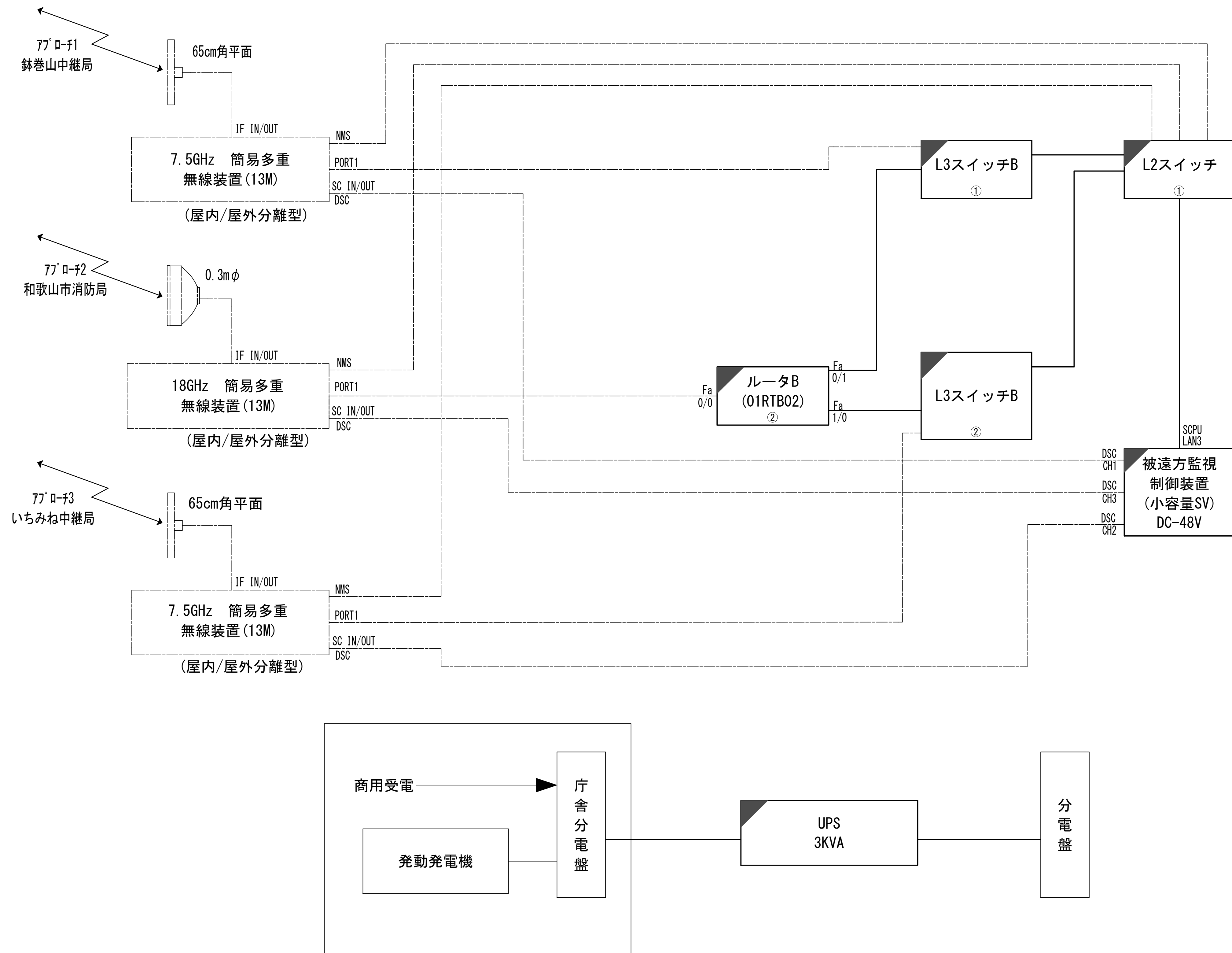


図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	南側立面図
4	屋上階平面図
5	鉄塔平面・立面図
6	PF階通信機械室機器配置図
7	収容架実装図
8	空中線系統図
9	配線系統図(信号系／電源系)(新設)
10	
11	
12	
13	
14	
15	

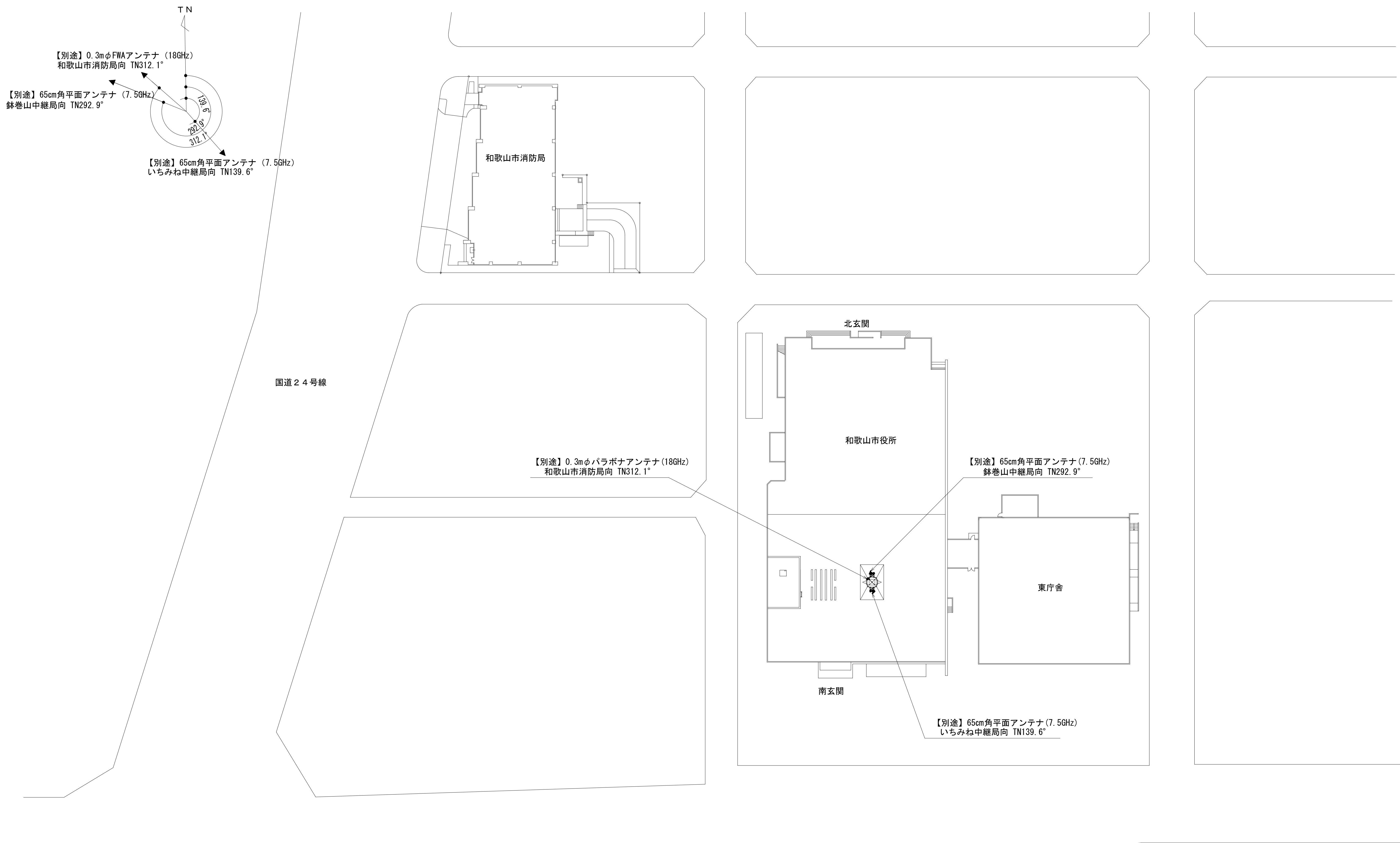
システム系統図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市役所 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



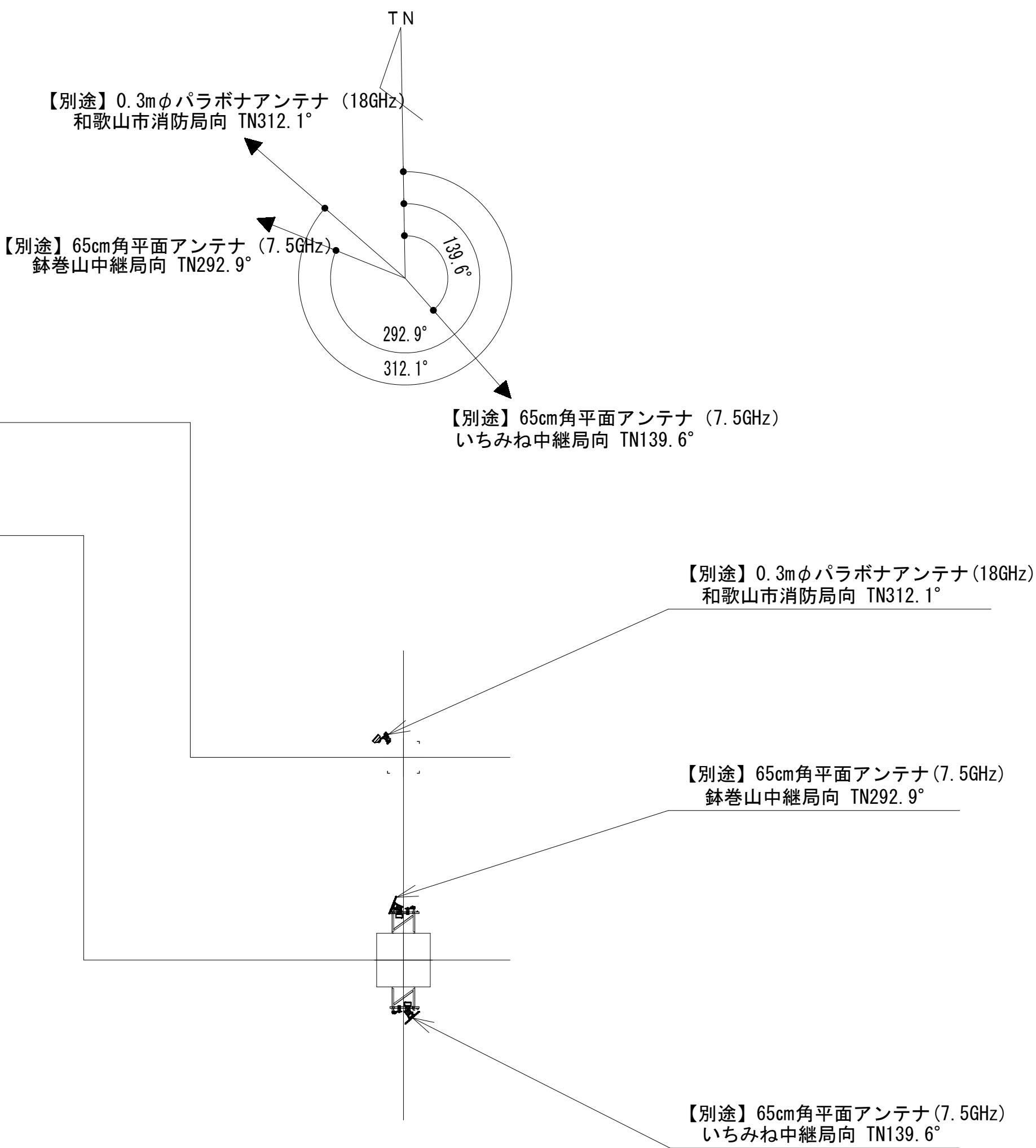
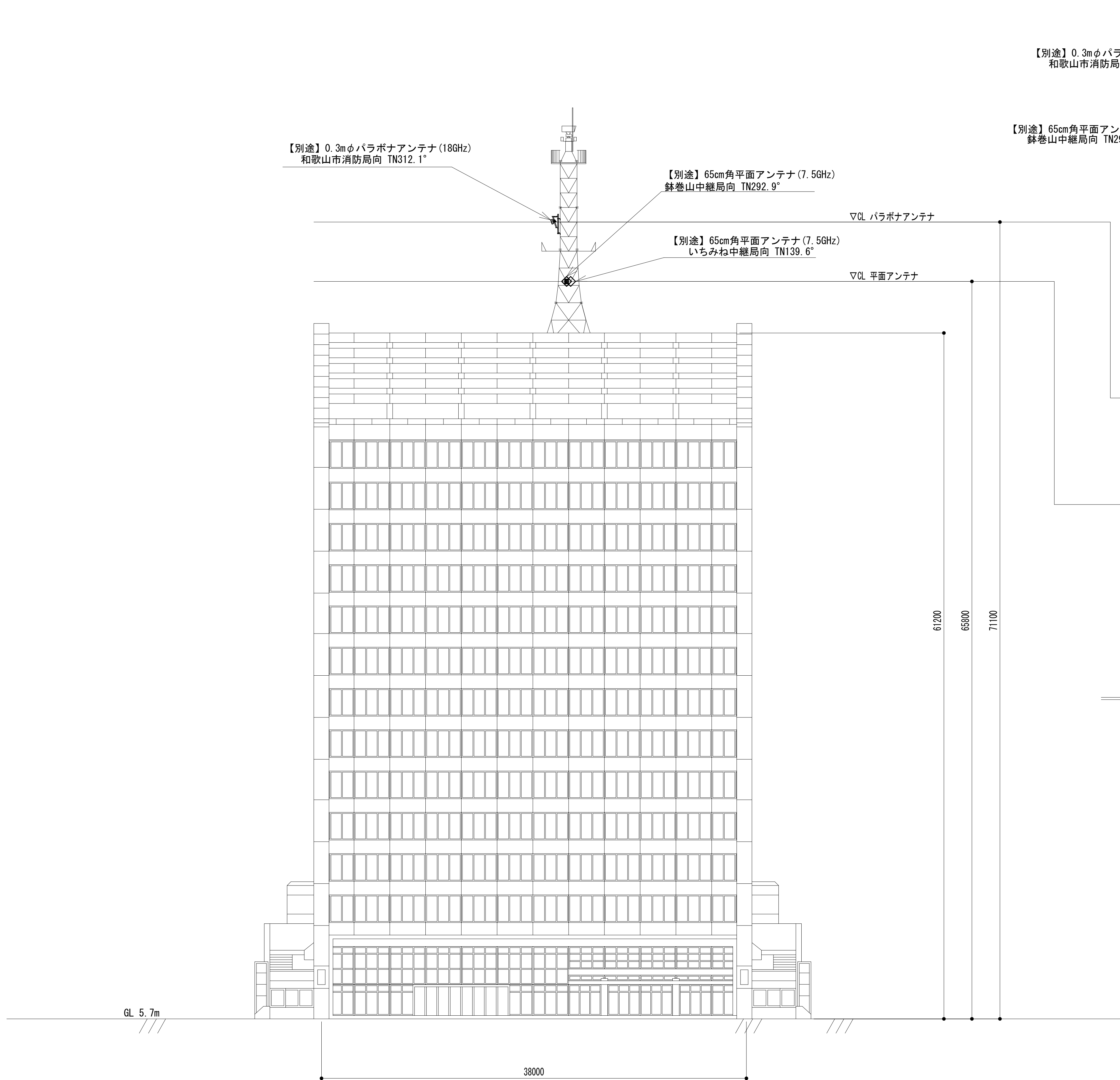
施工場所：和歌山市七番丁23

緯度：34° 13′ 49″
経度：135° 10′ 14″
G L：5.7m

凡 例			
：別途	：撤去	：別途	：別途
：既設	：改修	：撤去	：既設

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市役所 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:500	図面番号	9 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

南側立面図

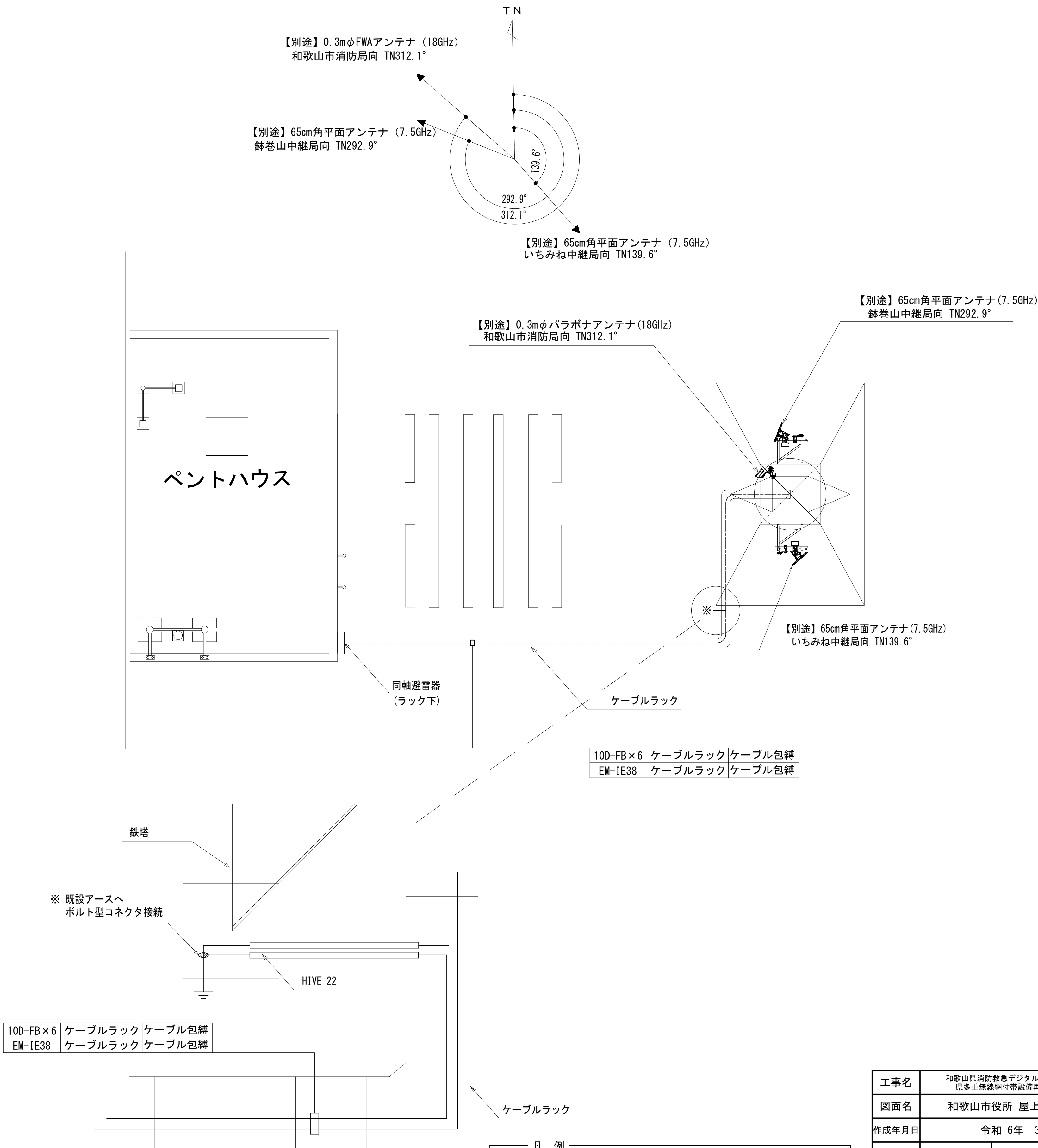
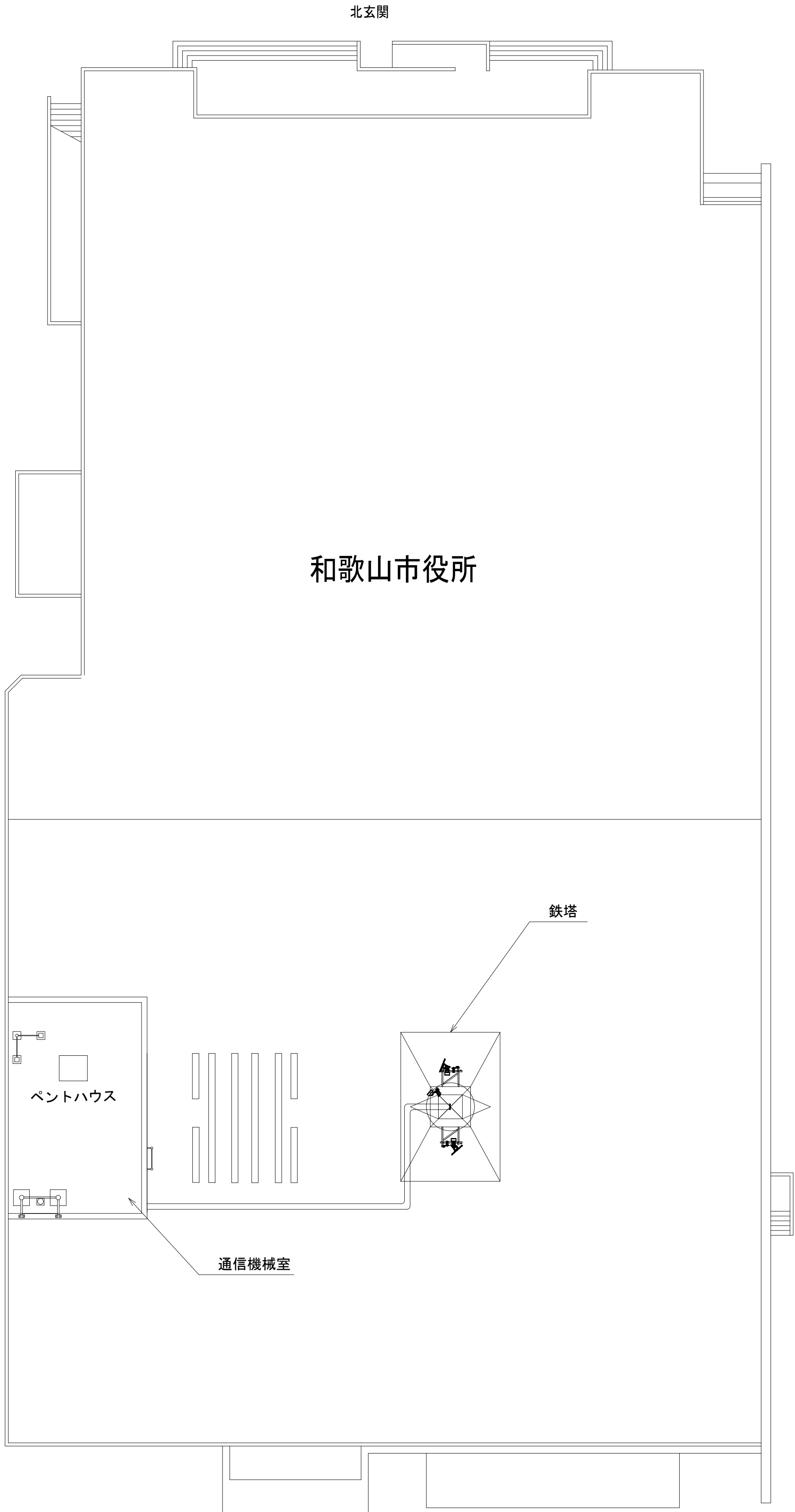


アンテナ取付平面図

凡 例			
: 別途	: 撤去	: 別途	: 別途
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市役所 南側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:200	図面番号	9 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

屋上階平面図

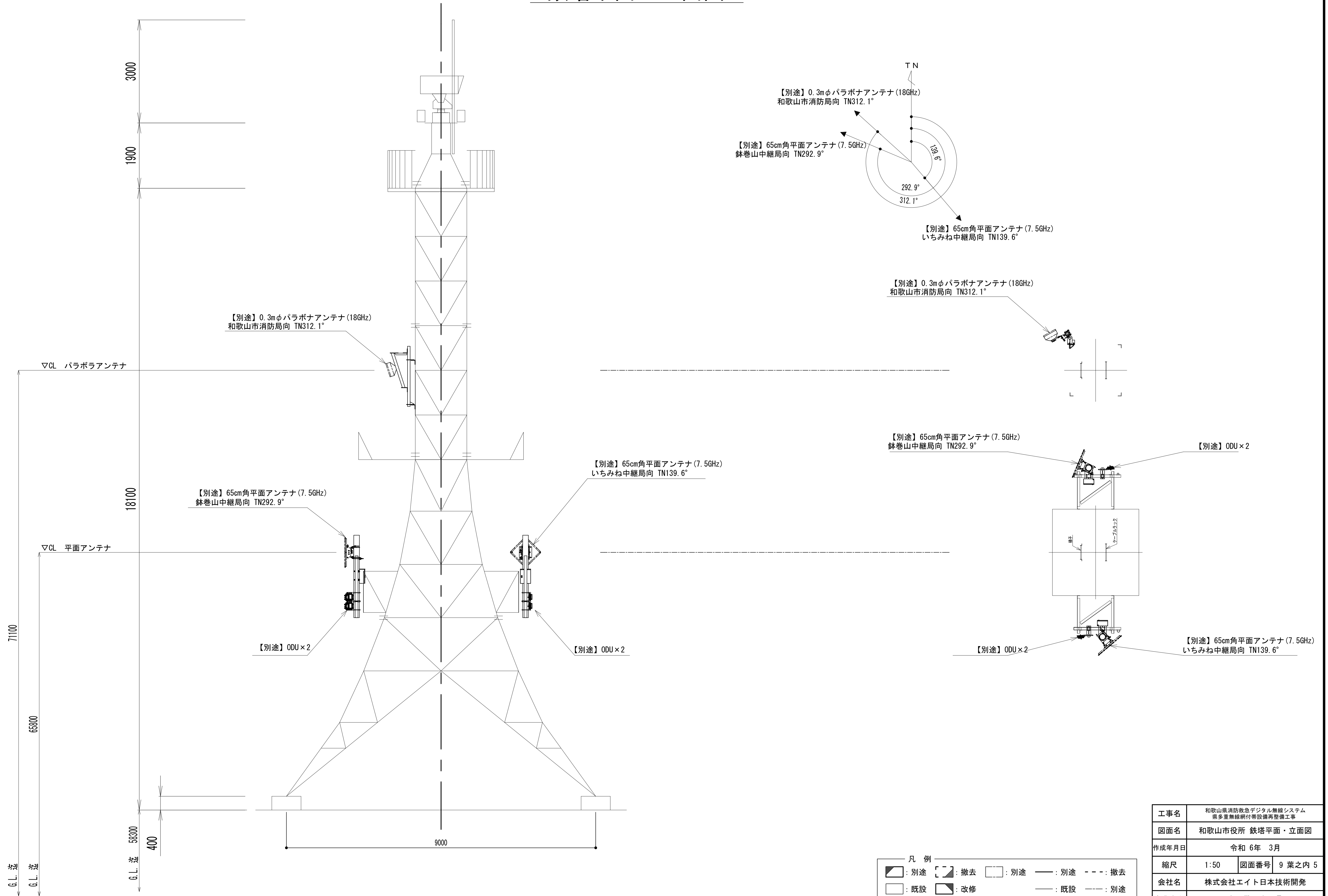


詳細図 S=1:5

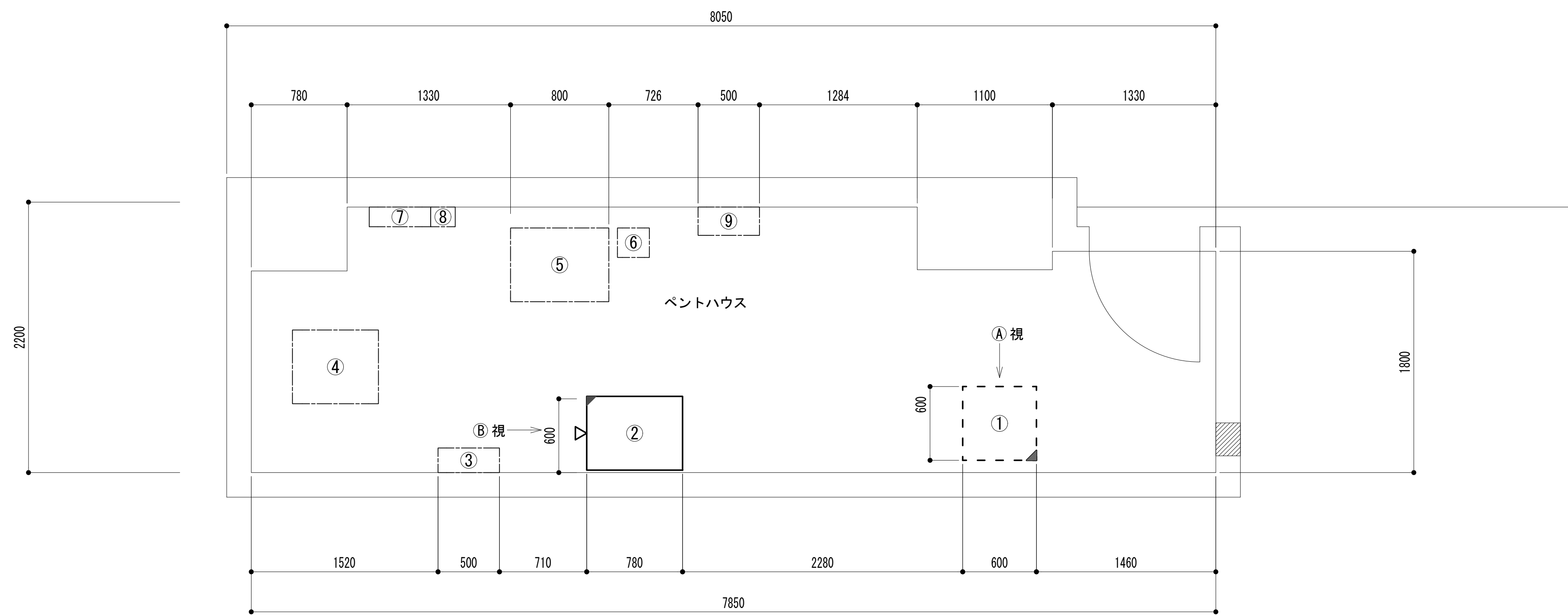
凡 例			
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市役所 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5,1:200	図面番号	9 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

鉄塔平面・立面図

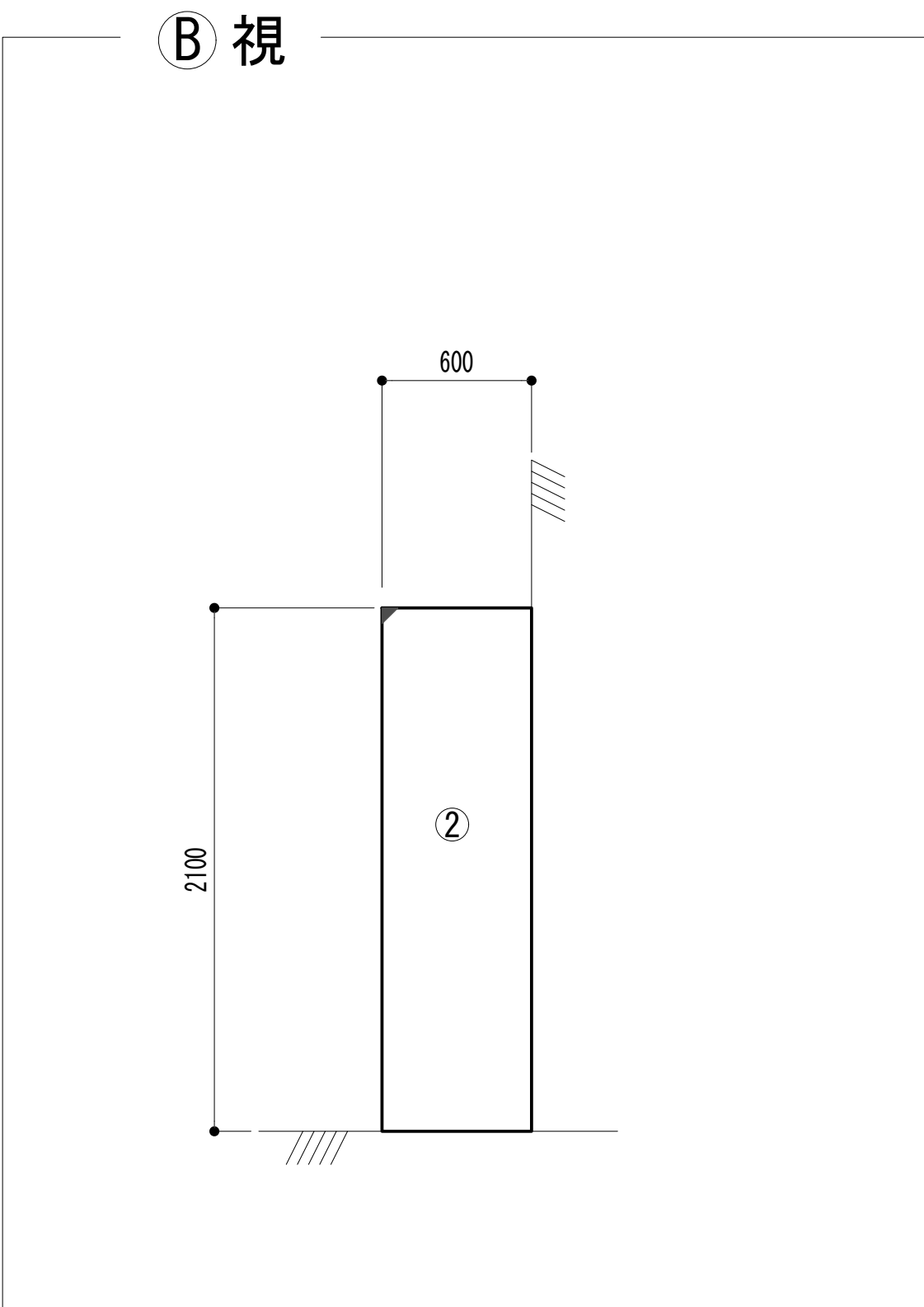
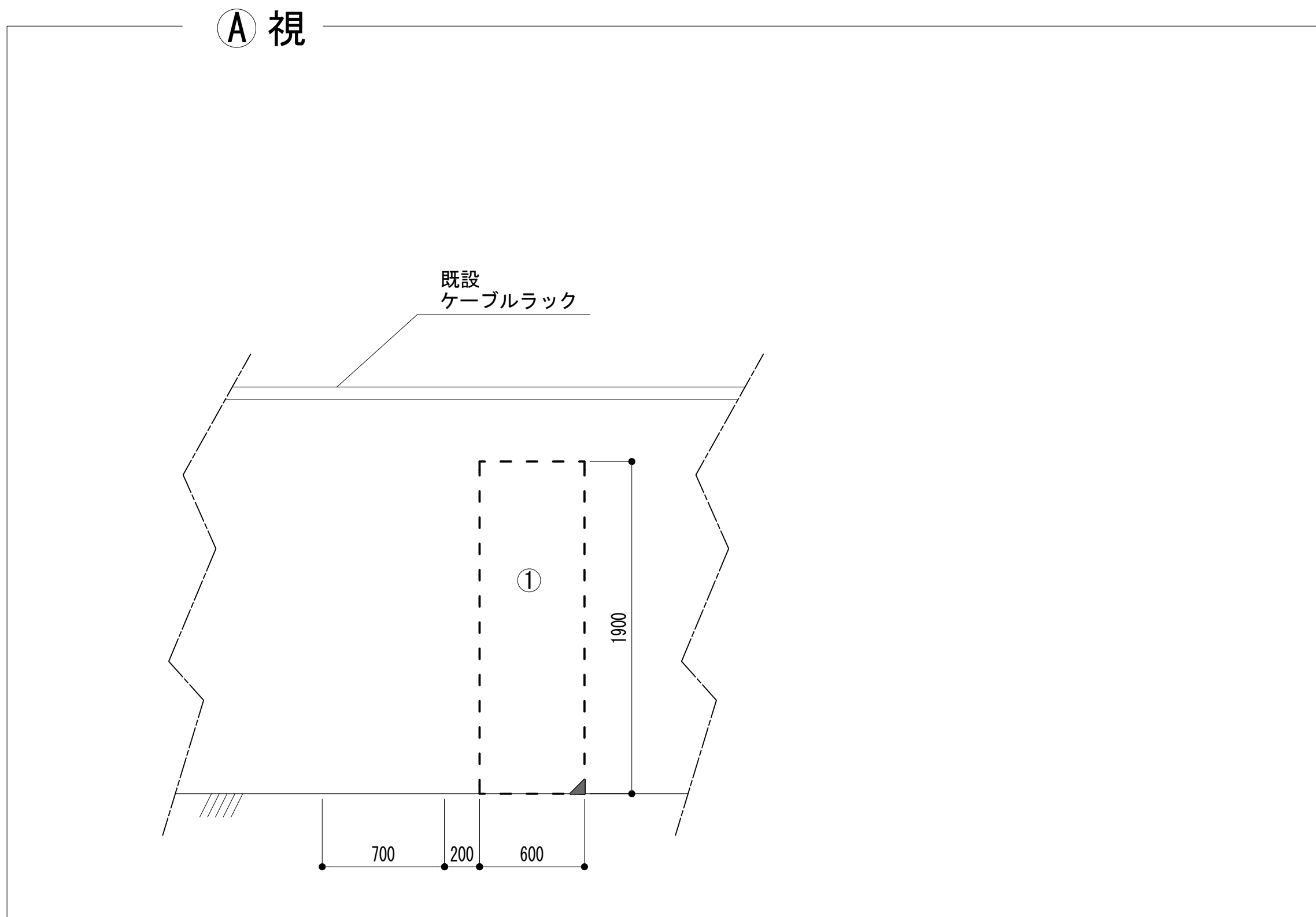


PF階通信機械室機器配置図



No	通信機械室・設備名
①	48V直流電源装置
②	収容架（19インチラック）
③	MDF
④	ローカル制御架
⑤	防災行政無線機器収容架
⑥	VHF無線送受信装置
⑦	分電盤
⑧	防災用電源
⑨	防災行政無線分電盤

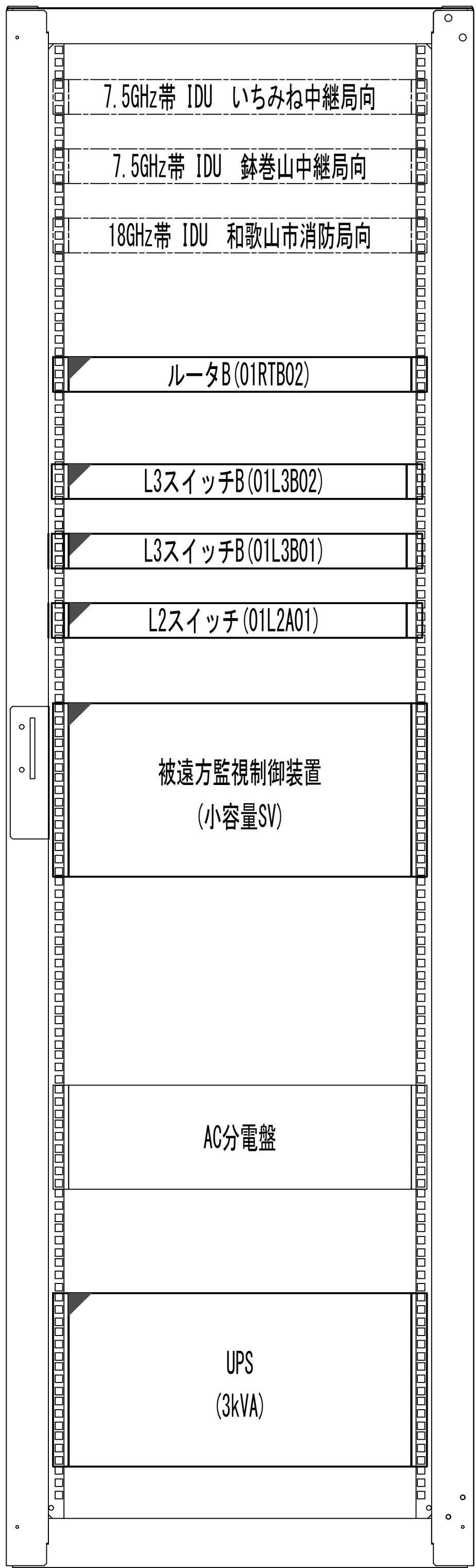
ペントハウス階通信機械室機器配置図 S=1:25



凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 既設
	: 既設		: 別途

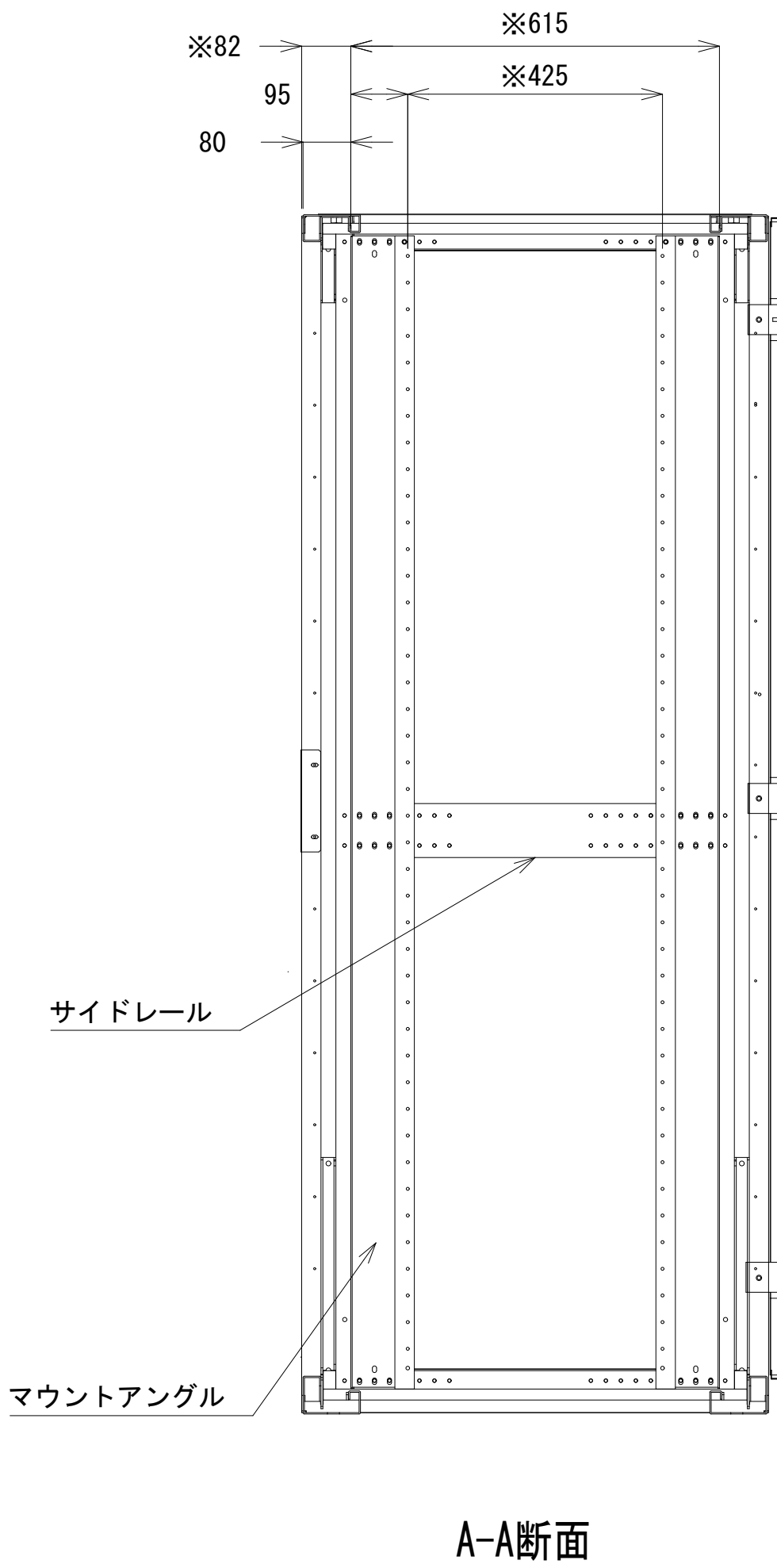
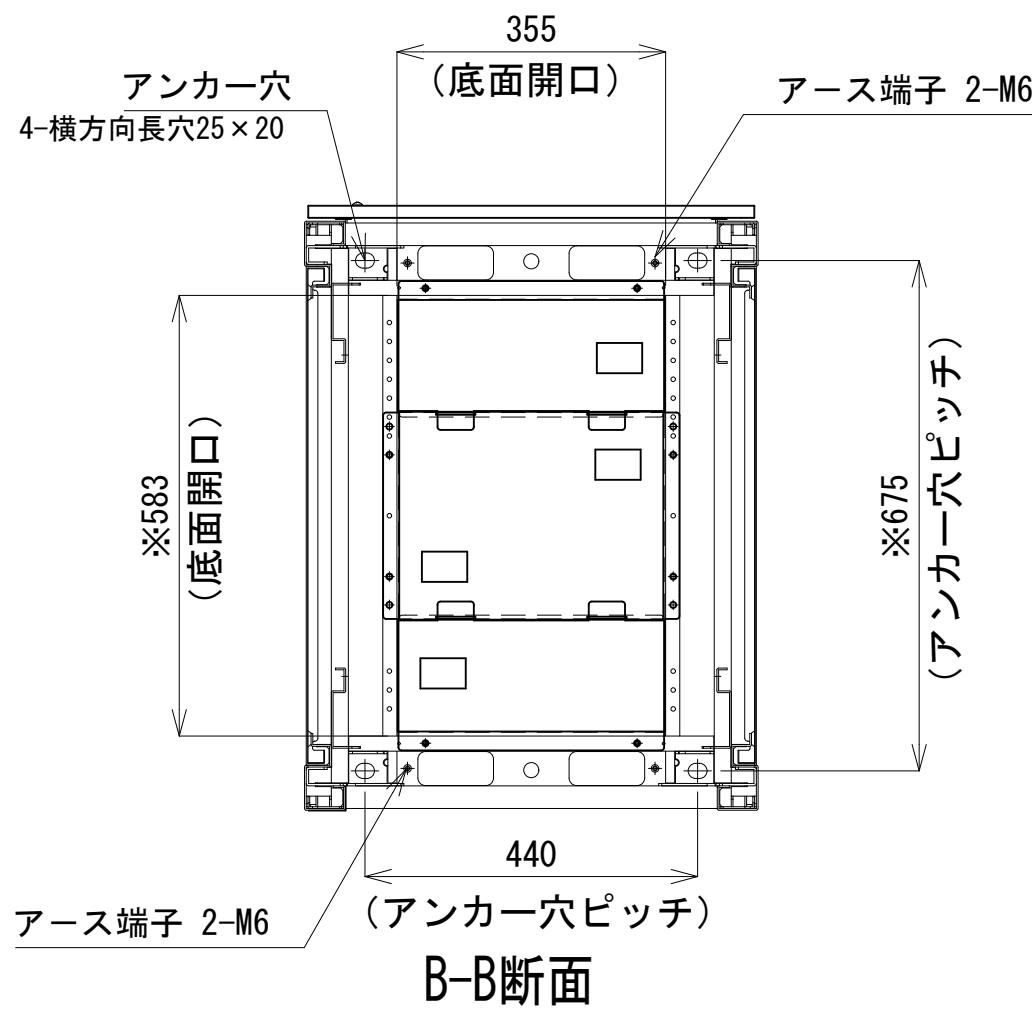
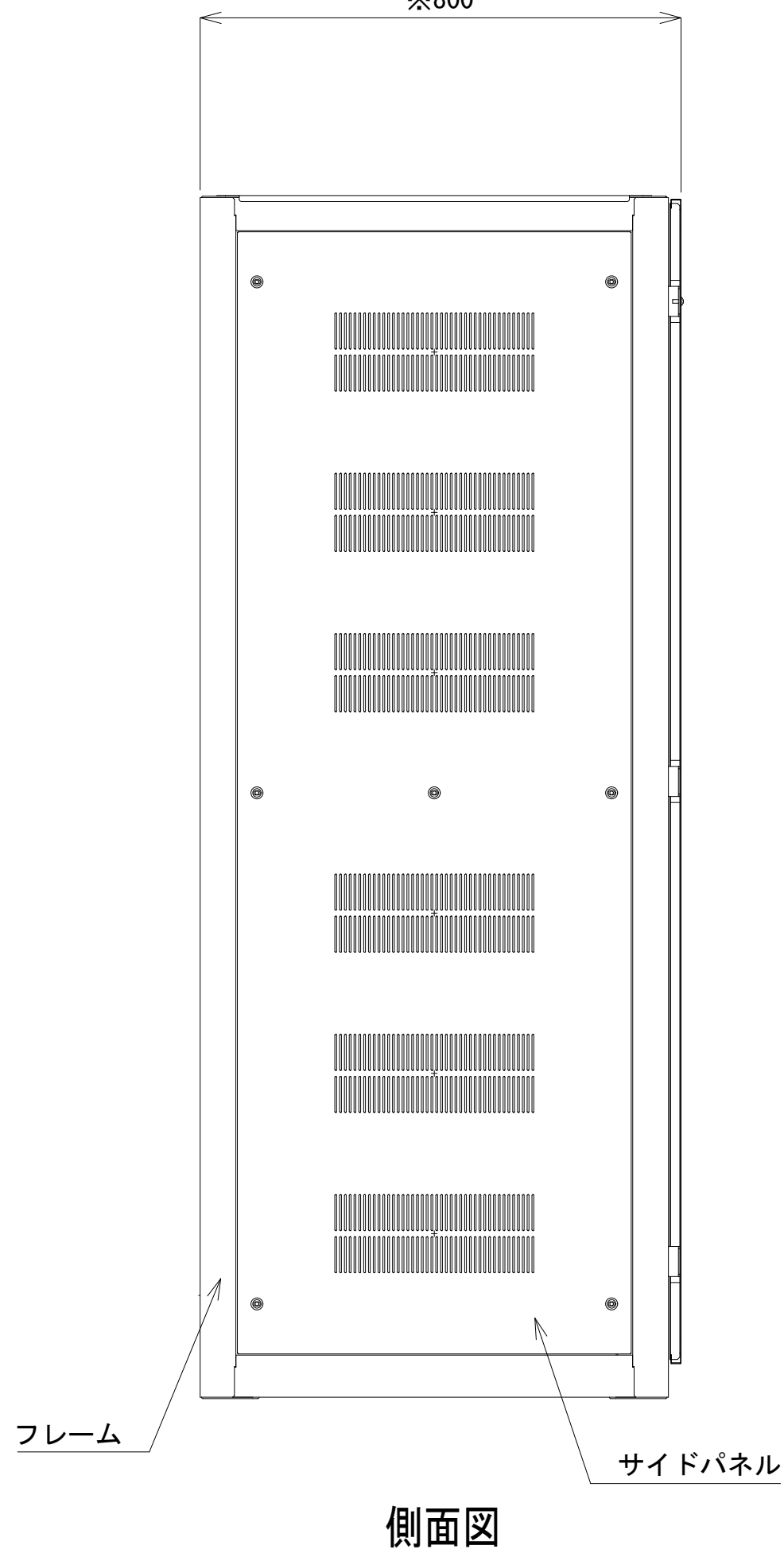
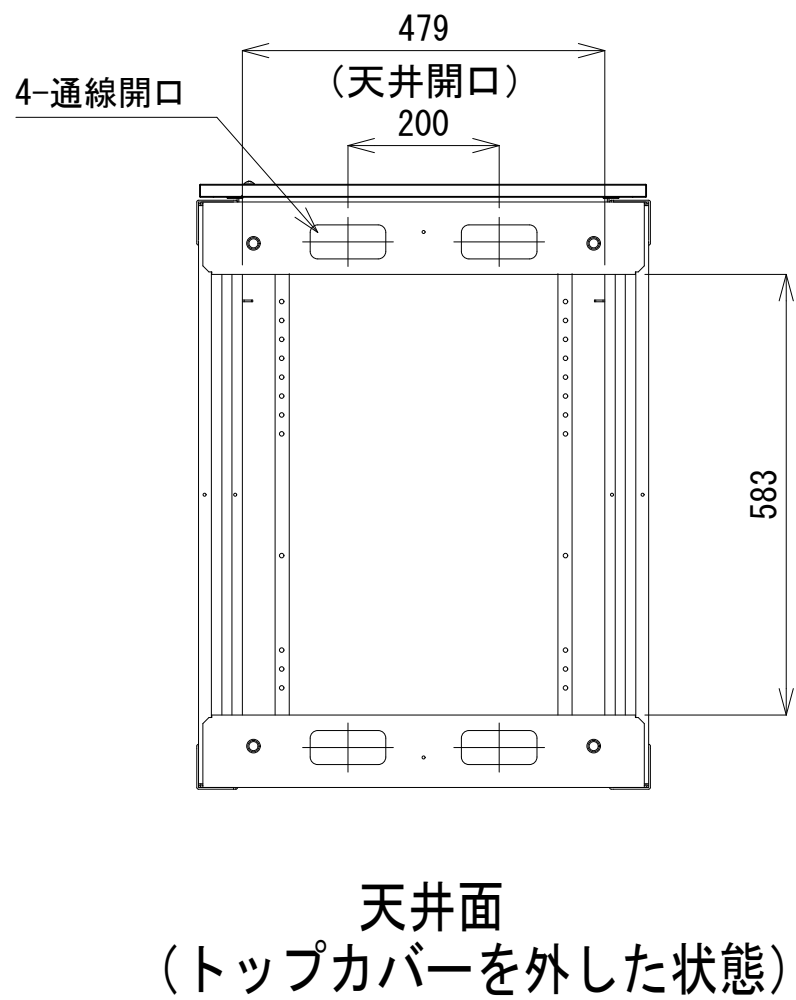
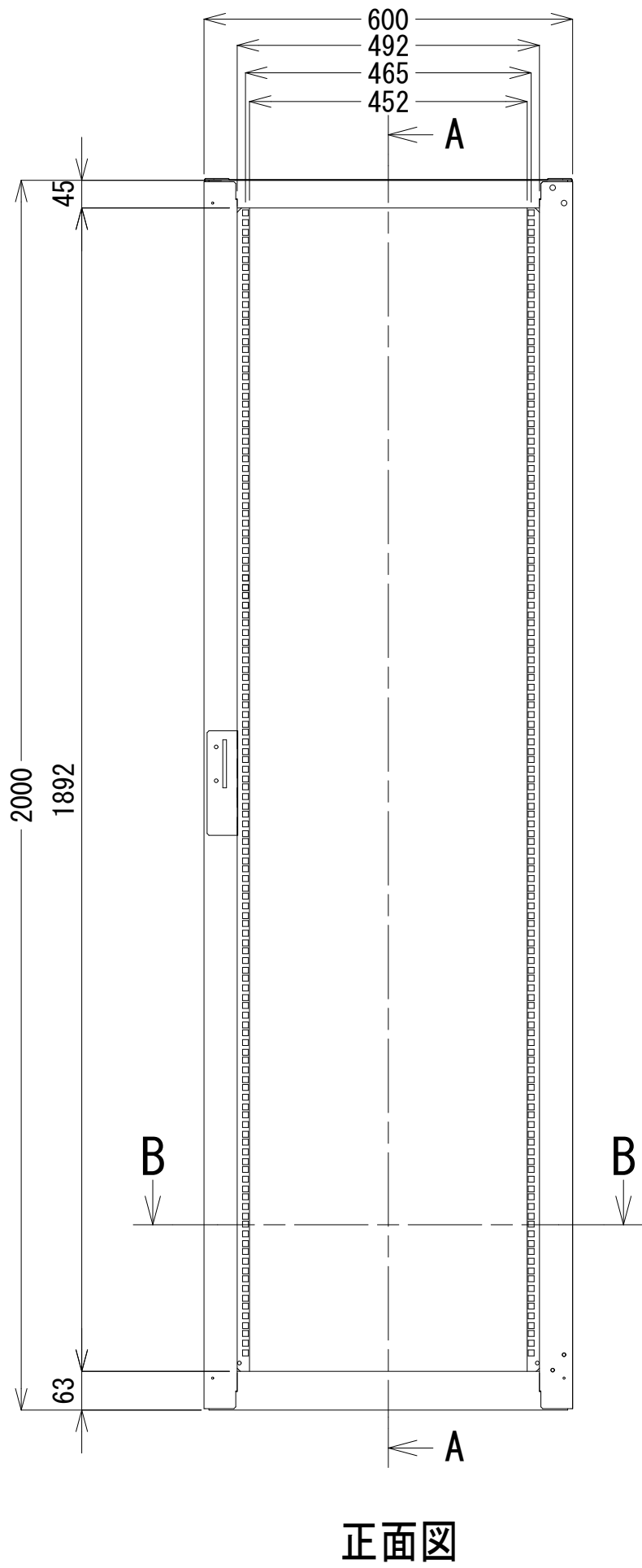
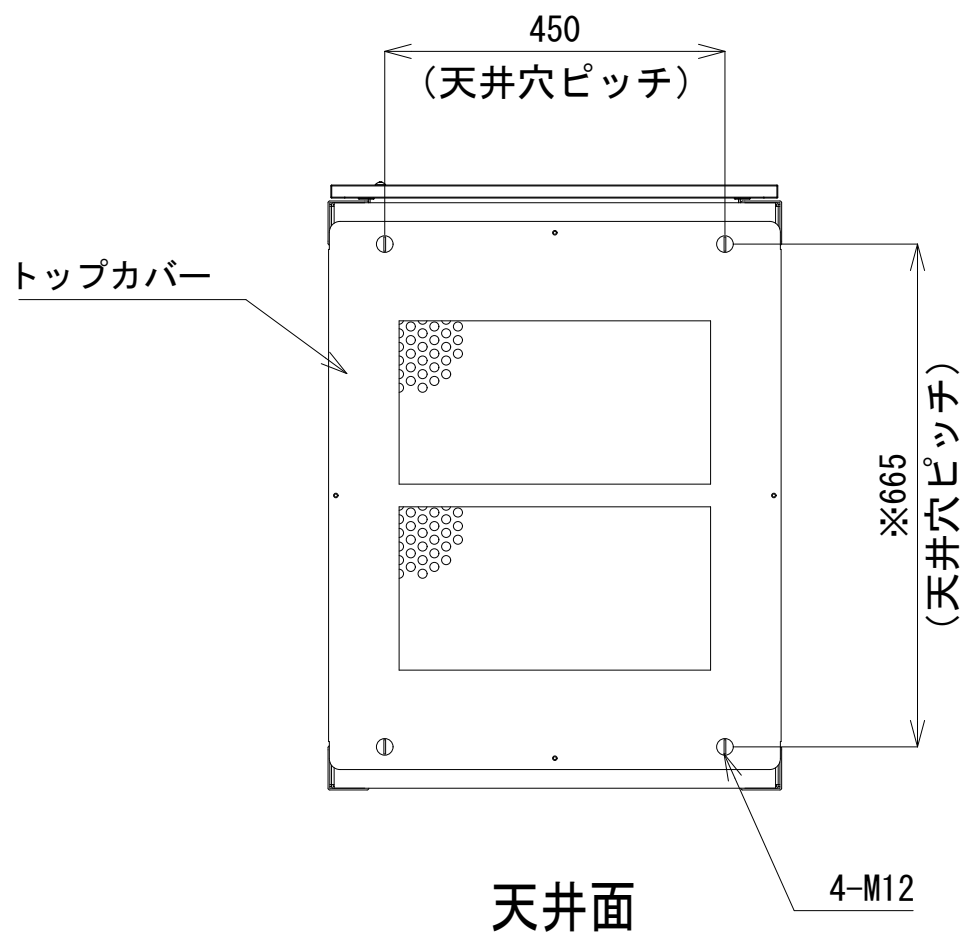
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市役所 PF階通信機械室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月	図面番号	9 葉之内 6
縮尺	1:25	会社名	株式会社エイト日本技術開発
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図



前面実装図 S=1:5

- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

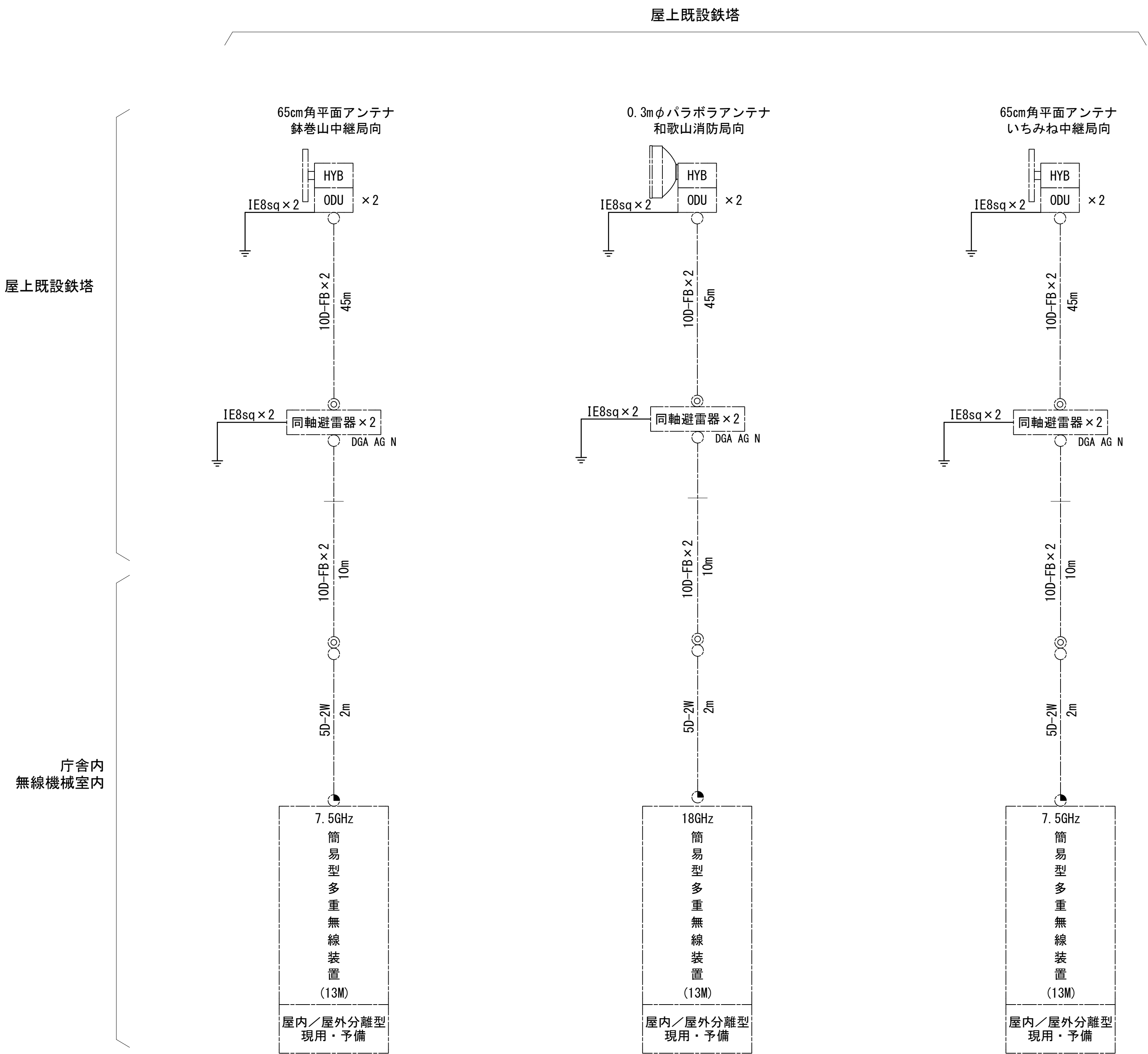


収容架A 姿図 S=1:10

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市役所 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10, 5	図面番号	9 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

—— 新設工事配線

○ N-Pコネクタ

◎ N-Jコネクタ

⦿ TNC-P L型コネクタ

● N型終端器 (機器添付)

凡例

■ : 更新 □ : 撤去 □ : 別途 — : 更新 - - - : 撤去

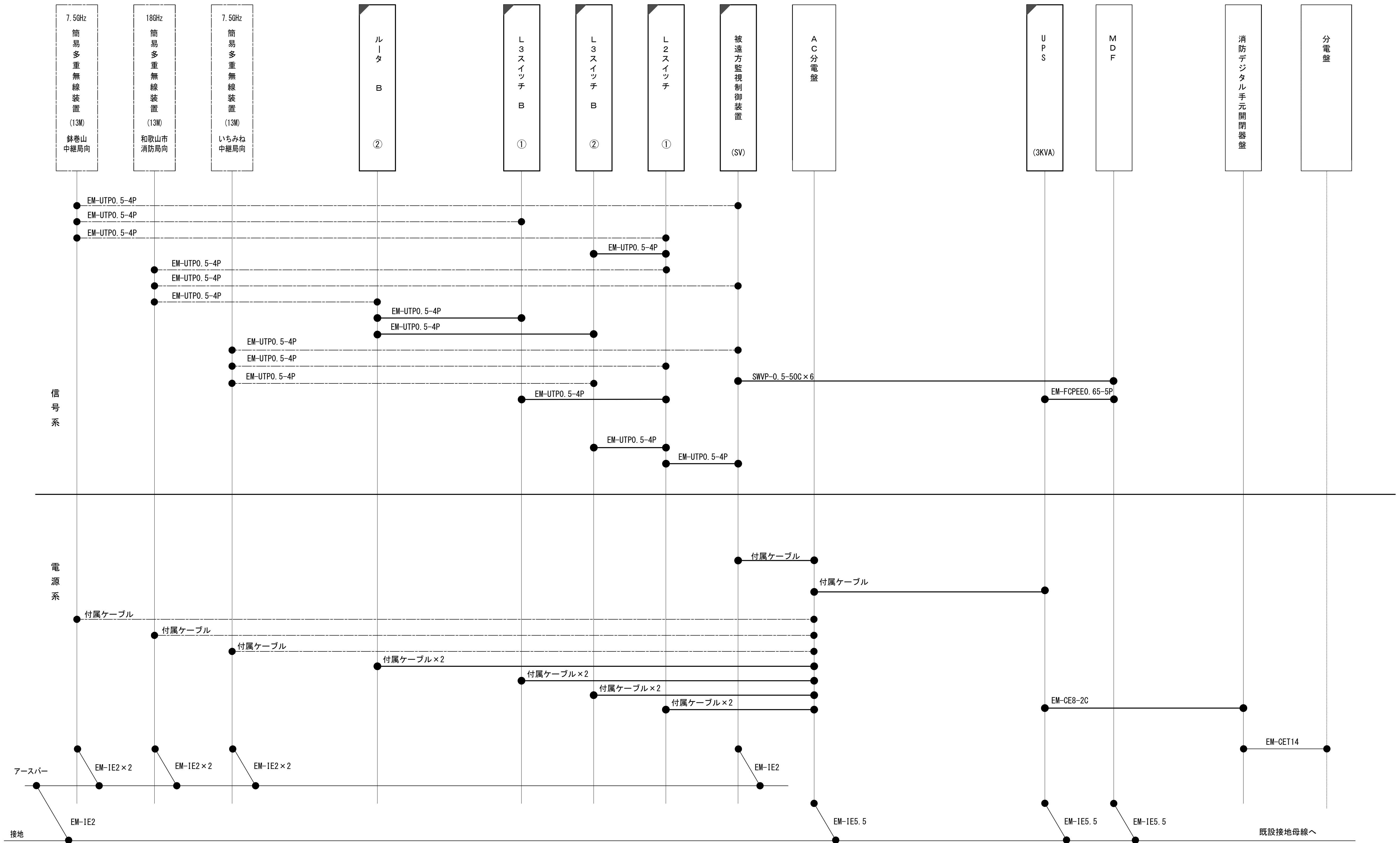
□ : 既設 ▨ : 改修 — : 既設 - - - : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市役所 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系／電源系) (新設)

通信機械

収容架 (19インチラック

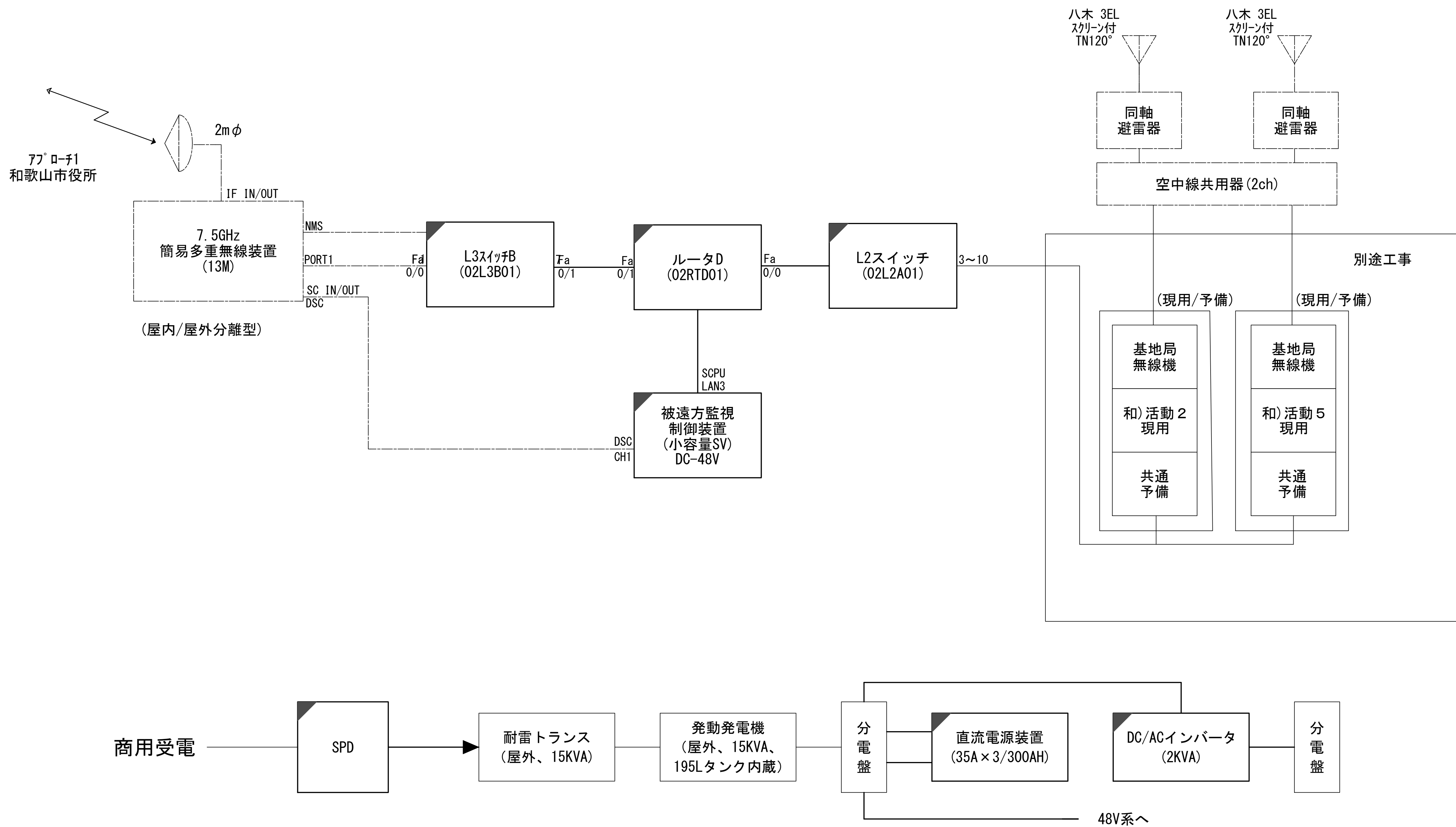


工 事 名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図 面 名	和歌山市役所 配線系統図(信号系／電源系)（新設）		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	NTS	図面番号	9 葉之内 9
会 社 名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	中継局立面図
4	中継局機器配置図
5	収容架実装図
6	空中線系統図
7	配線系統図(信号系／電源系)(新設)
8	アンテナ取付詳細図
9	配線詳細図
10	
11	
12	
13	
14	
15	

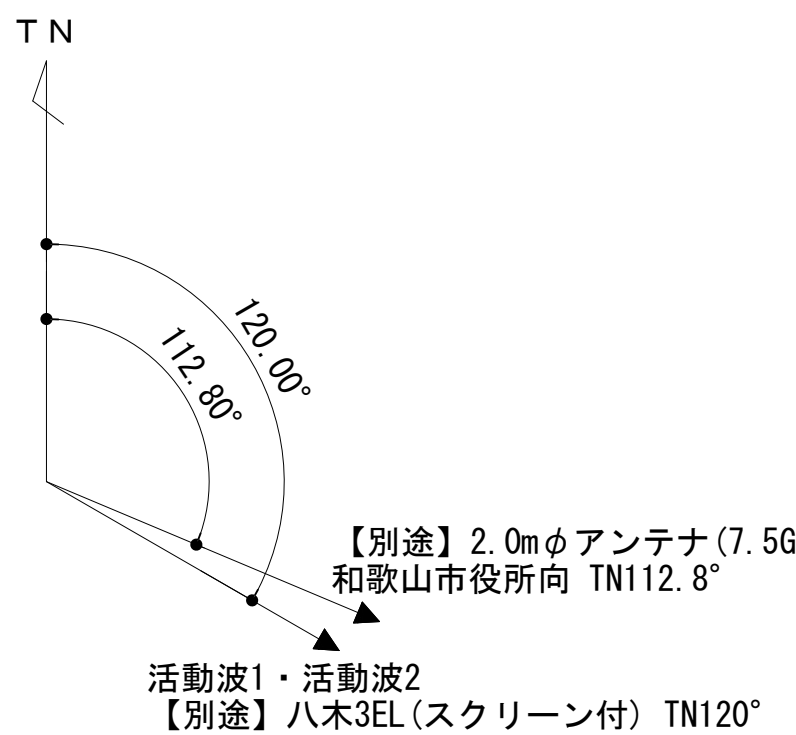
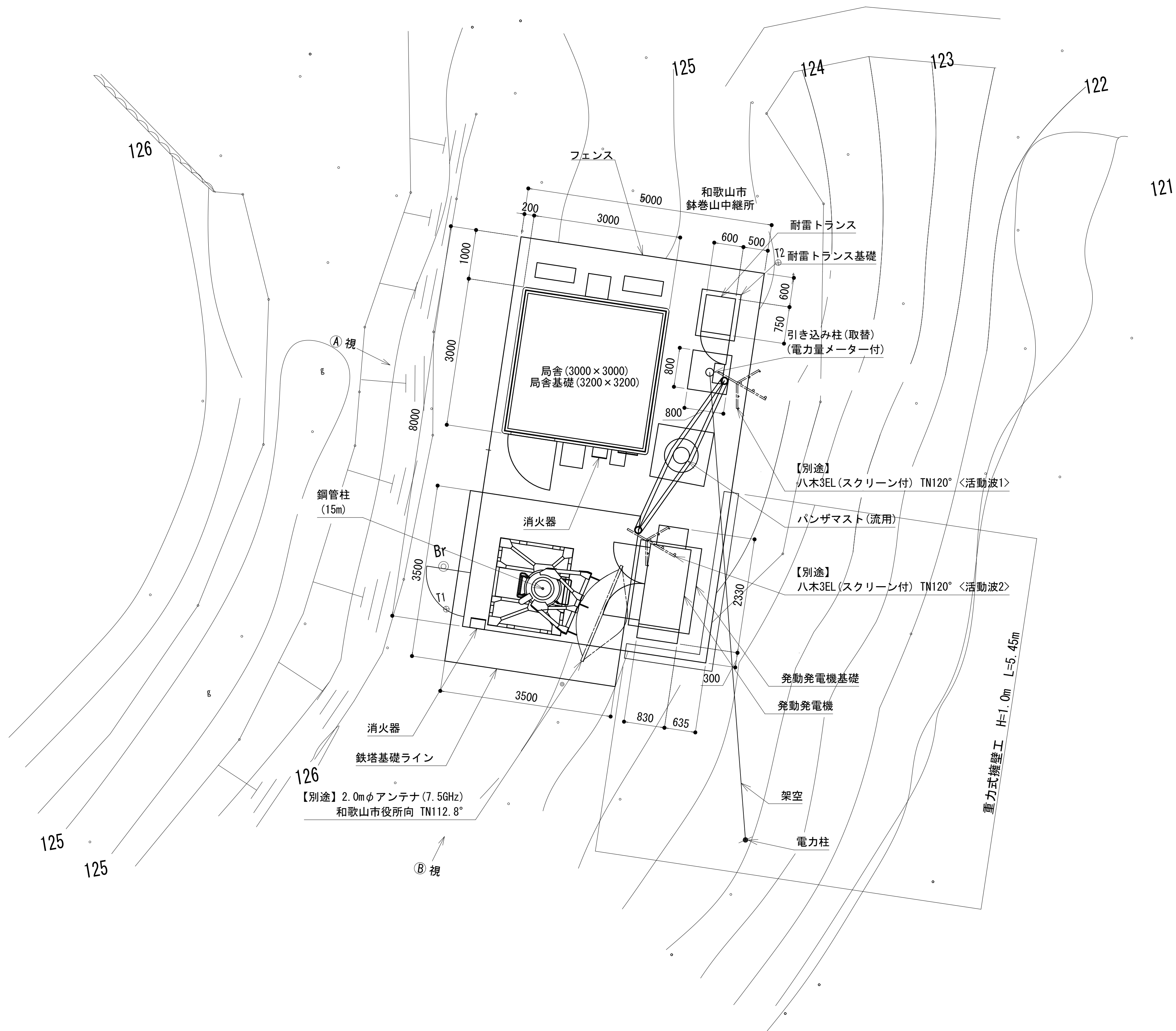
システム系統図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 撤去	: 別途	: 更新	: 撤去
: 別途	: 更新	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	鉢巻山中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図（局舎）



No.	附 帯 設 備	台 数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	熱感知器	1	更新
4	煙感知器	1	更新

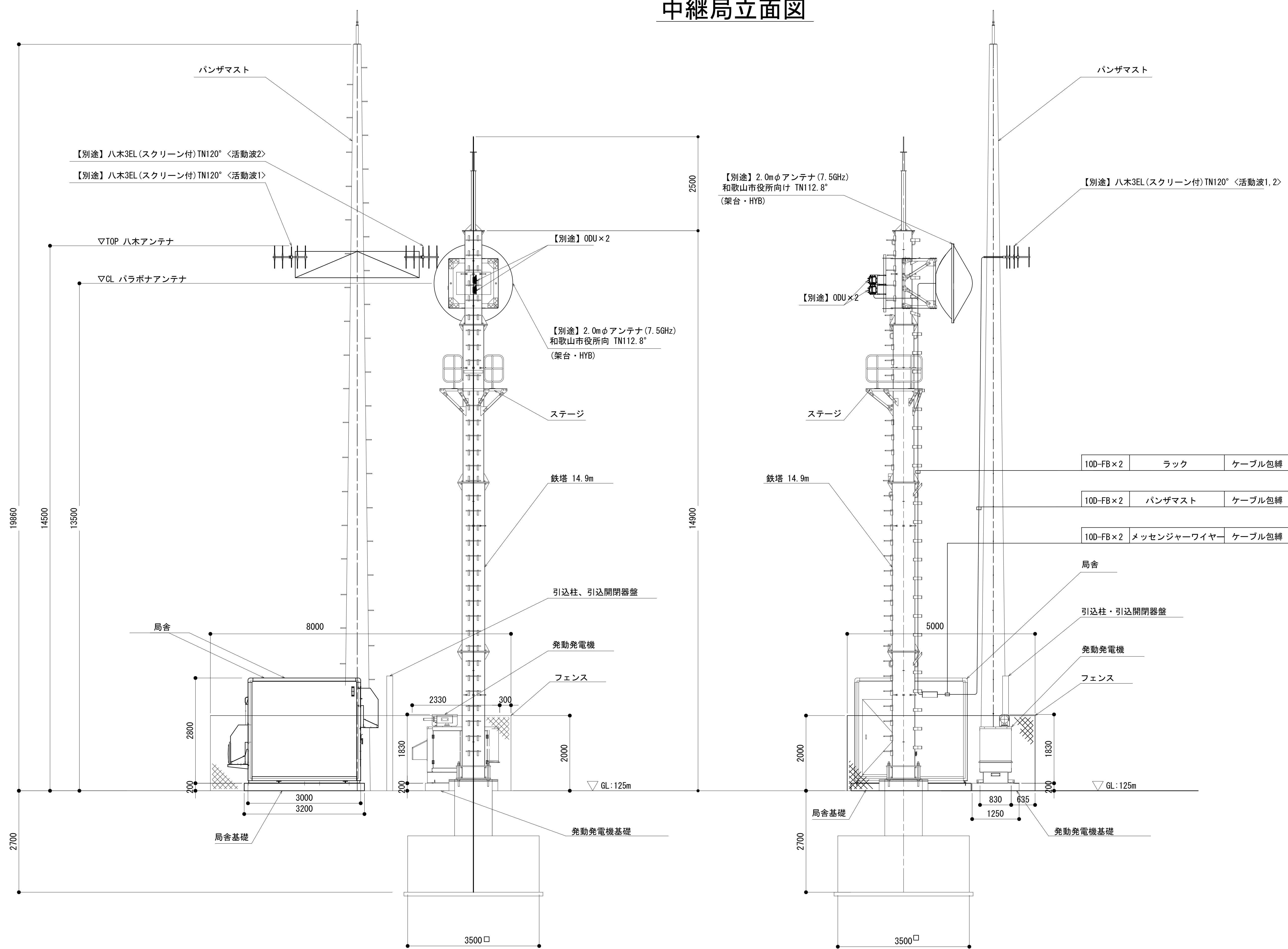
緯度：34° 15′ 53″
経度：135° 04′ 24″
G L：125m

施工場所：和歌山市加太1907-2

凡 例			
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 別途

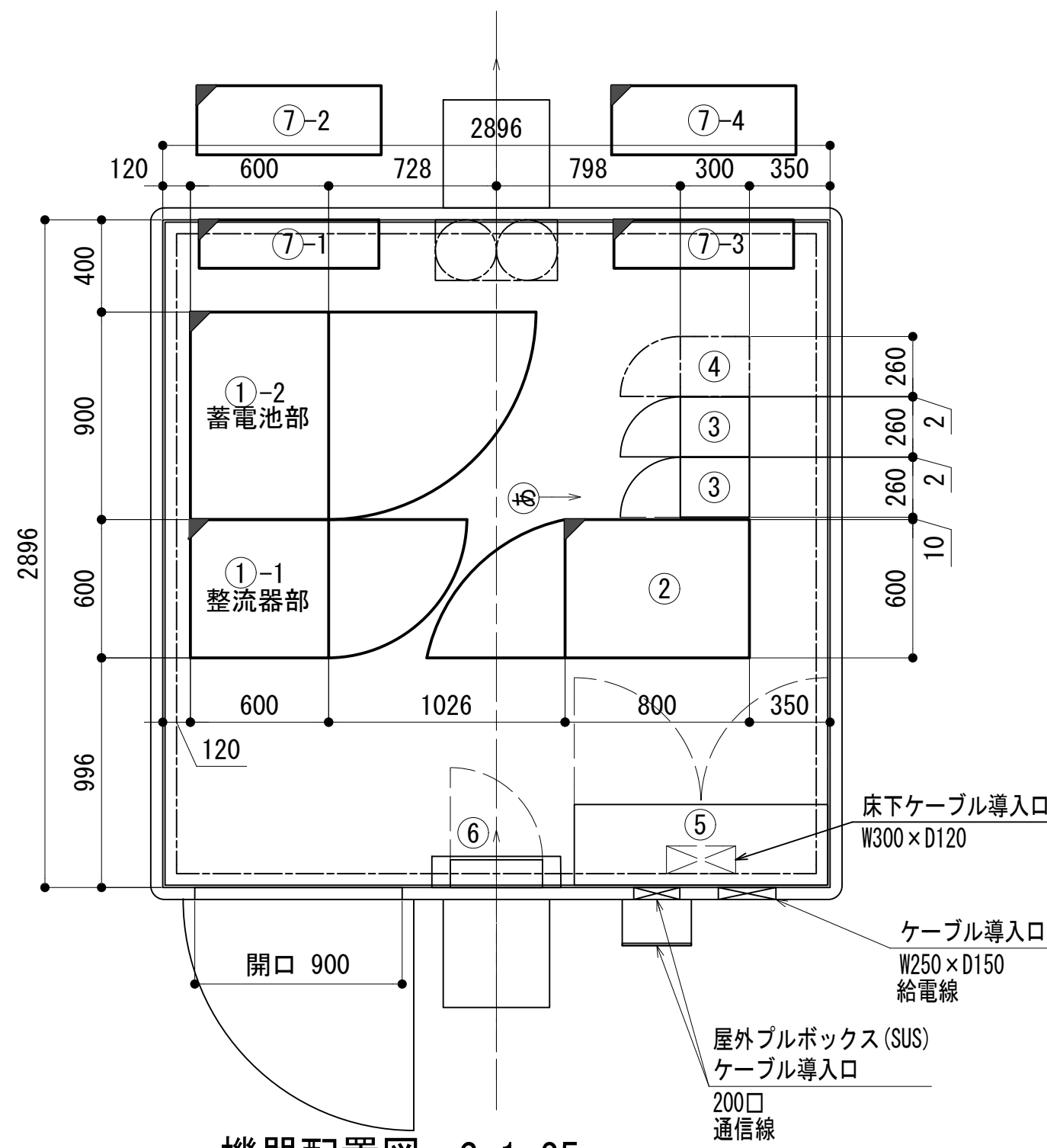
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	鉢巻山中継局 敷地平面図（局舎）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	9 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

中継局立面図

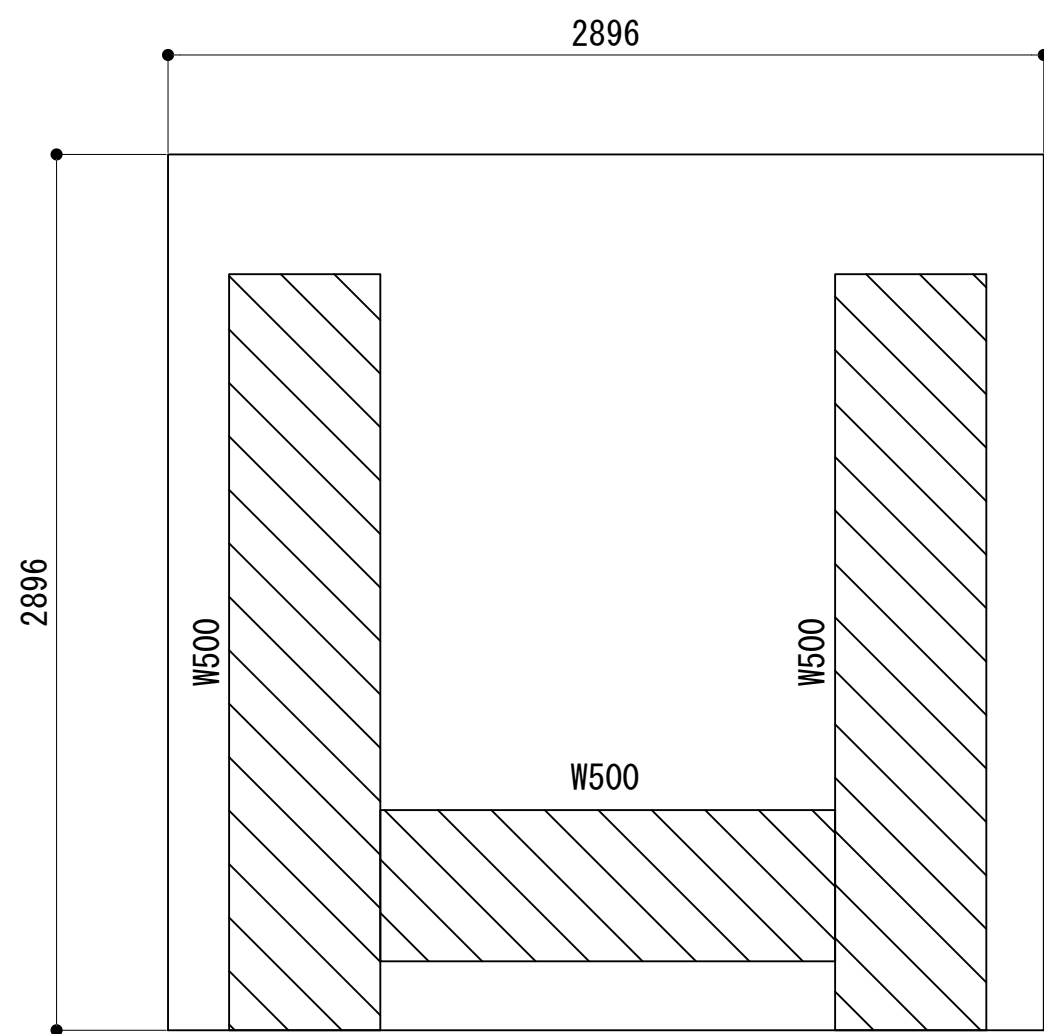


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	鉢巻山中継局 中継局立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	9 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

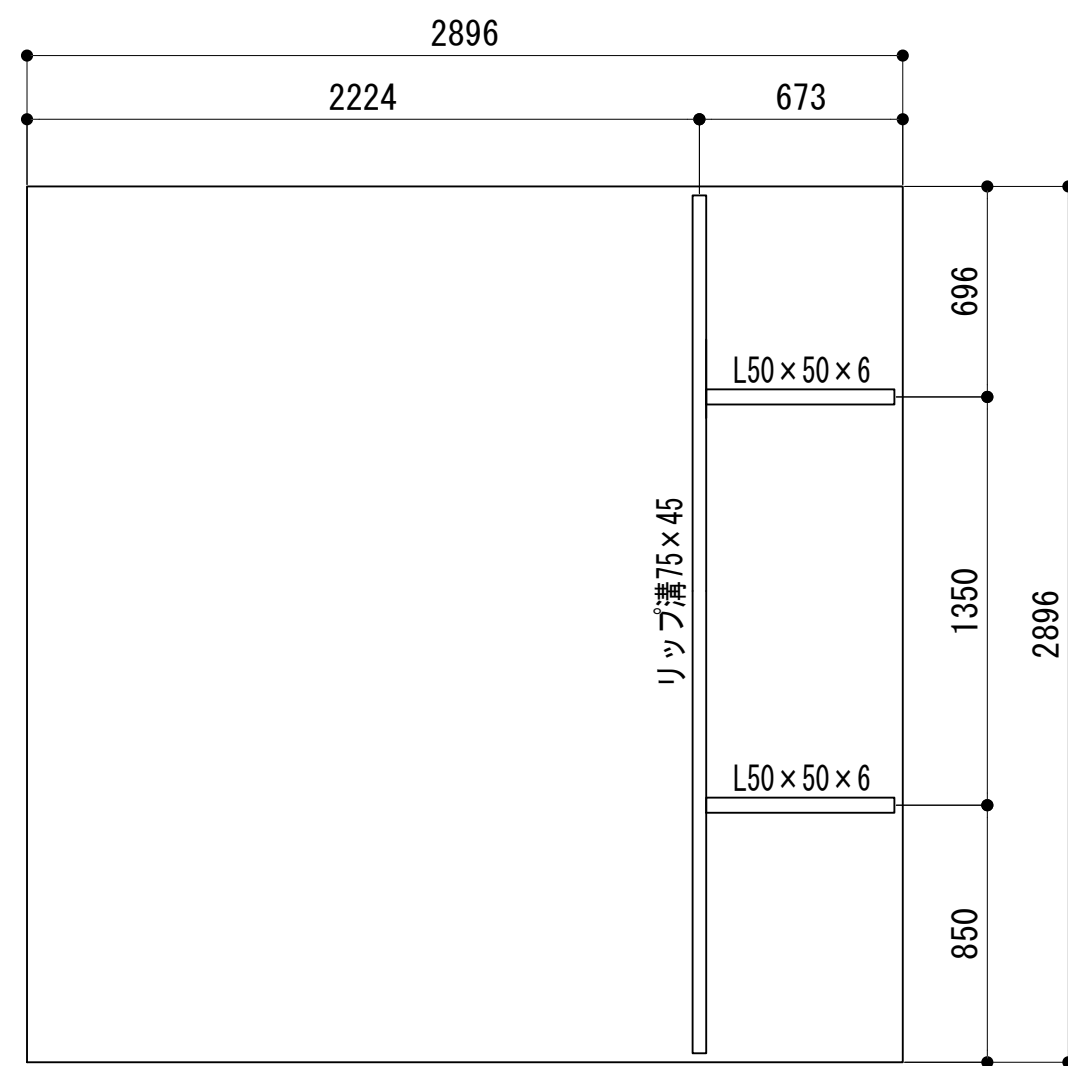
中継局機器配置図



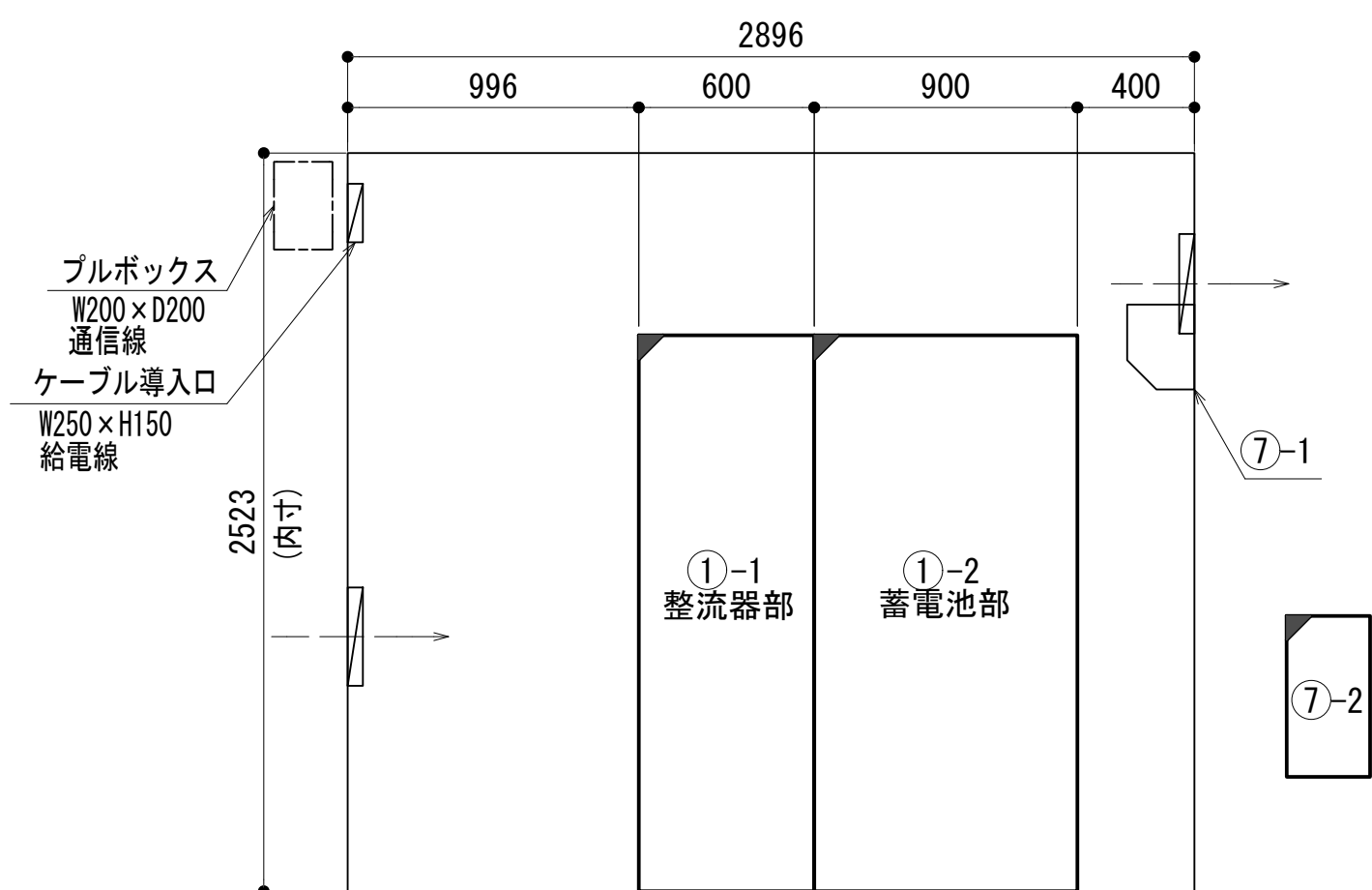
機器配置図 S=1:25



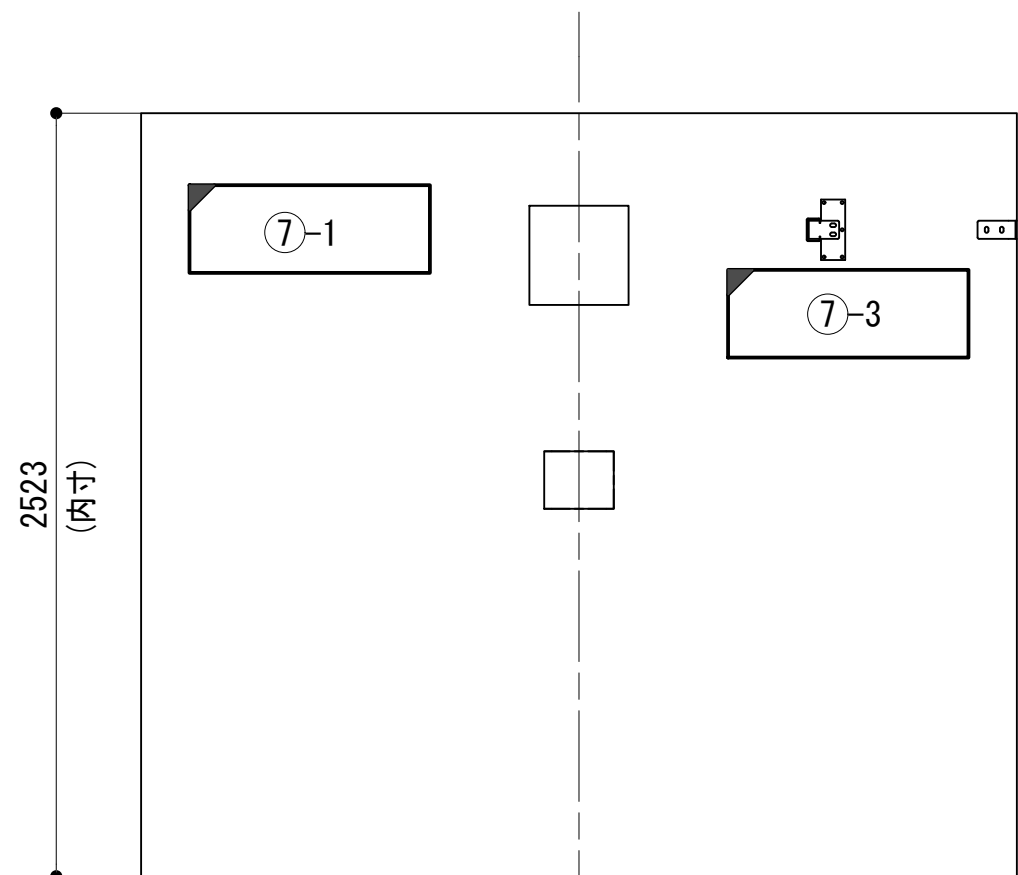
ケーブルラック平面図 S=1:25



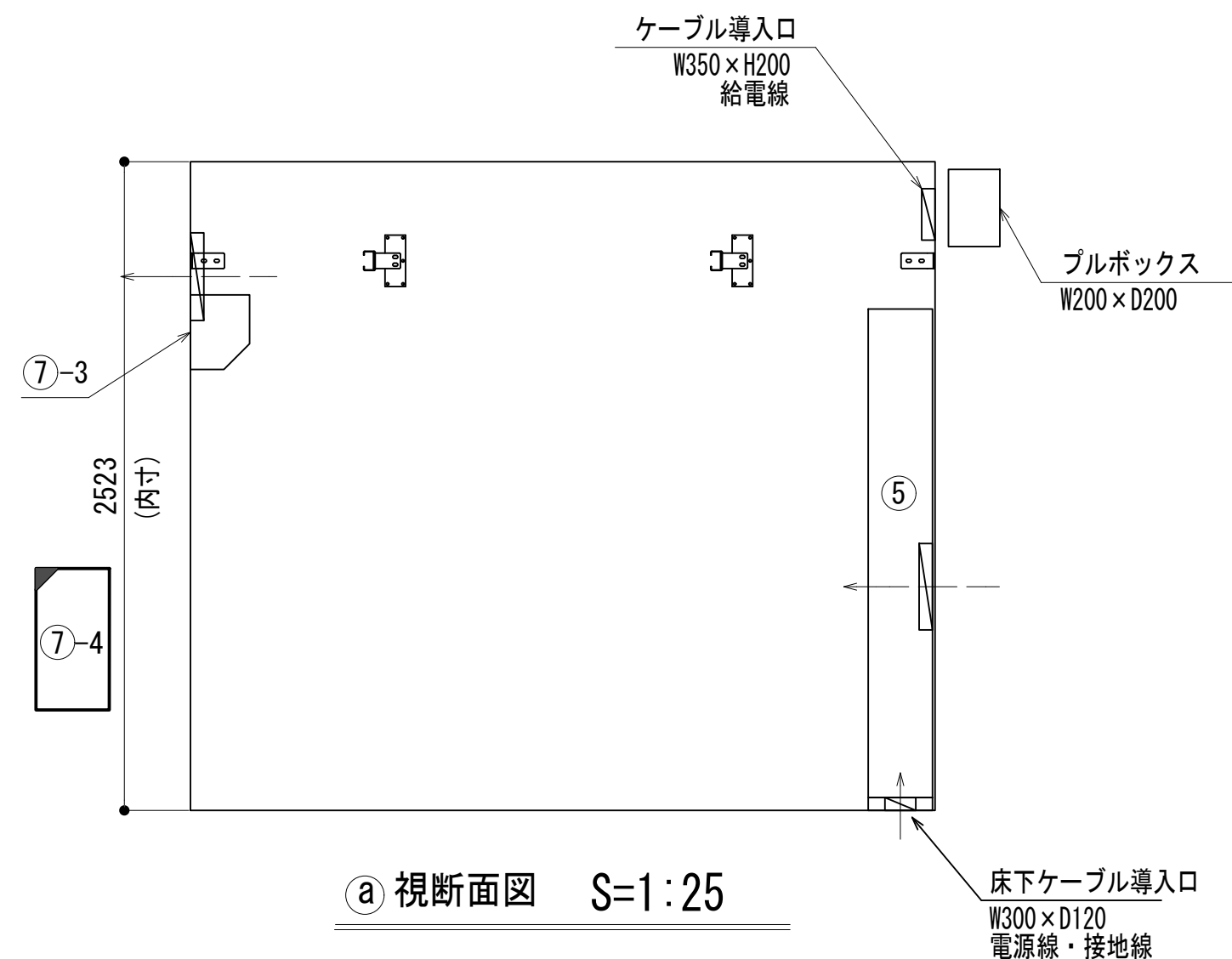
ストラクチャ平面図 S=1:25



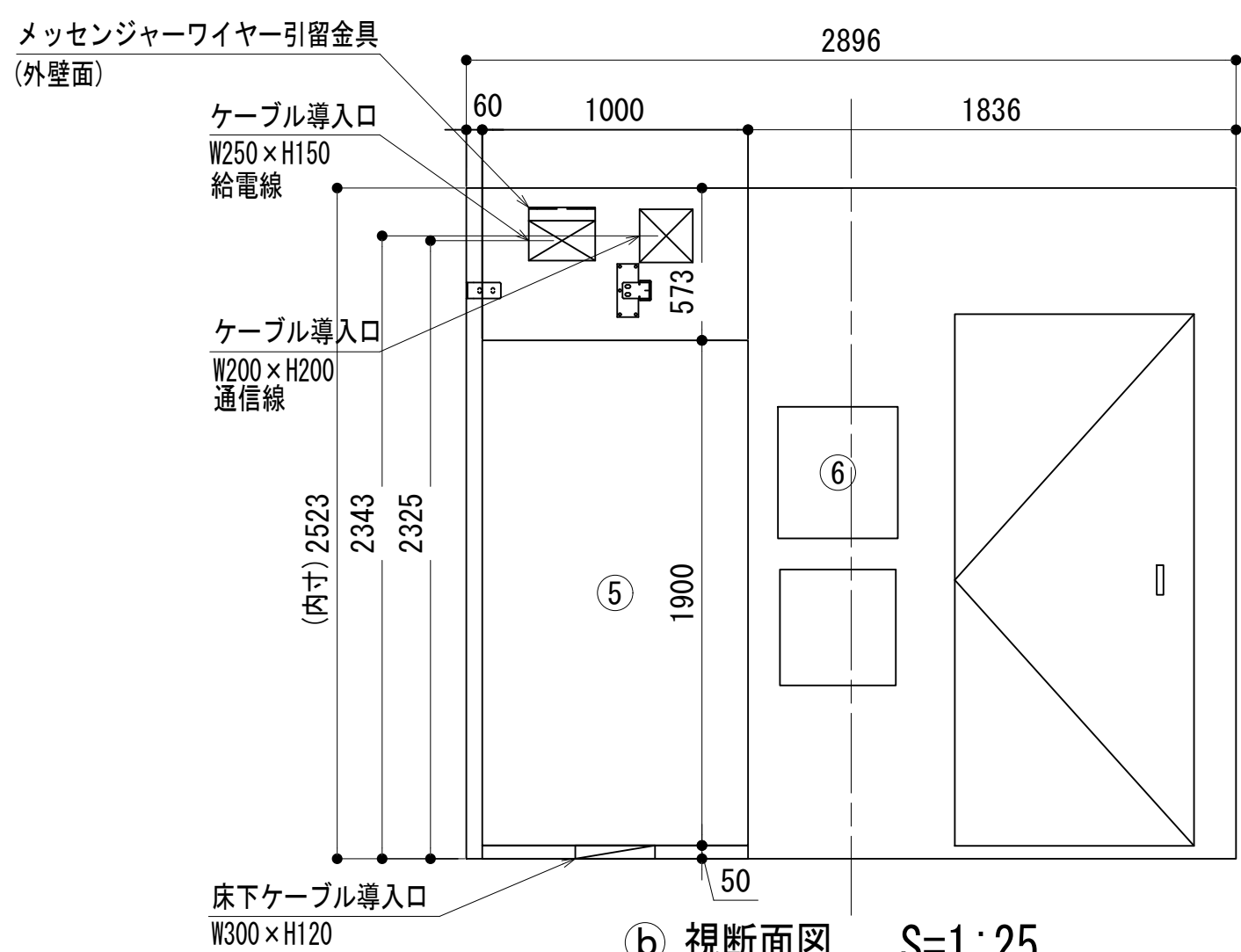
c 視断面図 S=1:25



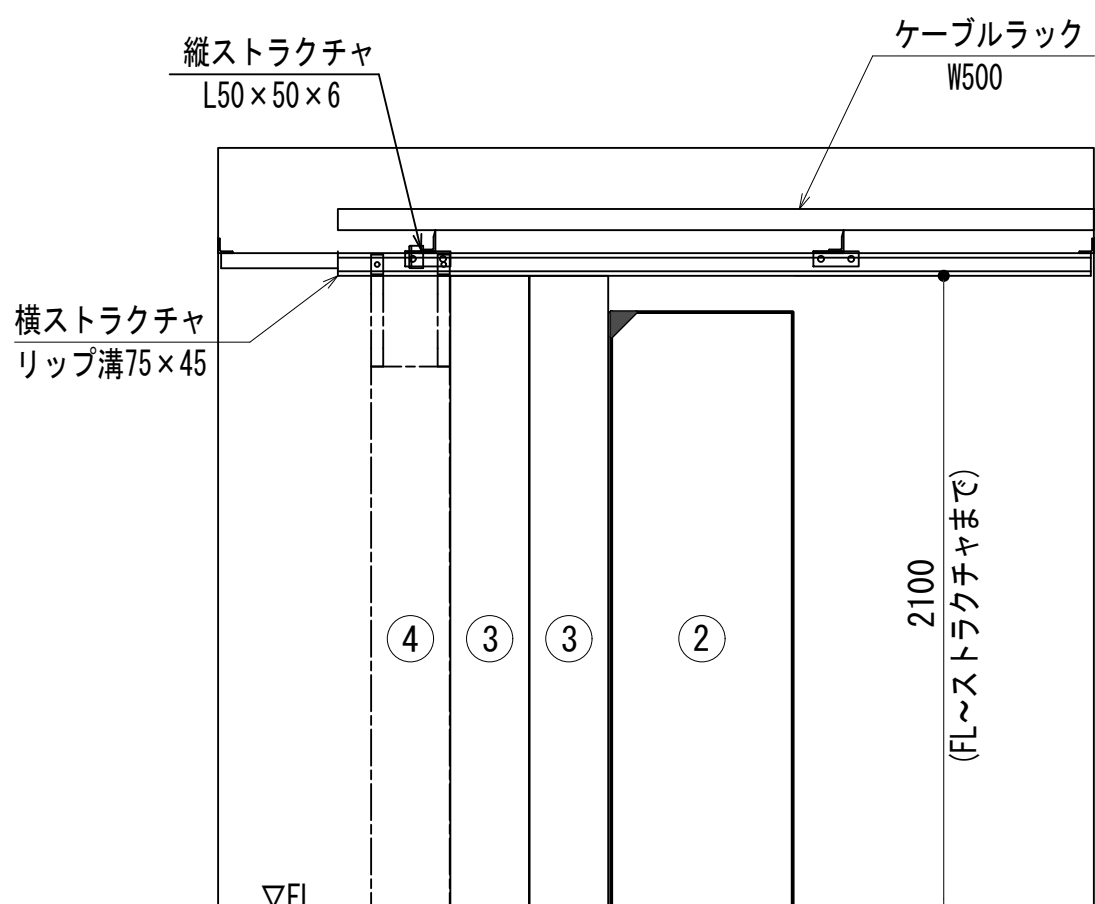
d 視断面図 S=1:25



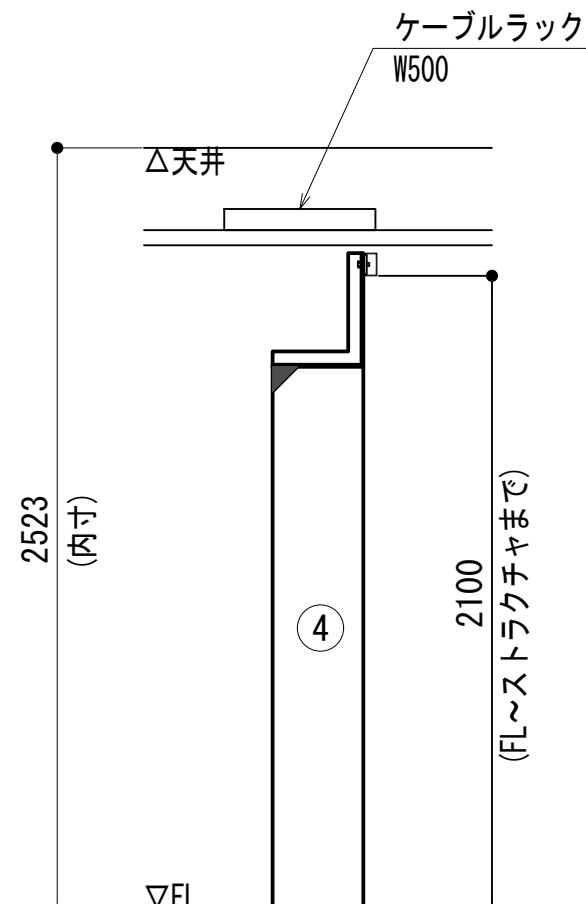
a 視断面図 S=1:25



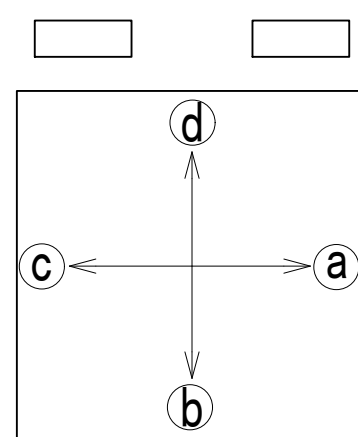
b 視断面図 S=1:25



e 視断面図 S=1:25



i 視断面図 S=1:25

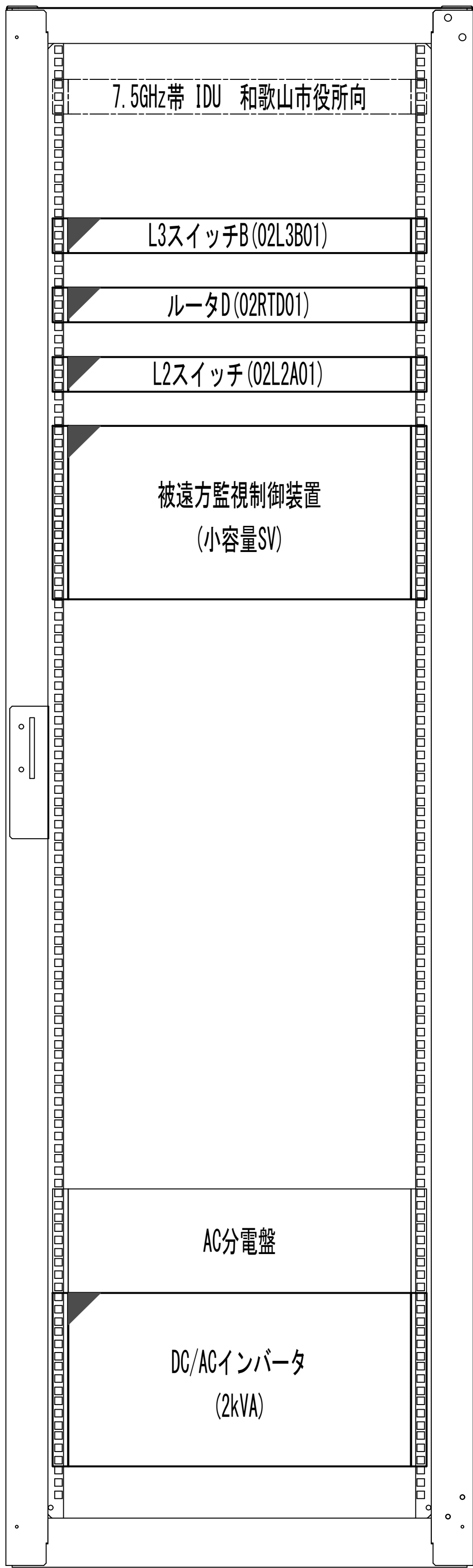


No.	組立局舎内
①-1	48V直流電源装置 (整流器部)
①-2	48V直流電源装置 (蓄電池部 300AH)
②	収容架 (19インチラック)
③	活動波基地局無線機 (基本架) (別途工事)
④	2波共用器 (活動波)
⑤	総合分電盤
⑥	MDF
⑦-1	空調設備 (1号機-室内機)
⑦-2	空調設備 (1号機-室外機)
⑦-3	空調設備 (2号機-室内機)
⑦-4	空調設備 (2号機-室外機)

凡 例			
	更新		撤去
	既設		別途
	改修		更新
	既設		撤去
	別途		更新

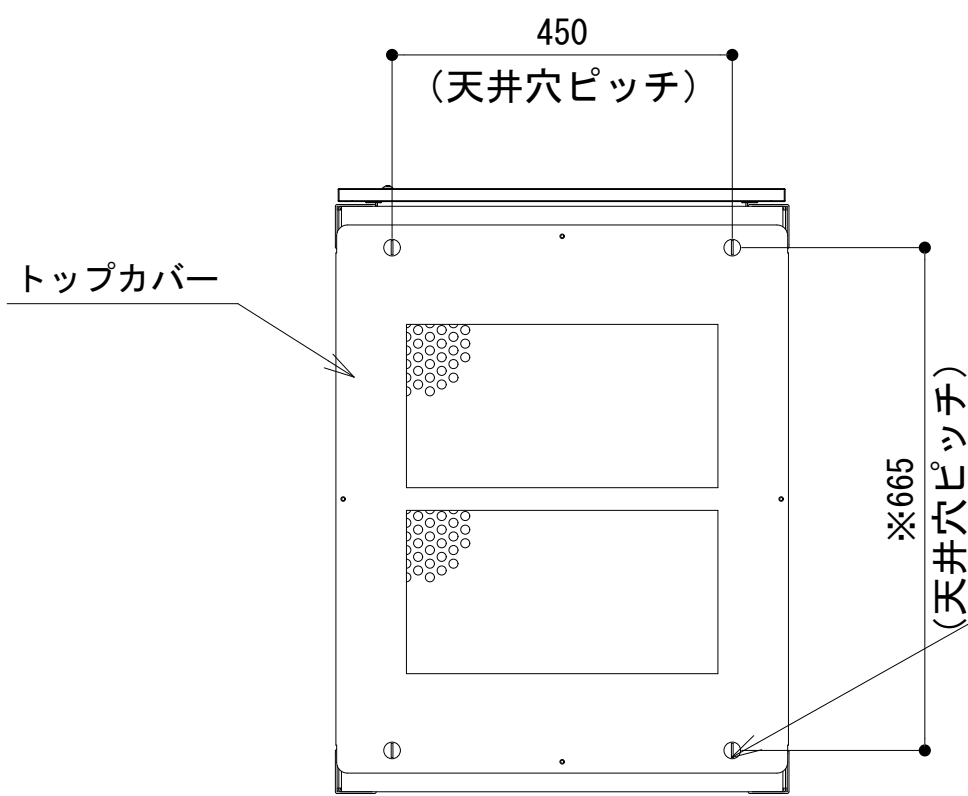
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	鉢巻山中継局 中継局機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	9 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

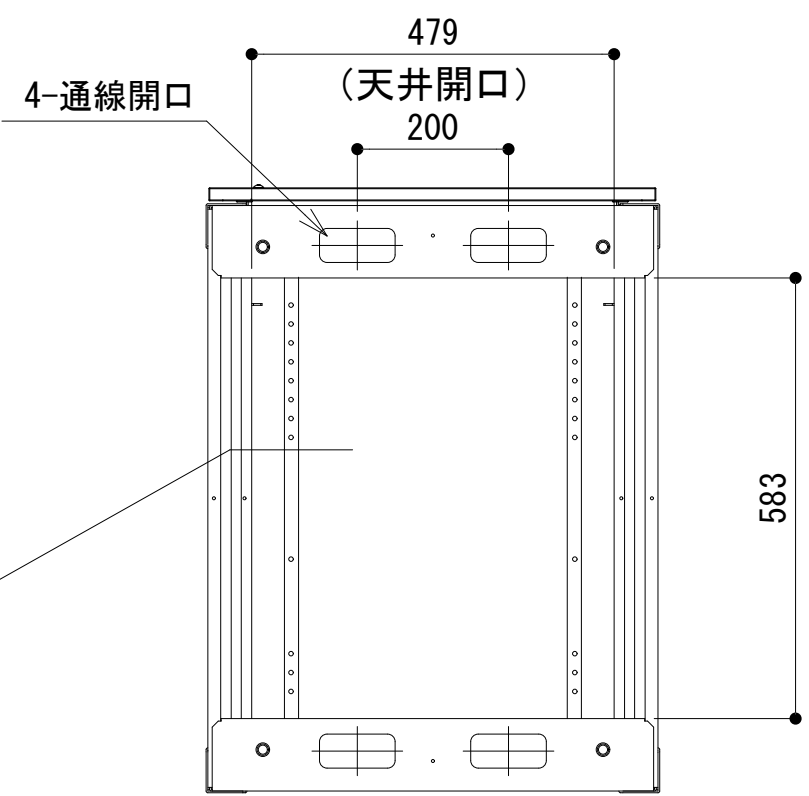


前面実装図 S=1:5

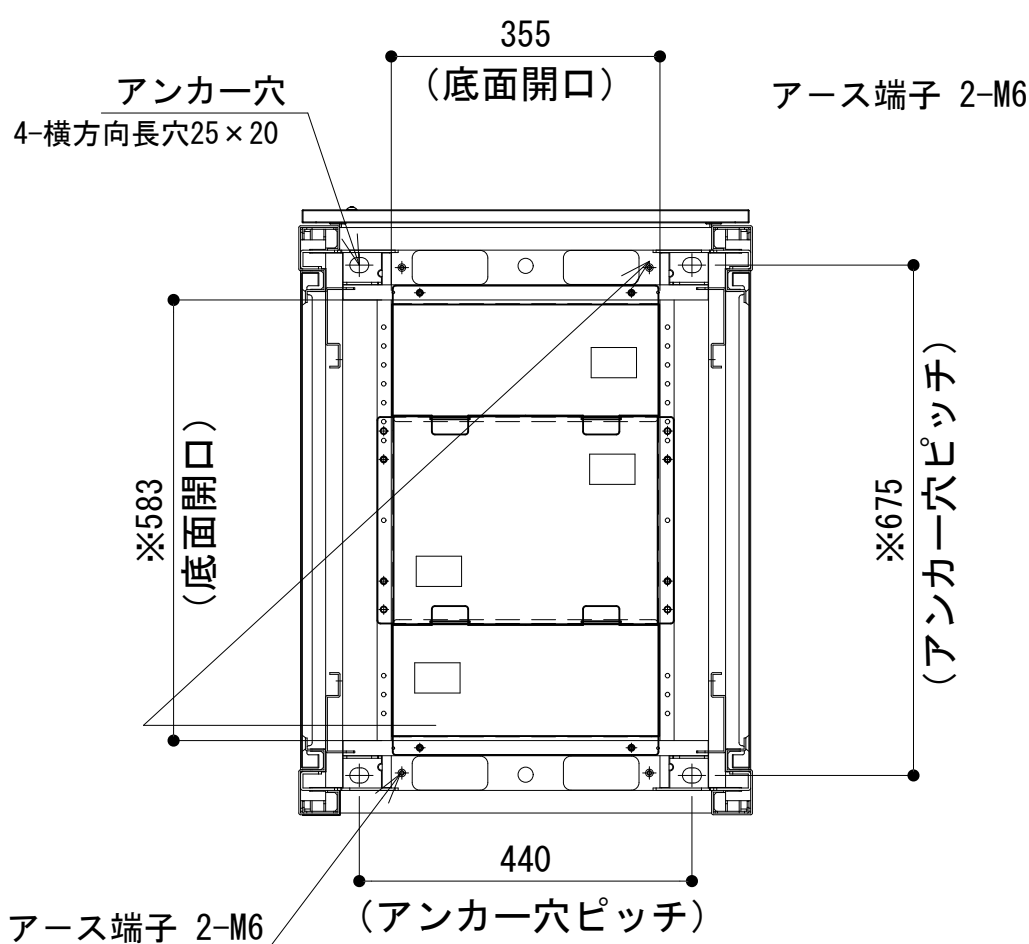
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



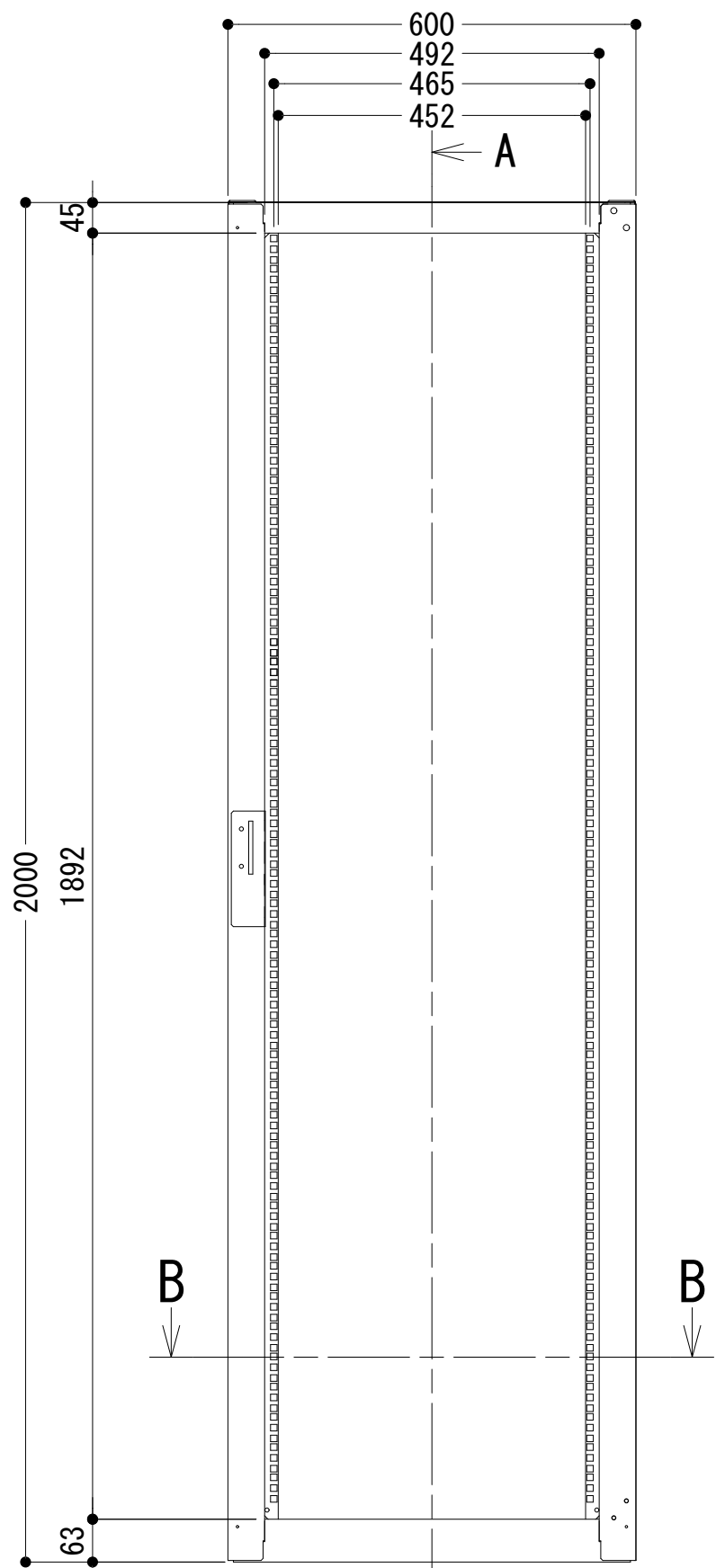
天井面



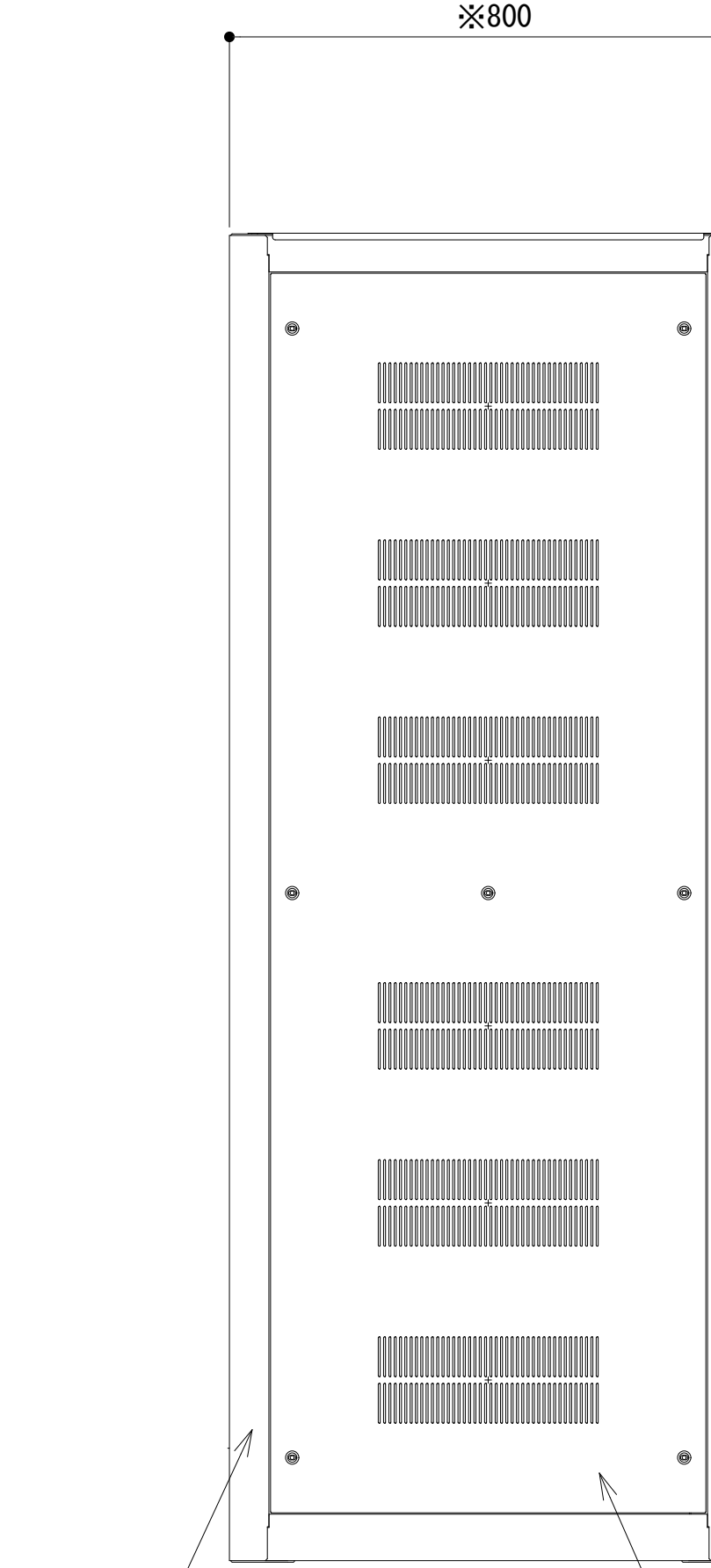
天井面
(トップカバーを外した状態)



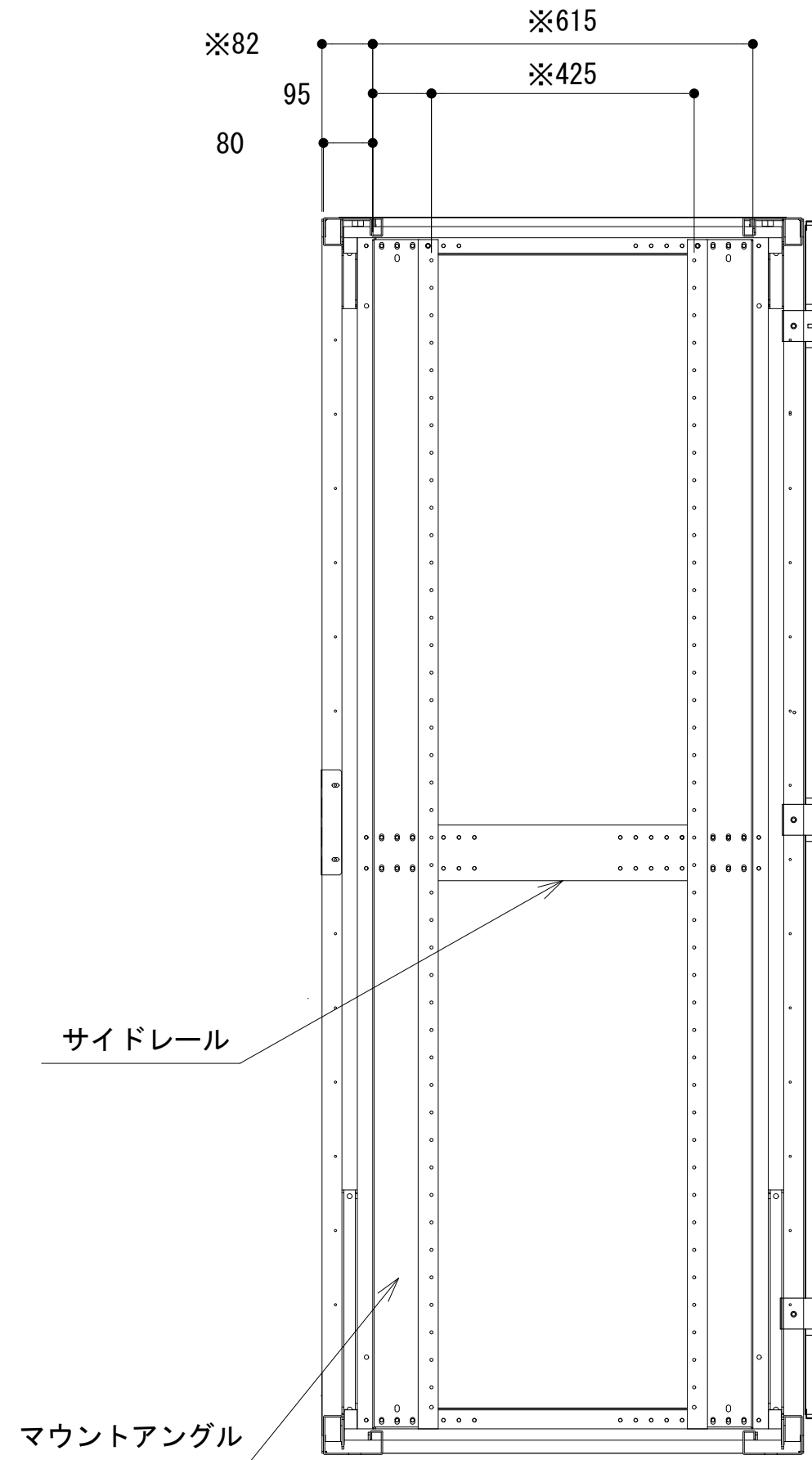
B-B断面



正面図



側面図



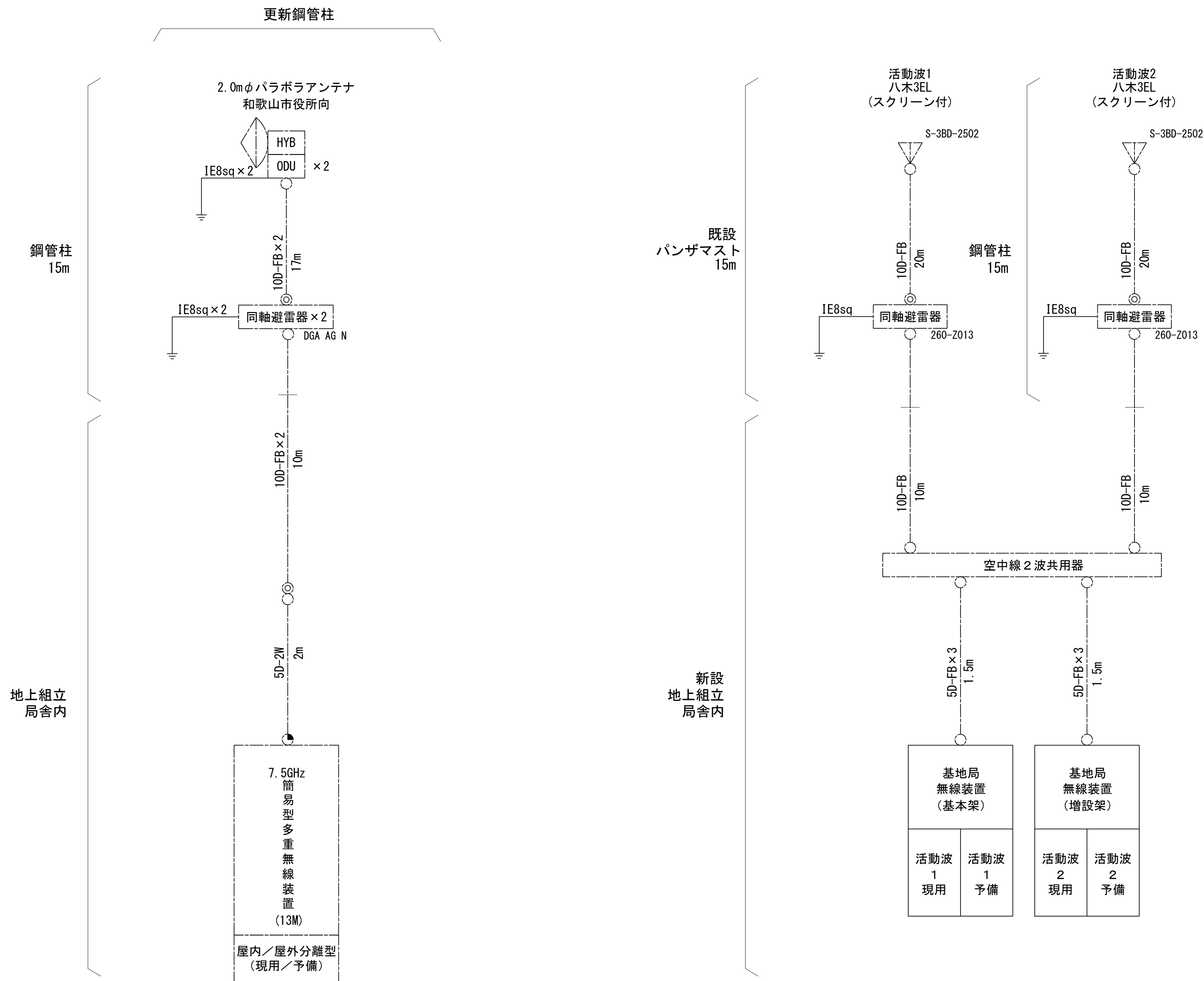
A-A断面

収容架A 姿図 S=1:10

凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 既設
	: 撤去		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	鉢巻山中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10, 5	図面番号	9 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

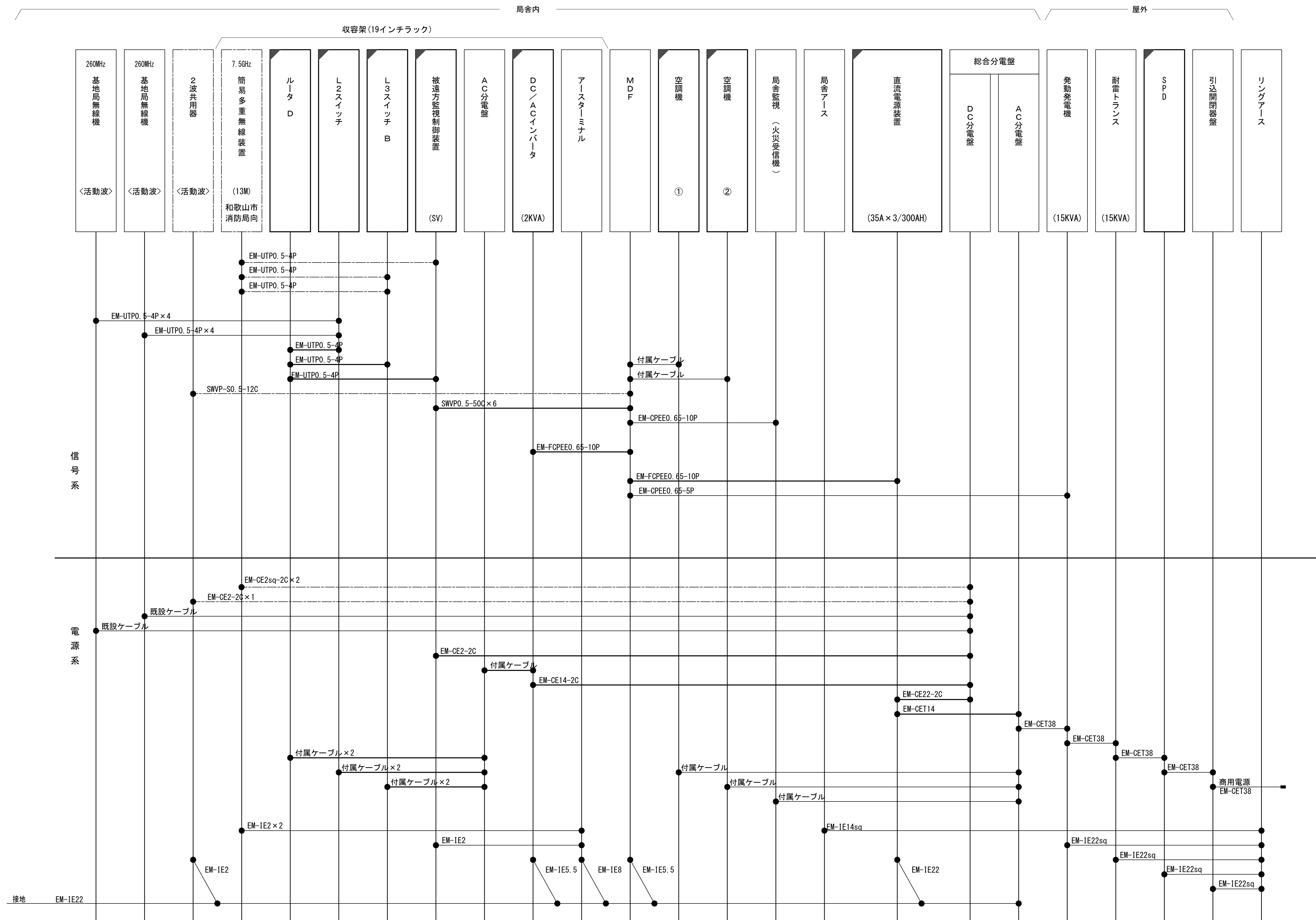
- 新設工事配線
- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- TNC-P L型コネクタ
- N型終端器(機器添付)

凡例

- 更新
- 撤去
- 別途
- 既設
- 改修
- 更新
- 撤去
- 既設
- 別途

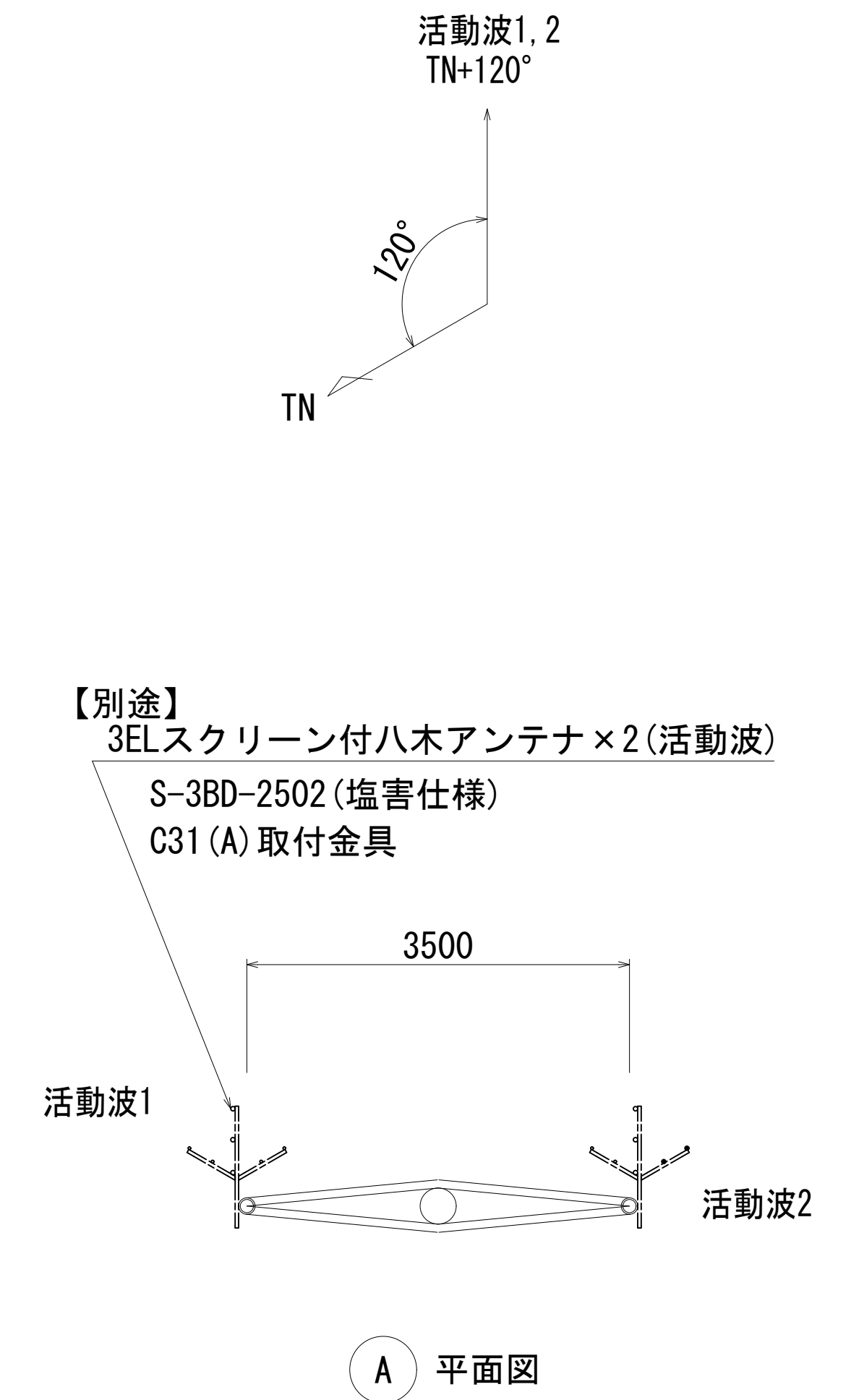
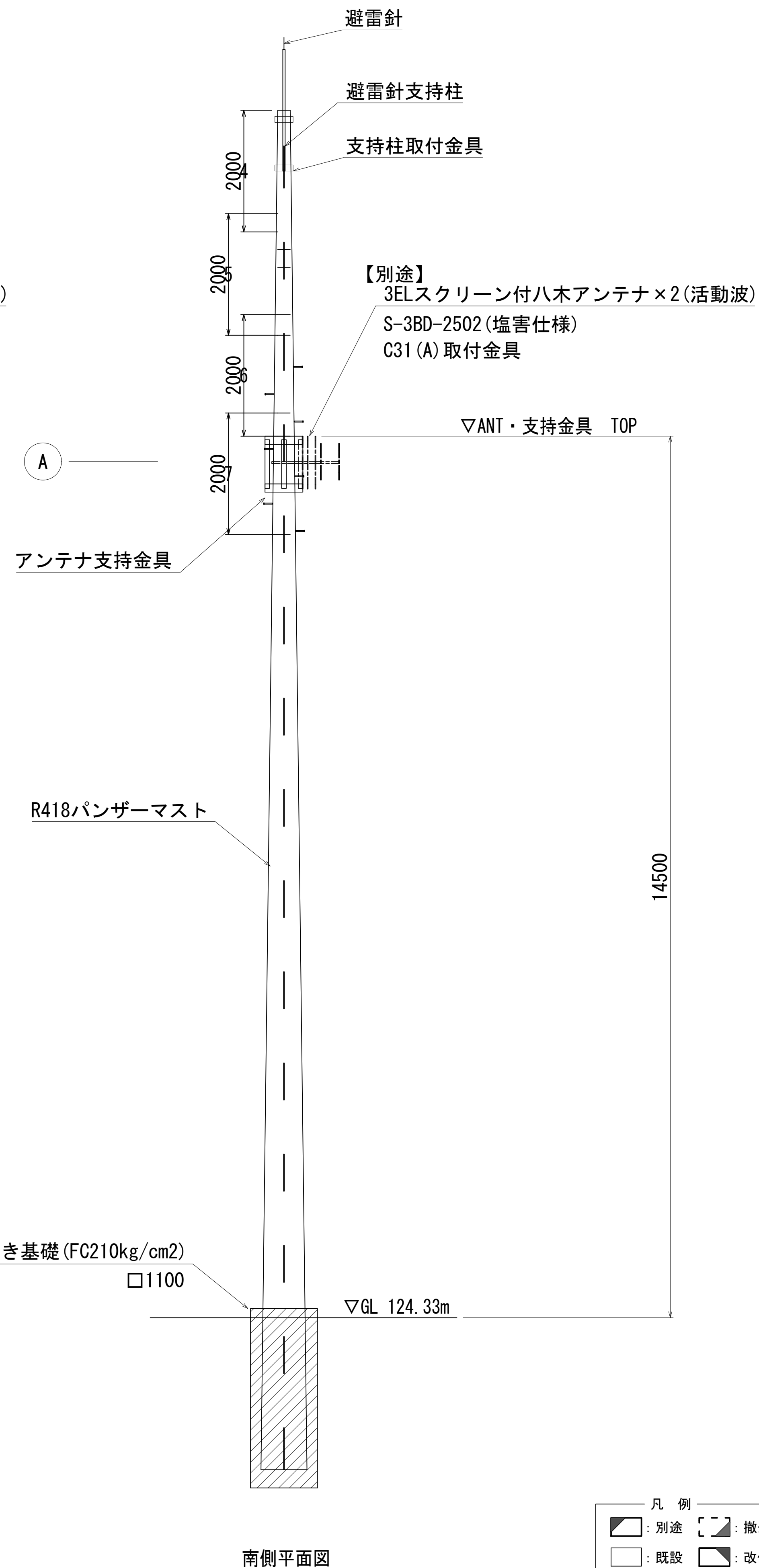
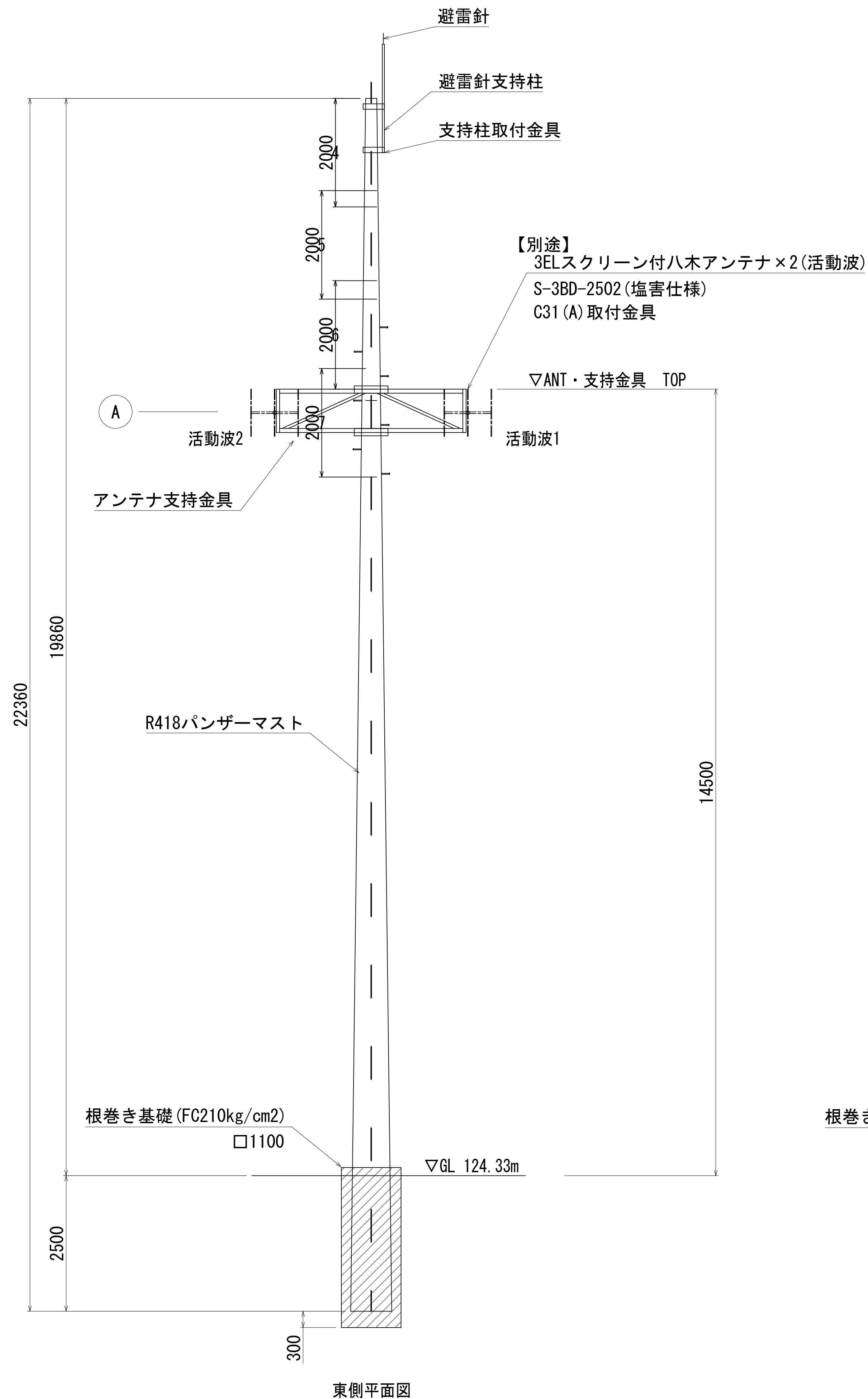
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	鉢巻山中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系／電源系) (新設)



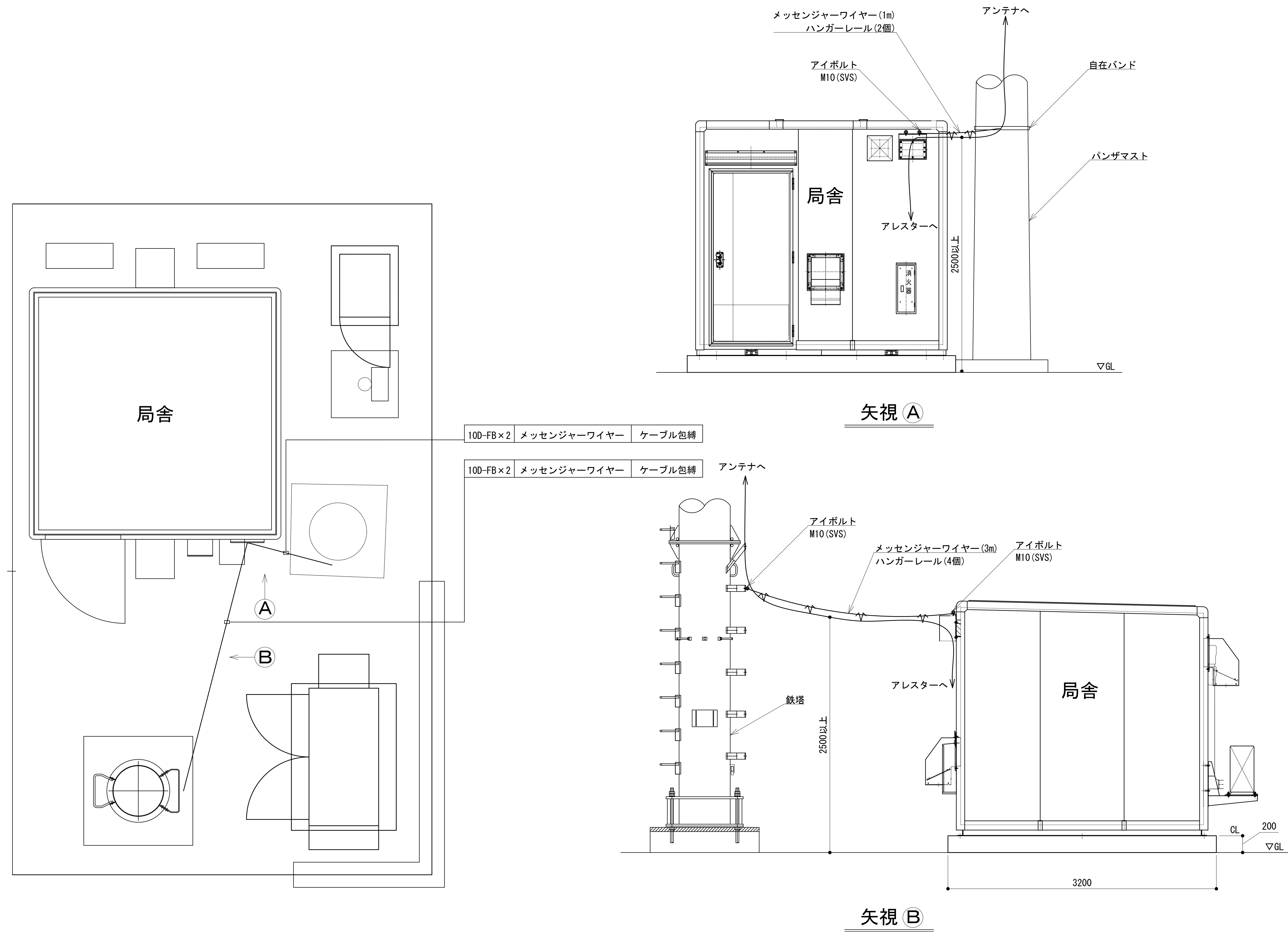
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	鉢巻山中税局 配線系統図(信号系／電源系)(新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

アンテナ取付詳細図（デジタル消防）



工事名	和歌山県消防緊急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	鉢倉山中継局 アンテナ取付詳細図（デジタル消防）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	9 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線詳細図

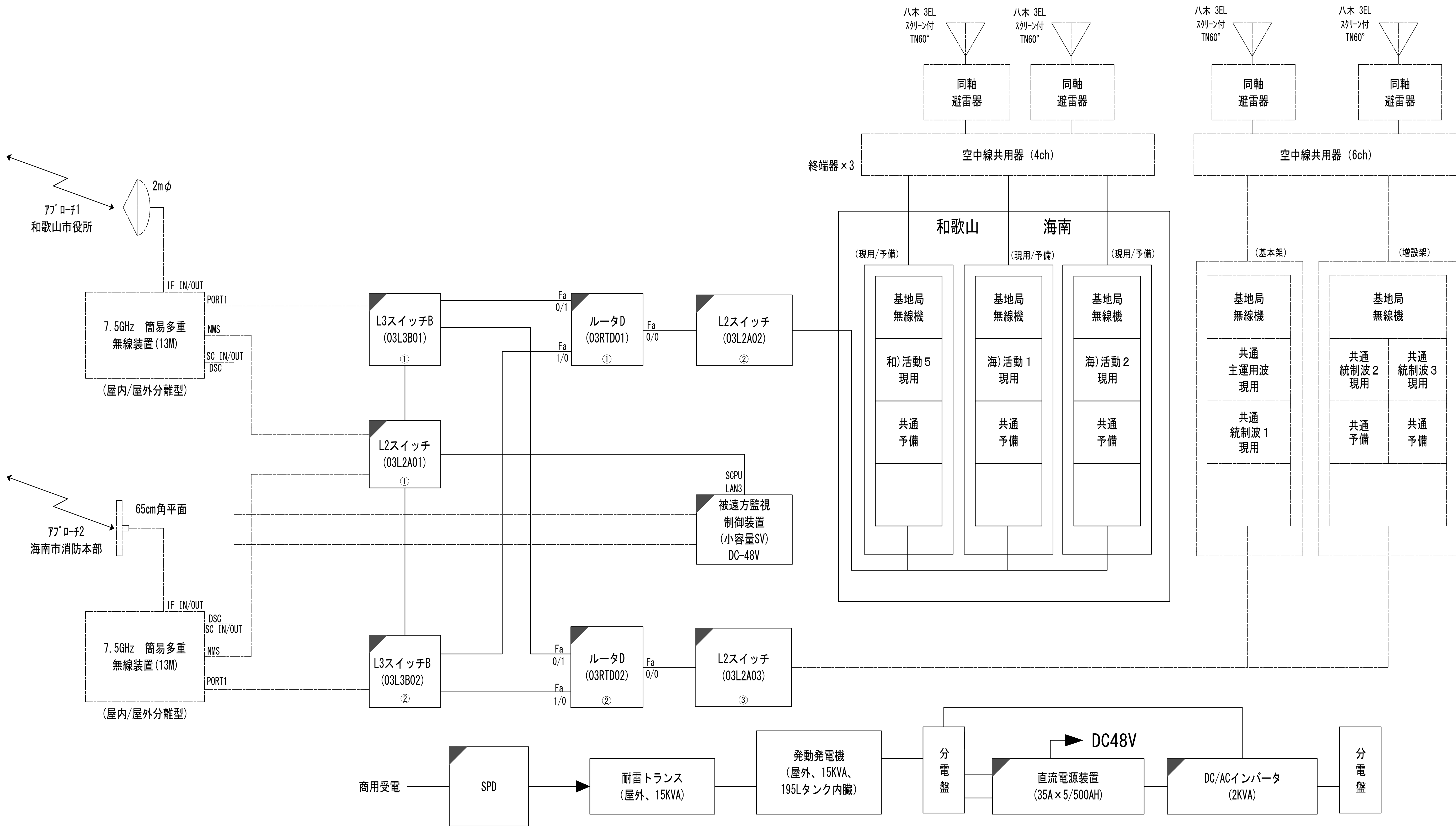


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多室無線網付帯設備再整備工事		
図面名	鉢巻山中継局 配線詳細図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:25	図面番号	9 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	中継局立面図
4	中継局機器配置図
5	収容架実装図
6	空中線系統図
7	配線系統図(信号系)(新設)
8	配線系統図(電源系)(新設)
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

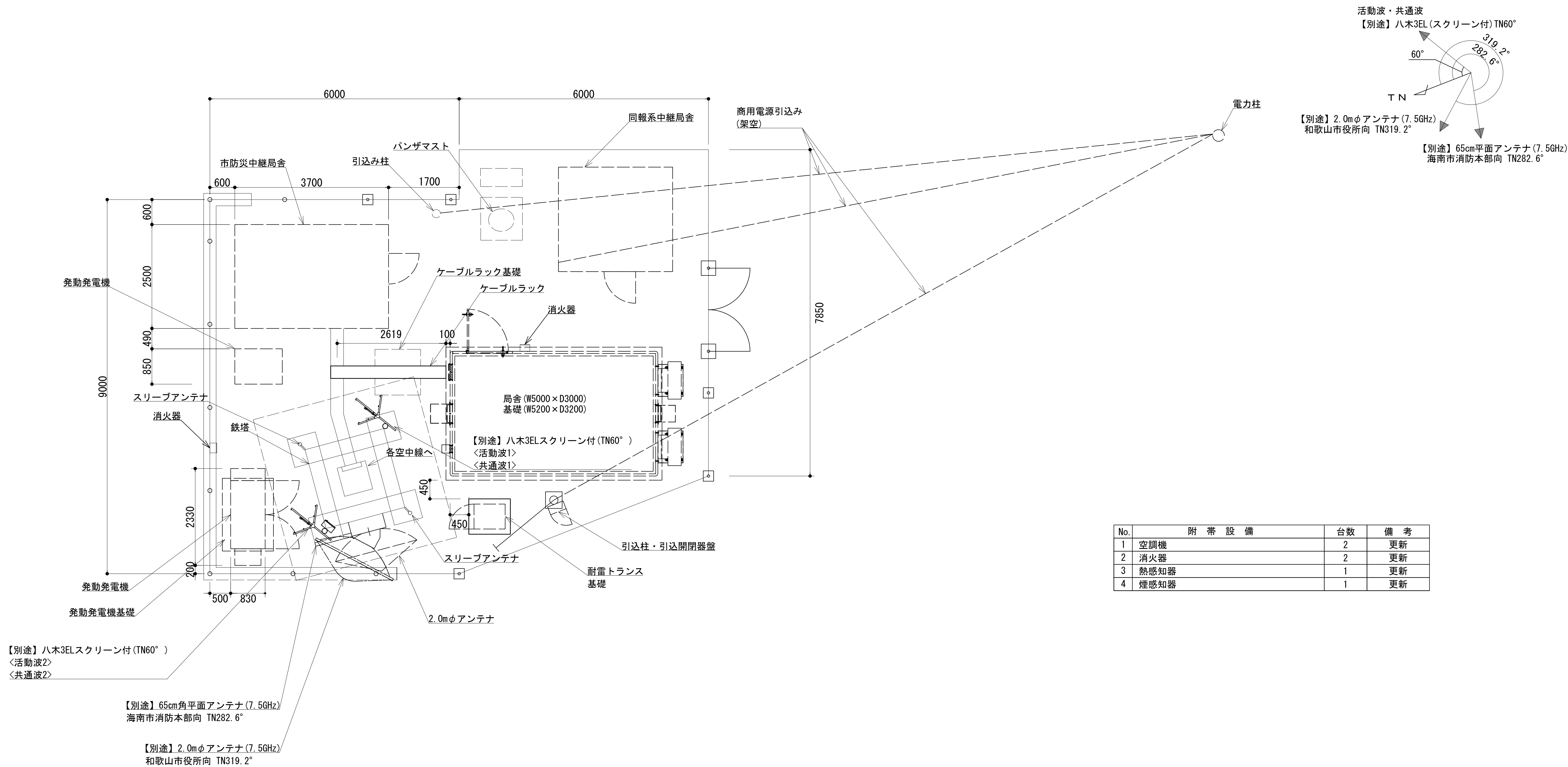
システム系統図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	いちみね中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

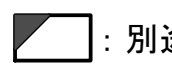
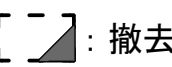
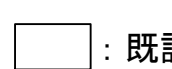
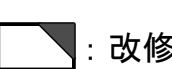
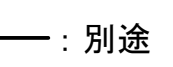
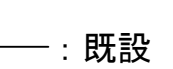


敷地平面図（局舎）



敷地平面図（新局舎） S=1:50

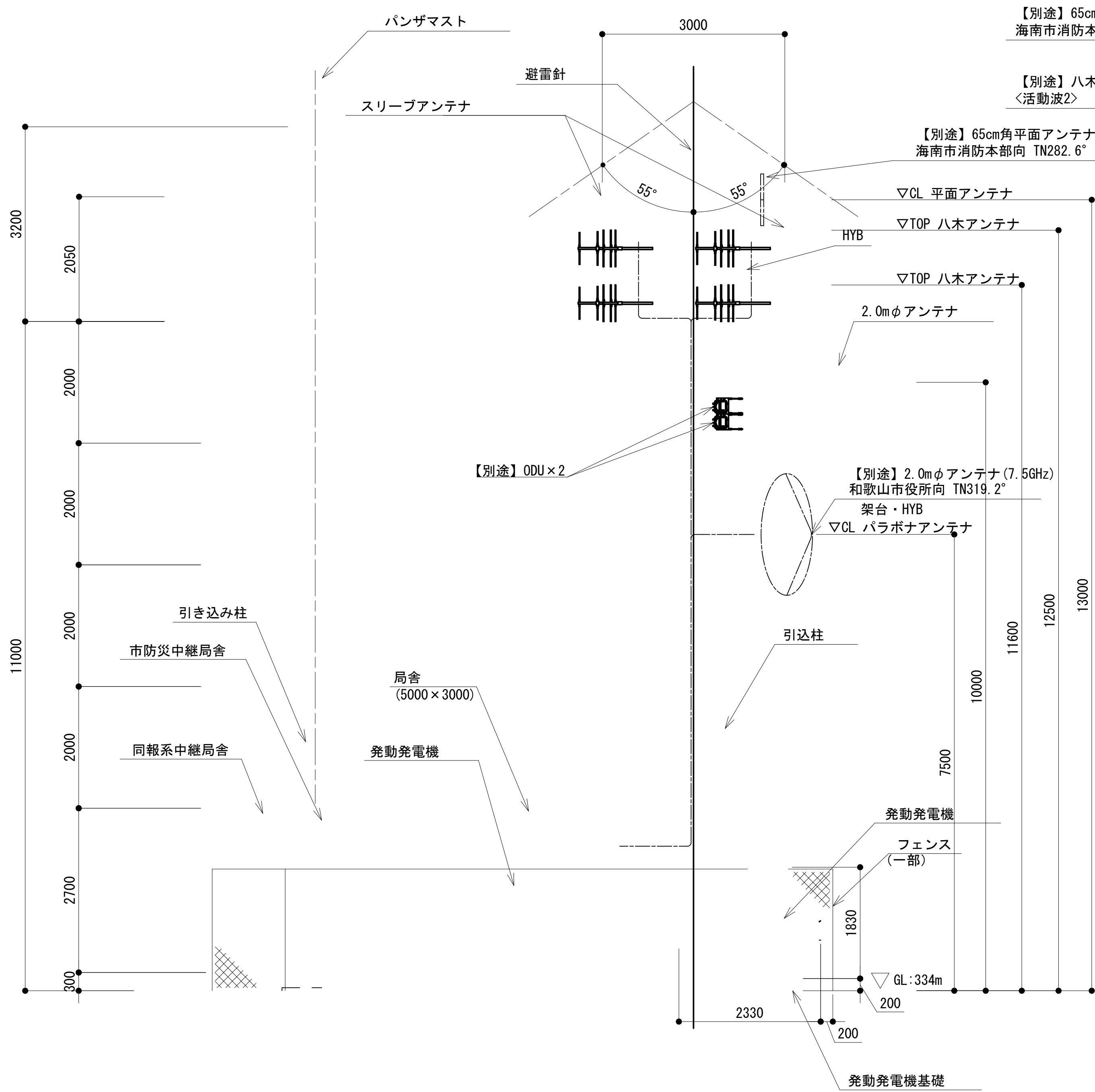
緯度： 34° 08' 33"
経度： 135° 15' 40"
G L： 334m

施工場所： 海南市重根1898

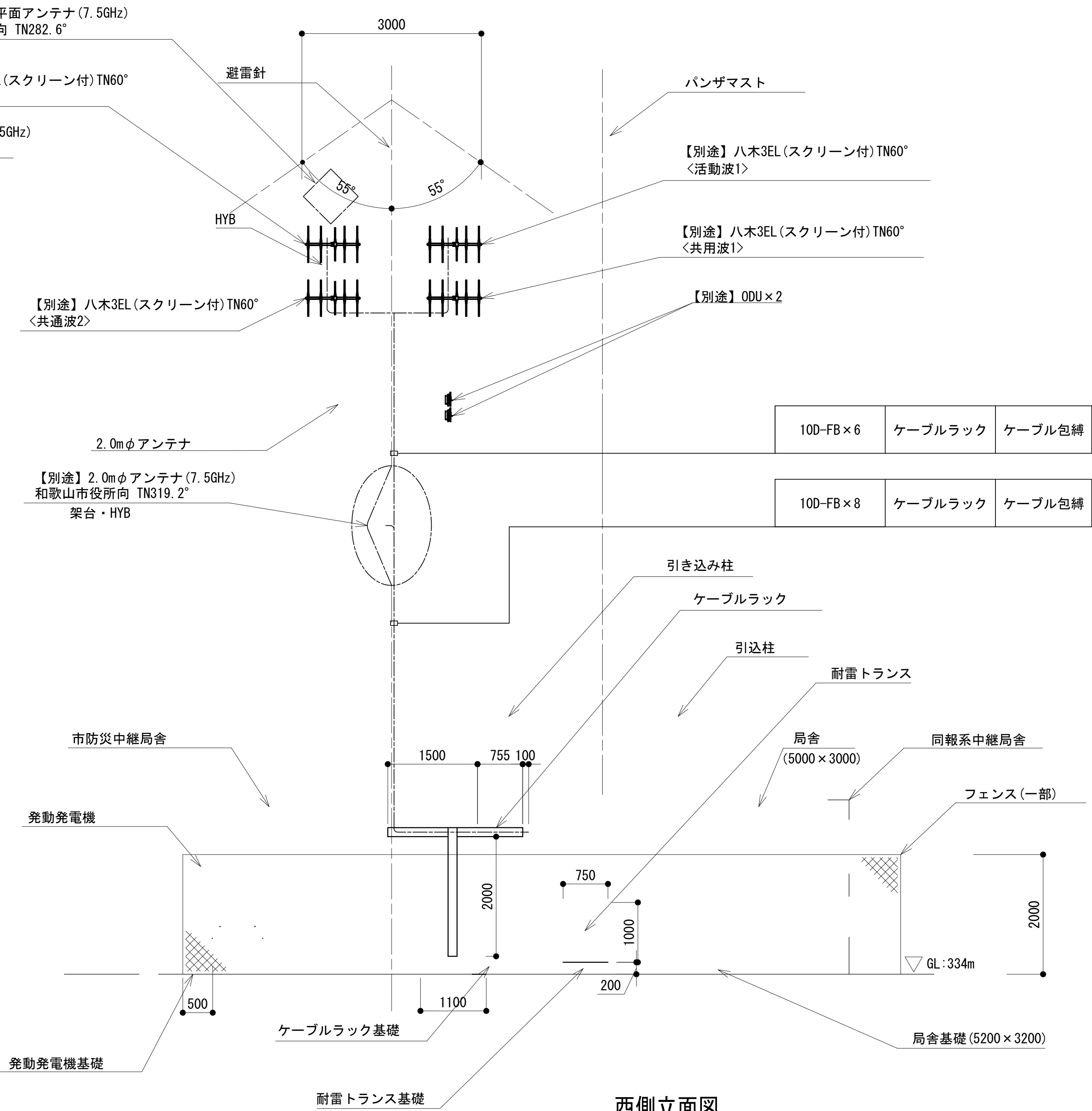
凡 例			
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 改修

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	いちみね中継局 敷地平面図（局舎）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	8 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

中継局立面図



北側立面図

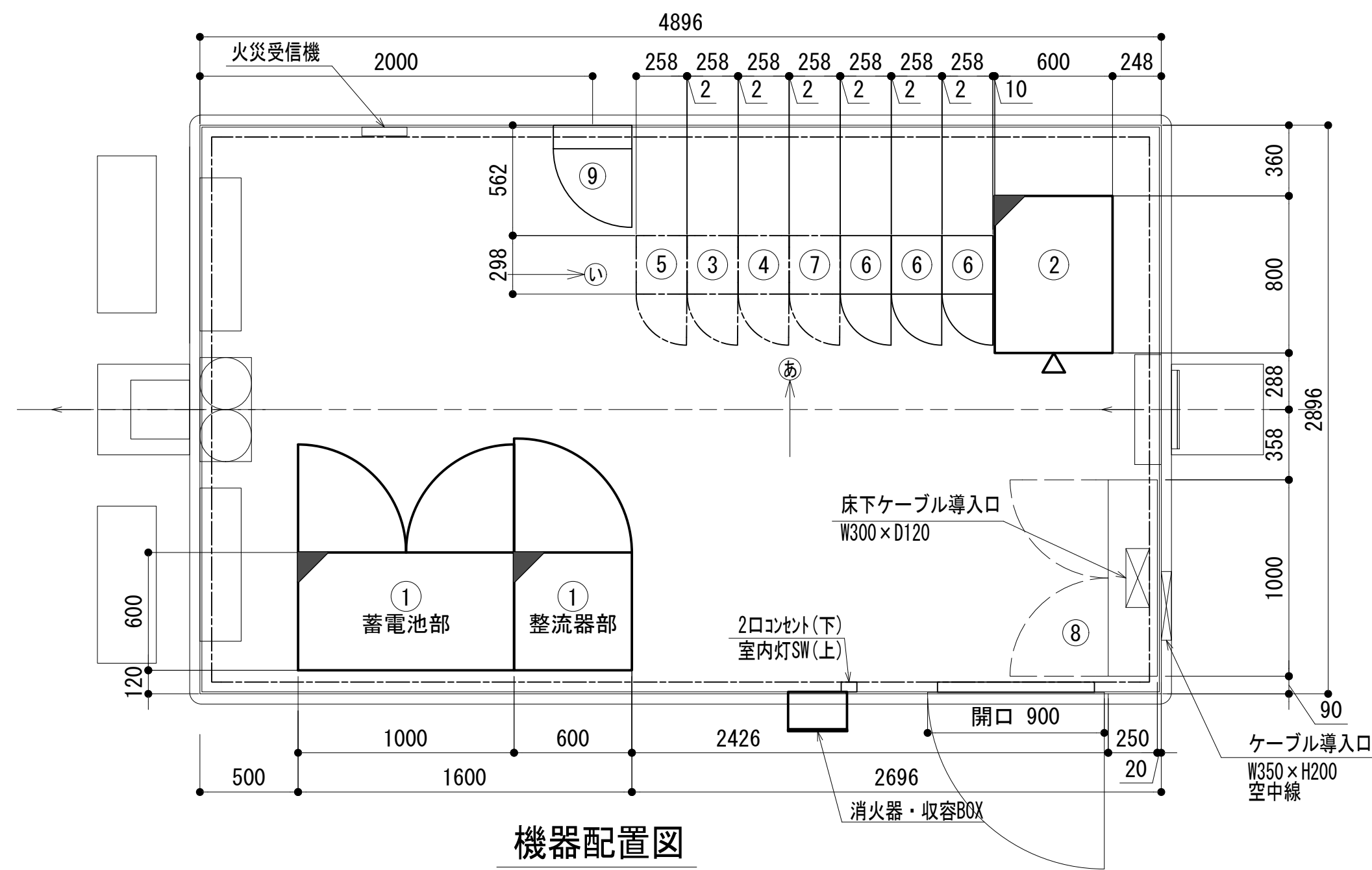


西側立面図

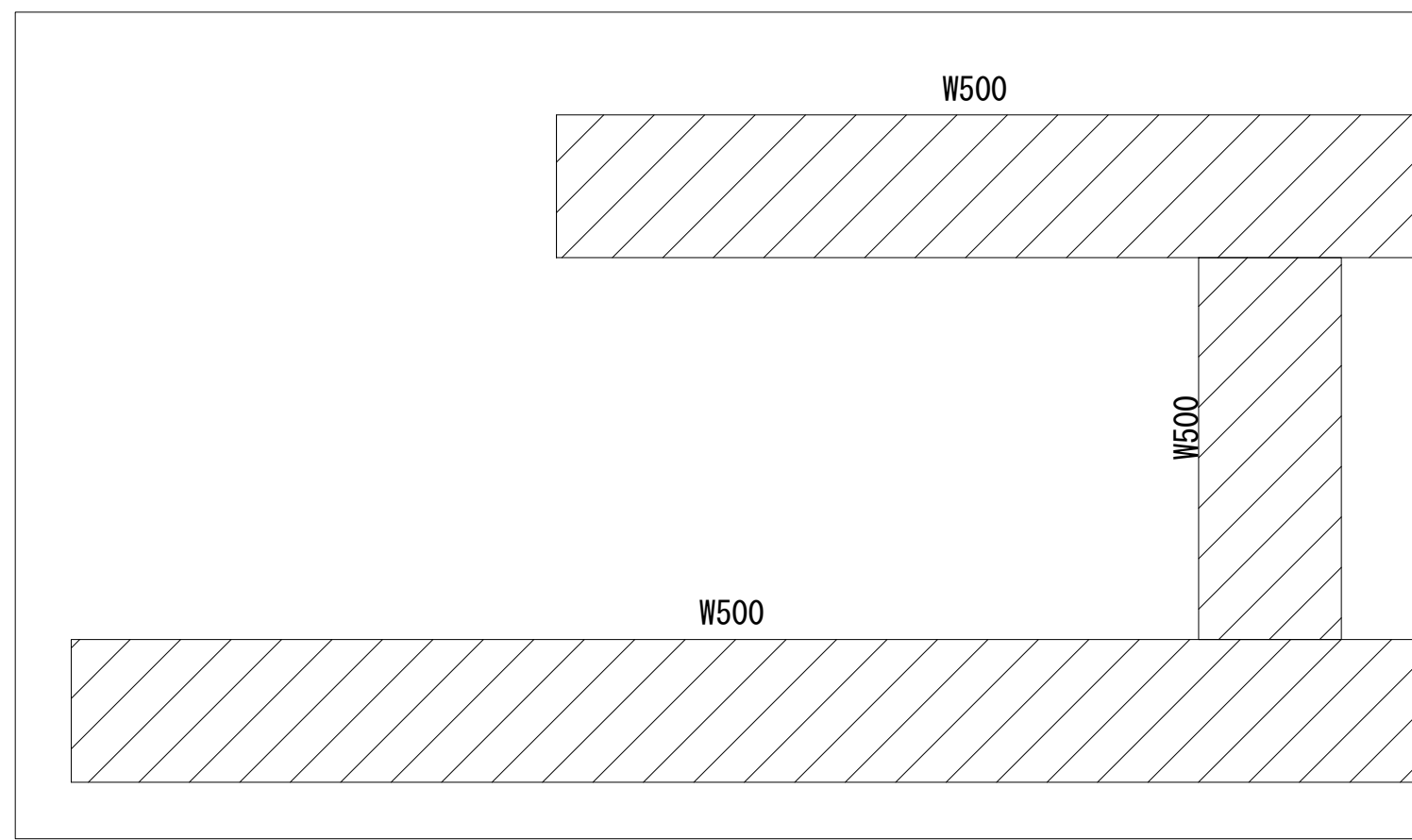
凡 例			
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	いちみね中継局 中継局立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	8 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

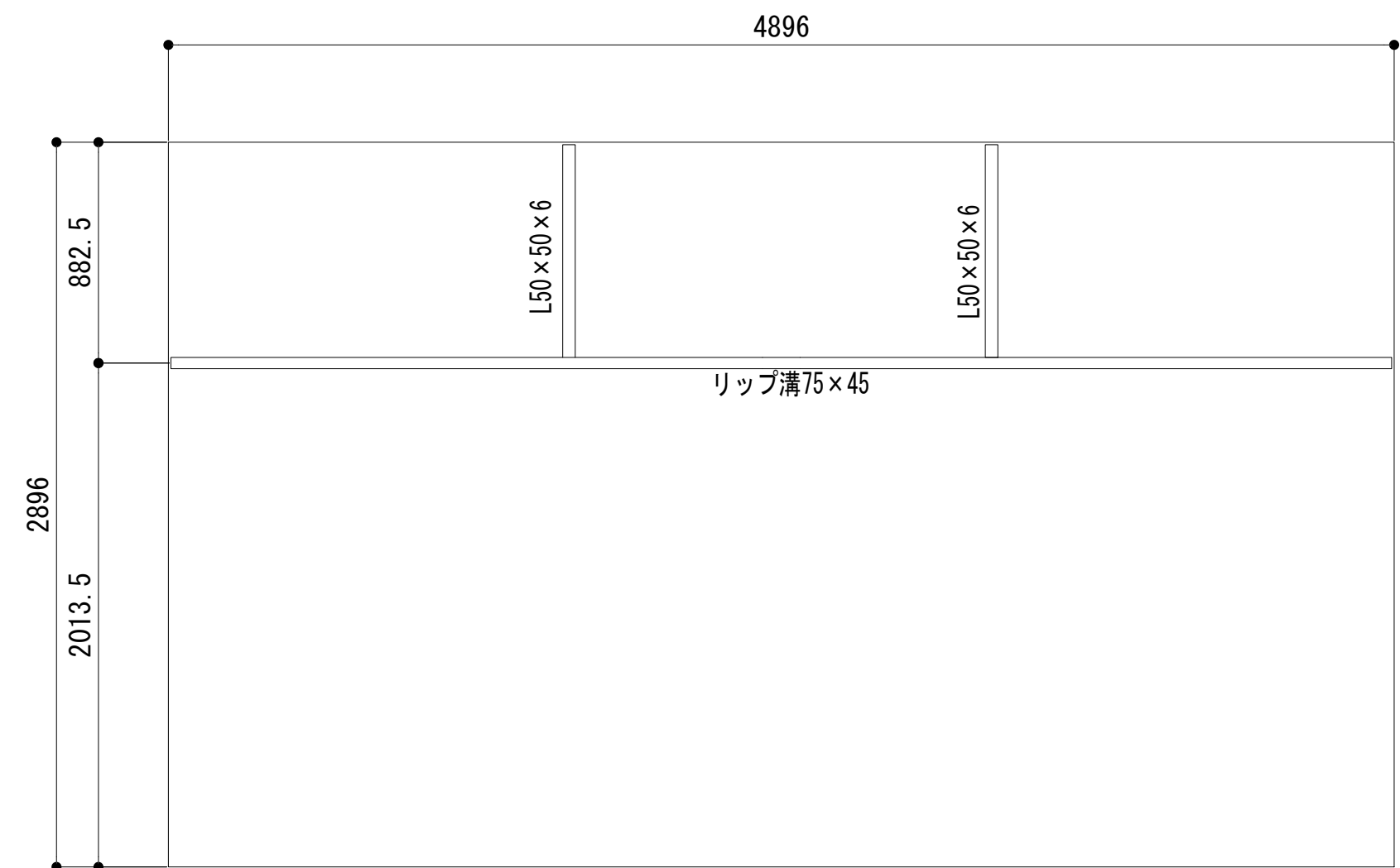
中継局機器配置図



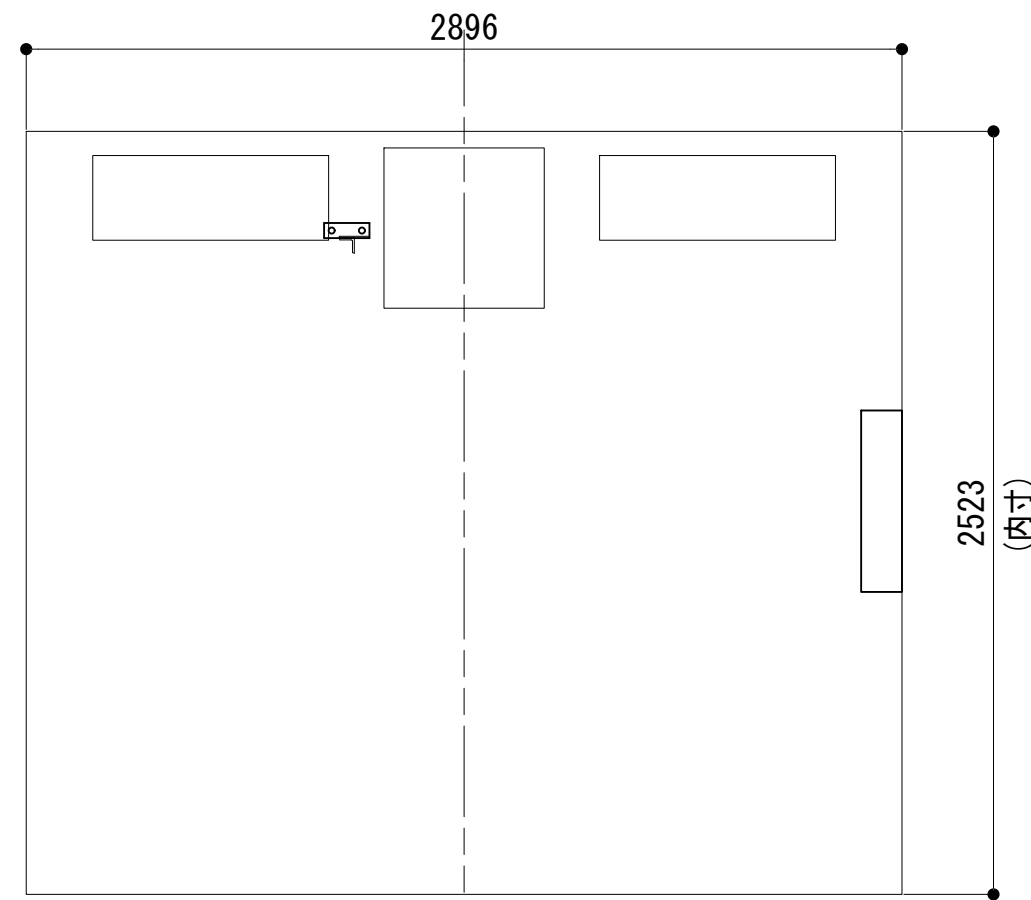
機器配置図



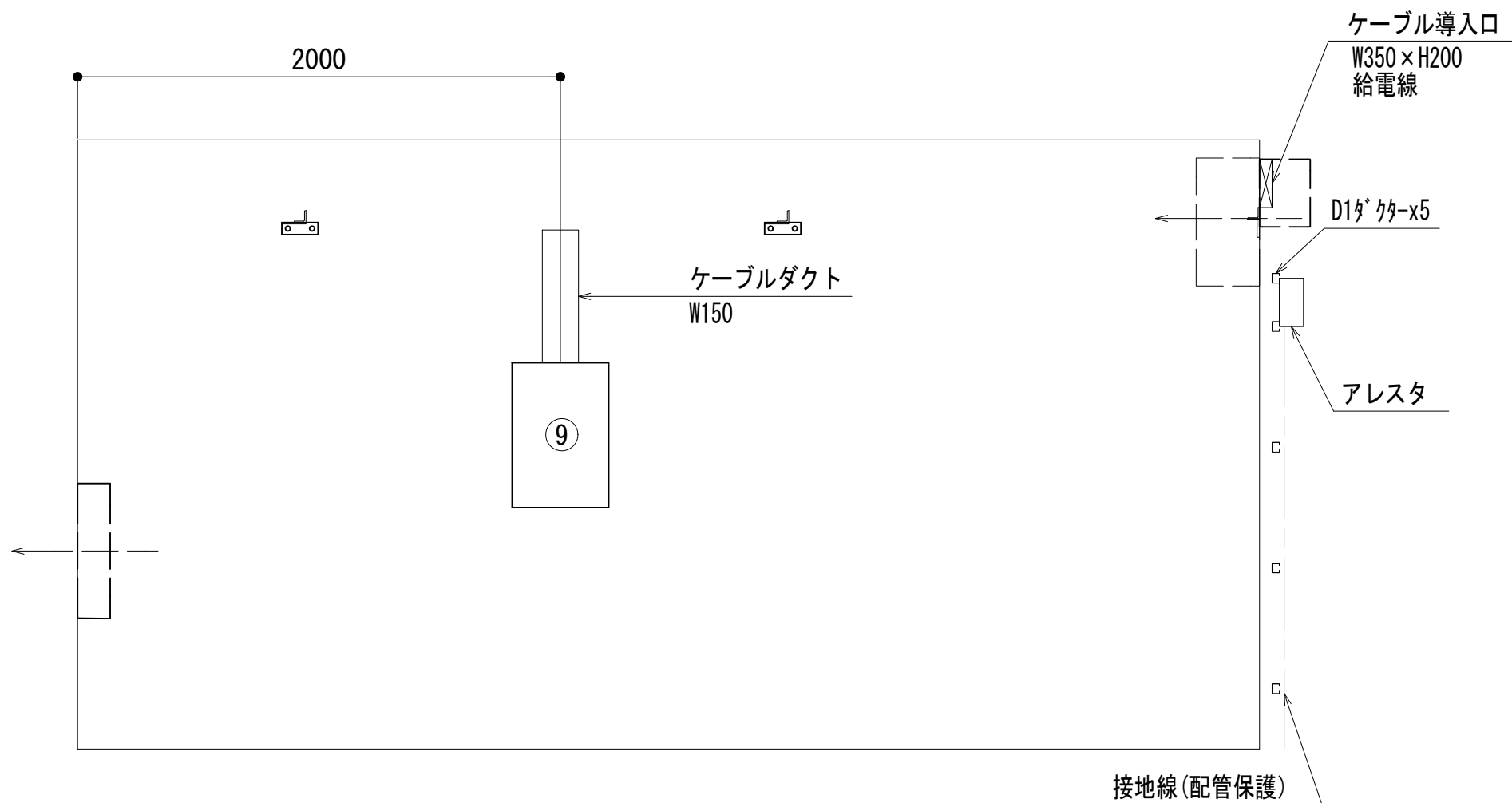
ケーブルラック平面図



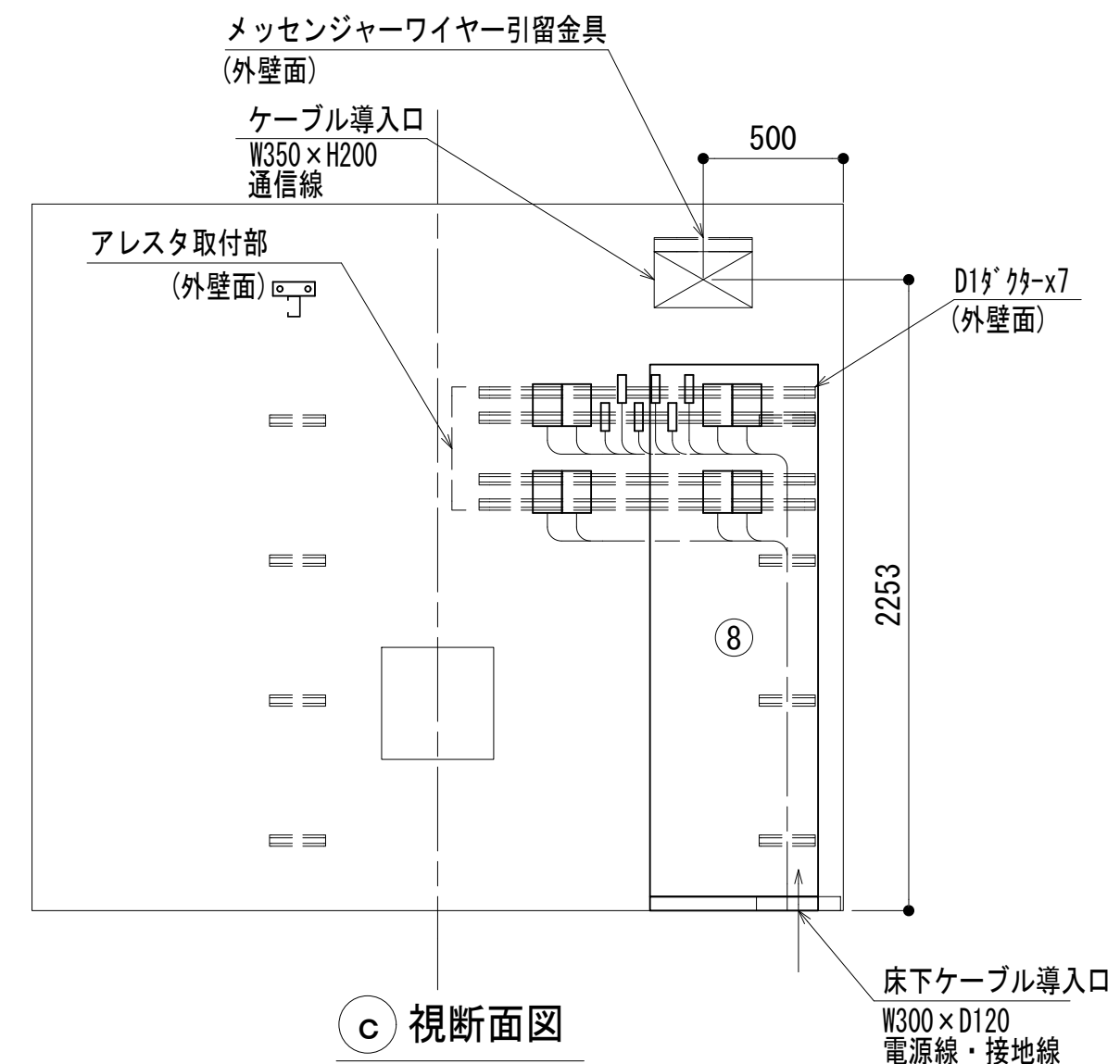
ストラクチャ平面図



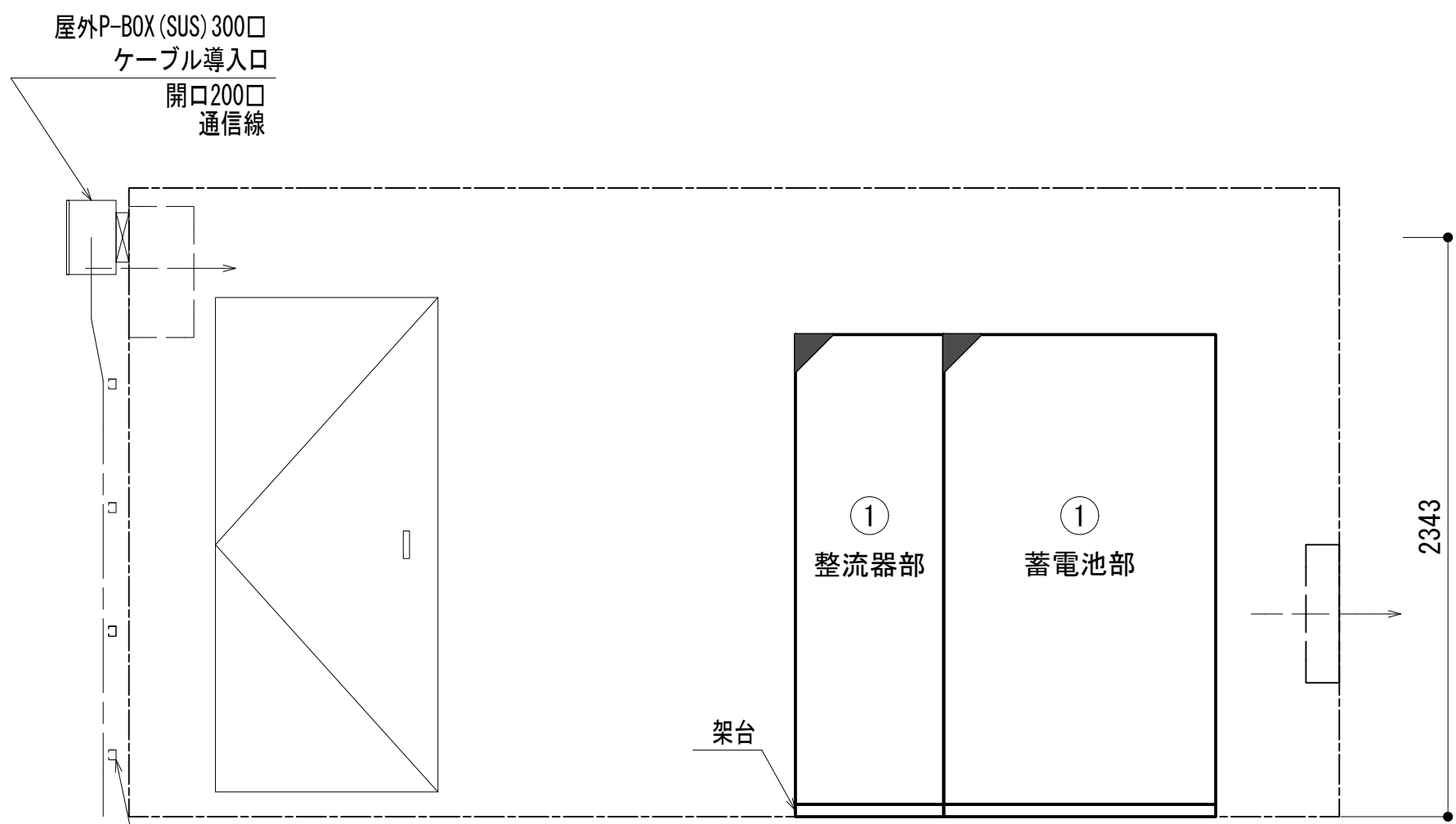
a 視断面図



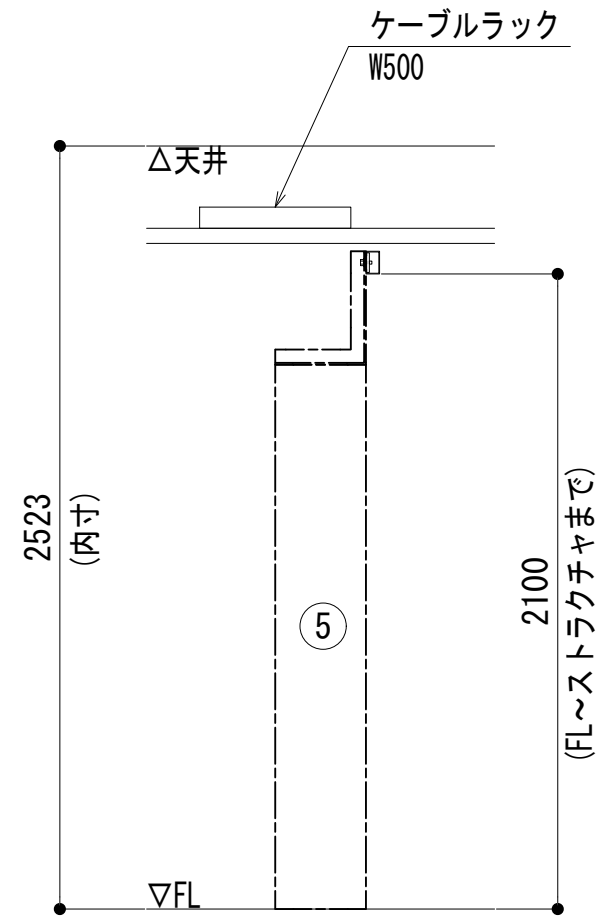
b 視断面図



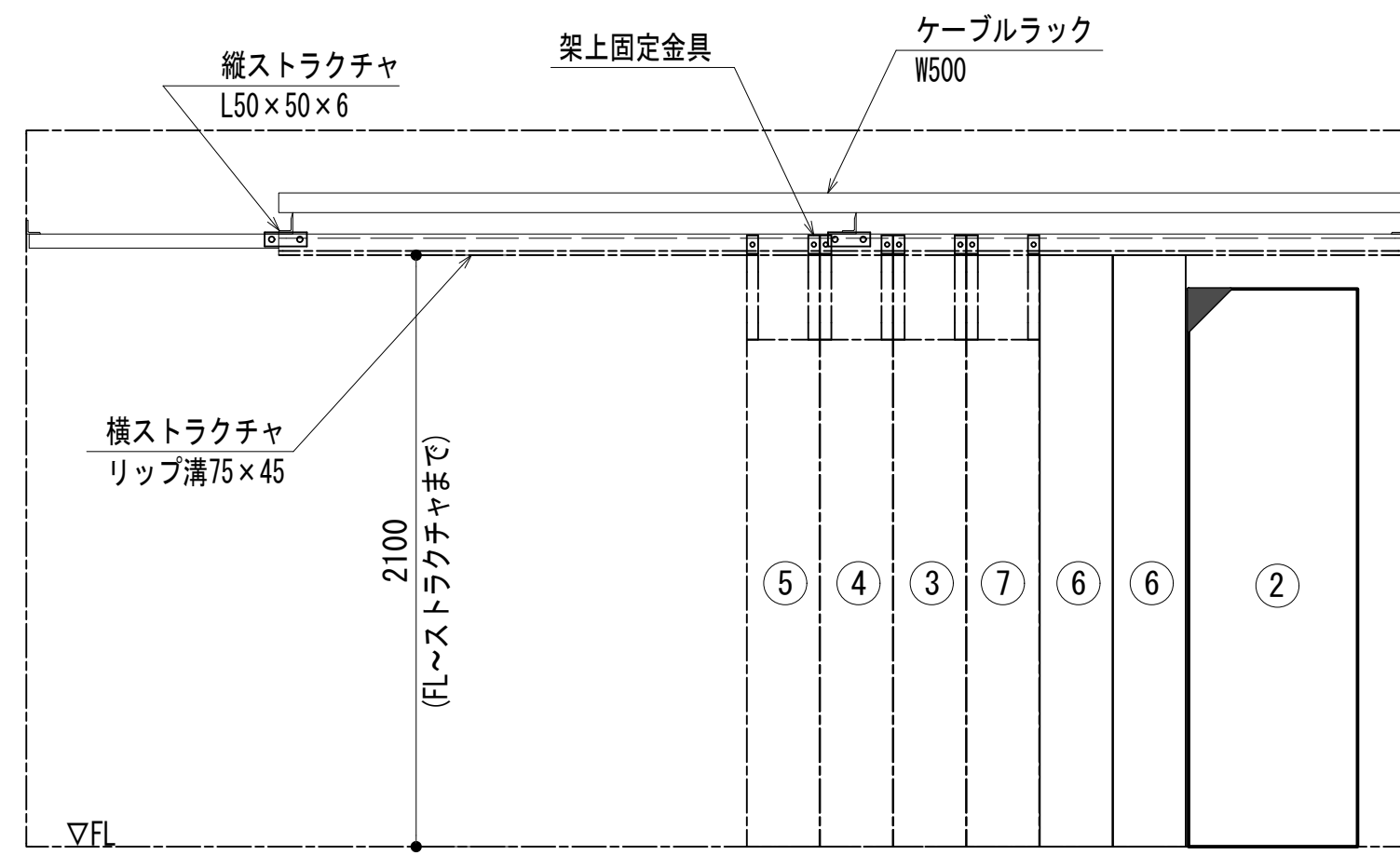
c 視断面図



d 視断面図



e 視断面図



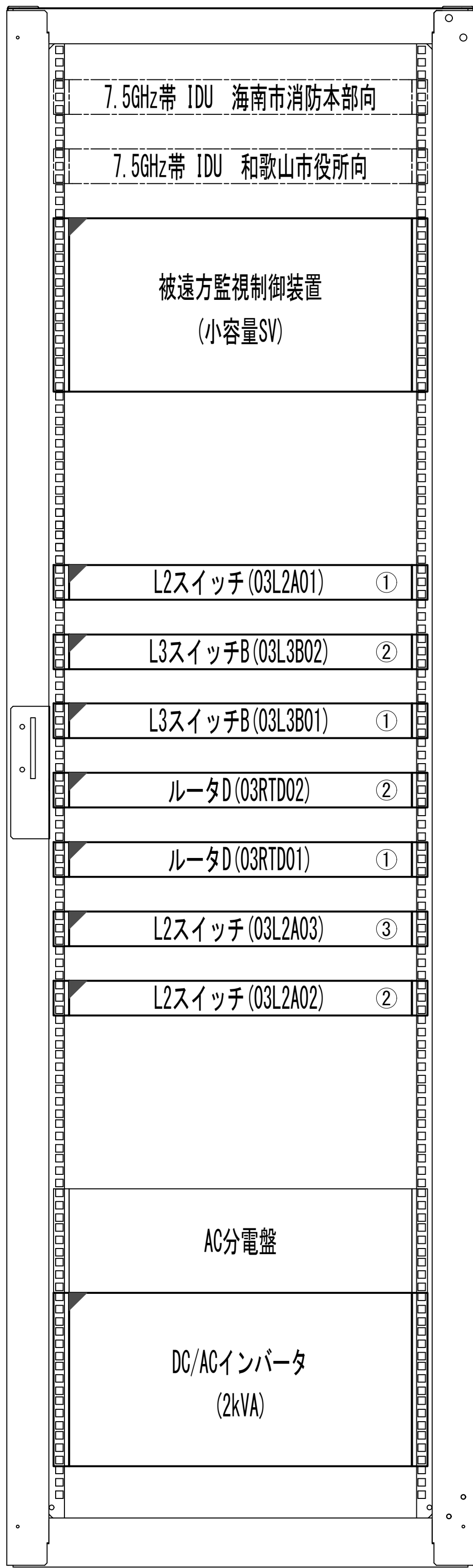
f 視断面図

凡 例	
	更新
	撤去
	別途
	既設
	改修
	更新
	撤去
	別途

No.	組立局舎内
①	48V直流電源装置
②	収容架 (19インチラック)
③	共通波基地局無線機 (基本架)
④	共通波基地局無線機 (増設架)
⑤	6波共用器 (共通波)
⑥	活動波基地局無線機 (基本架) : 別途工事
⑦	2波共用器 (活動波)
⑧	総合分電盤
⑨	MDF

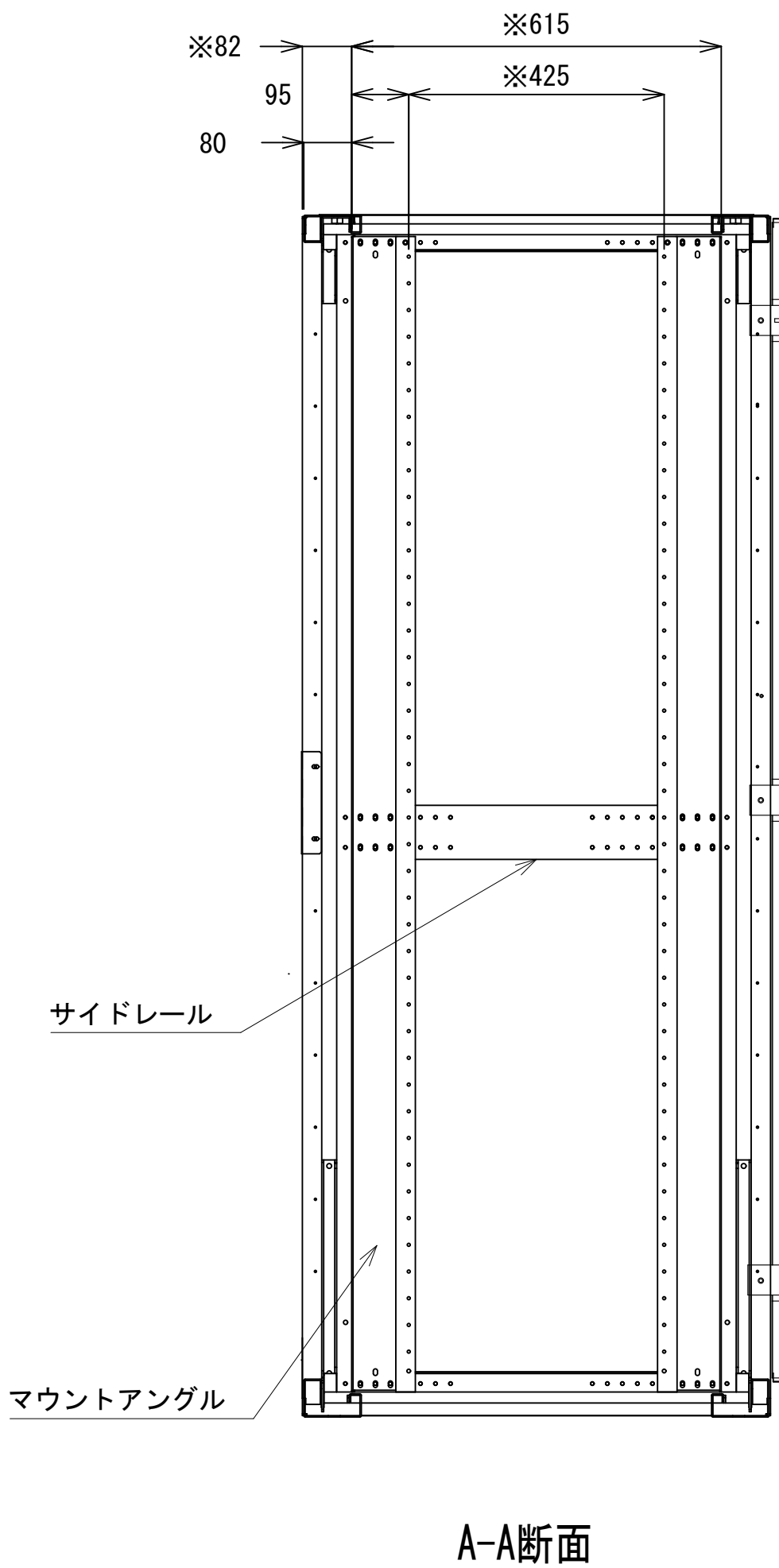
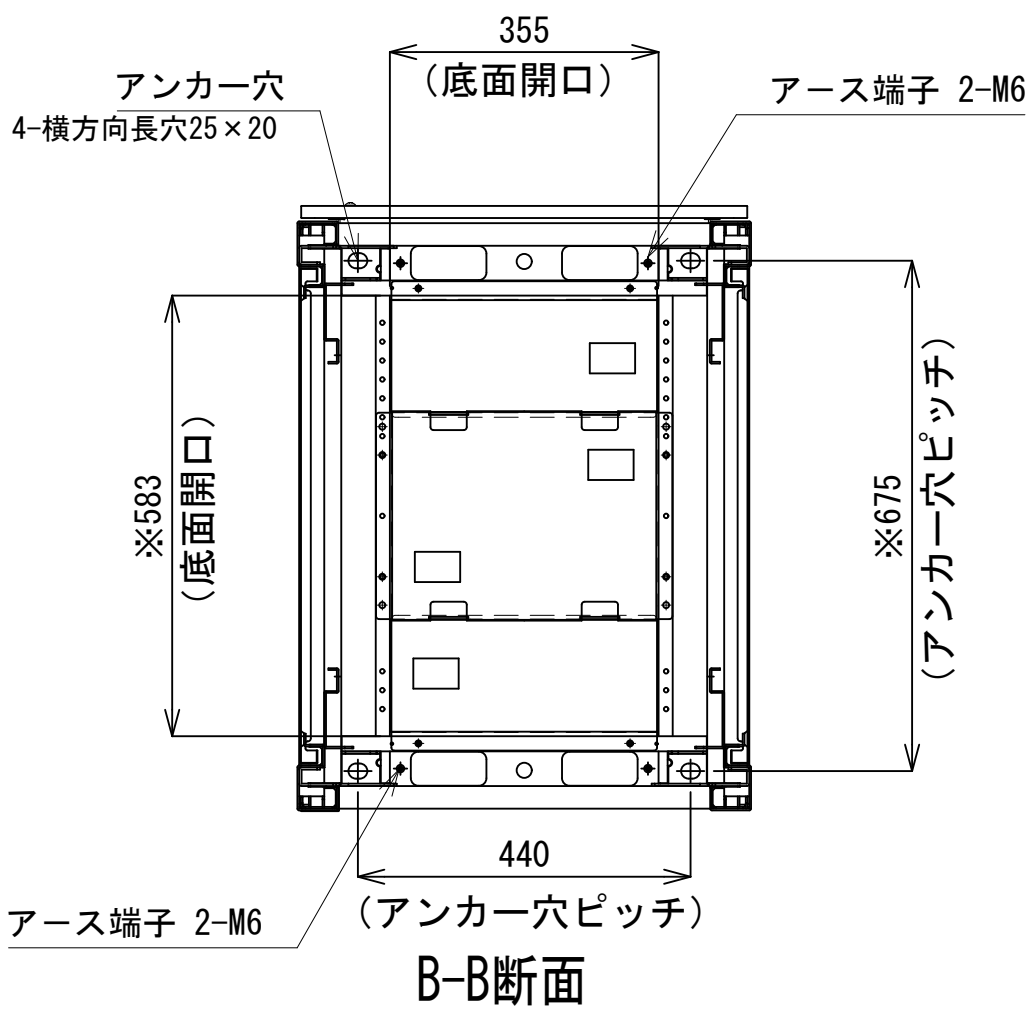
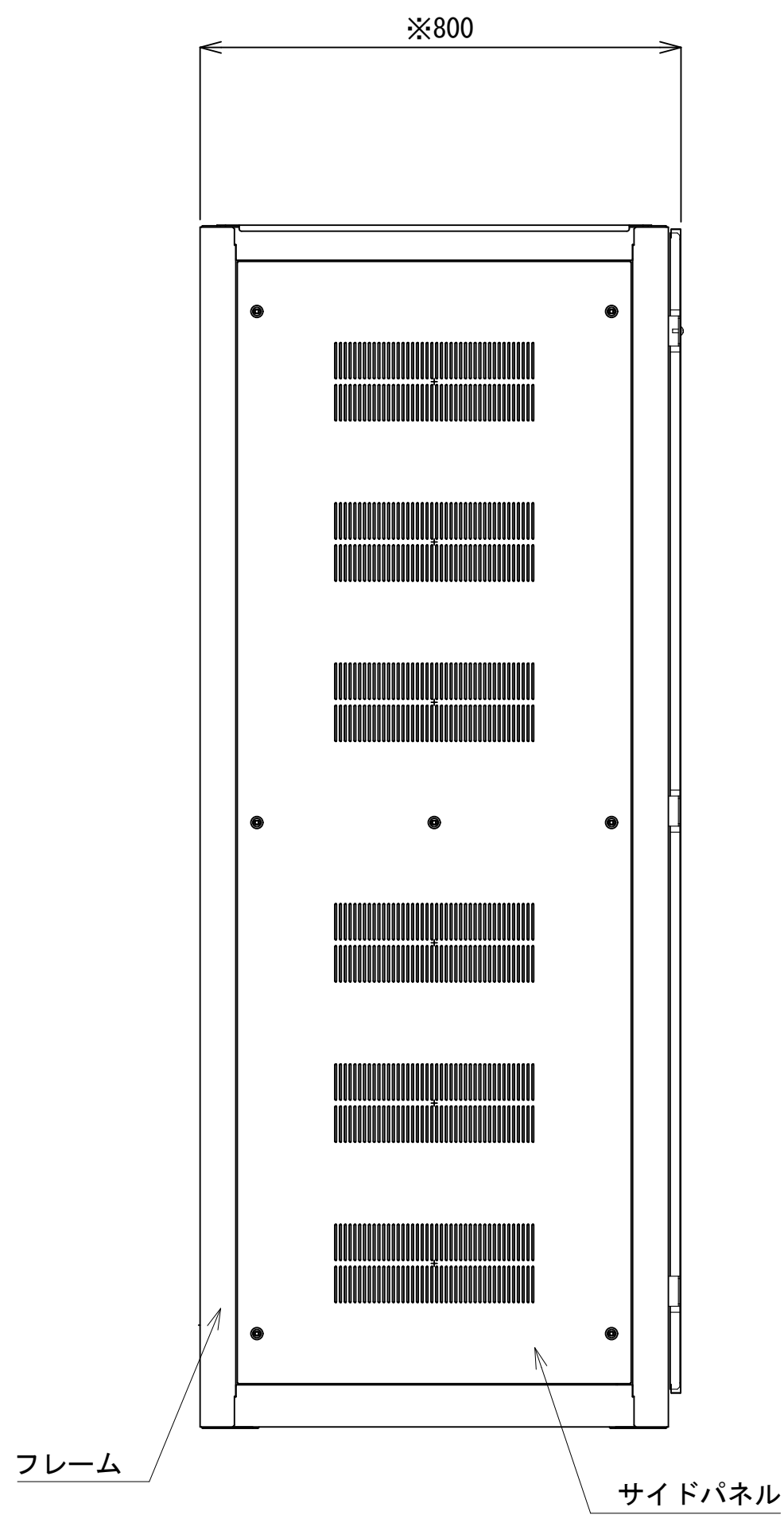
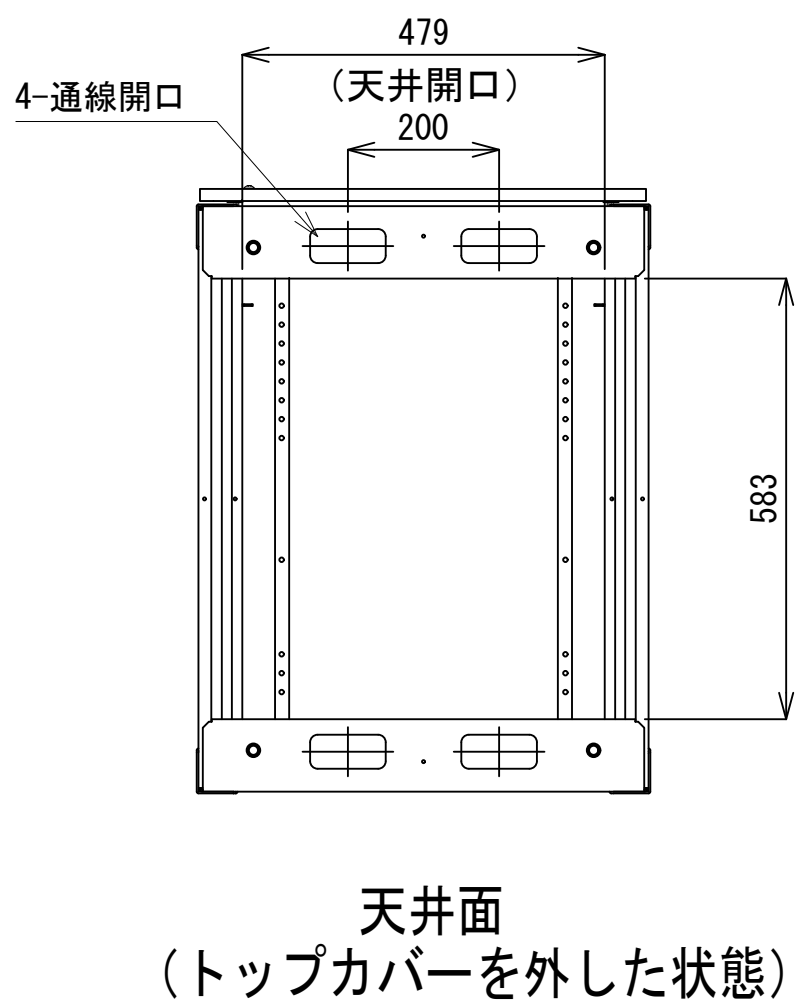
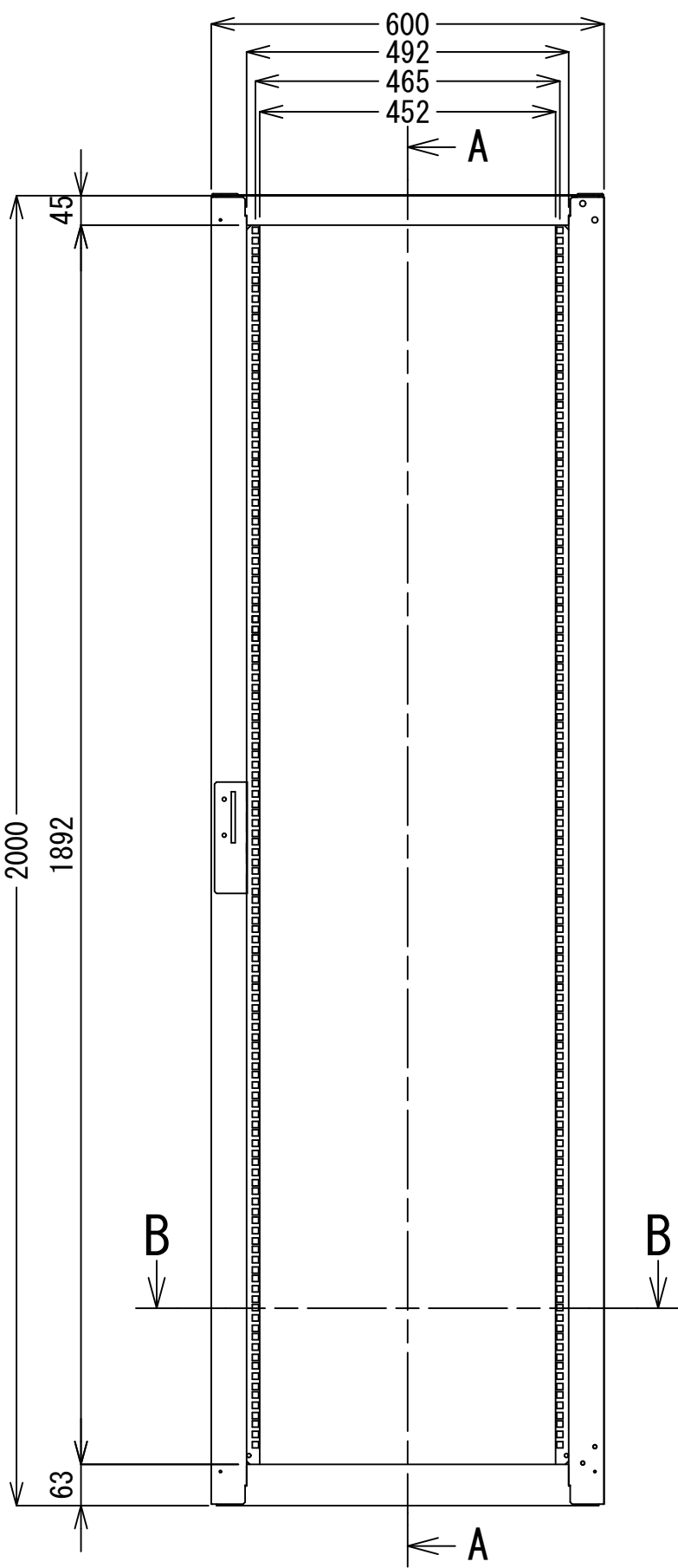
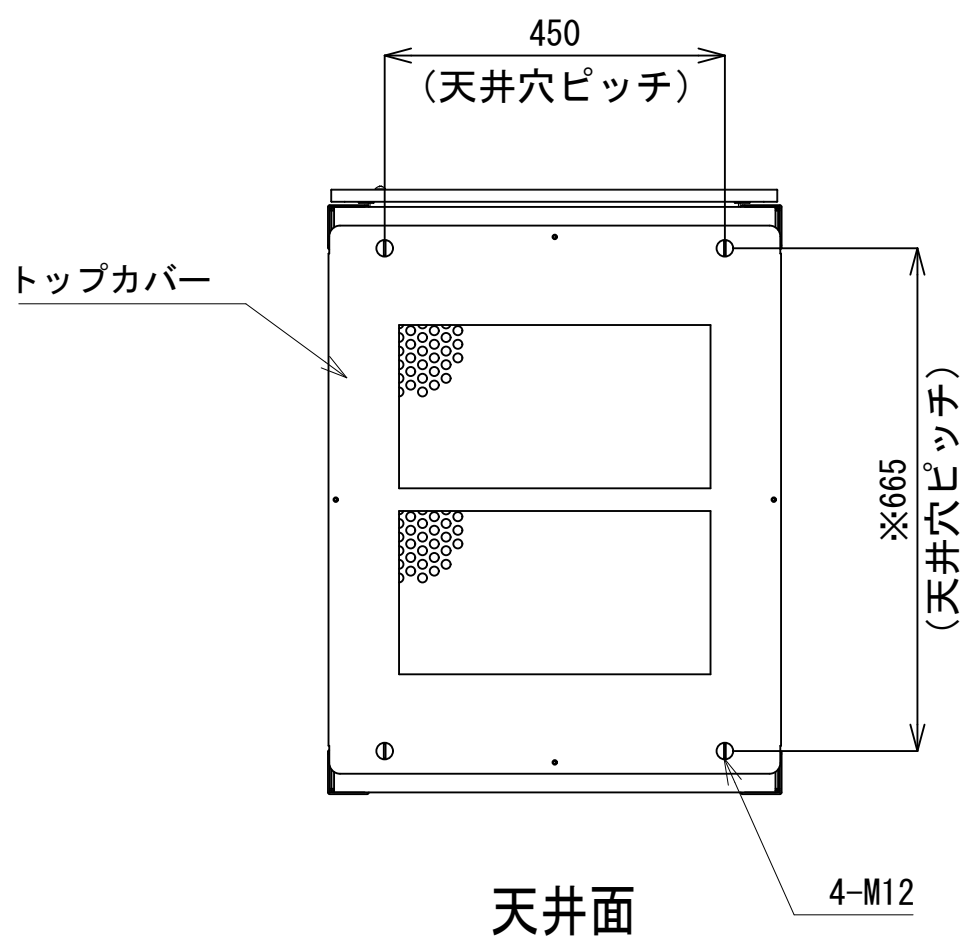
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	いちみね中継局 中継局機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	8 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図













前面実装図 S=1:5

42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

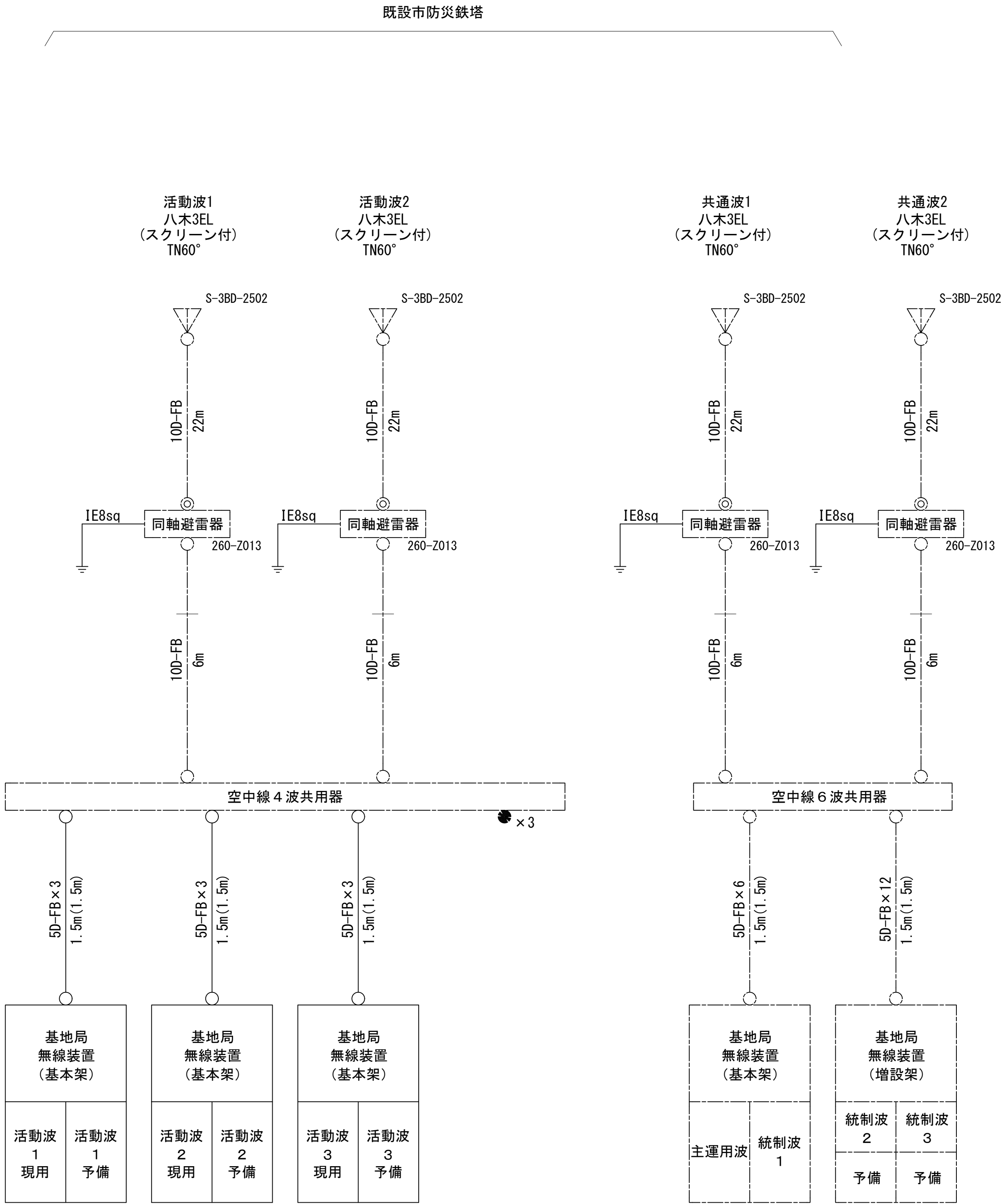
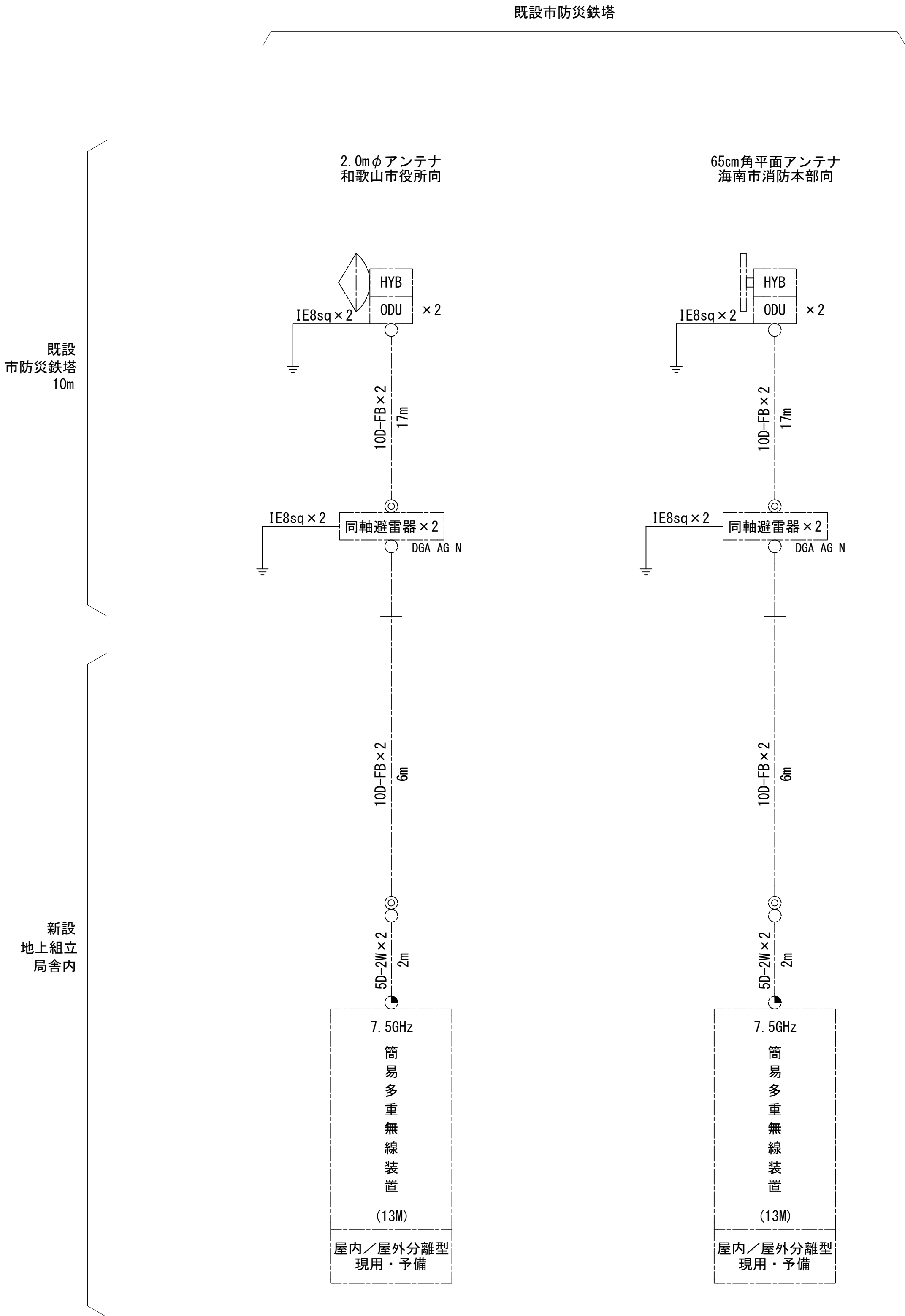


収容架A 姿図 S=1:10

凡 例					
	: 更新		: 撤去		: 別途
	: 更新		: 撤去		: 更新
	: 既設		: 改修		: 既設
					: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	いちみね中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10, 5	図面番号	8 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- N-P L型コネクタ
- N型終端器 (機器添付)

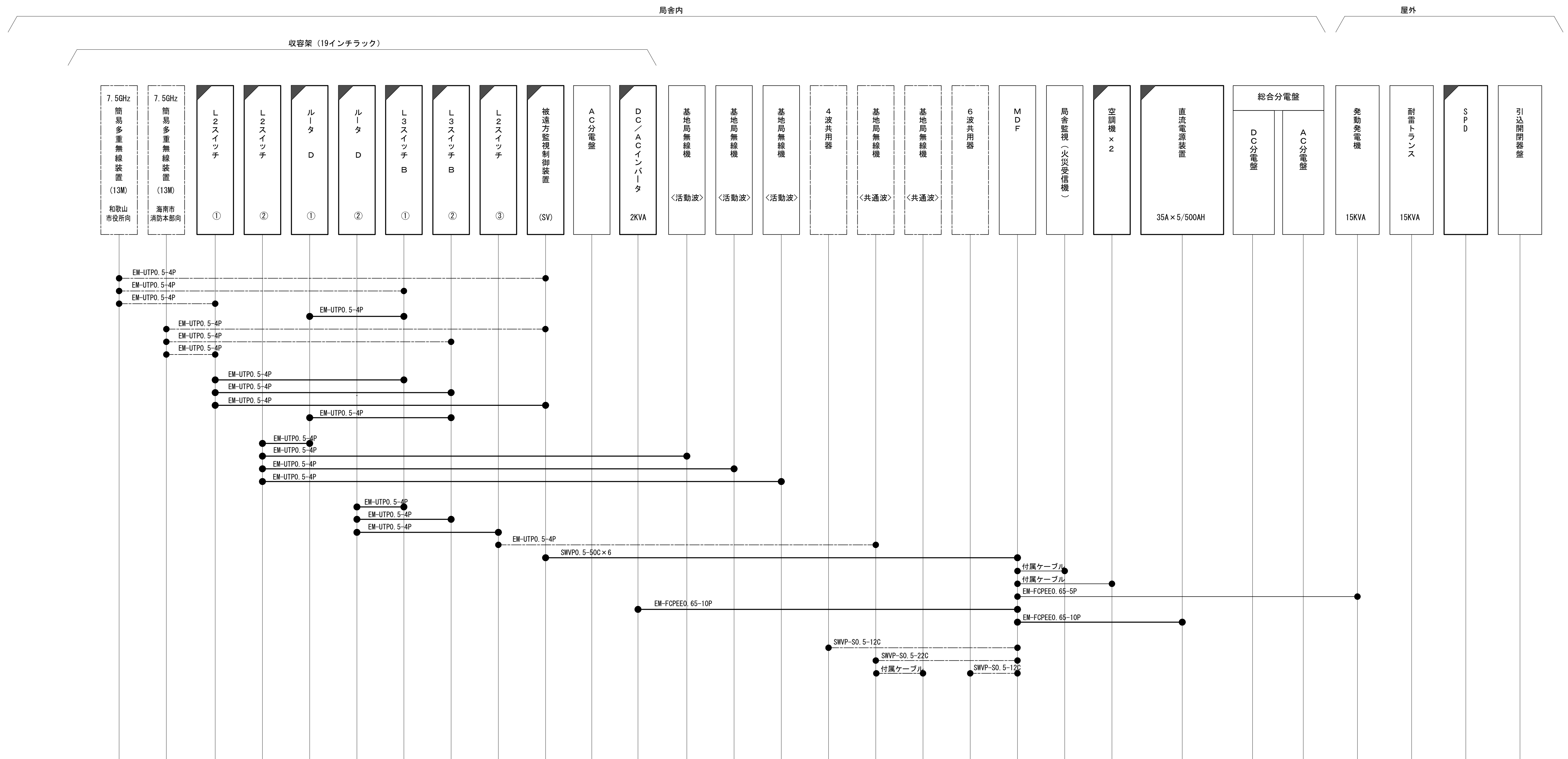
特記事項

- ・ケーブル長の括弧内は、手配長を示す。
- ・八木アンテナのダイバーシティ構成は、ケーブル長を同長加工とする。

凡 例			










工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	いちみね中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系)(新設)

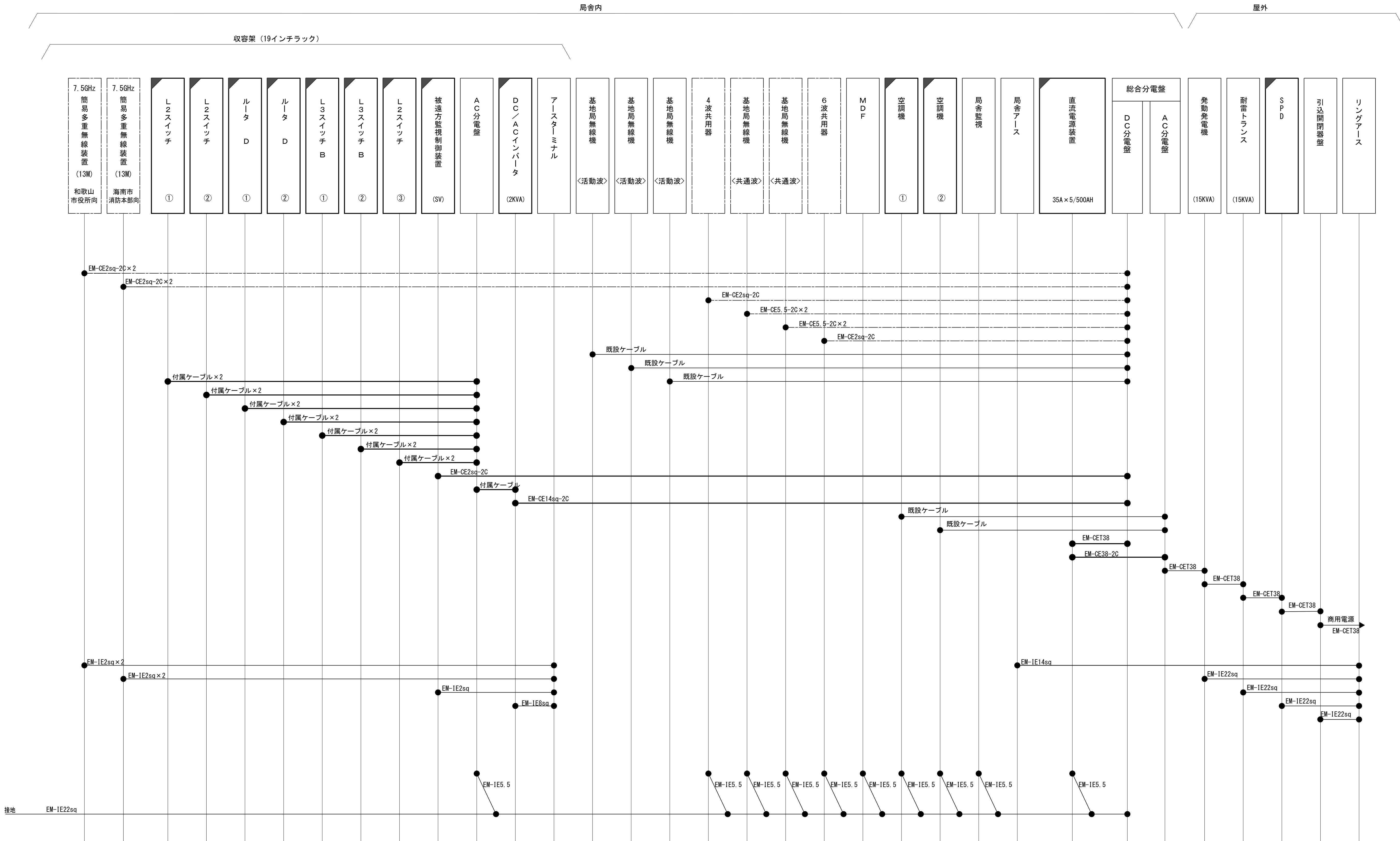


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付設備再整備工事		
図面名	いちみね中継局 配線系統図(信号系)(新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

配線系統図(電源系)(新設)



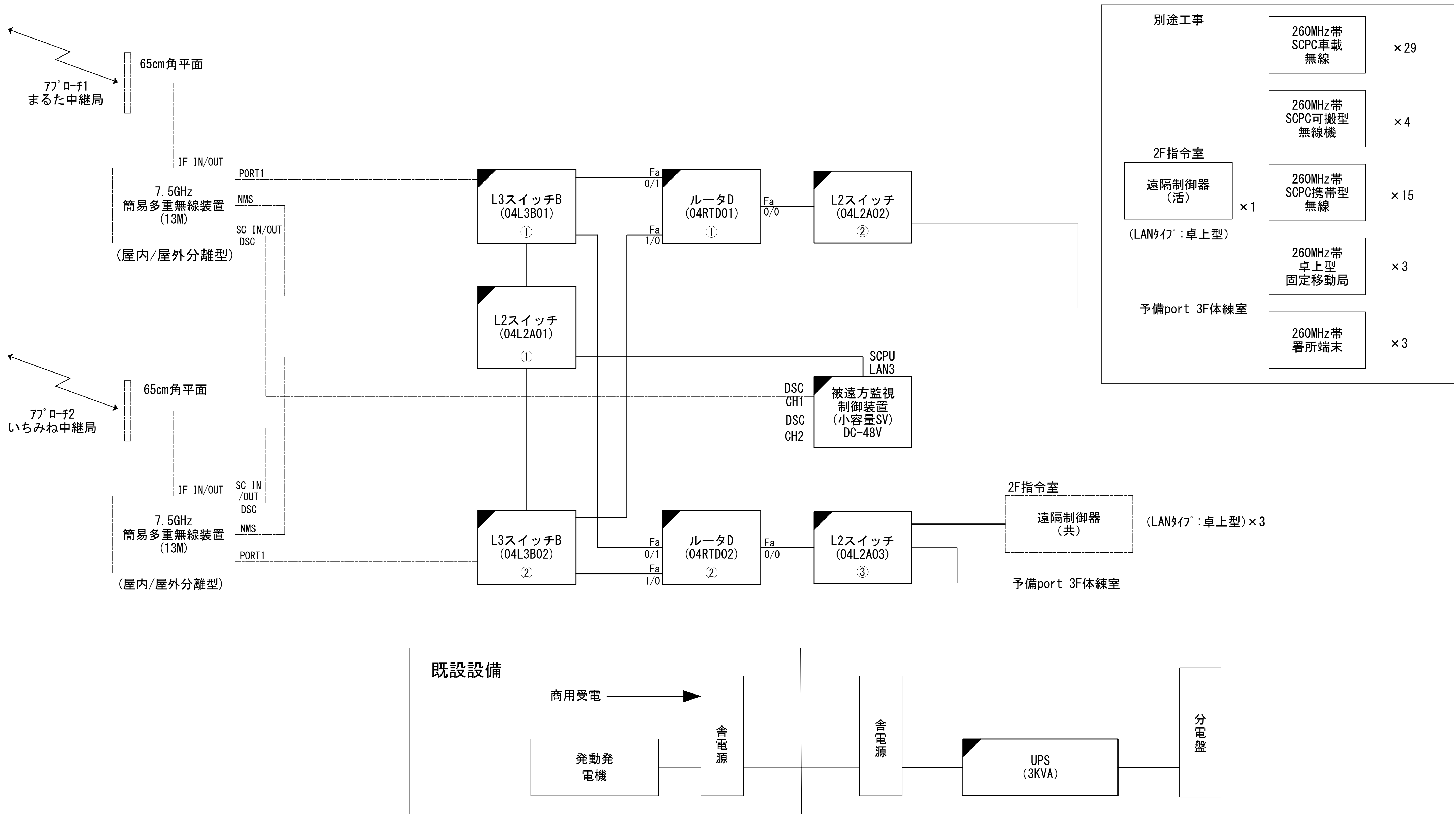
凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 更新
	: 撤去		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	いちみね中継局 配線系統図(電源系)(新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	東側立面図
4	屋上階平面図
5	3階平面図
6	2階平面図
7	3階通信機械室機器配置図
8	収容架実装図
9	空中線系統図
10	配線系統図(信号系)(新設)
11	配線系統図(電源系)(新設)
12	
13	
14	
15	

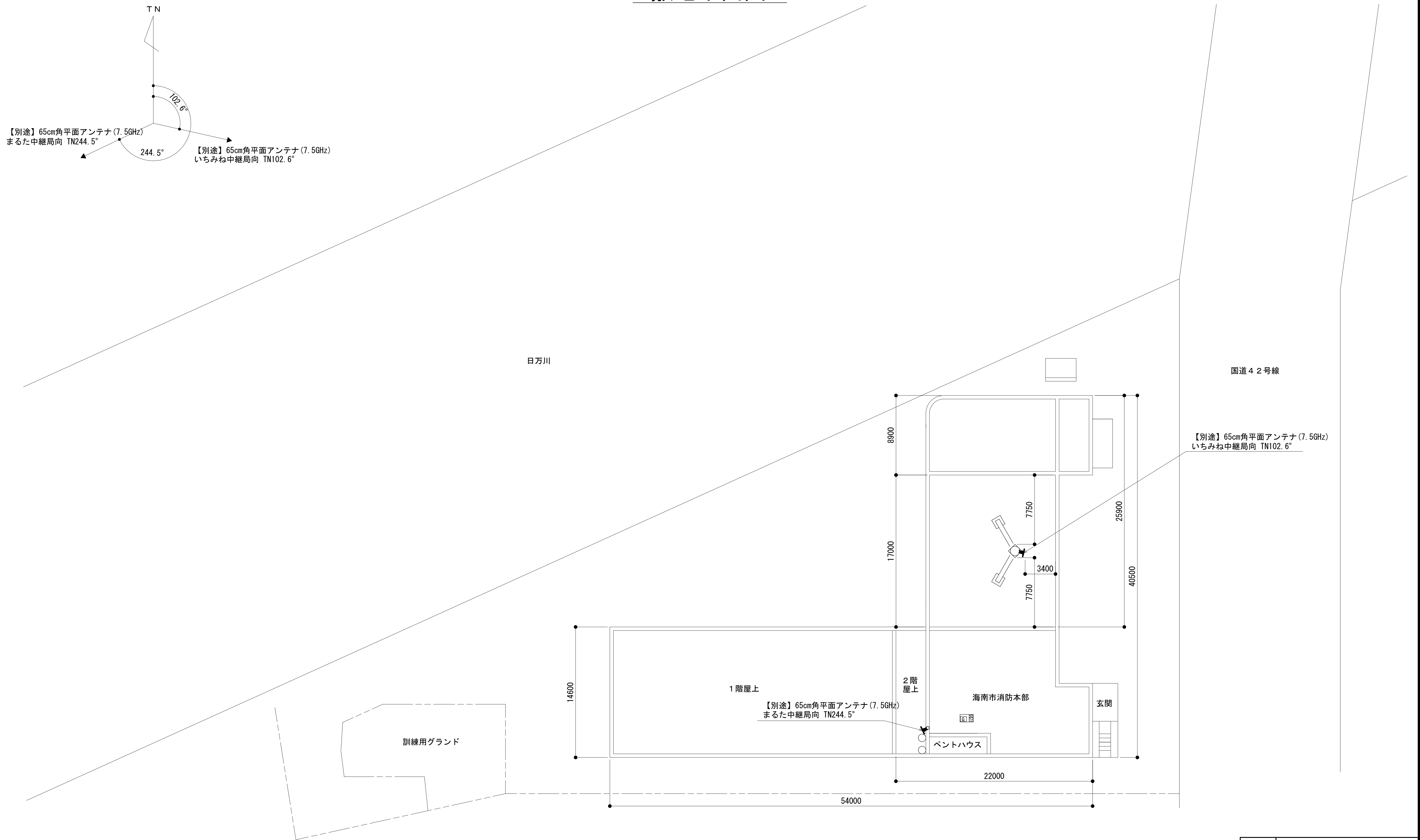
システム系統図



凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	海南市消防本部 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



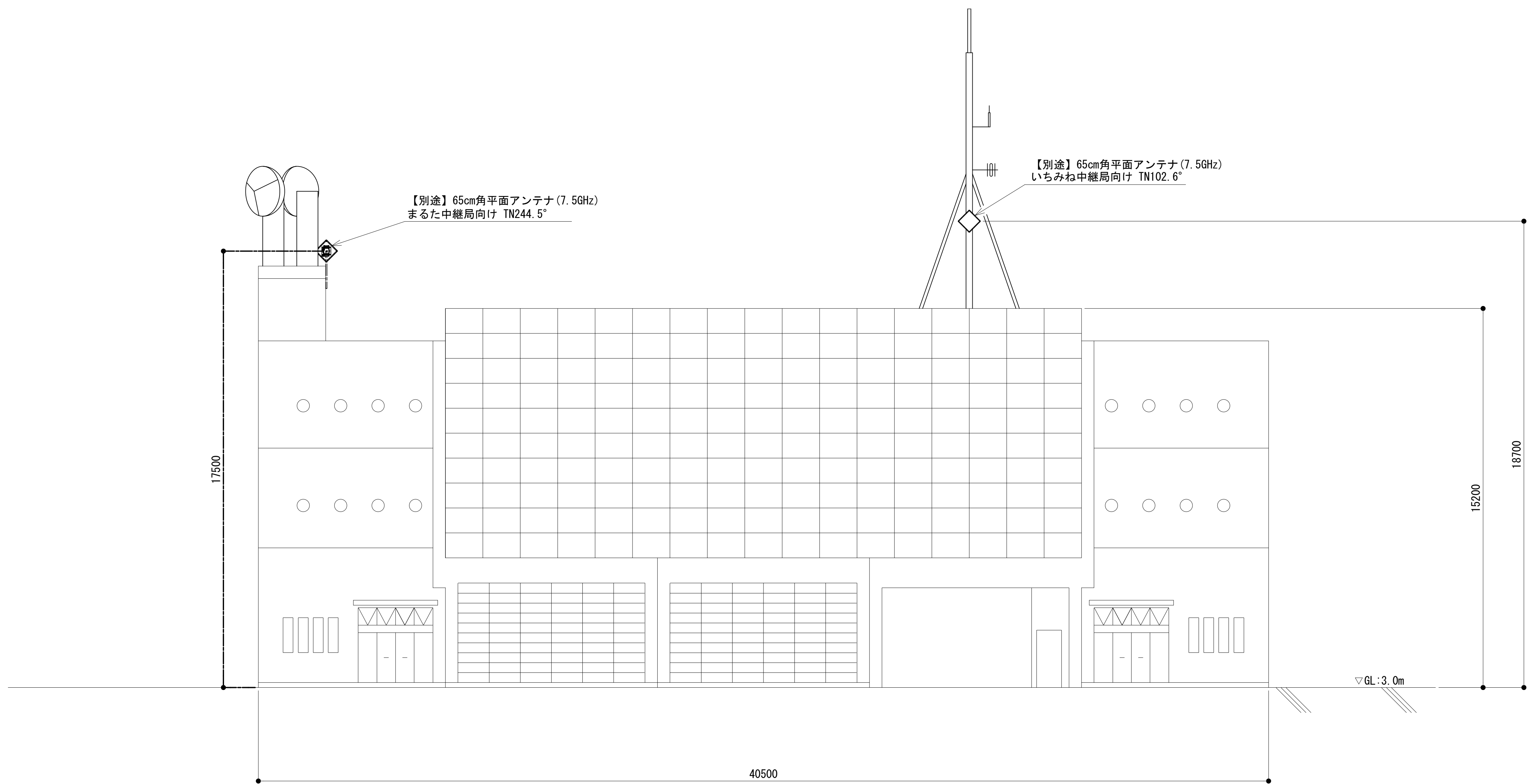
施工場所：海南山市日方1294-13

緯度：34° 09' 24"
経度：135° 12' 19"
G L：3.0m

凡 例			
<div></div> ：別途	<div></div> ：撤去	<div></div> ：別途	<div></div> ：別途
<div></div> ：既設	<div></div> ：改修	<div></div> ：既設	<div></div> ：別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	海南市消防本部 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:200	図面番号	11 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

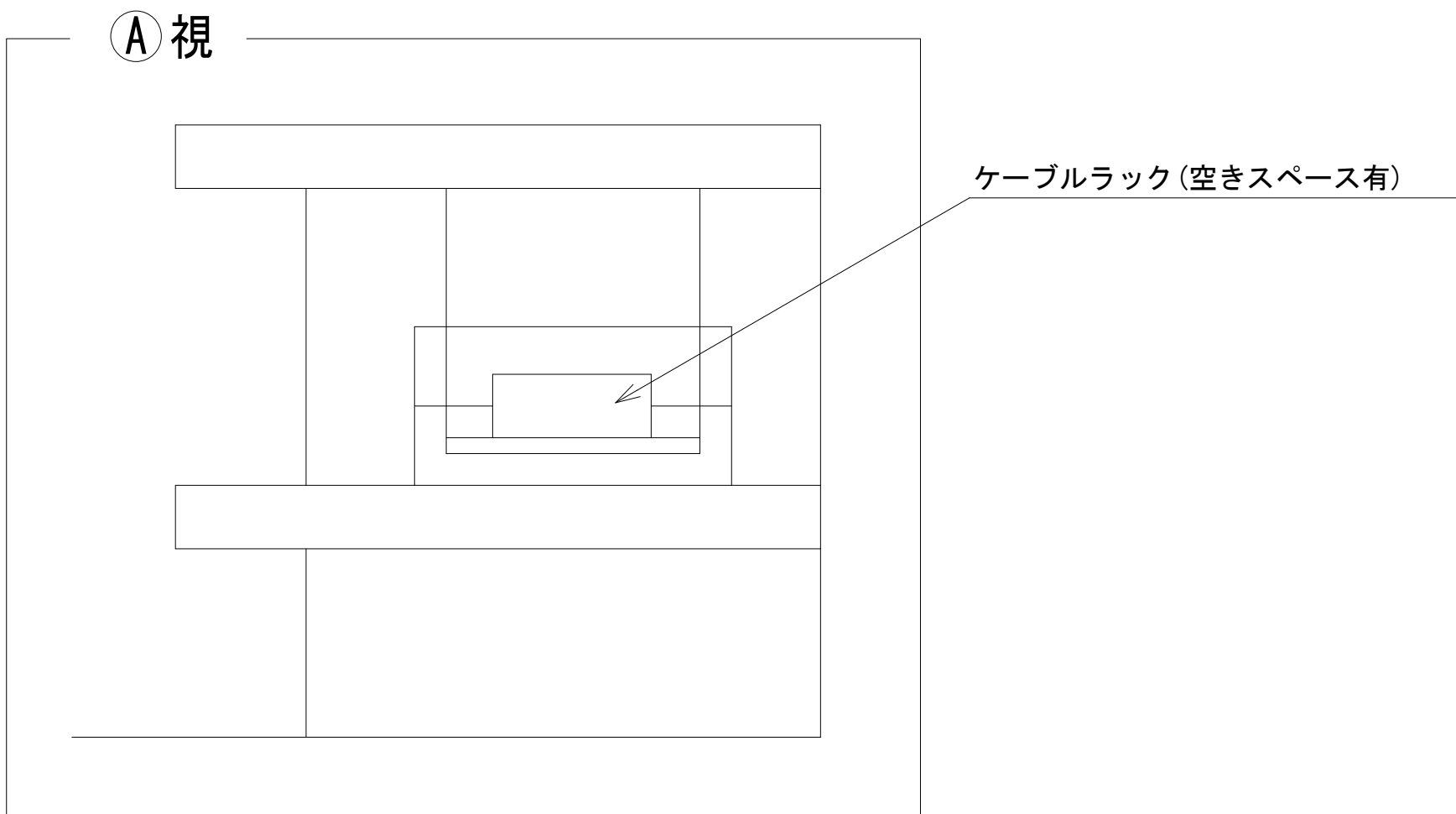
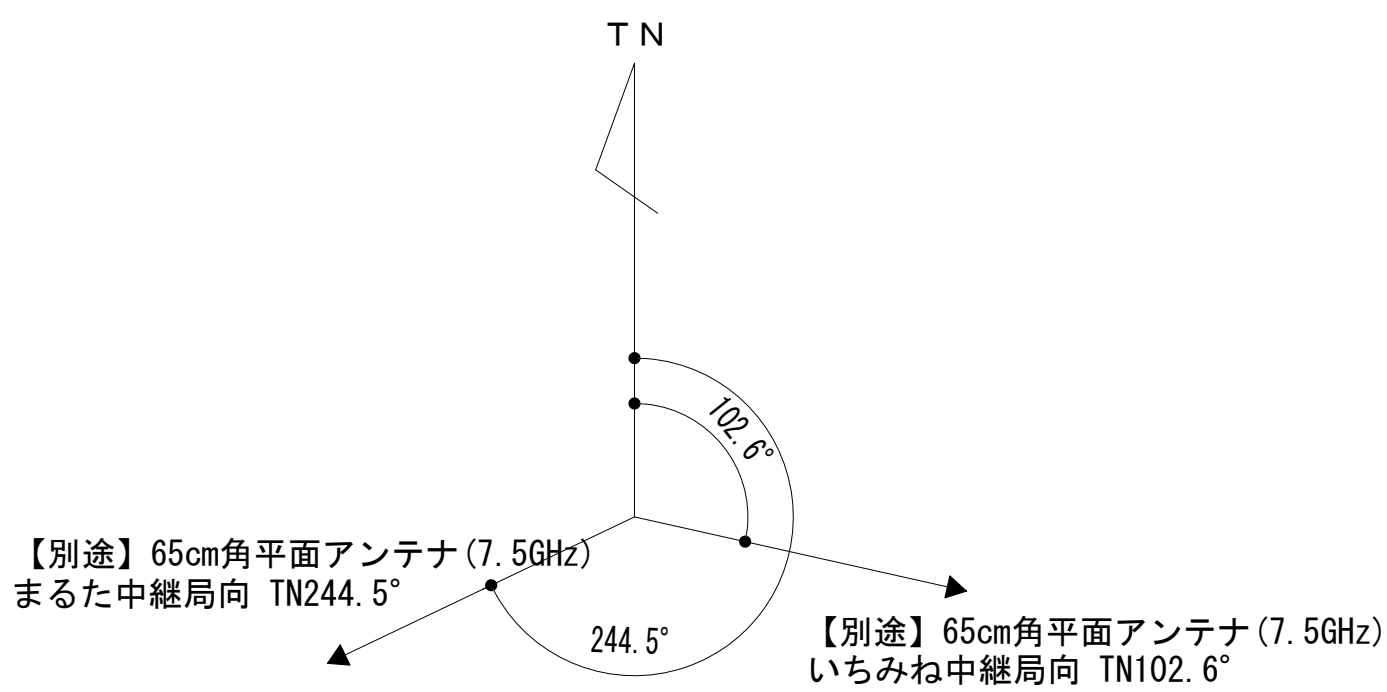
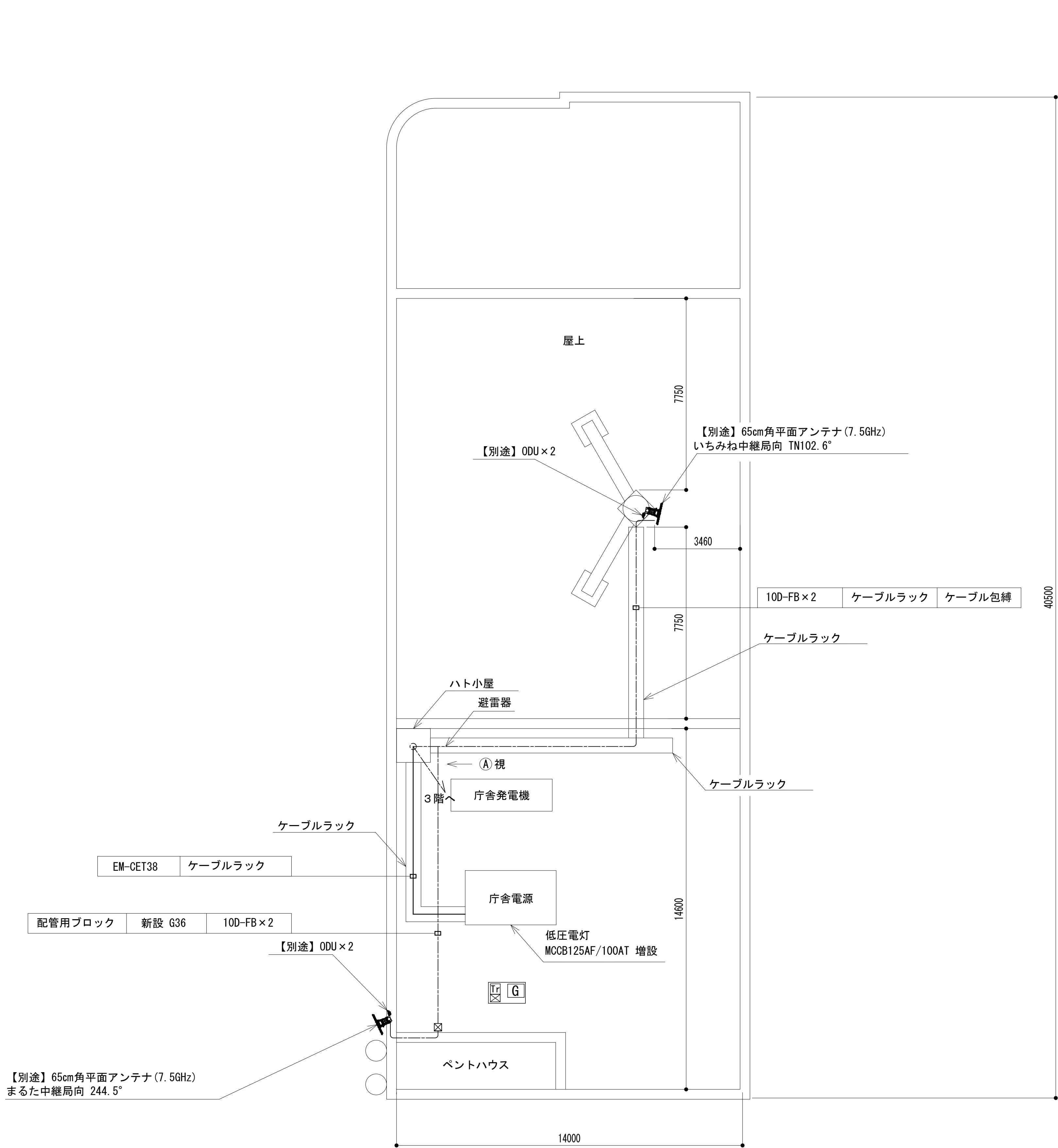
東側立面図



凡 例			
<div></div> : 別途	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 別途
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	海南市消防本部 東側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	11 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

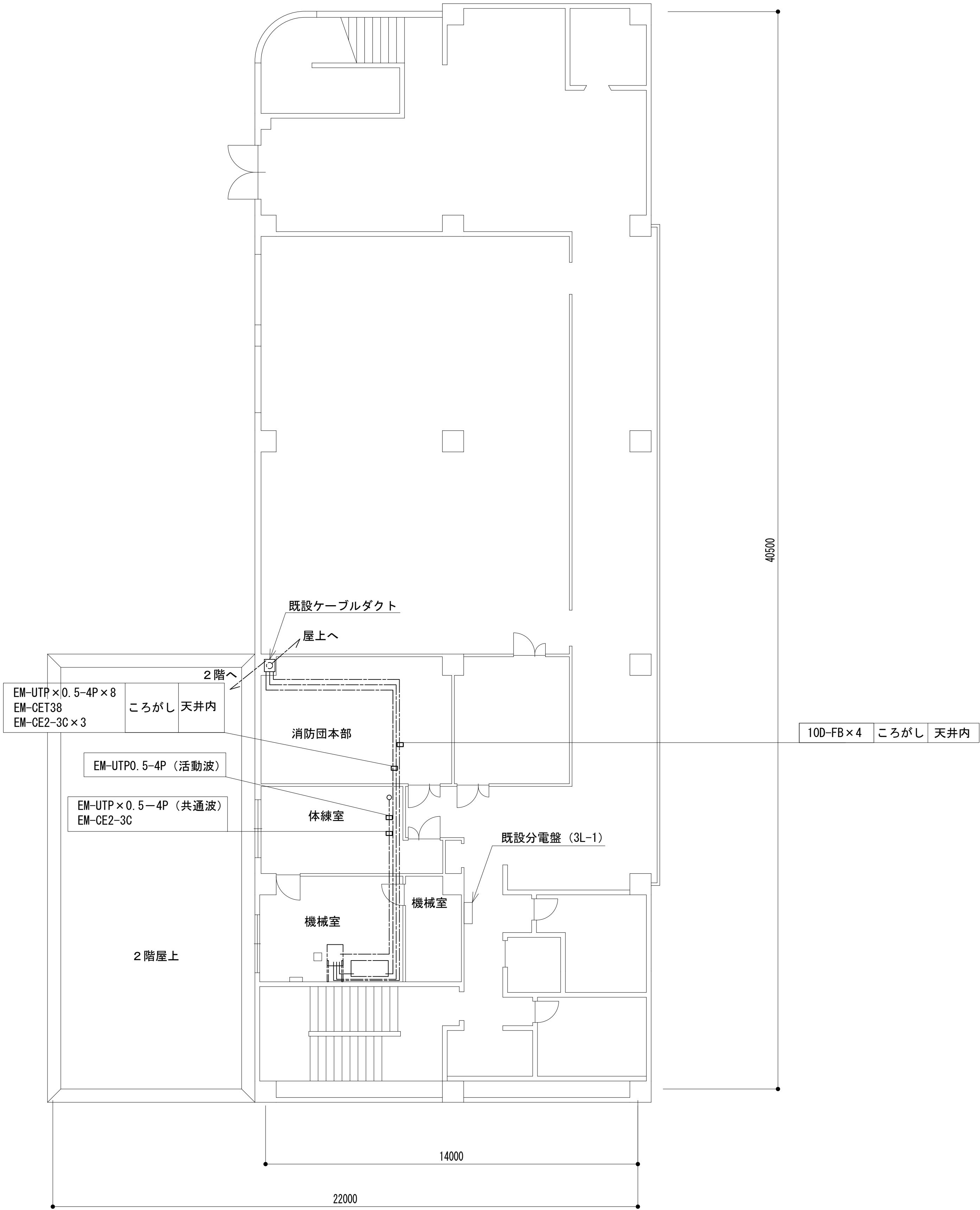
屋上階平面図



凡 例					
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 撤去	<div></div>	: 別途
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修	<div></div>	: 既設
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 撤去	<div></div>	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	海南市消防本部 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	11 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

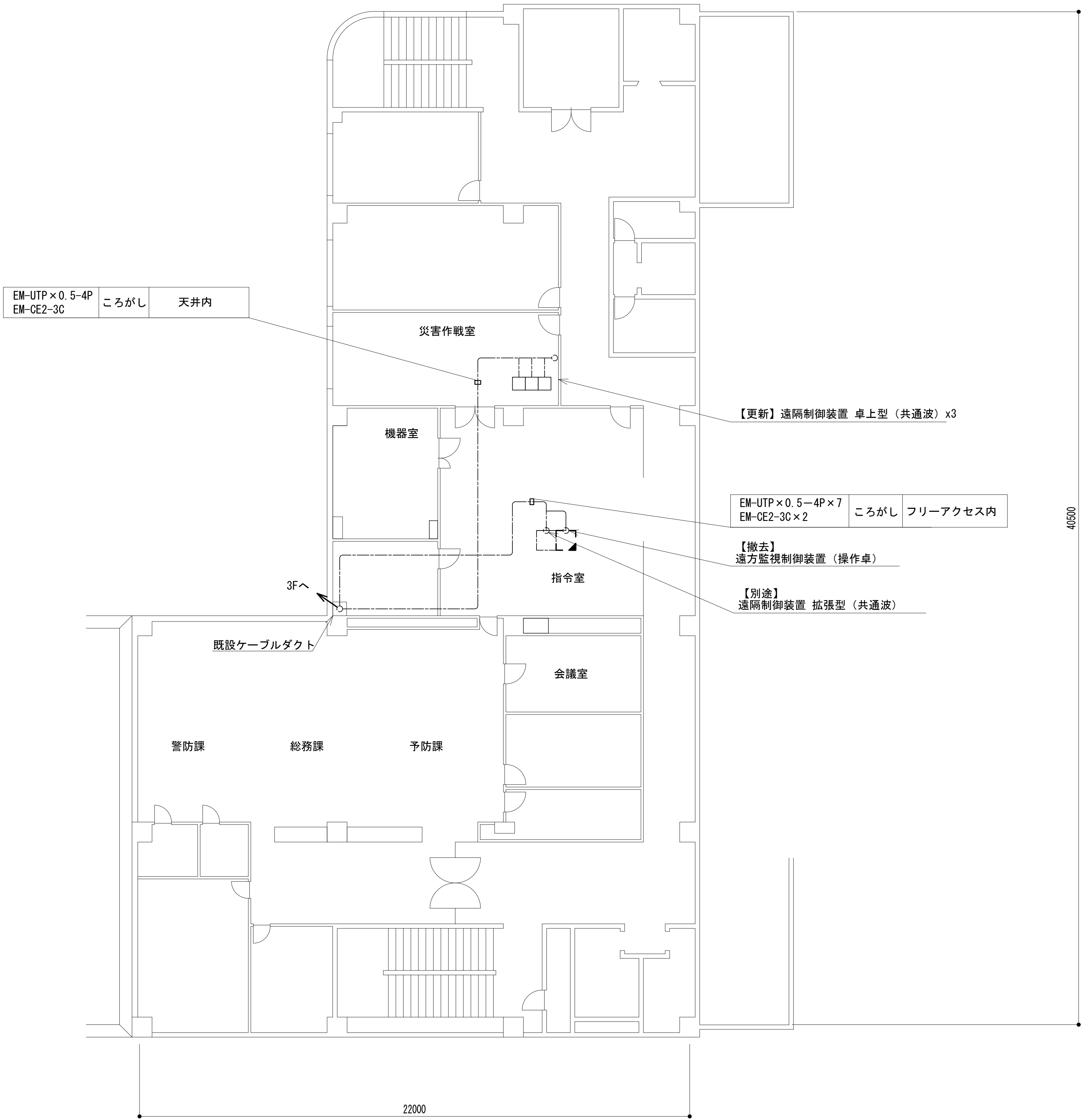
3階平面図



凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 更新
<div></div>	: 撤去	<div></div>	: 既設
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	海南市消防本部 3階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	11 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2 階平面図

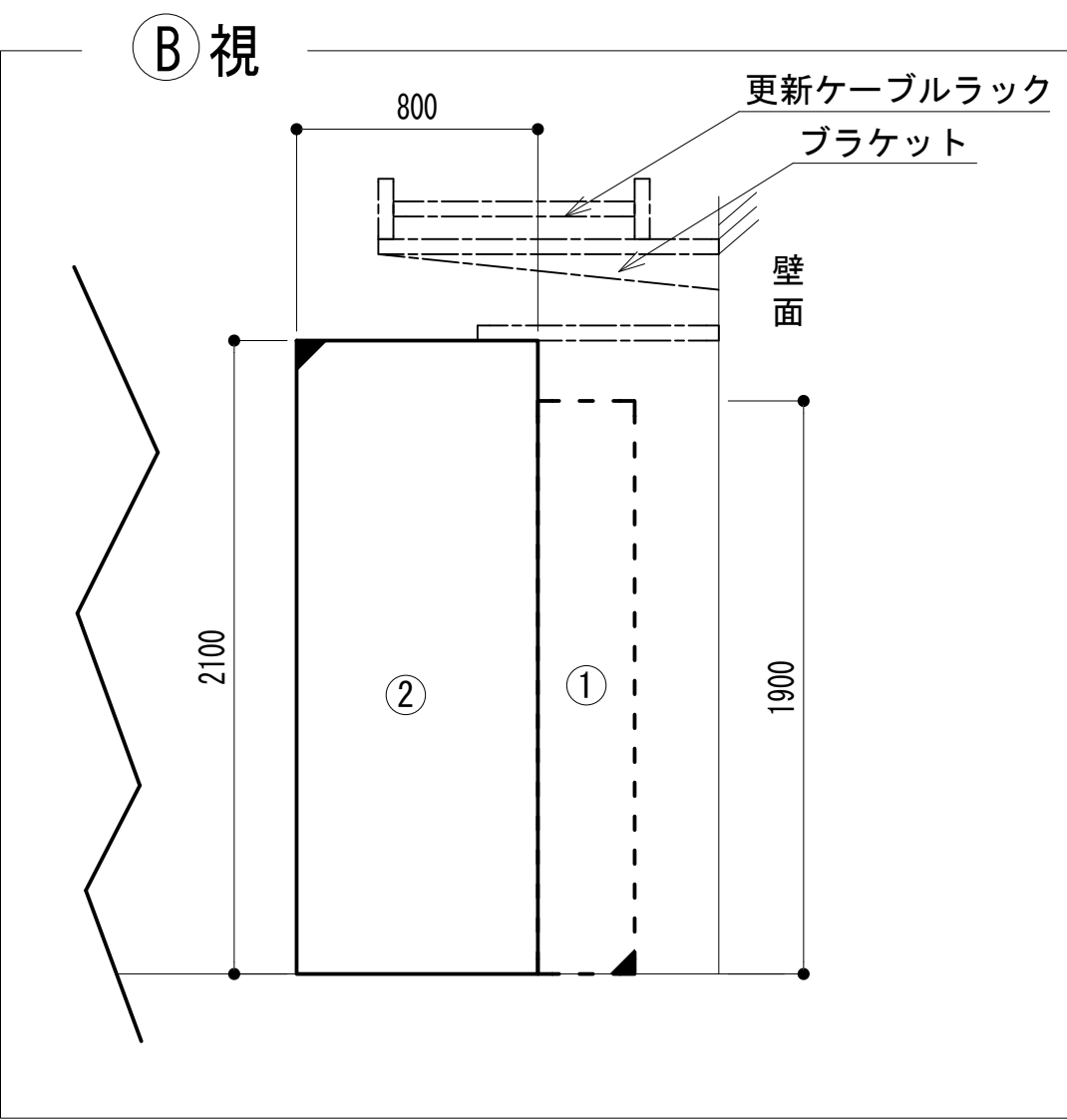
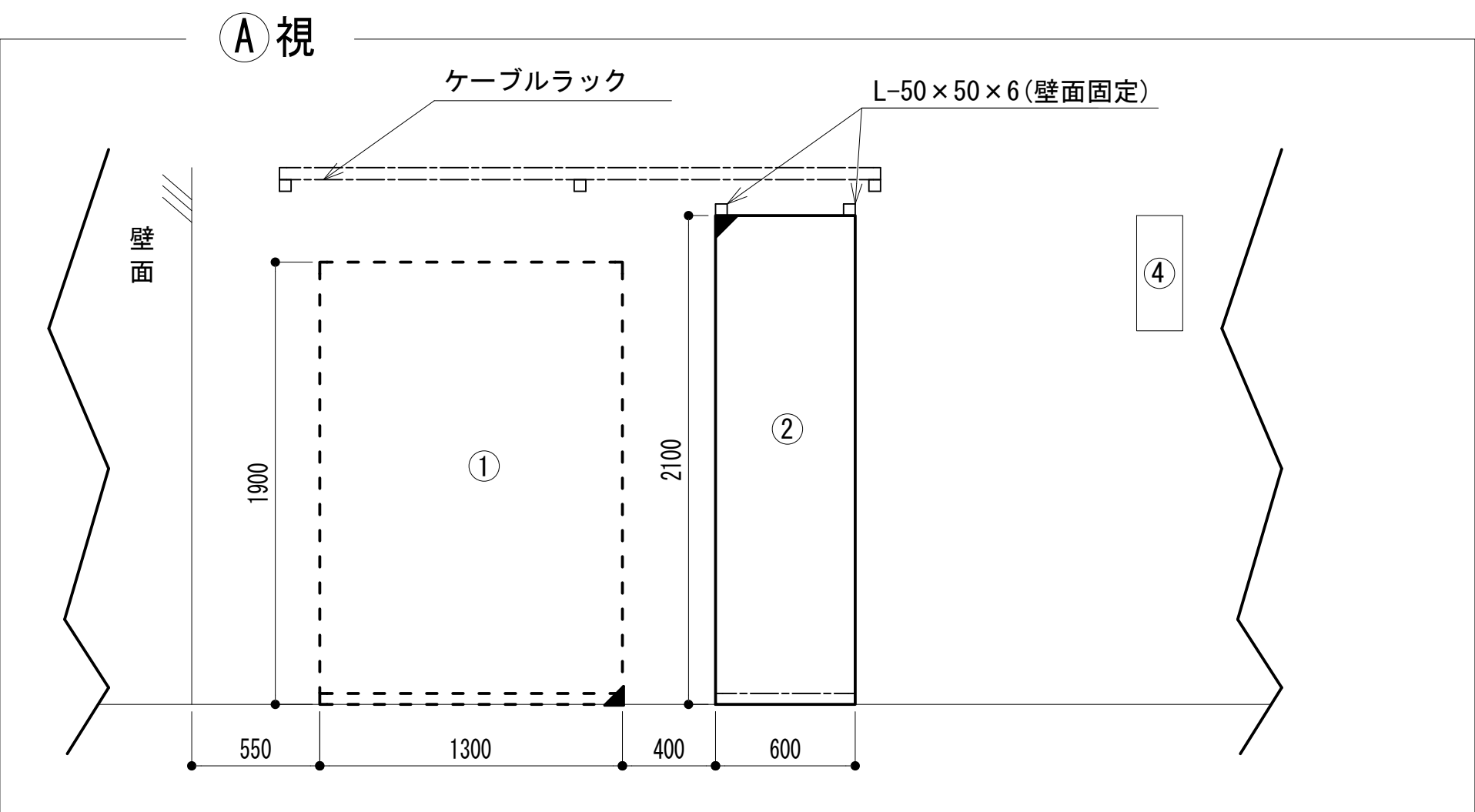
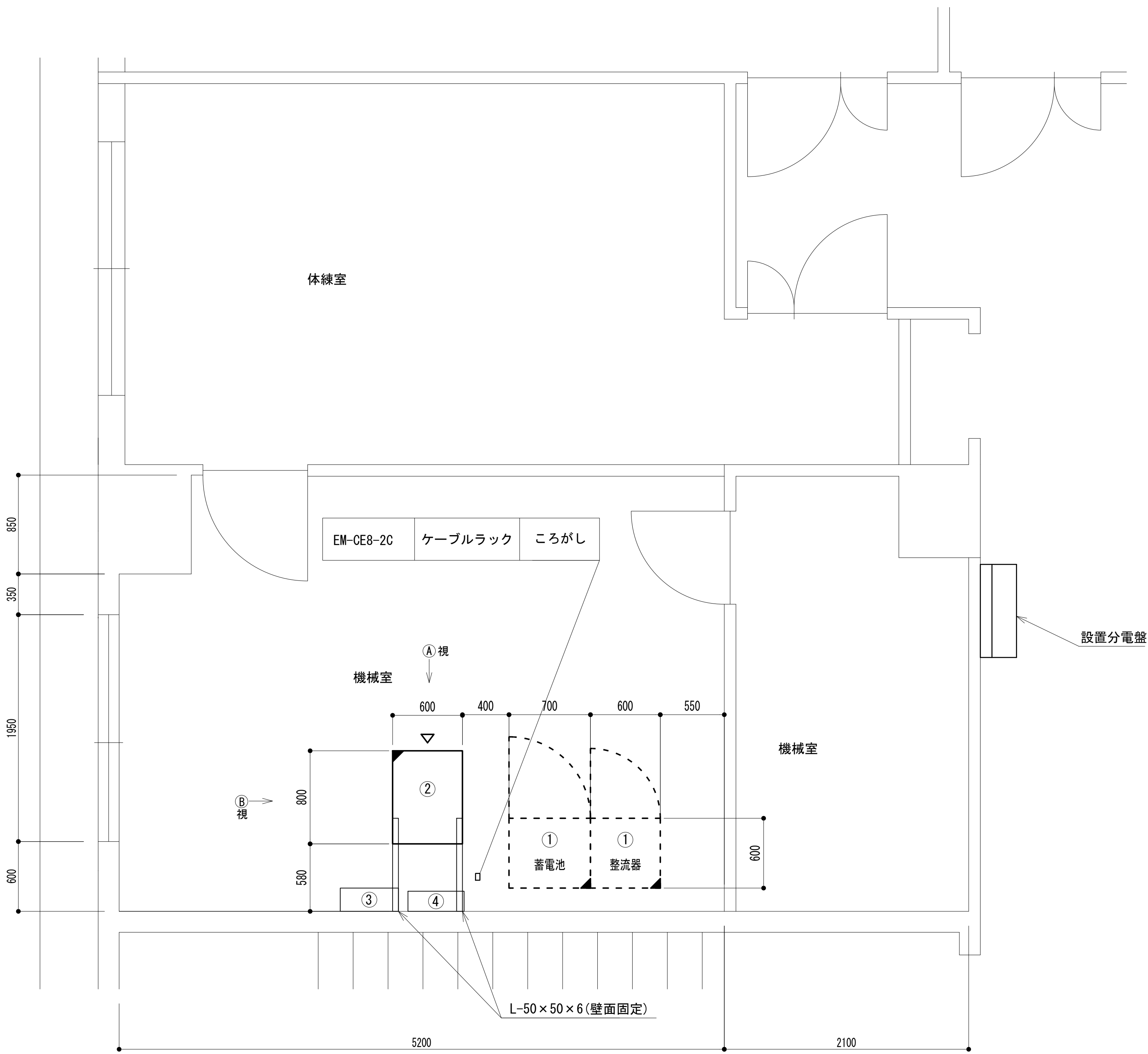


凡 例			
<div></div> ：更新	<div></div> ：撤去	<div></div> ：更新	<div></div> ：更新 <div></div> ：撤去
<div></div> ：既設	<div></div> ：改修	<div></div> ：既設	<div></div> ：更新

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	海南市消防本部 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	11 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

3階通信機械室機器配置図

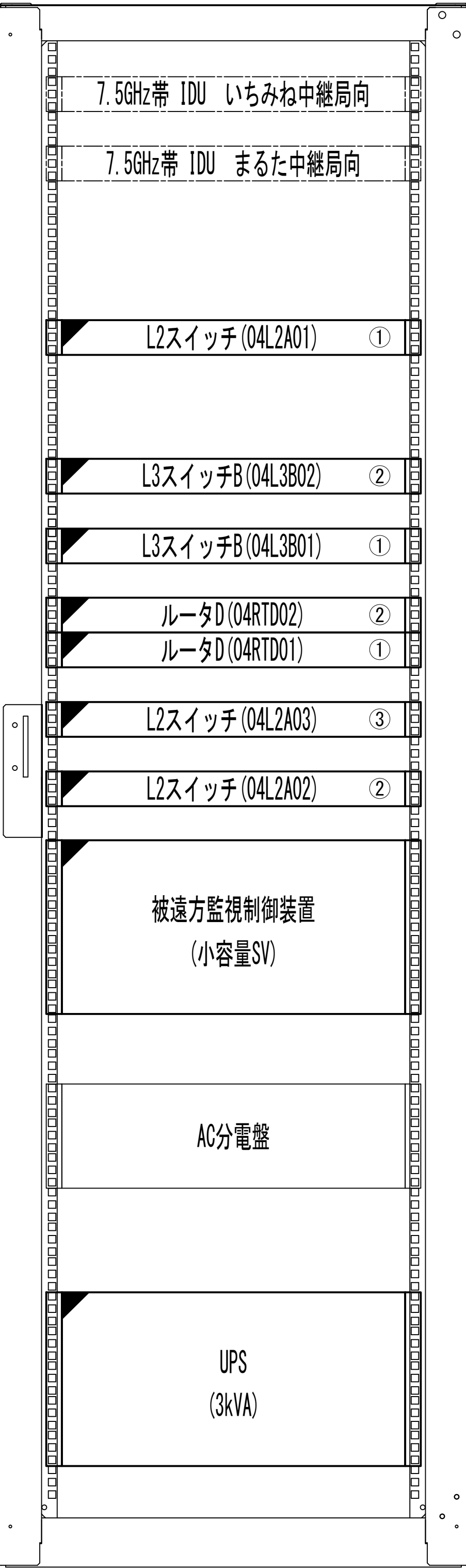
No	機械室・設備名
①	48V直流電源装置
②	収容架(19インチラック)
③	MDF
④	手元開閉器盤



凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新
□: 既設	■: 改修	—: 既設	---: 撤去
—: 既設	---: 別途		

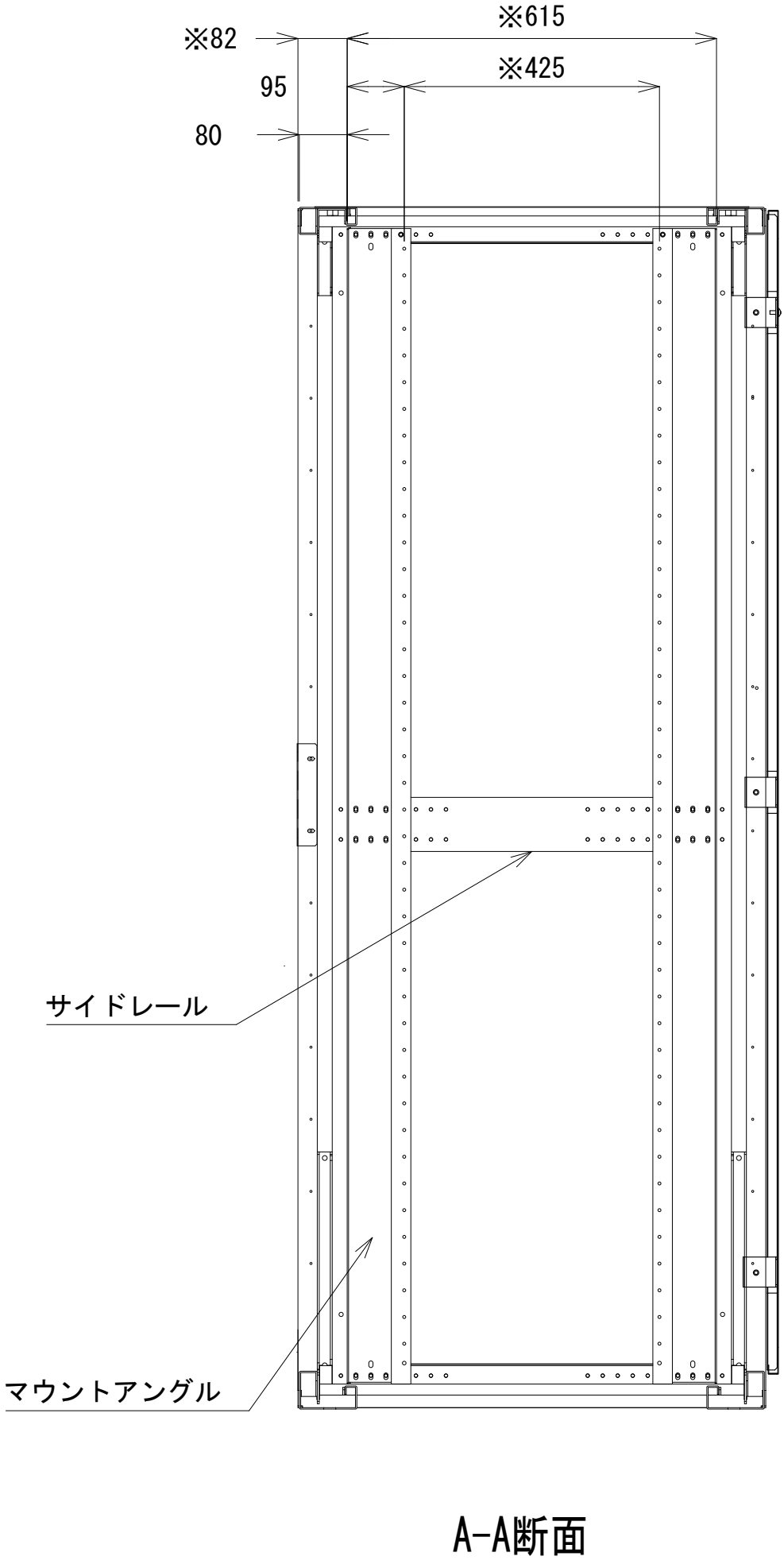
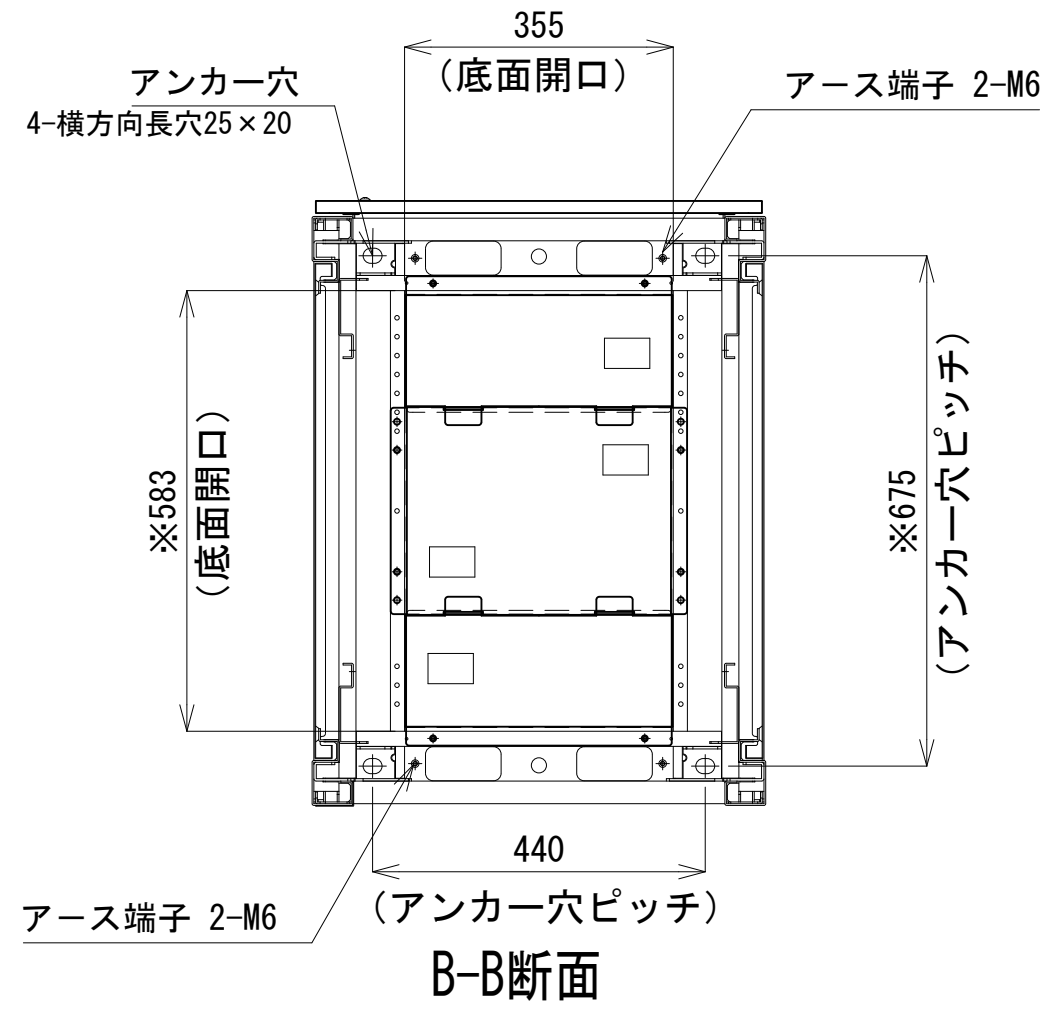
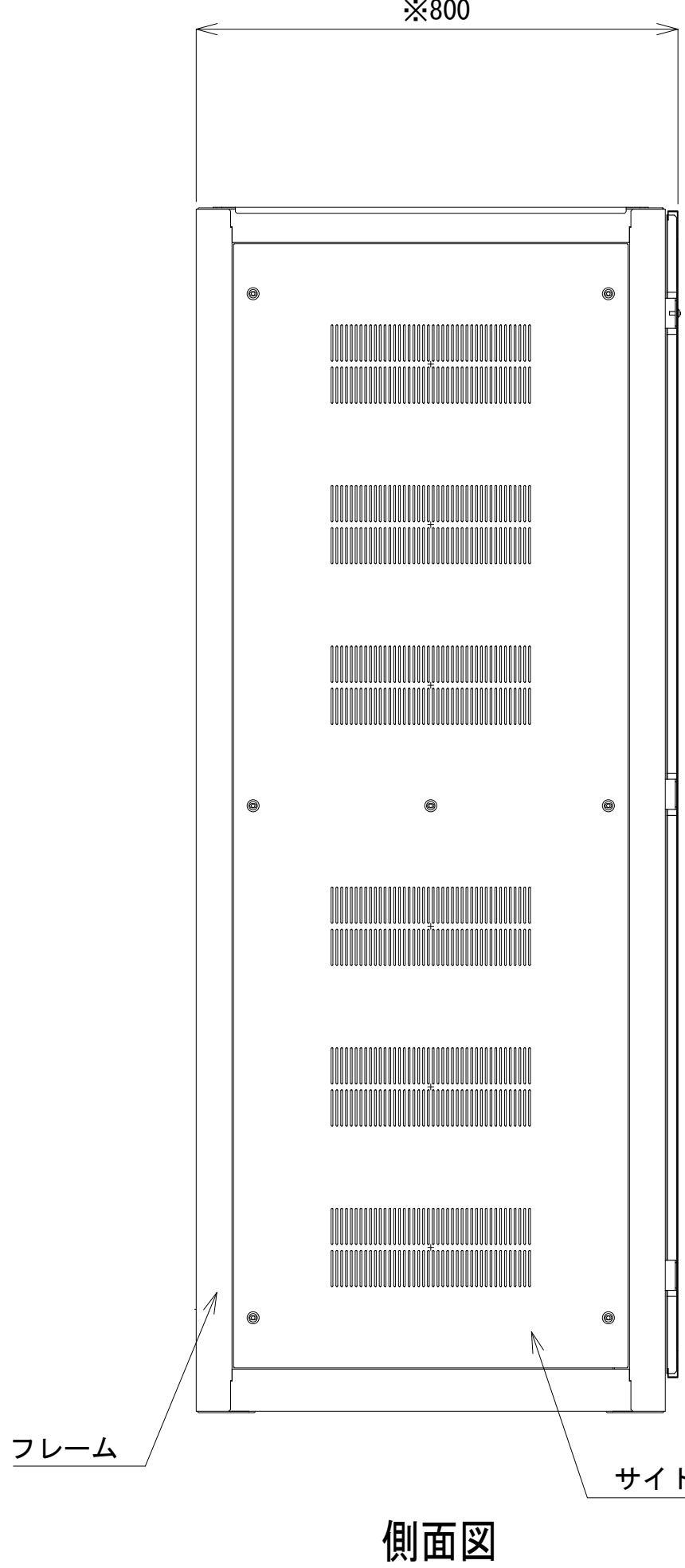
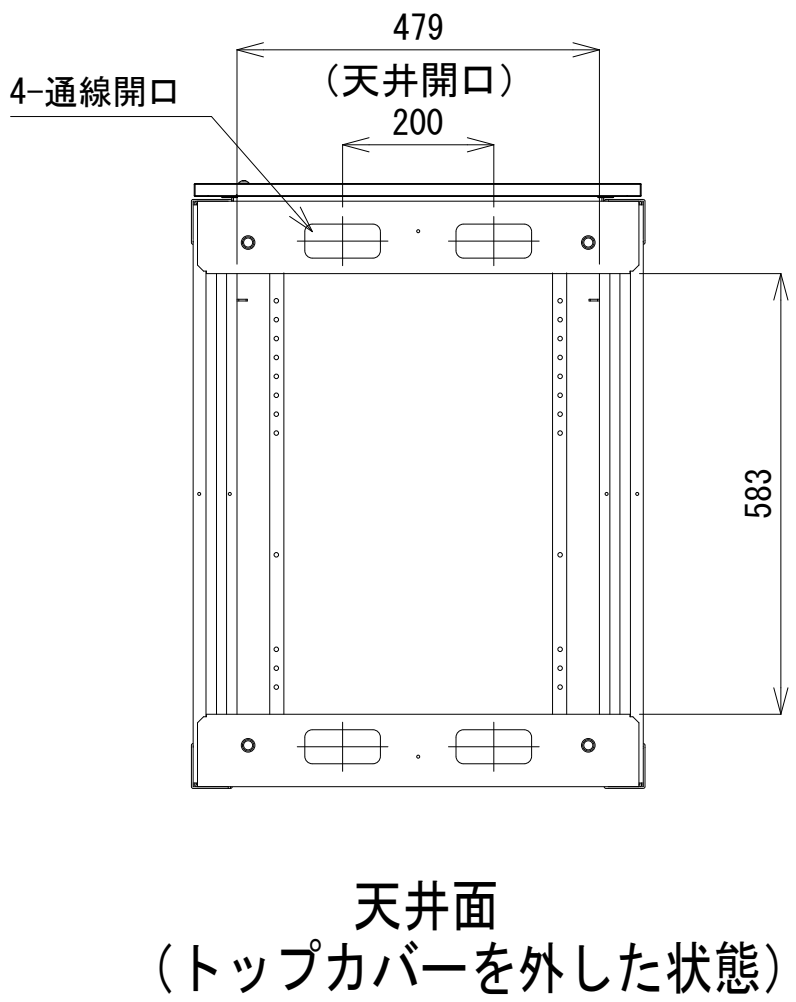
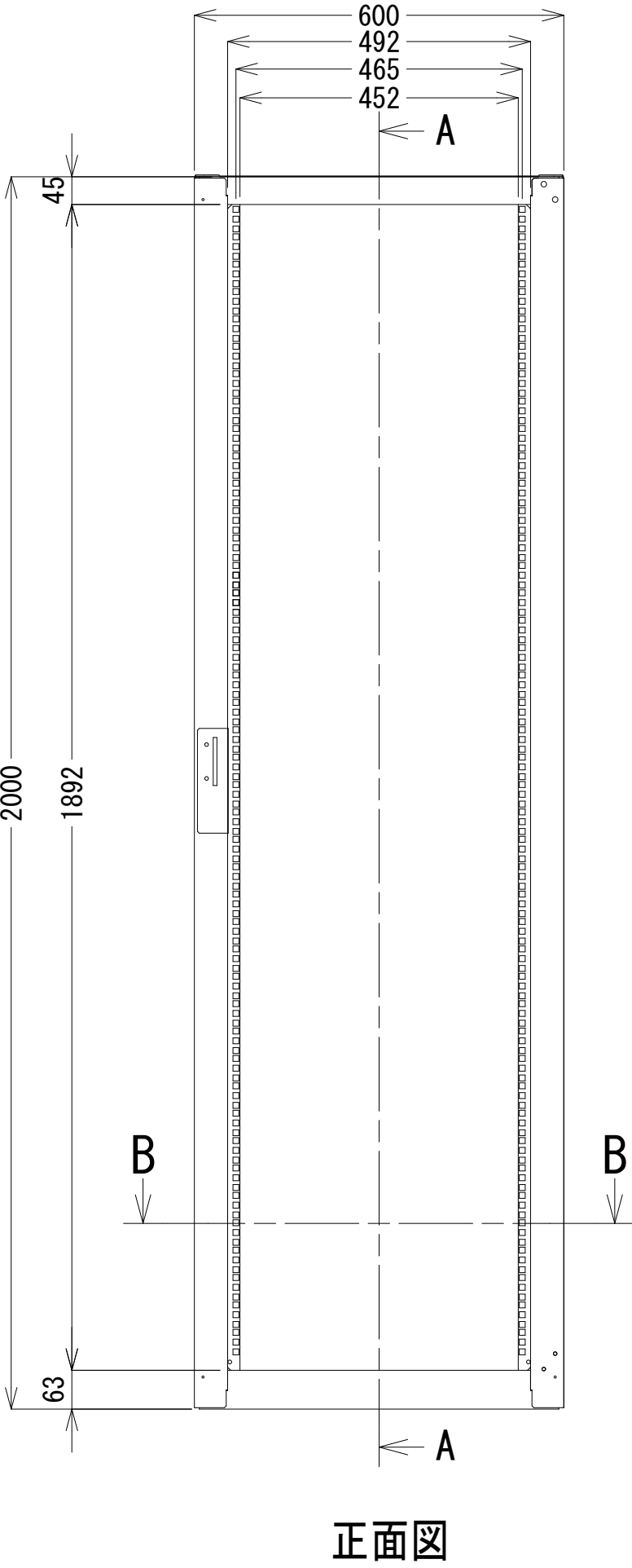
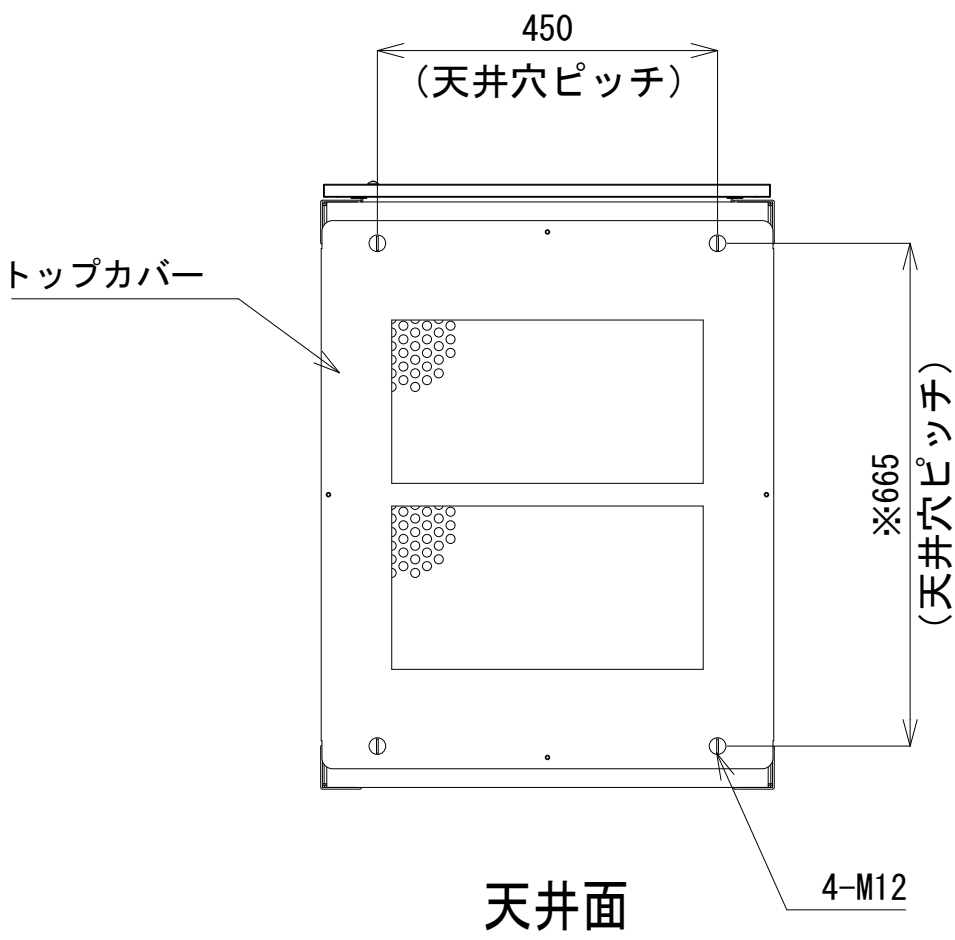
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	海南市消防本部 3階通信機械室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	11 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図



前面実装図 S=1:5

- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

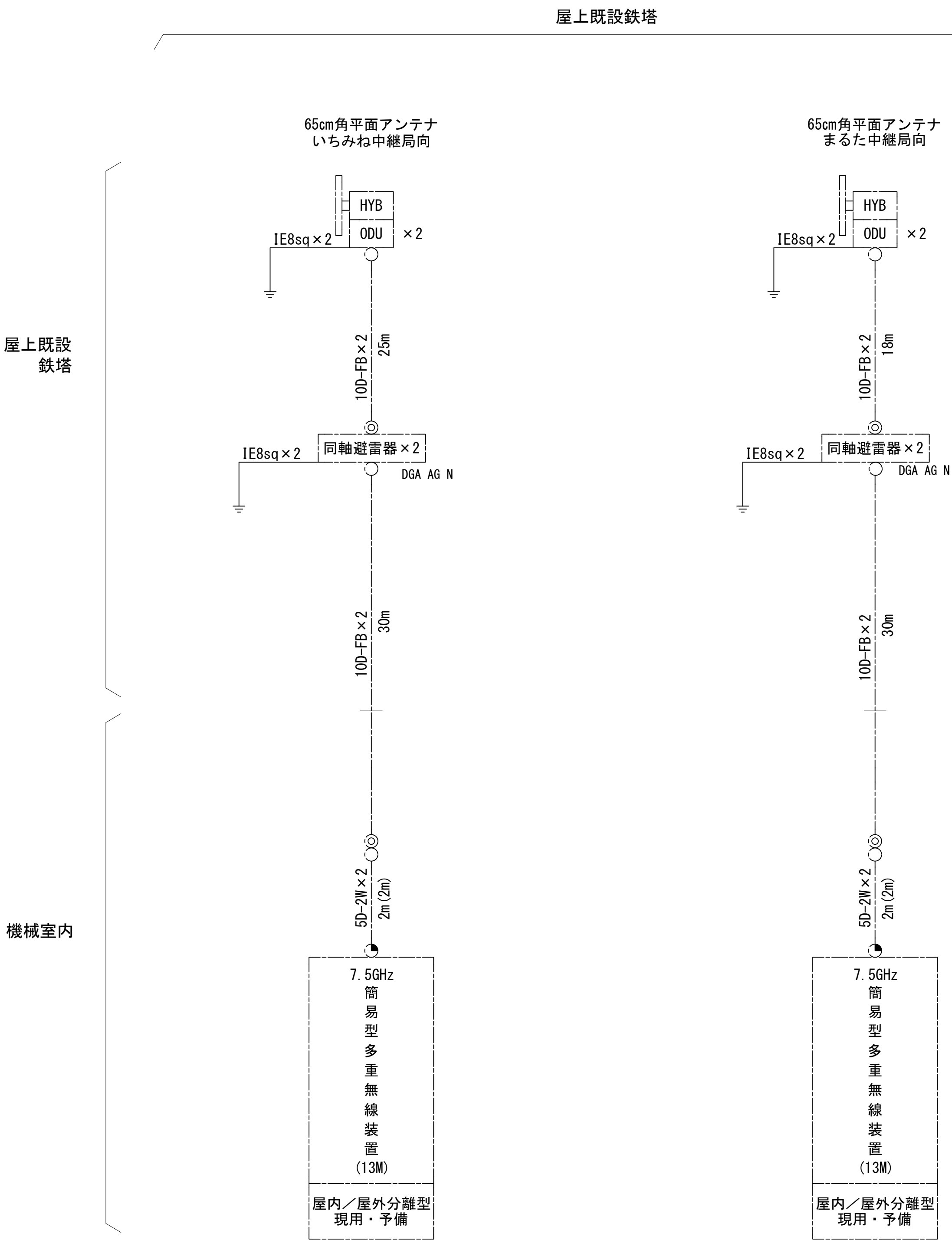


収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	海南市消防本部 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10, 5	図面番号	11 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

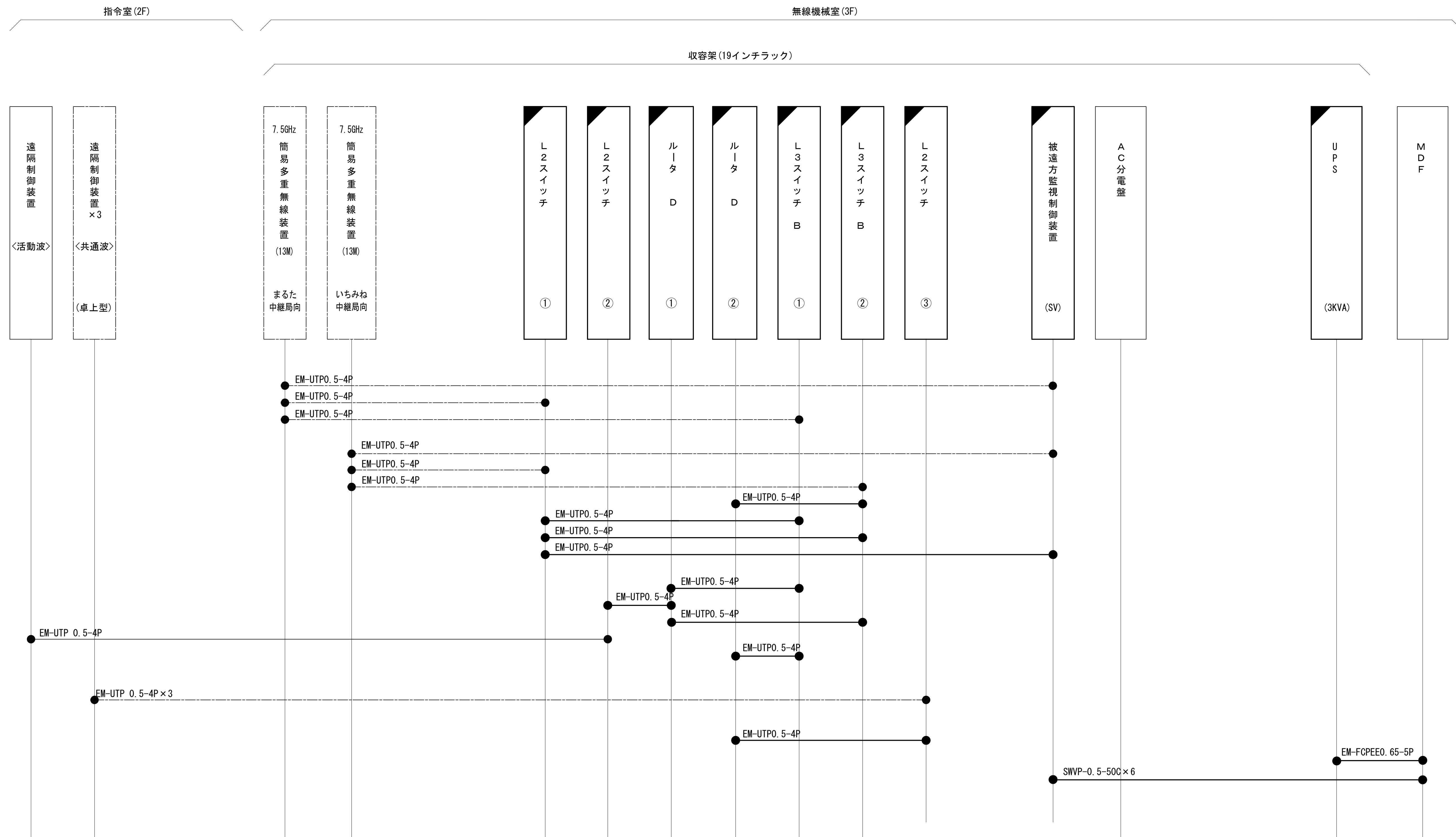
- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- ⦿ TNC-P型コネクタ
- N型終端器(機器添付)

特記事項
・ケーブル長の括弧内は、手配長を示す。

凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 更新
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 別途










工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	海南市消防本部 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系)(新設)

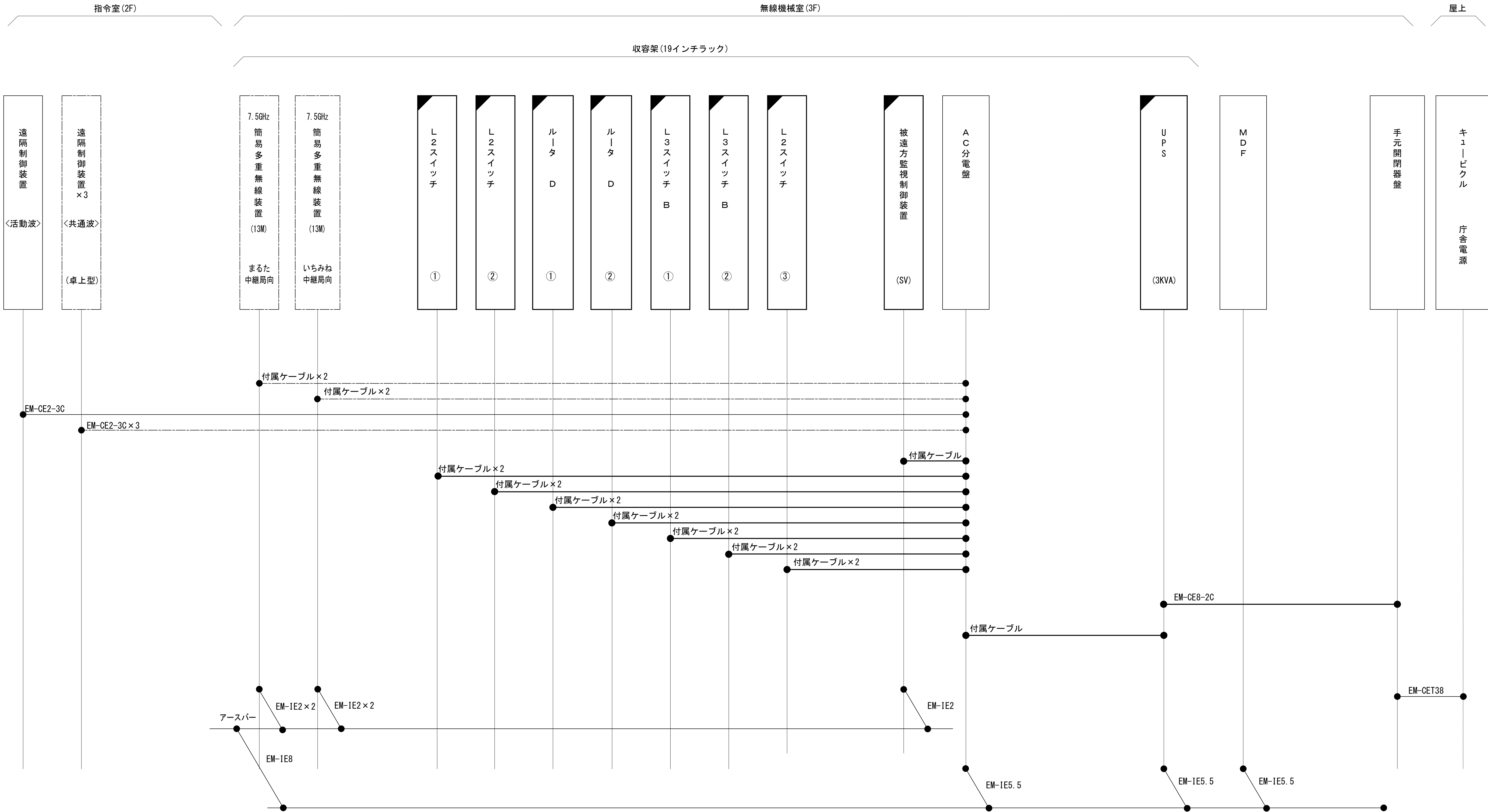


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網帯設備再整備工事		
図面名	海南市消防本部 配線系統図(信号系)(新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	: 更新		: 撤去		: 別途		: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修				: 既設		: 別途

配線系統図(電源系) (新設)



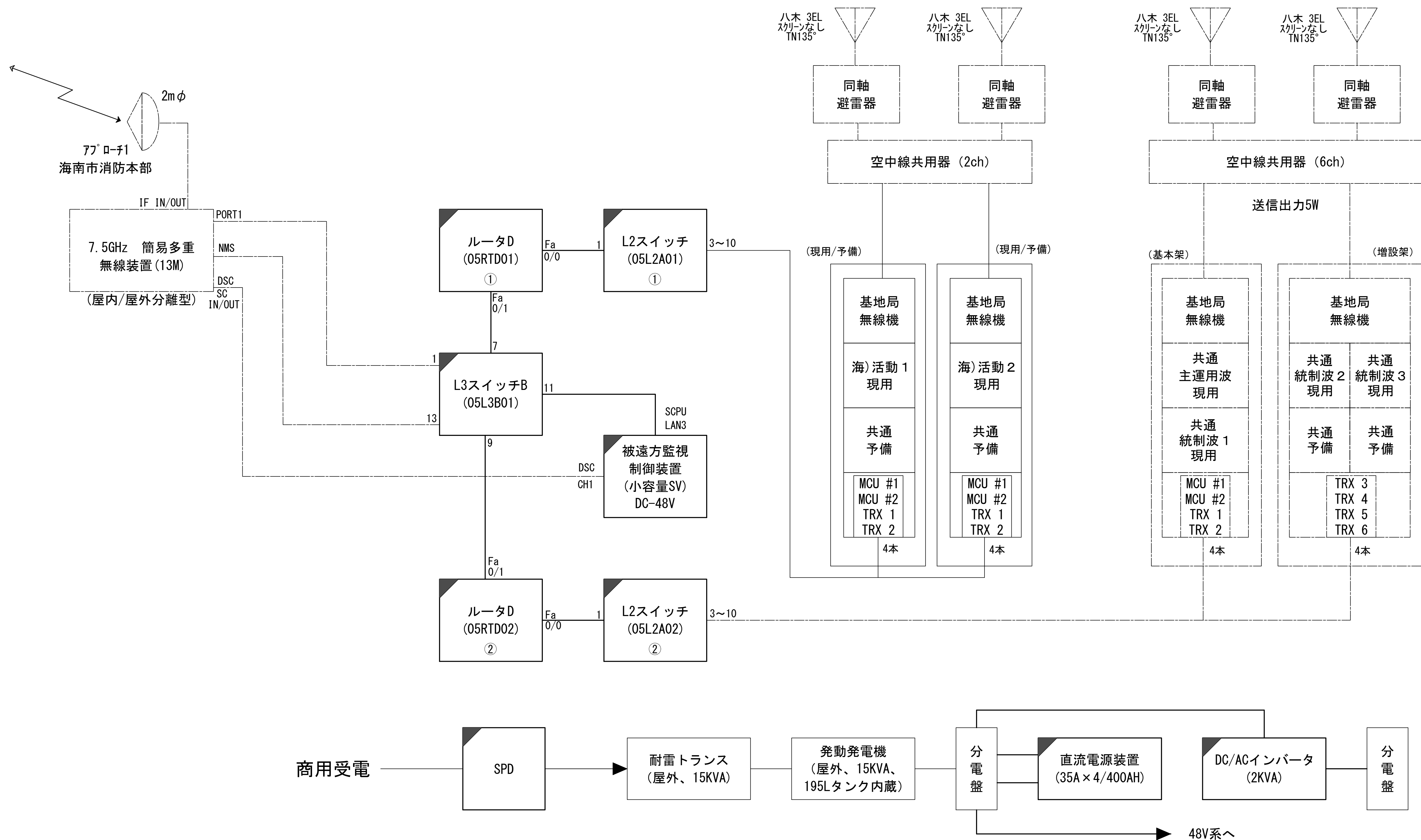
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	海南市消防本部 配線系統図(電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例			
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 更新 <div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図(新設)
3	中継局立面図(新設)
4	機器配置図(消防)
5	収容架実装図
6	空中線系統図
7	配線系統図(信号系／電源系)(新設)
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

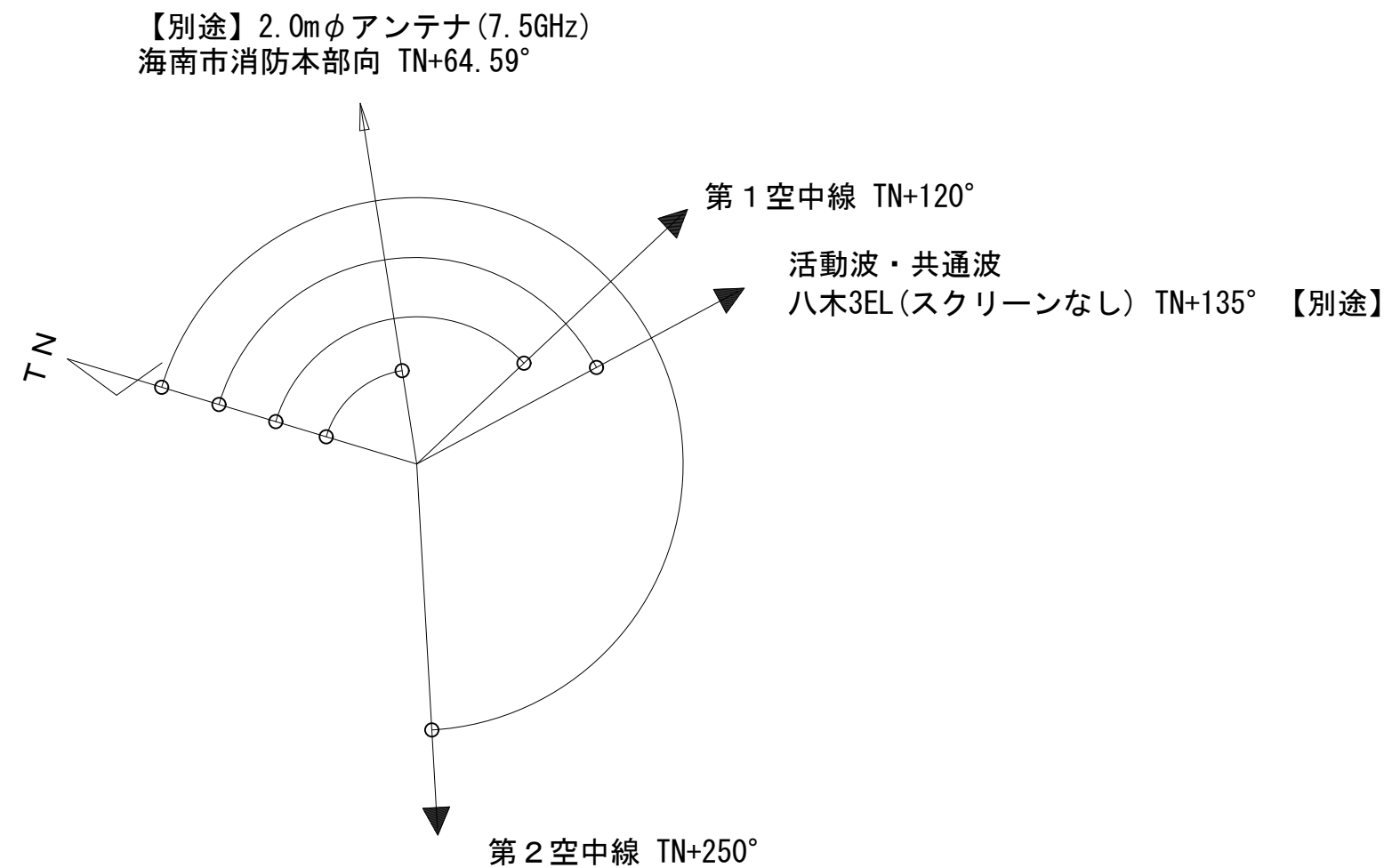
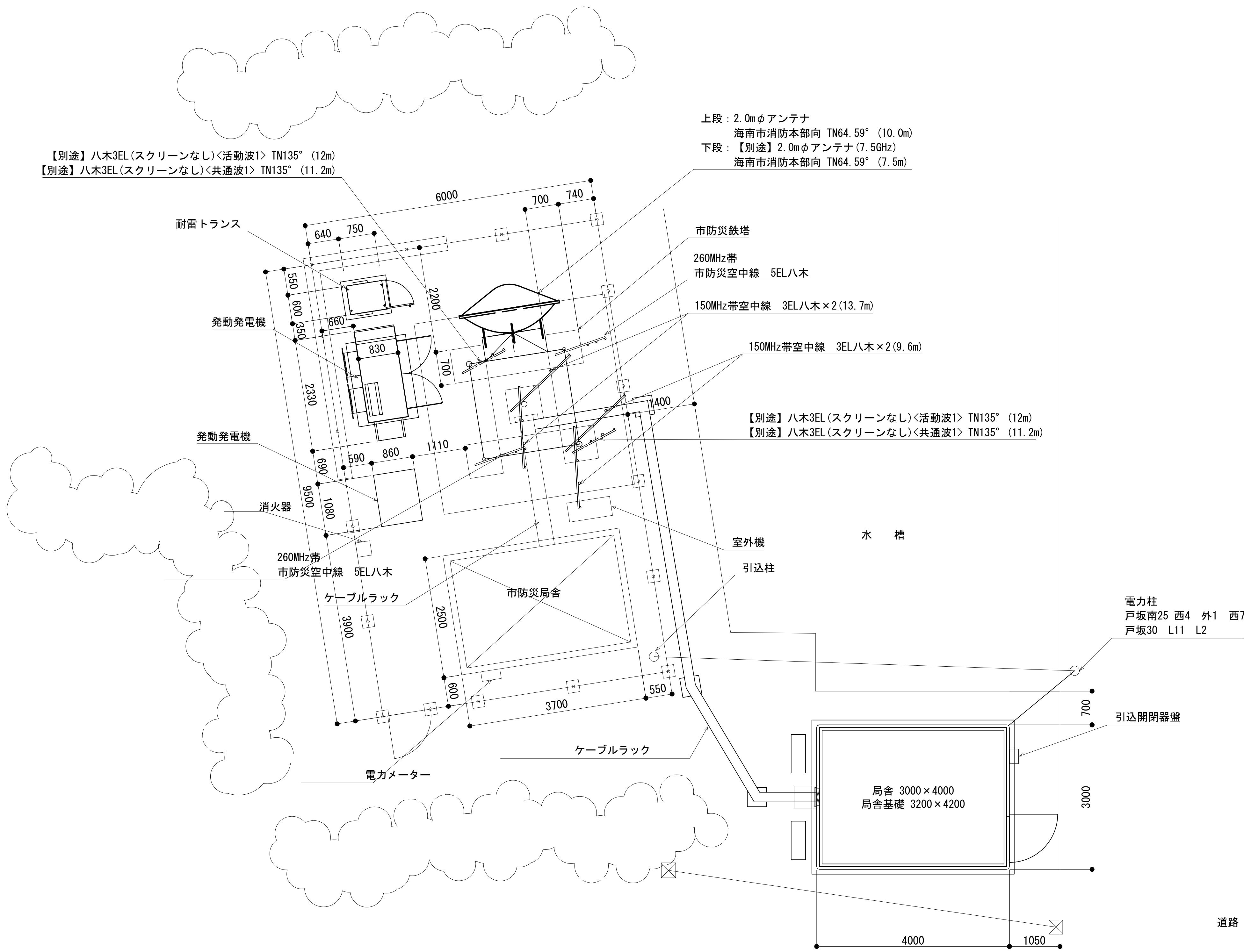
システム系統図



凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 更新
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 既設

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	また中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	7 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図（新設）



No.	附 帯 設 備	台数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	熱感知器	1	更新
4	煙感知器	1	更新

敷地平面図（新局舎） S=1:50

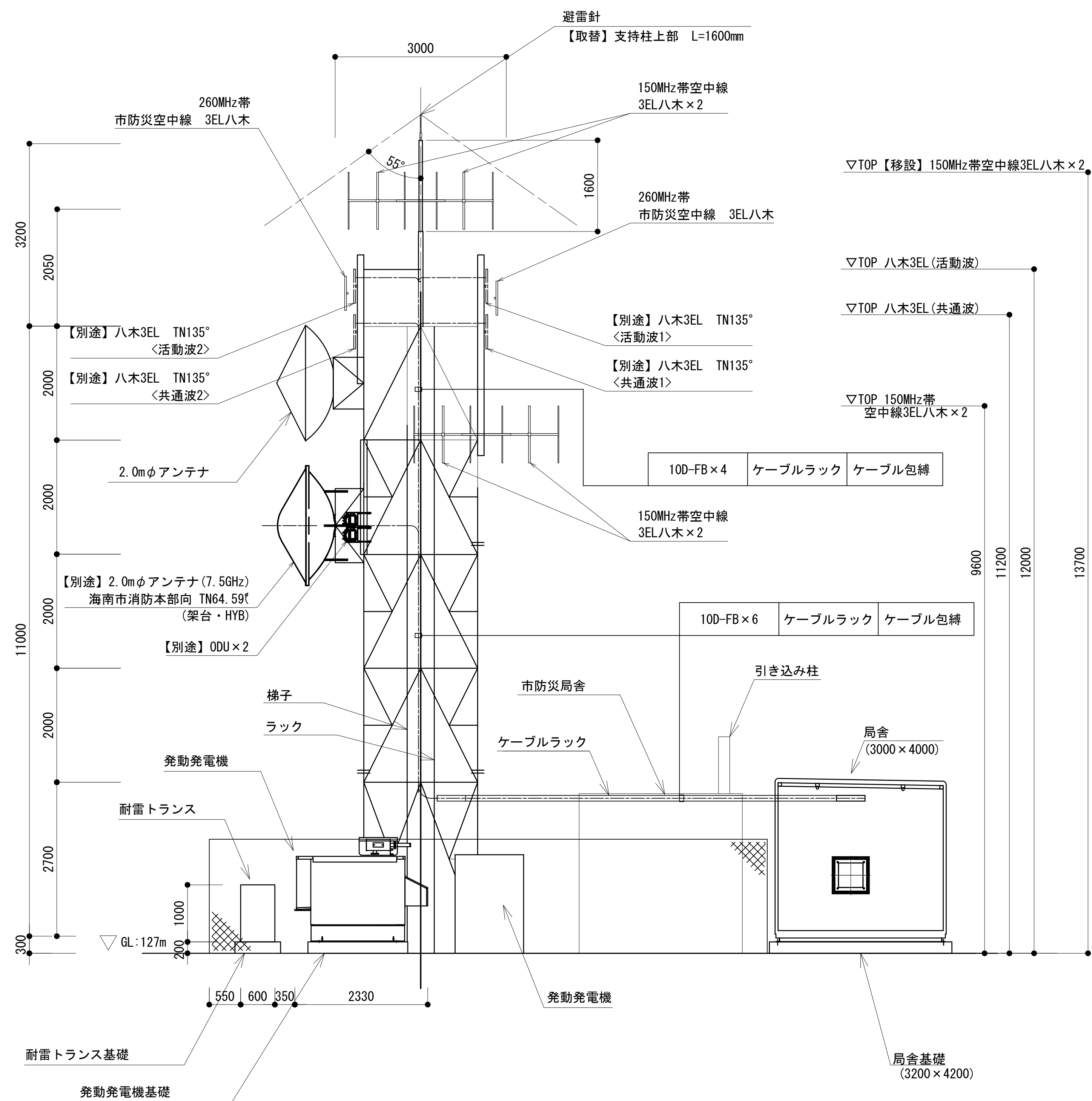
緯度：34° 08' 08"
経度：135° 09' 08"
G L：127m

所 在 地：海 南 市 下 津 町 丸 田 1 2 1 9 - 2 3

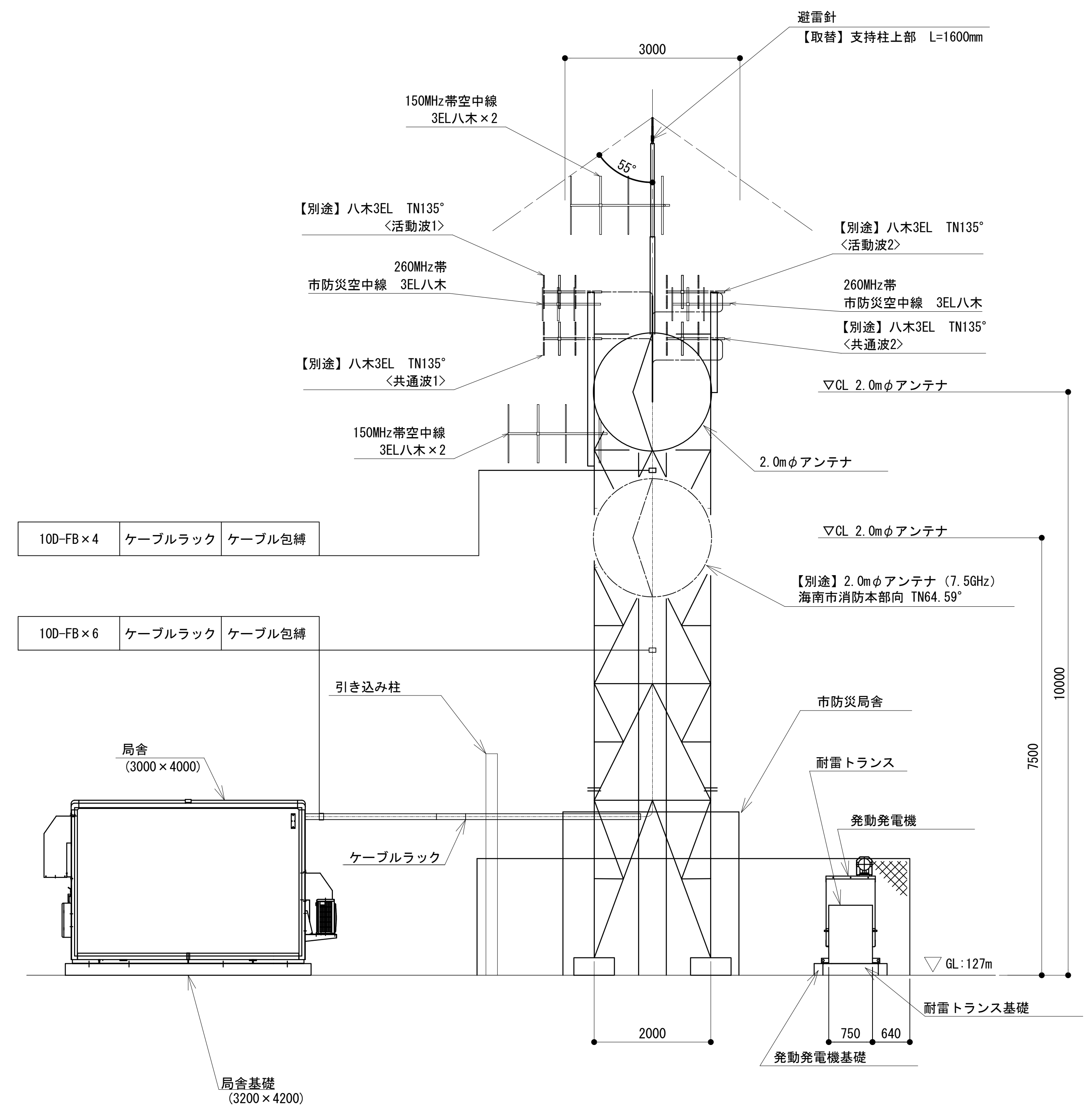
凡 例			
: 別途	: 撤去	: 別途	: 別途
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	まるた中継局 敷地平面図（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	7 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

中継局立面図(新設)



北側立面図 S=1:50

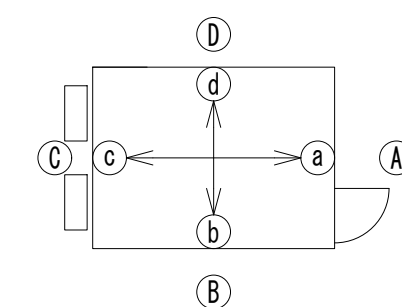
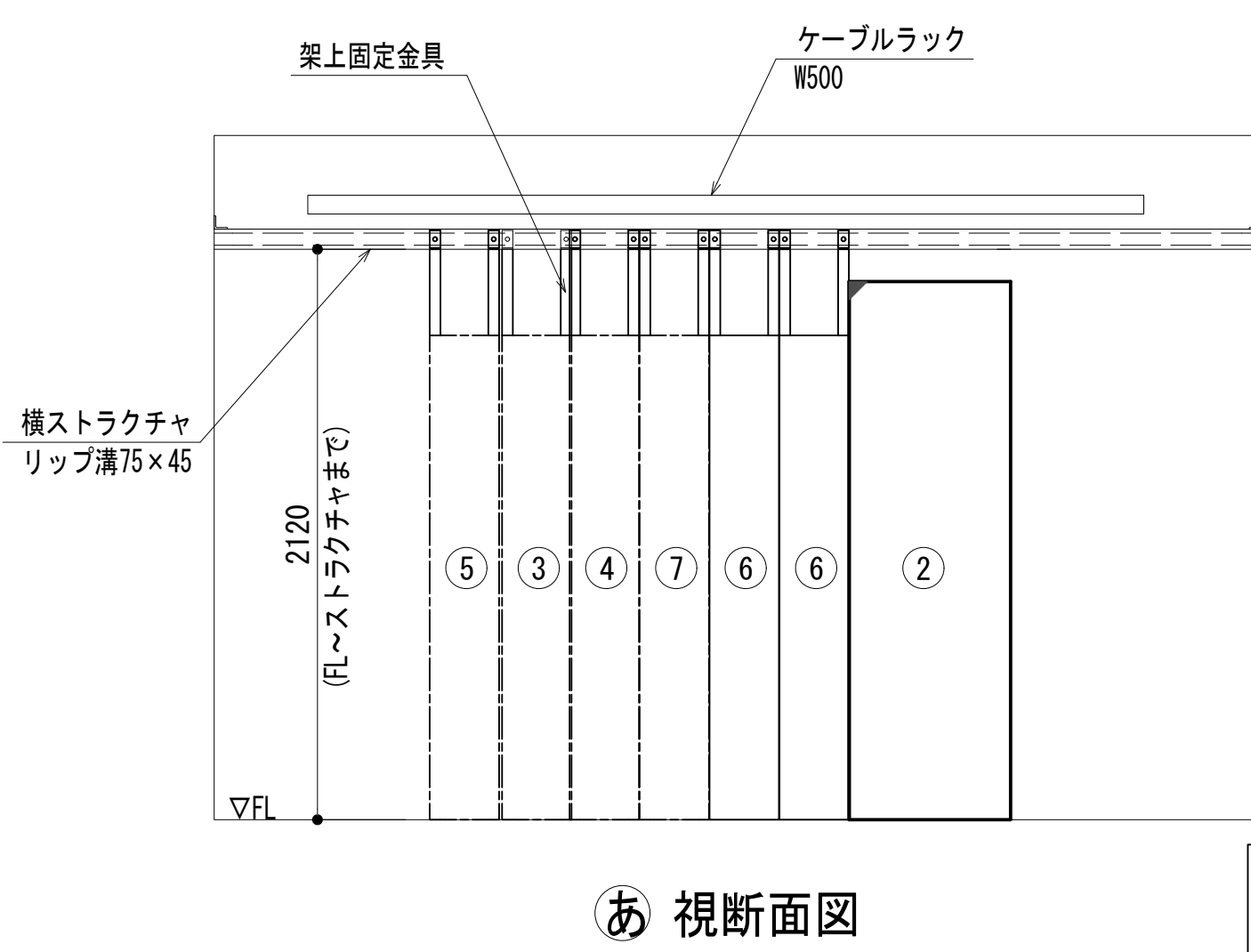
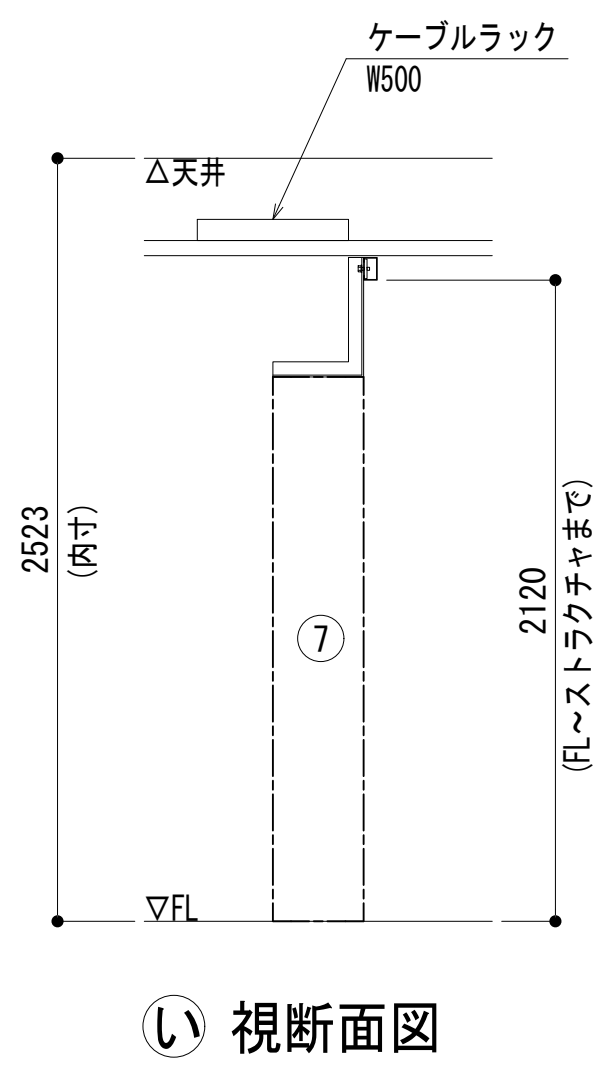
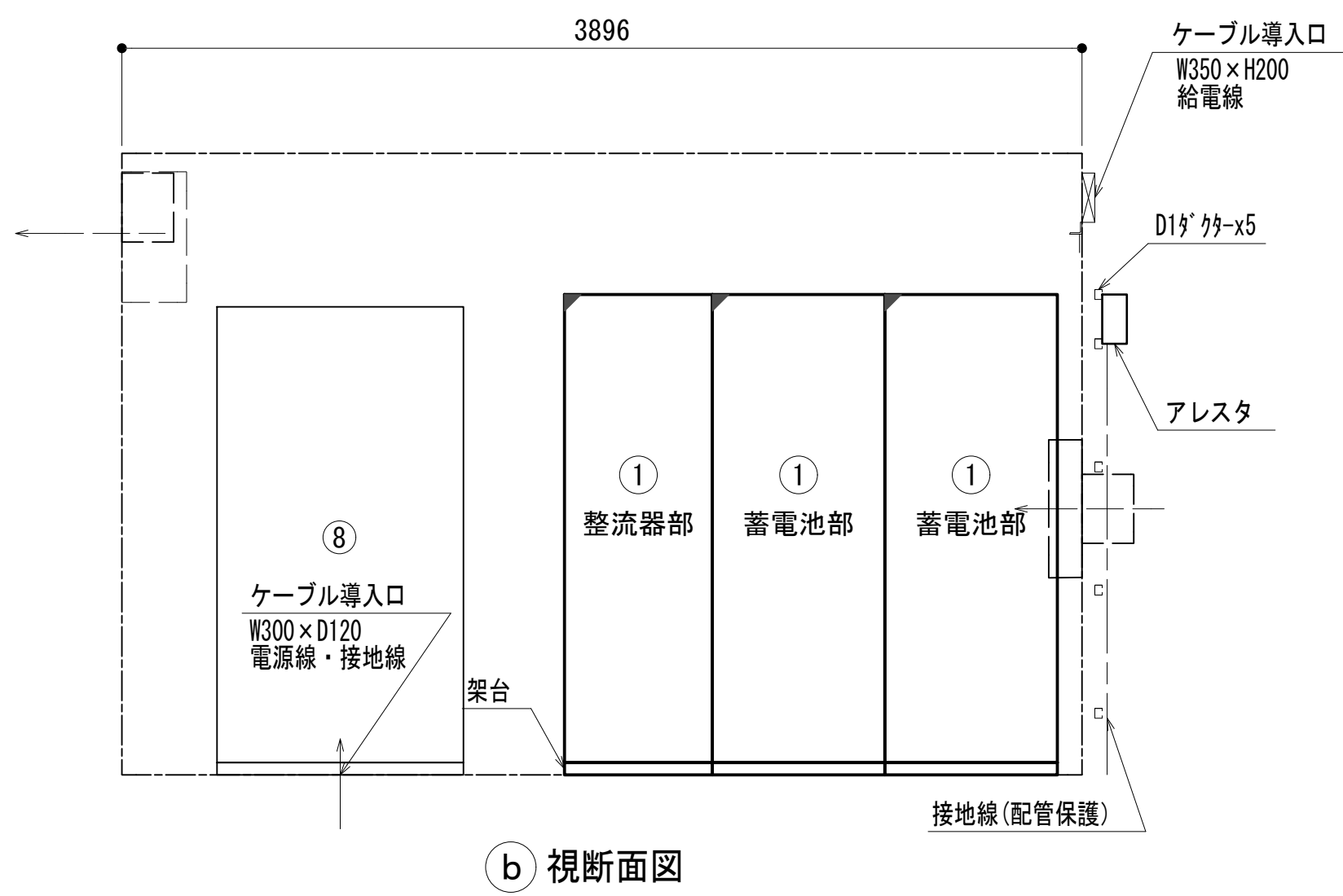
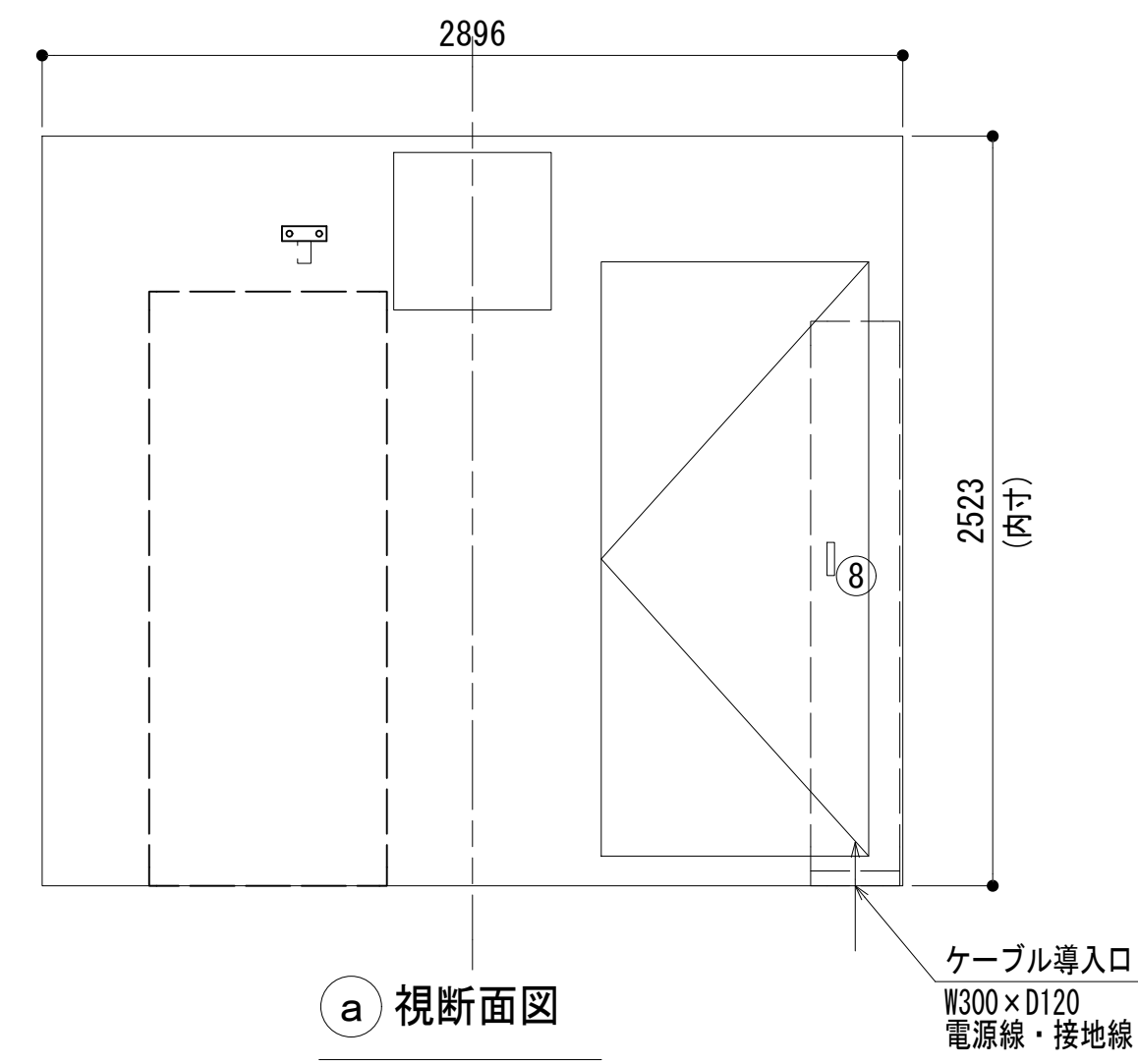
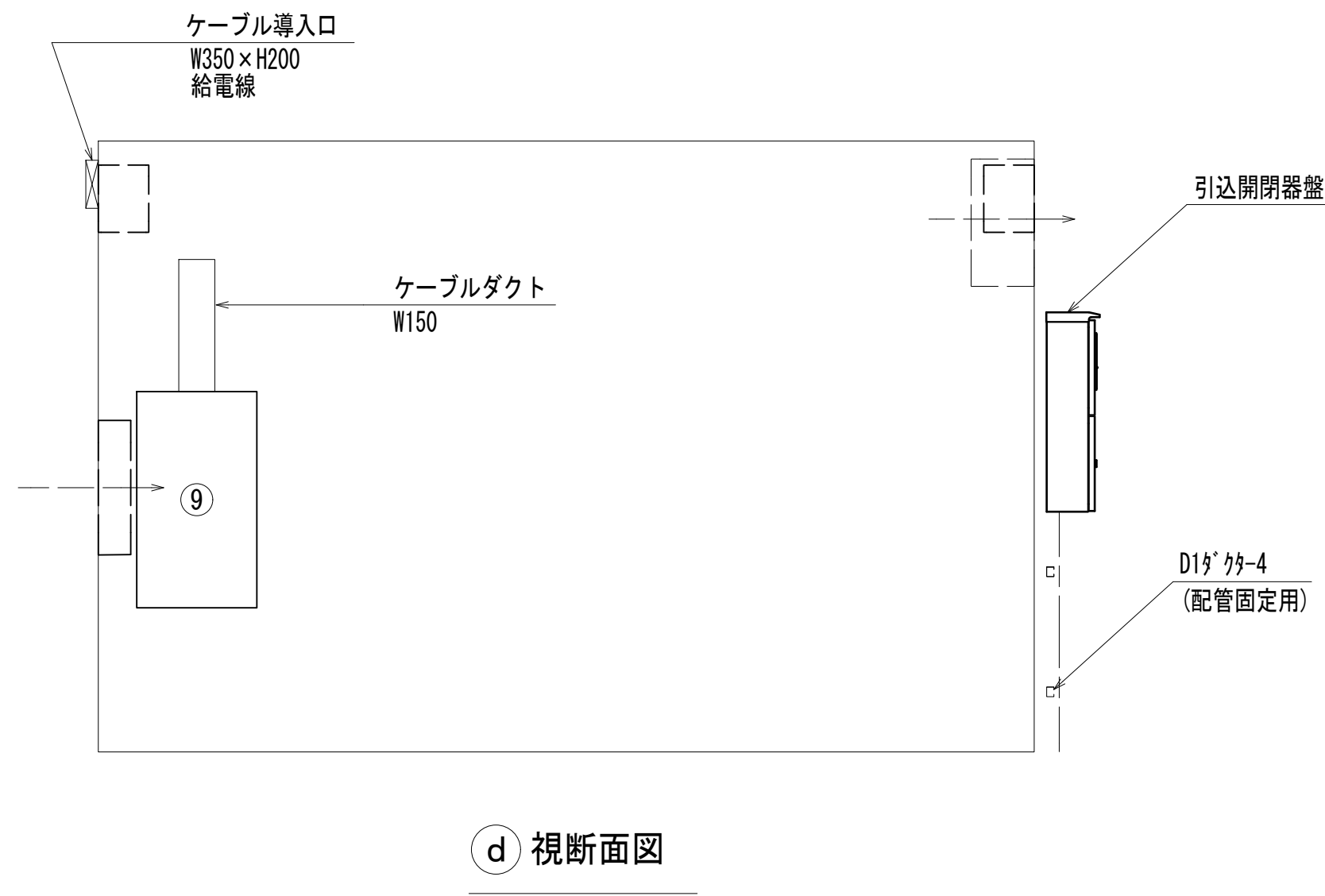
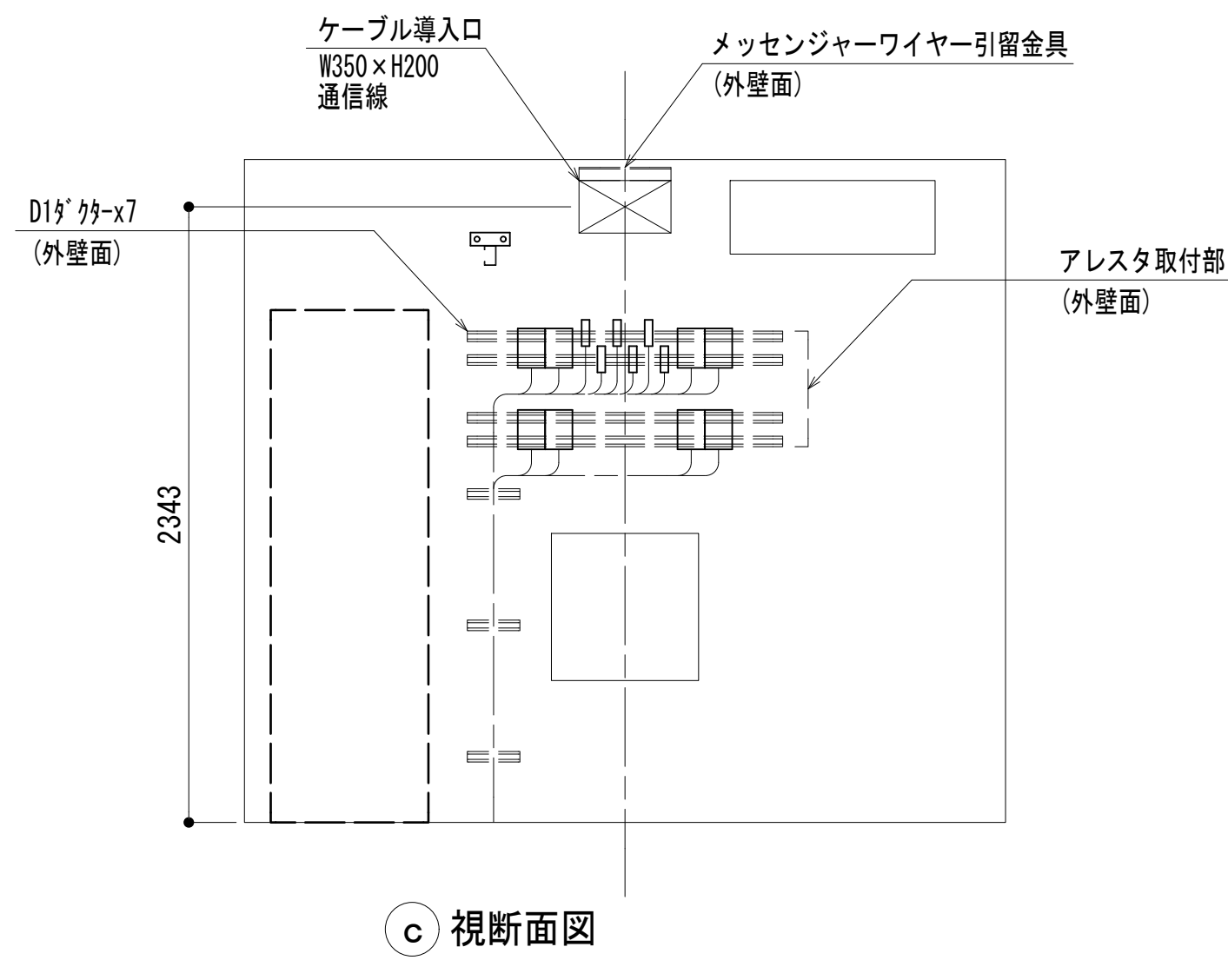
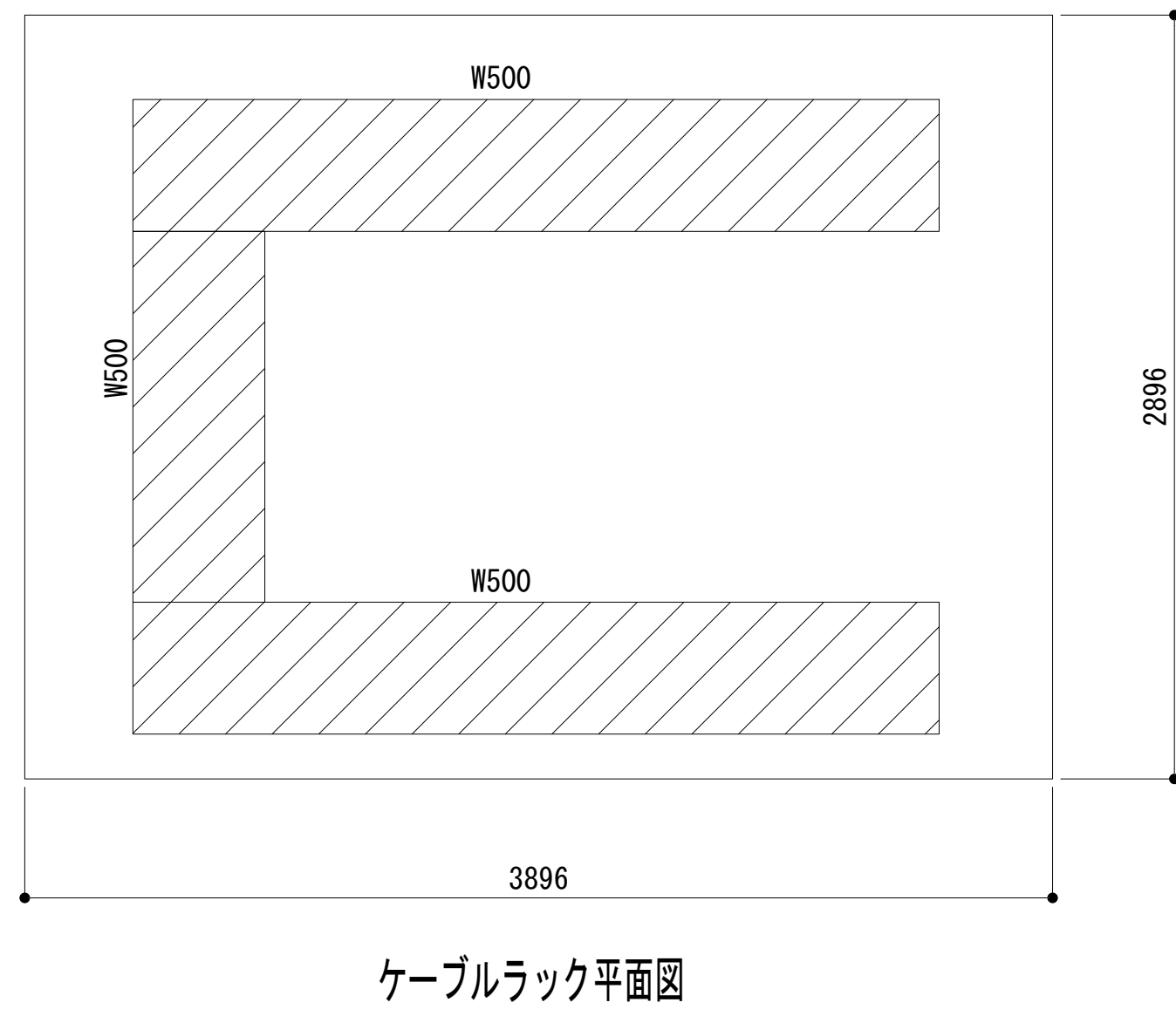
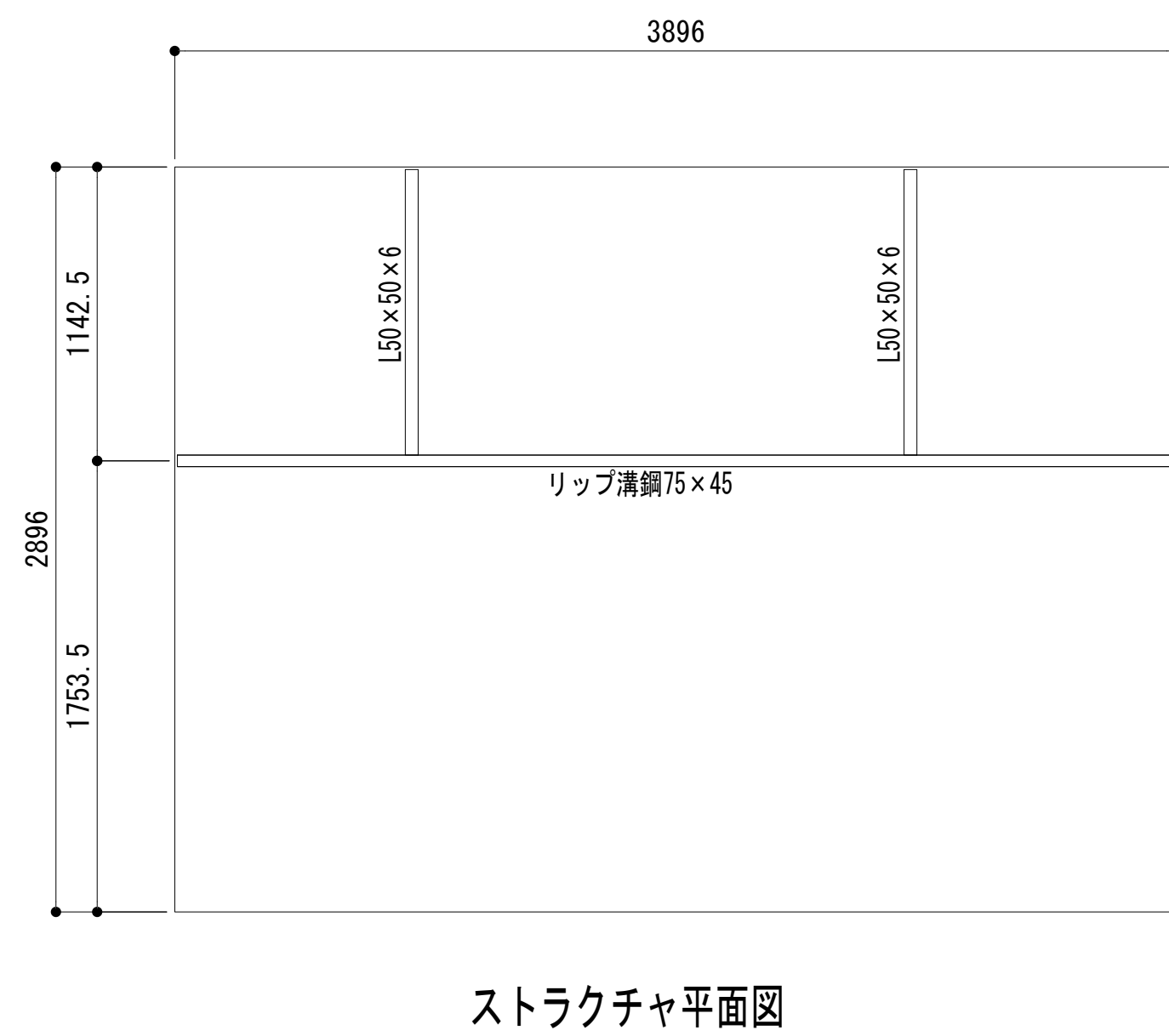
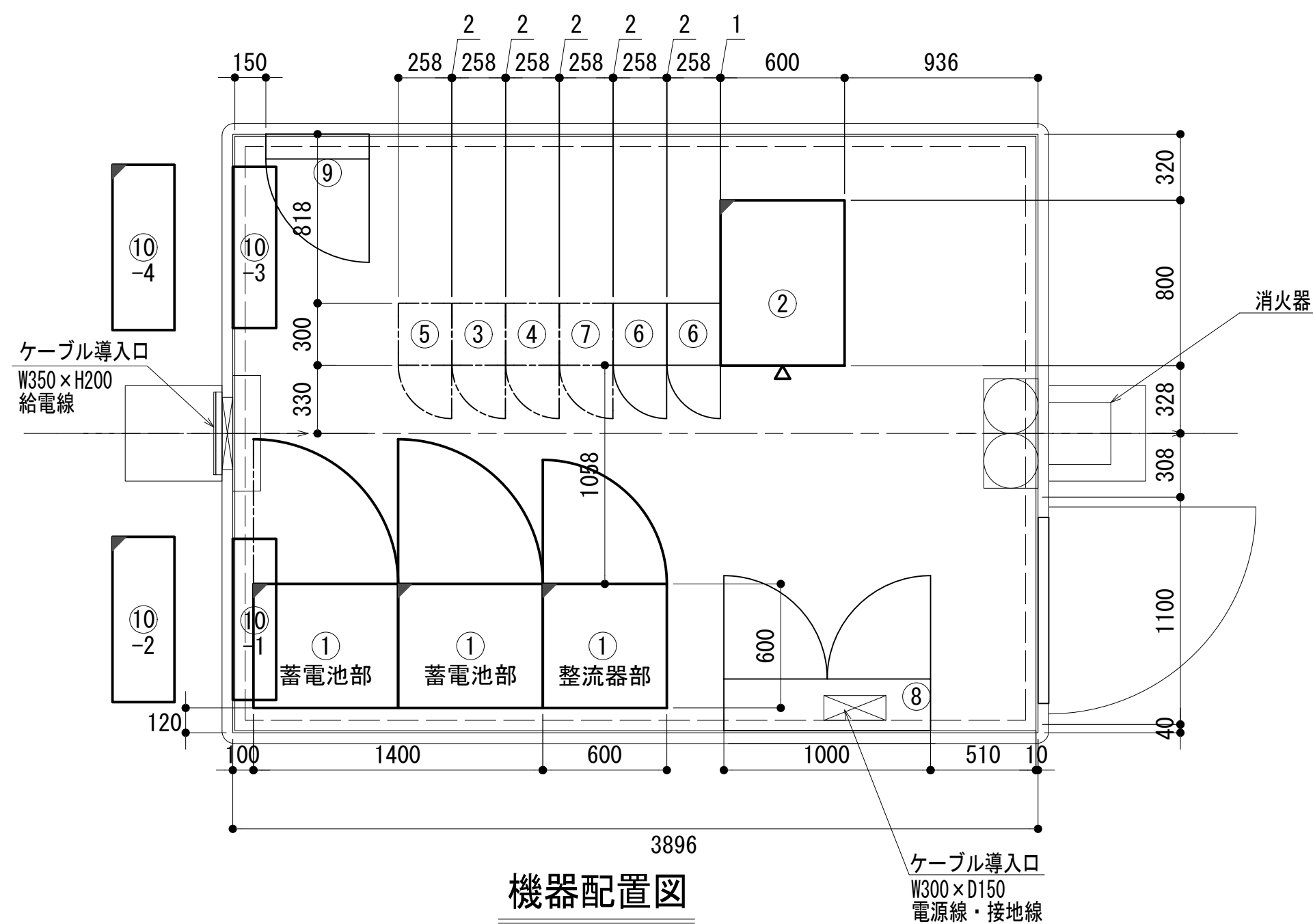


東側立面図 S=1:50

凡 例	
	: 別途
	: 撤去
	: 別途
	: 撤去
	: 既設
	: 改修
	: 既設
	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	まるた中継局 中継局立面図(新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	7 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

機器配置図（消防）

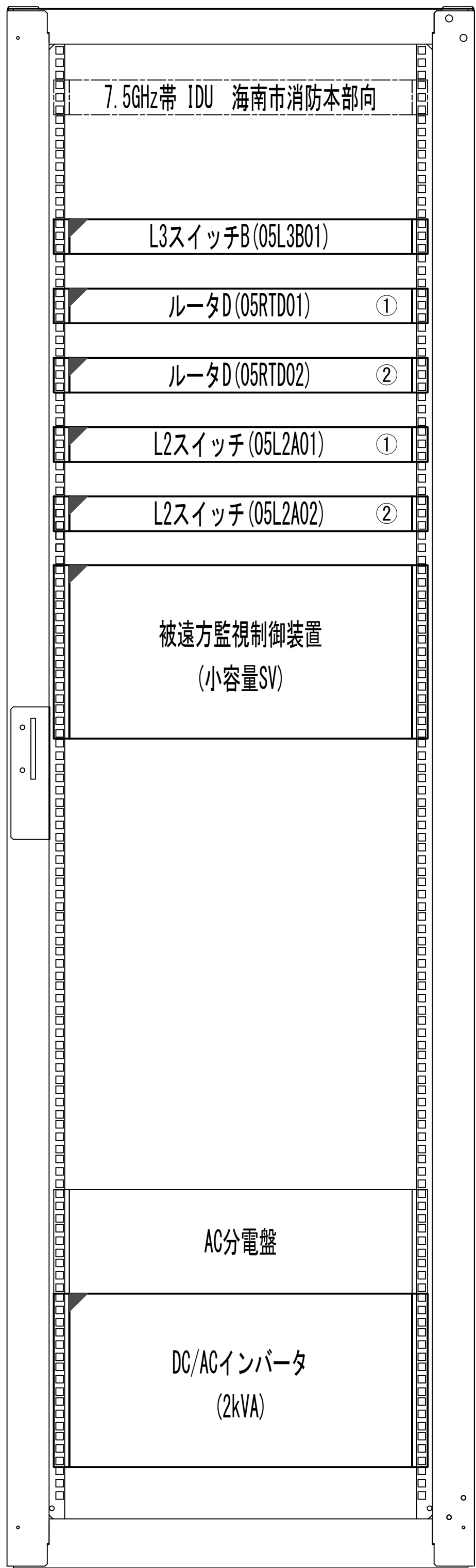


No	組立局舎内
①	48V直流電源装置
②	収容架 (19インチラック)
③	共通波基地局無線機 (基本架)
④	共通波基地局無線機 (増設架)
⑤	6波共用器 (共通波)
⑥	活動波基地局無線機 (基本架)
⑦	2波共用器 (活動波)
⑧	総合分電盤
⑨	MDF

凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途

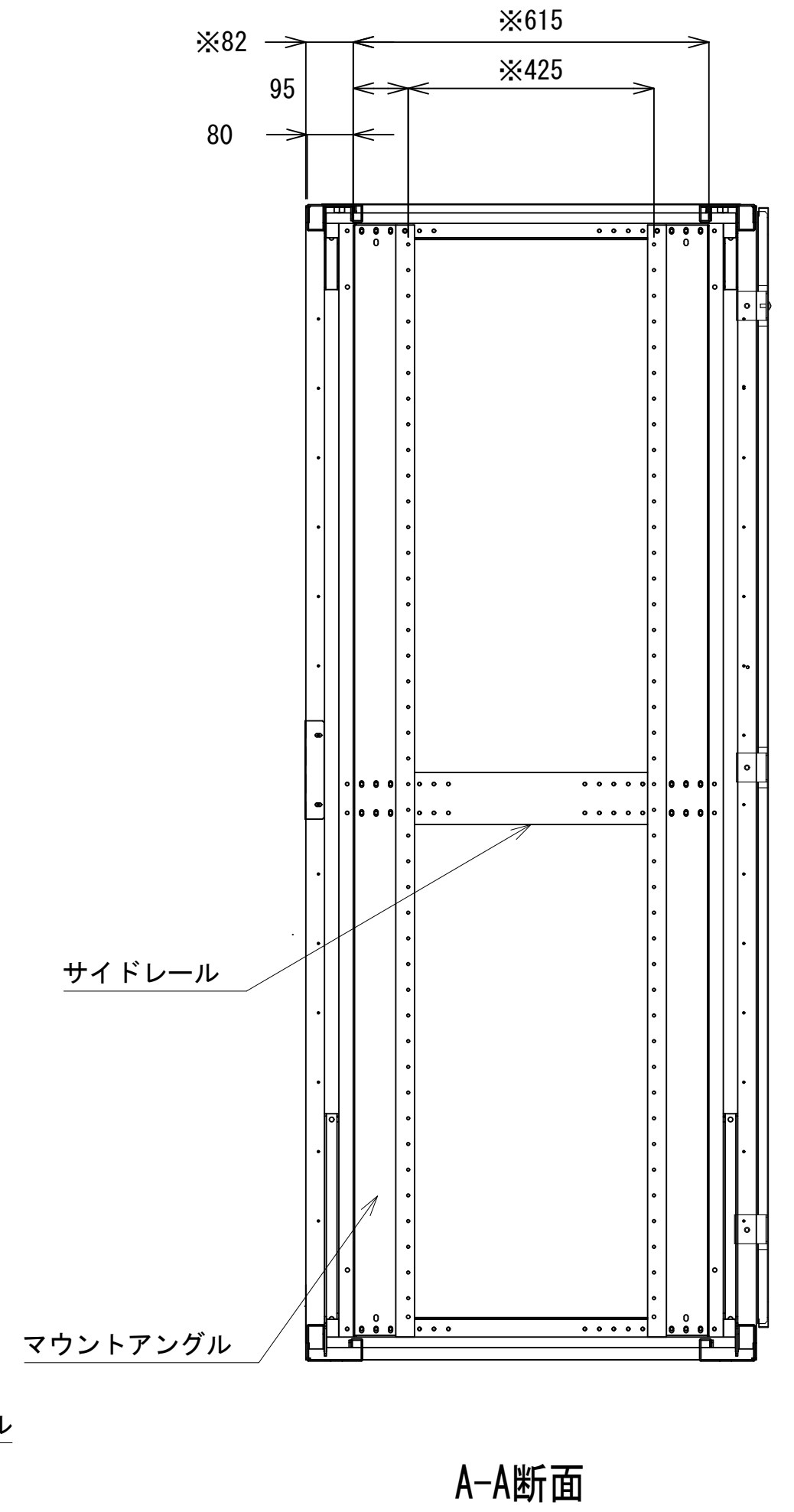
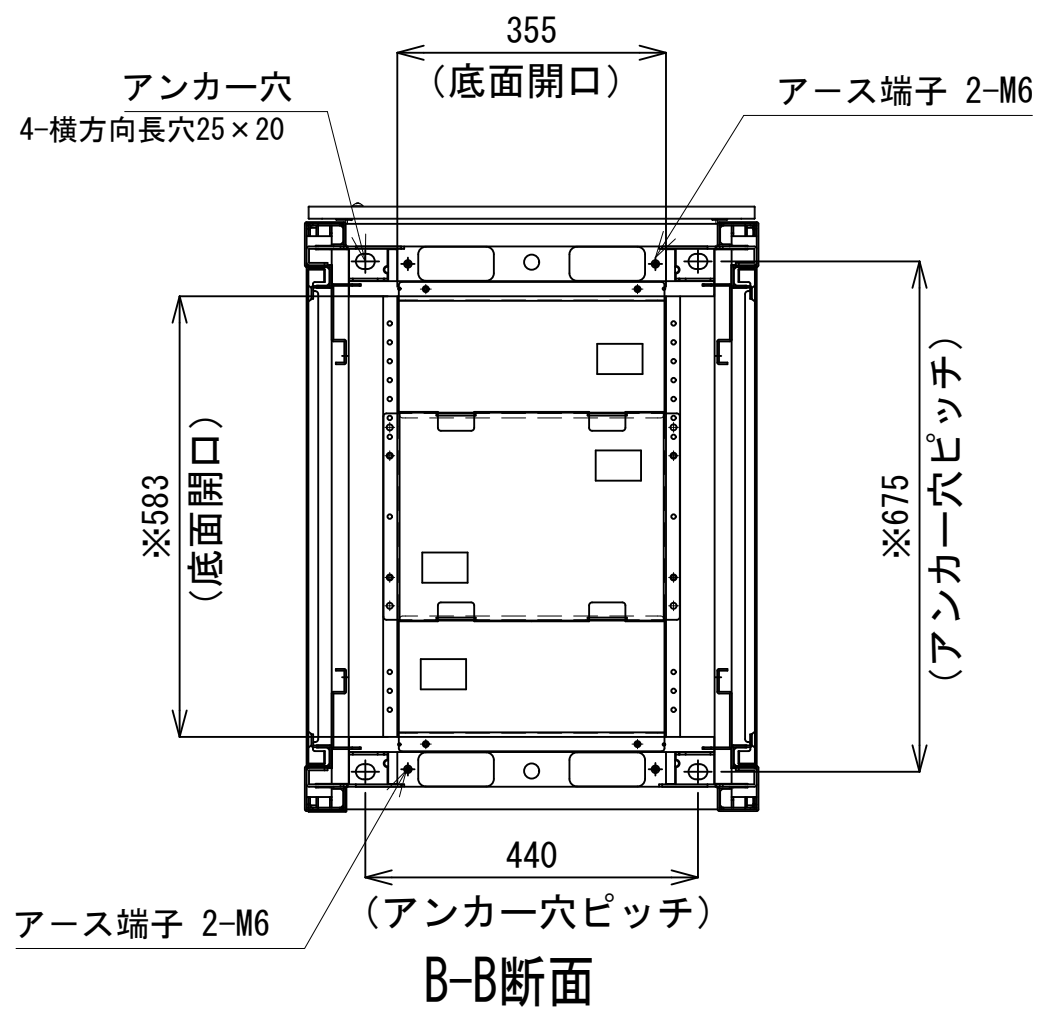
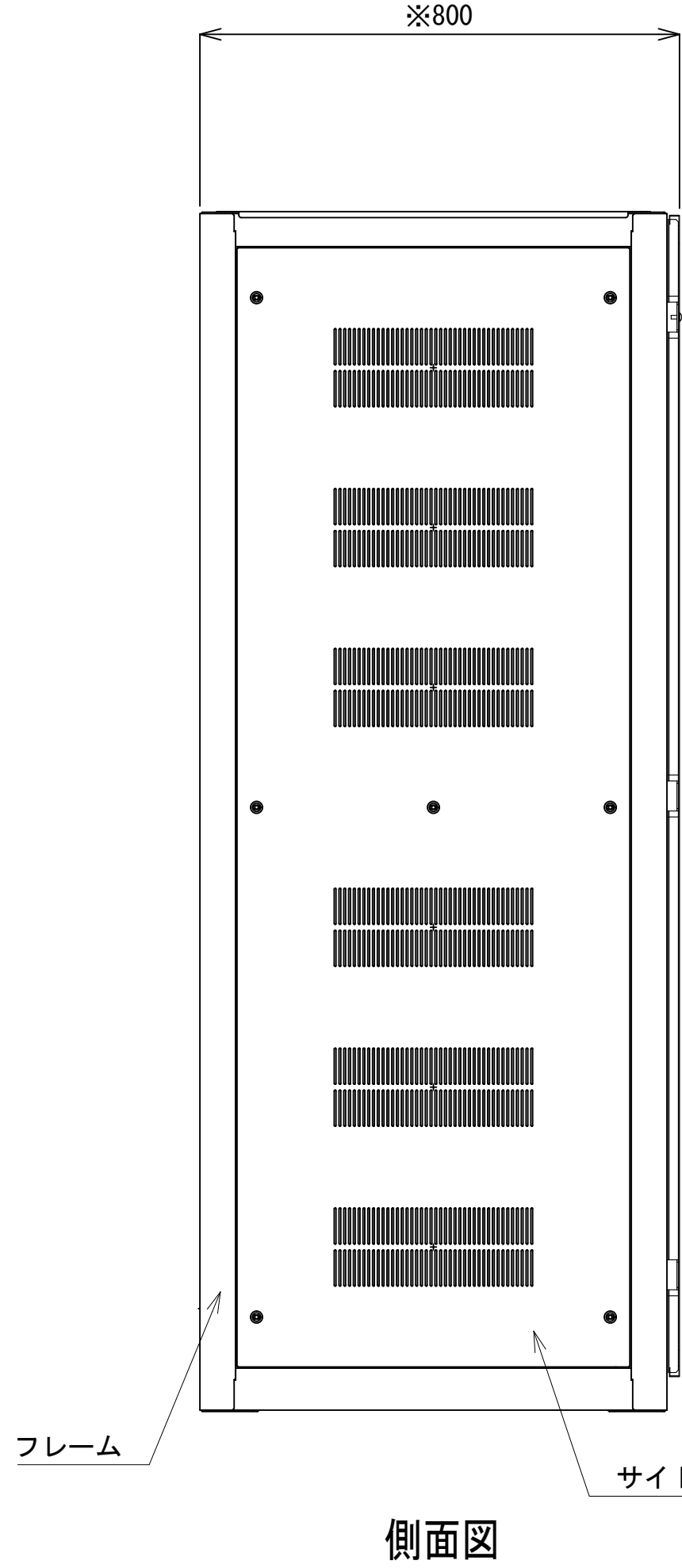
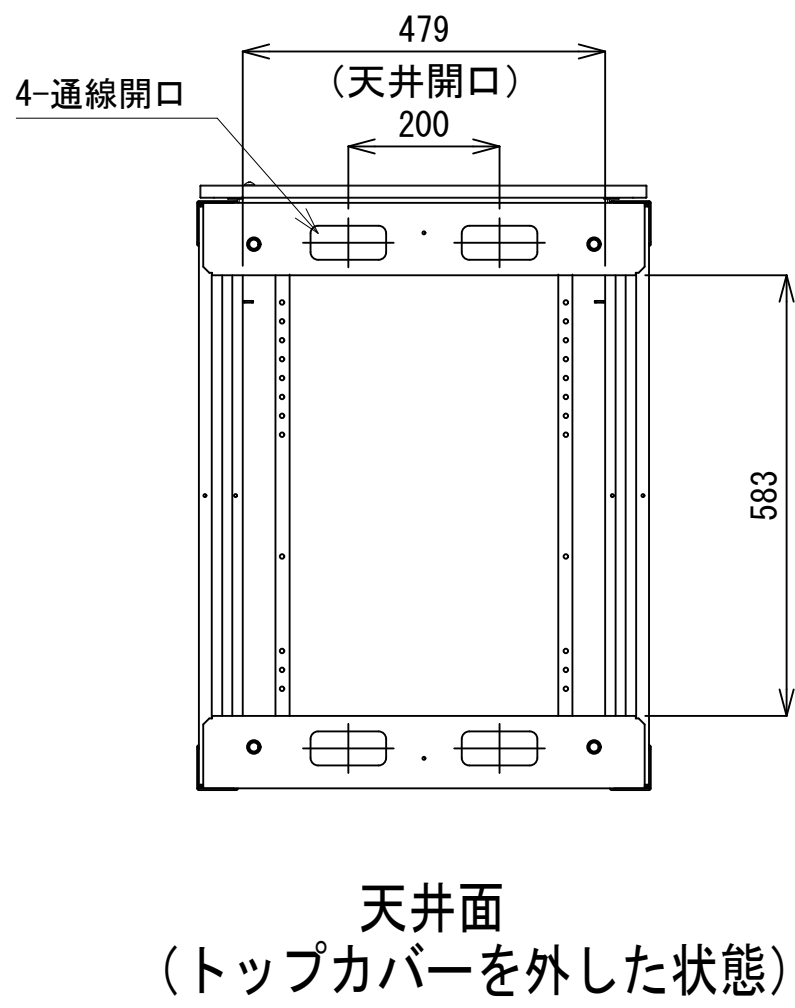
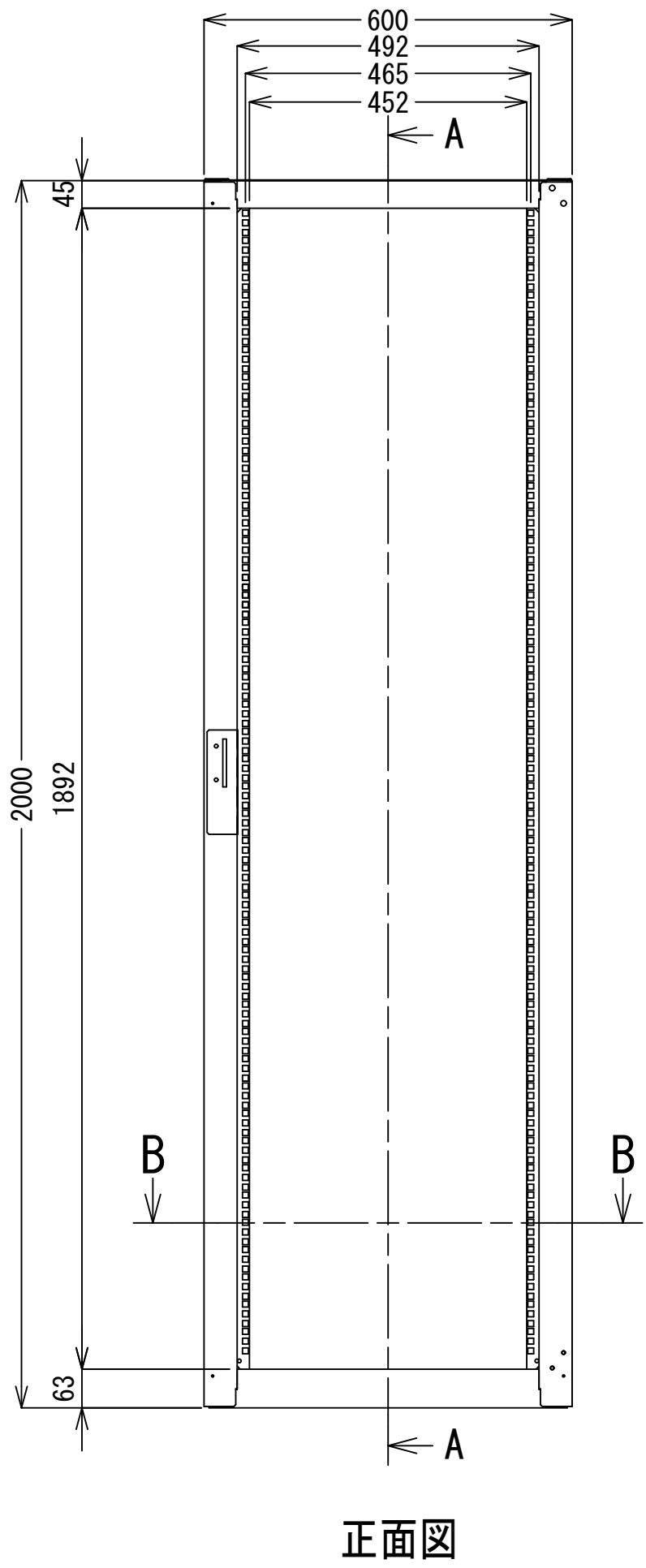
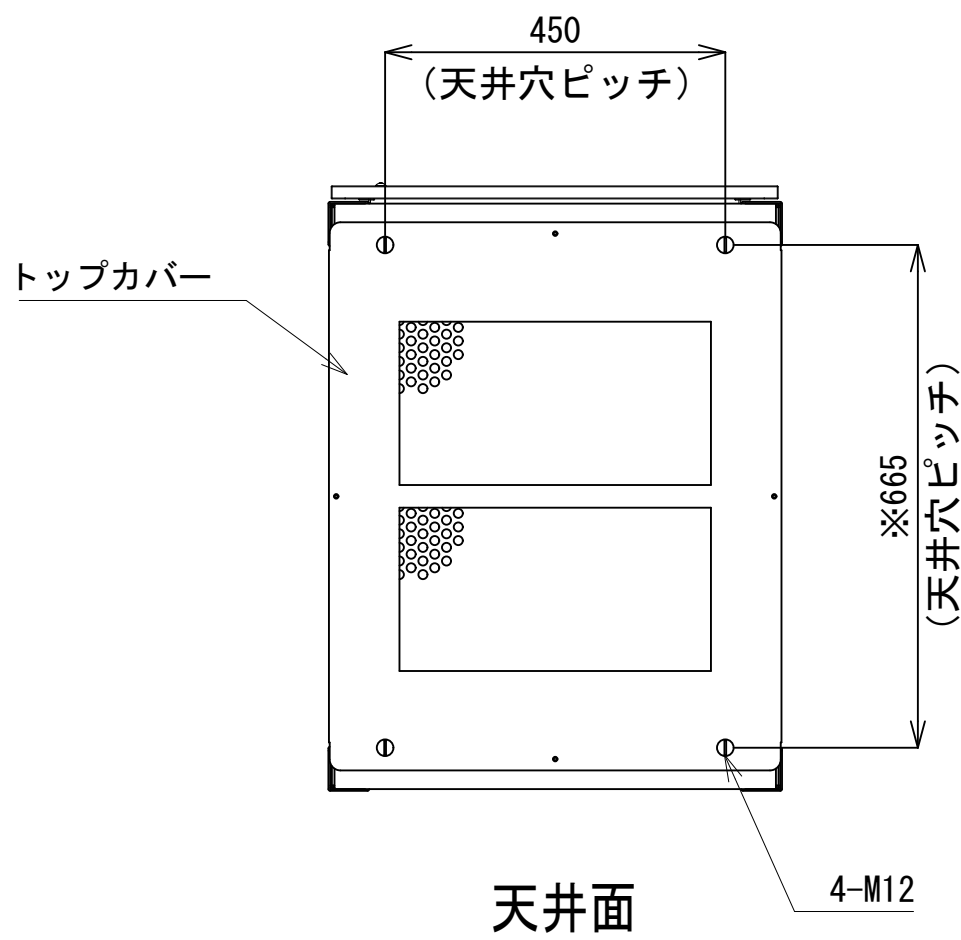
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	まるた中継局 機器配置図 (消防)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	7 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図



前面実装図 S=1:5

- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

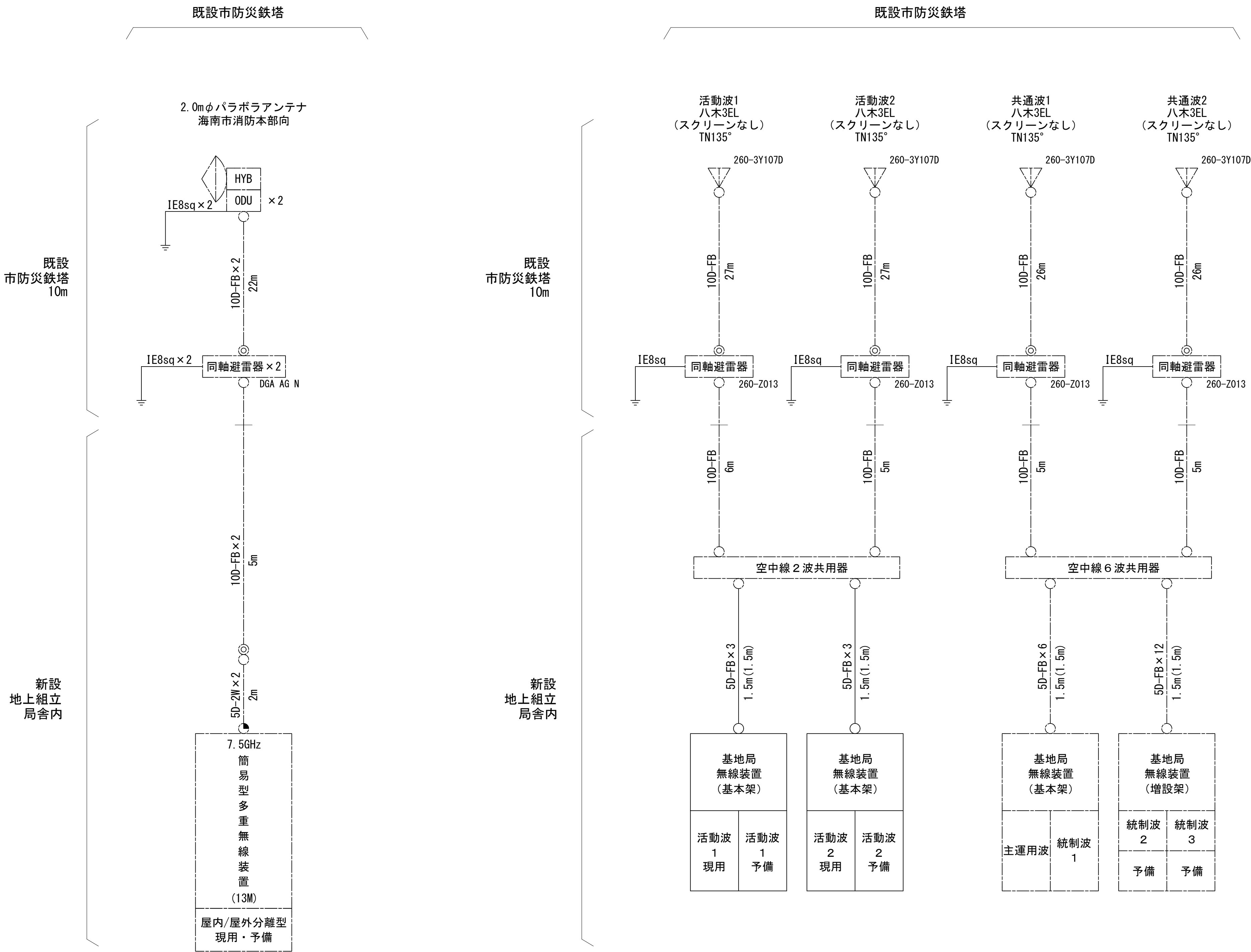


収容架A 姿図 S=1:10

凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新
□: 既設	■: 改修	—: 既設	---: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	まるた中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10, 5	図面番号	7 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



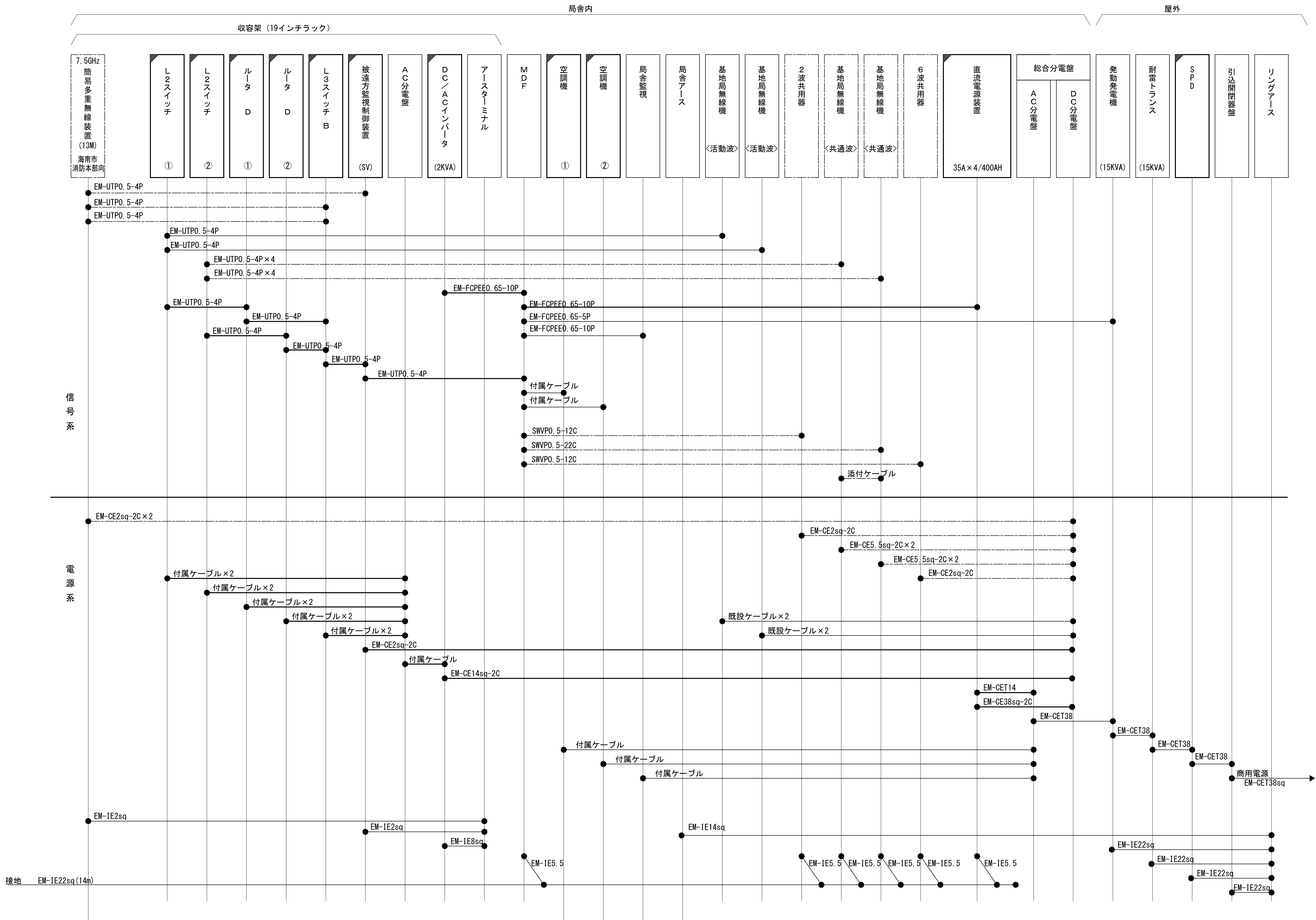
凡例

- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- N-P L型コネクタ

凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	まるた中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	7 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(新設)



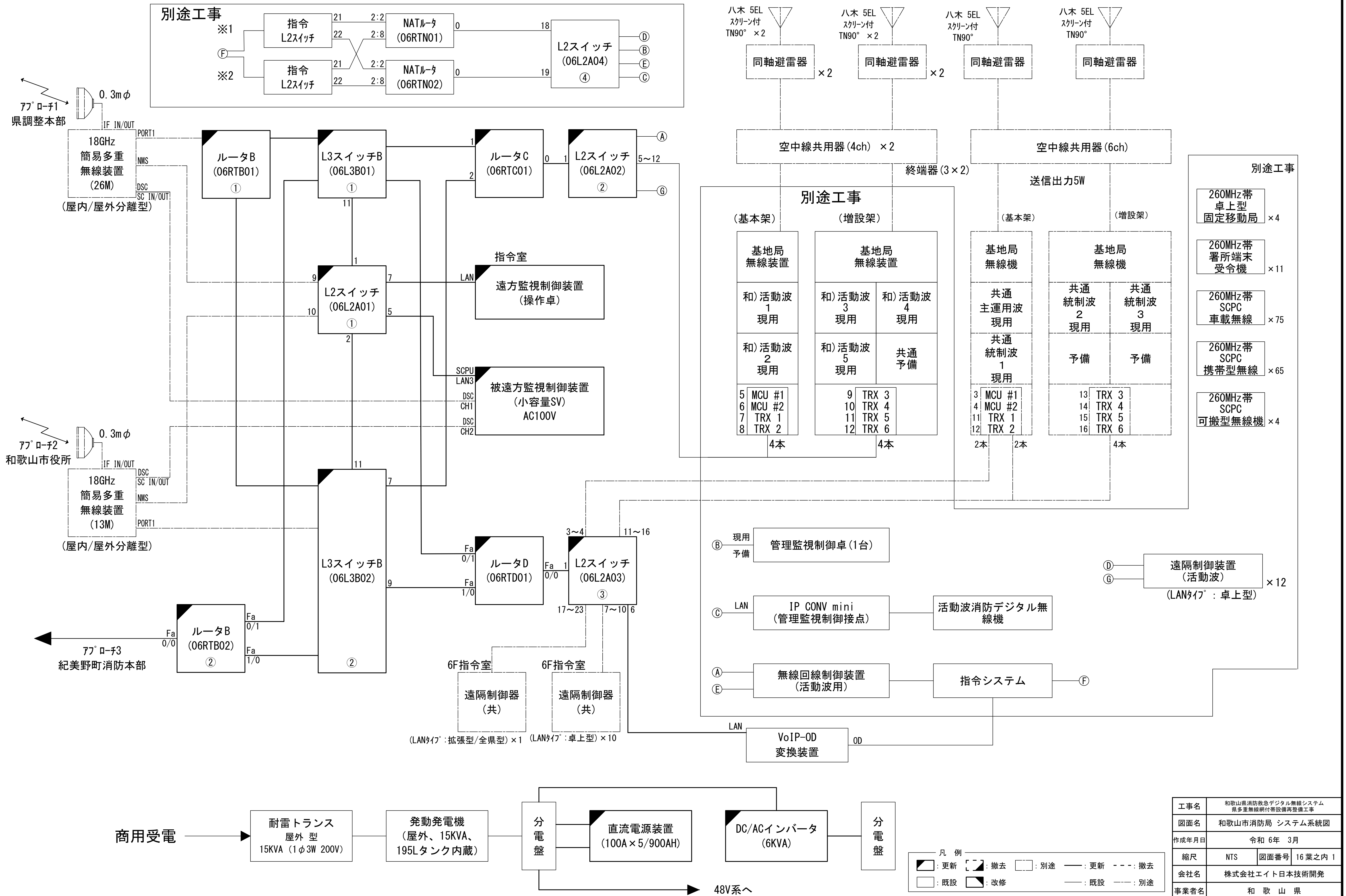
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	まるた中継局 配線系統図(新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	7 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

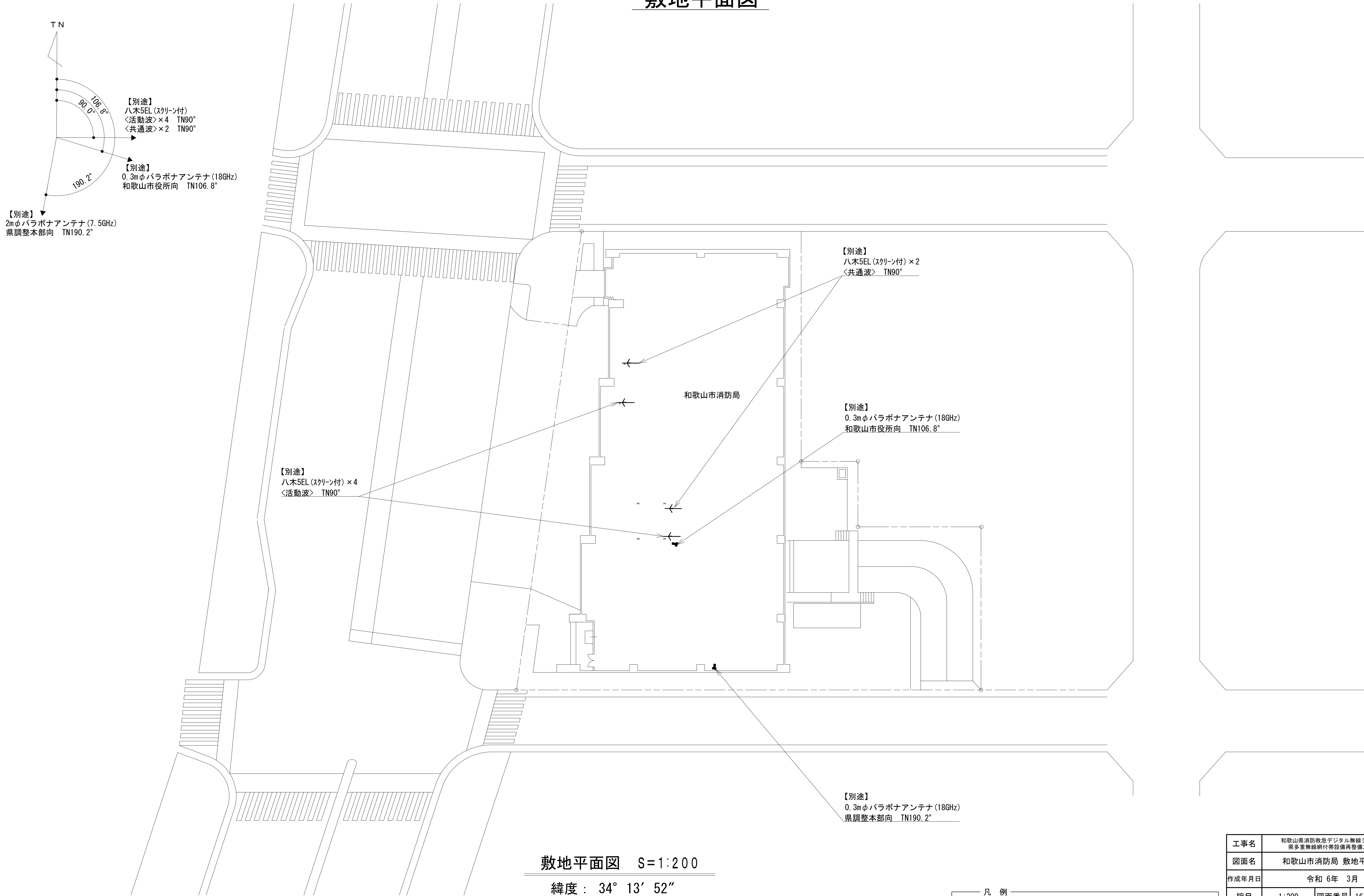
図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	西側立面図
4	屋上階平面図
5	6階平面図
6	5階平面図
7	4階平面図
8	3階平面図
9	6階無線室機器配置図(1/2)
10	6階無線室機器配置図(2/2)
11	収容架実装図
12	空中線系統図
13	配線系統図(信号系)(1/2)(新設)
14	配線系統図(信号系)(2/2)(新設)
15	配線系統図(電源系)(1/2)(新設)
16	配線系統図(電源系)(2/2)(新設)

システム系統図



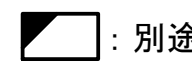

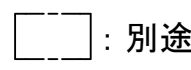
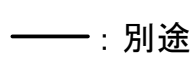
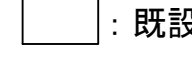


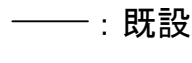
敷地平面図



敷地平面図 S=1:200

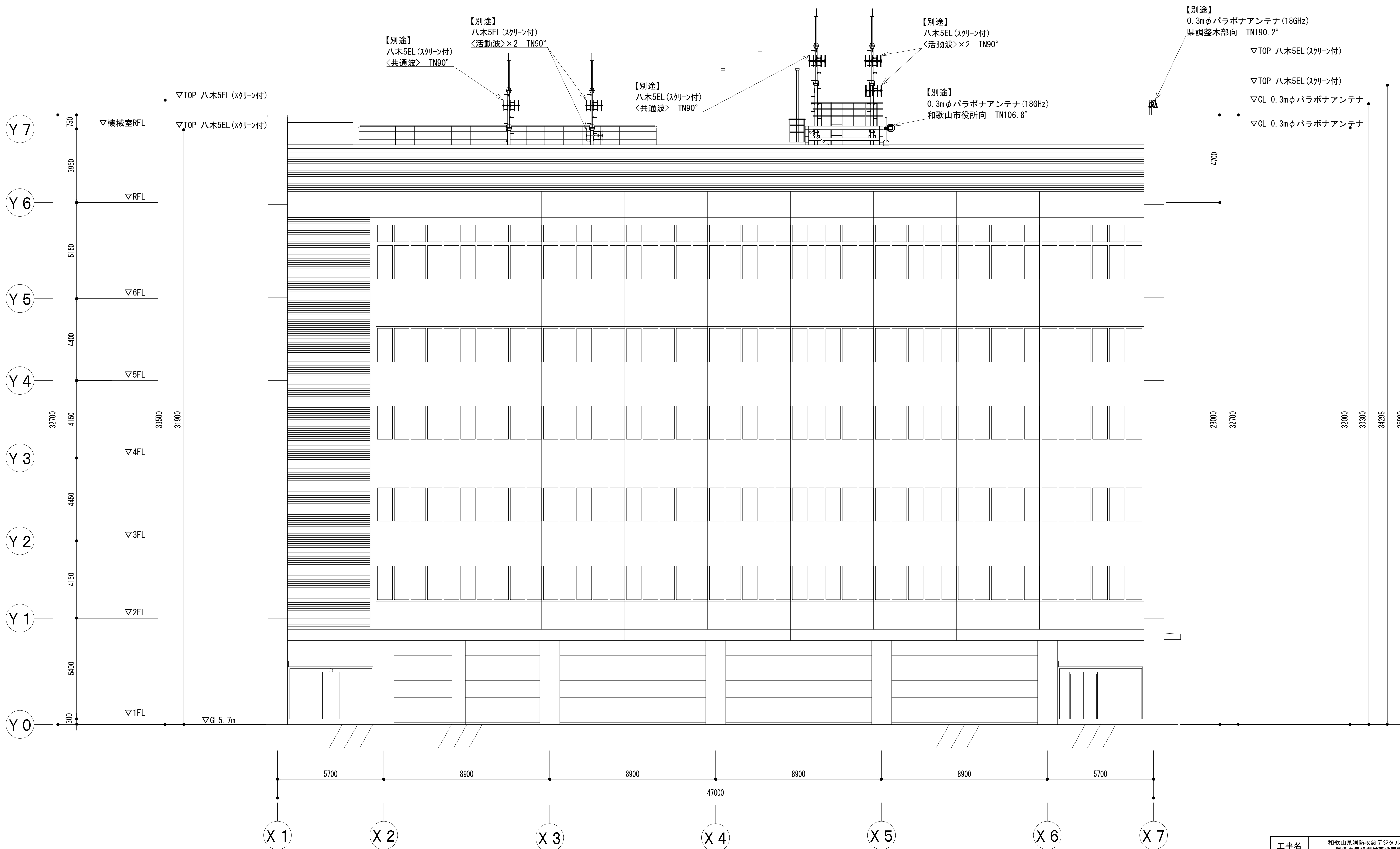
緯度：34° 13' 52"
経度：135° 10' 12"
G L：5.7m

施工場所：和歌山市八番丁12

凡 例			
 ：別途	 ：撤去	 ：別途	 ：別途
 ：既設	 ：改修	 ：撤去	 ：別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市消防局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:200	図面番号	16葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

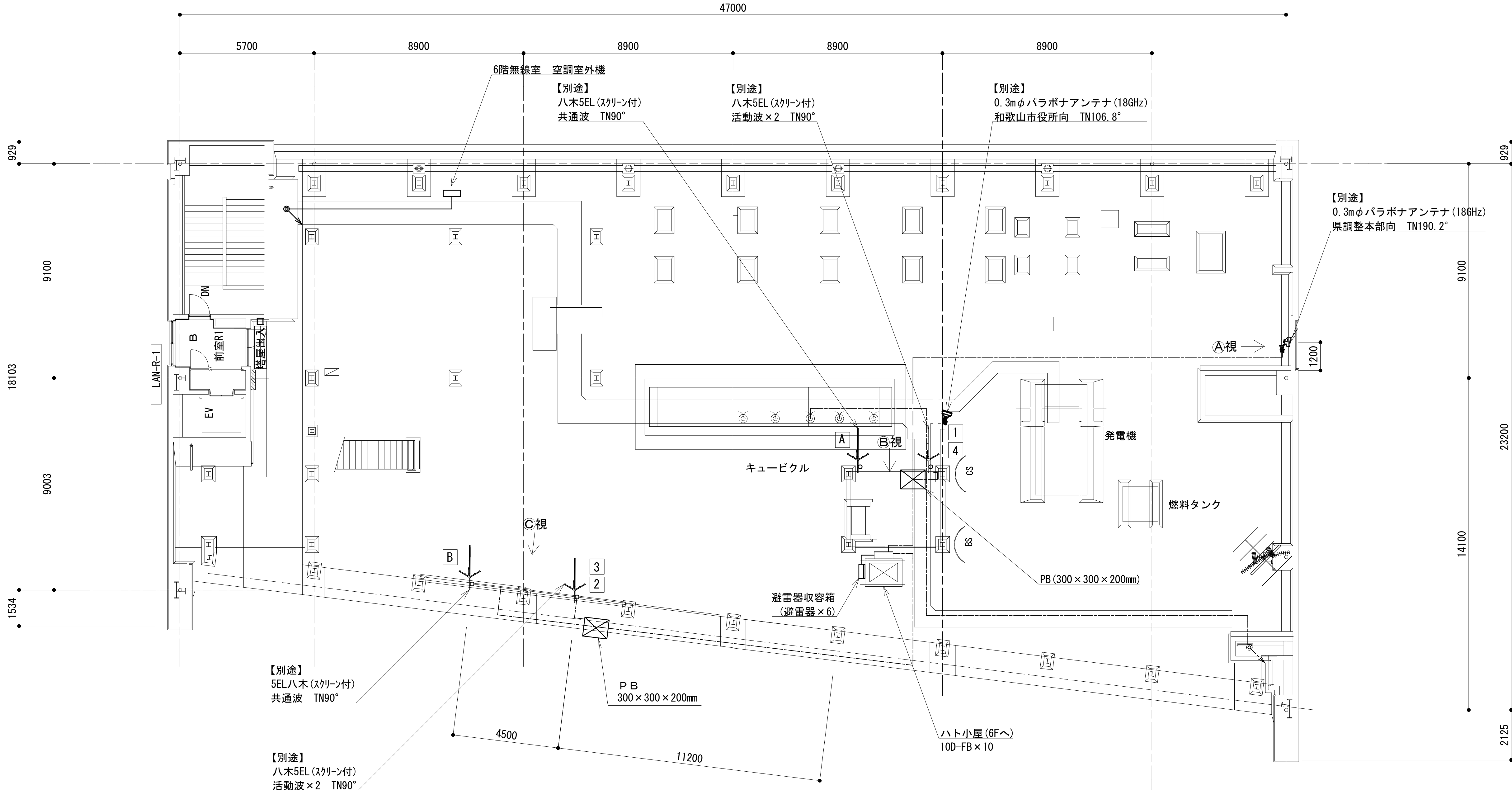
西側立面図



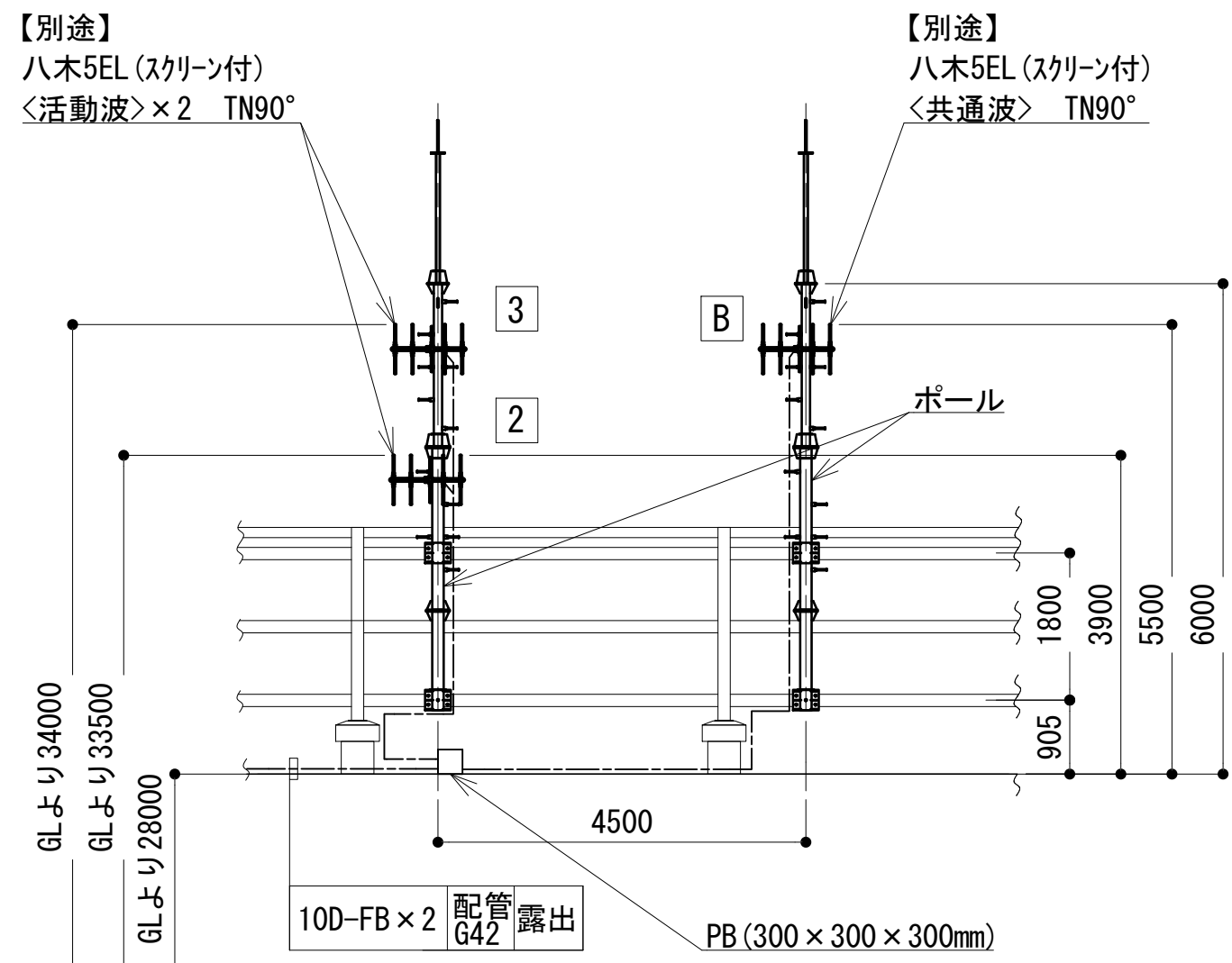
凡 例			
■: 別途	□: 撤去	□: 別途	—: 別途
□: 既設	■: 改修	—: 既設	---: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市消防局 西側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	16 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

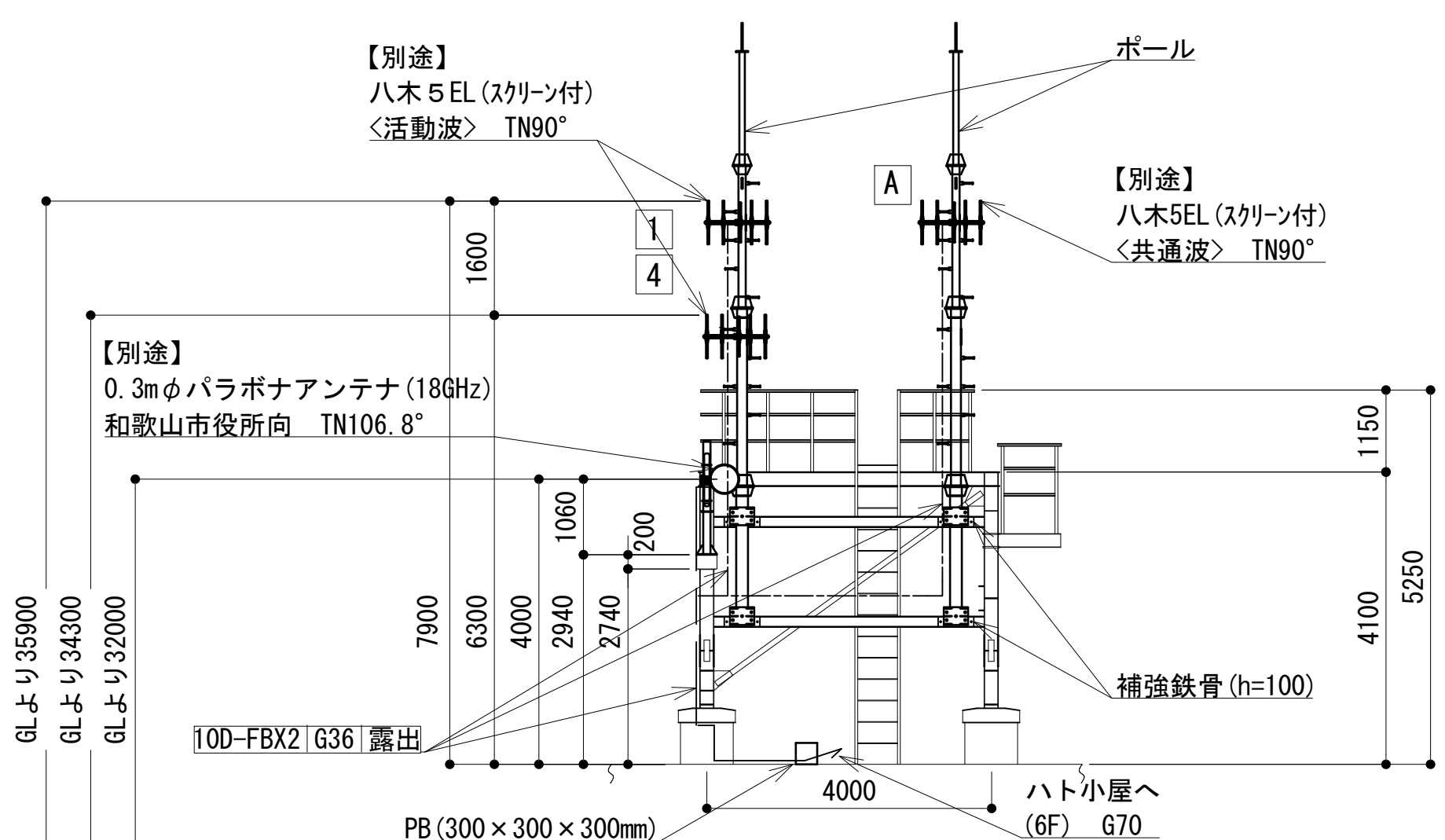
屋上階平面図



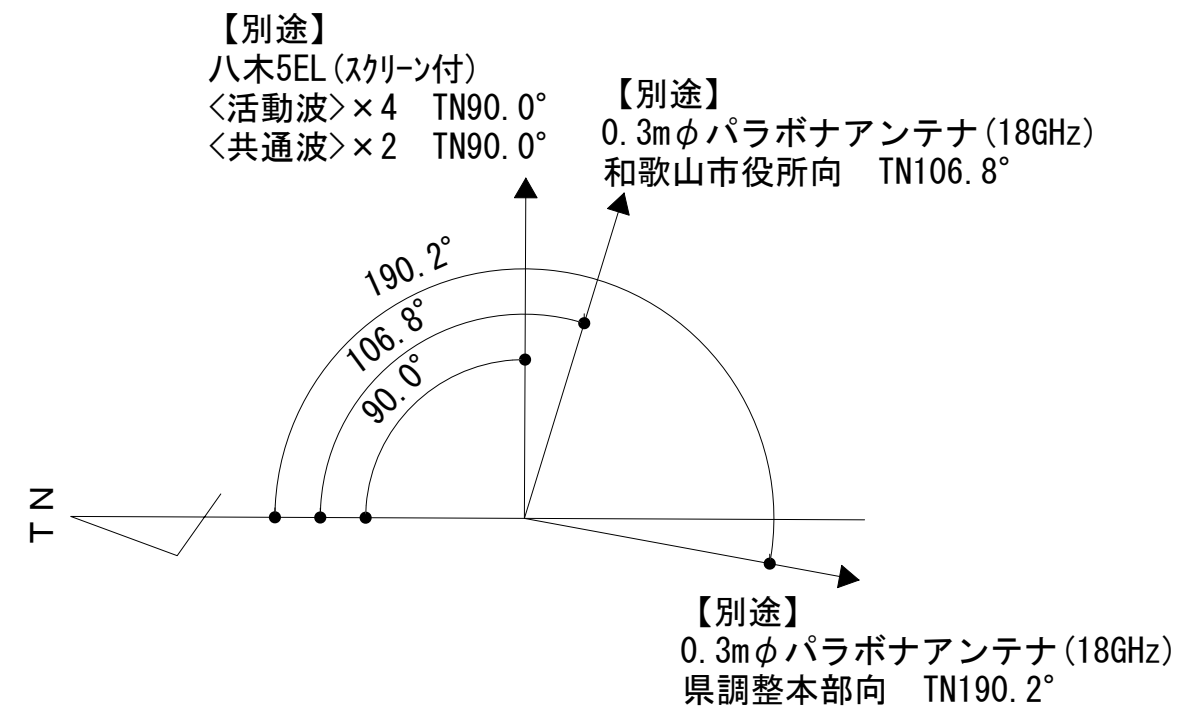
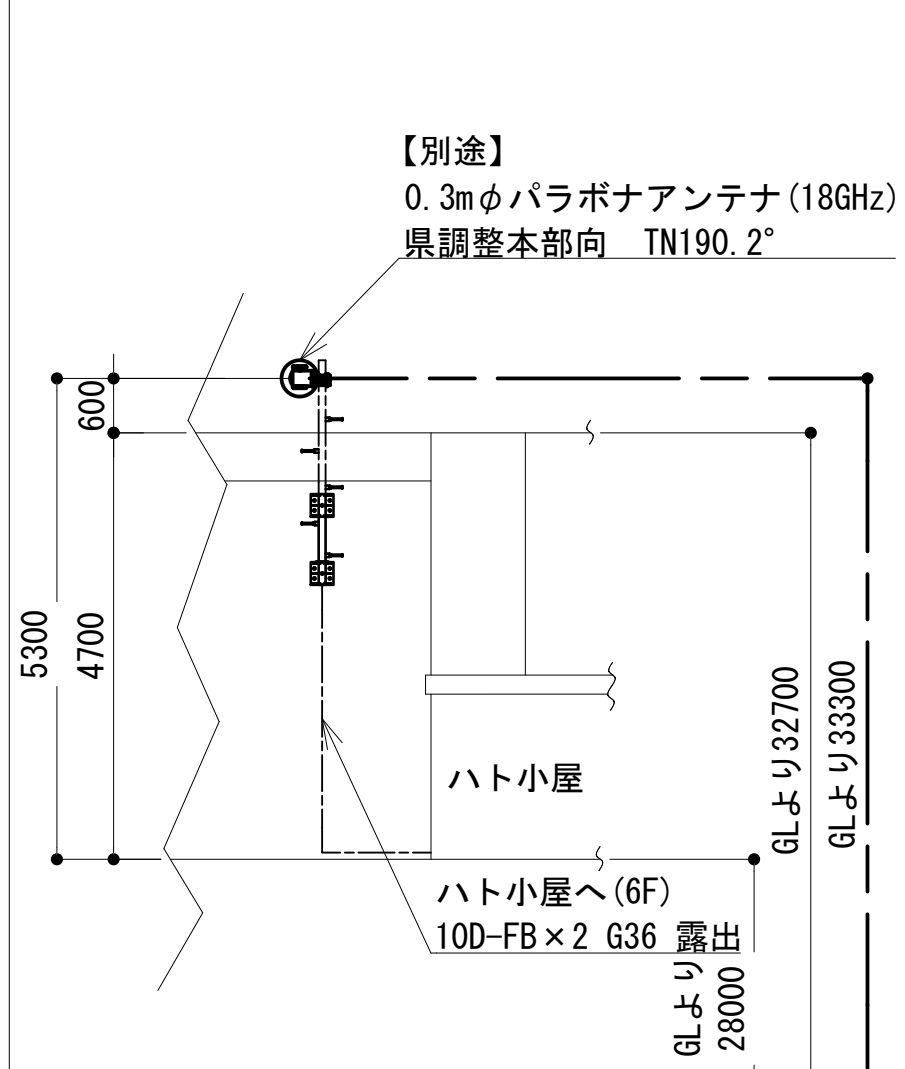
③ 視 1 / 6 0



② 視 1 / 6 0



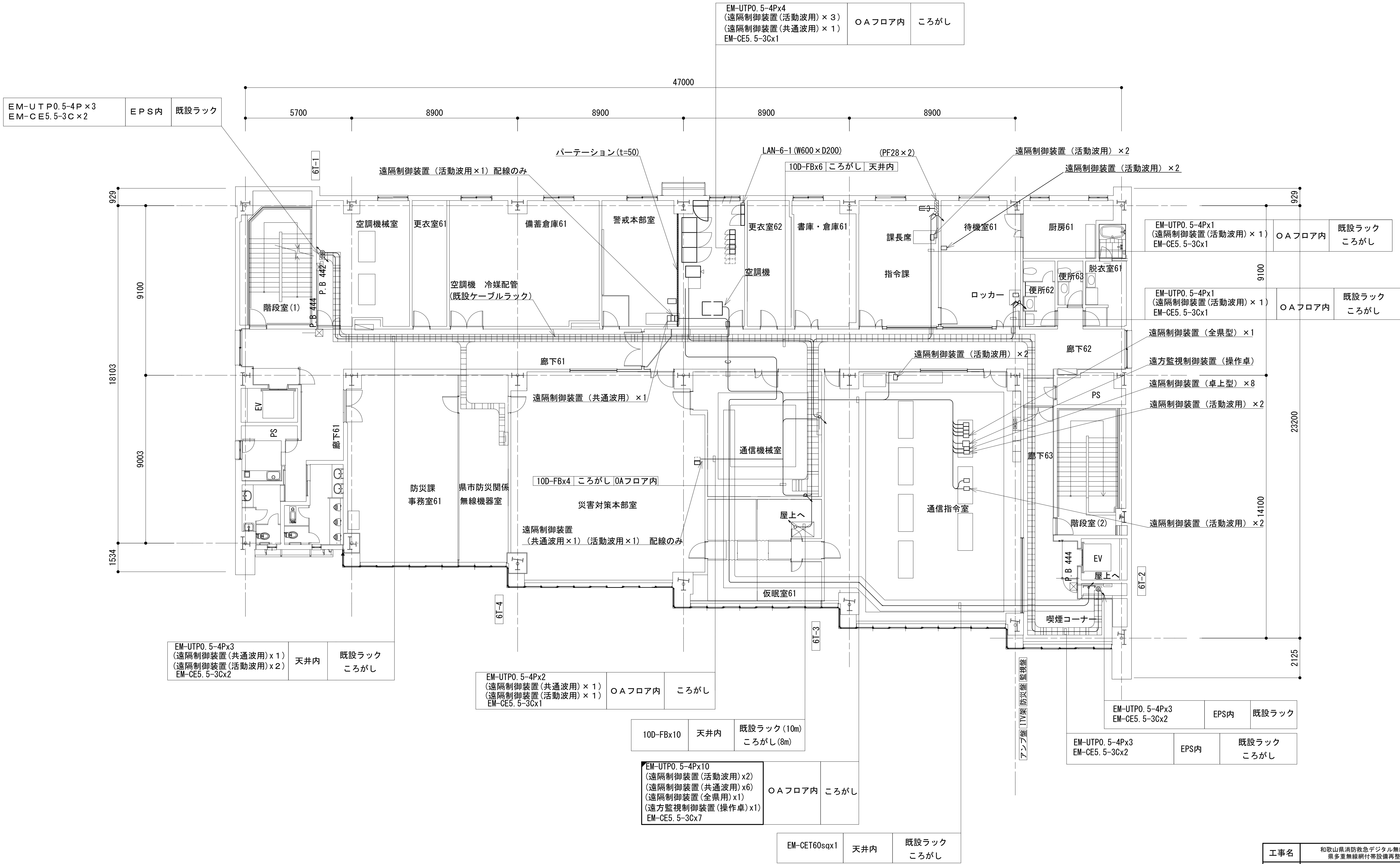
① 視 1 / 6 0



凡 例			
■ : 別途	□ : 撤去	□ : 別途	— : 別途
□ : 既設	■ : 改修	— : 既設	- - - : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市消防局 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	16葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

6 階平面図

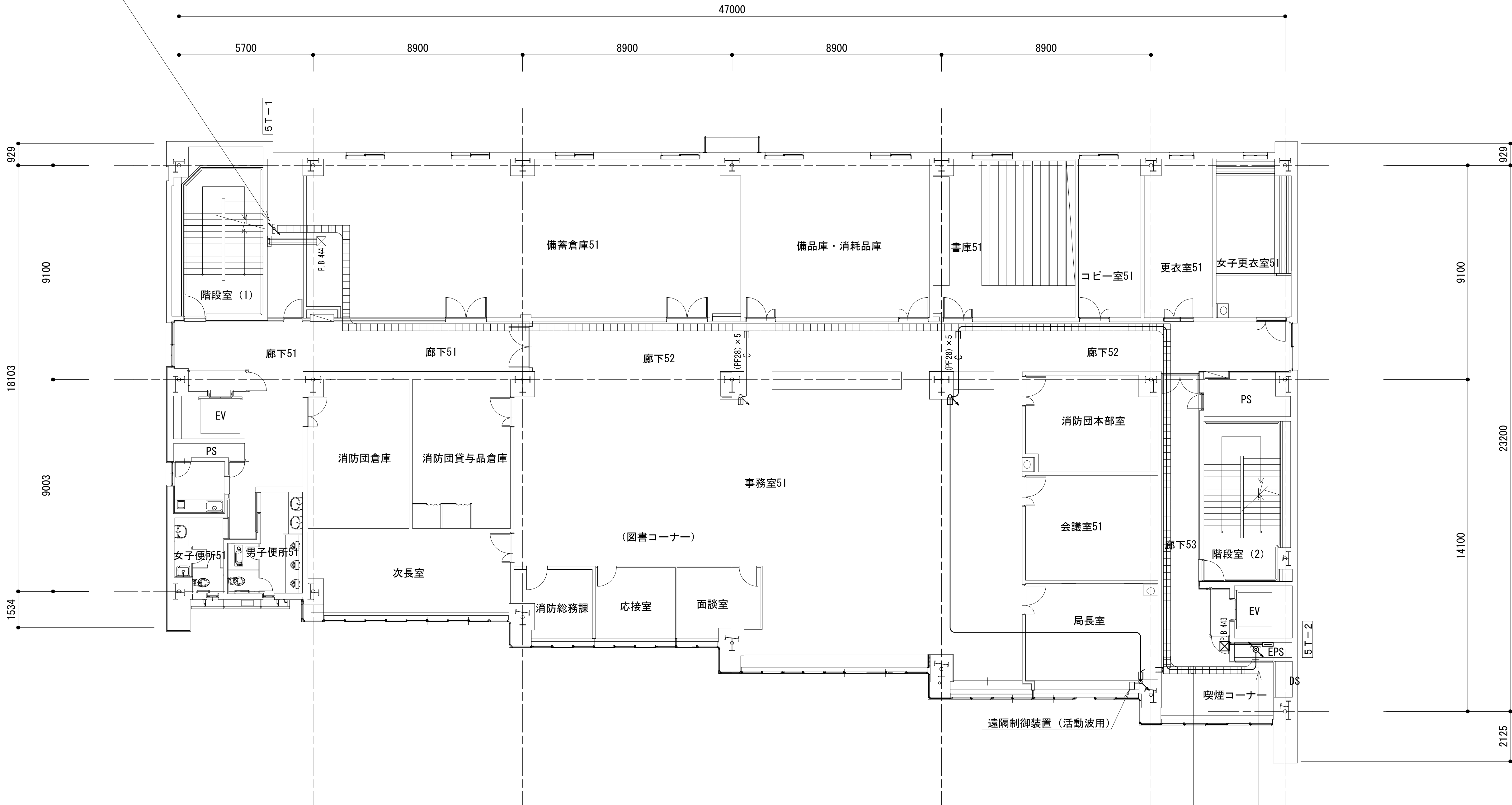


凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新
□: 既設	■: 改修	—: 既設	---: 撤去
—: 既設	---: 撤去	—: 既設	---: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市消防局 6階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	16 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

5階平面図

EM-UTP0.5-4P×3 (遠隔制御装置(共通波用)×1) (遠隔制御装置(活動波用)×2) EM-CE3.5-3C×2	EPS内	既設ラック
---	------	-------



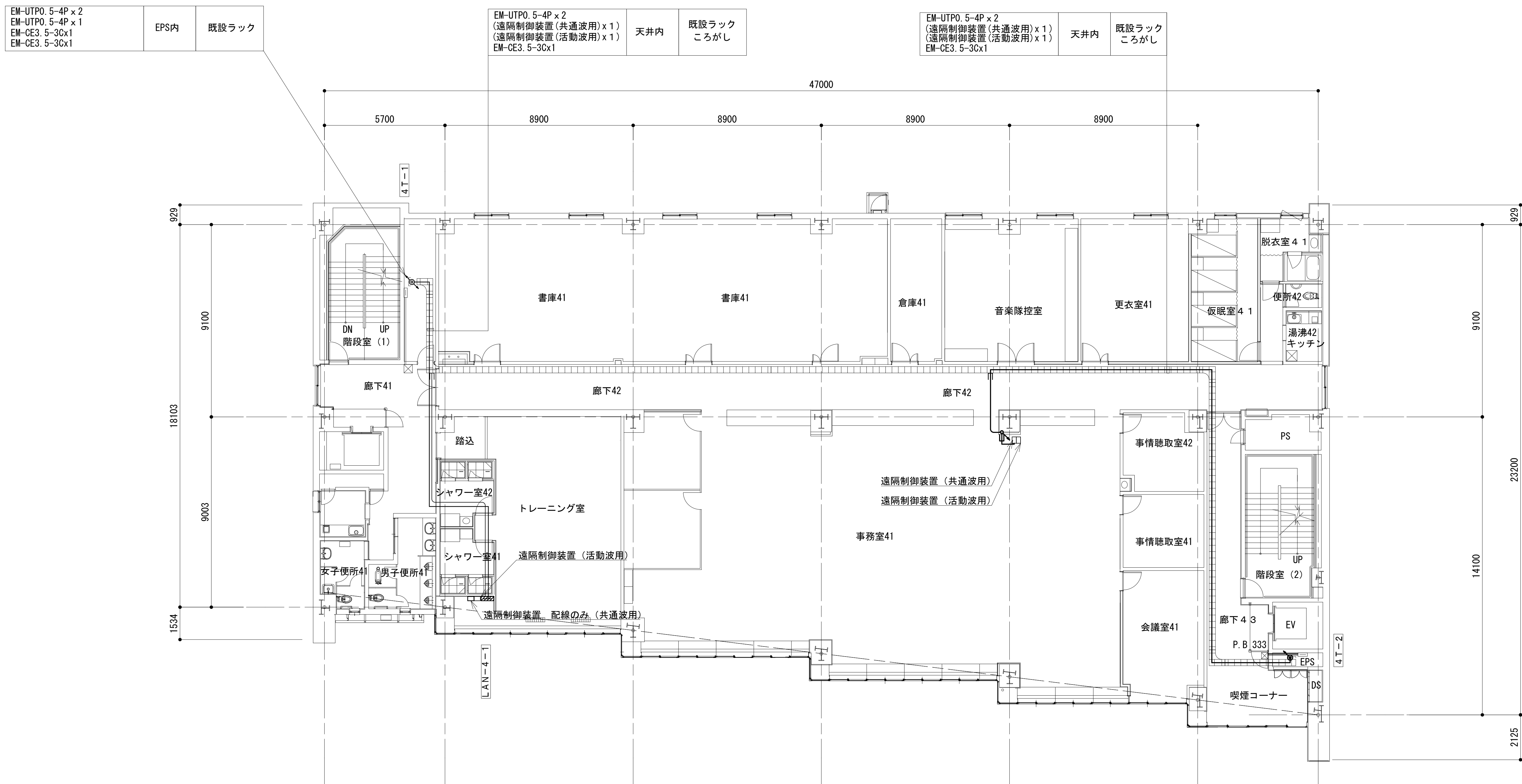
EM-UTP0.5-4P×1 (遠隔制御装置(活動波用)×1) EM-CE3.5-3C×1	天井内	既設ラック ころがし
---	-----	---------------

EM-UTP0.5-4P×1 EM-UTP0.5-4P×2 EM-CE3.5-3C×1 EM-CE3.5-3C×1	EPS内	既設ラック
--	------	-------

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途






工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市消防局 5階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	16葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

4 階平面図



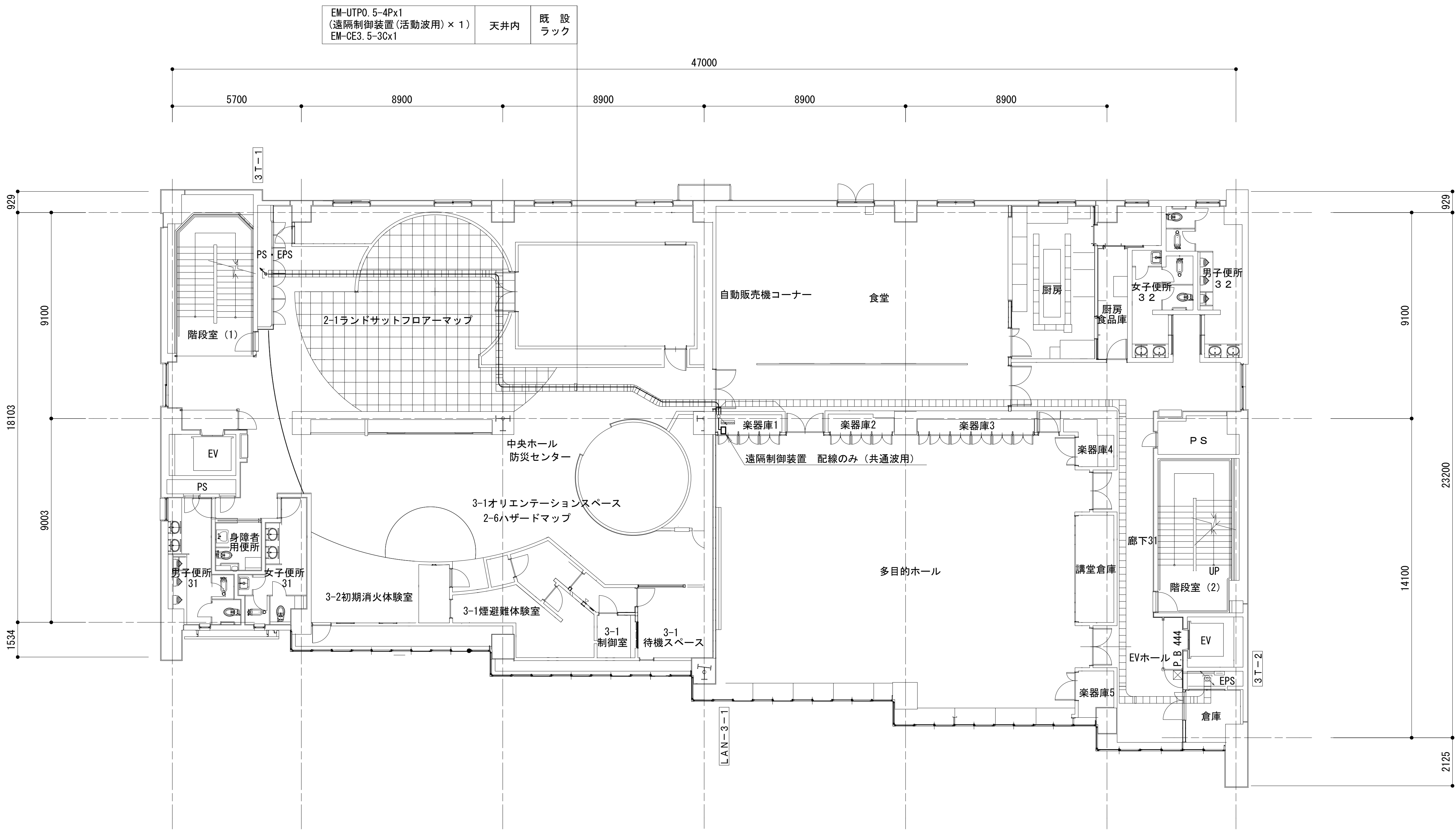
EM-UTP0. 5-4P×3	既設ケーブルラック
	メタルモール ころがし
EM-CE5. 5-3C×3	既設ケーブルラック
	メタルモール ころがし

凡 例

 : 更新	 : 撤去	 : 別途	——: 更新	- - -: 撤去
 : 既設	 : 改修		——: 既設	- - -: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市消防局 4階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	16葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和歌山県		

3階平面図

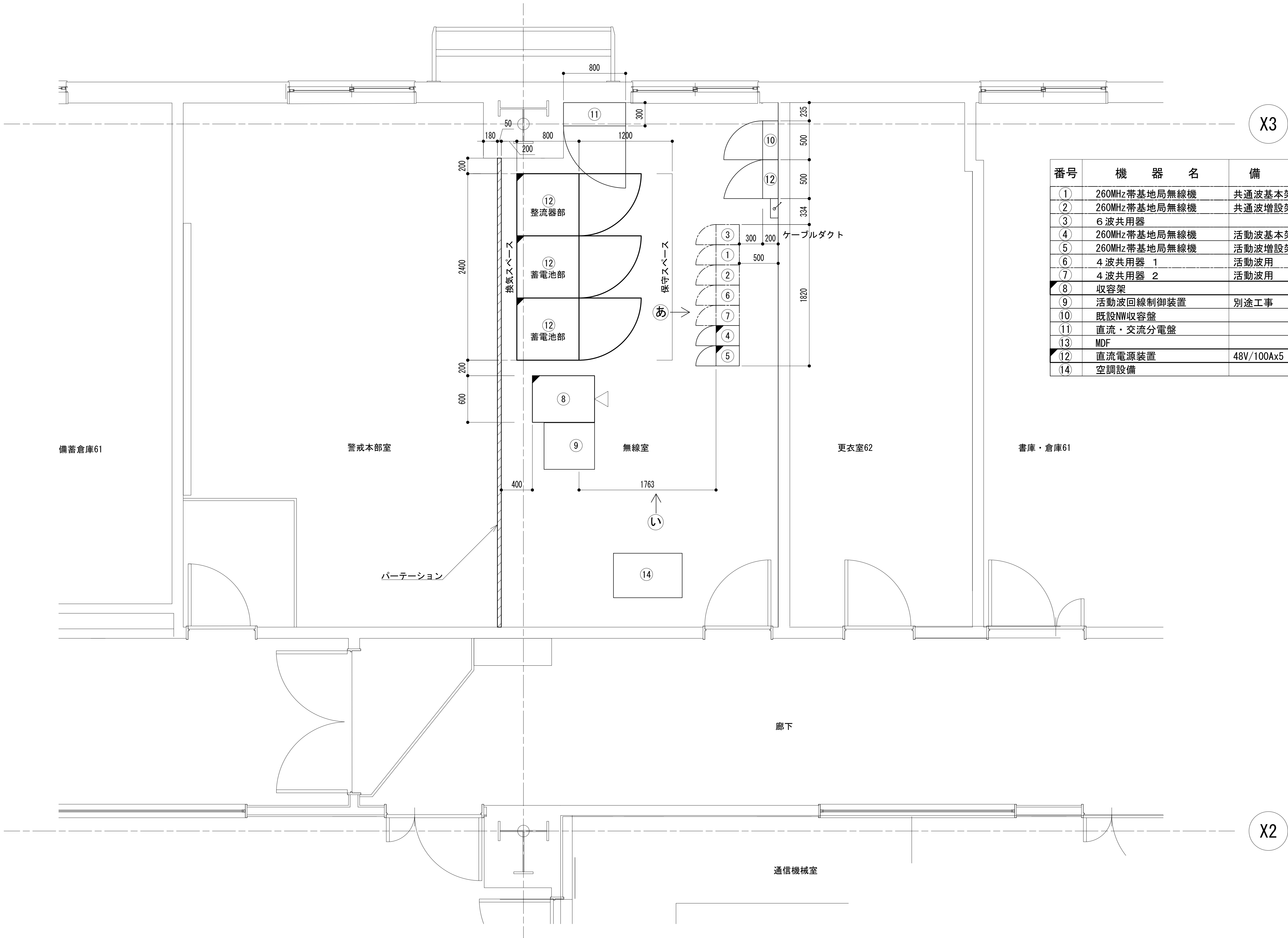


EM-UTP0. 5-4P × 1		既設ケーブルラック
		メタルモール
		ころがし
EM-CE5. 5sq-3C × 1		既設ケーブルラック
		メタルモール
		ころがし

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市消防局 3階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	16 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

6階無線室機器配置図(1/2)



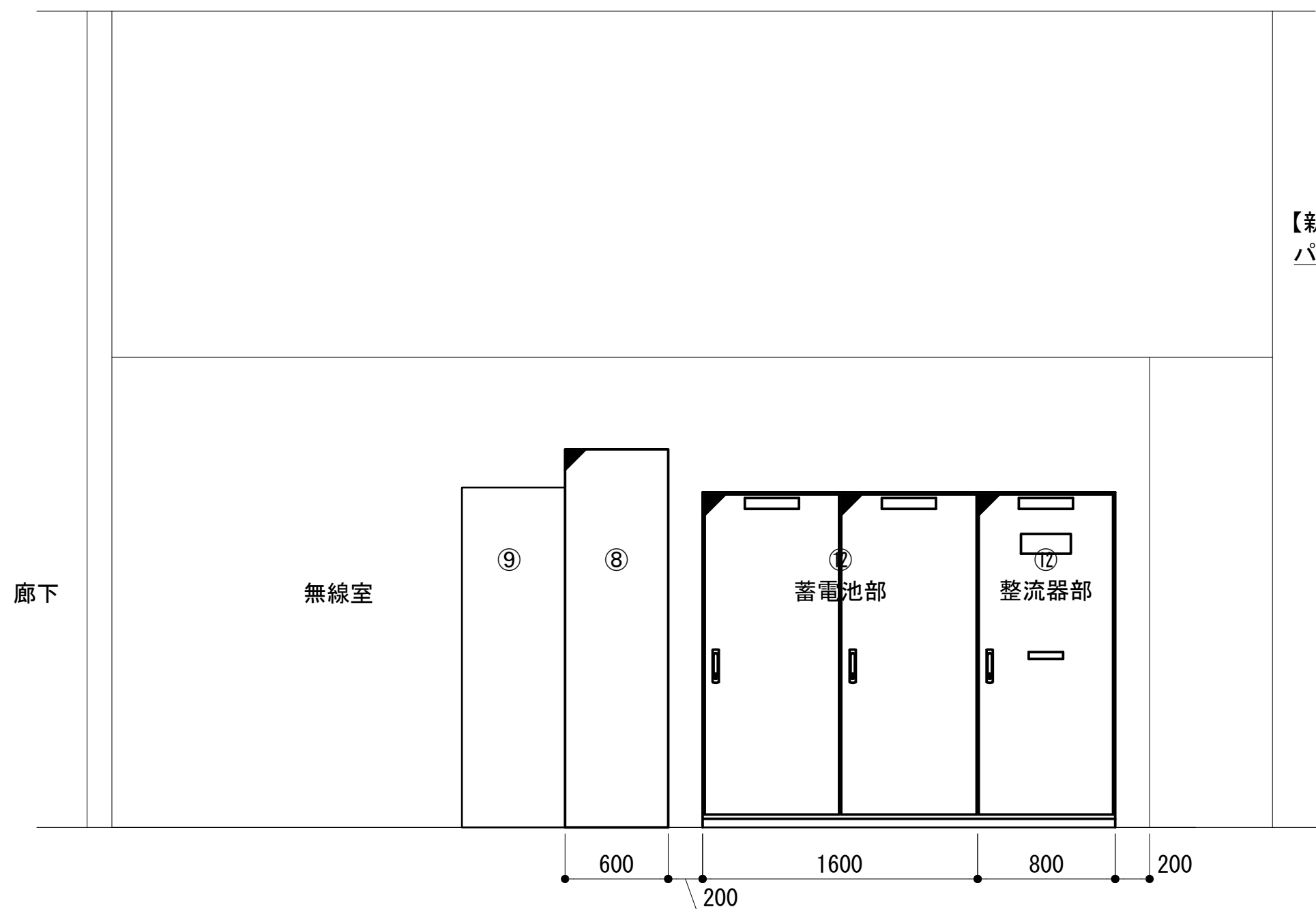
番号	機 器 名	備 考
①	260MHz帯基地局無線機	共通波基本架
②	260MHz帯基地局無線機	共通波増設架
③	6波共用器	
④	260MHz帯基地局無線機	活動波基本架 (別途工事)
⑤	260MHz帯基地局無線機	活動波増設架 (別途工事)
⑥	4波共用器 1	活動波用
⑦	4波共用器 2	活動波用
⑧	収容架	
⑨	活動波回線制御装置	別途工事
⑩	既設NW収容盤	
⑪	直流・交流分電盤	
⑬	MDF	
⑫	直流電源装置	48V/100Ax5 ・ 3φ3W 900AH
⑭	空調設備	

Y4 平面図 S=1:25

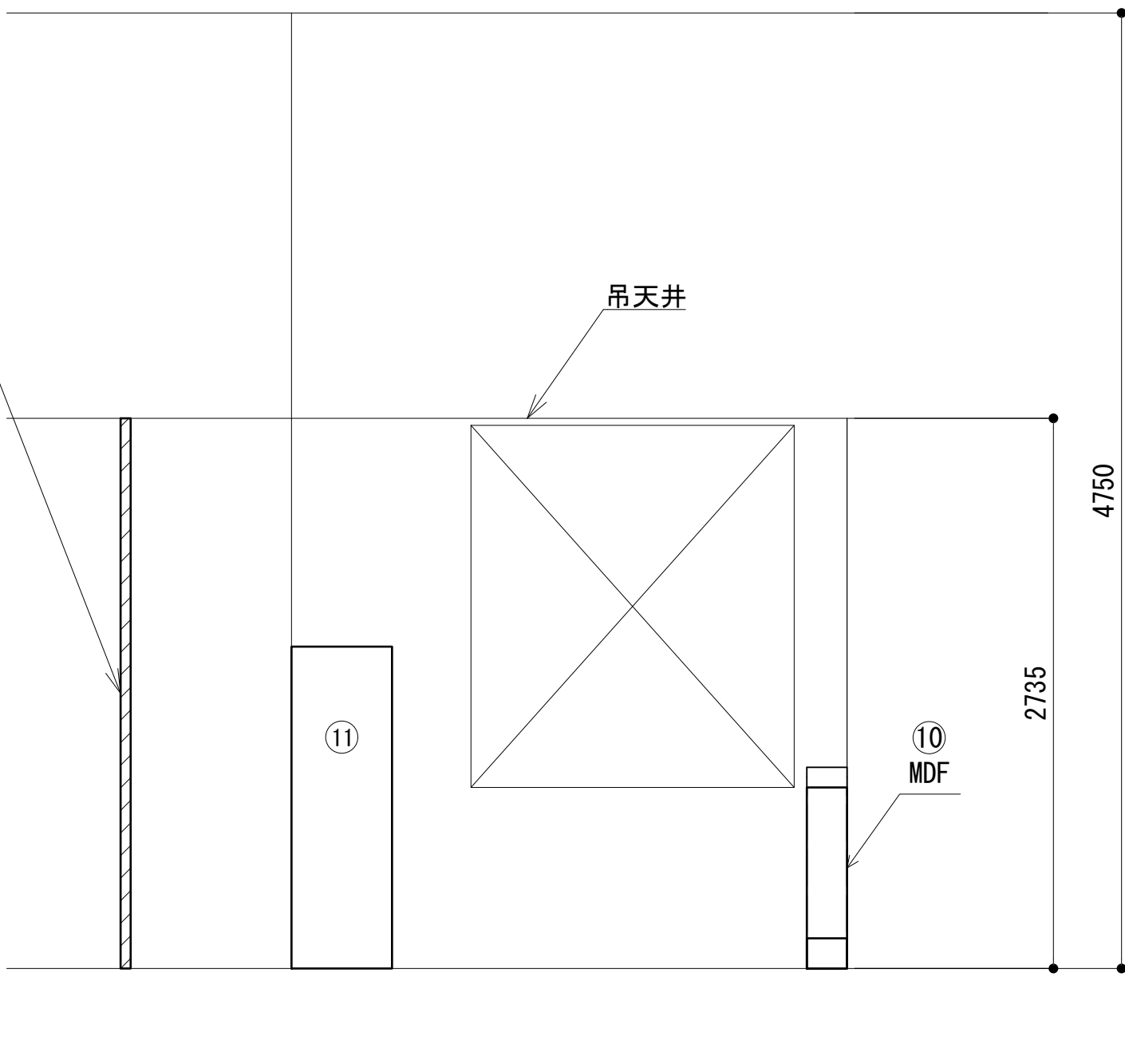
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市消防局 6階無線室機器配置図(1/2)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	16葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

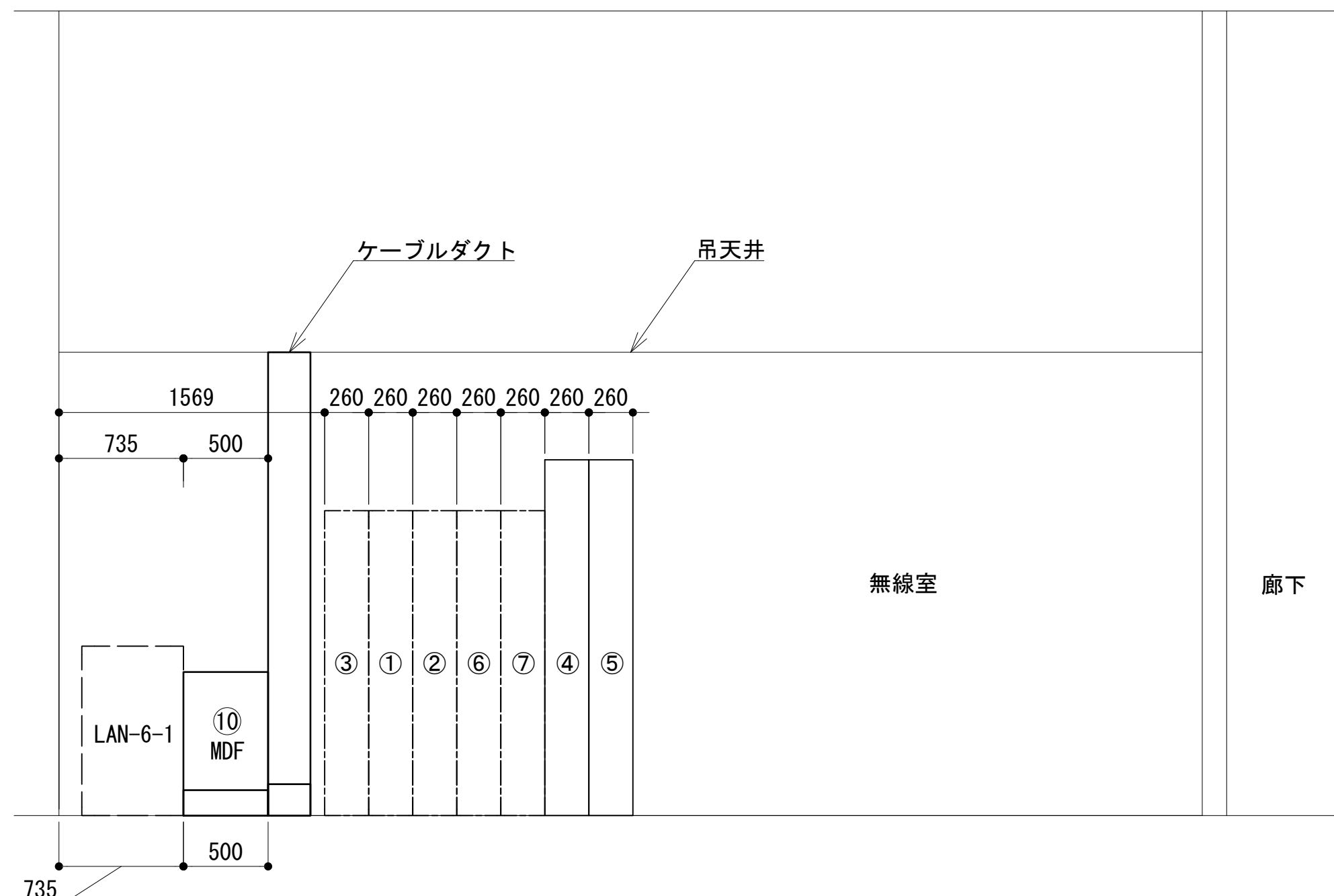
6階無線室機器配置図(2／2)



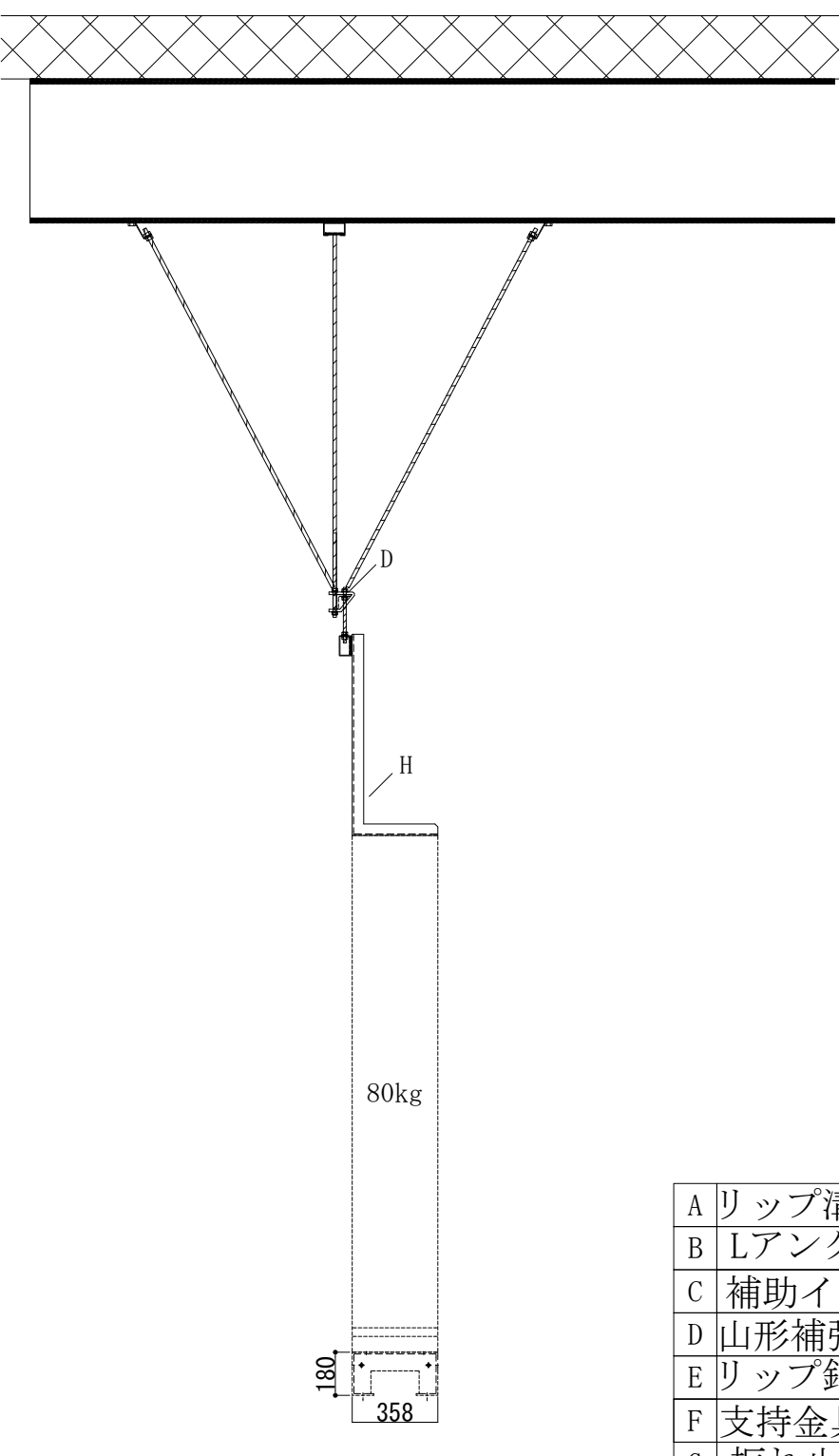
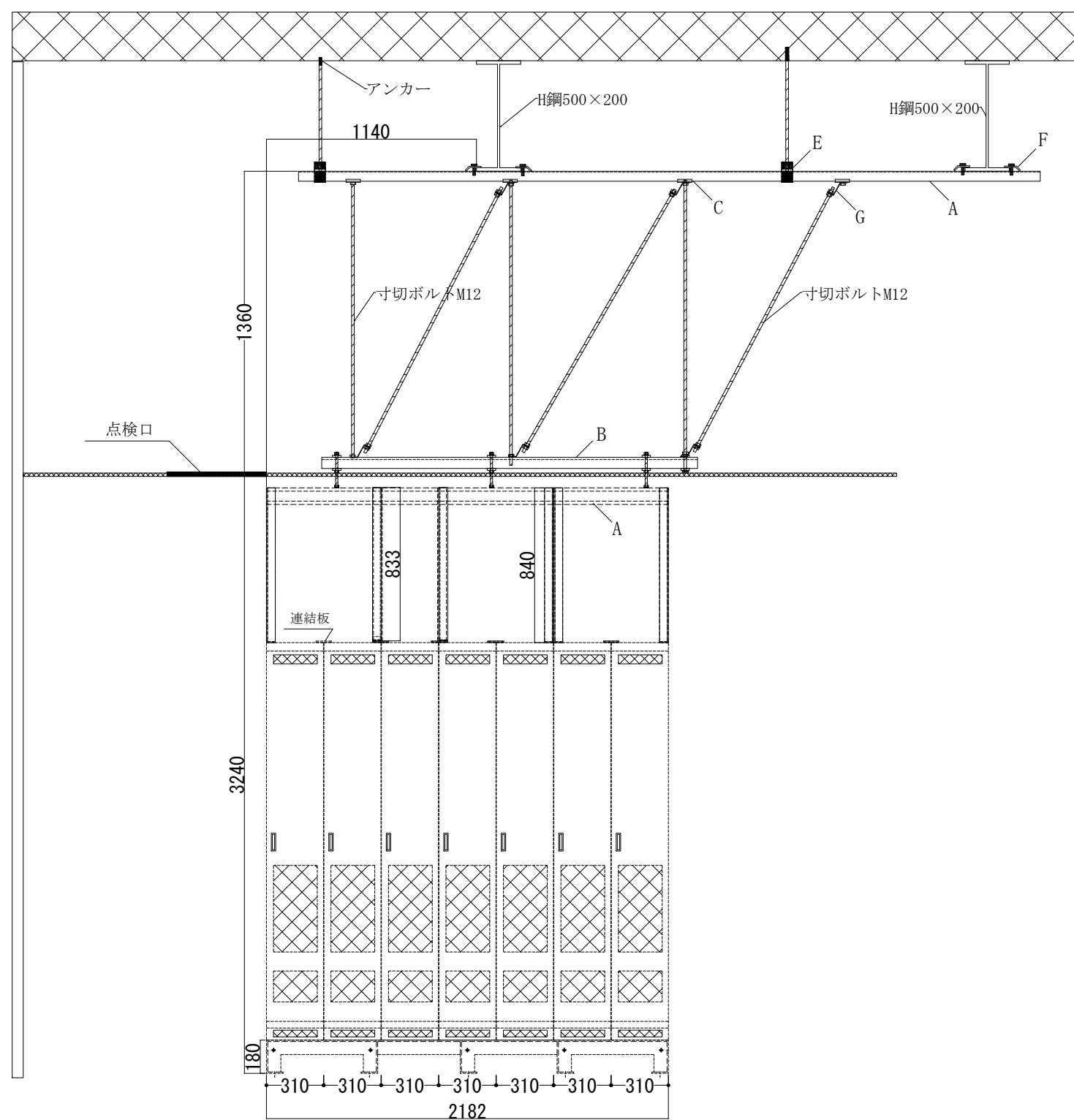
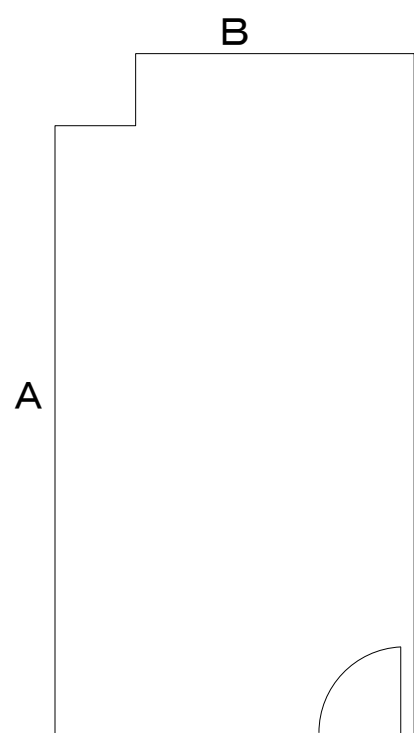
A 立面図 S=1:30



B 立面図 S=1:30



C 立面図 S=1:30



A	リップ溝形鋼75×45×15×2.3t
B	Lアングル 50×50×6t
C	補助インサート座金 M12用
D	山形補強吊り金物B
E	リップ鋼吊り金物75用
F	支持金具H鋼用BHYKH強力タイプ (ネグロス製)
G	振れ止め金具DYF1-W4 (ネグロス製)
H	振れ止めL金具 L5×40×40

吊ボルト・ボルト関係はM12を使用

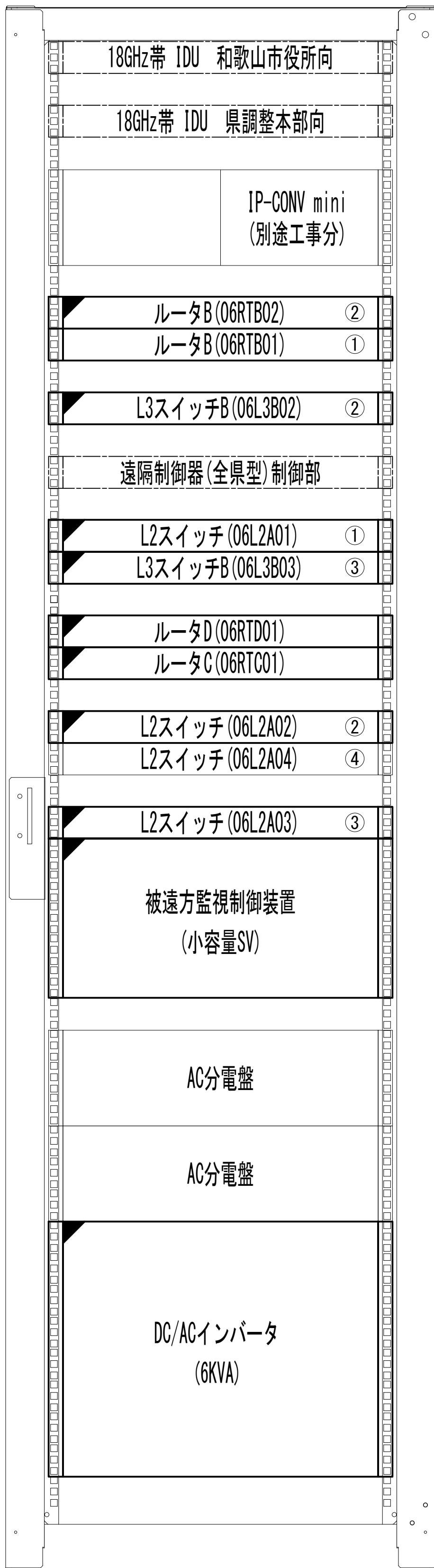
ストラクチャー立面図 S=1:30

番号	機器名	備考
①	260MHz帯基地局無線機	共通波基本架
②	260MHz帯基地局無線機	共通波増設架
③	6波共用器	
④	260MHz帯基地局無線機	活動波基本架 (別途工事)
⑤	260MHz帯基地局無線機	活動波増設架 (別途工事)
⑥	4波共用器 1	活動波用
⑦	4波共用器 2	活動波用
⑧	收容架	
⑨	活動波回線制御装置	別途工事
⑩	既設NW收容盤	
⑪	直流・交流分電盤	
⑬	MDF	
⑫	直流電源装置	48V/100Ax5 ・3φ3W 900AH
⑭	空調設備	

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

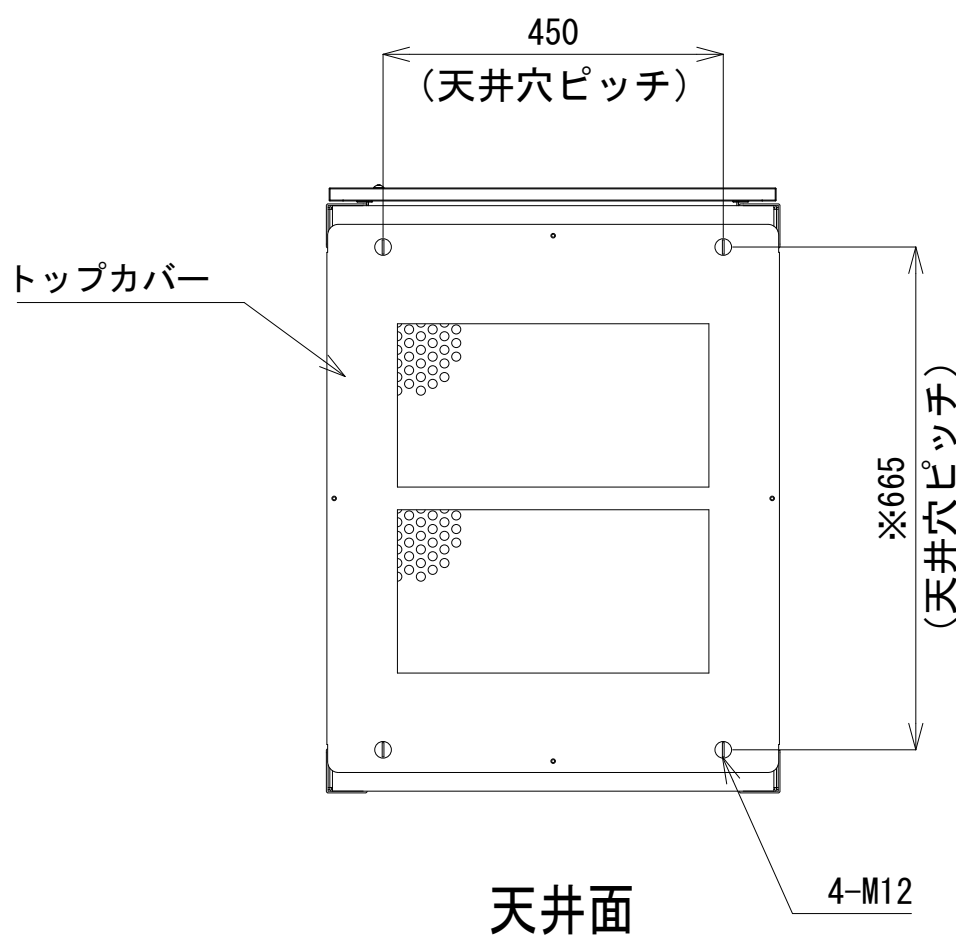
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市消防局 6階無線室機器配置図(2／2)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:30	図面番号	16葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

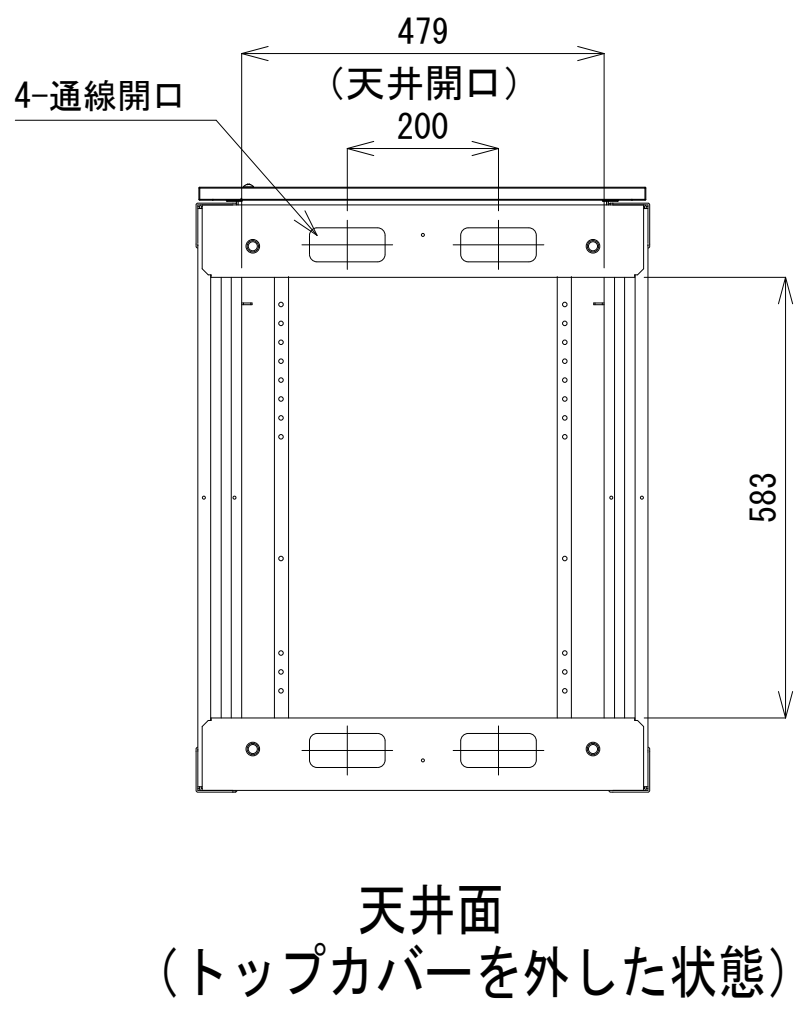


前面実装図 S=1:5

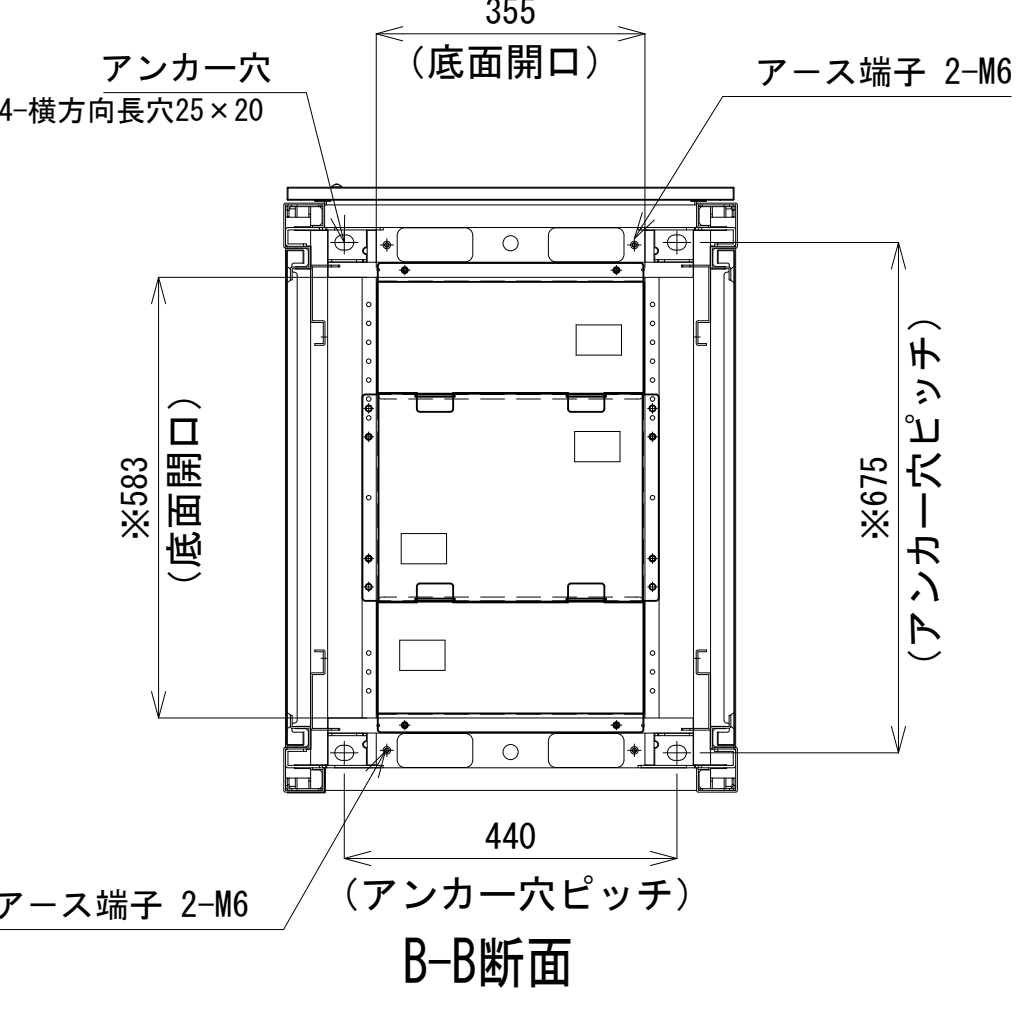
- 46
- 45
- 44
- 43
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



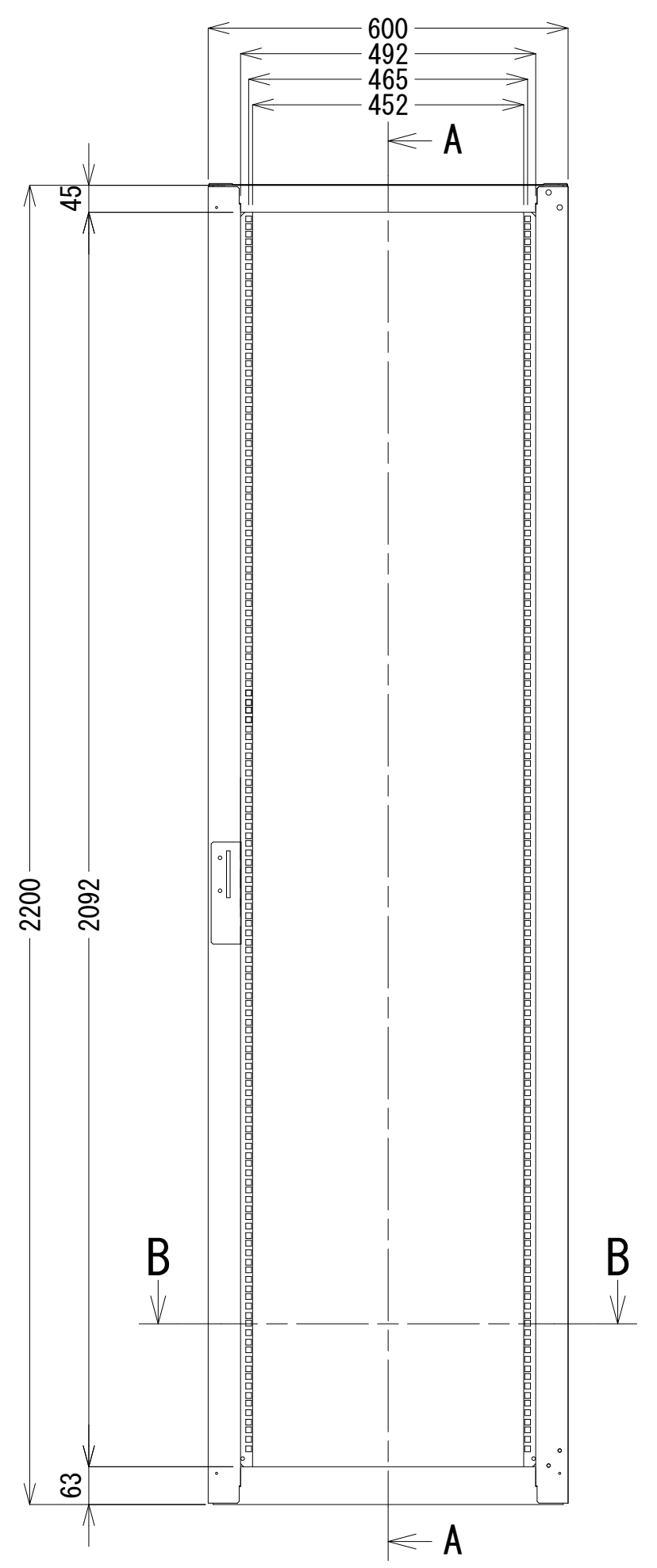
天井面



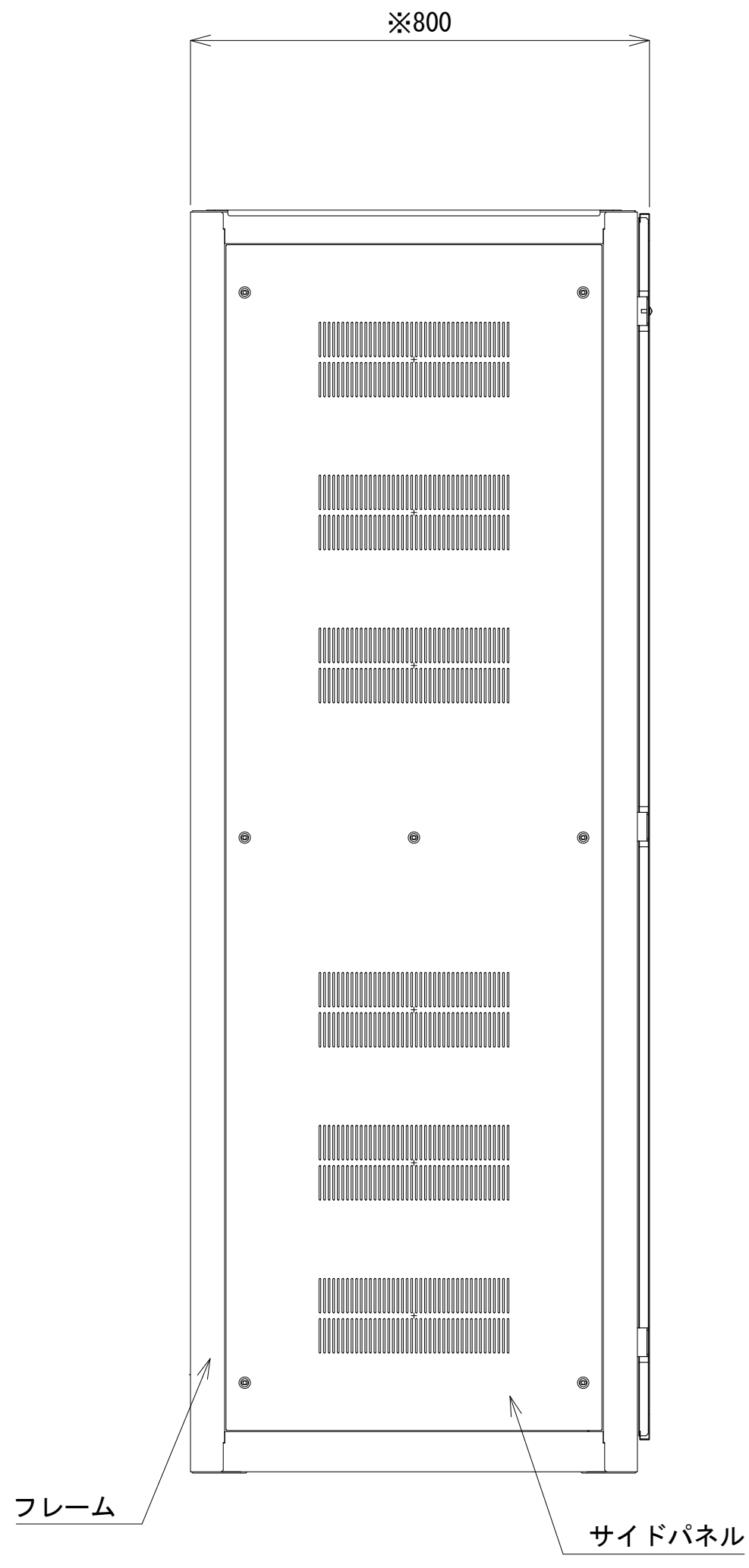
天井面
(トップカバーを外した状態)



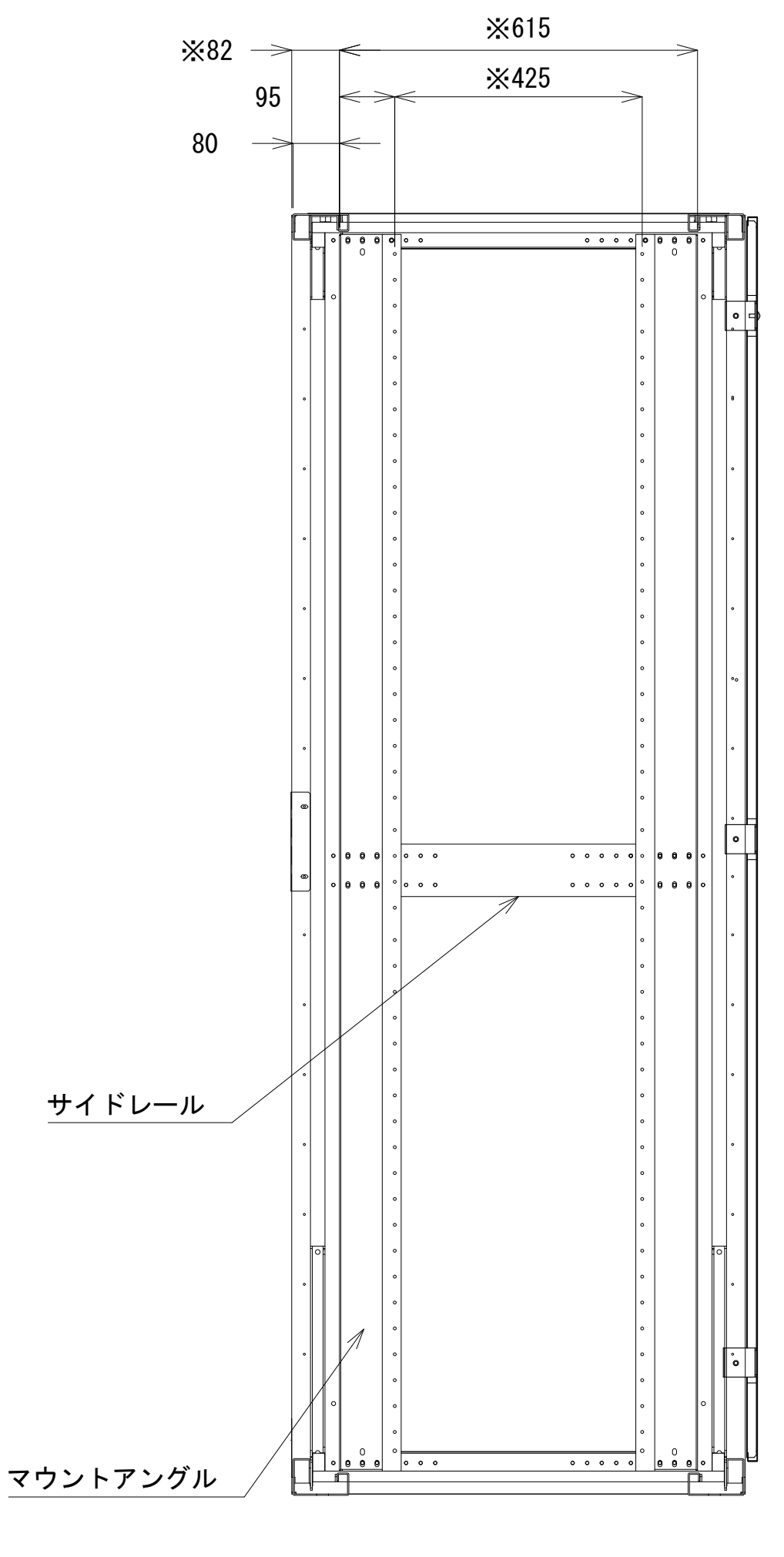
B-B断面



正面図



側面図



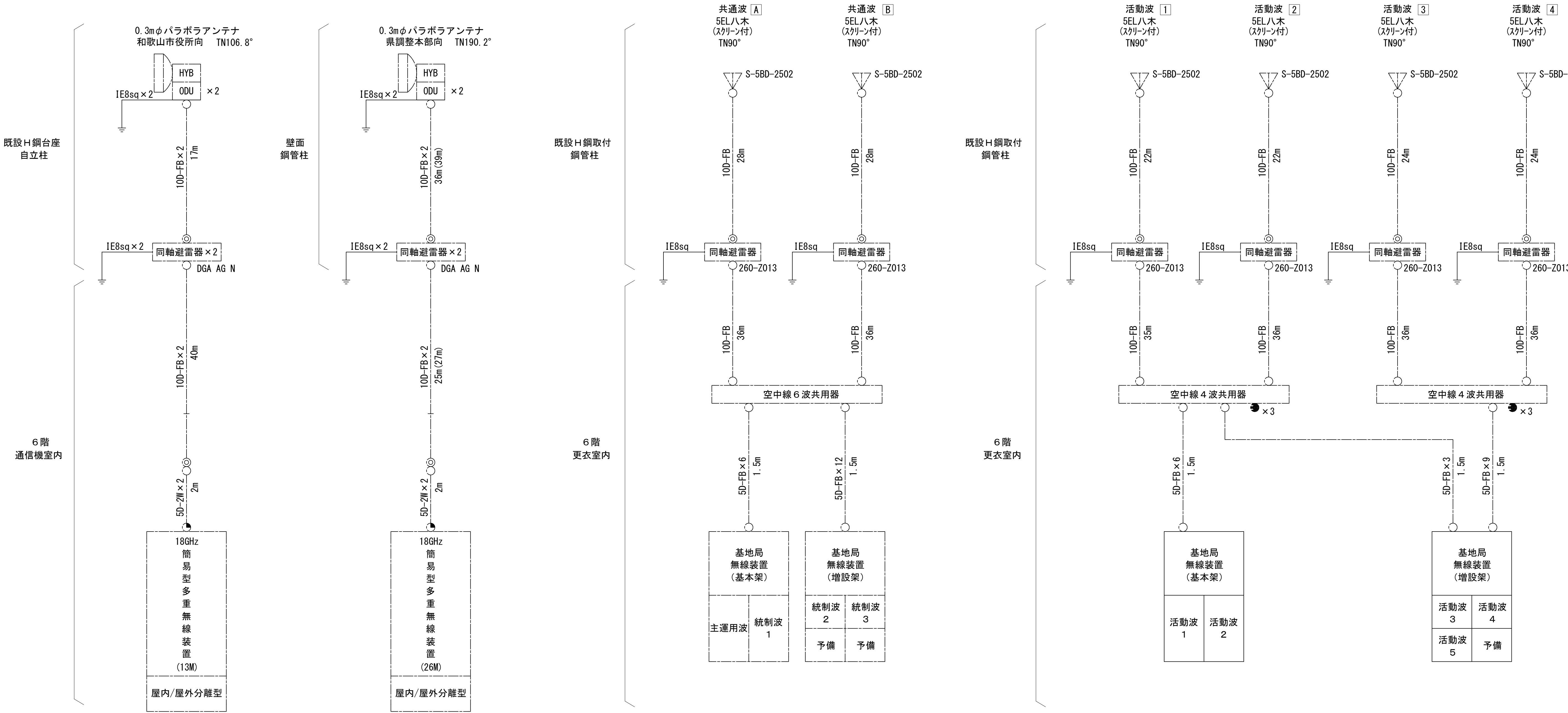
A-A断面

収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新
□: 既設	■: 改修	—: 既設	---: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市消防局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10, 5	図面番号	16 葉之内 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

—— 新設工事配線

- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- ⦿ TNC-P型コネクタ
- N型終端器(機器添付)

特記事項

- ・ケーブル長の括弧内は、手配長を示す。
- ・八木アンテナのダイバーシティ構成は、ケーブル長を同長加工とする。

凡例

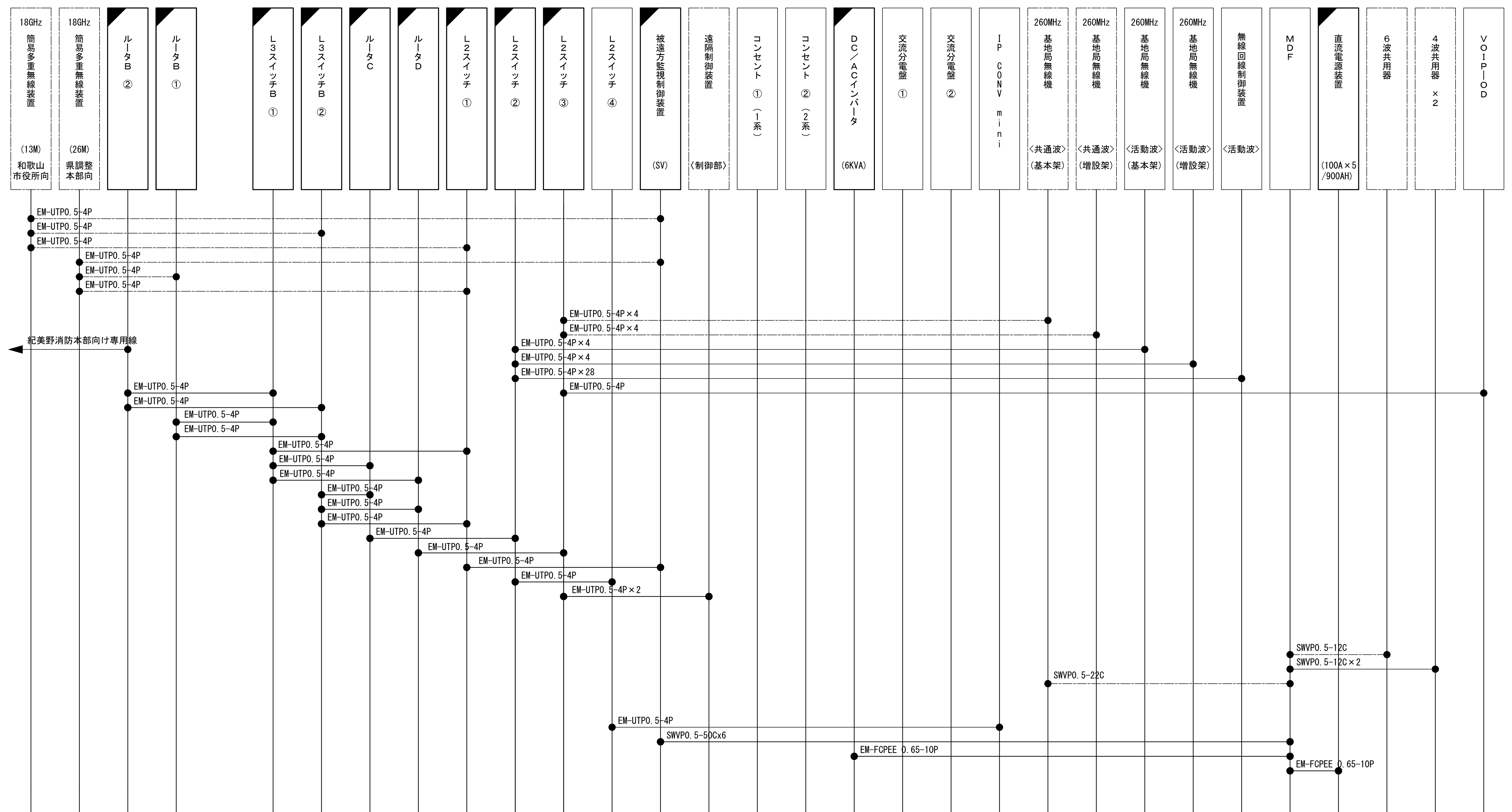
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新	: 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市消防局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	16 葉之内 12
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系)(1/2)(新設)




6階通信機械室



収容架(19インチラック)



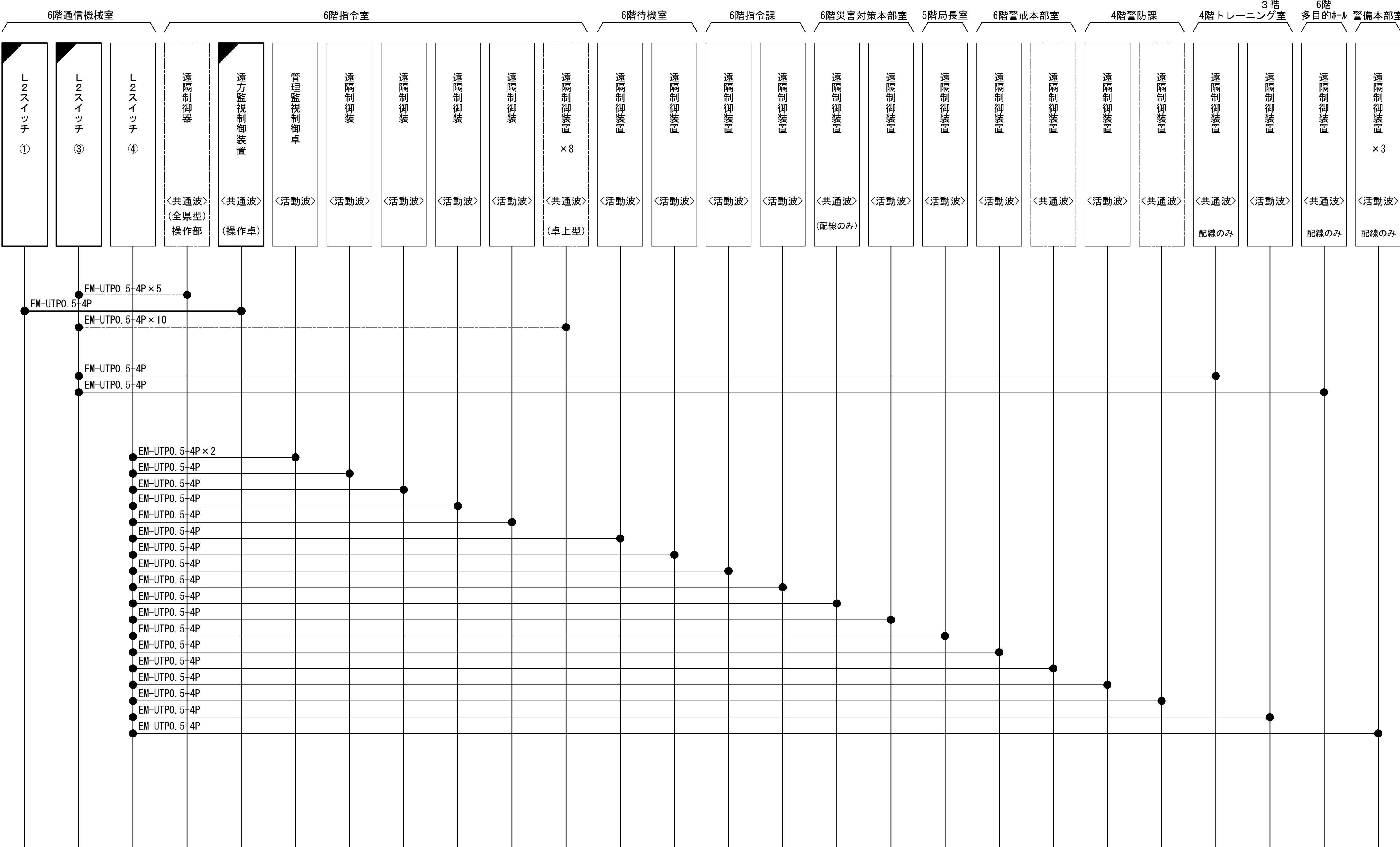
工事名	和歌山県消防防急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山市消防局 配線系統図(図番号) (1/2) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	16 葉之内 13
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

: 更新 : 撤去 : 別途 —: 更新 - - -: 撤去










: 既設 : 改修 —: 既設 - - -: 別途

配線系統図(信号系)(2/2)(新設)



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重量級網付帯施設再整備工事業		
図面名	和歌山市消防局 配線系統図(信号系)(2/2) (新設)		
作成年月日	令和 6年 (3月)		
縮尺	NTS	図面番号	16 葉之内 14
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者者名	和 歌 山 県		

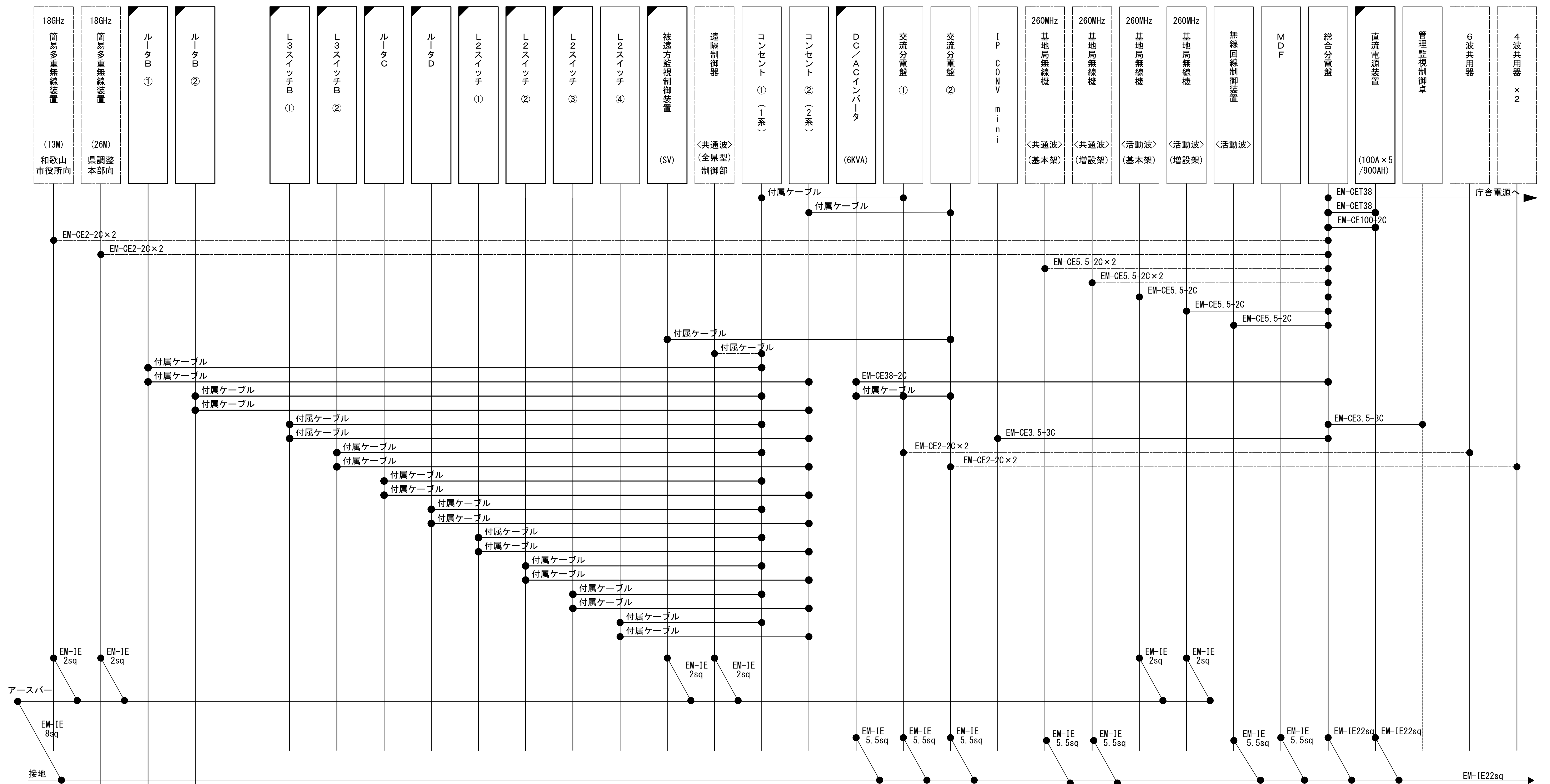
凡 例

	: 更新		: 撤去		: 別途		: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修		: 既設		: 別途		

配線系統図(電源系)(1/2)(新設)










6階通信機械室

収容架(19インチラック)



工事名	和歌山県消防防急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	和歌山県消防局 配線系統図(電源系)(1/2)(新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	16葉之内 15
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

配線系統図(電源系) (2／2) (新設)

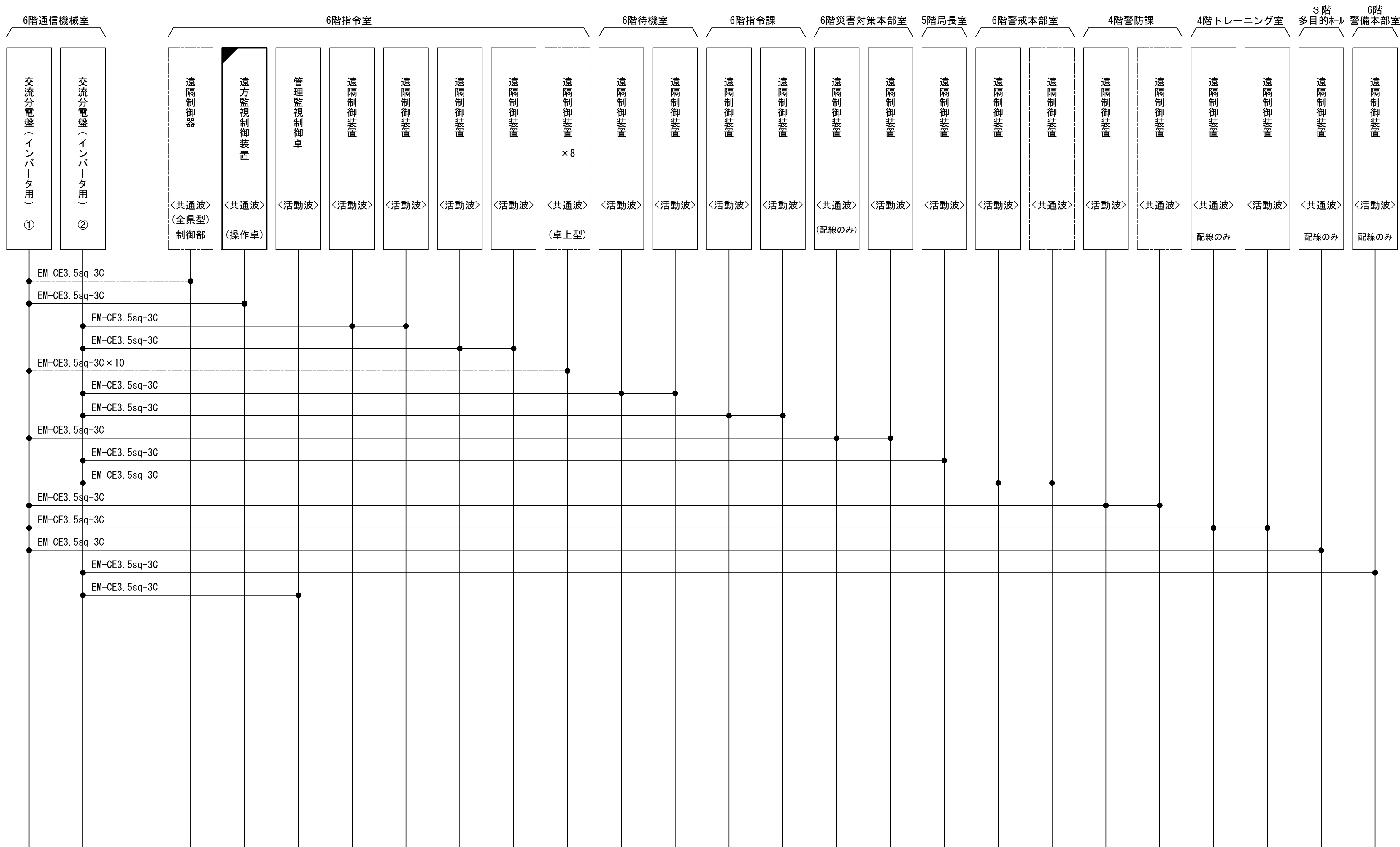
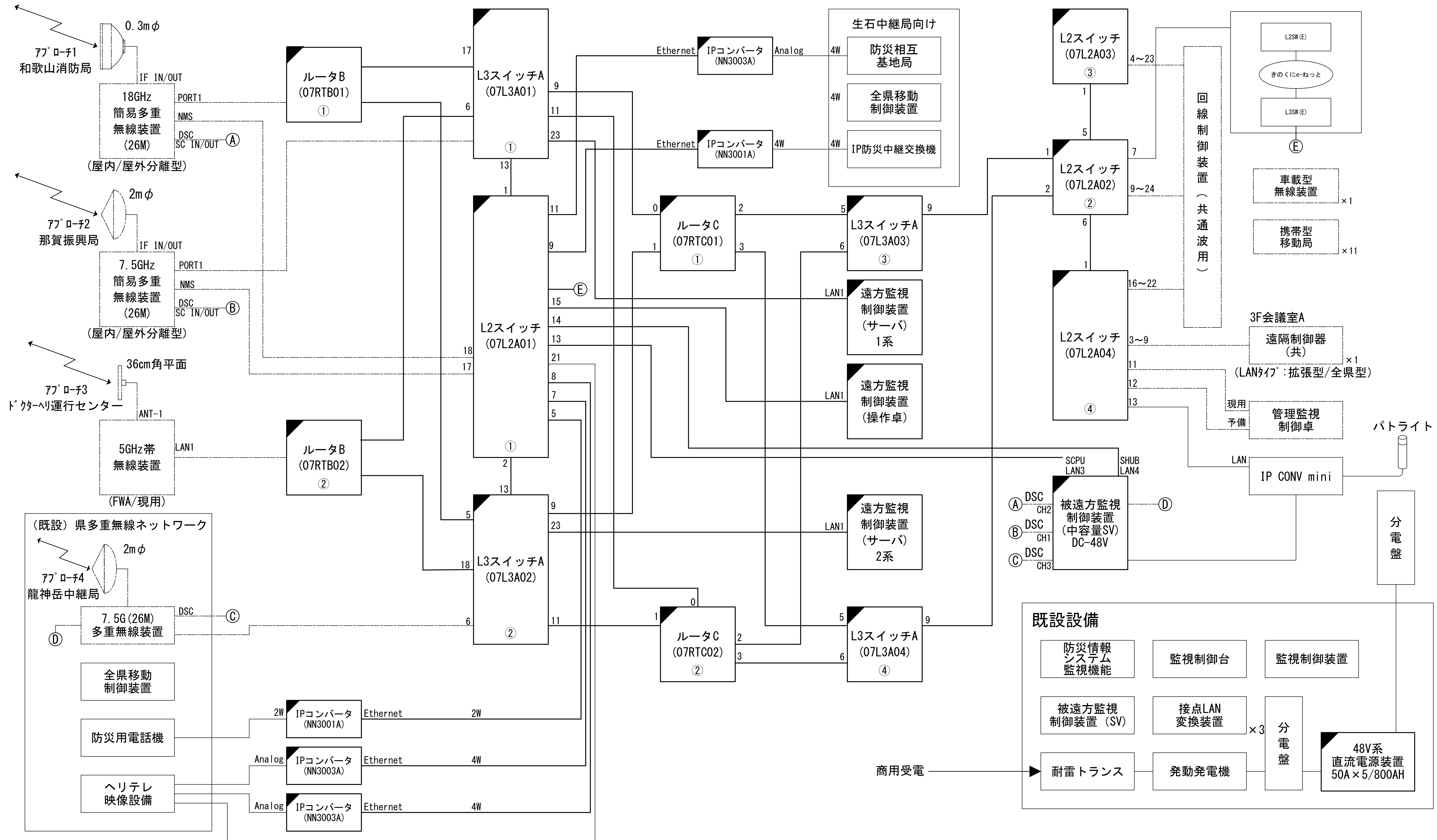


図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	南側・東側立面図
4	空中線配置図
5	屋上階平面図
6	3階平面図
7	2階平面図
8	機器配置図
9	収容架実装図
10	空中線系統図
11	配線系統図(信号系)(新設)
12	配線系統図(電源系)(新設)
13	導波管系統図
14	
15	

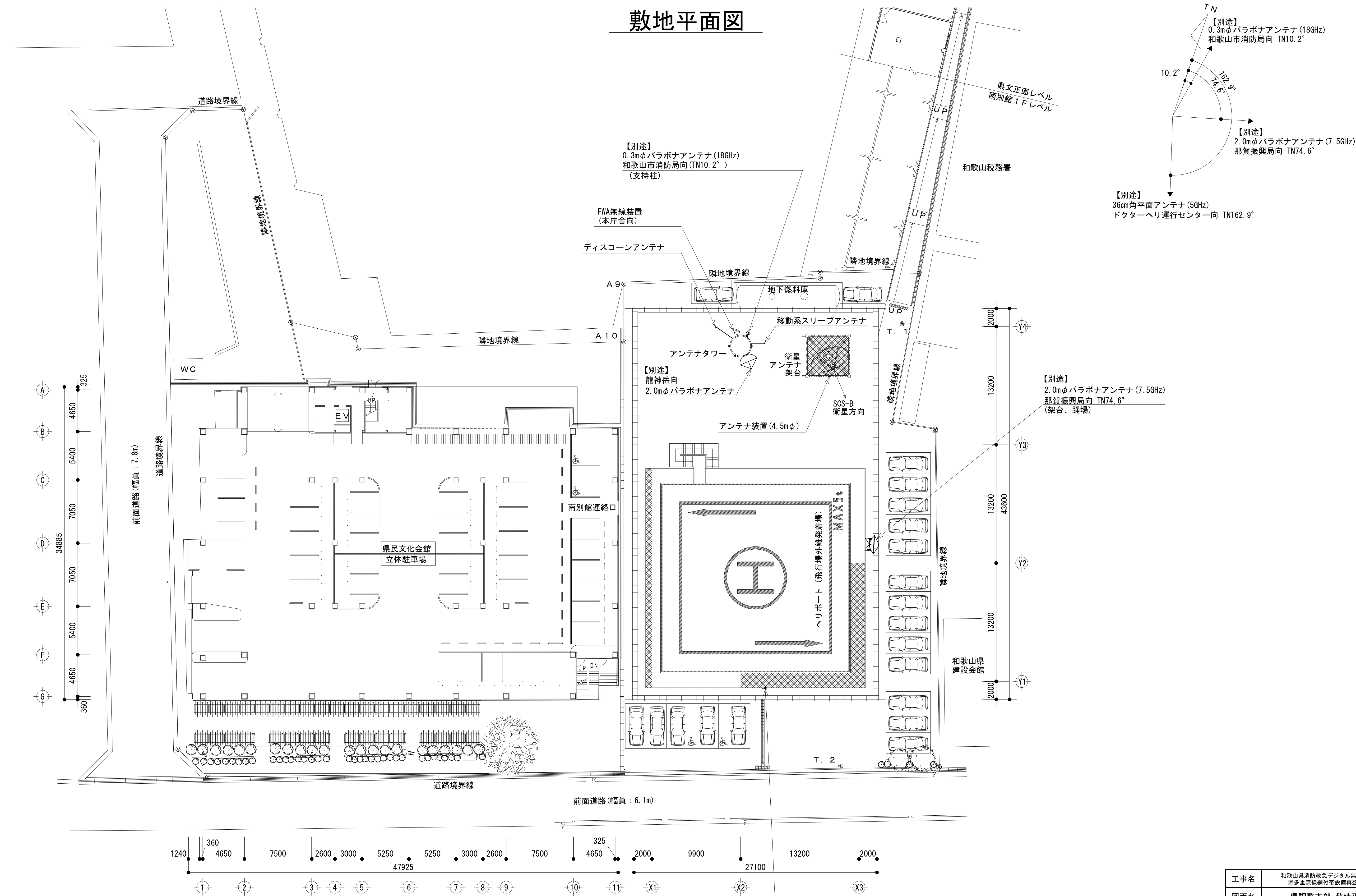
システム系統図



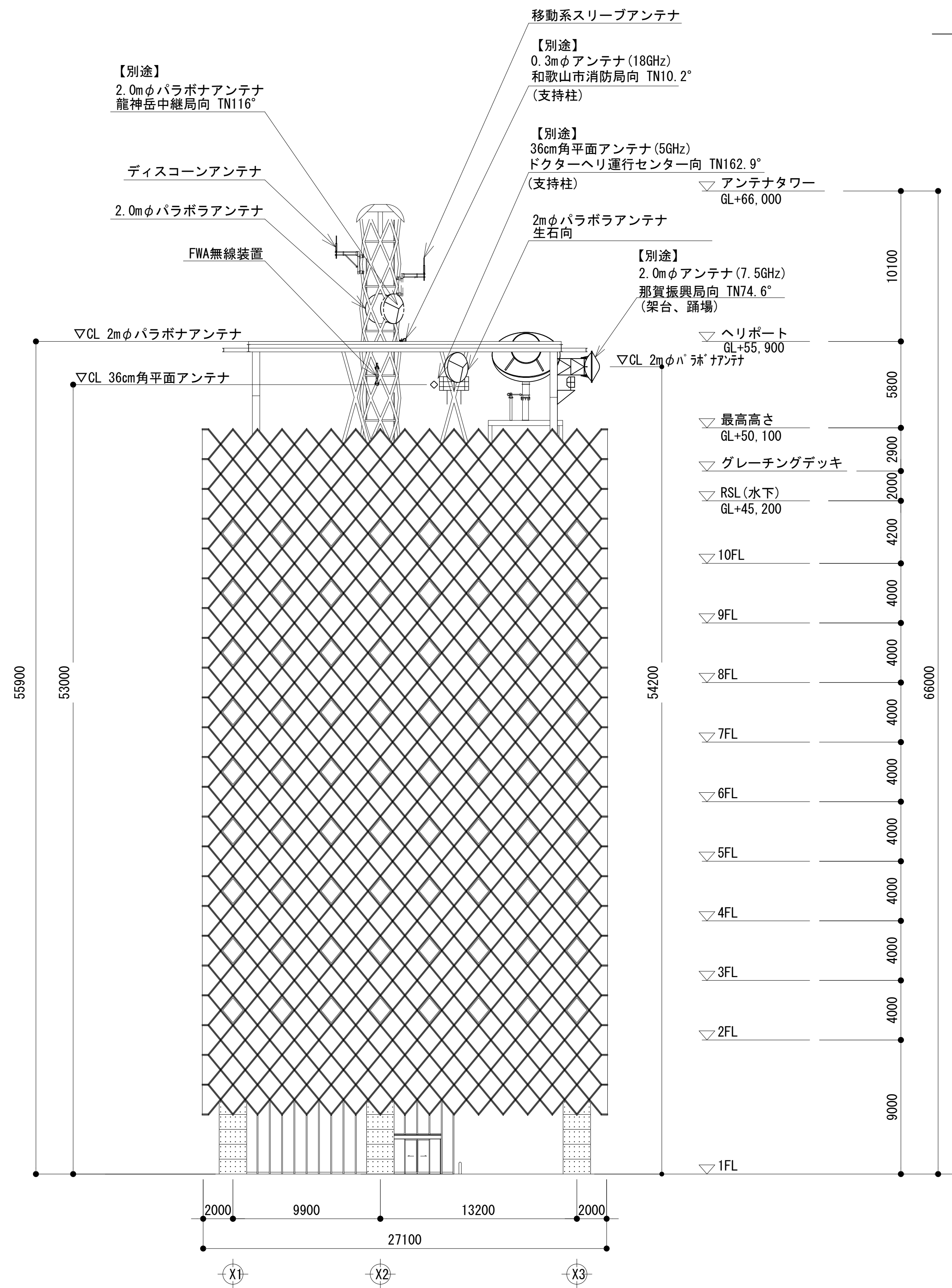
凡 例	
: 更新	: 撤去
: 既設	: 改修
: 更新	: 撤去
: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	県調整本部 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	13 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

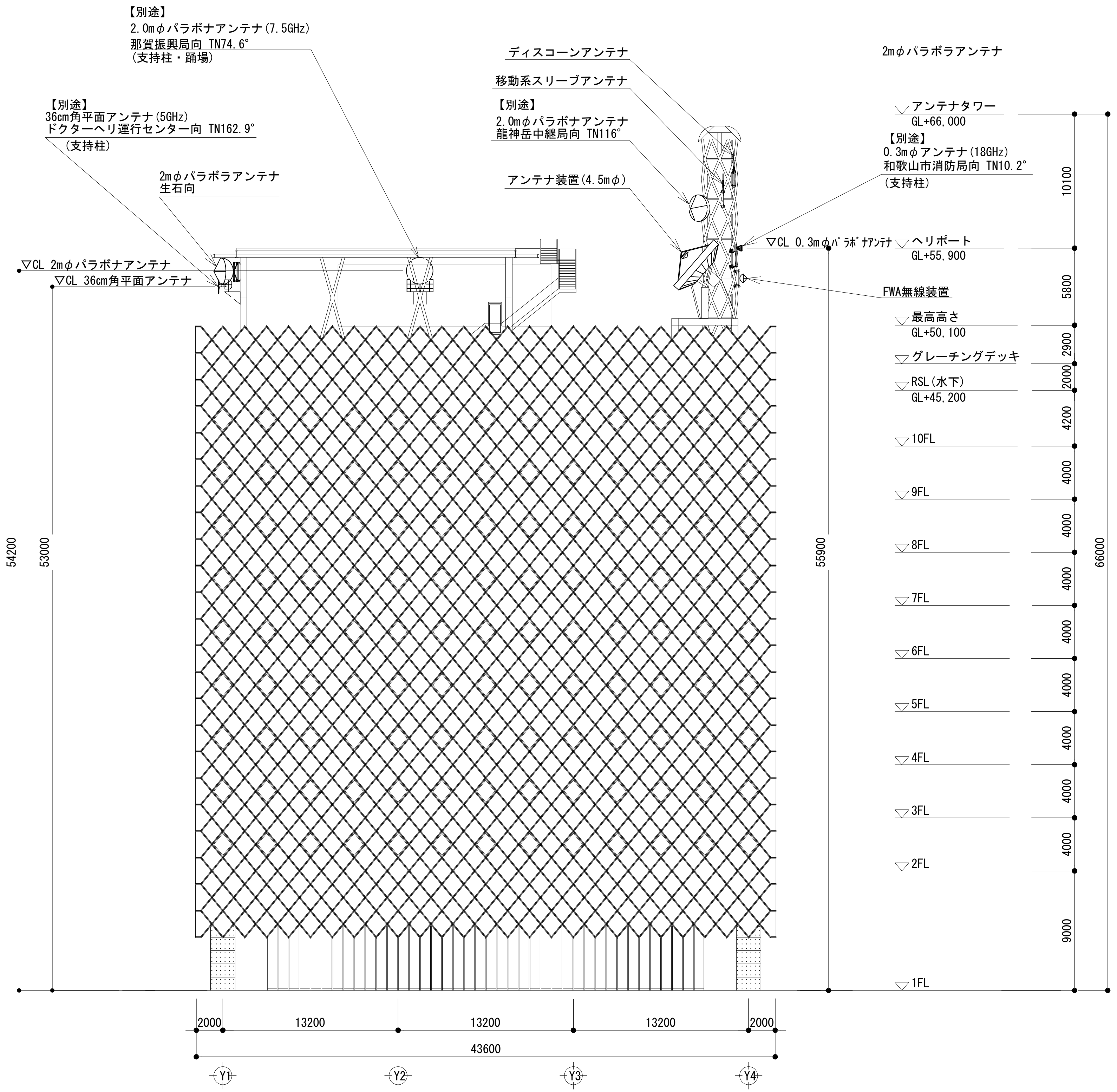
敷地平面図



南側・東側立面図



南側立面図 S=1:200

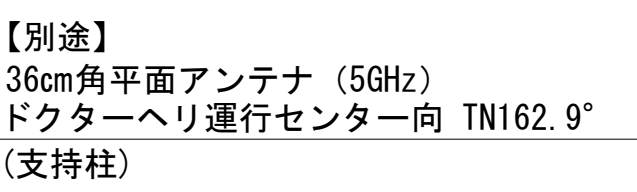
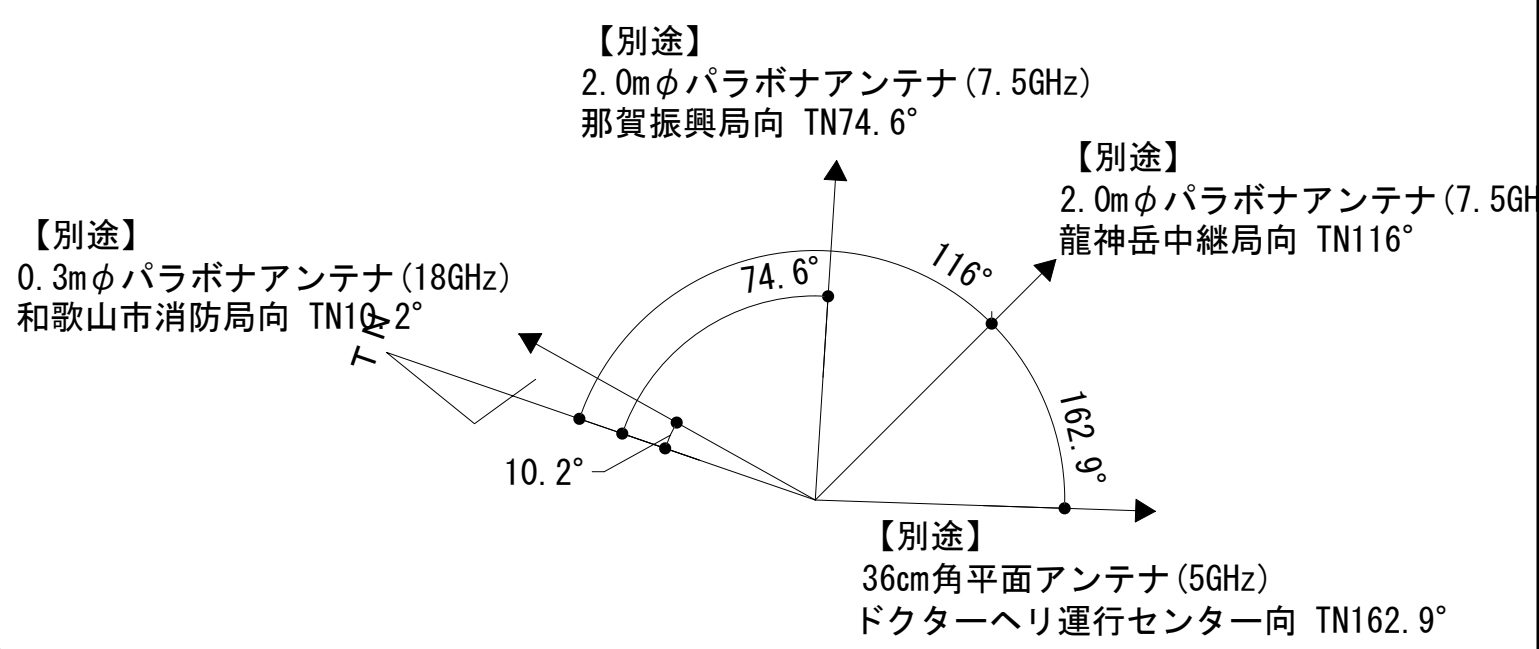
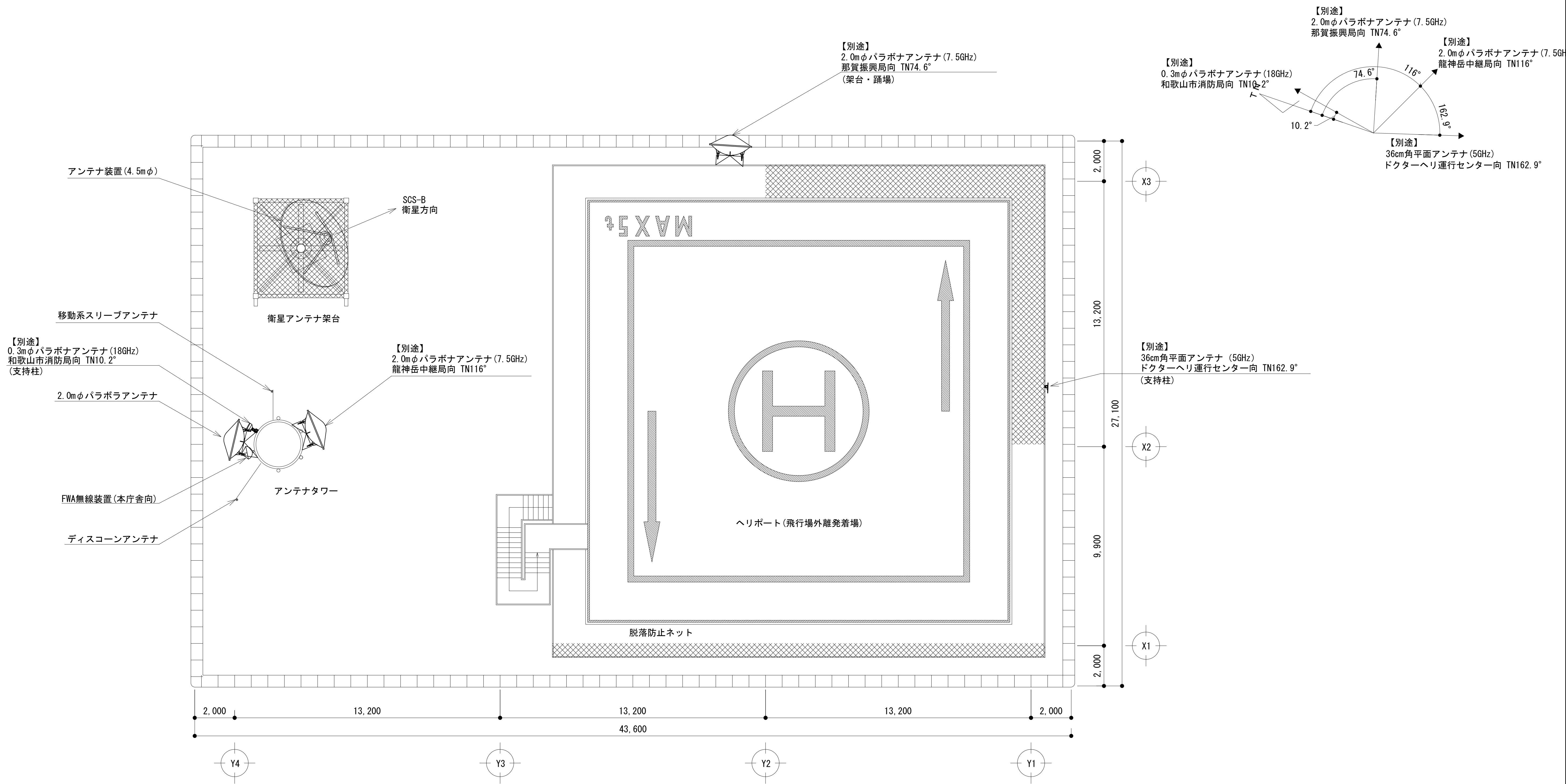











東側立面図 S=1:200

凡 例			
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 改修

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	県調整本部 南側・東側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:200	図面番号	13 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

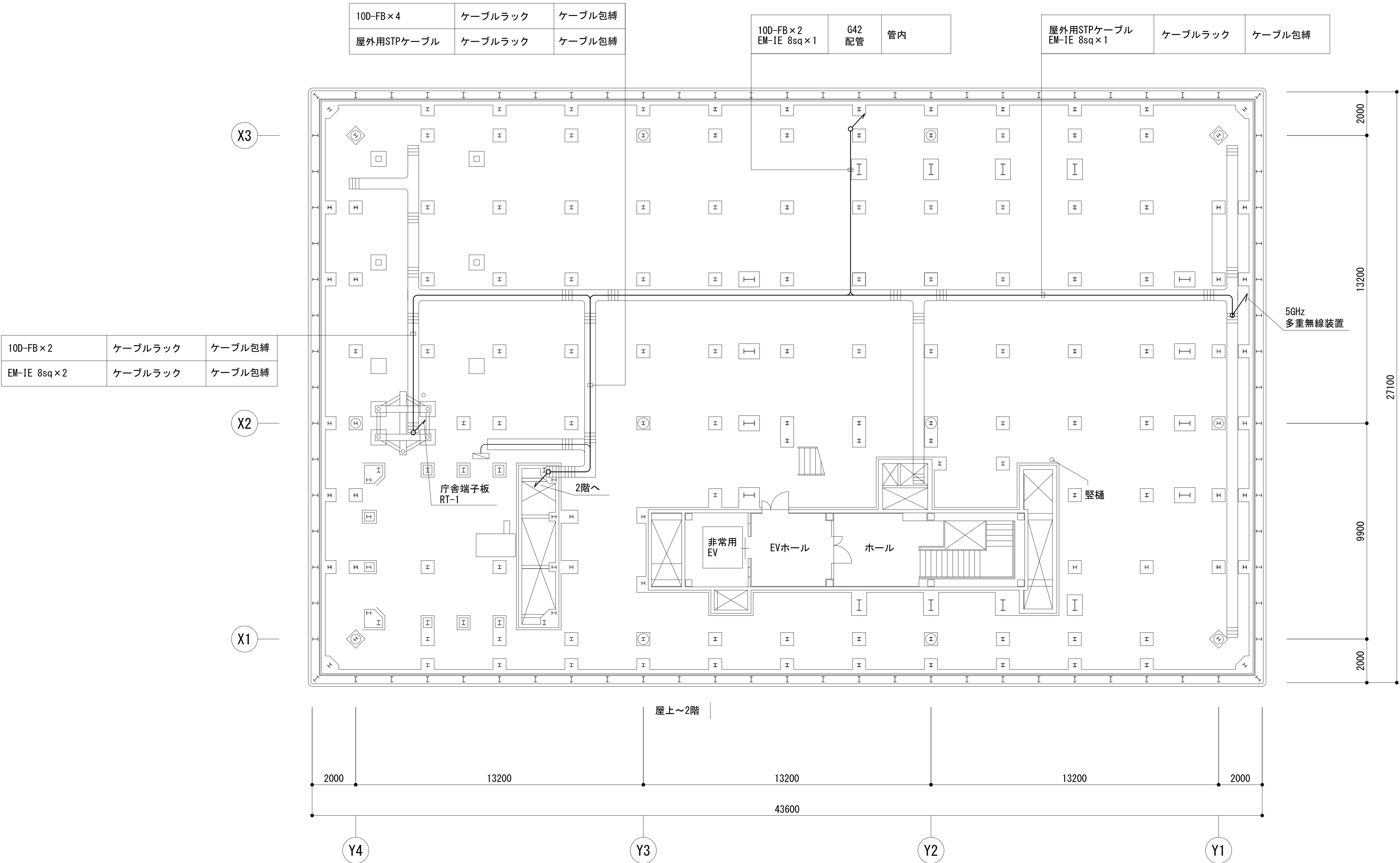
空中線配置図



凡 例					
	: 別途		: 撤去		: 別途
					: 別途
					: 撤去
	: 既設		: 改修		: 既設
					: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	県調整本部 空中線配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	13葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

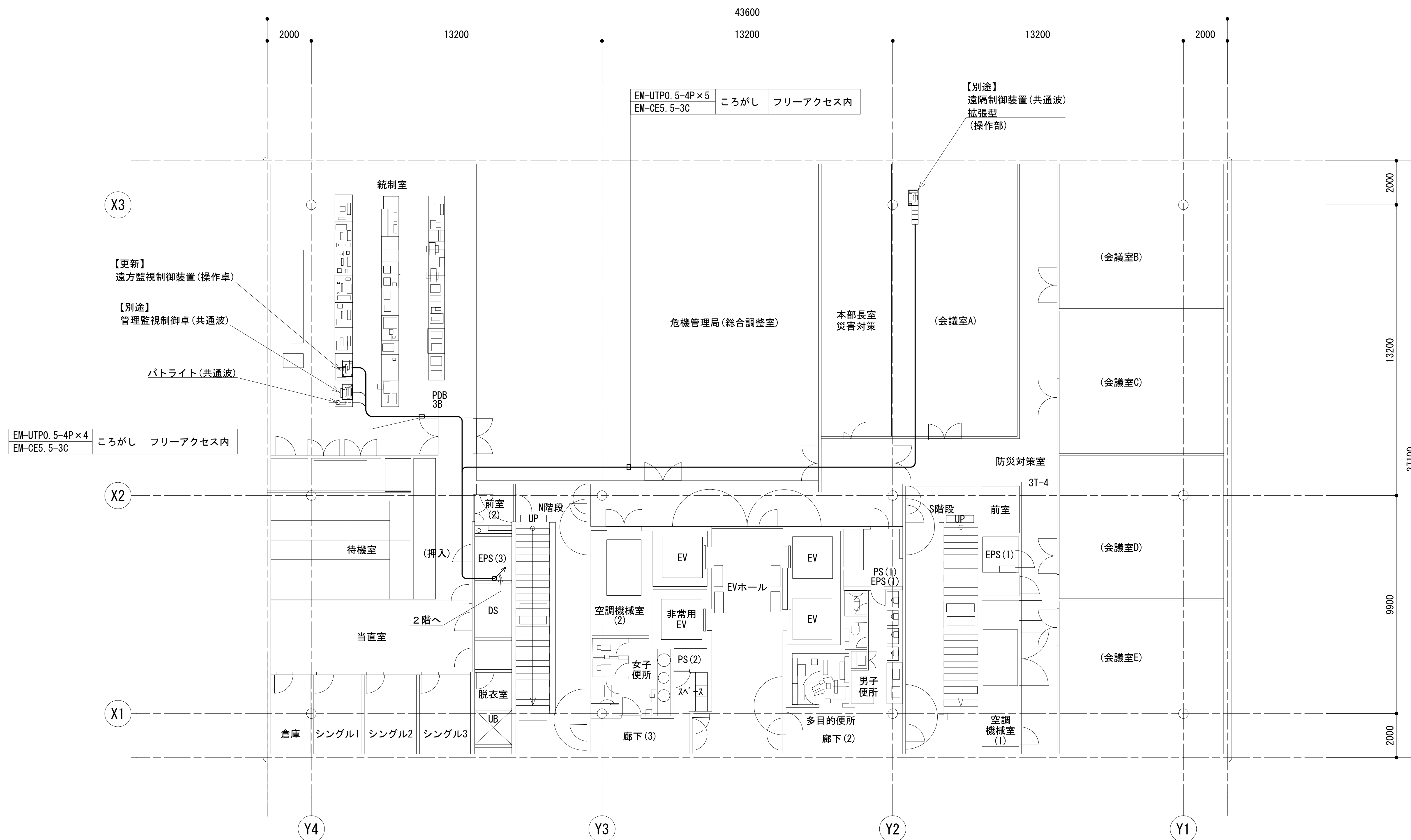
屋上階平面図












凡 例			
	更新		撤去
	別途		更新
	撤去		撤去
	既設		改修
	既設		別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	県調整本部 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	13葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

3階平面図

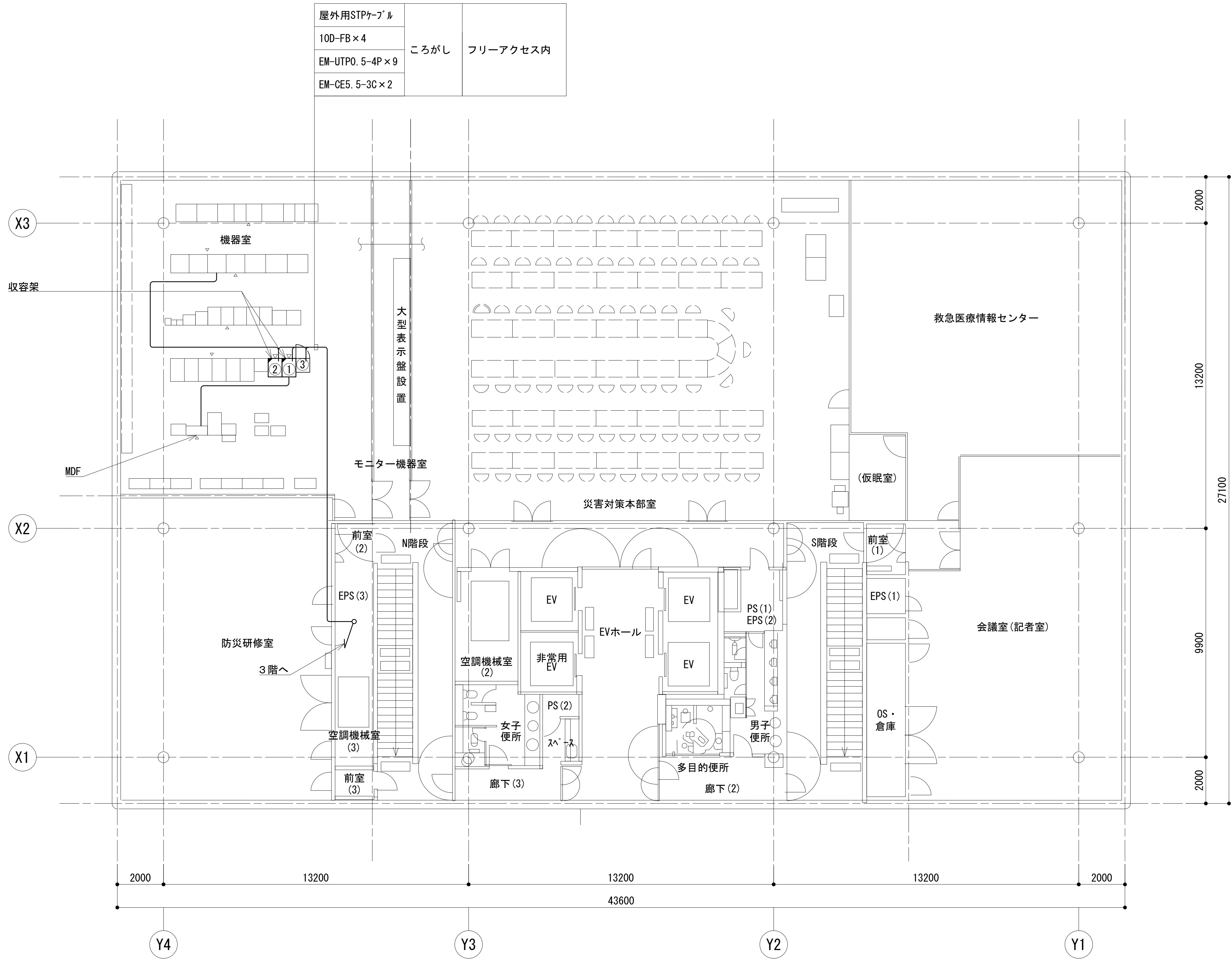


凡 例

	別途		撤去		別途		別途		撤去
	既設		改修		既設		別途		

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	県調整本部 3階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	13 葉之内
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2階平面図

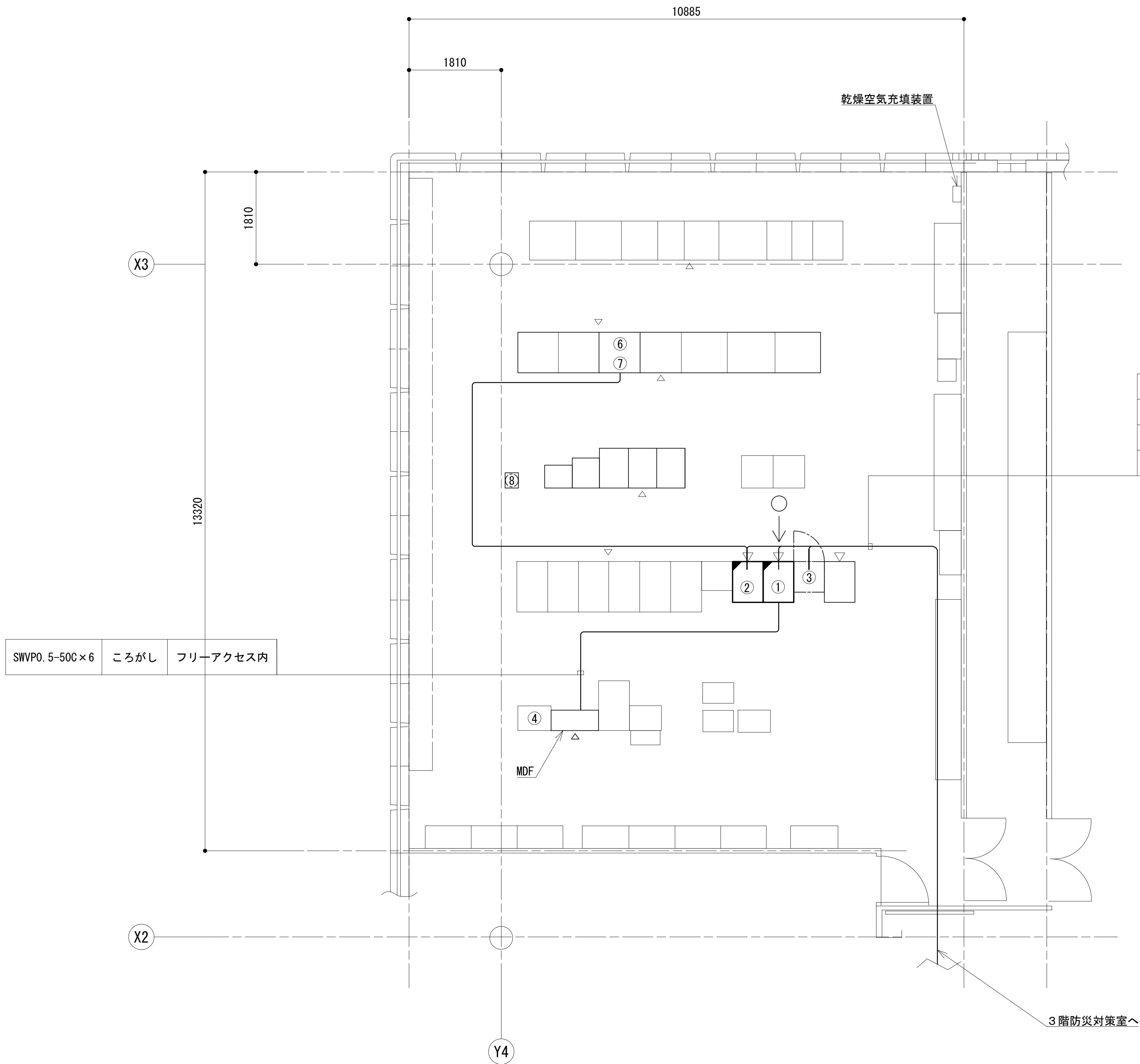


No	無線機械室
①	収容架(19インチラック)
②	収容架(19インチラック)
③	回線制御装置(共通波)

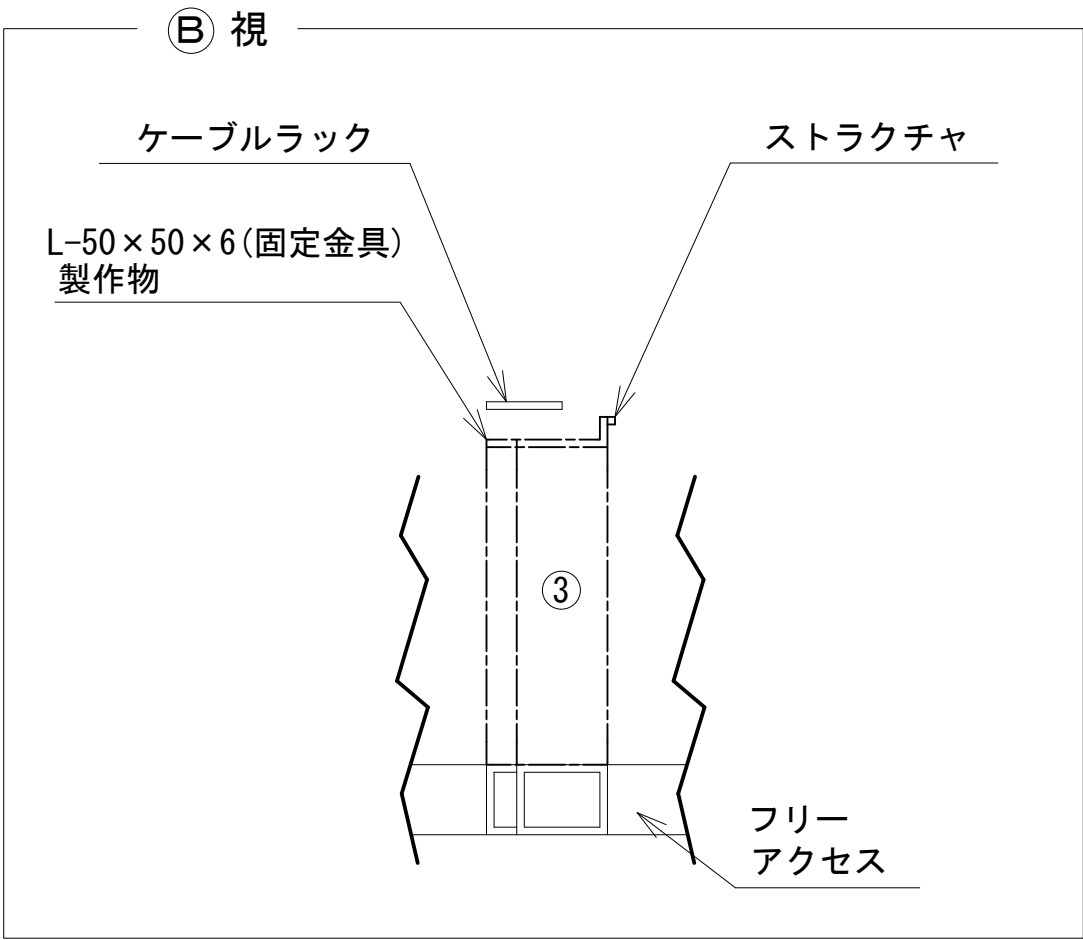
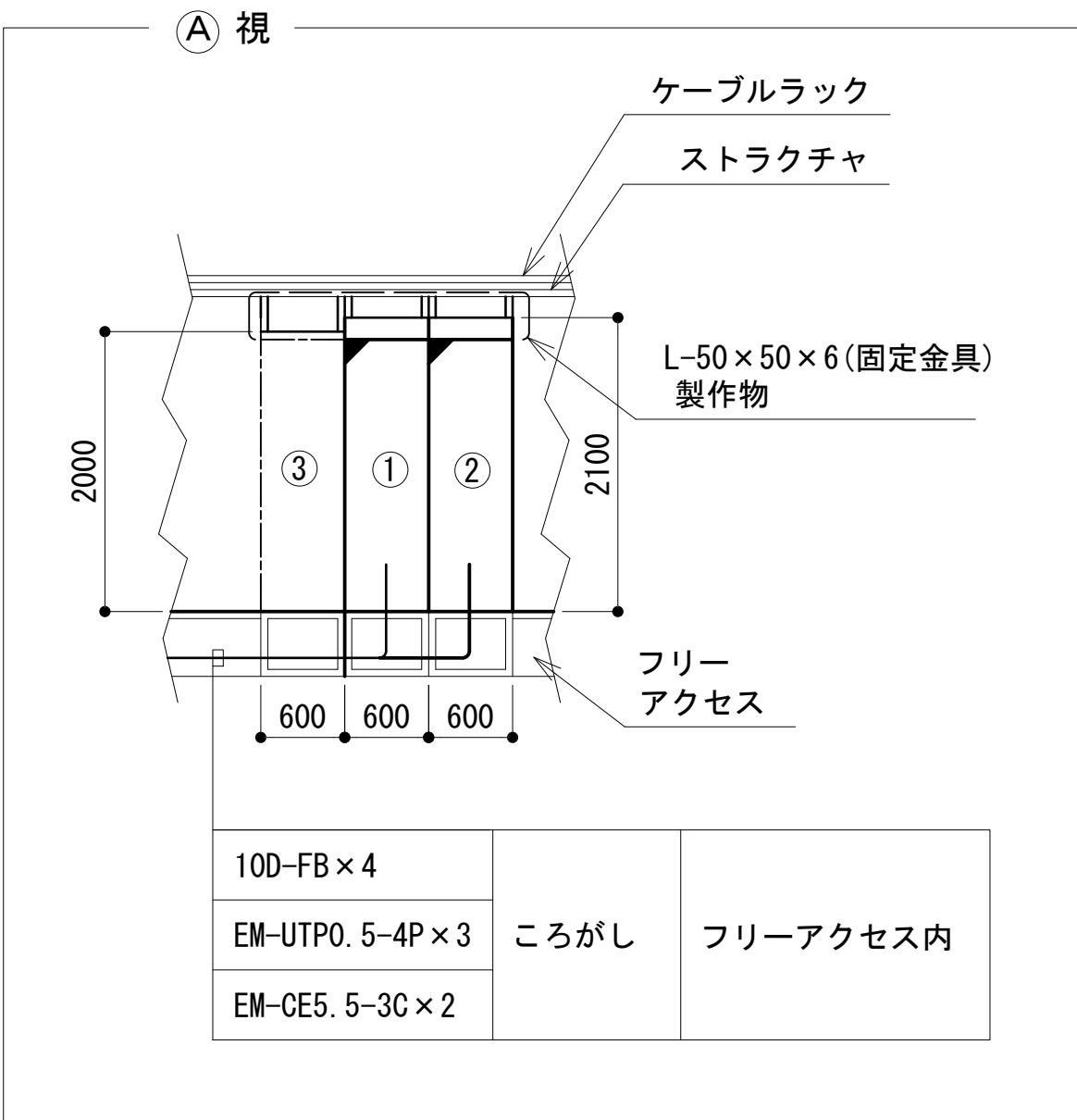
凡 例			
	更新		撤去
	既設		改修
	更新		撤去
	既設		別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	県調整本部 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	13葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

機器配置図(2F)



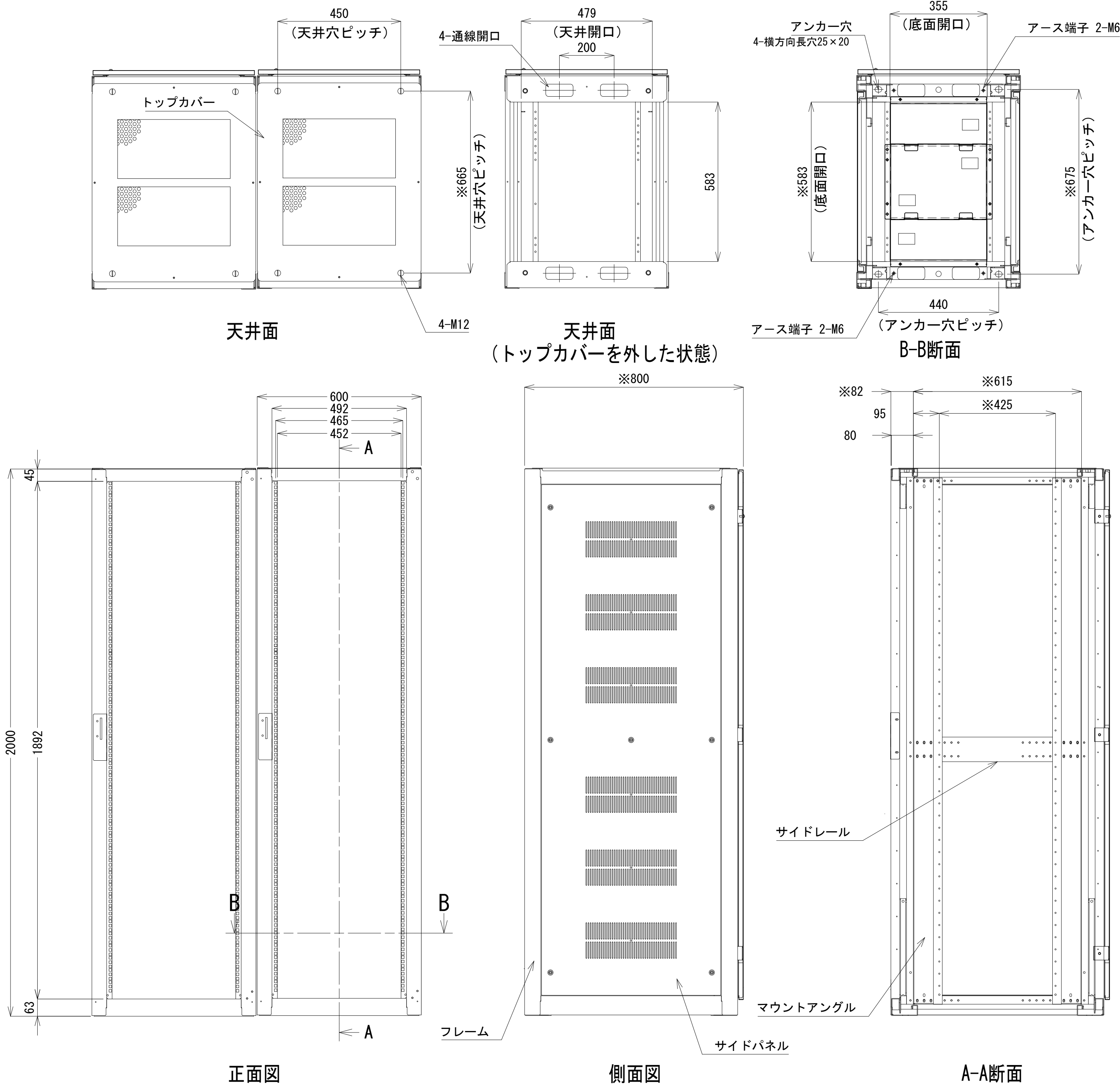
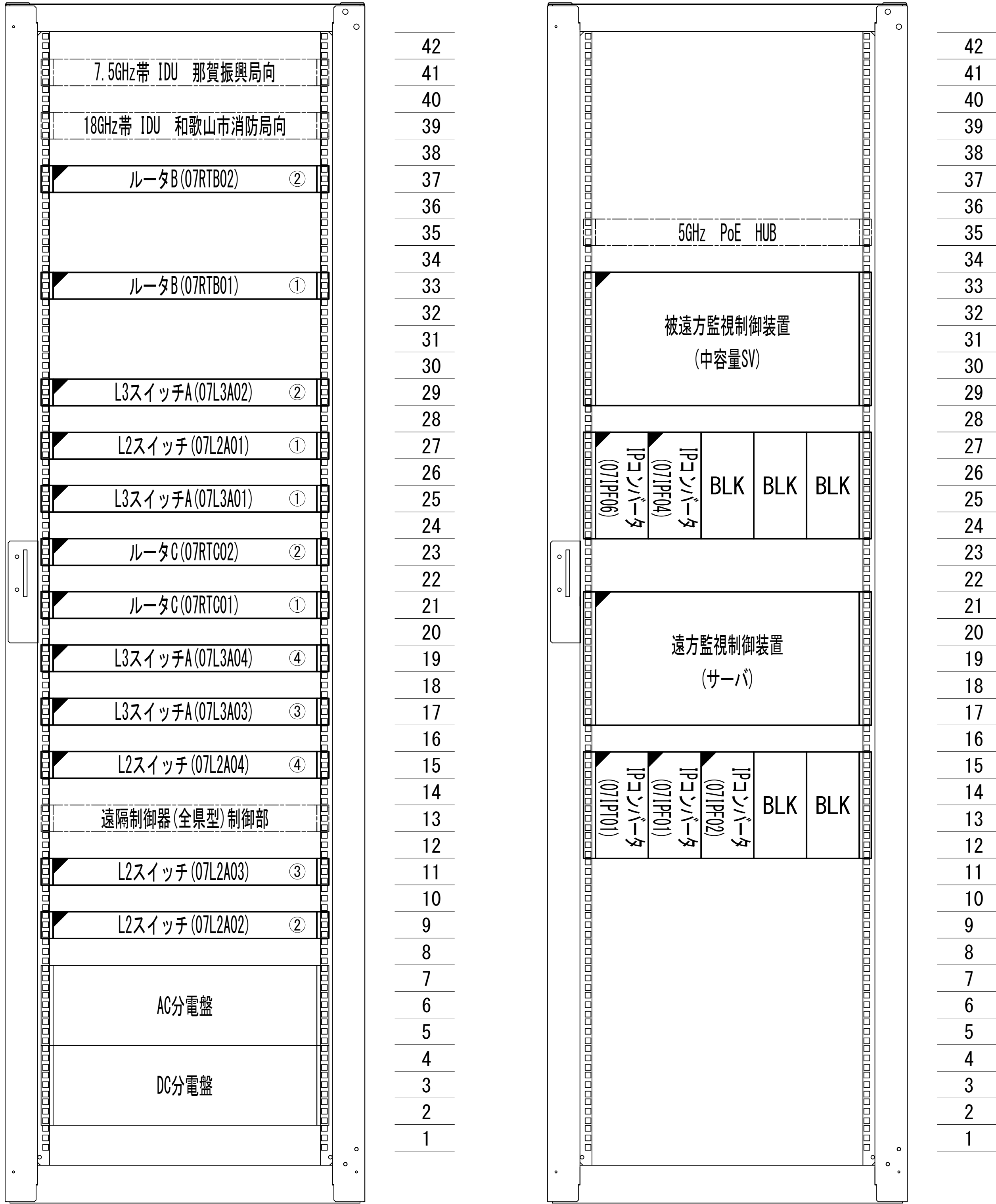
No	無線機械室
①	収容架 (19インチラック)
②	収容架 (19インチラック)
③	回線制御装置 (共通波)
④	IP防災交換機
⑤	交流分電盤 A
⑥	交流分電盤 2
⑦	直流分電盤 (48V系)
⑧	7.5G多重無線装置 (龍神岳向)



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	県調整本部 機器配置図(2F)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	13葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

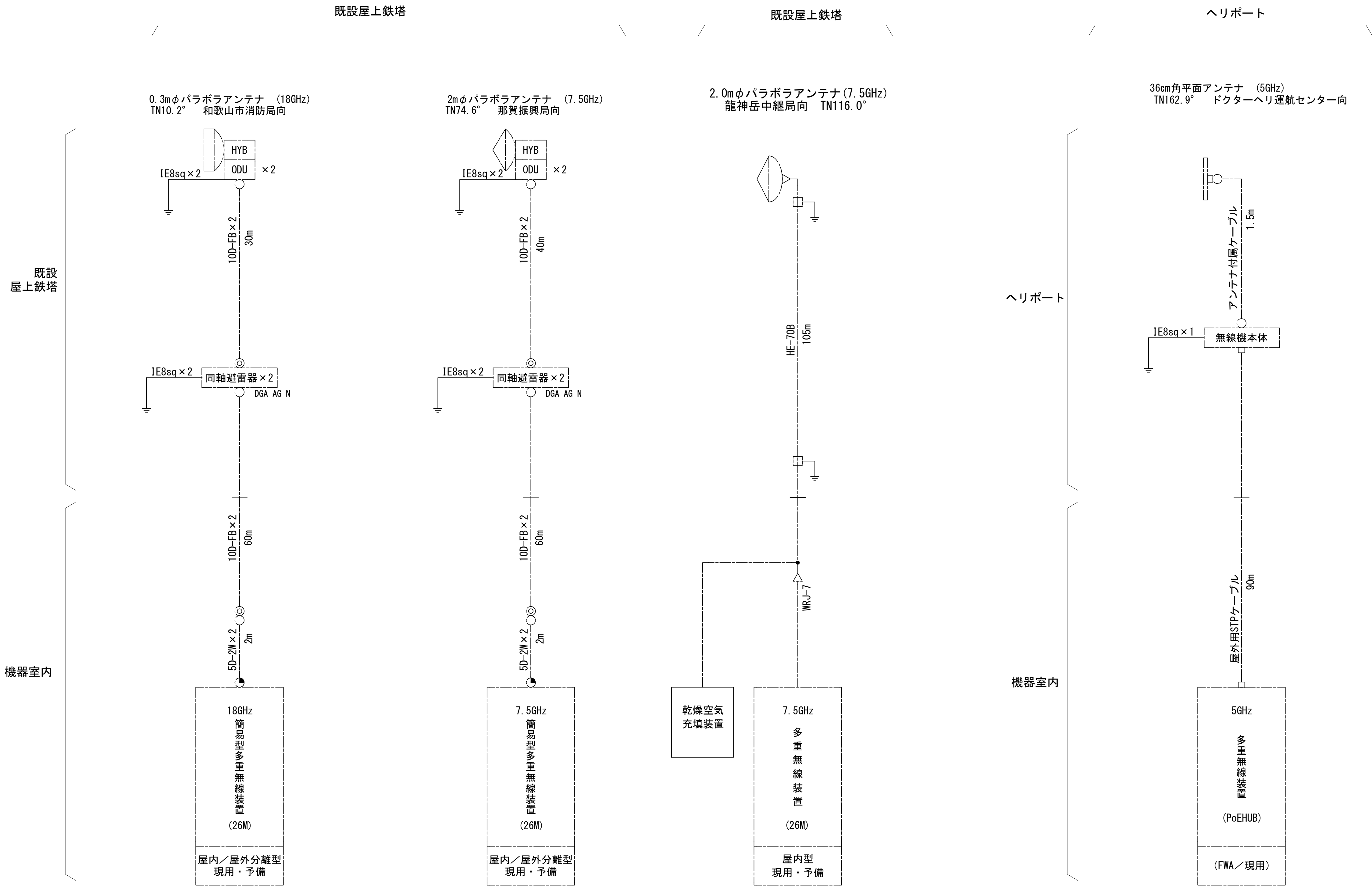


収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	県調整本部 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10, 5	図面番号	13 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

—— 新設工事配線

○ N-Pコネクタ
◎ N-Jコネクタ
⦿ N-P L型コネクタ
● N型終端器 (機器添付)
□ LAN用コネクタ

特記事項

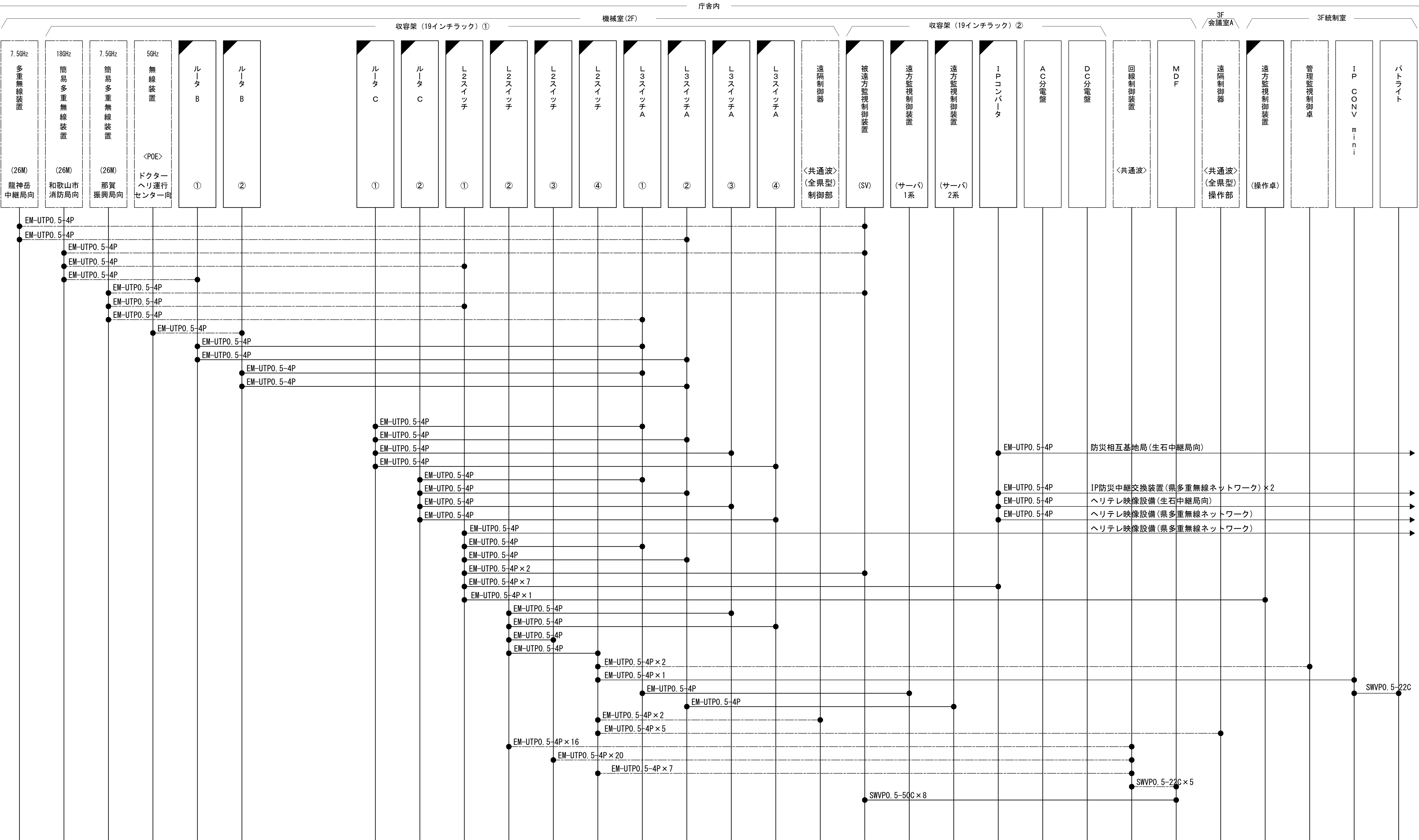
- ・ケーブル長の括弧内は、手配長を示す。
- ・八木アンテナのダイバーシティ構成は、ケーブル長を同長加工とする。

凡 例

: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新	: 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	県調整本部 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	13 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

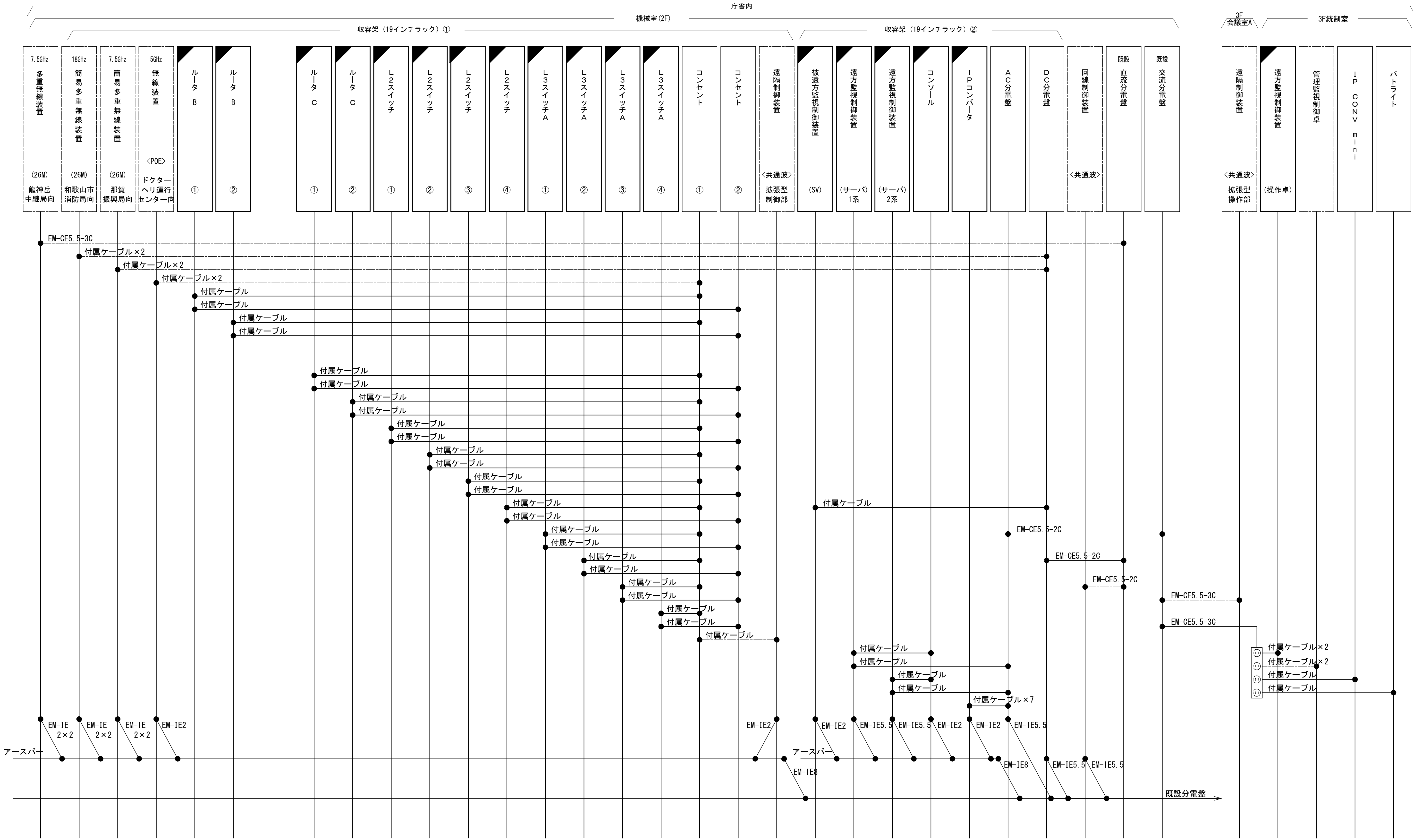
配線系統図（信号系）（新設）



凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 更新
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 更新

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	県調整本部 配線系統図 (信号系) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	13 葉之内 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

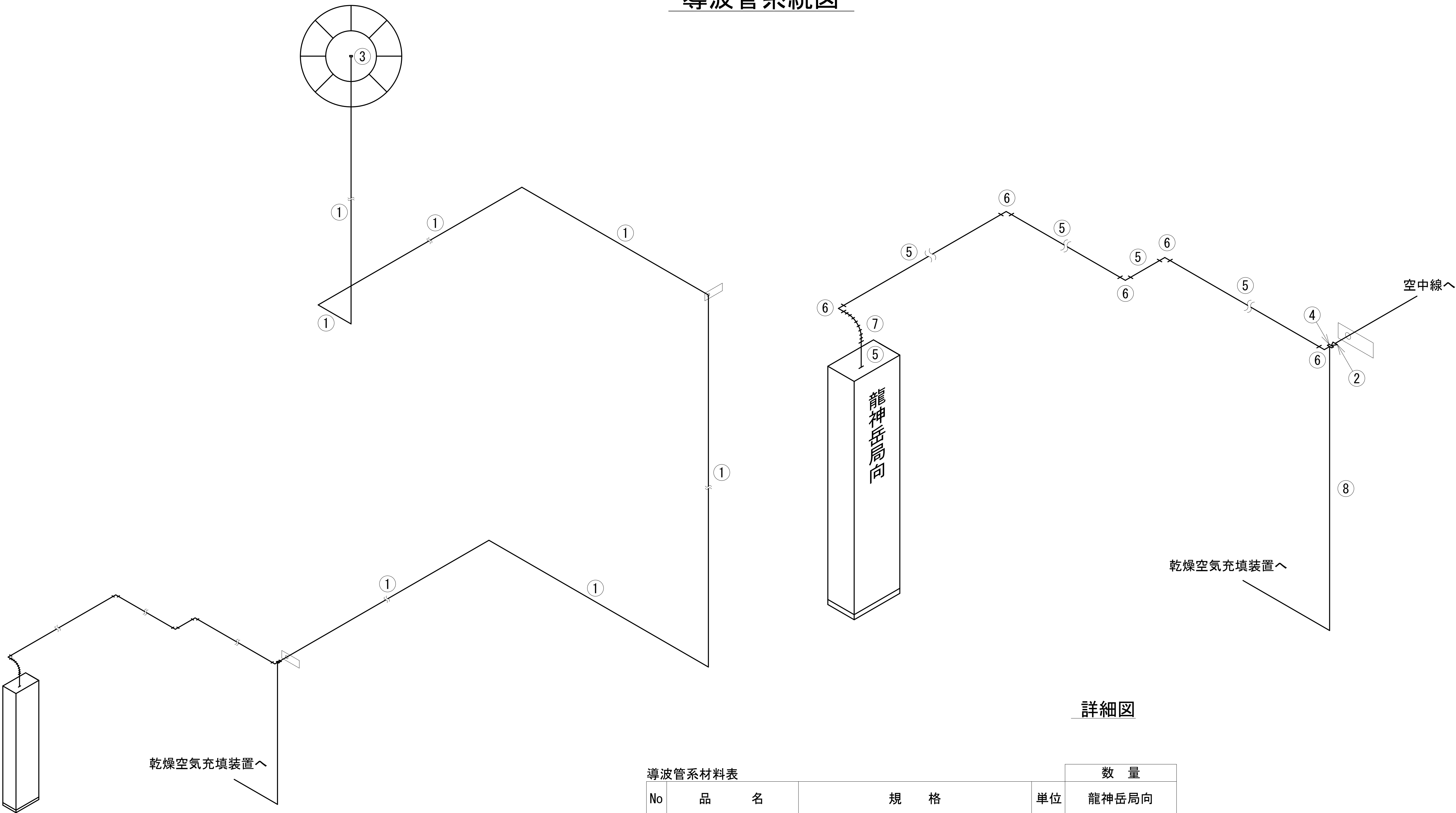
配線系統図(電源系) (新設)



凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	県調整本部 配線系統図(電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	13 葉之内 12
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管系統図












導波管系統図

詳細図

導波管系材料表

No	品 名	規 格	単位	数 量
				龍神岳局向
①	可とう導波管	7.5GHz帯用	m	105.0
②	フランジ変換器	7.5GHz帯 ガス封入口付	個	1
③	フランジ変換器	7.5GHz帯 ガス封入口無	個	1
④	気密窓導波管	WRJ-7 両端フランジ 付	個	1
⑤	矩形導波管	WRJ-7 両端フランジ 付	個	12
⑥	コーナーバンド導波管	WRJ-7 H面 両端フランジ 付	個	5
⑦	耐震可とう導波管	FRJ-7 L=200x200 両端フランジ 付	個	1
⑧	銅管		m	15.0
矩 形 導 波 管 長			m	16.2

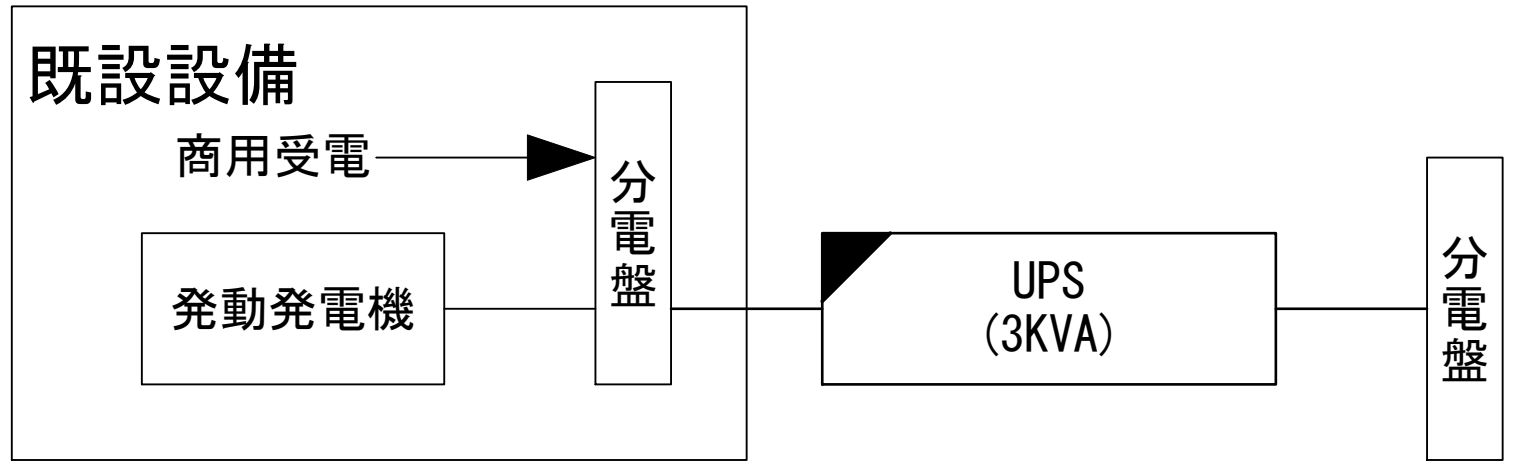
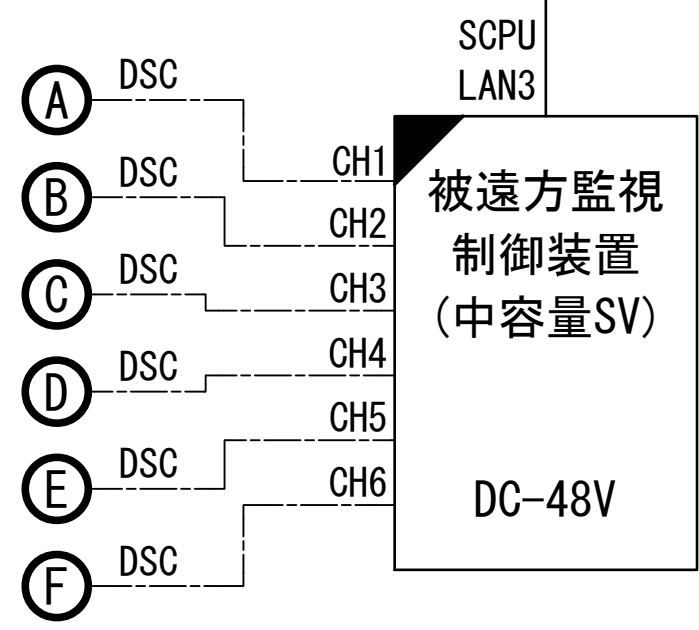
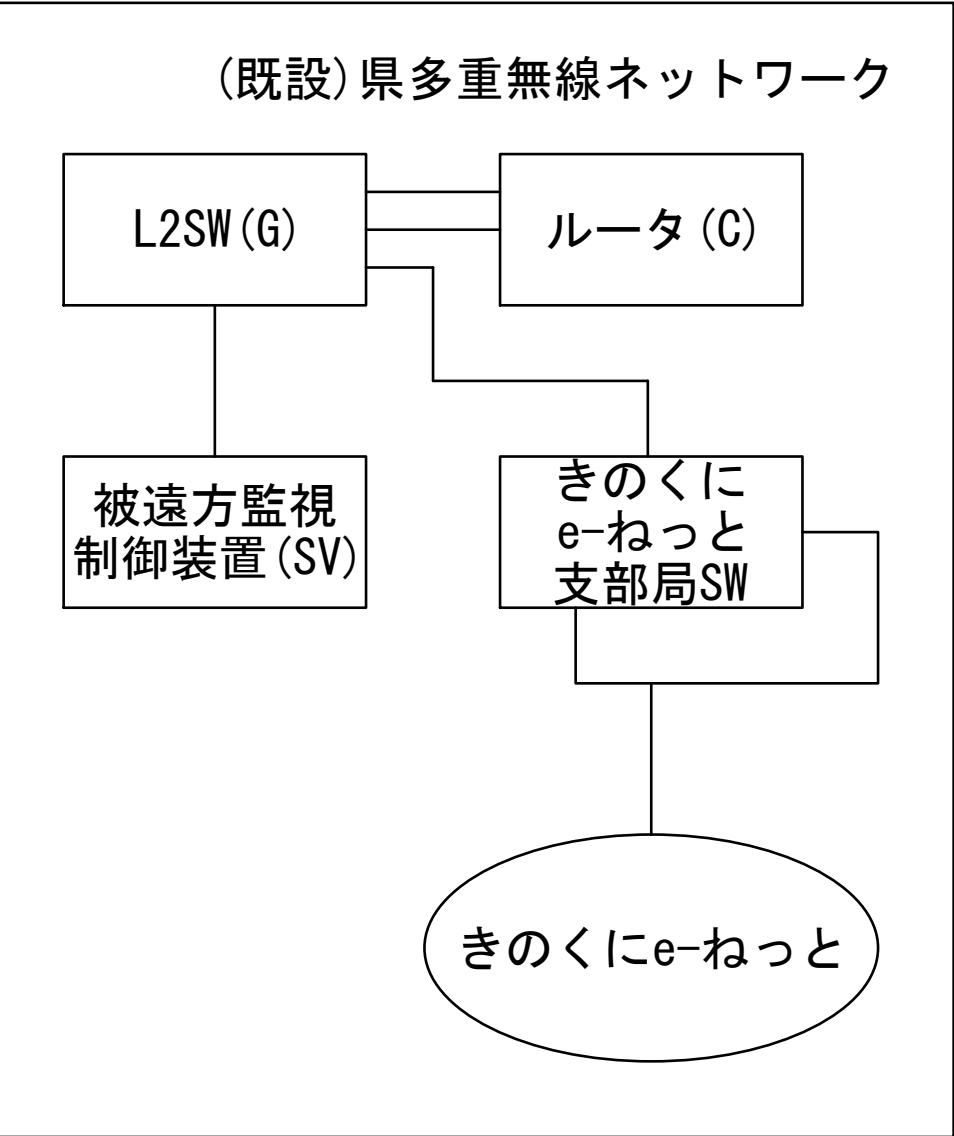
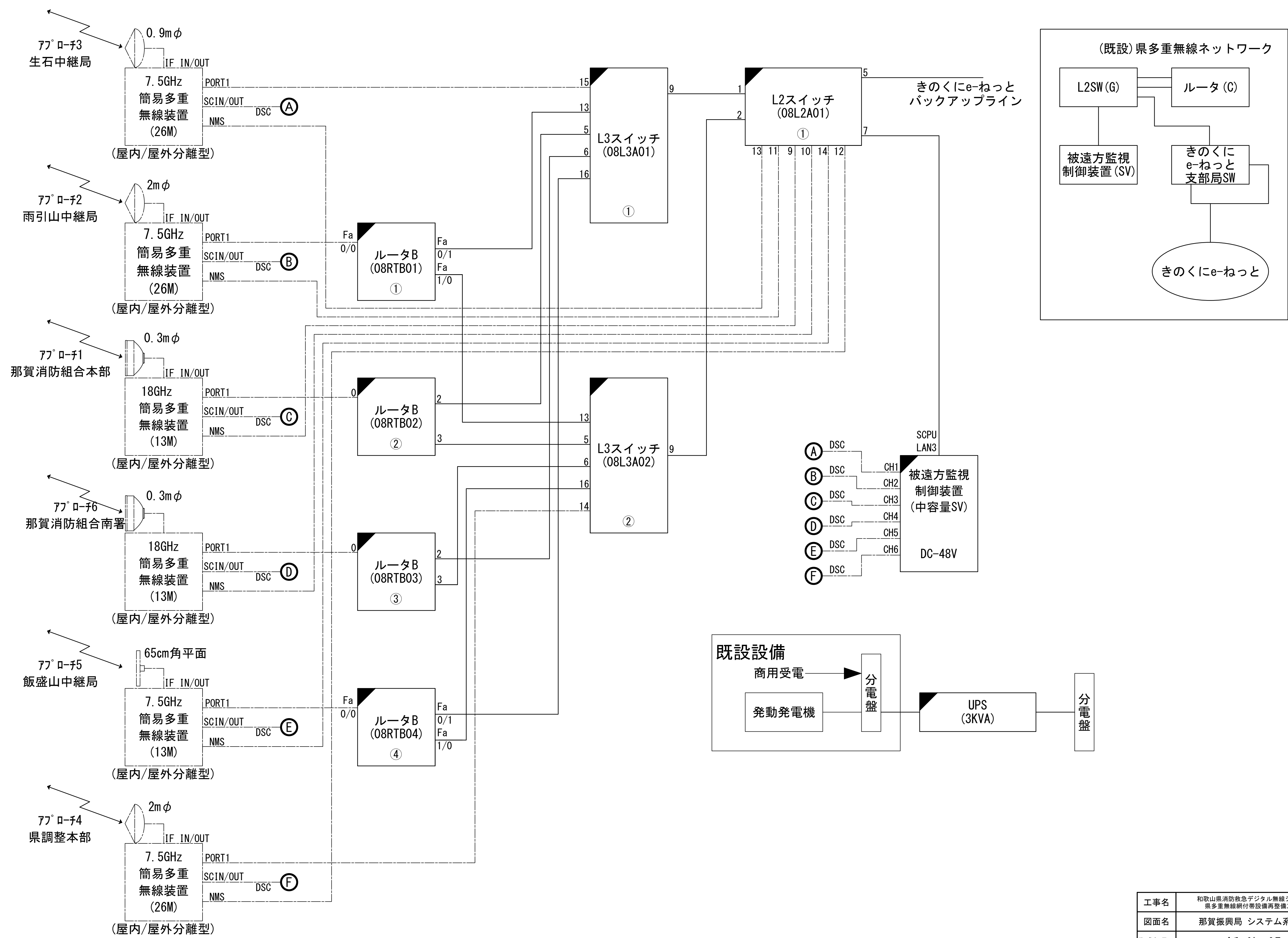
凡 例			
 : 更新	 : 撤去	 : 別途	 : 更新
 : 既設	 : 改修		 : 撤去
			 : 既設
			 : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	県調整本部 導波管系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:20	図面番号	13 葉之内 13
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	南側立面図
4	屋上階平面図
5	2階平面図
6	1階平面図
7	2階通信機械室機器配置図
8	収容架実装図
9	空中線系統図
10	配線系統図(信号系)(新設)
11	配線系統図(電源系)(新設)
12	
13	
14	
15	

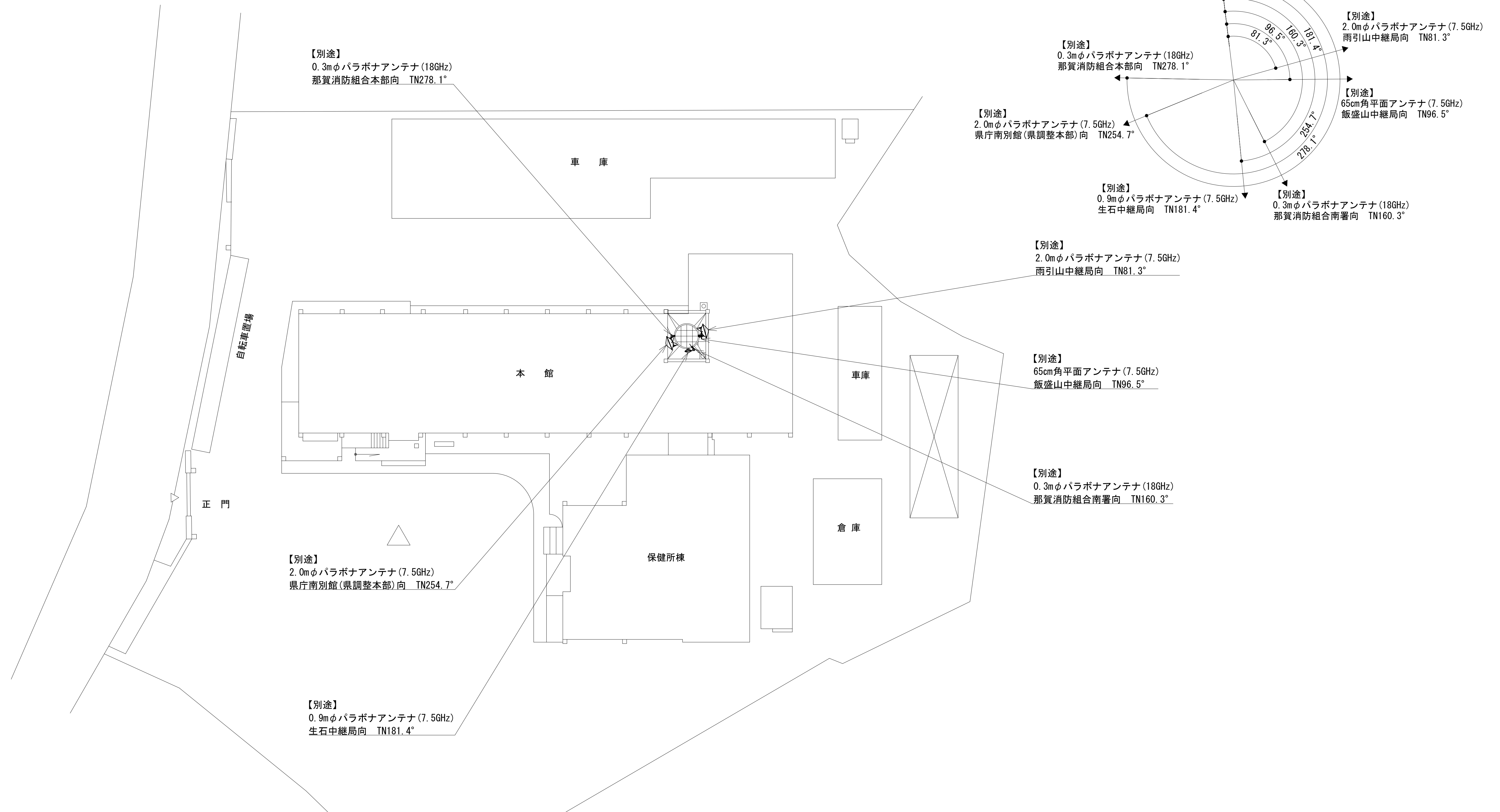
システム系統図



凡 例	
	更新
	撤去
	既設
	改修
	更新
	撤去
	既設
	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀振興局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		










敷地平面図



緯度： 34° 15' 36"
經度： 135° 19' 26"

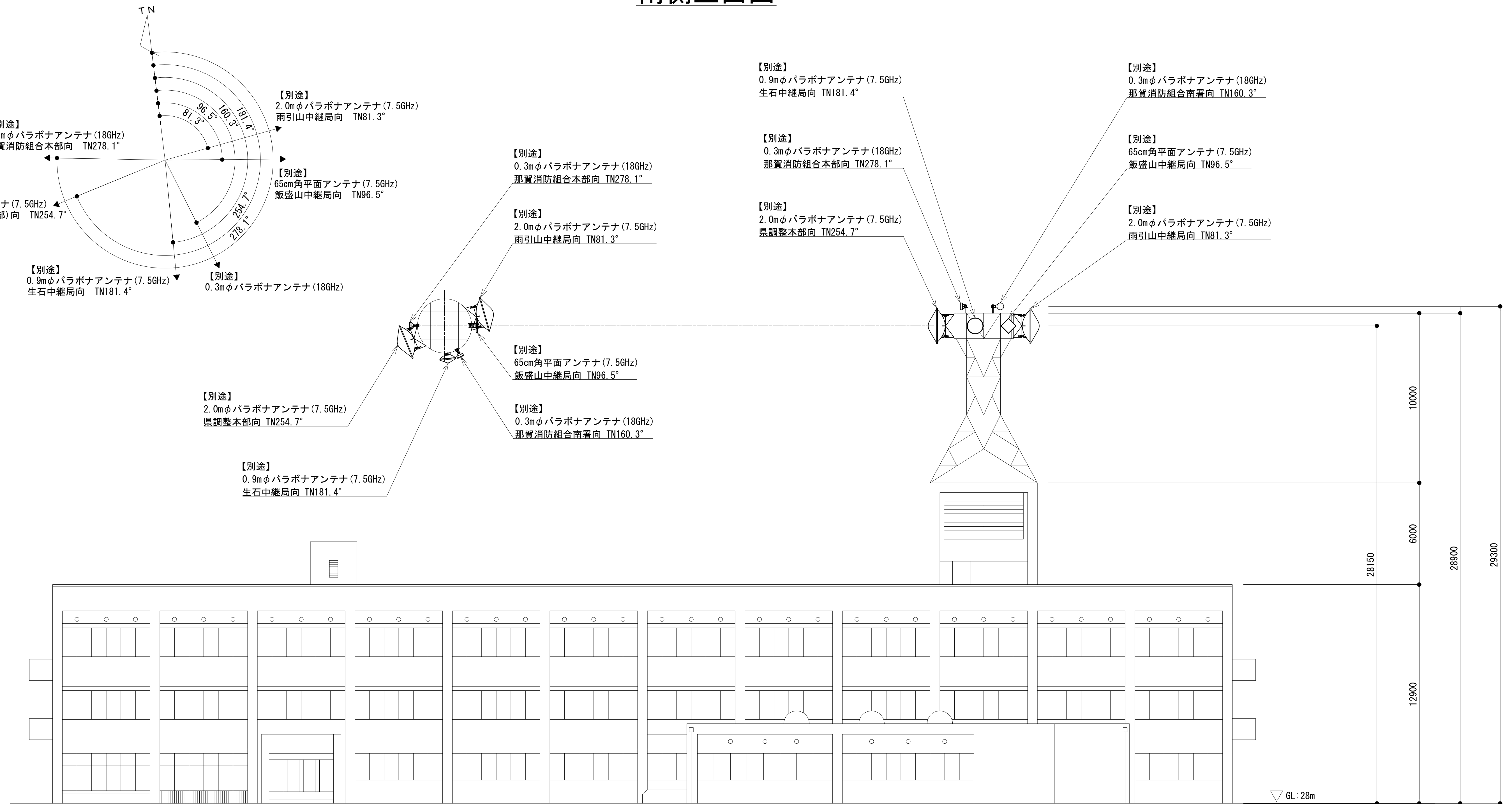
施工場所：岩出市高塚209

凡 例

	別途		撤去		別途		別途		撤去
	既設		改修		既設		別途		

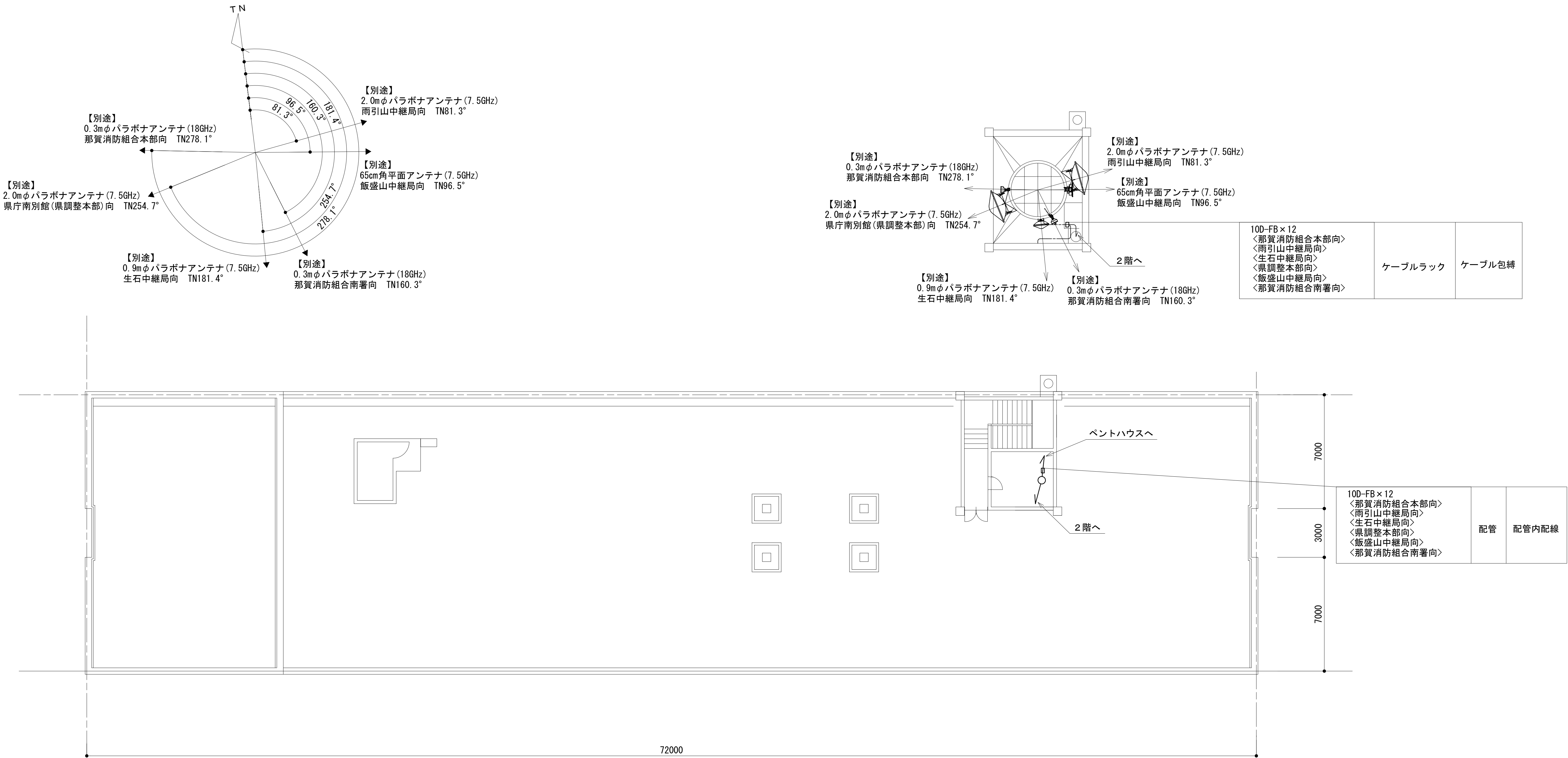
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀振興局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:300	図面番号	11 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

南側立面図



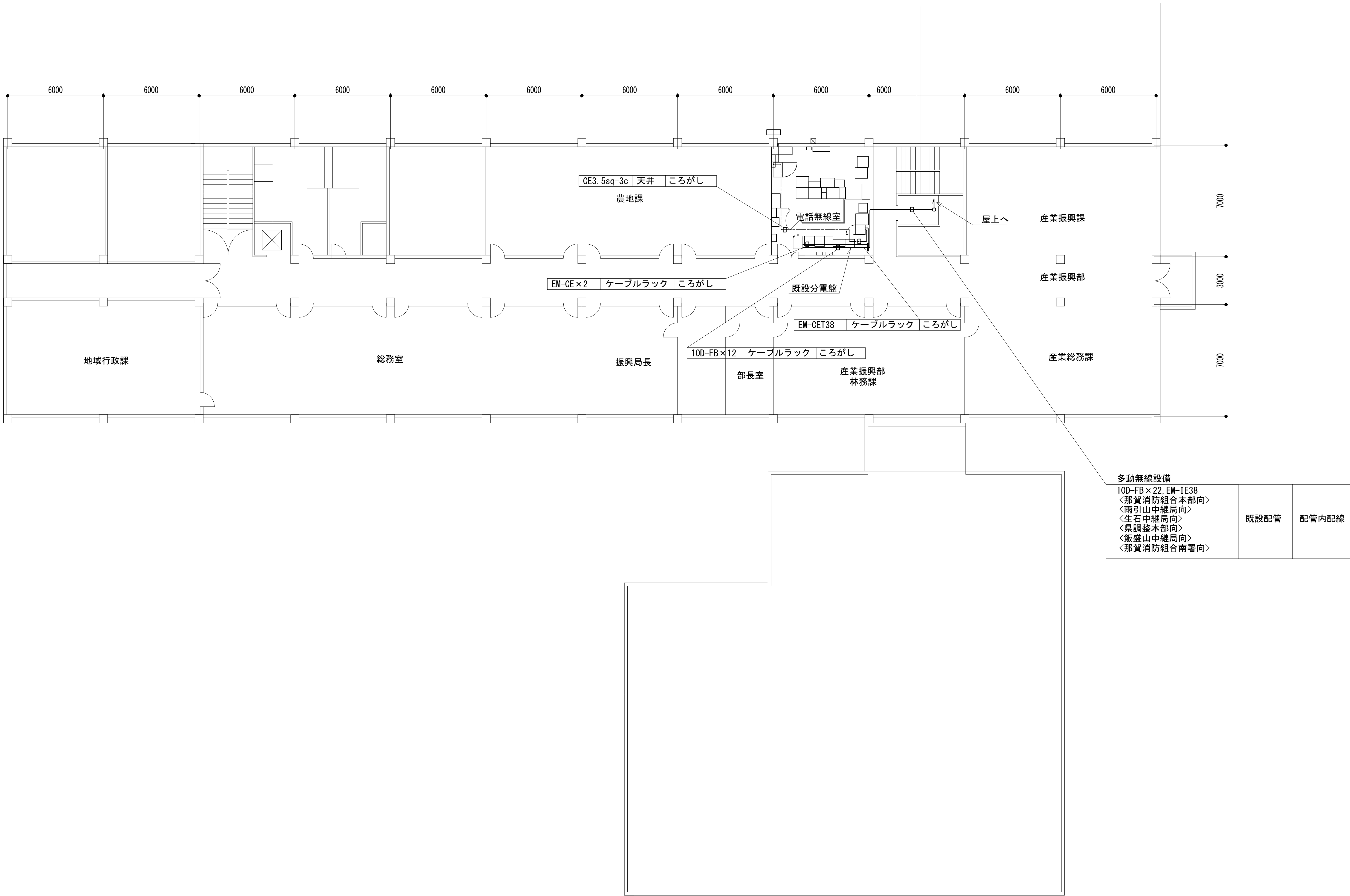
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀振興局 南側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:125	図面番号	11葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

屋上階平面図



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀振興局 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:125	図面番号	11 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2階平面図

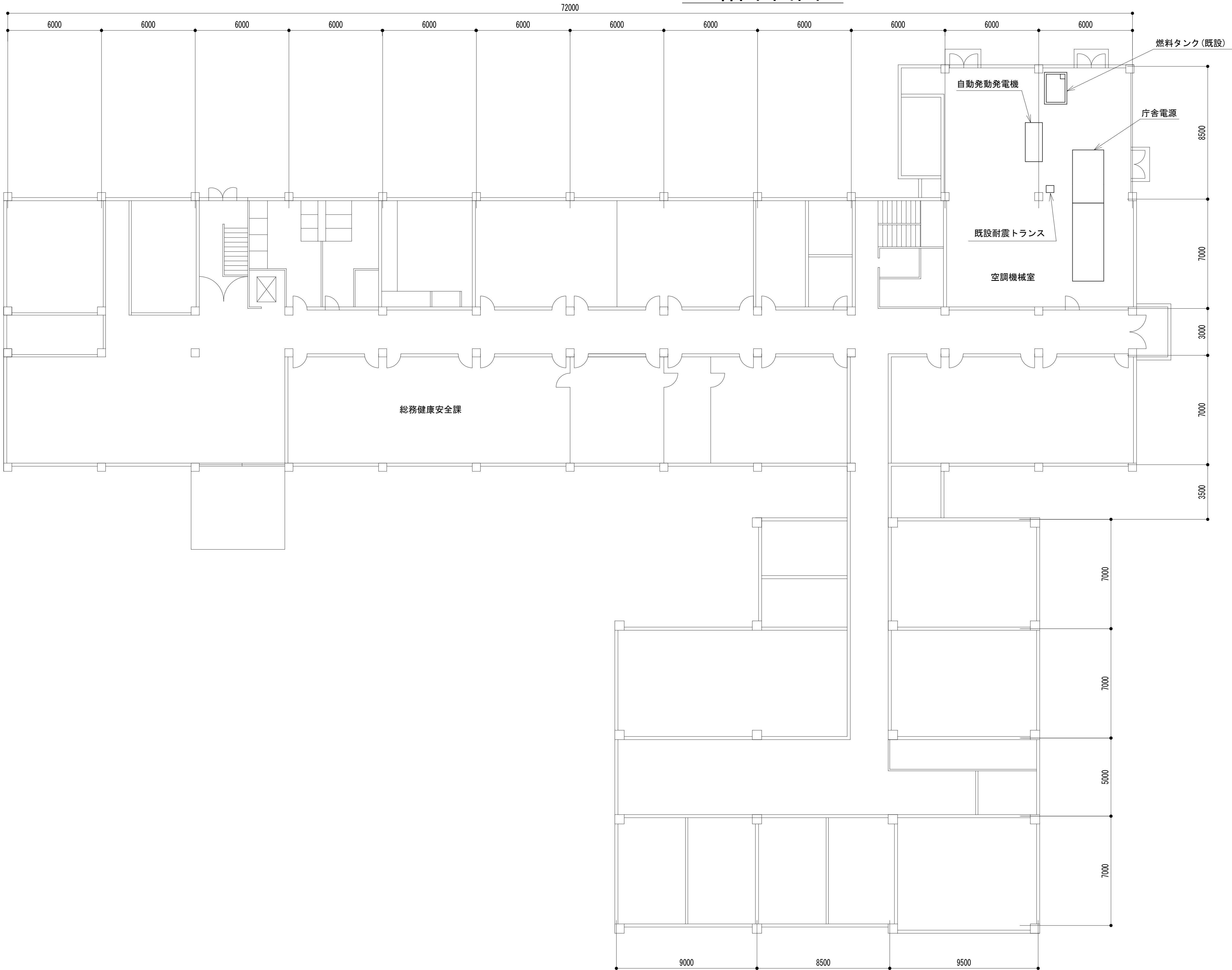




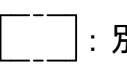
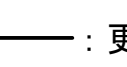
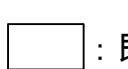

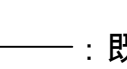
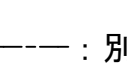


多動無線設備 10D-FB×22, EM-IE38 ＜那賀消防組合本部向＞ ＜雨引山中継局向＞ ＜生石中継局向＞ ＜県調整本部向＞ ＜飯盛山中継局向＞ ＜那賀消防組合南署向＞	既設配管	配管内配線
--	------	-------

凡 例	更新	撤去	別途	更新	撤去
既設	改修	既設	別途		

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事	
図面名	那賀振興局 2階平面図	
作成年月日	令和 6年 3月	
縮尺	1:125	図面番号 11 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発	
事業者名	和 歌 山 県	

1階平面図

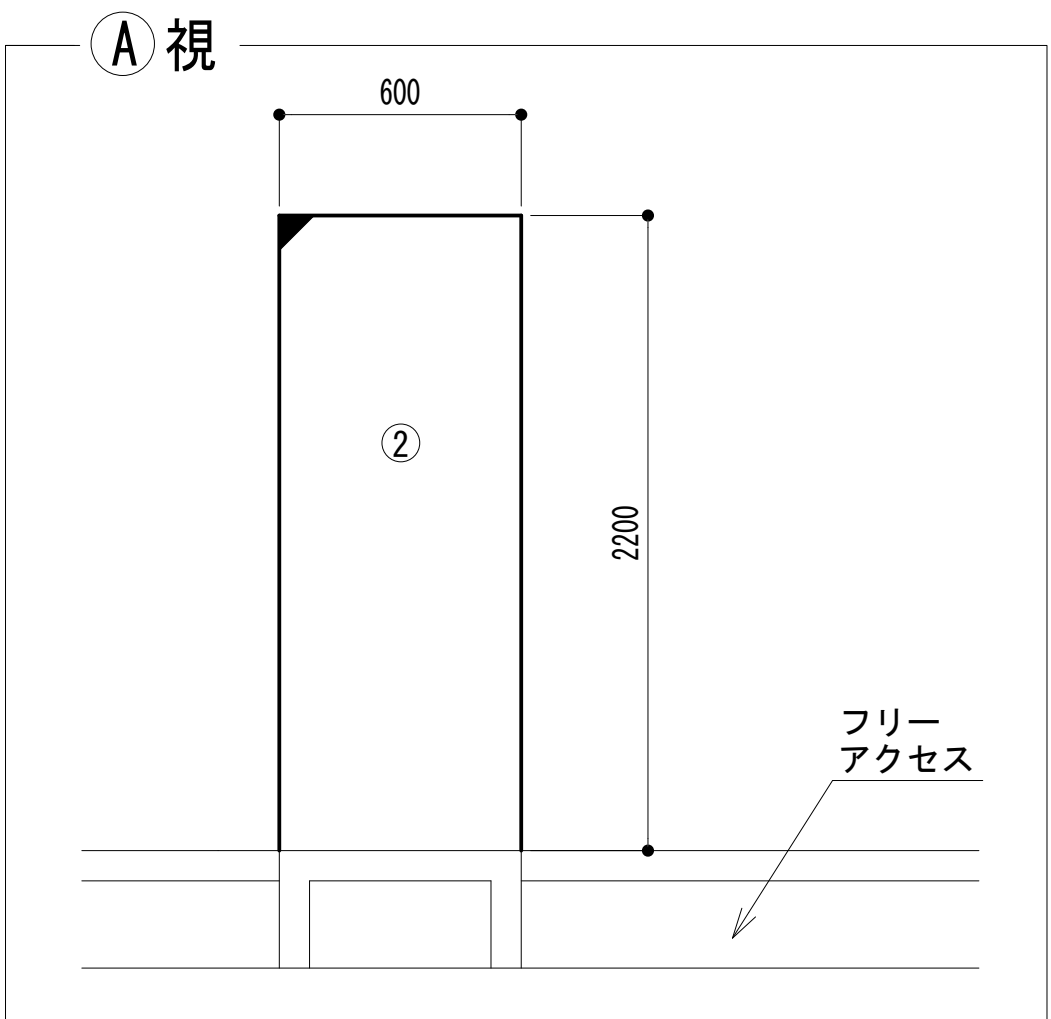
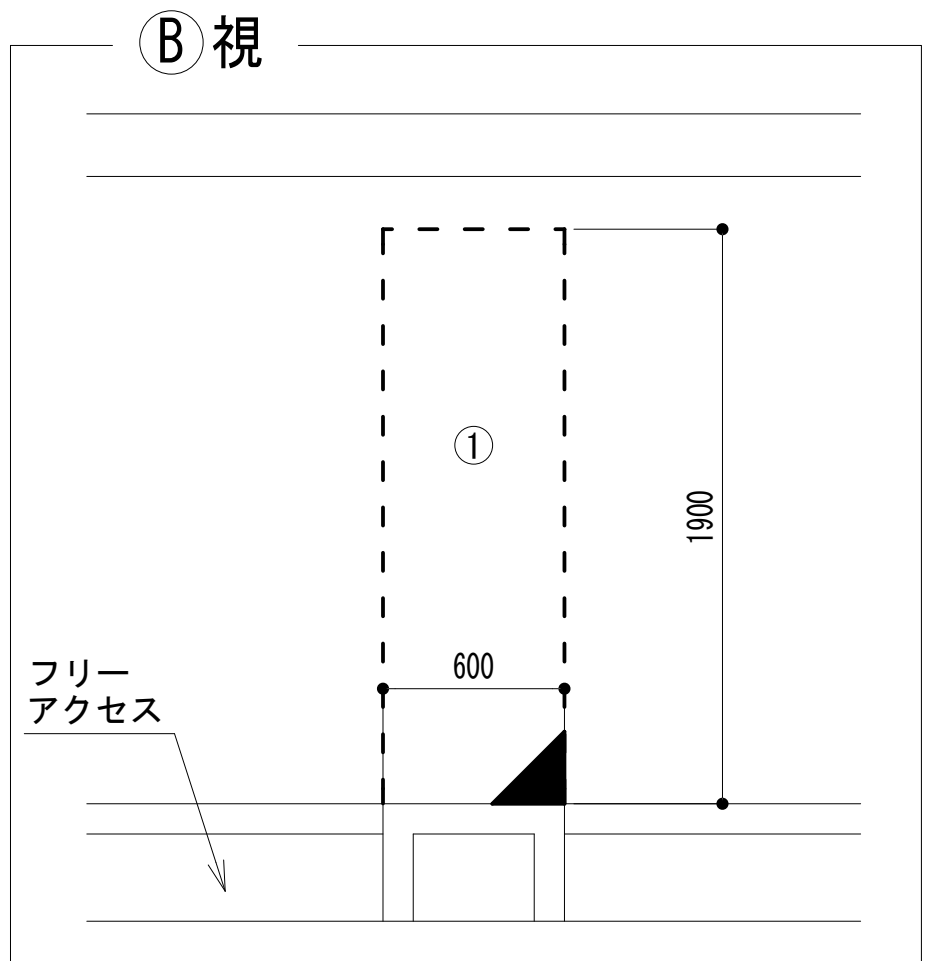
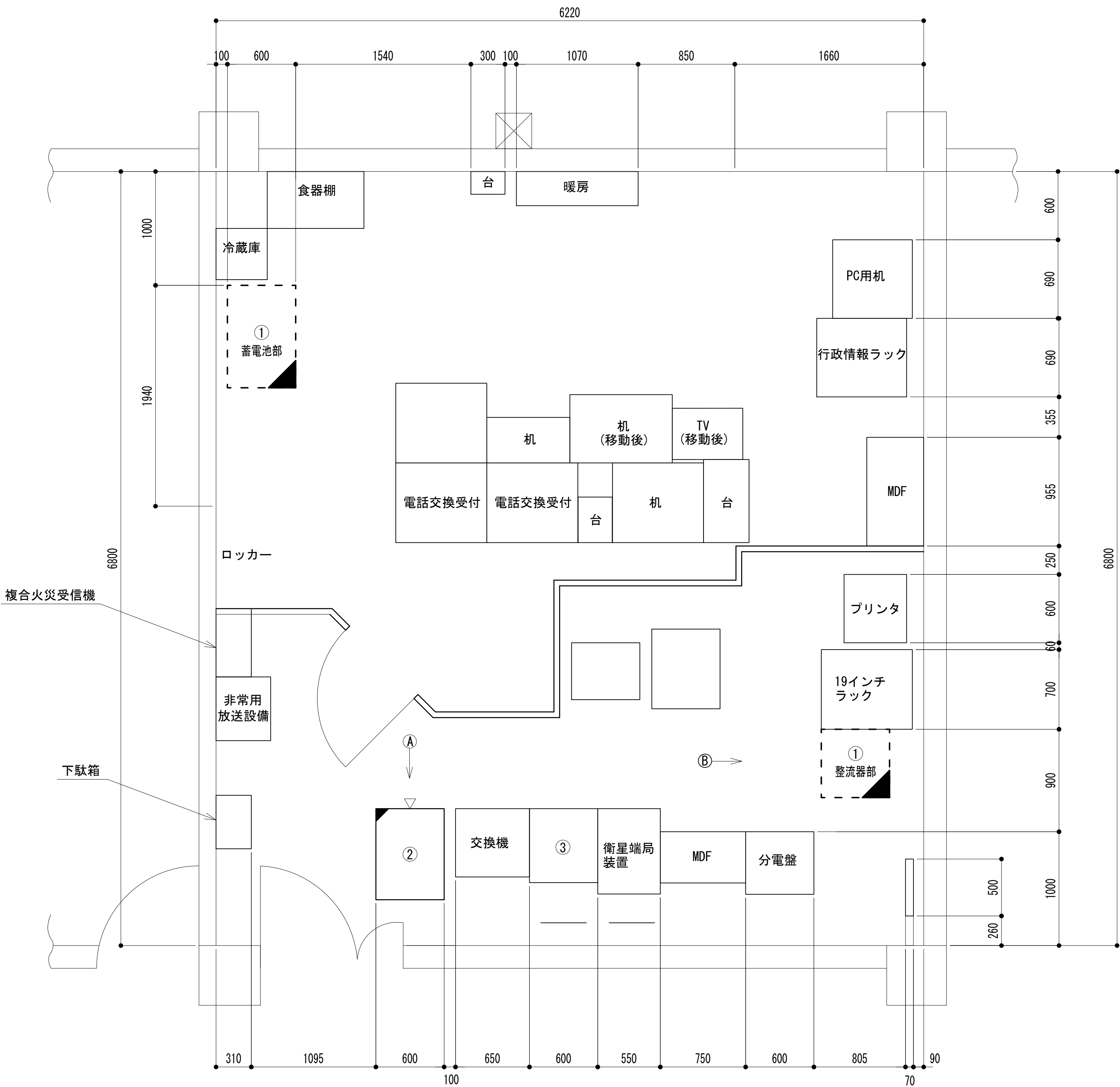


凡 例			
 : 更新	 : 撤去	 : 別途	 : 更新
 : 既設	 : 改修	 : 撤去	 : 別途
 : 既設	 : 別途		

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀振興局 1階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:125	図面番号	11 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2階通信機械室機器配置図

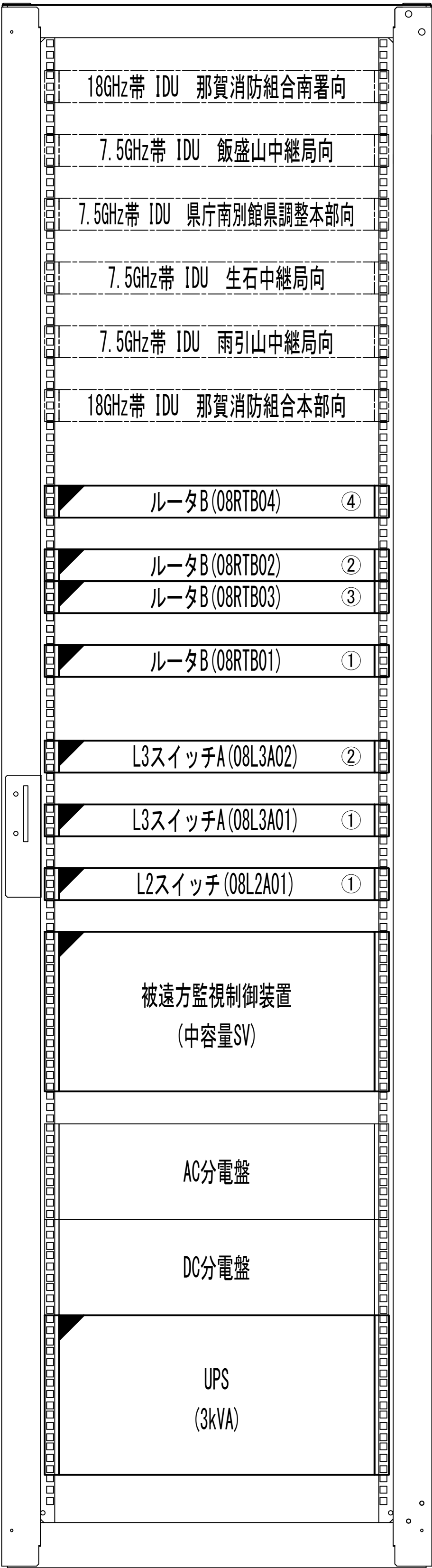
No	電話無線室・設備名
①	48V直流電源装置
②	収容架（19インチラック）
③	収容架（19インチラック）※既設



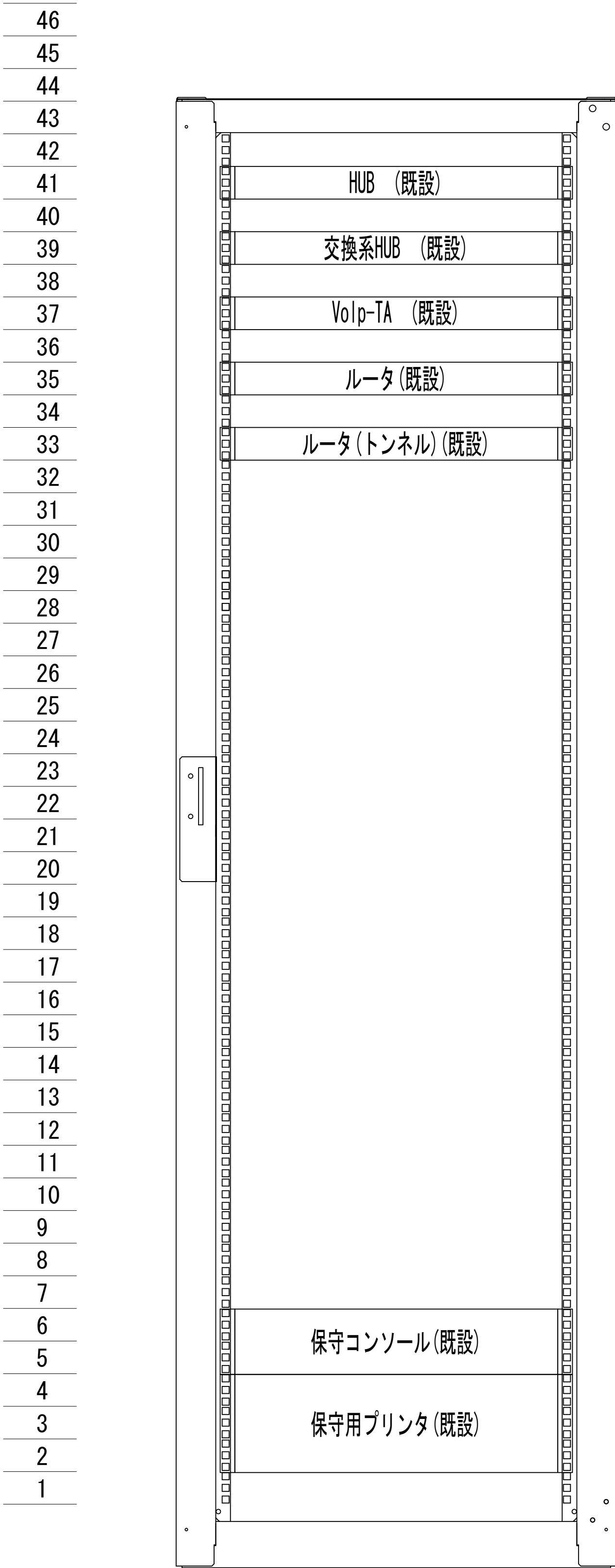
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀振興局 2階通信機械室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	11 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

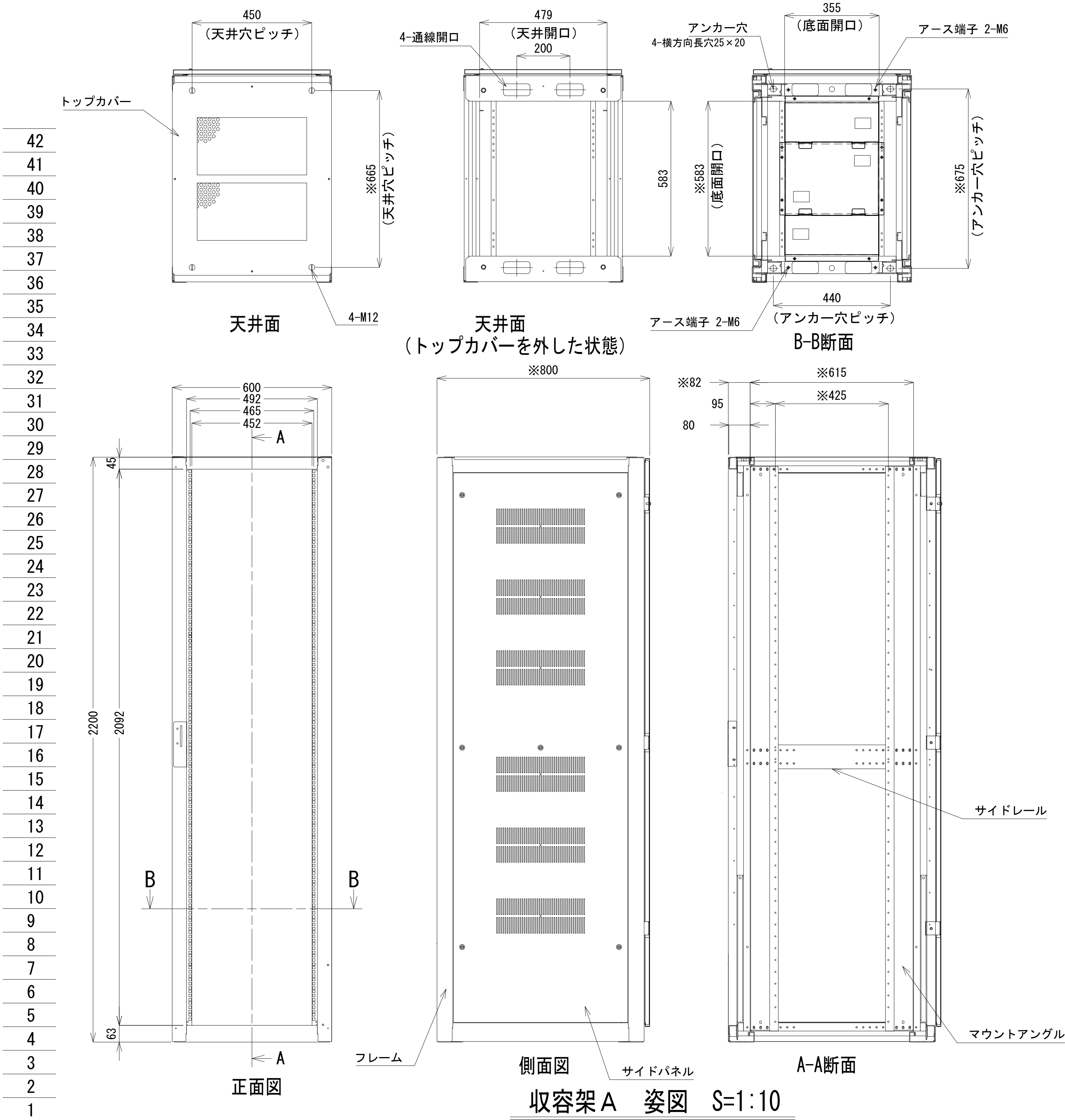


新設架



既設架

前面実装図 S=1:5

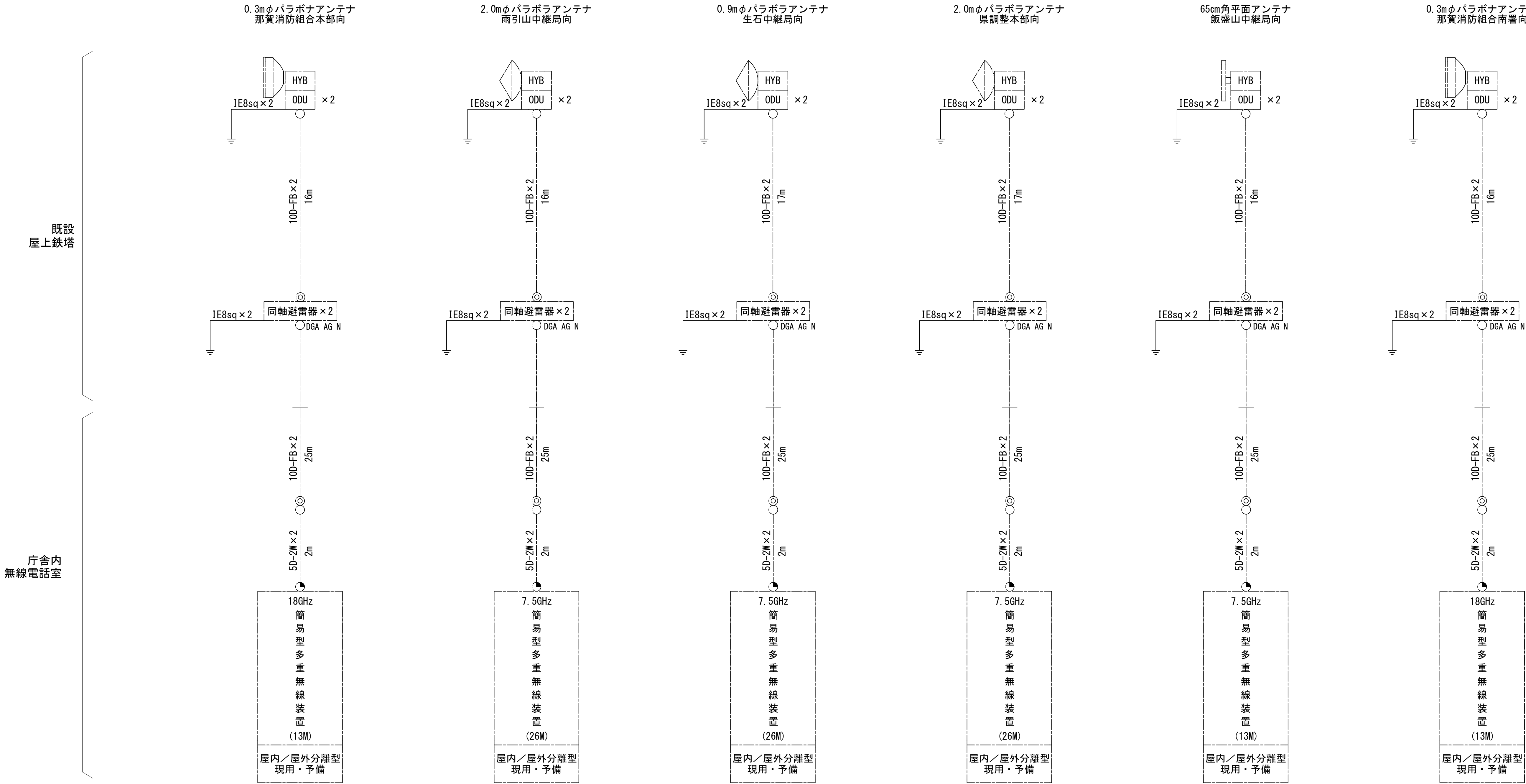


凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀振興局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10, 5	図面番号	11 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図

既設屋鉄塔



凡例

- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- N-P L型コネクタ
- N型終端器(機器添付)

特記事項

- ・ケーブル長の括弧内は、手配長を示す。
- ・八木アンテナのダイバーシティ構成は、ケーブル長を同長加工とする。

凡 例

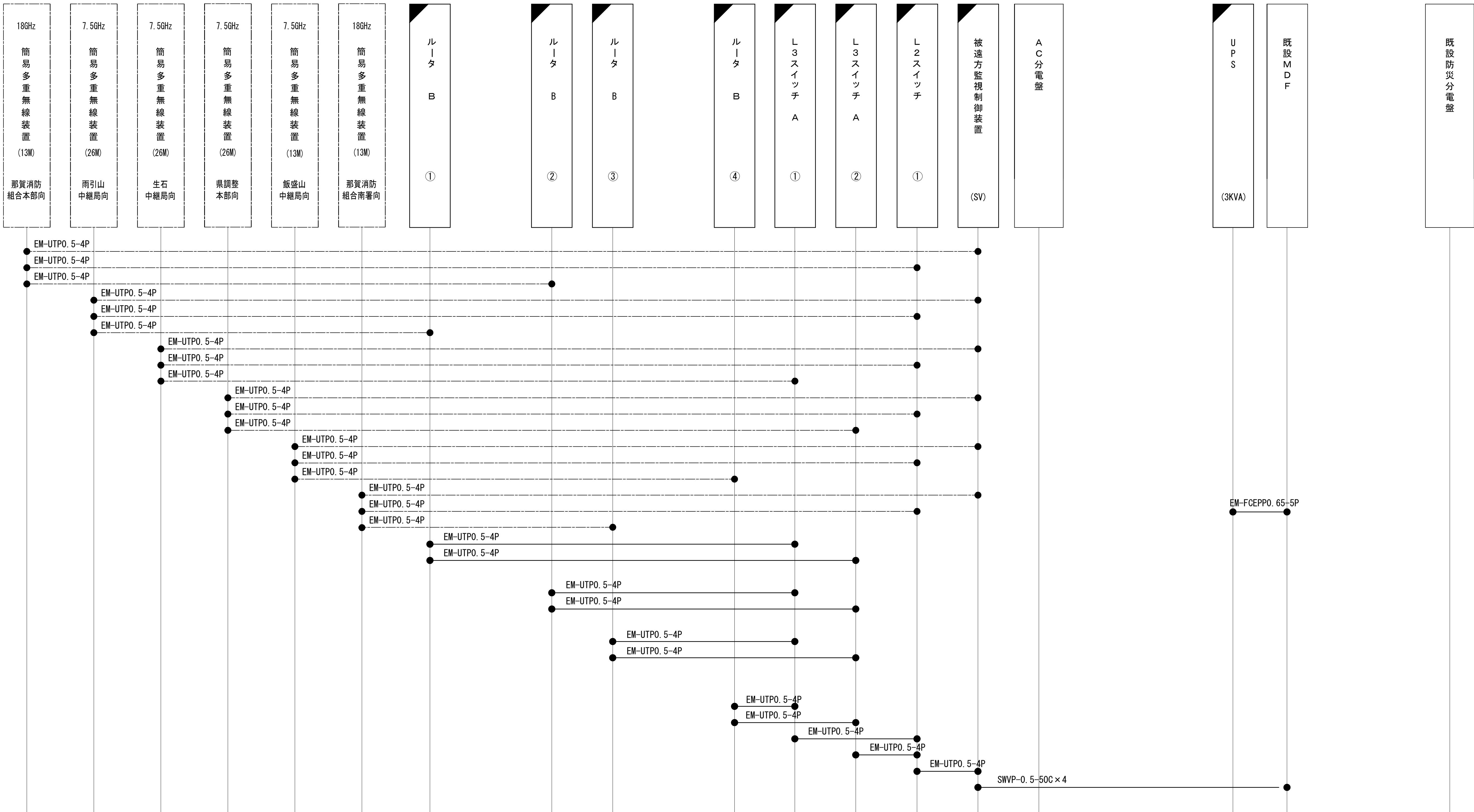
更新	撤去	別途	更新	撤去
既設	改修		既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀振興局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系)(新設)

庁舎内（交換機室）

収容架（19インチラック）



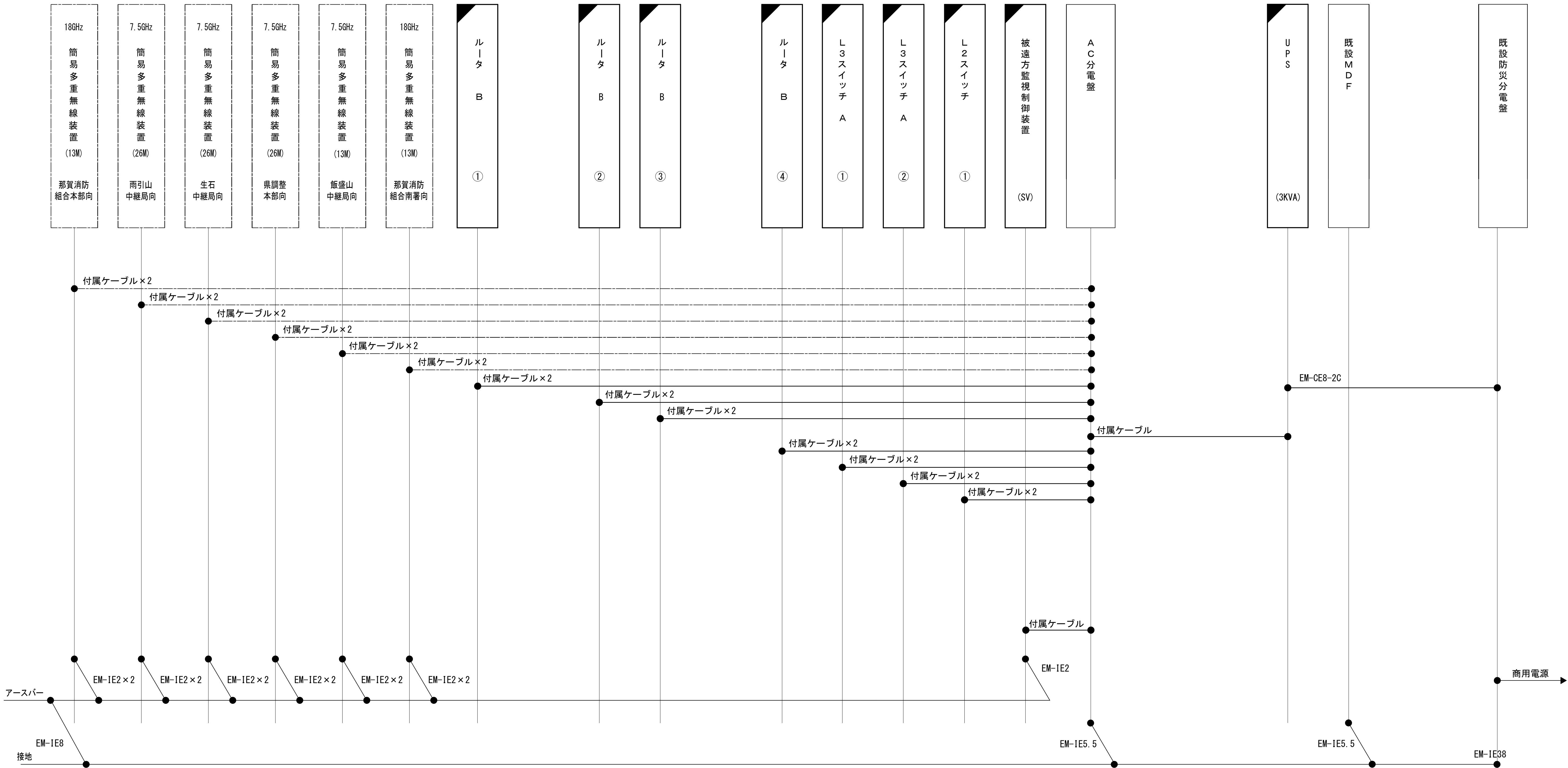
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修		: 撤去
			: 既設
			: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀振興局 配線系統図(信号系)(新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図（電源系）（新設）

庁舎内（交換機室）

収容架（19インチラック）



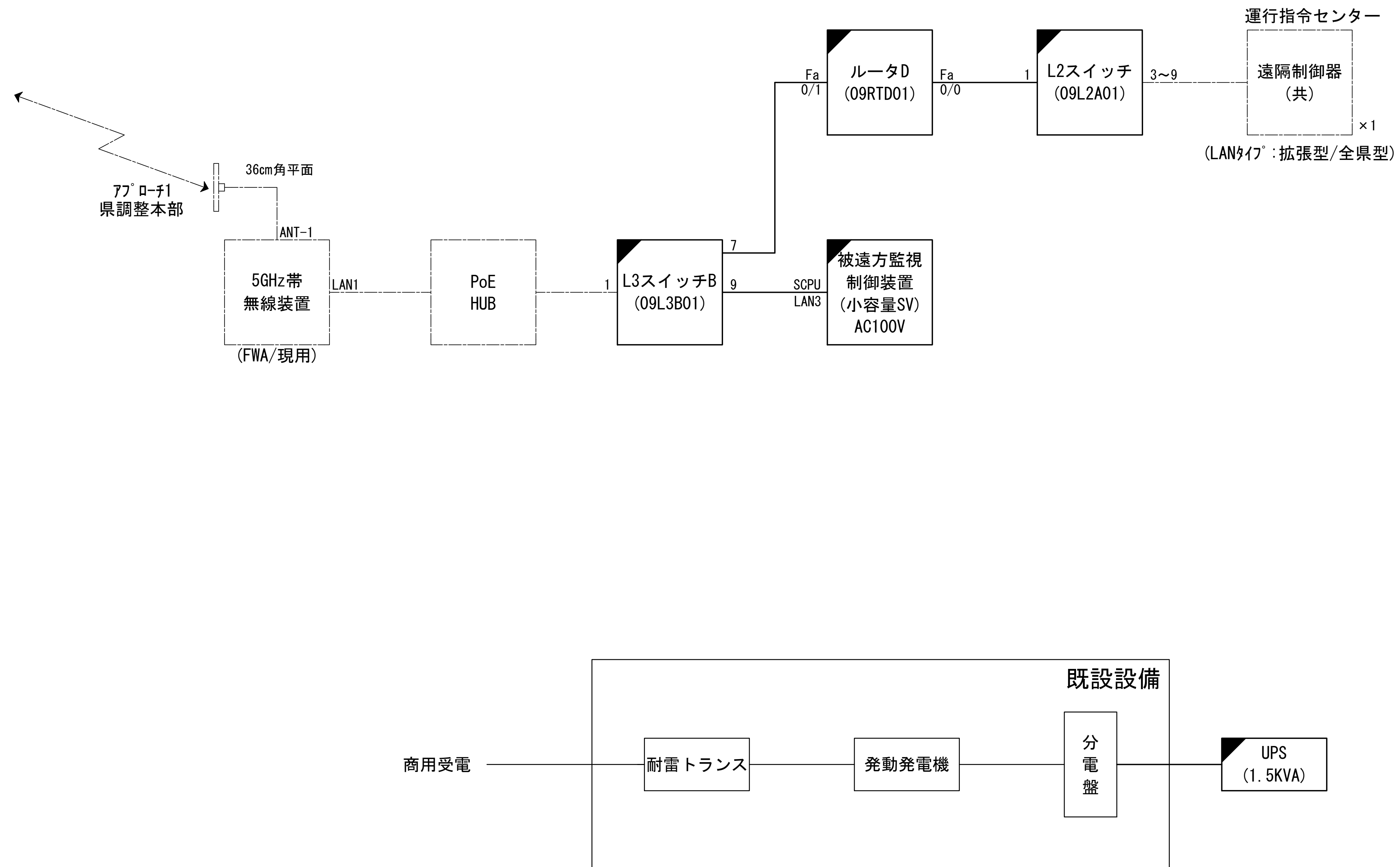
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀振興局 配線系統図（電源系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録










図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	西側立面図
4	屋上階平面図
5	13階平面図
6	屋上機械室機器配置図
7	収容架実装図
8	空中線系統図
9	配線系統図(信号系／電源系)(新設)
10	
11	
12	
13	
14	
15	

システム系統図

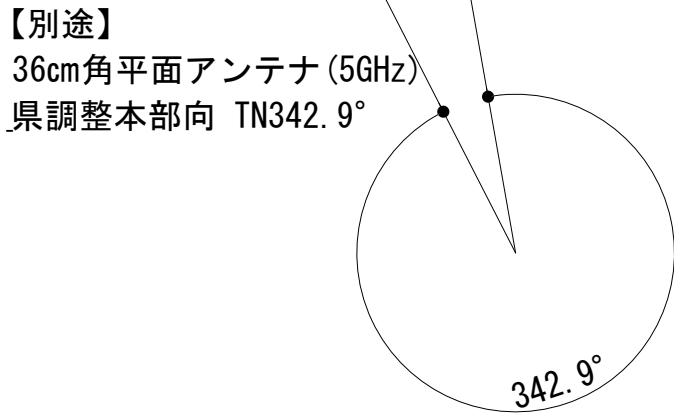
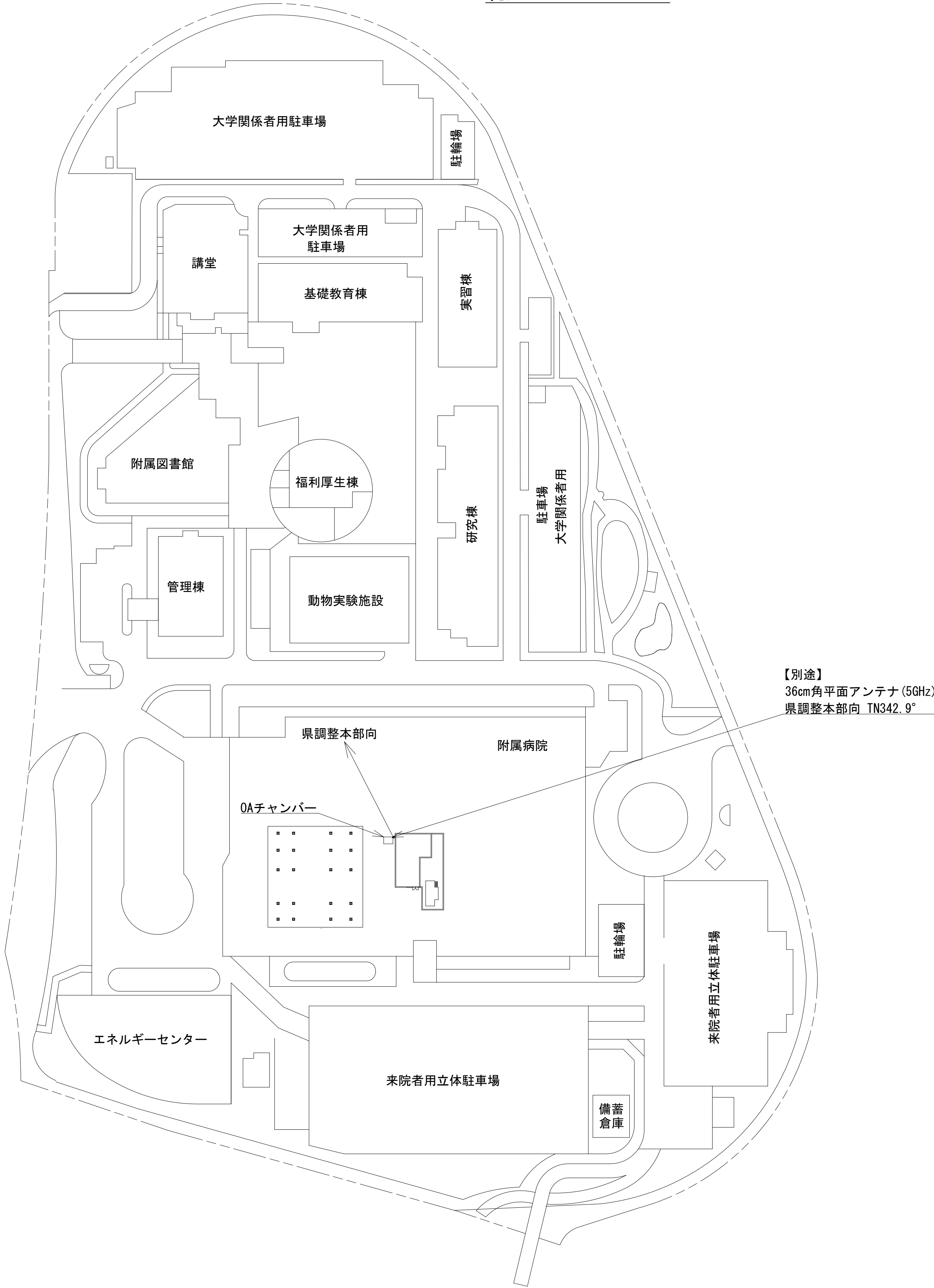


工事名	和歌山県消防防急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	ドクターヘリ運行センター システム系統図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

敷地平面図



【別途】
36cm角平面アンテナ (5GHz)
県調整本部向 TN342.9°

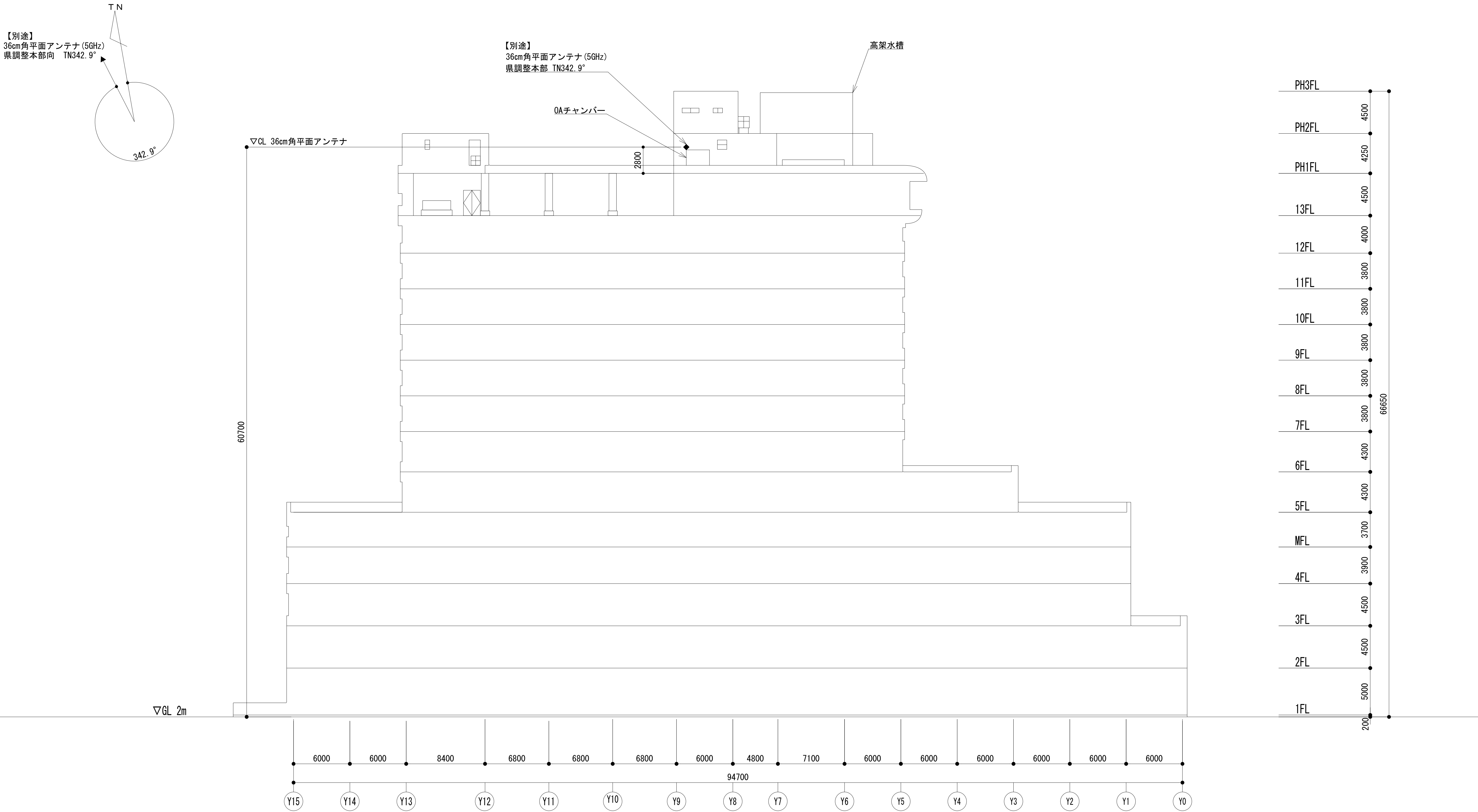
緯度：34° 11′ 17″
経度：135° 10′ 55″
G L：2m


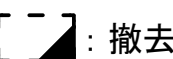
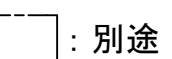
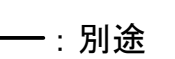
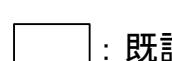

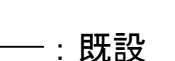
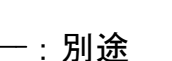
施工場所：和歌山市紀三井寺811-1

凡 例			
：別途	：撤去	：別途	：別途
：既設	：改修	：既設	：別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	ドクターヘリ運行センター 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1：1000	図面番号	9 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

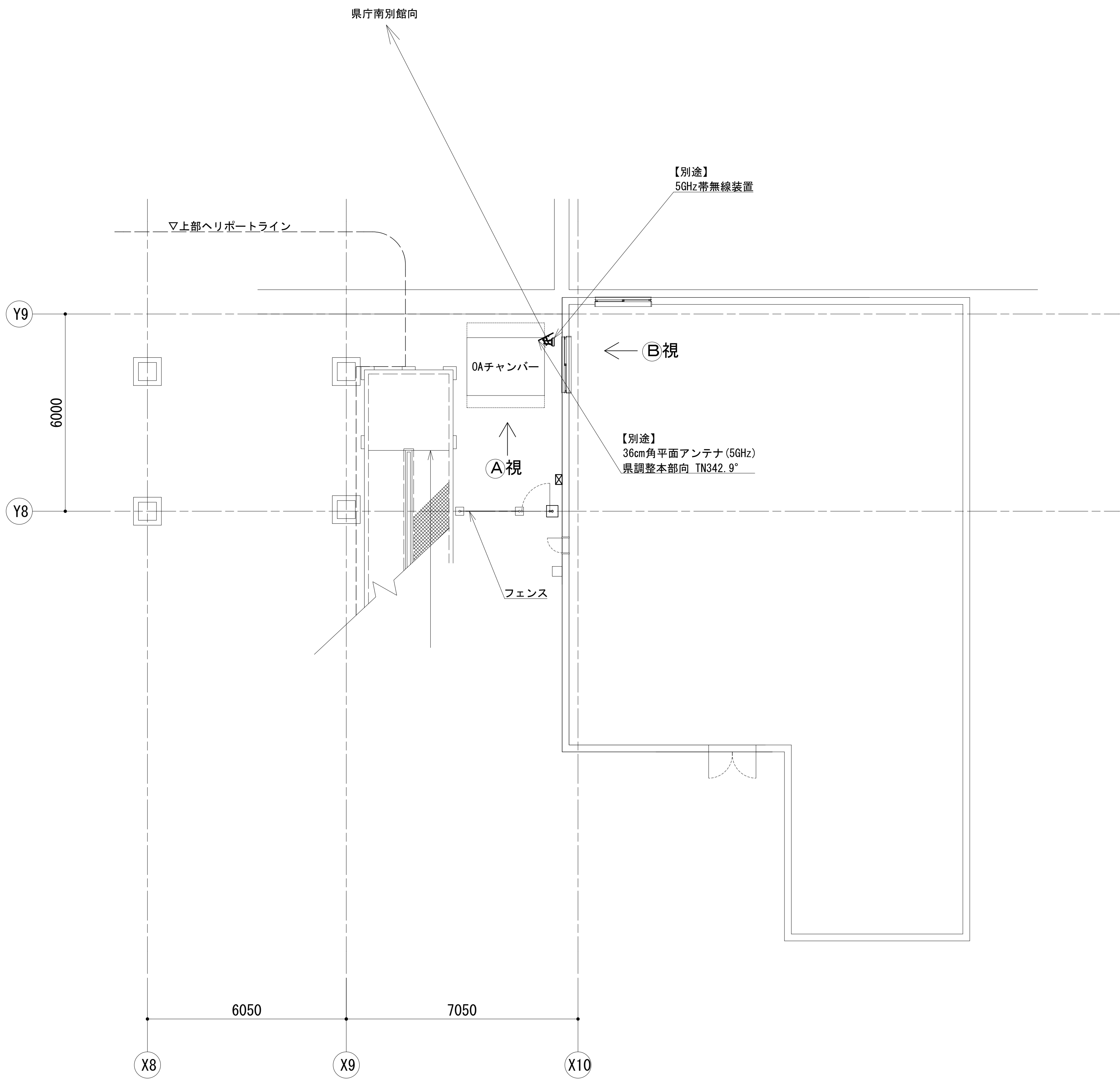
西側立面図



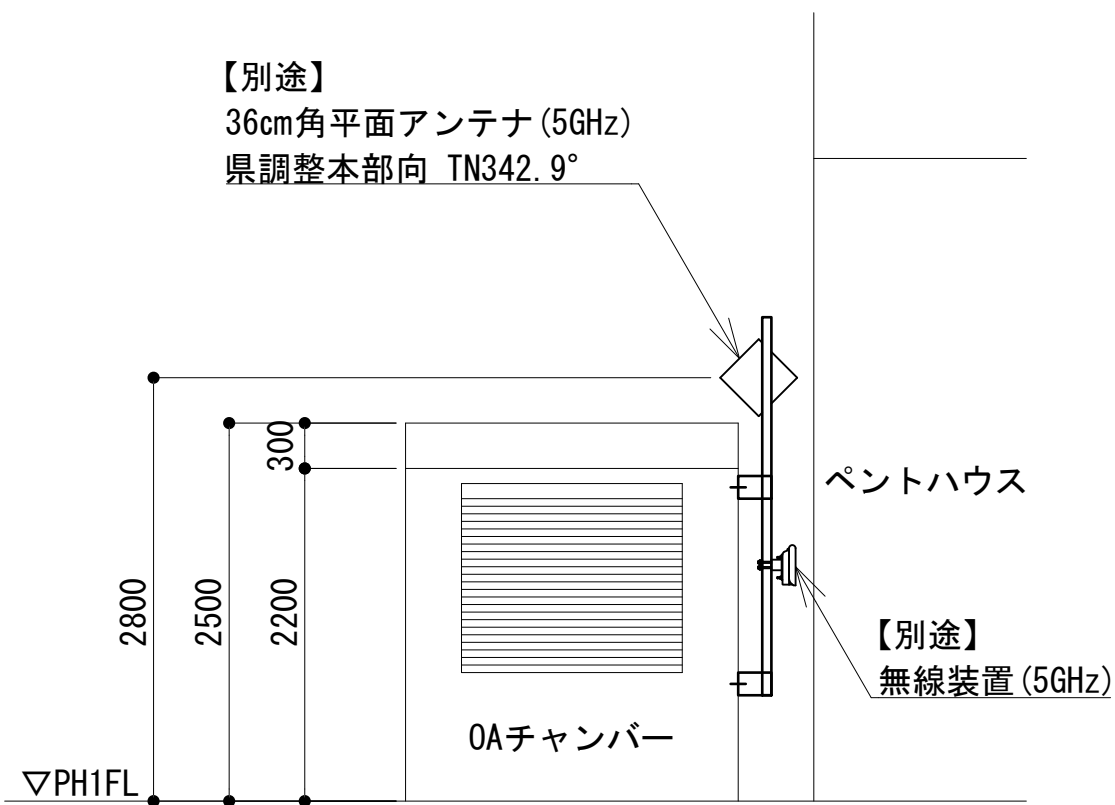
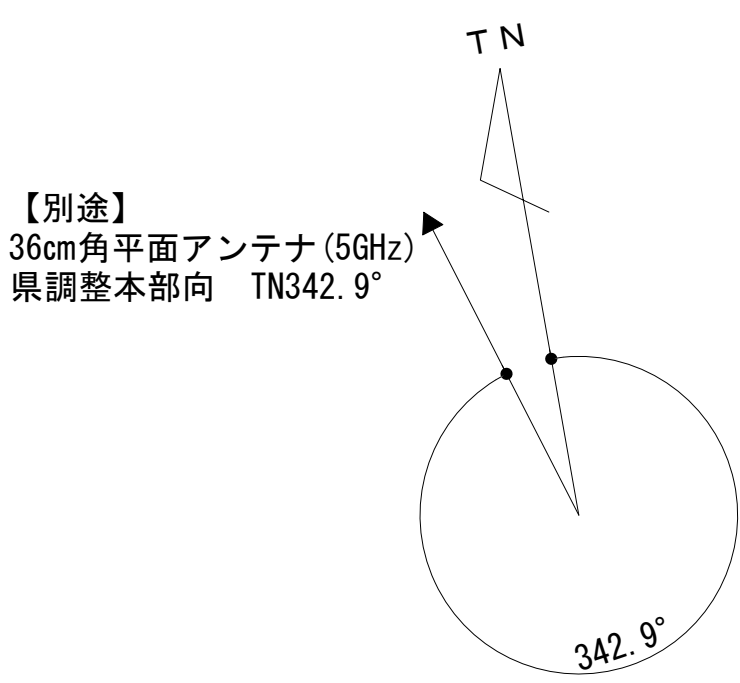
凡 例			
 : 別途	 : 撤去	 : 別途	 : 別途
 : 既設	 : 改修	 : 既設	 : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	ドクターヘリ運行センター 西側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:200	図面番号	9 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

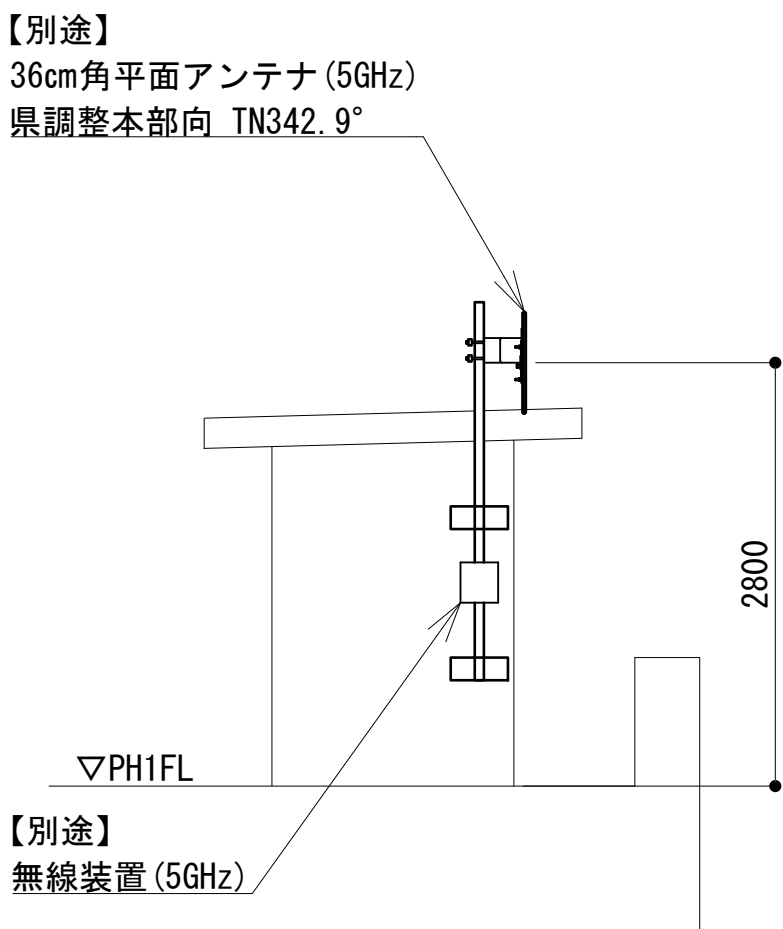
屋上階平面図



PH 1 階平面図 S=1:75



A 矢視図 S=1:50



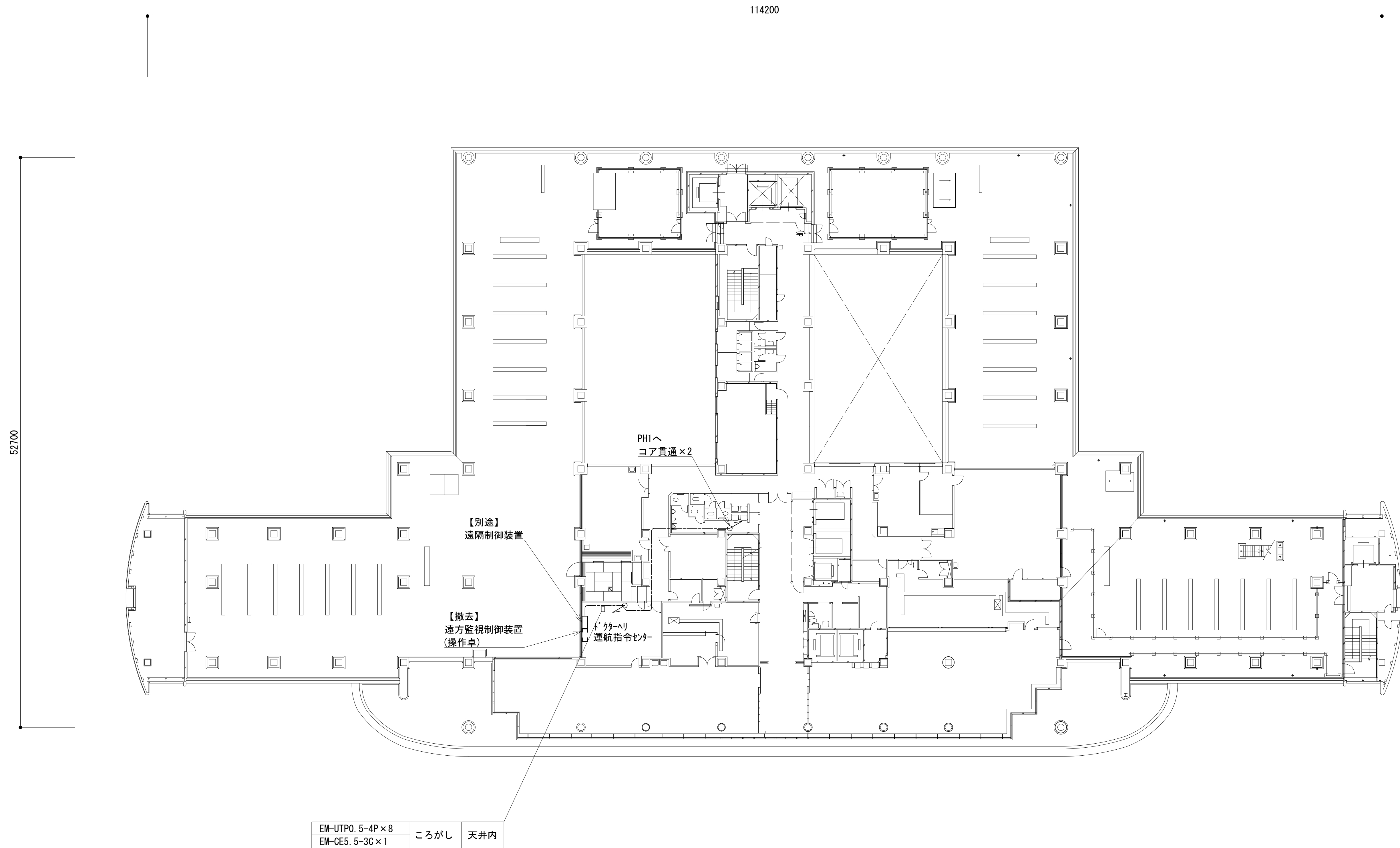
B 矢視図 S=1:50

※無線機～アンテナ間のケーブル長は1.5m以内
※ケミカルアンカー固定

凡 例			
: 別途	: 撤去	: 別途	: 別途
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	ドクターヘリ運行センター 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75,50	図面番号	9 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

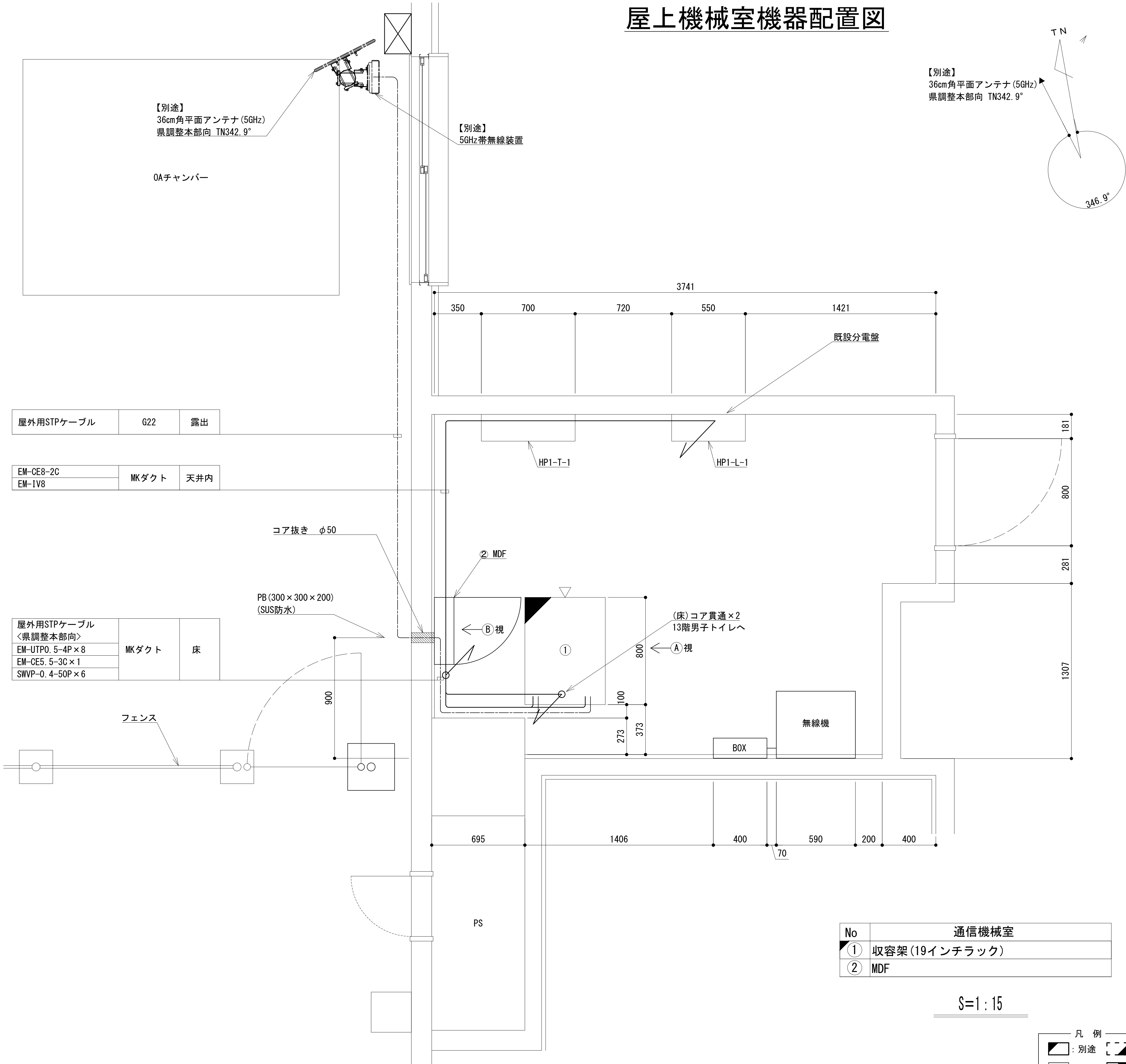
1 3 階平面図



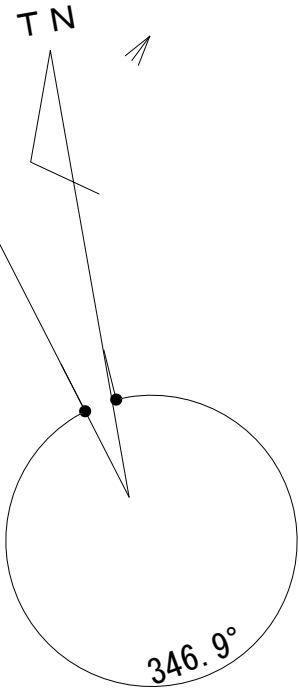
凡 例			
: 別途	: 撤去	: 別途	: 別途
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	ドクターヘリ運行センター 1 3 階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:200	図面番号	9 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

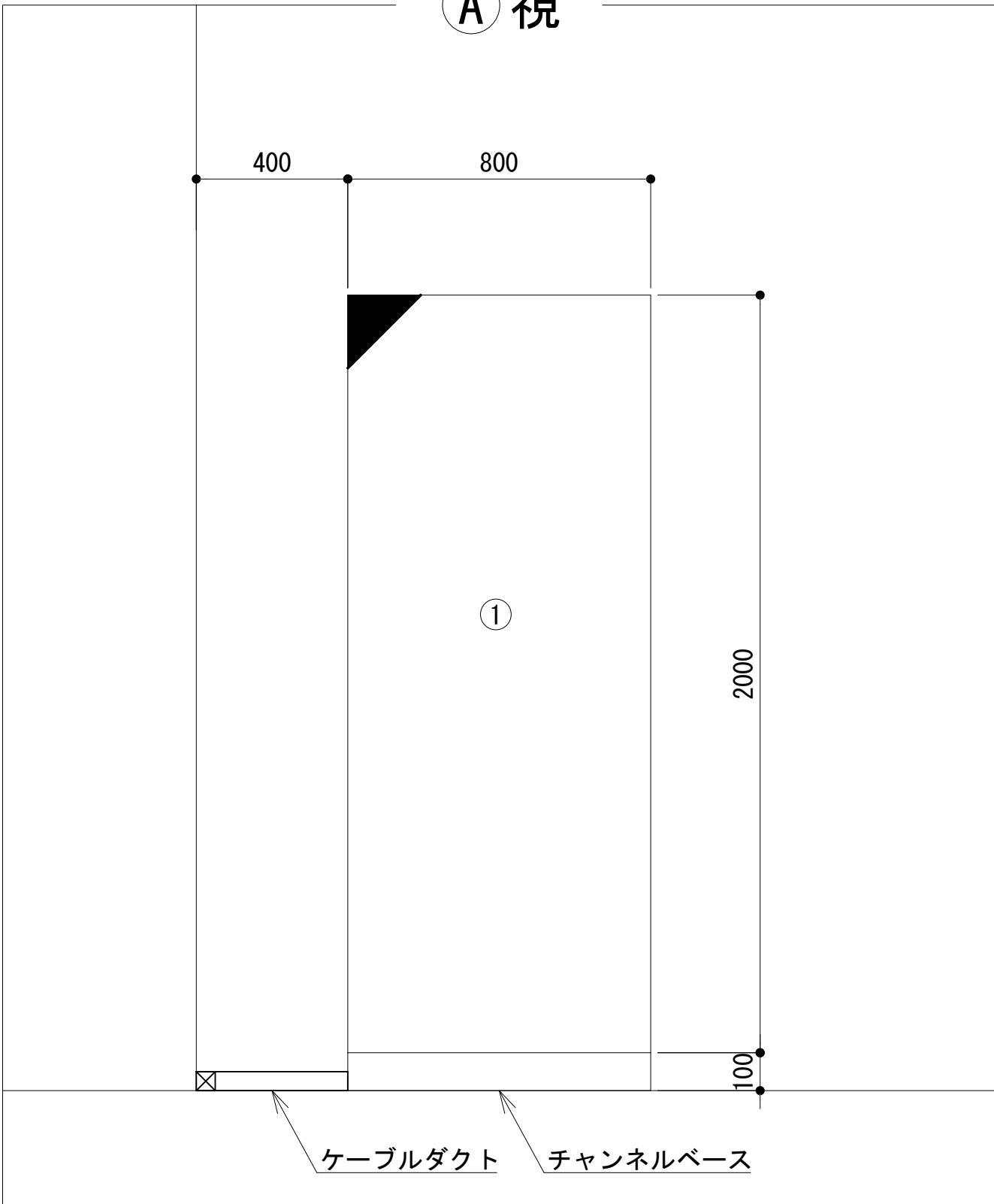
屋上機械室機器配置図



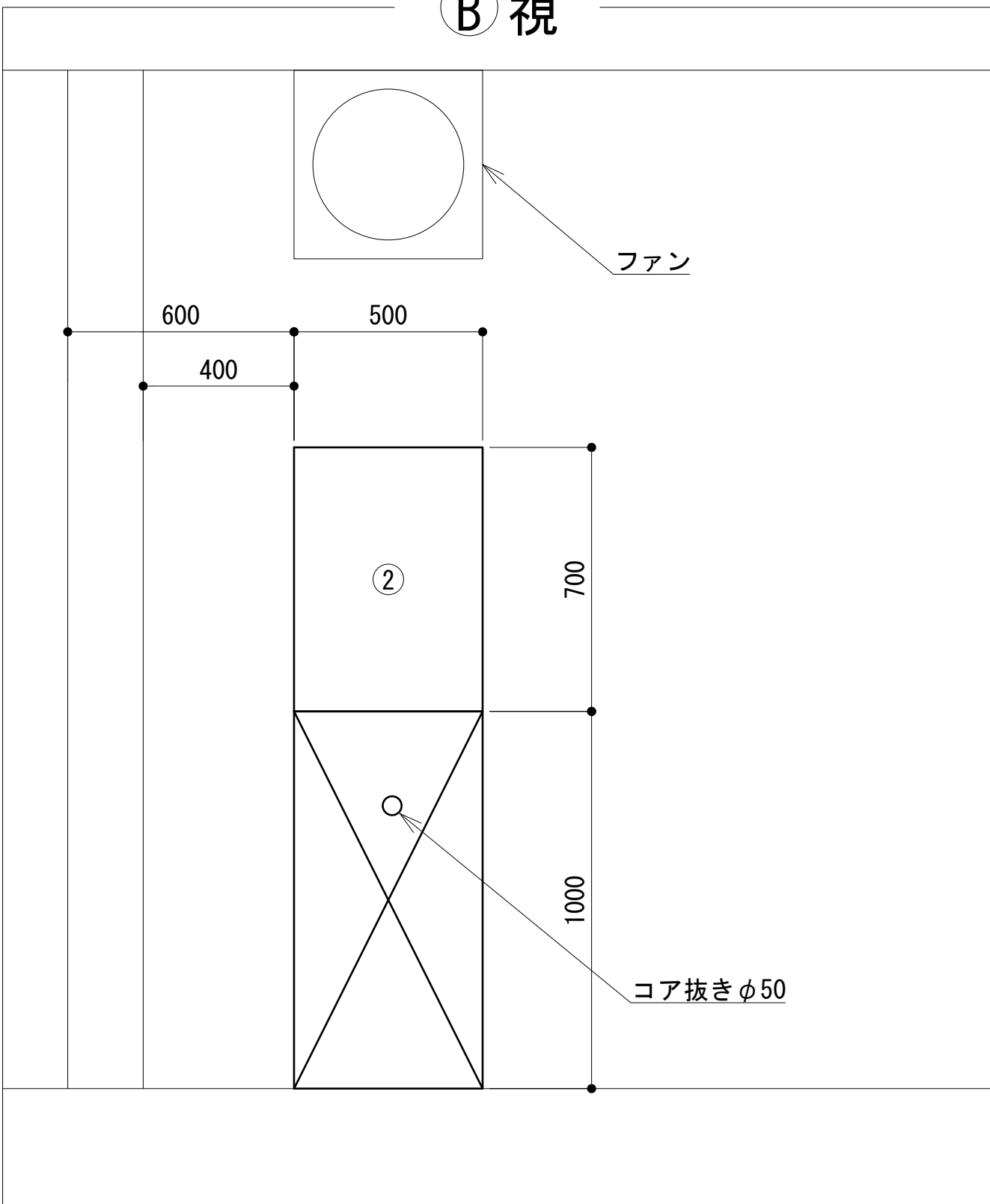
【別途】
36cm角平面アンテナ (5GHz)
県調整本部向 TN342.9°



① A 視



② B 視



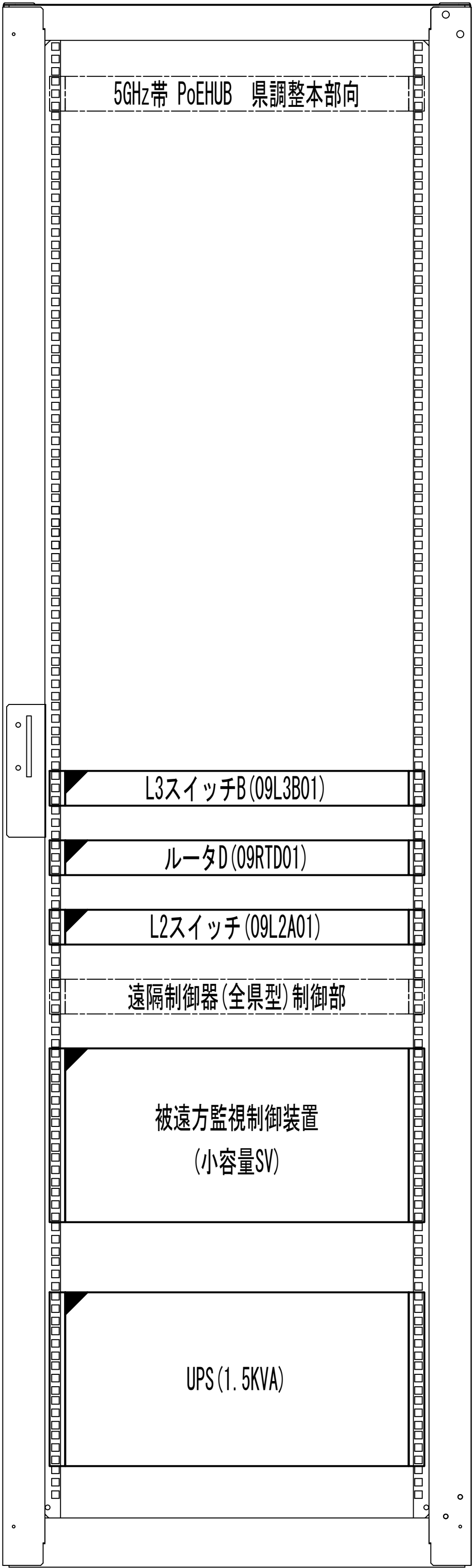
No	通信機械室
①	収容架 (19インチラック)
②	MDF

S=1 : 15

凡 例			
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 改修

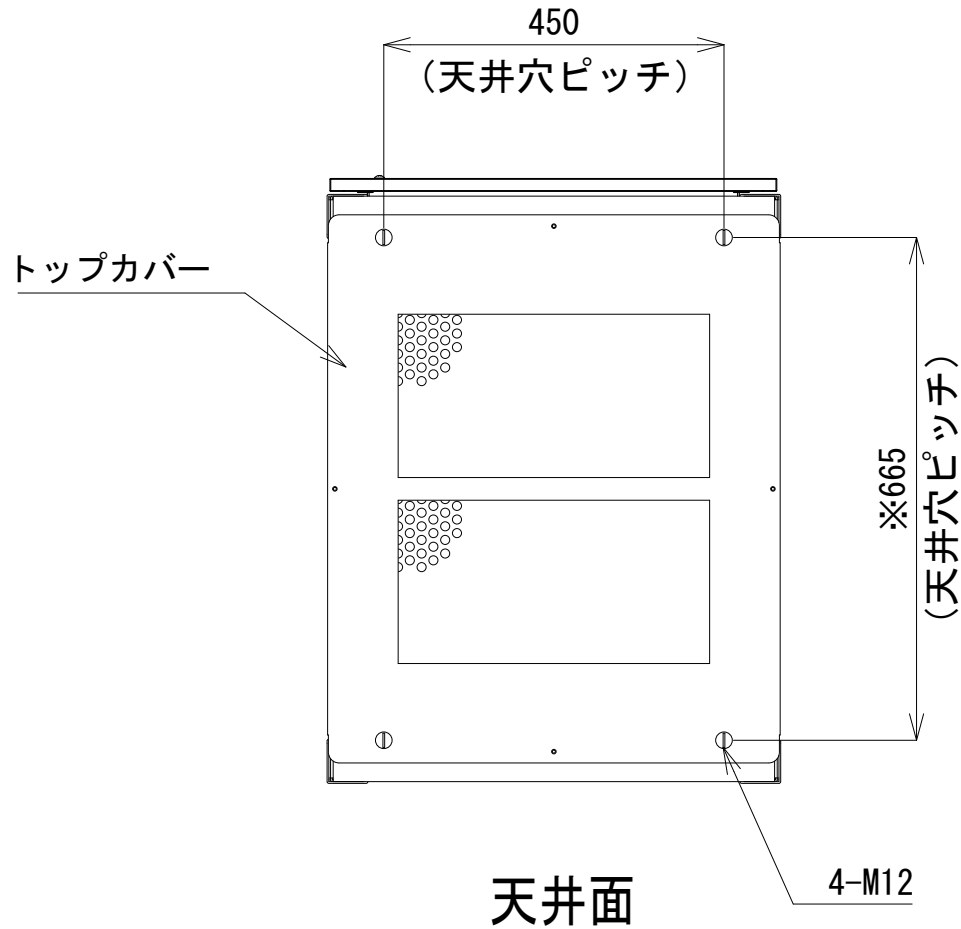
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	ドクターヘリ運行センター 屋上機械室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:15	図面番号	9 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

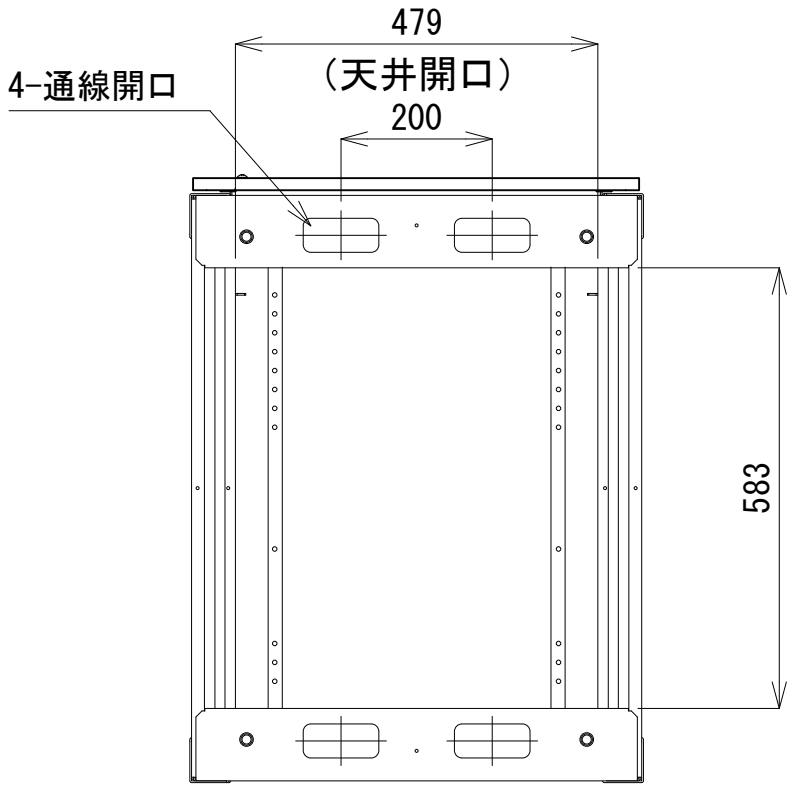


前面実装図 S=1:5

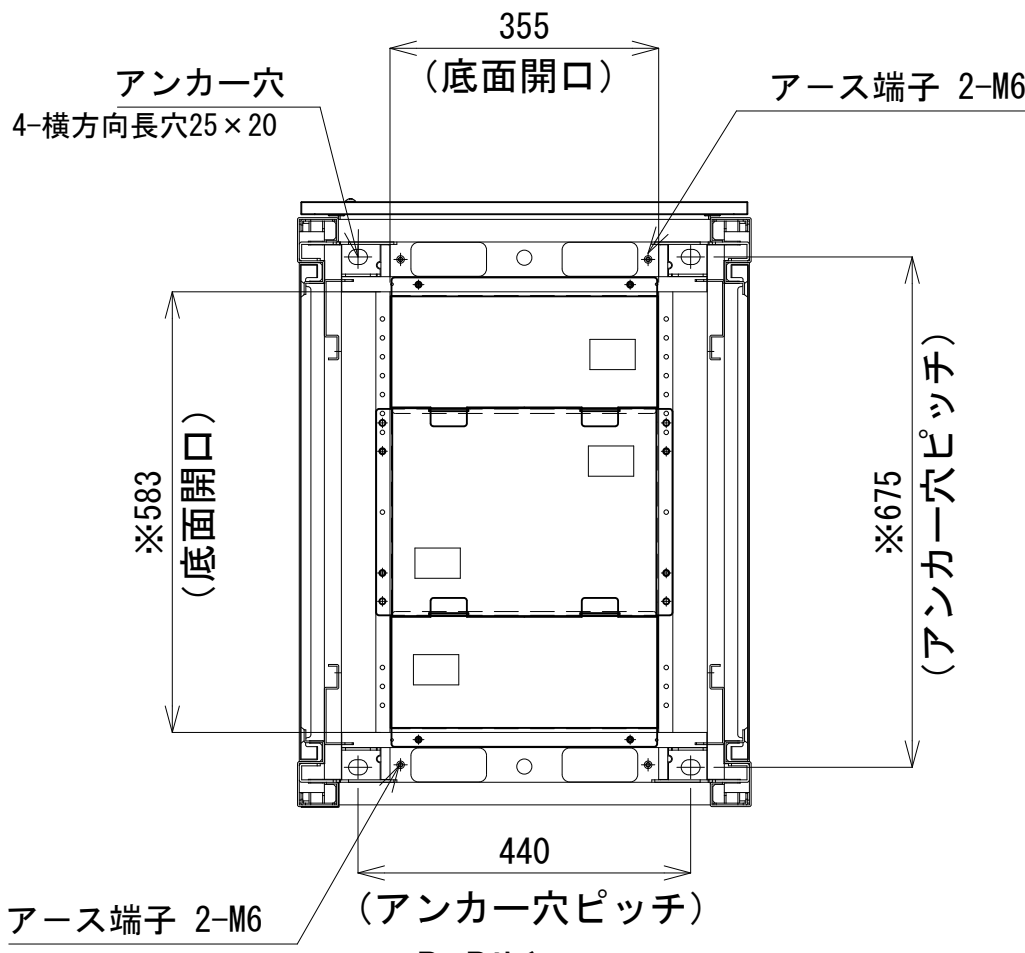
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



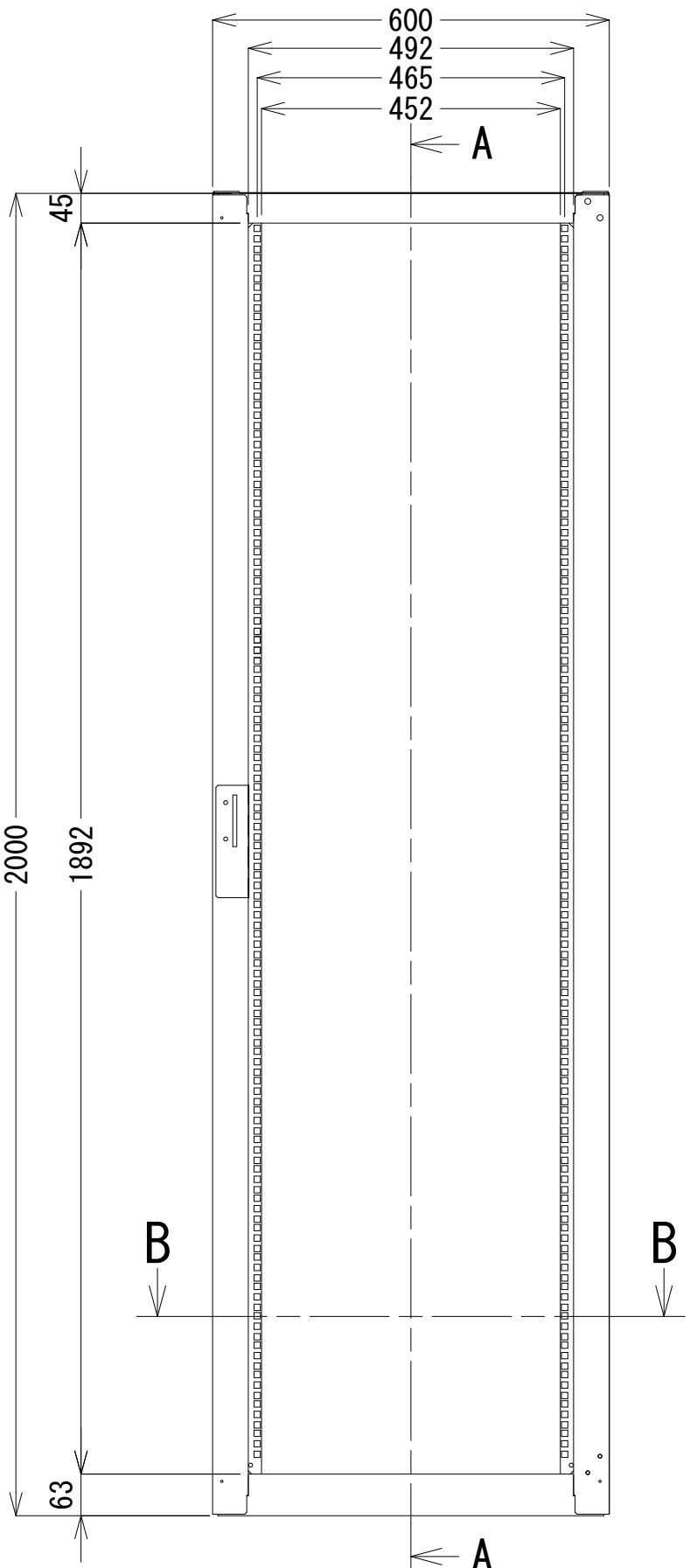
天井面



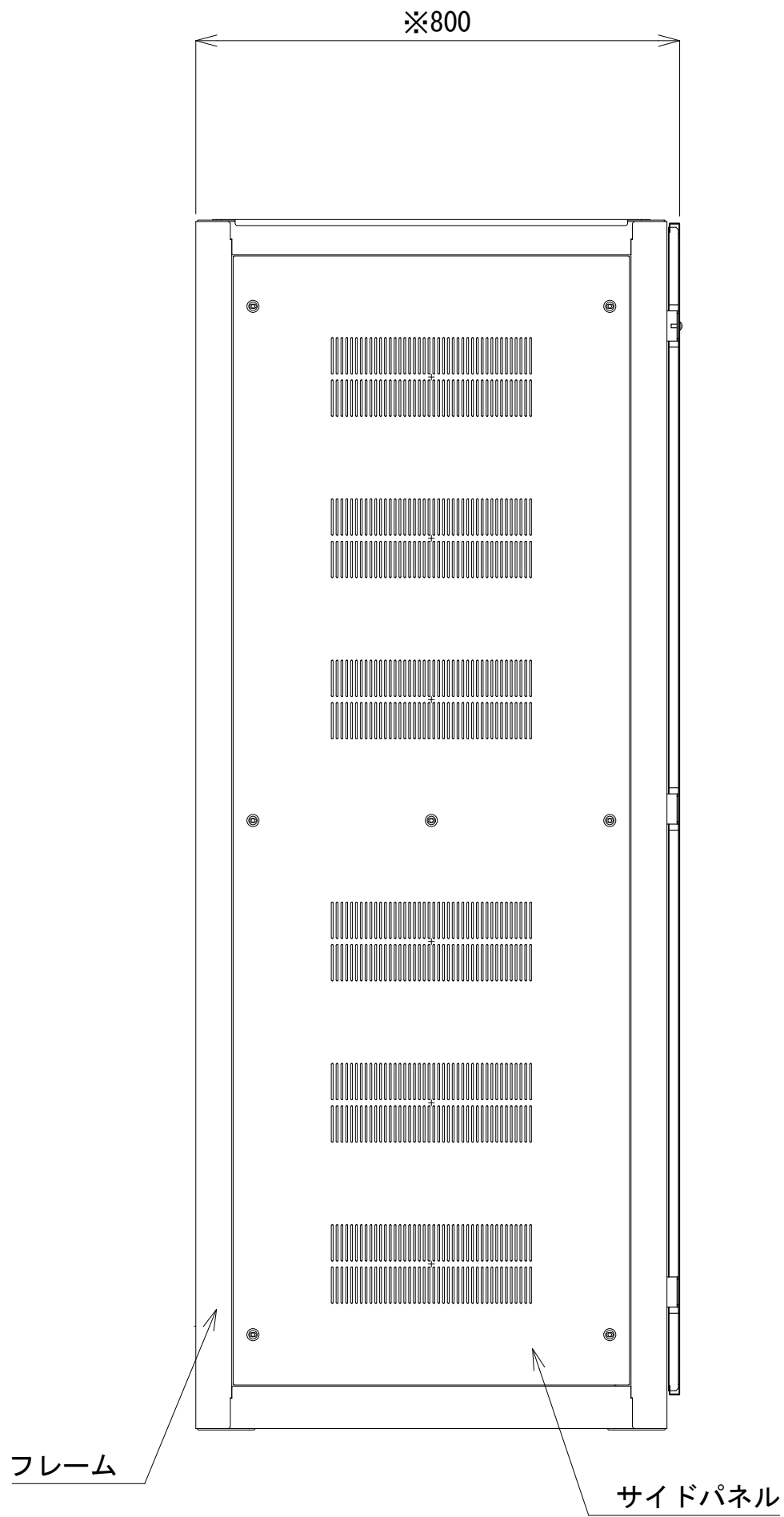
天井面
(トップカバーを外した状態)



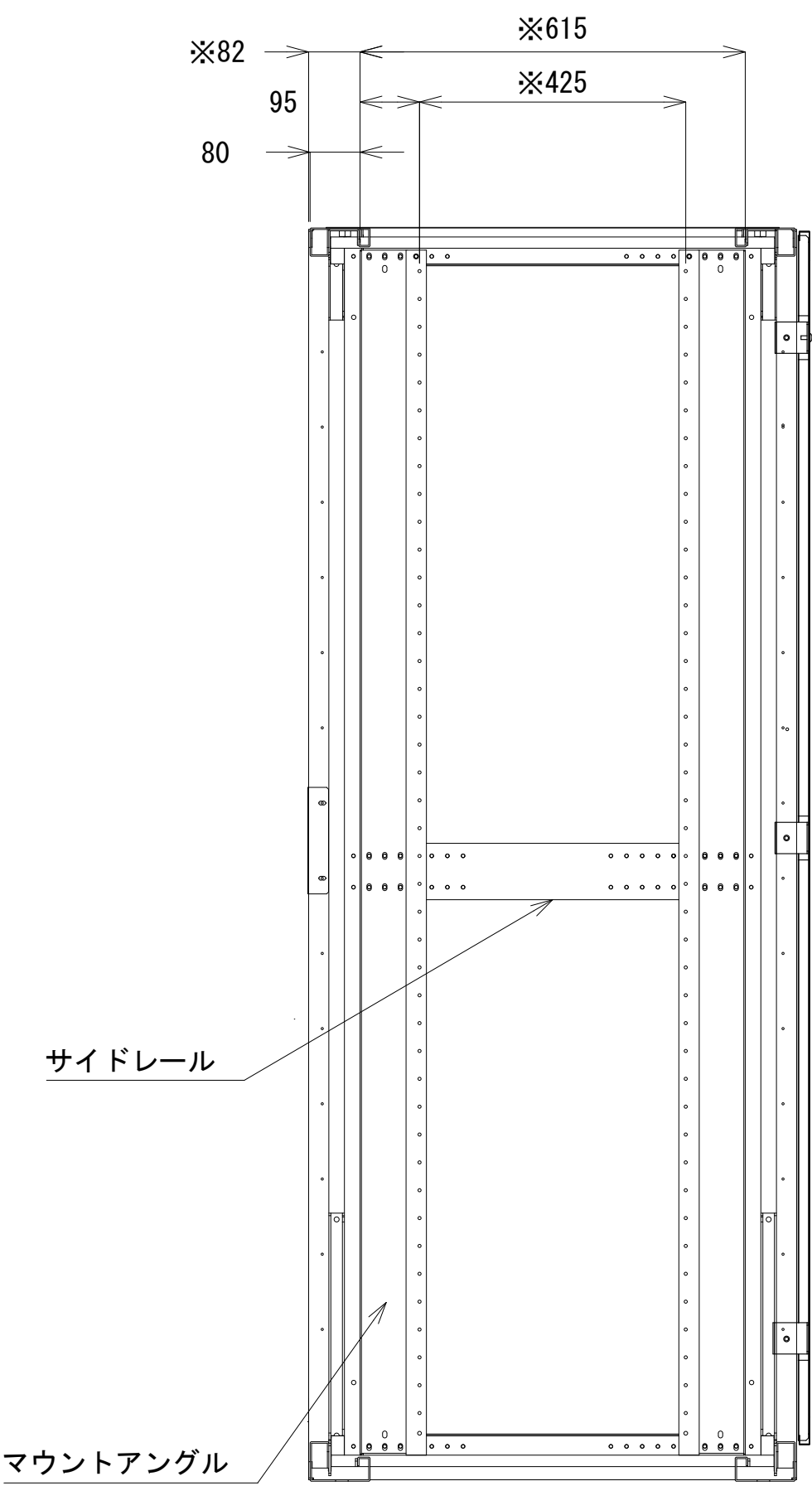
B-B断面



正面図



側面図



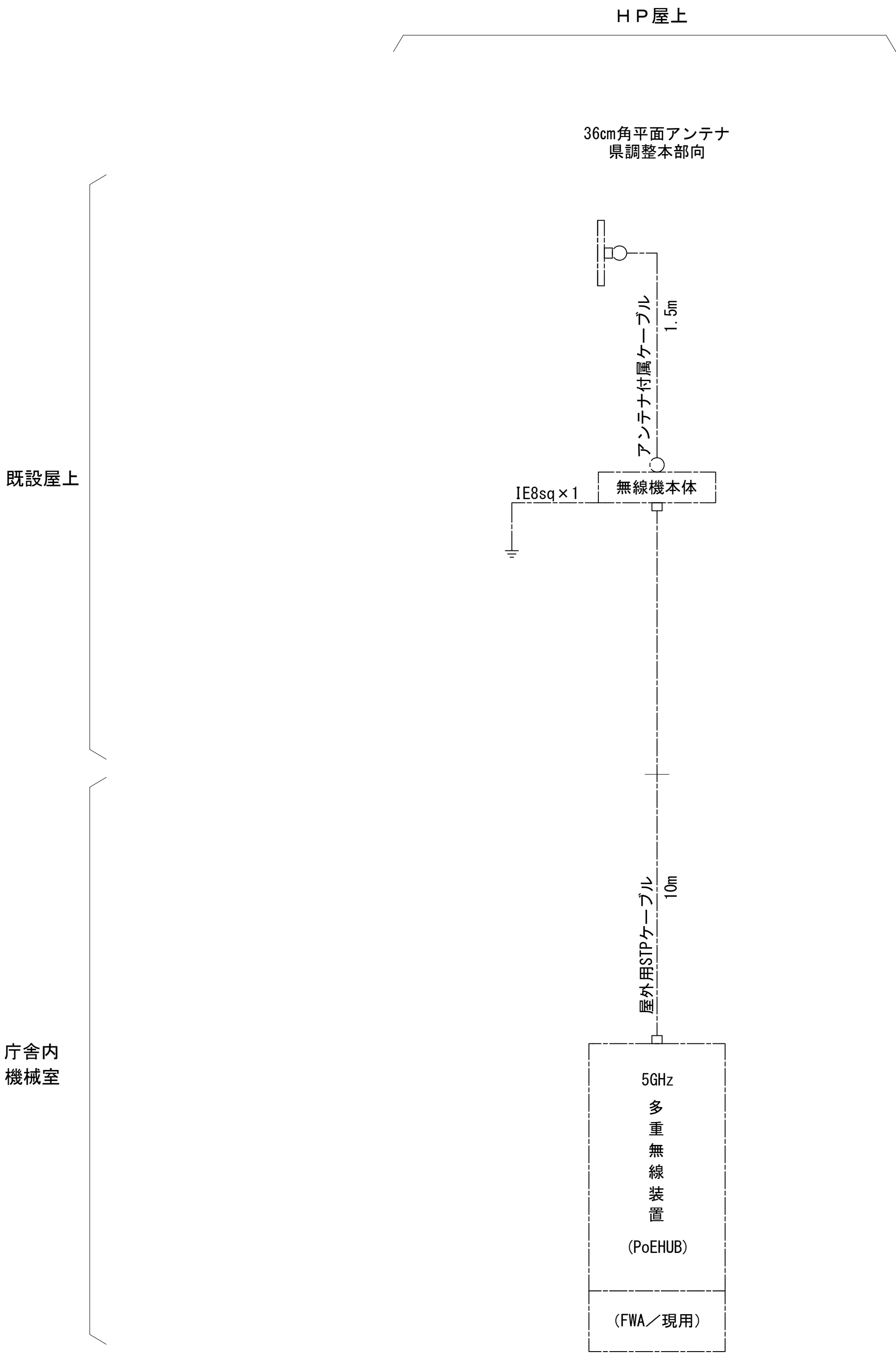
A-A断面

収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 別途		: 更新
	: 撤去		: 既設
	: 別途		

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	ドクターヘリ運行センター 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 10	図面番号	9 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

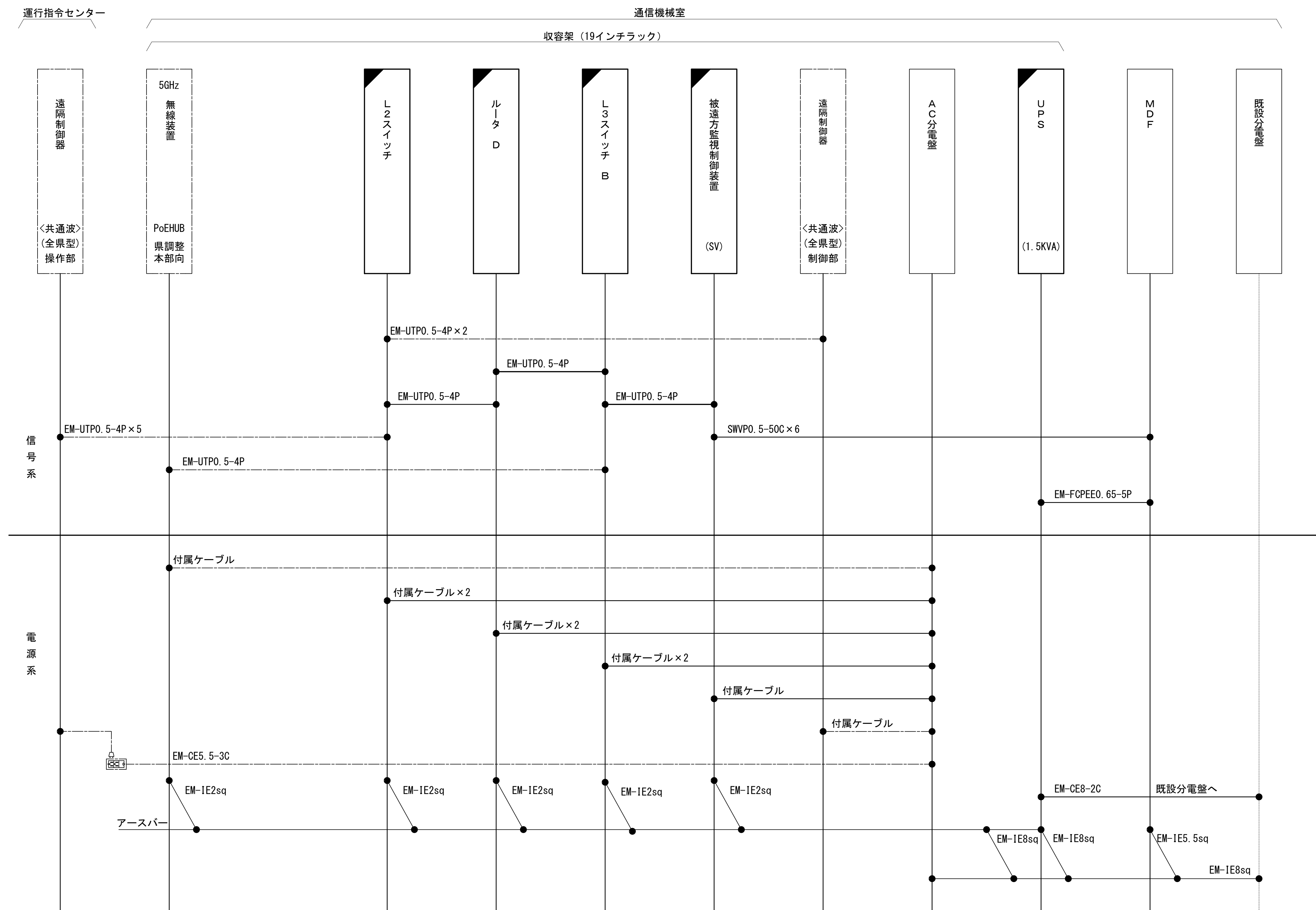
- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- ⦿ N-P L型コネクタ
- N型終端器(機器添付)
- LAN用コネクタ

凡 例

- : 更新
- : 撤去
- : 別途
- : 更新
- - - : 撤去
- : 既設
- : 改修
- : 既設
- - - : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	ドクターヘリ運行センター 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系/電源系)(新設)

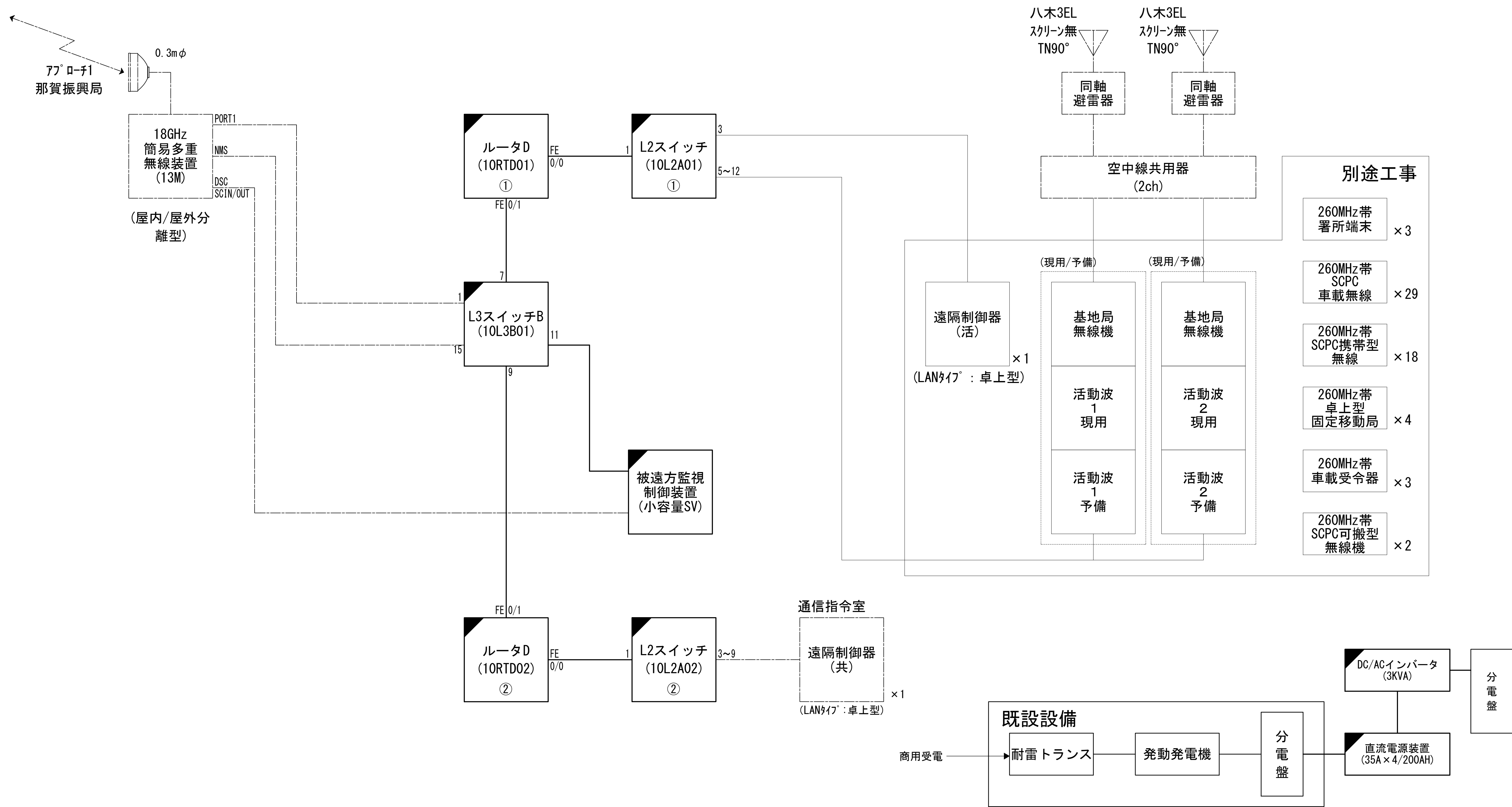


工事名	和歌山県消防防災デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	ドクトーヘリ運行センター 配線系統図(信号系/電源系)(新設)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	南側立面図
4	屋上階平面図
5	2階平面図
6	2階通信機械室機器配置図
7	収容架実装図
8	空中線系統図
9	配線系統図(信号系／電源系)(新設)
10	
11	
12	
13	
14	
15	

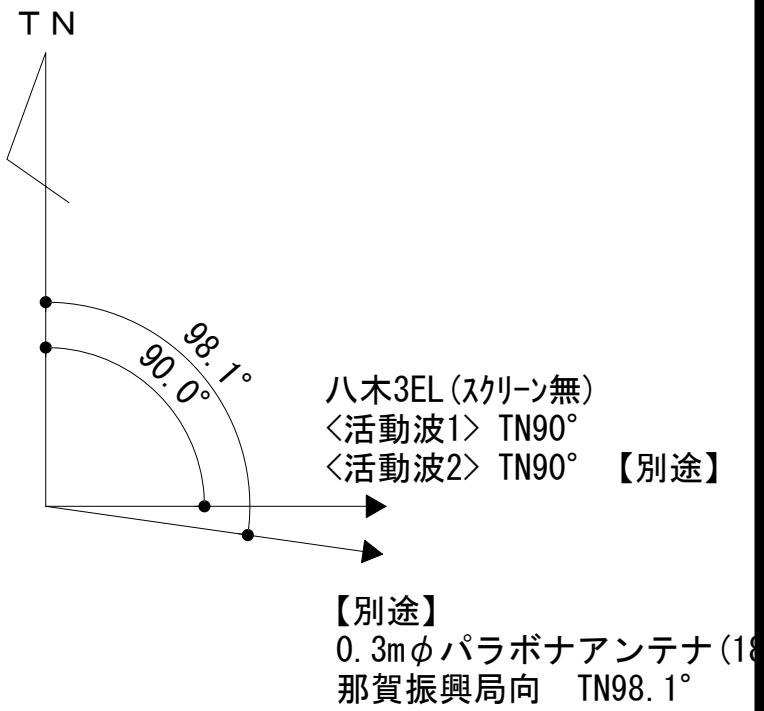
システム系統図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 既設
: 別途			

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合本部 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図

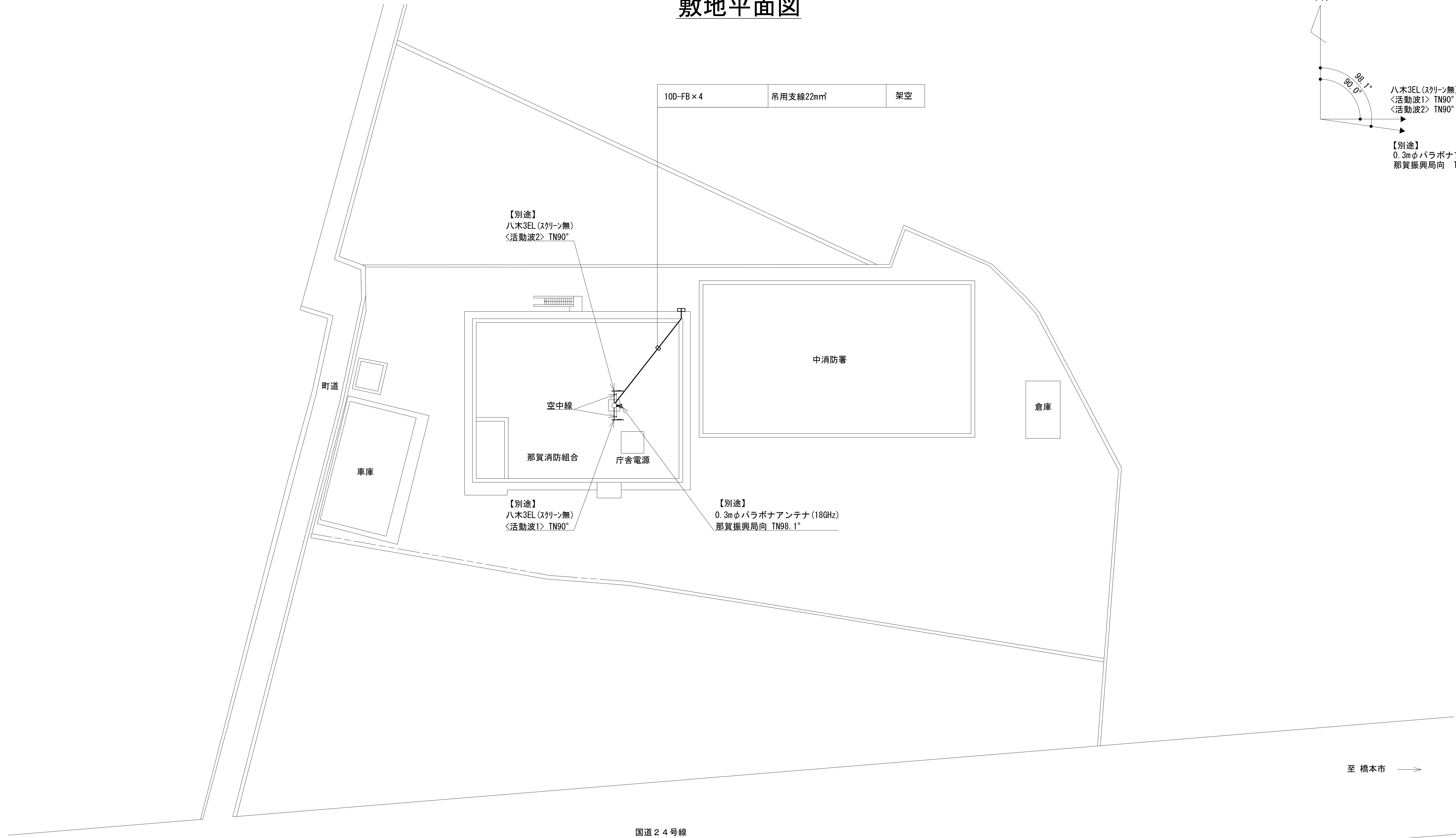


10D-FB×4	吊用支線22mmφ	架空
----------	-----------	----

【別途】
八木3EL (スクリーン無)
＜活動波2＞ TN90°

【別途】
八木3EL (スクリーン無)
＜活動波1＞ TN90°

【別途】
0.3mφパラボナアンテナ (18GHz)
那賀振興局向 TN98.1°



国道24号線

敷地平面図 S=1:200

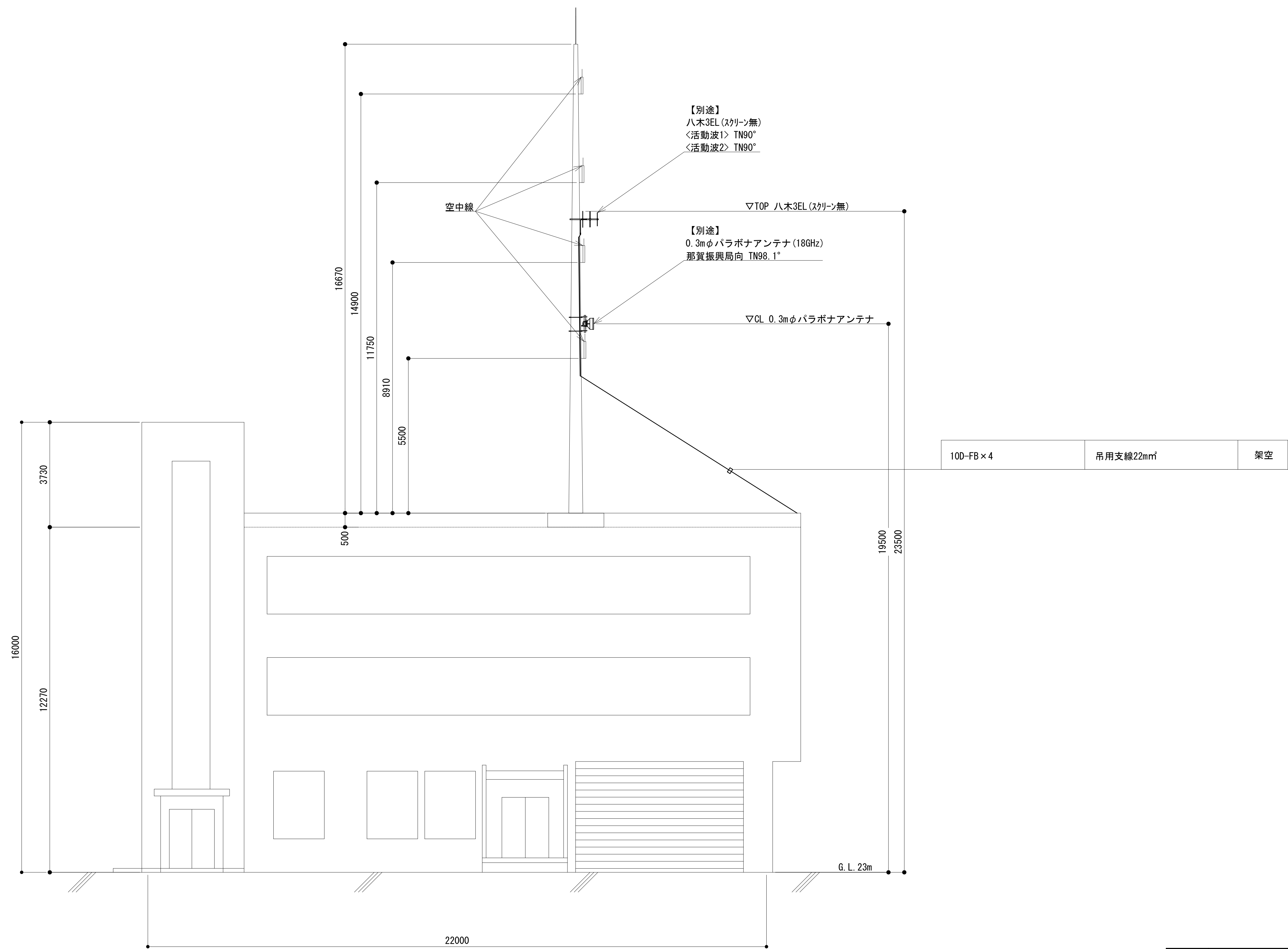
緯度：34° 15' 40"
経度：135° 18' 52"
G L：23m

施工場所：岩出市中迫154

凡 例			
：別途	：撤去	：別途	：別途
：既設	：改修	：既設	：別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合本部 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:200	図面番号	9 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

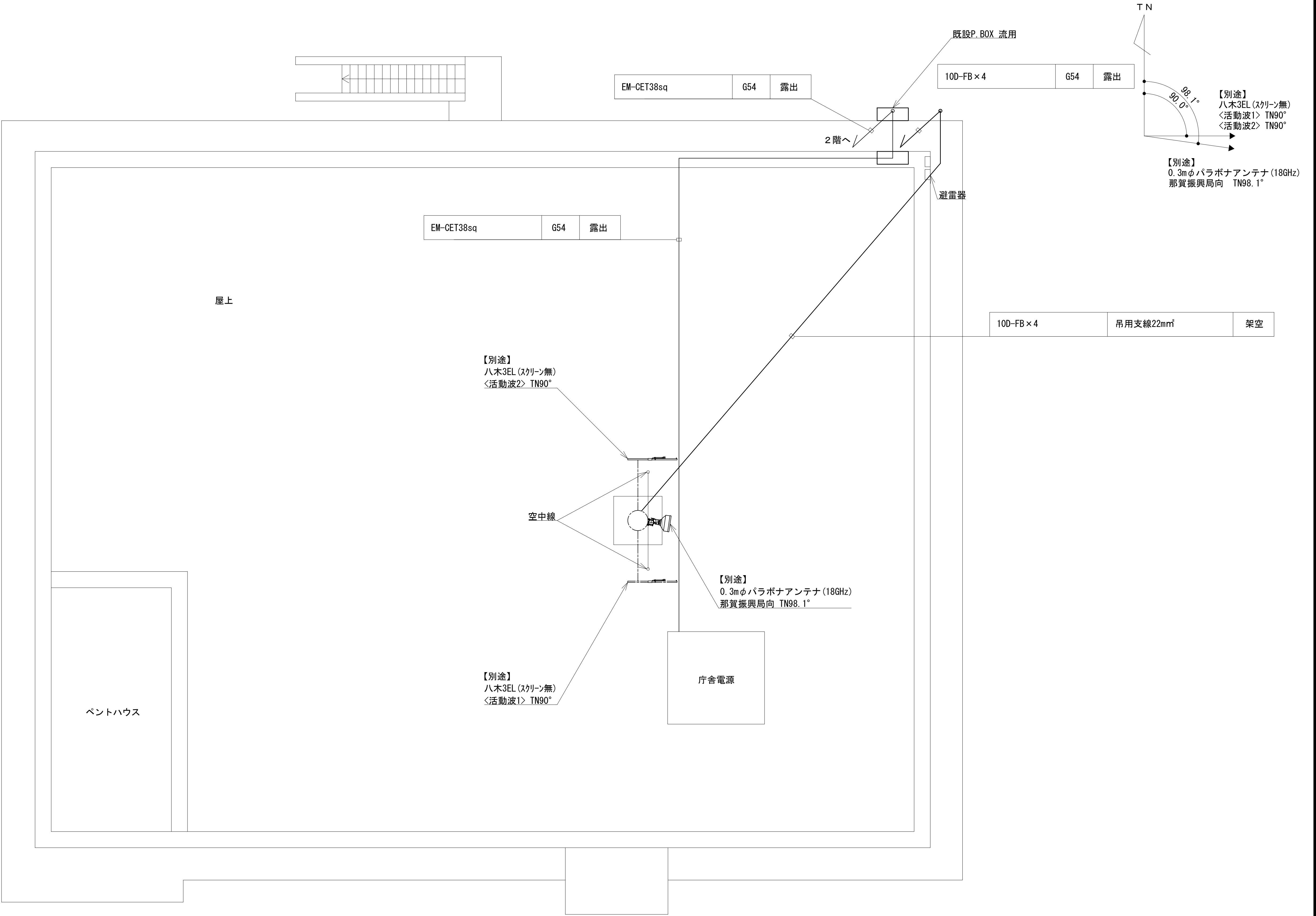
南側立面図



凡 例					
: 別途	: 撤去	: 別途	: 別途	: 撤去	
: 既設	: 改修		: 既設	: 別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合本部 南側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 75	図面番号	9 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

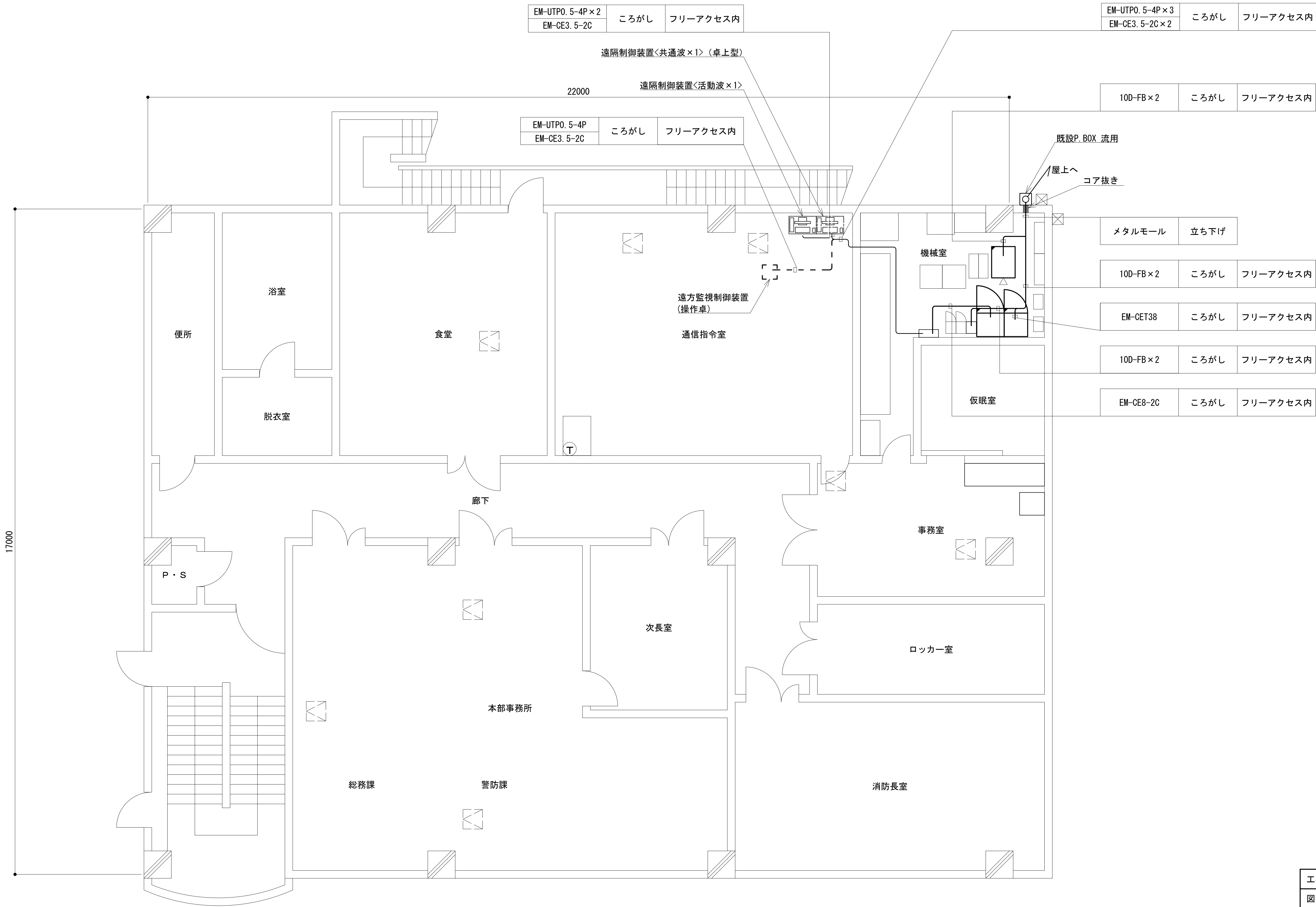
屋上階平面図



凡 例			
: 別途	: 撤去	: 別途	: 別途
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合本部 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	9 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

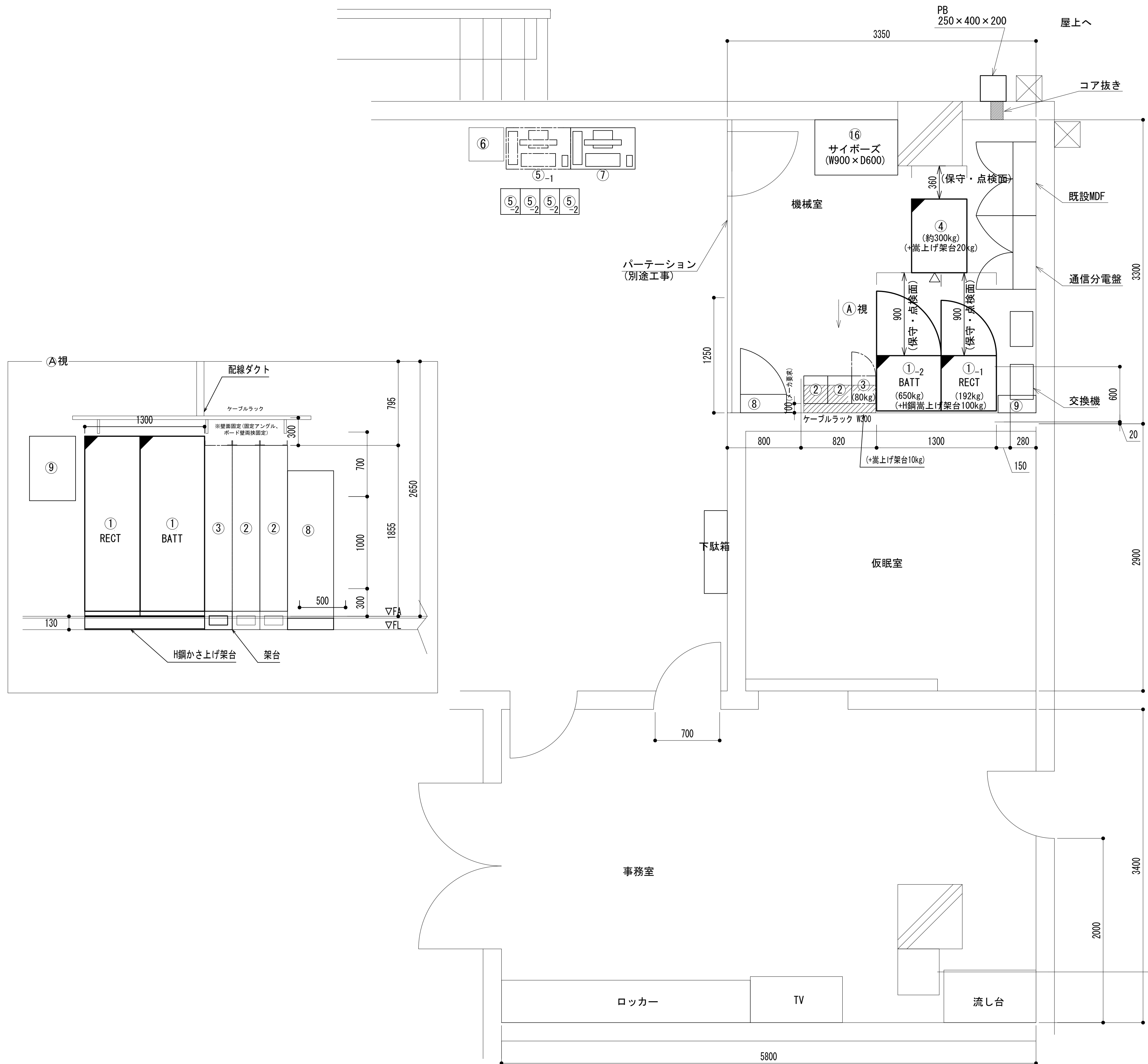
2階平面図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合本部 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	9 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2階通信機械室機器配置図

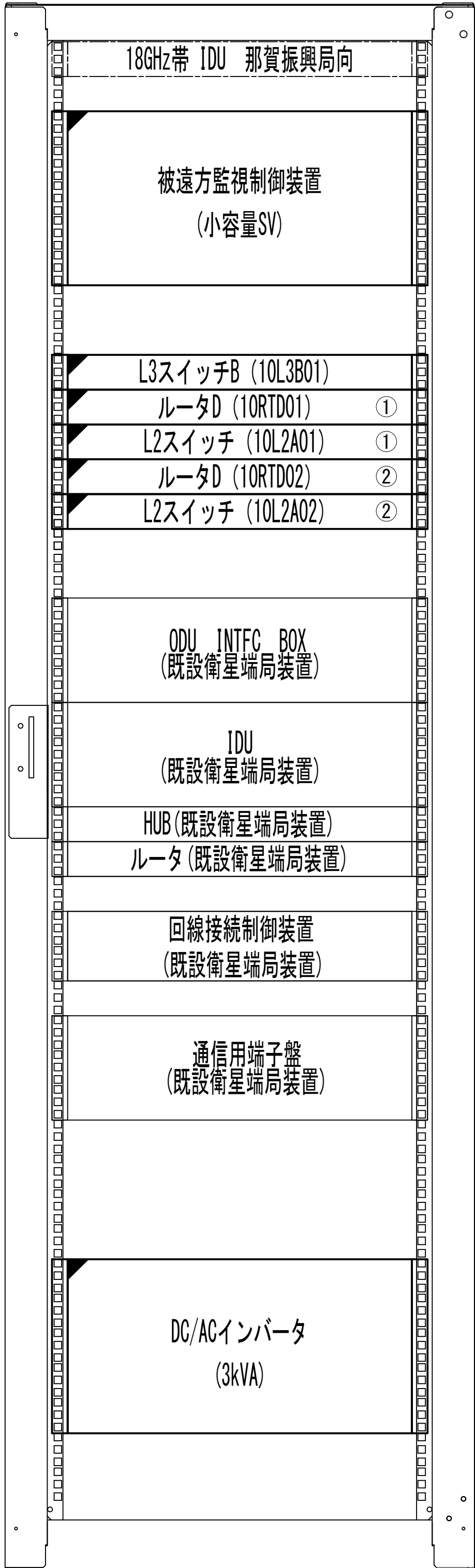


No.	通信機械室・設備名	サイズ (W×D×H)	備考
① -1	48V直流電源装置 整流器部 35A×4	600×600×1950	本工事
① -2	48V直流電源装置 蓄電池部 200AH・24ℓ	700×600×1950	本工事
②	活動波基地局無線機(基本架)		別途工事
③	2波共用器(活動波)	260×300×1800	本工事
④	収容架(19インチラック)	600×800×2000	本工事
⑤ -1	遠隔制御装置(A)(共通波) 表示器FC本体他 (卓上型)		本工事
⑤ -2	遠隔制御装置(A)(共通波) 遠隔操作器	213×280	本工事
⑥	遠隔制御装置(活動波)		別途工事
⑦	遠方監視制御装置(操縦卓)		本工事
⑧	分電盤(AC/DC)	500×200×1600	本工事
⑨	MDF	500×200×700	本工事
⑩			
⑪			
⑫			
⑬			
⑭			
⑮			
⑯	サイボーズ	600×900	別途工事

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

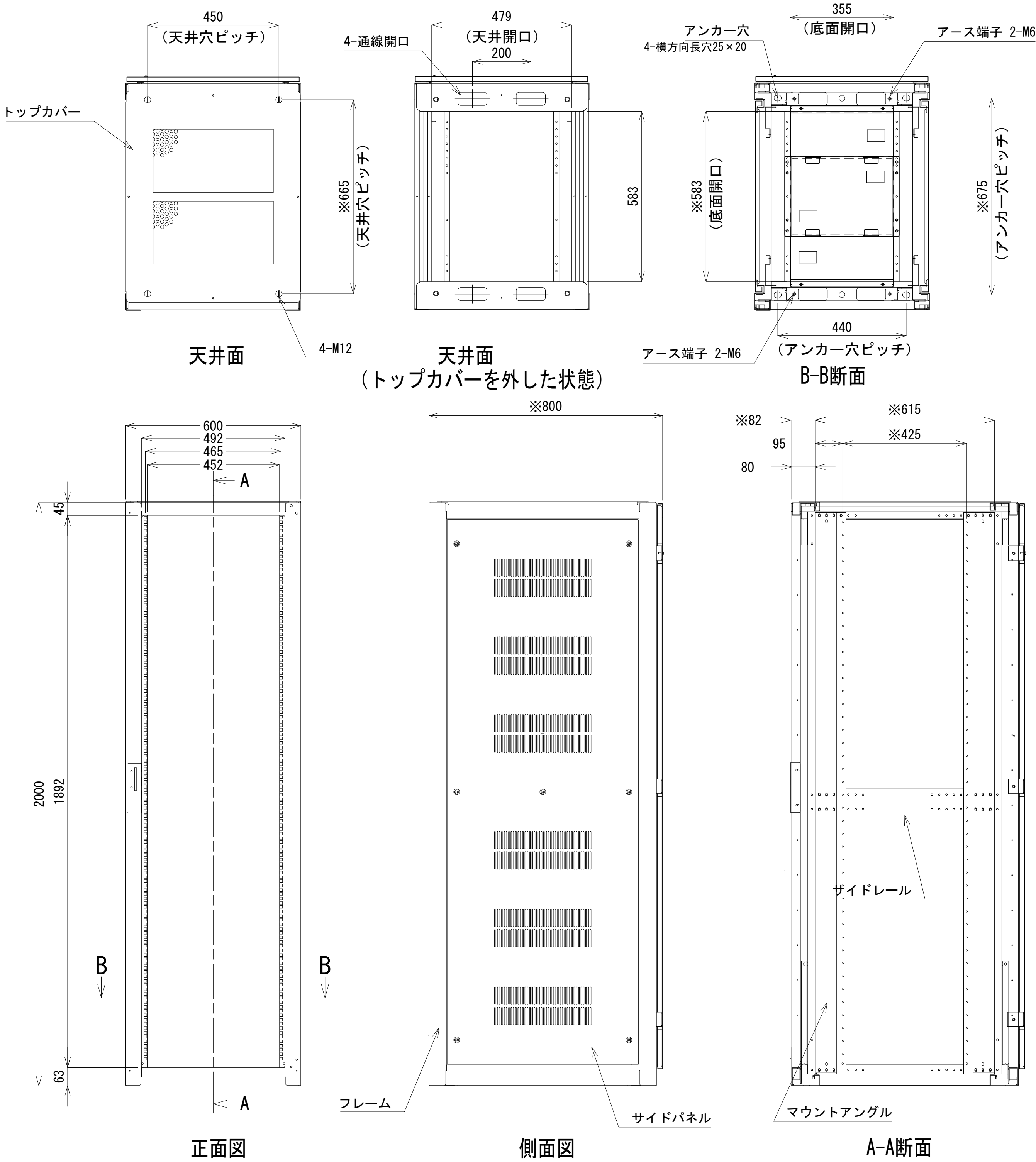
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合本部 2階通信機械室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 25	図面番号	9 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図



- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

前面実装図 S=1:10

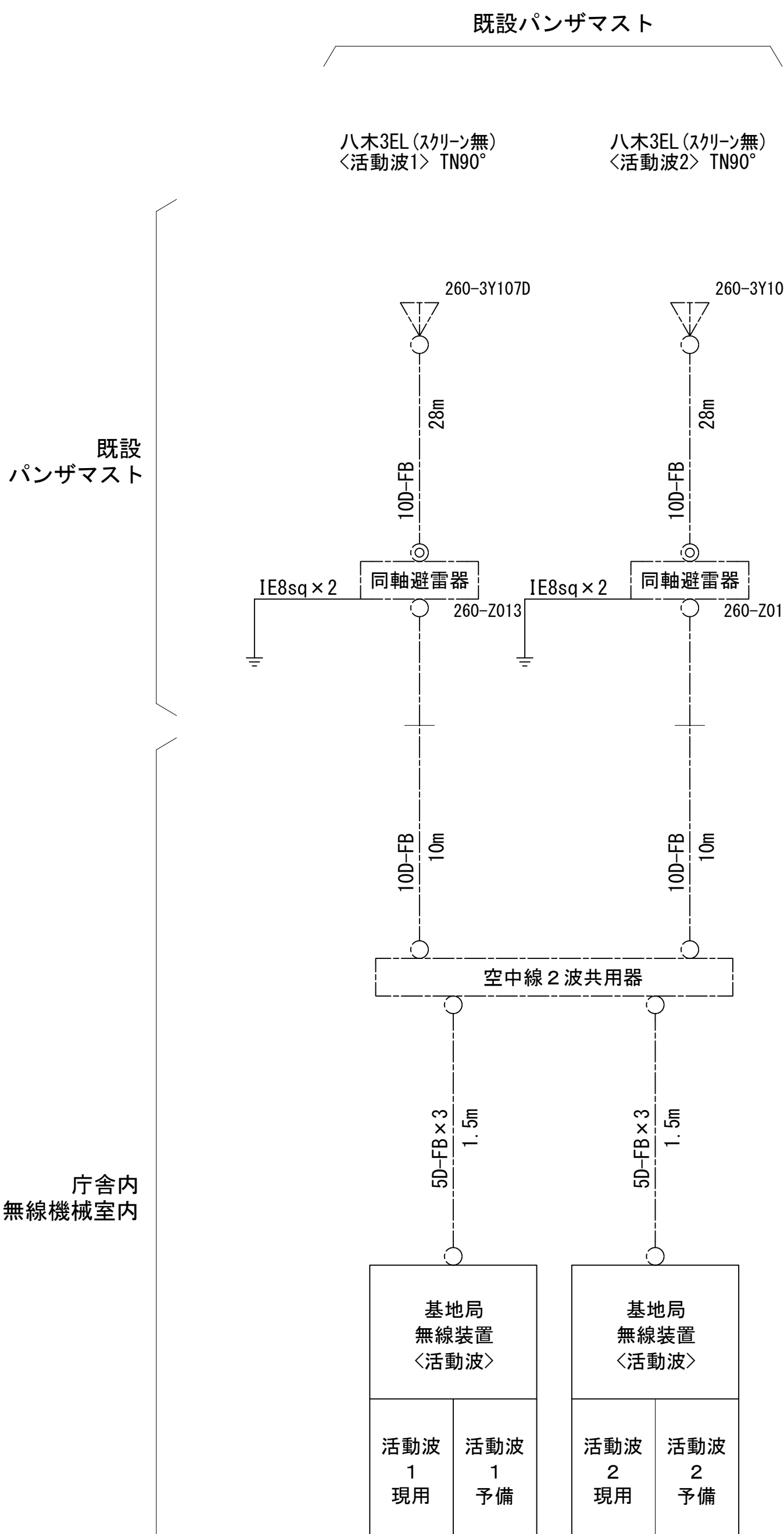
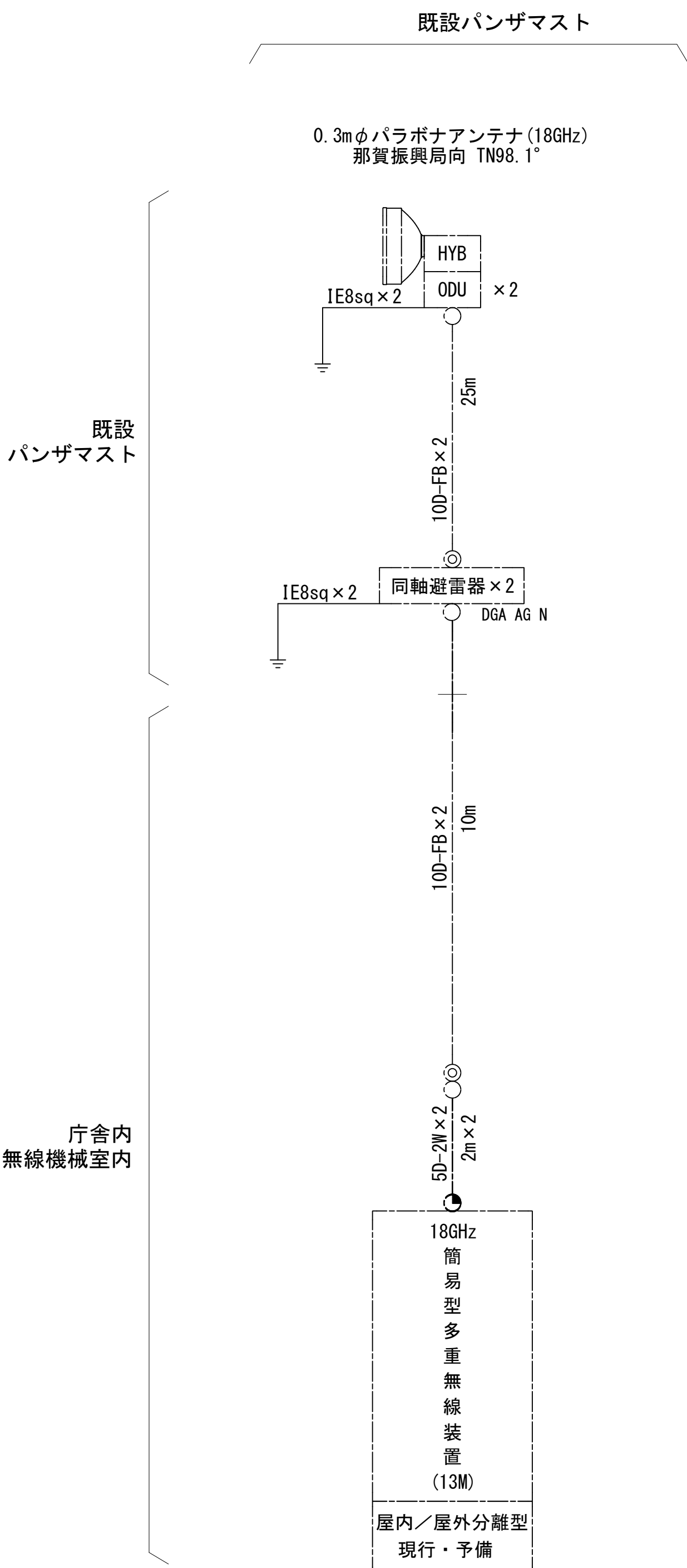


収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
	更新		撤去
	既設		改修
	更新		撤去
	既設		別途










工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合本部 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 10	図面番号	9 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



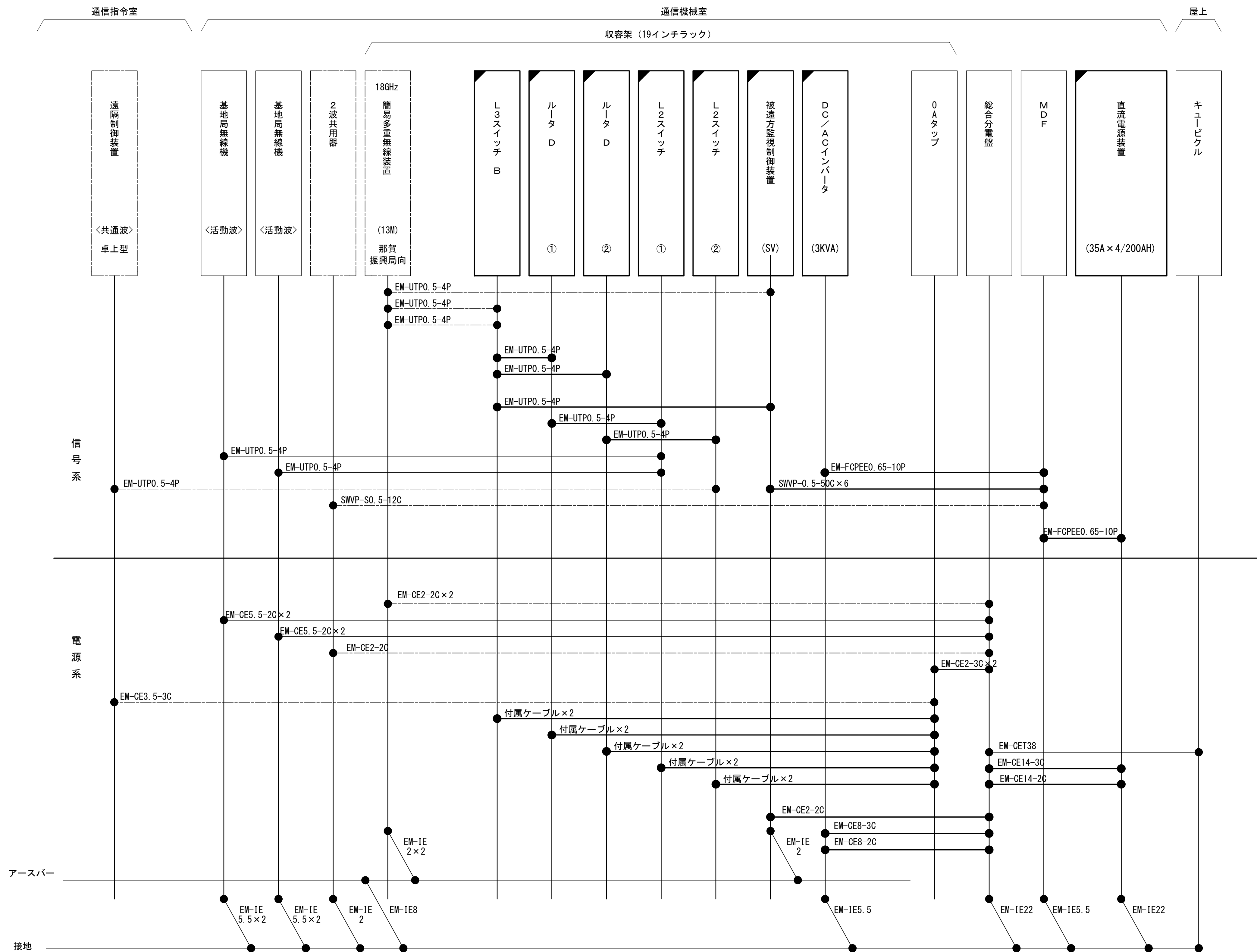
凡例

- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- ◐ N-P L型コネクタ
- N型終端器(機器添付)

- 凡 例
- | | | | | | | | | | |
|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|
|  | : 更新 |  | : 撤去 |  | : 別途 |  | : 更新 |  | : 撤去 |
|  | : 既設 |  | : 改修 |  | : 既設 |  | : 別途 | | |

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合本部 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系/電源系)(新設)

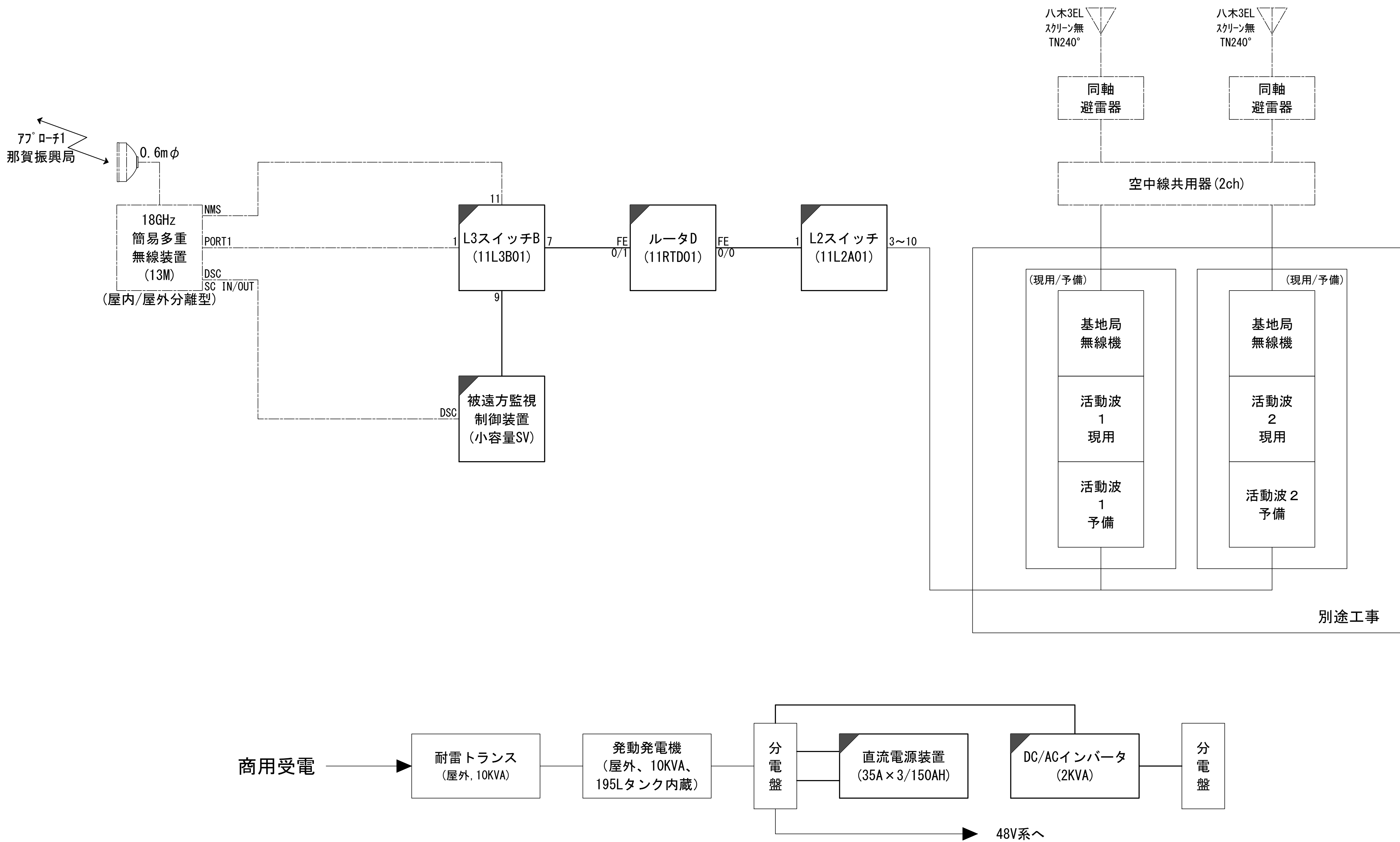


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合本部 配線系統図(信号系/電源系)(新設)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	西側立面図
4	屋上階平面図
5	2階平面図
6	1階平面図
7	R階通信機械室機器配置図
8	収容架実装図
9	空中線系統図
10	配線系統図(信号系／電源系)(新設)
11	アンテナ取付詳細図
12	
13	
14	
15	

システム系統図



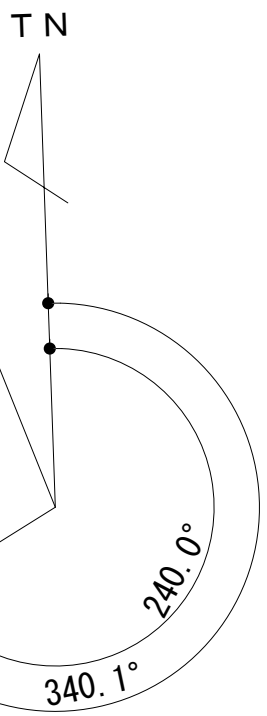
凡 例			
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 更新
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合南署 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図

【別途】
0.6mφパラボナアンテナ(18GHz)
那賀振興局向 TN340.1°

【別途】
八木3EL(スクリーン無)
＜活動波1＞ TN240°
＜活動波2＞ TN240°



国道424号線

【別途】
八木3EL(スクリーン無)
＜活動波2＞ TN240°

発電発電機

発電発電機基礎

【別途】
0.6mφパラボナアンテナ(18GHz)
那賀振興局向 TN340.1°

【別途】
八木3EL(スクリーン無)
＜活動波1＞ TN240°

那賀消防組合南署

鬼より線60sq(露出)
導線取付金物@1000
7012

接地工事
(接地銅板900□×1)

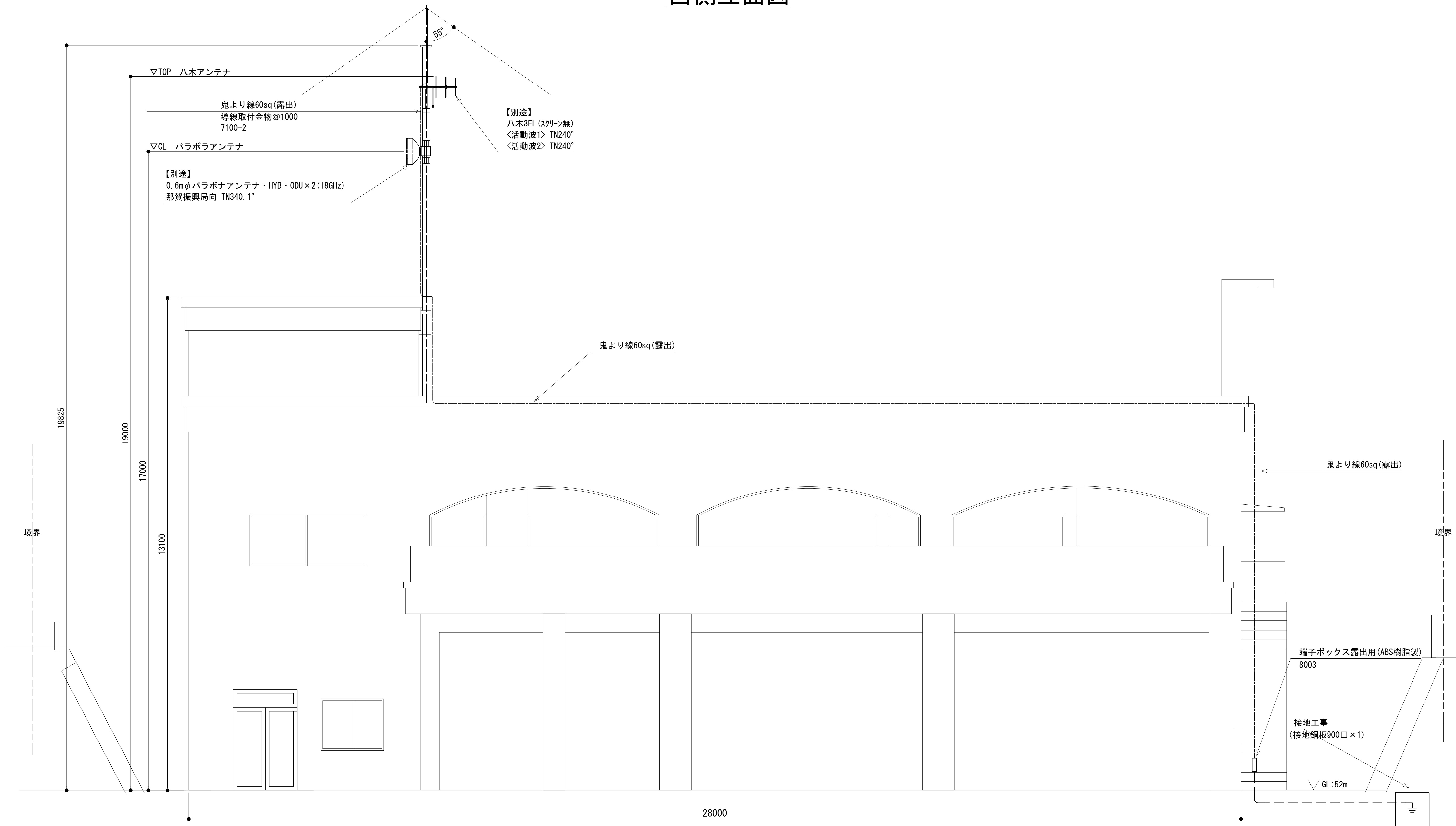
緯度： 34° 13′ 25″
経度： 135° 20′ 24″
G L： 52m

施工場所： 紀の川市桃山町調月 1 4 9 1－1

凡 例			
：別途	：撤去	：別途	：撤去
：既設	：改修	：既設	：別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合南署 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1：150	図面番号	11 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

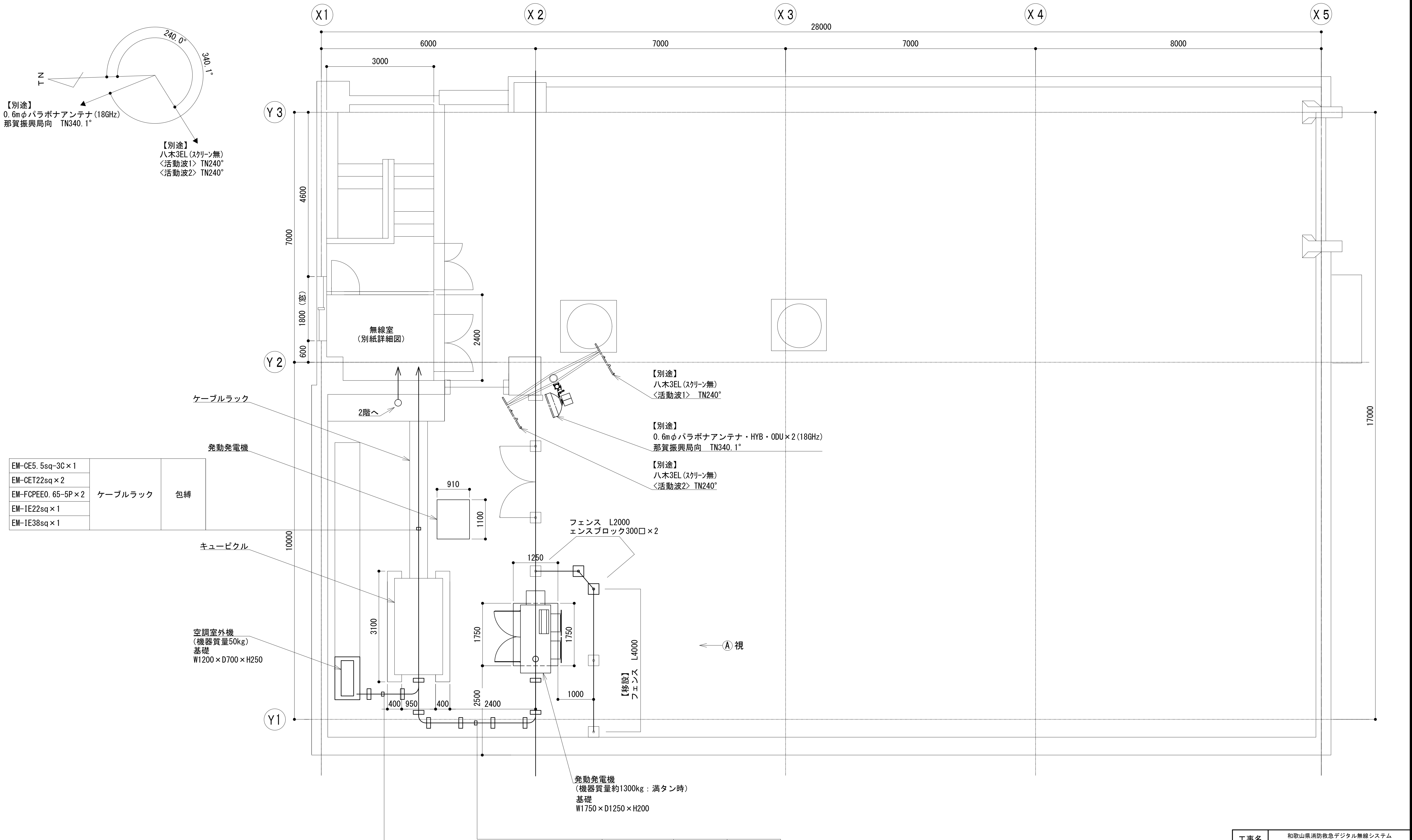
西側立面図



凡 例			
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 別途
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合南署 西側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	11 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

屋上階平面図



EM-CE5. 5sq-3C × 1	ケーブルラック	包縛
EM-CET22sq × 2		
EM-FCPEE0. 65-5P × 2		
EM-IE22sq × 1		
EM-IE38sq × 1		

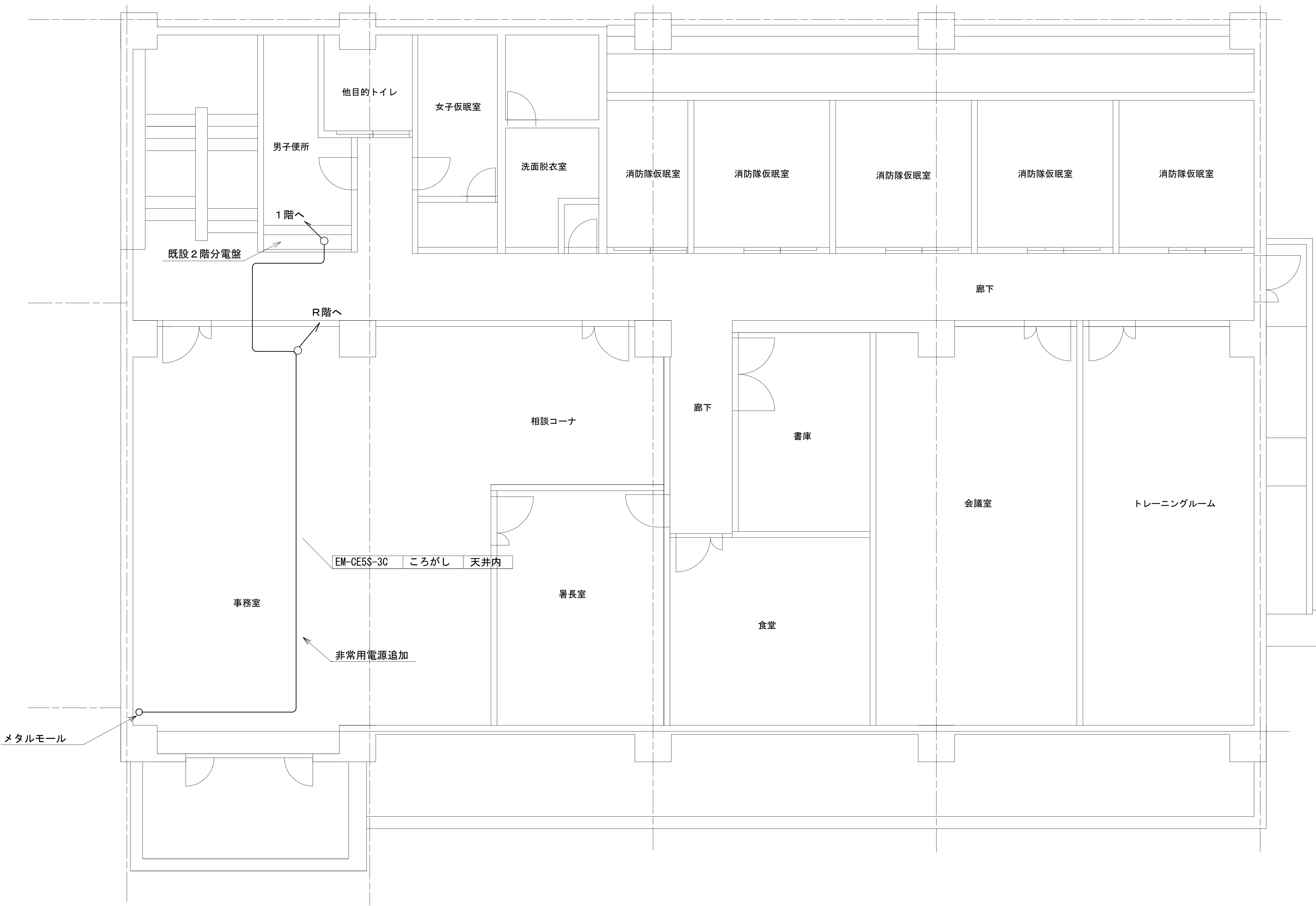
EM-CE5. 5sq-3C	G28	管内
EM-FCPEE0. 65-5P	G28	管内

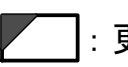

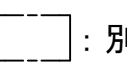
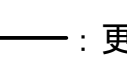
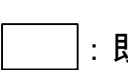

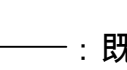
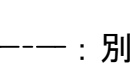
EM-CET22sq	G54	管内
EM-CET22sq	G54	管内
EM-FCPEE0. 65-5P	G28	管内
EM-IE22sq	G28	管内

凡 例			
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 既設
	: 撤去		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合南署 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	11 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

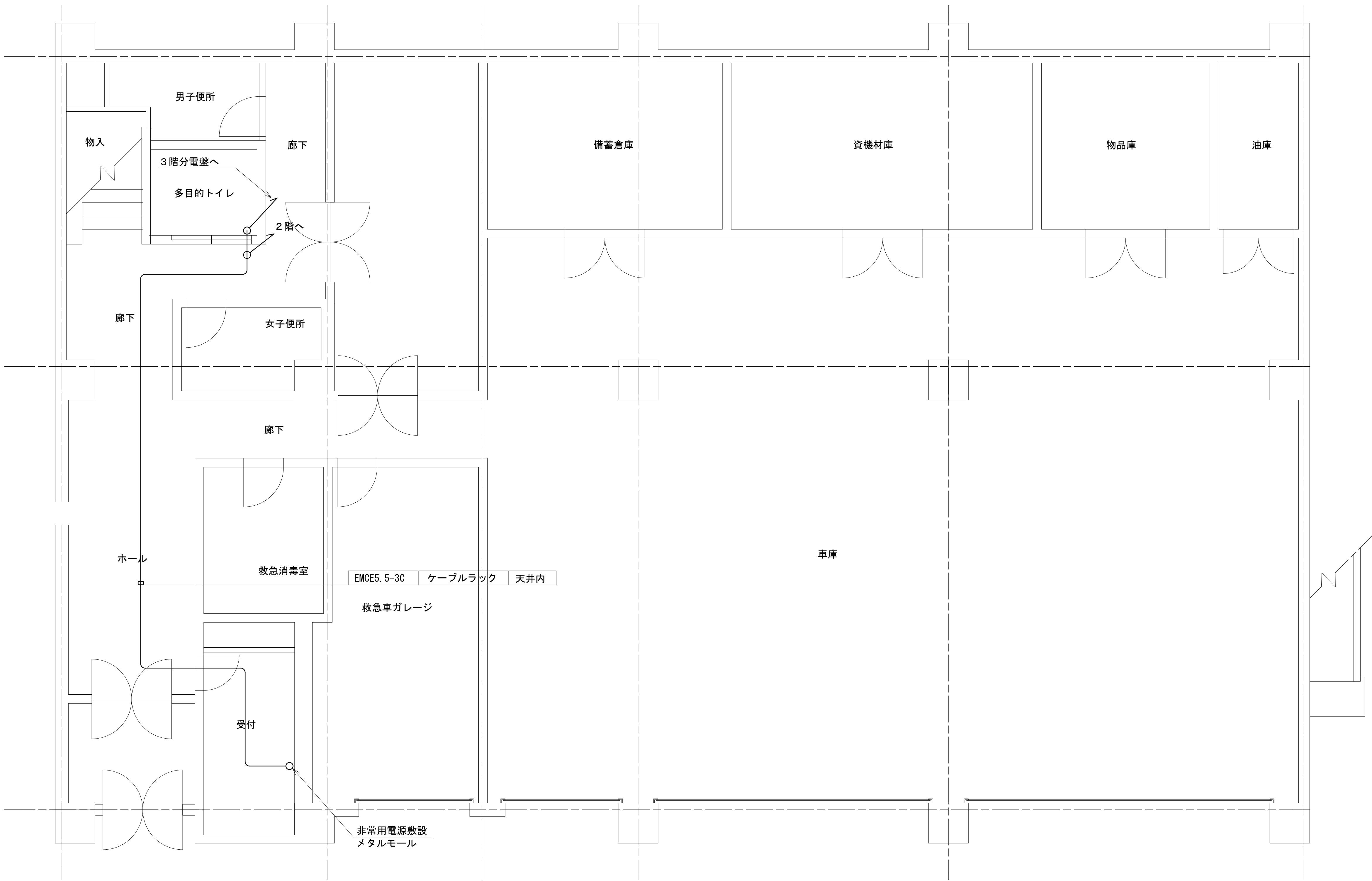
2階平面図








凡 例			
 : 更新	 : 撤去	 : 別途	 : 更新
 : 既設	 : 改修	 : 既設	 : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合南署 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	11 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

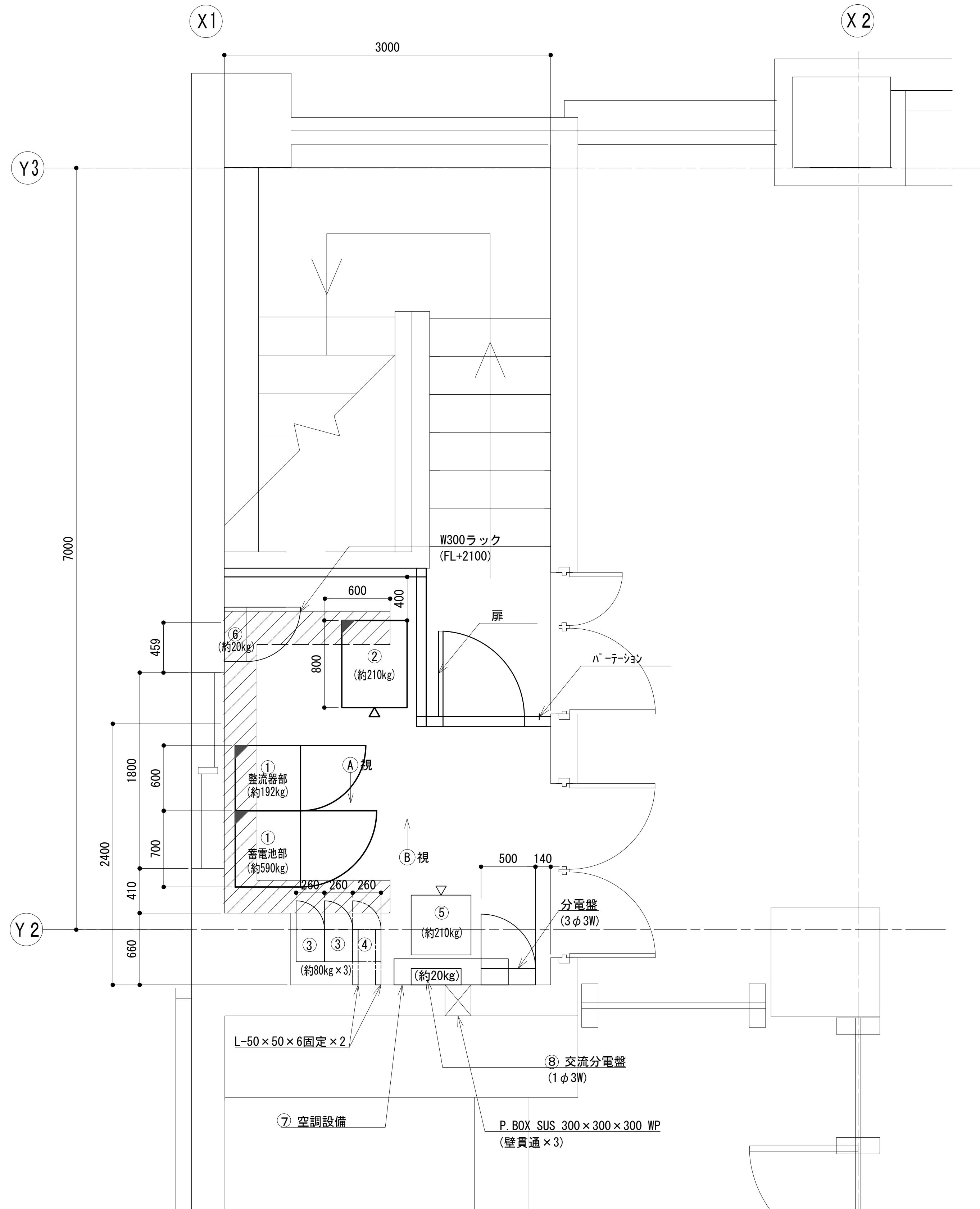
1階平面図



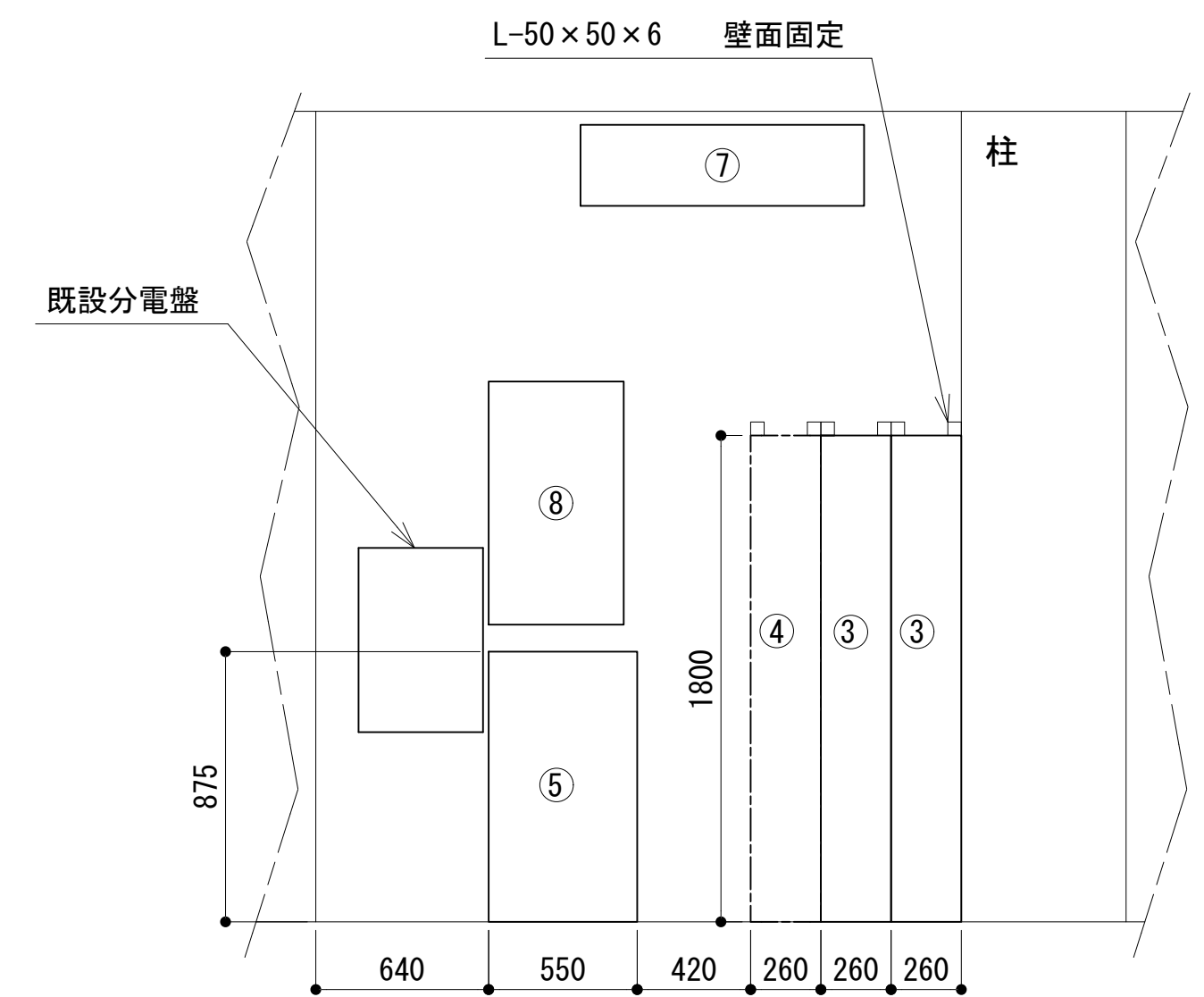
凡 例					
 : 更新	 : 撤去	 : 別途	——: 更新	- - -: 撤去	
 : 既設	 : 改修		——: 既設	- - -: 別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合南署 1階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	11 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

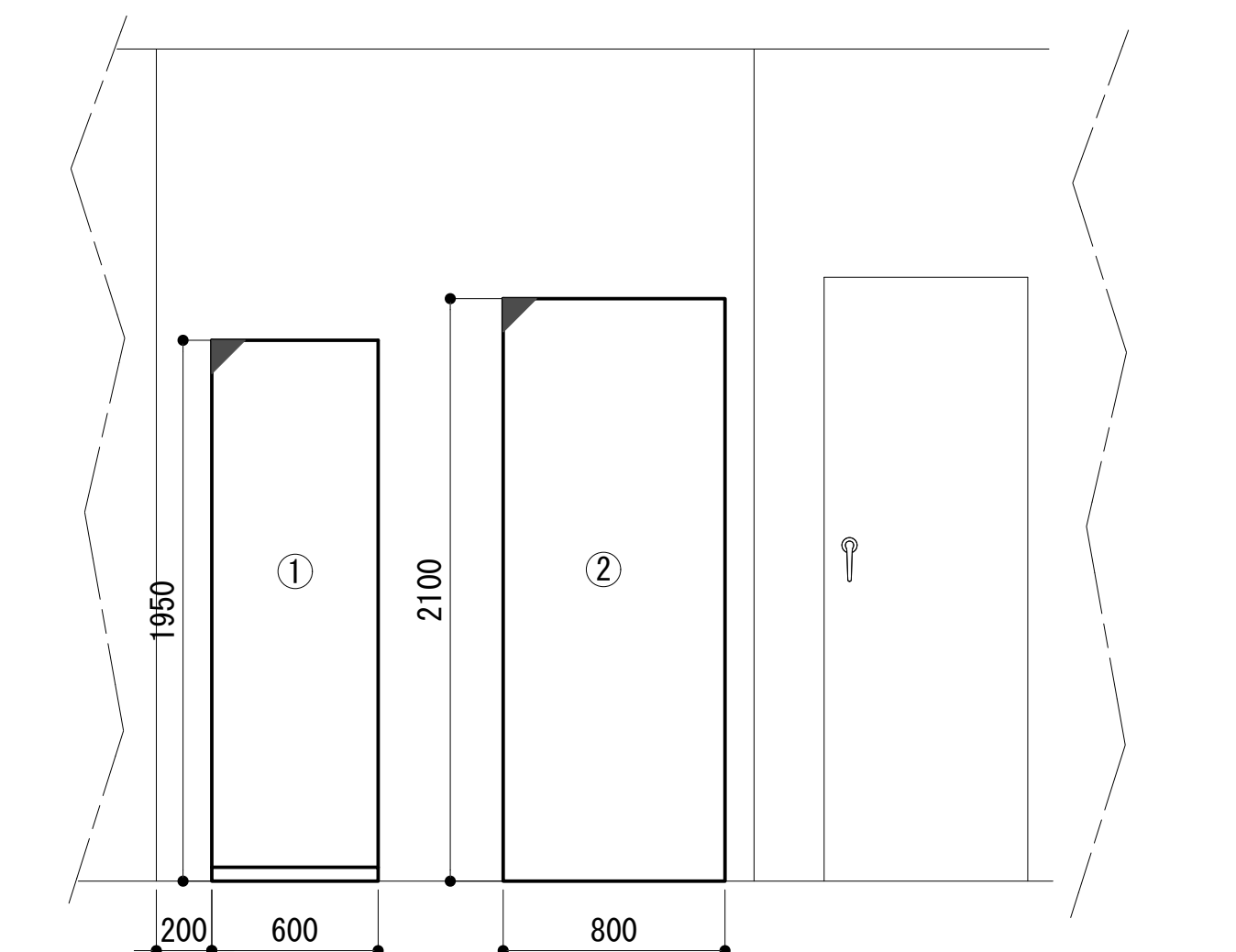
R階通信機械室機器配置図



① 視












⑧ 視



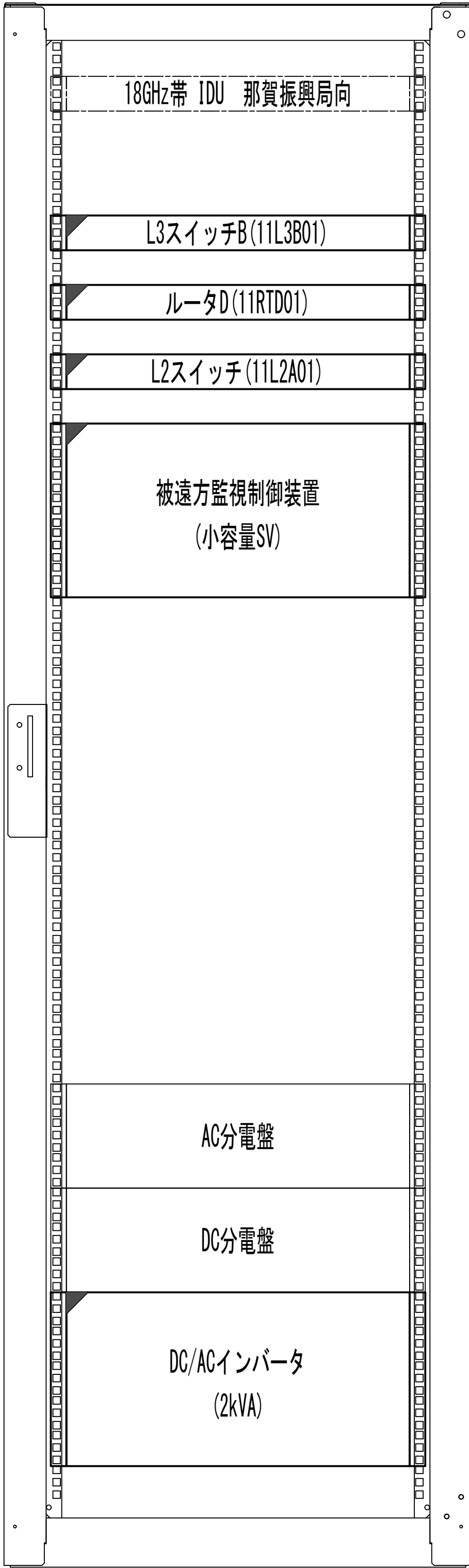
No.	機械室・設備名
①	48V直流電源装置 35A×3 150AH
②	収容架(19インチラック)
③	活動波基地局無線機(基本架)(別働工事)
④	2波共用器(活動波)
⑤	耐雷トランス(室内型)
⑥	MDF
⑦	空調設備
⑧	交流分電盤(1φ3W)

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

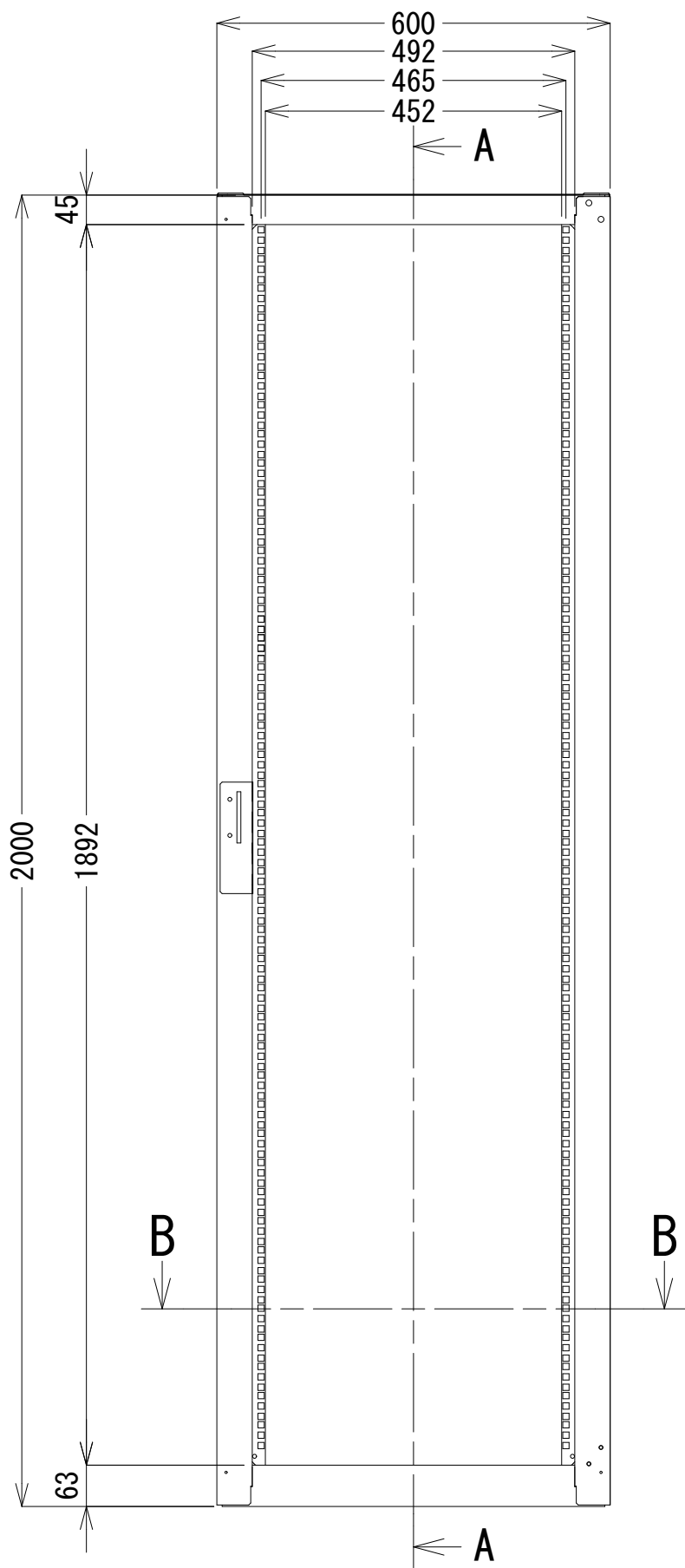
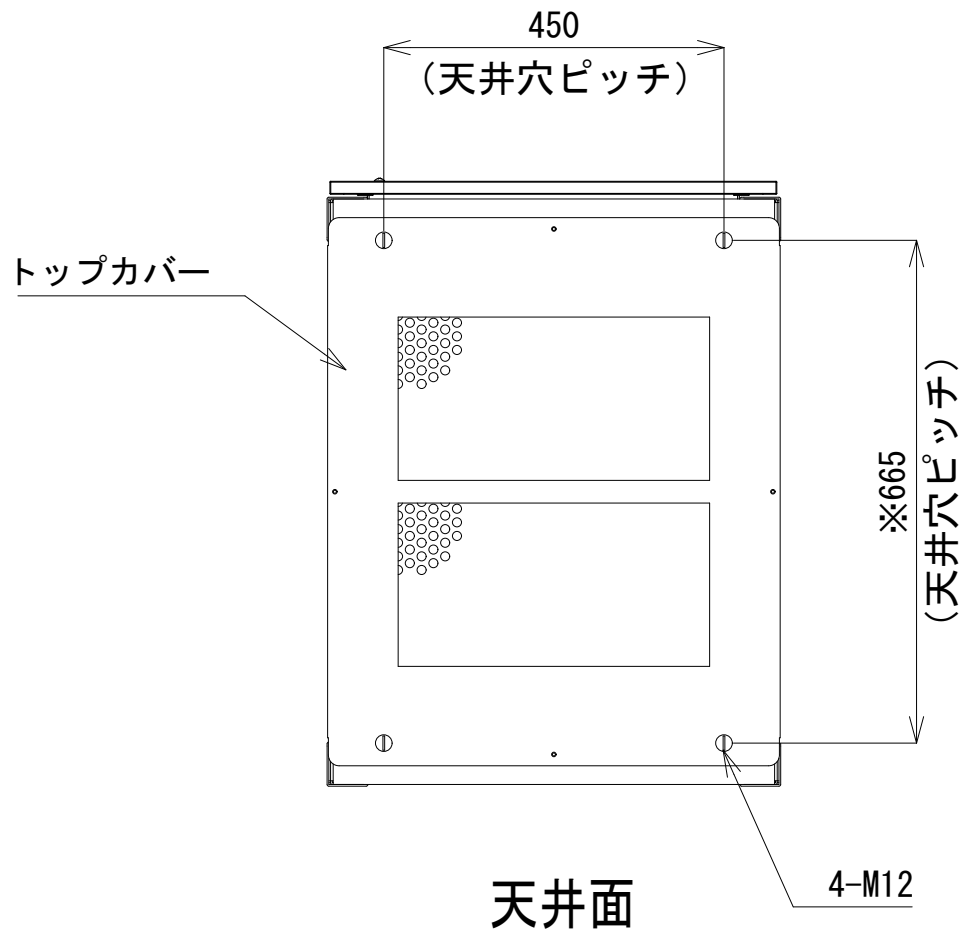
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合署 R階通信機機室機器配管図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 25	図面番号	11 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

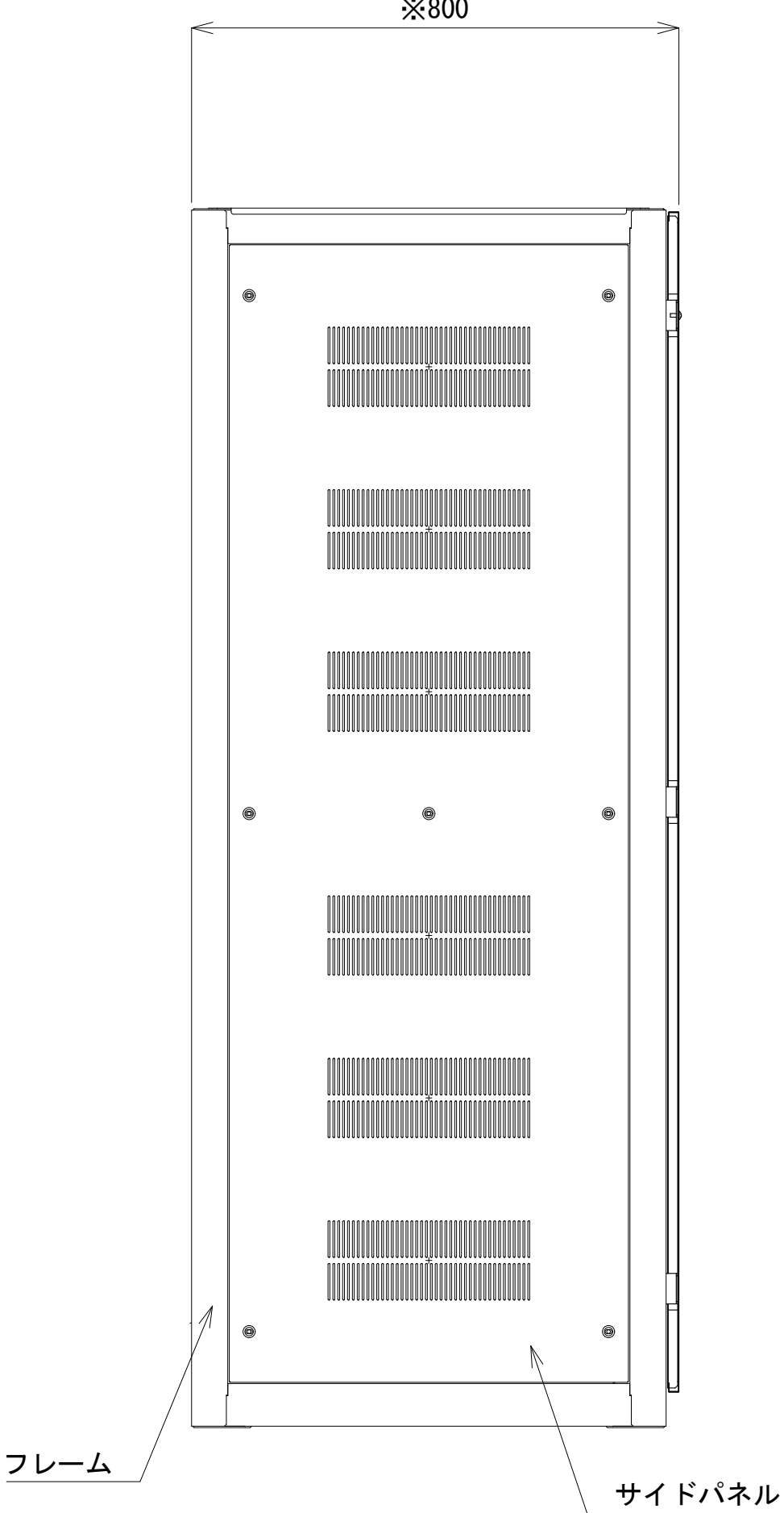
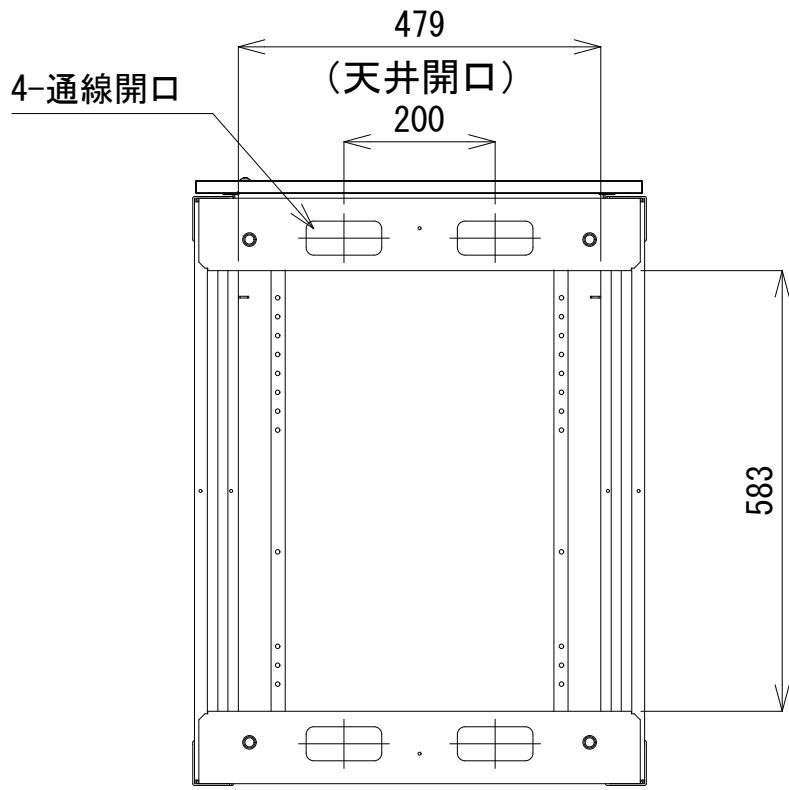


前面実装図 S=1:5

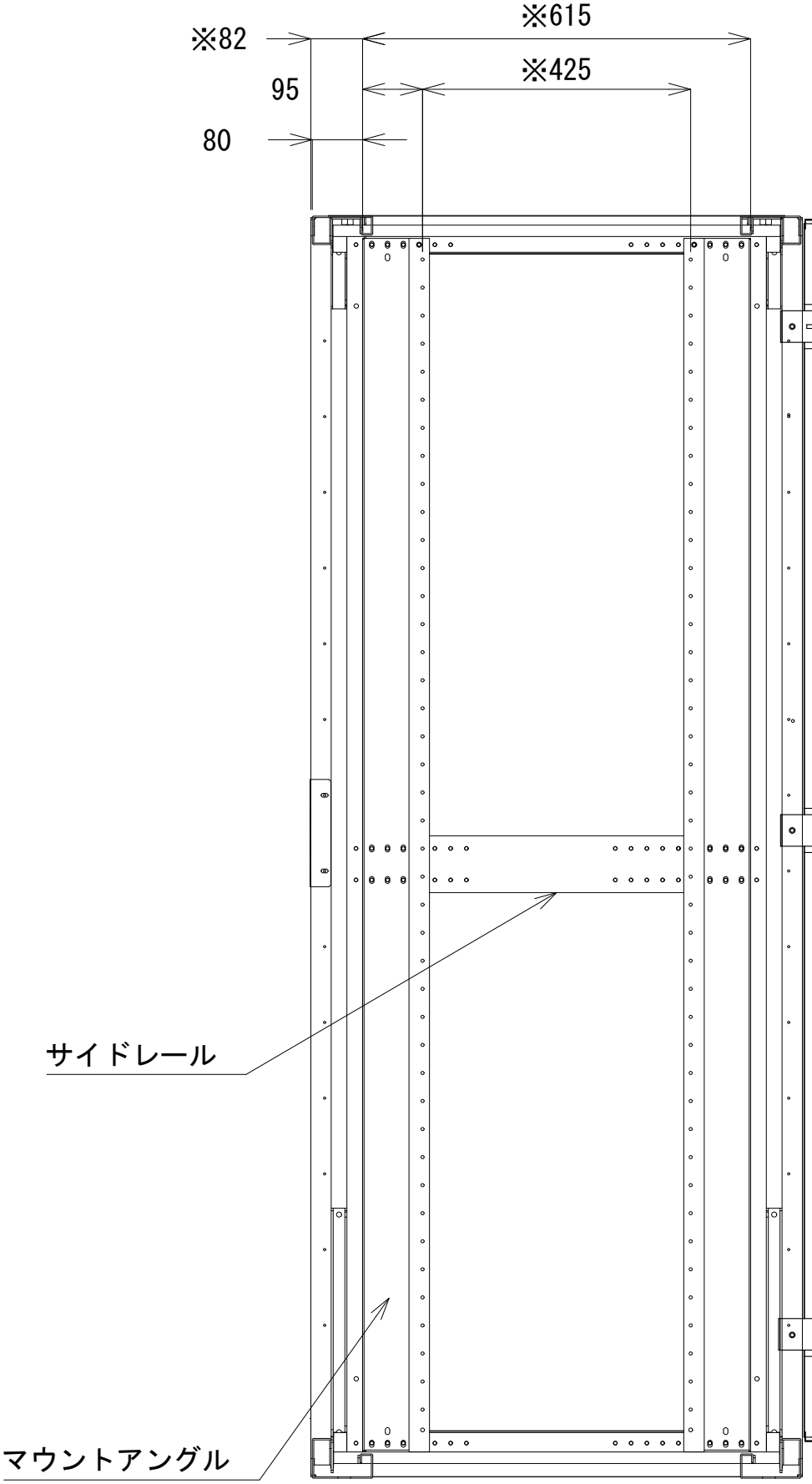
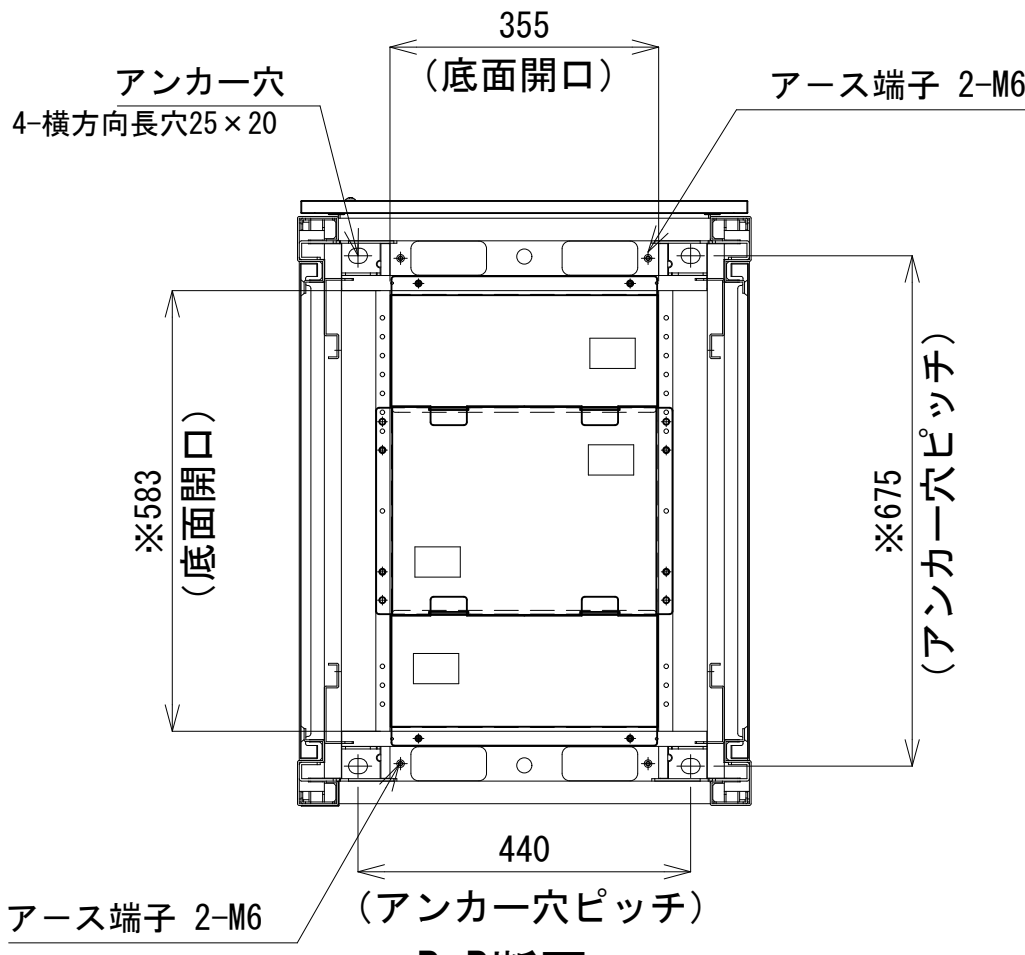
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



正面図



側面図



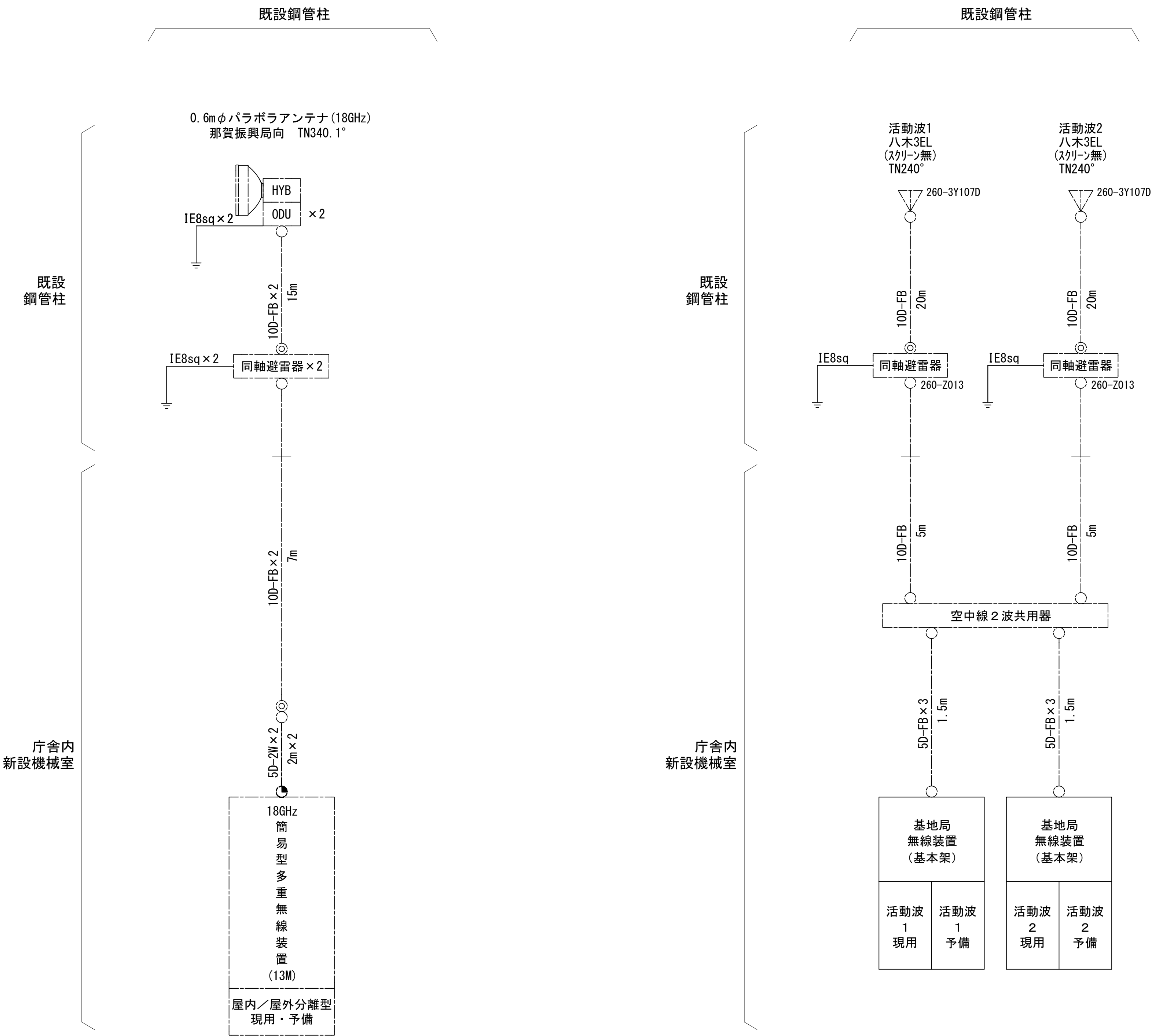
A-A断面

収容架A 姿図 S=1:10

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合南署 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10	図面番号	11 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



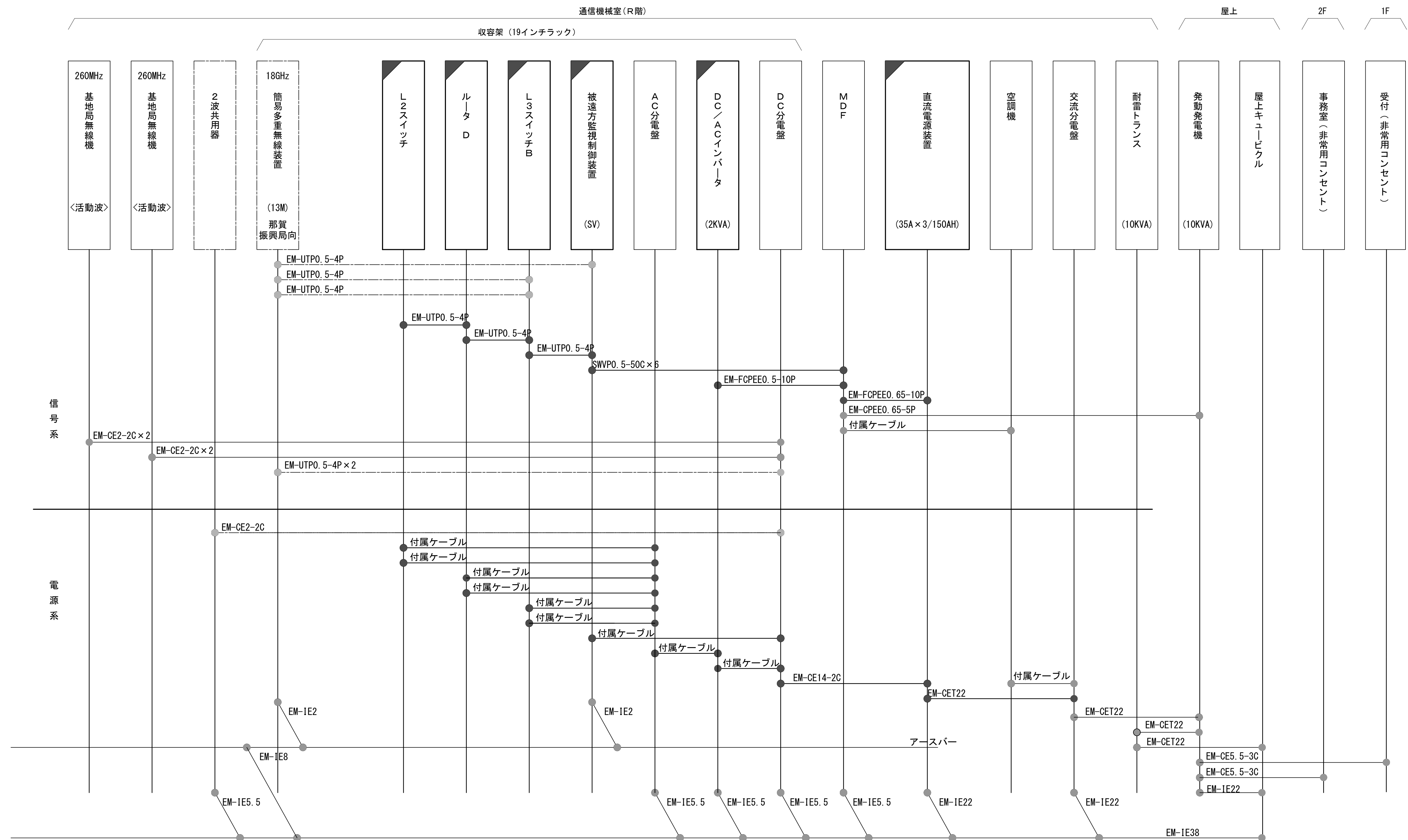
凡例

- N-Pコネクタ
- ⊙ N-Jコネクタ
- ⦿ N-P L型コネクタ
- N型終端器 (機器添付)

- 凡 例
- : 更新
 - : 撤去
 - : 別途
 - : 更新
 - : 撤去
 - : 既設
 - : 改修
 - : 既設
 - : 別途










工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合南署 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系/電源系)(新設)

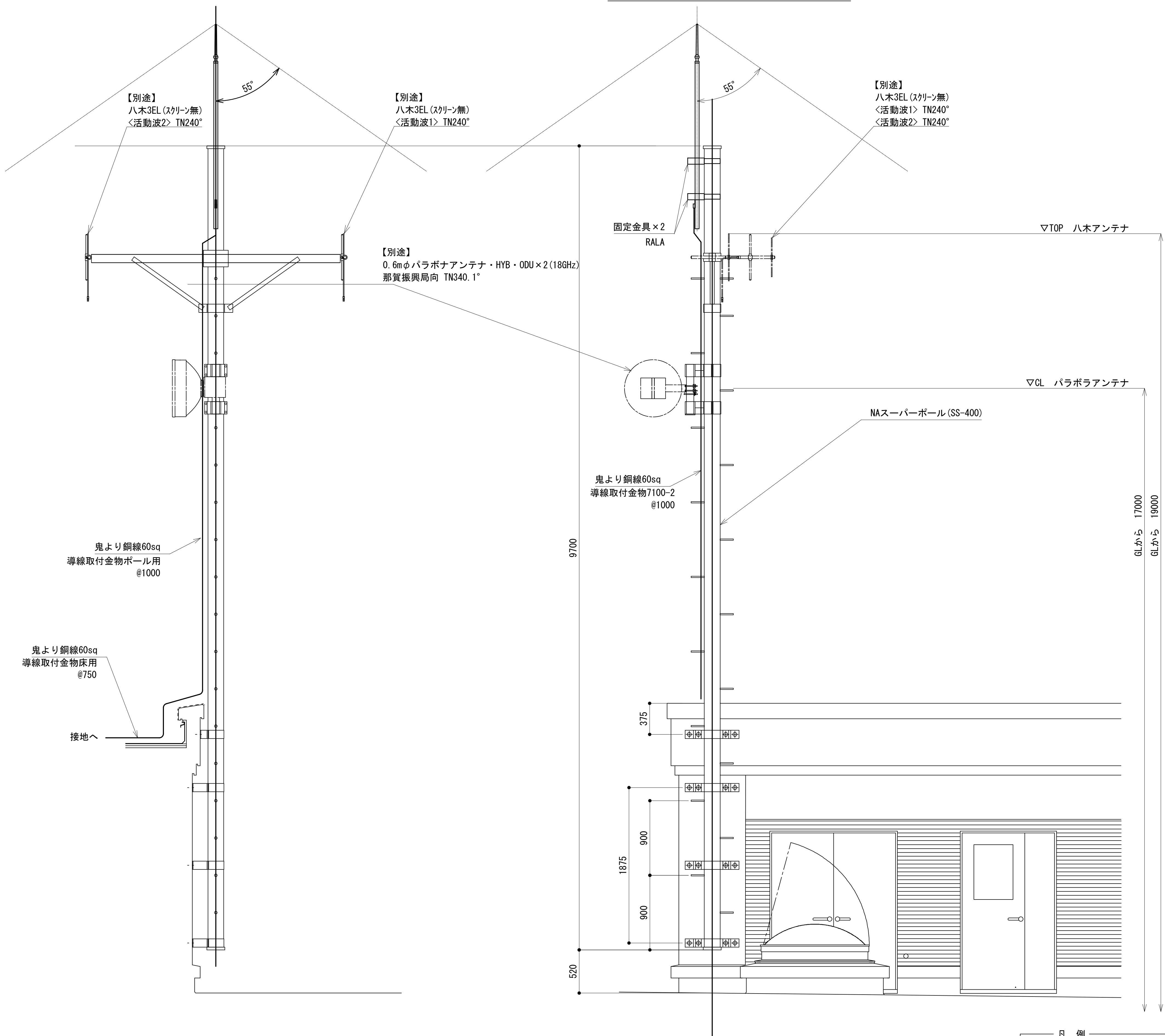


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合南署 配線系統図(信号系/電源系)(新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	: 更新		: 撤去		: 別途		: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修		: 既設		: 別途		

アンテナ取付詳細図



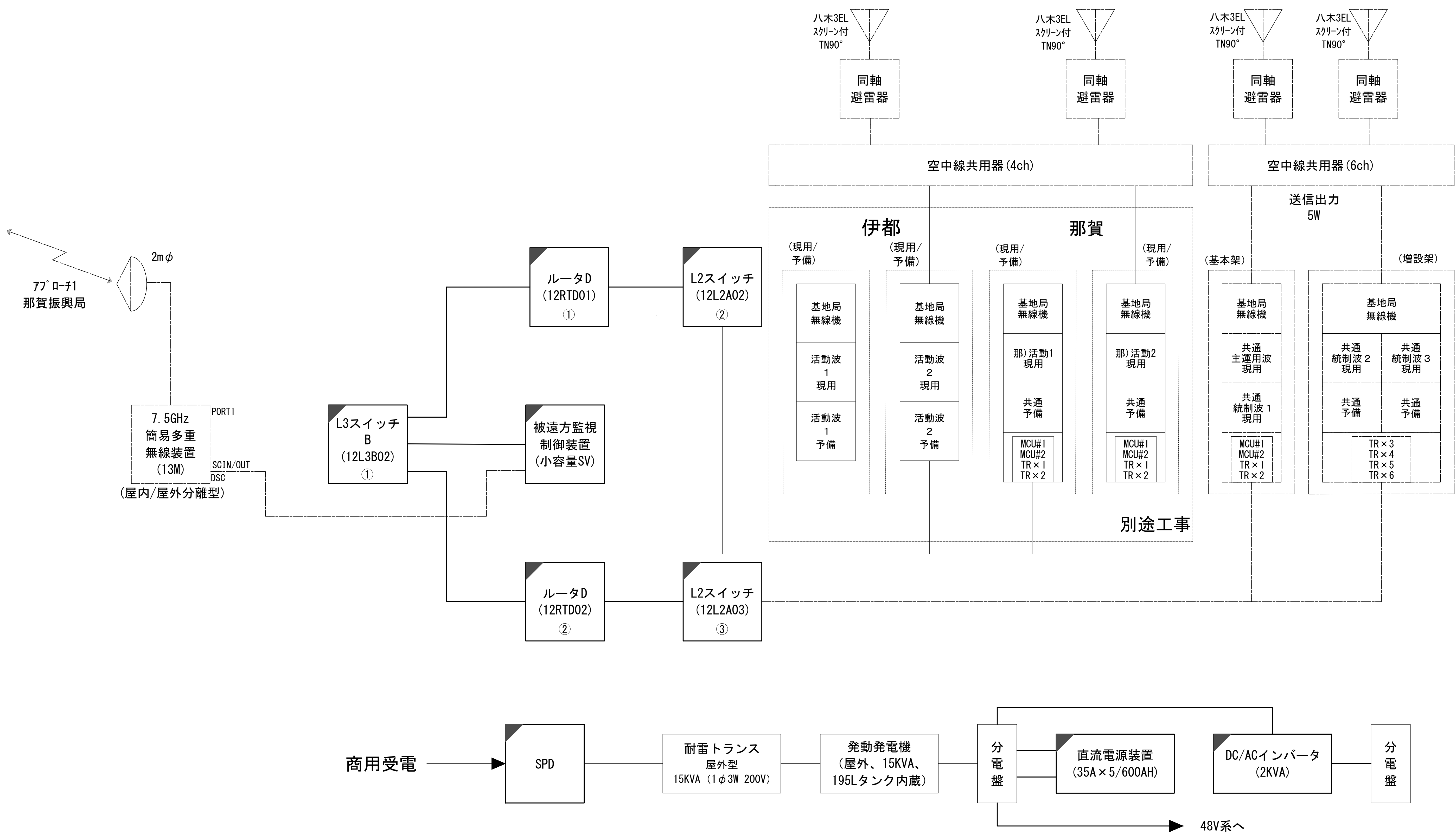
凡 例			
: 別途	: 撤去	: 別途	: 別途
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那賀消防組合南署 アンテナ取付詳細図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	11 葉之内 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	中継局立面図
4	機器配置図
5	収容架実装図
6	空中線系統図
7	配線系統図(信号系)(新設)
8	配線系統図(電源系)(新設)
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

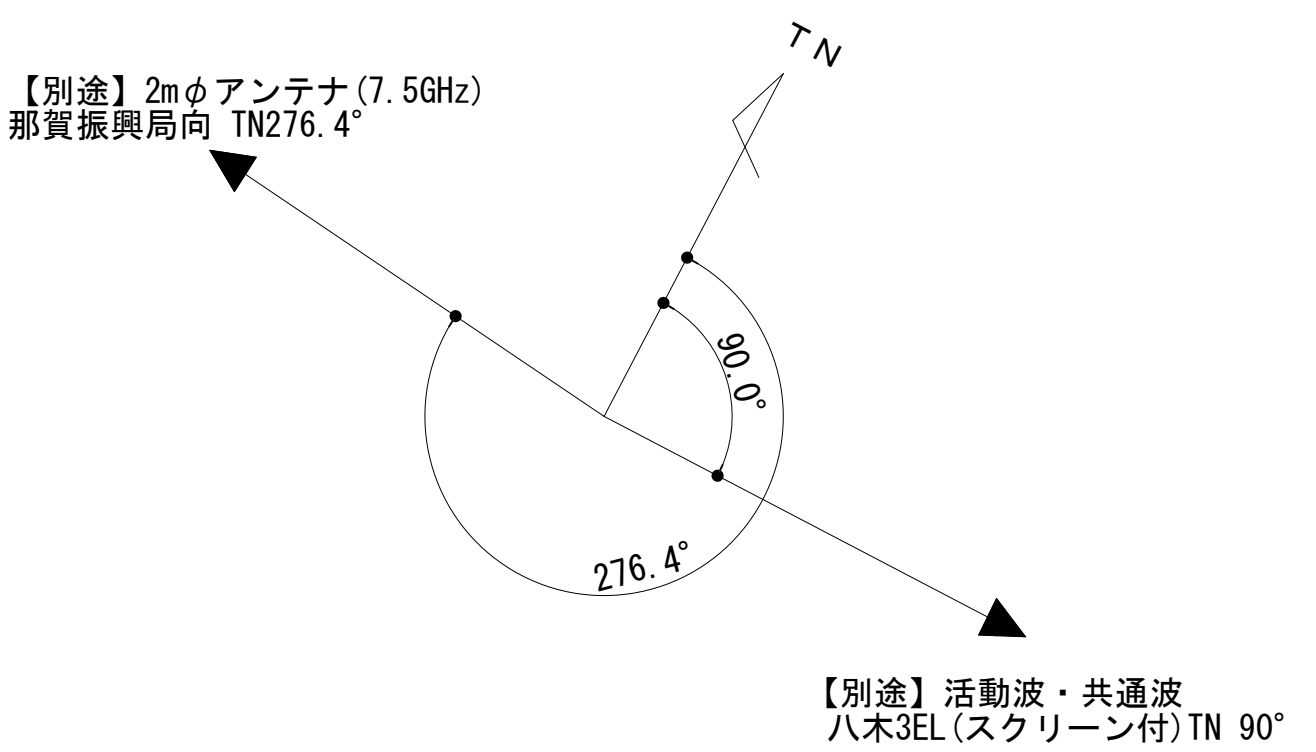
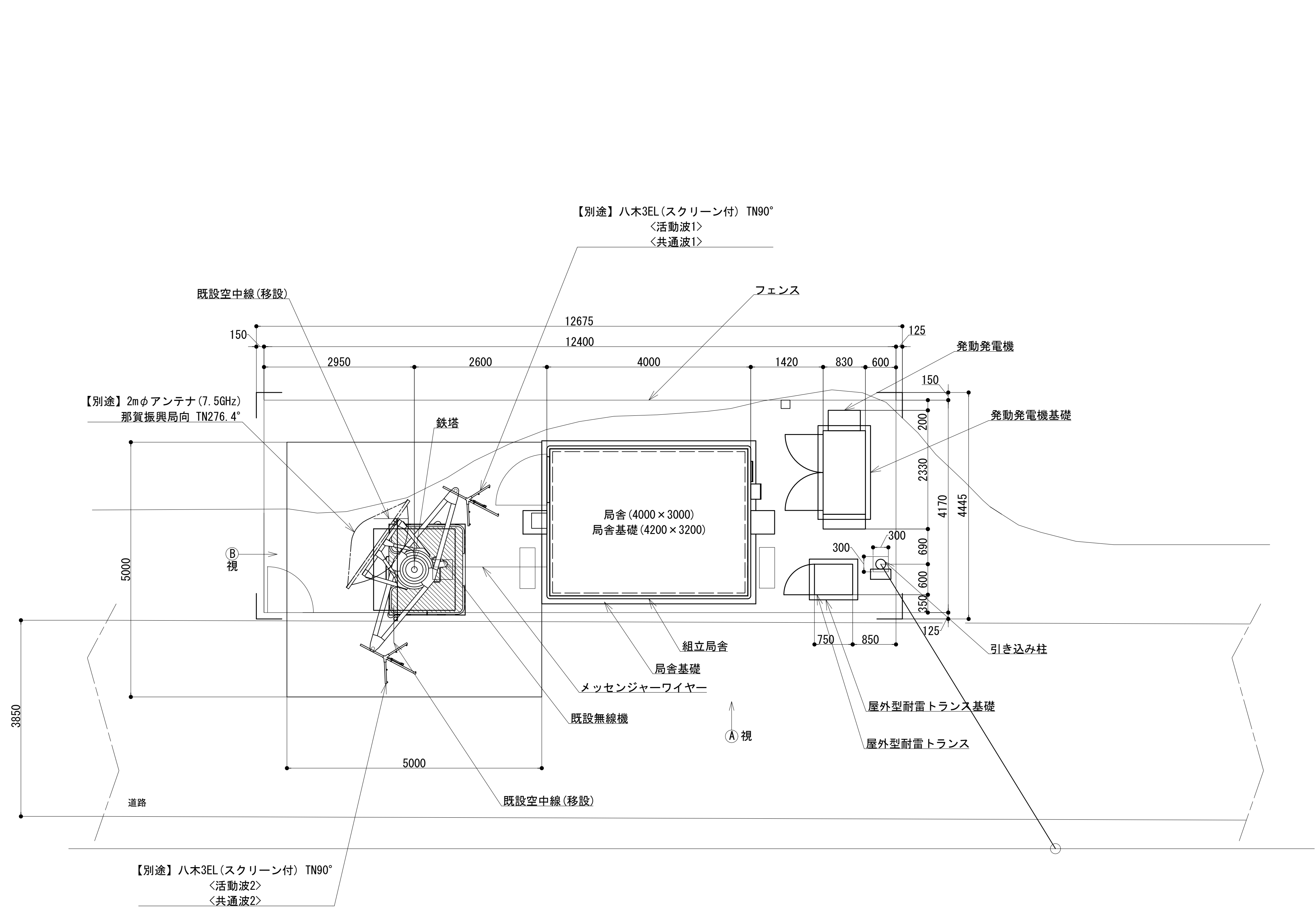
システム系統図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 撤去	: 別途	: 更新	: 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	飯盛山中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図（局舎）



No.	附 帯 設 備	台数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	熱感知器	1	更新
4	煙感知器	1	更新

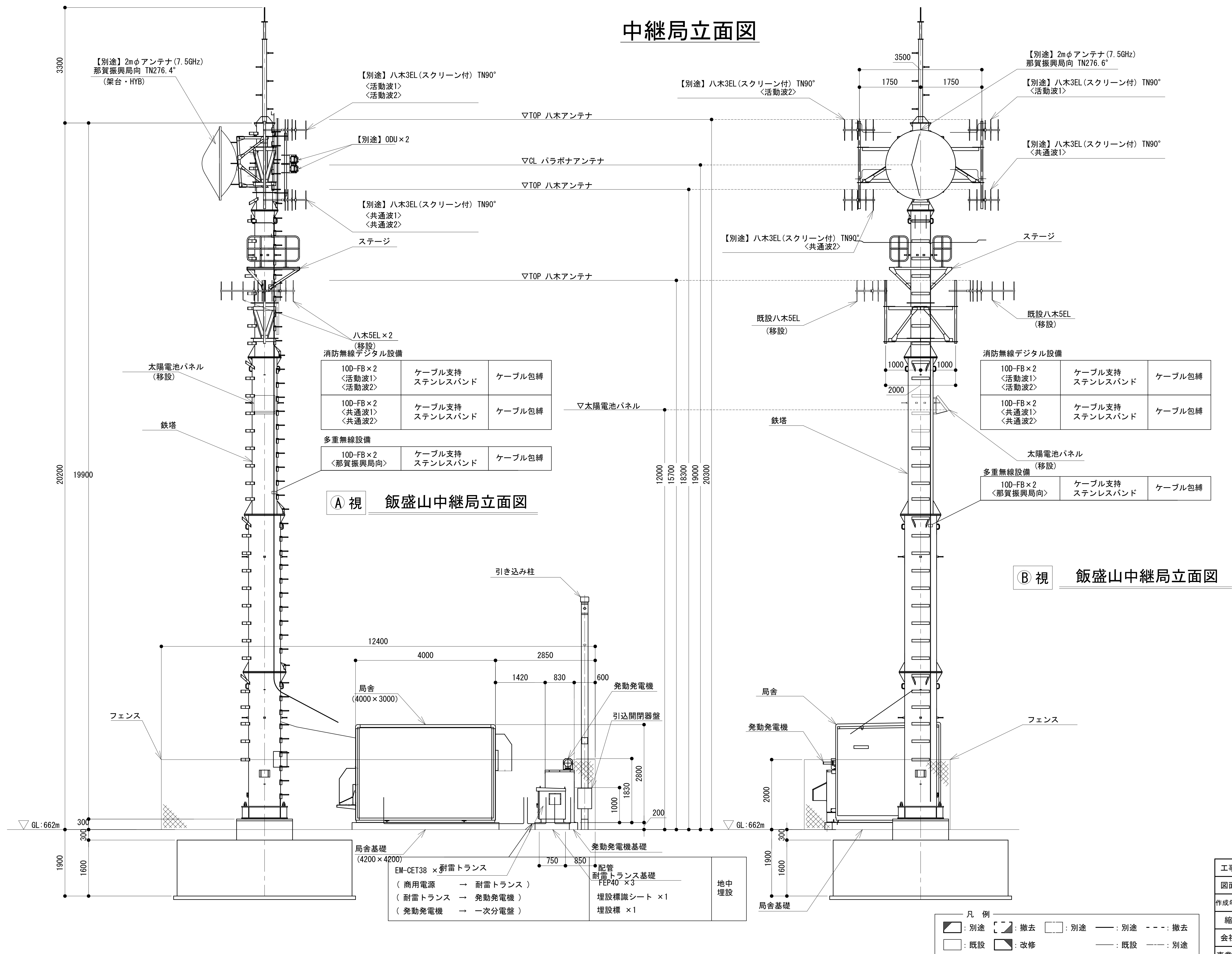
経度 : 135° 27' 41"
緯度 : 34° 14' 50"
G L : 662m

施工場所 : 紀の川市麻生津中 3 9 5 - 3

凡 例			
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 撤去
	: 既設		: 別途

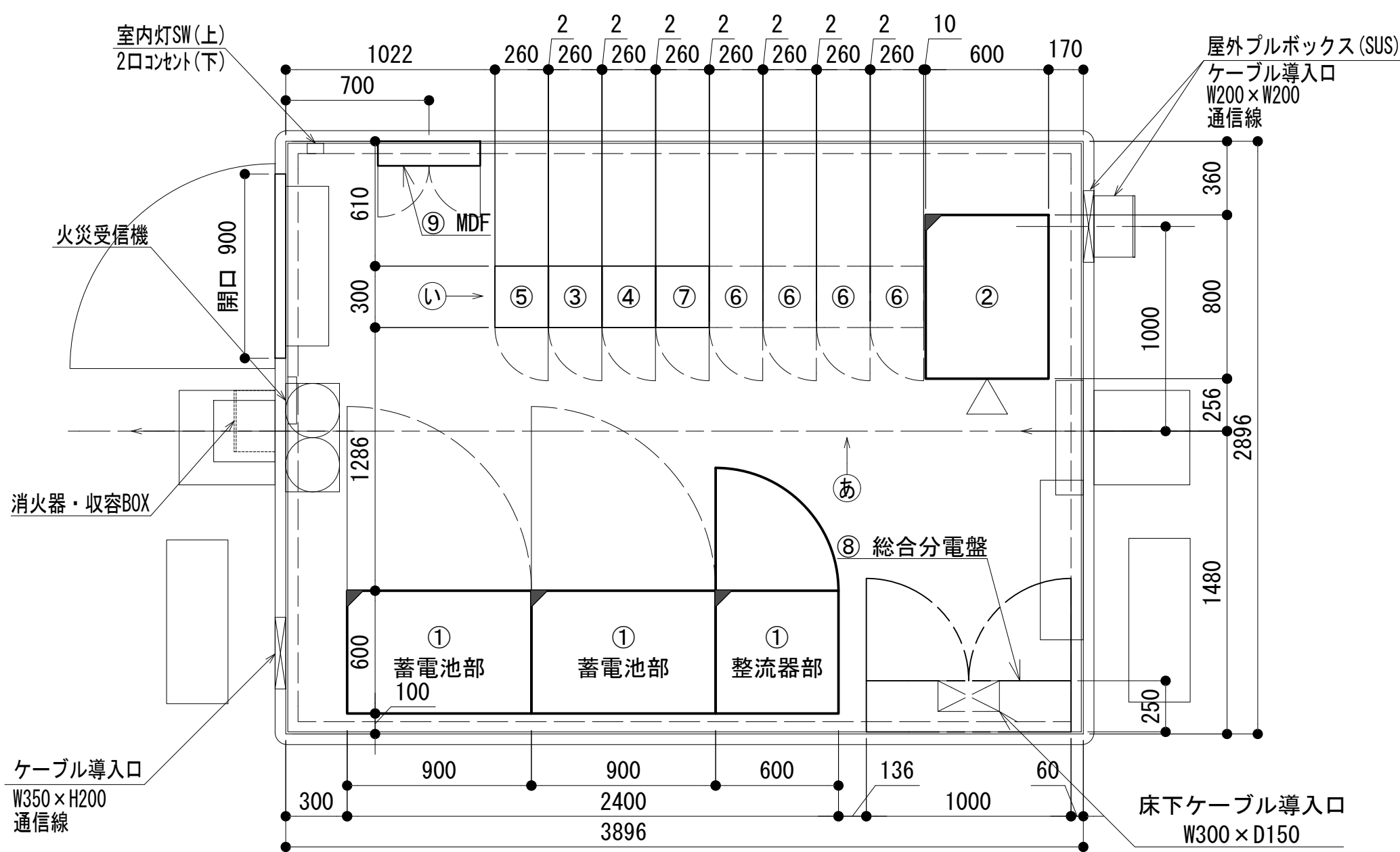
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	飯盛山中継局 敷地平面図（局舎）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	8 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

中継局立面図



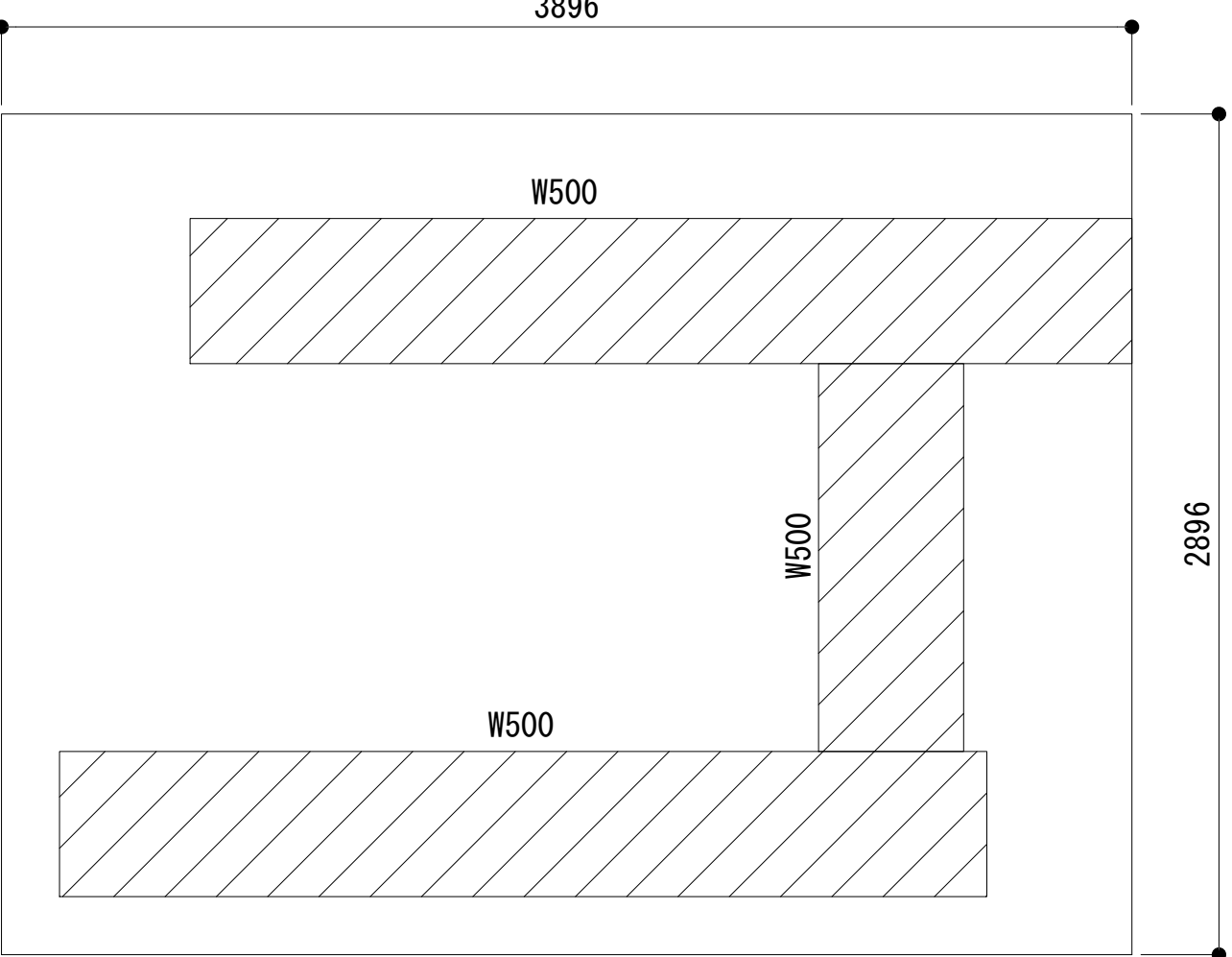
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	飯盛山中継局 中継局立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	8 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

機器配置図



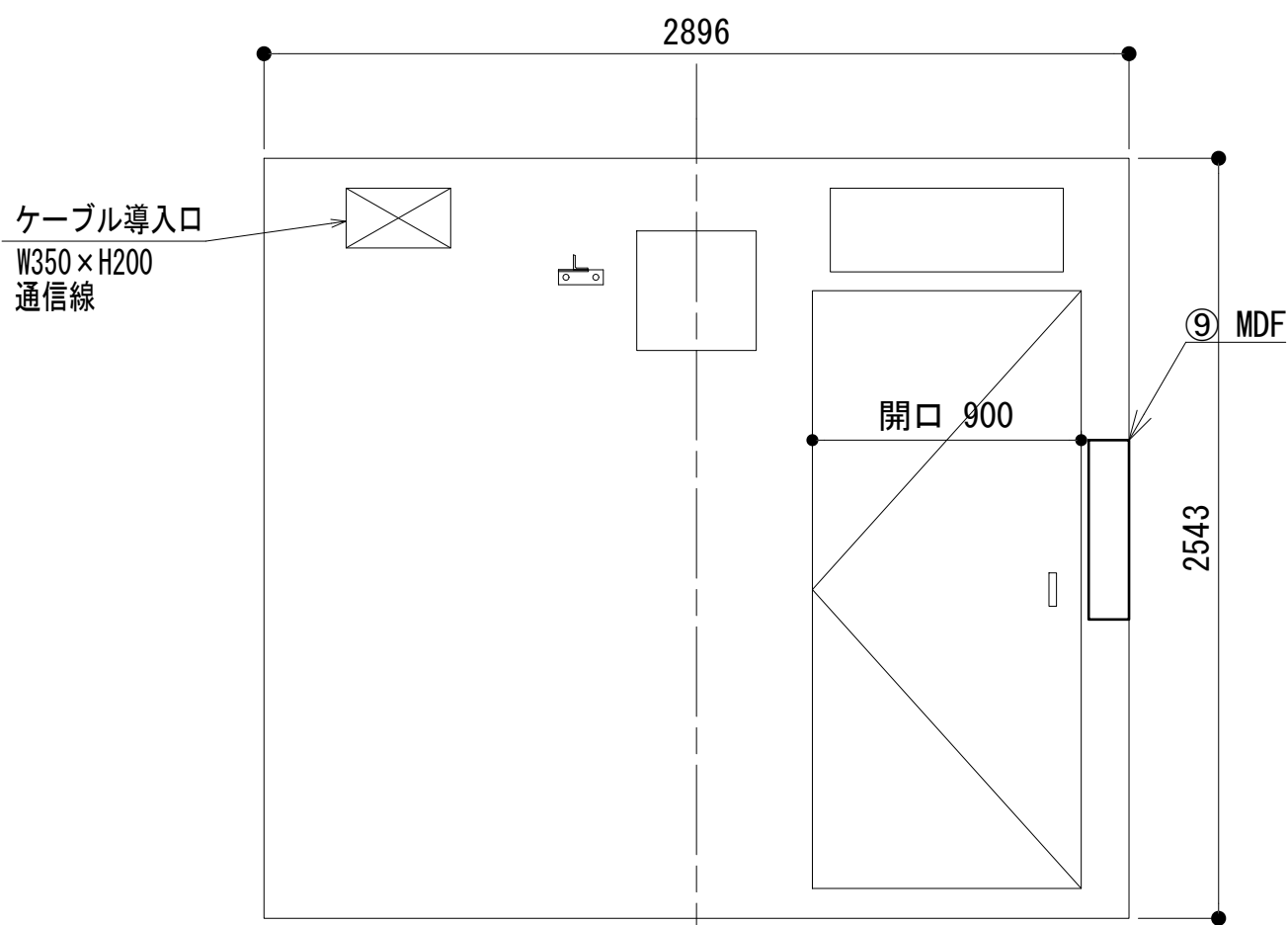
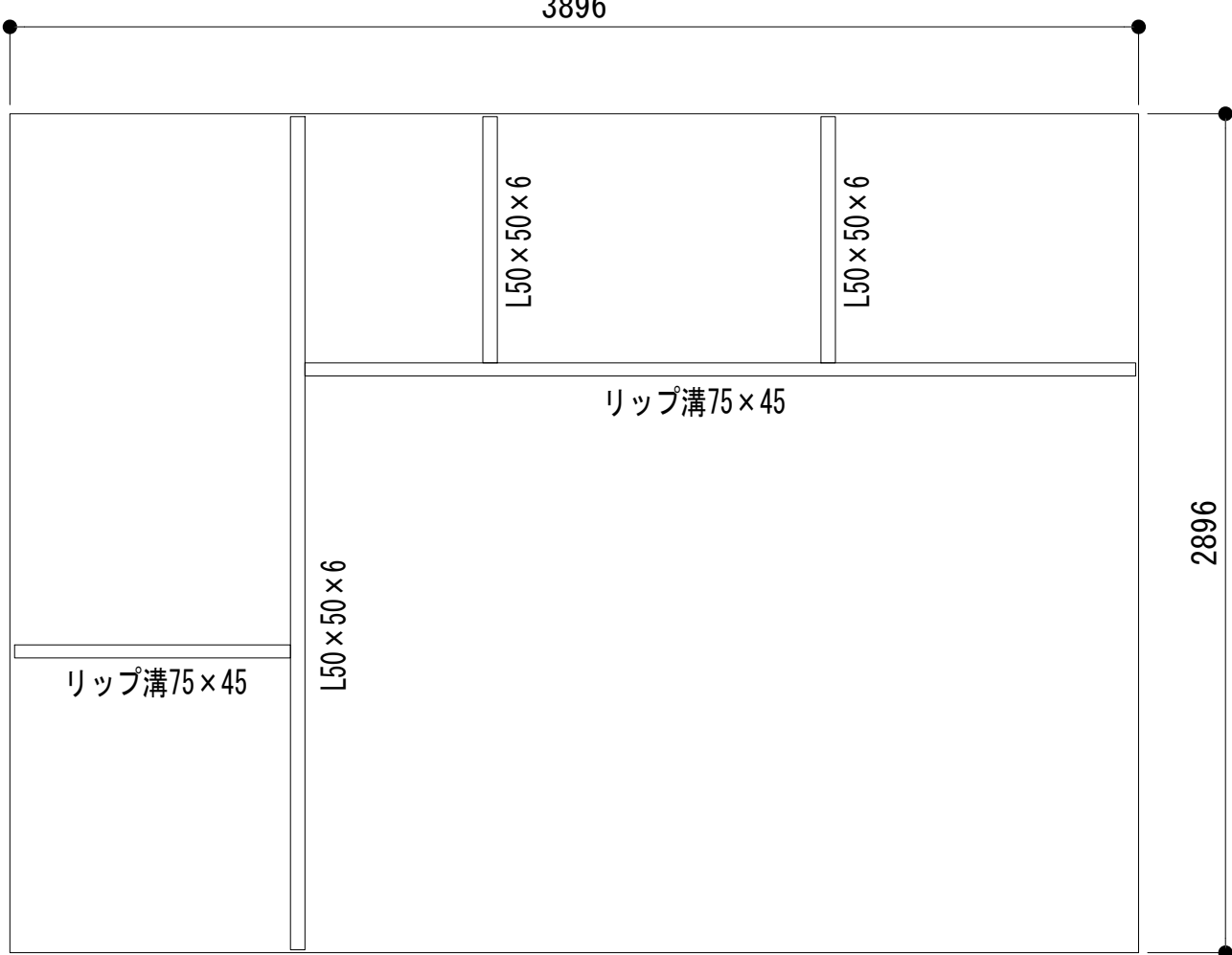
機器配置図

機器配置図

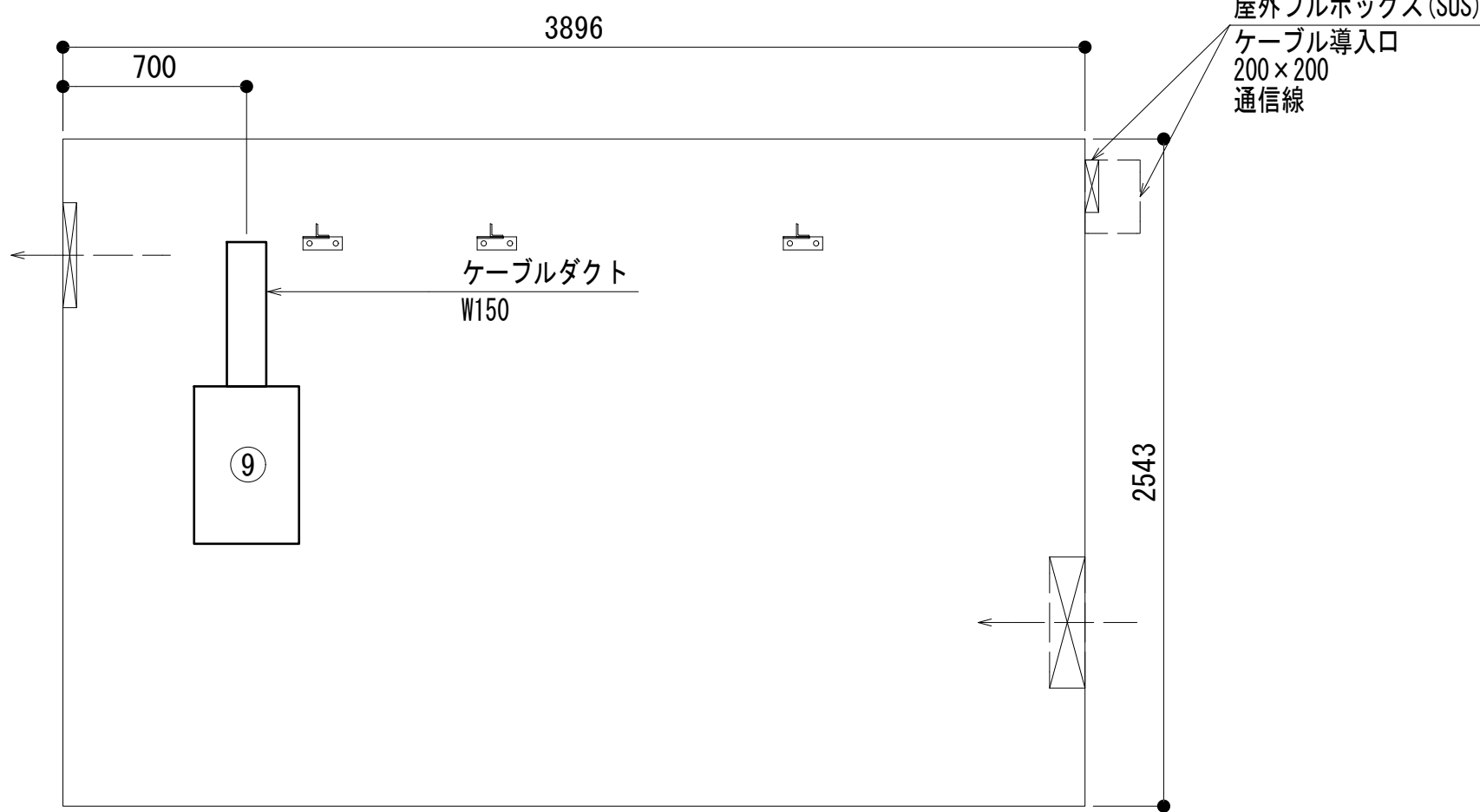


ケーブルラック平面図

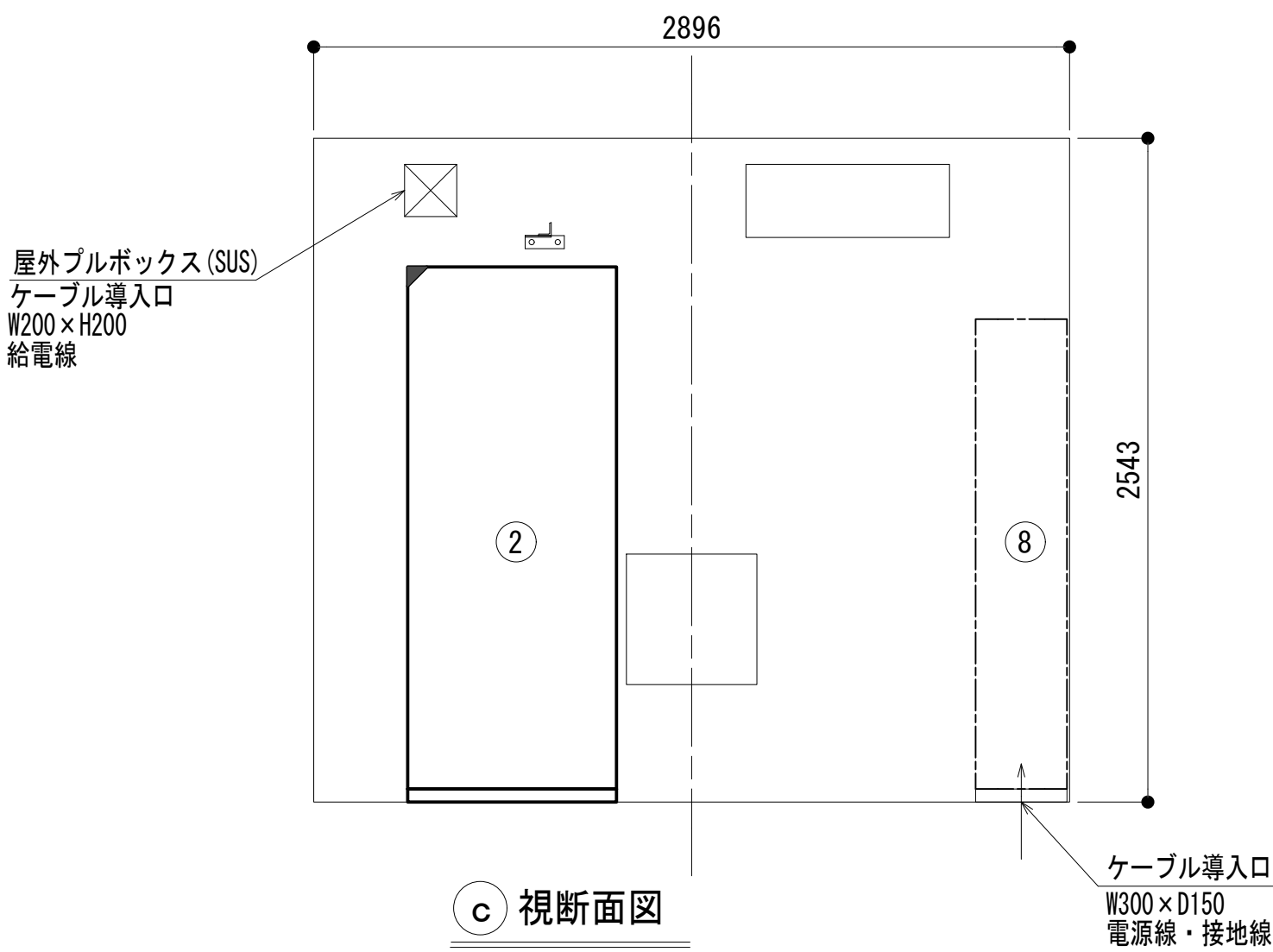
ストラクチャ平面図



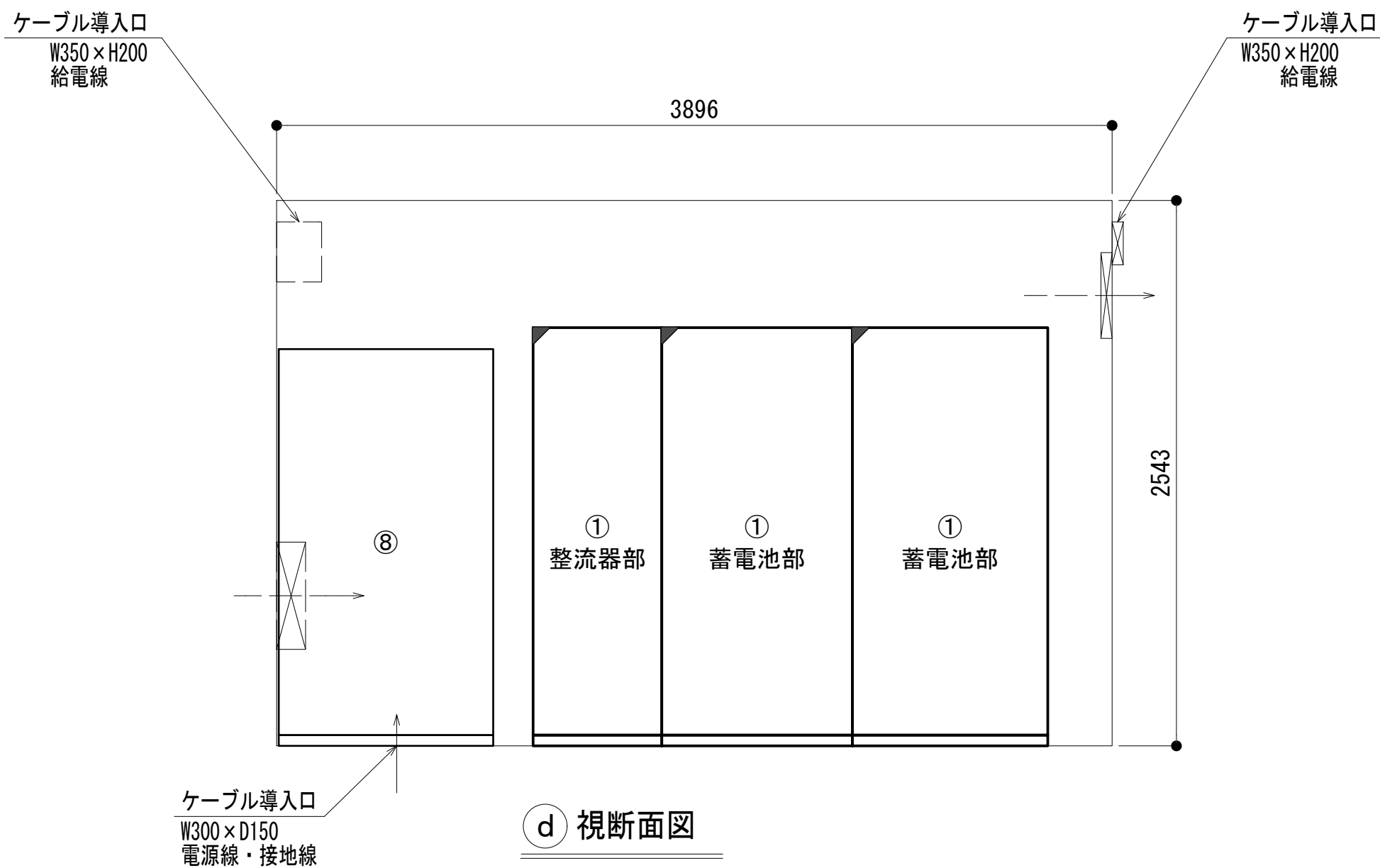
a) 視断面図



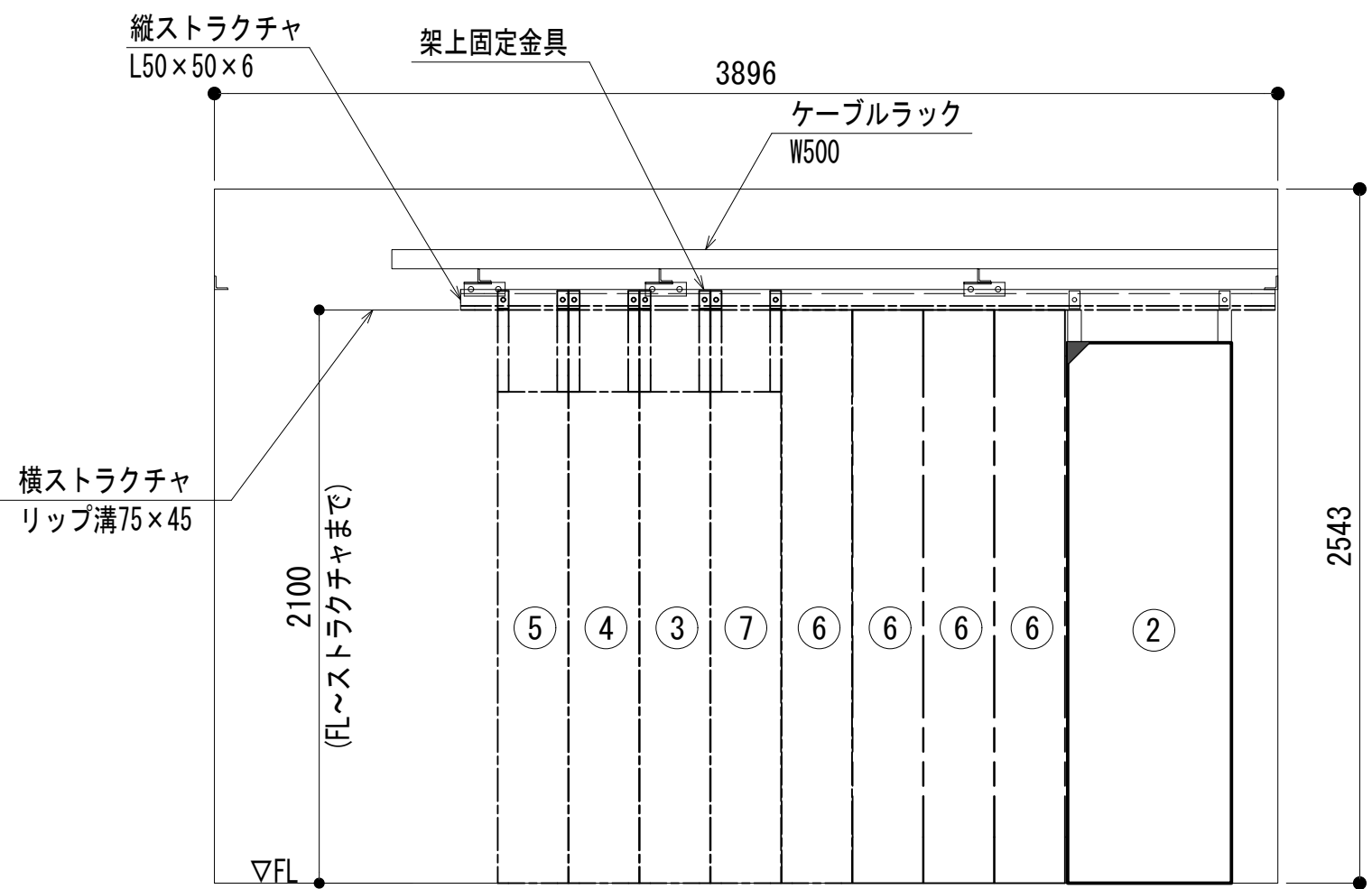
b) 視断面図



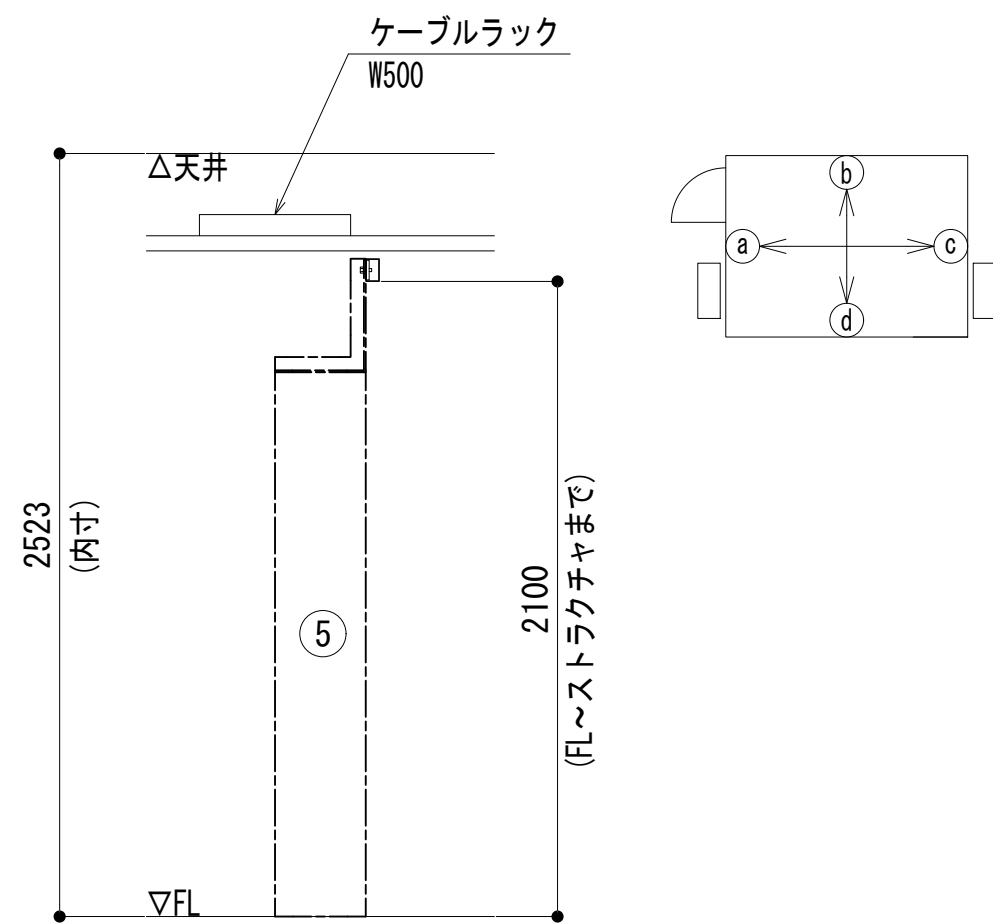
c) 視断面図



d) 視断面図



e) 視断面図



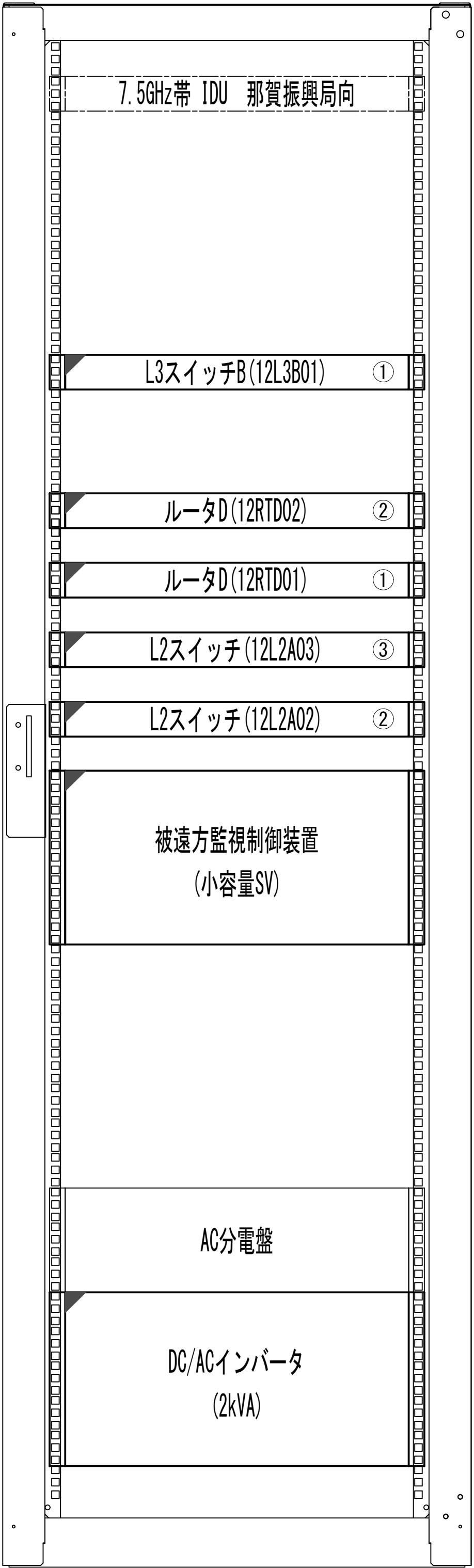
f) 視断面図

No.	組立局舎内
①	48V直流電源装置
②	収容架(19インチラック)
③	共通波基地局無線機(基本架)
④	共通波基地局無線機(増設架)
⑤	6波共用器(共通波)
⑥	活動波基地局無線機(基本架)(別途工事)
⑦	4波共用器(活動波)
⑧	総合分電盤
⑨	MDF

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	飯盛山中継局 機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 25	図面番号	8 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

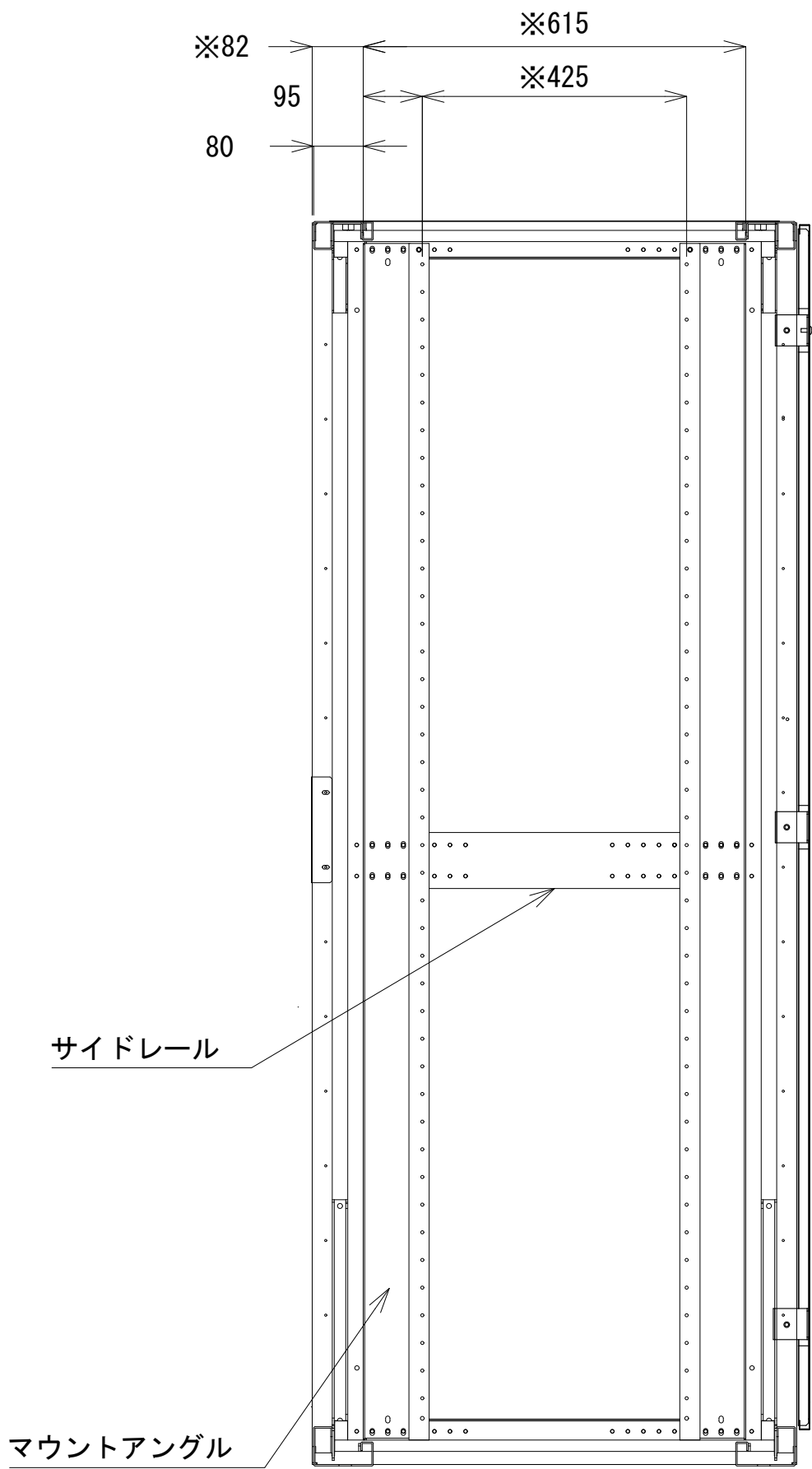
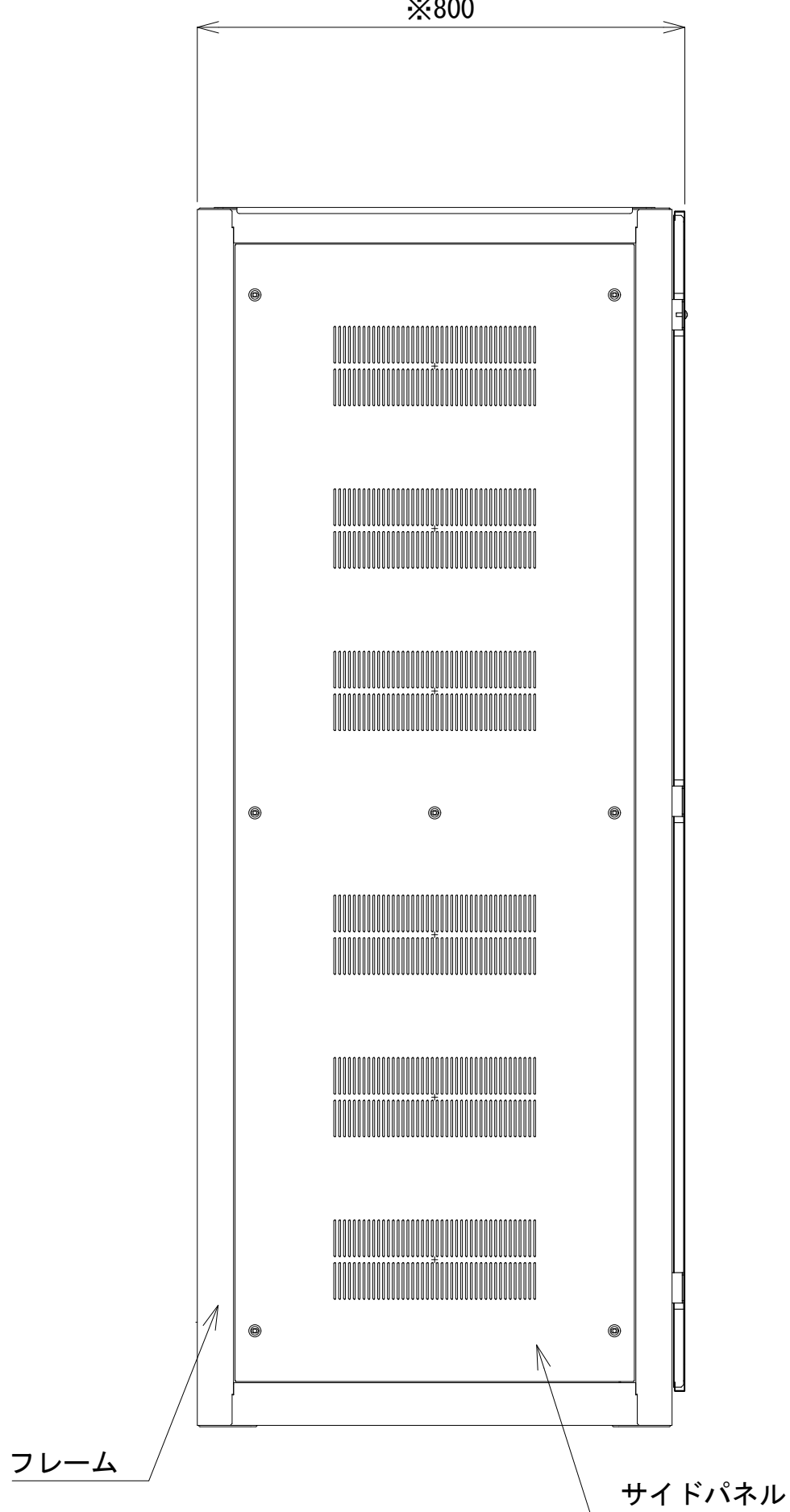
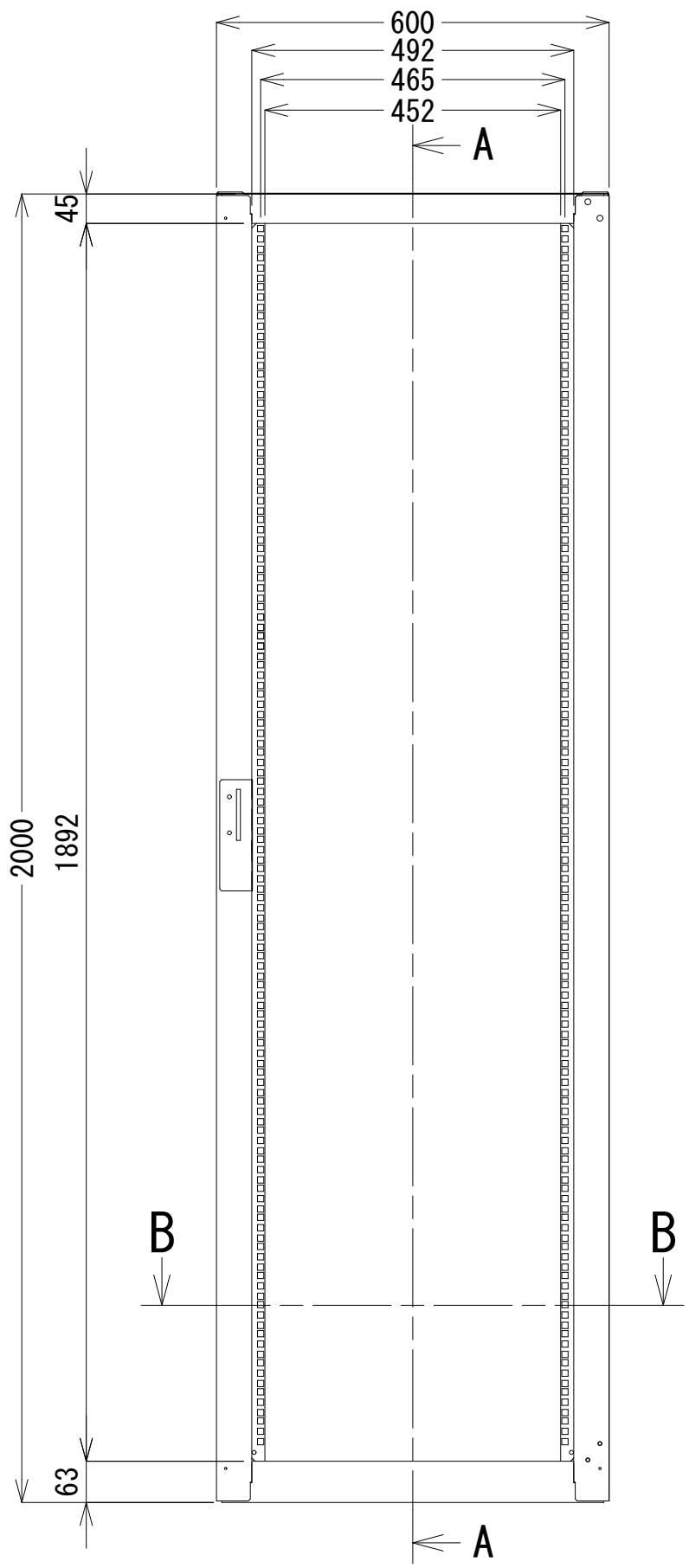
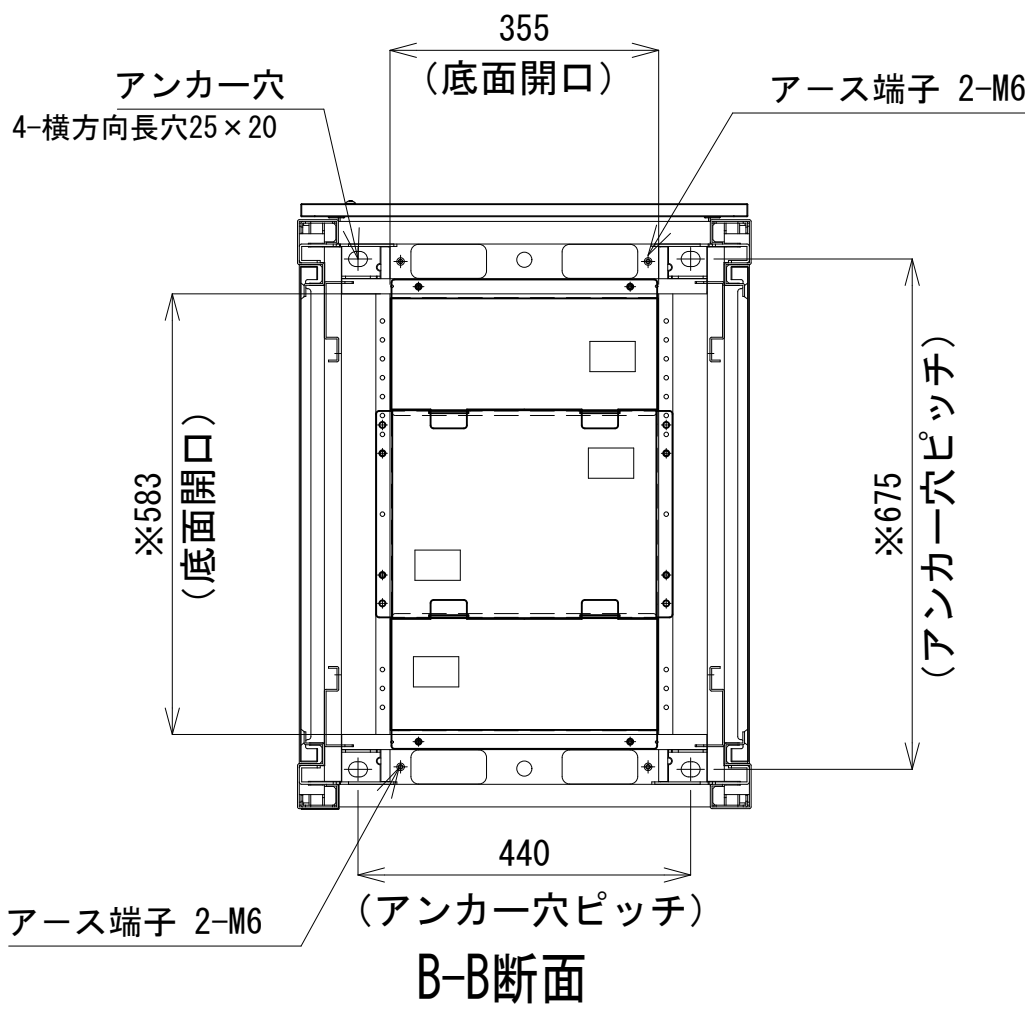
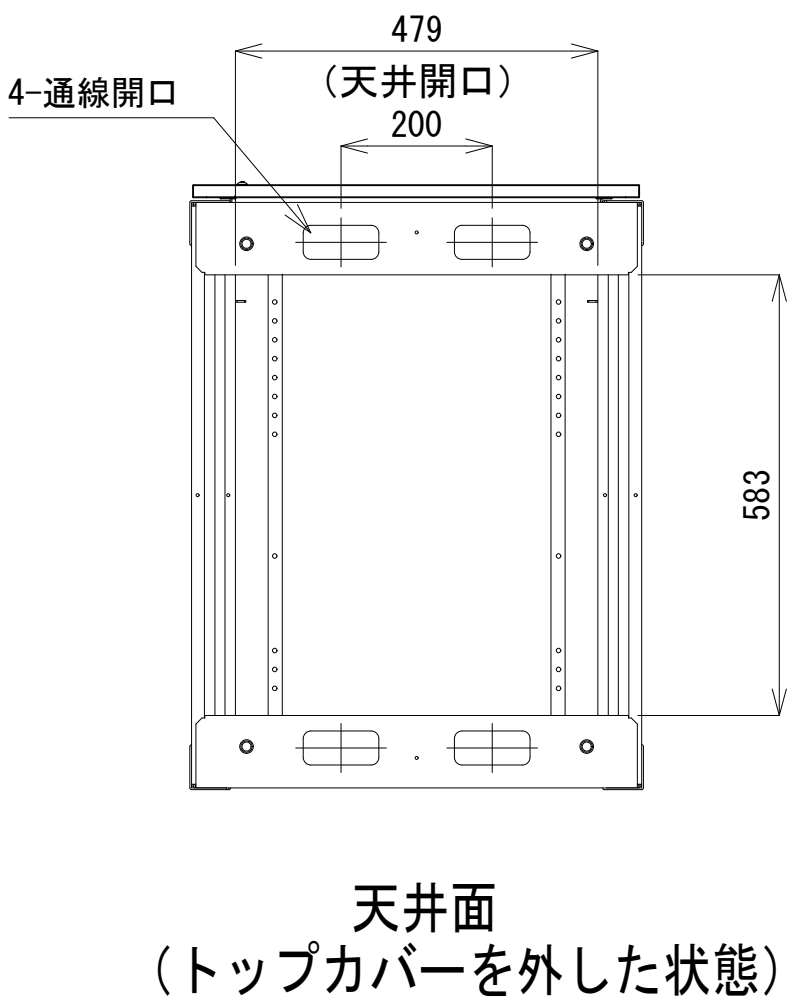
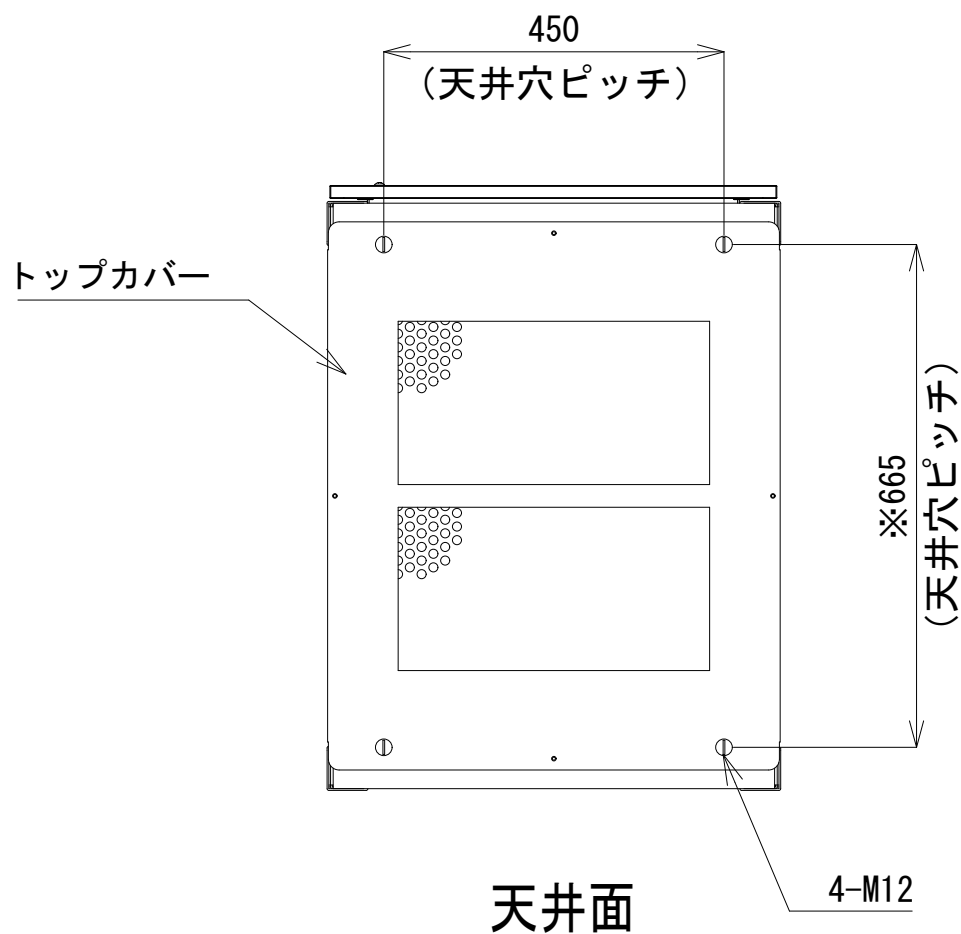
凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 既設
	: 別途		

収容架実装図



前面実装図 S=1:5

- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

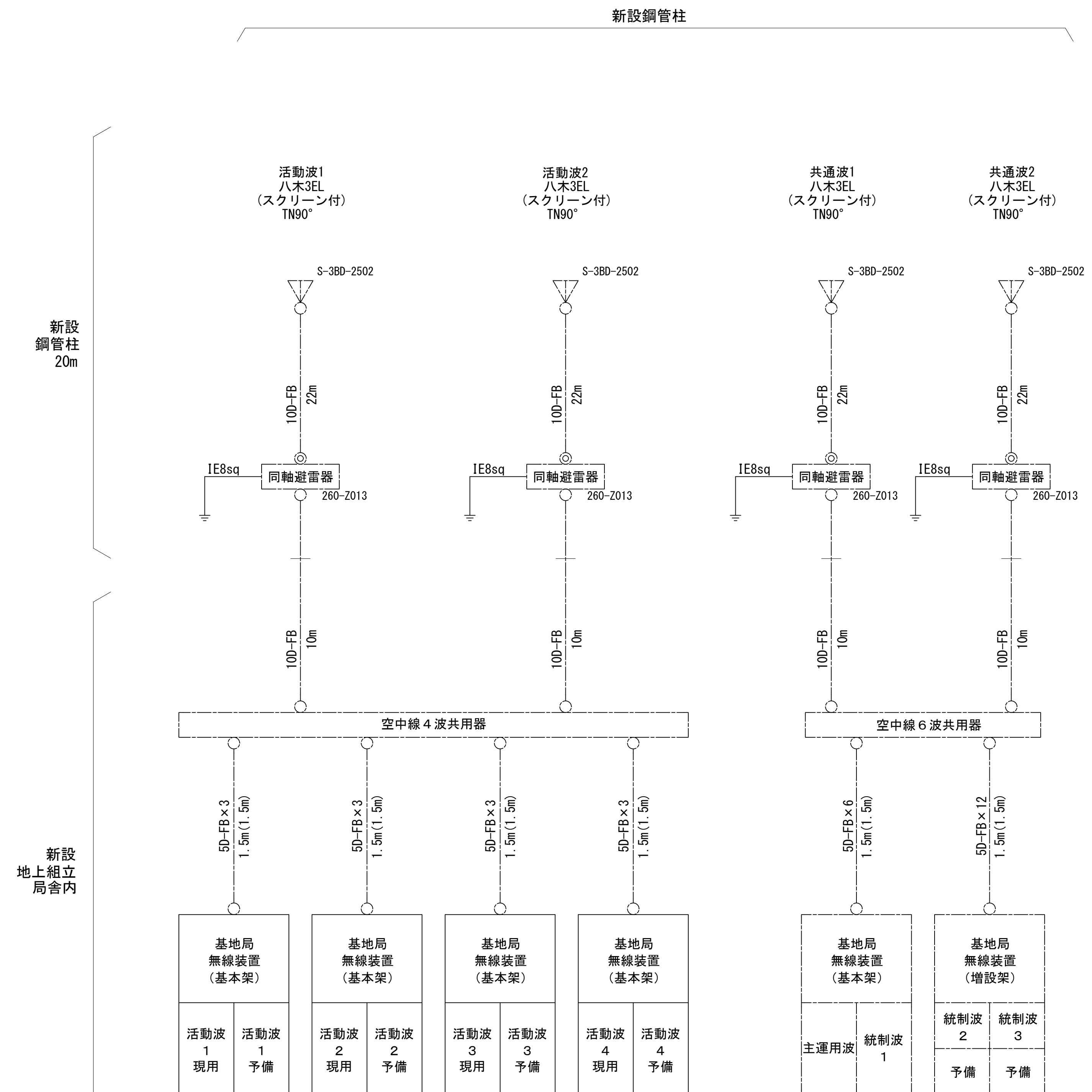
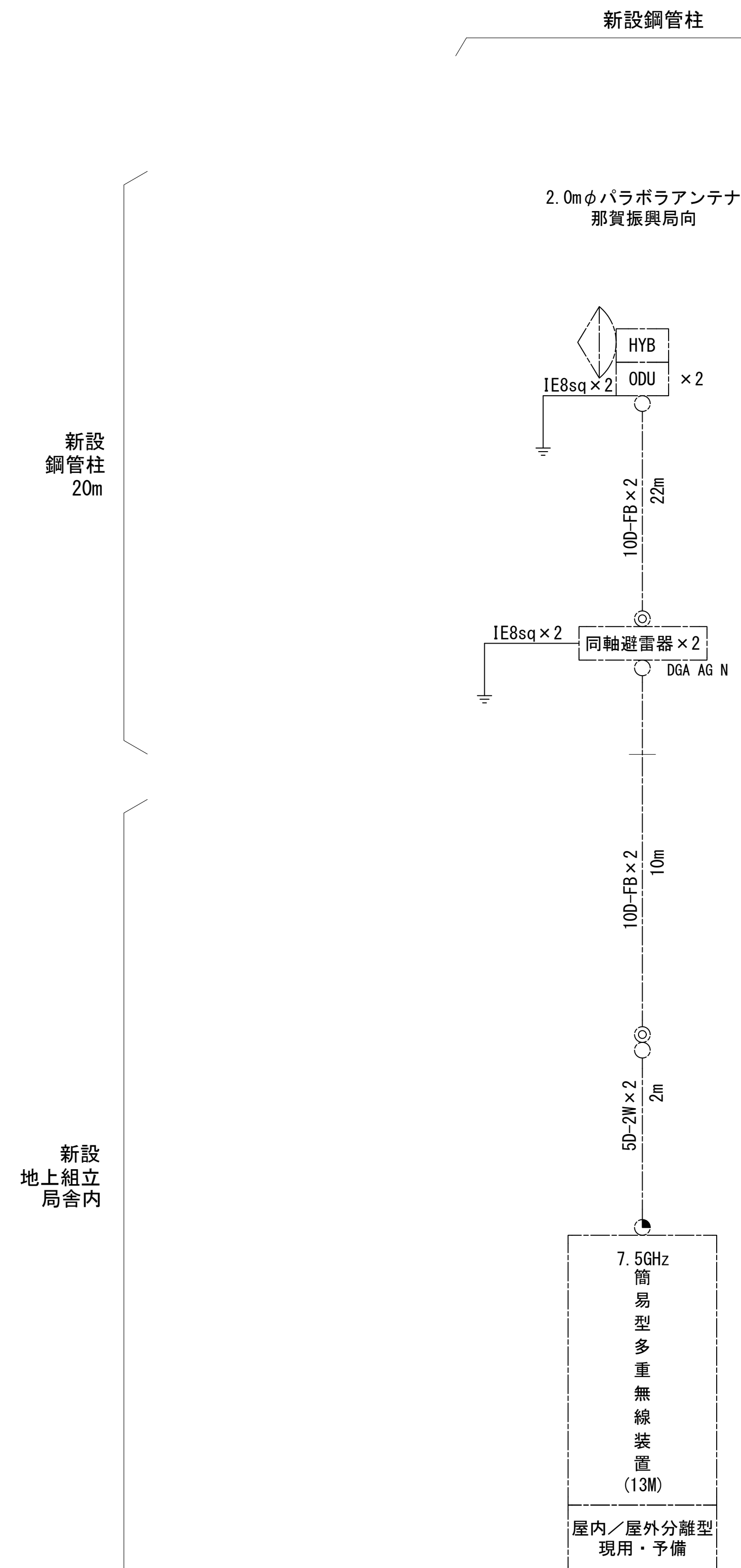


収容架A 姿図 S=1:10

凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	飯盛山中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5,10	図面番号	8 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		





空中線系統図



凡例

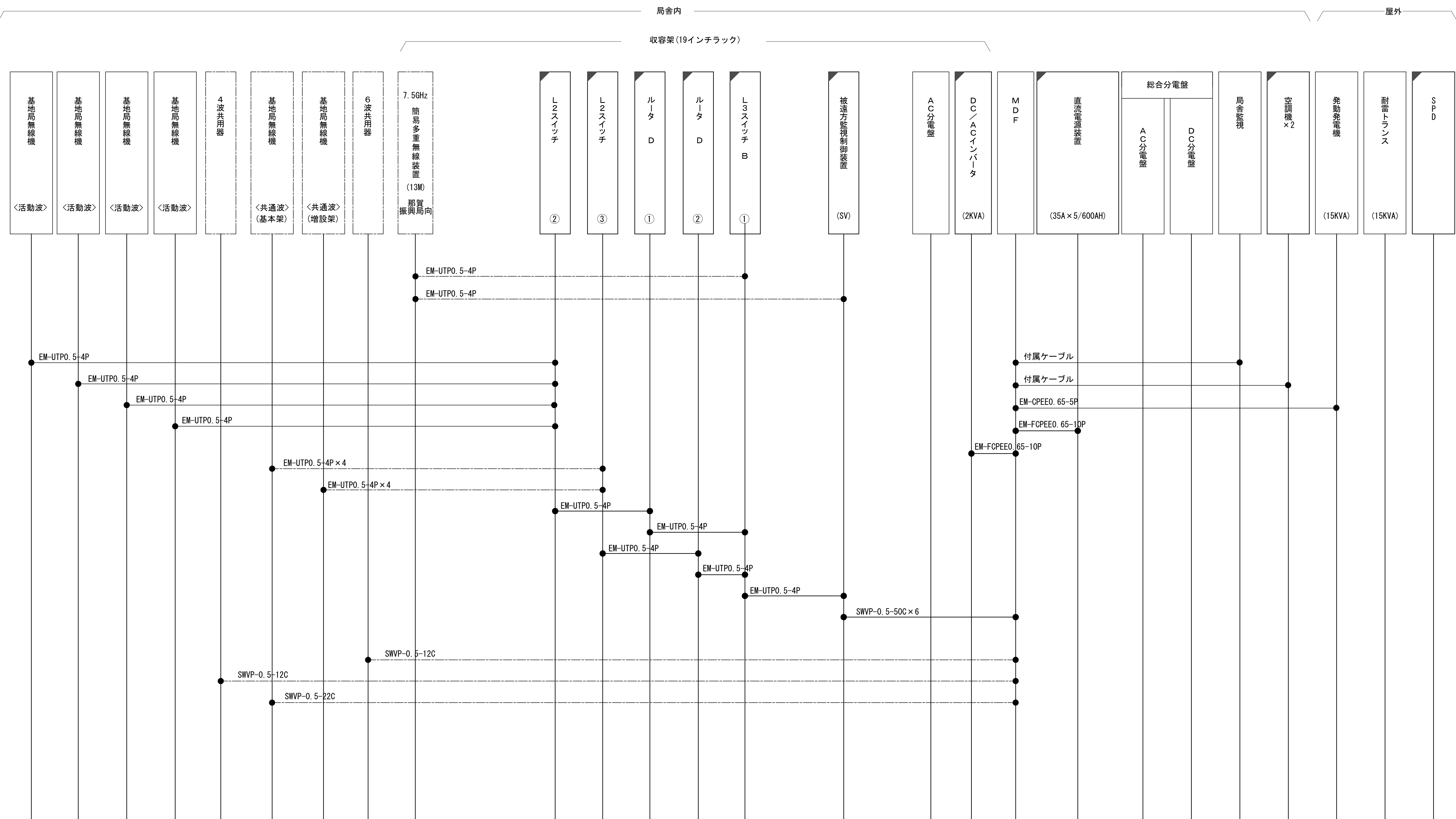
- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- ◐ N-P L型コネクタ

— 凡 例 —

-  : 更新
  : 撤去
  : 別途
 ——— : 更新
 - - - : 撤去
 □ : 既設
  : 改修
 ——— : 既設
 - - - : 別途






工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	飯盛山中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図（信号系）（新設）



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	飯盛山中継局 配線系統図（信号系）（新設）		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

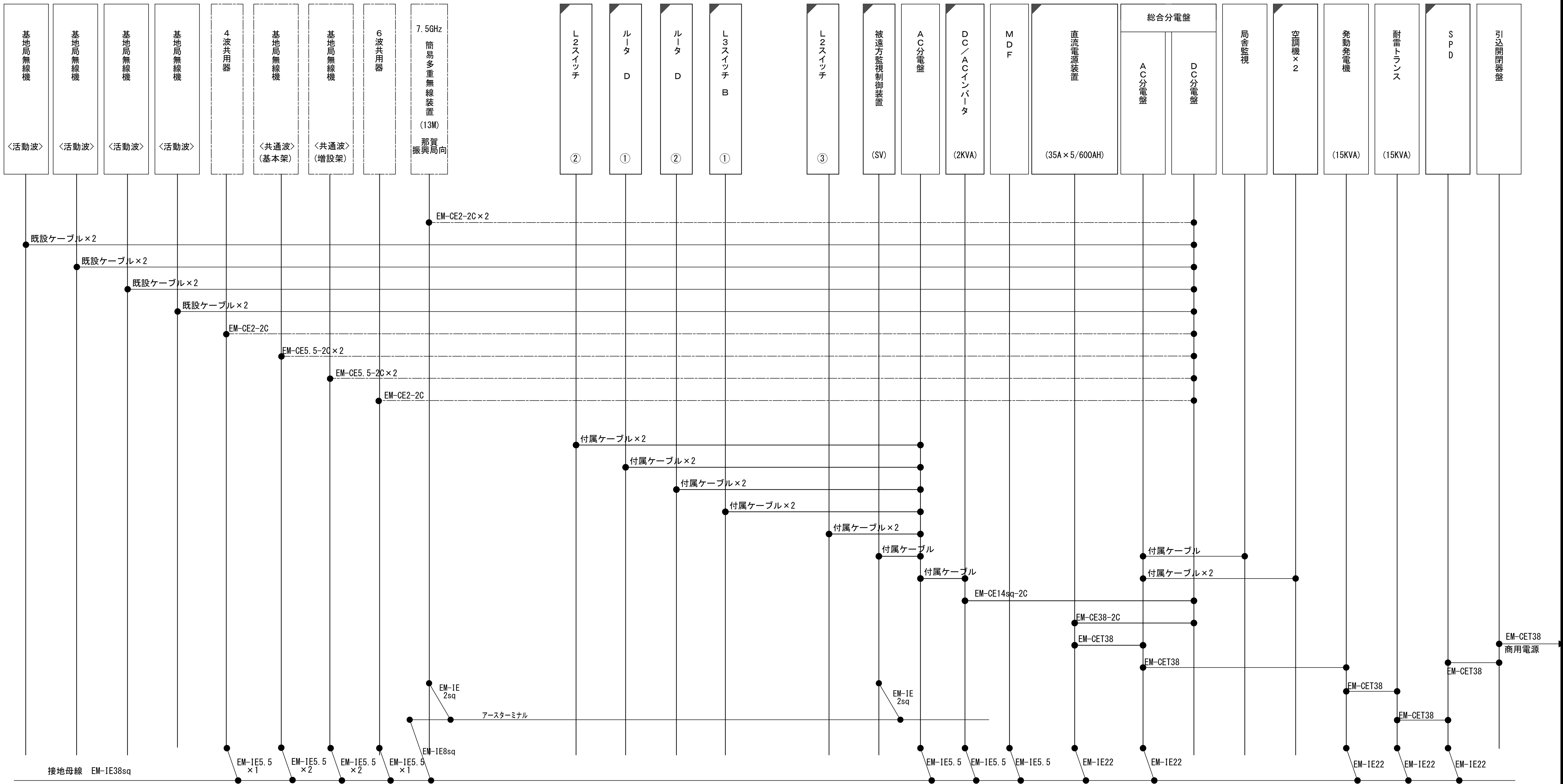
	更新		撤去		別途	——	更新	- - -	撤去
	既設		改修			——	既設	——	別途

配線系統図（電源系）（新設）

局舎内

屋外

収容架 (19インチラック)



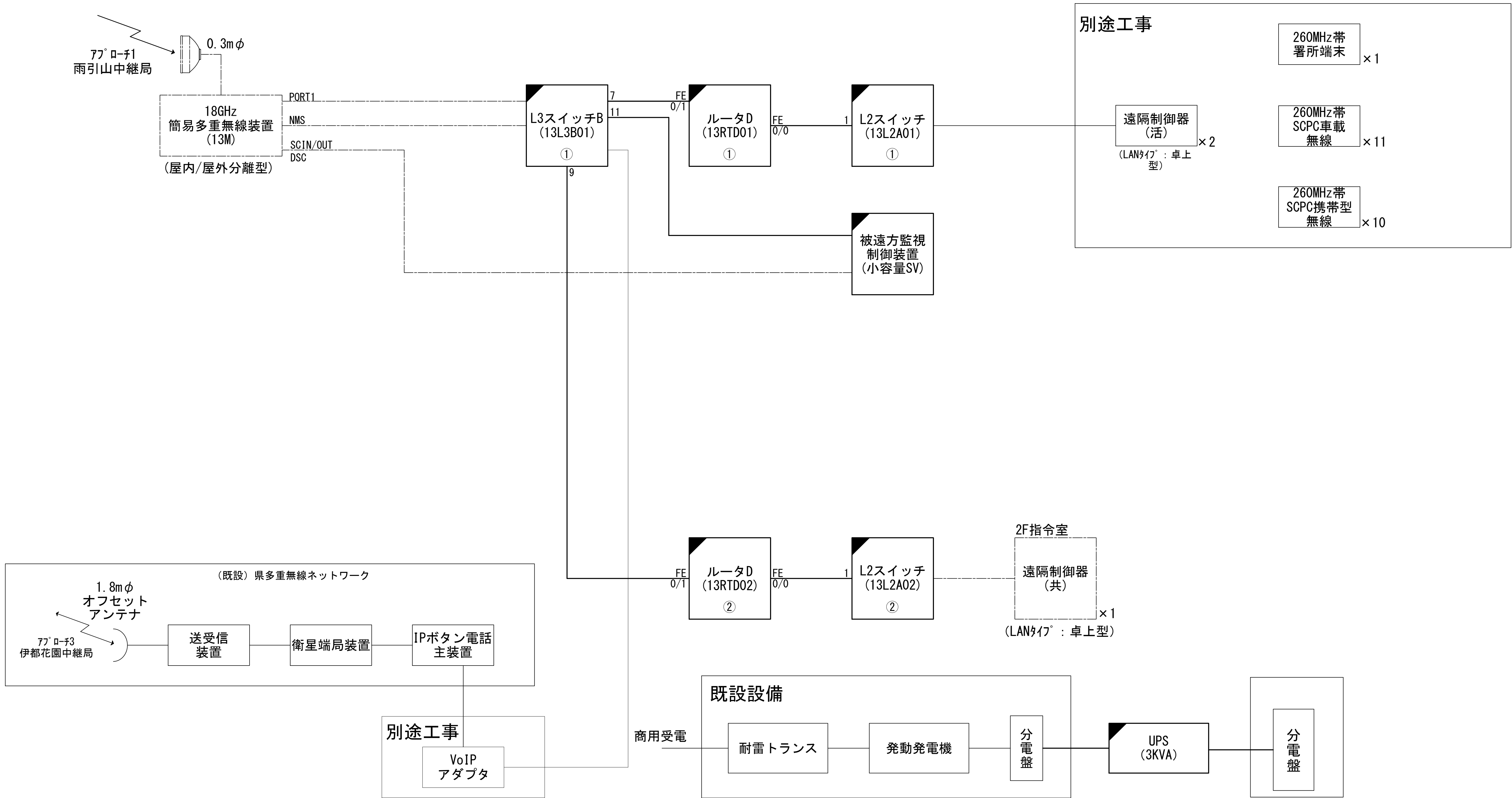
凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 更新
	: 撤去		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	飯盛山中継局 配線系統図（電源系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	南側立面図
4	屋上階平面図
5	2階平面図
6	2階通信機械室機器配置図
7	収容架実装図
8	空中線系統図
9	配線系統図(信号系)(新設)
10	配線系統図(電源系)(新設)
11	
12	
13	
14	
15	
16	

システム系統図



凡 例	
: 更新	: 撤去
: 既設	: 改修
: 別途	: 更新
: 撤去	: 既設
: 別途	: 撤去

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事	
図面名	伊都消防組合本部 システム系統図	
作成年月日	令和 6年 3月	
縮尺	NTS	図面番号 10 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発	
事業者名	和 歌 山 県	

敷地平面図

至 和歌山市 ←

国道 2 4 号

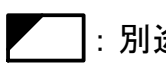
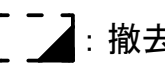
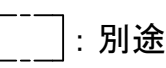
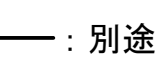
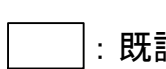

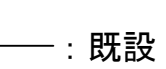
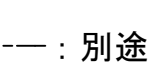

【別途】
0.3mφパラボナアンテナ(18GHz)
雨引山中継局向 TN146.2°

【別途】
0.3mφパラボナアンテナ(18GHz)
雨引山中継局向 TN146.2°

敷地平面図 S=1:200

緯度： 34° 18′ 04″
緯度： 135° 31′ 46″
G L：81m

施工場所：伊都郡かつらぎ町妙寺 1 2 6－1 2

凡 例			
 : 別途	 : 撤去	 : 別途	 : 別途
 : 既設	 : 改修	 : 撤去	 : 別途
		 : 既設	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都消防組合本部 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1：200	図面番号	10 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

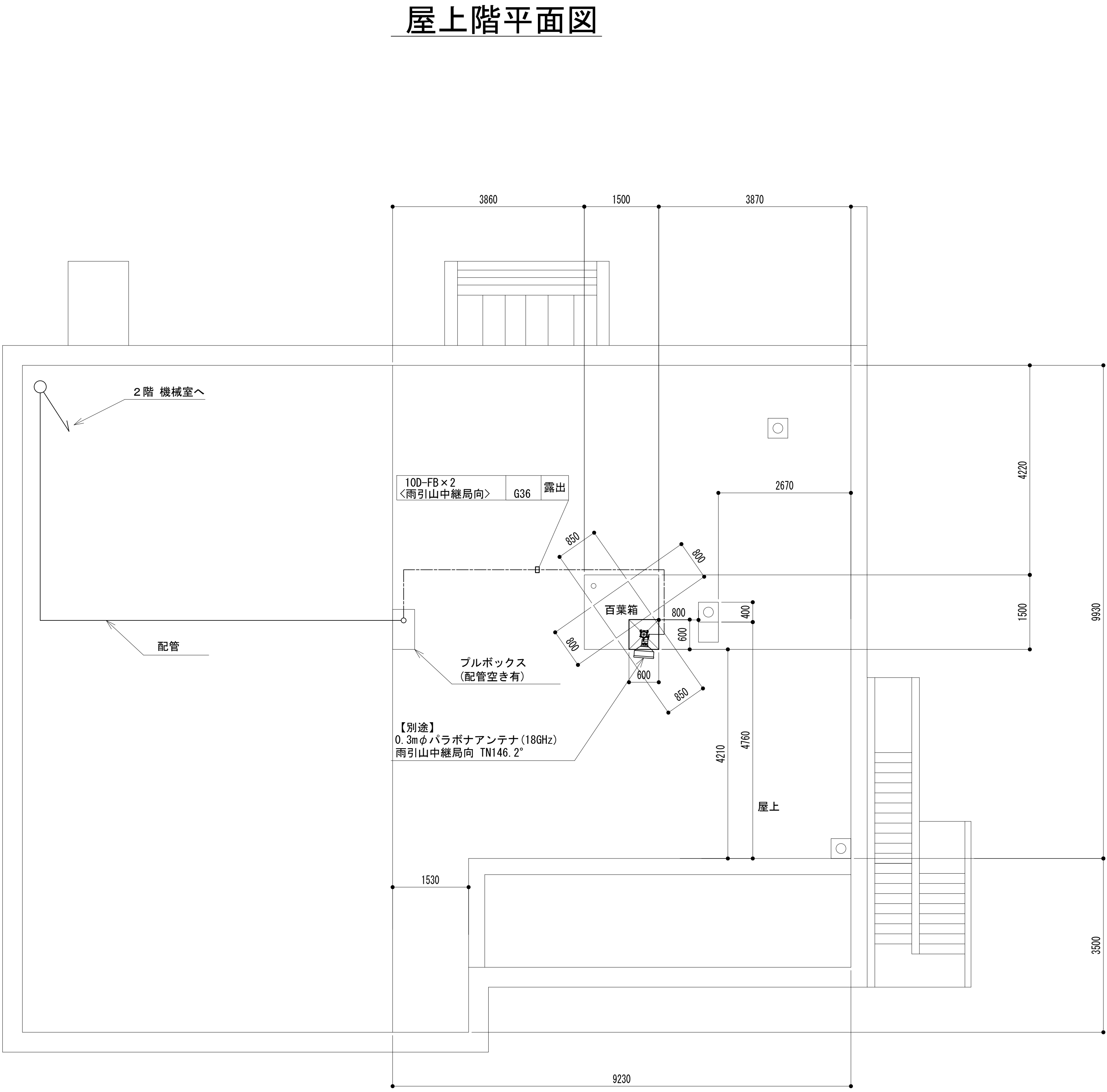
南側立面図





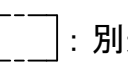
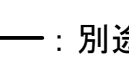
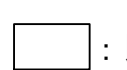


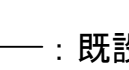
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都消防組合本部 南側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	10 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

屋上階平面図

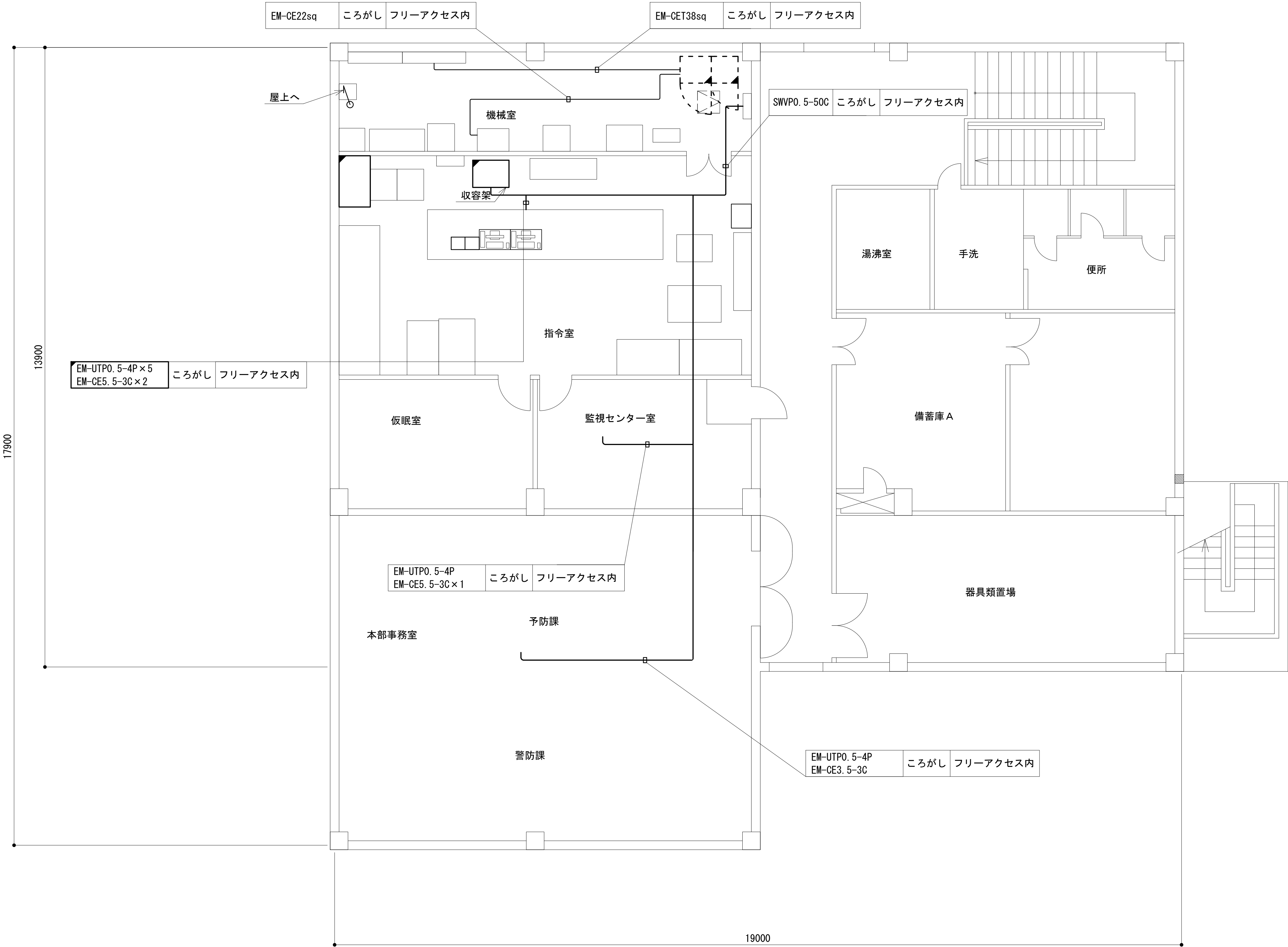



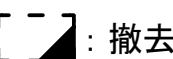
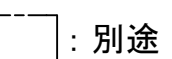
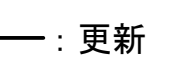
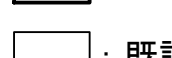
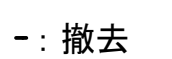

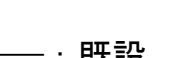
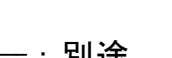
【別途】
0.3mφパラボナアンテナ(18GHz)
雨引山中継局向 TN146.2°

凡 例			
	: 別途		: 撤去
	: 別途		: 別途
	: 既設		: 既設
	: 改修		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都消防組合本部 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	10 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

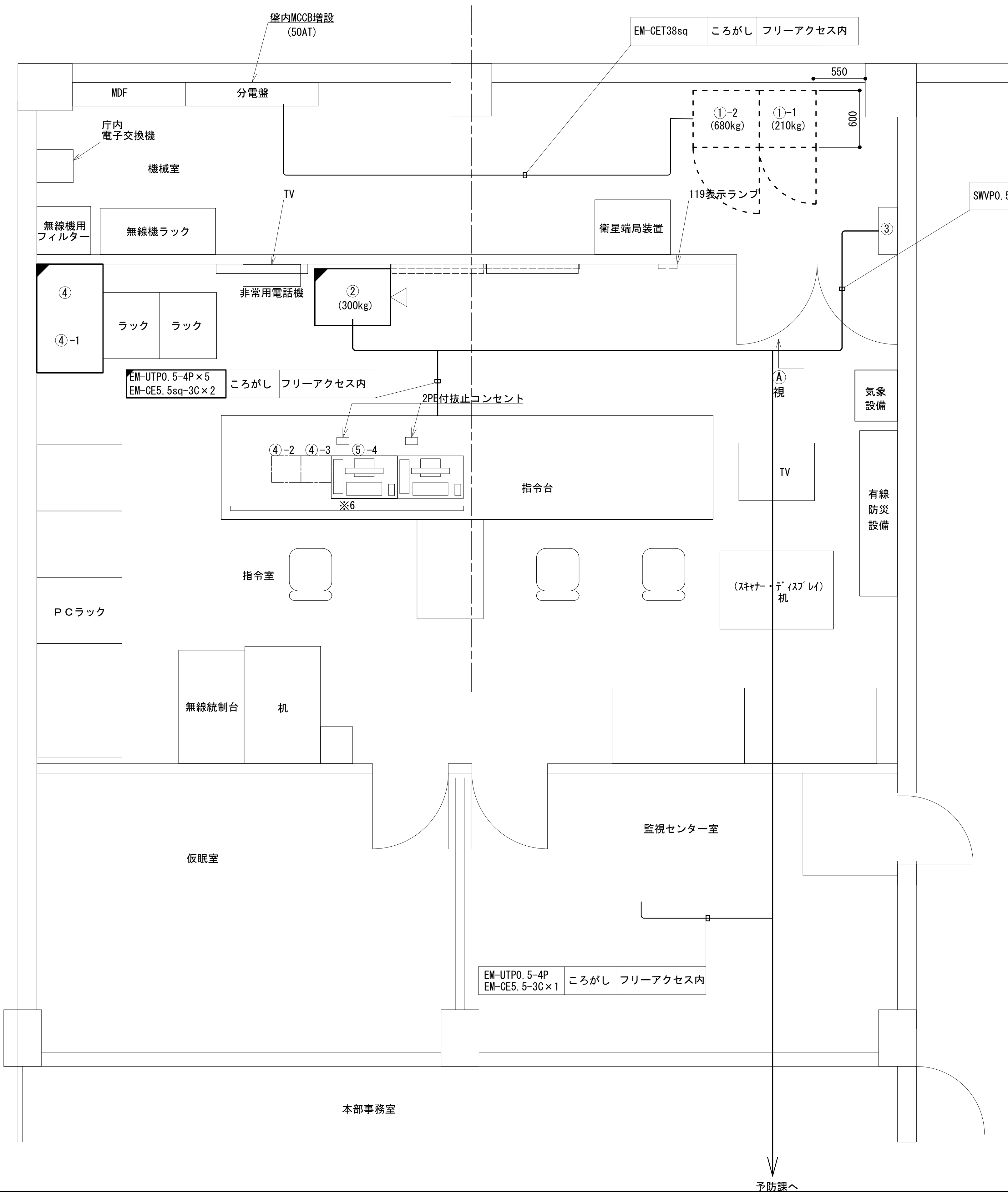
2階平面図



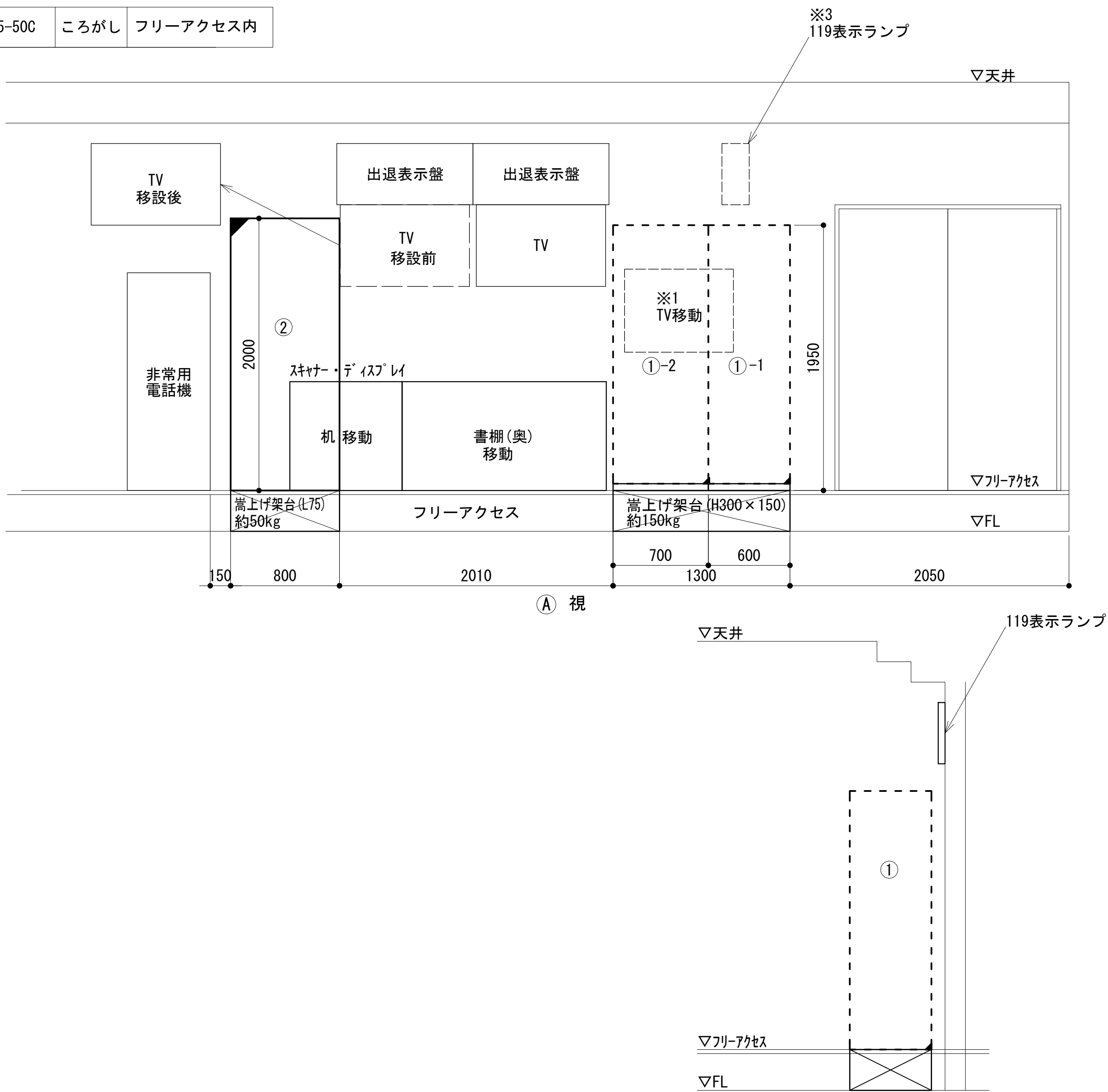
凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 別途		: 更新
	: 既設		: 撤去
	: 改修		: 既設
	: 別途		

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都消防組合本部 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	10 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2階通信機械室機器配置図

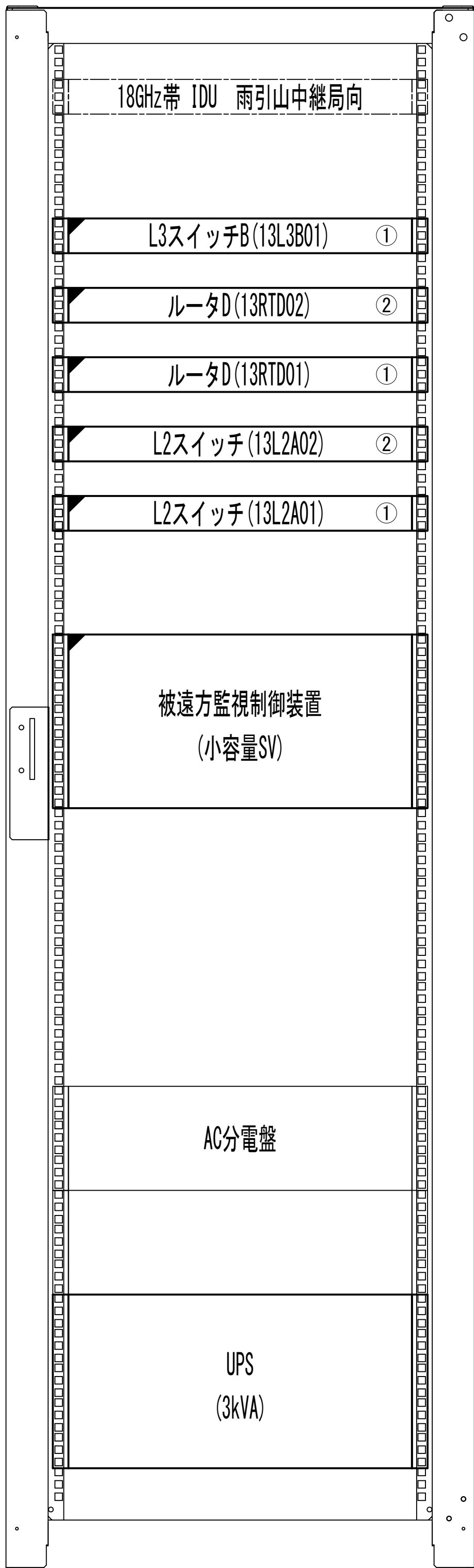


No.	通信機械室・設備名	備考
①-1	48V直流電源装置 整流器部 25A×4	
①-2	48V直流電源装置 蓄電池部 200AH・24ℓ	
②	収容架(19インチラック)	
③	MDF	
④	遠方監視制御装置(操作卓)	
④-1	遠隔制御装置(共通波) (統制波)	
④-2	遠隔制御装置(A)(共通波) 卓上型	
④-3	遠隔制御装置(A)(共通波) 全県型	
⑤-4	遠隔制御装置(A)(共通波) 遠隔制御表示器FC本体他	
⑥	遠隔制御装置(活動波)	



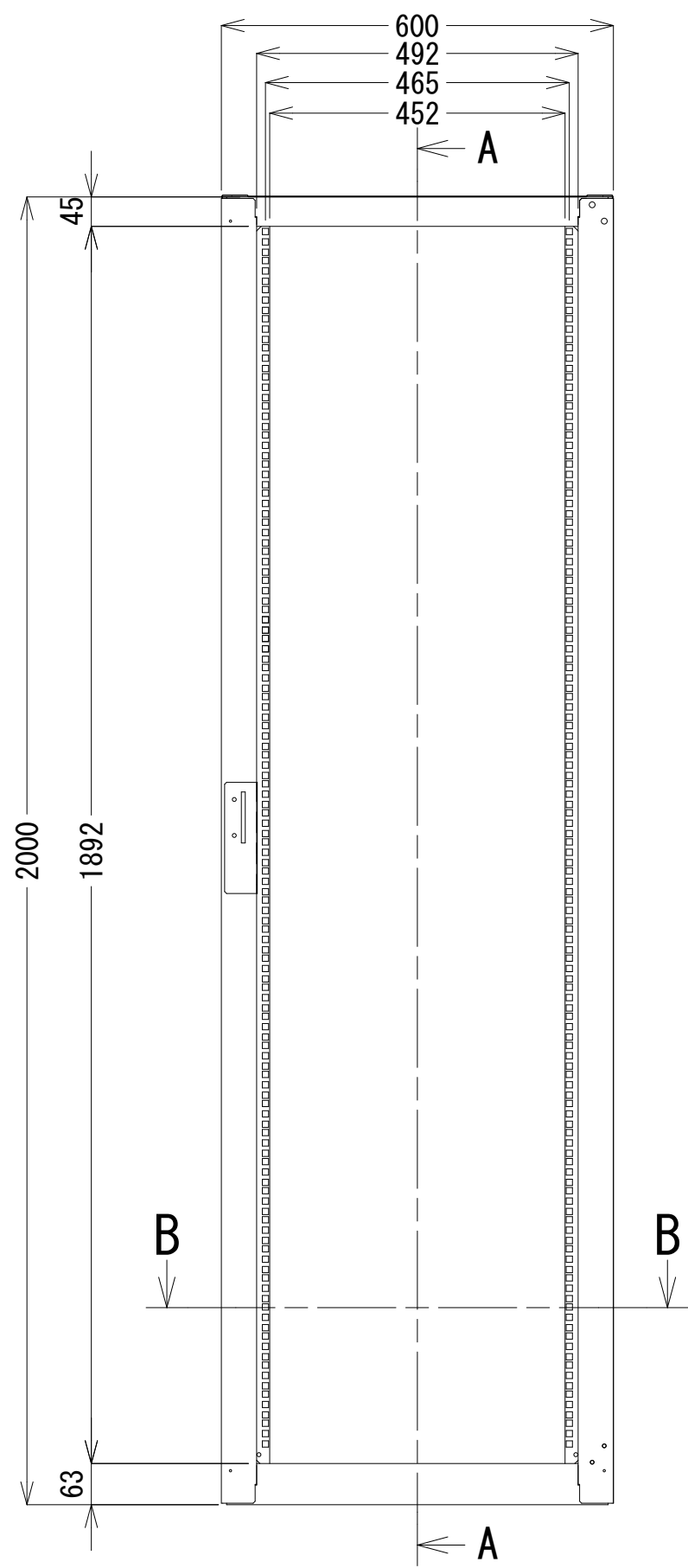
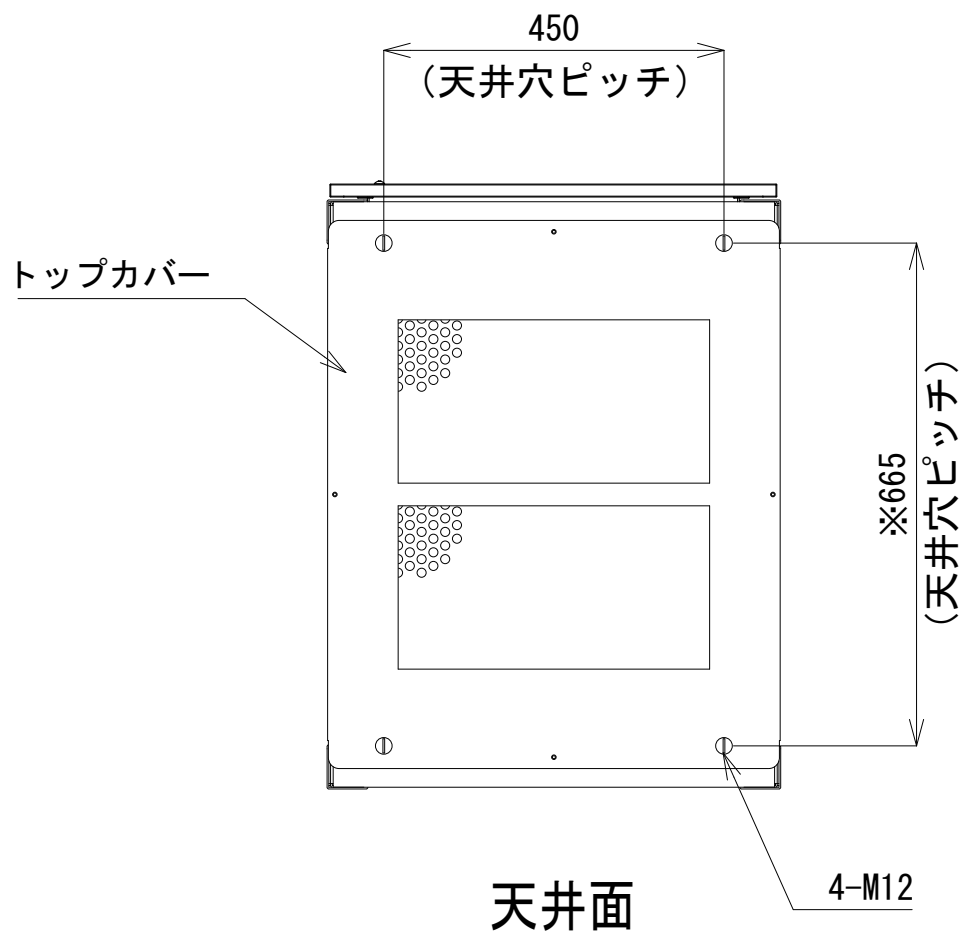
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事
図面名	伊都消防組合本部 2階通信機械室機器配置図
作成年月日	令和 6年 3月
縮尺	1 : 25 図面番号 10 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発
事業者名	和 歌 山 県

収容架実装図

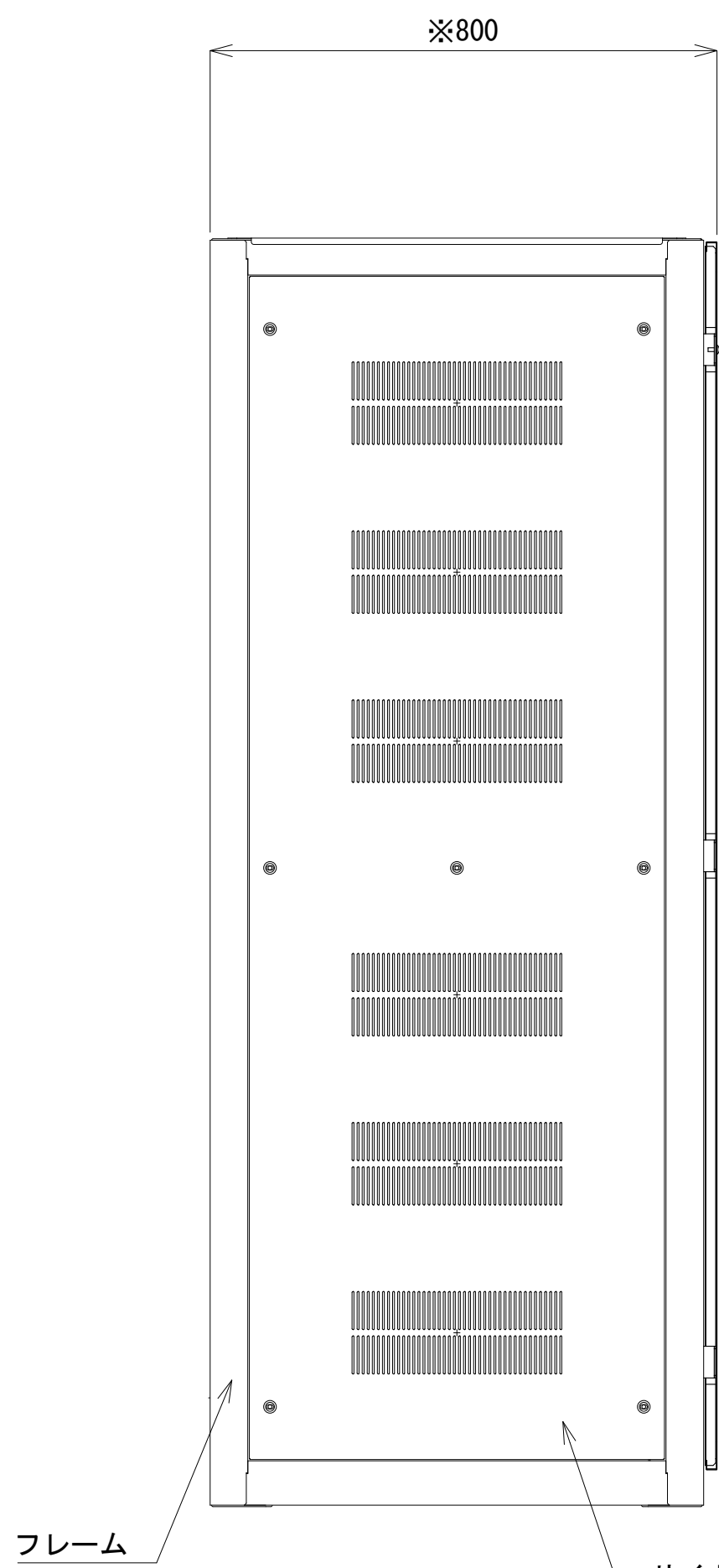
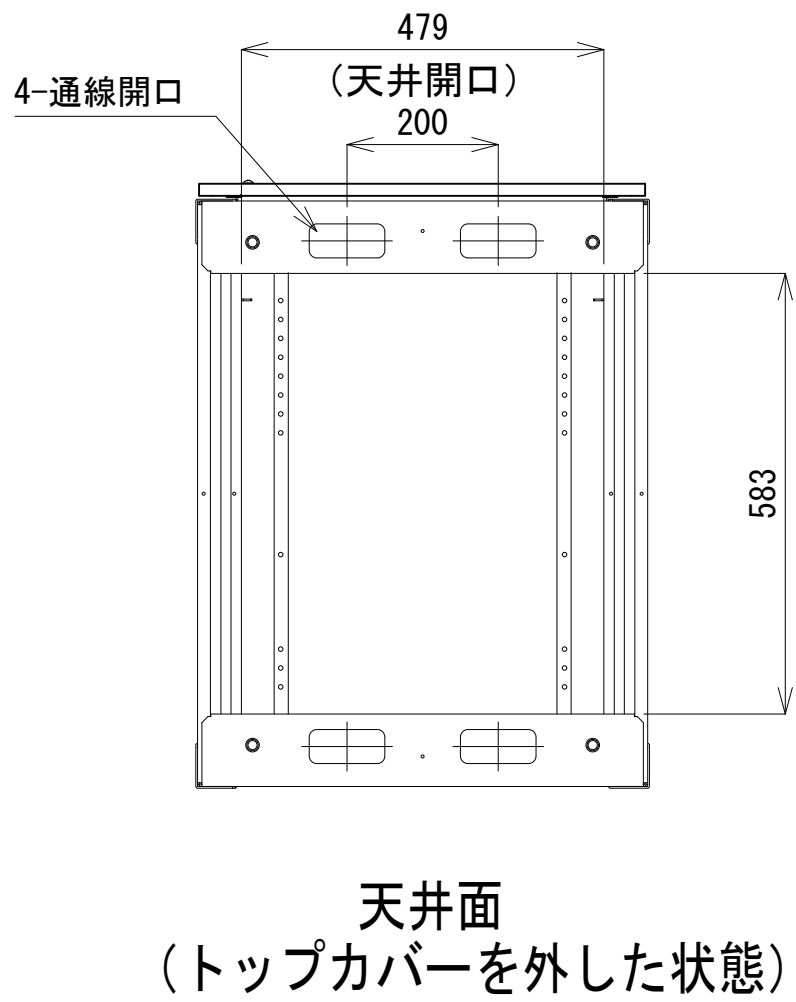


前面実装図 S=1:5

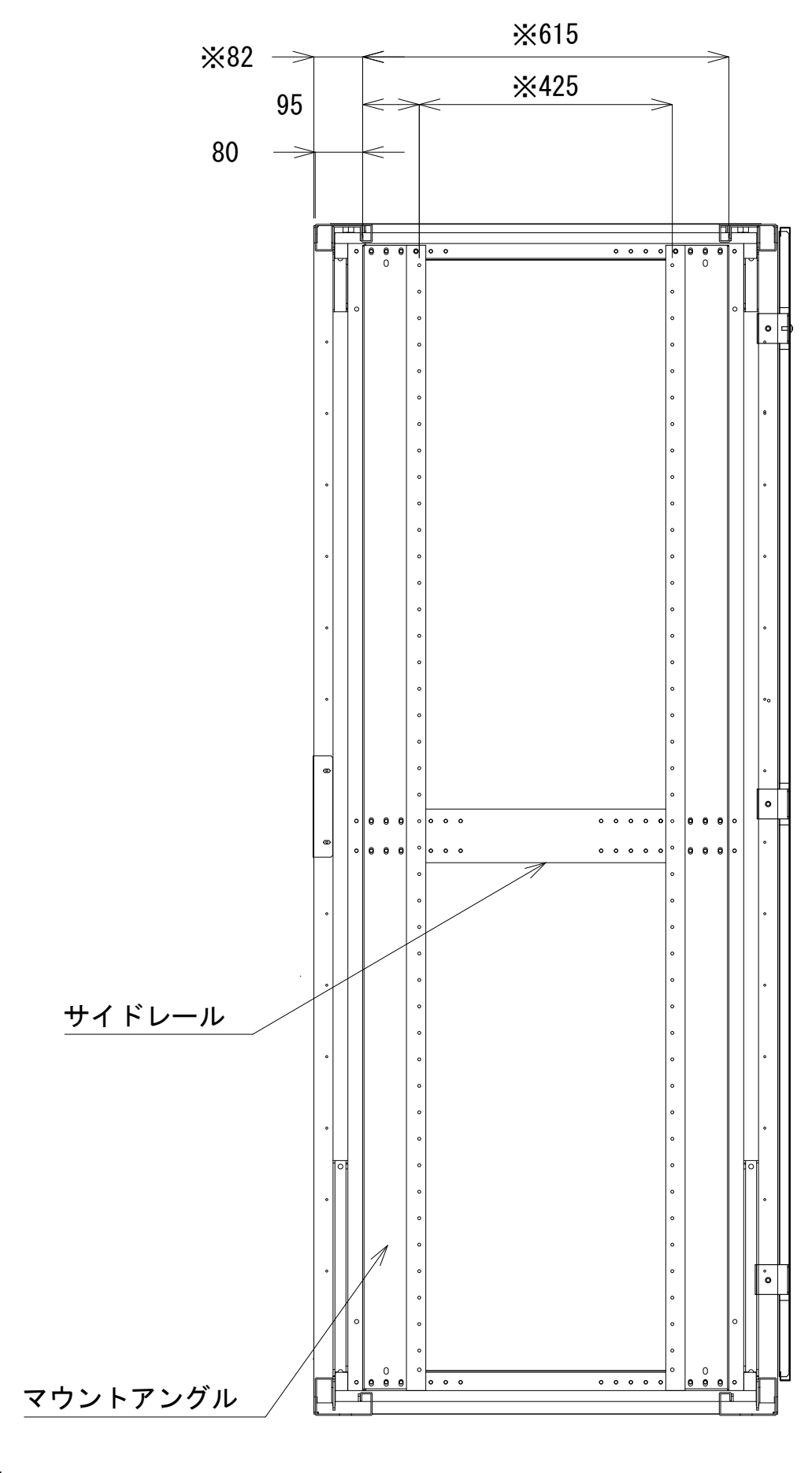
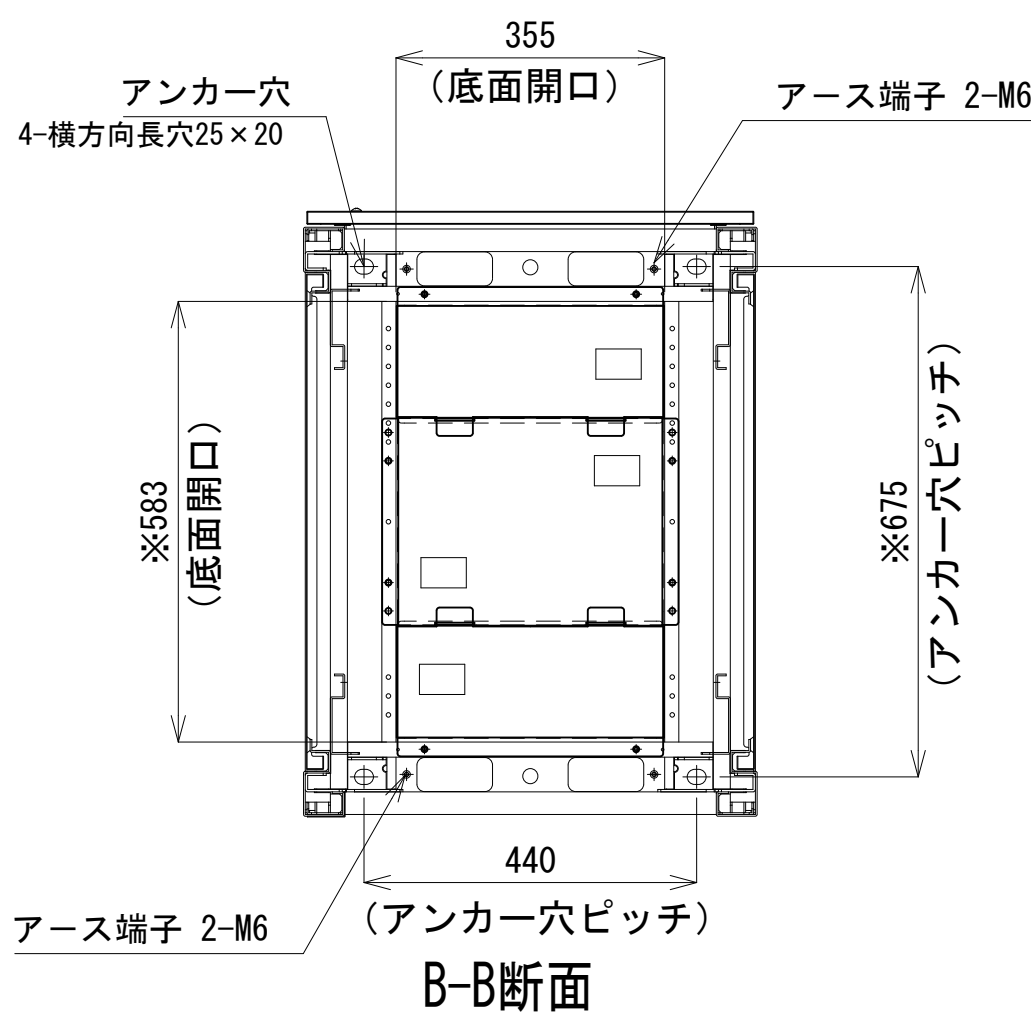
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



正面図



側面図

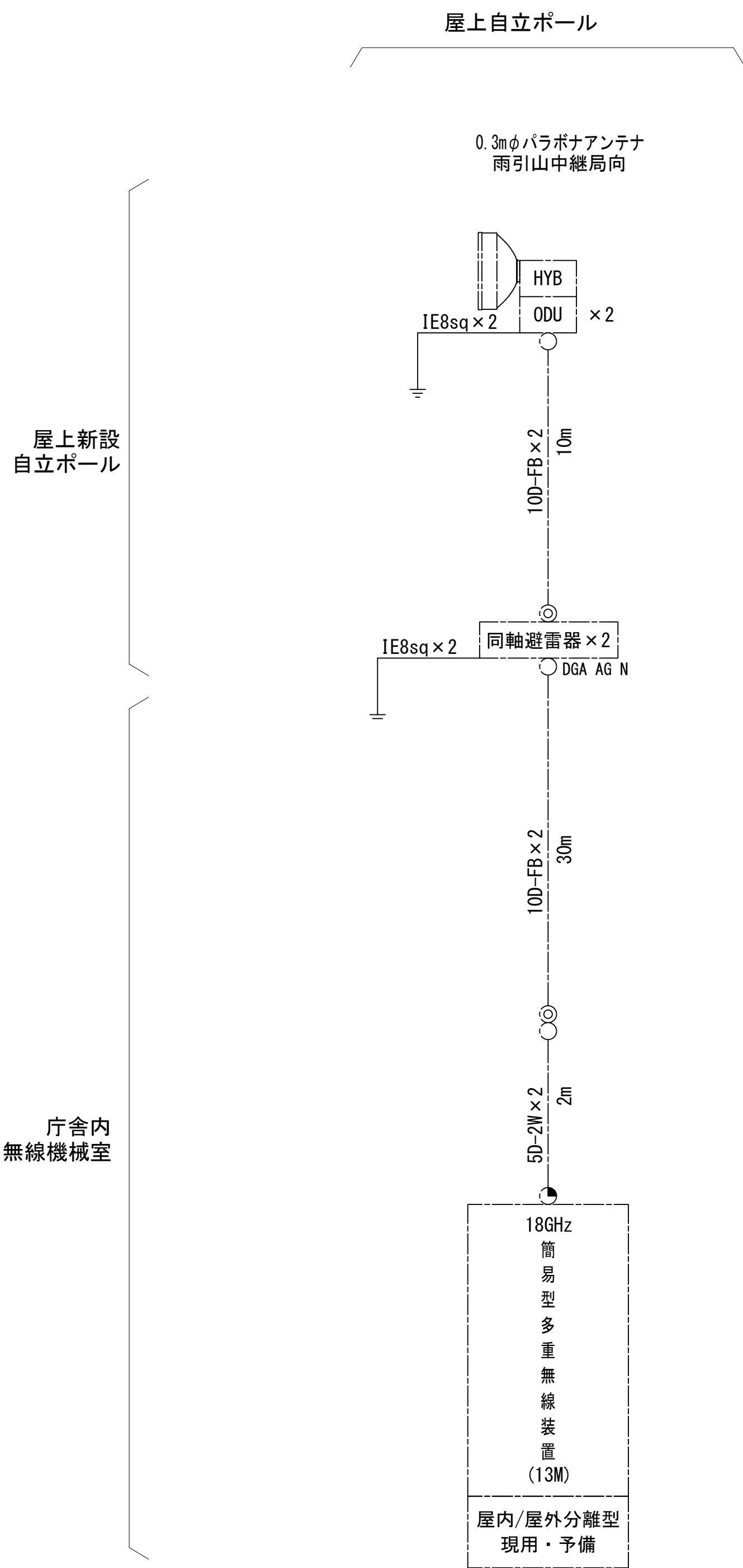


収容架A 姿図 S=1:10

凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新
□: 既設	■: 改修	—: 既設	---: 撤去
		—: 既設	---: 別途



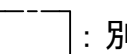
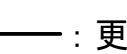


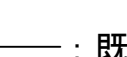
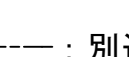
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都消防組合本部 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 10	図面番号	10 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



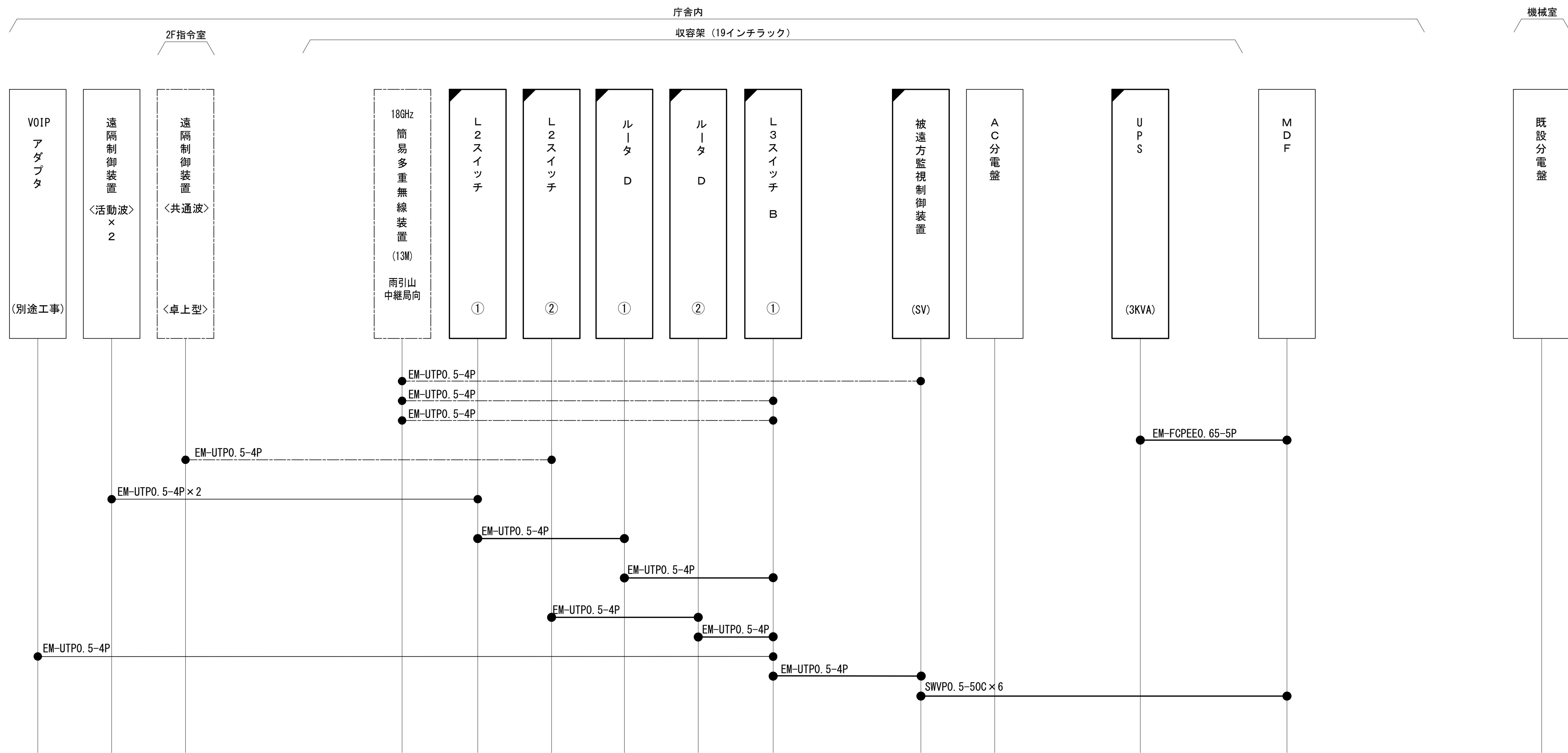
凡例

- N-Pコネクタ
- ⊙ N-Jコネクタ
- ⦿ TNC-P L型コネクタ
- N型終端器(機器添付)

凡 例			
			
			

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都消防組合本部 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

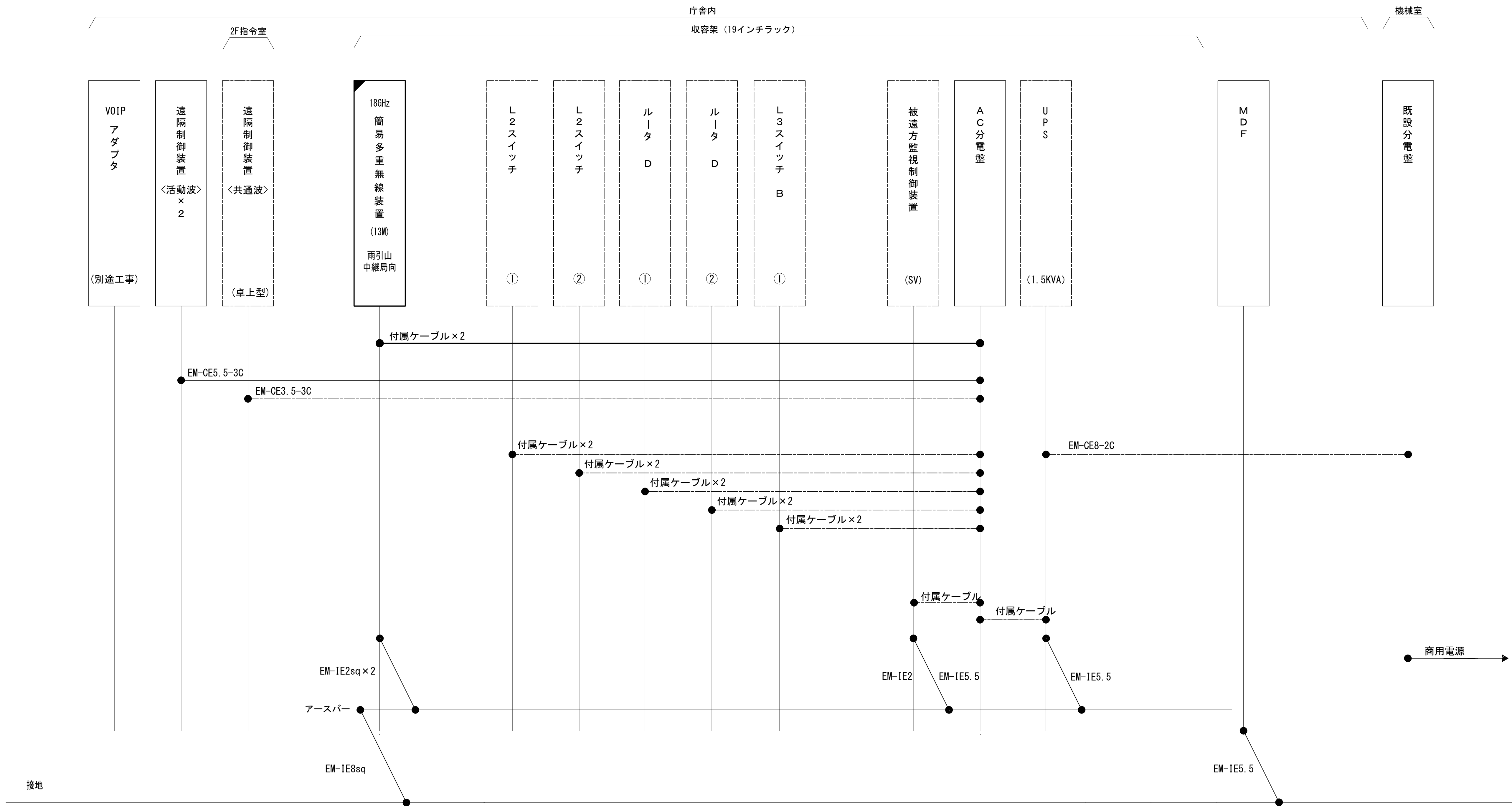
配線系統図（信号系）（新設）



凡 例			
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 更新 <div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設 <div></div> : 別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都消防組合本部 配線系統図（信号系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図（電源系）（新設）



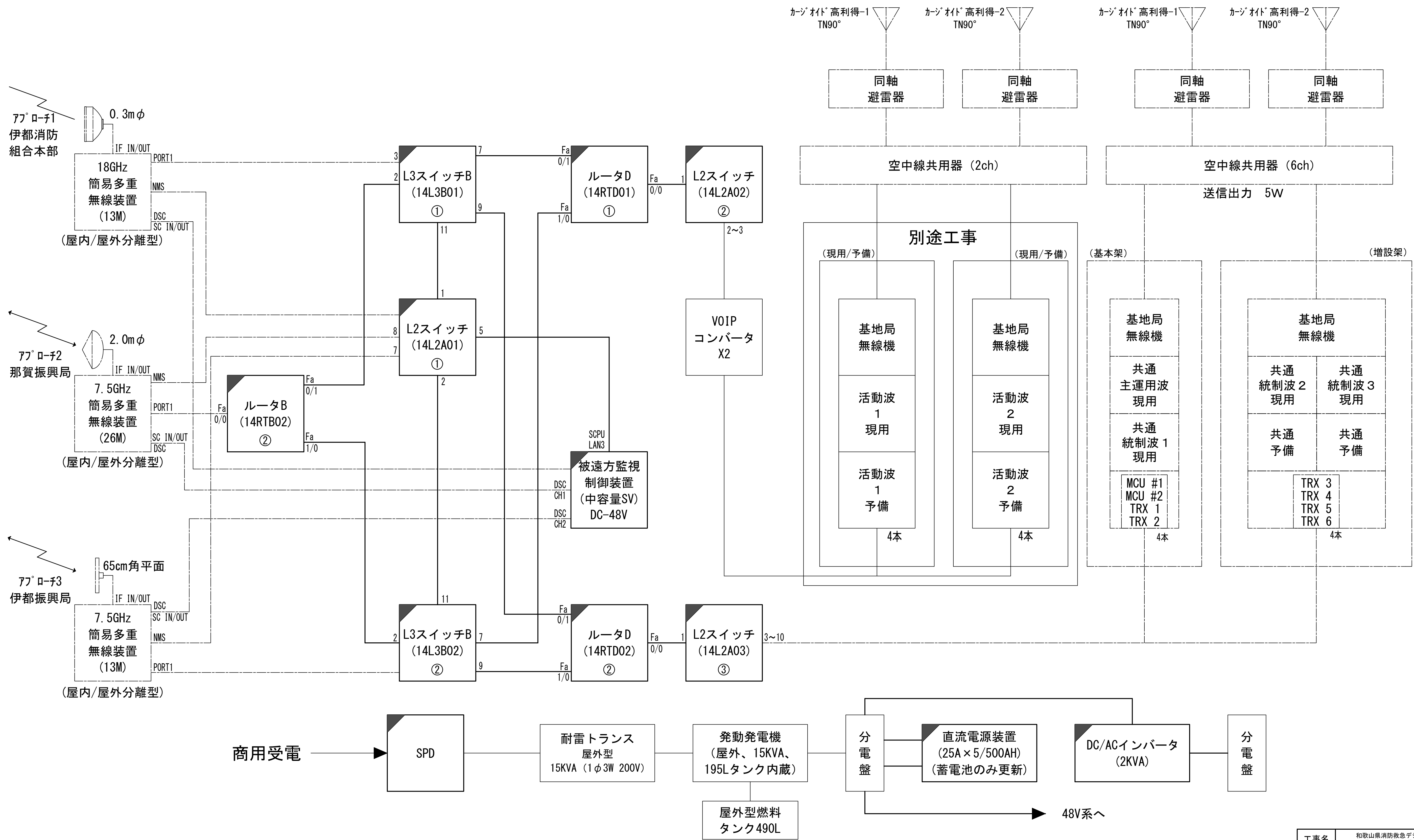
凡 例			
<div></div>	更新	<div></div>	撤去
<div></div>	既設	<div></div>	改修
<div></div>	更新	<div></div>	撤去
<div></div>	既設	<div></div>	別途

工事名	和歌山県多重無線網再整備工事		
図面名	伊都消防組合本部 配線系統図（電源系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	中継局立面図
4	機器配置図
5	収容架実装図
6	空中線系統図
7	配線系統図(信号系)(新設)
8	配線系統図(電源系)(新設)
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

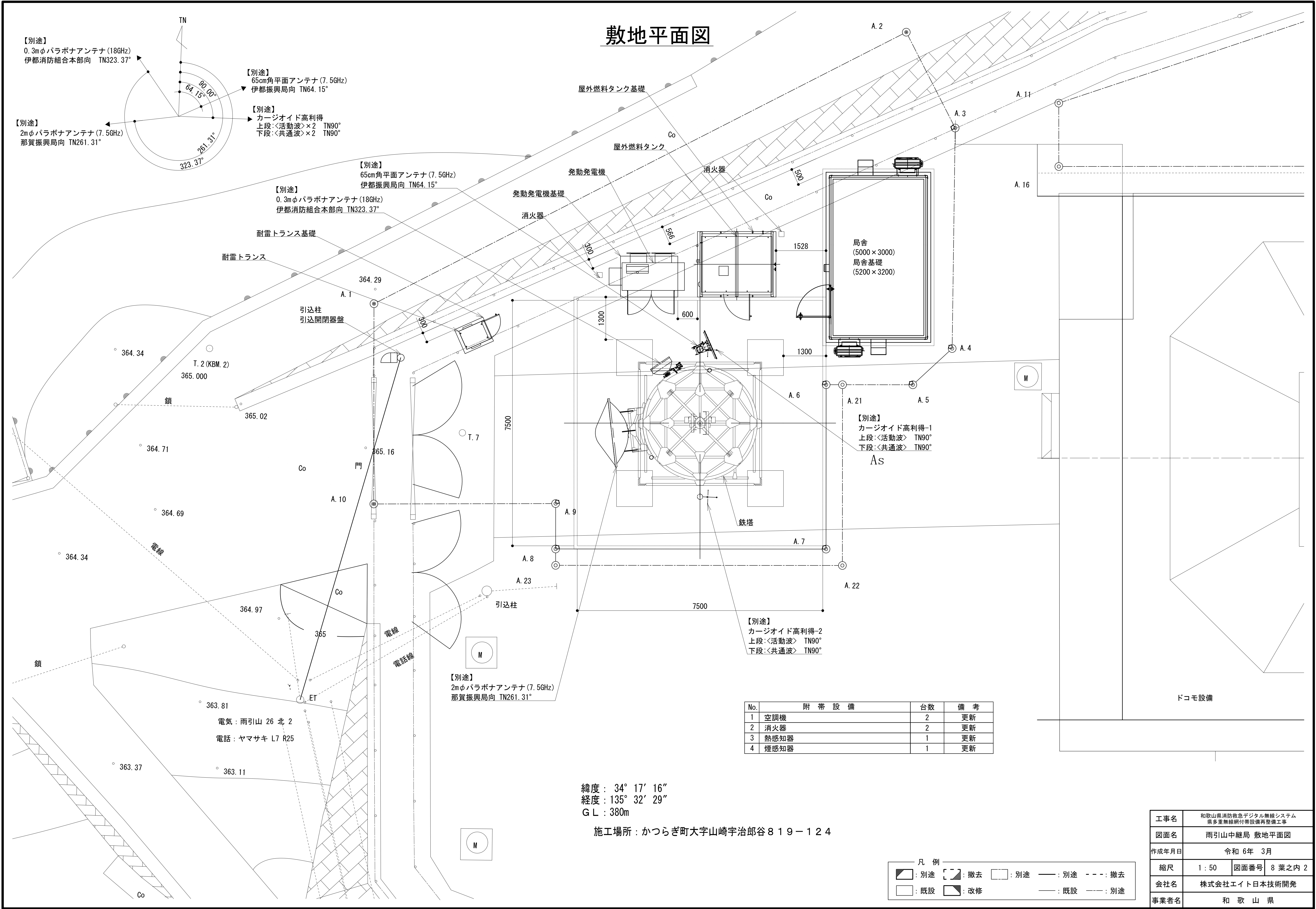
システム系統図



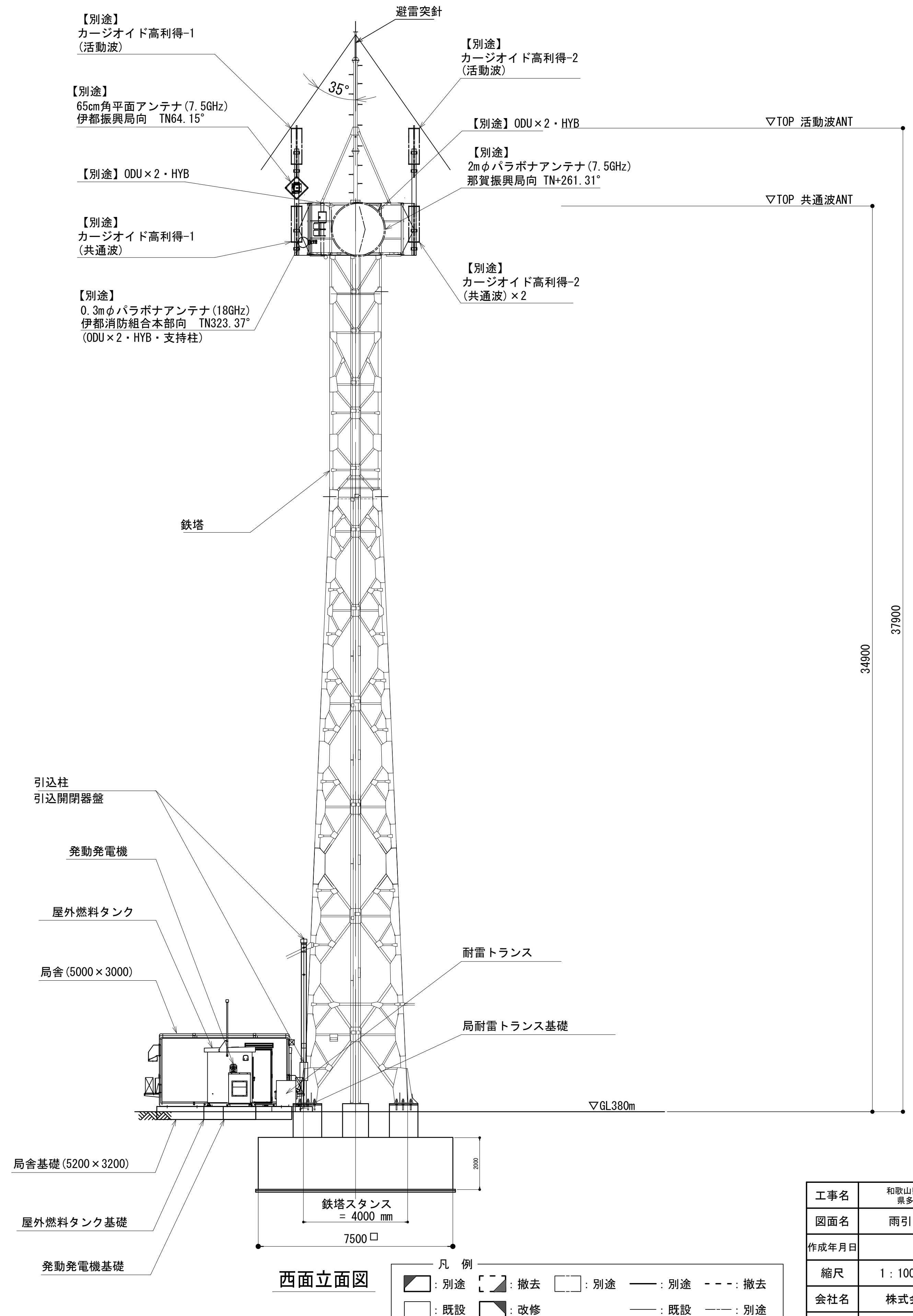
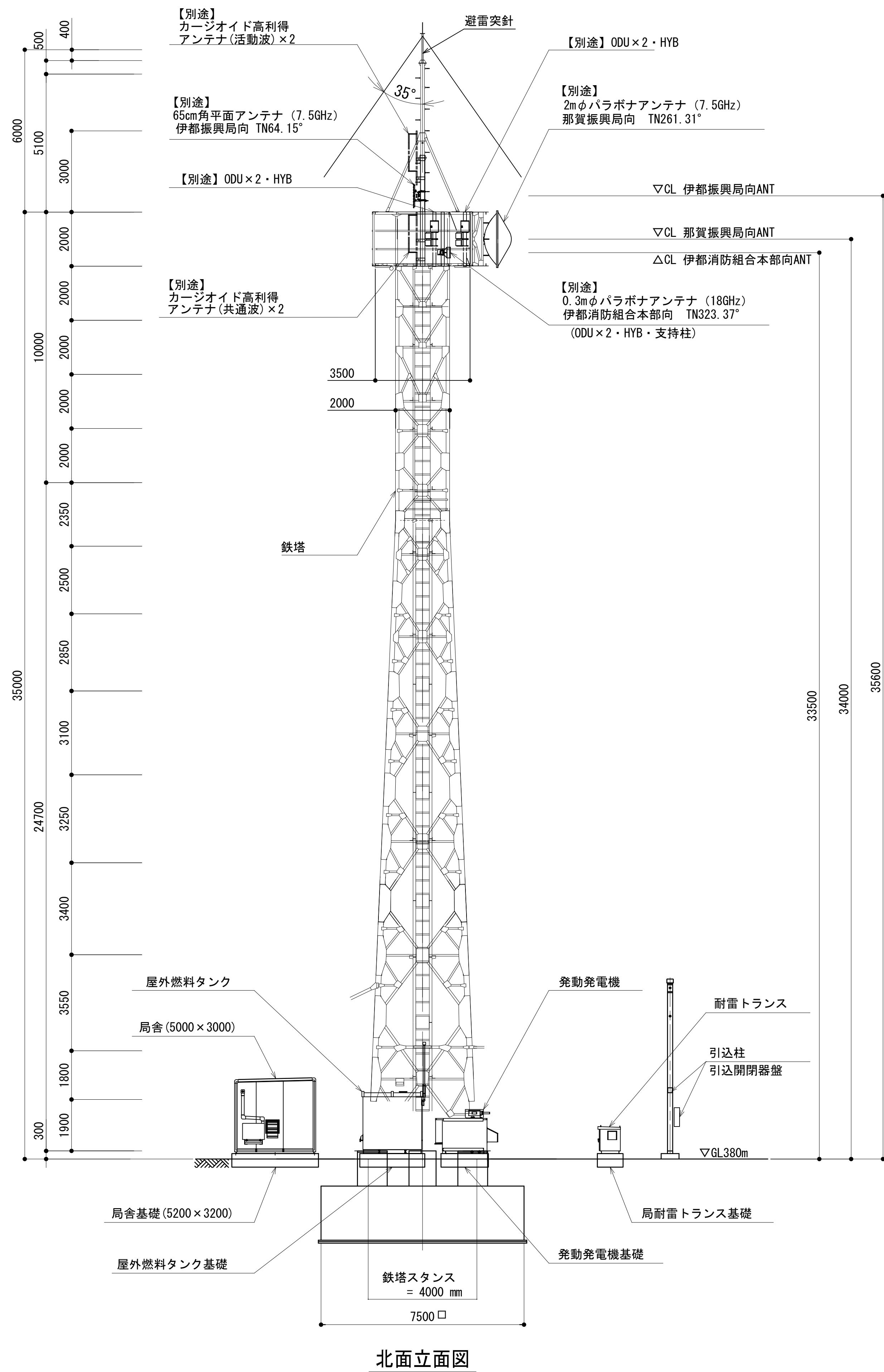
凡 例	
: 更新	: 撤去
: 既設	: 改修
: 更新	: 撤去
: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	雨引山中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図

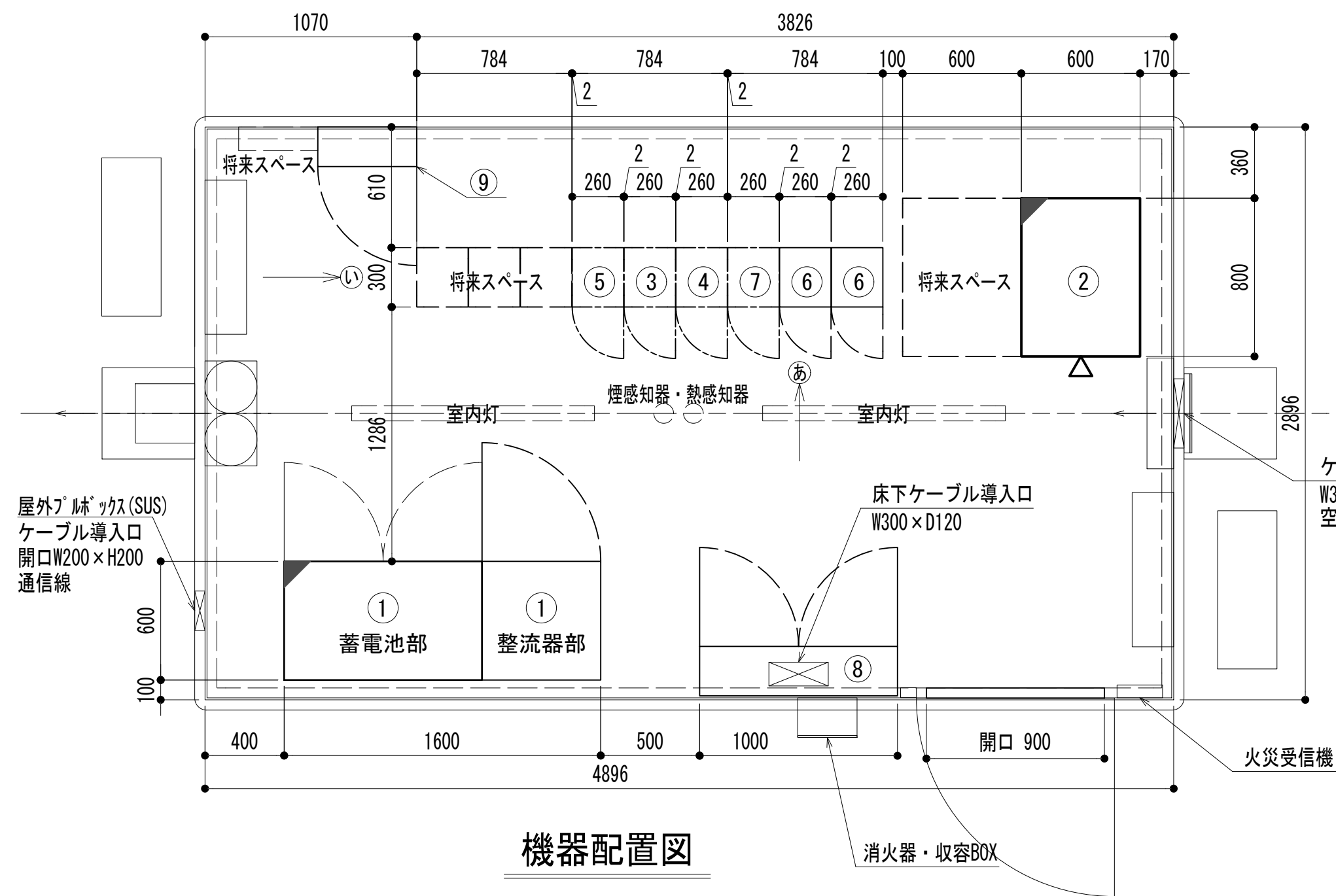


中継局立面図



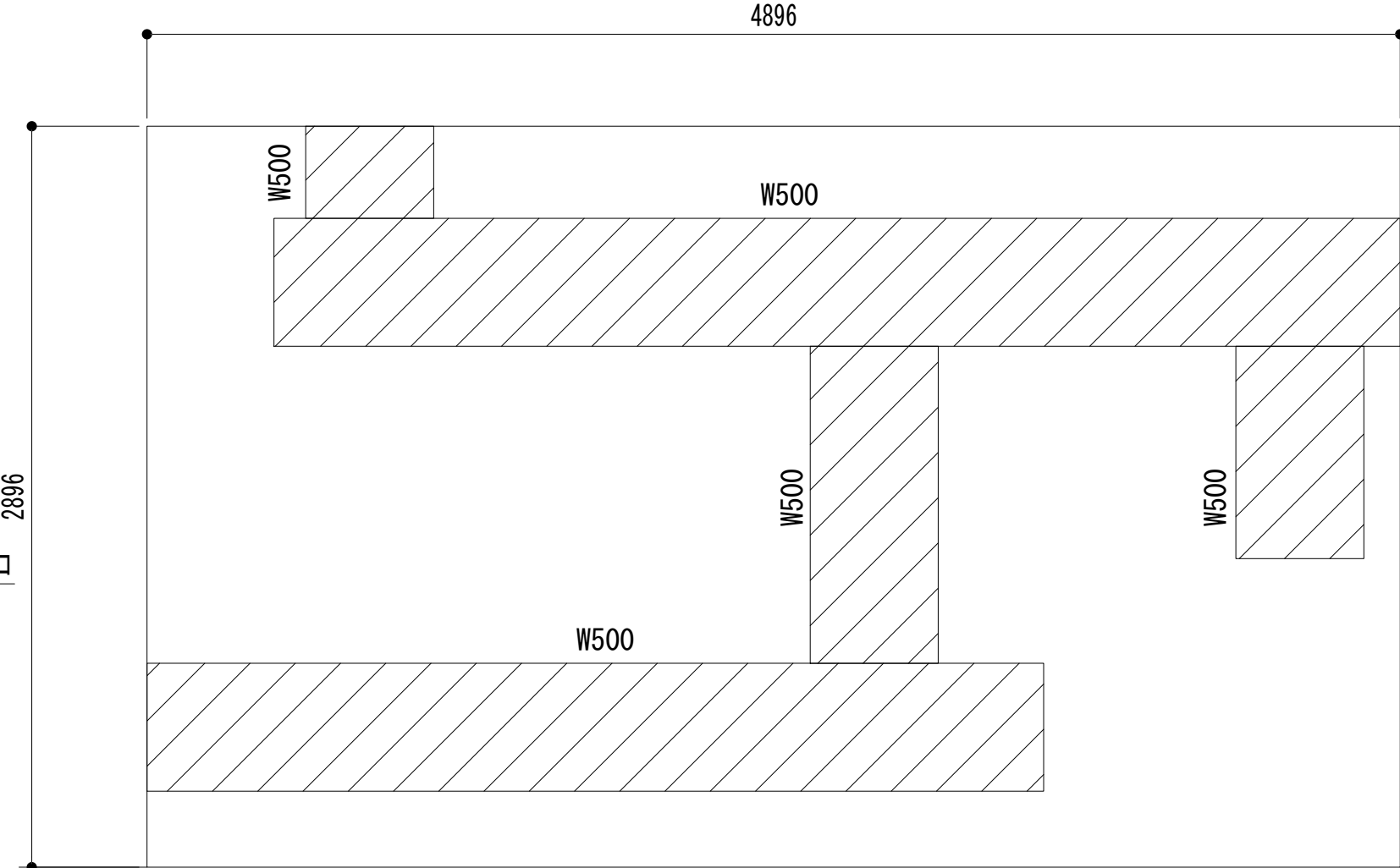
工事名	和歌山県消防救急总队下無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	雨引山中継局 中継局立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 100	図面番号	8 業之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

機器配置図



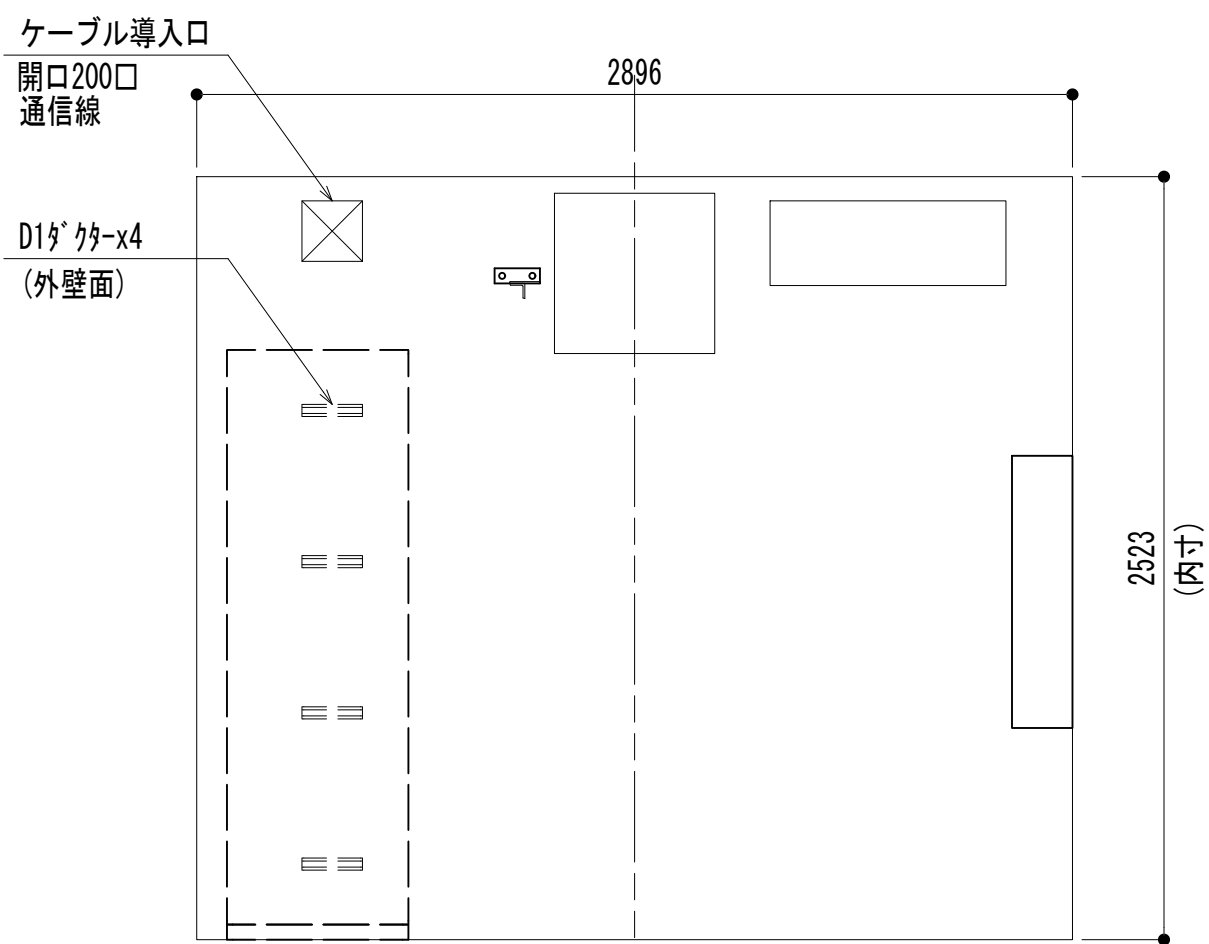
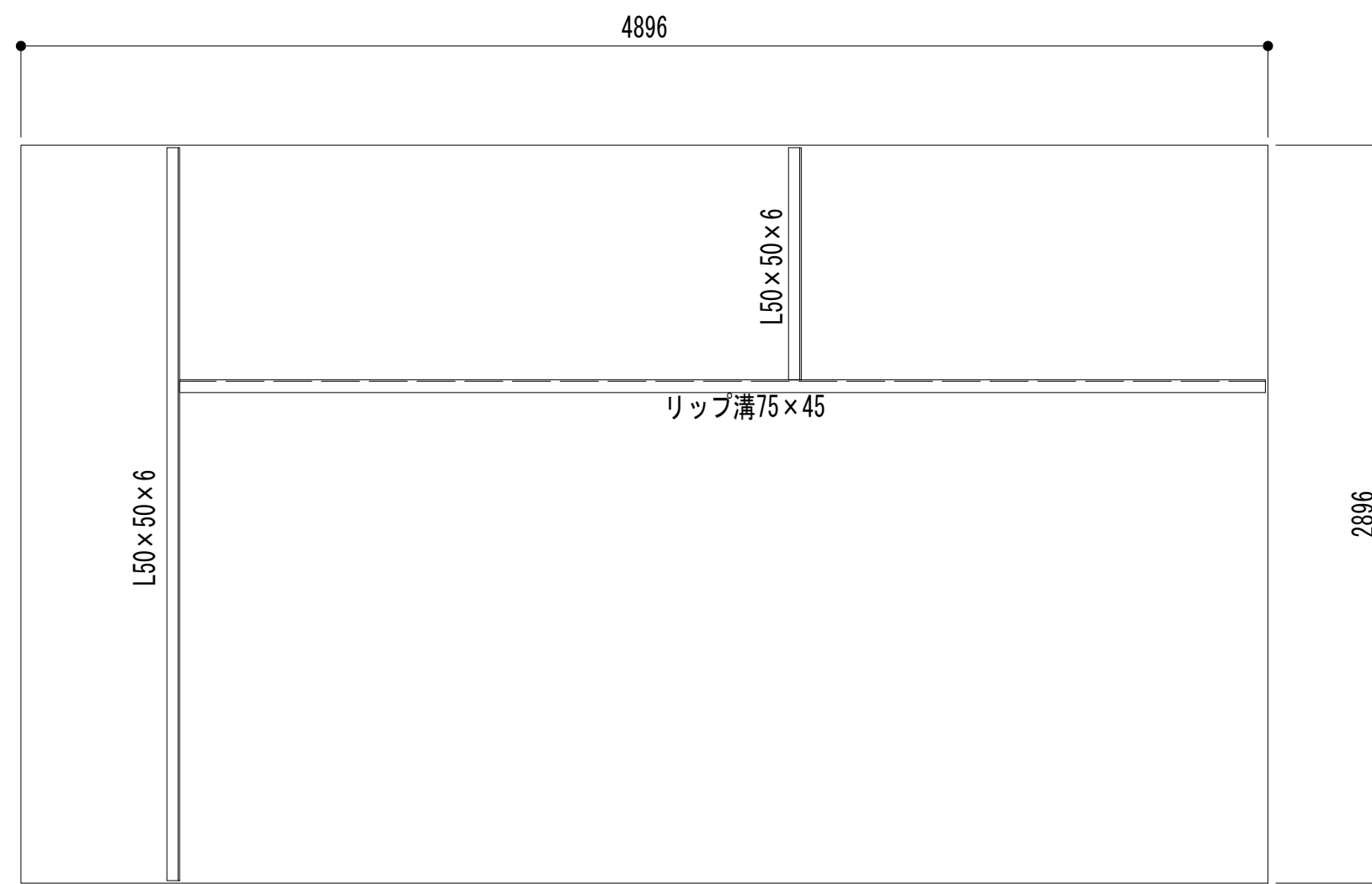
機器配置図

機器配置図

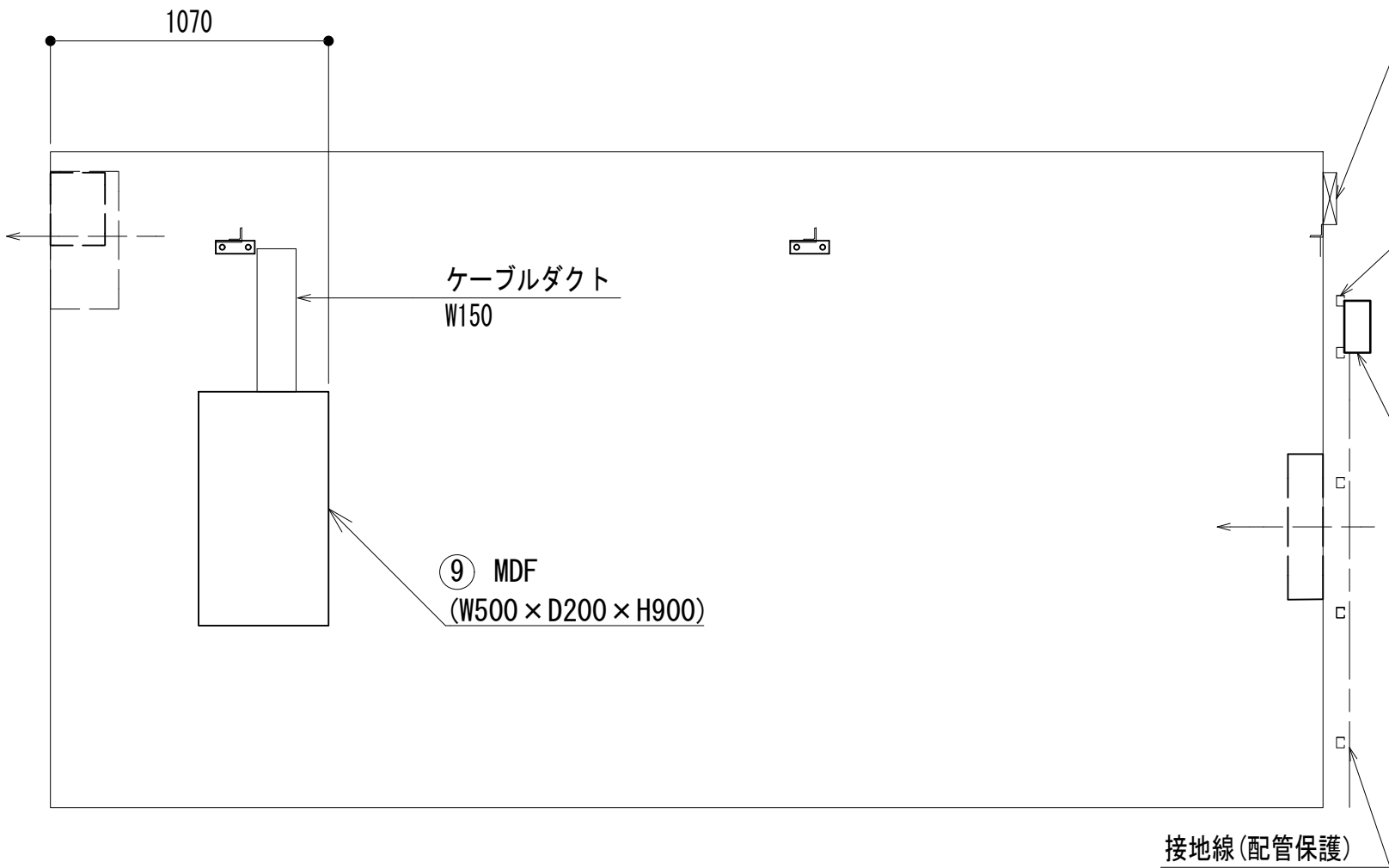


ケーブルラック平面図

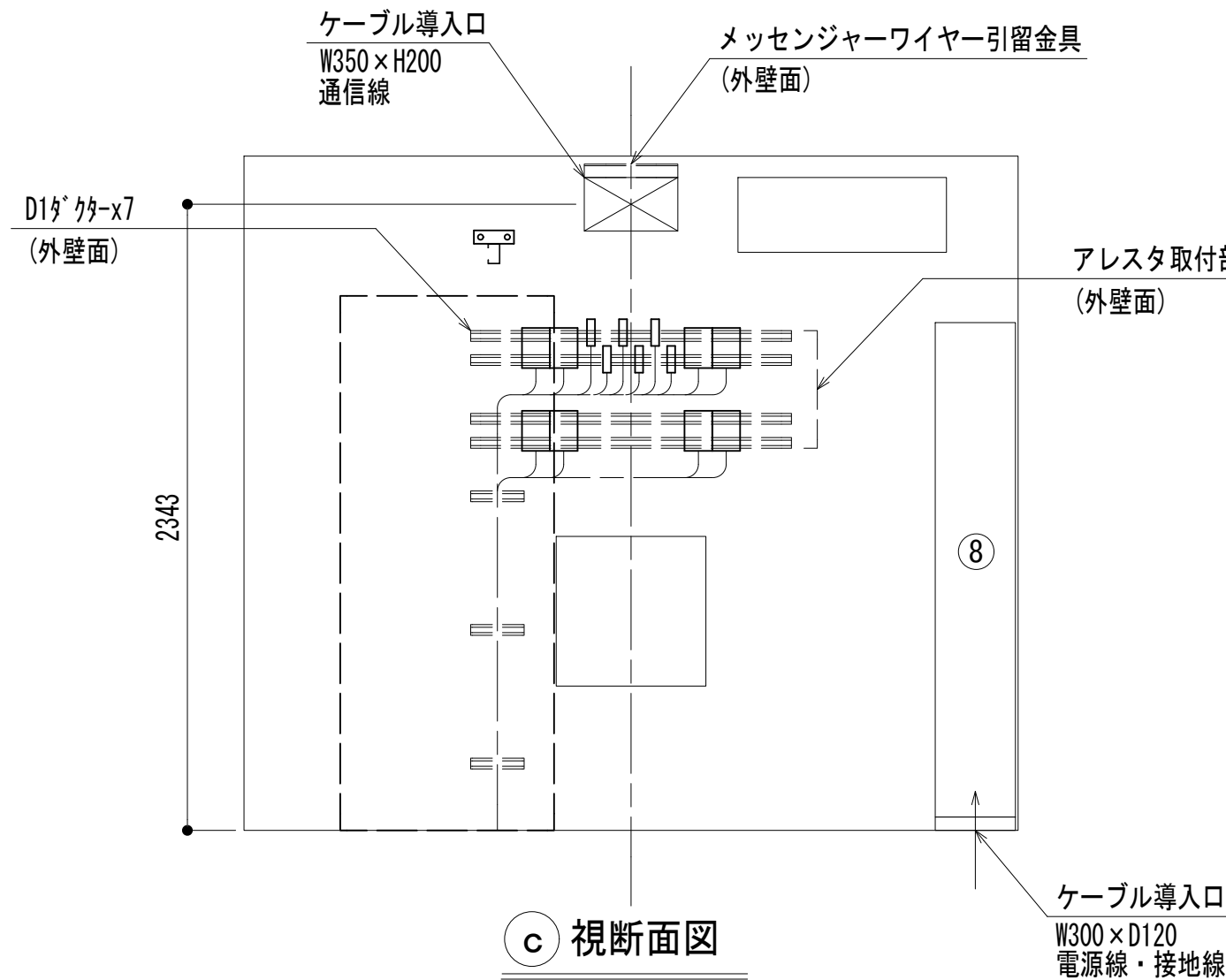
ストラクチャ平面図



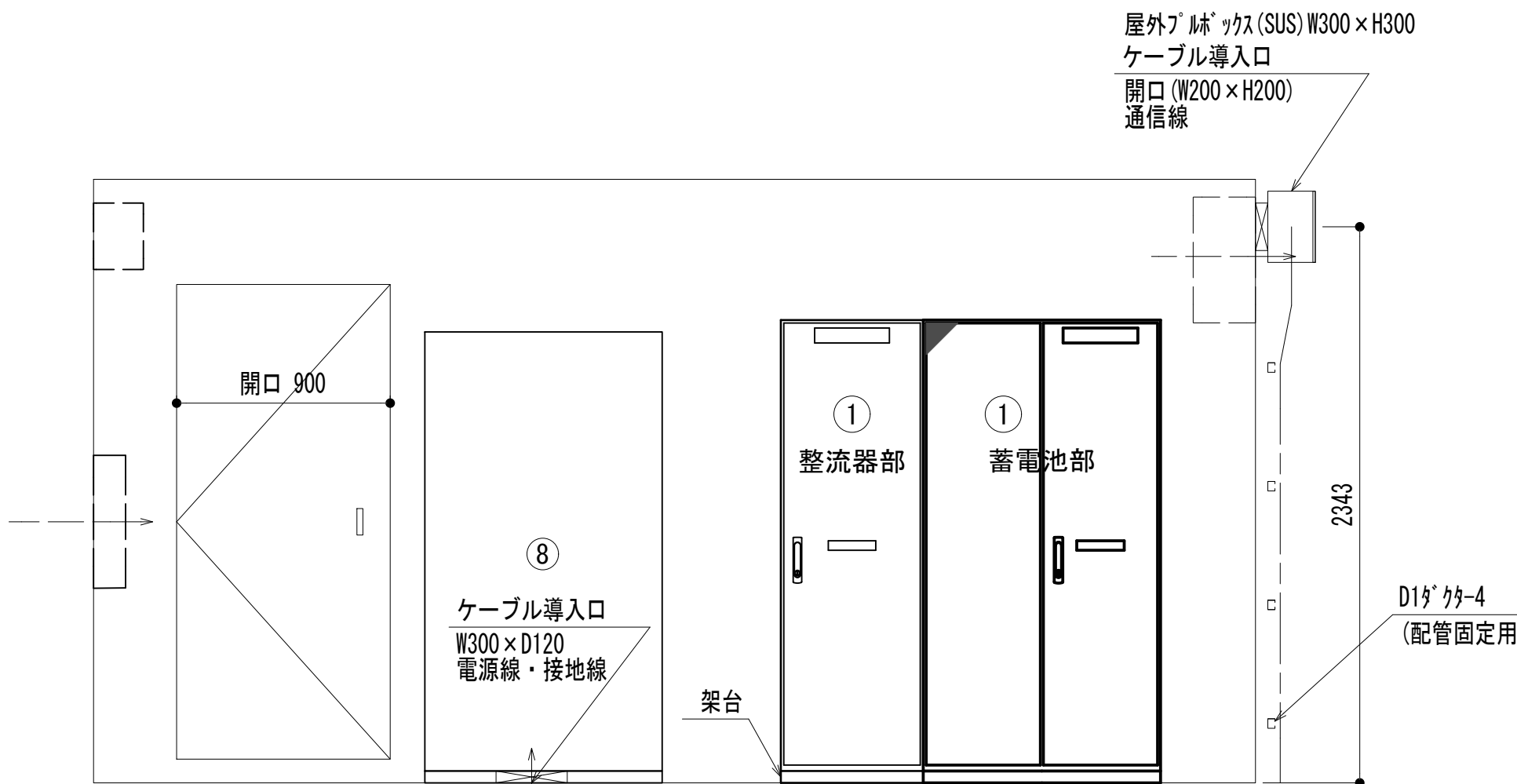
a 視断面図



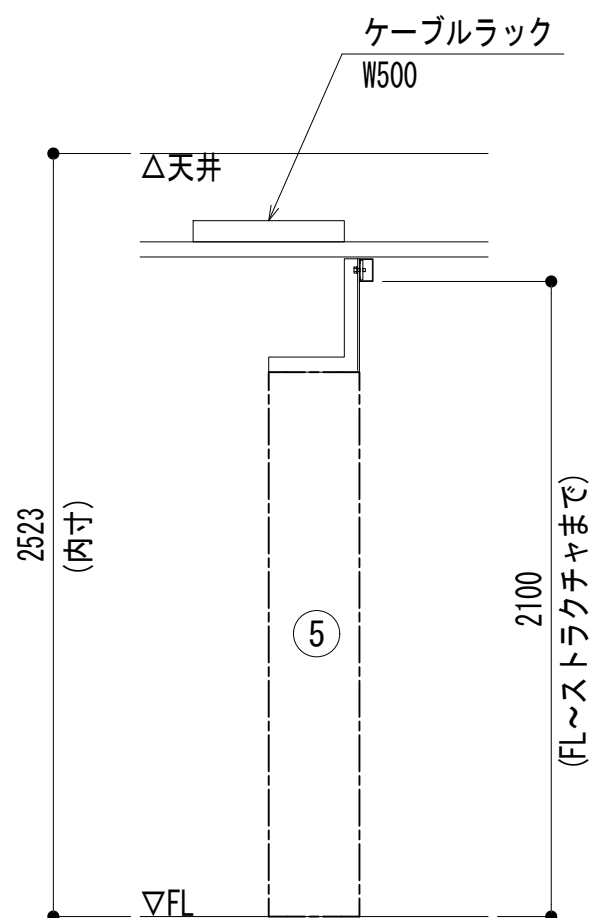
b 視断面図



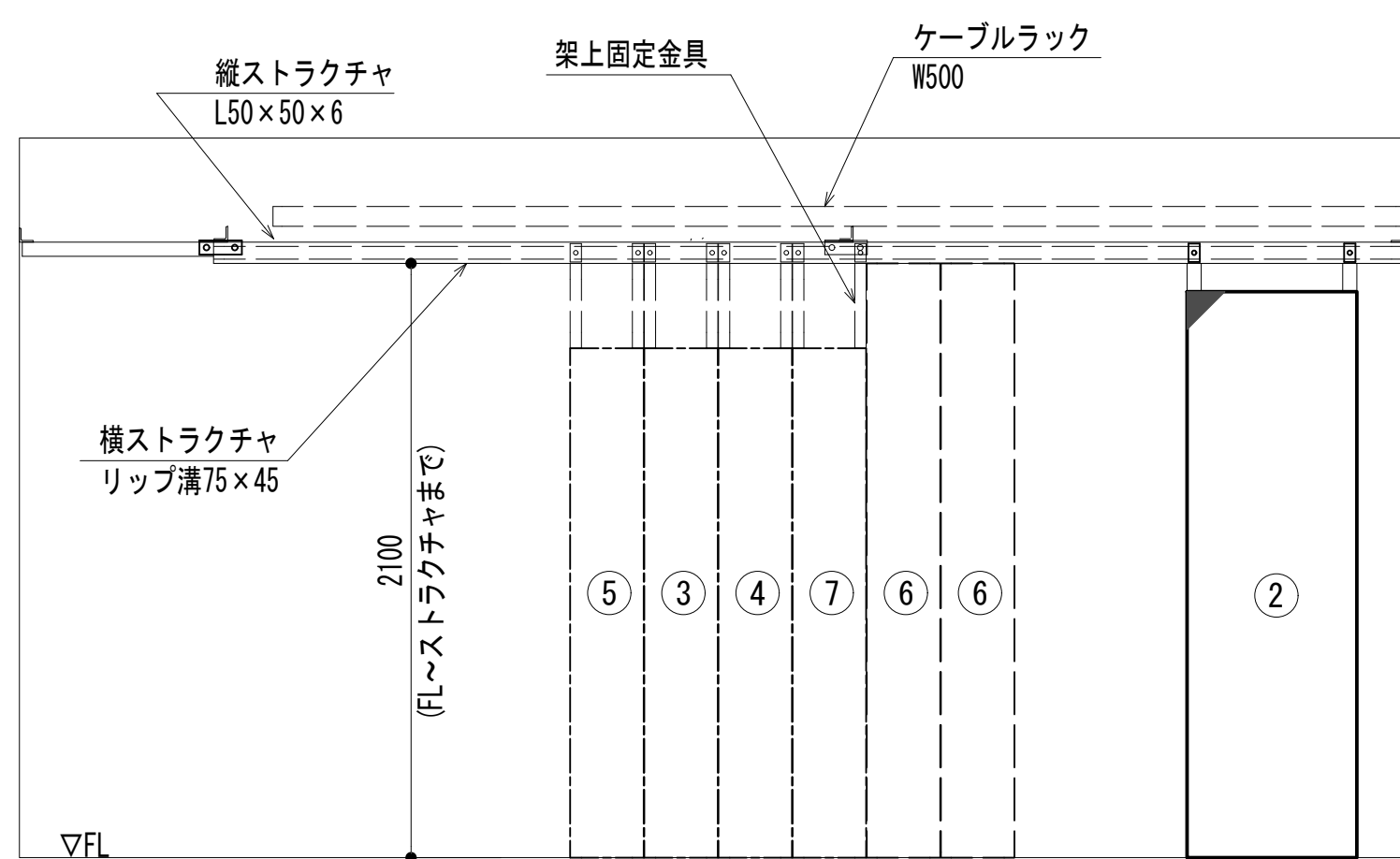
c 視断面図



d 視断面図



i 視断面図



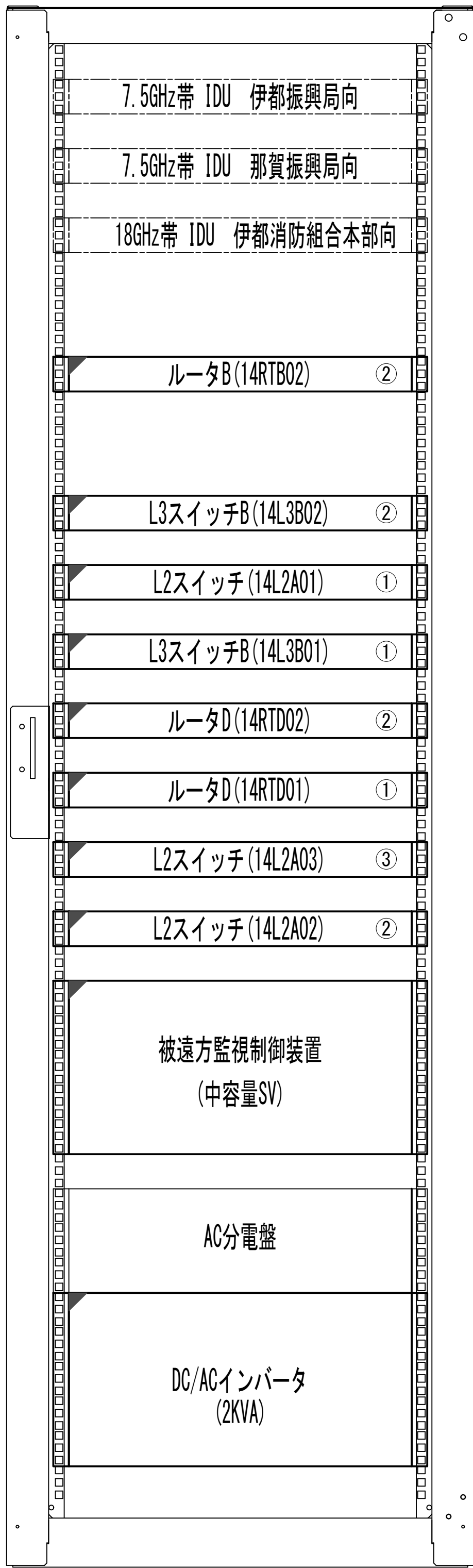
e 視断面図

凡 例	
	更新
	撤去
	別途
	更新
	撤去
	別途
	既設
	改修
	既設
	別途

No.	組立局舎内
①	48V直流電源装置
①	48V直流電源装置 (蓄電池部)
②	収容架 (19インチラック)
③	共通波基地局無線機 (基本架)
④	共通波基地局無線機 (増設架)
⑤	6波共用器 (共通波)
⑥	活動波基地局無線機 (基本架) : 別途工事
⑦	2波共用器 (活動波)
⑧	総合分電盤
⑨	MDF

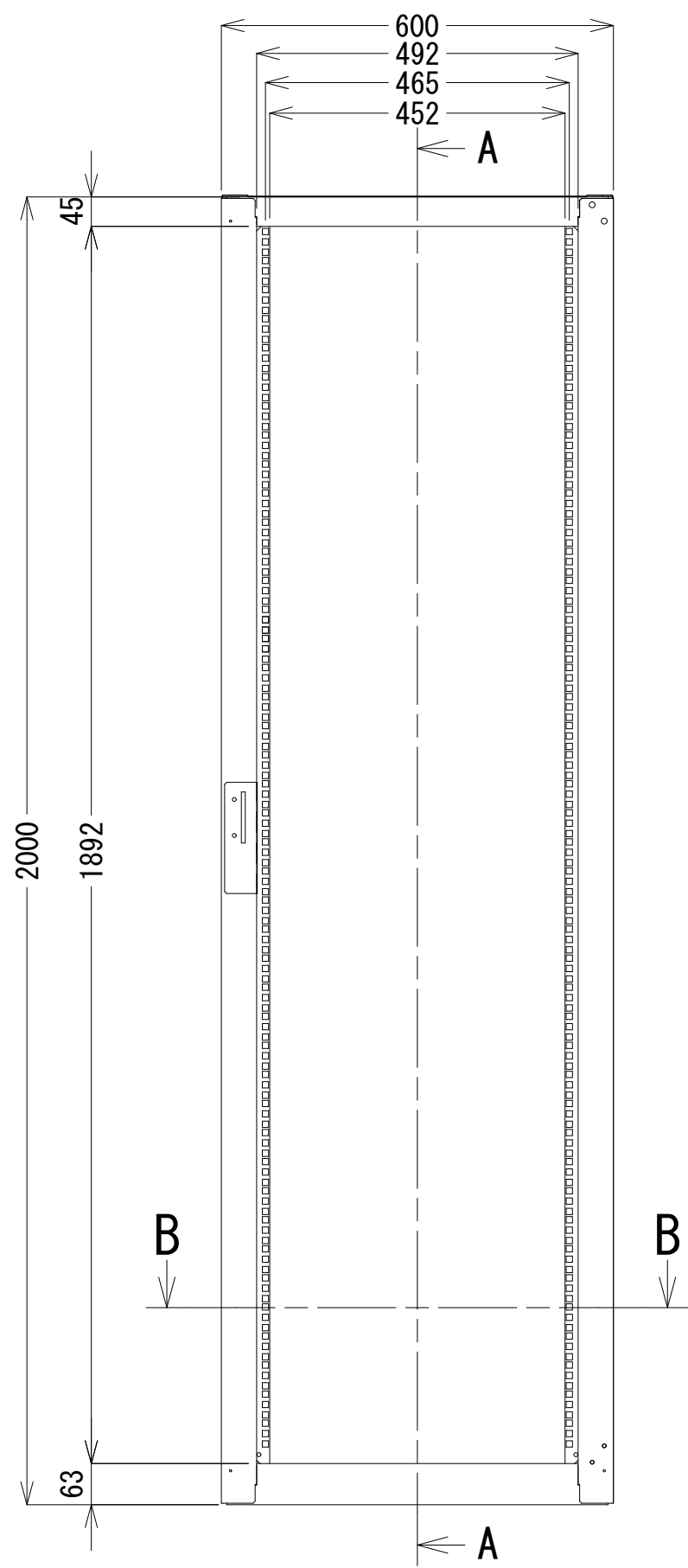
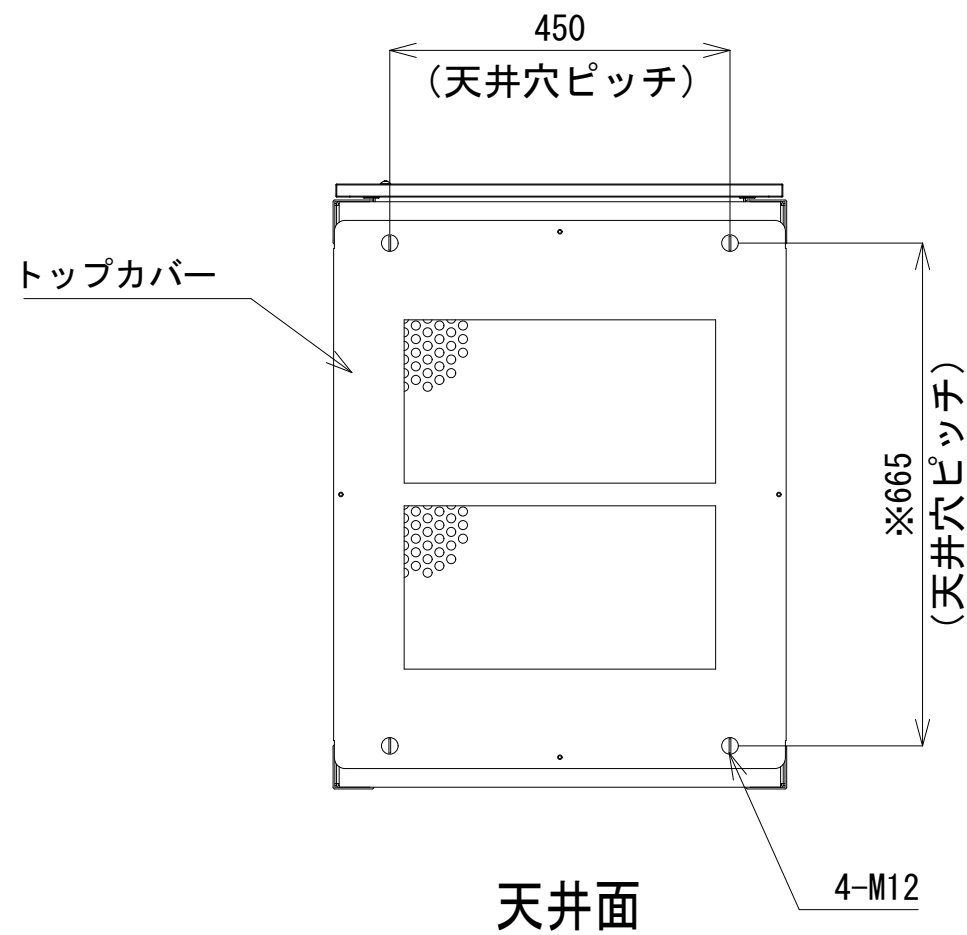
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	雨引山中継局 機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 25	図面番号	8 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

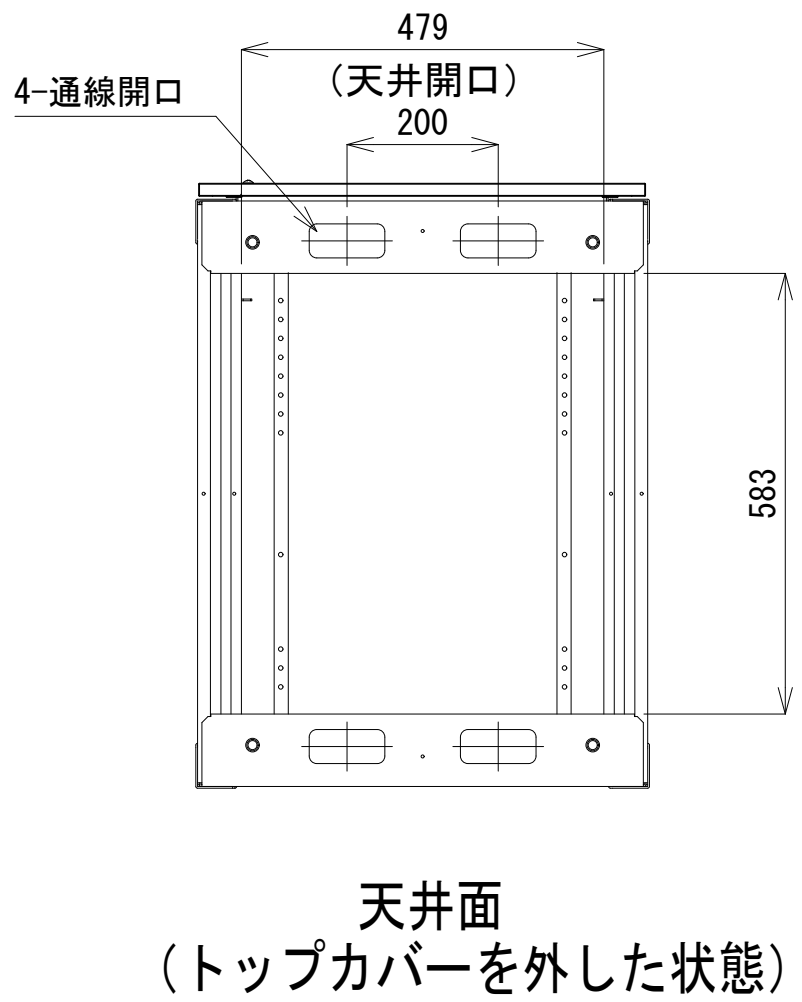


前面実装図 S=1:5

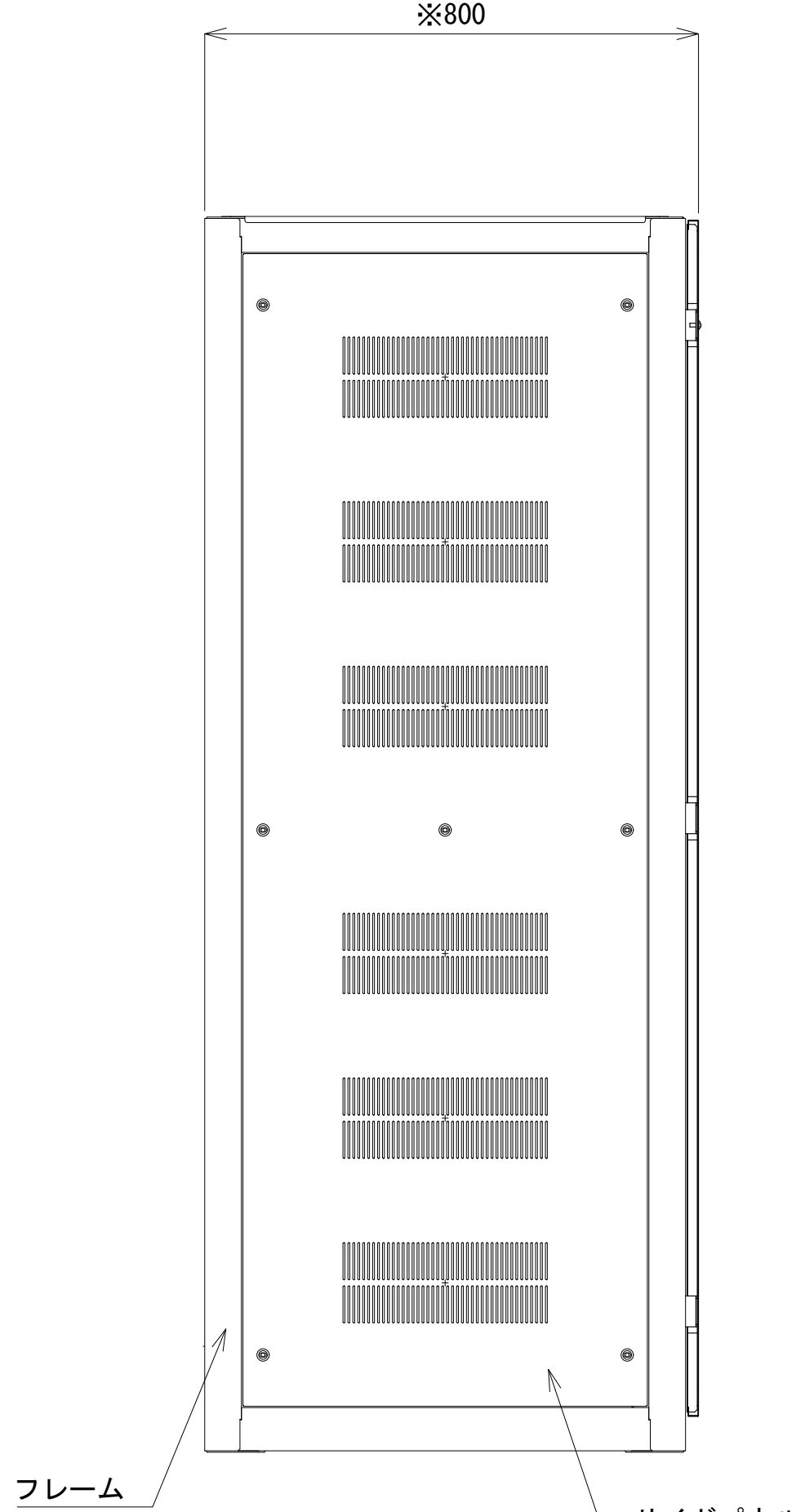
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



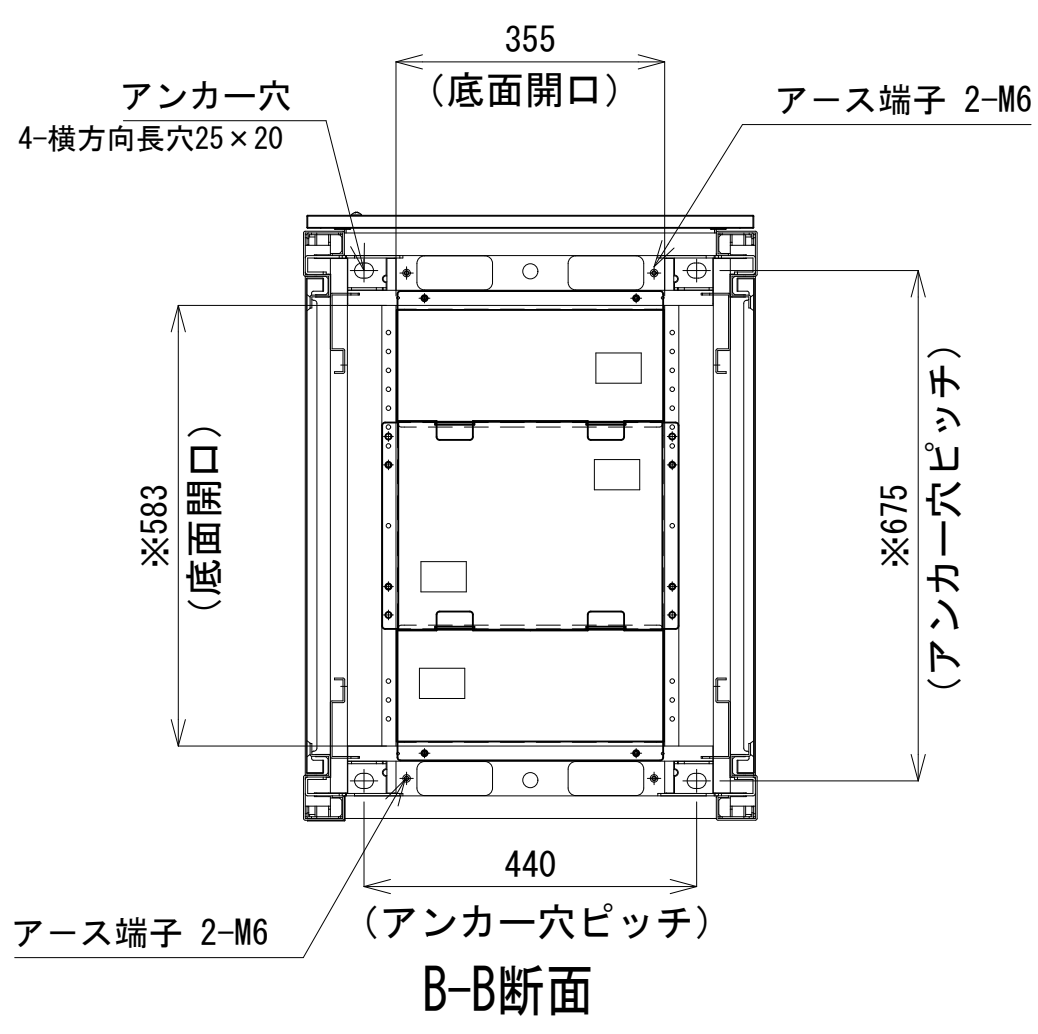
正面図



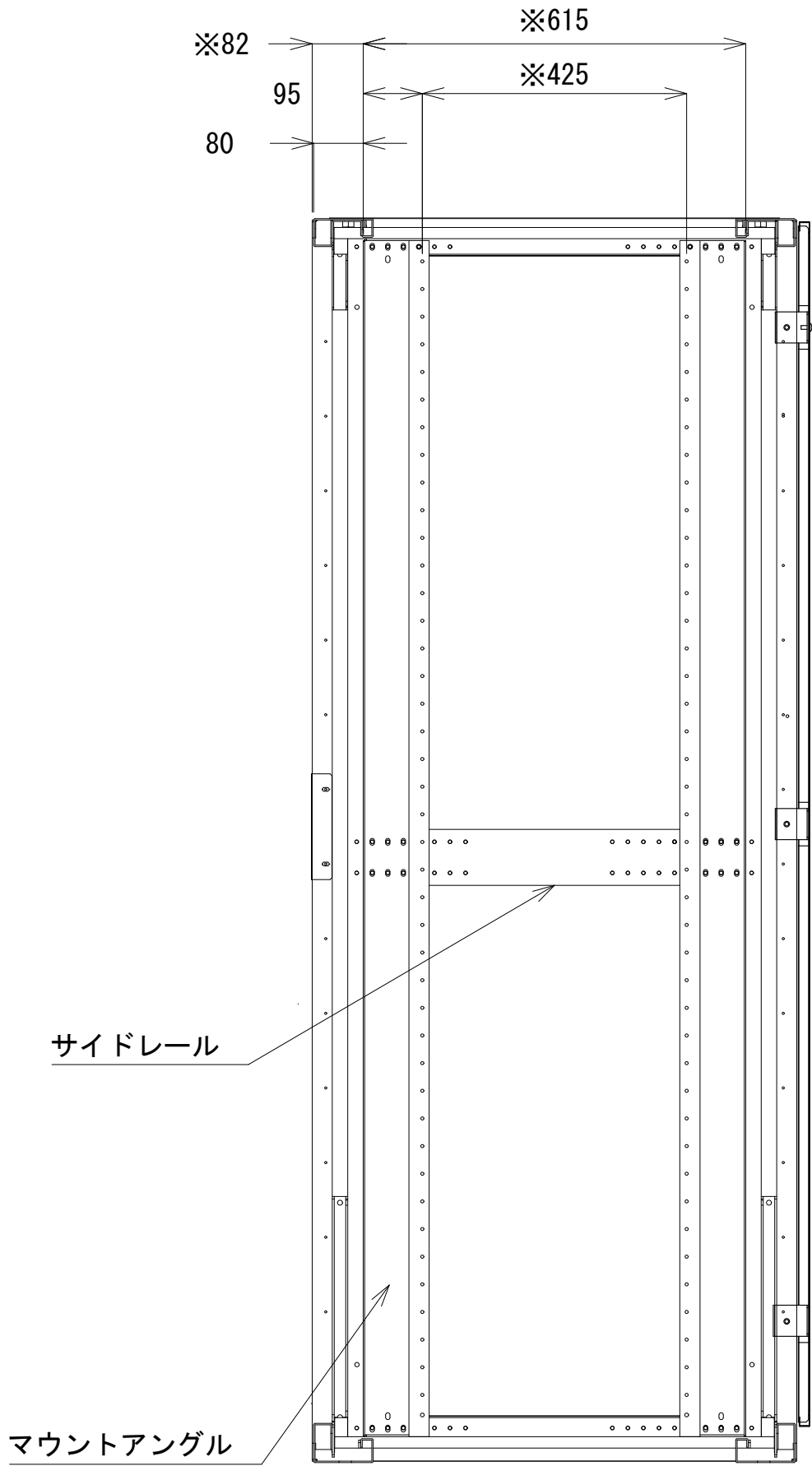
天井面
(トップカバーを外した状態)



側面図



B-B断面



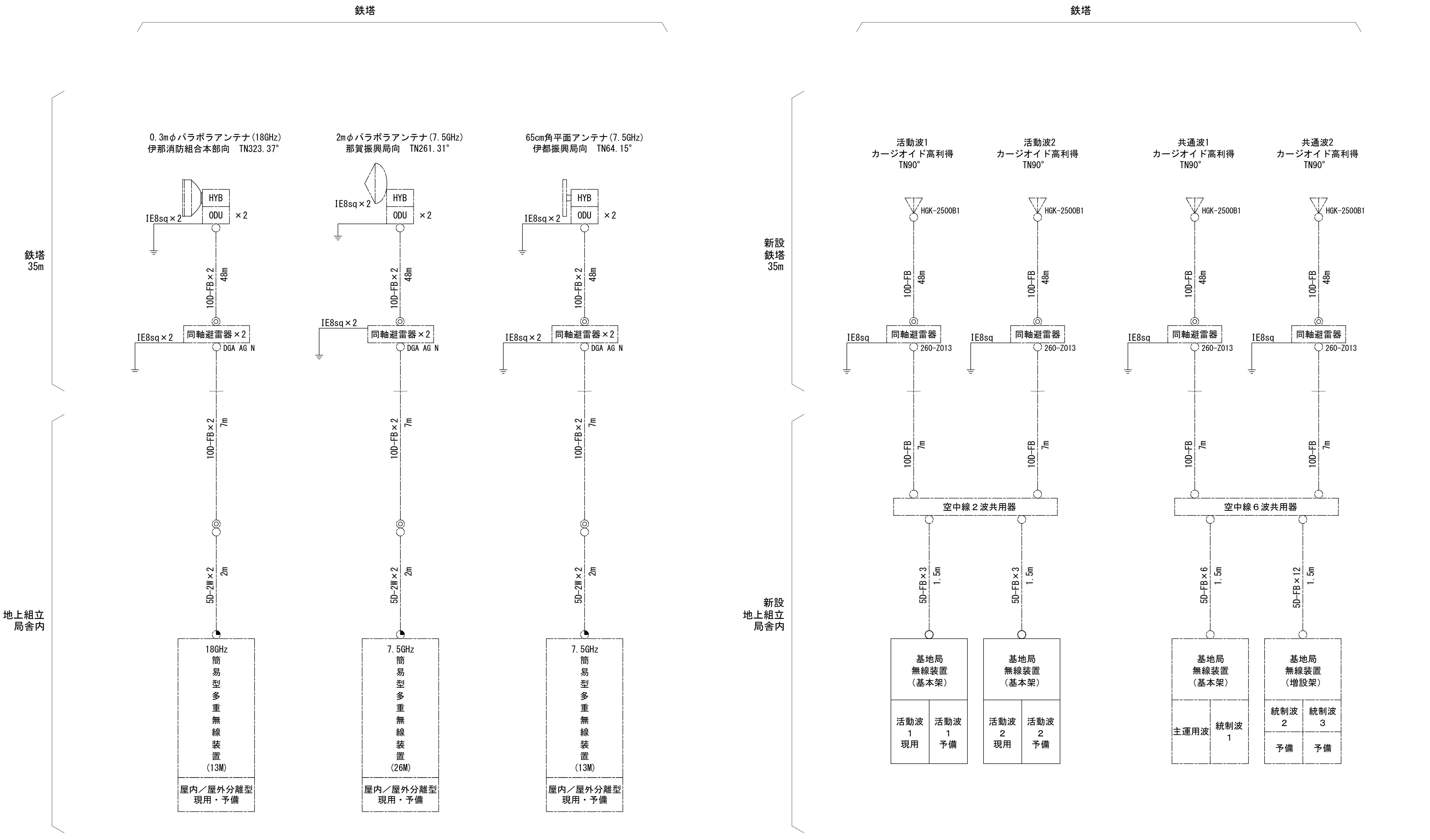
A-A断面

収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	雨引山中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5,10	図面番号	8 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

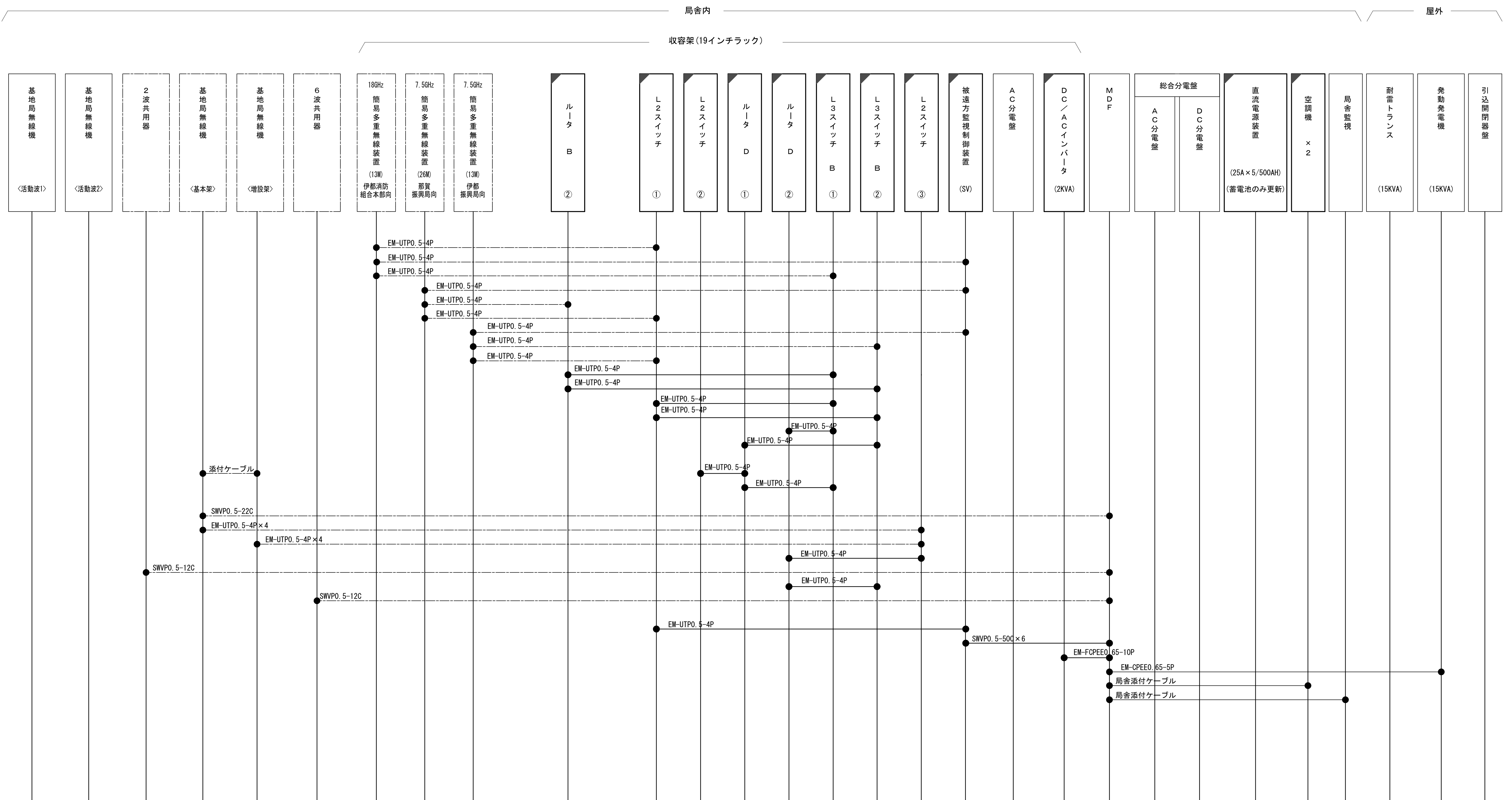
- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- ⊙ TNC-P L型コネクタ
- N型終端器 (機器添付)

凡例

更新	撤去	別途	更新	撤去
既設	改修		既設	別途











工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	雨引山中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図（信号系）（新設）

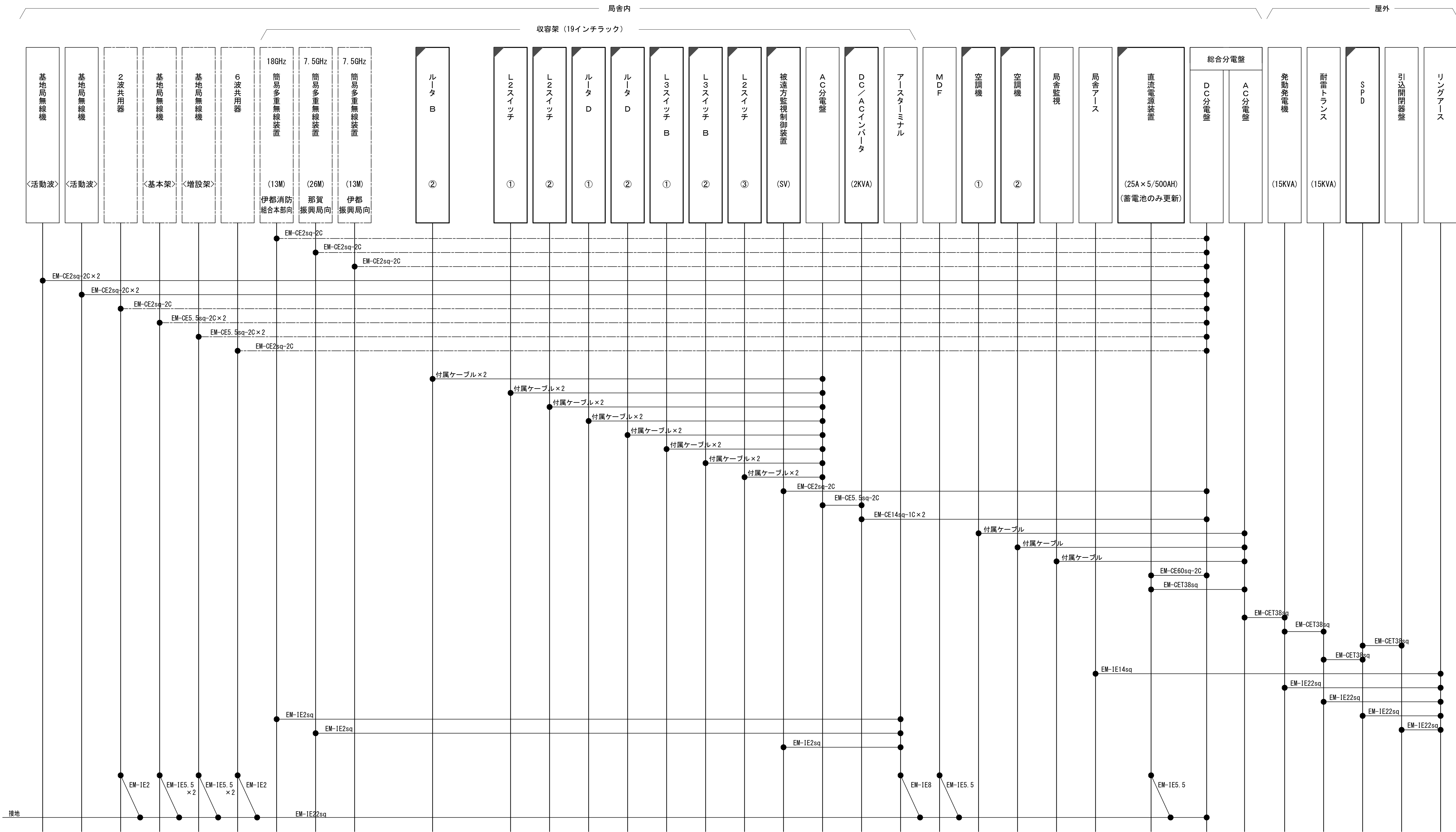


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	雨引山中継局 配線系統図（信号系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		別途

配線系統図（電源系）（新設）



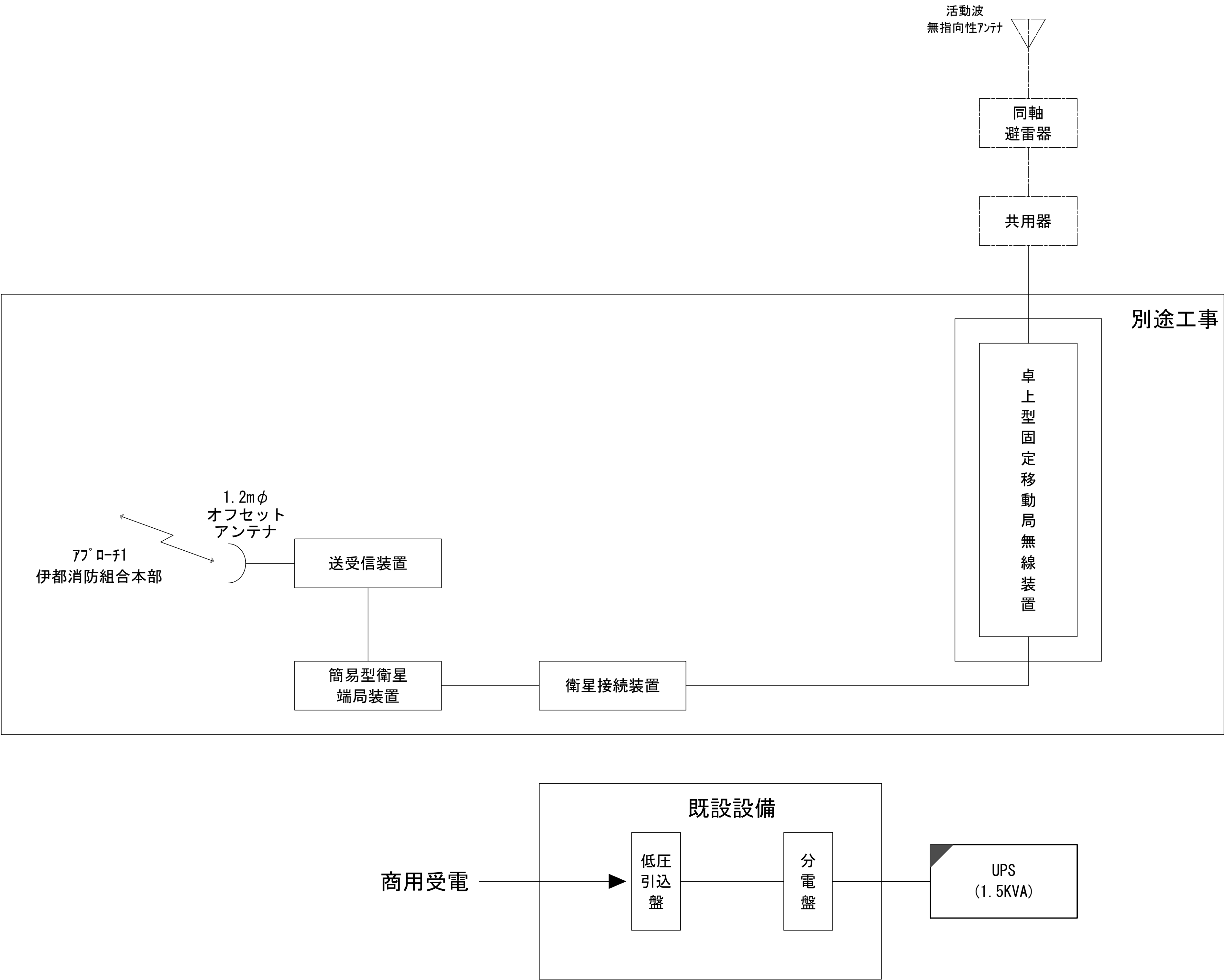
凡 例			
	更新		撤去
	既設		別途
	改修		更新
	撤去		既設
	別途		別途



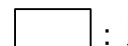





工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	雨引山中総局 配線系統図（電源系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	北側立面図
4	屋上階平面図
5	2階平面図
6	1階平面図
7	収容架実装図
8	空中線系統図
9	配線系統図(新設)
10	
11	
12	
13	
14	
15	

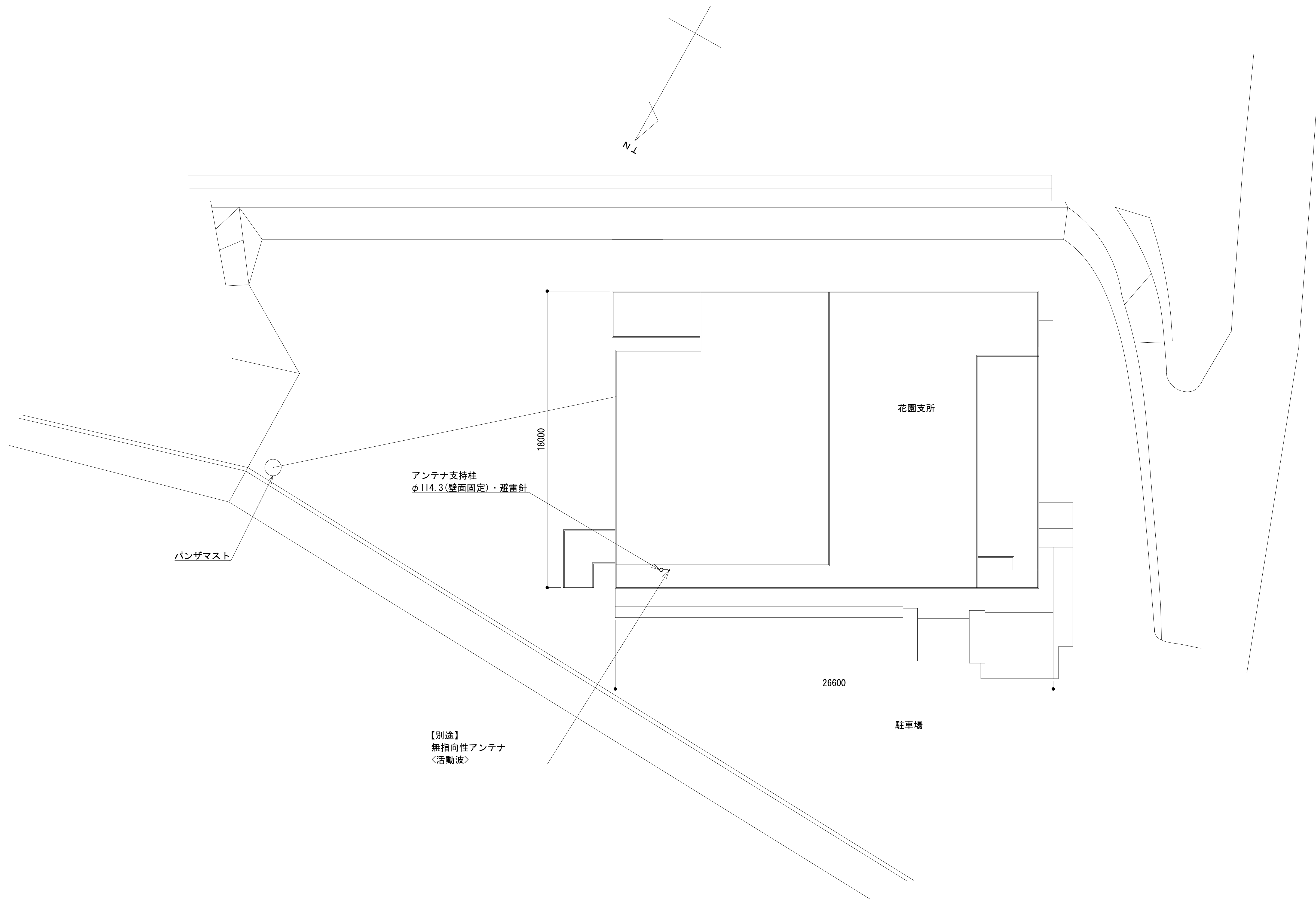
システム系統図



凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都花園中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



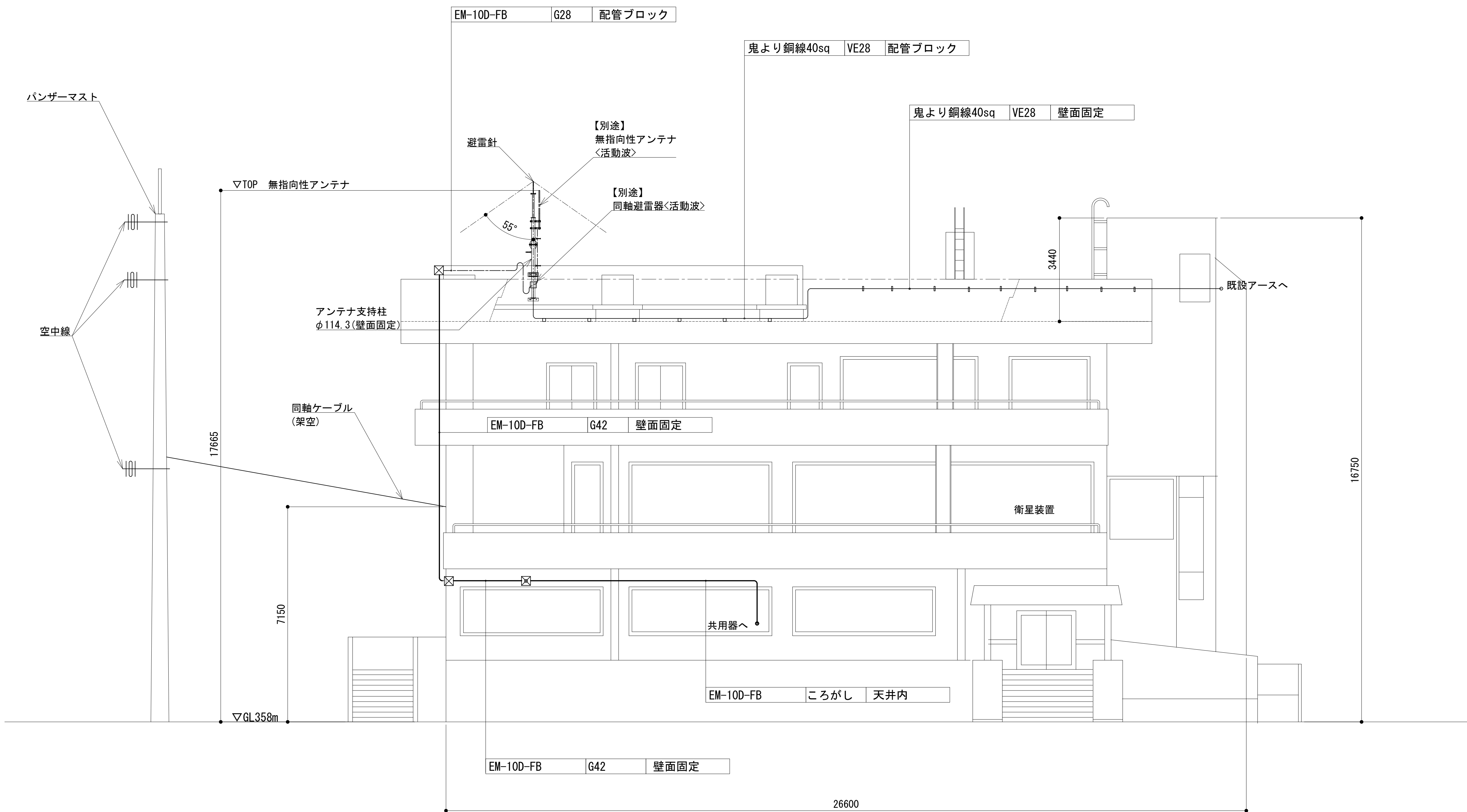
緯度：34° 08′ 14″
経度：135° 30′ 55″
標高：358m

施工場所：かつらぎ町花園梁瀬6 4 5

凡 例					
：別途	：撤去	：別途	：別途	：撤去	
：既設	：改修		：既設	：別途	

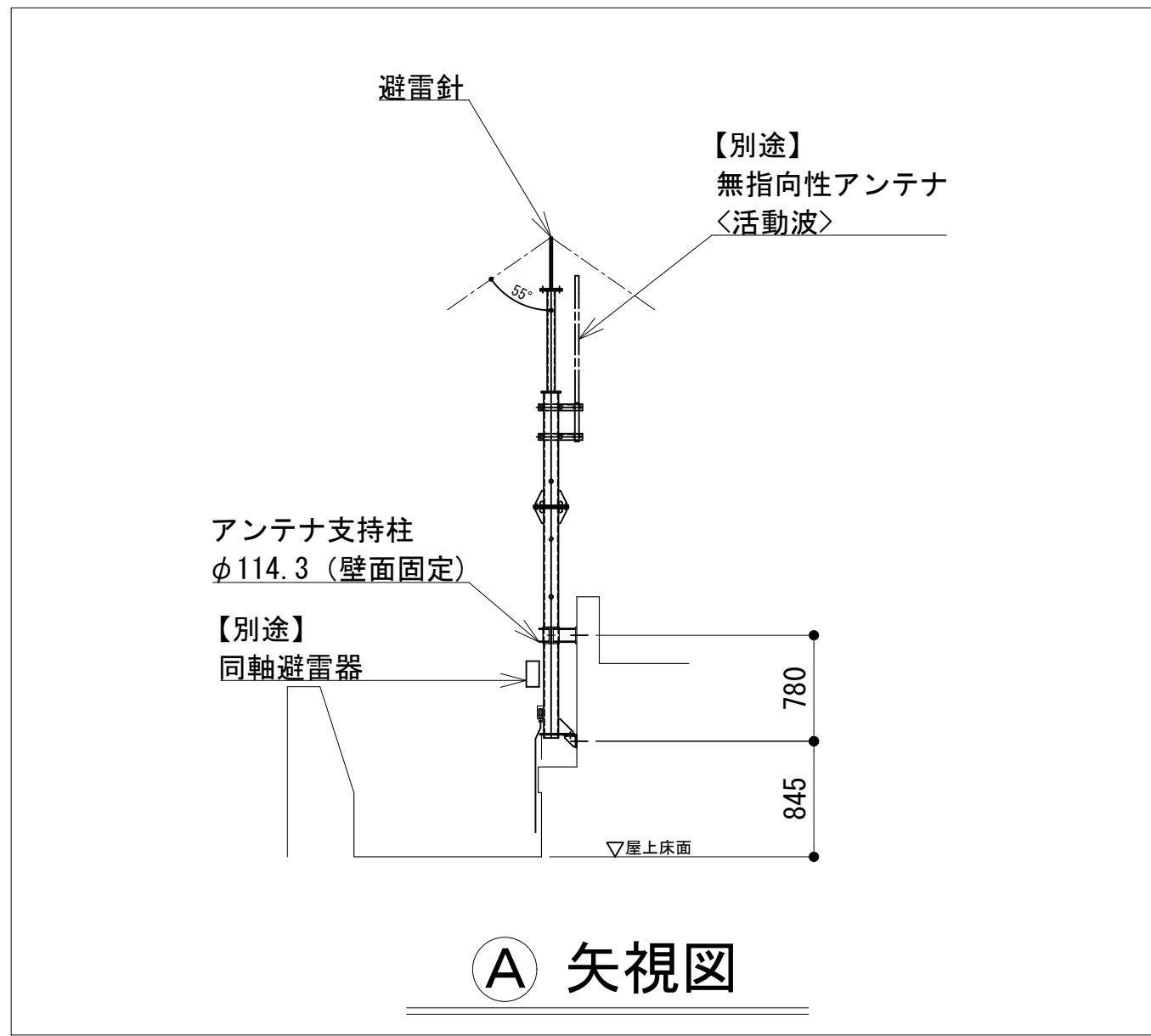
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都花園中継局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1：125	図面番号	9 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

北側立面図

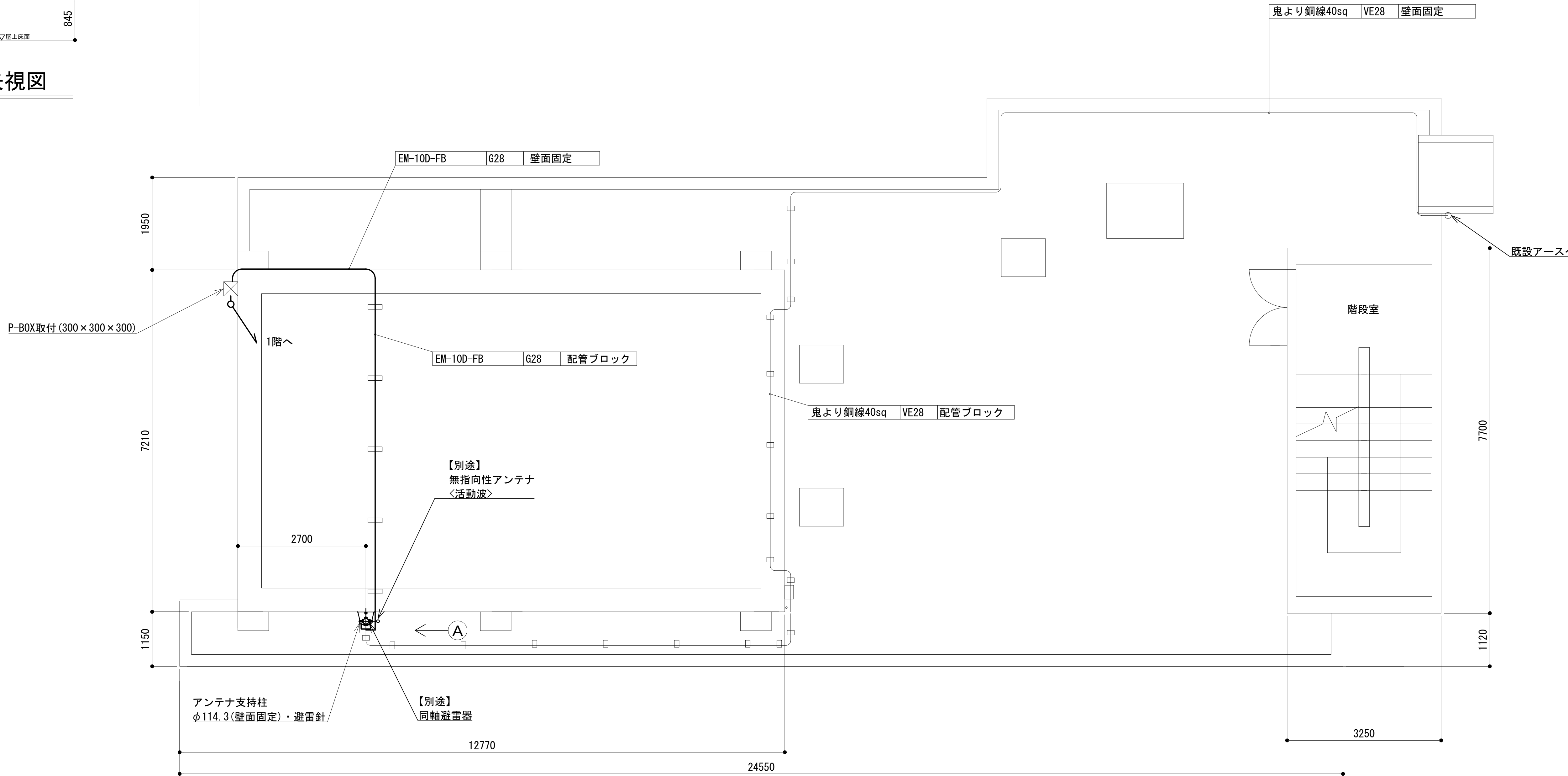



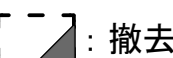
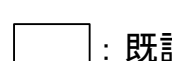

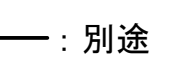
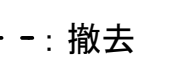
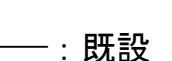
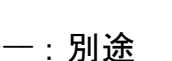
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都花園中継局 北側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 75	図面番号	9 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

屋上平面図



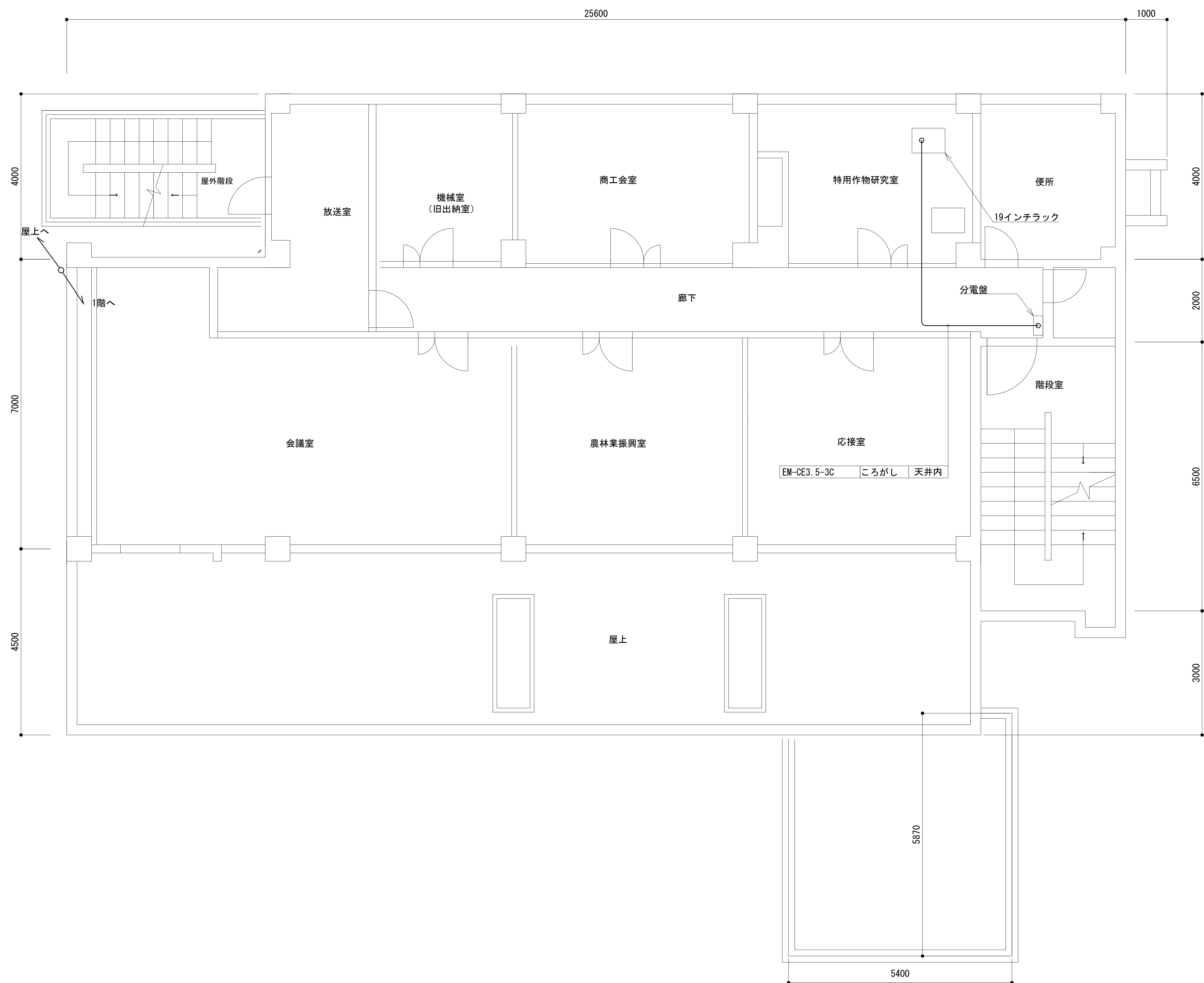
Ⓐ 矢視図












凡 例			
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 改修

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都花園中継局 屋上平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	9 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

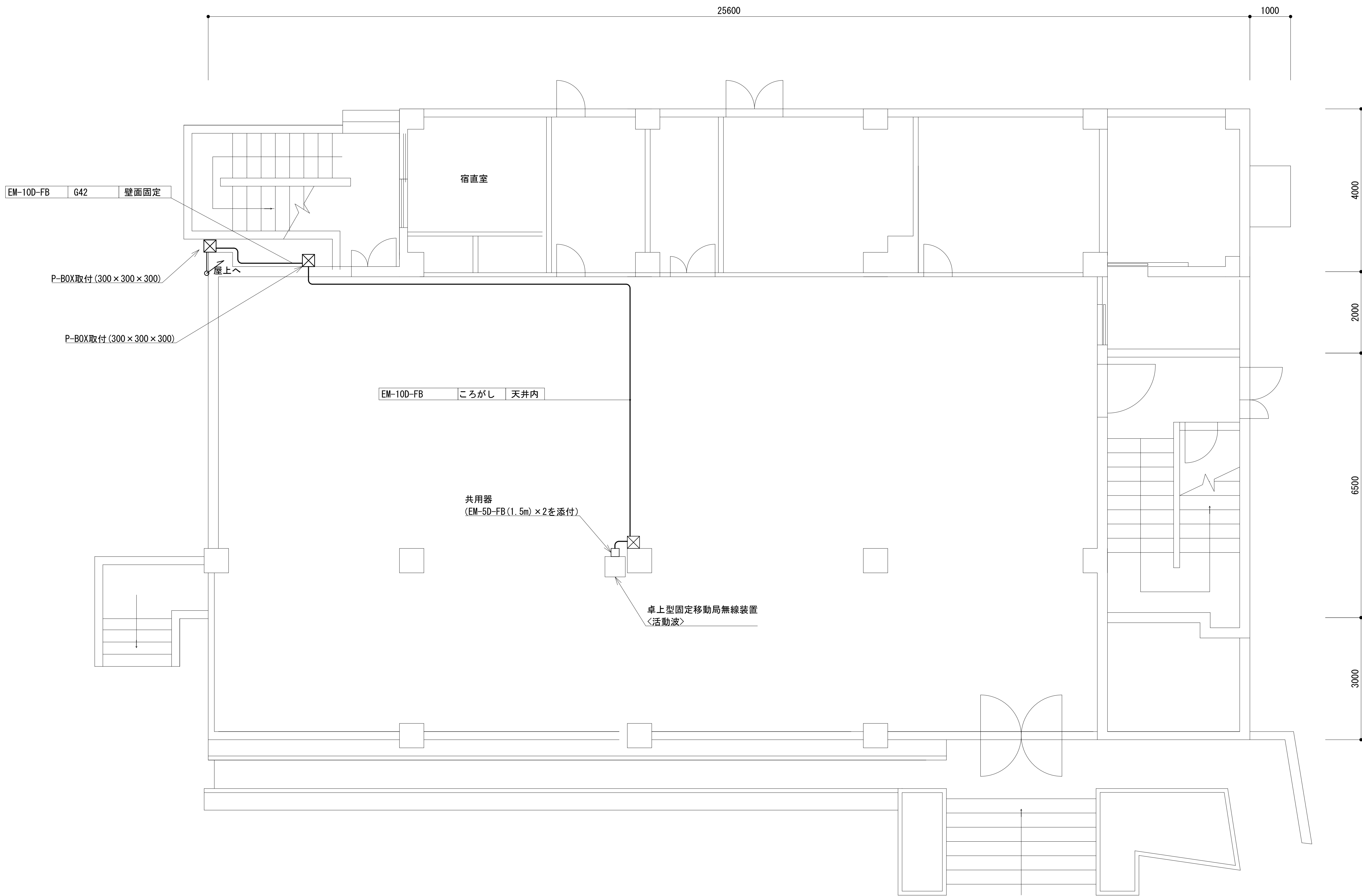
2 階平面図



凡 例				
 : 更新	 : 撤去	 : 別途	 : 更新	 : 撤去
 : 既設	 : 改修		 : 既設	 : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都花園中継局 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	9 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

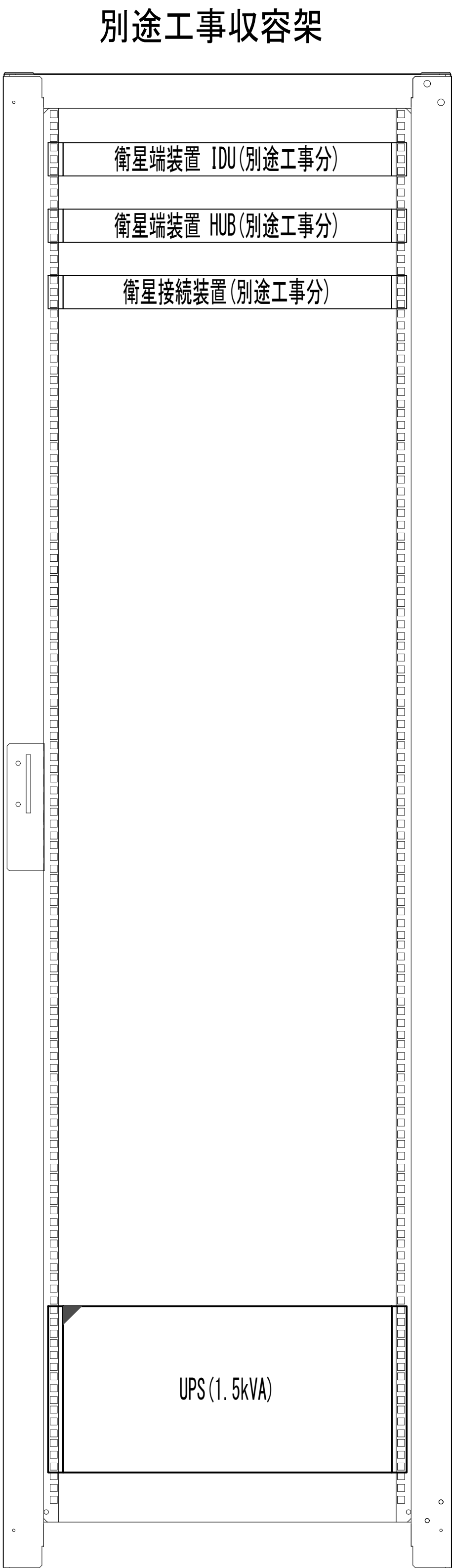
1階平面図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設 : 別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都花園中継局 1階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	9 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図



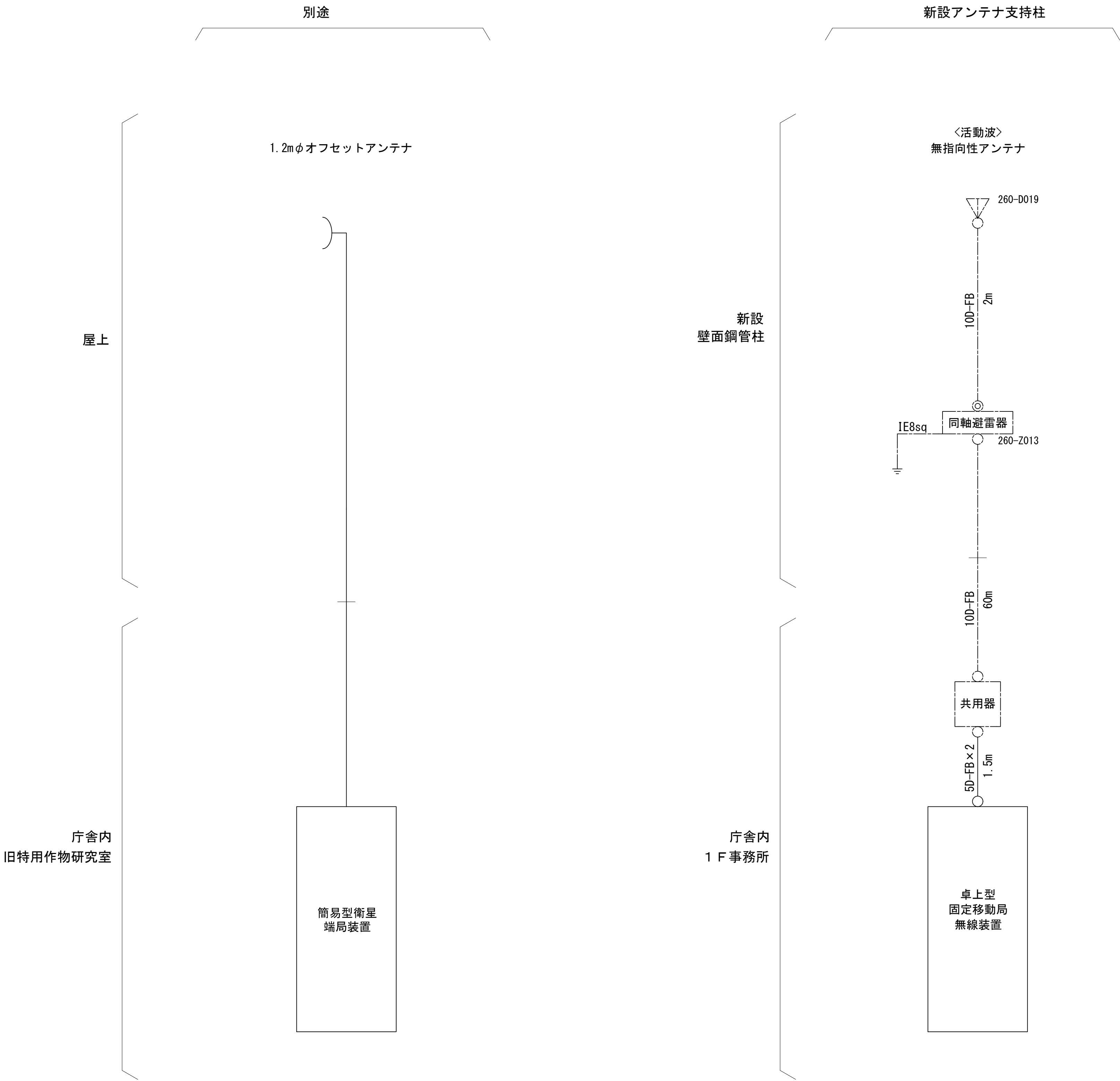
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

前面実装図 S=1:5

凡 例			
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 更新 <div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都花園中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 10	図面番号	9 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

○

N-Pコネクタ

◎

N-Jコネクタ

⊙

N-P L型コネクタ

●

N型終端器(機器添付)

□

LAN用コネクタ

△

導波管接栓

□

導波管アースキット

□

トラジュー接栓

⊠

TRD

凡 例

■

: 更新

▤

: 撤去

□

: 別途

—

: 更新

- - -

: 撤去

□

: 既設

▤

: 改修

—

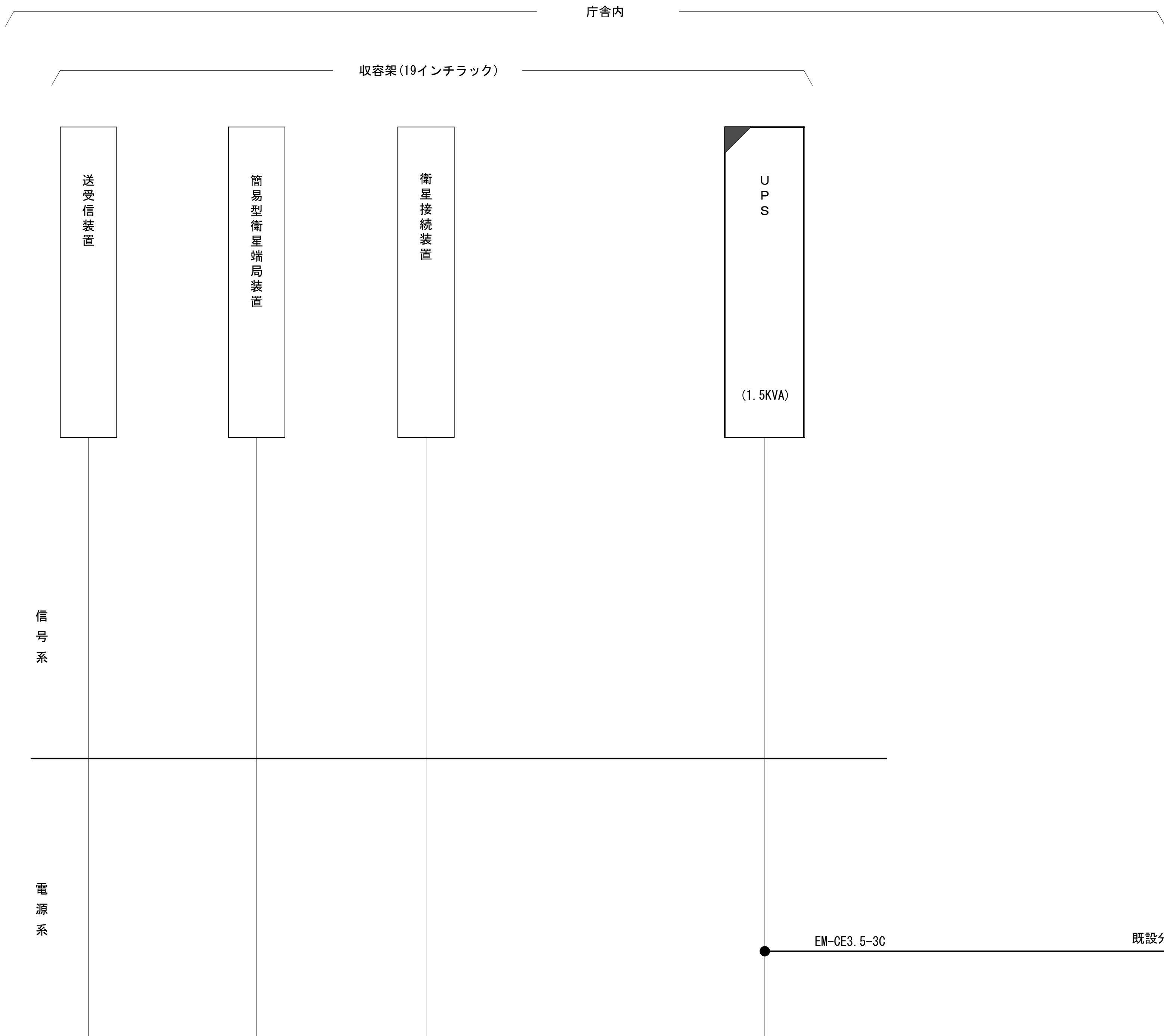
: 既設

- - -

: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都花園中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図



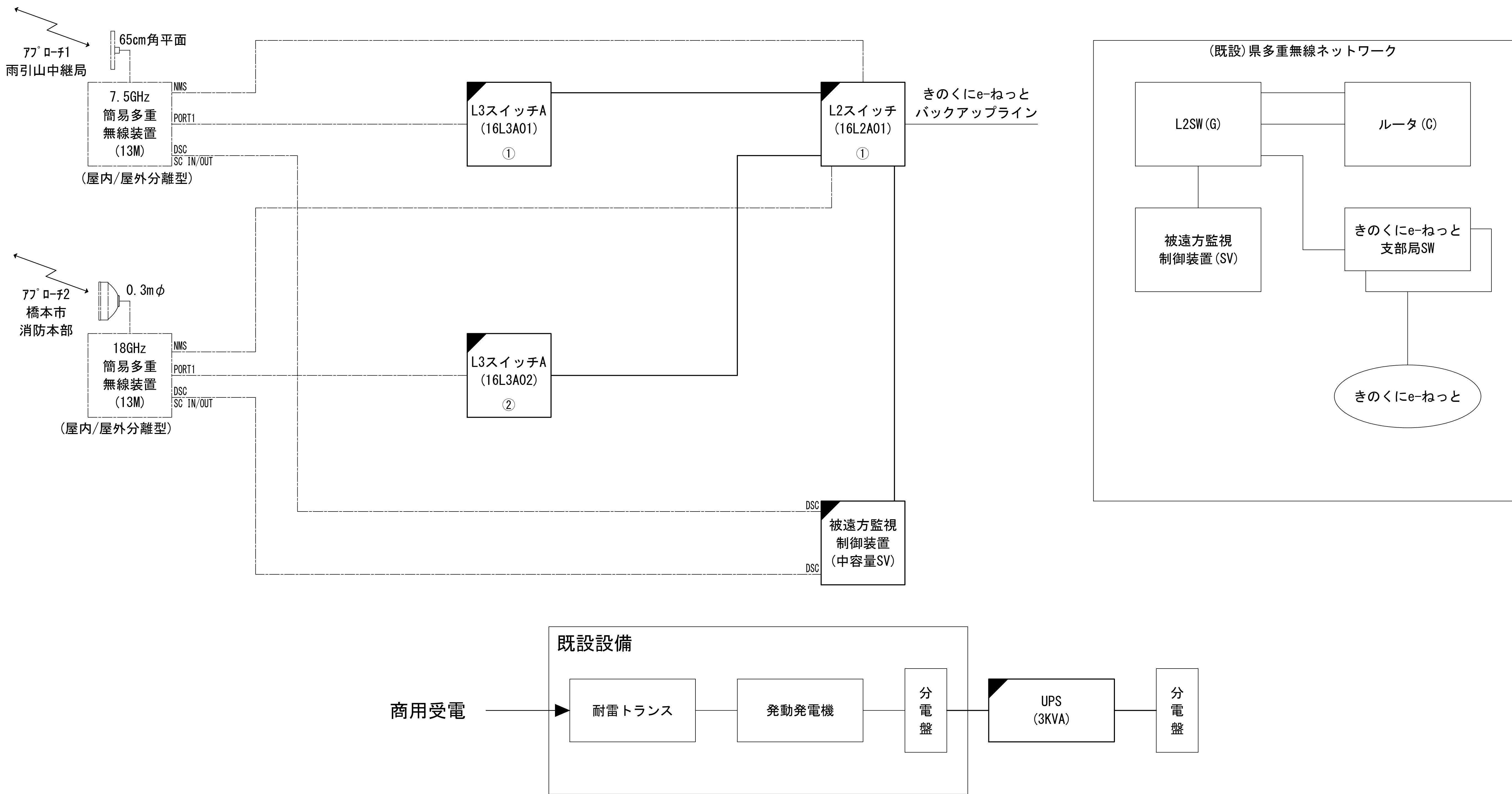
凡 例			
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 更新 <div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都花園中継局 配線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	南側立面図
4	屋上階平面図
5	3階平面図
6	2階平面図
7	1階平面図
8	1階通信機械機器配置図
9	収容架実装図
10	空中線系統図
11	配線系統図(信号系／電源系)(新設)
12	
13	
14	
15	

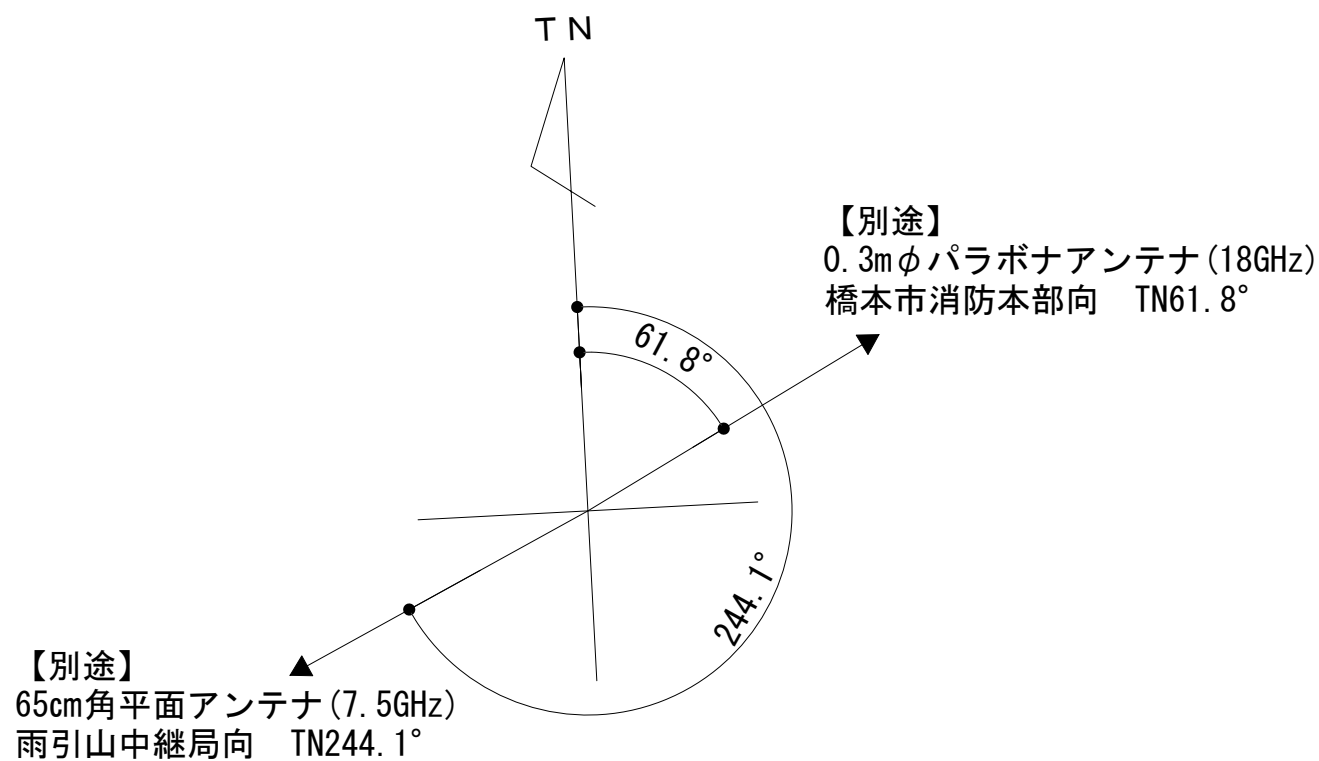
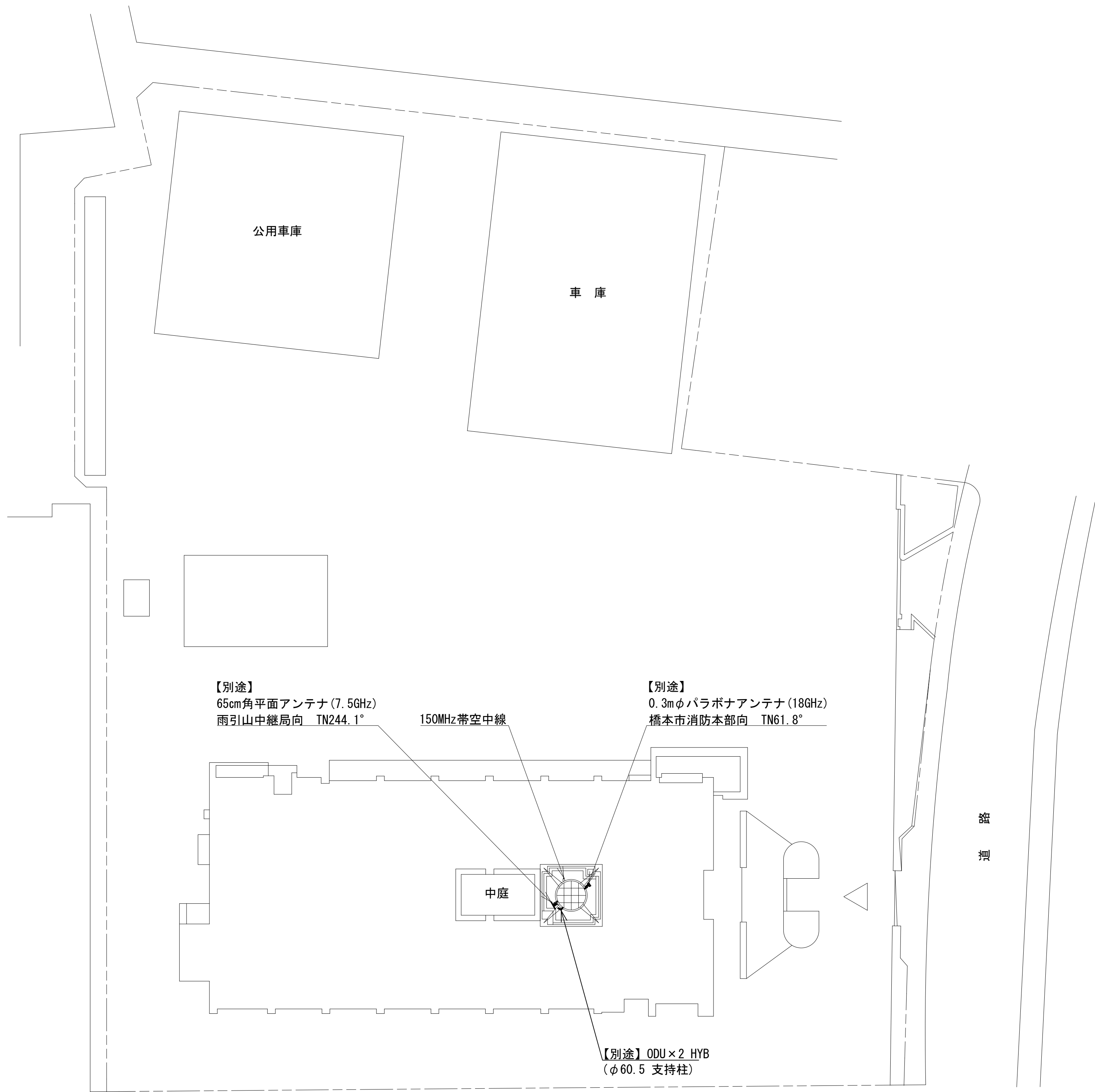
システム系統図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都振興局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



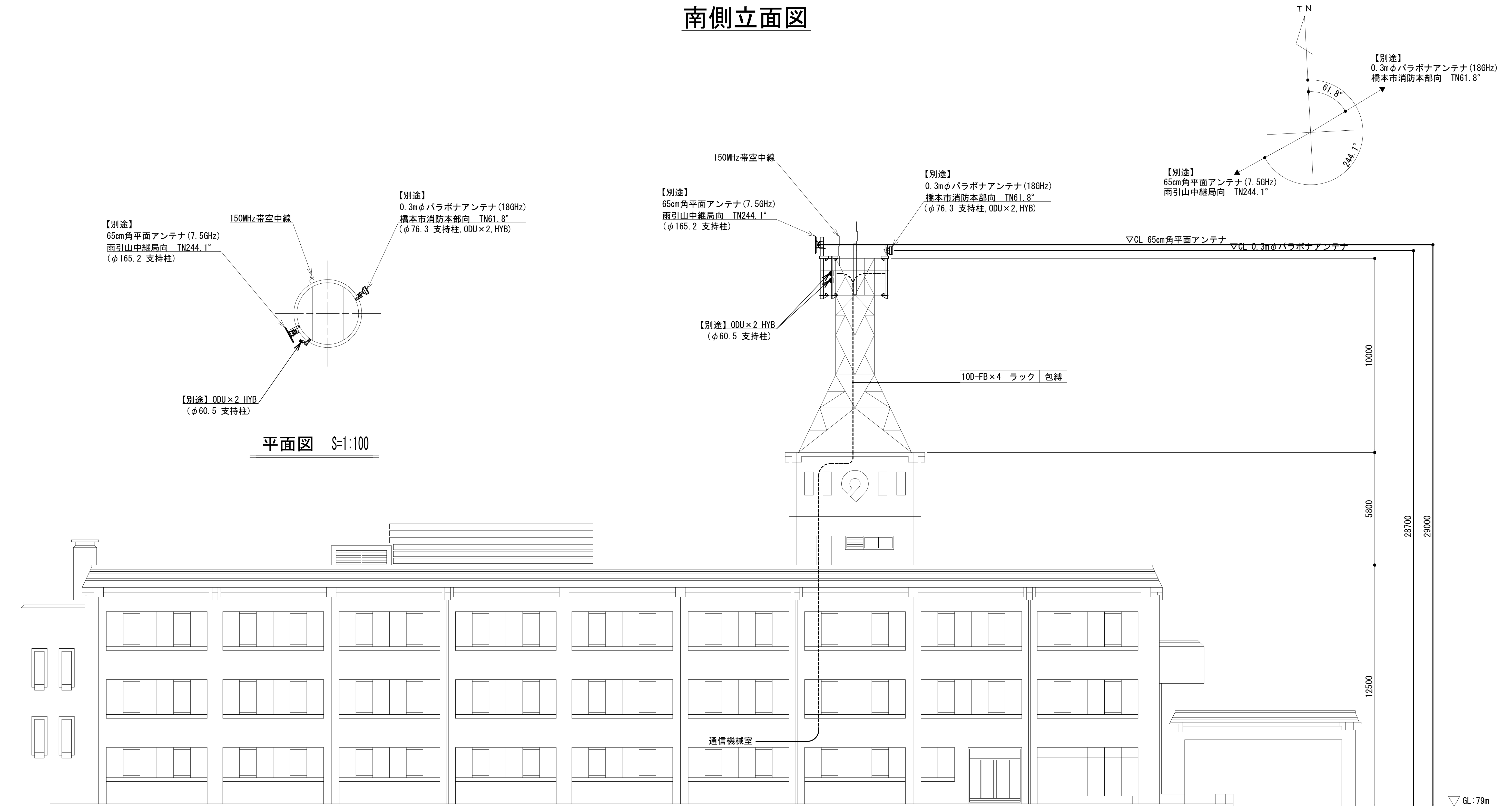
緯度：34° 18′ 42″
経度：135° 36′ 03″
G L：79m

所在地：橋本市市脇4－5－8

凡 例			
: 別途	: 撤去	: 別途	: 別途
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途










工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都振興局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1：300	図面番号	11 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

南側立面図

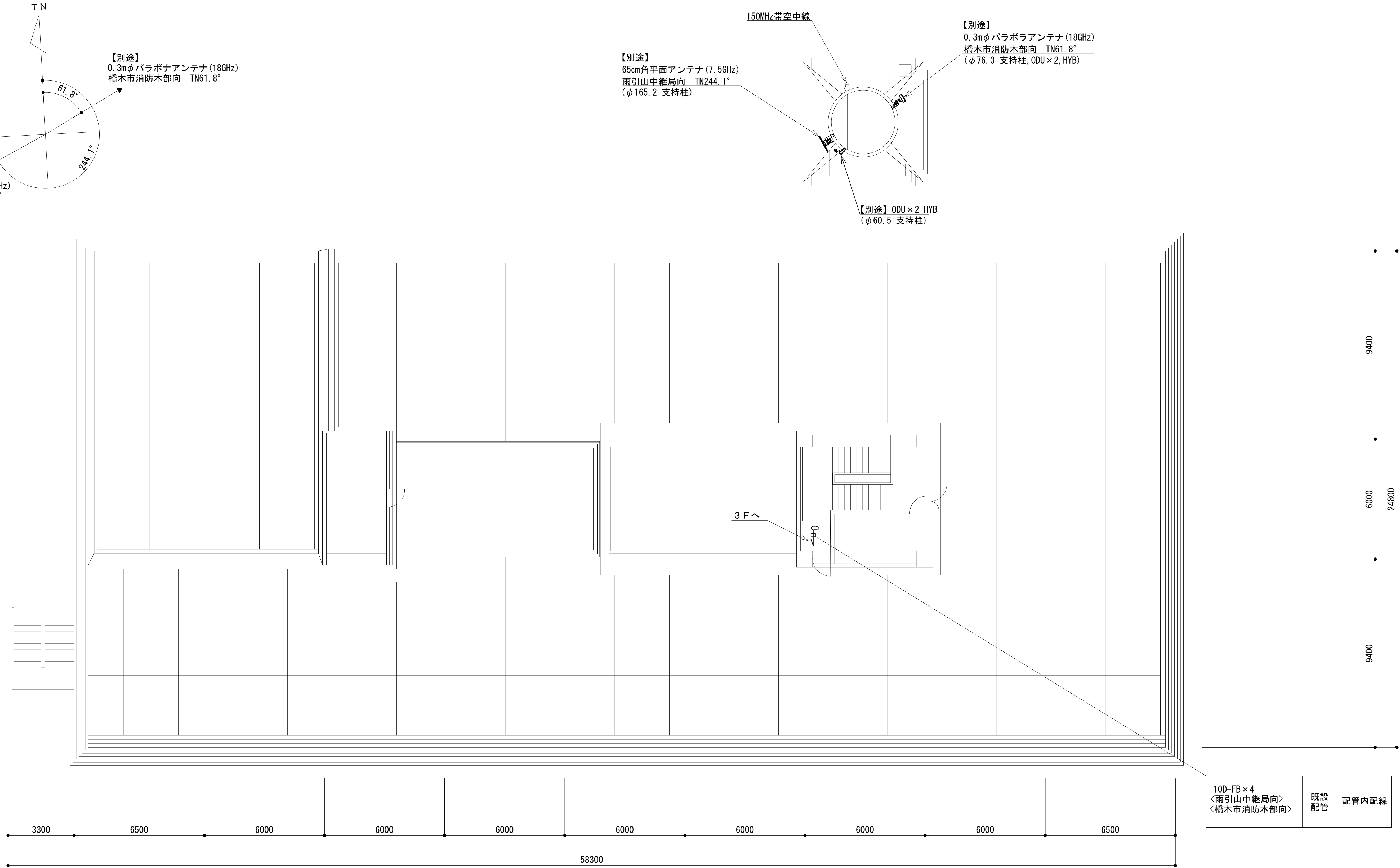


工事名	和歌山県消防緊急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都振興局 南側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 100	図面番号	11 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	別途		撤去		別途		別途		撤去
	既設		改修		既設		別途		

屋上平面図

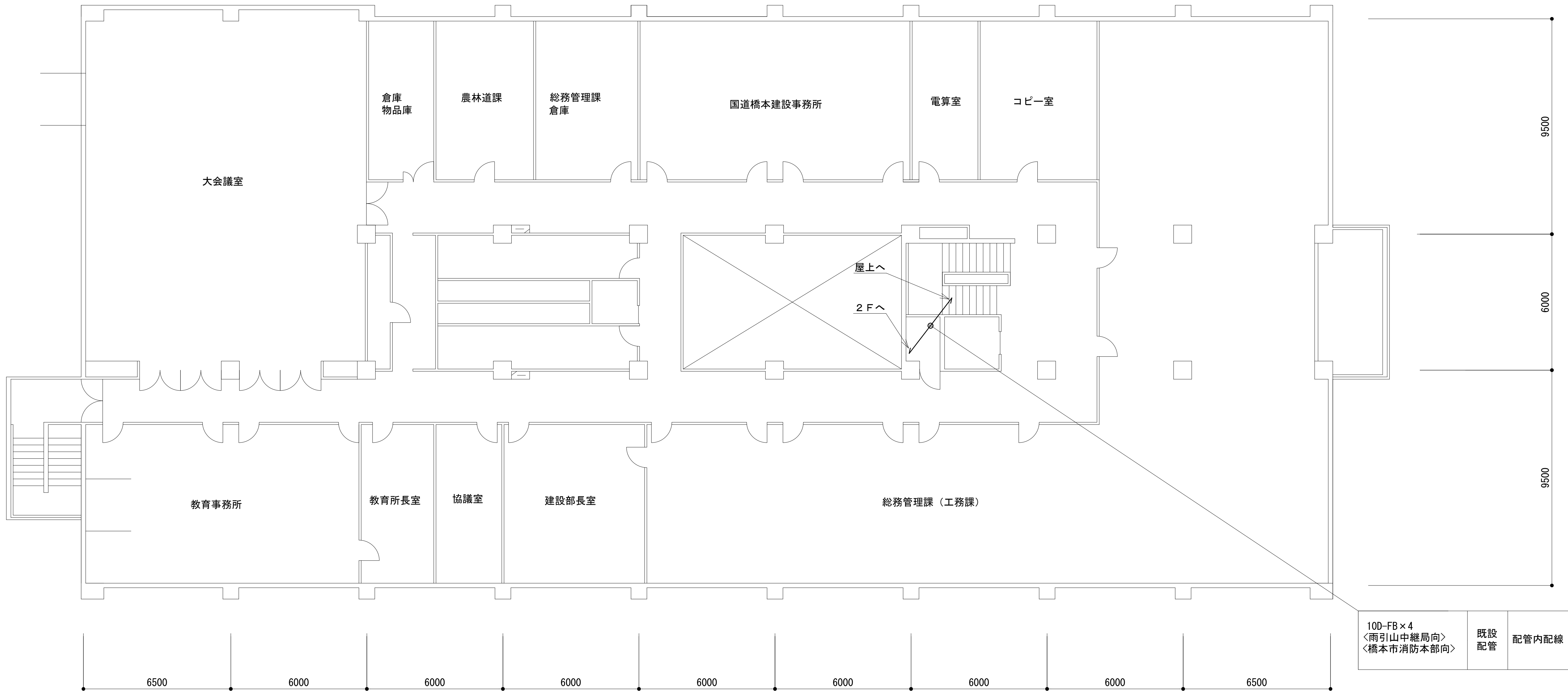


100-FB×4 <雨引山中継局向> <橋本市消防本部向>	既設 配管	配管内配線
-------------------------------------	----------	-------

凡 例			
: 別途	: 撤去	: 別途	: 別途
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都振興局 屋上平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 100	図面番号	11 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

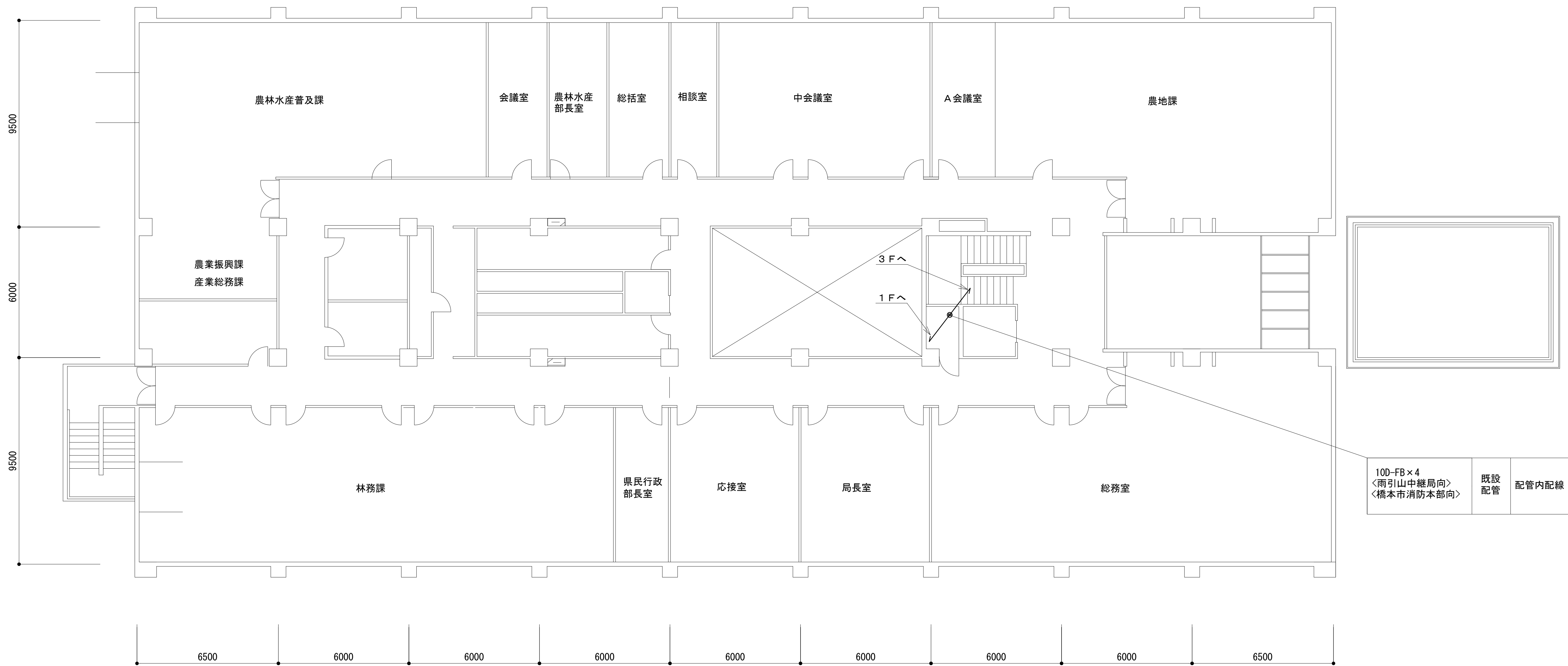
3階平面図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都振興局 3階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	11 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

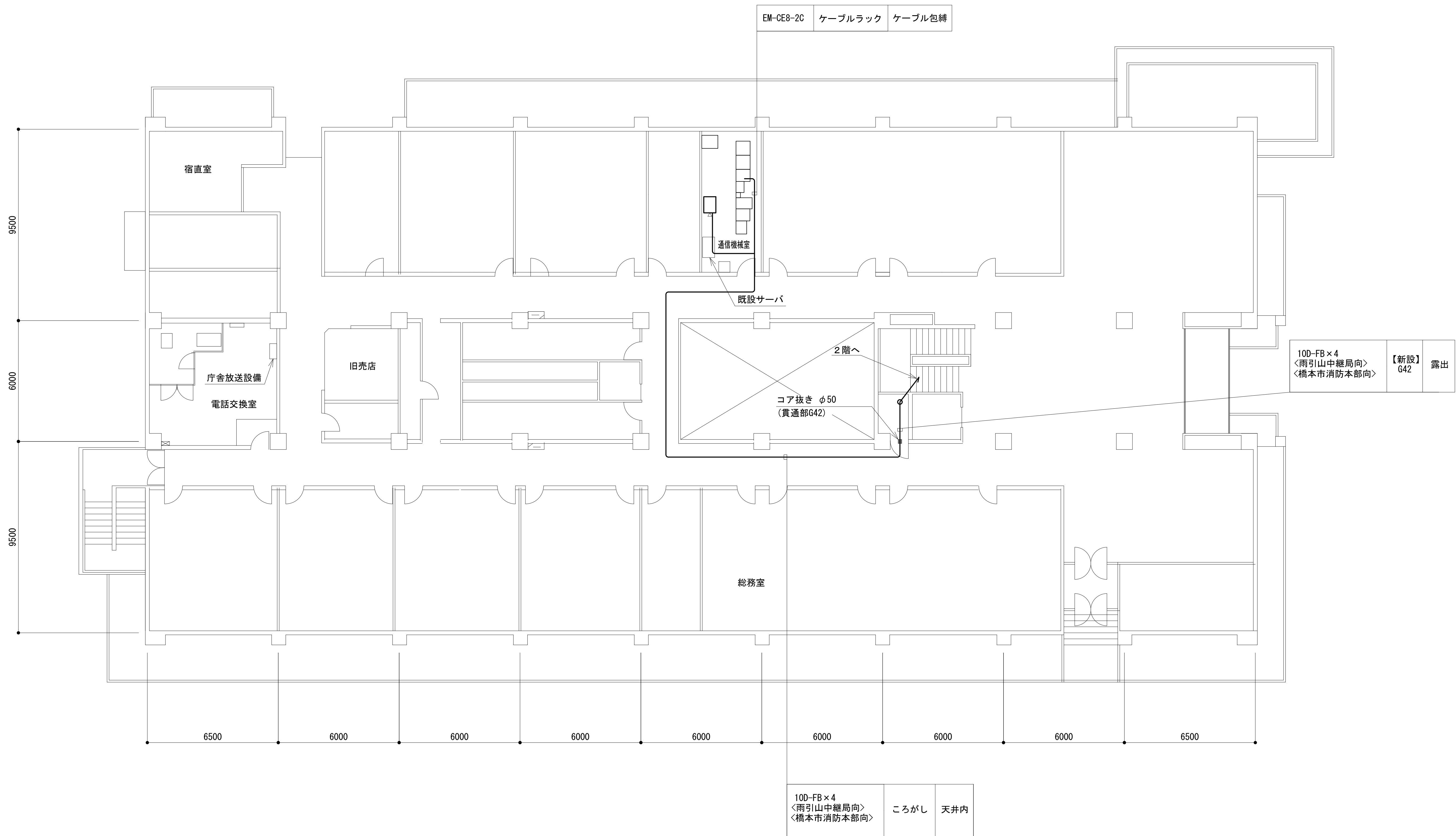
2階平面図












凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都振興局 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	11 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

1 階平面図

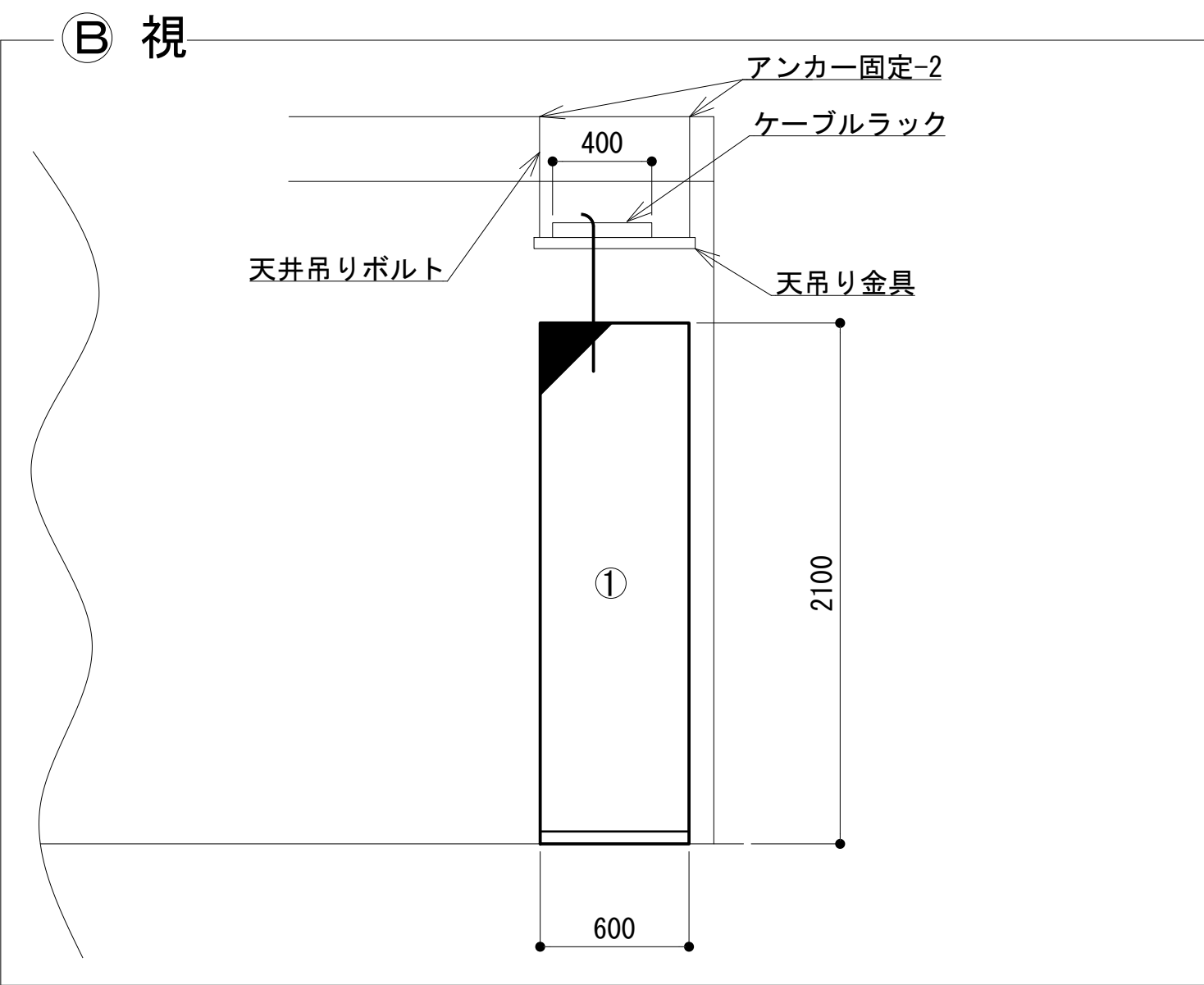
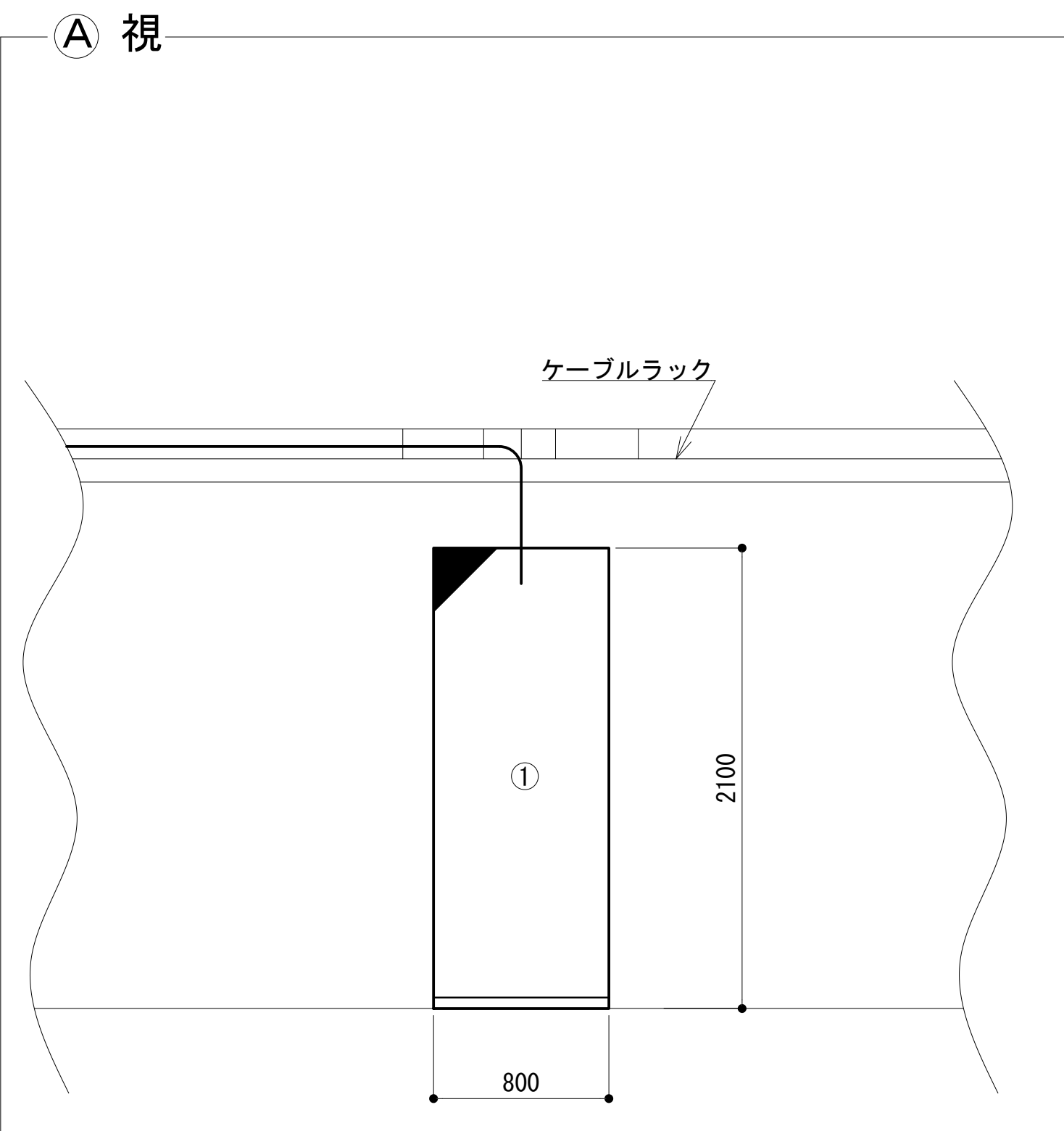
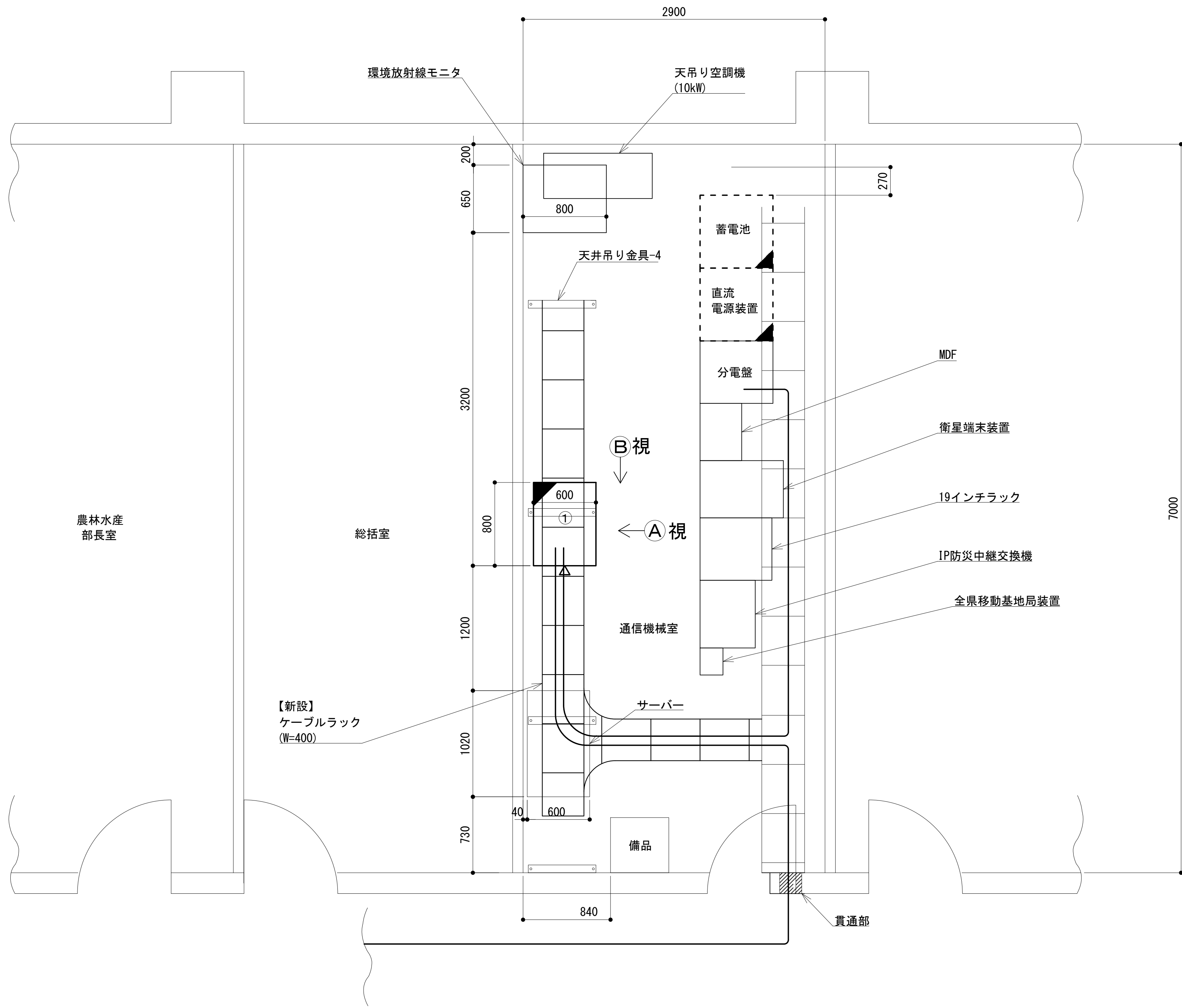


凡 例					
	: 更新		: 撤去		: 別途
	: 更新		: 撤去		
	: 既設		: 改修		: 既設
					: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都振興局 1階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 100	図面番号	11 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

1階通信機械室機器配置図

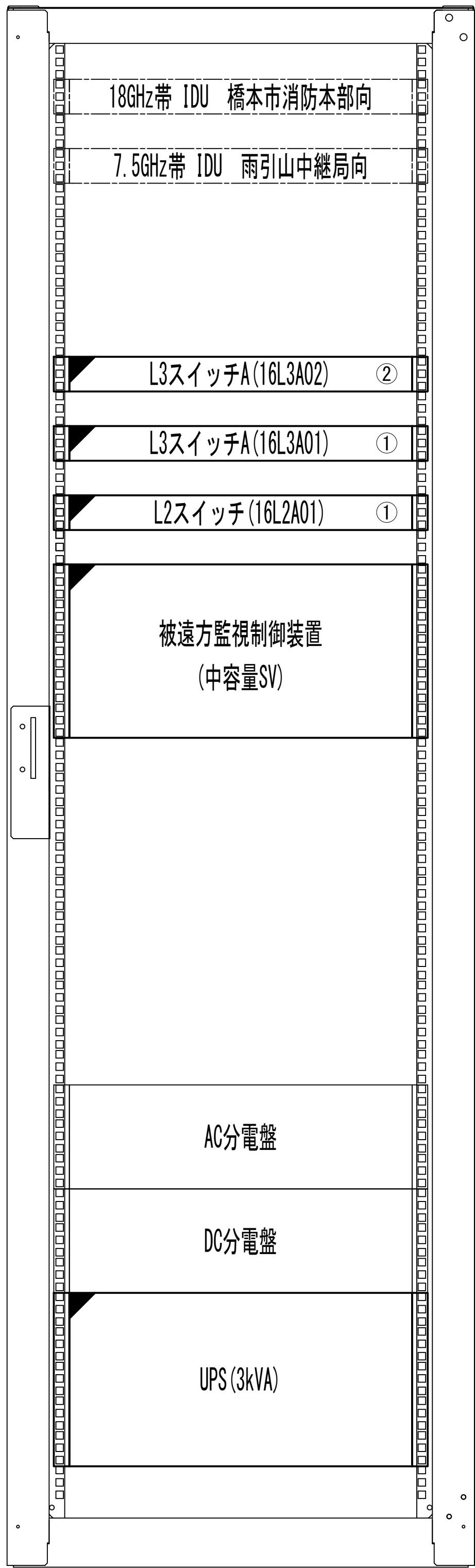
No.	無線機械室(相談室)・設備名
①	収容架(19インチラック)



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

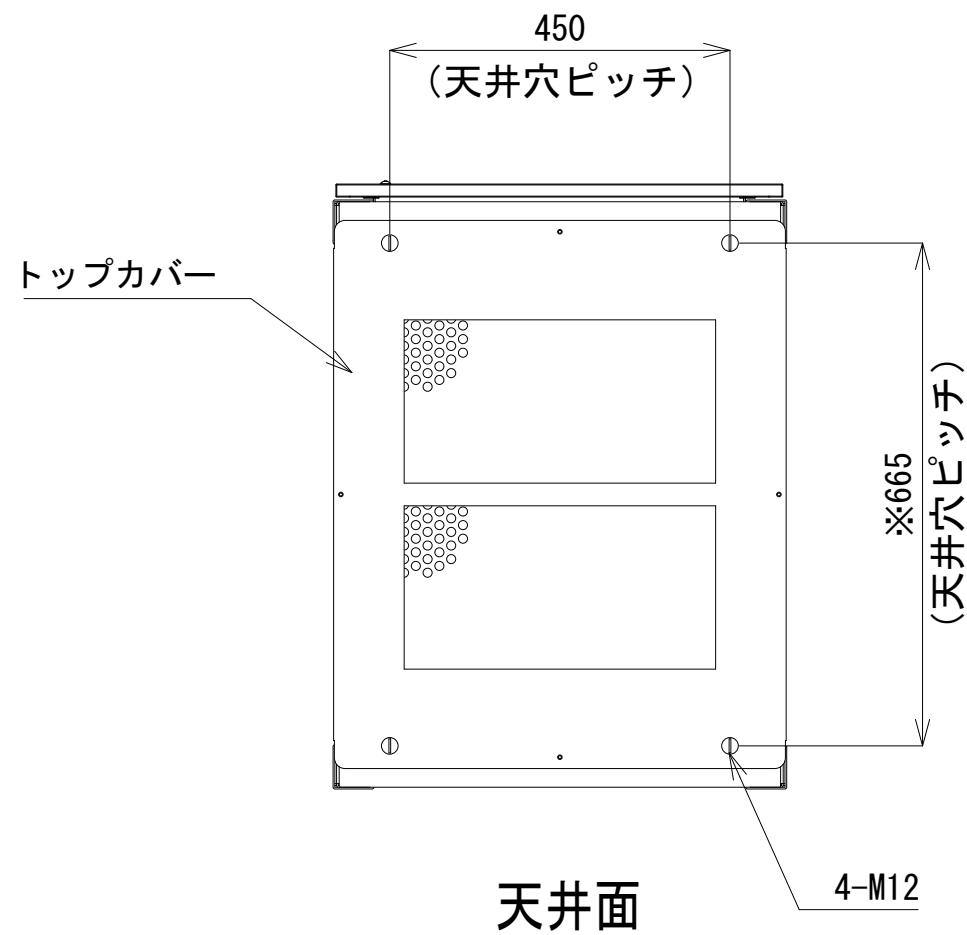
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都振興局 1階通信機械室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 25	図面番号	11 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

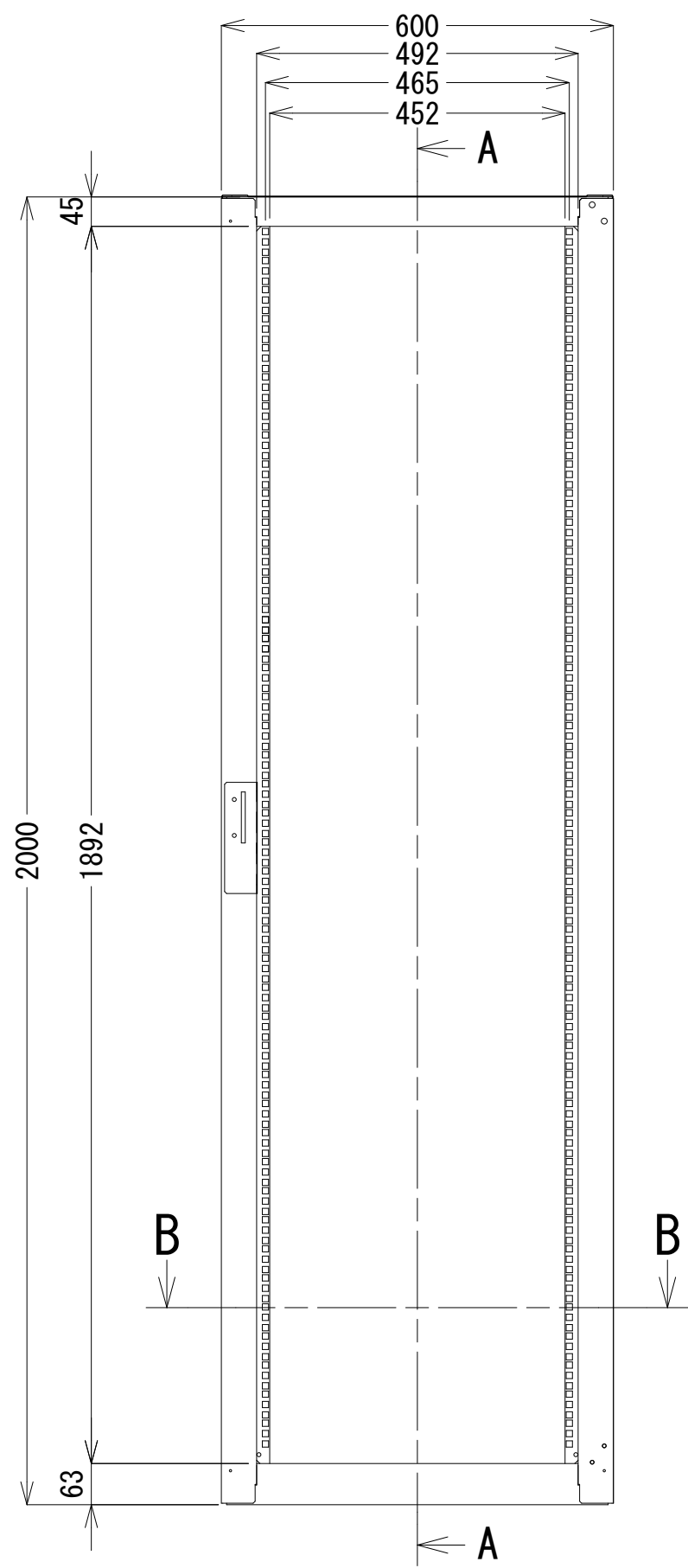


前面実装図 S=1:5

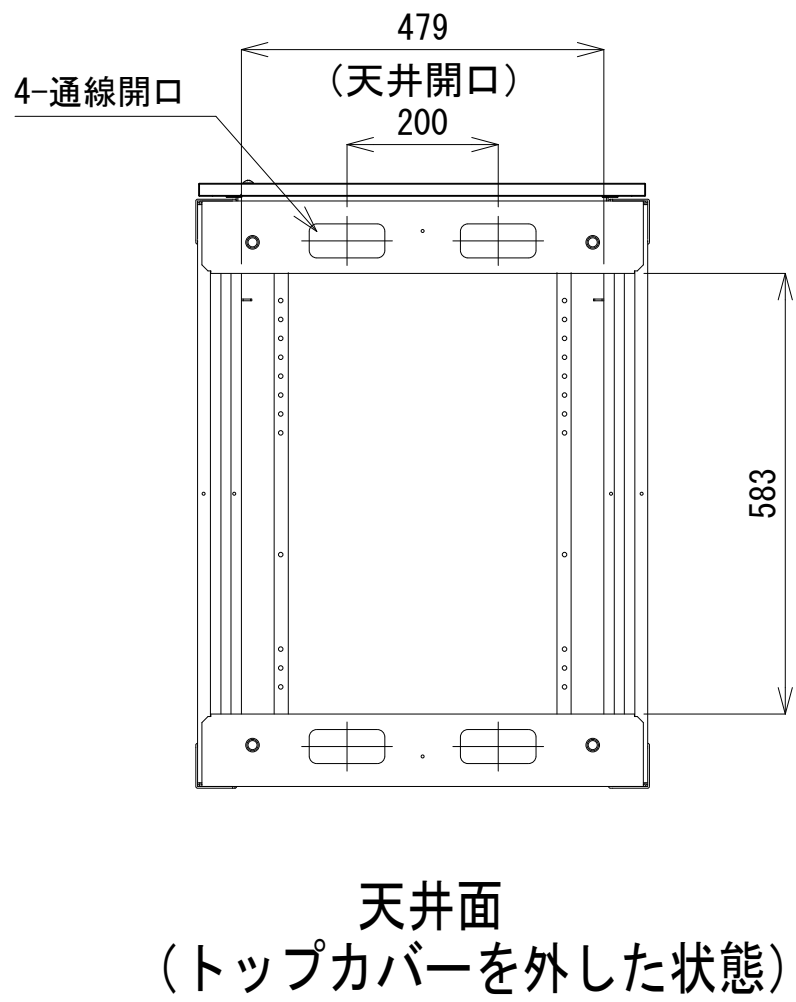
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



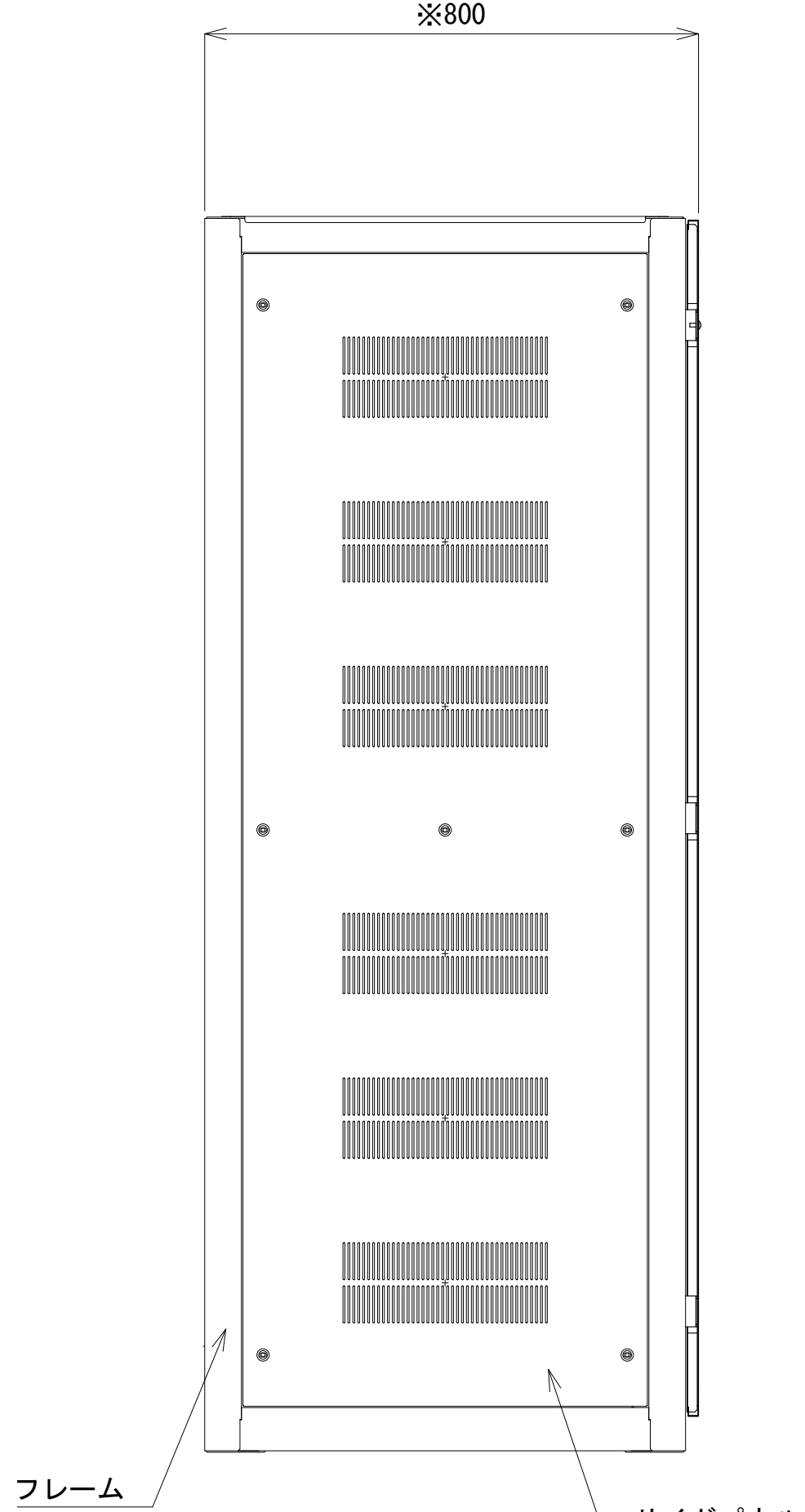
天井面



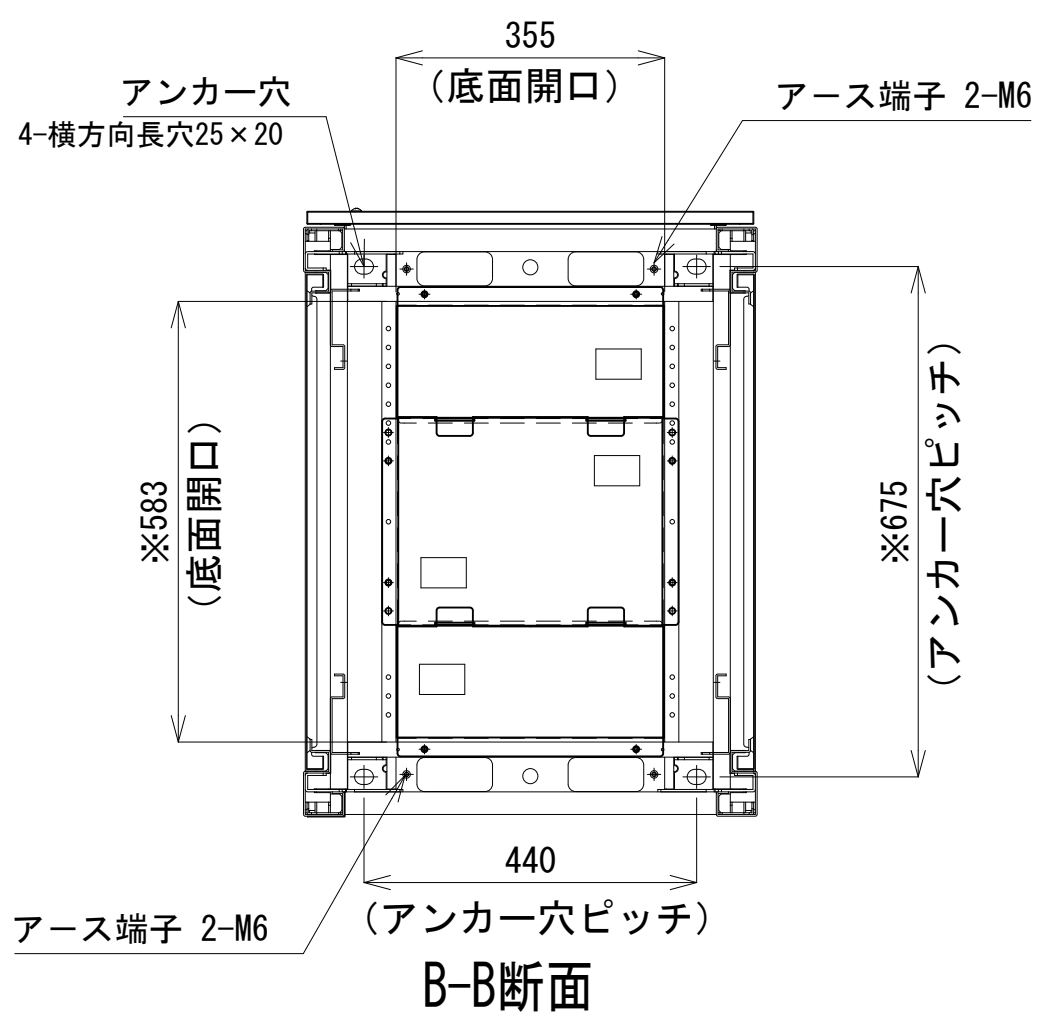
正面図



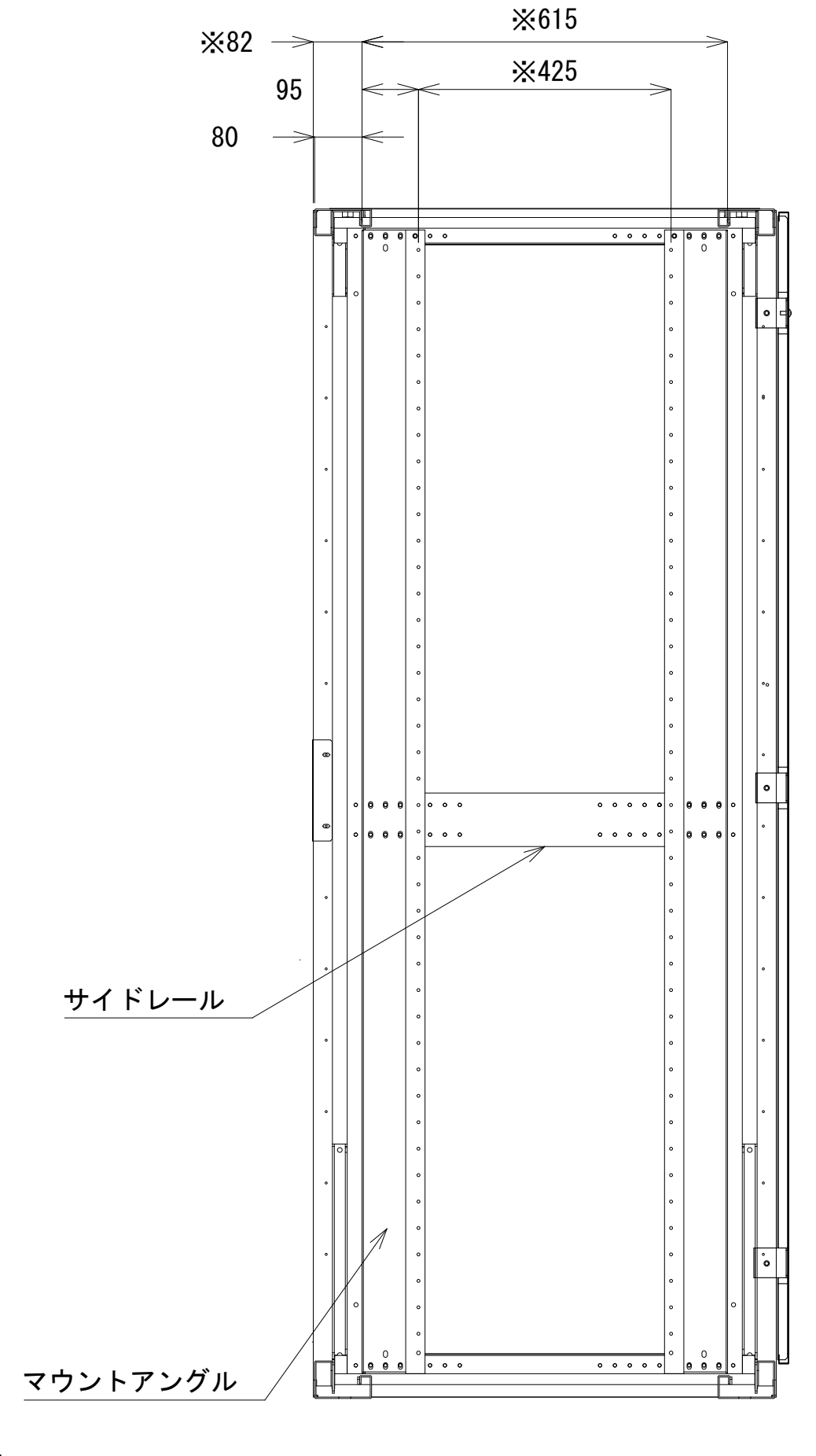
天井面
(トップカバーを外した状態)



側面図



B-B断面



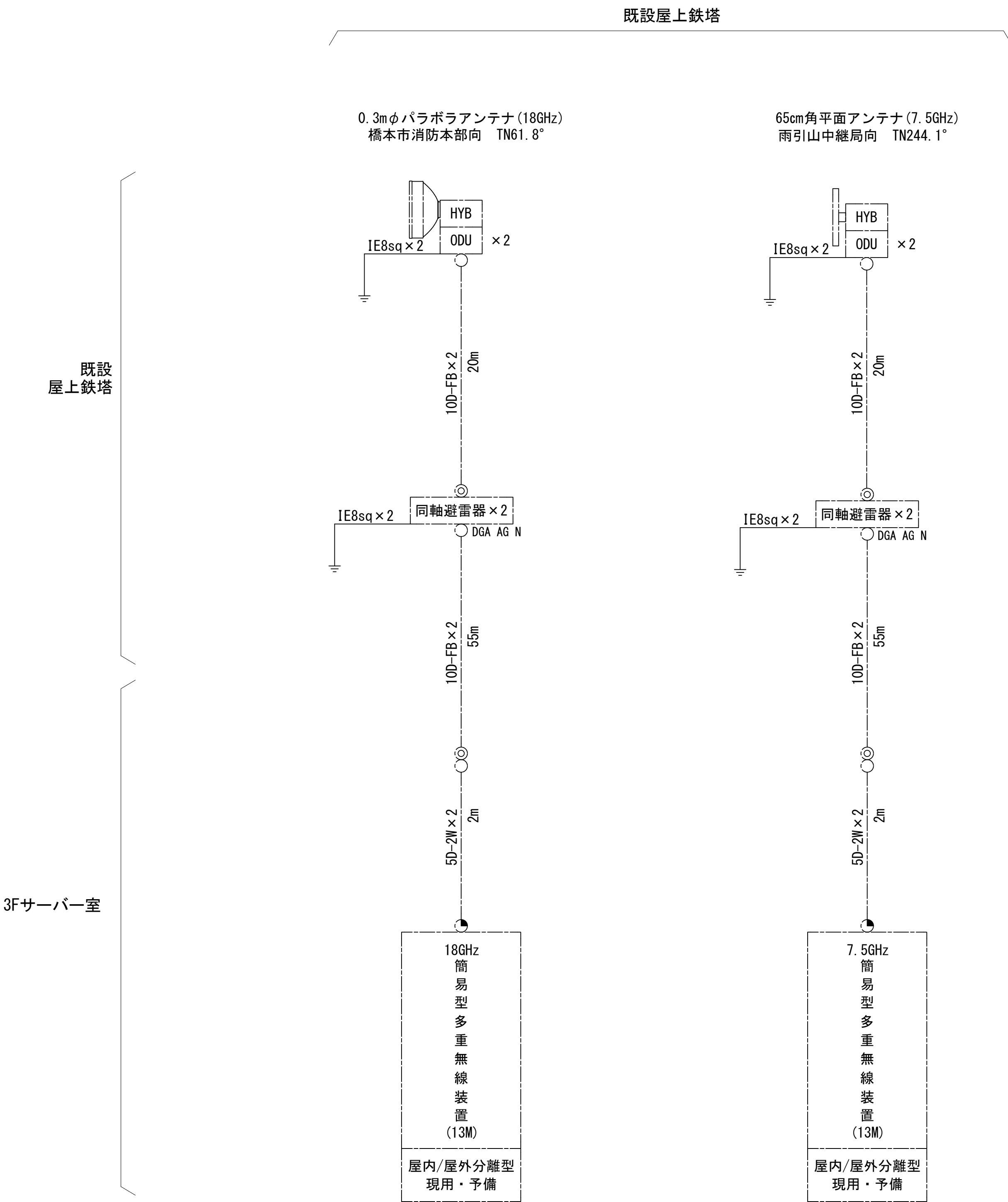
A-A断面

収容架A 姿図 S=1:10

凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都振興局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 10	図面番号	11 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



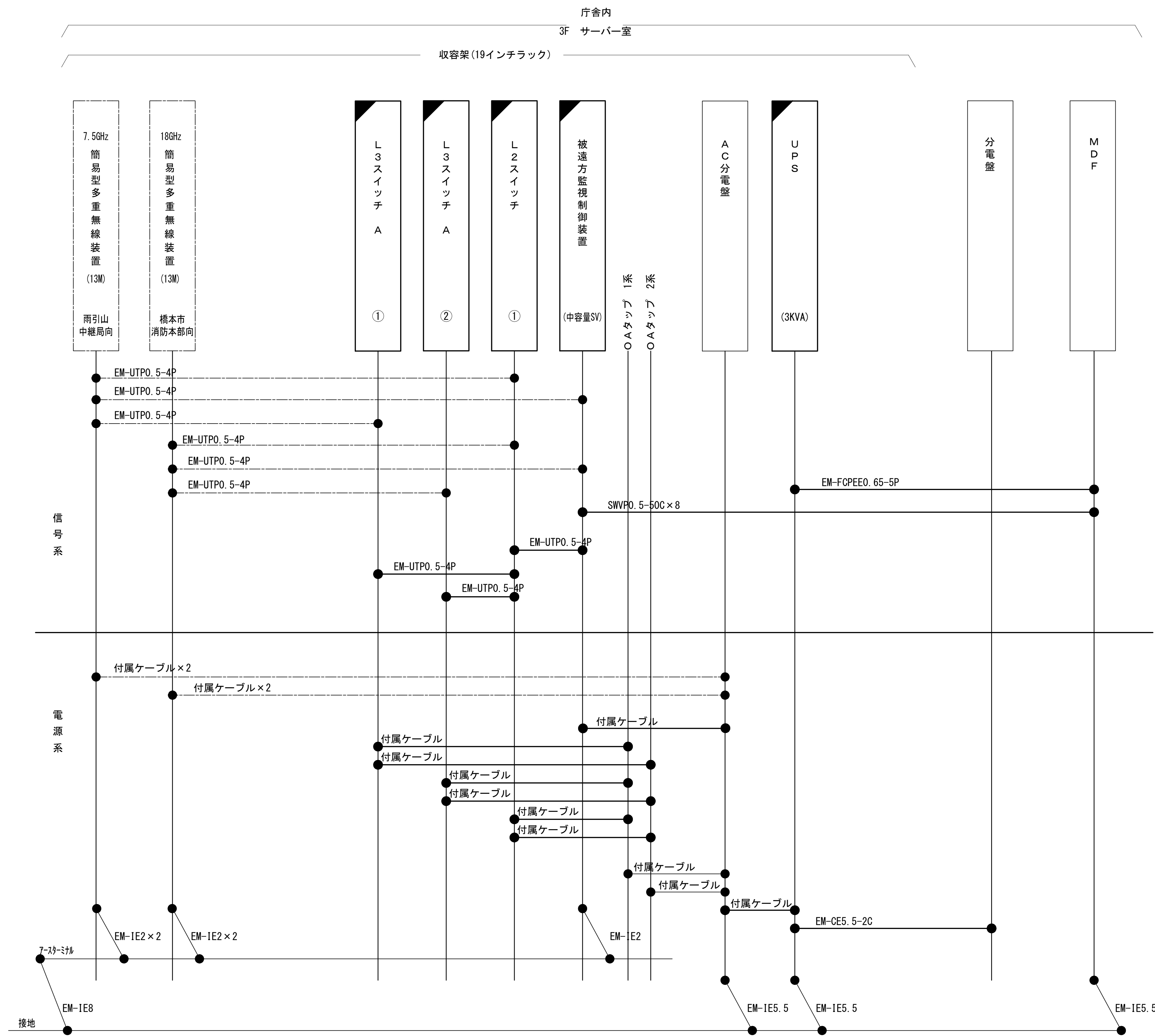
凡例

- N-Pコネクタ
- ⊙ N-Jコネクタ
- TNC-P L型コネクタ
- N型終端器 (機器添付)

更新	撤去	別途	更新	撤去
既設	改修	既設	別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都振興局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系/電源系)(新設)

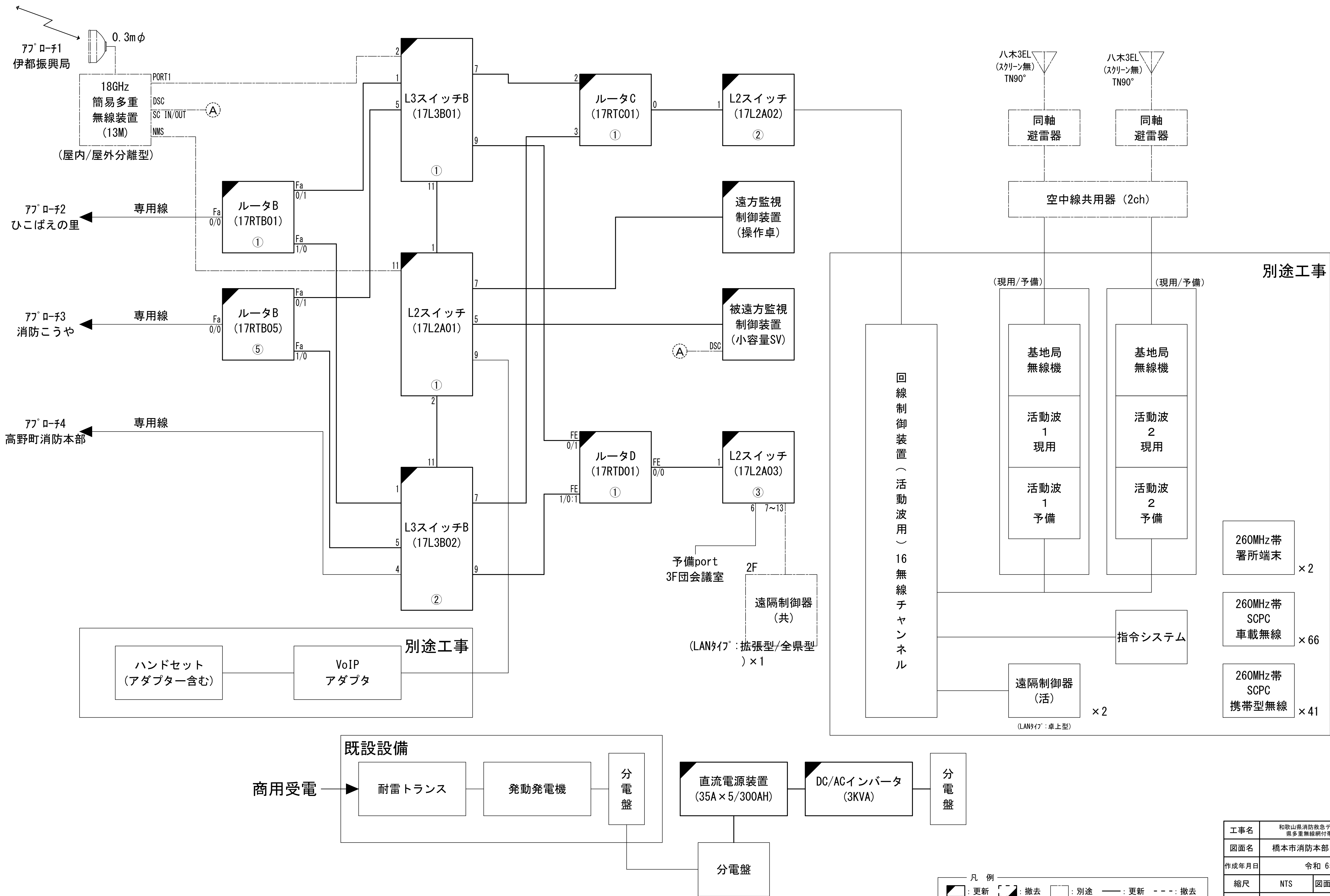


工事名	和歌山県消防緊急デジタル無線システム 県多基無線網付帯設備再整備工事		
図面名	伊都振興局 配線系統図(信号系/電源系)(新設)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	南側立面図
4	屋上階平面図
5	3階平面図
6	2階平面図
7	2階通信機械機器配置図
8	収容架実装図
9	空中線系統図
10	配線系統図(信号系)(新設)
11	配線系統図(電源系)(新設)
12	
13	
14	
15	

システム系統図



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	橋本市消防本部 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

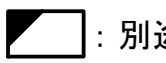

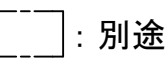
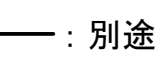
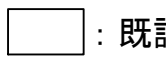

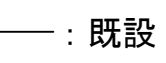
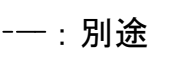
敷地平面図

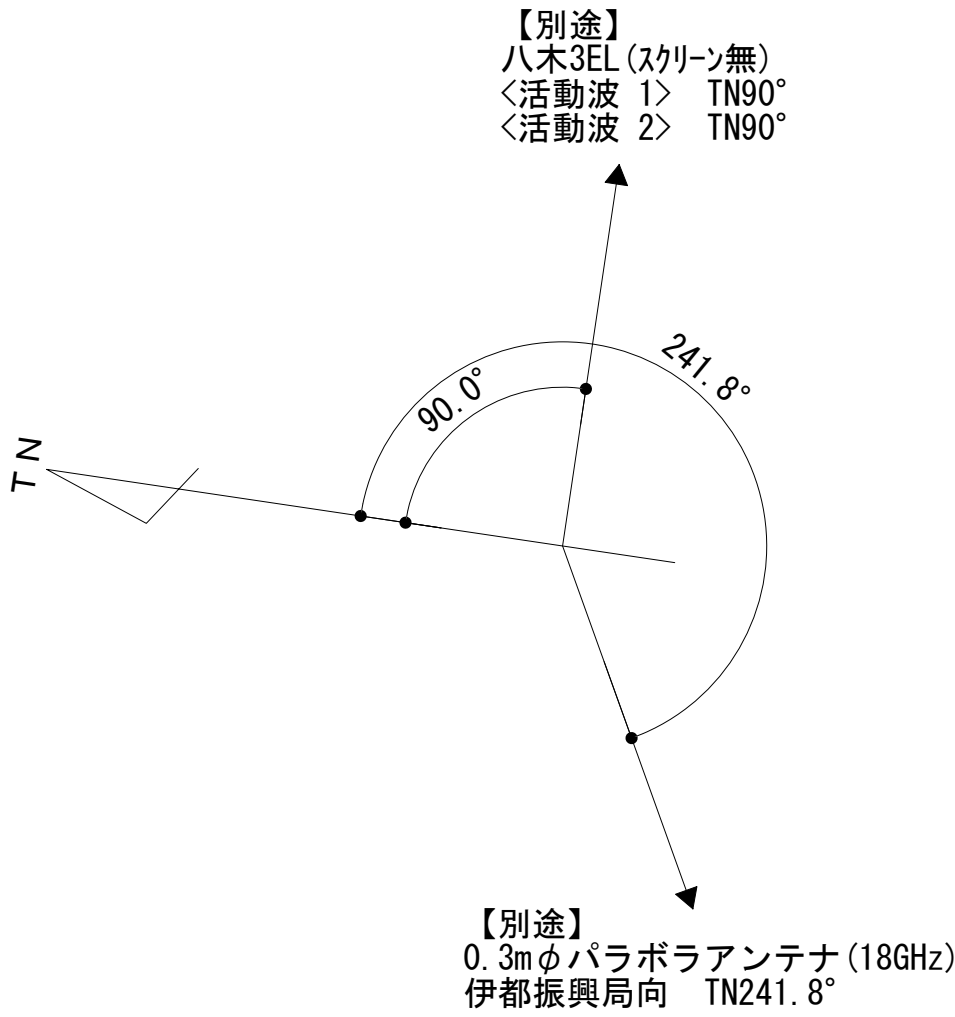
国道24号線

道路

緯度：34° 18′ 50″
経度：135° 36′ 22″
G L：93m

所在地：橋本市東家6-2-1

凡 例			
 ：別途	 ：撤去	 ：別途	 ：別途
 ：既設	 ：改修	 ：既設	 ：別途



【別途】
八木3EL (スクリーン無)
<活動波 2> TN90°

【別途】
八木3EL (スクリーン無)
<活動波 1> TN90°
(φ114.3 支持柱、避雷針)

【別途】
0.3mφパラボラアンテナ (18GHz)
伊都振興局向 TN241.8°
(φ76.3 支持柱, HYB. ODU×2)

EPS

受水槽

スロープ

花壇

玄関

P・H

G

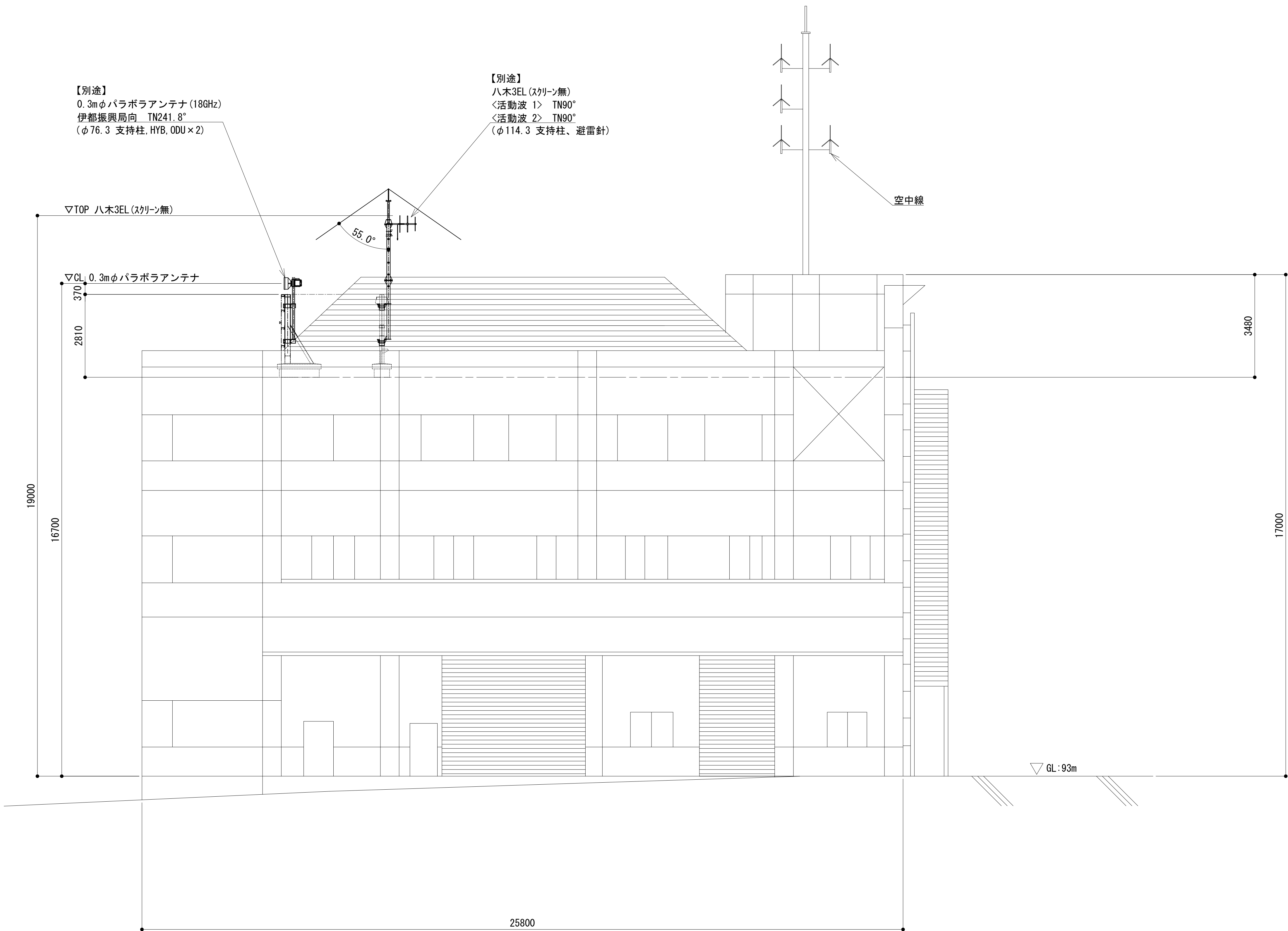
スロープ

スロープ

橋本市消防本部

2000

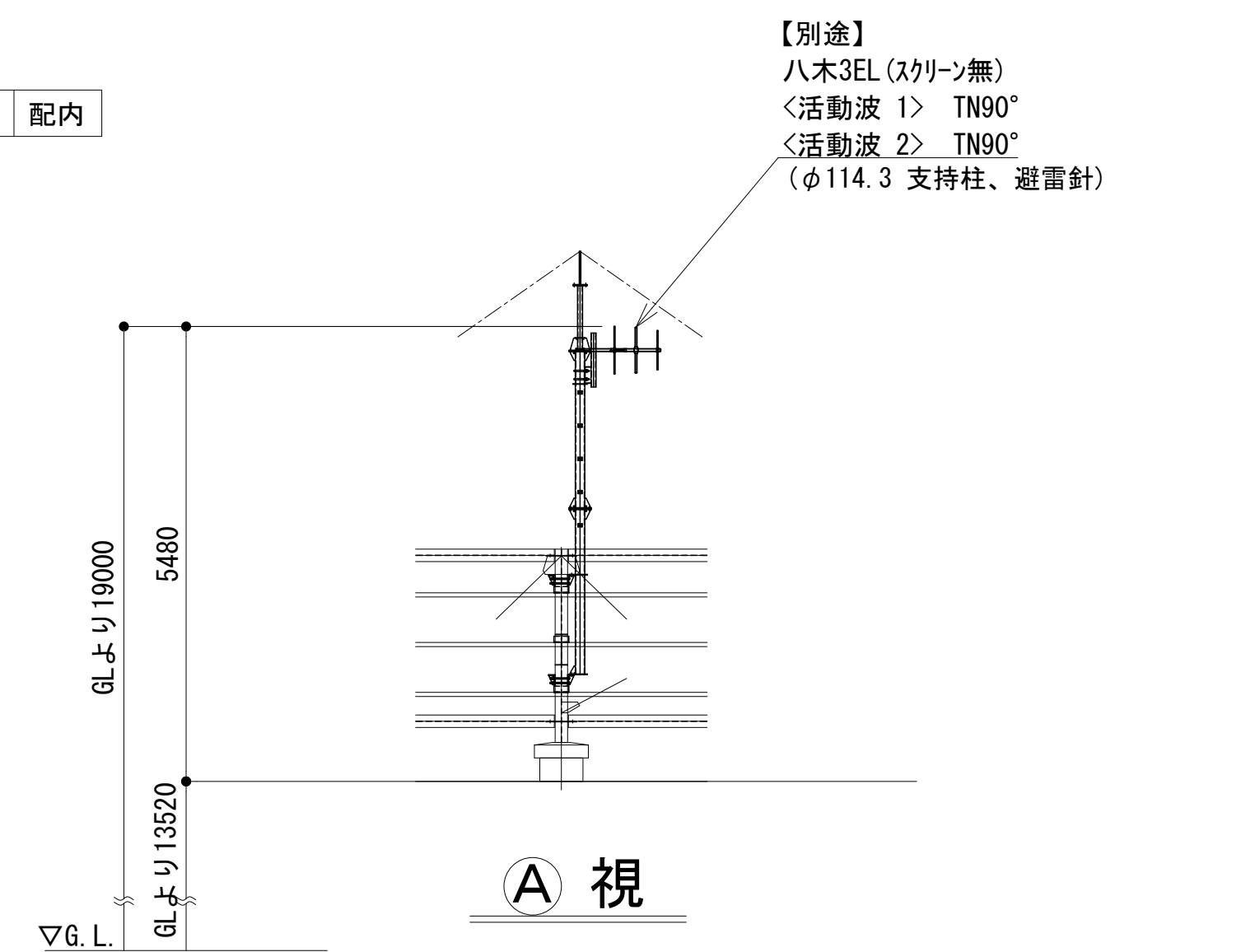
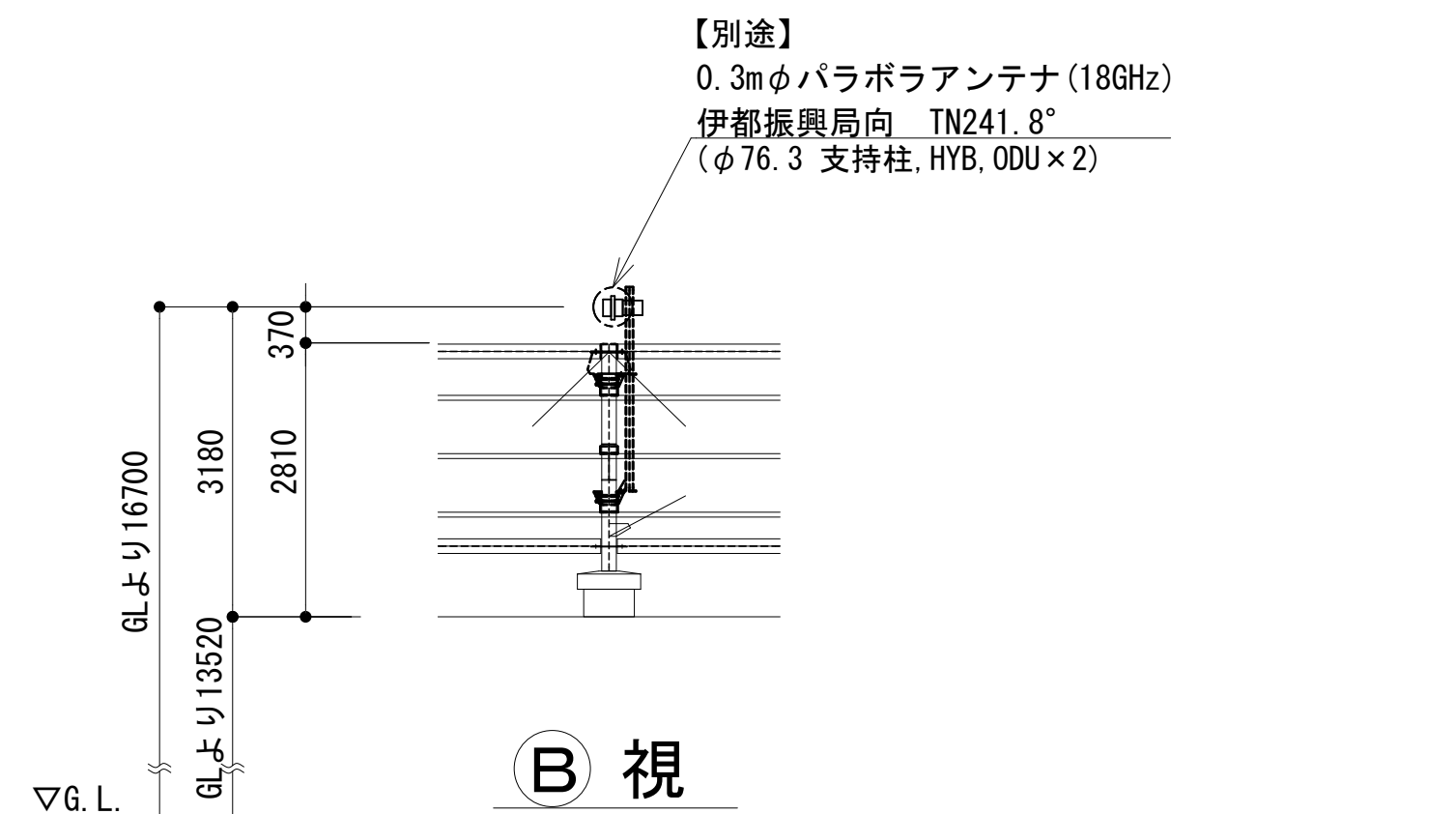
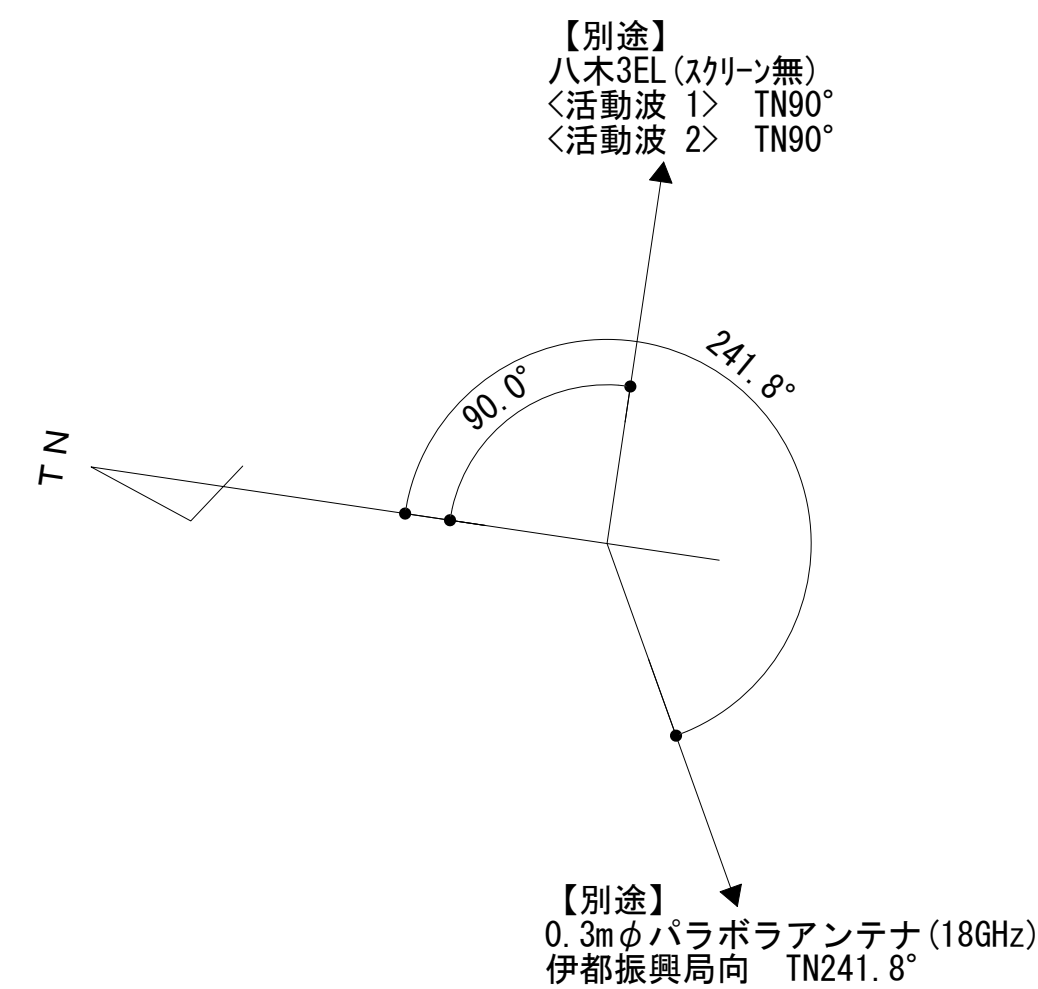
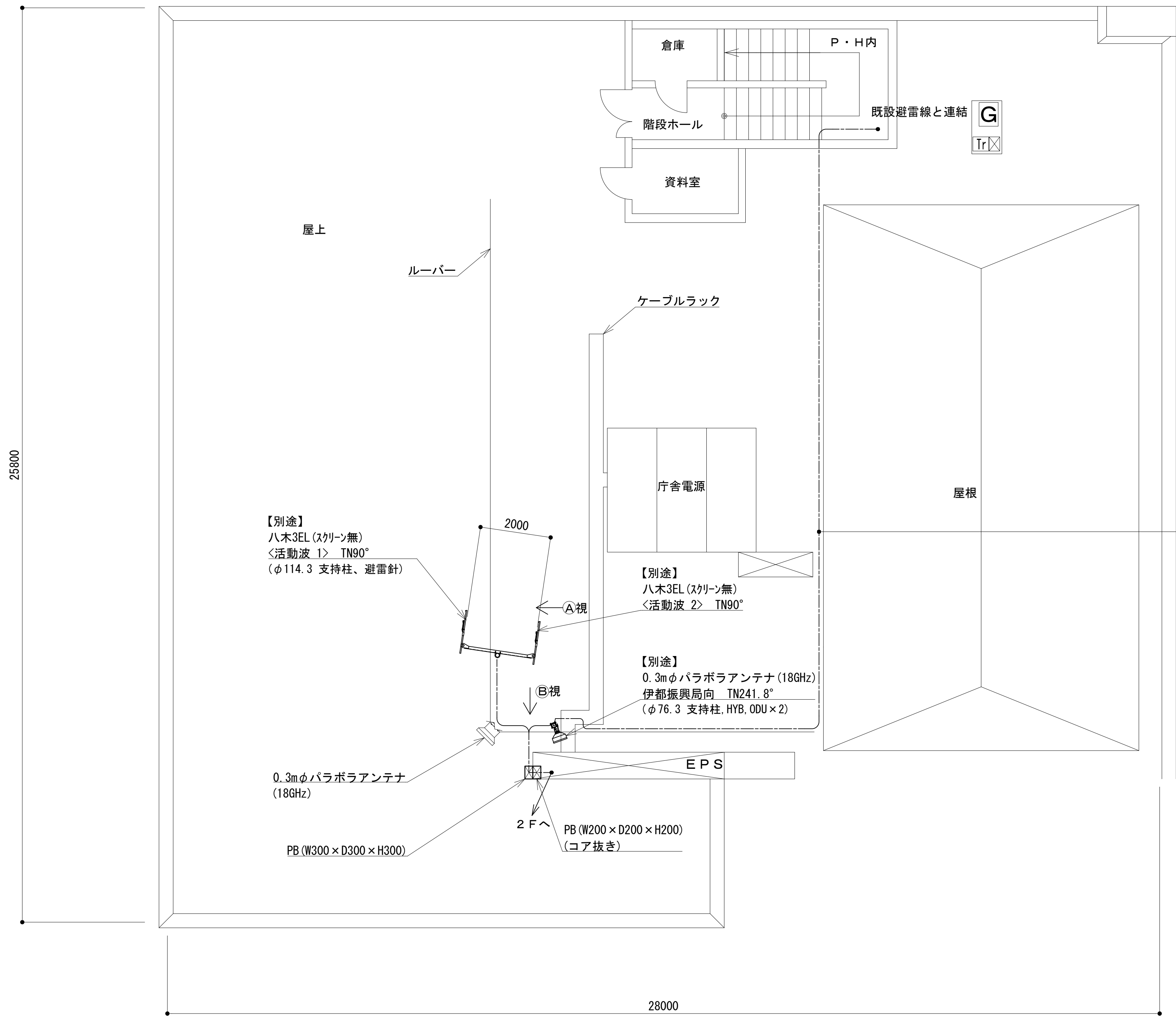
南側立面図



凡 例	
: 別途	: 撤去
: 既設	: 改修
: 別途	: 撤去
: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	橋本市消防本部 南側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 75	図面番号	11 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

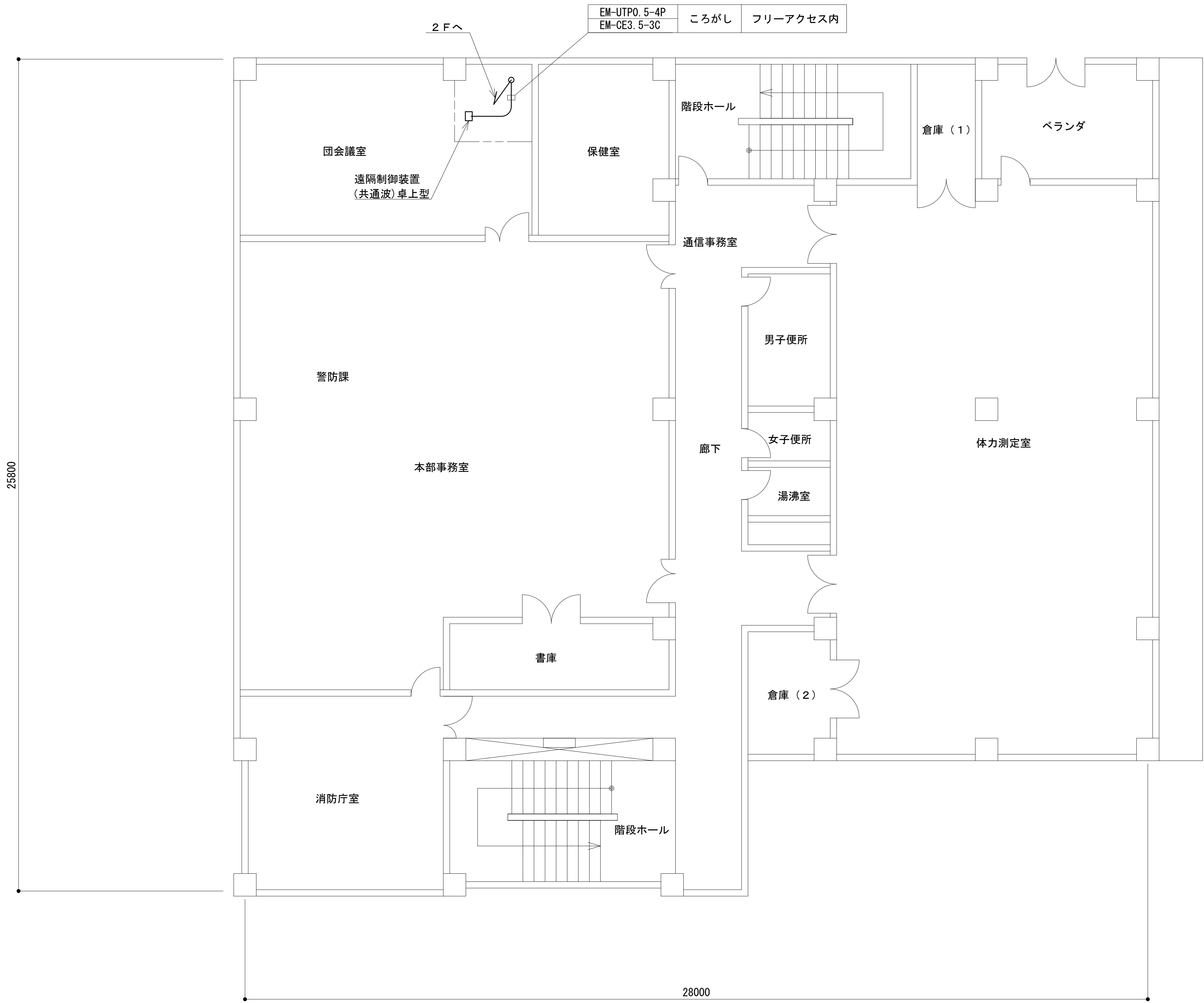
屋上平面図



凡 例			
	： 別途		： 撤去
	： 既設		： 改修
	： 別途		： 撤去
	： 既設		： 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	橋本市消防本部 屋上平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 75	図面番号	11 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

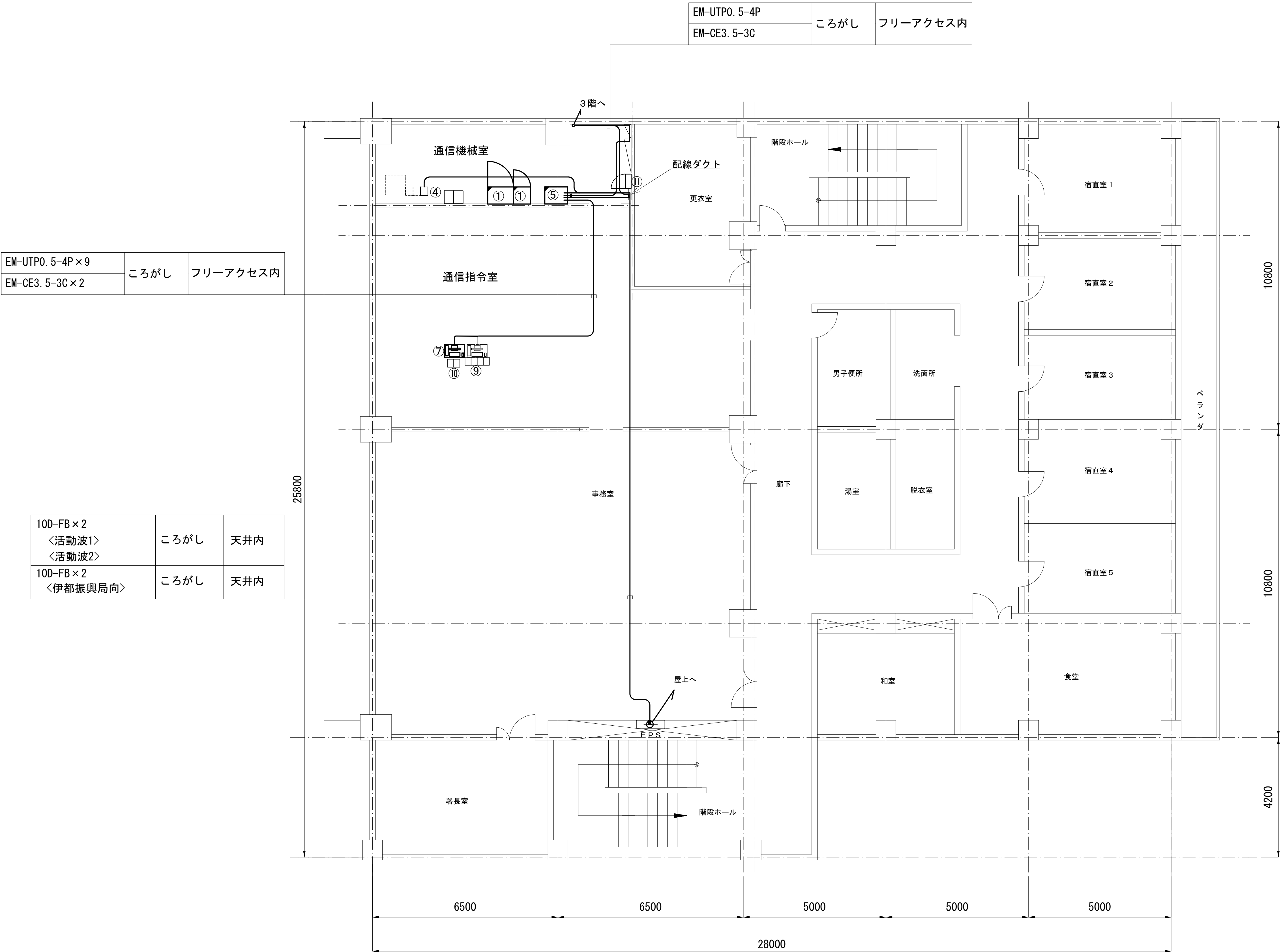
3階平面図



凡 例			
<div></div> ：更新	<div></div> ：撤去	<div></div> ：別途	<div></div> ：更新 <div></div> ：撤去
<div></div> ：既設	<div></div> ：改修	<div></div> ：既設	<div></div> ：別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	橋本市消防本部 3階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 75	図面番号	11 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

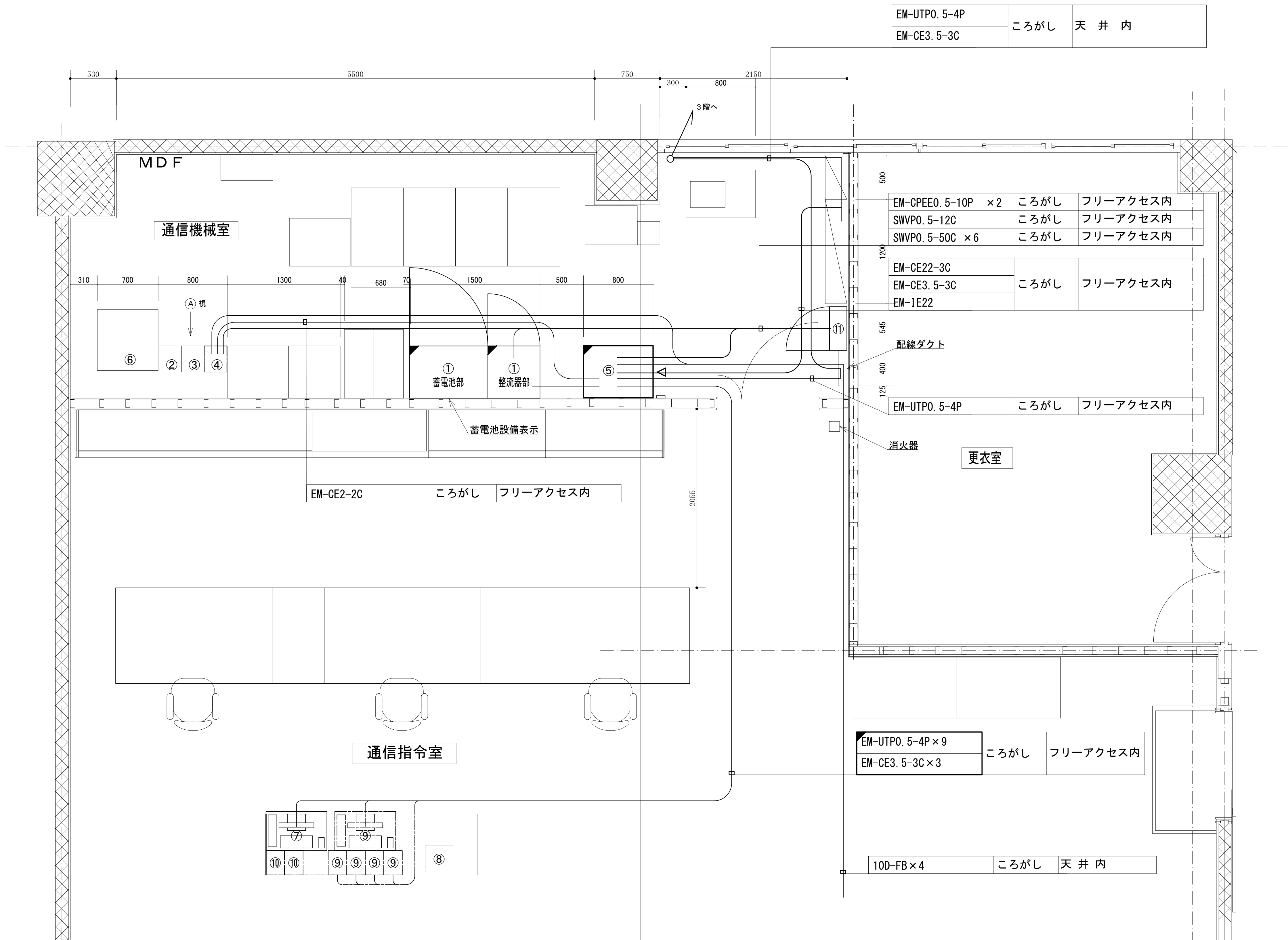
2階平面図



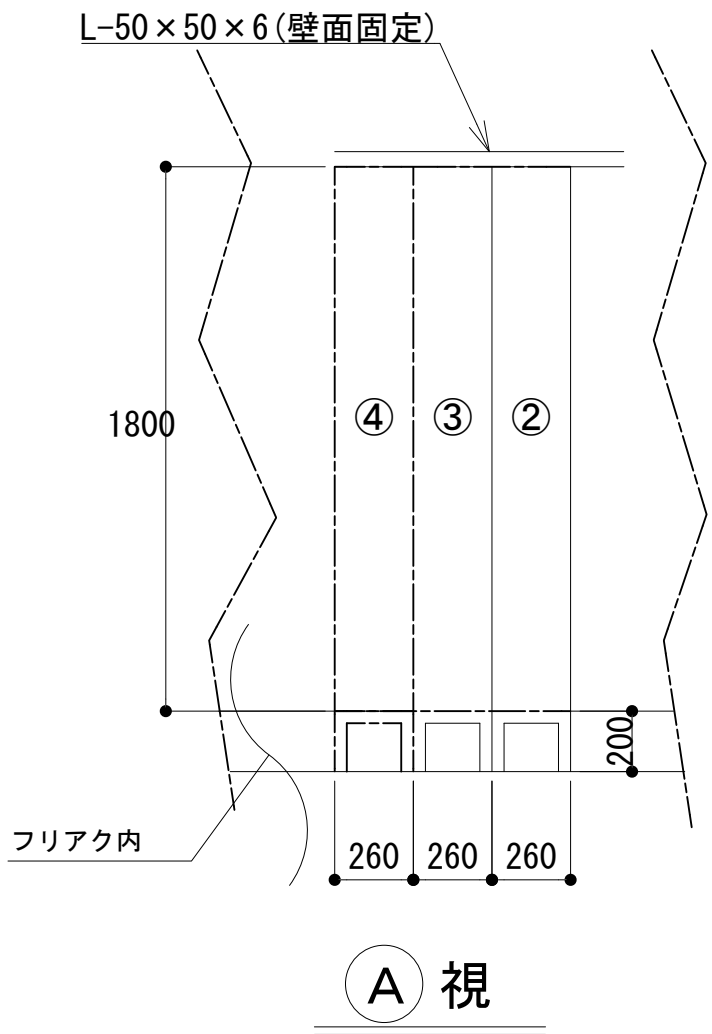
凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	橋本市消防本部 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 75	図面番号	11 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2階通信機械室機器配置図



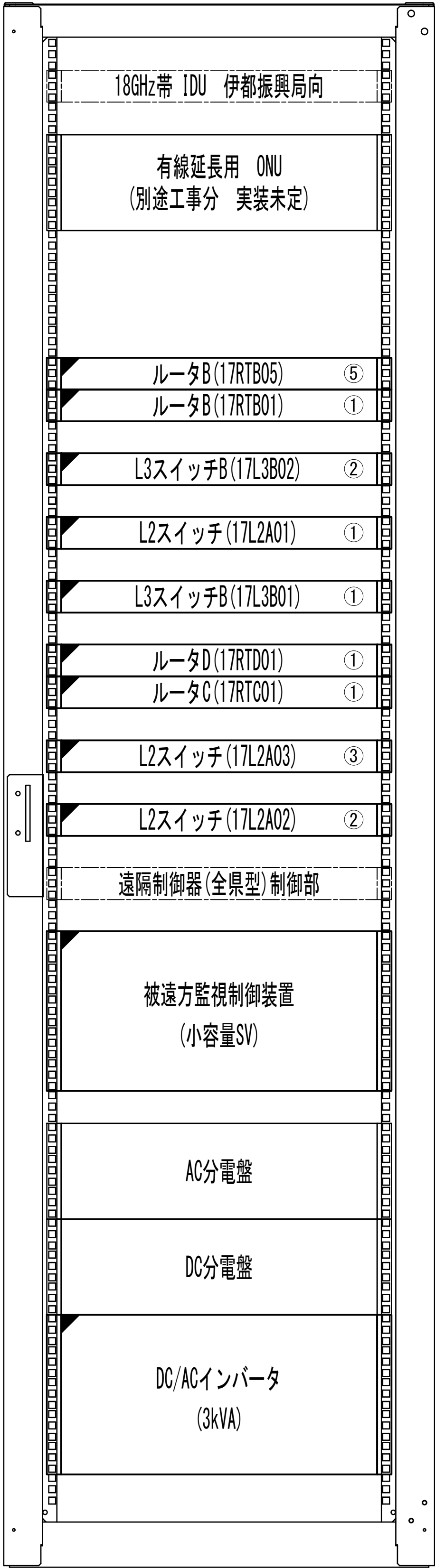
No.	機器名称		
①	直流電源装置（DC-48V 25A×4 BATT300Ah）		
②	活動波基地局無線機（基本架）	（別途工事）	
③	活動波基地局無線機（増設架）	（別途工事）	
④	2波共用器（活動波用）		
⑤	收容架（19インチラック）		
⑥	回線制御装置（活動波）	（別途工事）	
⑦	遠方監視制御装置（操作卓）		
⑧	遠隔制御装置（活動波）	（別途工事）	
⑨	遠隔制御装置（共通波）：拡張型／全県型		
⑩	遠隔制御装置（共通波）：卓上型		
⑪	MDF		



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 既設
: 撤去	: 既設	: 別途	

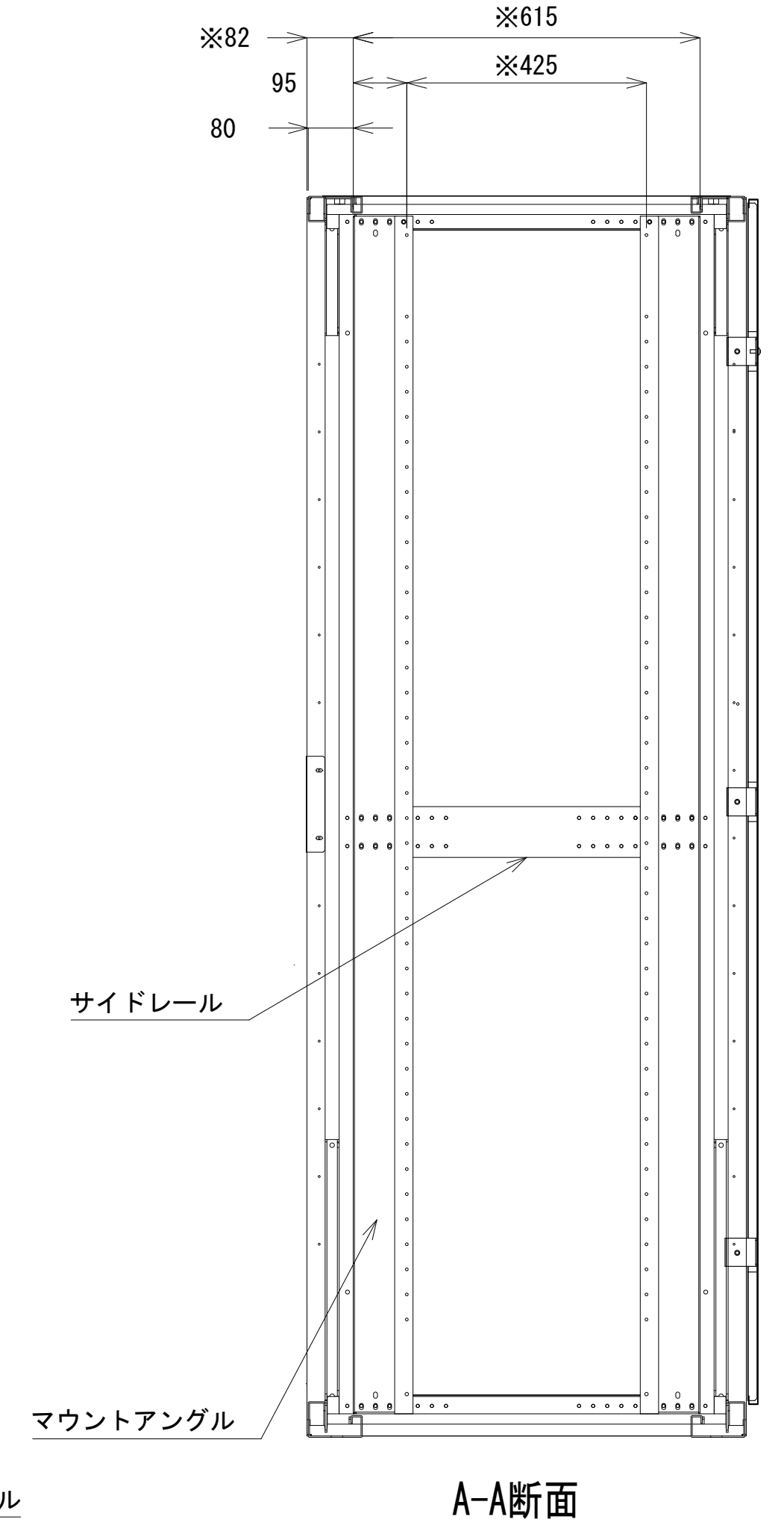
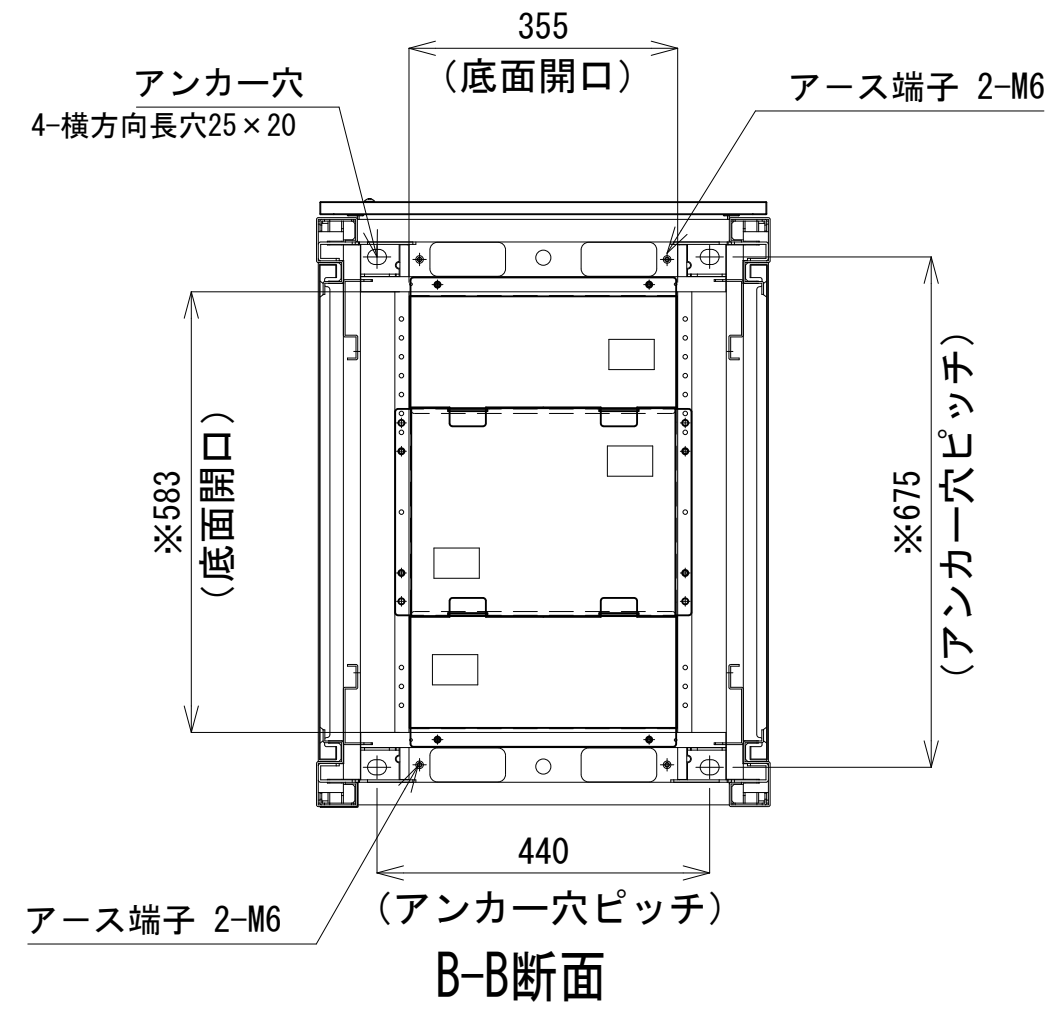
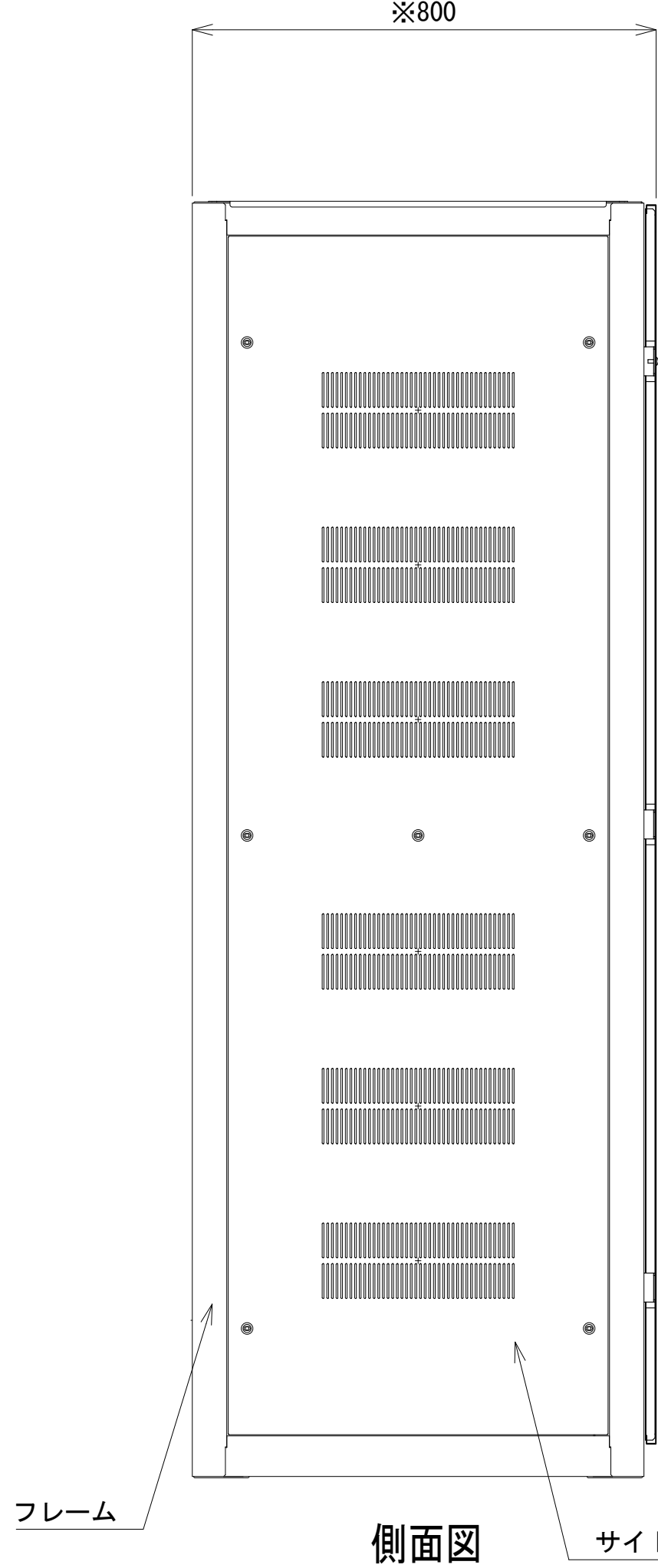
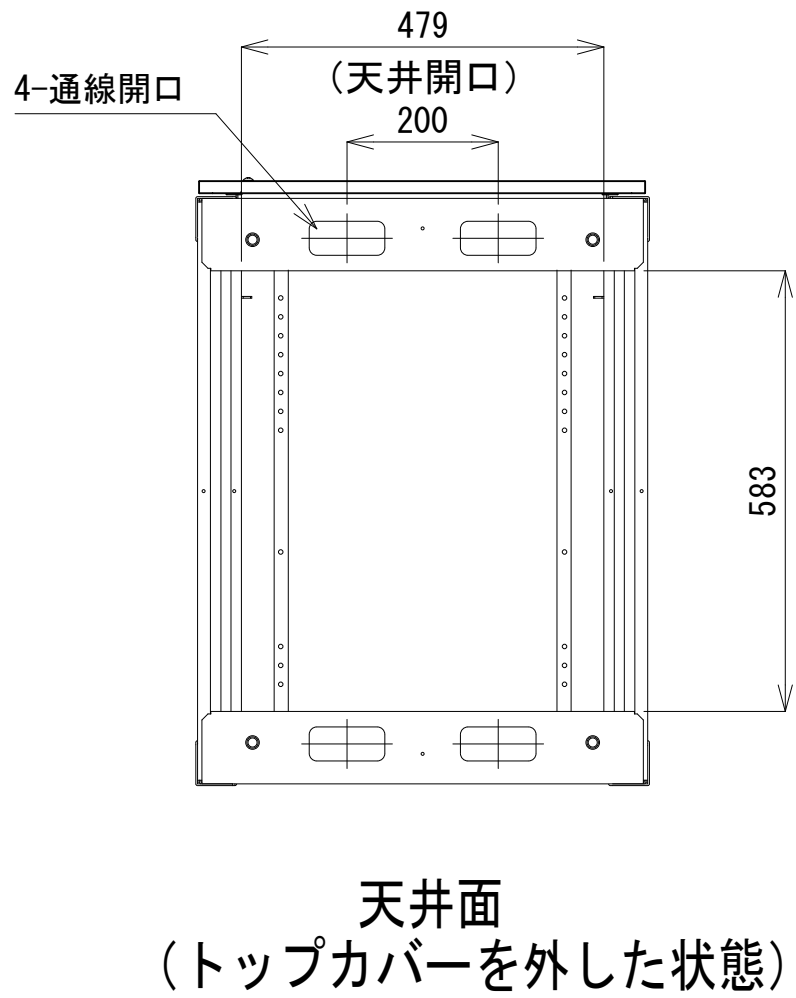
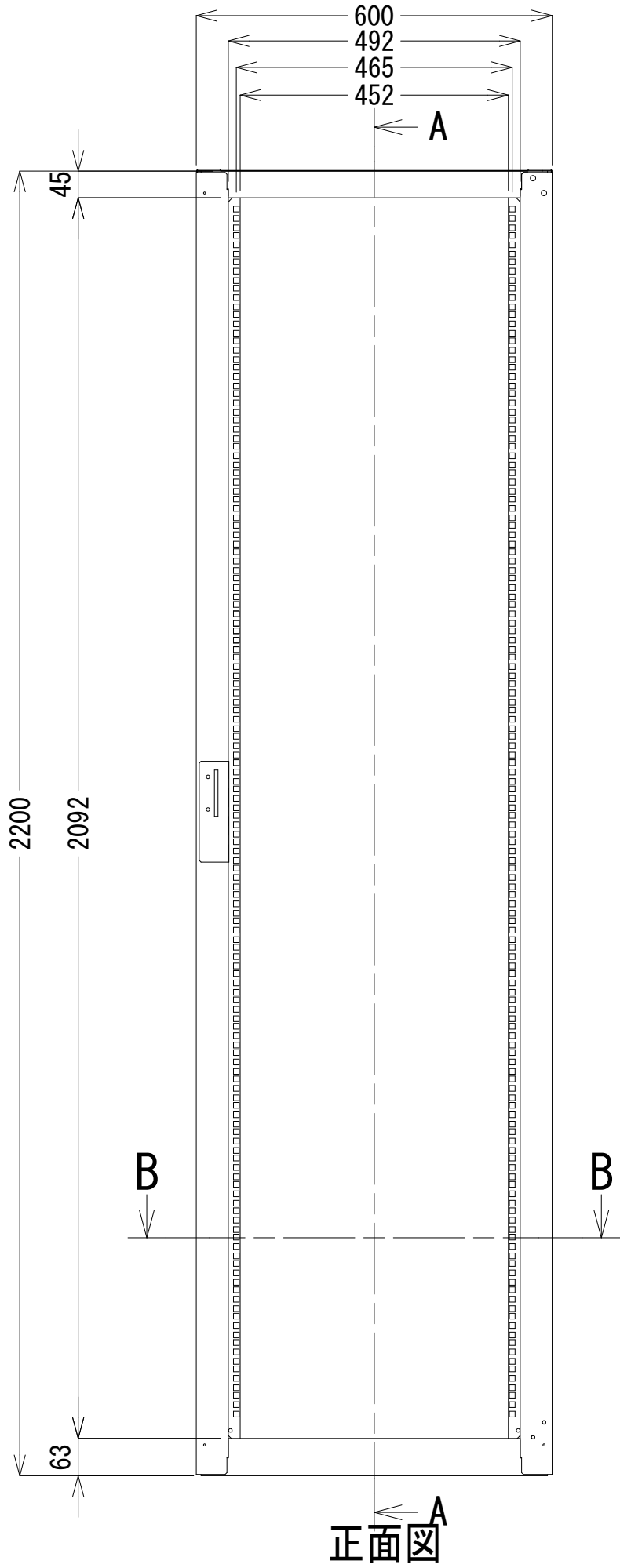
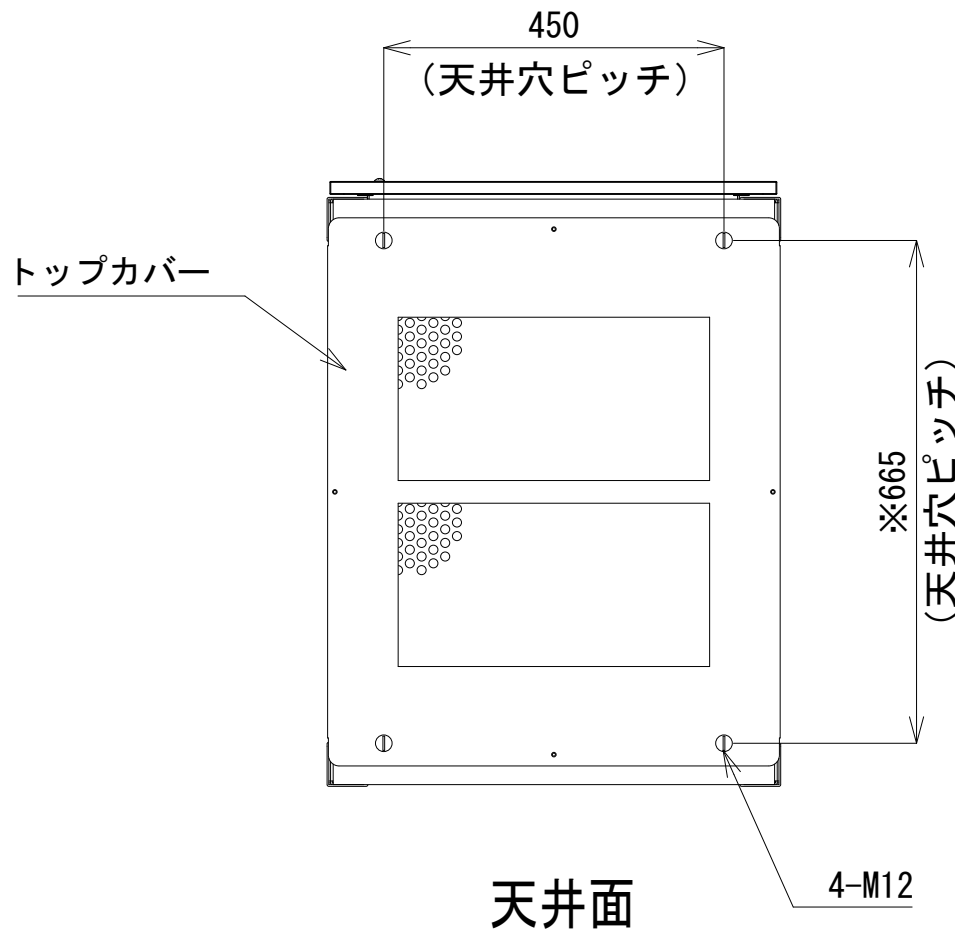
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	橋本市消防本部 2階通信機械室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 25	図面番号	11 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図



前面実装図 S=1:5

- 46
- 45
- 44
- 43
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

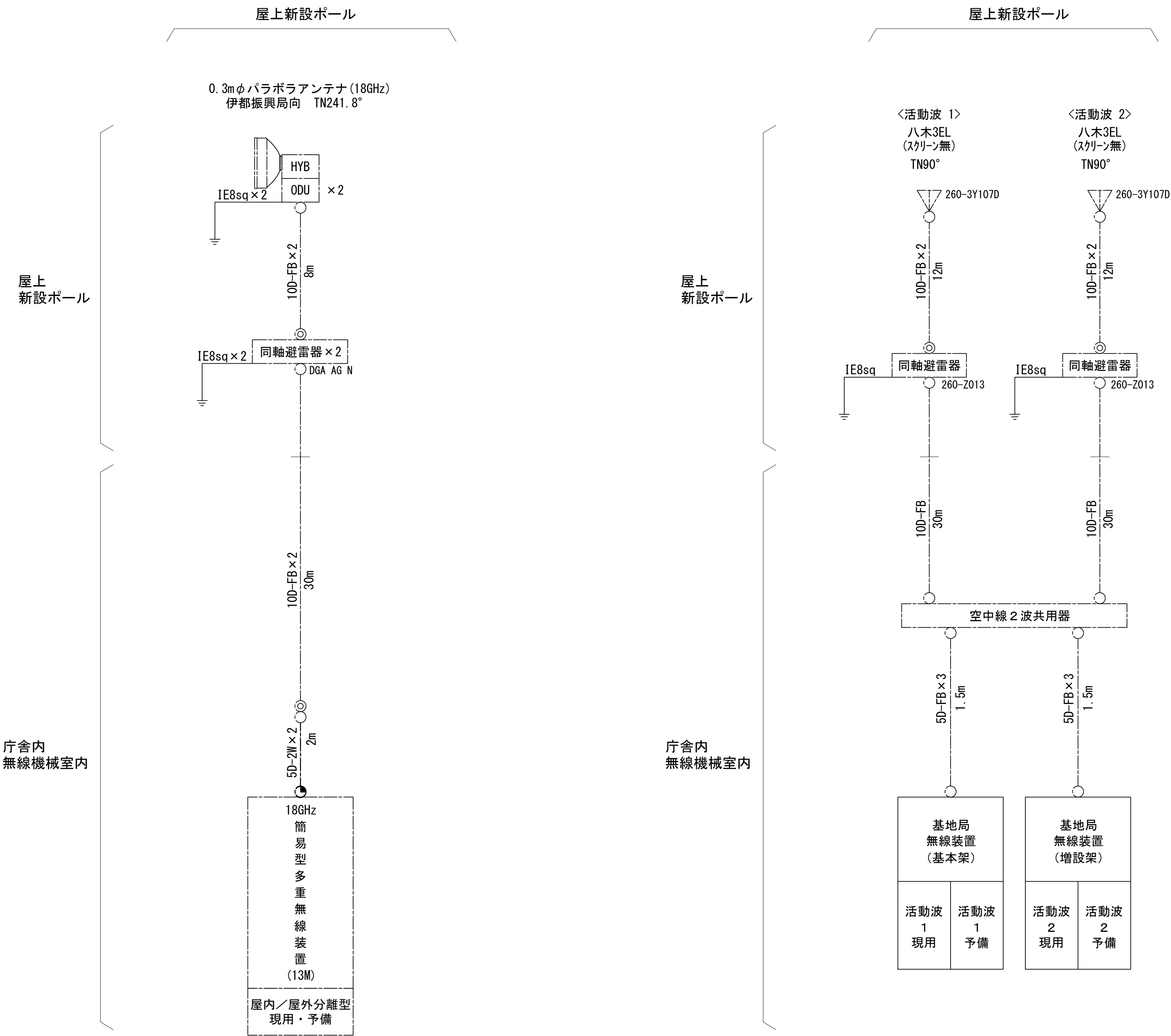


収容架A 姿図 S=1:10

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	橋本市消防本部 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5,10	図面番号	11 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- N-P L型コネクタ
- N型終端器(機器添付)
- LAN用コネクタ
- △ 導波管接栓
- 導波管アースキット
- トラジュー接栓
- ⊠ TRD

更新	撤去	別途	更新	撤去
既設	改修		既設	別途

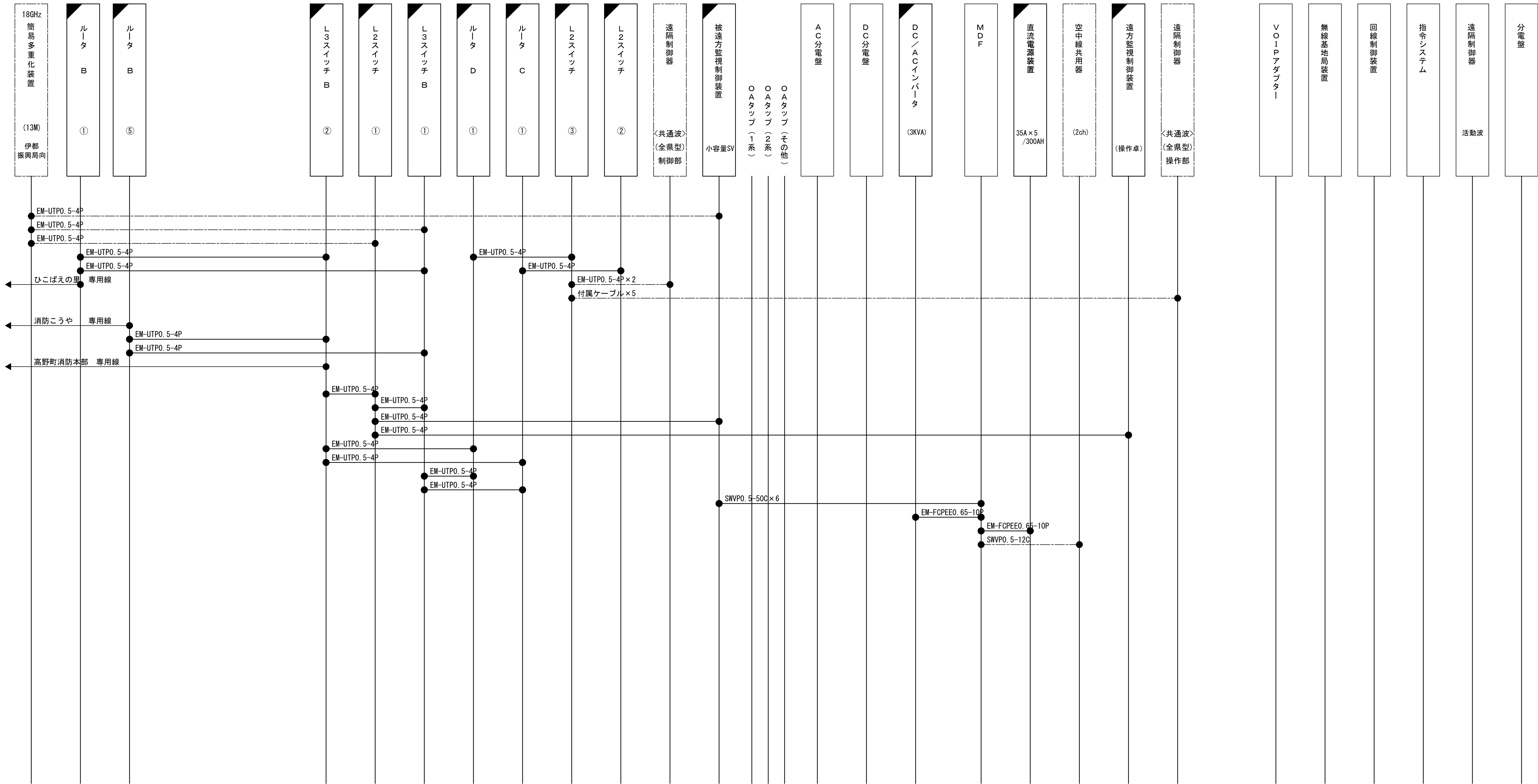
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	橋本市消防本部 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系)(新設)

庁舎内

2 F

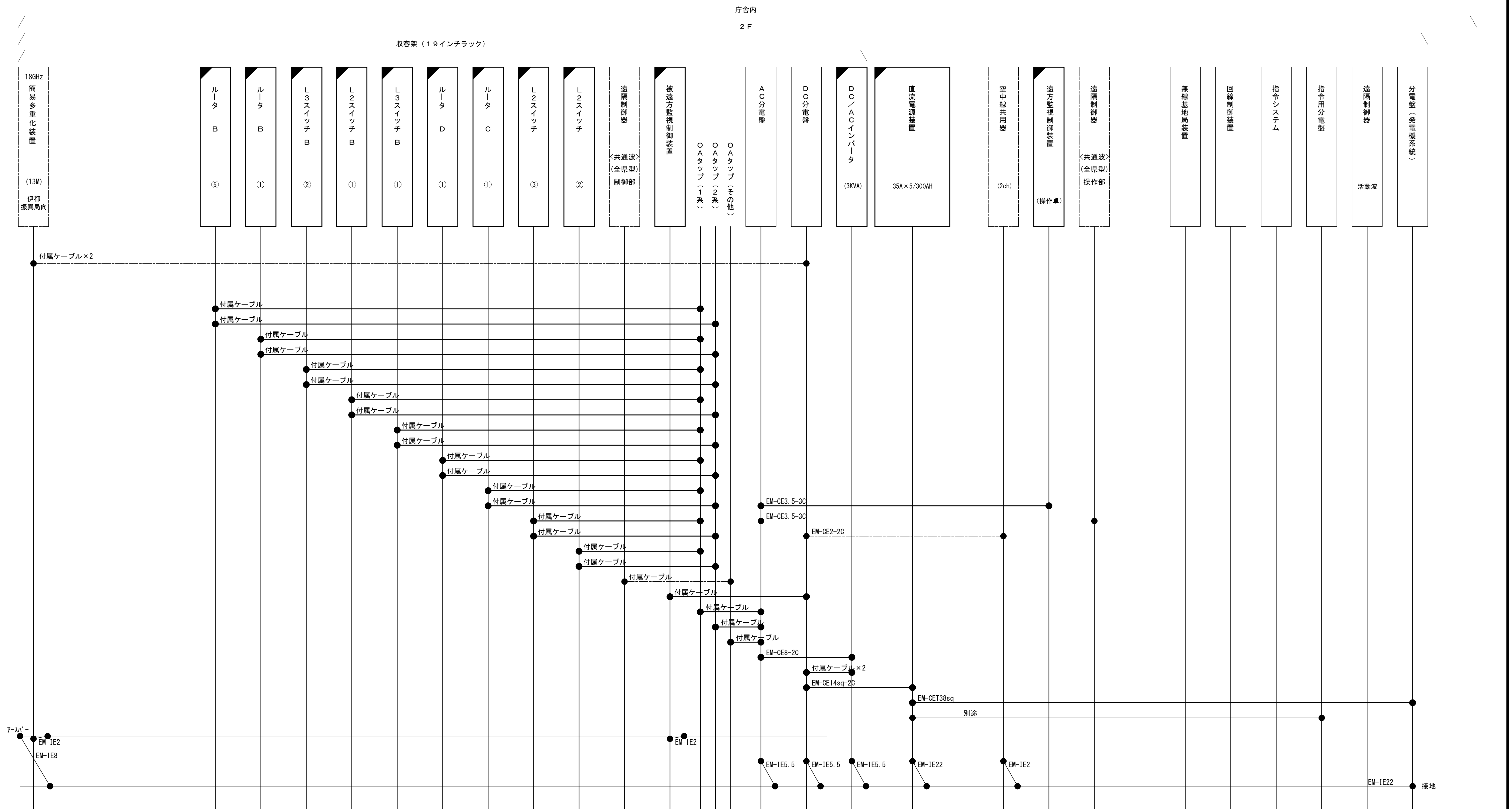
収容架 (19インチラック)



凡 例	
: 更新	: 撤去
: 別途	: 既設
: 改修	: 撤去
: 別途	: 更新
: 撤去	: 既設
: 別途	: 既設

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事	
図面名	橋本市消防本部 配線系統図(信号系)(新設)	
作成年月日	令和 6年 3月	
縮尺	NTS	図面番号 11 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発	
事業者名	和 歌 山 県	

配線系統図(電源系)(新設)



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	橋本市消防本部 配線系統図(電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11葉之内 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例










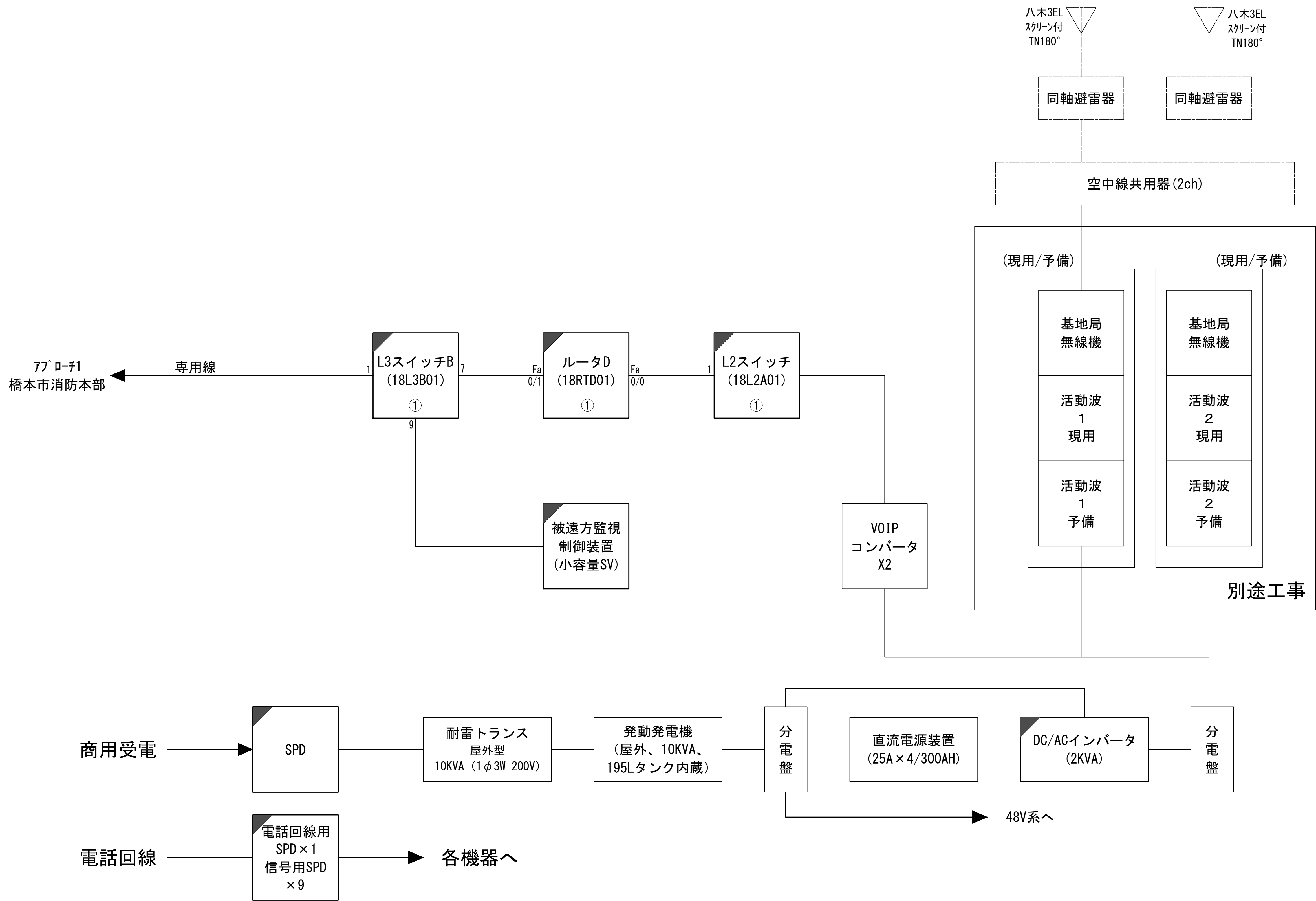
	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	中継局立面図
4	平面図
5	中継局機器配置図
6	収容架実装図
7	空中線系統図
8	配線系統図(信号系/電源系)(新設)
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

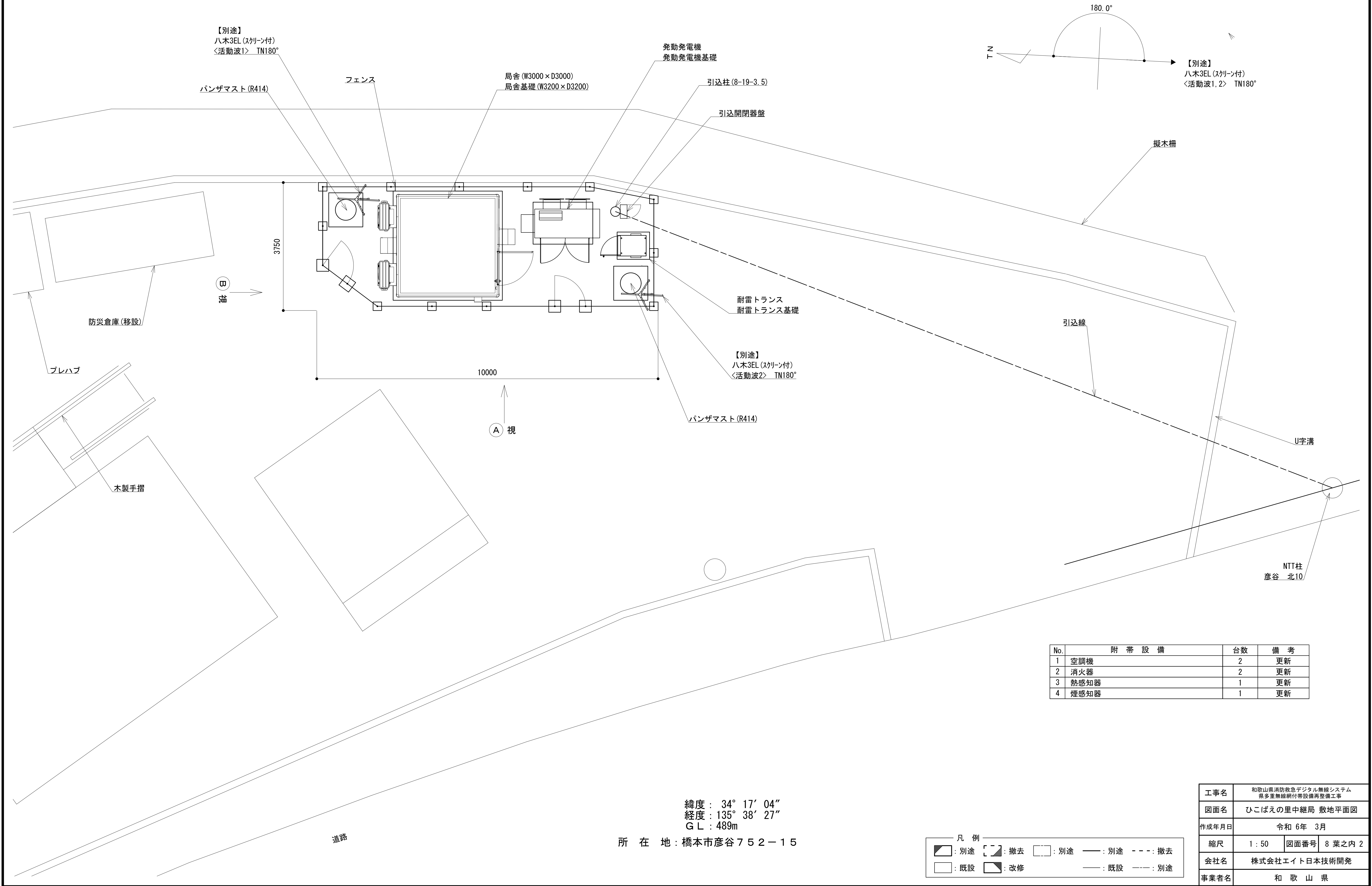
システム系統図



凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	ひこばえの里中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



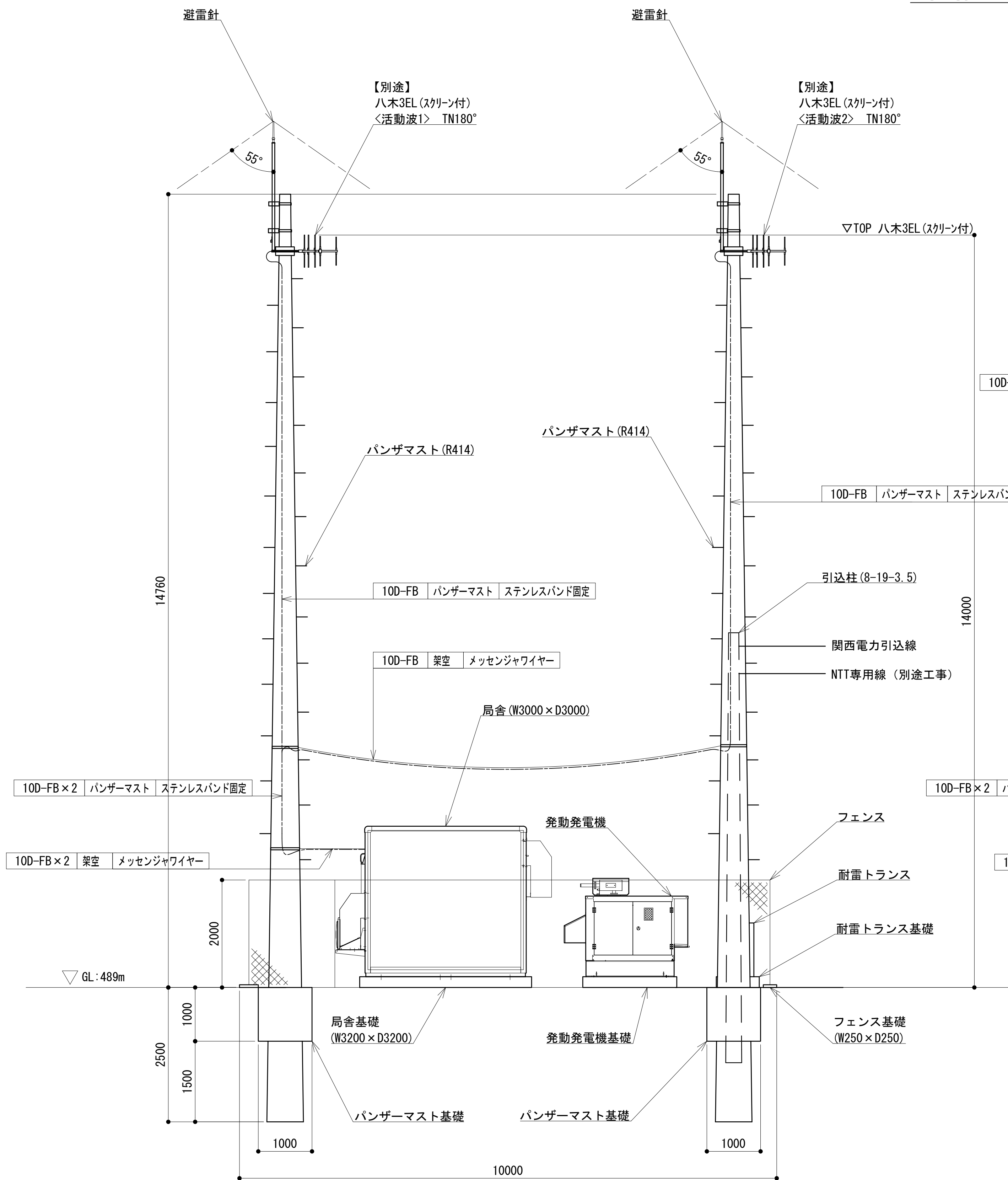
No.	附 帯 設 備	台 数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	熱感知器	1	更新
4	煙感知器	1	更新

緯度 : 34° 17' 04"
経度 : 135° 38' 27"
G L : 489m
所 在 地 : 橋本市彦谷 7 5 2 - 1 5

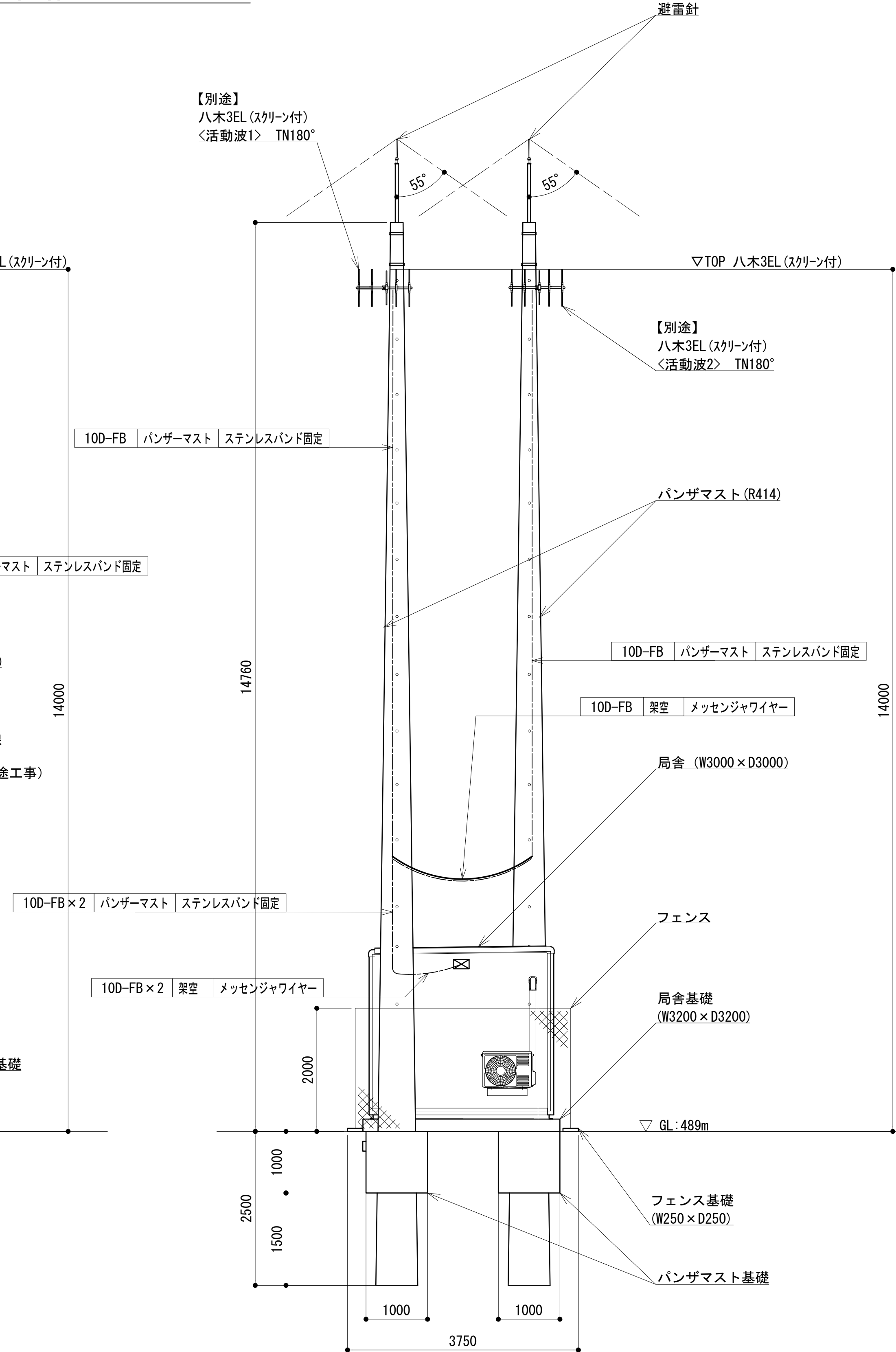
凡 例			
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 撤去

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	ひこばえの里中継局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	8 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

中継局立面図



① 視 立面図 S=1:50

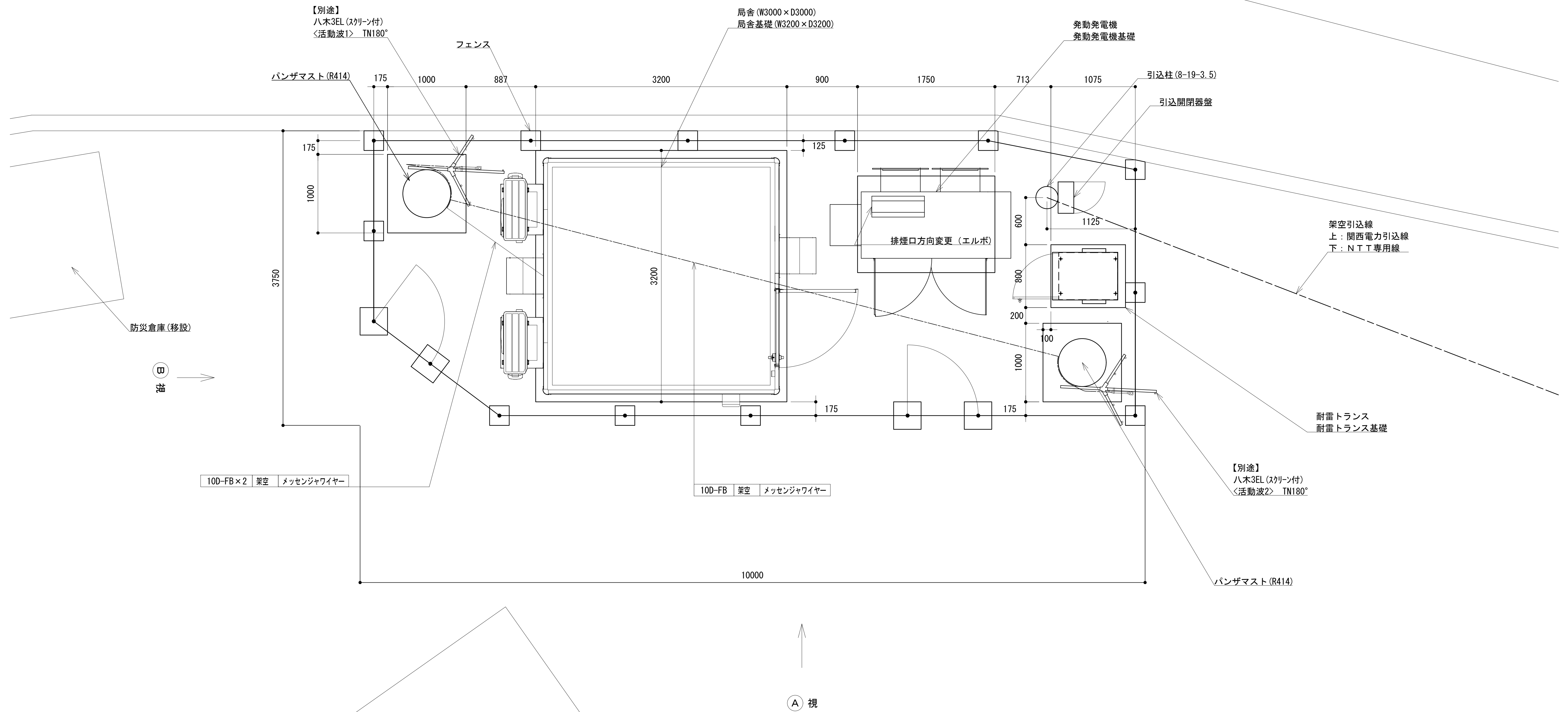
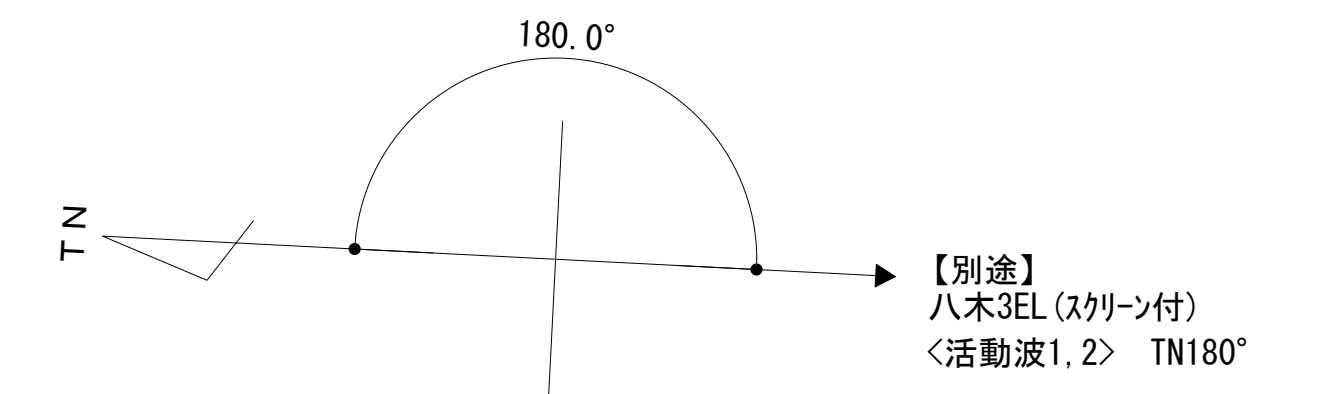


② 視 立面図 S=1:50

凡 例			
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 別途






工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	ひこばえの里中継局 中継局立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	8 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

平面図

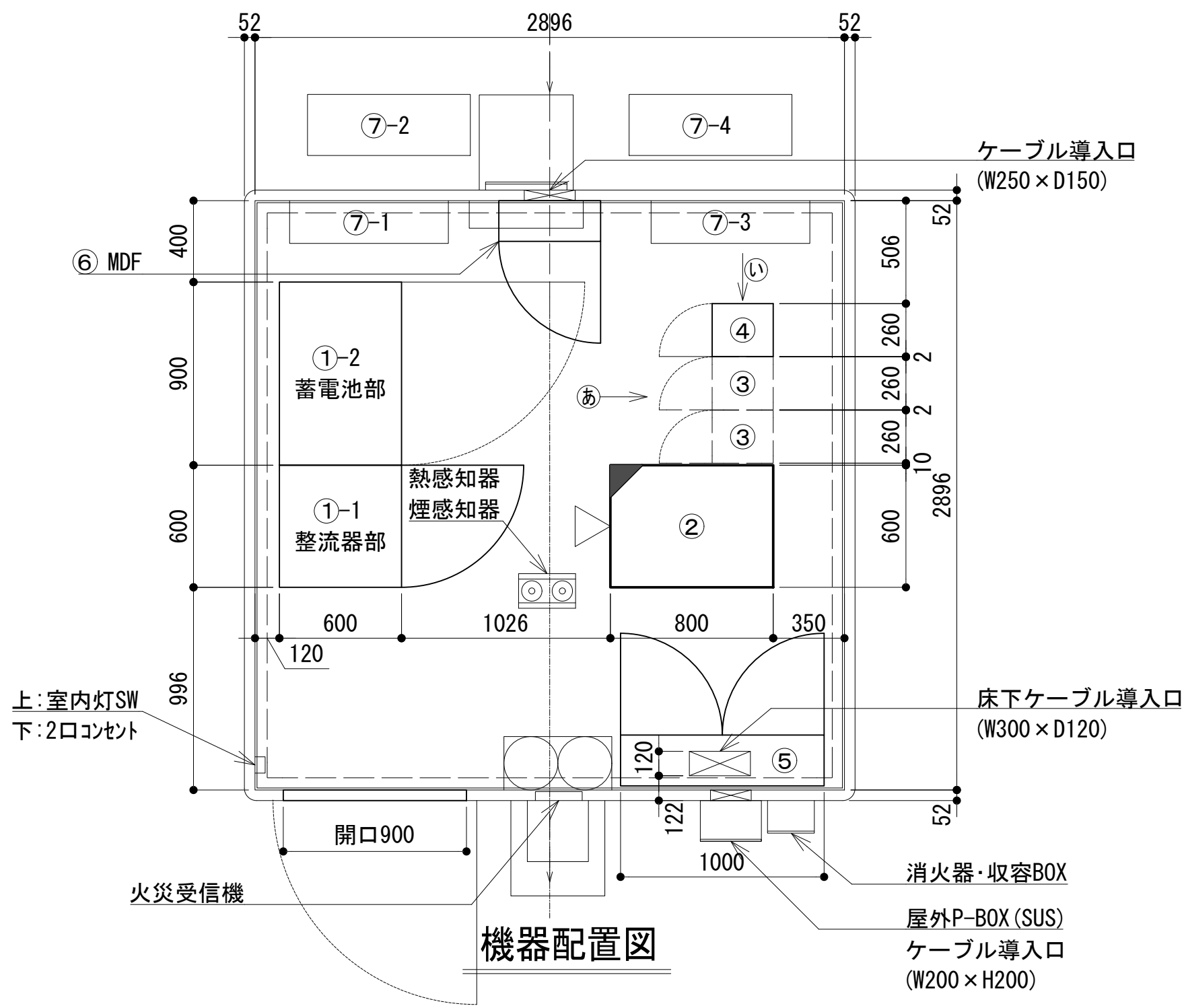


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多基無線網付設備再整備工事		
図面名	ひこばえの里中継局 平面図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 25	図面番号	8 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

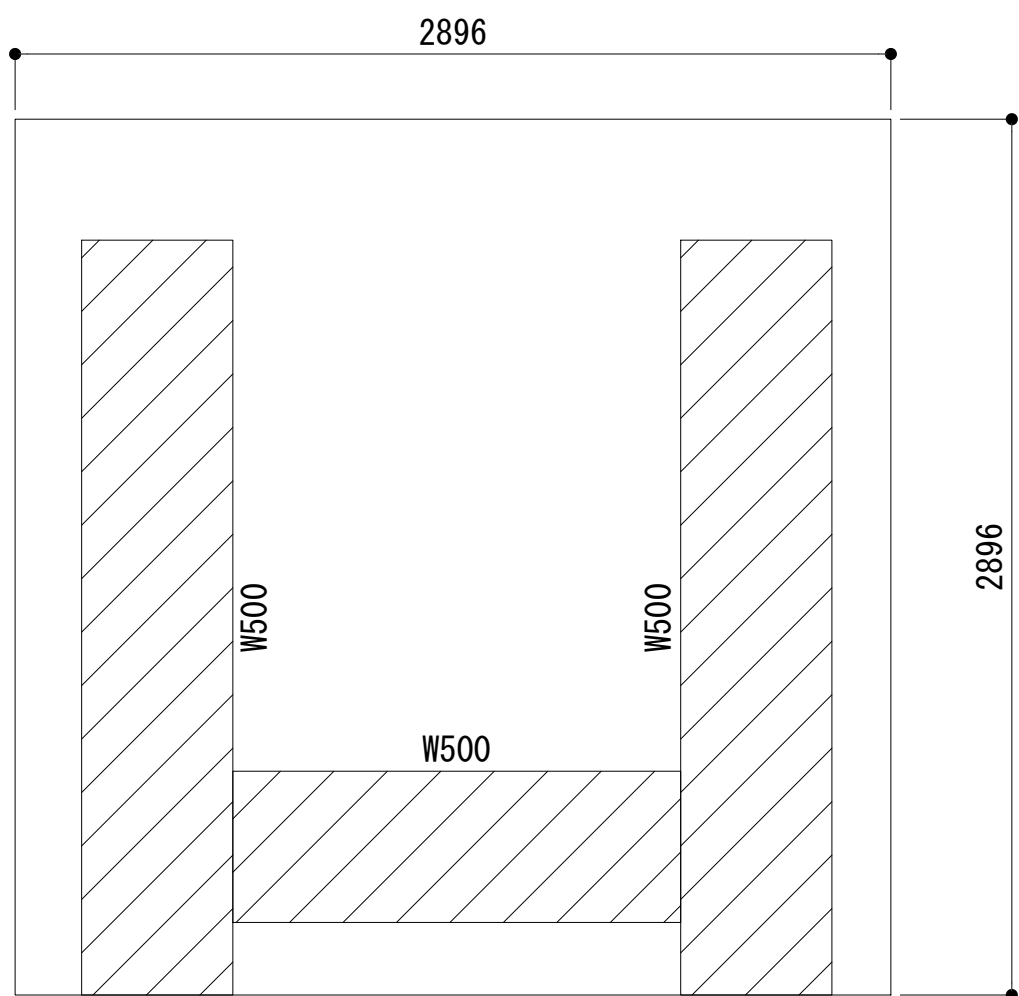
凡 例

	: 別途		: 撤去		: 別途	——	: 別途	---	: 撤去
	: 既設		: 改修	——	: 既設	---	: 別途		

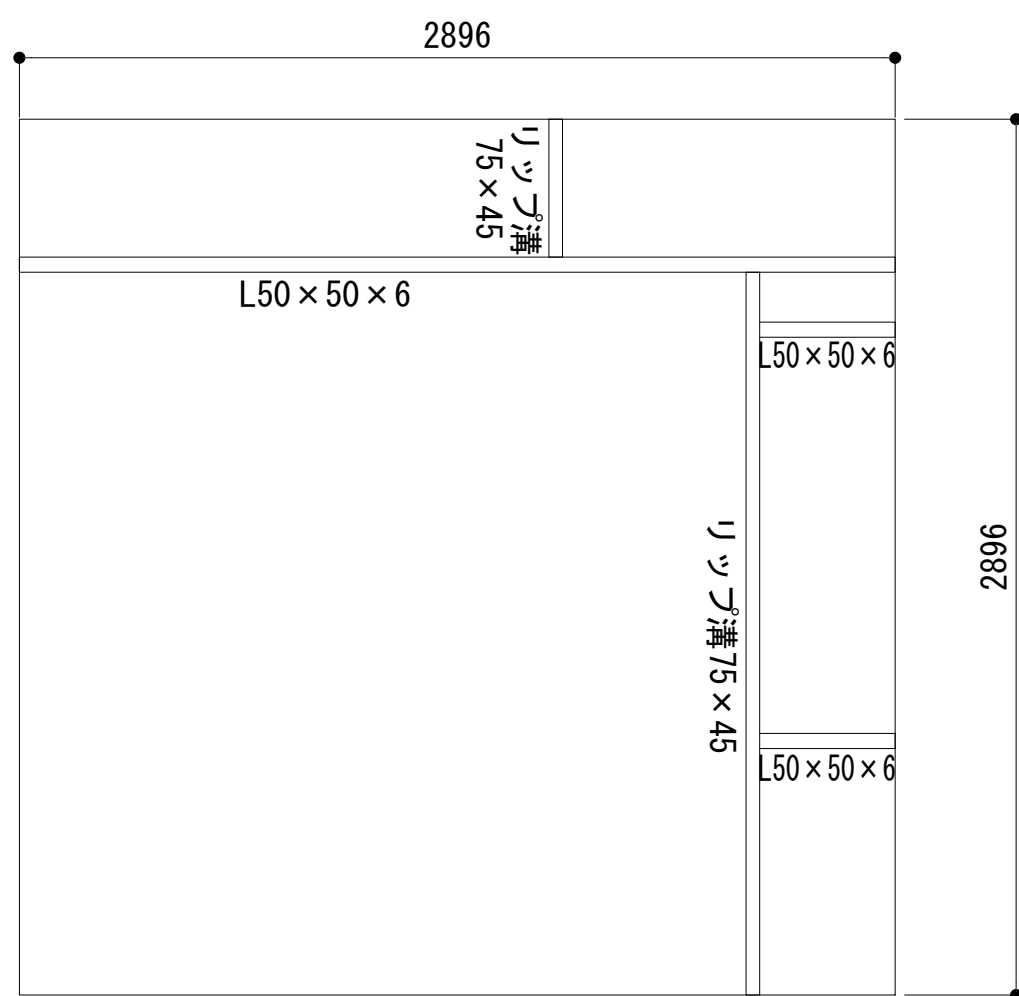
機器配置図



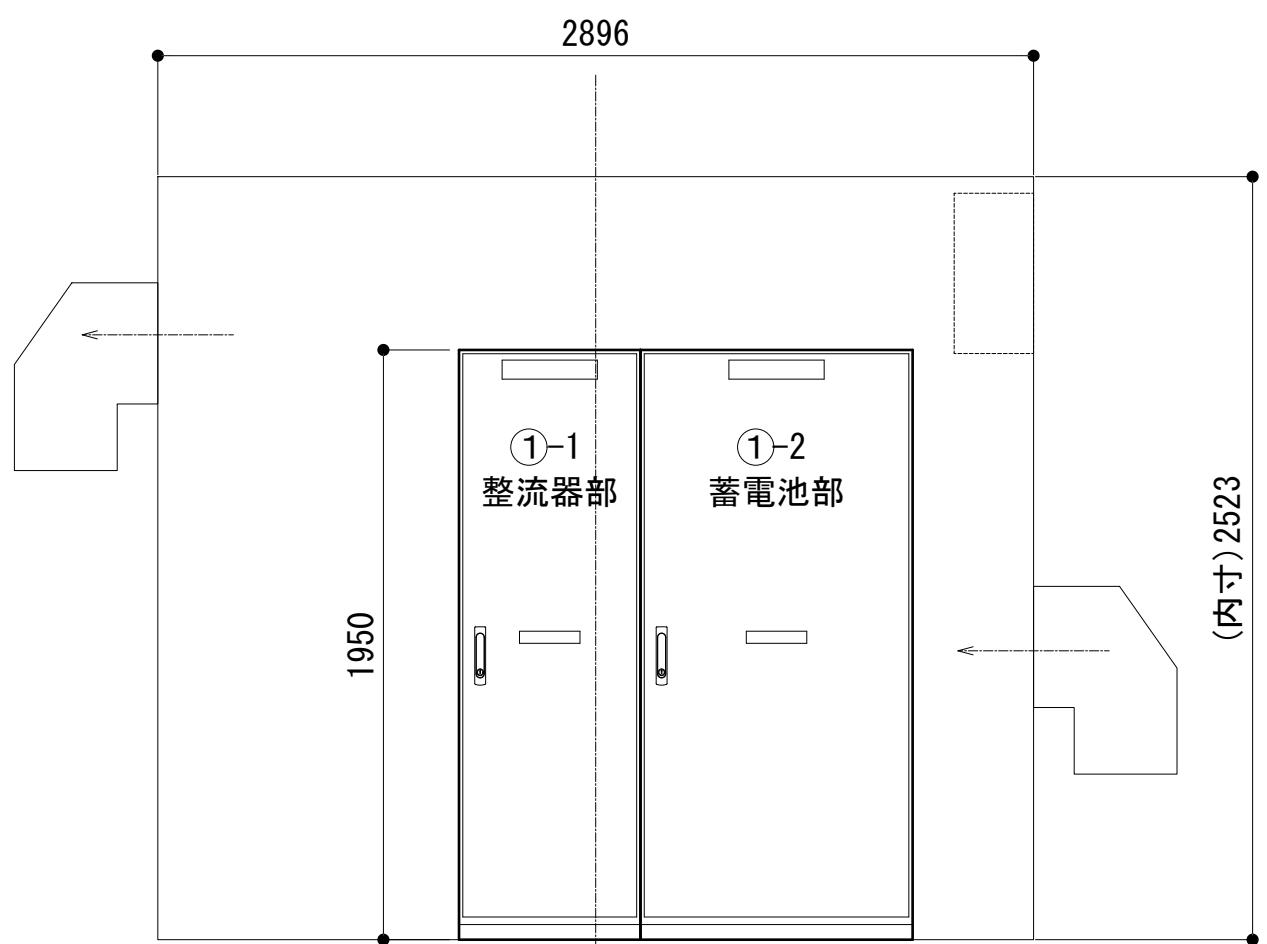
機器配置図



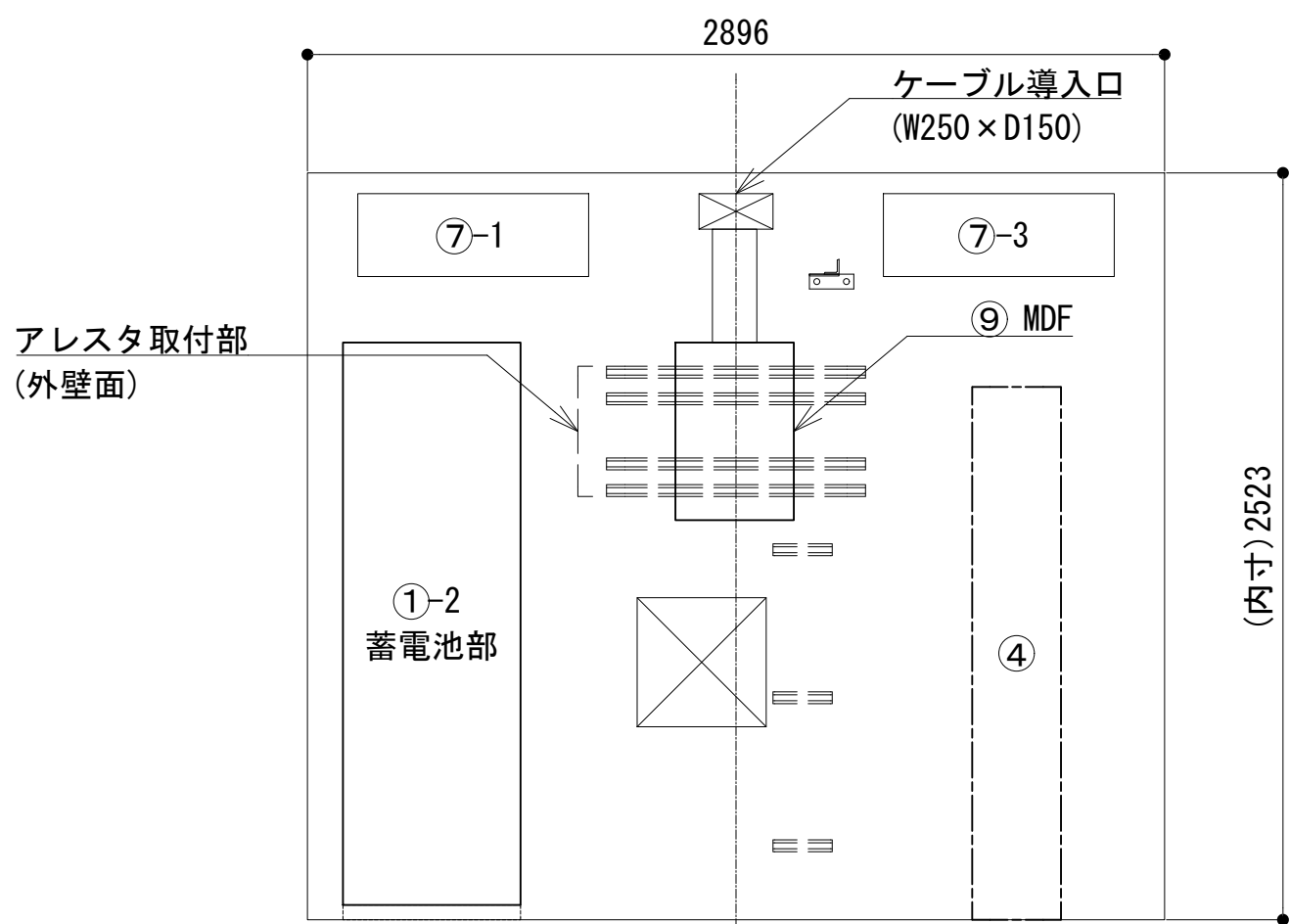
ケーブルラック平面図



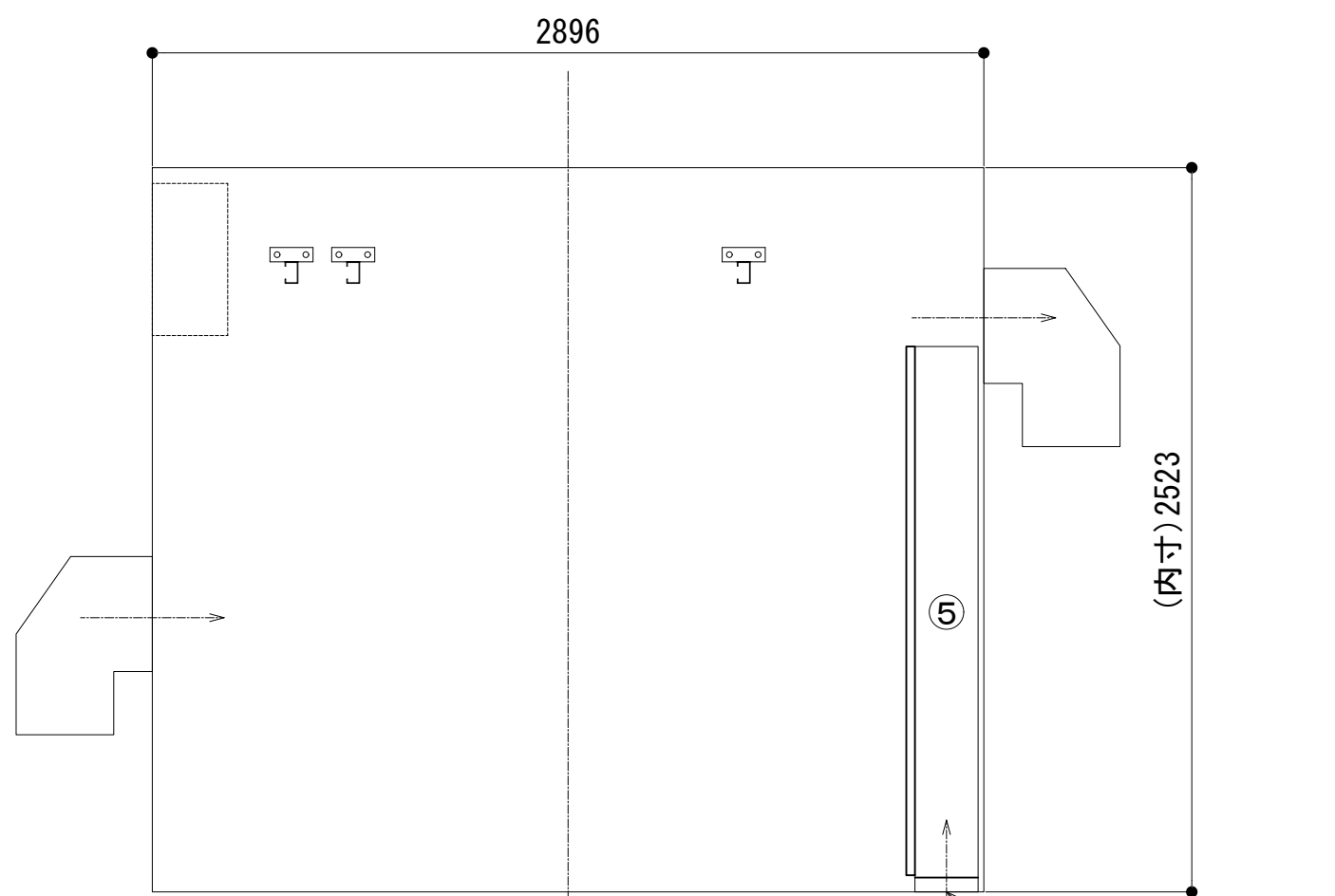
ストラクチャ平面図



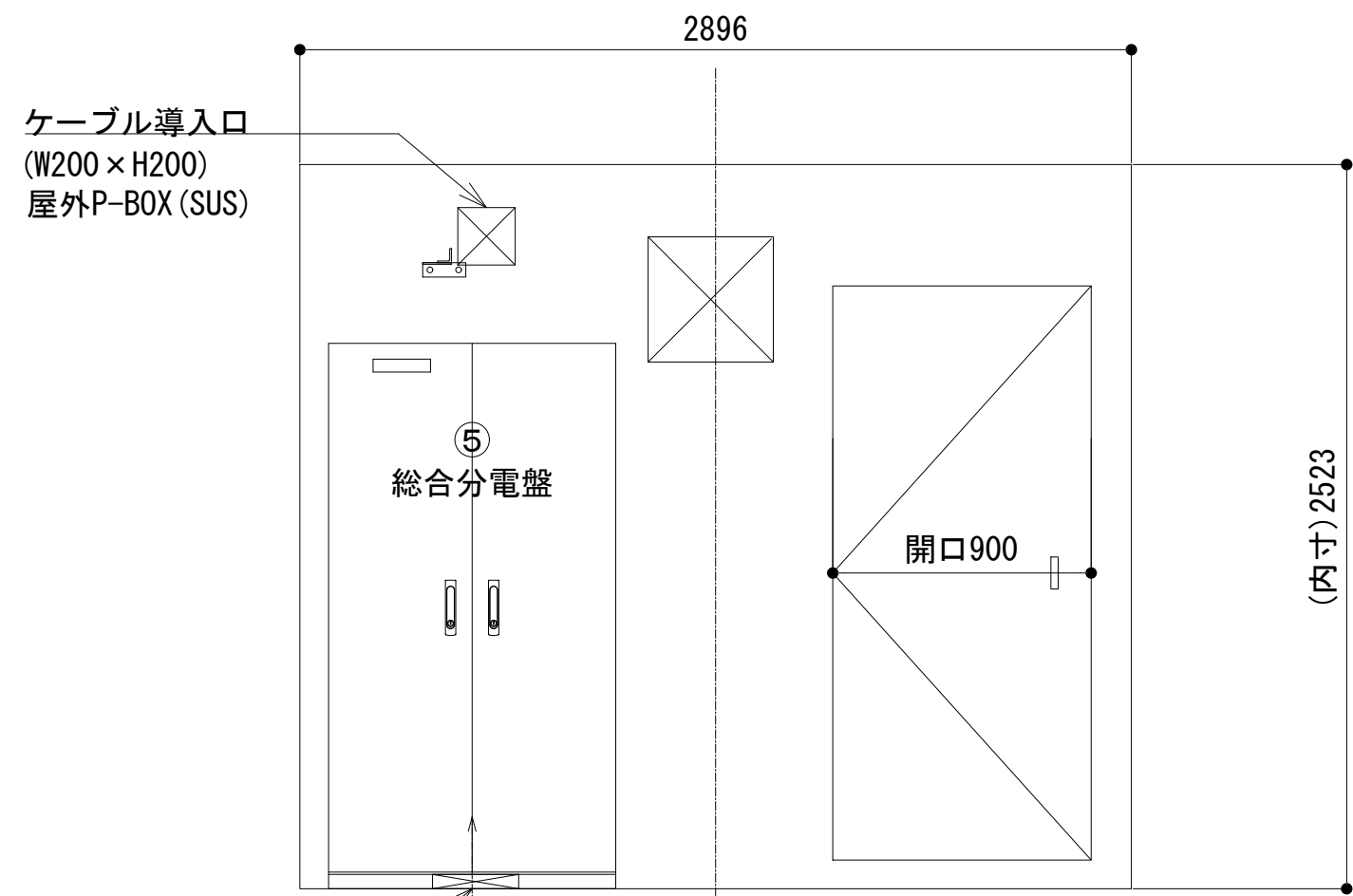
a 視断面図



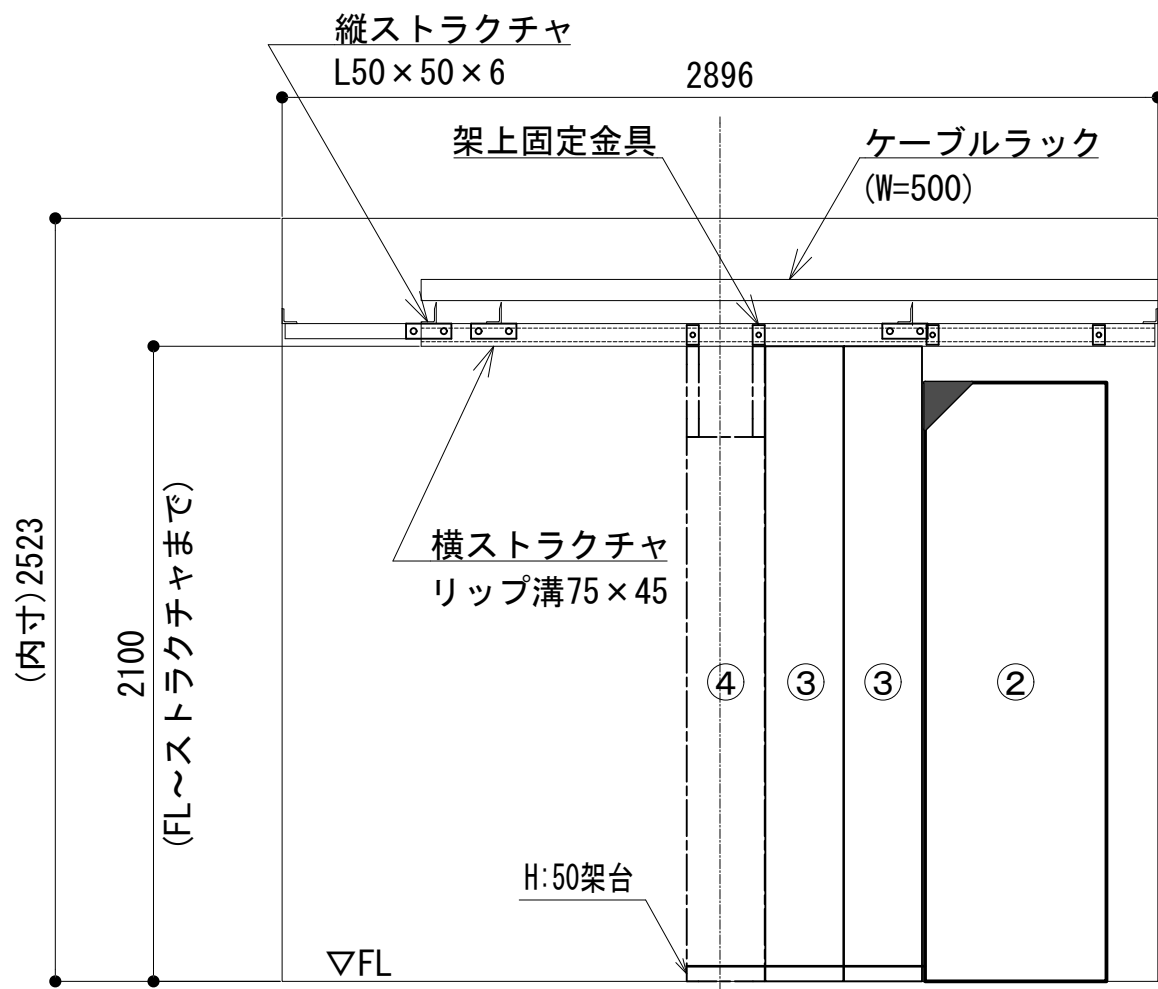
b 視断面図



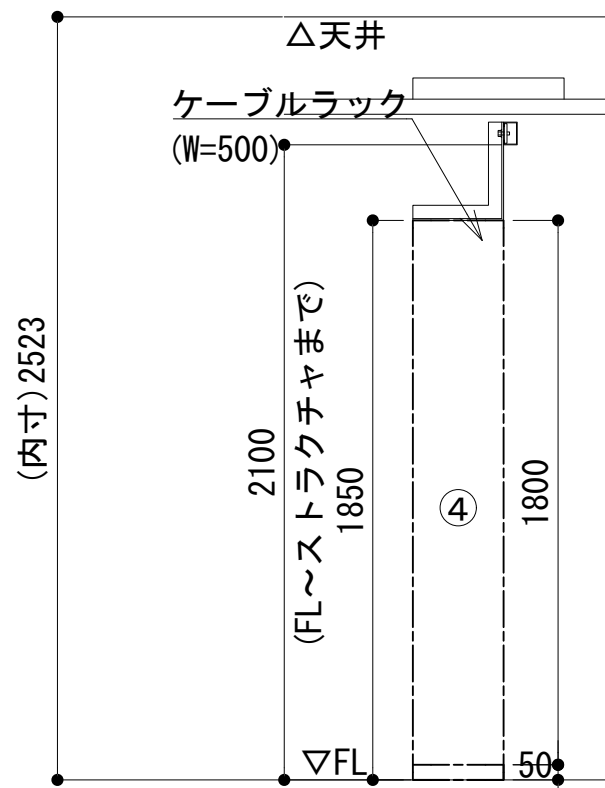
c 視断面図



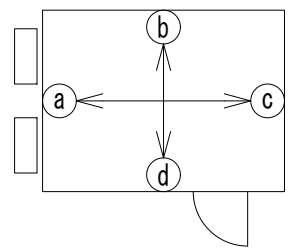
d 視断面図



e 視断面図



i 視断面図

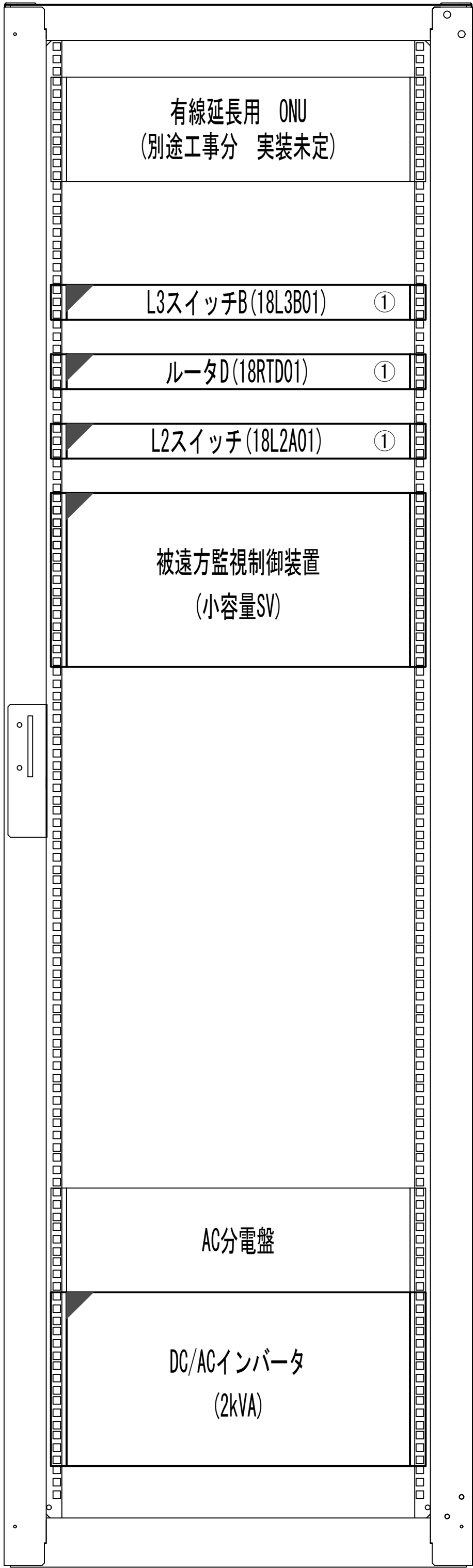


No.	組立局舎内
①	-1 48V直流電源装置 (整流器部)
①	-2 48V直流電源装置 (蓄電池部 300AH)
②	収容架 (19インチラック)
③	活動波基地局無線機 (基本架) (別途工事)
④	2 波共用器 (活動波)
⑤	総合分電盤
⑥	MDF
⑦	-1 空調設備 (1号機-室内機)
⑦	-2 空調設備 (1号機-室外機)
⑦	-3 空調設備 (2号機-室内機)
⑦	-4 空調設備 (2号機-室外機)

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	ひこばえの里中継局 機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 25	図面番号	8 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

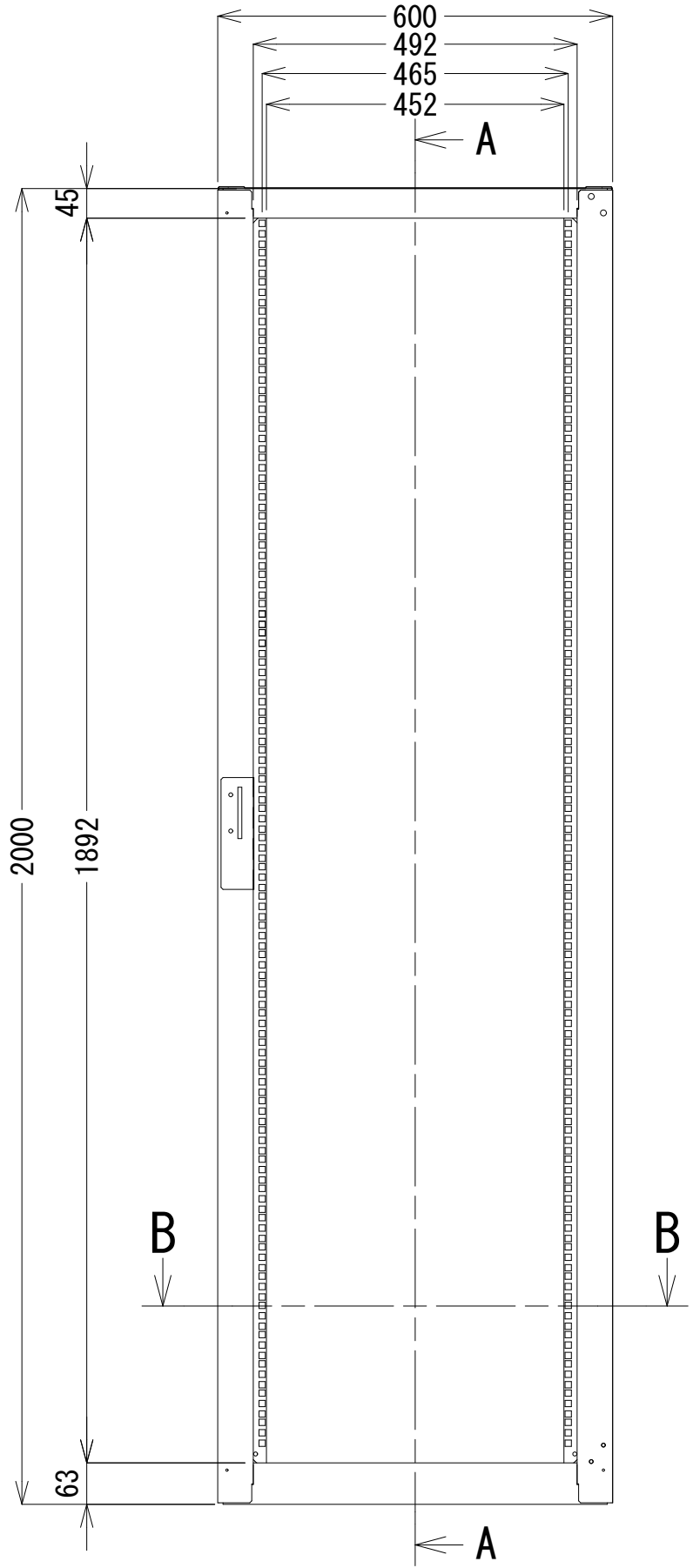
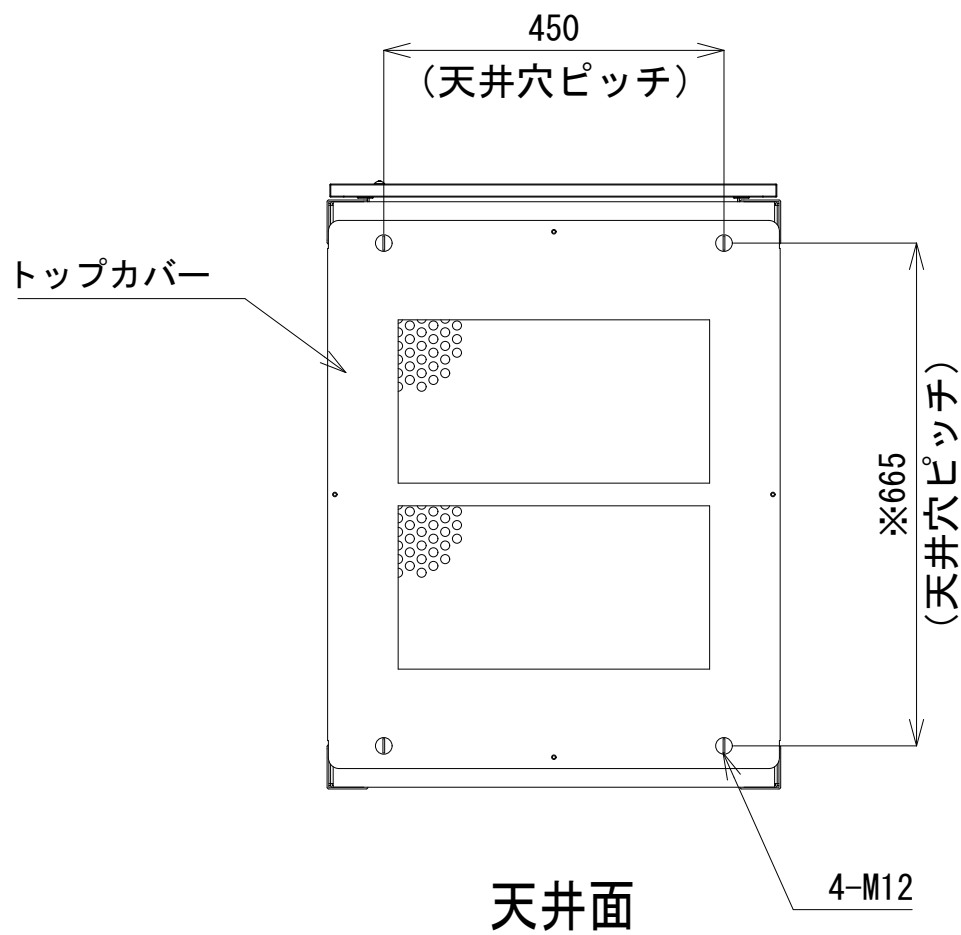
凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途

収容架実装図

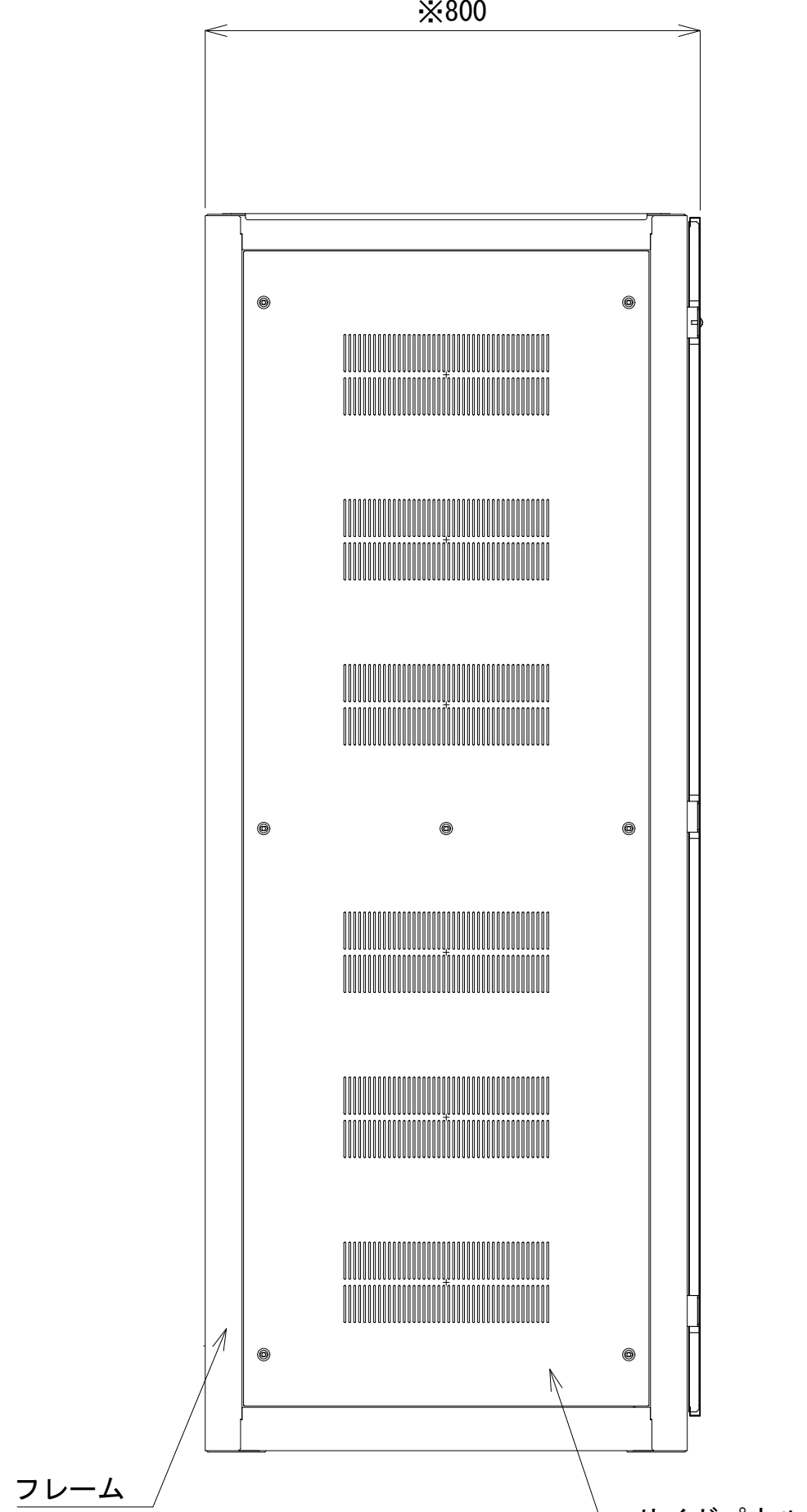
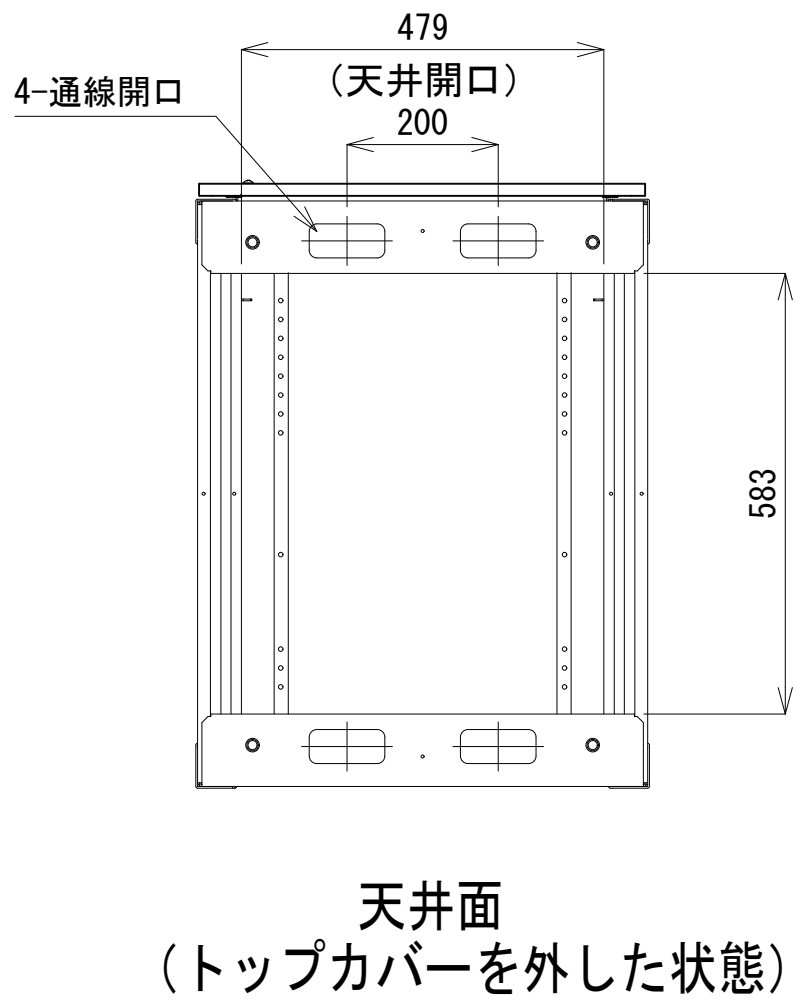


前面実装図 S=1:5

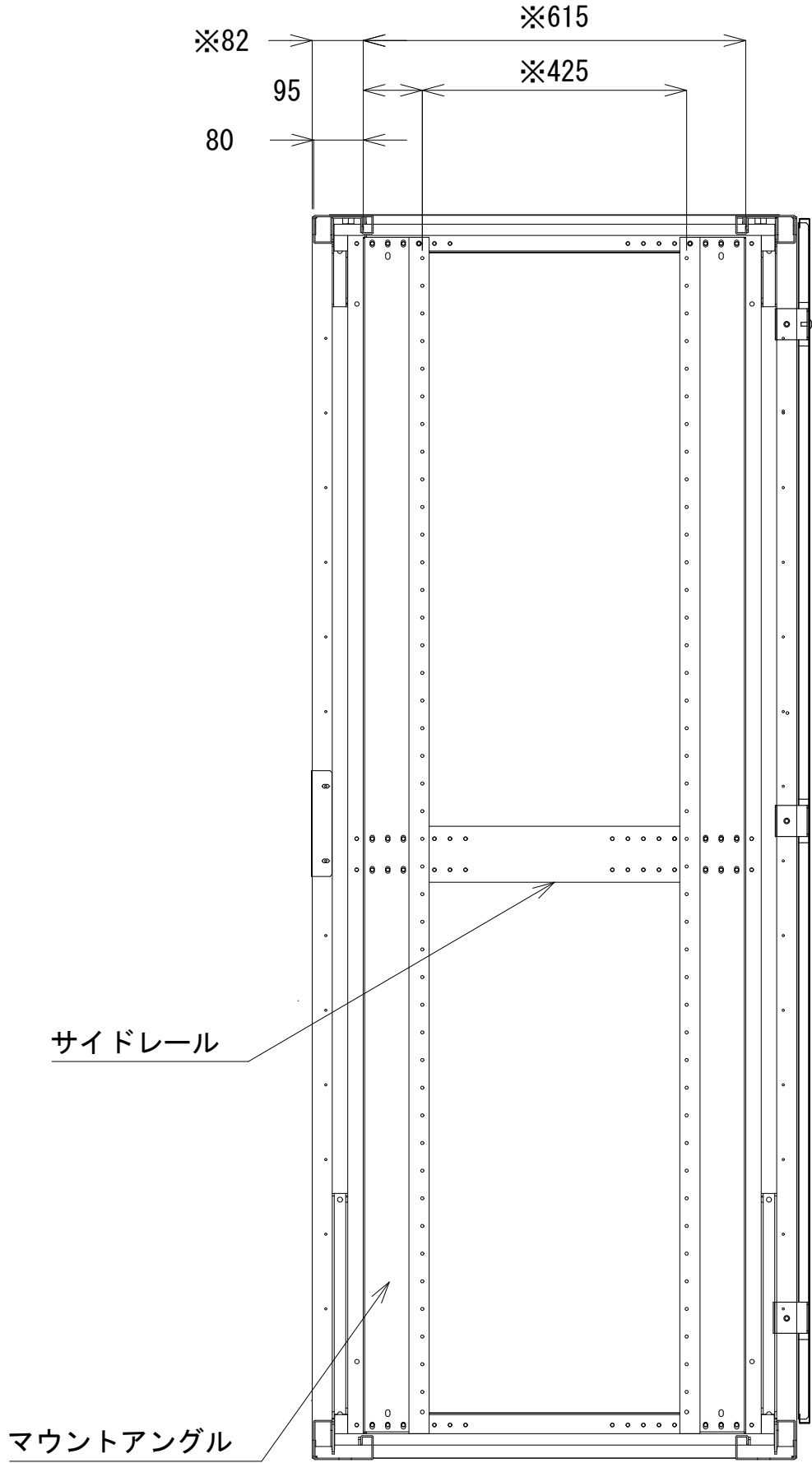
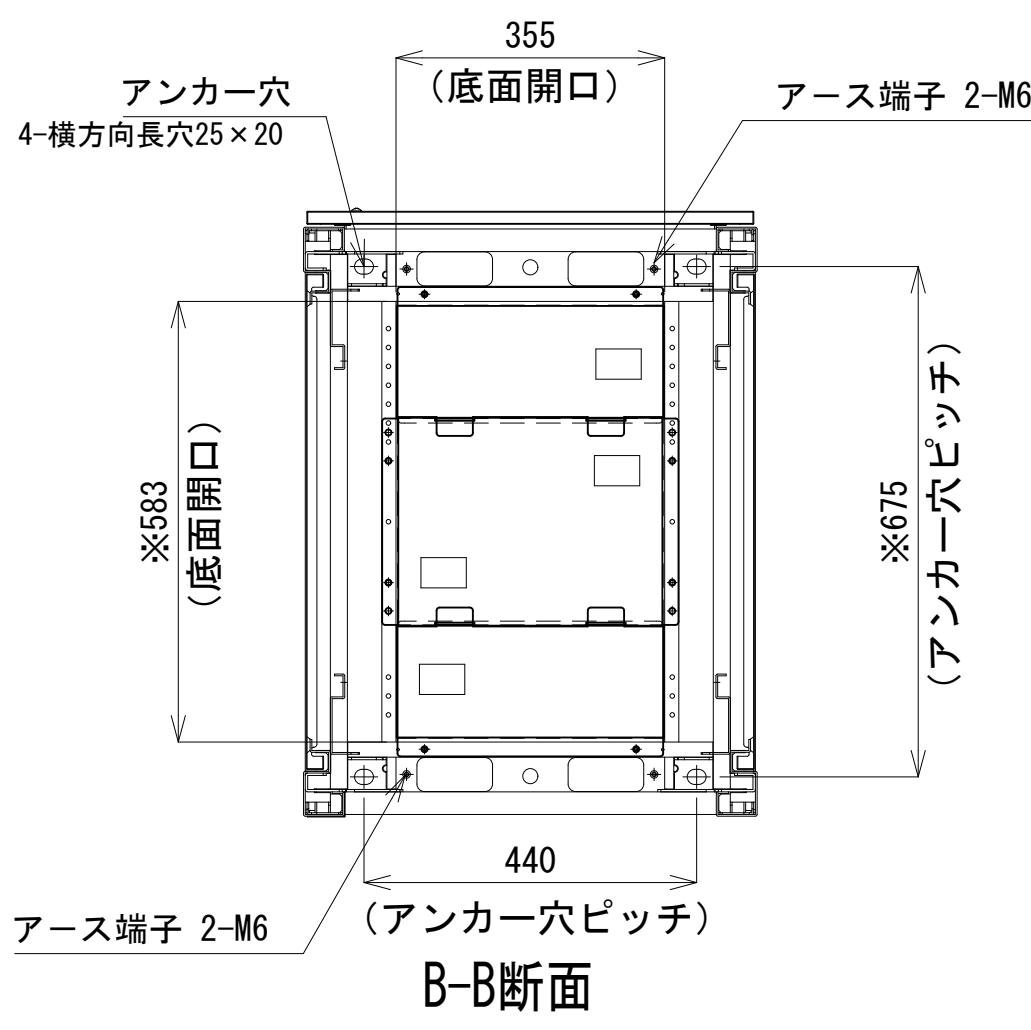
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



正面図



側面図

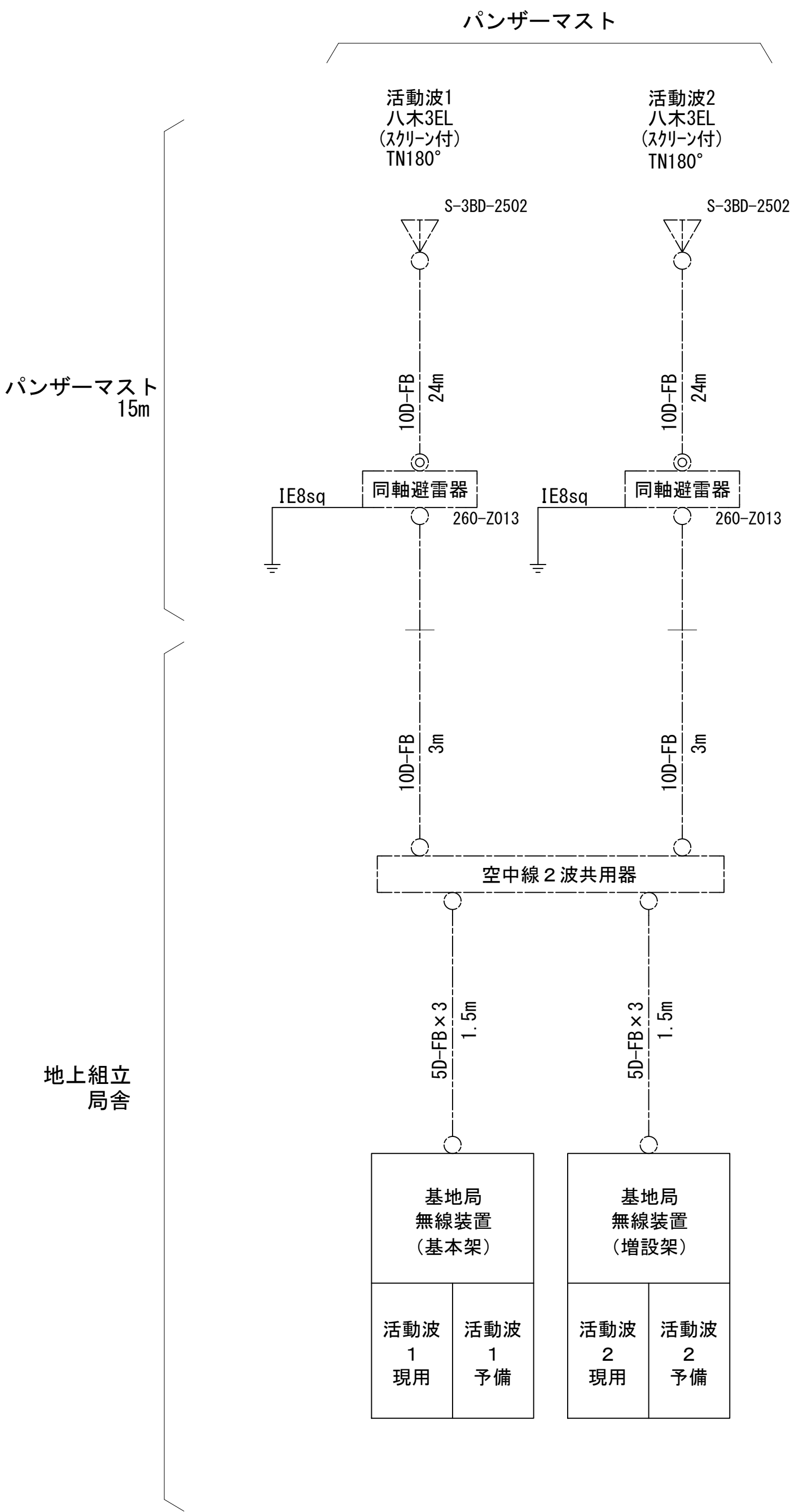


収容架A 姿図 S=1:10

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	ひこばえの里中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5,10	図面番号	8 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



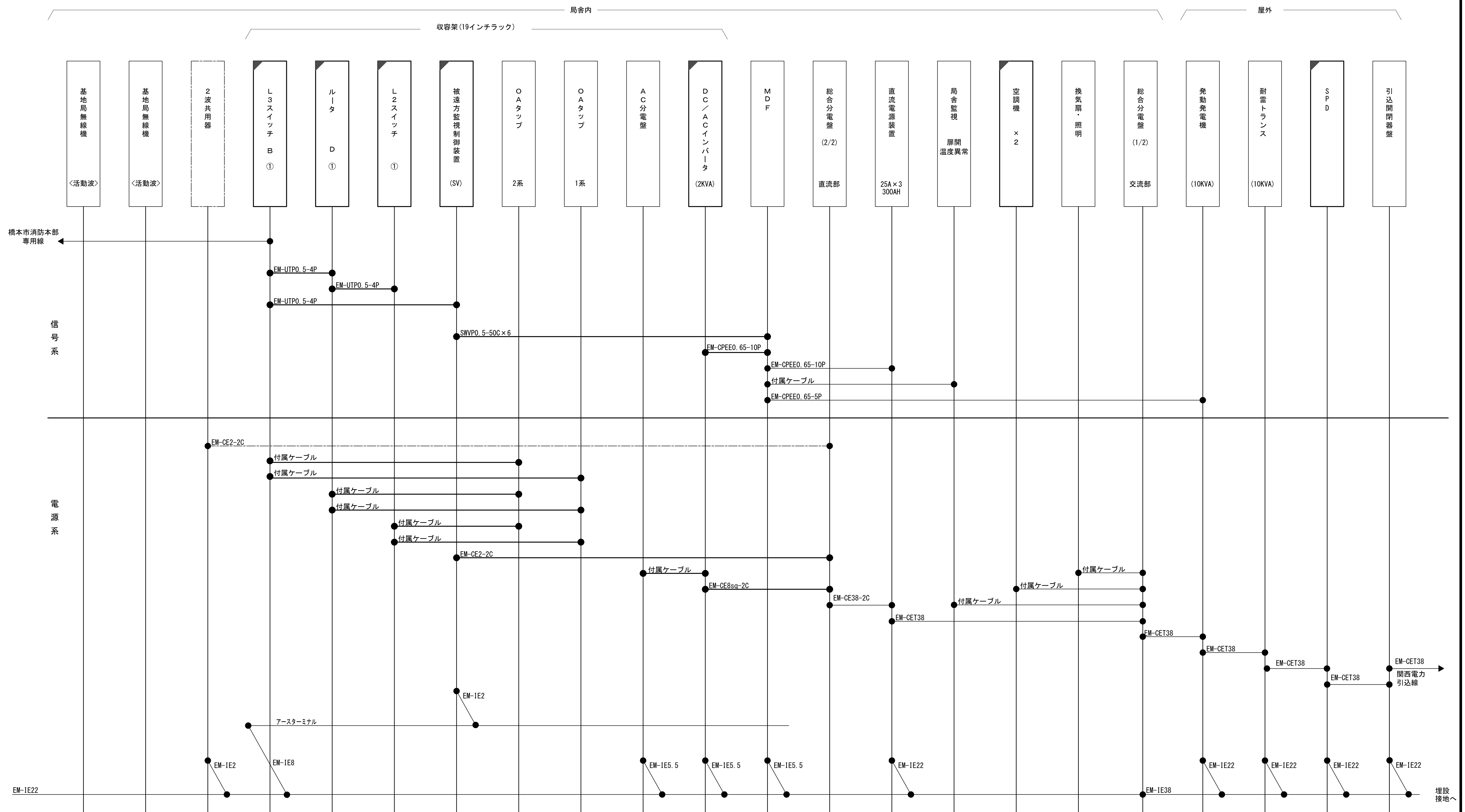
凡例

- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- N-P L型コネクタ
- N型終端器(機器添付)

凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	ひこばえの里中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系/電源系)(新設)



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	ひばの里中継局 配線系統図(信号系/電源系)(新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例










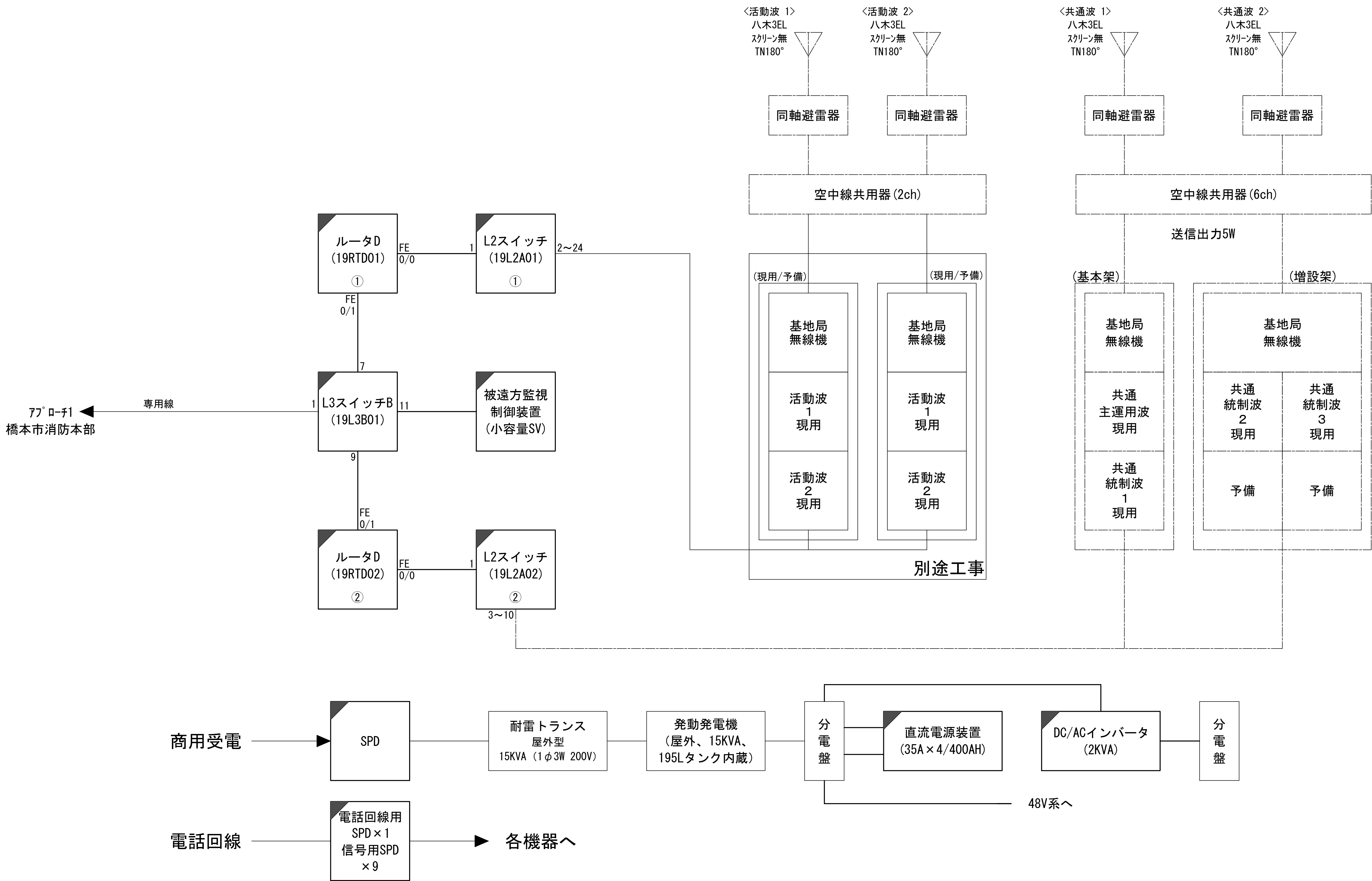
	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	中継局立面図
4	中継局機器配置図
5	収容架実装図
6	空中線系統図
7	配線系統図(信号系/電源系)(新設)
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

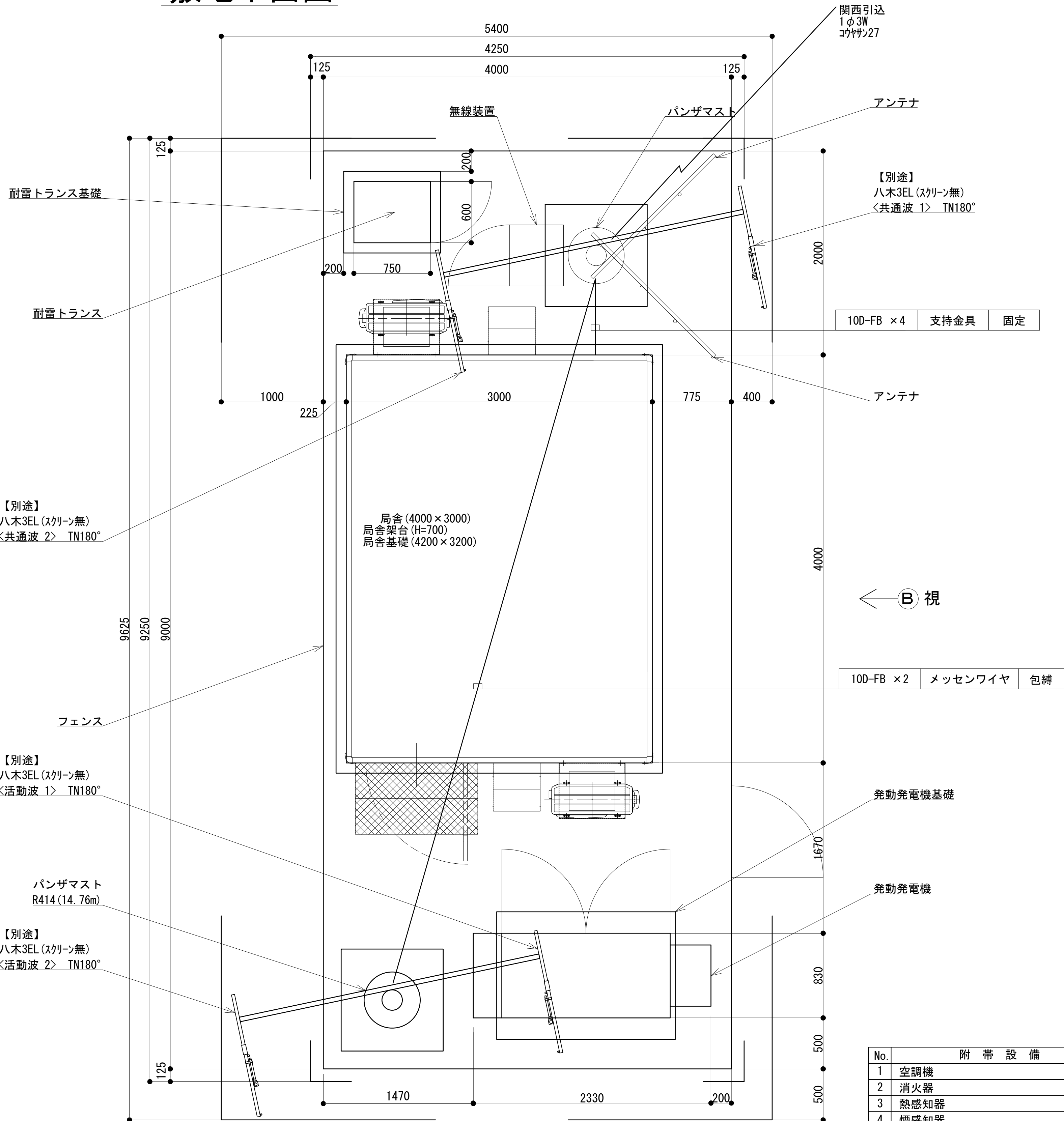
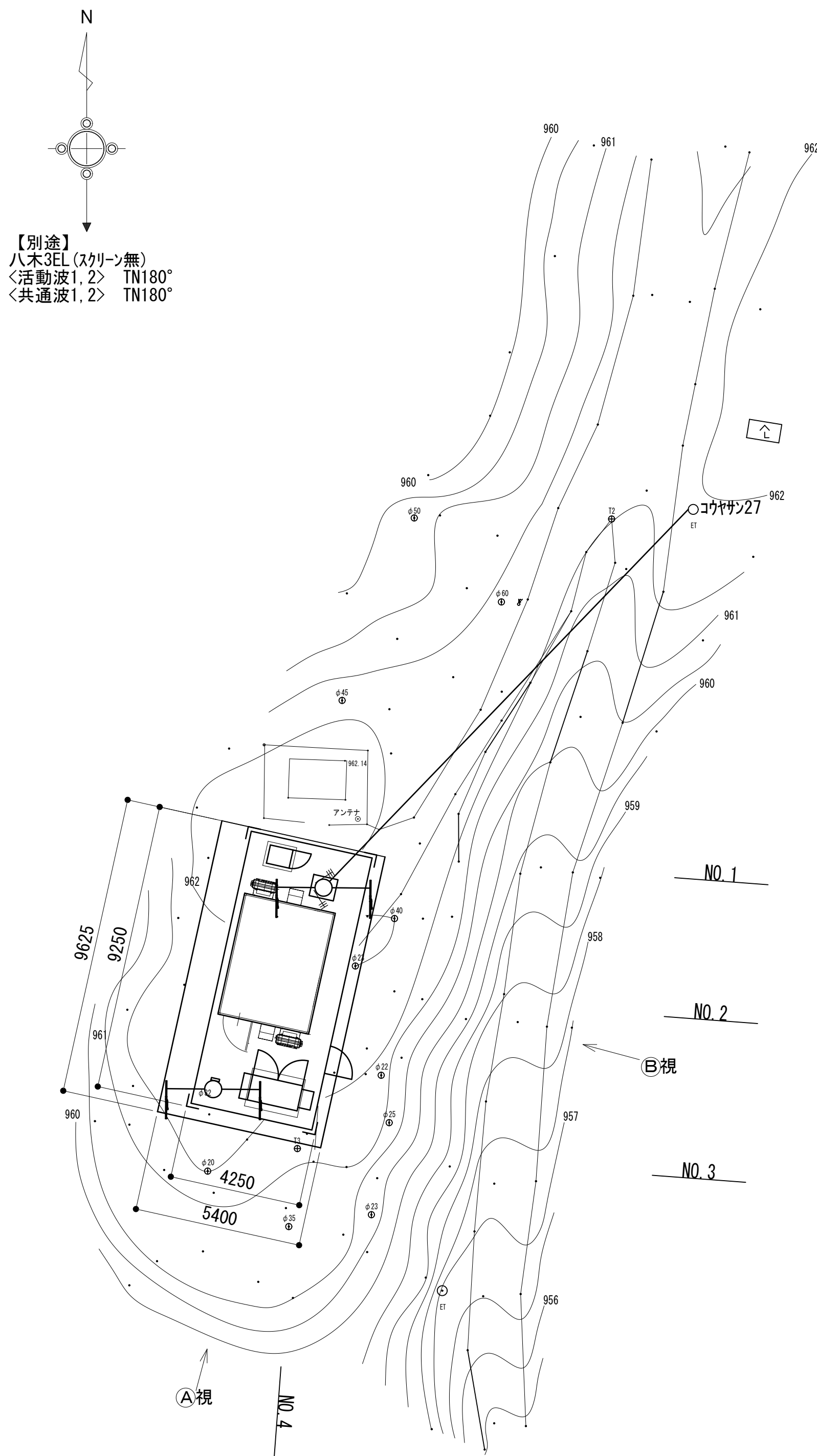
システム系統図



凡 例			

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	消防こうや中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	7 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



局舎配置図 S=1:25

No.	附 帯 設 備	台数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	熱感知器	1	更新
4	煙感知器	1	更新

緯度：34° 13' 04"
経度：135° 34' 20"
G L：965m

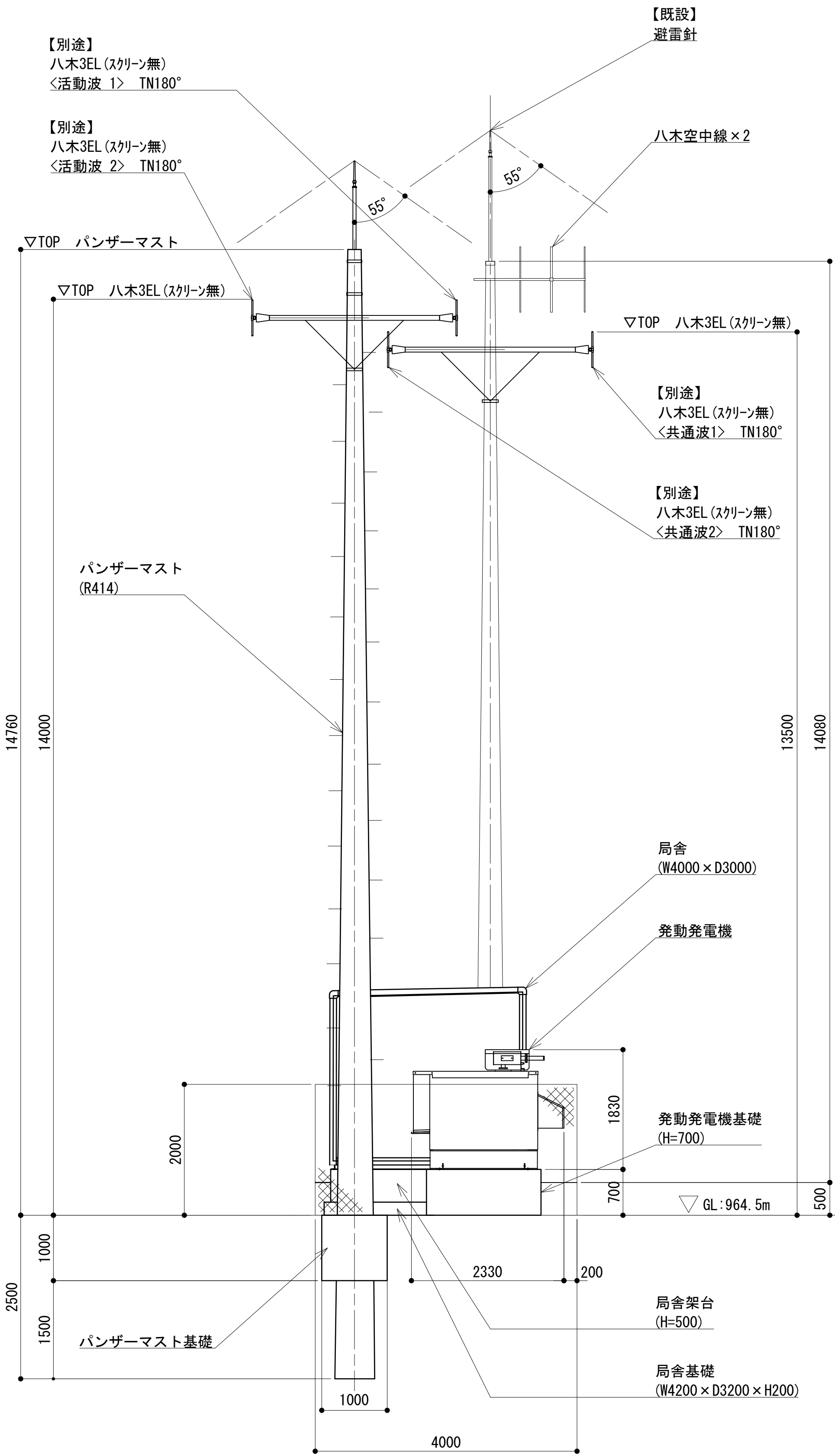
施工場所：高野町高野山谷上 1 1 5

凡例
地上部敷地 (9250x4250)
アンテナ含む敷地 (9625x5400)

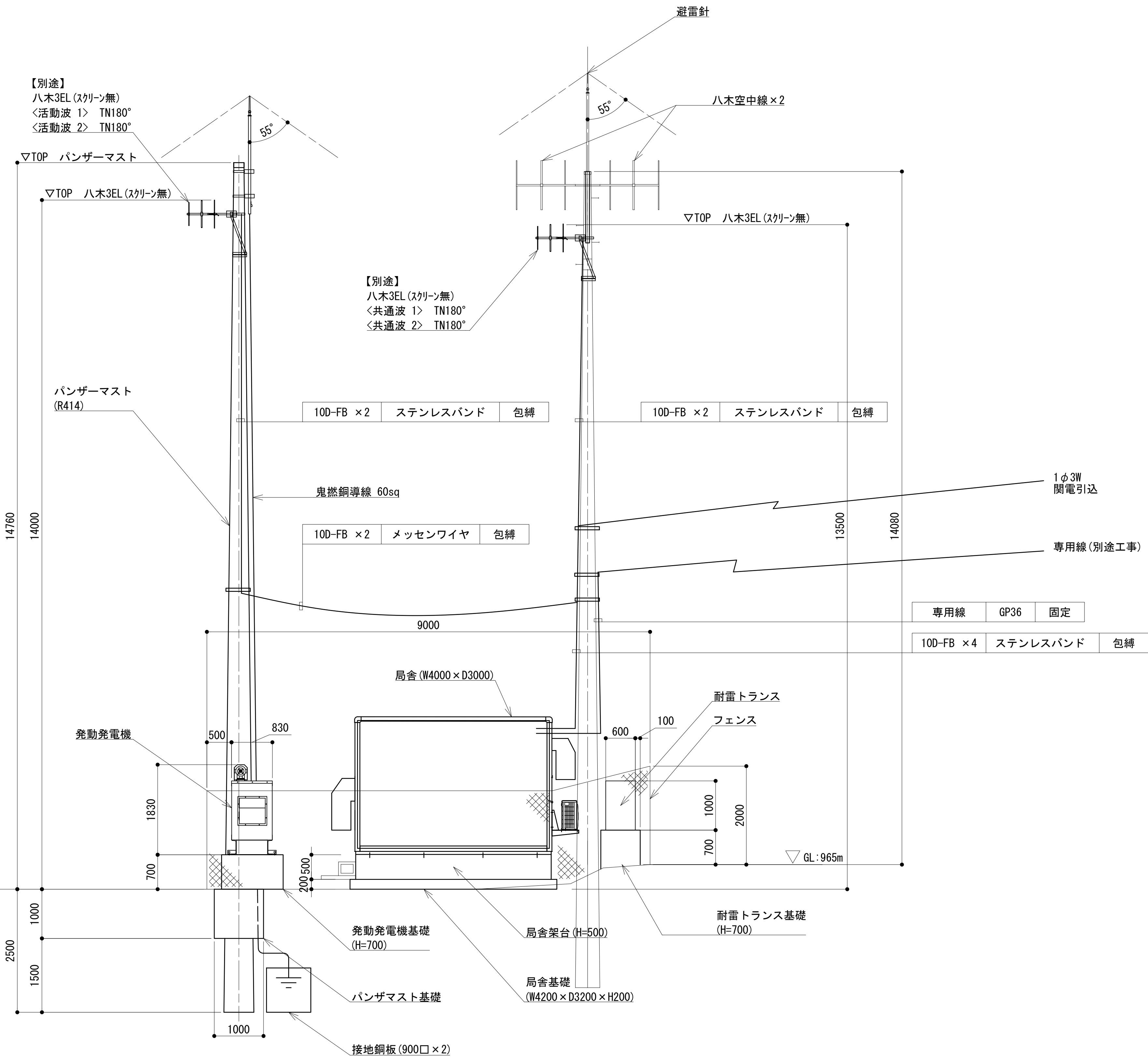
凡 例			
	別途		撤去
	別途		撤去
	既設		改修
	既設		別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	消防こうや中継局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1：125	図面番号	7 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

中継局立面図



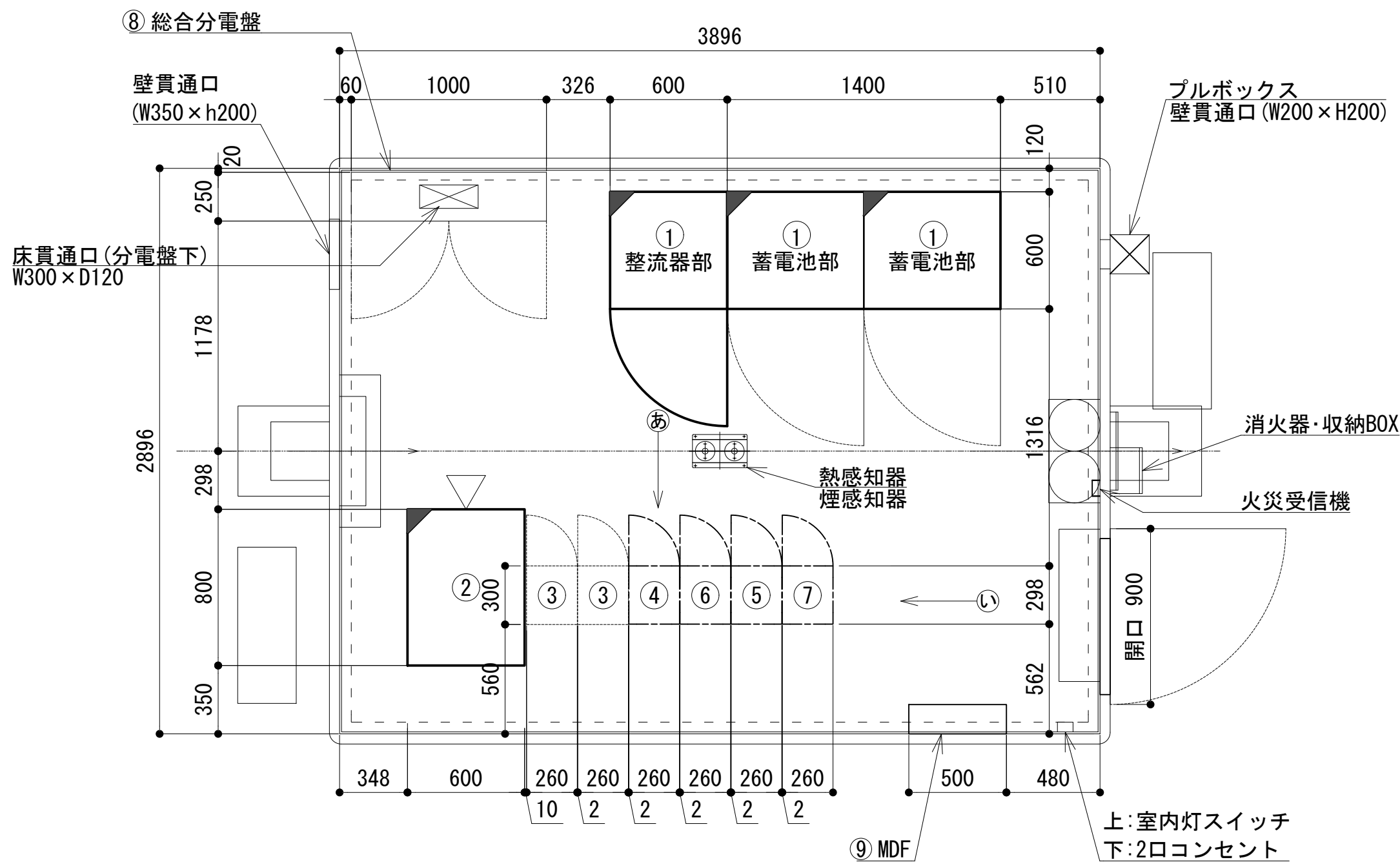
① 視



② 視

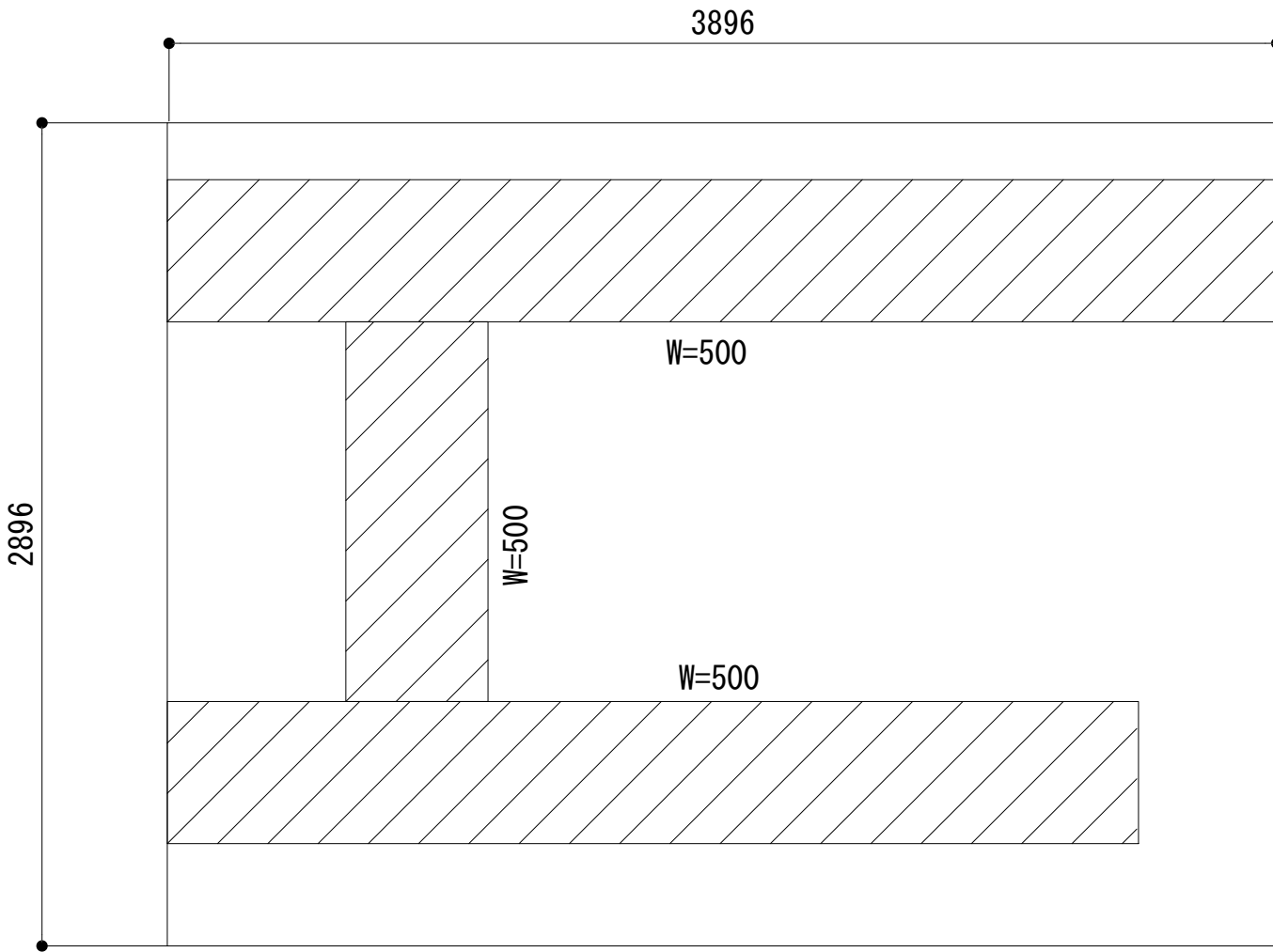
凡 例			

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	消防こうや中継局 中継局立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	7 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

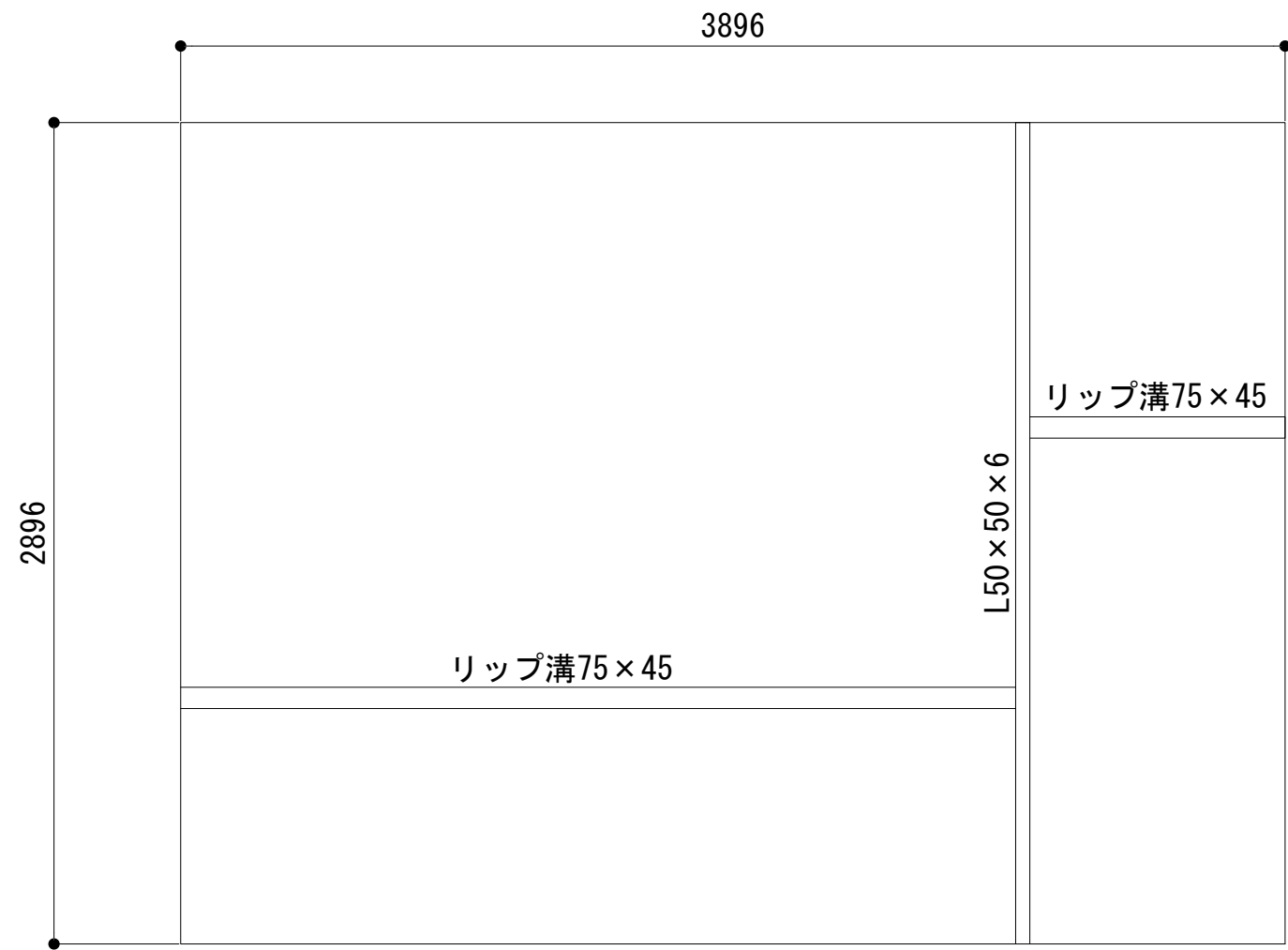


機器配置図

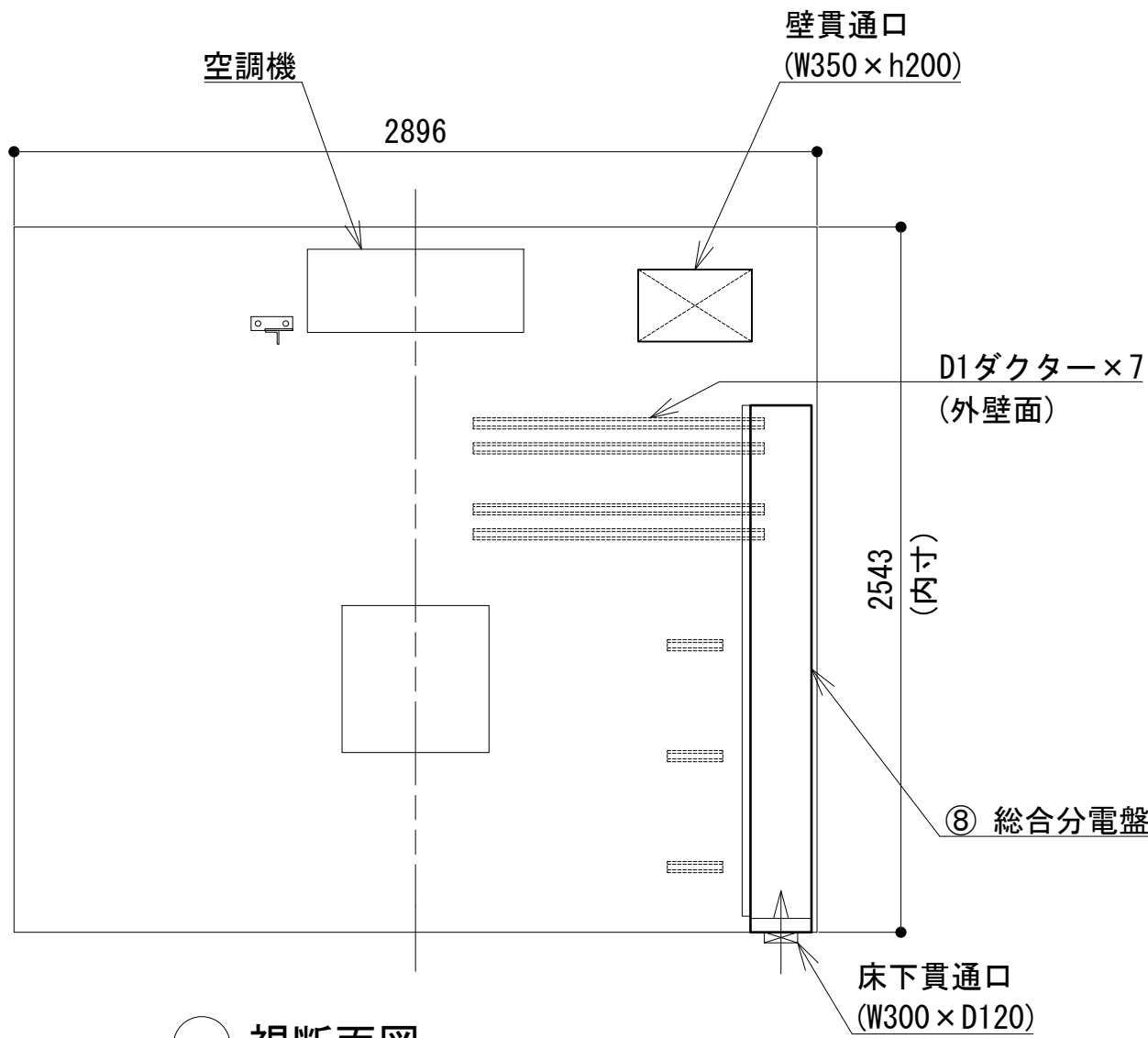
機器配置図



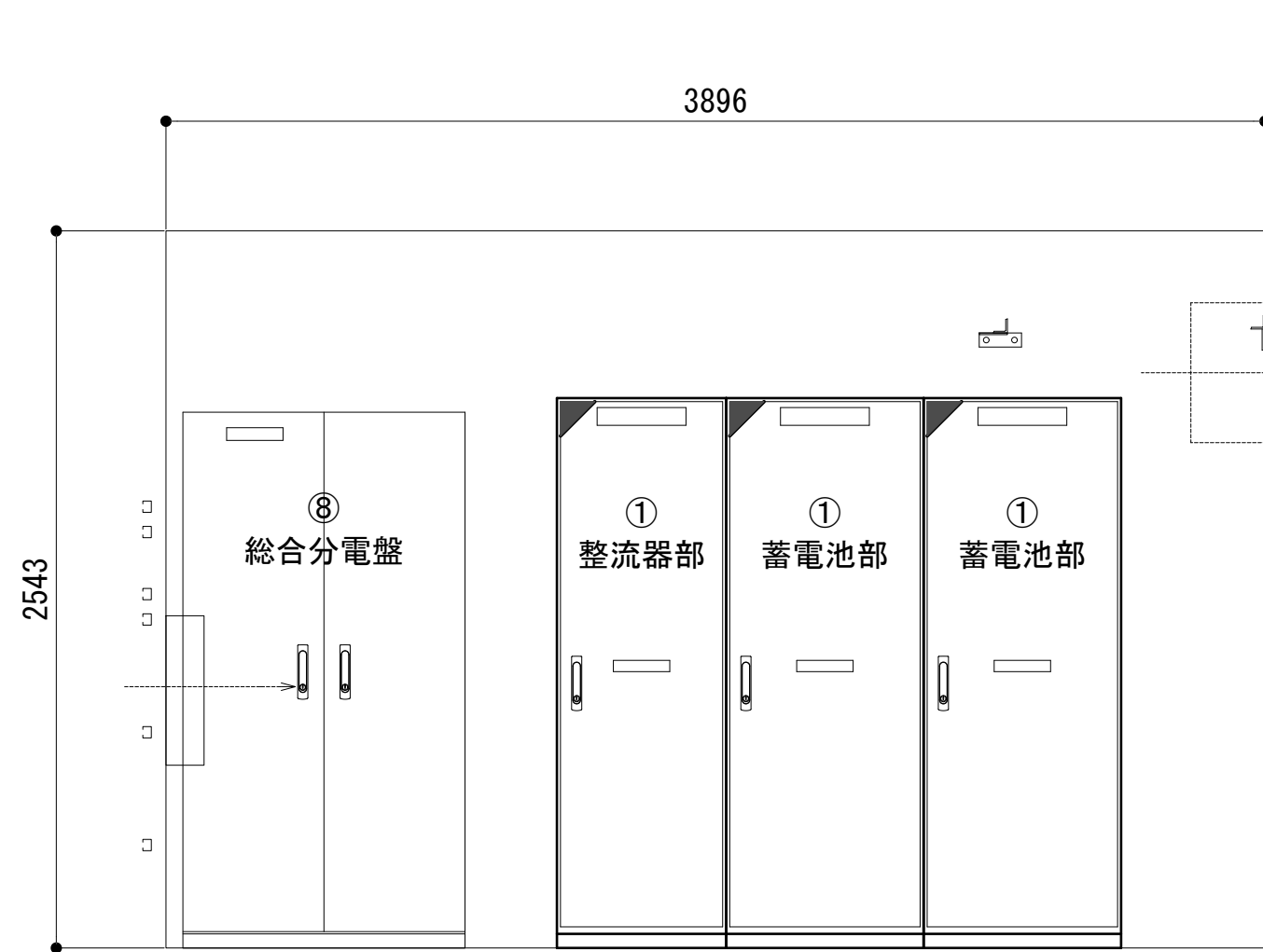
ケーブルラック平面図



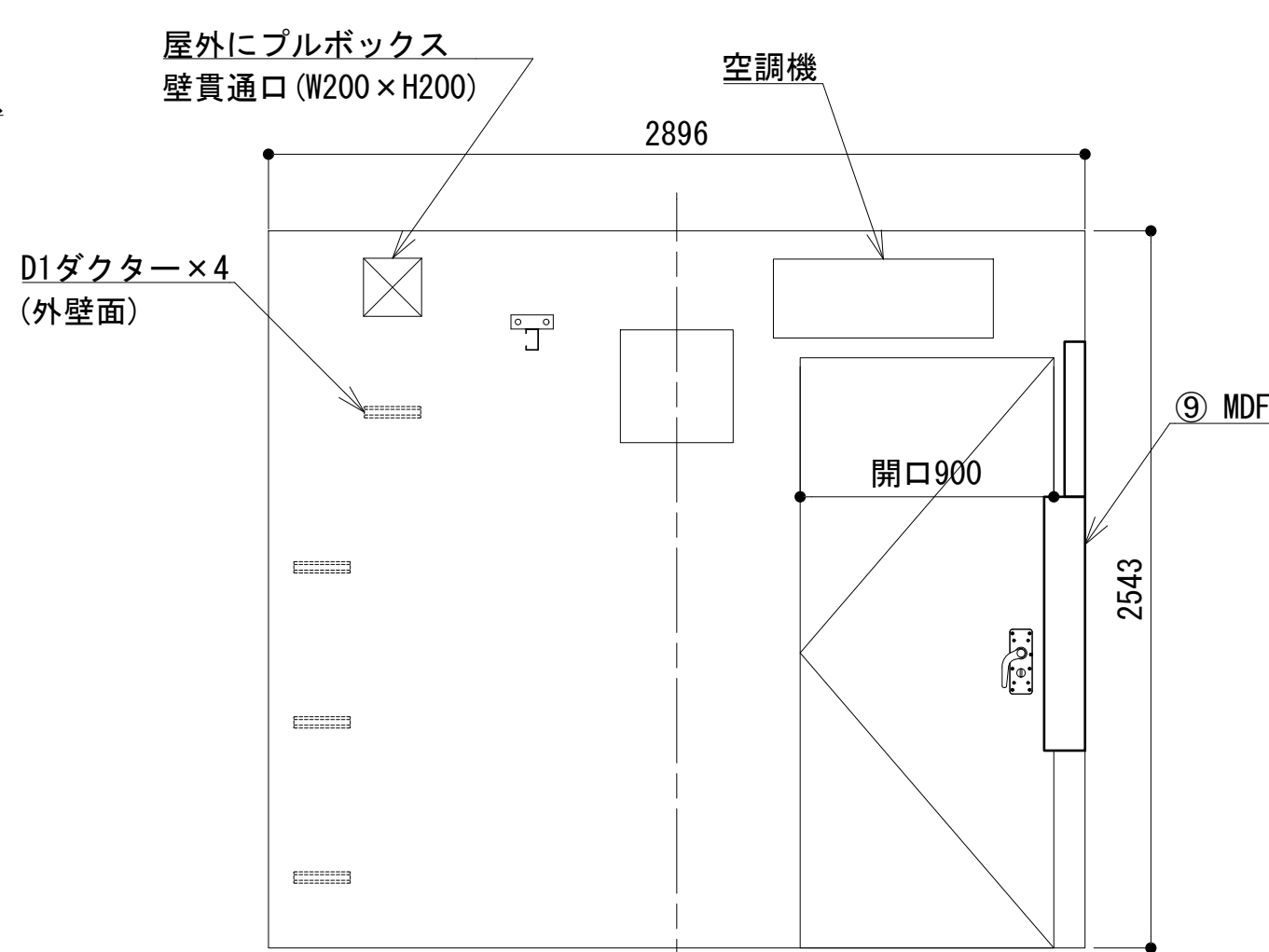
ストラクチャ平面図



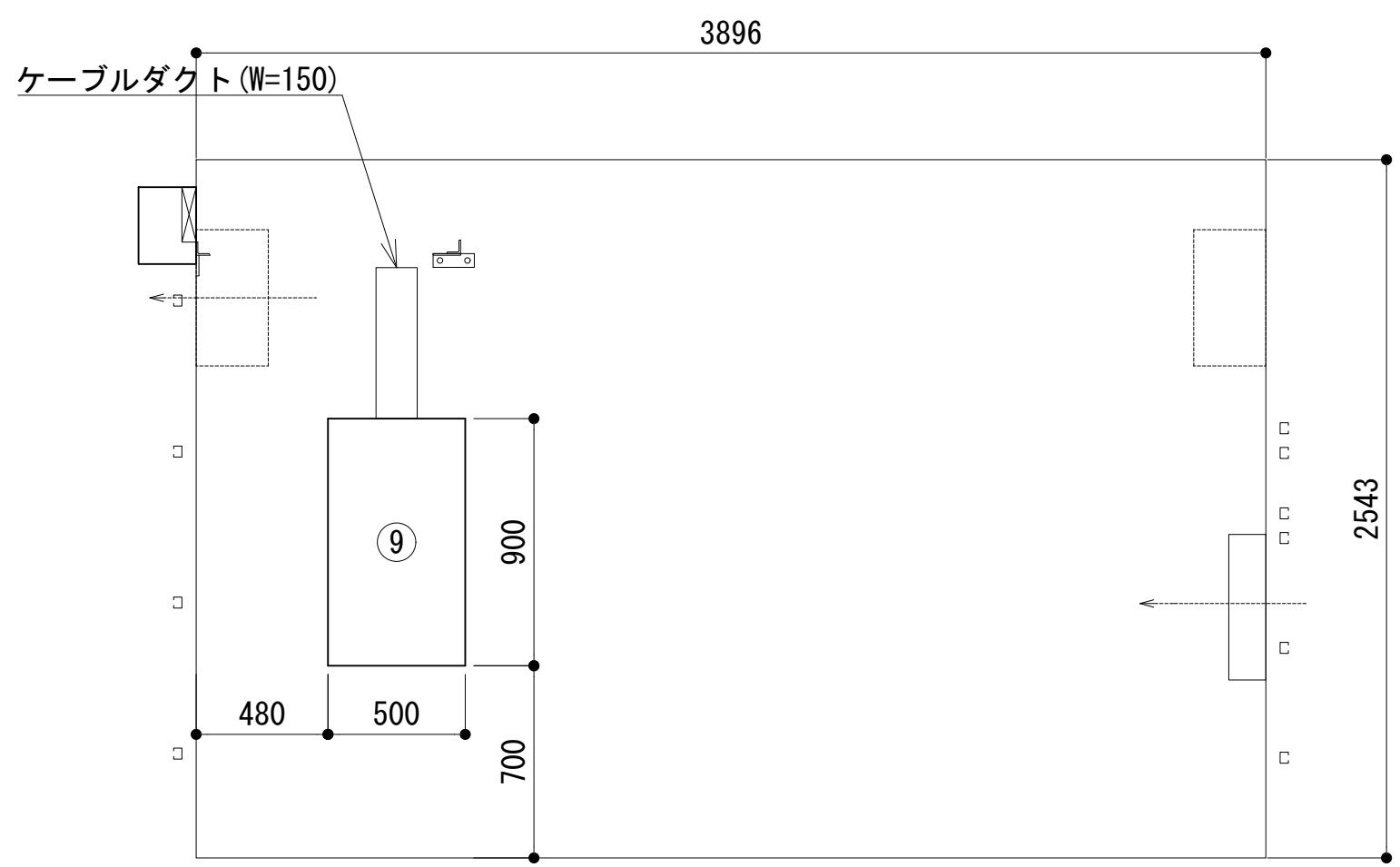
a 視断面図



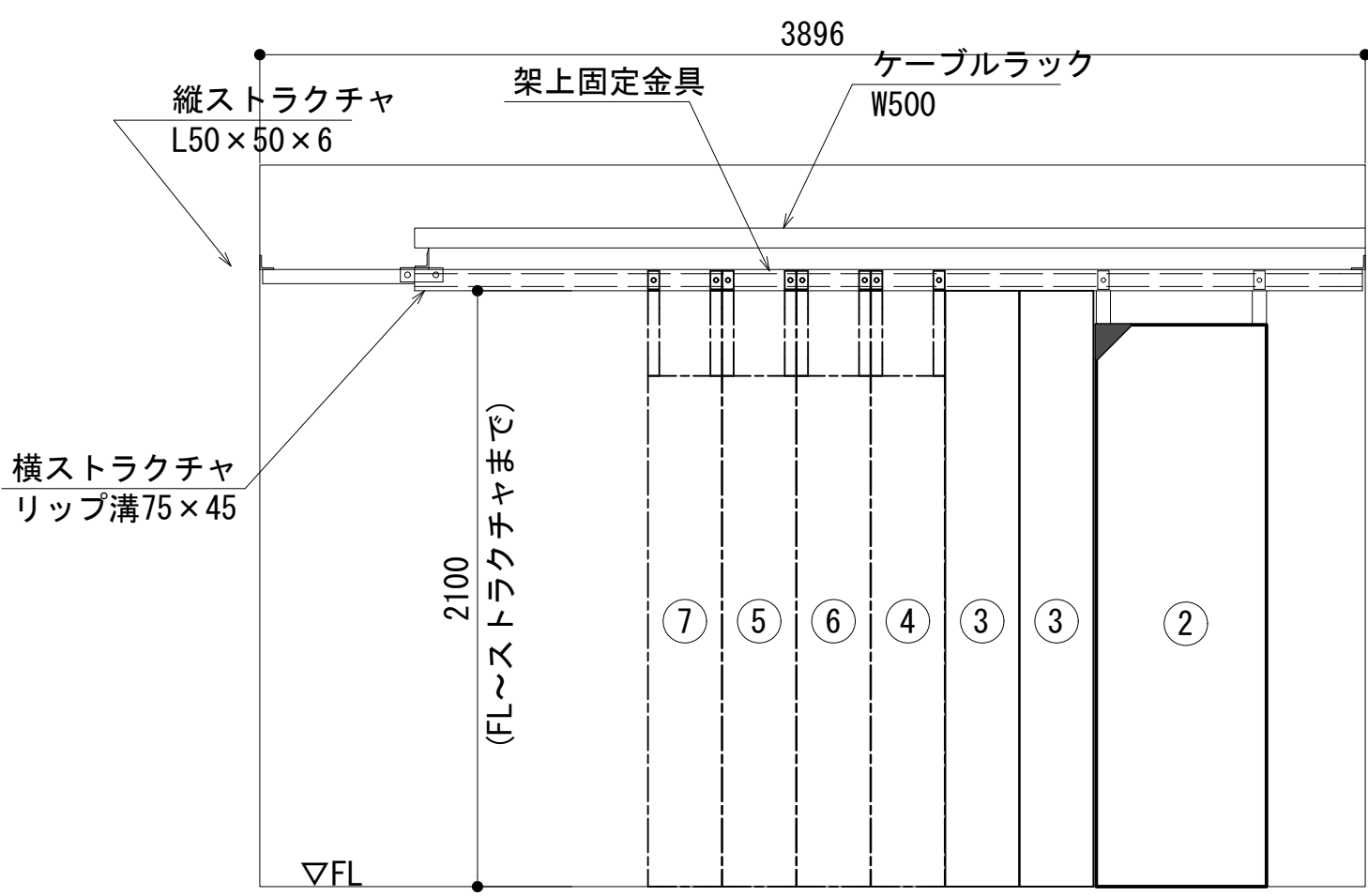
b 視断面図



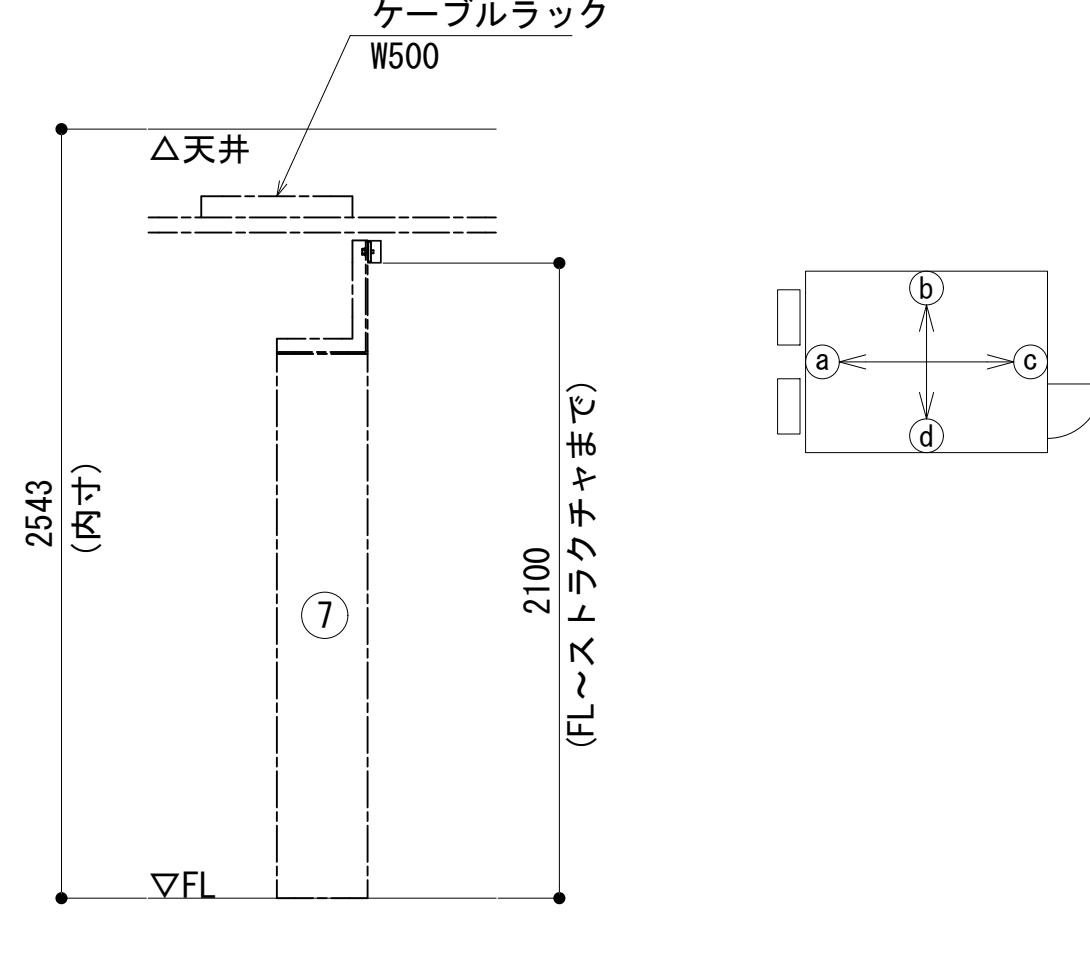
c 視断面図



d 視断面図



e 視断面図



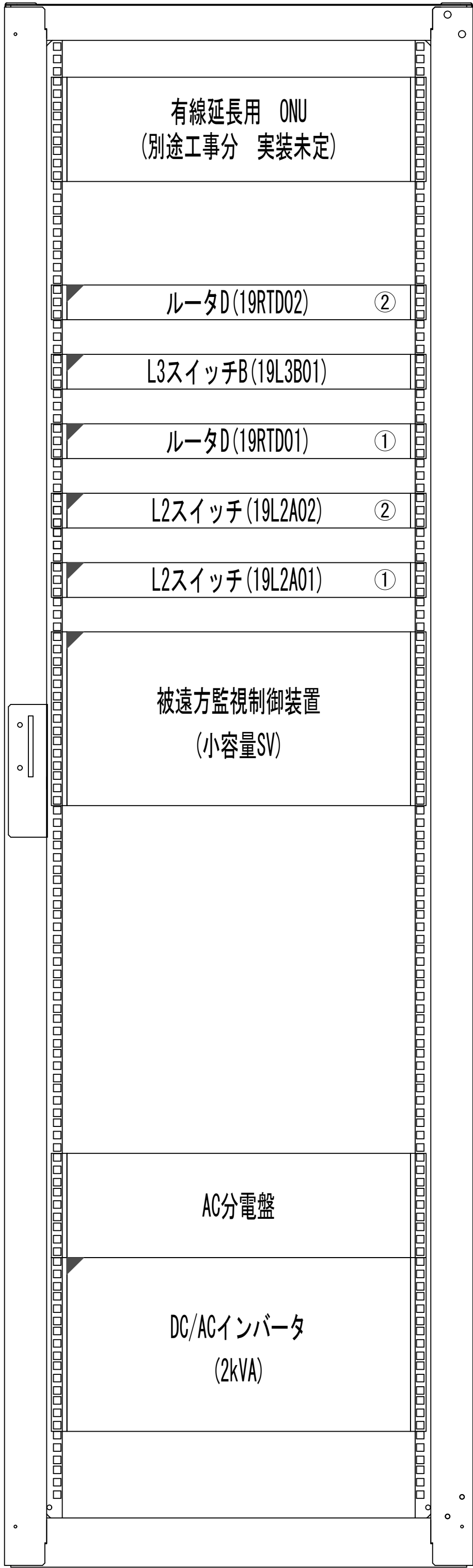
f 視断面図

No.	組立局舎内
①	48V直流電源装置
②	収容架(19インチラック)
③	活動波基地局無線機(基本架) :別途工事
④	2波共用器(活動波)
⑤	共通波基地局無線機(基本架)
⑥	共通波基地局無線機(増設架)
⑦	6波共用器(共通波)
⑧	総合分電盤
⑨	MDF

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	消防こうや中継局 機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 25	図面番号	7 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

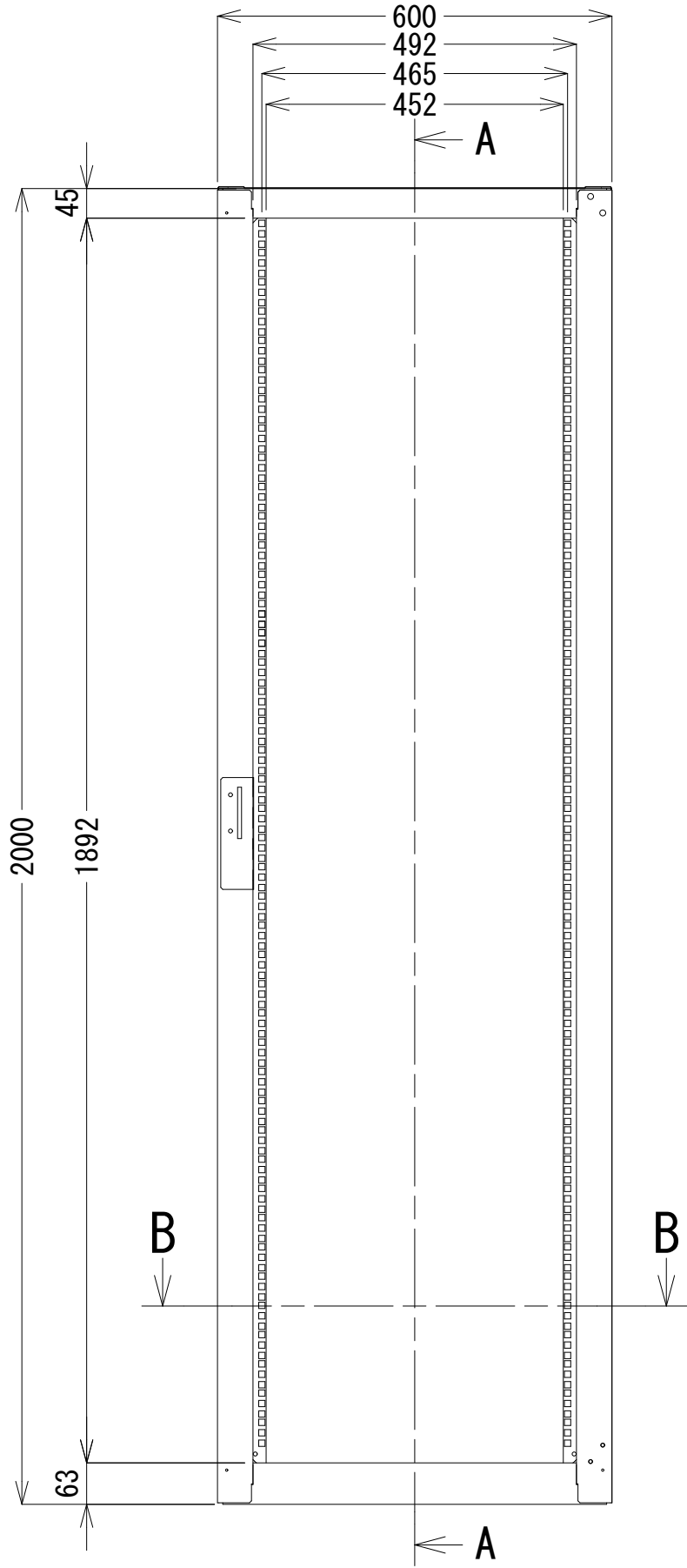
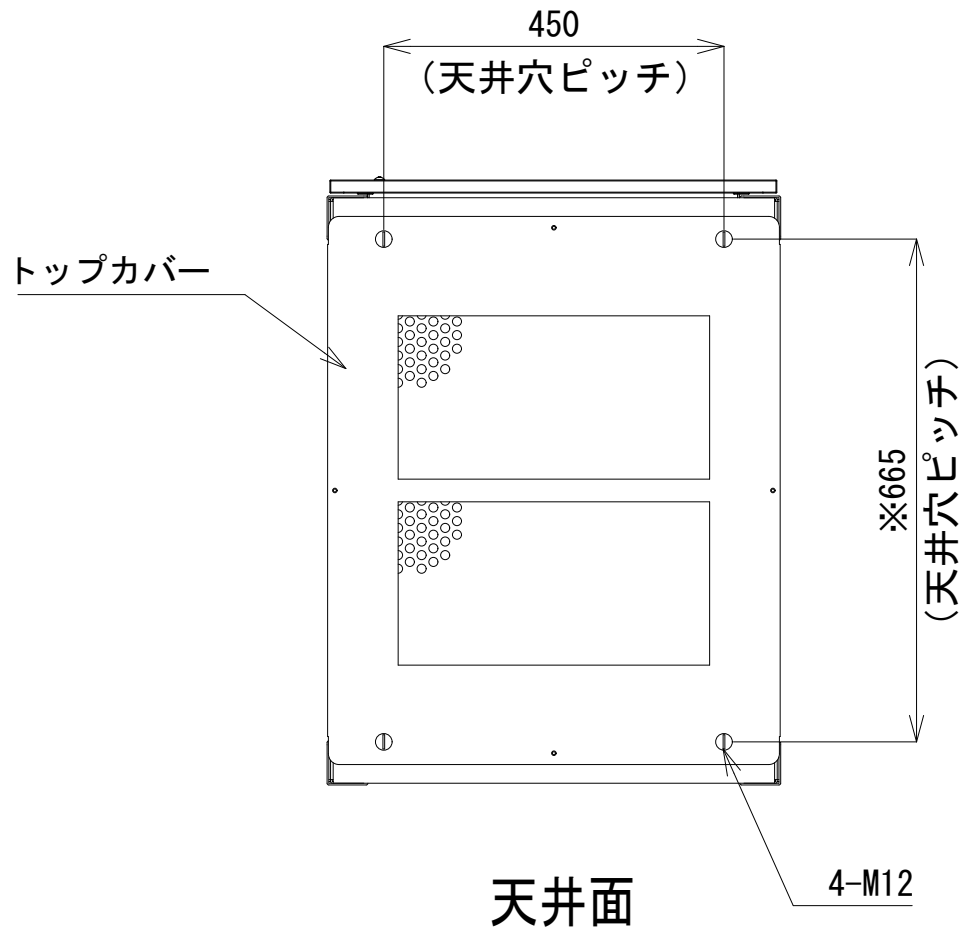
凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 更新
			: 撤去
			: 別途

収容架実装図

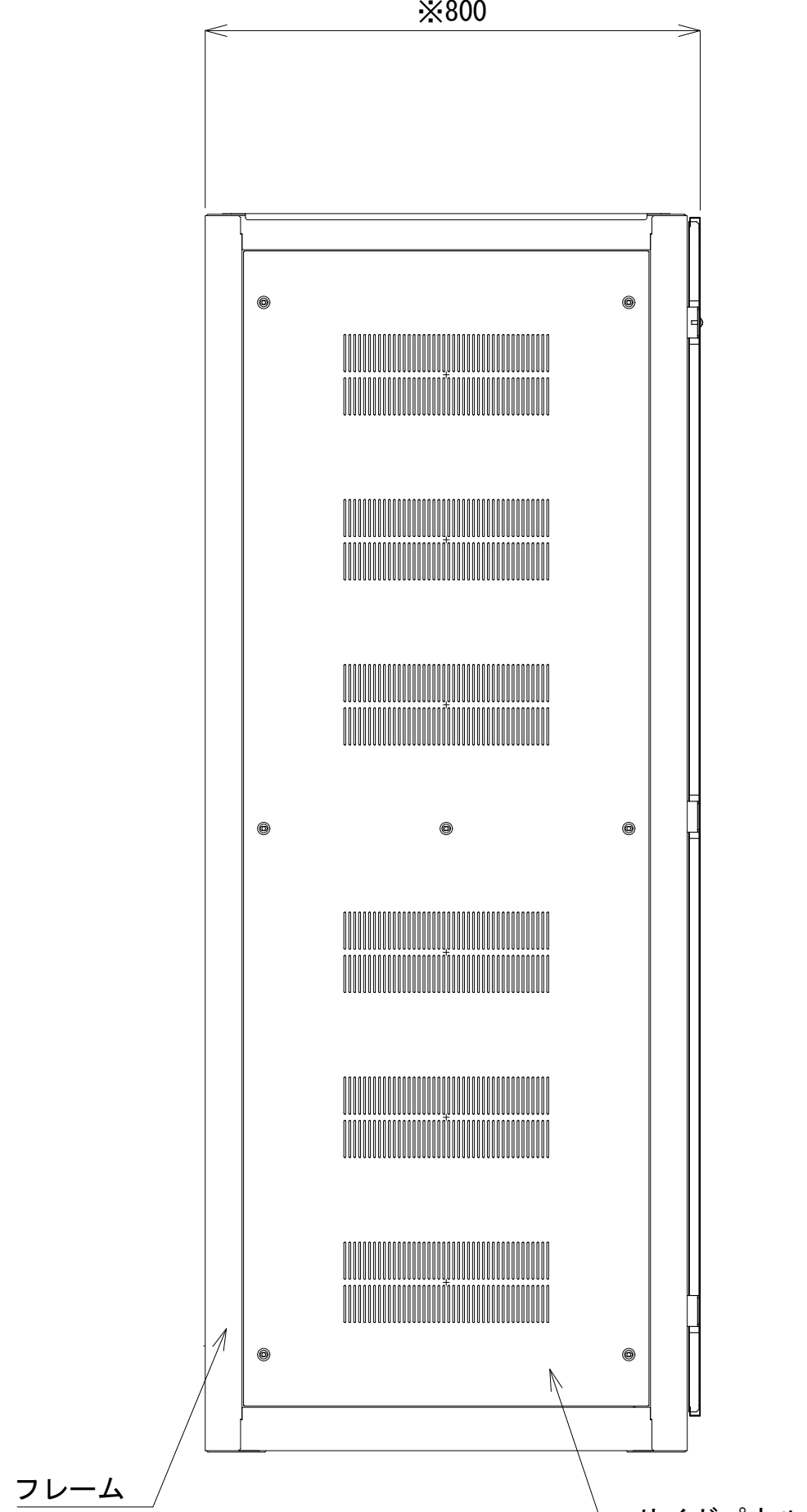
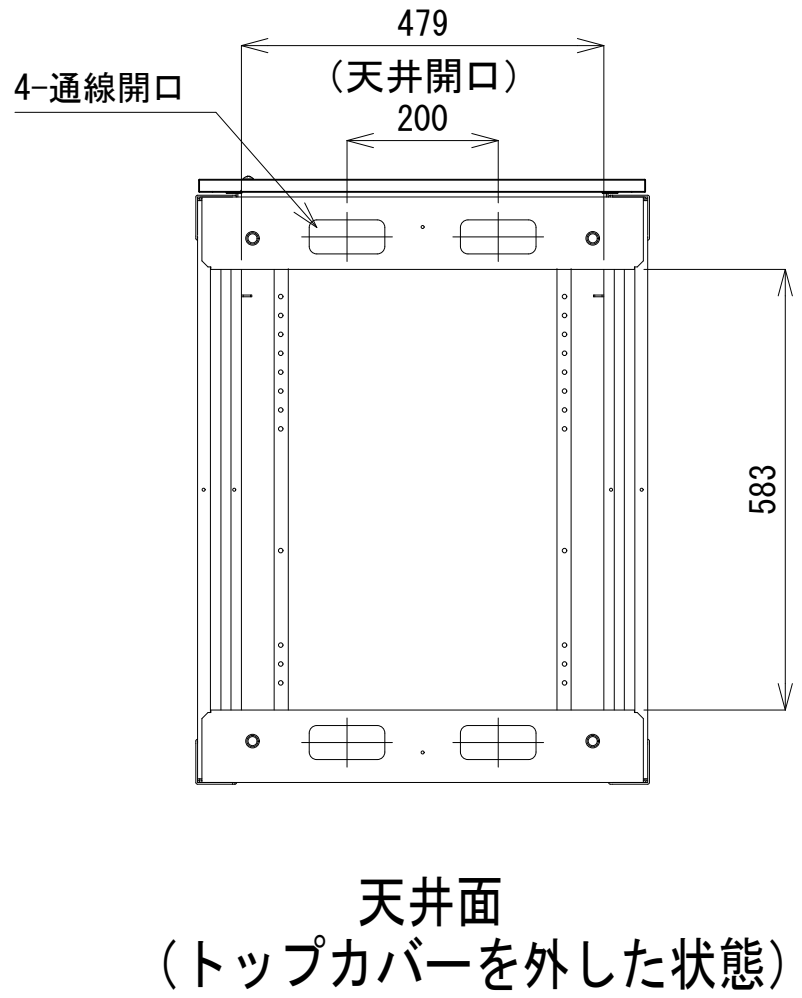


前面実装図 S=1:5

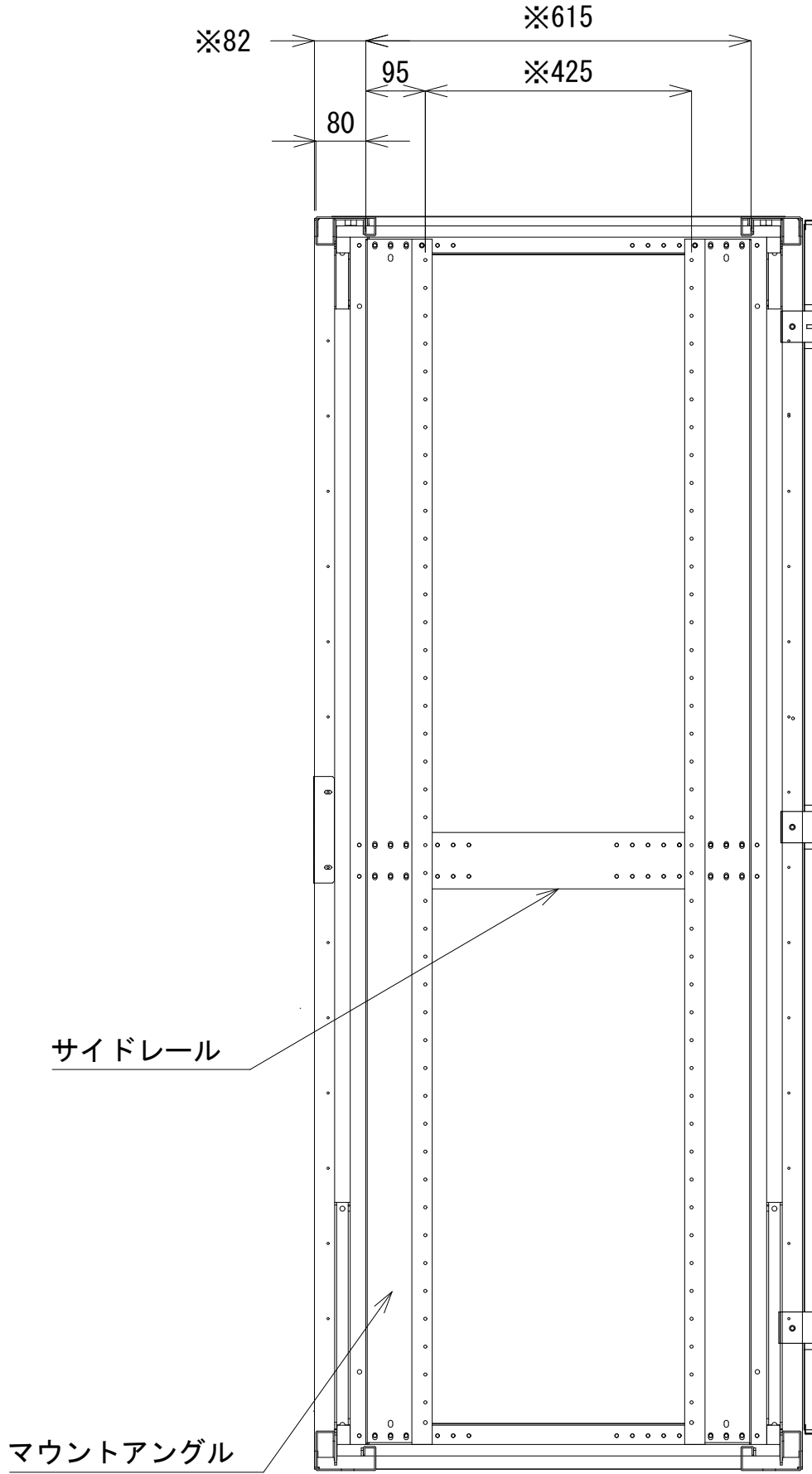
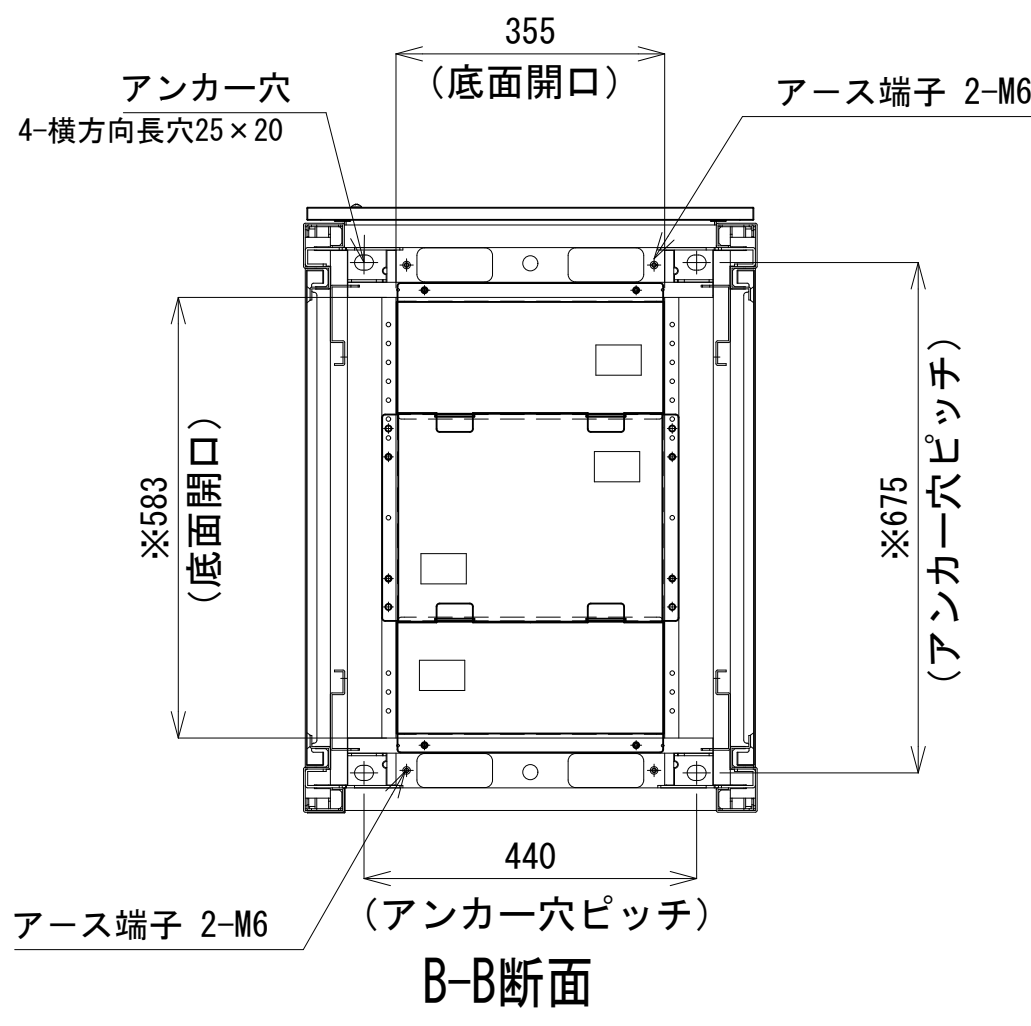
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



正面図



側面図

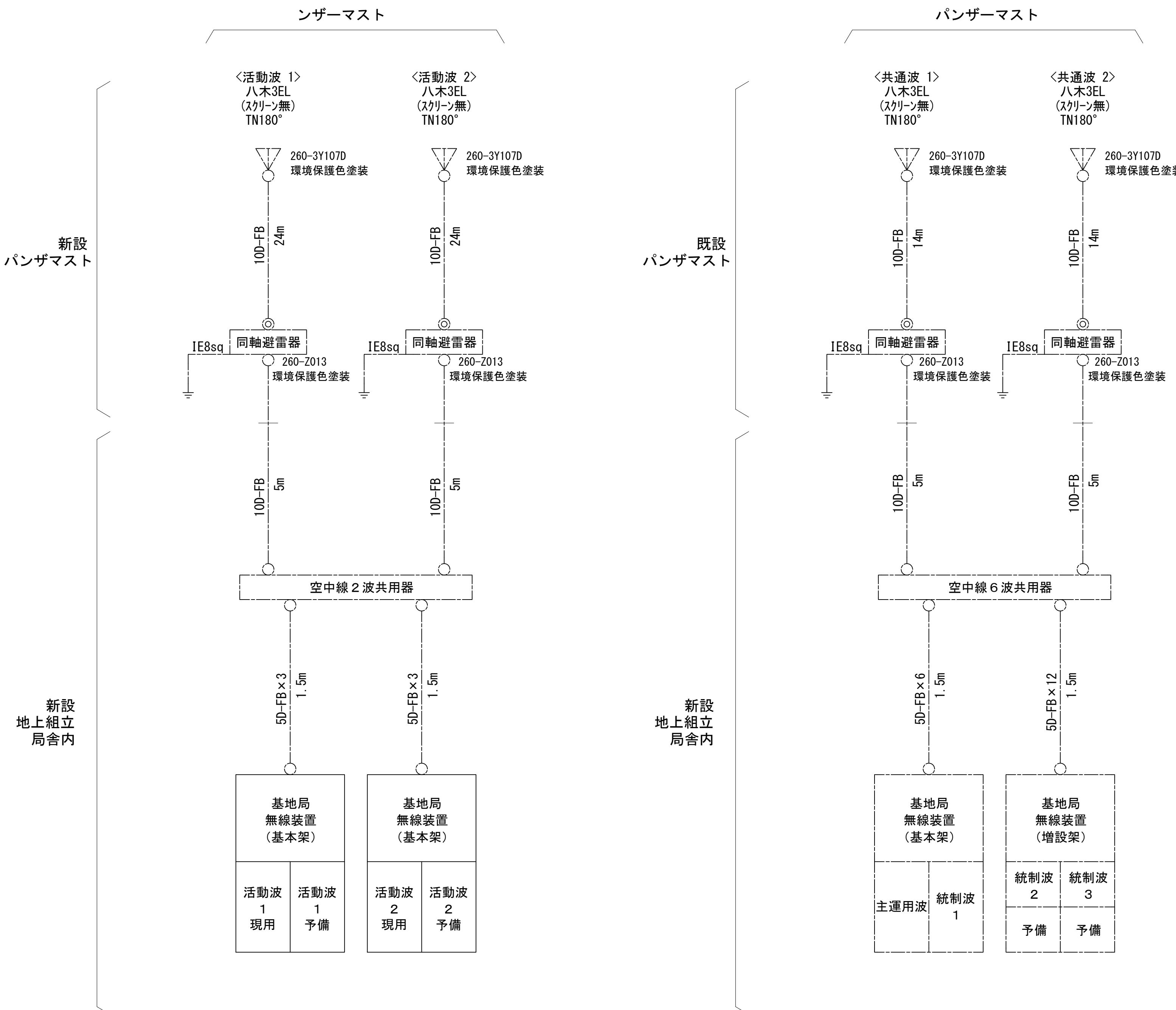


収容架A 姿図 S=1:10


凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途










工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	消防こうや中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5,10	図面番号	7 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



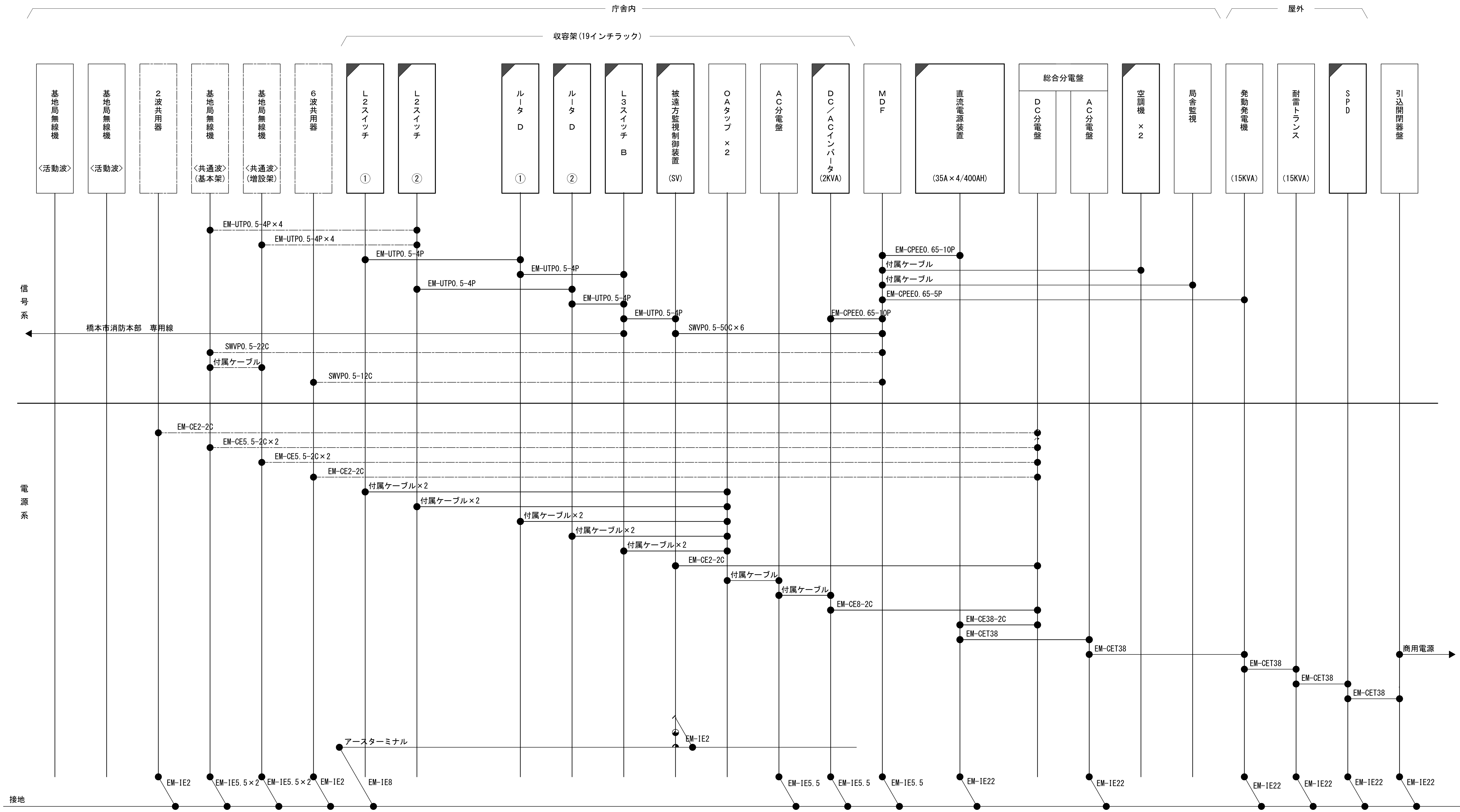
凡例

- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- ◐ N-P L型コネクタ
- N型終端器 (機器添付)
- LAN用コネクタ
- △ 導波管接栓
-  導波管アースキット
- トラジュー接栓

- 凡 例
- | | | | | | | | | | |
|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|
|  | 更新 |  | 撤去 |  | 別途 |  | 更新 |  | 撤去 |
|  | 既設 |  | 改修 |  | 既設 |  | 別途 | | |

工事名	和歌山県消防救助デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	消防こうや中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	7 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系/電源系)(新設)



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	消防こうや中継局 配線系統図(信号系/電源系)(新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	7 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

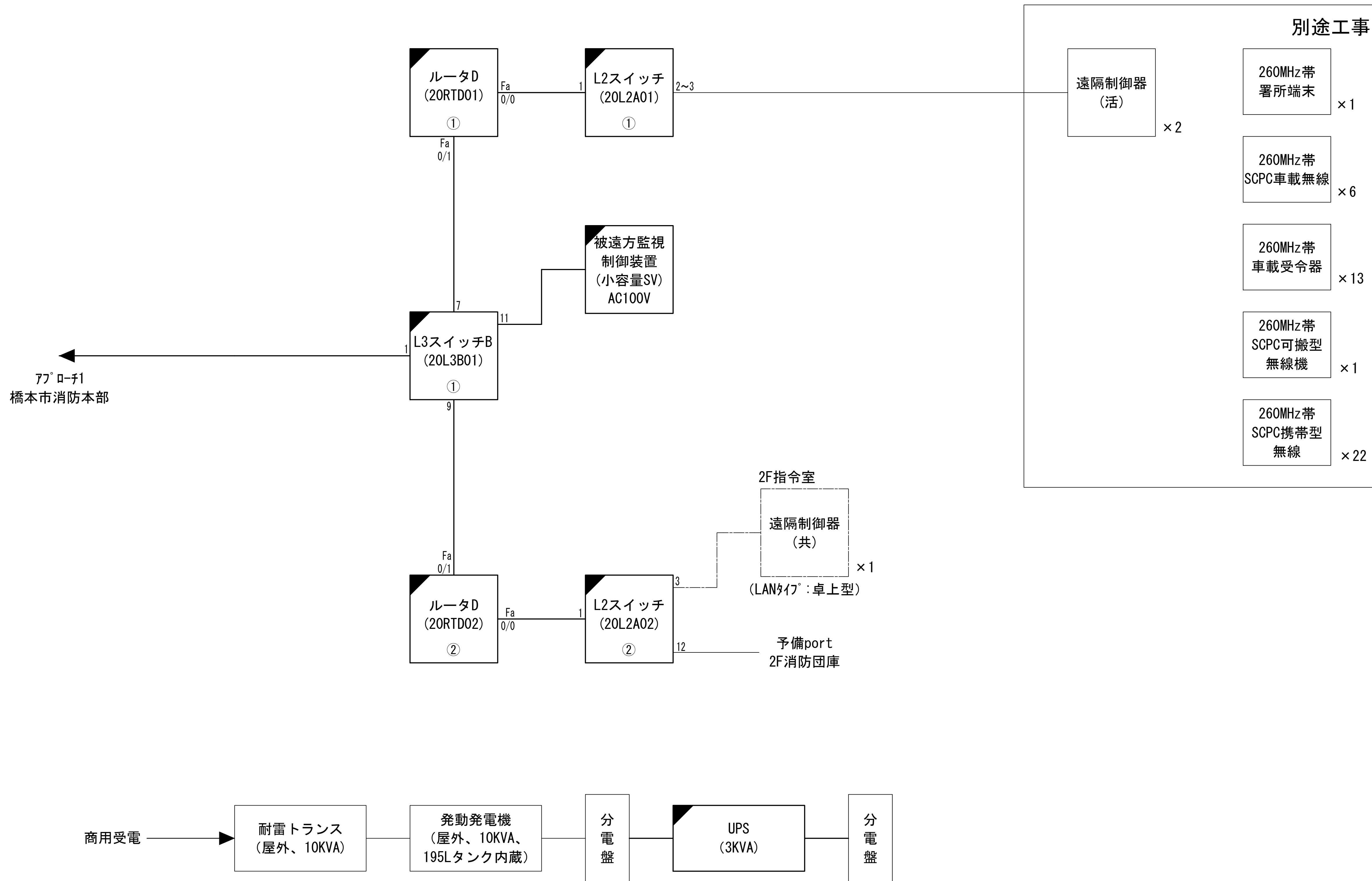
凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		別途

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	北側立面図
4	屋上階平面図
5	2階平面図
6	1階平面図
7	2階指令室機器配置図
8	収容架実装図
9	配線系統図(信号系／電源系)(新設)
10	
11	
12	
13	
14	
15	

システム系統図

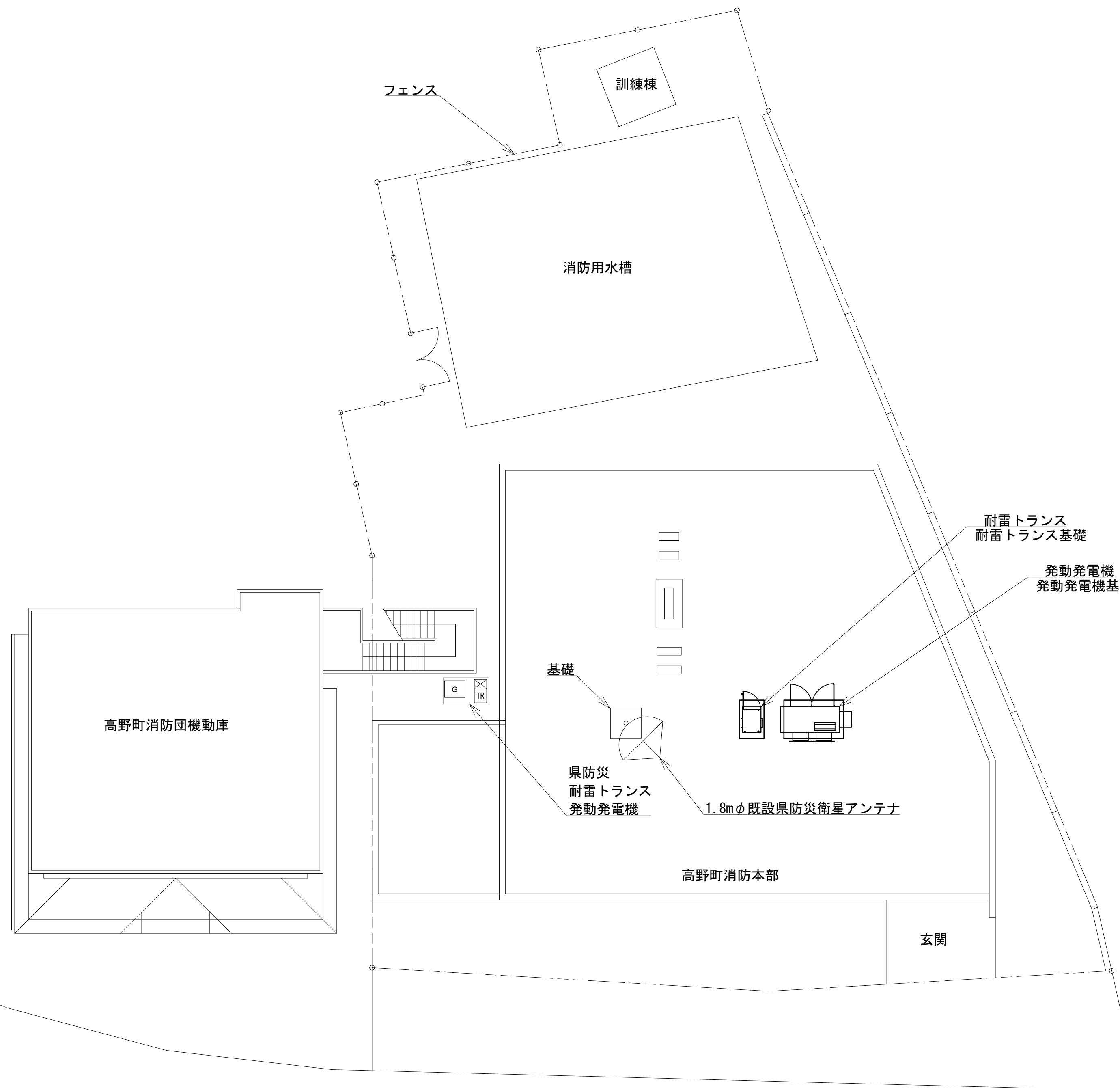


凡 例			
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 更新 <div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	高野町消防本部 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図

T N
SCS-B 既設県防災衛星方向
方位角138°
仰角41°



国道371号線

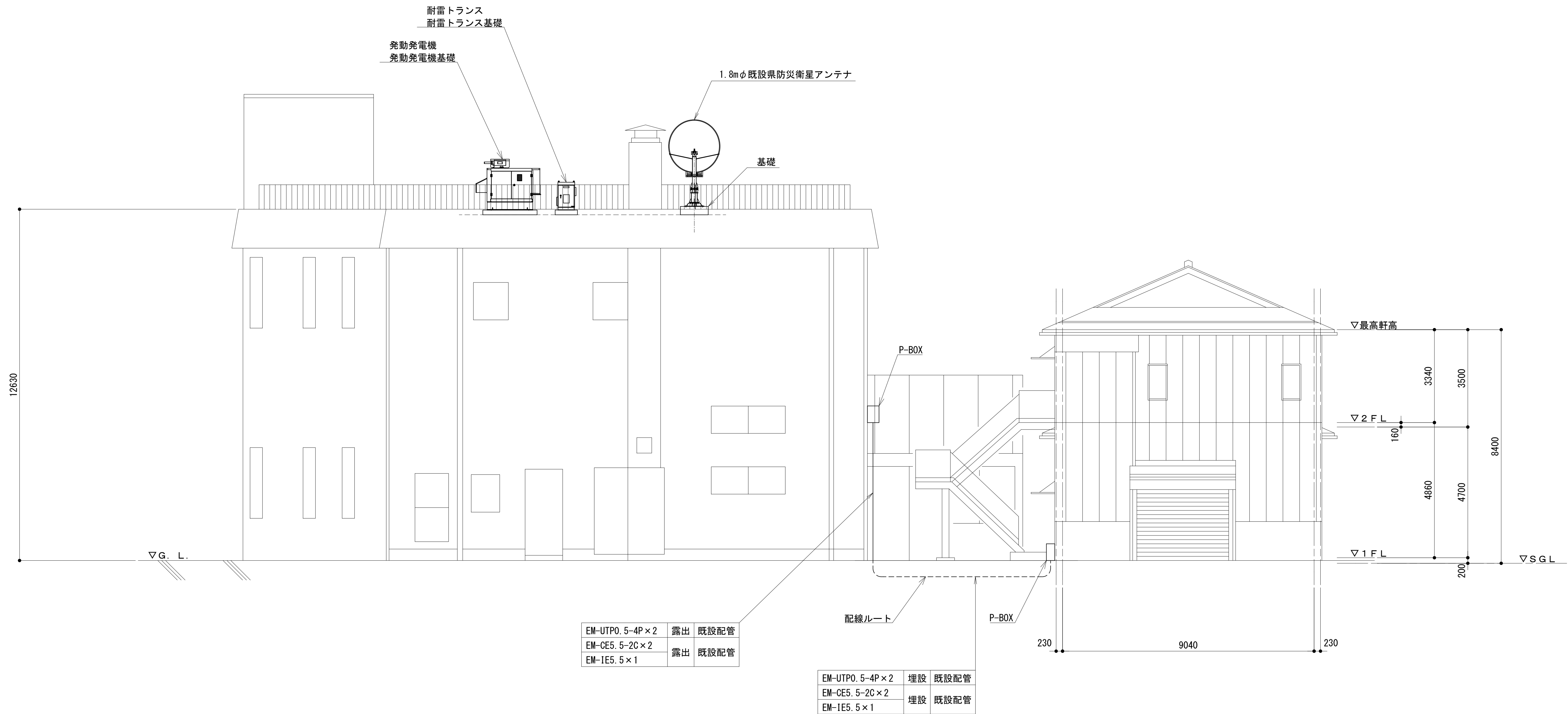
緯度：34° 12′ 47″
経度：135° 35′ 12″

施工場所：高野町高野山600

凡 例					
	更新		撤去		別途
	既設		改修		既設
	別途		既設		別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	高野町消防本部 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	9 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

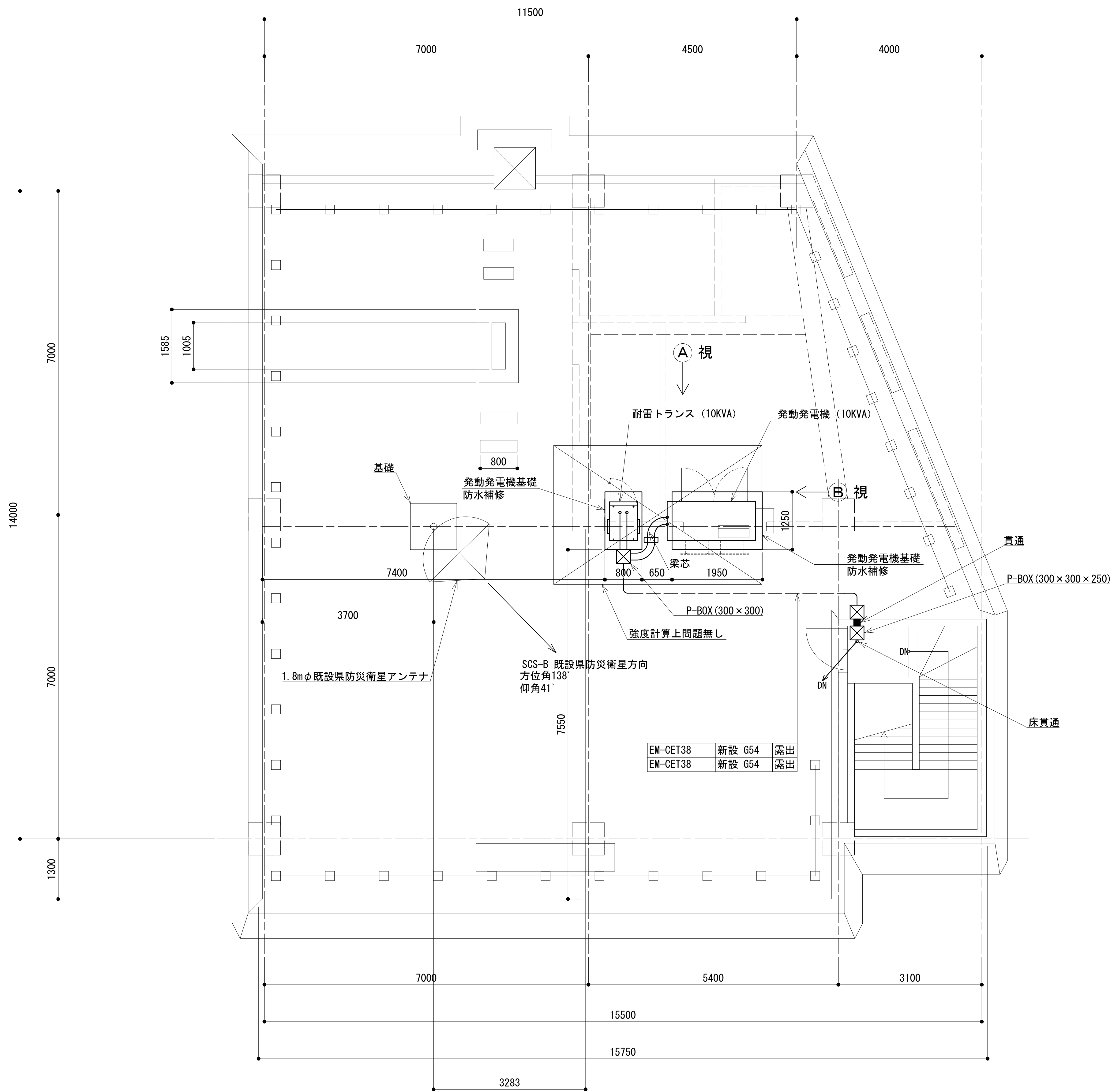
北側立面図



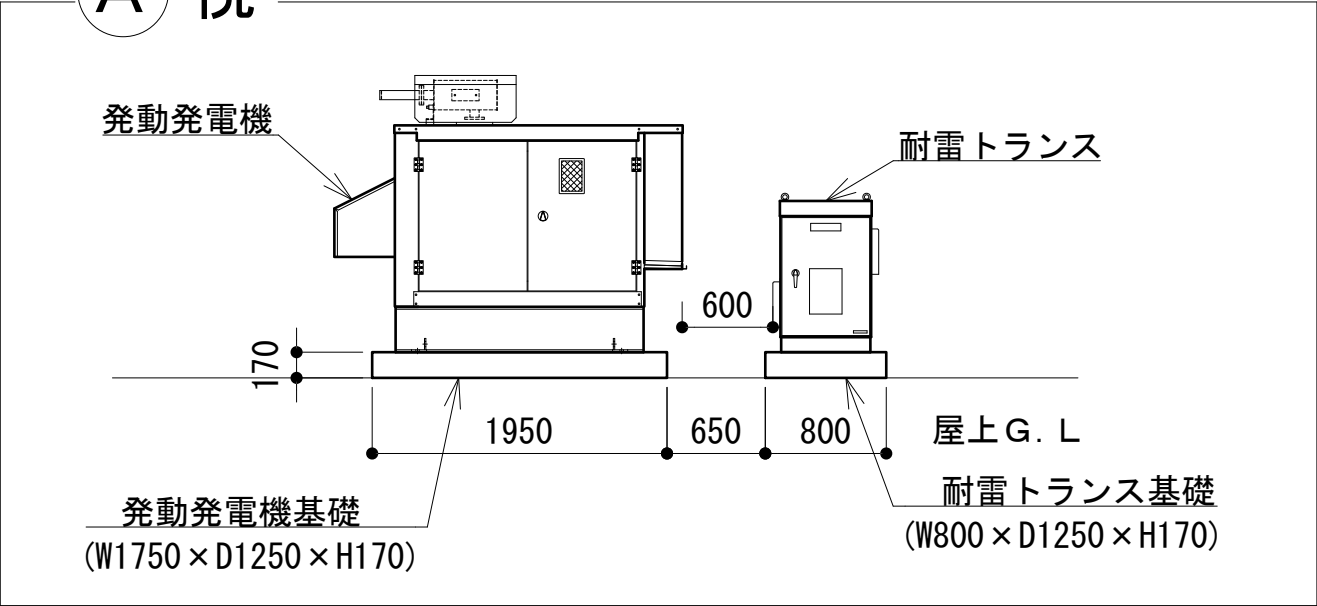
凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 別途		: 更新
	: 撤去		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	高野町消防本部 北側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	9 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

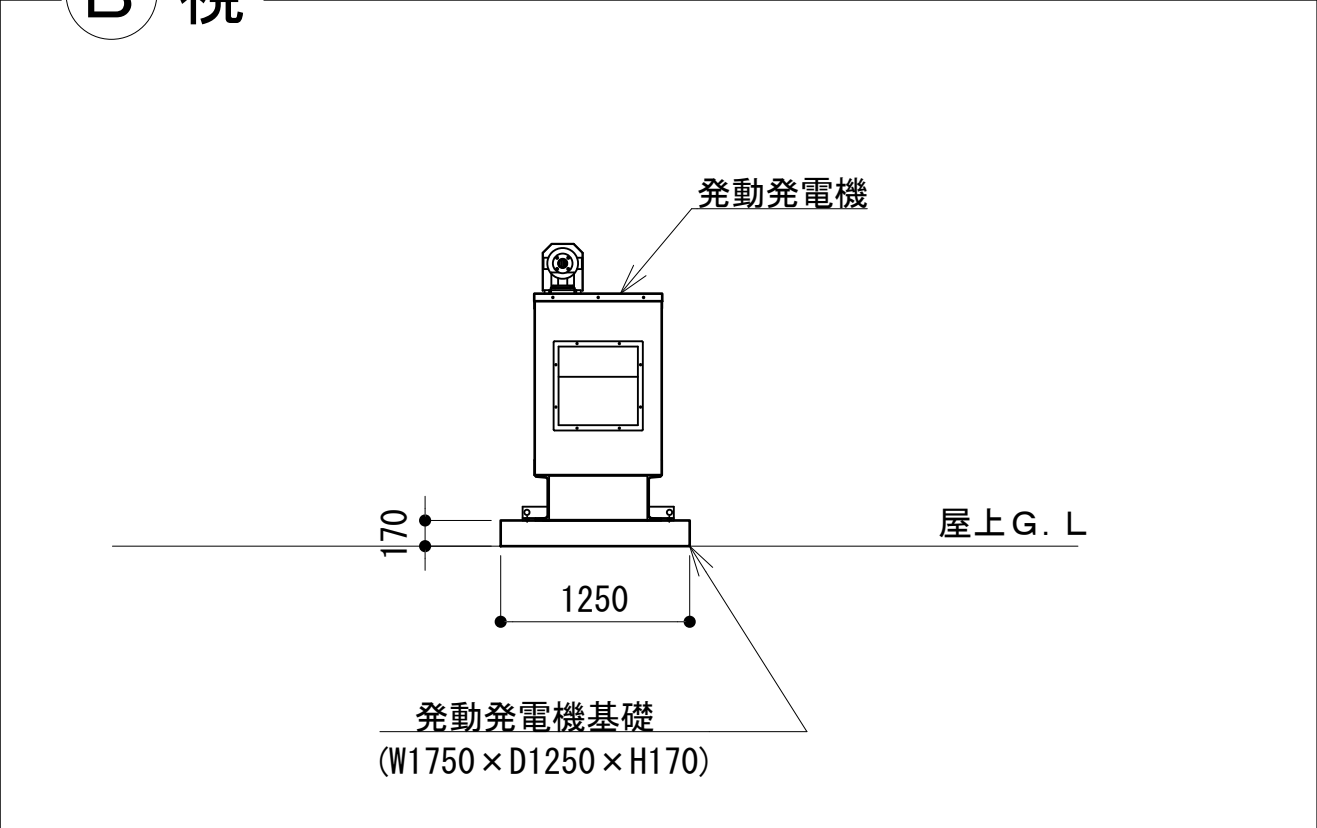
屋上階平面図



A 視



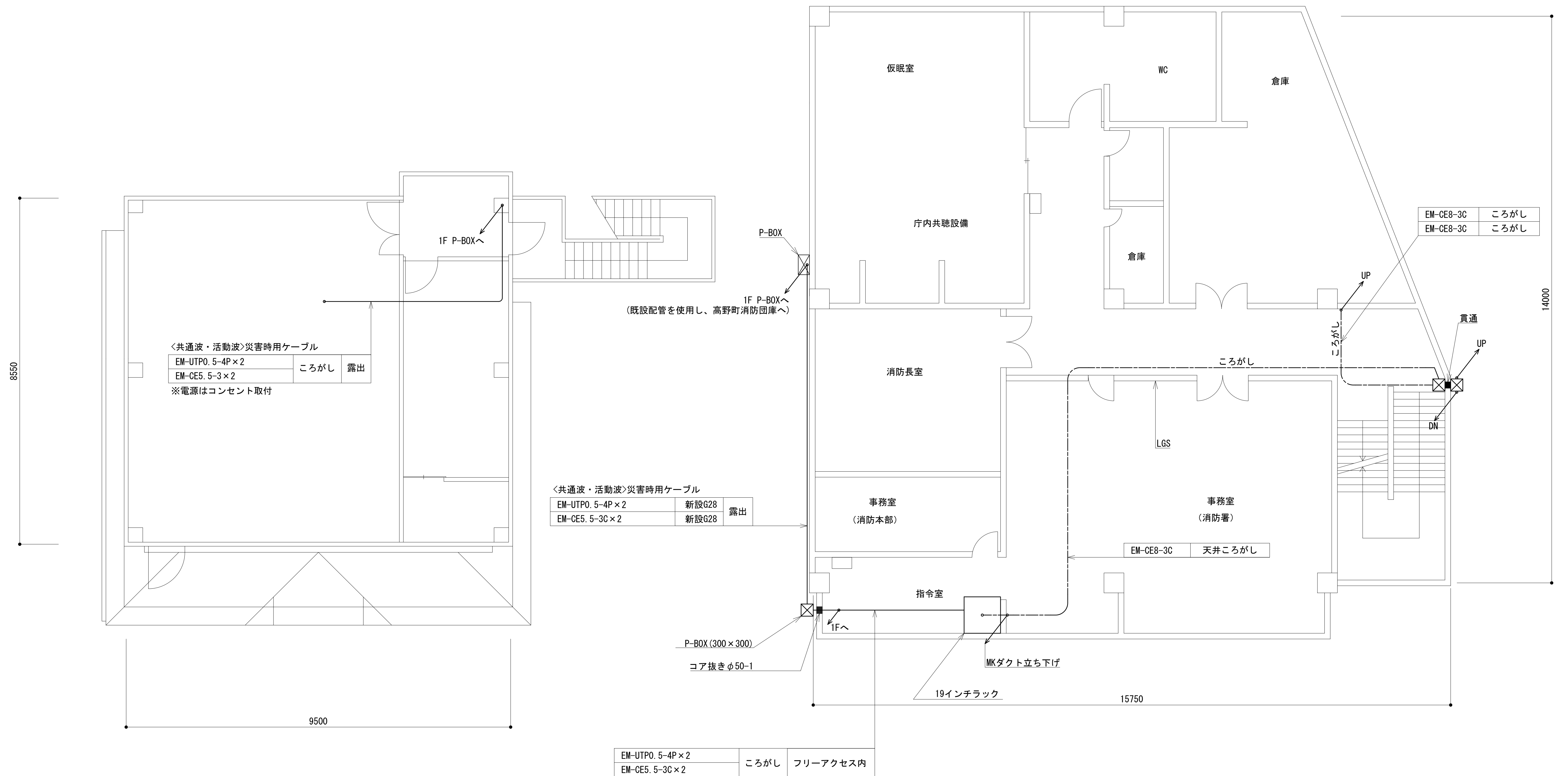
B 視












凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	高野町消防本部 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	9 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2 階平面図

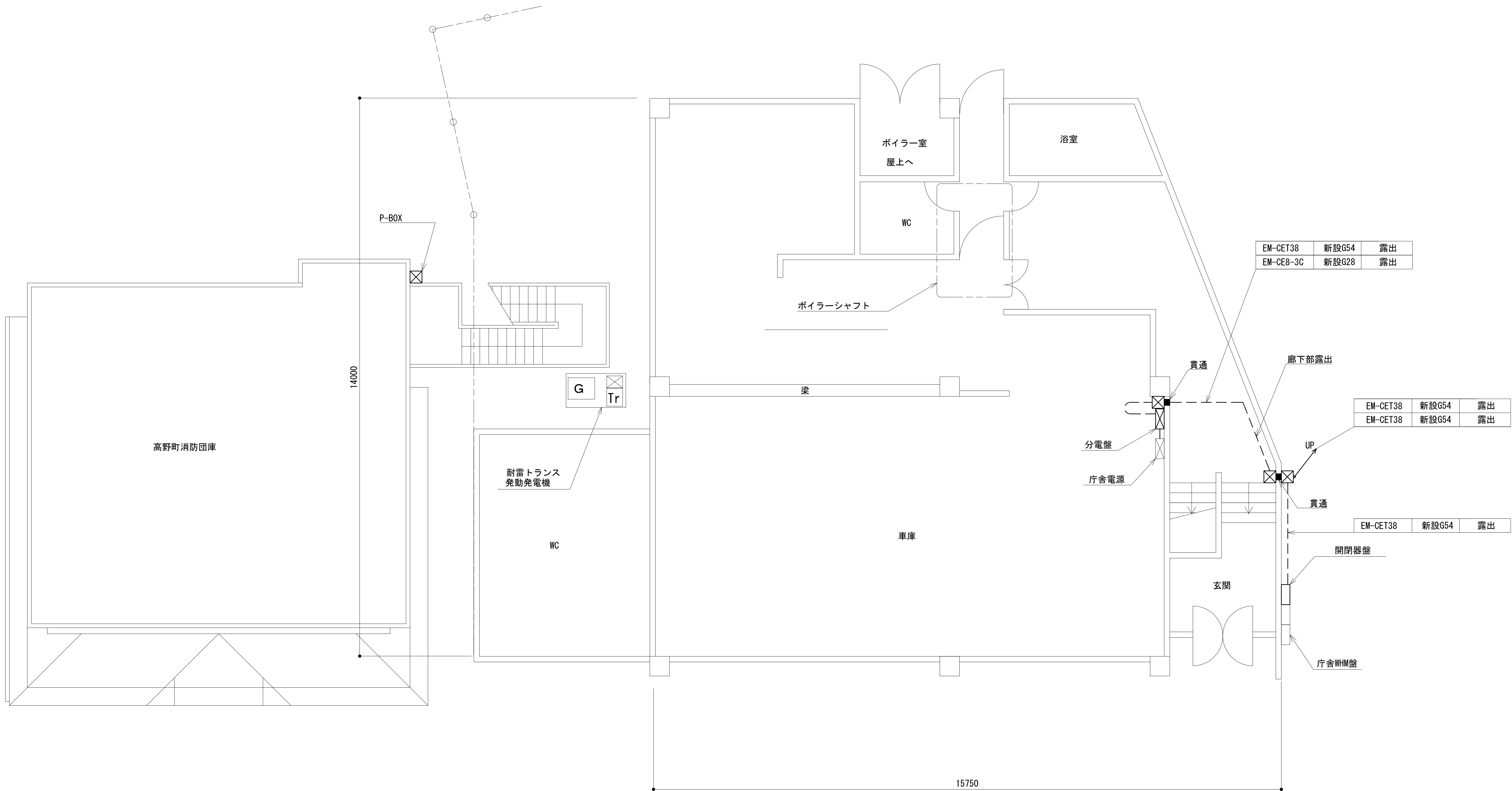


凡 例

	: 更新		: 撤去		: 別途		: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修		: 既設		: 別途		

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	高野町消防本部 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	9 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

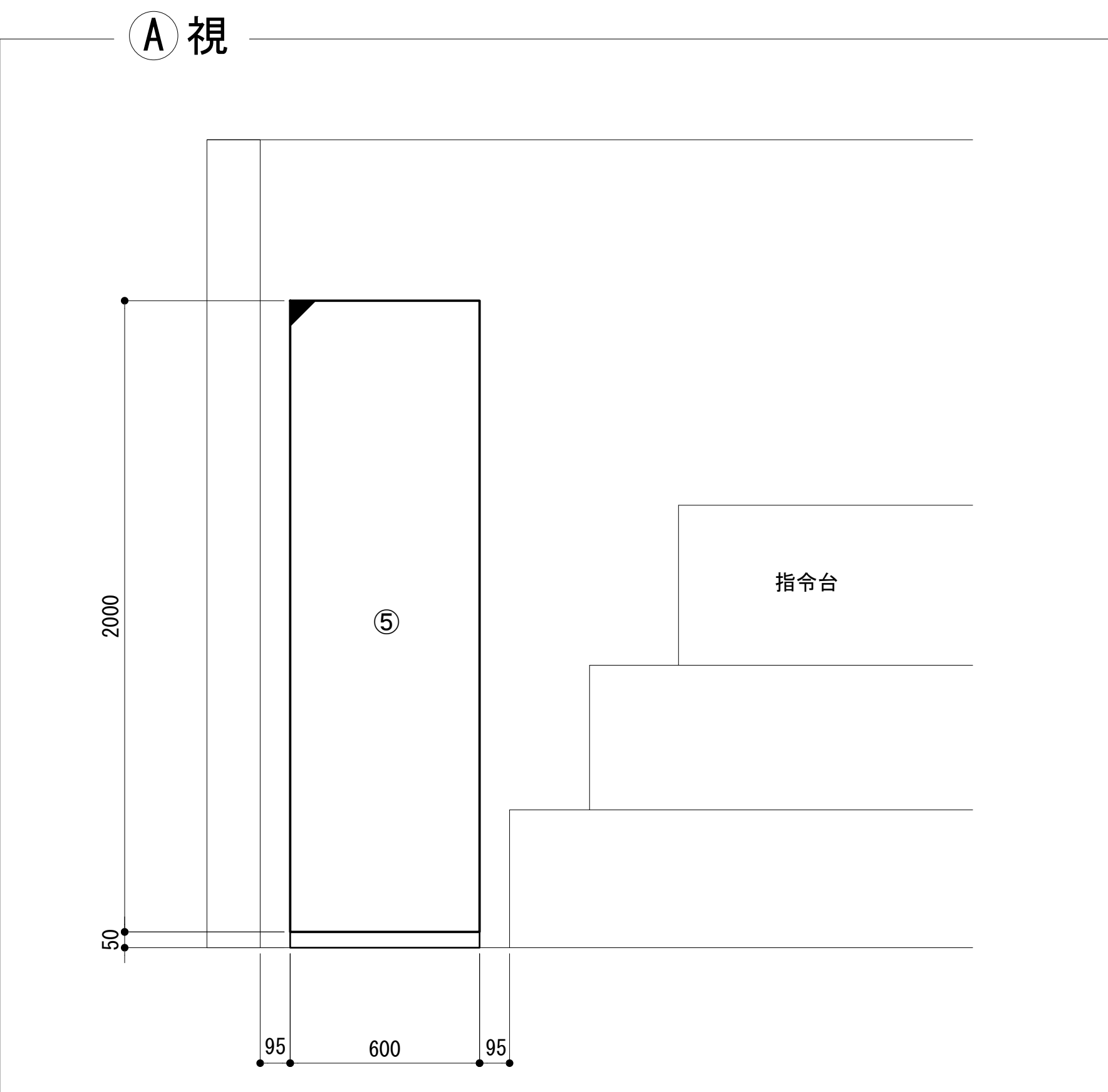
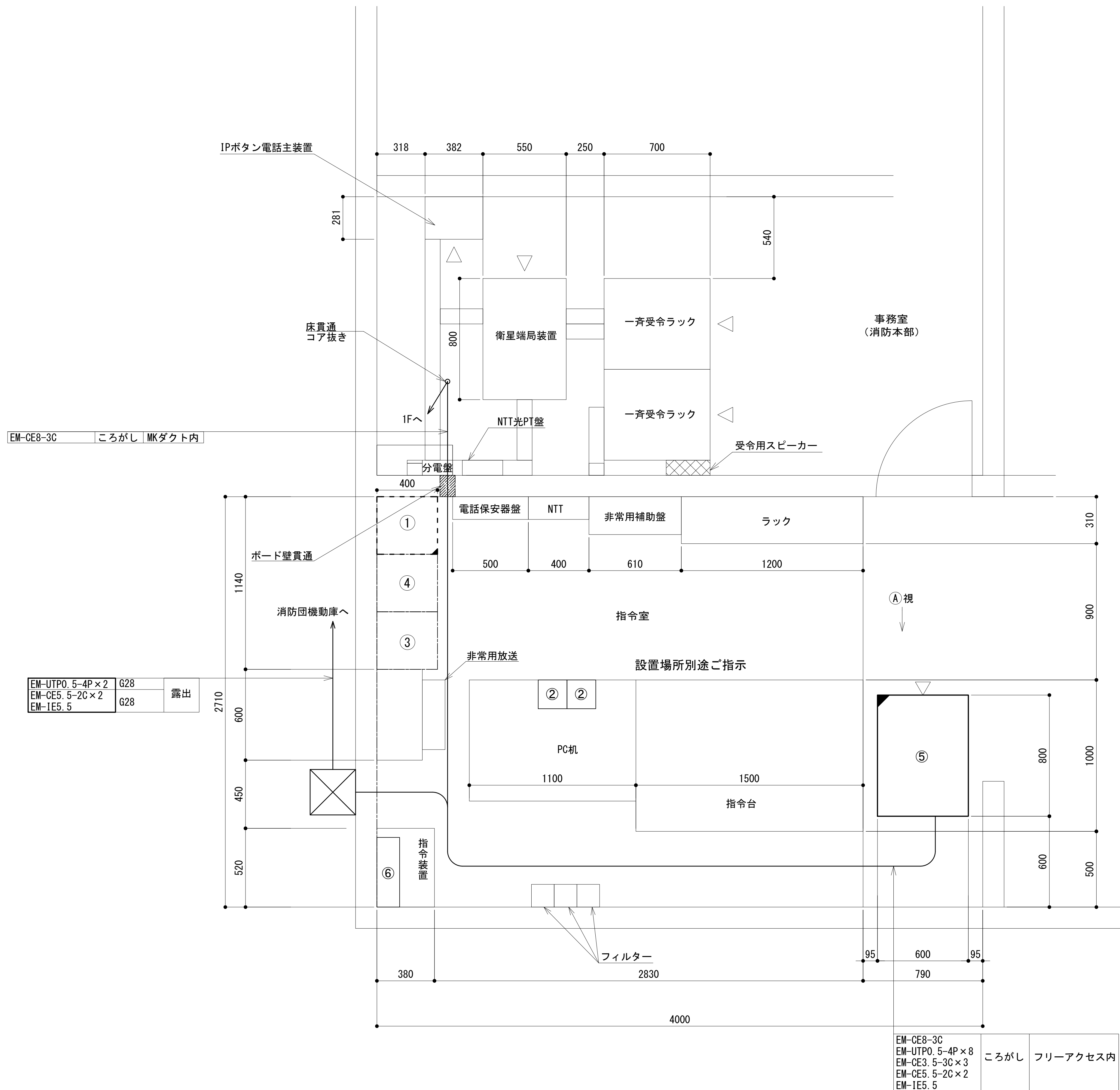
1 階平面図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	高野町消防本部 1階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	9 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2階指令室機器配置図



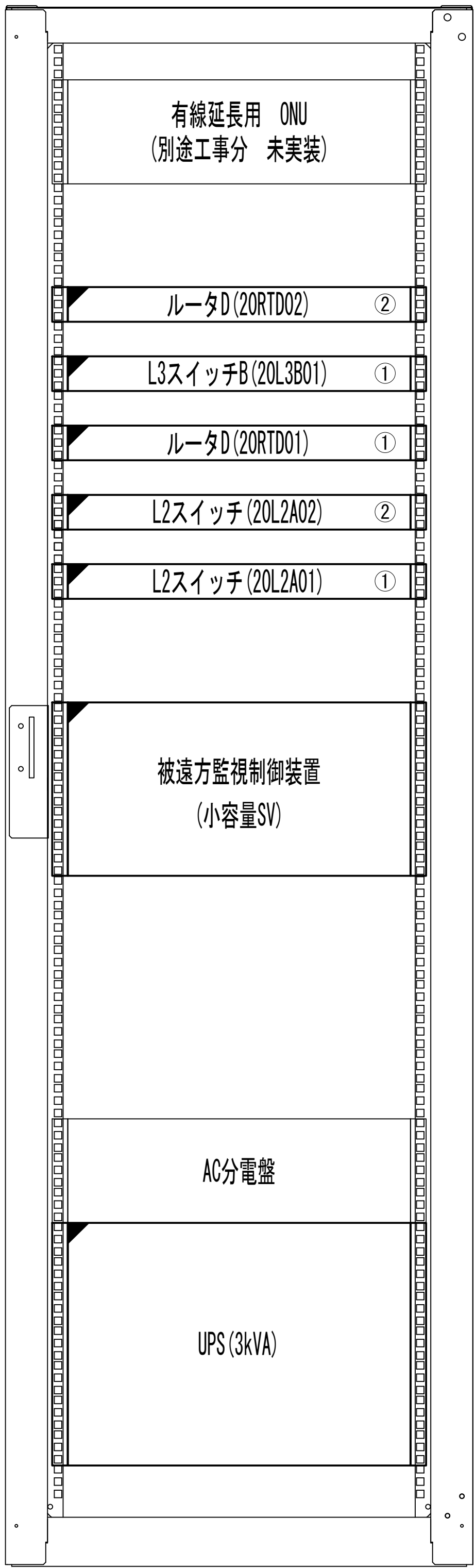
No	指令室・設備名
①	遠方監視制御装置 (操作卓)
②	遠隔制御装置 (活動波) (別途工事)
③	遠隔制御装置 (共通波) : 卓上型
④	遠隔制御装置 (共通波) : 拡張型
⑤	収容架 (19インチラック)
⑥	MDF

機器配置図 S=1:15

更新	撤去	別途	更新	撤去
既設	改修	既設	別途	

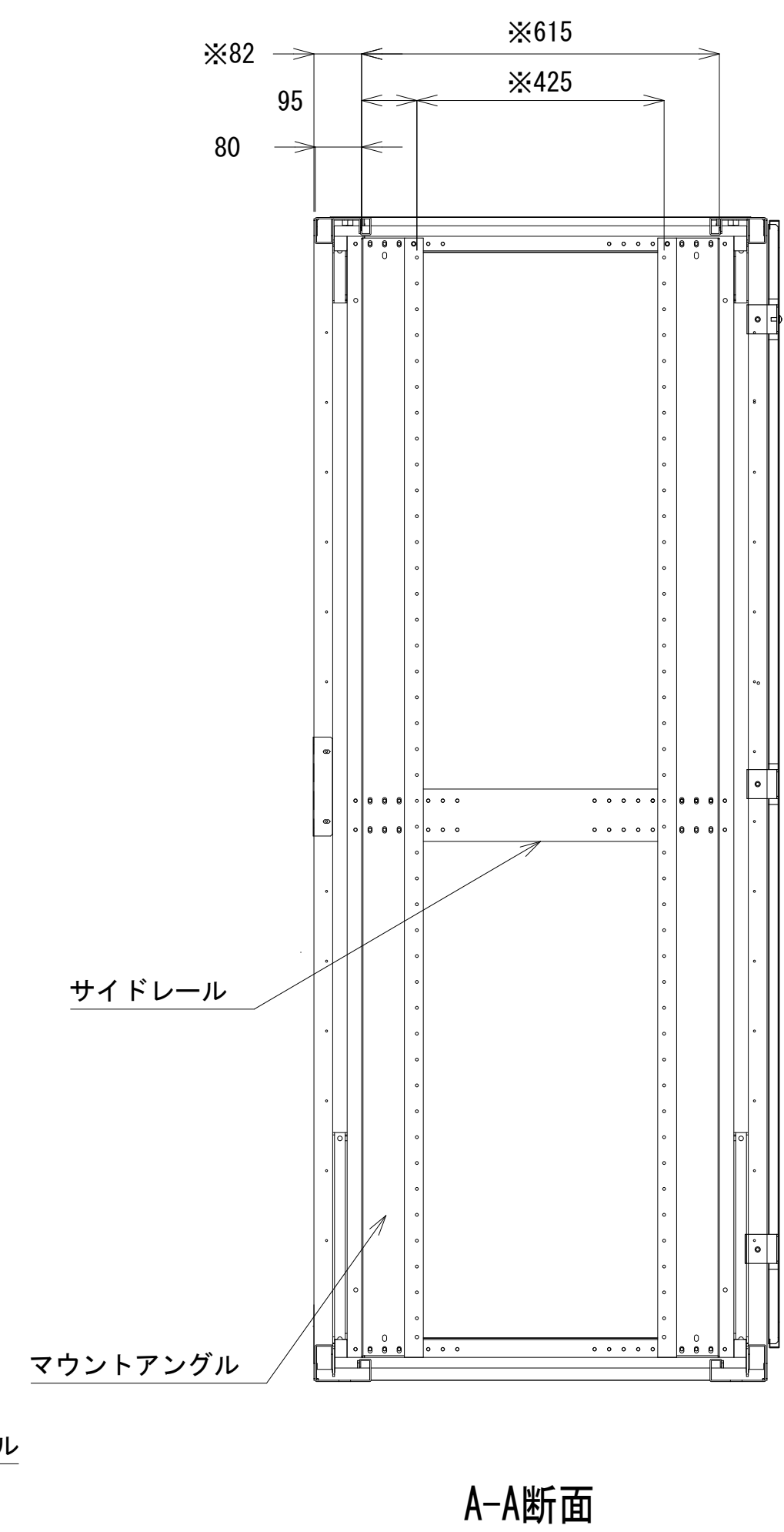
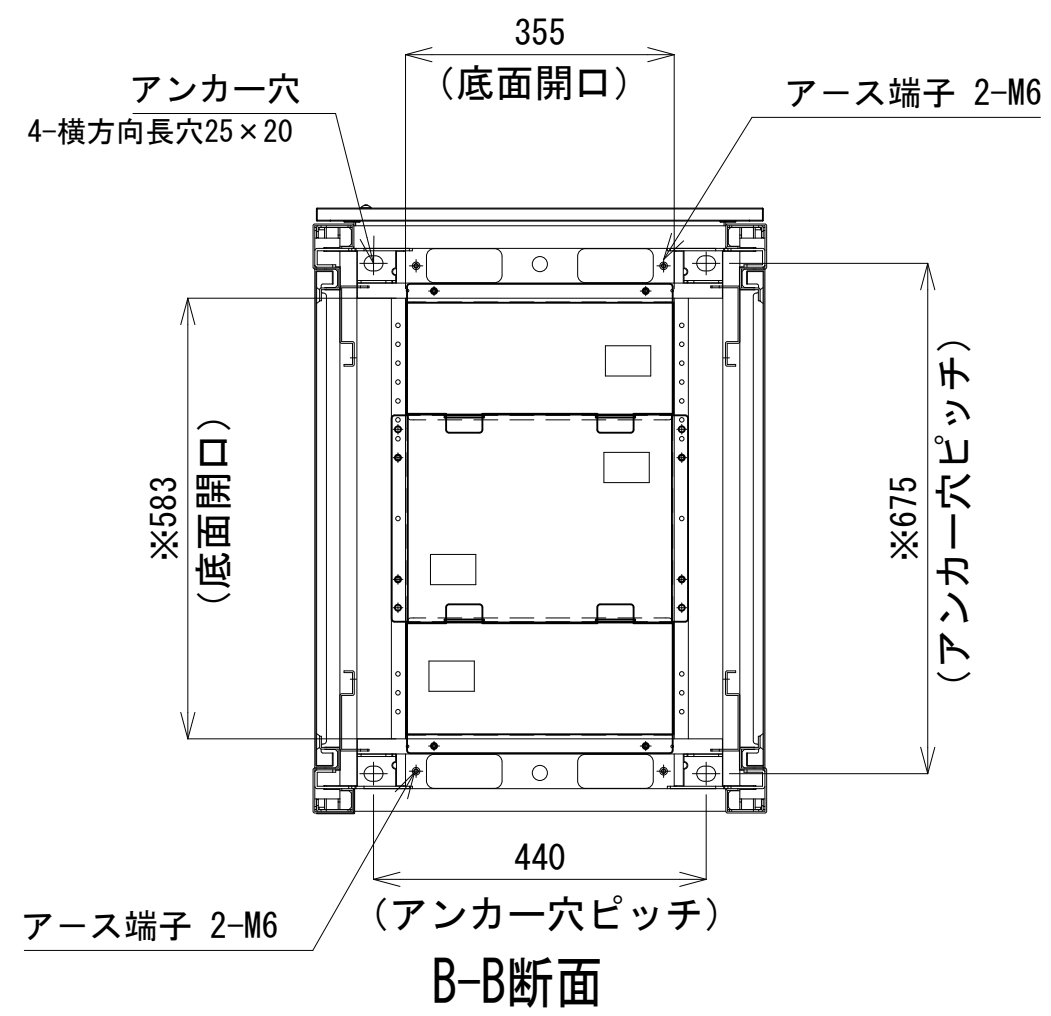
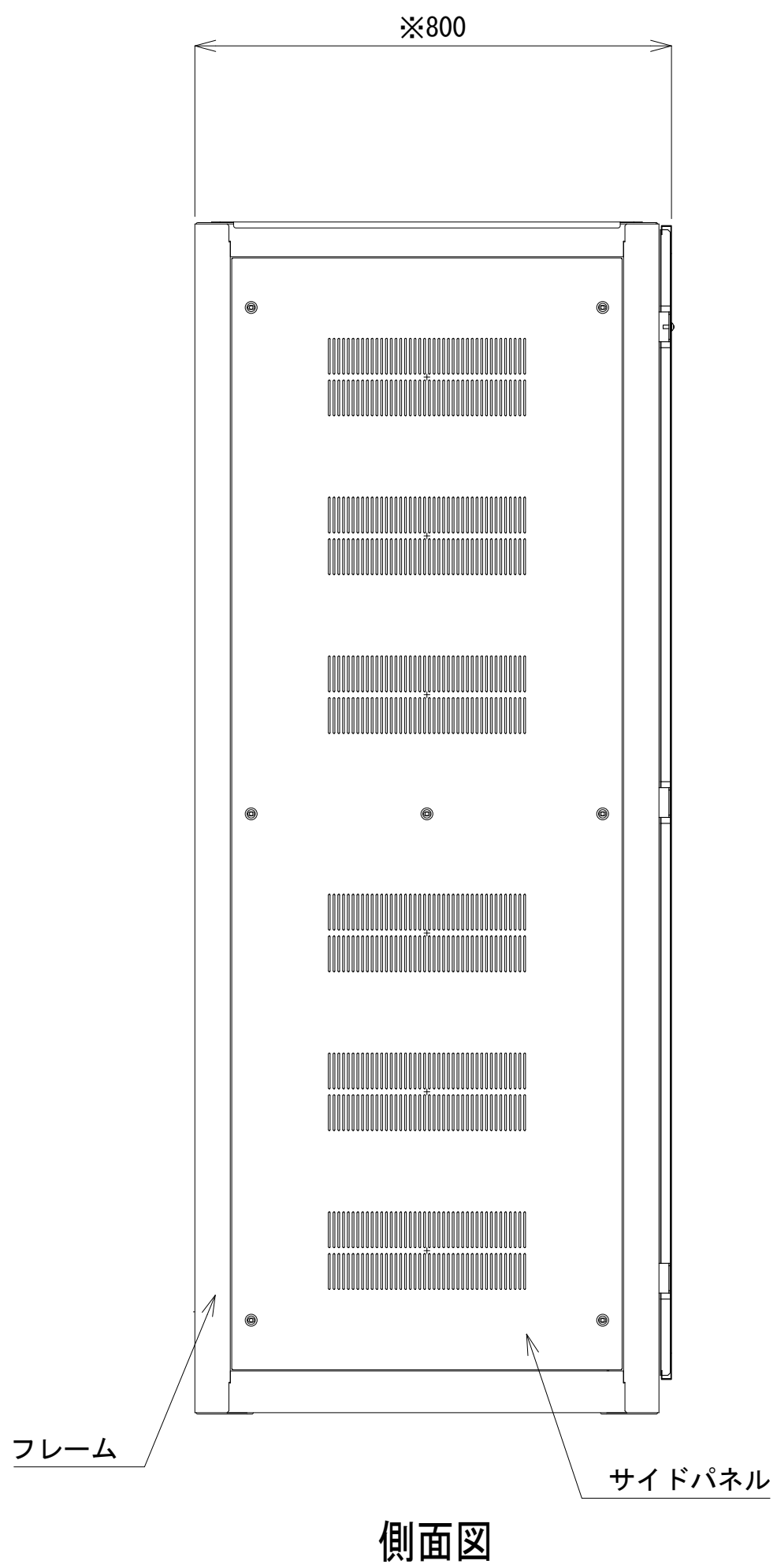
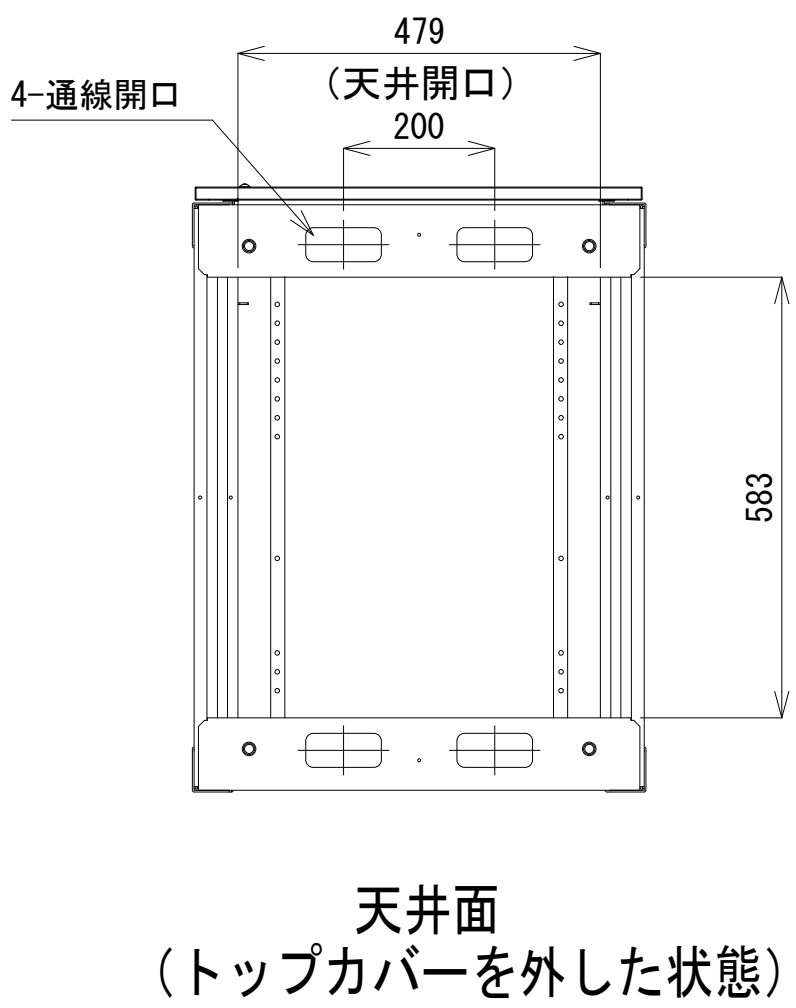
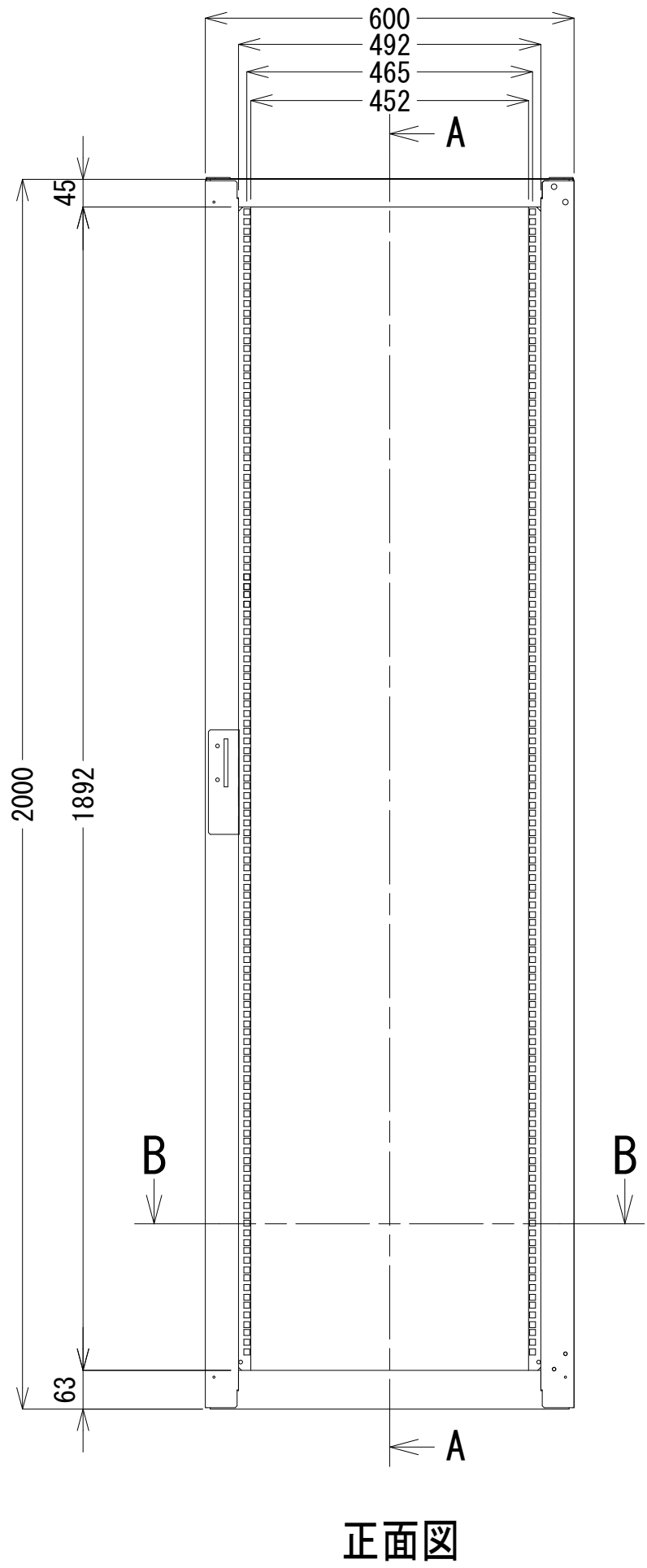
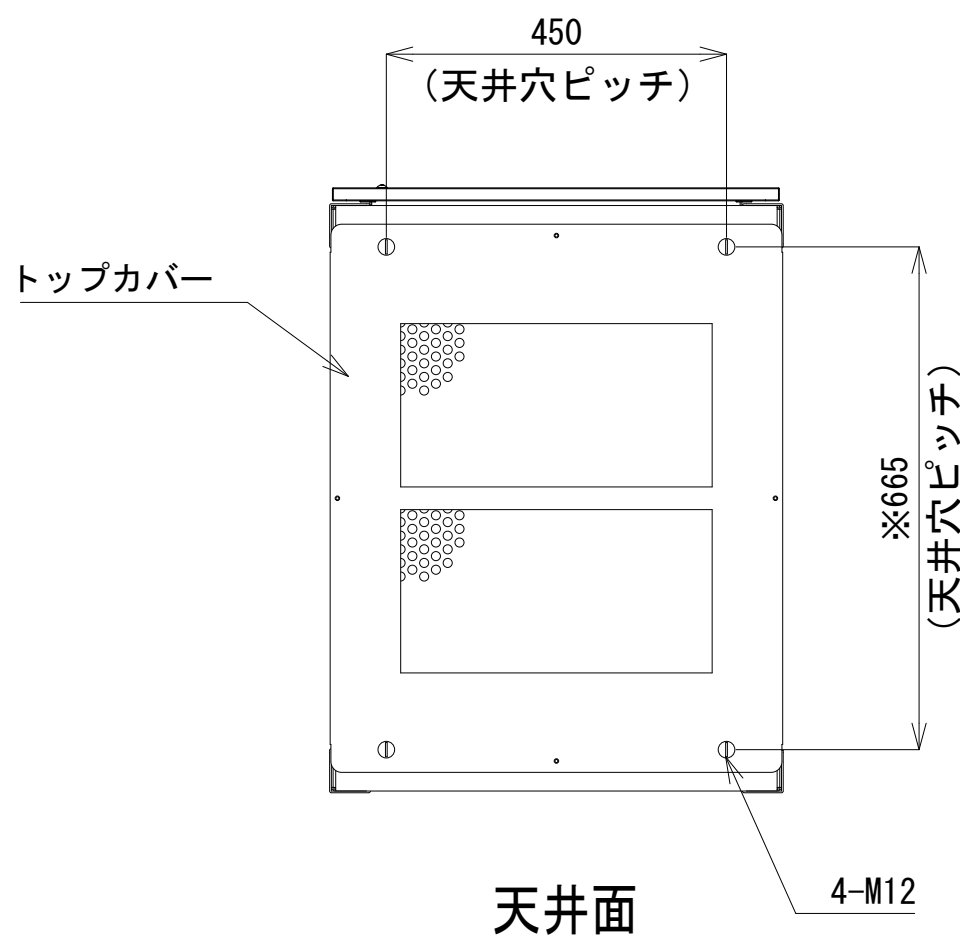
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	高野町消防本部 2階指令室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:15	図面番号	9 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図



前面実装図 S=1:5

- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	高野町消防本部 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 1:10	図面番号	9 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2 F 指令室



工 事 名	和歌山県消防救助デジタル無線システム 県多量無線網附帯設備再整備工事		
図面名	高野町消防本部 配線系統図（信号系/電源系）（新設）		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	NTS	図面番号	9 葉之内 9
会 社 名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例










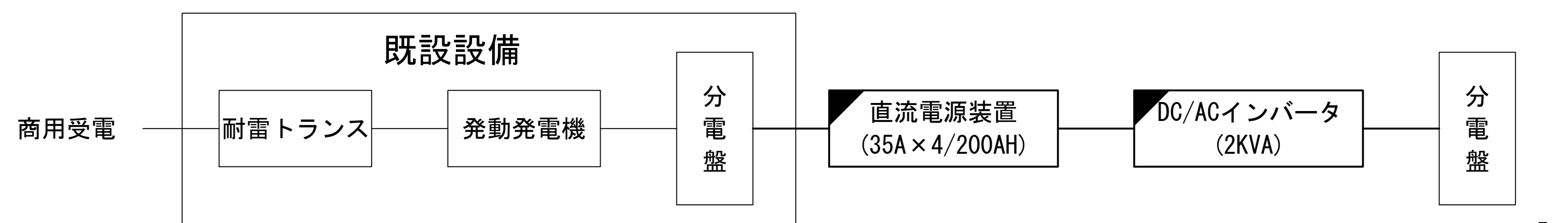
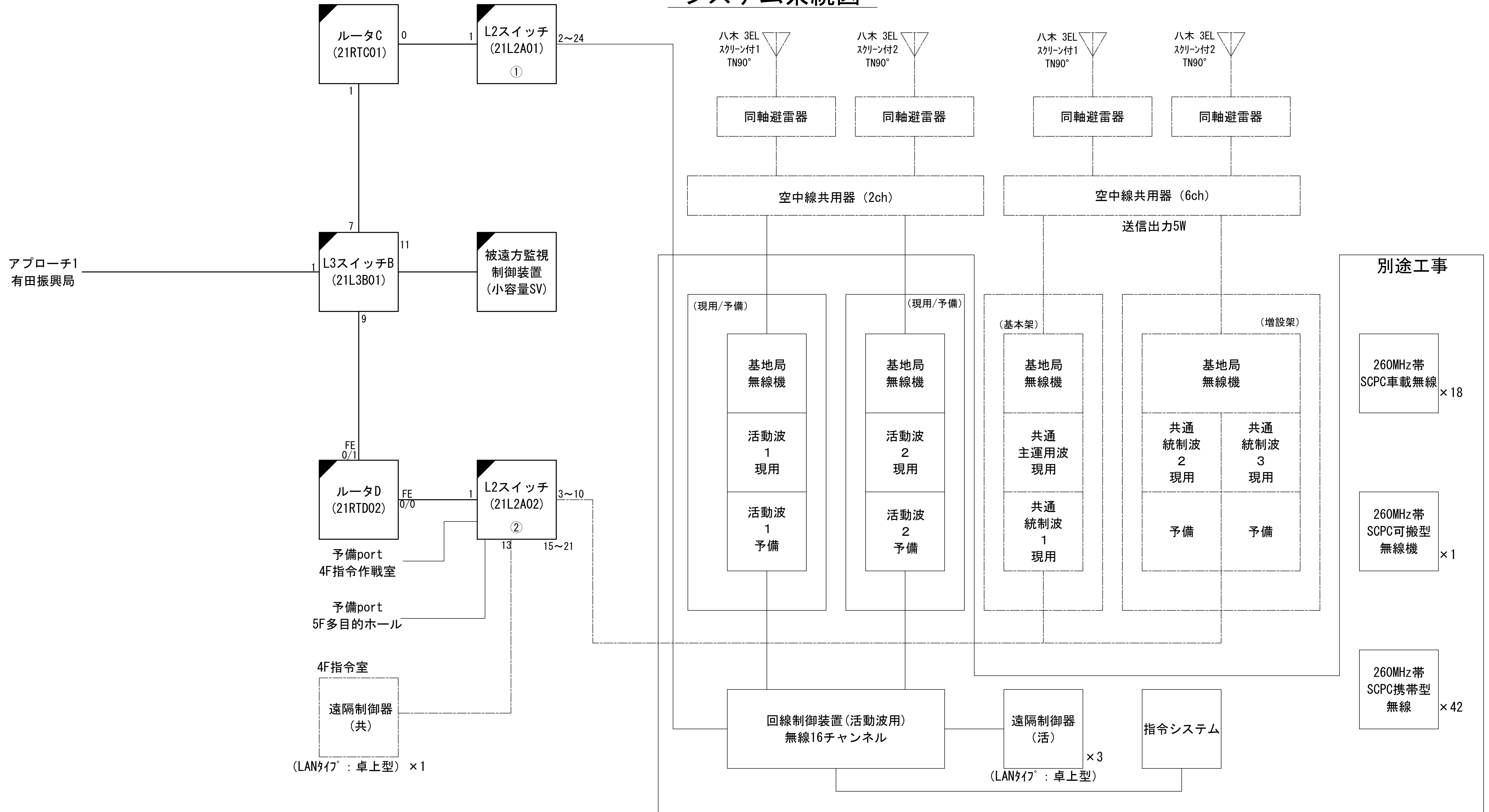
	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修				既設		別途










図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	西側立面図
3	屋上平面図
4	5階平面図
5	4階平面図
6	5階無線室機器配置図
7	4階機械室詳細平面図
8	収容架実装図
9	空中線系統図
10	配線系統図(信号系)(新設)
11	配線系統図(電源系)(新設)
12	アンテナ取付詳細図
13	
14	
15	

システム系統図

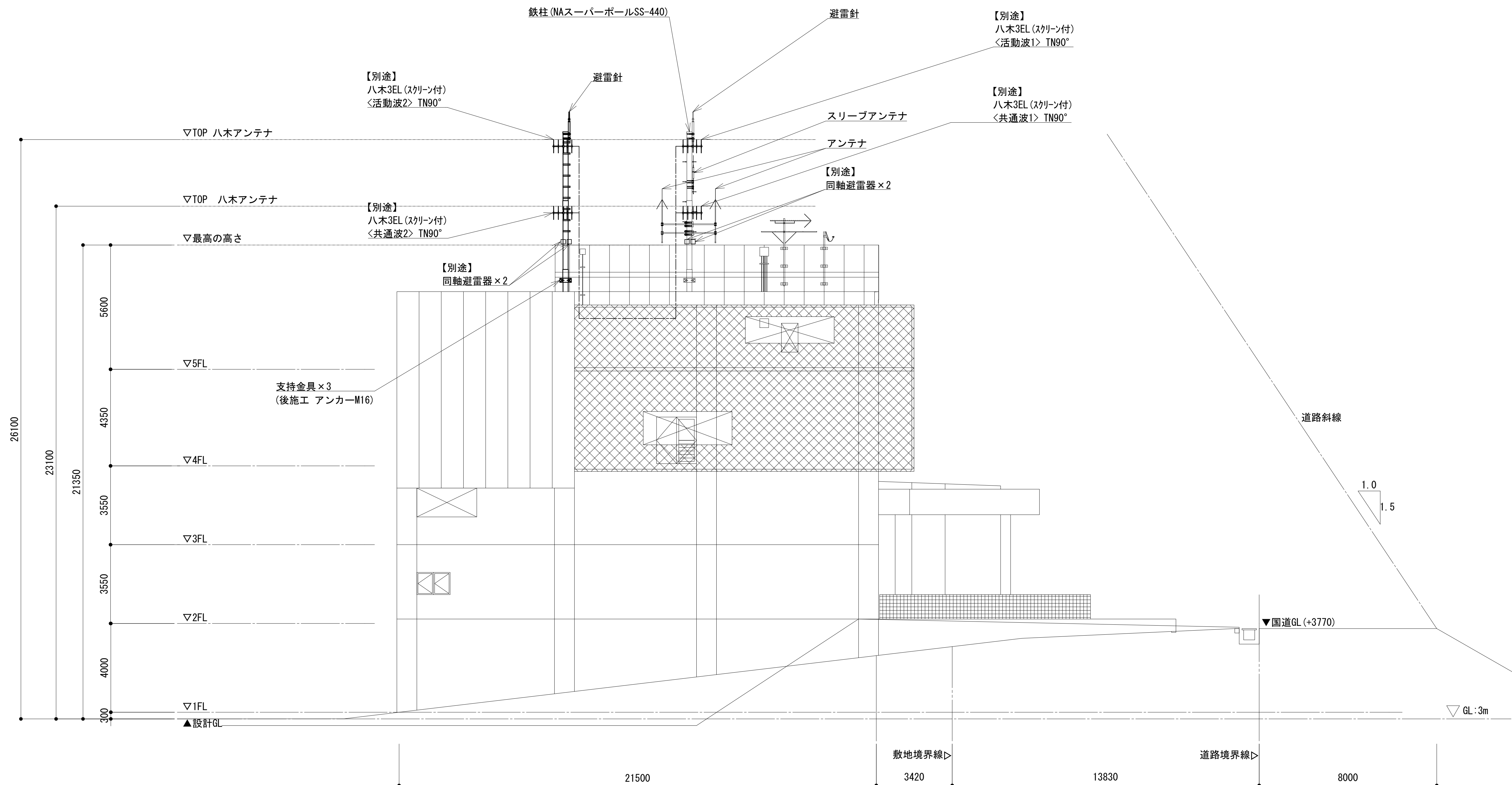


凡 例

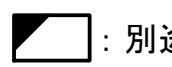

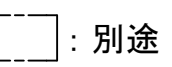
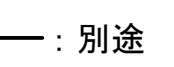
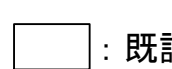
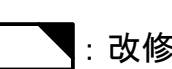

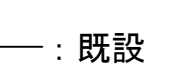
	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

工事名	和歌山県消防防災デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田市消防本部 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	12 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

西側立面図

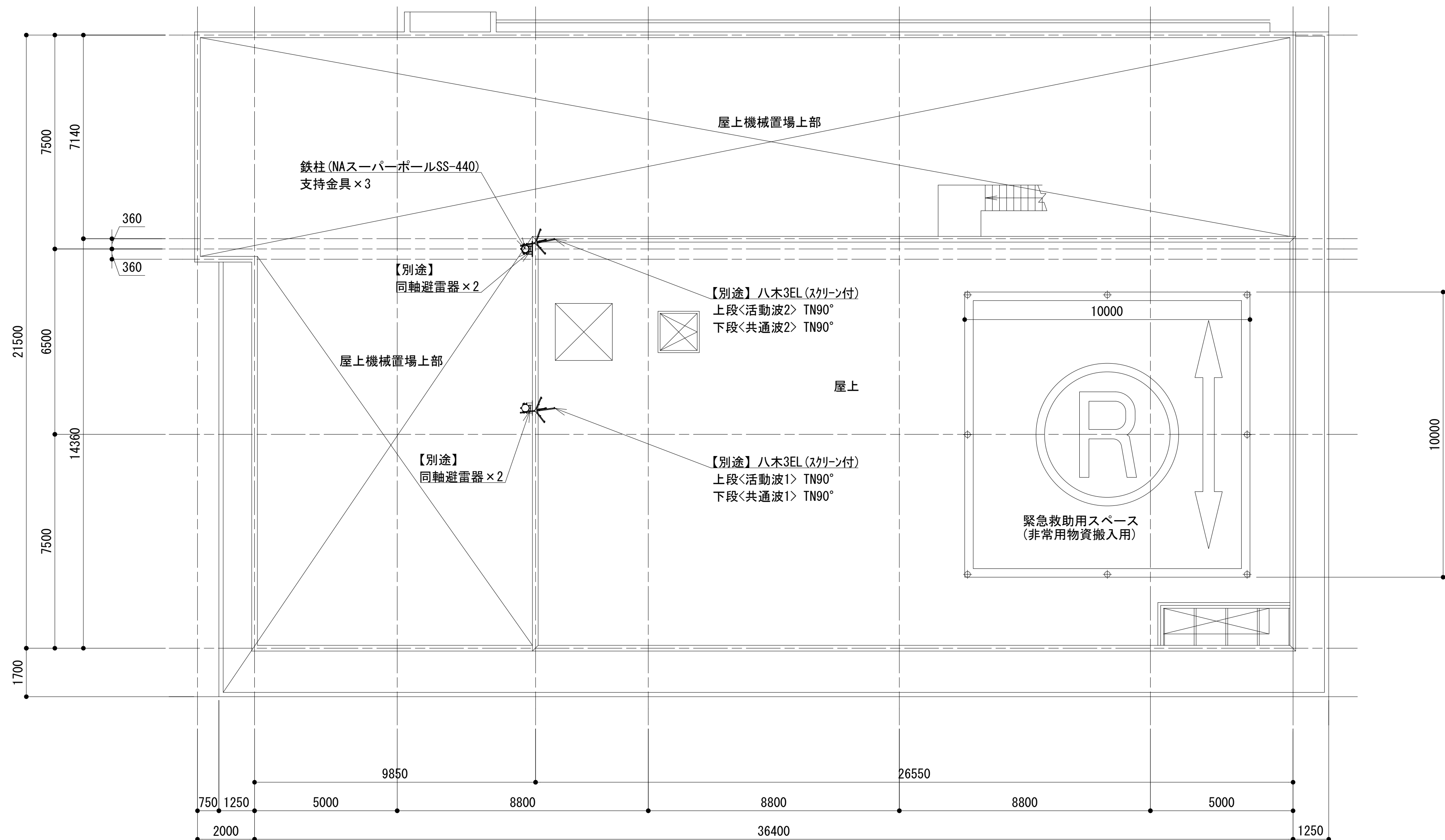
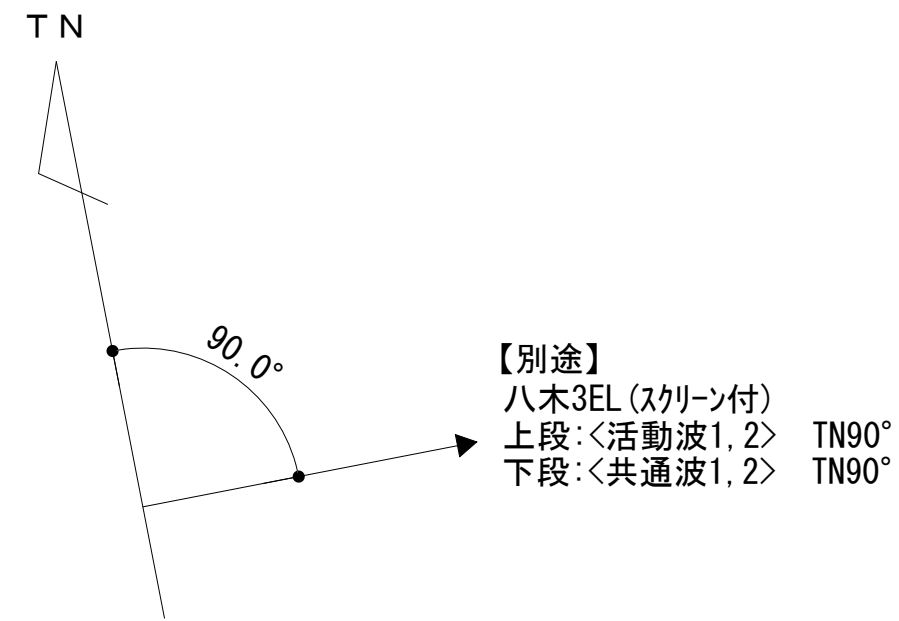


緯度： 34° 04' 58"
緯度： 135° 07' 38"
G L： 3m

凡 例			
 : 別途	 : 撤去	 : 別途	 : 別途
 : 既設	 : 改修	 : 撤去	 : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田市消防本部 西側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	12 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

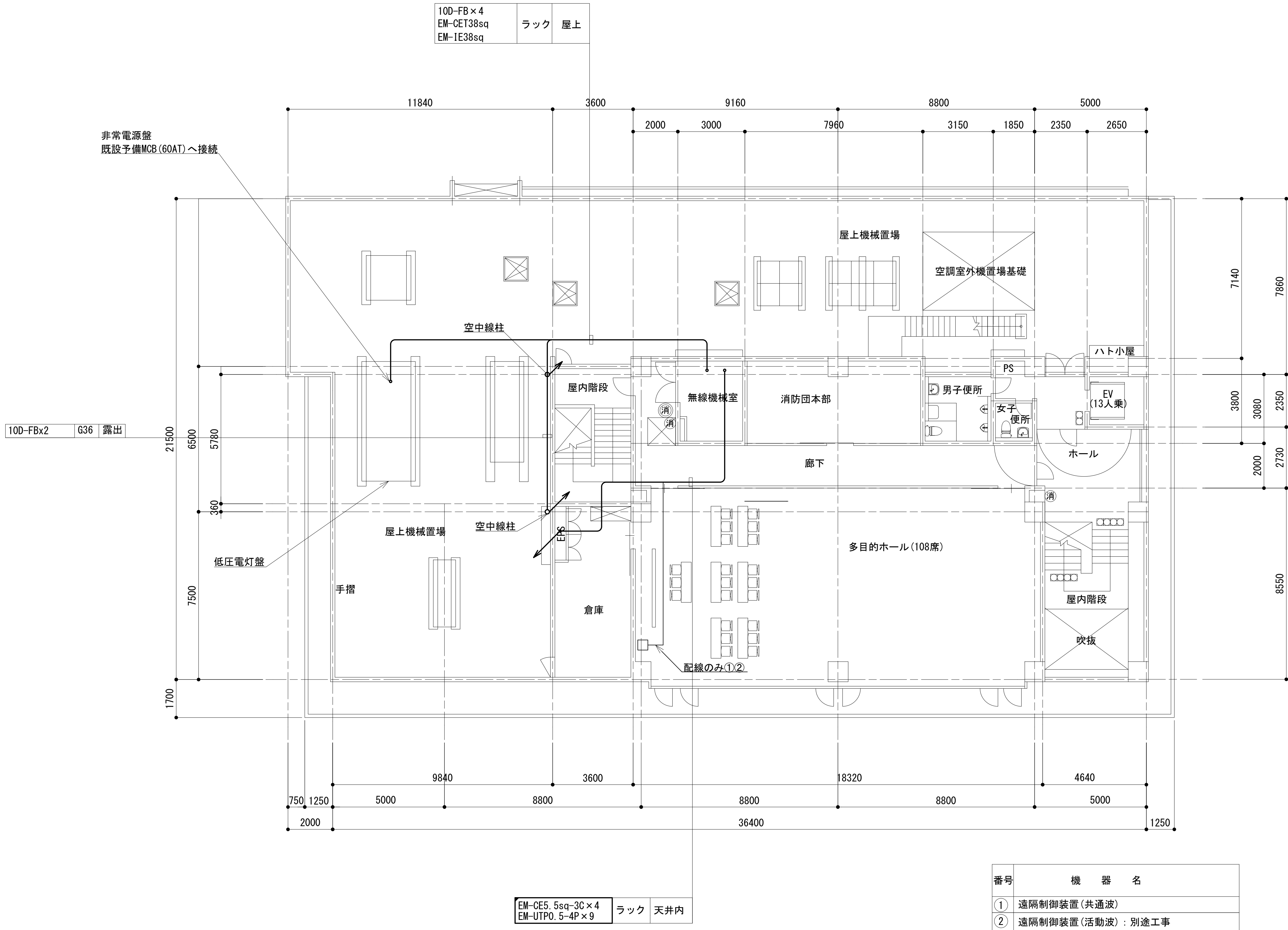
屋上平面図



凡 例			
: 別途	: 撤去	: 別途	: 別途
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田市消防本部 屋上平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	12 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

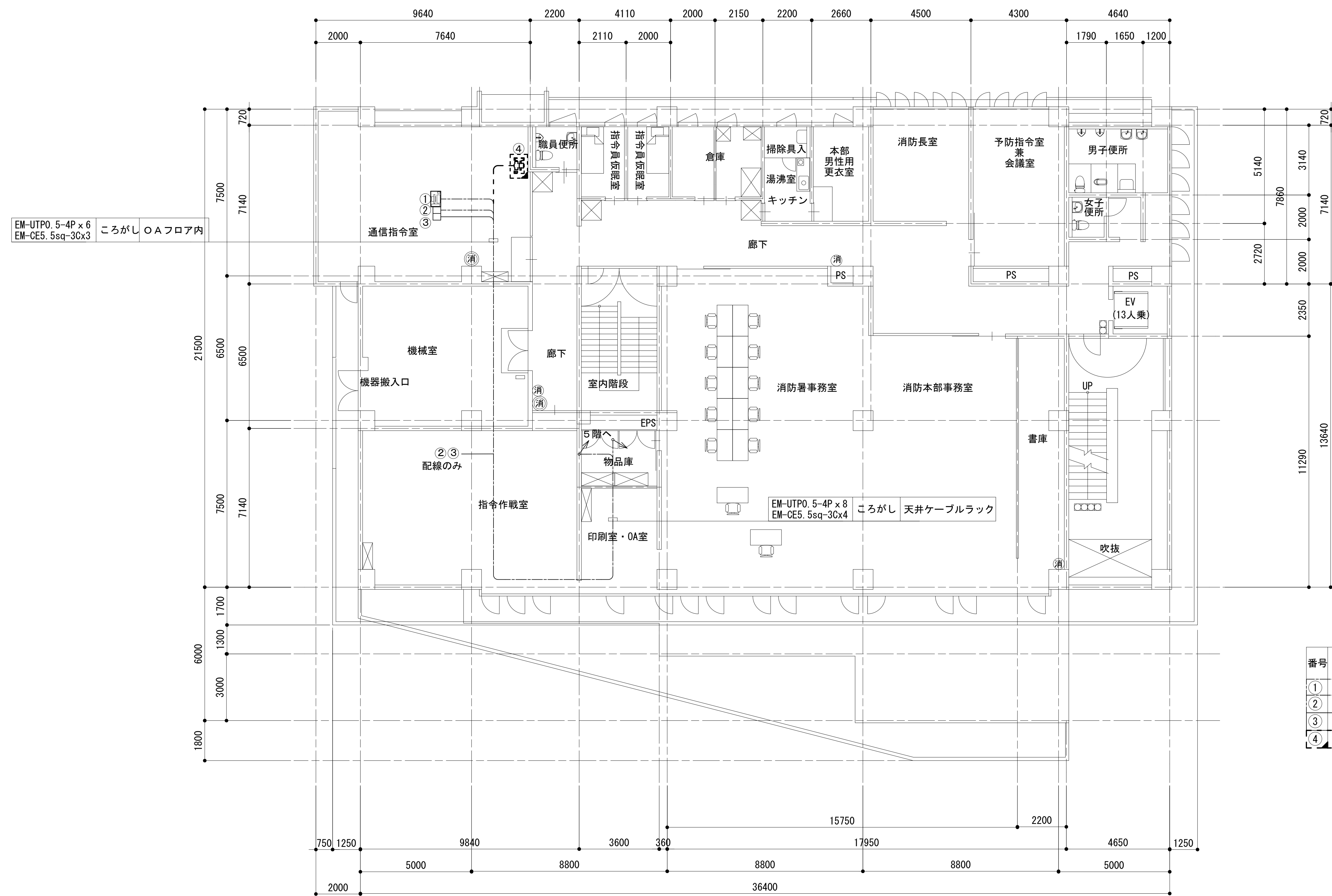
5 階平面図



凡 例			
	更新		撤去
	別途		更新
	撤去		撤去
	既設		別途
	改修		別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田市消防本部 5階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	12 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

4 階平面図

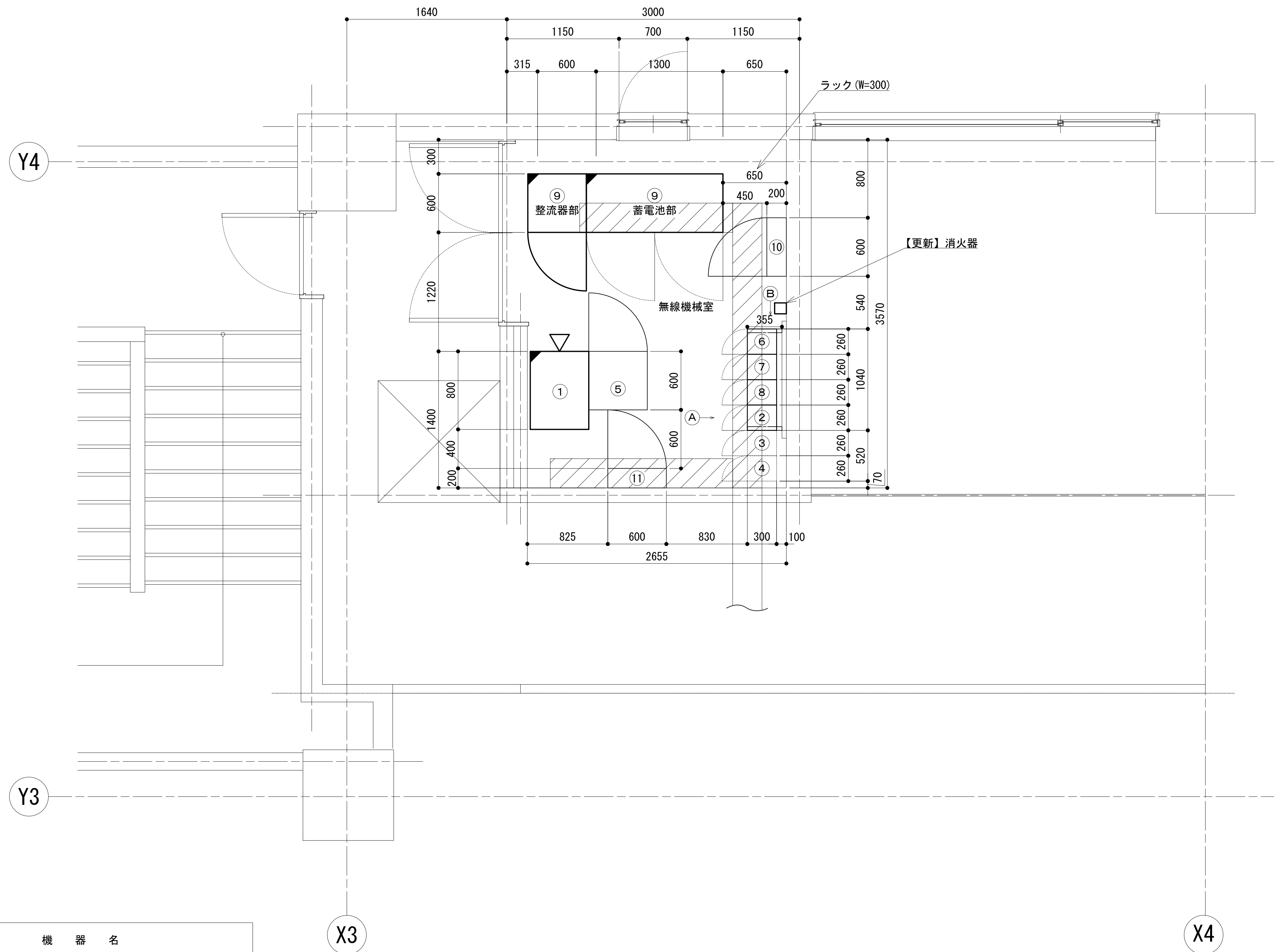


番号	機 器 名
①	遠隔制御装置(共通波：全景型)
②	遠隔制御装置(共通波：卓上型)
③	遠隔制御装置(活動波)：別途工事
④	遠方監視制御装置(操作卓)

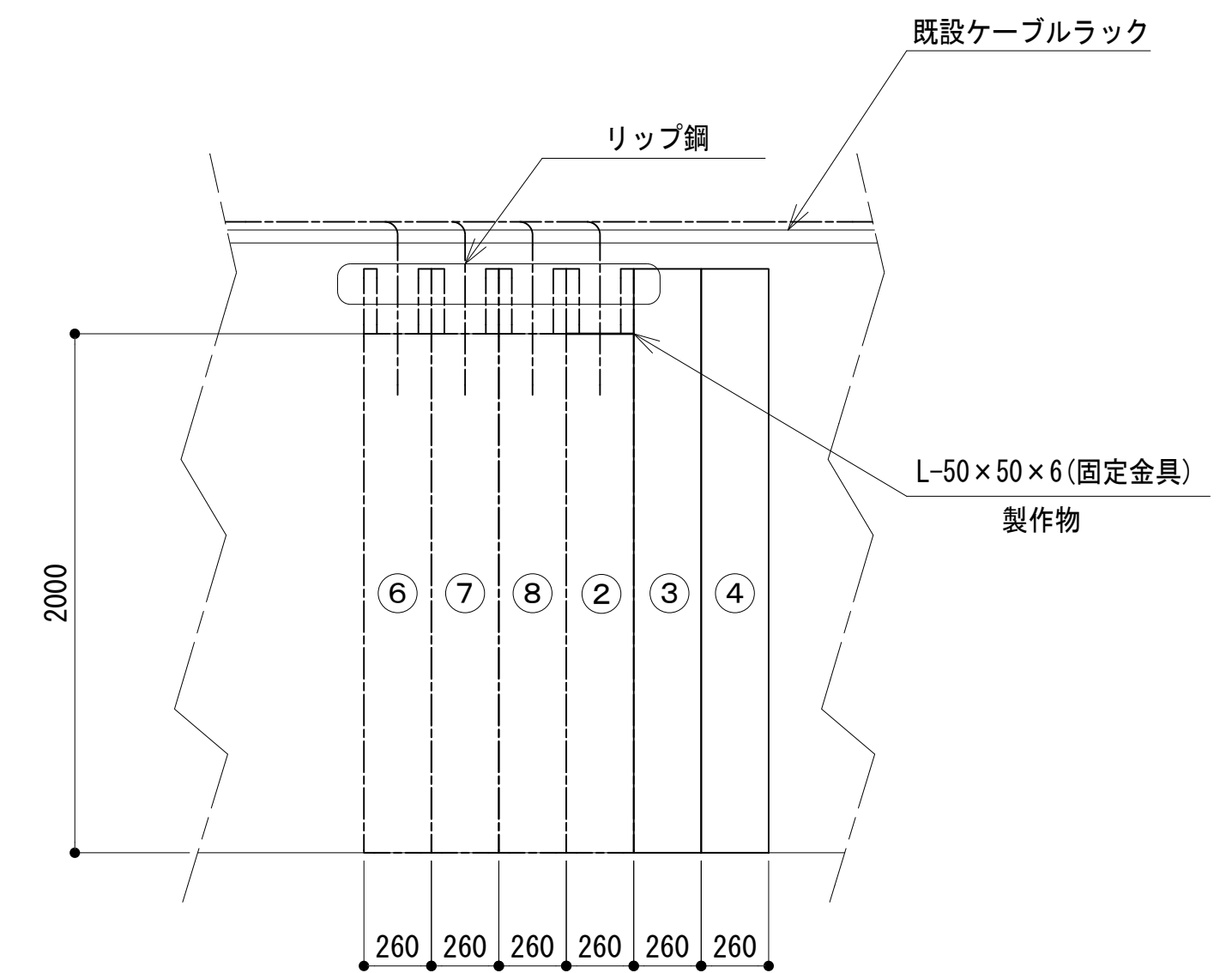
凡 例			
	更新		撤去
	既設		改修
	撤去		更新
	撤去		既設
	撤去		別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田市消防本部 4階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	12 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

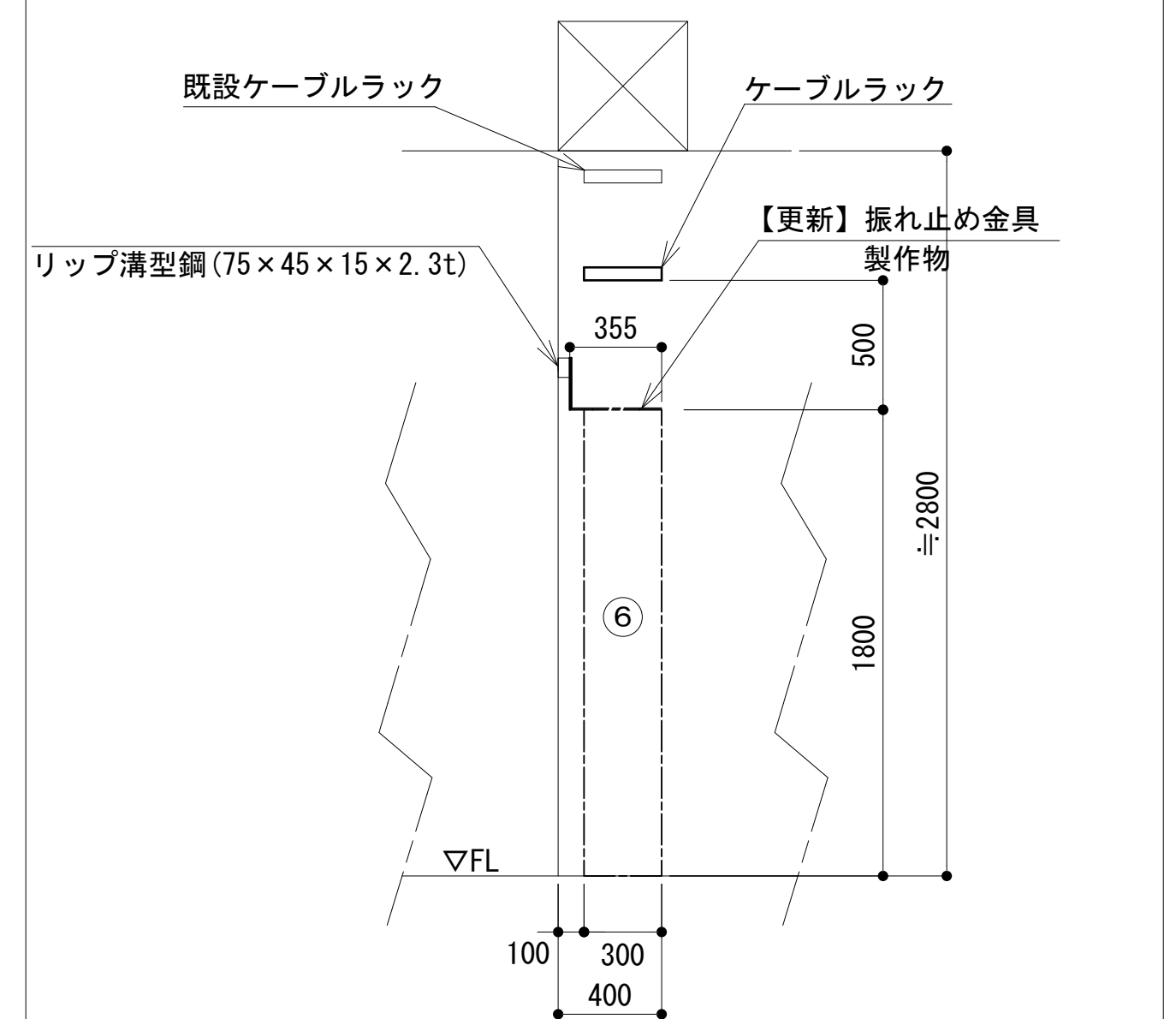
5 階無線機械室配置図



①A視












ⓑ 視



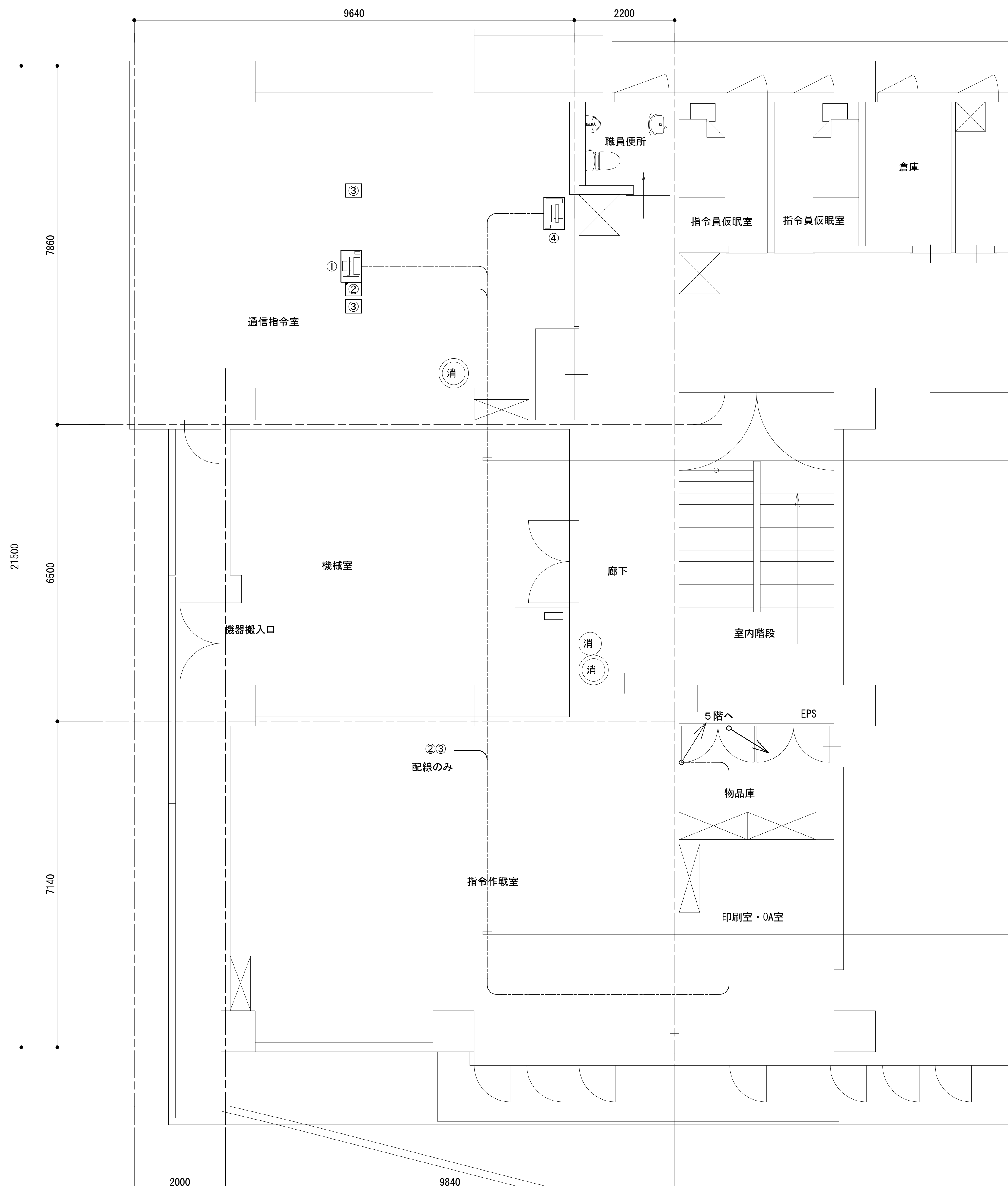
番号	機 器 名
①	収容架（19インチラック）
②	2波共用器
③	活動波用基地局無線機1（現用・予備）（別途工事）
④	活動波用基地局無線機2（現用・予備）（別途工事）
⑤	活動波用回線制御装置（別途工事）
⑥	6波共用器
⑦	共用波用基地局無線機（基本架）
⑧	共用波用基地局無線機（増設架）
⑨	直流電源装置（整流部・蓄電部）
⑩	交流・直流分電盤
⑪	MDF

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

工事名	和歌山県消防防急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田市消防本部 5階無線機室配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	12葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

4階機械室詳細平面図



番号	機 器 名
①	遠隔制御装置(共通波:全県型)
②	遠隔制御装置(共通波:卓上型)
③	遠隔制御装置(活動波) (別途工事)
④	遠方監視制御装置(操作卓)

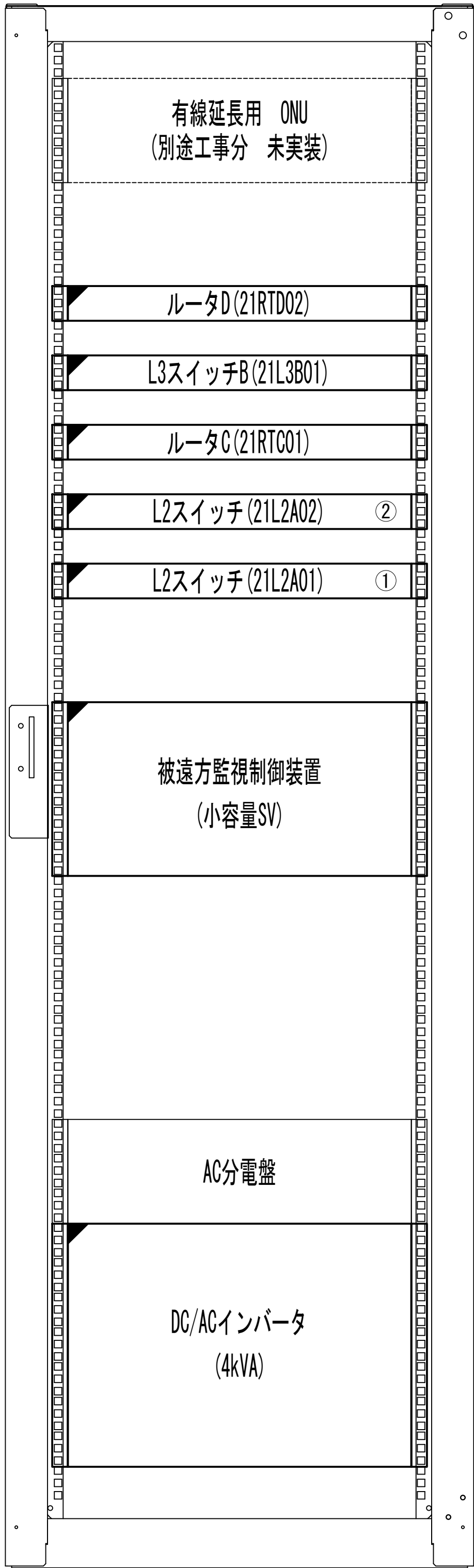
EM-UTP0. 5-4P x 7 EM-CE5. 5sq-3Cx3	ころがし	○Aフロア内
---------------------------------------	------	--------

EM-UTP0. 5-4P x 7 EM-CE5. 5sq-3Cx4	ころがし	○Aフロア内
---------------------------------------	------	--------

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

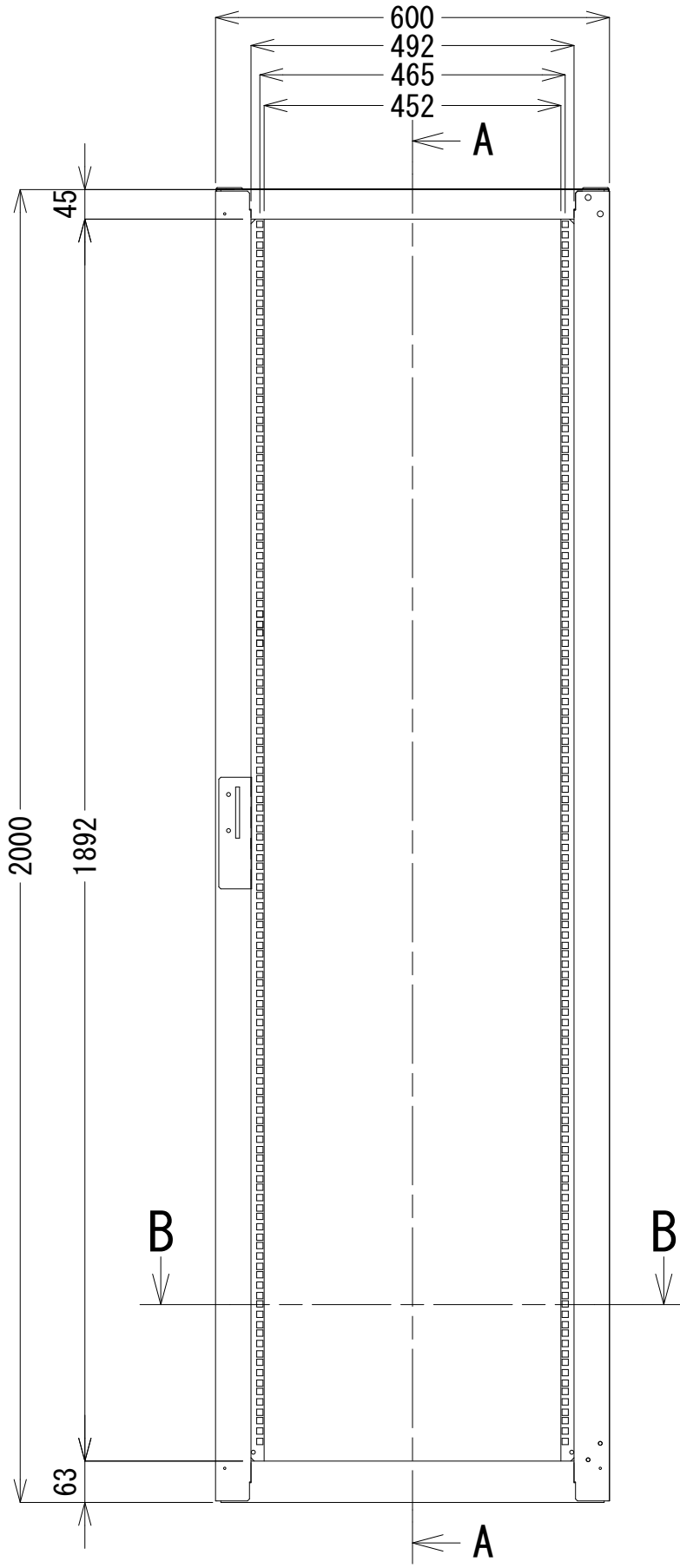
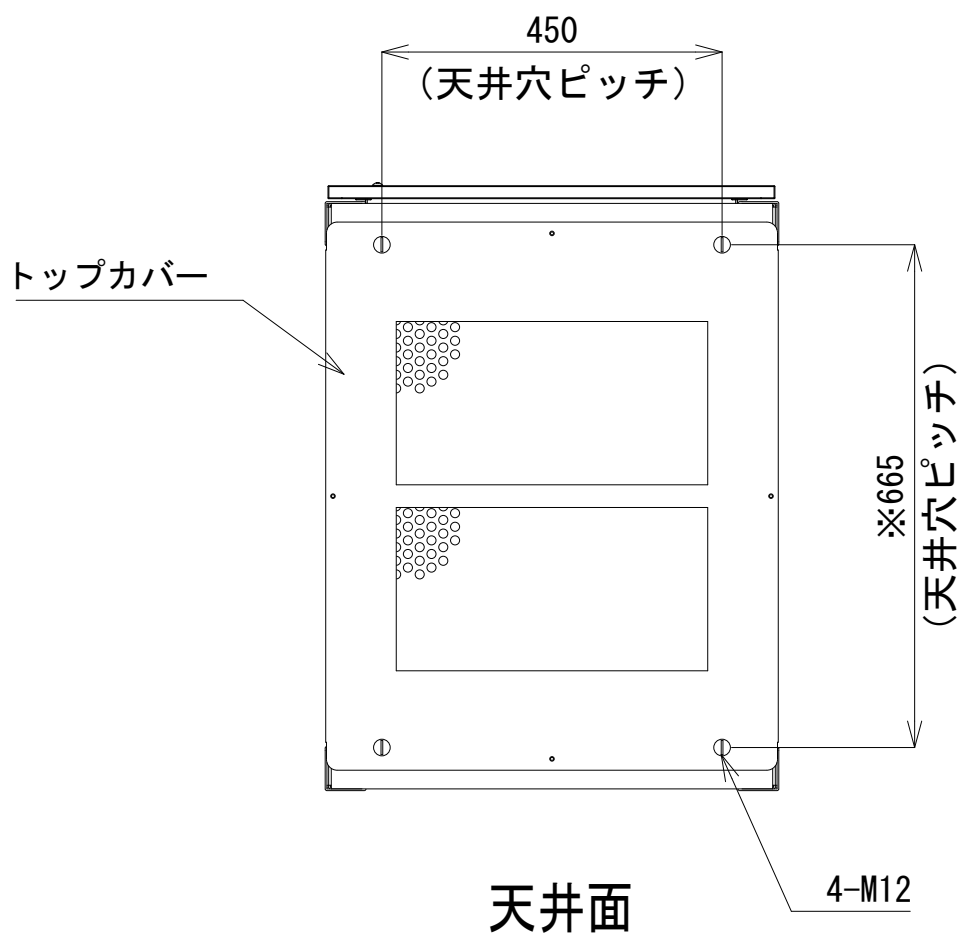
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田市消防本部 4階機械室詳細平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	12葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

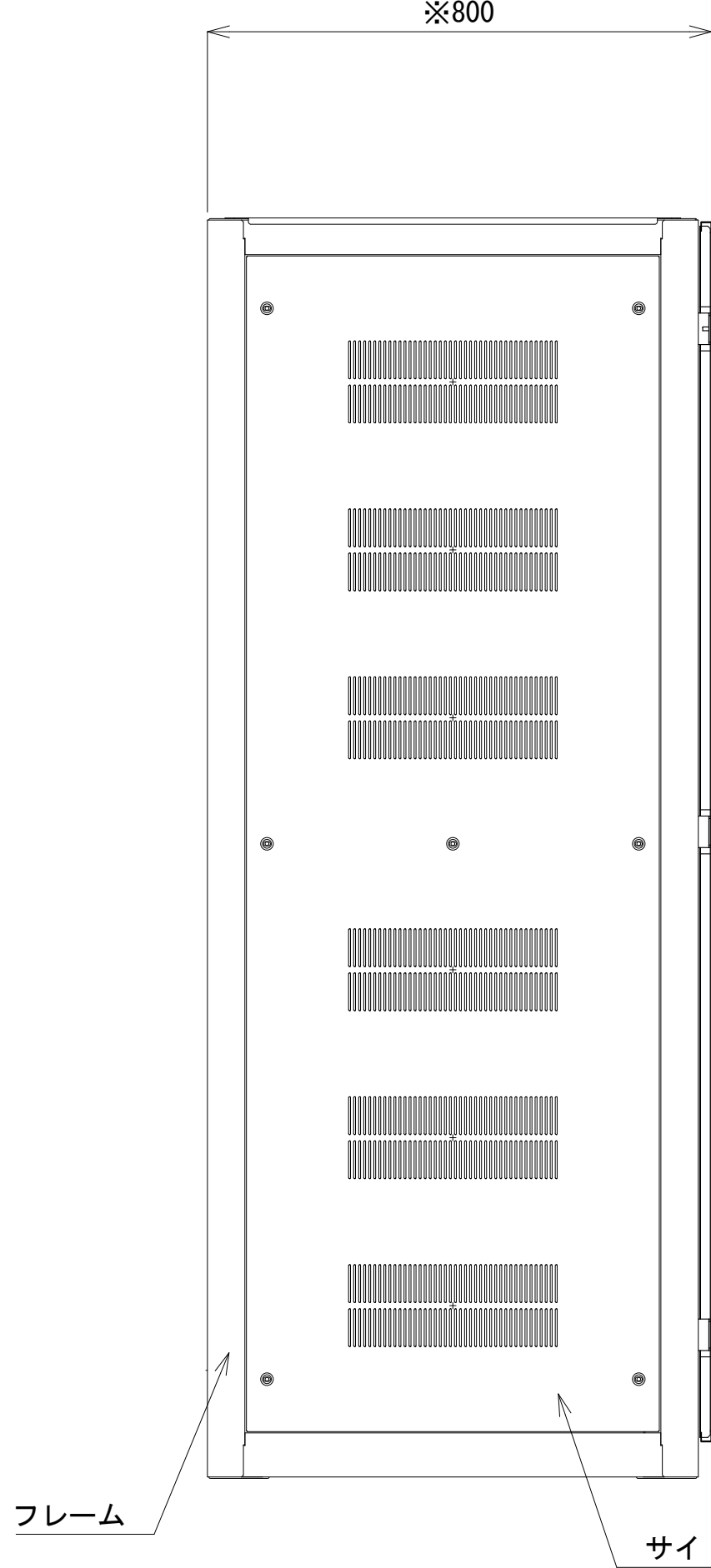
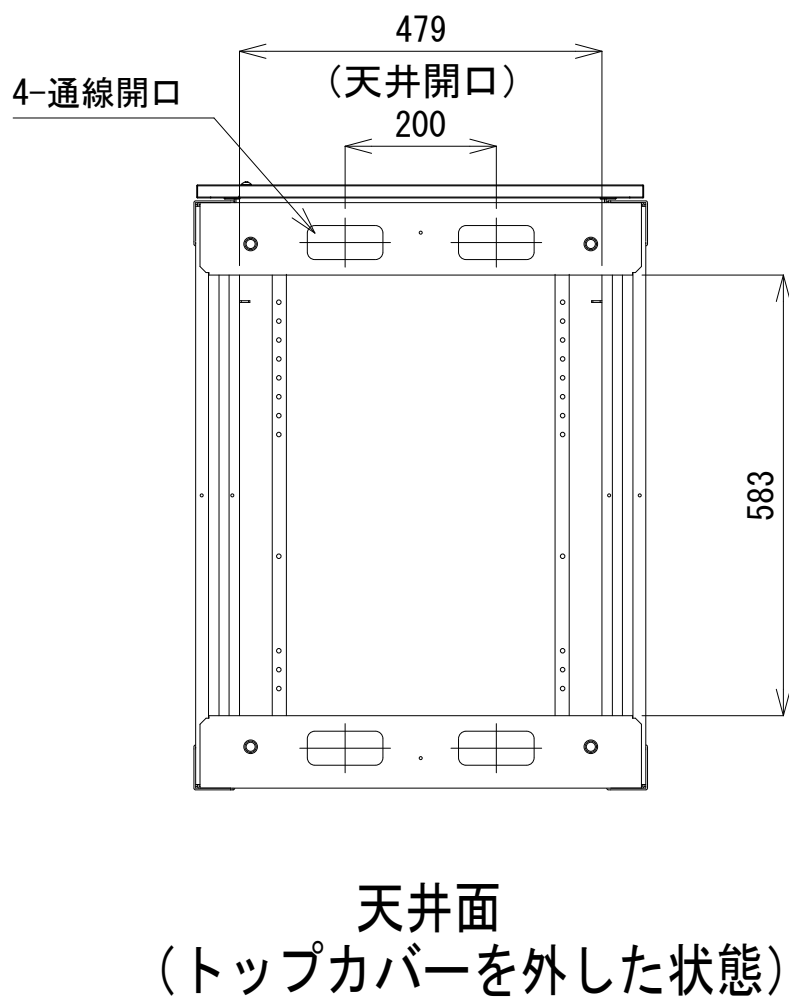


前面実装図 S=1:5

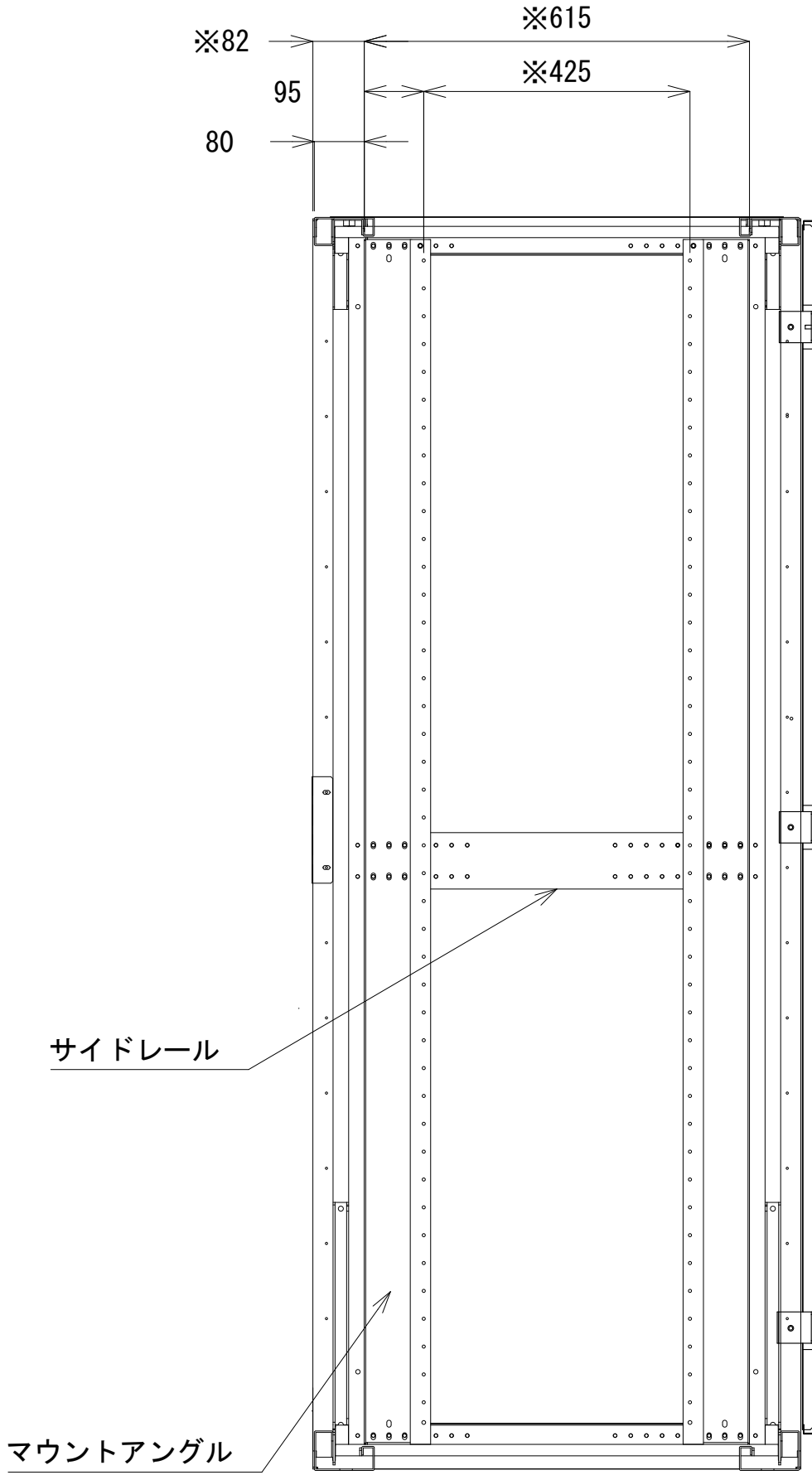
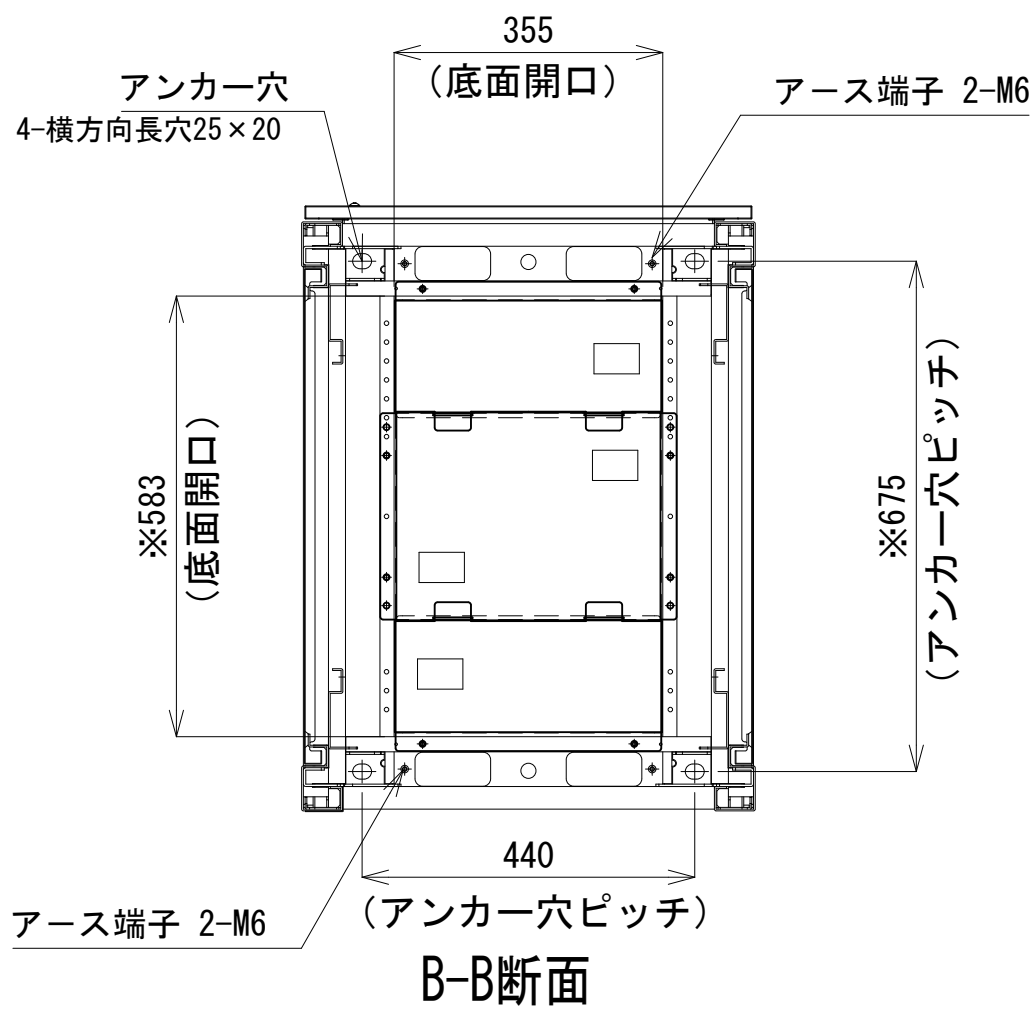
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



正面図



側面図

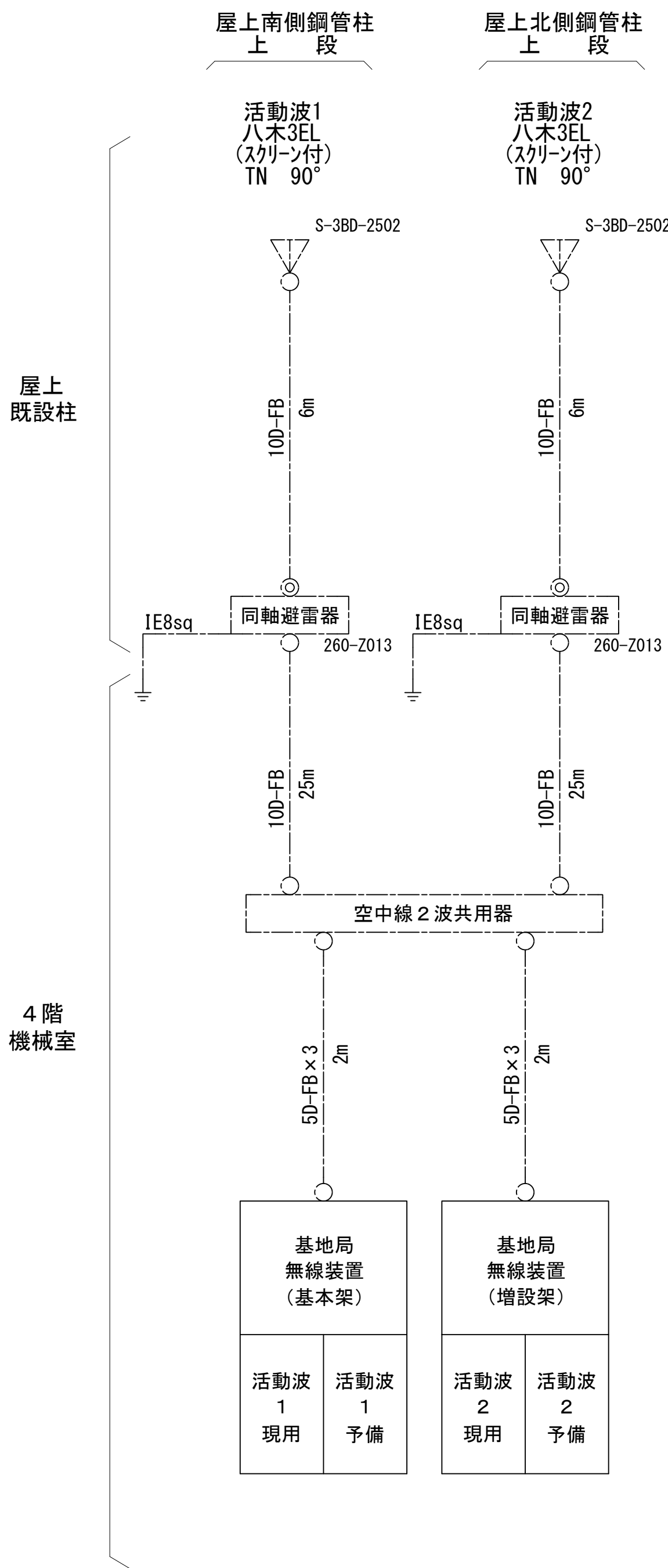
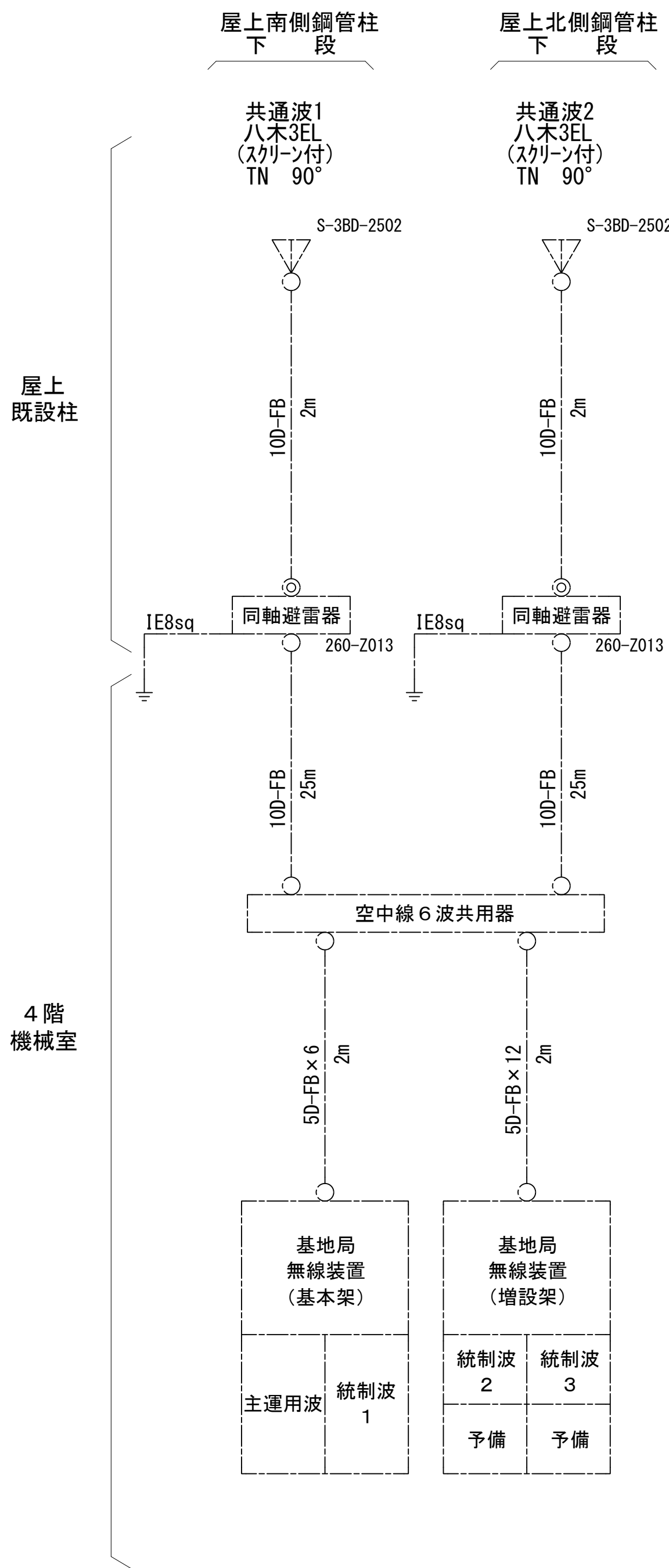


収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田市消防本部 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 1:10	図面番号	12 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



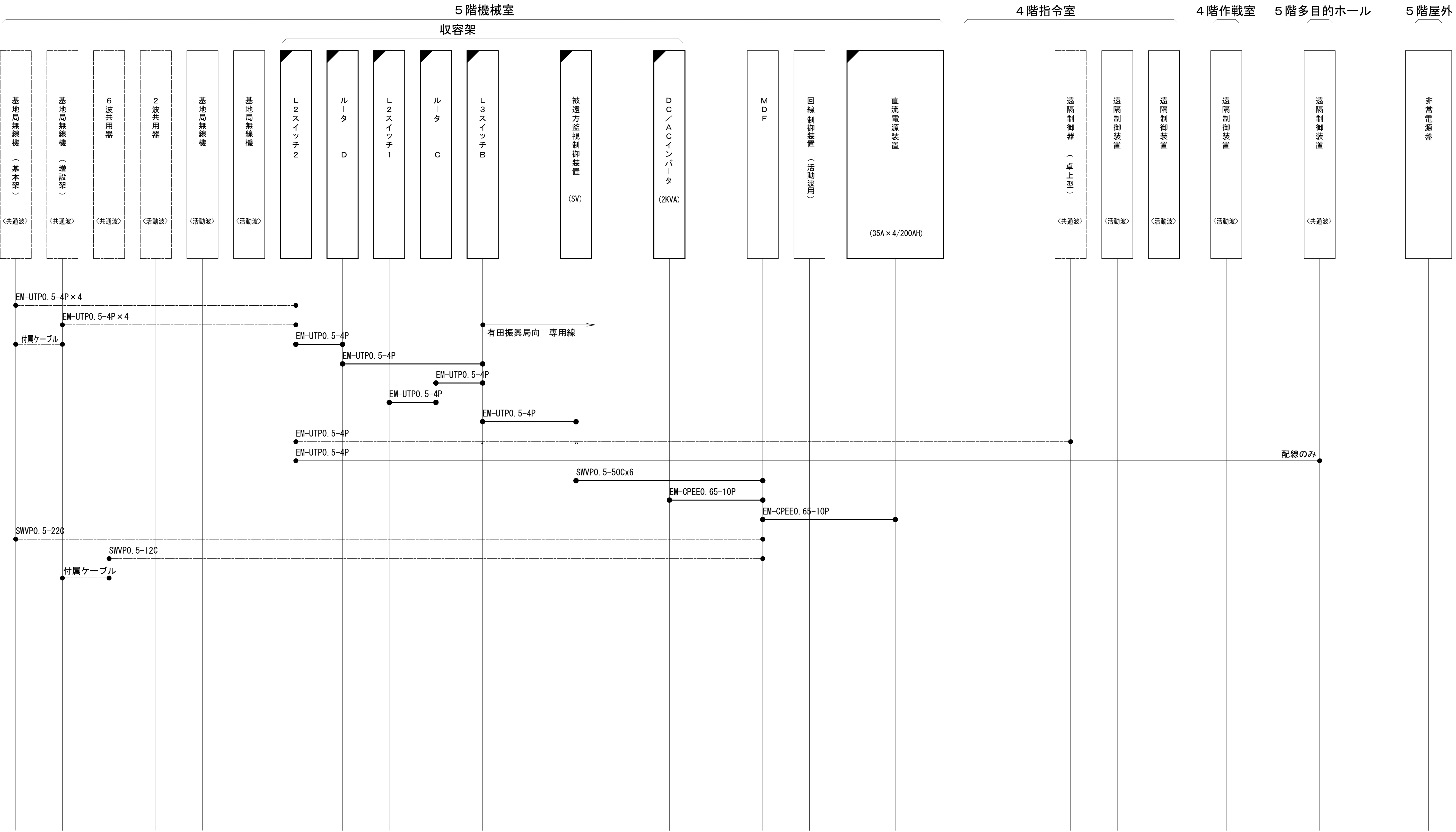
凡例

- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- N-P L型コネクタ
- N型終端器 (機器添付)

凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 別途		: 更新
	: 撤去		: 既設
	: 既設		: 改修
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田市消防本部 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	12 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系)(新設)



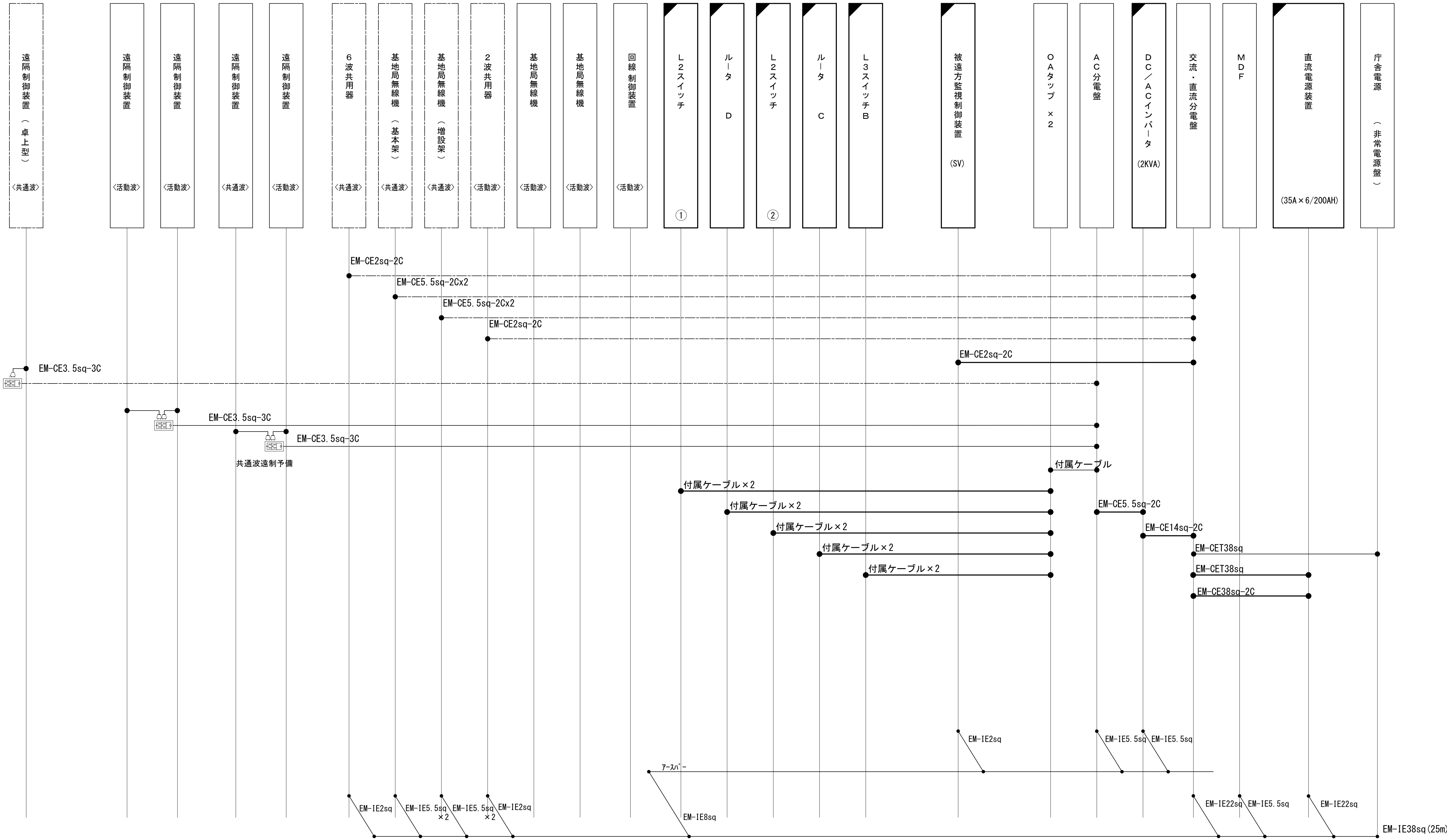
凡 例

<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設	<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田市消防本部 配線系統図(信号系)(新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	12 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(電源系) (新設)

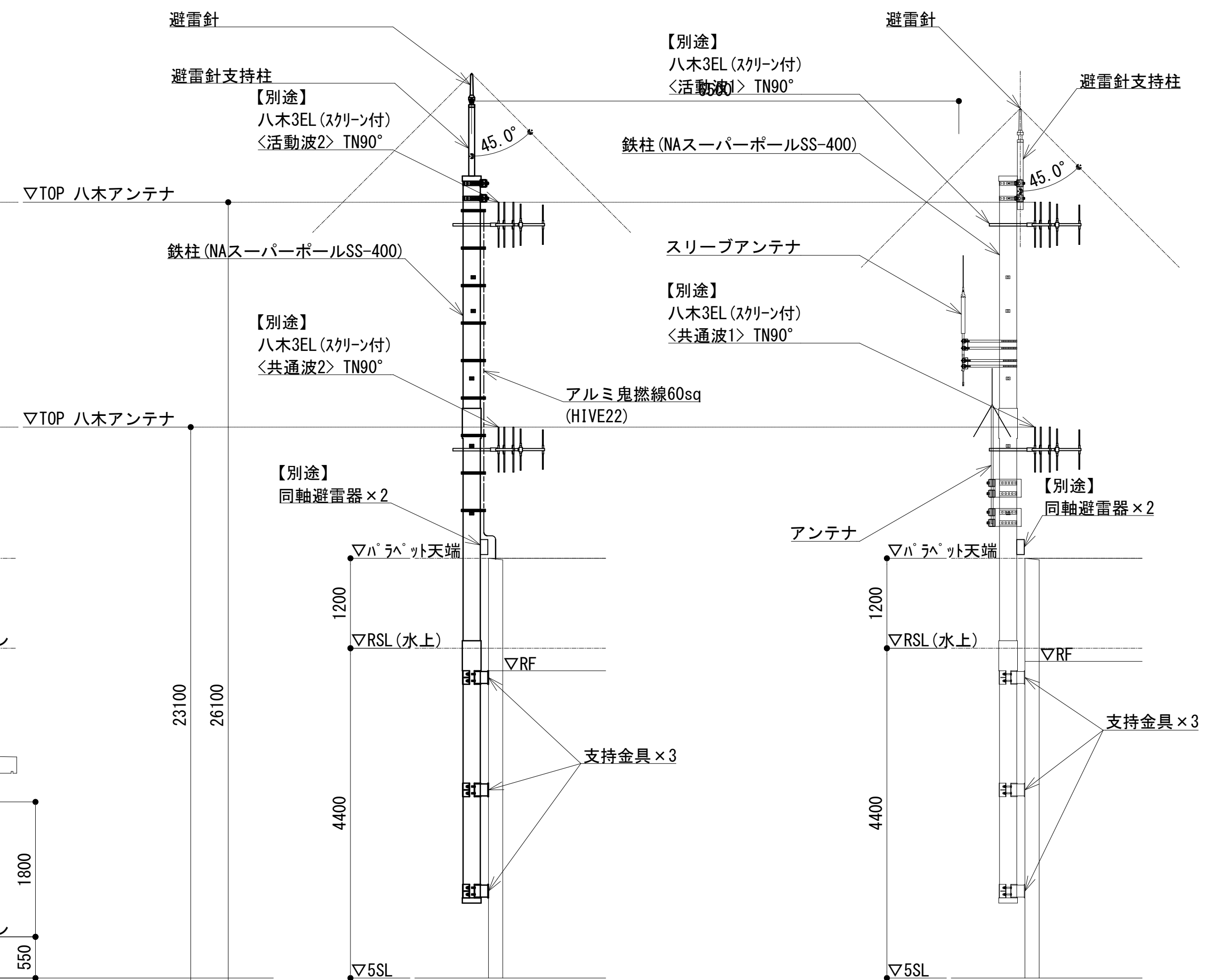
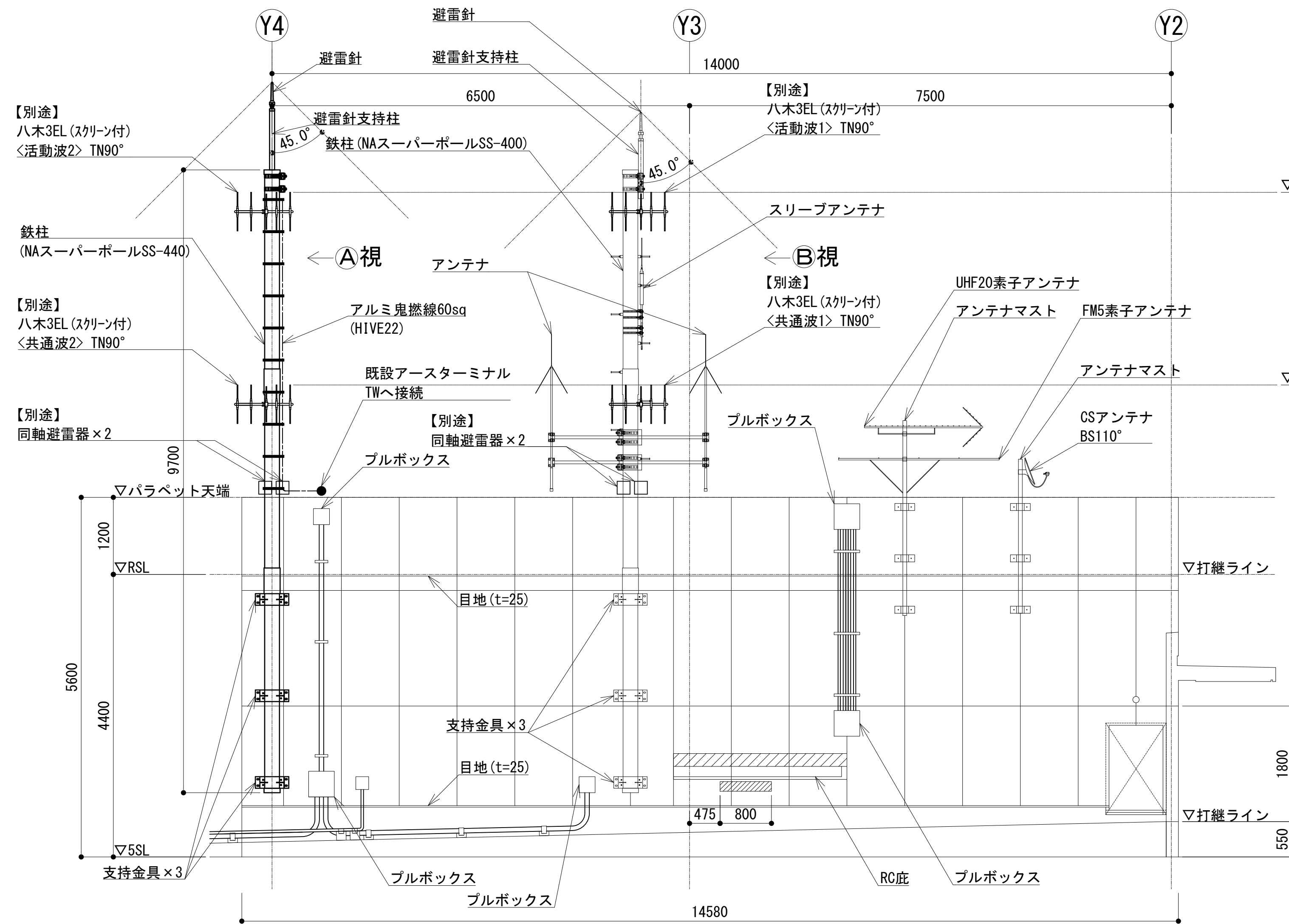
4 階指令室 4 階作戦室 4 階機械室 5 階屋外



凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田市消防本部 配線系統図(電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	12 葉之内 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

アンテナ取付詳細図



A矢視図 S=1:50

B矢視図 S=1:50

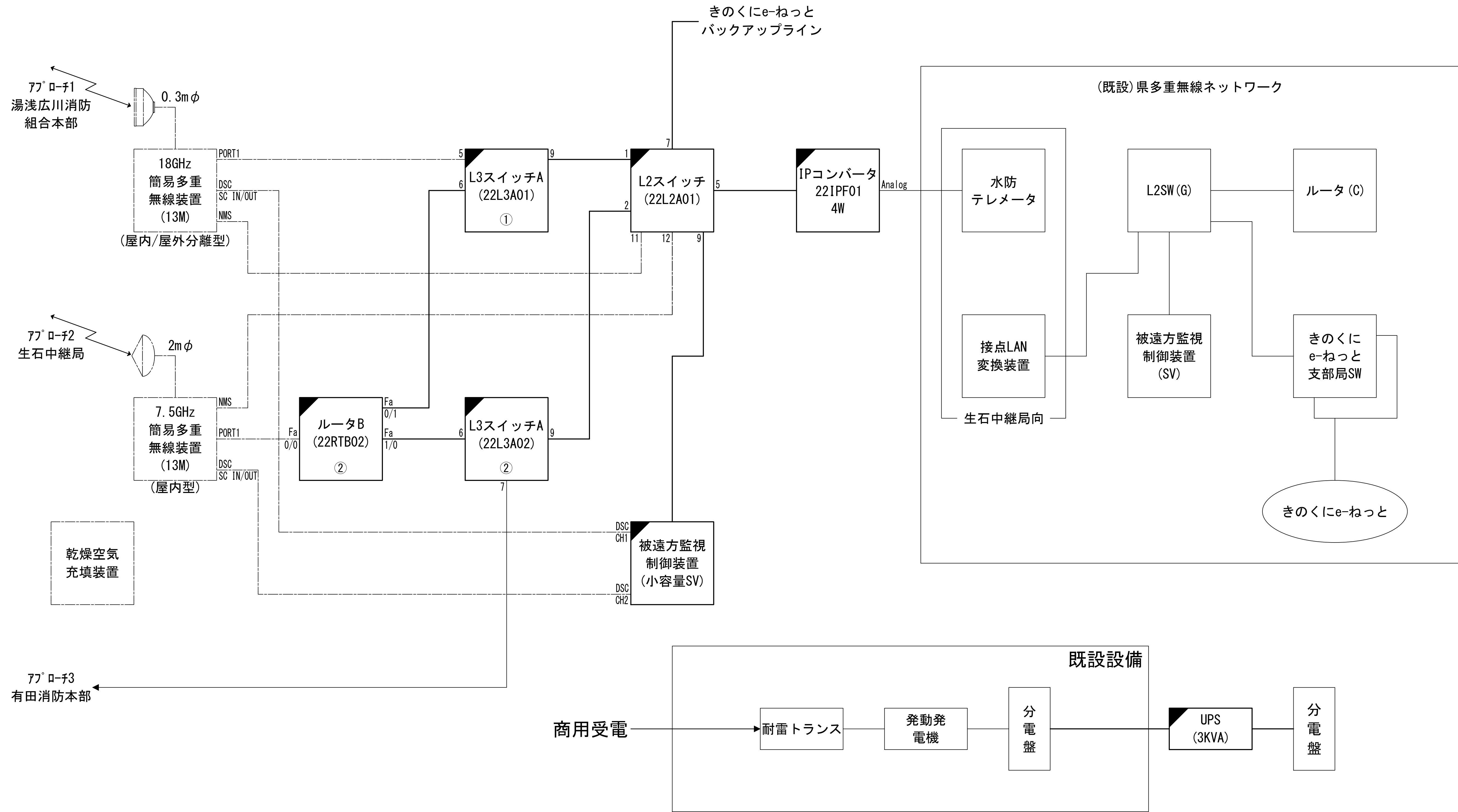
凡 例			
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田市消防本部 アンテナ取付詳細図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	12 葉之内 12
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	南側立面図
4	屋上階平面図
5	3階平面図
6	2階平面図
7	1階平面図
8	1階無線室機器配置図
9	収容架実装図
10	空中線系統図
11	配線系統図(信号系／電源系)(新設)
12	導波管概念図(屋外)
13	導波管概念図(屋内)
14	補強詳細図(1)
15	補強詳細図(2)

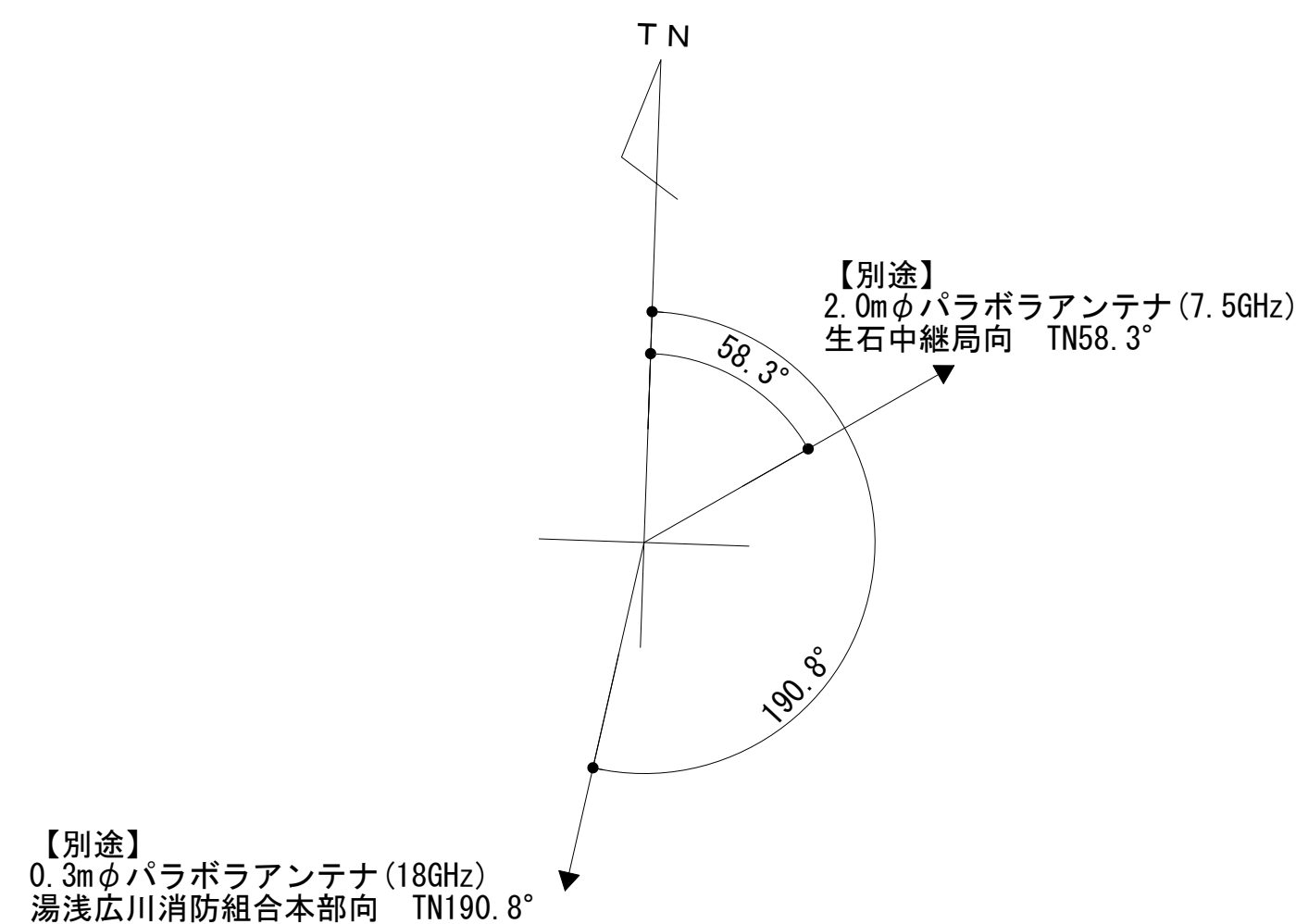
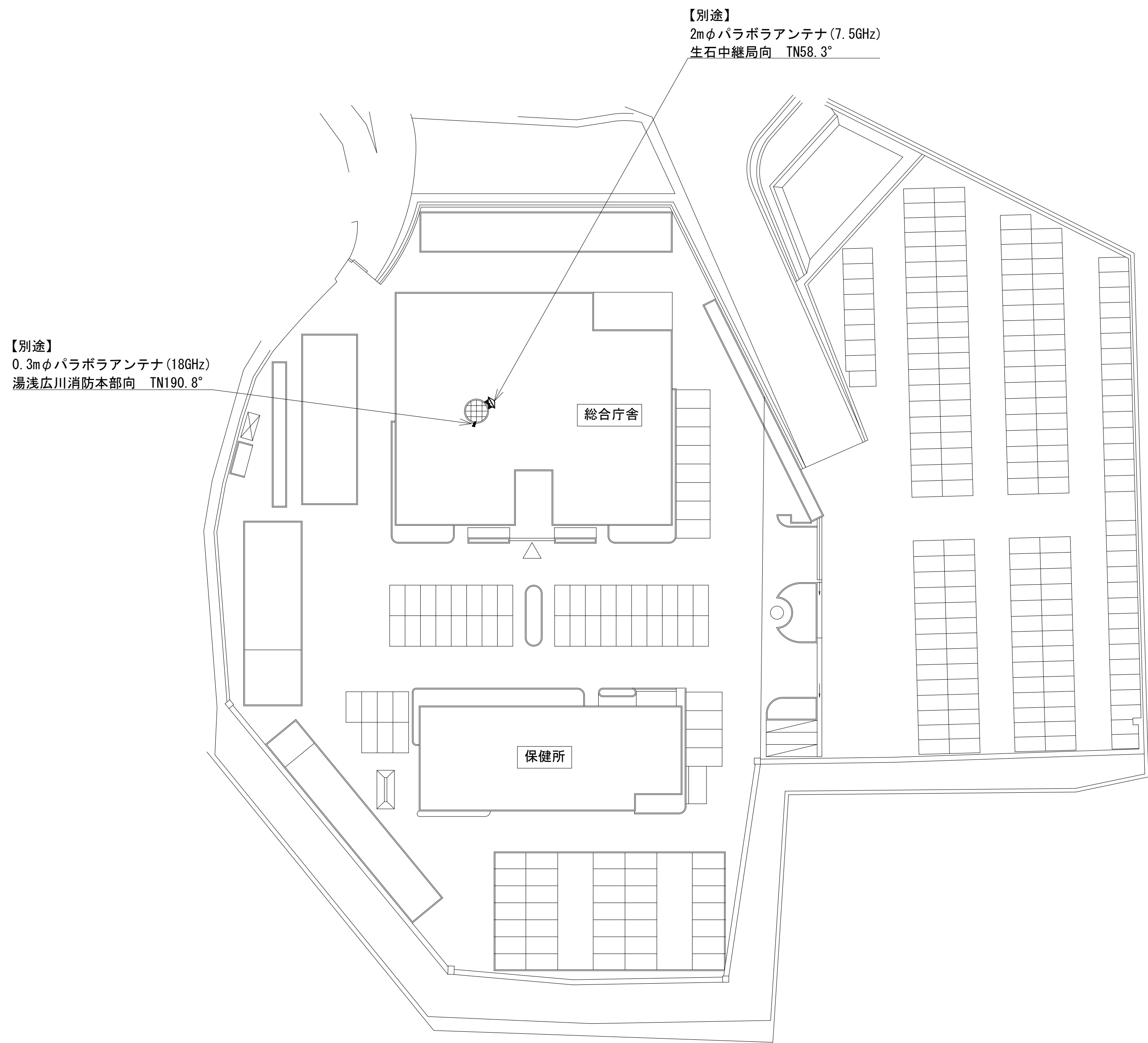
システム系統図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田振興局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	15 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



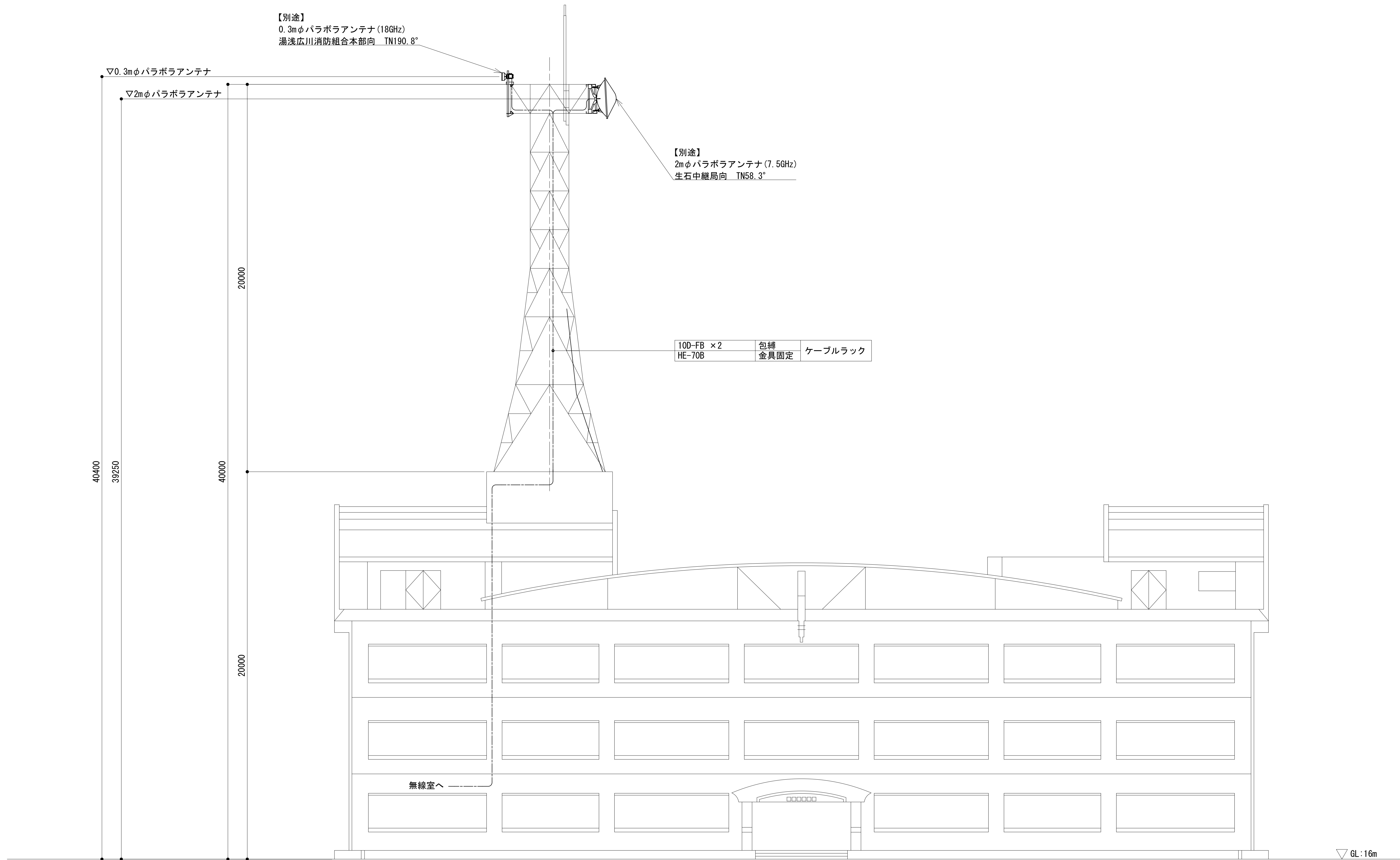
緯度： 34° 02′ 23″
経度：135° 11′ 36″
G L：16m

施工場所：有田郡湯浅町湯浅2355-1

凡 例					
：別途	：撤去	：別途	：別途	：撤去	
：既設	：改修	：既設	：別途		

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田振興局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:500	図面番号	15 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

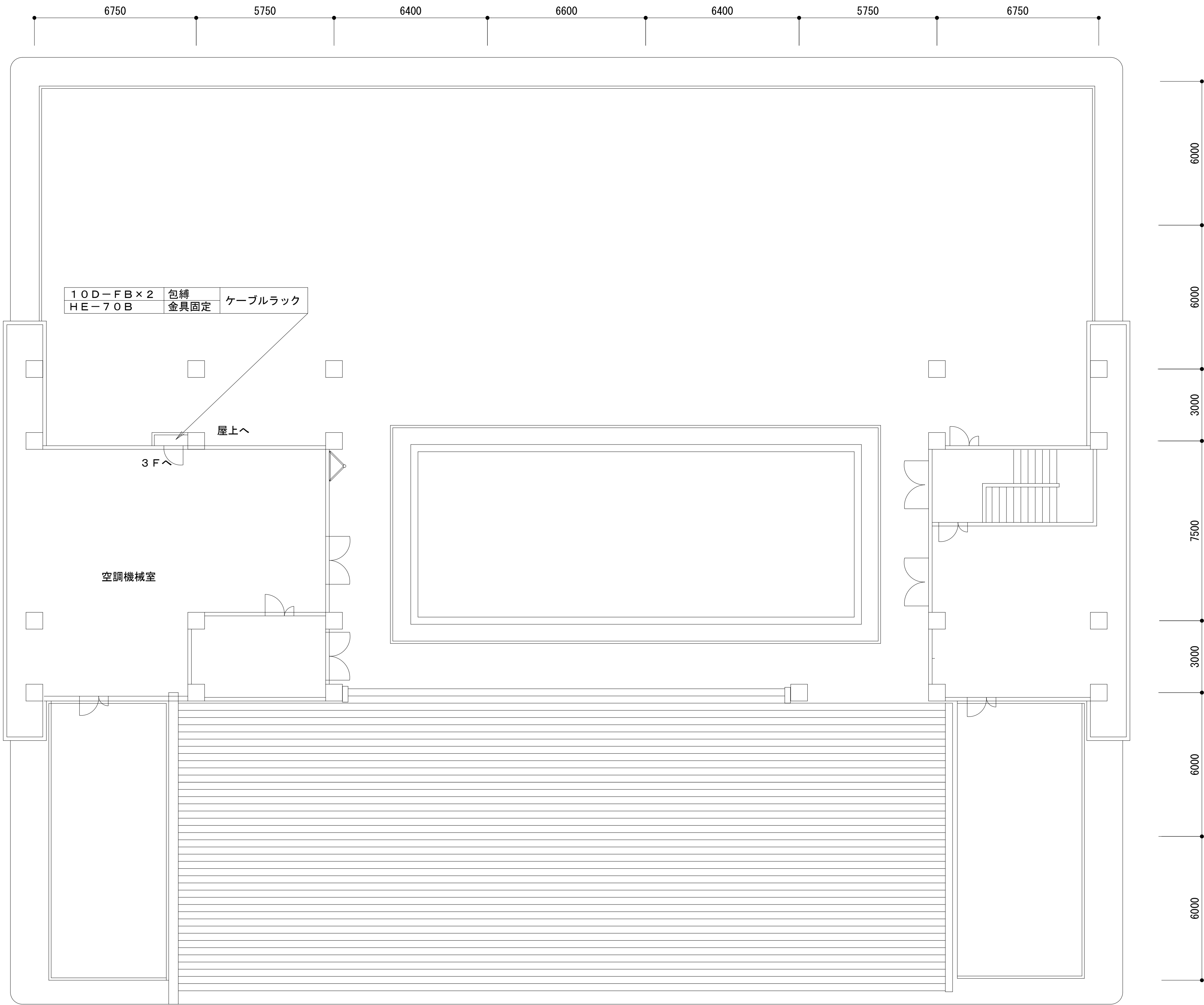
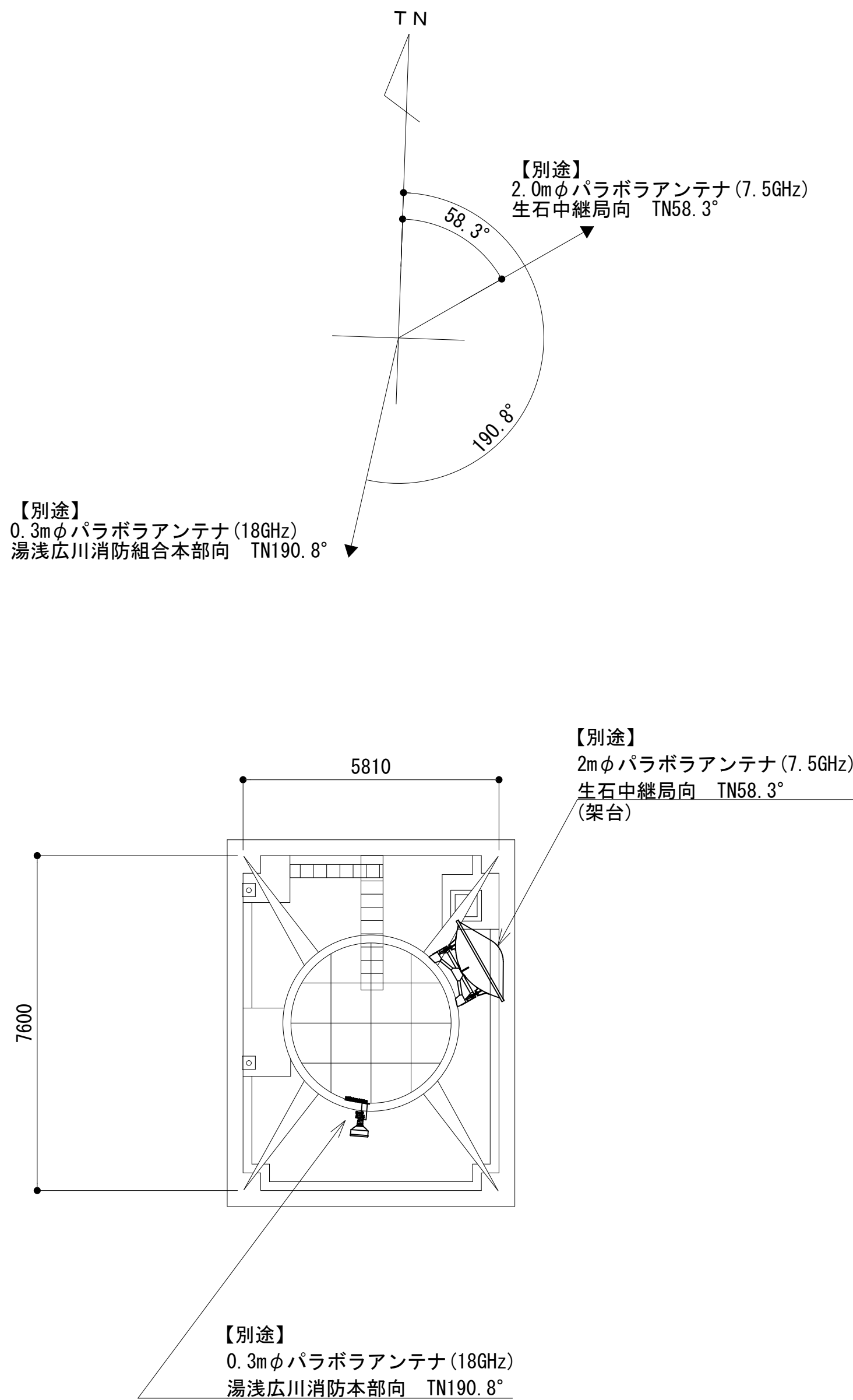
南側立面図



凡 例			
<div></div> : 別途	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 別途 <div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田振興局 南側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	15 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

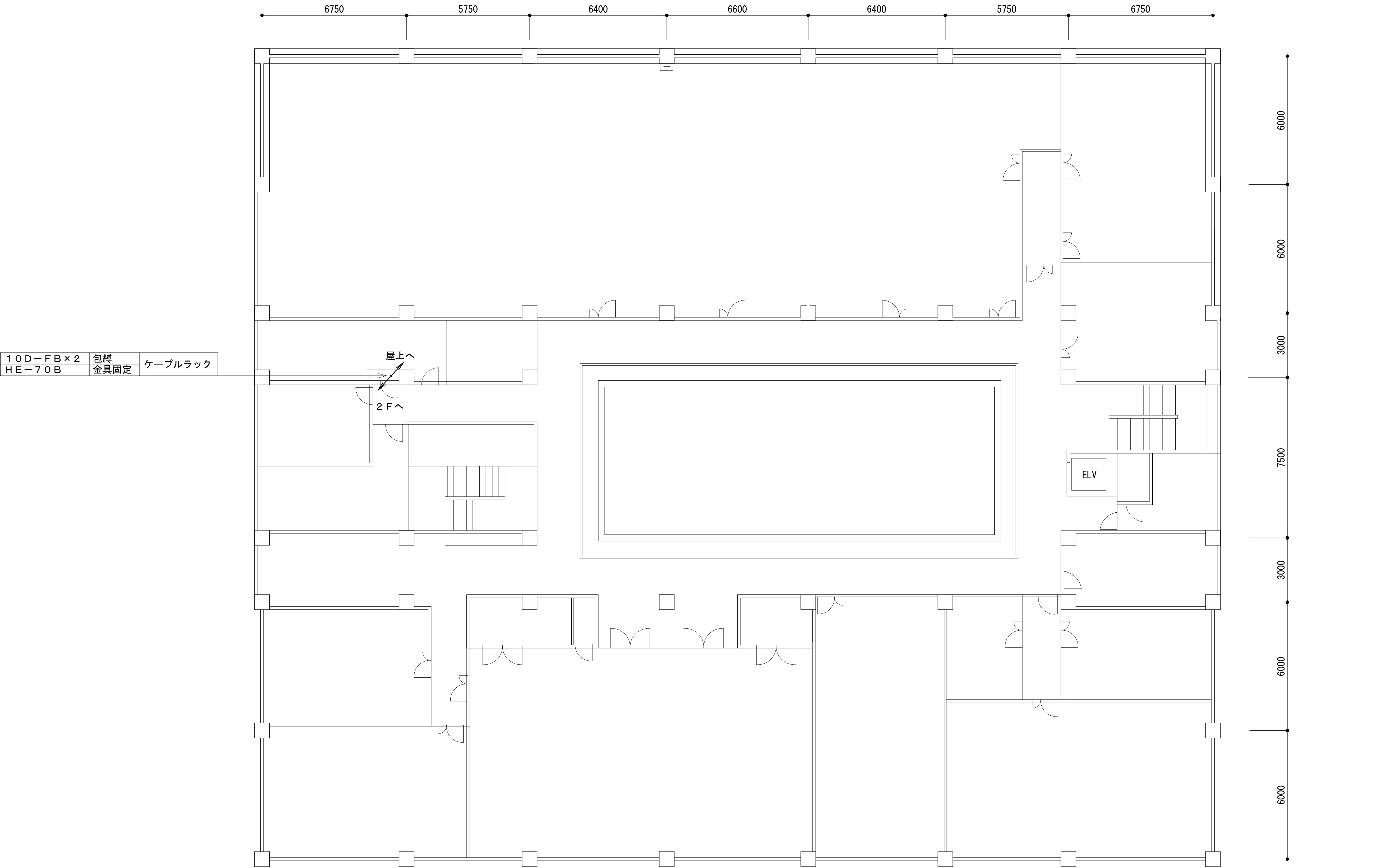
屋上階平面図



凡 例			
: 別途	: 撤去	: 別途	: 別途
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

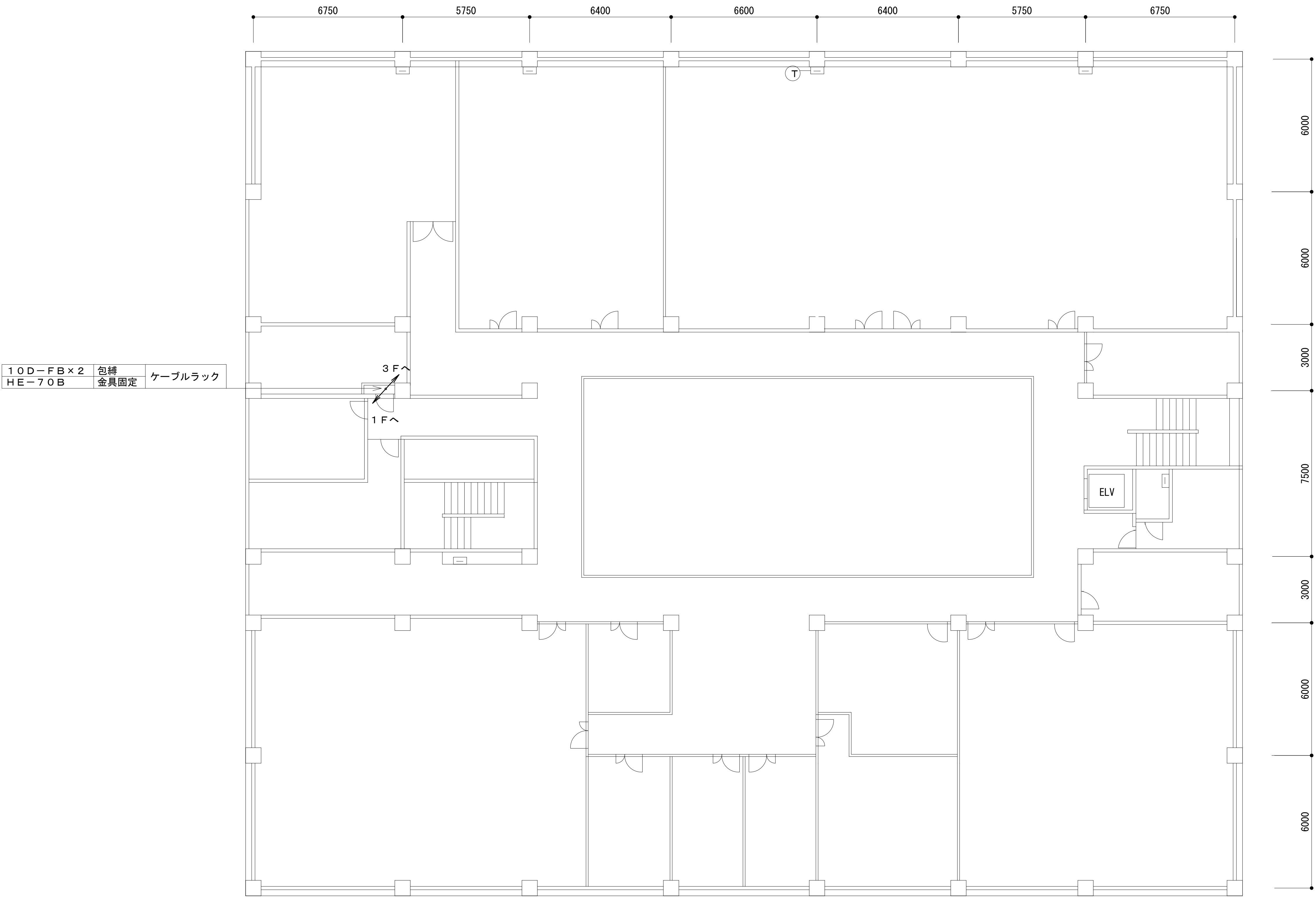
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田振興局 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	15 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

3階平面図



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田振興局 3階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	15 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2階平面図



凡 例			
<div></div> ：更新	<div></div> ：撤去	<div></div> ：別途	<div></div> ：更新 <div></div> ：撤去
<div></div> ：既設	<div></div> ：改修	<div></div> ：既設	<div></div> ：別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田振興局 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	15 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

1階平面図

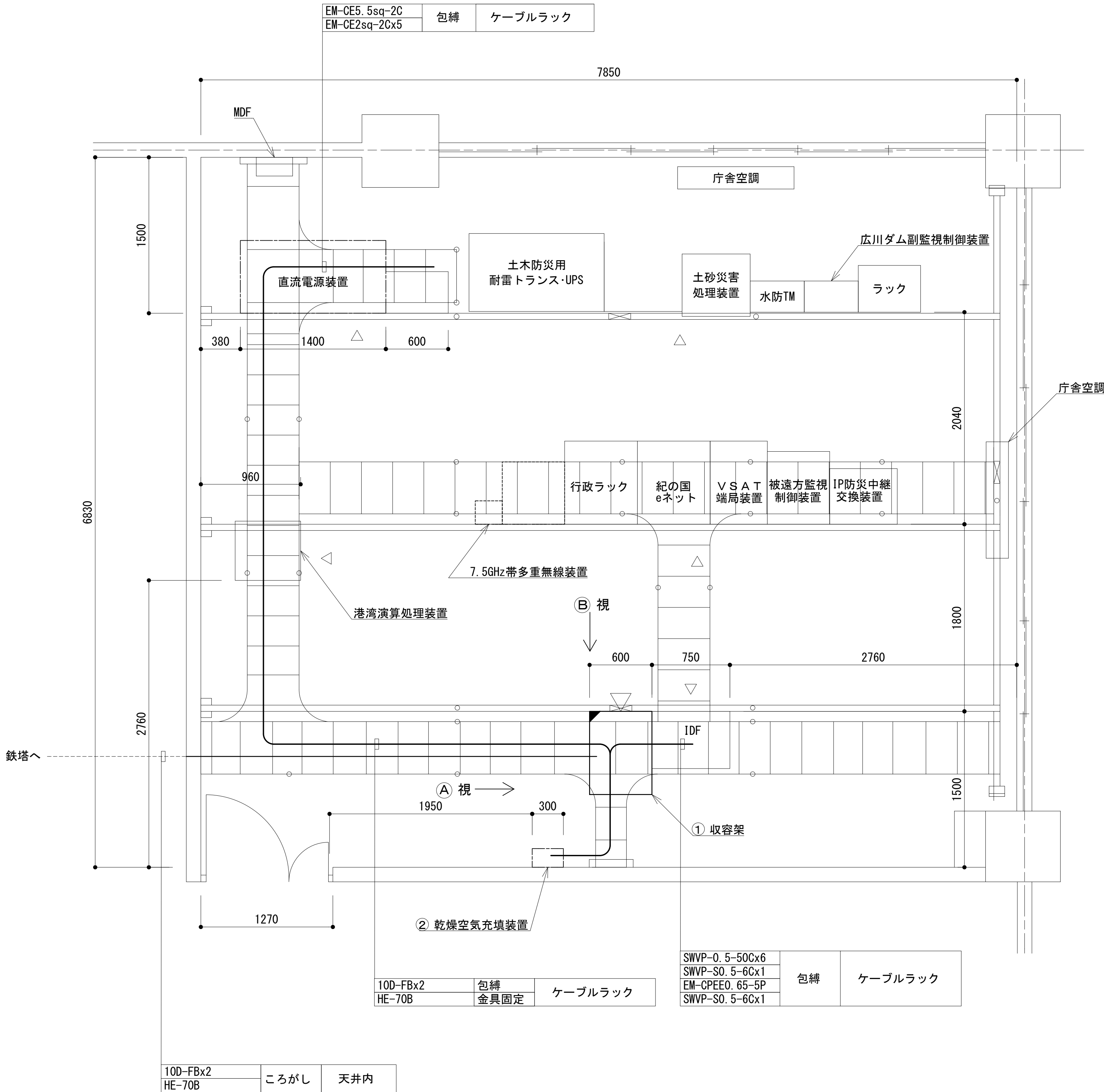
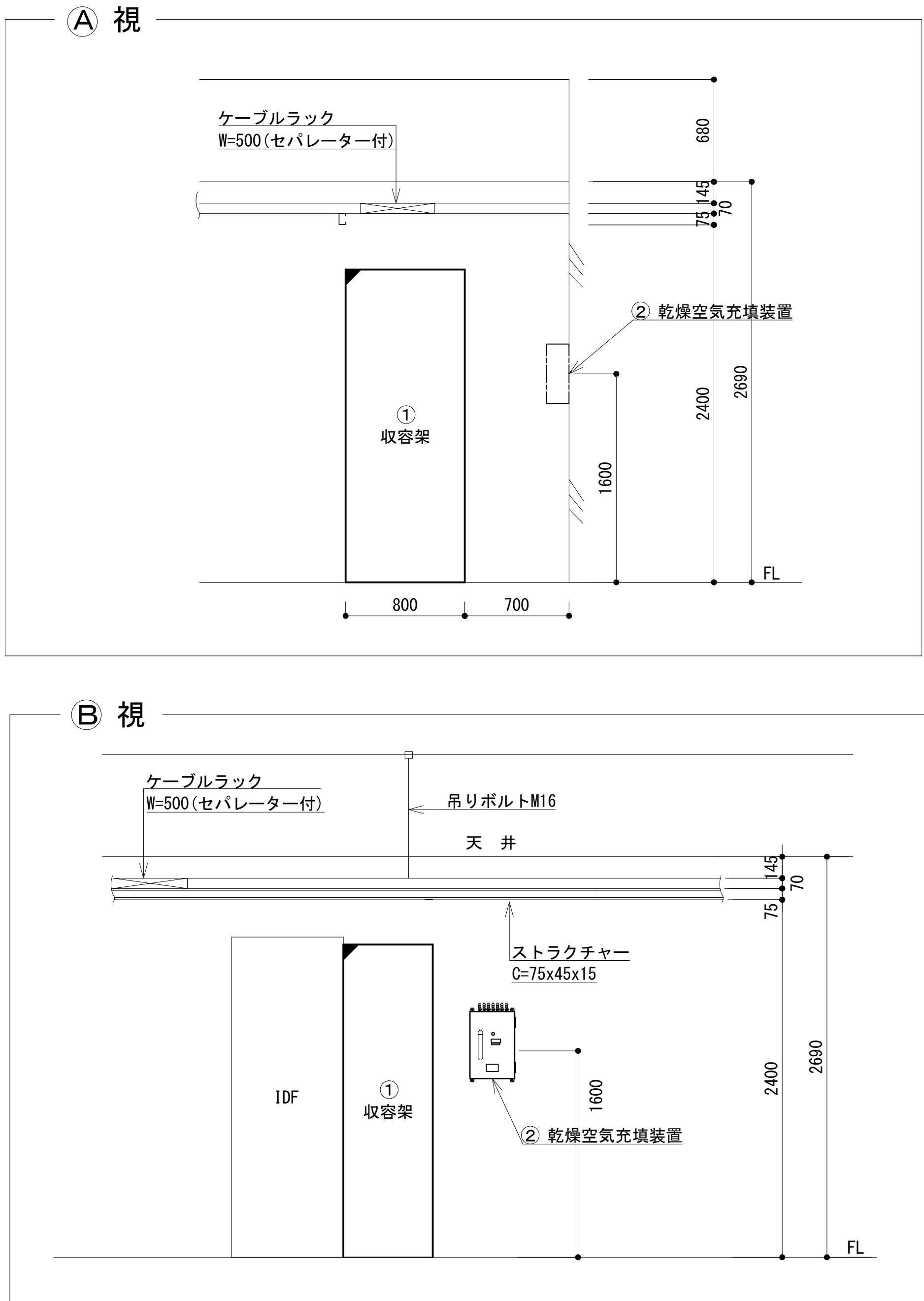


凡 例			
<div></div> ：更新	<div></div> ：撤去	<div></div> ：別途	<div></div> ：更新 <div></div> ：撤去
<div></div> ：既設	<div></div> ：改修	<div></div> ：既設	<div></div> ：別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田振興局 1階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	15 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

1 階無線室機器配置図

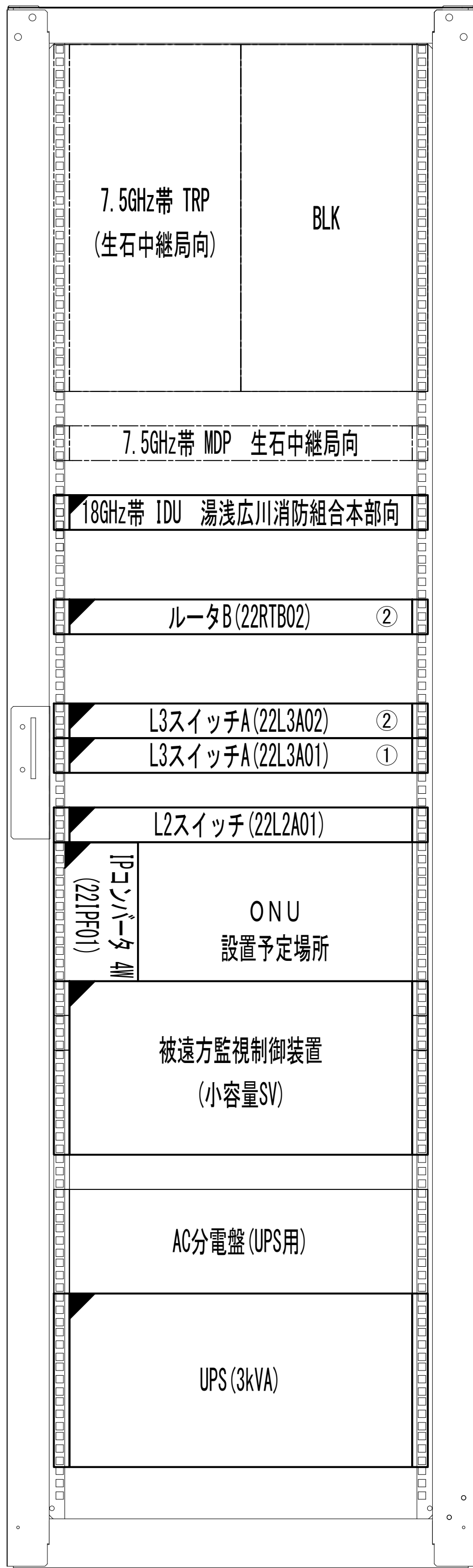
No.	無線室 新設機器
①	収容架 (収容架立面図に詳細)
②	乾燥空気充填装置



凡 例			
	更新		撤去
	既設		改修
	更新		撤去
	既設		別途

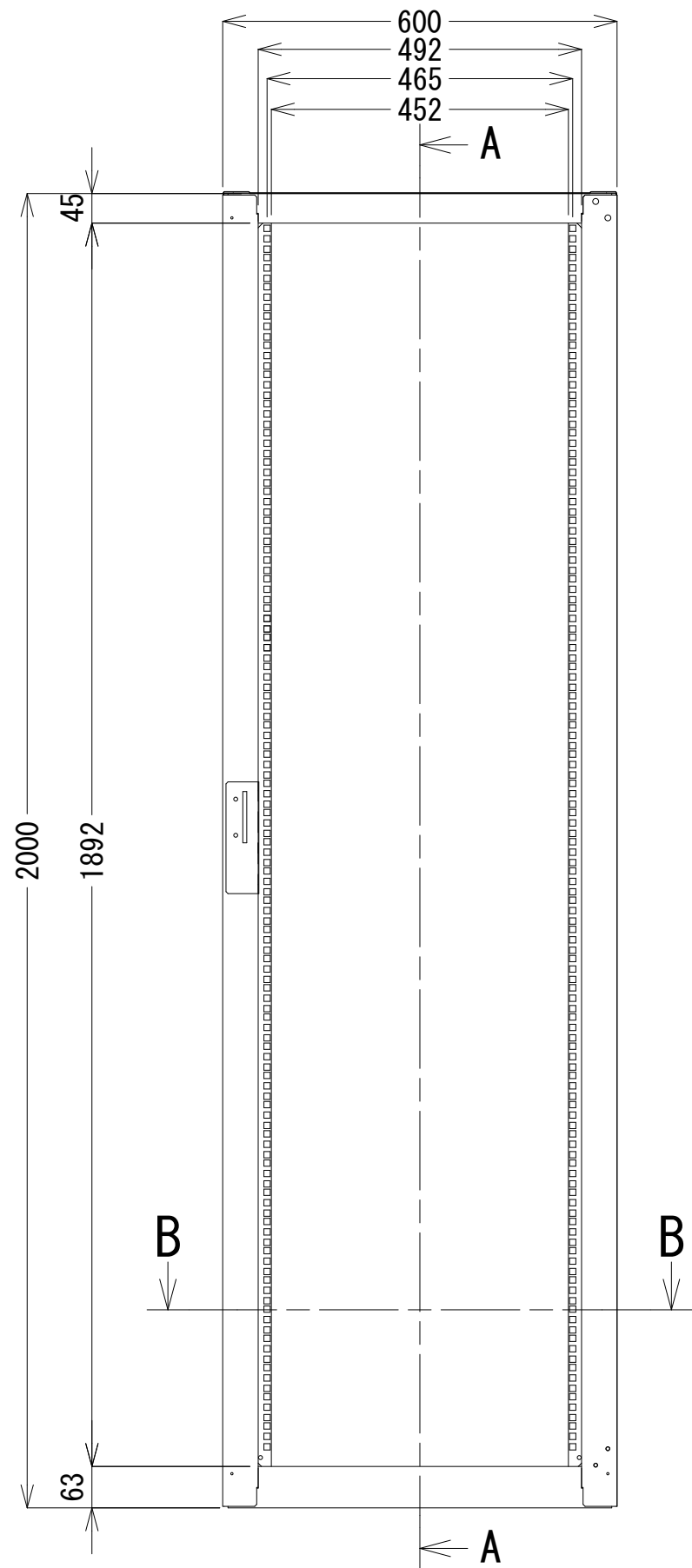
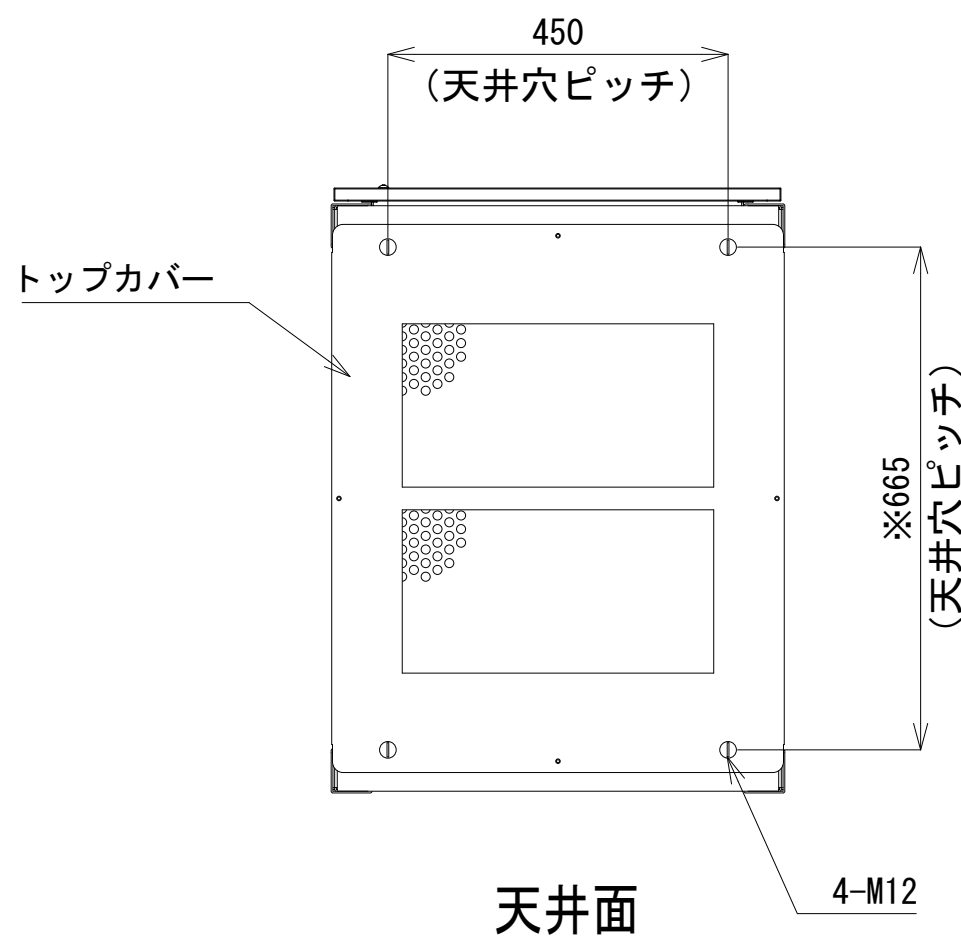
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事
図面名	有田振興局 1階無線室機器配置図
作成年月日	令和 6年 3月
縮尺	1:25 図面番号 15葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発
事業者名	和 歌 山 県

収容架実装図

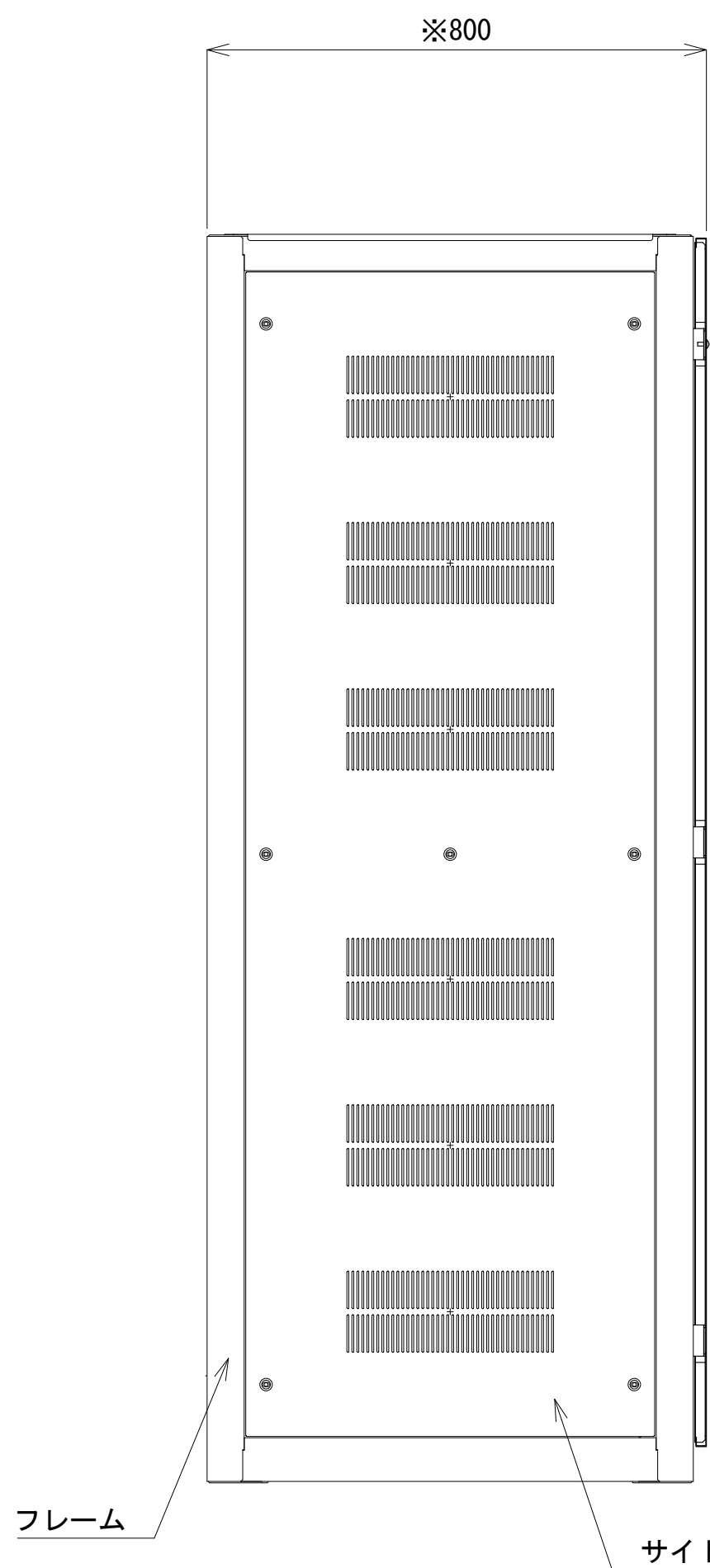
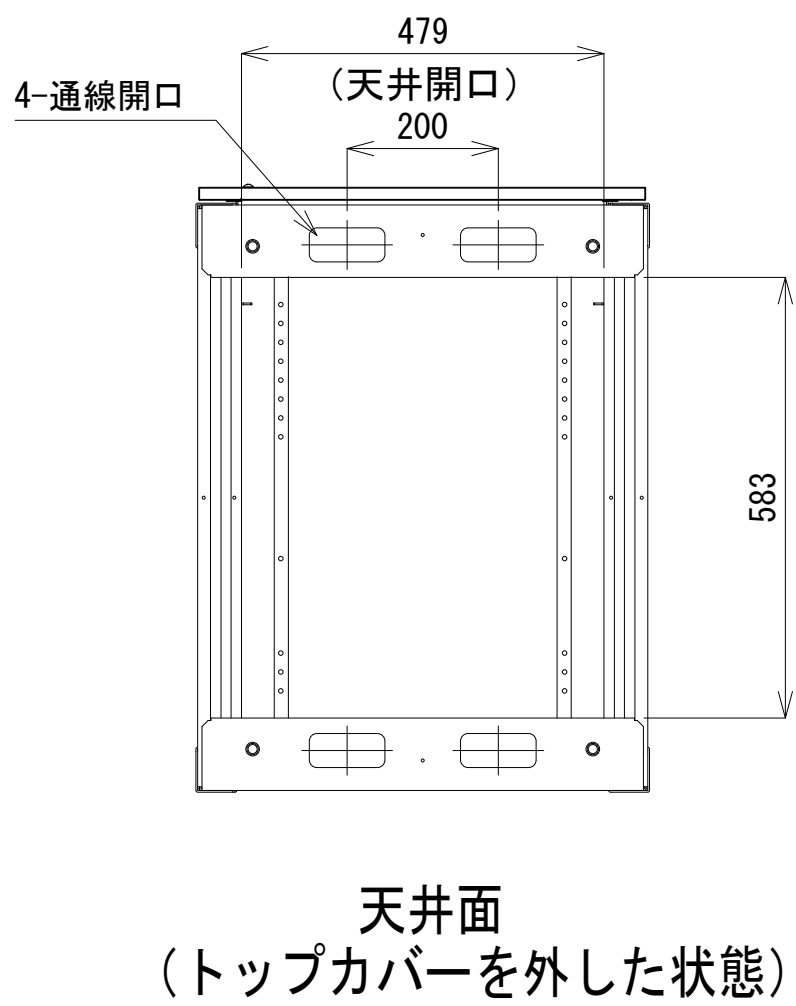


前面実装図 S=1:5

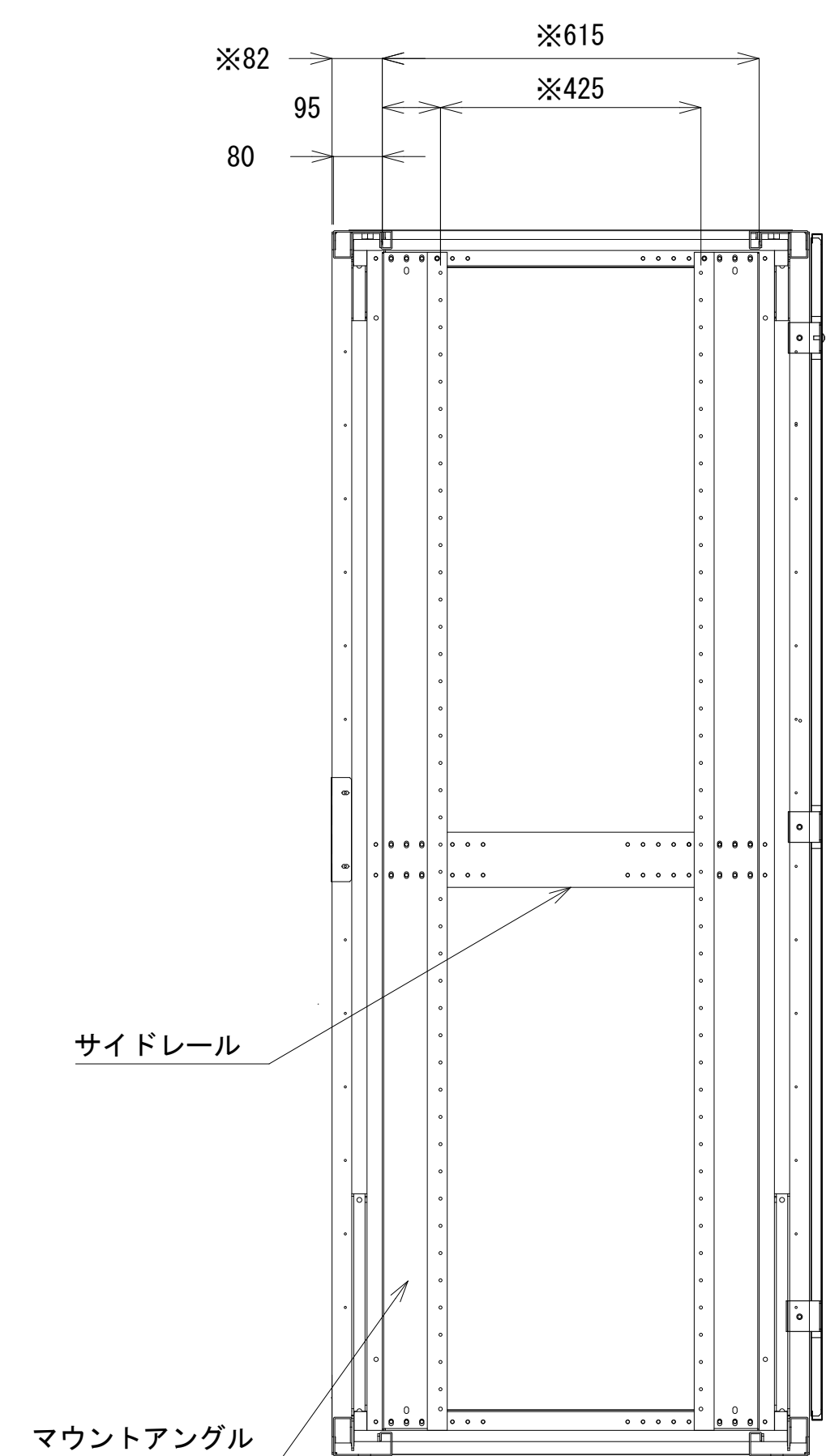
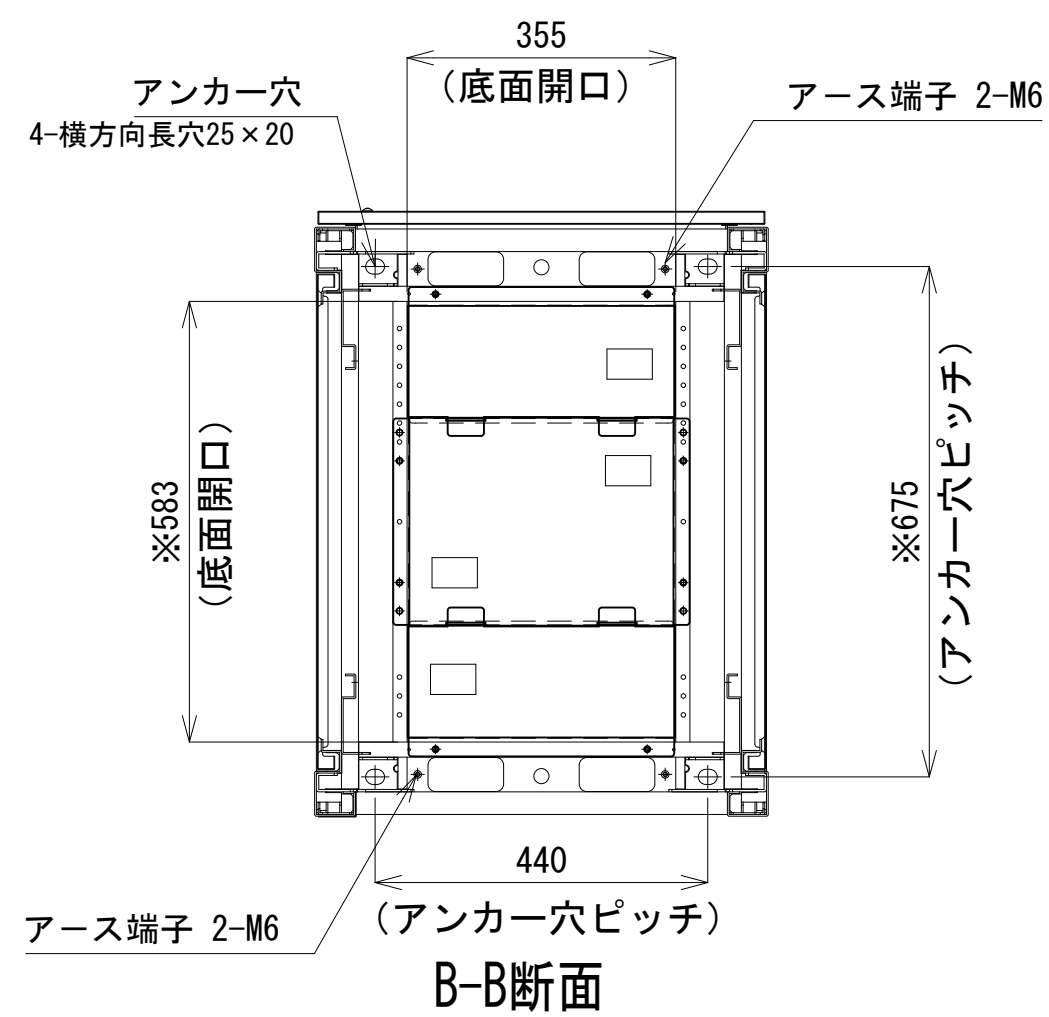
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



正面図



側面図



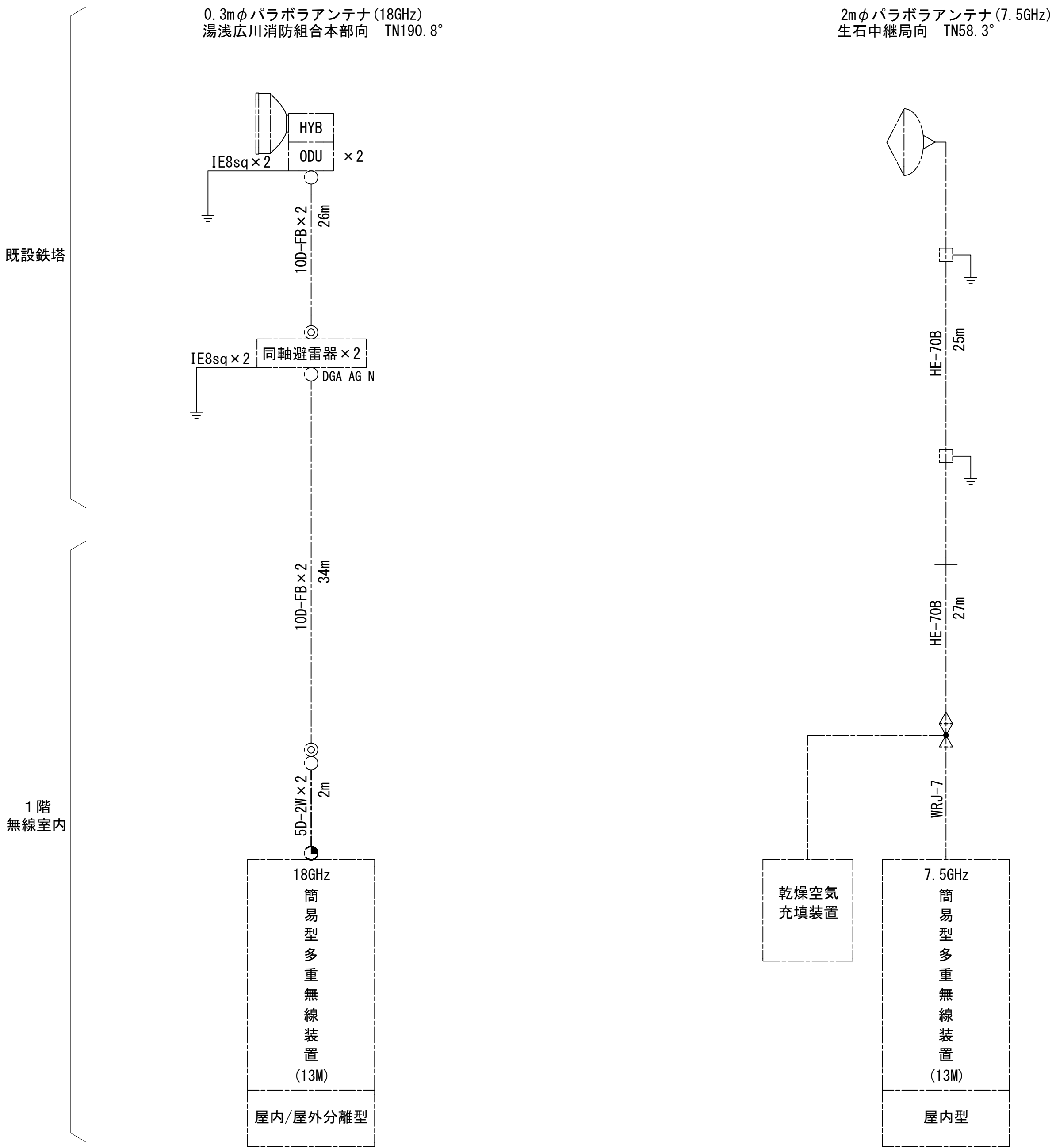
A-A断面

収容架A 姿図 S=1:10

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田振興局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 1:10	図面番号	15 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

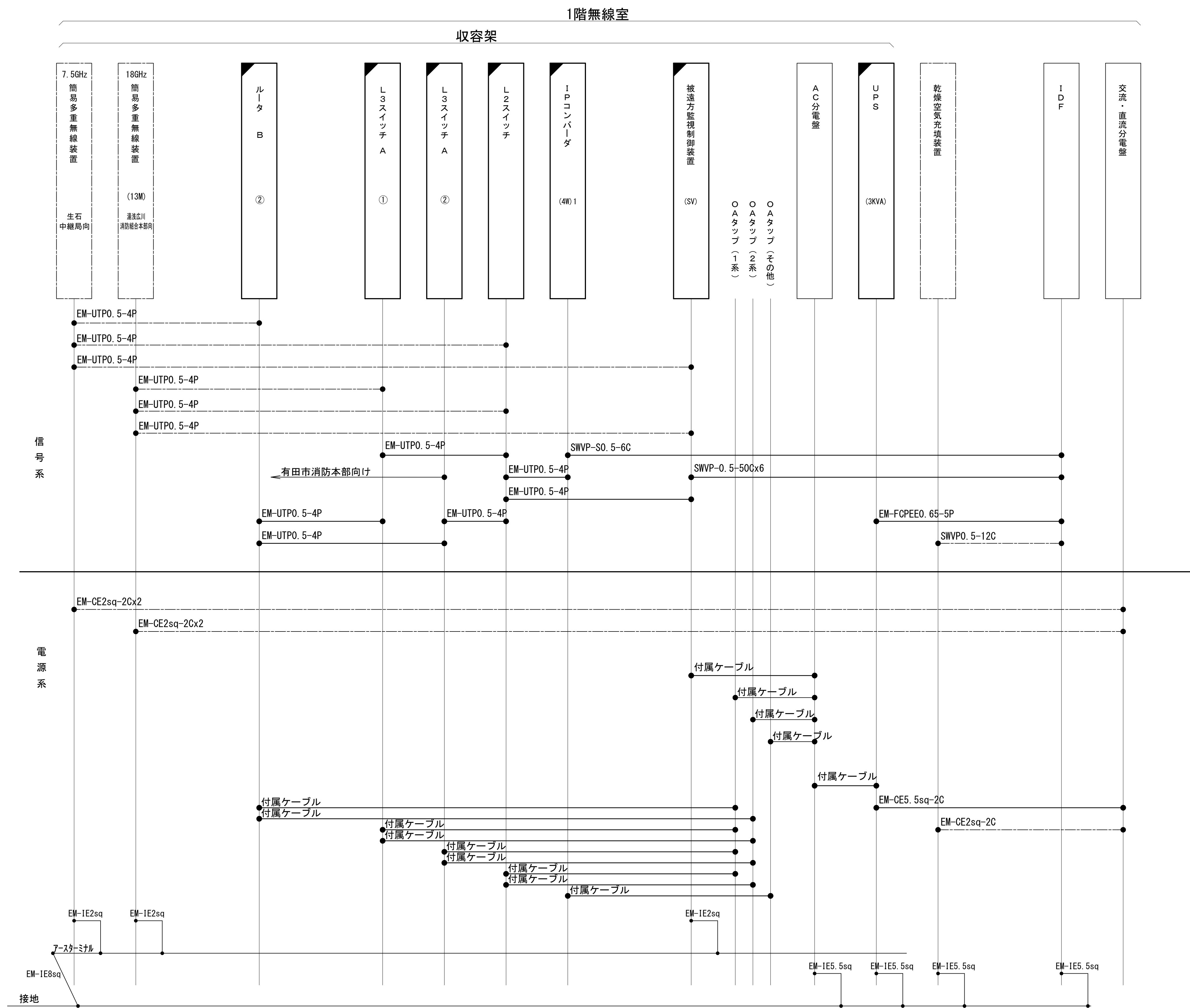
- N-Pコネクタ
- ⊙ N-Jコネクタ
- N-P L型コネクタ
- N型終端器(機器添付)
- LAN用コネクタ
- △ 導波管接栓
- 導波管アースキット
- トラジュー接栓
- ⊠ TRD

凡例

- : 更新
- : 撤去
- : 別途
- : 更新
- - - : 撤去
- : 既設
- : 改修
- : 既設
- - - : 別途

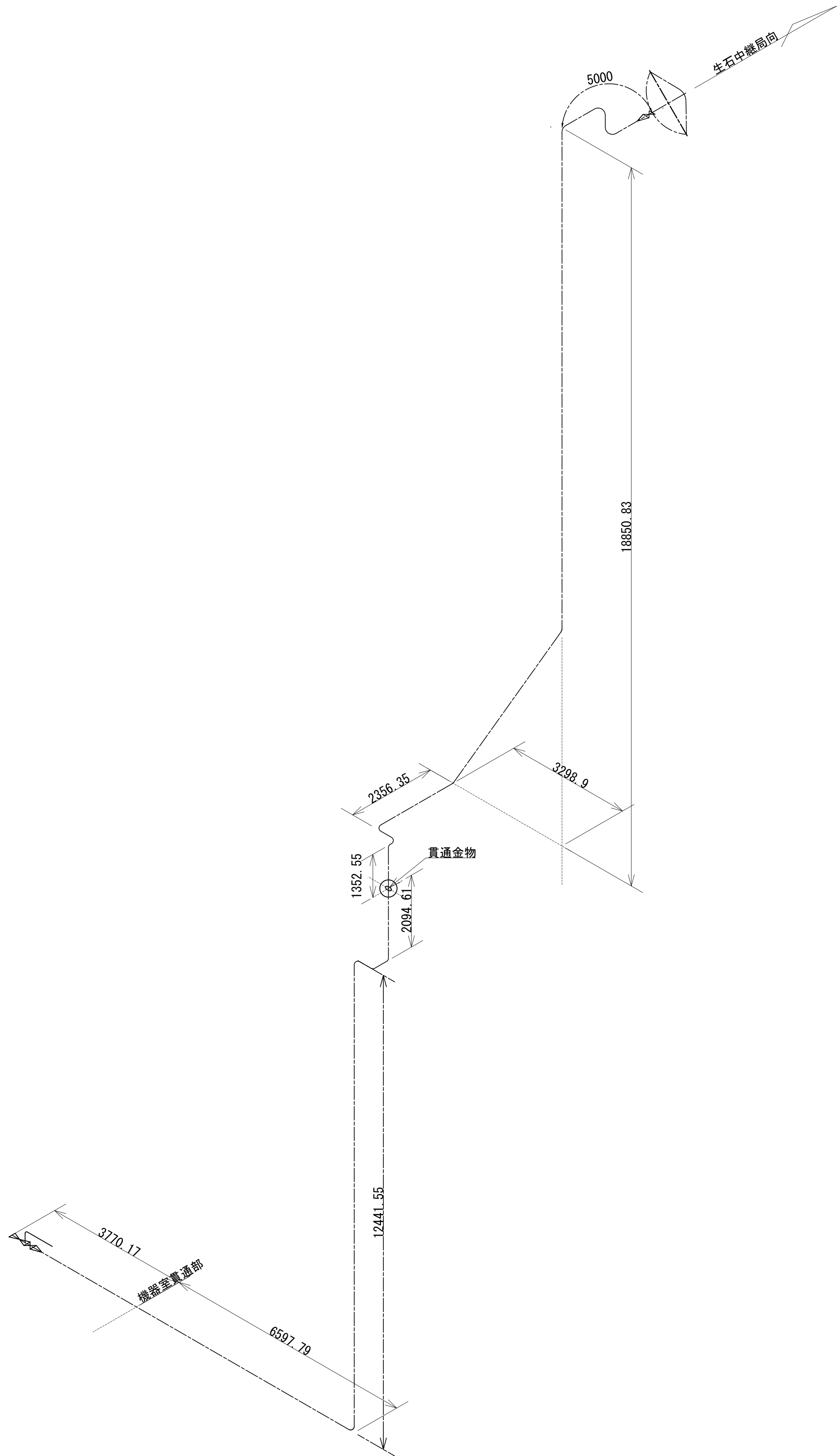
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田振興局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	15 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系/電源系)(新設)



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田振興局 配線系統図(信号系/電源系)(新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	15 葉之内 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋外）



導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
楕円導波管	HE-70B	52	生石中継所向
導波管コネクタ	PRJ-7	2	1ヶはコネクタライズ
サポート金具	L=150	63	SUS
ユニバーサルランプ	M12	63	
アースキット		2	

凡 例

更新

撤去

別途

更新

撤去

既設

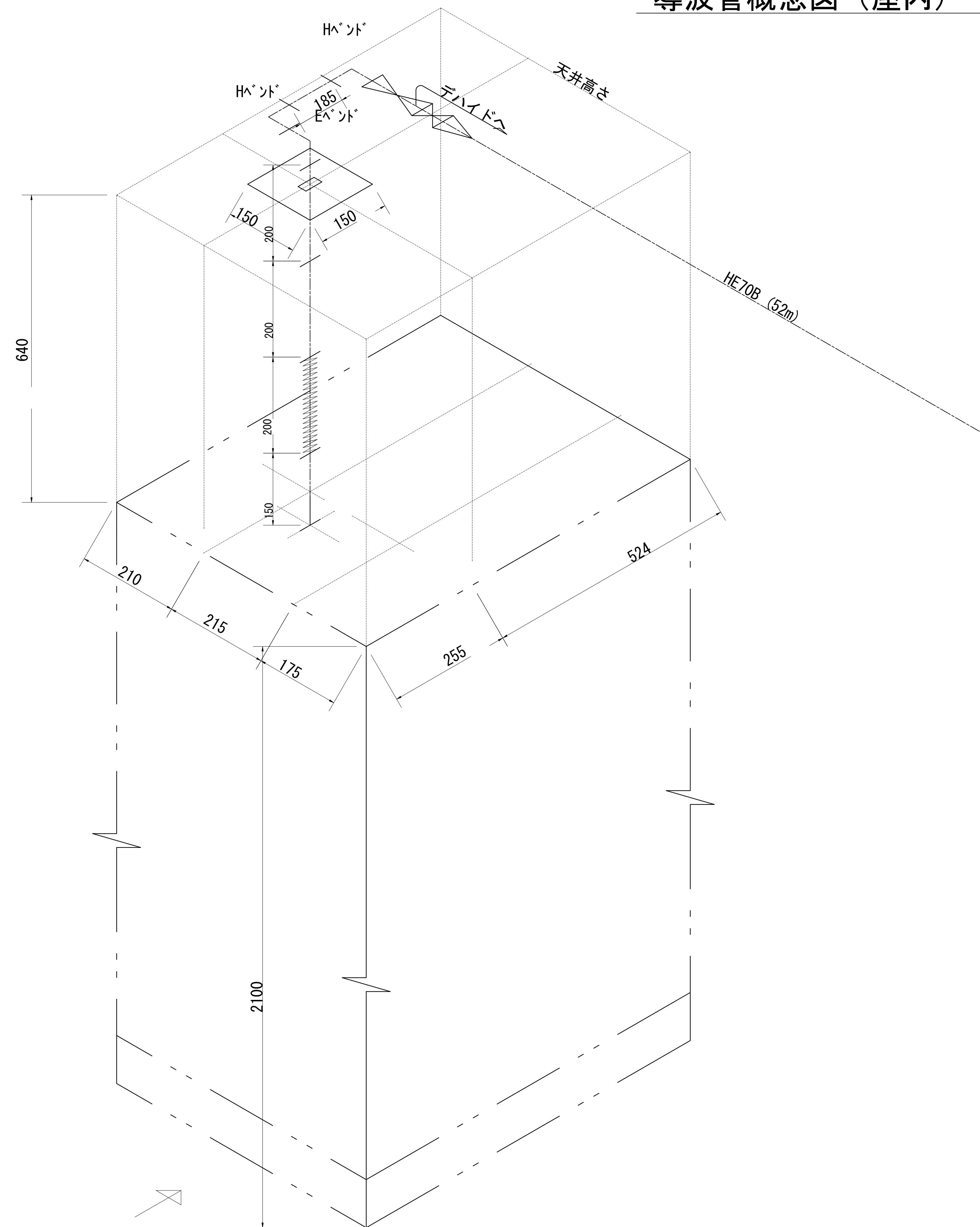
改修

既設

別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田振興局 導波管概念図（屋外）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	15 葉之内 13
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋内）



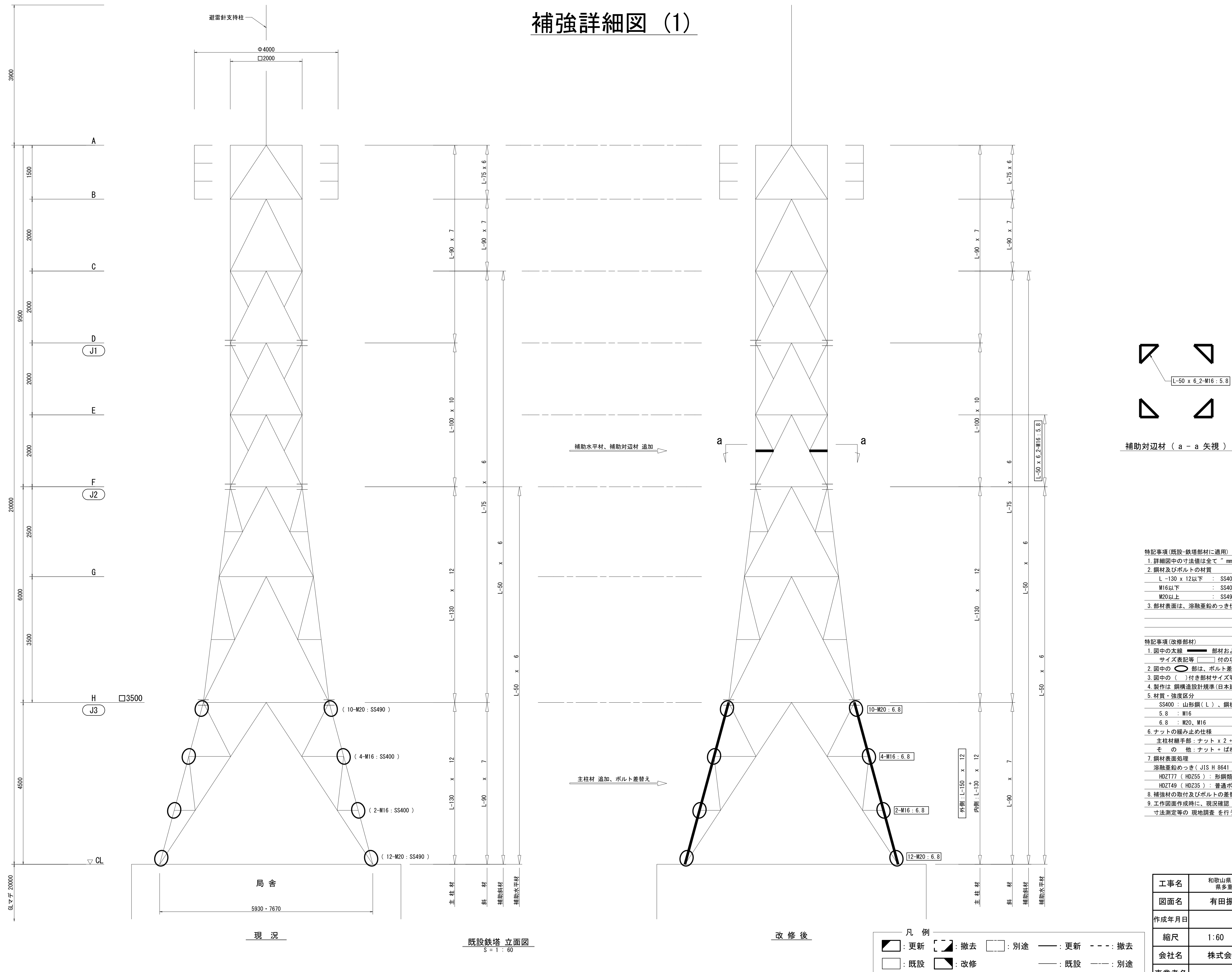
導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
気密導波管	L=120	1	
コンポ ью ト	L=200	1	
E バ ン ド	L=50	1	
H バ ン ド	L=50	2	
直 管	L=200	2	両 フ ラ ン ズ 付
直 管	L=150	1	両 フ ラ ン ズ 付
直 管	L=185	1	両 フ ラ ン ズ 付
組 立 用 ビ ー ス	M3	72組	M3×15、菊W、NT
デ ハ イ ド ロ	6 φ	5m	
貫 通 板	150×150	1	アルミ

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

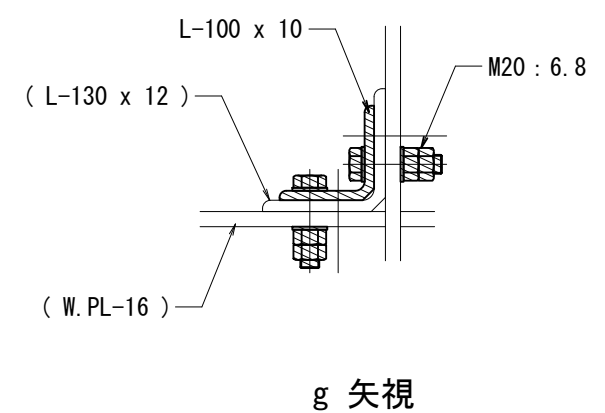
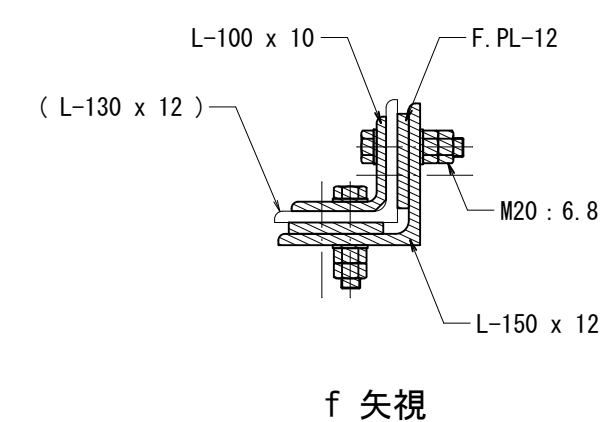
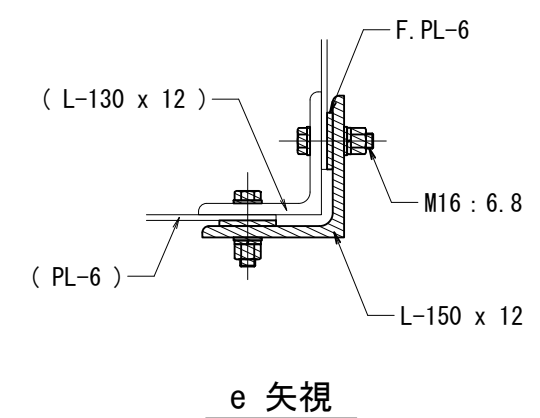
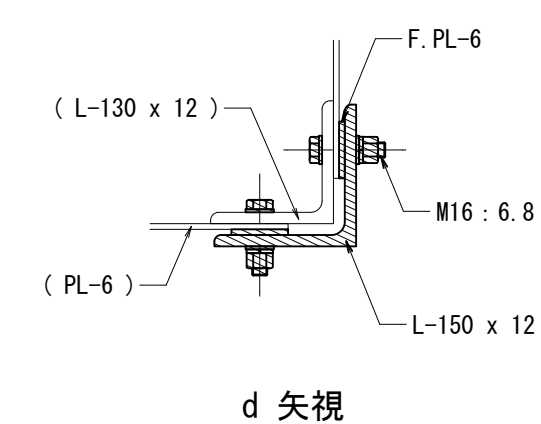
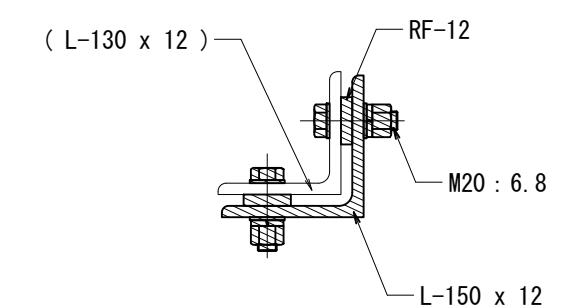
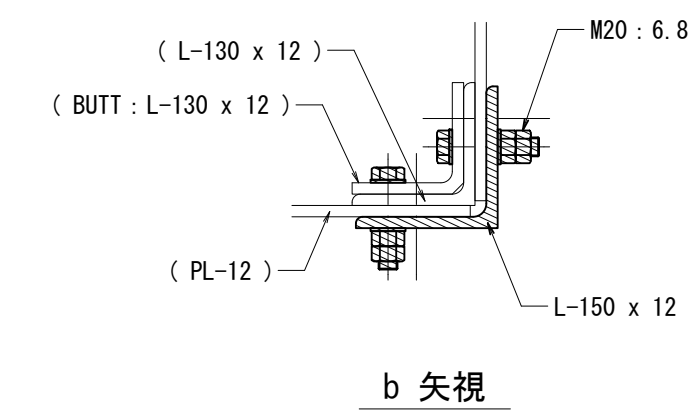
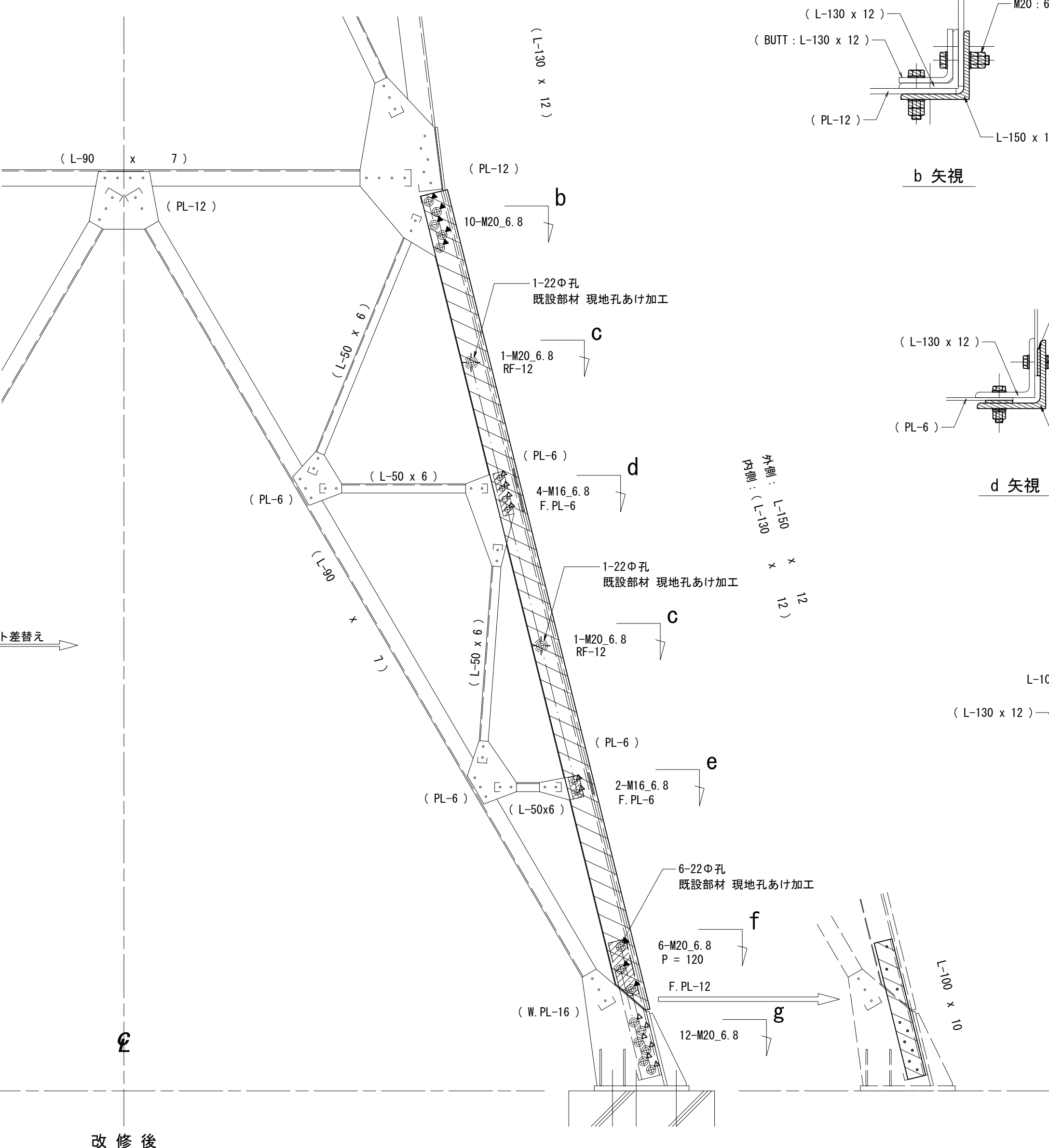
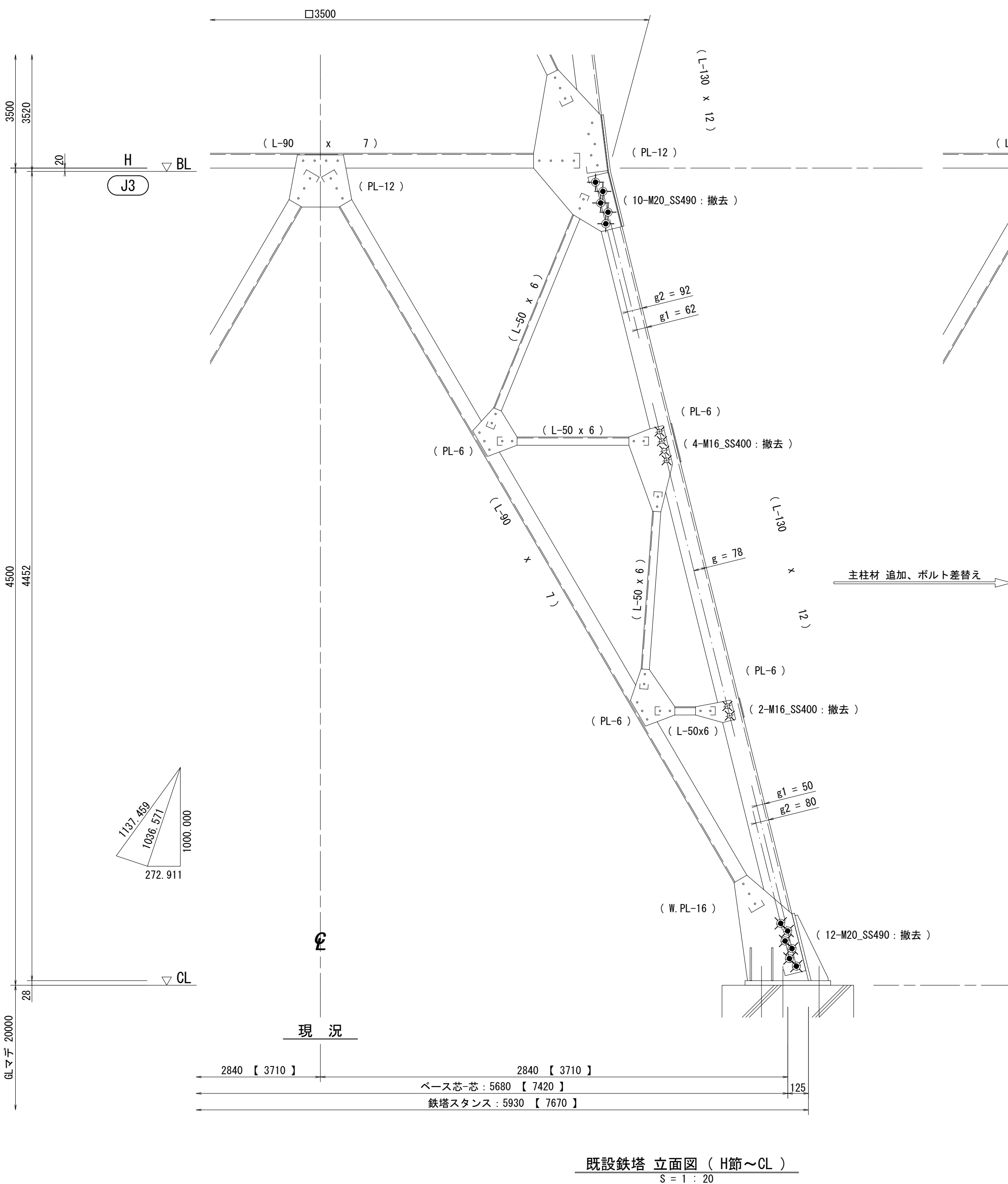
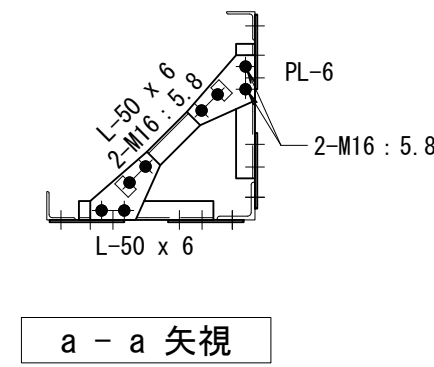
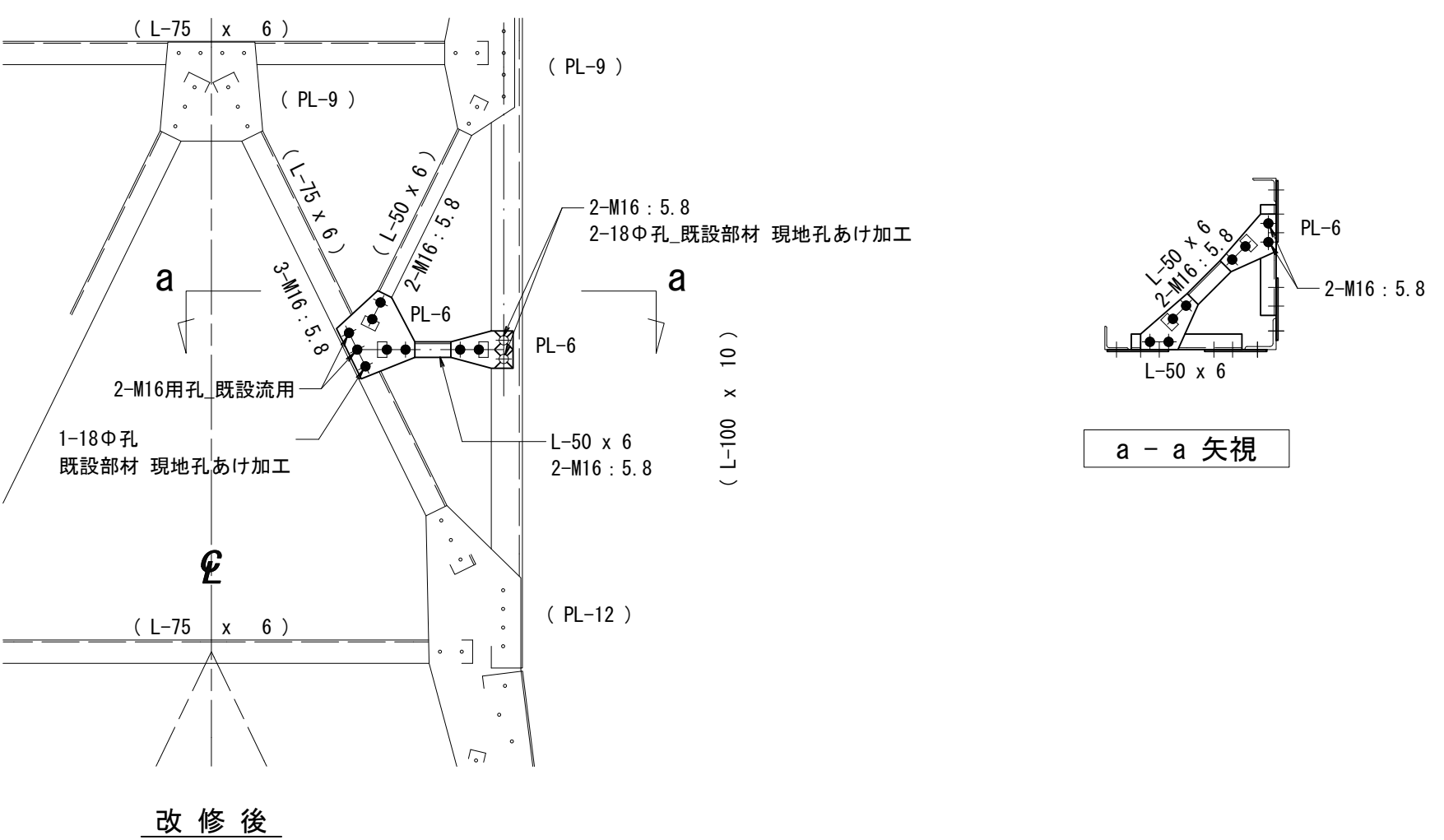
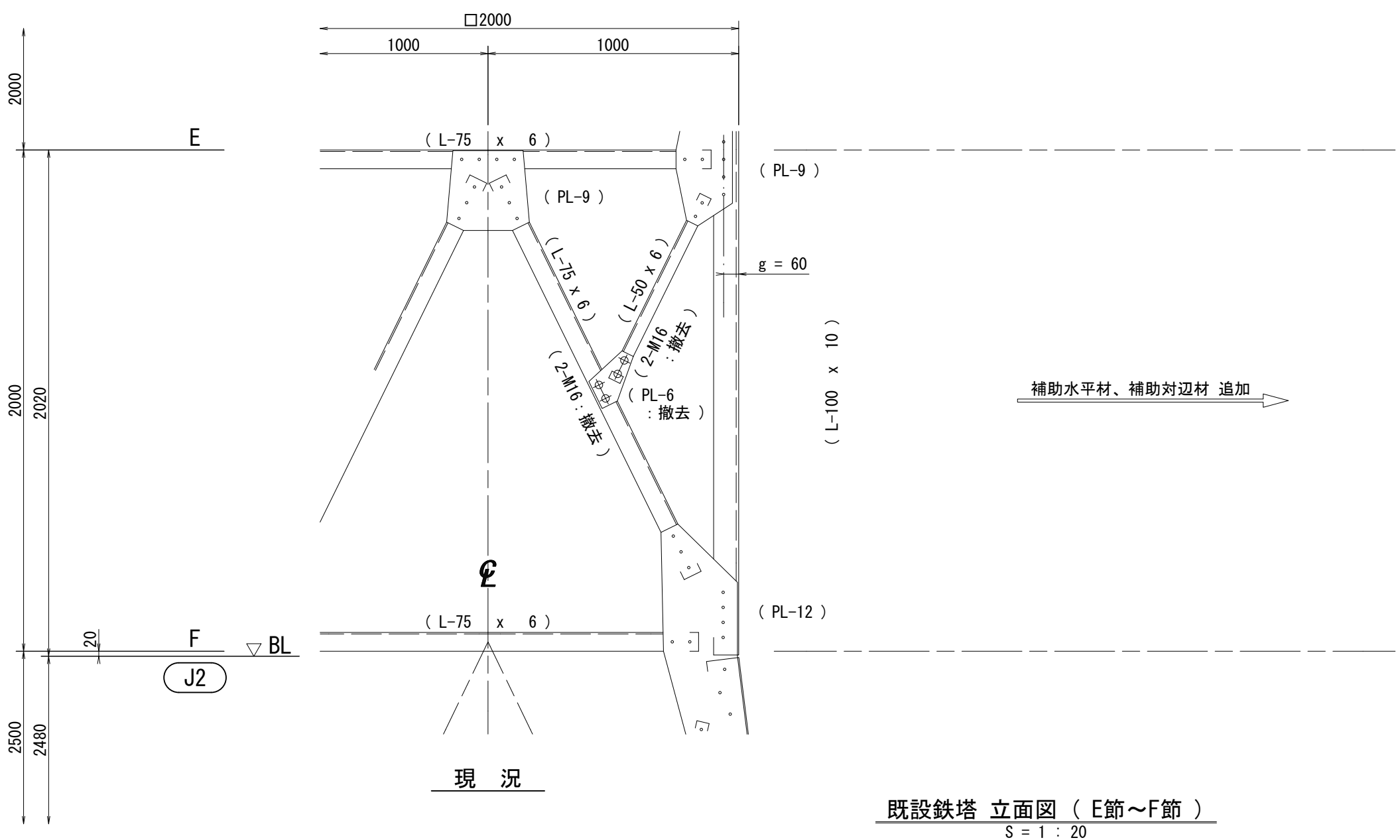
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田振興局 導波管概念図（屋内）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5	図面番号	15 葉之内 13
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

補強詳細図 (1)



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多基無線網付帯施設再整備工事		
図面名	有田振興局 補強詳細図(1)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:60	図面番号	15葉之内 14
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

補強詳細図 (2)




主柱材補強部 断面図

[illegible]

注記

1. () 付の部材サイズは既設部材を示す。

2. 改修後図中のハッチング  部は“改修材”を示す。

3. 現地孔あけ等の現地加工箇所には 防錆処理（ジンクリッチペイント処理等）を施すこと。

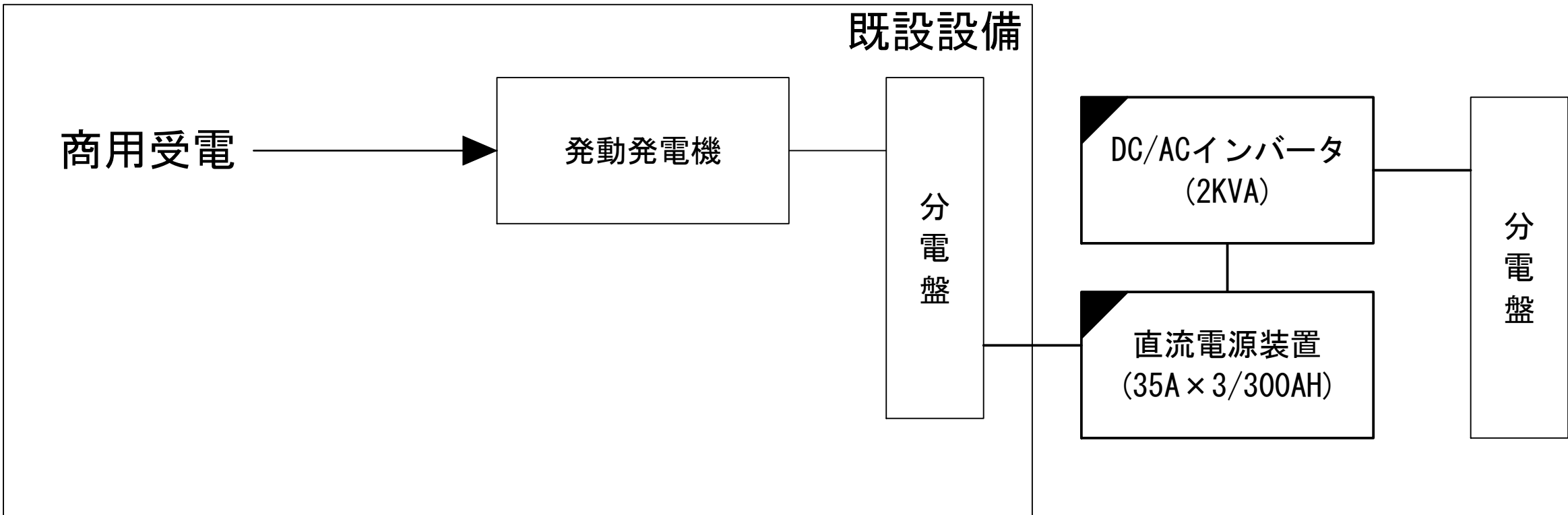
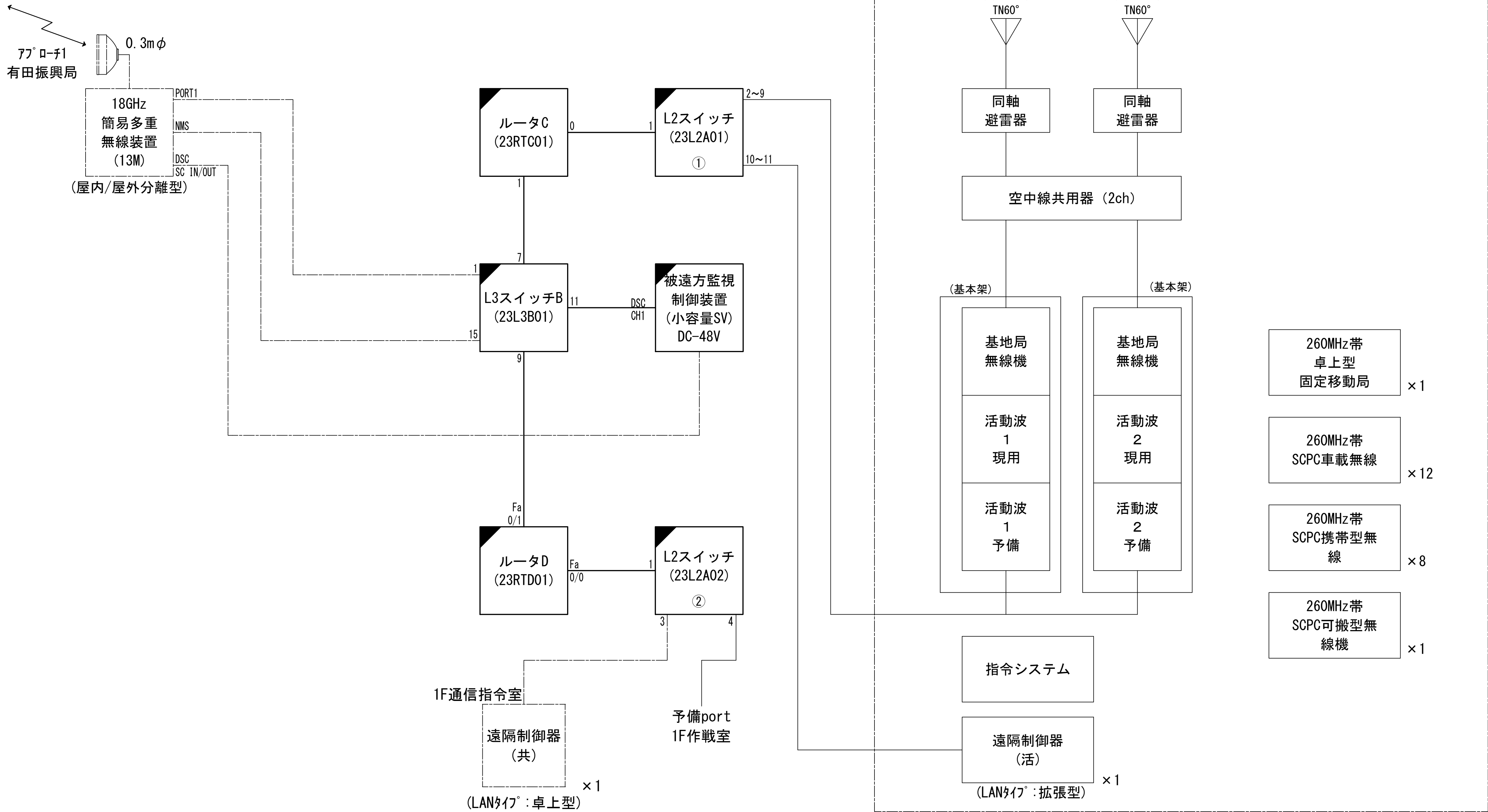
工事名	和歌山県消防緊急デジタル無線システム 県多帯無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田振興局 補強詳細図 (2)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:60	図面番号	15 葉之内 15
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	西側立面図
4	屋上階平面図
5	2階平面図
6	1階平面図
7	2階会議室機器配置図
8	収容架実装図
9	空中線系統図
10	配線系統図(信号系)(新設)
11	配線系統図(電源系)(新設)
12	
13	
14	
15	

システム系統図

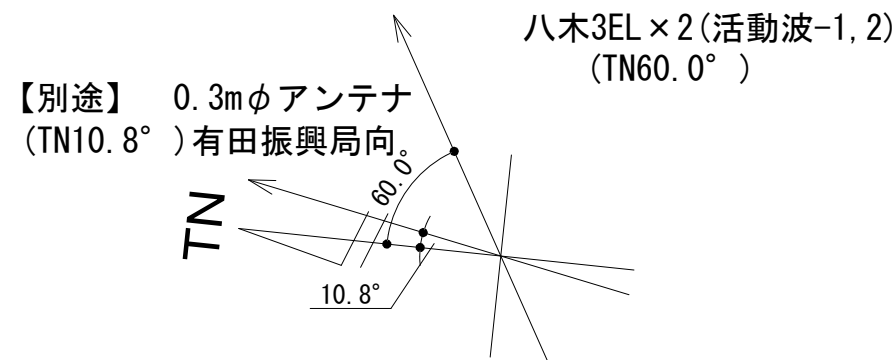
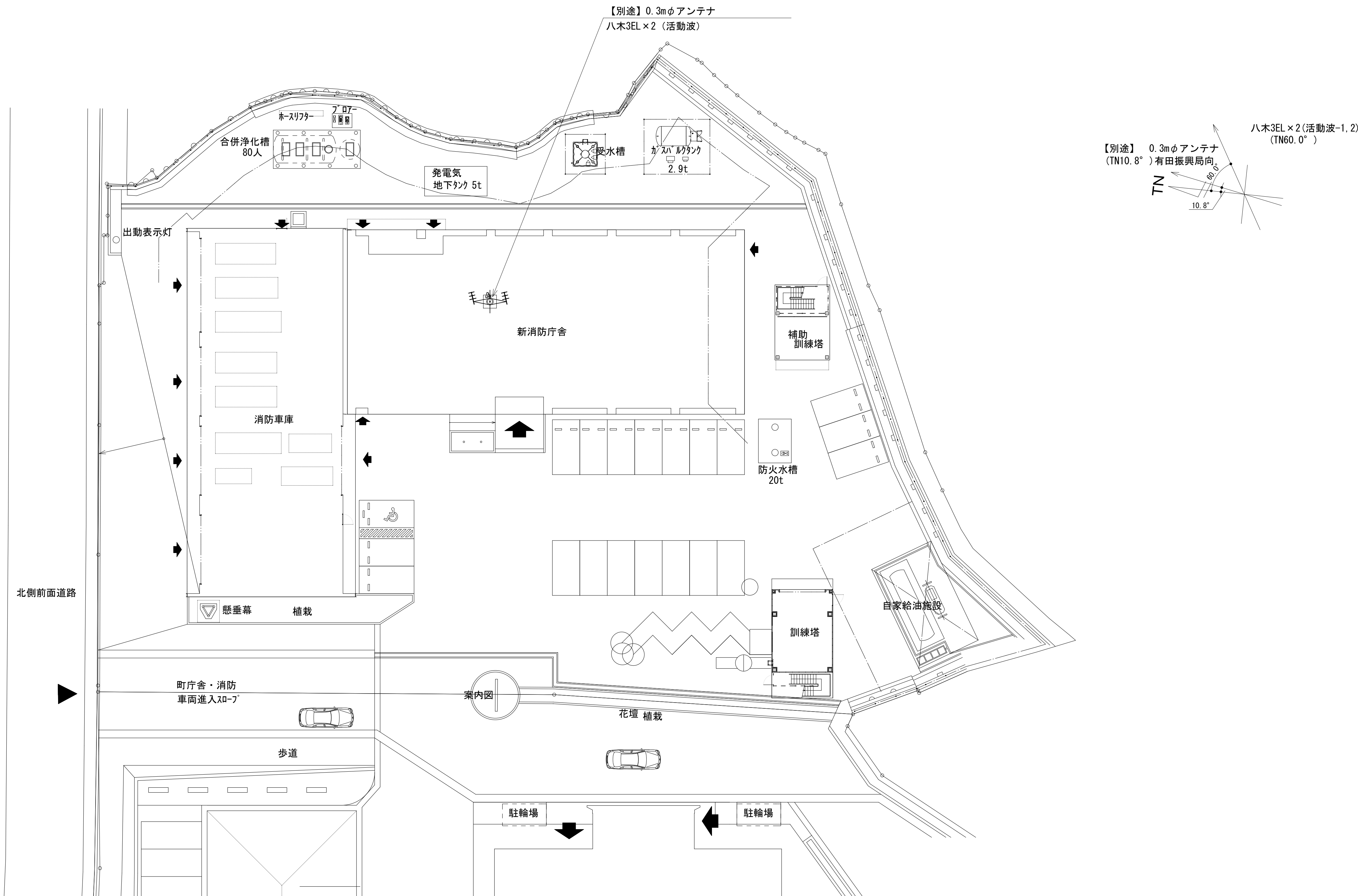
別途工事



凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 既設
	: 撤去		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	湯浅広川消防組合本部 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



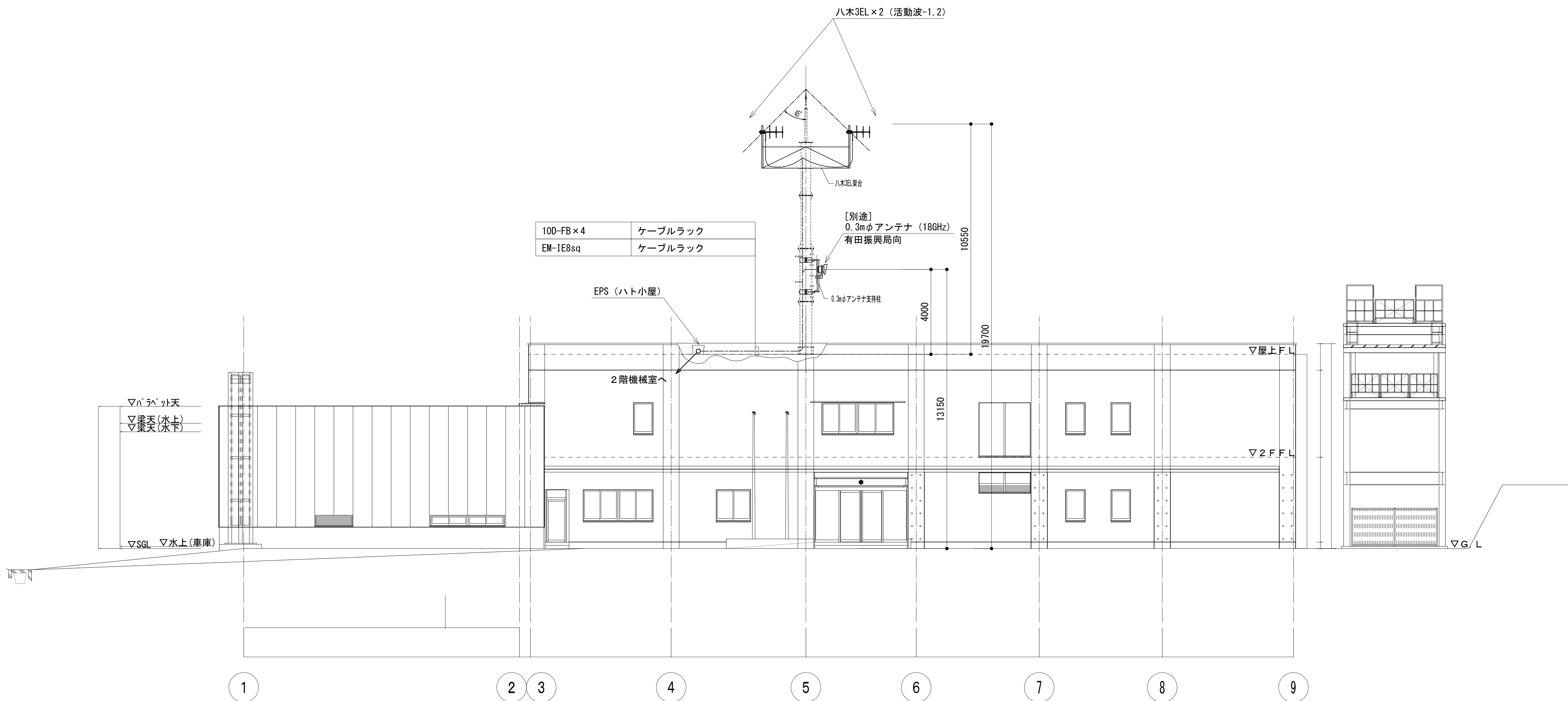
緯度：34° 01' 48"
経度：135° 11' 28"

施工場所：湯浅町大字青木670

凡 例			
：更新	：撤去	：別途	：更新
：既設	：改修	：既設	：別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	湯浅広川消防組合本部 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:200	図面番号	11 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

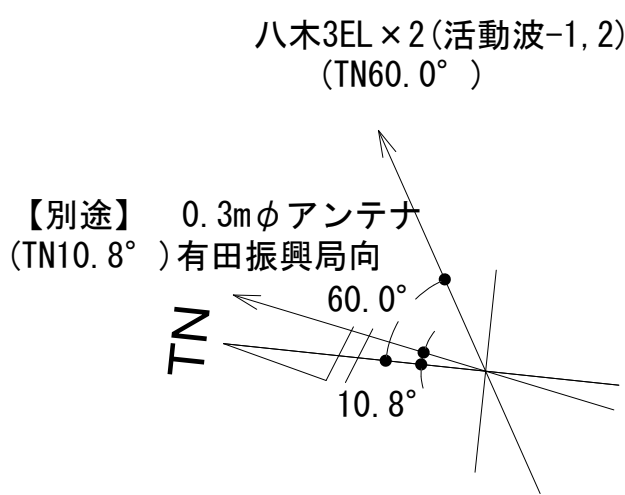
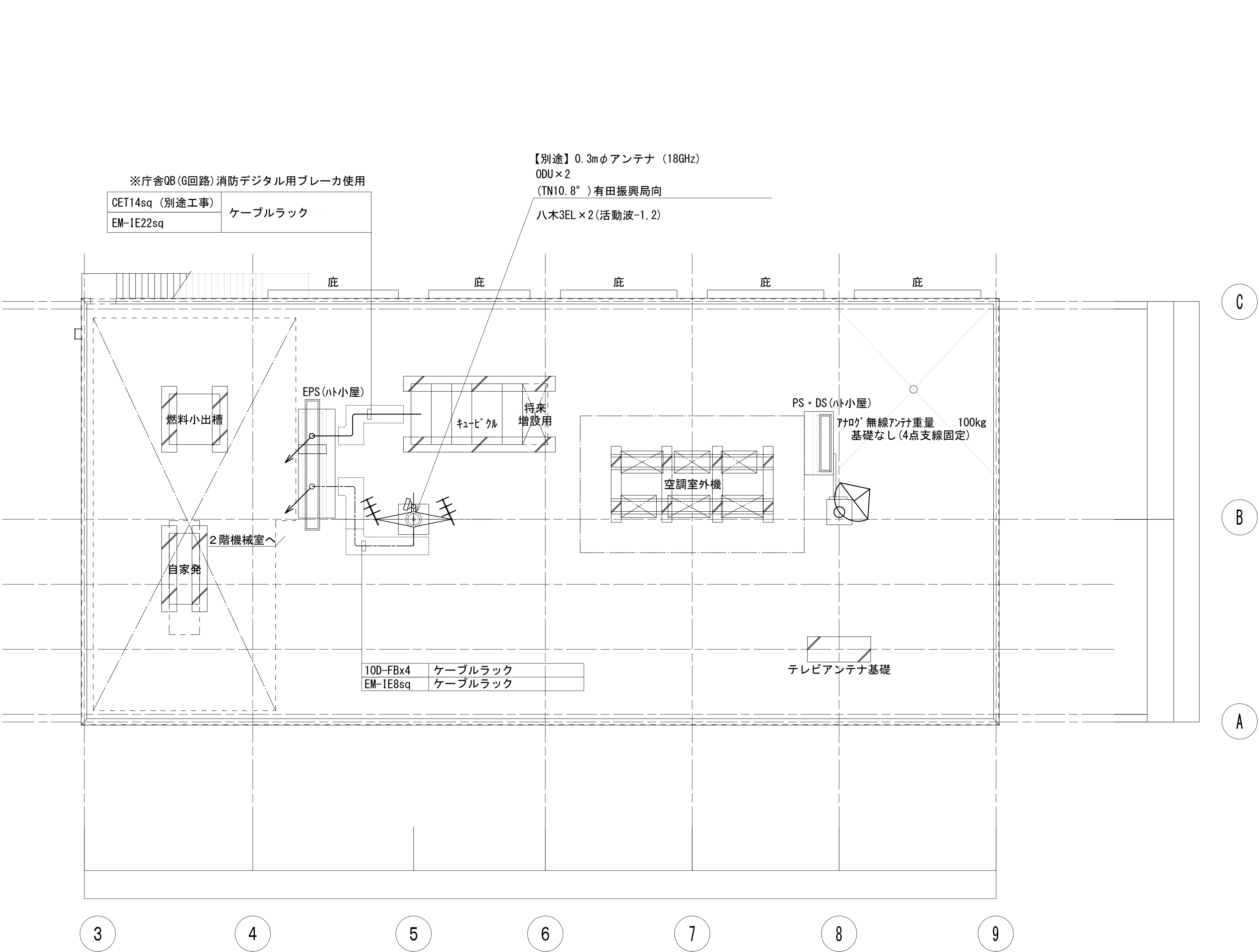
西側立面図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	湯浅広川消防組合本部 西側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	11 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

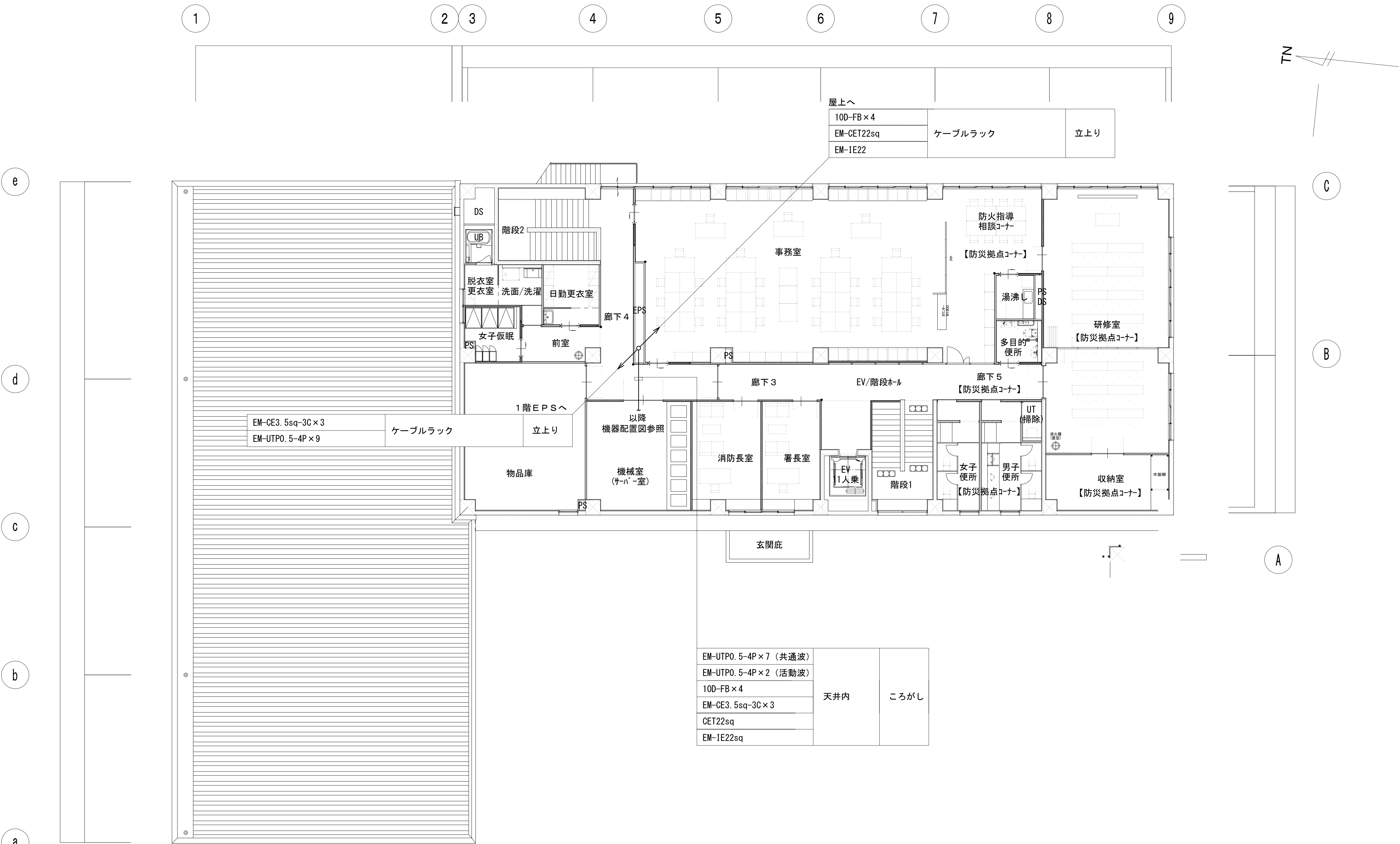
屋上階平面図



凡 例			
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 撤去

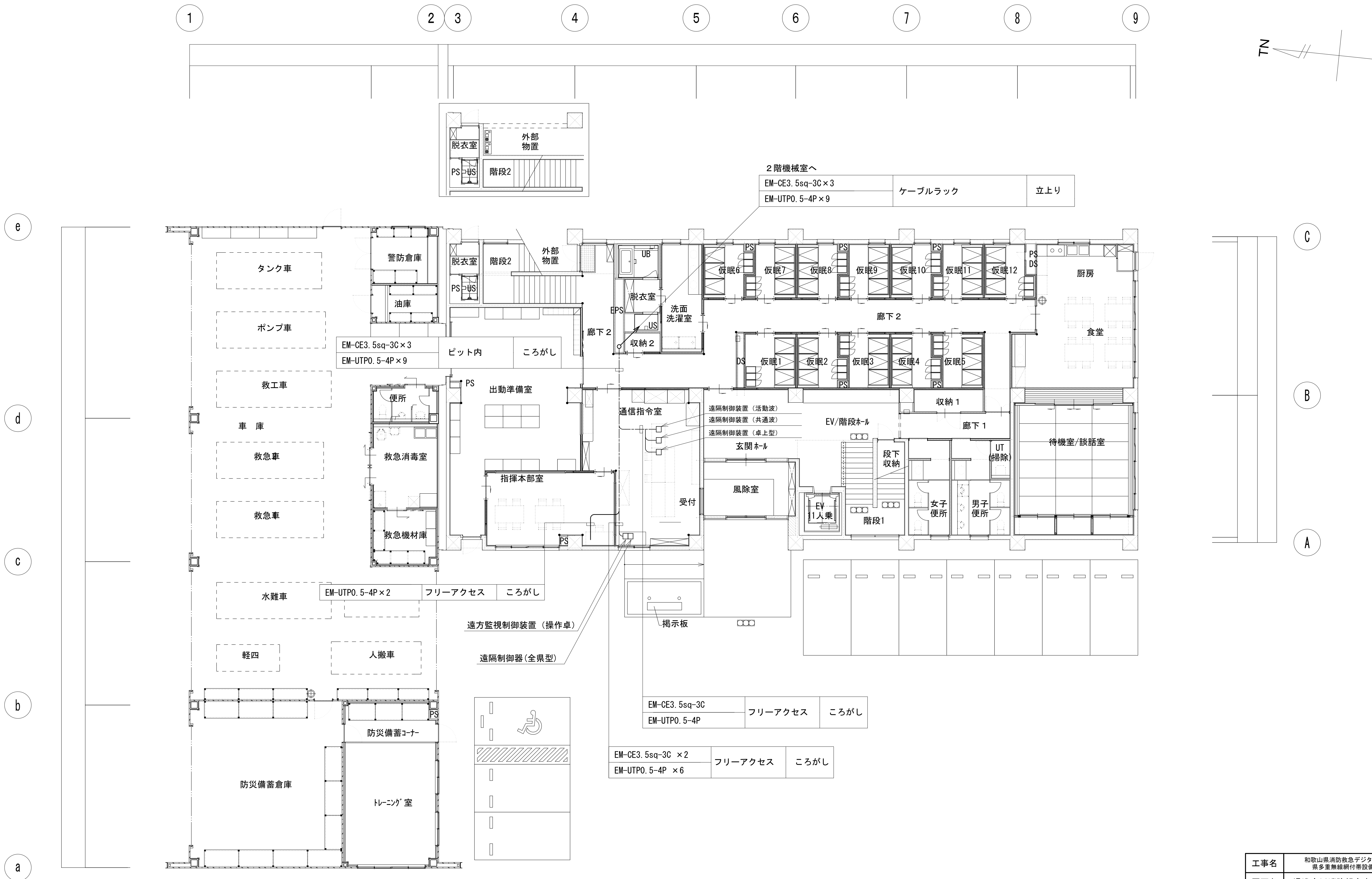
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	湯浅広川消防組合本部 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	11 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2階平面図



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	湯浅広川消防組合本部 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	11 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

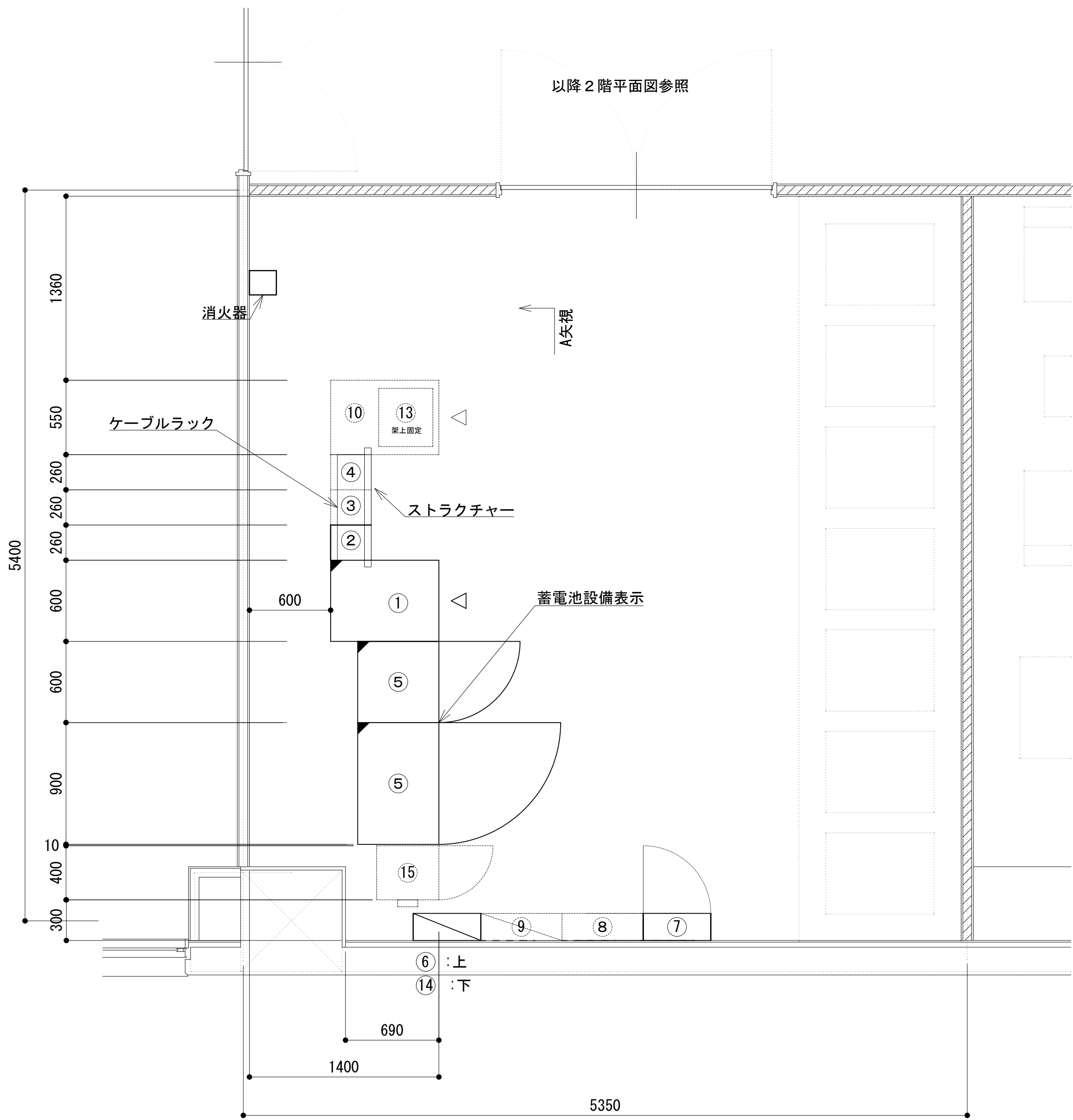
1 階平面図



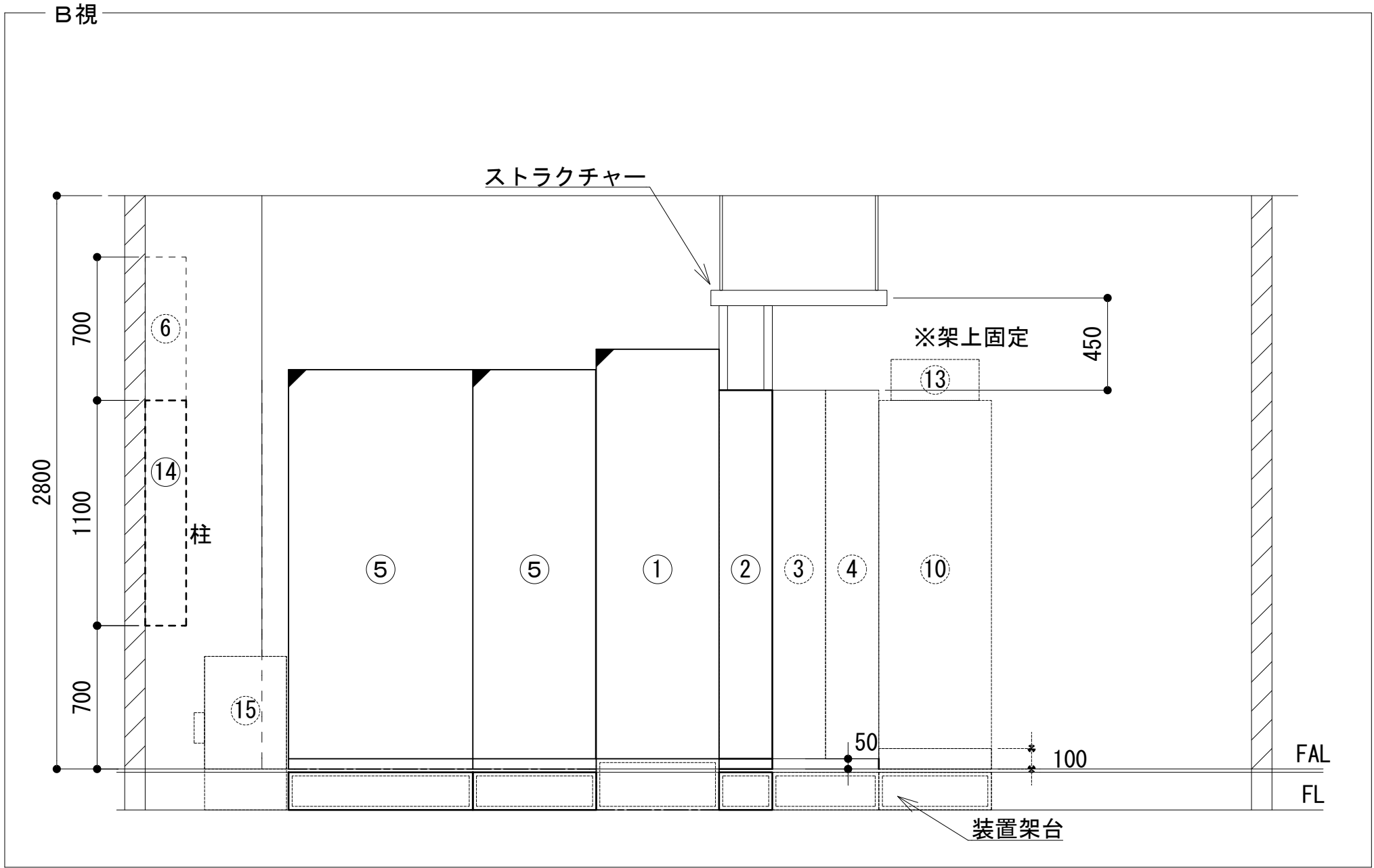
凡 例			
	更新		撤去
	別途		更新
	撤去		撤去
	既設		既設
	改修		別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	湯浅広川消防組合本部 1階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	11 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2階会議室機器配置図



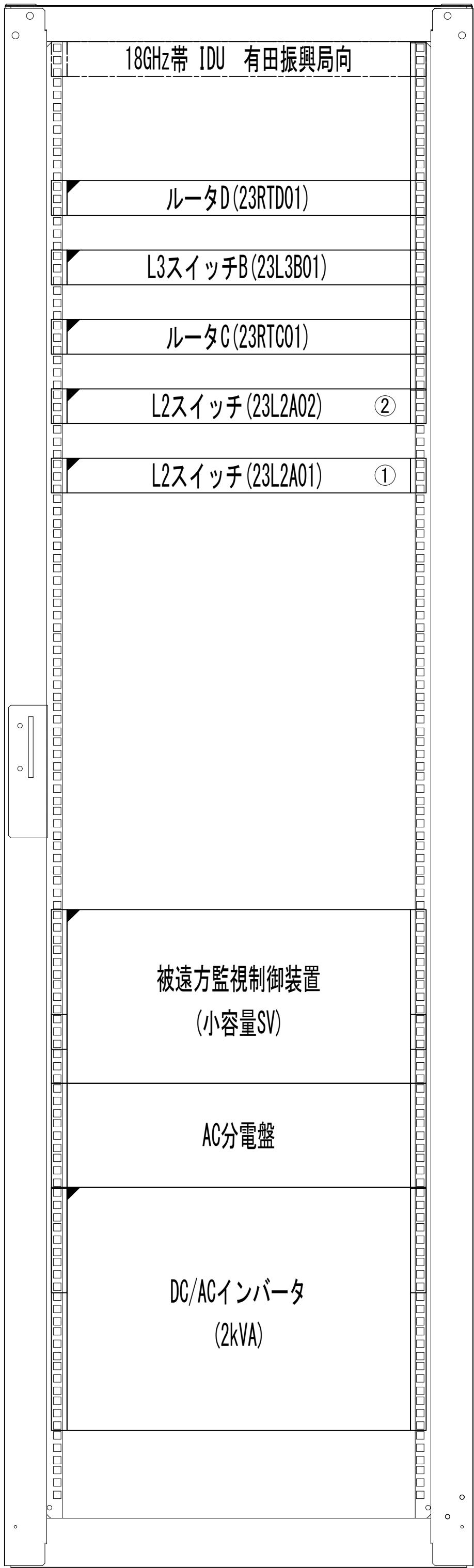
番号	機 器 名		
①	収容架 (19インチラック)	W600-D800-H2100	200Kg
②	2波共用器	W260-D300-H1800	100Kg
③	活動波用基地局無線機 1 (現用・予備)	W260-D300-H1800	100Kg ※別途工事
④	活動波用基地局無線機 2 (現用・予備)	W260-D300-H1800	100Kg ※別途工事
⑤	直流電源装置 (-48v 150A 300AH24)	W1500-D600-H1900	1,000Kg
⑥	直流分電盤		
⑦	端子盤 (消防MDF)		
⑧	端子盤 (庁舎MDF)		※別途工事
⑨	庁舎分電盤		※別途工事
⑩	衛星端局装置	W550-D800-H1800	※別途工事
⑪	受令ラック 1	W600-D700-H1700	※別途工事
⑫	受令ラック 2	W600-D700-H1700	※別途工事
⑬	交換機 (県防災)	W430-D400-H200	※別途工事
⑭	防災分電盤	W500-D160-H700	※別途工事
⑮	耐雷トランス	W400-D460-H750	※別途工事



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

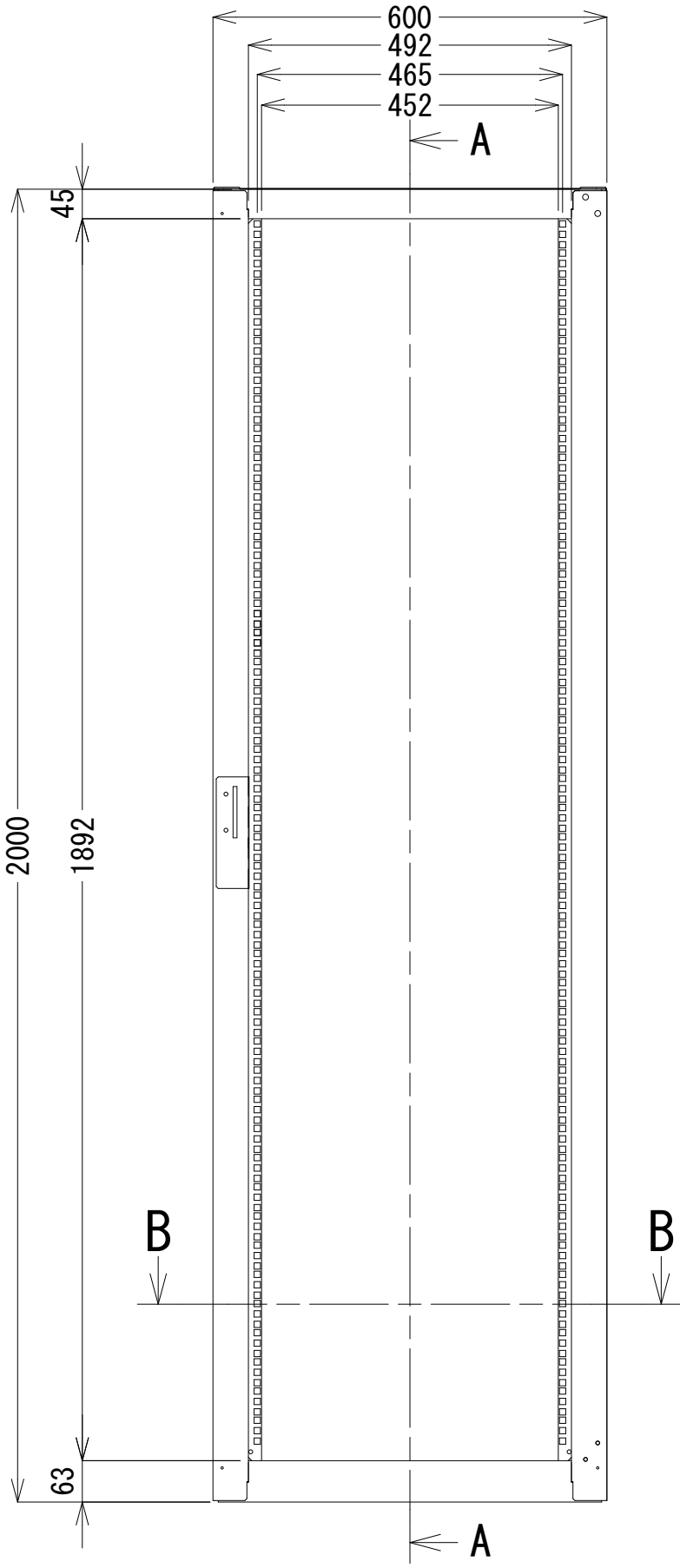
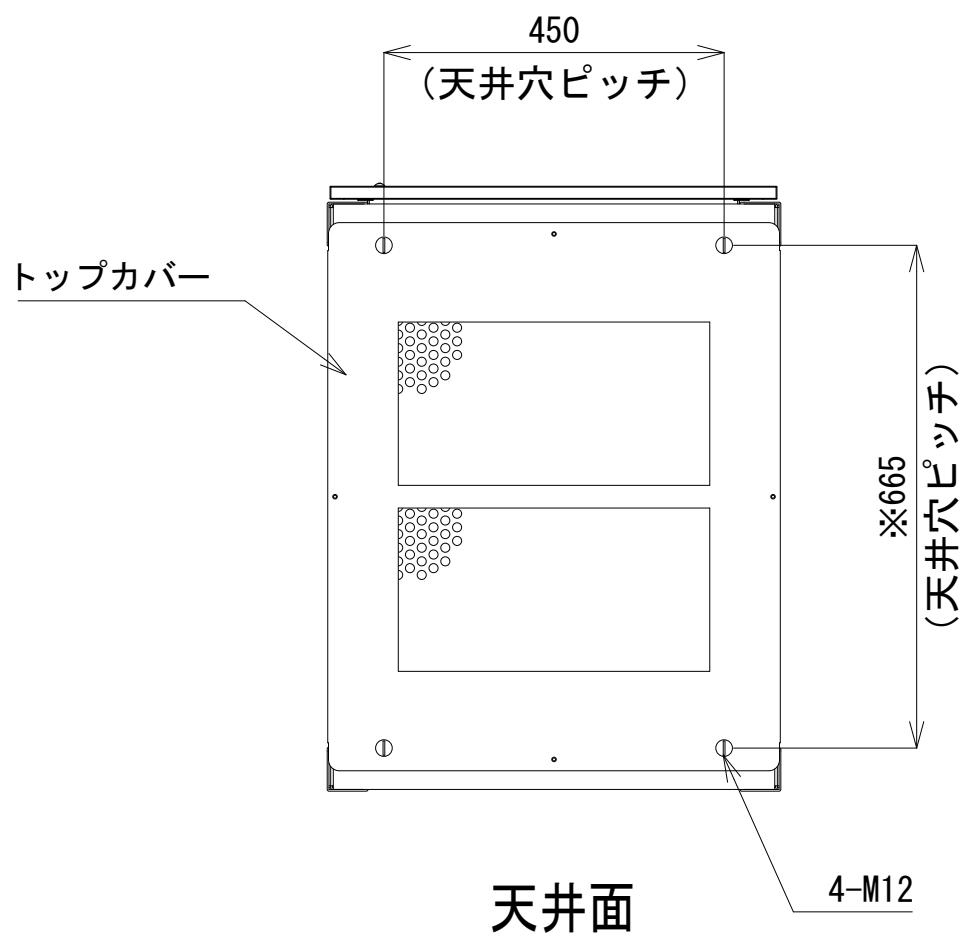
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	湯浅広川消防組合本部 2階会議室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	11 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

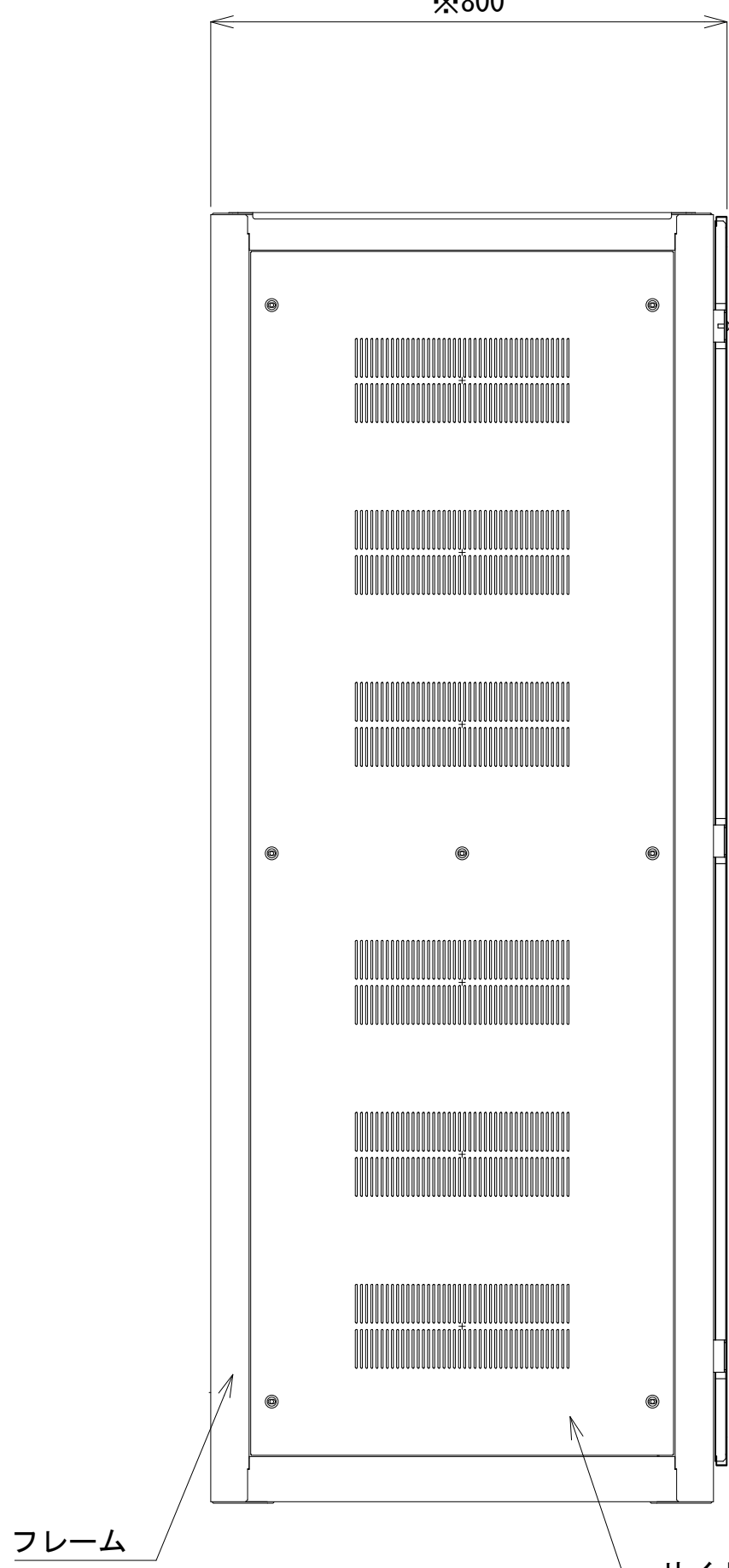
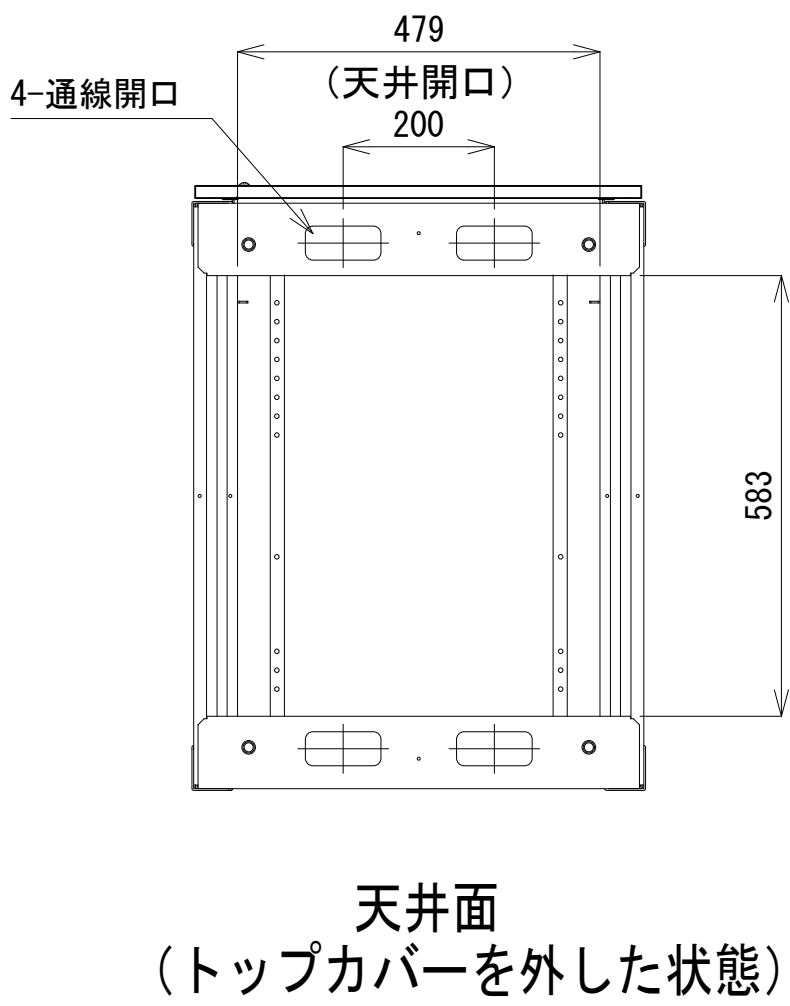


前面実装図 S=1:5

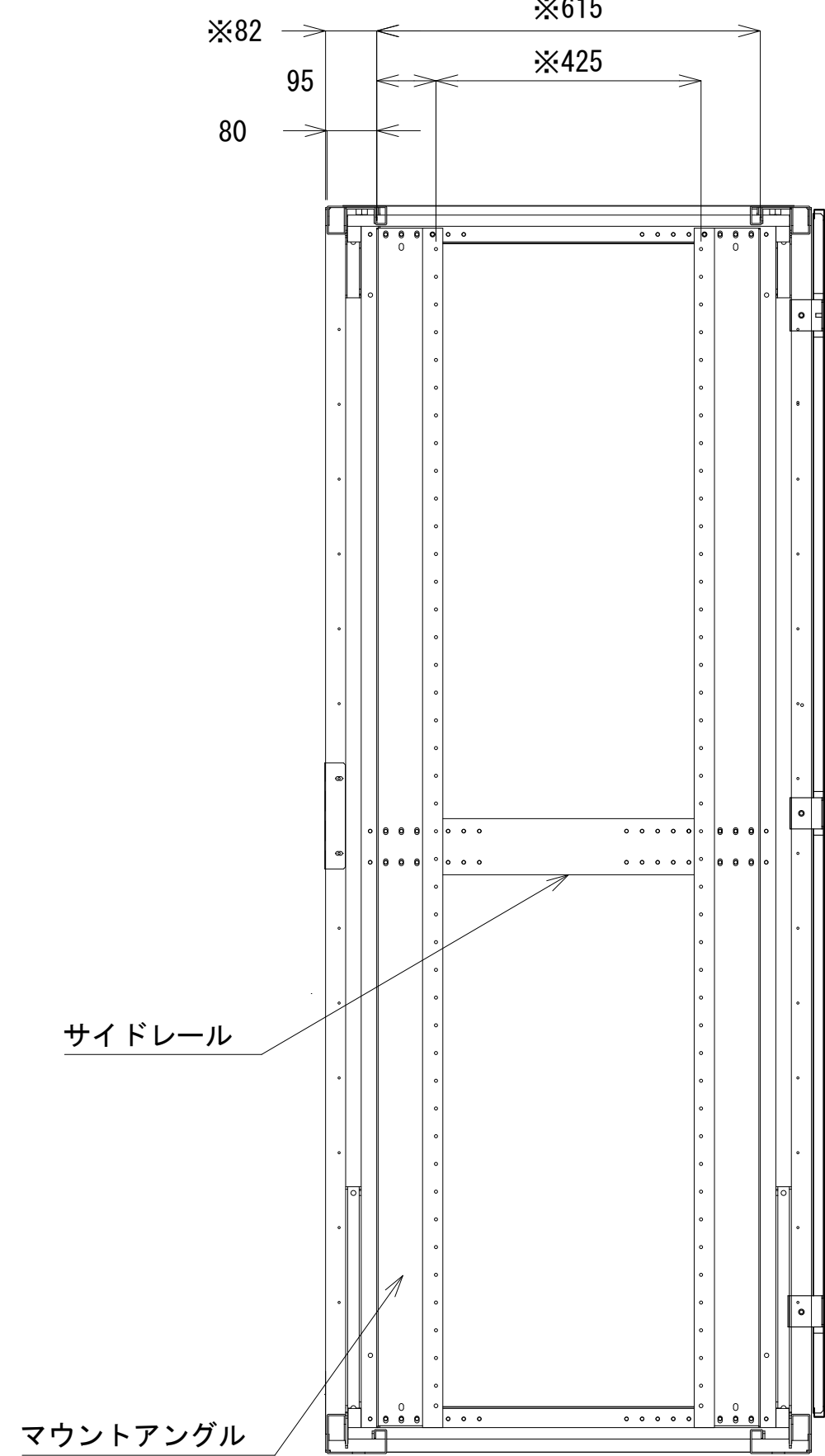
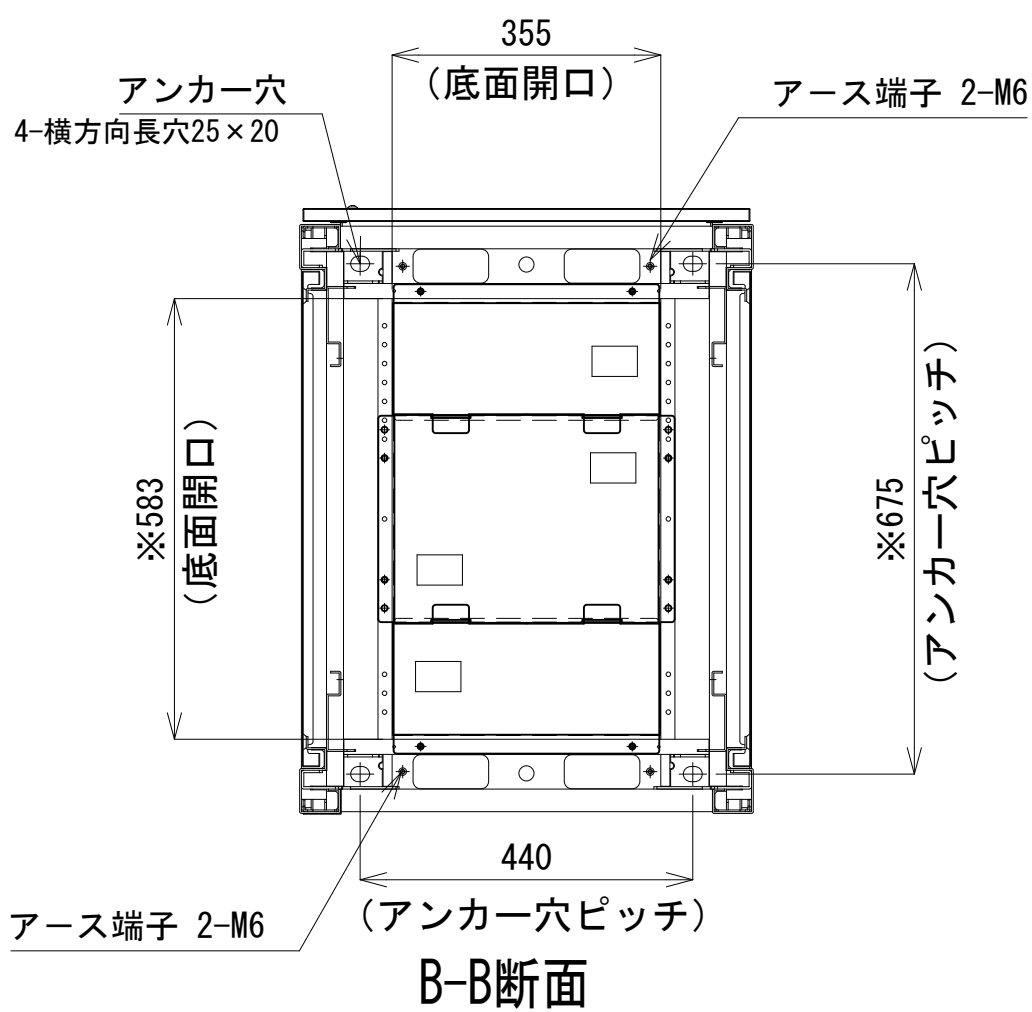
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



正面図



側面図



A-A断面

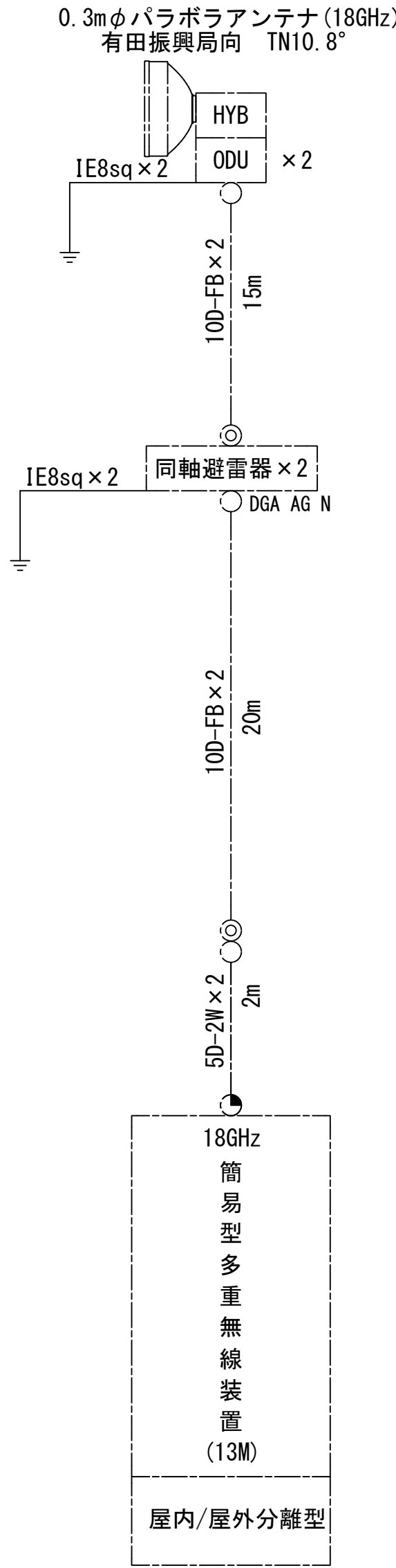
収容架A 姿図 S=1:10

凡 例									
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新	- - -: 撤去					
□: 既設	■: 改修		—: 既設	- - -: 別途					

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	湯浅広川消防組合本部 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 1:10	図面番号	11 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

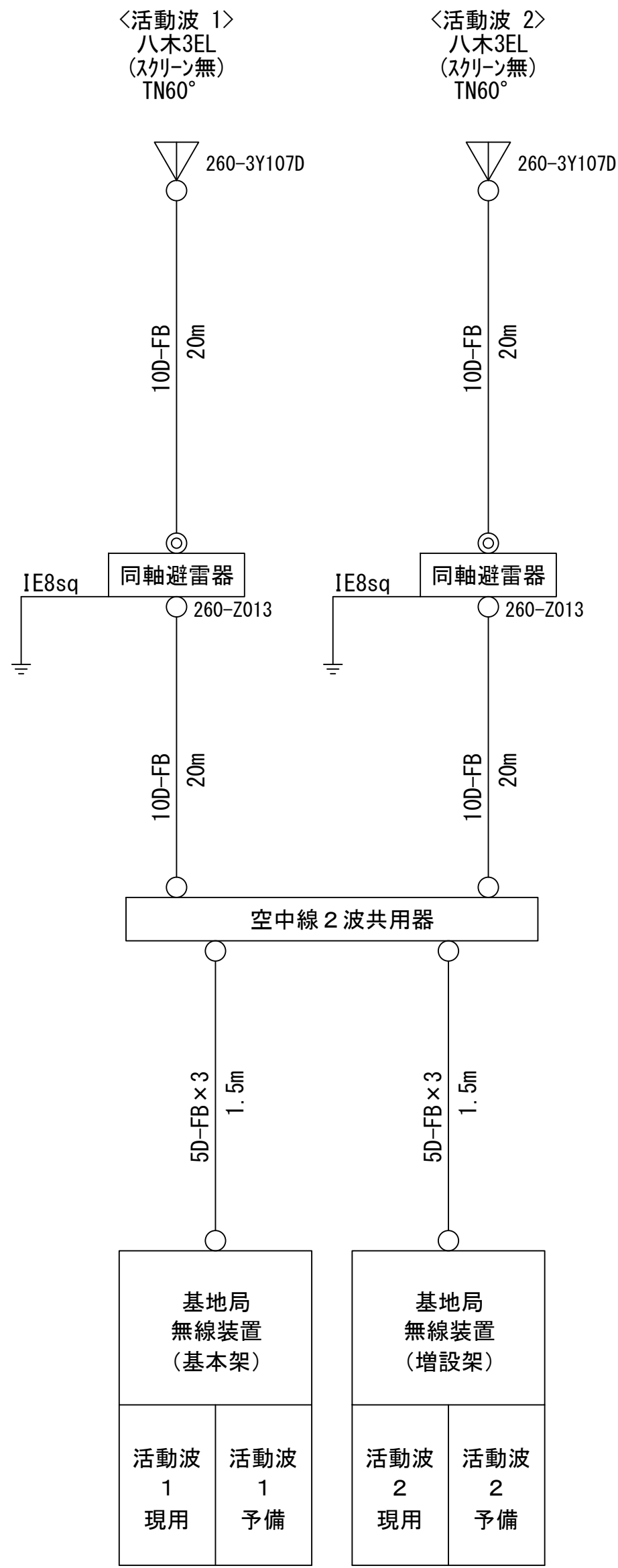
空中線系統図

屋上
新設鋼管柱



2 階
通信機械室内

屋上
新設鋼管柱



2 階
通信機械室内

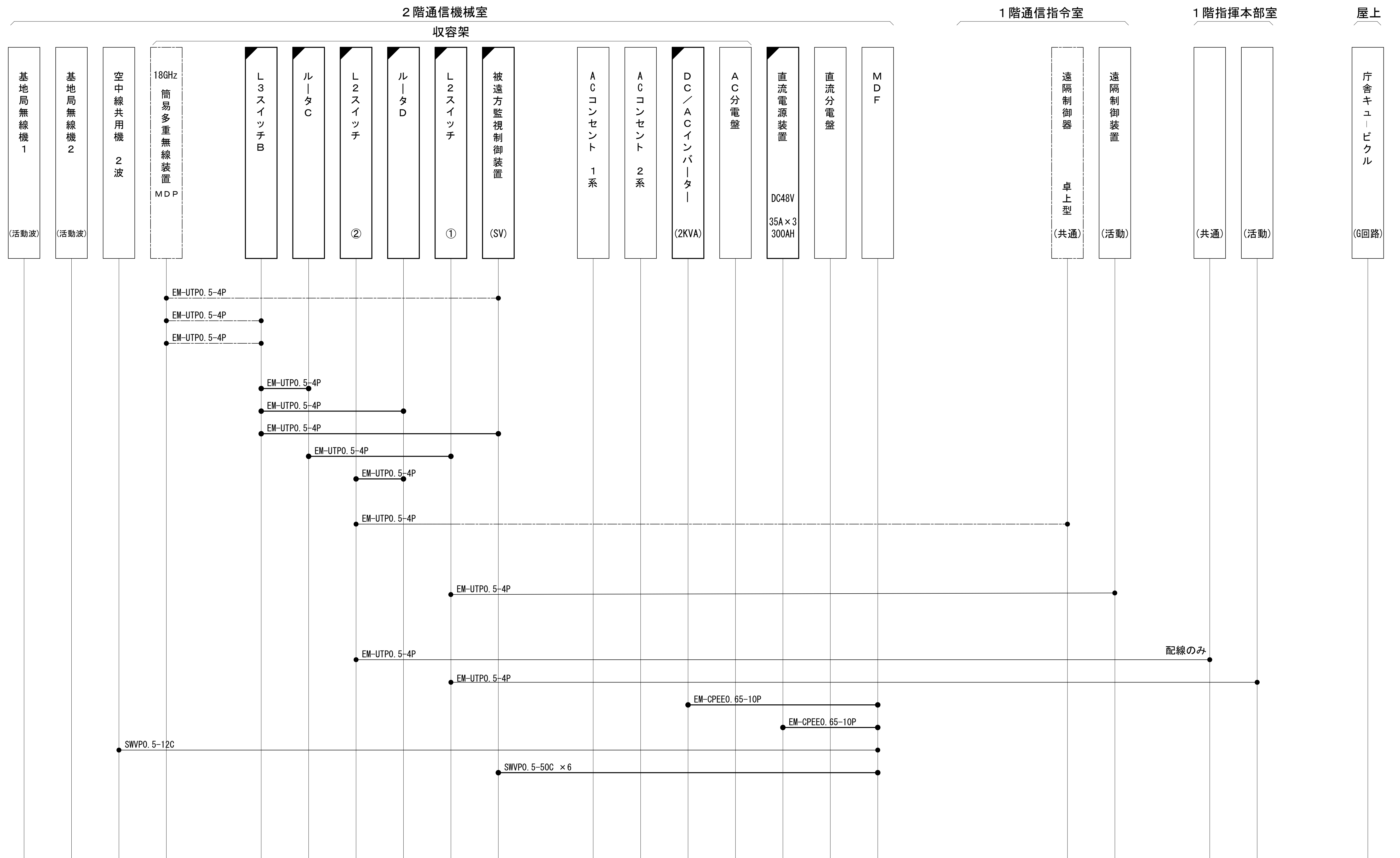
凡例

- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- TNC-P型コネクタ
- N型終端器 (機器添付)

更新	撤去	別途	更新	撤去
既設	改修		既設	別途










工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	湯浅広川消防組合本部 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図（信号系）（新設）

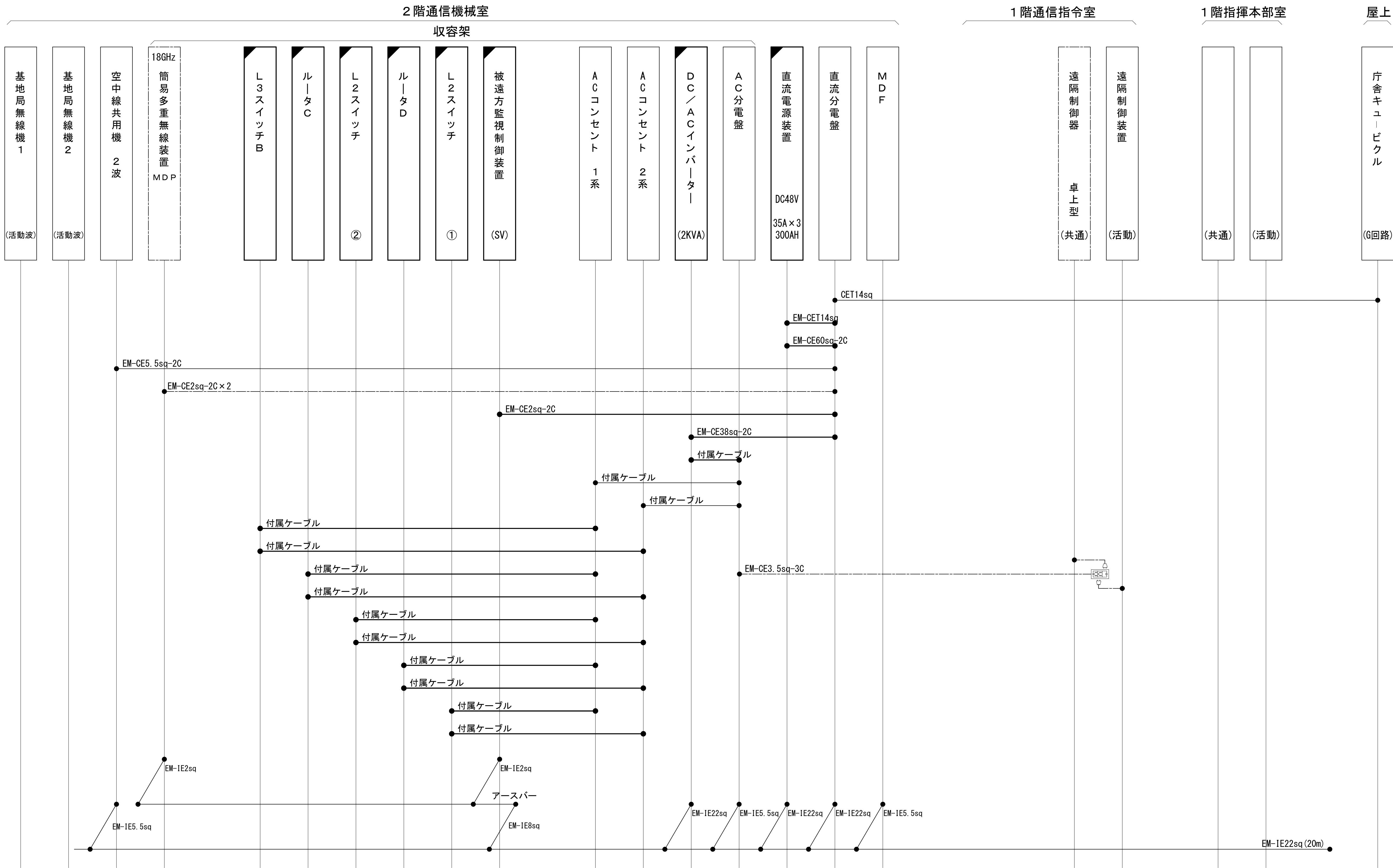


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	湯浅広川消防組合本部 配線系統図（信号系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

配線系統図（電源系）（新設）



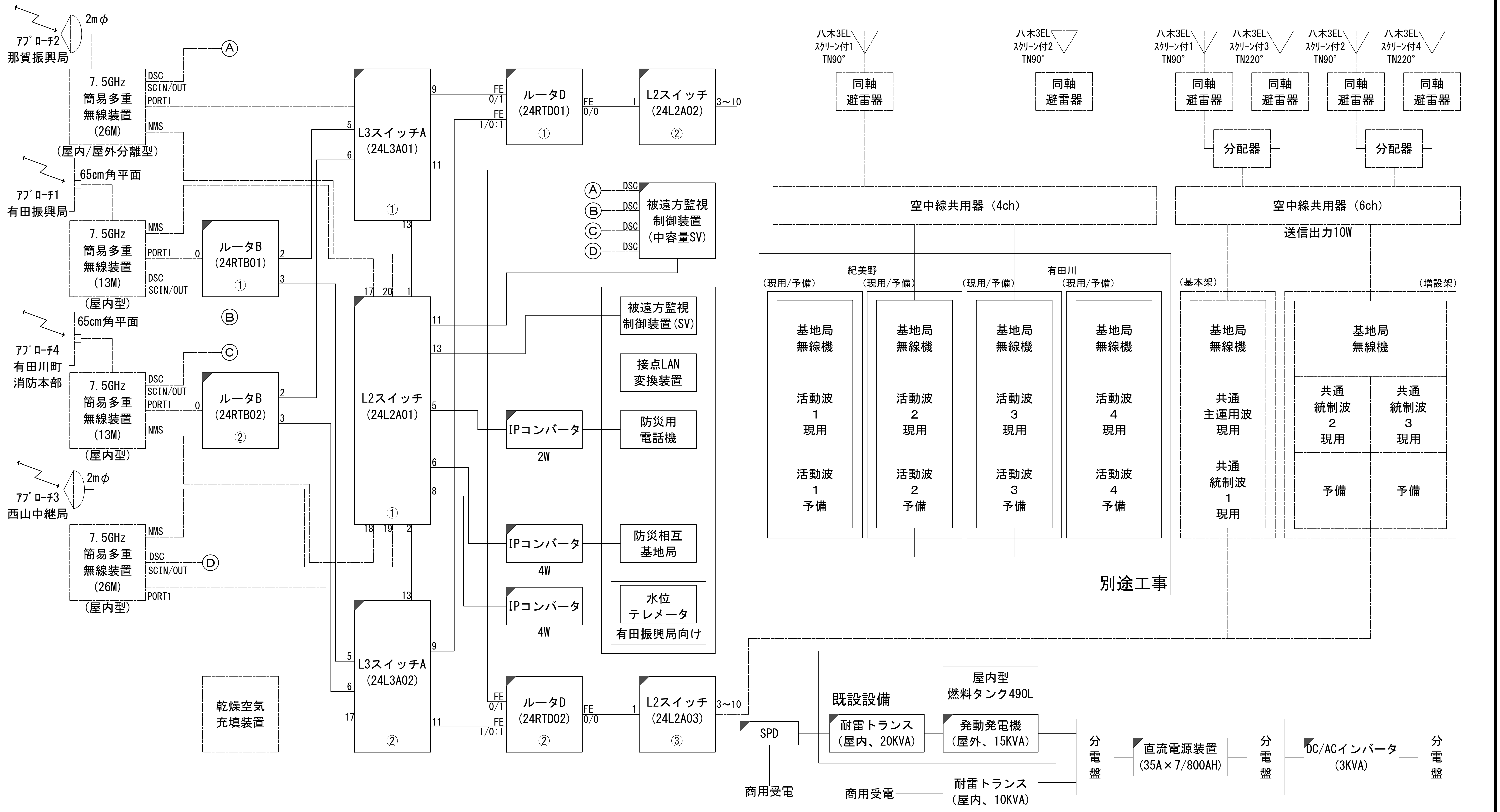
凡 例			
<div></div> ：更新	<div></div> ：撤去	<div></div> ：別途	<div></div> ：更新 <div></div> ：撤去
<div></div> ：既設	<div></div> ：改修	<div></div> ：既設 <div></div> ：別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	湯浅広川消防組合本部 配線系統図（電源系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

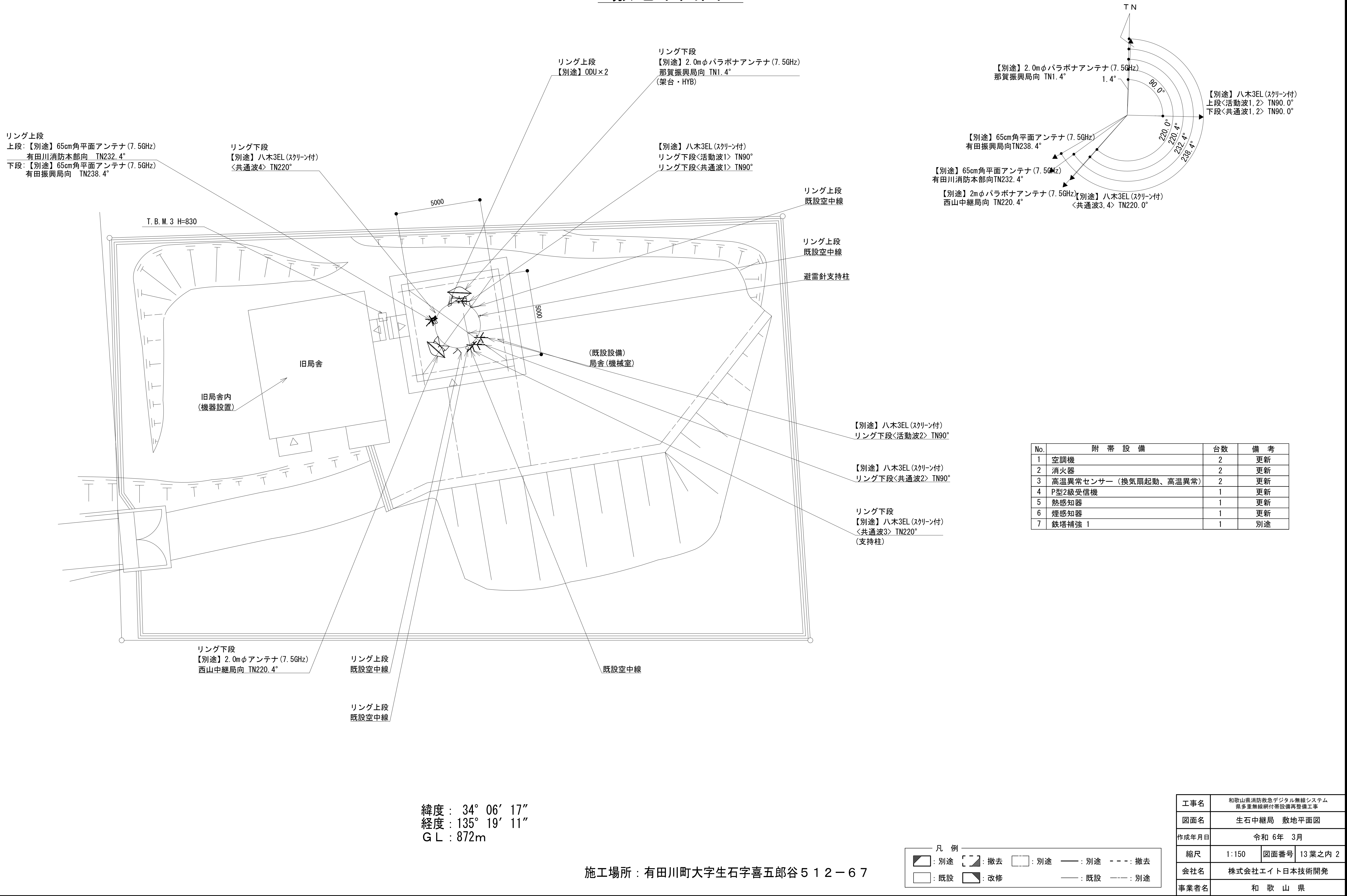
図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	南側立面図
4	1階通信機械室機器配置図(1/2)
5	1階通信機械室機器配置図(2/2)
6	収容架実装図
7	空中線系統図
8	配線系統図(信号系)(新設)
9	配線系統図(電源系)(新設)
10	導波管概念図(屋外)
11	導波管概念図(屋内)
12	補強詳細図(1)
13	補強詳細図(2)
14	
15	

システム系統図

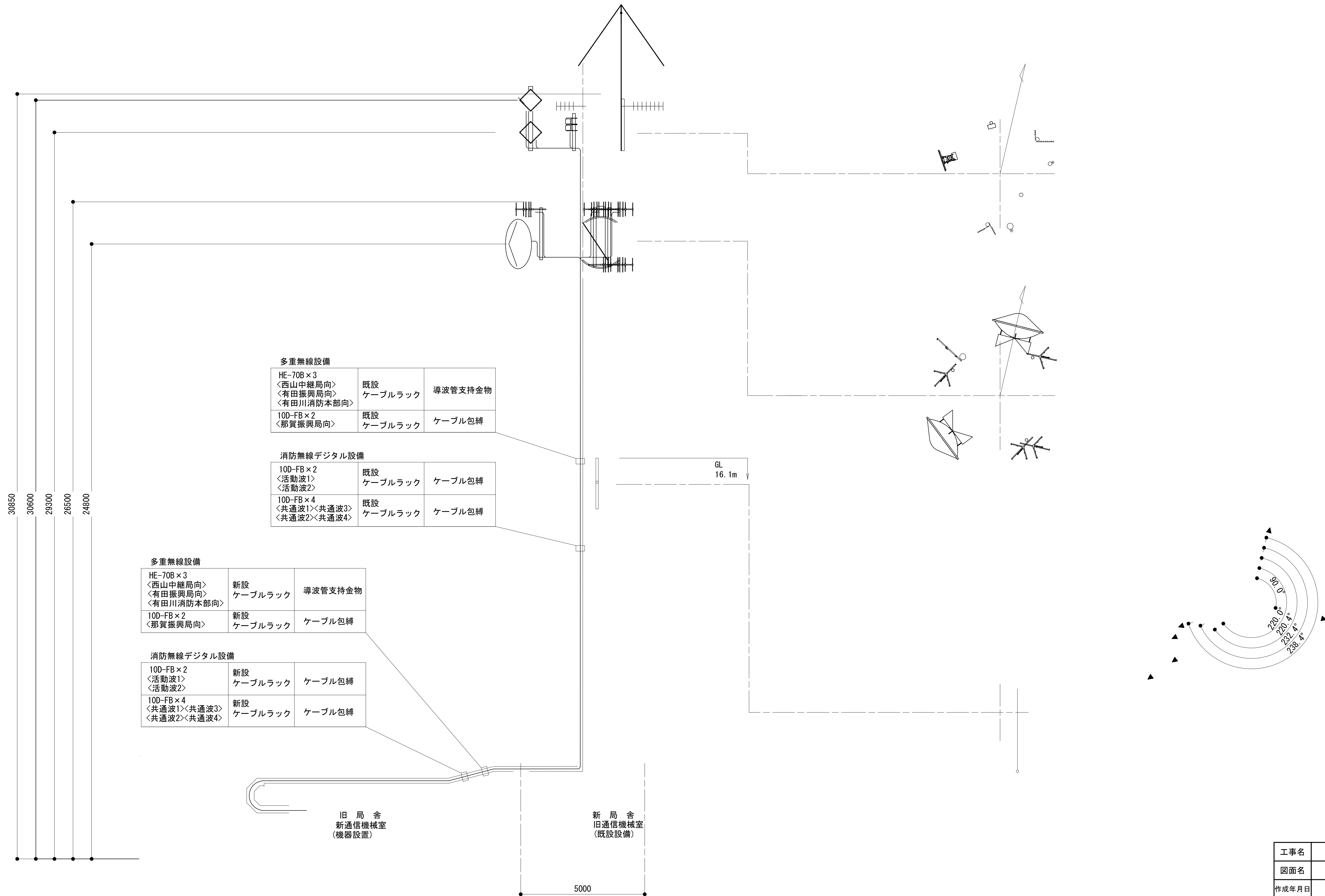


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	生石中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	13 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図

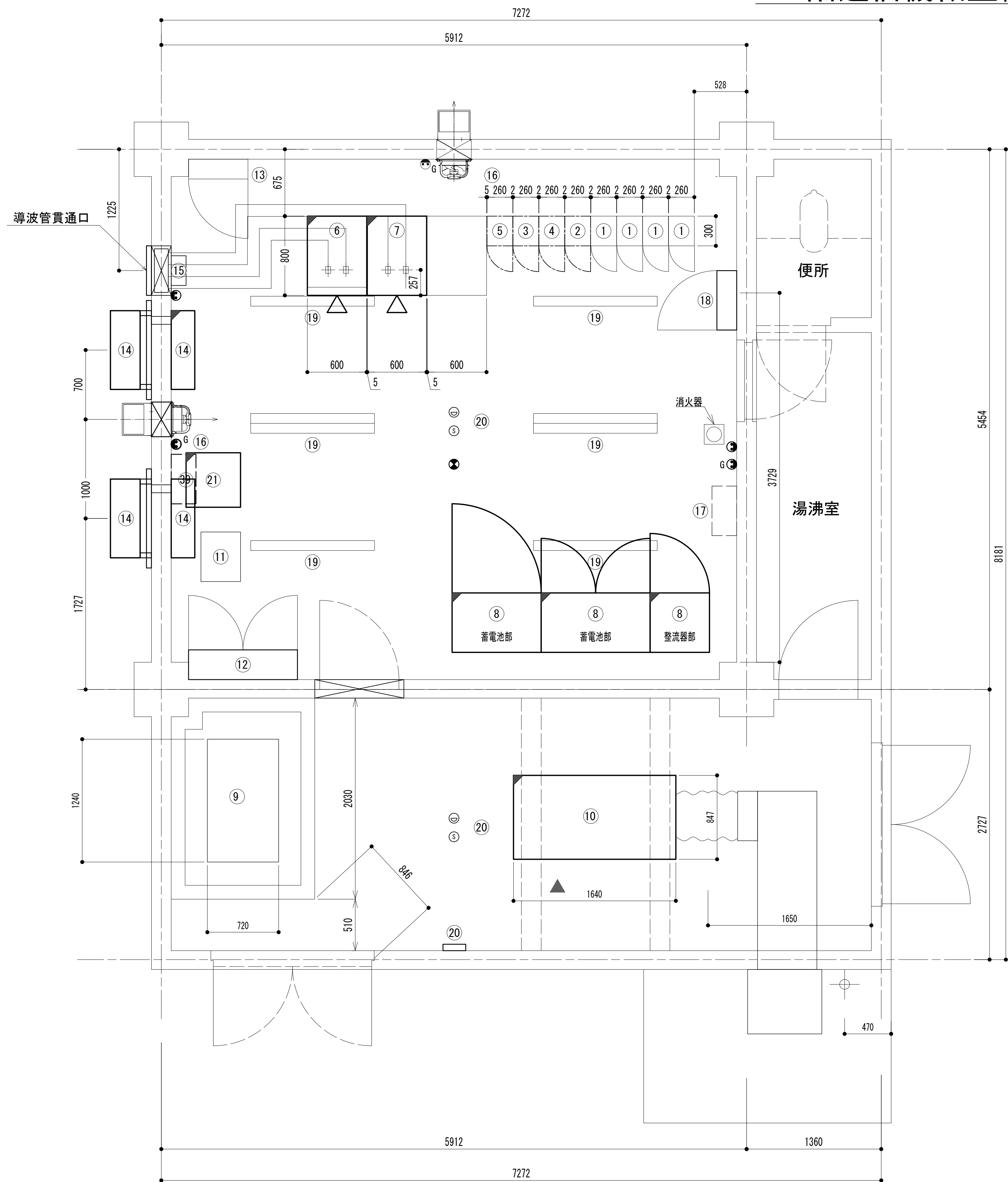


南側立面図

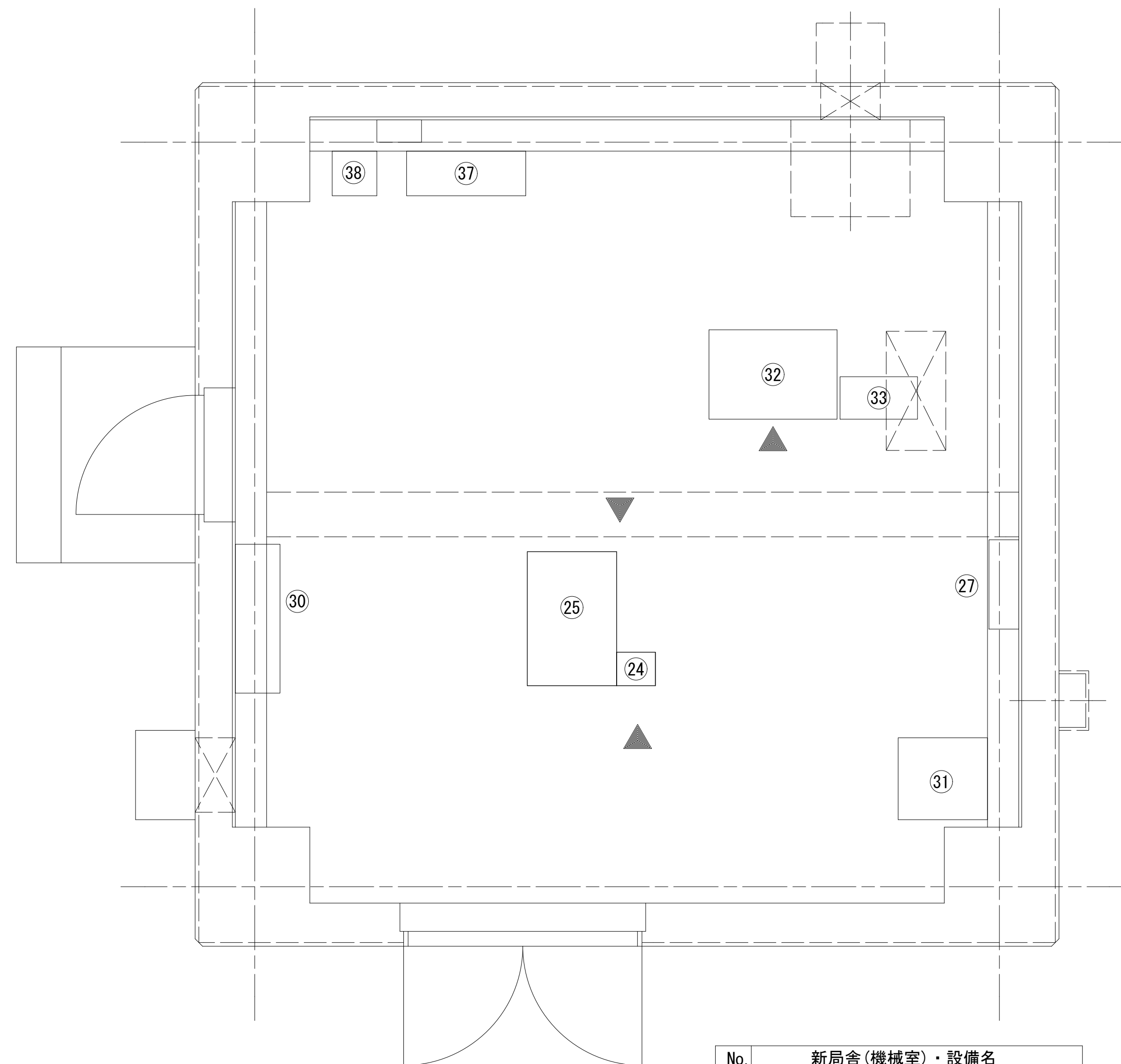


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	生石中継局 南側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	13 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

1 階通信機械室機器配置図



旧局舎(新設機器設置)



新局舎(既設機器)

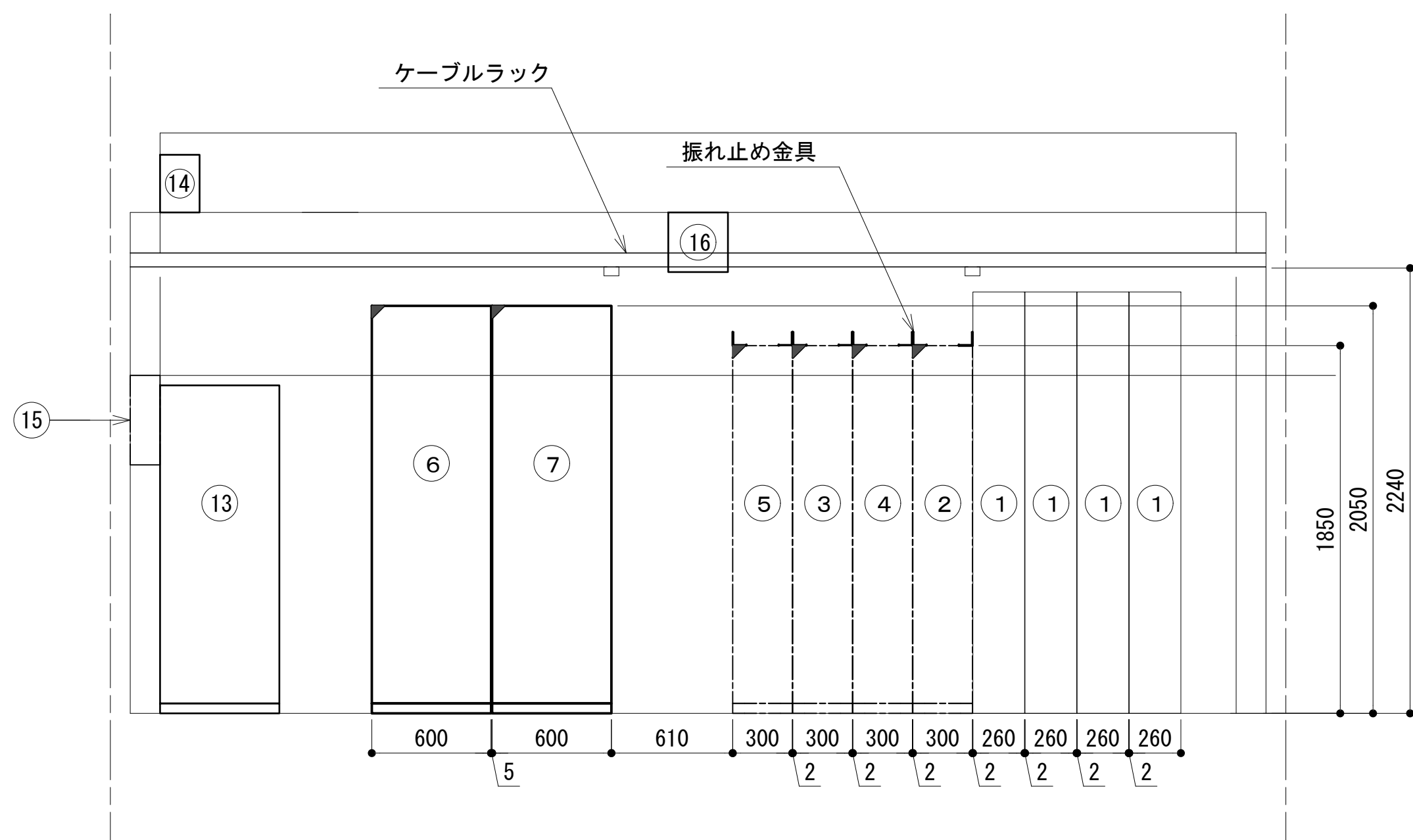
No.	旧局舎(機械室)・設備名
①	活動 (1, 2)
①	活動波基地局無線機(基本架)
②	4 波共用器(活動波)
③	共通波基地局無線機(基本架)
④	共通波基地局無線機(増設架)
⑤	6 波共用器(共通波)
⑥	收容架 1 (19インチラック)
⑦	收容架 2 (19インチラック)
⑧	48V直流電源装置
⑨	屋内型燃料タンク490 L
⑩	発動発電機(室内型) 15kVA
⑪	耐雷トランス 15KVA
⑫	総合分電盤
⑬	MDF
⑭	空調設備
⑮	乾燥空気充填装置
⑯	換気扇・電動シャッター付カバー・防虫網
⑰	電灯分電盤
⑱	直流分電盤
⑲	蛍光灯
⑳	火災受信機・感知器(煙・熱)
㉑	耐雷トランス(20kVA 屋内)

No.	新局舎(機械室)・設備名
㉑	多重無線装置(防災和歌山県向) 撤去
㉒	多重無線装置(有田振興局向) 撤去
㉓	全県移動基地局装置
㉔	基地局回線接続装置
㉕	被遠方監視制御装置
㉖	時分割多重化装置 撤去
㉗	直流分電盤(DC24V)
㉘	乾燥空気充填装置 撤去
㉙	直流電源装置(DC24V) 撤去
㉚	空調分電盤
㉛	I D F
㉜	直流電源装置
㉝	テレメータ無線装置
㉞	直流電源装置(和歌山向)
㉟	水位テレメータ(有田向)
㊱	水位テレメータ(和歌山向)
㊲	ファンヒータ
㊳	除湿機
㊴	限流抵抗回路盤

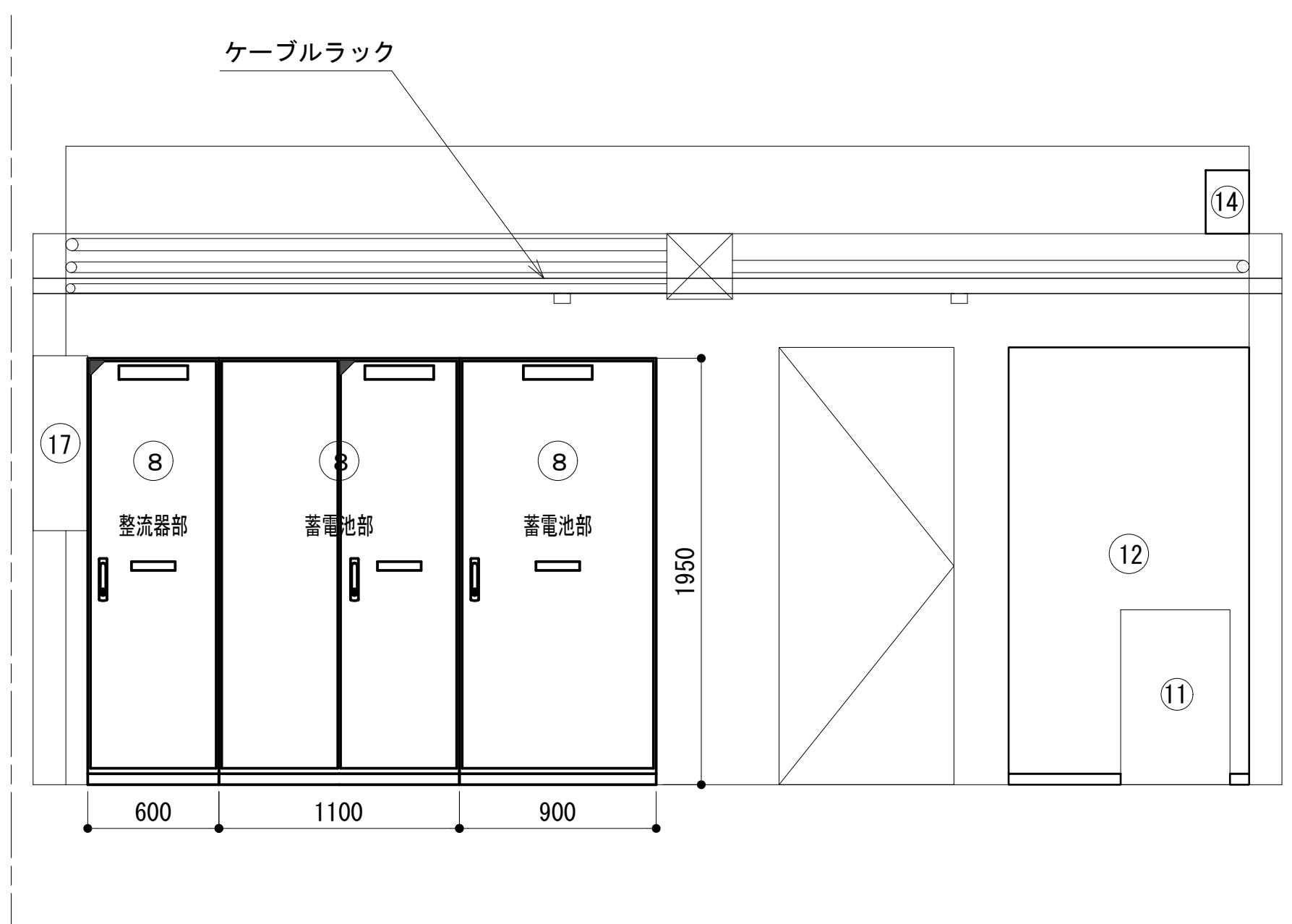
凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 既設
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事
図面名	生石中継局 1 階通信機械室機器配置図
作成年月日	令和 6 年 3 月
縮尺	1:25 図面番号 13 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発
事業者名	和 歌 山 県

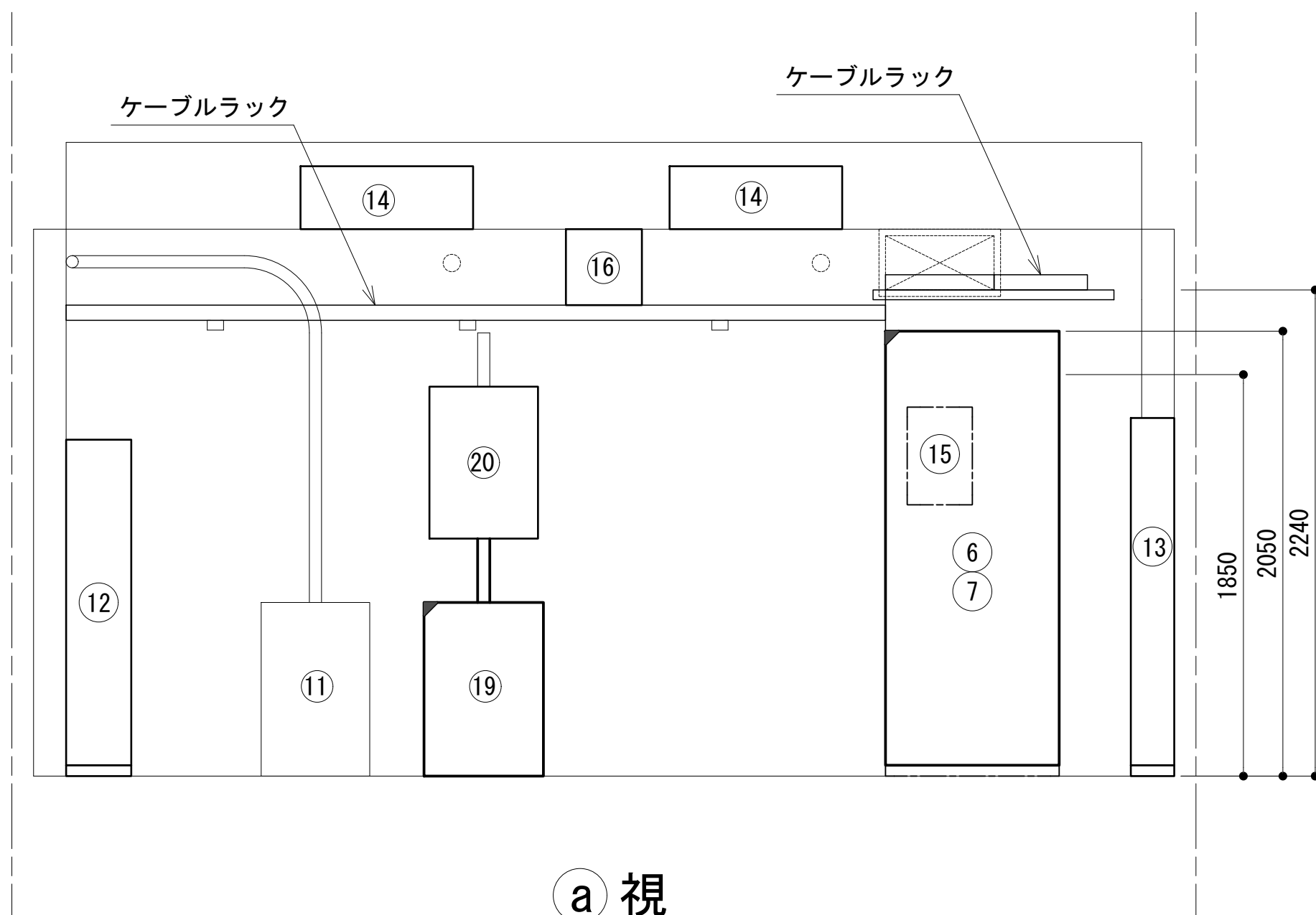
1 階通信機械室機器配置図 (2/2)



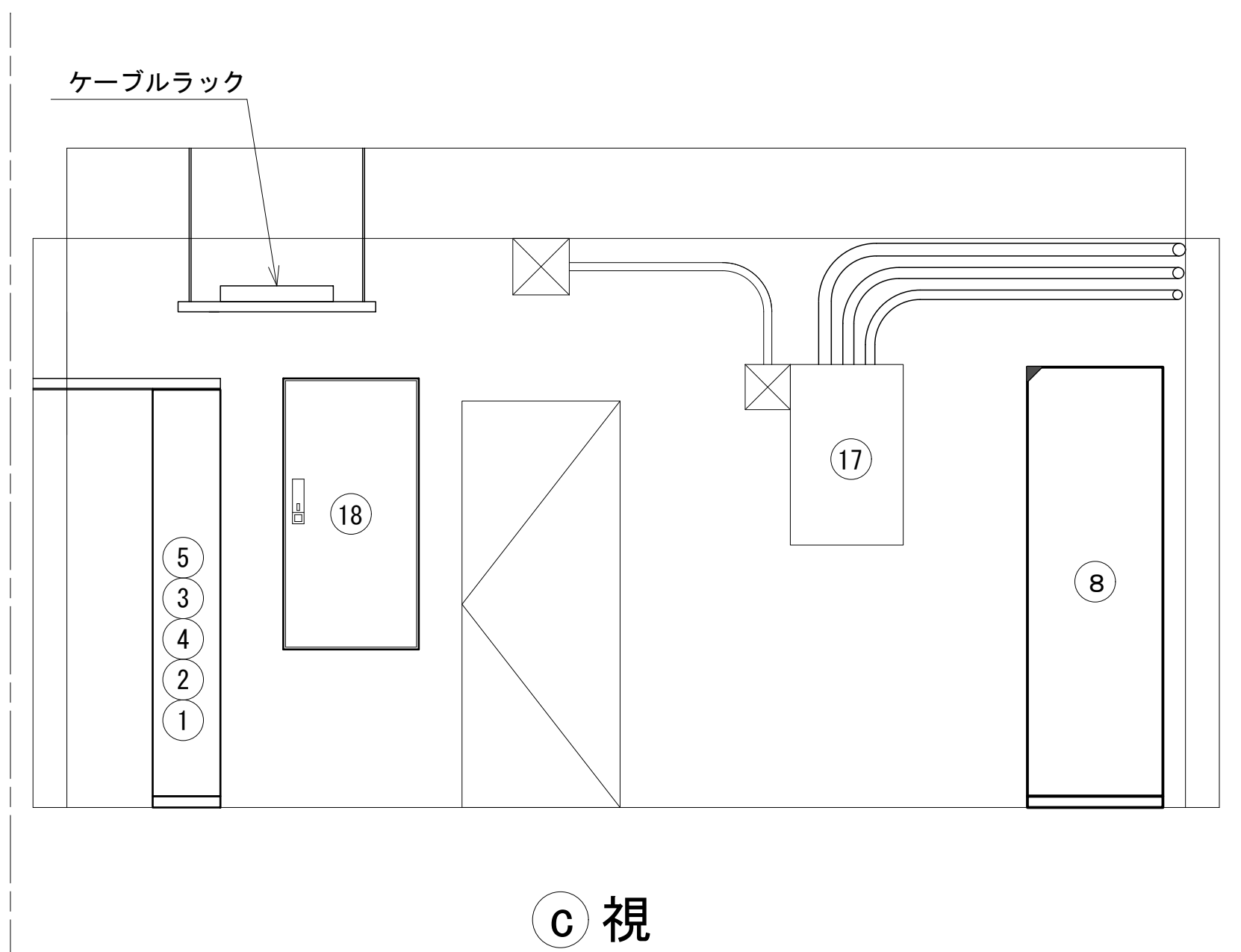
② 視



④ 視

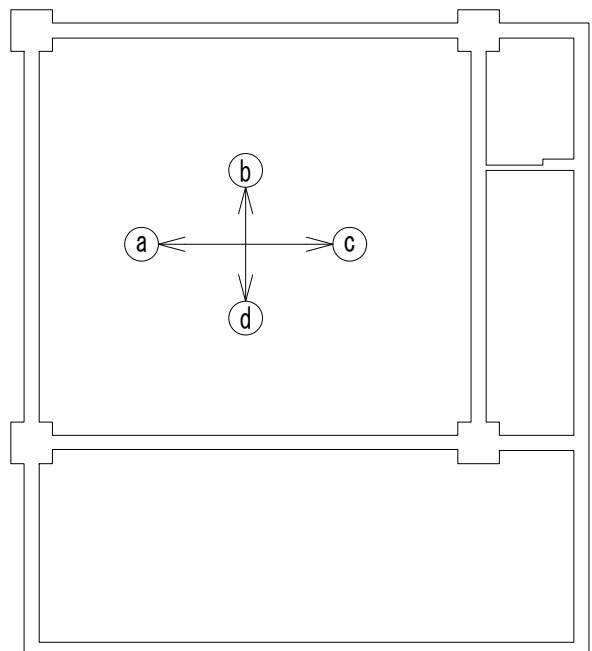


① 視



③ 視

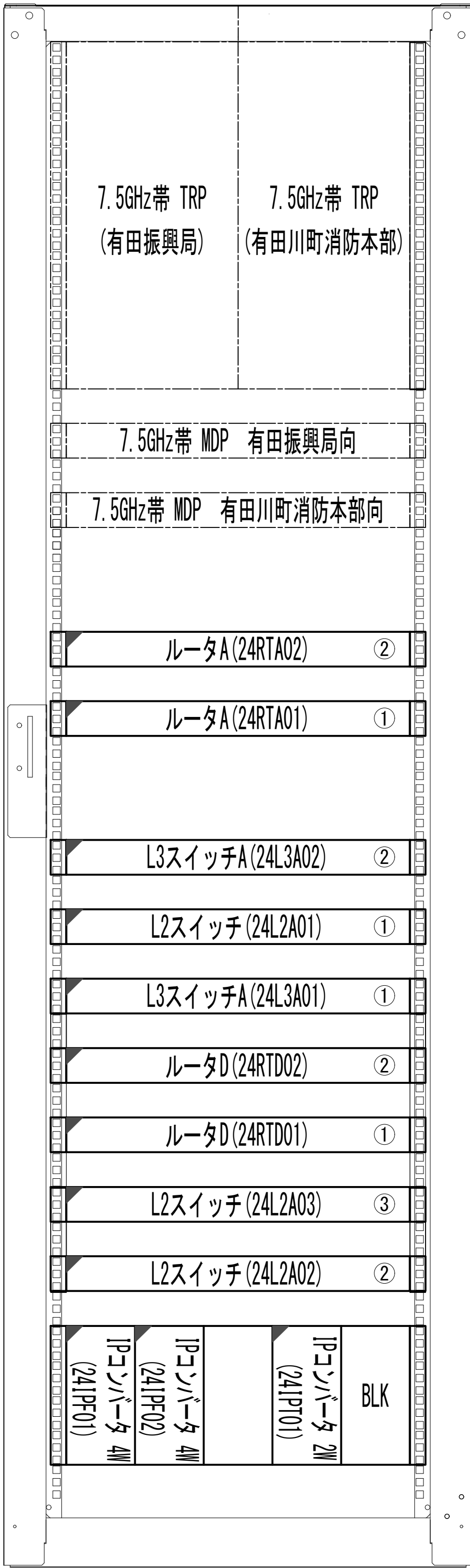
No.	旧局舎(機械室)・設備名
①	活動波基地局無線機(基本架)
①	活動(1, 2)
②	4波共用器(活動波)
③	共通波基地局無線機(基本架)
④	共通波基地局無線機(増設架)
⑤	6波共用器(共通波)
⑥	収容架1(19インチラック)
⑦	収容架2(19インチラック)
⑧	48V直流電源装置
⑪	耐雷トランス 10kVA
⑫	総合分電盤
⑬	MDF
⑭	空調設備
⑮	乾燥空気充填装置
⑯	換気扇
⑰	電灯分電盤
⑱	直流分電盤
⑲	耐雷トランス (20kVA 屋内型)
⑳	限流抵抗回路盤



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

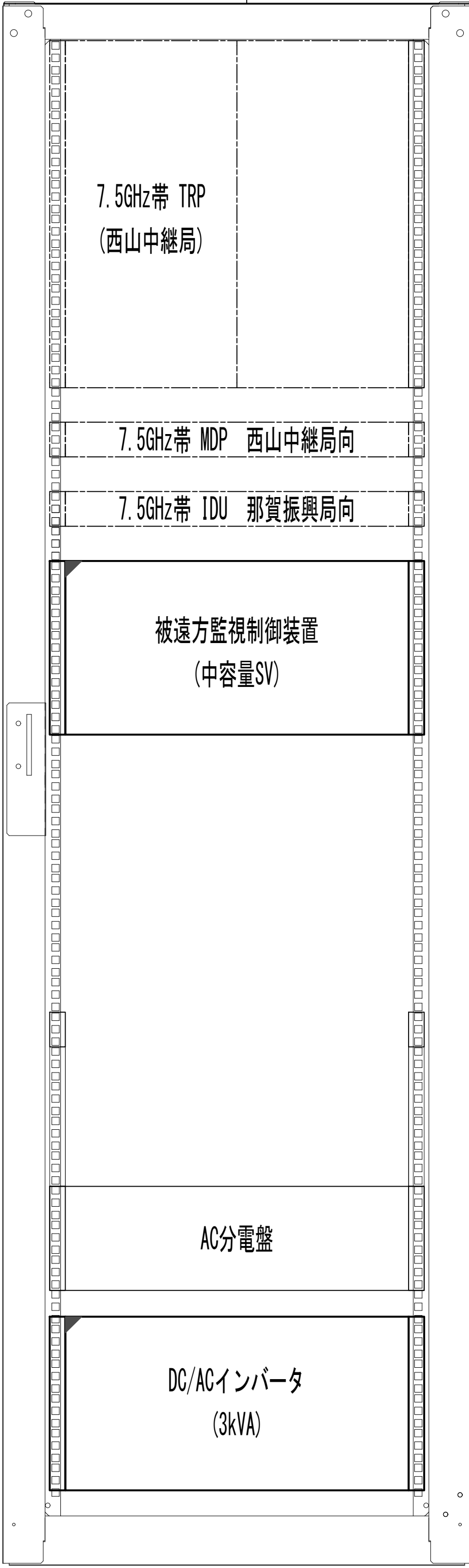
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	生石中継局 1階通信機械室機器配置図(2/2)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	13葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

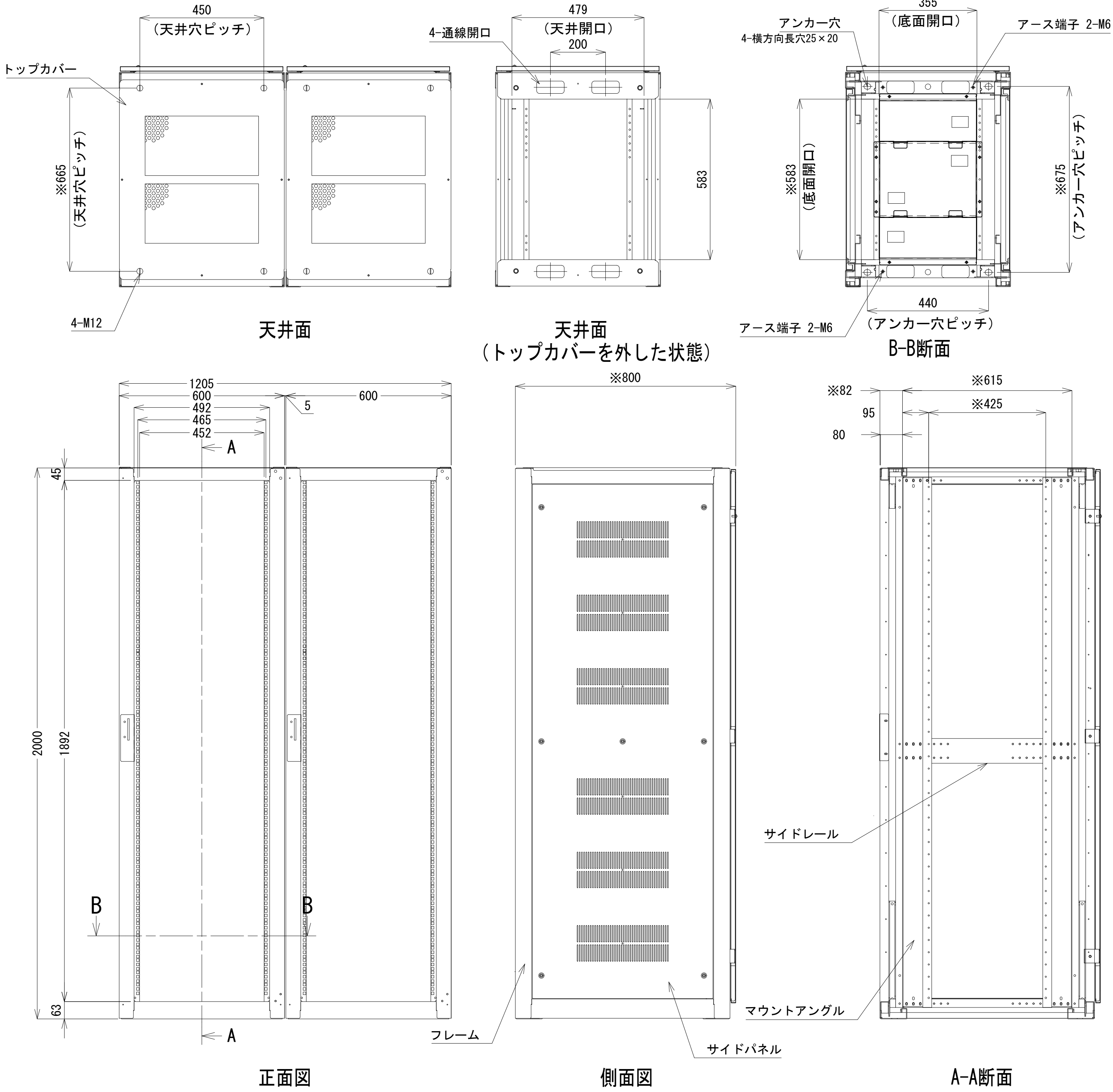


前面実装図 S=1:5

- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

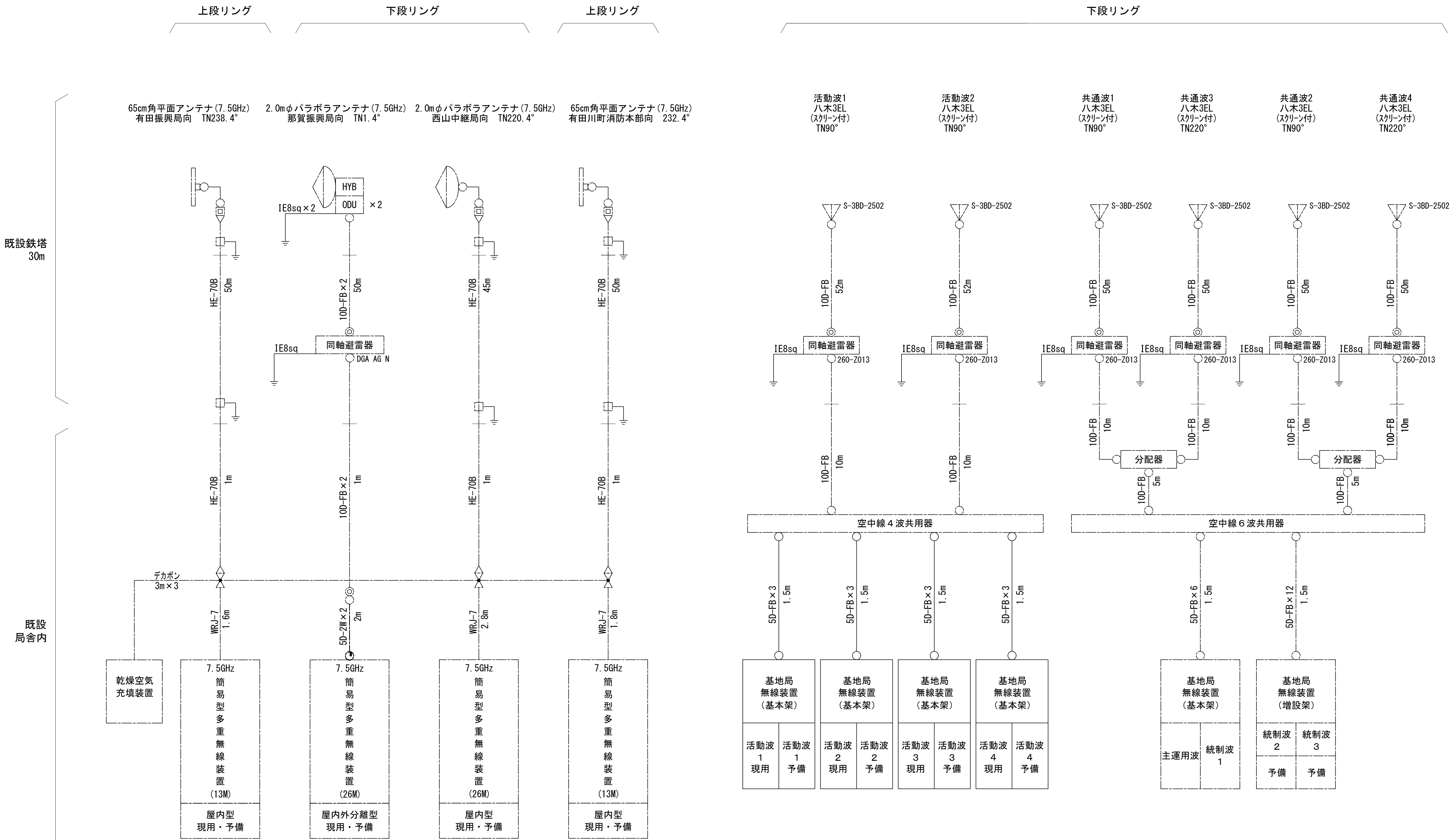


収容架A 姿図 S=1:10

凡 例			
	更新		撤去
	既設		改修
	更新		撤去
	既設		別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	生石中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 1:10	図面番号	13葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



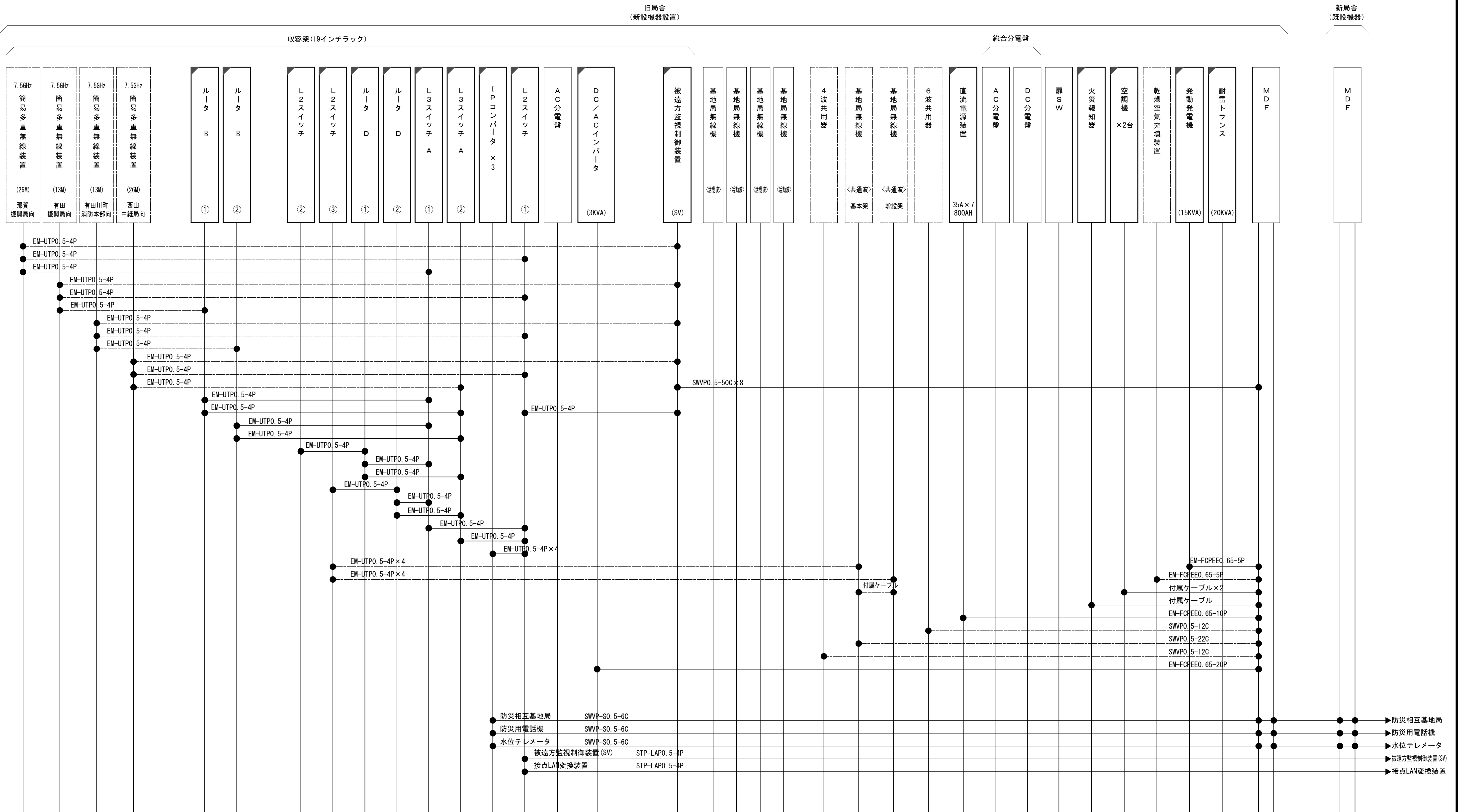
凡例

- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- N-P L型コネクタ
- N型終端器 (機器添付)
- △ 導波管接栓
- トラジュー
- 導波管アースキット
- 低損失同軸ケーブル



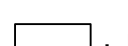

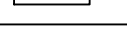
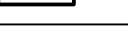
更新	撤去	別途	更新	撤去
既設	改修		既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	生石中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	13 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和歌山県		

配線系統図(信号系)(新設)



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	生石中継局	配線系統図(信号系)(新設)	
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	13 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

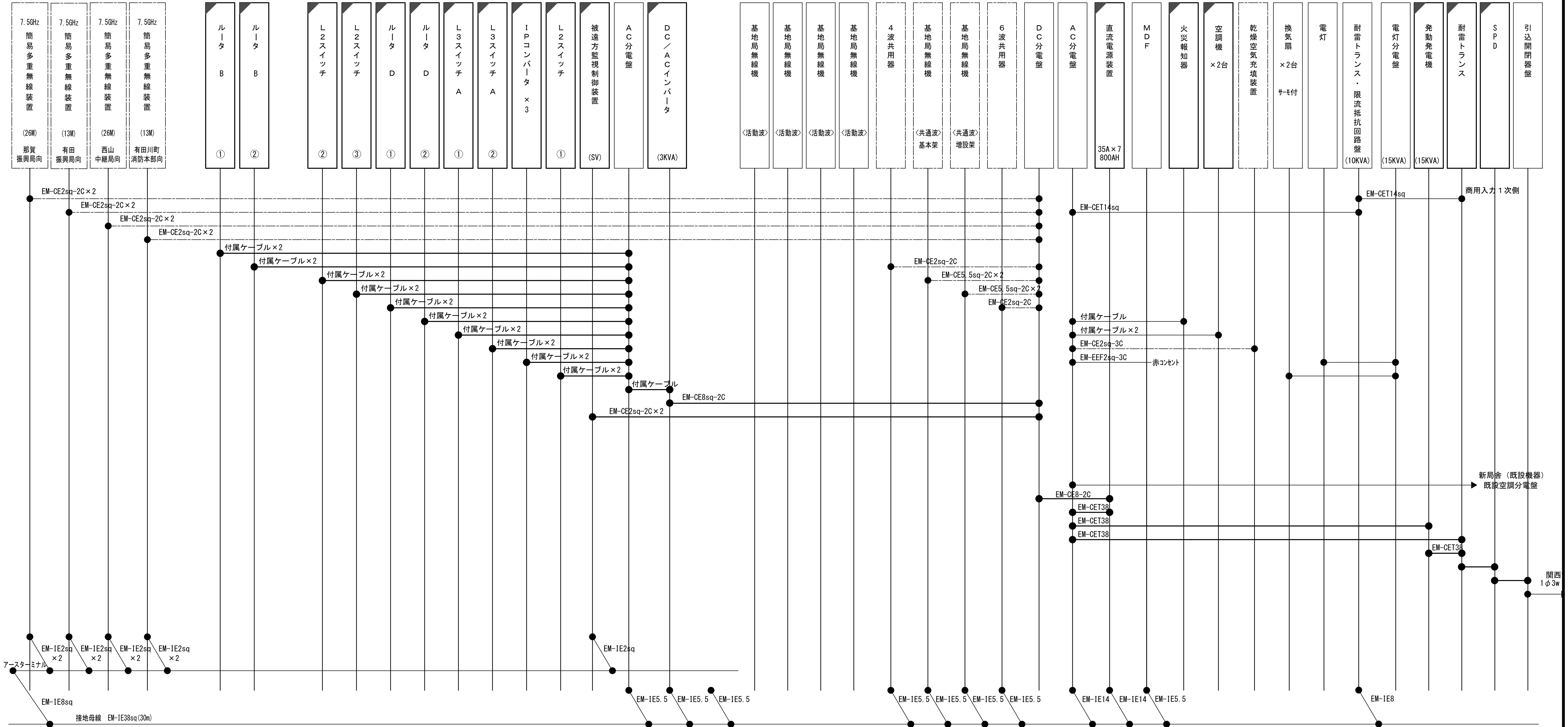
凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 別途

配線系統図（電源系）（新設）

旧局舎
（新設機器設置）

収容架 (19インチラック)

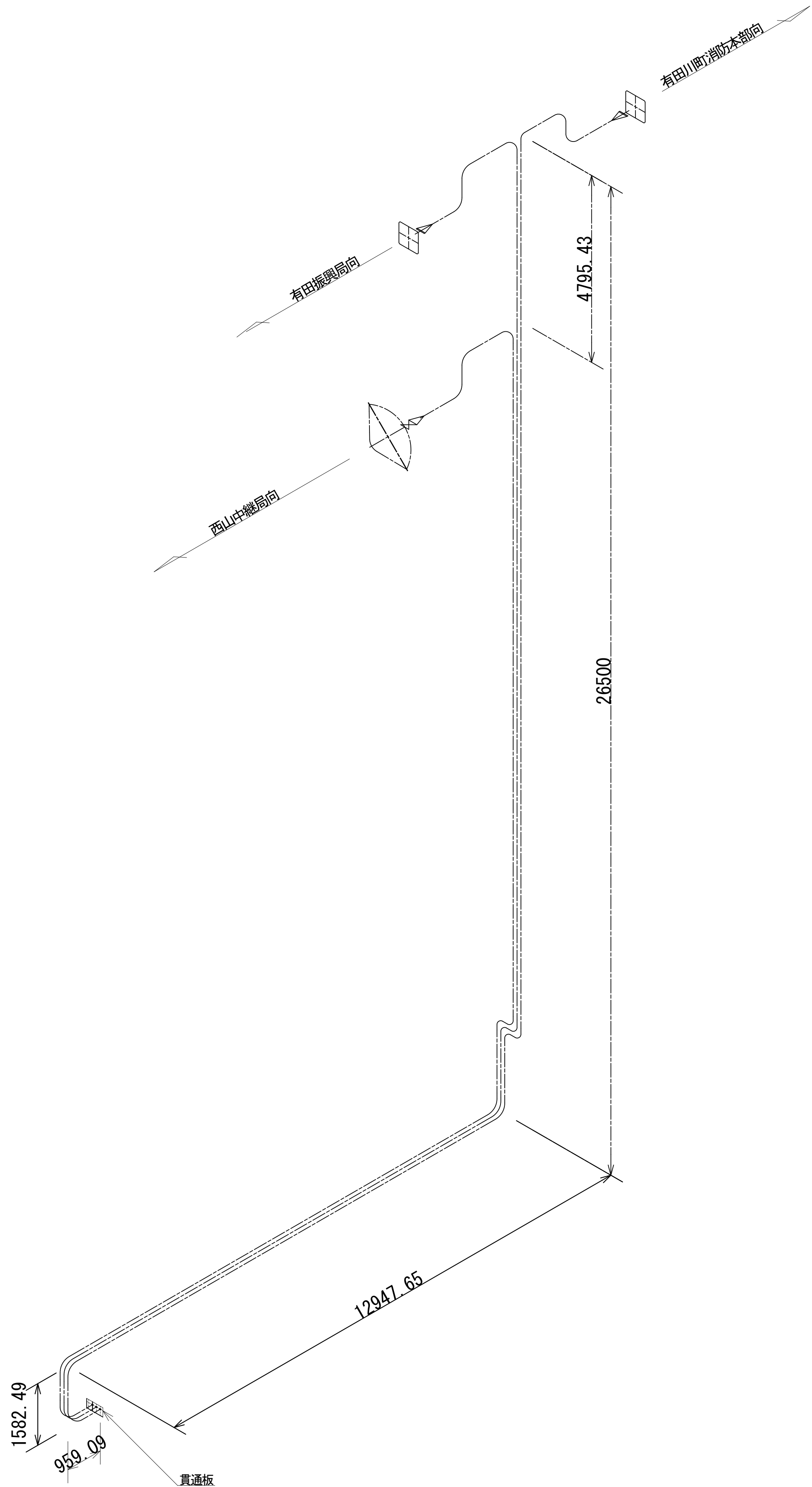
総合分電盤



凡 例	
	更新
	撤去
	別途
	更新
	撤去
	別途
	既設
	改修
	既設
	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	生石中継局 配線系統図(電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	13 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋外）



導波管材料数量表

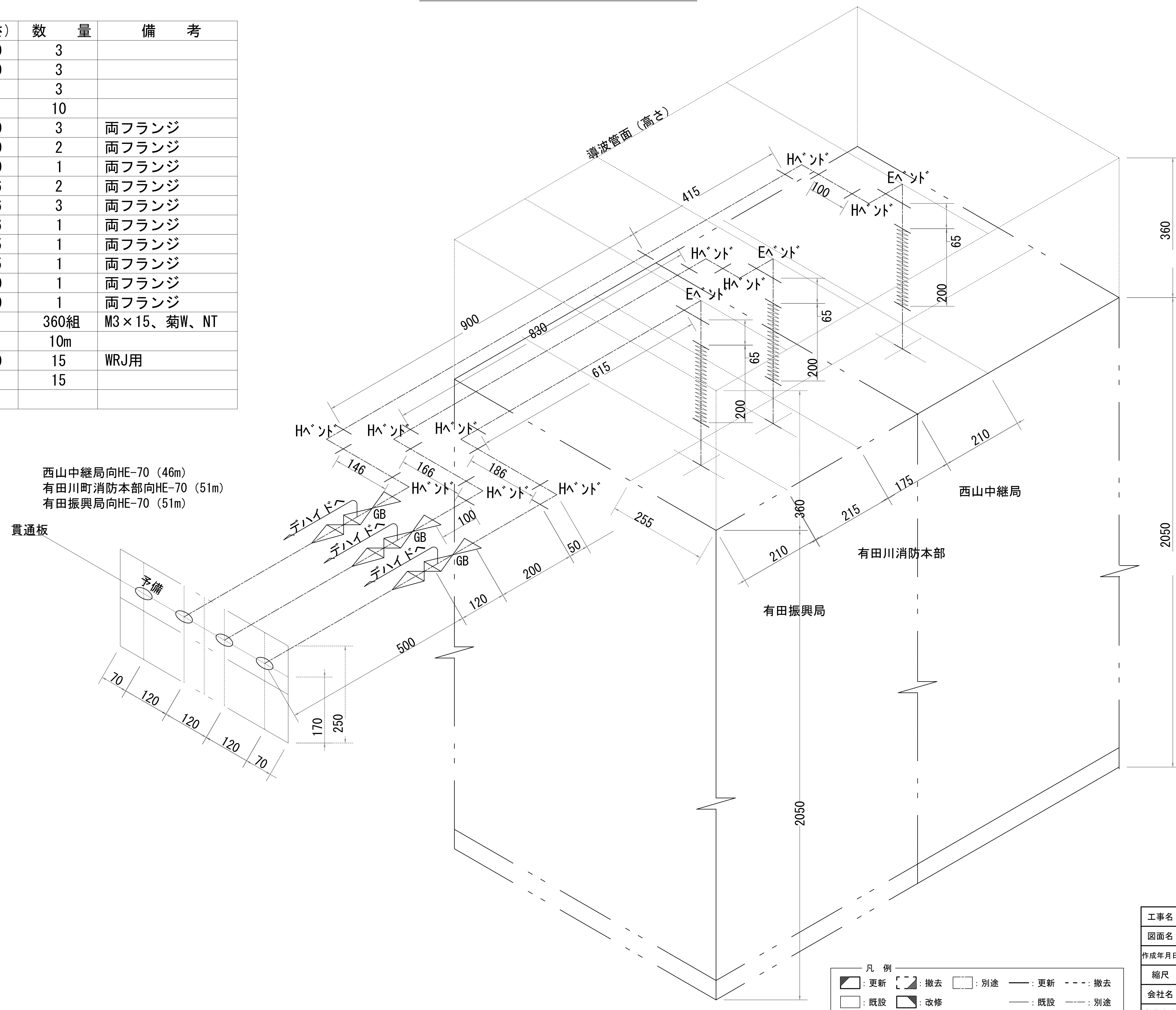
名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
楕円導波管	HE-70B	51	有田川町消防本部向
楕円導波管	HE-70B	51	有田振興局向
楕円導波管	HE-70B	46	西山中継局向
導波管コネクタ	PRJ-7	6	3ヶはコネクタライズ
サポート金具	L=150	148	SUS
エバールクランプ	M12	15	
アースキット		9	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	生石中継局 導波管概念図（屋外）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	13 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋内）

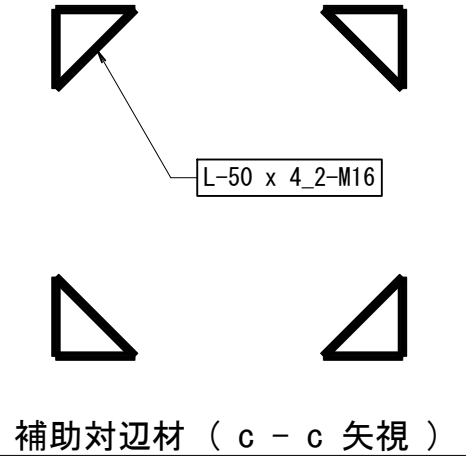
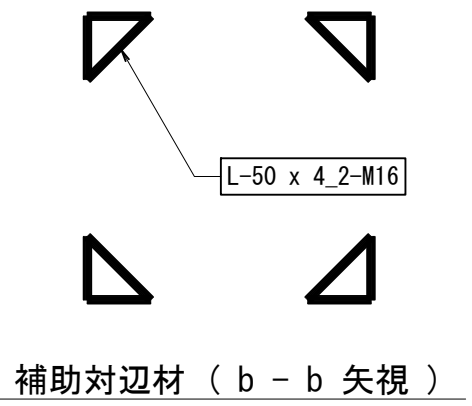
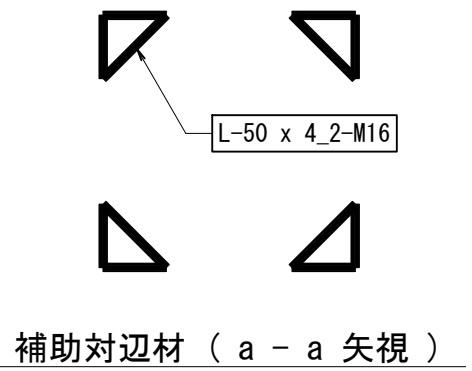
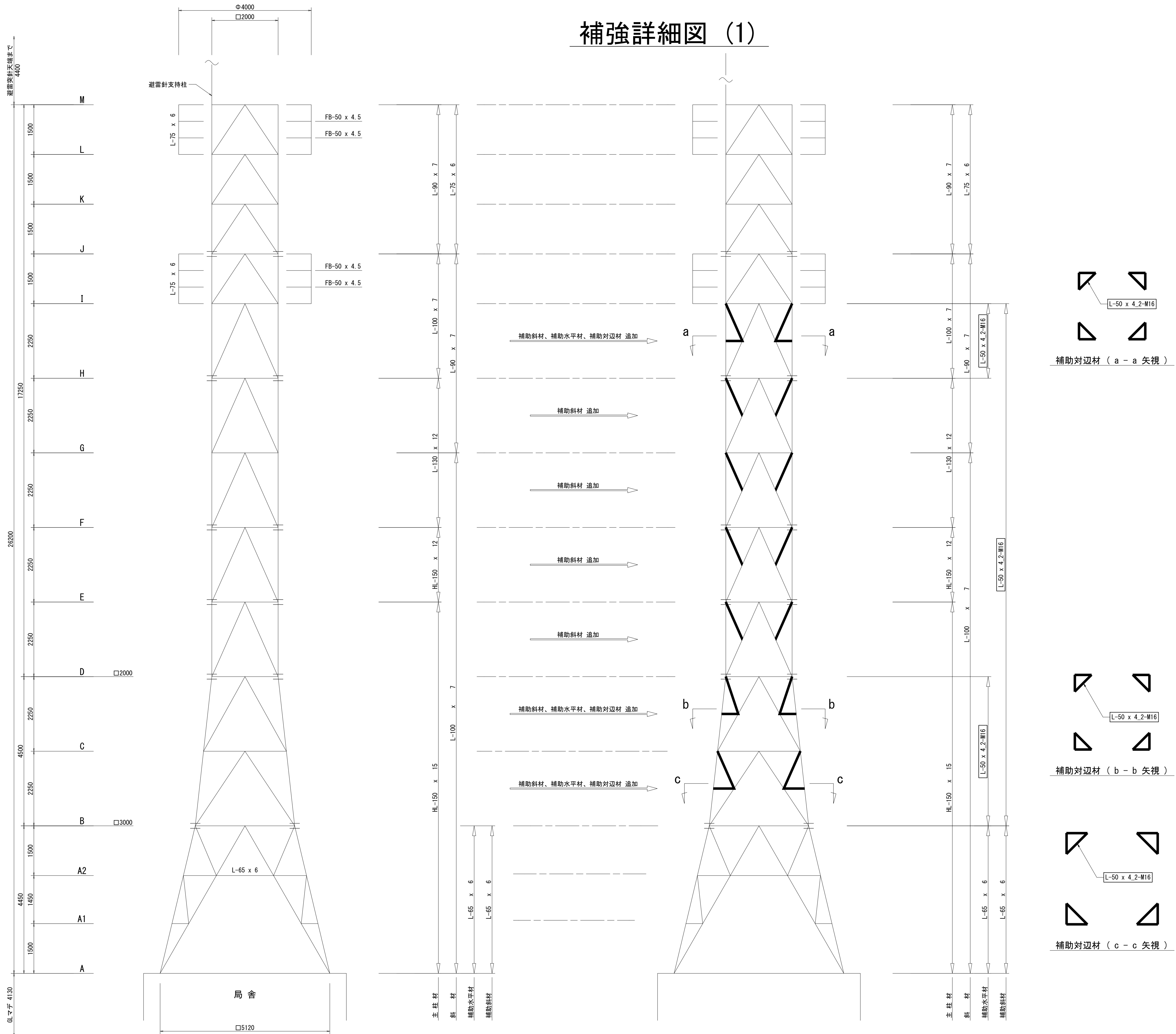
導波管材料数量表

名 称	規格(長さ)	数 量	備 考
気密導波管	L=120	3	
コンポリユート	L=200	3	
イベント	L=50	3	
イベント	L=50	10	
直管	L=110	3	両フランジ
直管	L=100	2	両フランジ
直管	L=200	1	両フランジ
直管	L=146	2	両フランジ
直管	L=166	3	両フランジ
直管	L=186	1	両フランジ
直管	L=415	1	両フランジ
直管	L=615	1	両フランジ
直管	L=830	1	両フランジ
直管	L=900	1	両フランジ
組立用ビス	M3	360組	M3×15、菊W、NT
デカクンチューブ	6φ	10m	
サポート金物	L-150	15	WRJ用
ユニバーサルクランプ	M12	15	



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	生石中継局 導波管概念図（屋内）		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:5	図面番号	13 葉之内 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

補強詳細図 (1)



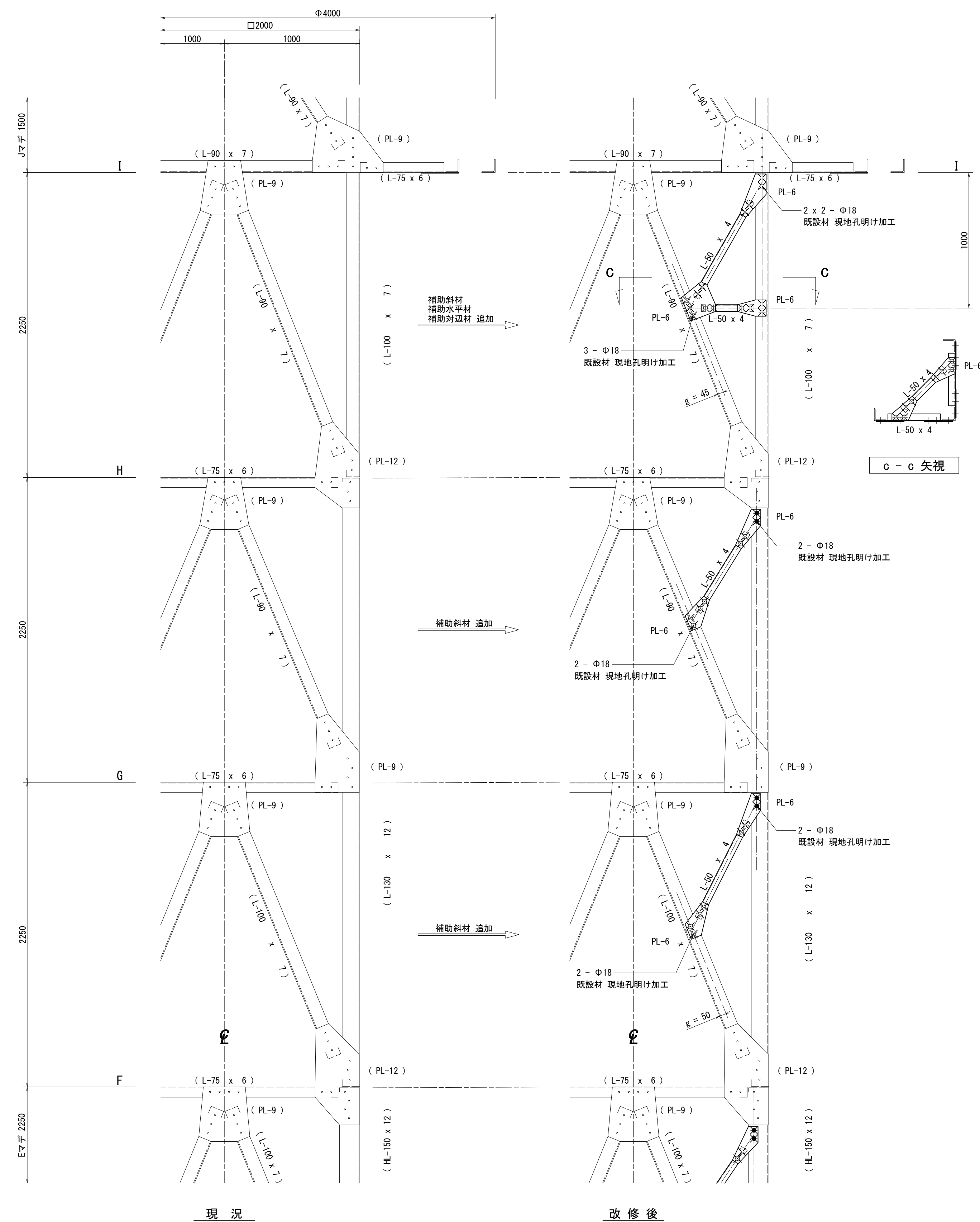
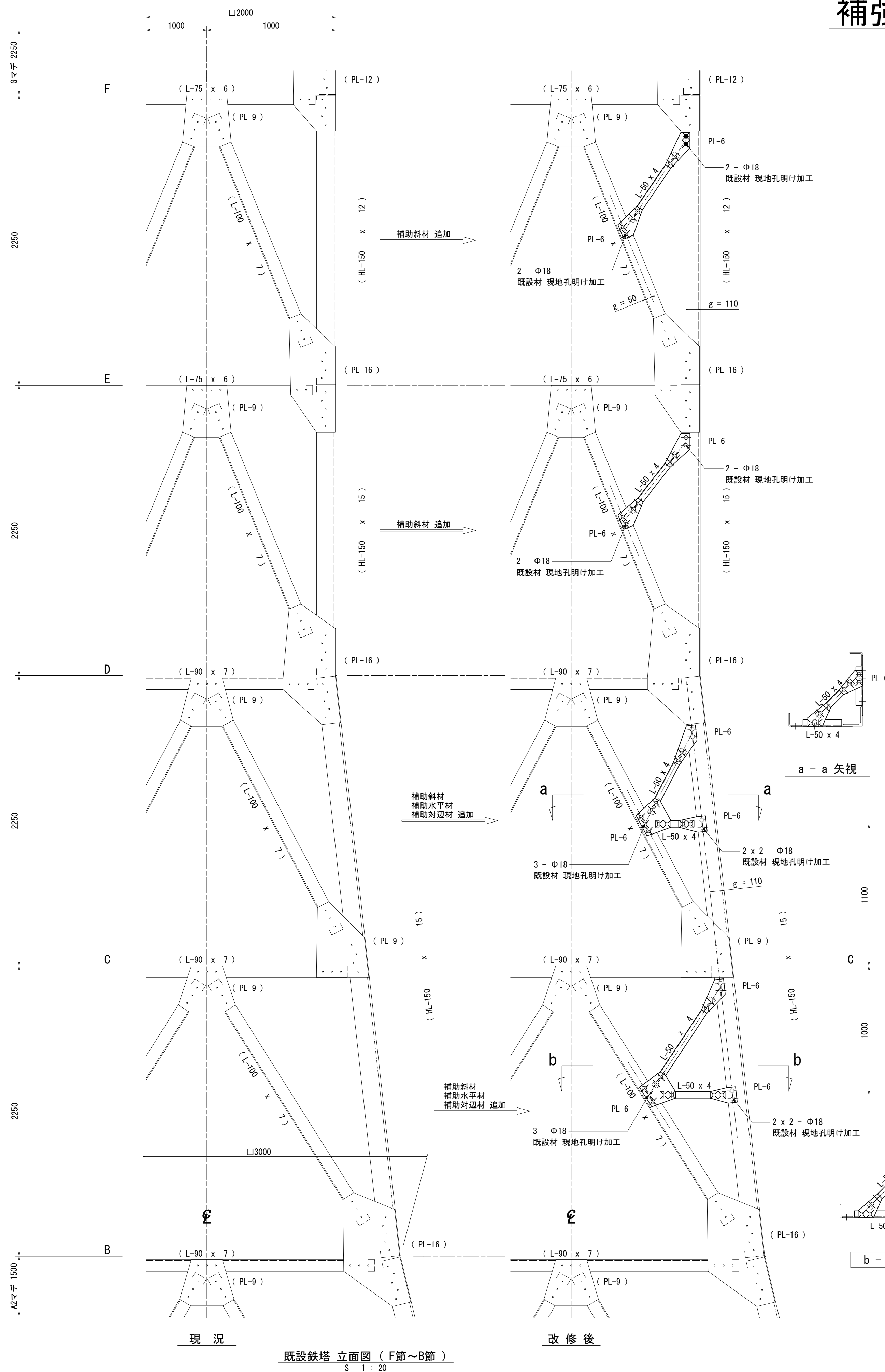
- 特記事項 (既設-鉄塔部材に適用)
- 詳細図中の寸法値は全て “ mm ” 単位とする。
 - 鋼材及びボルトの材質
L -130 x 12以下 : SS400
HL-150 x 12以上 : SS540
M16 : SS400
M20、M24 : SS490
 - 部材表面は、溶融亜鉛めっき仕上げ。

- 特記事項 (改修部材)
- 図中の太線 部材およびサイズ表記等 付の項目は改修部を示す。
 - 製作は 鋼構造設計規準 (日本建築学会) による。
 - 材質・強度区分
SS400 : 山形鋼 (L)、鋼板 (PL)
5.8 : M16
 - ナット
特殊二重ナット (クサビ式) + 平座金 x 2
 - 鋼材表面処理
溶融亜鉛めっき (JIS H 8641)
HDZ177 (HDZ55) : 形鋼類、鋼板
HDZ149 (HDZ35) : 普通ボルト
 - 補強材の取付は、4面とも行う。
 - 工作図面作成時に、現況確認 および 部材製作に必要な寸法測定等の 現地調査 を行うこと。

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	生石中継所 補強詳細図 (1)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:60	図面番号	13葉之内 12
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

補強詳細図 (2)



- 注記
- () 付の部材サイズは既設部材を示す。
 - 現地孔あけ等の現地加工箇所には 防錆処理 (ジンクリッチペイント処理等) を施すこと。

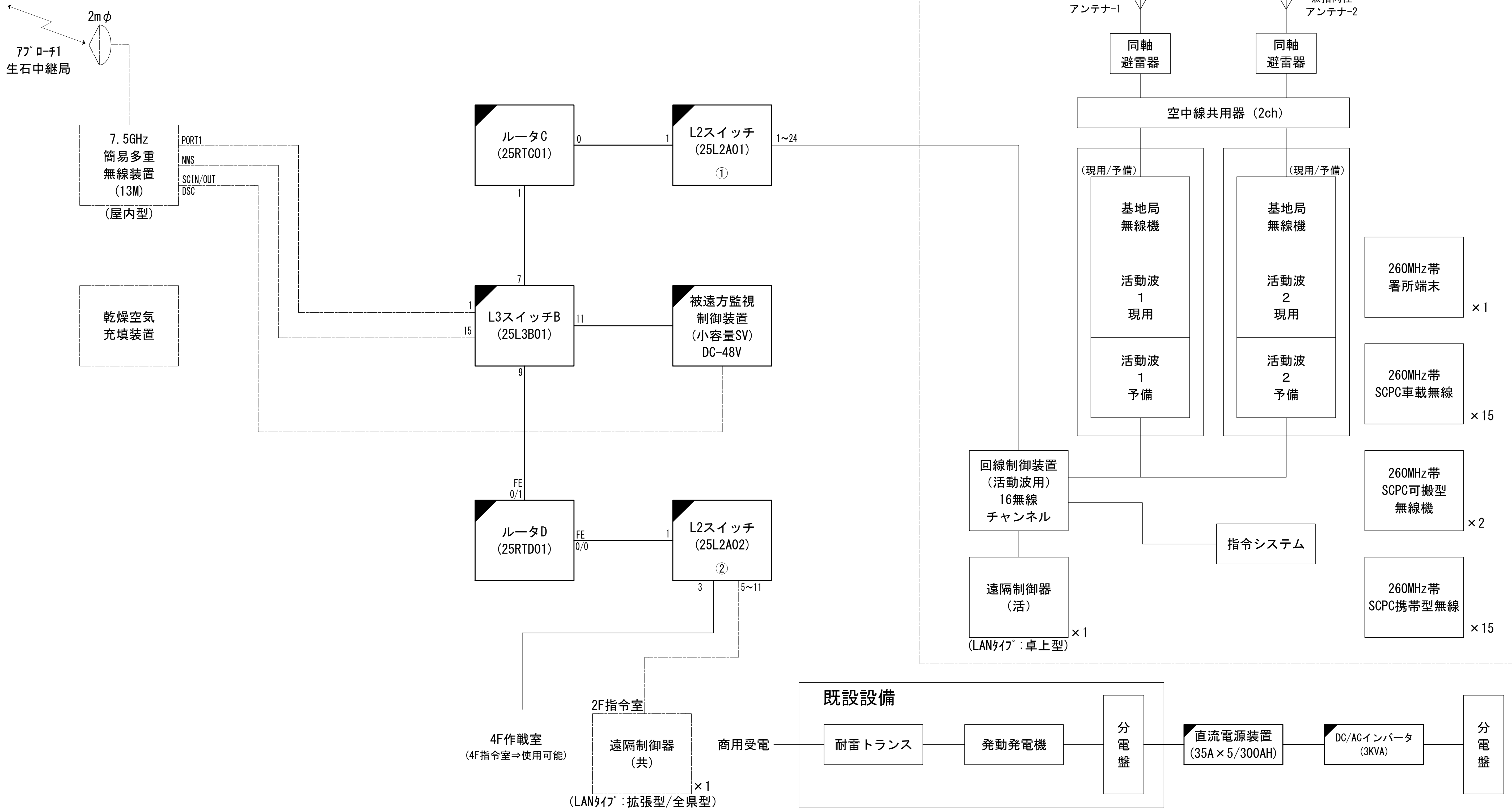
ボルト記号表																	
径	長	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105
M16.5.8		●	○	●	×	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	生石中継所 補強詳細図 (2)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:60	図面番号	13 葉之内 13
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	西側立面図
3	屋上階平面図
4	2階平面図
5	2階機械室機器配置図
6	収容架実装図
7	空中線系統図
8	配線系統図(信号系/電源系)(新設)
9	導波管概念図(屋外)
10	導波管概念図(屋内)
11	
12	
13	
14	
15	
16	

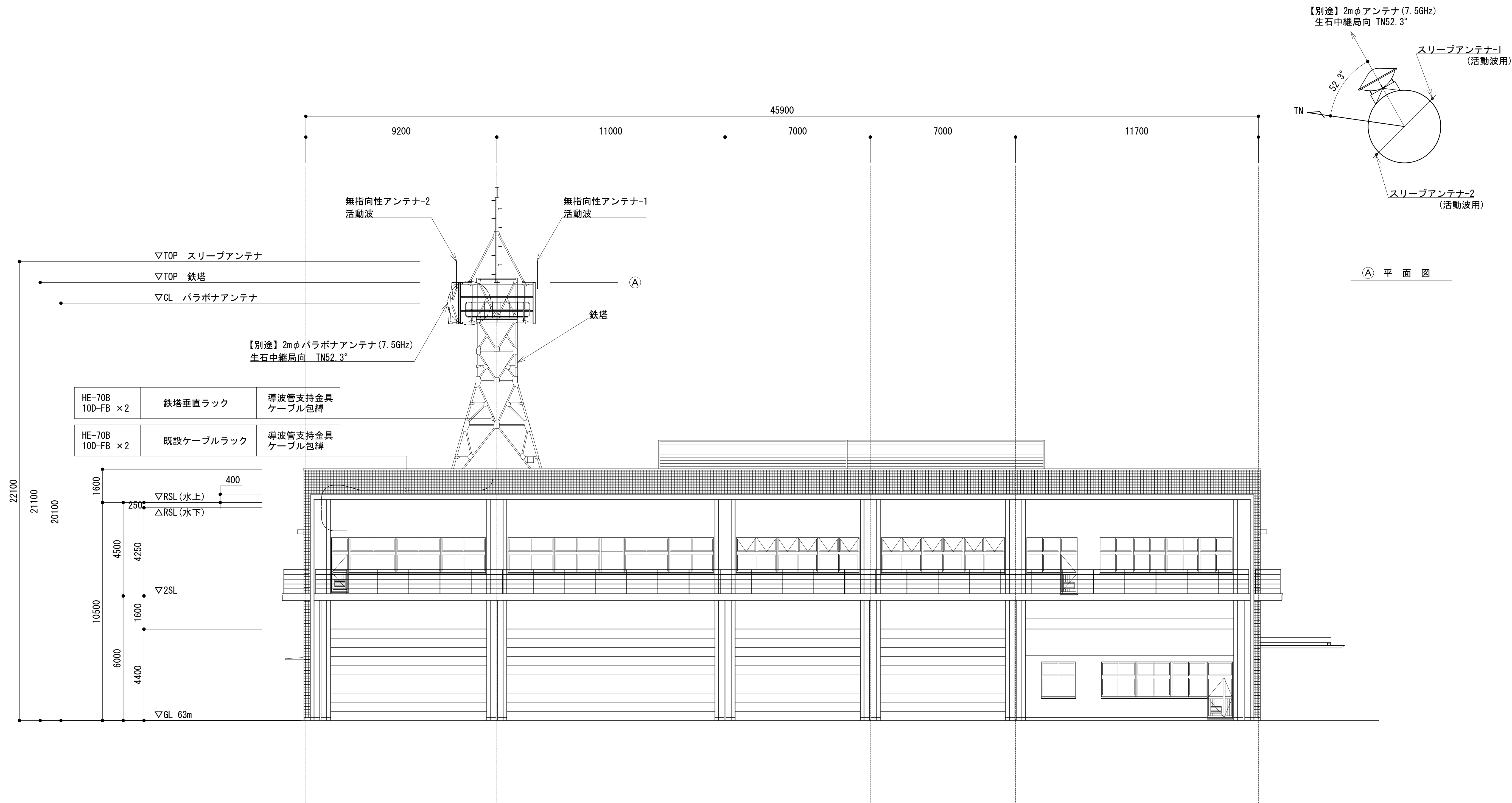
システム系統図



凡 例	
: 更新	: 撤去
: 別途	: 更新
: 既設	: 撤去
: 改修	: 既設
: 別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事	
図面名	有田川町消防本部	システム系統図
作成年月日	令和 6年 3月	
縮尺	NTS	図面番号 10 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発	
事業者名	和 歌 山 県	

西側立面図

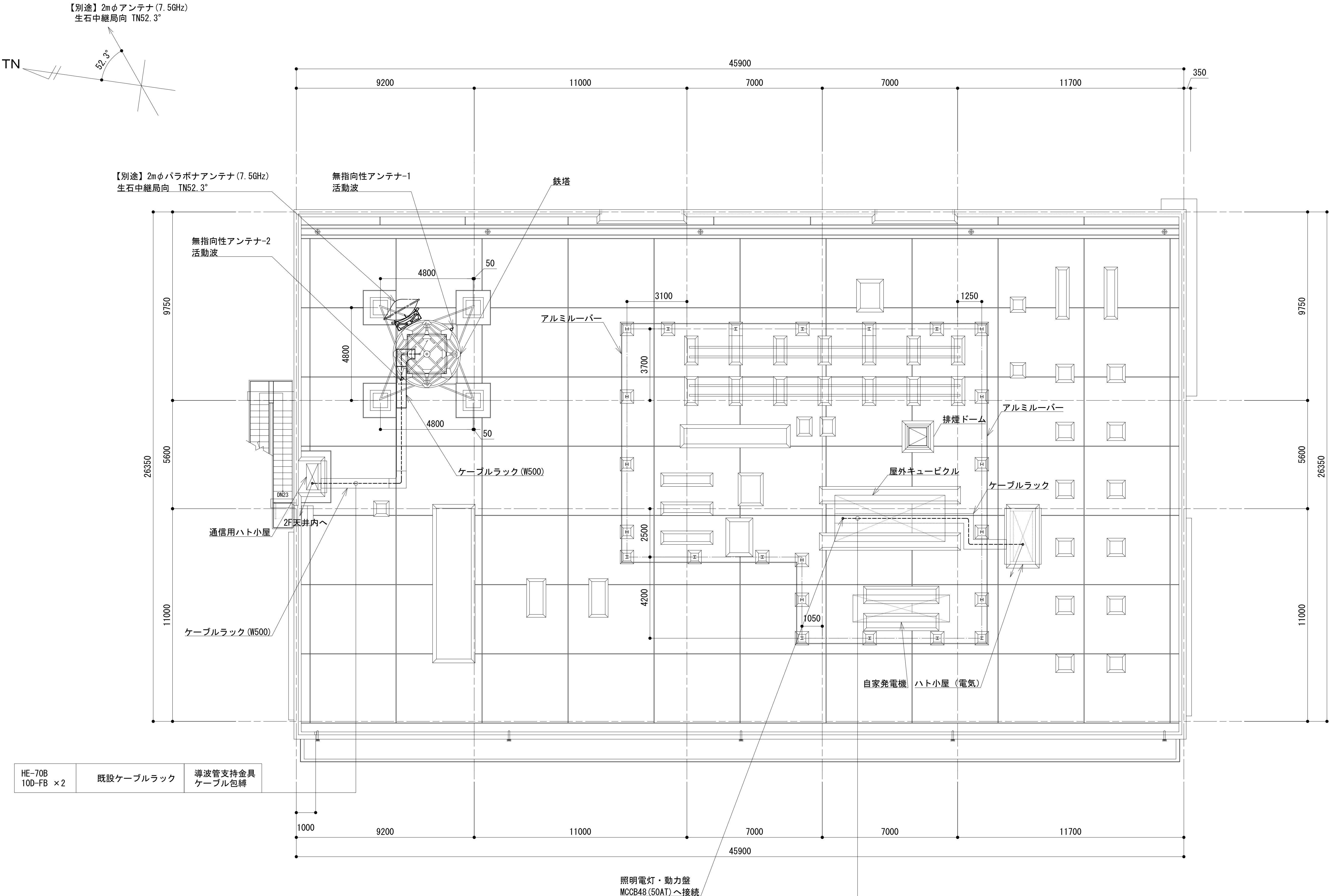


緯度：34° 03' 13"
緯度：135° 14' 25"
G L：63m

凡 例			
	更新		撤去
	既設		改修
	別途		更新
	撤去		既設
	別途		別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田川町消防本部 西側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

屋上階平面図



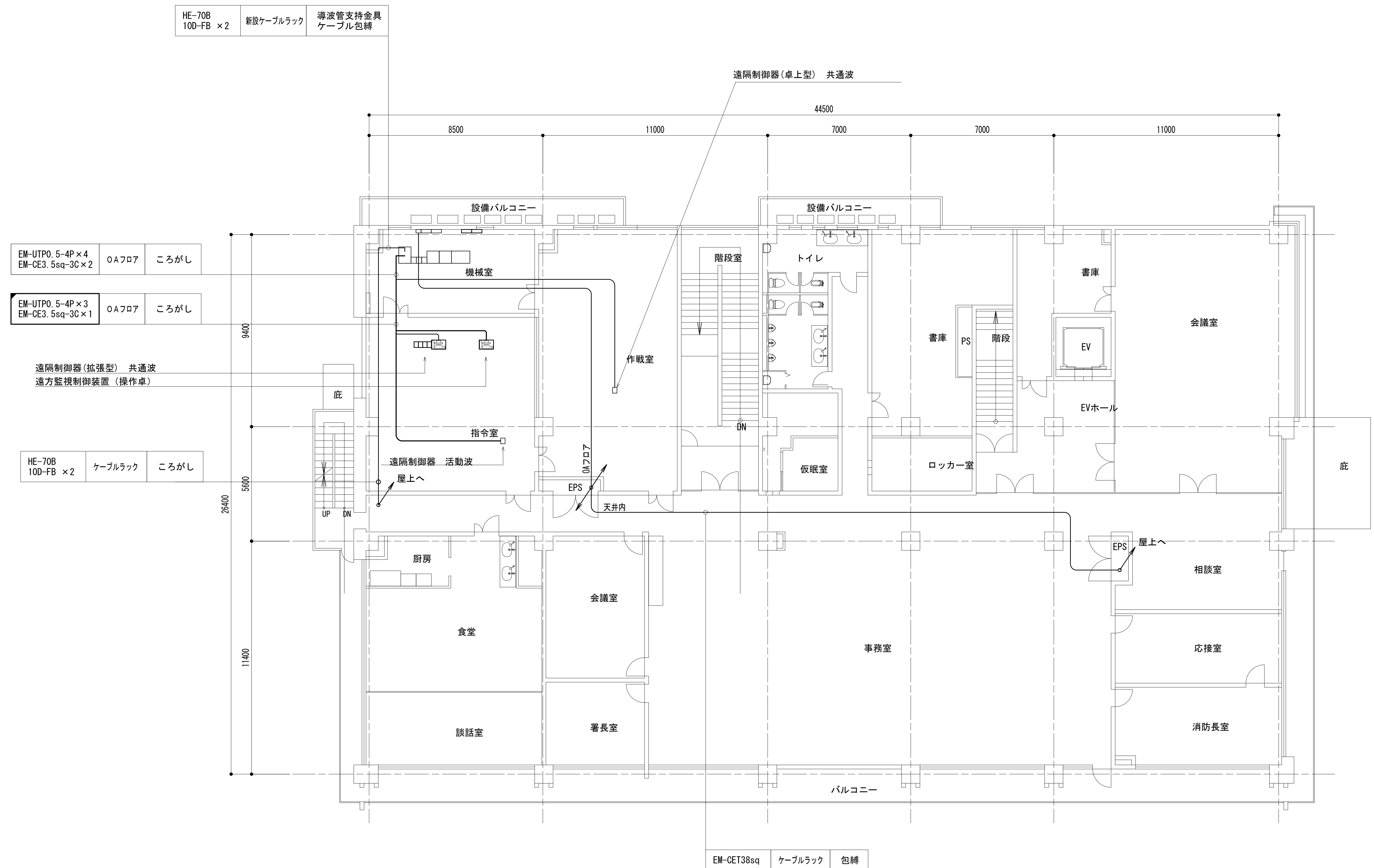
HE-70B 10D-FB × 2	既設ケーブルラック	導波管支持金具 ケーブル包縛
----------------------	-----------	-------------------

EM-CET38sq	ケーブルラック	包縛
------------	---------	----

凡 例			
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 別途




工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田川町消防本部 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		



2階平面図



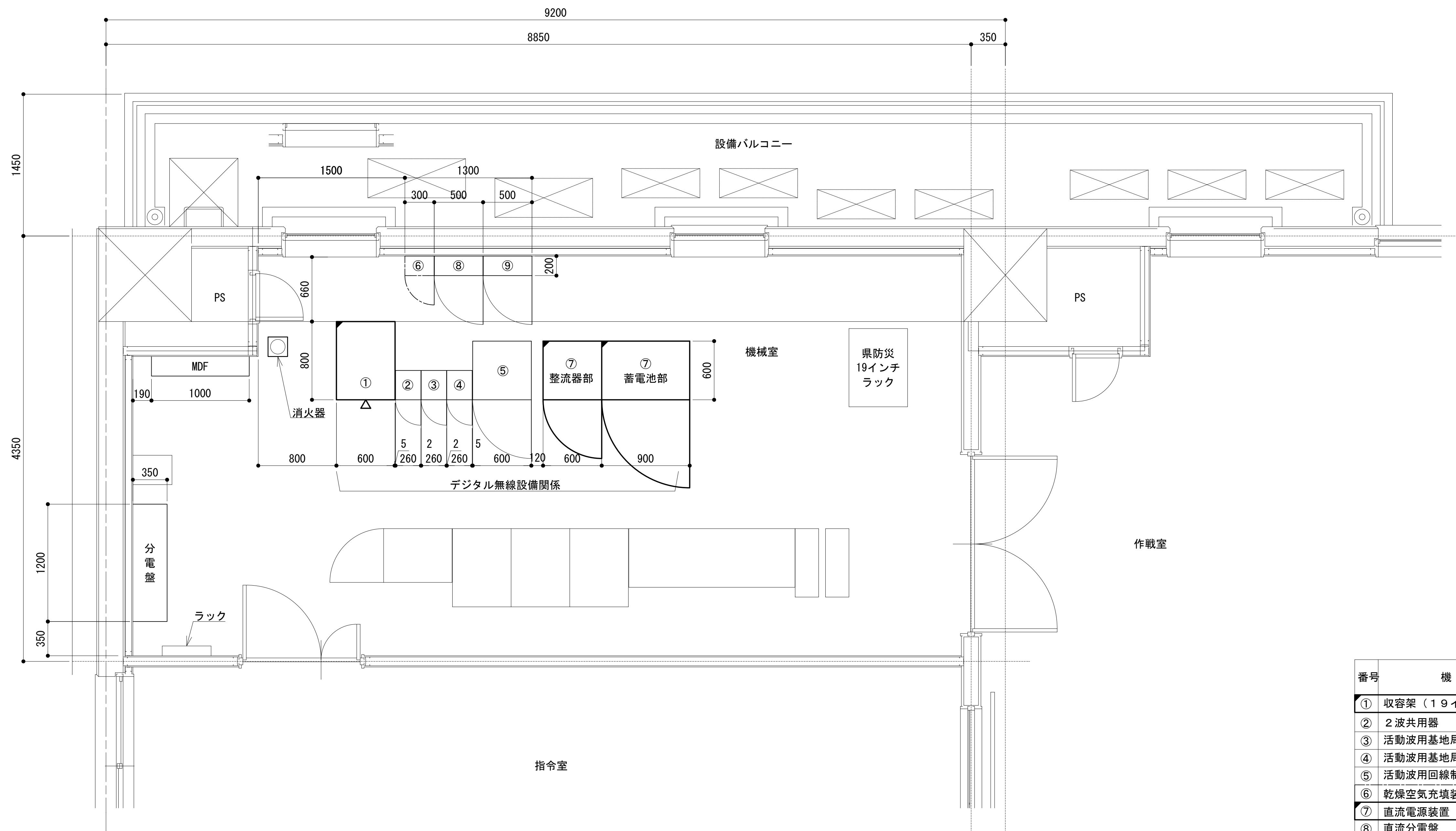
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田川町消防本部 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

: 更新 : 撤去 : 別途 ———: 更新 - - - - : 撤去

: 既設 : 改修 ———: 既設 - - - - : 別途

2階機械室機器配置図

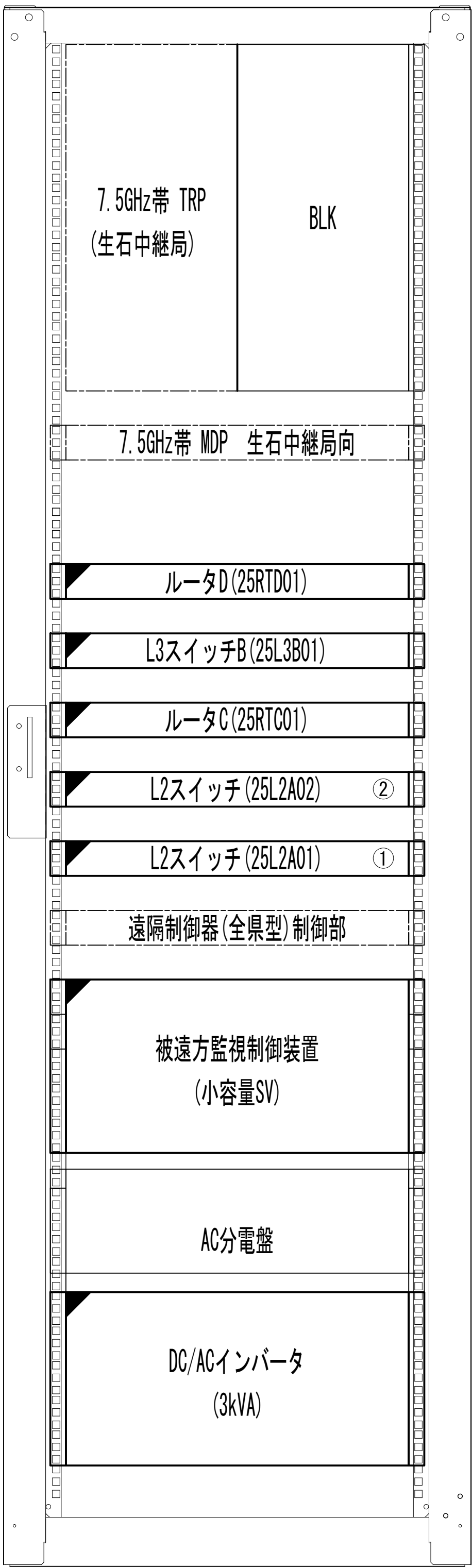


番号	機 器 名
①	収容架（19インチラック）
②	2波共用器
③	活動波用基地局無線機1（現用・予備）（別途工事）
④	活動波用基地局無線機2（現用・予備）（別途工事）
⑤	活動波用回線制御装置（別途工事）
⑥	乾燥空気充填装置
⑦	直流電源装置 DC48V 35Ax5 300AH
⑧	直流分電盤
⑨	MDF
⑩	手元開閉器盤

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

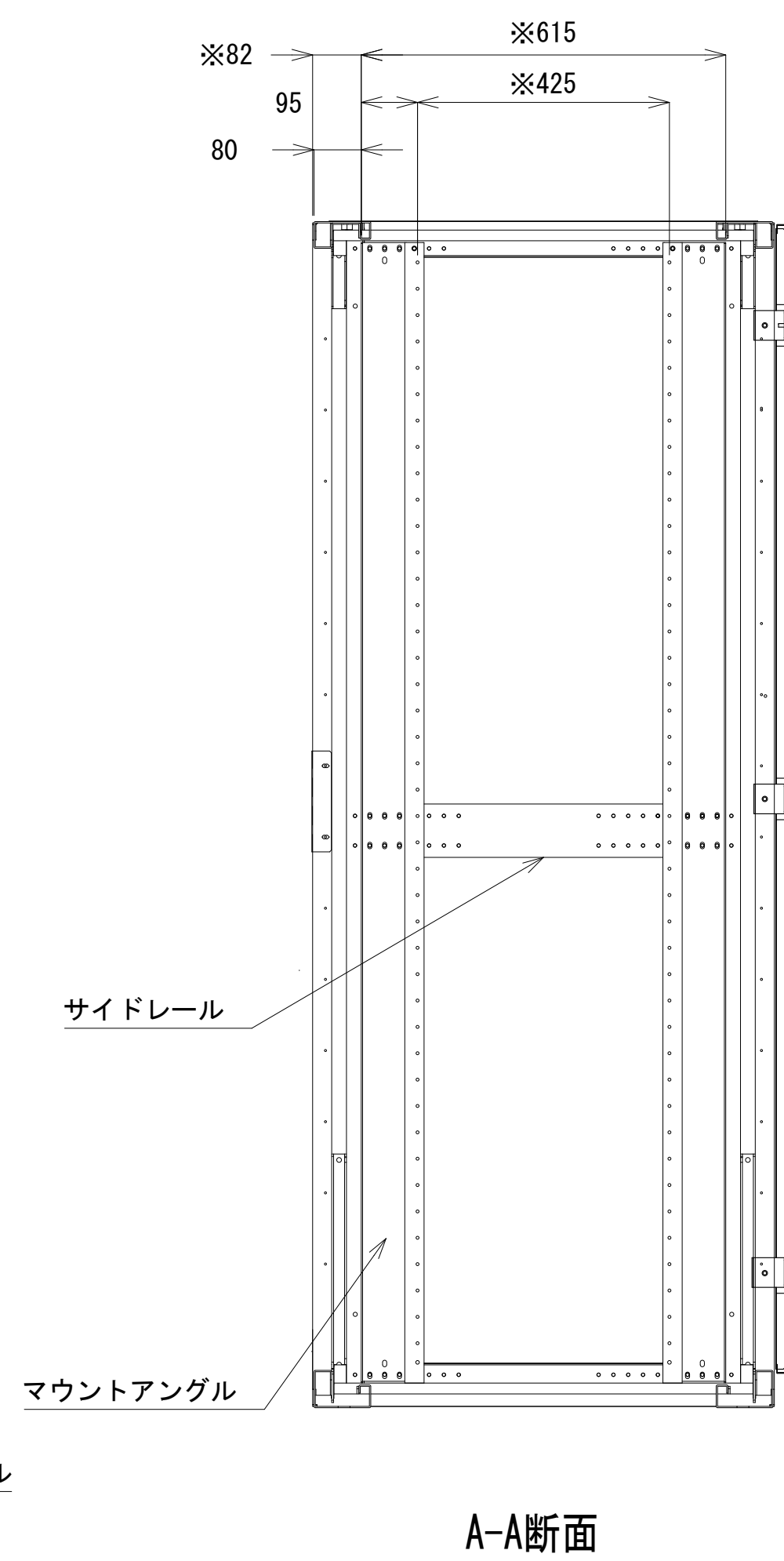
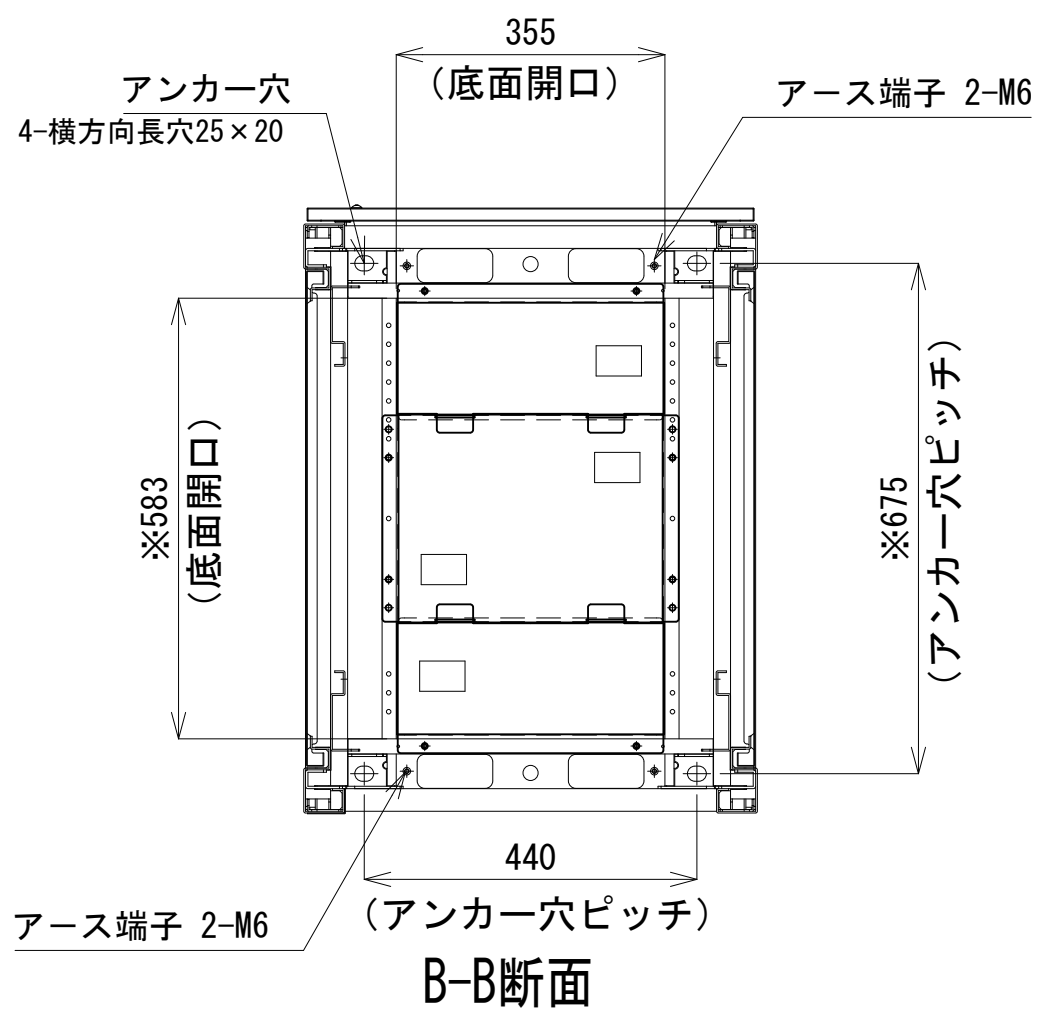
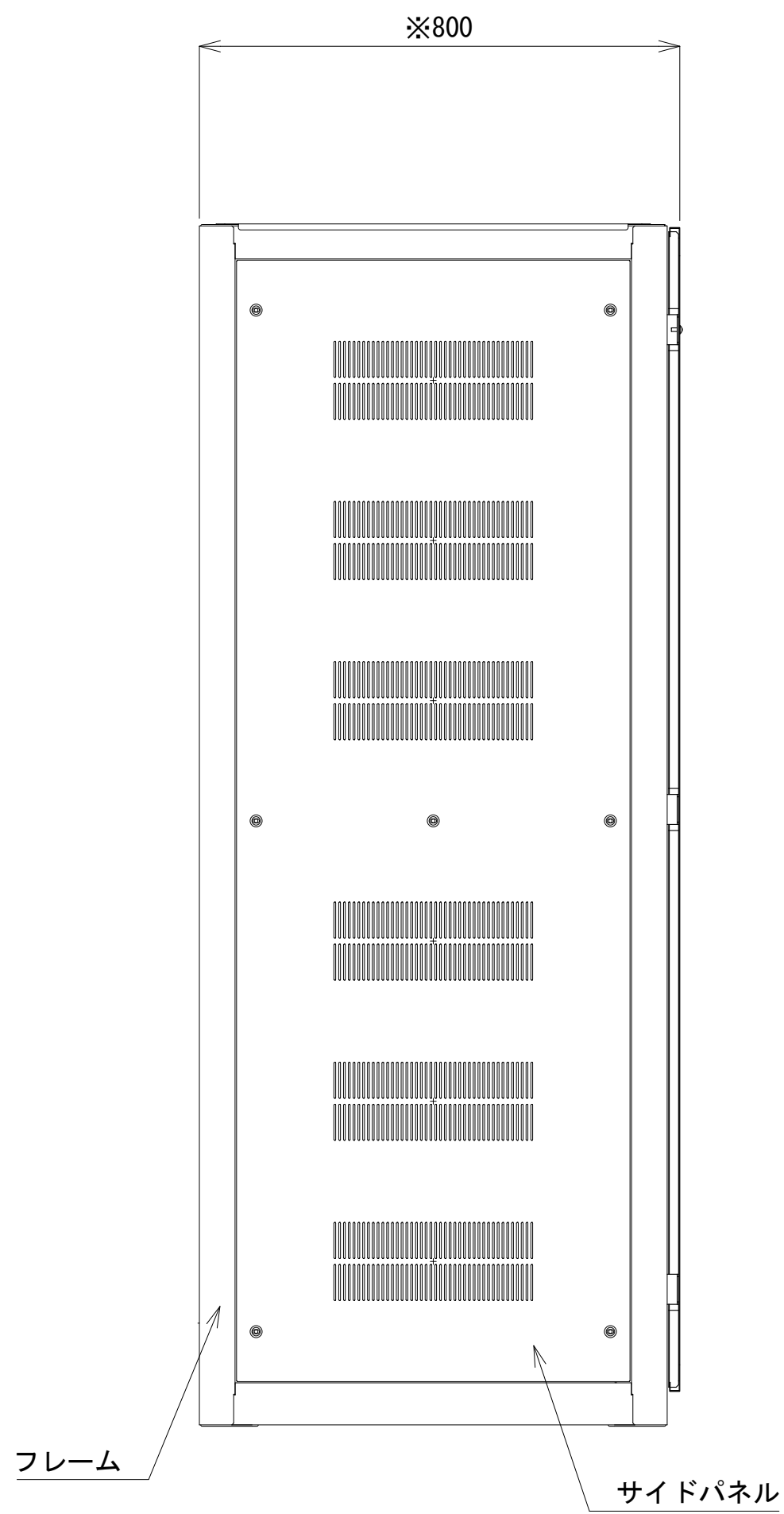
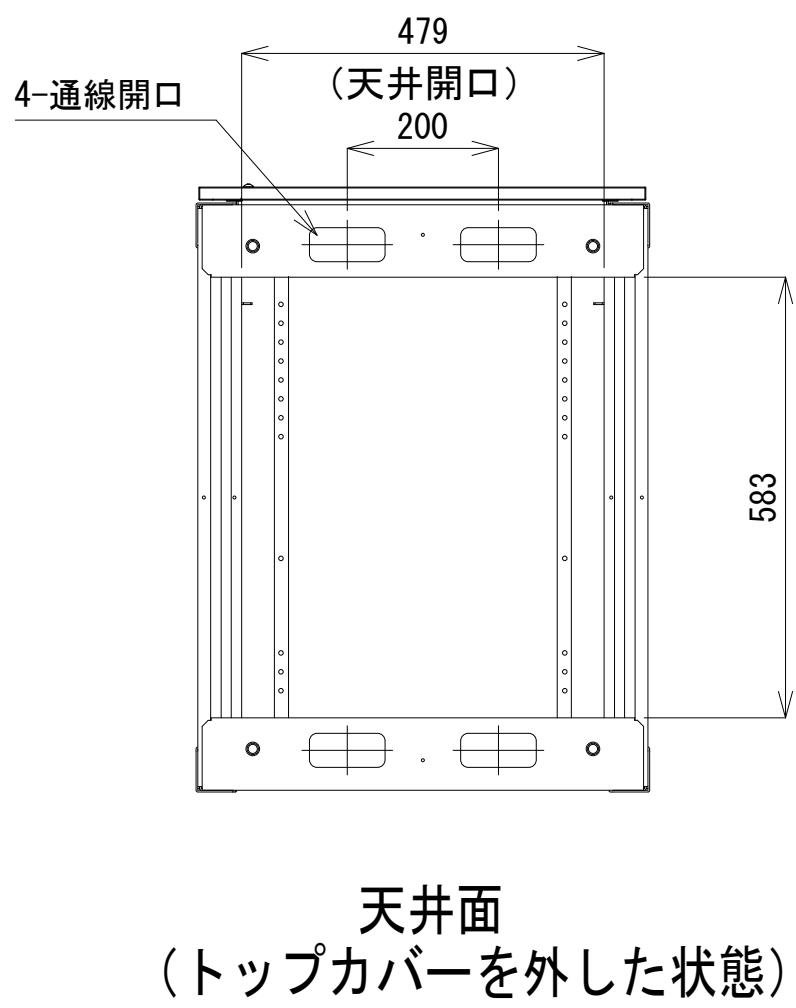
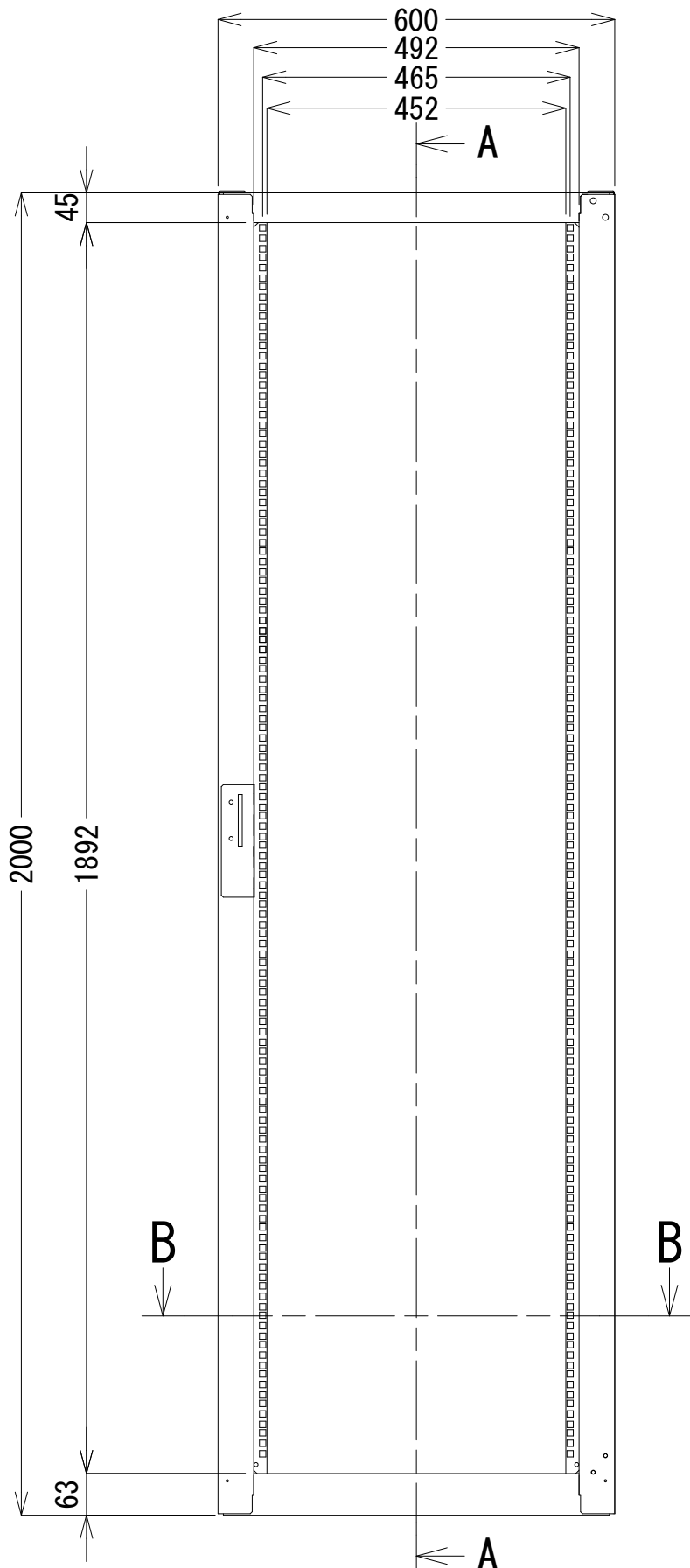
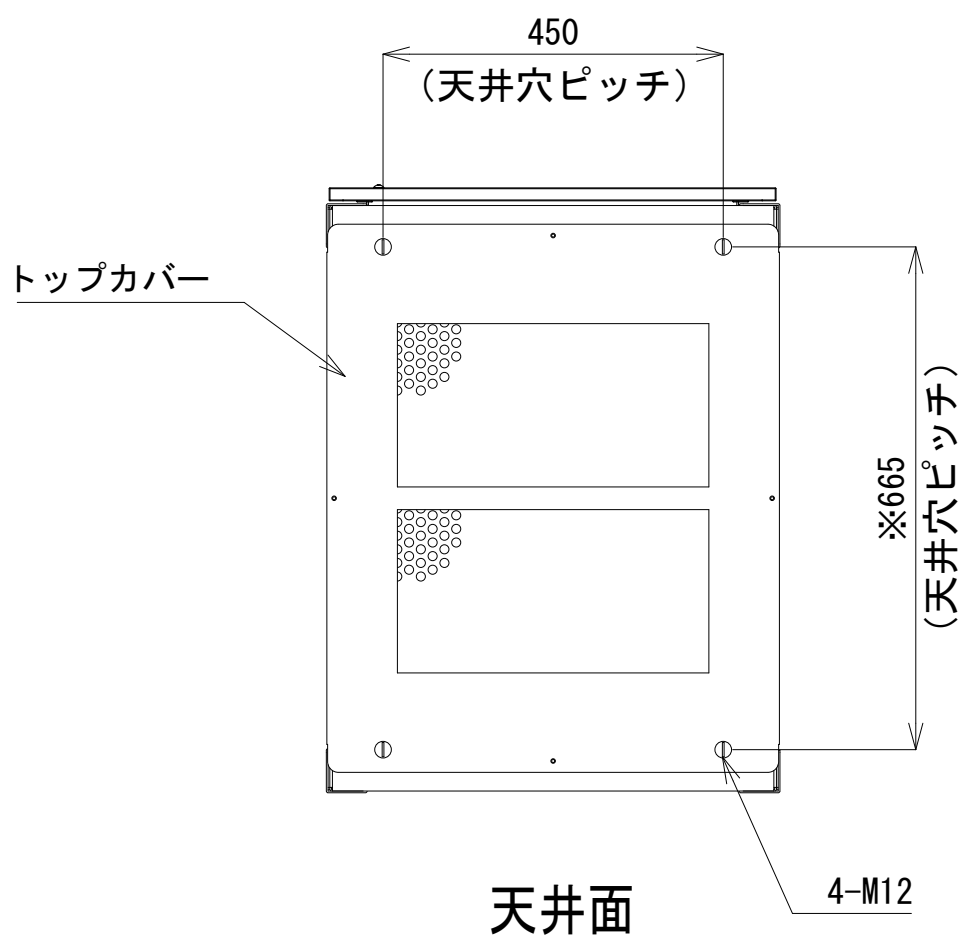
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田川町消防本部 2階機械室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	10葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図



前面実装図 S=1:5

- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

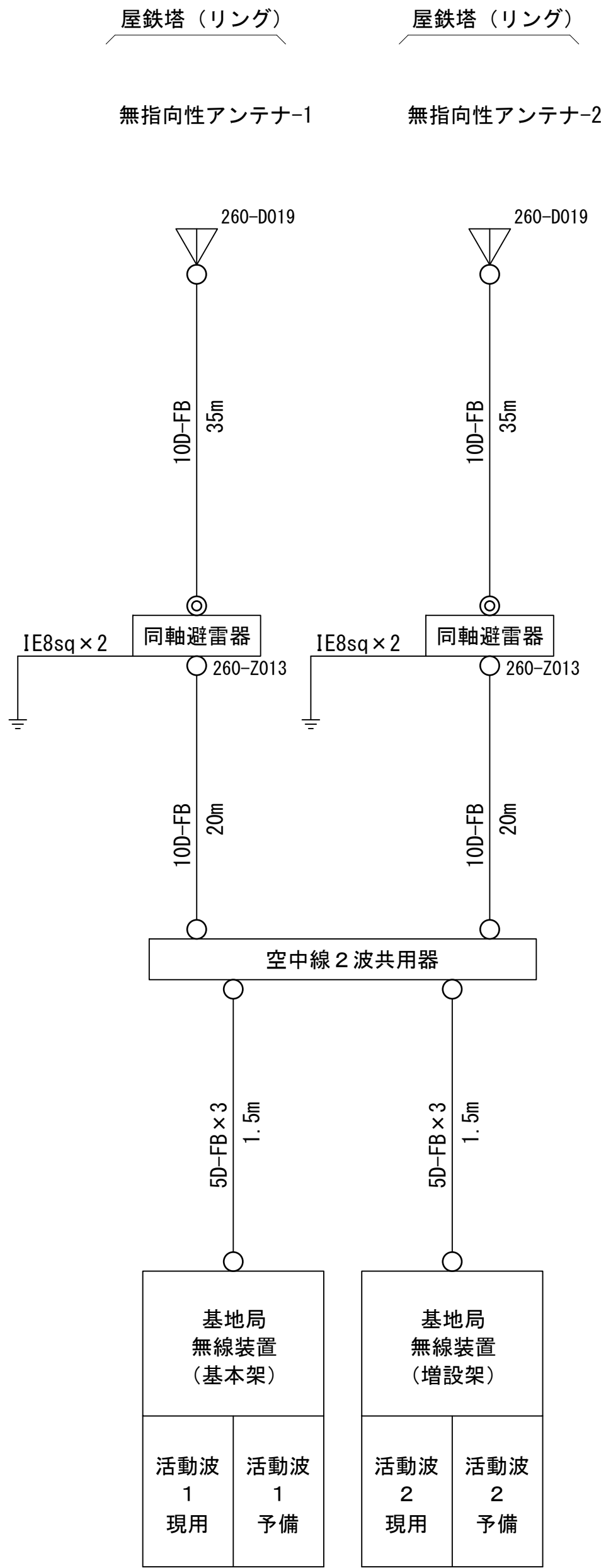
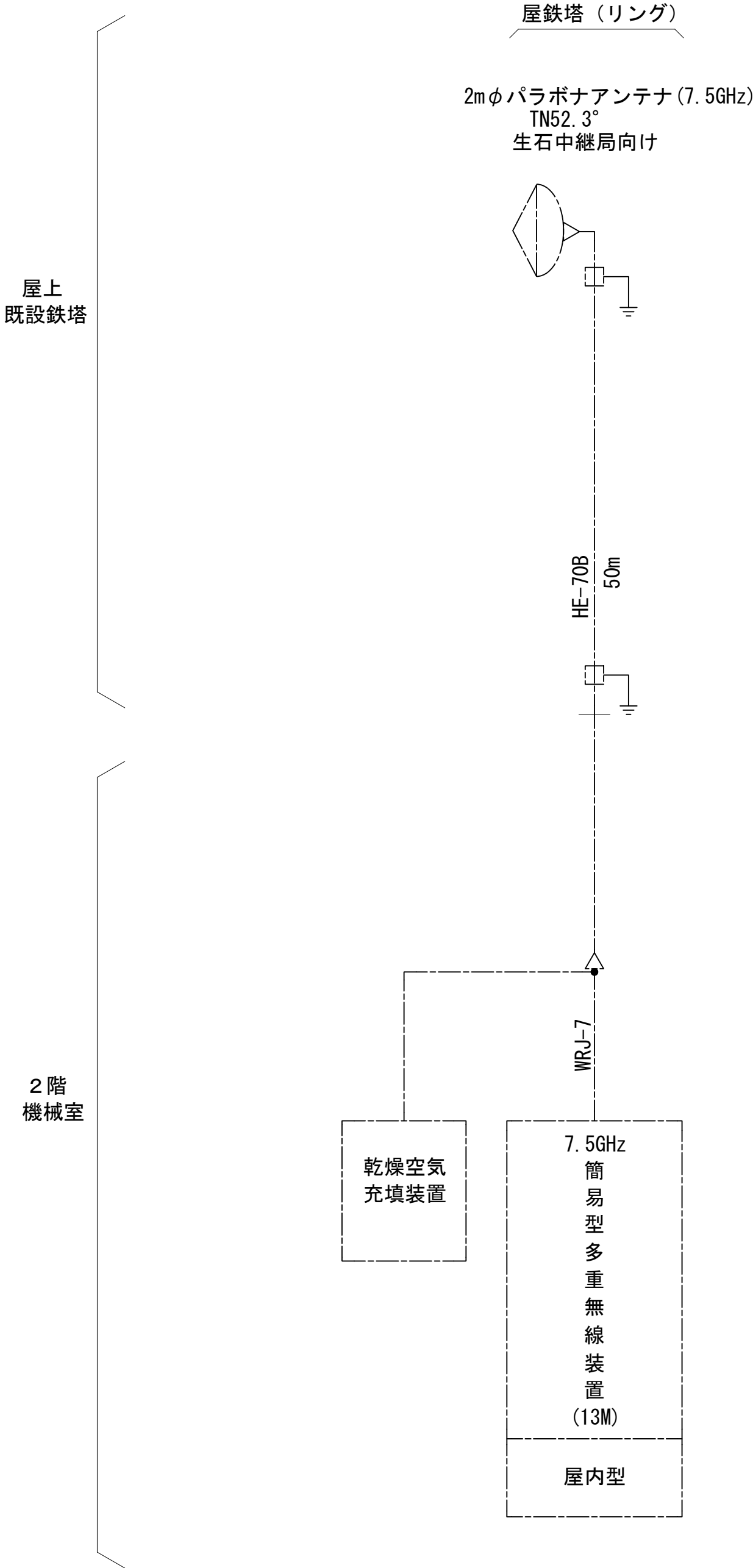


収容架A 姿図 S=1:10

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田川町消防本部 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 1:10	図面番号	10 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



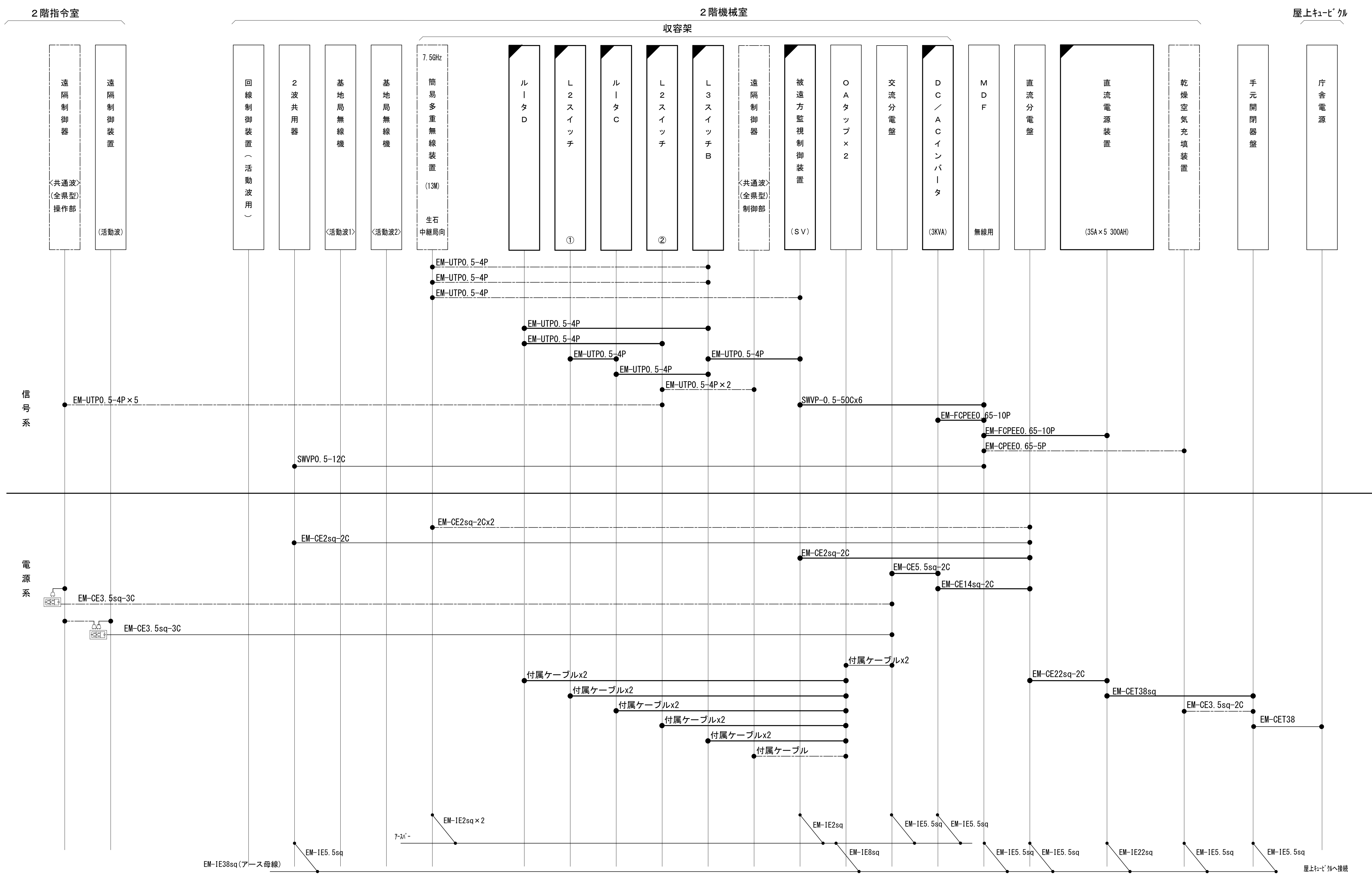
凡例

- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- ⦿ TNC-PL型コネクタ
- N型終端器 (機器添付)
- △ 導波管接栓
- 導波管アースキット

更新	撤去	別途	更新	撤去
既設	改修		既設	別途

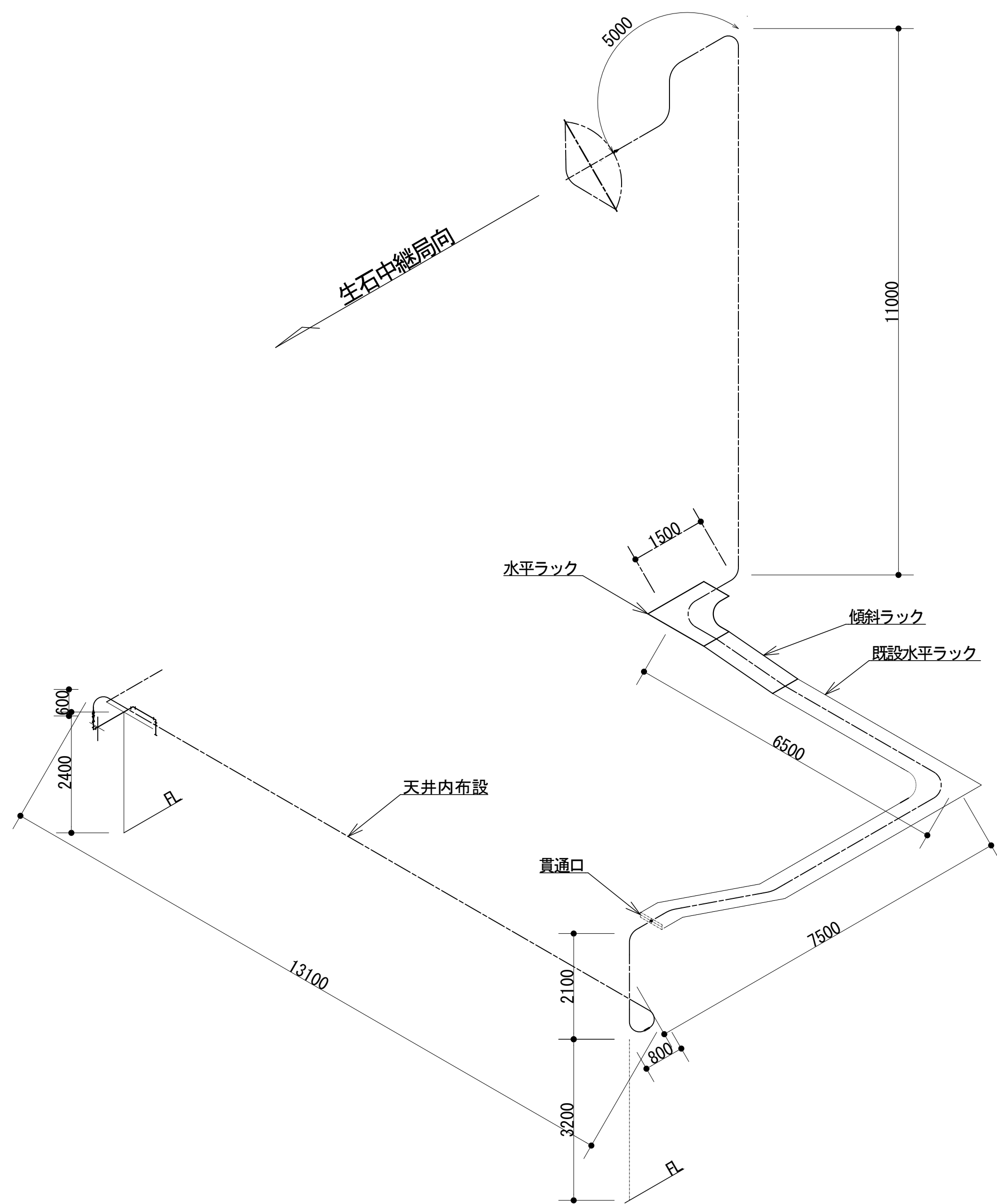
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田川町消防本部 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系/電源系)(新設)



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田川町消防本部 配線系統図(信号系/電源系)(新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋外）



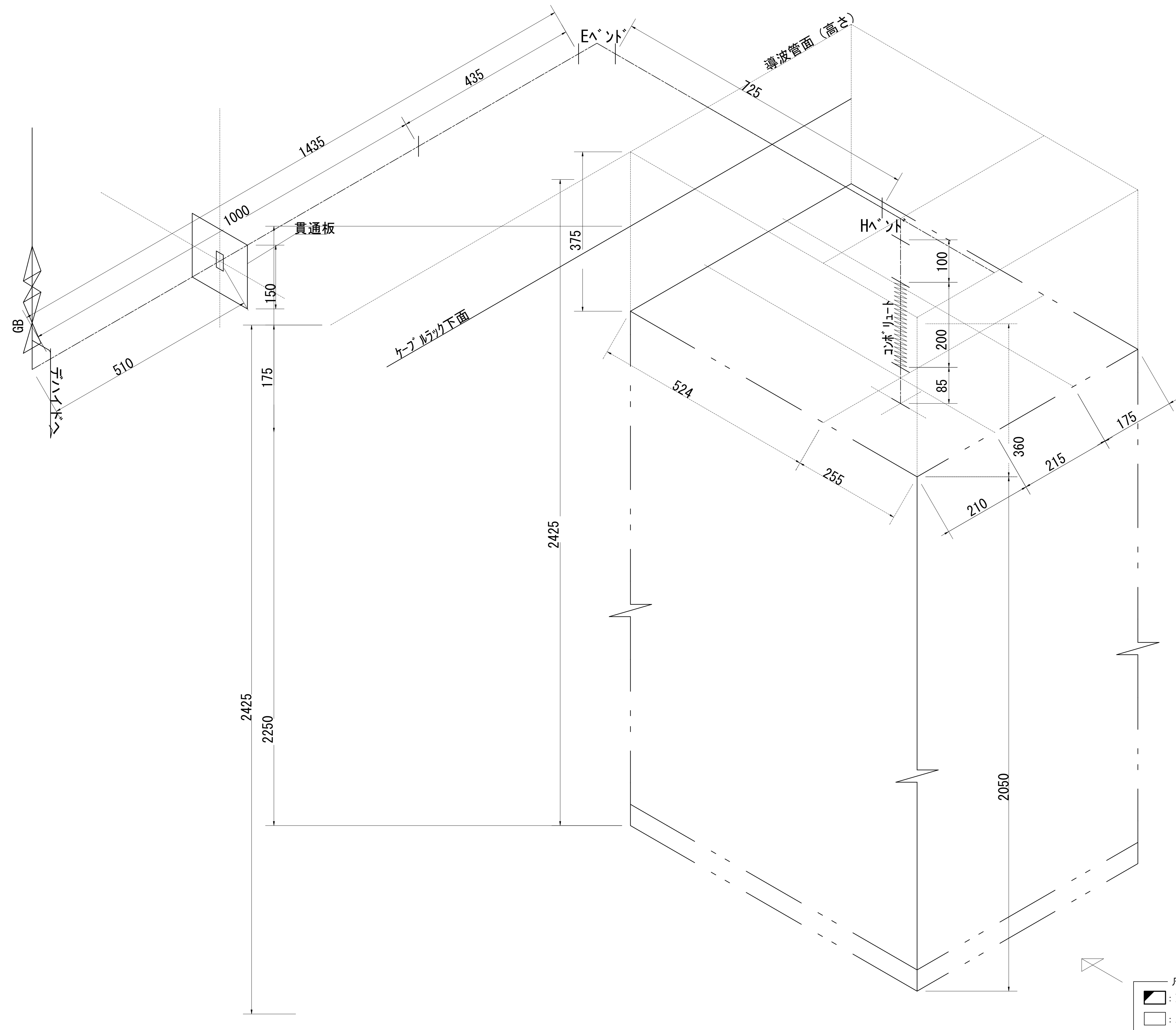
導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
楕円導波管	HE-70B	50	生石中継所向
導波管コネクタ	PRJ-7	2	1ヶはコネクタライズ
サポート金具	L=150	52	SUS
ユニバーサルランプ	M12	52	
アースキット		2	

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田川町消防本部 導波管概念図（屋外）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	10 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋内）



導波管材料数量表

名 称	規格 (長さ)	数 量	備 考
気密導波管	L=120	1	
コンボリユート	L=200	1	
Eバント	L=50	1	
Hバント	L=50	2	
直管	L=1000	1	両フランジ
直管	L=435	1	両フランジ
直管	L=725	1	両フランジ
直管	L=100	1	両フランジ
直管	L=85	1	両フランジ
組立用ビス	M3	96組	M3×15、菊W、NT
デカベンチューブ	6φ	5m	
サポート金物	L=150	3	WRJ用
ユニバーサルクランプ	M12	3	
貫通板	150×150	1	アルミ
ケーブルラック	W=500	L=1600	
ブラケット	BK70	2	

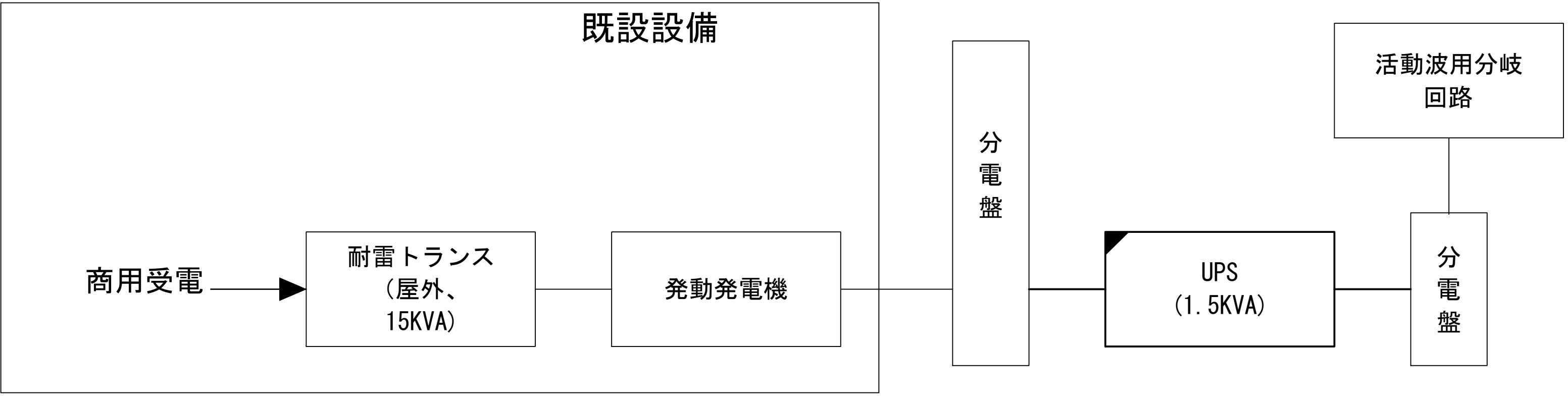
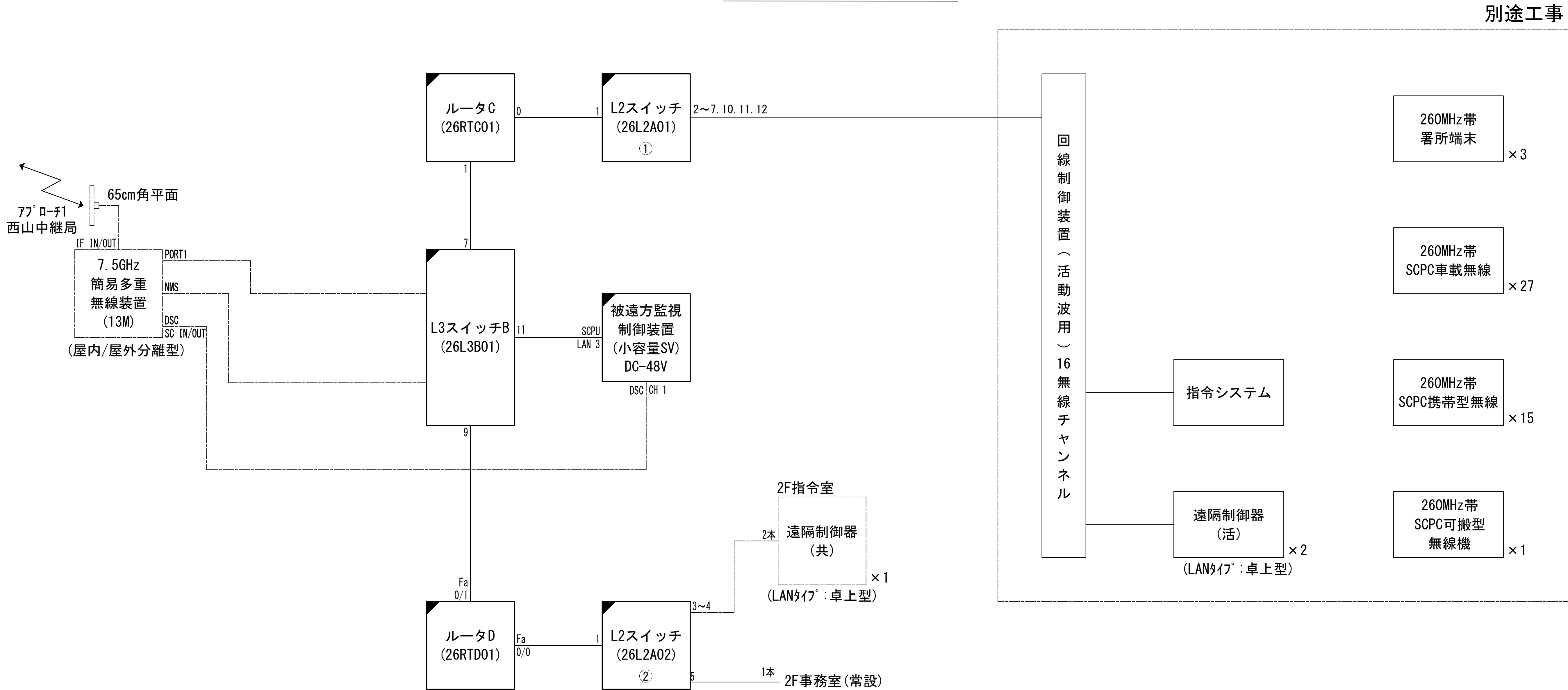
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	有田川町消防本部 導波管概念図（屋内）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5	図面番号	10 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	南側立面図
4	屋上階平面図
5	1階平面図
6	2階平面図
7	2階機械室機器配置図
8	収容架実装図
9	空中線系統図
10	配線系統図(信号系／電源系)(新設)
11	
12	
13	
14	
15	

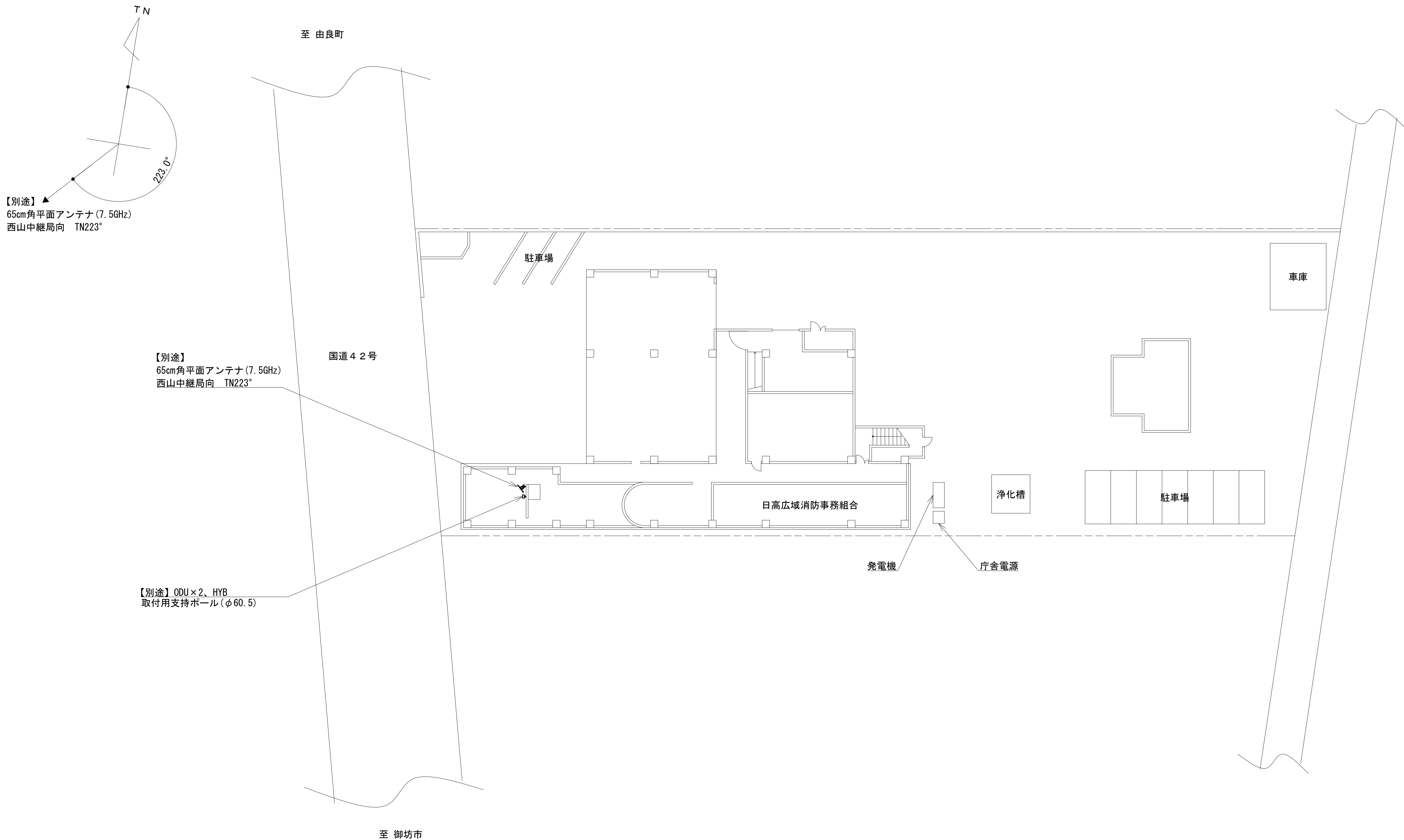
システム系統図



凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 別途		: 更新
	: 撤去		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	日高広域消防事務組合本部 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



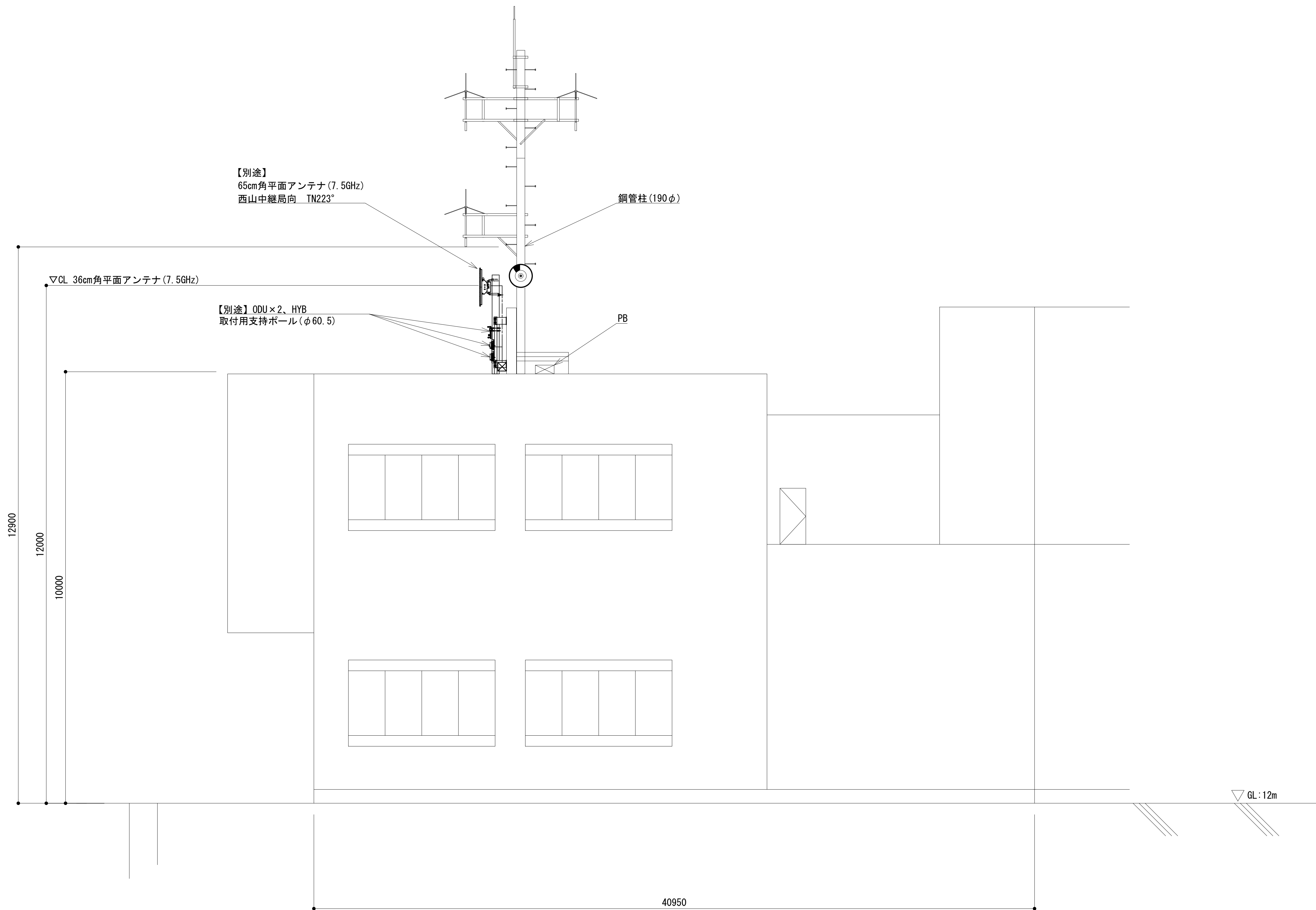
緯度：33° 55′ 48″
経度：135° 08′ 36″
G L：12m

施工場所：日高郡日高町萩原930-1

凡 例			
：別途	：撤去	：別途	：別途
：既設	：改修	：既設	：別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	日高広域消防事務組合本部 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月	図面番号	10 葉之内 2
縮尺	1:200	会社名	株式会社エイト日本技術開発
事業者名	和 歌 山 県		

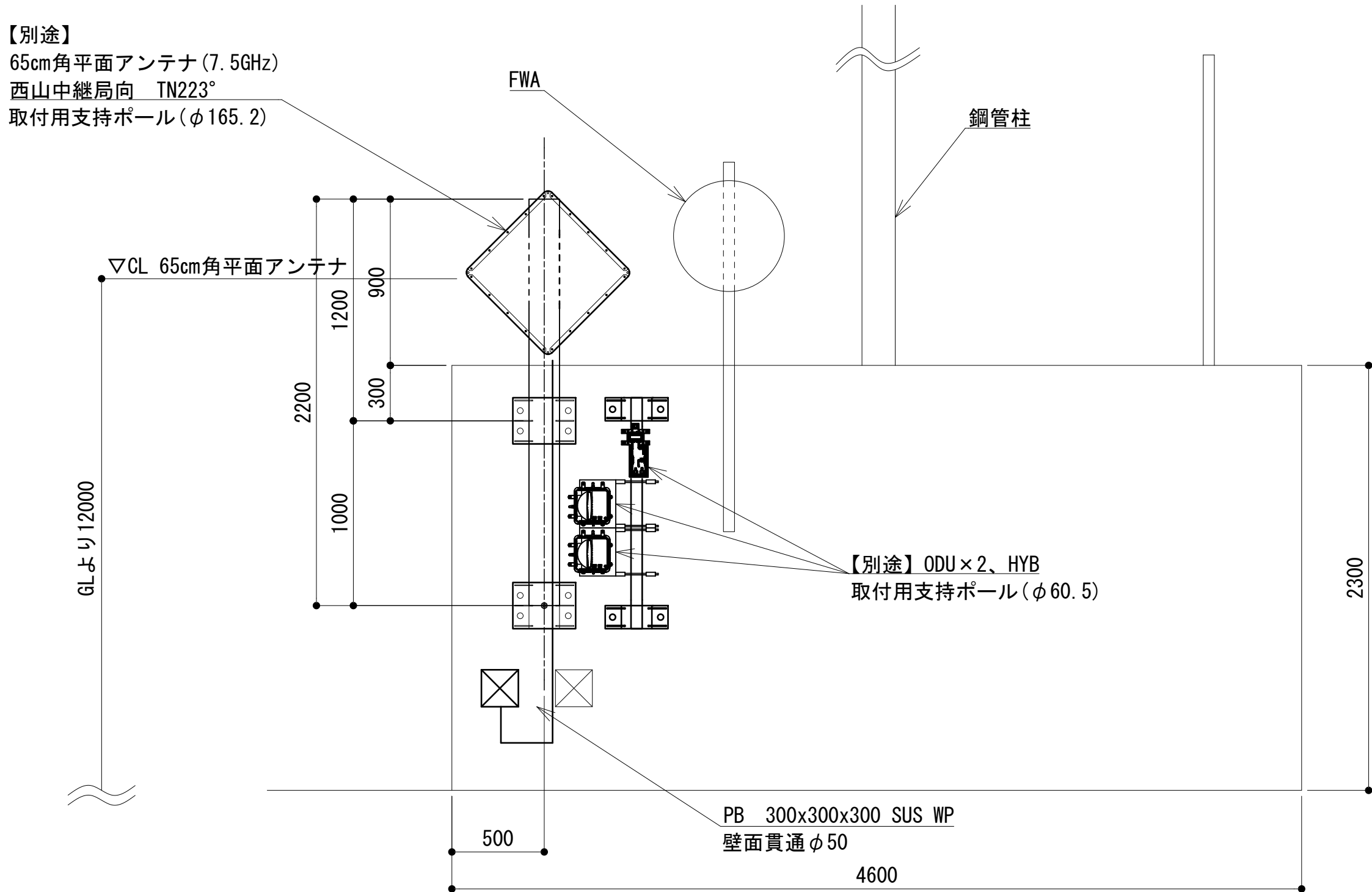
南側立面図



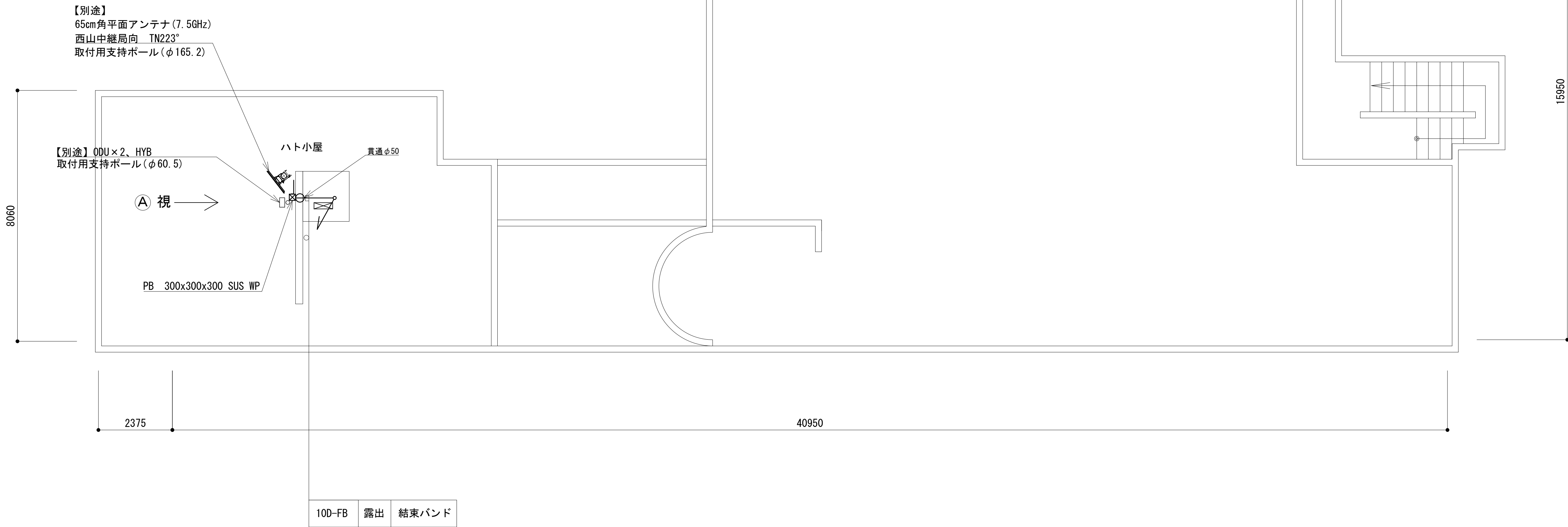
凡 例			
: 別途	: 撤去	: 別途	: 別途
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	日高広域消防事務組合本部 南側立面図		
作成年月日	令和 6年	3月	
縮尺	1:50	図面番号	10 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

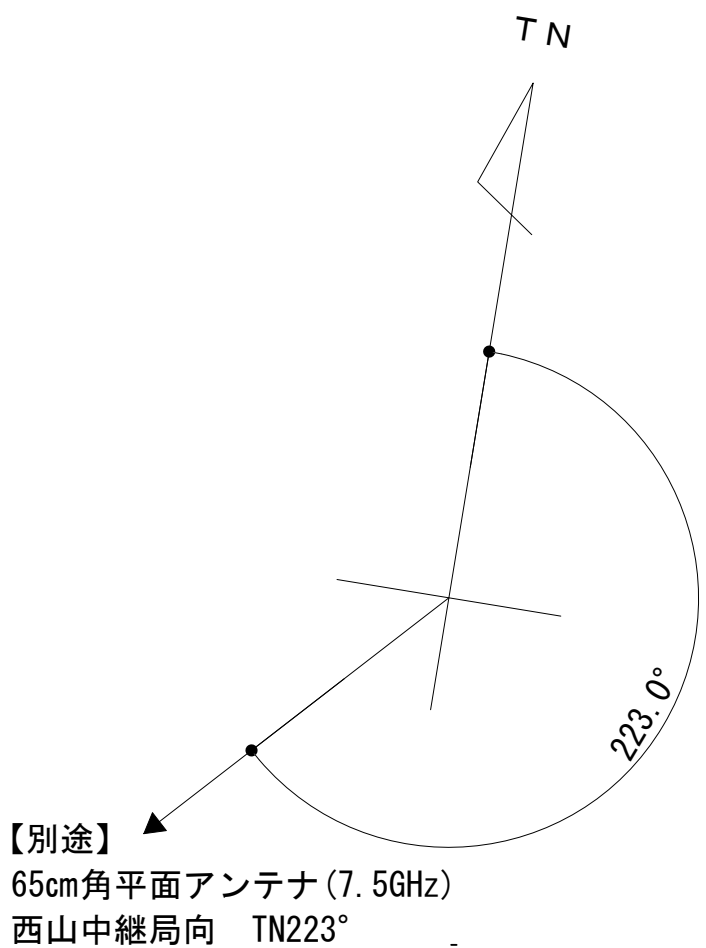
屋上階平面図



① 視矢視図 S=1:50

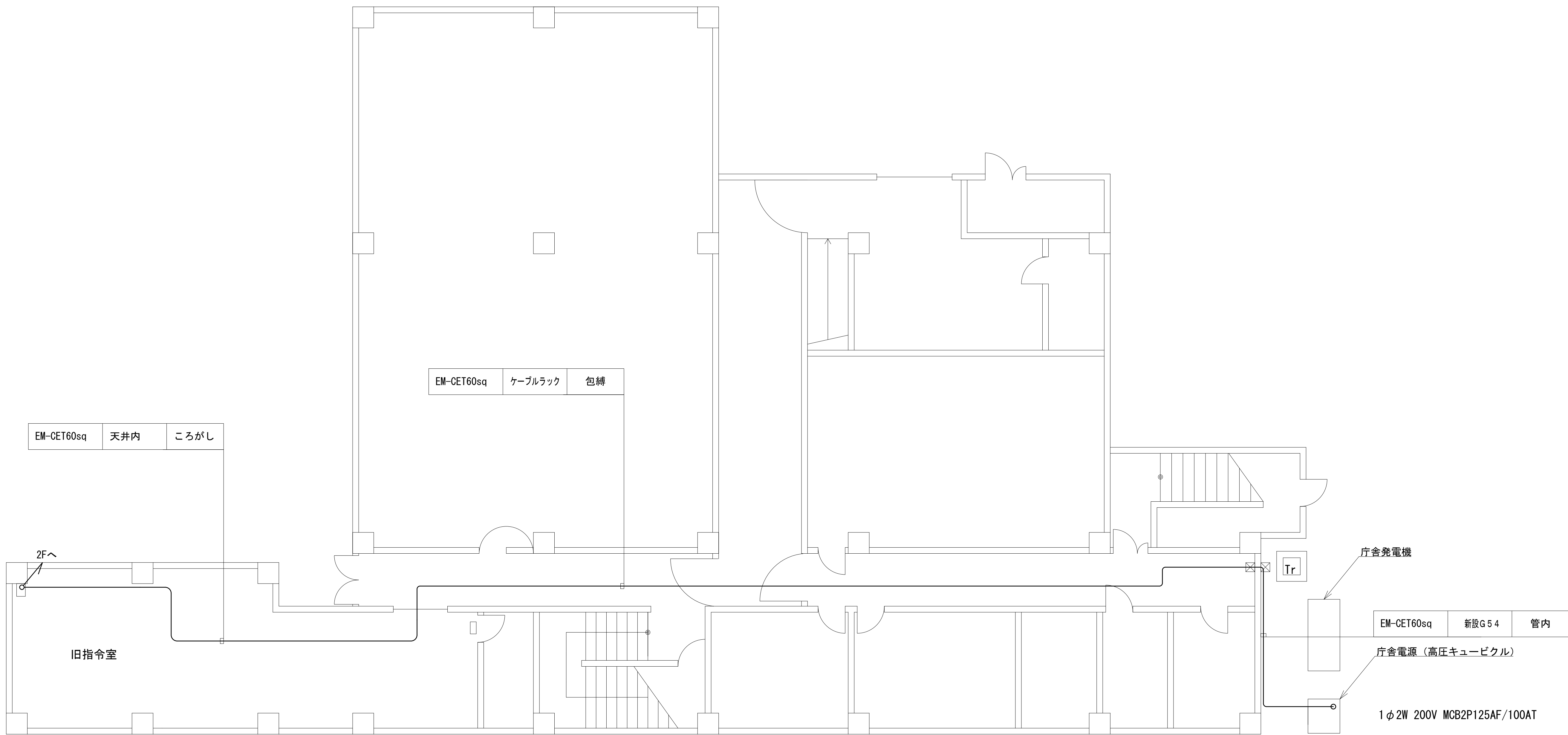


凡 例			
<div></div> : 別途	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 別途
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設	<div></div> : 別途



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	日高広域消防事務組合本部 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月	図面番号	10 葉之内 4
縮尺	1:75	会社名	株式会社エイト日本技術開発
事業者名	和 歌 山 県		

1階平面図

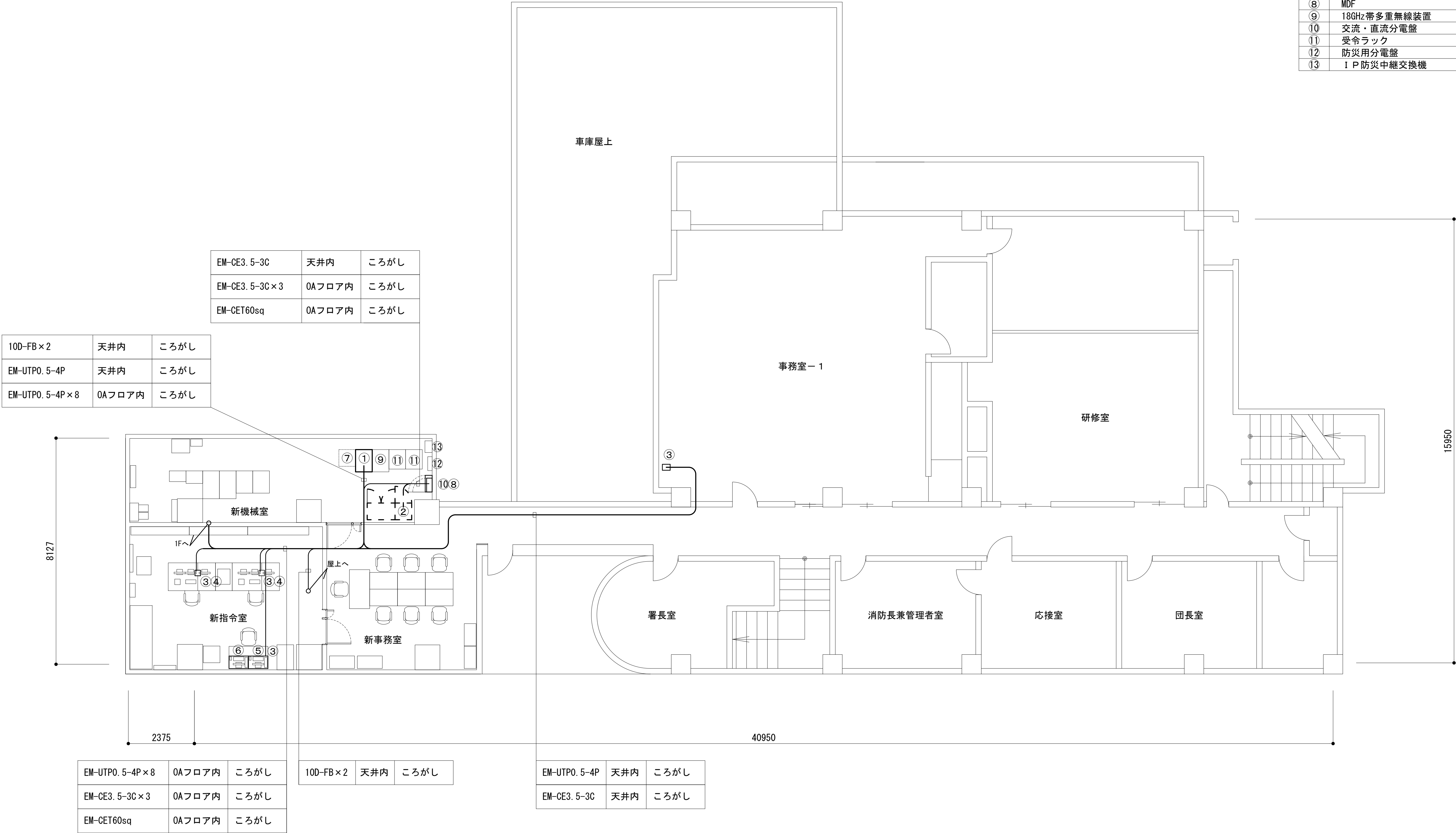


凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	日高広域消防事務組合本部 1階平面図		
作成年月日	令和 6年	3月	
縮尺	1:75	図面番号	10 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2階平面図

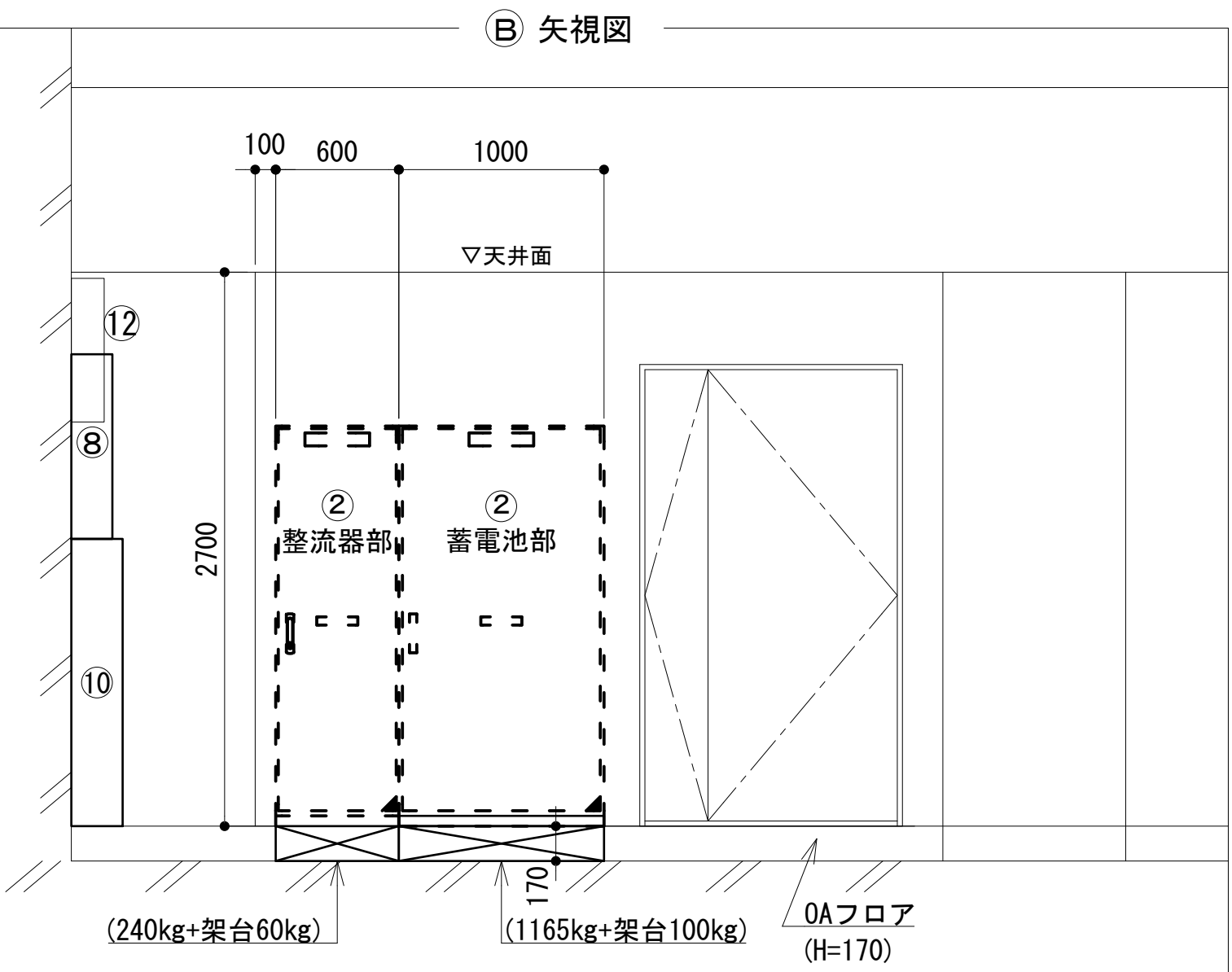
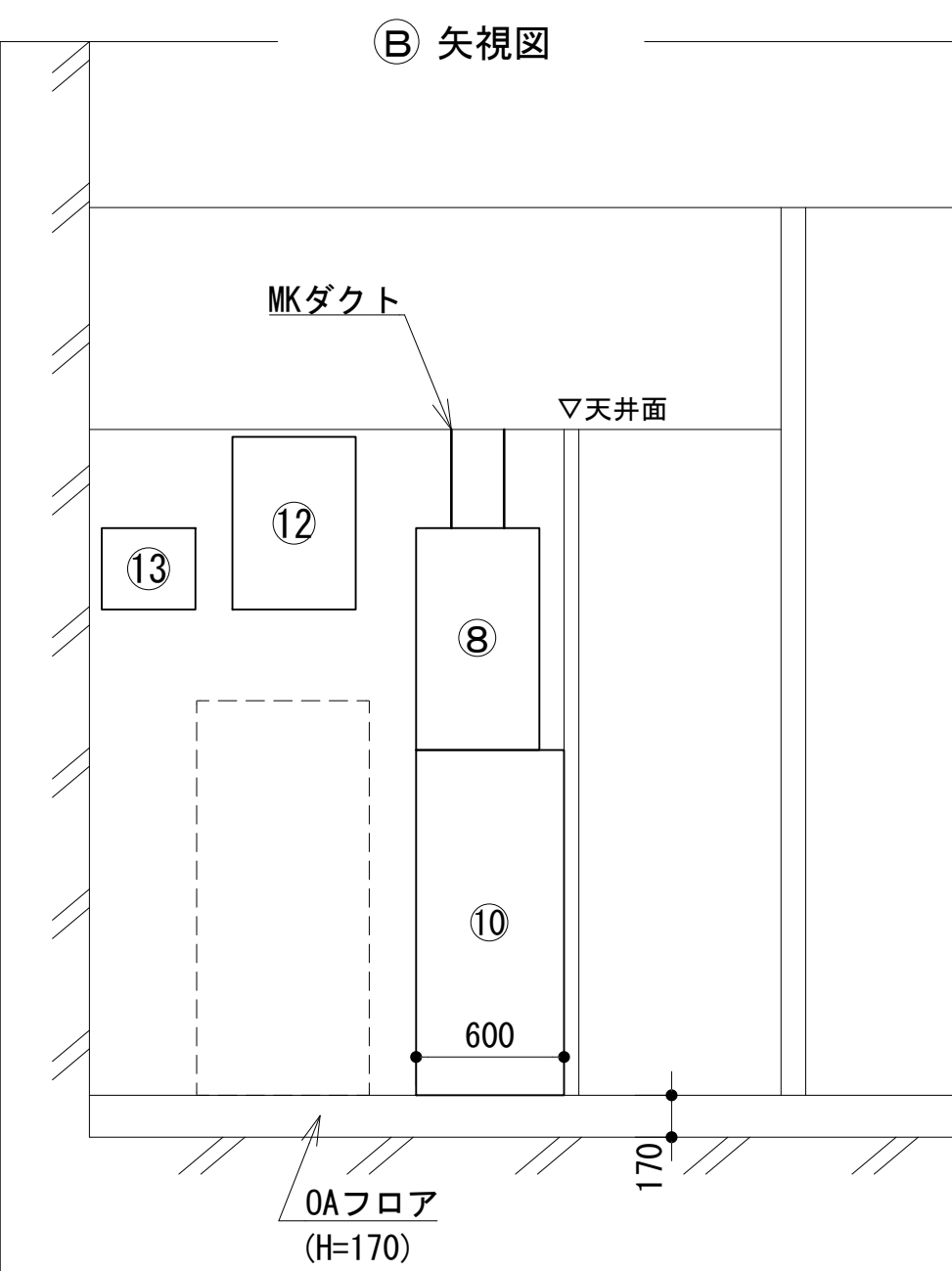
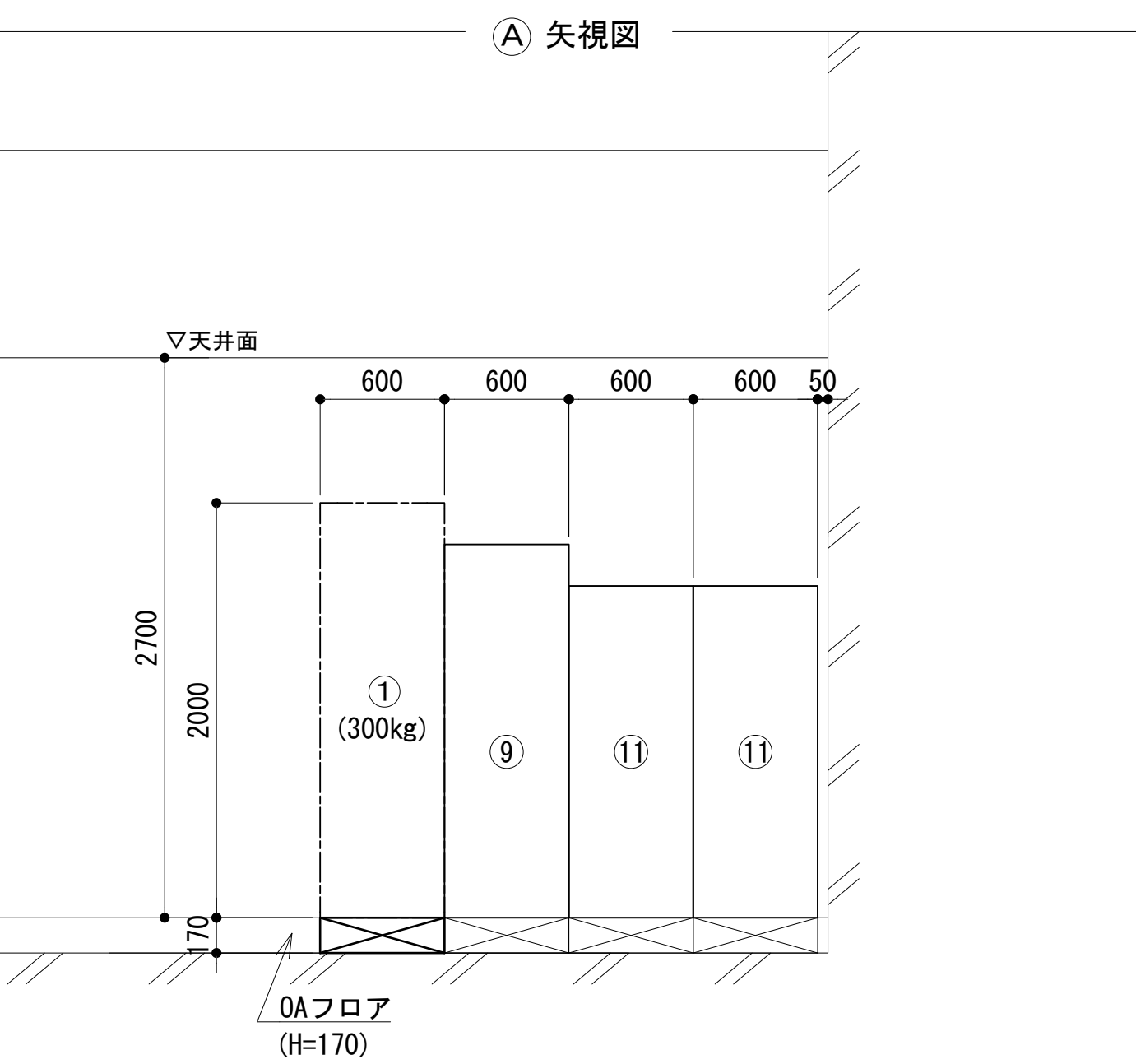
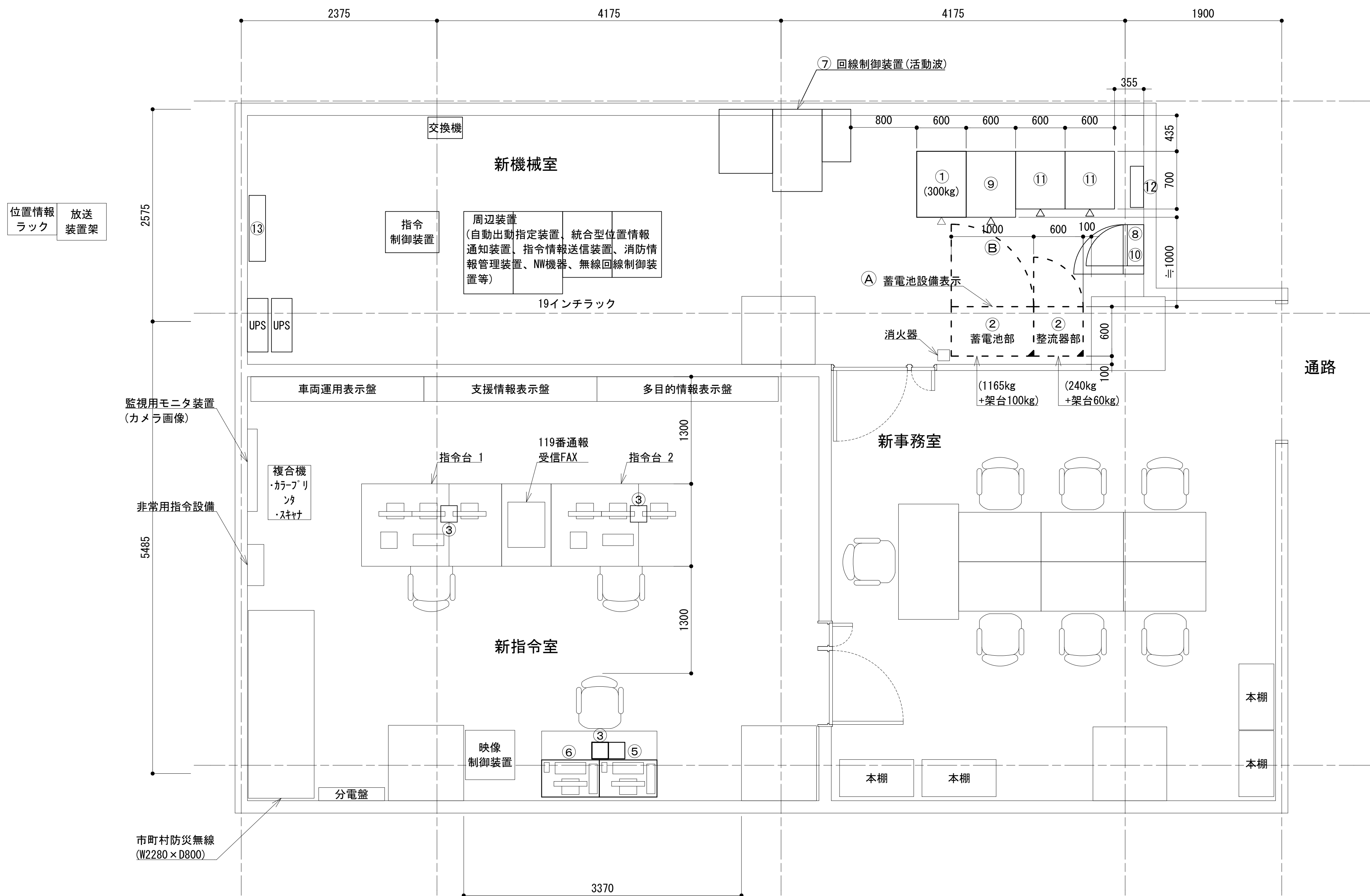
N0	機 器 名 称	備 考
①	収容架	本工事
②	直流電源装置	本工事
③	遠隔制御装置（卓上型）×1	本工事
④	遠隔制御装置（活動波）	別途工事
⑤	遠隔制御装置（全県型／拡張型）	本工事
⑥	遠方監視制御装置（操作卓）	本工事
⑦	回線制御装置（活動波）	別途工事
⑧	MDF	本工事
⑨	18GHz帯多重無線装置	移設
⑩	交流・直流分電盤	本工事
⑪	受令ラック	移設
⑫	防災用分電盤	移設
⑬	1 P 防災中継交換機	移設



凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	日高広域消防事務組合本部 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	10 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2階機械室機器配置図

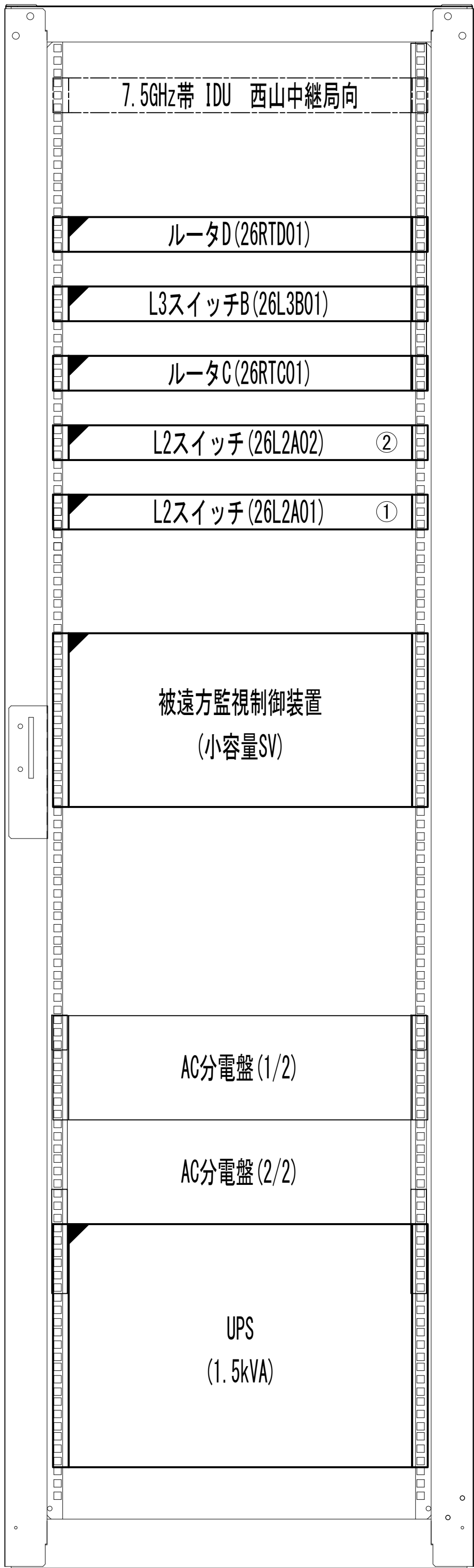


NO	機器名称	備考
①	収容架	本工事
②	直流電源装置	本工事
③	遠隔制御装置 (卓上型)	本工事
④	遠隔制御装置 (活動波)	別途工事
⑤	遠隔制御装置 (全県型/拡張型)	本工事
⑥	遠方監視制御装置 (操作卓)	本工事
⑦	回線制御装置 (活動波)	別途工事
⑧	MDF	本工事
⑨	衛星端局装置	移設
⑩	交流・直流分電盤	本工事
⑪	受令ラック	移設
⑫	防災用分電盤	移設
⑬	I P 防災中継交換機	移設

凡 例			
	更新		撤去
	既設		別途
	改修		既設
	撤去		別途

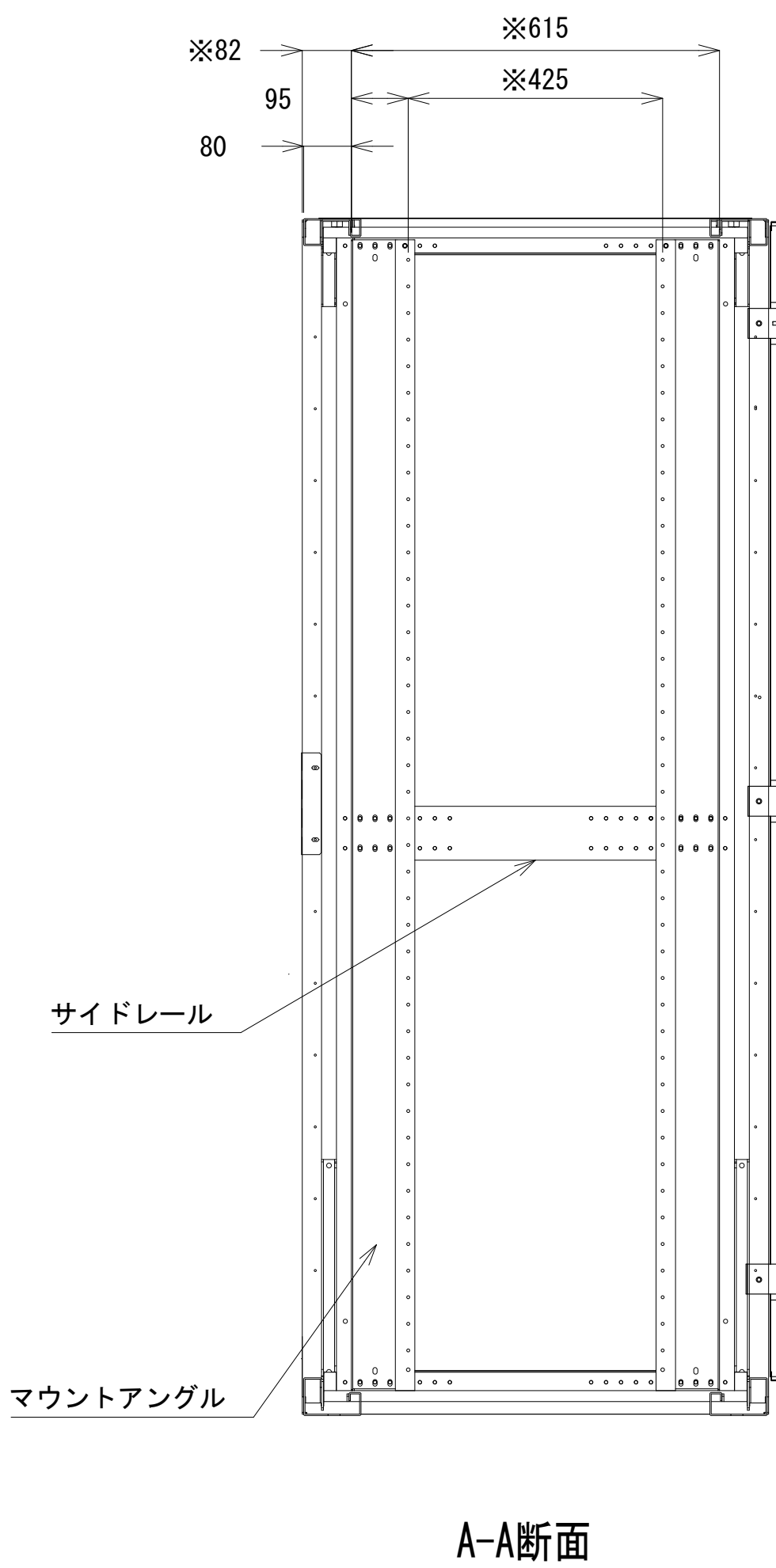
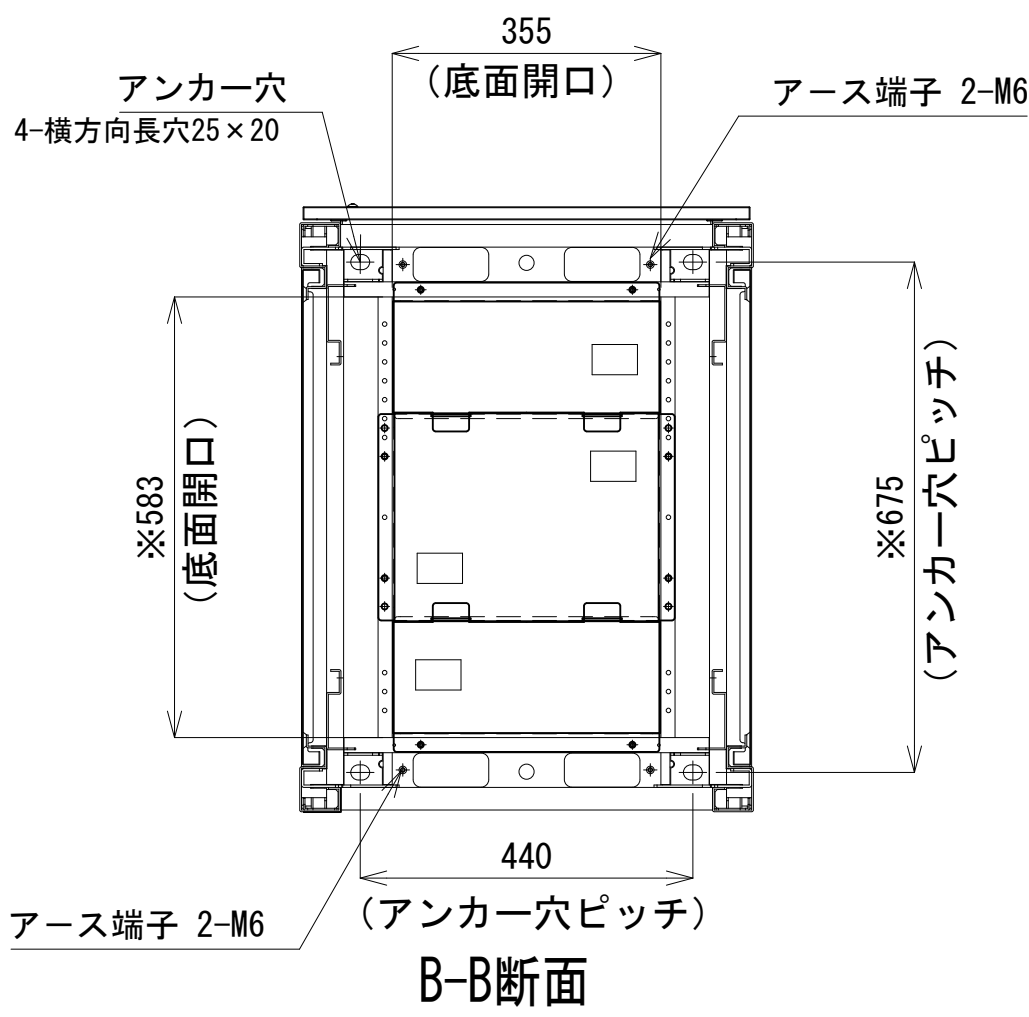
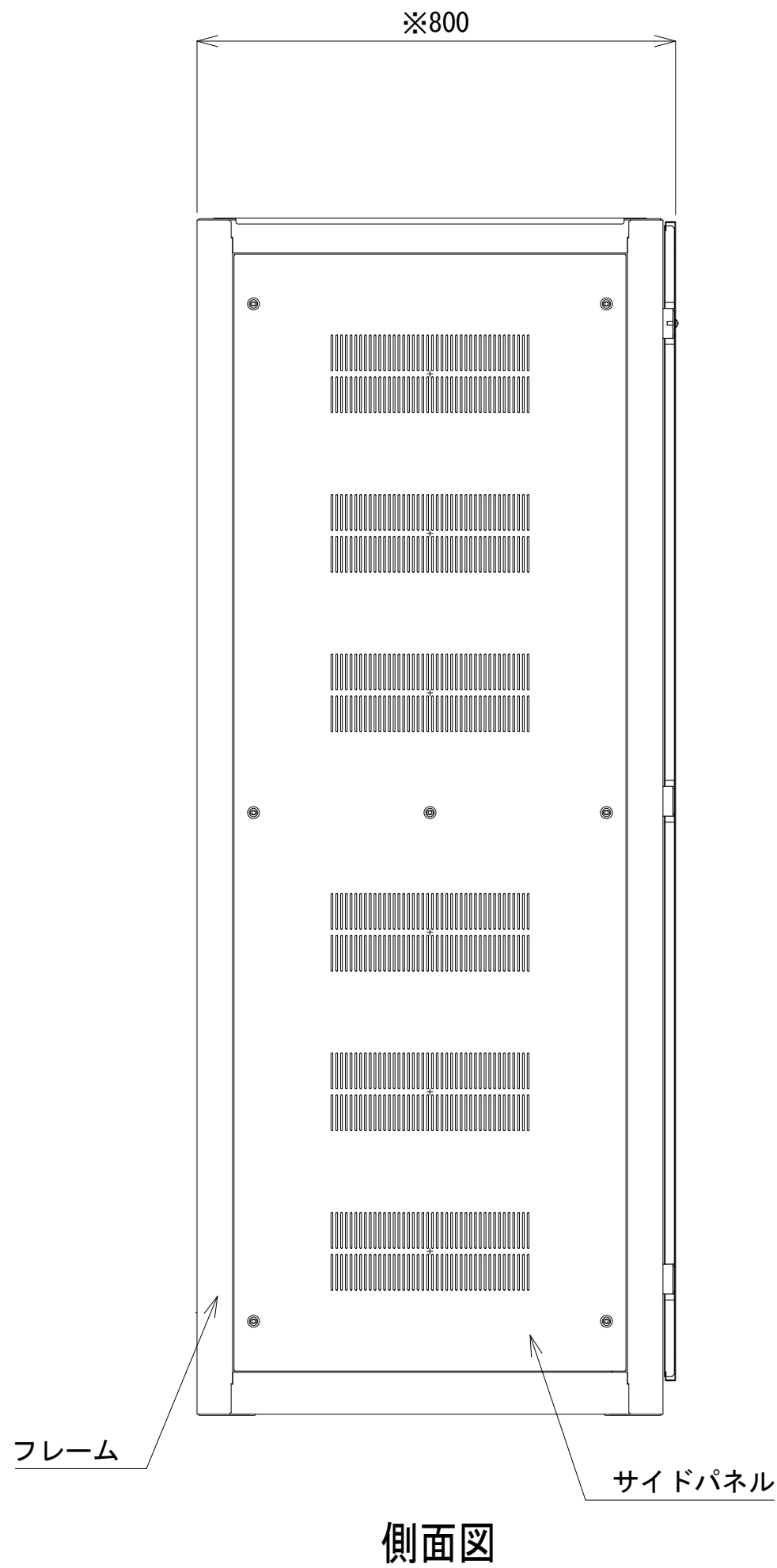
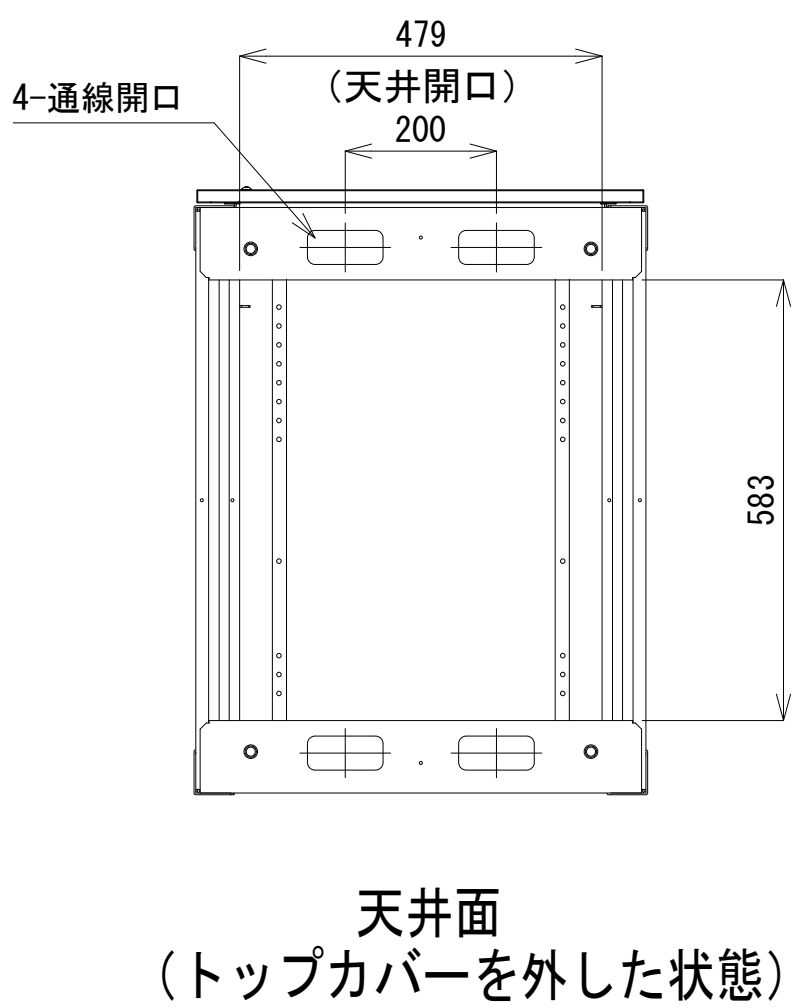
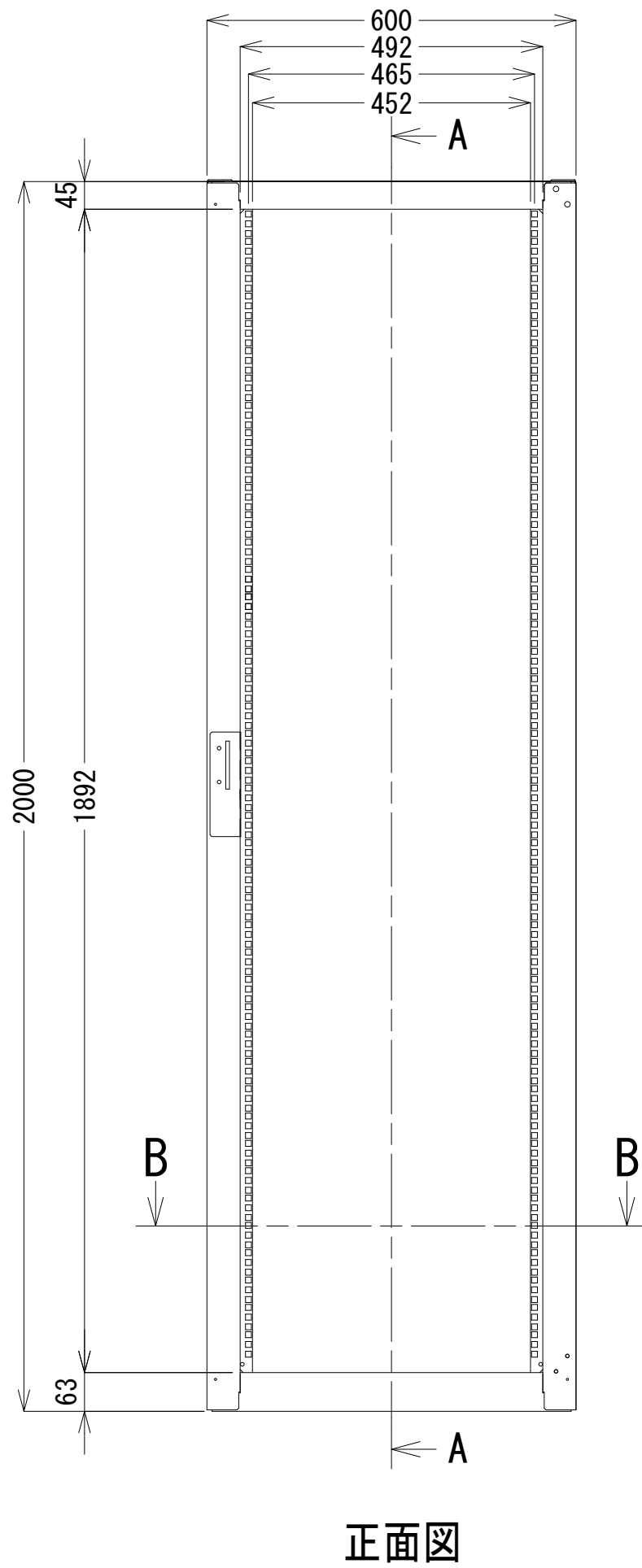
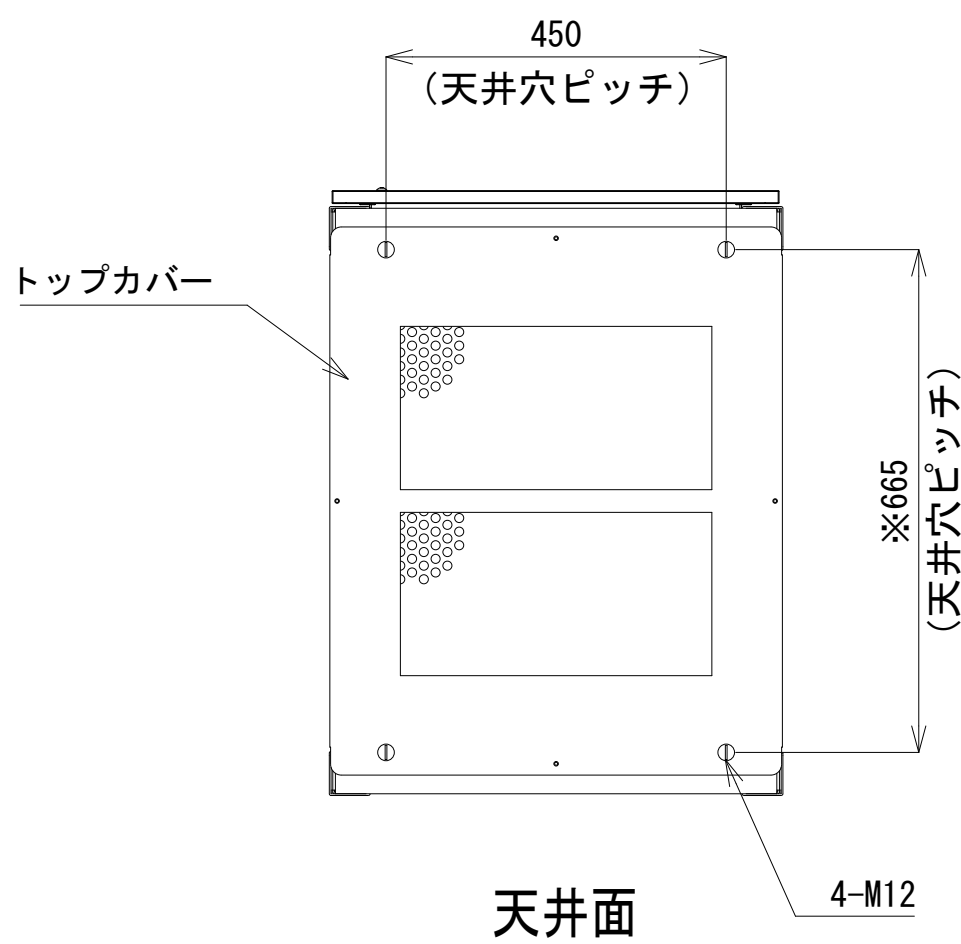
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	日高広域消防事務組合本部 2階機械室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:30	図面番号	11 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図



前面実装図 S=1:5

- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

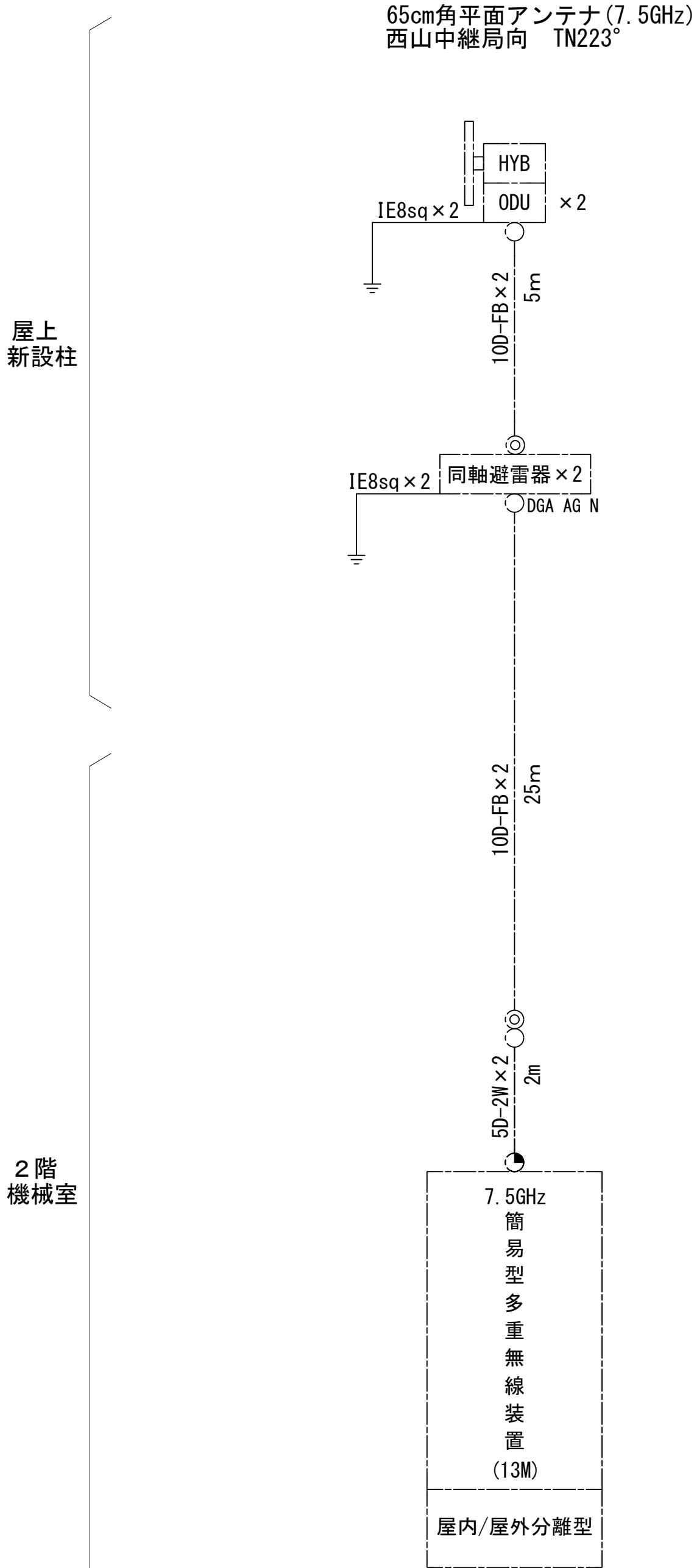


収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	日高広域消防事務組合本部 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 1:10	図面番号	10 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

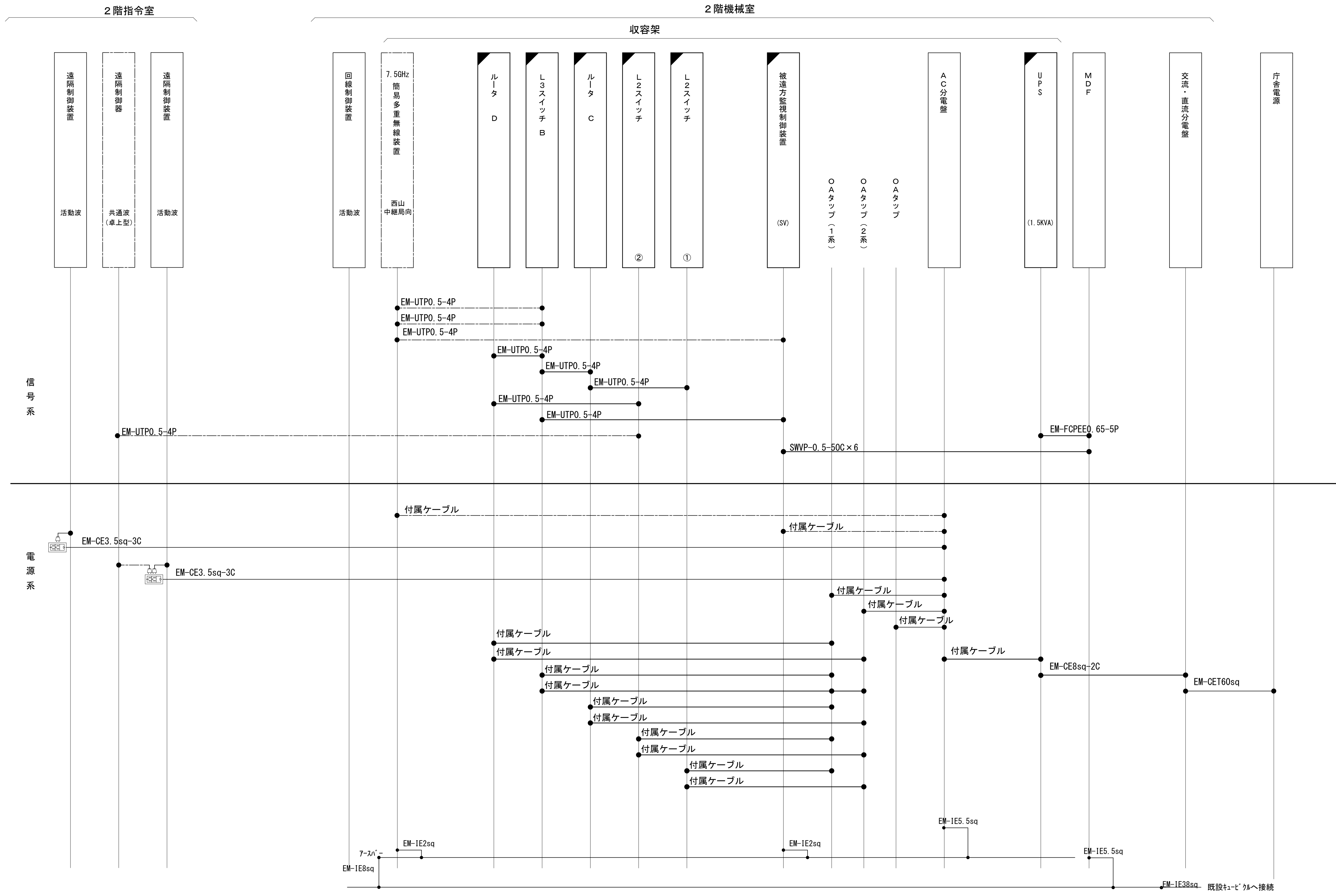
- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- ⊙ N-P L型コネクタ
- N型終端器(機器添付)
- LAN用コネクタ
- △ 導波管接栓
- 導波管アースキット
- トラジュー接栓
- ☒ TRD

凡 例

- : 更新
- : 撤去
- : 別途
- : 更新
- - - : 撤去
- : 既設
- : 改修
- : 既設
- - - : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	日高広域消防事務組合本部 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系/電源系)(新設)



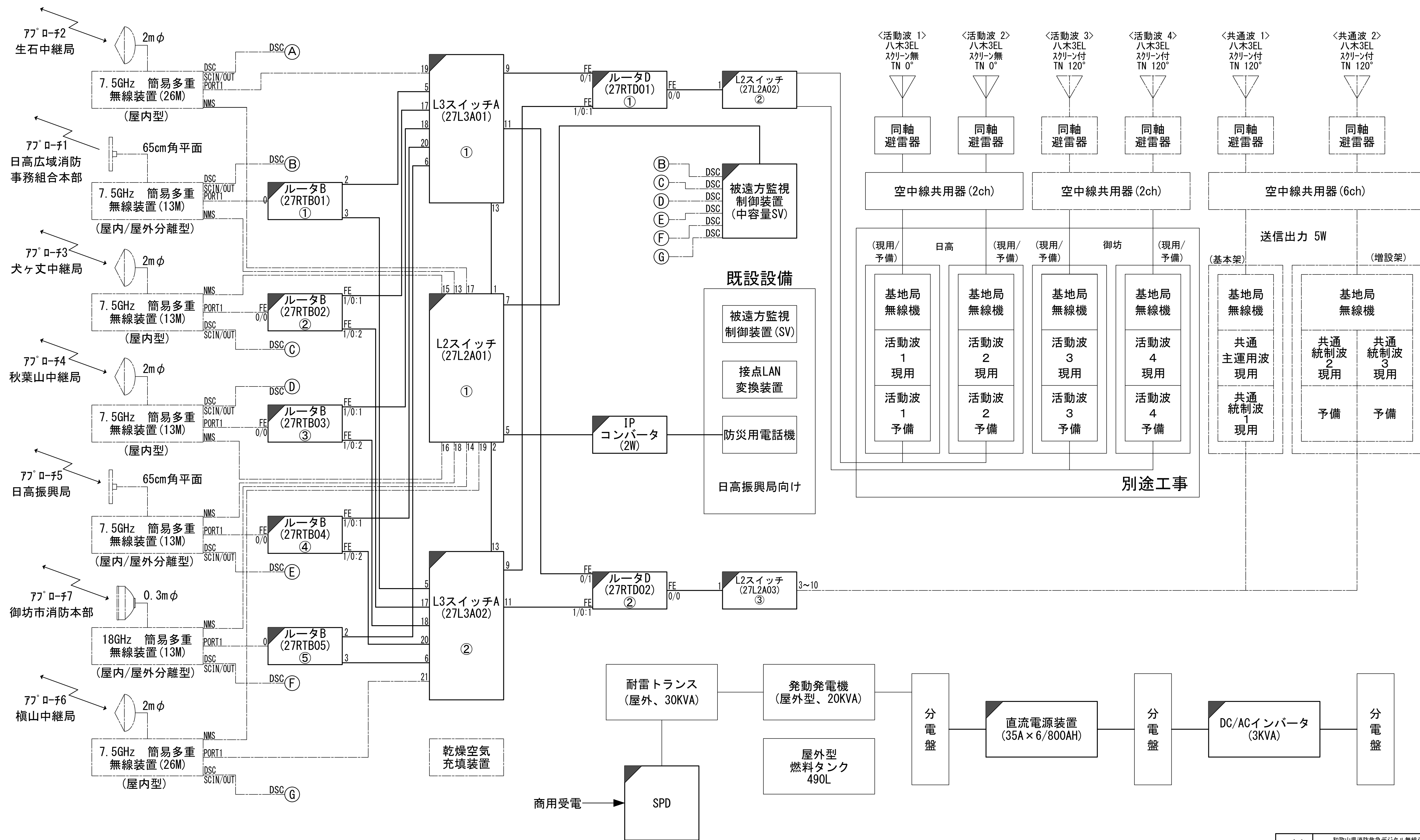
凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	日高広域消防事務組合本部 配線系統図(信号系/電源系)(新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	南側立面図
4	平面図
5	機器配置図(1/2)
6	機器配置図(2/2)
7	収容架実装図(1/2)
8	収容架実装図(2/2)
9	空中線系統図1
10	空中線系統図2
11	配線系統図(信号系)(1/2)(新設)
12	配線系統図(信号系)(2/2)(新設)
13	配線系統図(電源系)(1/2)(新設)
14	配線系統図(電源系)(2/2)(新設)
15	導波管概念図(屋外1)
16	導波管概念図(屋外2)
17	導波管概念図(屋外3)
18	導波管概念図(屋内)

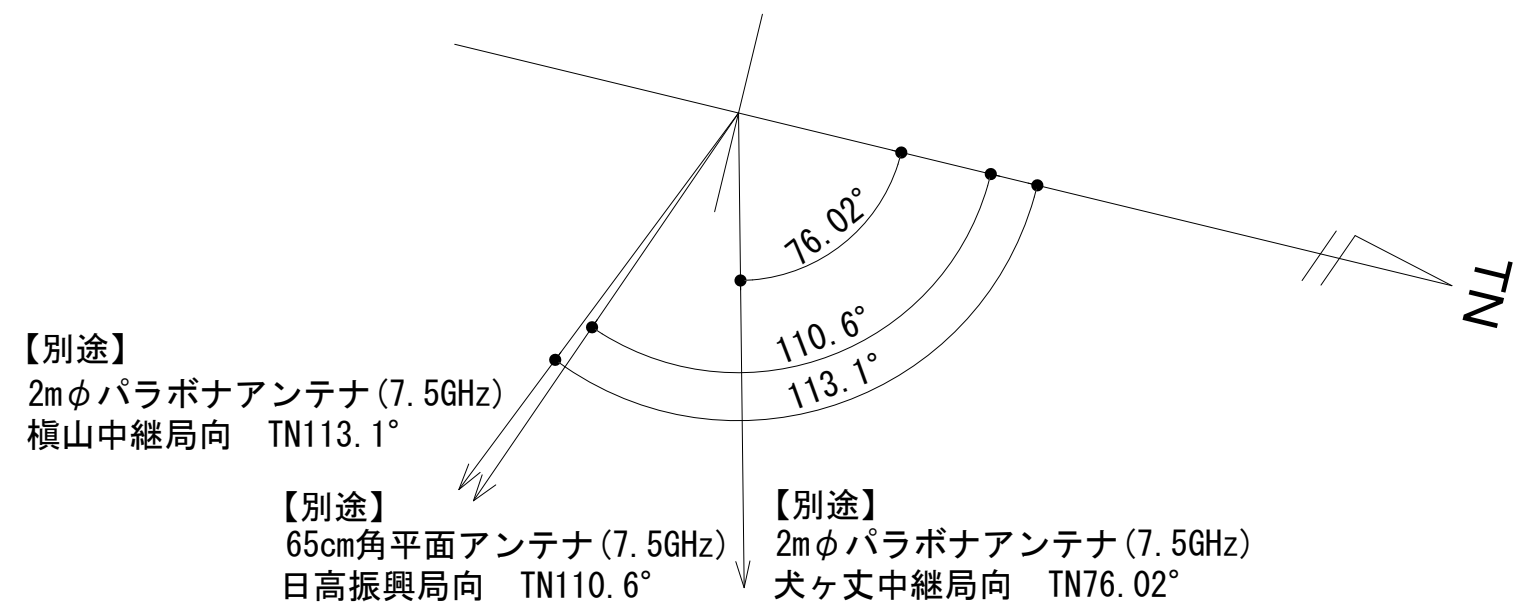
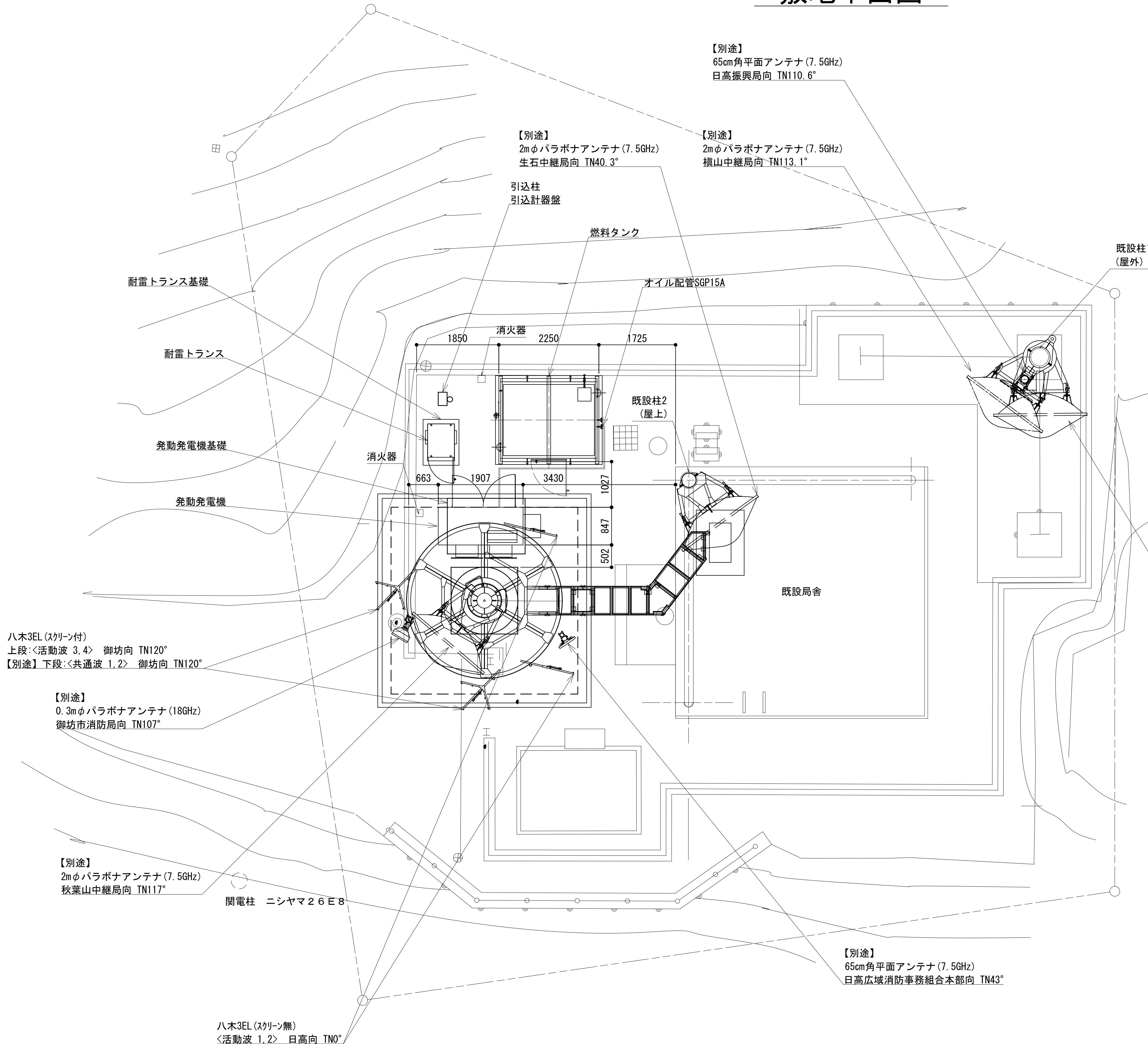
システム系統図



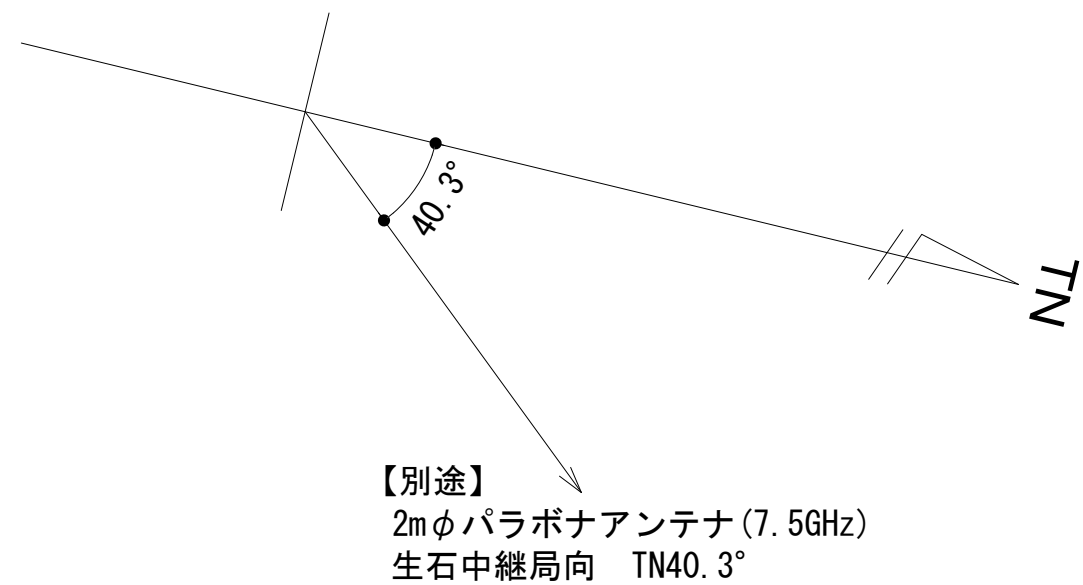
凡 例	
	更新
	撤去
	既設
	別途
	改修
	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西山中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	18葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

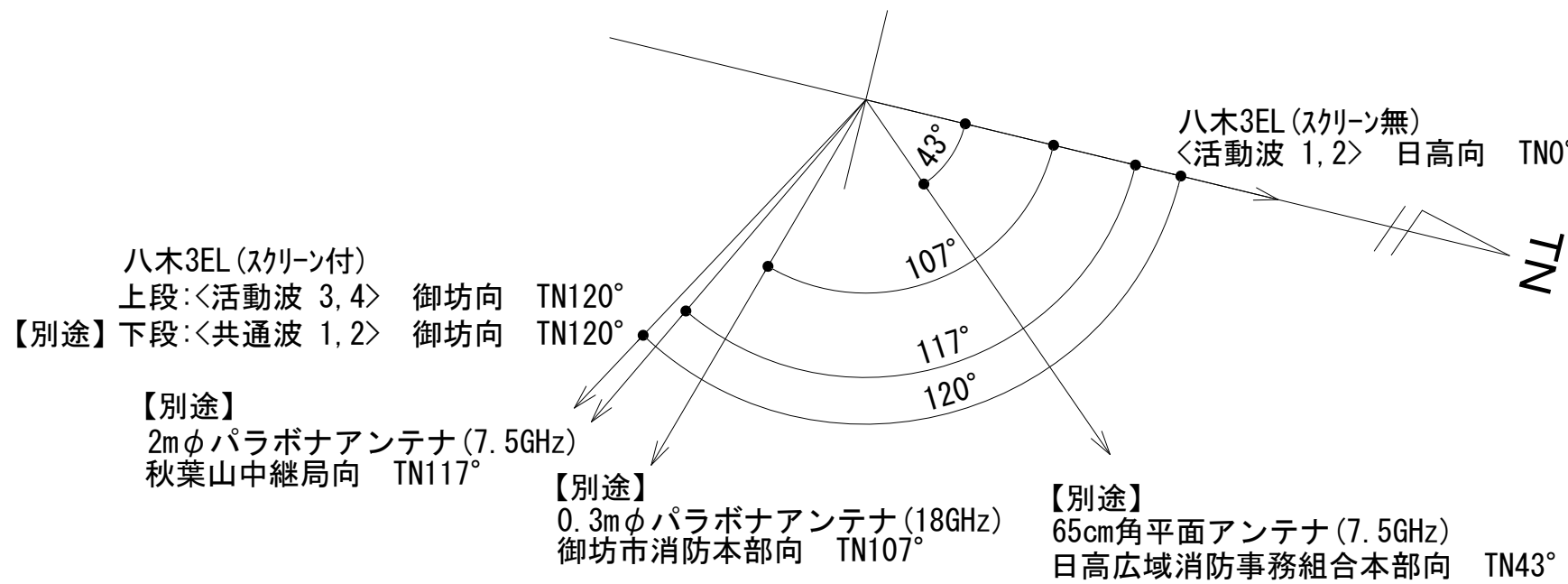
敷地平面図



既設柱1 (屋外)



既設柱2 (屋上)



No.	附 帯 設 備	台数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	高温異常センサー (換気扇起動、高温異常)	2	更新
4	P型2級受信機	1	更新
5	熱感知器	1	更新
6	煙感知器	1	更新

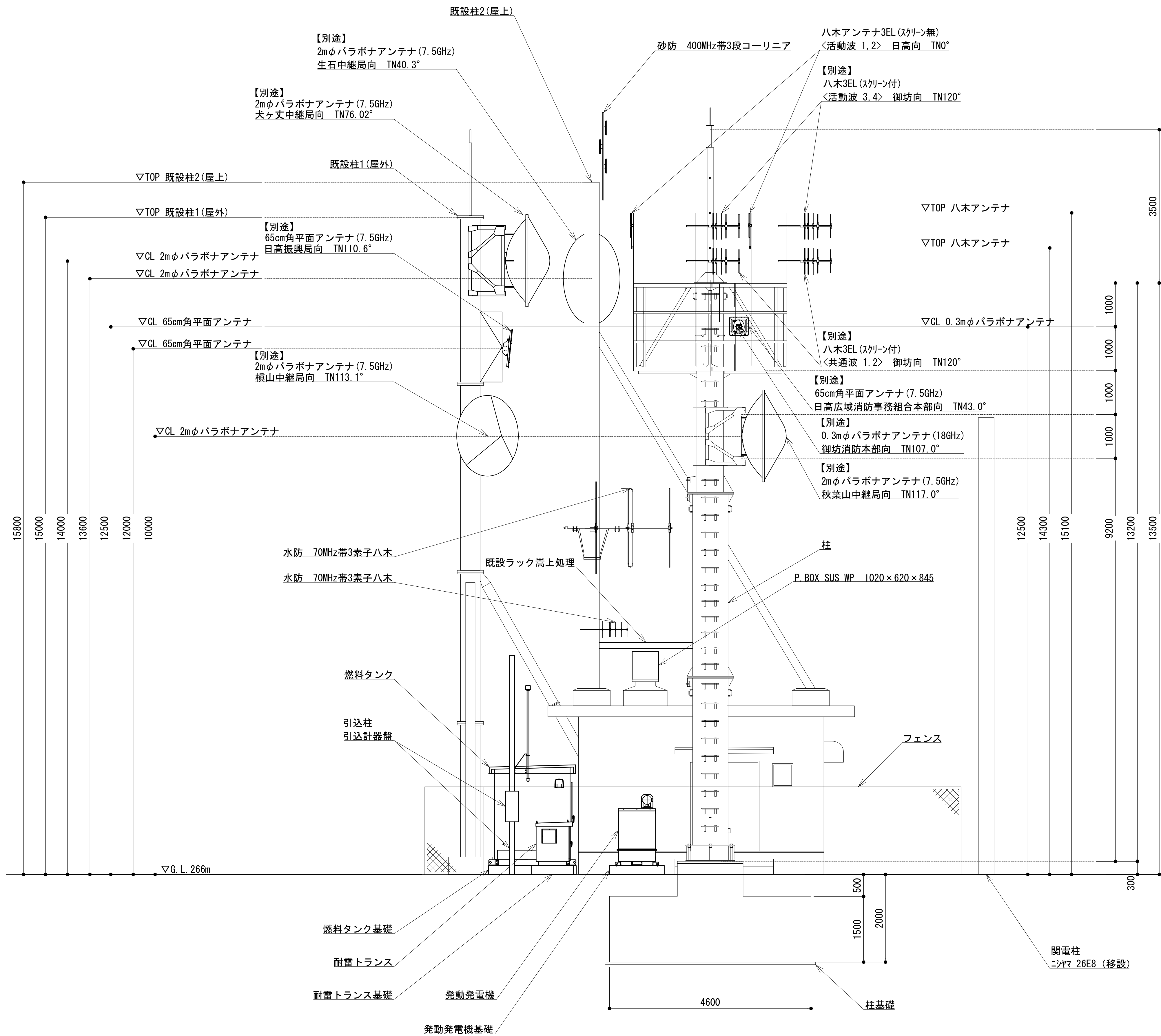
緯度 : 33° 54' 31"
経度 : 135° 07' 08"
G L : 266m

施工場所 : 日高町大字志賀字三河谷4924-1

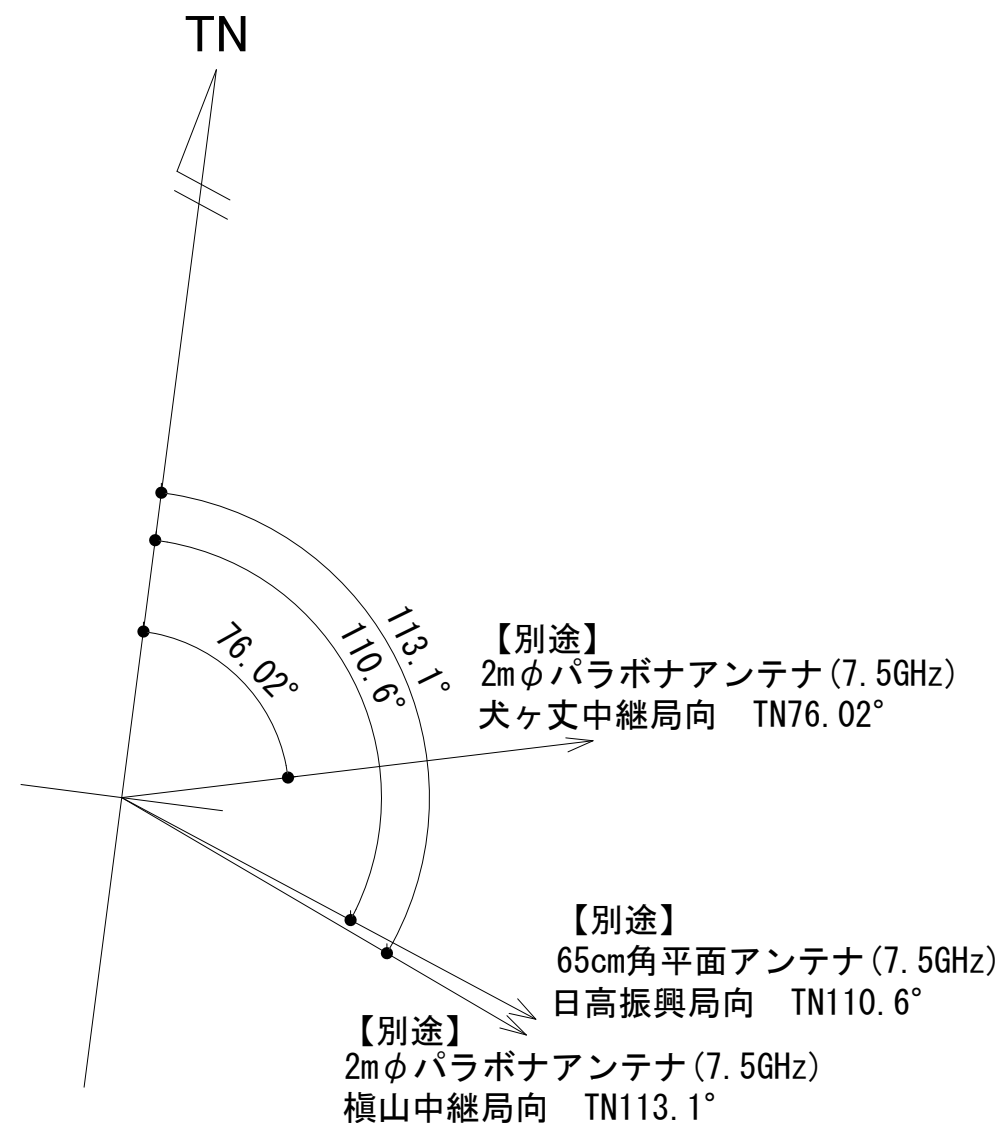
凡 例			
	別途		撤去
	既設		別途
	改修		別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西山中継局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	18葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

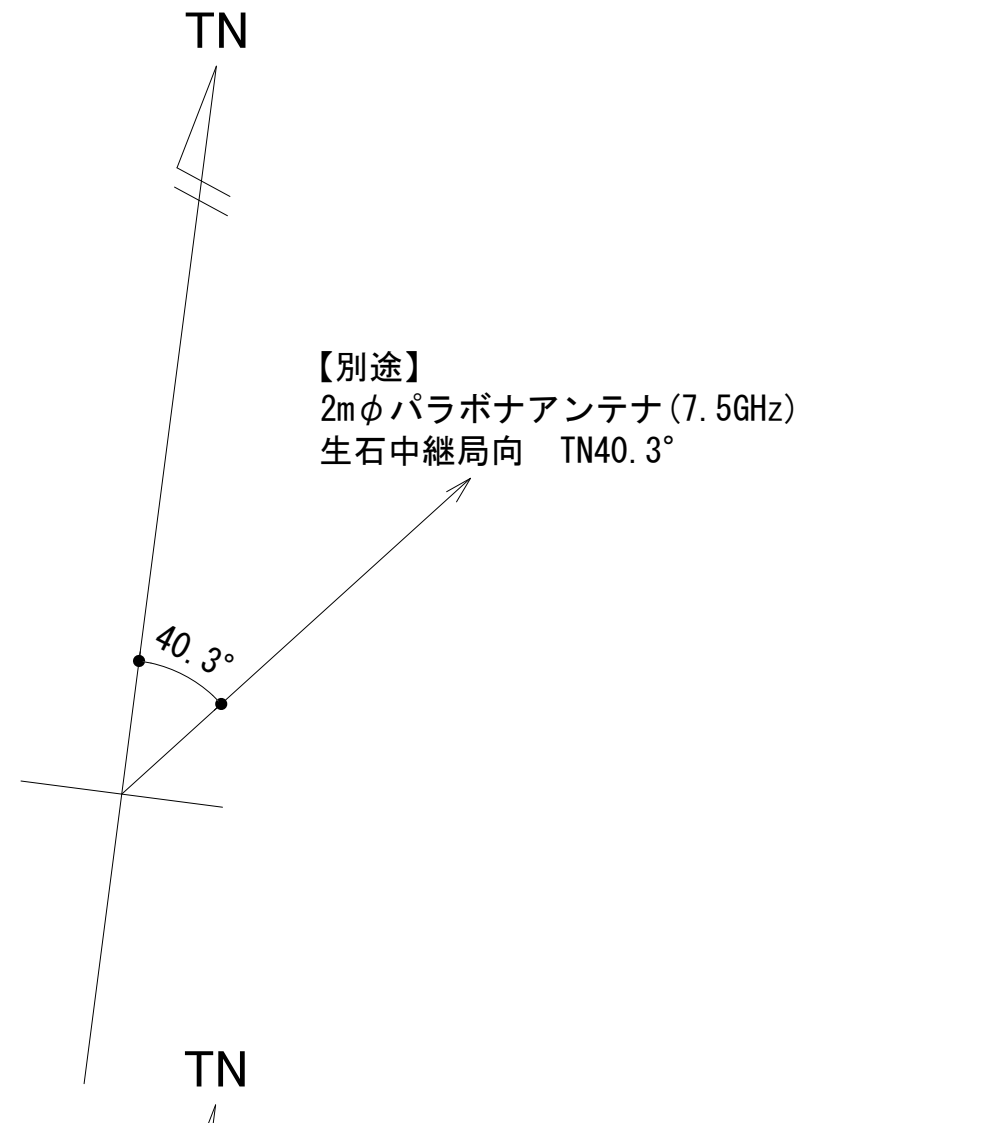
南側立面図



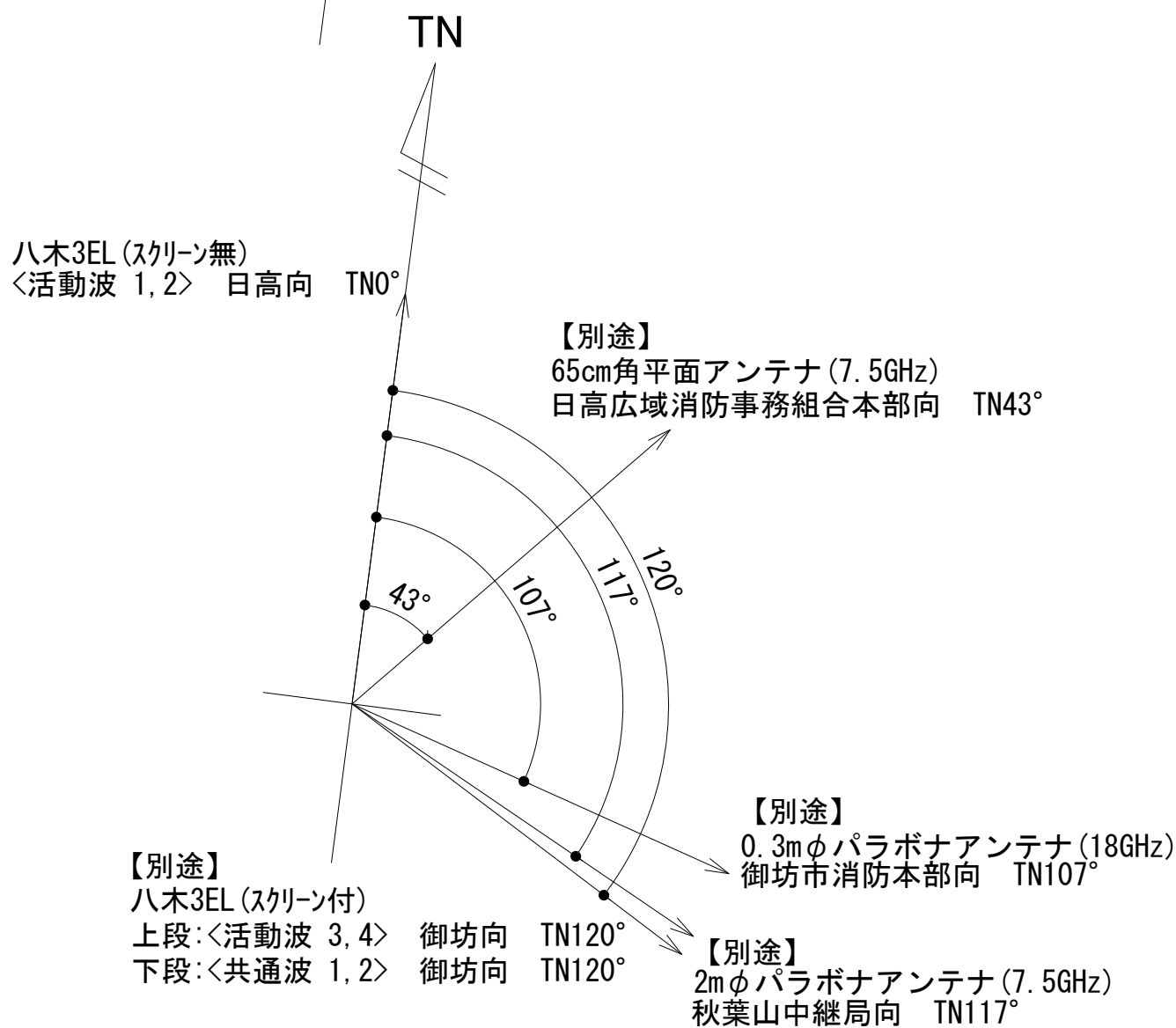
既設柱1(屋外)



既設柱2(屋上)



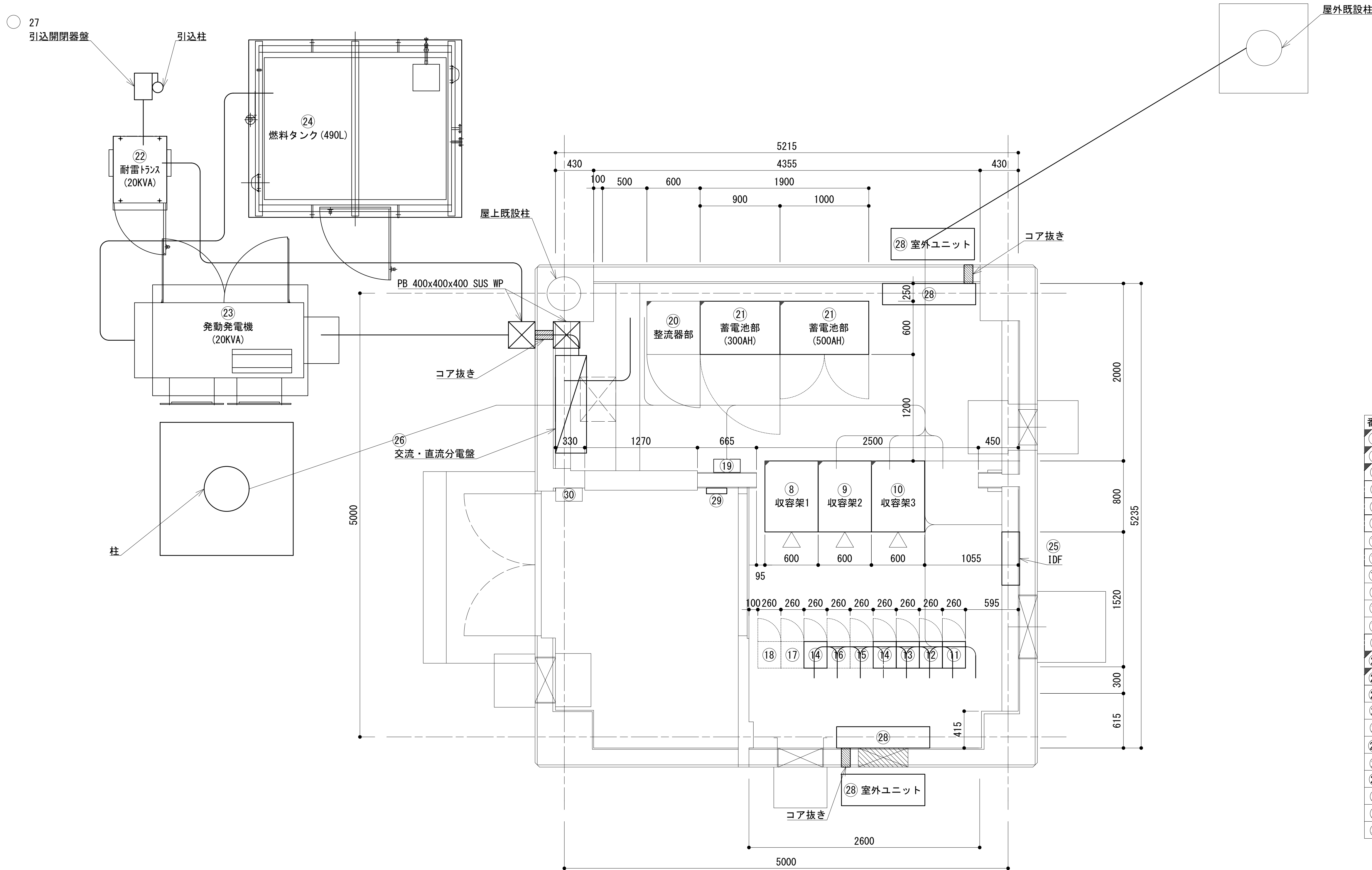
新設柱



凡 例			
: 別途	: 撤去	: 別途	: 別途
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西山中継局 南側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	18葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

平面図

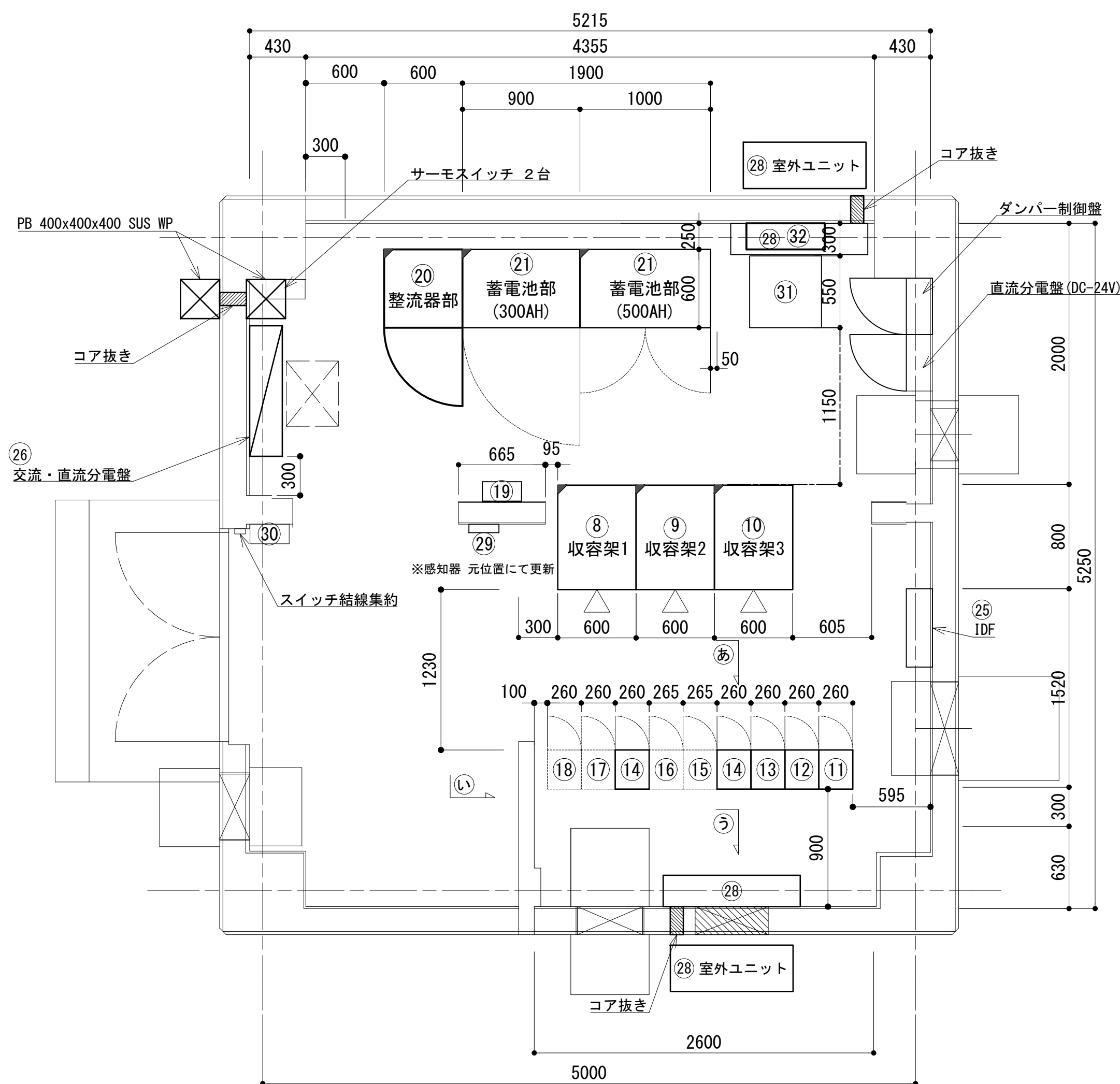


番号	機 器 名
⑧	収容架 1 (収容架立面図に詳細)
⑨	収容架 2 (収容架立面図に詳細)
⑩	収容架 3 (収容架立面図に詳細)
⑪	共通波用 6 波共用器
⑫	共通波用基地局無線機 (基本架)
⑬	共通波用基地局無線機 (増設架)
⑭	活動波用 2 波共用器 (日高広域消防)
⑮	活動波用 2 波共用器 (御坊)
⑯	活動波用基地局無線機 1 (別途工事)
⑰	活動波用基地局無線機 2 (別途工事)
⑱	活動波用基地局無線機 3 (別途工事)
⑲	活動波用基地局無線機 4 (別途工事)
⑳	乾燥空気充填装置
㉑	直流電源装置 (ー 4 8 V 35 A × 6)
㉒	蓄電池盤 (800AH)
㉓	屋外型耐雷トランス (20KVA)
㉔	屋外型発動発電機 (20KVA)
㉕	屋外型燃料タンク (490L)
㉖	IDF
㉗	交流・直流分電盤
㉘	引込開閉器盤
㉙	空調設備 (室内機・室外機)
㉚	火災受信盤
㉛	有人無人切替リレー盤

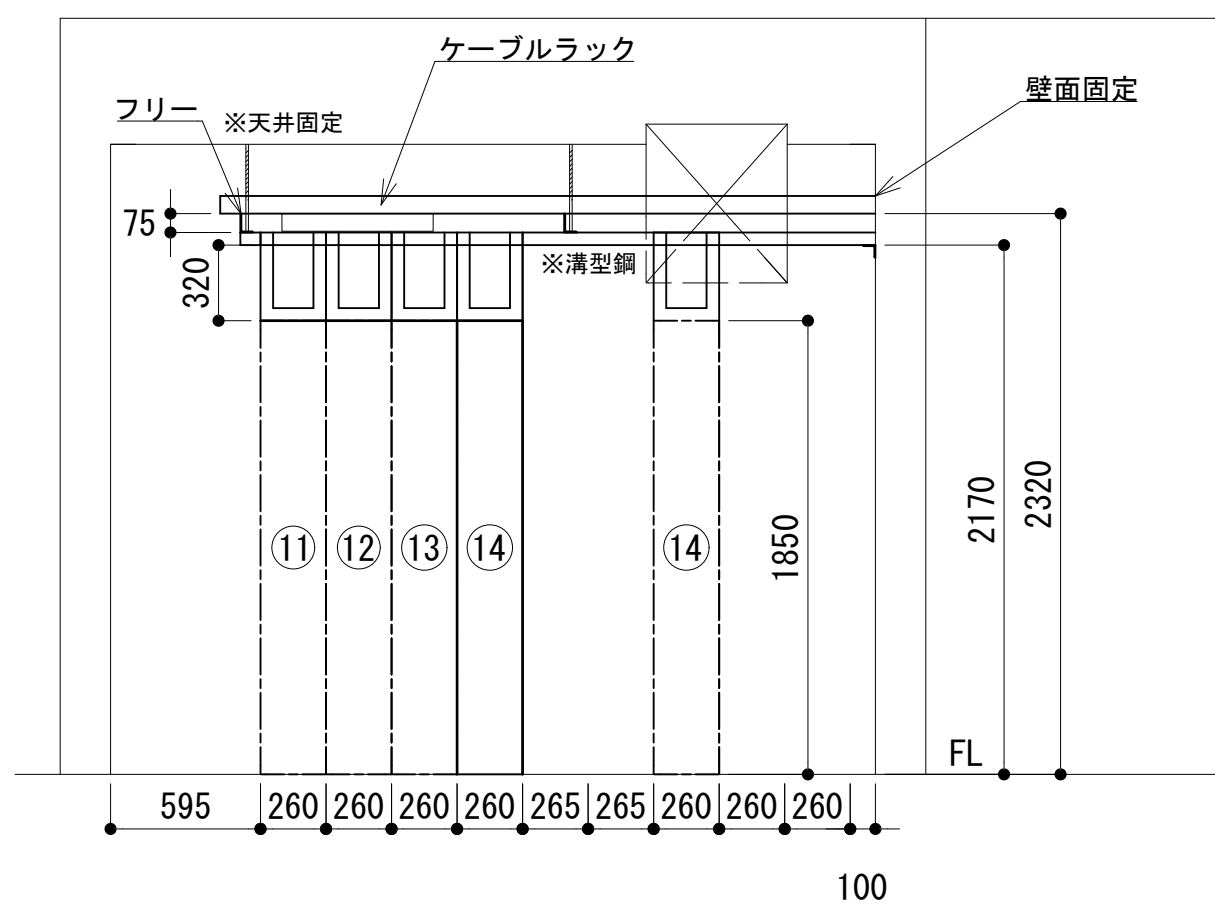
凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 既設
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西山中継局 平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	18 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

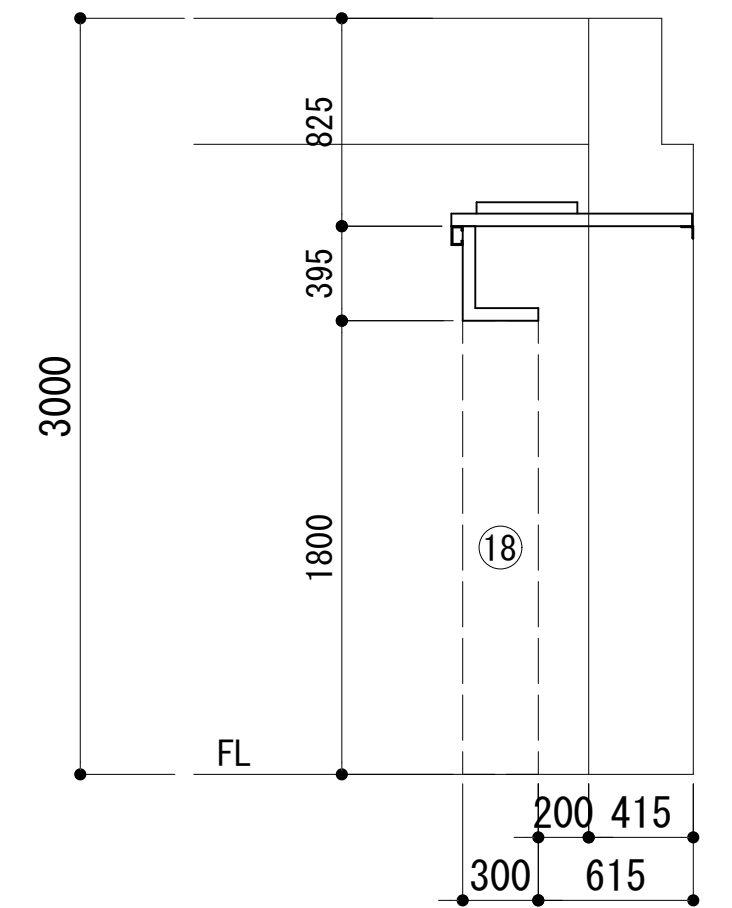
機器配置図(1/2)



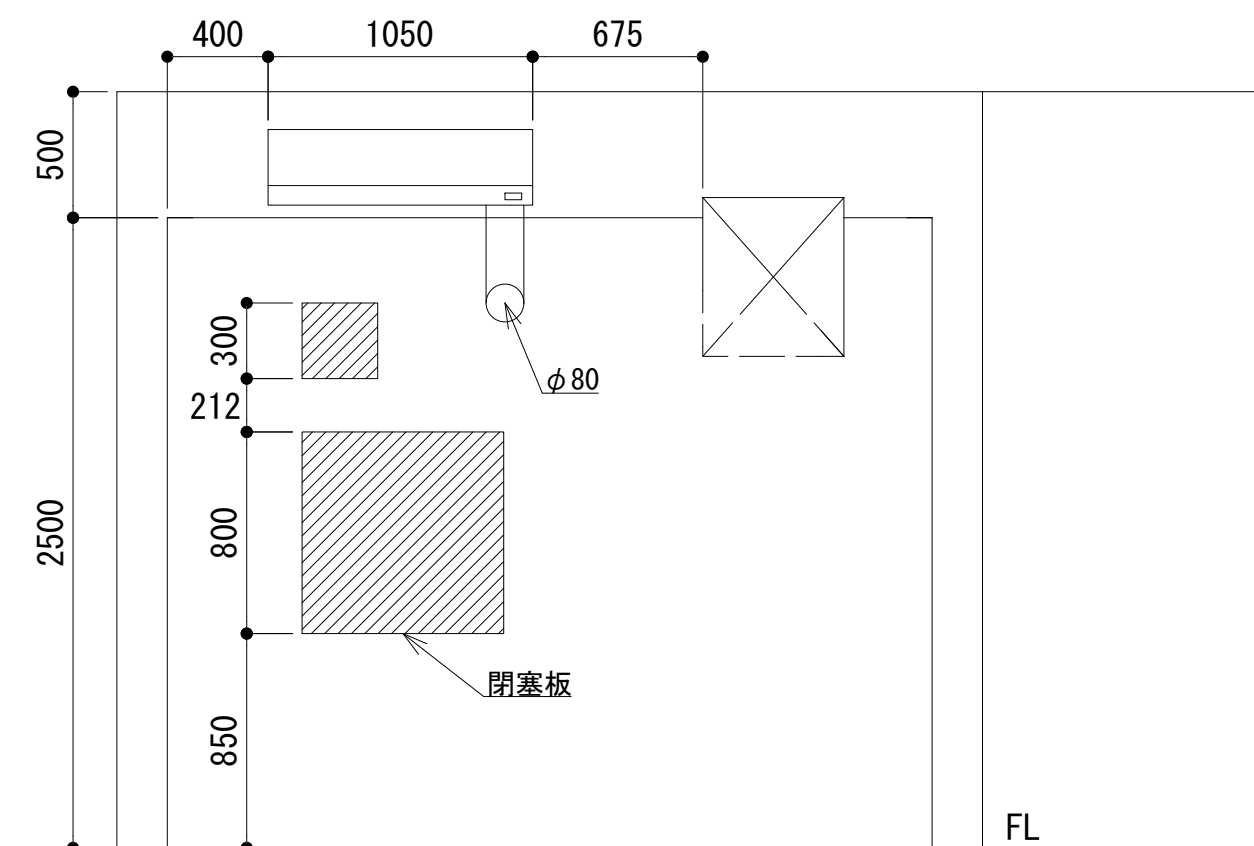
平面図 S=1:30



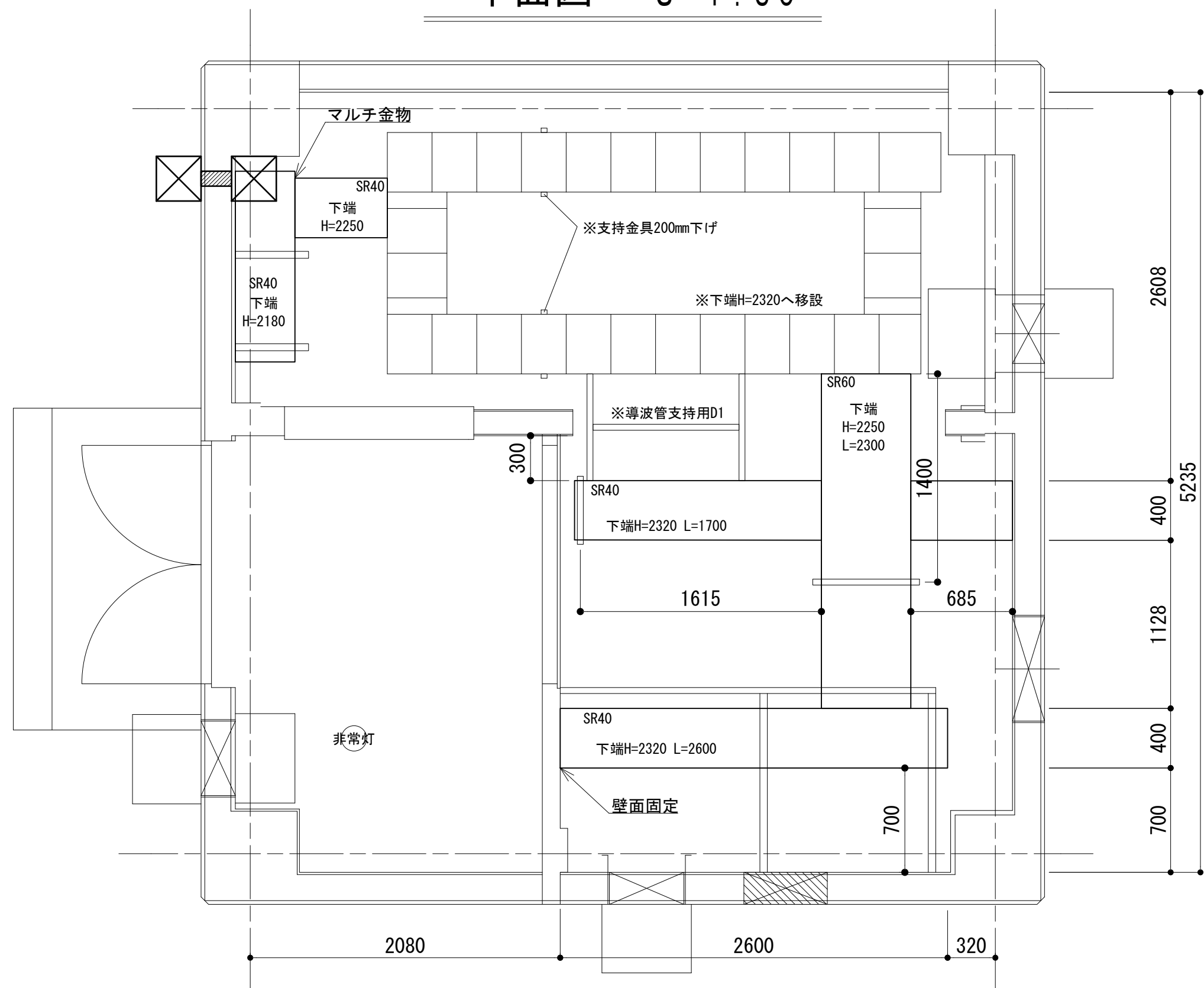
あ視断面図 S=1:30



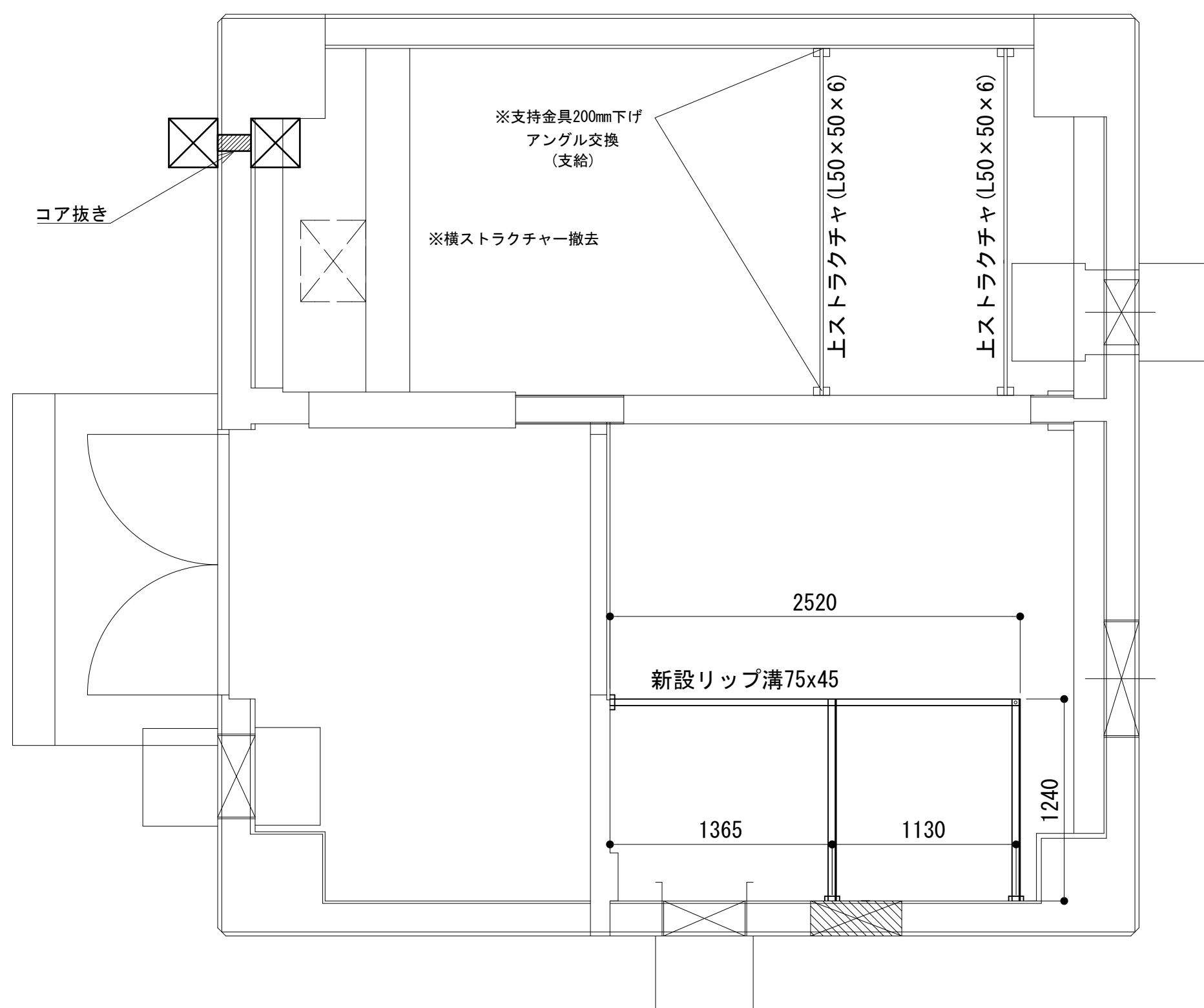
い視断面図 S=1:30



う視断面図 S=1:30



ケーブルラック平面図 S=1:30



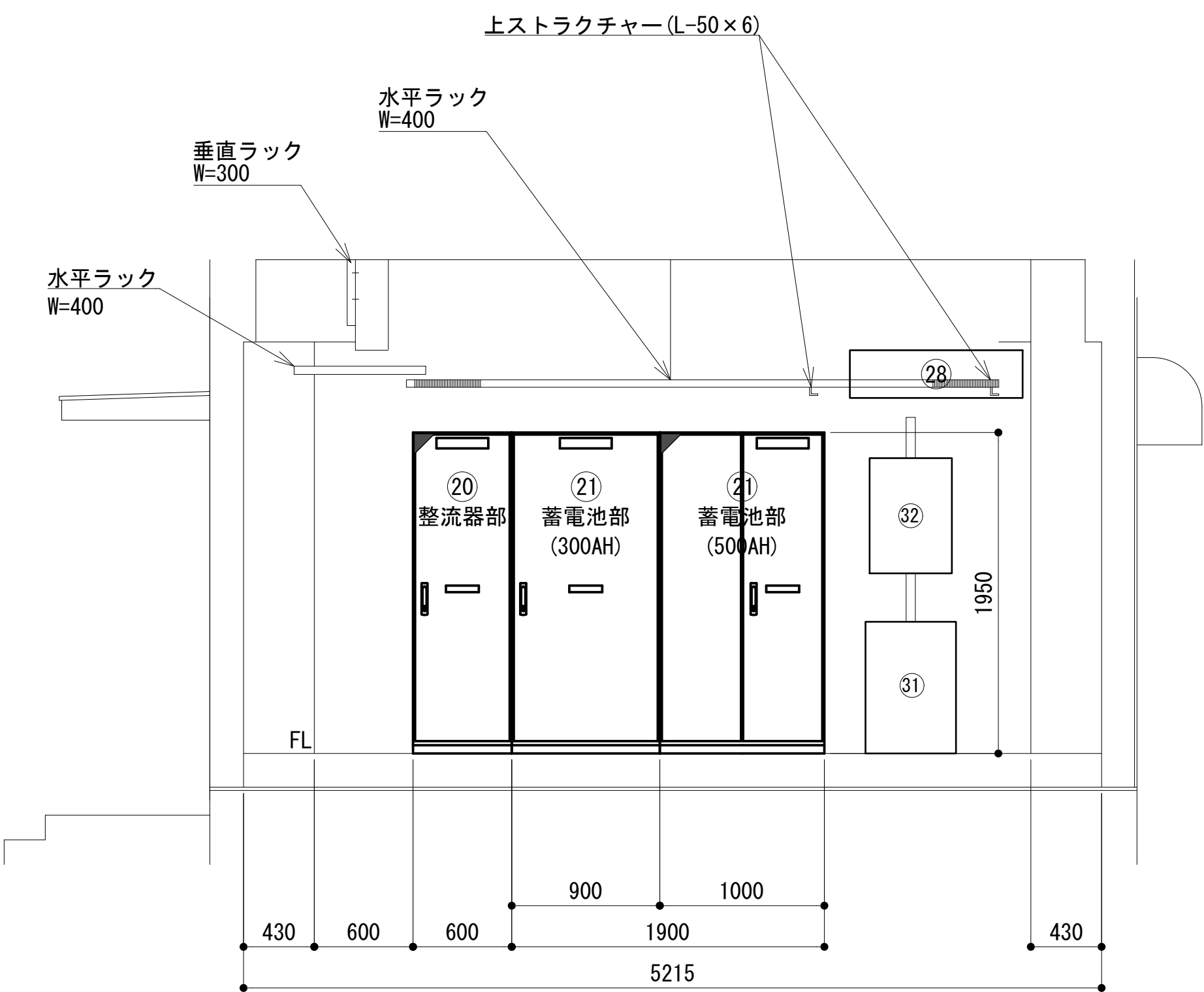
ストラクチャ平面図 S=1:30

凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新 - - -: 撤去
□: 既設	■: 改修	—: 既設	- - -: 別途

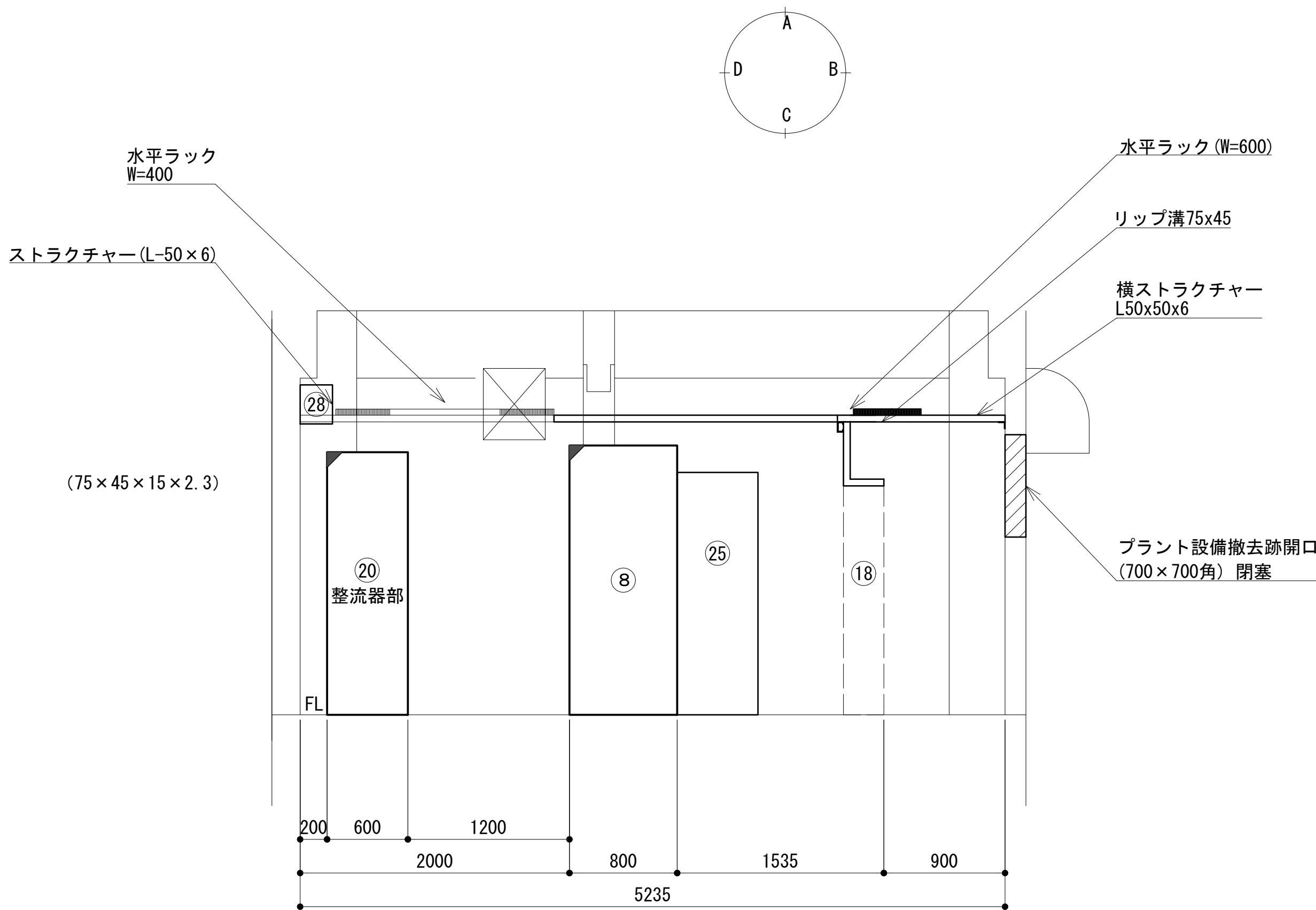
番号	機 器 名
⑧	収容架 1 (収容架立面図に詳細)
⑨	収容架 2 (収容架立面図に詳細)
⑩	収容架 3 (収容架立面図に詳細)
⑪	共通波用 6 波共用器
⑫	共通波用基地局無線機 (基本架)
⑬	共通波用基地局無線機 (増設架)
⑭	活動波用 2 波共用器 (日高広域消防)
⑭	活動波用 2 波共用器 (御坊)
⑮	活動波用基地局無線機 1 (別途工事)
⑯	活動波用基地局無線機 2 (別途工事)
⑰	活動波用基地局無線機 3 (別途工事)
⑱	活動波用基地局無線機 4 (別途工事)
⑲	乾燥空気充填装置
⑳	直流電源装置 (-48V 35A×6)
㉑	蓄電池盤 (800AH)
㉒	I D F
㉓	交流・直流分電盤
㉔	空調設備
㉕	火災受信盤
㉖	有人無人切替リレー盤
㉗	耐雷トランス (10kVA 屋内型)
㉘	限流抵抗回路盤

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西山中継局 機器配置図(1/2)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:30	図面番号	18 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

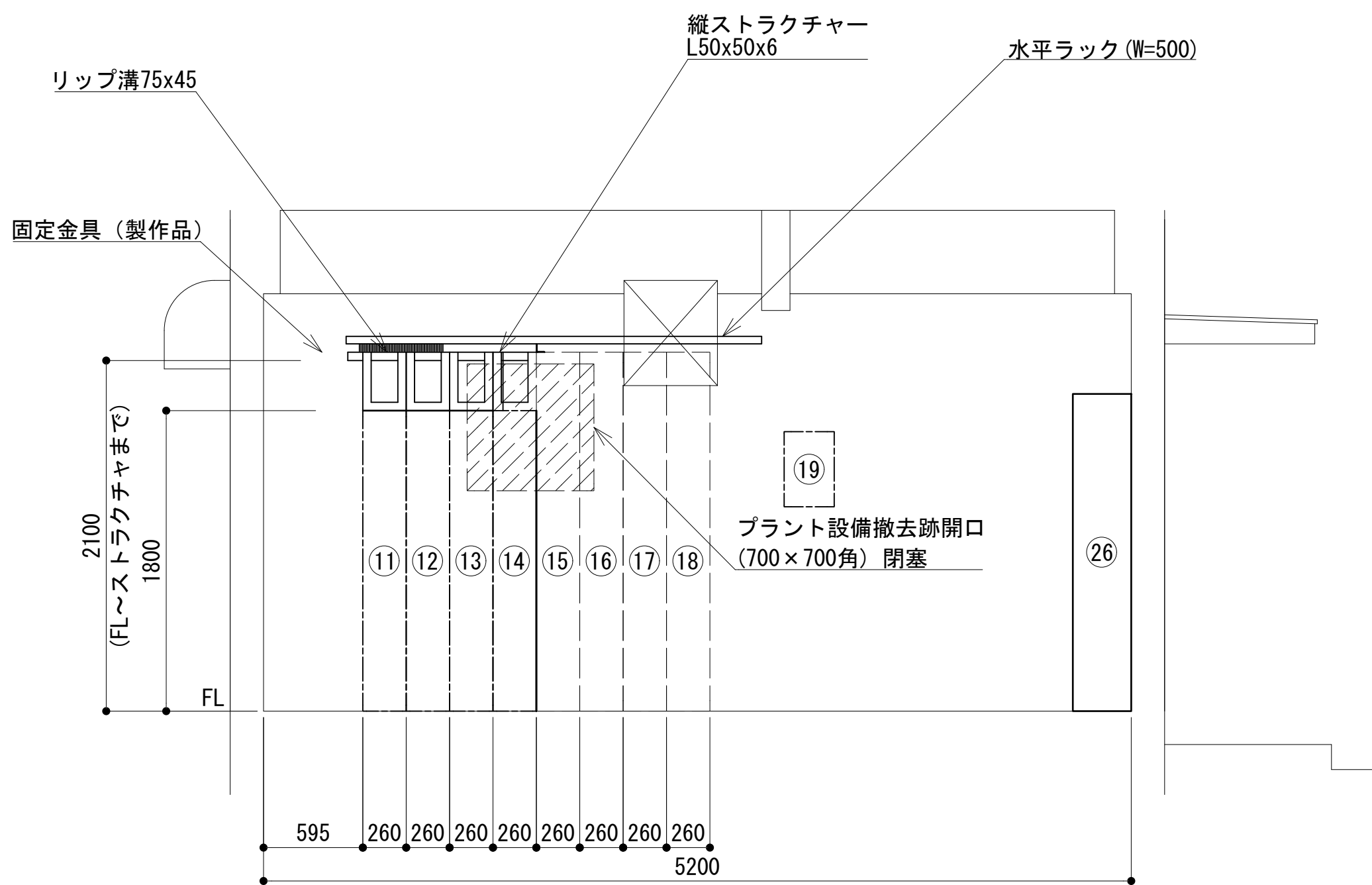
機器配置図 (2/2)



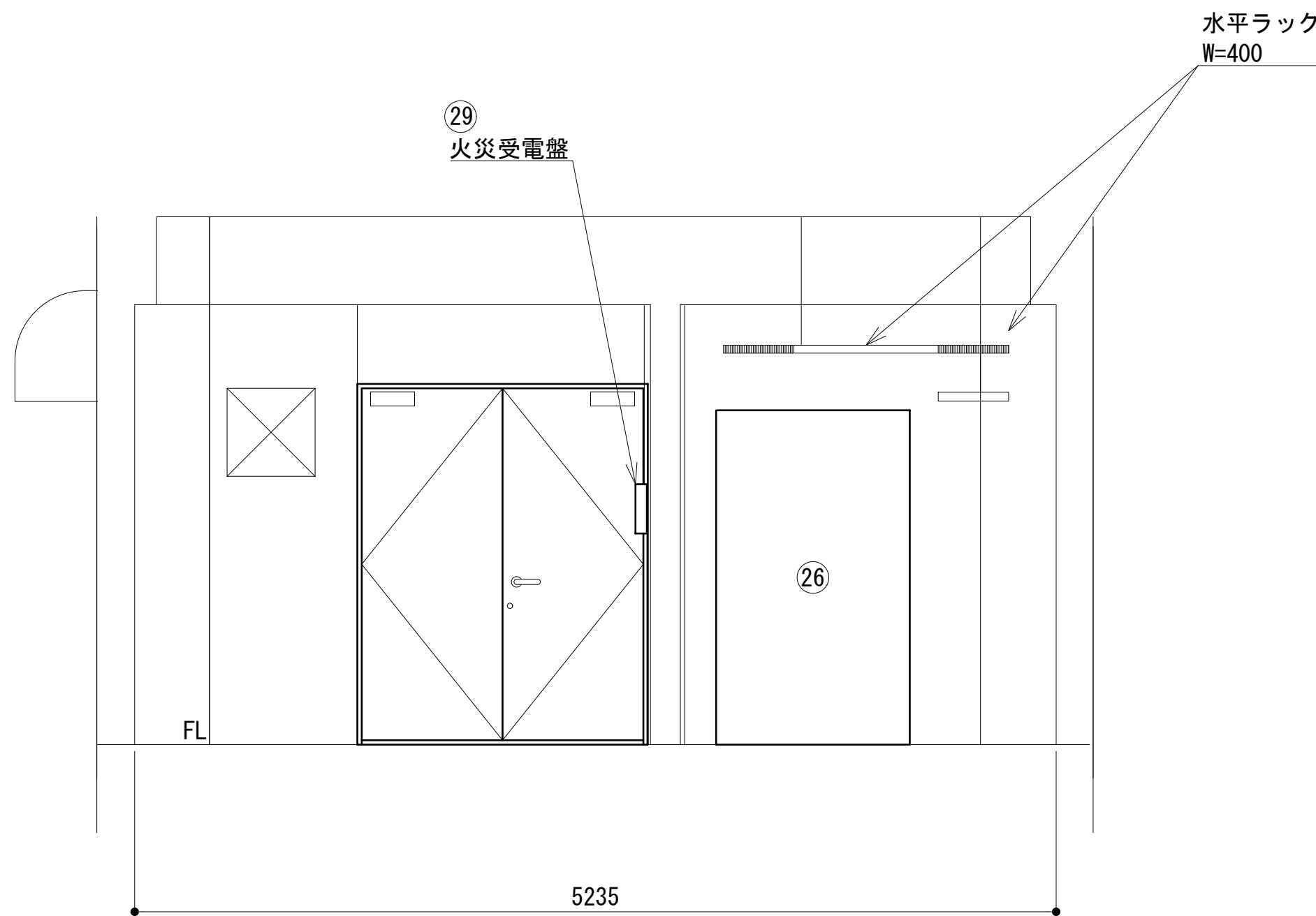
A面立面図 S=1:30



B面立面図 S=1:30



C面立面図 S=1:30



D面立面図 S=1:30

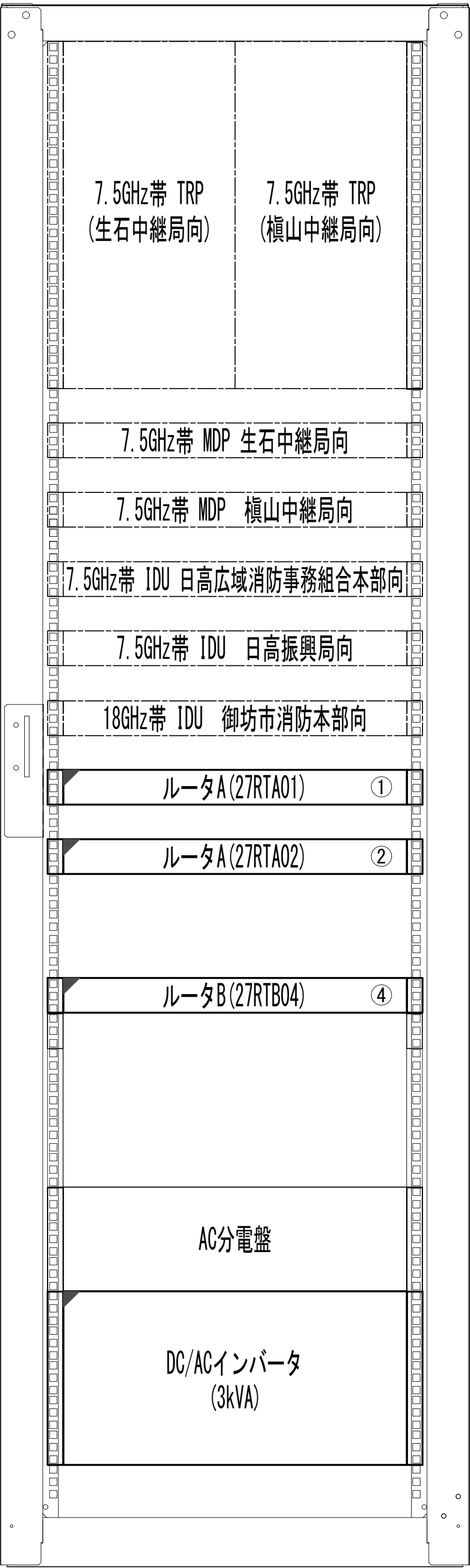
番号	機 器 名
⑧	収容架 1 (収容架立面図に詳細)
⑨	収容架 2 (収容架立面図に詳細)
⑩	収容架 3 (収容架立面図に詳細)
⑪	共通波用 6 波共用器
⑫	共通波用基地局無線機 (基本架)
⑬	共通波用基地局無線機 (増設架)
⑭	活動波用 2 波共用器 (日高広域消防)
⑭	活動波用 2 波共用器 (御坊)
⑮	活動波用基地局無線機 1 (別途工事)
⑯	活動波用基地局無線機 2 (別途工事)
⑰	活動波用基地局無線機 3 (別途工事)
⑱	活動波用基地局無線機 4 (別途工事)
⑲	乾燥空気充填装置
⑳	直流電源装置 (−48V 35A×6)
㉑	蓄電池盤 (800AH)
㉒	IDF
㉓	交流・直流分電盤
㉔	空調設備
㉕	火災受信盤
㉖	有人無人切替リレー盤
㉗	耐雷トランス (10kVA 屋内型)
㉘	限流抵抗回路盤

凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新
□: 既設	■: 改修	—: 既設	---: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西山中継局 機器配置図 (2/2)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:30	図面番号	18 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

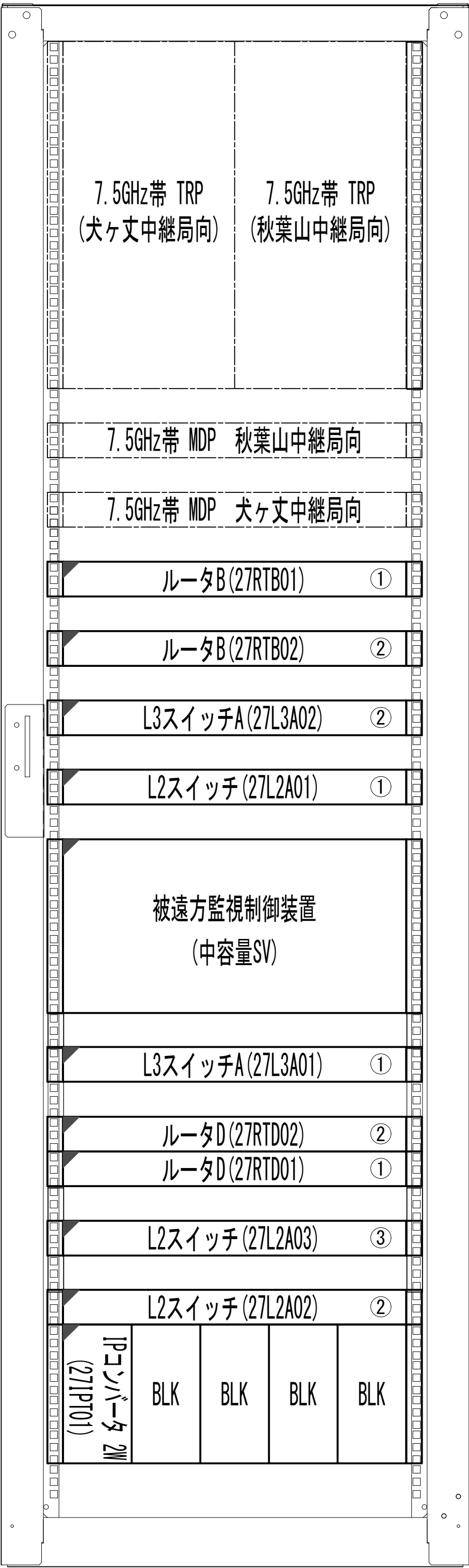
収容架実装図 (1/2)

収容架 1



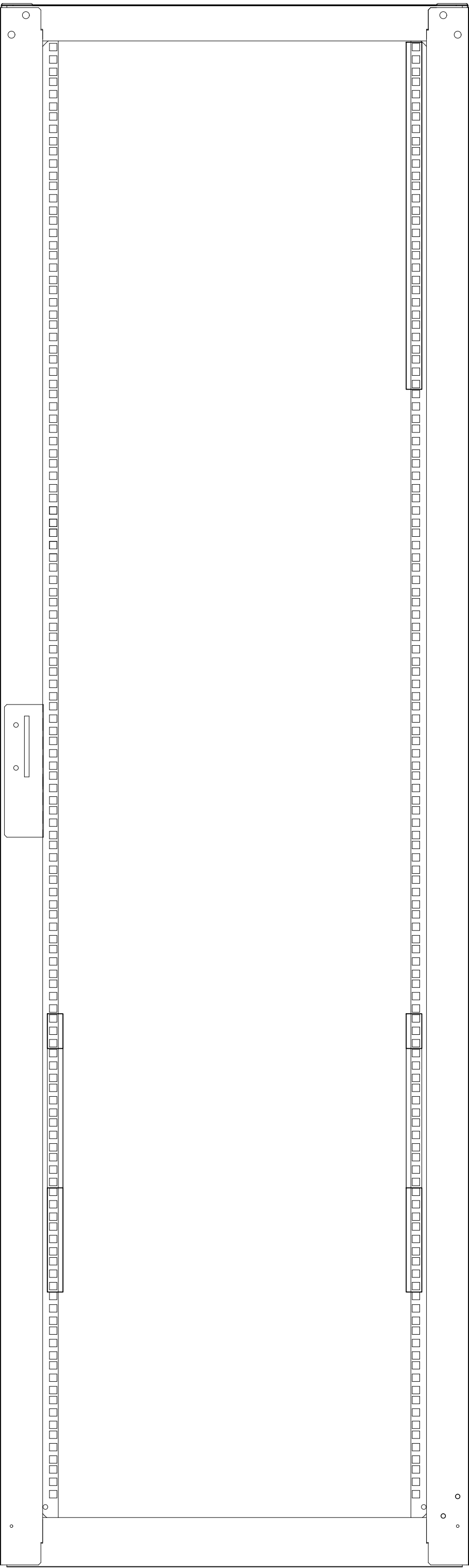
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

収容架 2



- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

収容架 3

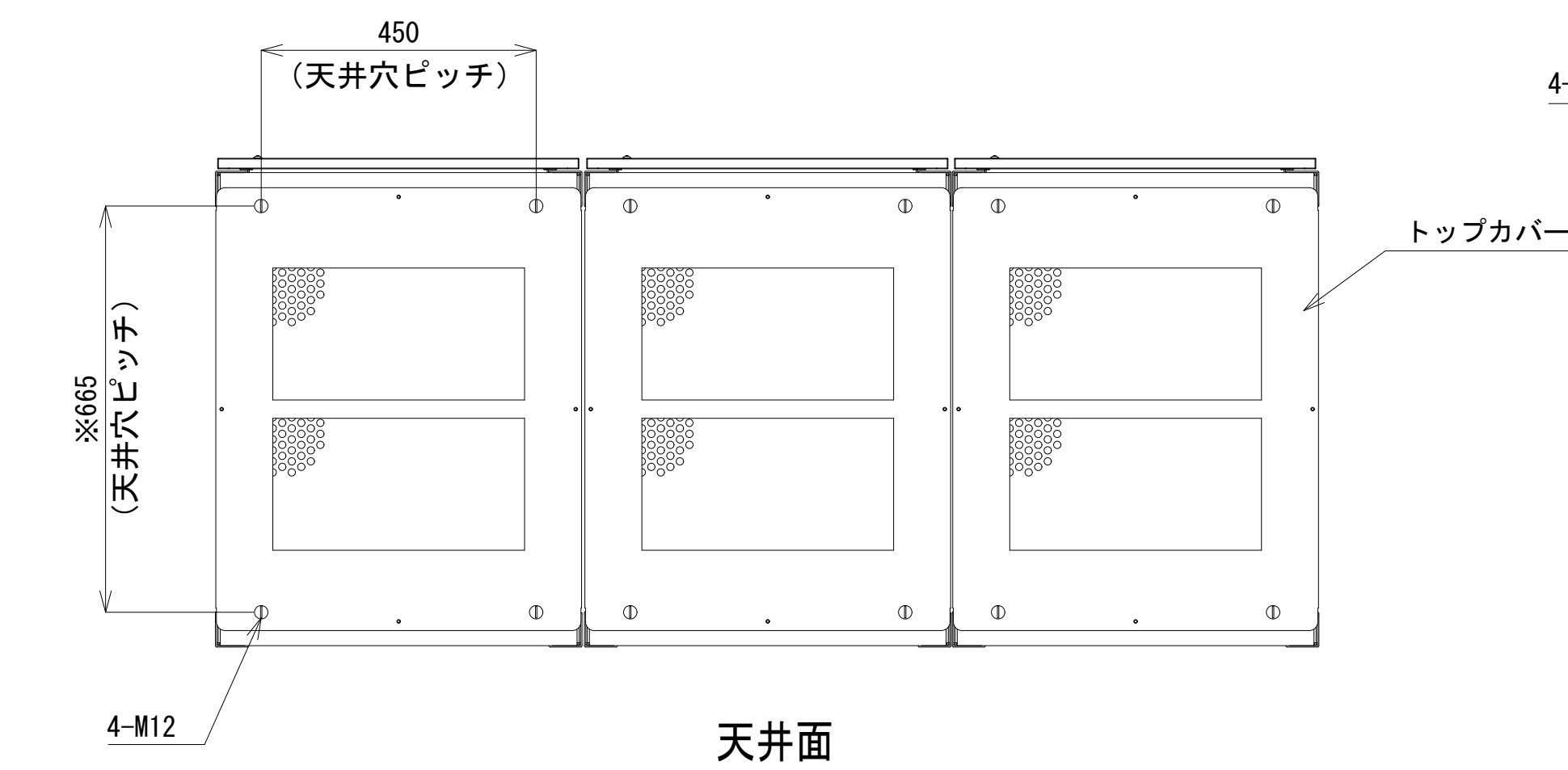


- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

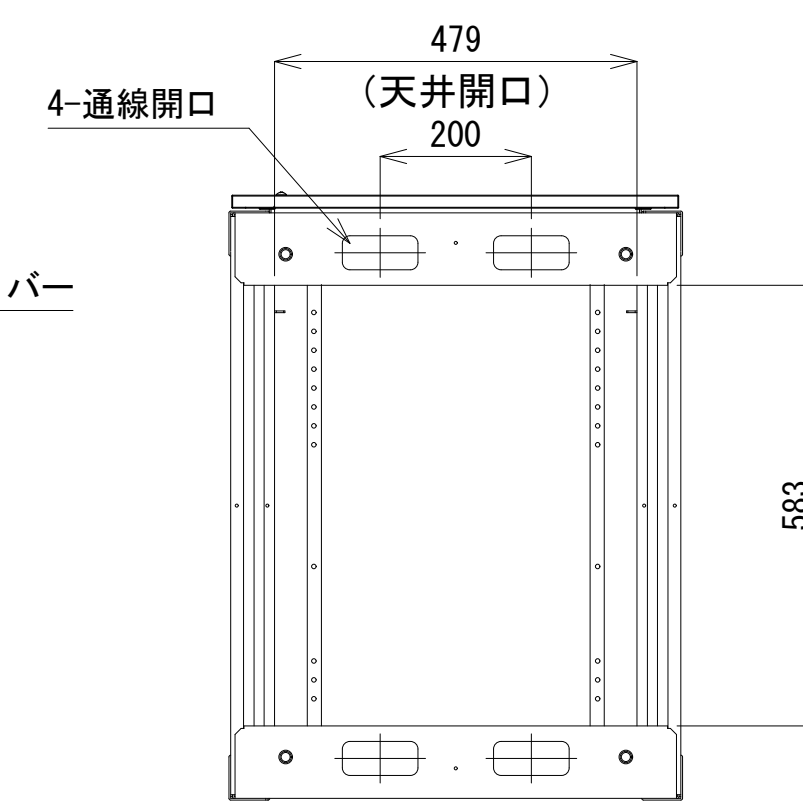
凡 例					
更新	撤去	別途	更新	撤去	
既設	改修		既設	別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西山中継局 収容架実装図 (1/2)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10	図面番号	18 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

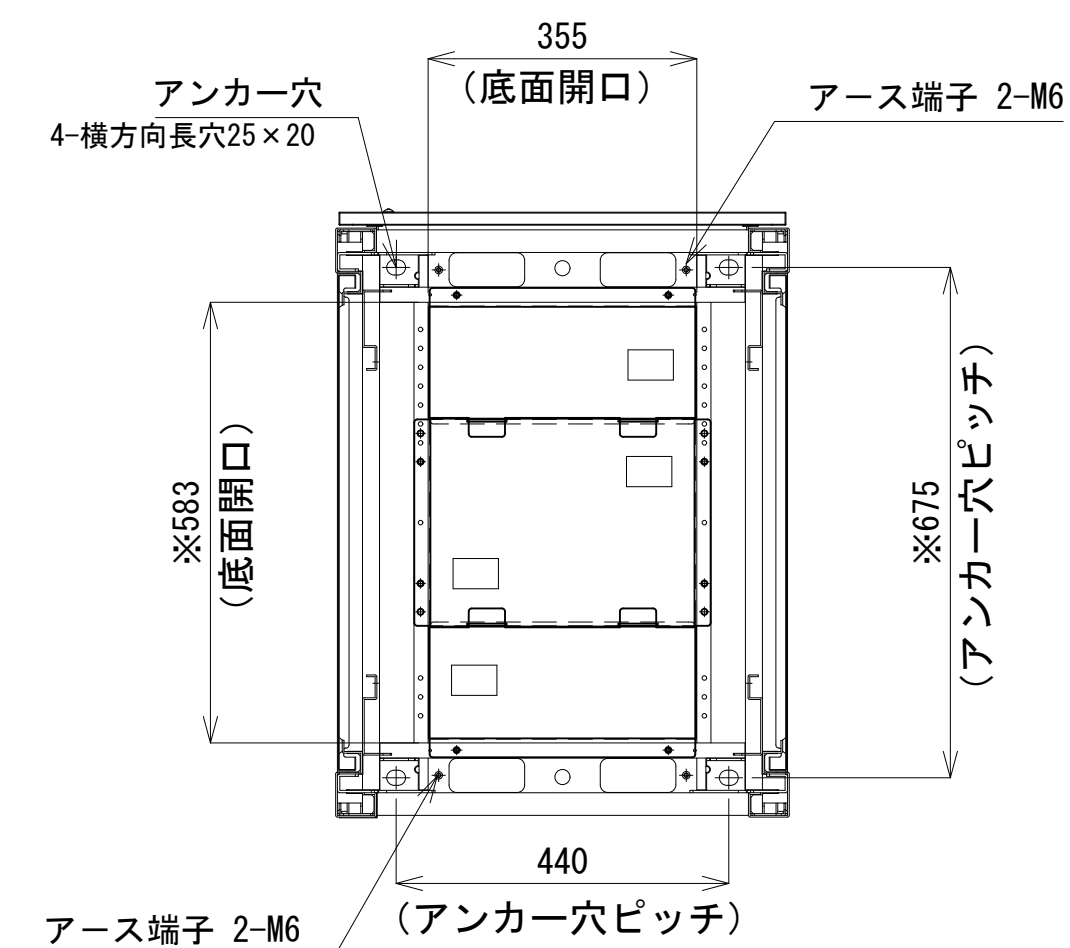
收容架実装図 (2/2)



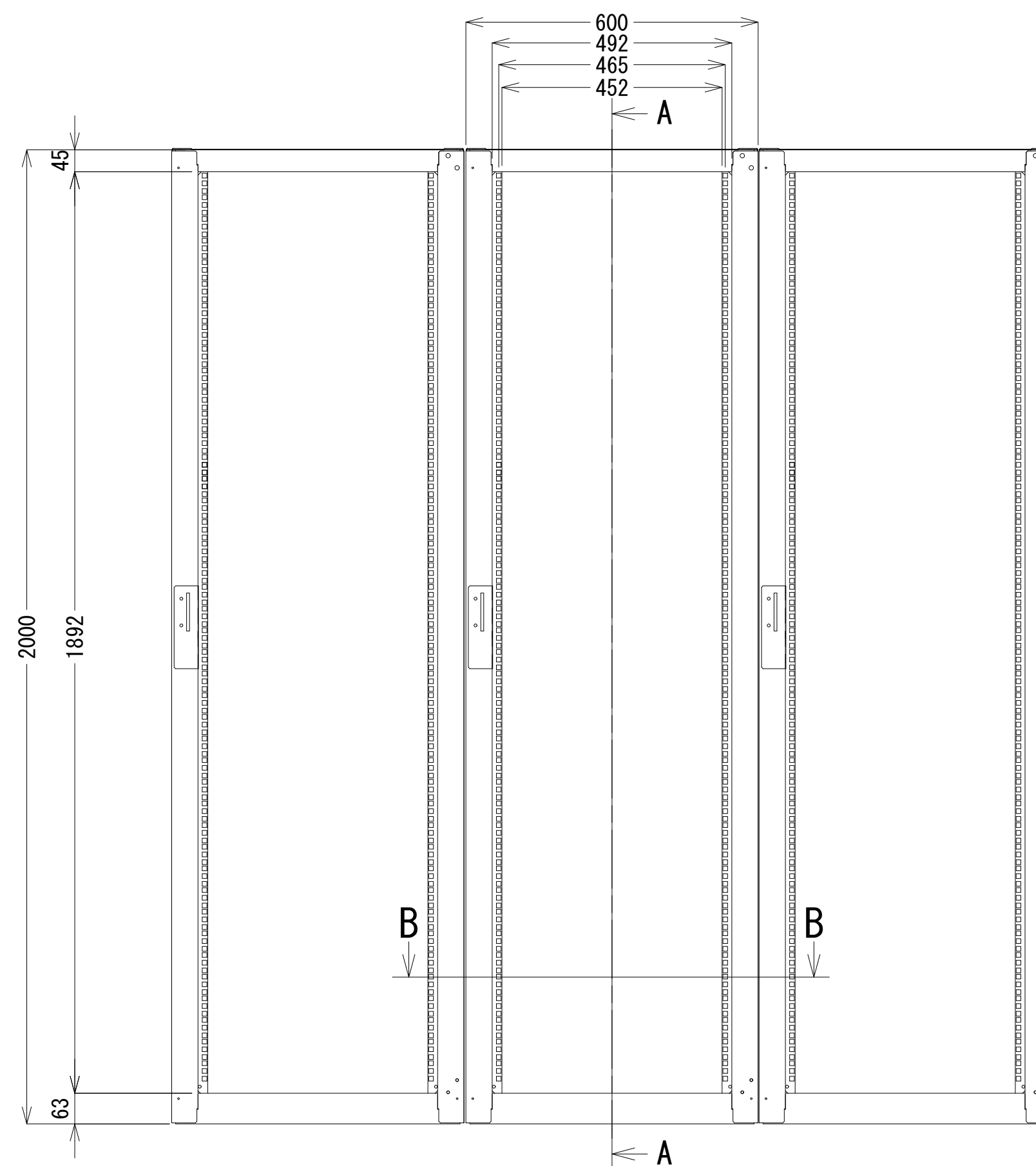
天井面



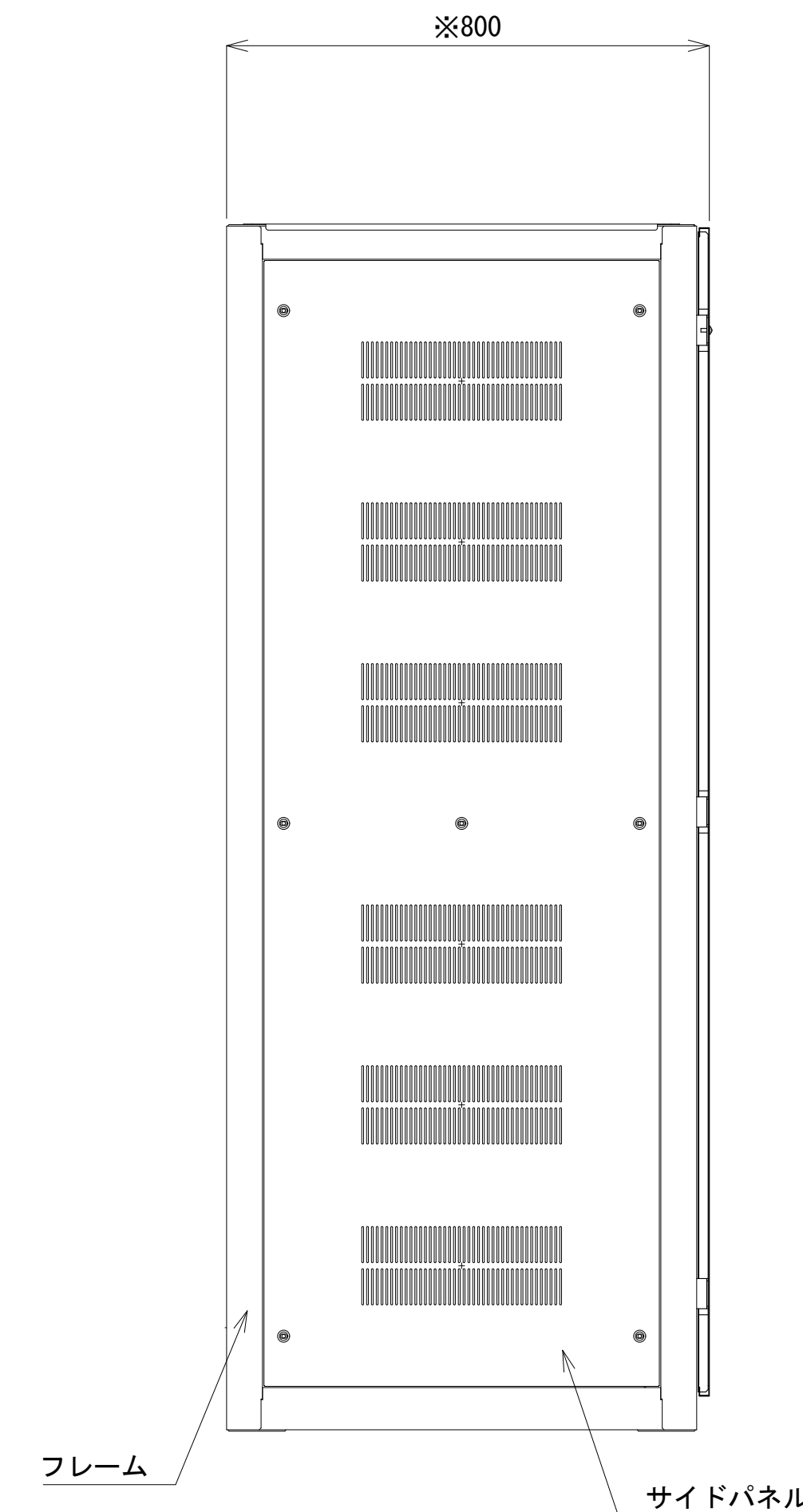
天井面
(トップカバーを外した状態)



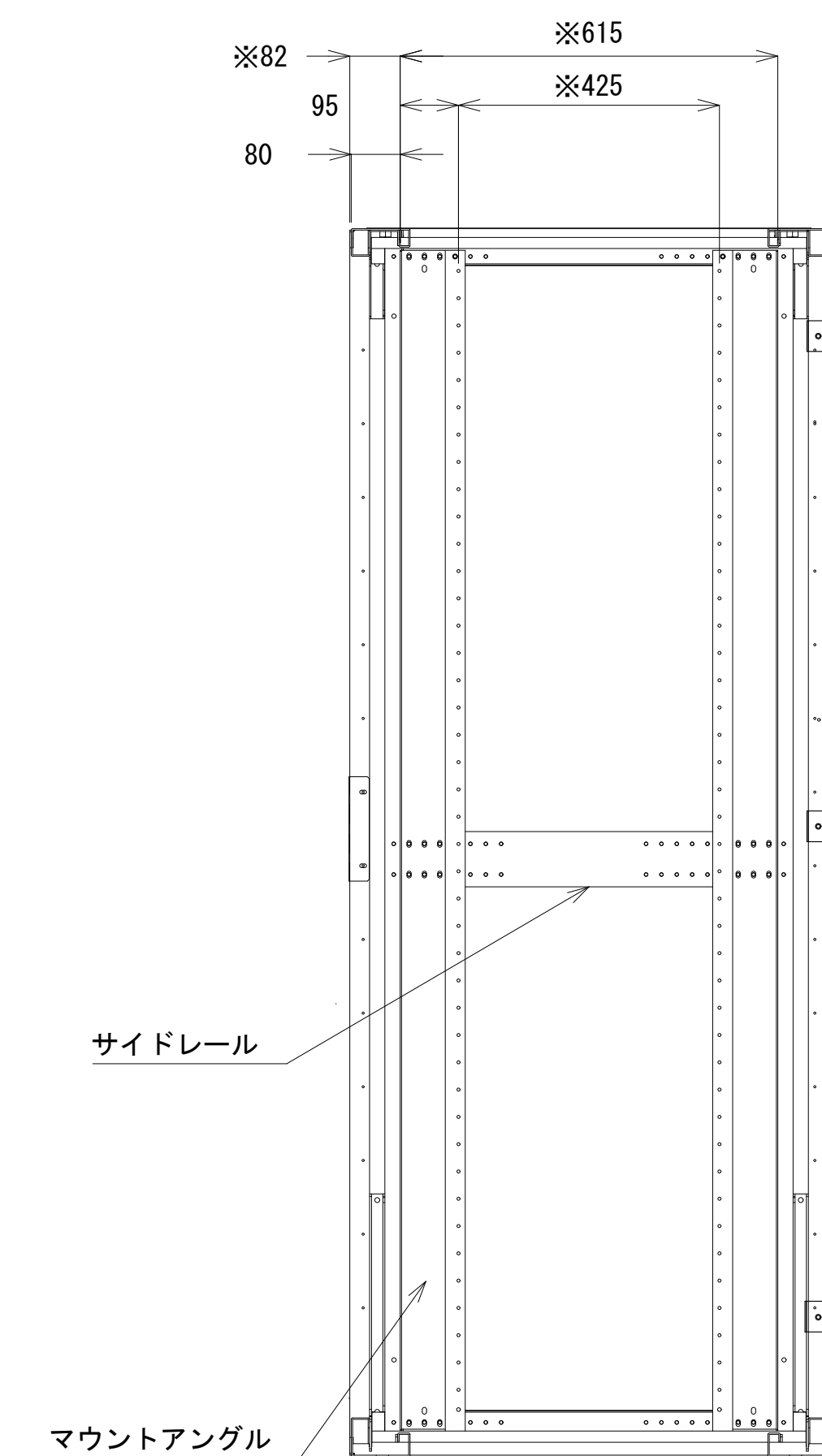
B-B断面



正面図












側面図



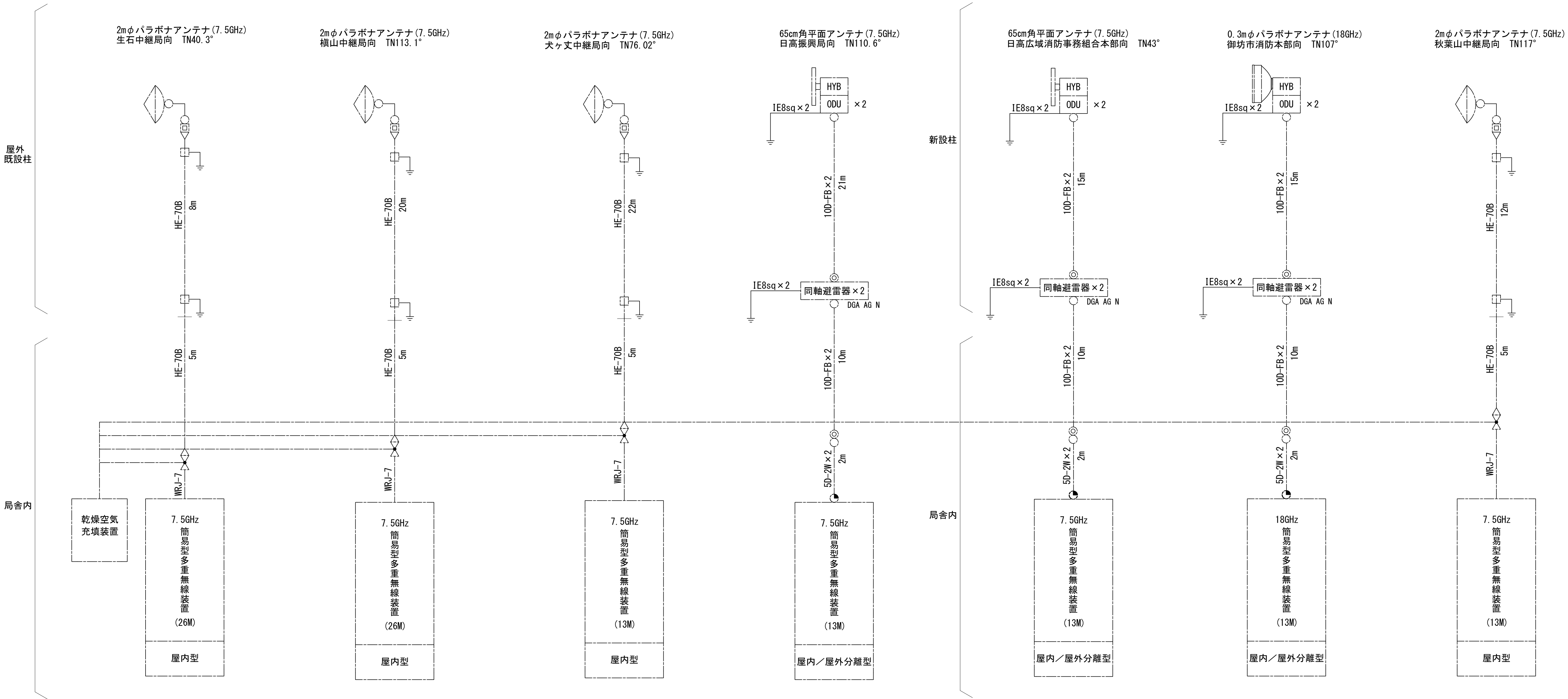
A-A断面

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

工事名	和歌山県消防防犯デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西山中継局 収容架架装図(2/2)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10	図面番号	18葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図(1/2)



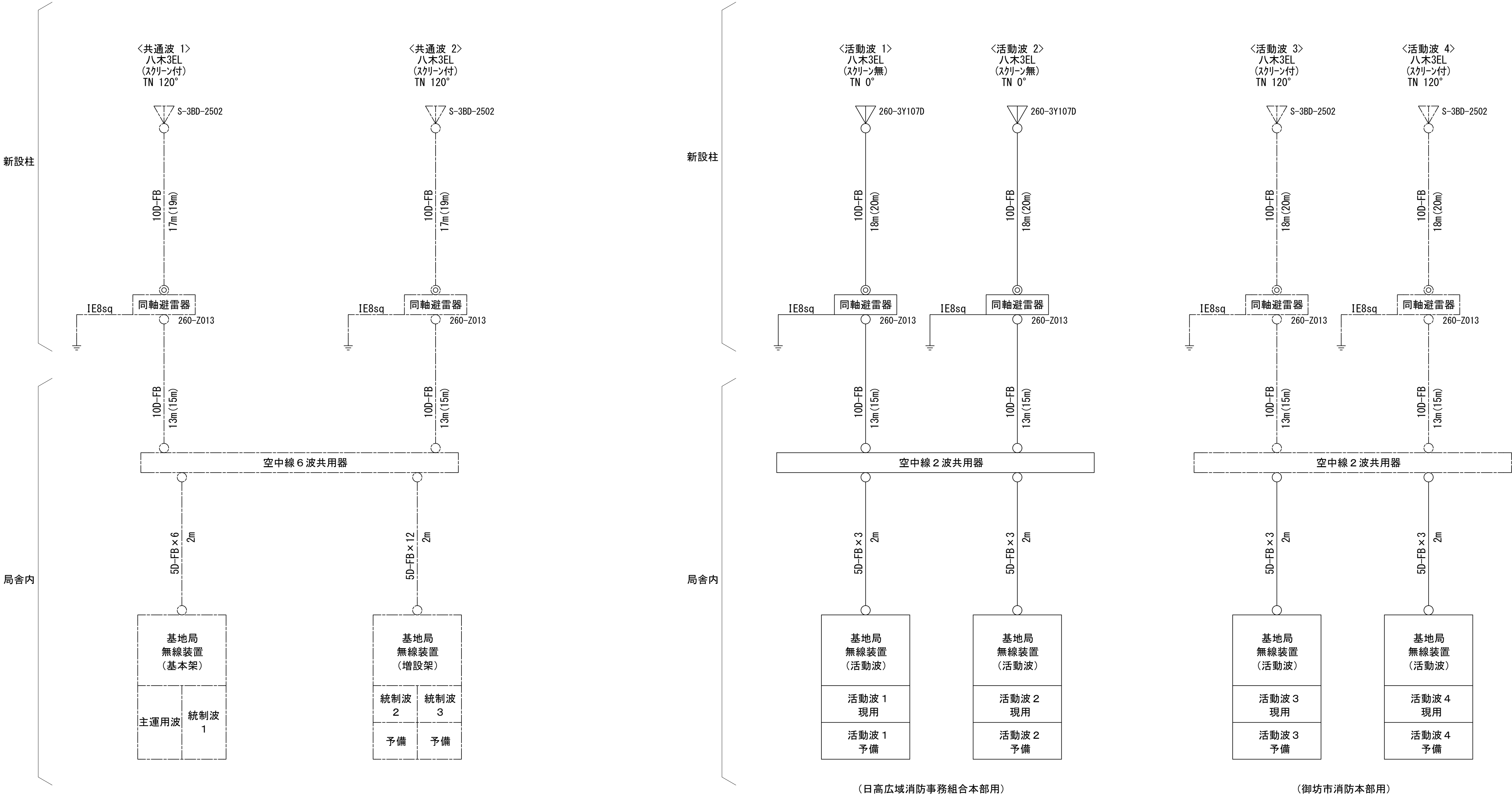
凡例

- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- TNC-P型コネクタ
- N型終端器(機器添付)
- △ 導波管接栓
- 導波管アースキット

凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西山中継局 空中線系統図(1/2)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	18 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図(2/2)



凡例

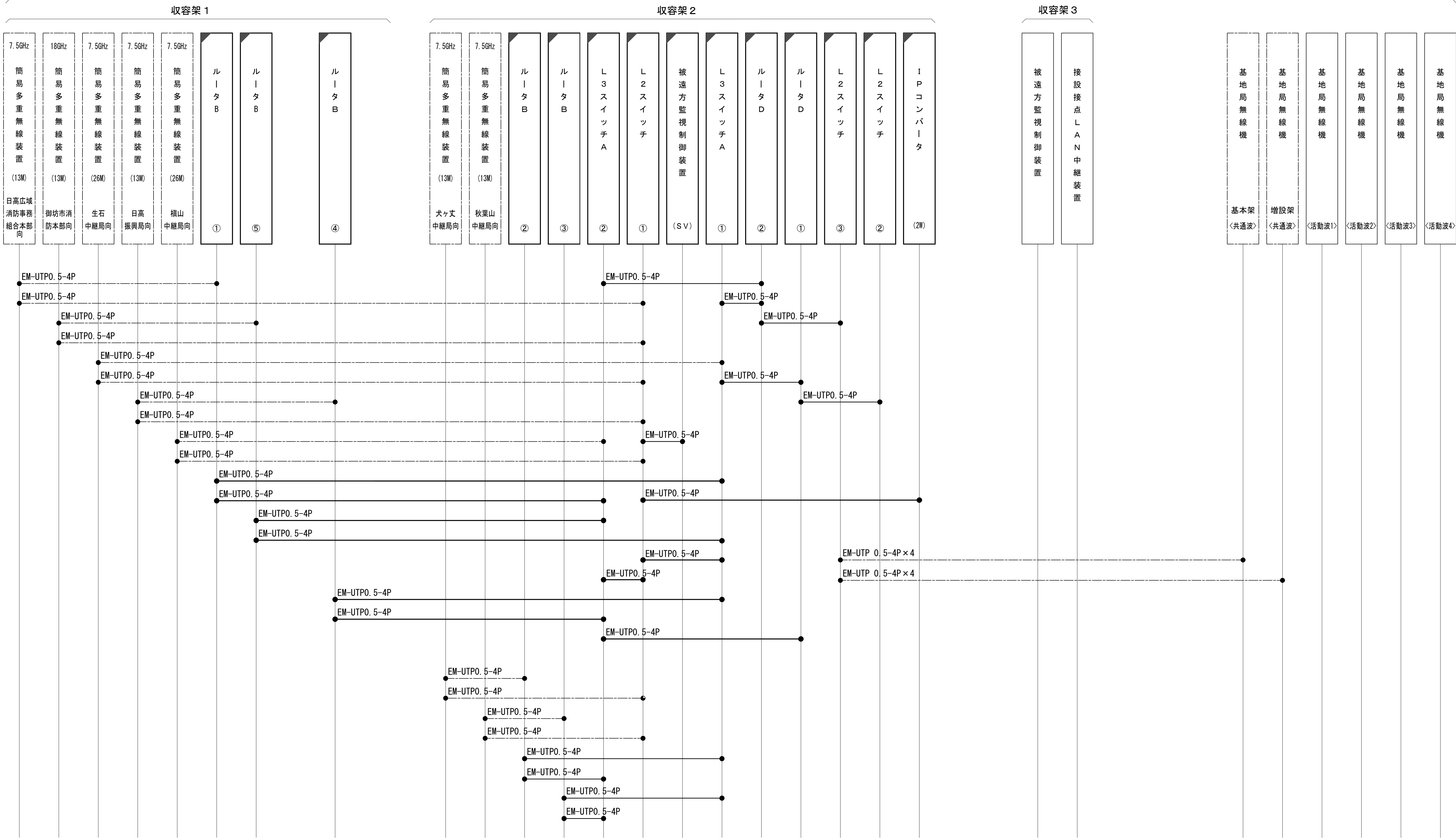
- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- N-P L型コネクタ
- N型終端器(機器添付)

更新	撤去	別途	更新	撤去
既設	改修		既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西山中継局 空中線系統図(2/2)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	18 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

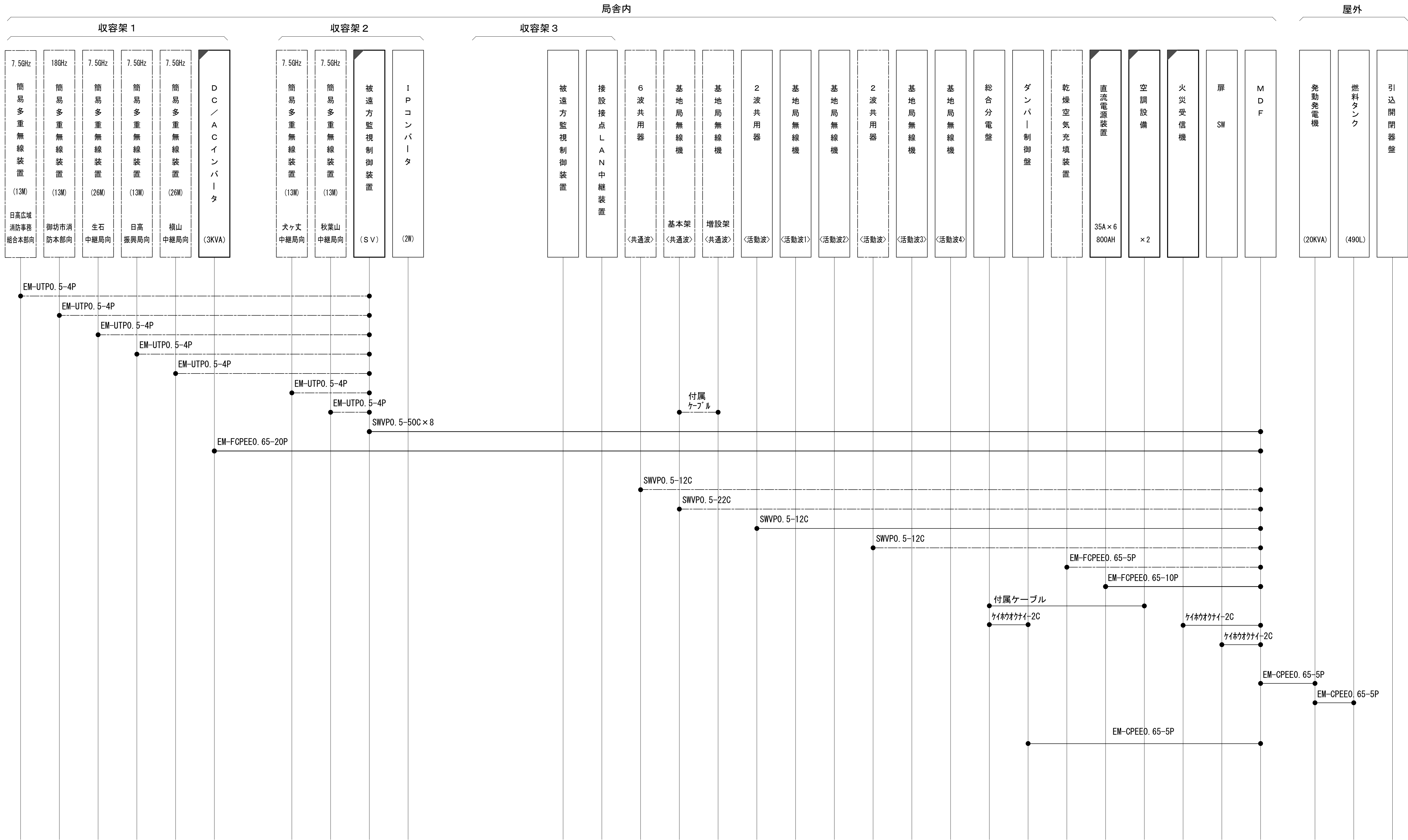
配線系統図（信号系）(1/2) (新設)

局舎内



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事	
図面名	西山中継局 配線系統図（信号系）(1/2) (新設)	
作成年月日	令和 6年 3月	
縮尺	NTS	図面番号 18 葉之内 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発	
事業者名	和 歌 山 県	

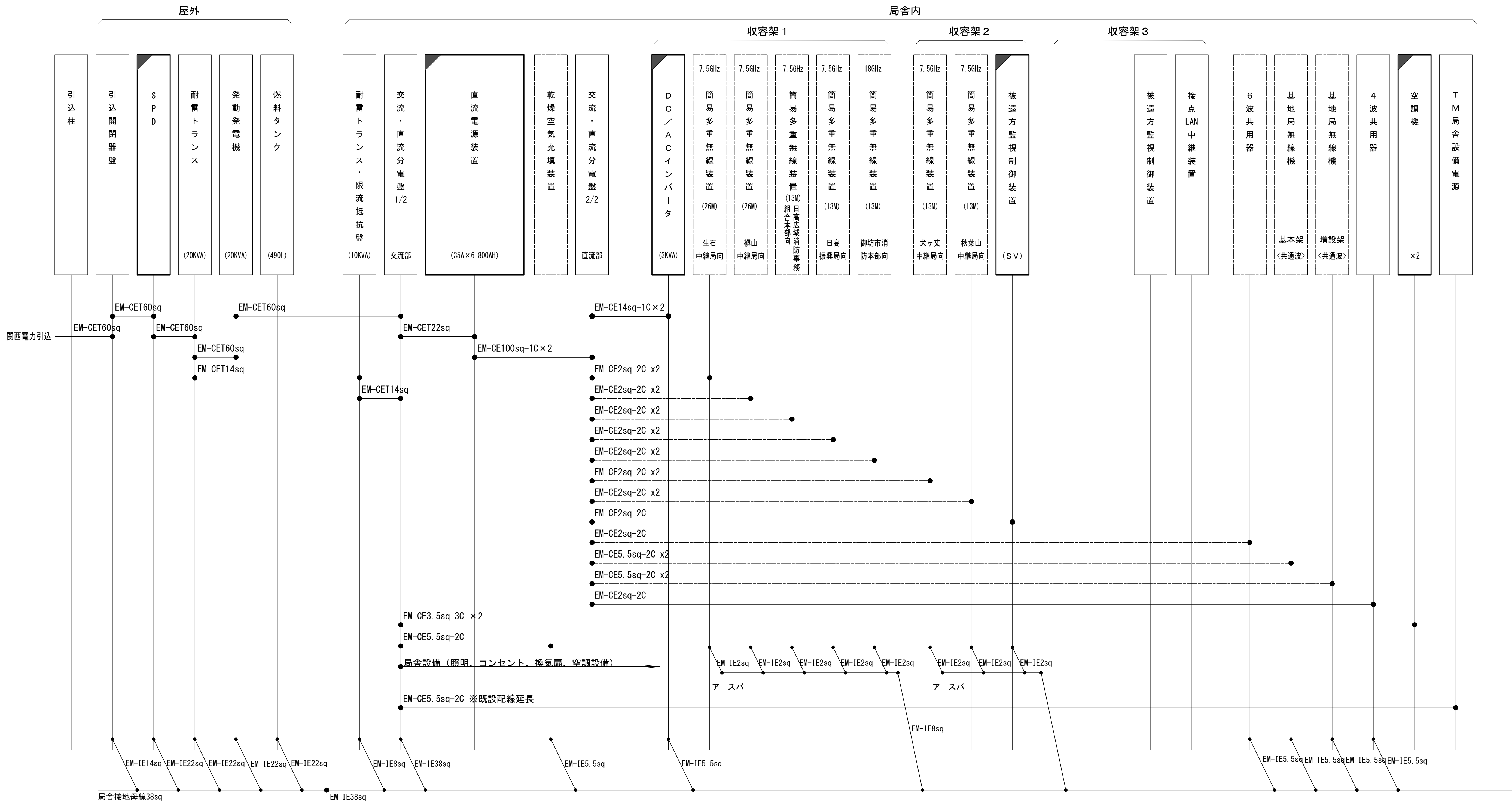
配線系統図（信号系）（2/2）（新設）



凡 例

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西山中継局 配線系統図（信号系）（2/2）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	18 葉之内 12
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

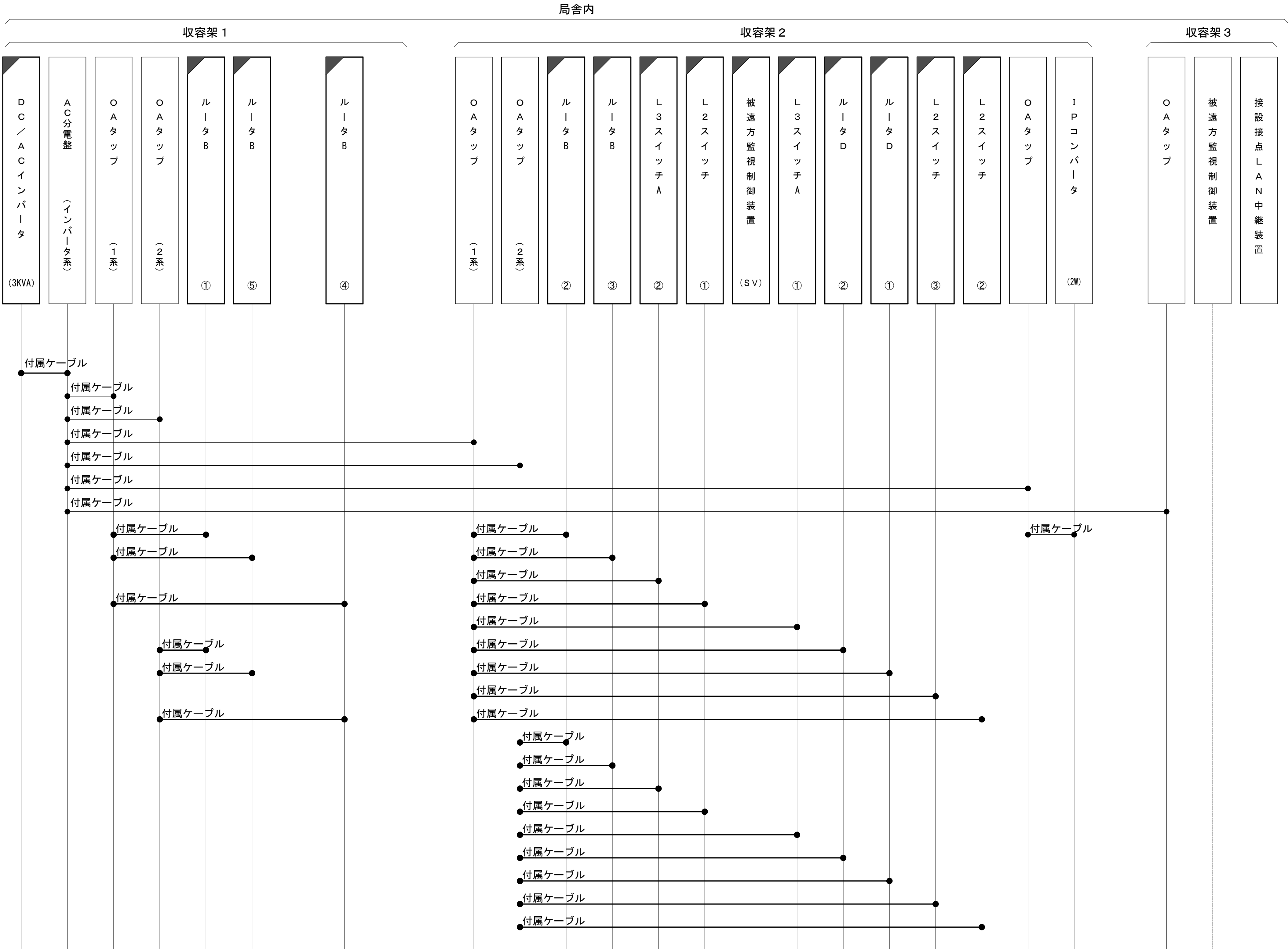
配線系統図（電源系）（1/2）（新設）



凡 例			
	更新		撤去
	既設		別途
	改修		更新
	撤去		既設
	別途		撤去

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西山中継局 配線系統図（電源系）（1/2）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	18 葉之内 13
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

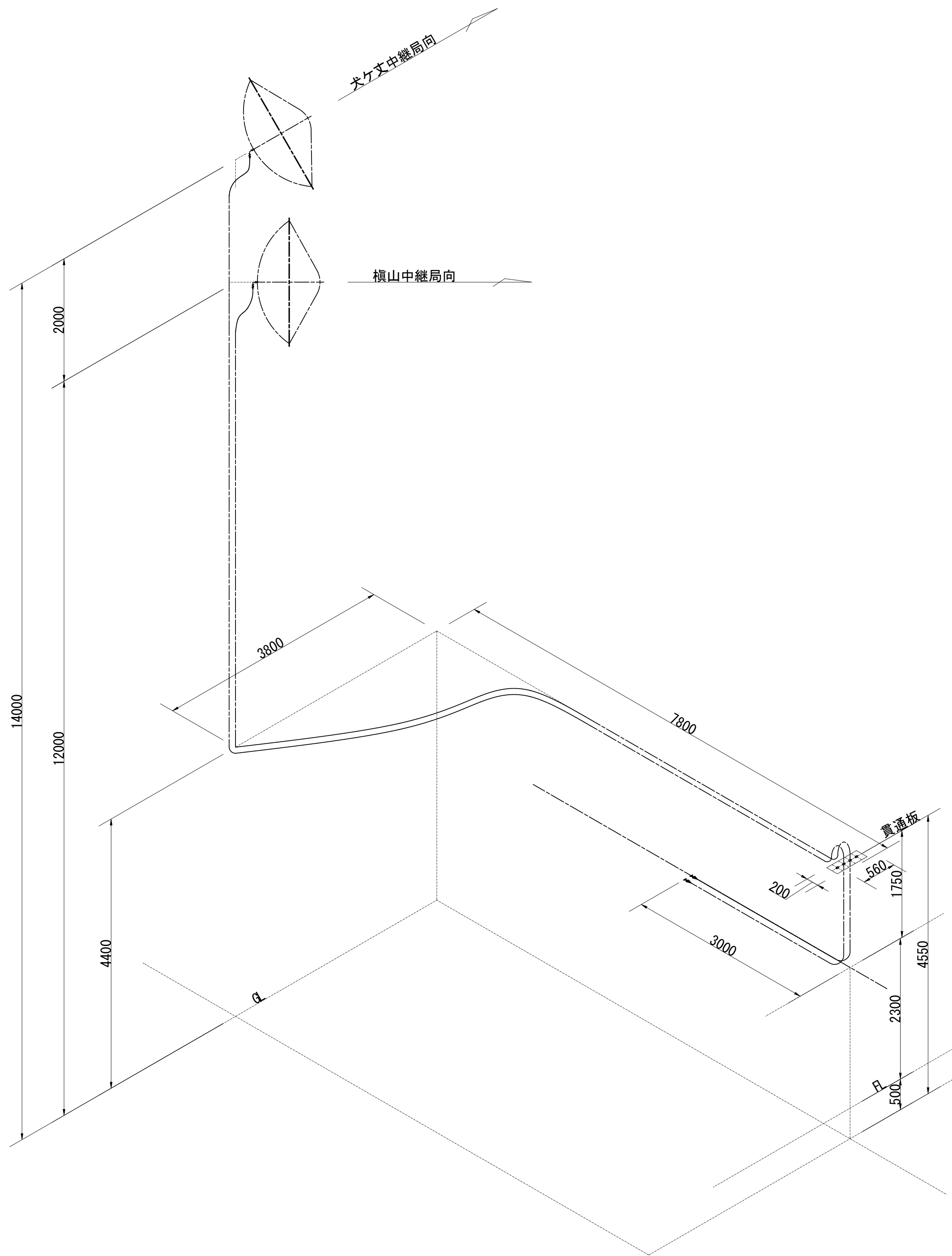
配線系統図（電源系）(2/2)（新設）



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西山中継局 配線系統図（電源系）(2/2)（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	18 葉之内 14
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋外1）（既設柱1）



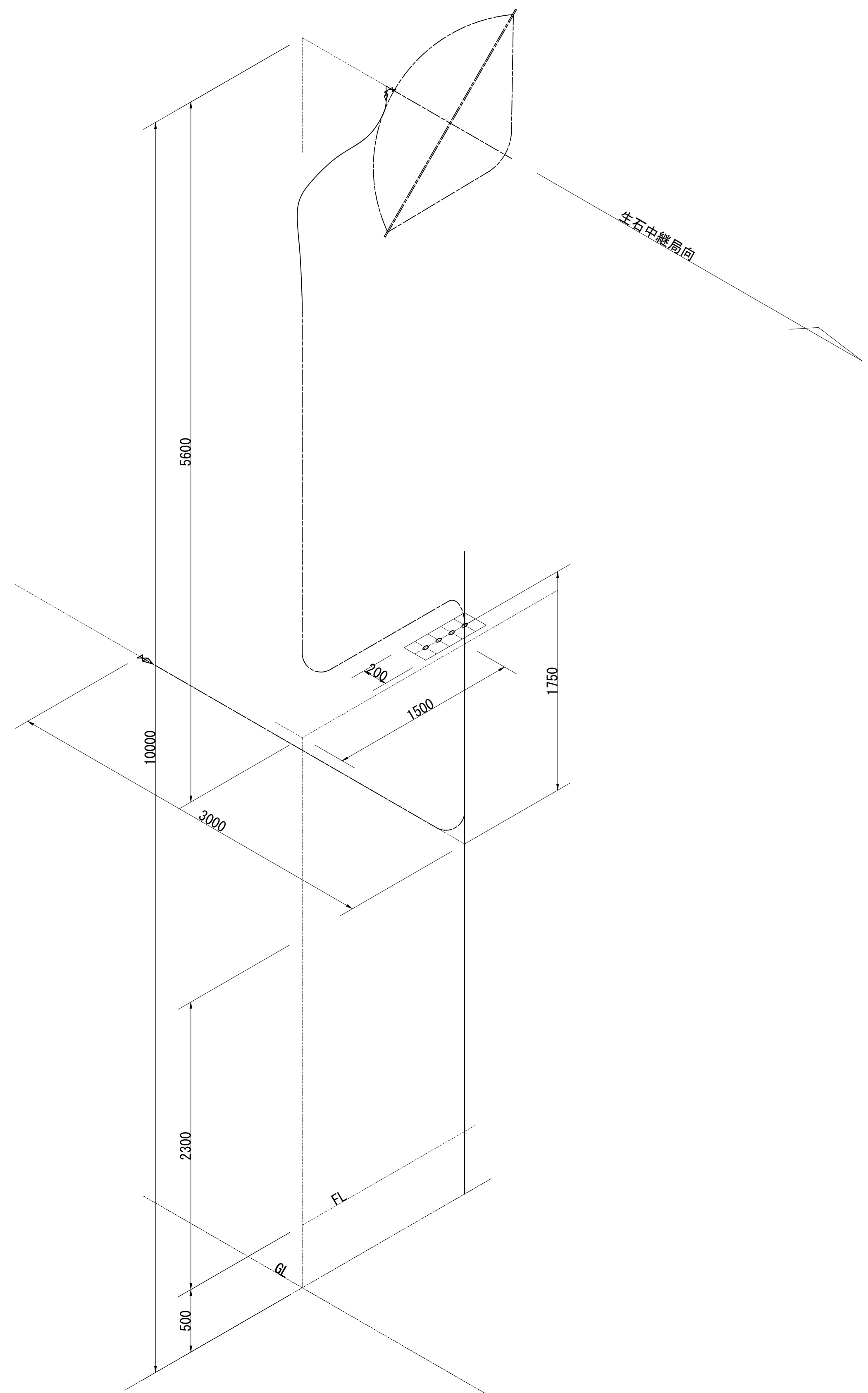
導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
楕円導波管	HE-70B	27m	犬ヶ丈中継局向
楕円導波管	HE-70B	25m	槇山中継局向
導波管コネクタ	PRJ-7	4	2ヶはコネクタライズ
イベント	L=60	2	PRJ（屋外用）
サポート金具	L=100	52	SUS
サポート金具			
ユニバーサルランプ	M12	34	
貫通板	200×560×1.5	—	
アースキット		4	

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西山中継局 導波管概念図（屋外1）（既設柱1）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	18 葉之内 15
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋外2）（既設柱2）



導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
楕円導波管	HE-70B	13m	生石中継局向
導波管コネクタ	PRJ-7	2	1ヶはコネクタライズ
Eバンド	L=60	1	PRJ（屋外用）
サポート金具	L=100	14	SUS
ユニバースランプ	M12	14	
貫通板	150×150×1.5	—	
アースキット		2	

凡 例

更新

撤去

別途

更新

撤去

既設

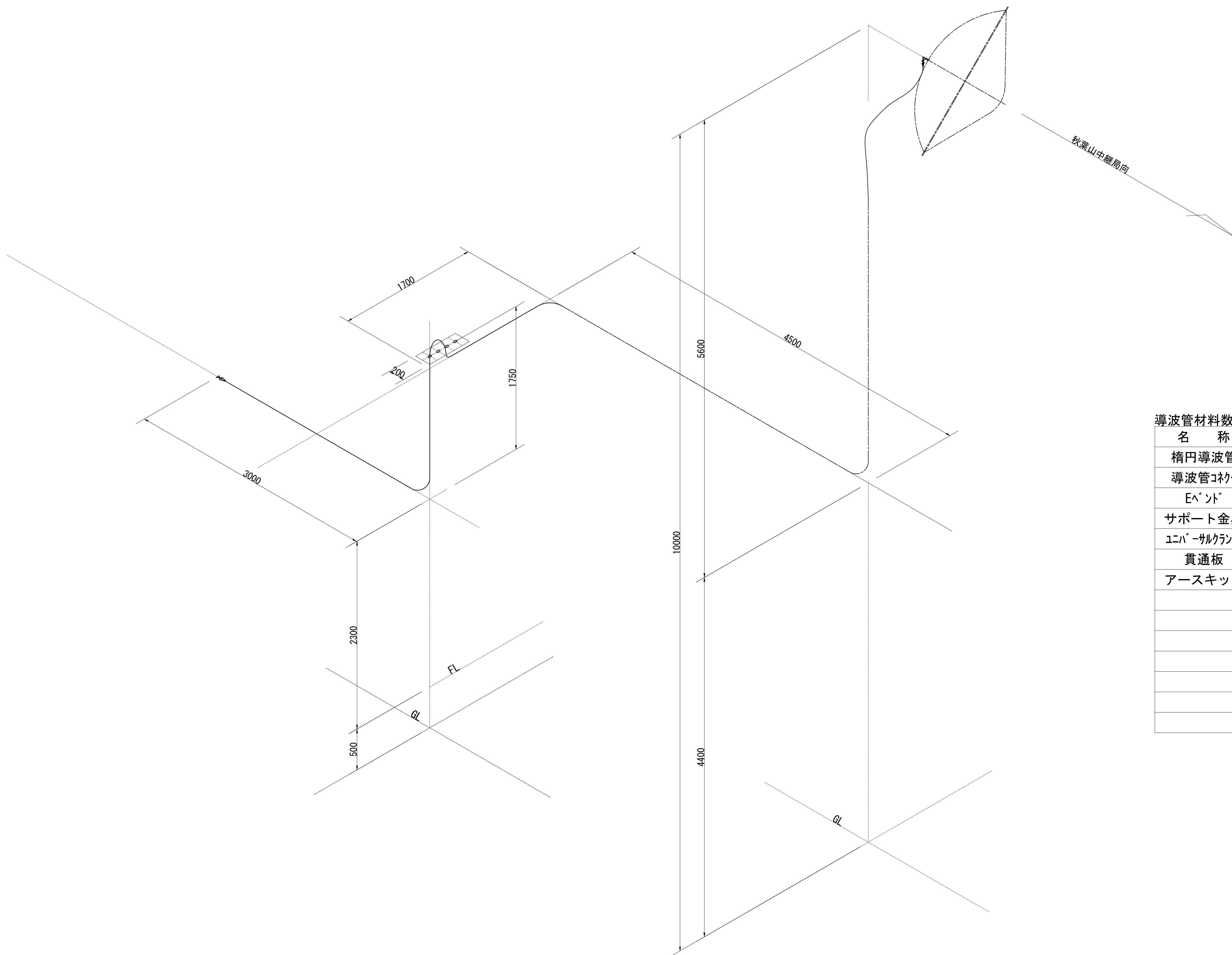
改修

既設

別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西山中継局 導波管概念図（屋外2）（既設柱2）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	18 葉之内 16
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋外3）（新設柱）



導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
楕円導波管	HE-70B	17m	秋葉山中継局向
導波管コネクタ	PRJ-7	2	1ヶはコネクタライズ
Eバント	L=60	1	PRJ（屋外用）
サポート金具	L=100	19	SUS
ユニバーサルランプ	M12	19	
貫通板	150×150×1.5	—	
アースキット		2	

凡 例

更新

撤去

別途

更新

撤去

既設

改修

更新

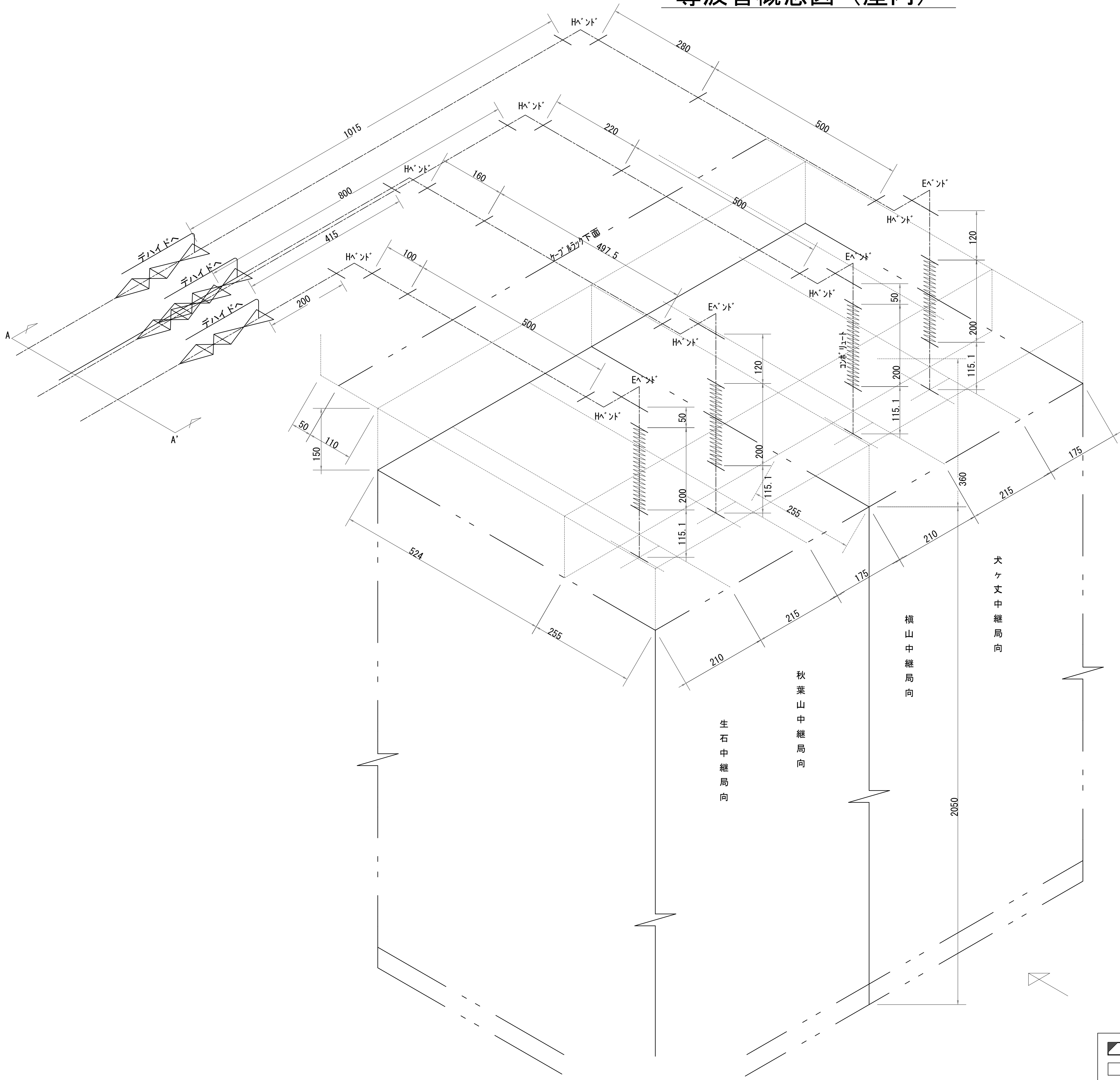
撤去

既設

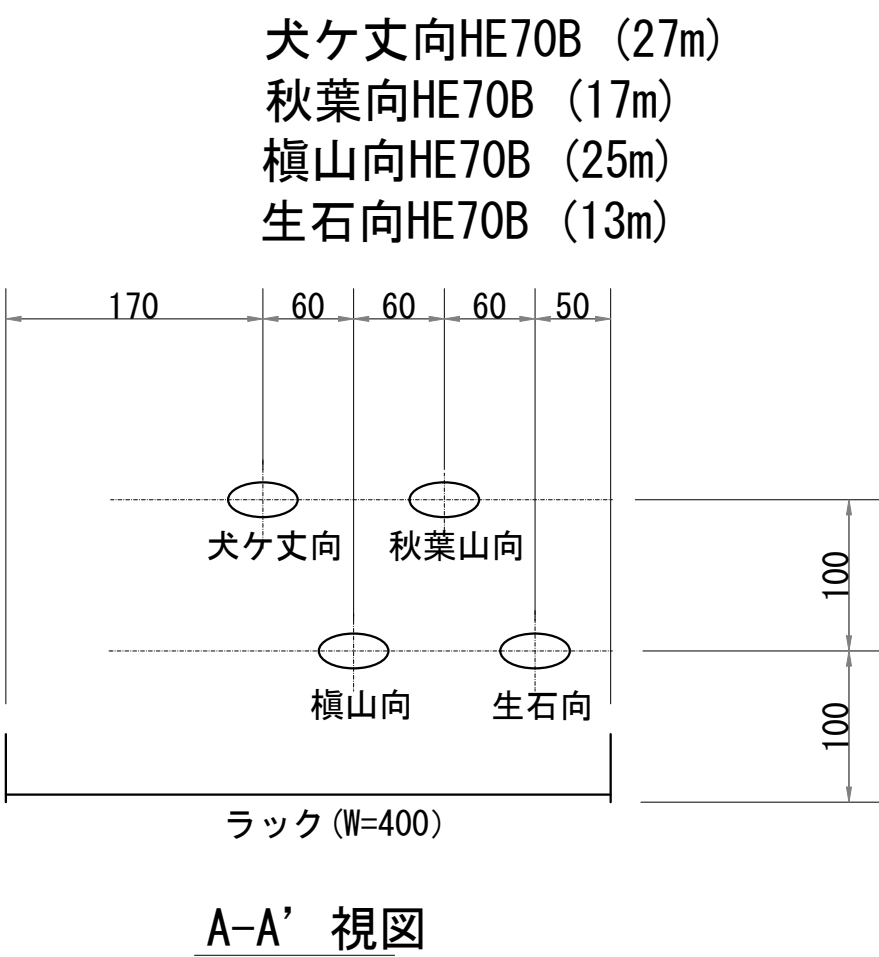
別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西山中継局 導波管概念図（屋外3）（新設柱）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	18 葉之内 17
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋内）



導波管材料数量表			
名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
気密導波管	L=120	4	
コンポ リュート	L=200	4	
Eハ ント	L=50	4	
Hハ ント	L=50	8	
直管	L=1015	1	両フランジ
直管	L=800	1	両フランジ
直管	L=415	1	両フランジ
直管	L=200	1	両フランジ
直管	L=50	2	両フランジ
直管	L=115	4	両フランジ
直管	L=500	4	両フランジ
直管	L=120	2	両フランジ
直管	L=100	1	両フランジ
直管	L=160	1	両フランジ
直管	L=220	1	両フランジ
直管	L=280	1	両フランジ
組立用ビス	M3	320組	M3×15、菊W、NT
テ ー ル ン チ ュ ー プ	6φ	20m	
サポート金物	L=100	5	WRJ用
サポート金物	L=200	5	WRJ用
ユニバ ーサルラン プ	M12	10	



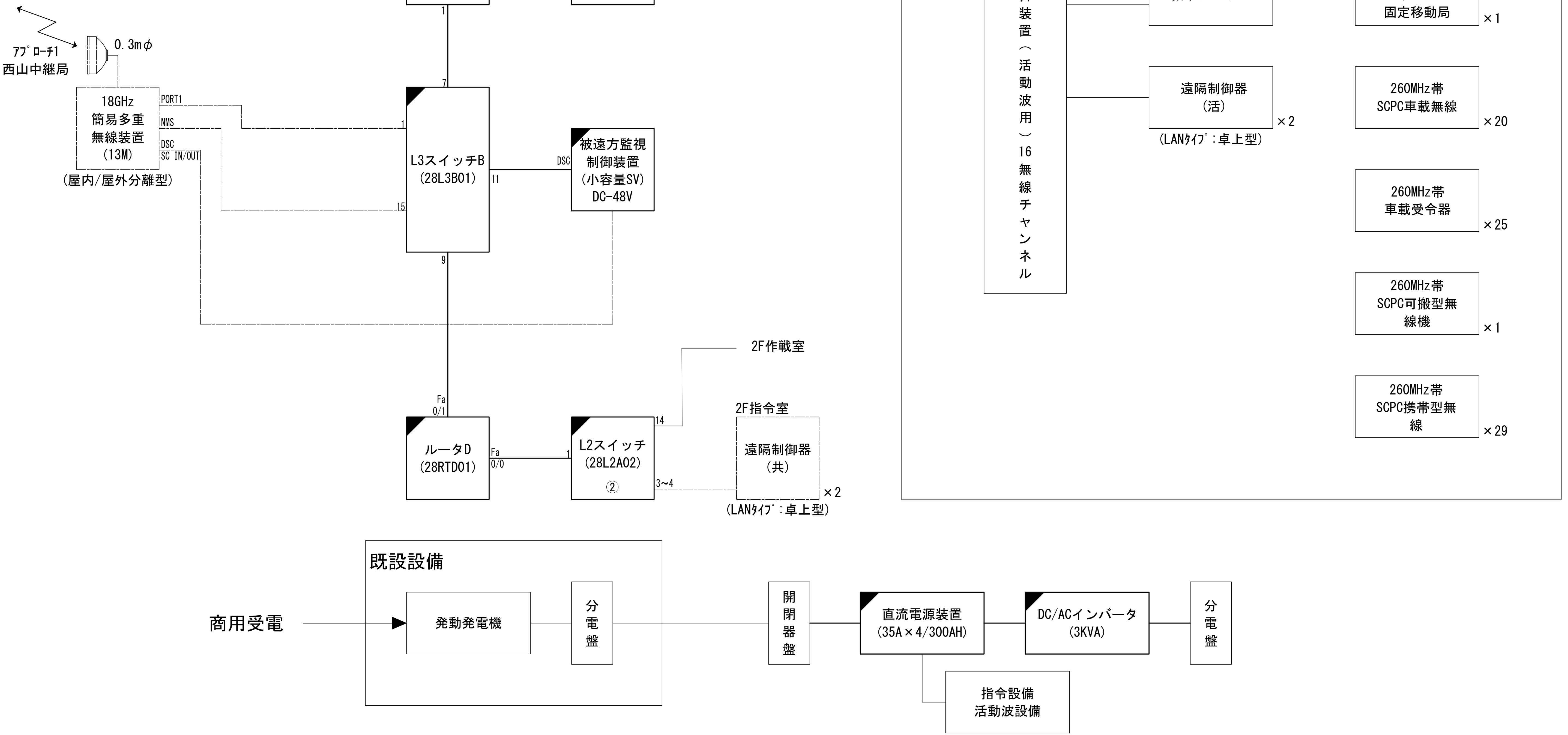
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西山中継局 導波管概念図（屋内）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5	図面番号	18葉之内 18
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	北側立面図
4	屋上階平面図
5	2階平面図
6	1階平面図
7	2階機械室機器配置図
8	収容架実装図
9	空中線系統図
10	配線系統図(信号系／電源系)(新設)
11	
12	
13	
14	
15	

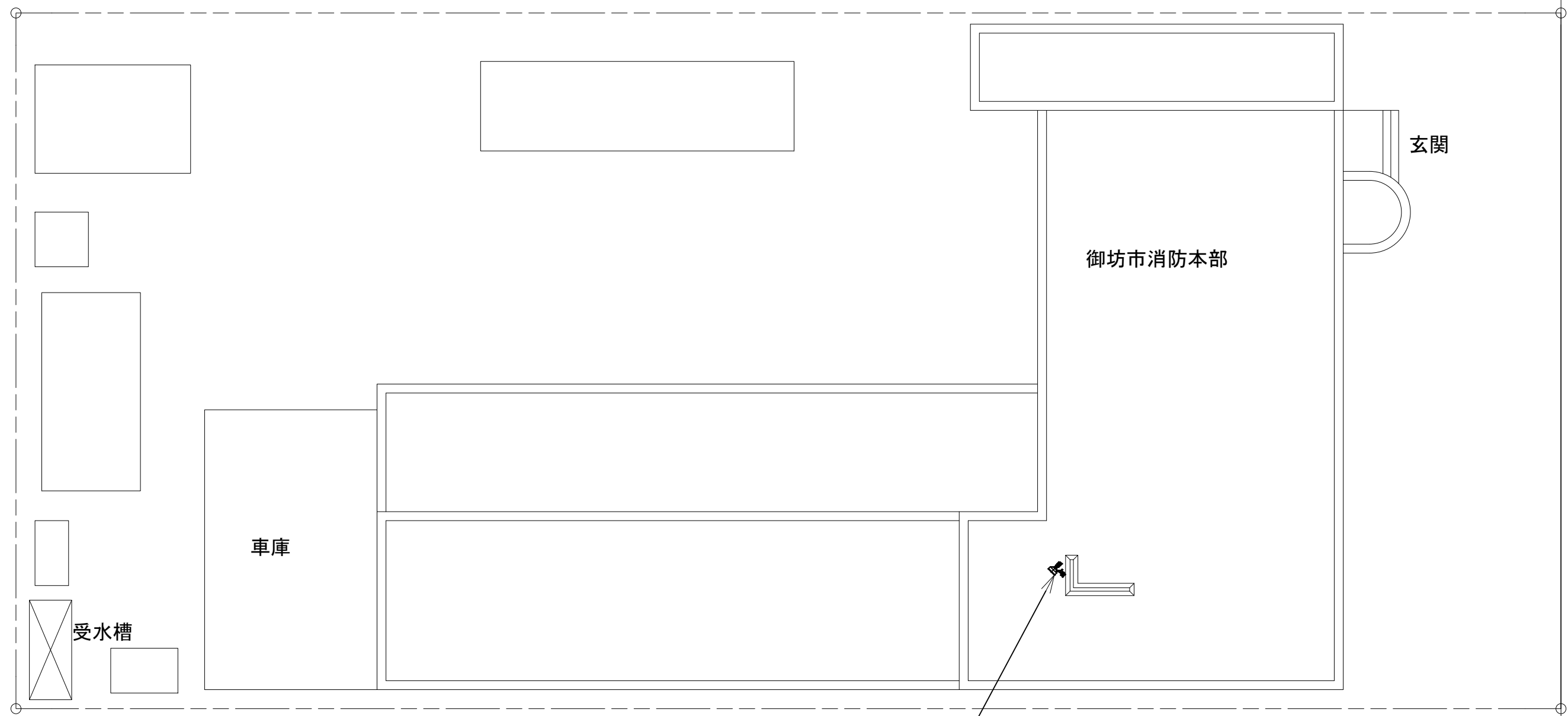
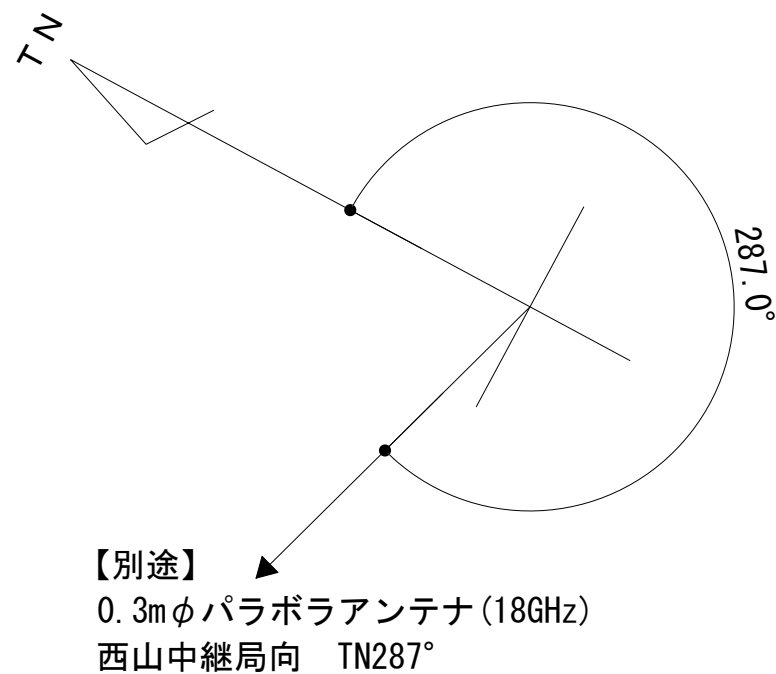
システム系統図



凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 別途		: 更新
	: 既設		: 撤去
	: 別途		: 更新

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	御坊市消防本部 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



【別途】
0.3mφパラボラアンテナ(18GHz)
西山中継局向 TN287°
(支持柱φ101.6、ODU×2、HYB)

道路

国道42号線

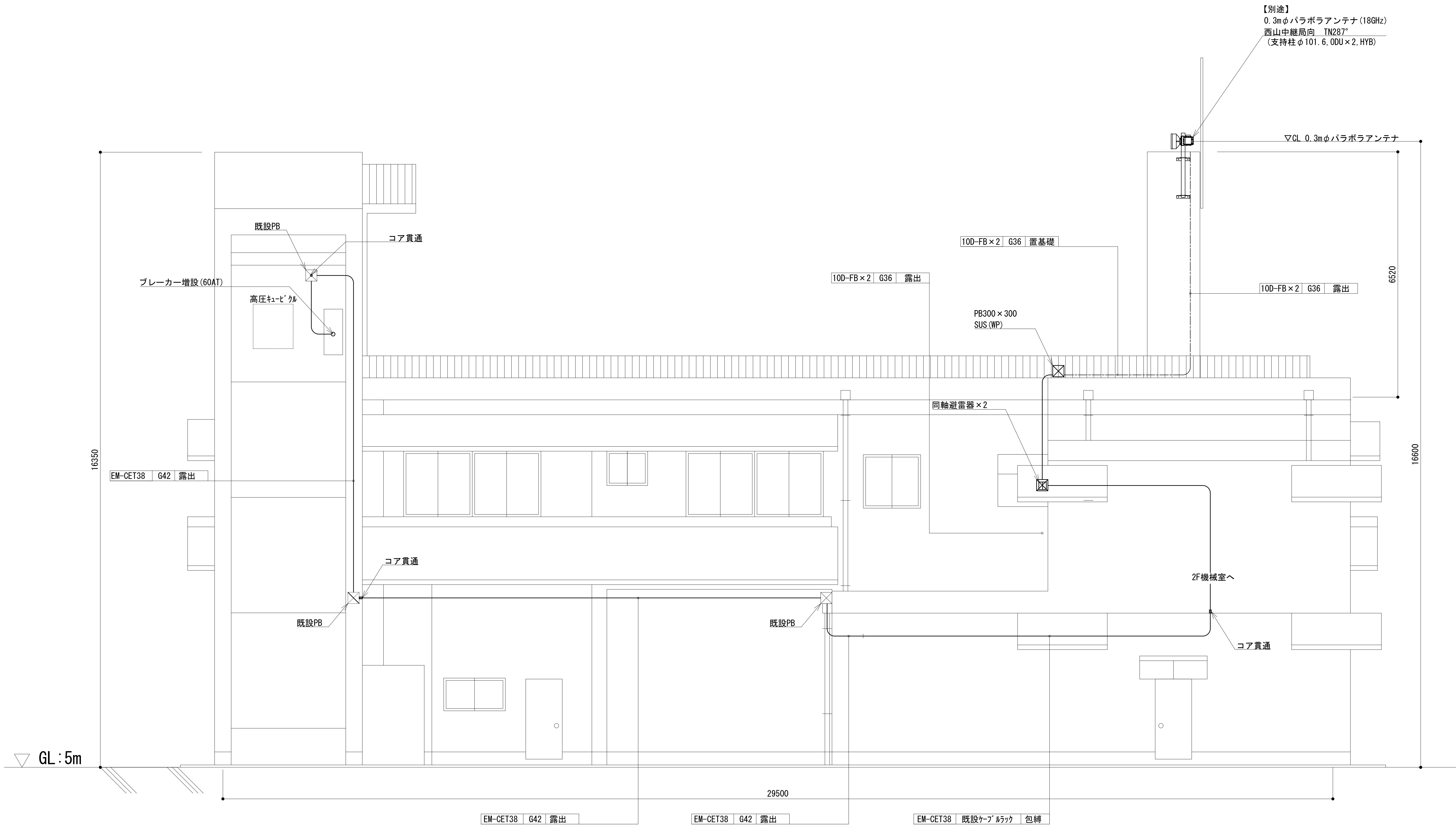
緯度：33° 54′ 02″
経度：135° 09′ 00″
G L：5m

施工場所：御坊市湯川町財部221-1

凡 例					
：別途	：撤去	：別途	：別途	：撤去	
：既設	：改修		：既設	：別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	御坊市消防本部 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:200	図面番号	10 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

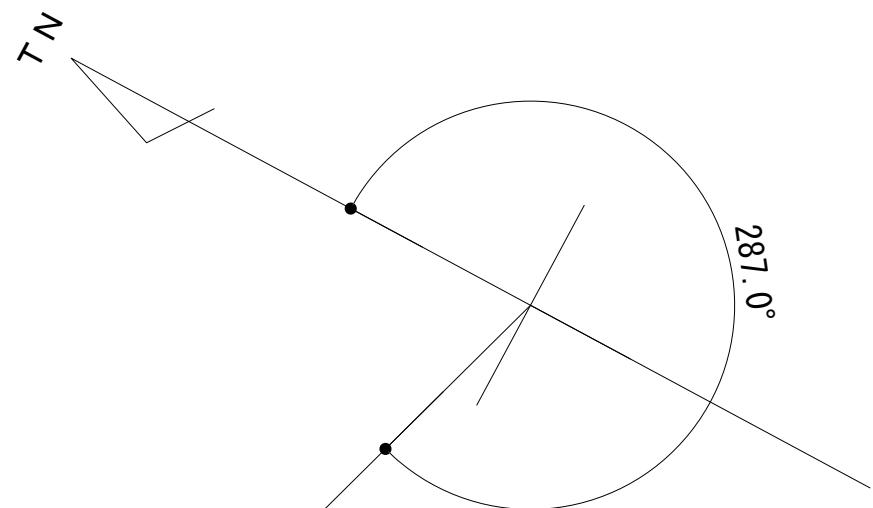
北側立面図



凡 例			
: 別途	: 撤去	: 別途	: 別途
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	御坊市消防本部 北側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	10 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

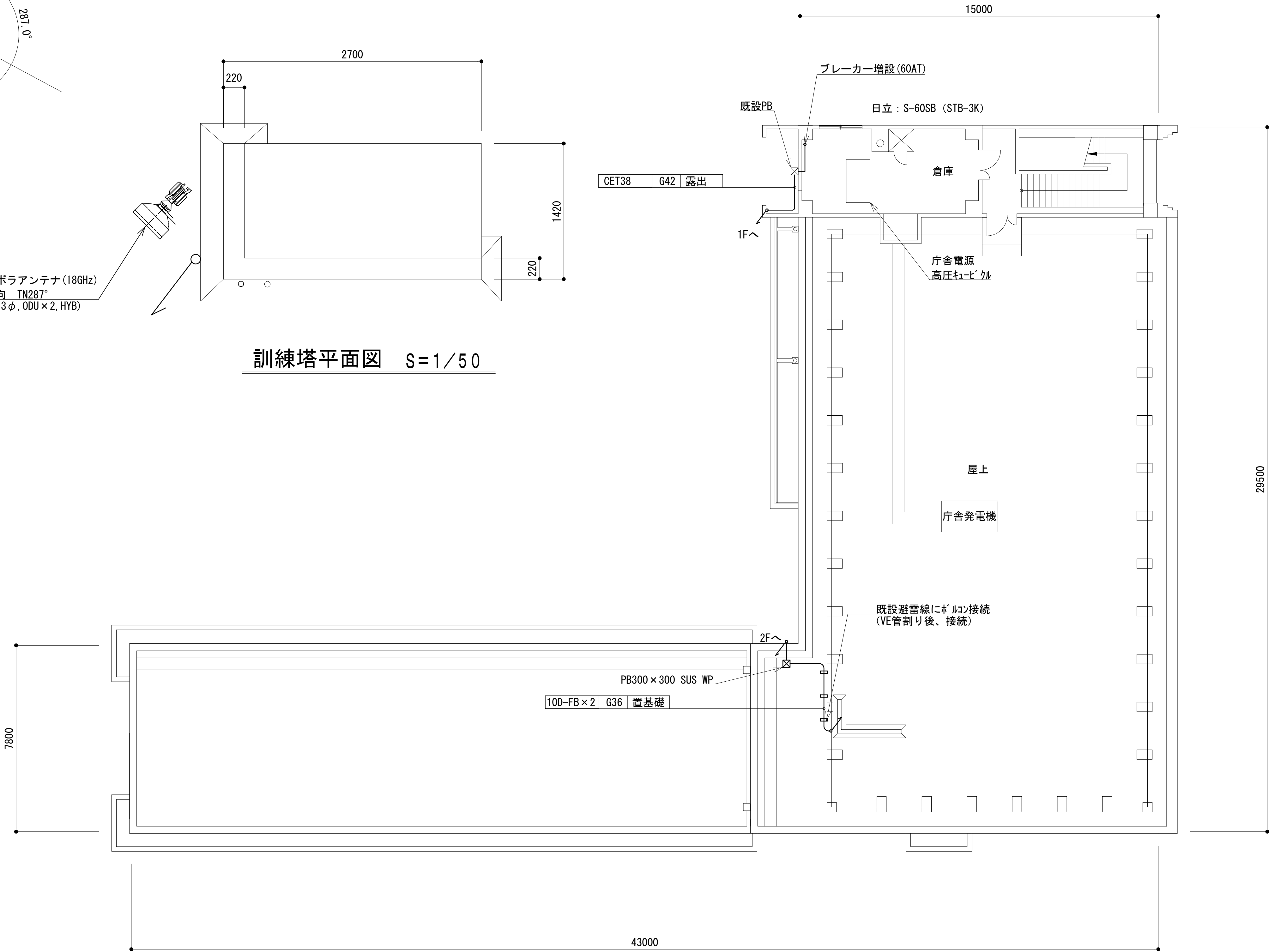
屋上階平面図



【別途】
0.3mφパラボラアンテナ(18GHz)
西山中継局向 TN287°

【別途】
0.3mφパラボラアンテナ(18GHz)
西山中継局向 TN287°
(支持柱114.3φ, ODU×2, HYB)

訓練塔平面図 S=1/50

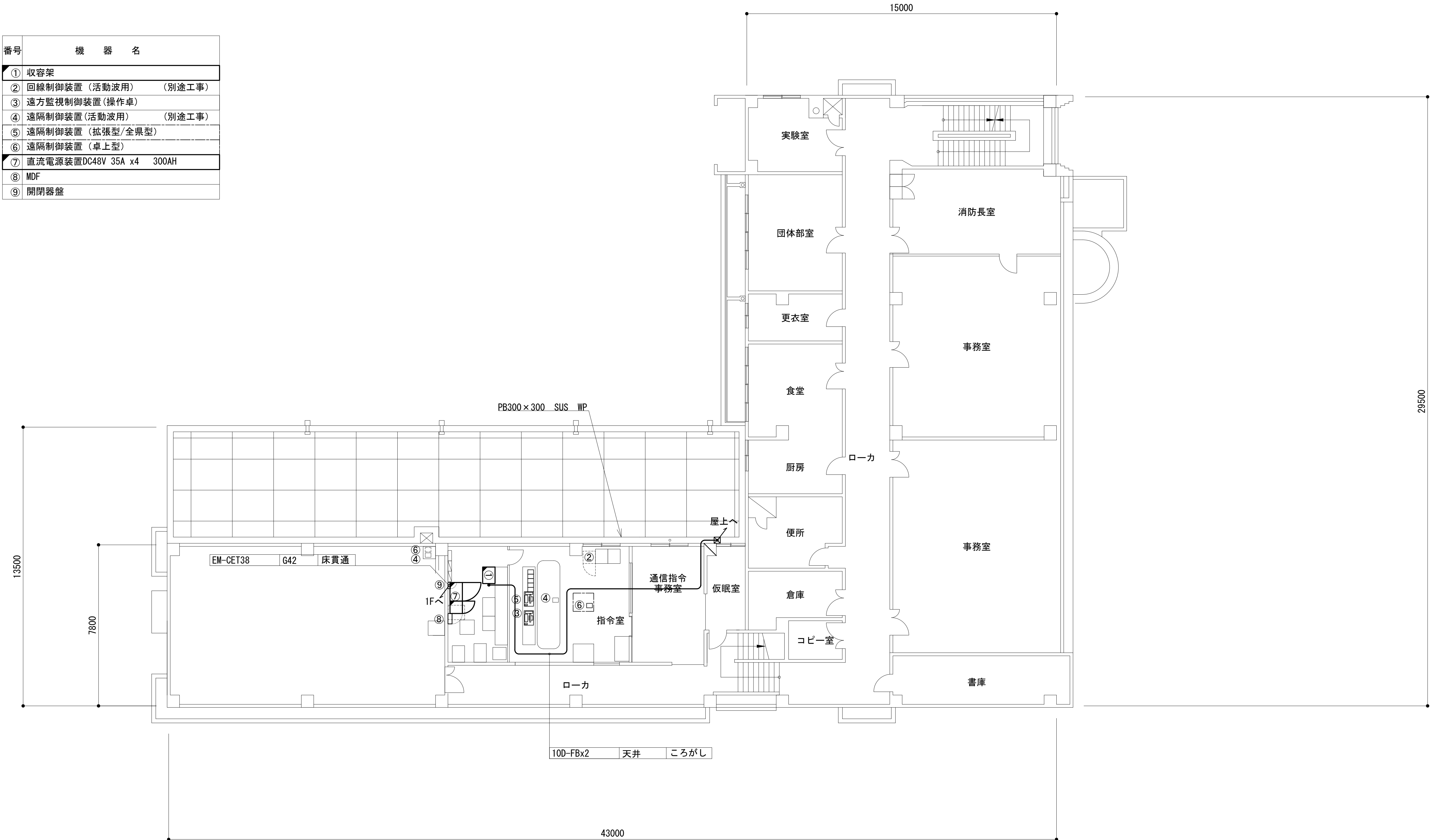


凡 例			
: 別途	: 撤去	: 別途	: 別途
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	御坊市消防本部 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2階平面図

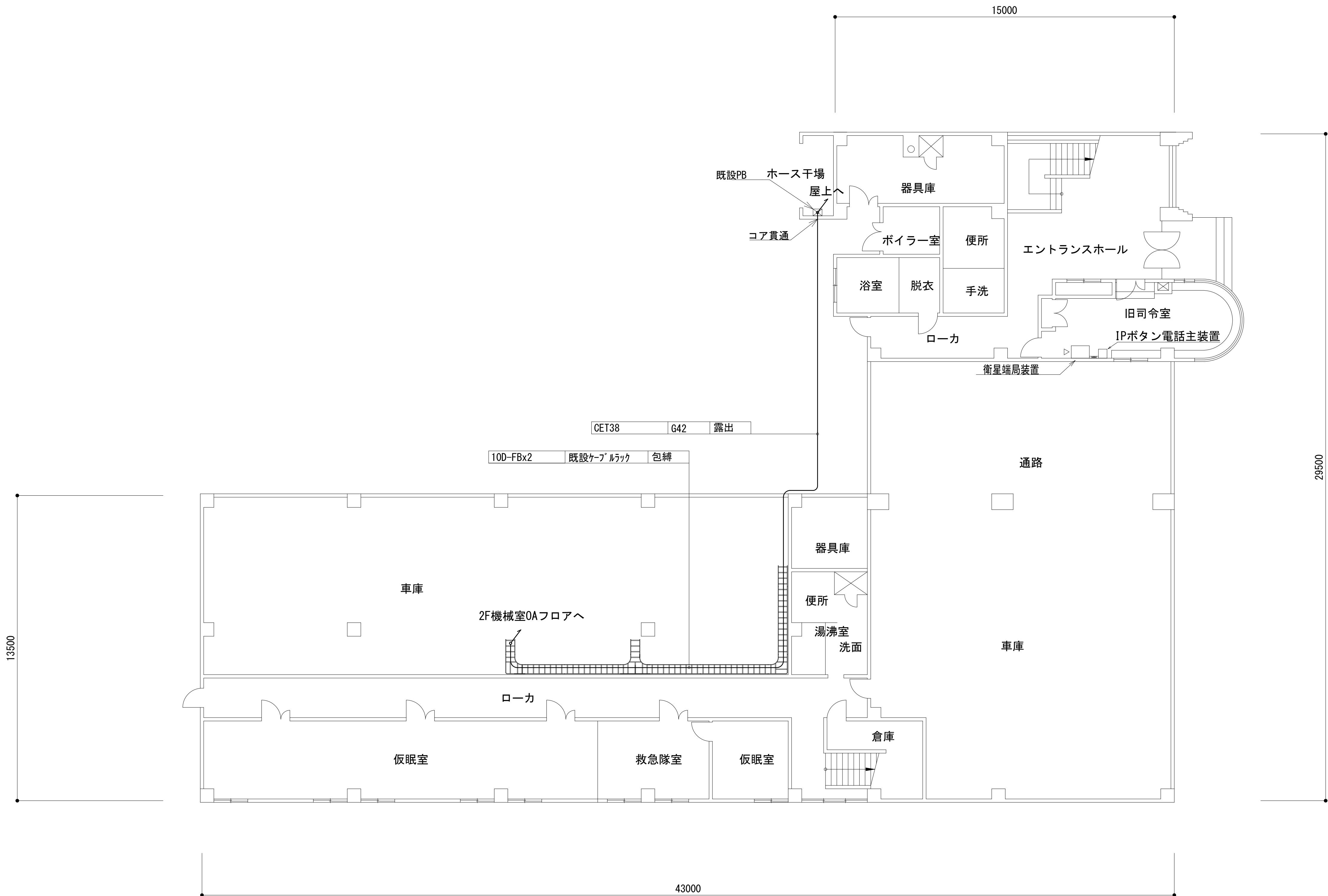
番号	機 器 名
①	収容架
②	回線制御装置（活動波用）（別途工事）
③	遠方監視制御装置（操作卓）
④	遠隔制御装置（活動波用）（別途工事）
⑤	遠隔制御装置（拡張型/全県型）
⑥	遠隔制御装置（卓上型）
⑦	直流電源装置DC48V 35A x4 300AH
⑧	MDF
⑨	開閉器盤







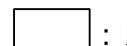





凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	御坊市消防本部 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

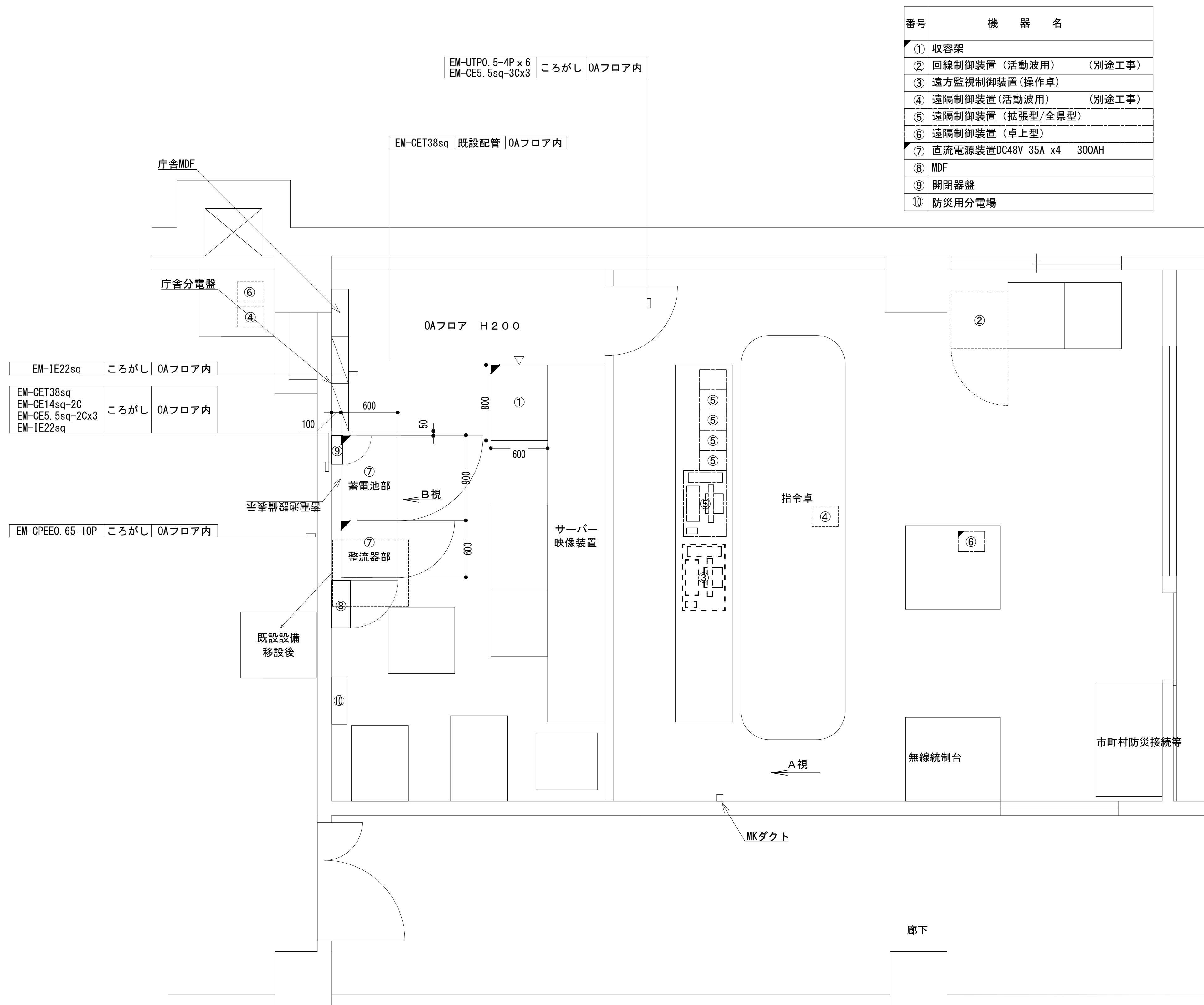
1階平面図



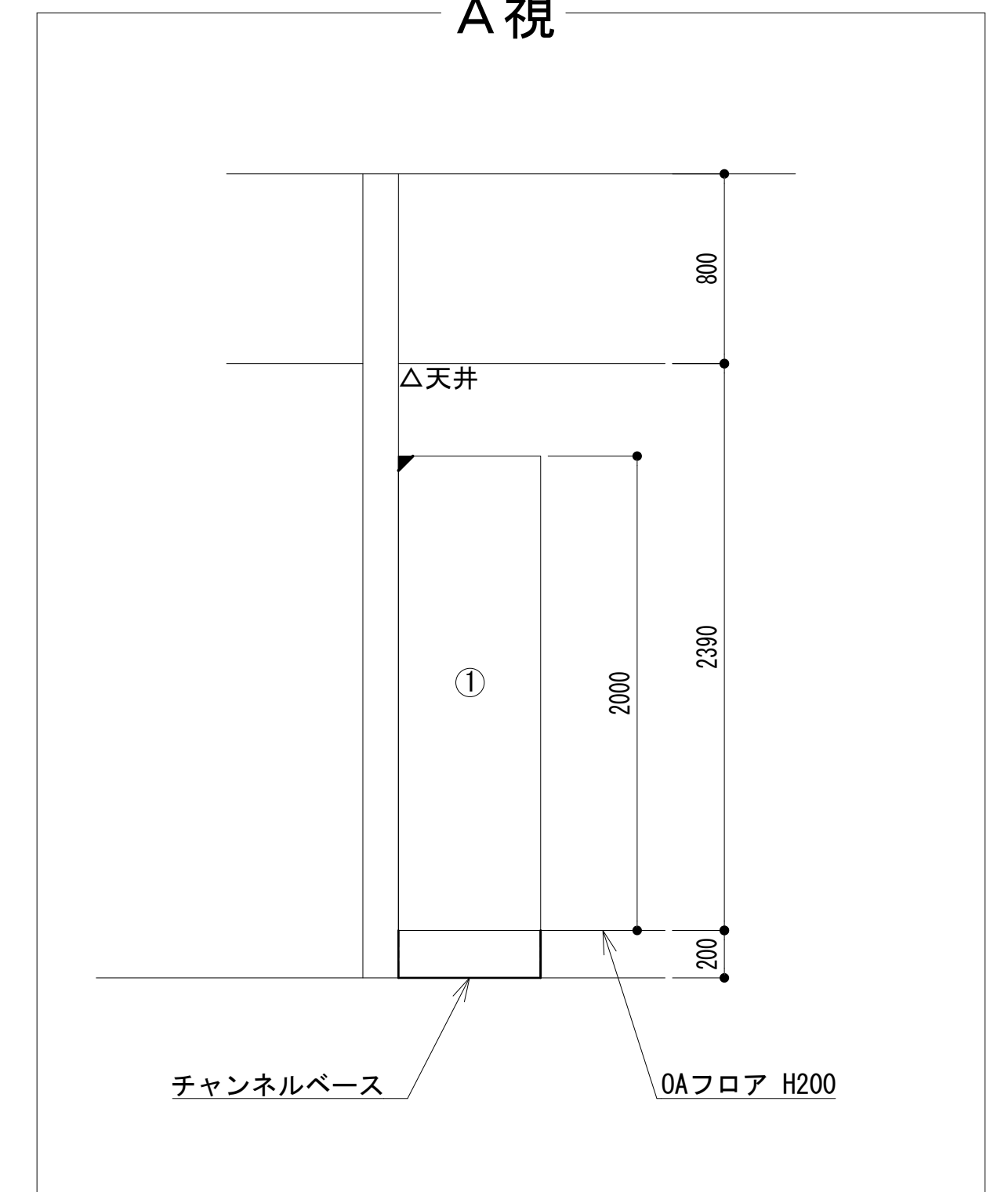
凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 別途		: 更新
	: 撤去		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	御坊市消防本部 1階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

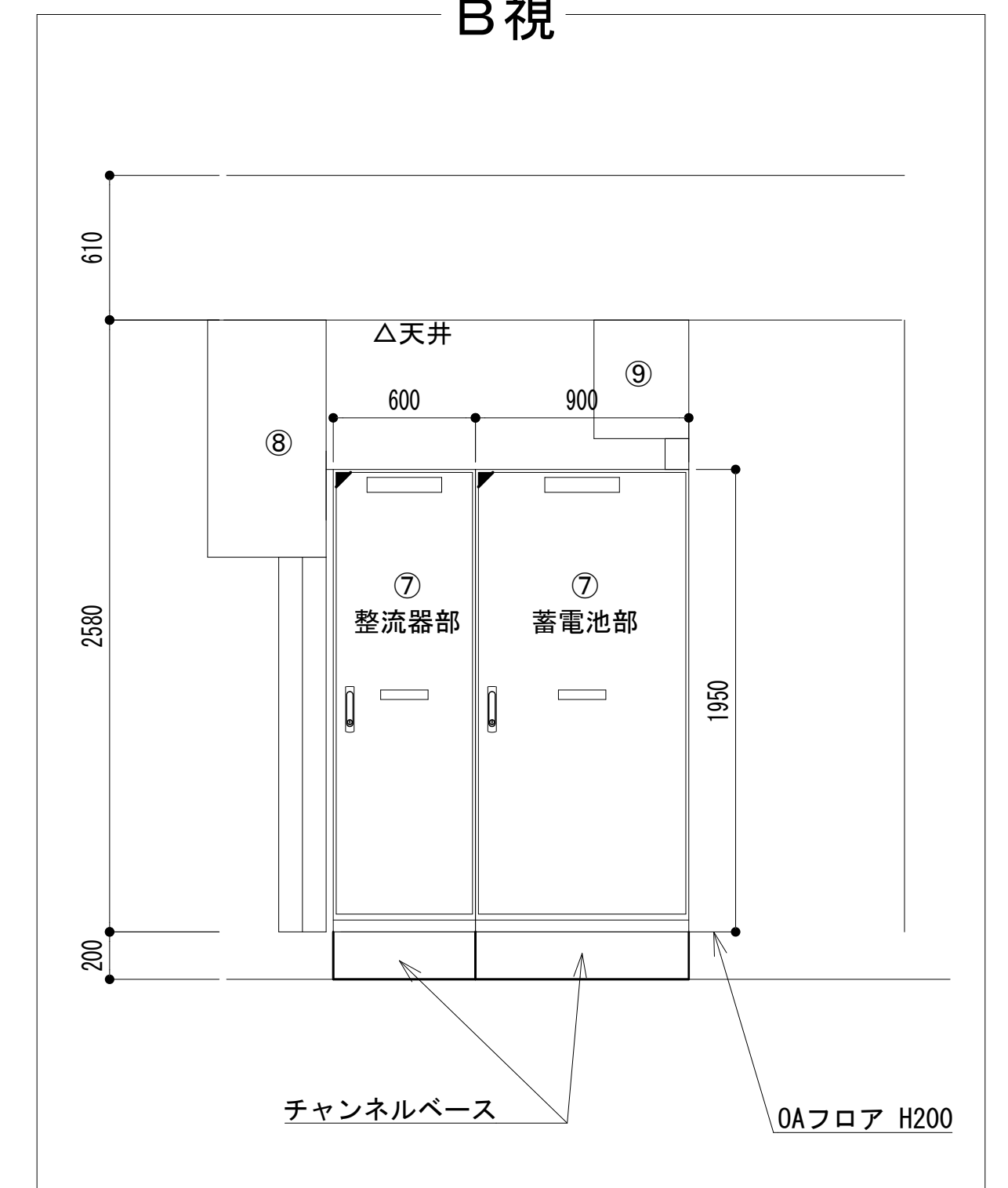
2階機械室機器配置図












— A 視 —



— B 視 —

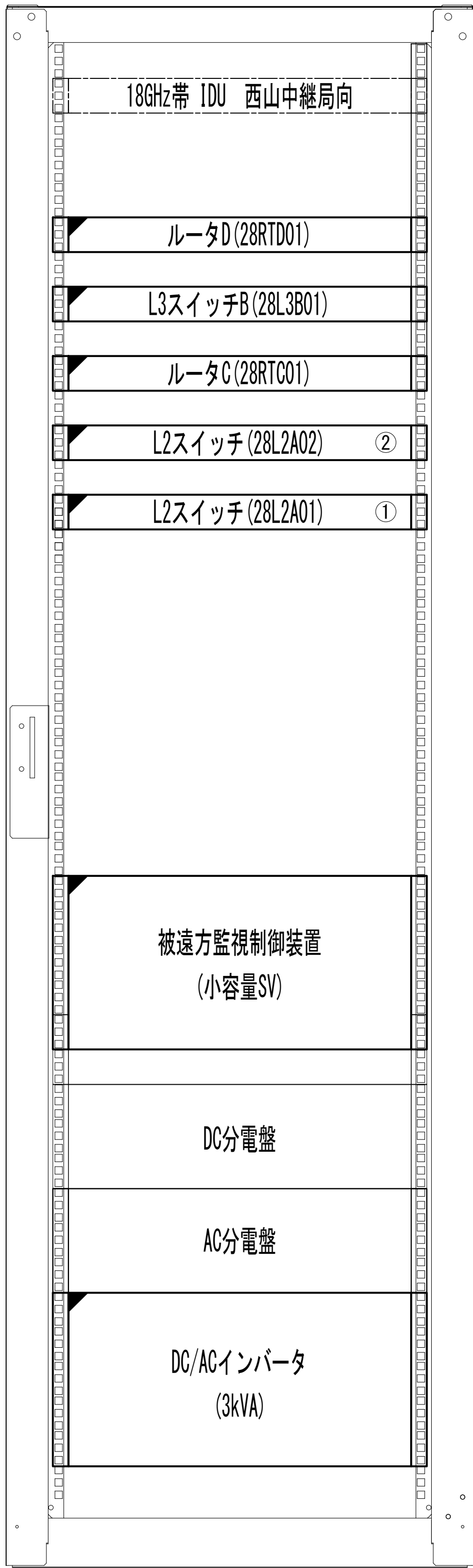


凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

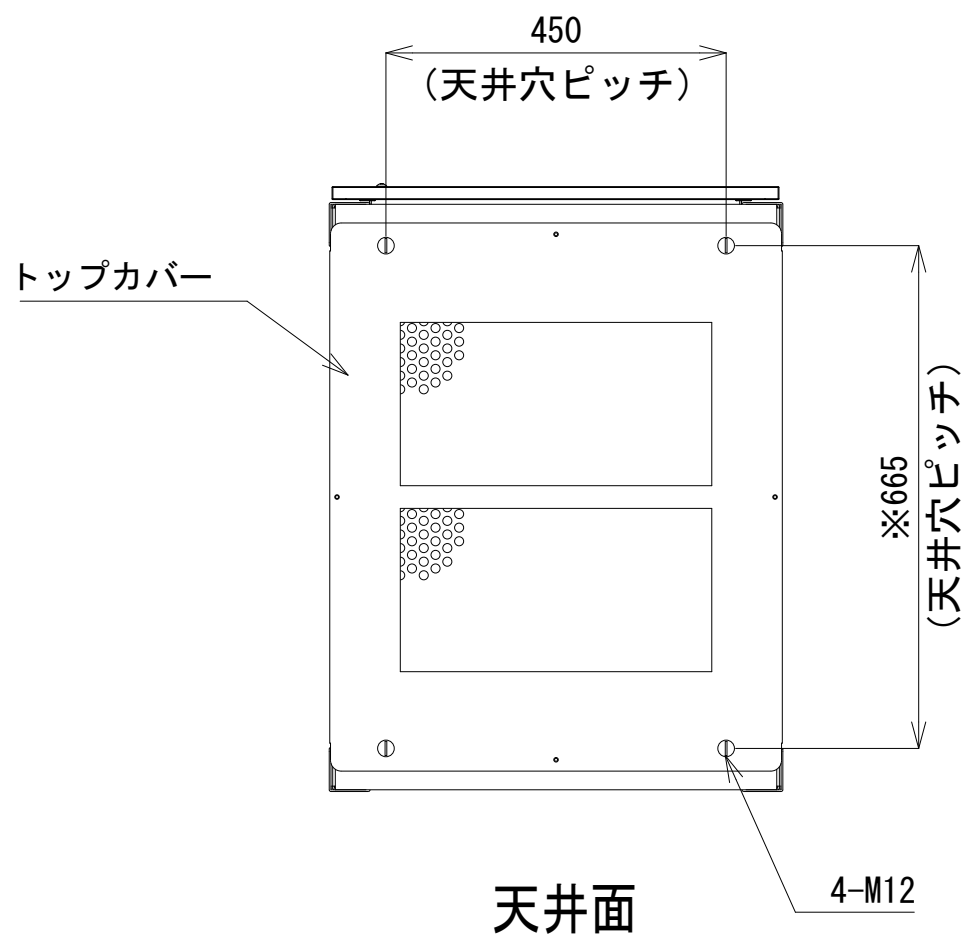
工事名	和歌山県消防救助デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	御坊市消防本部 2階機械室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	10葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

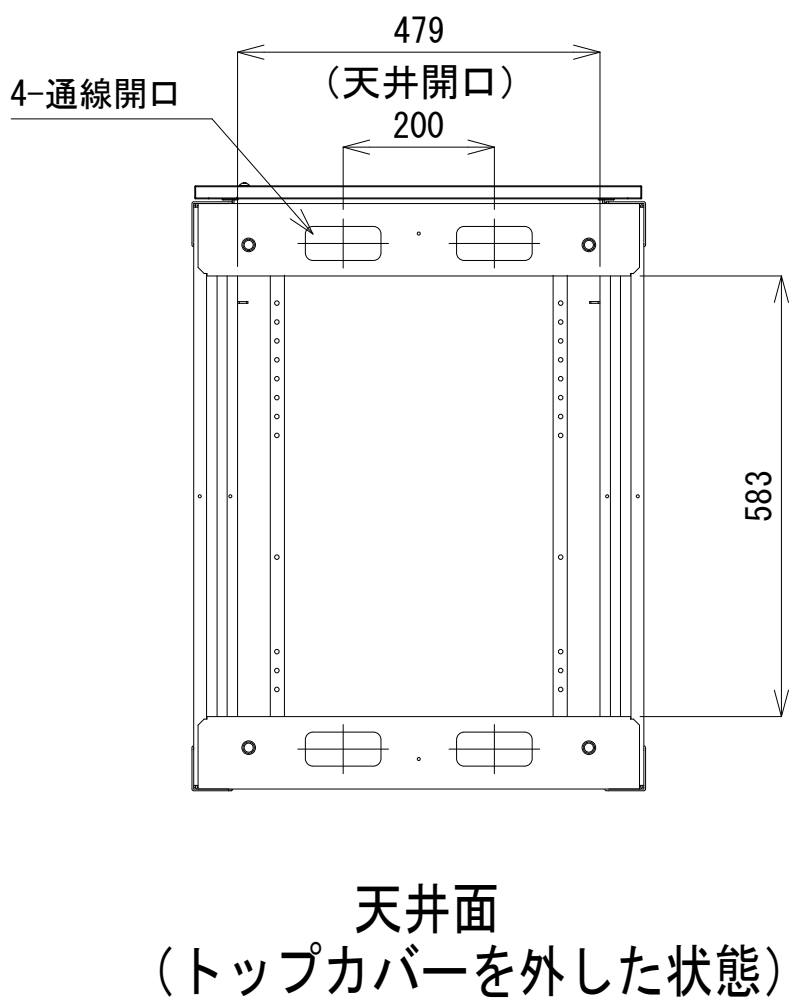


前面実装図 S=1:5

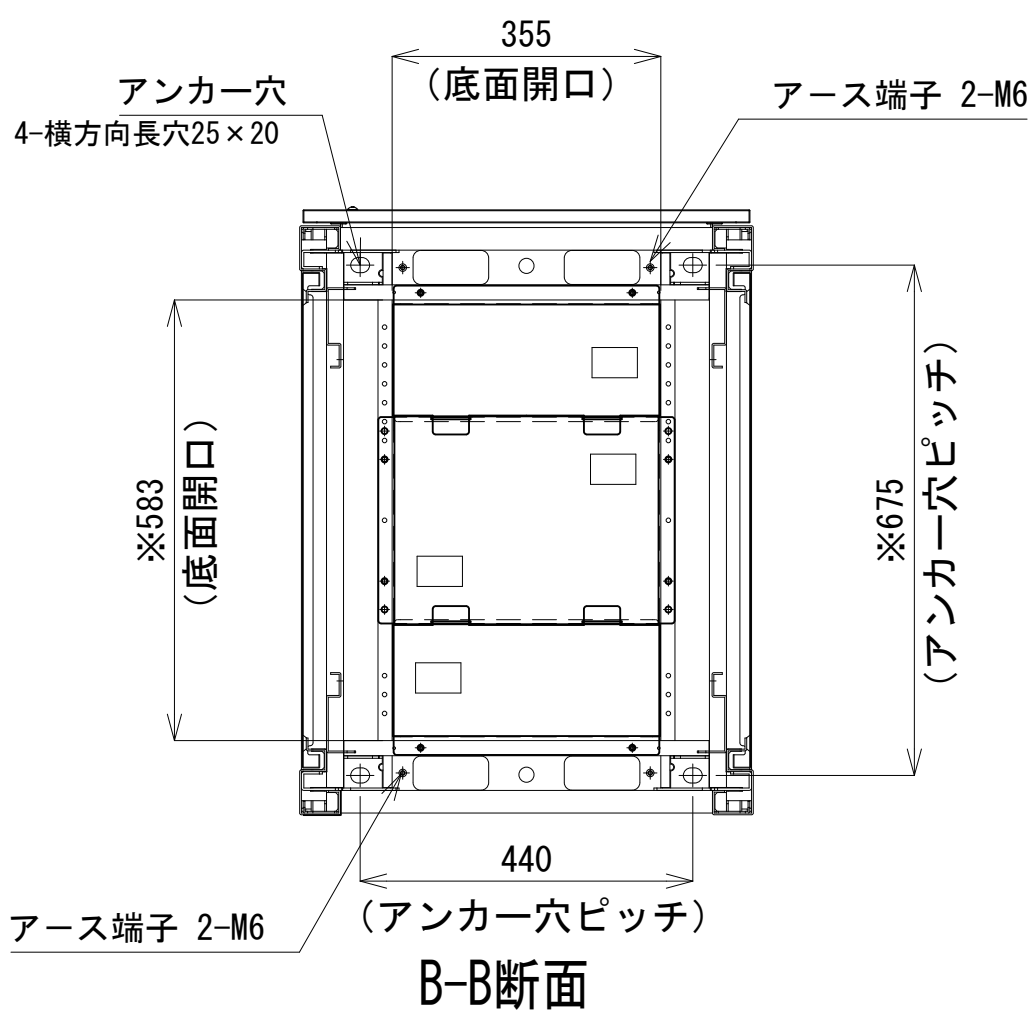
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



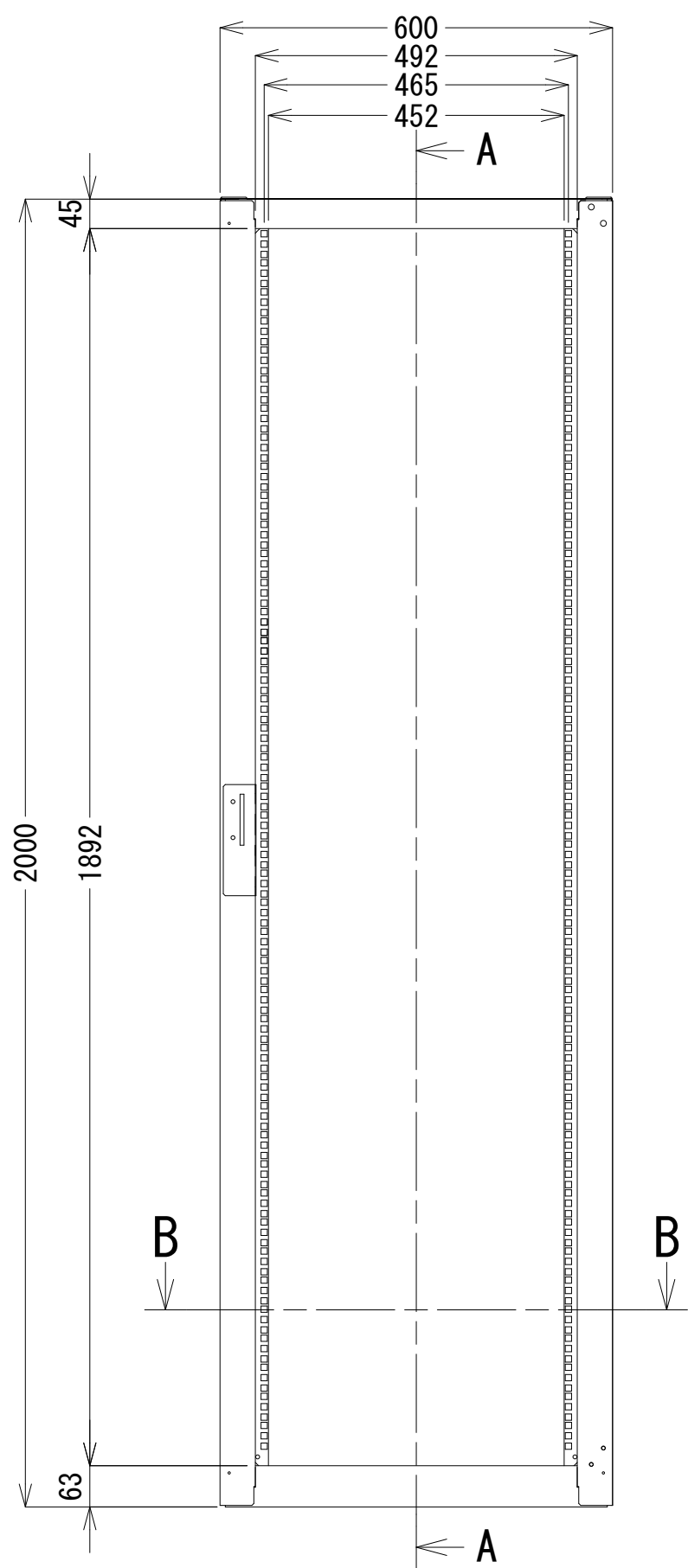
天井面



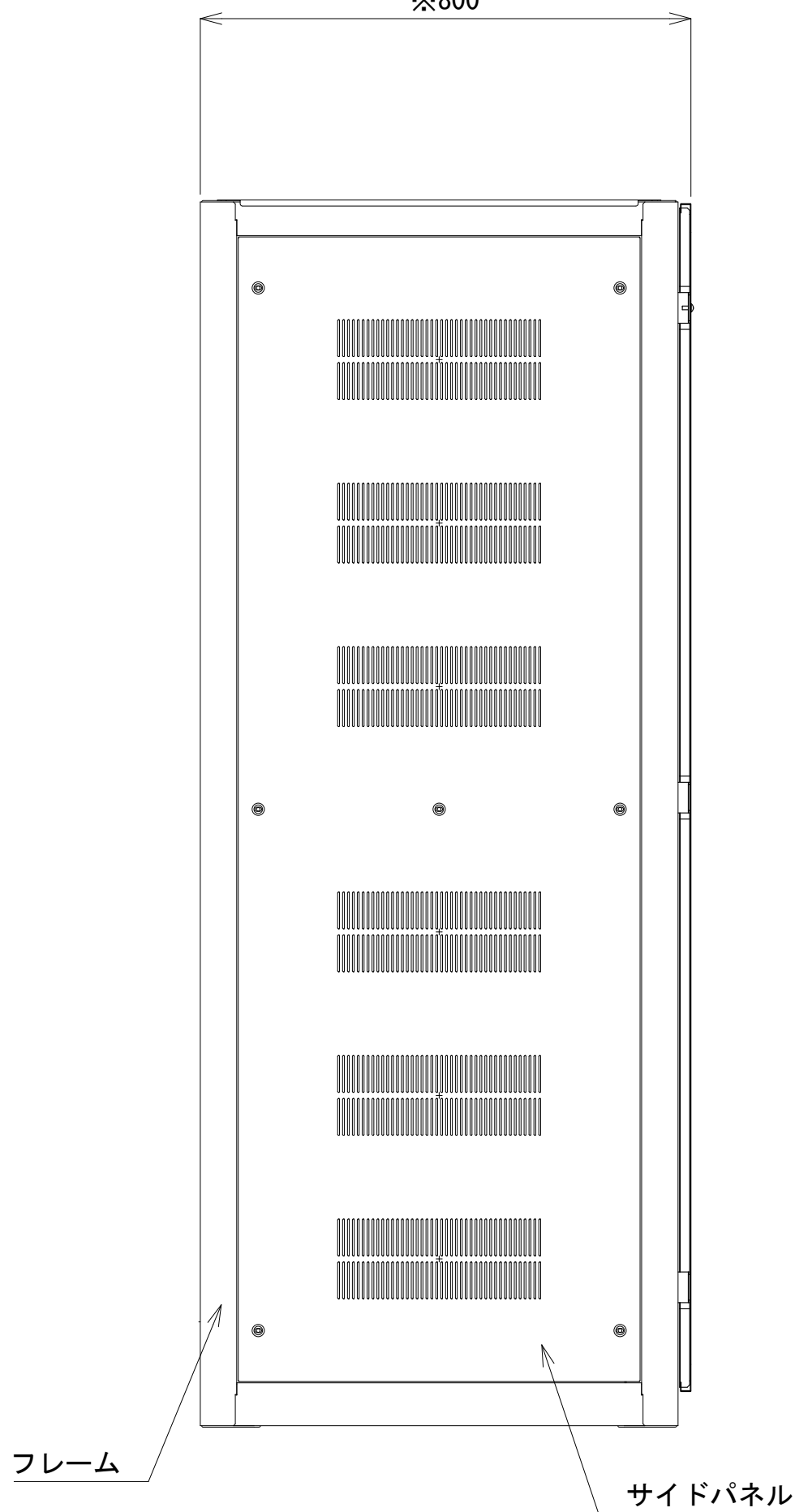
天井面
(トップカバーを外した状態)



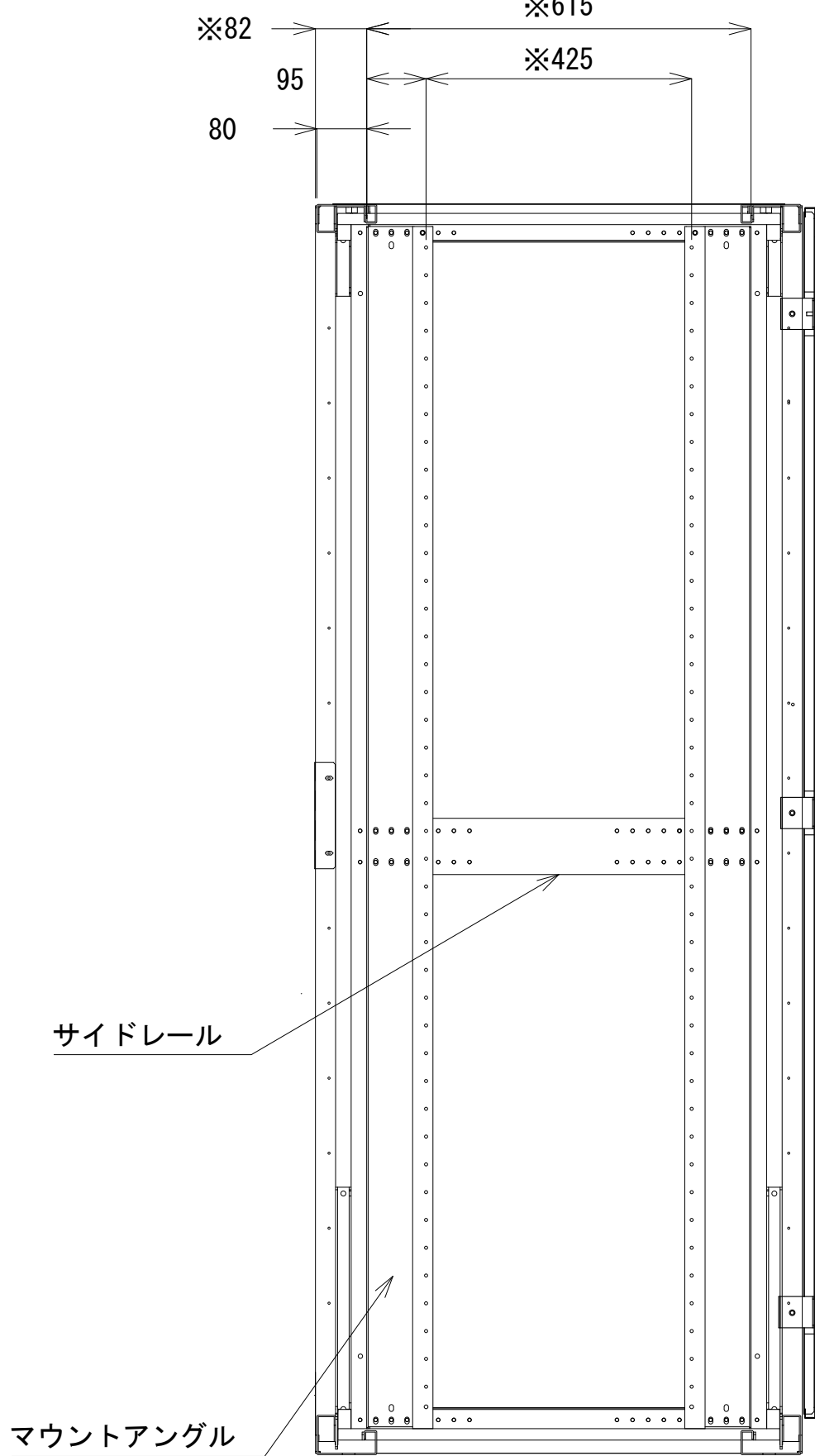
B-B断面



正面図



側面図



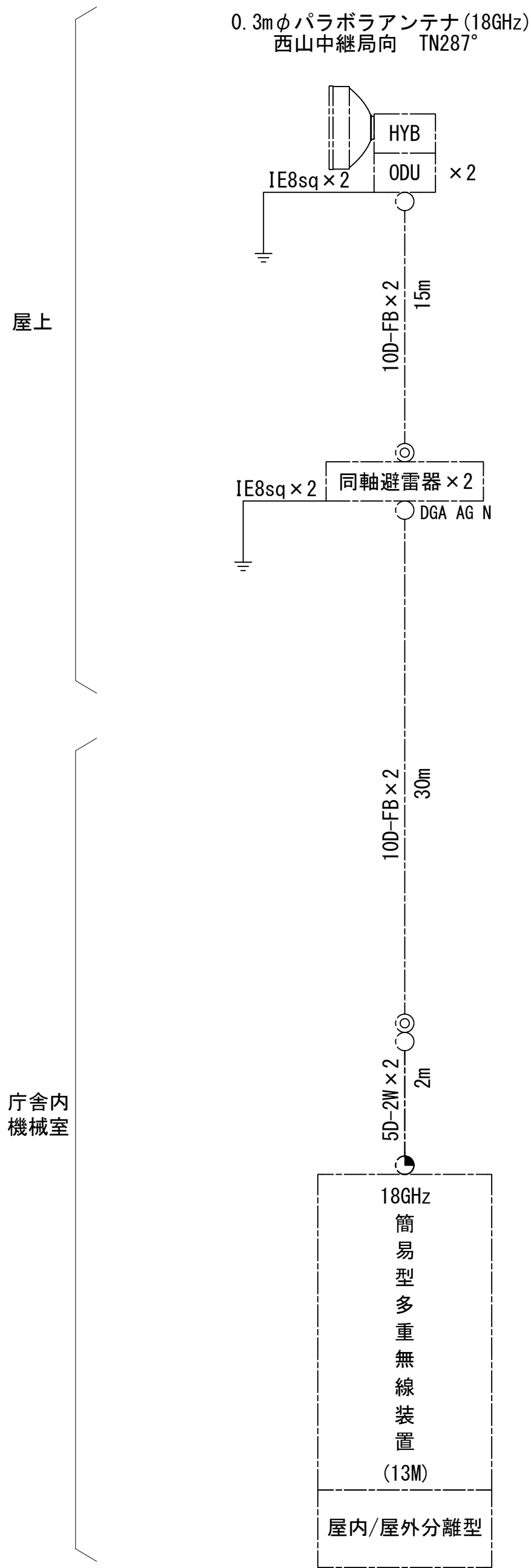
A-A断面

収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	御坊市消防本部 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 1:10	図面番号	10 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

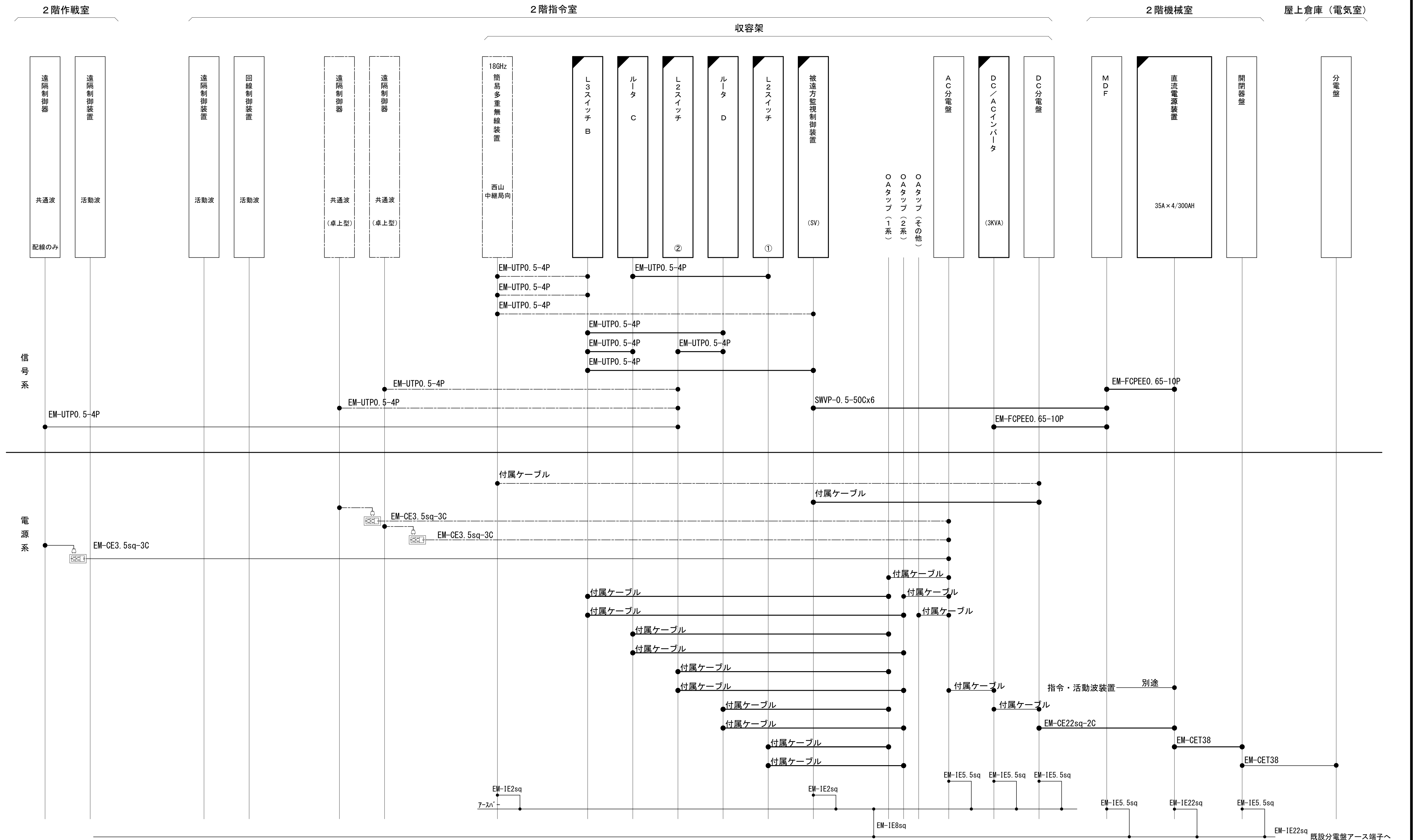
- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- ◐ N-P L型コネクタ
- N型終端器 (機器添付)
- LAN用コネクタ
- △ 導波管接栓
- 導波管アースキット
- トラジュー接栓
- ☒ TRD

凡 例

- : 更新
- : 撤去
- : 別途
- : 更新
- - - : 撤去
- : 既設
- : 改修
- : 既設
- - - : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	御坊市消防本部 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系/電源系)(新設)



工事名	和歌山県消防救助デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	御坊市消防本部 配線系統図(信号系/電源系)(新設)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例










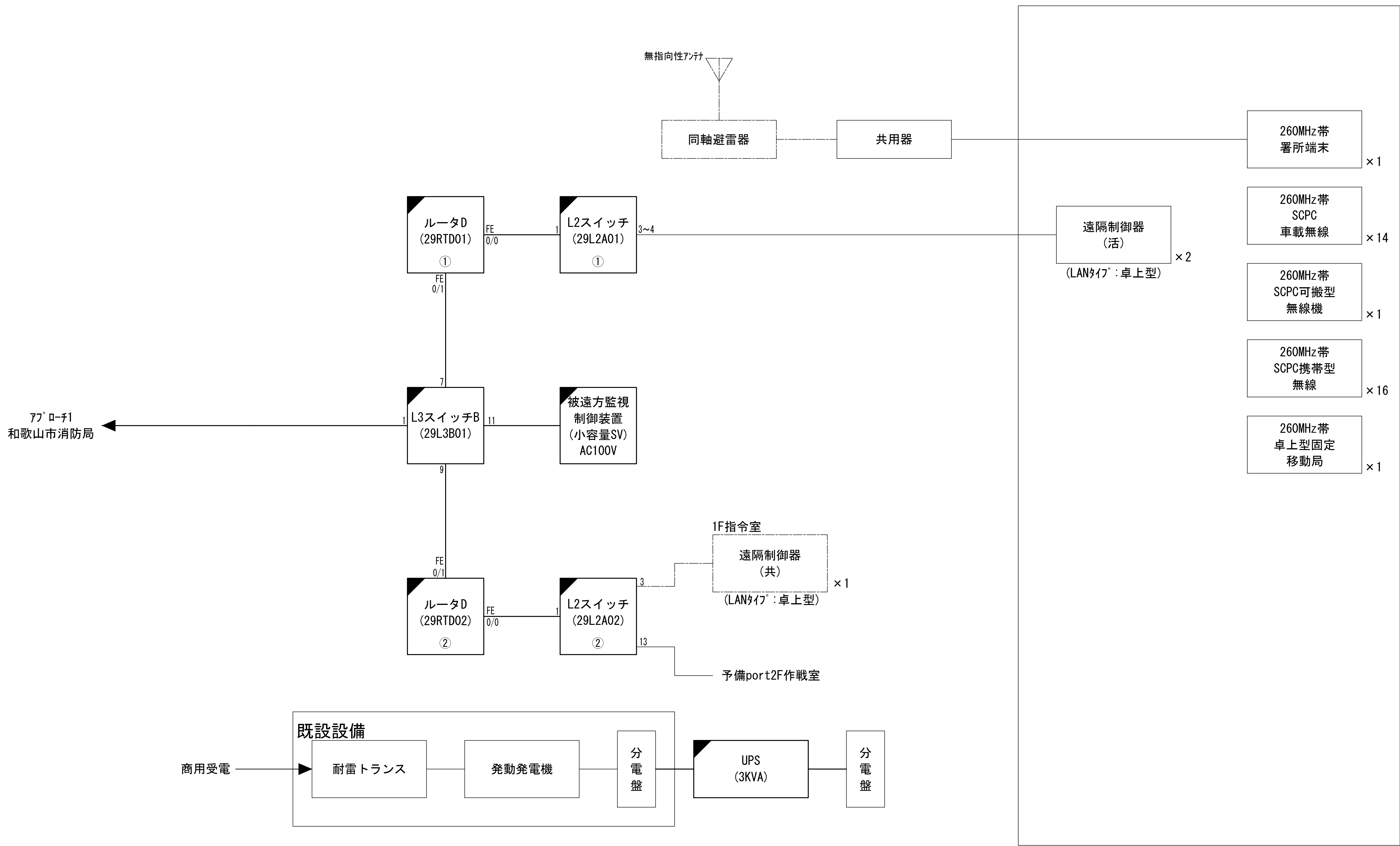
	: 更新		: 撤去		: 別途		: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修		: 既設		: 別途		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	南側立面図
4	屋上階平面図
5	2階平面図
6	1階平面図
7	1階機械室機器配置図
8	収容架実装図
9	空中線系統図
10	配線系統図(信号系／電源系)(新設)
11	
12	
13	
14	
15	

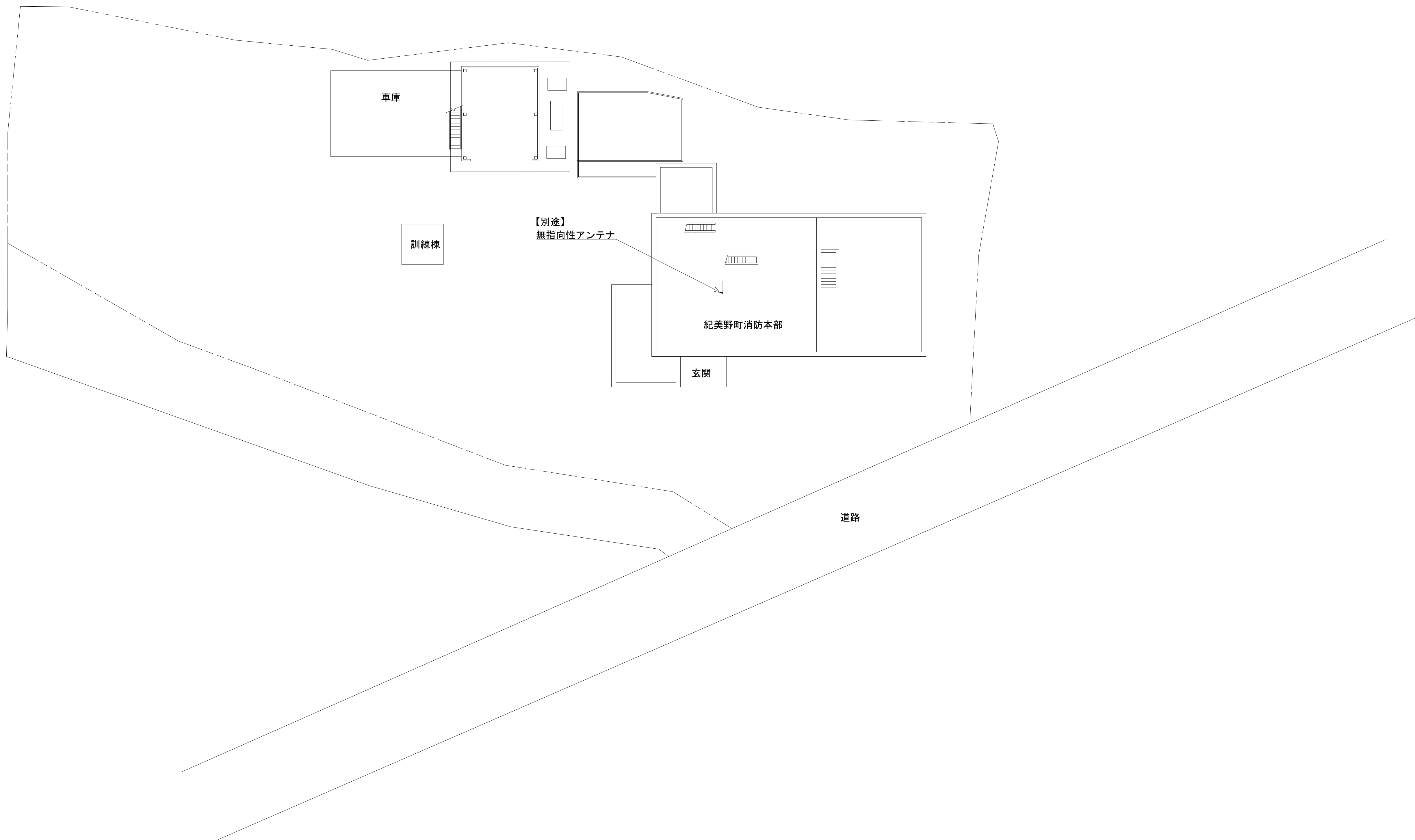
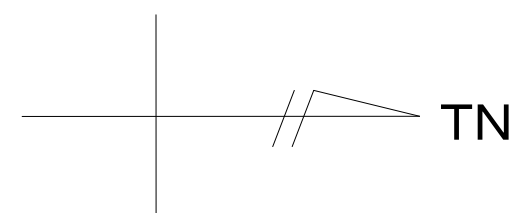
システム系統図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	紀美野町消防本部 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



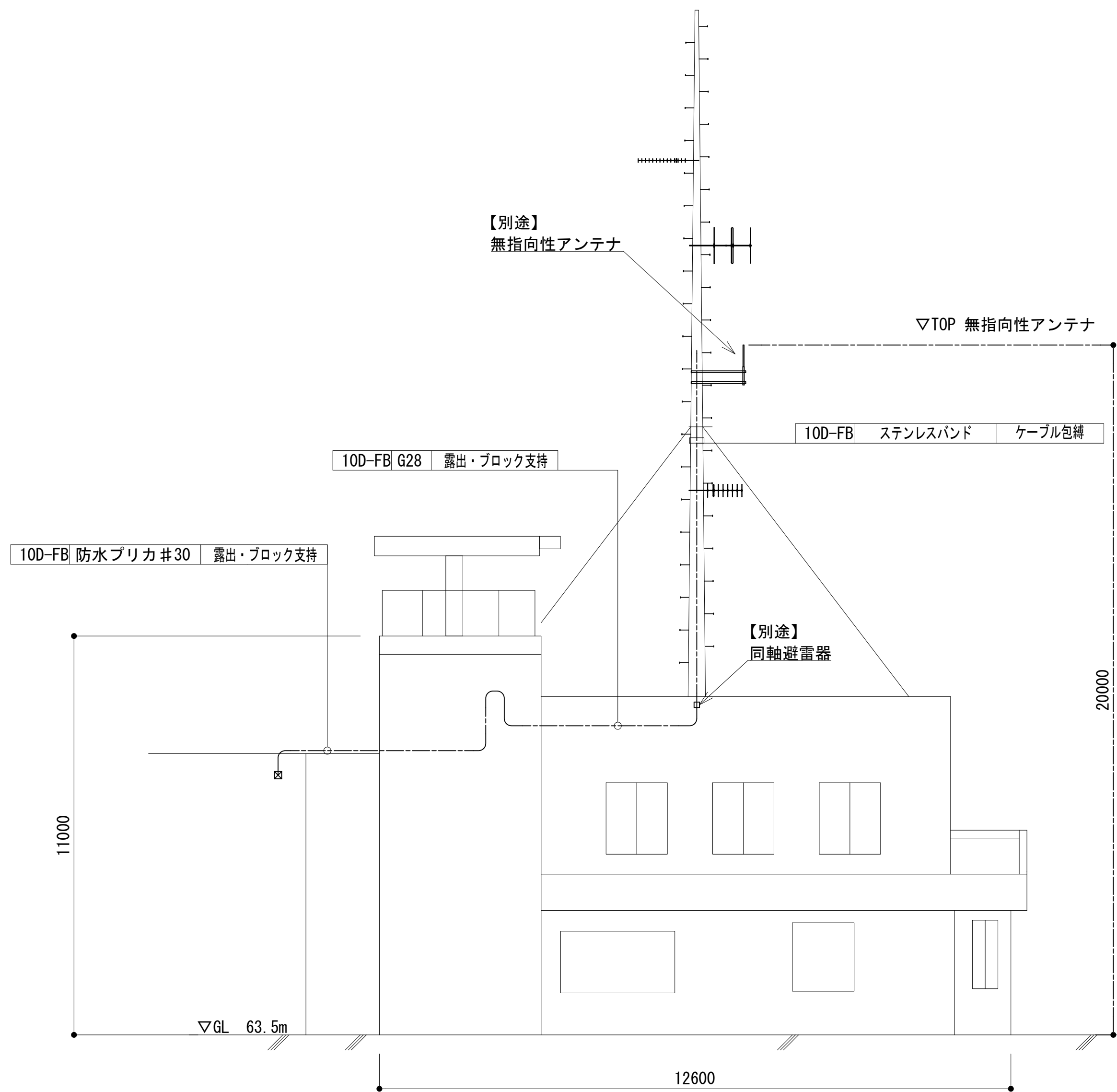
緯度：34° 09′ 24″
経度：135° 18′ 37″
標高：63.5m

施工場所：海草郡紀美野町下佐々803-1

凡 例					
：別途	：撤去	：別途	：別途	：撤去	
：既設	：改修		：既設	：別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	紀美野町消防本部 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:200	図面番号	10 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

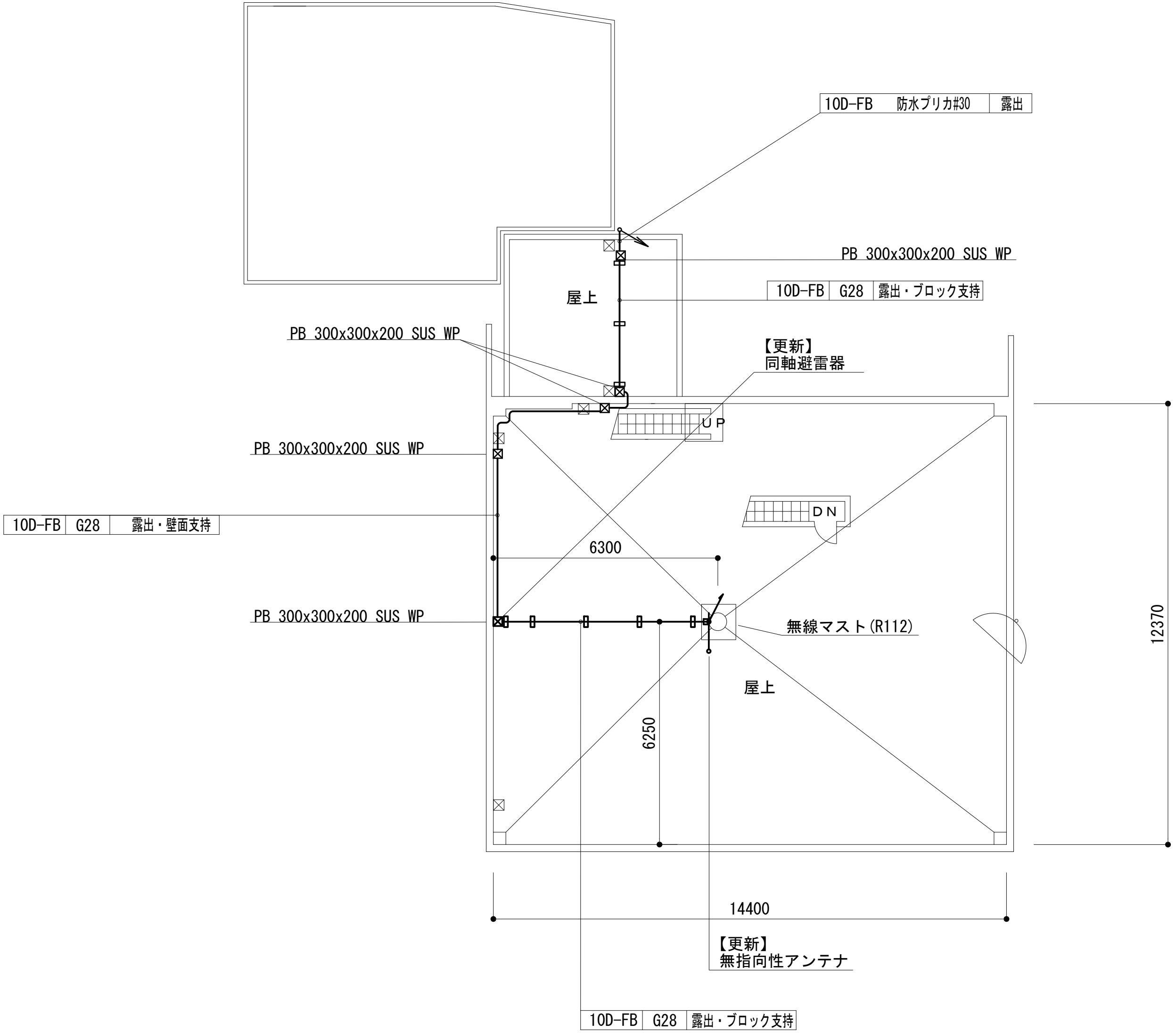
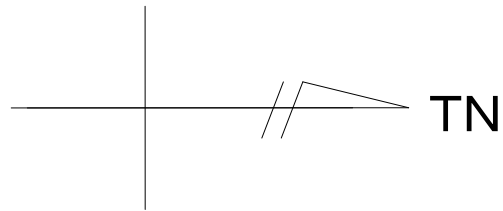
南側立面図



凡 例			
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 既設

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	紀美野町消防本部 南側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

屋上階平面図

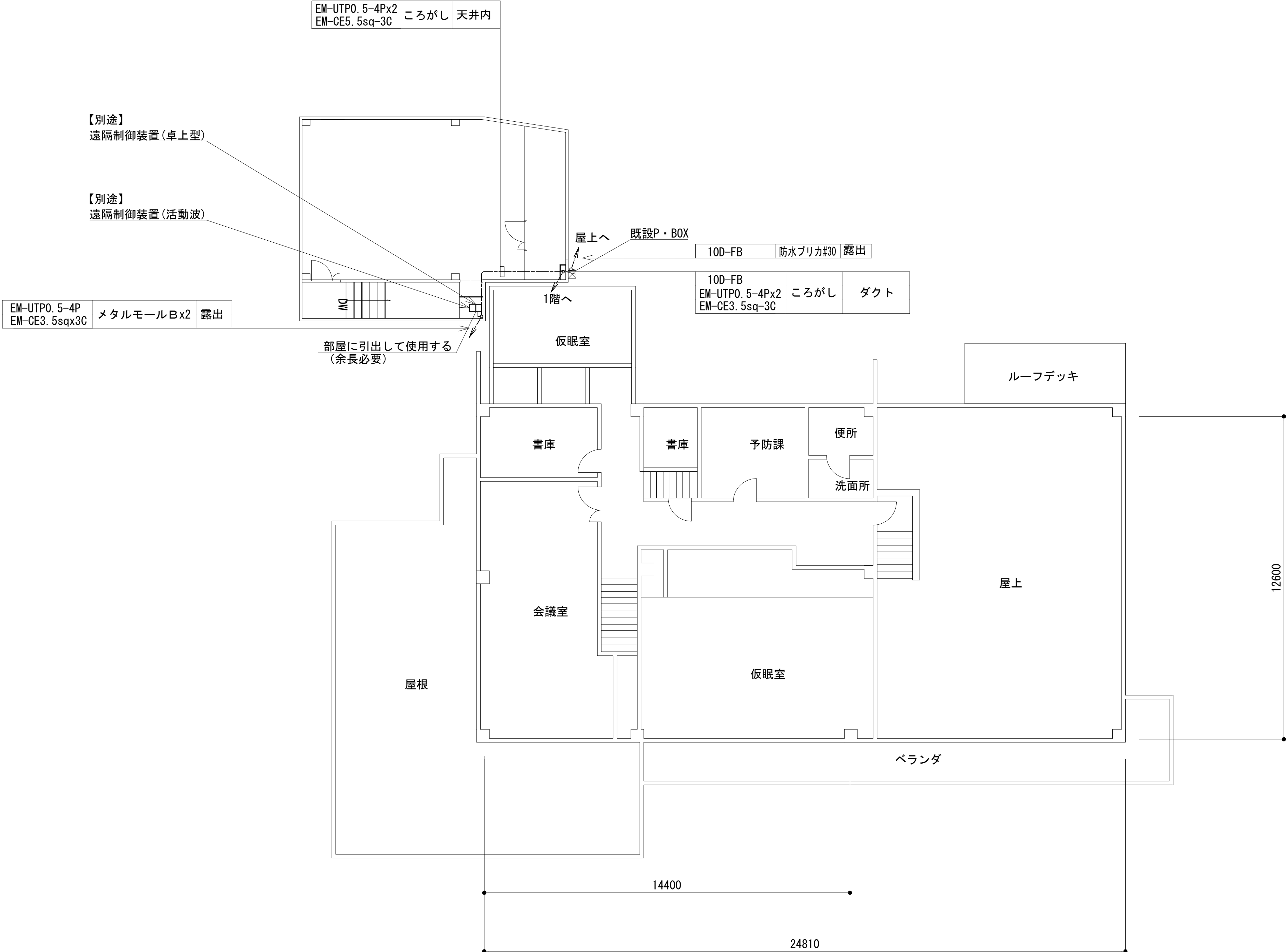


10D-FB	12m	既設バンザマスト
	25m	G28 置基礎 (10m)

凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 撤去		: 別途
	: 既設		: 改修
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	紀美野町消防本部 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		



2階平面図




10D-FB	5m	天井、EPS
EM-UTP0. 5-4Px2	11m	天井5、モール3、EPS3
EM-CE5. 5sq-3C	11m	天井5、モール3、EPS3

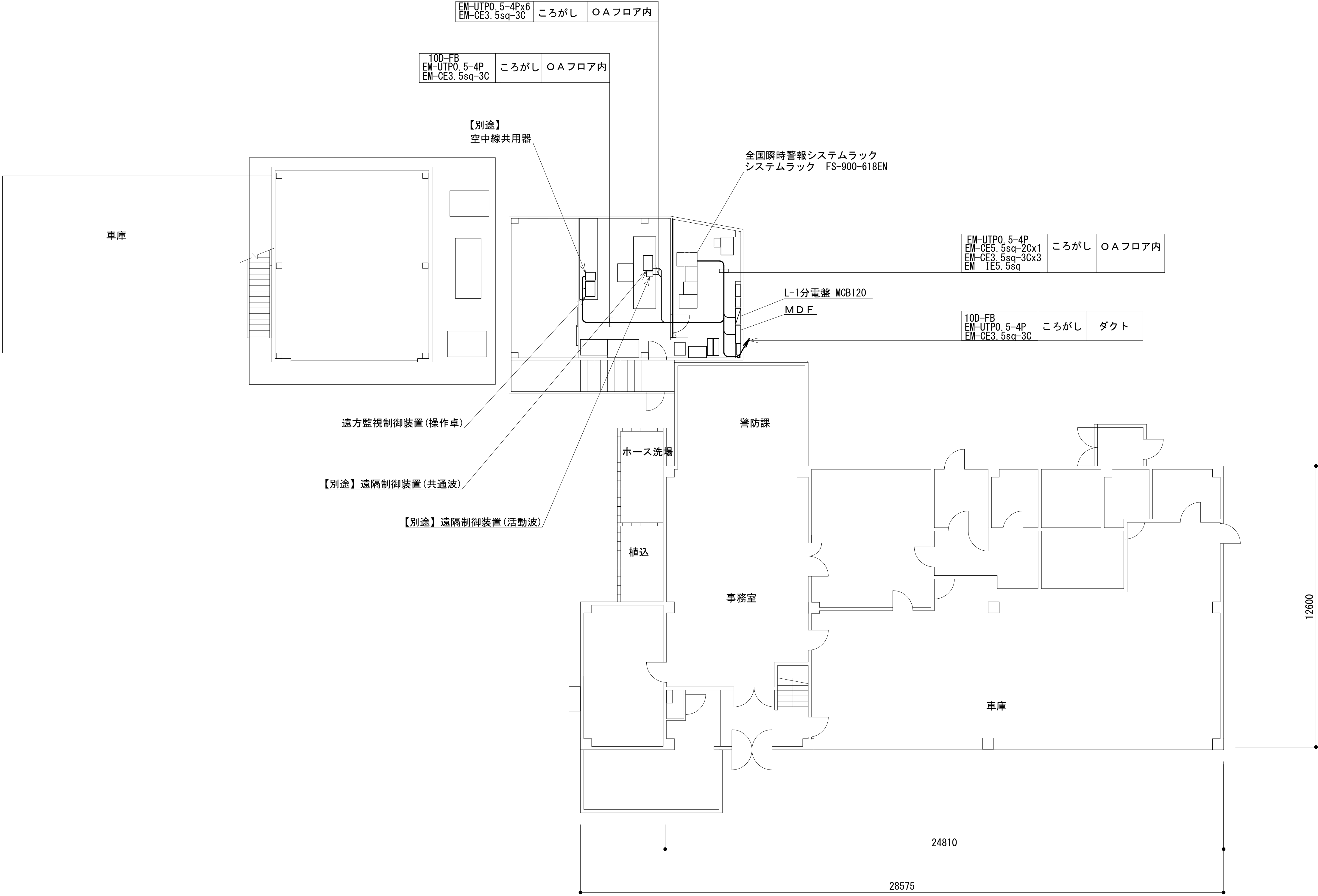
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多無線網付帯設備再整備工事		
図面名	紀美野町消防本部 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10葉之内 5
会社名	株式会社エー日本技術開発		
事業者名	和歌山県		

凡 例

: 別途 : 撤去 —: 別途 - - -: 撤去

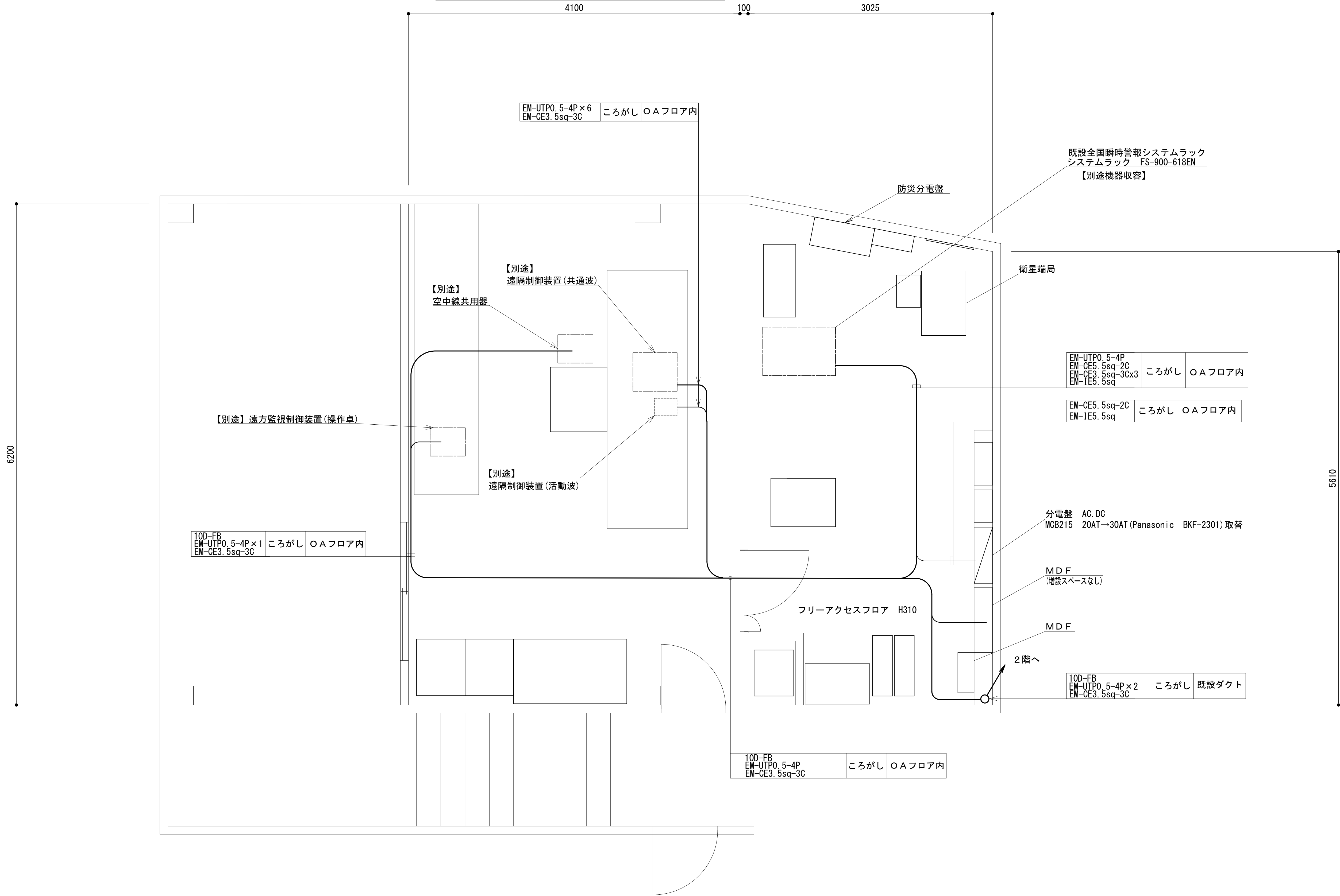
: 既設 —: 既設

1階平面図



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	紀美野町消防本部 1階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

1階機械室機器配置図



凡 例			
	: 別途		: 撤去
	: 改修		: 別途
	: 既設		: 既設

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	紀美野町消防本部 1階機械室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	10葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

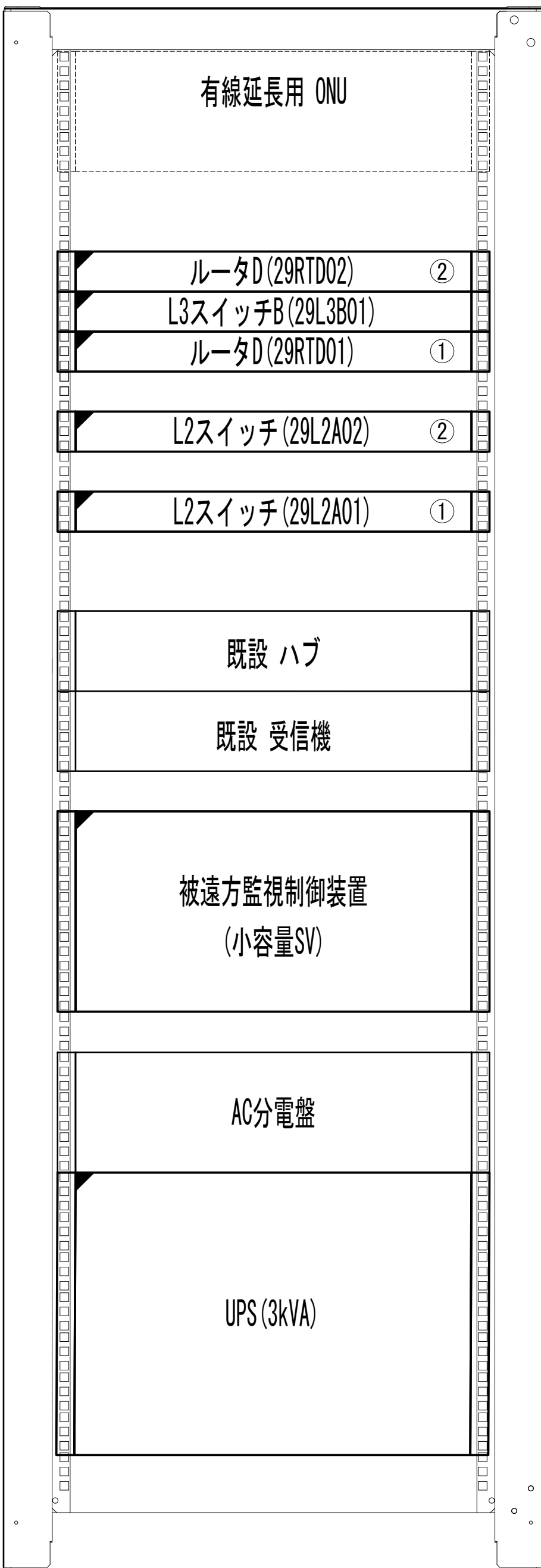
収容架実装図



- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

既設架 前面実装図 S=1:10

【変更前】



- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

既設架 前面実装図 S=1:10

【変更後】

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設 : 別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	紀美野町消防本部 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10	図面番号	10 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図

屋上
パンザーマスト

1 階
指令室

無指向性アンテナ

260-D019

100-FB
12m

IE8sq

同軸避雷器

260-Z013

100-FB
53m

共用器

50-FB × 2
2m

260MHz帯
署所端末

凡例

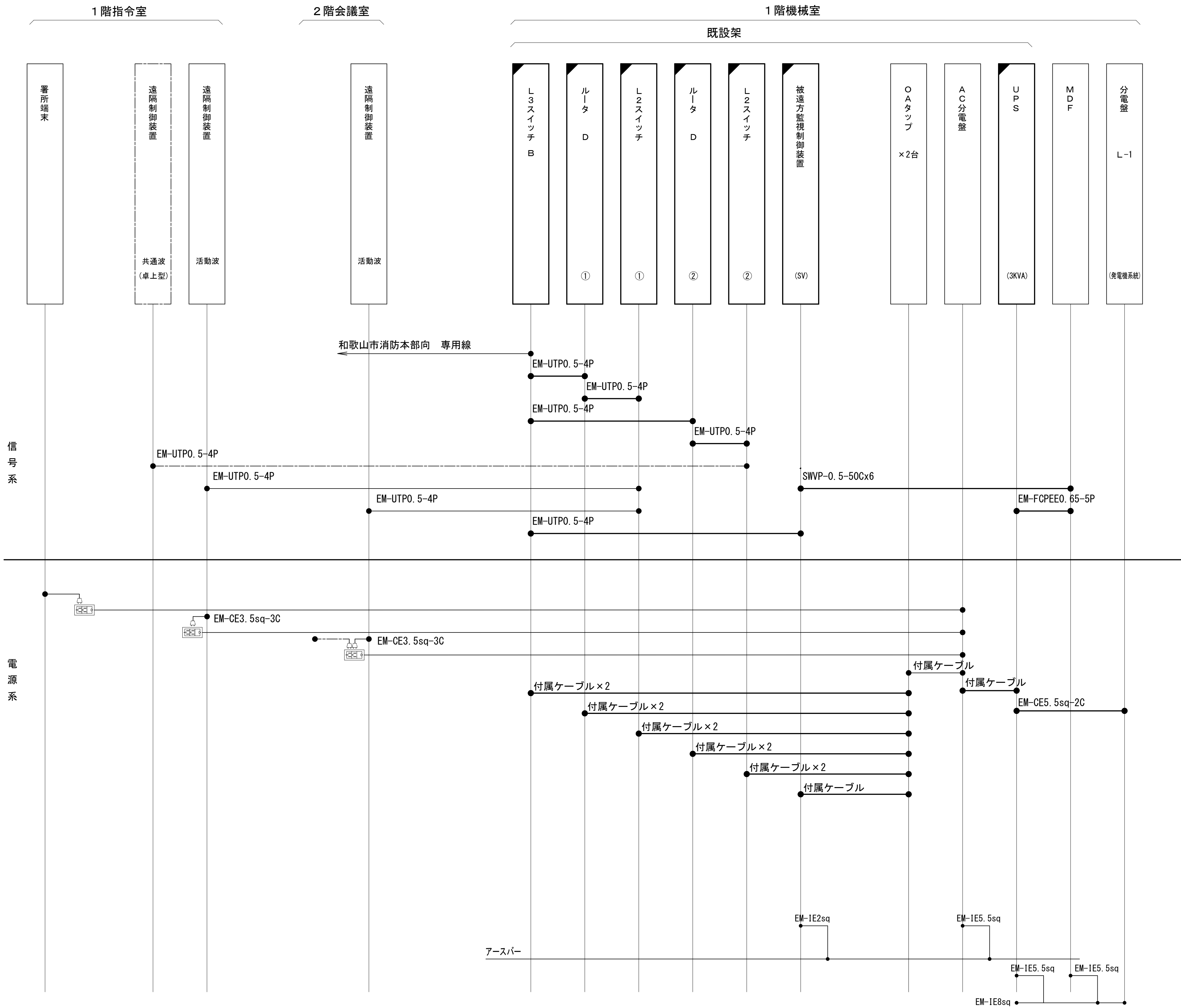
- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- N-P L型コネクタ
- N型終端器(機器添付)
- LAN用コネクタ
- △ 導波管接栓
- 導波管アースキット
- トラジュー接栓

凡 例

- : 更新
- : 撤去
- : 別途
- : 更新
- - - : 撤去
- : 既設
- : 改修
- : 既設
- - - : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	紀美野町消防本部 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系/電源系)(新設)



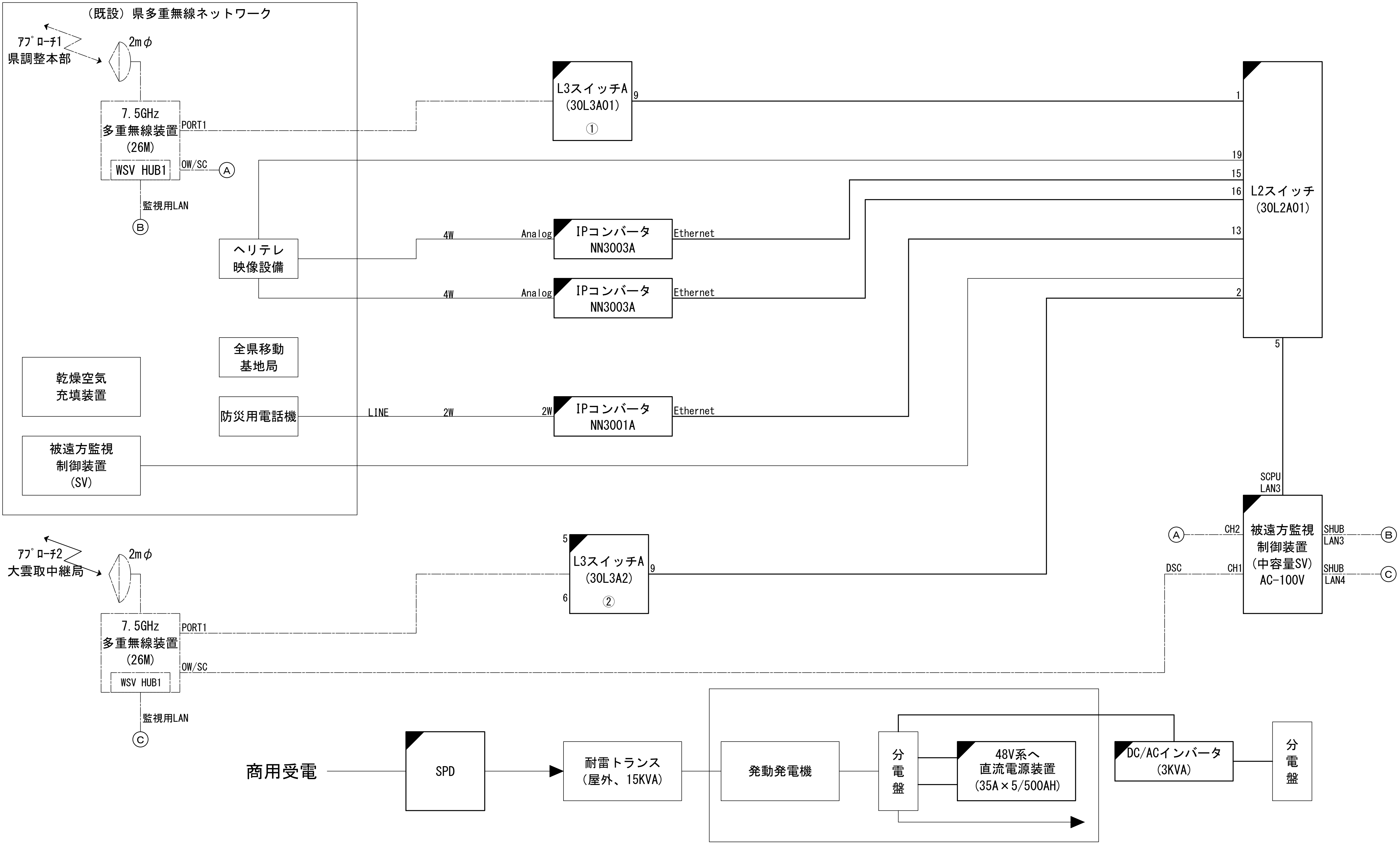
凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 更新
	: 改修		: 撤去
	: 改修		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	紀美野町消防本部 配線系統図(信号系/電源系)(新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	南側立面図
4	1階通信機械室機器配置図
5	収容架実装図
6	空中線系統図
7	配線系統図(信号系／電源系)(新設)
8	導波管概念図(屋外)
9	導波管概念図(屋内)
10	導波管系統図
11	
12	
13	
14	
15	

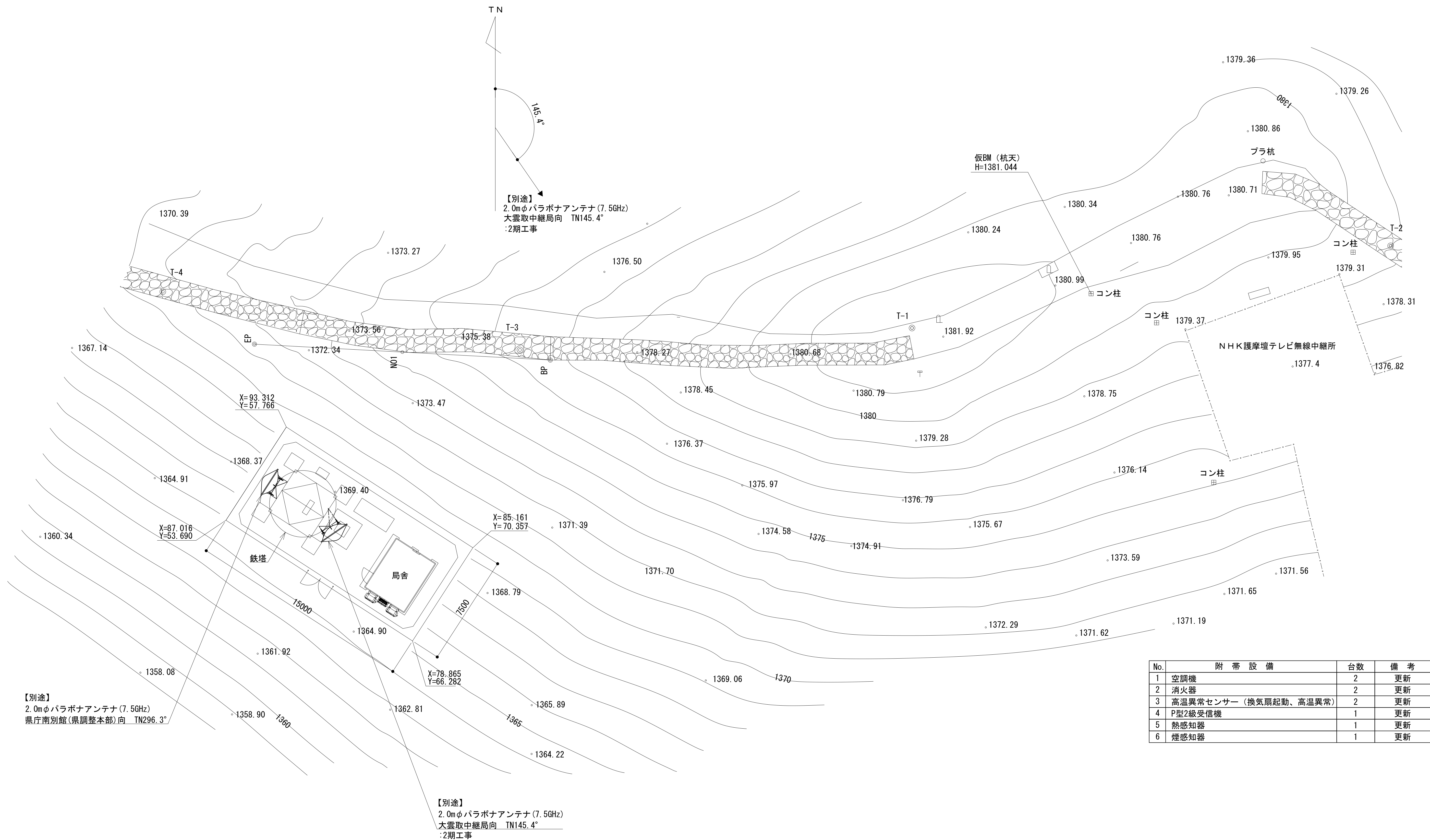
システム系統図



凡 例	
: 更新	: 撤去
: 既設	: 改修
: 更新	: 撤去
: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事	
図面名	龍神岳中継局 システム系統図	
作成年月日	令和 6年 3月	
縮尺	NTS	図面番号 10 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発	
事業者名	和 歌 山 県	

敷地平面図












No.	附 帯 設 備	台数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	高温異常センサー（換気扇起動、高温異常）	2	更新
4	P型2級受信機	1	更新
5	熱感知器	1	更新
6	煙感知器	1	更新

緯度：33° 03' 31"
經度：135° 34' 26"
標高：1366.0m

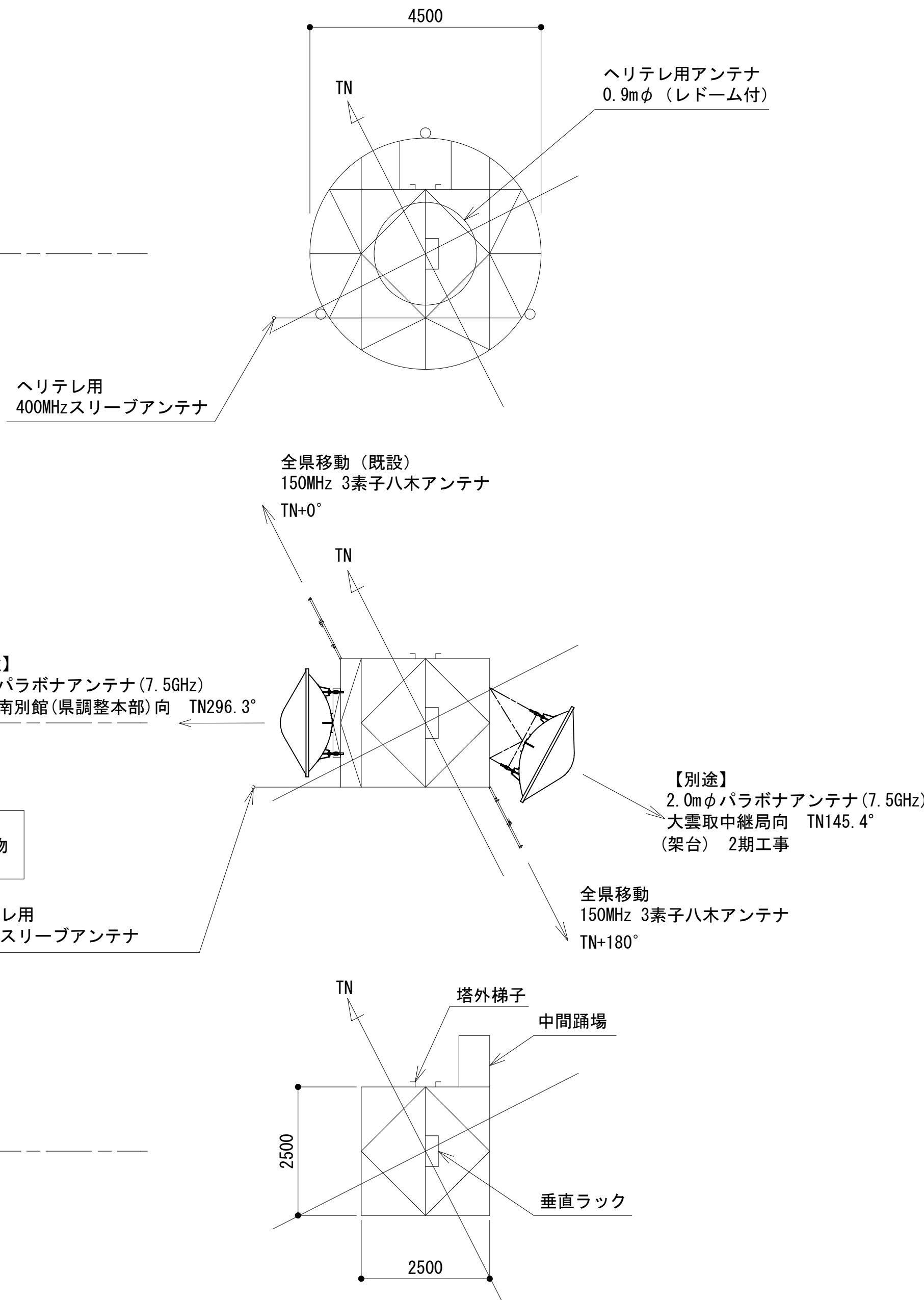
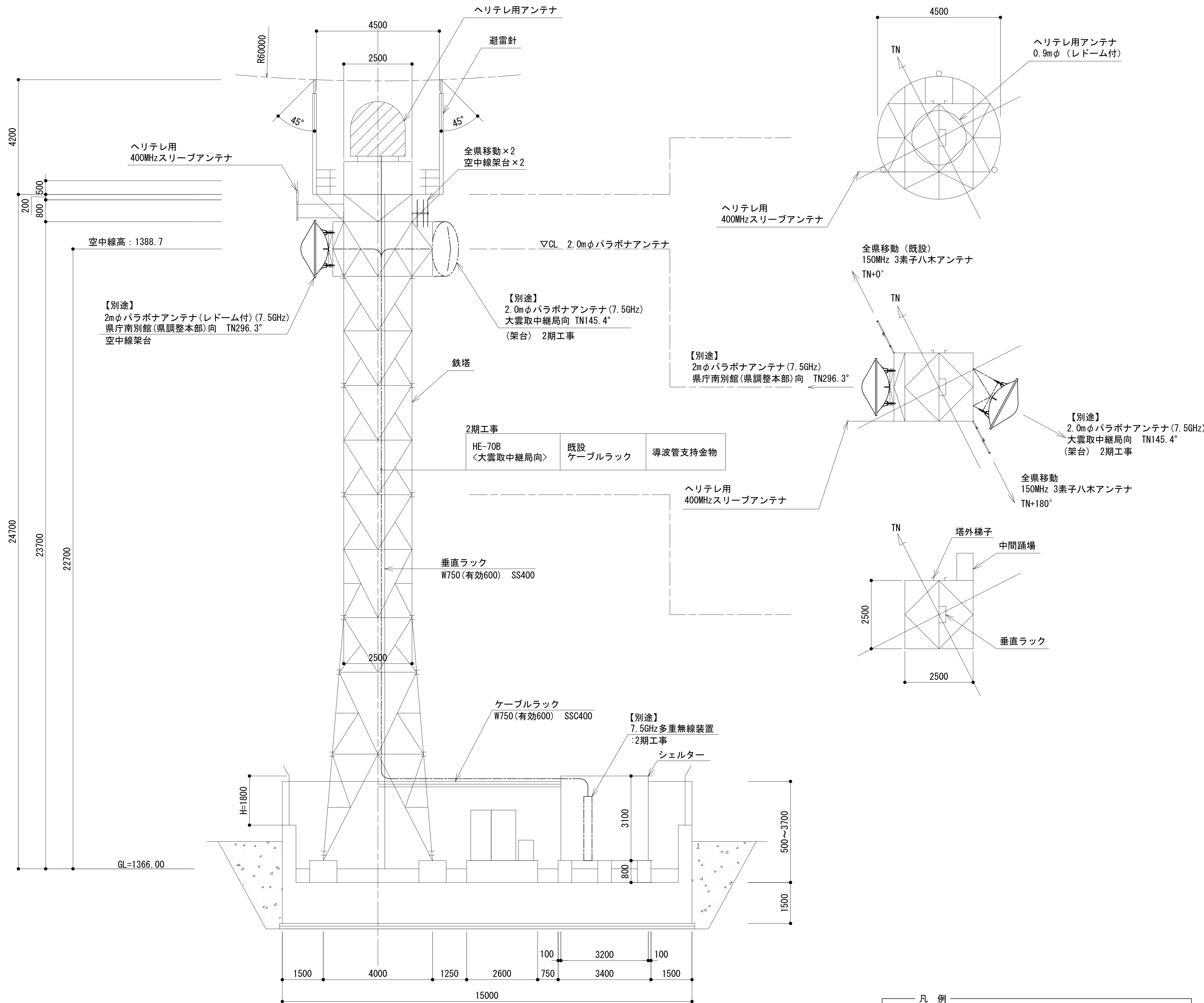
施工場所：田辺市龍神村龍神字五百原918-60

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多基無線網付帯設備再整備工事		
図面名	龍神岳中継局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:125	図面番号	10 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	別途		撤去		別途		別途		撤去
	既設		改修		既設		別途		

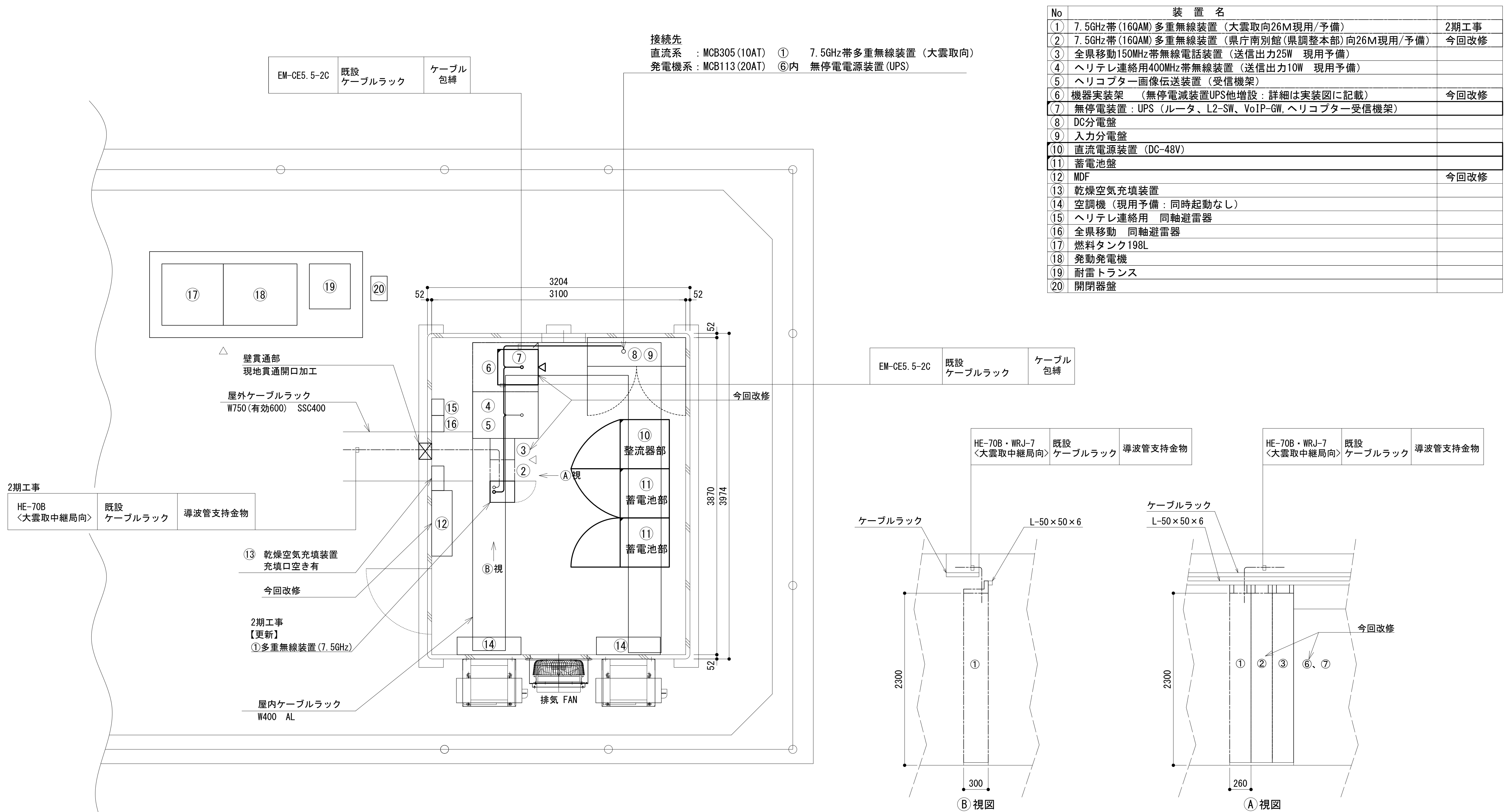
南側立面図



凡 例			
	: 別途		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 別途
	: 撤去		: 既設
	: 別途		










工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	龍神岳中継局 南側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	10 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

1 階通信機械室機器配置図



No	装 置 名	
①	7.5GHz帯(16QAM)多重無線装置(大雲取向26M現用/予備)	2期工事
②	7.5GHz帯(16QAM)多重無線装置(県庁南別館(県調整本部)向26M現用/予備)	今回改修
③	全県移動150MHz帯無線電話装置(送信出力25W 現用予備)	
④	ヘリテレ連絡用400MHz帯無線装置(送信出力10W 現用予備)	
⑤	ヘリコプター画像伝送装置(受信機架)	
⑥	機器実装架(無停電減装置UPS他増設:詳細は実装図に記載)	今回改修
⑦	無停電装置:UPS(ルータ、L2-SW、VoIP-GW、ヘリコプター受信機架)	
⑧	DC分電盤	
⑨	入力分電盤	
⑩	直流電源装置(DC-48V)	
⑪	蓄電池盤	
⑫	MDF	今回改修
⑬	乾燥空気充填装置	
⑭	空調機(現用予備:同時起動なし)	
⑮	ヘリテレ連絡用 同軸避雷器	
⑯	全県移動 同軸避雷器	
⑰	燃料タンク198L	
⑱	発動発電機	
⑲	耐雷トランス	
20	開閉器盤	

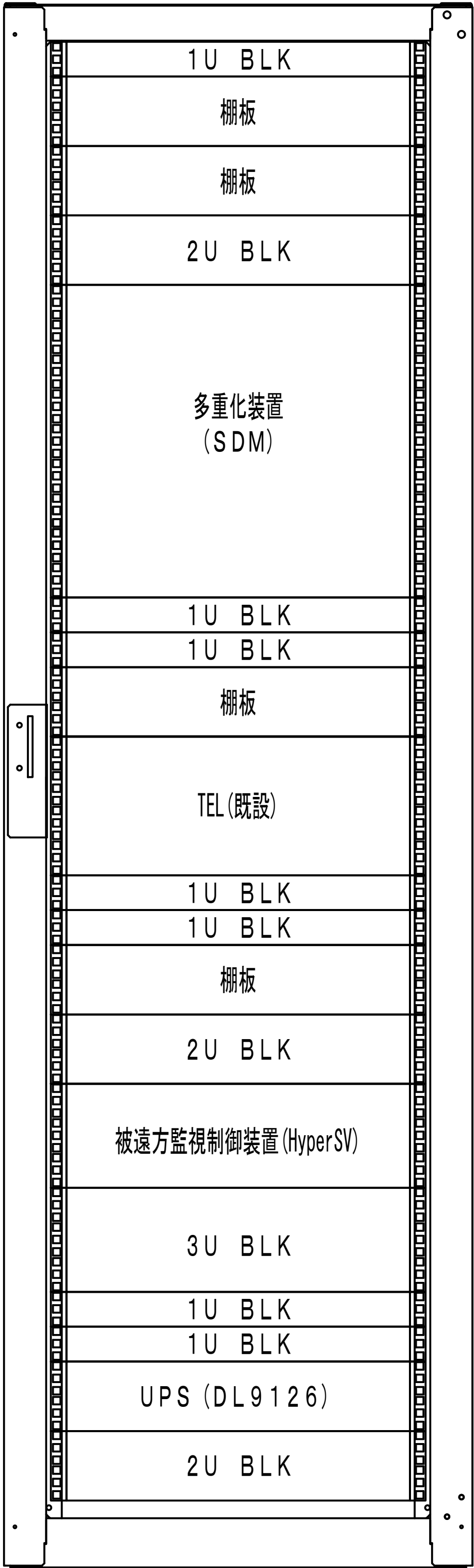
凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	龍神岳中継局 1階通信機室至機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	10葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

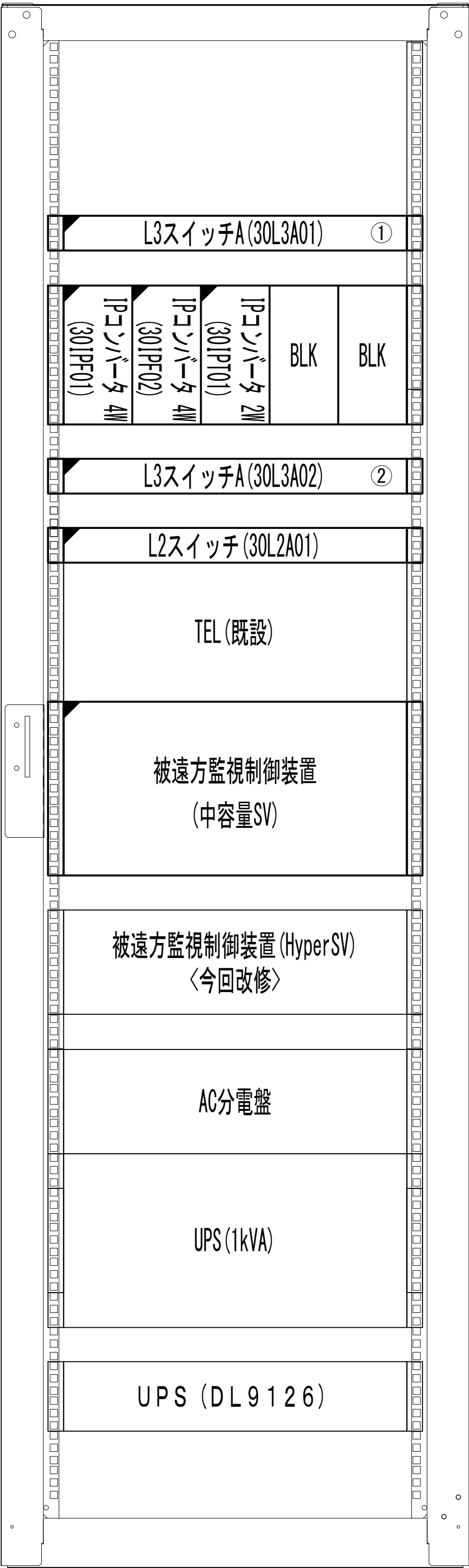
変更前



42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

前面実装図 S=1:10

変更後



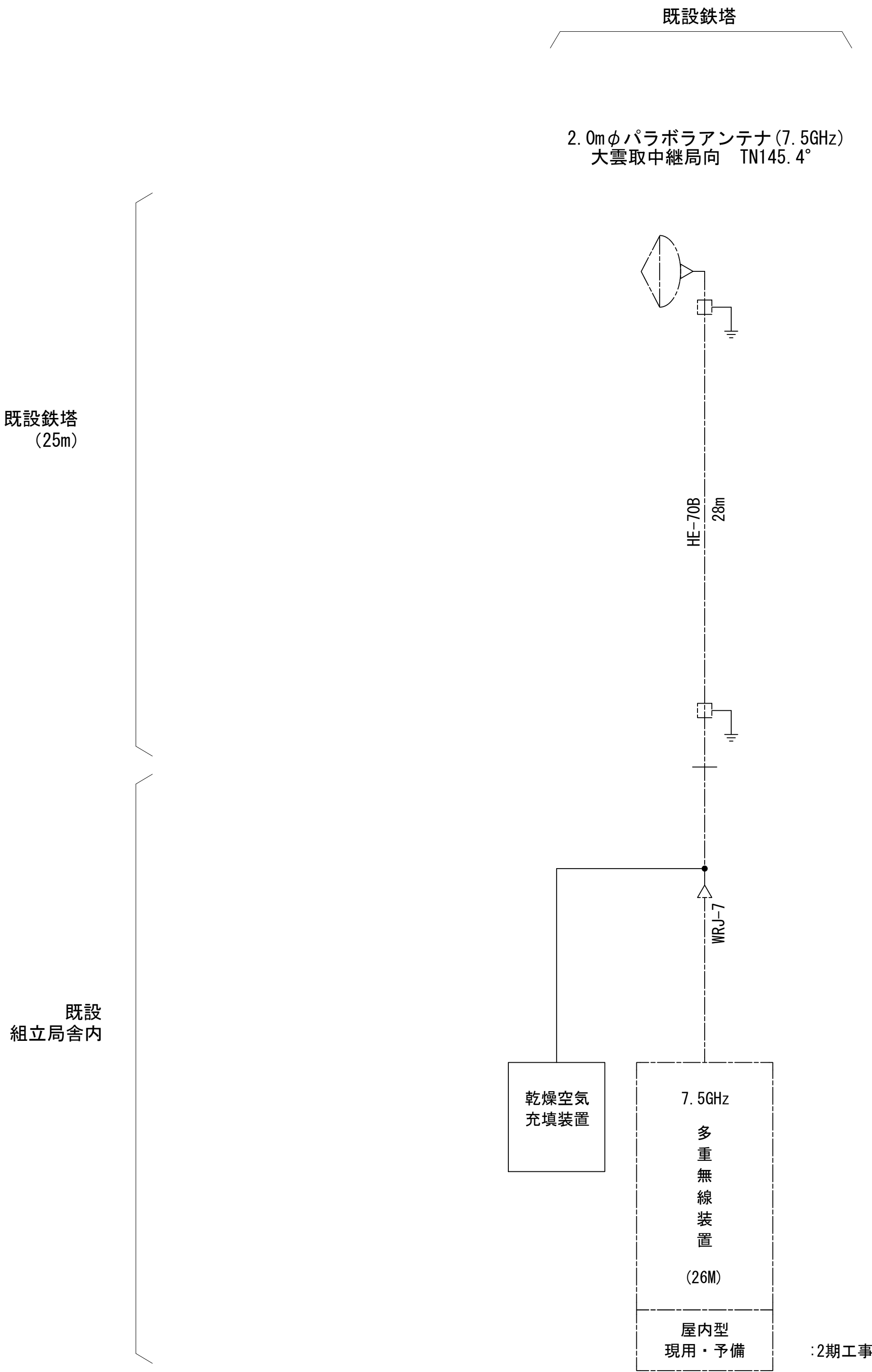
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

前面実装図 S=1:10

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	龍神岳中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10	図面番号	10 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- ⦿ N-P L型コネクタ
- N型終端器 (機器添付)
- LAN用コネクタ
- △ 導波管接栓
- 導波管アースキット
- トラジュー接栓

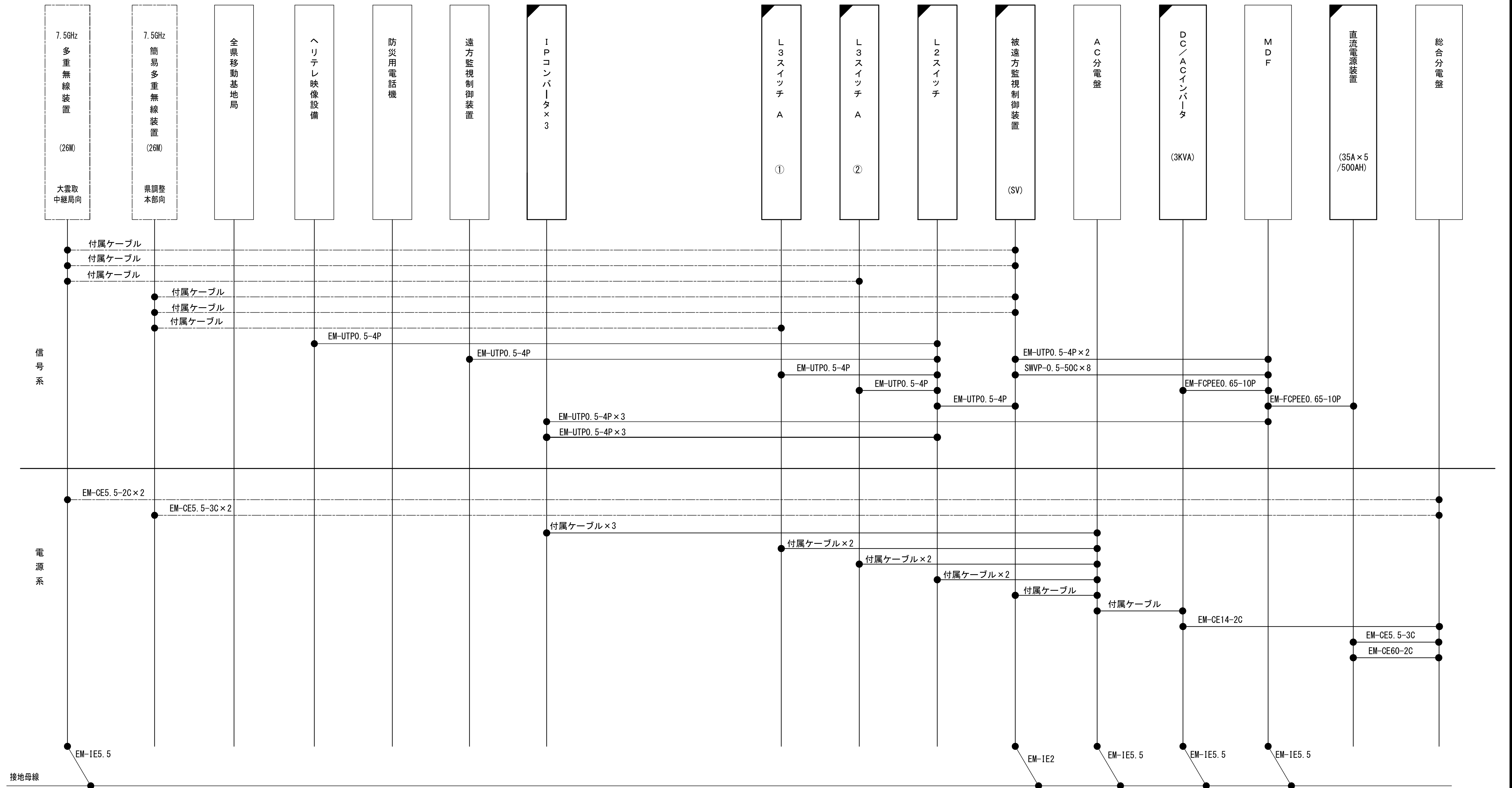
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	龍神岳中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系/電源系)(新設)










組立局舎内

収容架(19インチラック)

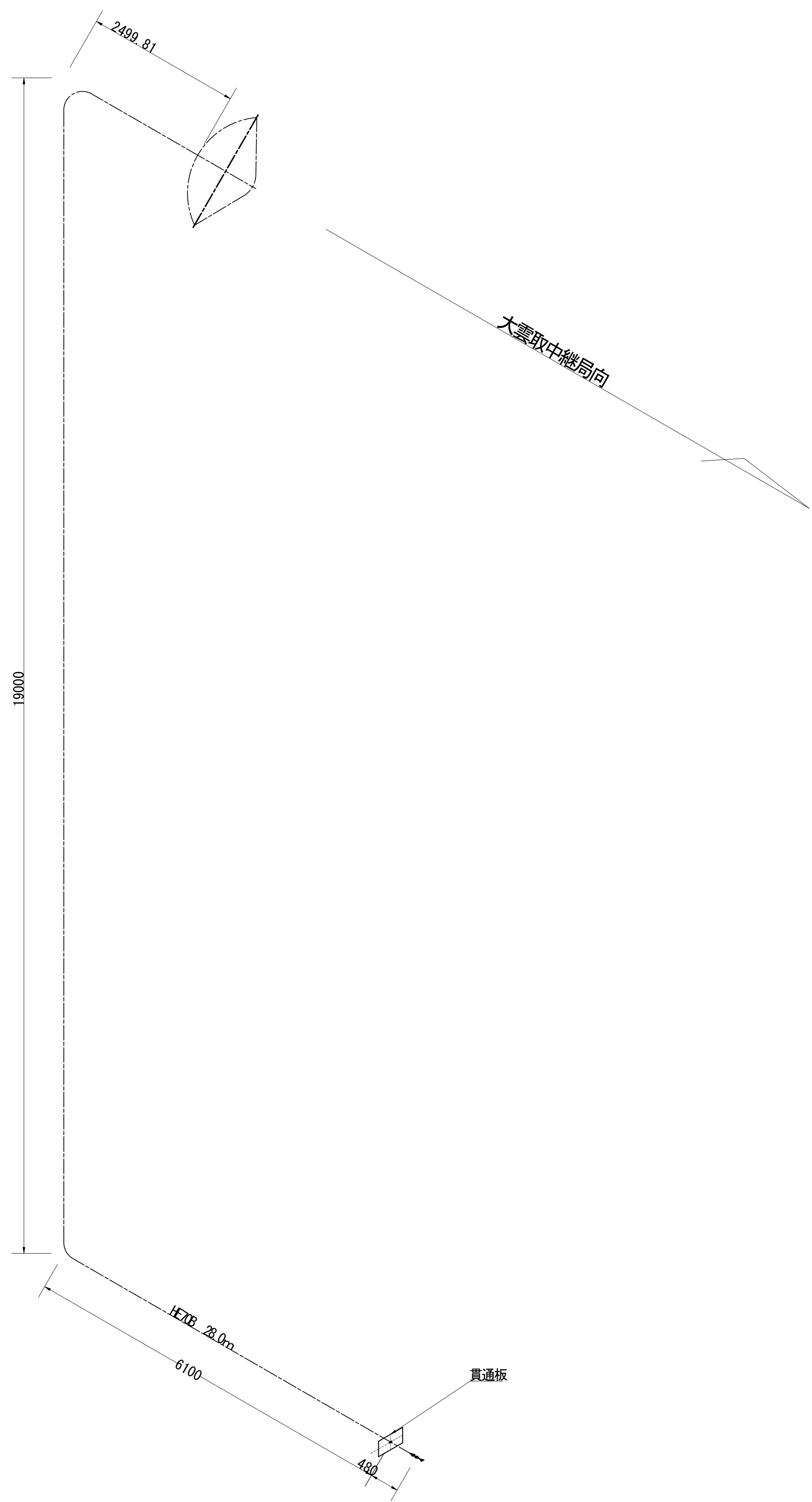


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	龍神岳中継局 配線系統図(信号系/電源系)(新設)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

導波管概念図（屋外）

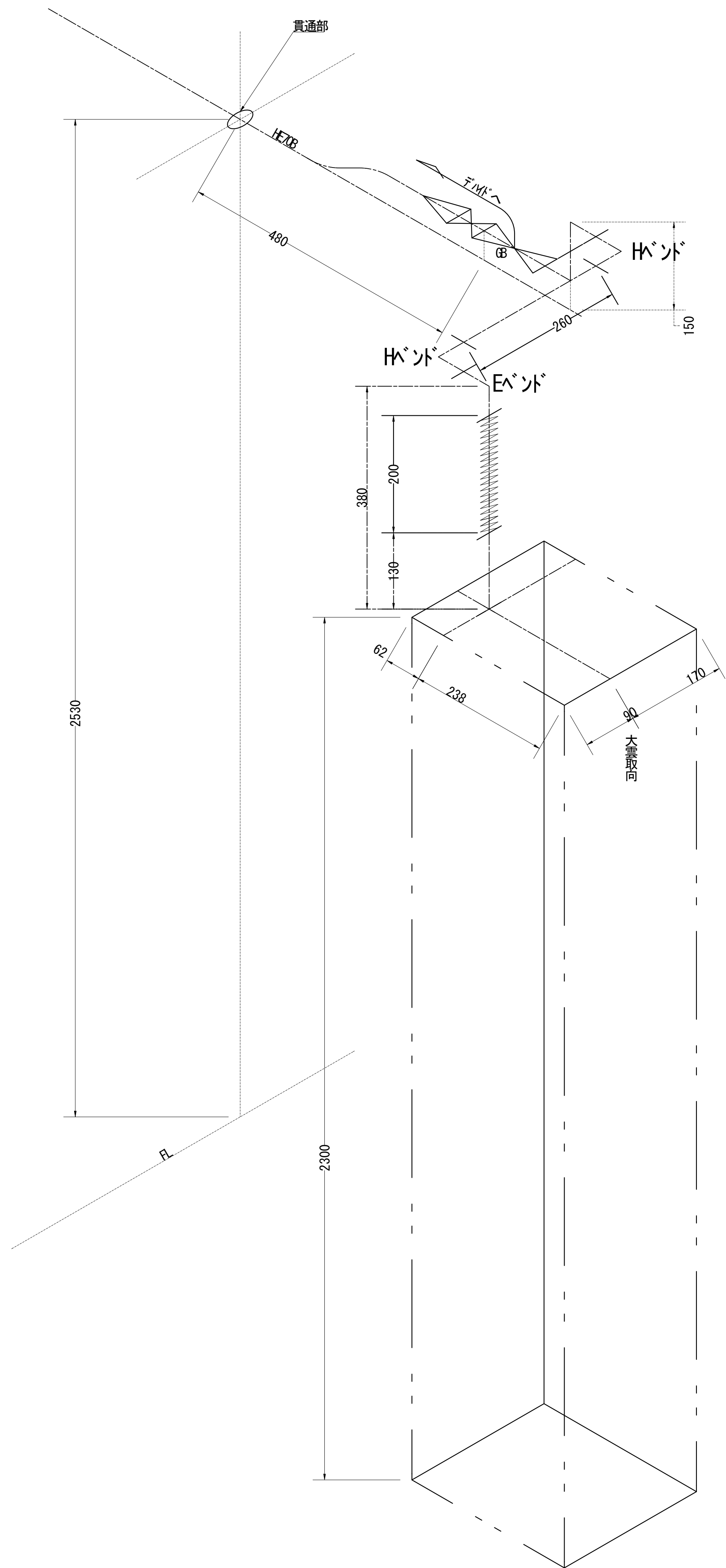


導波管材料数量表			
名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
楕円導波管	HE-70B	28.0	塔石中継局向
導波管コネクタ	PRJ-7	2	1ヶはコネクタライズ
サポート金具	L=120	28	SJS
エバールクランプ	M12	4	
貫通板	-	-	
アースキット		2	

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設 : 別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	龍神岳中継局 導波管概念図（屋外）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	10 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋内）



導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
気密導波管	L=120	1	
エポ リュート	L=200	1	
Eバンド	L=50	3	
Hバンド	L=50	2	
直管	L=130	1	両フランジ
直管	L=260	1	両フランジ
組立用ビス	M3	72組	M3×15、菊W、NT
デ フレクター	6φ	2m	
サポート金物	L=150	2	WRJ用
エバ ーサルランプ	M12	2	WRJ用

凡 例

更新

撤去

別途

更新

撤去

既設

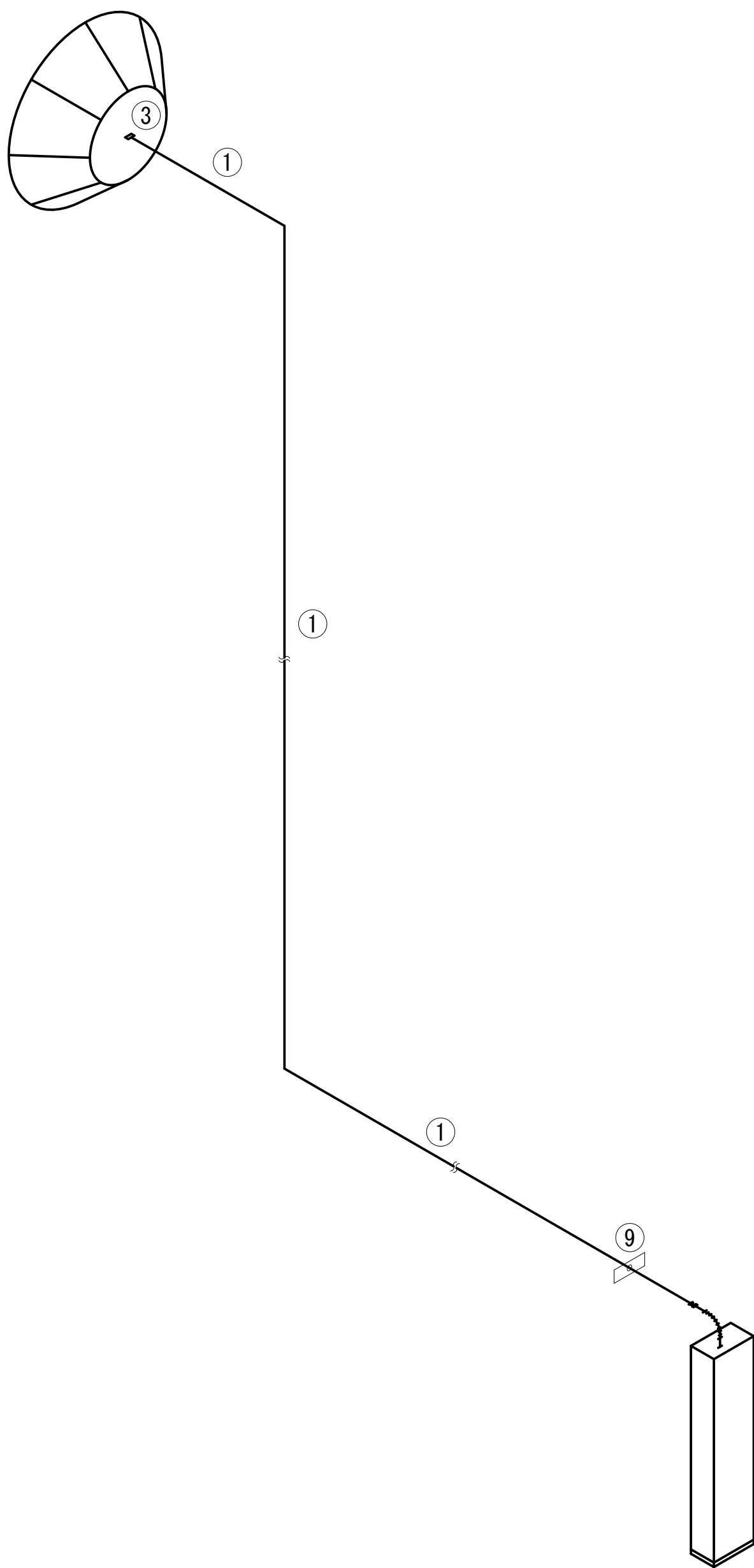
改修

既設

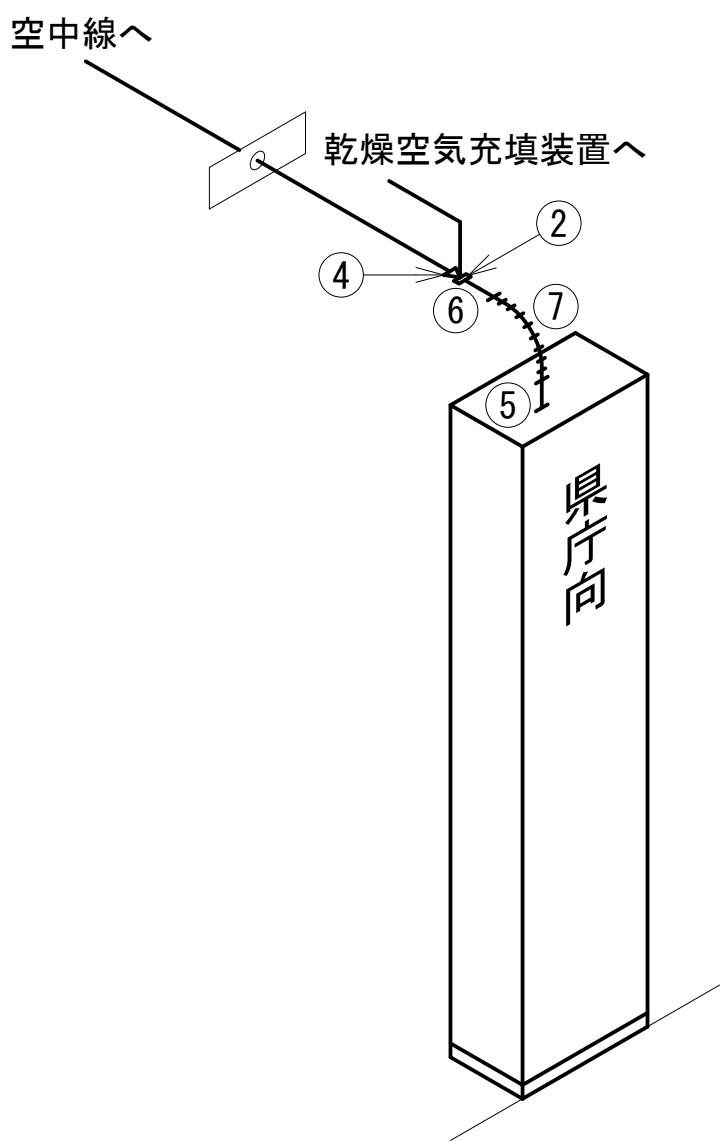
別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事	
図面名	龍神岳中継局 導波管概念図（屋内）	
作成年月日	令和 6年 3月	
縮尺	1:5	図面番号 10 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発	
事業者名	和 歌 山 県	

導波管系統図



導波管系統図



詳細図

導波管系材料表				数 量
No	品 名	規 格	単 位	県庁向
①	可とう導波管	7.5GHz帯用	m	29.0
②	フランジ変換器	7.5GHz帯 ガス封入口付	個	1
③	フランジ変換器	7.5GHz帯 ガス封入口無	個	1
④	気密窓導波管	WRJ-7 両端フランジ 付	個	1
⑤	矩形導波管	WRJ-7 両端フランジ 付	個	1
⑥	コーナーント導波管	WRJ-7 H面 両端フランジ 付	個	1
⑦	耐震可とう導波管	FRJ-7 L=200x200 両端フランジ 付	個	1
⑧	銅管		m	3.0
矩 形 導 波 管 長			m	0.6

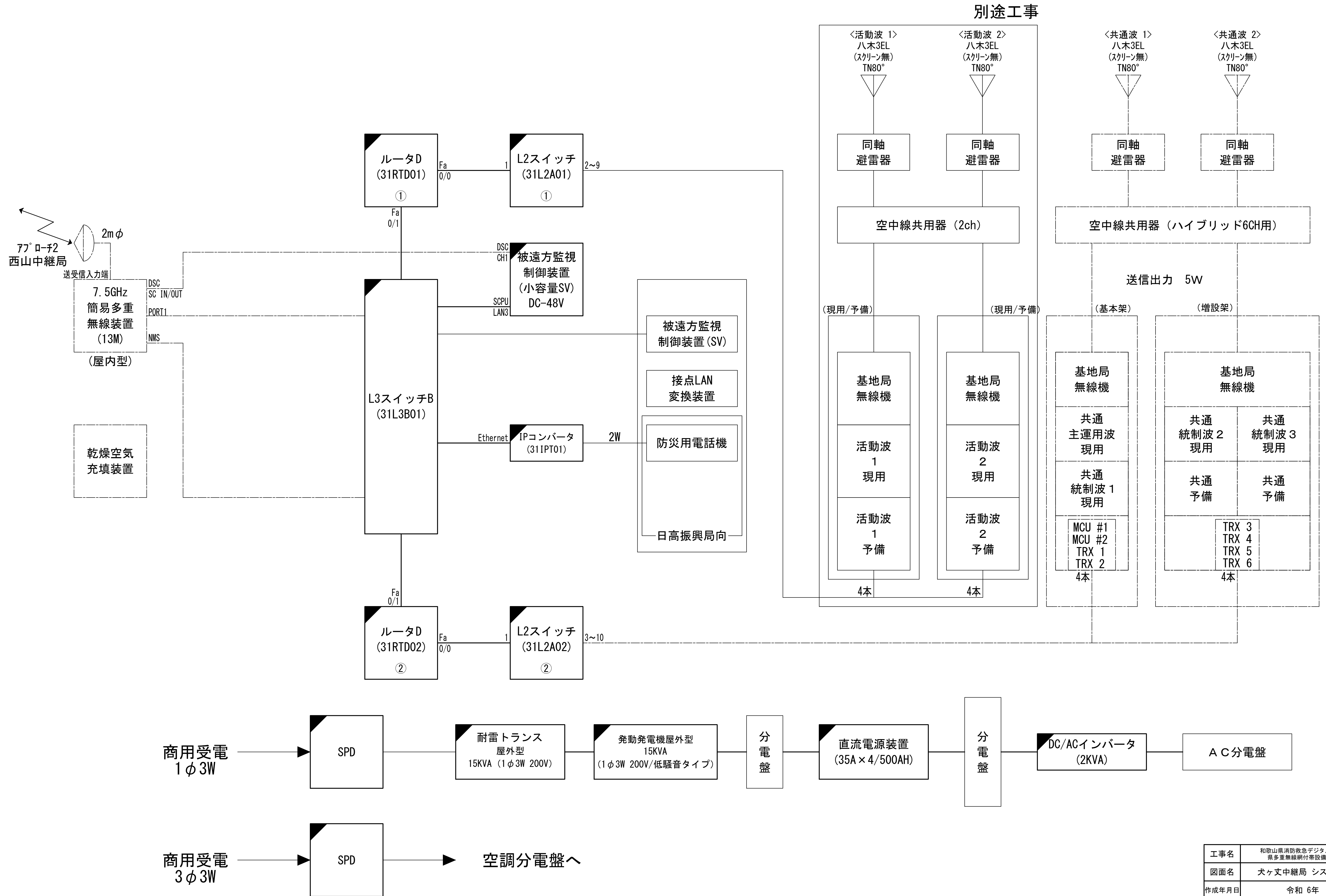
凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 既設

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	龍神岳中継局 導波管系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	東側立面図
4	2階平面図
5	1階平面図
6	2階機器配置図
7	収容架実装図
8	空中線系統図
9	配線系統図(信号系／電源系) (新設)
10	導波管概念図 (屋外)
11	導波管概念図 (屋内)
12	
13	
14	
15	

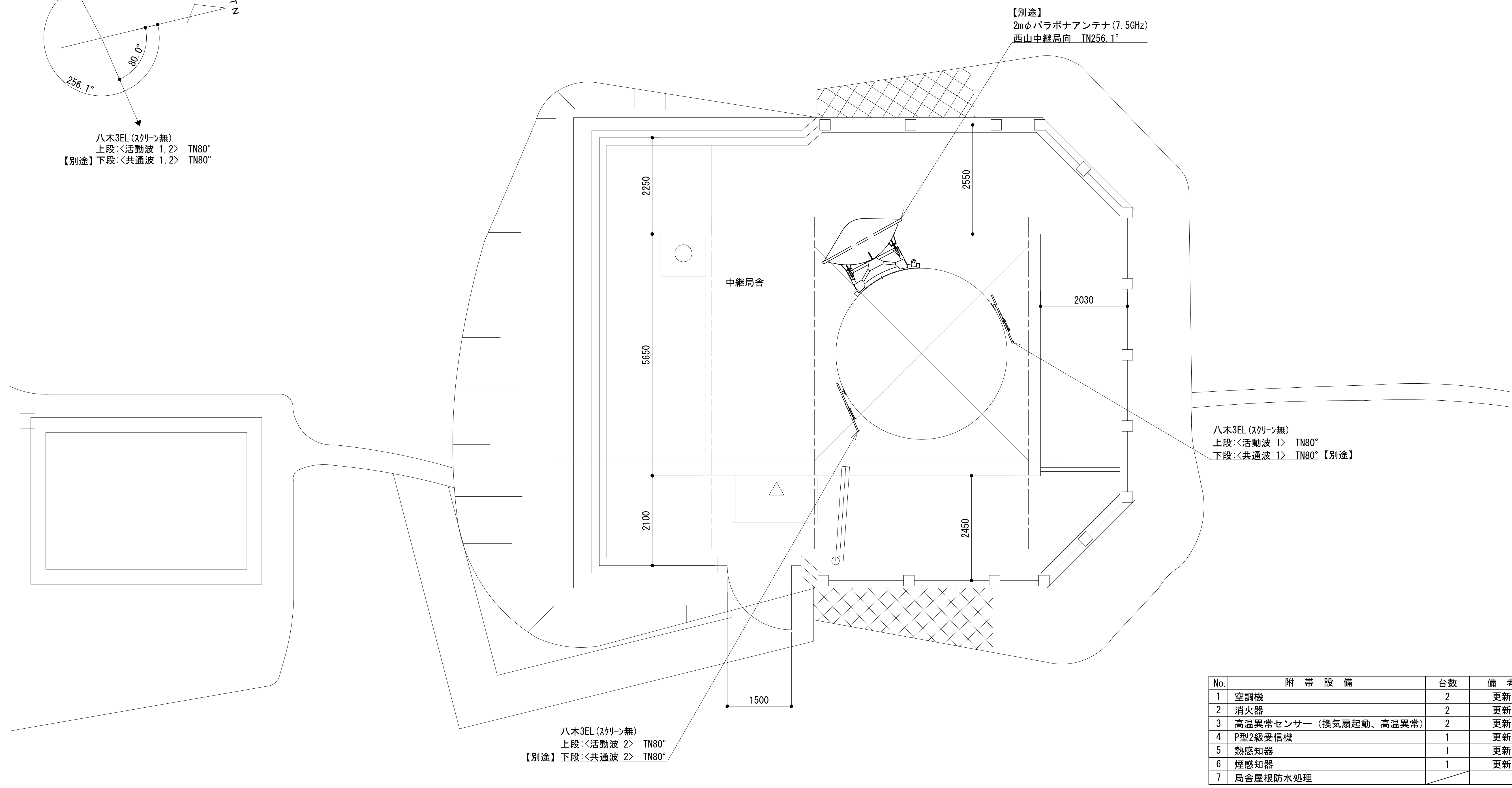
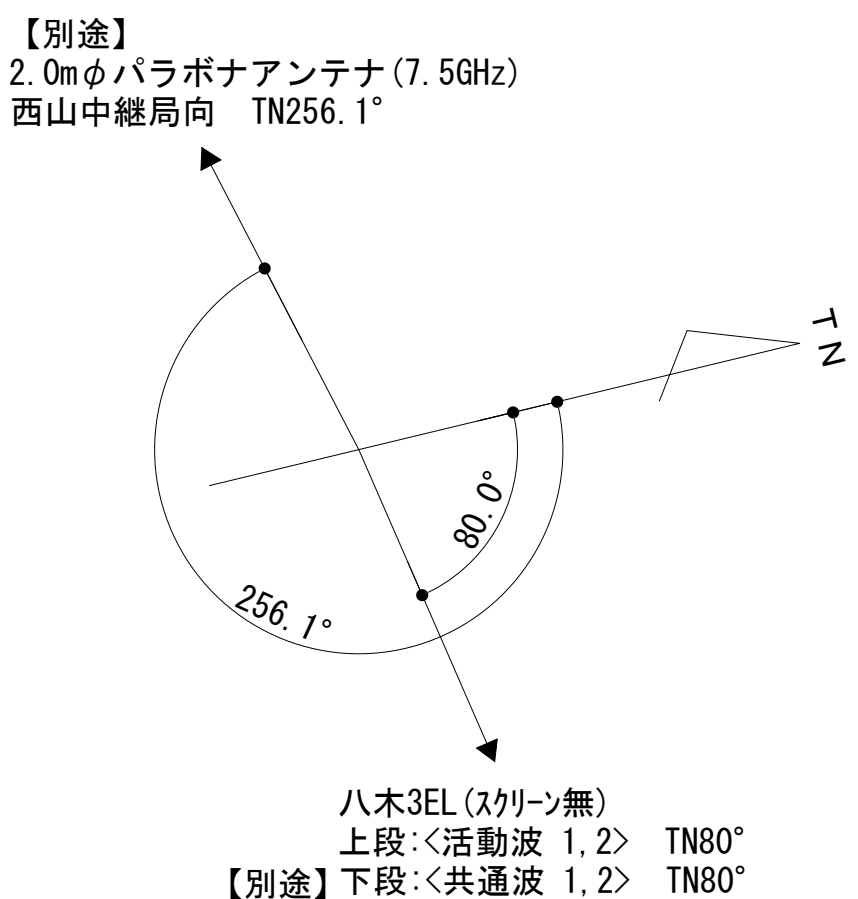
システム系統図



凡 例	
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修
<div></div> : 別途	<div></div> : 更新
<div></div> : 既設	<div></div> : 撤去
<div></div> : 別途	<div></div> : 既設

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事	
図面名	犬ヶ丈中継局 システム系統図	
作成年月日	令和 6年 3月	
縮尺	NTS	図面番号 11 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発	
事業者名	和 歌 山 県	

敷地平面図



No.	附 帯 設 備	台数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	高温異常センサー（換気扇起動、高温異常）	2	更新
4	P型2級受信機	1	更新
5	熱感知器	1	更新
6	煙感知器	1	更新
7	局舎屋根防水処理		

敷地配置図 S=1:50

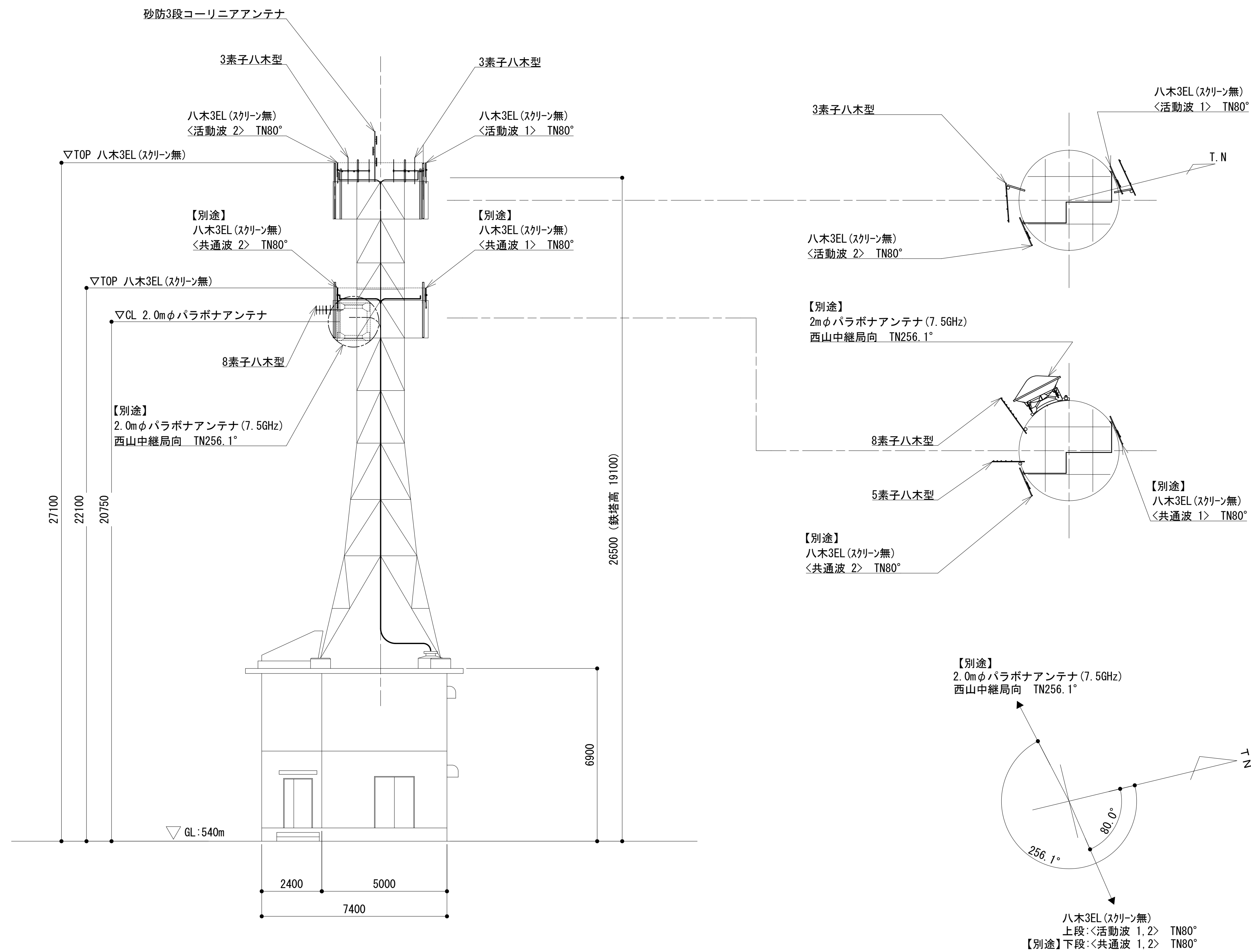
緯度： 33° 56′ 53″
経度：135° 18′ 41″
G L：540m

施工場所：日高郡日高川町大字高津尾字中木1477-7

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	犬ヶ丈中継局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	11 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

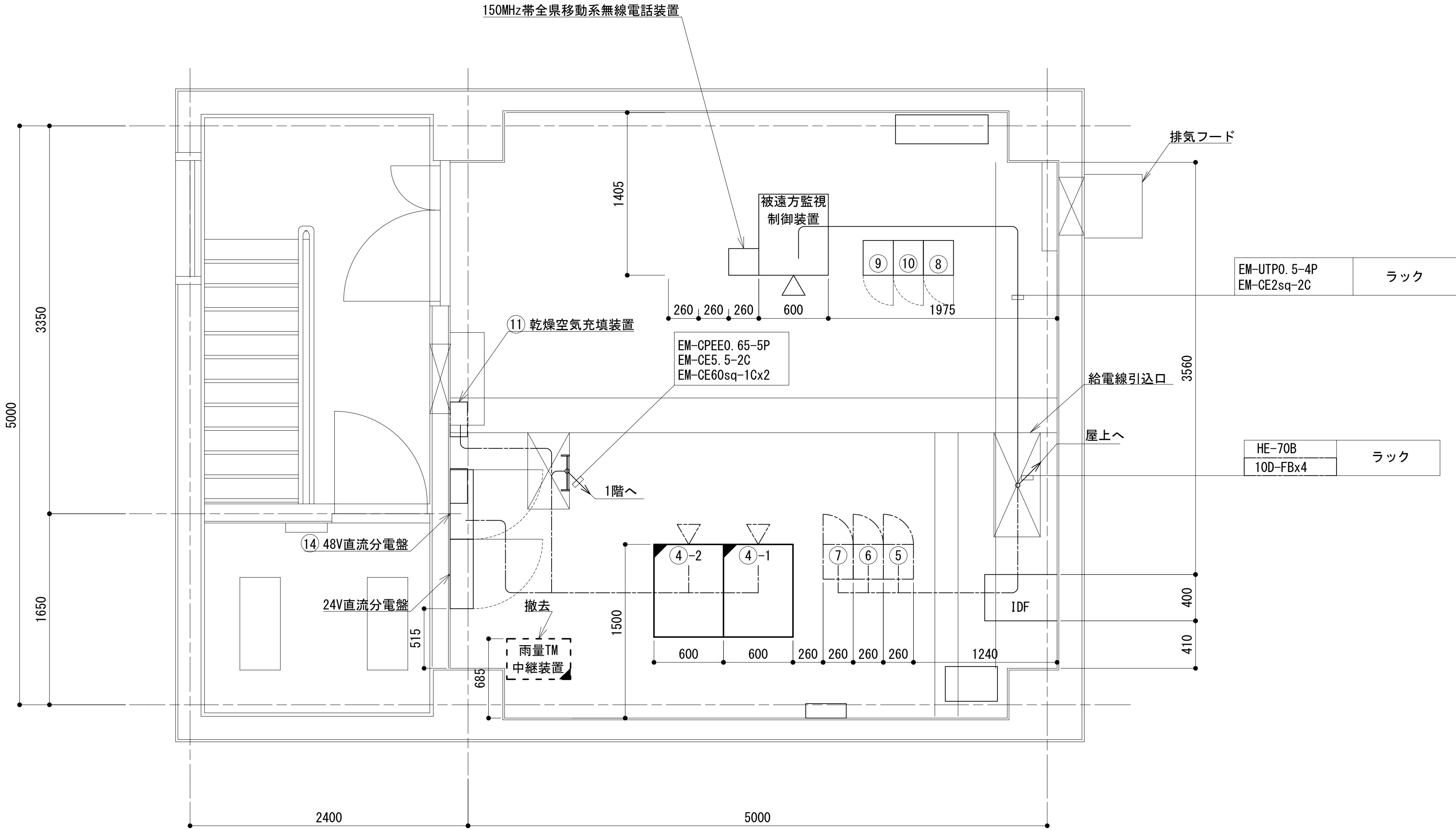
東側立面図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	犬ヶ丈中継局 東側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	11 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		










2階平面図



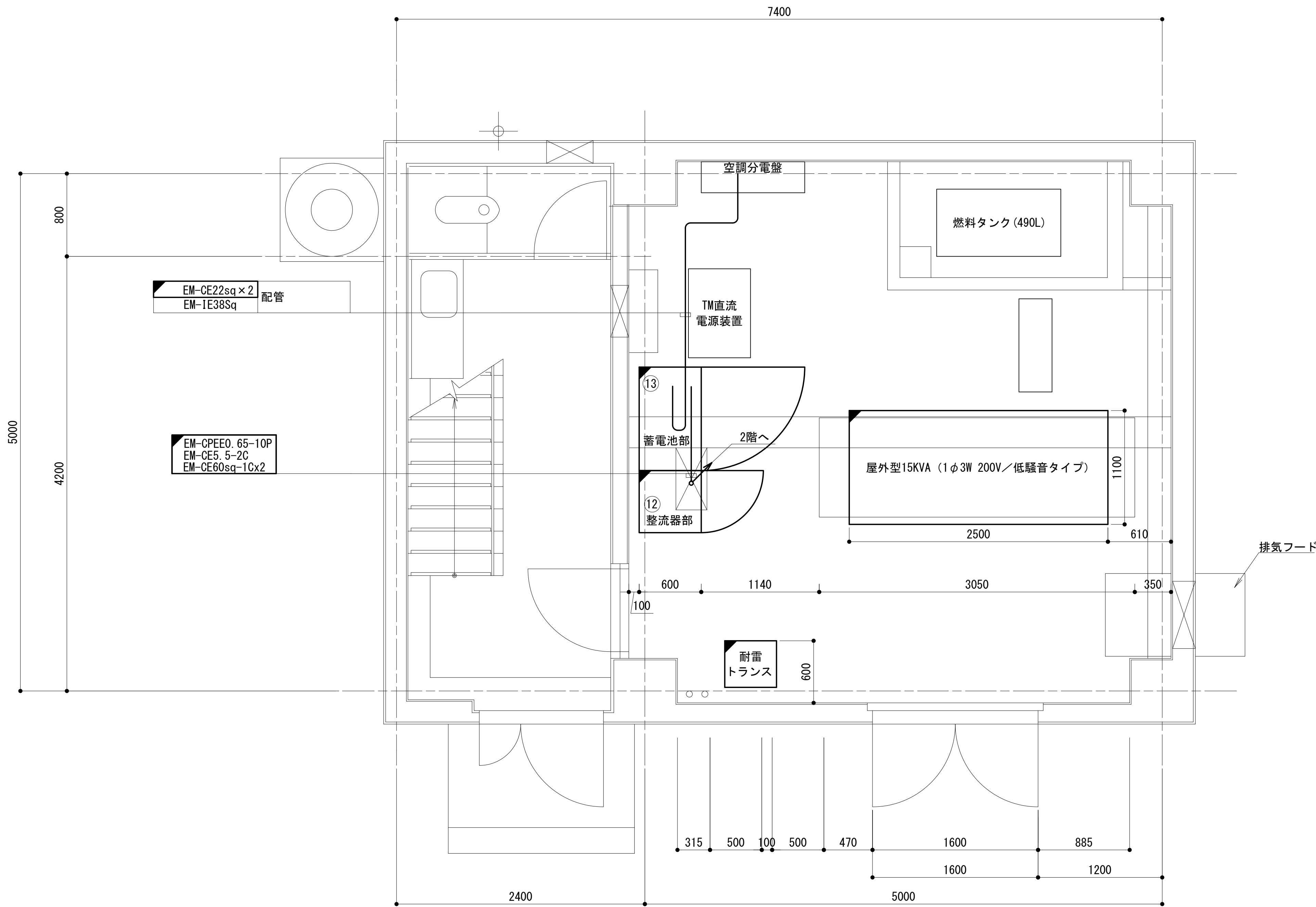
番号	機 器 名
④	収容架（収容架立面図）に詳細） × 2
⑤	共通波用 6 波共用器
⑥	共通波用基地局無線機（基本架）
⑦	共通波用基地局無線機（増設架）
⑧	活動波用 2 波共用器
⑨	活動波用基地局無線機 1
⑩	活動波用基地局無線機 2
⑪	乾燥空気充填装置
⑭	48V 直流分電盤

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	犬ヶ文中継局 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	11 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

 : 更新	 : 撤去	 : 別途	 : 更新	 : 撤去
 : 既設	 : 改修		 : 既設	 : 別途

1階平面図



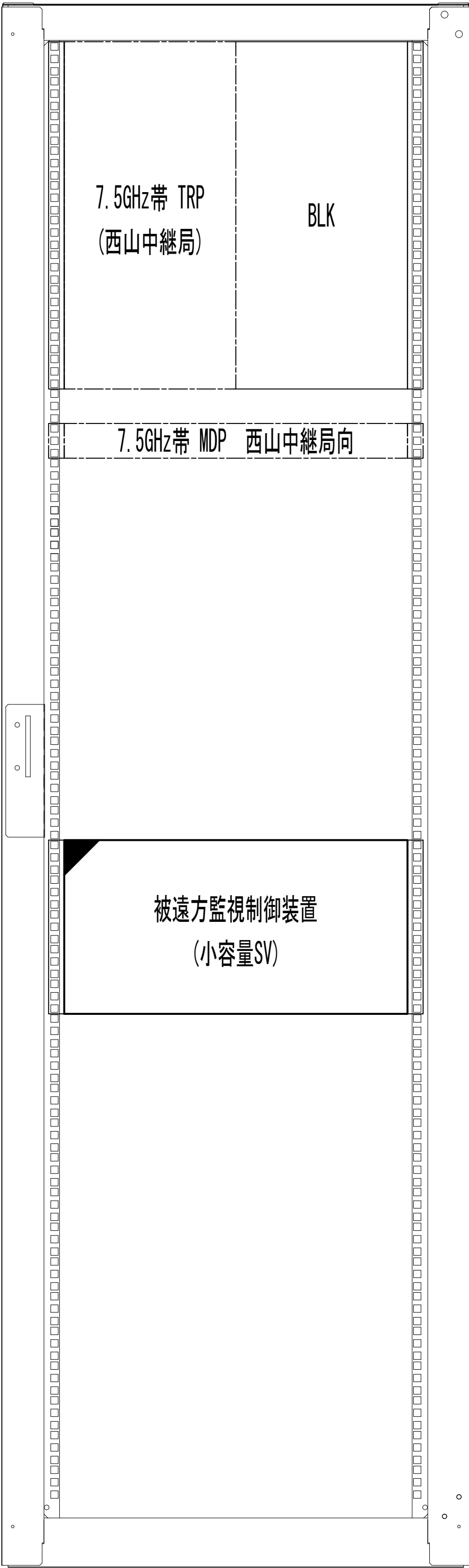
番号	機器名
12	48V直流電源装置 (RECT35A×4, BATT500AH)
13	蓄電池盤 (500AH)

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	犬ヶ丈中継局 1階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	11 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和歌山県		

凡例	更新	撤去	別途	更新	撤去
	既設	改修		既設	別途

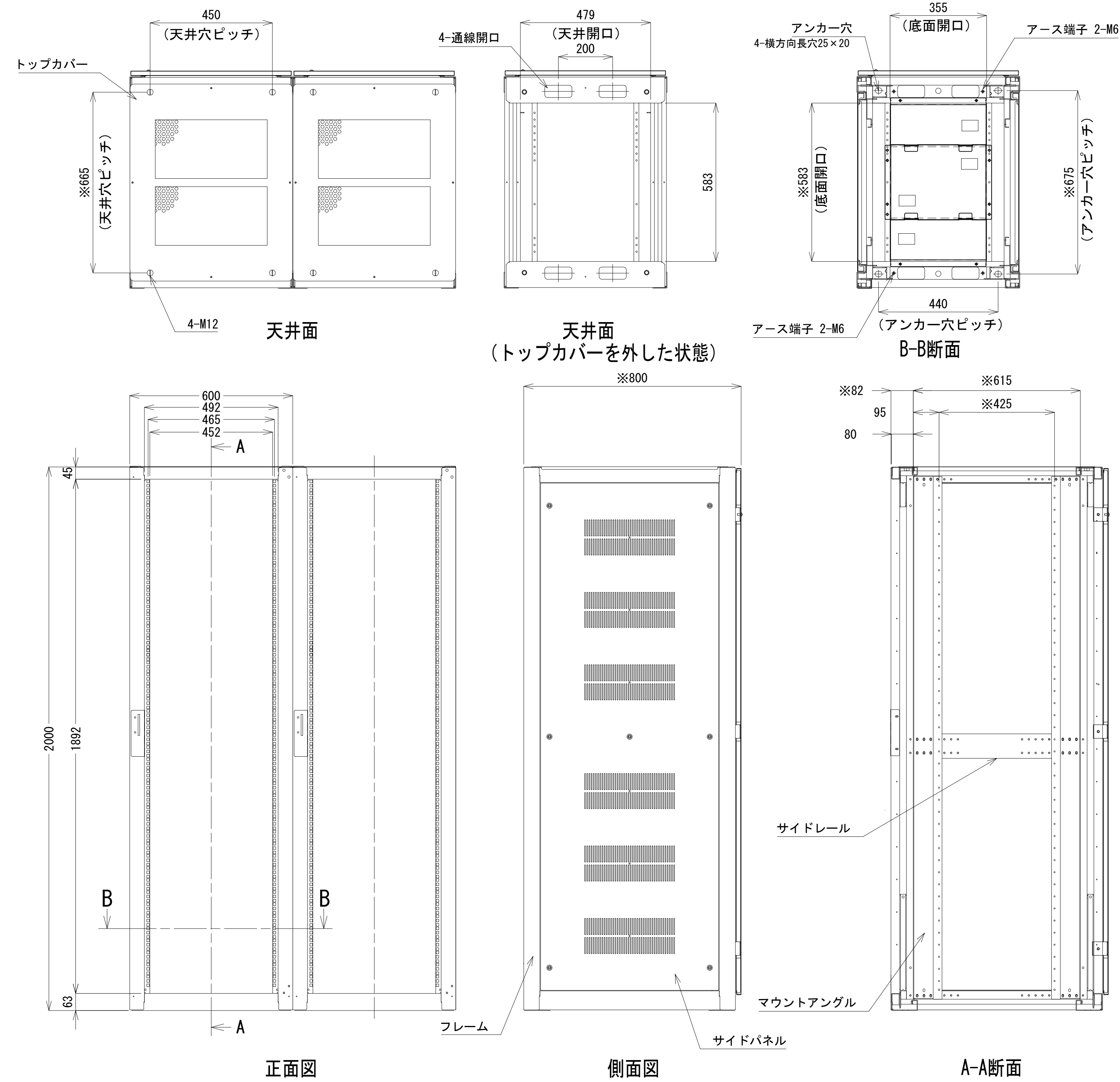
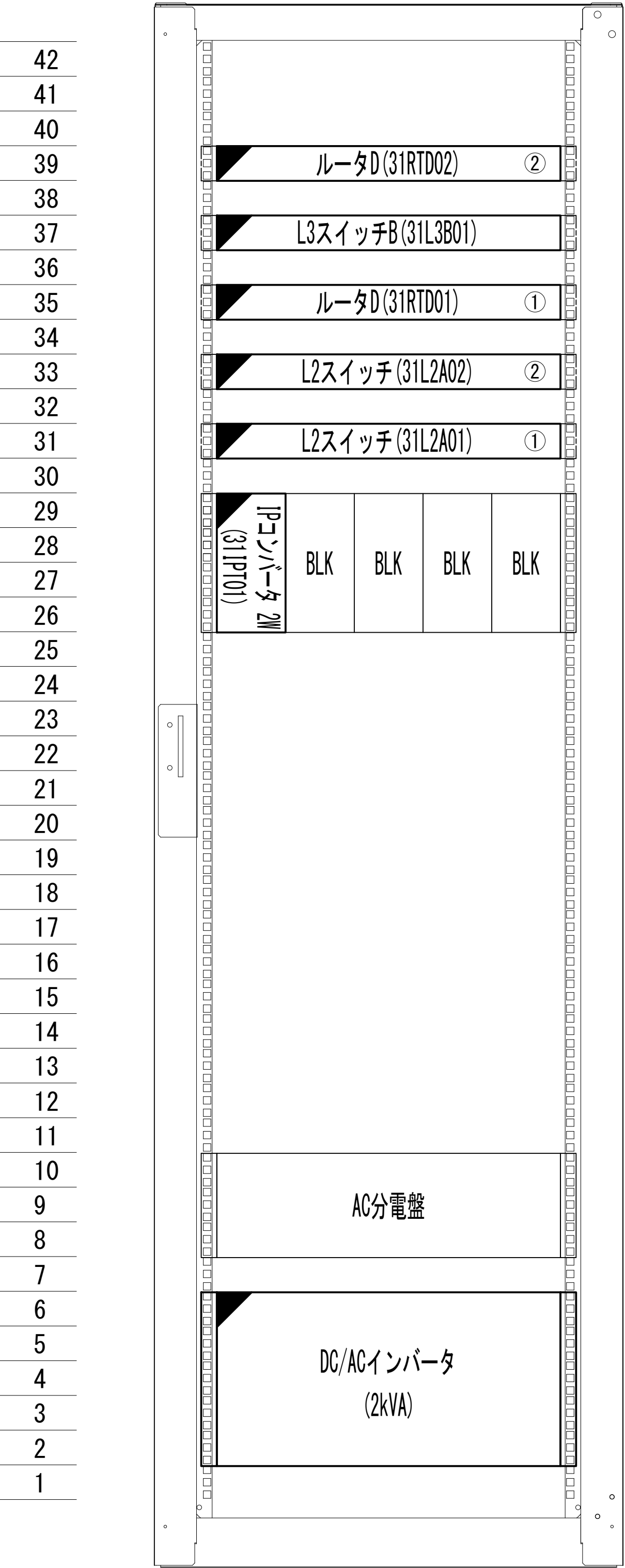
収容架実装図

収容架 1



前面実装図 S=1:5

収容架 2

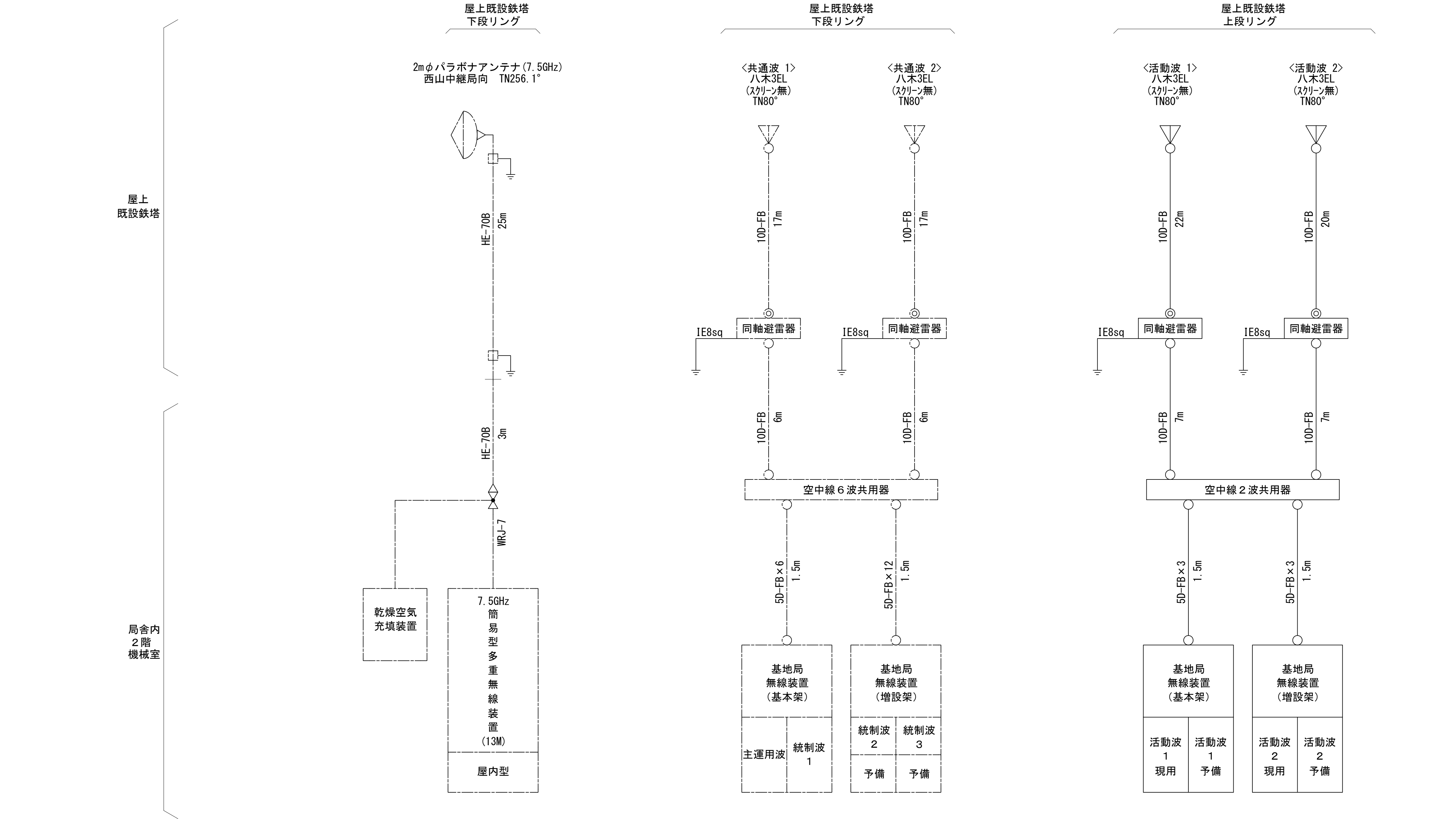


収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 別途		: 更新
	: 既設		: 撤去
	: 別途		: 既設

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	犬ヶ丈中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 1:10	図面番号	11 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

- N-Pコネクタ
- ⊙ N-Jコネクタ
- N-P L型コネクタ
- N型終端器(機器添付)
- LAN用コネクタ
- △ 導波管接栓
- 導波管アースキット
- トラジュー接栓

凡例

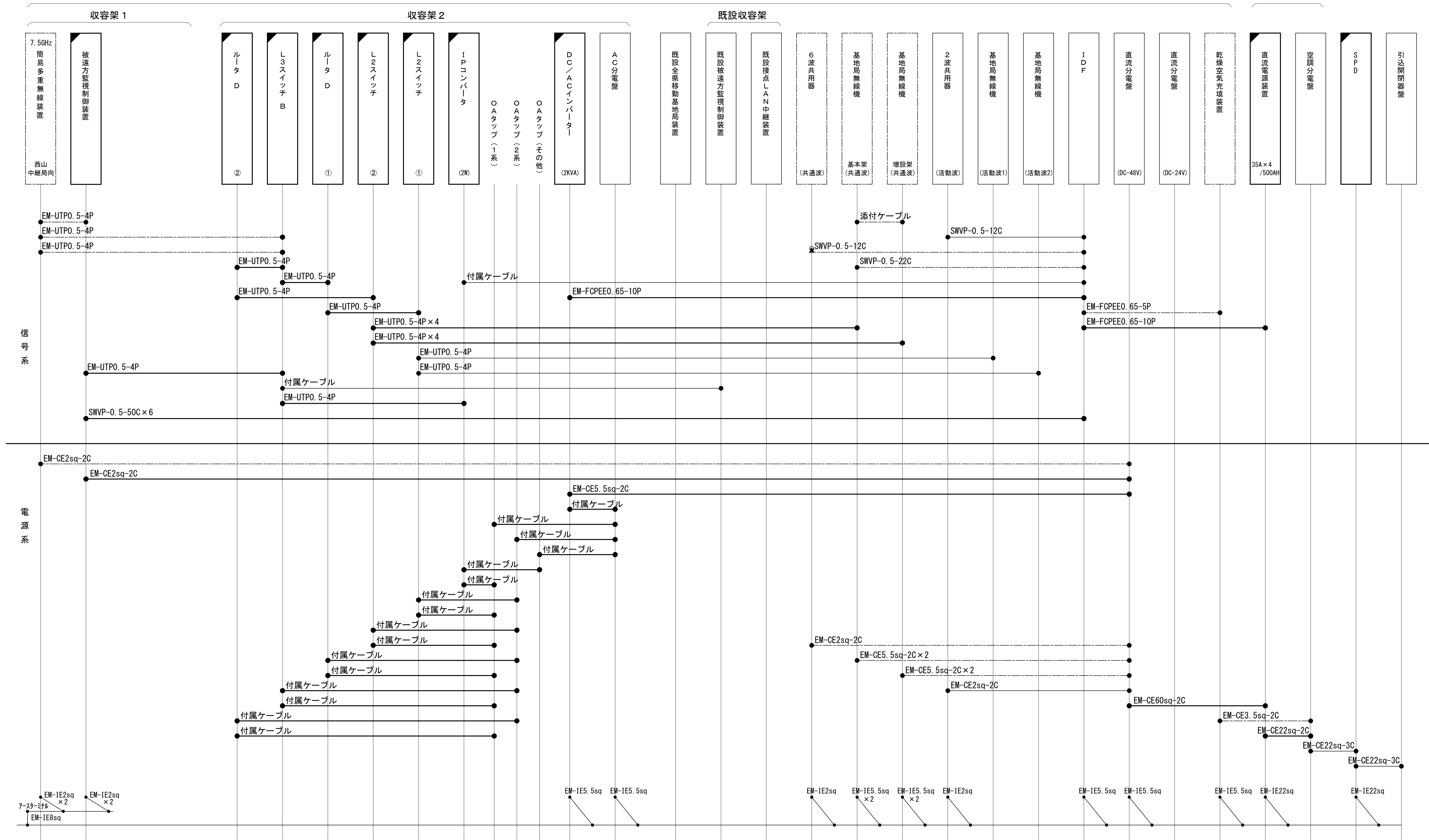
更新	撤去	別途	更新	撤去
既設	改修		既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	犬ヶ丈中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系/電源系) (新設)











2階機械室

1 階電力



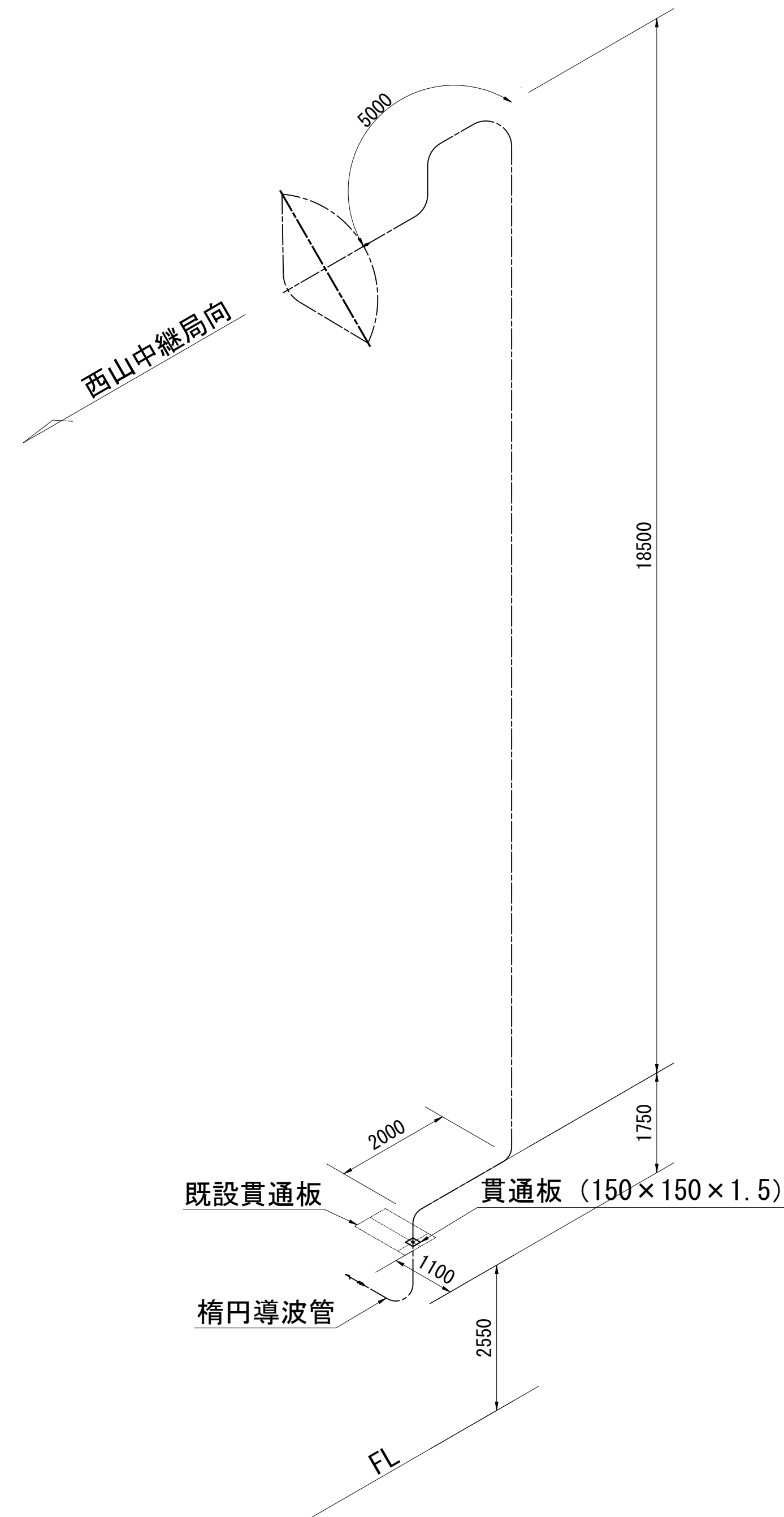
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多基無線網付帯設備再整備工事		
図面名	大ヶ丈中継局 配線系統図(信号系/電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修				既設		別途










導波管概念図（屋外）

導波管材料数量表

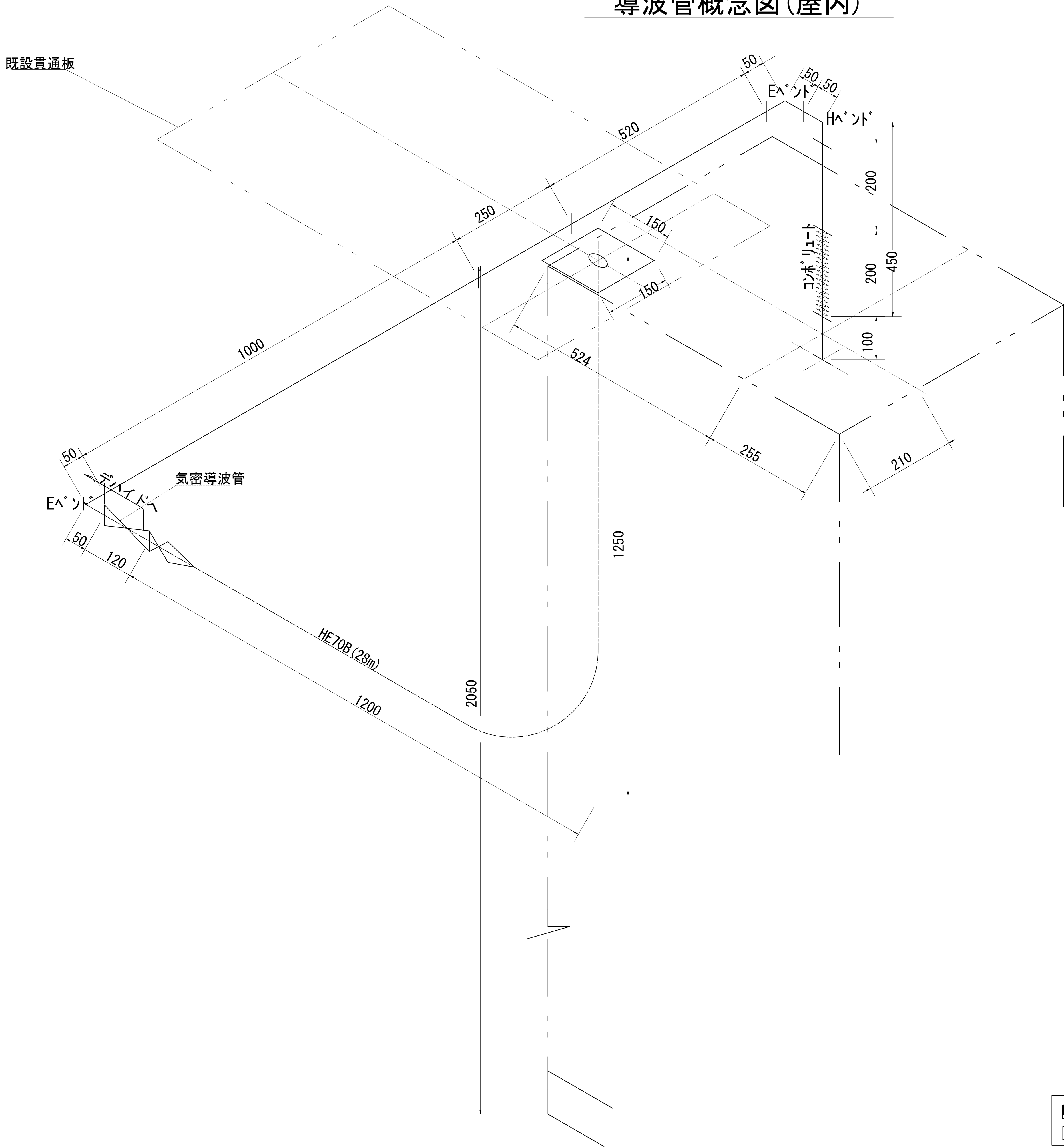
[illegible]

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム再整備工事		
図面名	犬ヶ文中継局 導波管概念図（屋外）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	11 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

				
更新	撤去	別途	更新	撤去
				
既設	改修		既設	別途

導波管概念図(屋内)



導波管材料数量表

名 称	規格 (長さ)	数 量	備 考
気密導波管	L=120	1	
コンボリユート	L=200	1	
Eバンド	L=50	2	
Hバンド	L=50	1	
直管	L=1000	1	両フランジ
直管	L=200	1	両フランジ
直管	L=100	1	両フランジ
直管	L=520	1	両フランジ
直管	L=250	1	両フランジ
組立用ビス	M3	80組	M3×15、菊W、NT
デカボンチューブ	6φ	10m	
サポート金物	L-150	6	WRJ用
ユニバーサルクランプ	M12	6	

凡 例

更新

撤去

別途

更新

撤去

既設

改修

既設

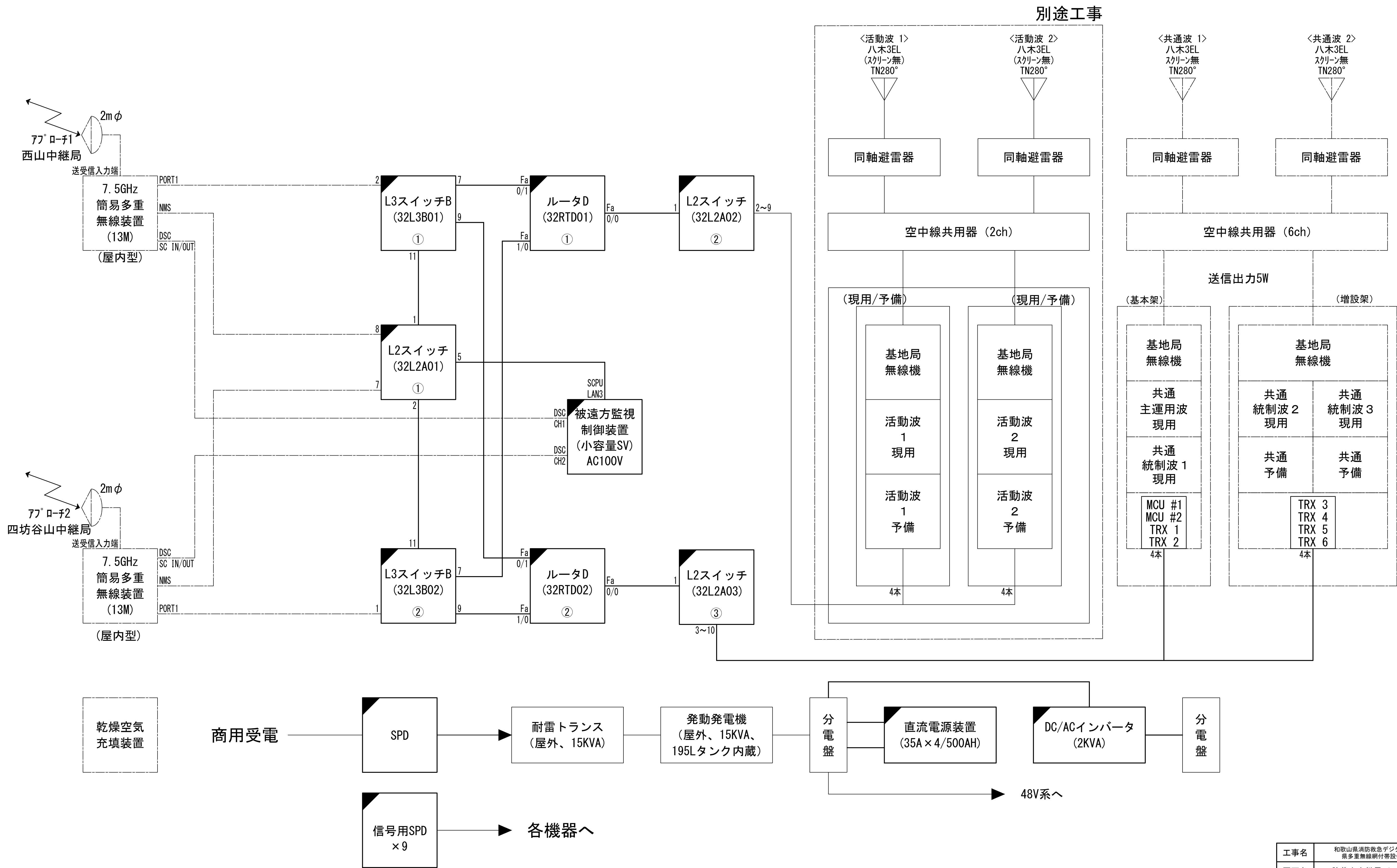
別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	犬ヶ丈中継局 導波管概念図(屋内)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5	図面番号	11 葉之内 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	南東側立面図
4	平面図
5	機器配置図
6	収容架実装図
7	空中線系統図
8	配線系統図(信号系／電源系) (新設)
9	導波管概念図 (屋外)
10	導波管概念図 (屋内)
11	
12	
13	
14	
15	

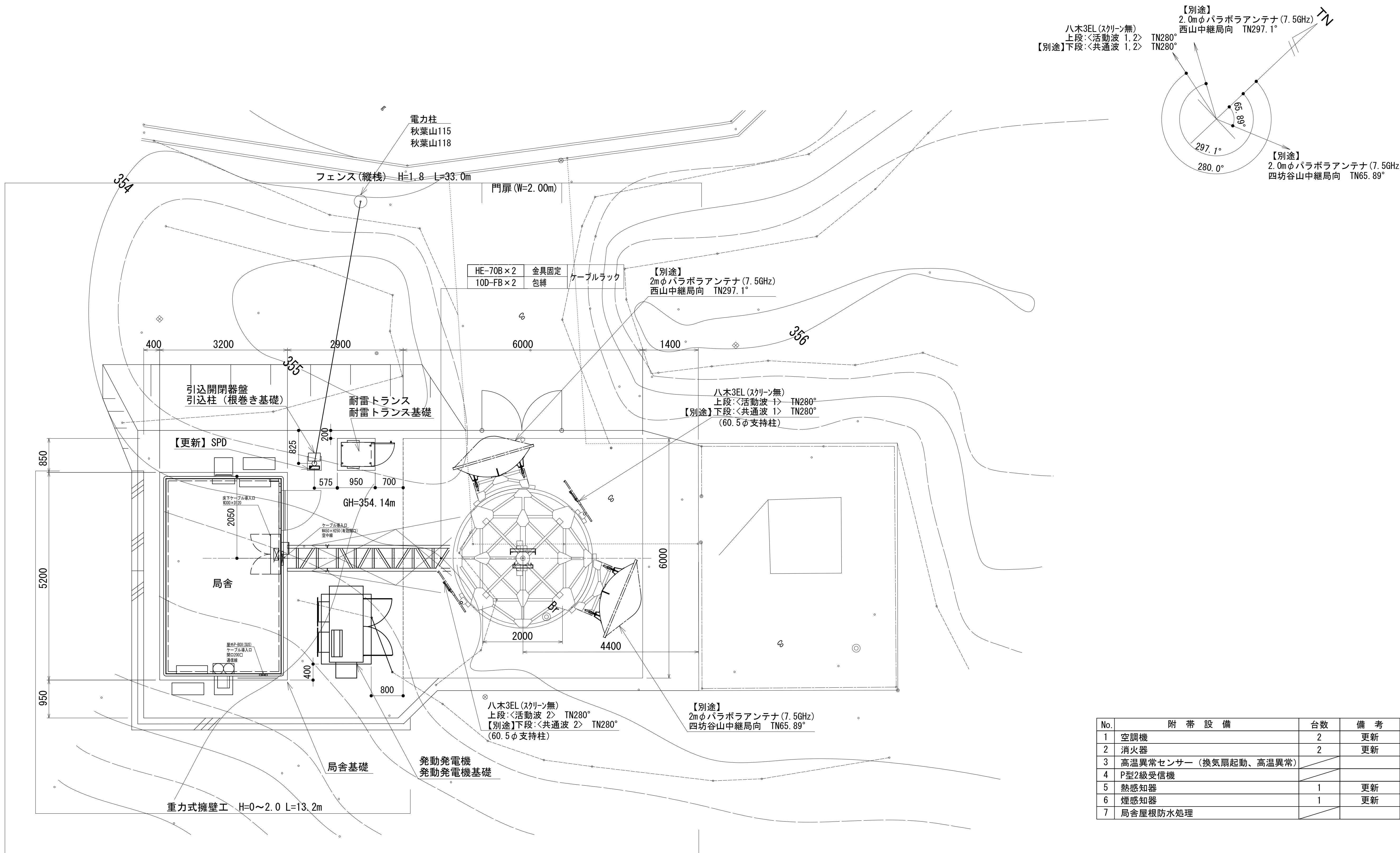
システム系統図



凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 更新
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 既設

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	秋葉山中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地配置図



敷地配置図 S=1:50

緯度： 33° 49' 52''

經度：135° 18' 03"










G L : 354.14m

施工場所：日高郡みなべ町西本庄横郷1505

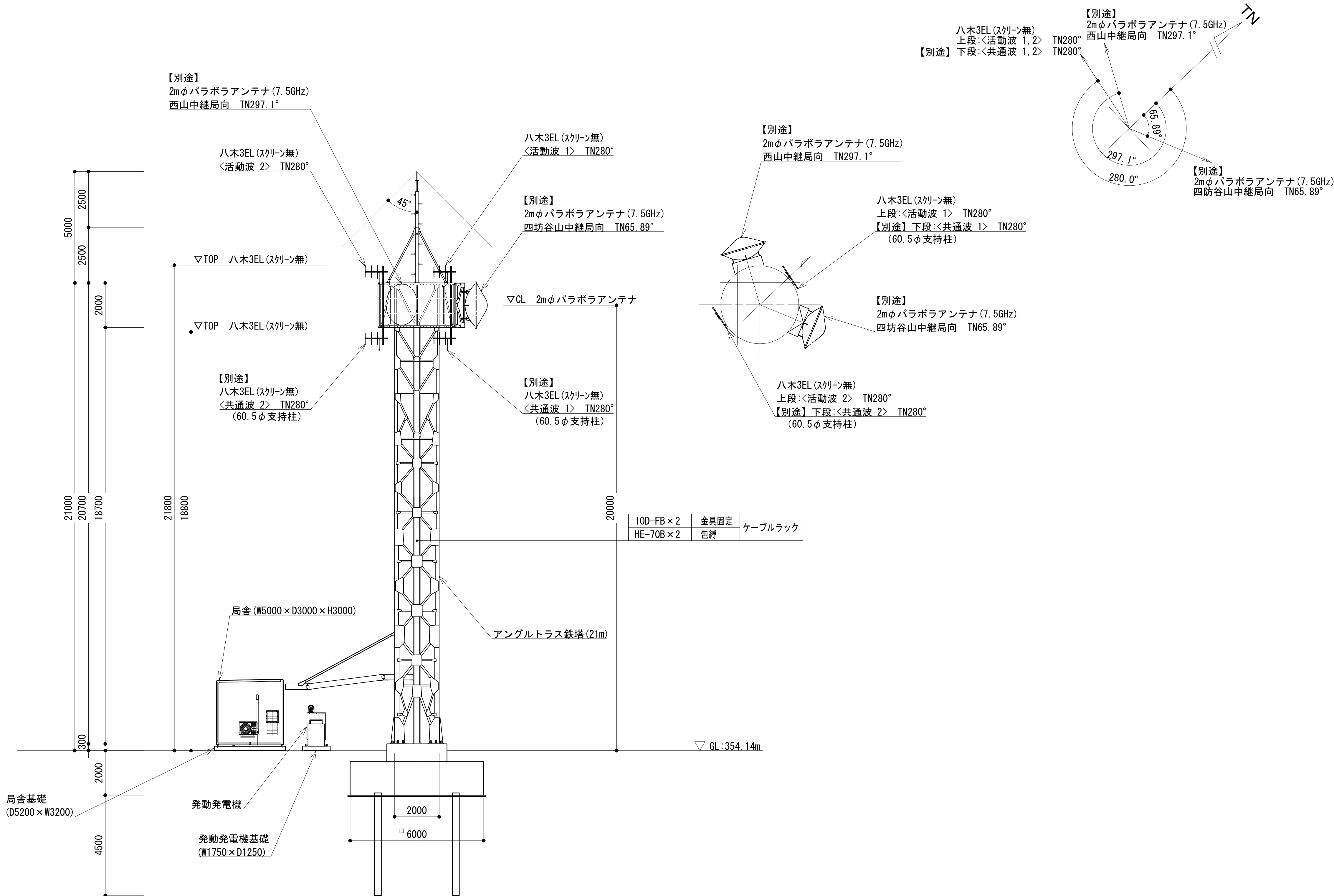
No.	附 帶 設 備	台数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	高温異常センサー（換気扇起動、高温異常）		
4	P型2級受信機		
5	熱感知器	1	更新
6	煙感知器	1	更新
7	局舎屋根防水処理		

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	秋葉山中継局 敷地配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	10葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	: 更新		: 撤去		: 別途		: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修				: 既設		: 別途

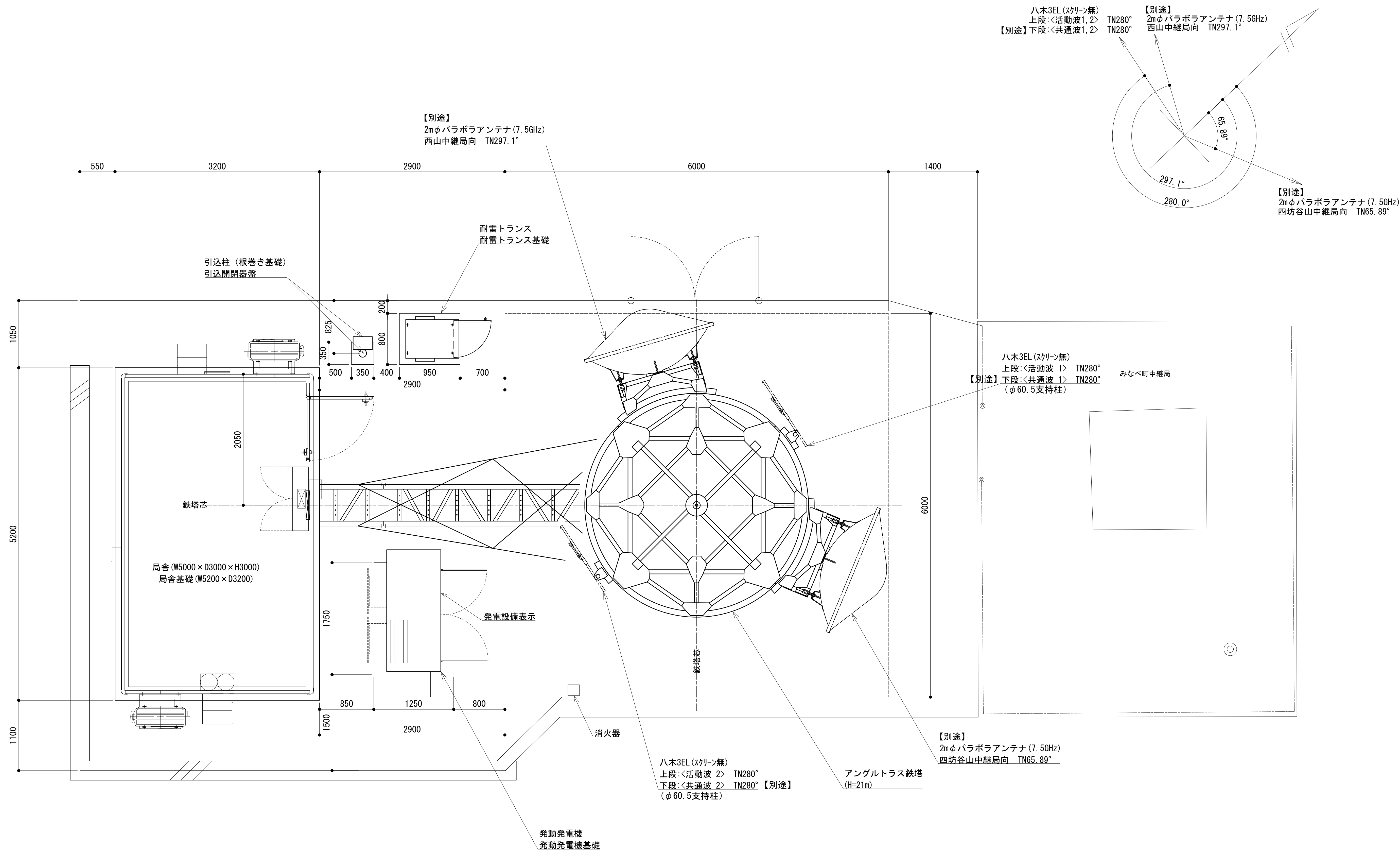
南東側立面図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	秋葉山中継局 南東側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

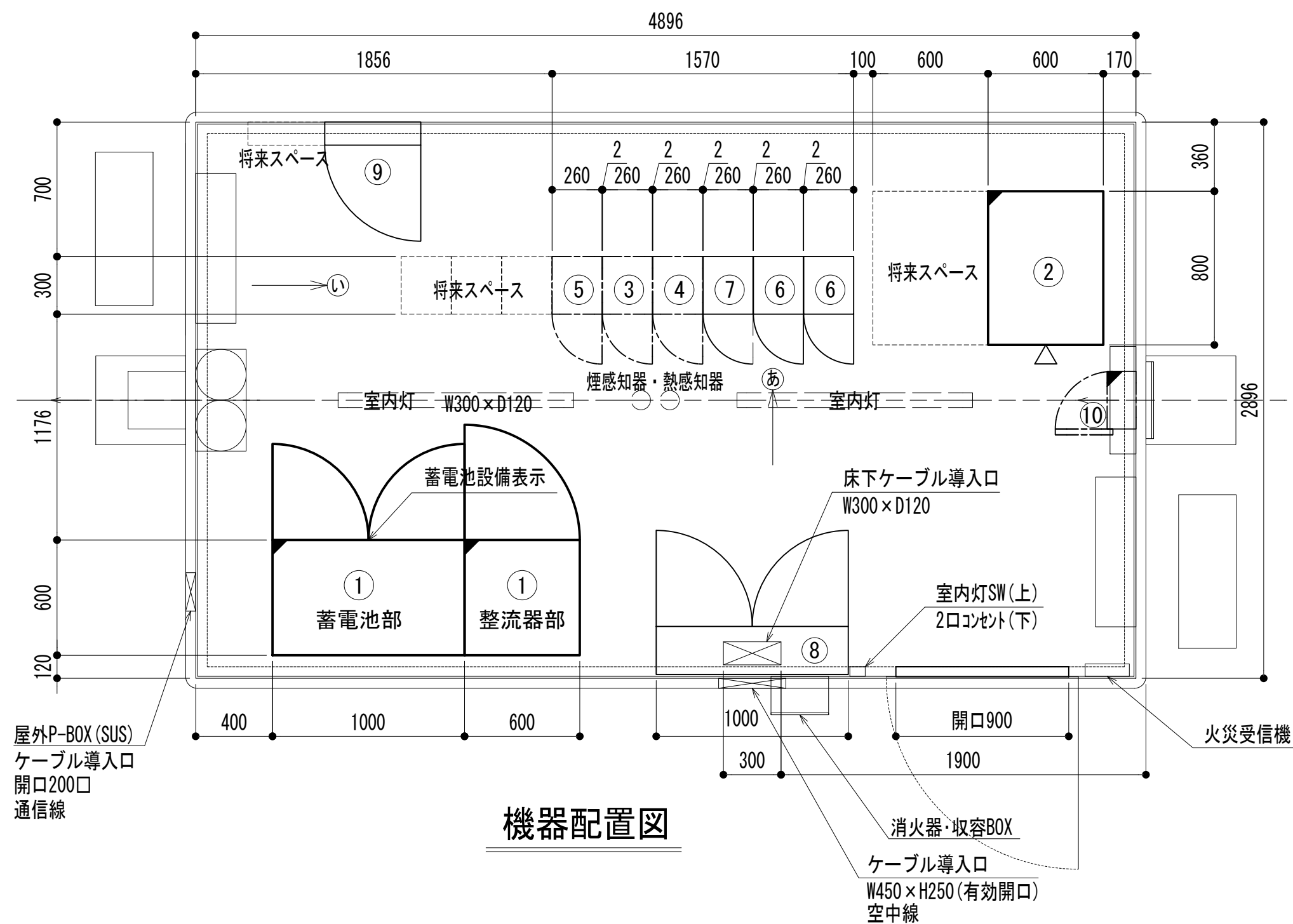
平面図



凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 更新
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 既設

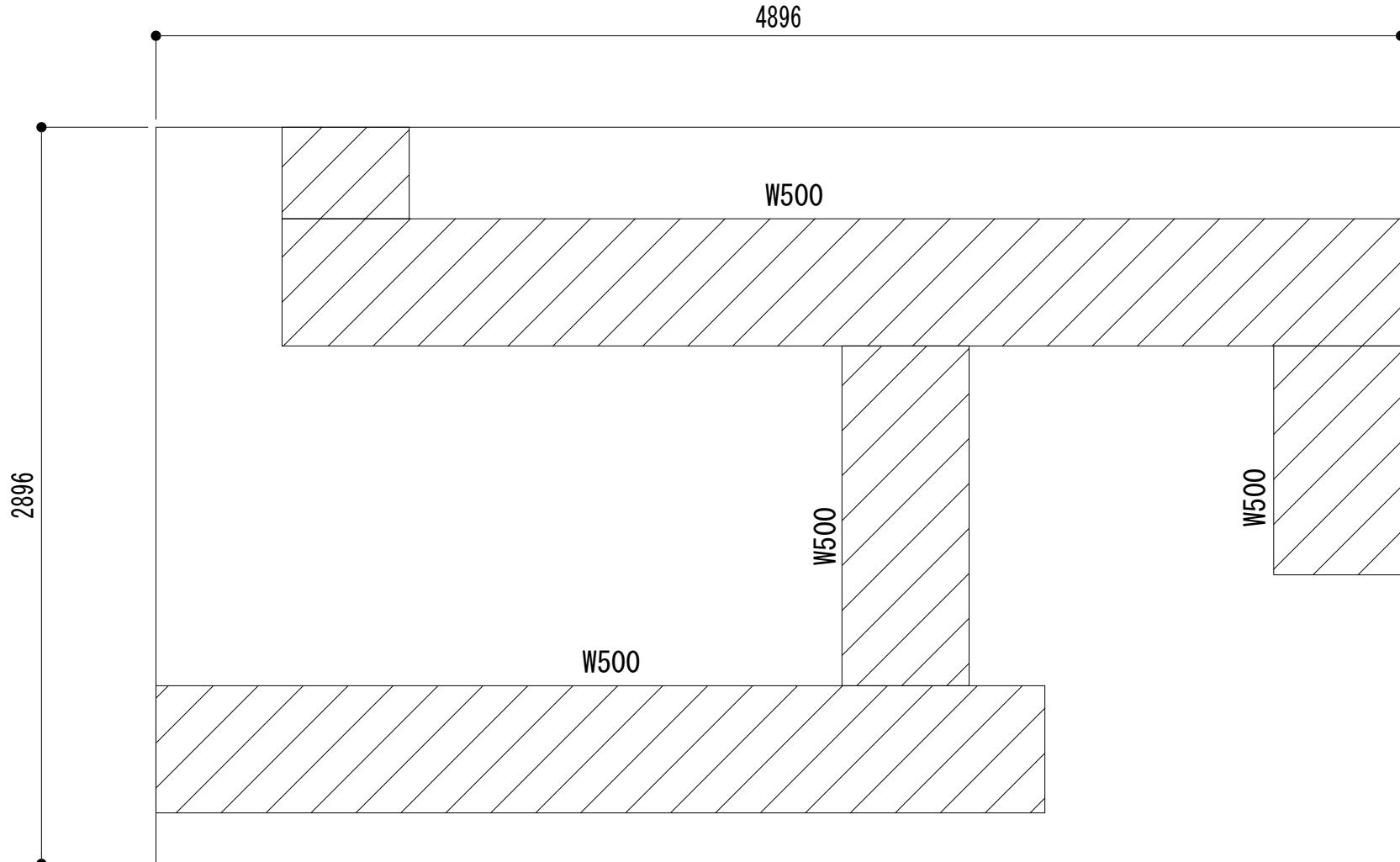
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	秋葉山中継局 平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:30	図面番号	10 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

機械配置図

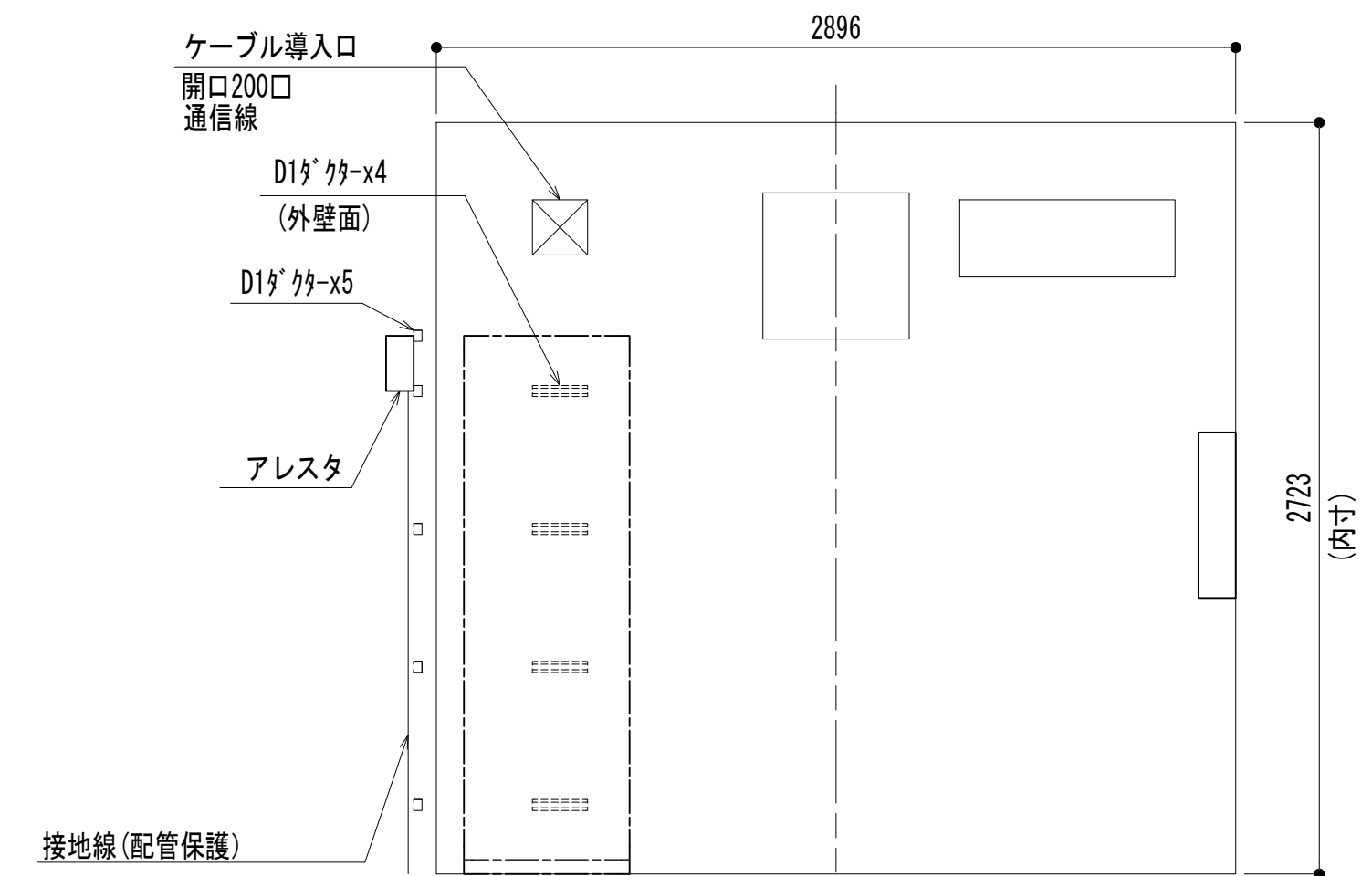
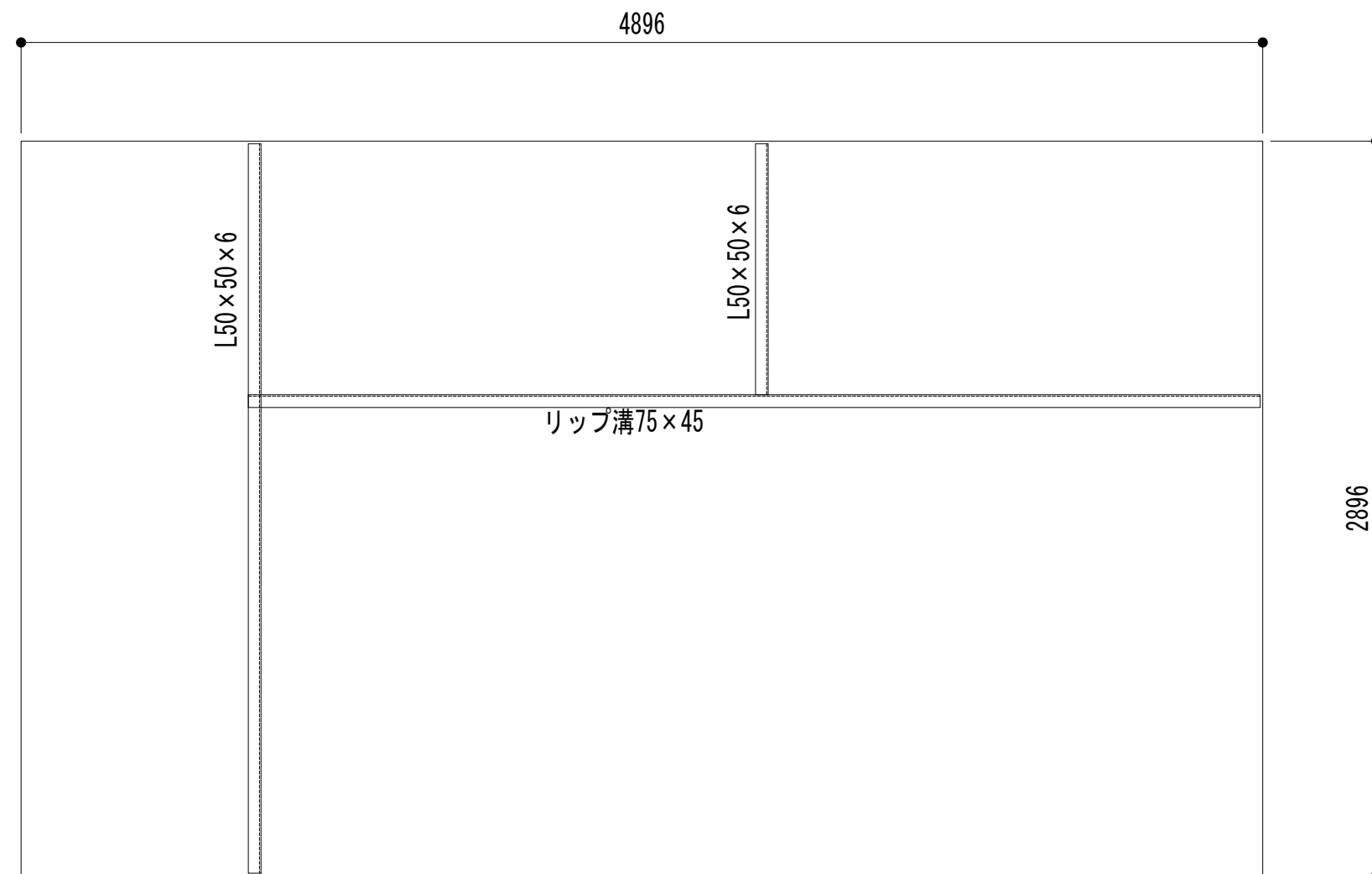


機器配置図

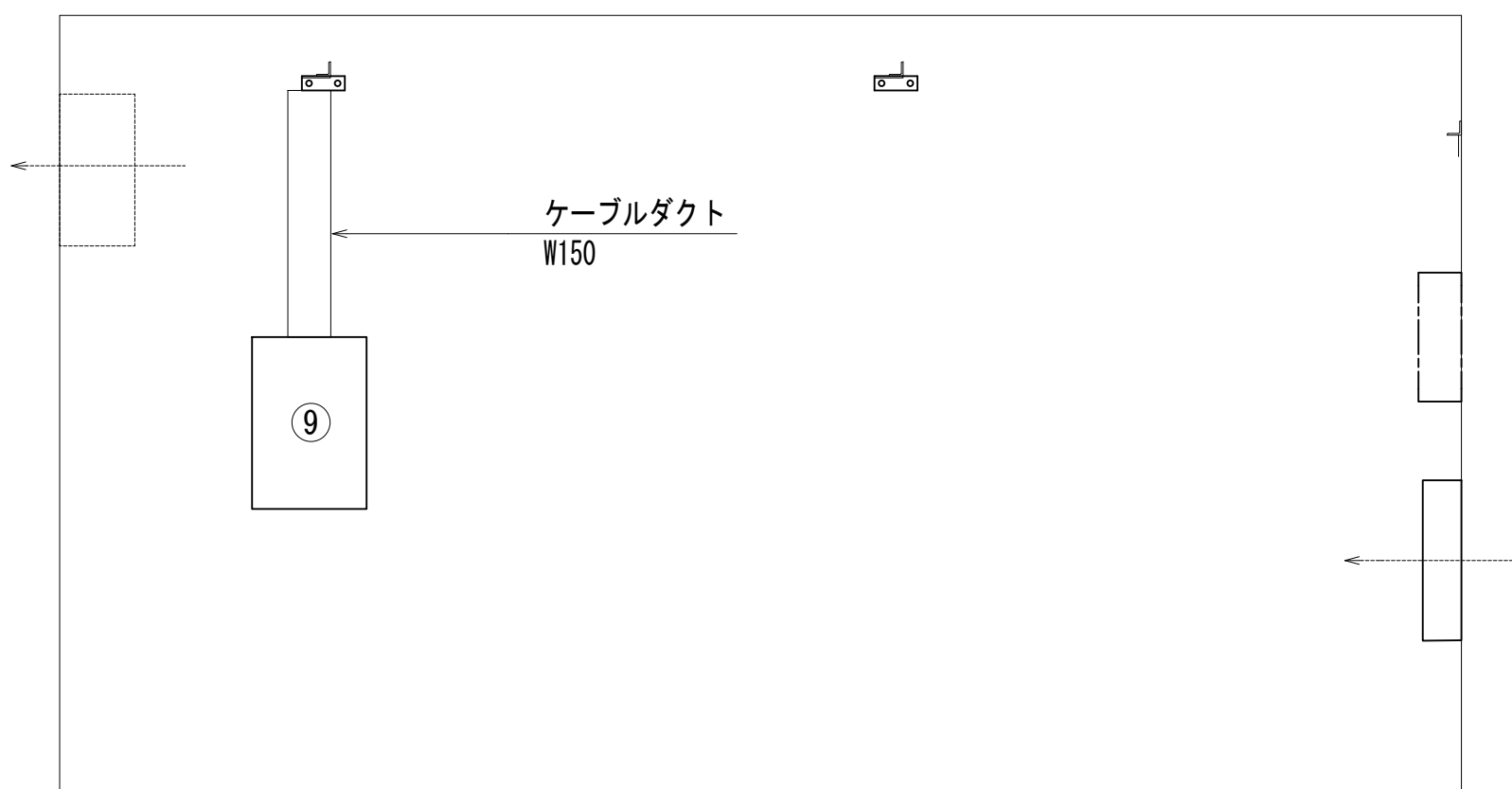
ケーブルラック平面図



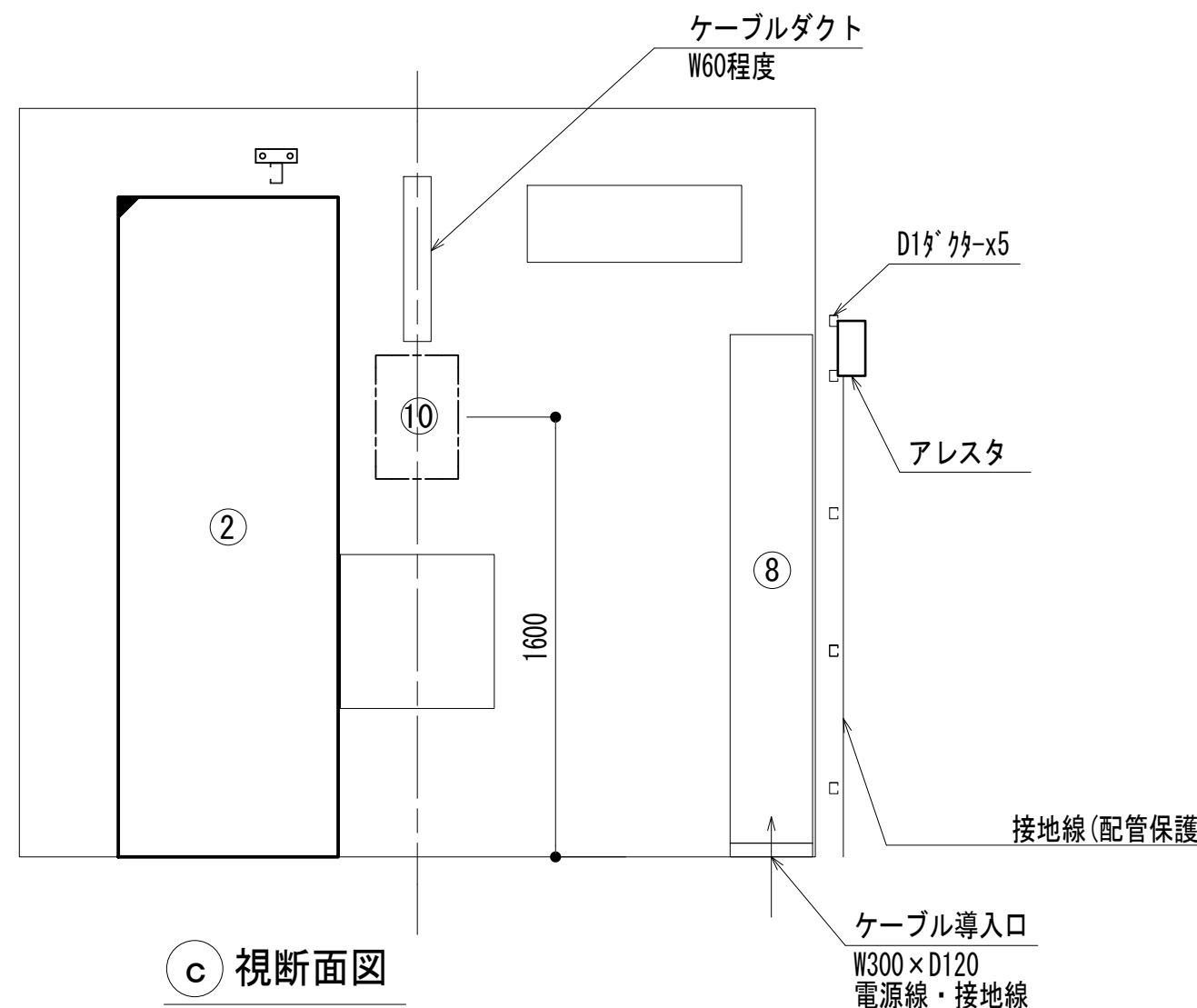
ストラクチャ平面図



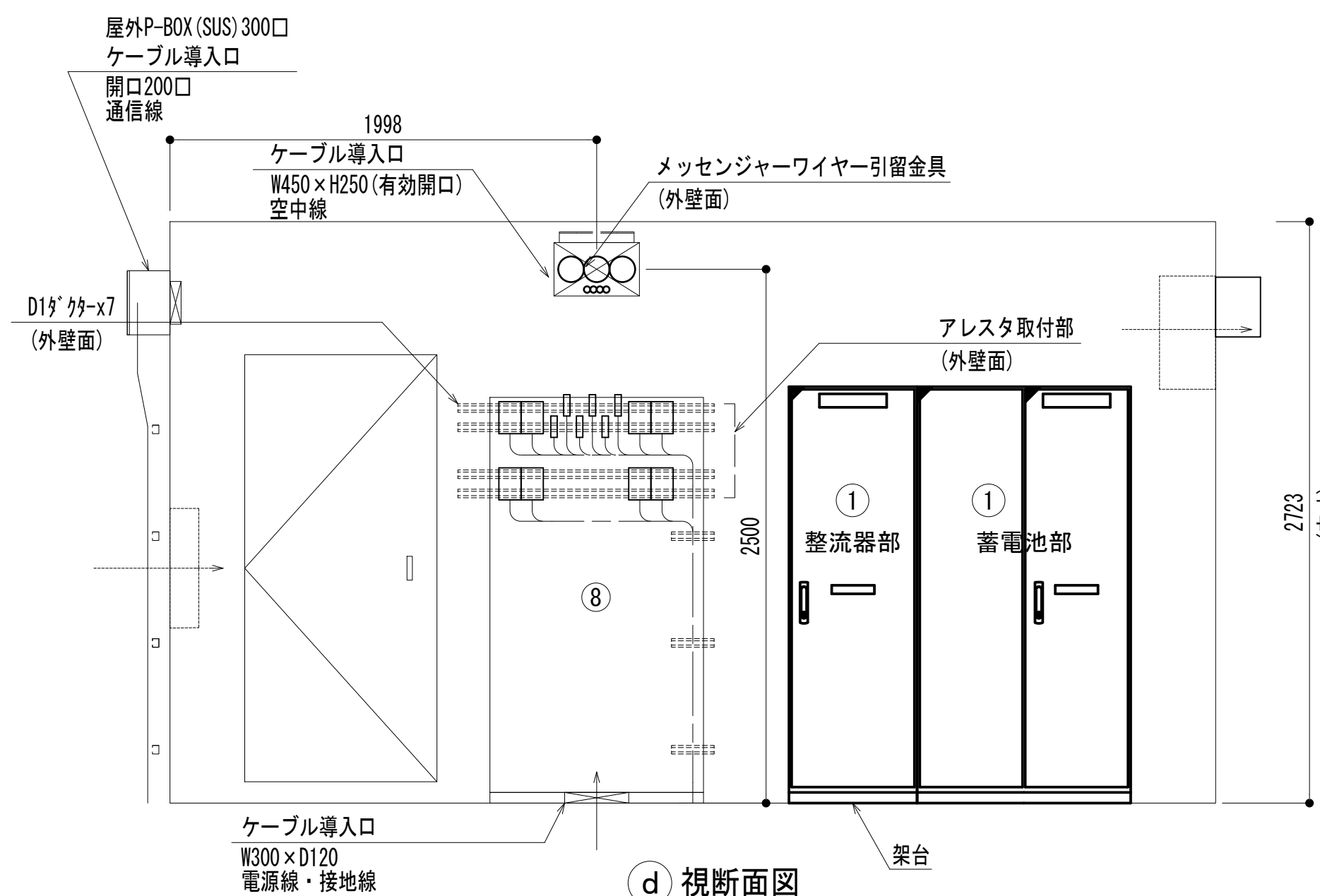
a) 視断面図



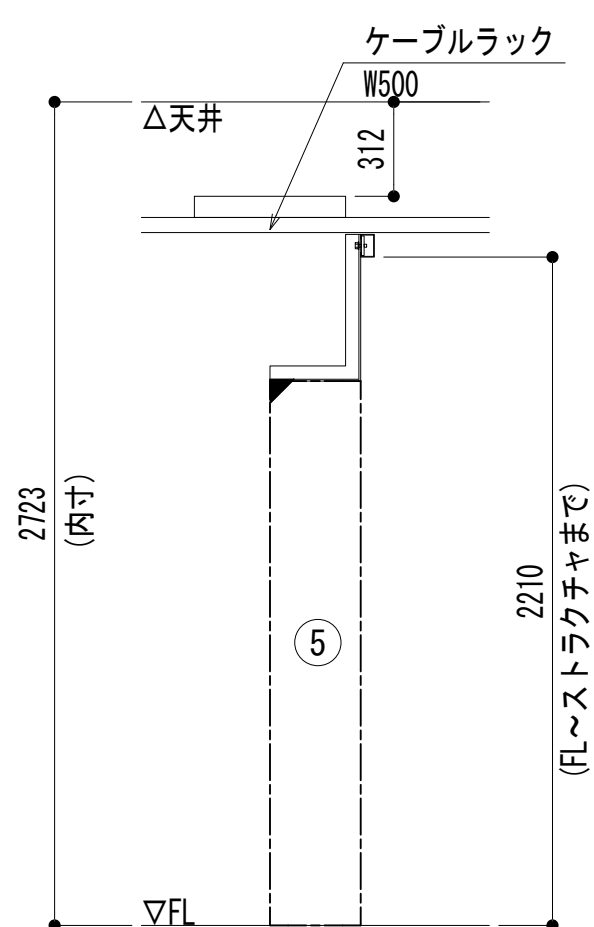
b) 視断面図



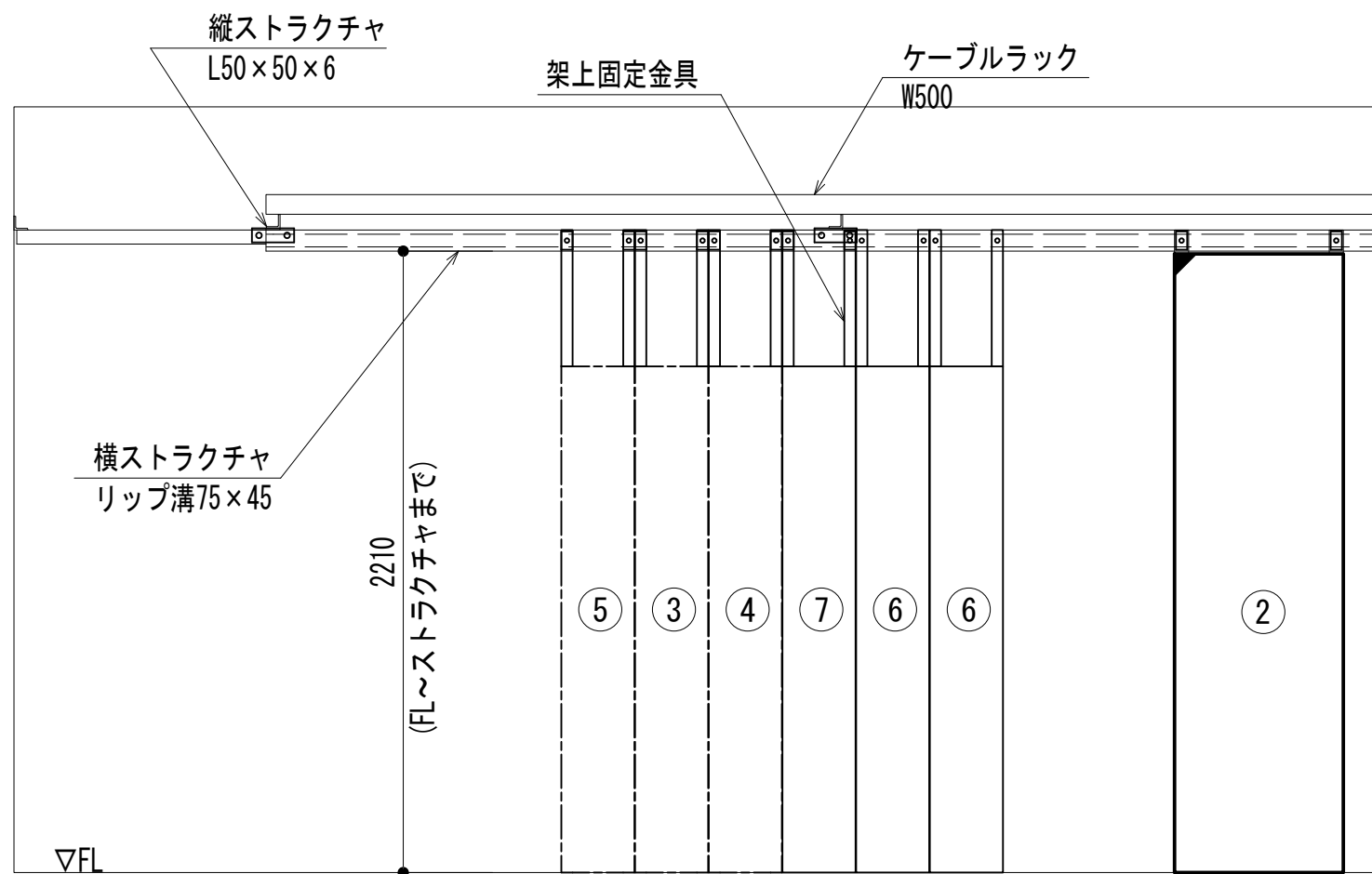
c) 視断面図



d) 視断面図



e) 視断面図



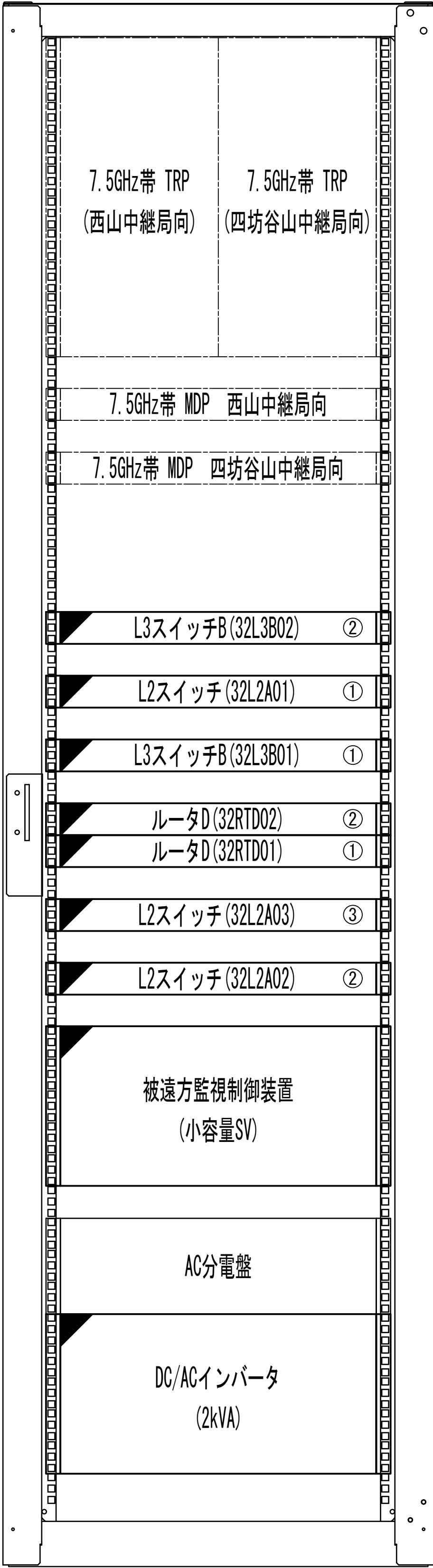
f) 視断面図

凡 例	
	: 更新
	: 撤去
	: 別途
	: 更新
	: 撤去
	: 既設
	: 改修
	: 既設
	: 別途

No.	組立局舎内
①	48V直流電源装置 (RECT35A×4, BATT500AH)
②	収容架 (19インチラック)
③	共通波基地局無線機 (基本架)
④	共通波基地局無線機 (増設架)
⑤	6波共用器 (共通波)
⑥	活動波基地局無線機 (基本架)
⑦	2波共用器 (活動波)
⑧	総合分電盤
⑨	MDF
⑩	乾燥空気充填装置

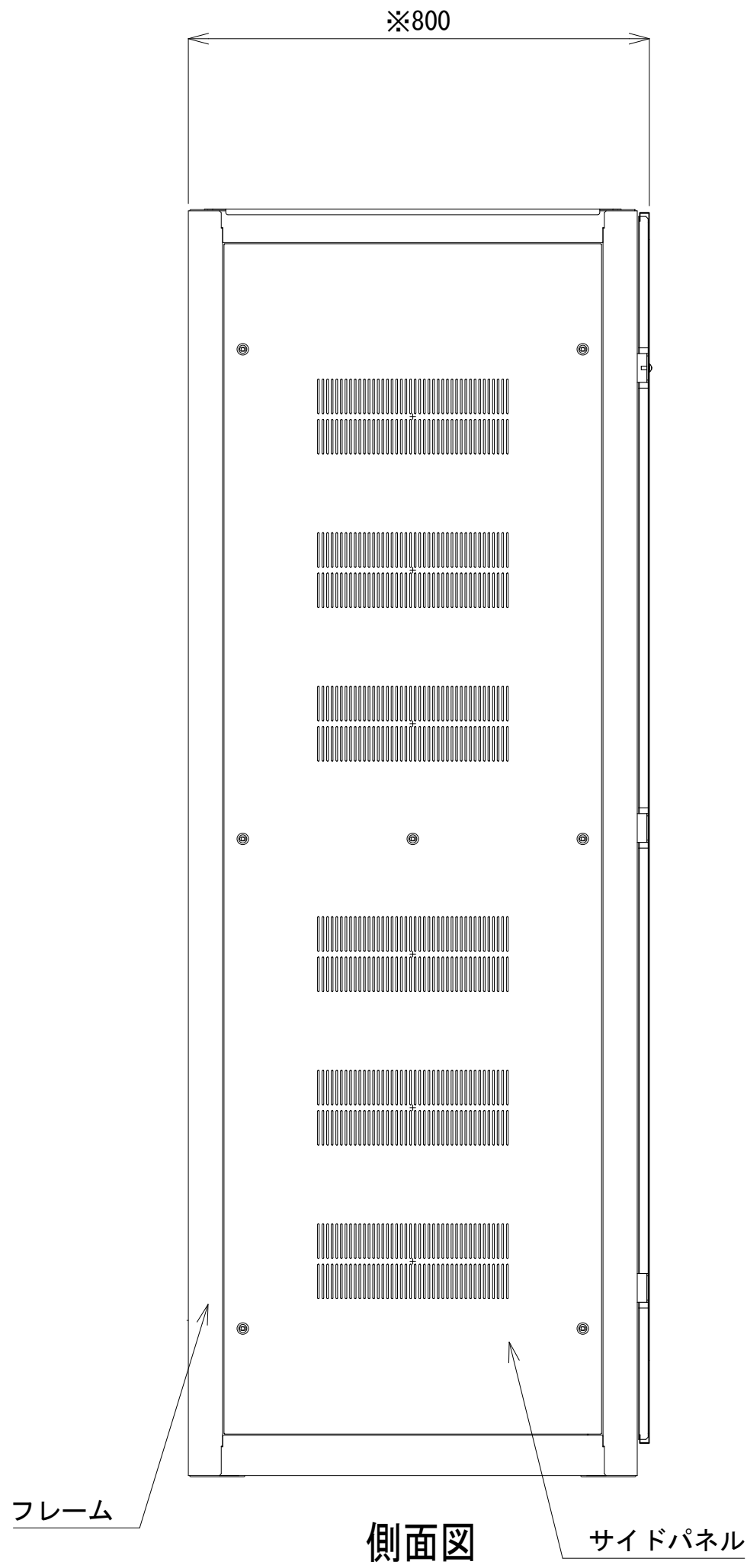
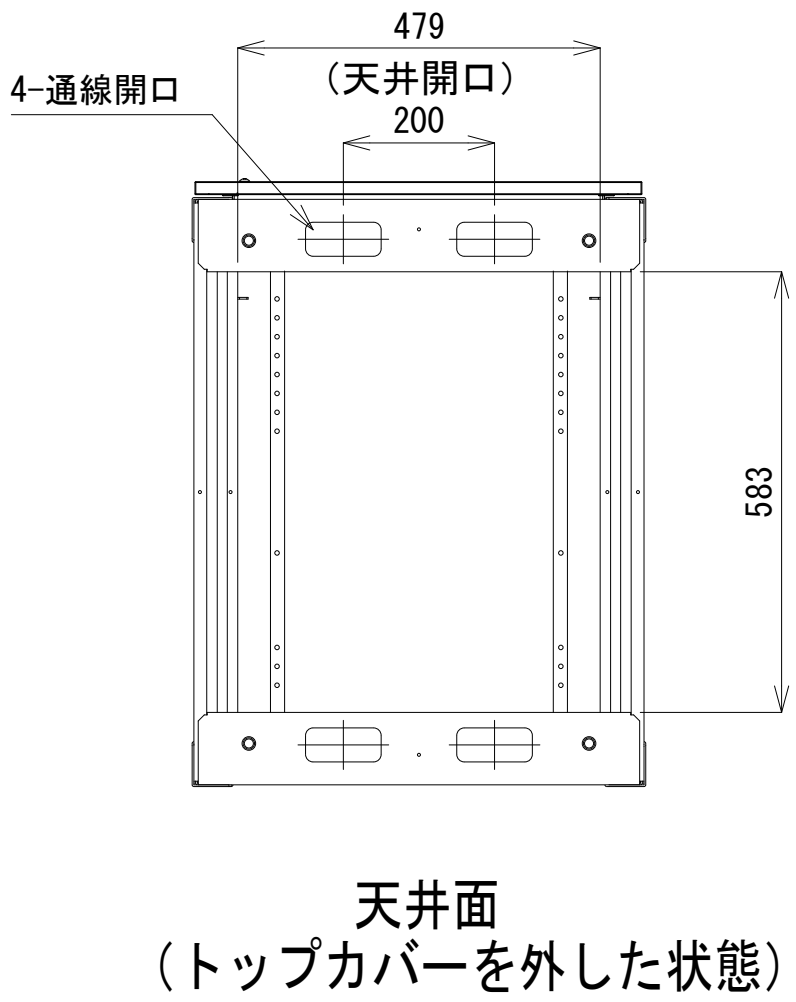
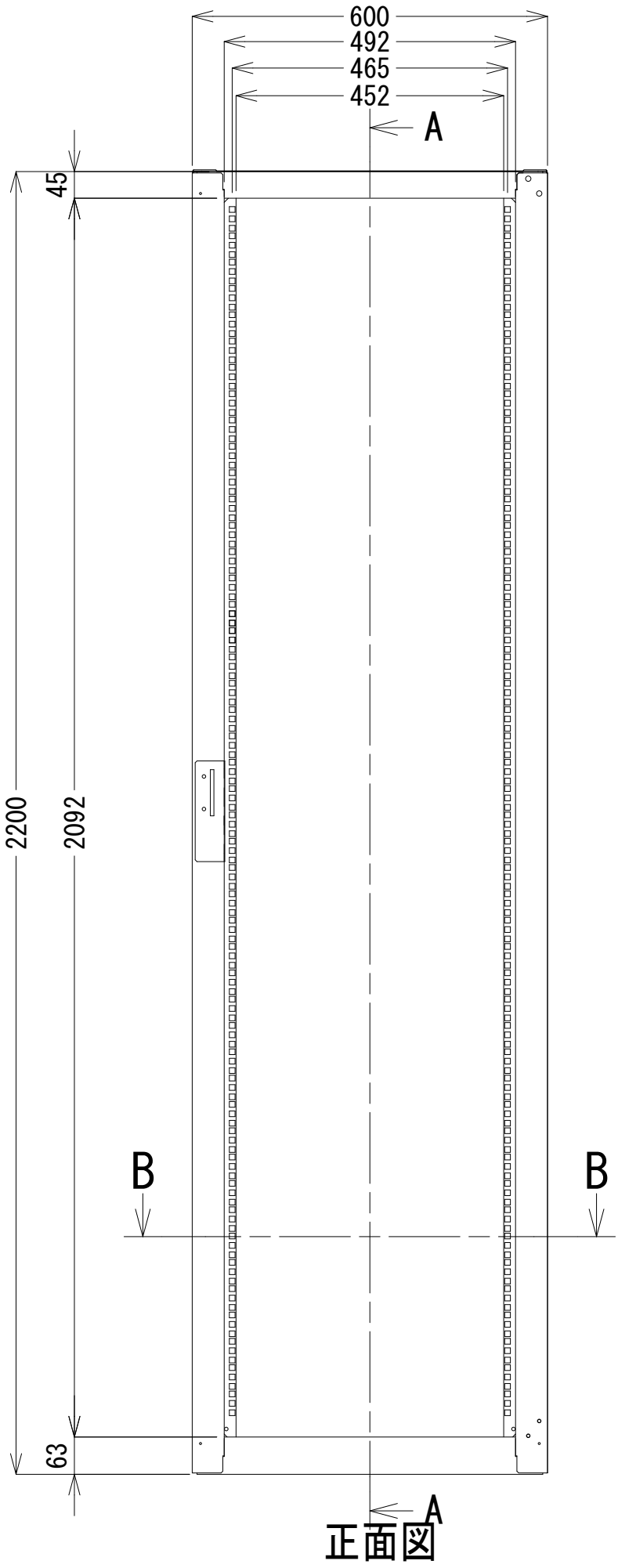
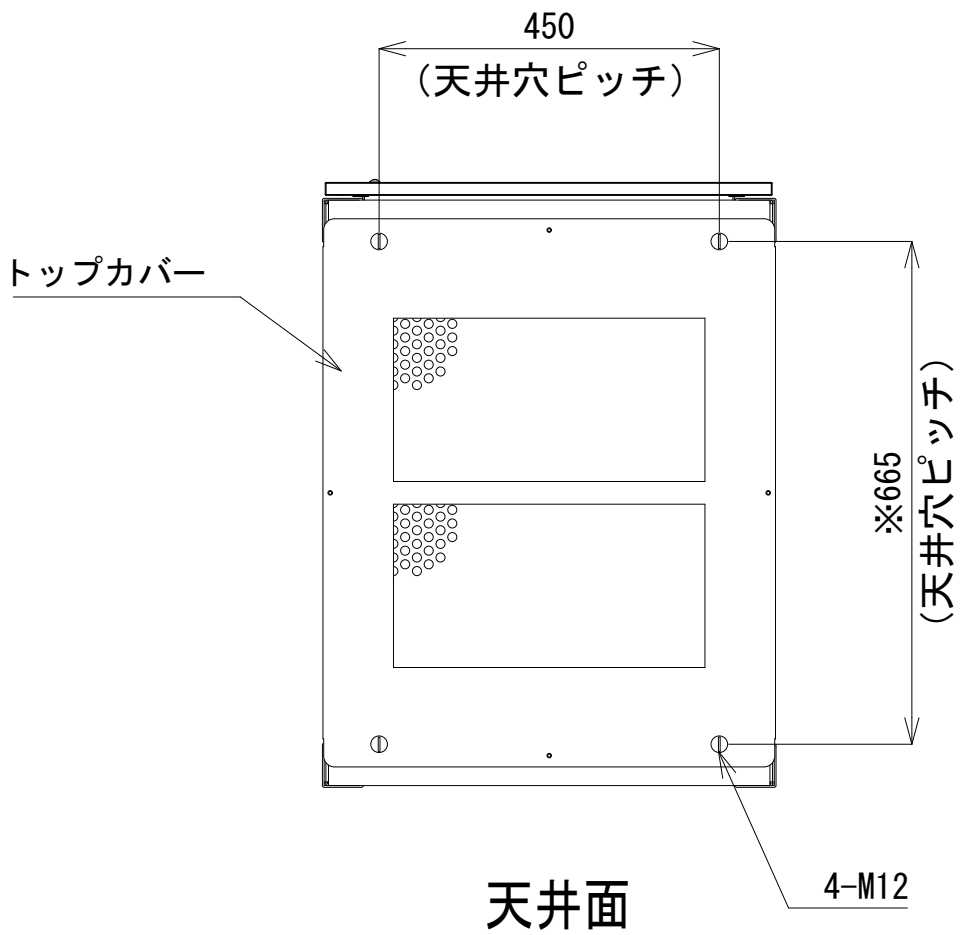
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	秋葉山中継局 機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	10 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

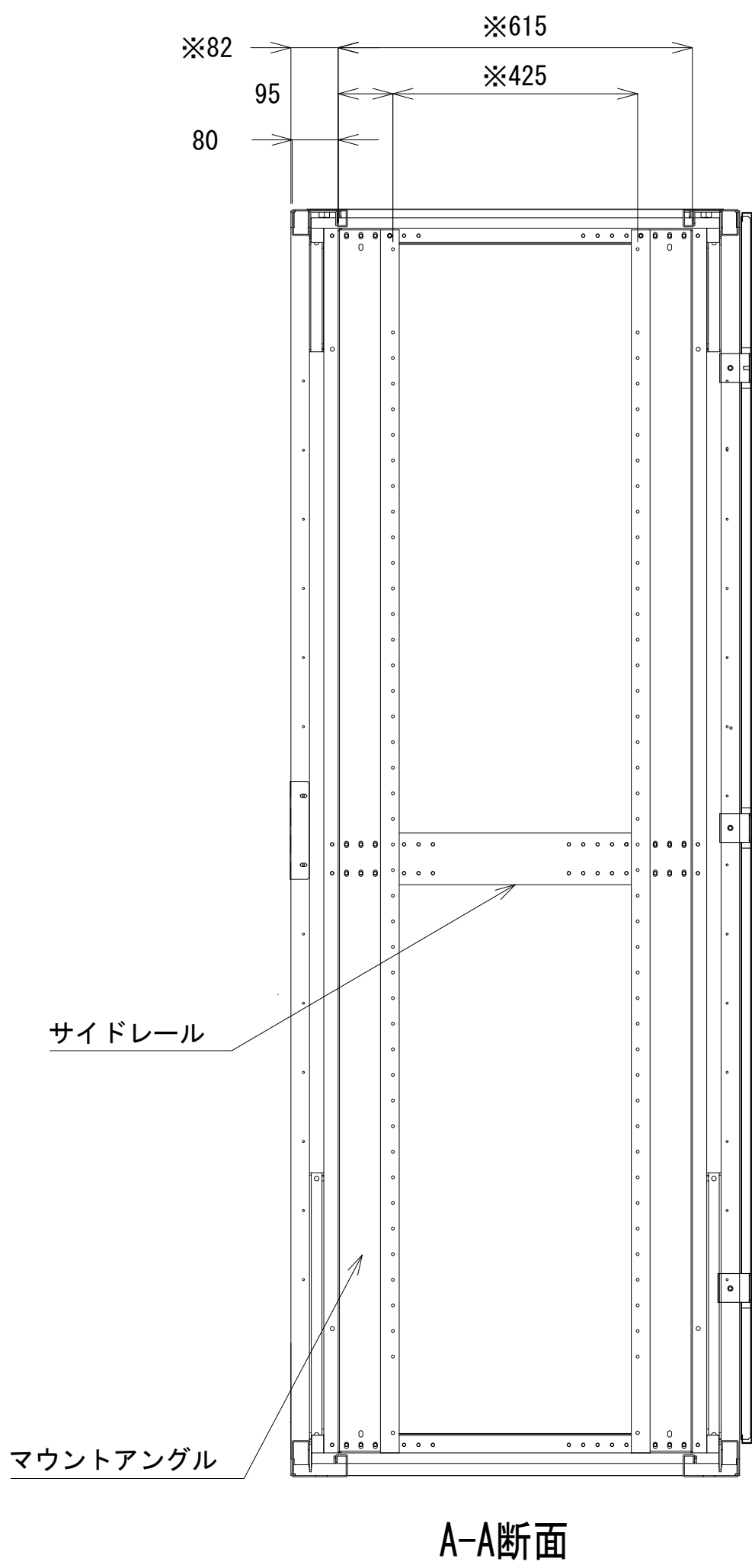
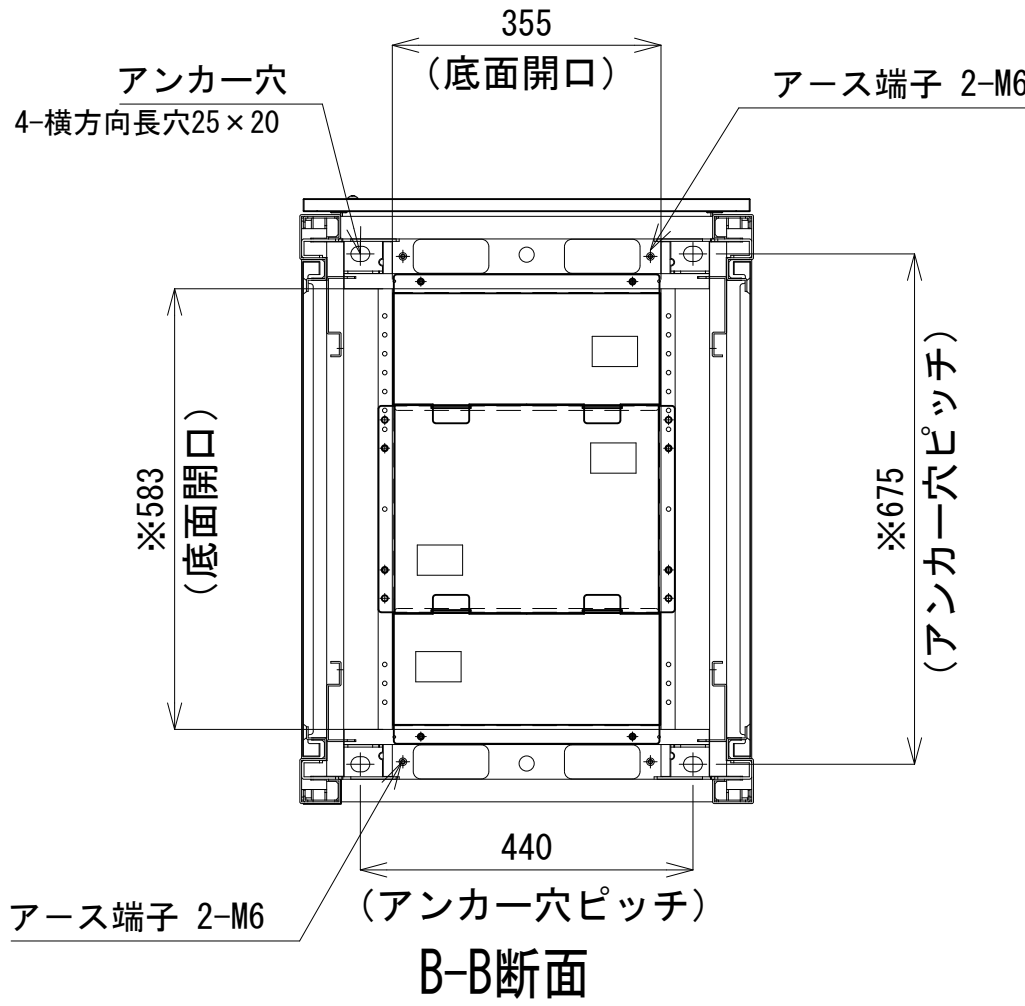


前面実装図

- 46
- 45
- 44
- 43
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



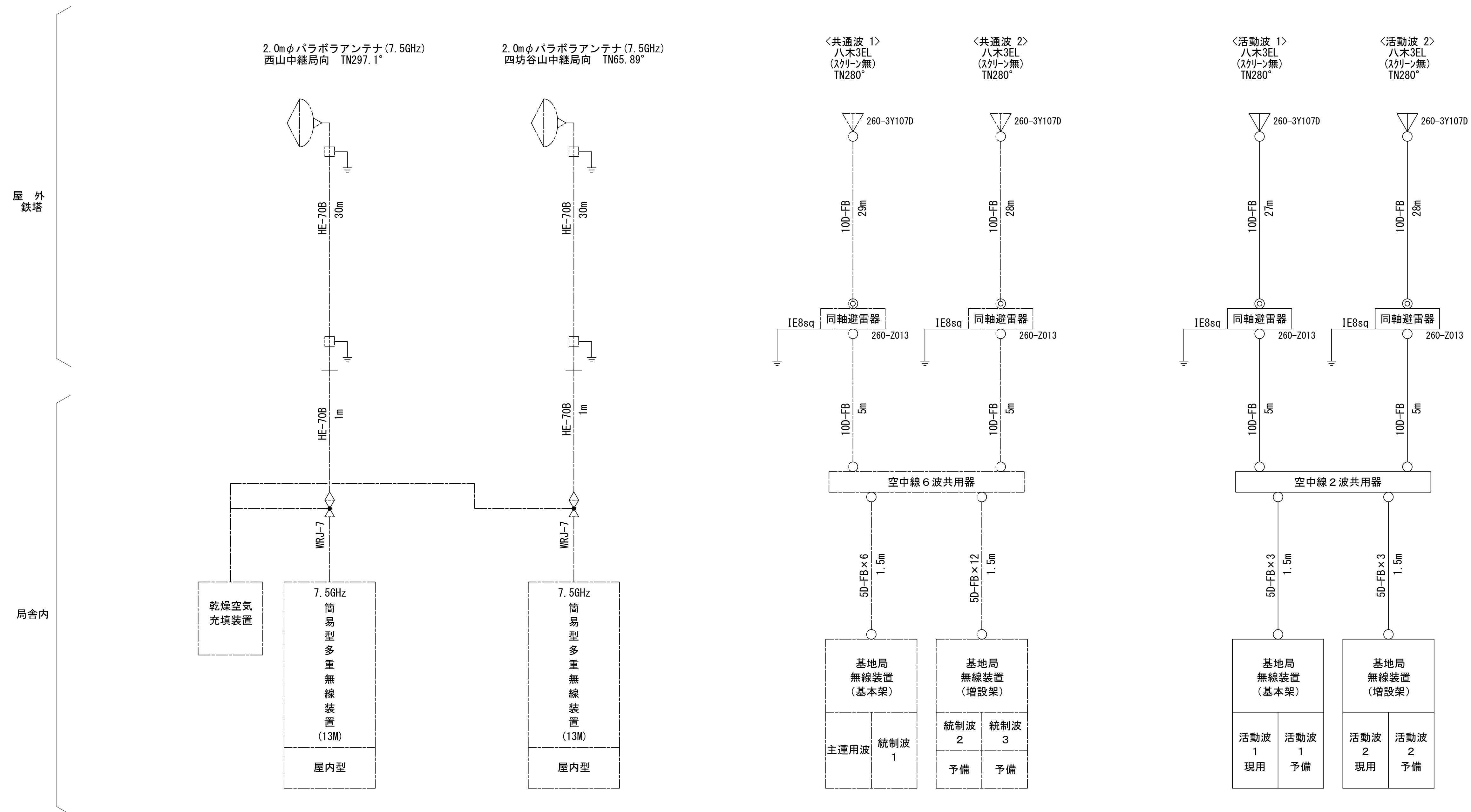
収容架A 姿図




凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新 - - -: 撤去
□: 既設	■: 改修	—: 既設 - - -: 別途	






工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	秋葉山中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 1:10	図面番号	10 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



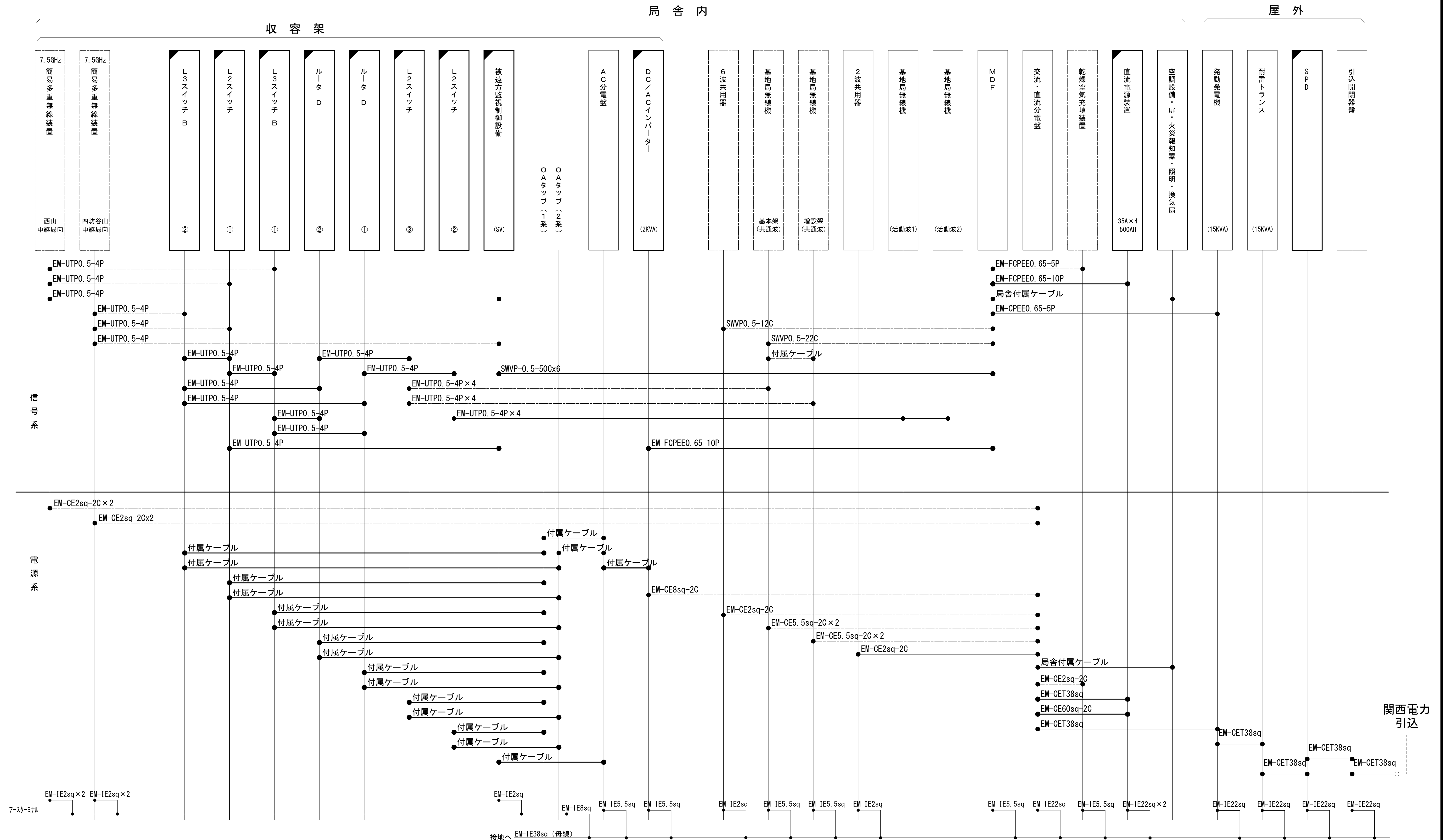
- 凡例**

 - N-Pコネクタ
 - ◎ N-Jコネクタ
 - N-P L型コネクタ
 - N型終端器(機器添付)
 - LAN用コネクタ
 - △ 導波管接栓
 -  導波管アースキット
 - トラジュー接栓

- 凡 例
- : 更新 : 撤去 : 別途 —: 更新 - - -: 撤去
- : 既設 : 改修 —: 既設 - - -: 別途

工事名	和歌山県消防緊急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	秋葉山中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		










配線系統図(信号系/電源系) (新設)



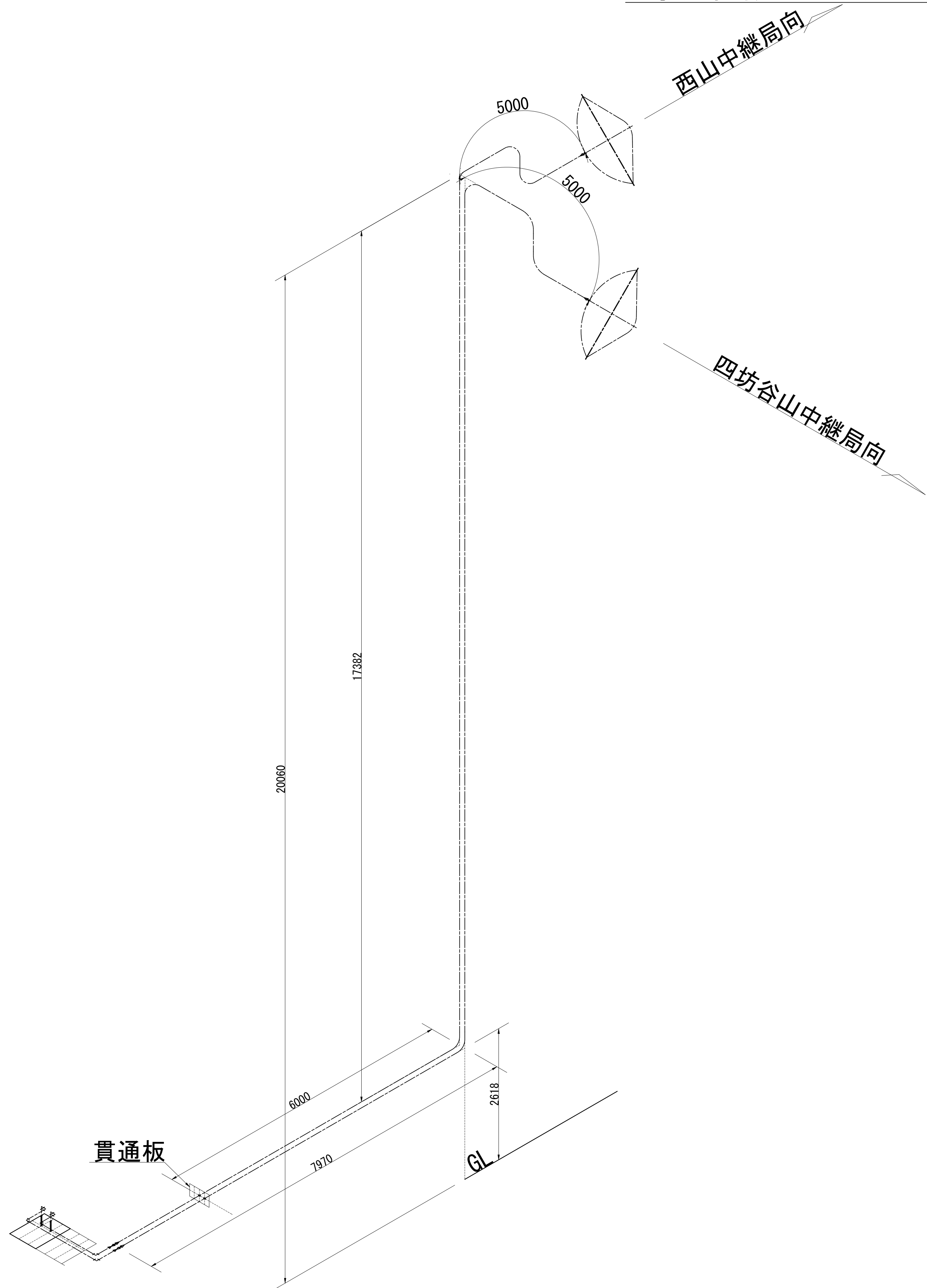
関西電力
引込

工 事 名	和歌山県消防防災デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	秋葉山中継局 配線系統図(信号系/電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	NTS	図面番号	10 葉之内 8
会 社 名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修				既設		別途

導波管概念図（屋外）



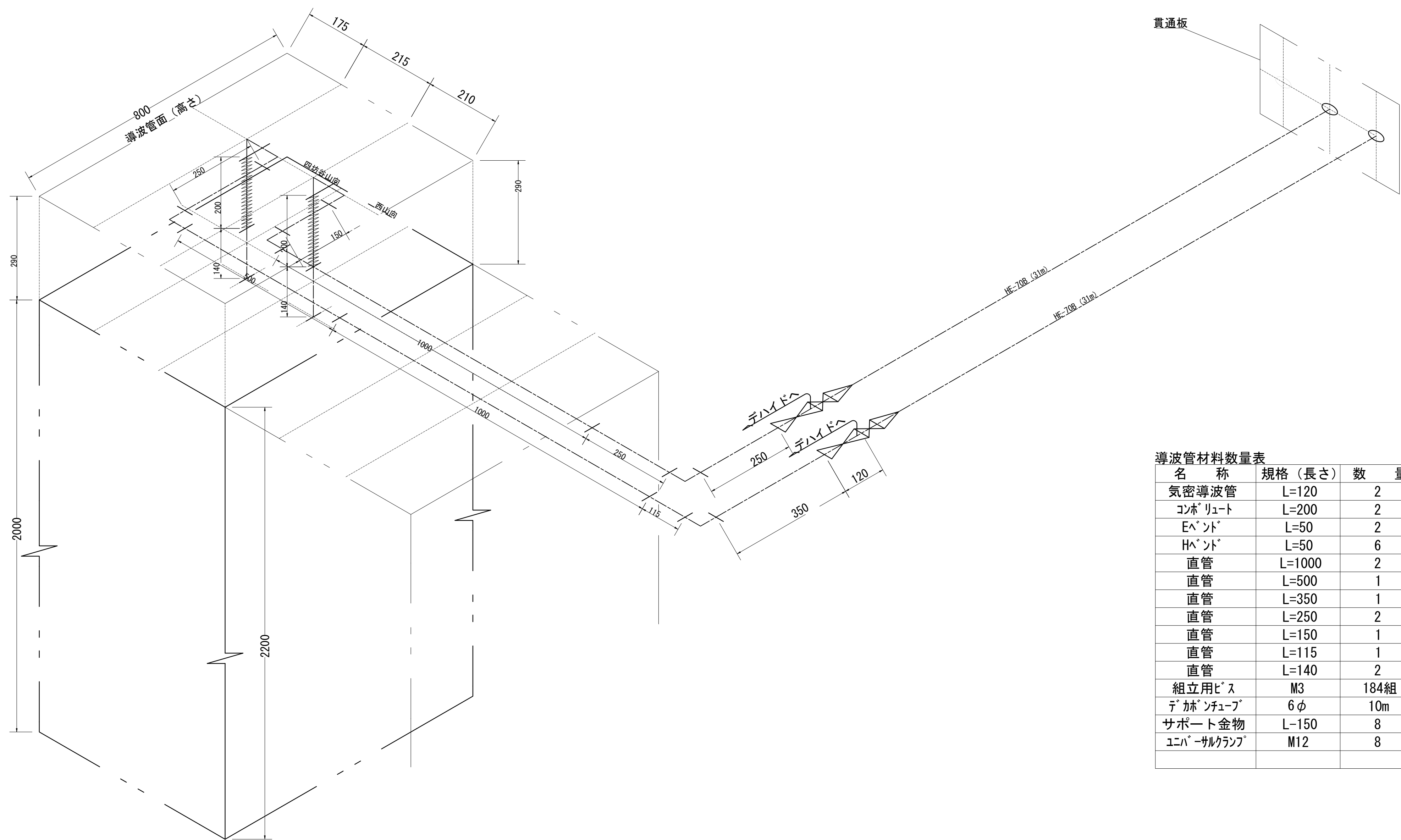
導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
楕円導波管	HE-70B	31	西山中継局向
楕円導波管	HE-70B	31	四坊谷山中継局向
導波管コネクタ	PRJ-7	4	2ヶはコネクタライズ
サポート金具	L=150	66	SUS
ユニバーサルクランプ	M12	10	
アースキット		4	

凡 例			
<div></div> ：更新	<div></div> ：撤去	<div></div> ：別途	<div></div> ：更新 <div></div> ：撤去
<div></div> ：既設	<div></div> ：改修	<div></div> ：既設	<div></div> ：別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	秋葉山中継局 導波管概念図（屋外）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	10 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋内）



導波管材料数量表			
名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
気密導波管	L=120	2	
コンホリユート	L=200	2	
イベント	L=50	2	
イベント	L=50	6	
直管	L=1000	2	両フランジ
直管	L=500	1	両フランジ
直管	L=350	1	両フランジ
直管	L=250	2	両フランジ
直管	L=150	1	両フランジ
直管	L=115	1	両フランジ
直管	L=140	2	両フランジ
組立用ビス	M3	184組	M3×15、菊W、NT
デハイドチューブ	6φ	10m	
サポート金物	L=150	8	WRJ用
ユニバーサルランプ	M12	8	

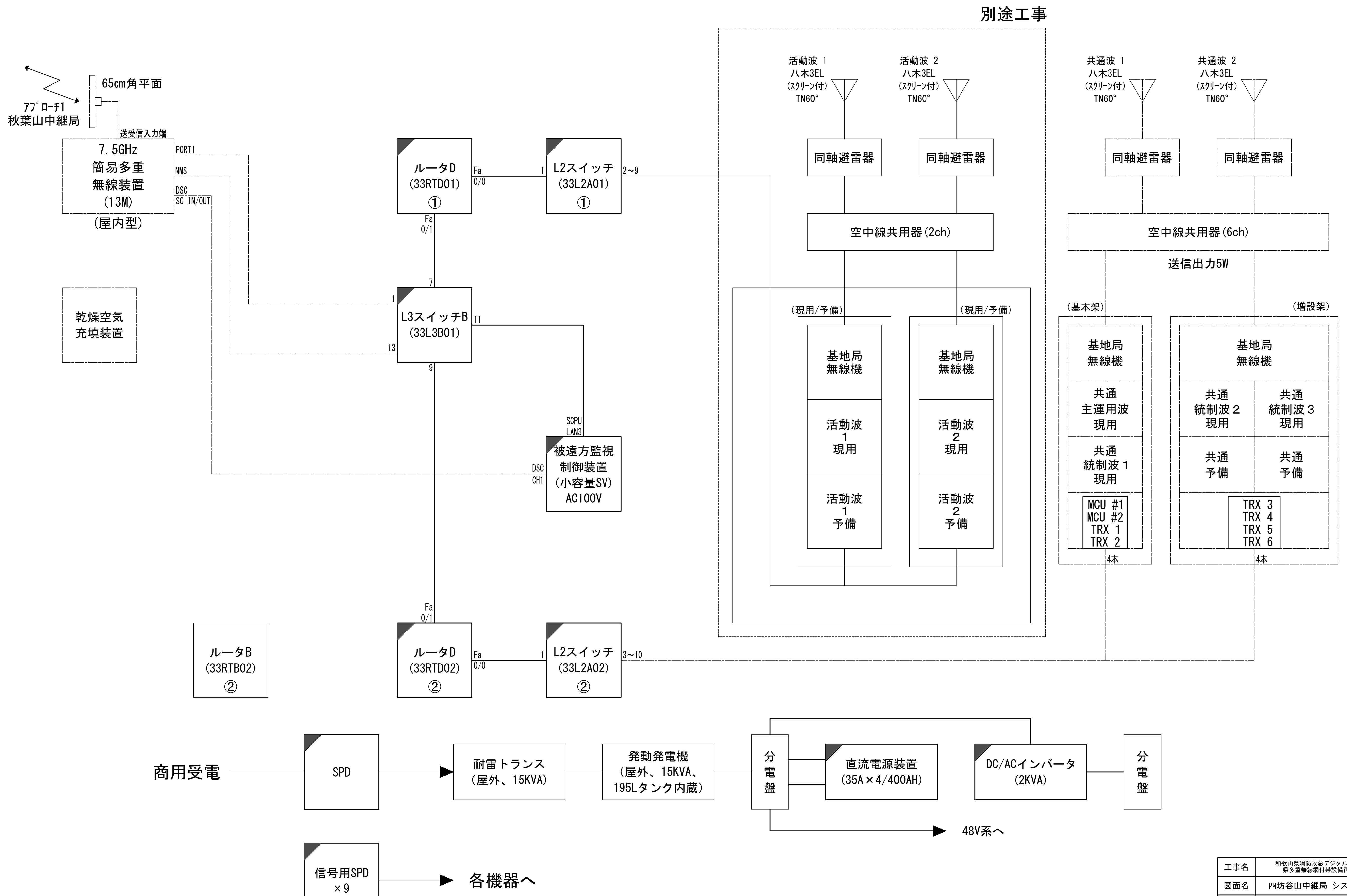
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	秋葉山中継局 導波管概念図（屋内）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:7.5	図面番号	10 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	北側立面図
4	平面図
5	機器配置図
6	収容架実装図
7	空中線系統図
8	配線系統図(信号系／電源系) (新設)
9	導波管概念図 (屋外)
10	導波管概念図 (屋内)
11	
12	
13	
14	
15	

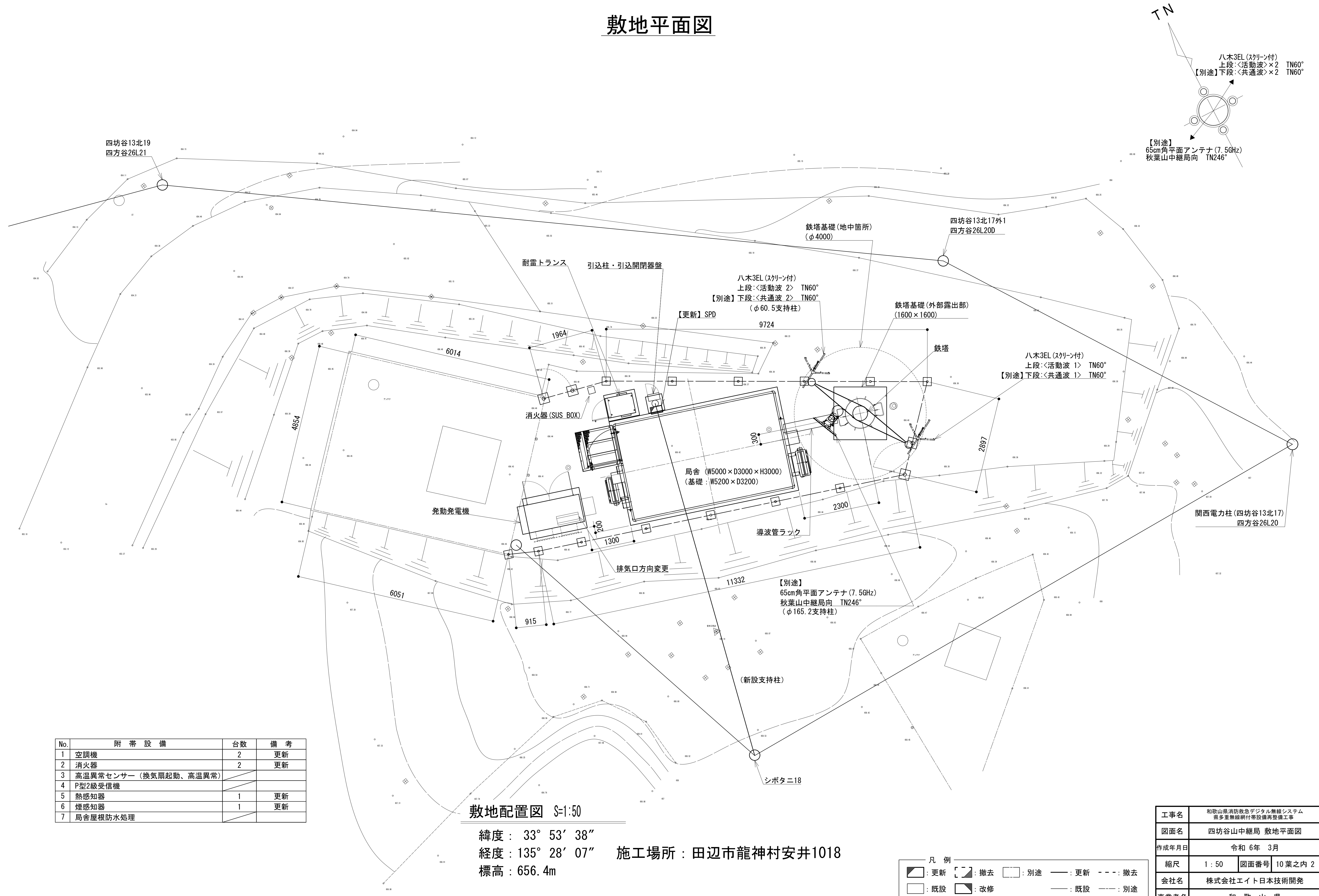
システム系統図



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	四坊谷山中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

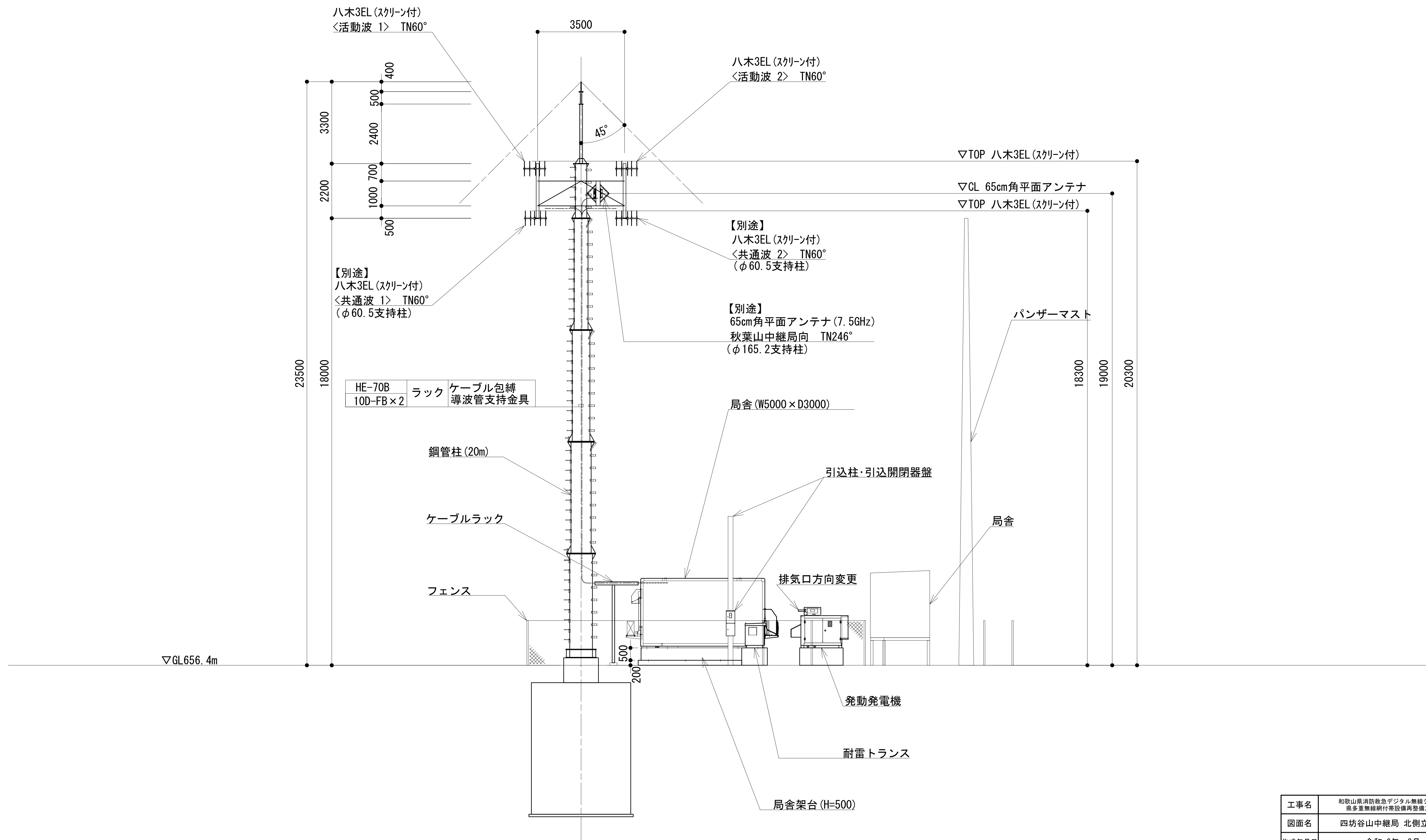
敷地平面図



No.	附 帯 設 備	台数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	高温異常センサー (換気扇起動、高温異常)		
4	P型2級受信機		
5	熱感知器	1	更新
6	煙感知器	1	更新
7	局舎屋根防水処理		

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	四坊谷山中継局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	10 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

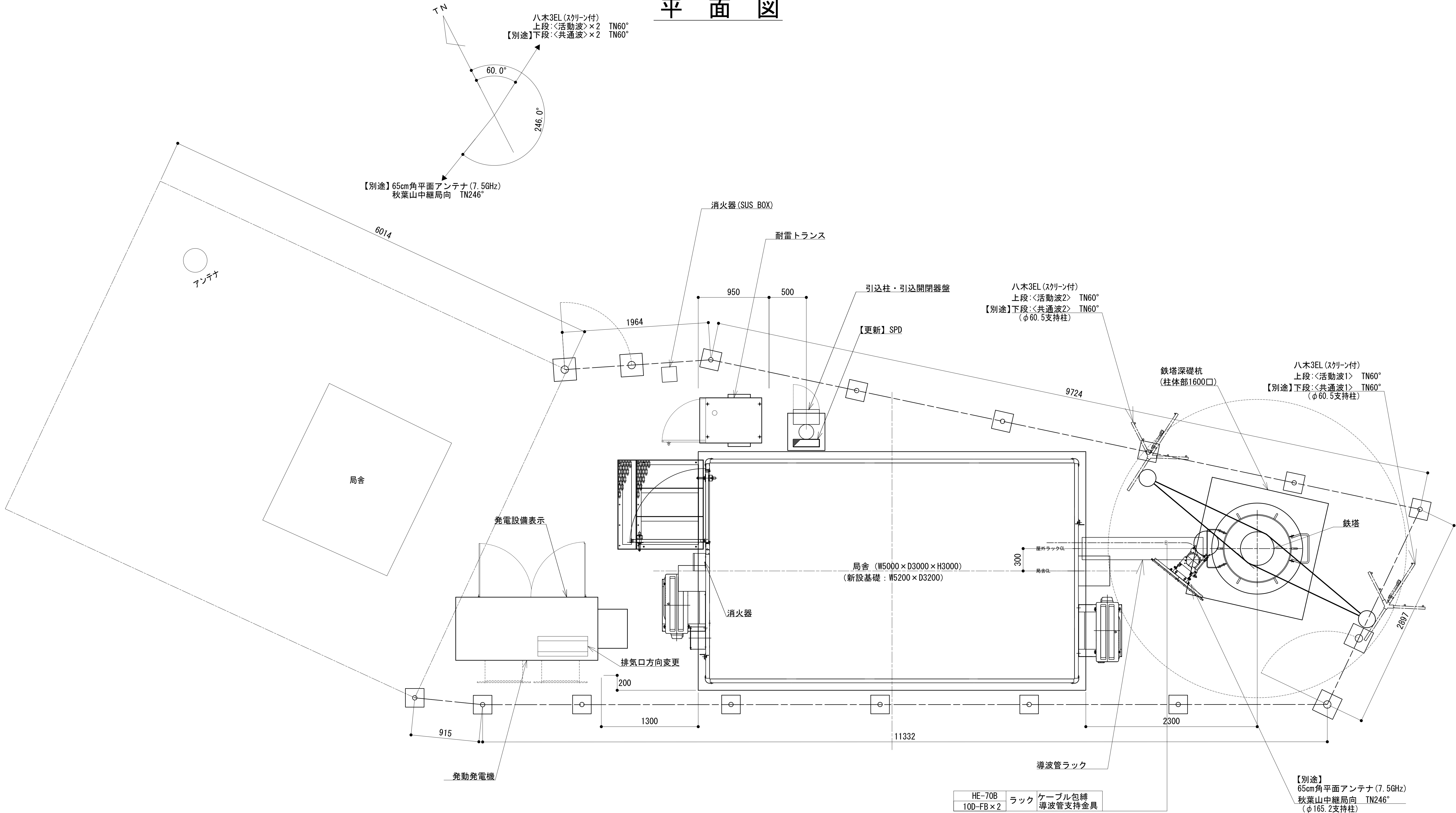
北側立面図



凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 別途		: 更新
	: 撤去		: 撤去
	: 改修		: 別途

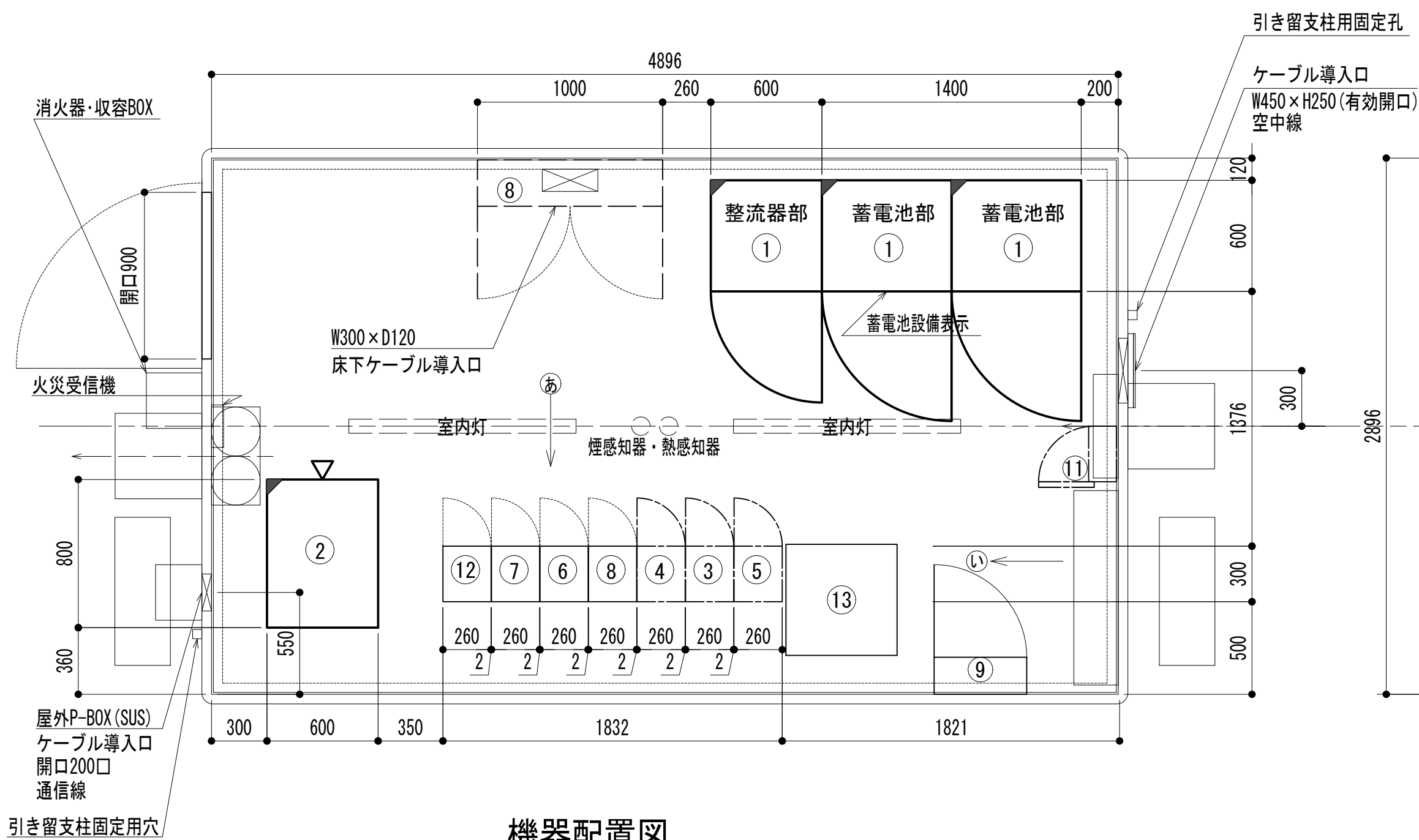
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	四坊谷山中継局 北側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 75	図面番号	10 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

平面図

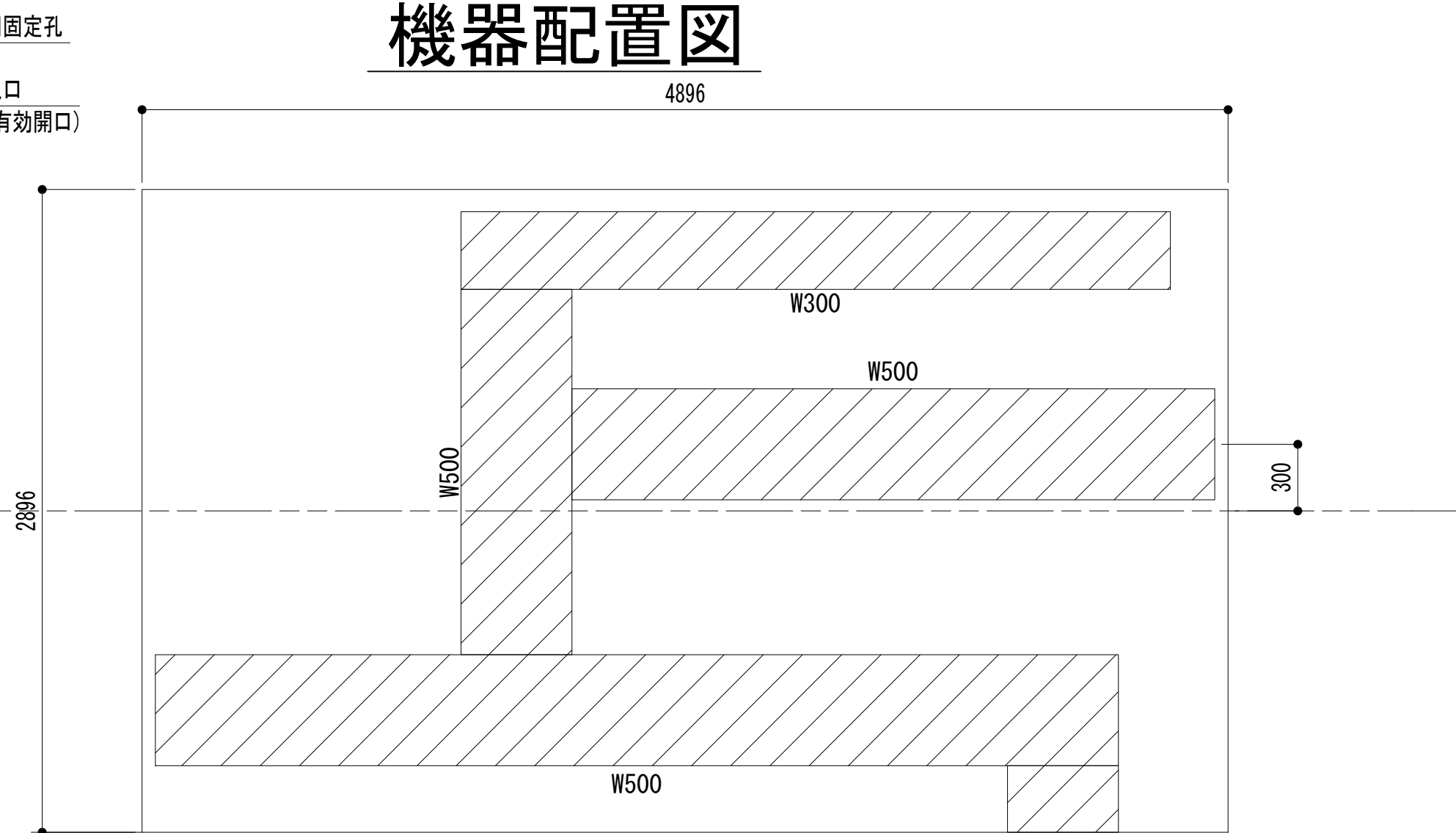


凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 既設
	: 別途		

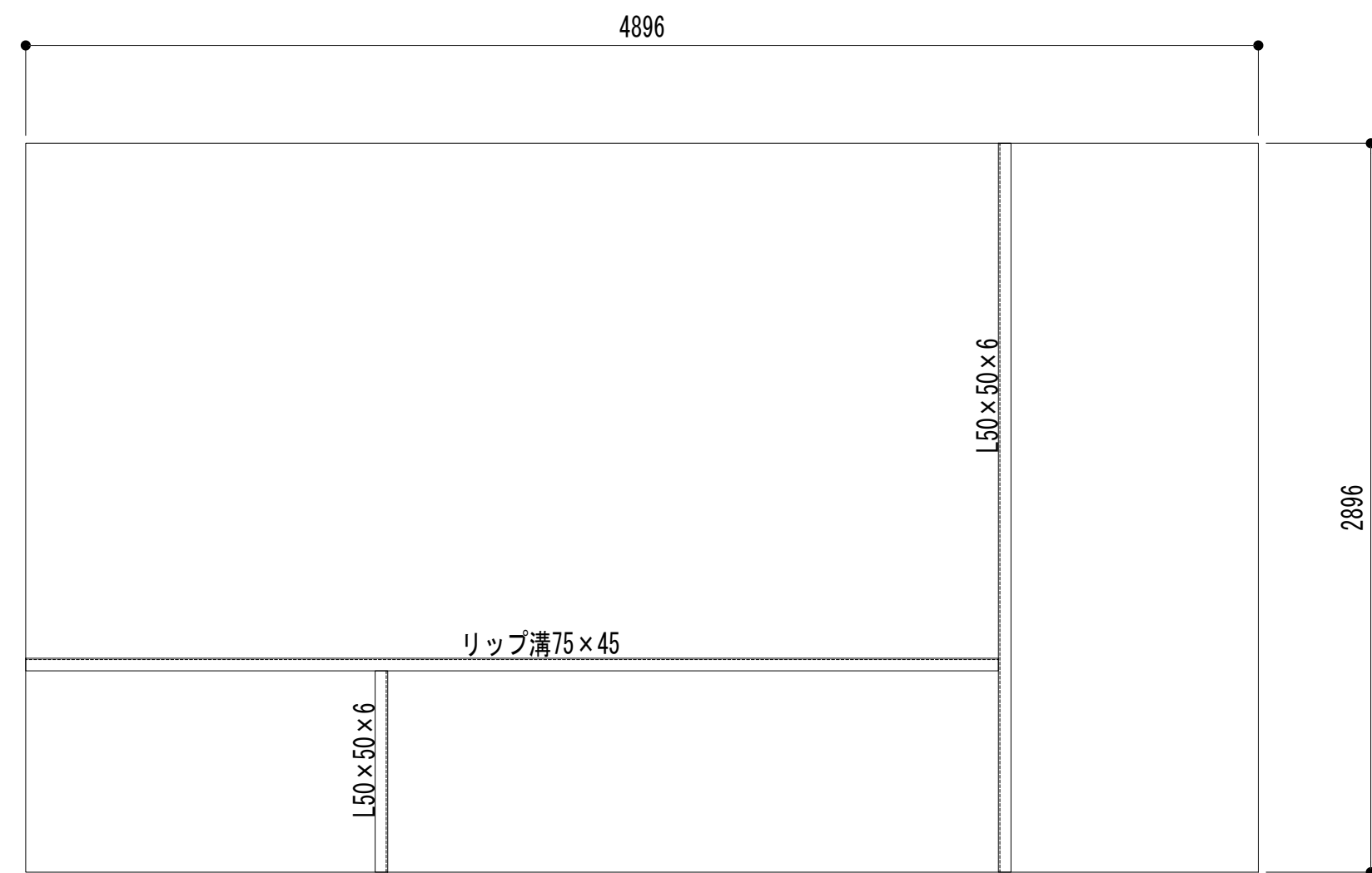
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	四坊谷山中継局 平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 25	図面番号	10 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		



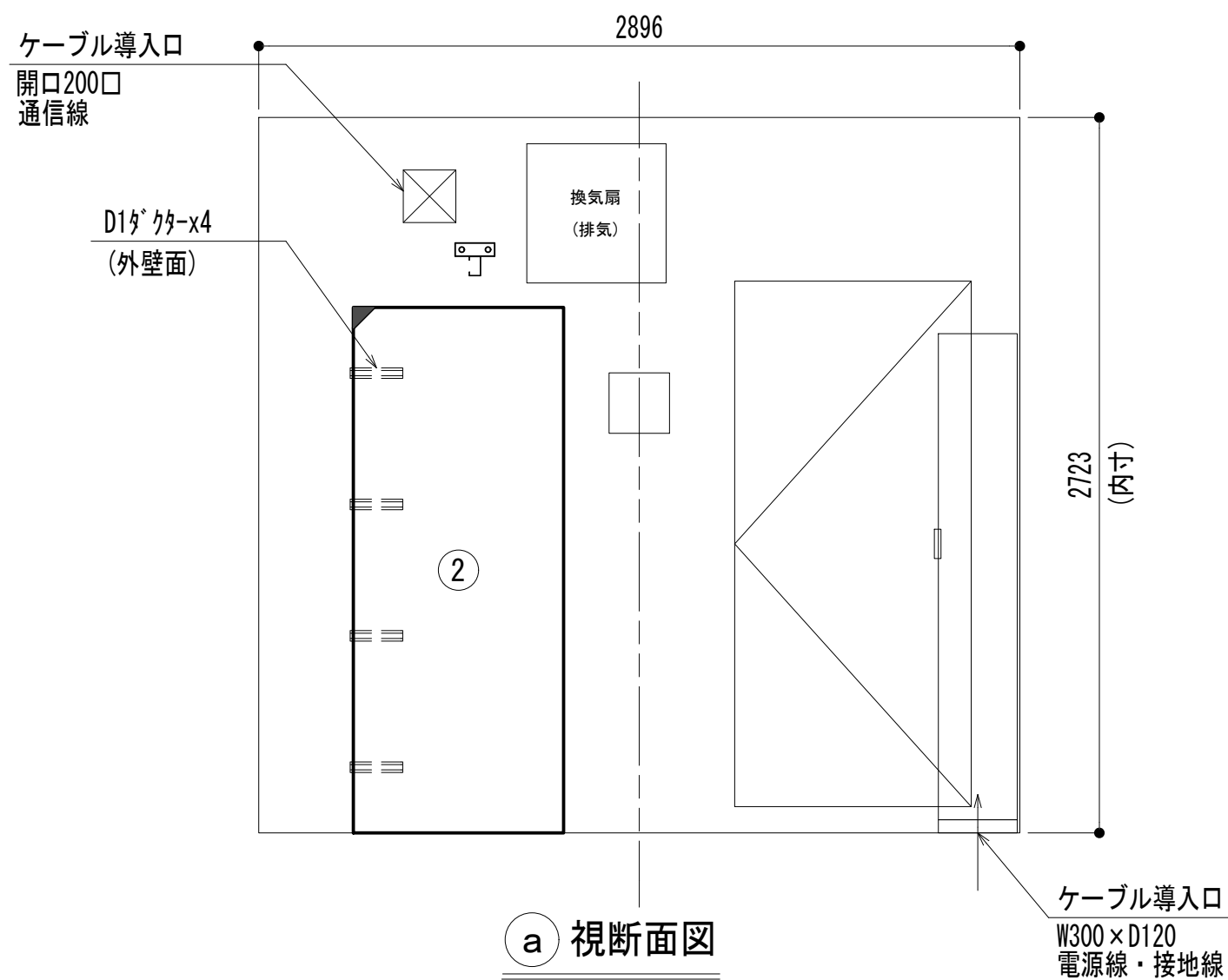
機器配置図



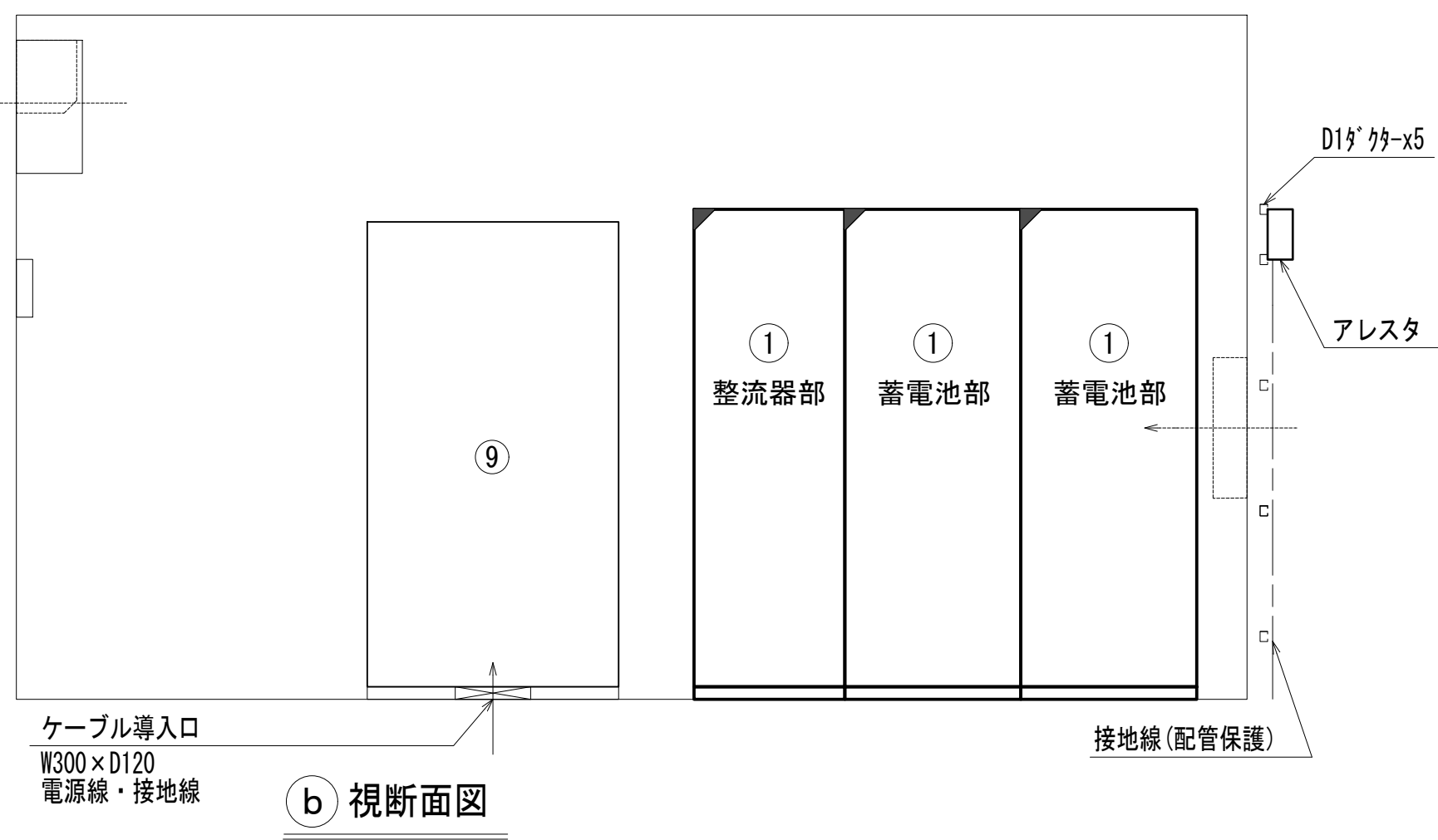
ケーブルラック平面図



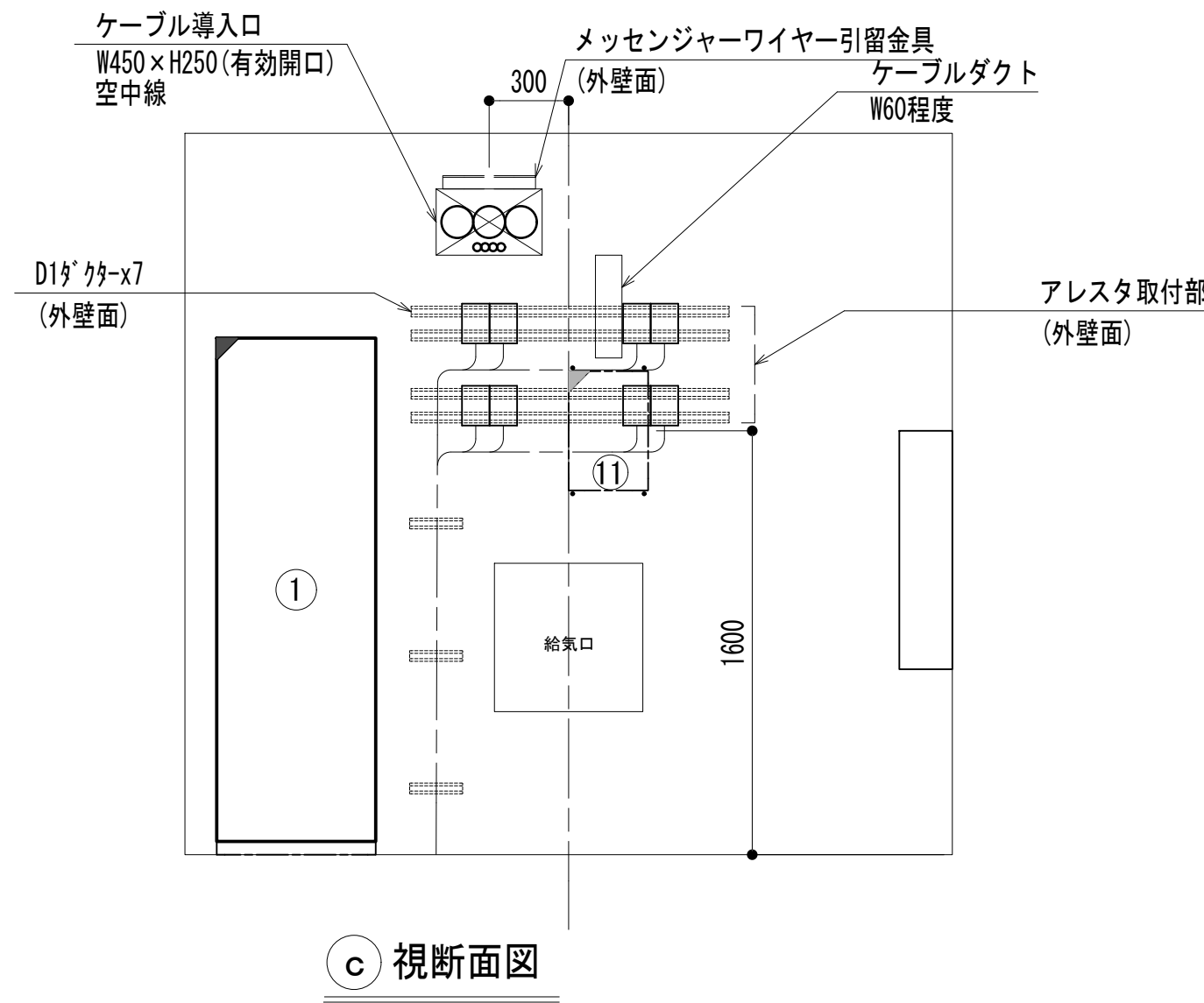
ストラクチャ平面図



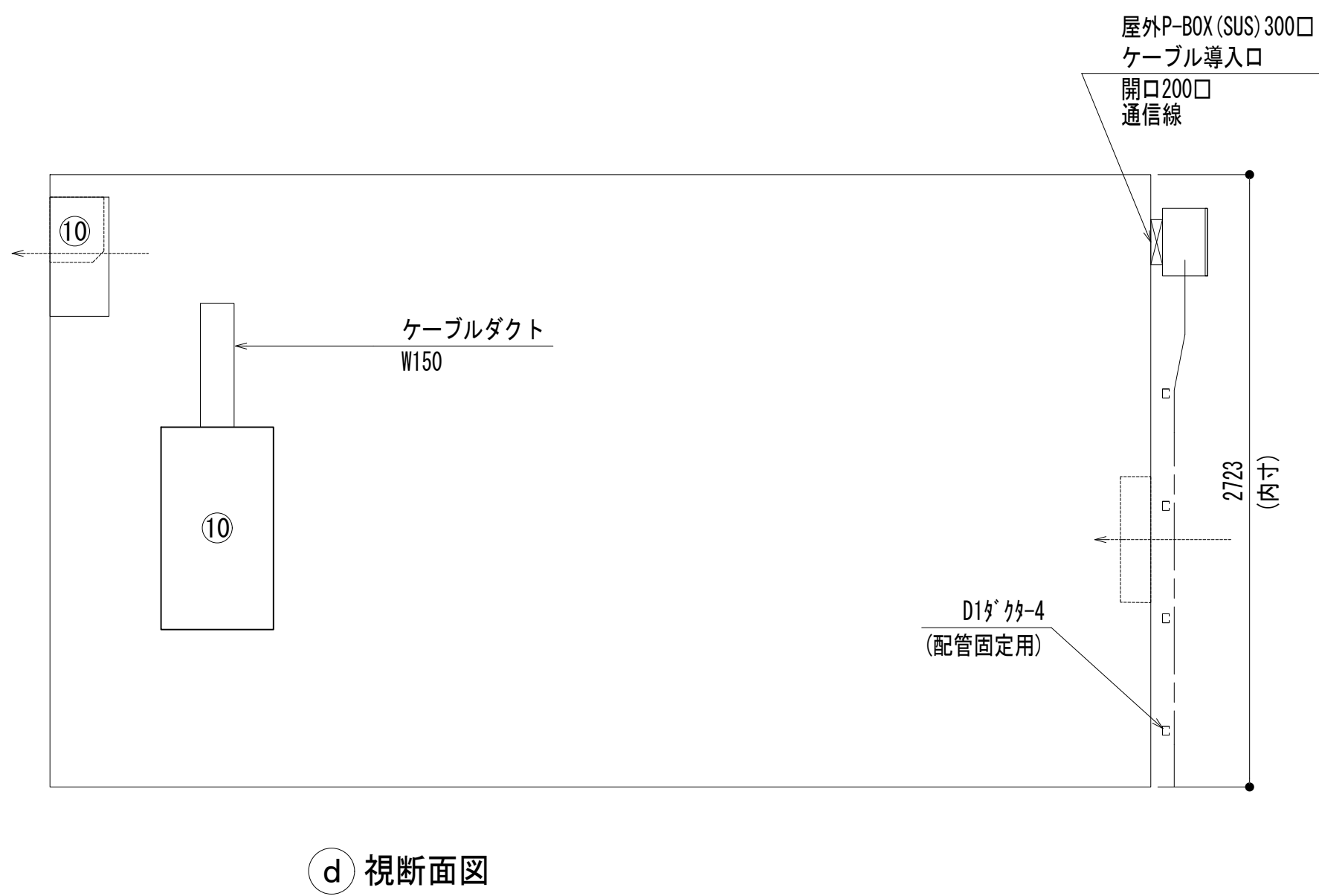
a 視断面図



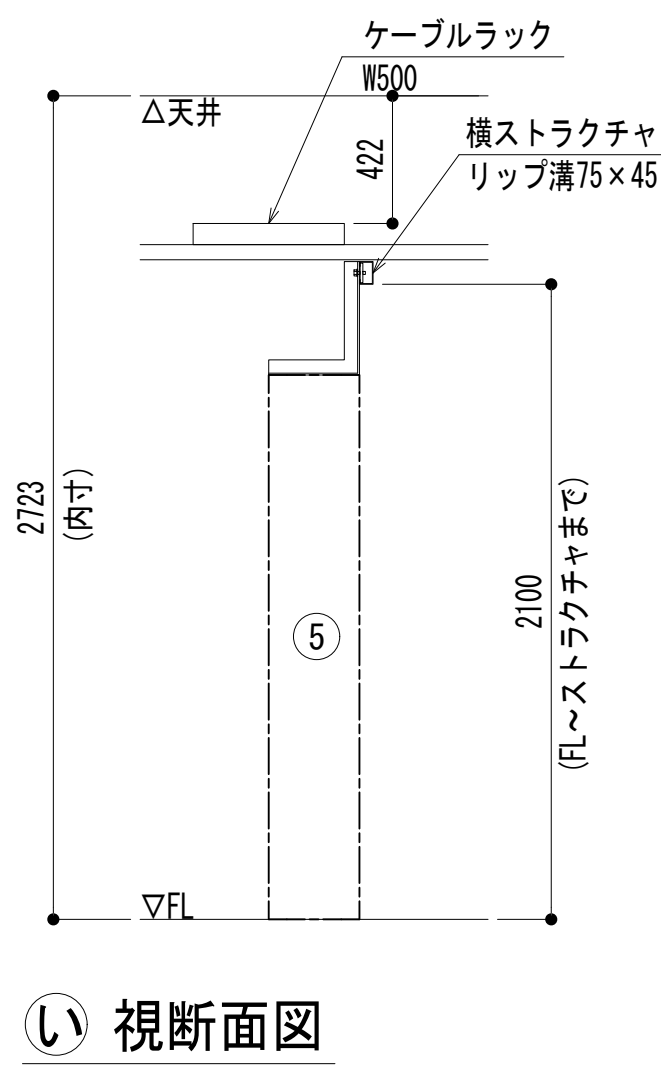
b 視断面図



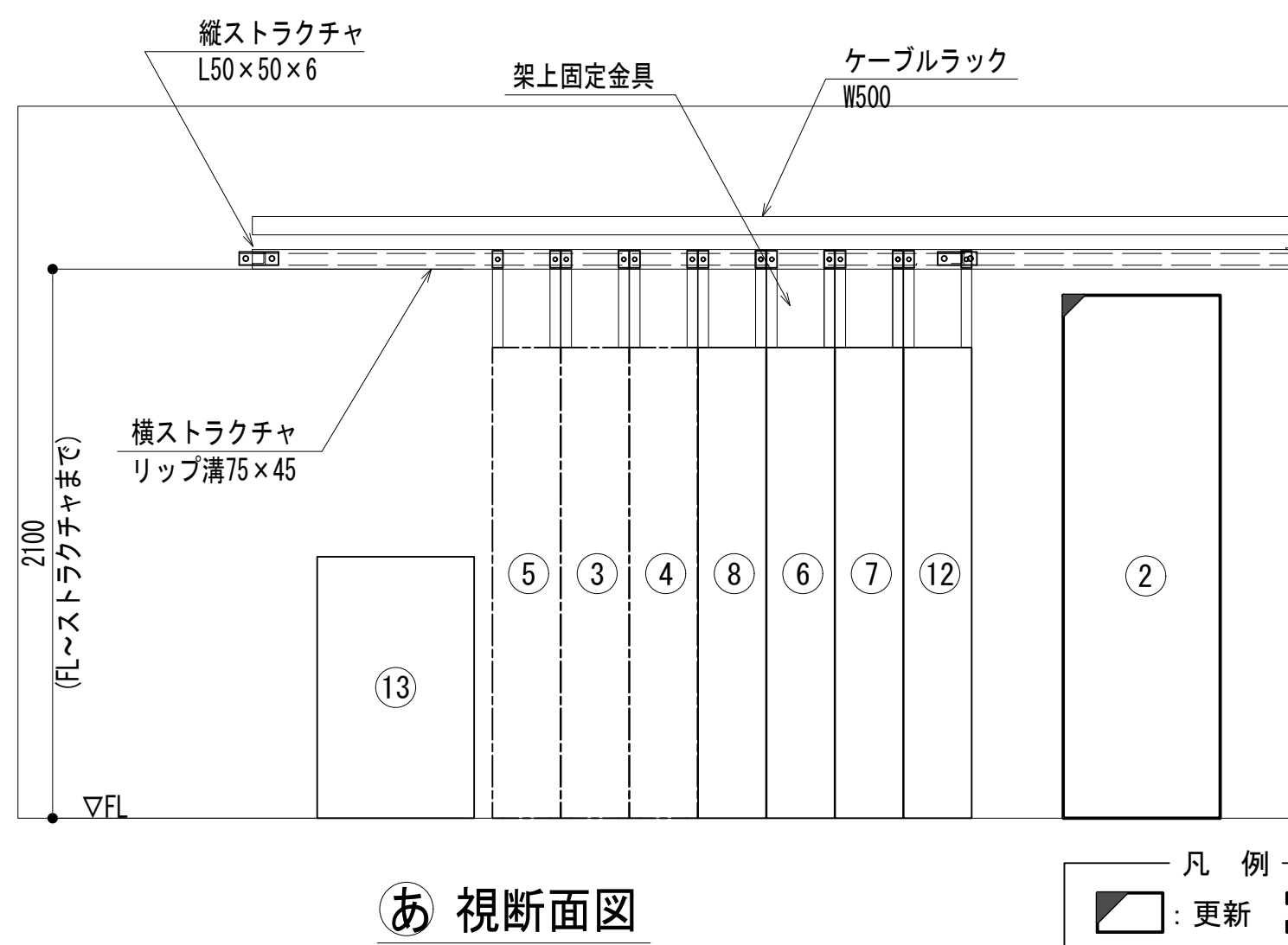
c 視断面図



d 視断面図



i 視断面図



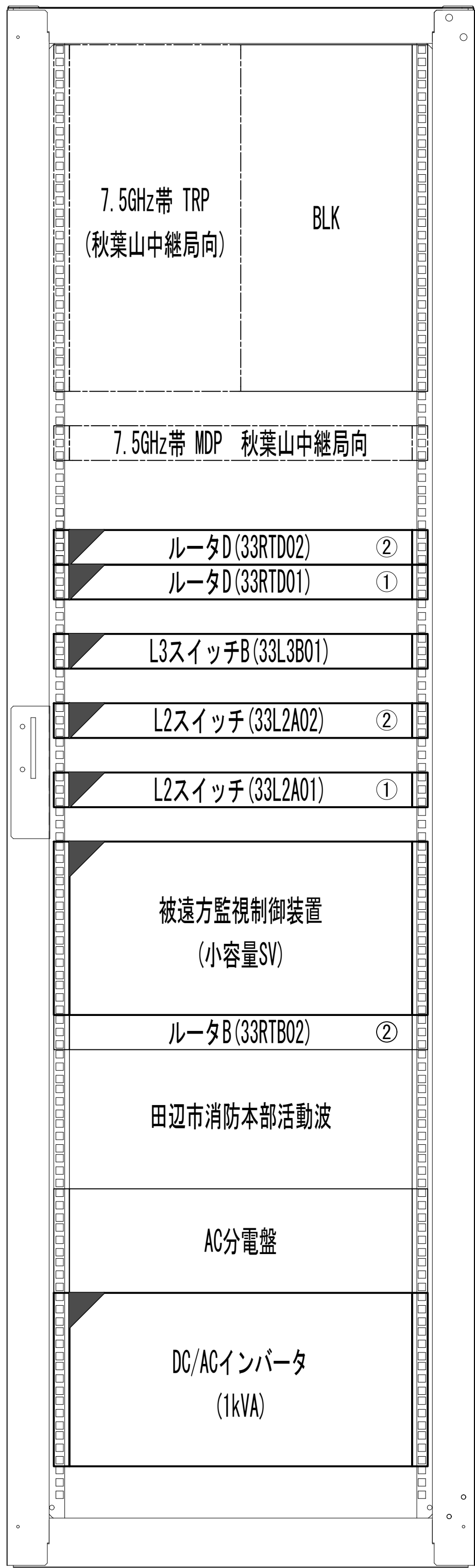
a 視断面図

凡 例	
	更新
	撤去
	別途
	更新
	撤去
	既設
	既設
	別途

No.	組立局舎内
①	48V直流電源装置 (RECT35A×4, BATT400AH)
②	収容架(19インチラック)
③	共通波基地局無線機(基本架)
④	共通波基地局無線機(増設架)
⑤	6波共用器(共通波)
⑥	活動波基地局無線機(基本架)
⑦	活動波基地局無線機(増設架)
⑧	2波共用器(活動波)
⑨	総合分電盤
⑩	MDF
⑪	乾燥空気充填装置(デハイドレータ)
⑫	防災無線中継装置
⑬	簡易無線用ラック

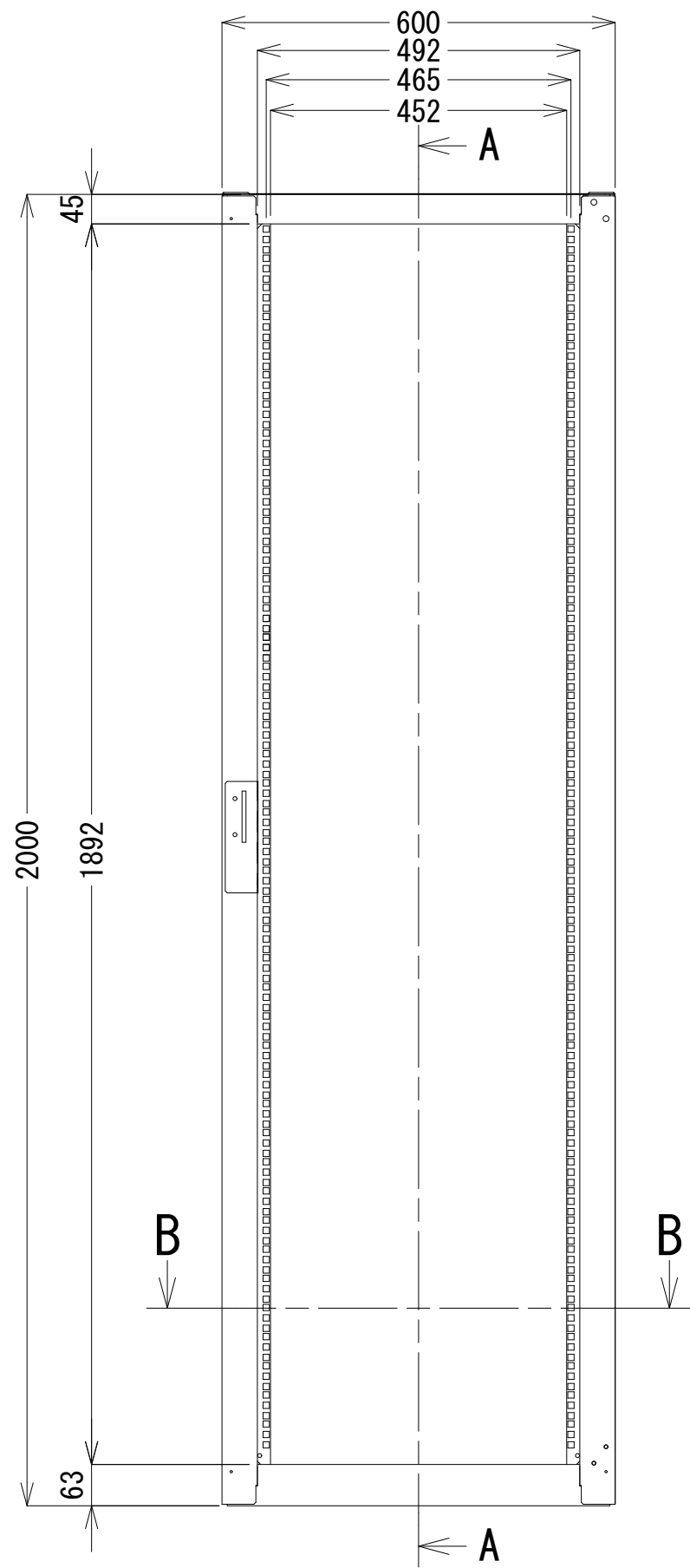
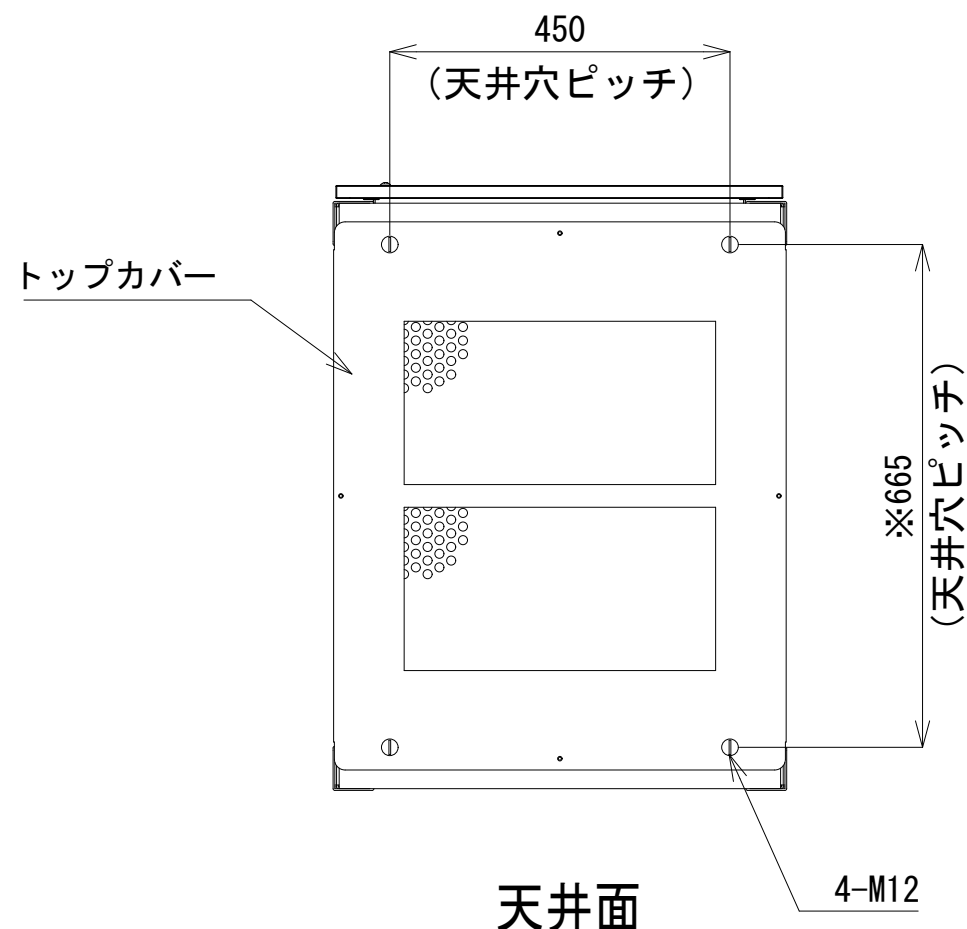
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	四坊谷山中継局 機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 25	図面番号	10 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

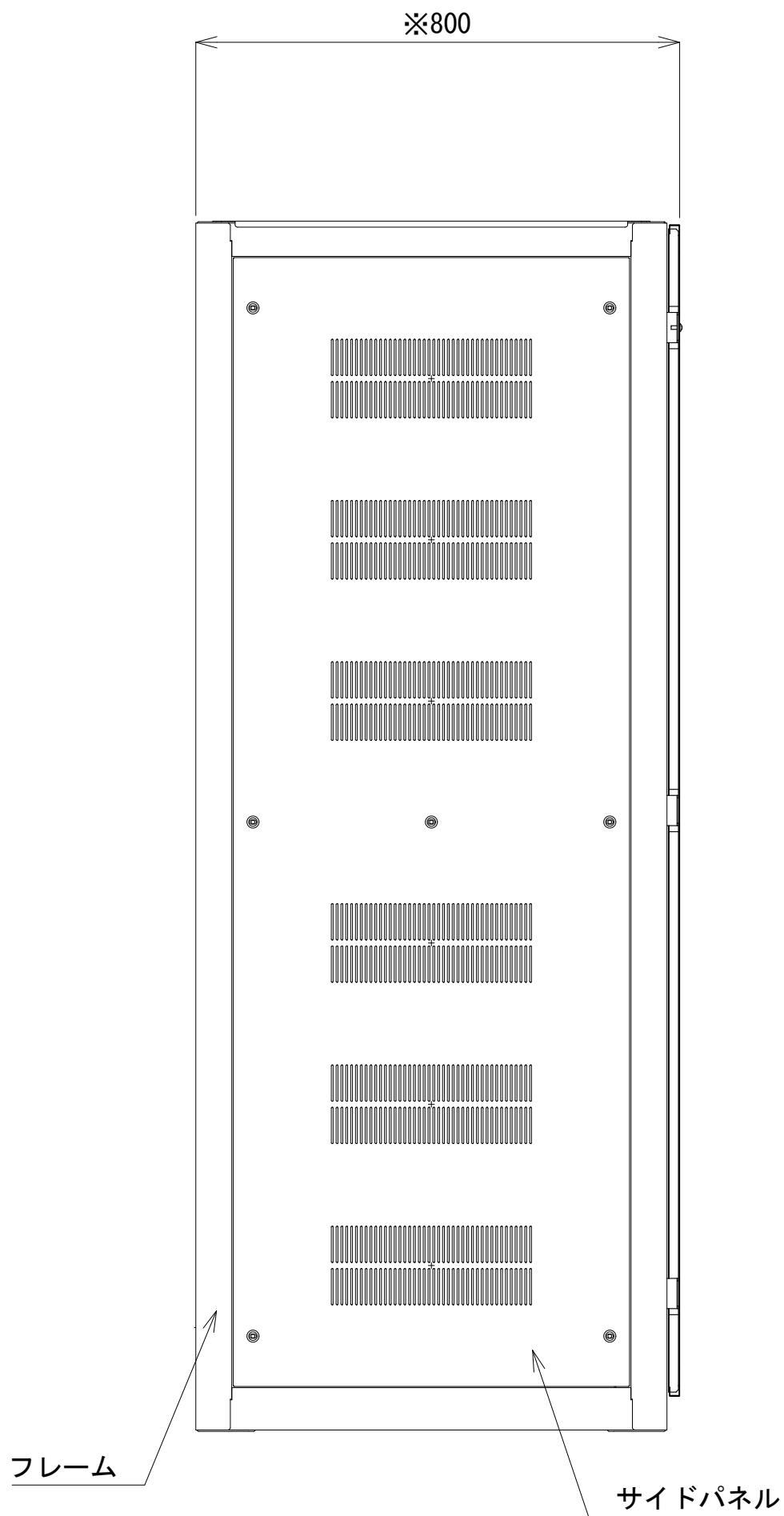
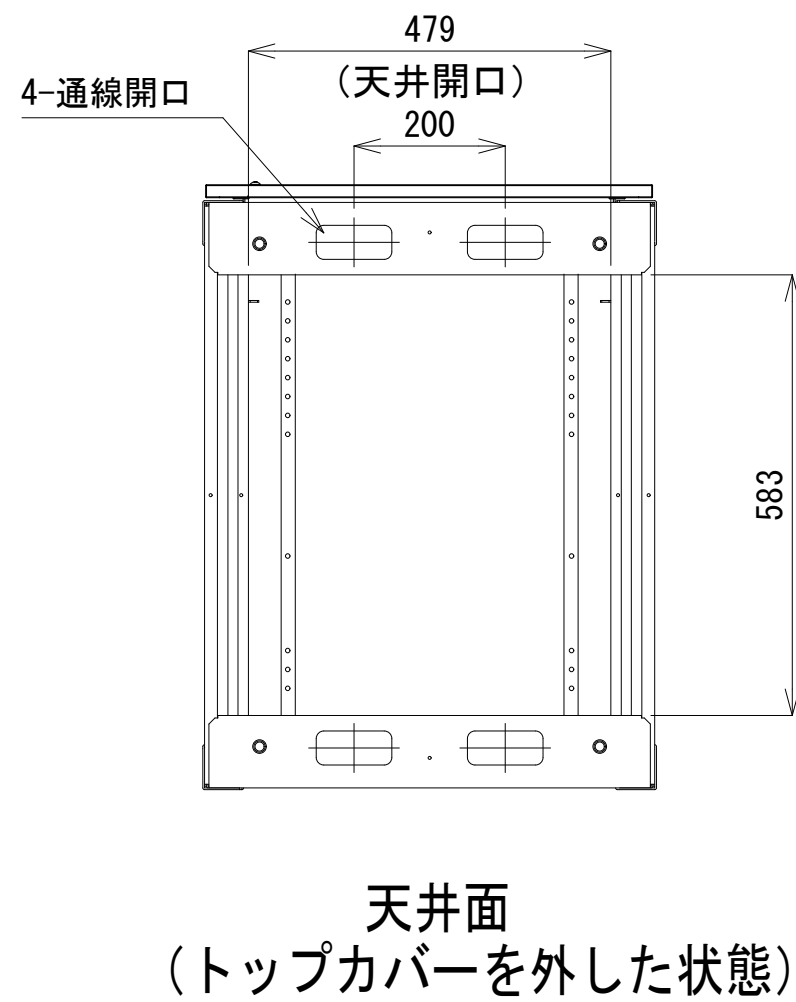


前面実装図 S=1:5

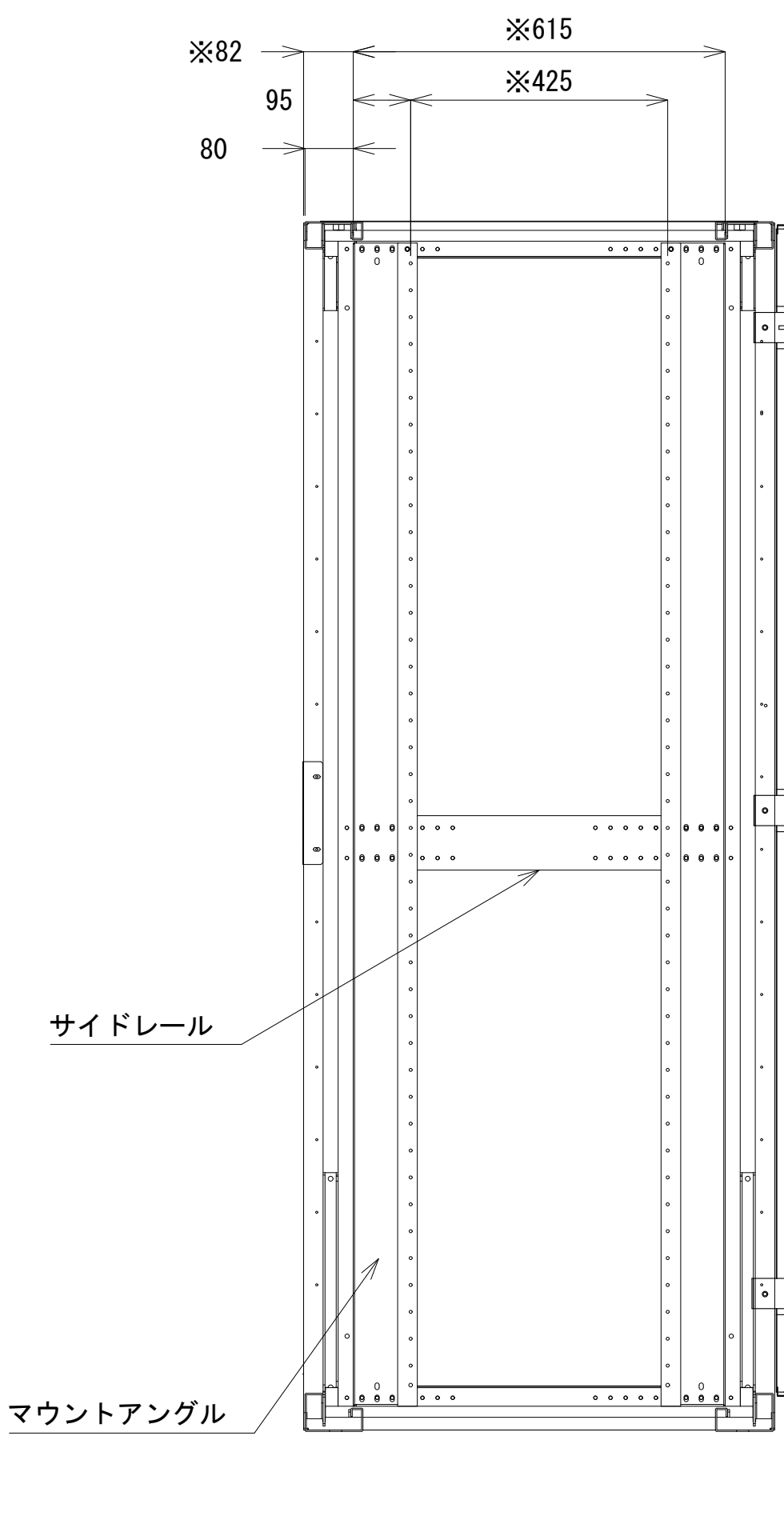
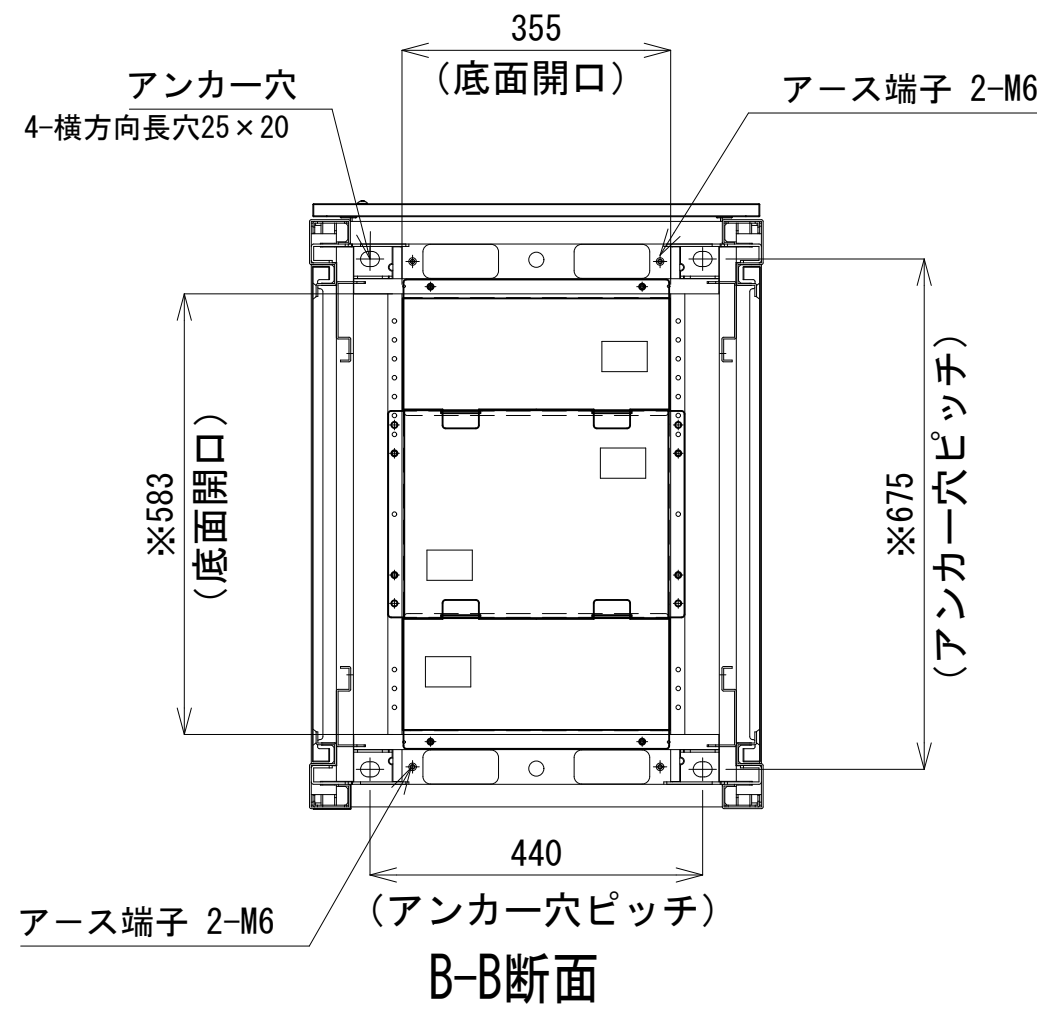
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



正面図



側面図



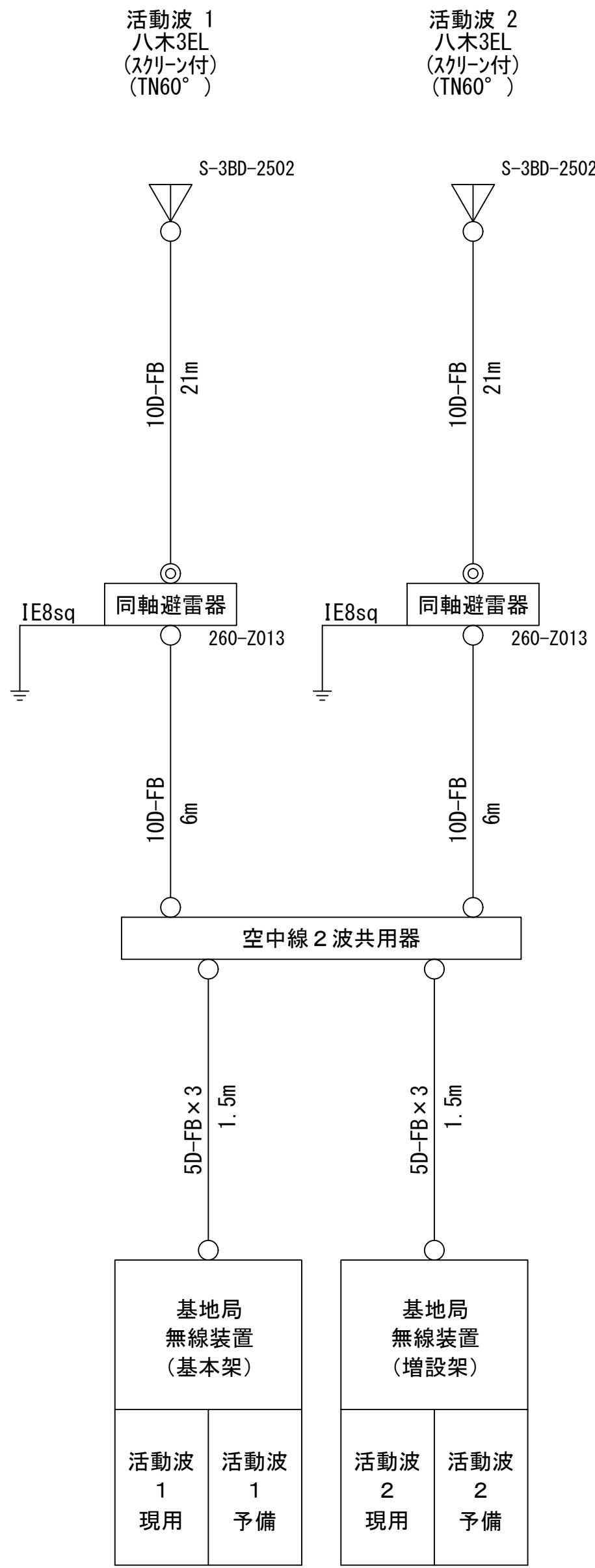
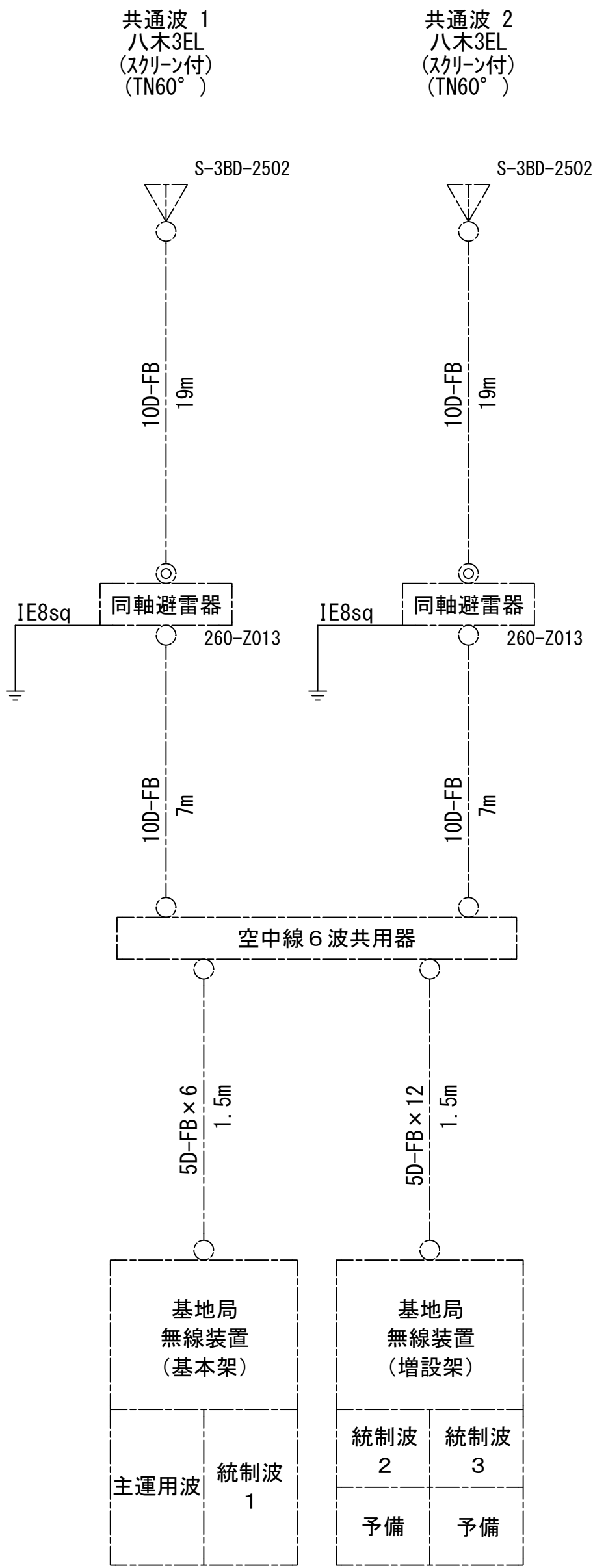
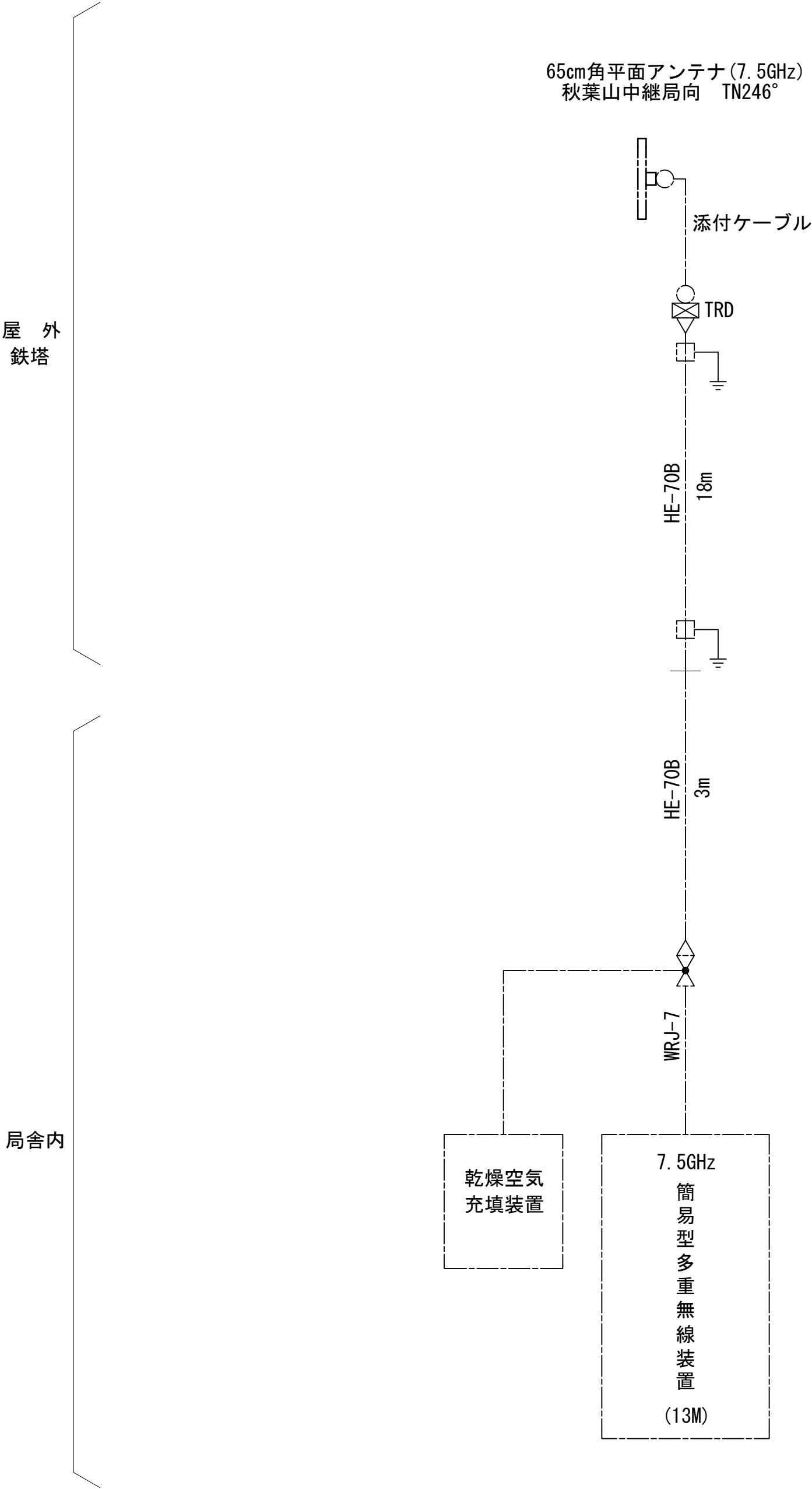
A-A断面

収容架A 姿図 S=1:10

凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	四坊谷山中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5,10	図面番号	10 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図

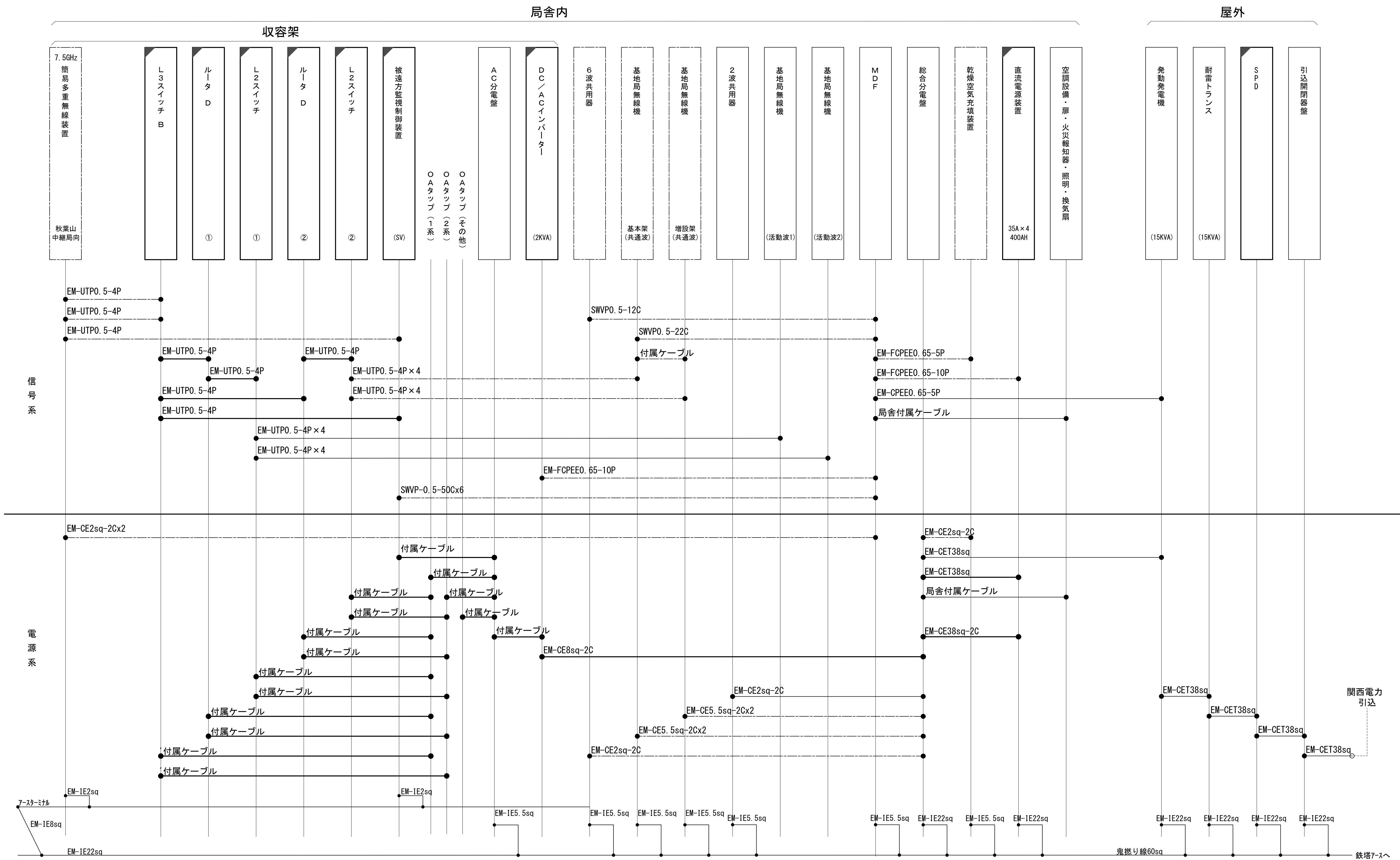


- 凡例
- N-Pコネクタ
 - ⊙ N-Jコネクタ
 - ⦿ N-P L型コネクタ
 - N型終端器 (機器添付)
 - LAN用コネクタ
 - △ 導波管接栓
 - 導波管アースキット
 - トラジュー接栓

- 凡例
- : 更新
 - : 撤去
 - : 別途
 - : 更新
 - - - : 撤去
 - : 既設
 - : 改修
 - : 既設
 - - - : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	四坊谷山中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

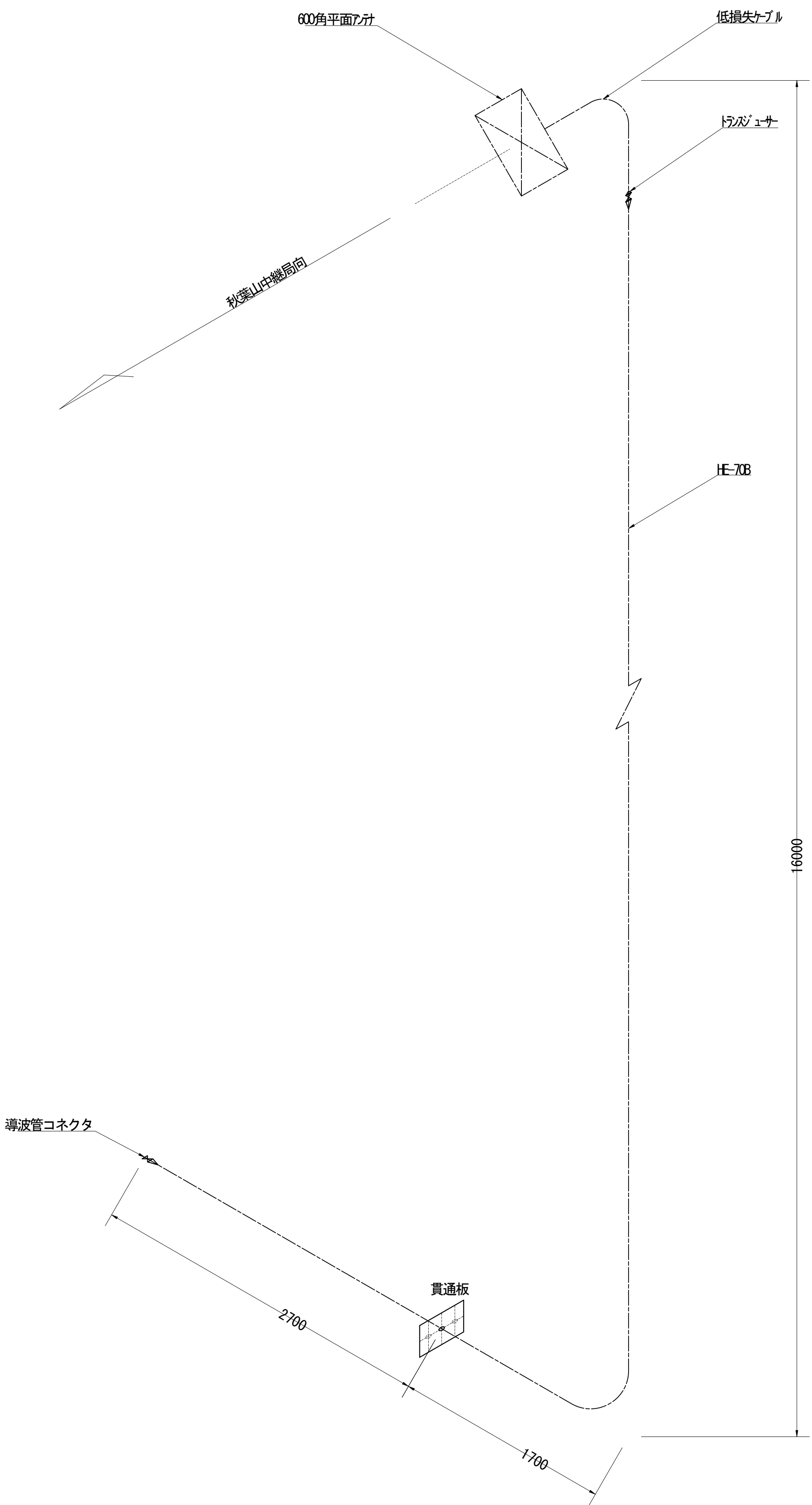
配線系統図(信号系/電源系) (新設)



凡 例	
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	四坊谷山中継局 配線系統図(信号系) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋外）



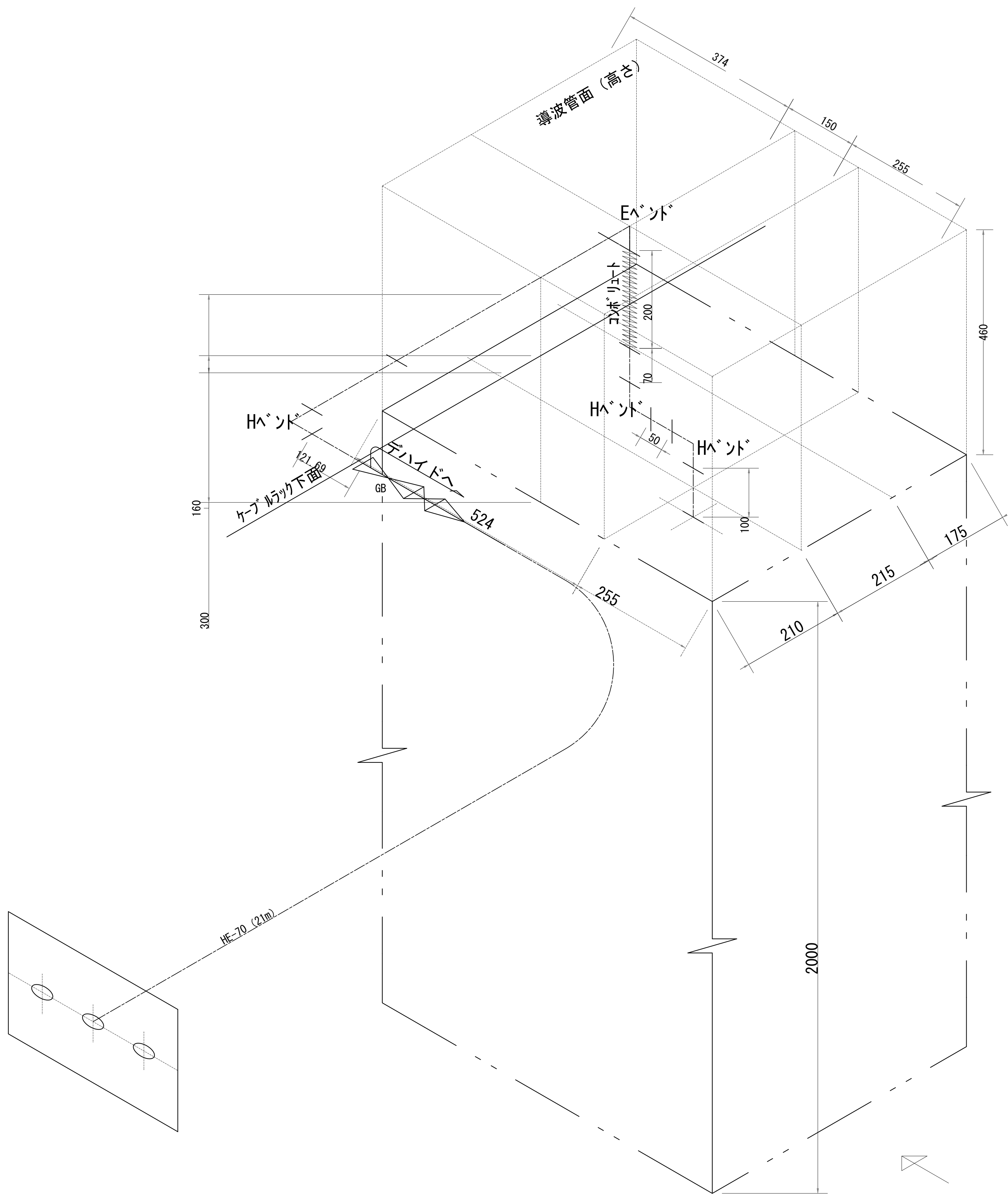
導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
楢円導波管	HE-70B	21	秋葉山中継局向
導波管コネクタ	PRJ-7	2	1ヶはコネクタライズ
Eベンド	-	-	
サポート金具	L=150	21	SUS
ユニバーサルクランプ	M12	4	
アースキット		2	
低損失ケーブル	NP-NP	2m	
トランスジューサー	NJ-PRJ	1	

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 撤去
: 既設	: 別途		

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	四坊谷山中継局 導波管概念図（屋外）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	10 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋内）



導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
気密導波管	L=120	1	
コンブリュート	L=200	1	
Eベント	L=50	1	
Hベント	L=50	3	
直管	L=50	1	両フランジ
直管	L=70	1	両フランジ
直管	L=100	1	両フランジ
直管	L=120	1	両フランジ
直管	L=200	1	両フランジ
直管	L=500	1	両フランジ
組立用ビス	M3	96組	M3×15、菊W、NT
デハイドチューブ	6φ	10m	
サポート金物	L=150	6	WRJ用
ユニバーサルクランプ	M12	6	

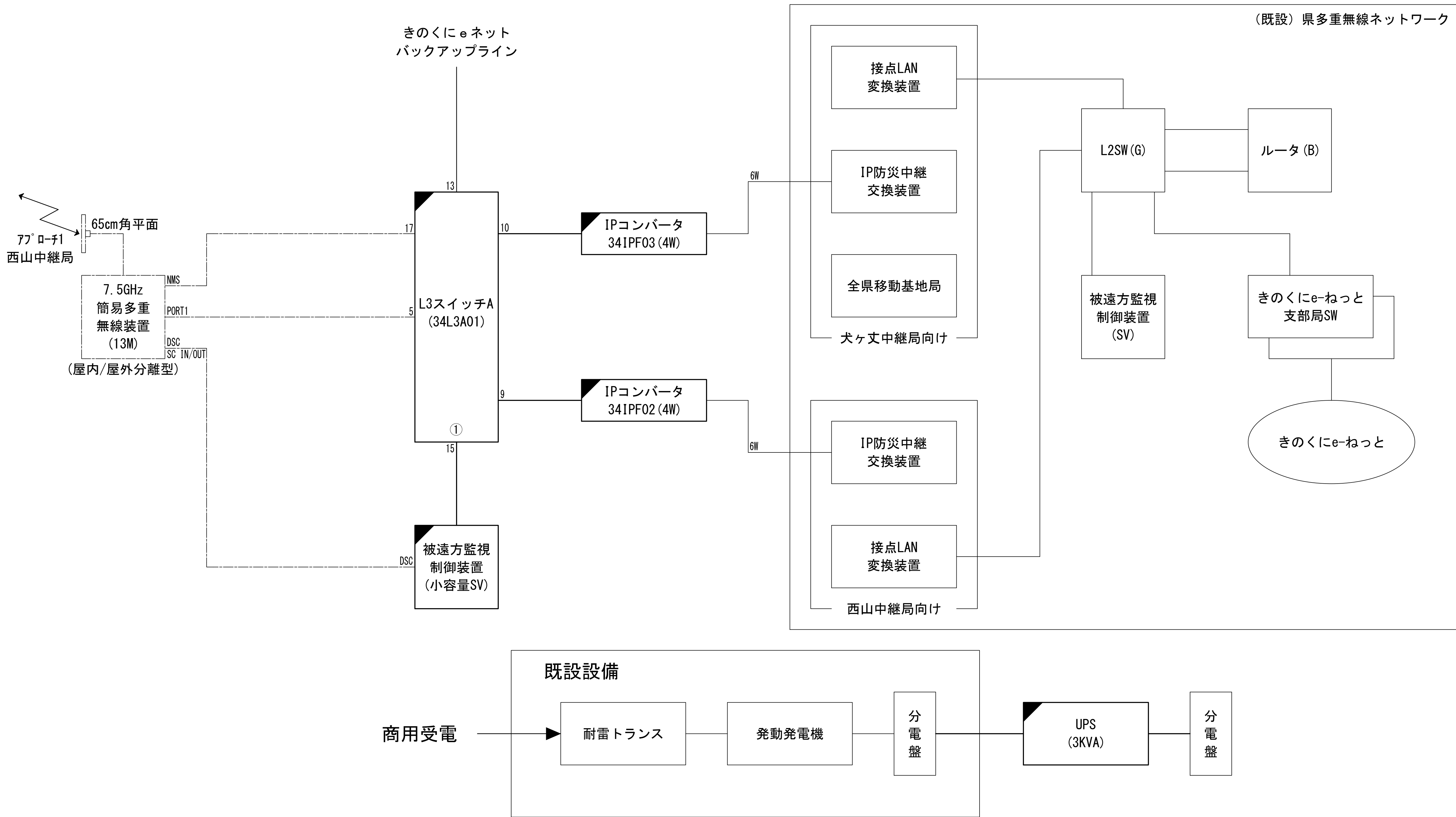
凡 例			
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 更新 <div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設 <div></div> : 別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	四坊谷山中継局 導波管概念図（屋内）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5	図面番号	10 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	北側立面図
4	屋上階平面図
5	2 階平面図
6	2 階防災無線室機器配置図
7	収容架実装図
8	空中線系統図
9	配線系統図(信号系／電源系) (新設)
10	
11	
12	
13	
14	
15	

システム系統図



凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 既設
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	日高振興局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図

敷地配置図 S=1:300






緯度： 33° 53' 53''

經度：135° 09' 07"

G L : 4.0m

施工場所：御坊市湯川町財部651

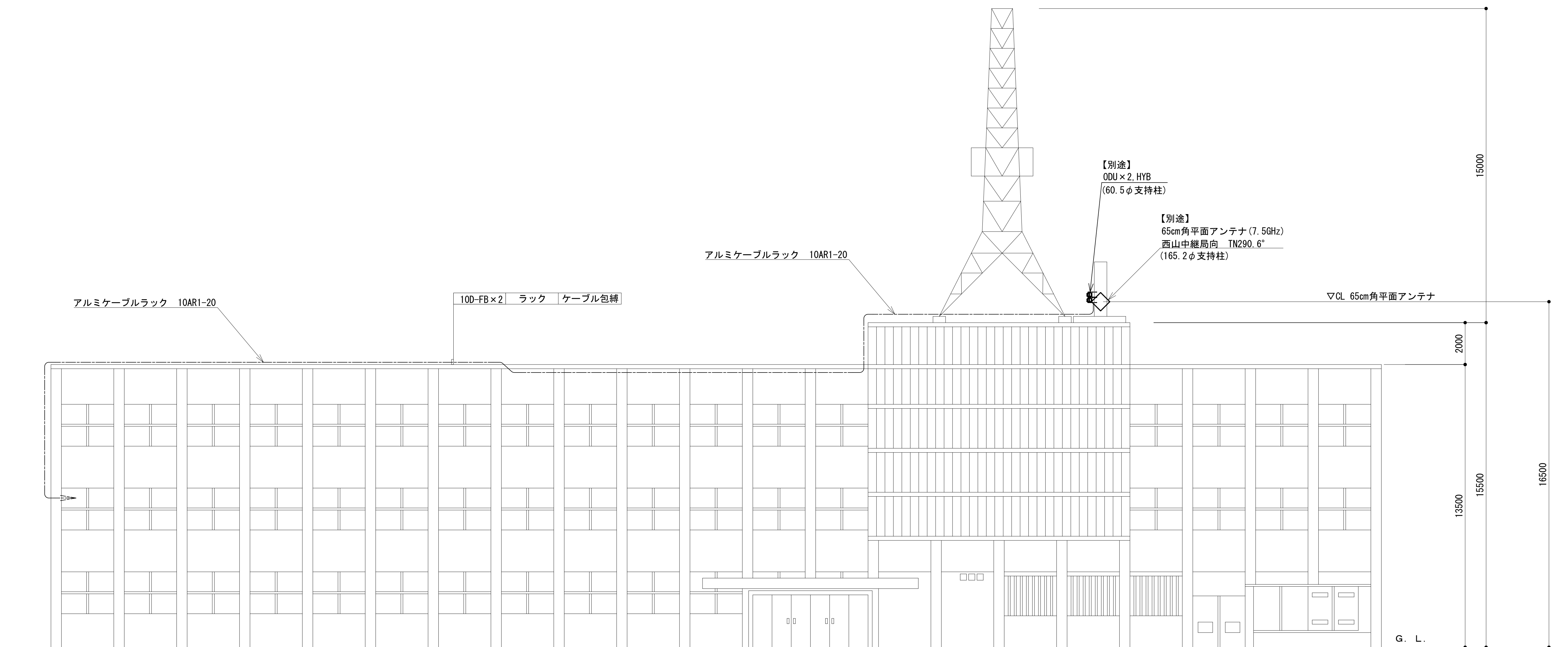
凡 例

			——：更新	- - -：撤去
			——：既設	- - -：別途

更新：固黒
撤去：左上欠
別途：空
更新：一線
撤去：三線
既設：空
改修：右下欠
既設：一線
別途：三線

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付設備再整備工事		
図面名	日高振興局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 300	図面番号	9 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

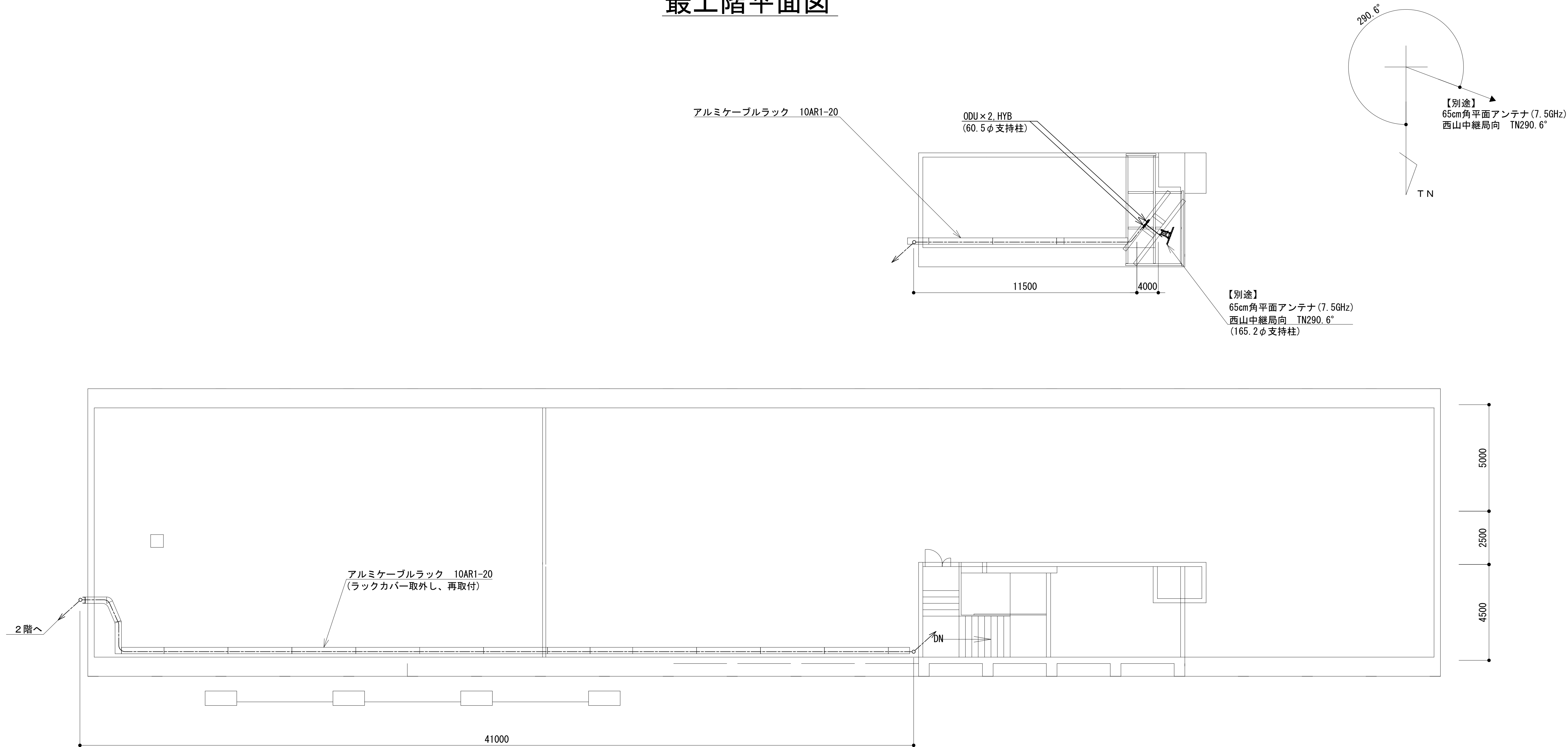
北側立面図



凡 例			
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 更新 <div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	日高振興局 北側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 100	図面番号	9 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

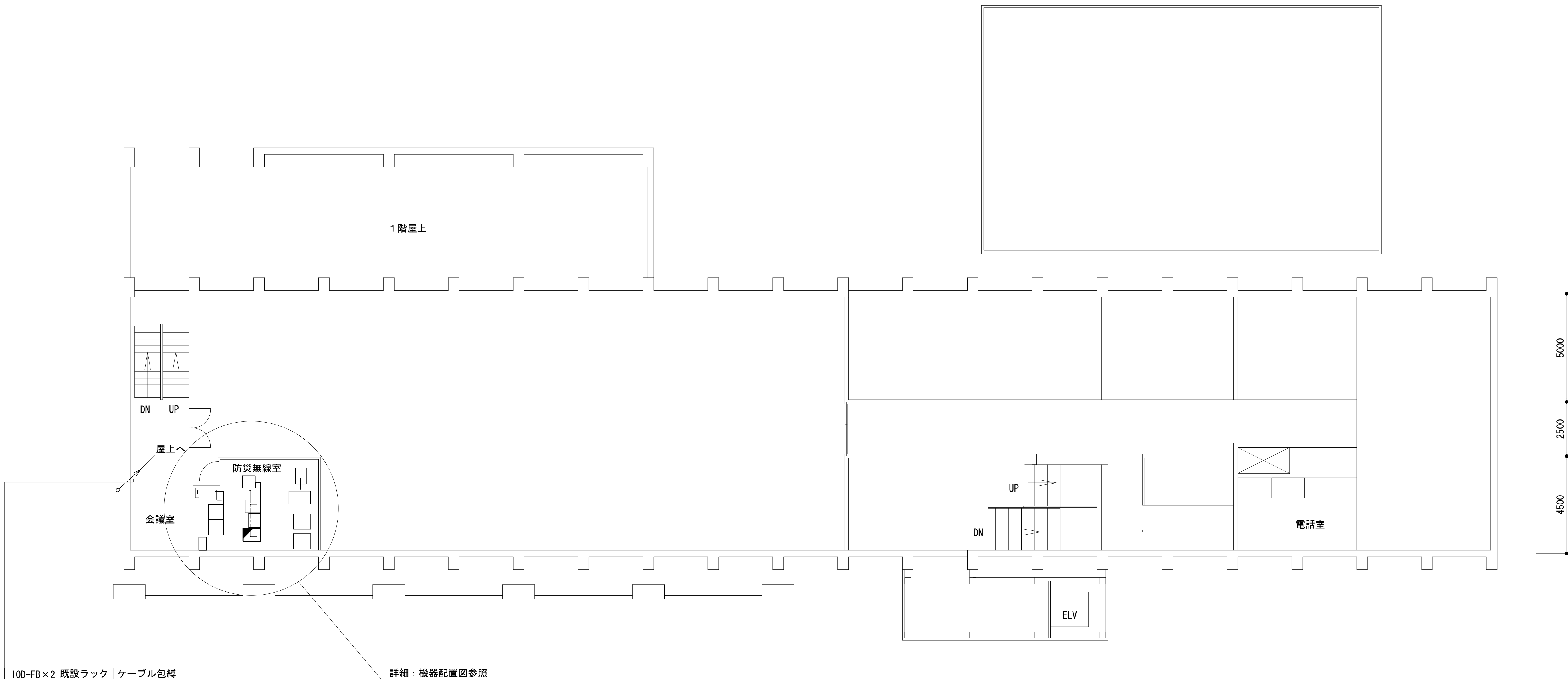
最上階平面図



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	日高振興局 最上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 100	図面番号	9 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

2 階平面図

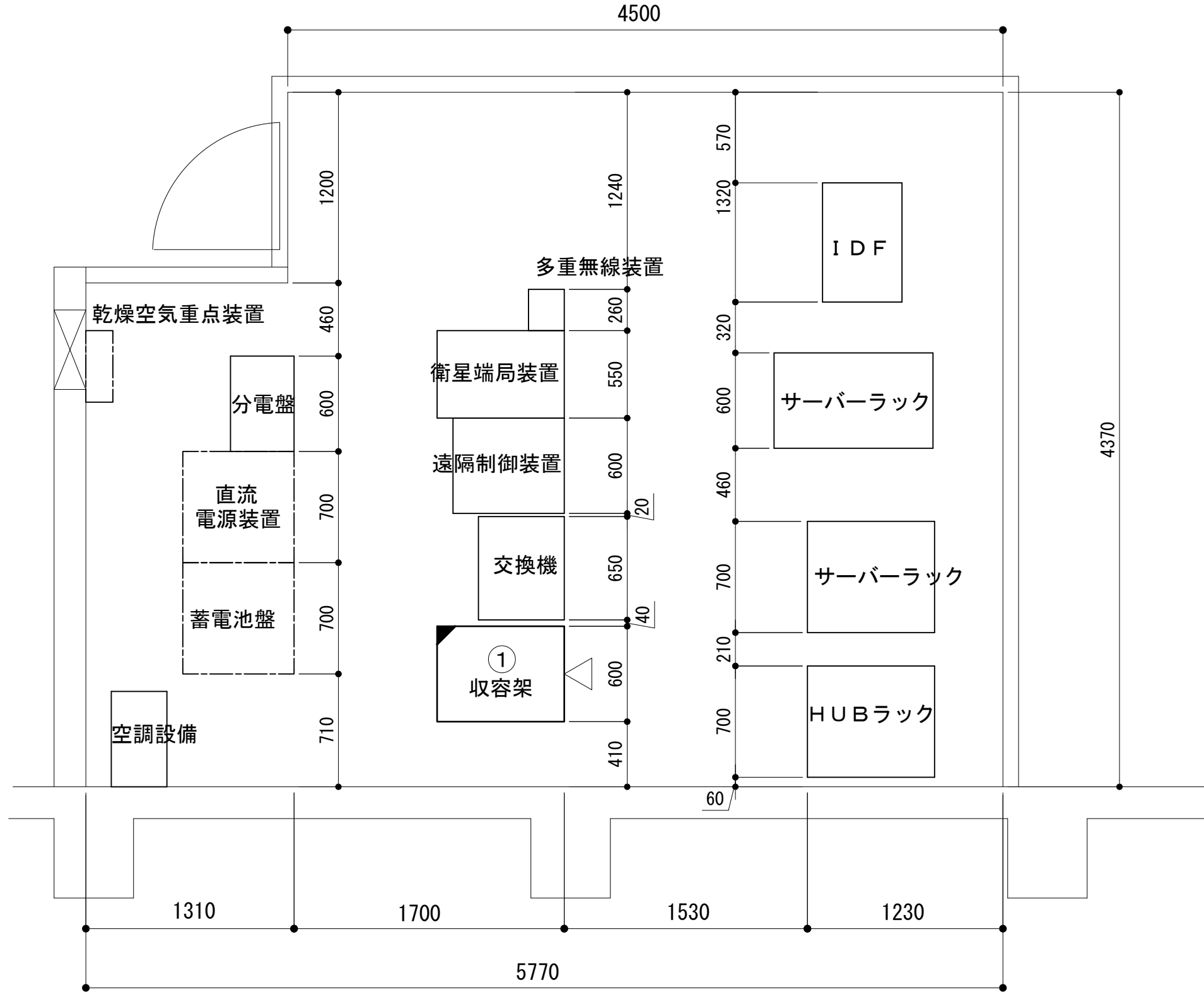
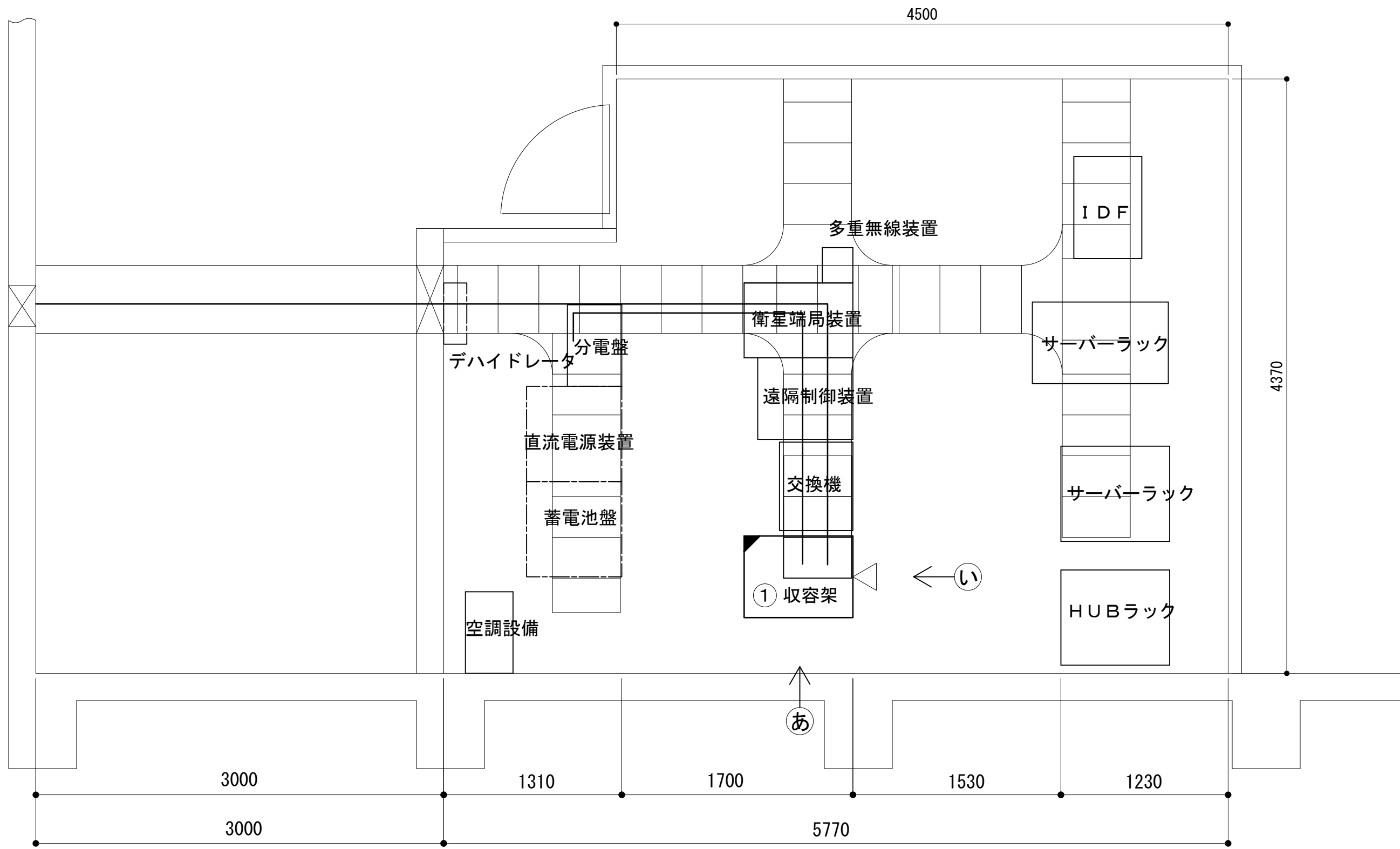


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	日高振興局 2 階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 100	図面番号	9 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

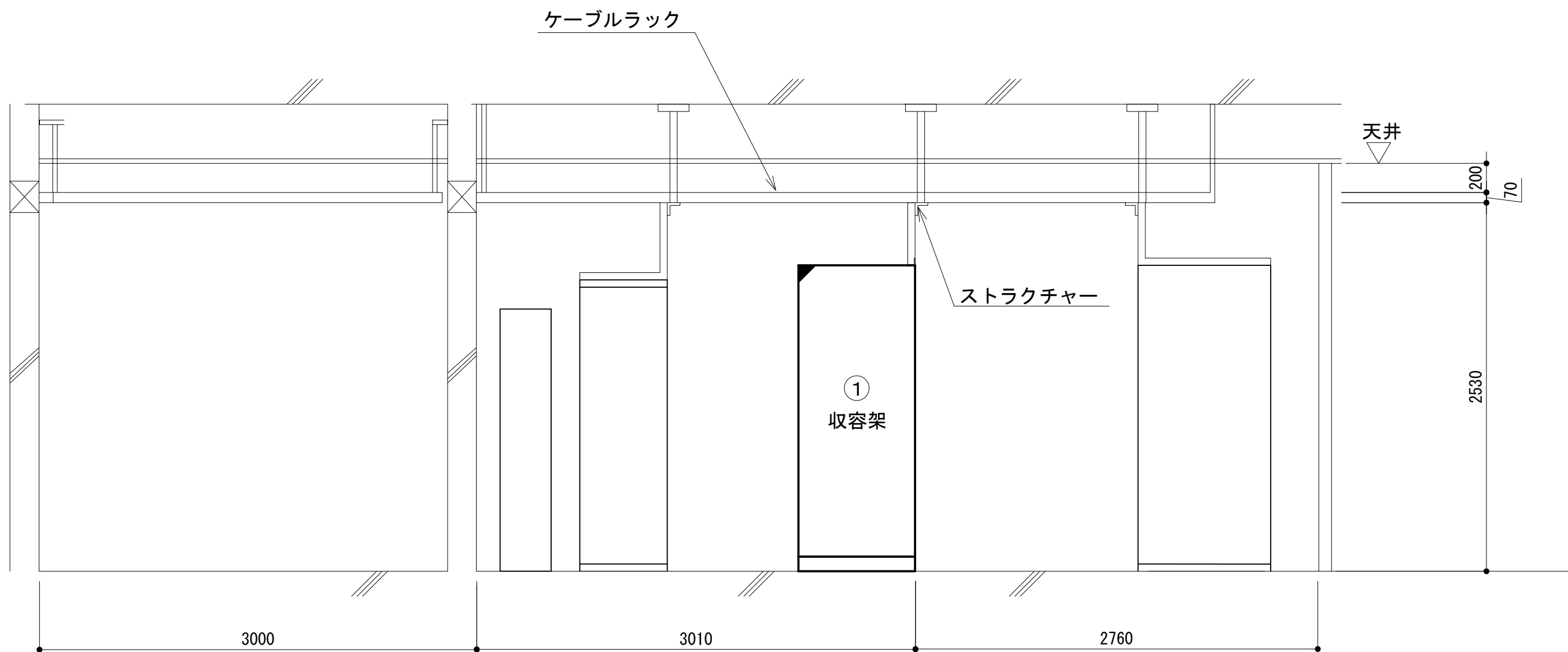
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

2階防災無線室機器配置図

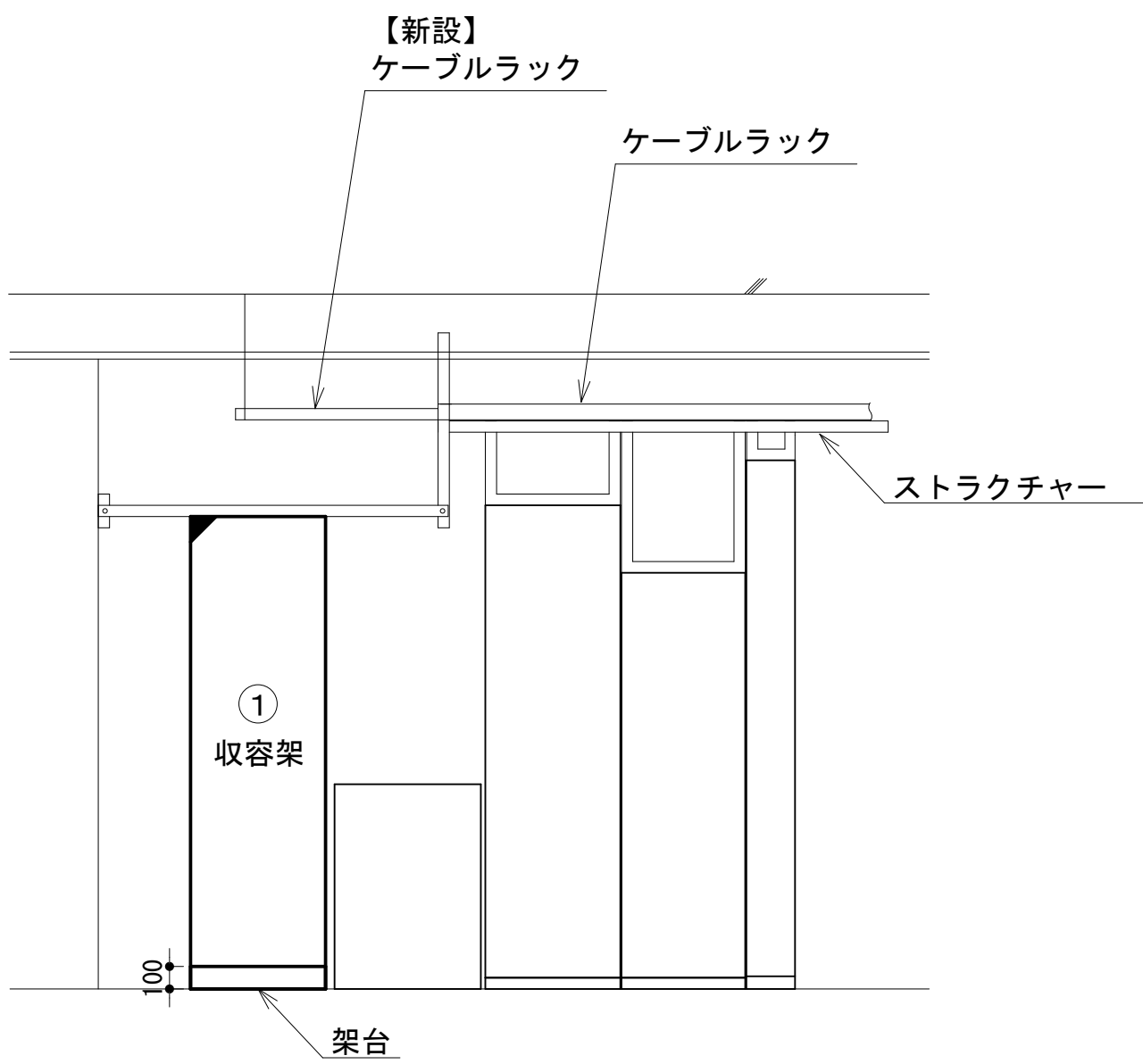
No.	防災無線室 新設機器
①	収容架 (収容架立面図に詳細)



2階防災無線室機器配置図



あ 視立面図

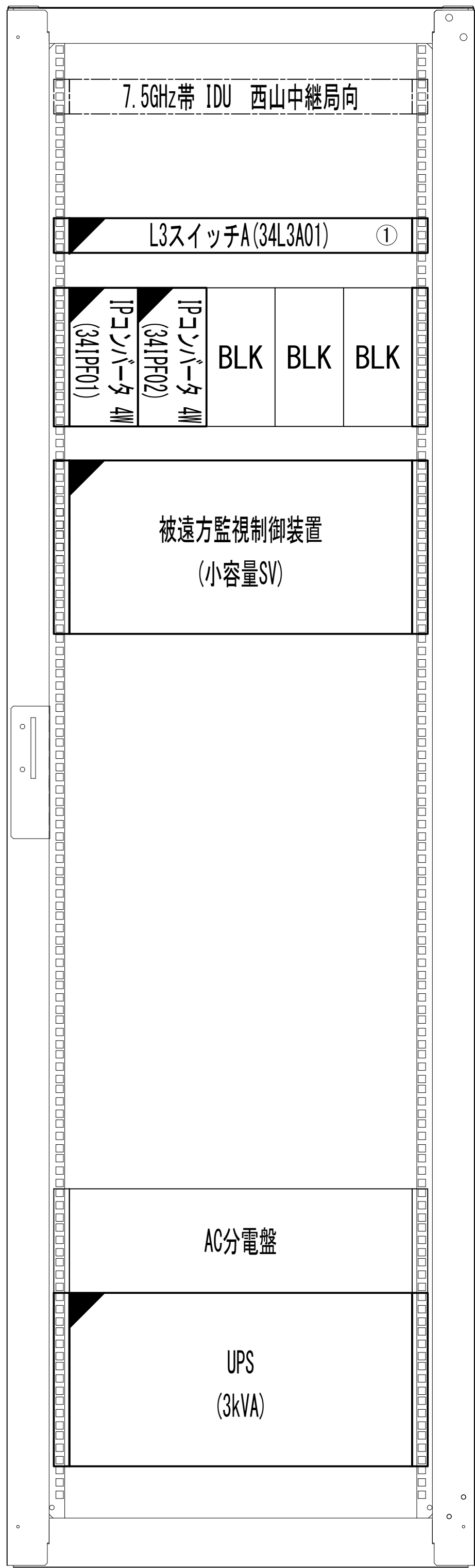


い 視立面図

凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新
□: 既設	■: 改修	—: 既設	---: 撤去
—: 既設	---: 別途		

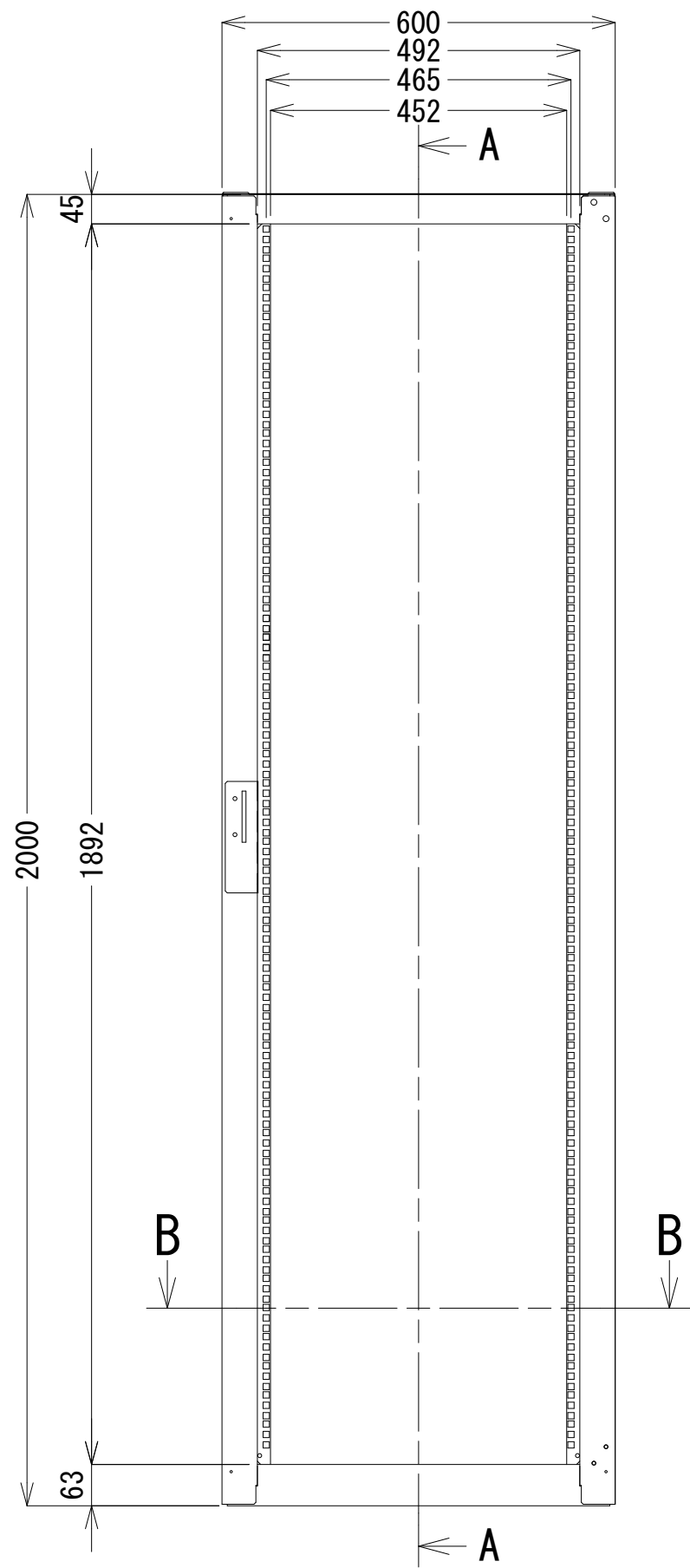
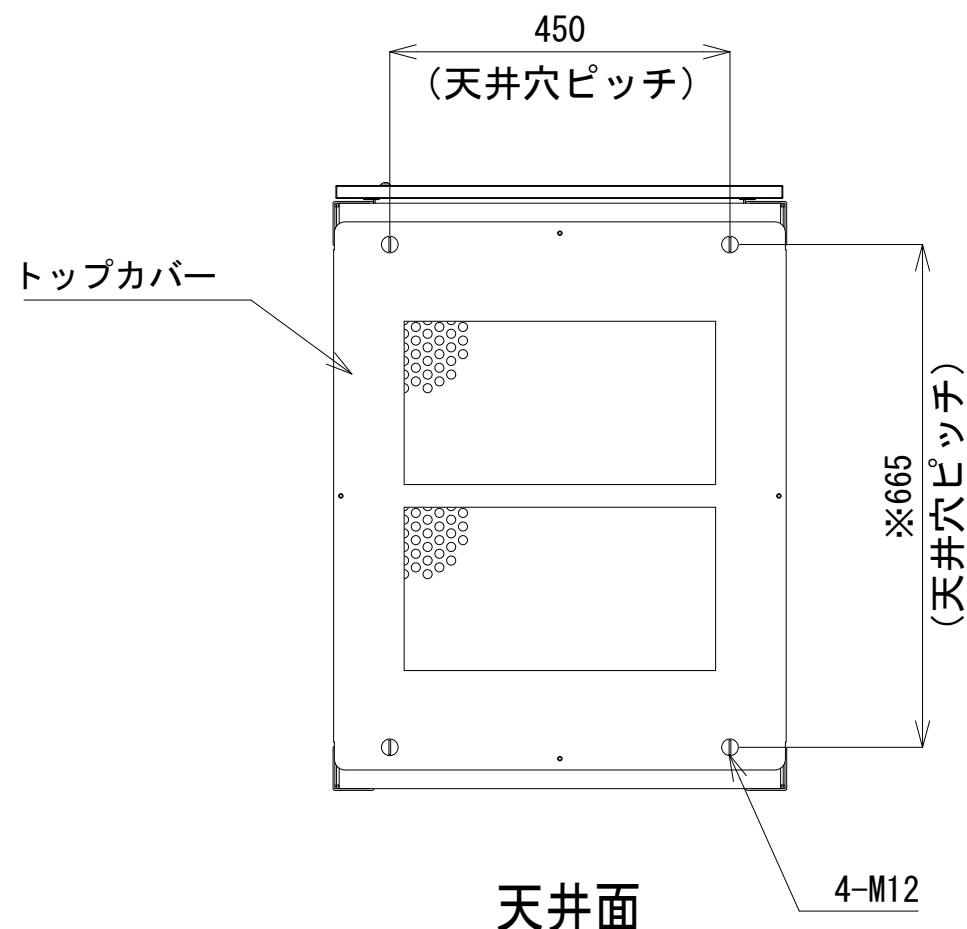
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	日高振興局 2階防災無線室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 30	図面番号	9 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

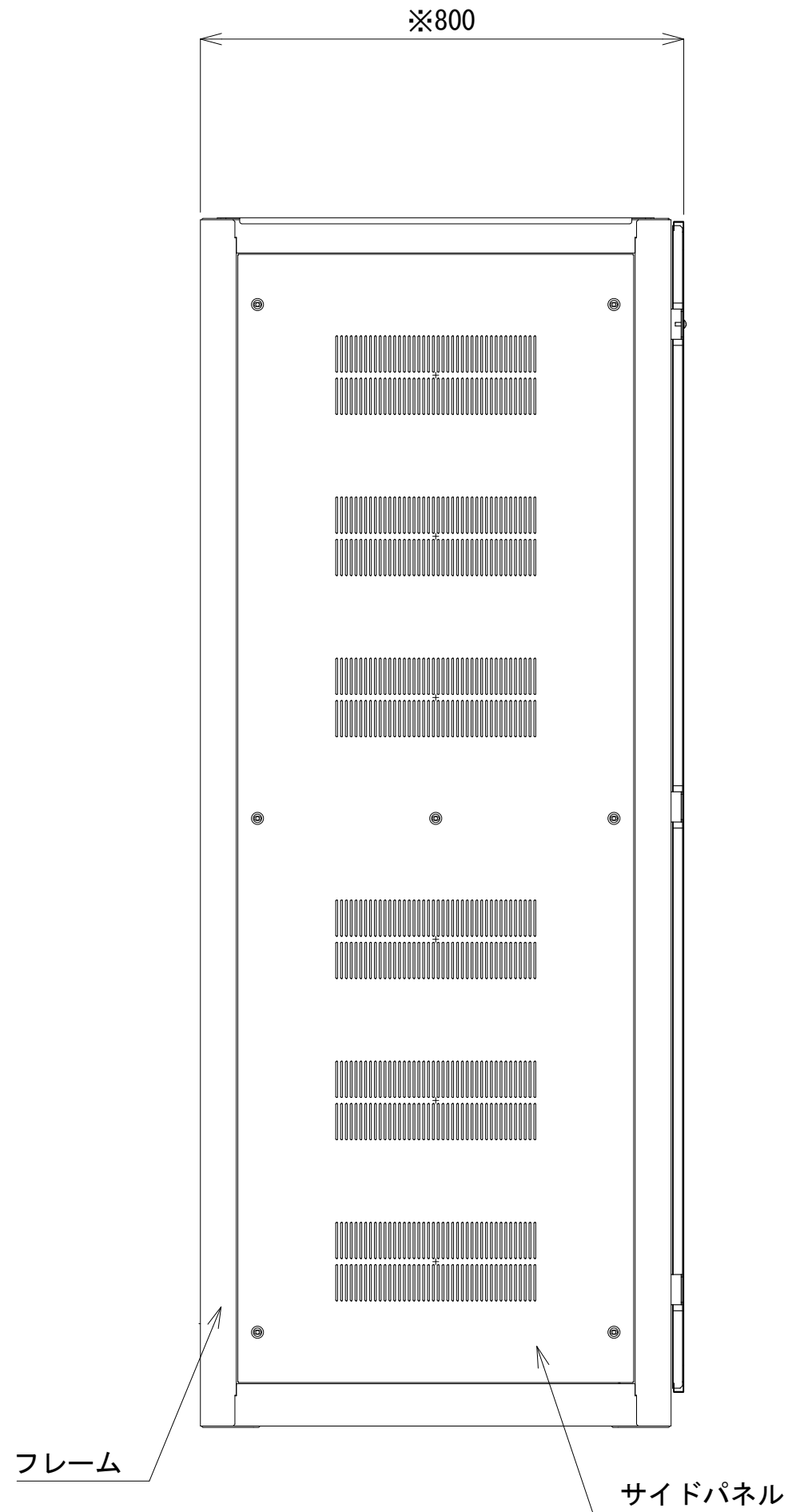
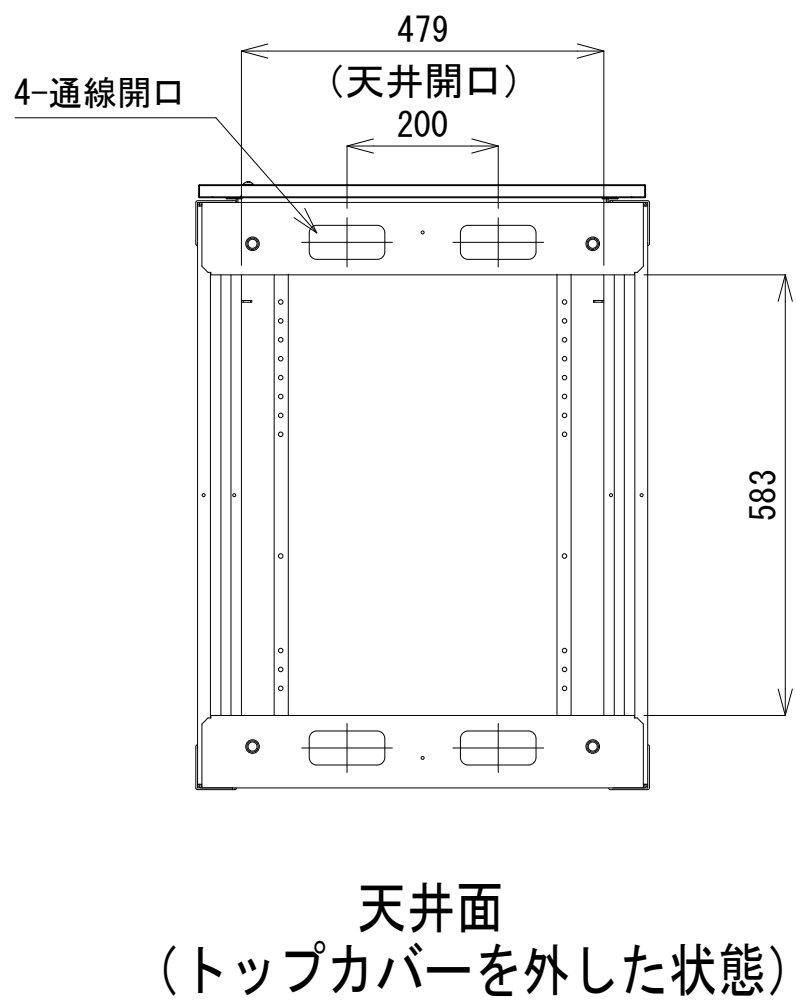


前面実装図 S=1:5

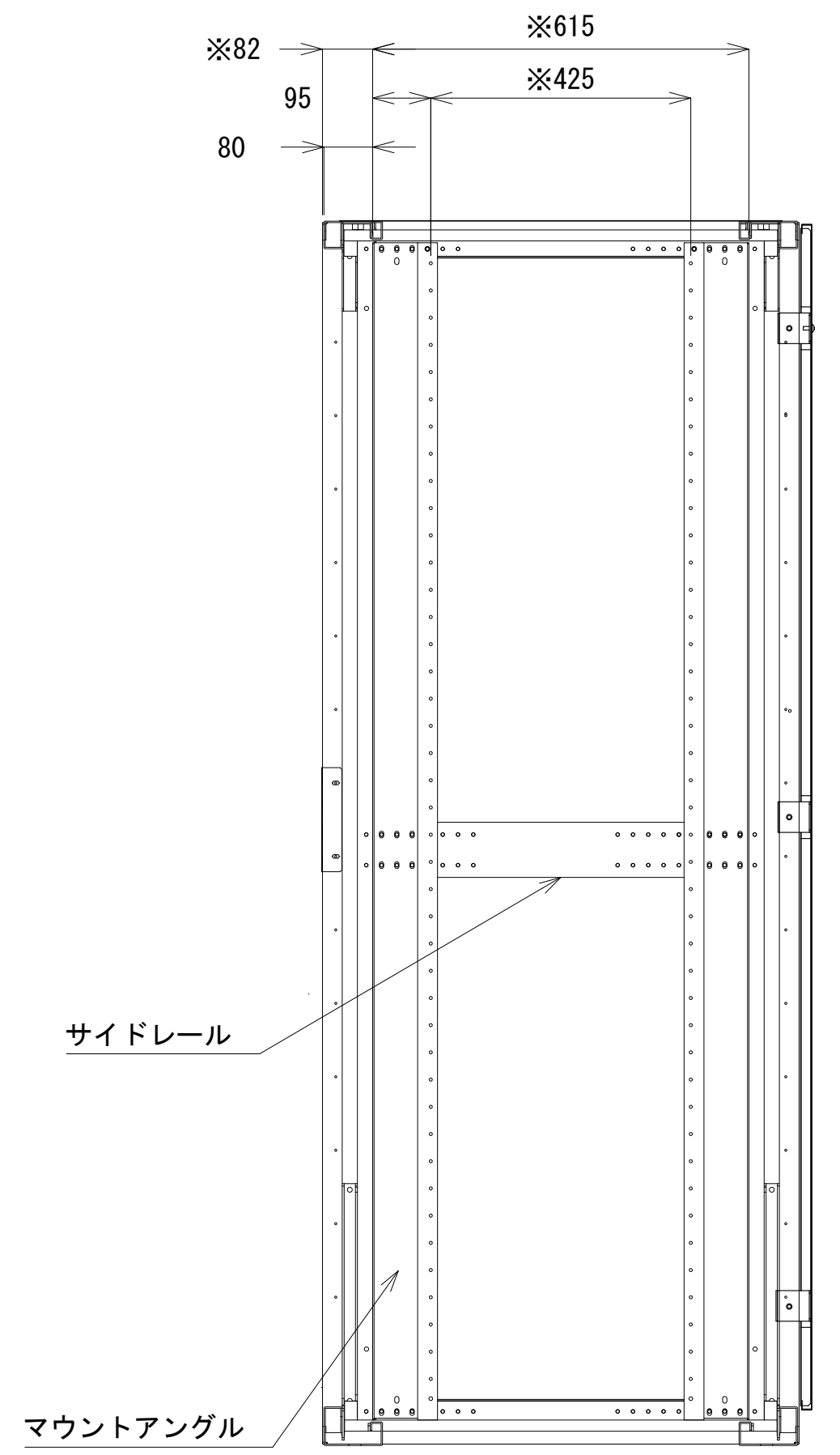
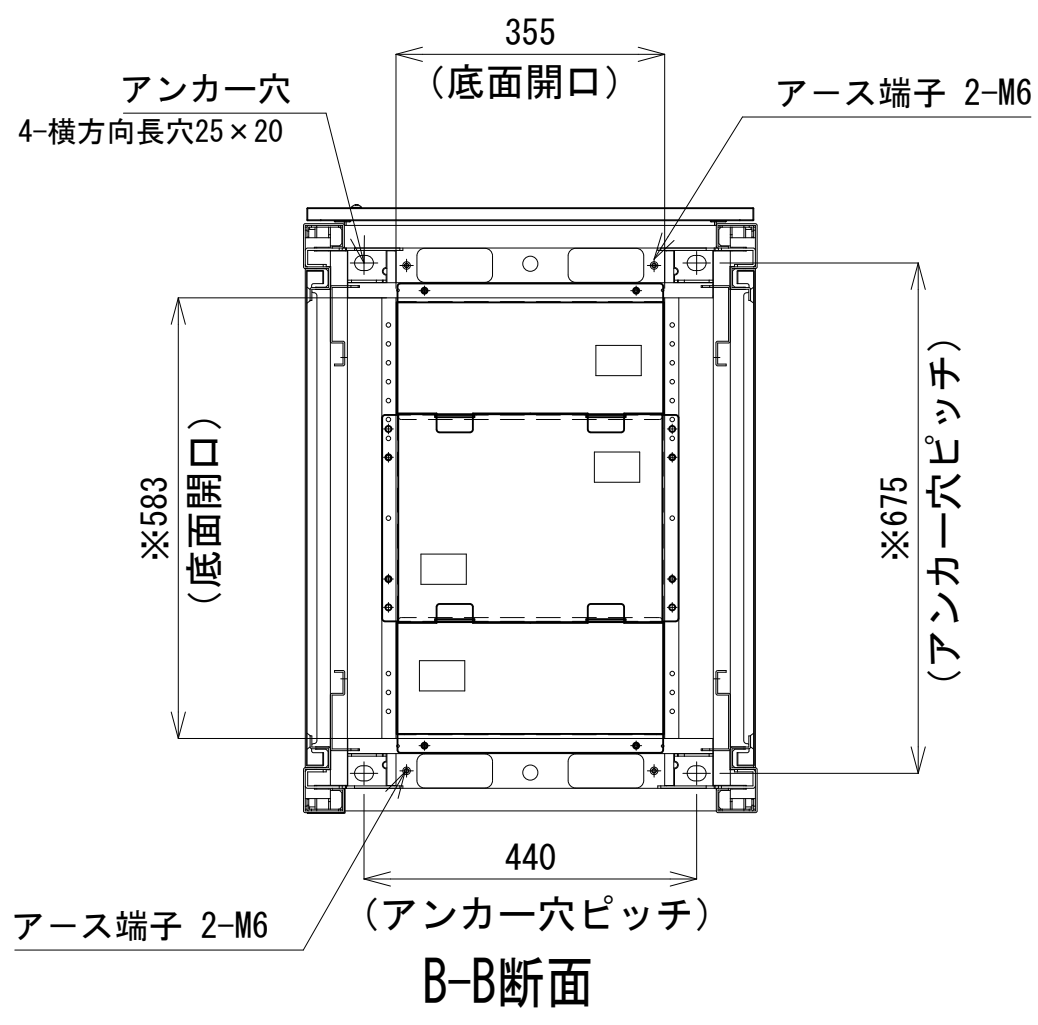
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



正面図



側面図



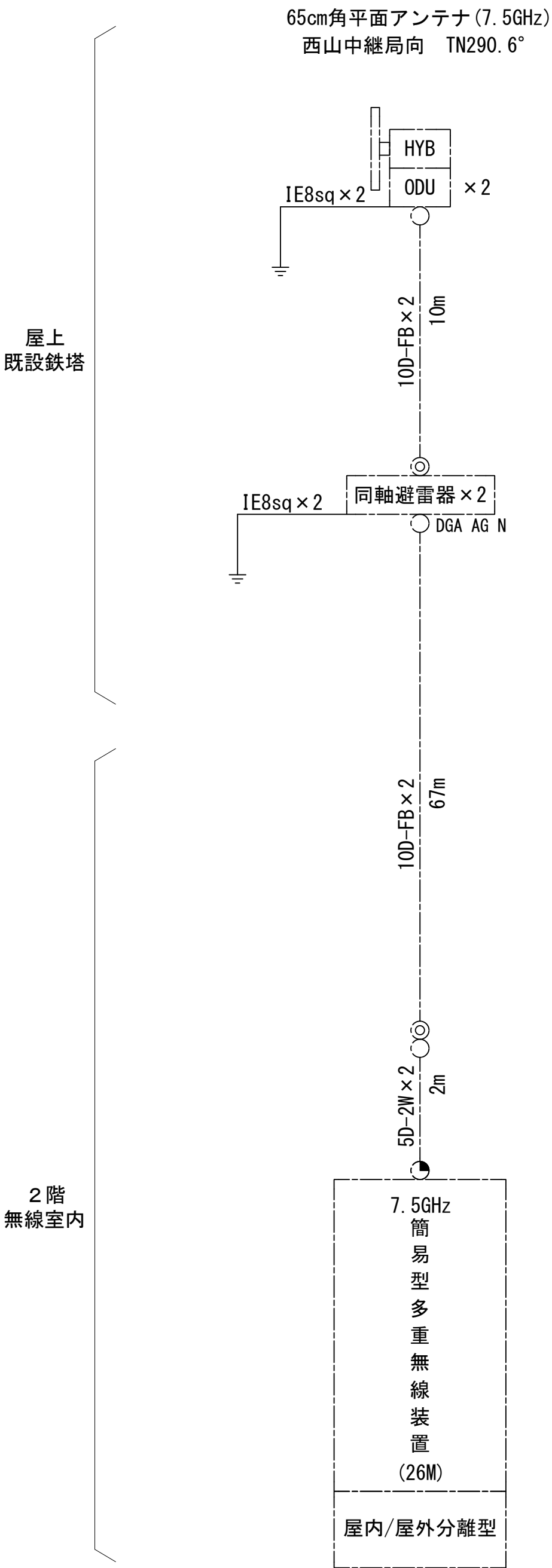
A-A断面

収容架A 姿図 S=1:10

凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	日高振興局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5,10	図面番号	9 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



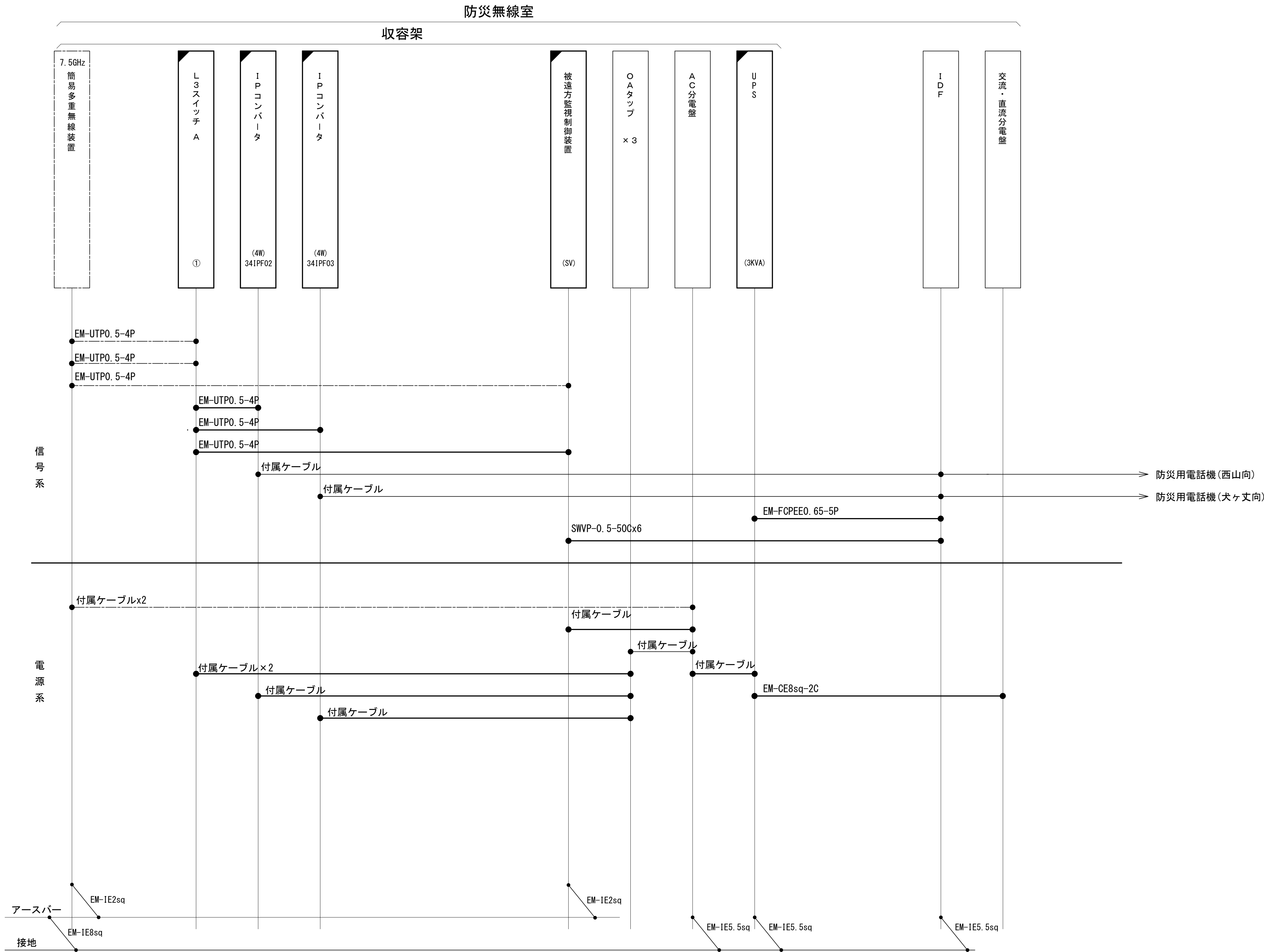
凡例

- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- ⦿ N-P L型コネクタ
- N型終端器 (機器添付)
- LAN用コネクタ
- △ 導波管接栓
- 導波管アースキット
- トラジュー接栓

凡 例

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	日高振興局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系) (新設)



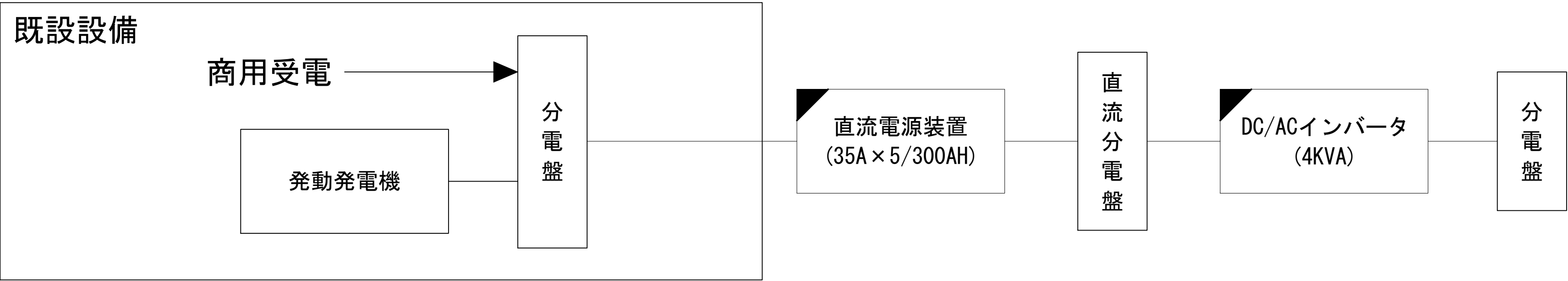
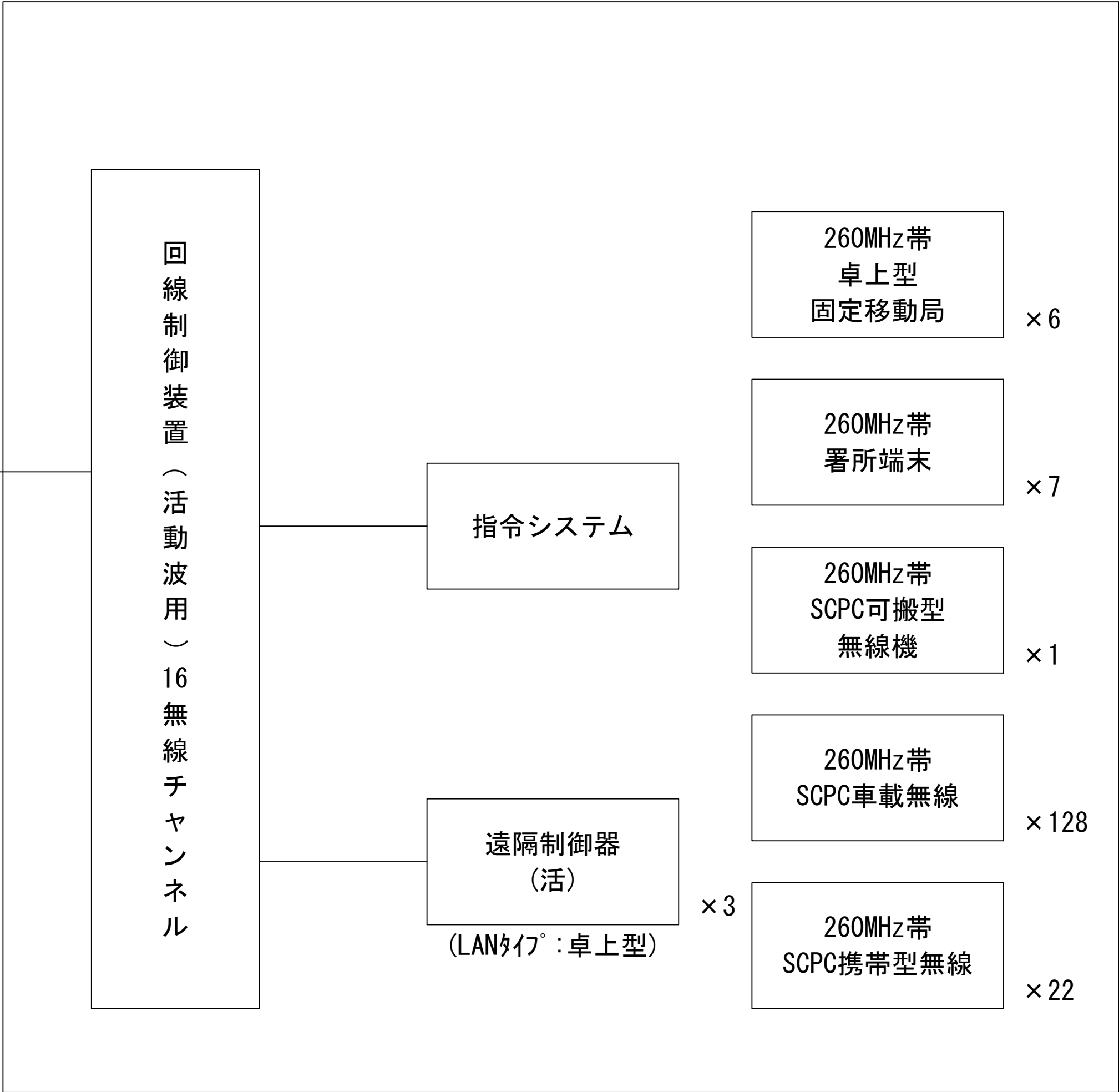
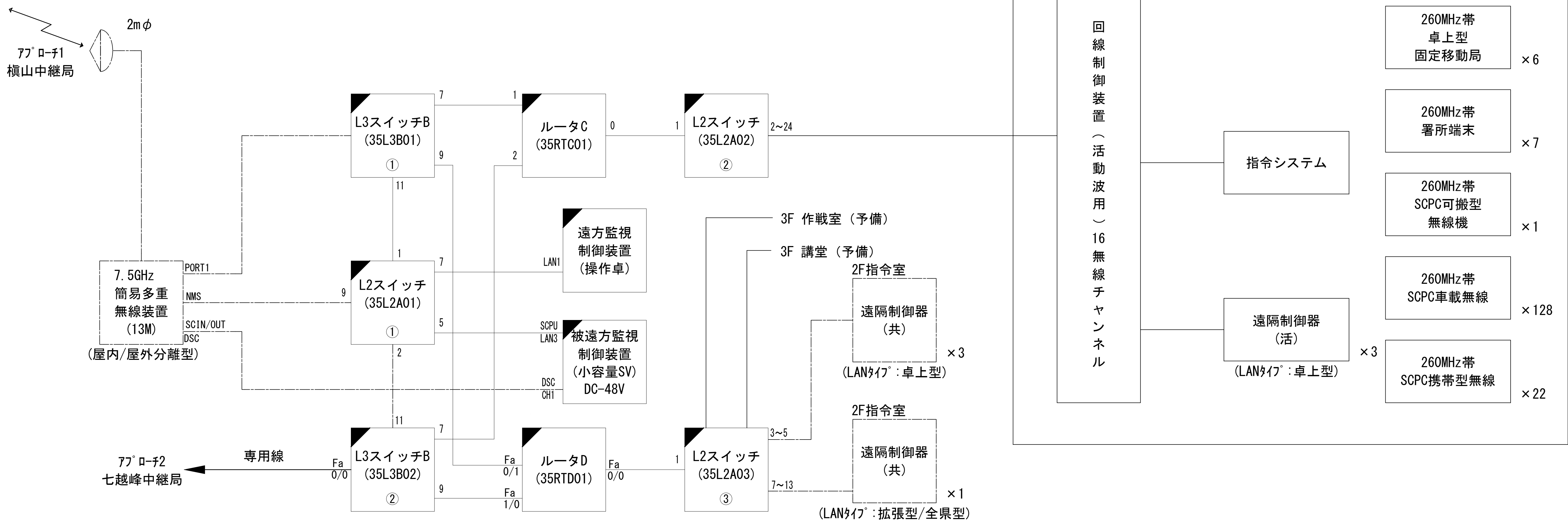
凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 更新
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 改修

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	日高振興局 配線系統図(信号系) (新設)	図面番号	9 葉之内 9
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	北側立面図
4	R階平面図
5	3階平面図
6	3階機械室機器配置図
7	収容架実装図
8	空中線系統図
9	配線系統図（信号系）（新設）
10	配線系統図（電源系）（新設）
11	
12	
13	
14	
15	

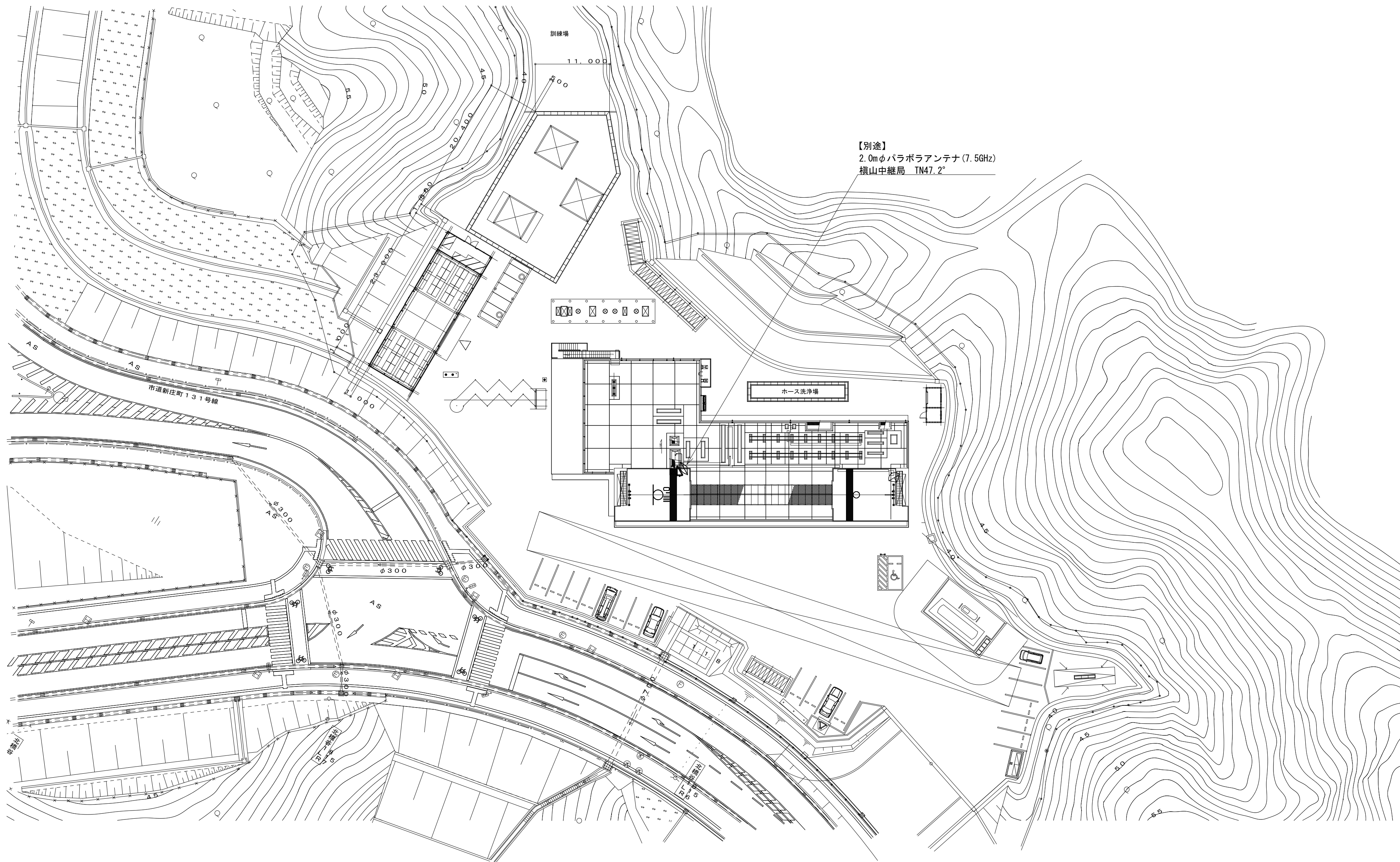
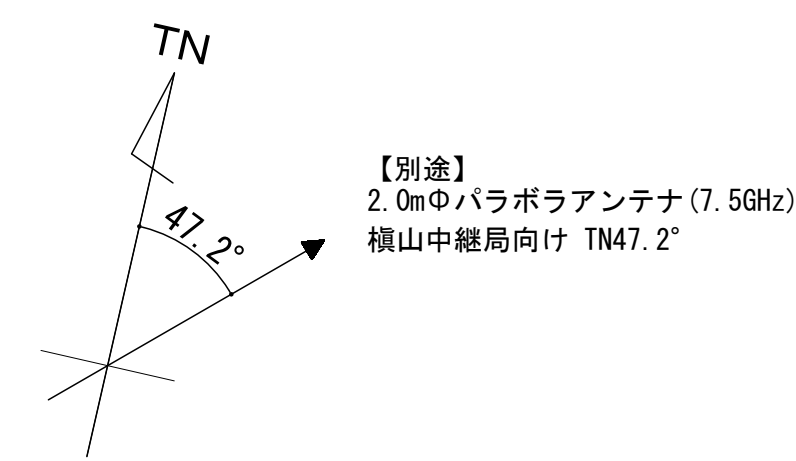
システム系統図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	田辺市消防本部 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



敷地平面図 S=1:400

緯度 : 33.43.59

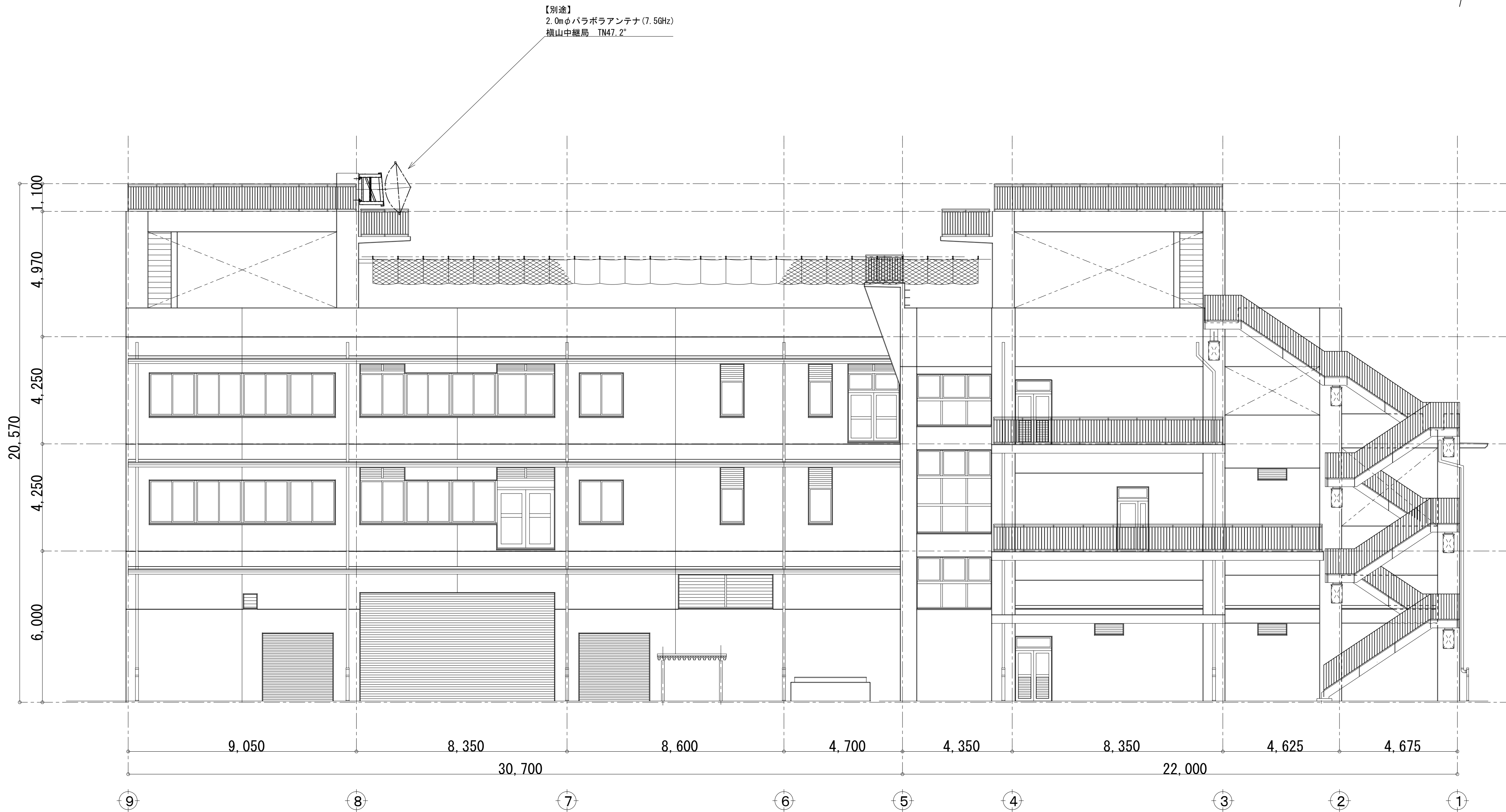
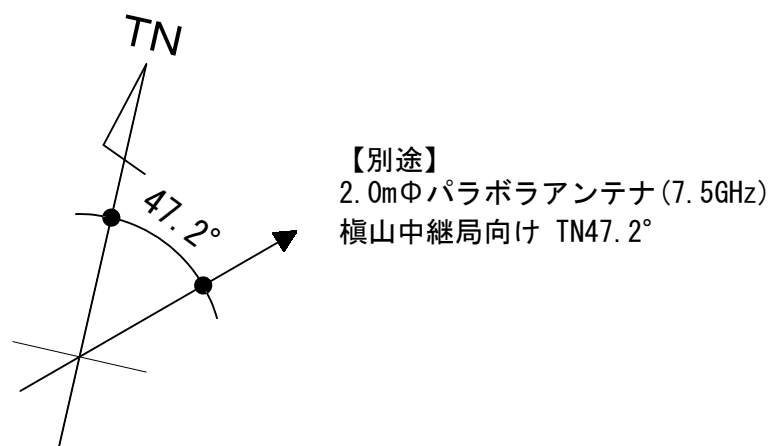
経度 : 135.24.08

G L : 16.0 m

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	田辺市消防本部 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 400	図面番号	10 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

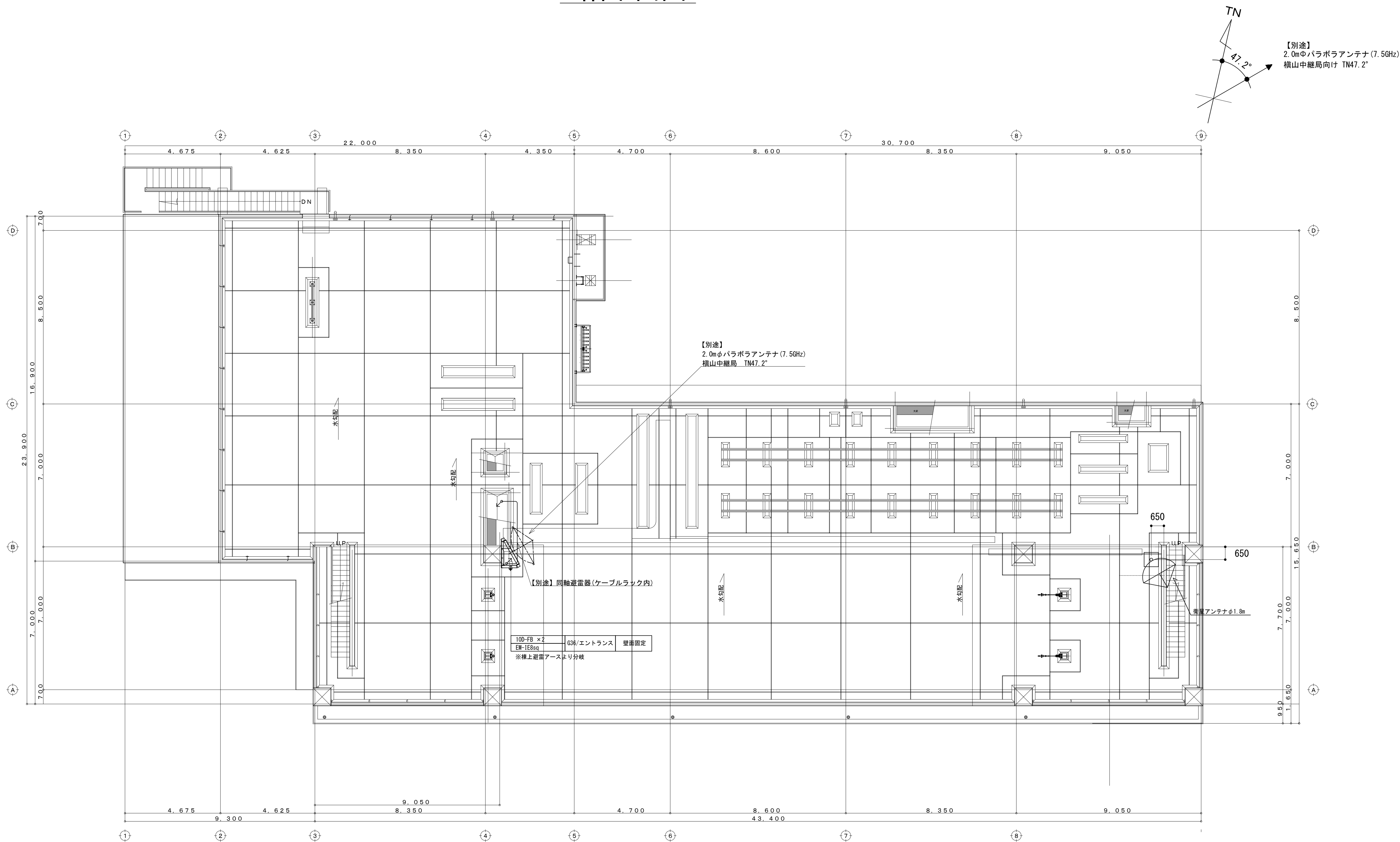
北側立面図












凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 既設
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	田辺市消防本部 北側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 100	図面番号	10 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

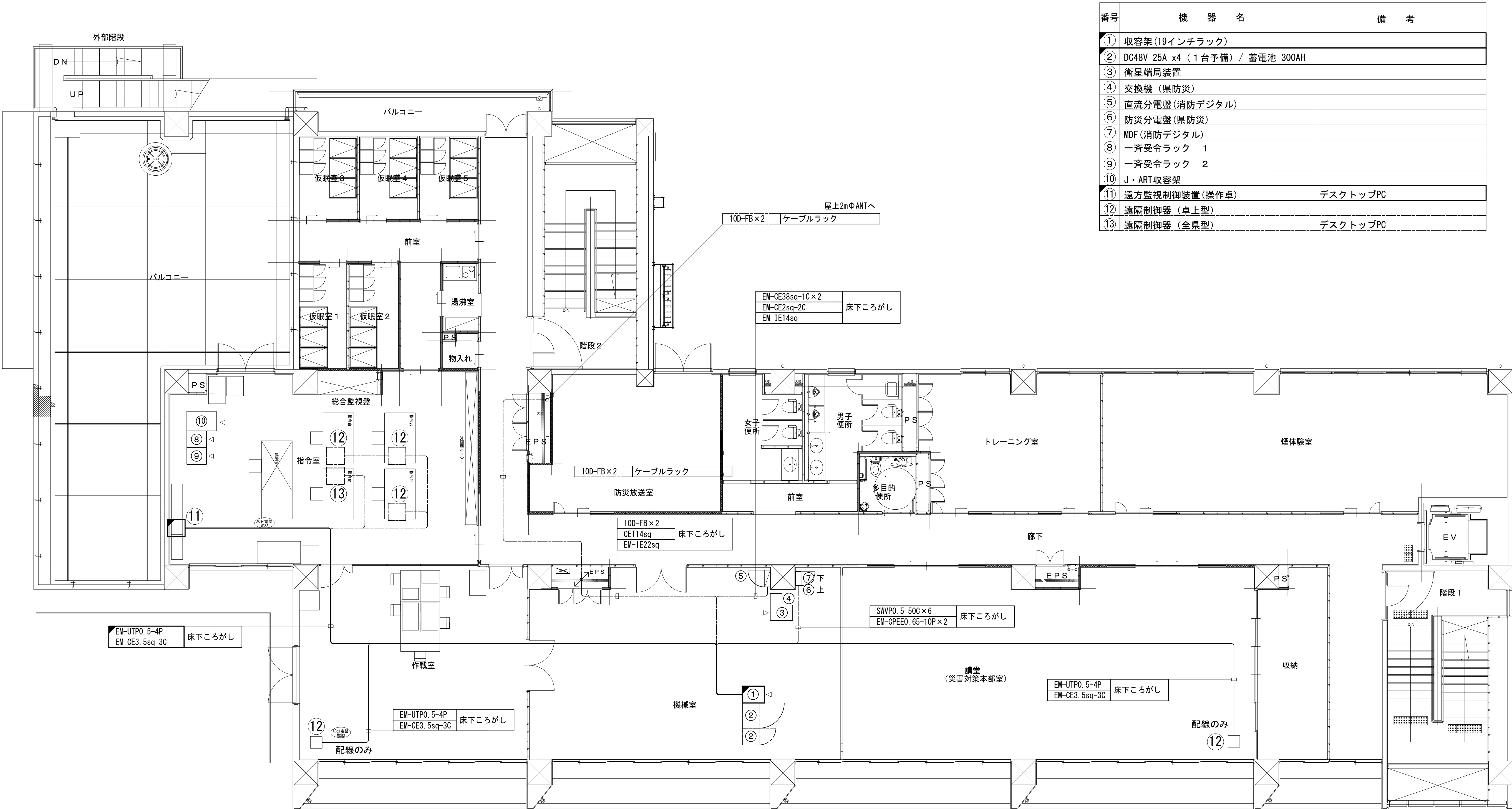
R階平面図



凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 別途		: 更新
	: 既設		: 撤去
	: 改修		: 既設
	: 別途		

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	田辺市消防本部 R階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 100	図面番号	10 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

3階平面図

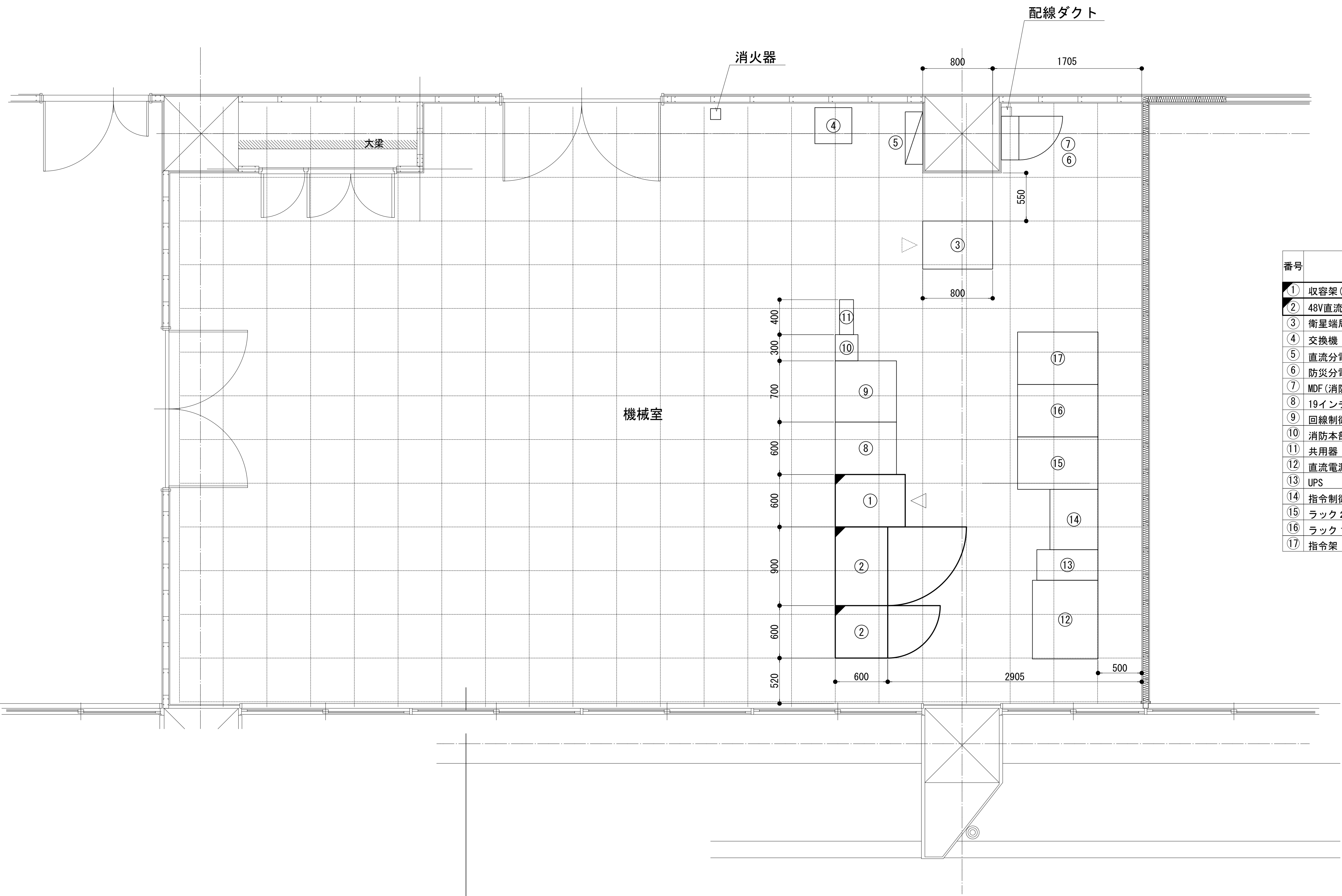


番号	機 器 名	備 考
①	収容架(19インチラック)	
②	DC48V 25A x4 (1台予備) / 蓄電池 300AH	
③	衛星端局装置	
④	交換機 (県防災)	
⑤	直流分電盤(消防デジタル)	
⑥	防災分電盤(県防災)	
⑦	MDF (消防デジタル)	
⑧	一斉受令ラック 1	
⑨	一斉受令ラック 2	
⑩	J・ART収容架	
⑪	遠方監視制御装置(操作卓)	デスクトップPC
⑫	遠隔制御器 (卓上型)	
⑬	遠隔制御器 (全県型)	デスクトップPC

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	田辺市消防本部 3階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 75	図面番号	10葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 既設
: 既設	: 改修	: 撤去	: 既設

3 階機械室機器配置図

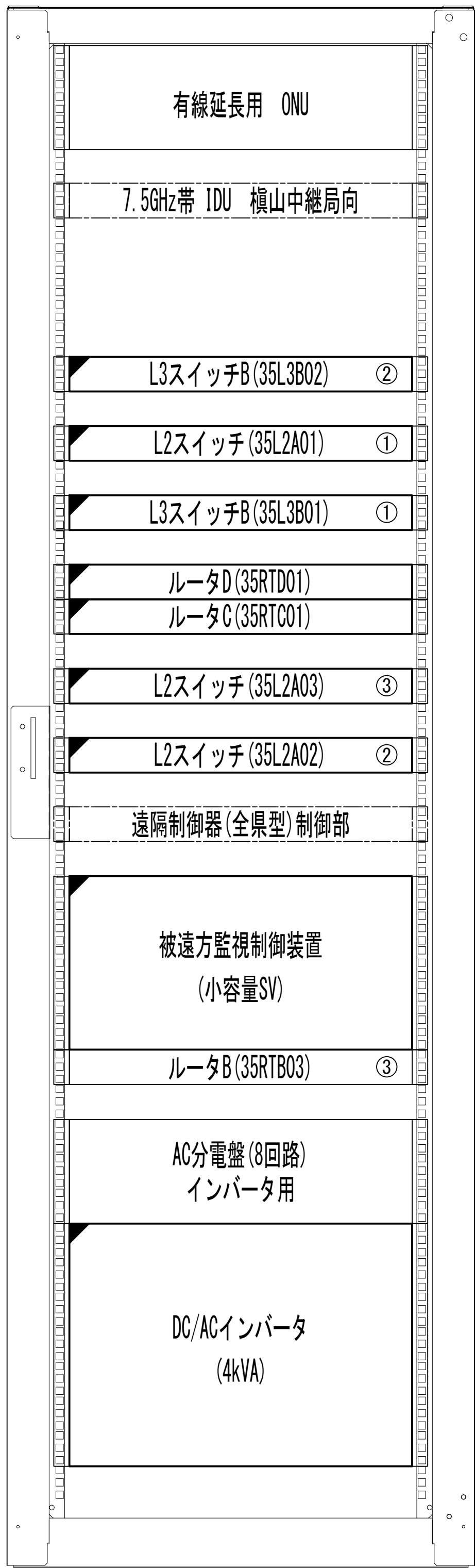


番号	機 器 名	備 考
①	収容架 (19インチラック)	
②	48V直流電源装置 (RECT35A×5, BATT300AH)	
③	衛星端局装置	
④	交換機 (県防災)	
⑤	直流分電盤 (消防デジタル)	
⑥	防災分電盤 (県防災)	
⑦	MDF (消防デジタル)	
⑧	19インチラック	
⑨	回線制御装置	
⑩	消防本部活動波	
⑪	共用器	
⑫	直流電源装置	
⑬	UPS	
⑭	指令制御装置	
⑮	ラック 2	
⑯	ラック 1	
⑰	指令架	

凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 撤去		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 更新		: 撤去
	: 撤去		: 既設
	: 既設		: 別途

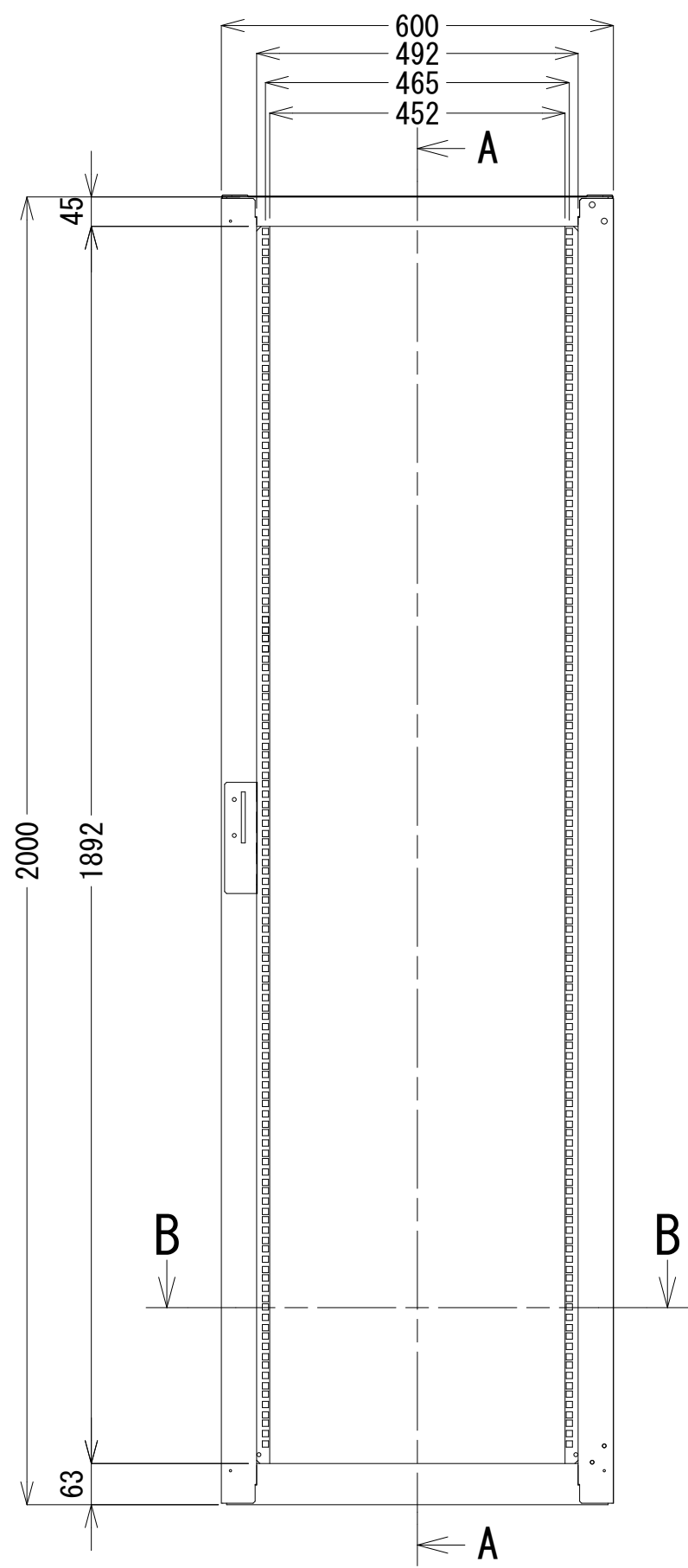
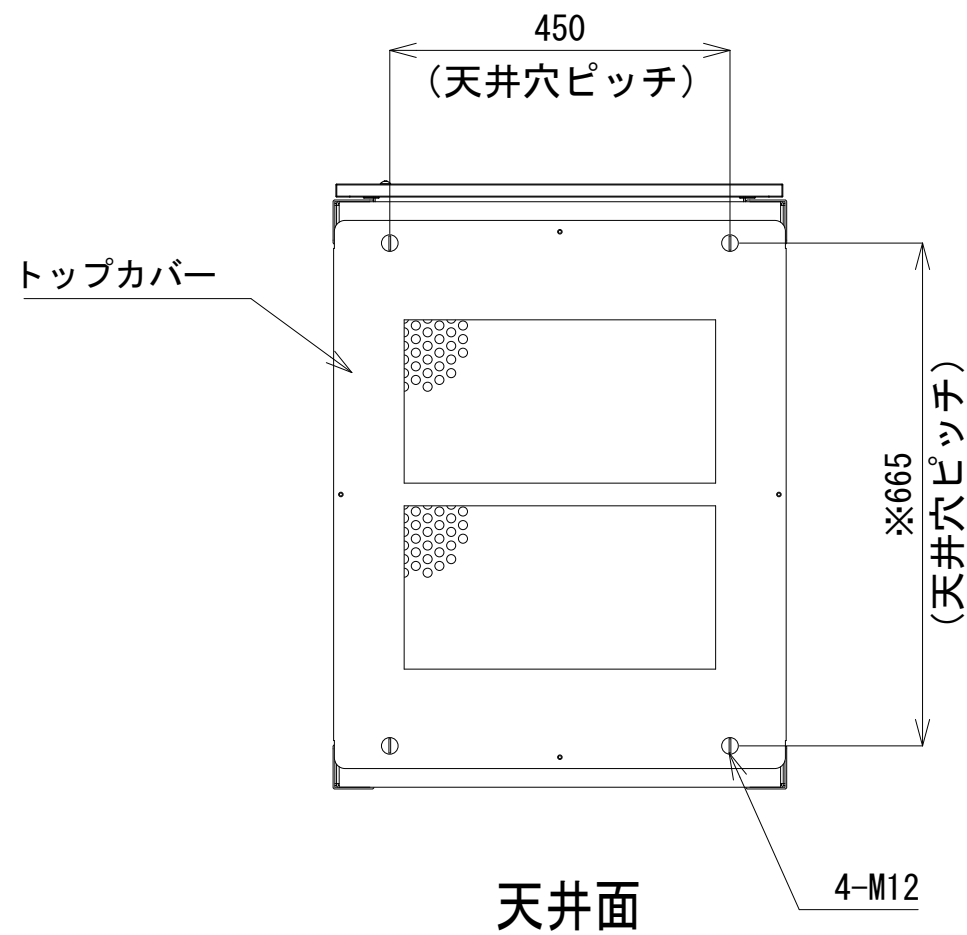
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	田辺市消防本部 3 階機械室機器配置図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 25	図面番号	10 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

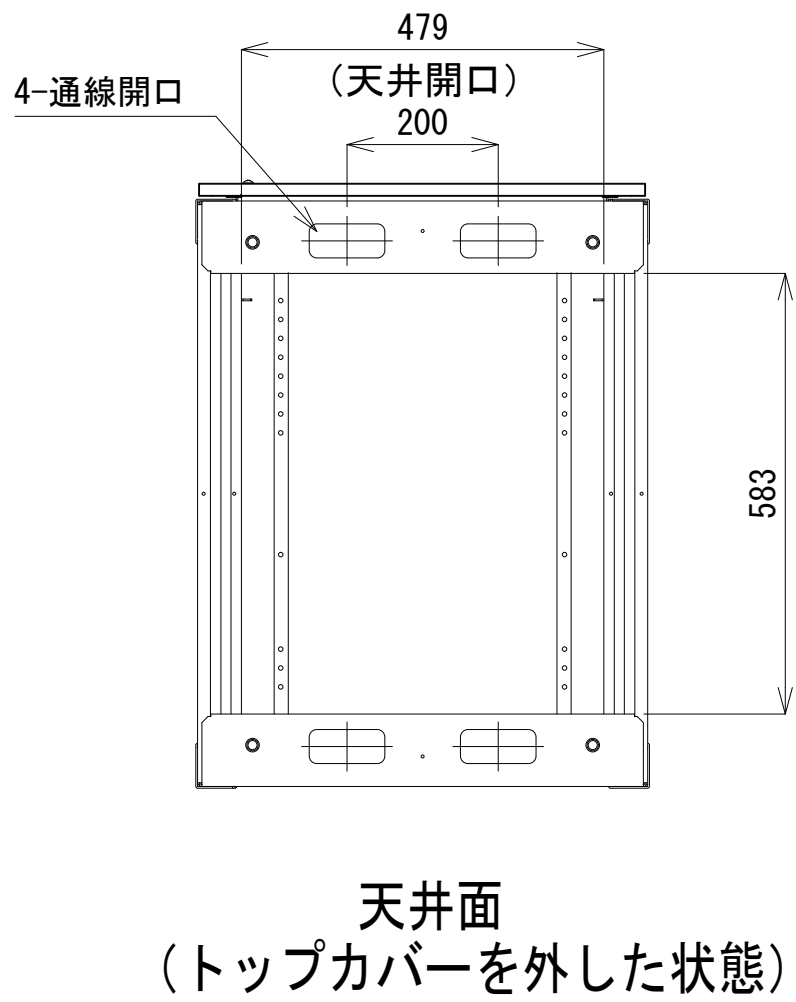


前面実装図 S=1:5

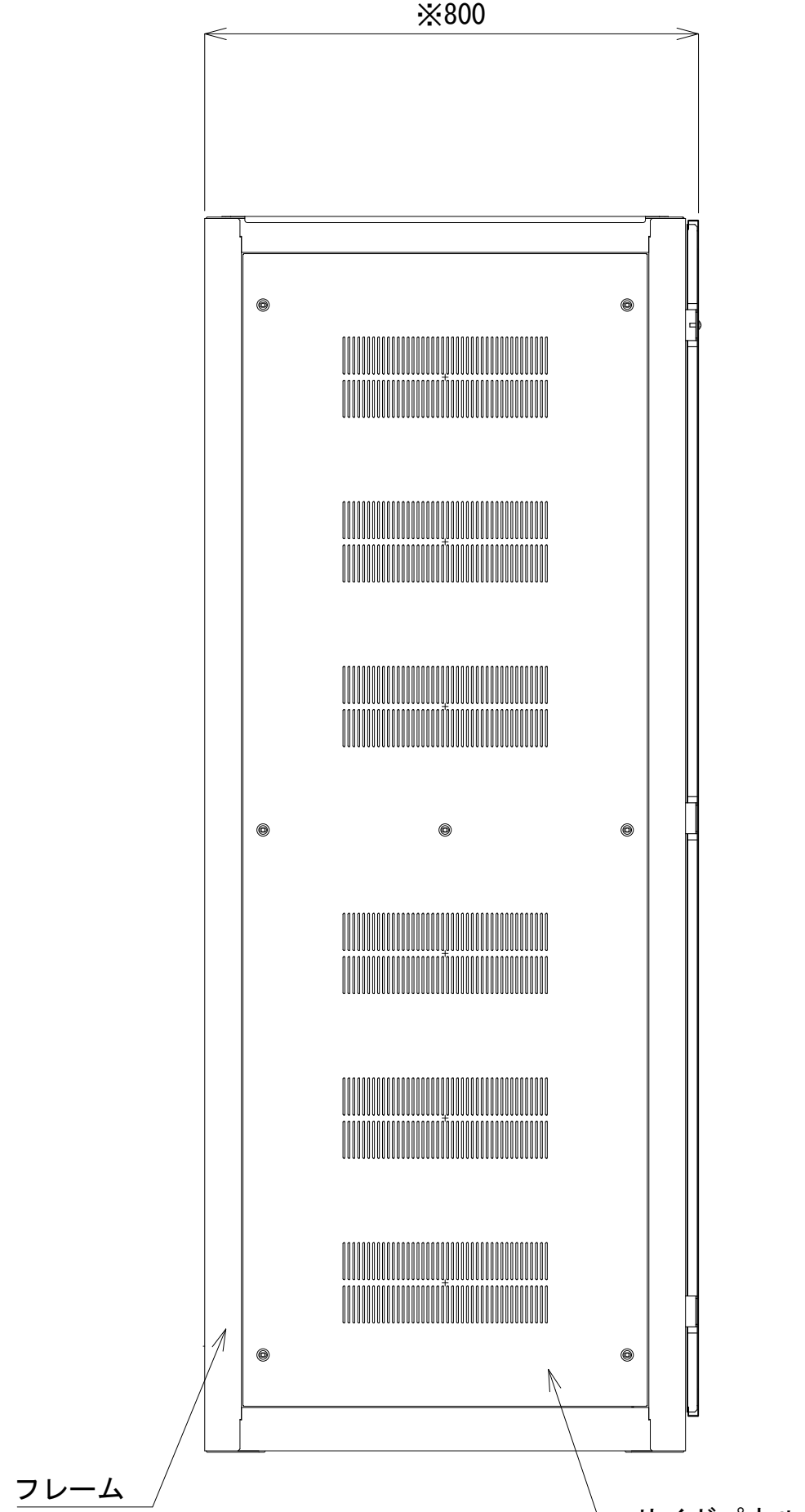
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



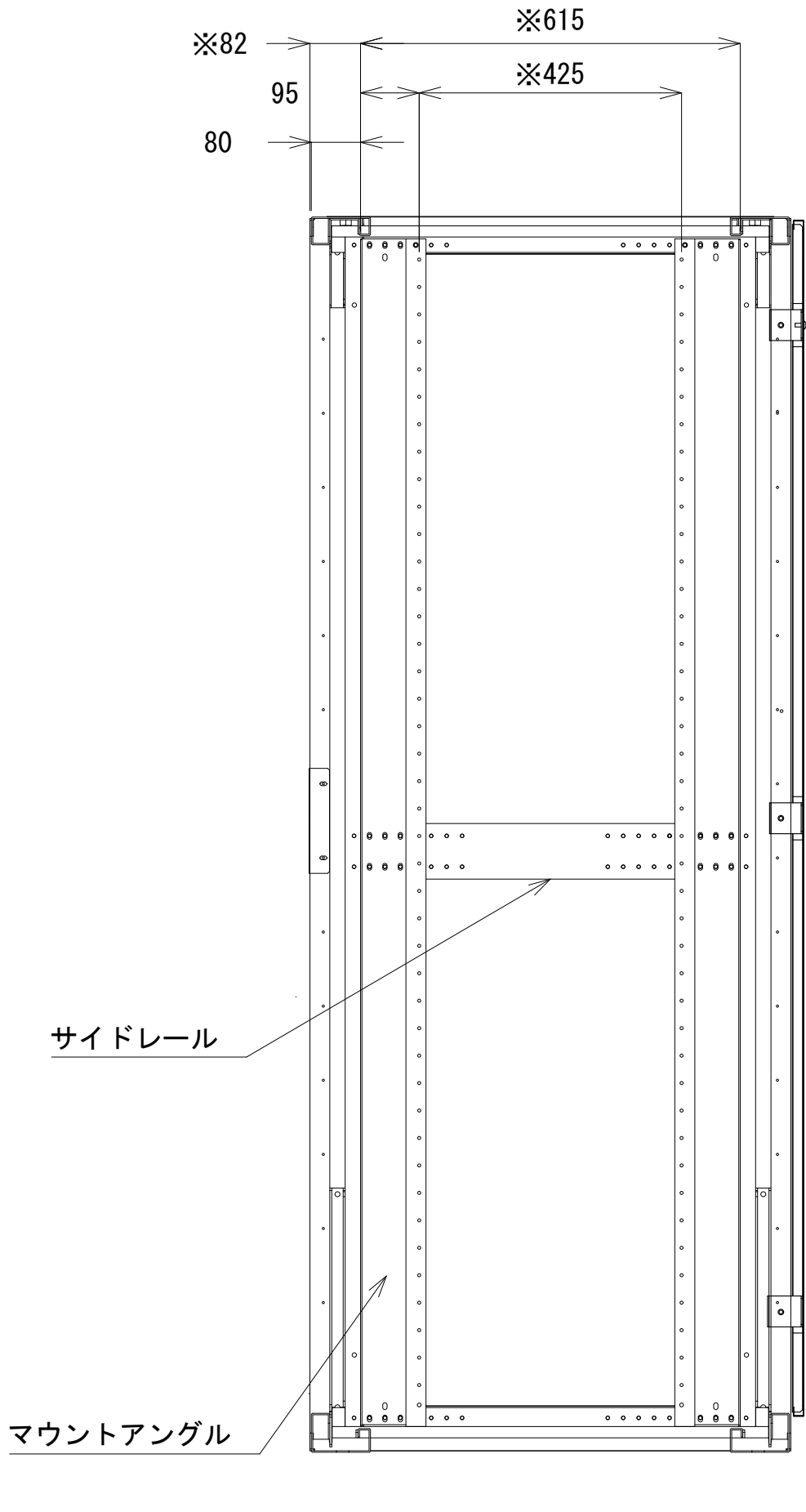
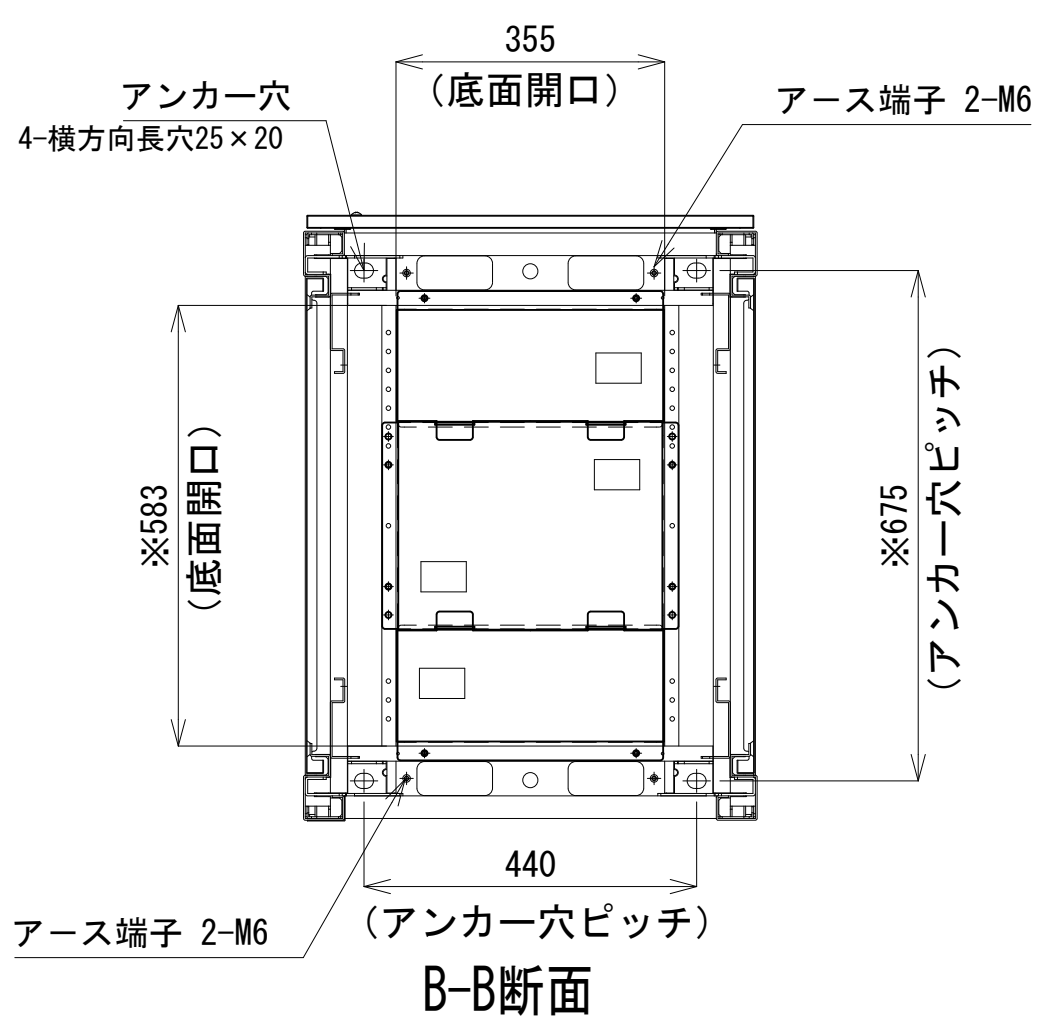
正面図



天井面
(トップカバーを外した状態)



側面図



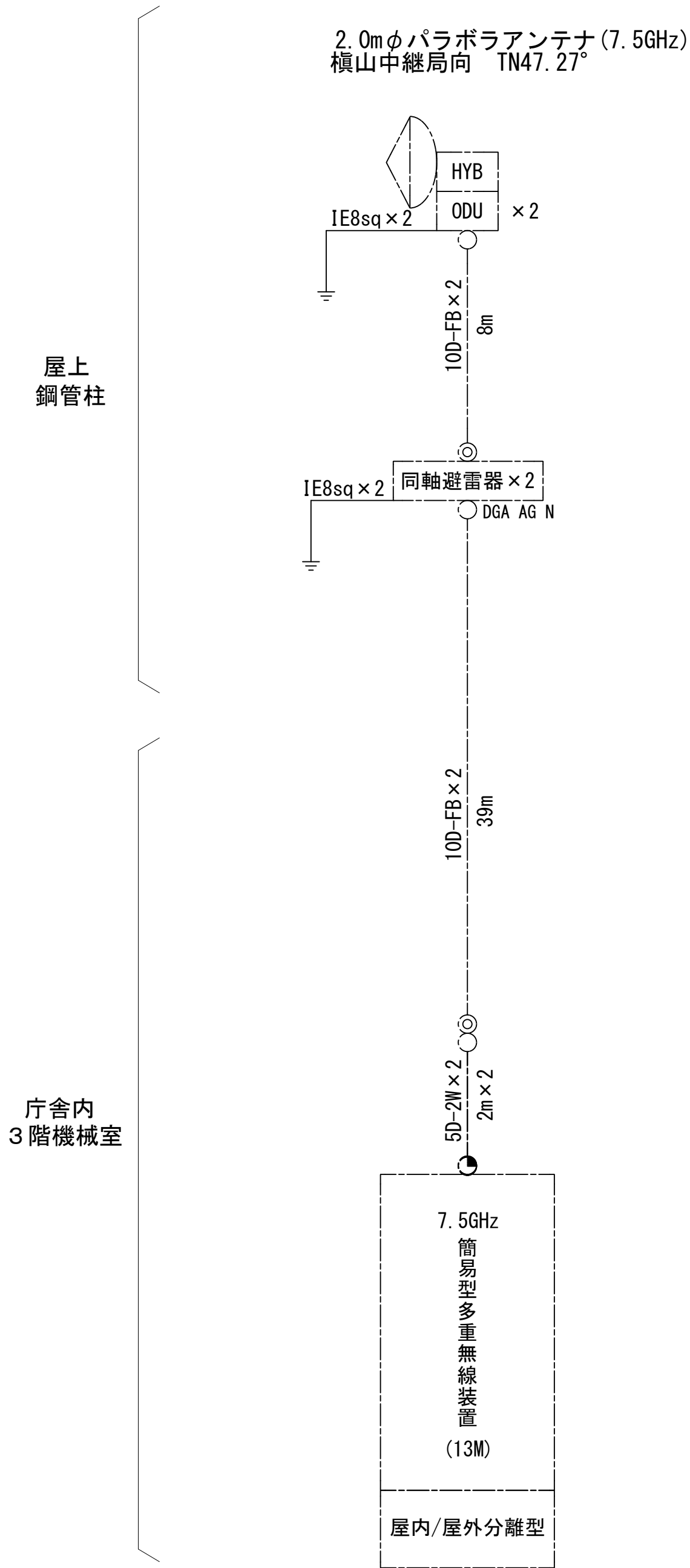
A-A断面

収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新
□: 既設	■: 改修	—: 既設	---: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	田辺市消防本部 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 10	図面番号	10 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



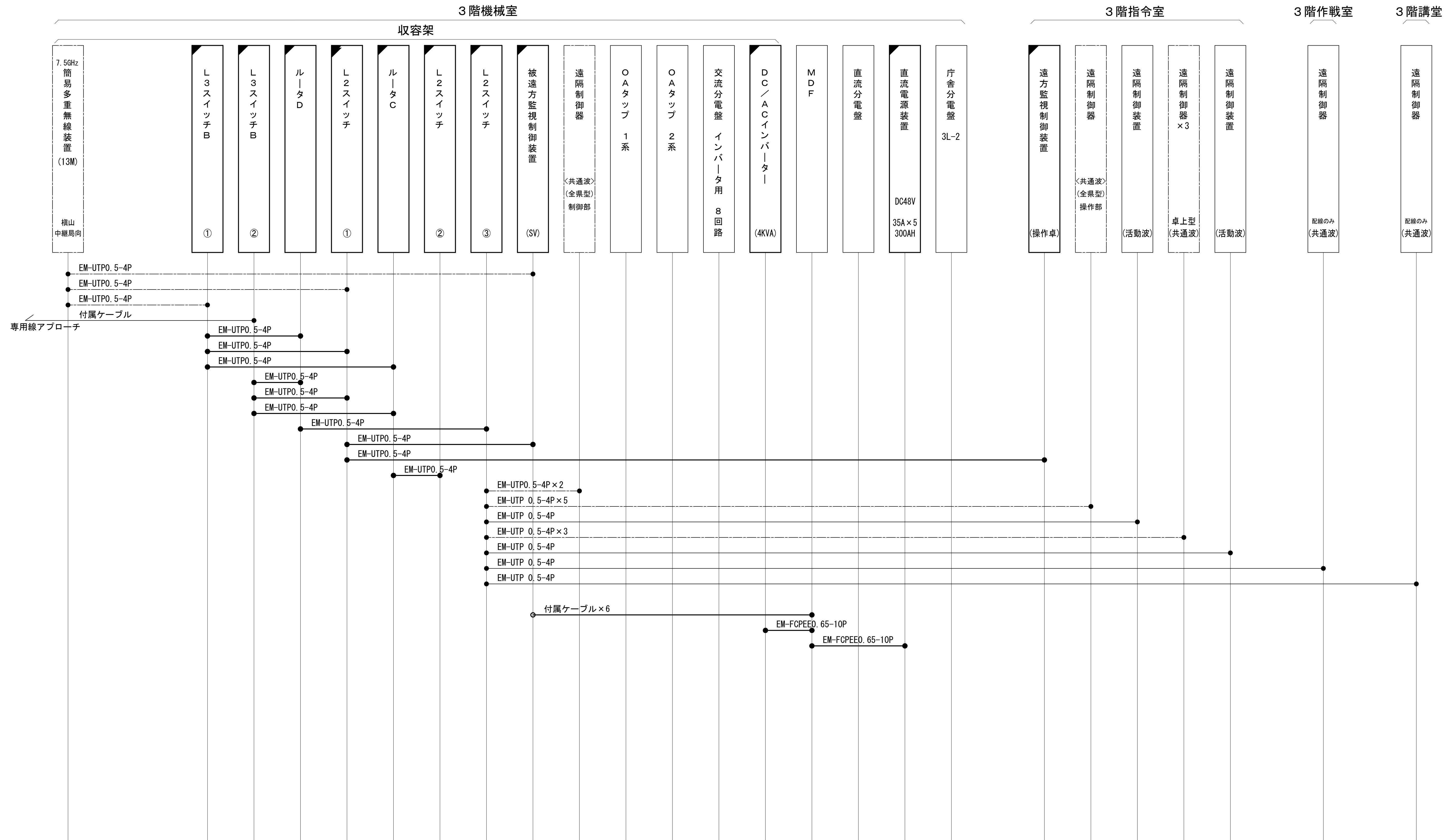
凡例

- N-Pコネクタ
- ⊙ N-Jコネクタ
- ⦿ N-P L型コネクタ
- N型終端器 (機器添付)
- LAN用コネクタ
- △ 導波管接栓
- 導波管アースキット
- トラジュー接栓

凡 例










工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	田辺市消防本部 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系) (新設)

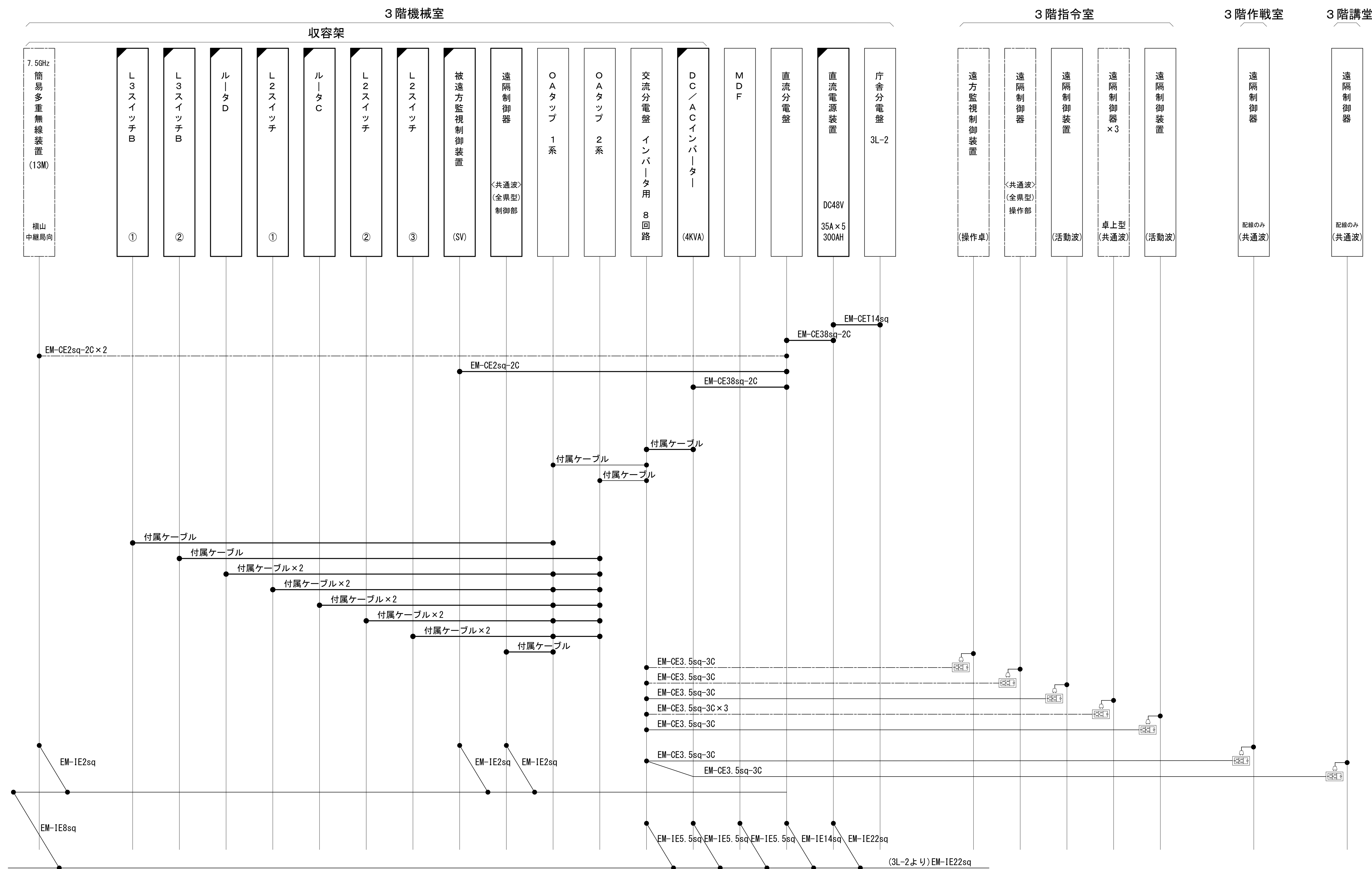


工事名	和歌山県消防防急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	田辺市消防本部 配線系統図(信号系) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	: 更新		: 撤去		: 別途		: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修				: 既設		: 別途

配線系統図(電源系) (新設)



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多基無線網付帯設備再整備工事		
図面名	田辺市消防本部 配線系統図(電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例






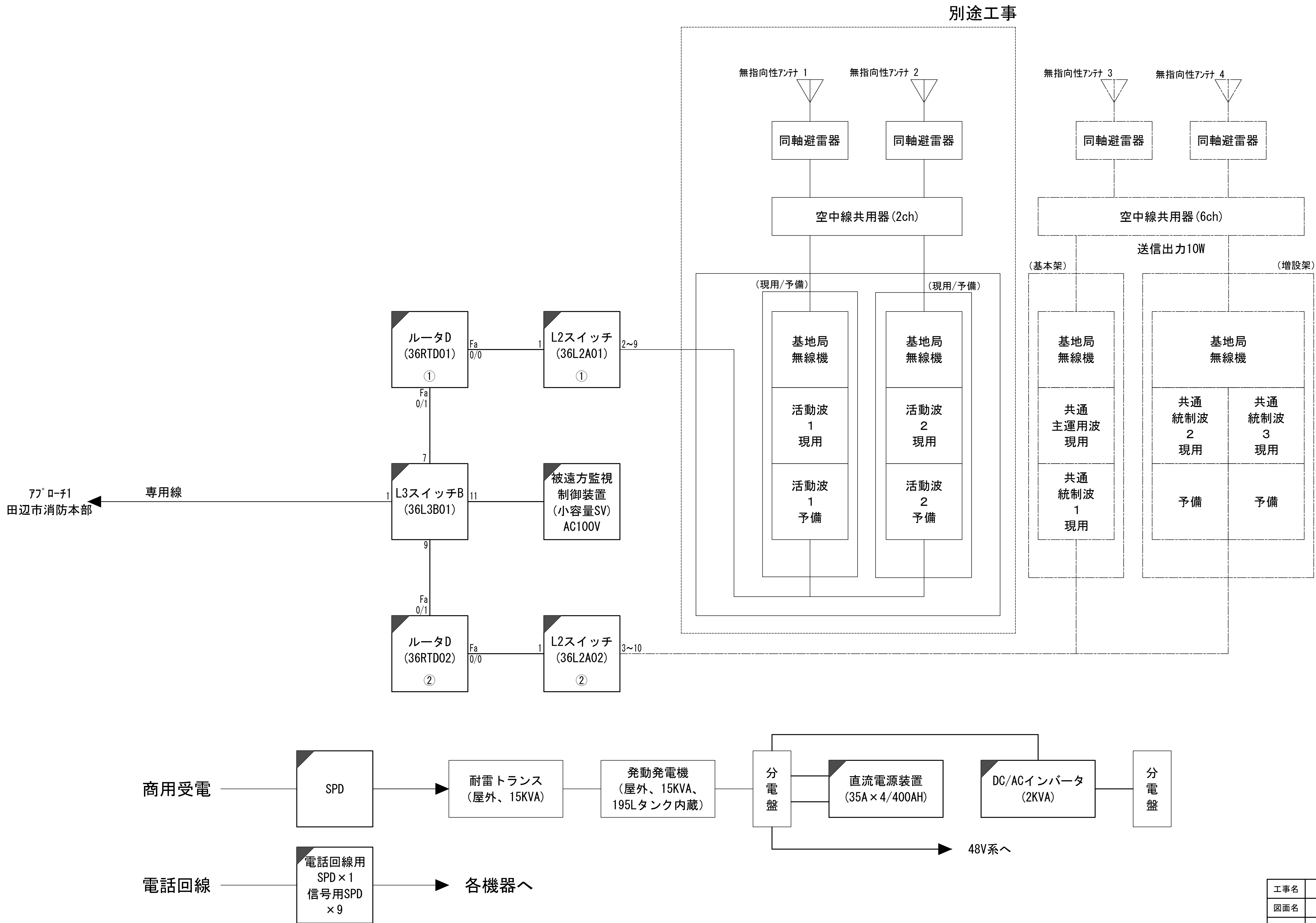
	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修				既設		別途

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	立面図
4	平面図
5	機器配置図
6	収容架実装図
7	空中線系統図
8	配線系統図(信号系／電源系) (新設)
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

システム系統図

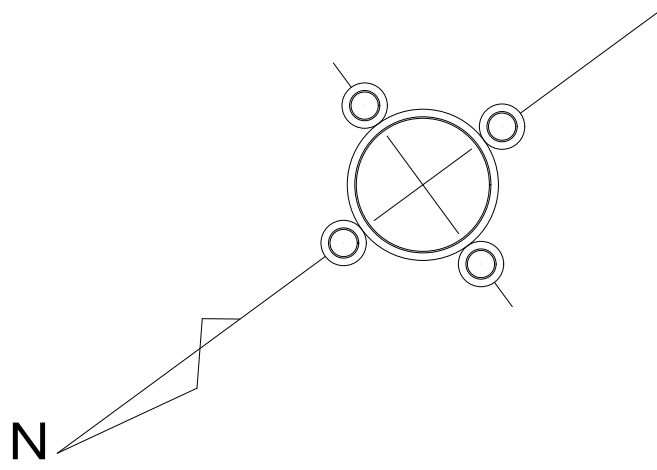


凡 例			
<div></div> 更新	<div></div> 撤去	<div></div> 別途	<div></div> 更新
<div></div> 既設	<div></div> 改修	<div></div> 既設	<div></div> 別途

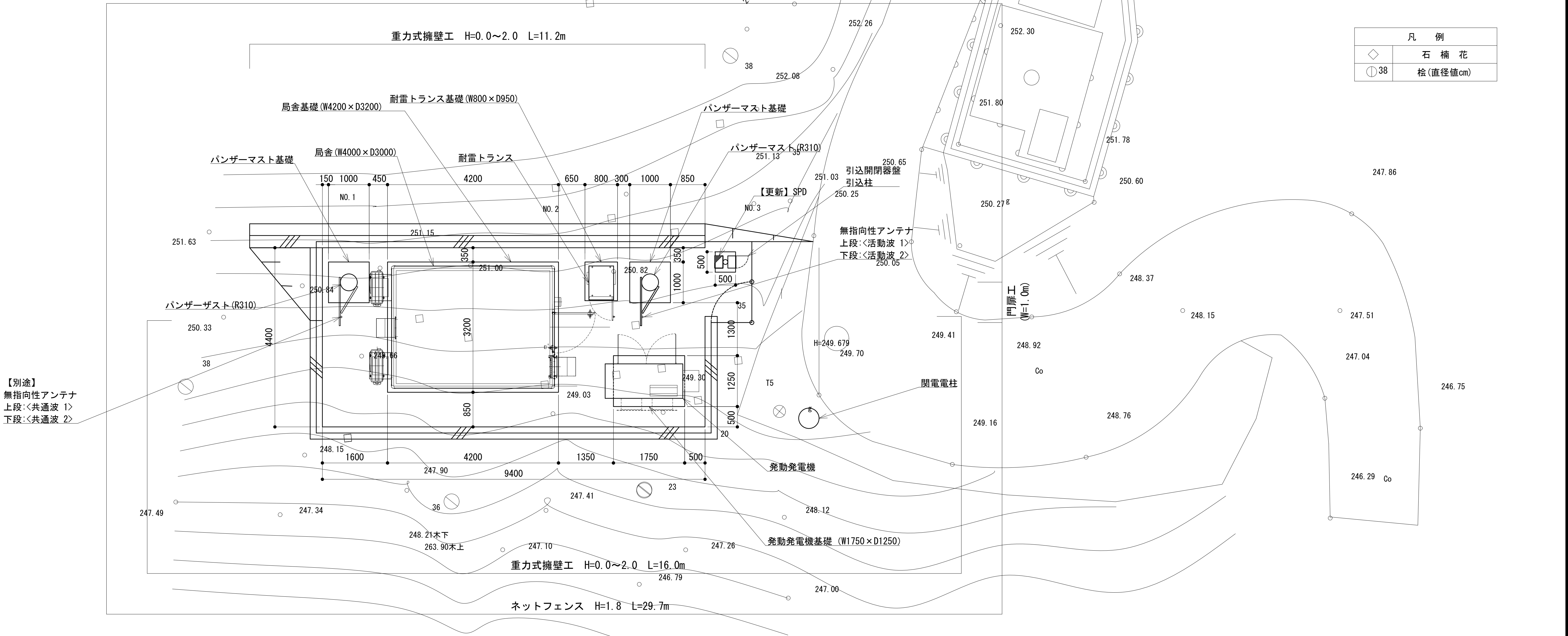
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	七越峰中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図

No.	附 帯 設 備	台数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	高温異常センサー（換気扇起動、高温異常）		
4	P型2級受信機		
5	熱感知器	1	更新
6	煙感知器	1	更新
7	局舎屋根防水処理		



凡 例	
◇	石 楠 花
⊙ 38	桧 (直径値cm)



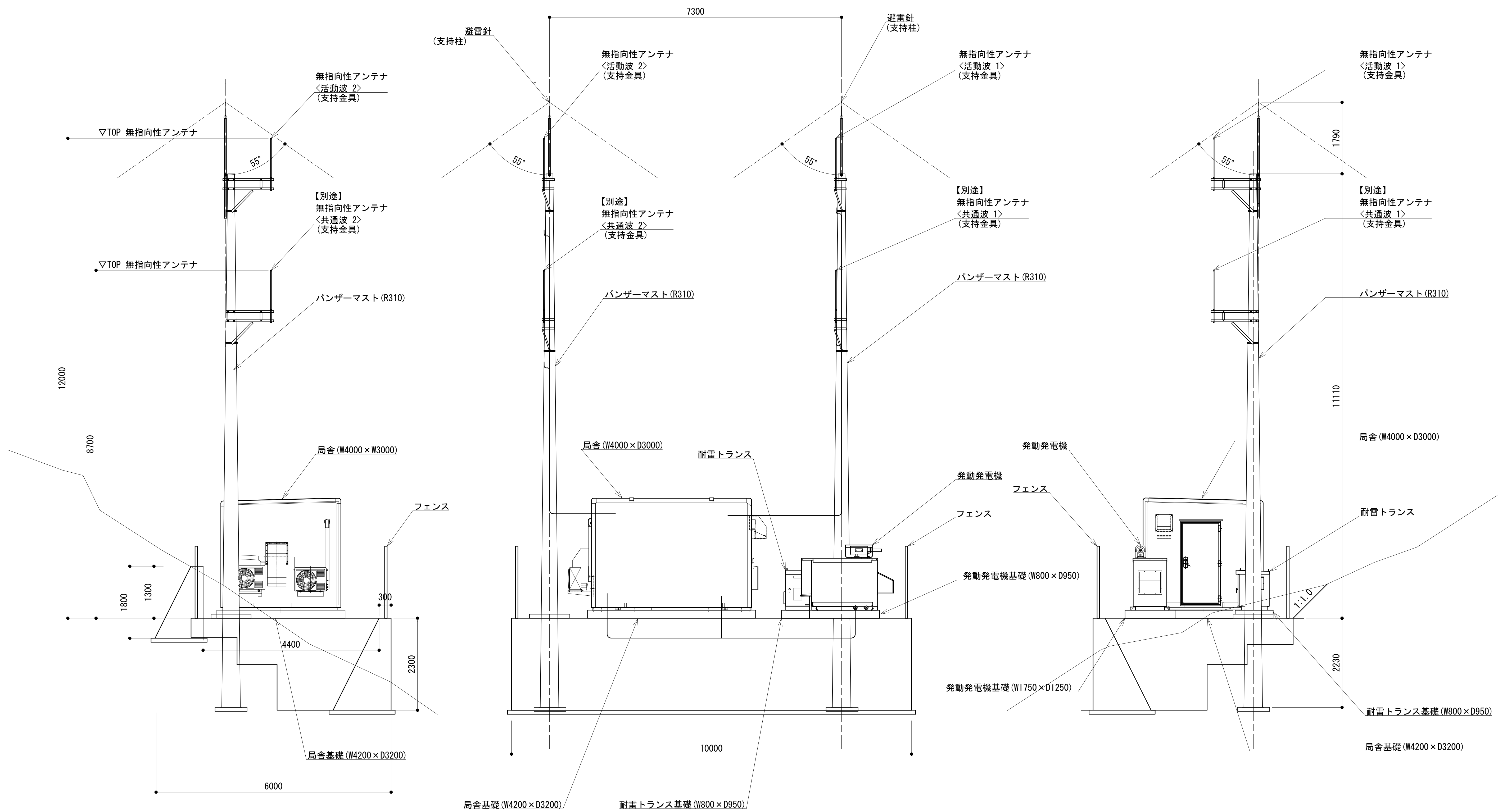
緯度： 33° 50′ 03″
経度： 135° 47′ 11″
G L： 250.3m

施工場所：田辺市本宮町高山字居地 1 3 0 1 - 1

凡 例	
■ : 更新	□ : 撤去
□ : 既設	■ : 改修
— : 更新	- - - : 撤去
— : 既設	- - - : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	七越峰中継局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 50	図面番号	8 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

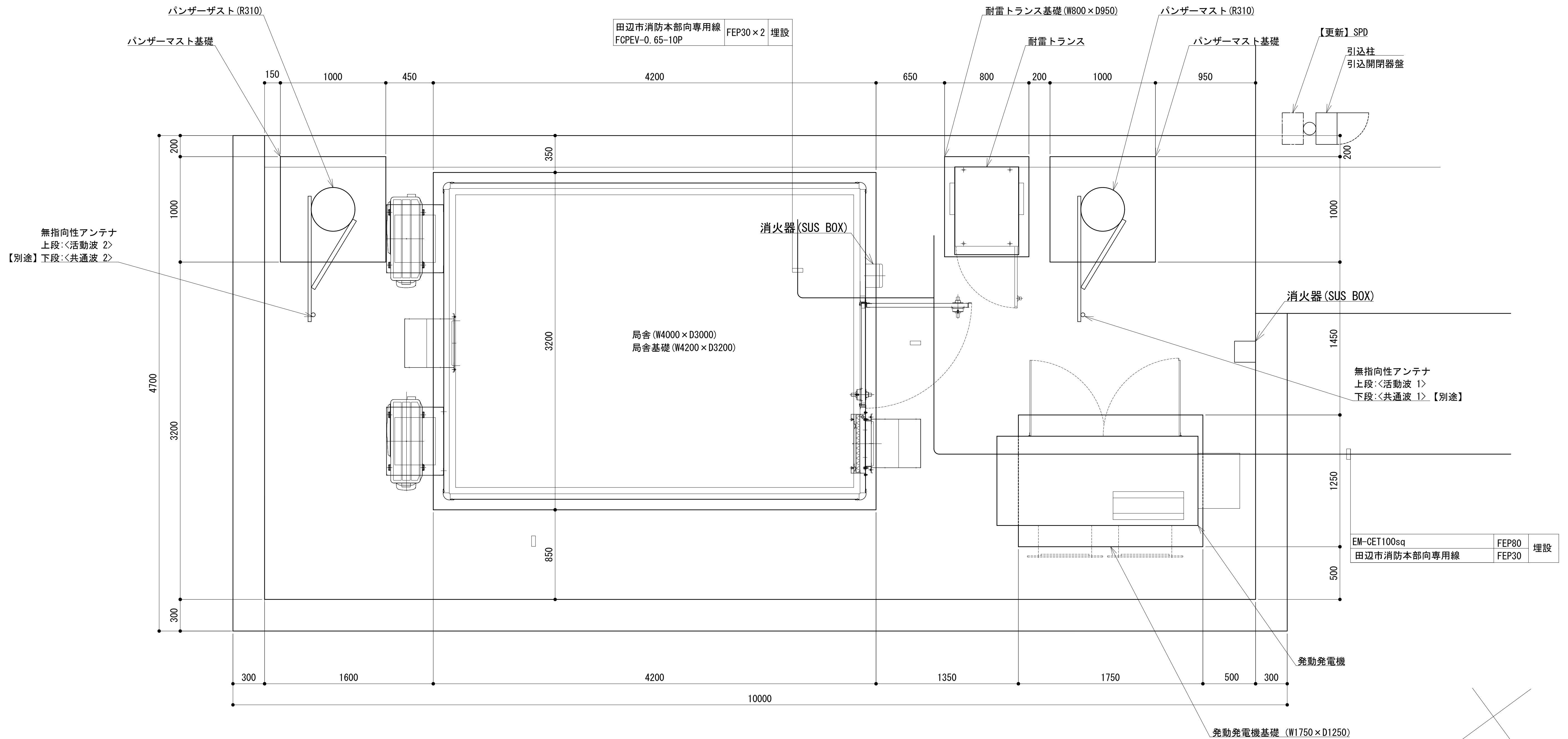
中継局立面図



凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 既設
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	七越峰中継局 立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 100	図面番号	8 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

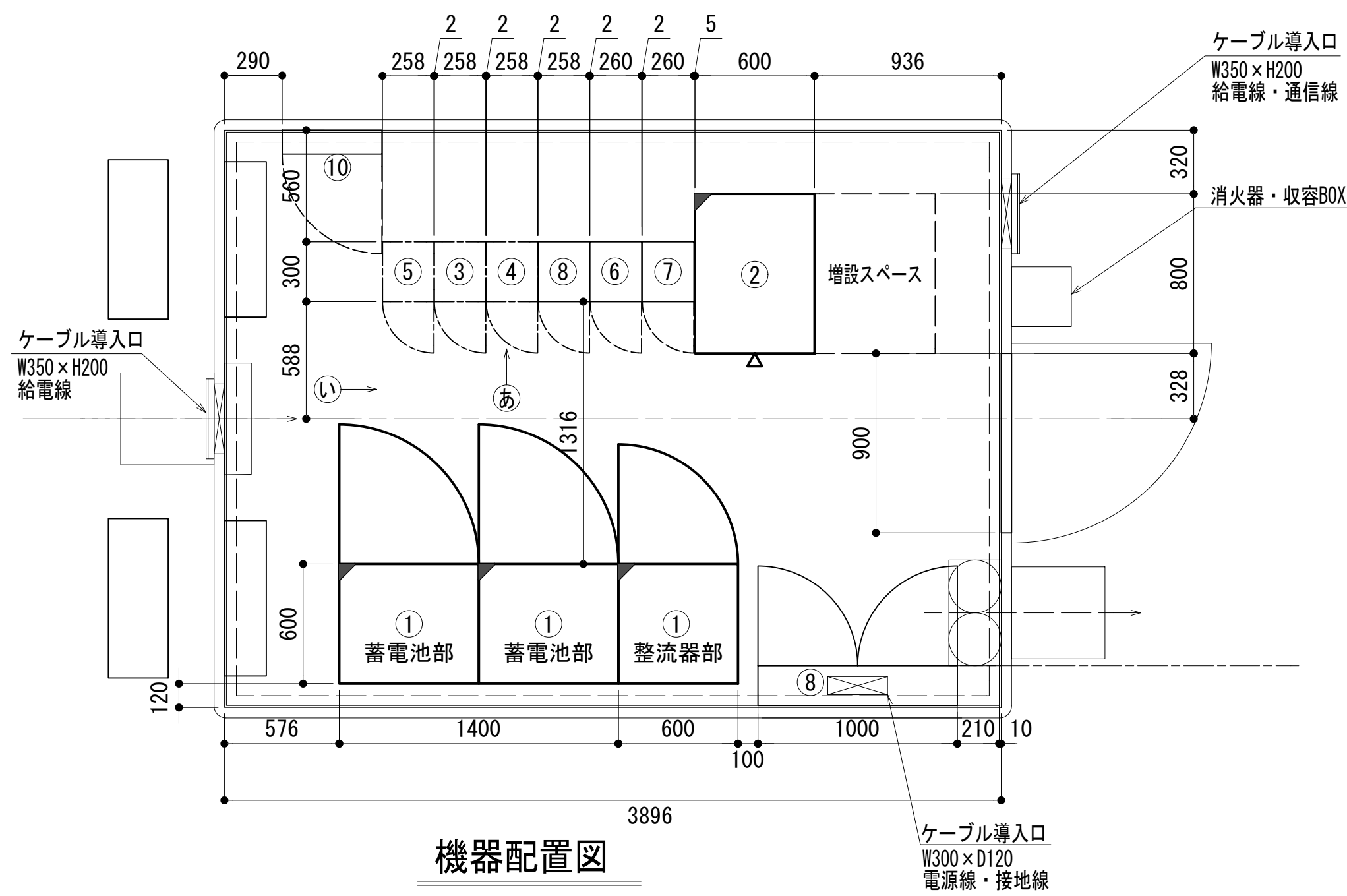
平面図



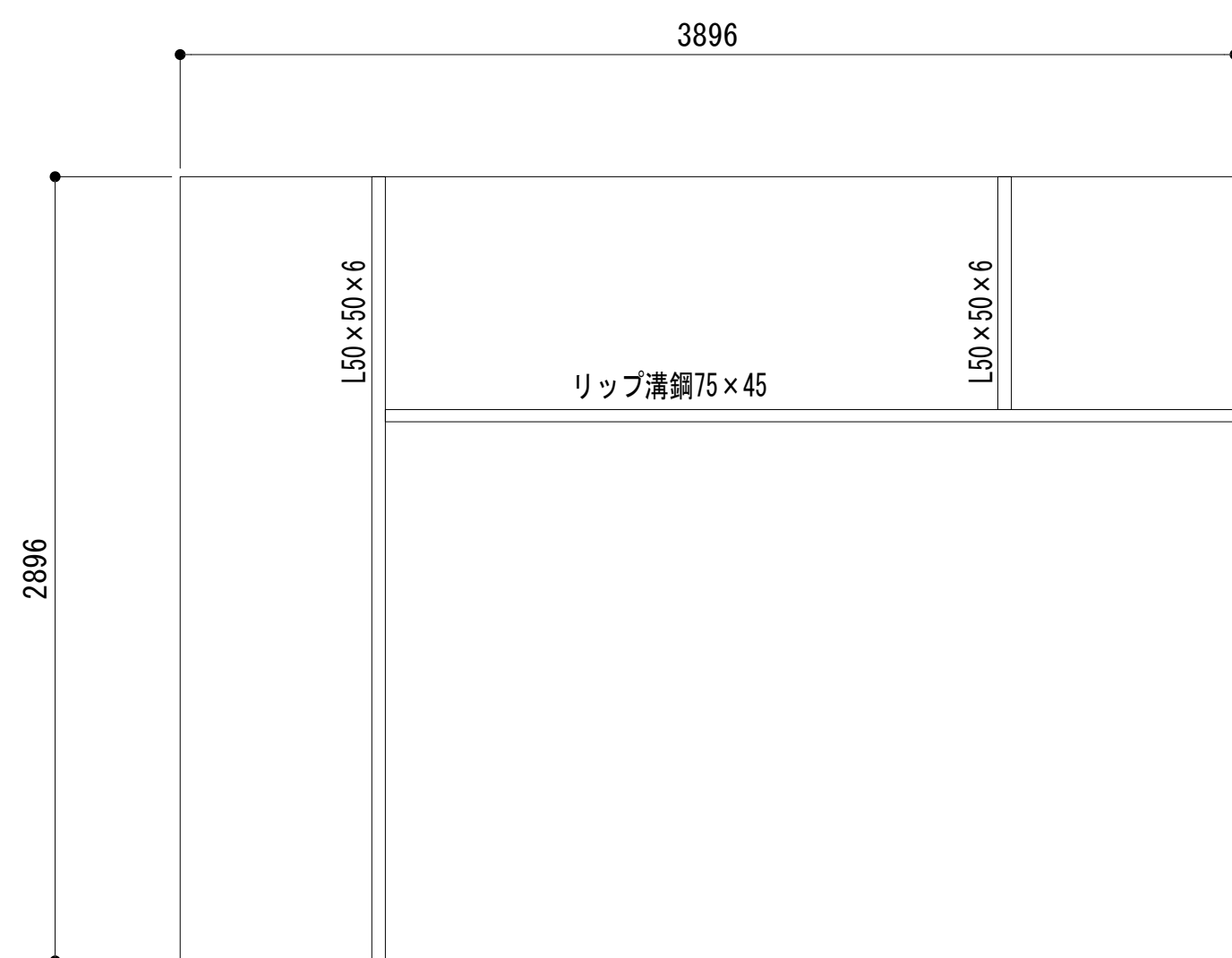
凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途
	: 改修		: 更新
			: 撤去
			: 既設
			: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	七越峰中継局 平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 20	図面番号	8 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

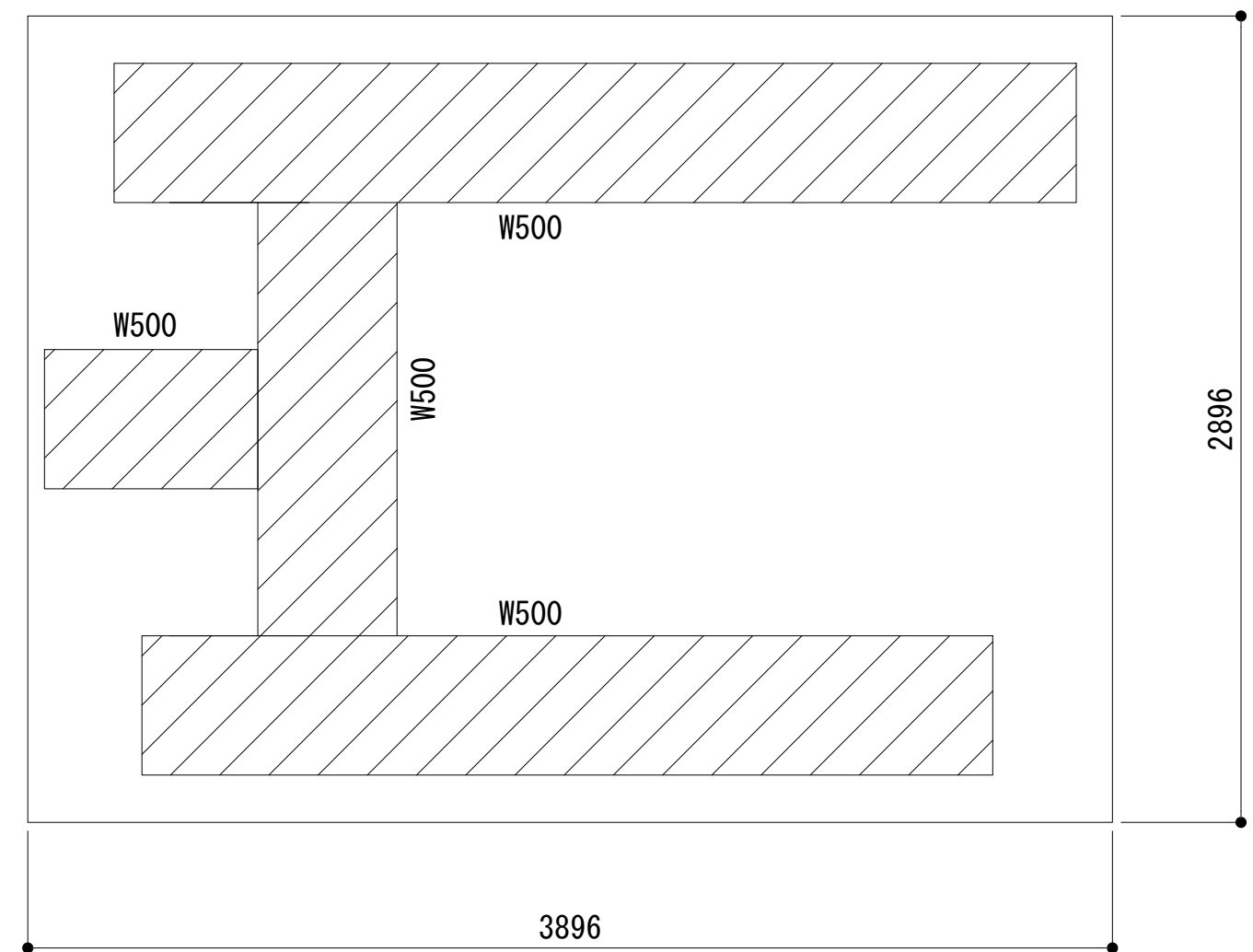
機器配置図



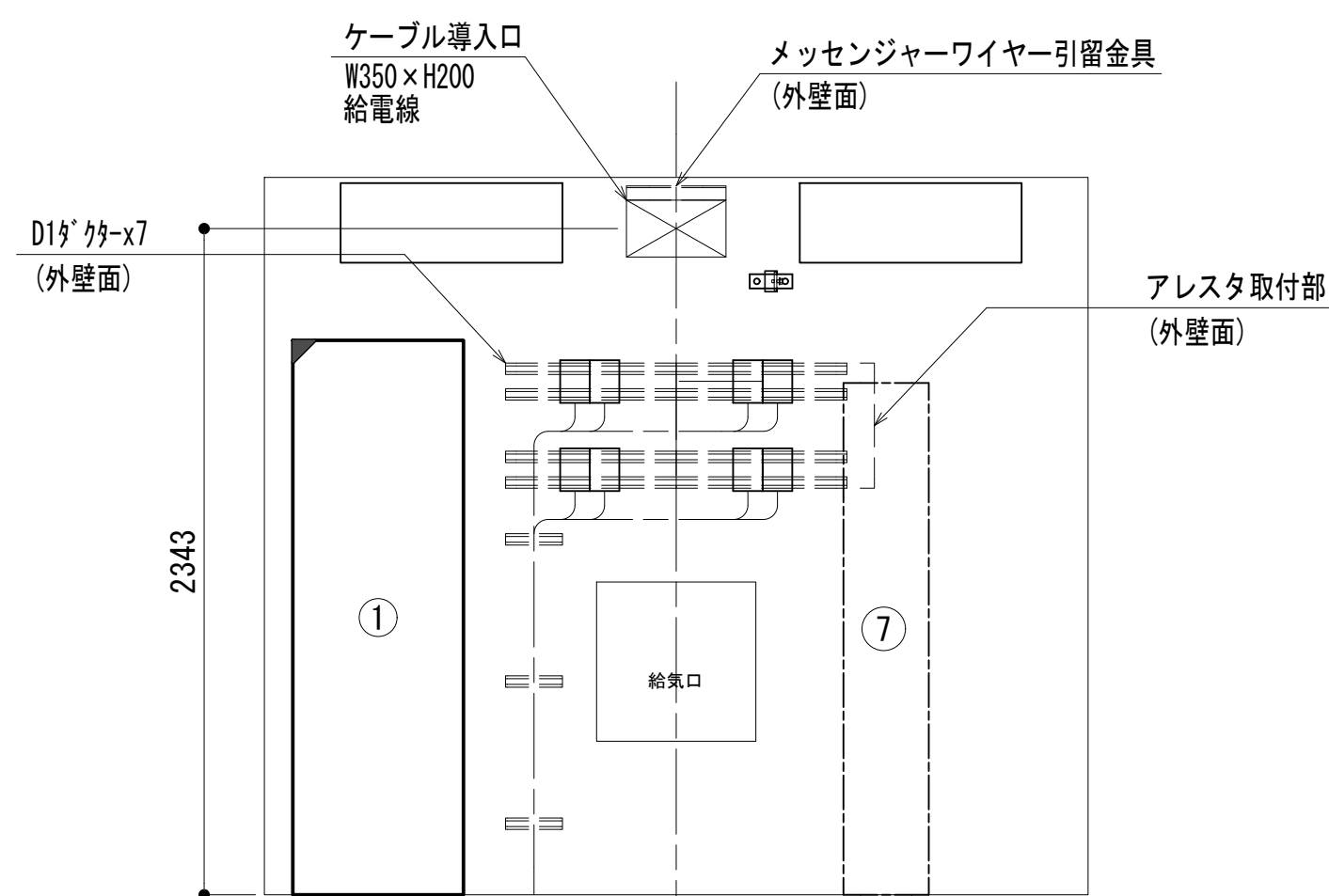
機器配置図



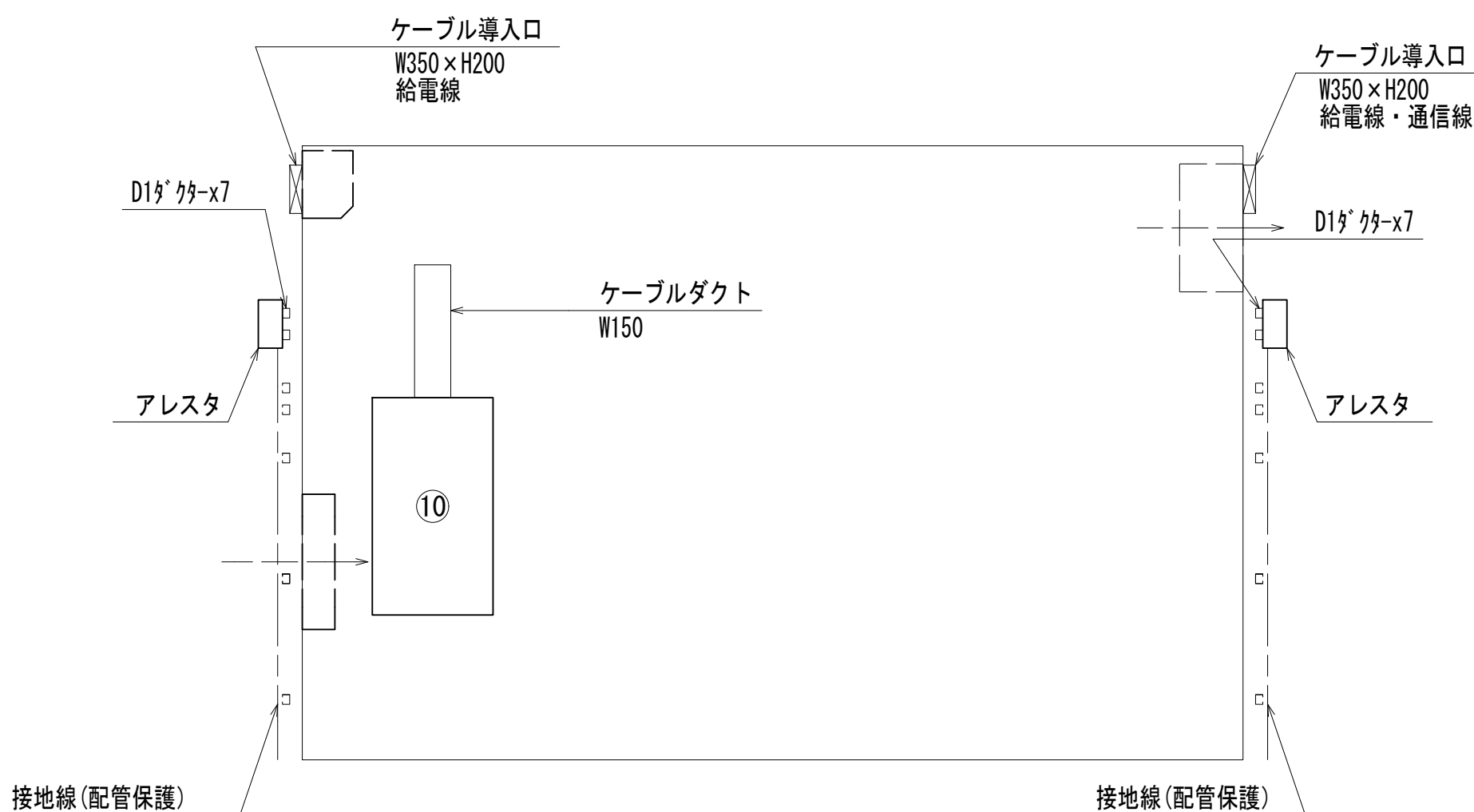
ストラクチャ平面図



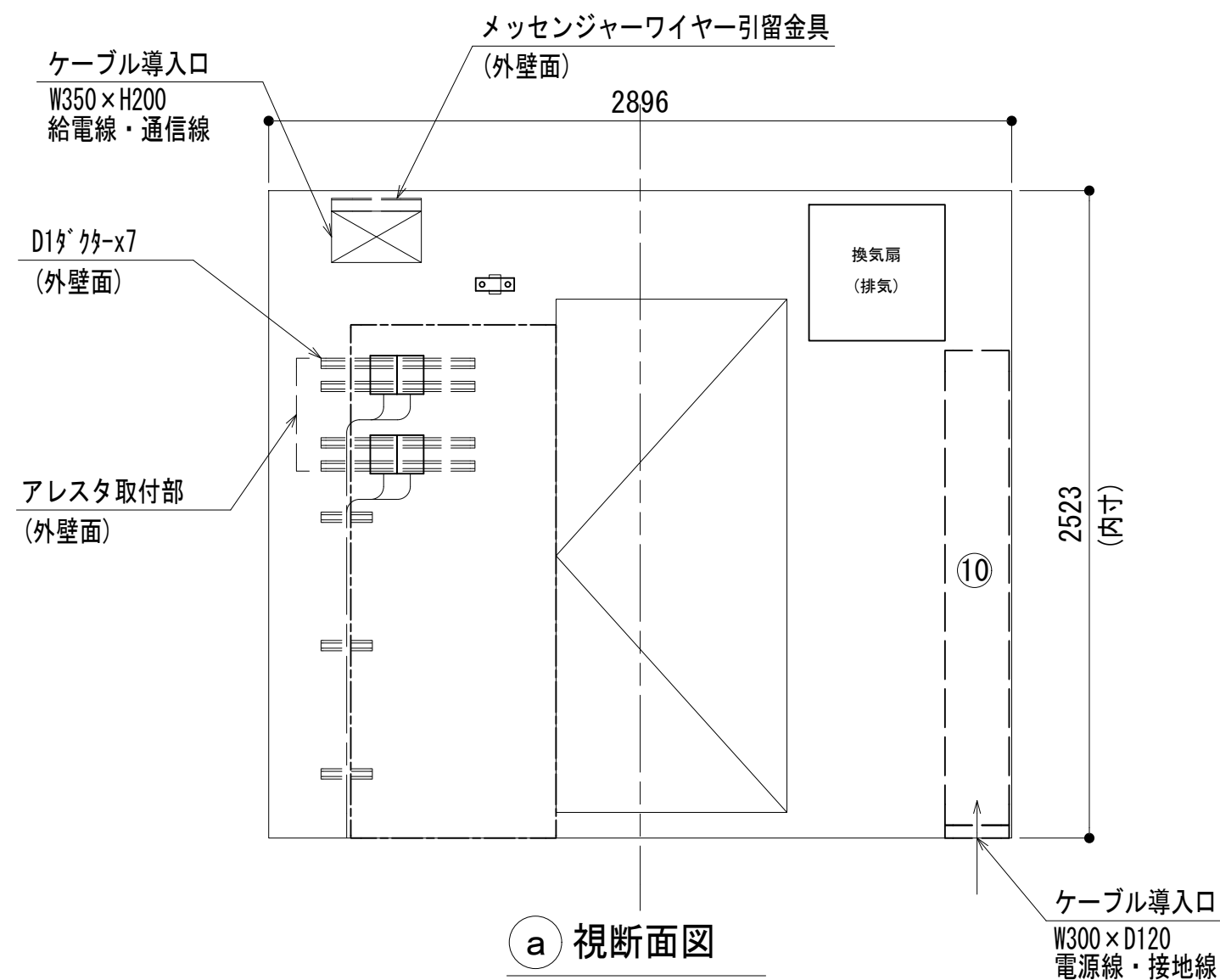
ケーブルラック平面図



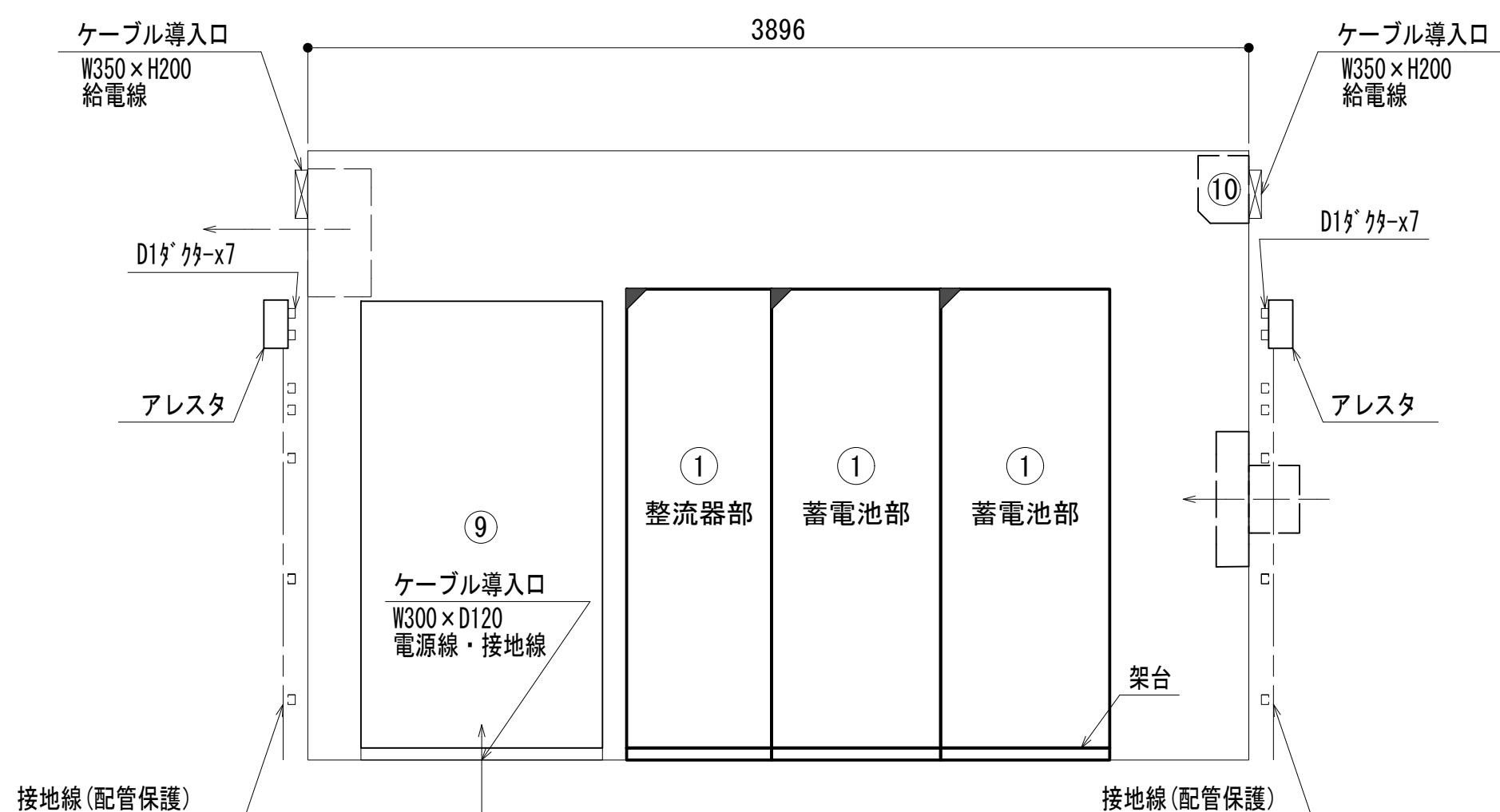
c 視断面図



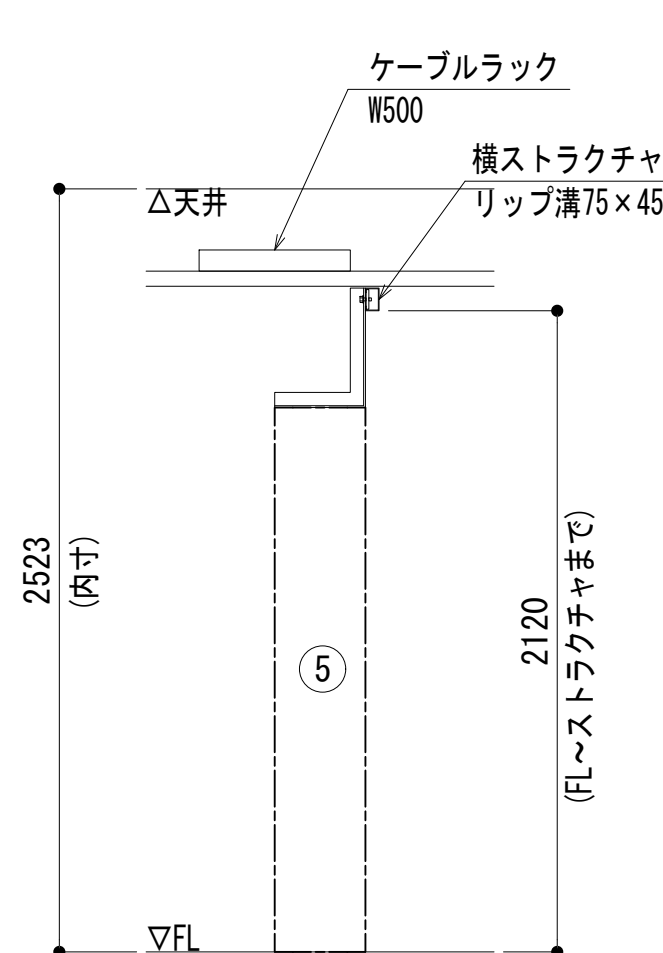
d 視断面図



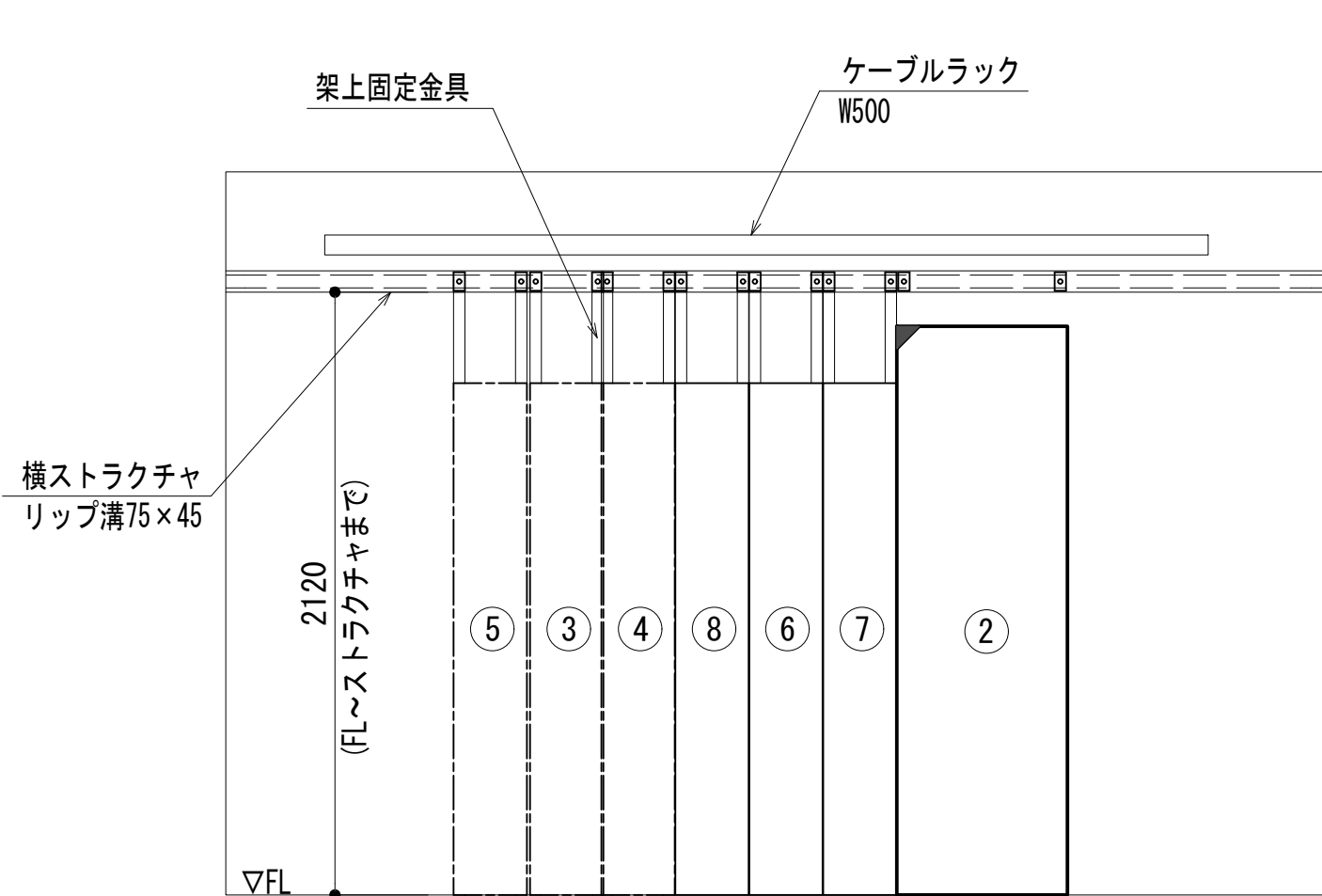
a 視断面図



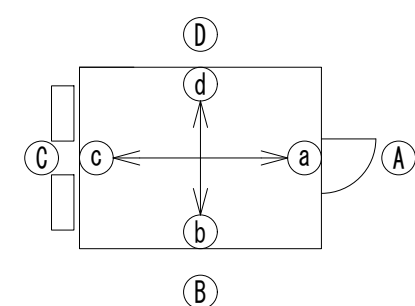
b 視断面図



i 視断面図



a 視断面図

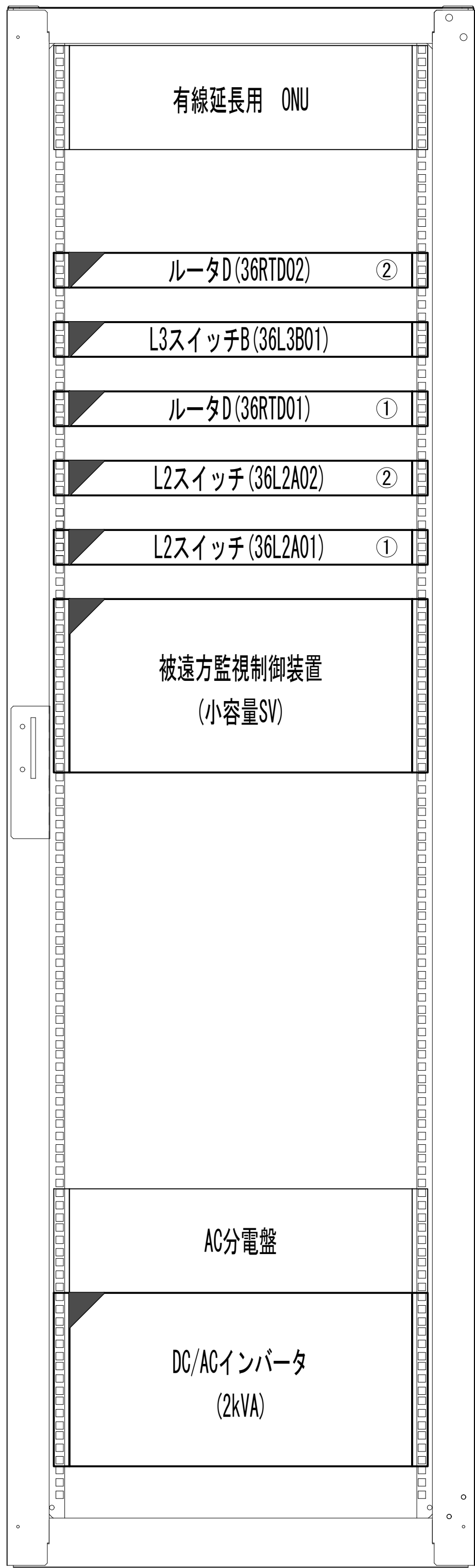


No.	組立局舎内
①	48V直流電源装置 (RECT35A×4, BATT400AH)
②	収容架 (19インチラック)
③	共通波基地局無線機 (基本架)
④	共通波基地局無線機 (増設架)
⑤	6波共用器 (共通波)
⑥	活動波基地局無線機 (基本架)
⑦	活動波基地局無線機 (増設架)
⑧	2波共用器 (活動波)
⑨	総合分電盤
⑩	MDF
⑪	乾燥空気充填装置 (デハイドレータ)
⑫	防災無線中継装置
⑬	簡易無線用ラック

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事
図面名	七越峰中継局 機器配置図
作成年月日	令和 6年 3月
縮尺	1 : 25
図面番号	8 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発
事業者名	和歌山県

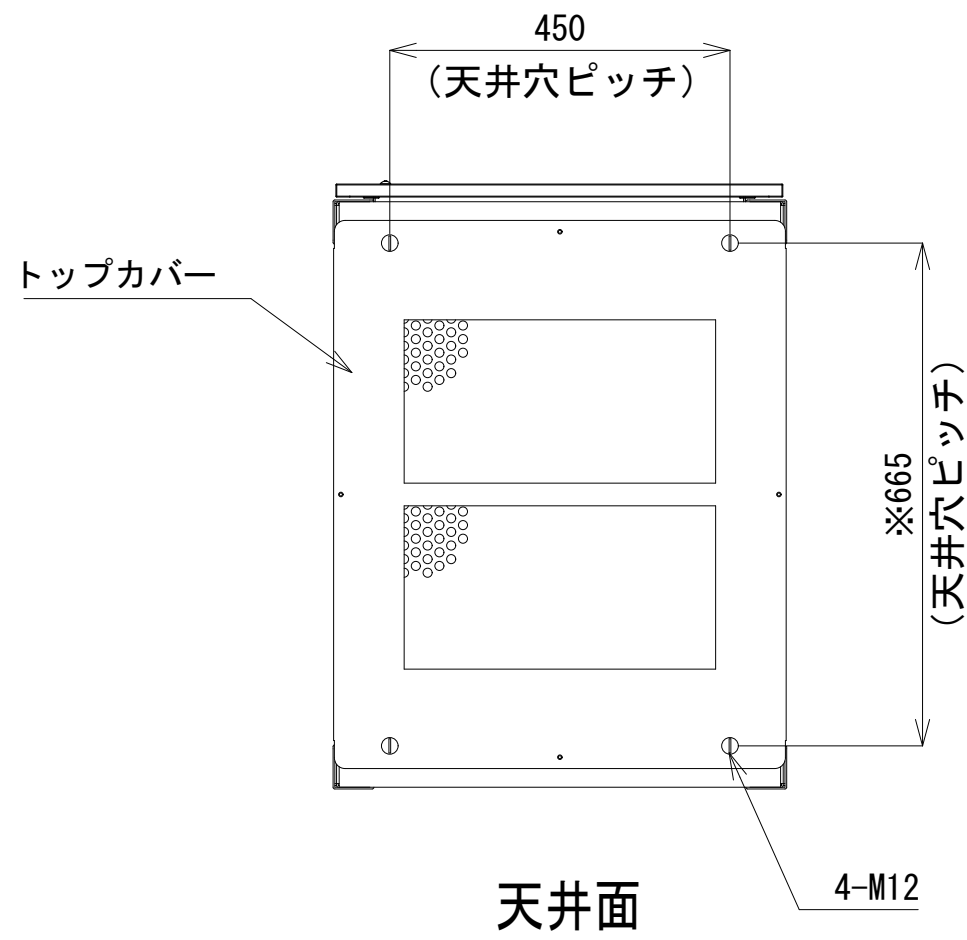
凡 例			
■ : 更新	□ : 撤去	□ : 別途	— : 更新
□ : 既設	■ : 改修	— : 既設	- - - : 撤去
			- - - : 別途

収容架実装図

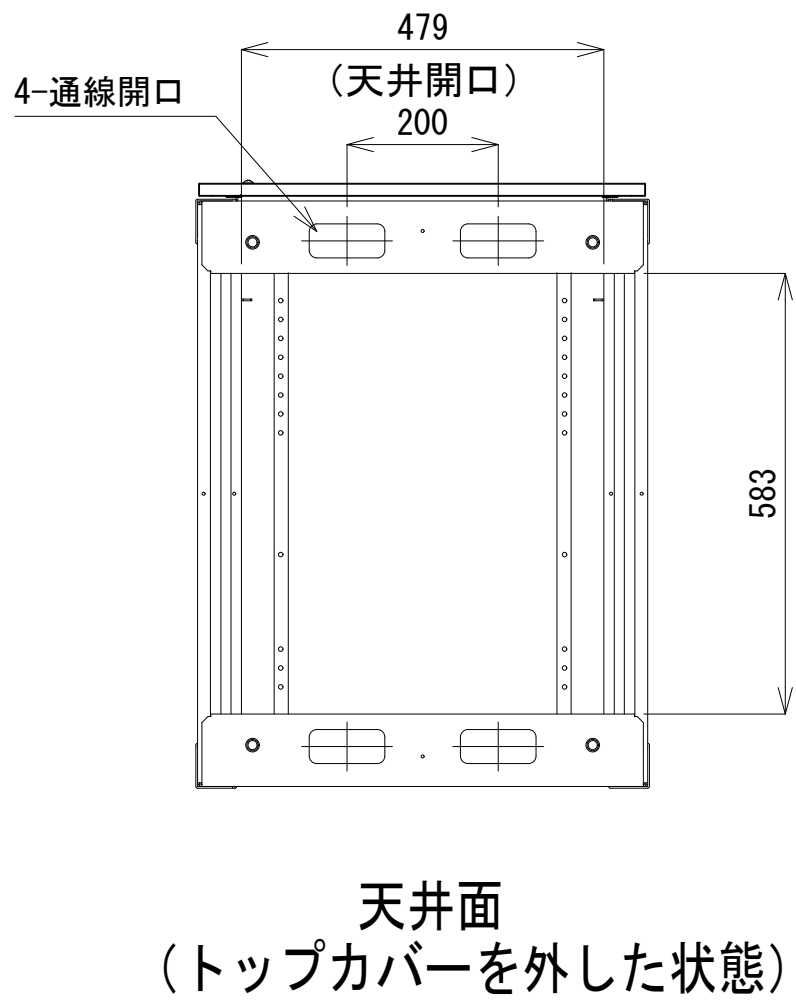


前面実装図 S= : 5

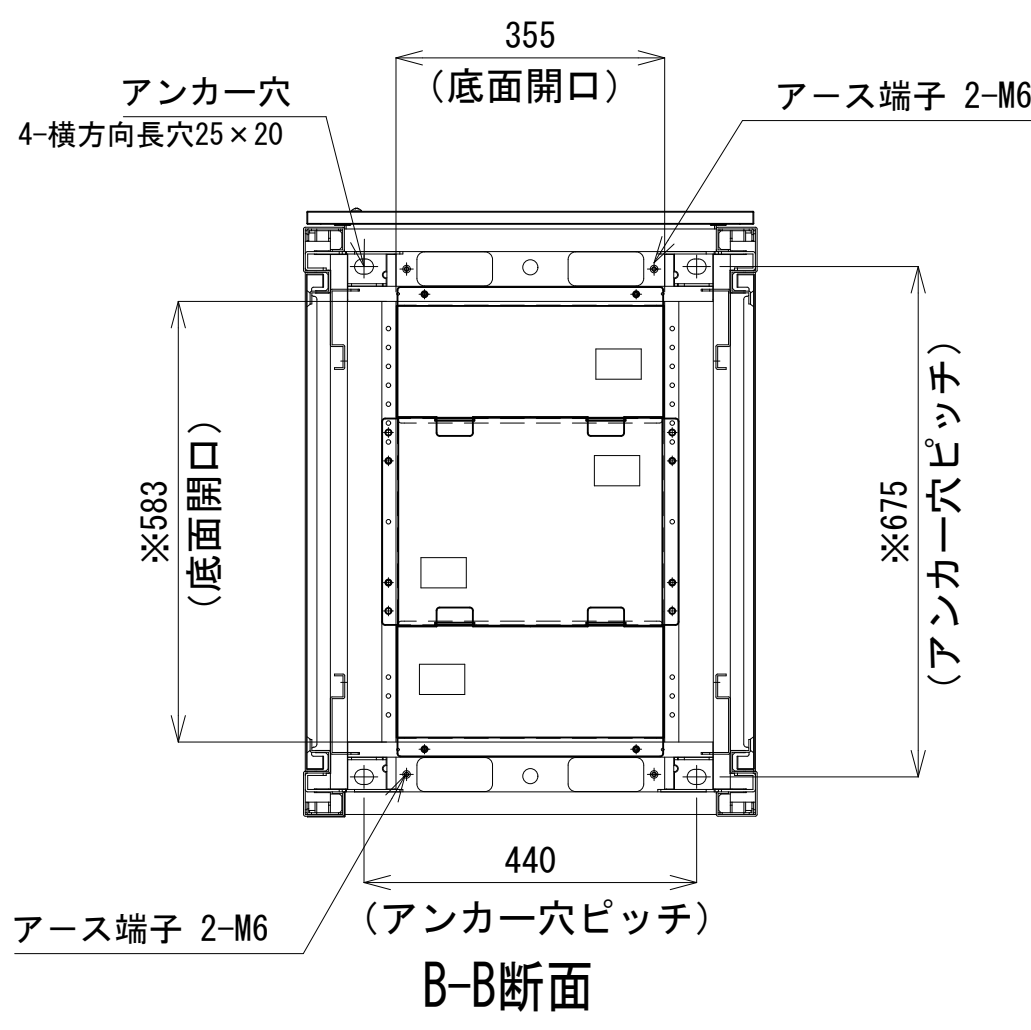
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



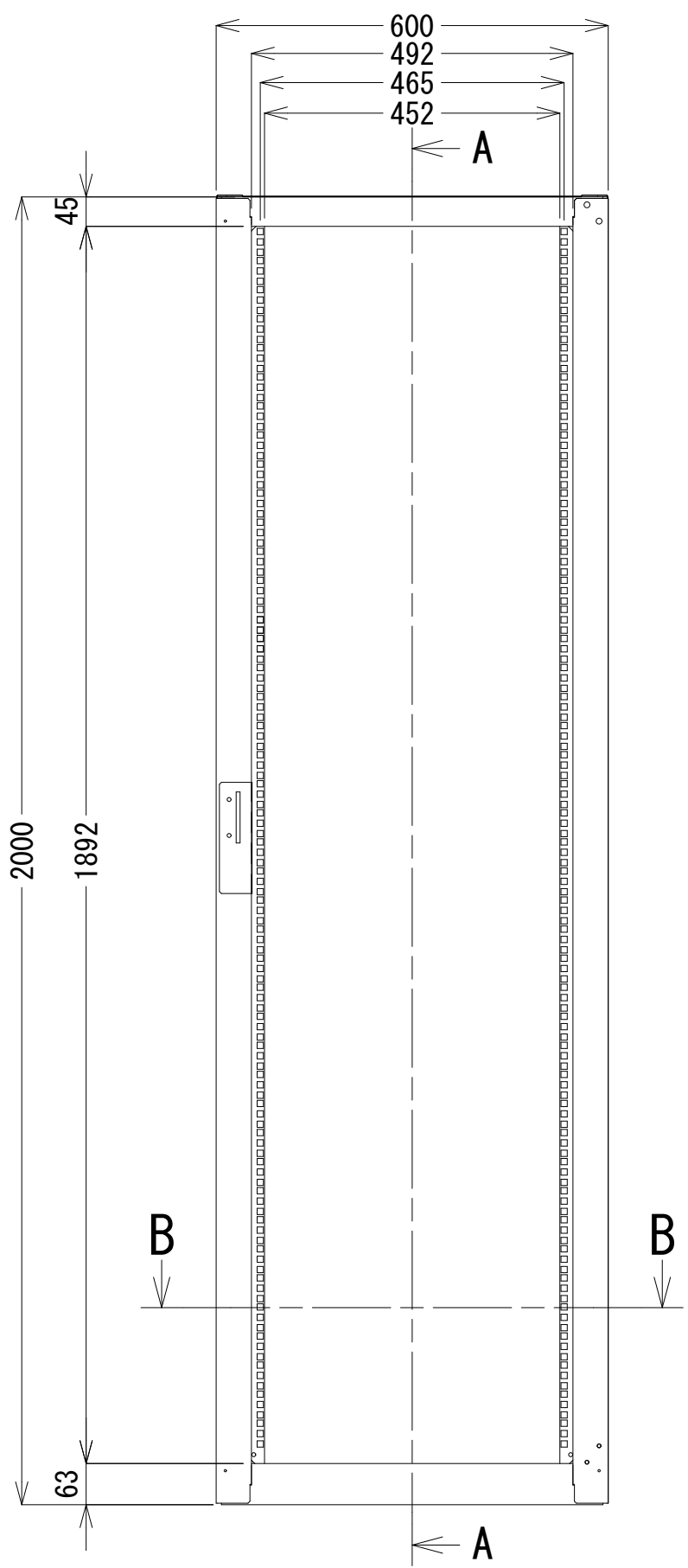
天井面



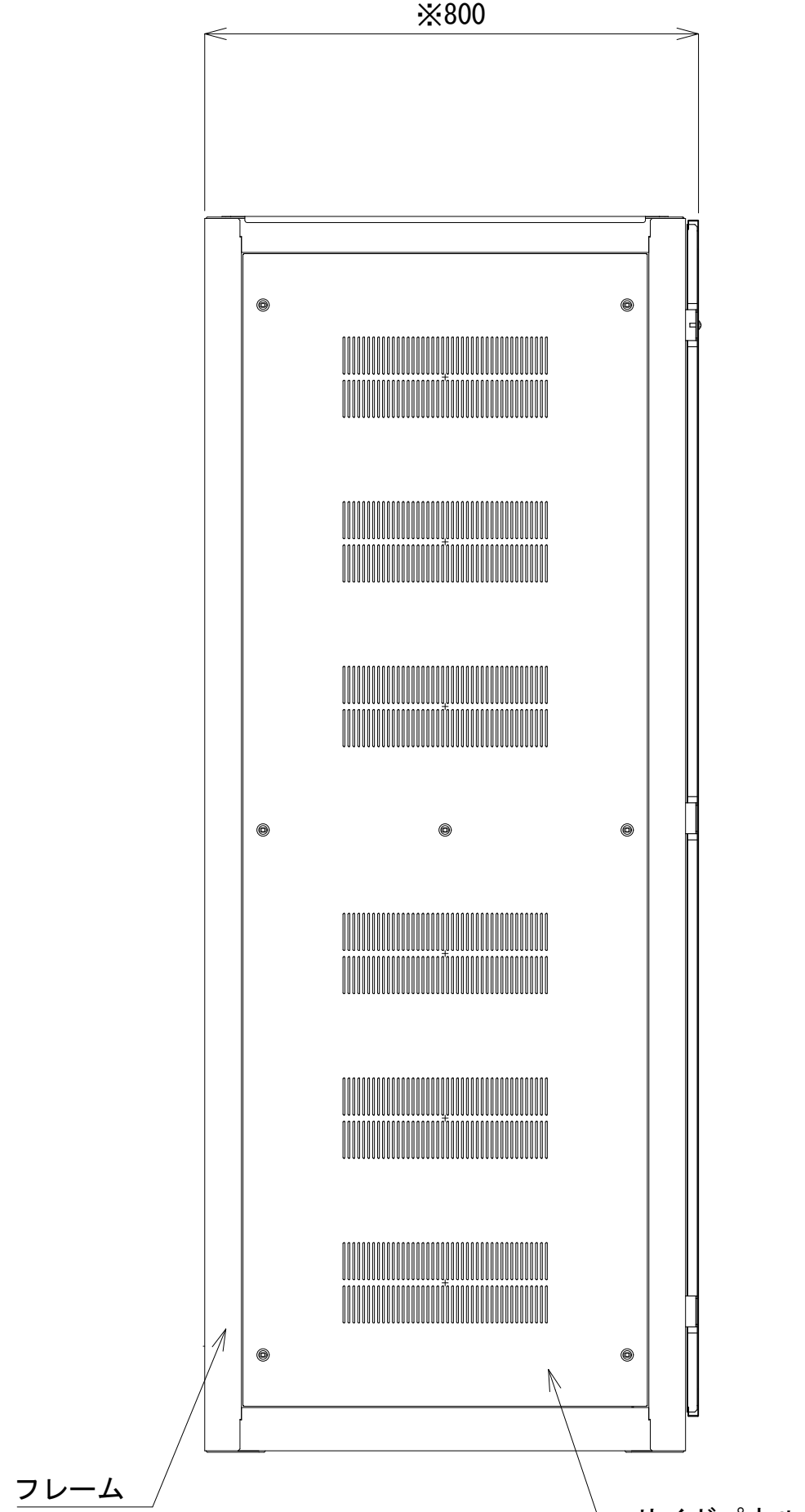
天井面
(トップカバーを外した状態)



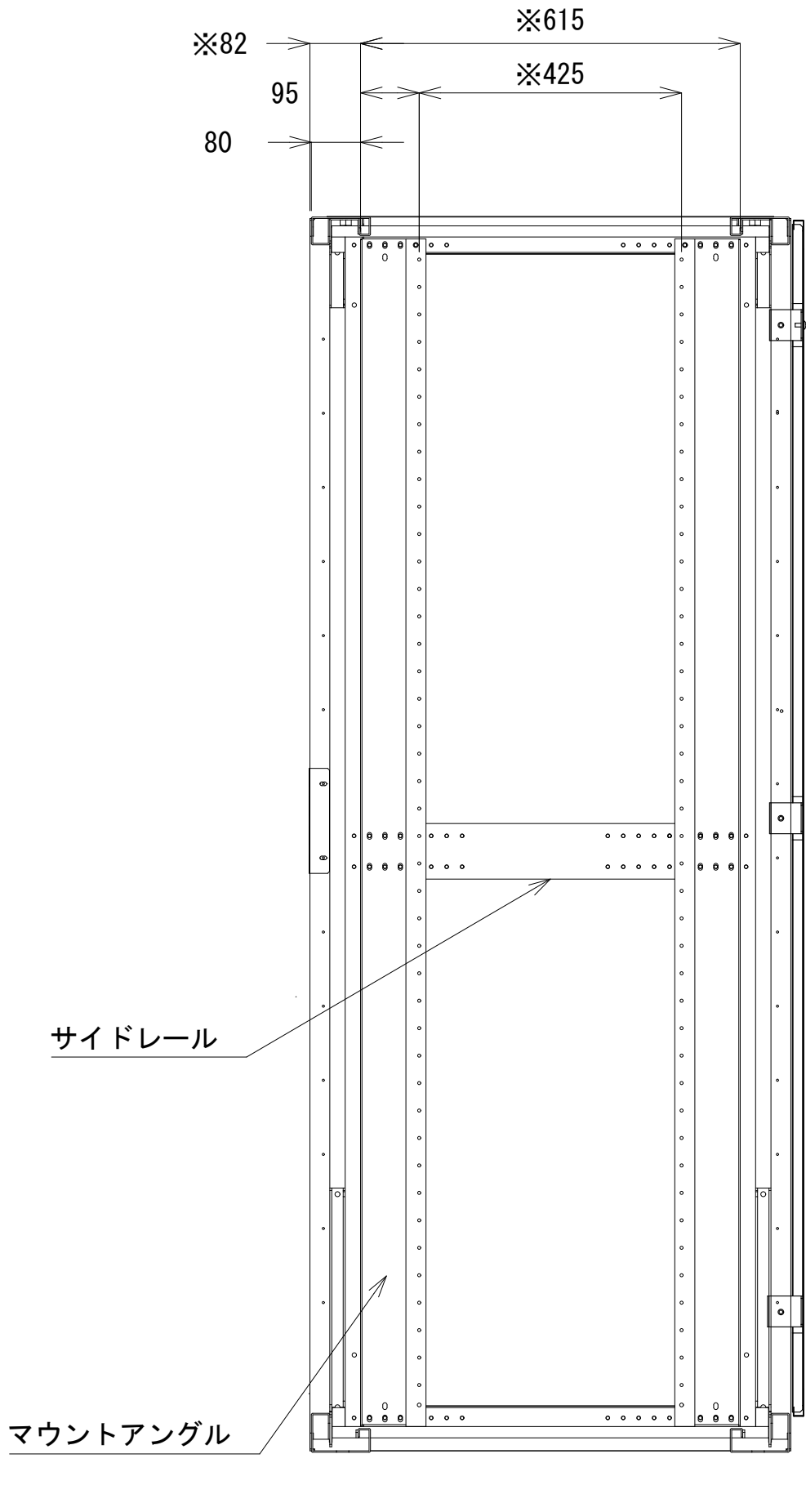
B-B断面



正面図



側面図



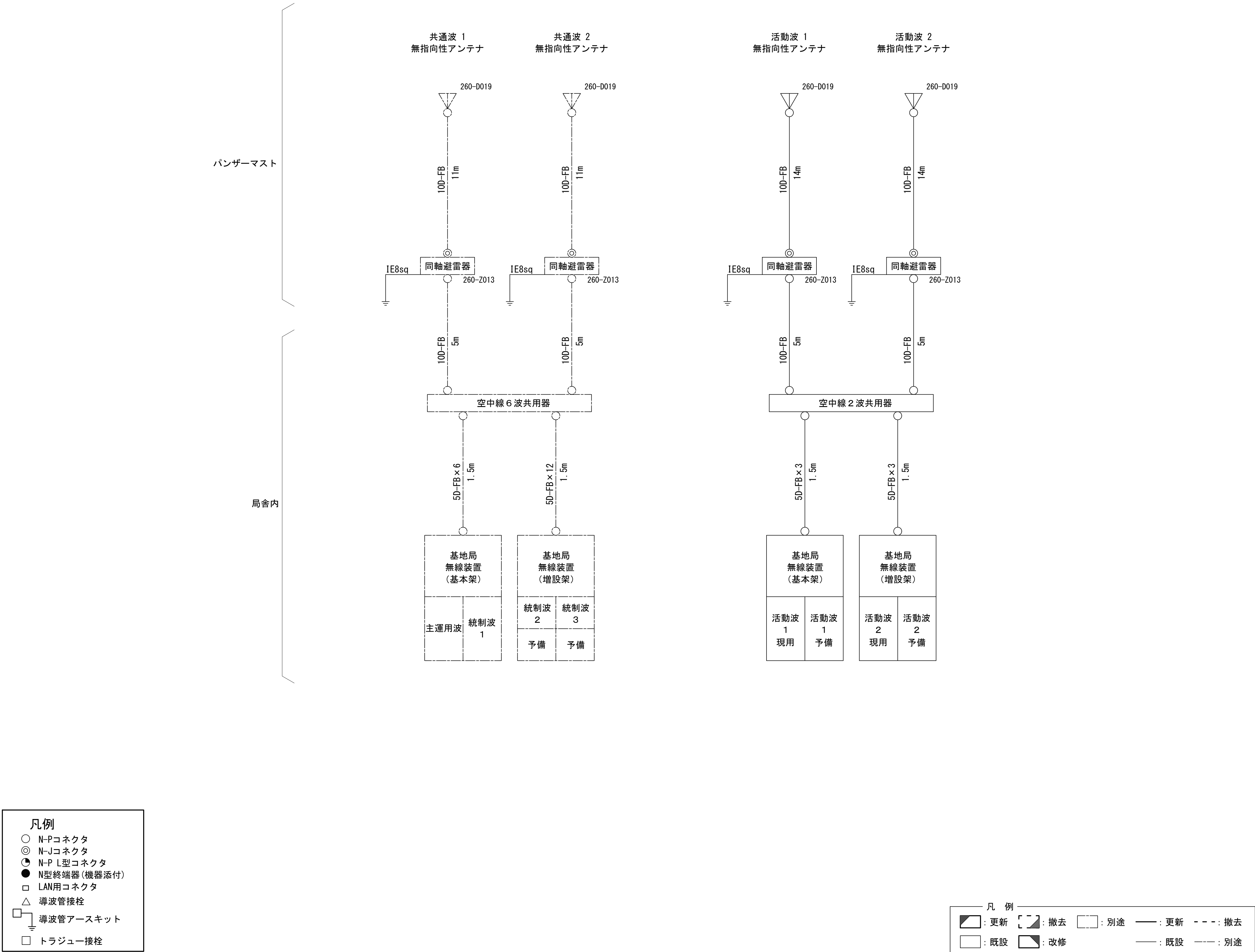
A-A断面

収容架 A 姿図 S=1:10

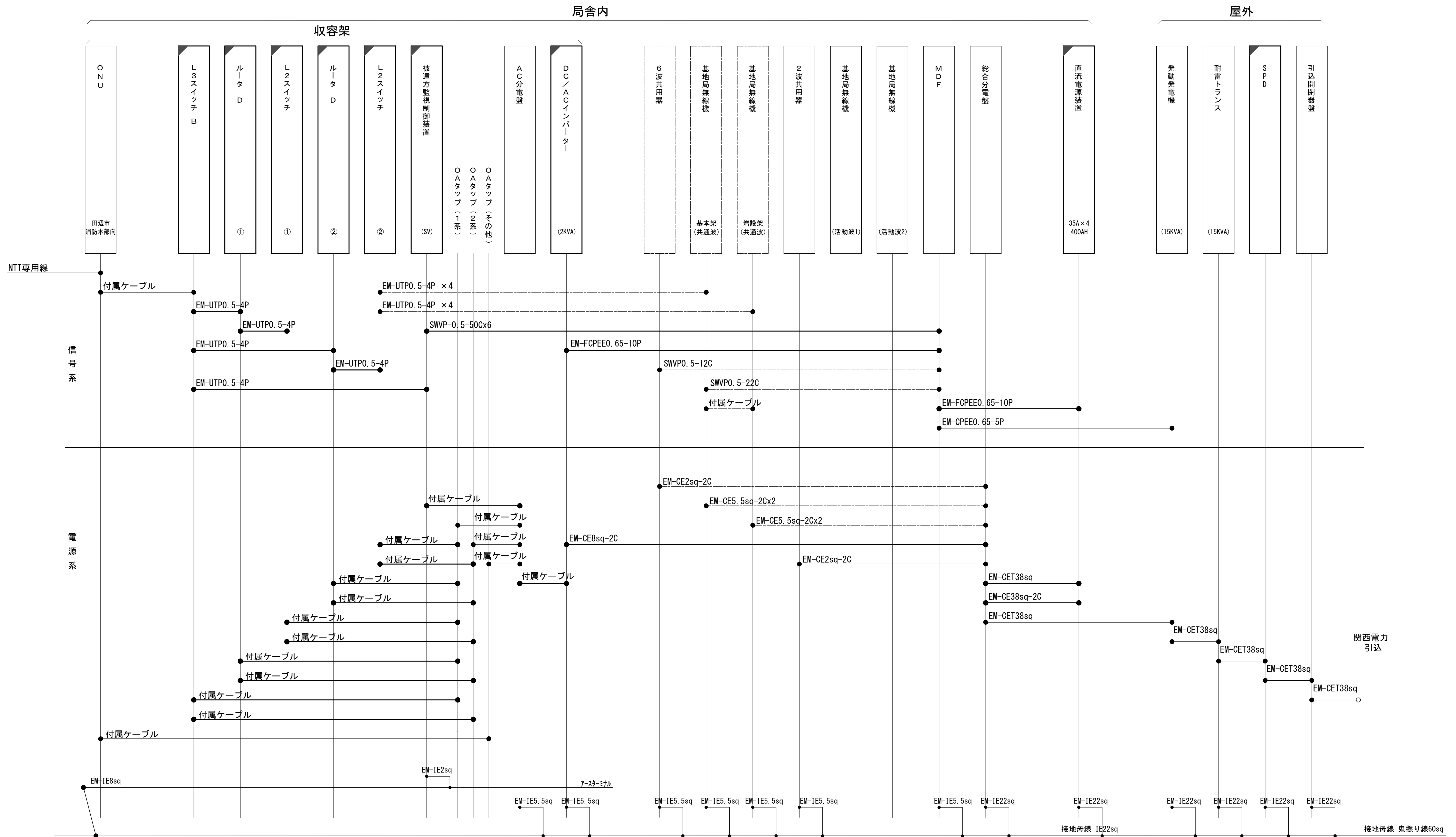
凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	七越峰中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5,10	図面番号	8 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



配線系統図(信号系/電源系) (新設)



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	七雄峰中継局 配線系統図(信号系/電源系)(新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例










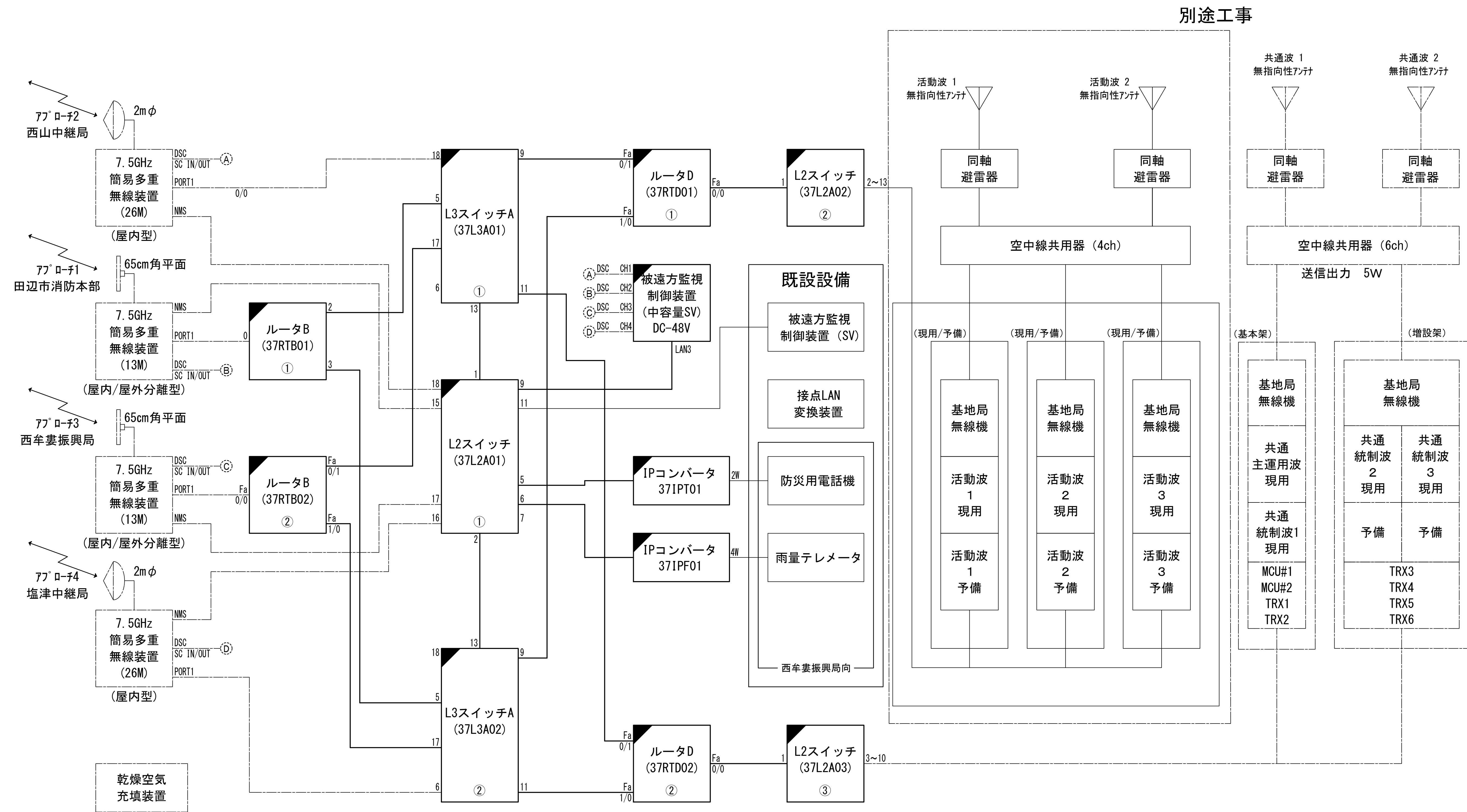
	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

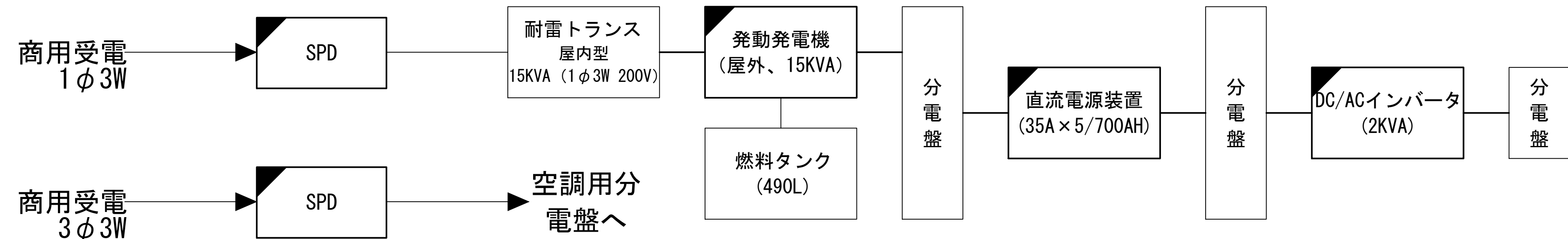
図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	南側立面図
4	2階平面図
5	1階平面図
6	2階機器配置図
7	収容架実装図
8	空中線系統図
9	配線系統図(信号系)(新設)
10	配線系統図(電源系)(新設)
11	導波管概念図(屋外)
12	導波管概念図(屋内)
13	補強詳細図 (1)
14	補強詳細図 (2)
15	
16	
17	
18	
19	
20	

システム系統図



別途工事



凡 例	
	: 更新
	: 撤去
	: 別途
	: 既設
	: 改修
	: 撤去
	: 既設
	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	槇山中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	14 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地配置図

【別途】
2.0mφパラボラアンテナ (7.5GHz)
西山中継局向 TN293.3°
(架台)

無指向性アンテナ
上段リング: <活動波 1>
【別途】 下段リング: <共通波 1>
(φ114.3支持柱)

I. B. M. L H=736.696m

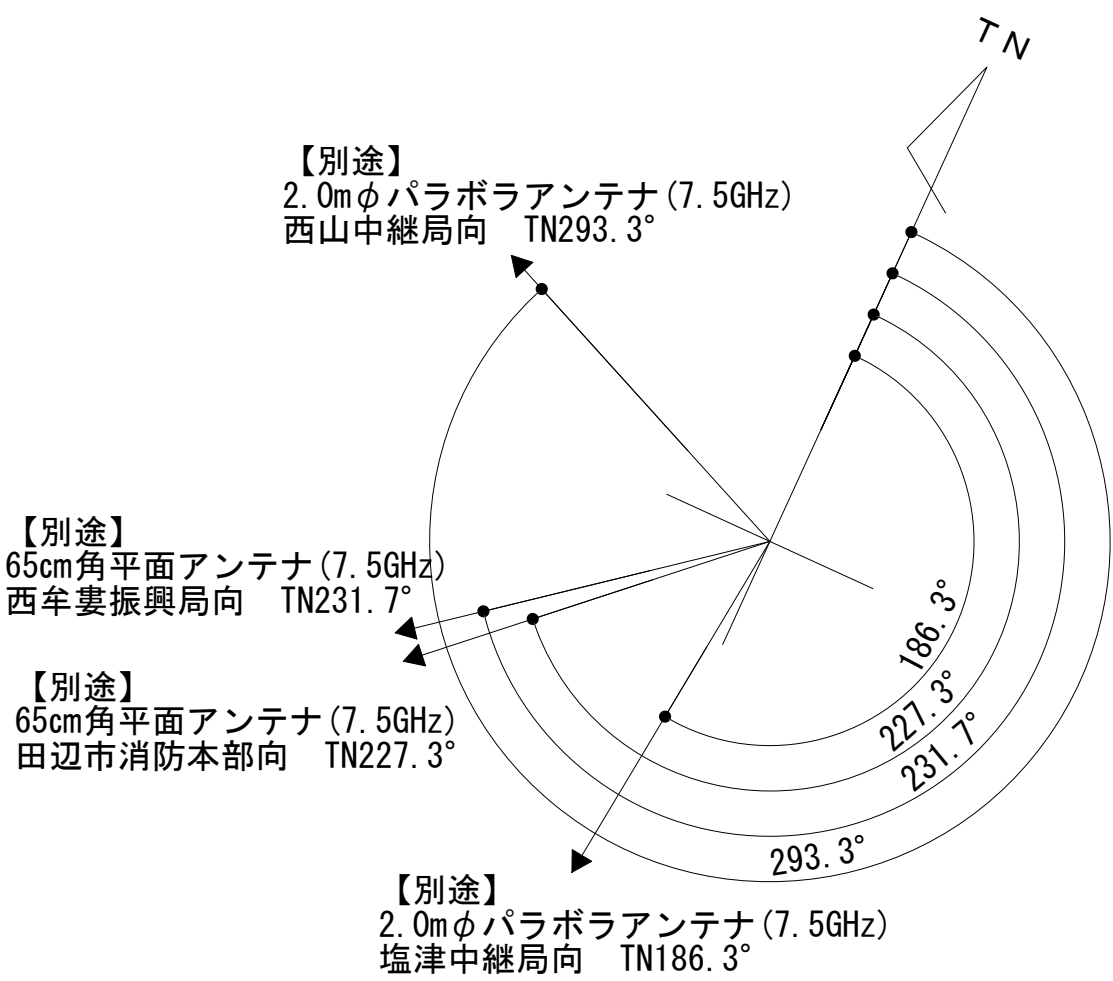
【別途】
65cm角平面アンテナ (7.5GHz)
西牟婁振興局向 TN231.7°
(φ165.2支持柱)

【別途】
2.0mφパラボラアンテナ (7.5GHz)
塩津中継局向 TN186.3°
(架台)

中継局舎

無指向性アンテナ
上段リング: <活動波 2>
【別途】 下段リング: <共通波 2>
(φ114.3支持柱)

【別途】
65cm角平面アンテナ (7.5GHz)
田辺市消防本部向 TN227.3°
(φ165.2支持柱)



No.	附 帯 設 備	台 数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	高温異常センサー（換気扇起動、高温異常）	2	更新
4	P型2級受信機	1	更新
5	熱感知器	1	更新
6	煙感知器	1	更新
7	局舎屋根防水処理		

敷地配置図 S=1:100

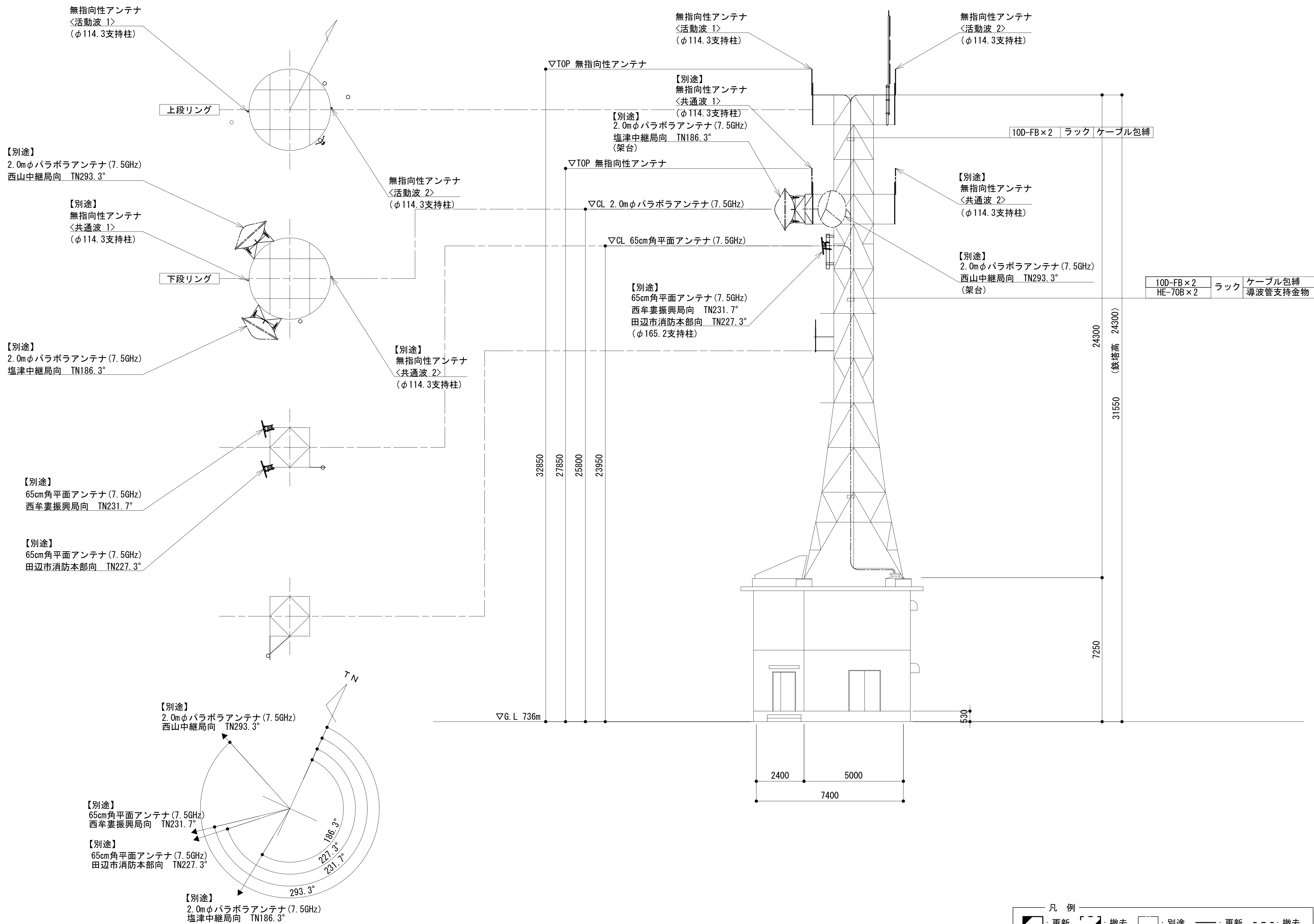
緯度: 33° 47′ 01″
経度: 135° 28′ 03″
標高: 736m

施工場所: 田辺市伏兎野字熊野川697-11

凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 既設
<div></div>	: 撤去	<div></div>	: 別途

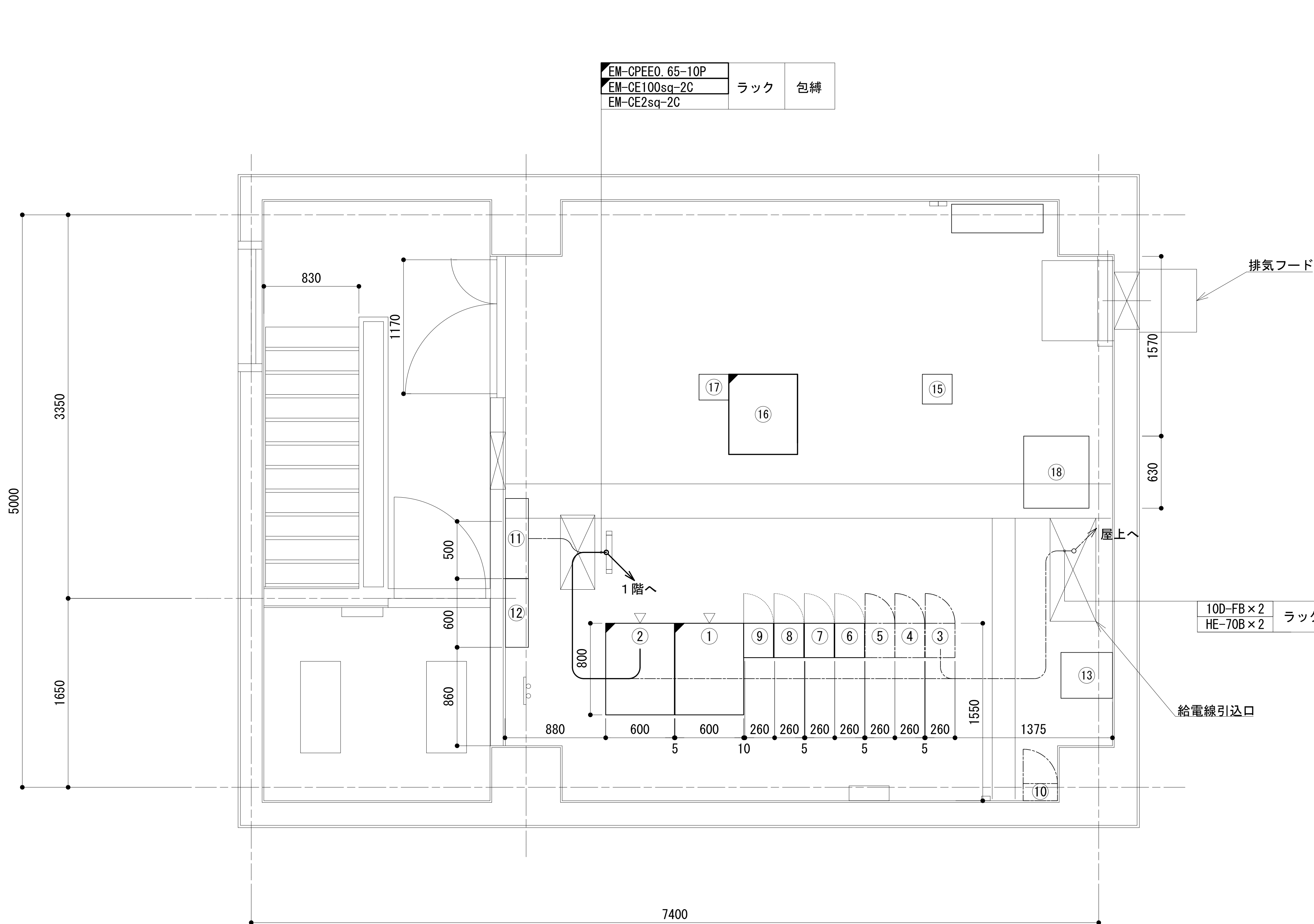
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	槇山中継局 敷地配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	14 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

南側立面図



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	槇山中継局 南側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	14 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2 階平面図



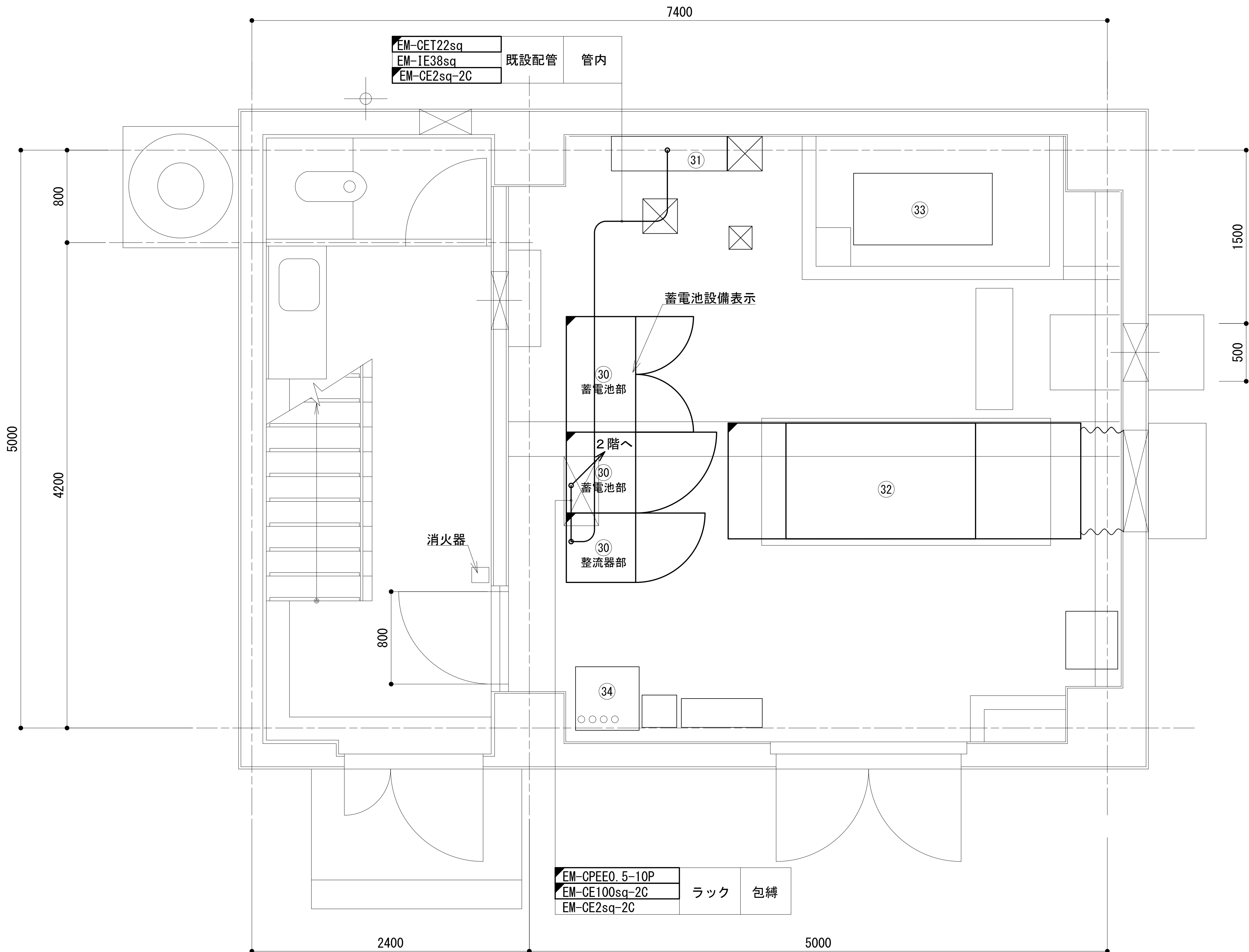
番号	機 器 名
①	収容架 1（収容架立面図に詳細）
②	収容架 2（収容架立面図に詳細）
③	共通波用 6 波共用器
④	共通波基地局無線装置（基本架）
⑤	共通波基地局無線装置（増設架）
⑥	活動波用 4 波共用器
⑦	活動波基地局無線装置 1
⑧	活動波基地局無線装置 2
⑨	活動波基地局無線装置 3
⑩	乾燥空気充填装置
⑪	直流分電盤 (DC-48V)
⑫	直流分電盤 (DC-24V)
⑬	M D F
⑭	
⑮	水防 T M無線装置
⑯	被遠方監視制御装置
⑰	全県移動無線装置
⑱	I C O M無線装置

10D-FB×2 HE-70B×2	ラック	包縛 導波管支持金具
----------------------	-----	---------------

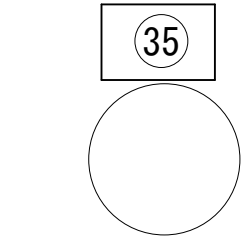
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	槇山中継局 2 階平面図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:20	図面番号	14 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

1 階平面図



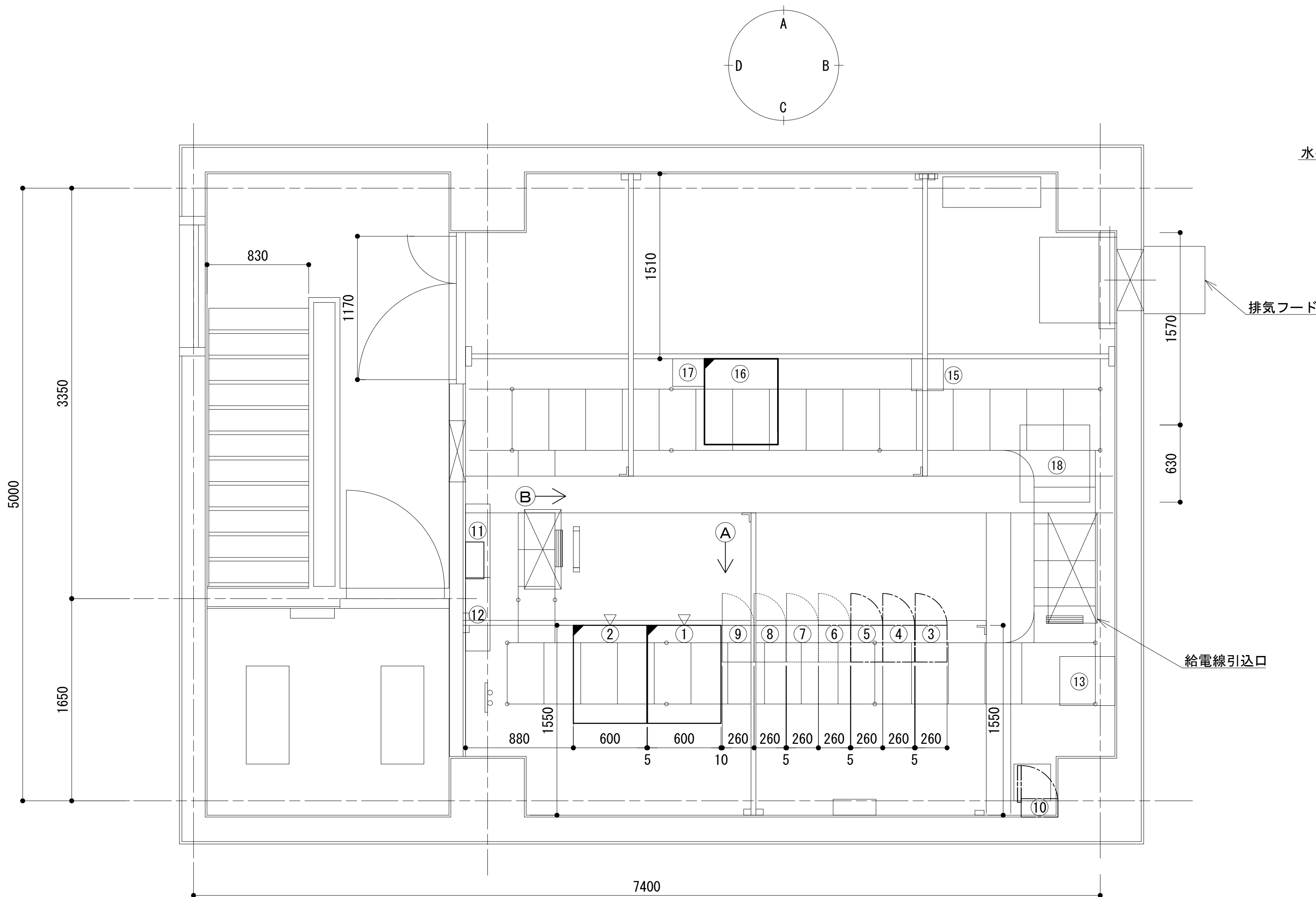
番号	機 器 名
30	48V直流電源装置 (RECT35A×5, BATT700AH)
31	空調分電盤
32	発動発電機屋外型15KVA (1φ3W 200V/低騒音タイプ)
33	燃料タンク
34	耐雷トランス (15kVA)
35	引込開閉器盤



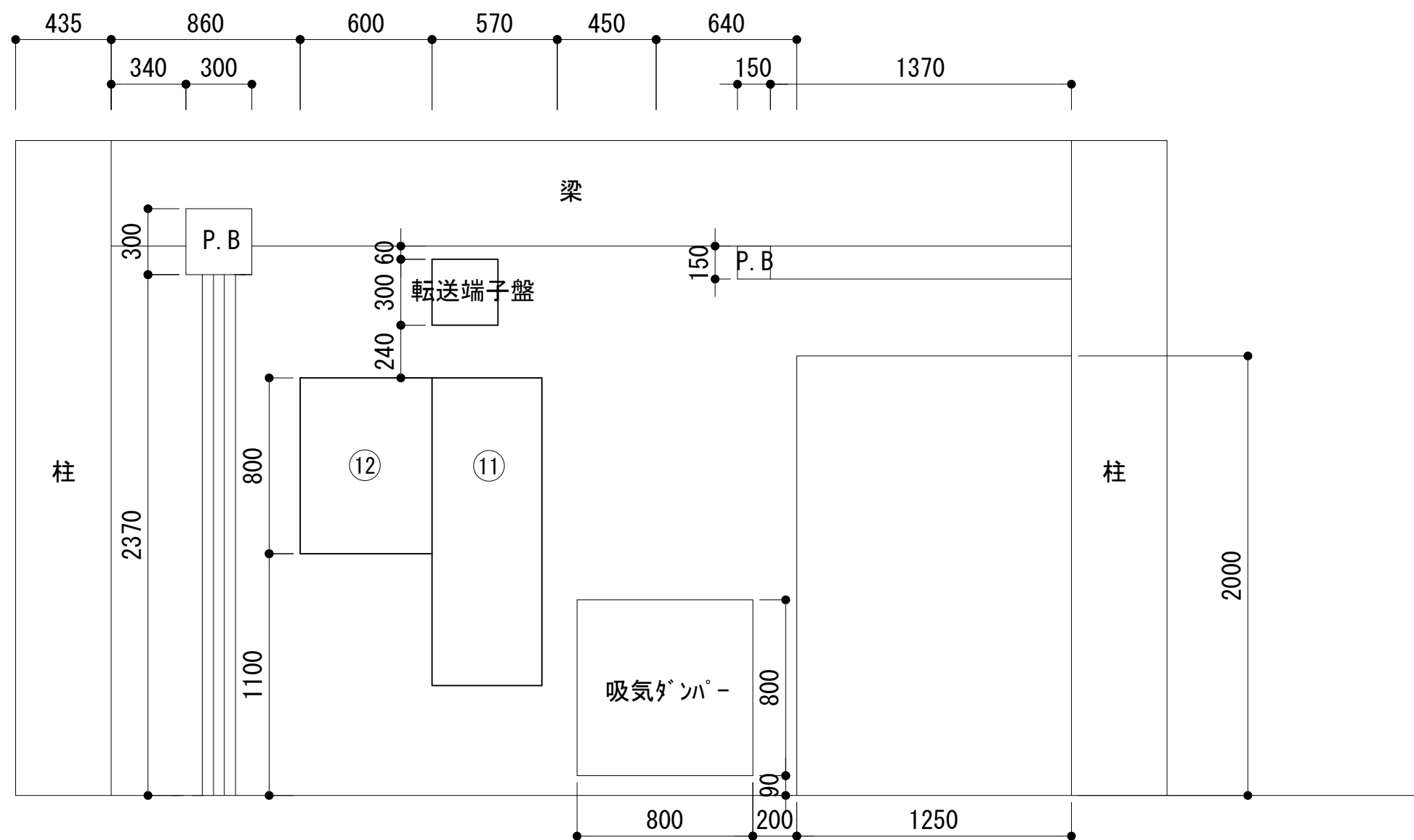
凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	槇山中継局 1 階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 25	図面番号	14 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

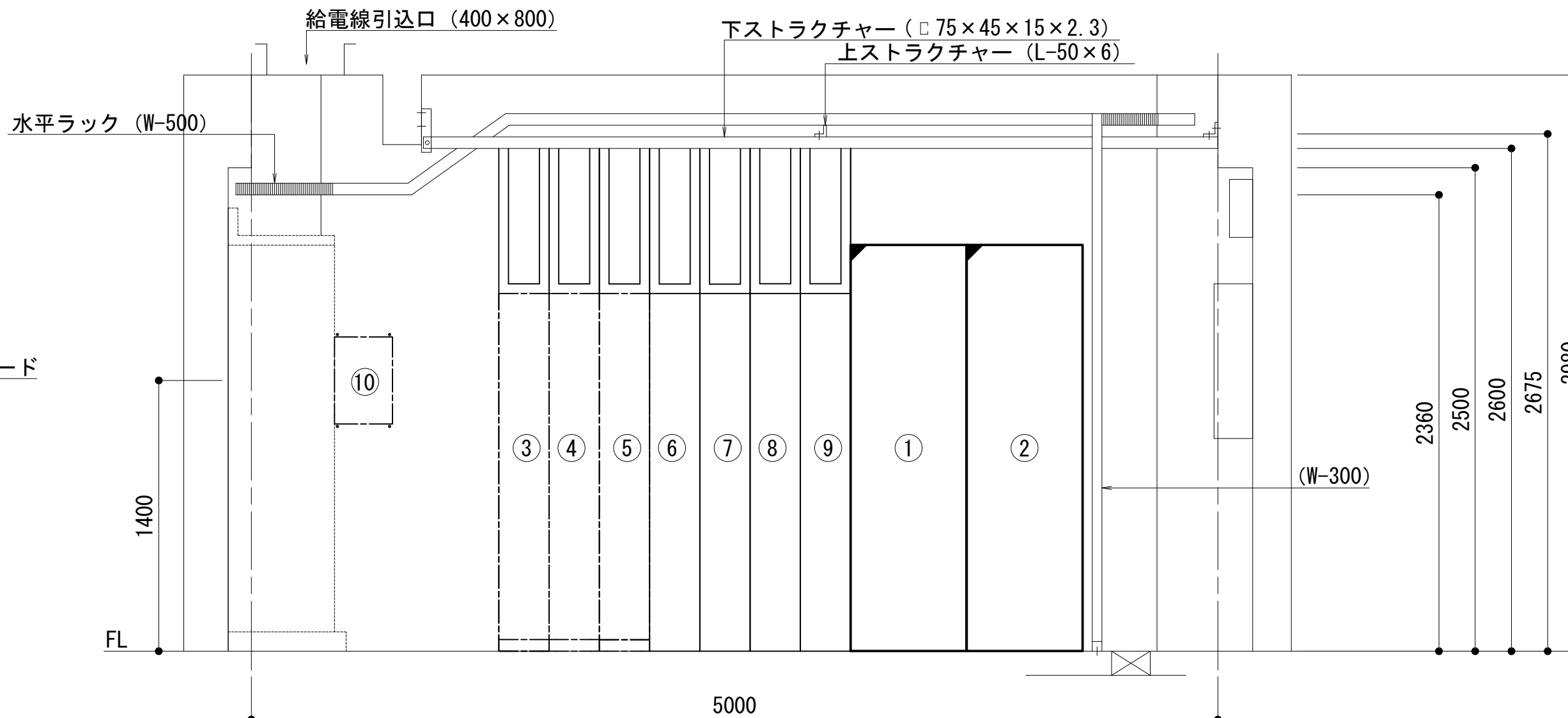
2階機器配置図



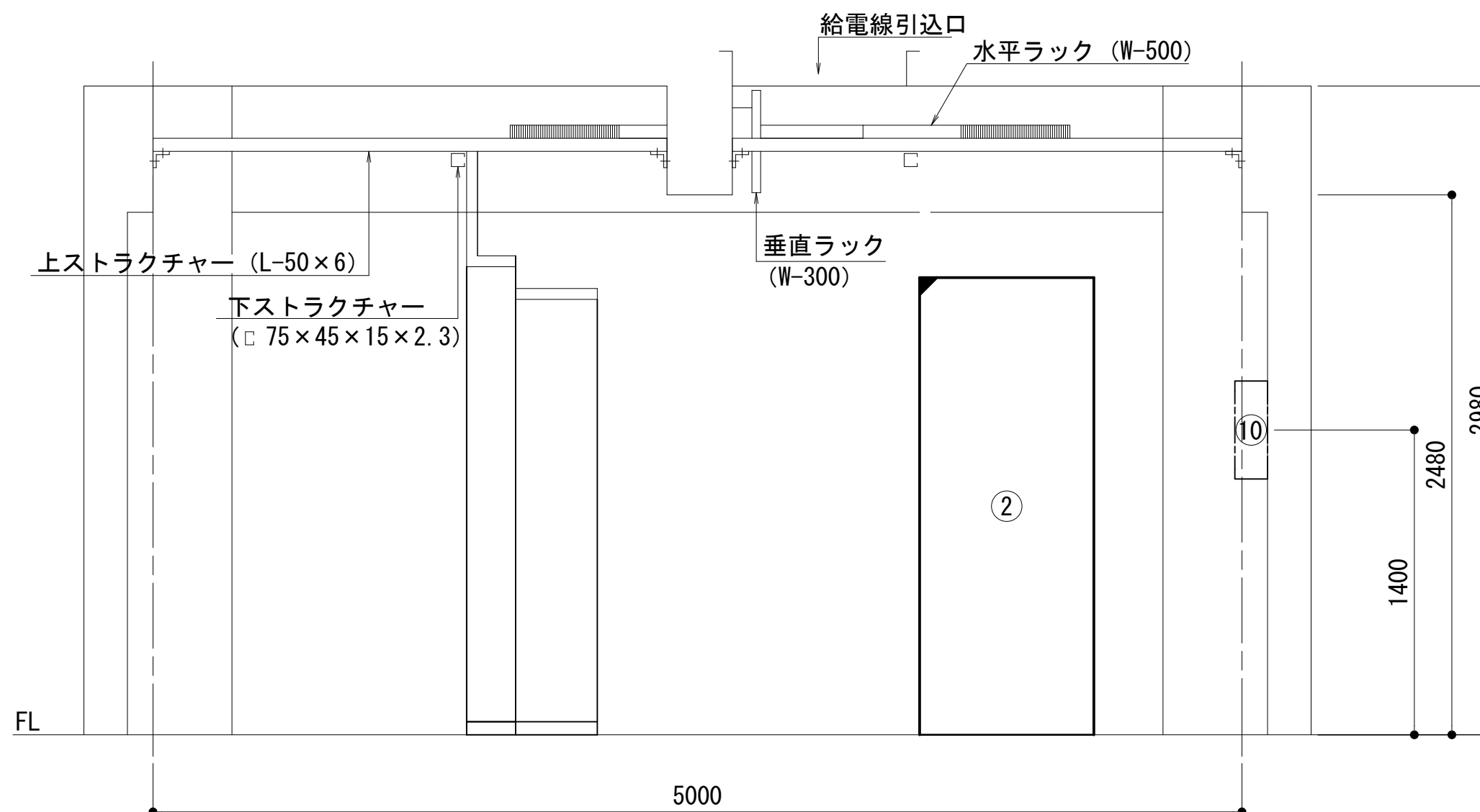
番号	機 器 名
①	収容架 1 (19インチラック)
②	収容架 2 (19インチラック)
③	共通波用 6 波共用器
④	共通波基地局無線装置 (基本架)
⑤	共通波基地局無線装置 (増設架)
⑥	活動波用 4 波共用器
⑦	活動波基地局無線装置 1
⑧	活動波基地局無線装置 2
⑨	活動波基地局無線装置 3
⑩	乾燥空気充填装置
⑪	直流分電盤 (DC-48V)
⑫	直流分電盤 (DC-24V)
⑬	M D F
⑭	
⑮	水防 T M無線装置
⑯	被遠方監視制御装置
⑰	全県移動無線装置
⑱	I C O M無線装置



D壁面詳細図



A 視立面図

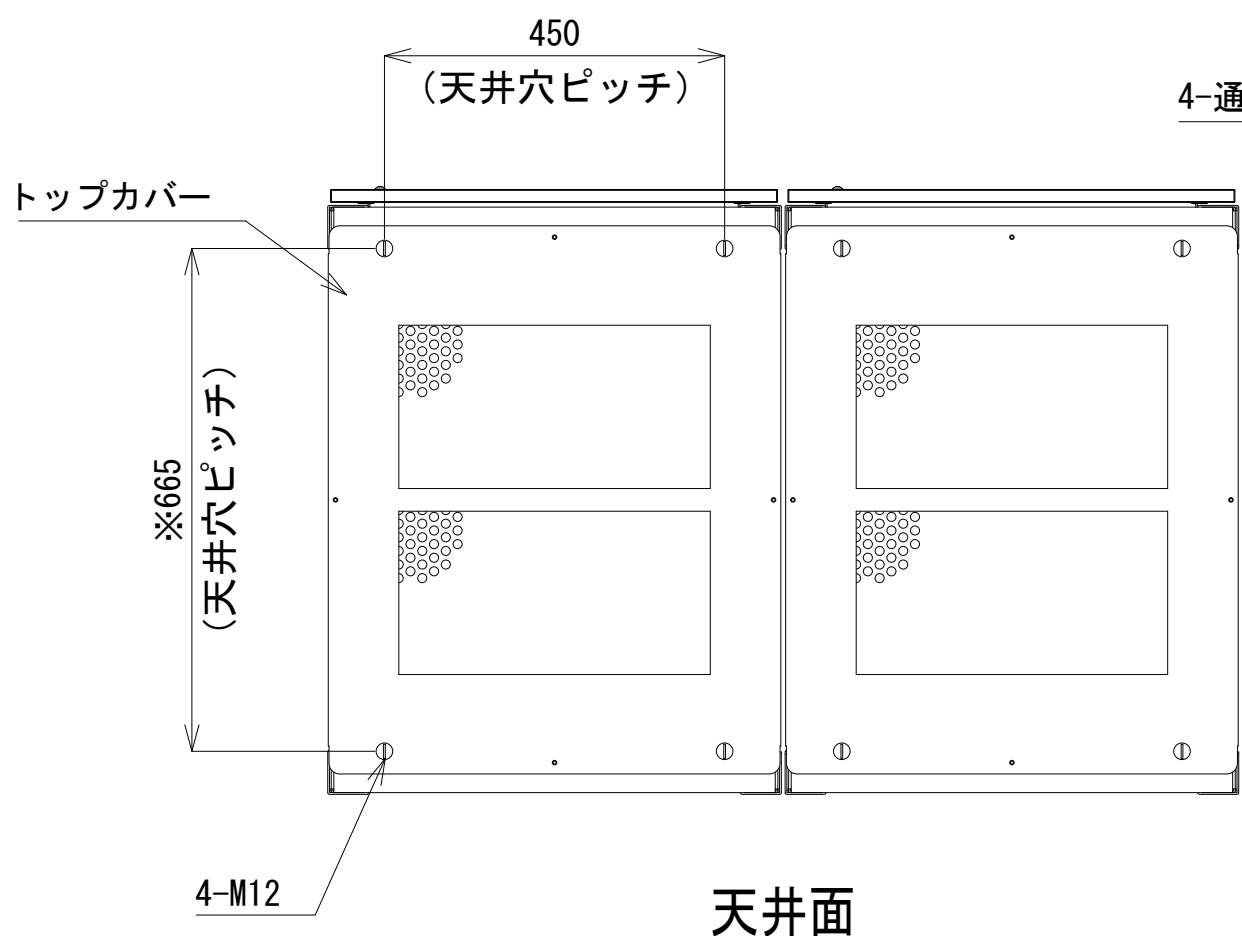
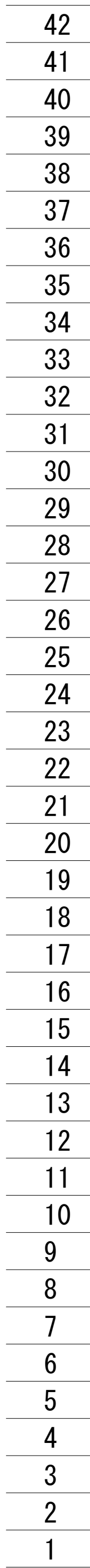
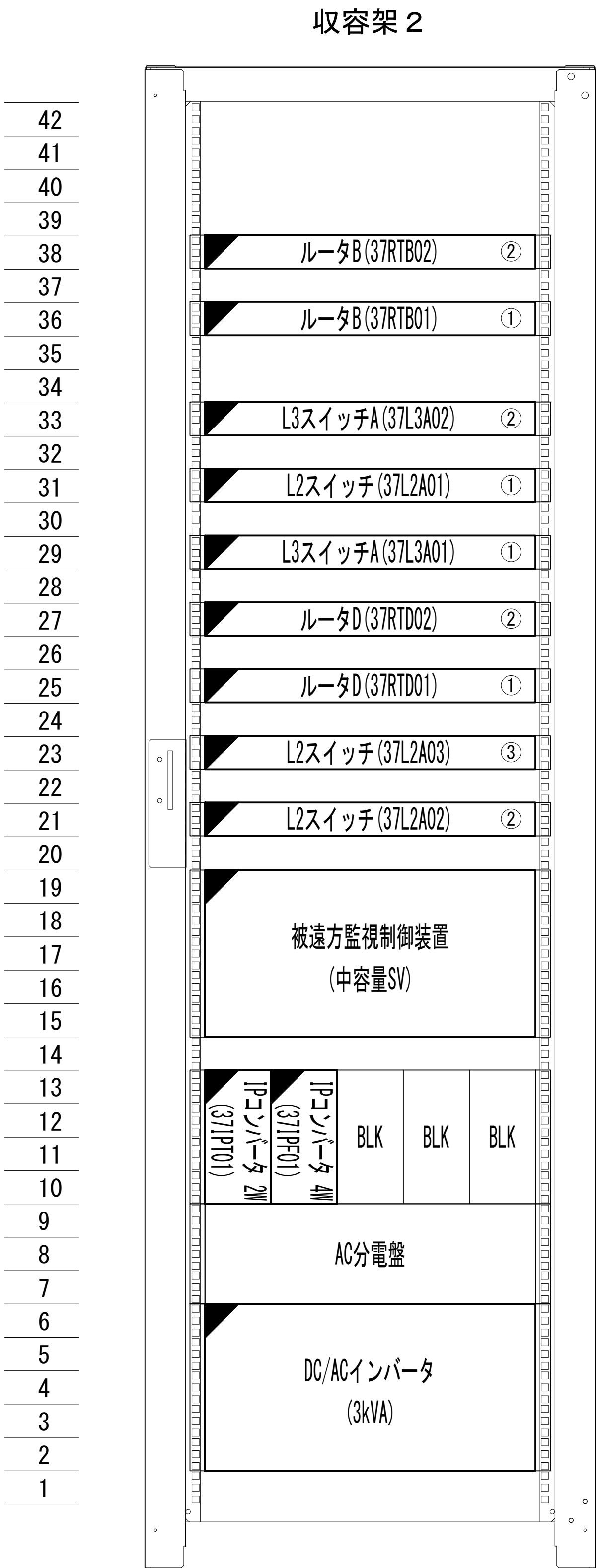
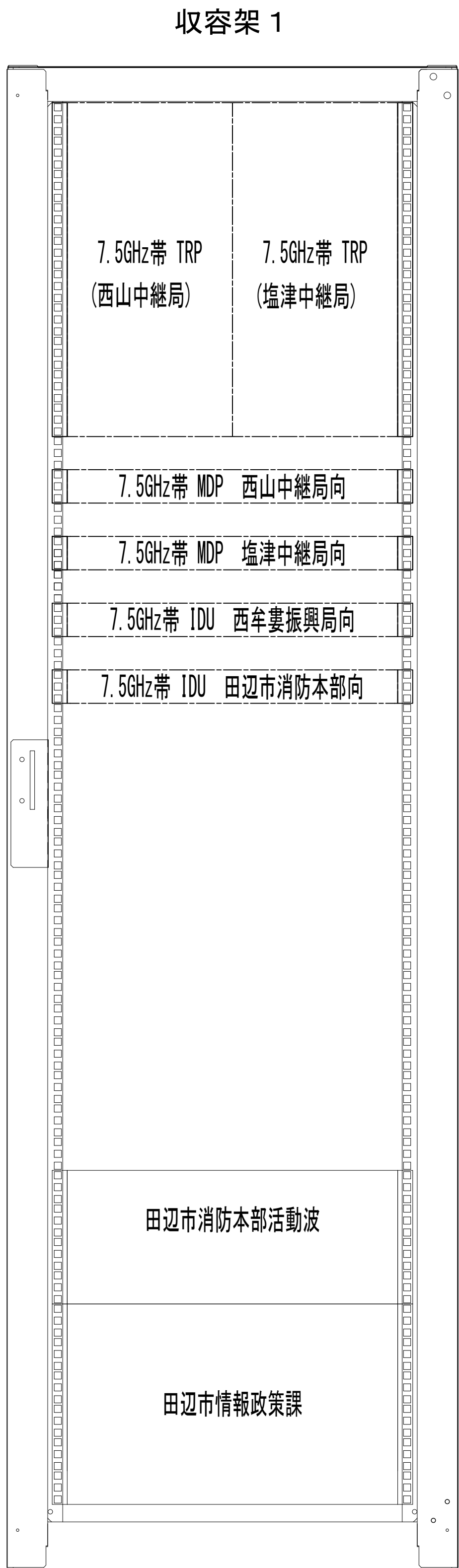


B 視立面図

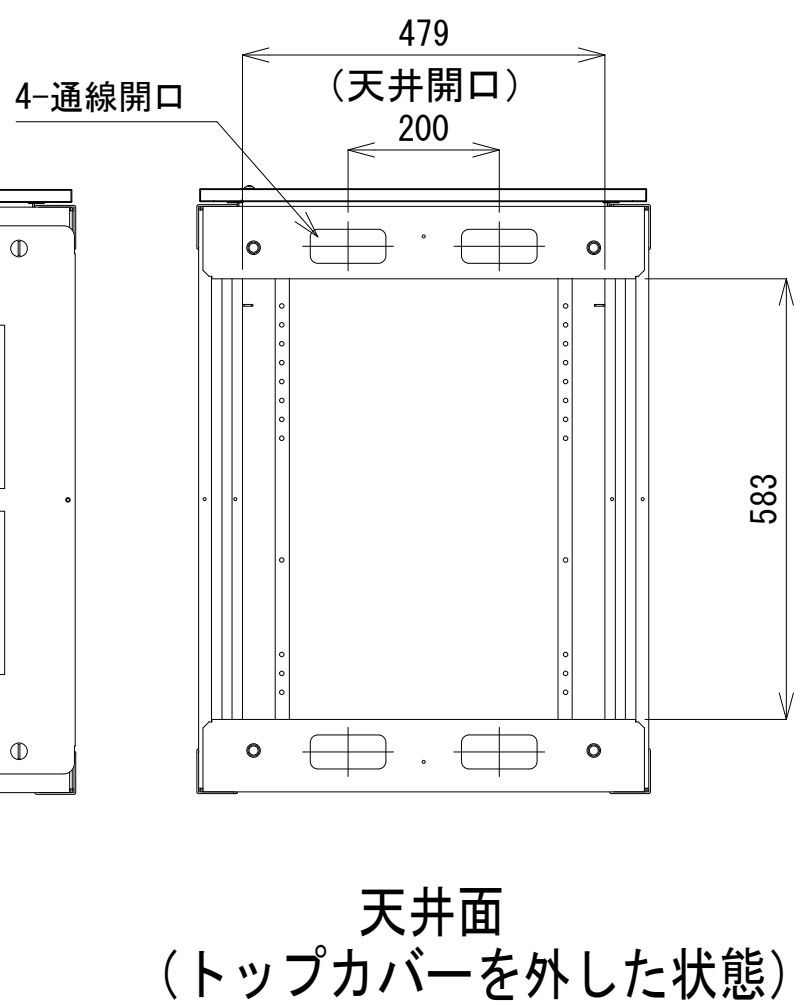
凡 例	
■ : 更新	□ : 撤去
□ : 既設	■ : 改修
— : 更新	- - - : 撤去
— : 既設	- - - : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	槇山中継局 2階機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1 : 25	図面番号	14 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

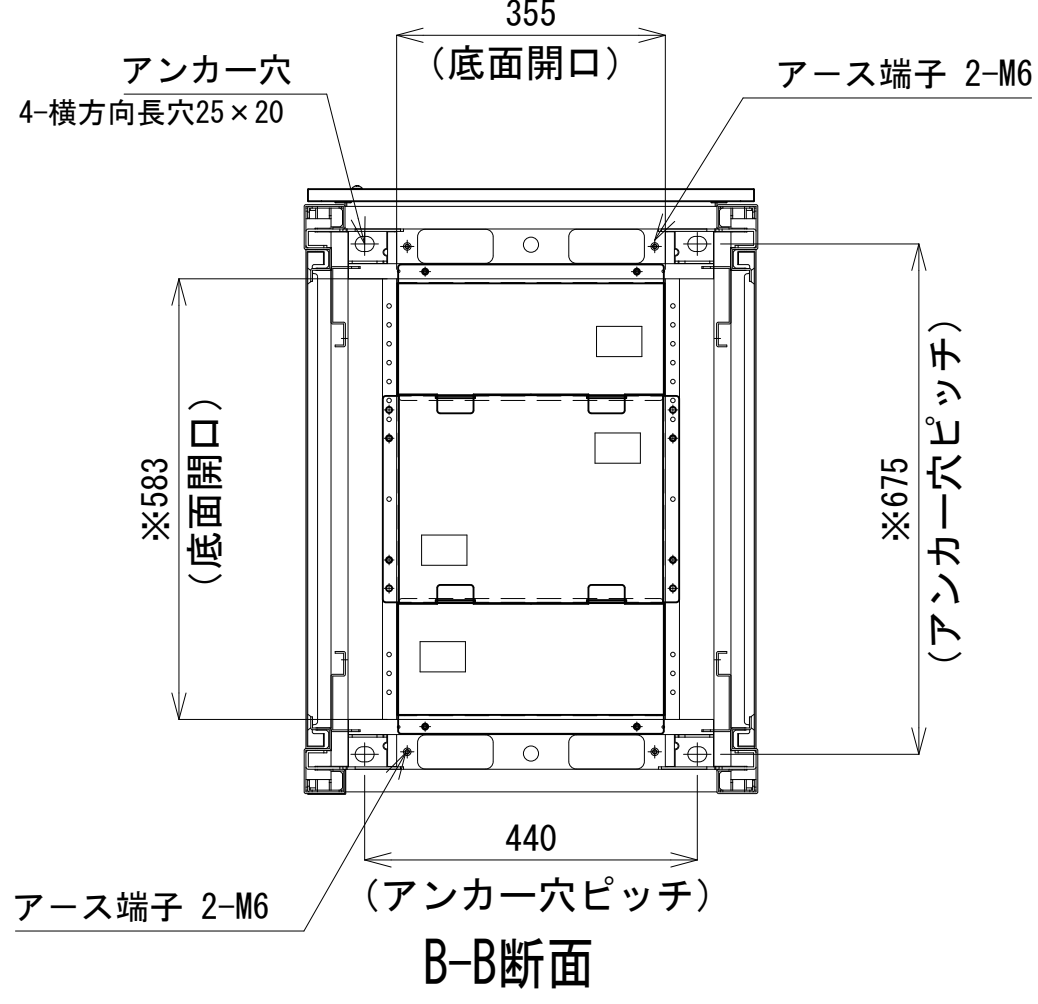
収容架実装図



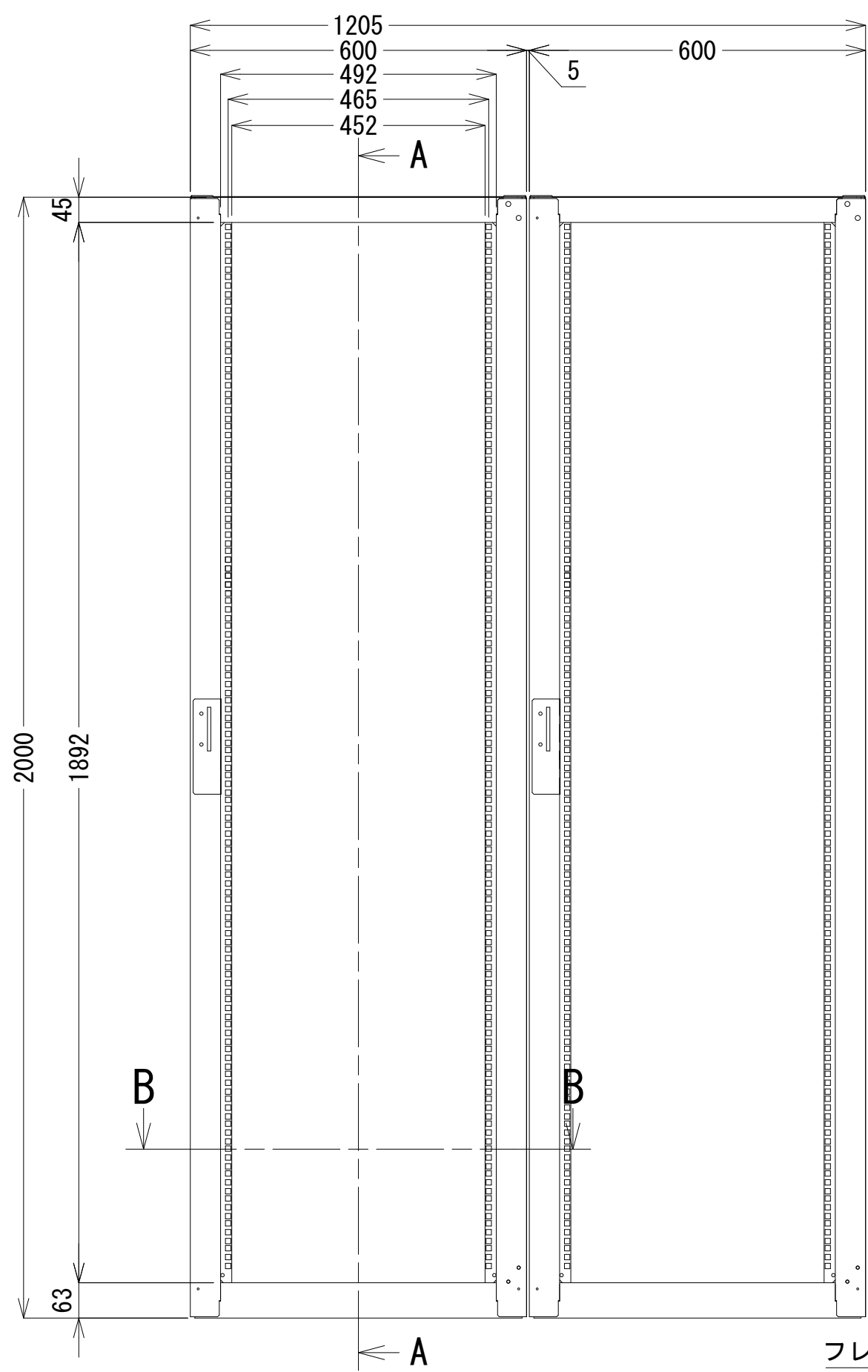
天井面



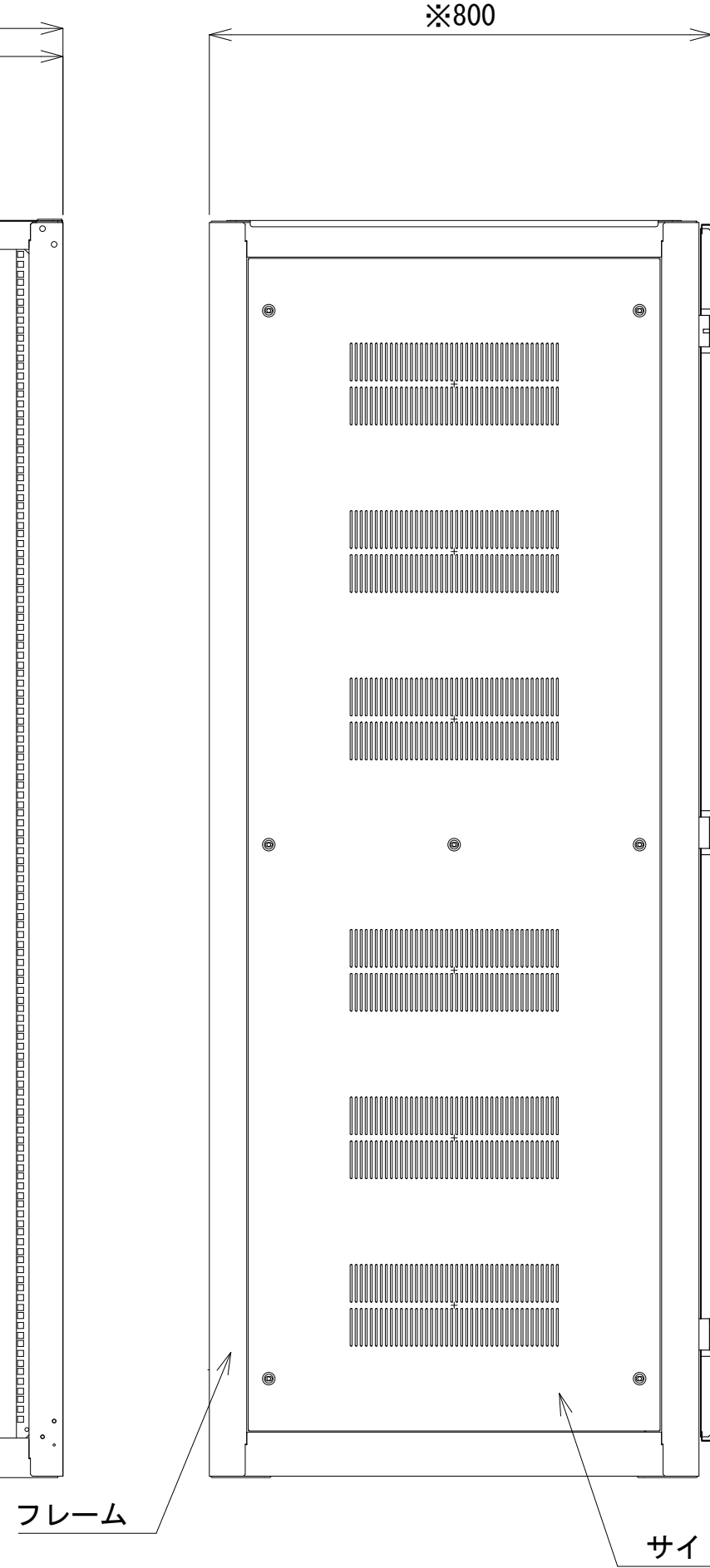
天井面
(トップカバーを外した状態)



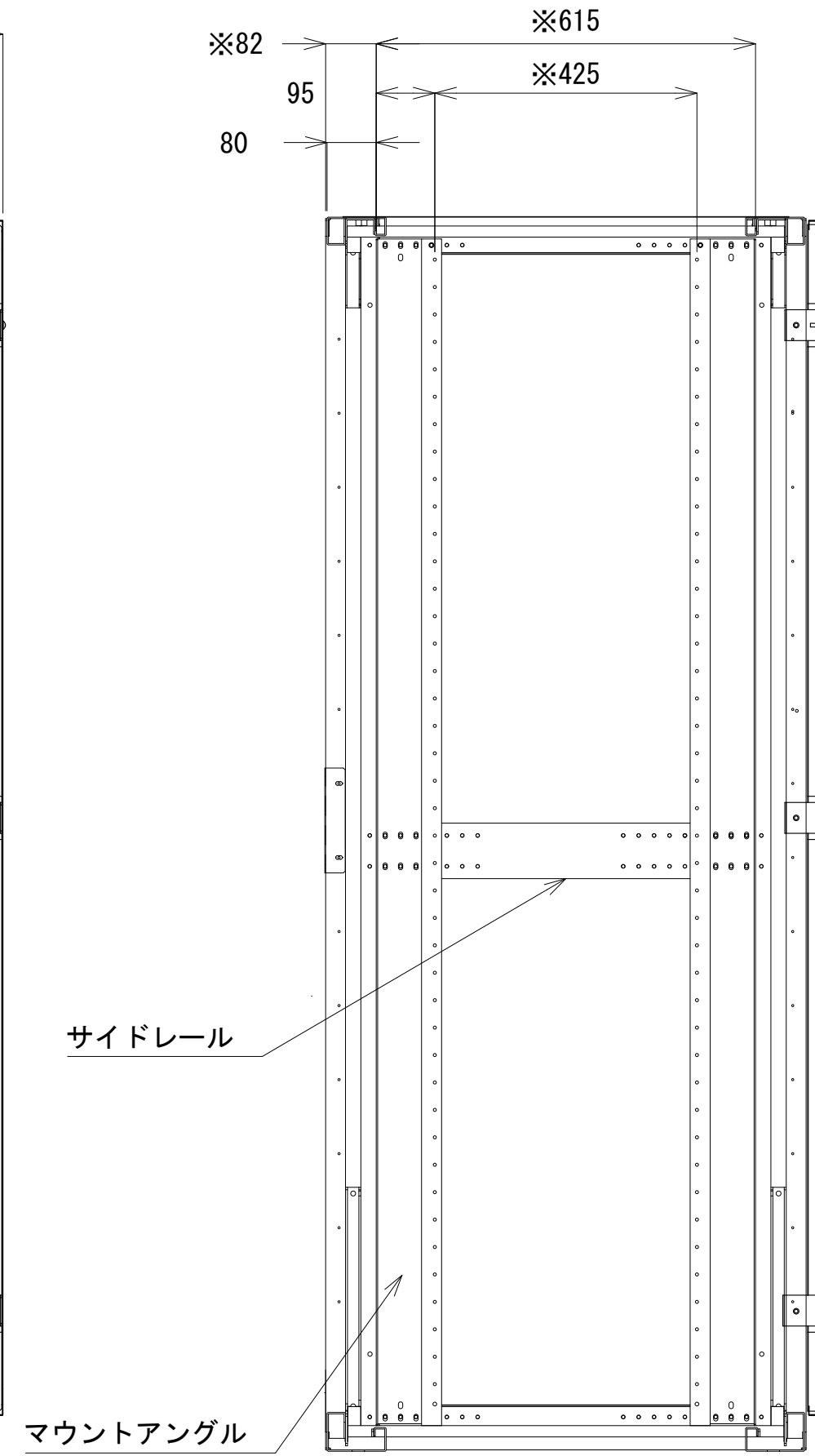
B-B断面



正面図



側面図



A-A断面

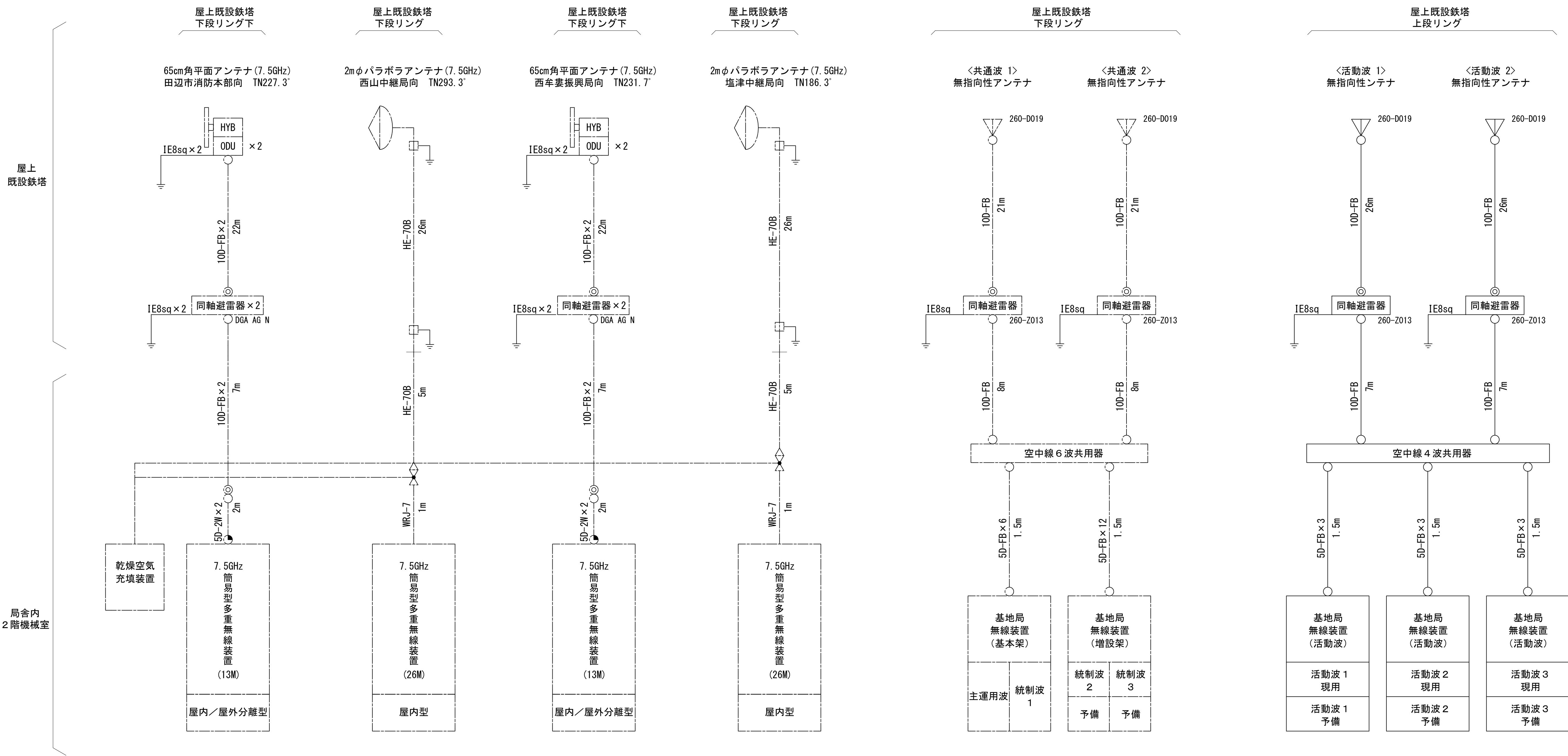
収容架 A 姿図 S=1:10

前面実装図 S=1:5

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	横山中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 10	図面番号	14 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図

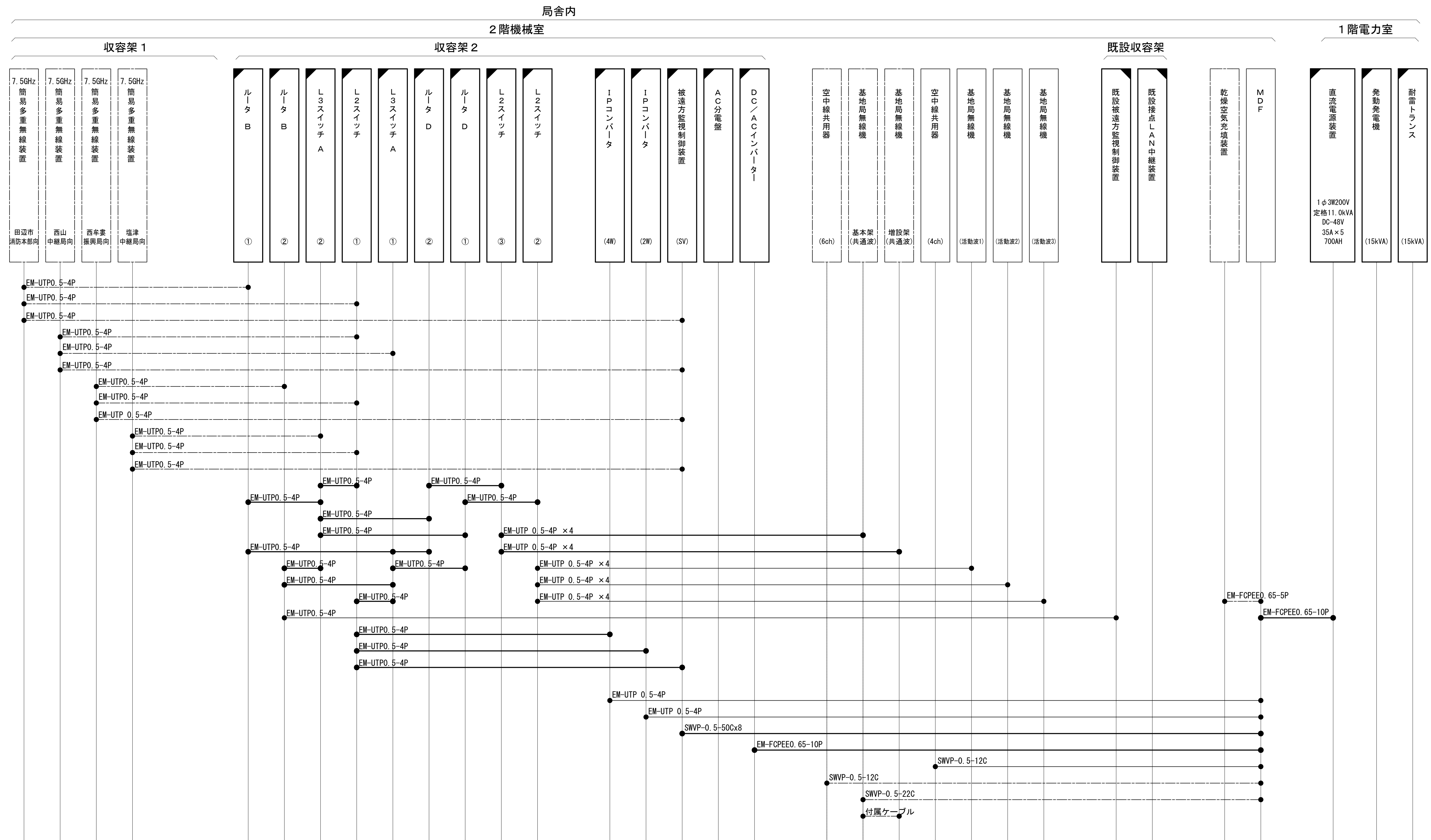


- 凡例
- N-Pコネクタ
 - ◎ N-Jコネクタ
 - N-P L型コネクタ
 - N型終端器(機器添付)
 - LAN用コネクタ
 - △ 導波管接栓
 - 導波管アースキット
 - トラジュー接栓

凡 例	
: 更新	: 撤去
: 既設	: 改修
: 更新	: 撤去
: 既設	: 別途










工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事	
図面名	槇山中継局 空中線系統図	
作成年月日	令和 6年 3月	
縮尺	NTS	図面番号 14 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発	
事業者名	和 歌 山 県	

配線系統図（信号系）（新設）

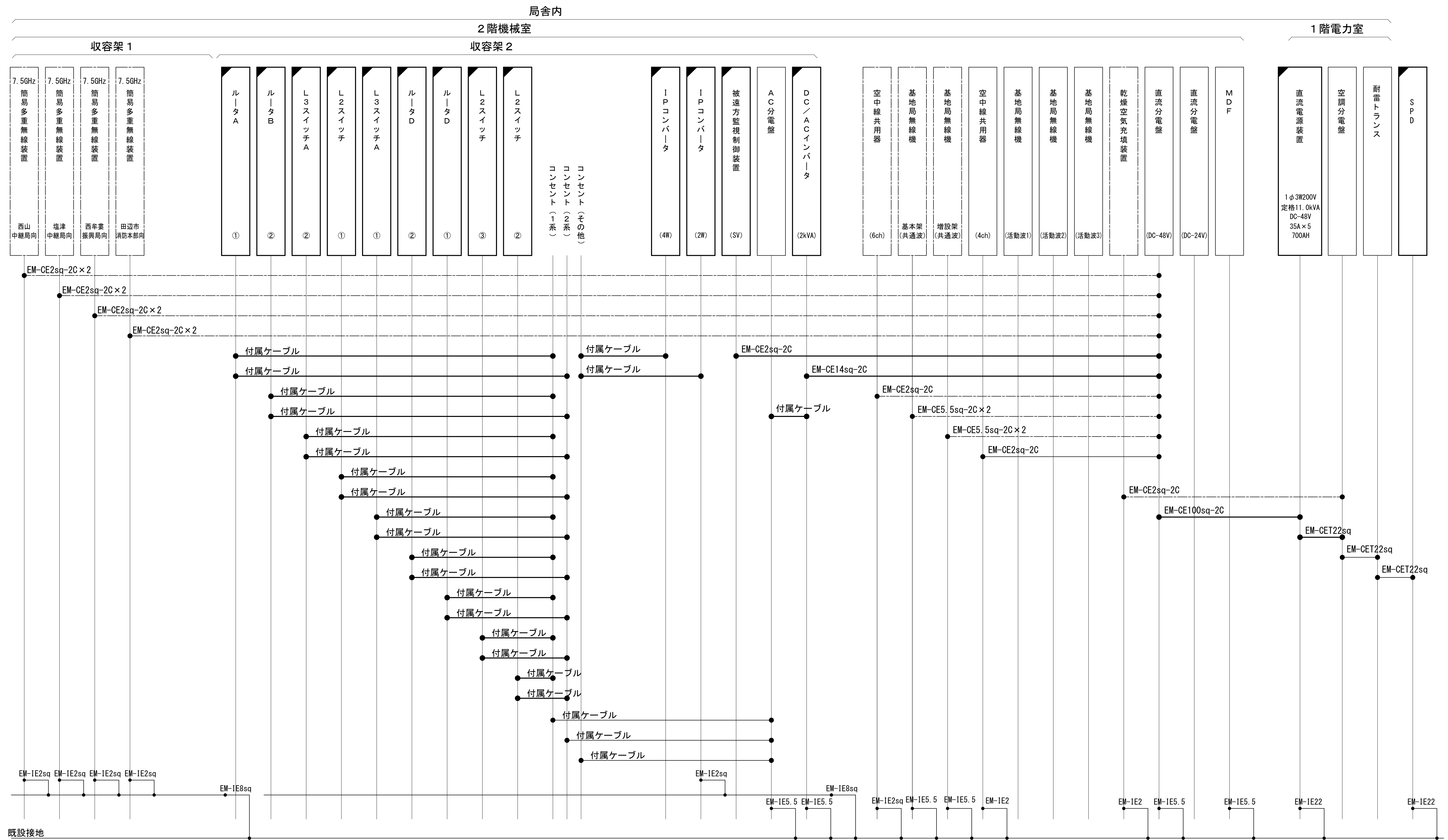


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	横山中継局 配線系統図（信号系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	14 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例










	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

配線系統図（電源系）（新設）

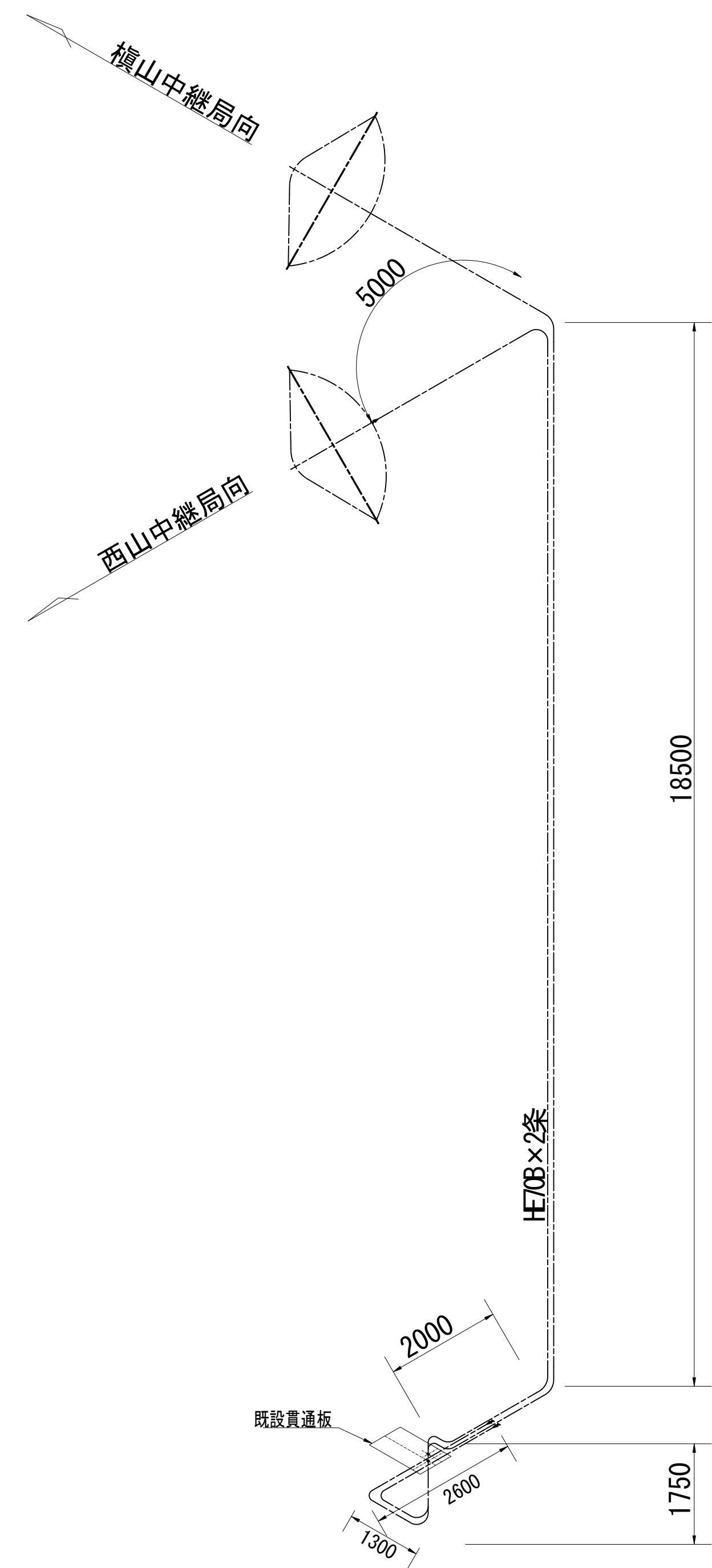


工 事 名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	横山中継局 配線系統図（電源系）（新設）		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	NTS	図面番号	14 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	: 更新		: 撤去		: 別途		: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修				: 既設		: 別途

導波管概念図（屋外）



導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
楕円導波管	HE-70B	31+2	西山中継局向
楕円導波管	HE-70B	31+2	塩津中継局向
導波管コネクタ	PRJ-7	4	2ヶはコネクタライズ
サポート金具	L=150	62	SUS
ユニバーサルクランプ	M12	14	
アースキット		4	

凡 例

更新

撤去

別途

更新

撤去

既設

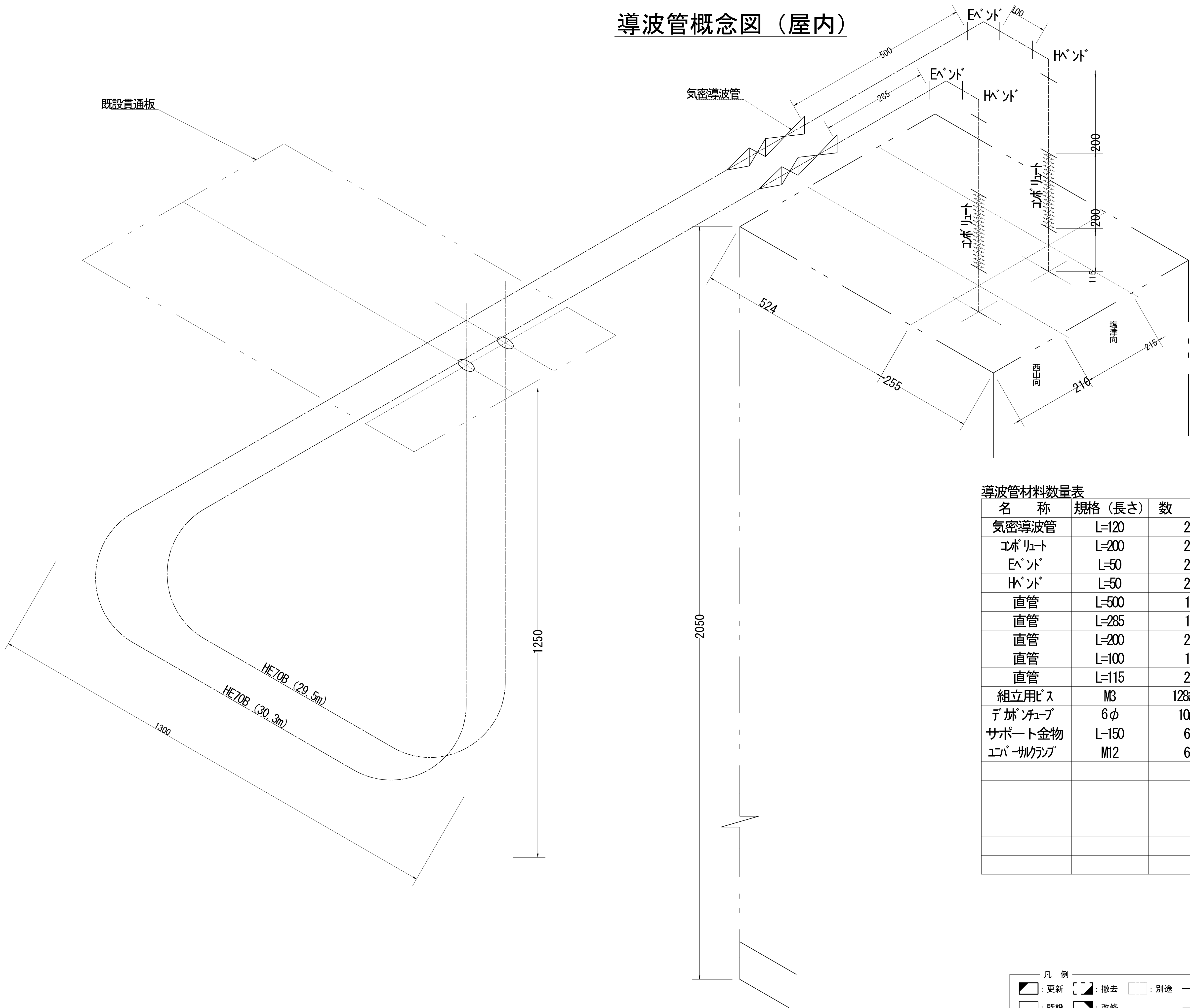
改修

既設

別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	榎山中継局 導波管概念図（屋外）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	14 葉之内 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋内）



導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
気密導波管	L=120	2	
コネクタ	L=200	2	
イベント	L=50	2	
ハブ	L=50	2	
直管	L=500	1	両フランジ
直管	L=285	1	両フランジ
直管	L=200	2	両フランジ
直管	L=100	1	両フランジ
直管	L=115	2	両フランジ
組立用ビス	M3	128組	M3×15、菊W、NT
ケーブル	6φ	10m	
サポート金物	L=150	6	WRJ用
ケーブルクランプ	M12	6	

凡 例

更新

撤去

別途

更新

撤去

既設

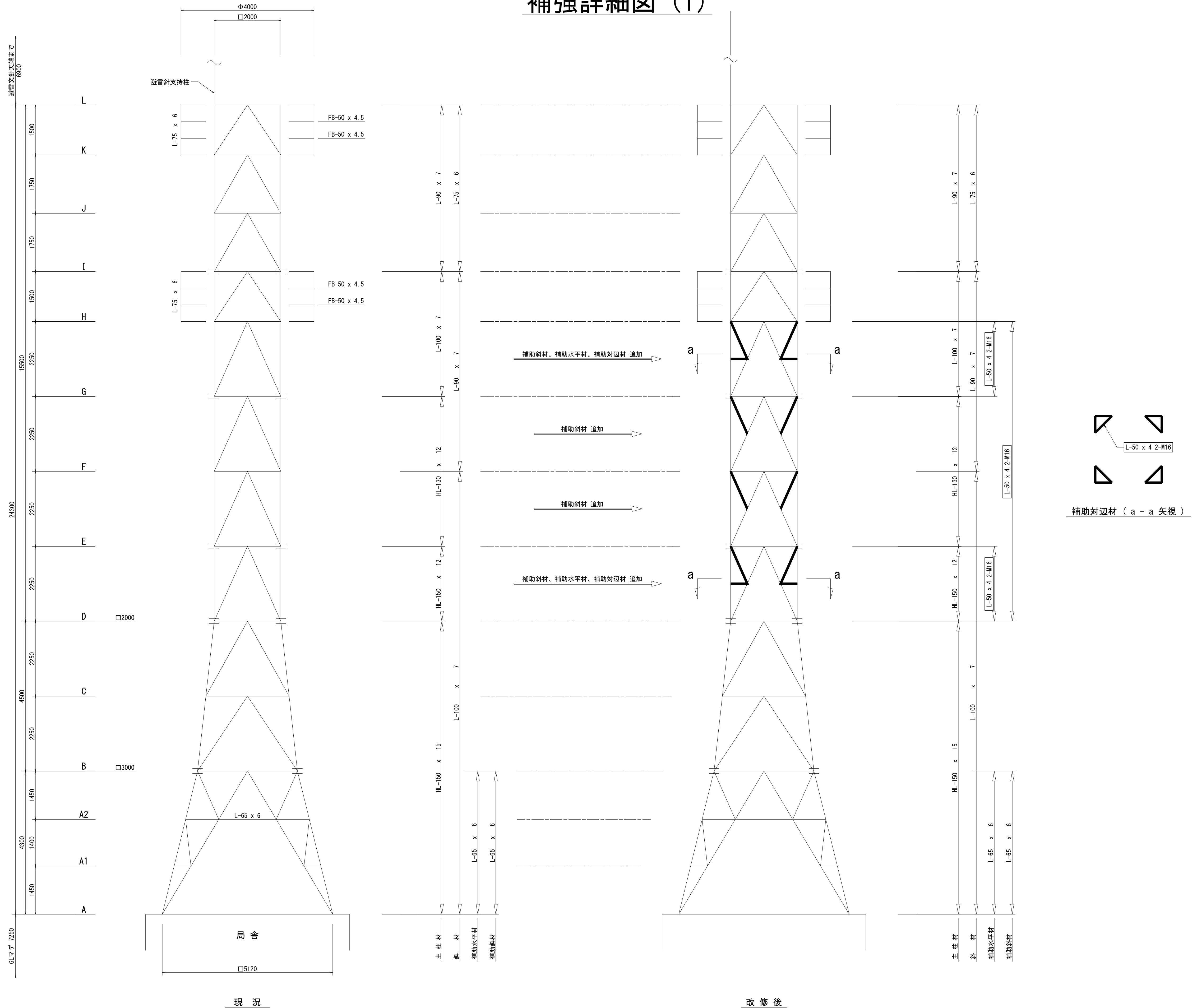
改修

既設

別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事	
図面名	横山中継局 導波管概念図（屋内）	
作成年月日	令和 6年 3月	
縮尺	1:5	図面番号 14 葉之内 12
会社名	株式会社エイト日本技術開発	
事業者名	和 歌 山 県	

補強詳細図（1）

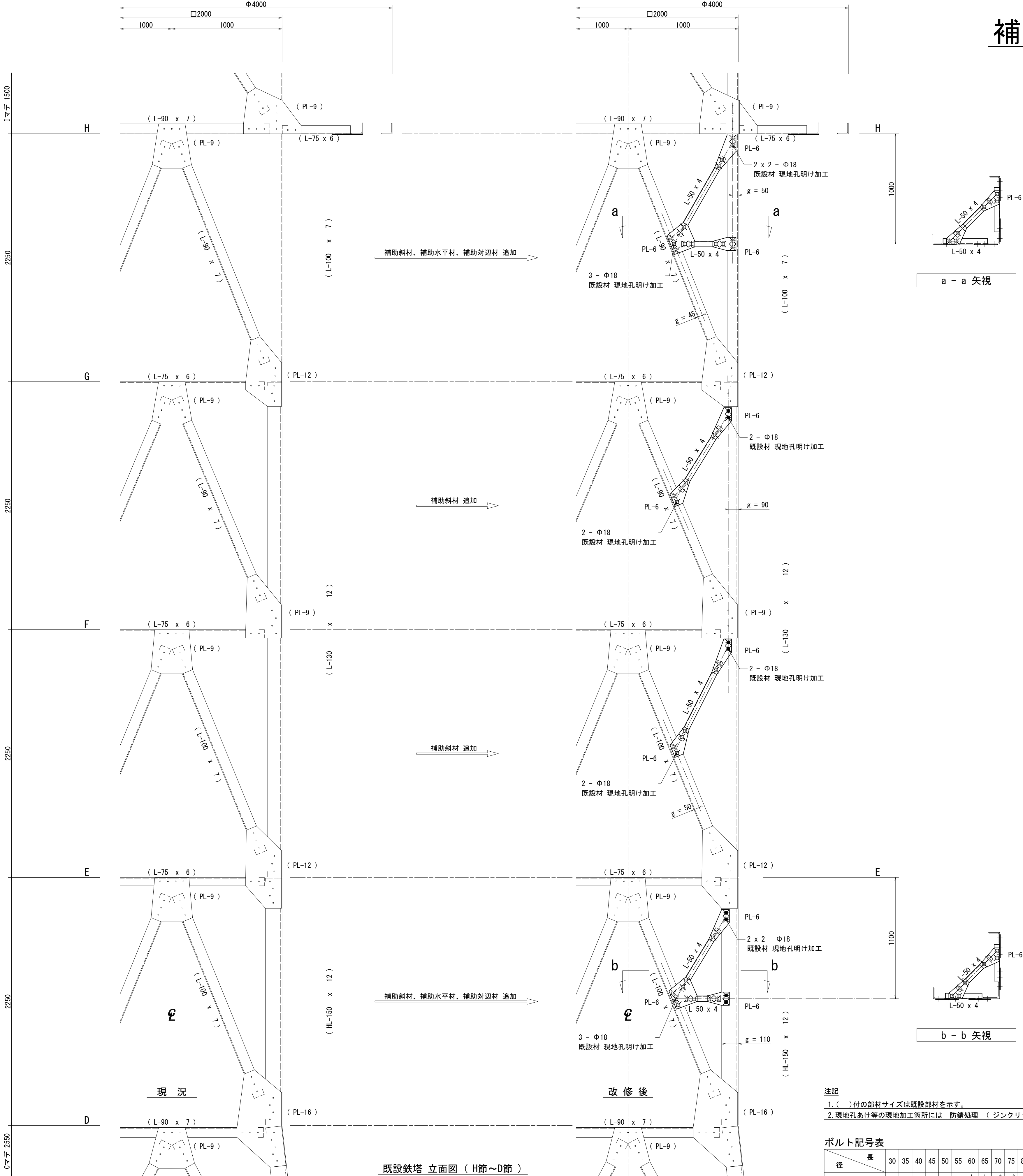


- 特記事項(既設・鉄塔部材に適用)
- 詳細図中の寸法値は全て“mm”単位とする。
 - 鋼材及びボルトの材質
L-130 x 12以下 : SS400
HL-150 x 12以上 : SS400
M16 : SS400
M20, M24 : SS490
 - 部材表面は、溶融亜鉛めっき仕上げ。
- 特記事項(改修部材)
- 図中の太線 部材およびサイズ表記等 付の項目は改修部を示す。
 - 製作は 鋼構造設計規準(日本建築学会) による。
 - 材質・強度区分
SS400 : 山形鋼(L)、鋼板(PL)
S.8 : M16
 - ナット
特殊二重ナット(クサビ式) + 平座金 x 2
 - 鋼材表面処理
溶融亜鉛めっき(JIS H 8641)
HDZ177 (HDZ55) : 形鋼類、鋼板
HDZ149 (HDZ35) : 普通ボルト
 - 補強材の取付は、4面とも行う。
 - 工作図面作成時に、現況確認 および 部材製作に必要な寸法測定等の 現地調査 を行うこと。

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	横山中継局 補強詳細図 (1)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:60	図面番号	14葉之内13
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

既設鉄塔 立面図
S = 1 : 60

補強詳細図 (2)

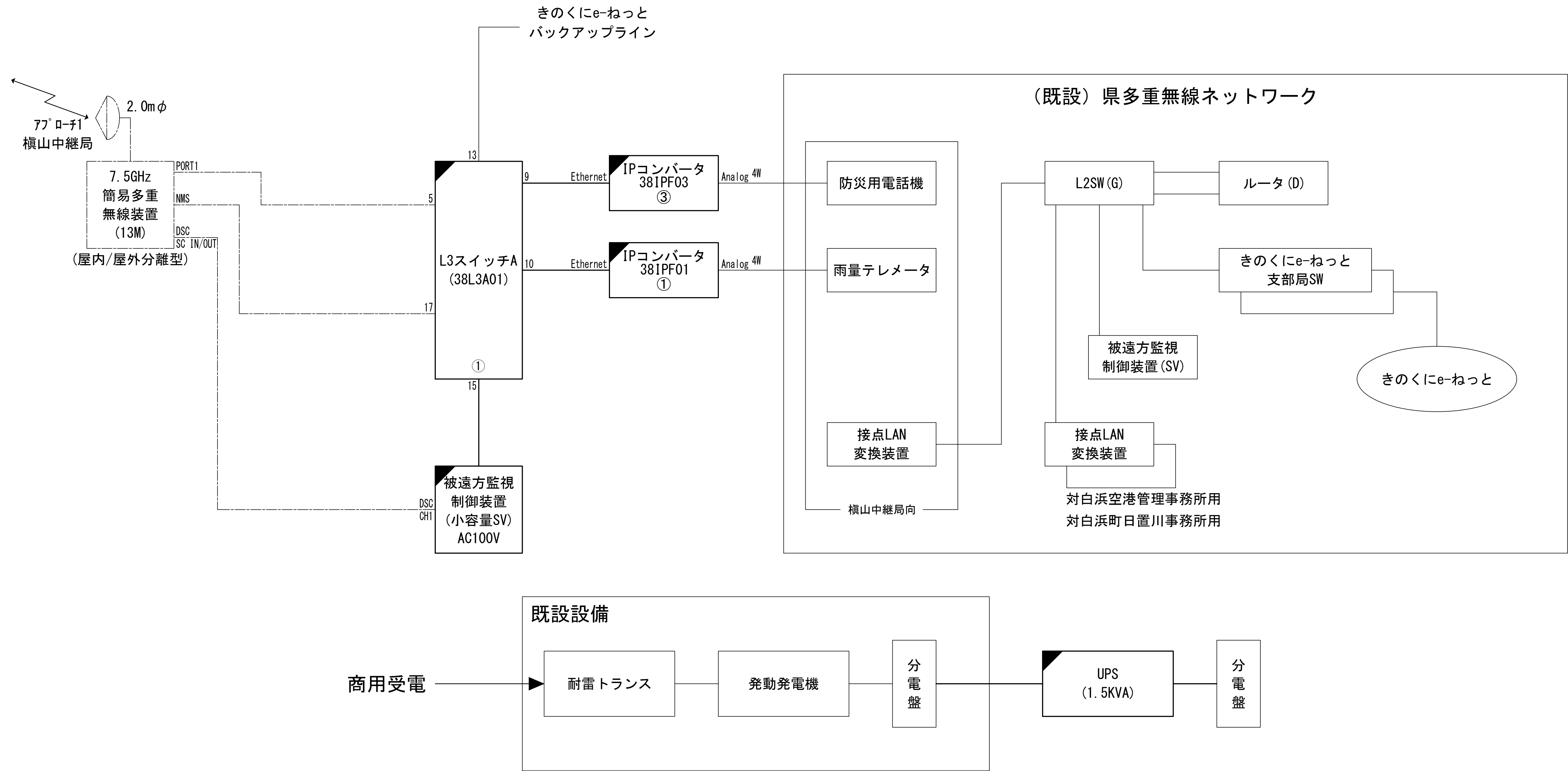


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	横山中継局 補強詳細図 (2)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:60	図面番号	14葉之内 14
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	西側立面図
4	屋上階平面図
5	3階平面図
6	3階電話交換機室機器配置図
7	収容架実装図
8	空中線系統図
9	配線系統図(信号系／電源系) (新設)
10	
11	
12	
13	
14	
15	

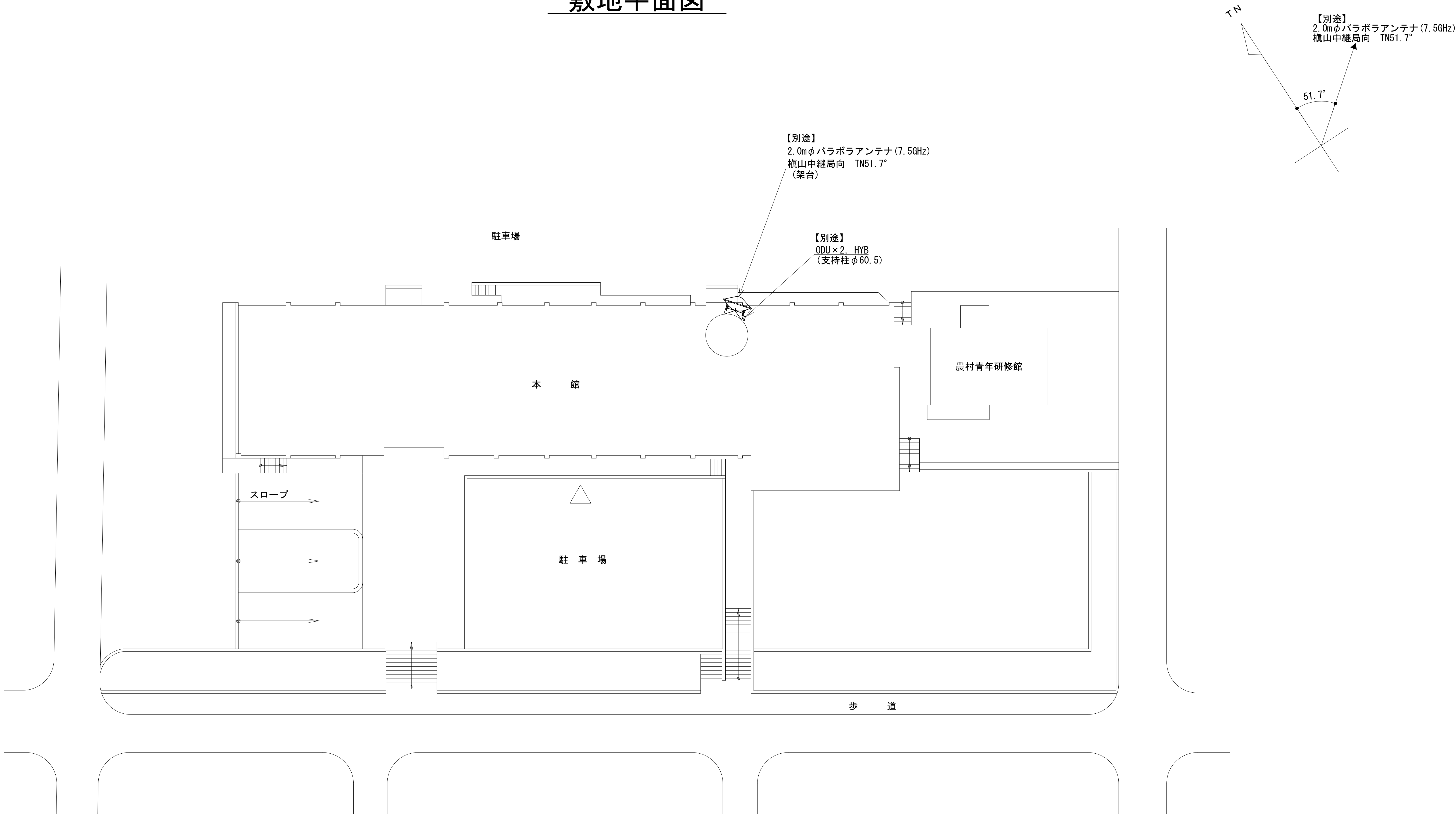
システム系統図



凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新 - - -: 撤去
□: 既設	■: 改修	—: 既設	- - -: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西牟婁振興局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



敷地平面図 S=1:150

緯度：33° 44′ 05″

経度：135° 23′ 36″

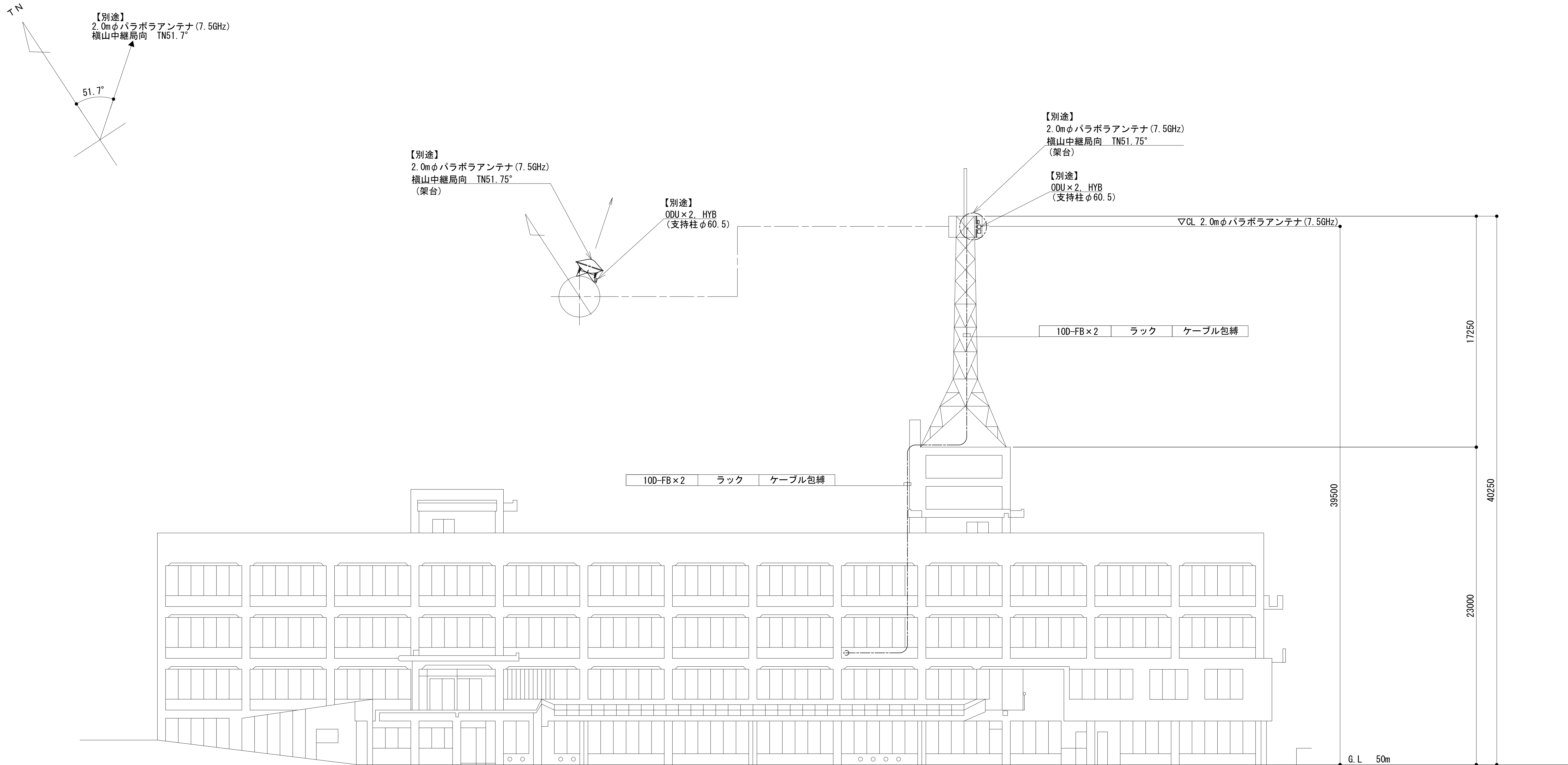
G L：50m

施工場所：田辺市朝日ヶ丘23-1

凡 例					
：更新	：撤去	：別途	：更新	：撤去	
：既設	：改修		：既設	：別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西牟婁振興局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:150	図面番号	9 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

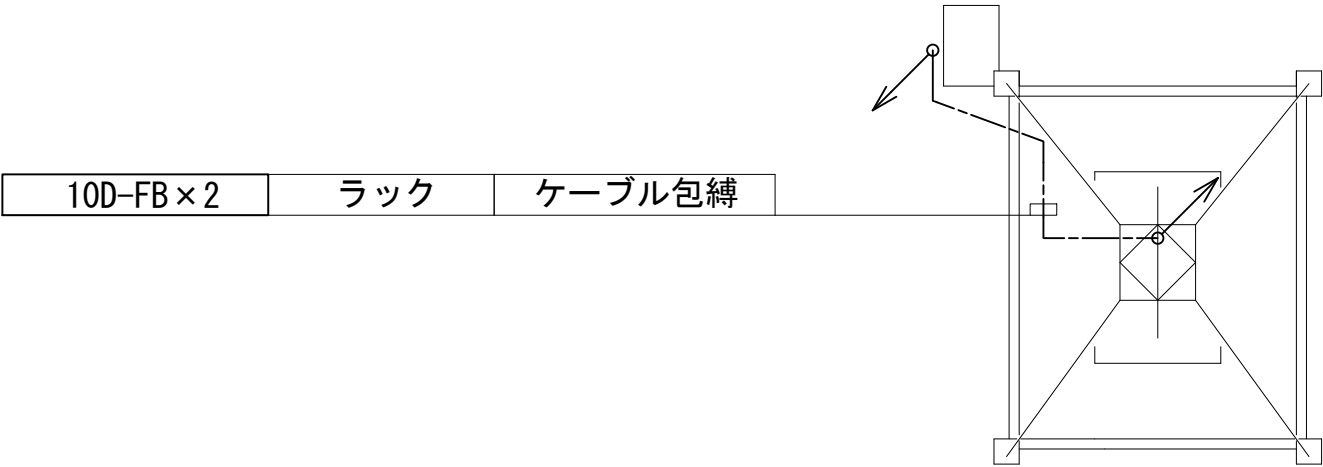
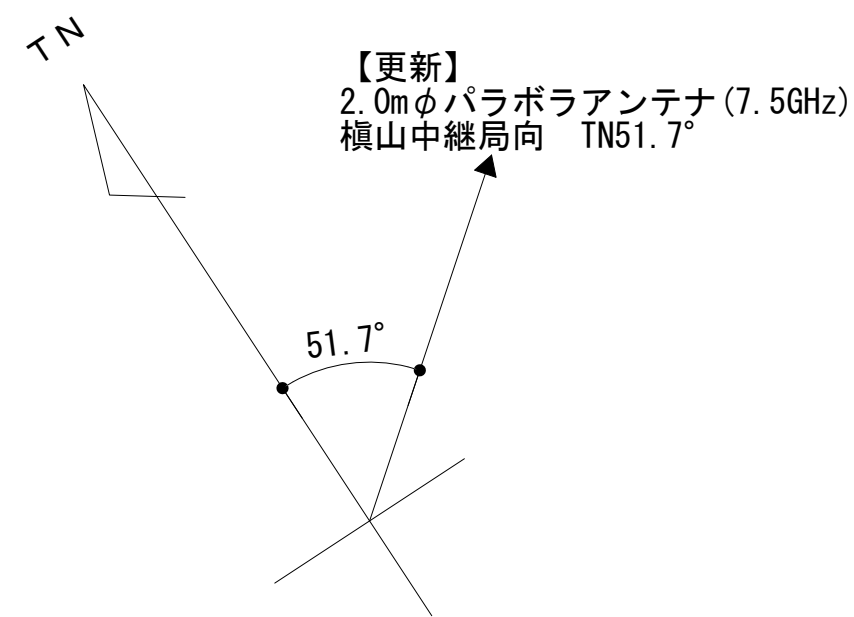
西側立面図



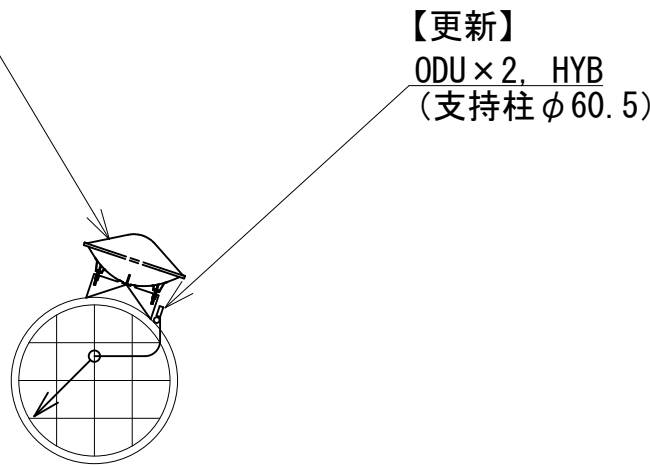
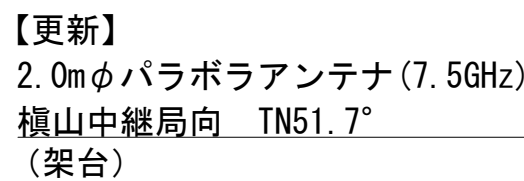
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修		: 撤去
			: 既設
			: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西牟婁振興局 西側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:150	図面番号	9 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

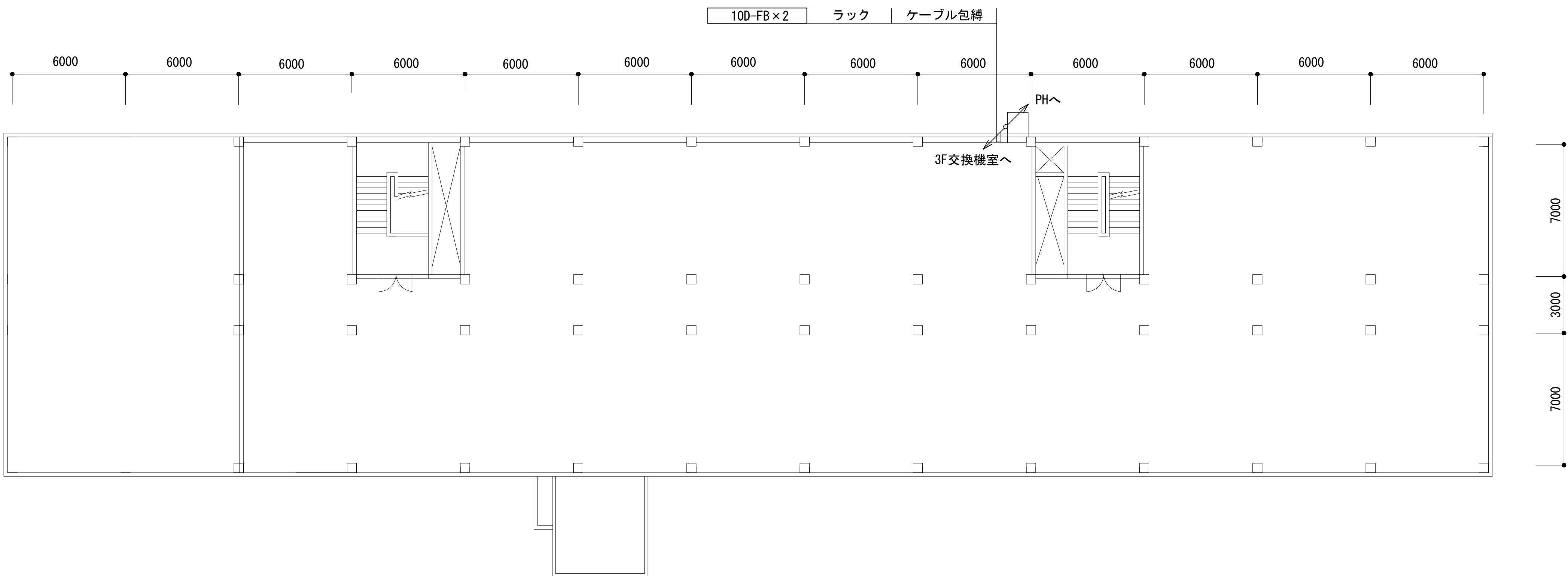
屋上階平面図



塔屋 平面図



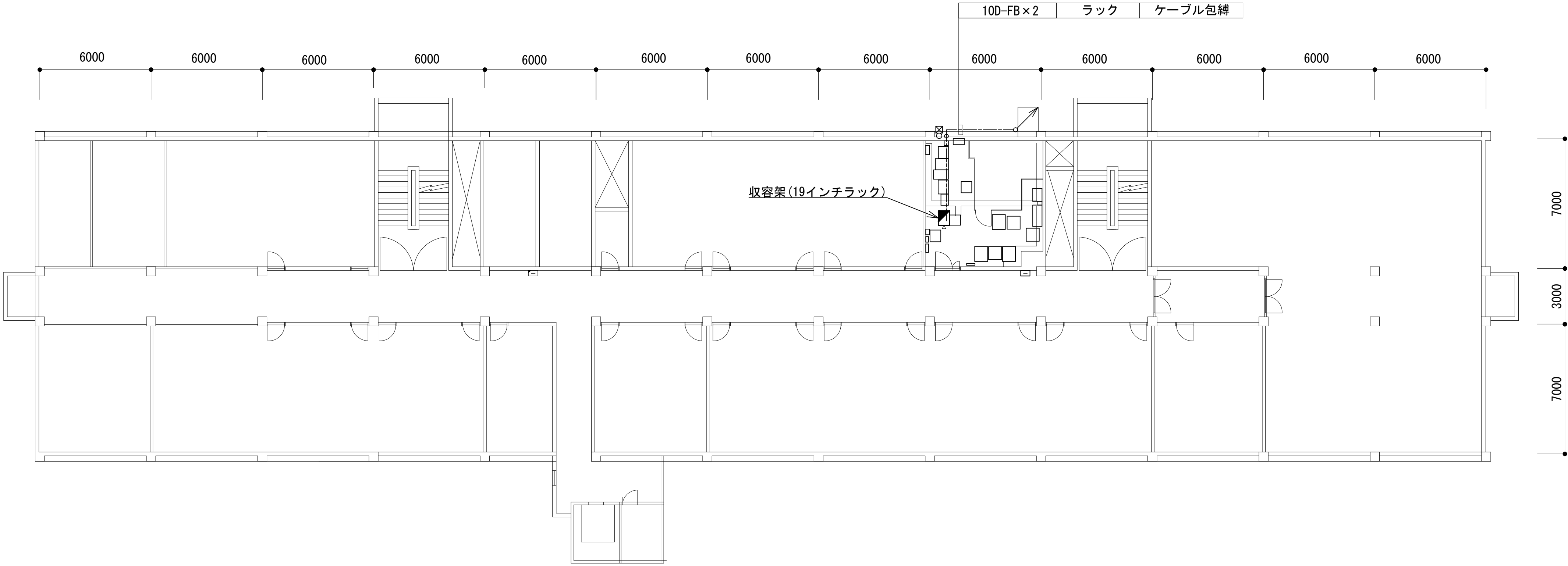
塔上 平面図



凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西牟婁振興局 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:150	図面番号	9 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

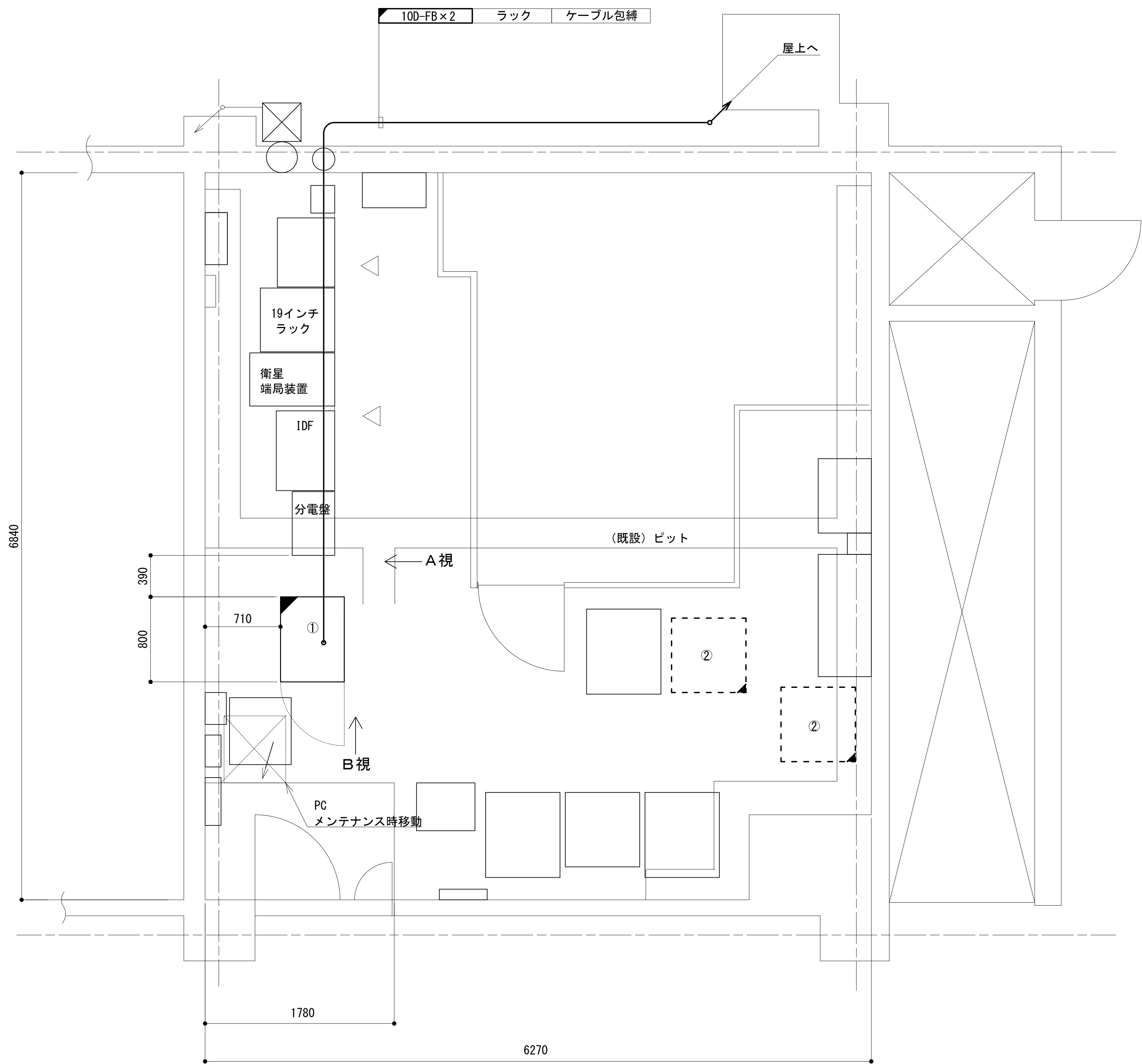
3 階平面図



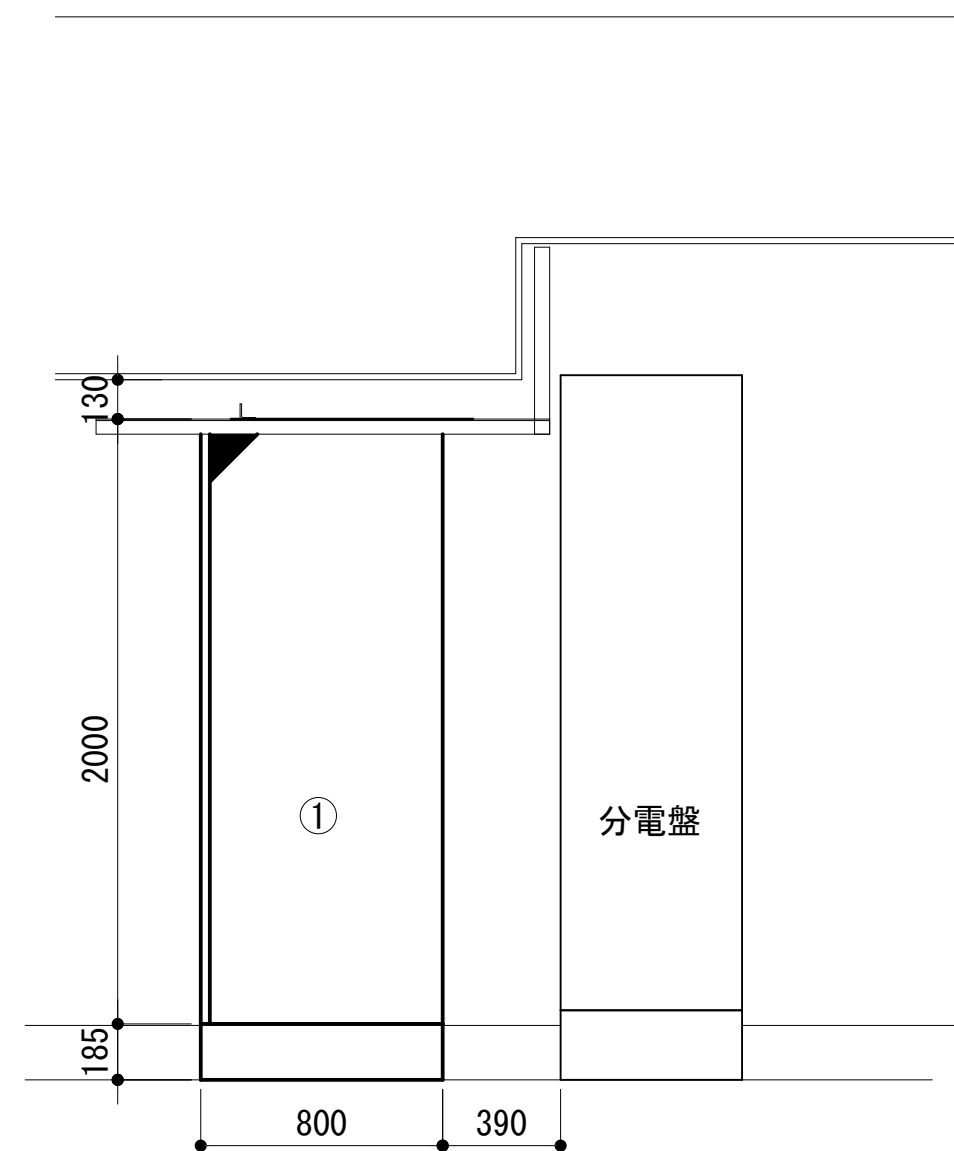
凡 例					
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去	<div></div>	: 別途
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修	<div></div>	: 更新
				<div></div>	: 撤去
				<div></div>	: 既設
				<div></div>	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西牟婁振興局 3 階平面図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:150	図面番号	9 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

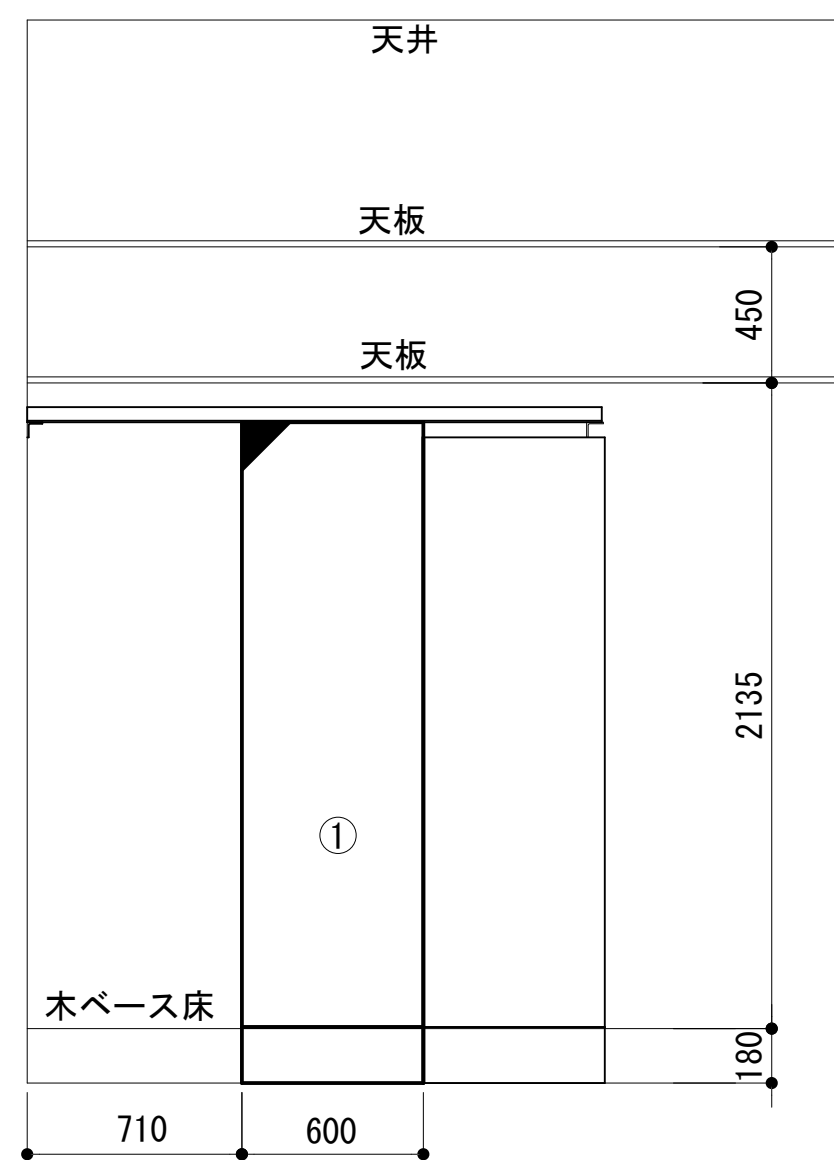
3階電話交換機室機器配置図



A 視立面図



B 視立面図

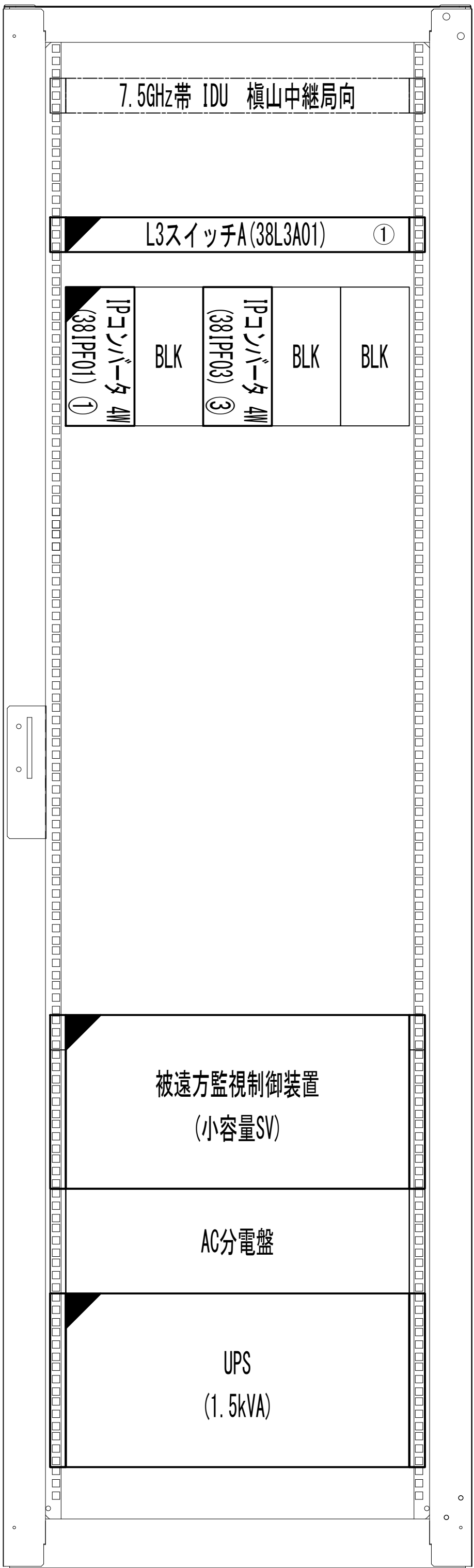


No.	電話交換室 新設機器
①	収容架 (19インチラック)
②	48V直流電源装置 (RECT25Ax4, BATT400AH)

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

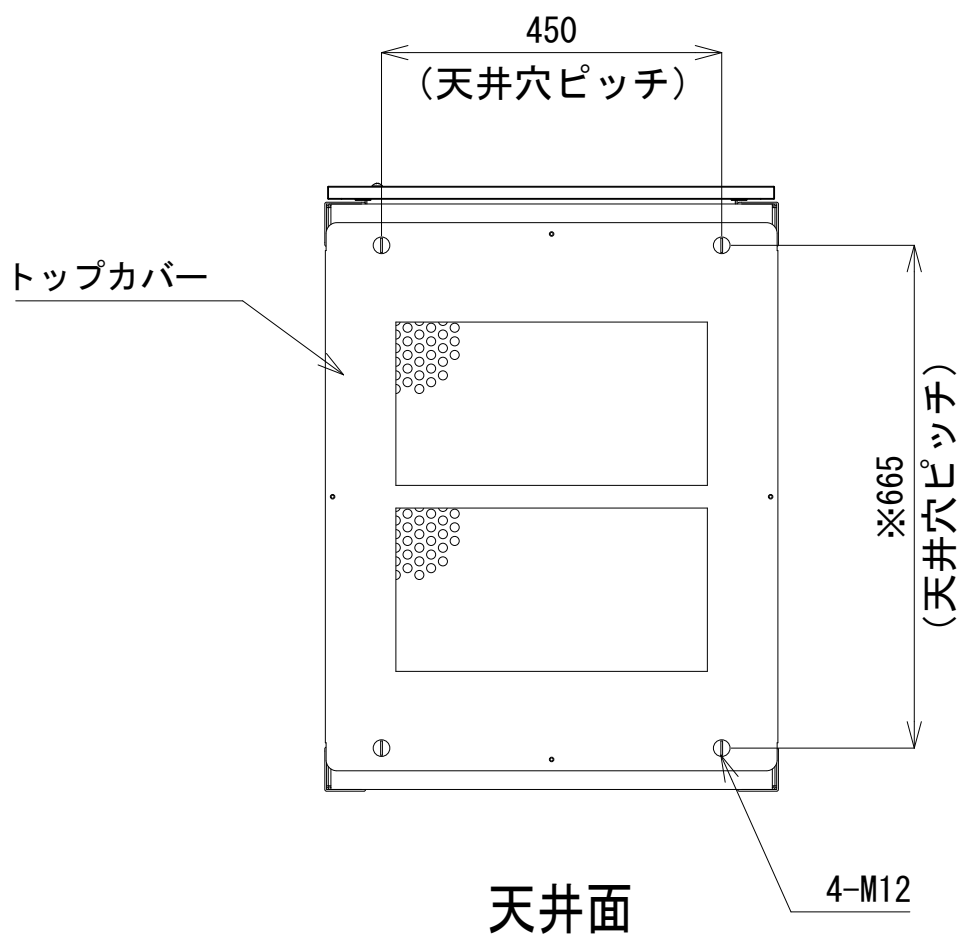
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西牟婁振興局 3階電話交換機室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	9 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

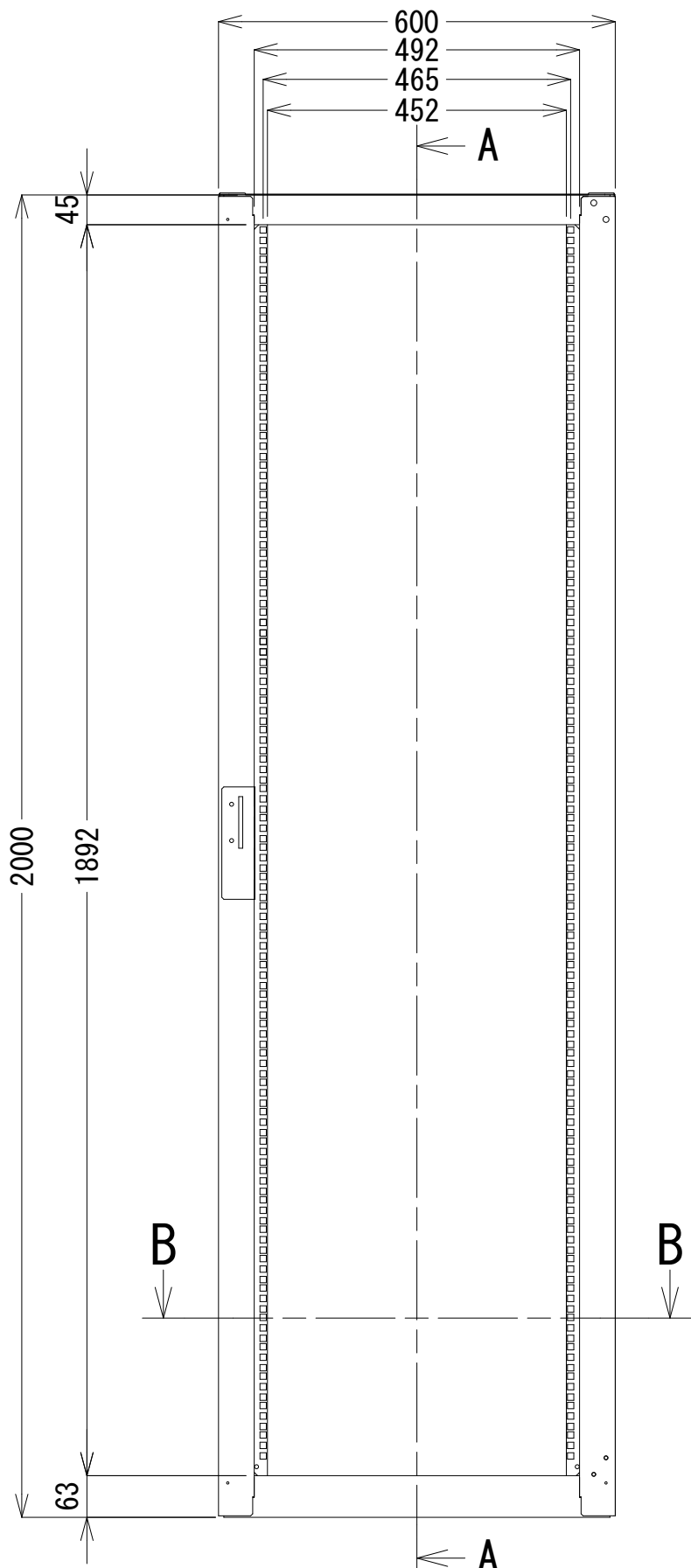


前面実装図 S=1:5

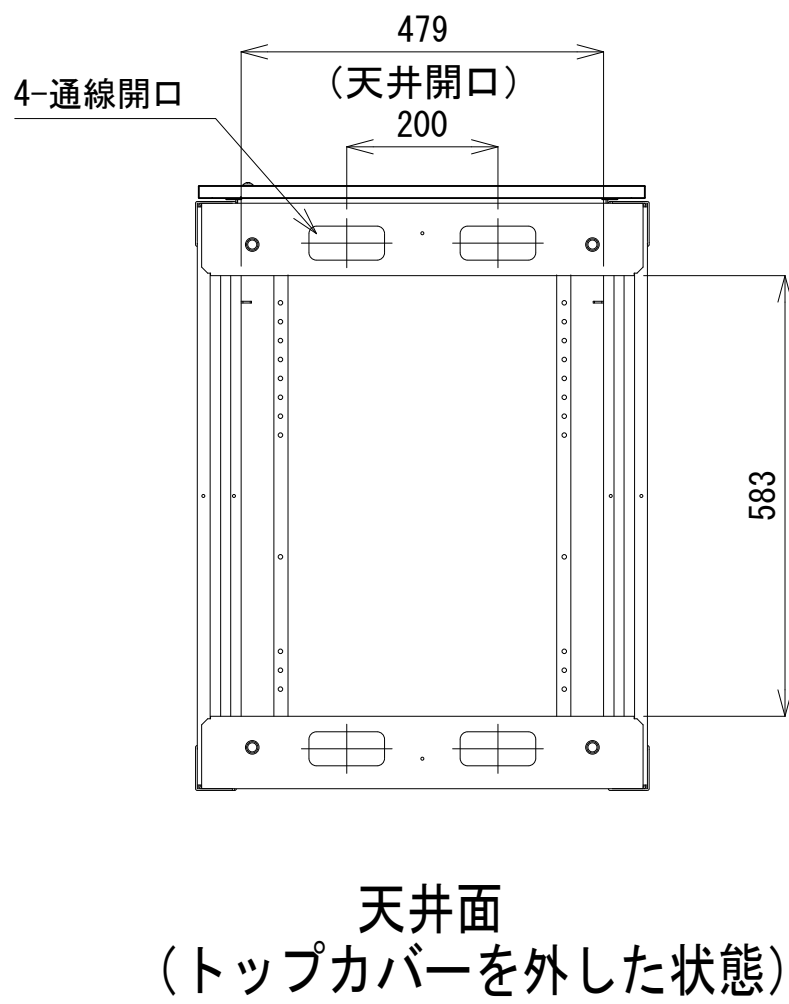
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



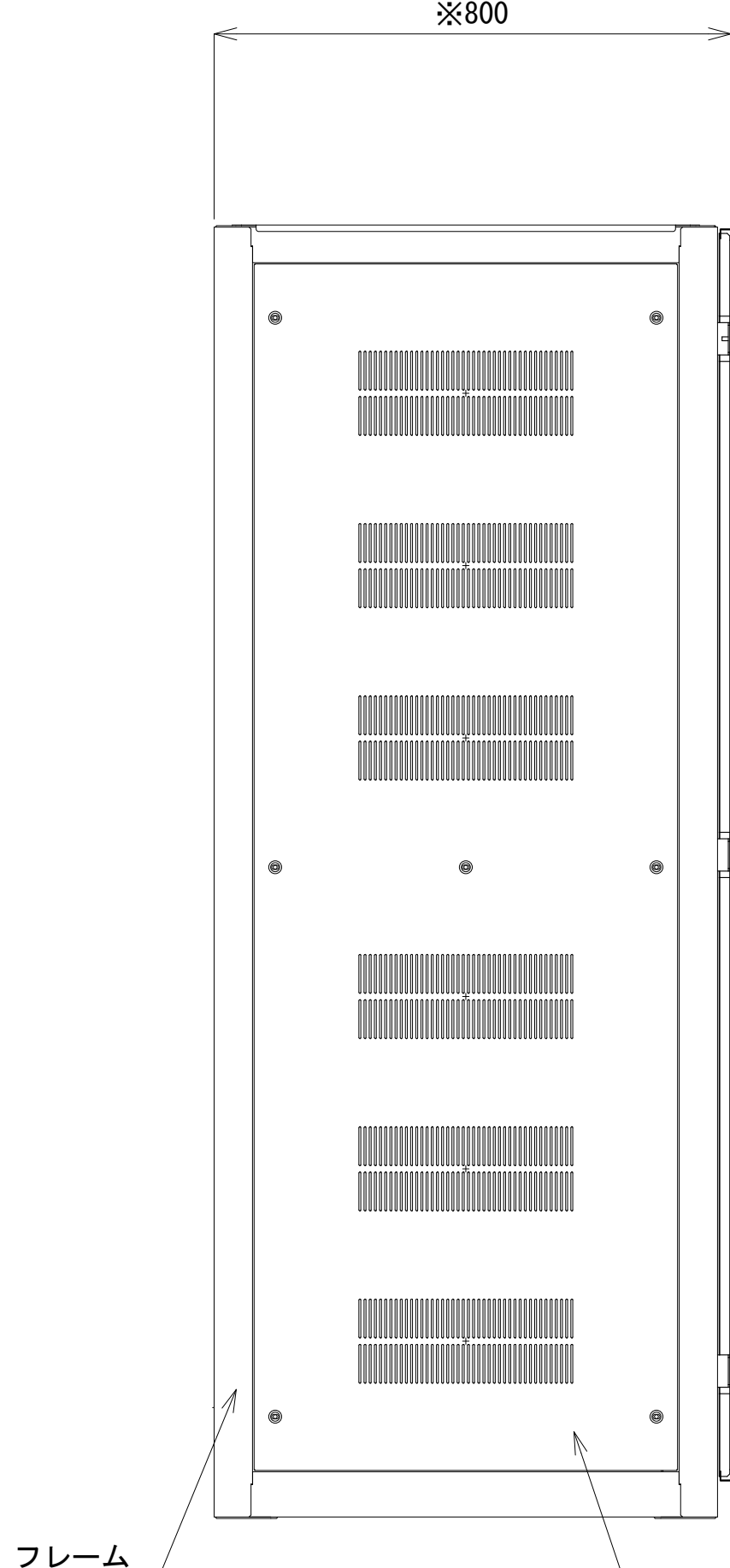
天井面



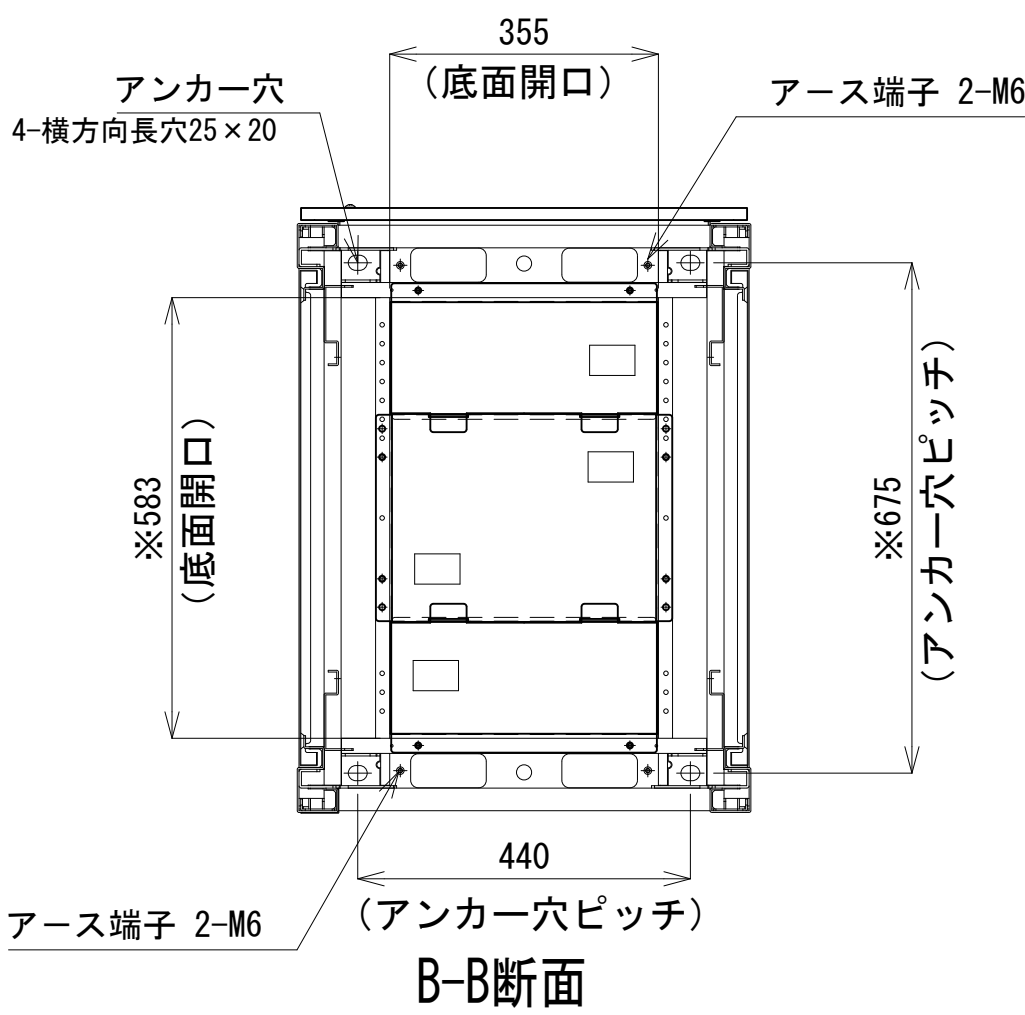
正面図



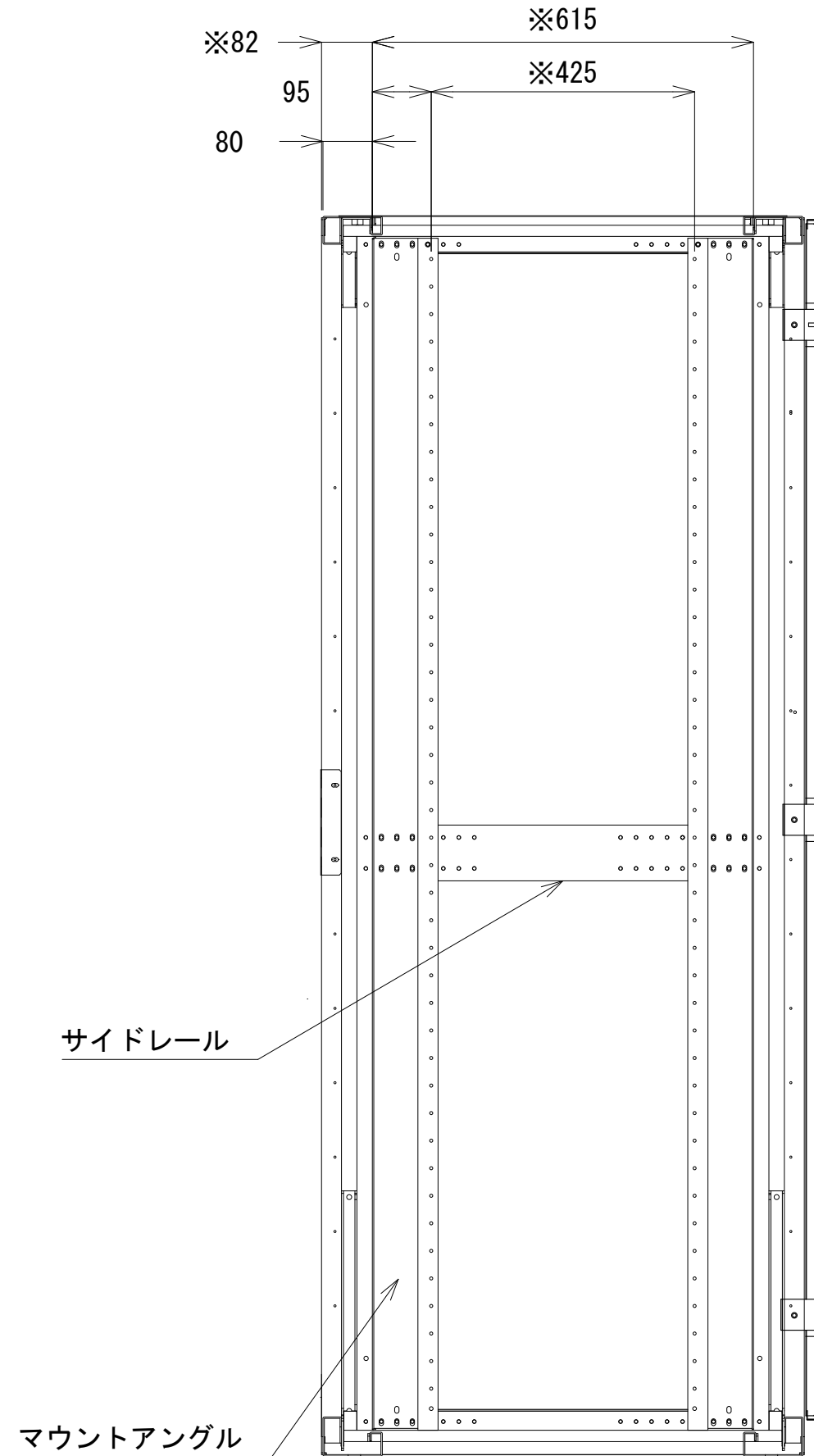
天井面
(トップカバーを外した状態)



側面図



B-B断面



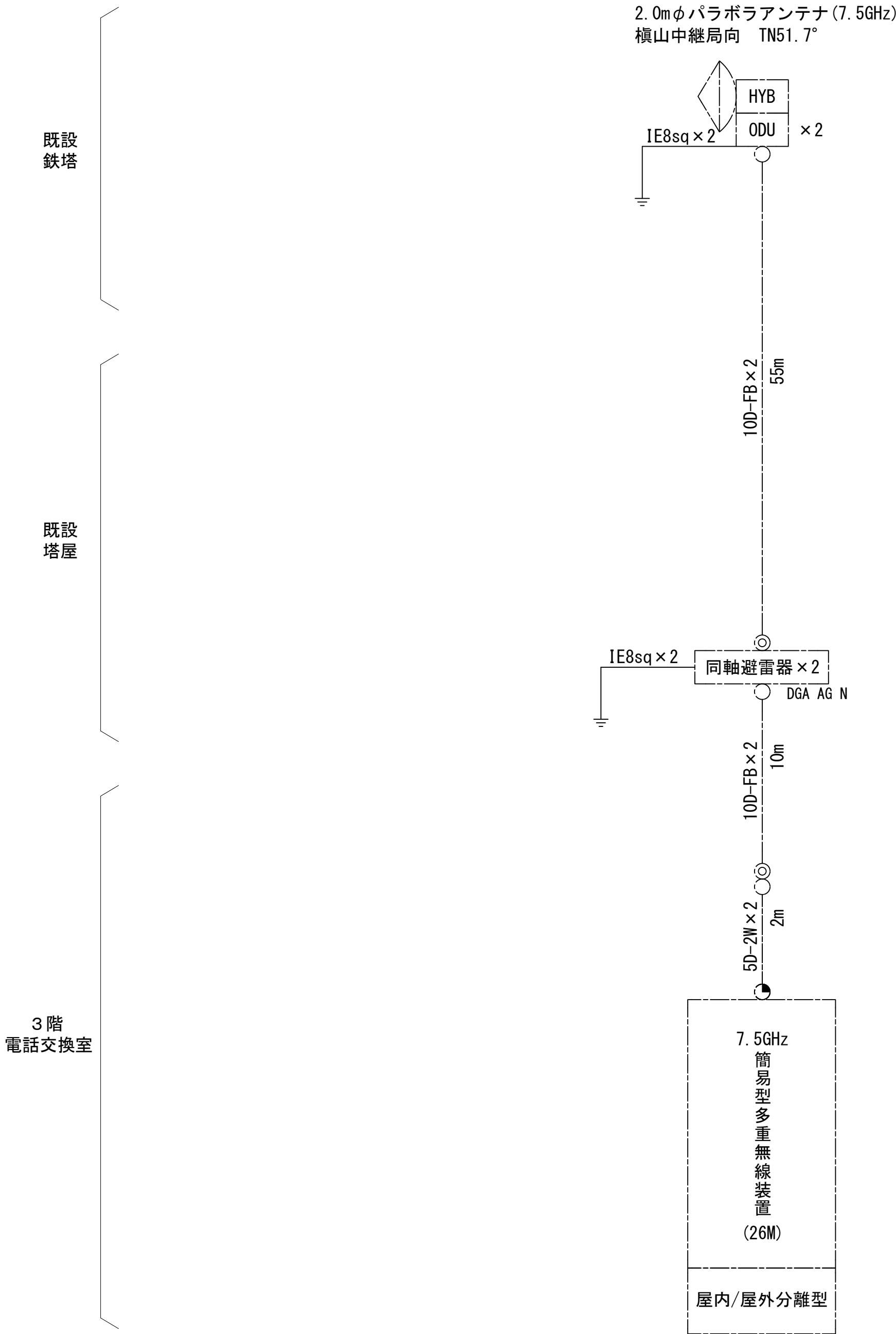
A-A断面

収容架A 姿図 S=1:10

凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新
□: 既設	■: 改修	—: 既設	---: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西牟婁振興局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10, 1:5	図面番号	9 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

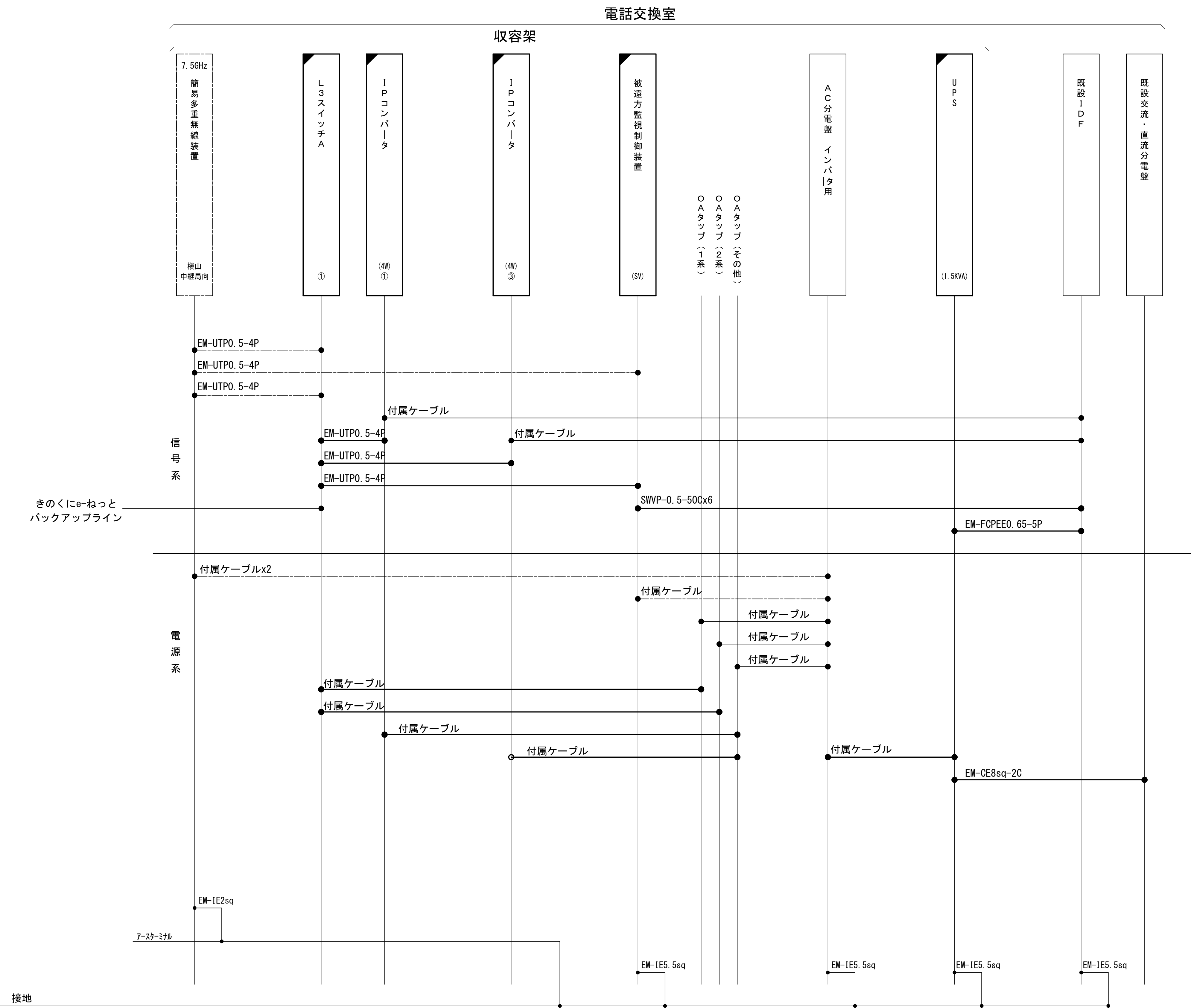
- N-Pコネクタ
- ⊙ N-Jコネクタ
- ⦿ N-P L型コネクタ
- N型終端器(機器添付)
- LAN用コネクタ
- △ 導波管接栓
- 導波管アースキット
- トラジュー接栓

凡例

: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新	: 撤去
: 既設	: 改修		: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西牟婁振興局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系/電源系) (新設)



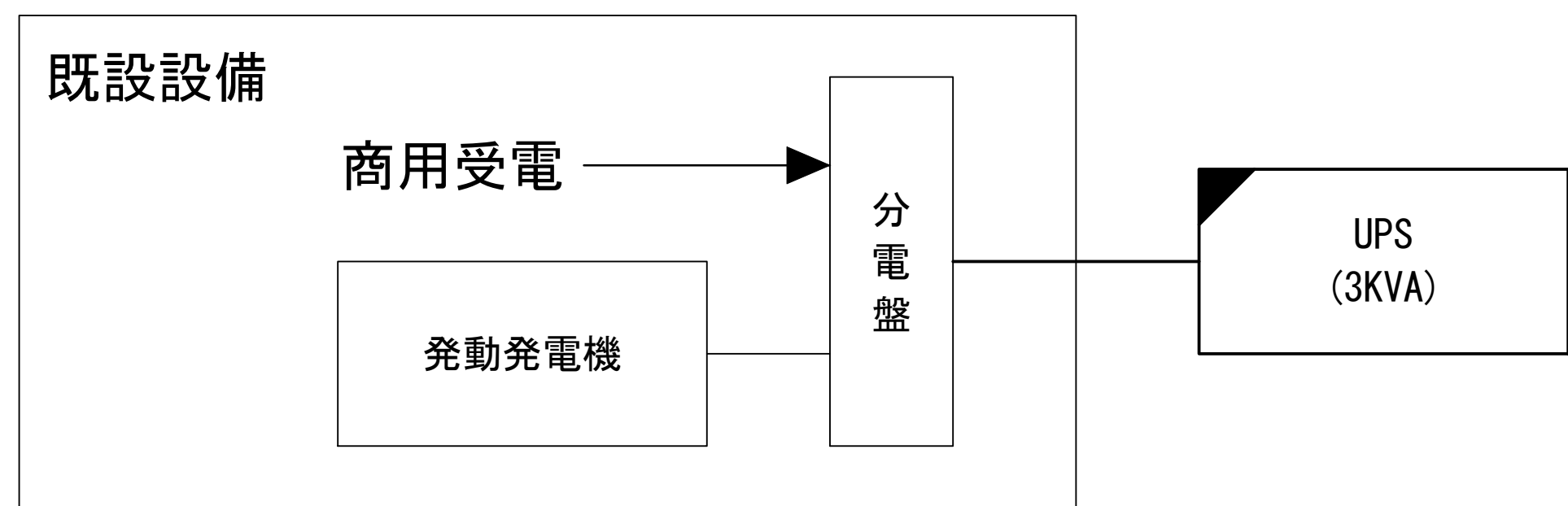
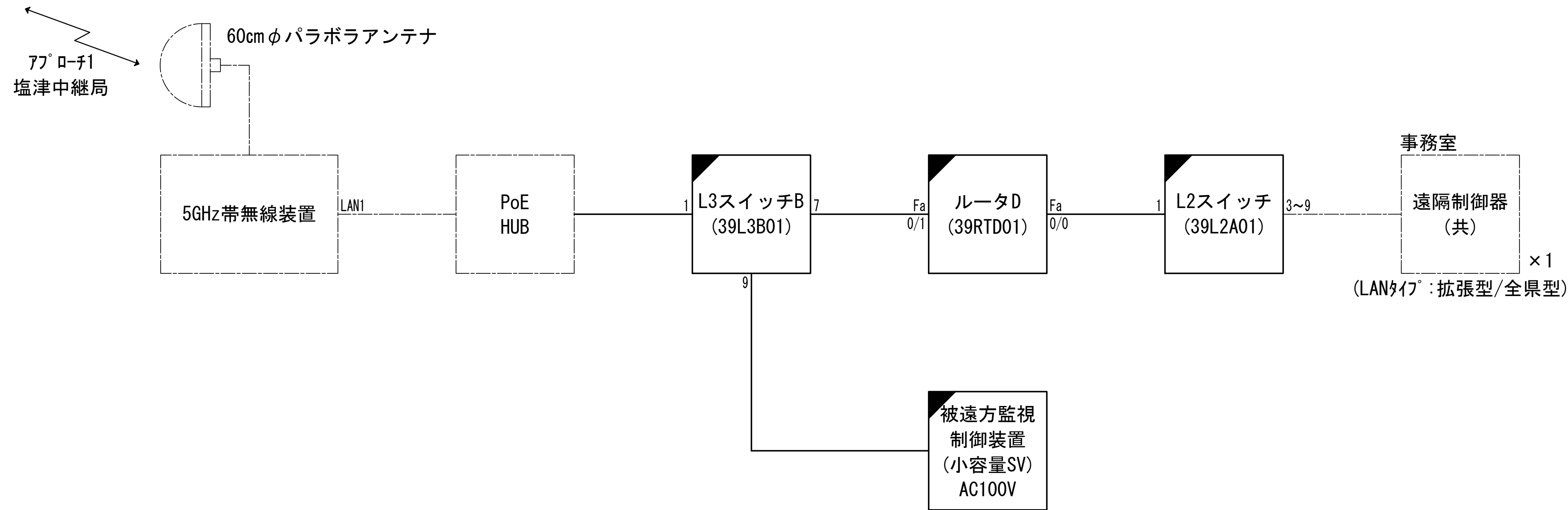
凡 例			
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 更新 <div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	西牟婁振興局 配線系統図(信号系/電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	北・西側立面図
4	格納庫屋上平面図
5	事務所平面図
6	収容架実装図
7	空中線系統図
8	配線系統図(信号系／電源系) (新設)
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

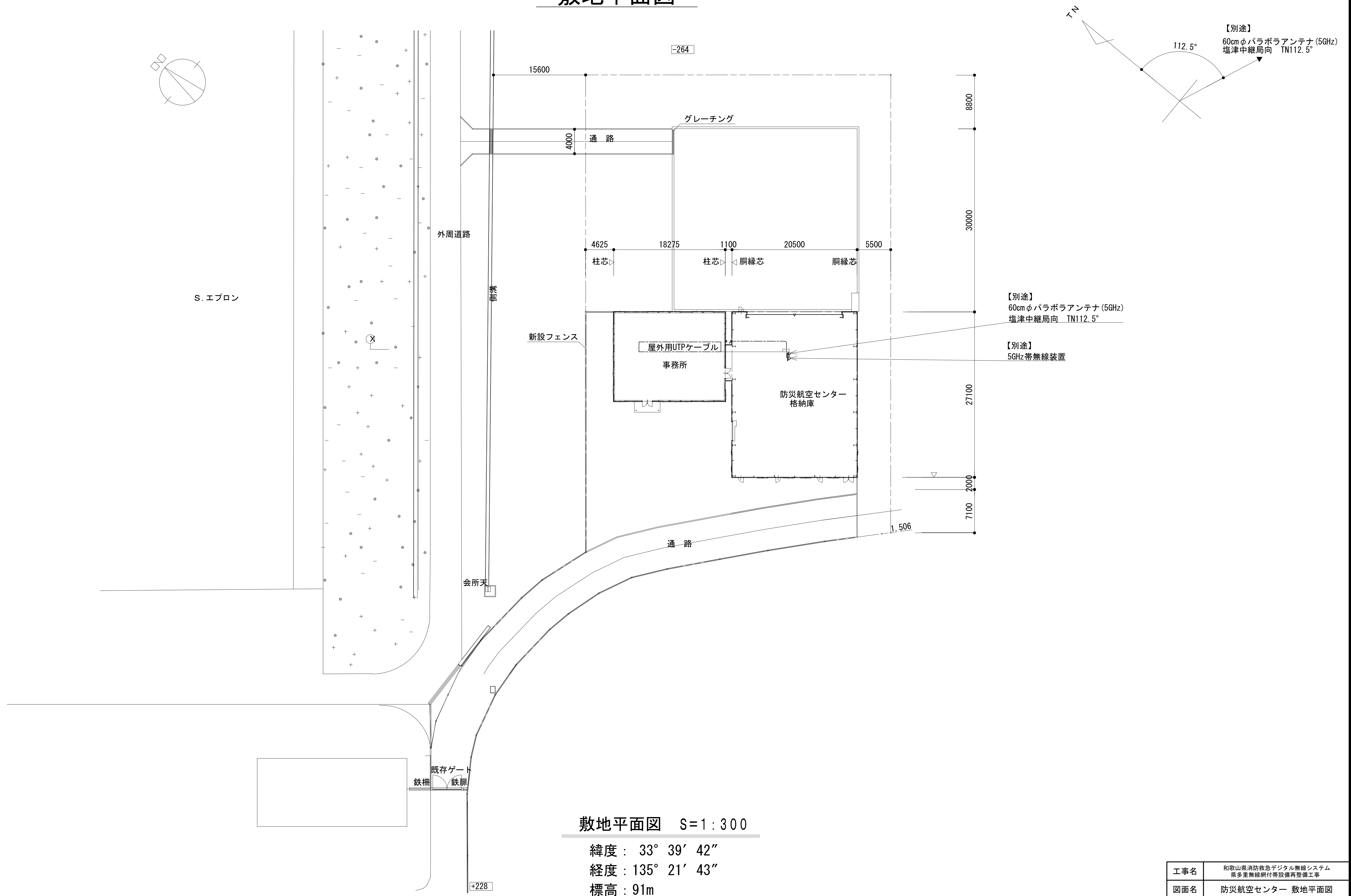
システム系統図



凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 更新
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 改修	<div></div>	: 既設
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 別途

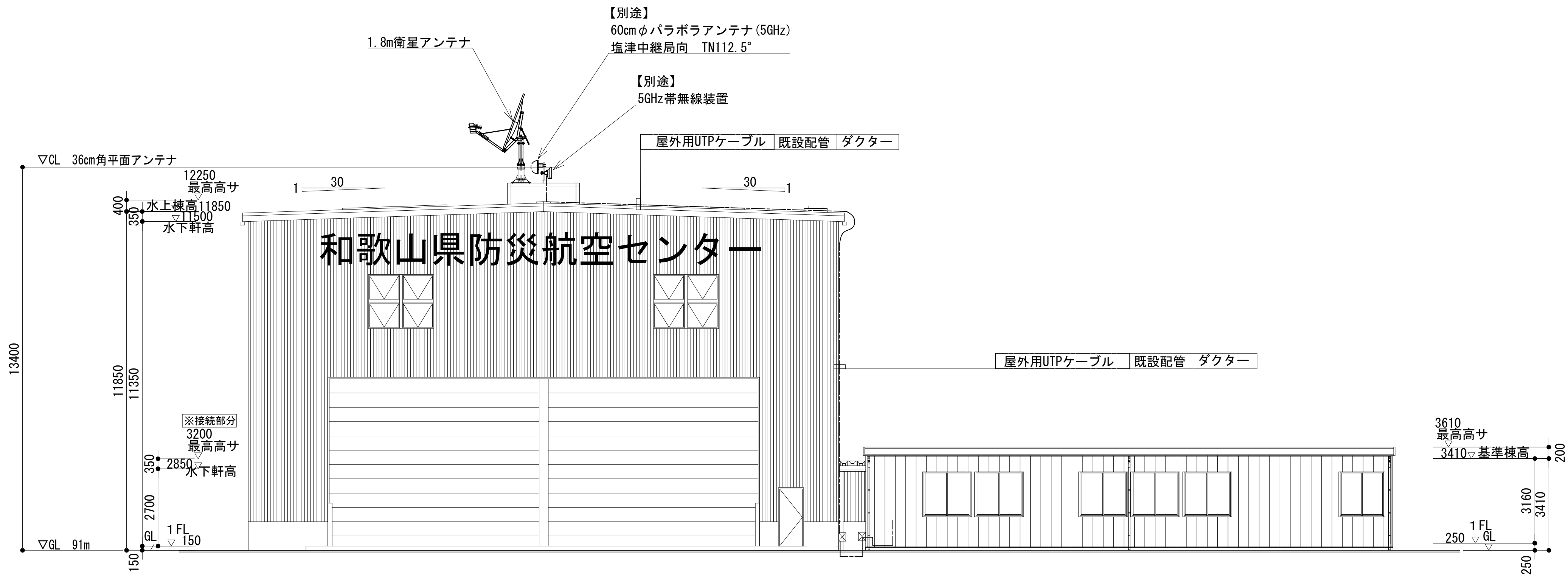
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	防災航空センター システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図

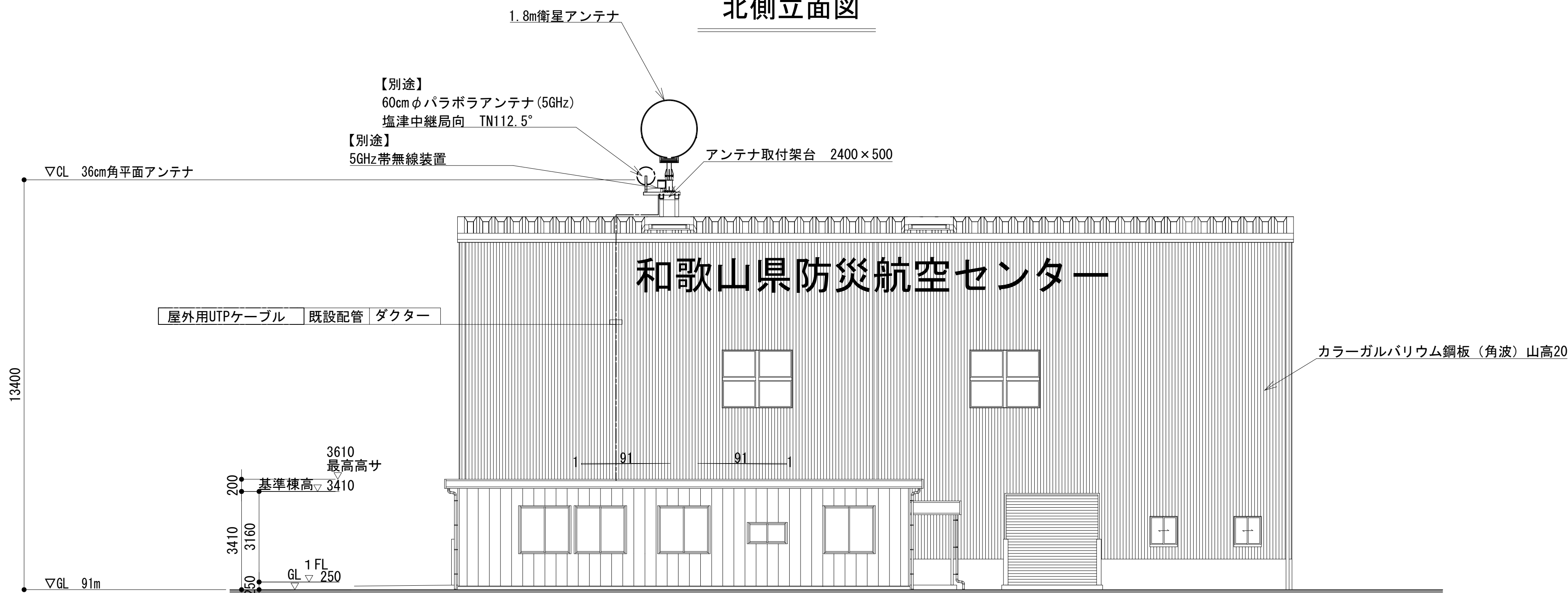


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	防災航空センター 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:300	図面番号	8 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

北・西側立面図



北側立面図

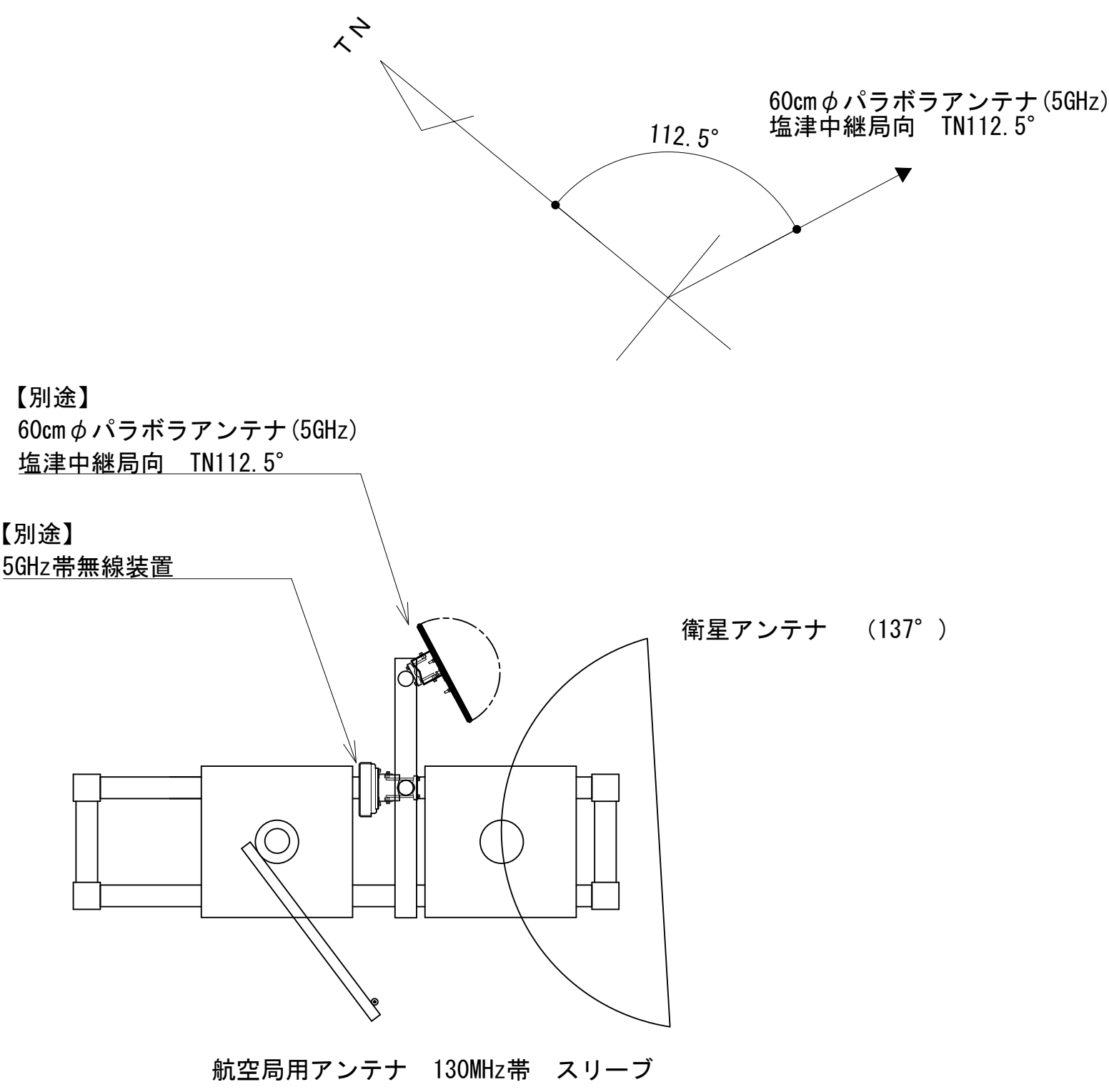
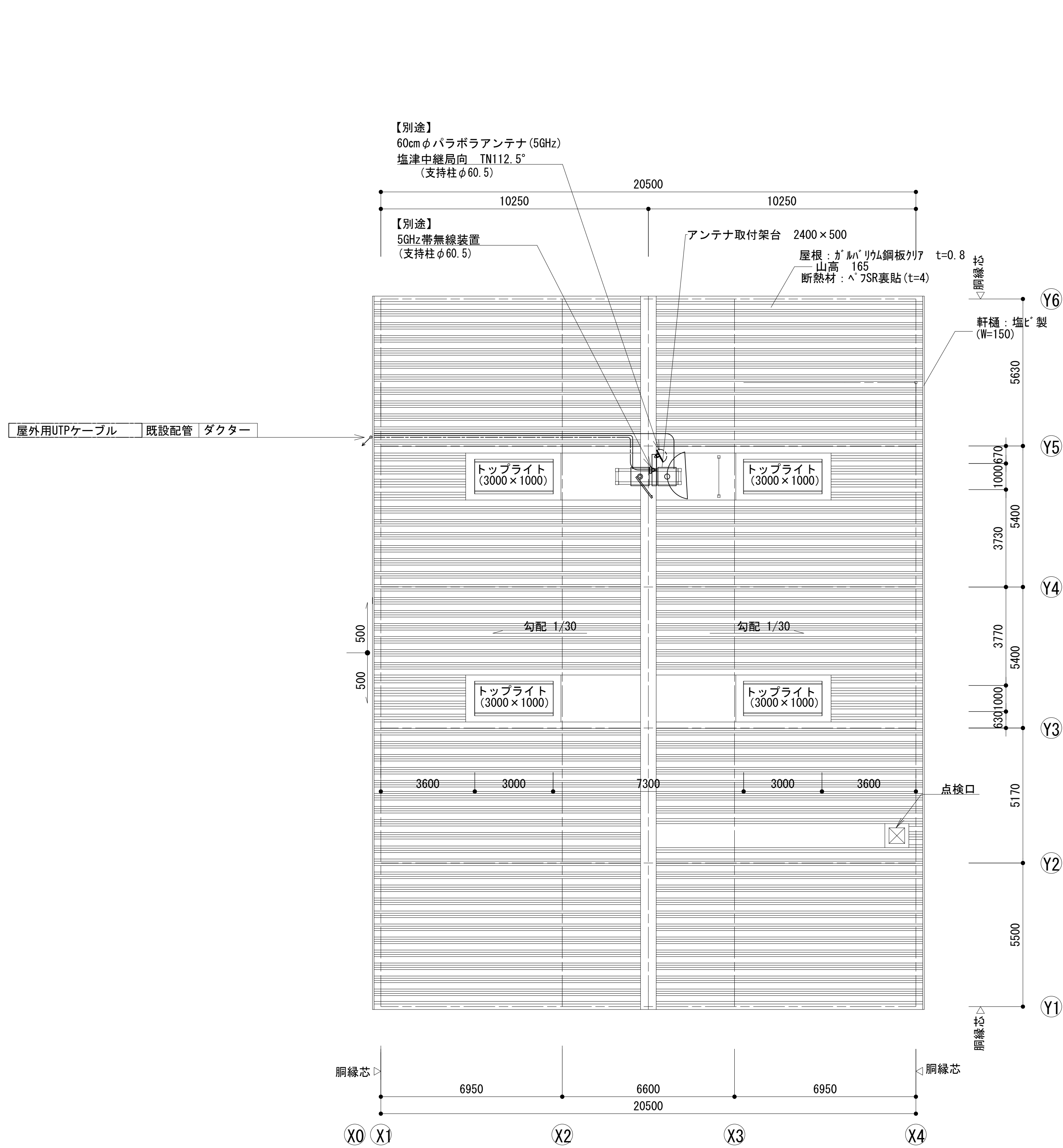


西側立面図

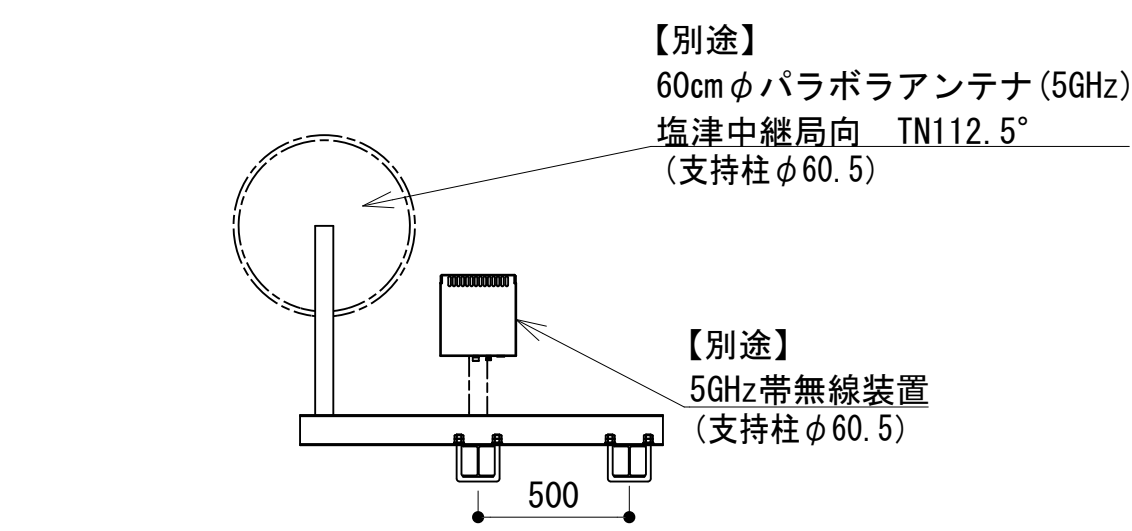
凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	防災航空センター 北・西側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	8 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

格納庫屋上平面図



アンテナ取付架台 S=1:25

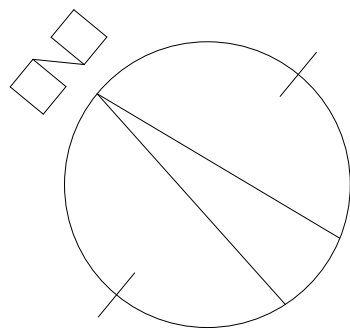


アンテナ取付金具 S=1:25

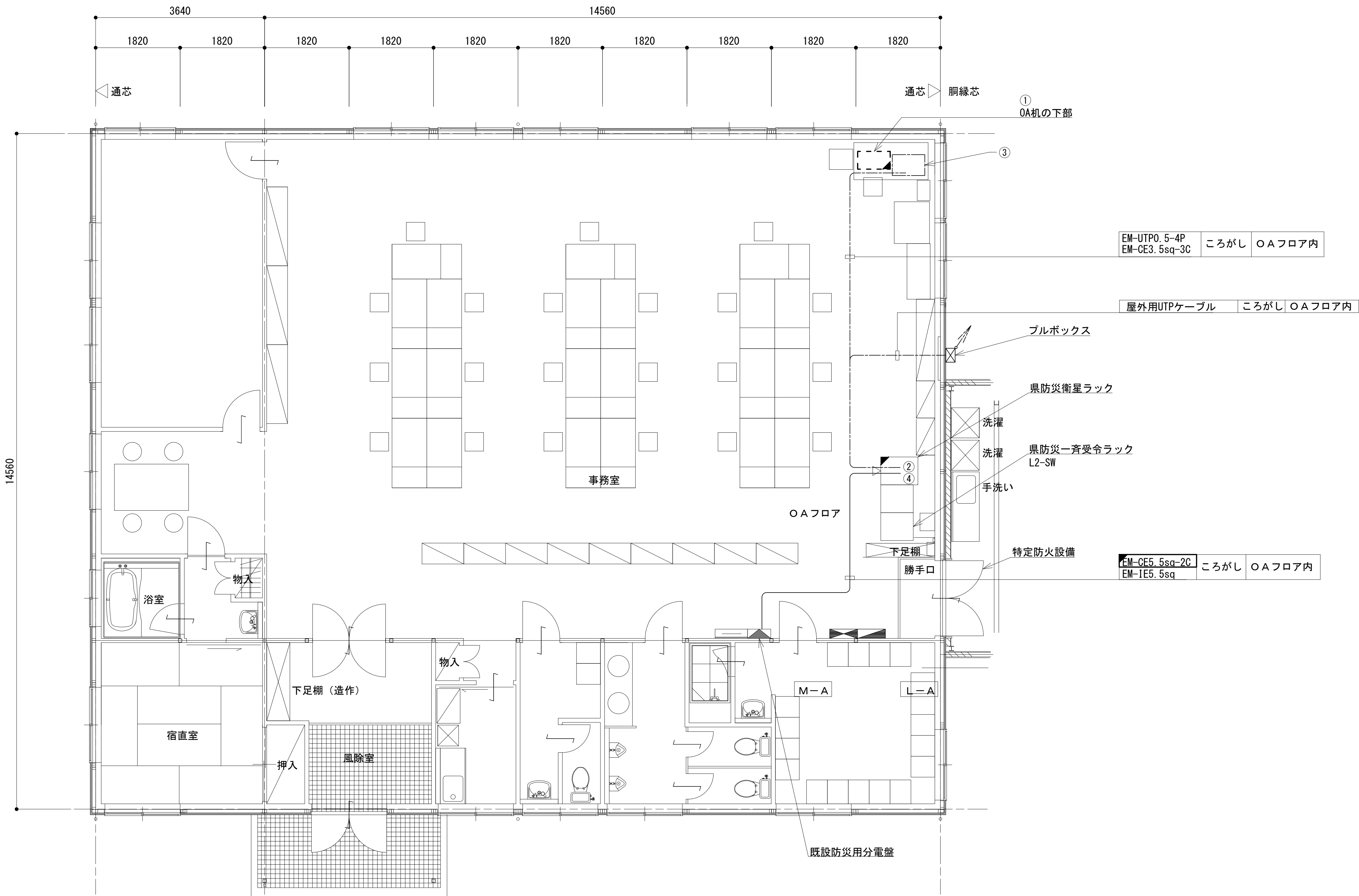
凡 例	
: 更新	: 撤去
: 既設	: 改修
: 更新	: 撤去
: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	防災航空センター 格納庫屋上平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100, 1:25	図面番号	8 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

事務所平面図



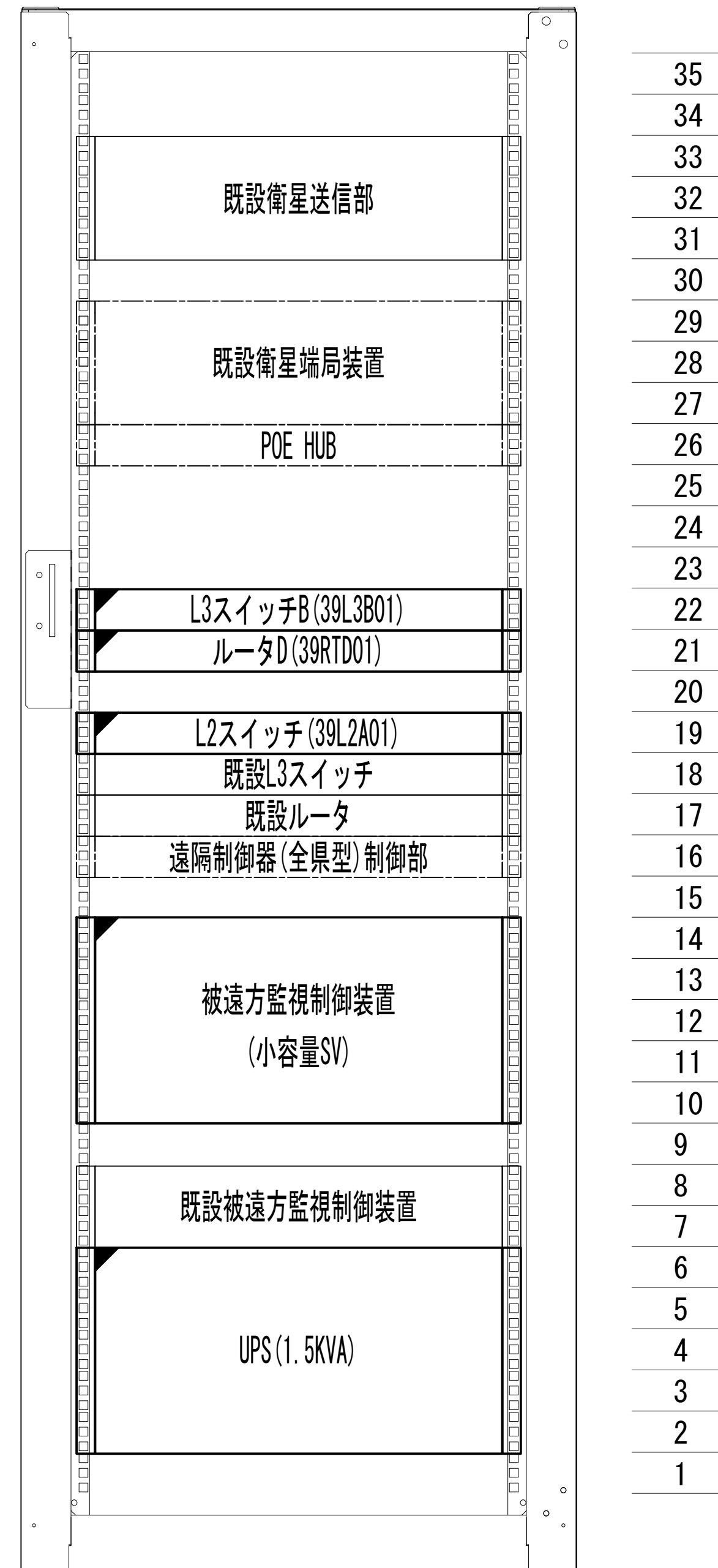
No.	新 設 機 器	
①	遠隔制御装置 卓上型 (共通波用)	
②	POE HUB	衛星端局装置内に実装
③	遠隔制御装置 (全県型)	
④	UPS (1.5KVA)	衛星端局装置内に実装
⑤		



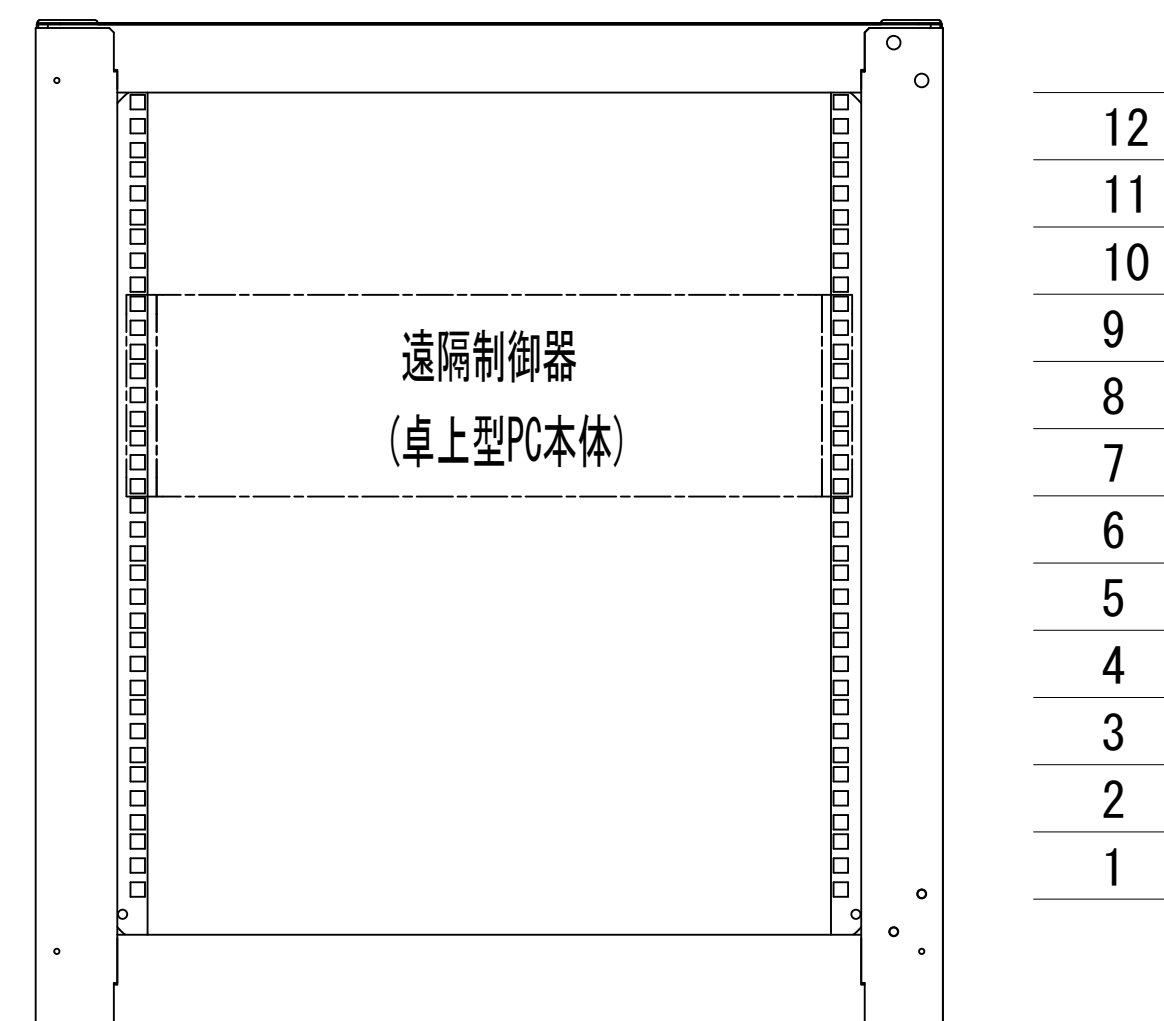
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	防災航空センター 事務所平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	8 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

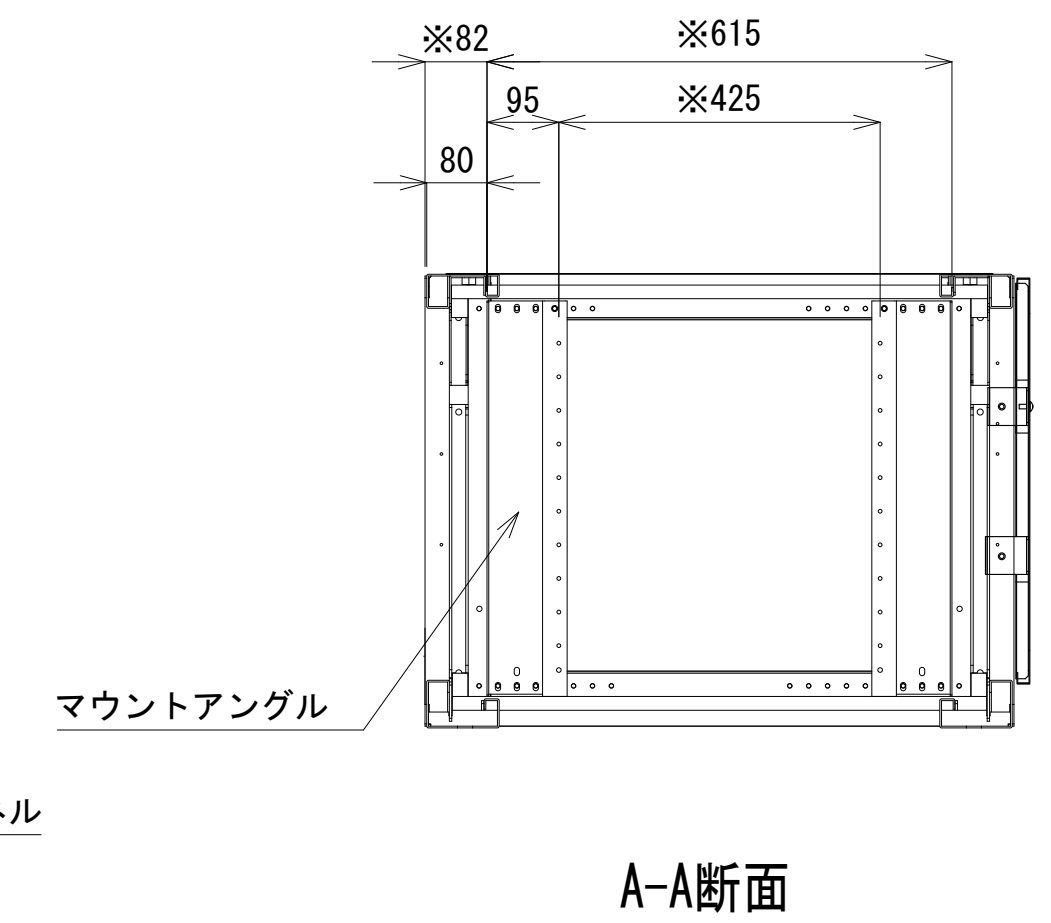
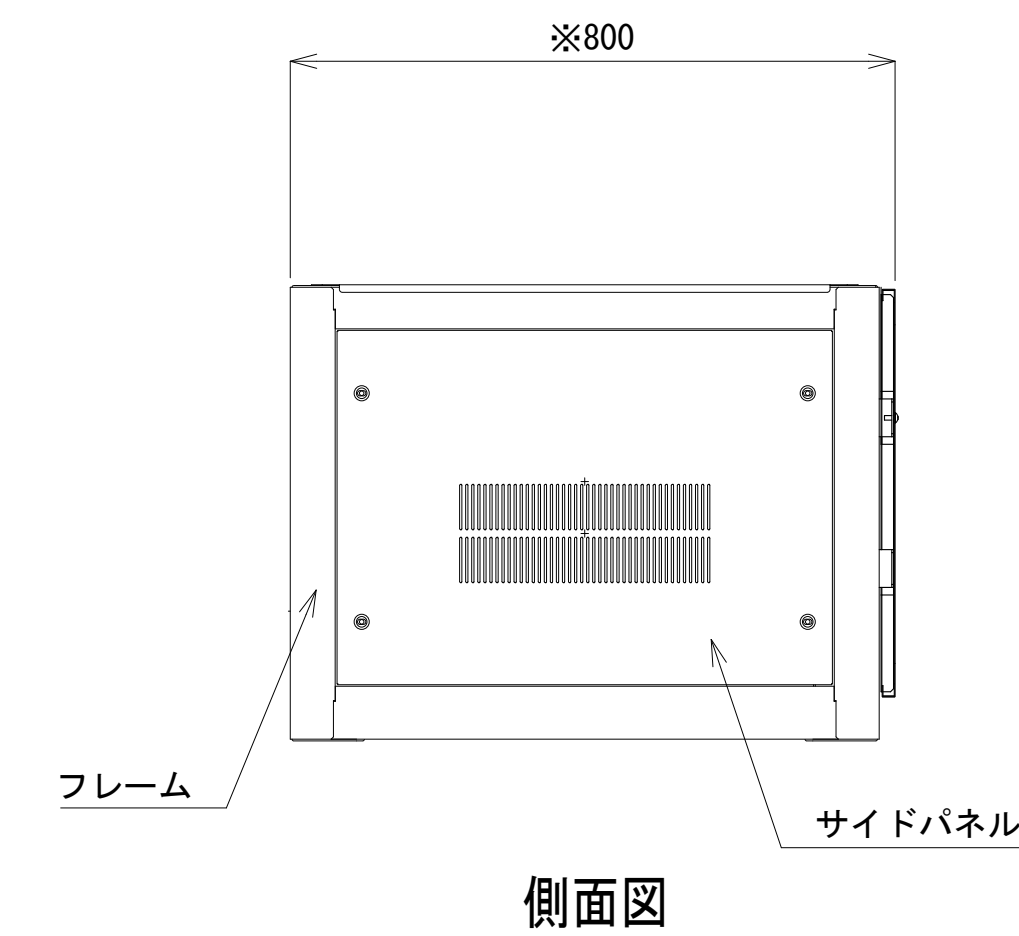
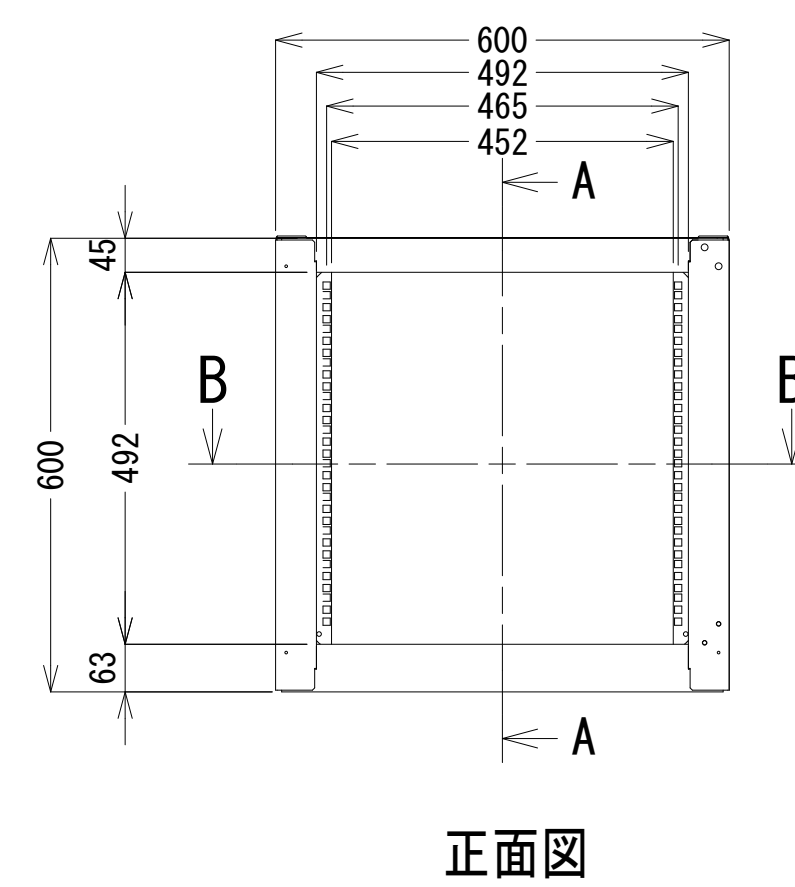
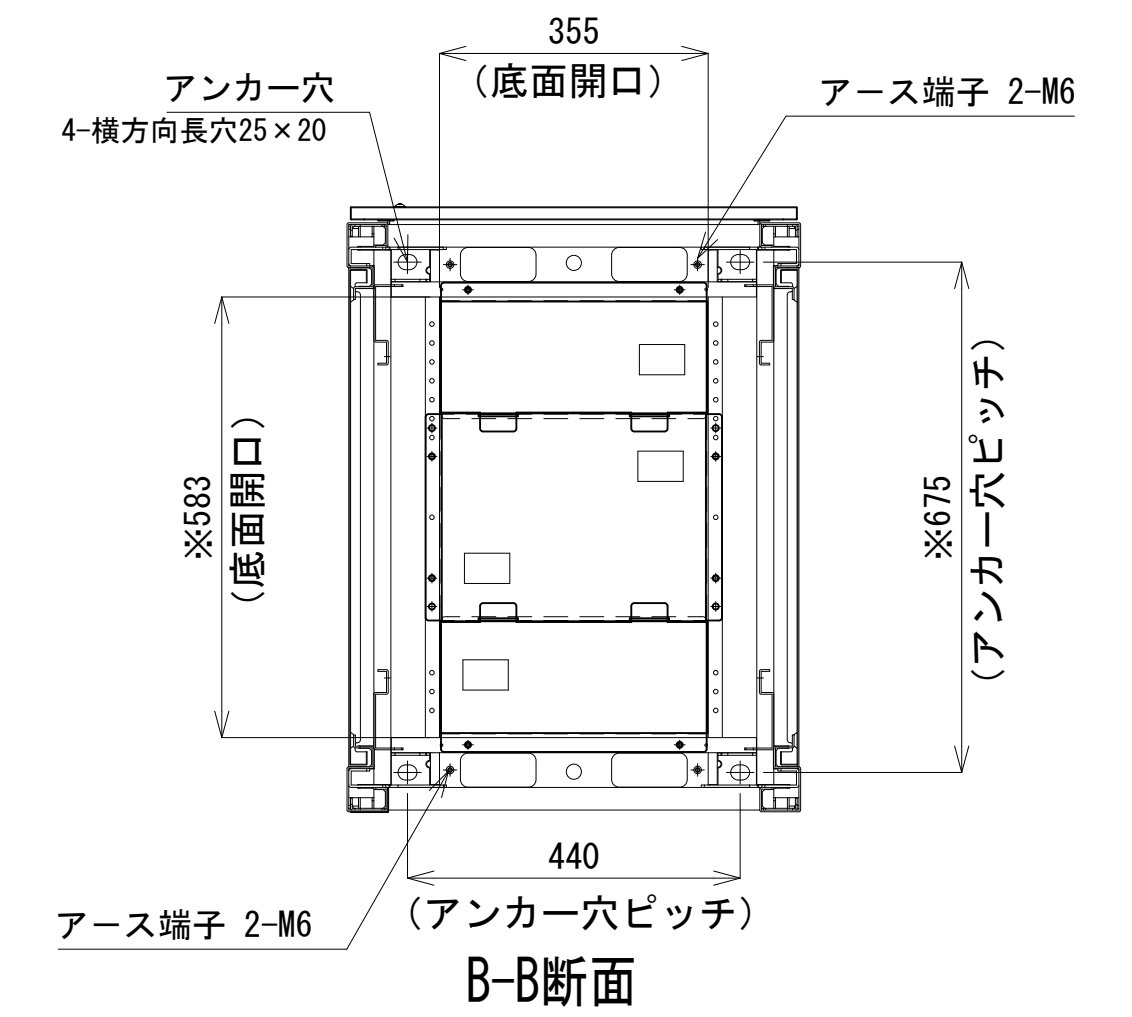
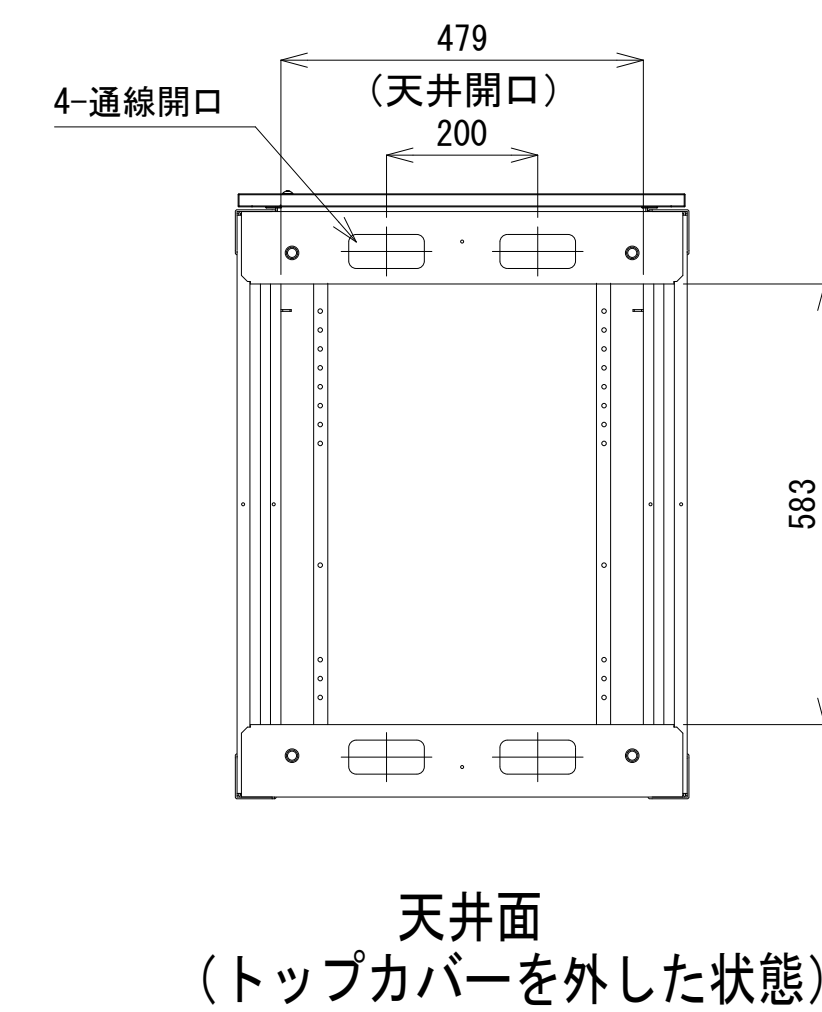
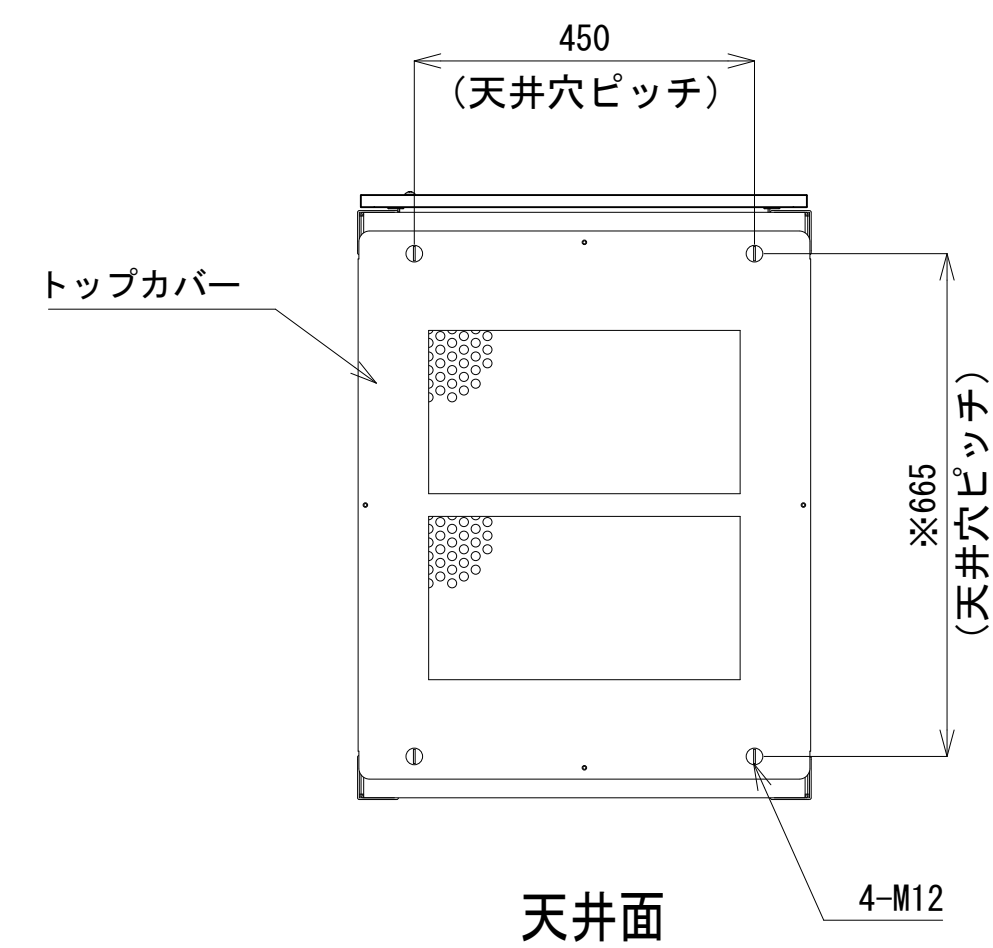
收容架実装図



既設收容架
(衛星端局裝置)













小型收容架



小型收容架 姿図 S=1:10

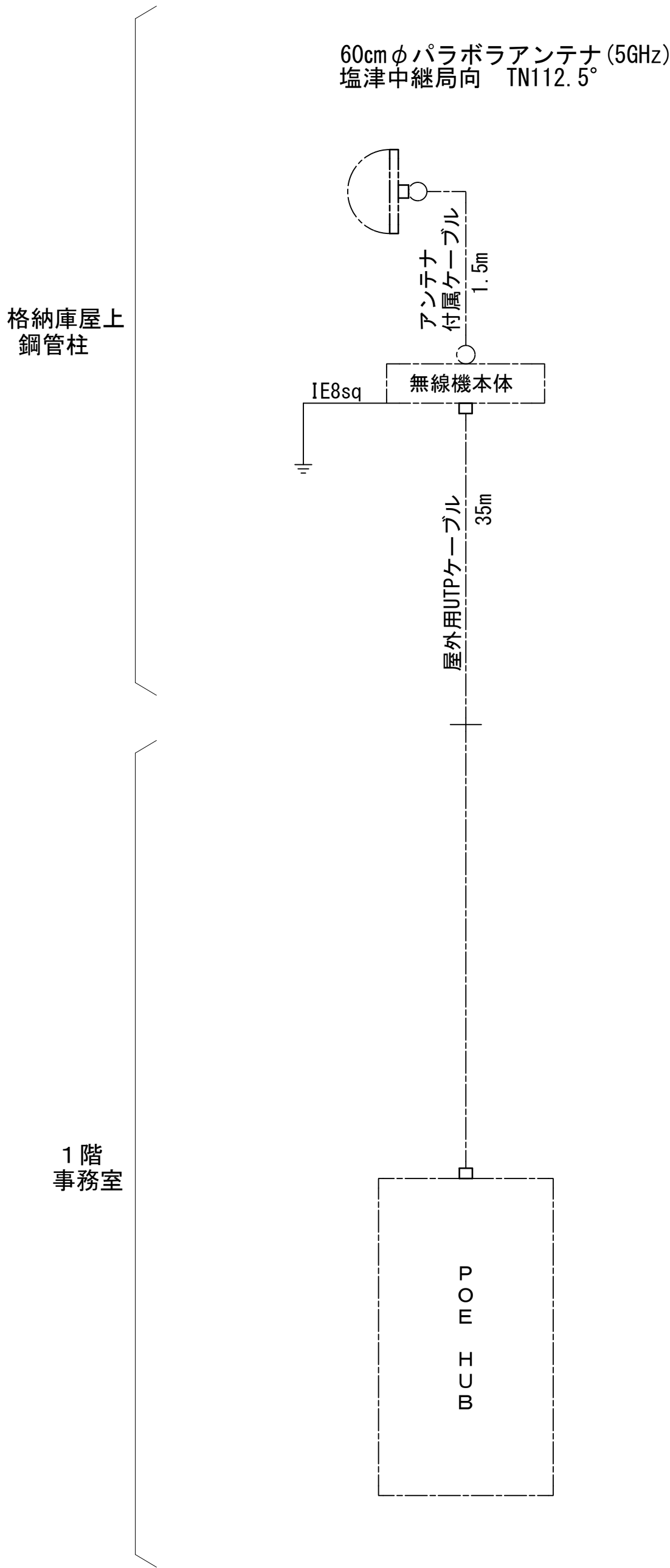
前面実装図 S=1:5

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修				既設		別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網帯設備再整備工事		
図面名	防災航空センター 収容架実装図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:5, 1:10	図面番号	8 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

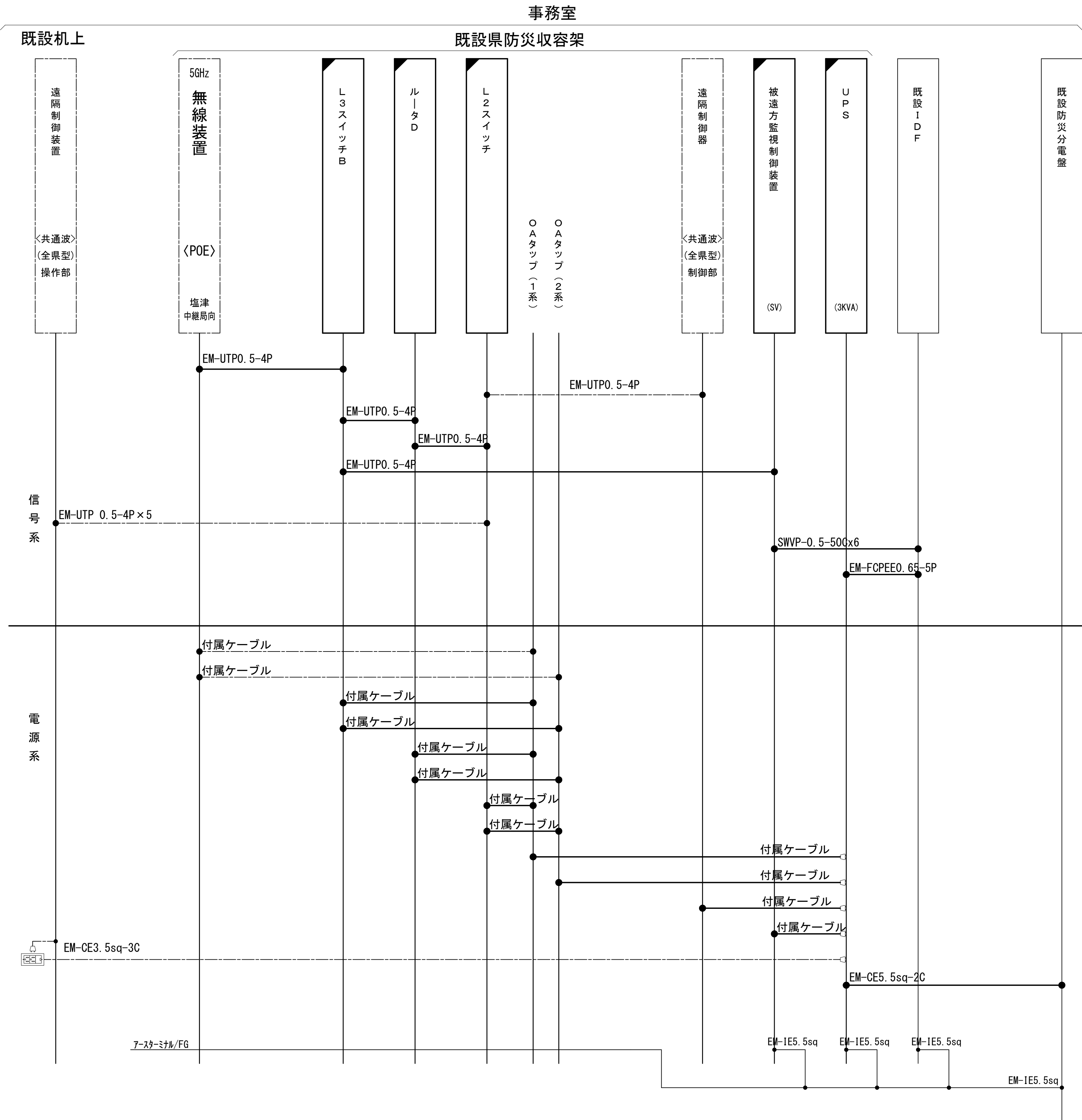
- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- ⊙ N-P L型コネクタ
- N型終端器 (機器添付)
- LAN用コネクタ
- △ 導波管接栓
- 導波管アースキット
- トラジュー接栓

凡 例

: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新	: 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	防災航空センター 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系/電源系) (新設)

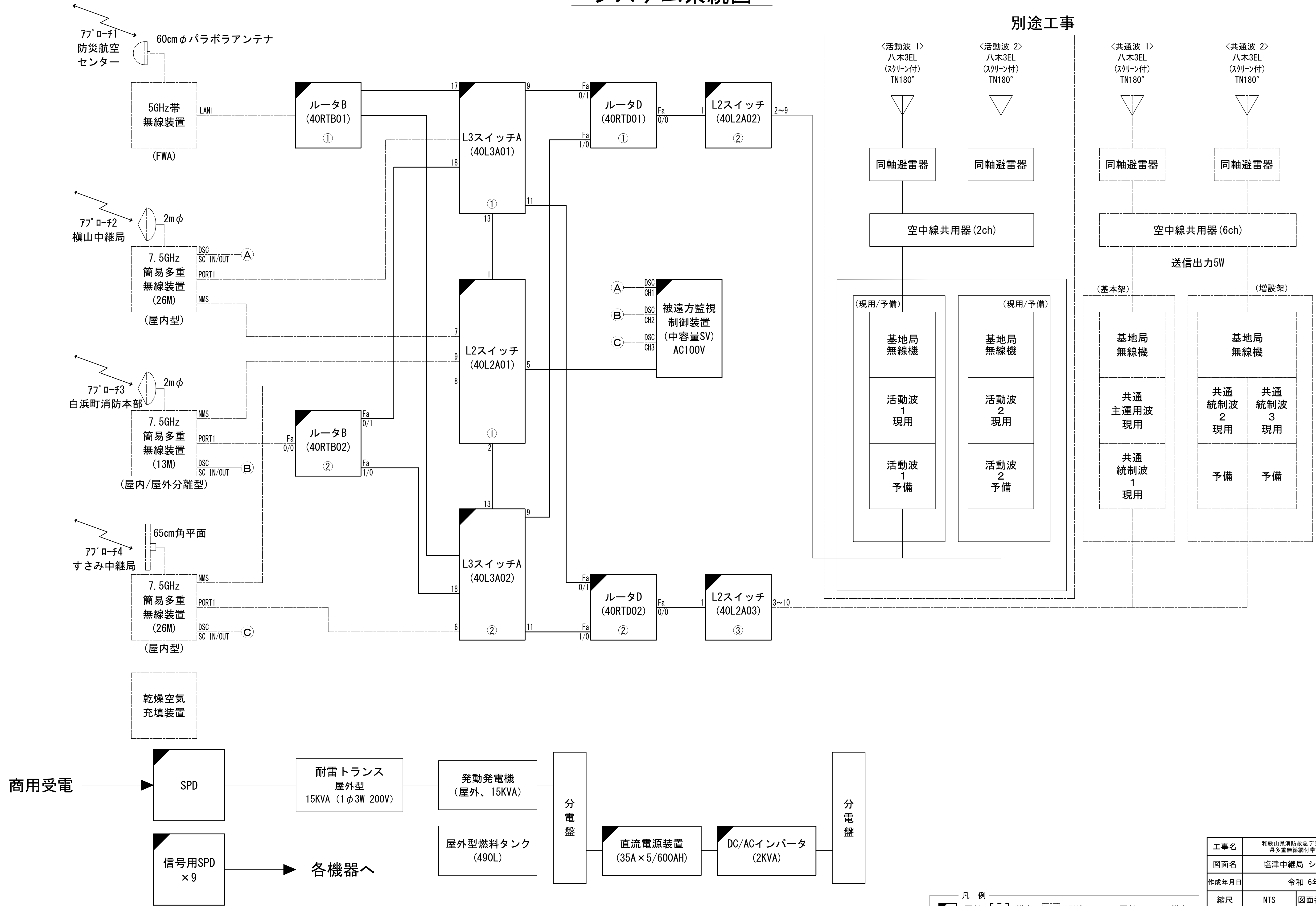


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網帯設備再整備工事		
図面名	防災航空センター 配線系統図(信号系/電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	NTS	図面番号	8 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	東側立面図
4	平面図
5	機器配置図
6	収容架実装図
7	空中線系統図
8	配線系統図(信号系)(新設)
9	配線系統図(電源系)(新設)
10	導波管概念図(屋外)
11	導波管概念図(屋内)
12	
13	
14	
15	

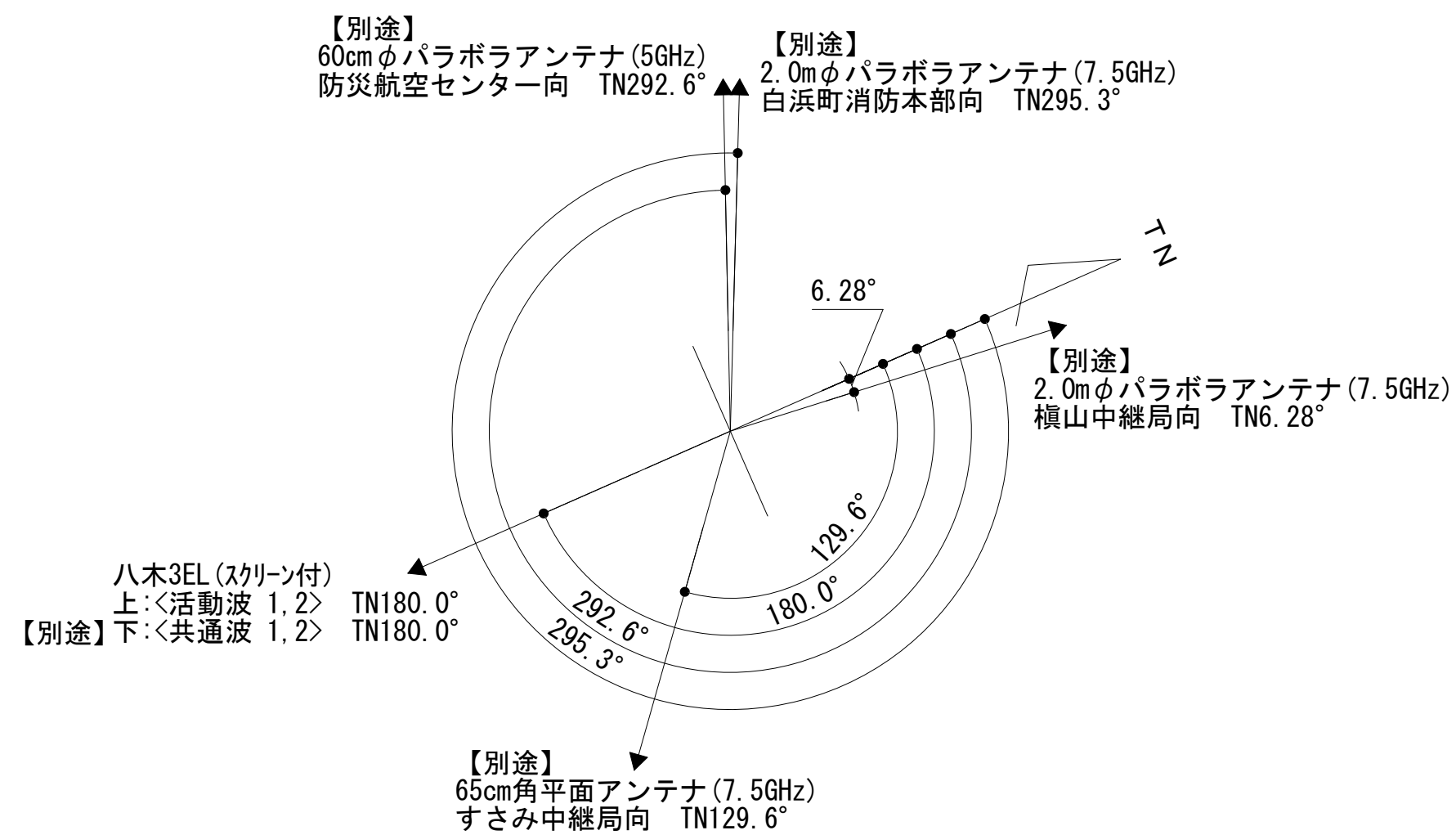
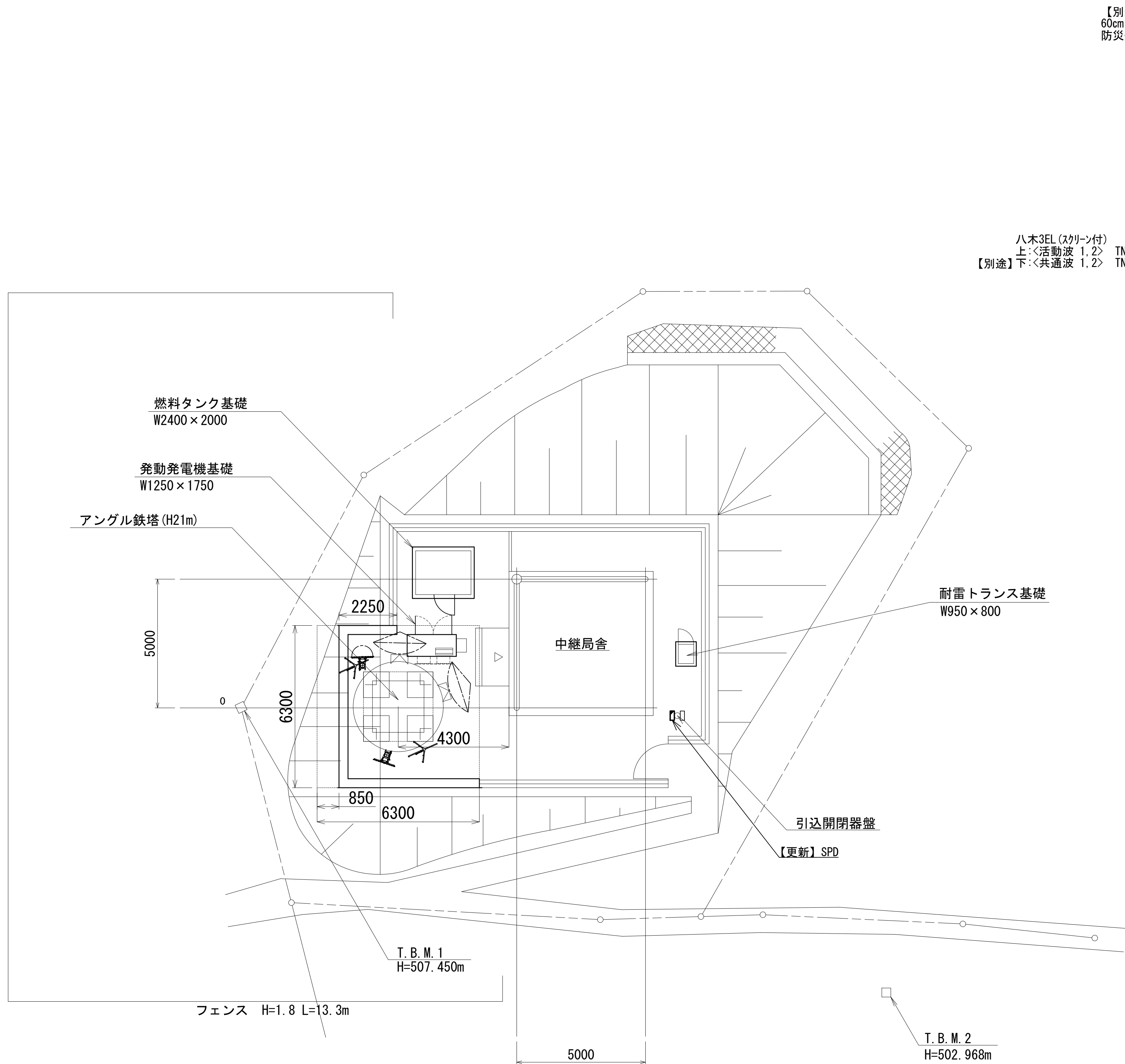
システム系統図



凡 例	
: 更新	: 撤去
: 既設	: 改修
: 更新	: 撤去
: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塩津中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



No.	附 帯 設 備	台数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	高温異常センサー（換気扇起動、高温異常）	2	更新
4	P型2級受信機	1	更新
5	熱感知器	1	更新
6	煙感知器	1	更新
7	局舎屋根防水処理		

敷地平面図 S=1:100

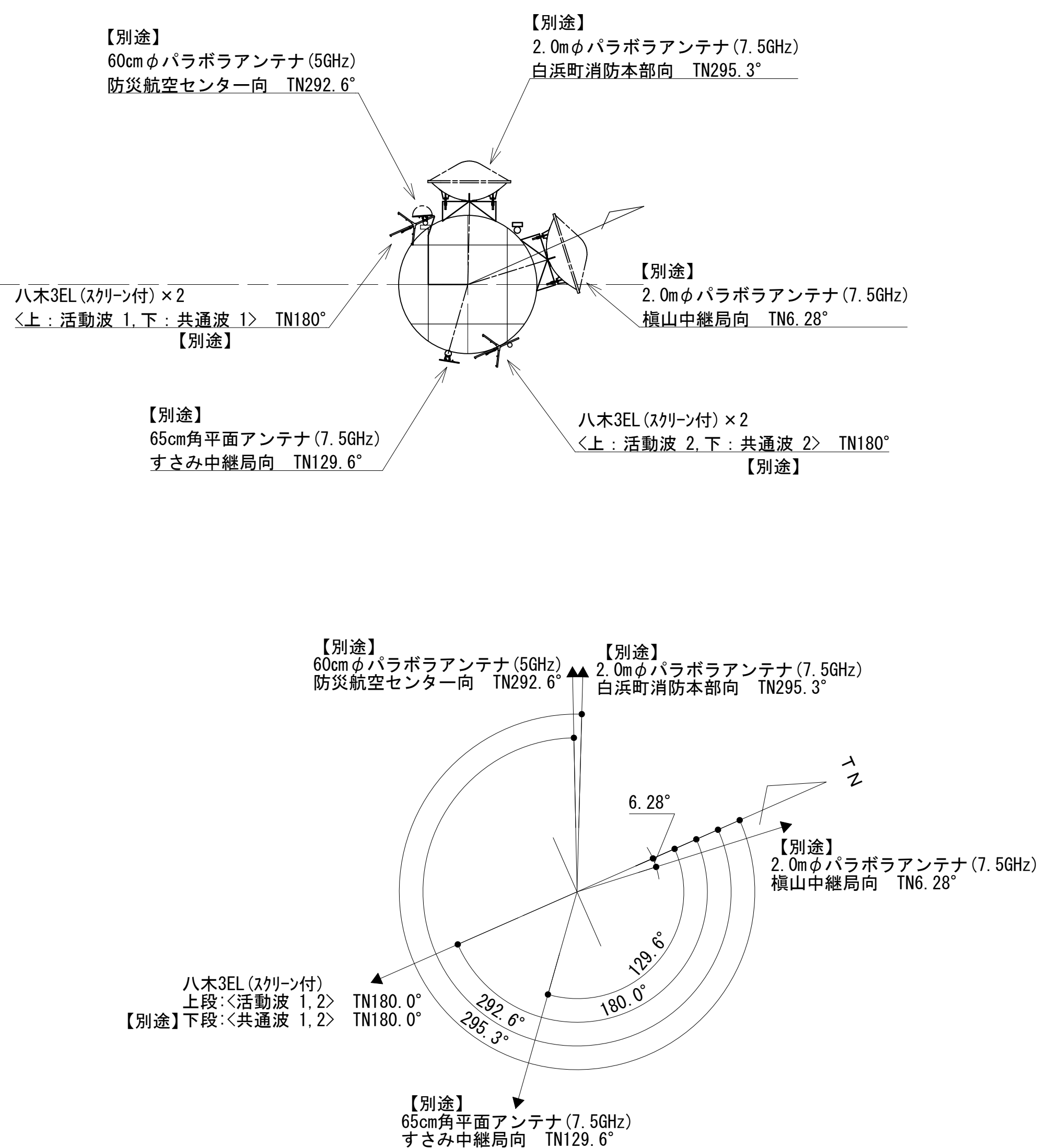
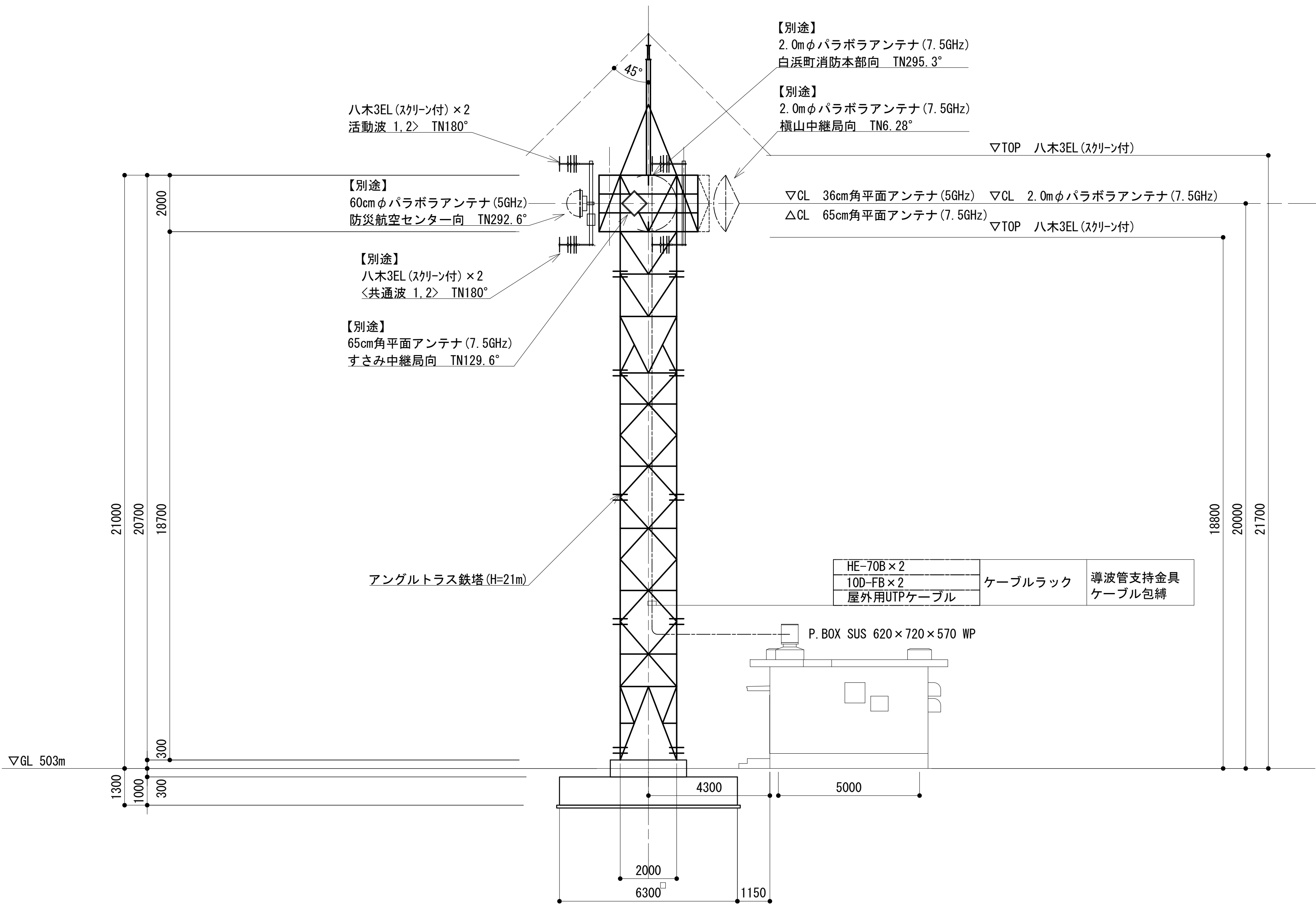
緯度：33° 37' 56"
経度：135° 26' 51"
G L：503 m

施工場所：白浜町十九瀬字谷奥1116-4

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塩津中継局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	11 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

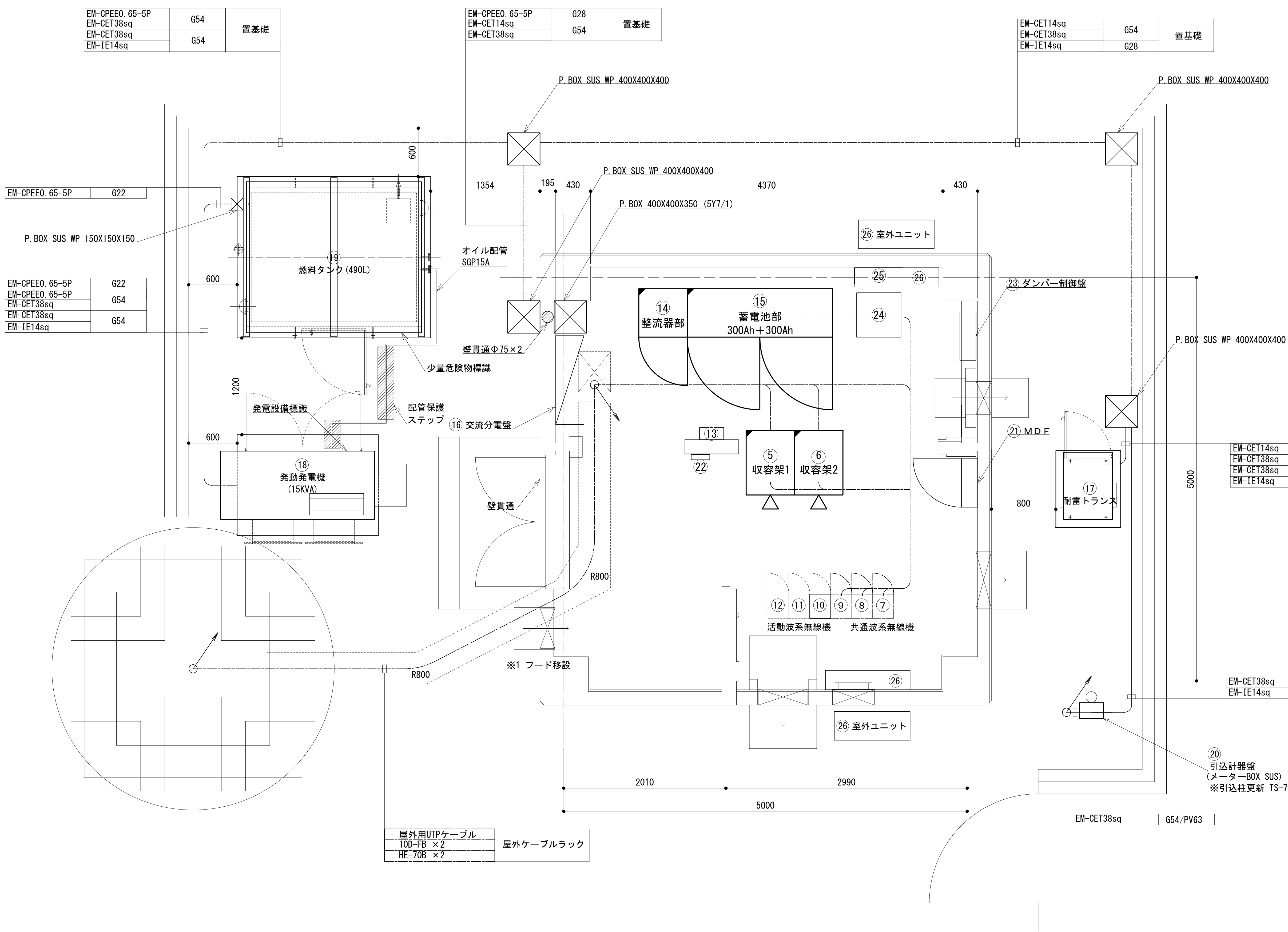
東側立面図



凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塩津中継局 東側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	11 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

平面図

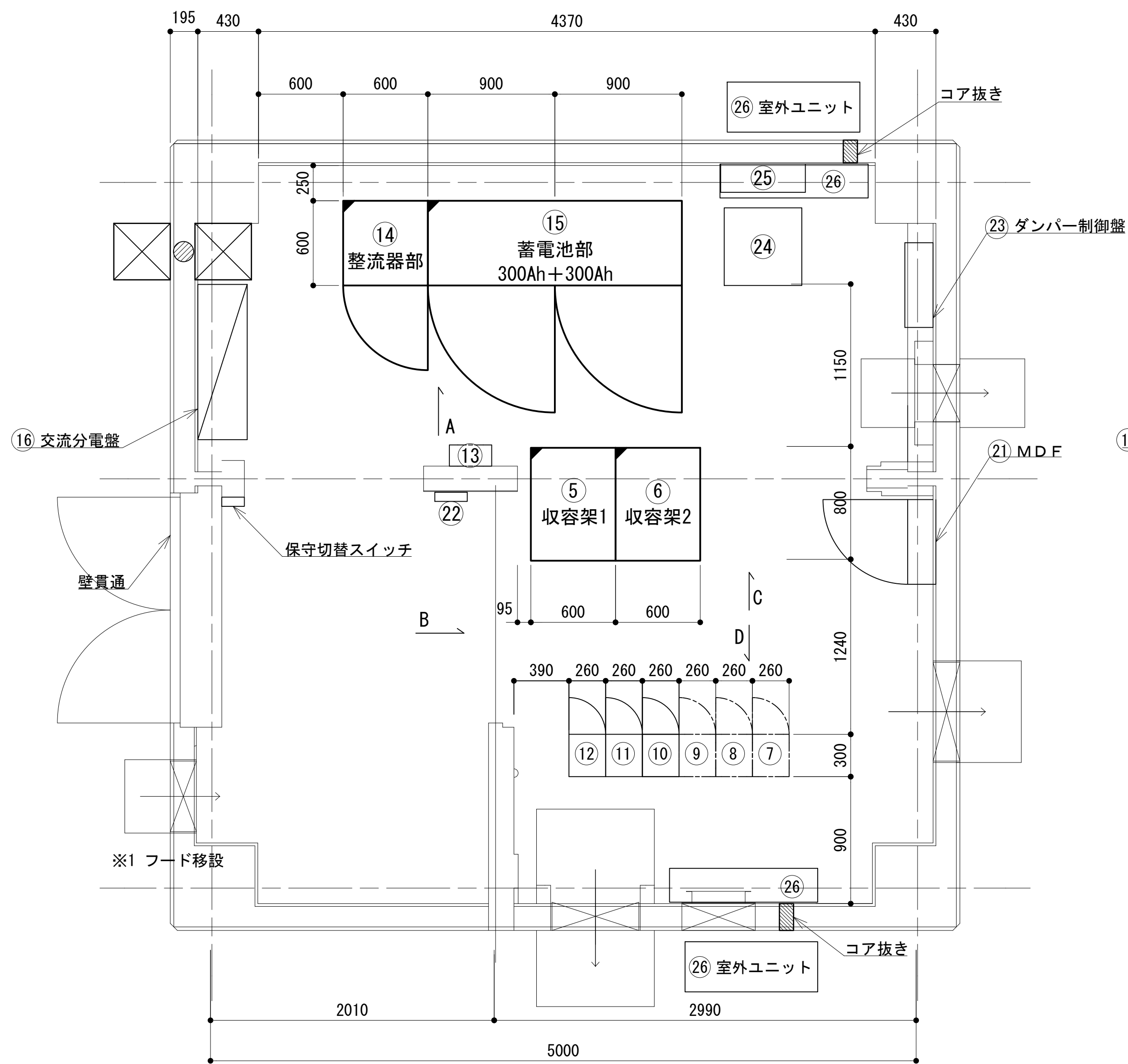


番号	機 器 名
⑤	収容架 1 (19インチラック)
⑥	収容架 2 (19インチラック)
⑦	共通波用 6 波共用器
⑧	共通波用基地局無線機 (基本架)
⑨	共通波用基地局無線機 (増設架)
⑩	活動波用 2 波共用器
⑪	活動波用基地局無線機 1
⑫	活動波用基地局無線機 2
⑬	乾燥空気充填装置
⑭	直流電源装置 (− 4 8 V 2 5 A × 6)
⑮	蓄電池盤 (6 0 0 A H)
⑯	交流・直流分電盤
⑰	耐雷トランス (1 5 K V A)
⑱	発電発電機 (1 5 K V A)
⑲	燃料タンク (4 9 0 L)
⑳	引込計器盤
㉑	M D F
㉒	火災報知器
㉓	ダンパー制御盤
㉔	耐雷トランス (10kVA)
㉕	限流抵抗回路盤
㉖	空調機

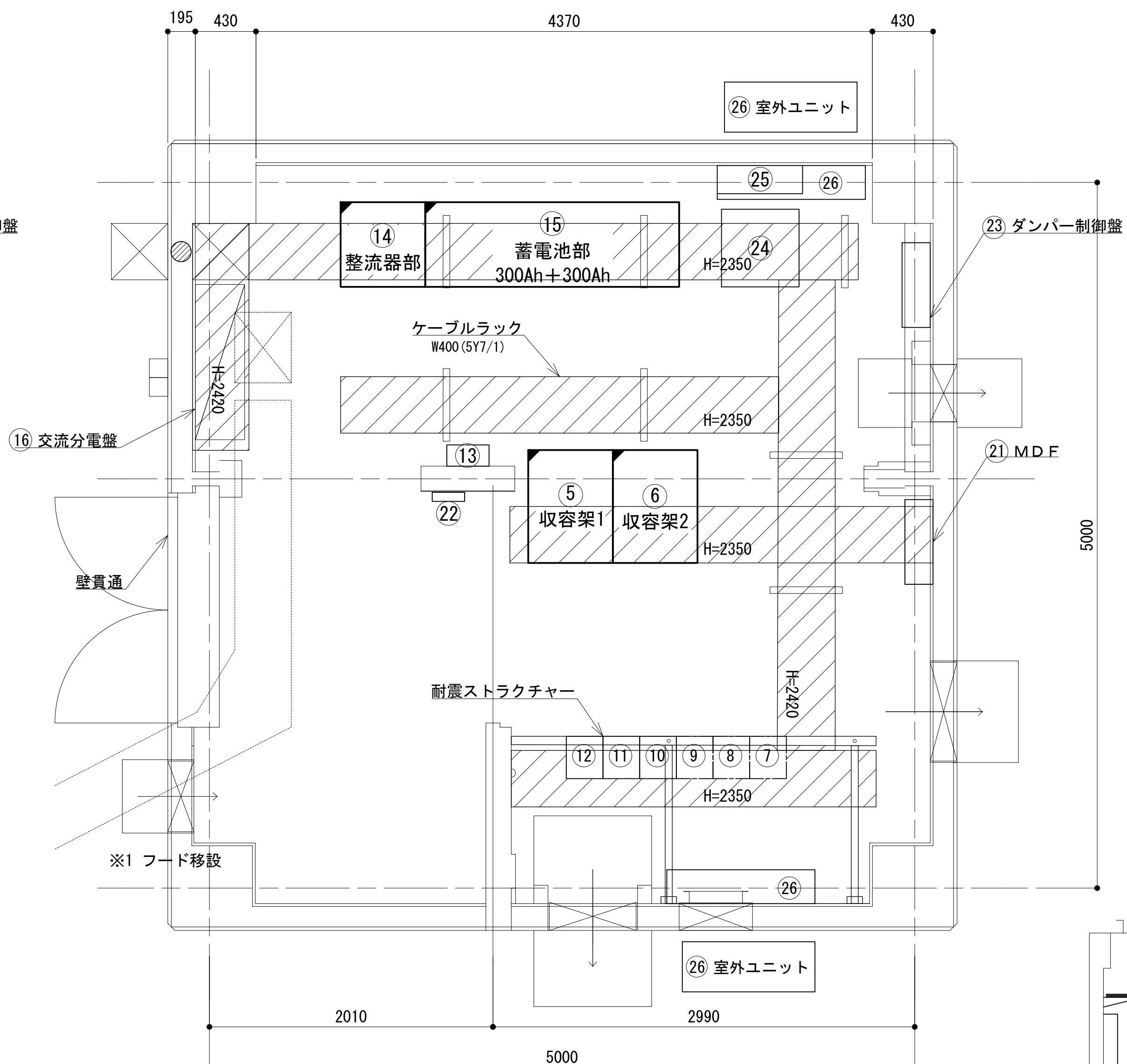
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塩津中継局 平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	11 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途

機器配置図

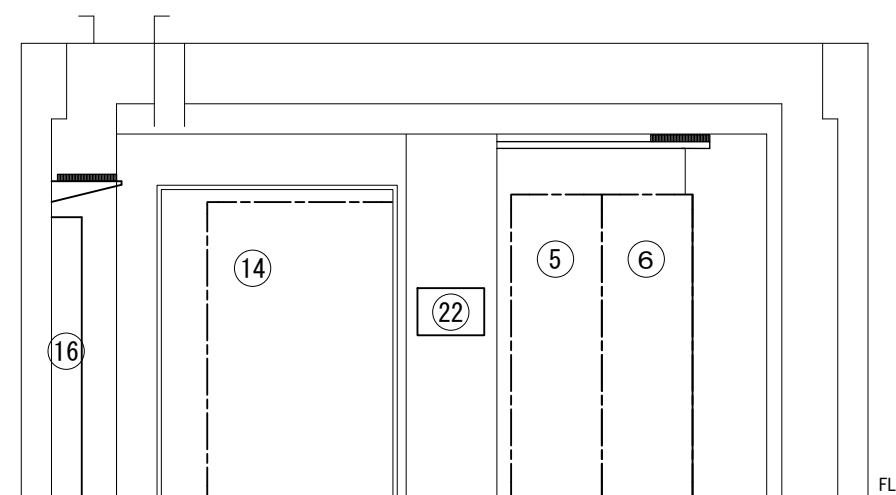


機器配置図 S=1:25

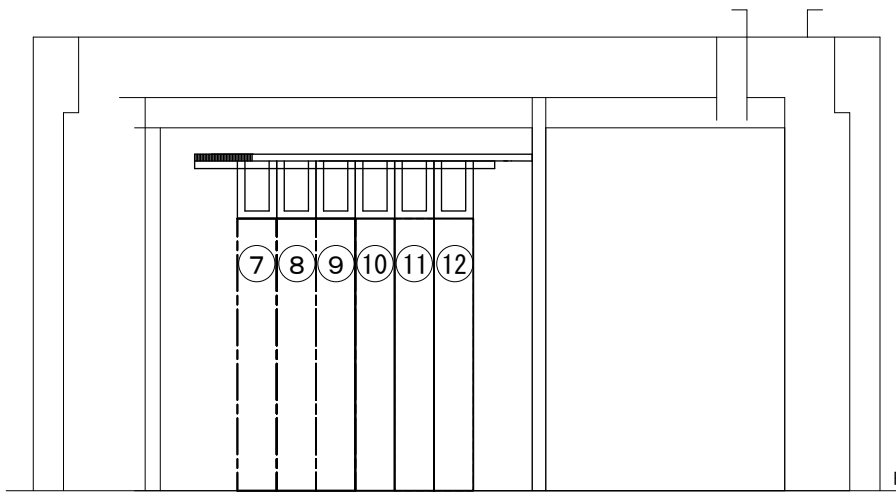


ケーブルラック・ストラクチャー配置図 S=1:25

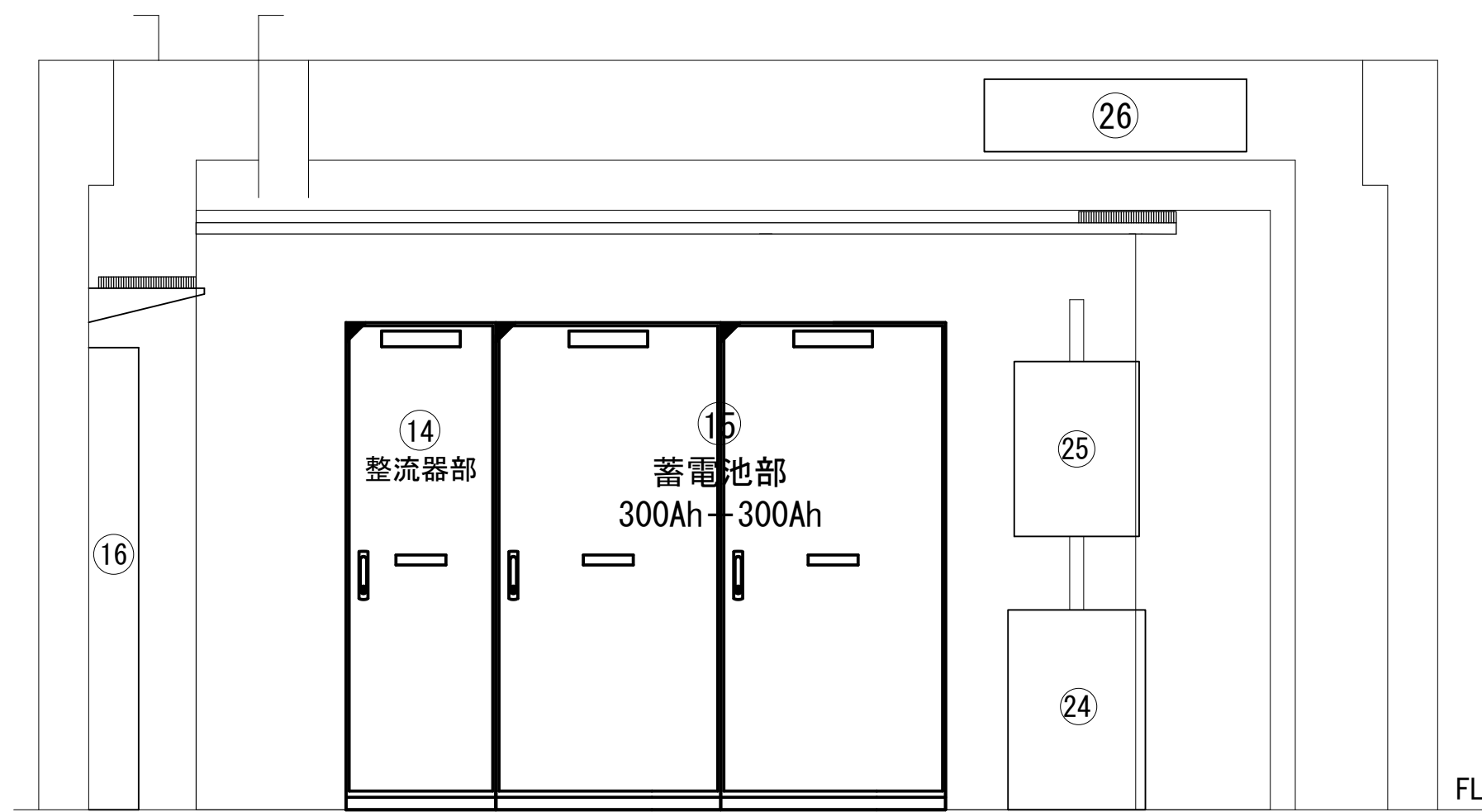
番号	機 器 名
⑤	収容架 1 (19インチラック)
⑥	収容架 2 (19インチラック)
⑦	共通波用 6 波共用器
⑧	共通波用基地局無線機 (基本架)
⑨	共通波用基地局無線機 (増設架)
⑩	活動波用 2 波共用器
⑪	活動波用基地局無線機 1
⑫	活動波用基地局無線機 2
⑬	乾燥空気充填装置
⑭	48V直流電源装置 (RECT35A×5, BATT600AH)
⑮	蓄電池盤 (600AH)
⑯	交流・直流分電盤
⑰	耐雷トランス (15KVA)
⑱	発動発電機 (15KVA)
⑲	燃料タンク (490L)
⑳	引込計器盤
㉑	MDF
㉒	火災報知器
㉓	ダンパー制御盤
㉔	耐雷トランス (10kVA)
㉕	限流抵抗回路盤
㉖	空調機



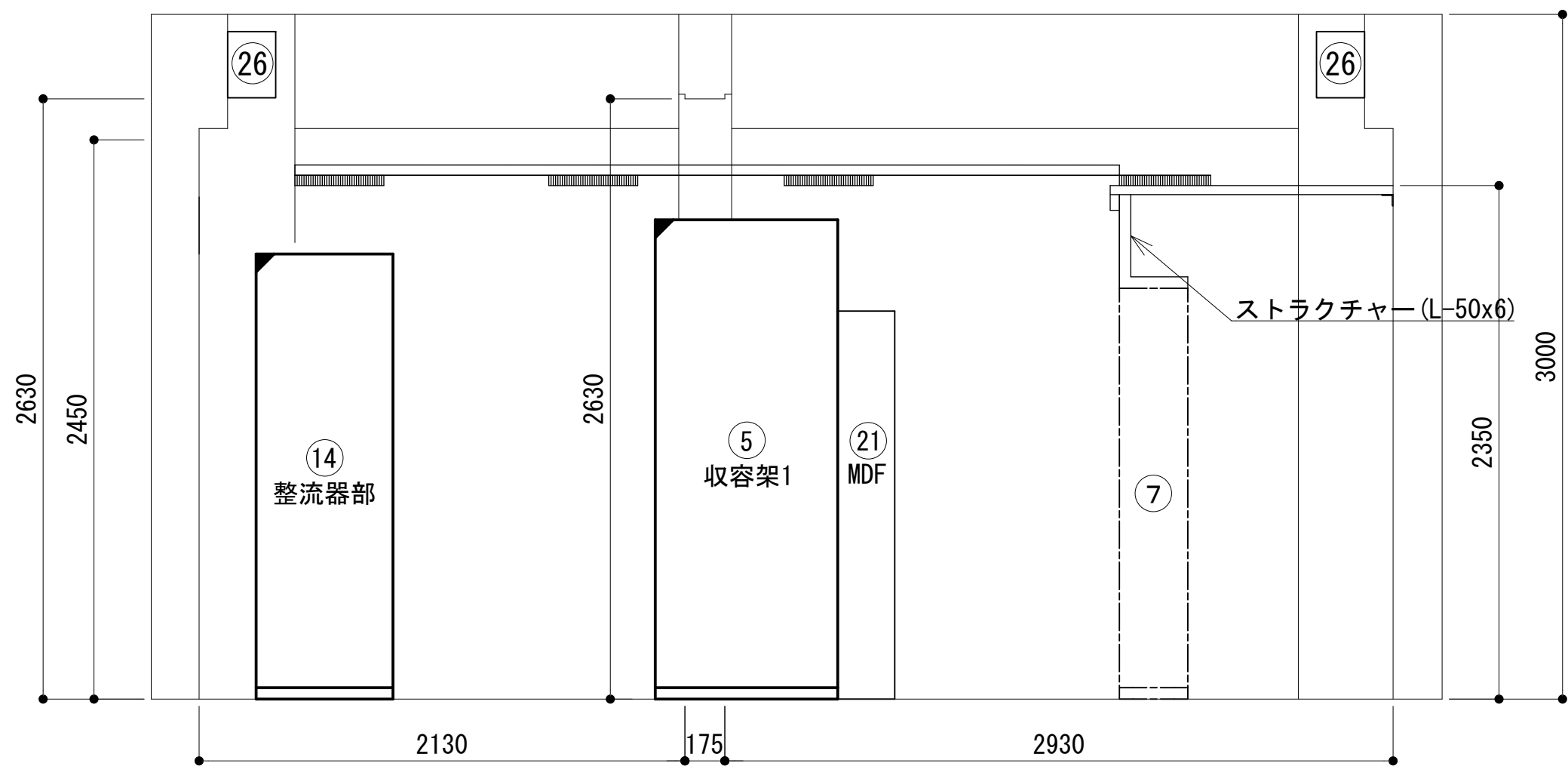
C面立面図 S=1:50



D面立面図 S=1:50



A面立面図 S=1:25



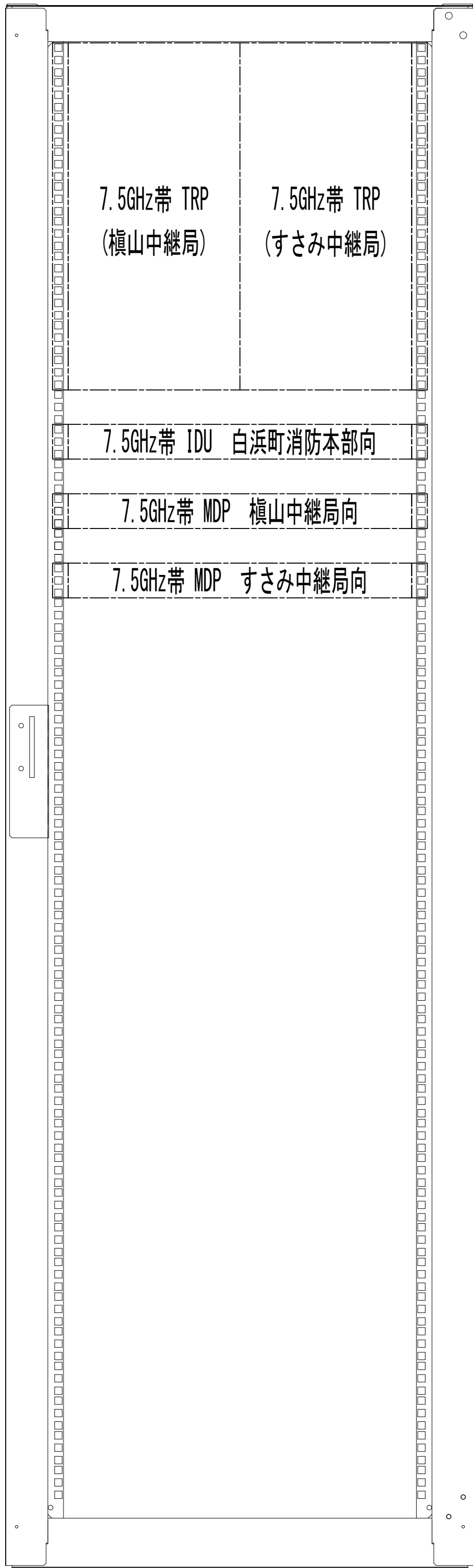
B面立面図 S=1:25

凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新
□: 既設	■: 改修	—: 既設	---: 撤去
—: 既設	---: 撤去	—: 既設	---: 別途

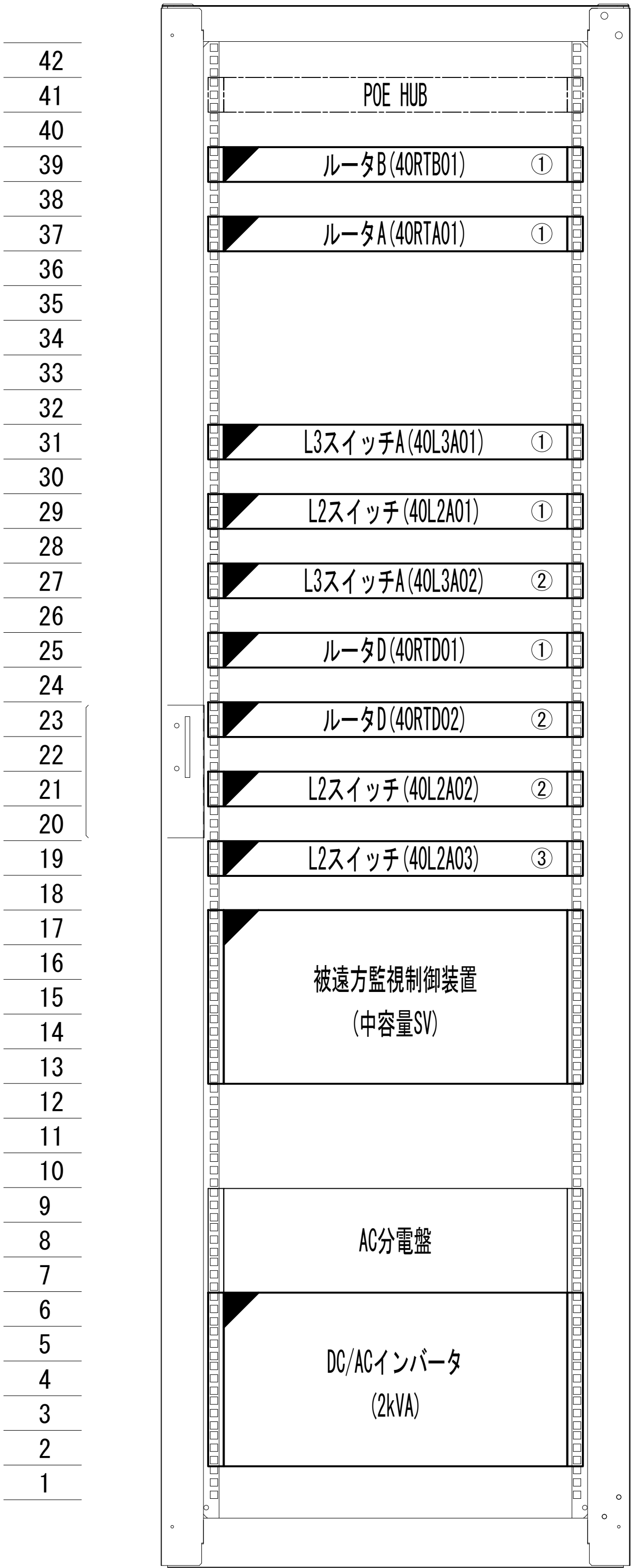
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塩津中継局 機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25, 50	図面番号	11 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

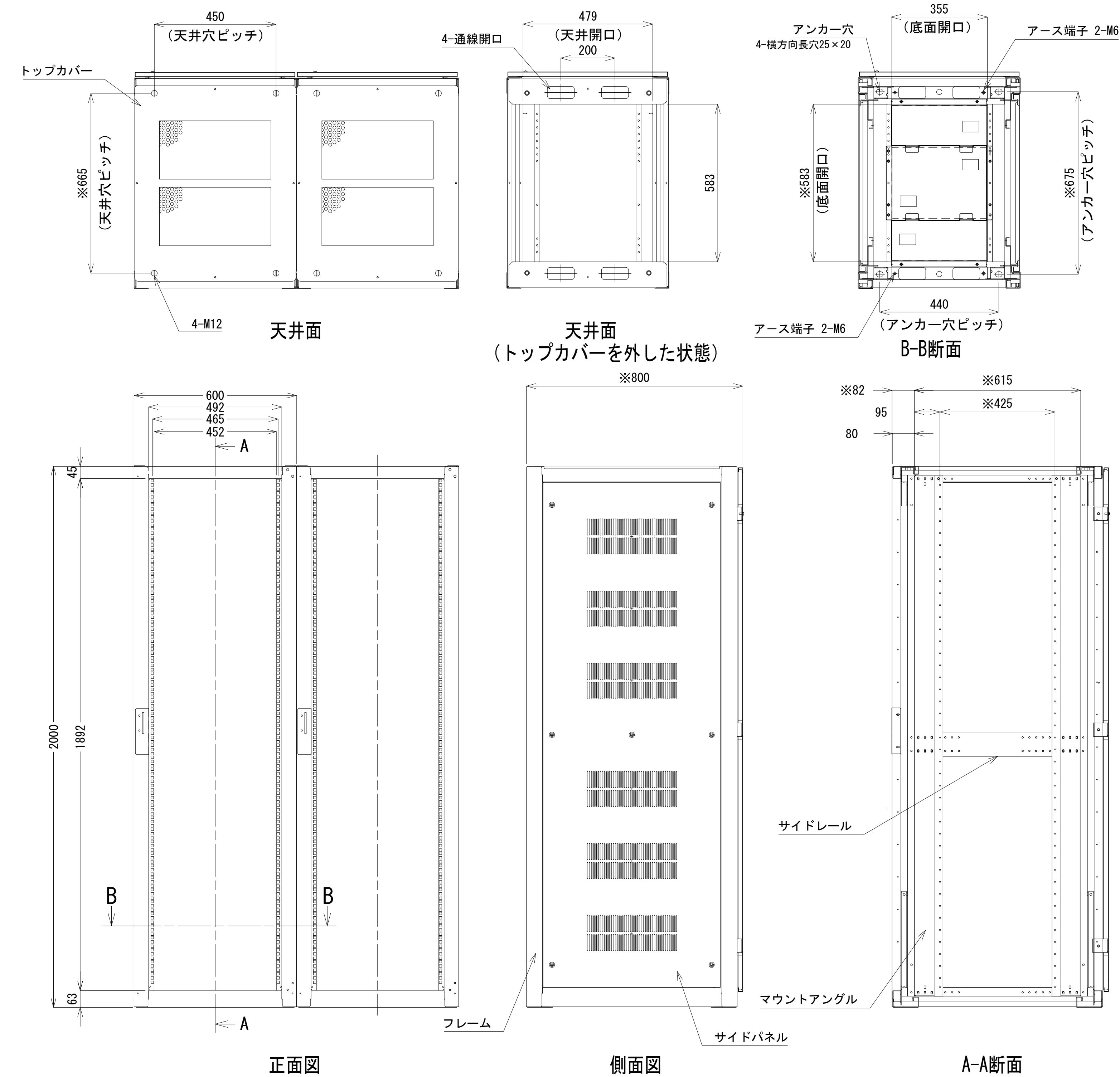
収容架 1



収容架 2



前面実装図 S=1:5

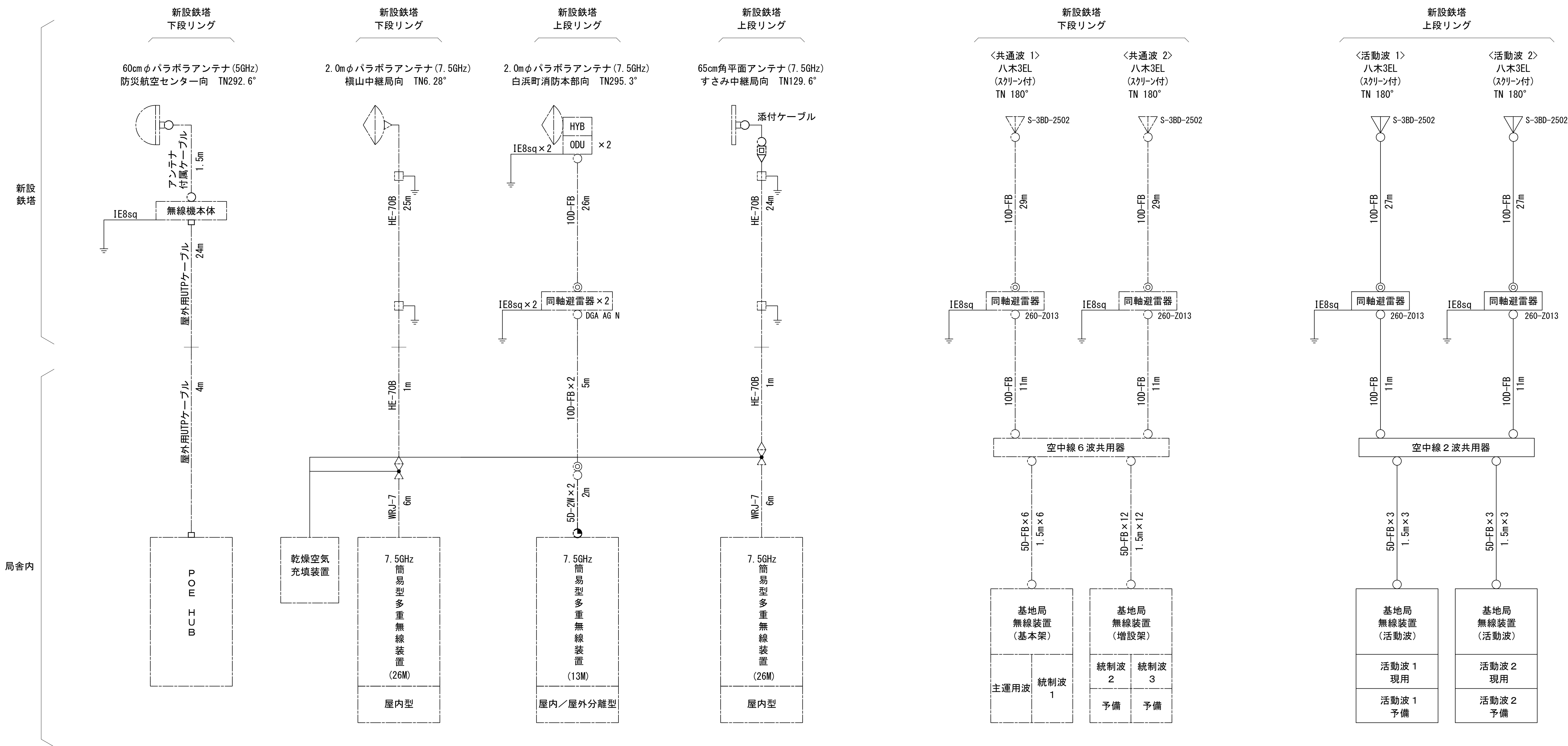


収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塩津中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 1:10	図面番号	11 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図

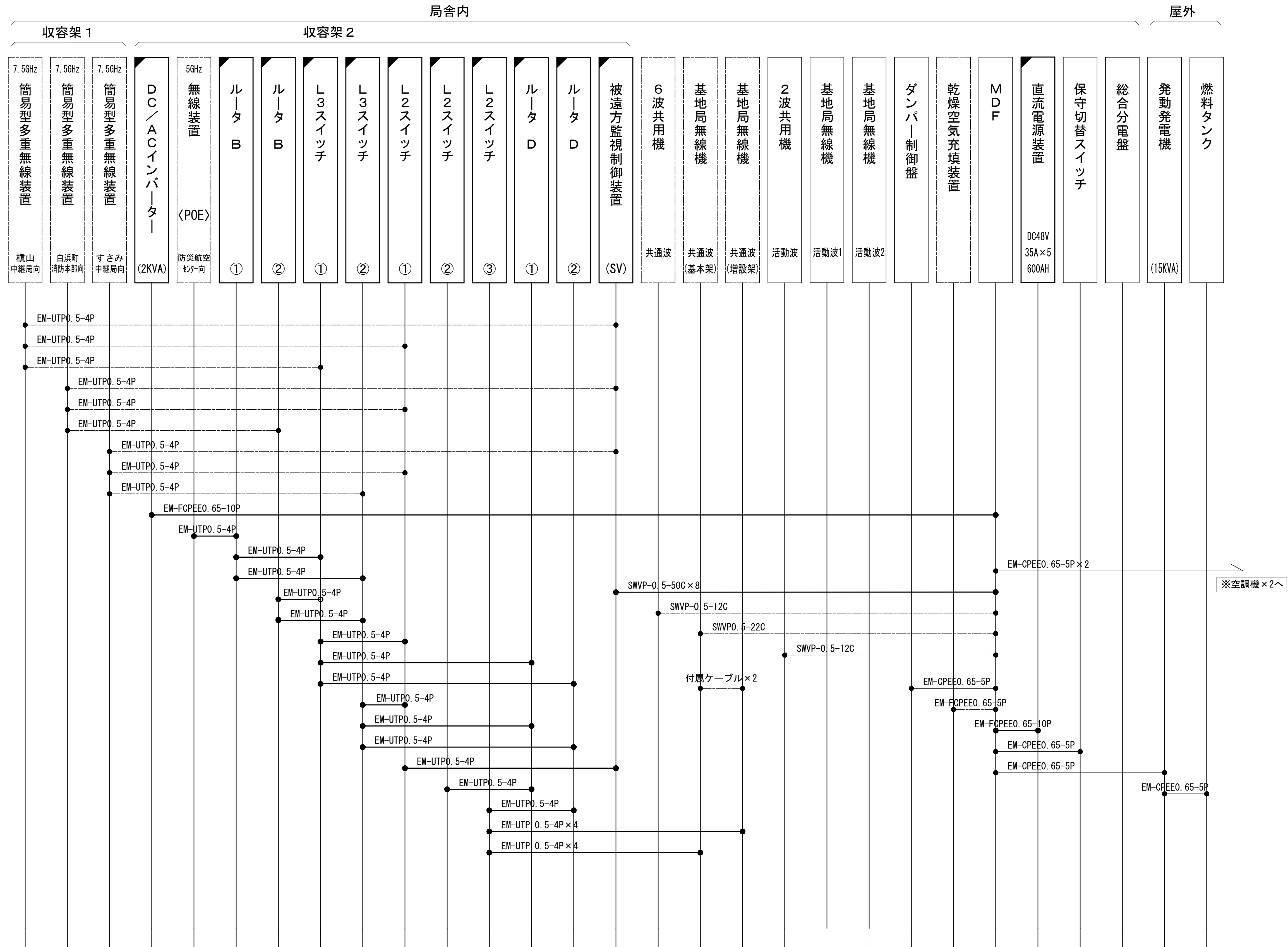


- 凡例
- N-Pコネクタ
 - ⊙ N-Jコネクタ
 - N-P L型コネクタ
 - N型終端器(機器添付)
 - LAN用コネクタ
 - △ 導波管接栓
 - 導波管アースキット
 - トラジュー接栓

- 凡例
- : 更新
 - : 撤去
 - : 別途
 - : 更新
 - - - : 撤去
 - : 既設
 - : 改修
 - : 既設
 - - - : 別途










工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塩津中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図（信号系）（新設）

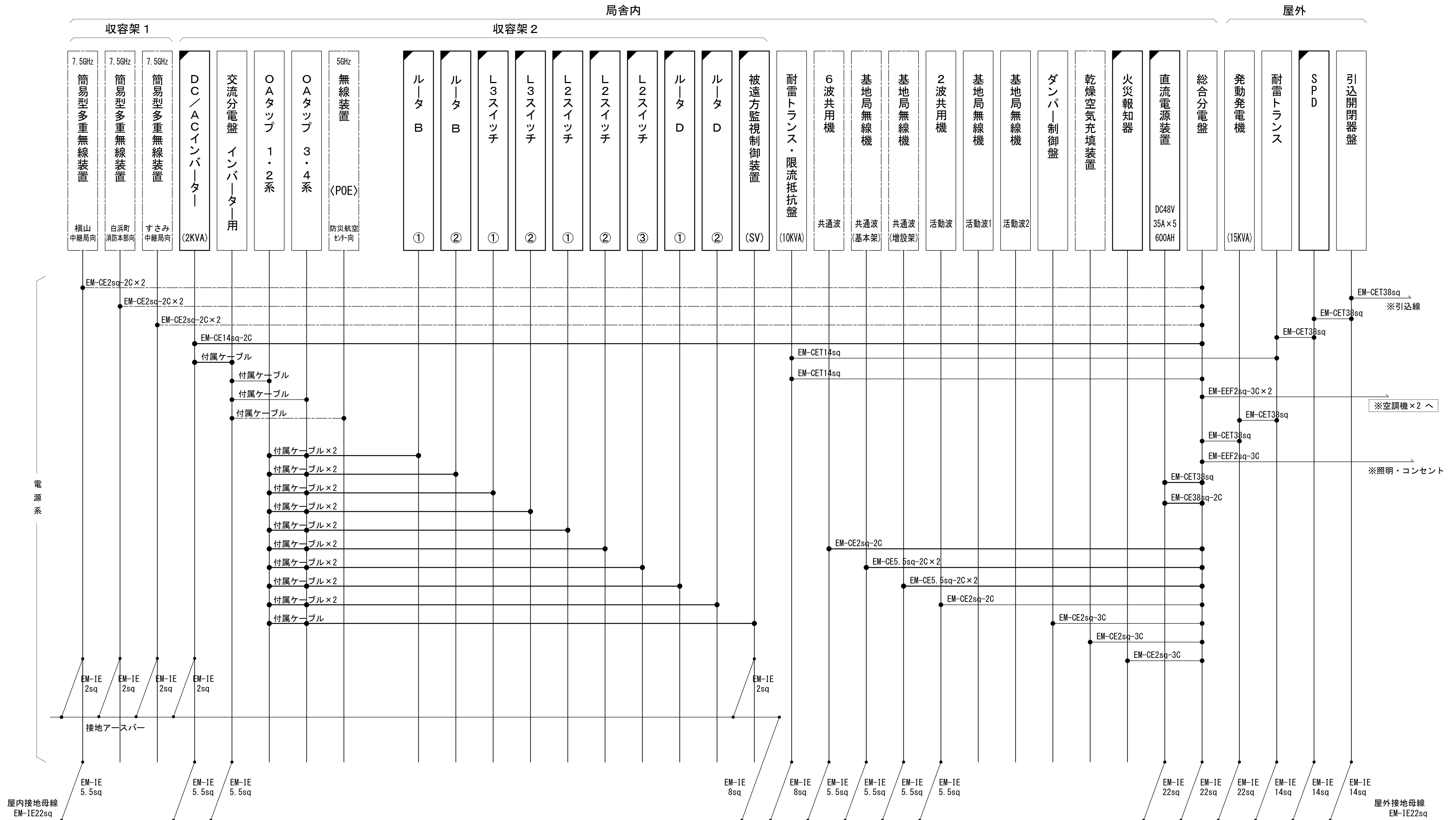


工事名	和歌山県消防緊急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塩津中継局 配線系統図（信号系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例










				
更新	撤去	別途	更新	撤去
				
既設	改修		既設	別途

配線系統図（電源系）（新設）

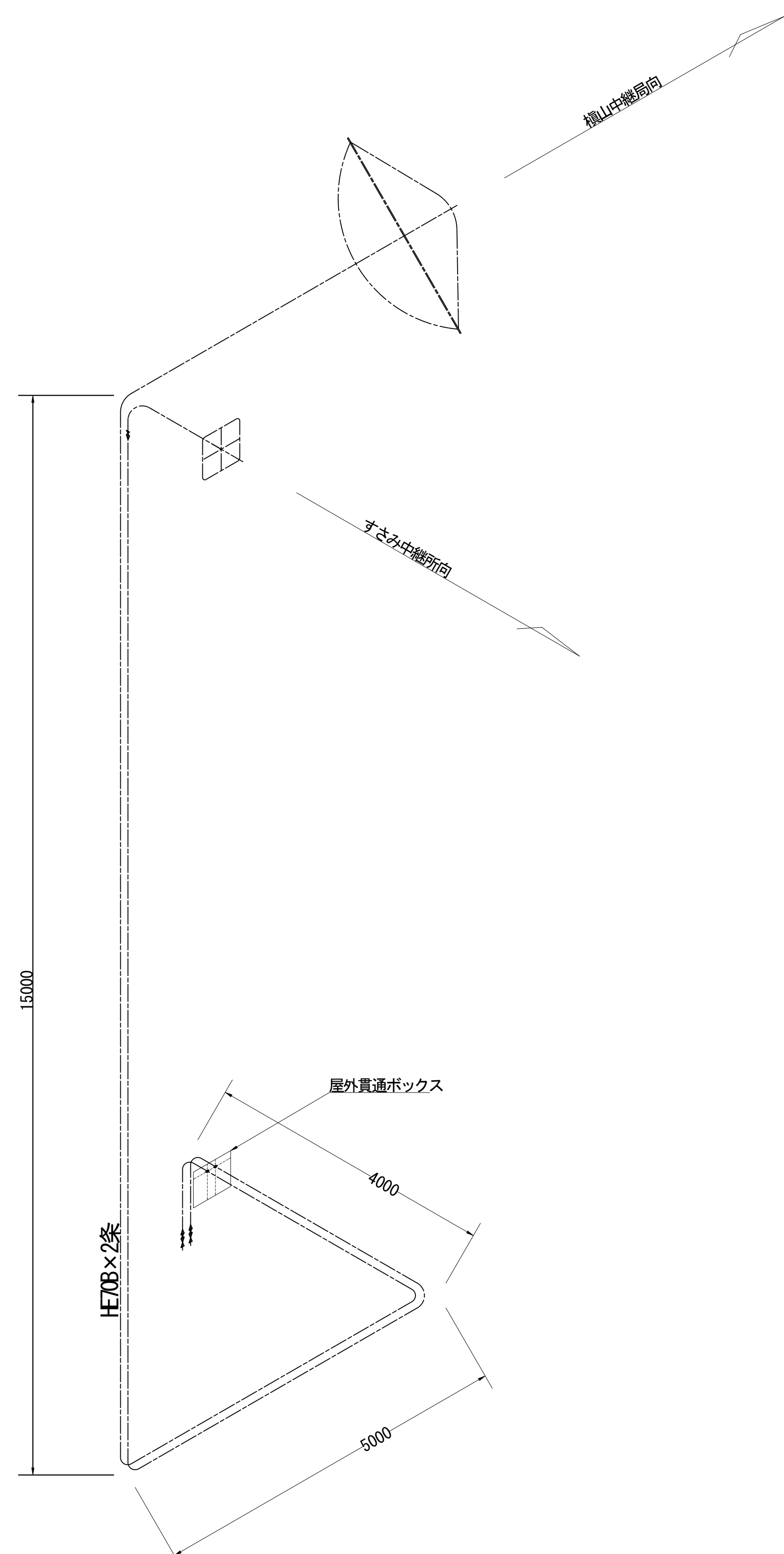


工 事 名	和歌山県消防防災デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塩津中継局 配線系統図（電源系）（新設）		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	NTS	図面番号	11 葉之内 9
会 社 名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

導波管概念図（屋外）



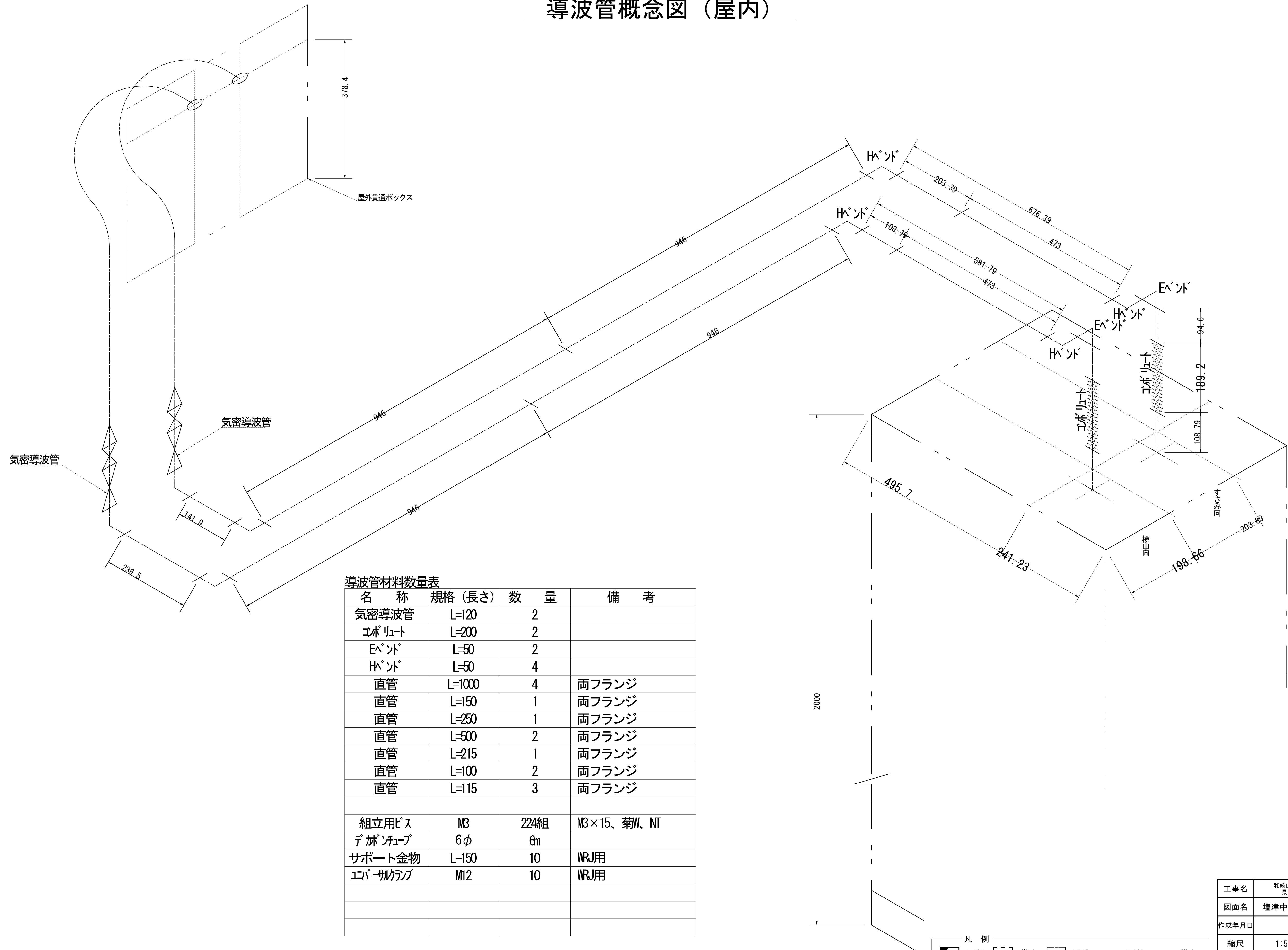
導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
楕円導波管	HE-70B	24.9	すさみ中継局向
楕円導波管	HE-70B	26.3	榎山中継局向
導波管コネクタ	PRJ-7	4	
サポート金具	L=150	50	SUS
エバーグリーン	M12	8	
アースキット		4	

凡 例			
<div></div> ：更新	<div></div> ：撤去	<div></div> ：別途	<div></div> ：更新 <div></div> ：撤去
<div></div> ：既設	<div></div> ：改修	<div></div> ：既設	<div></div> ：別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塩津中継局 導波管概念図（屋外）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	11 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋内）



導波管材料数量表			
名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
気密導波管	L=120	2	
エルブ	L=200	2	
イベント	L=50	2	
イベント	L=50	4	
直管	L=1000	4	両フランジ
直管	L=150	1	両フランジ
直管	L=250	1	両フランジ
直管	L=500	2	両フランジ
直管	L=215	1	両フランジ
直管	L=100	2	両フランジ
直管	L=115	3	両フランジ
組立用ビス	M3	224組	M3×15、菊W、NT
ケーブル	6φ	6m	
サポート金物	L=150	10	WRJ用
ケーブルクランプ	M12	10	WRJ用

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

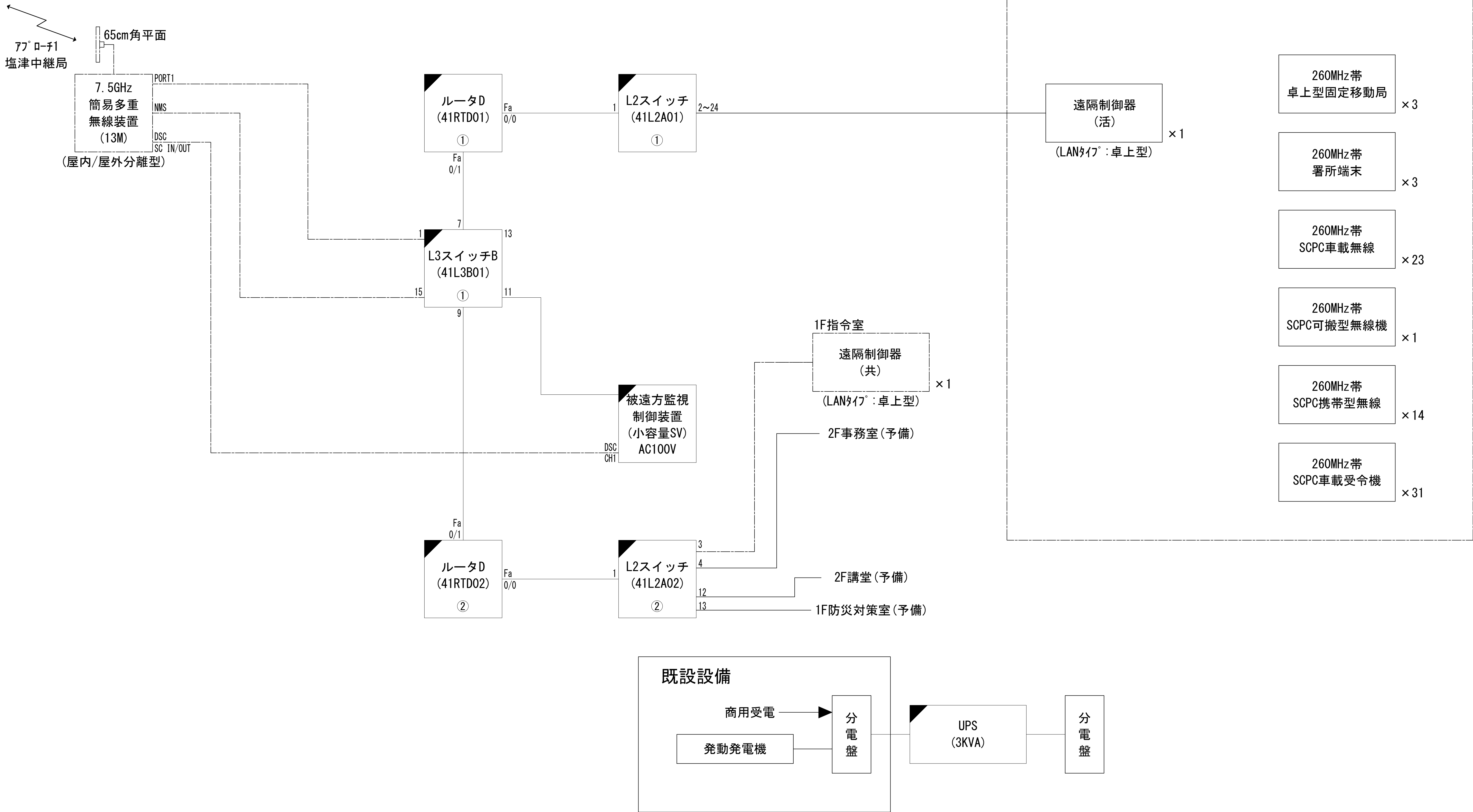
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塩津中継局 導波管概念図（屋内）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5	図面番号	11 葉之内 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	東側立面図
4	屋上階平面図
5	2階平面図
6	1階平面図
7	1階通信機械室機器配置図
8	収容架実装図
9	空中線系統図
10	配線系統図(信号系／電源系)(新設)
11	
12	
13	
14	
15	

システム系統図

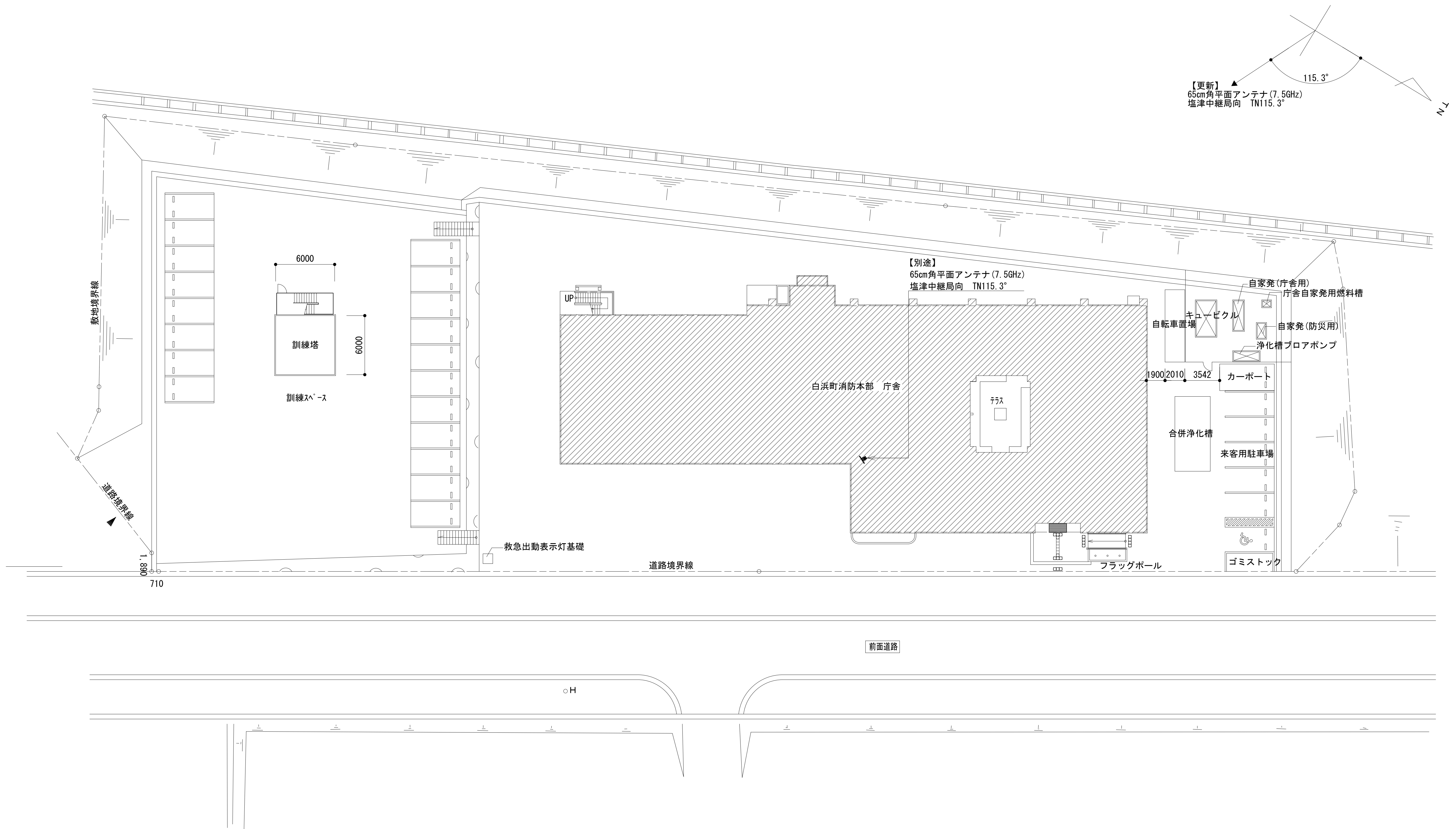
別途工事



凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 更新
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 既設

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	白浜町消防本部 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



敷地平面図 S=1:200

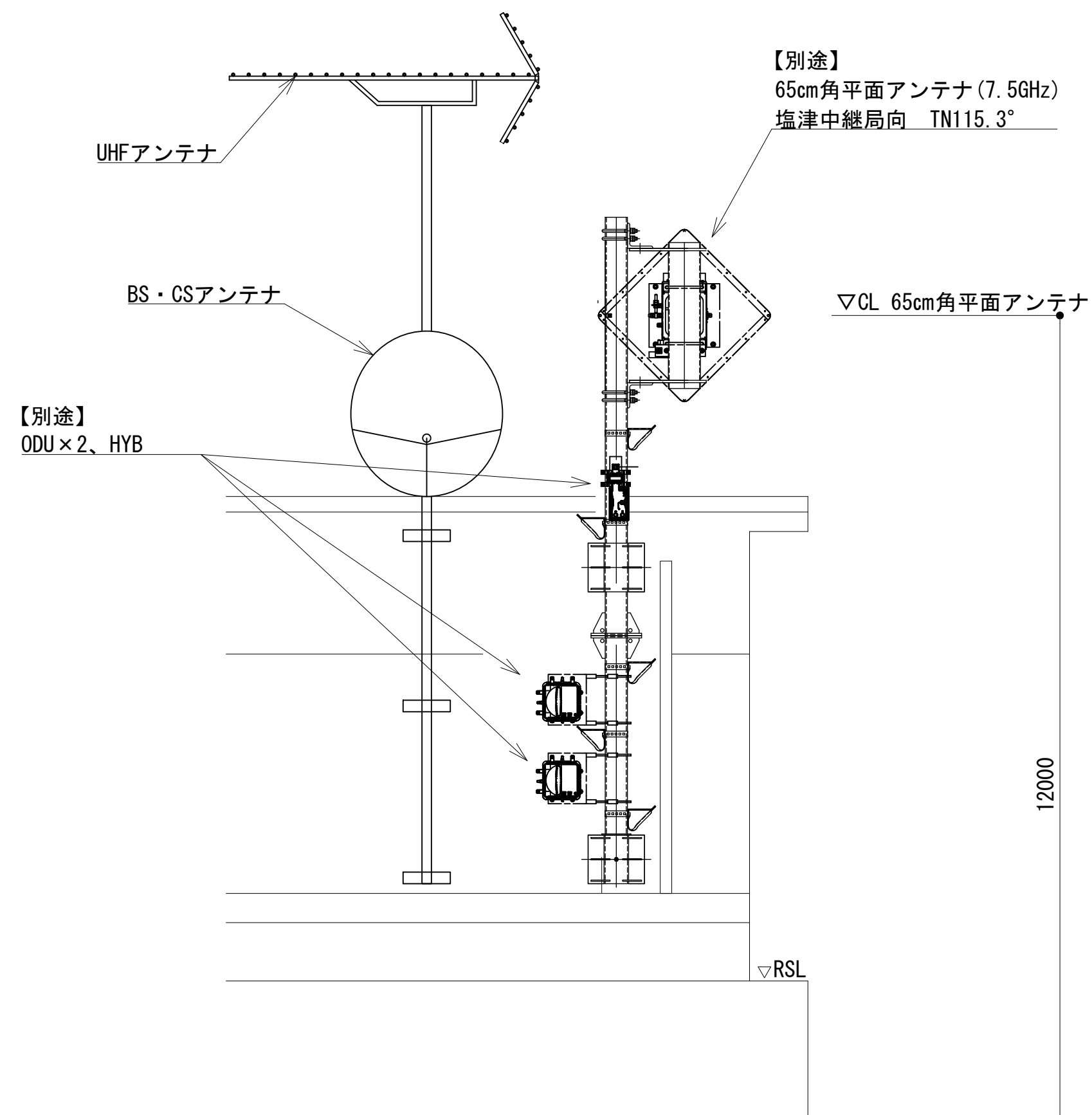
緯度：33° 40′ 06″
経度：135° 21′ 18″
標高：100m

施工場所：白浜町2927-259

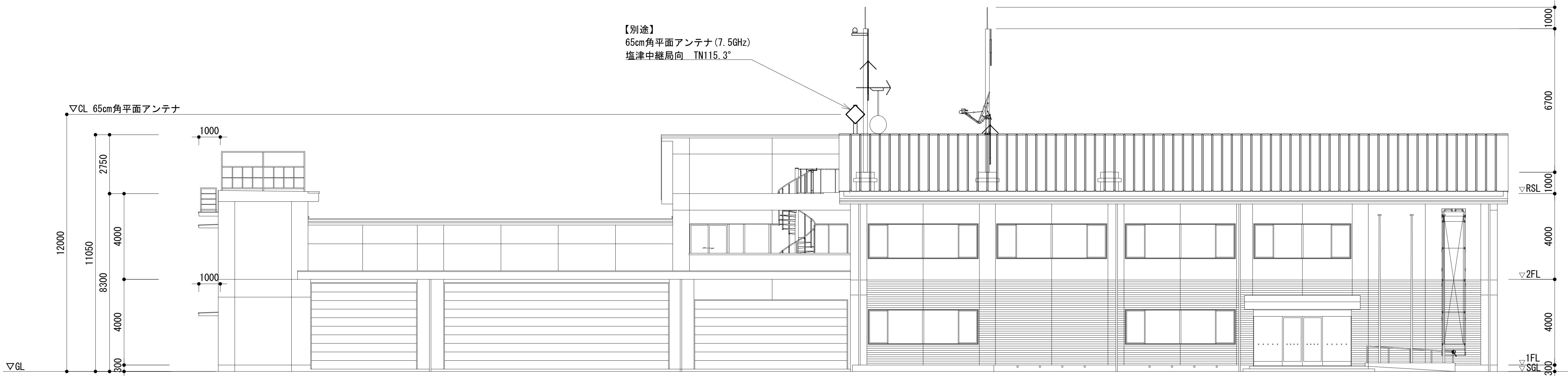
凡 例			
：更新	：撤去	：別途	：更新
：既設	：改修	：既設	：別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	白浜町消防本部 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:200	図面番号	10 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

東側立面図



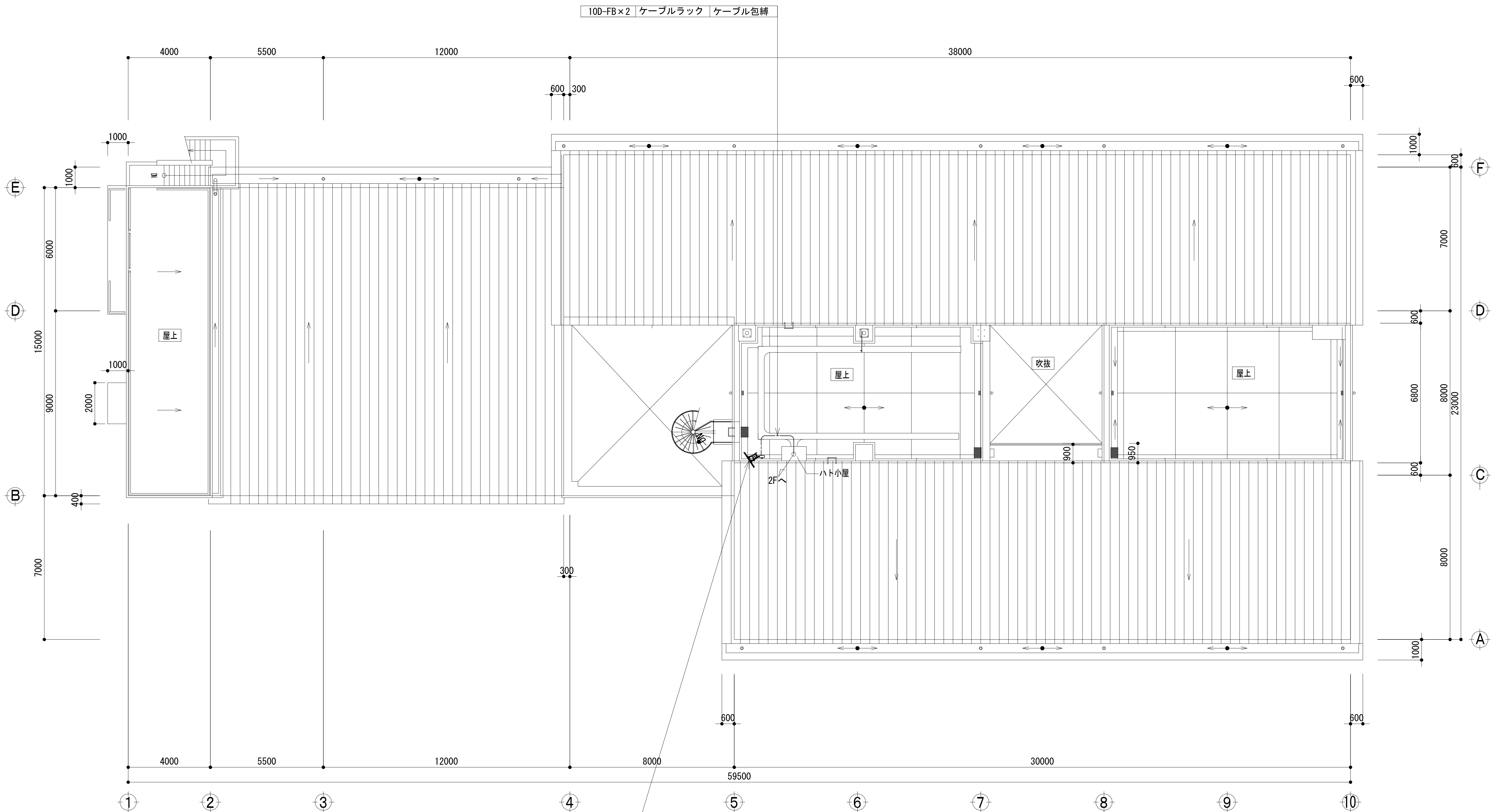
屋上内観立面図（アンテナ取付詳細）S=1：25



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	白浜町消防本部 東側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

屋上階平面図



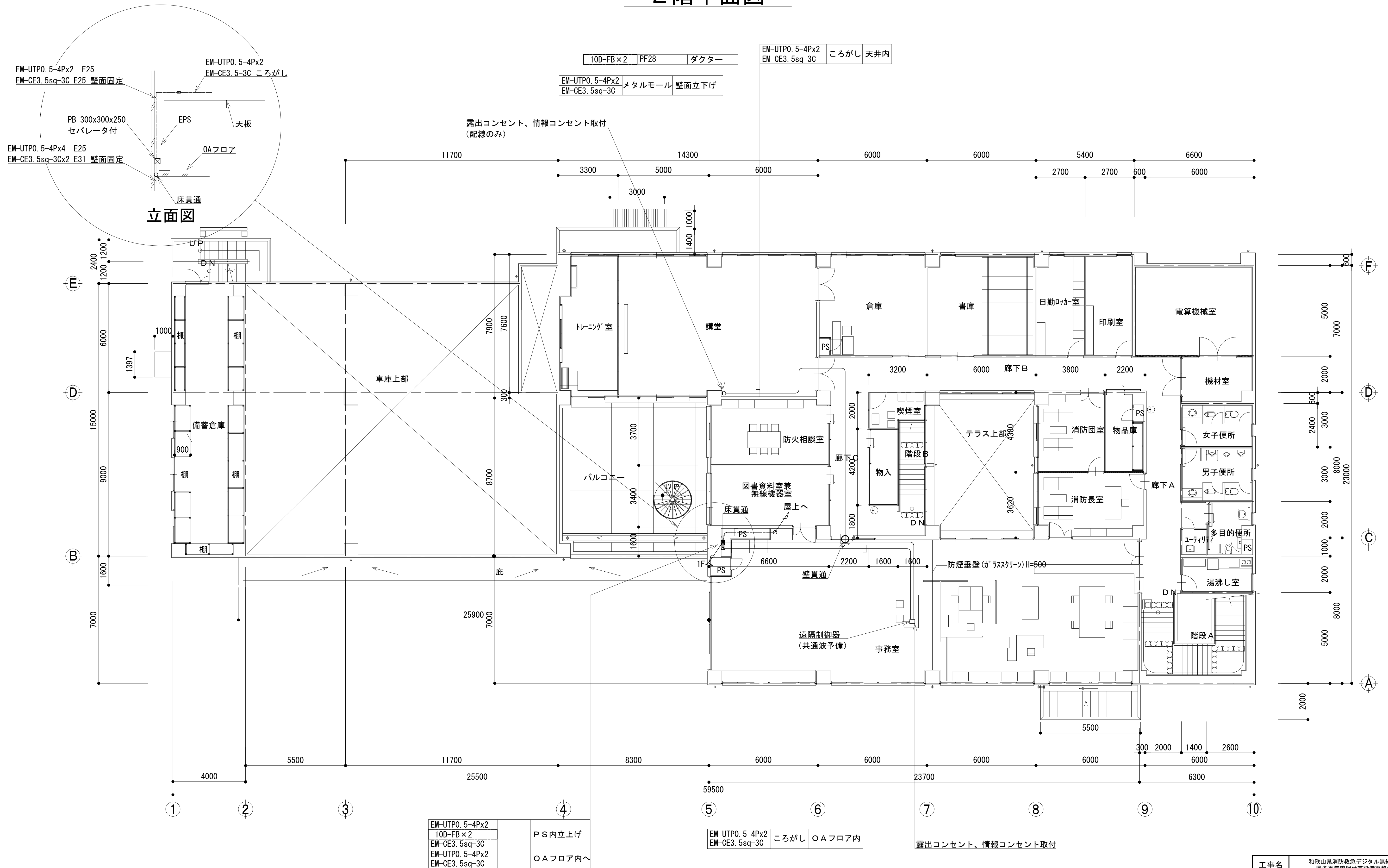
【別途】
65cm角平面アンテナ (7.5GHz)
塩津中継局 TN115.3°
(φ165.2支持柱)

【別途】
65cm角平面アンテナ (7.5GHz)
塩津中継局向 TN115.3°

凡 例			
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 更新 <div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

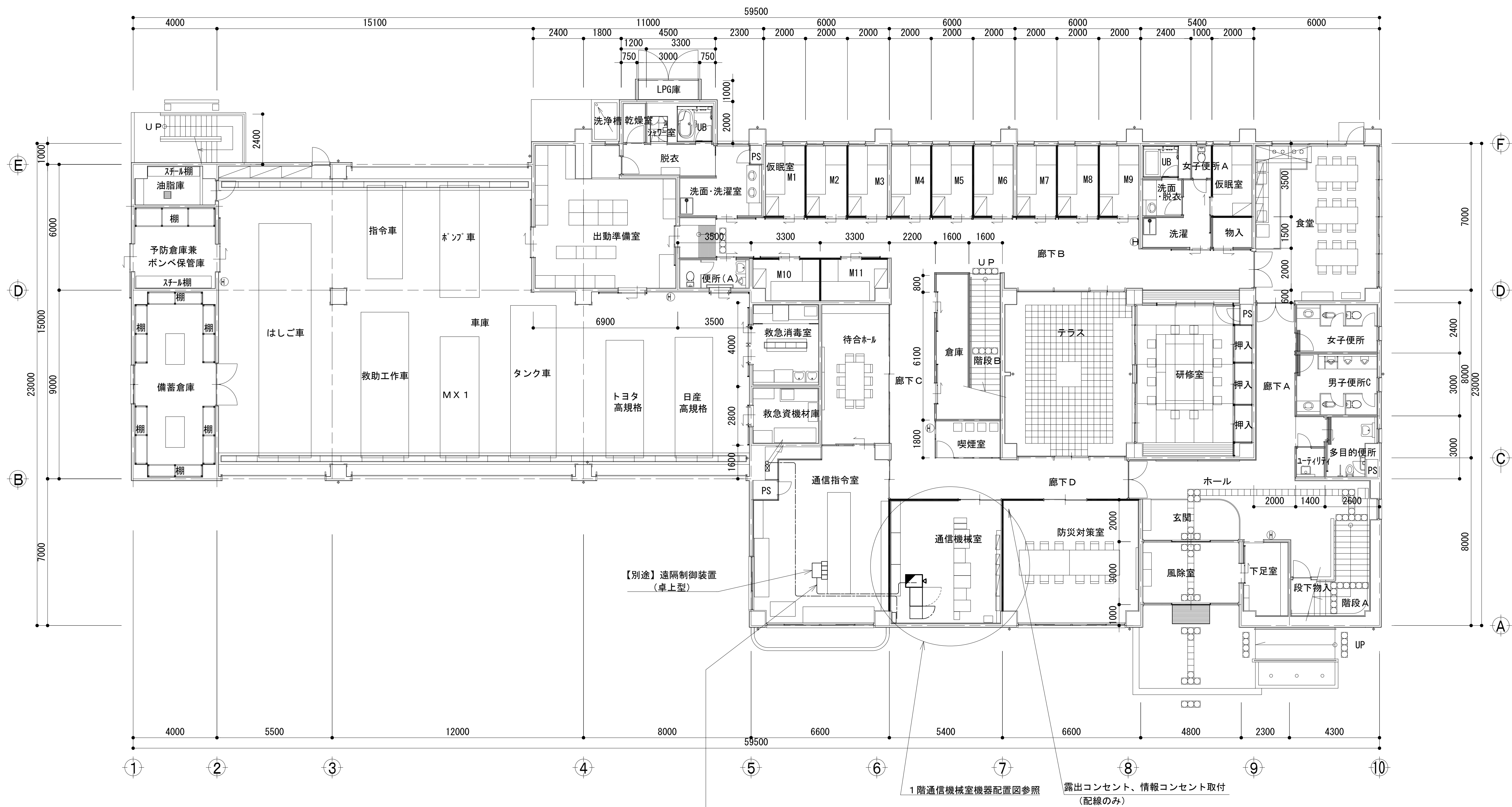
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	白浜町消防本部 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2 階平面図



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量通報網付帯設備再整備工事		
図面名	白浜町消防本部 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

1 階平面図

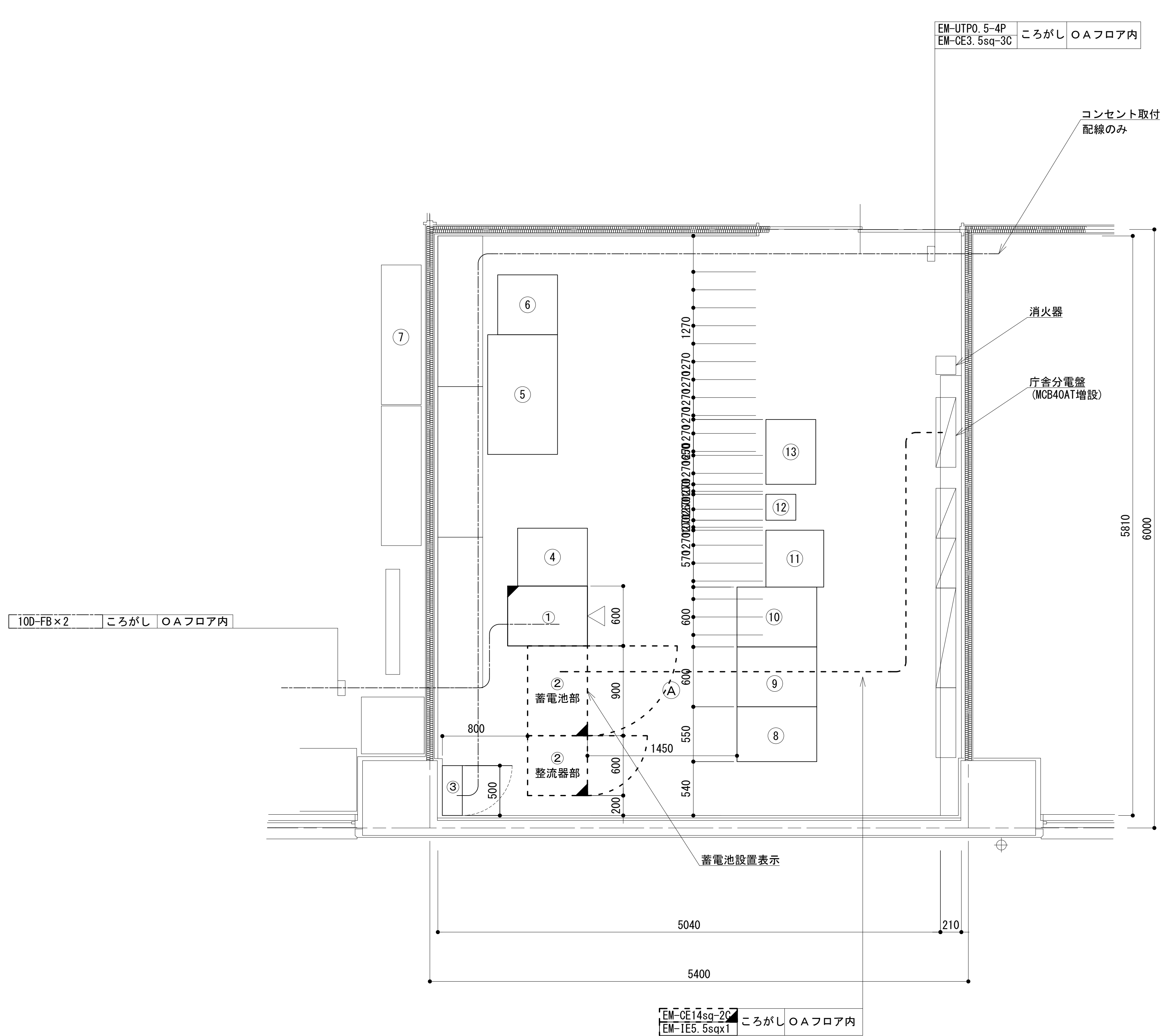


EM-UTP0. 5-4P	PF28	○Aフロア内
10D-FB×2	ころがし	
EM-CE3. 5sq-2C×2		

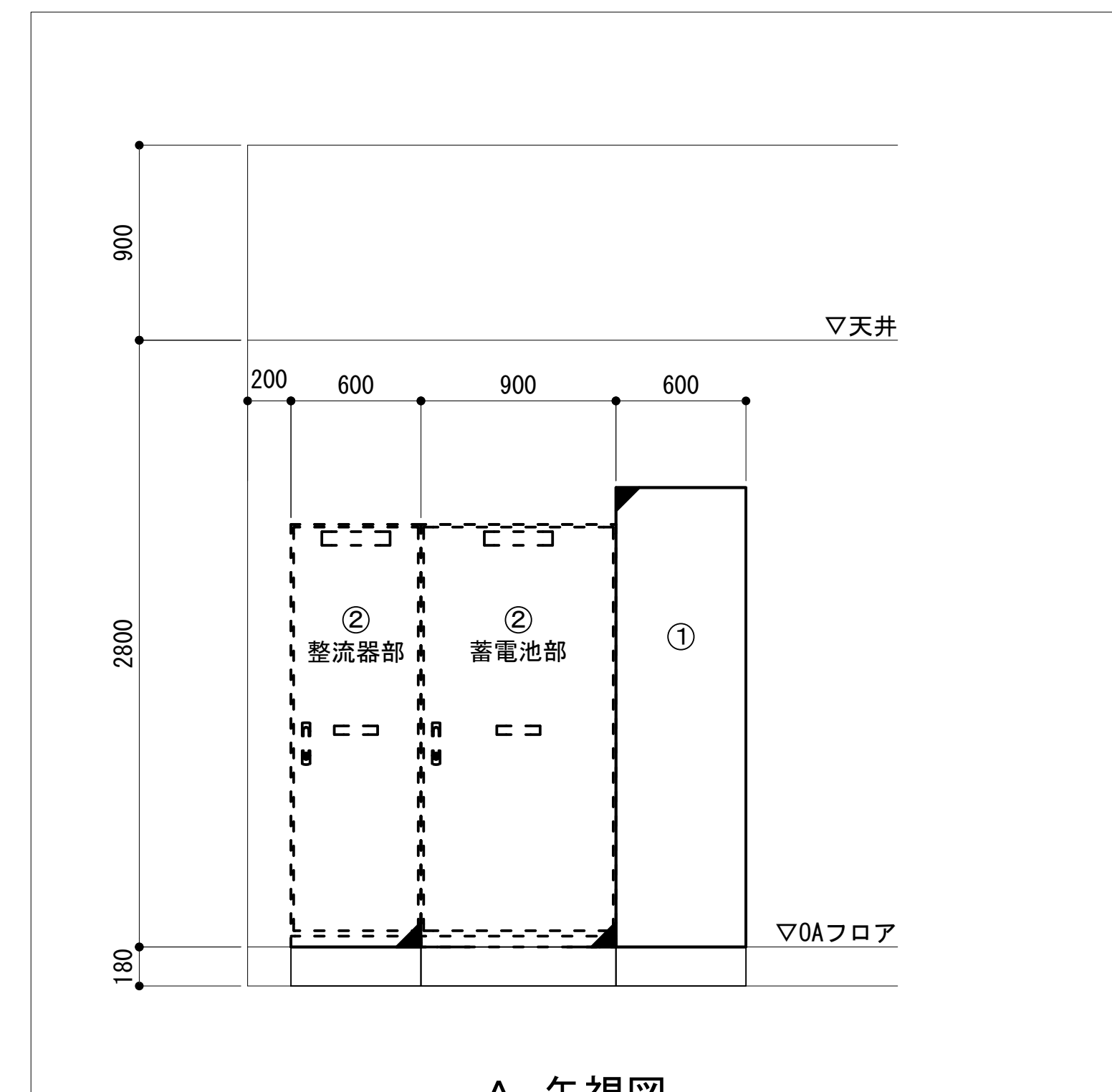
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	白浜町消防本部 1 階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

1 階通信機械室機器配置図



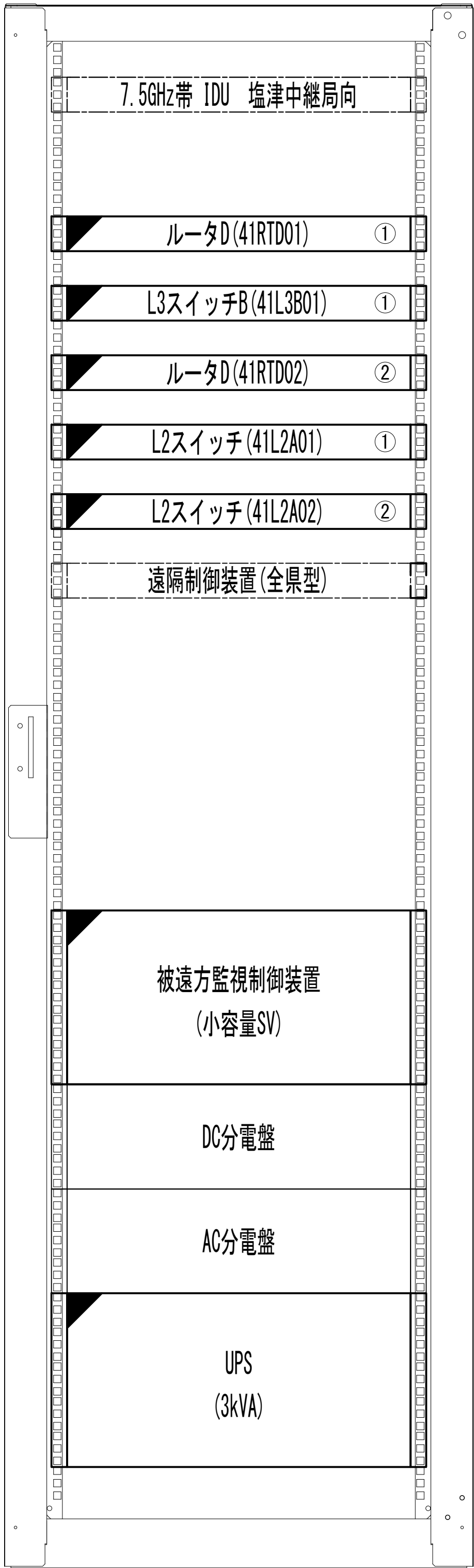
番号	機 器 名
①	収容架(19インチラック)
②	直流電源装置 -48V 25A×4 300AH
③	M D F
④	収容架
⑤	机
⑥	ラック
⑦	モニタ
⑧	衛星端局装置
⑨	収容架
⑩	収容架
⑪	Jアラート
⑫	無線送受信装置
⑬	電源設備



凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新 - - -: 撤去
□: 既設	■: 改修	—: 既設 - - -: 別途	

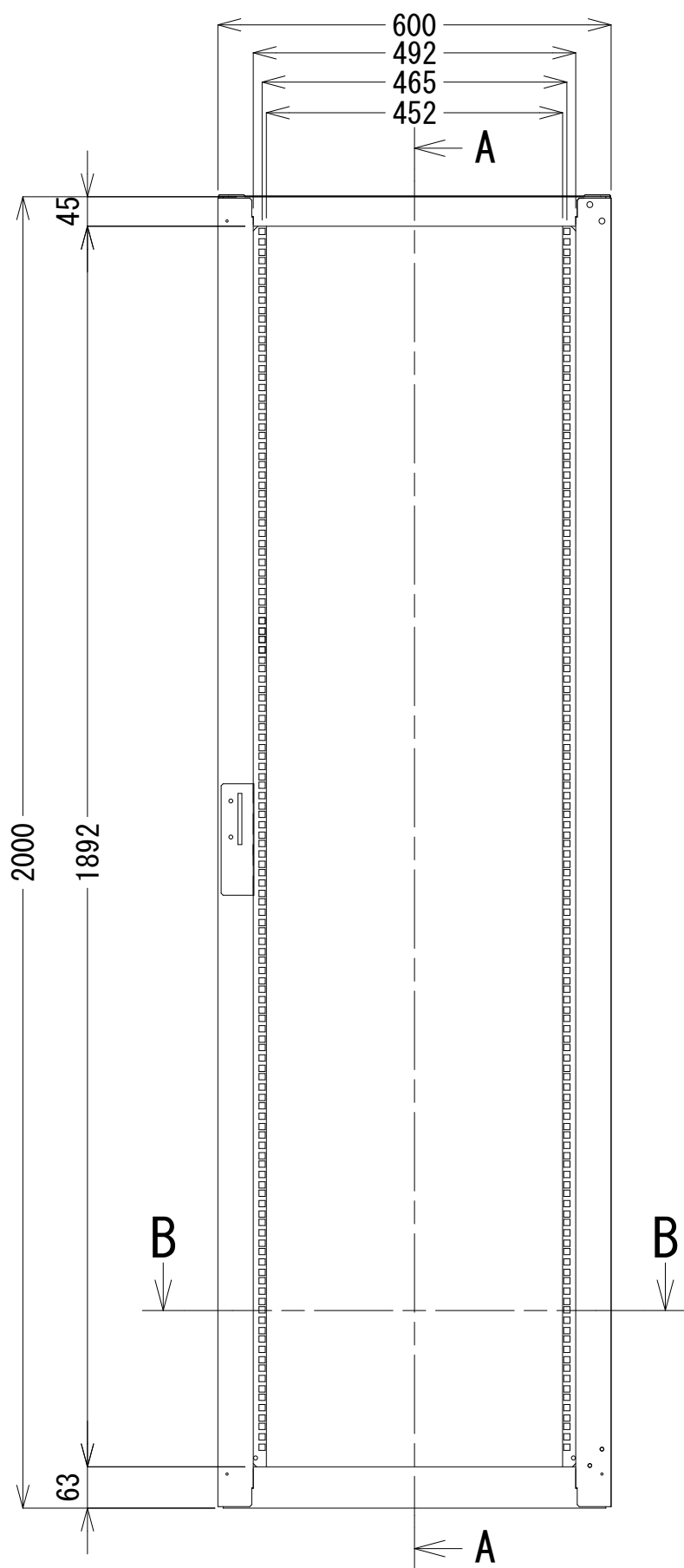
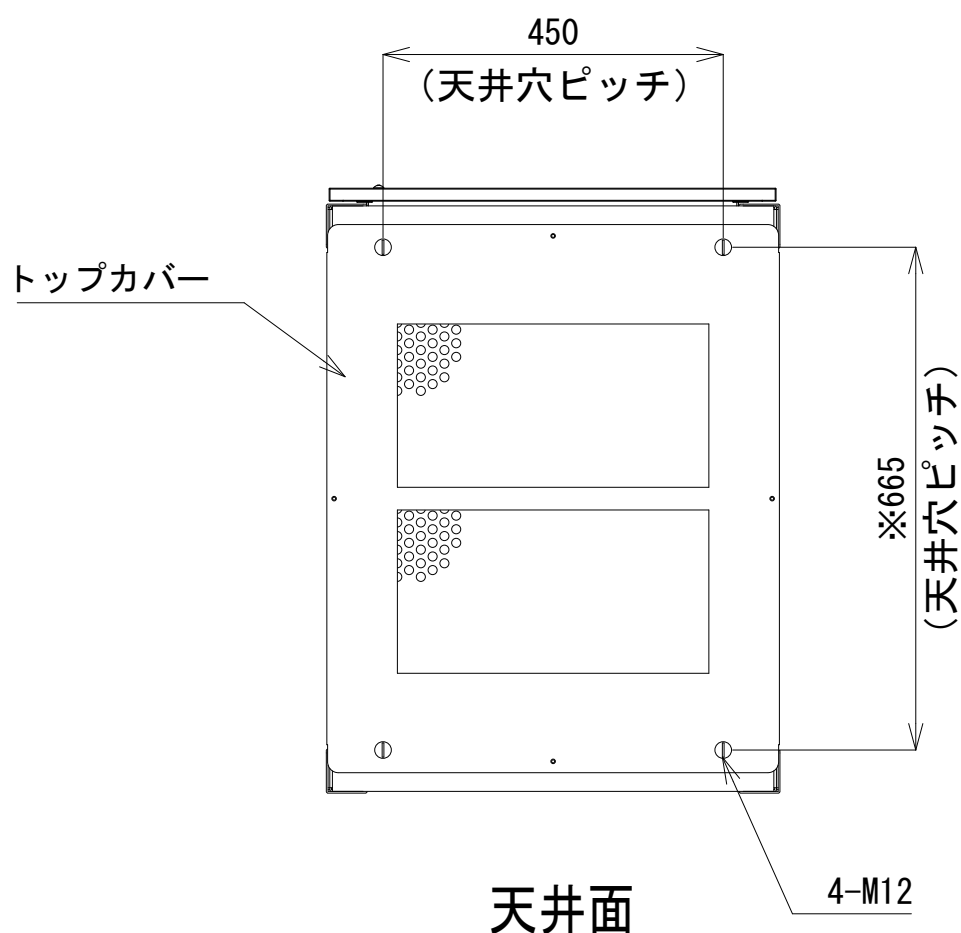
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	白浜町消防本部 1 階通信機械室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	10 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

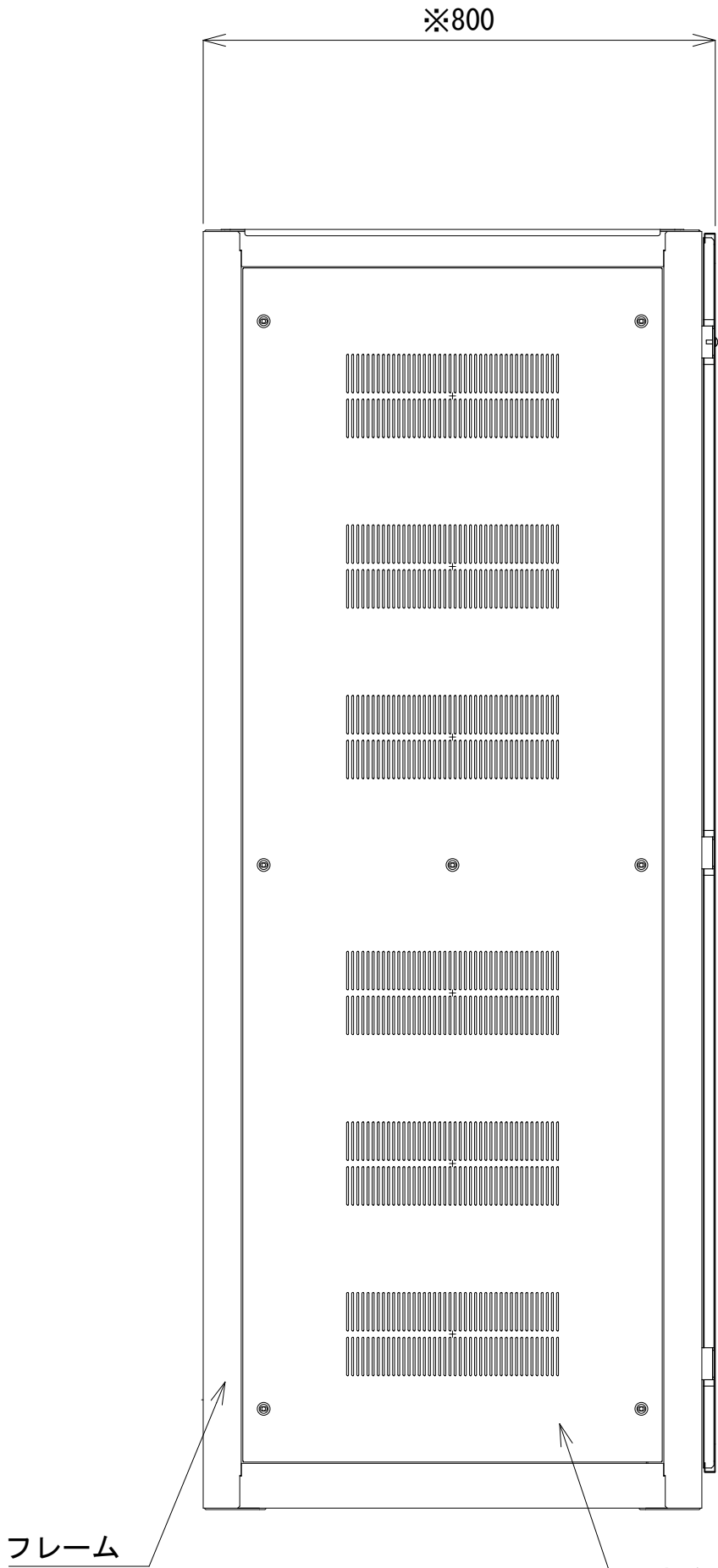
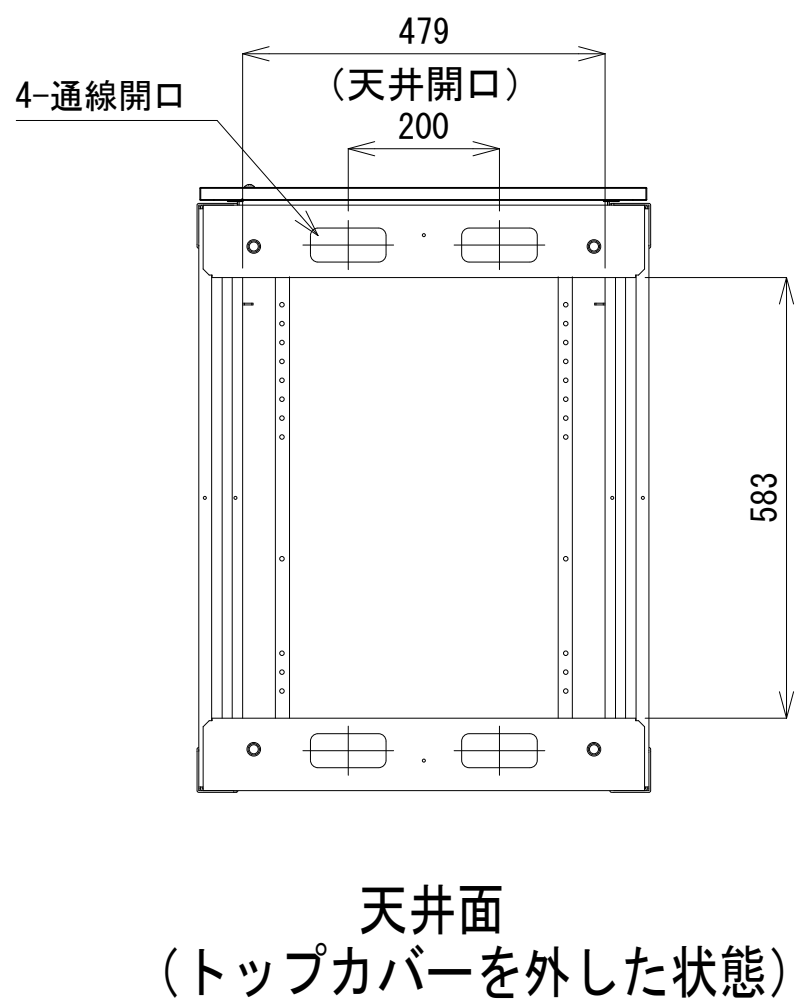


前面実装図 S=1:5

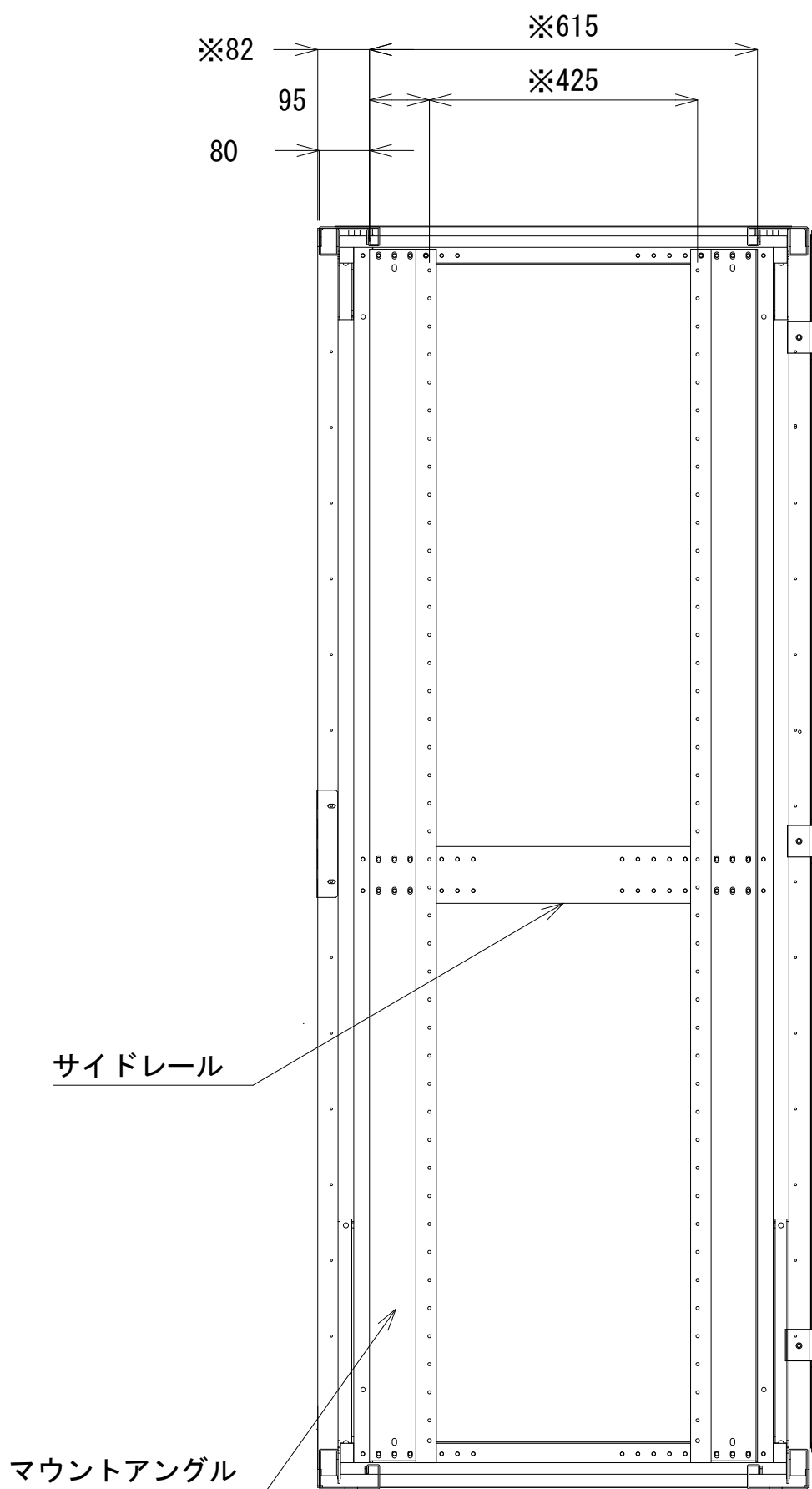
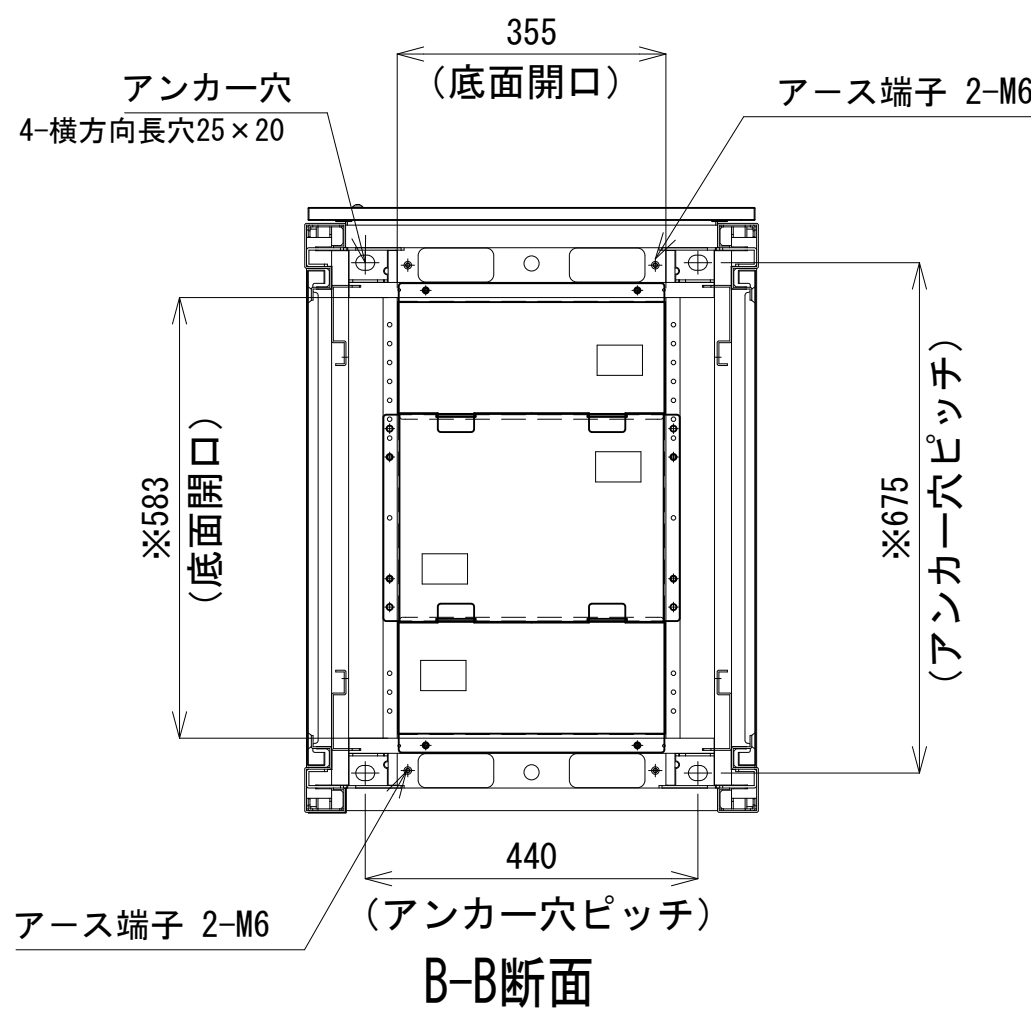
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



正面図



側面図



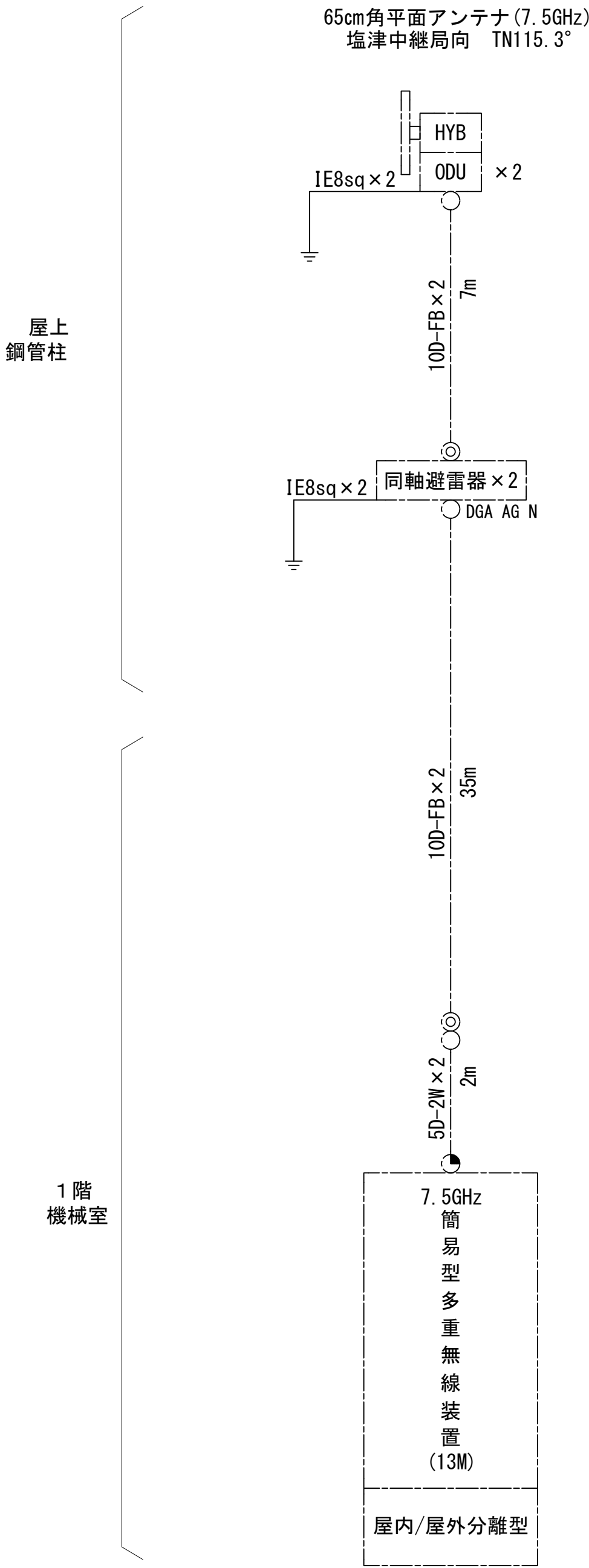
A-A断面

収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	白浜町消防本部 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10	図面番号	10 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図

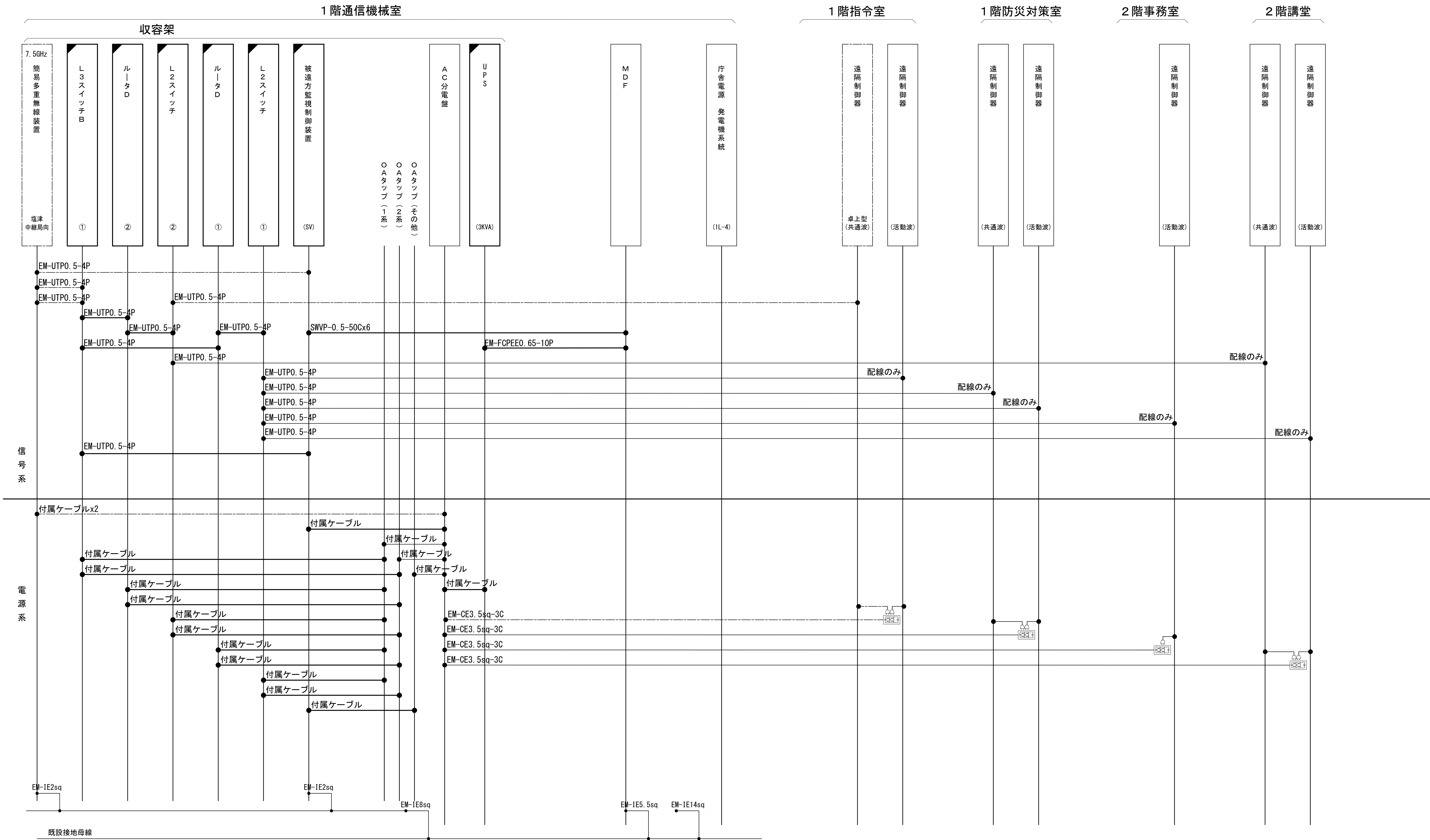


凡例	
○	N-Pコネクタ
⊙	N-Jコネクタ
●	N-P L型コネクタ
●	N型終端器 (機器添付)
□	LAN用コネクタ
△	導波管接柱
□	導波管アースキット
□	トラジュー接柱

凡 例	
■	: 更新
□	: 撤去
□	: 別途
□	: 既設
■	: 改修
—	: 更新
---	: 撤去
—	: 既設
---	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	白浜町消防本部 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系/電源系) (新設)



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	白浜町消防本部 配線系統図(信号系/電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

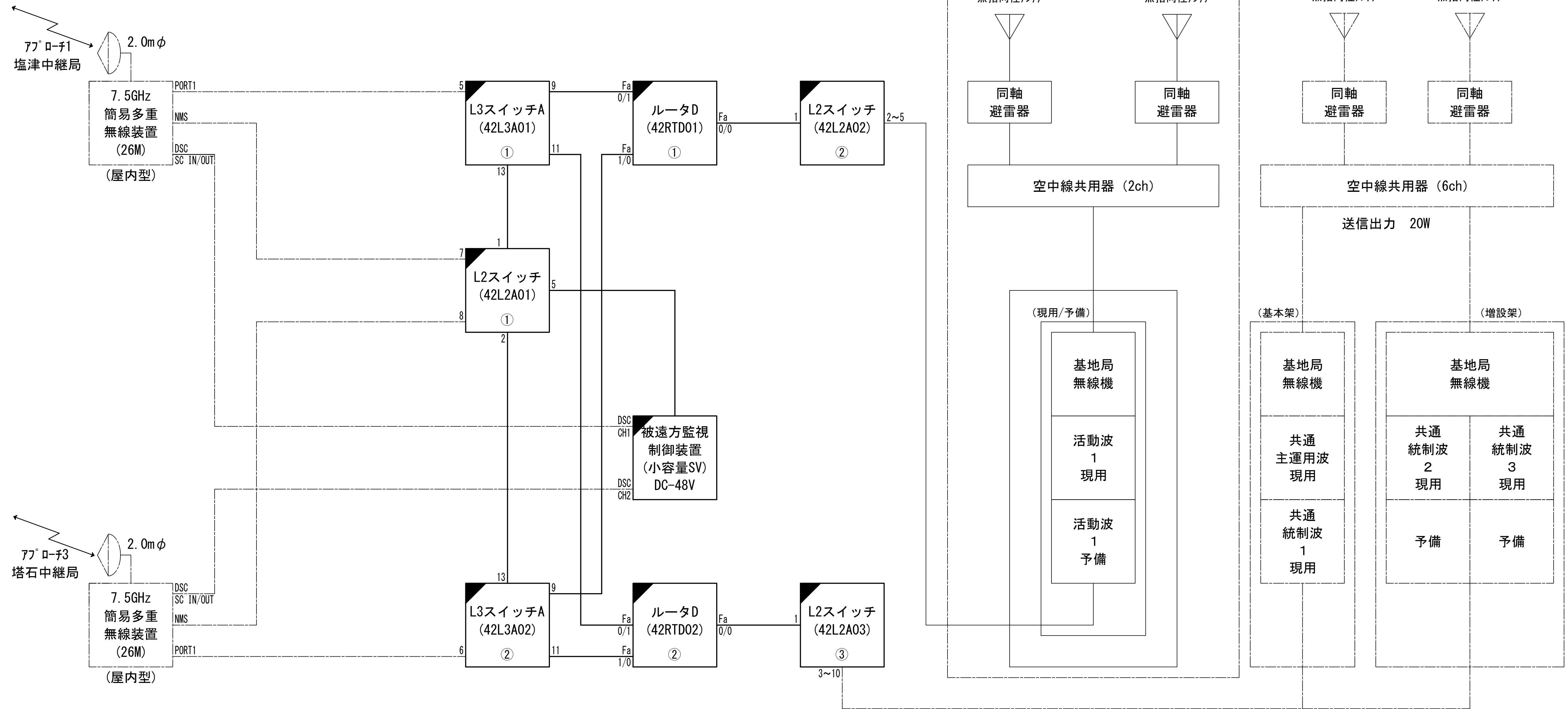
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 既設
: 既設	: 別途		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	南側立面図
4	平面図
5	機器配置図
6	収容架実装図
7	空中線系統図
8	配線系統図(信号系)(新設)
9	配線系統図(電源系)(新設)
10	導波管概念図(屋外)
11	導波管概念図(屋内)
12	
13	
14	
15	

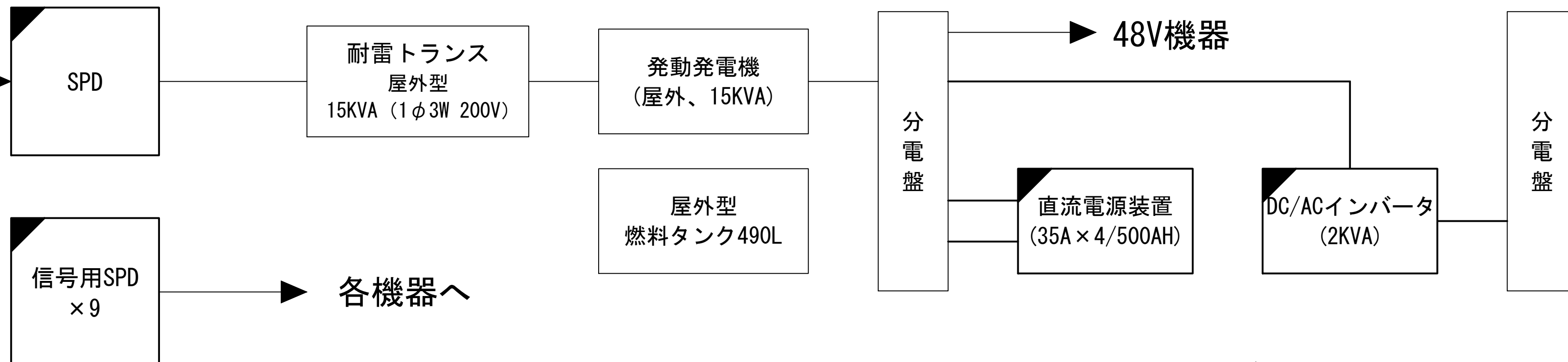
システム系統図

別途工事



乾燥空気
充填装置

商用受電

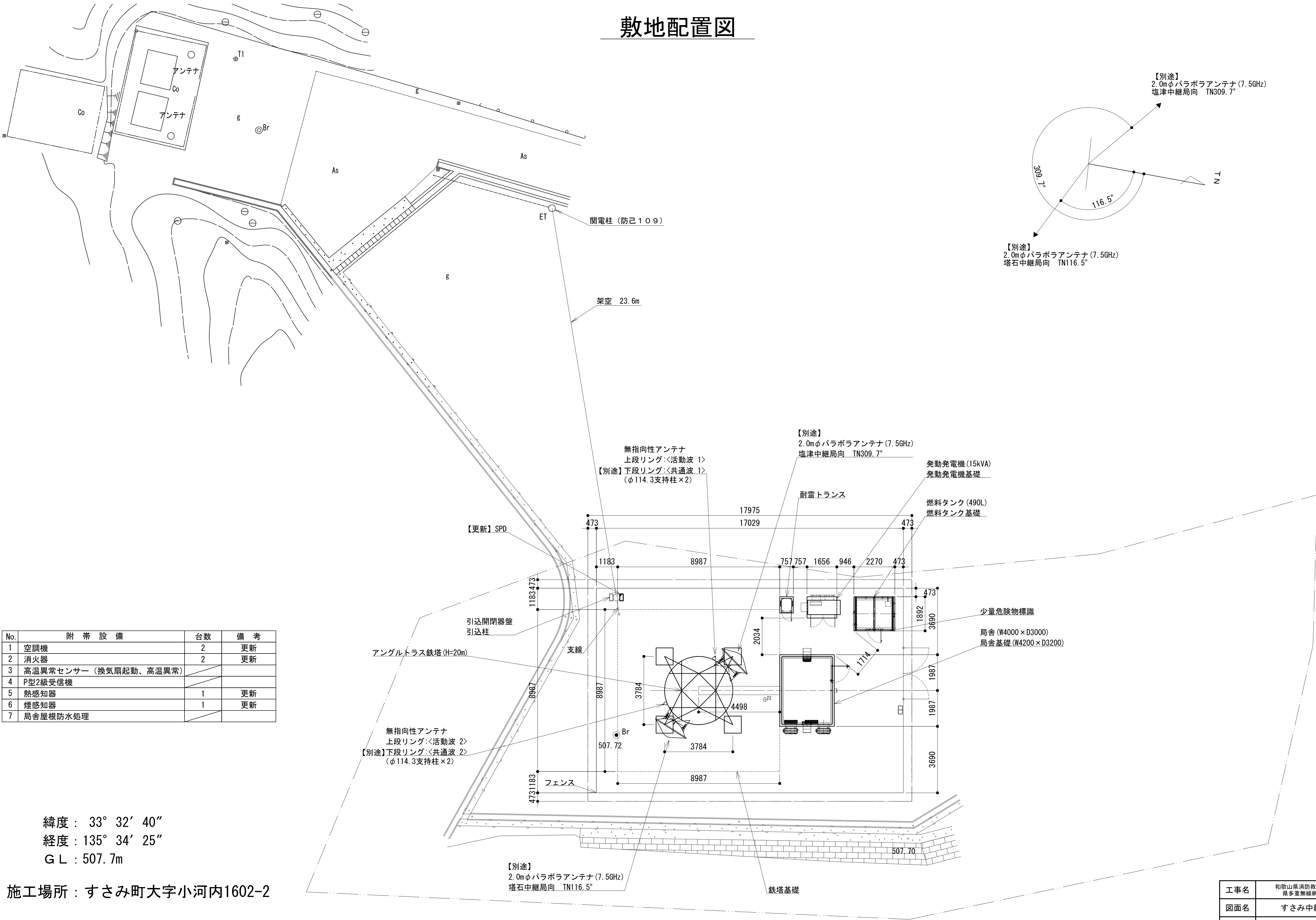


各機器へ

凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	すさみ中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地配置図



No.	附 帯 設 備	台数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	高温異常センサー（換気扇起動、高温異常）		
4	P型2級受信機		
5	熱感知器	1	更新
6	煙感知器	1	更新
7	局舎屋根防水処理		

緯度： 33° 32′ 40″
経度： 135° 34′ 25″
G L： 507.7m

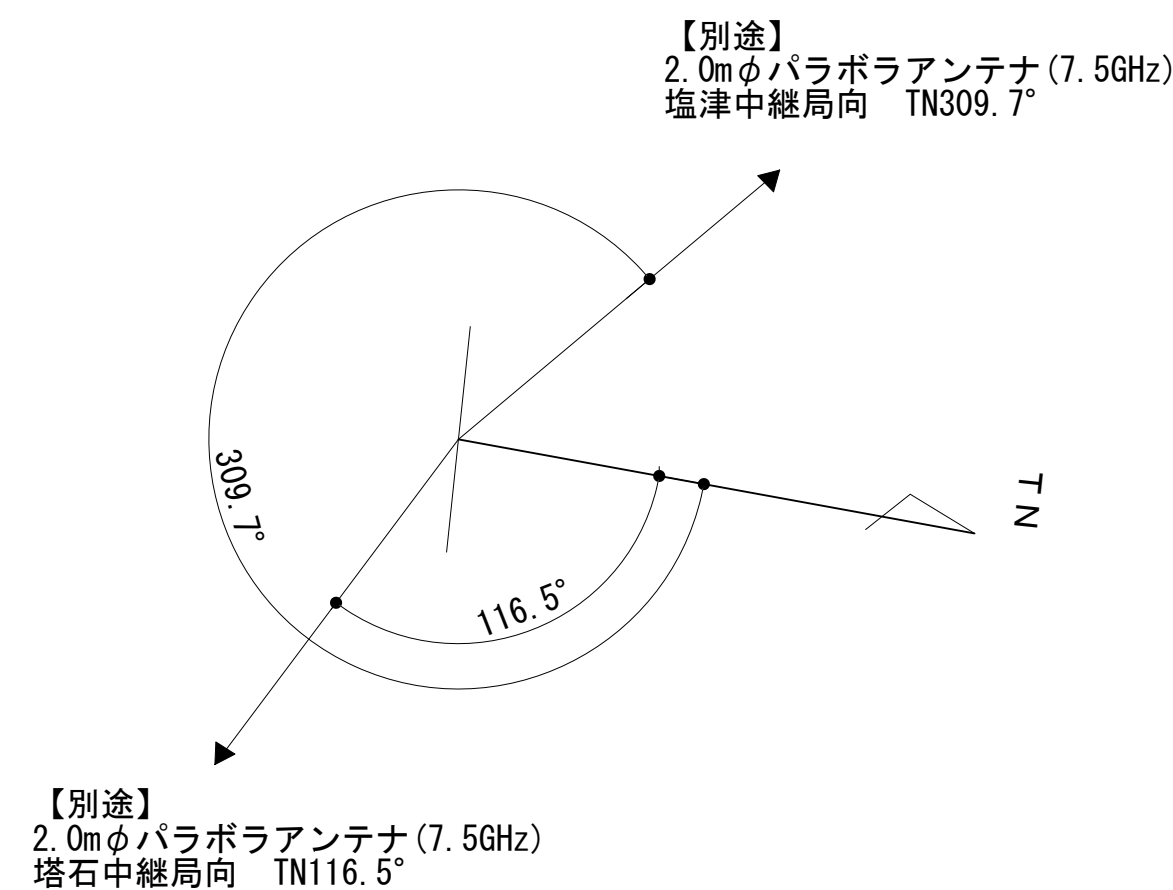
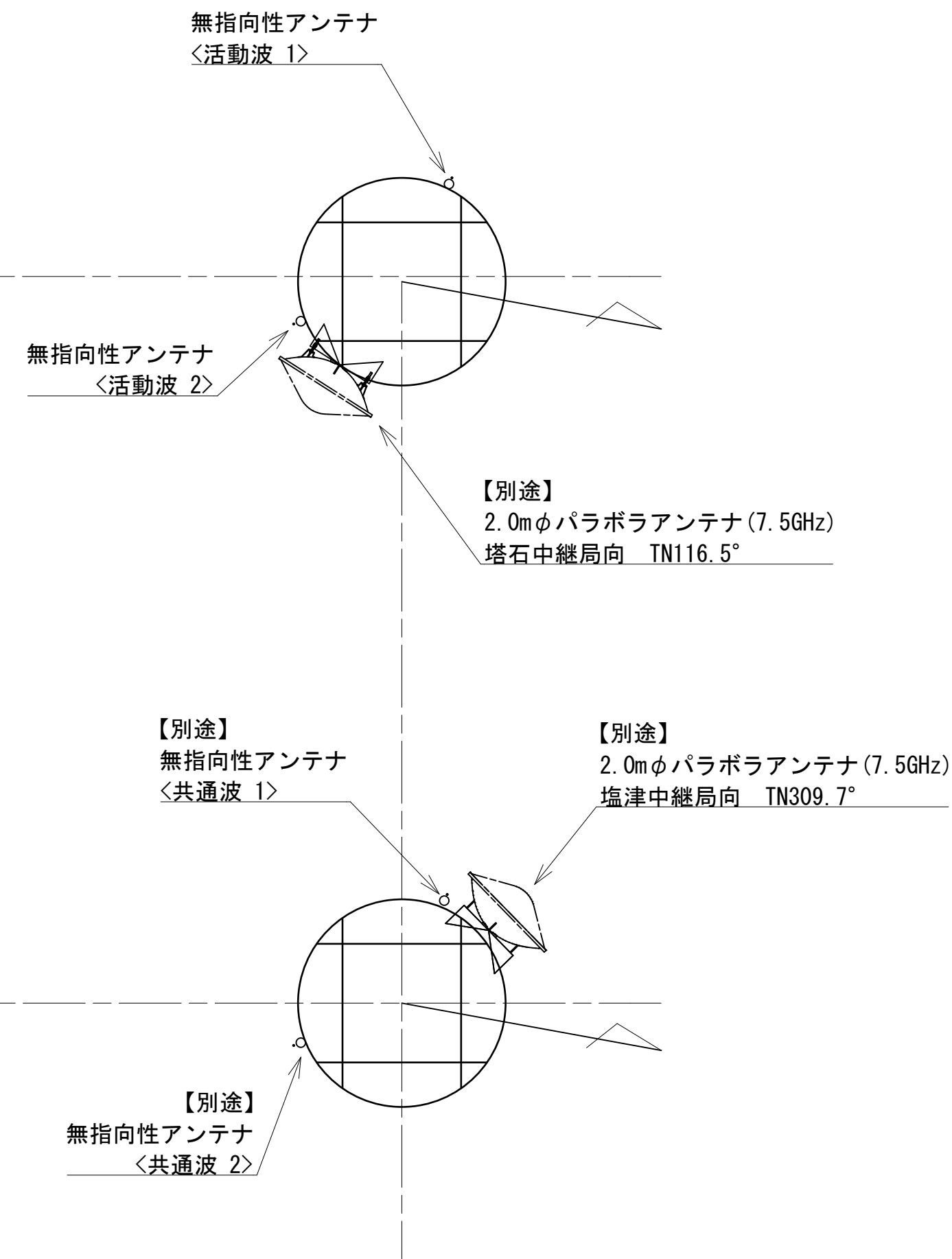
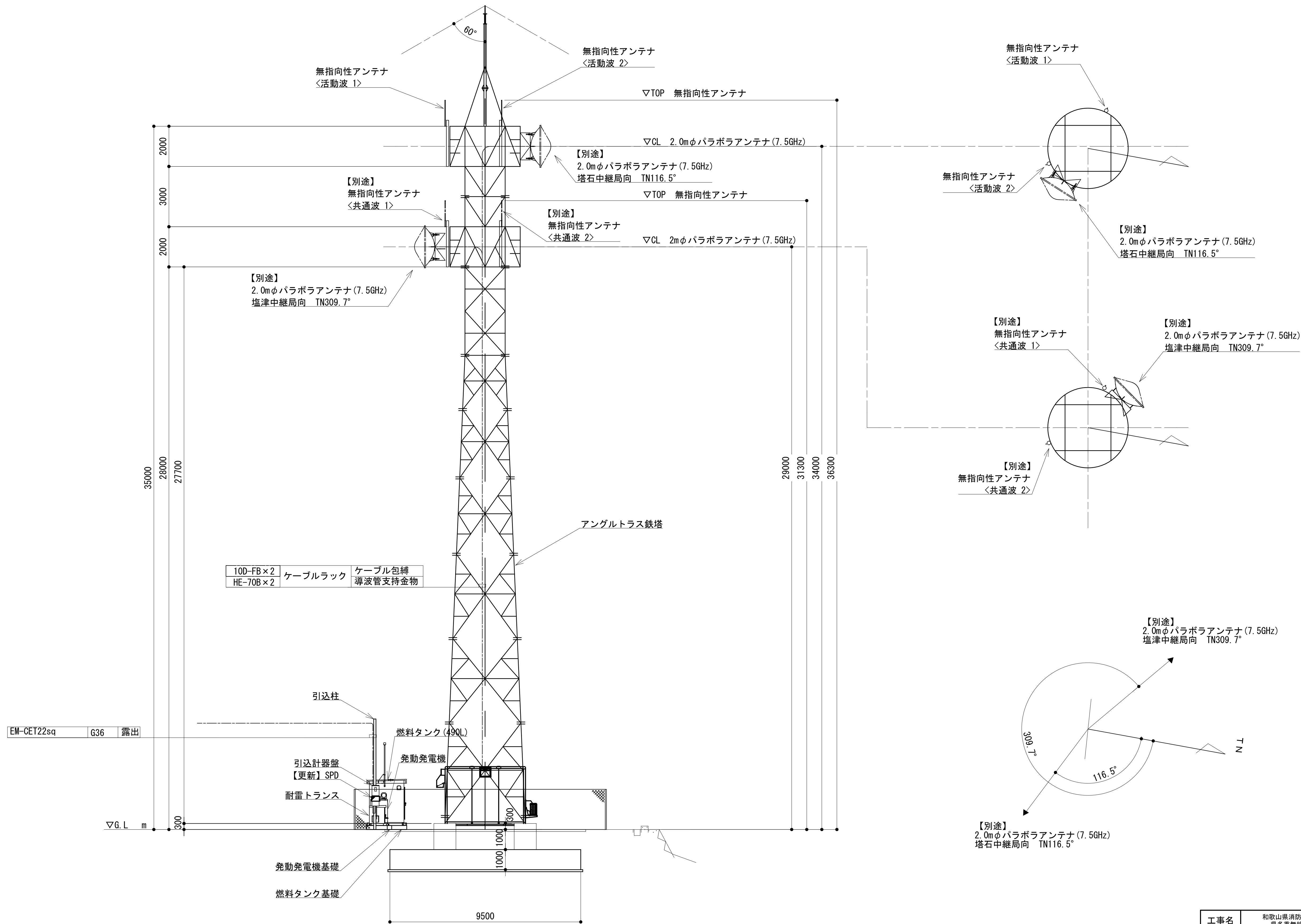
施工場所：すさみ町大字小河内1602-2

敷地配置図 S=1：100

凡 例			
	更新		撤去
	既設		改修
	更新		撤去
	既設		別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	すさみ中継局 敷地配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1：100	図面番号	11 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

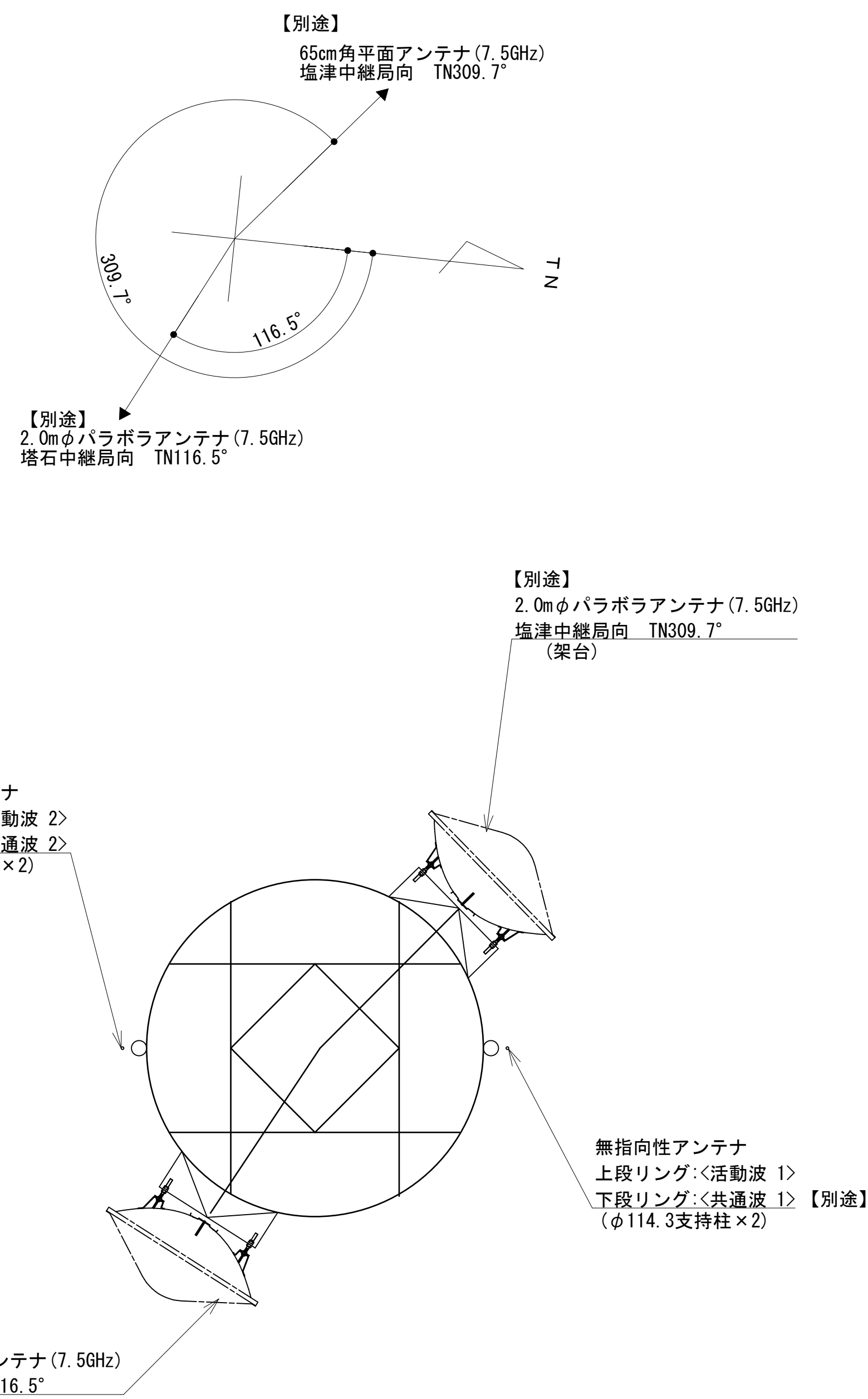
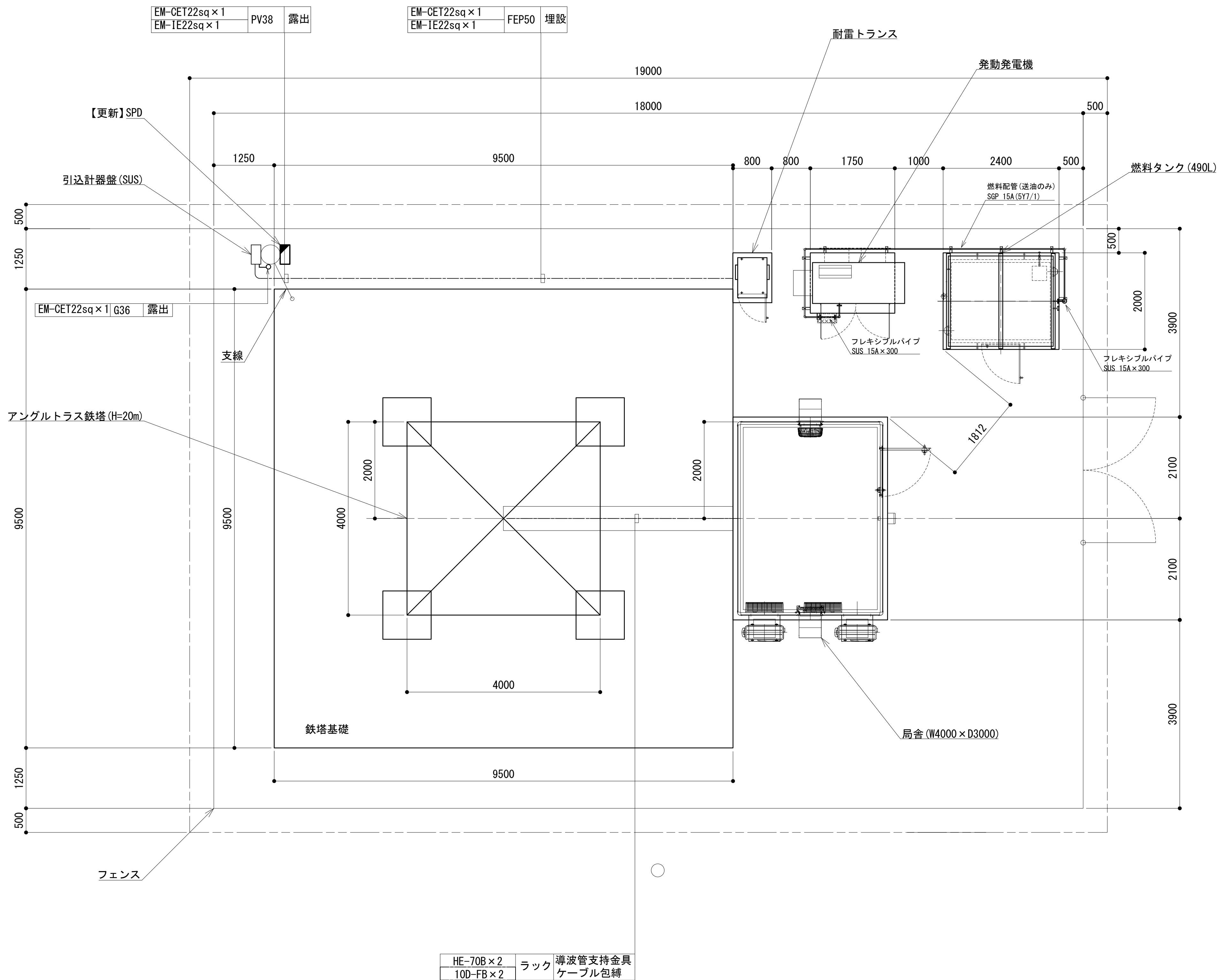
南側立面図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	すさみ中継局 南側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	11 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

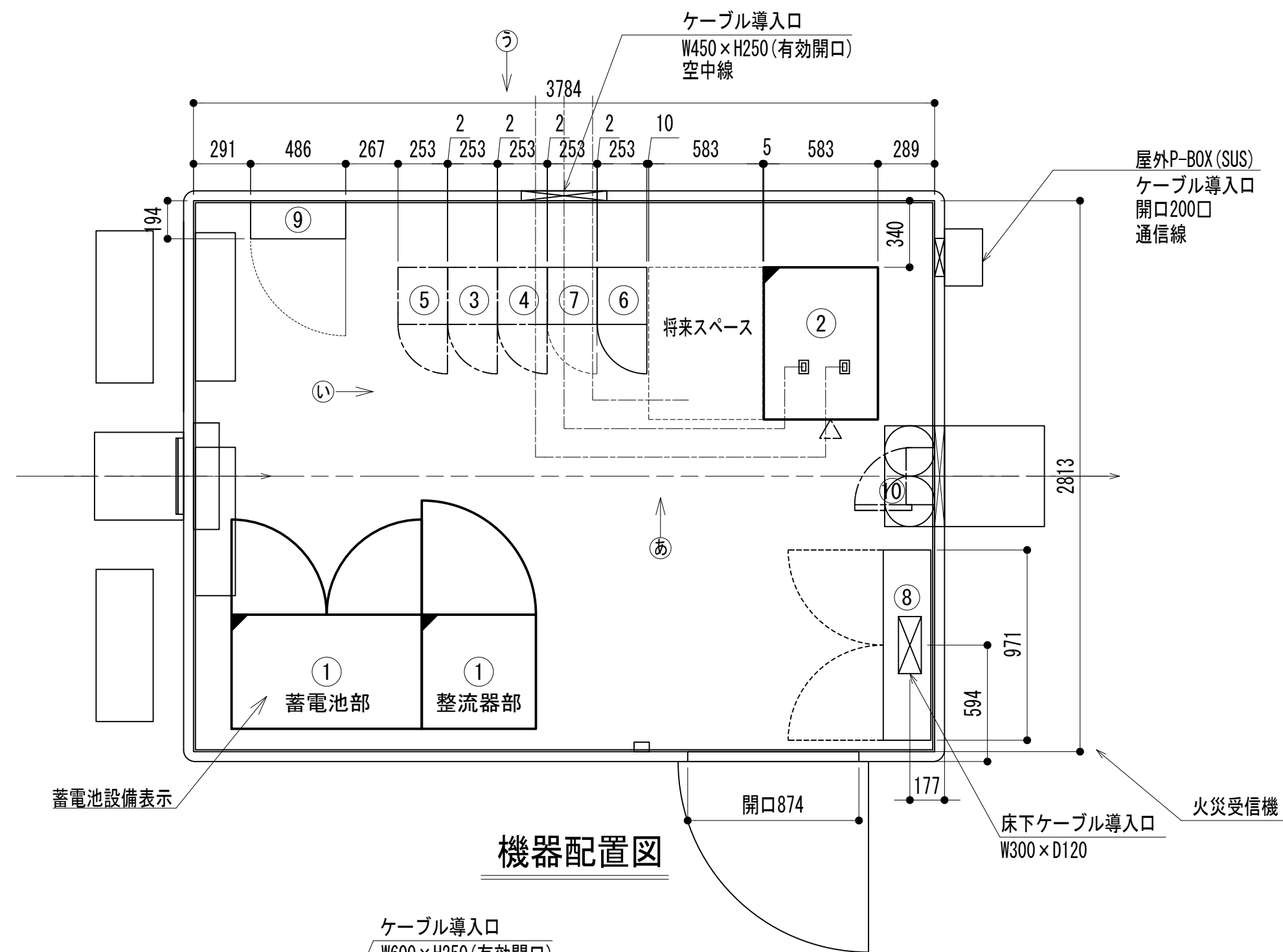
平面図



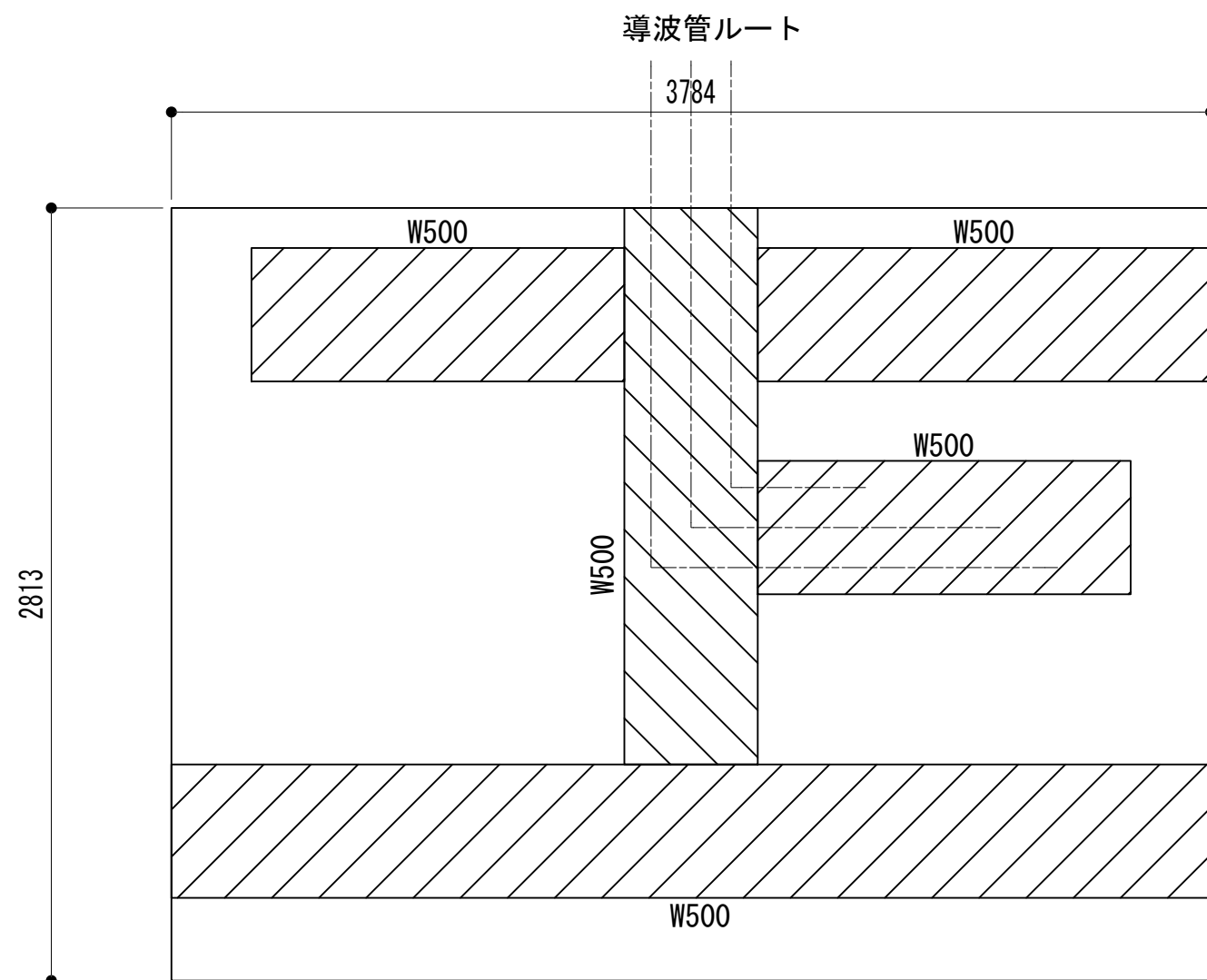
凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 更新
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 既設

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	すさみ中継局 平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	11 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

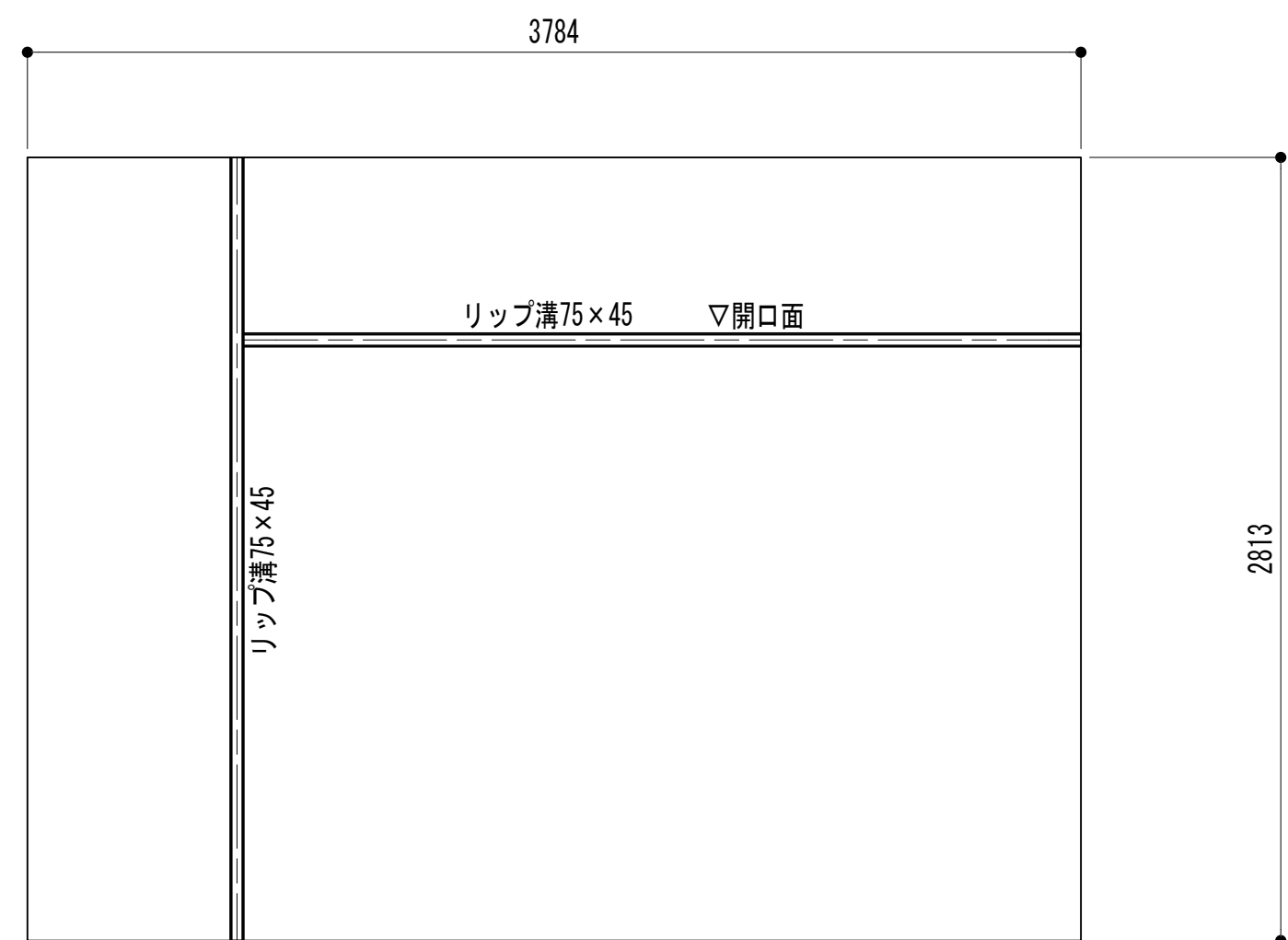
機器配置図



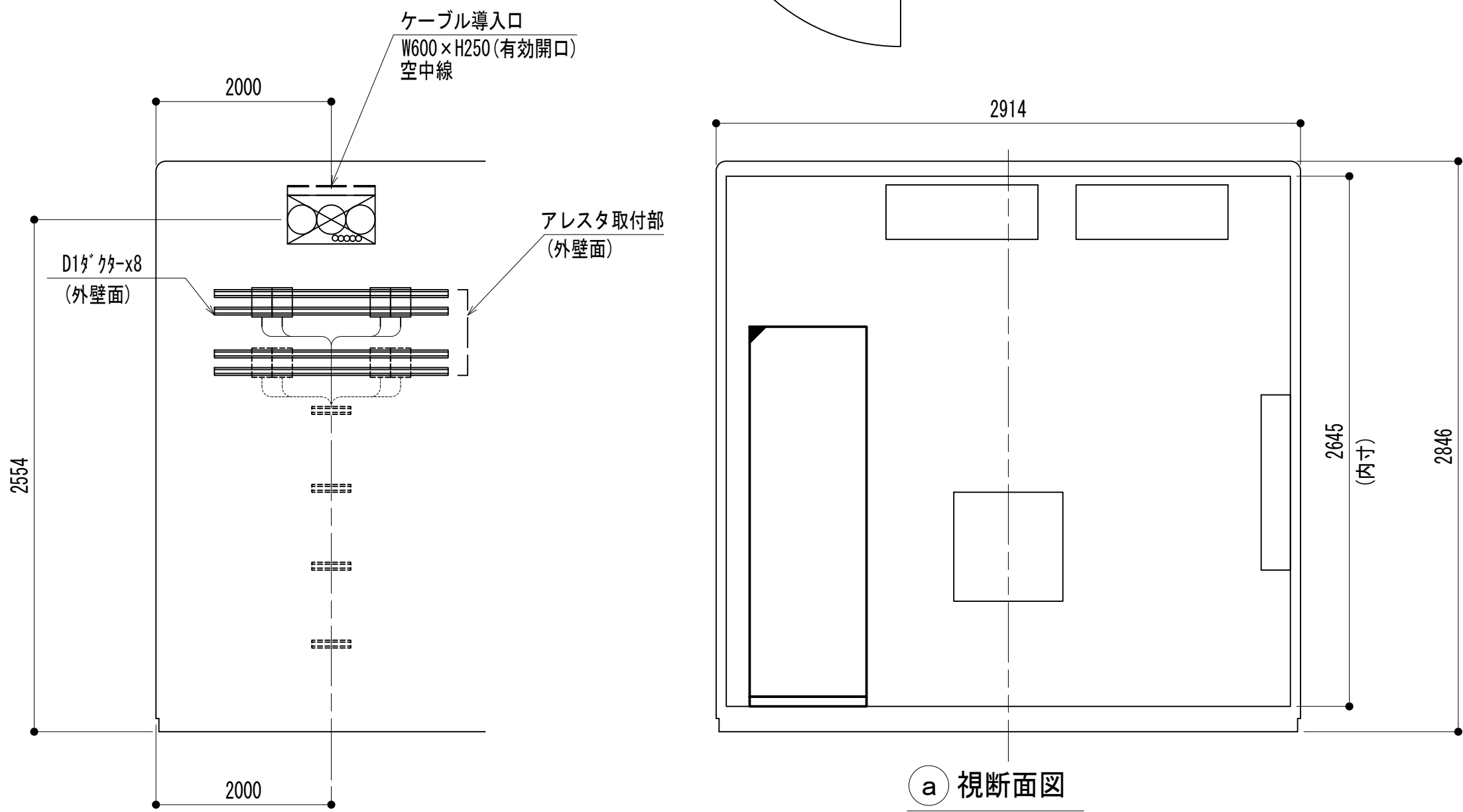
機器配置図



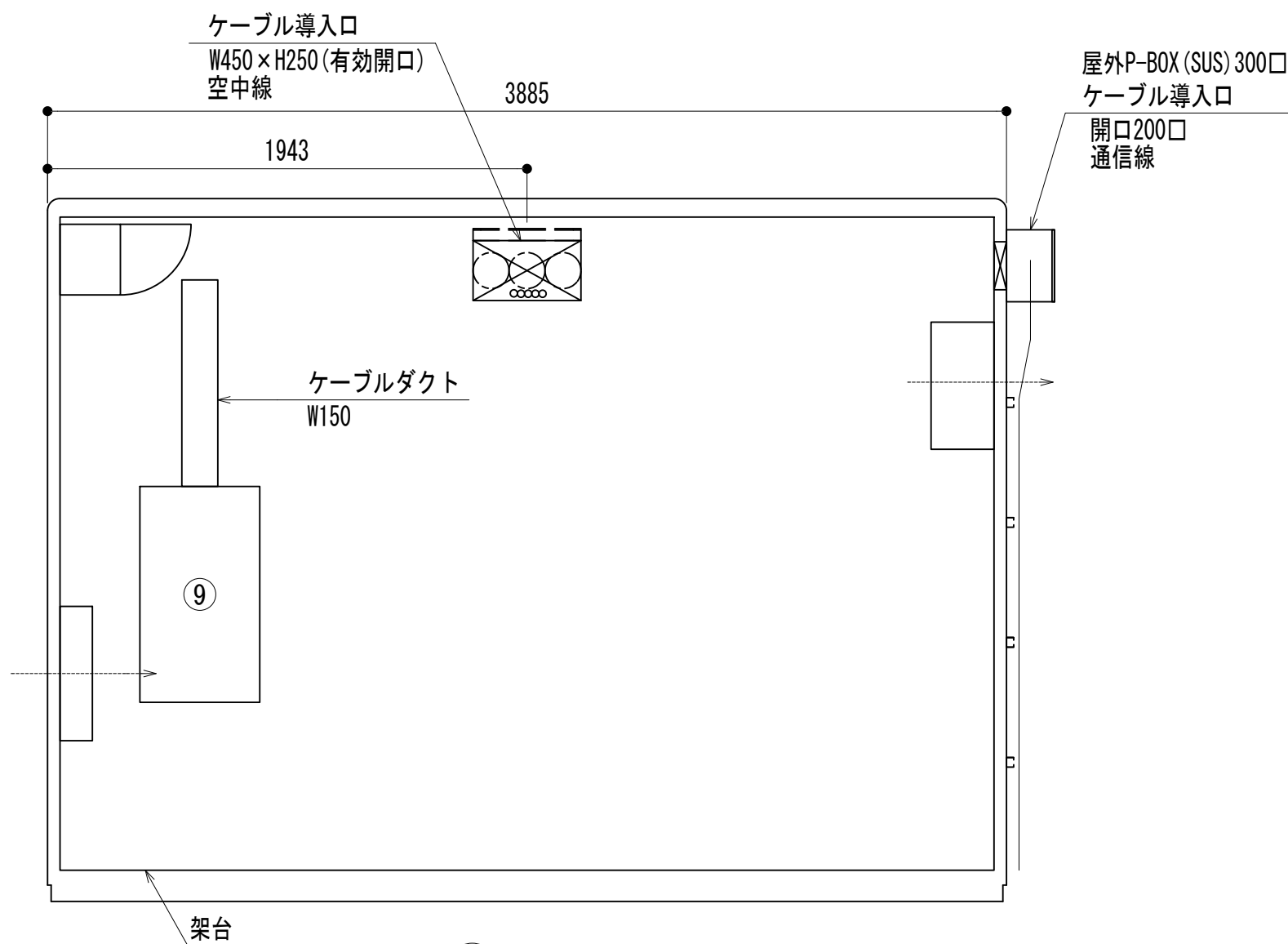
ケーブルラック平面図



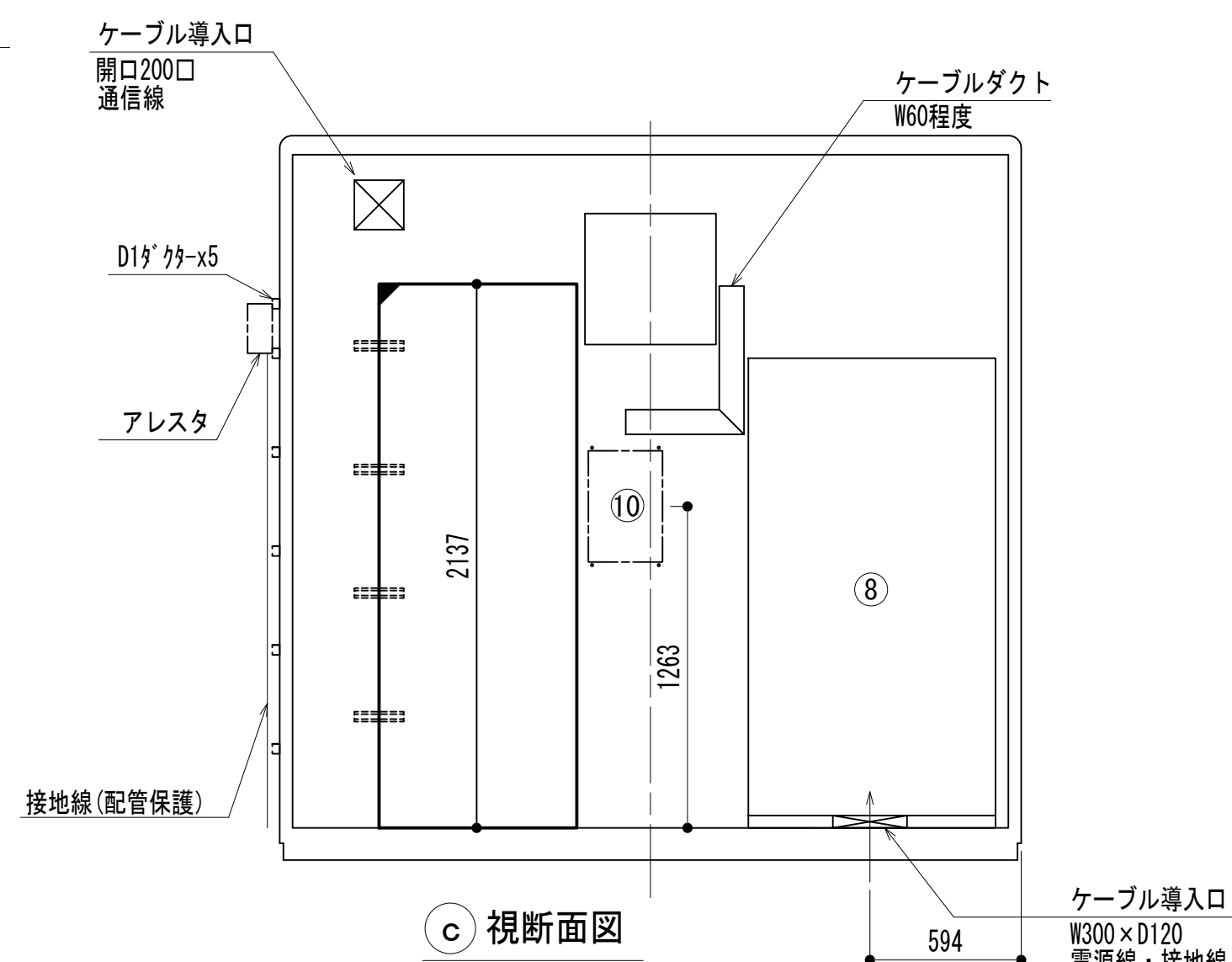
ストラクチャ平面図



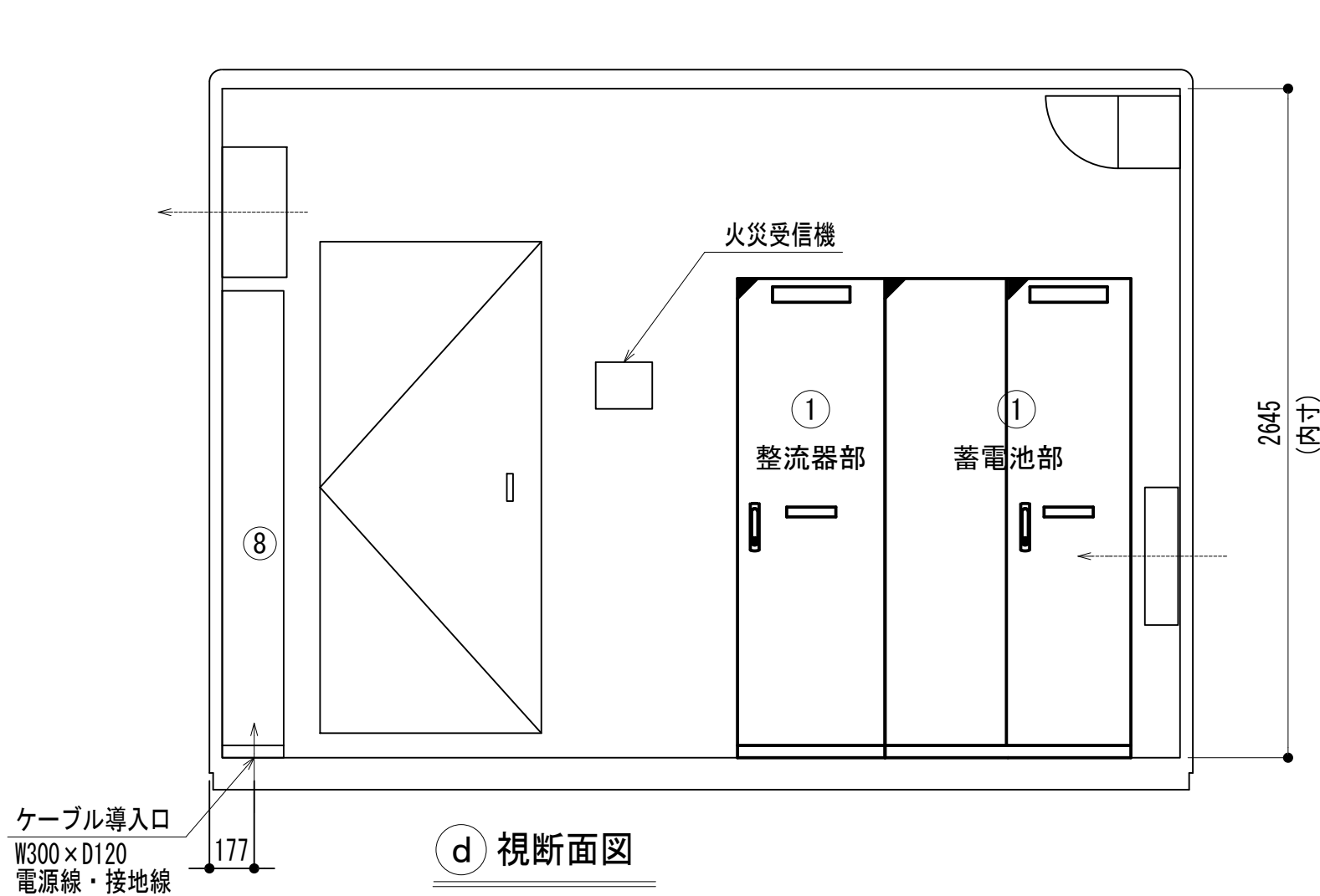
⑤ 視立面図



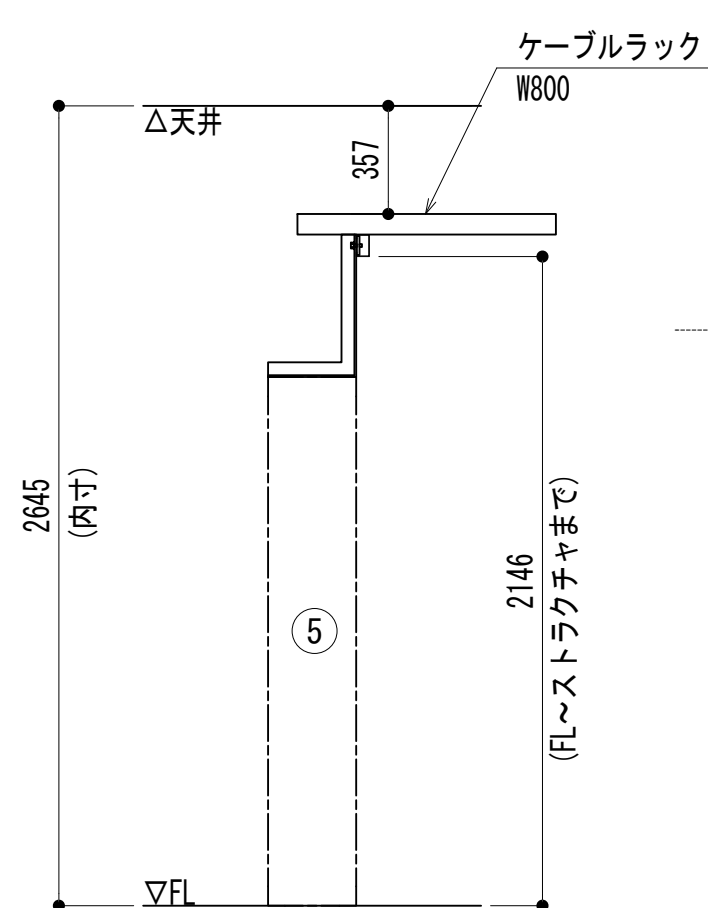
⑥ 視断面図



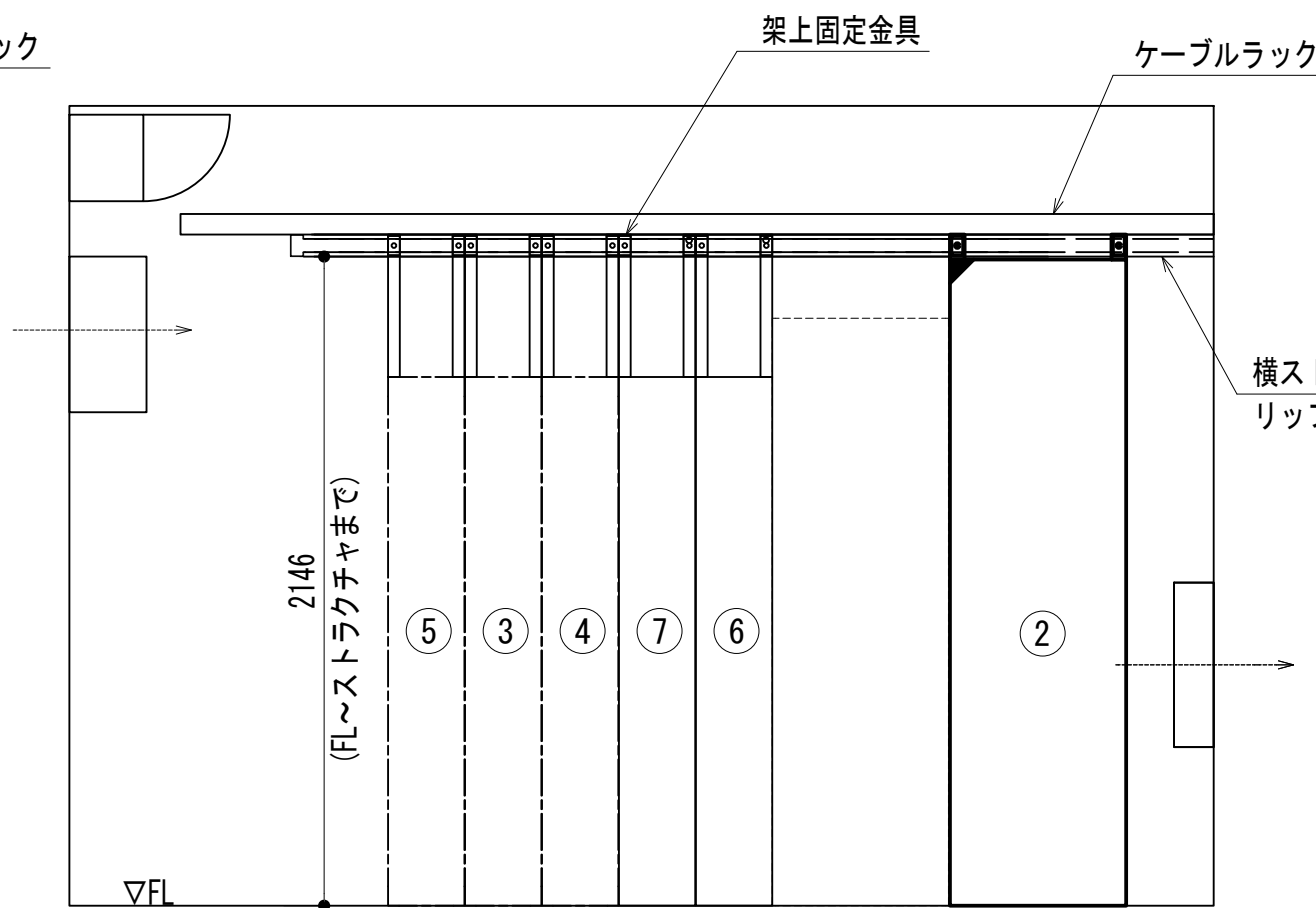
⑦ 視断面図



⑧ 視断面図



⑨ 視断面図



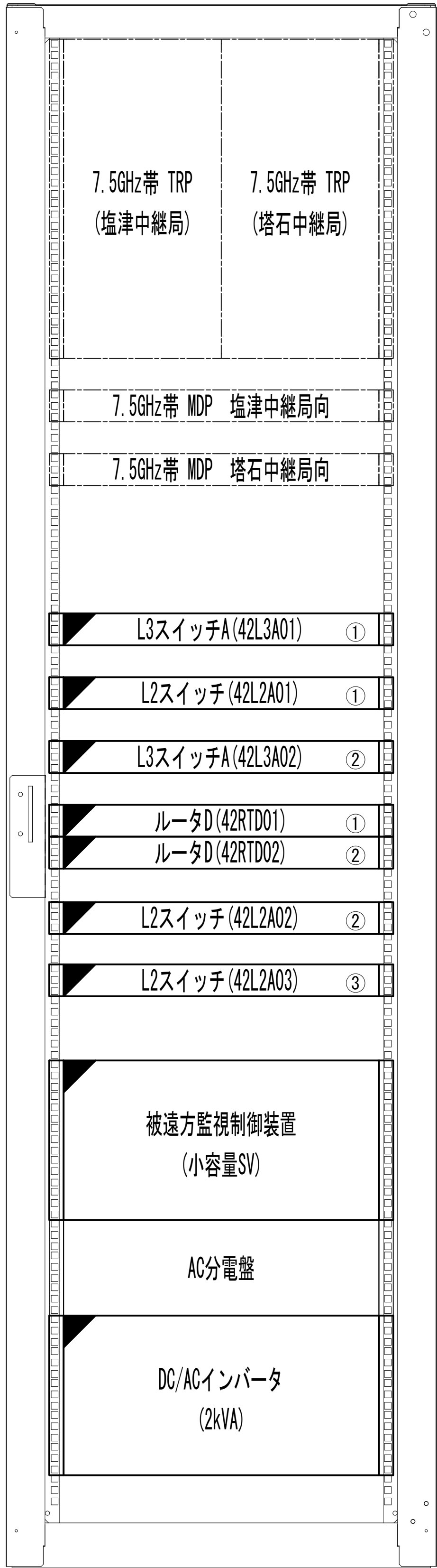
⑩ 視断面図

凡 例	
■: 更新	□: 撤去
□: 既設	■: 改修
—: 更新	- - -: 撤去
—: 既設	- - -: 別途

No.	組立局舎内
①	48V直流電源装置 (RECT35A×4, BATT500AH)
②	収容架 (19インチラック)
③	共通波基地局無線機 (基本架)
④	共通波基地局無線機 (増設架)
⑤	6波共用器 (共通波)
⑥	活動波基地局無線機 (基本架)
⑦	2波共用器 (活動波)
⑧	総合分電盤
⑨	MDF
⑩	乾燥空気充填装置

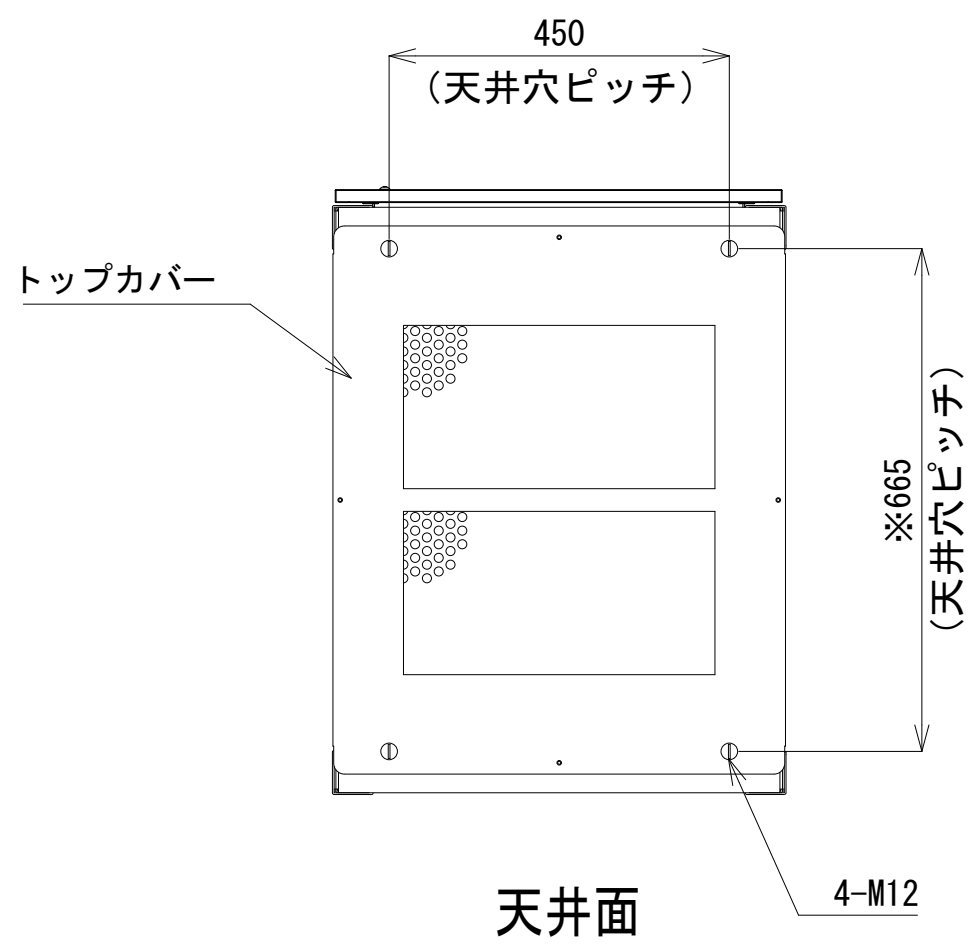
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	すさみ中継局 機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	11 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

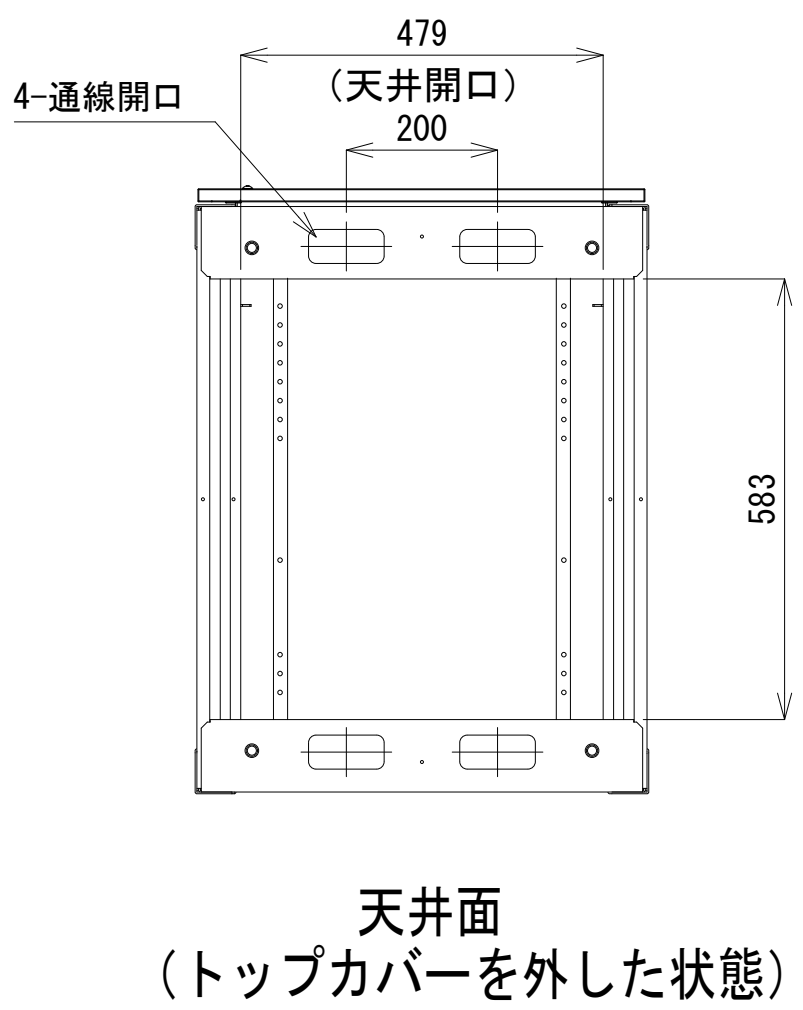


前面実装図 S=1:5

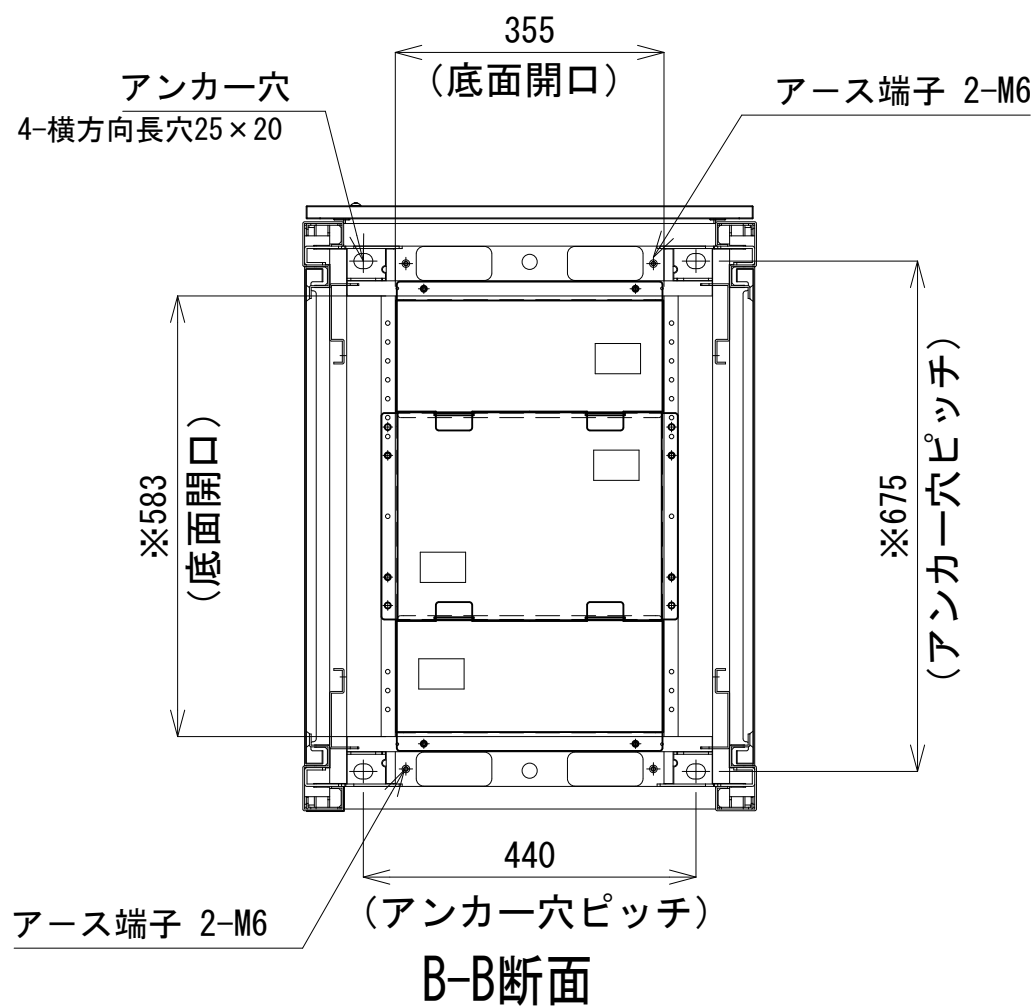
- 46
- 45
- 44
- 43
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



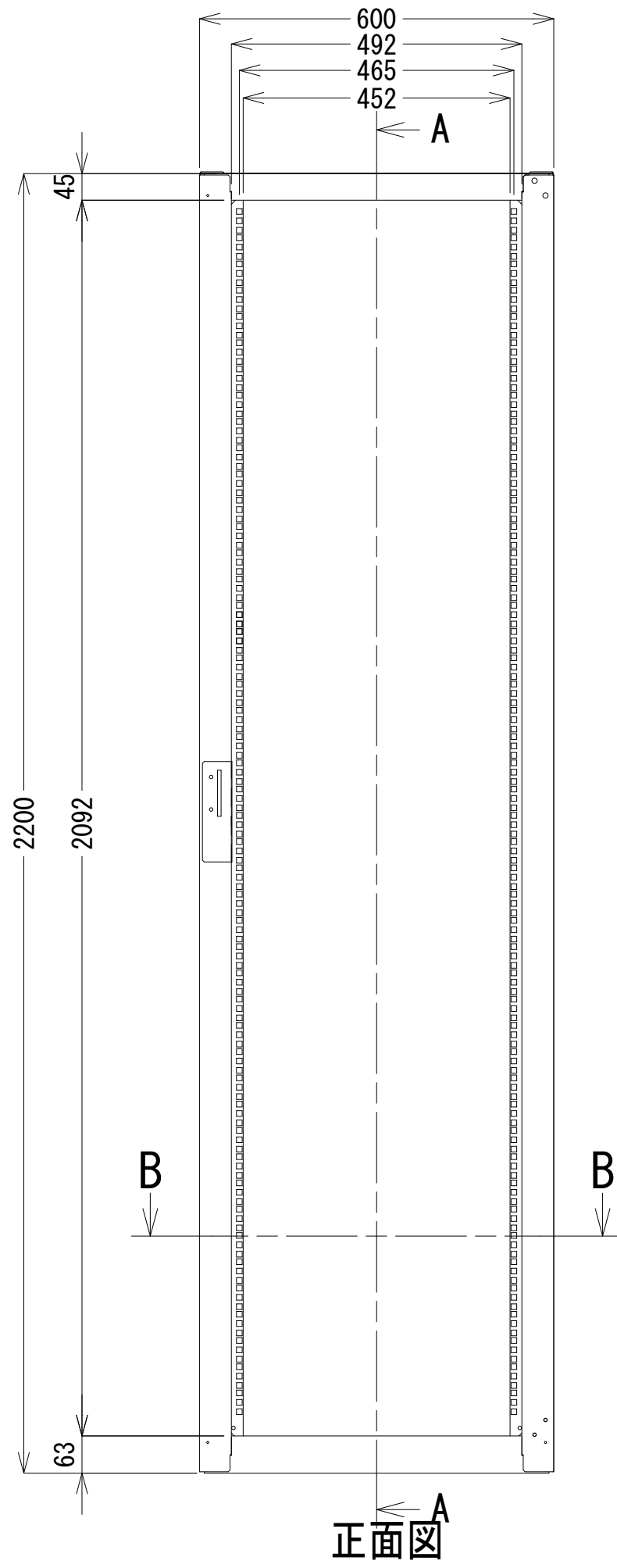
天井面



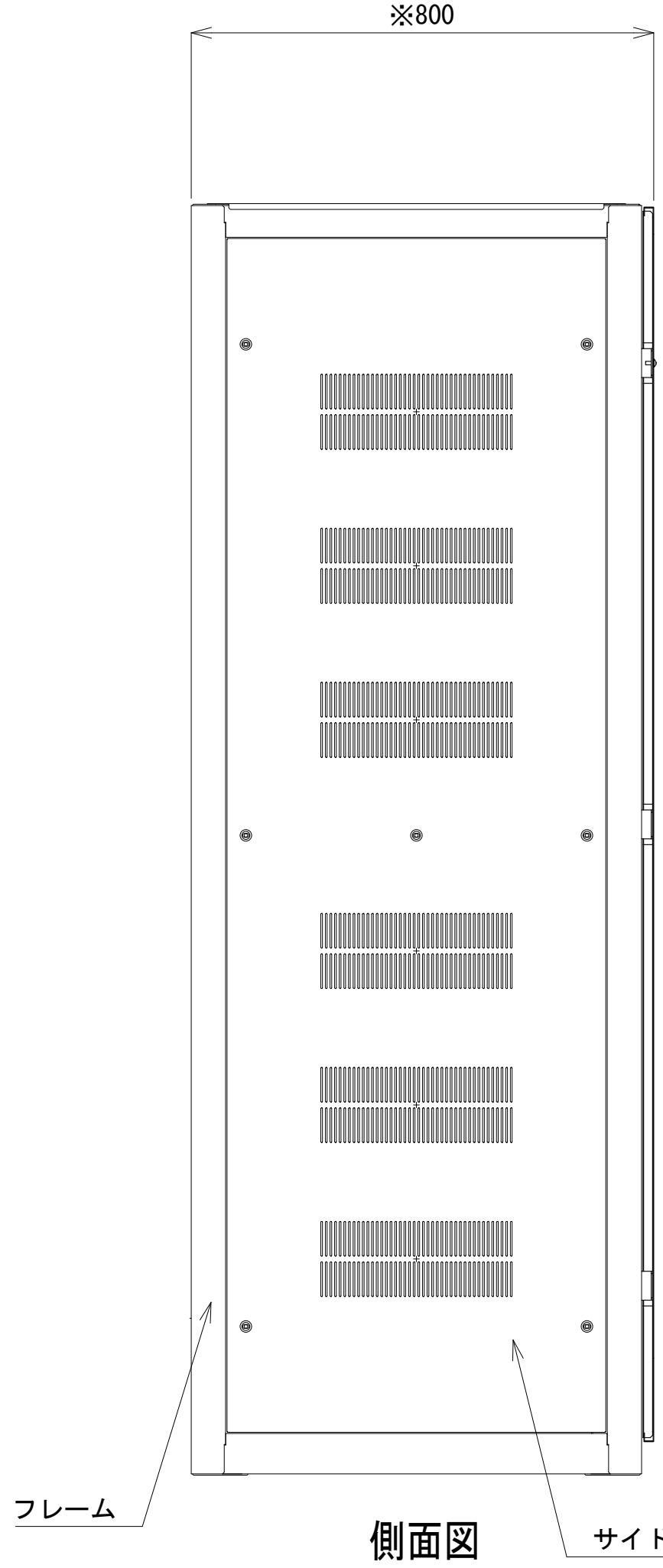
天井面
(トップカバーを外した状態)



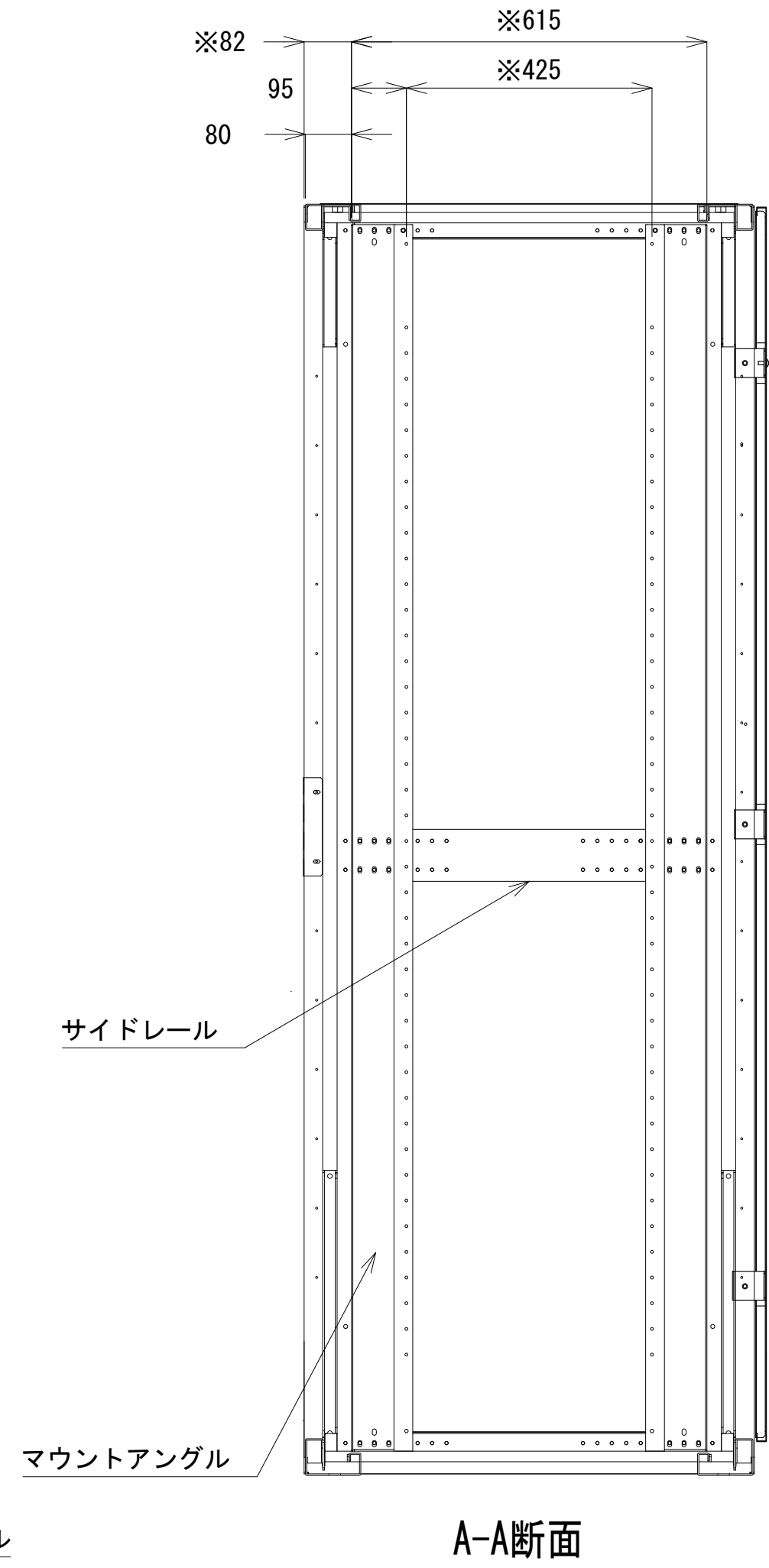
B-B断面



正面図



側面図



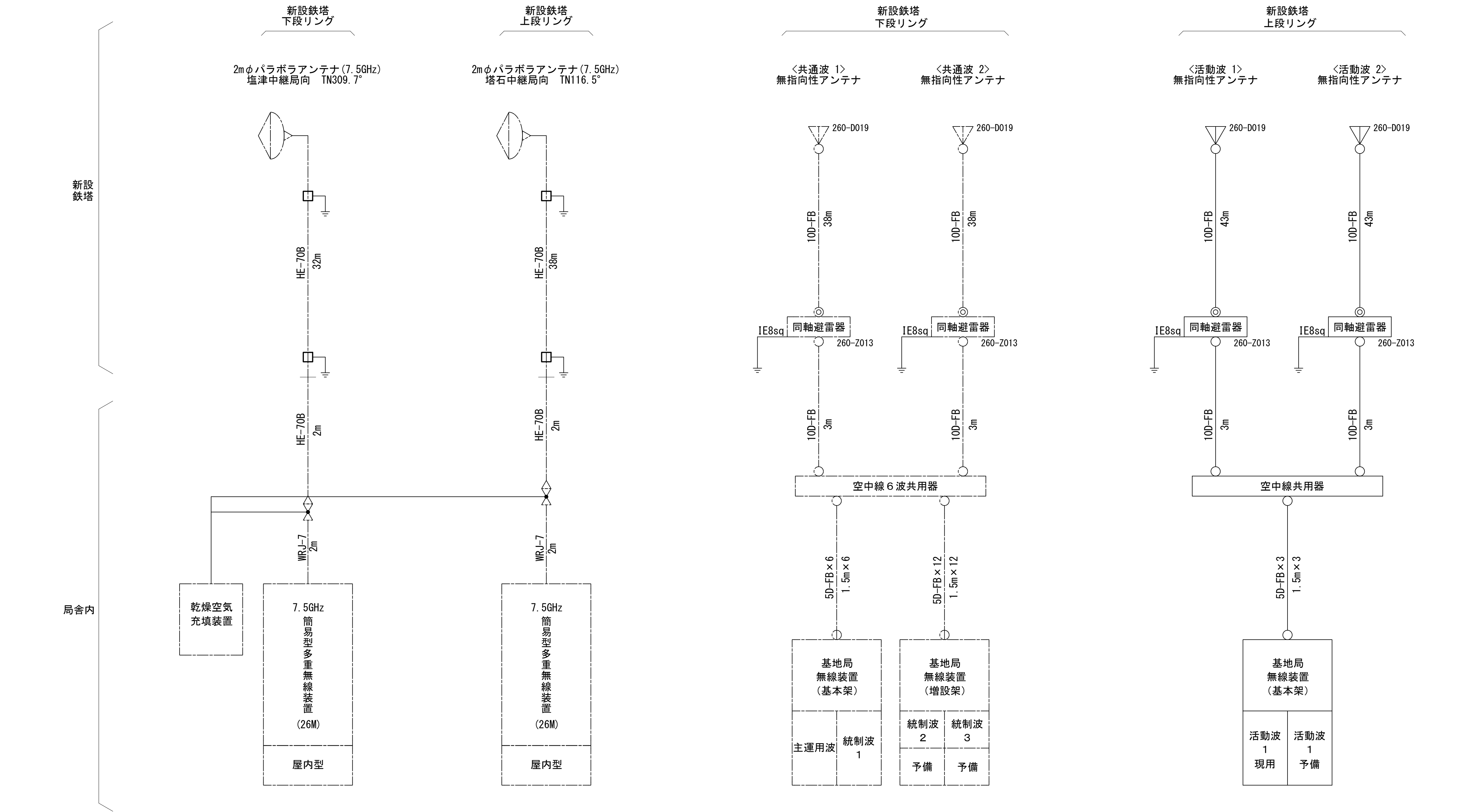
A-A断面

収容架A 姿図 S=1:10

凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	すさみ中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10, 1:5	図面番号	11 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

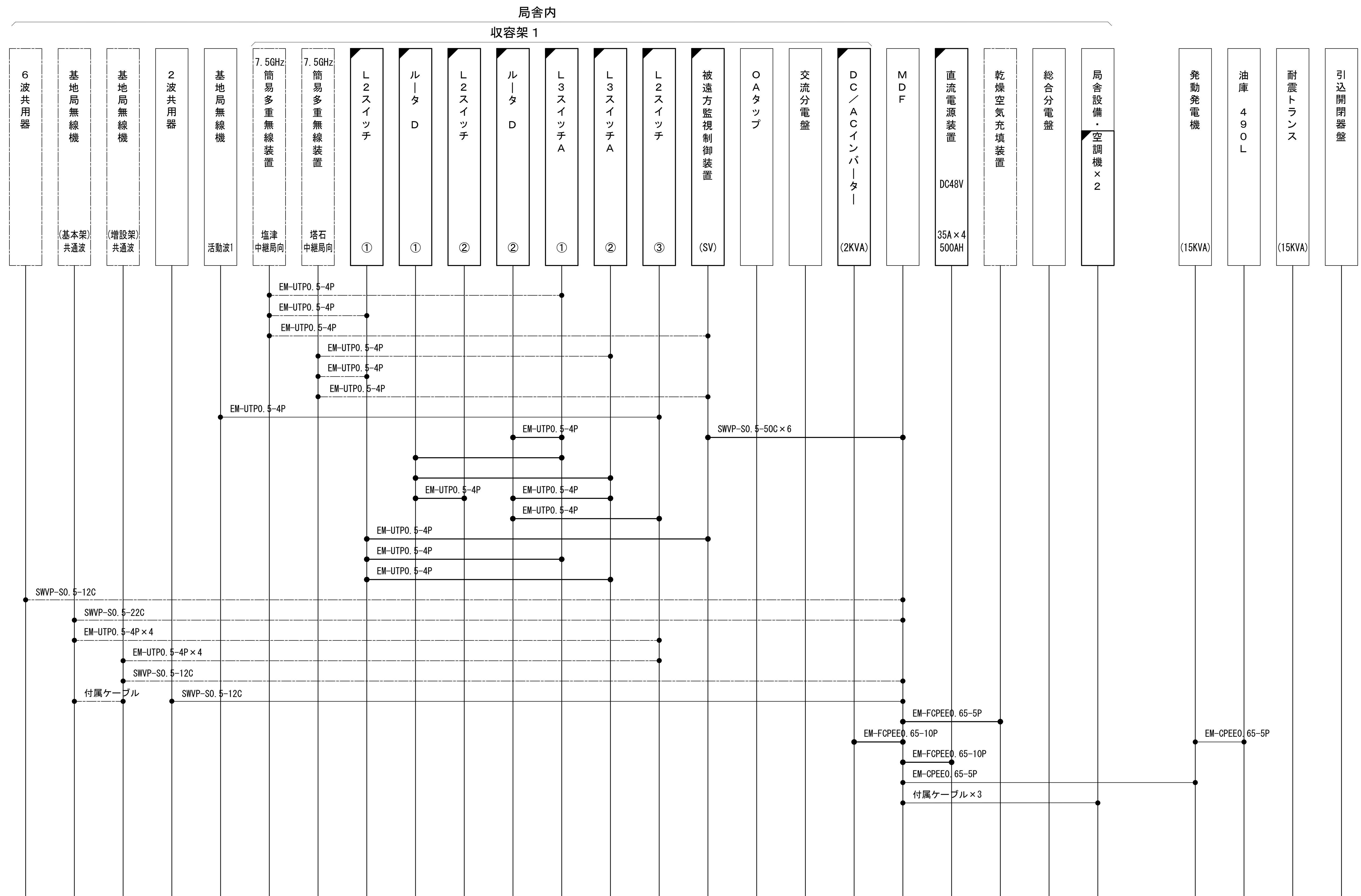
- N-Pコネクタ
- ⊙ N-Jコネクタ
- ⦿ N-P L型コネクタ
- N型終端器 (機器添付)
- LAN用コネクタ
- △ 導波管接栓
- 導波管アースキット
- トラジュー接栓

凡 例

■ : 更新	□ : 撤去	□ : 別途	— : 更新	- - - : 撤去
□ : 既設	■ : 改修	— : 既設	- - - : 別途	










工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	すさみ中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図（信号系）（新設）

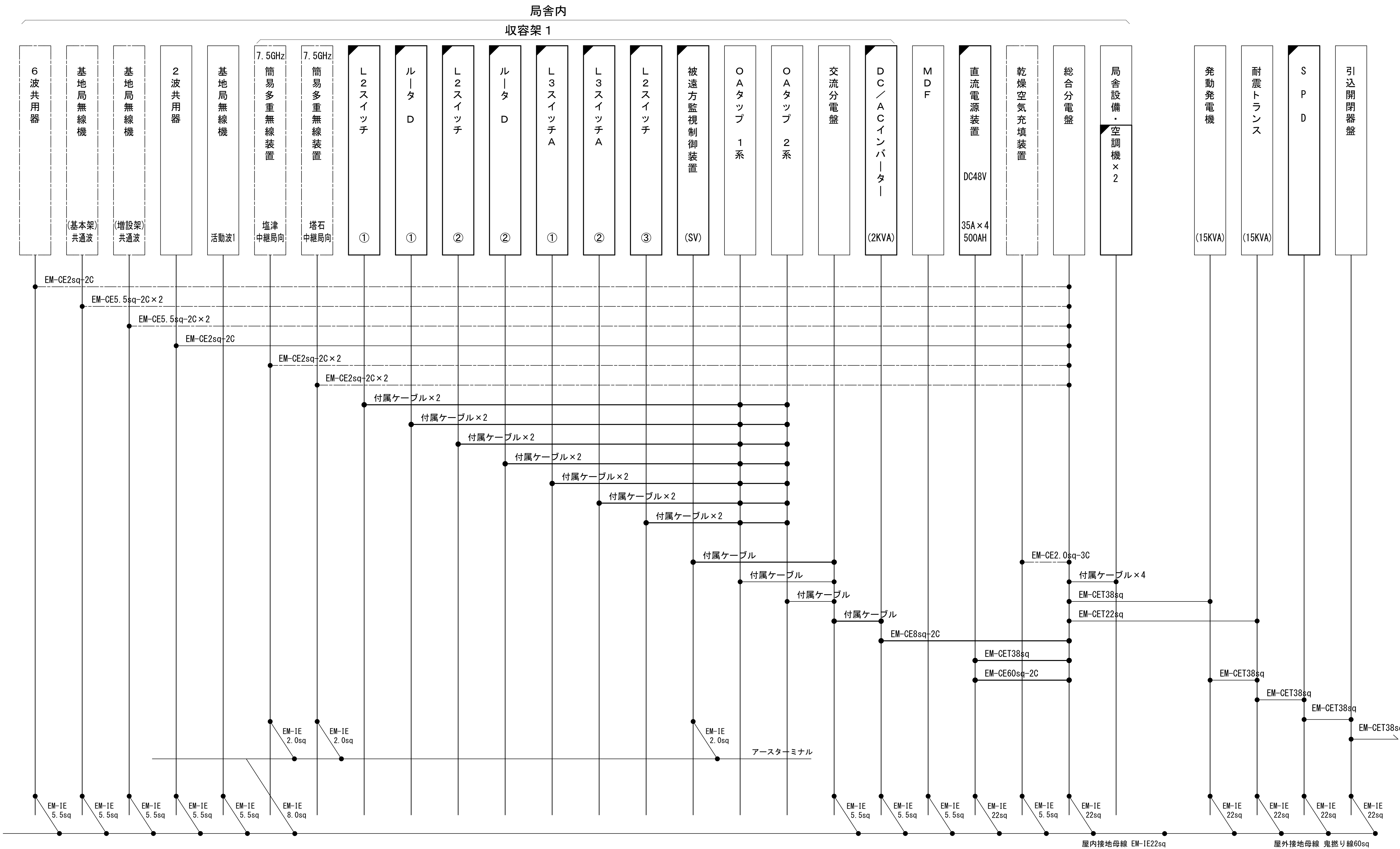


工事名	和歌山県消防防災デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	すさみ中継局 配線系統図（信号系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修				既設		別途

配線系統図（電源系）（新設）

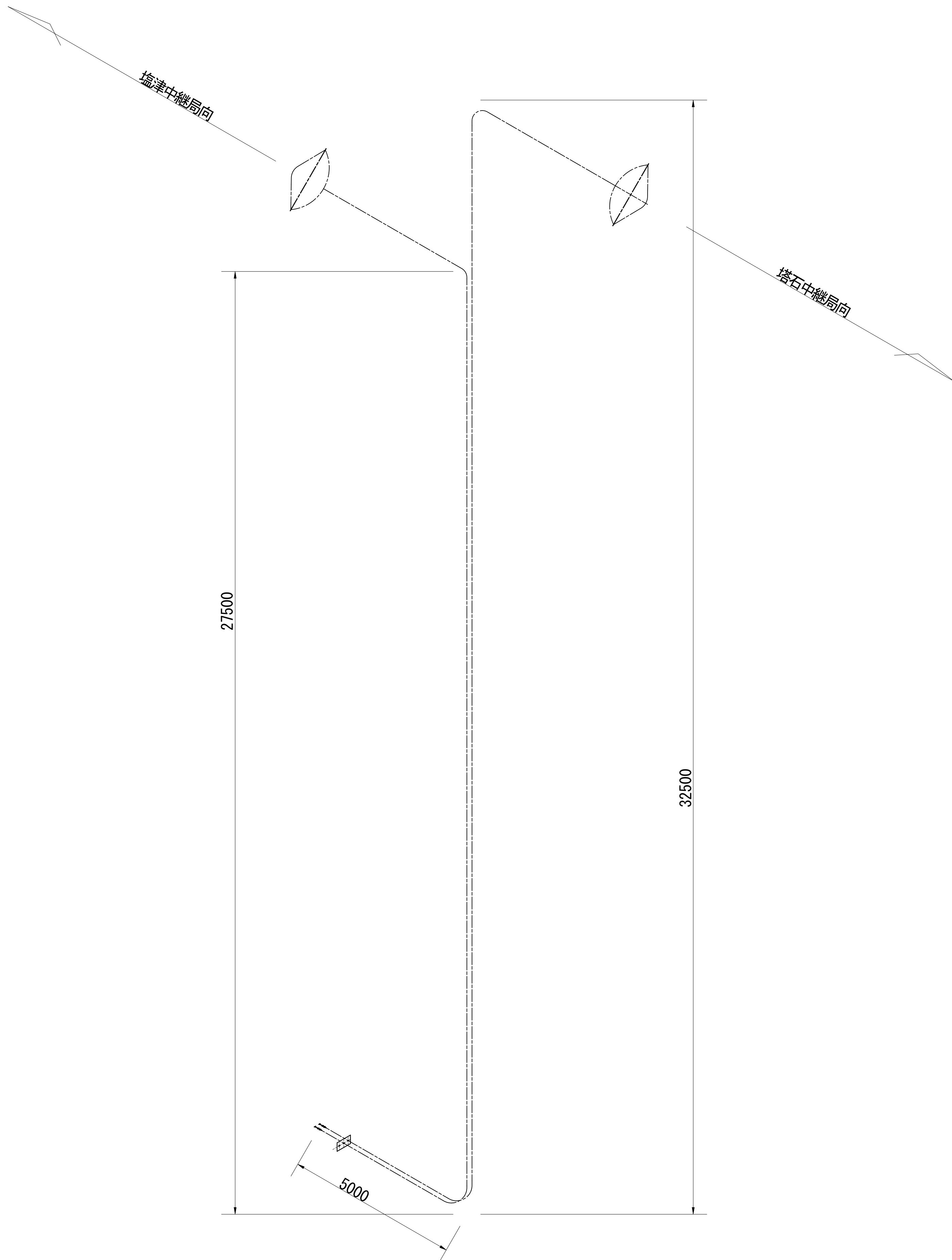


凡 例

■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新	- -: 撤去
□: 既設	■: 改修	—: 既設	- -: 別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	すさみ中継局 配線系統図（電源系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋外）



導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
楕円導波管	HE-70B	42+2	塔石中継局向
楕円導波管	HE-70B	37+2	塩津中継局向
導波管コネクタ	PRJ-7	4	2ヶはコネクタライズ
サポート金具	L=150	83	SUS
ユニバーサルクランプ	M12	10	
アースキット		4	

凡 例

更新

撤去

別途

更新

撤去

既設

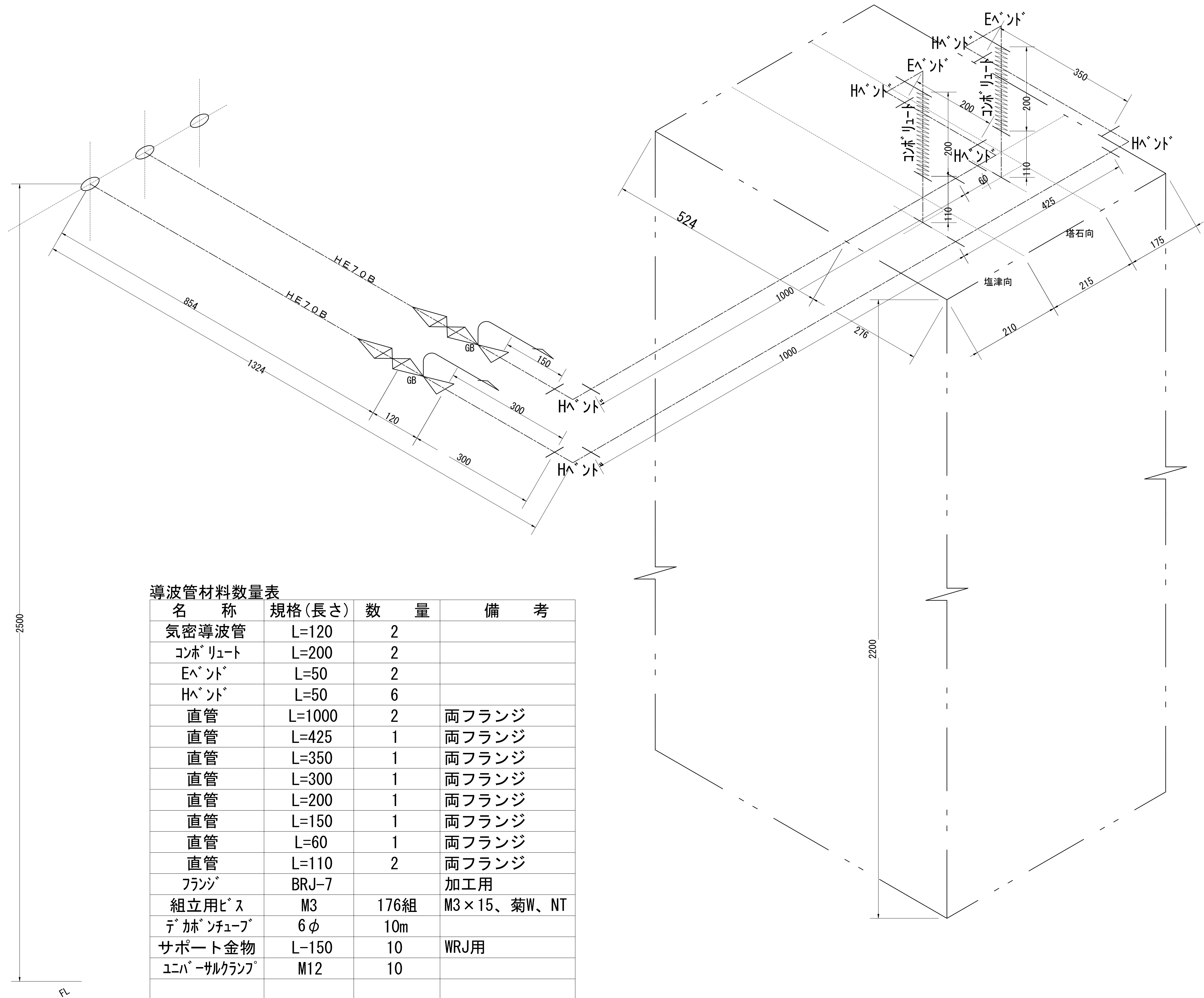
改修

既設

別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	すさみ中継局 導波管概念図（屋外）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	11 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図(屋内)



導波管材料数量表

名 称	規格(長さ)	数 量	備 考
気密導波管	L=120	2	
コンボリユート	L=200	2	
イベント	L=50	2	
Hイベント	L=50	6	
直管	L=1000	2	両フランジ
直管	L=425	1	両フランジ
直管	L=350	1	両フランジ
直管	L=300	1	両フランジ
直管	L=200	1	両フランジ
直管	L=150	1	両フランジ
直管	L=60	1	両フランジ
直管	L=110	2	両フランジ
フランジ	BRJ-7		加工用
組立用ビス	M3	176組	M3×15、菊W、NT
デカベンチューブ	6φ	10m	
サポート金物	L-150	10	WRJ用
ユニバーサルクランプ	M12	10	

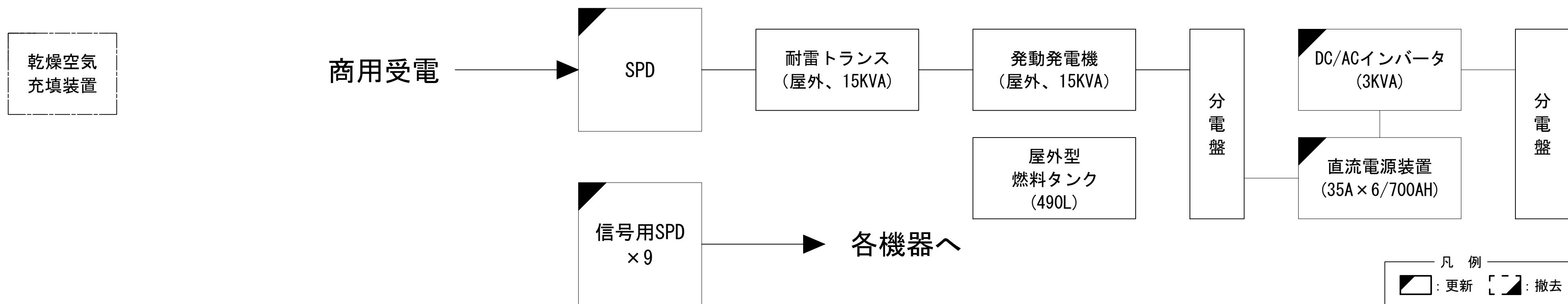
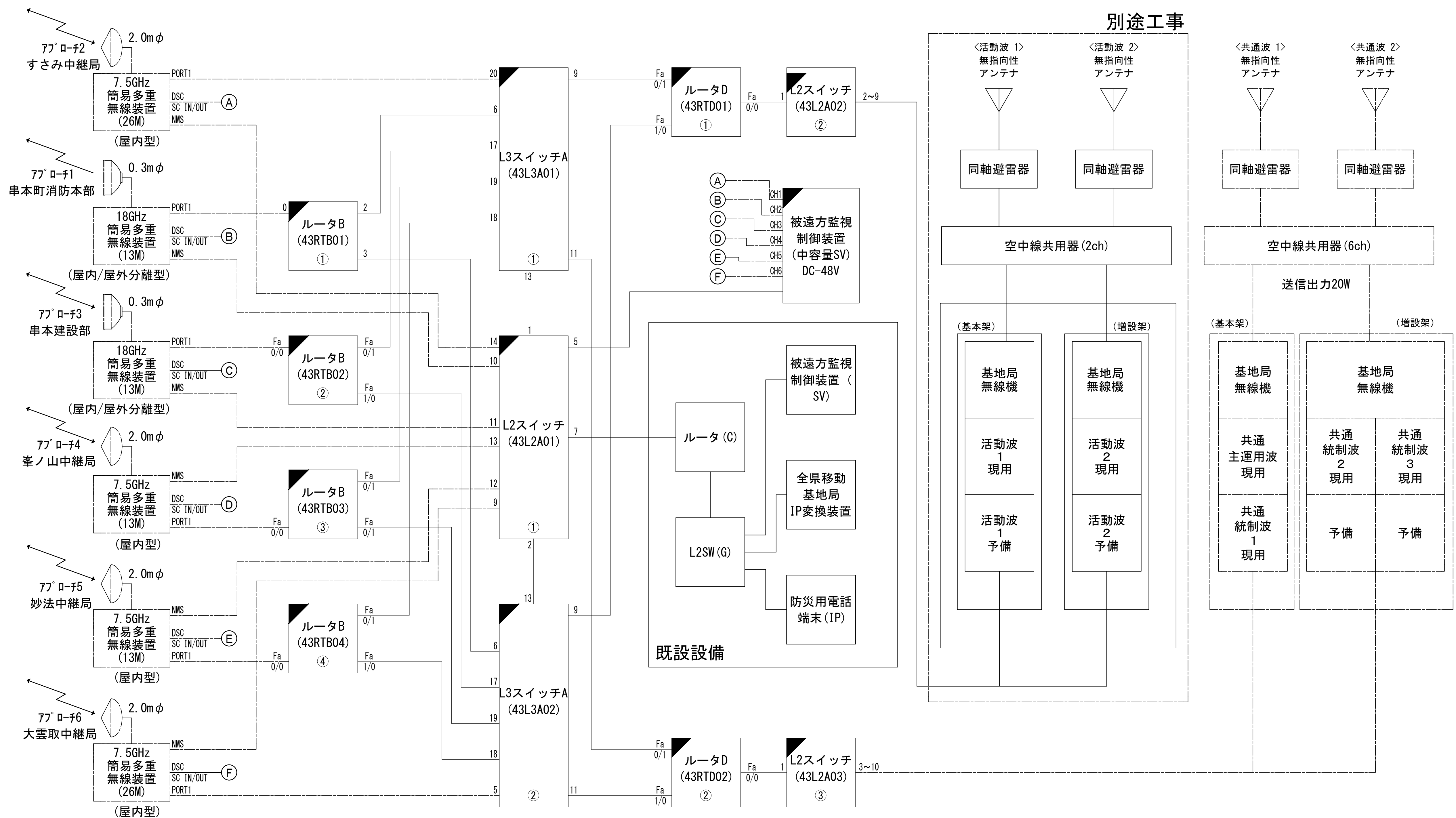
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	すさみ中継局 導波管概念図(屋内)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5	図面番号	11 葉之内 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	西側立面図
4	局舎機器配置図
5	収容架実装図
6	空中線系統図
7	配線系統図(信号系)(新設)
8	配線系統図(電源系)(新設)
9	導波管概念図(屋外)
10	導波管概念図(屋内)
11	
12	
13	
14	
15	

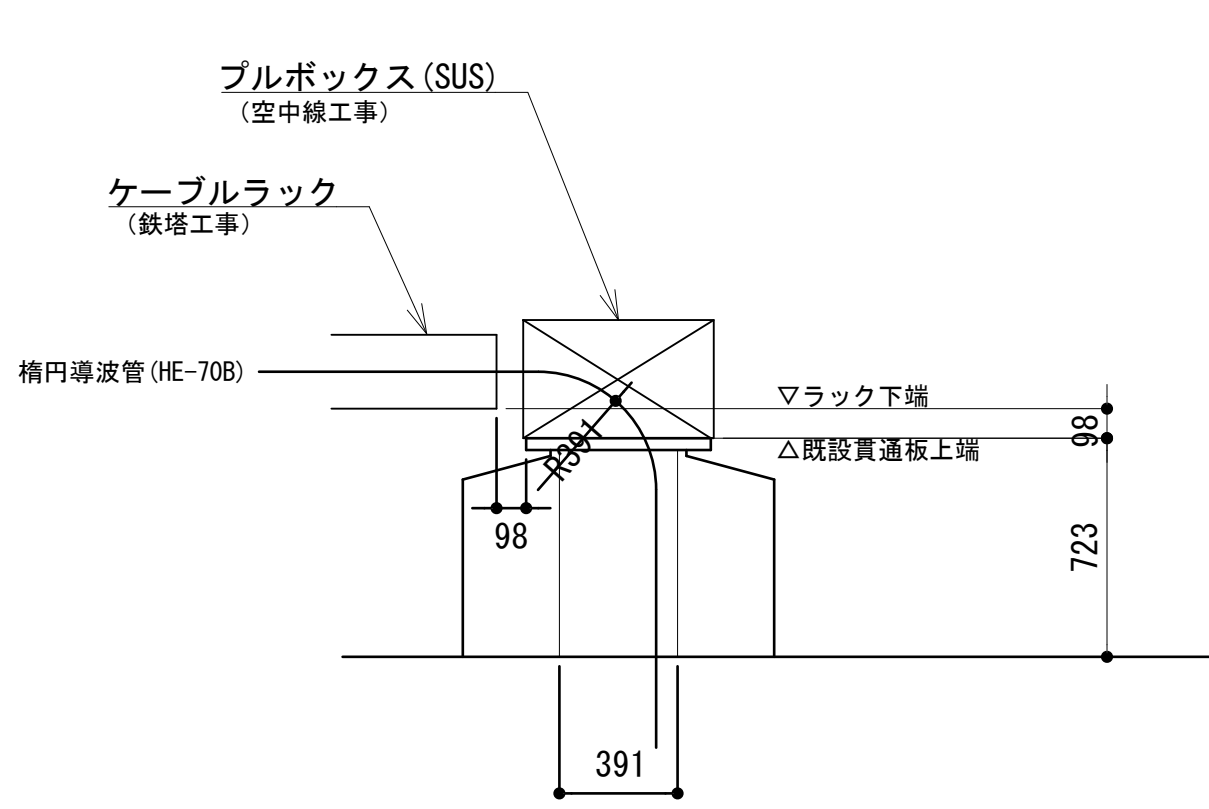
システム系統図



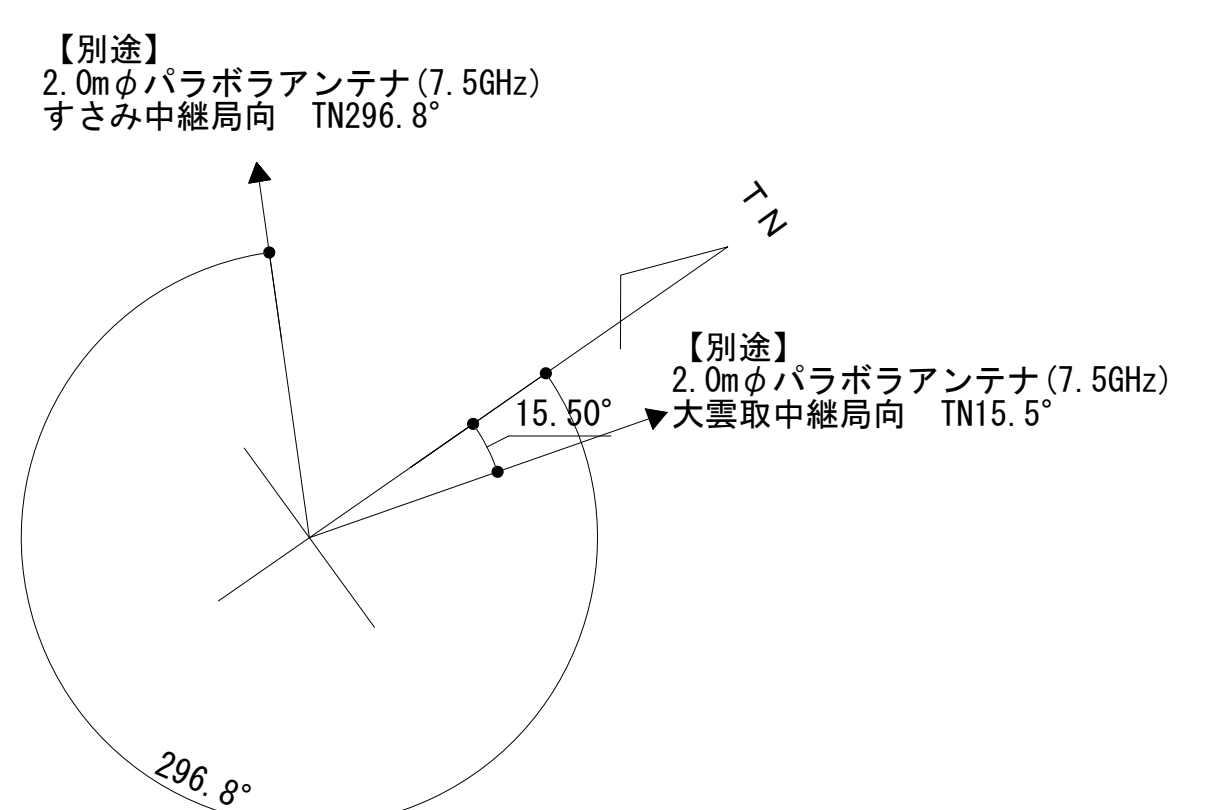
凡 例	
	更新
	撤去
	別設
	改修
	既設
	別設

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塔石中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

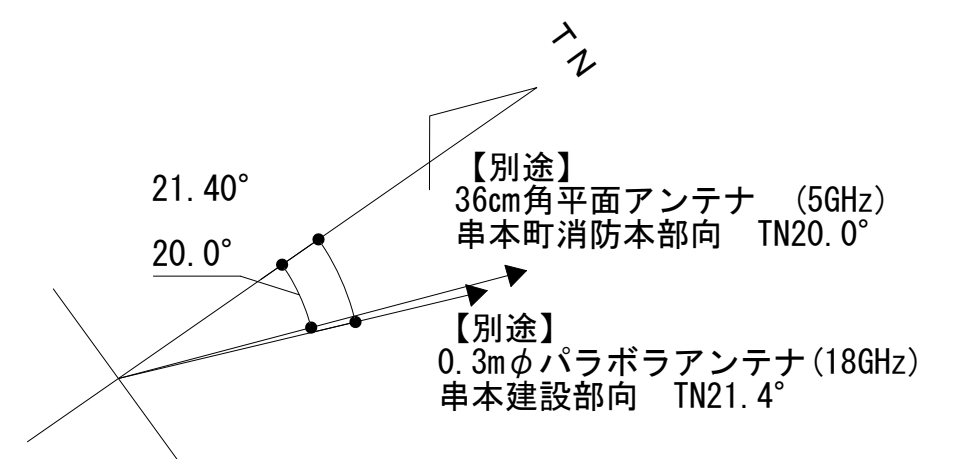
敷地平面図



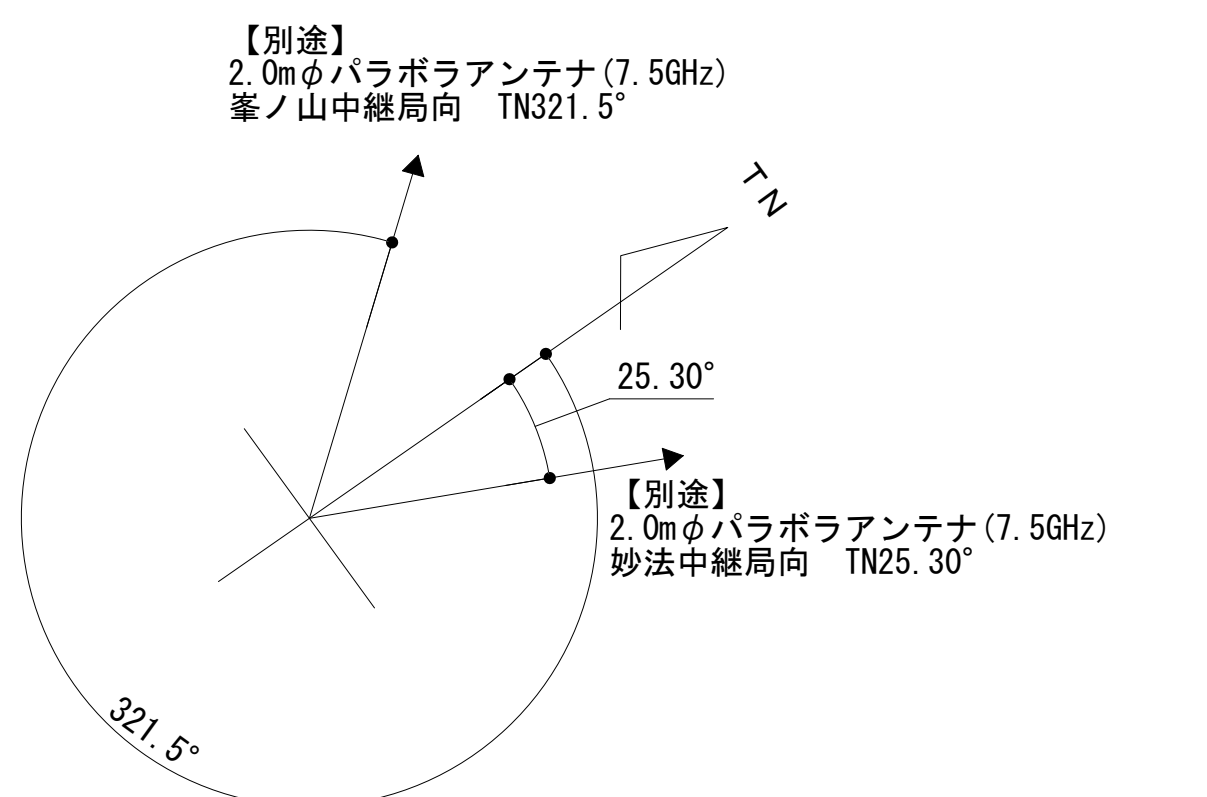
貫通部断面図 S=1/50



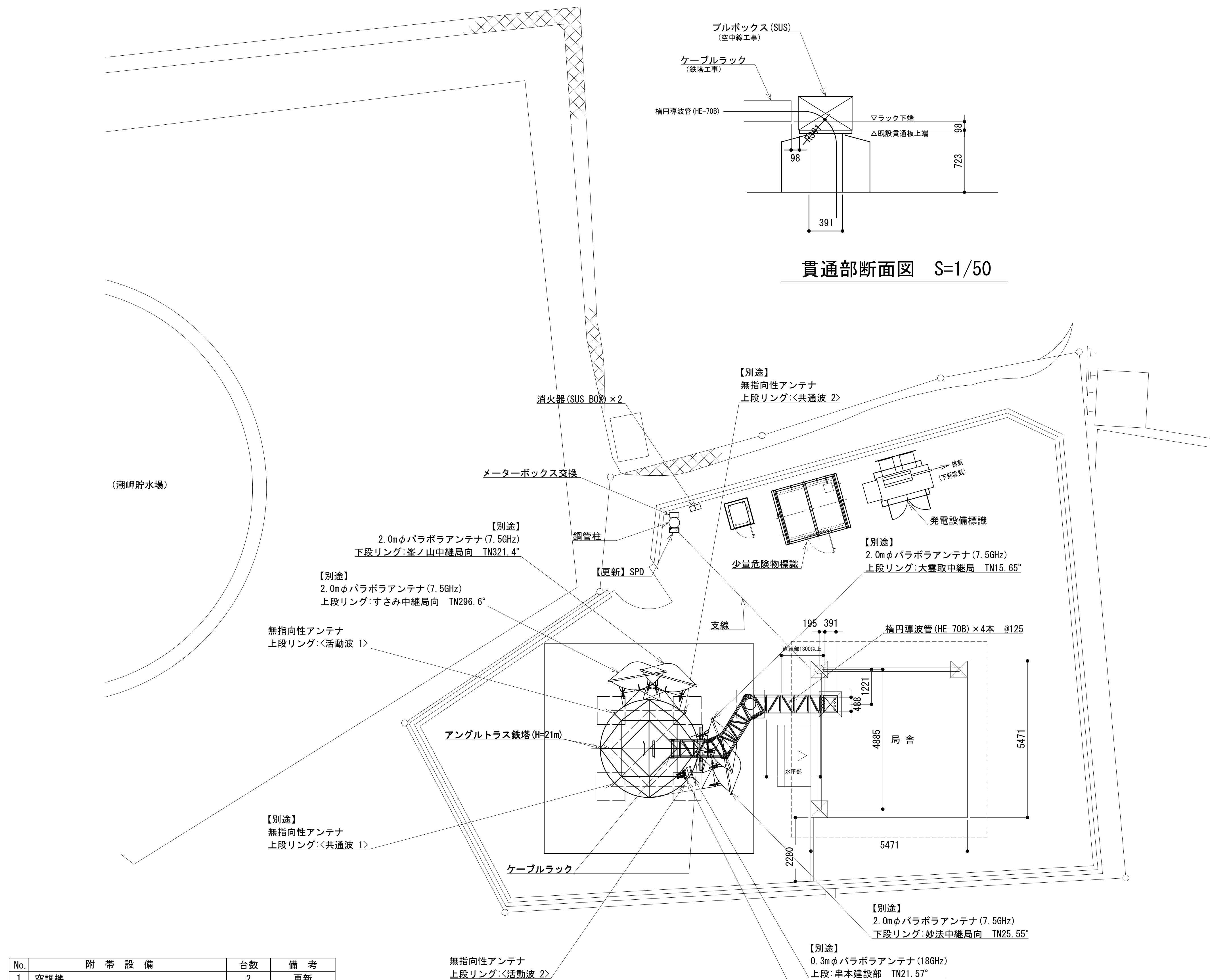
上段リング



中段鉄塔



下段リング



No.	附 帶 設 備	台数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	高温異常センサー（換気扇起動、高温異常）	2	更新
4	P型2級受信機	1	更新
5	熱感知器	1	更新
6	煙感知器	1	更新
7	局舎屋根防水処理		

敷地平面図 S=1:75

緯度： 33° 27' 33''






經度：135° 46' 37"

G L : 90m

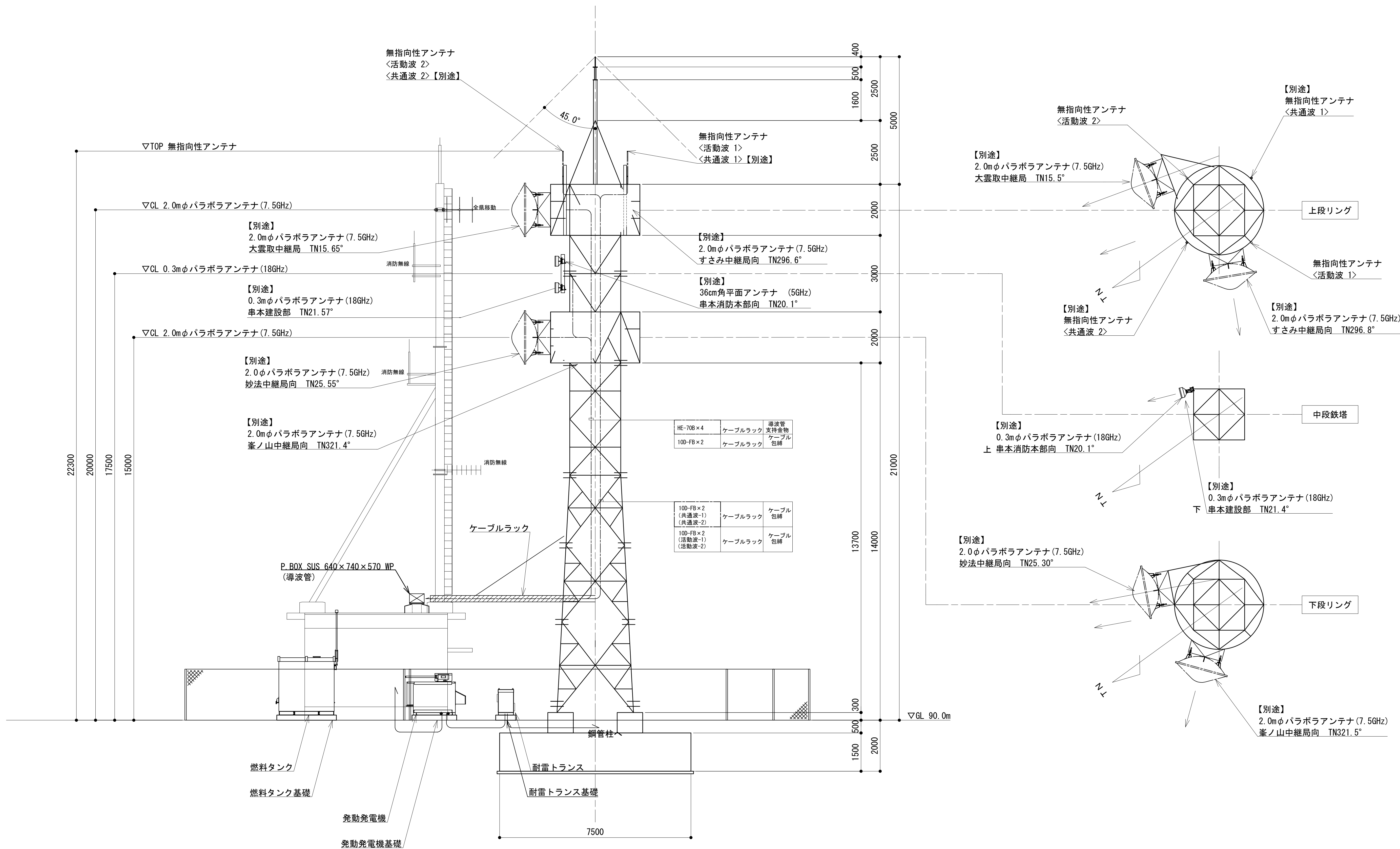
施工場所：串本町潮岬字塔石3731

工 事 名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 機多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塔石中継局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1:75	図面番号	10 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

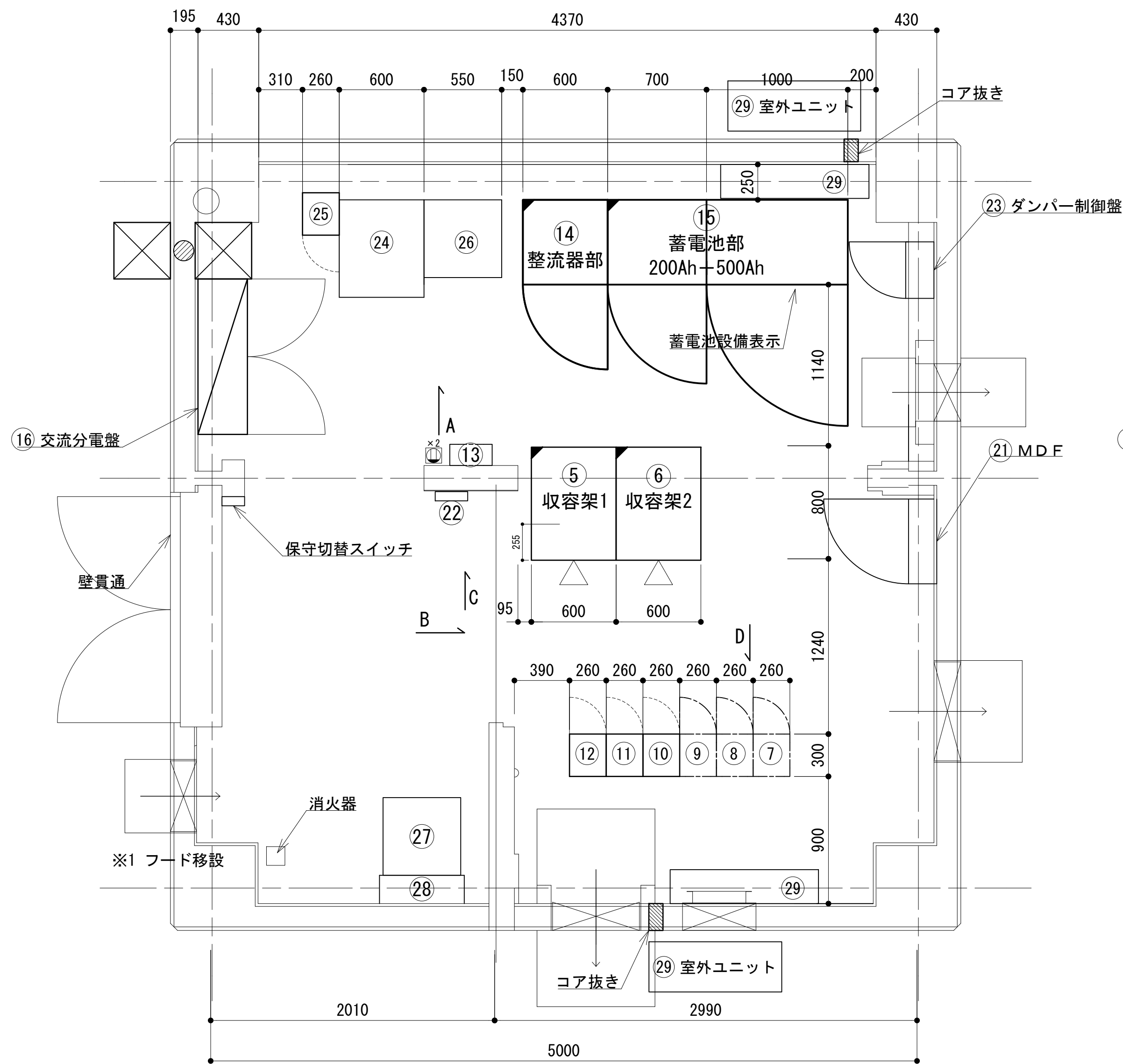
西側立面図



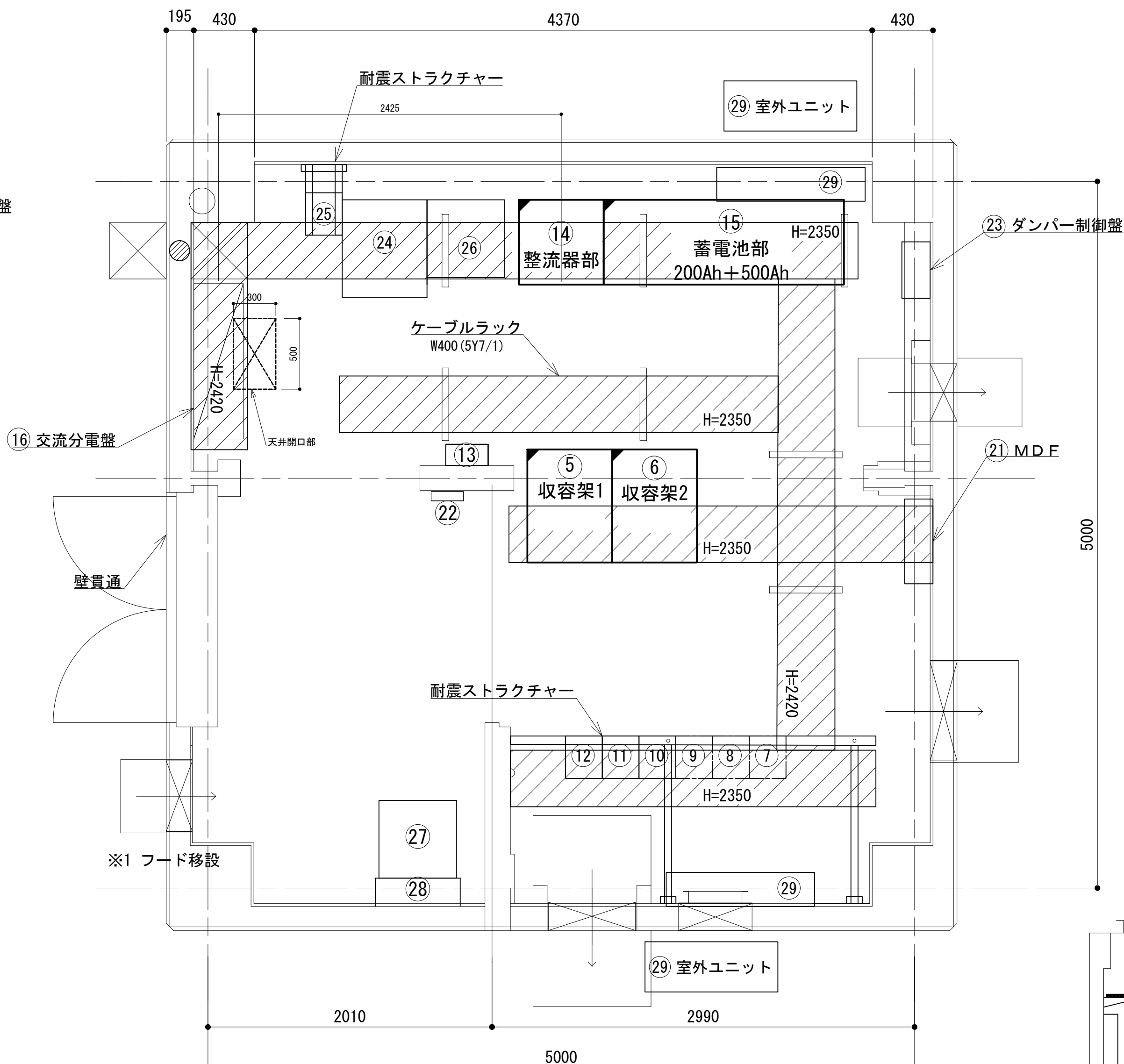
凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塔石中継局 西側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	10 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

機器配置図

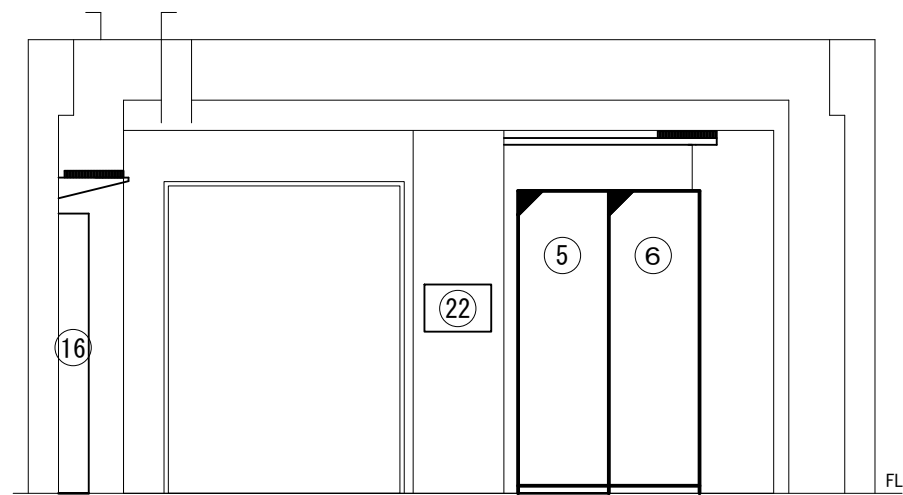


機器配置図

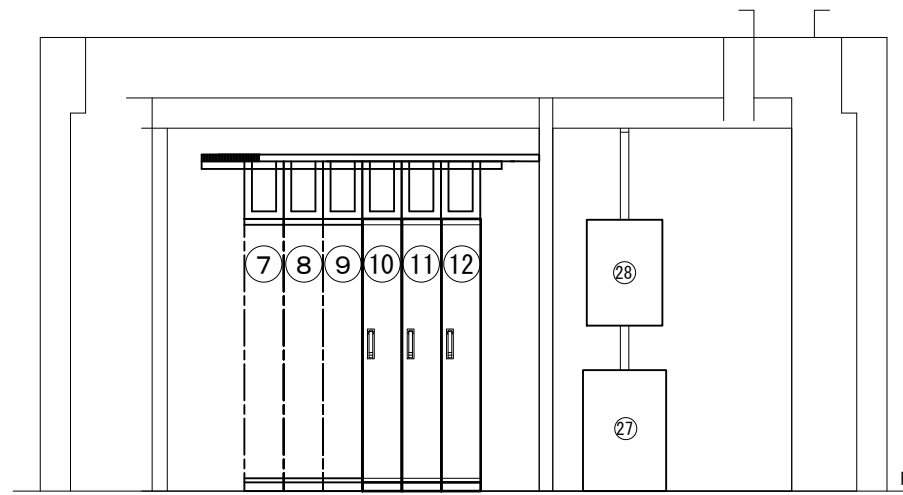


ケーブルラック・ストラクチャー配置図

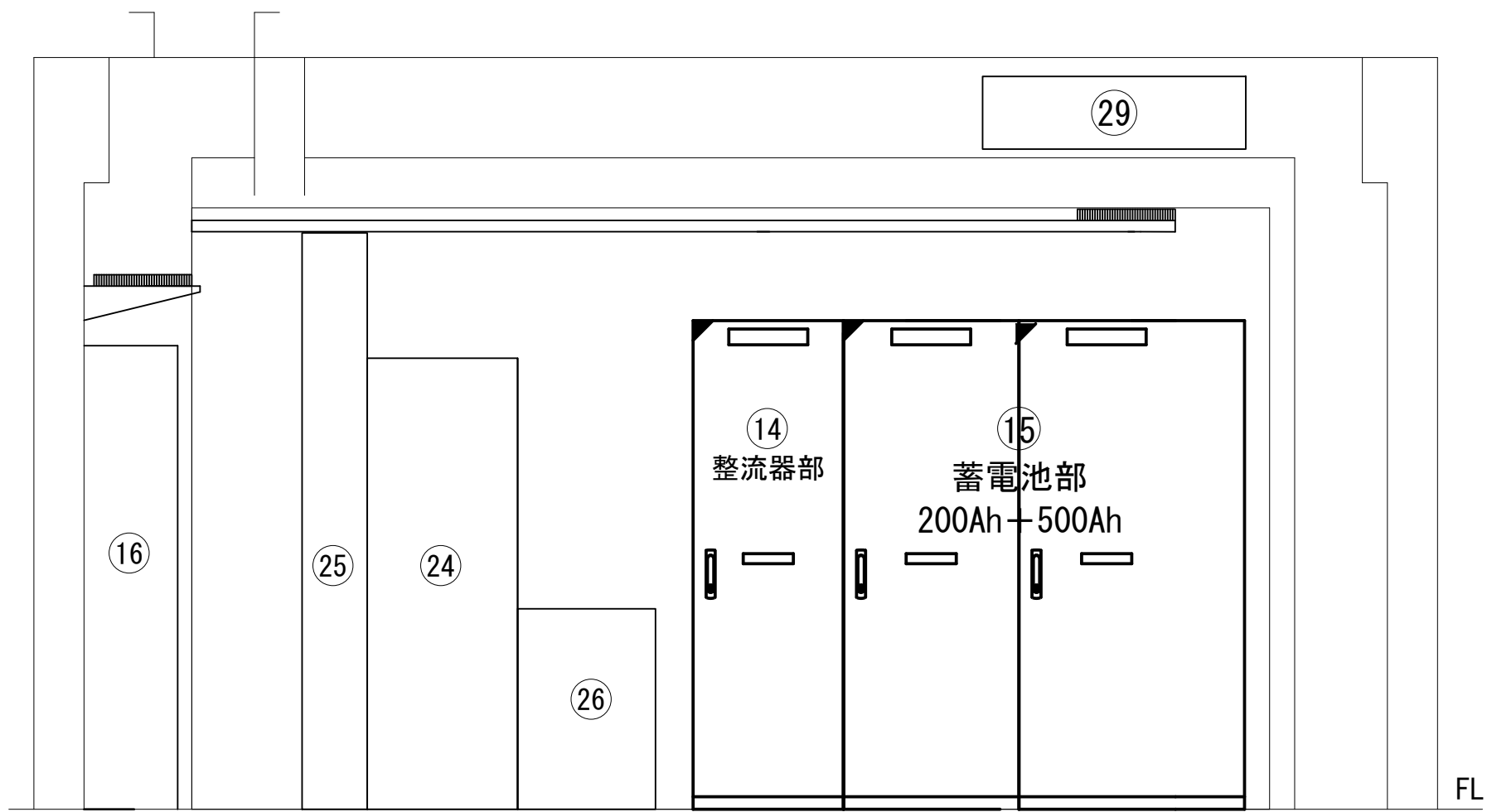
番号	機 器 名
⑤	収容架 1 (19インチラック)
⑥	収容架 2 (19インチラック)
⑦	共通波用 6 波共用器
⑧	共通波用基地局無線機 (基本架)
⑨	共通波用基地局無線機 (増設架)
⑩	活動波用 2 波共用器
⑪	活動波用基地局無線機 1
⑫	活動波用基地局無線機 2
⑬	乾燥空気充填装置
⑭	48V直流電源装置 (RECT35A×6, BATT700AH)
⑮	蓄電池盤 (700AH)
⑯	交流・直流分電盤
⑰	耐雷トランス (15KVA)
⑱	発動発電機 (15KVA)
⑲	燃料タンク (490L)
⑳	引込計器盤
㉑	MDF
㉒	火災報知器
㉓	ダンパー制御盤
㉔	多重無線装置 収容架
㉕	全県移動基地局装置
㉖	消防用自動中継無線装置
㉗	耐雷トランス (10kVA)
㉘	限流抵抗回路盤
㉙	空調機



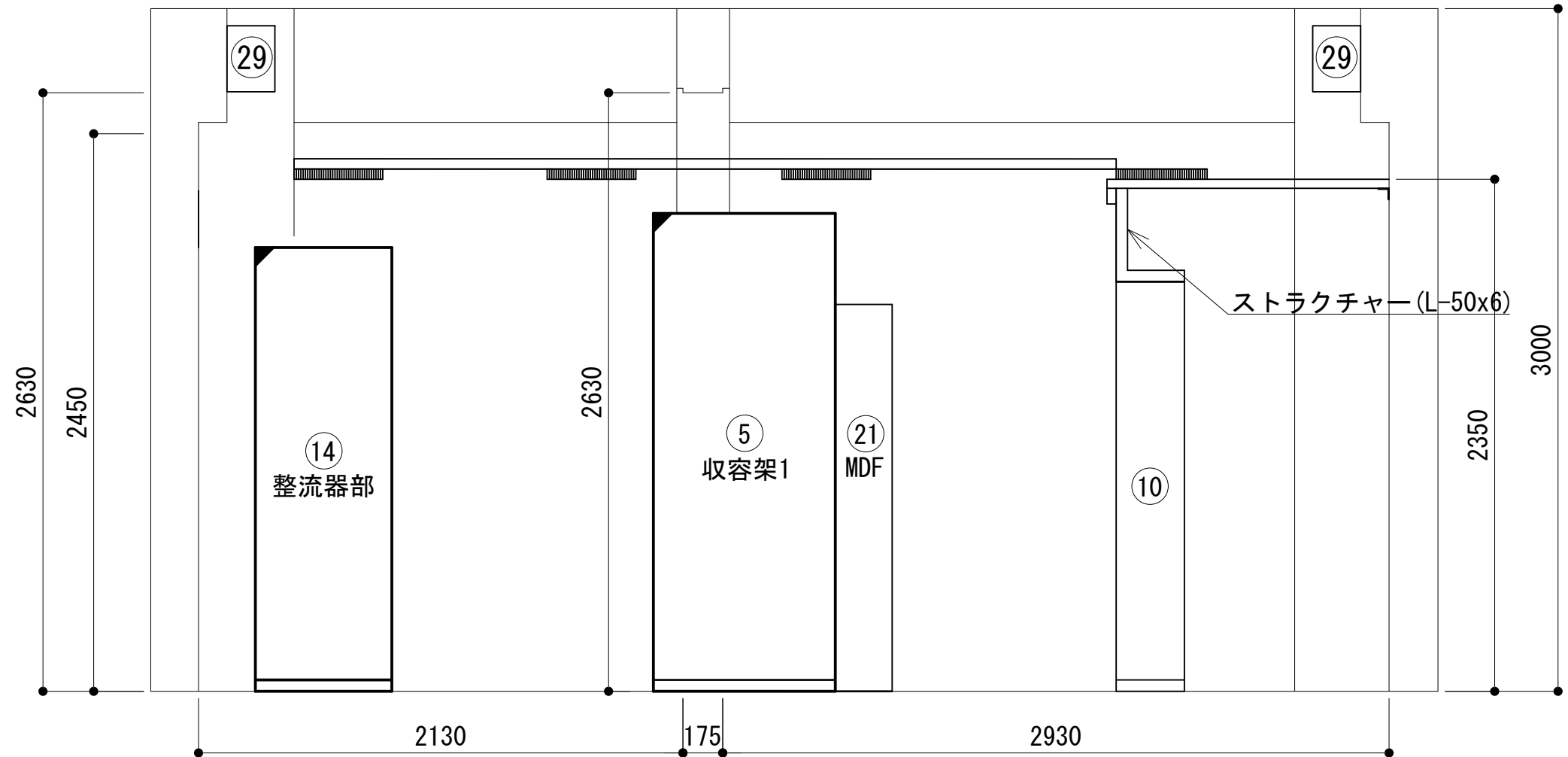
C面立面図 S=1:50



D面立面図 S=1:50



A面立面図

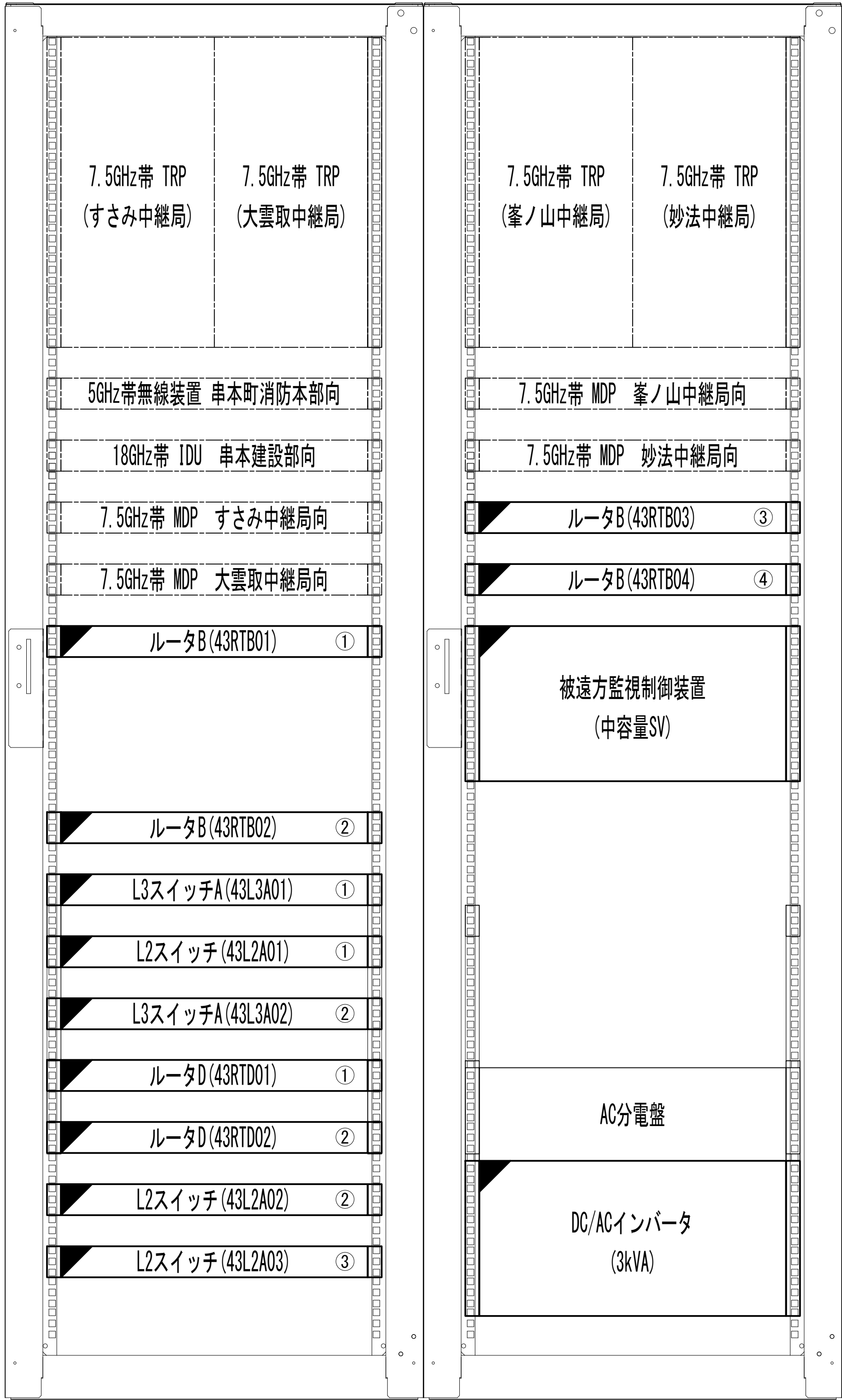


B面立面図

凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新
□: 既設	■: 改修	—: 既設	- - -: 撤去
—: 既設	- - -: 別途		

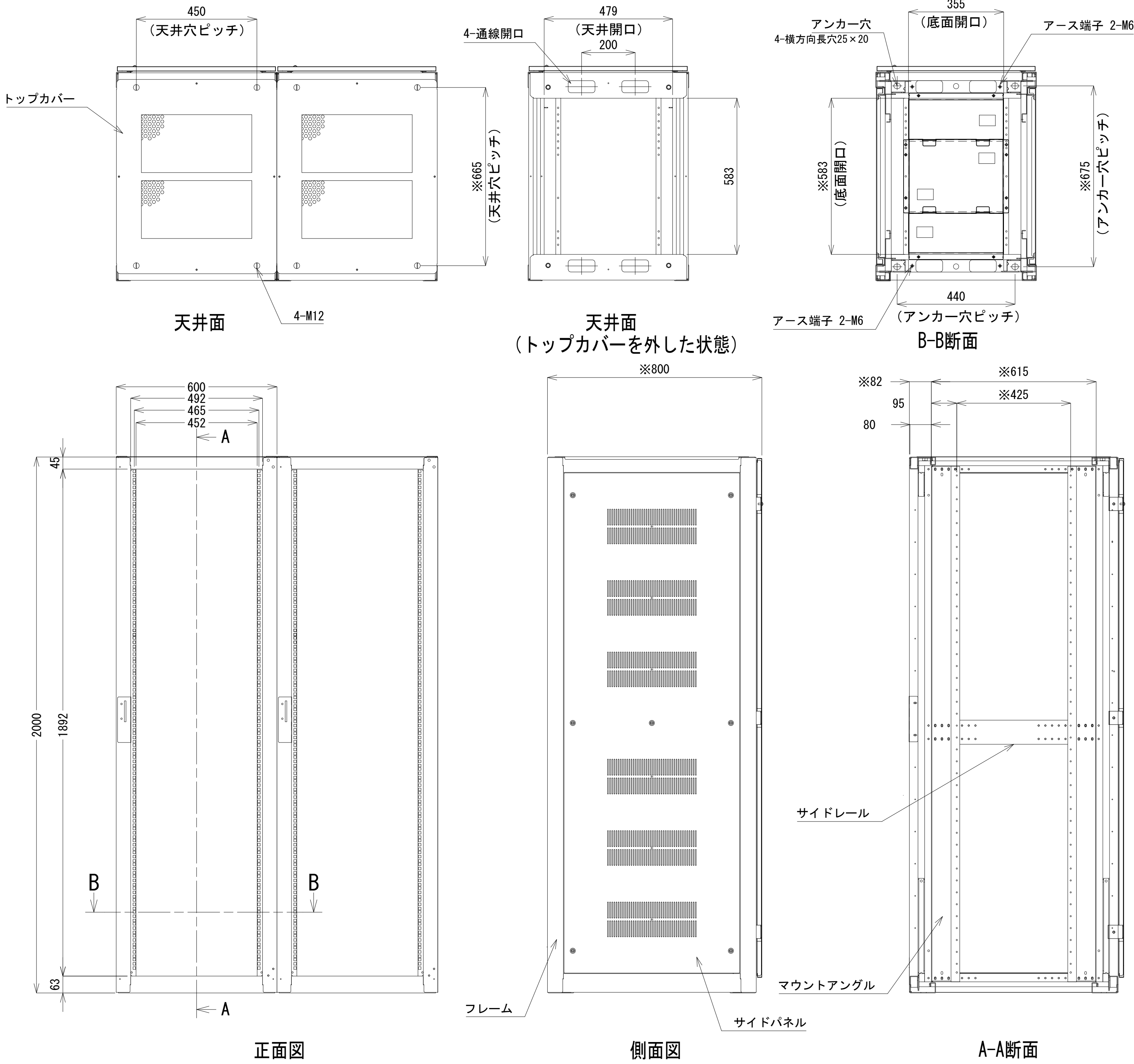
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事
図面名	塔石中継局 機器配置図
作成年月日	令和 6年 3月
縮尺	1:25, 50 図面番号 10 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発
事業者名	和 歌 山 県

収容架実装図



前面実装図 S=1 : 5

- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

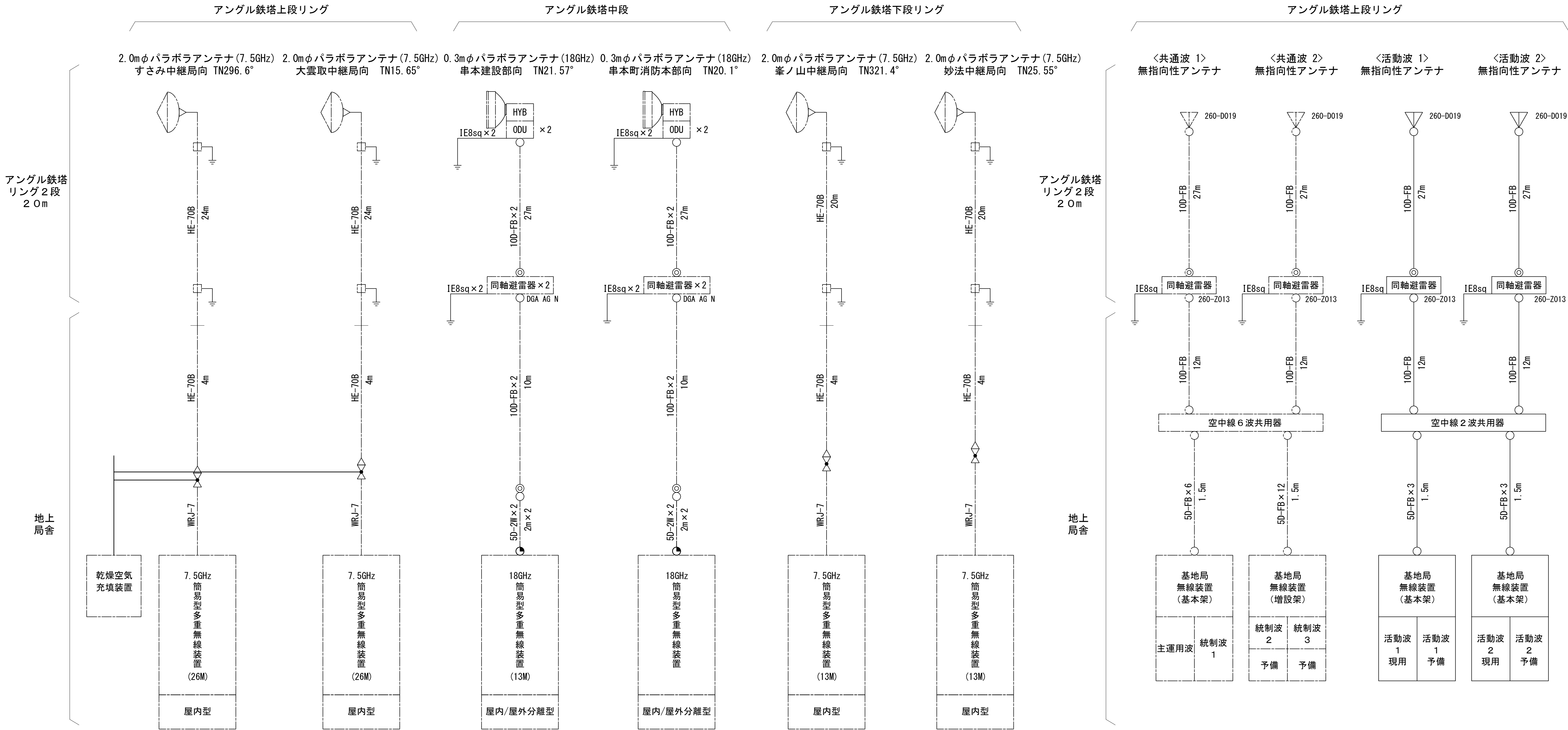


収容架A 姿図 S=1:10

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塔石中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10, 1:5	図面番号	10 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



- 凡例
- N-Pコネクタ
 - ◎ N-Jコネクタ
 - N-P L型コネクタ
 - N型終端器(機器添付)
 - LAN用コネクタ
 - △ 導波管接栓
 - 導波管アースキット
 - トラジュー接栓

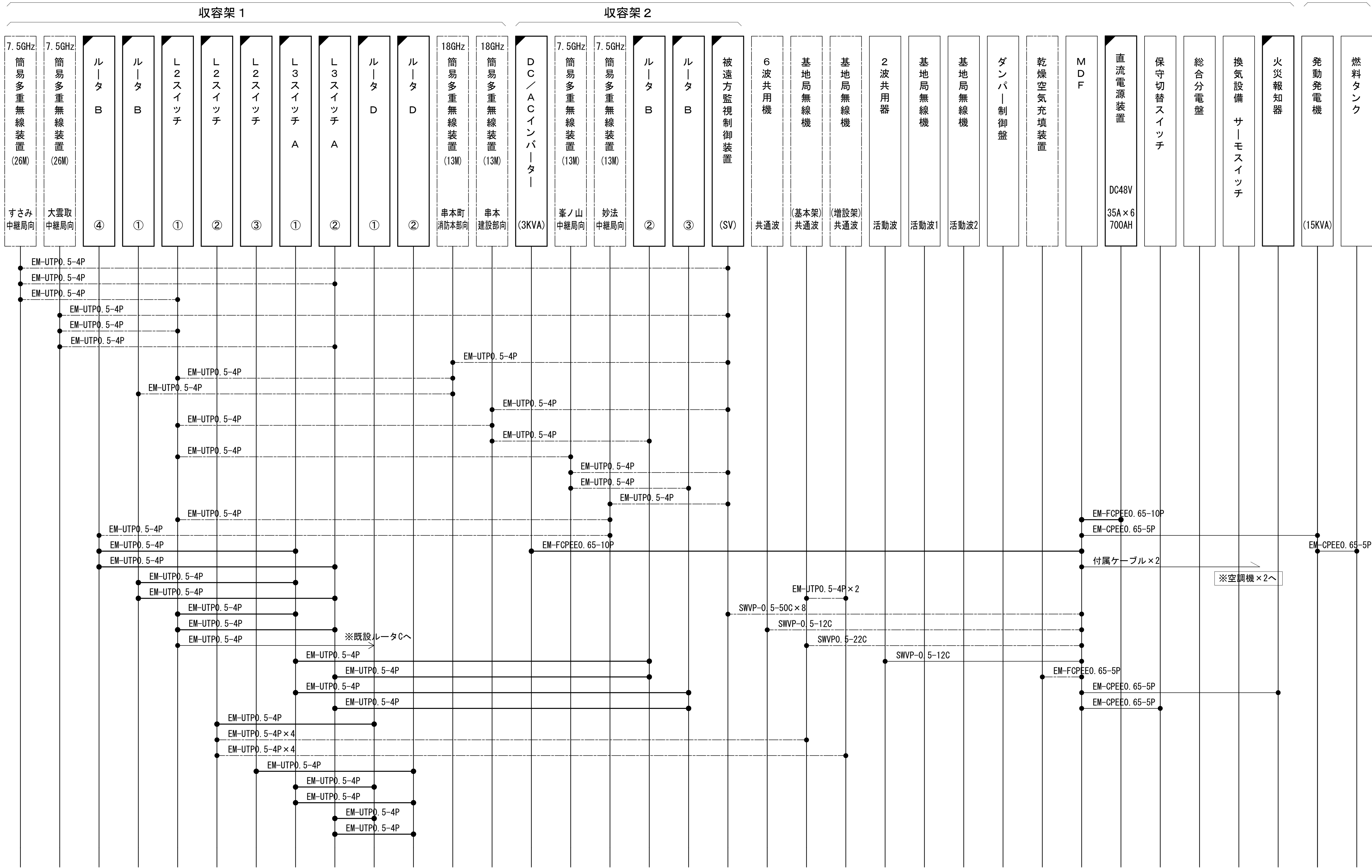
- 凡例
- : 更新
 - : 撤去
 - : 別途
 - : 更新
 - - - : 撤去
 - : 既設
 - : 改修
 - : 既設
 - - - : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塔石中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図（信号系）（新設）

局舎内

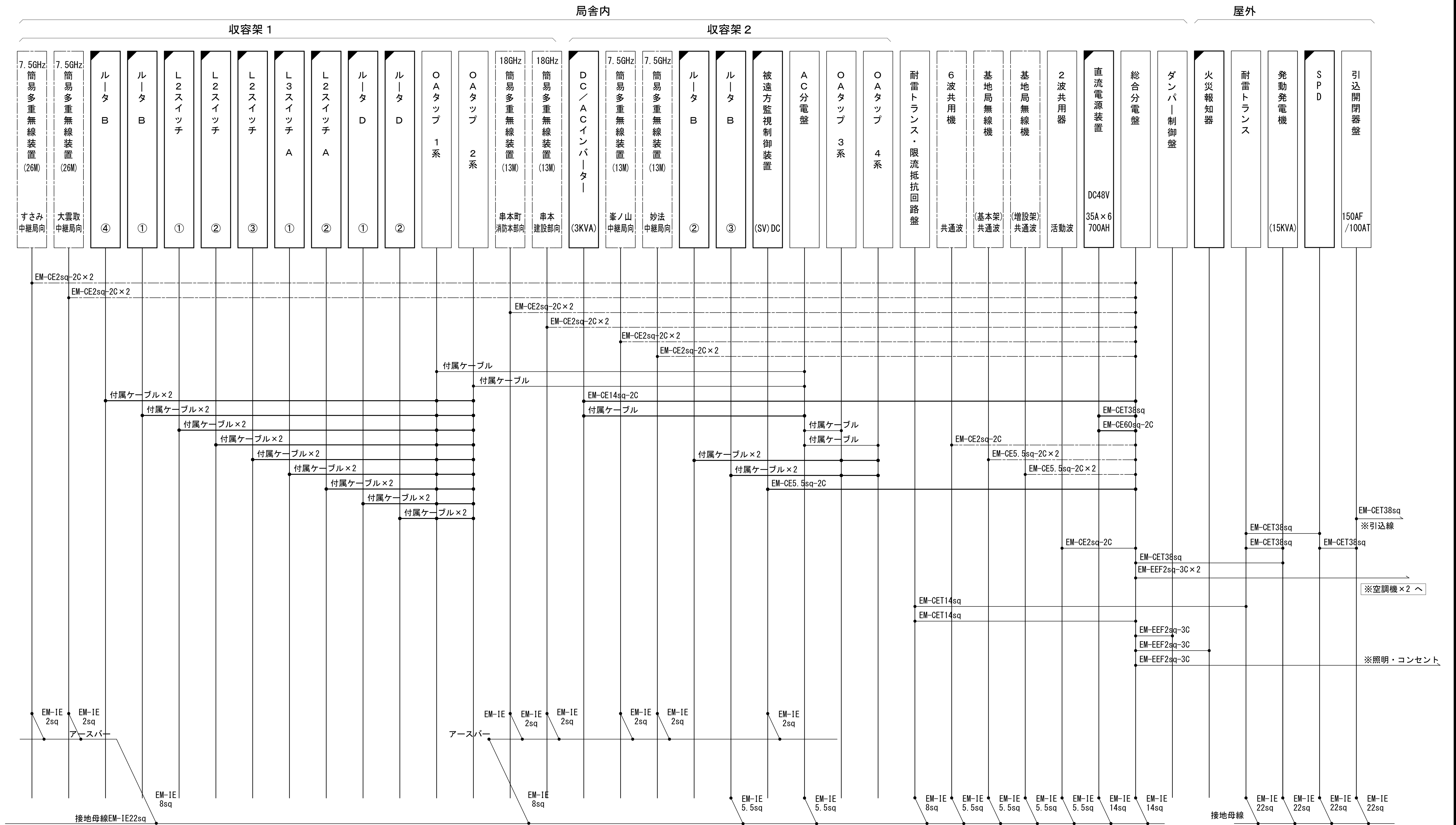
屋外



凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 更新
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 既設

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塔石中継局 配線系統図（信号系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

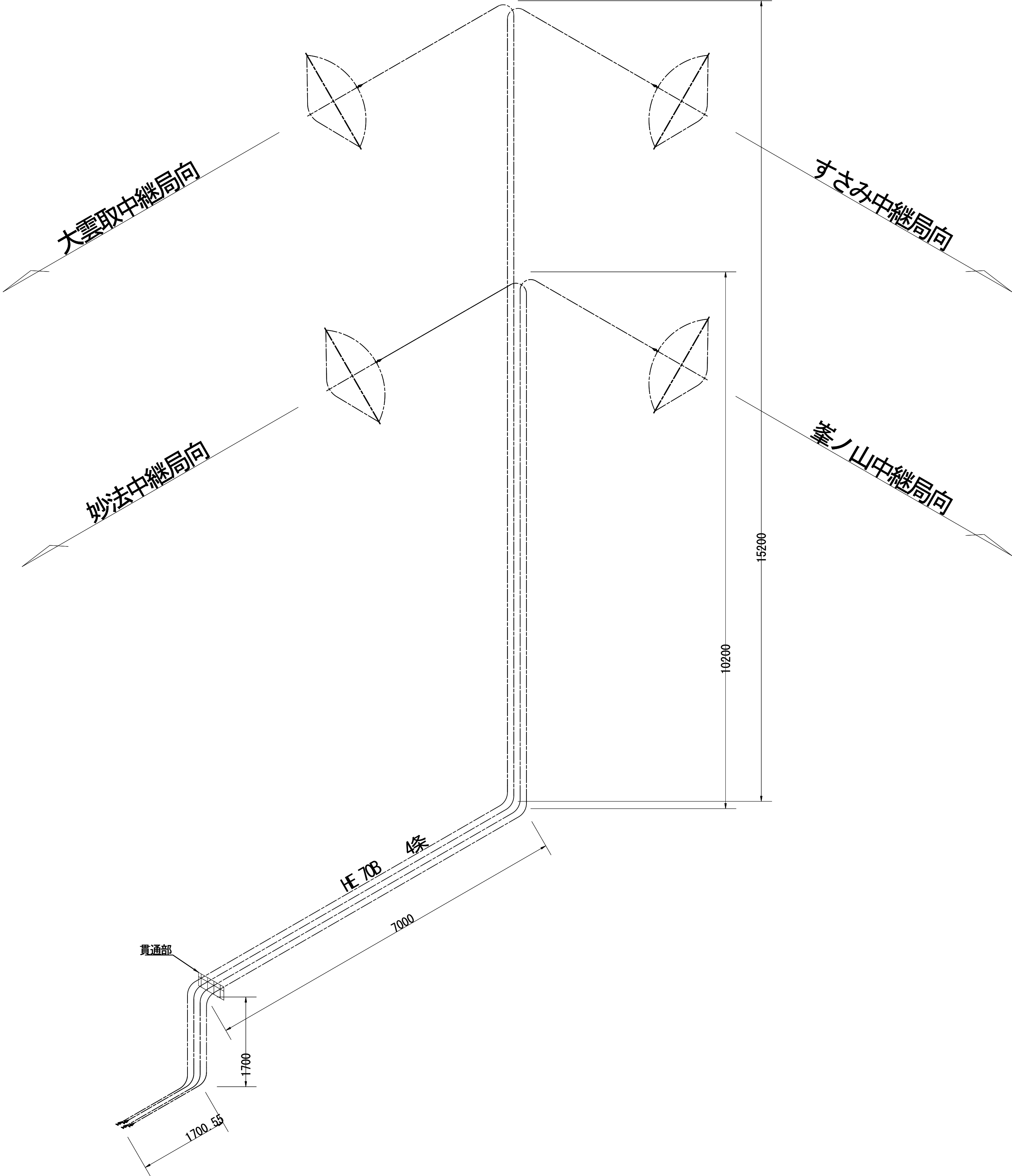
配線系統図（電源系）（新設）



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塔石中継局 配線系統図（電源系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

導波管概念図（屋外）



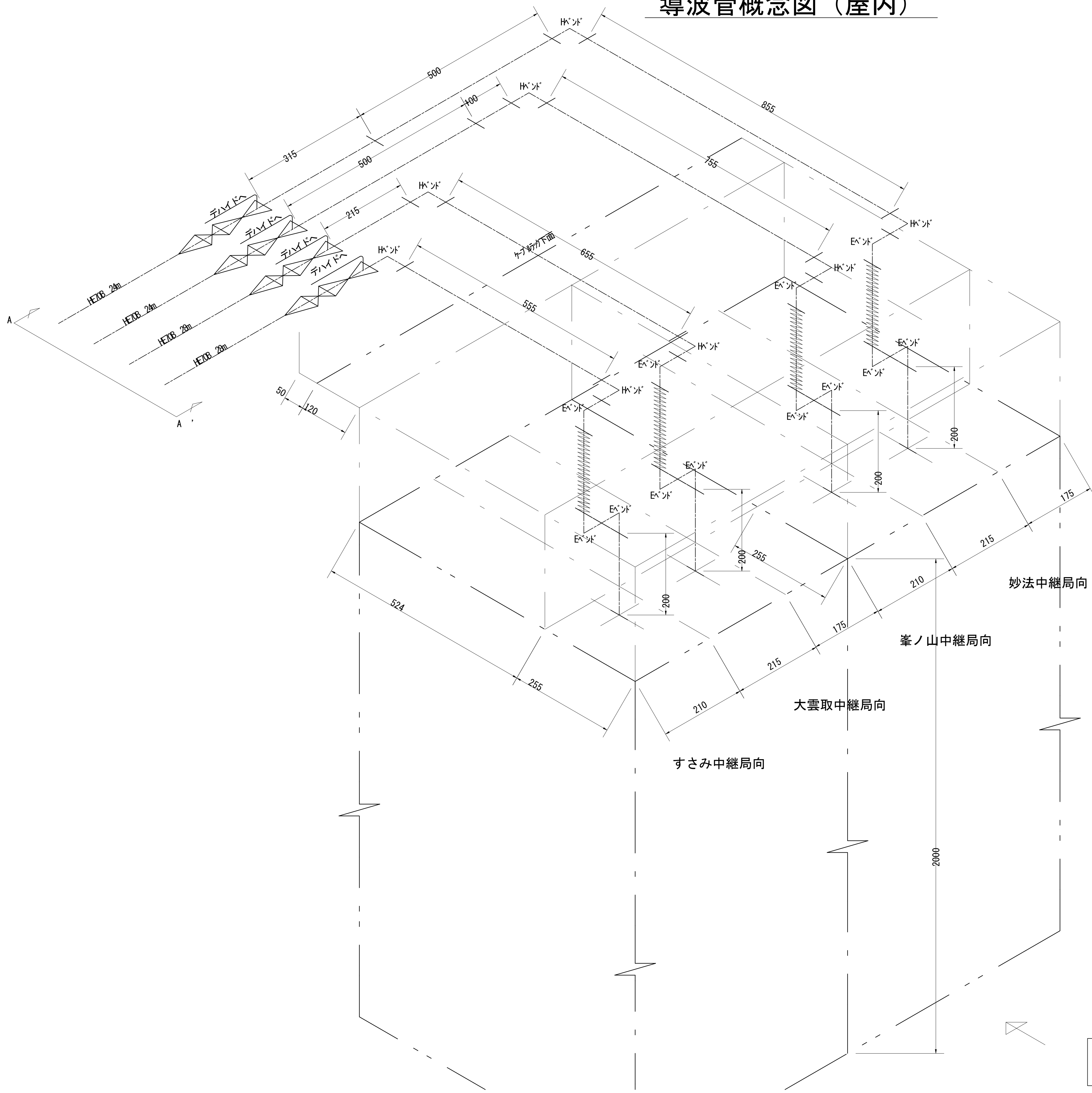
導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
楕円導波管	HE-70B	28m	大雲取中継所向
楕円導波管	HE-70B	28m	すさみ中継局向
楕円導波管	HE-70B	24m	妙法中継局向
楕円導波管	HE-70B	24m	峯ノ山中継局向
導波管支持金具	PRJ-7	8	
サポート金具	L=120	88	SUS
エバーシールド	M12	12	
アースキット		8	

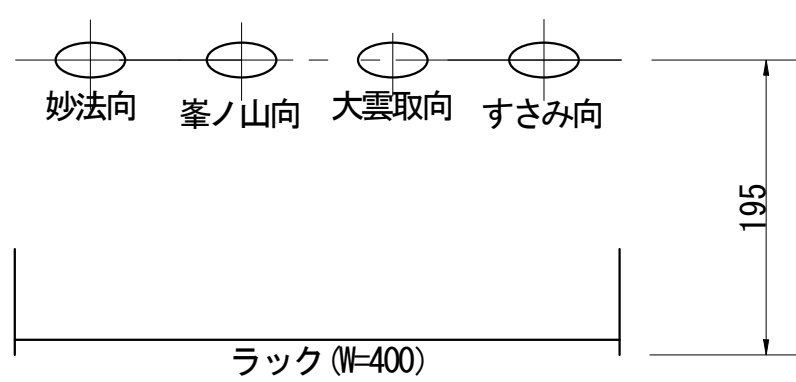
凡 例			
<div></div> ：更新	<div></div> ：撤去	<div></div> ：別途	<div></div> ：更新 <div></div> ：撤去
<div></div> ：既設	<div></div> ：改修	<div></div> ：既設	<div></div> ：別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塔石中継局 導波管概念図（屋外）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	10 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋内）



導波管材料数量表			
名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
気密導波管	L=120	4	
コネクタ	L=200	4	
イベント	L=50	12	
イベント	L=50	8	
直管	L=855	1	両フランジ
直管	L=755	1	両フランジ
直管	L=655	1	両フランジ
直管	L=555	1	両フランジ
直管	L=200	4	両フランジ
直管	L=500	2	両フランジ
直管	L=315	1	両フランジ
直管	L=100	1	両フランジ
直管	L=215	1	両フランジ
組立用ビス	M3	326組	M3×15、菊W、NT
デガシチューブ	6φ	10m	
サポート金物	L=145	21	屋内用
ユニバーサルランプ	M12	13	



A-A' 視図

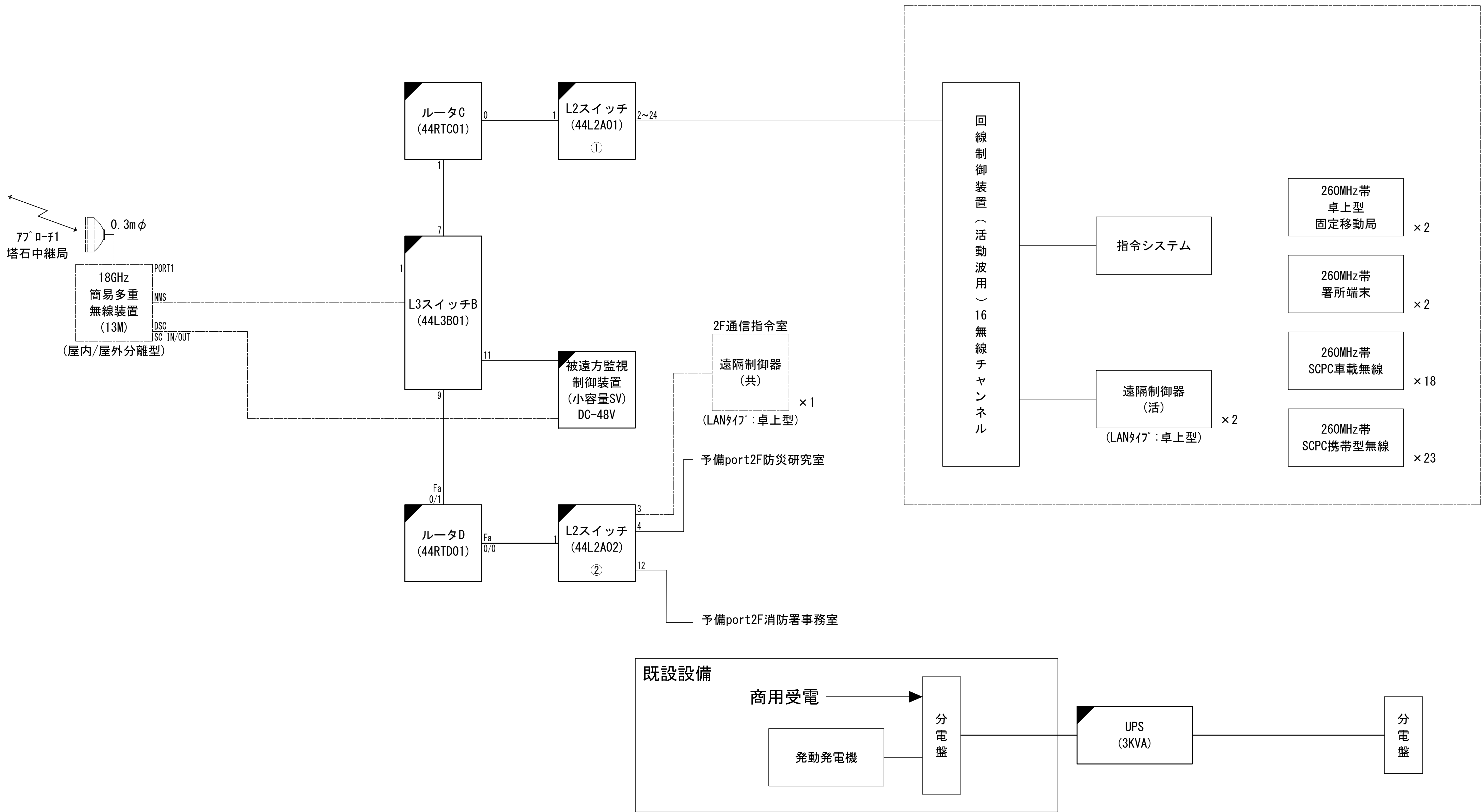
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	塔石中継局 導波管概念図（屋内）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5	図面番号	10 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	訓練棟立面図
4	1階平面図
5	2階平面図
6	機器配置図
7	機器立面図
8	収容架実装図
9	空中線系統図
10	配線系統図(信号系／電源系) (新設)
11	
12	
13	
14	
15	

システム系統図



別途工事

既設設備

商用受電

発電発電機

分電盤

UPS
(3KVA)

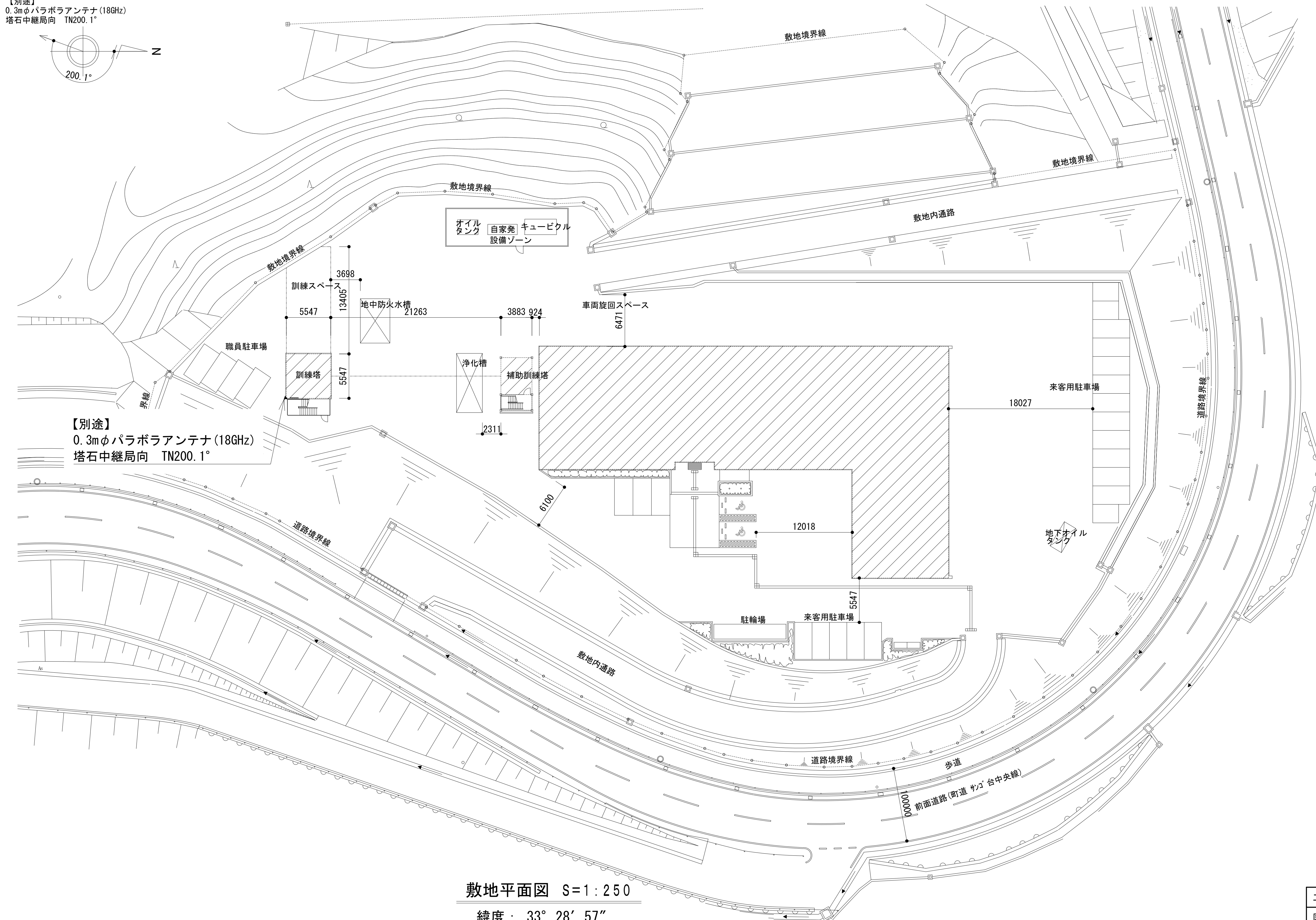
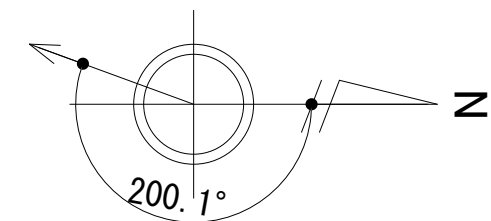
分電盤

凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本町消防本部 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図

【別途】
0.3mφパラボラアンテナ(18GHz)
塔石中継局向 TN200.1°



【別途】
0.3mφパラボラアンテナ(18GHz)
塔石中継局向 TN200.1°

敷地平面図 S=1:250

緯度: 33° 28' 57"
経度: 135° 47' 10"
標高: 20m

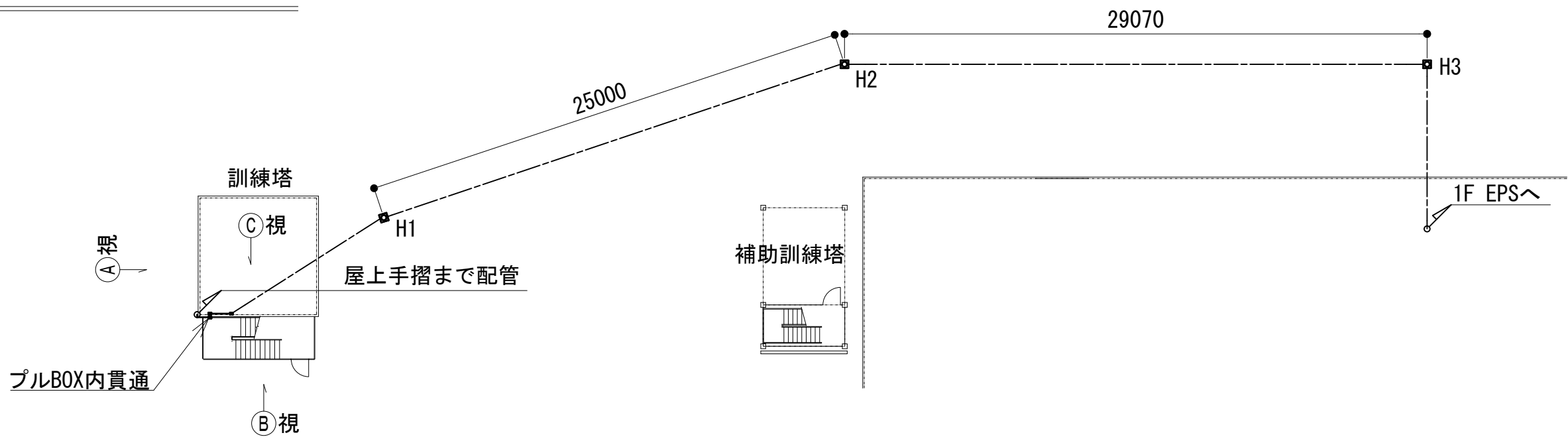
施工場所: 串本町串本1735-9

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 既設
: 別途			

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本町消防本部 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:250	図面番号	10 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

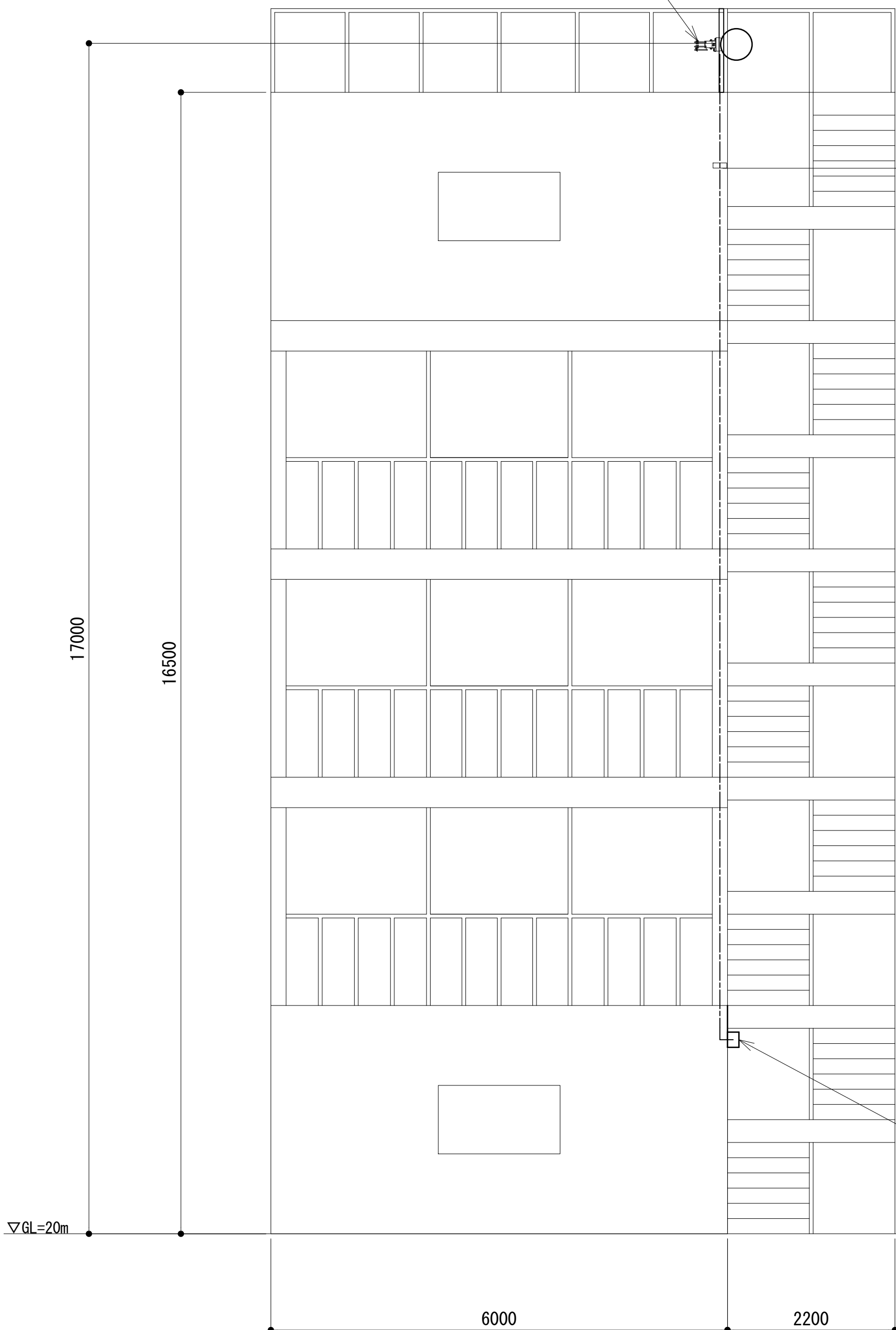
訓練棟立面図

敷地配管図 S=1:250



① 視断面図 S=1:100

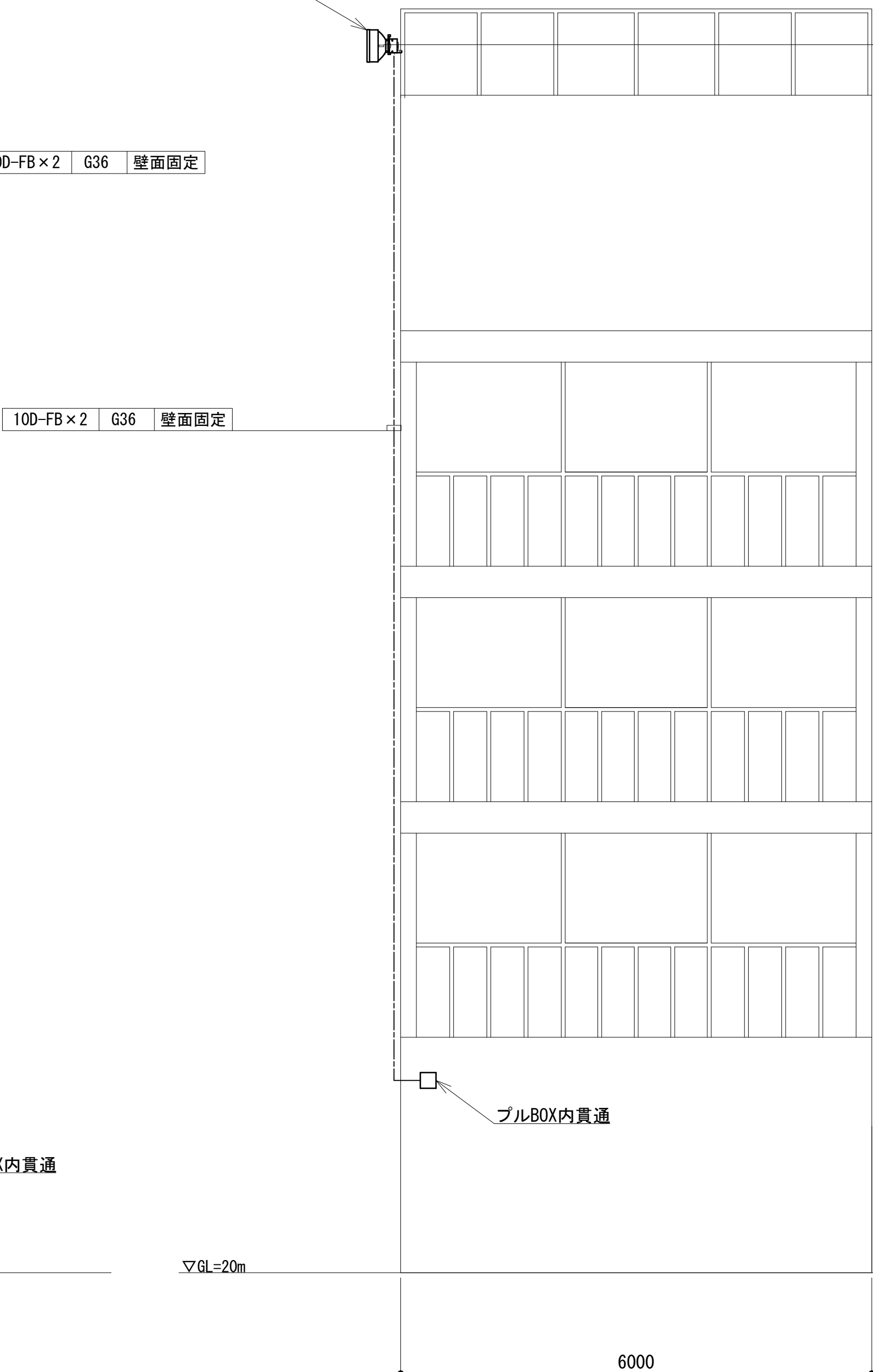
【別途】
0.3mφパラボラアンテナ(18GHz)
塔石中継局向 TN200.1°
(ODU×2・HYB・φ76.3支持柱)



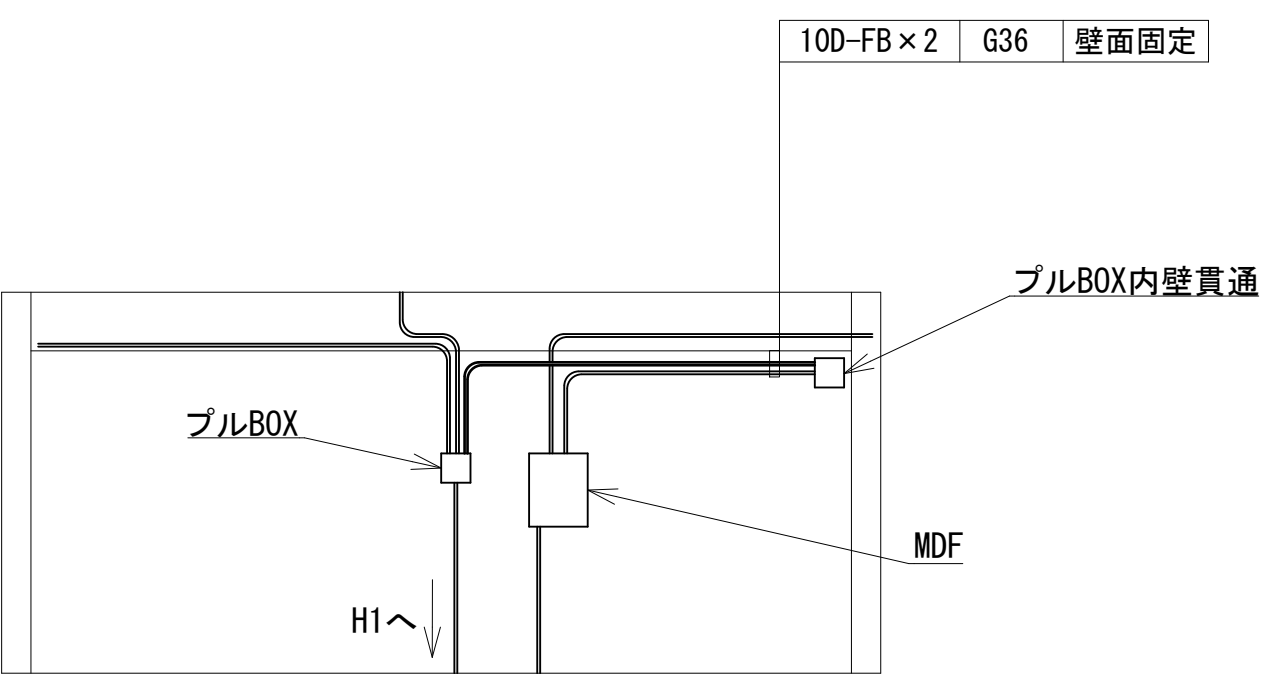
② 視断面図 S=1:100

※階段作図省略

【別途】
0.3mφパラボラアンテナ(18GHz)
塔石中継局向 TN200.1°
(ODU×2・HYB・φ76.3支持柱)



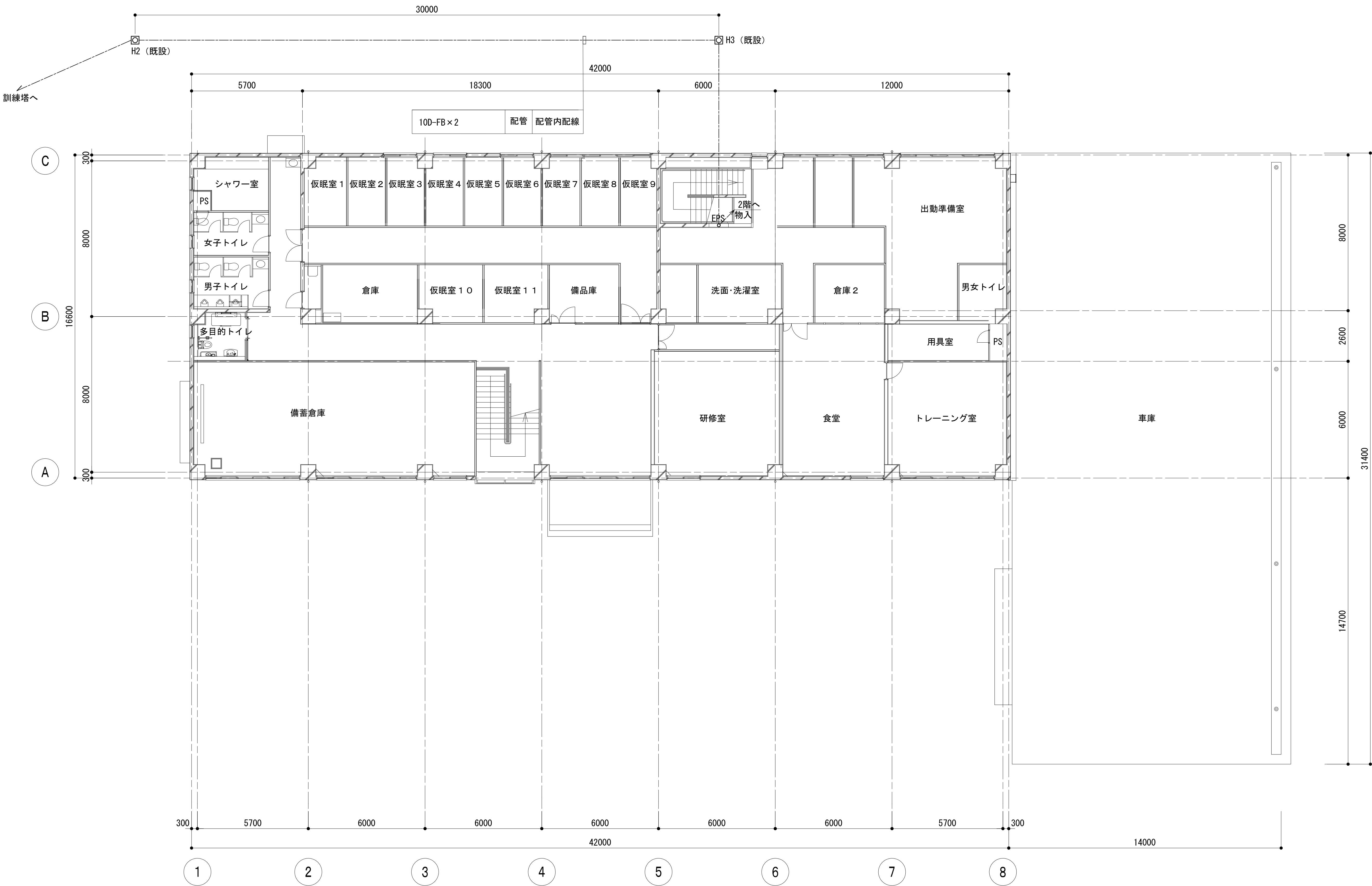
③ 視断面図 S=1:100



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本町消防本部 訓練棟立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100,250	図面番号	10 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

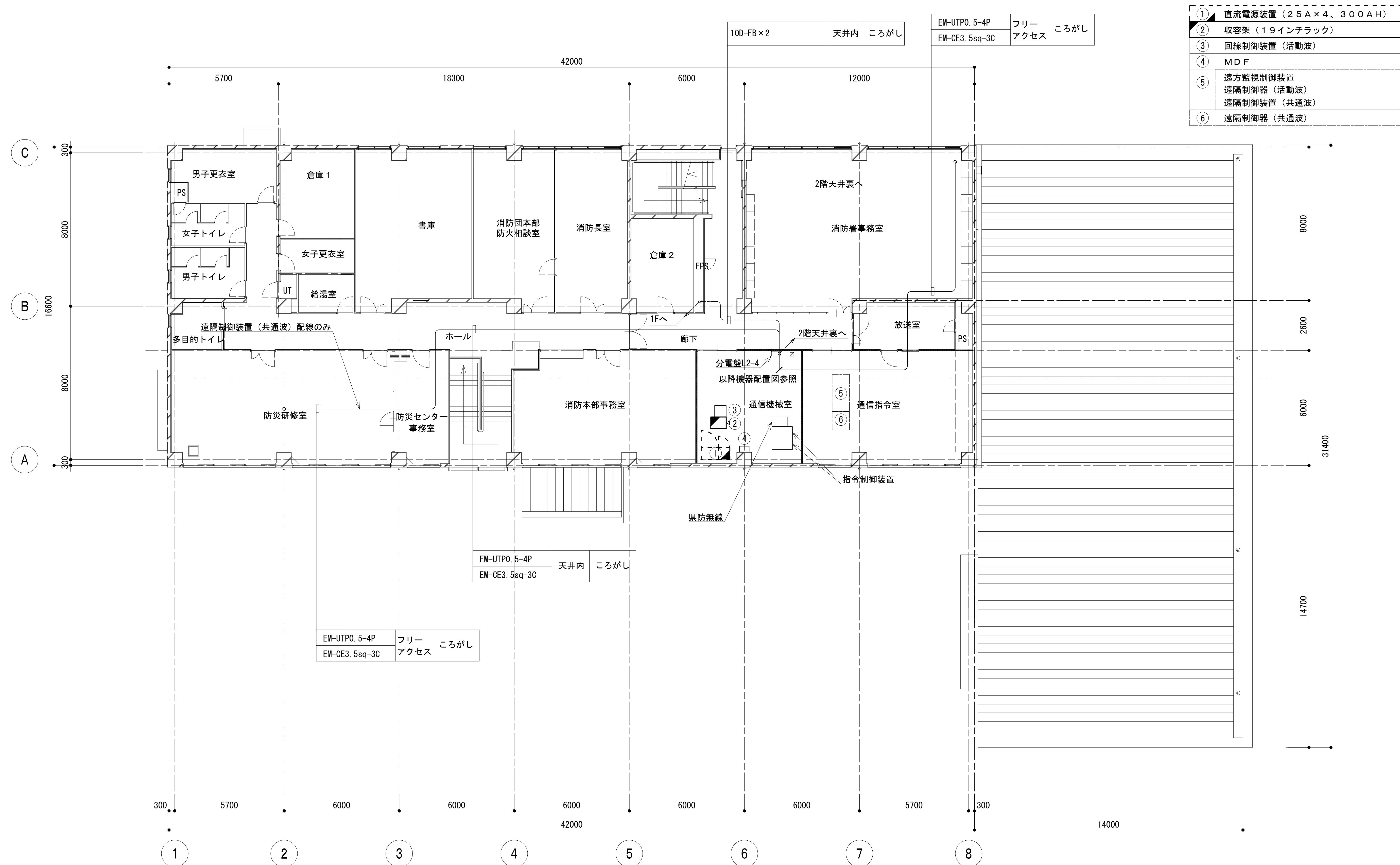
1 階平面図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本町消防本部 1階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		










2階平面図



①	直流電源装置 (25A×4、300AH)
②	収容架 (19インチラック)
③	回線制御装置 (活動波)
④	M D F
⑤	遠方監視制御装置 遠隔制御器 (活動波) 遠隔制御装置 (共通波)
⑥	遠隔制御器 (共通波)

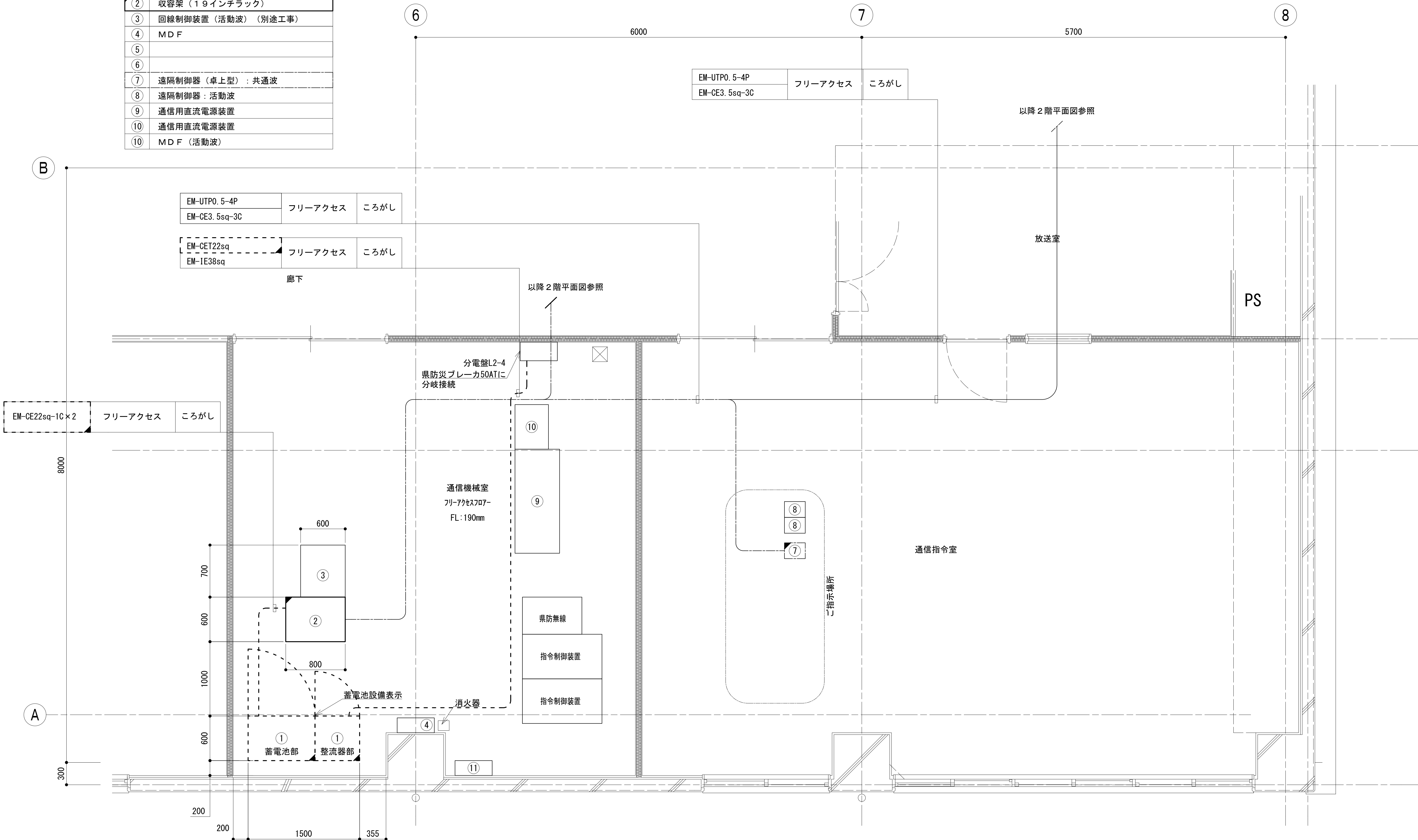
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本町消防本部 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

 : 更新	 : 撤去	 : 別途	 : 更新	 : 撤去
 : 既設	 : 改修		 : 既設	 : 別途

機器配置図

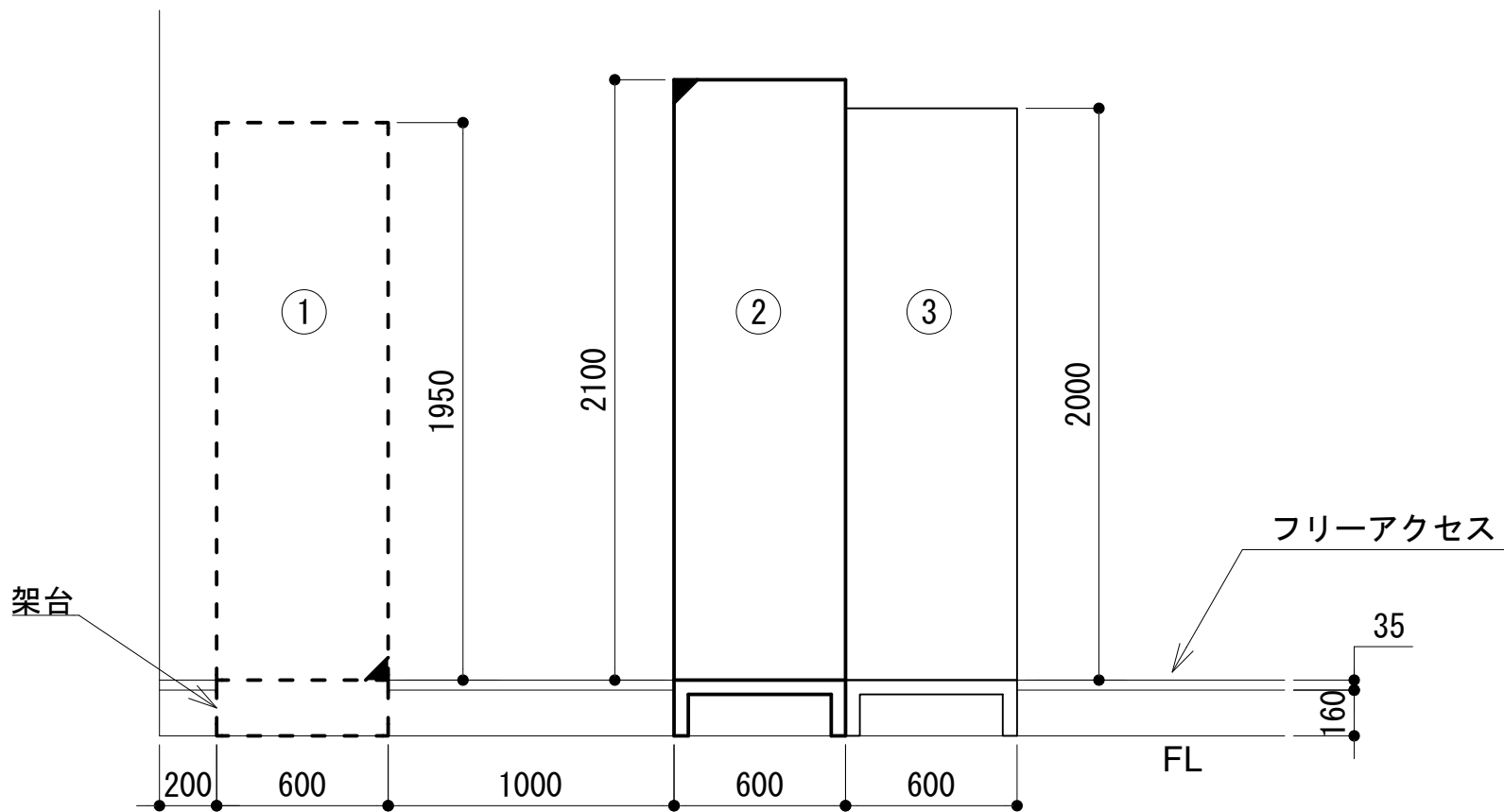
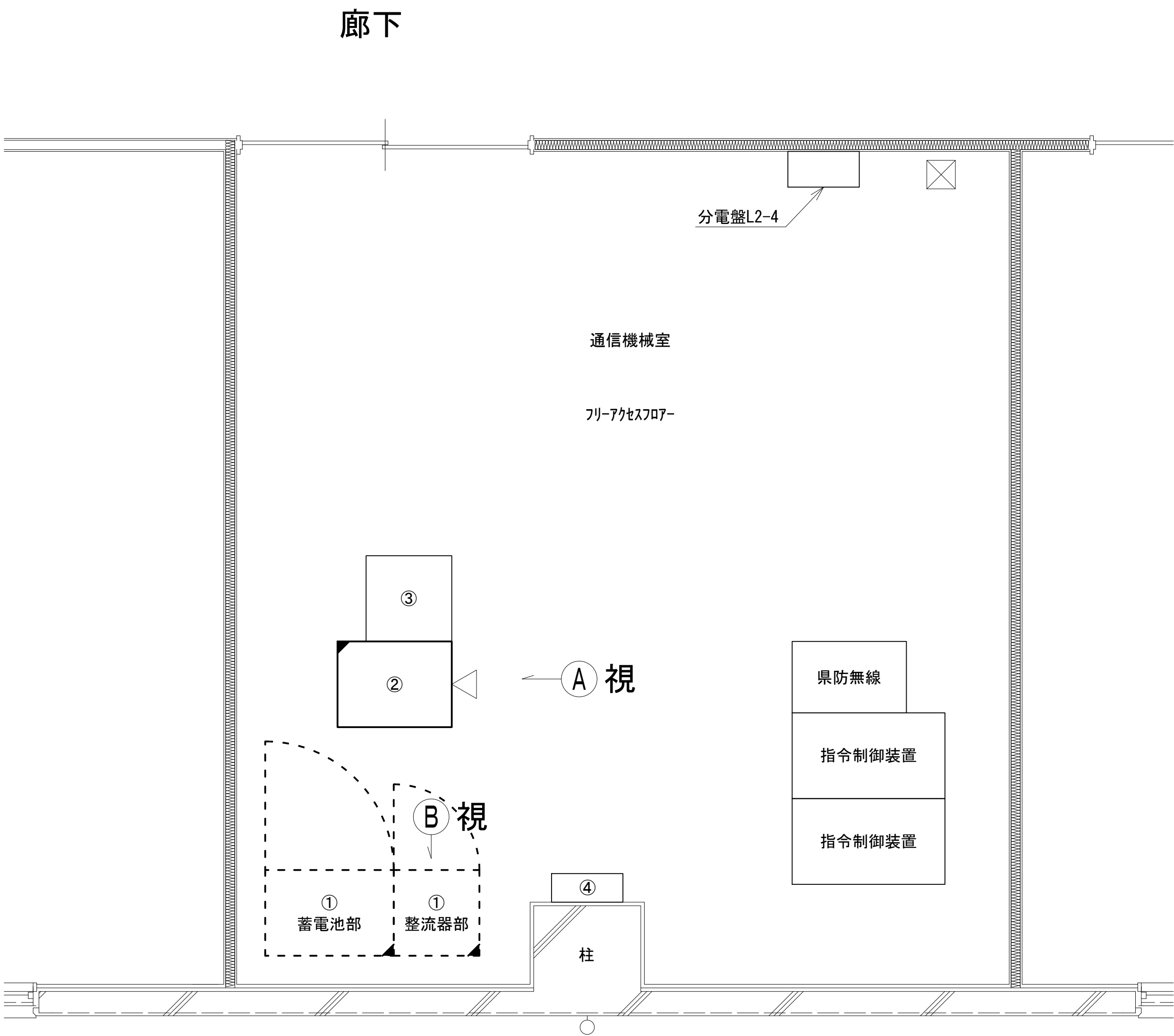
①	直流電源装置 (25A×4/300AH)
②	収容架 (19インチラック)
③	回線制御装置 (活動波) (別途工事)
④	MDF
⑤	
⑥	
⑦	遠隔制御器 (卓上型) : 共通波
⑧	遠隔制御器 : 活動波
⑨	通信用直流電源装置
⑩	通信用直流電源装置
⑪	MDF (活動波)



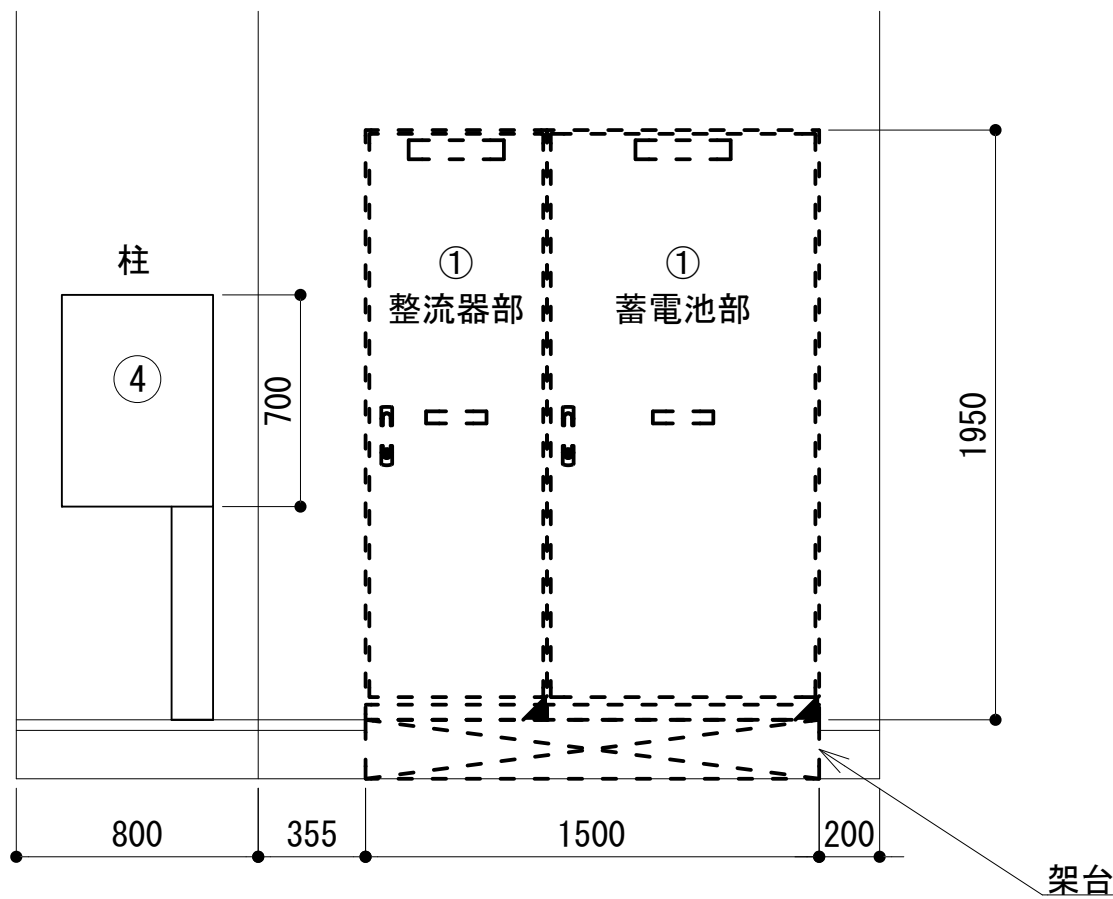
凡 例
■ : 更新
□ : 既設
□ : 撤去
□ : 改修
□ : 別途
— : 更新
— : 既設
- - - : 撤去
- - - : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本町消防本部 機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	10 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

機器立面図



A 視断面図 S=1:25



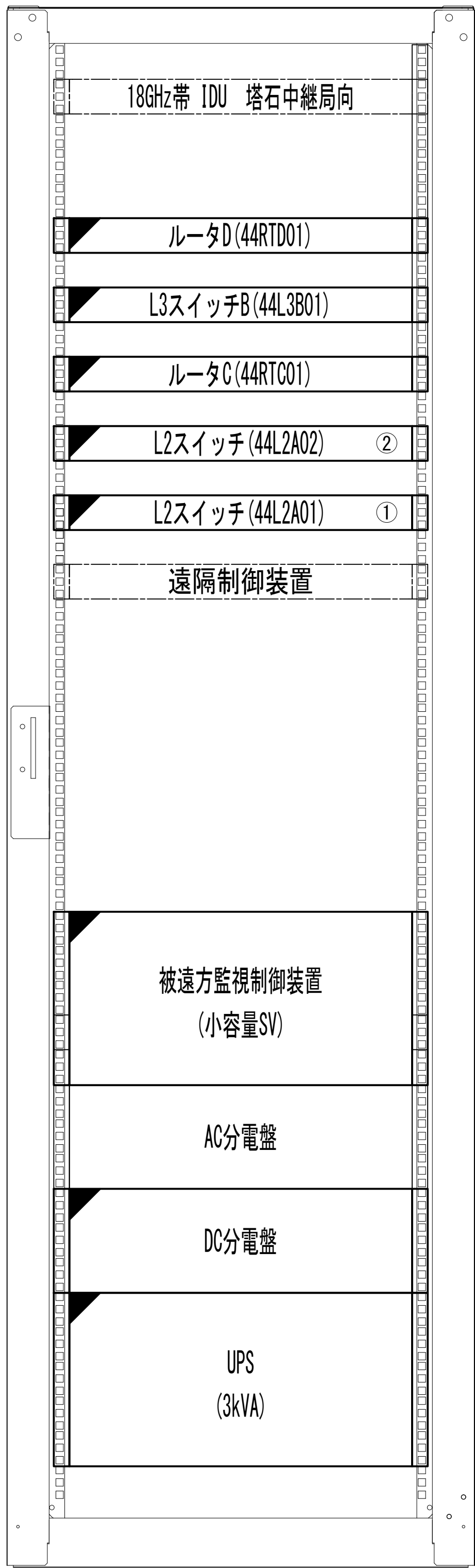
B 視断面図 S=1:25

①	直流電源装置 (25A×4/300Ah)
②	收容架 (19インチラック)
③	回線制御装置 (活動波)
④	MDF

凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新 - - -: 撤去
□: 既設	■: 改修	—: 既設 - - -: 別途	

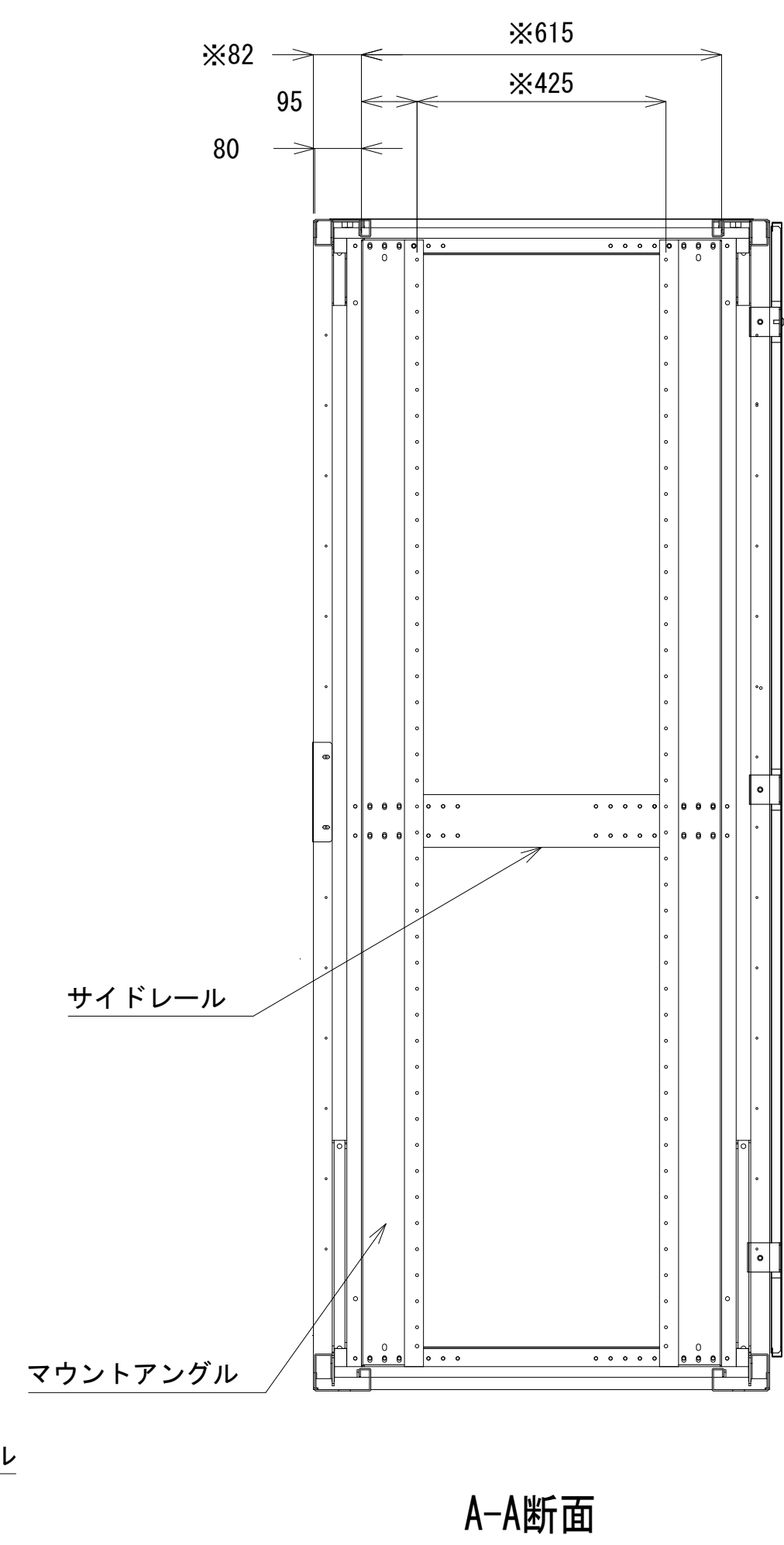
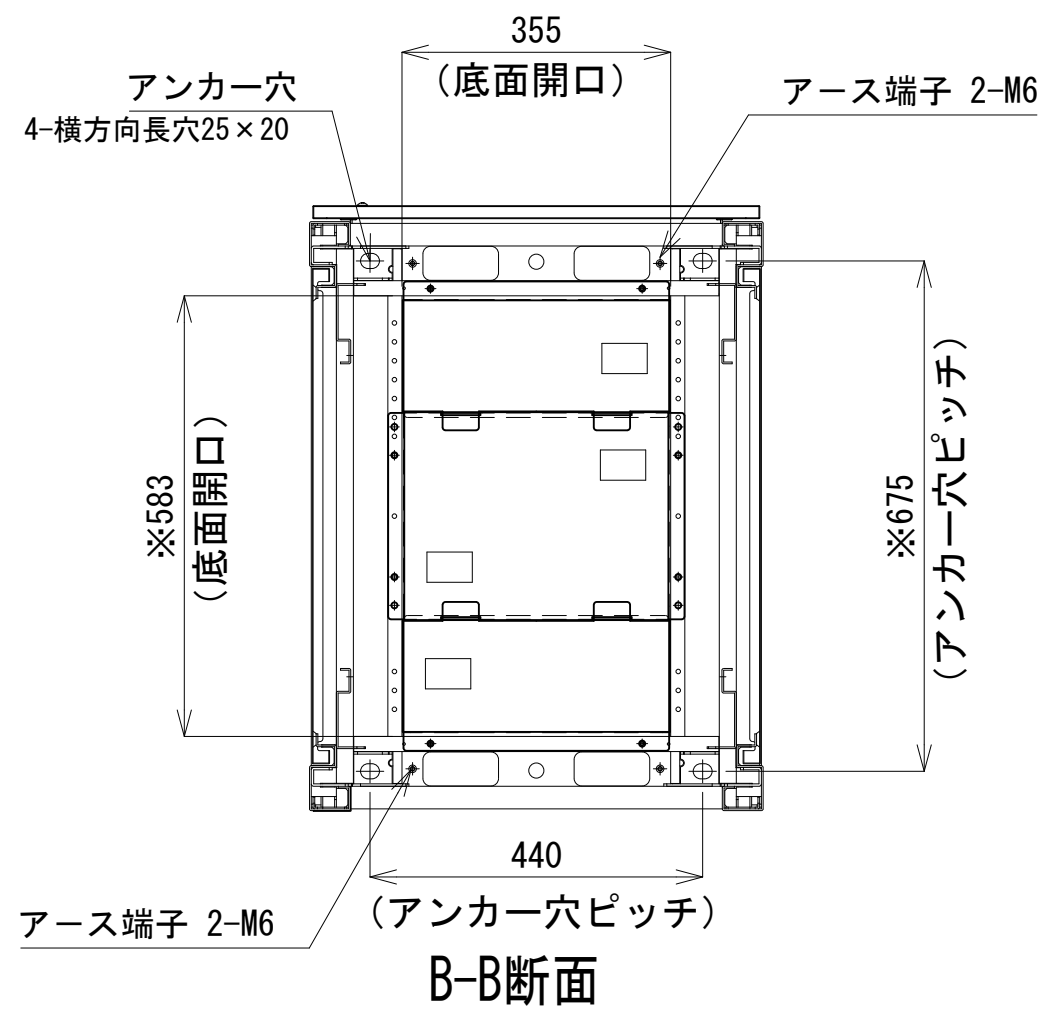
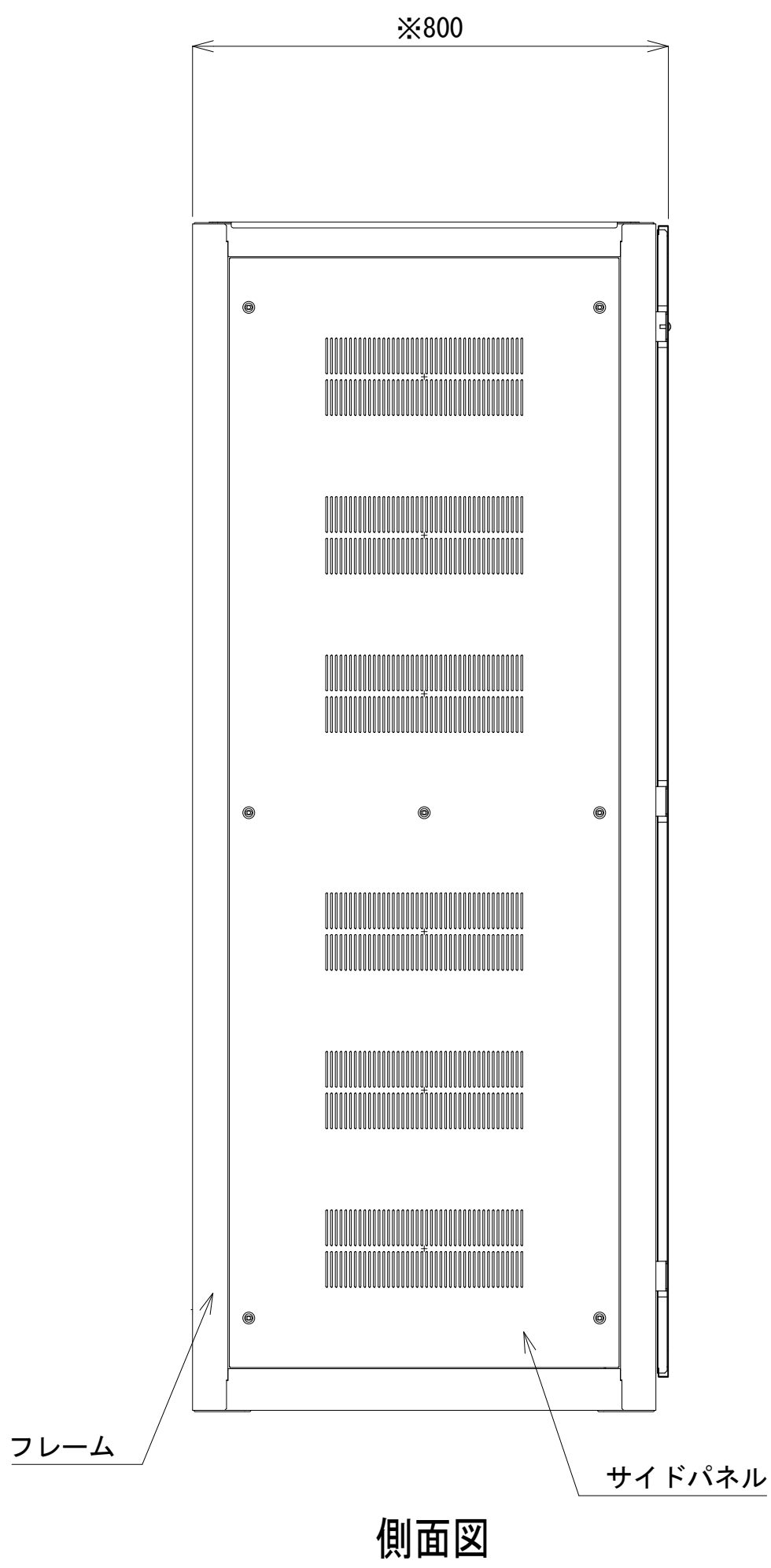
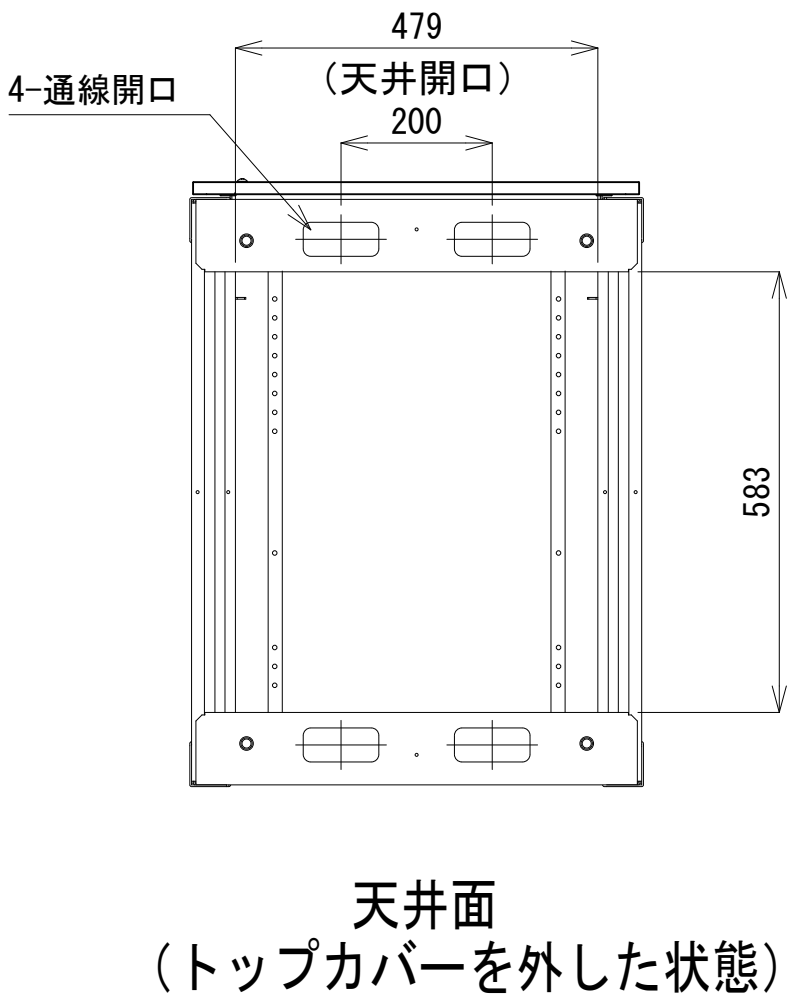
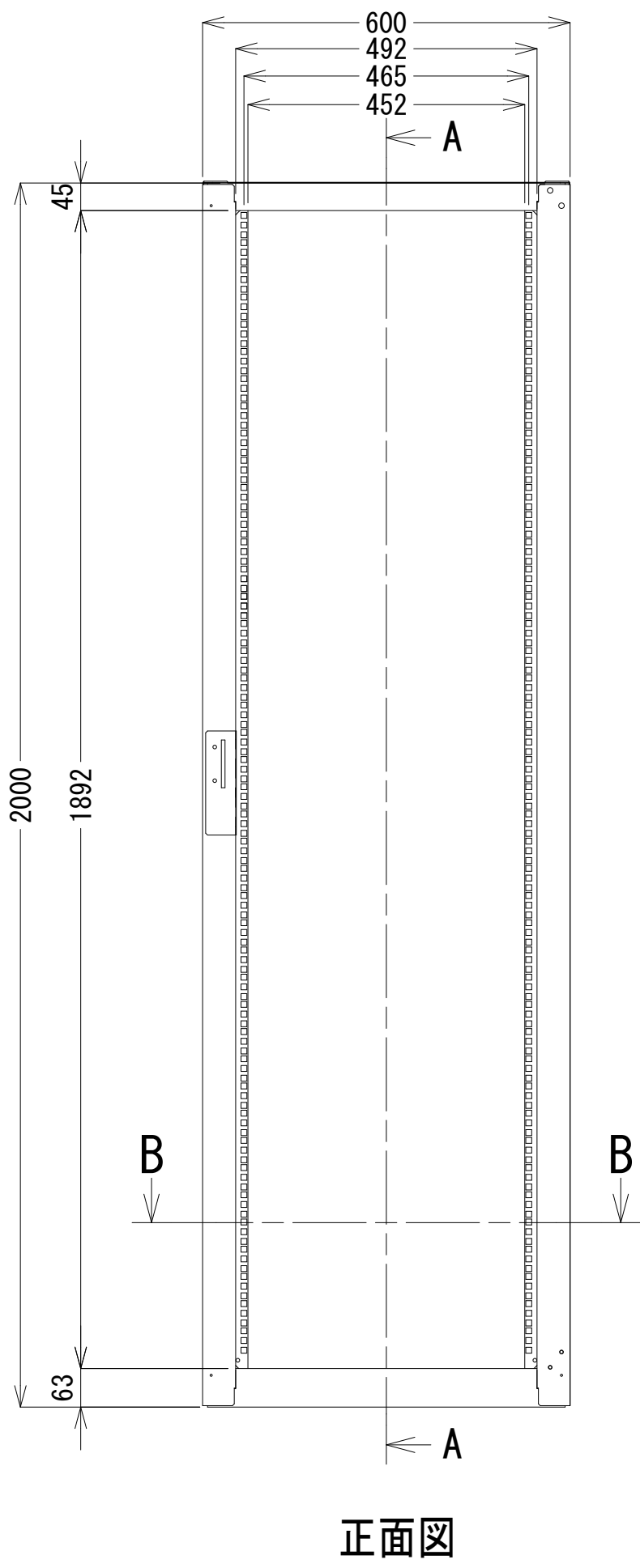
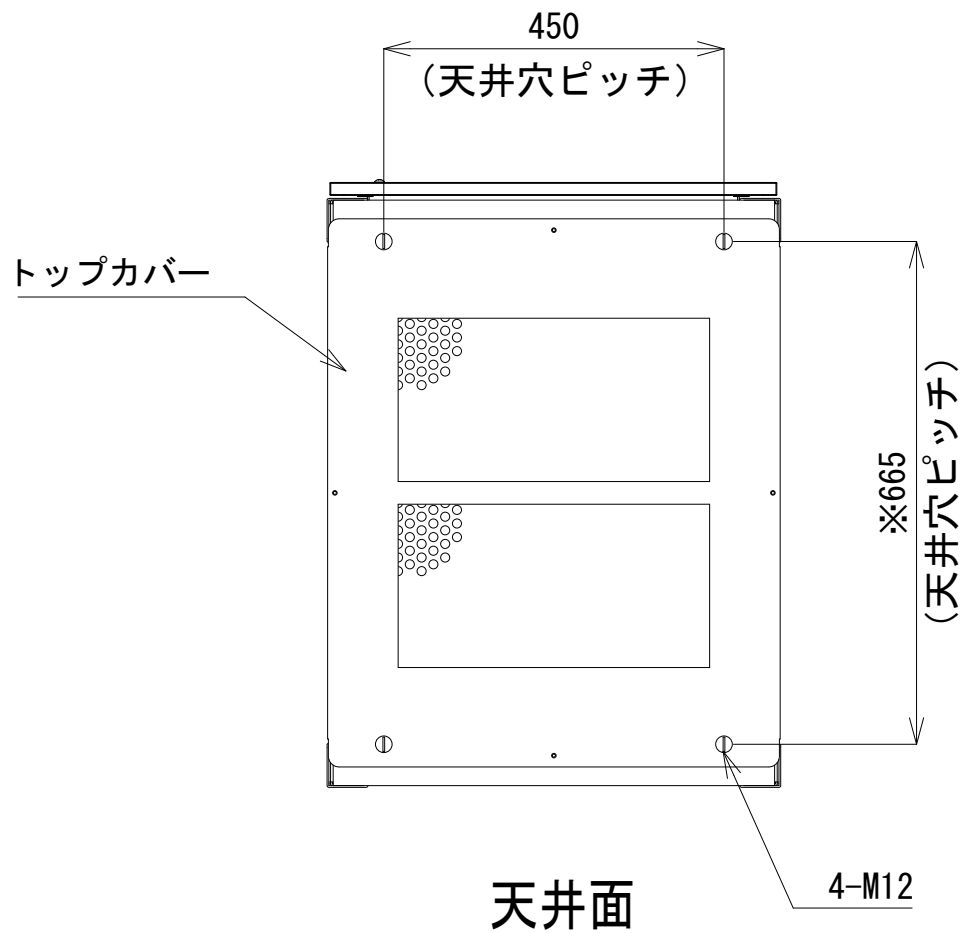
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本町消防本部 機器立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	10 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図



前面実装図 S=1:5

- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本町消防本部 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10, 1:5	図面番号	10 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図

凡例

○

N-Pコネクタ

⊙

N-Jコネクタ

●

N-P L型コネクタ

●

N型終端器 (機器添付)

□

LAN用コネクタ

△

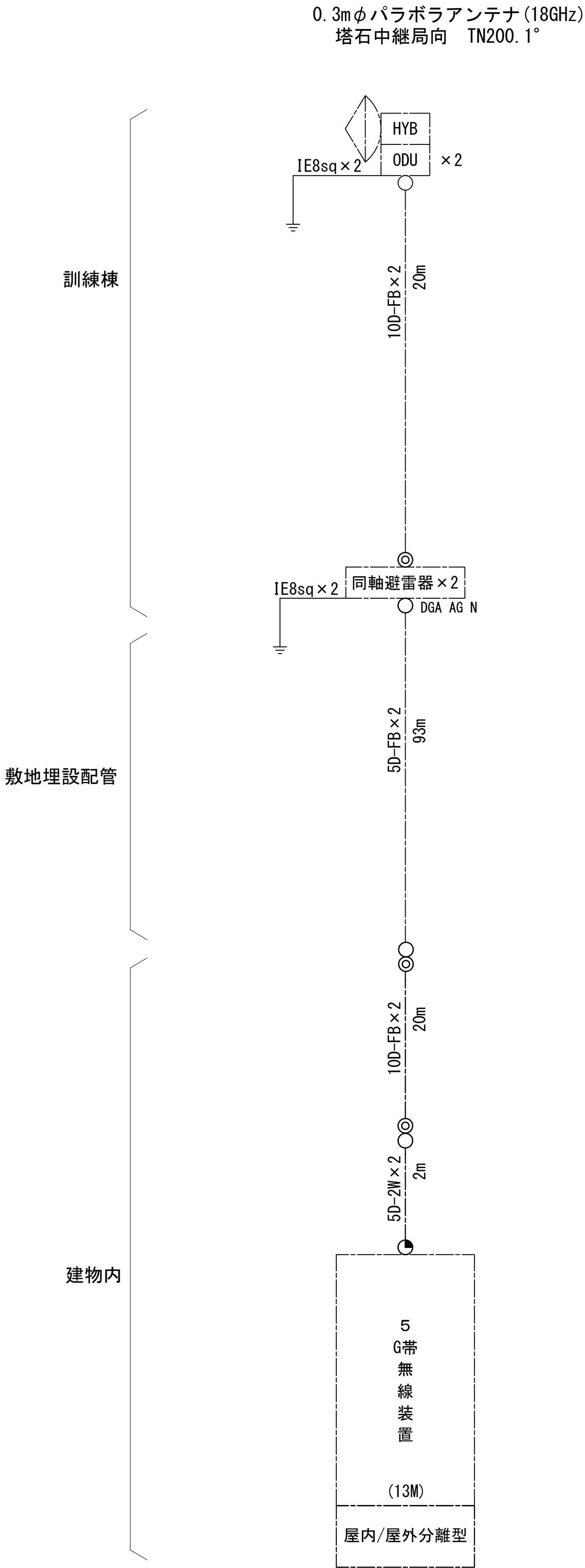
導波管接栓

□

導波管アースキット

□

トラジュー接栓



凡例

■

: 更新

□

: 撤去

□

: 別途

—

: 更新

: 撤去

□

: 既設

■

: 改修

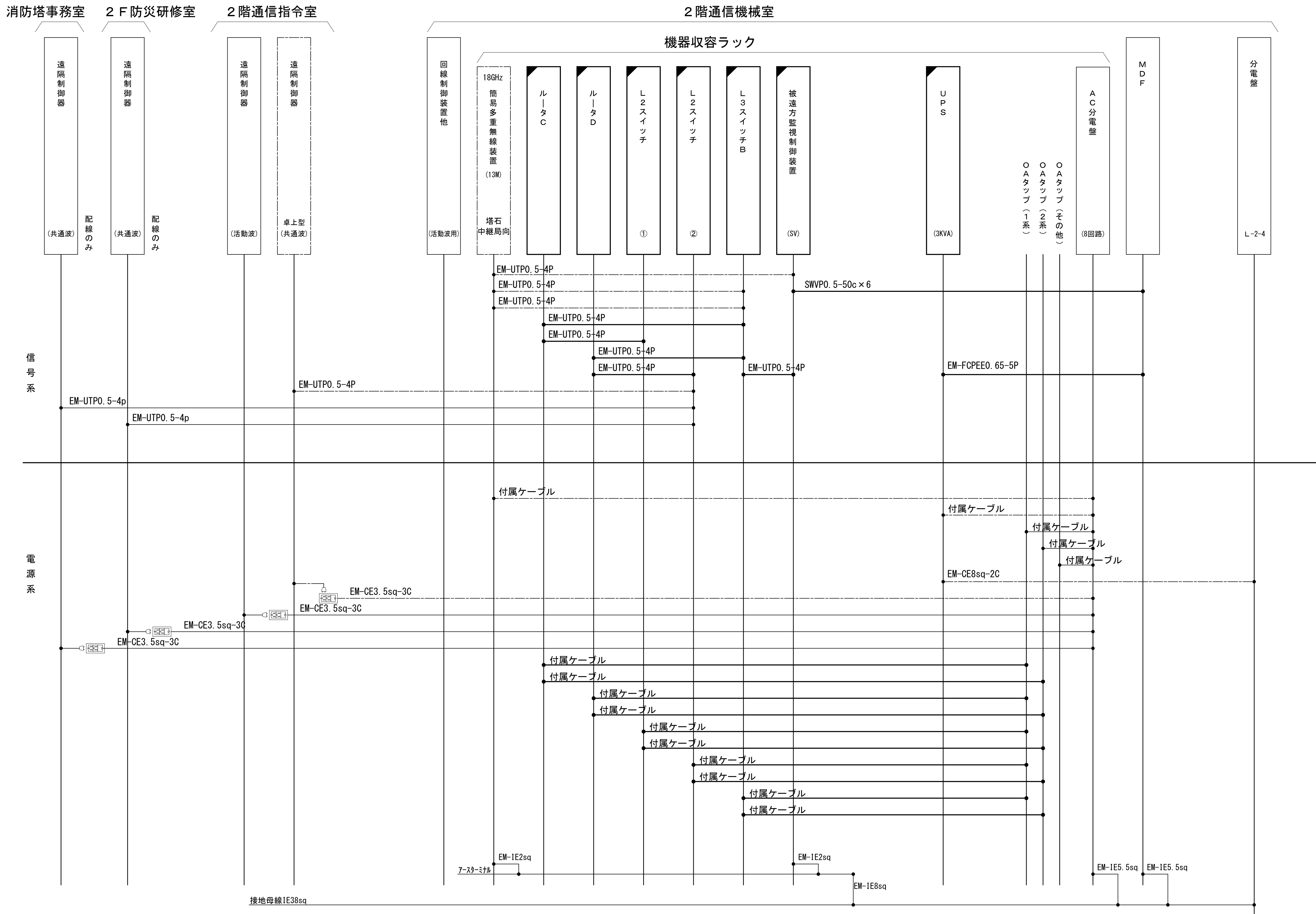
—

: 既設

: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本町消防本部 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系/電源系) (新設)



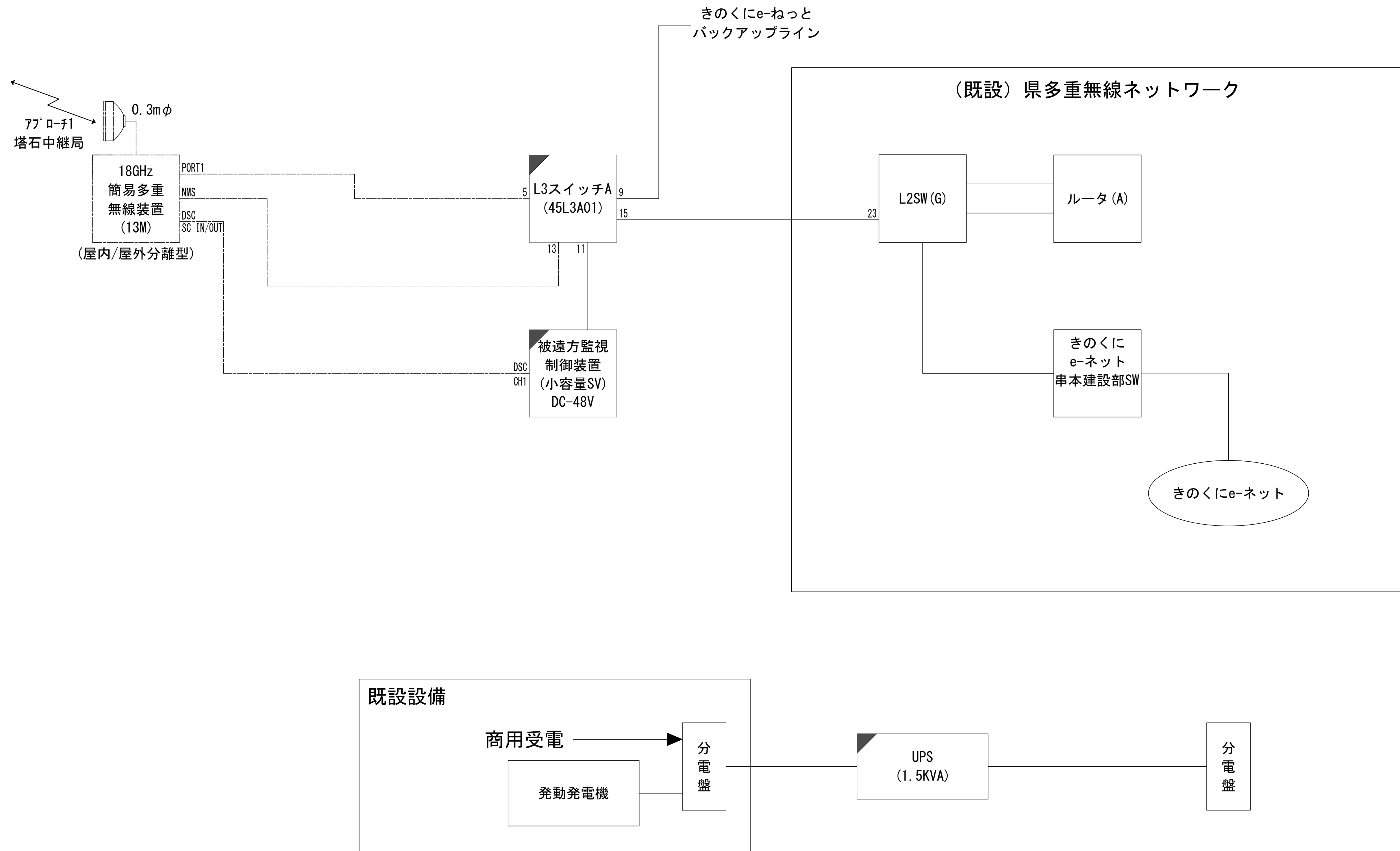
凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本町消防本部 配線系統図(信号系/電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録










図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	西側立面図
4	1階平面図
5	PH階・屋上平面図
6	1階情報システム室平面図
7	機器配置図
8	収容架実装図
9	空中線系統図
10	配線系統図(信号系／電源系) (新設)
11	
12	
13	
14	
15	

システム系統図

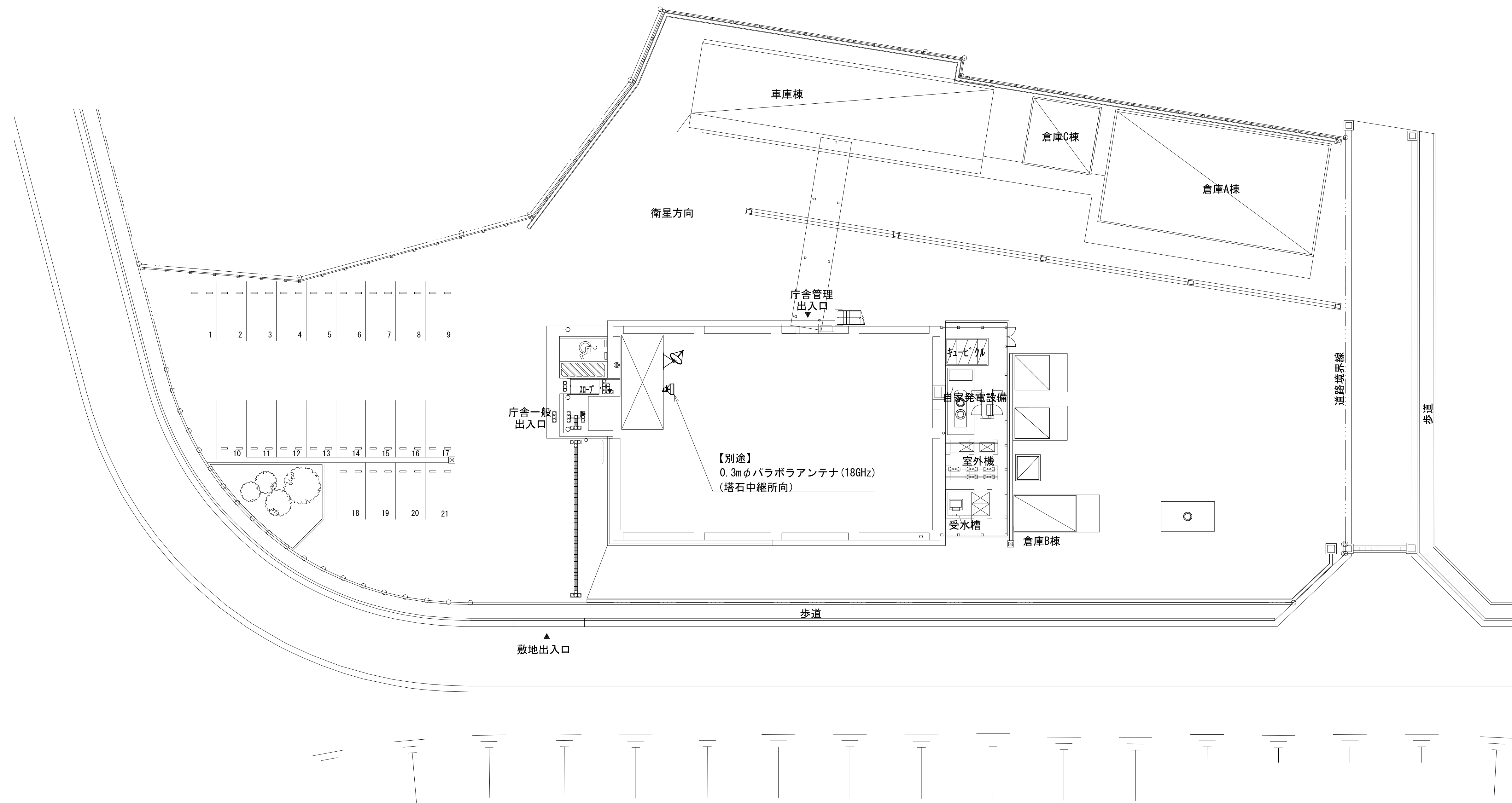


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本建設部 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例










	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

敷地平面図



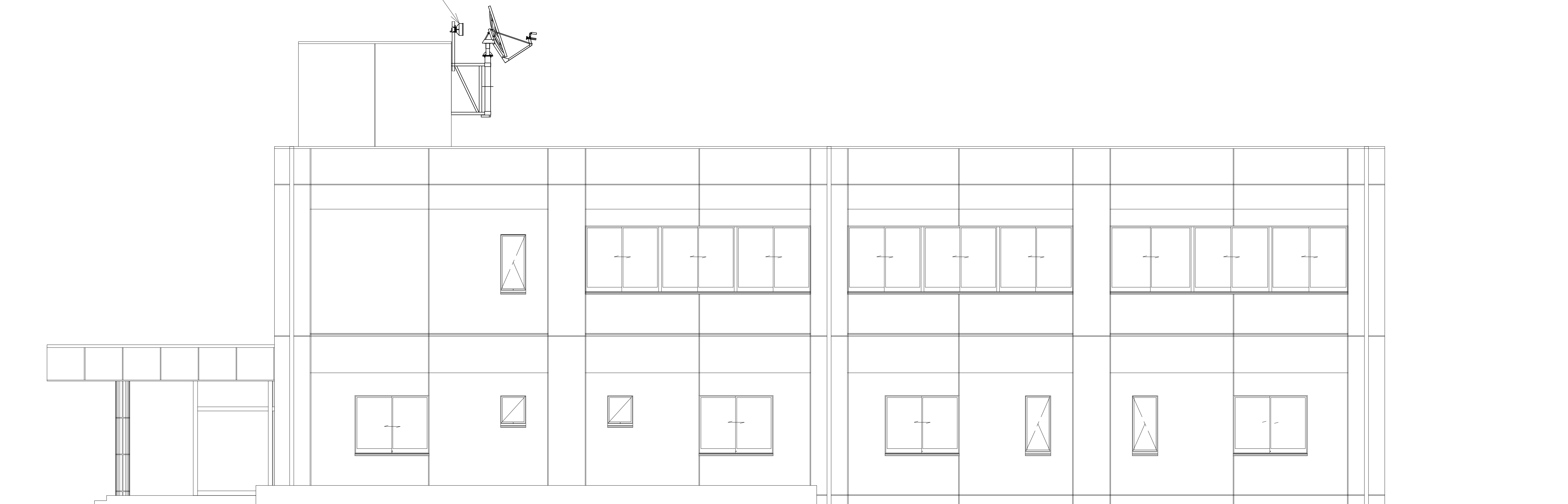
工事名	和歌山県消防緊急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本建設部 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:200	図面番号	10葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		










凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

西側立面図

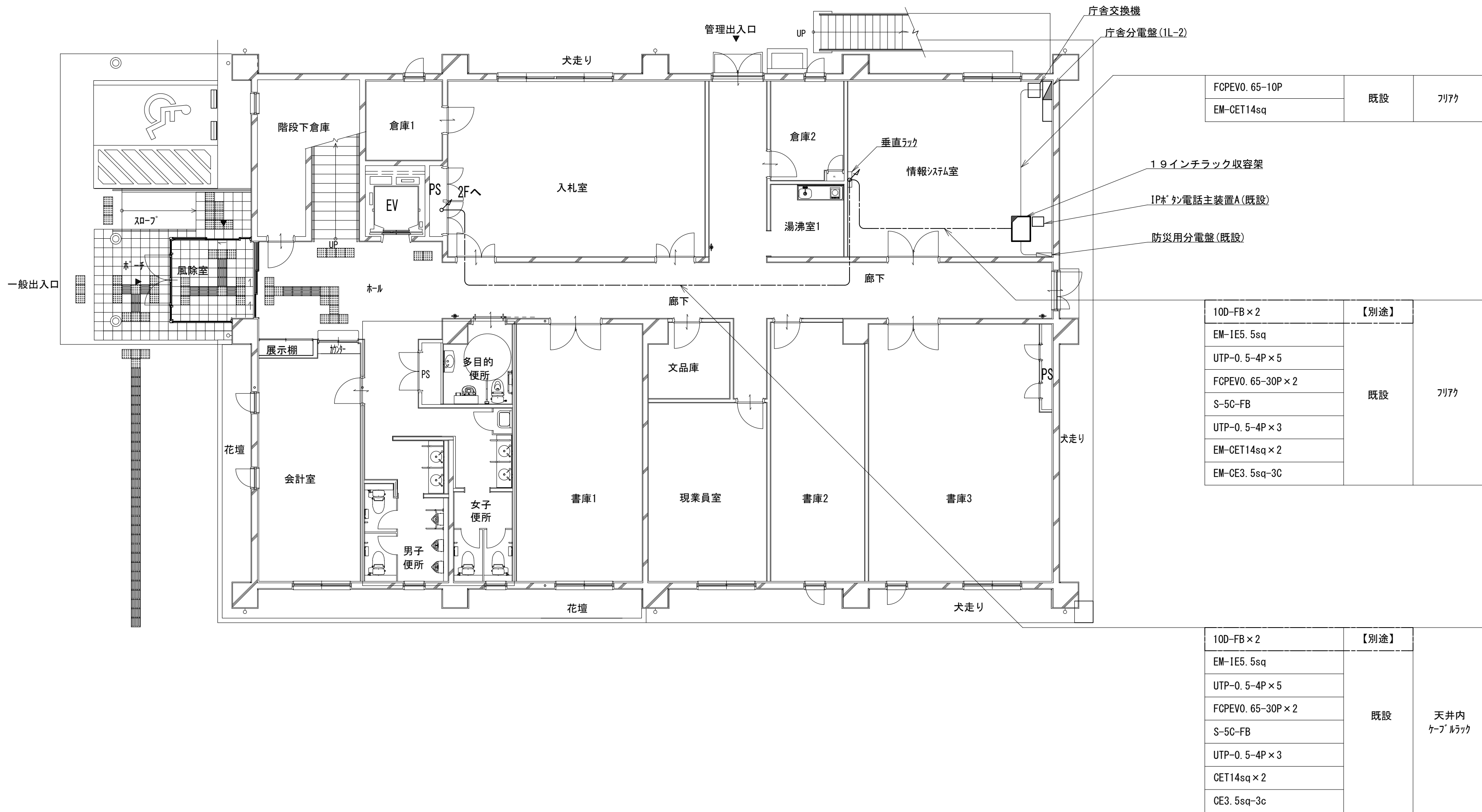
【別途】0.3mφパラボラアンテナ(18GHz)
(塔石中継所向)



凡 例					
	: 更新		: 撤去		: 別途
	: 既設		: 改修		: 更新
					: 撤去
					: 既設
					: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本建設部 西側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	10 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

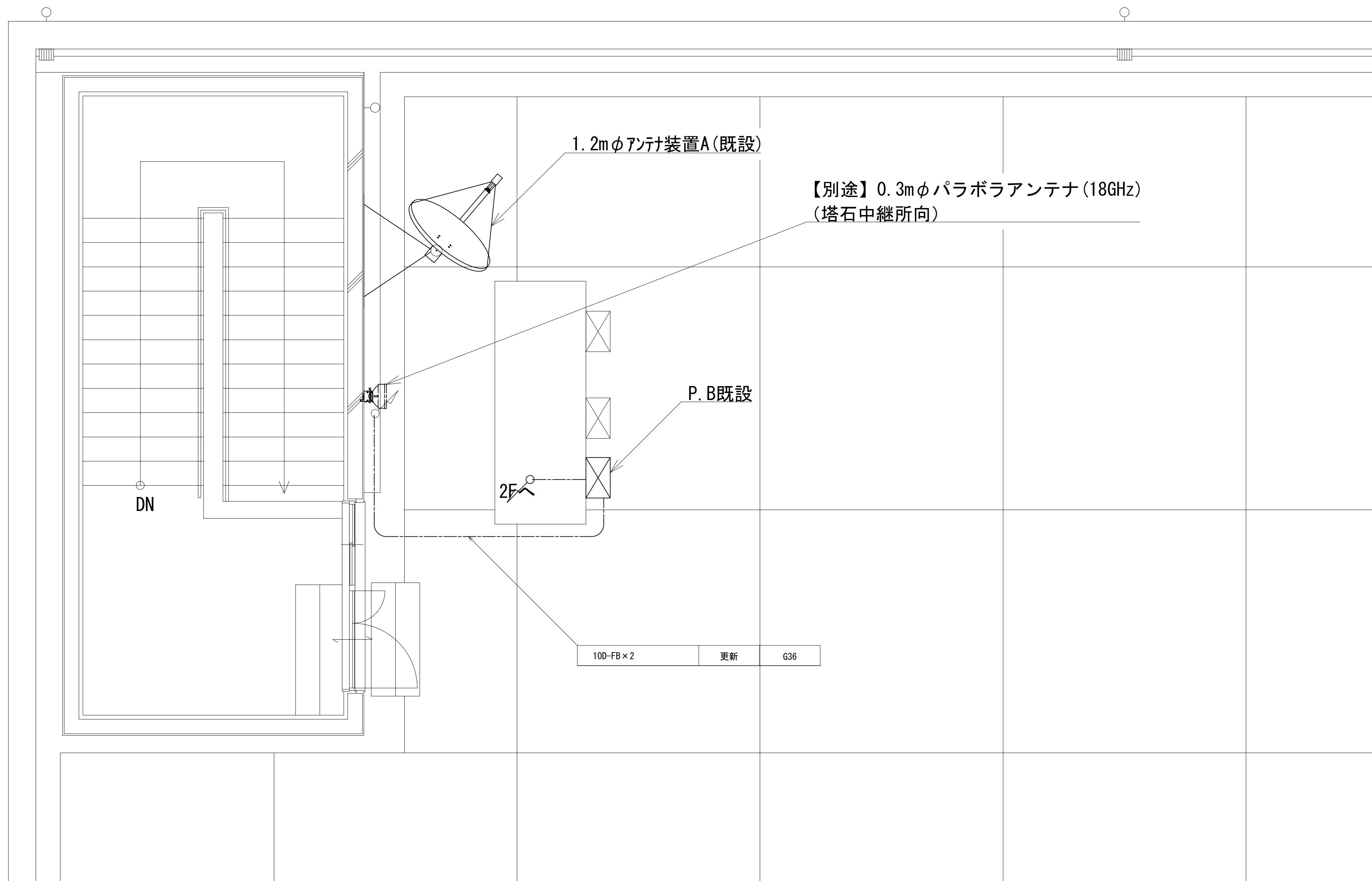
1 階平面図



凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 撤去		: 既設
	: 別途		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本建設部 1 階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

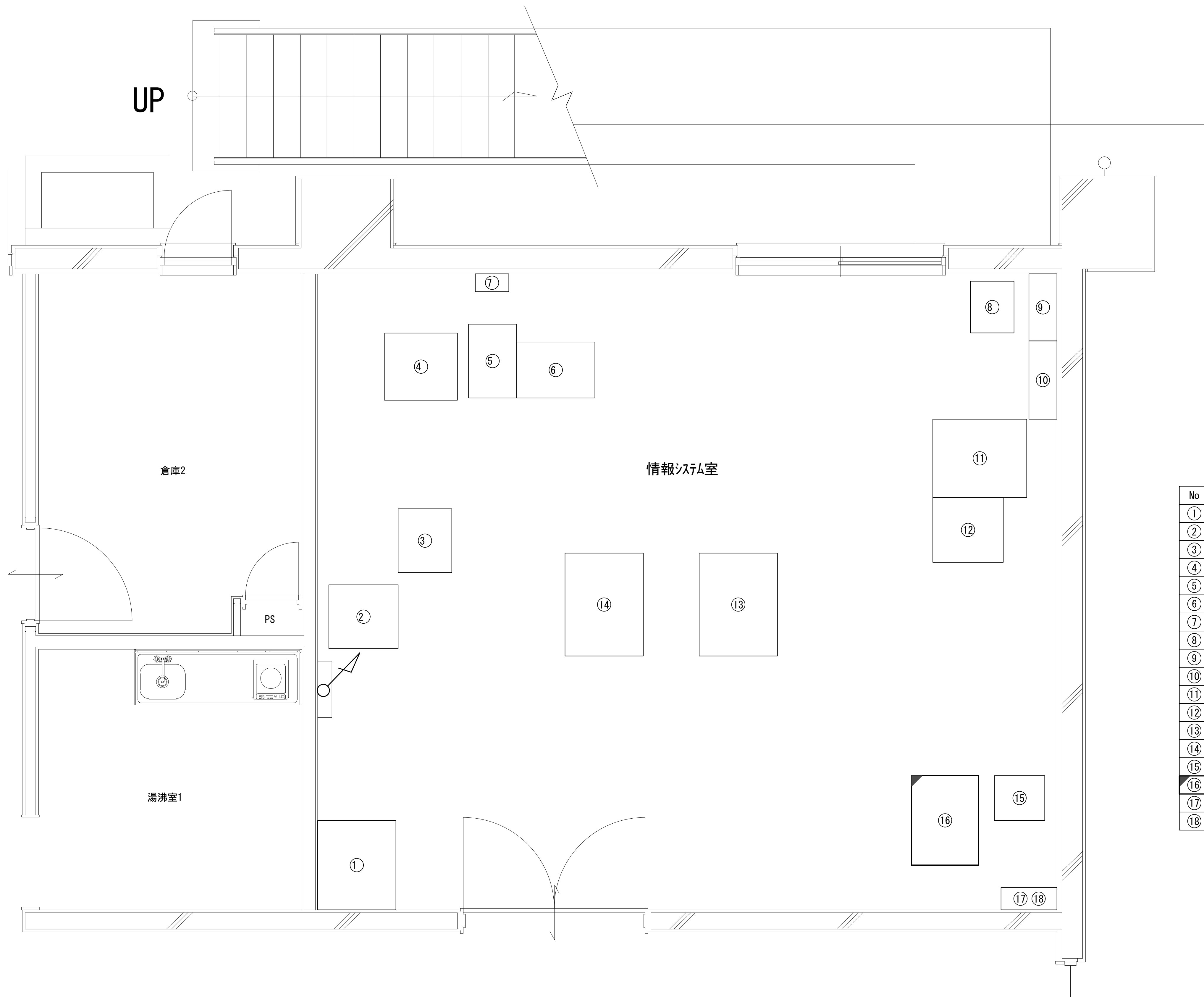
屋上平面図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本建設部 屋上平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

1 階情報システム室平面図

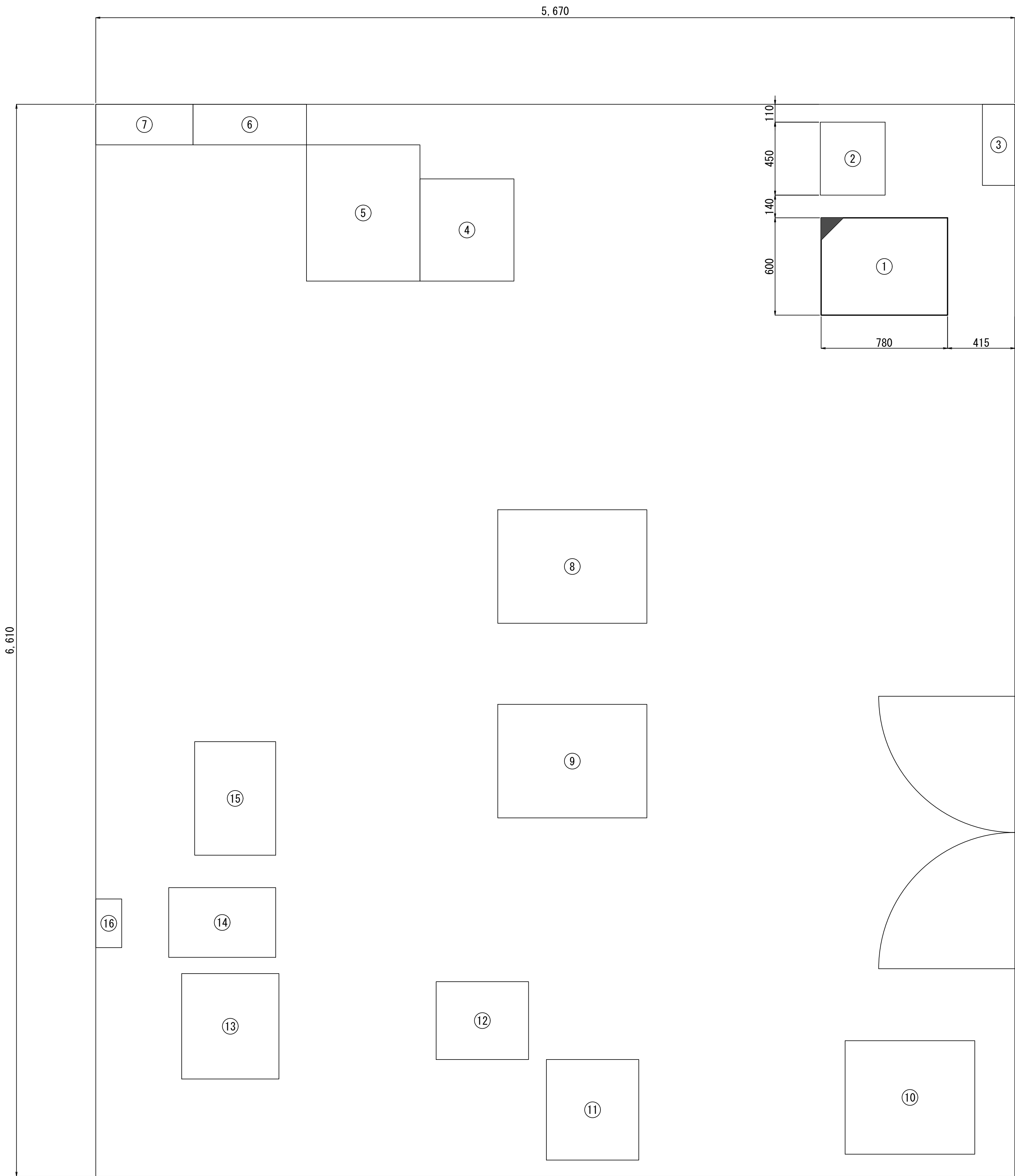


No	名 称	備 考
①	OAラック	
②	道路気象監視装置	
③	受信制御装置	
④	土砂災害情報処理装置	
⑤	UPS	
⑥	OAラック	
⑦	土木情報システム分電盤	
⑧	庁舎交換機	
⑨	分電盤 (1L-2)	
⑩	MDF	
⑪	港湾防災ネットワーク制御装置	
⑫	演算処理装置	
⑬	庁内LAN用ラック	
⑭	きのくにe-ねっと用ラック	
⑮	IPsec 電話主装置	
⑯	19インチラック収容架	
⑰	MDF	防災用
⑱	防災用分電盤	

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本建設部 1階情報システム室平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:20	図面番号	10 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

機器配置図

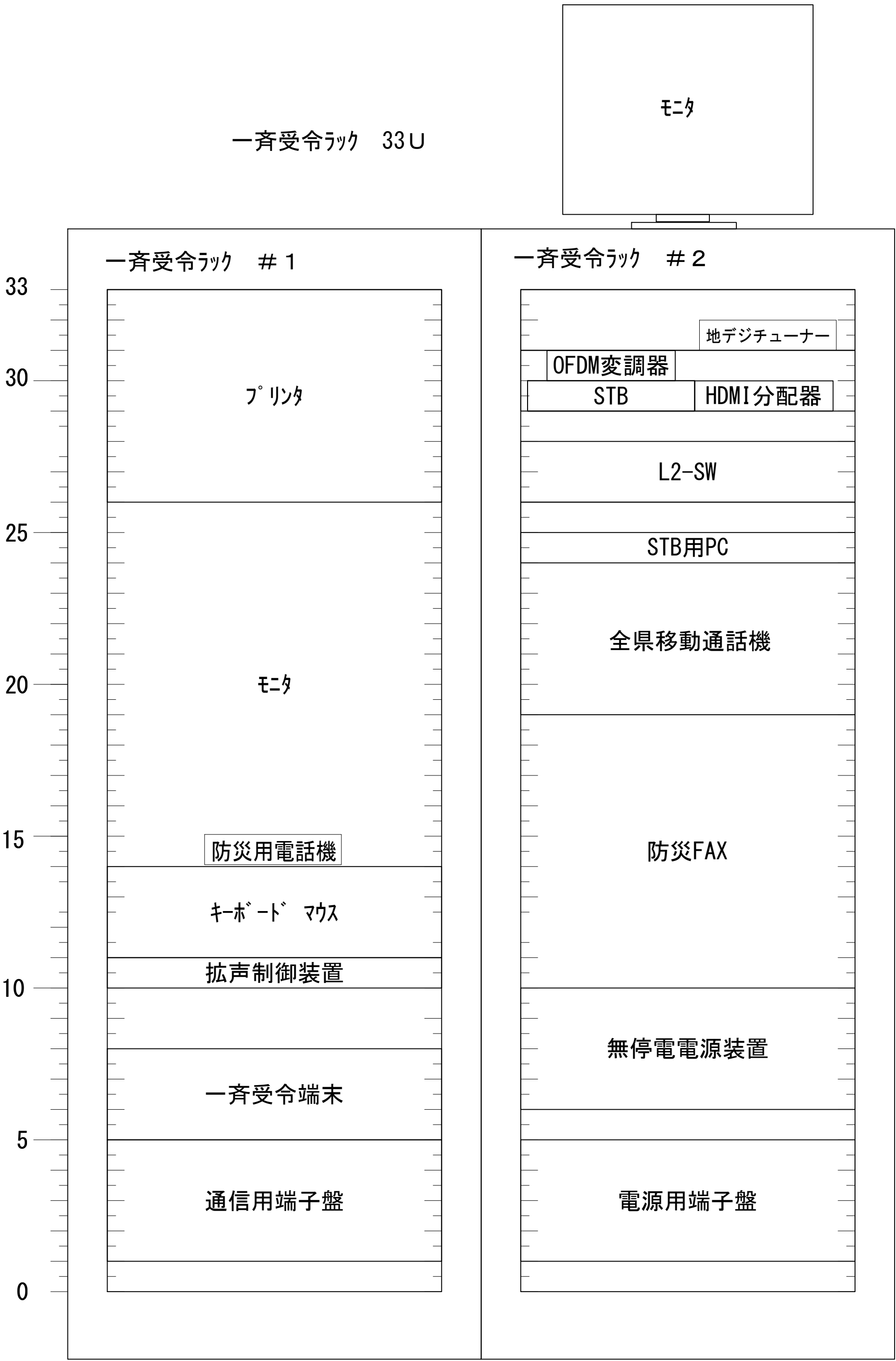


	機 器 名	備考
①	1 9 インチラック収容架	
②	交換機	
③	M D F	
④	演算処理装置	
⑤	制御装置	
⑥	M D F	
⑦	1L-1分電盤	
⑧	庁内LAN用ラック	
⑨	きのくにe-ねっと用ラック	
⑩	OAラック	
⑪	道路気象監視装置	
⑫	受信制御装置	
⑬	土砂災害情報処理装置	
⑭	UPS	
⑮	ラック	
⑯	土木情報システム分電盤	

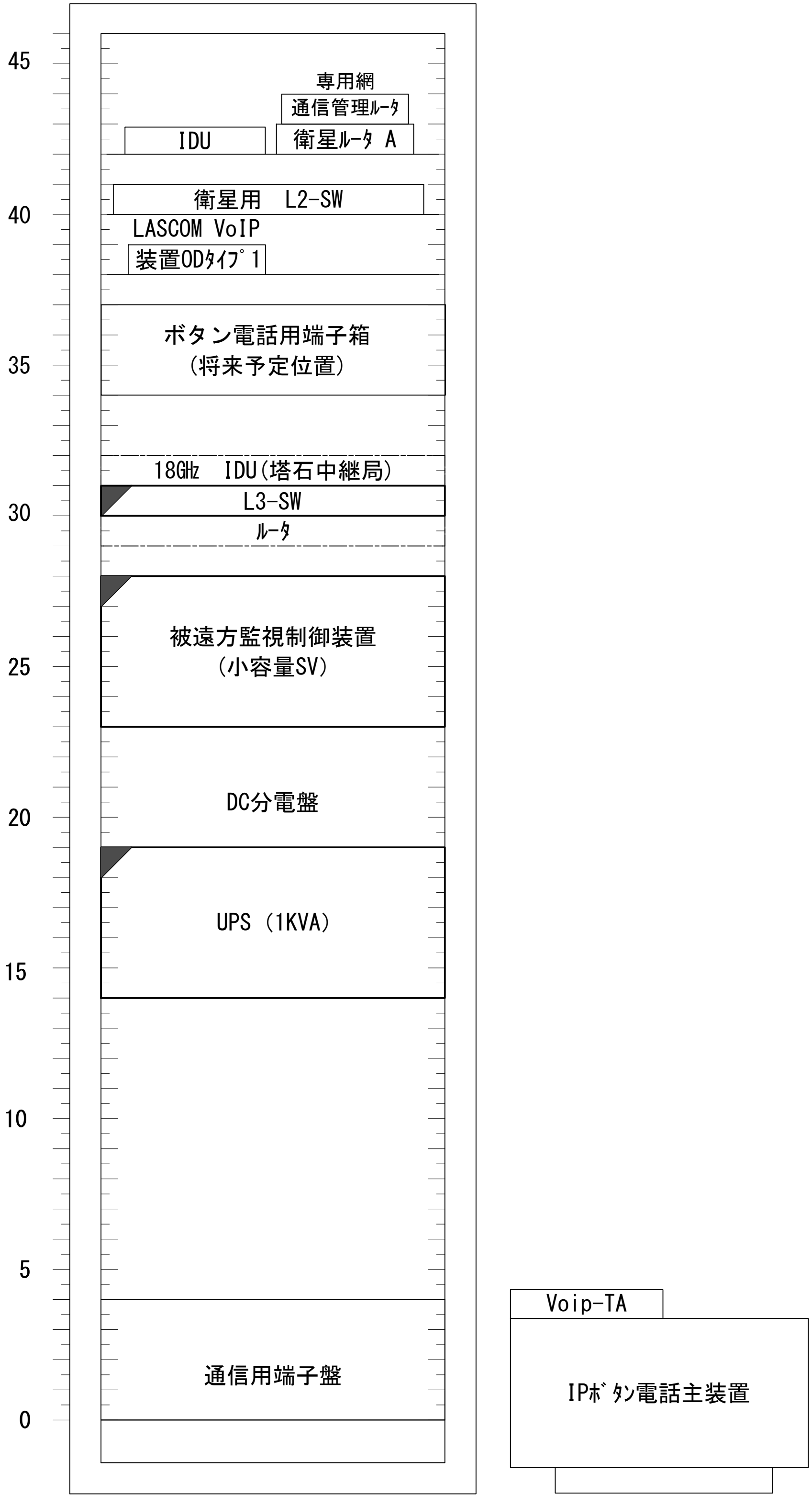
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修		: 既設 : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本建設部 機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:15	図面番号	10 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図



2F 事務室



1F 情報システム室

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本建設部 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10	図面番号	10 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図

凡例

○

N-Pコネクタ

⊙

N-Jコネクタ

⦿

N-P L型コネクタ

●

N型終端器 (機器添付)

□

LAN用コネクタ

△

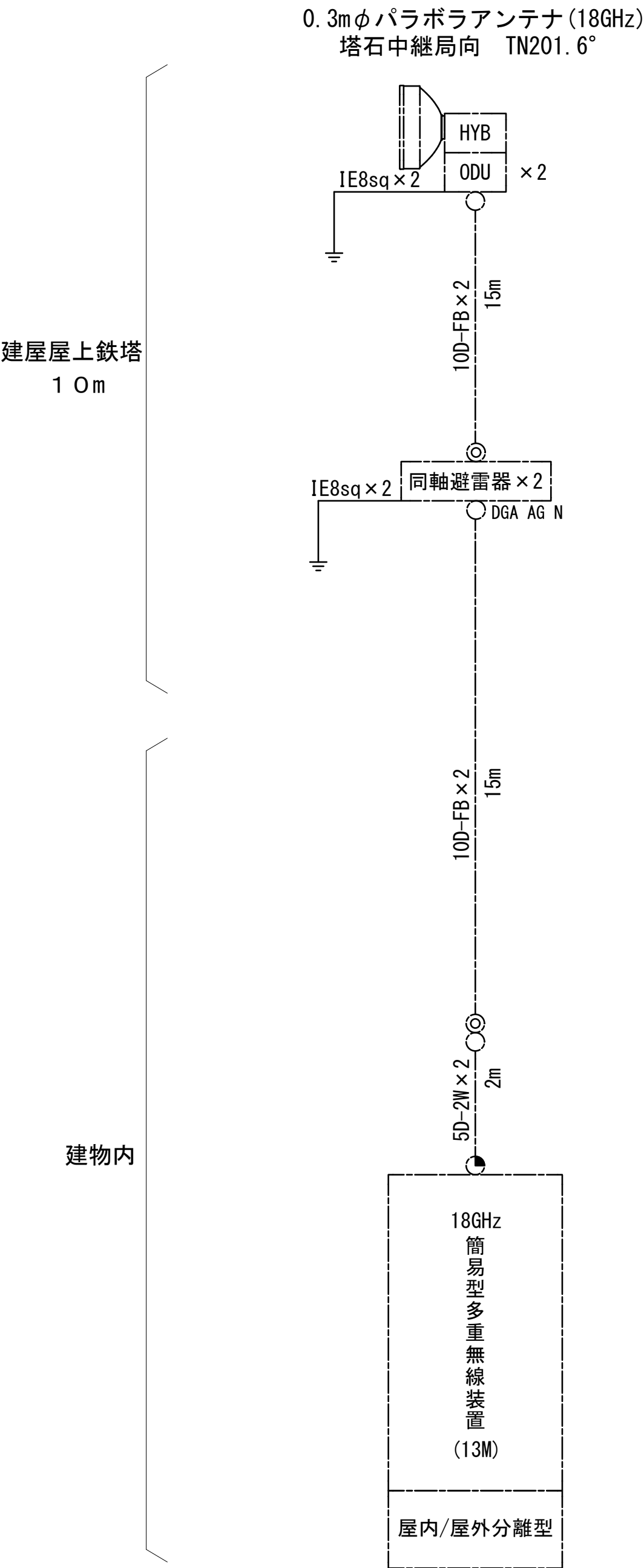
導波管接栓

□

導波管アースキット

□

トラジュー接栓



凡例

■

: 更新

▤

: 撤去

□

: 別途

—

: 更新

: 撤去

□

: 既設

▨

: 改修

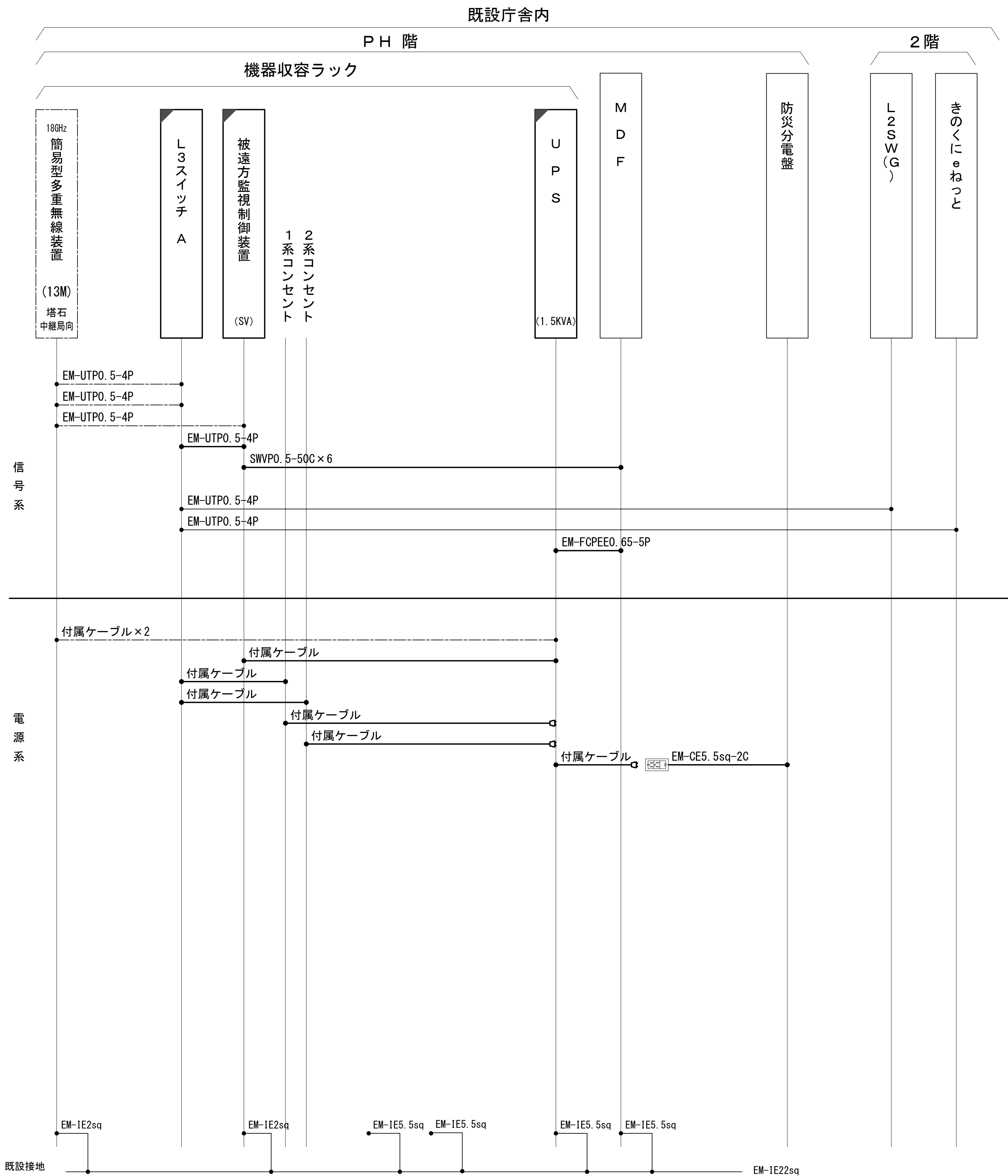
—

: 既設

: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本建設部 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系／電源系) (新設)



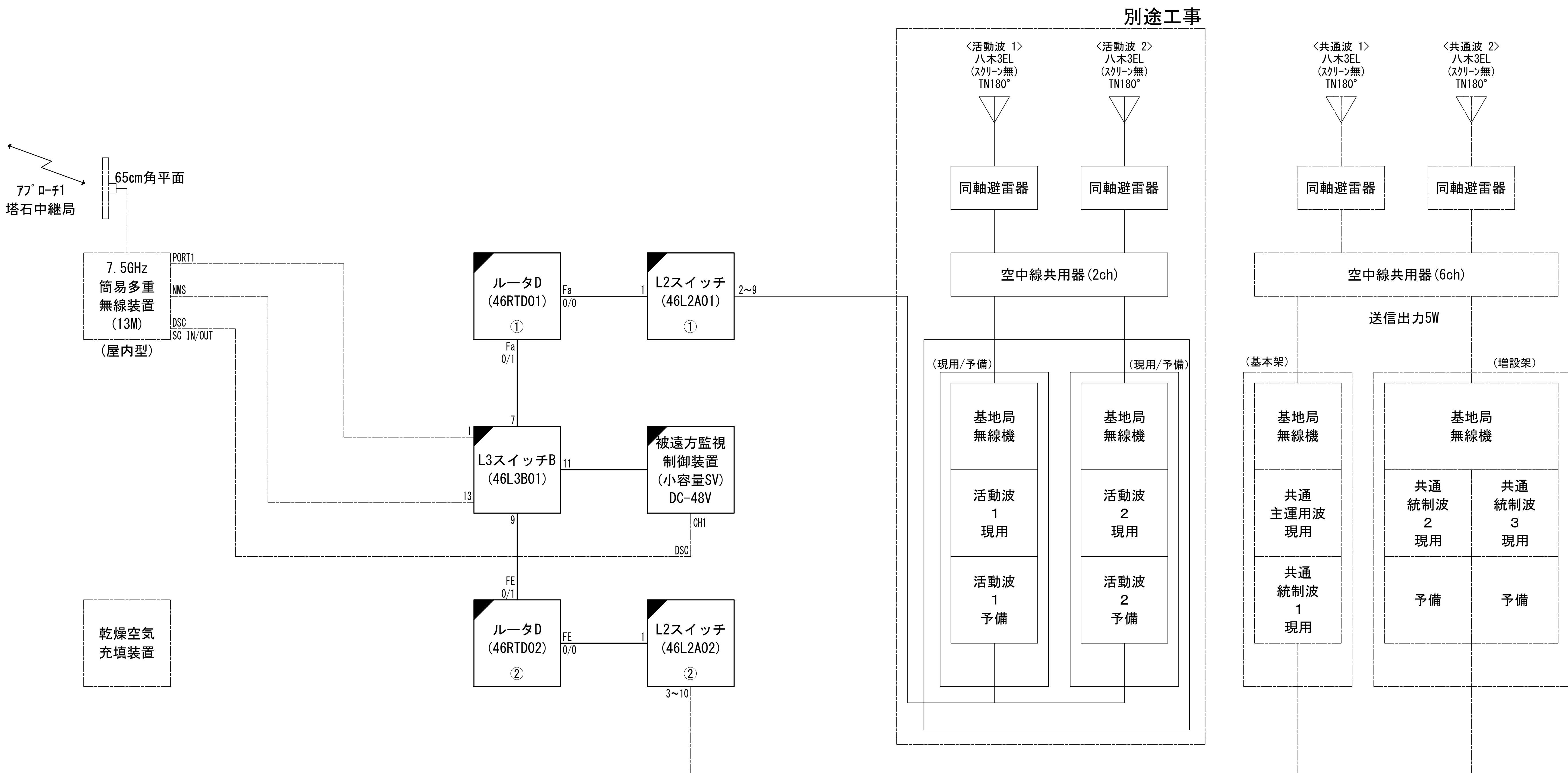
凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	串本建設部 配線系統図(信号系／電源系)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	立面図
4	機器配置図
5	収容架実装図
6	空中線系統図
7	配線系統図(信号系／電源系) (新設)
8	導波管概念図(屋外)
9	導波管概念図(屋内)
10	
11	
12	
13	
14	
15	

システム系統図



商用受電

SPD

耐雷トランス
屋外型
15KVA (1φ3W 200V)

発電発電機
(屋外、15KVA、
195Lタンク内蔵)

分電盤

直流電源装置
(35A × 4/400AH)

DC/ACインバータ
(2KVA)

分電盤

48V系へ

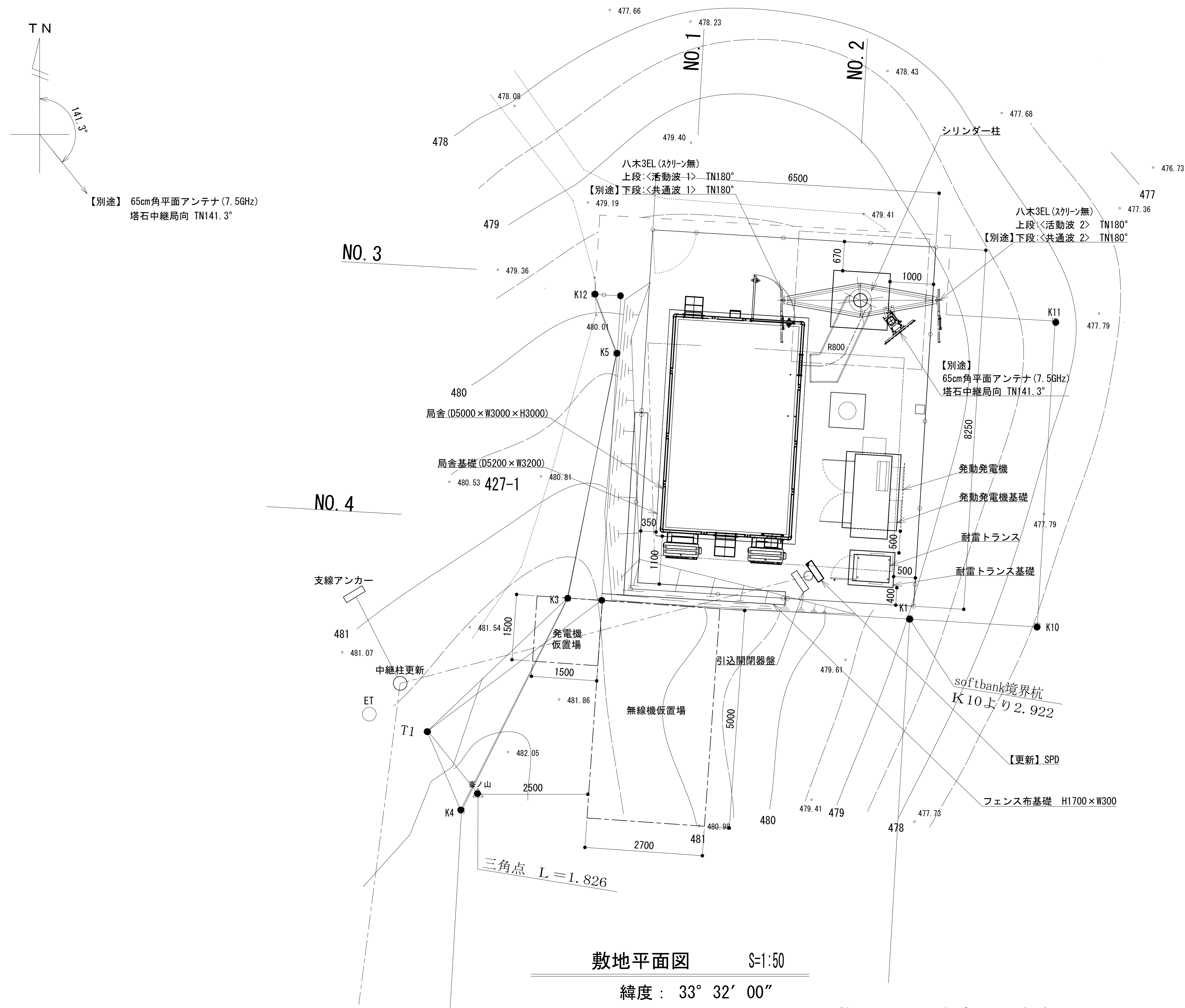
信号用SPD
× 9

各機器へ

凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	峯ノ山中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



No.	附 帯 設 備	台数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	高温異常センサー（換気扇起動、高温異常）		
4	P型2級受信機		
5	熱感知器	1	更新
6	煙感知器	1	更新
7	局舎屋根防水処理		

敷地平面図 S=1:50










緯度： 33° 32' 00''

經度：135° 42' 24"

標高：480 m

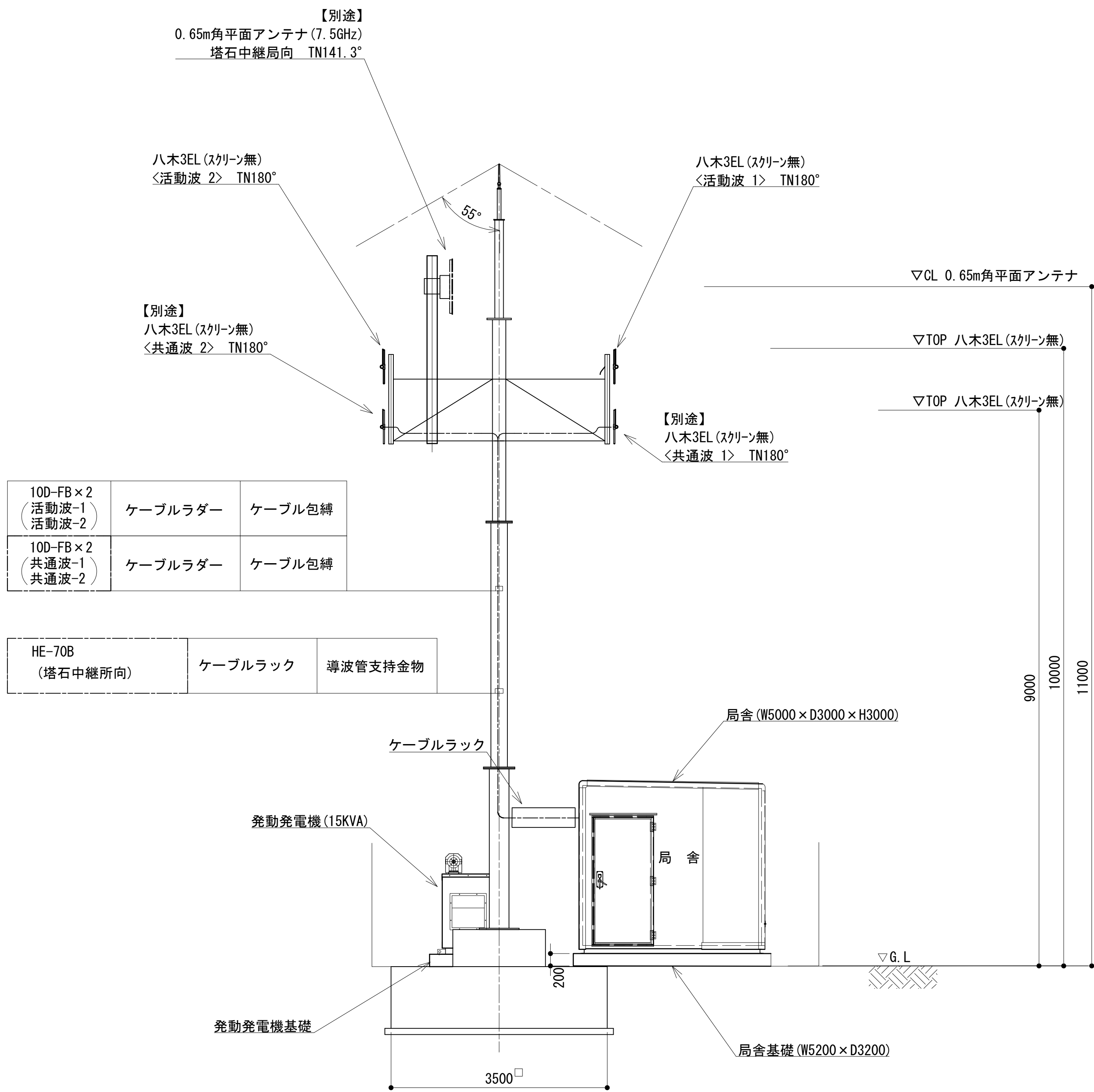
施工場所：古座川町峯字洞182-7

凡 例

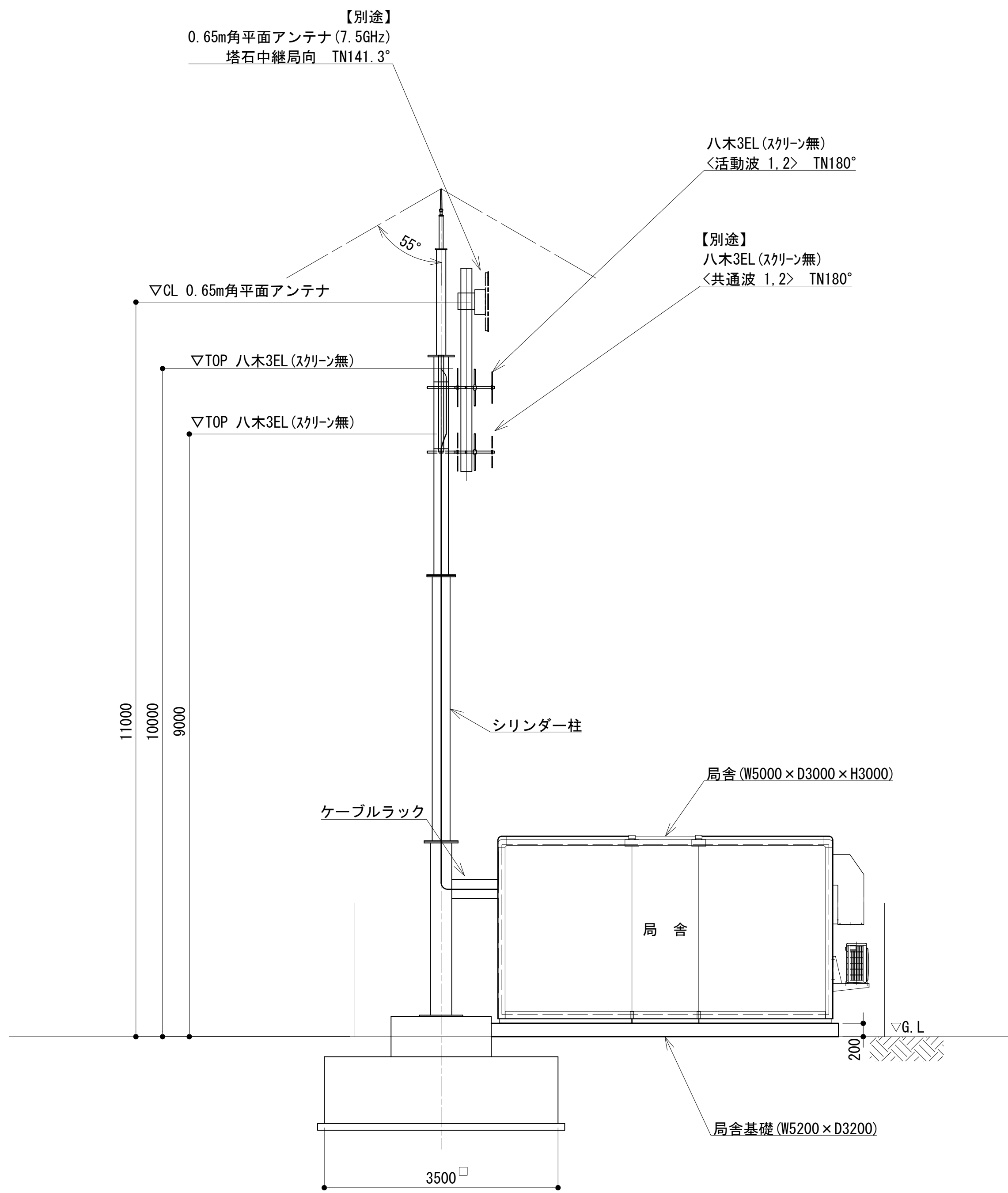
	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	峯ノ山中継局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:50	図面番号	9 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

立面図



北側立面図

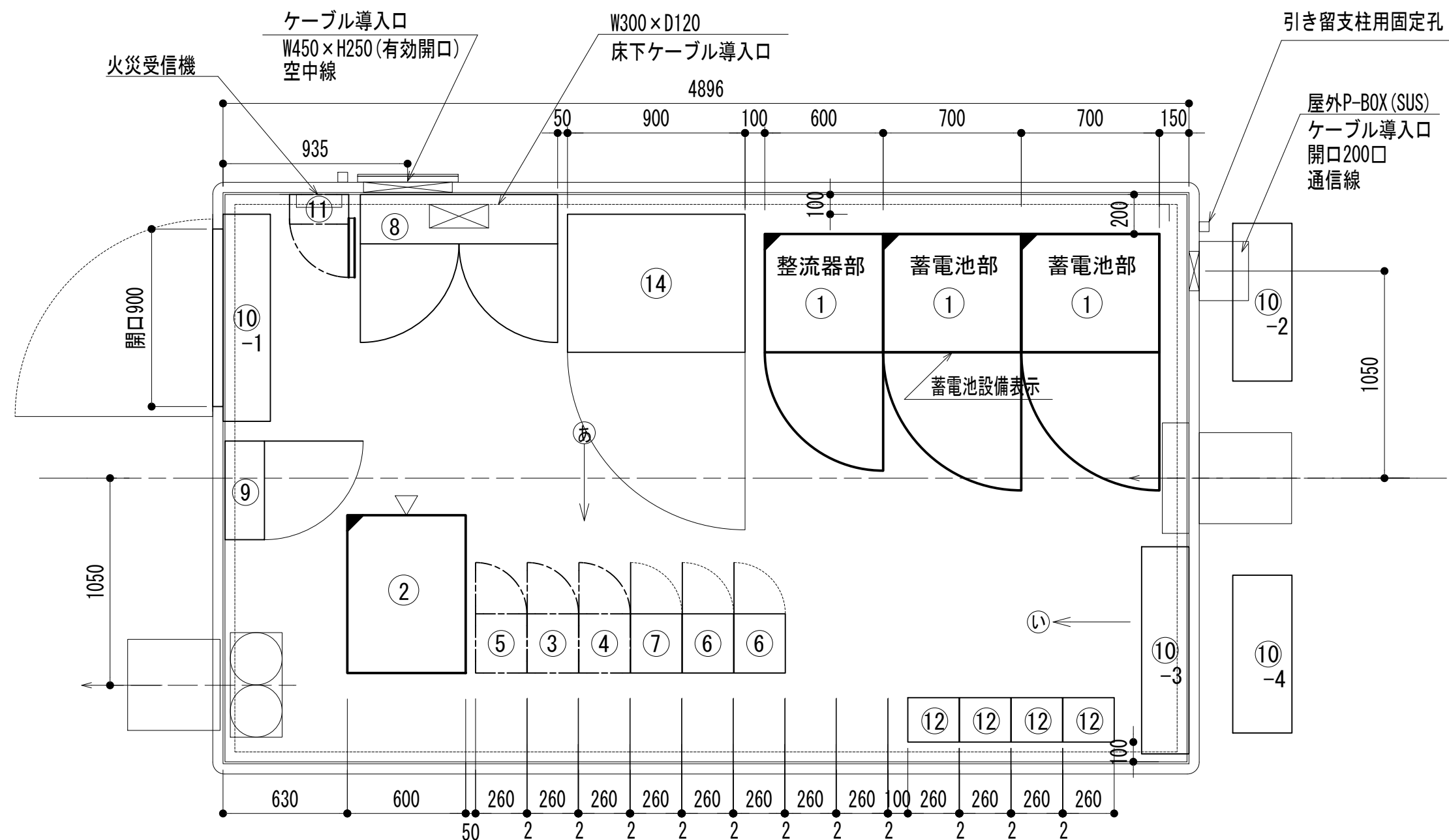


西側立面図

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

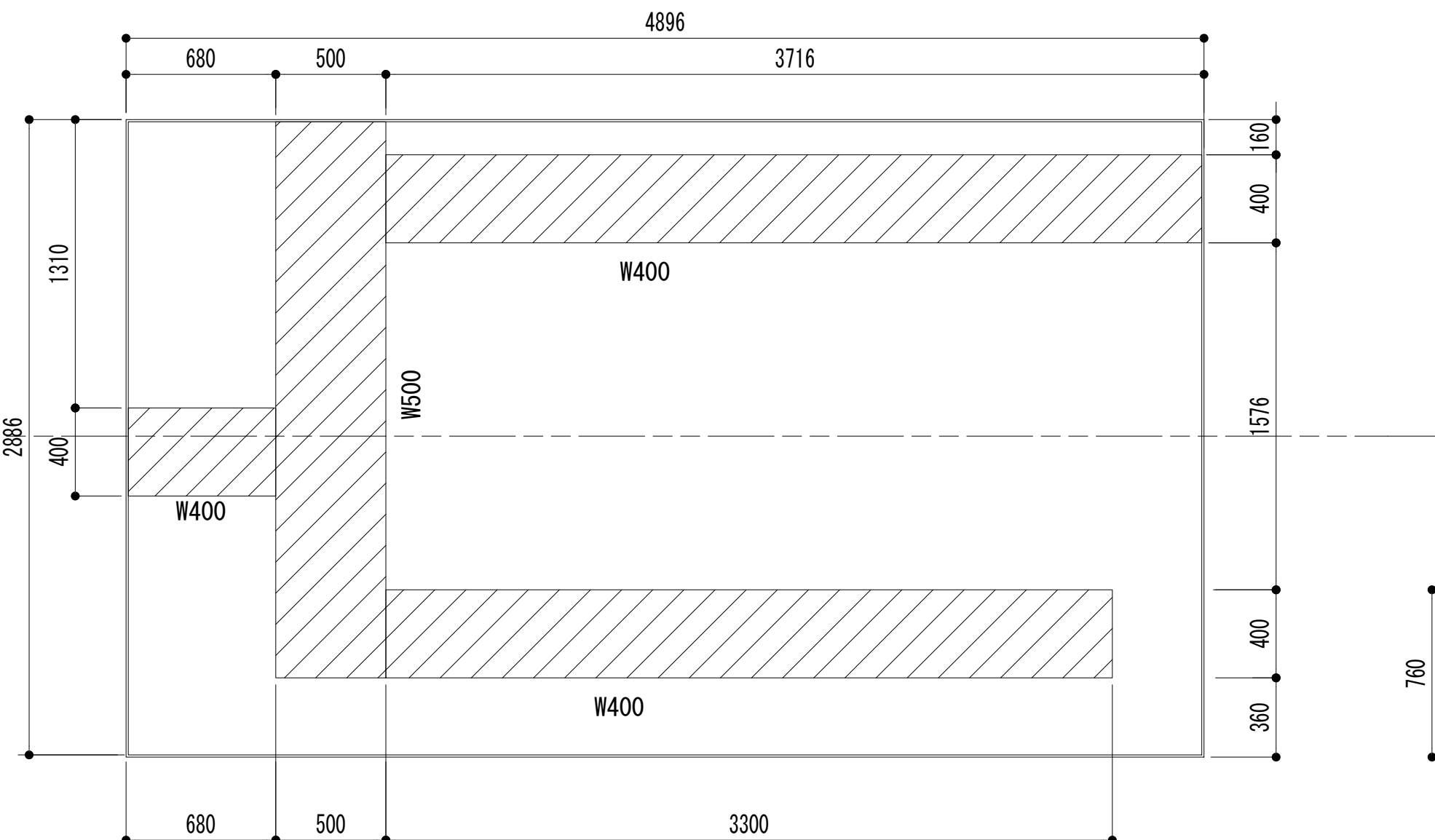
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	峯ノ山中継局 立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	9 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

機器配置図

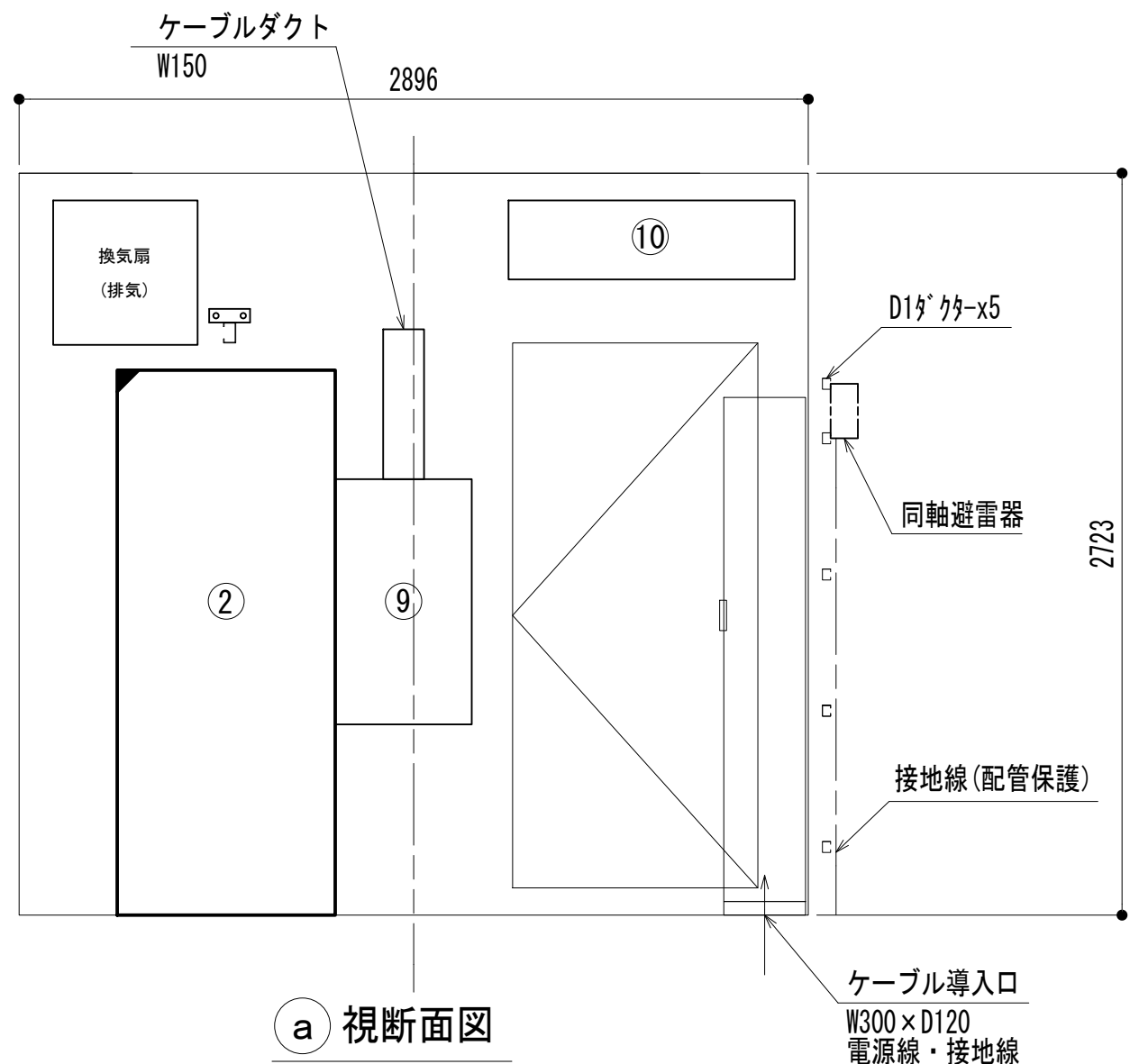
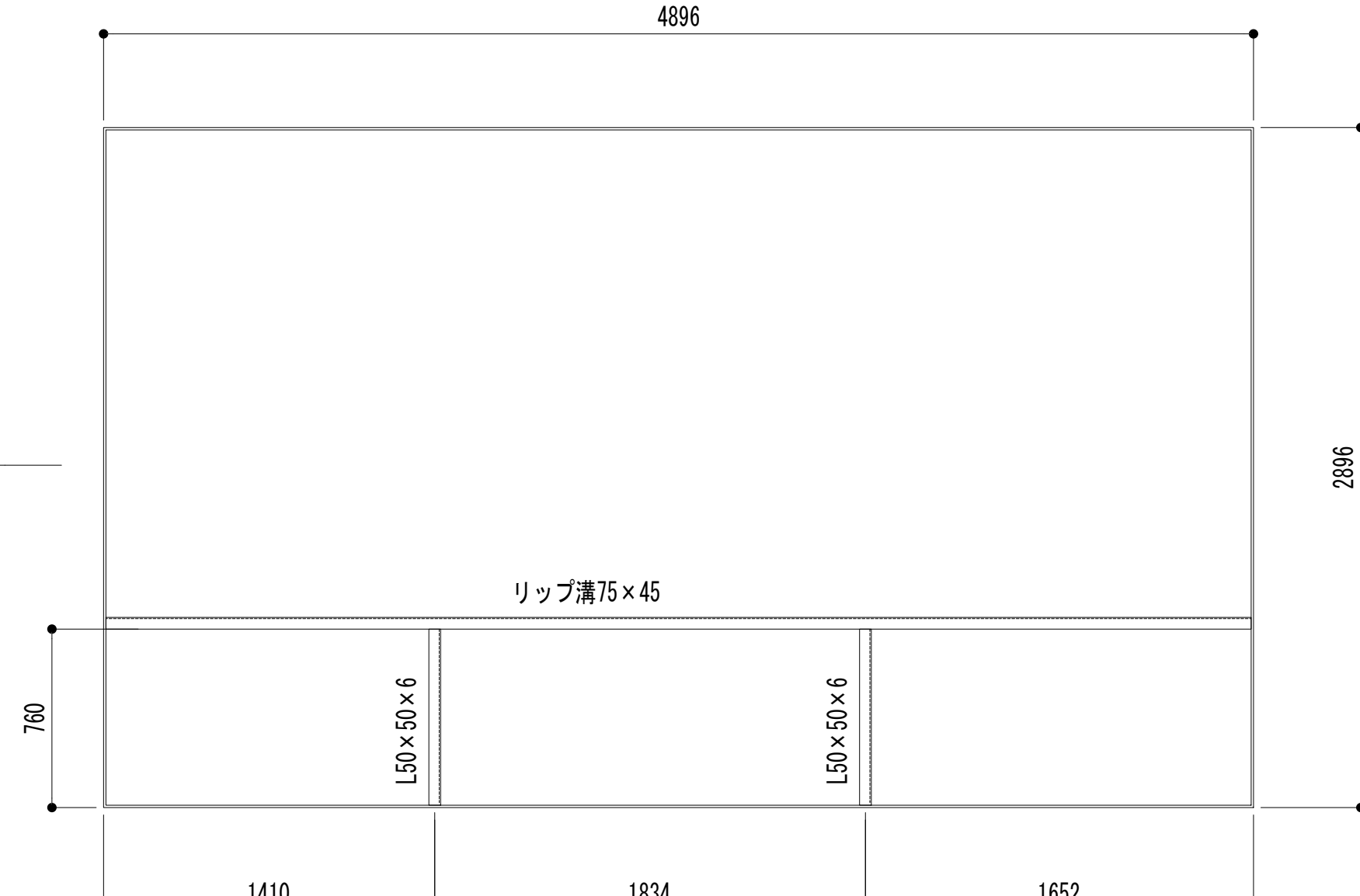


機器配置図

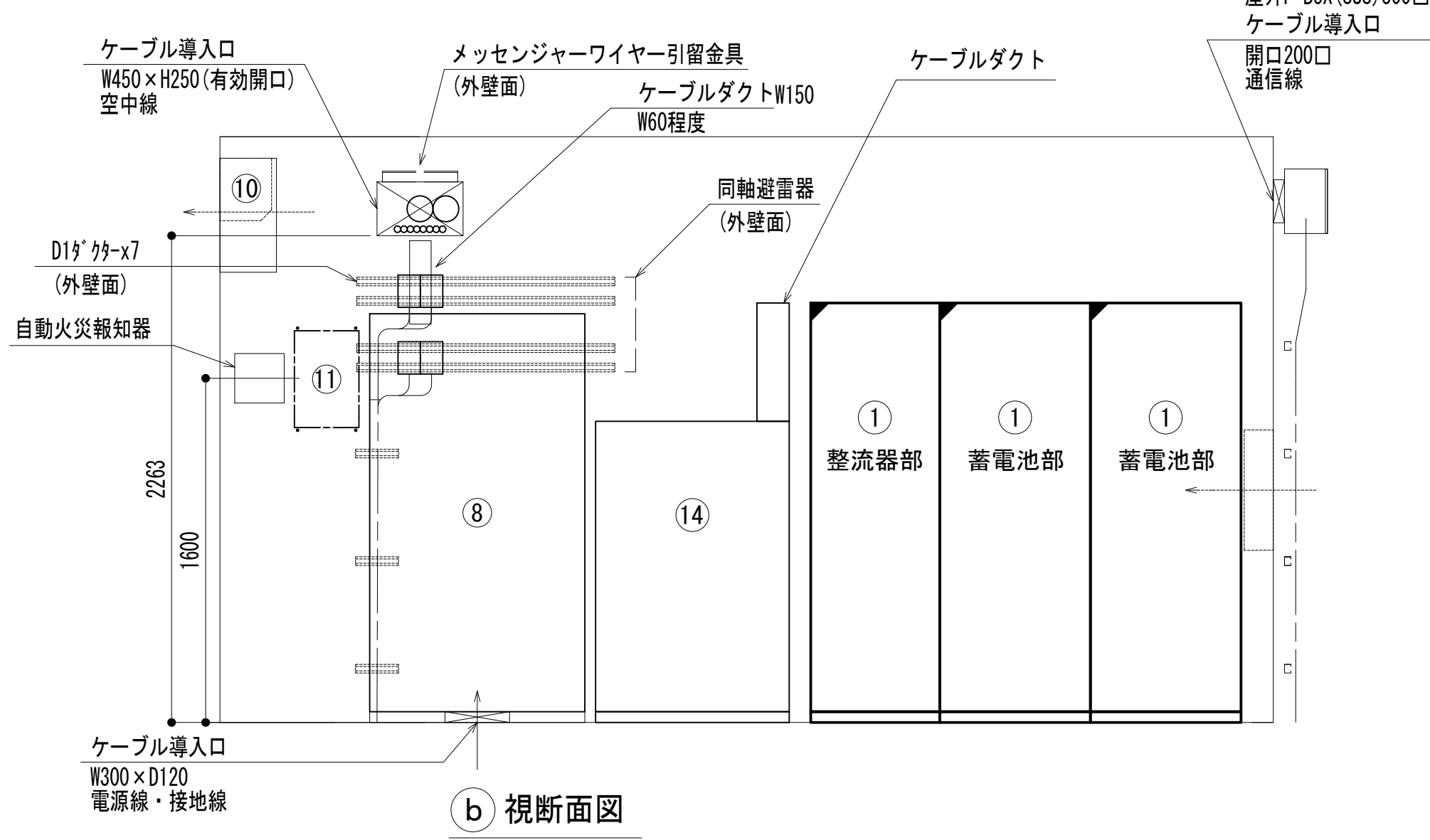
ケーブルラック平面図



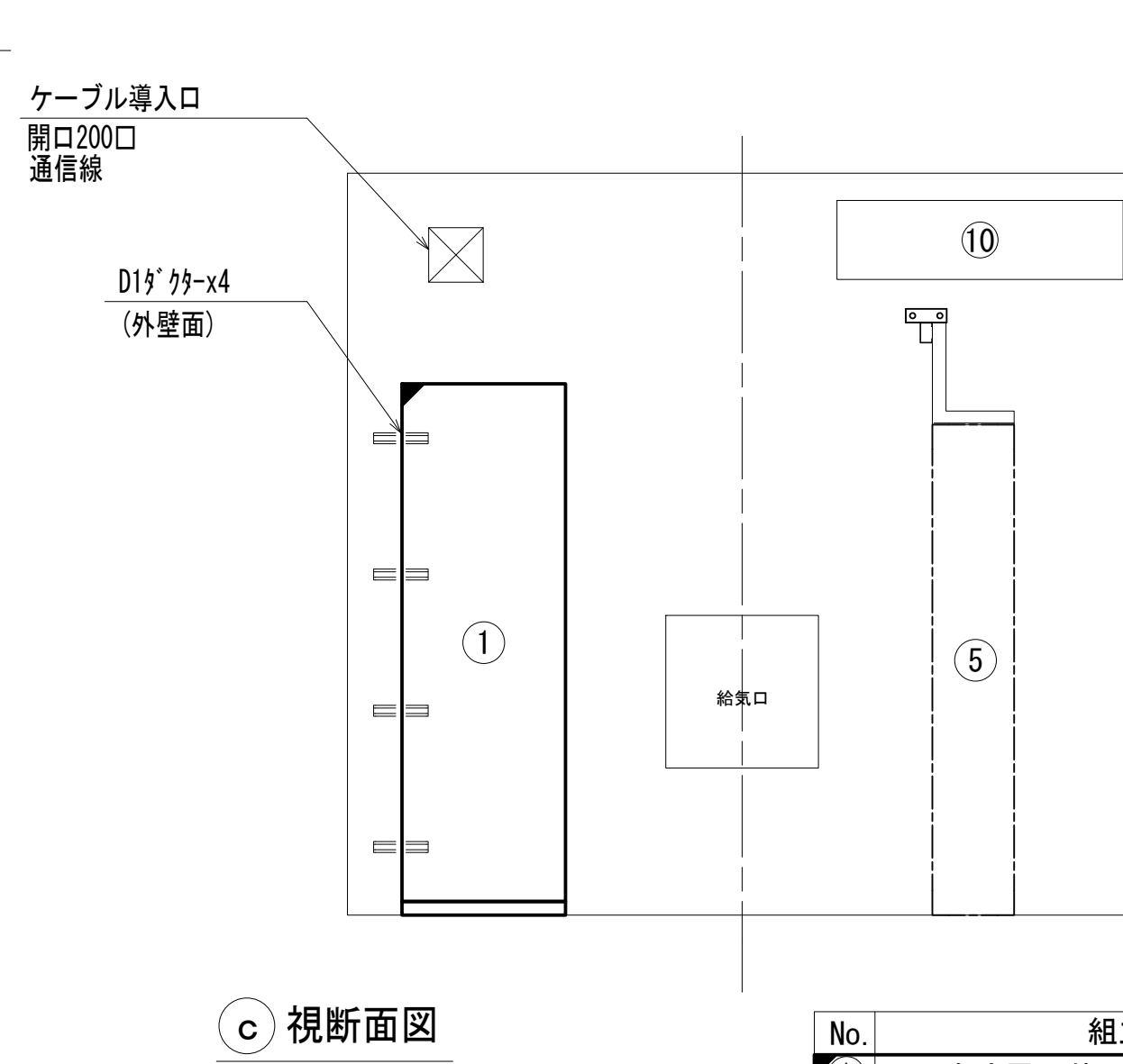
ストラクチャ平面図



a 視断面図

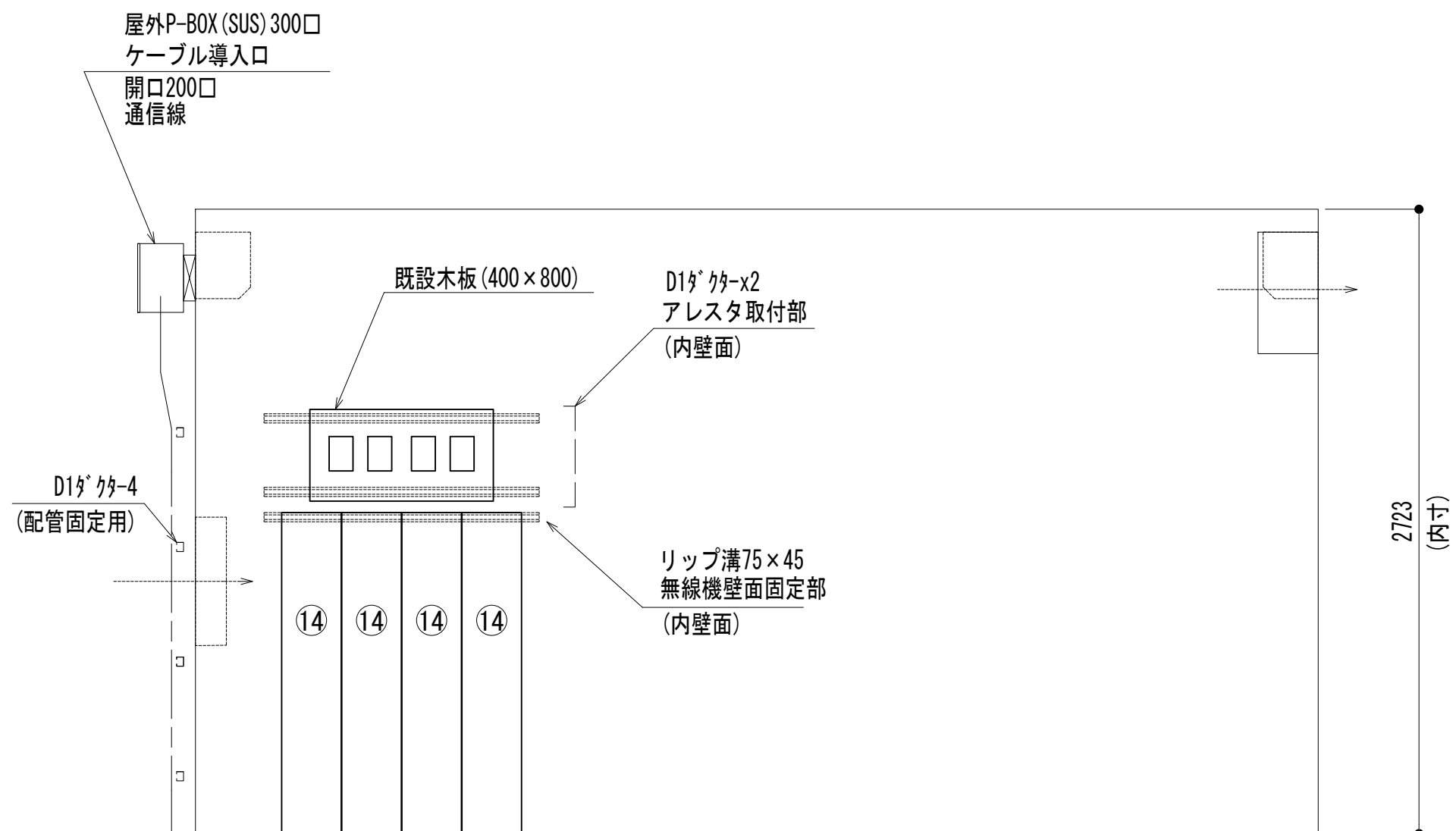
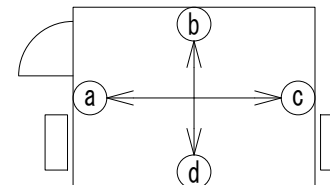


b 視断面図

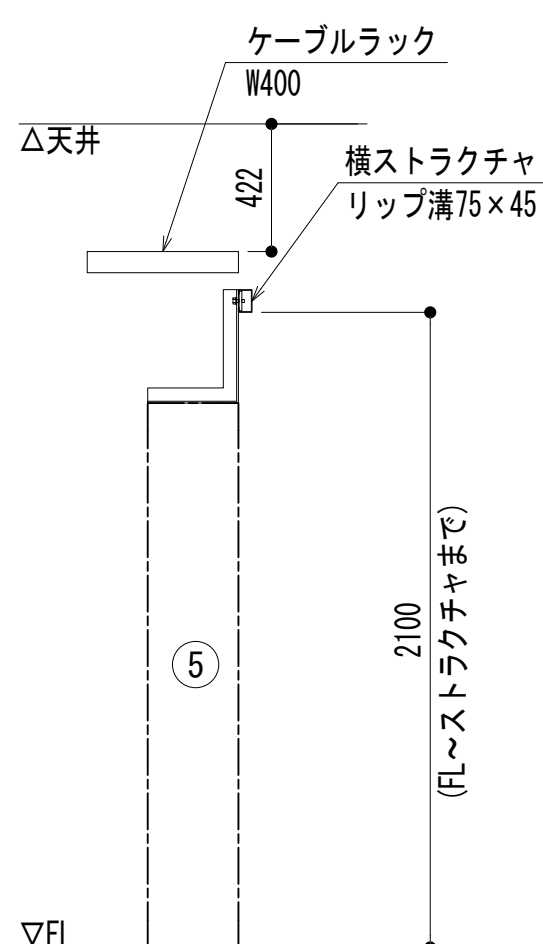


c 視断面図

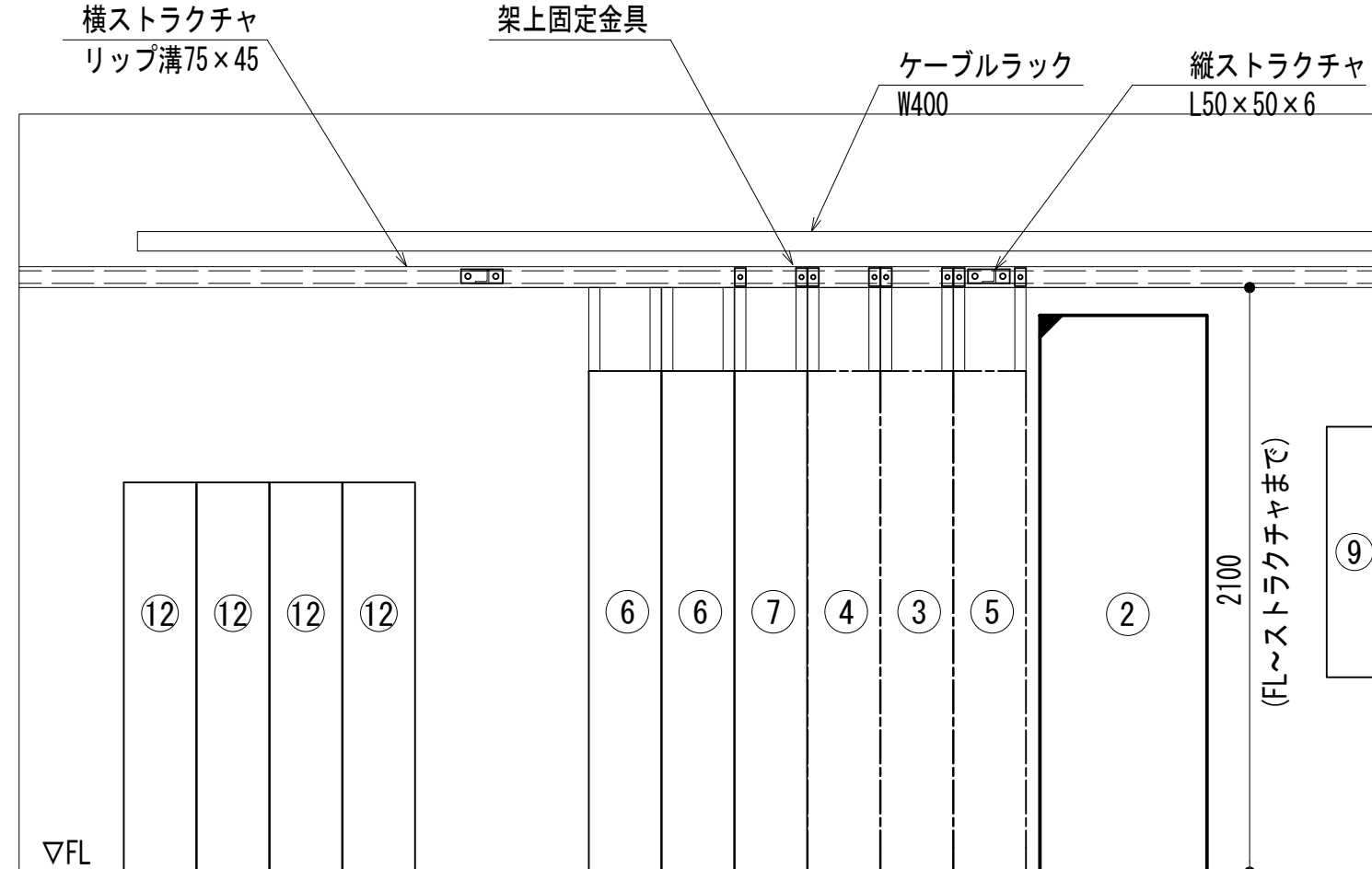
No.	組立局舎内
①	48V直流電源装置 (RECT35A×4, BATT400AH)
②	収容架 (19インチラック)
③	共通波基地局無線機 (基本架)
④	共通波基地局無線機 (増設架)
⑤	6波共用器 (共通波)
⑥	活動波基地局無線機
⑦	2波共用器 (活動波)
⑧	総合分電盤
⑨	MDF
⑩	空調機
⑪	乾燥空気充填装置 (デハイドレータ)
⑫	古座川町アナログ無線機 (既設)
⑬	
⑭	古座川町直流電源装置 (既設)



d 視断面図



e 視断面図

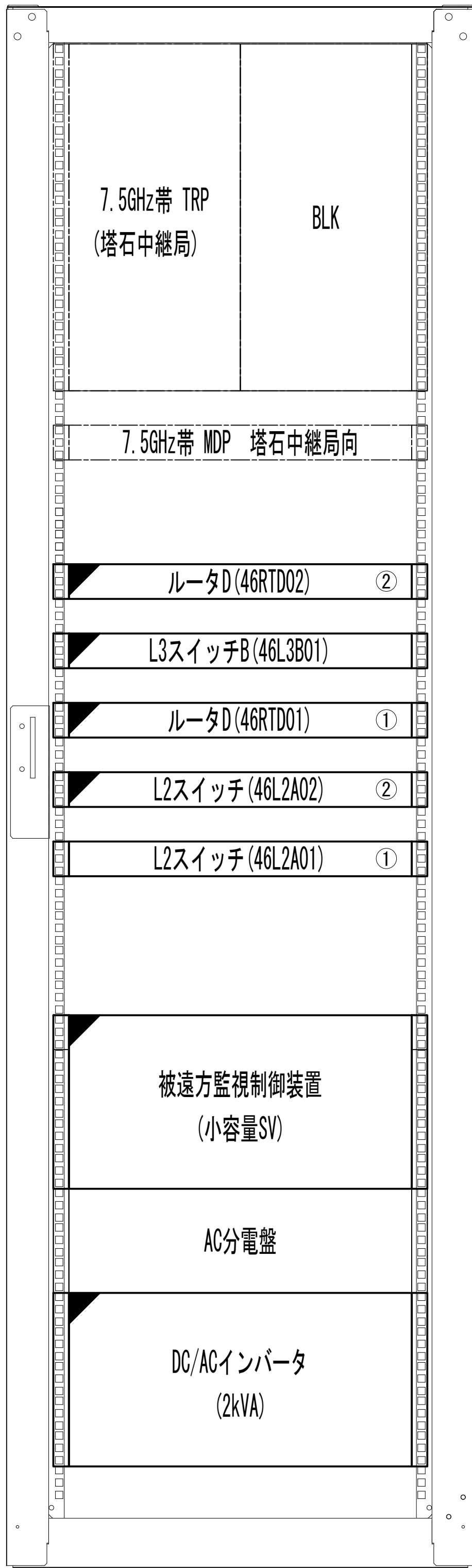


a 視断面図

凡 例			
■	: 更新	□	: 撤去
□	: 既設	■	: 改修
—	: 更新	- - -	: 撤去
—	: 既設	- - -	: 別途

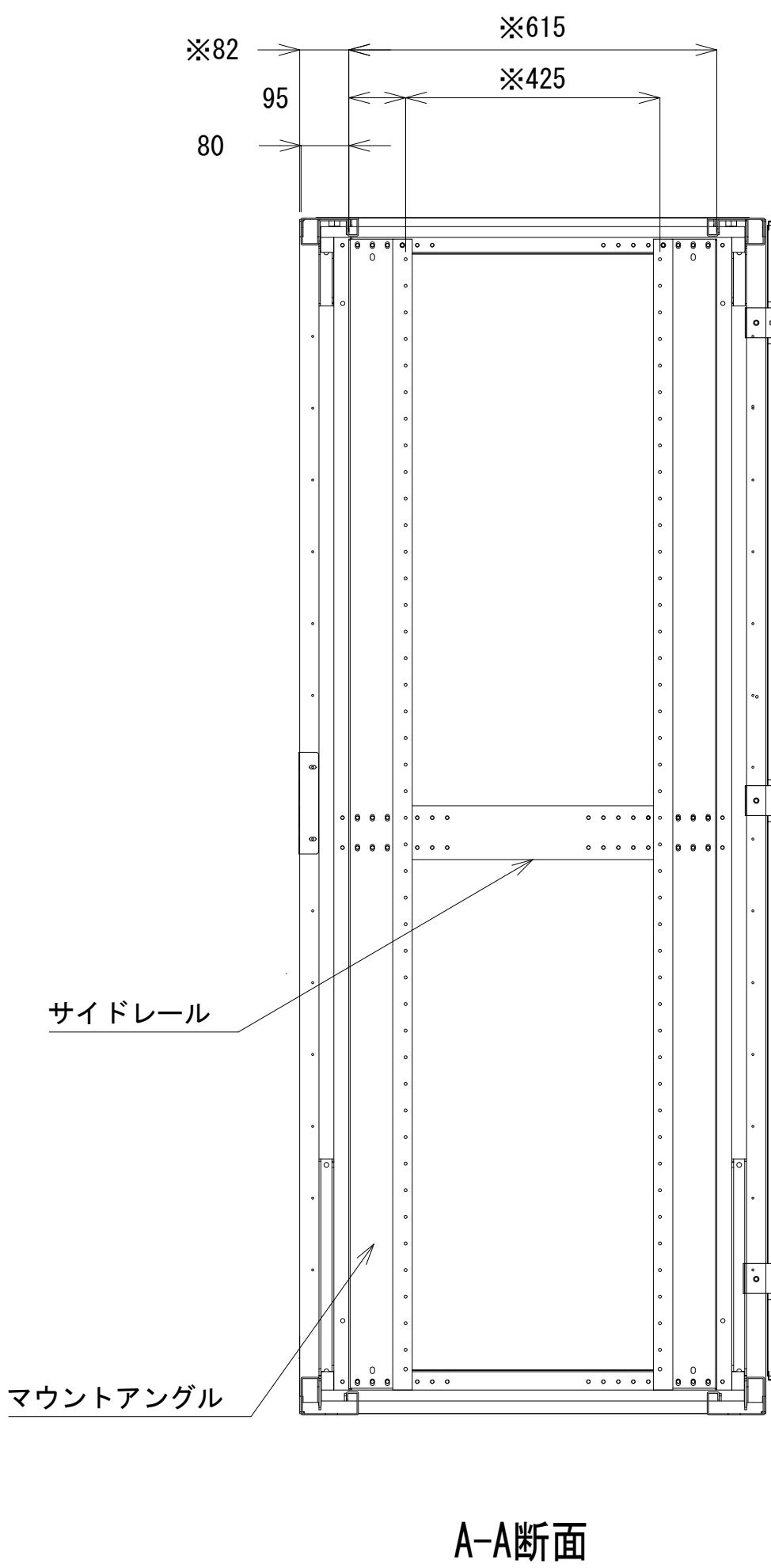
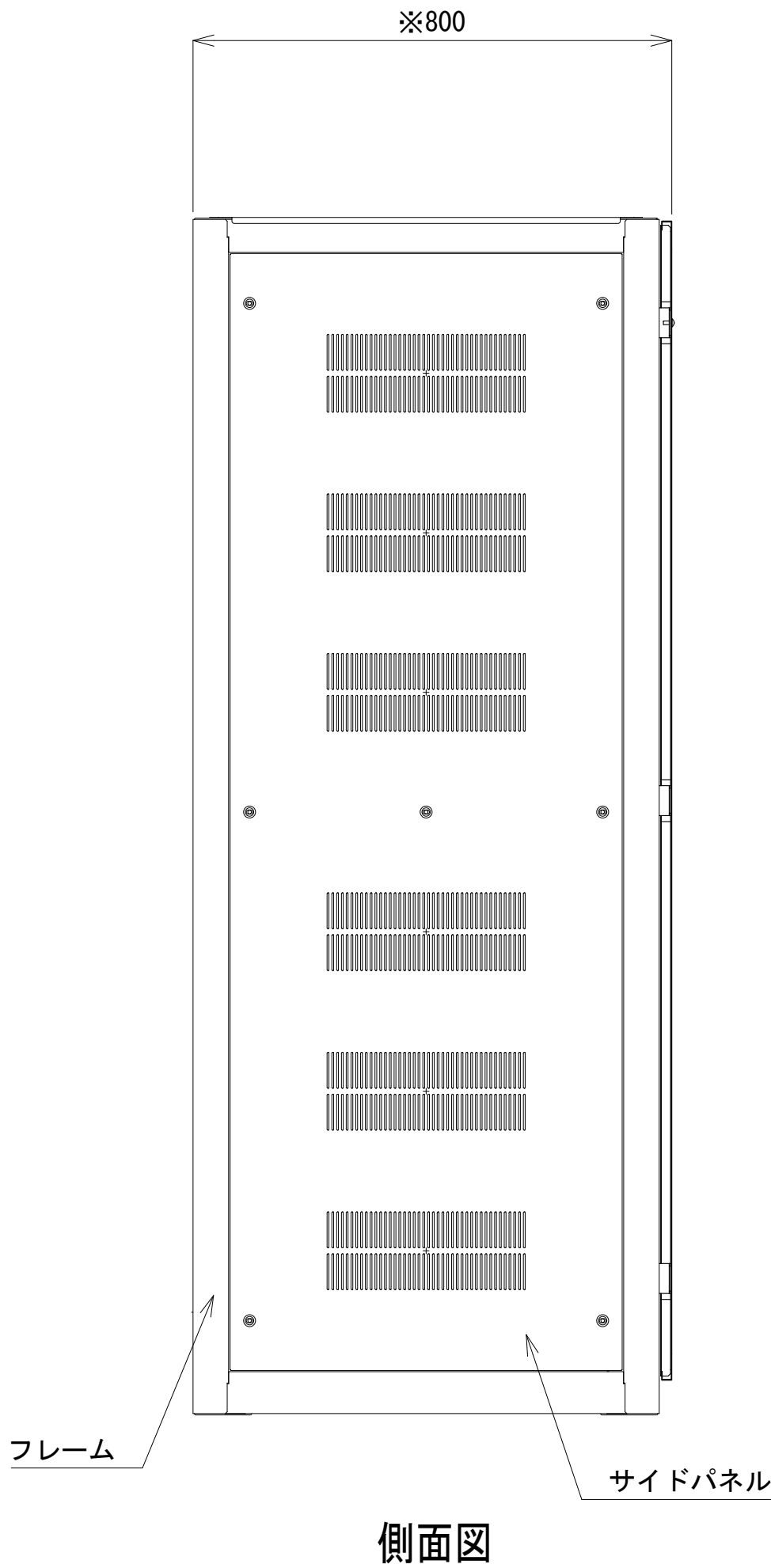
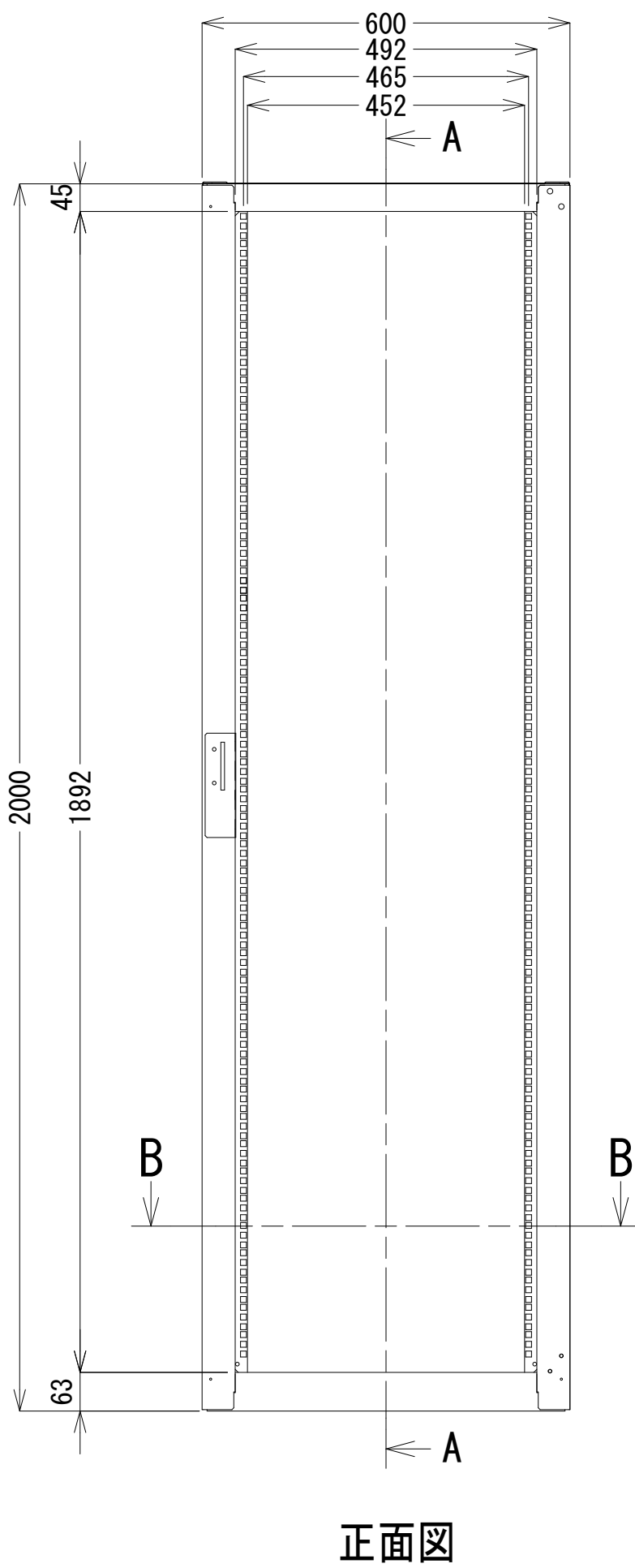
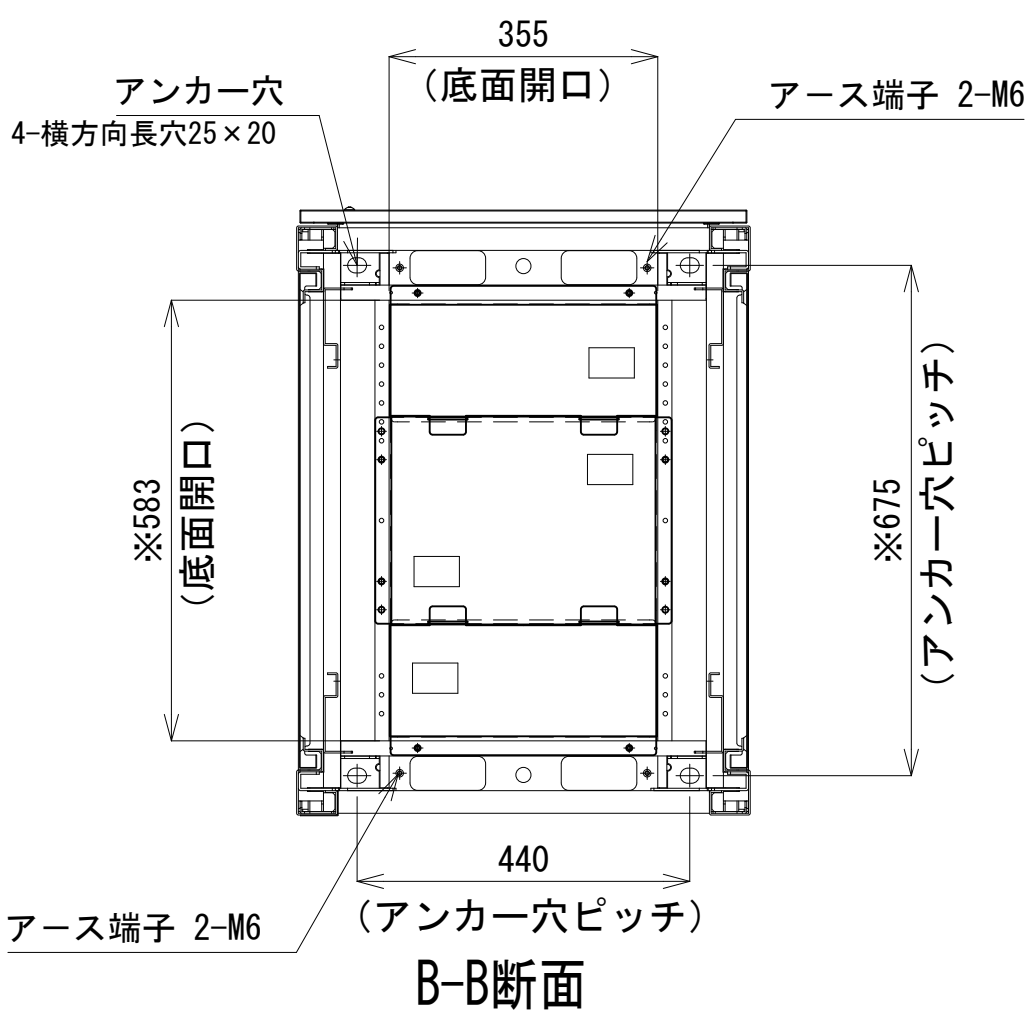
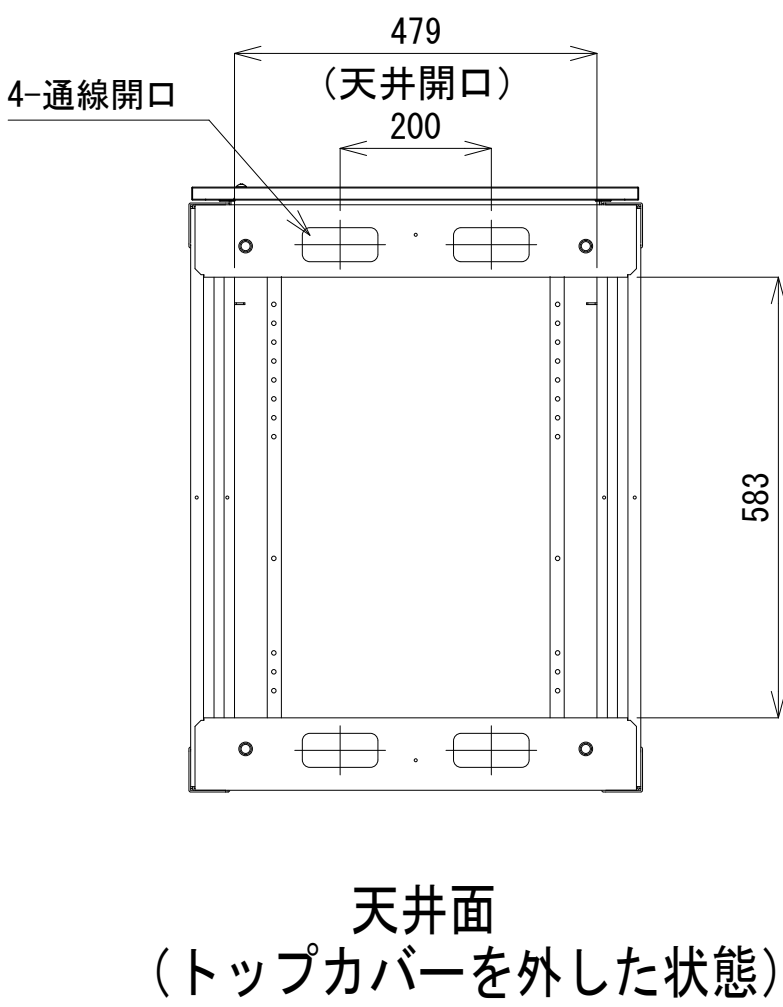
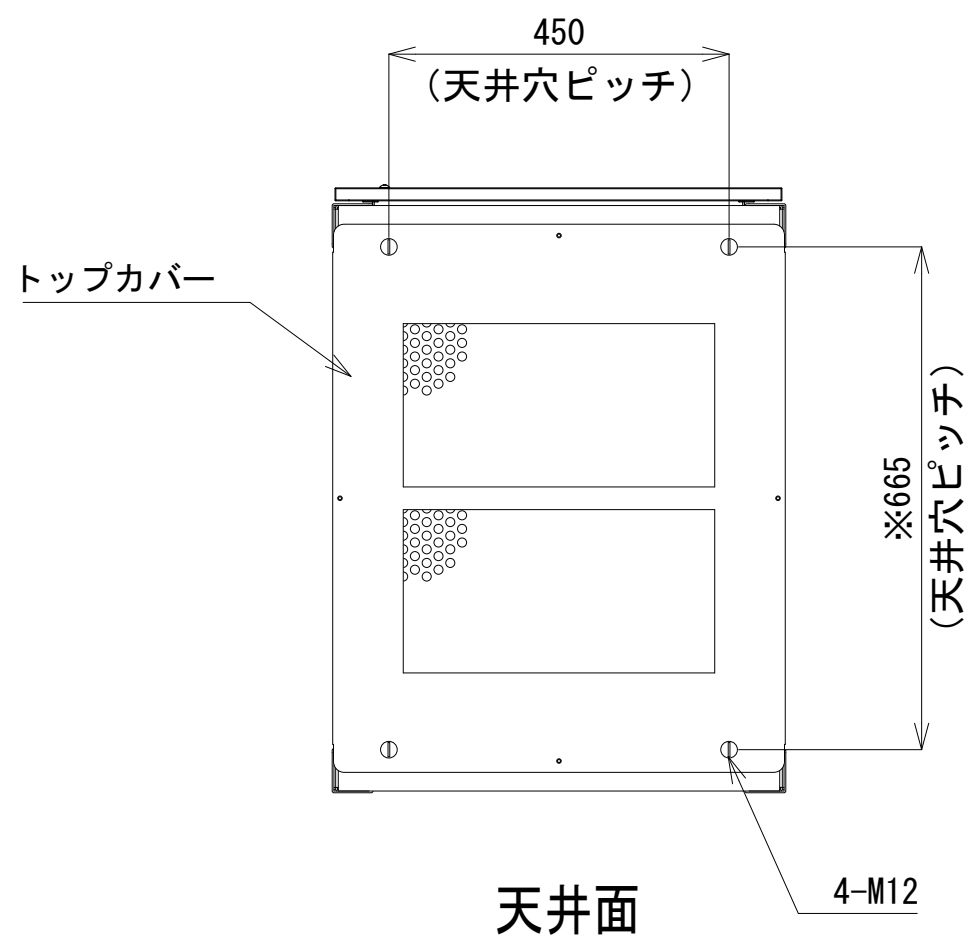
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	峯ノ山中継局 機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	9 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図



前面実装図 S=1:5

- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

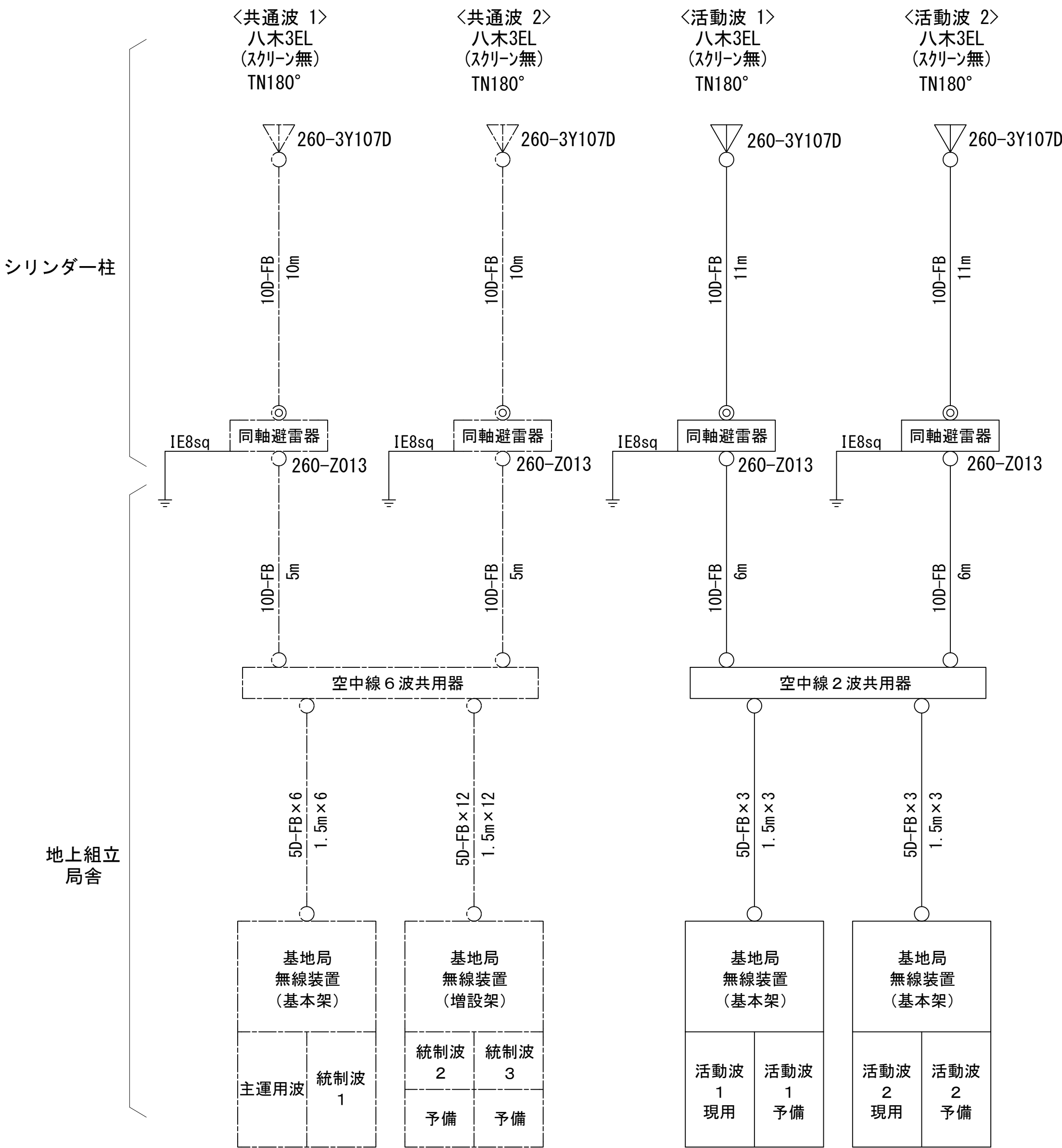
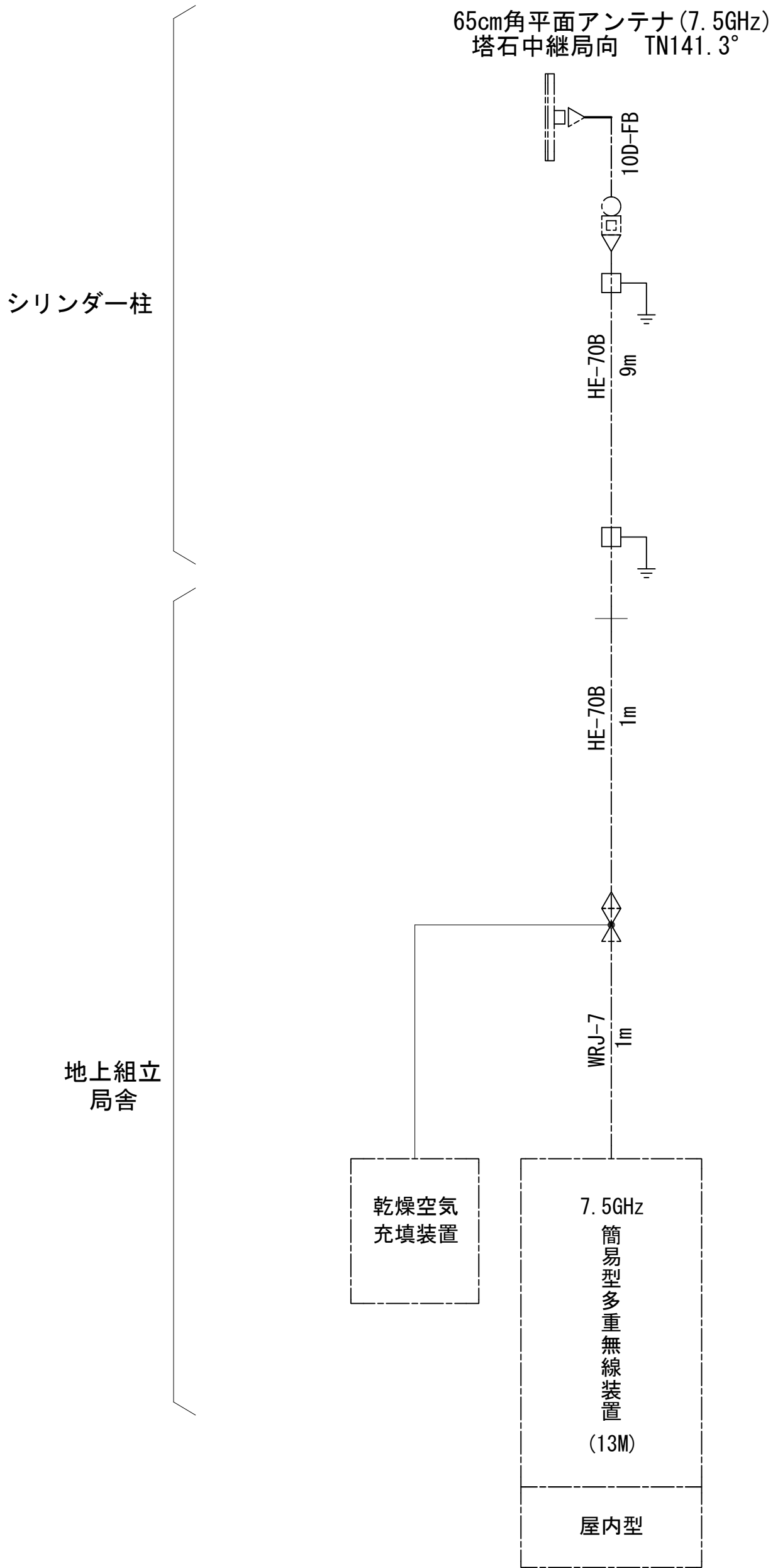


収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	峯ノ山中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5,10	図面番号	9 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

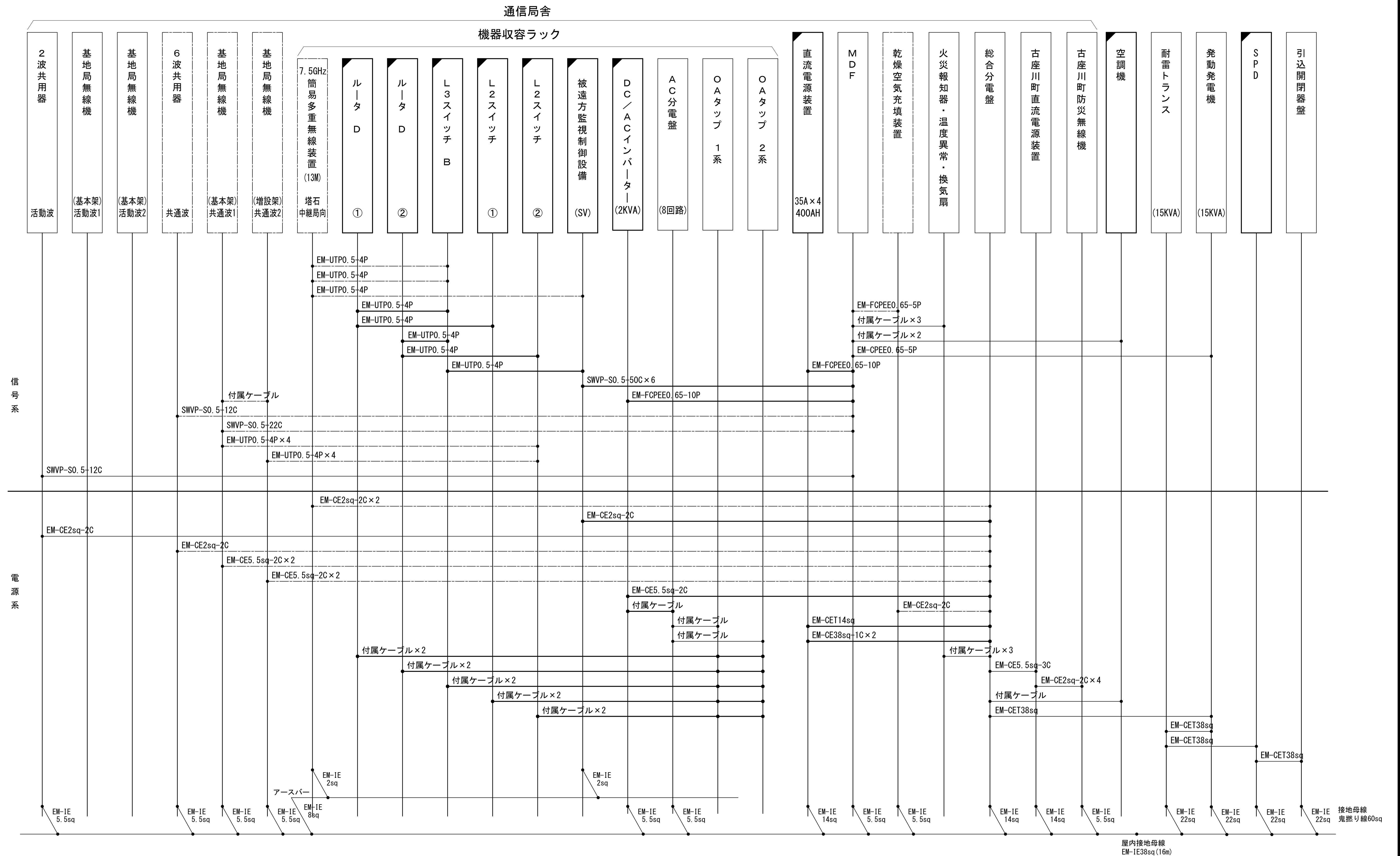
- N-Pコネクタ
- ⊙ N-Jコネクタ
- ⦿ N-P L型コネクタ
- N型終端器(機器添付)
- LAN用コネクタ
- △ 導波管接栓
- 導波管アースキット
- トラジュー接栓

凡例

更新	撤去	別途	更新	撤去
既設	改修	既設	別途	










工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	峯ノ山中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系／電源系) (新設)

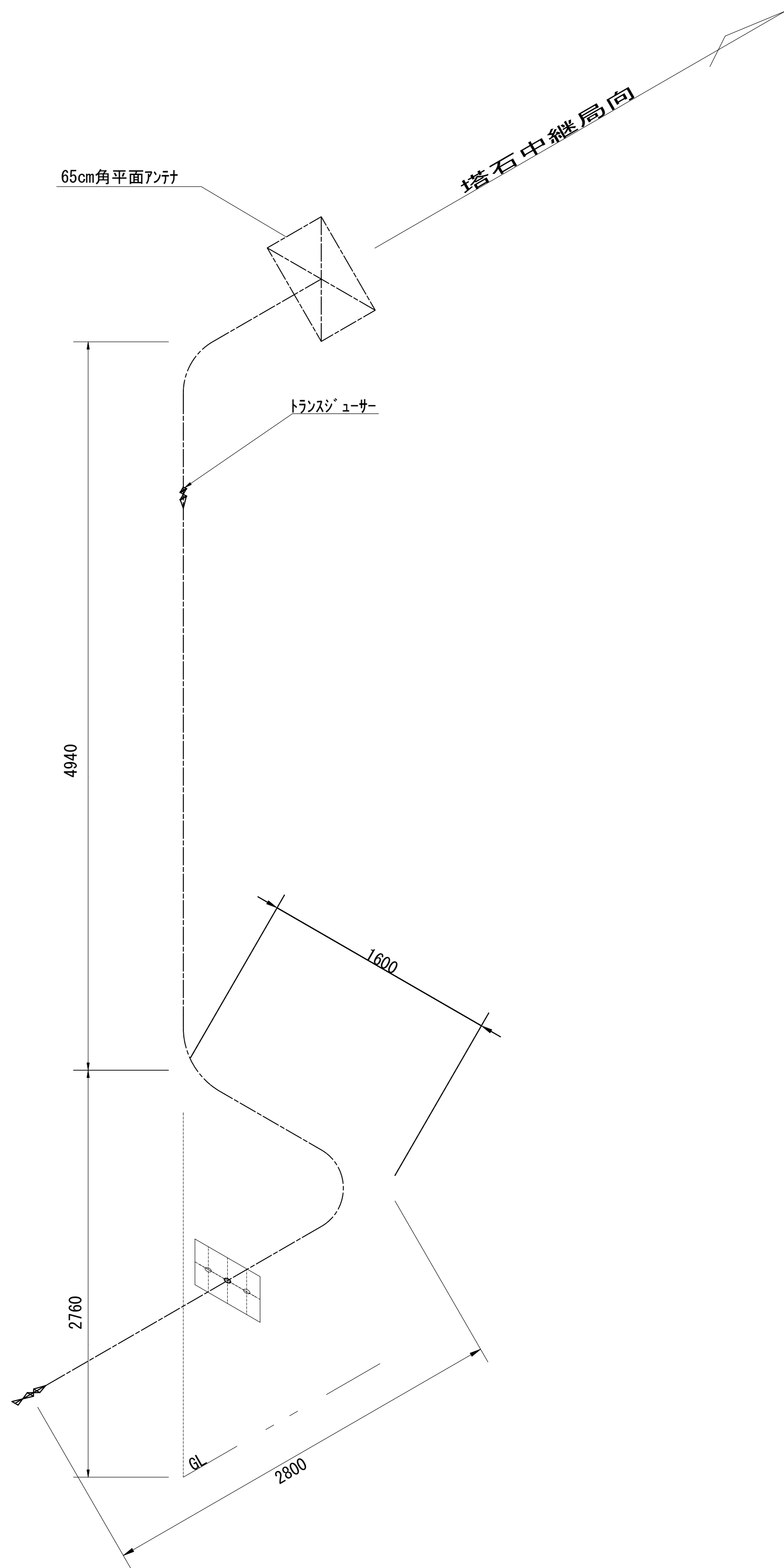


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	峯ノ山中継局 配線系統図(信号系/電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

導波管概念図（屋外）



導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
楕円導波管	HE-70B	10+1	塔石中継局向
導波管コネクタ	PRJ-7	2	1ヶはコネクタライズ
低損失ケーブル	NP-NP	1m	
トランスジューサー	NJ-PRJ	1	屋外用
サポート金具	L=120	11	SUS（標準）
ユニバーサルランプ	M12	4	
アースキット		2	

凡 例

更新

撤去

別途

更新

撤去

既設

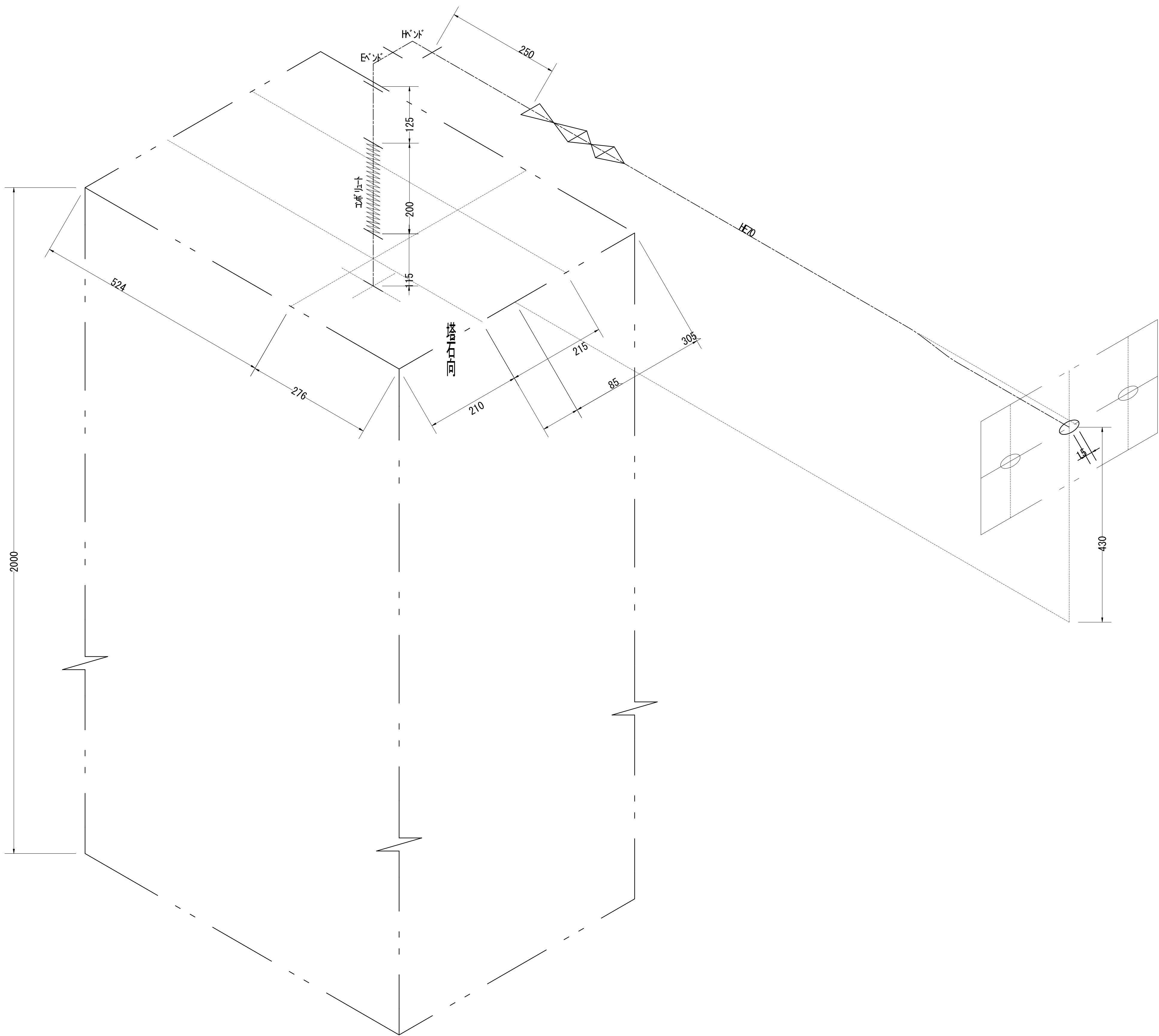
改修

既設

別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	峯ノ山中継局 導波管概念図（屋外）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋内）



導波管材料数量表

名 称	規格(長さ)	数 量	備 考
気密導波管	L=120	1	
コンボリユート	L=200	1	
Eバント	L=50	3	
Hバント	L=50	3	
直管	L=115	3	両フランジ
直管	L=125	1	両フランジ
直管	L=250	1	両フランジ
直管	L=500	1	両フランジ
フランジ	BRJ-7	2	加工用
組立用ビス	M3	56組	M3×15、菊W、NT
テカホントチューブ	6φ	5m	
サート金物	L=120	1	WRJ用
ユニバーサルクランプ	M12	1	

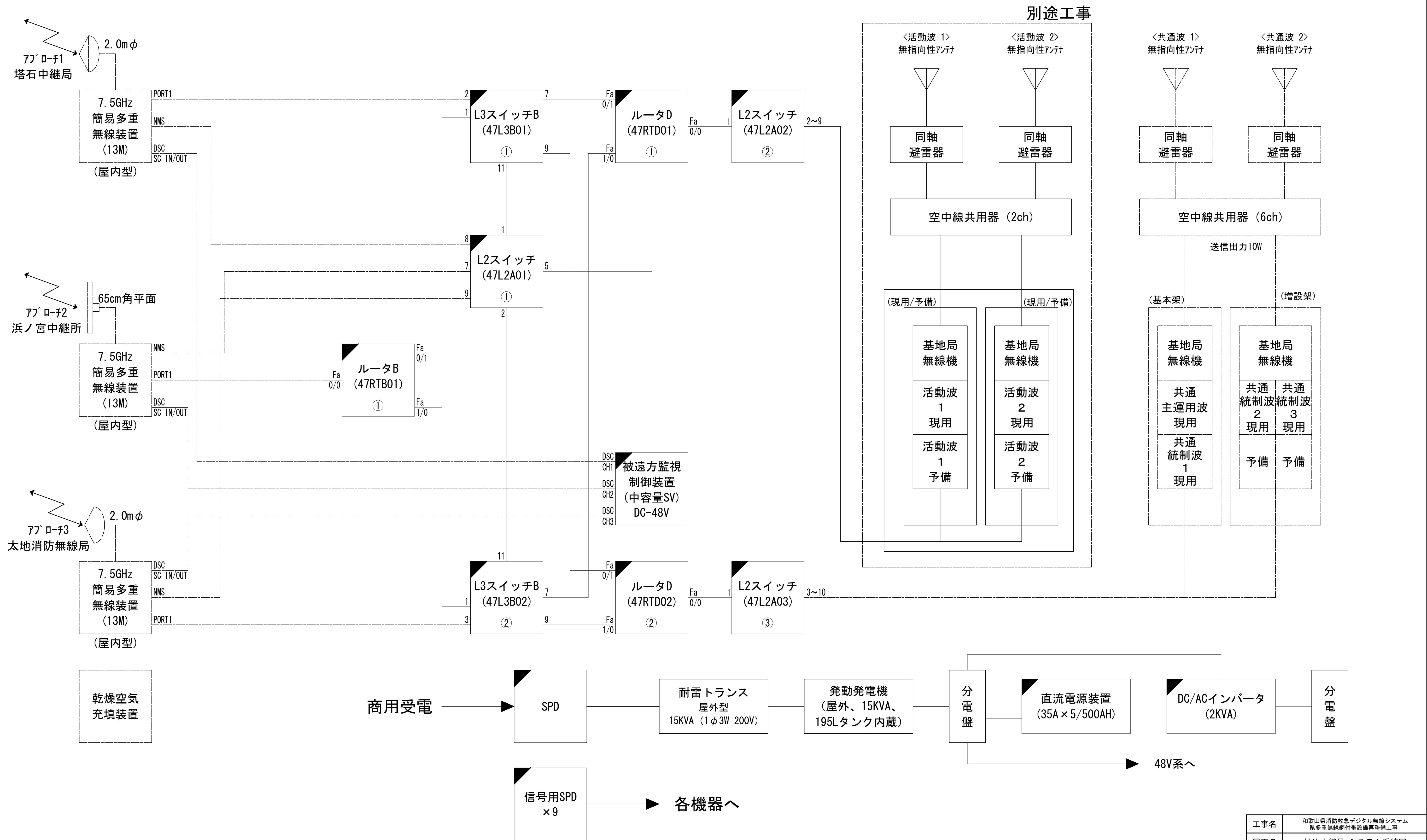
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	峯ノ山中継局 導波管概念図（屋内）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

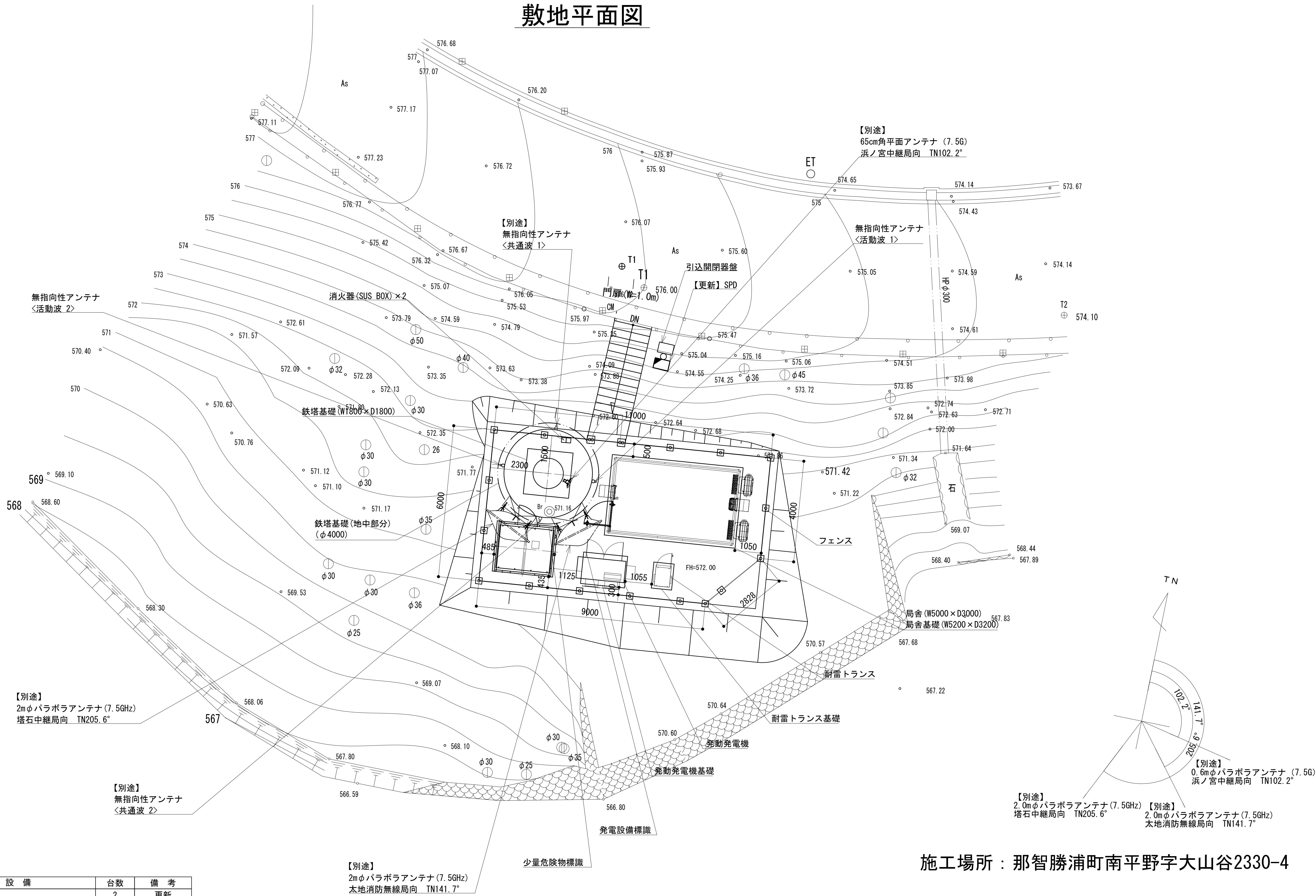
図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	平面図
4	立面図
5	機器配置図
6	収容架実装図
7	空中線系統図
8	配線系統図(信号系)(新設)
9	配線系統図(電源系)(新設)
10	導波管概念図(屋外)
11	導波管概念図(屋内)
12	
13	
14	
15	

システム系統図



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	妙法中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



No.	附 帯 設 備	台数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	高温異常センサー（換気扇起動、高温異常）		
4	P型2級受信機		
5	熱感知器	1	更新
6	煙感知器	1	更新
7	局舎屋根防水処理		

敷地平面図 S=1:75

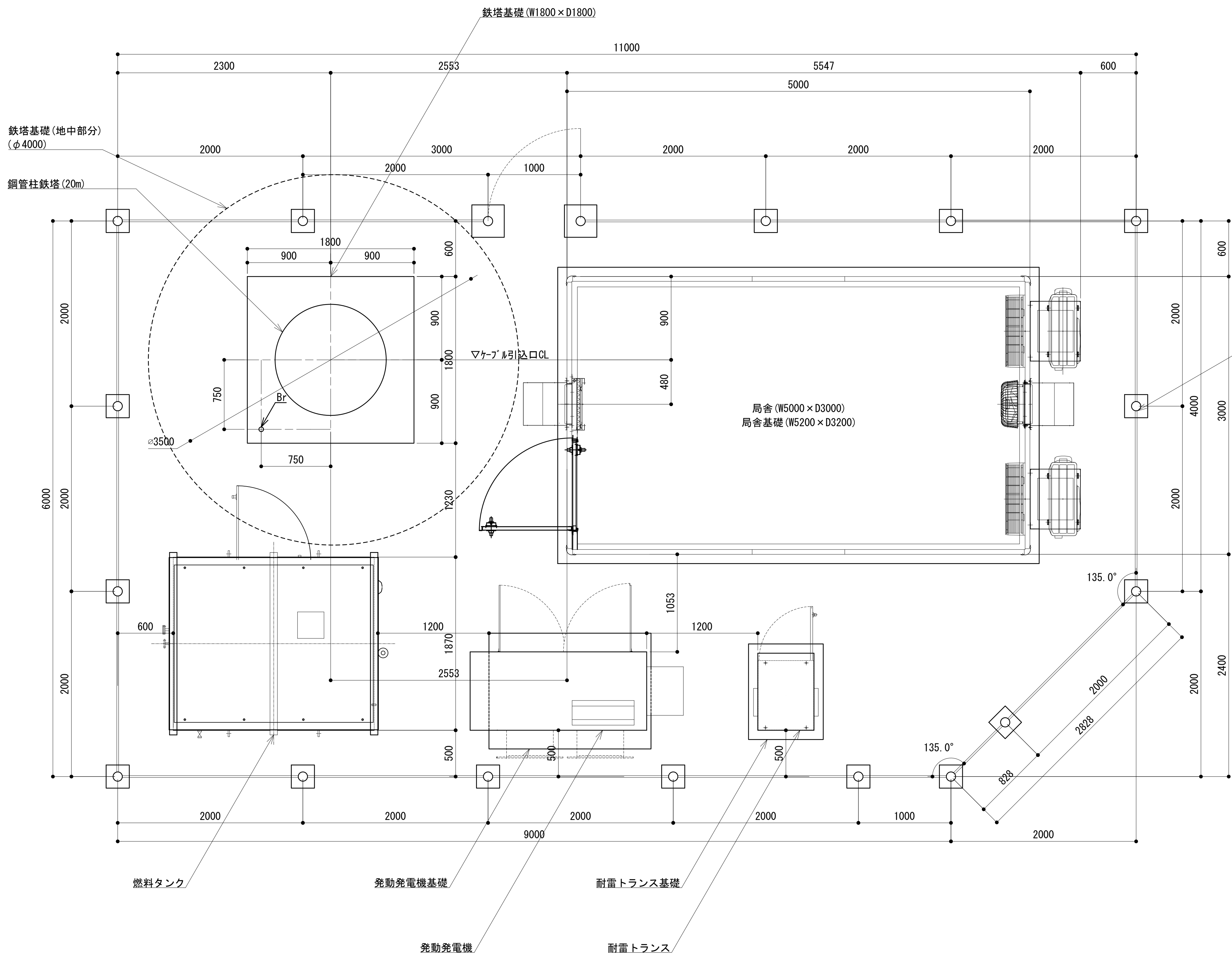
緯度：33° 39' 14.6″
経度：135° 53' 14.4″
標高：572m

凡 例			
	更新		撤去
	既設		改修
	更新		撤去
	既設		別途

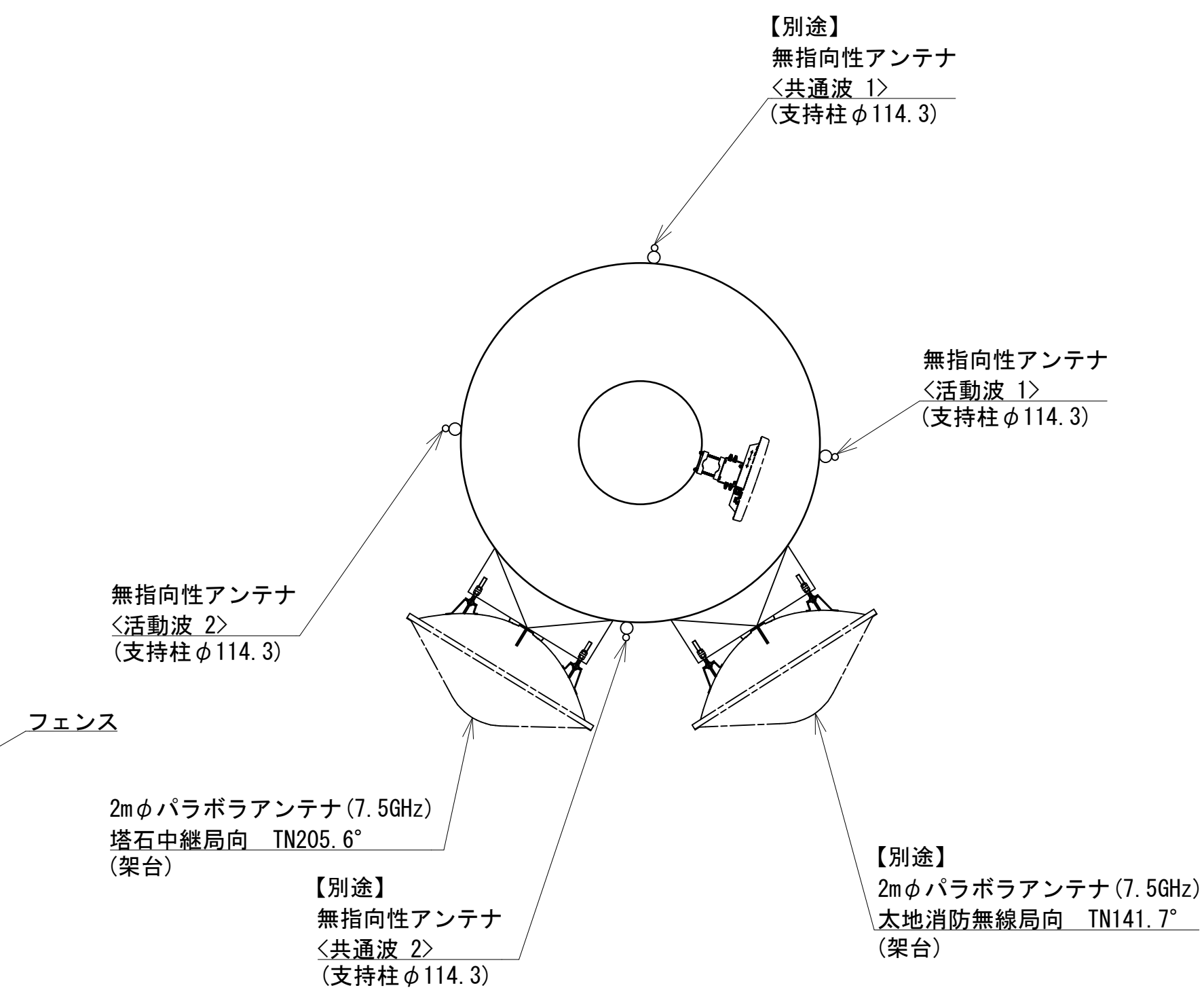
施工場所：那智勝浦町南平野字大山谷2330-4

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	妙法中継局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	11 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

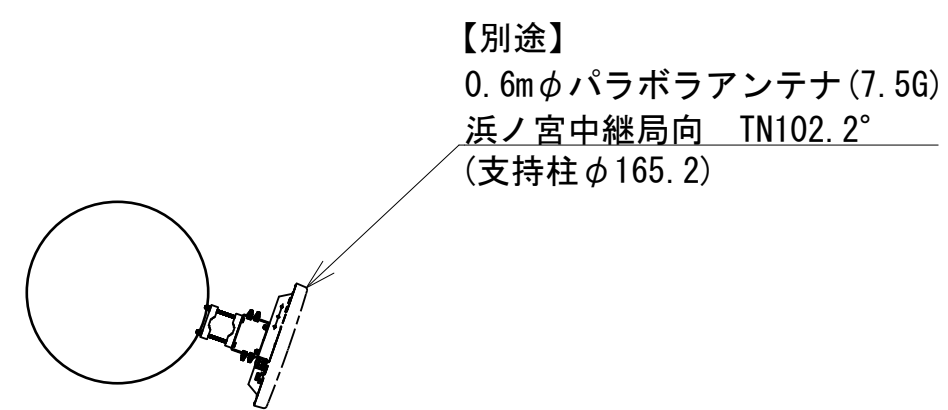
平面図



平面図 S=1:25



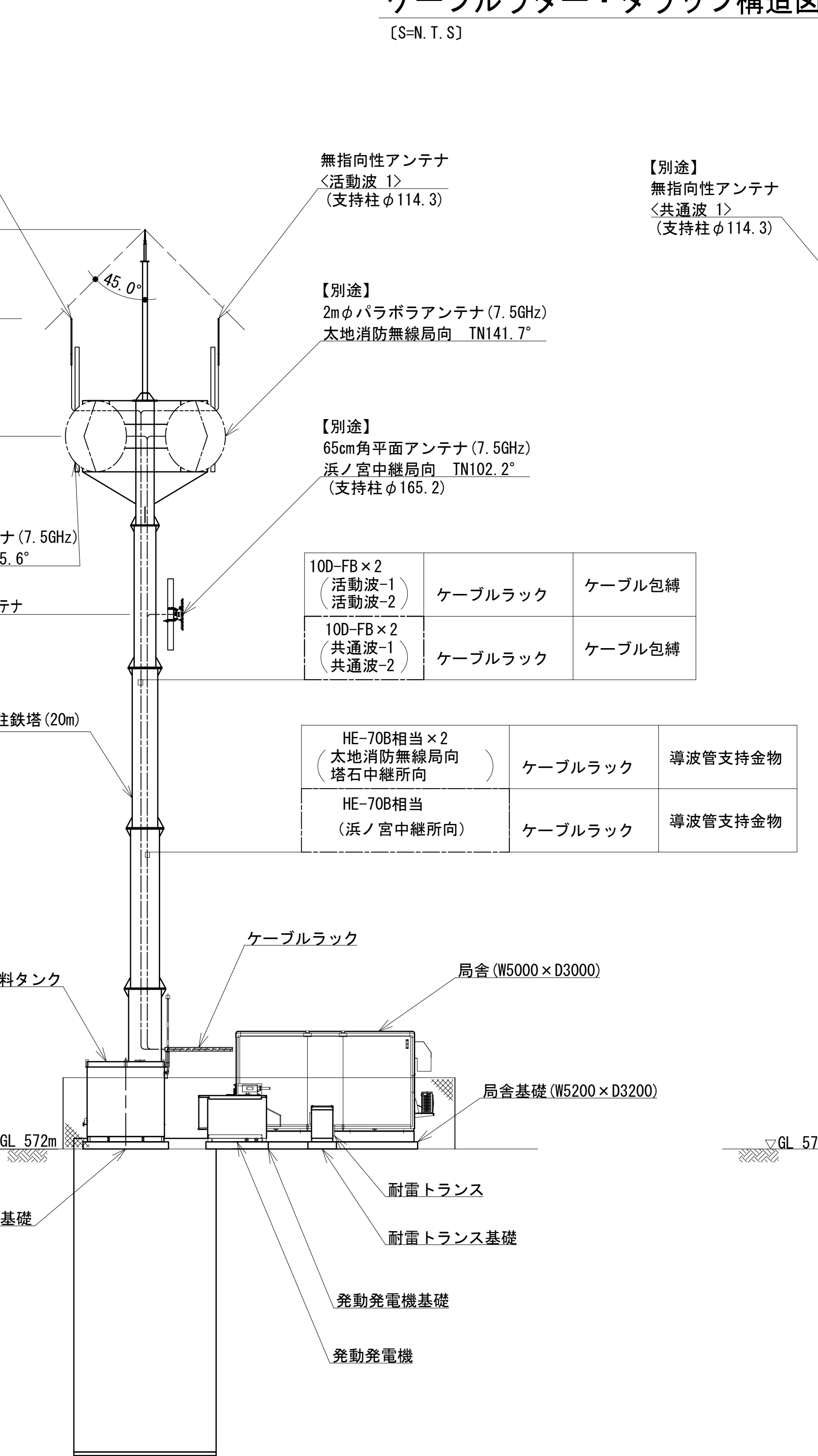
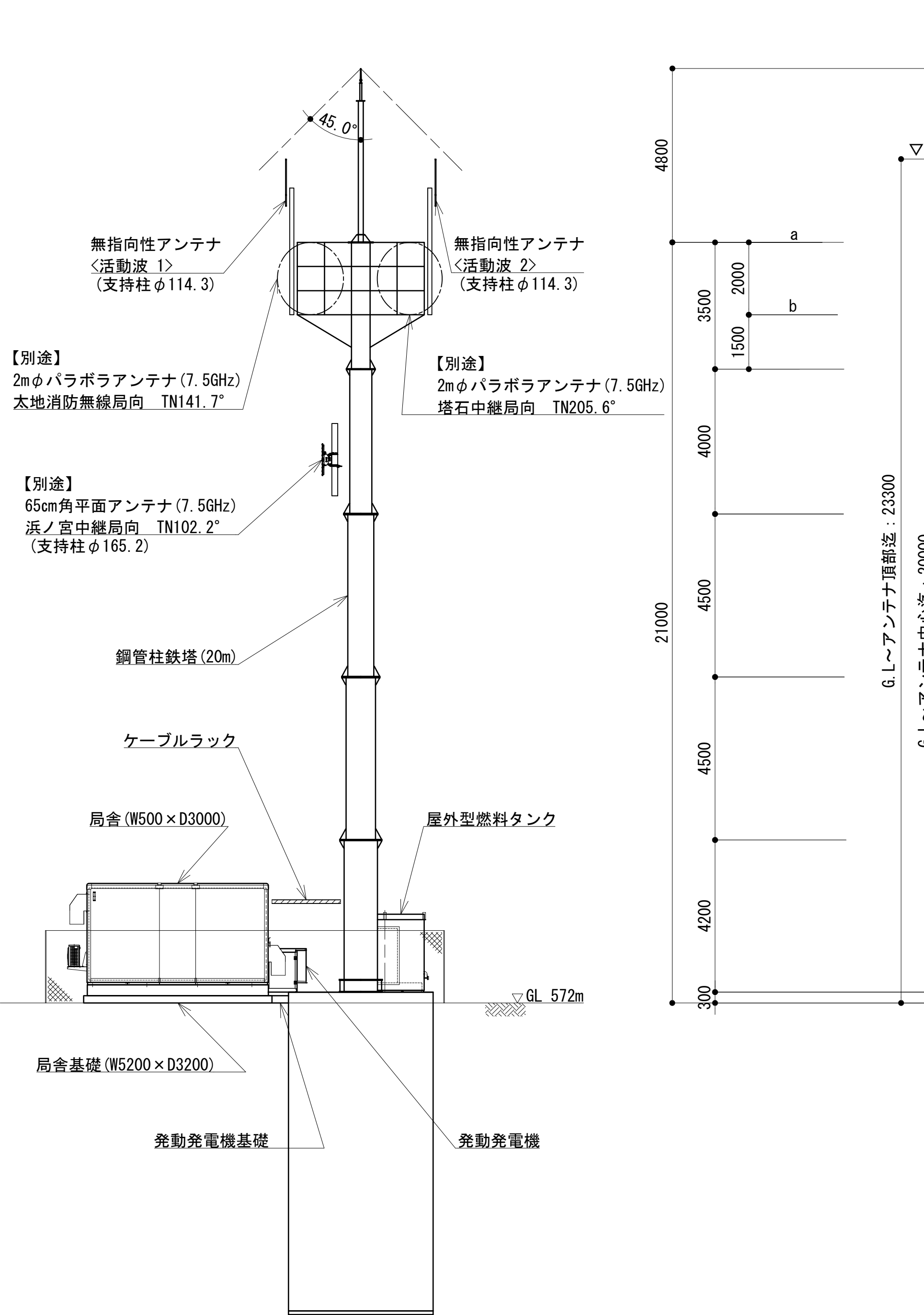
鉄塔リング部 平面図 S=1:50

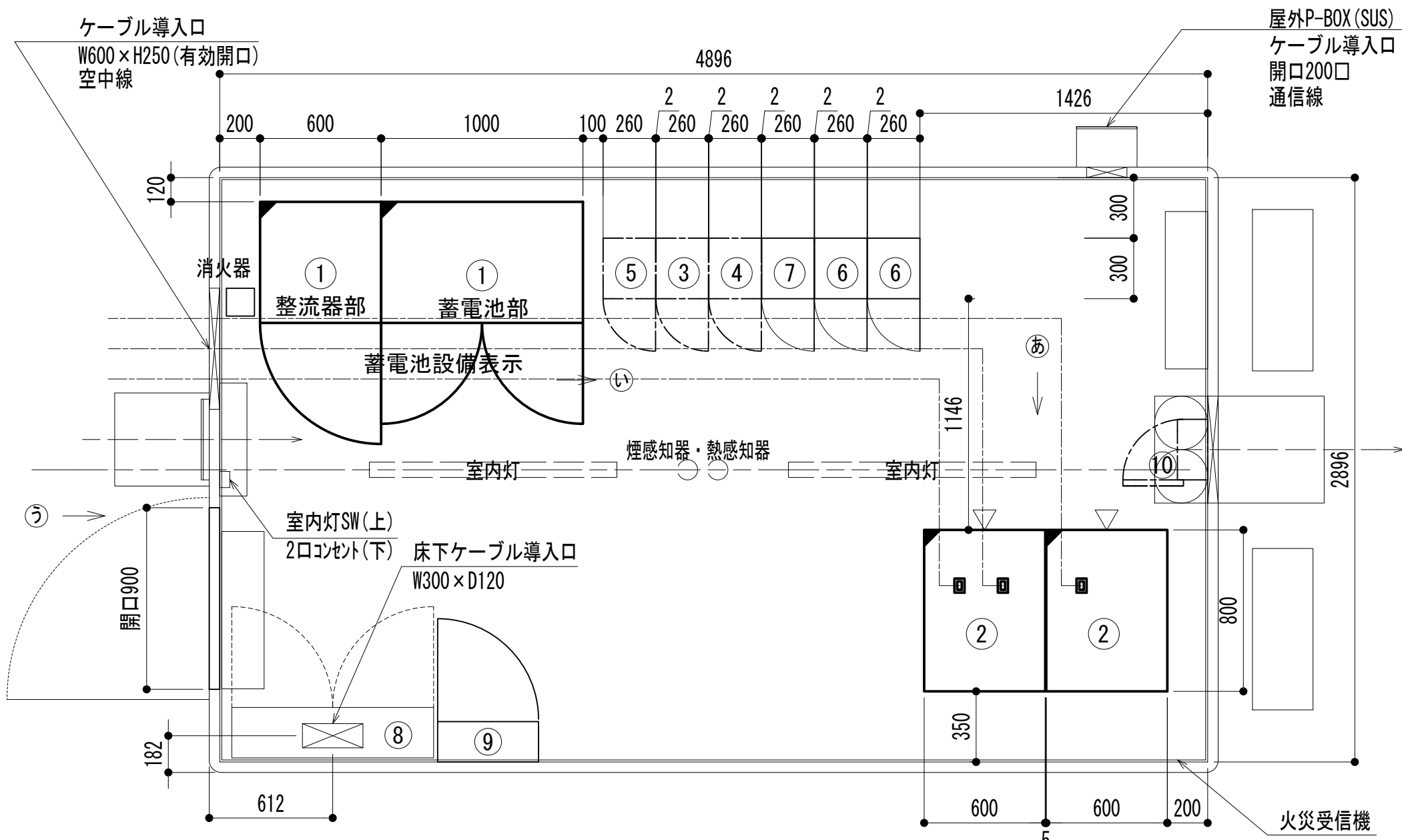


鉄塔GL+15m部 平面図 S=1:50

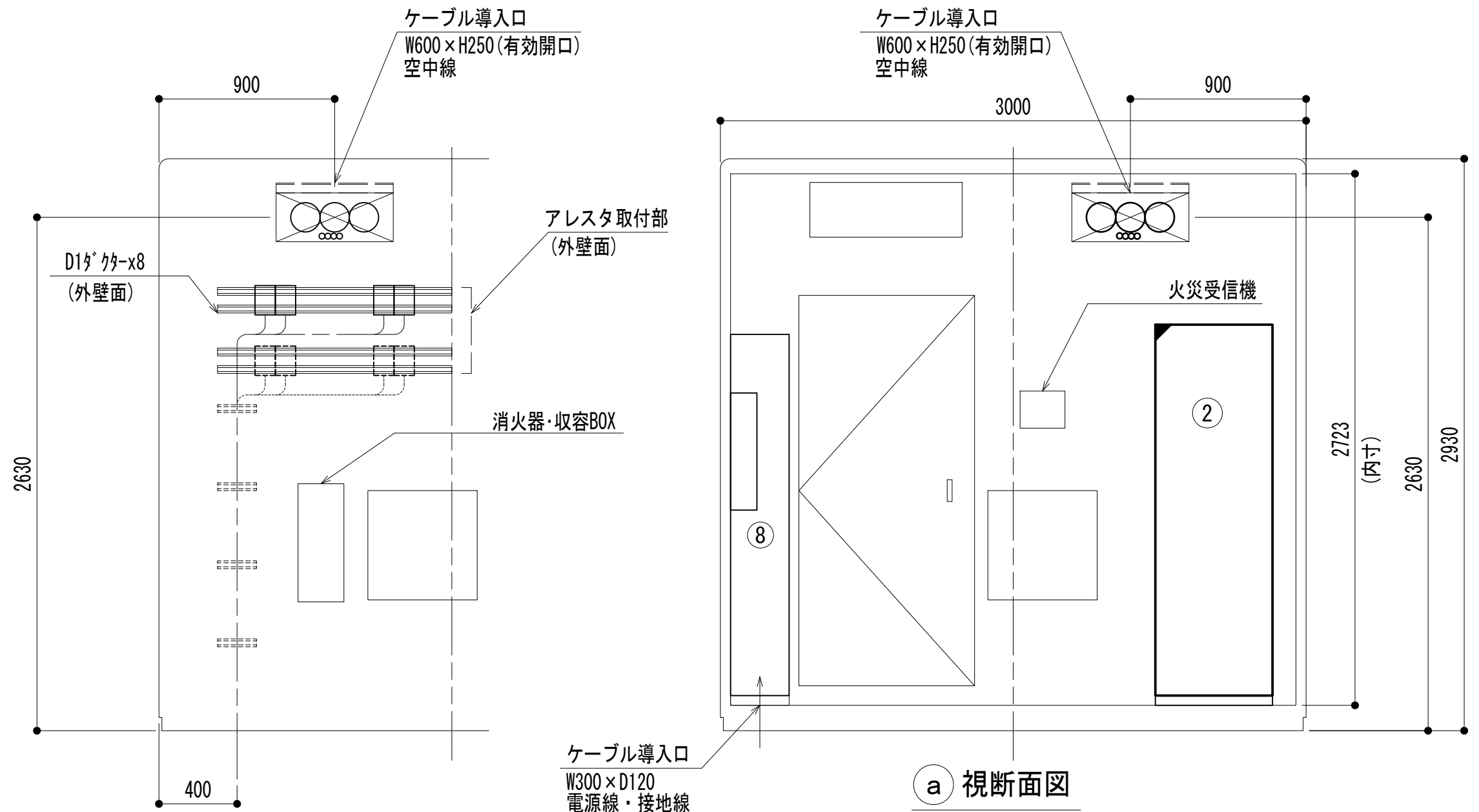
凡 例	
: 更新	: 撤去
: 既設	: 改修
: 更新	: 撤去
: 既設	: 改修

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	妙法中継局 平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50, 25	図面番号	11 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

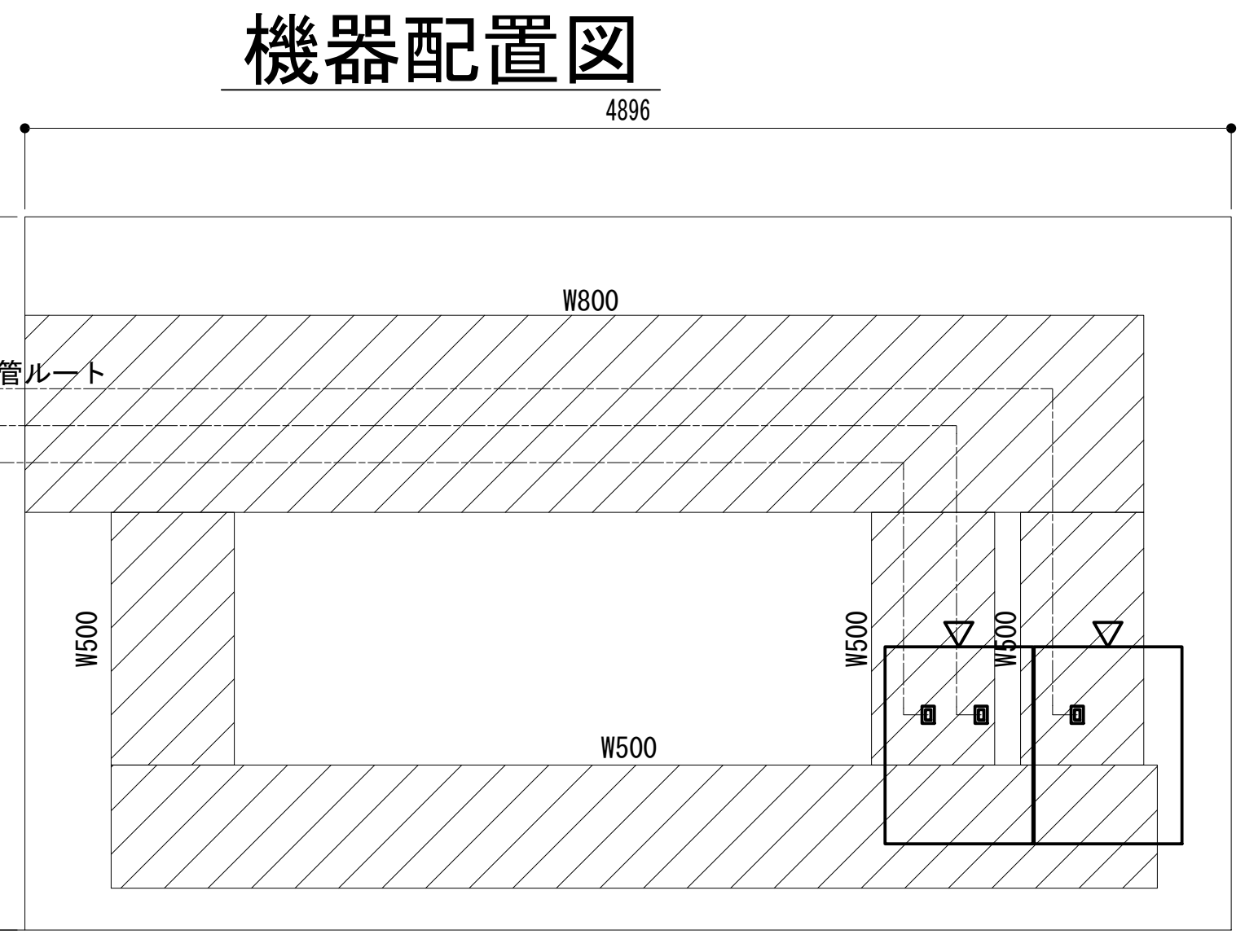




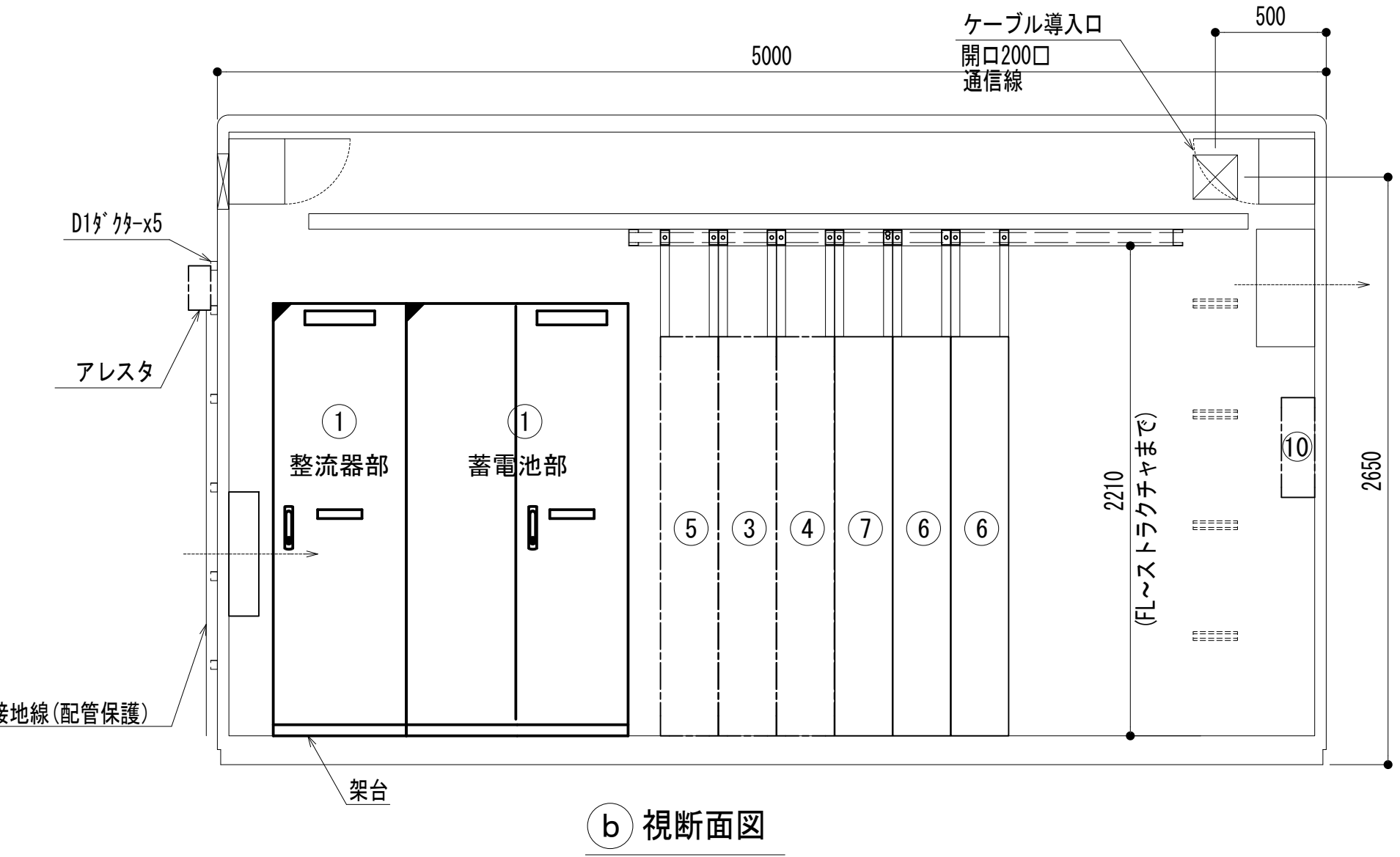
機器配置図



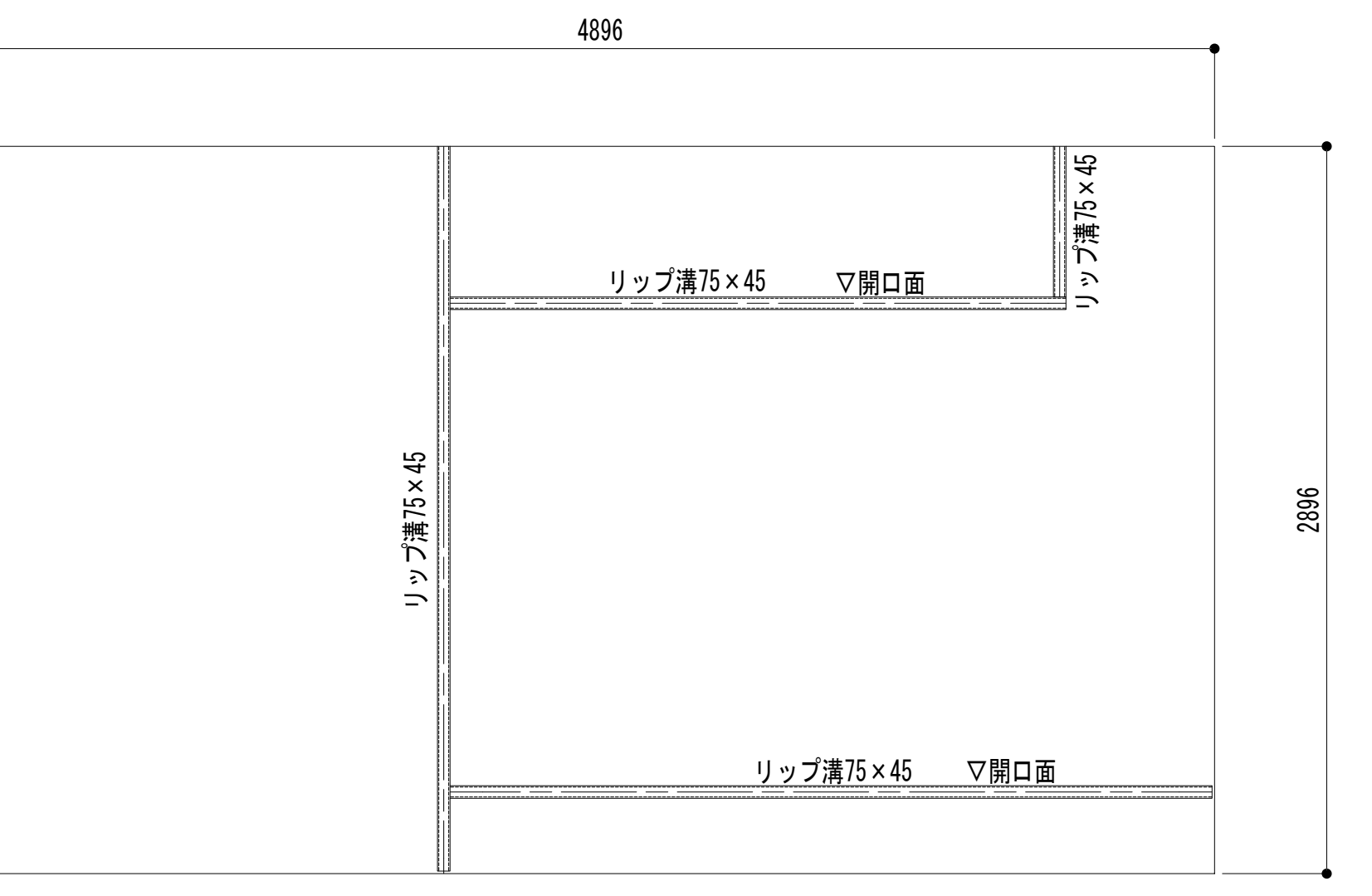
う 視立面図



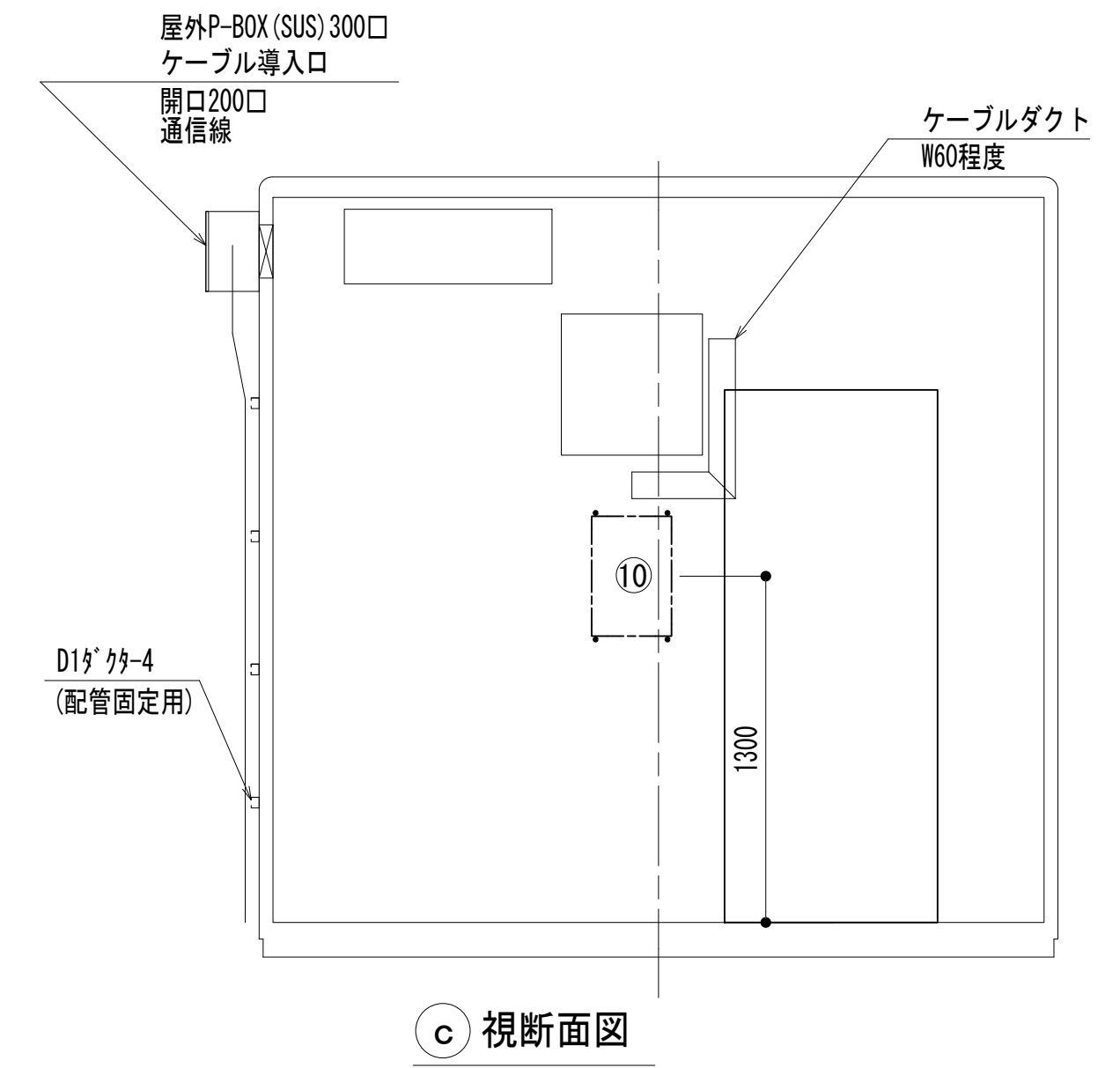
ケーブルラック平面図



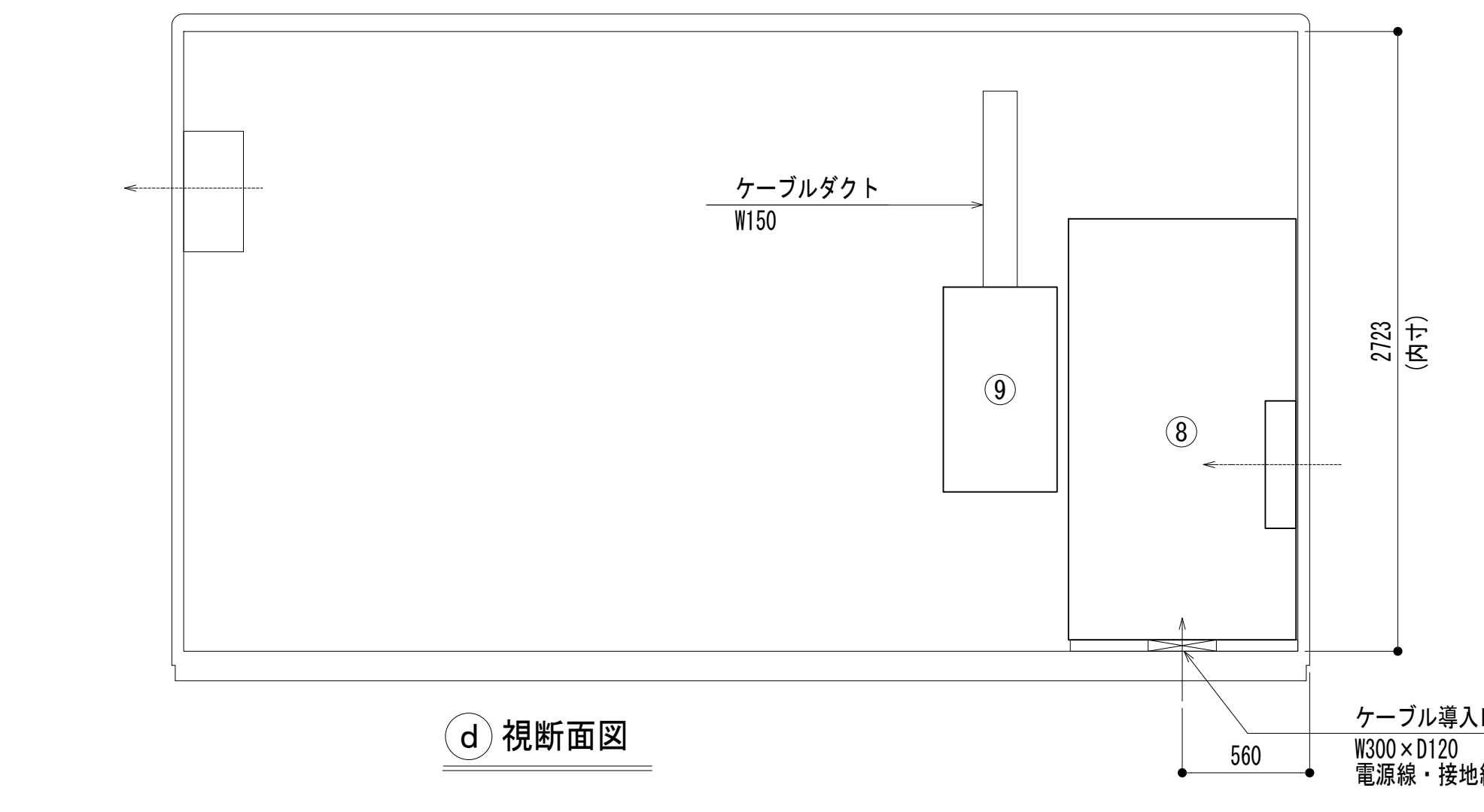
b 視断面図



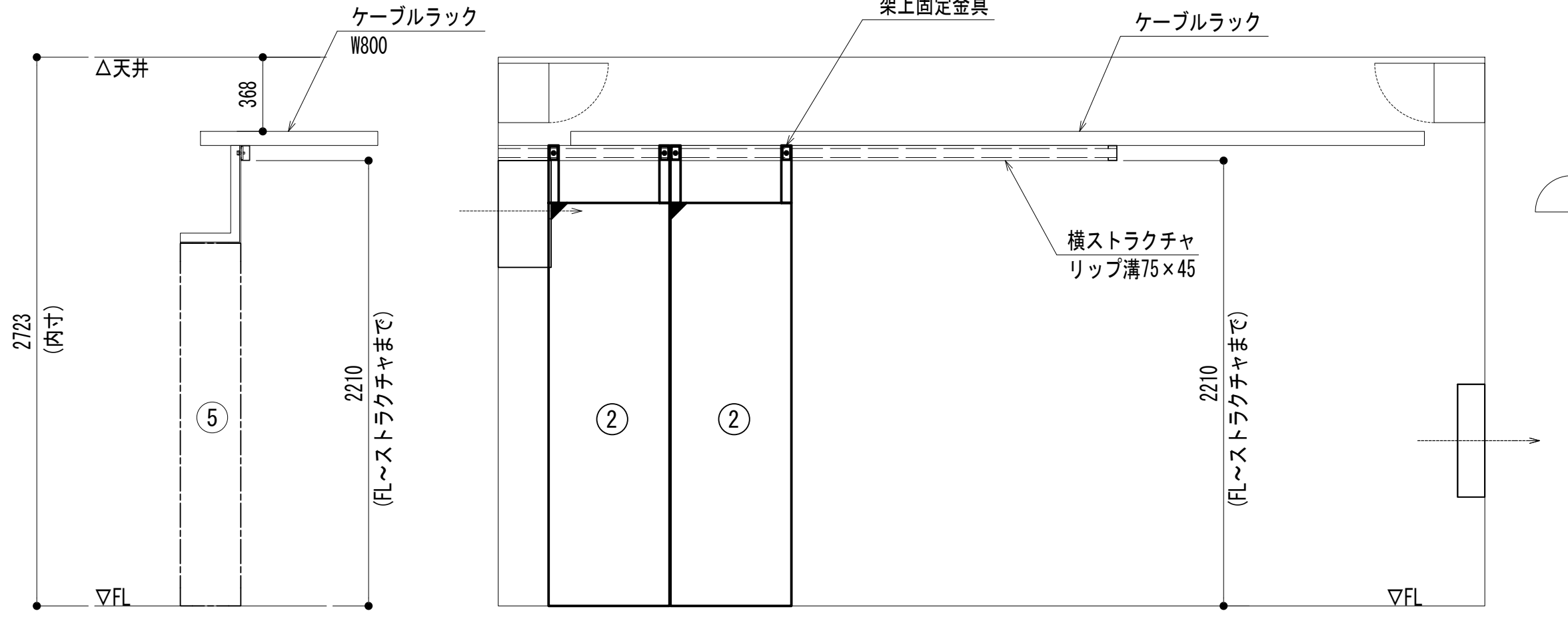
ストラクチャ平面図



c 視断面図



d 視断面図



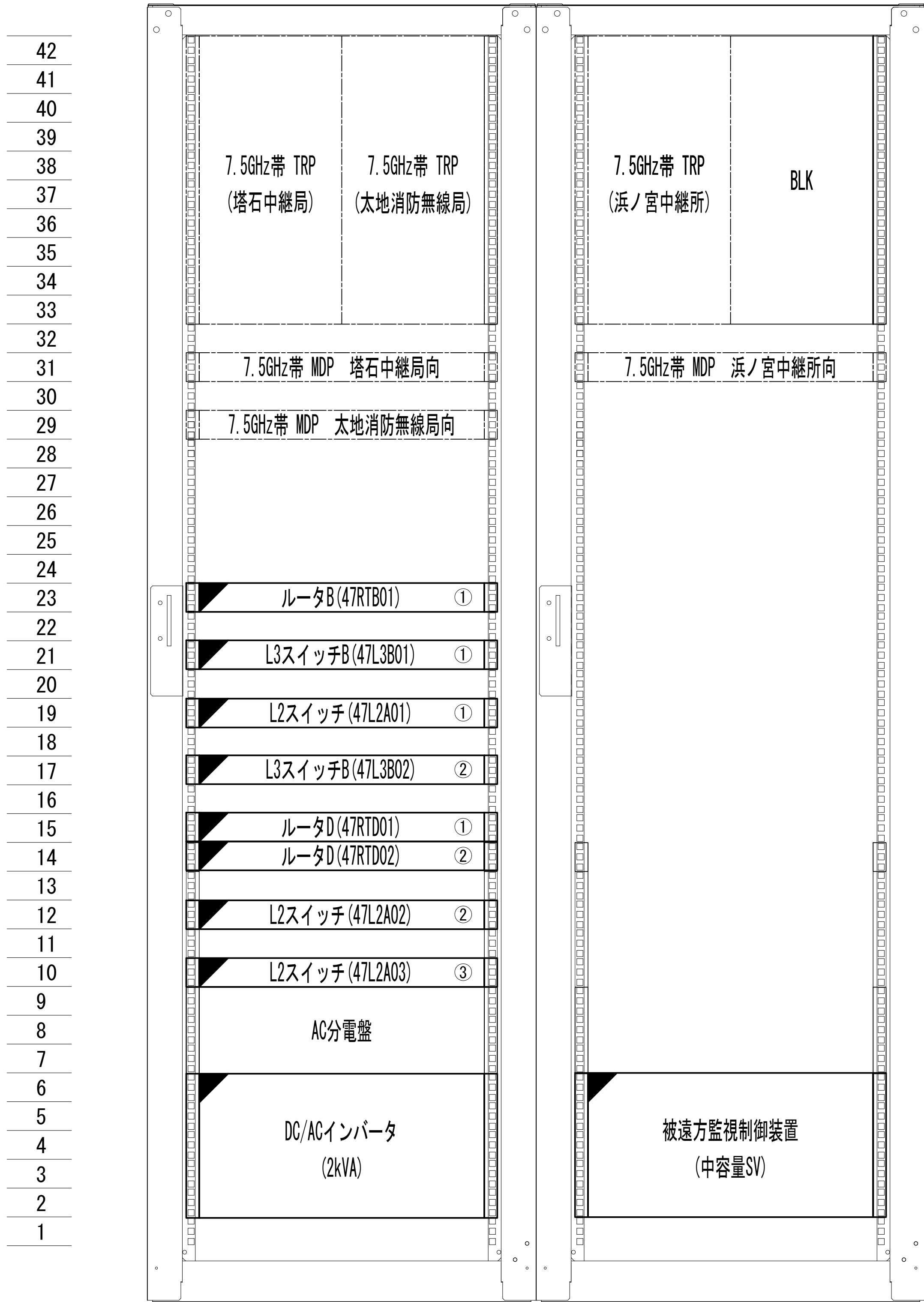
え 視断面図

凡 例	
	更新
	撤去
	別途
	改修
	更新
	撤去
	既設
	別途

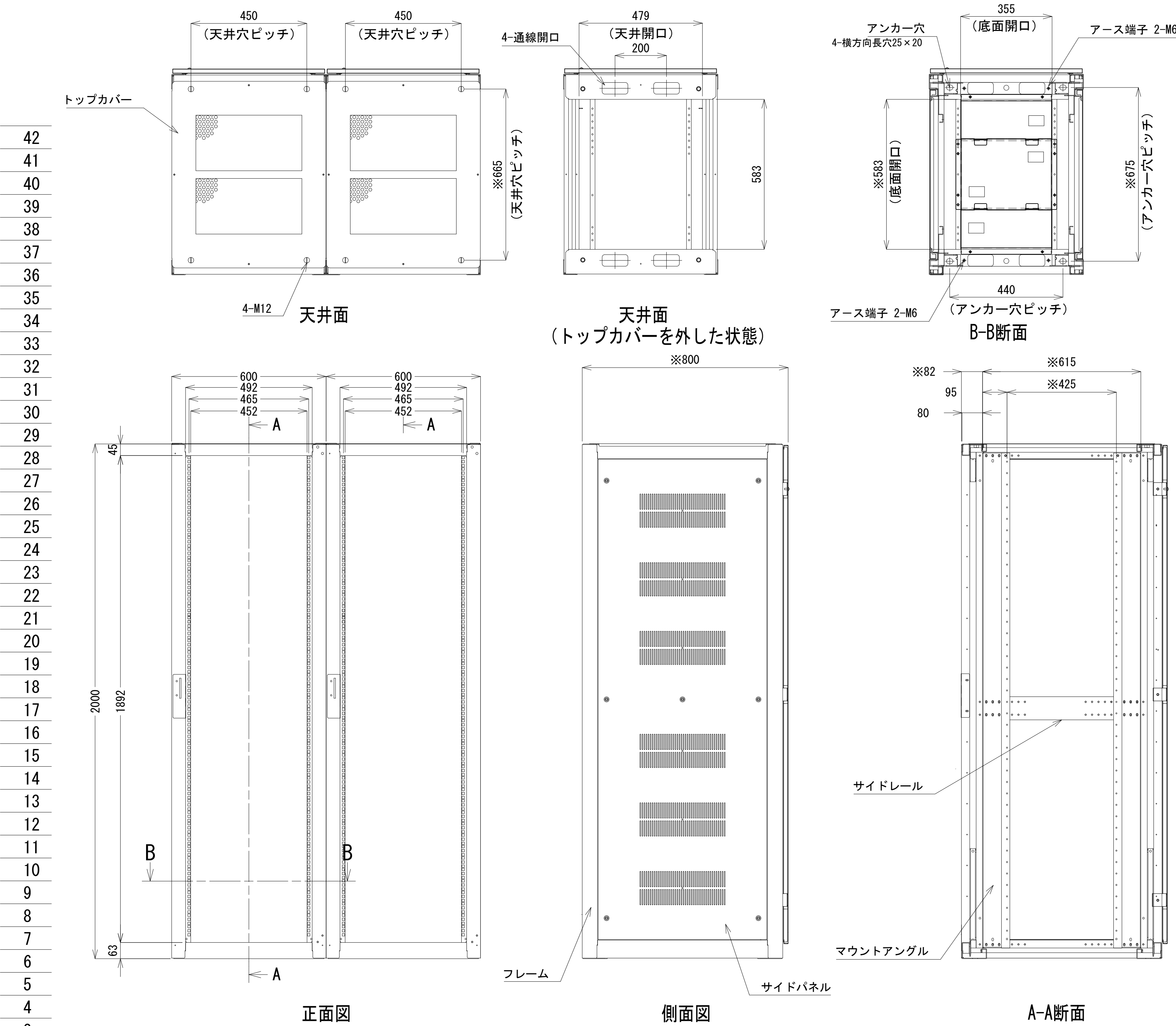
No.	組立局舎内
①	48V直流電源装置 (RECT35A×5, BATT500AH)
②	収容架 (19インチラック)
③	共通波基地局無線機 (基本架)
④	共通波基地局無線機 (増設架)
⑤	6波共用器 (共通波)
⑥	活動波基地局無線機 (基本架)
⑦	2波共用器 (活動波)
⑧	総合分電盤
⑨	MDF
⑩	乾燥空気充填装置

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	妙法中継局 機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	11 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図



前面実装図 S=1:5

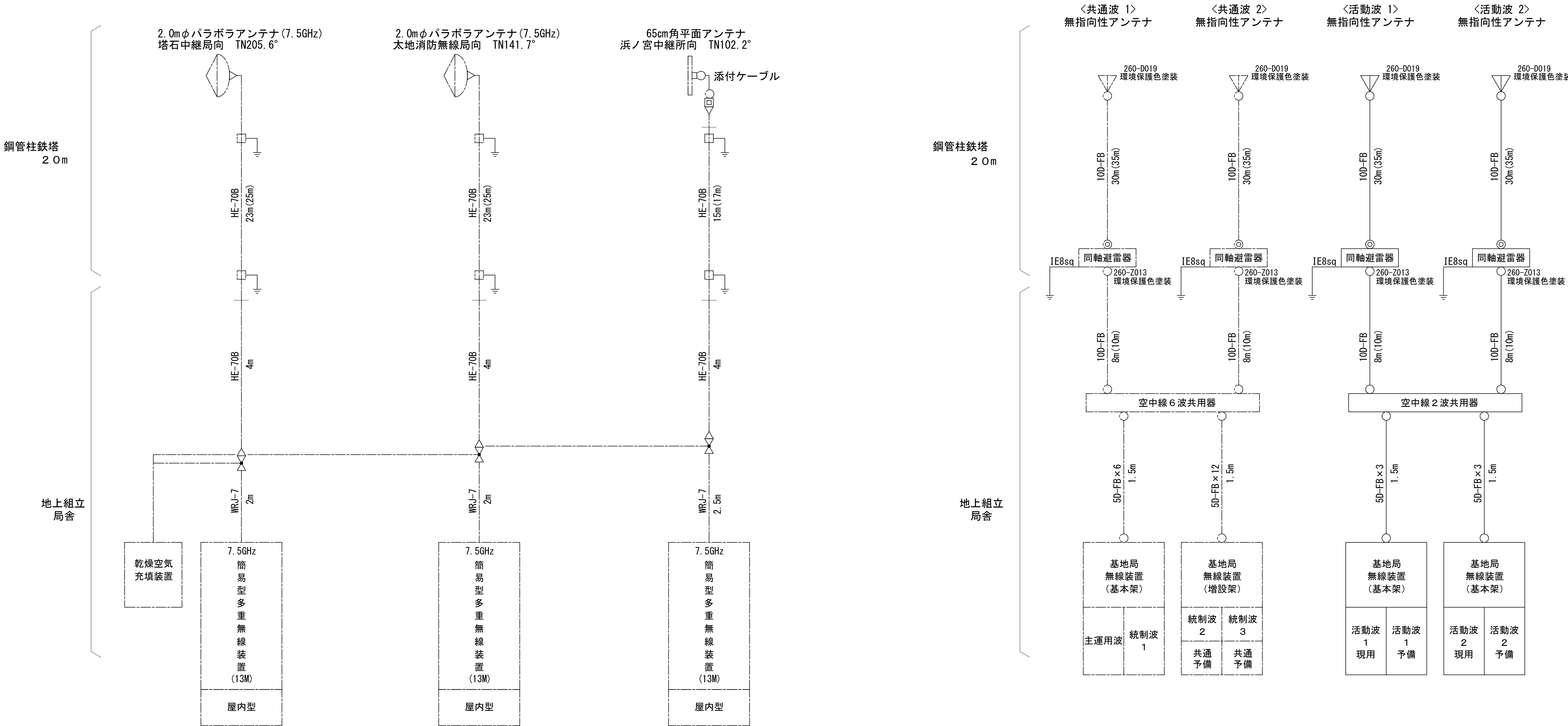


収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	妙法中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10, 5	図面番号	11 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



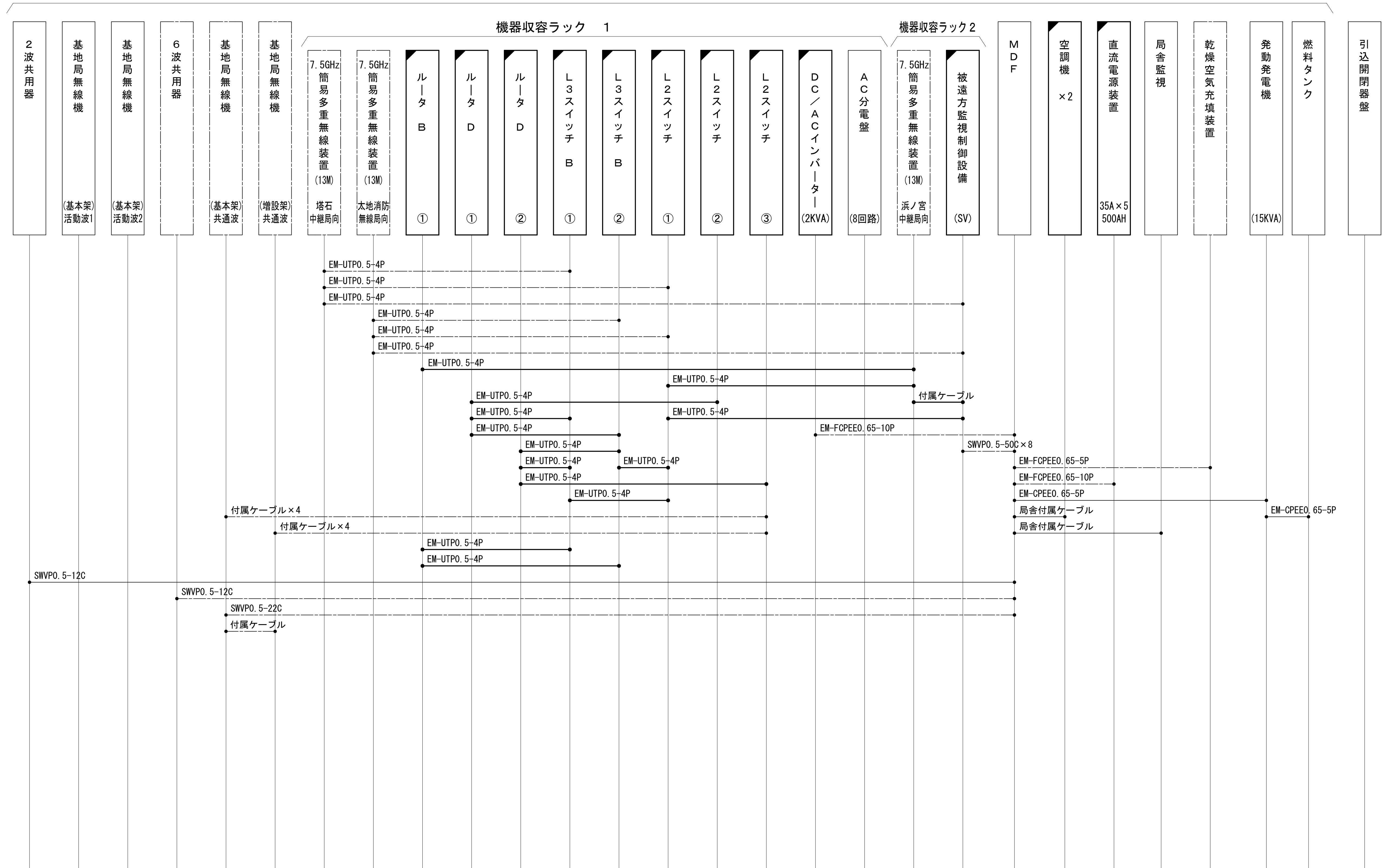
- 凡例
- N-Pコネクタ
 - ◎ N-Jコネクタ
 - ⦿ N-P L型コネクタ
 - N型終端器(機器添付)
 - LAN用コネクタ
 - △ 導波管接栓
 - 導波管アースキット
 - トラジュー接栓

- 凡例
- : 更新
 - : 撤去
 - : 別途
 - : 既設
 - : 改修
 - : 更新
 - - - : 撤去
 - : 既設
 - - - : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	妙法中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		










配線系統図（信号系）（新設）

屋外組立て局舎内



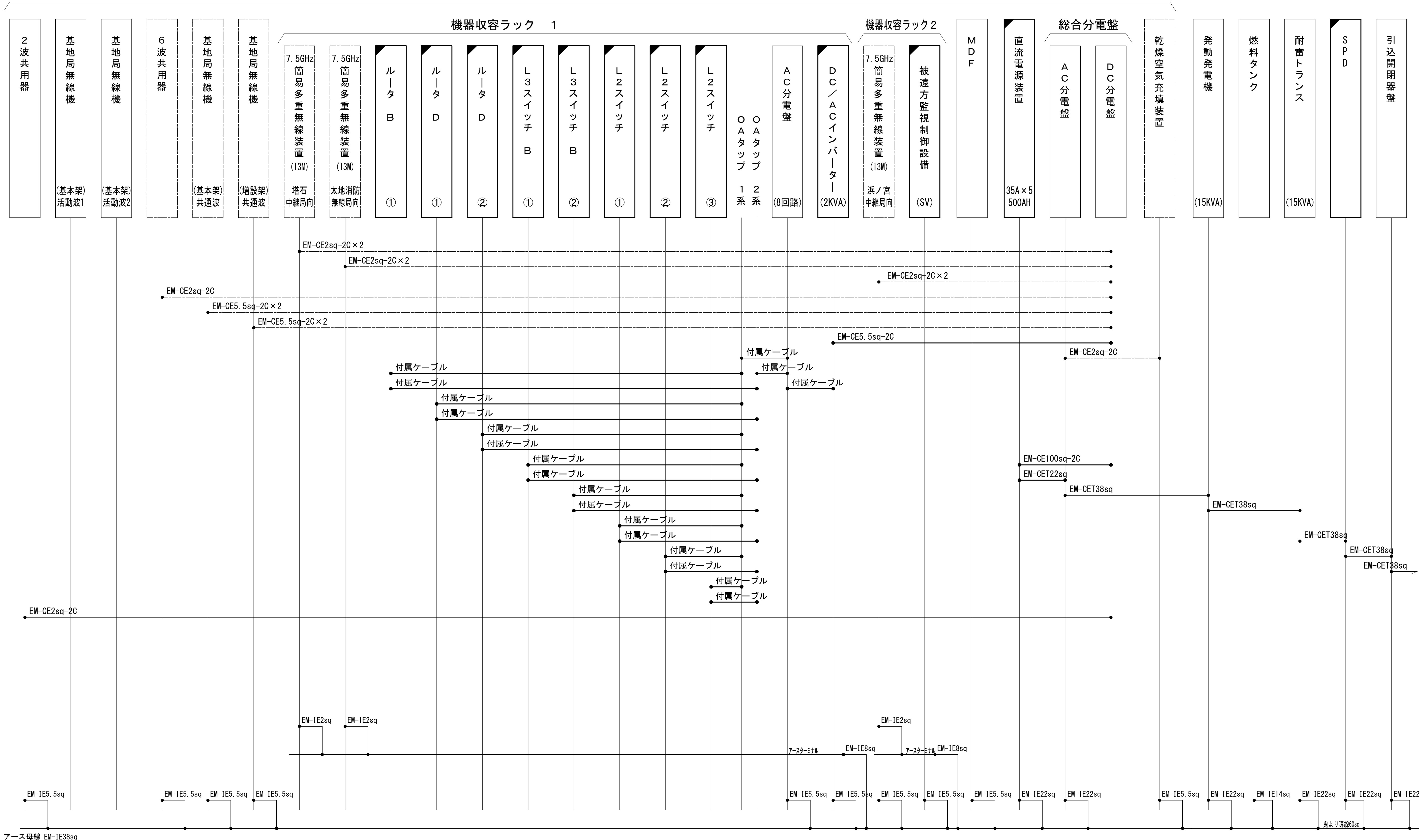
工事名	和歌山県消防防災デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	妙法中継局 配線系統図（信号系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和歌山県		

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

配線系統図（電源系）（新設）

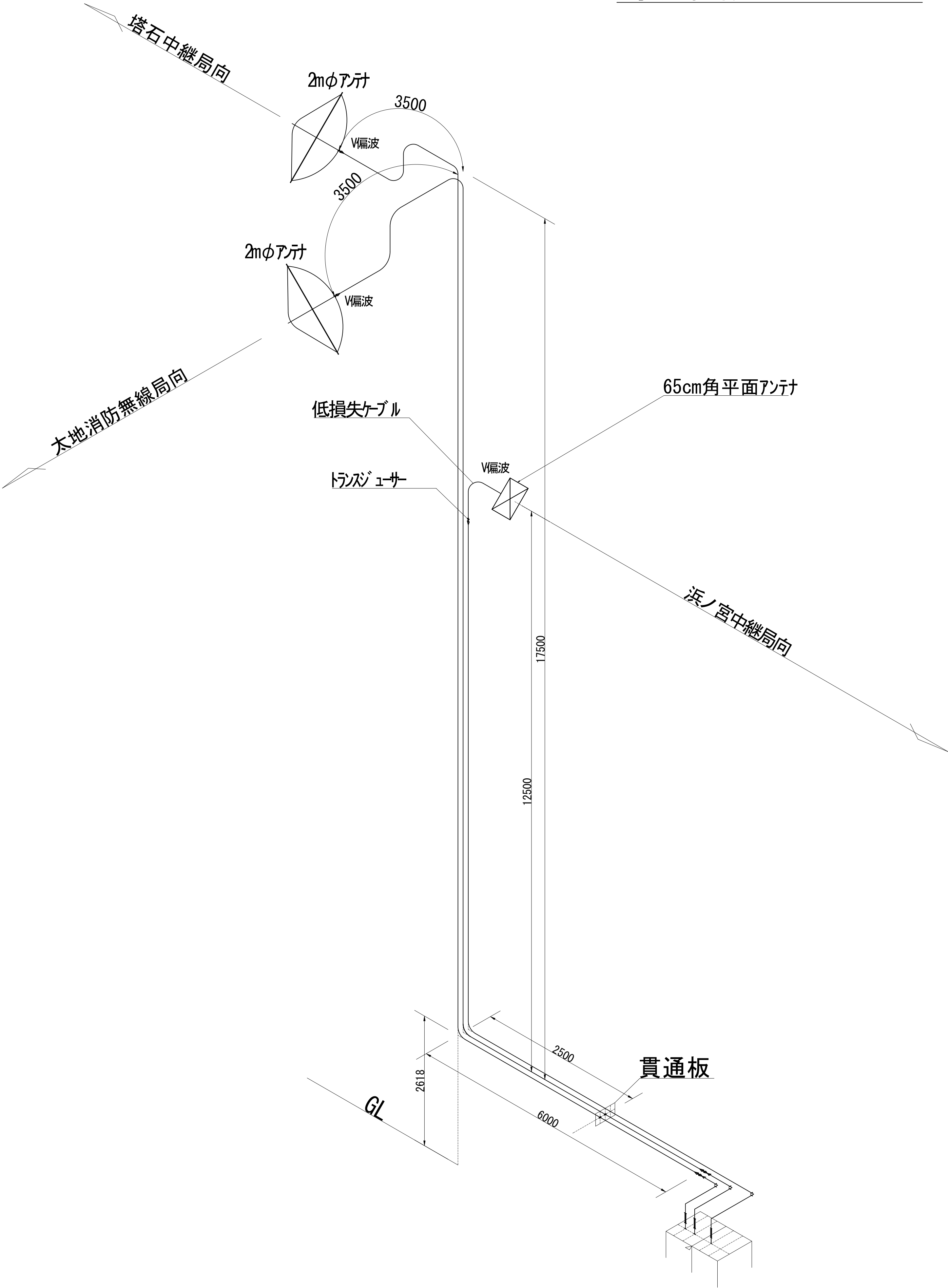
屋外組立て局舎内



凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 更新
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	妙法中継局 配線系統図（電源系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋外）



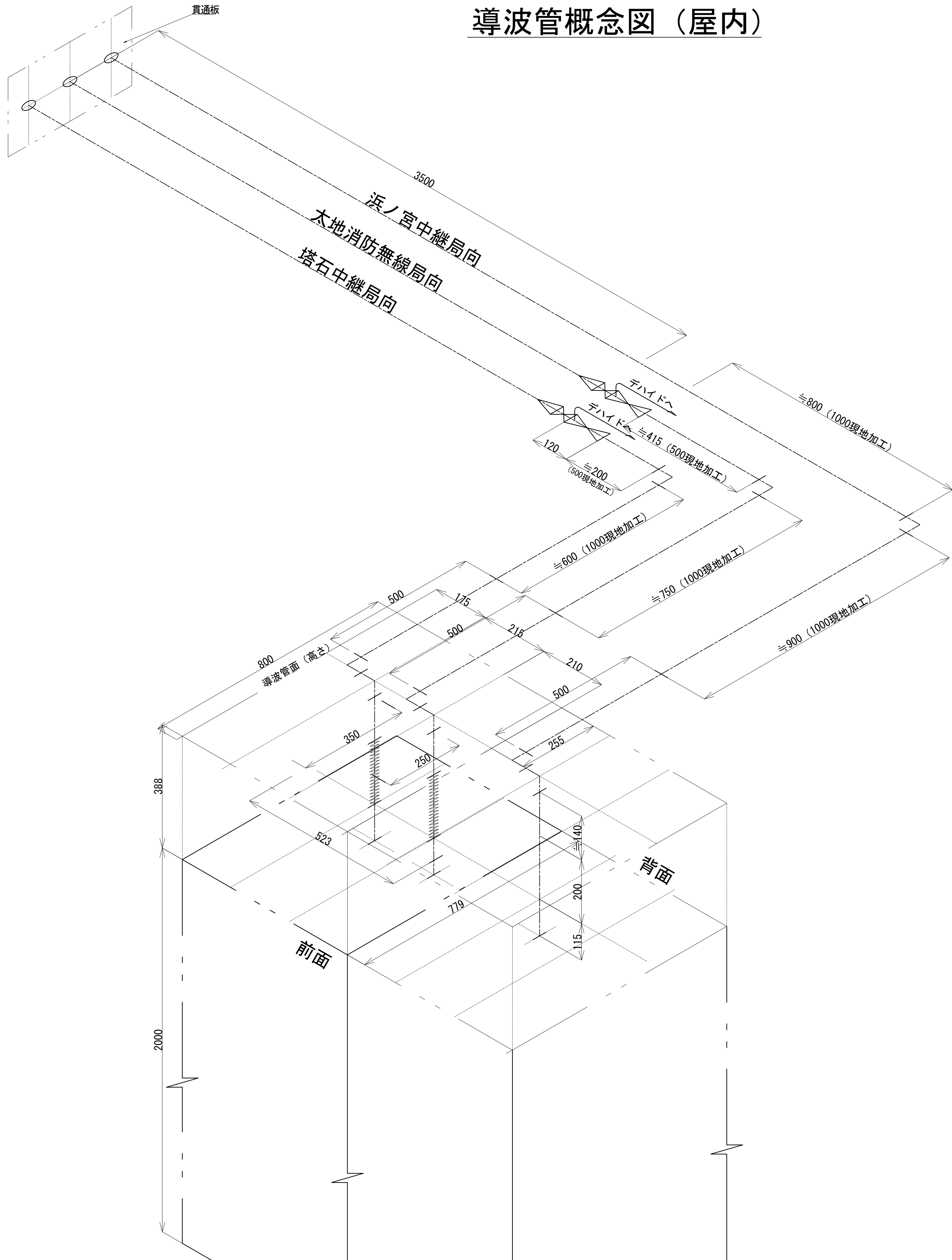
導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
楕円導波管	HE-70B	27+2	塔石中継局向
楕円導波管	HE-70B	27+2	太地消防無線局向
楕円導波管	HE-70B	18.5+2	浜ノ宮中継局向
導波管コネクタ	PRJ-7	6	3ヶはコネクタライズ
サポート金具	L=150	72	SUS
ユニバーサルクランプ	M12	6	
アースキット		6	

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	妙法中継局 導波管概念図（屋外）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋内）



導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
気密導波管	L=120	2	
コンボリユート	L=200	2	
Eポート	L=50	2	
Hポート	L=50	4	
直管	L=1000	4	両フランジ（加工用を含む）
直管	L=500	5	両フランジ（加工用を含む）
直管	L=115	1	両フランジ（加工用を含む）
直管	L=300	1	両フランジ（加工用を含む）
デカランチューブ	6φ	10m	
サポート金物	L=150	12	WRJ用
ユニバーサルランプ	M12	12	

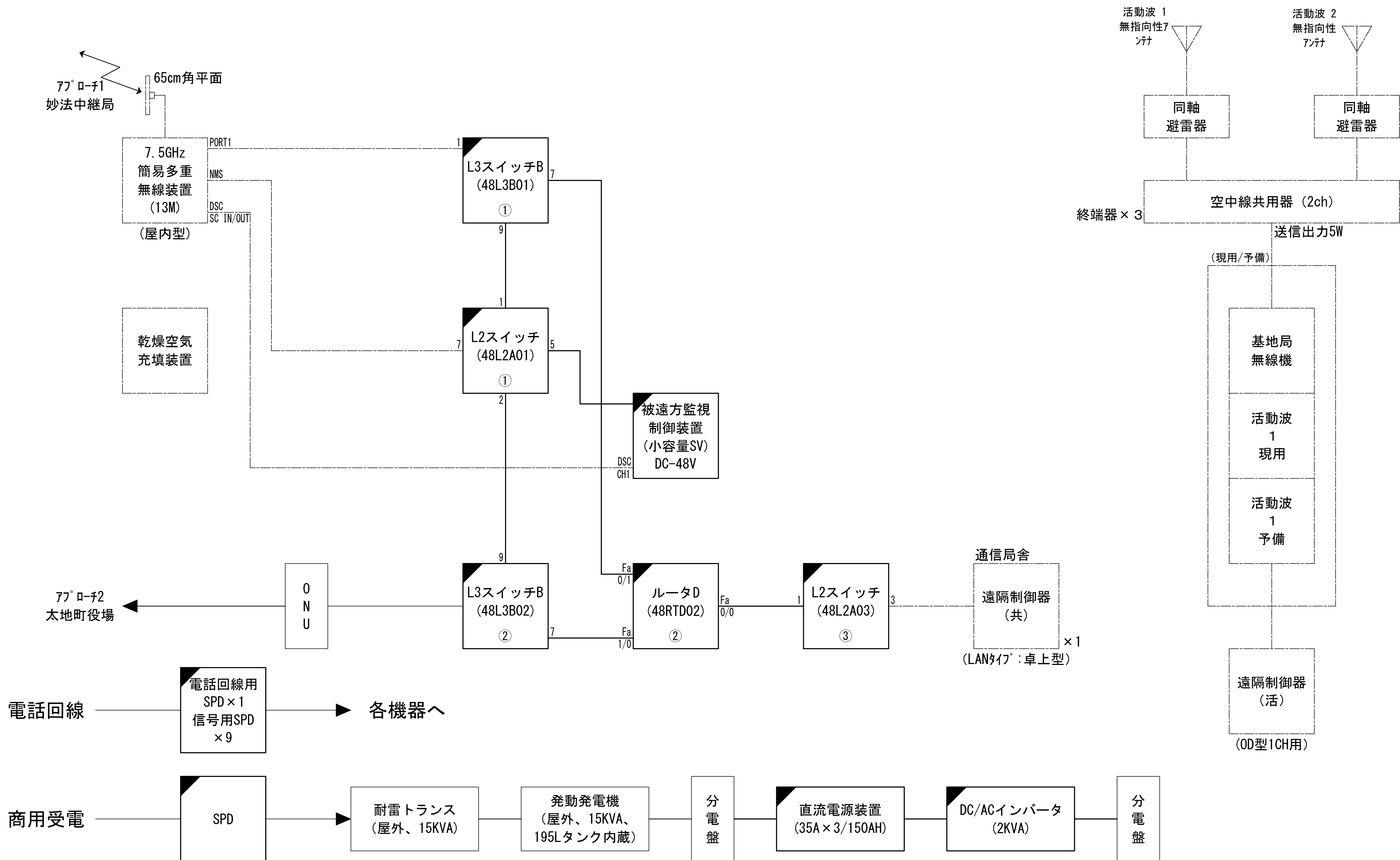
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	妙法中継局 導波管概念図（屋内）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	11 葉之内 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	立面図
4	機器配置図
5	収容架実装図
6	空中線系統図
7	配線系統図(信号系／電源系) (新設)
8	導波管概念図(屋外)
9	導波管概念図(屋内)
10	
11	
12	
13	
14	
15	

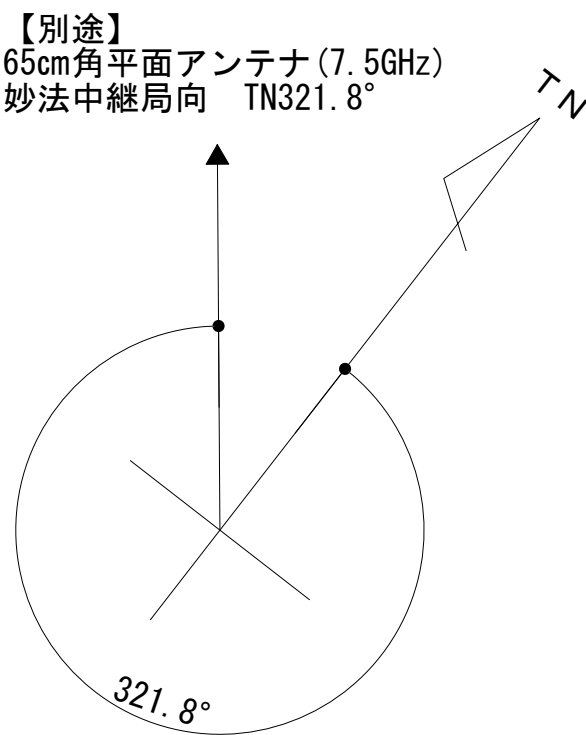
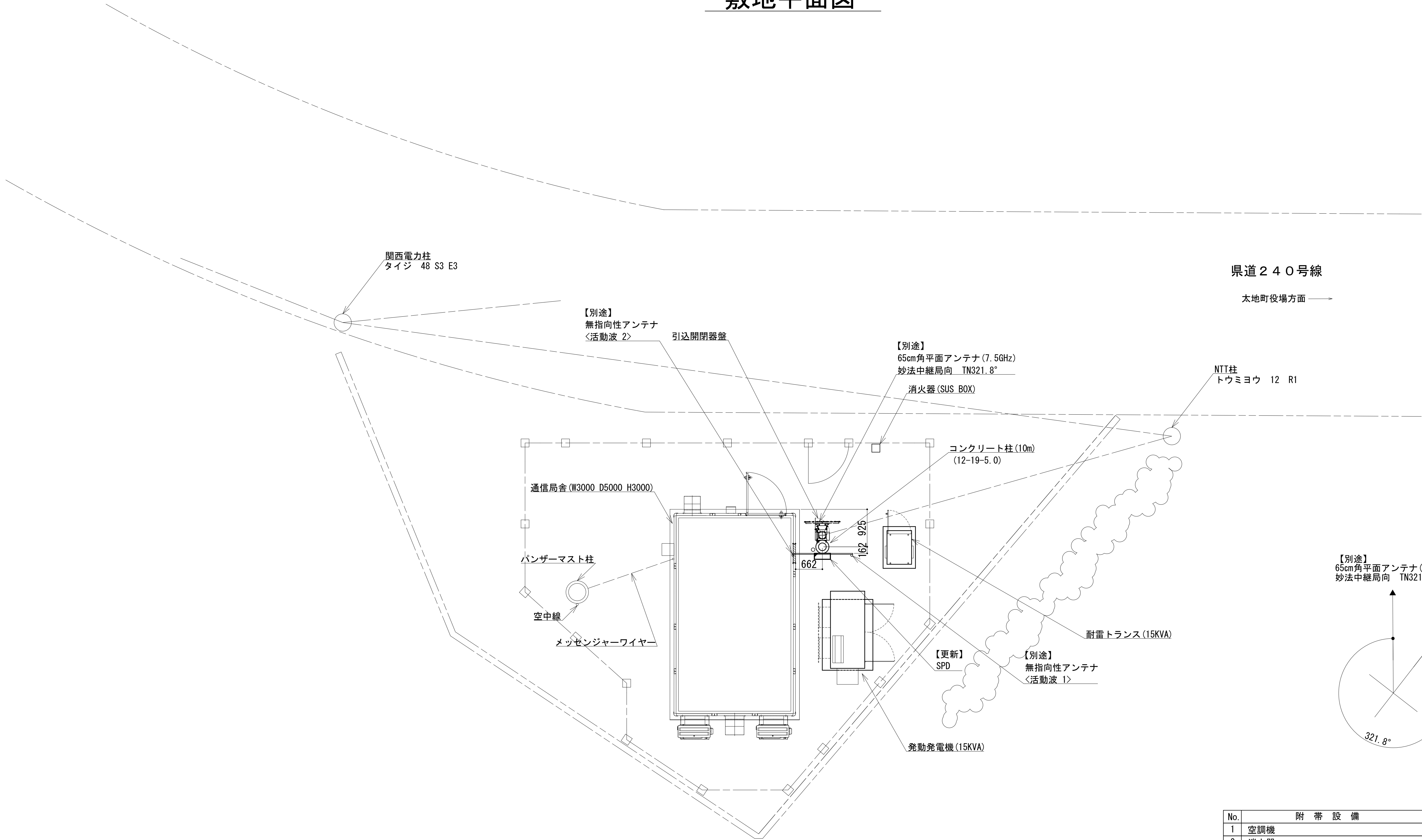
システム系統図



凡 例	
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地消防無線局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



No.	附 帯 設 備	台 数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	高温異常センサー (換気扇起動、高温異常)		
4	P型2級受信機		
5	熱感知器	1	更新
6	煙感知器	1	更新
7	局舎屋根防水処理		

敷地平面図 S=1:50

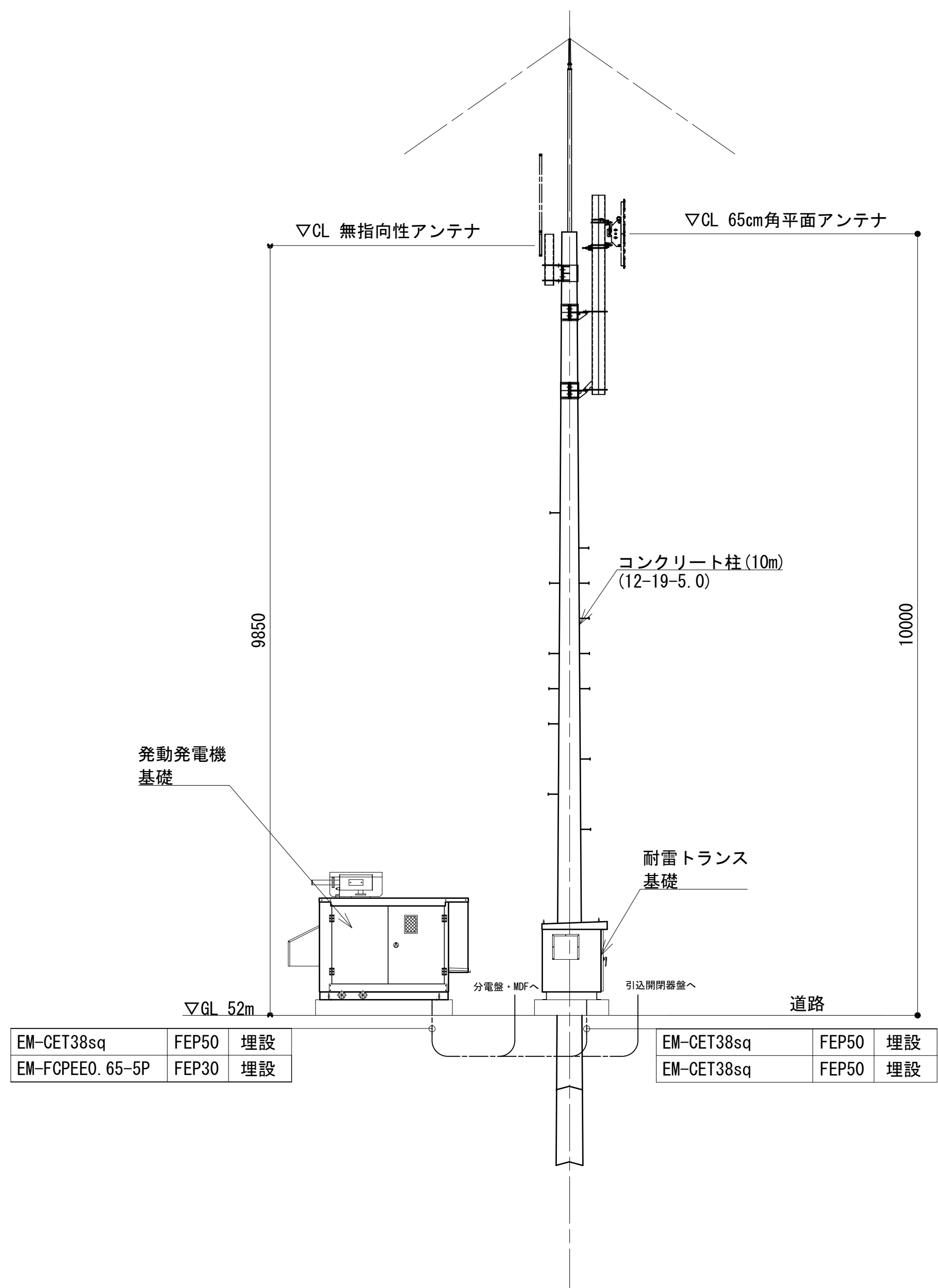
緯度 : 33° 35′ 15″
経度 : 135° 57′ 06″
標高 : 52m

施工場所 : 太地町大字太地662-3

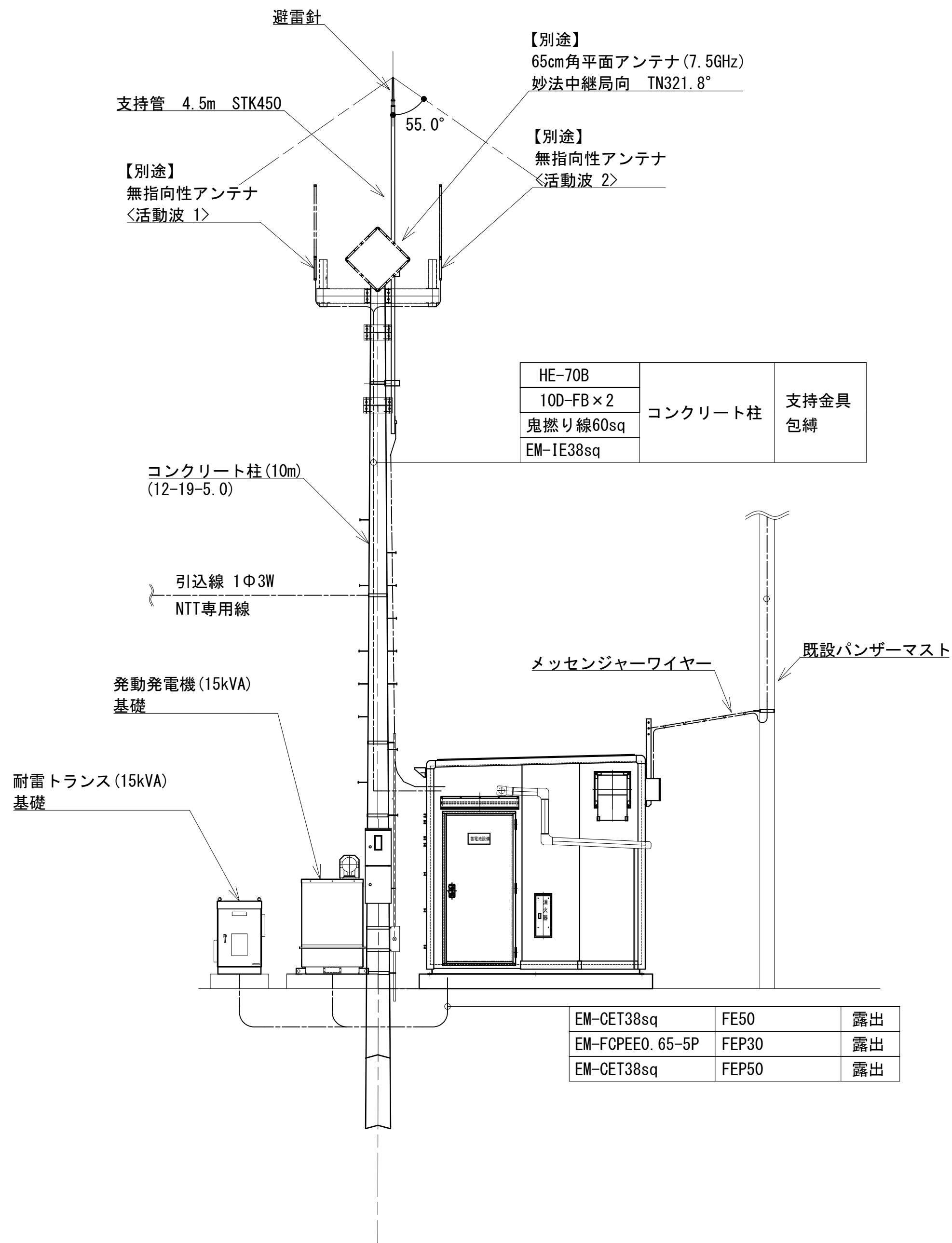
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地消防無線局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	9 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

立面図



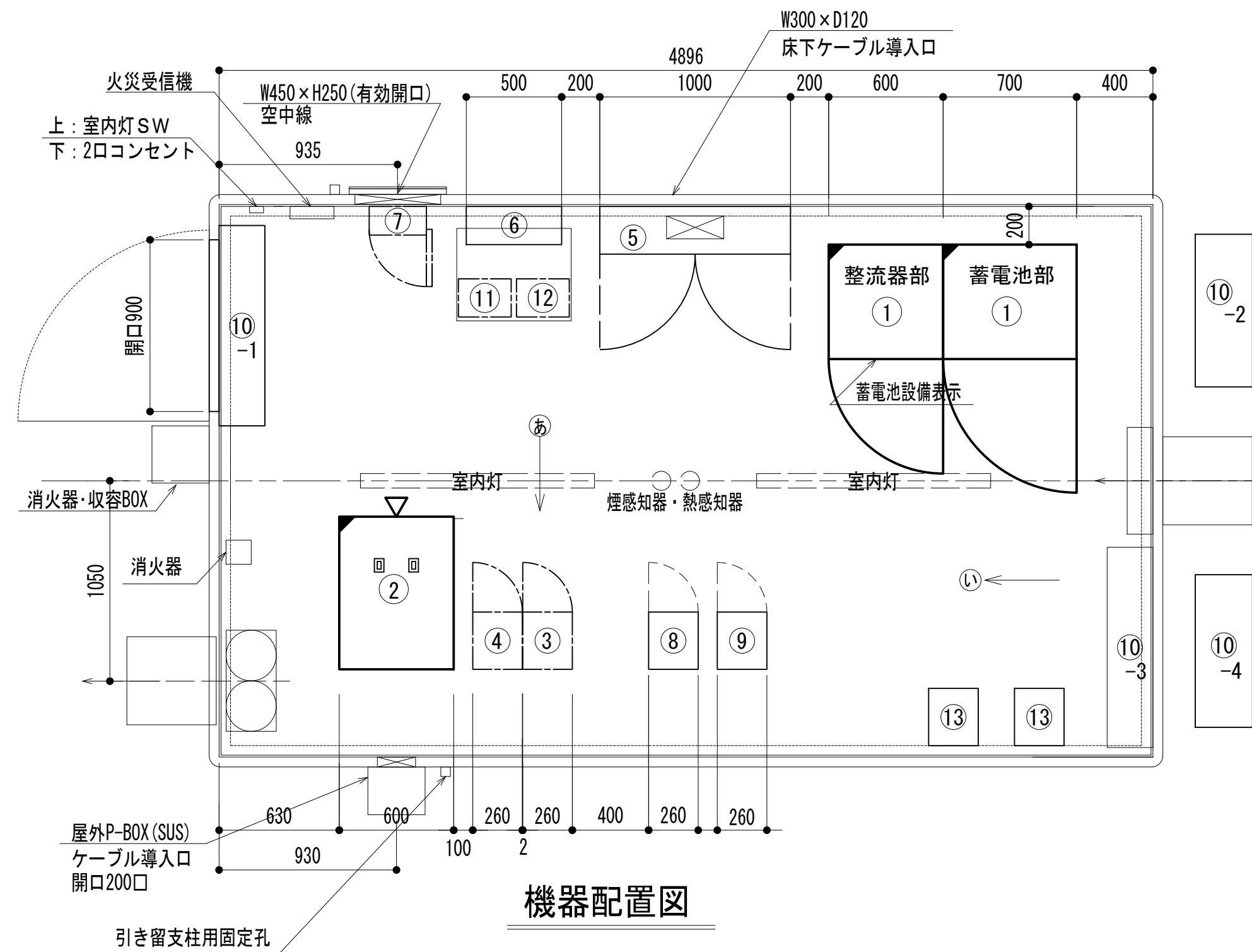
東側立面図



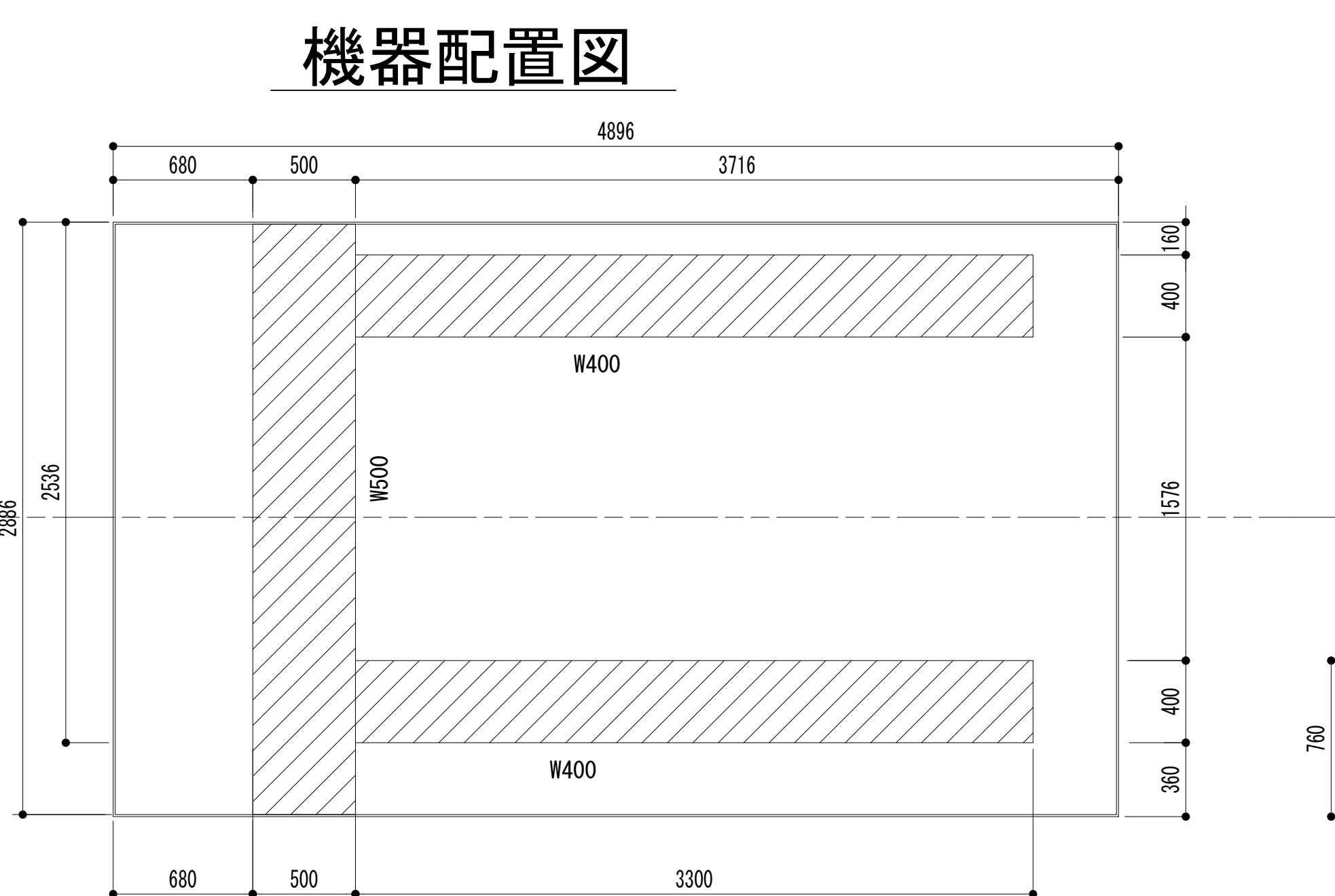
北側立面図

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

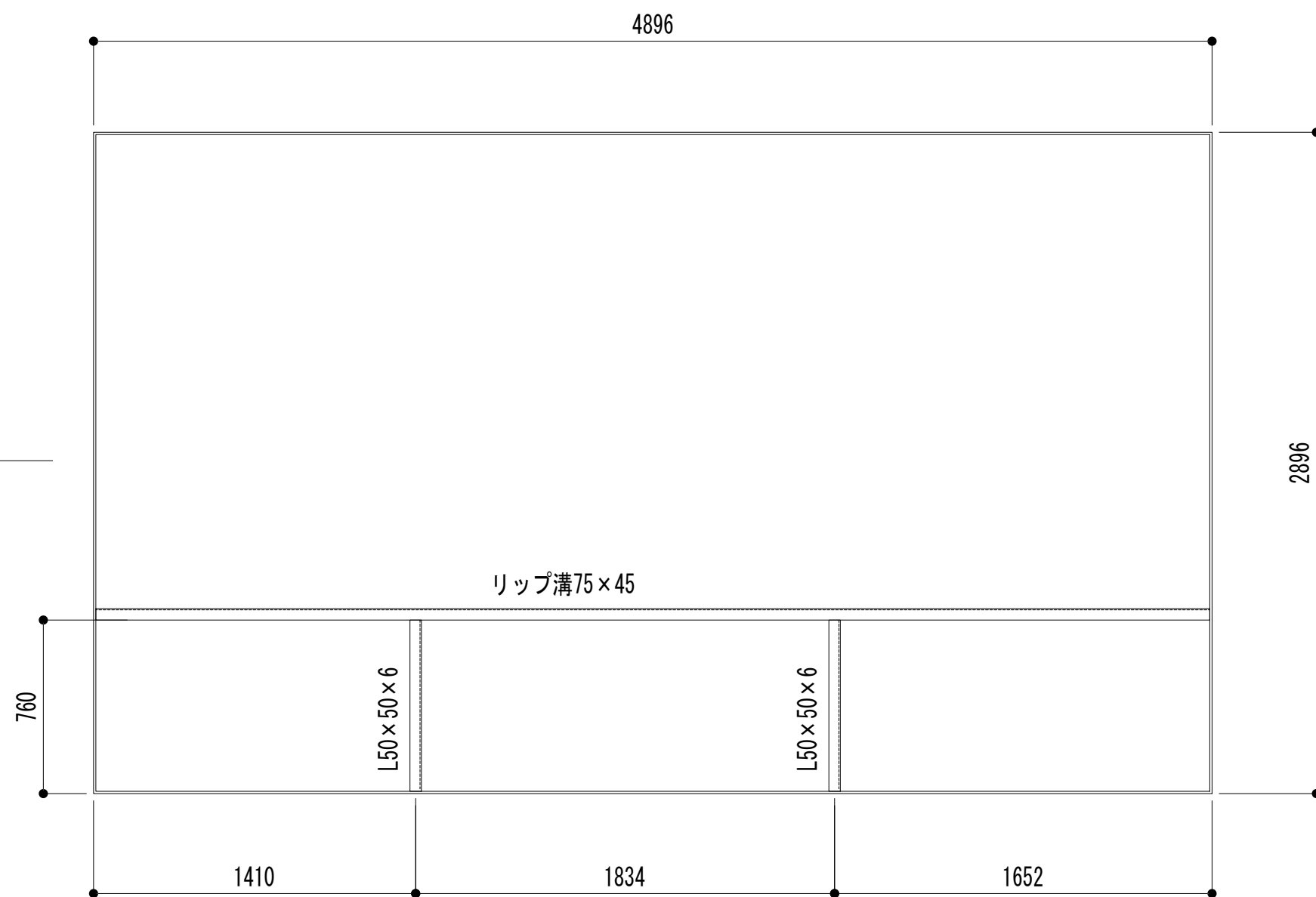
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地消防無線局 立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	9 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		



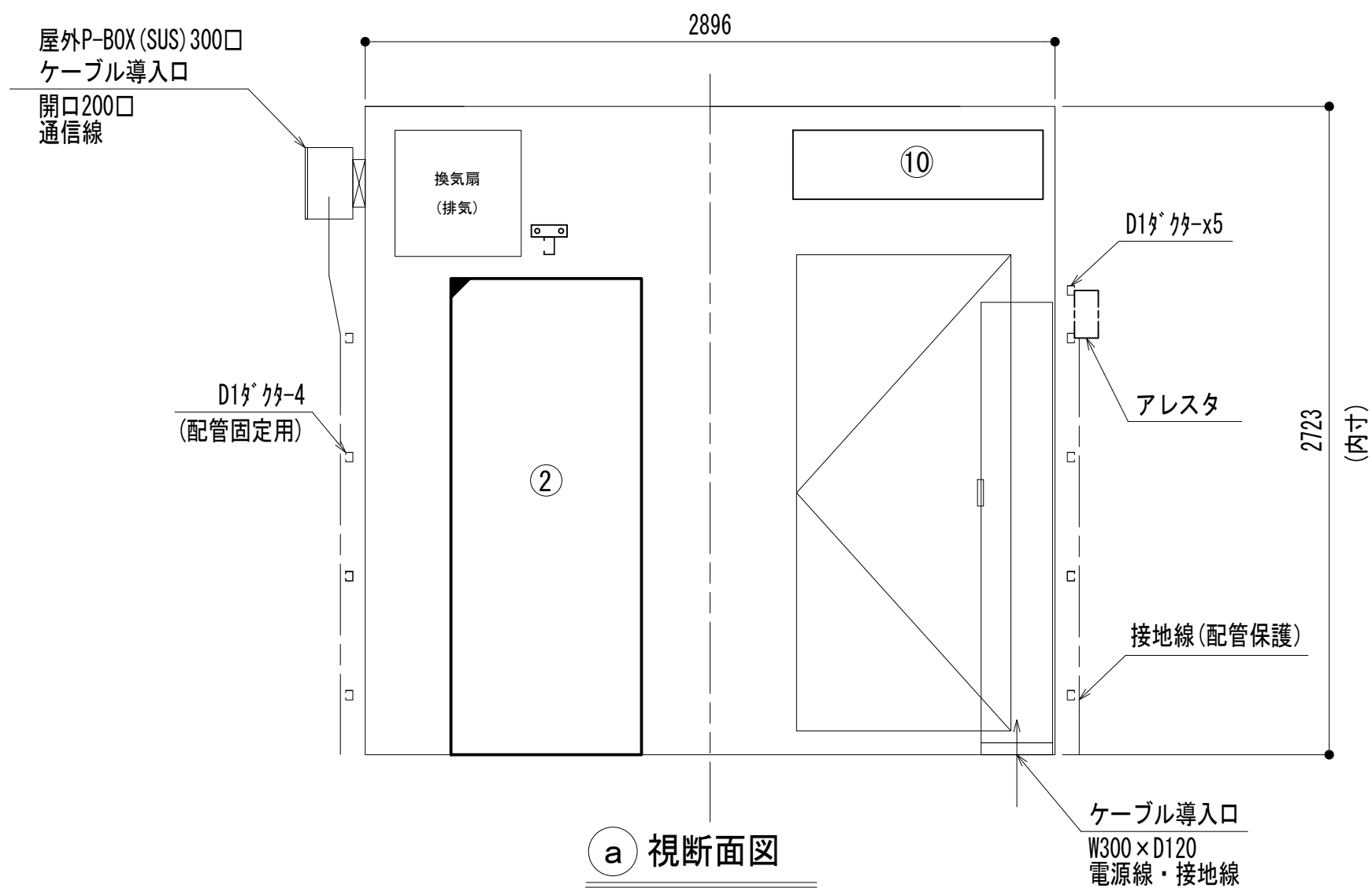
機器配置図



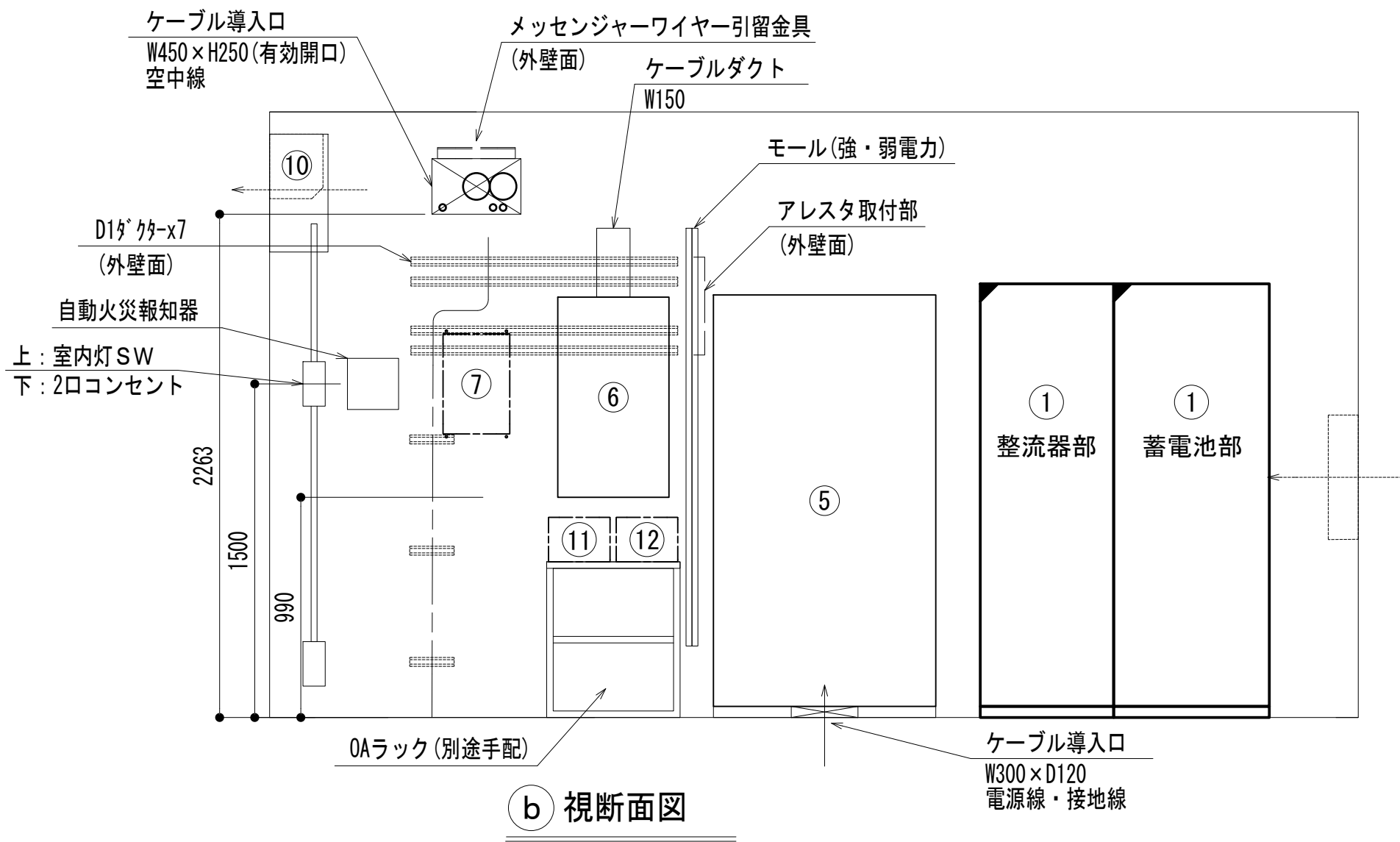
ケーブルラック平面図



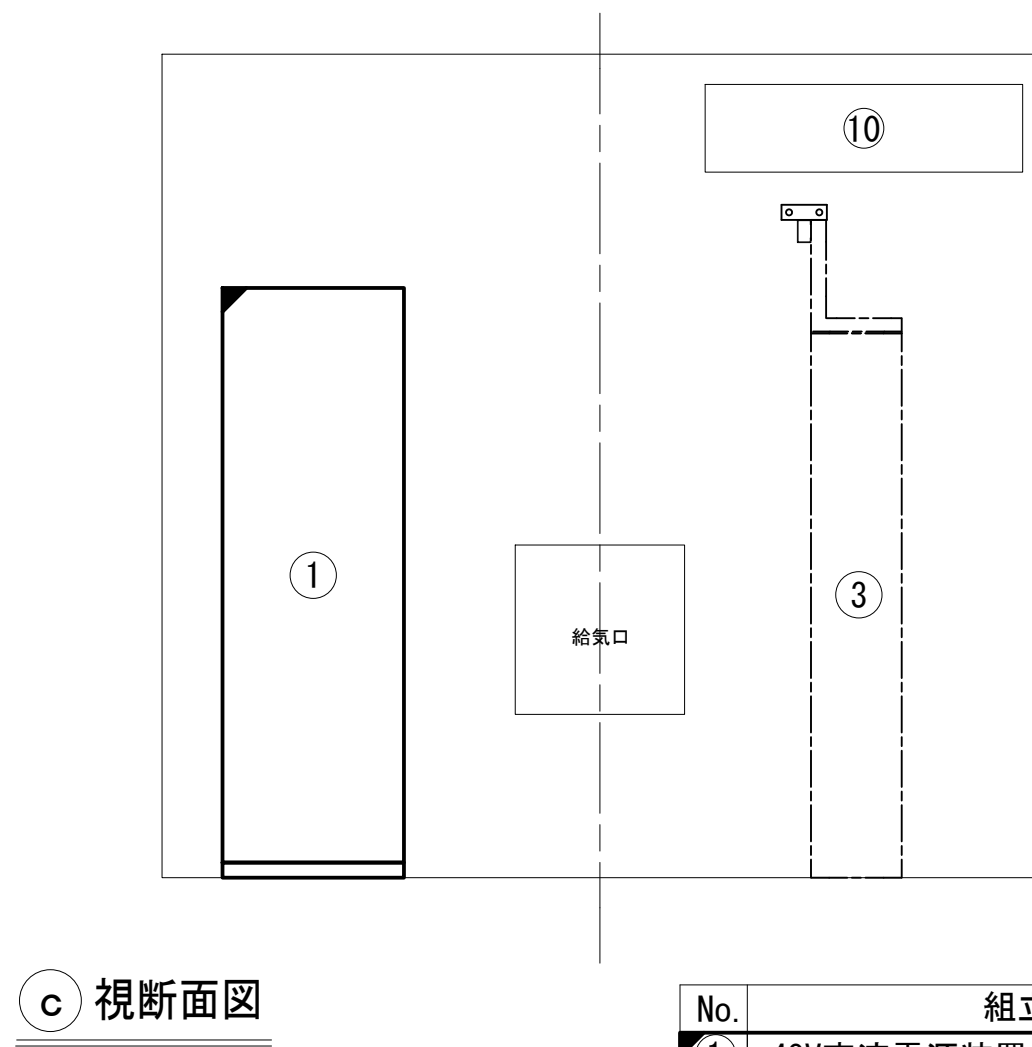
ストラクチャ平面図



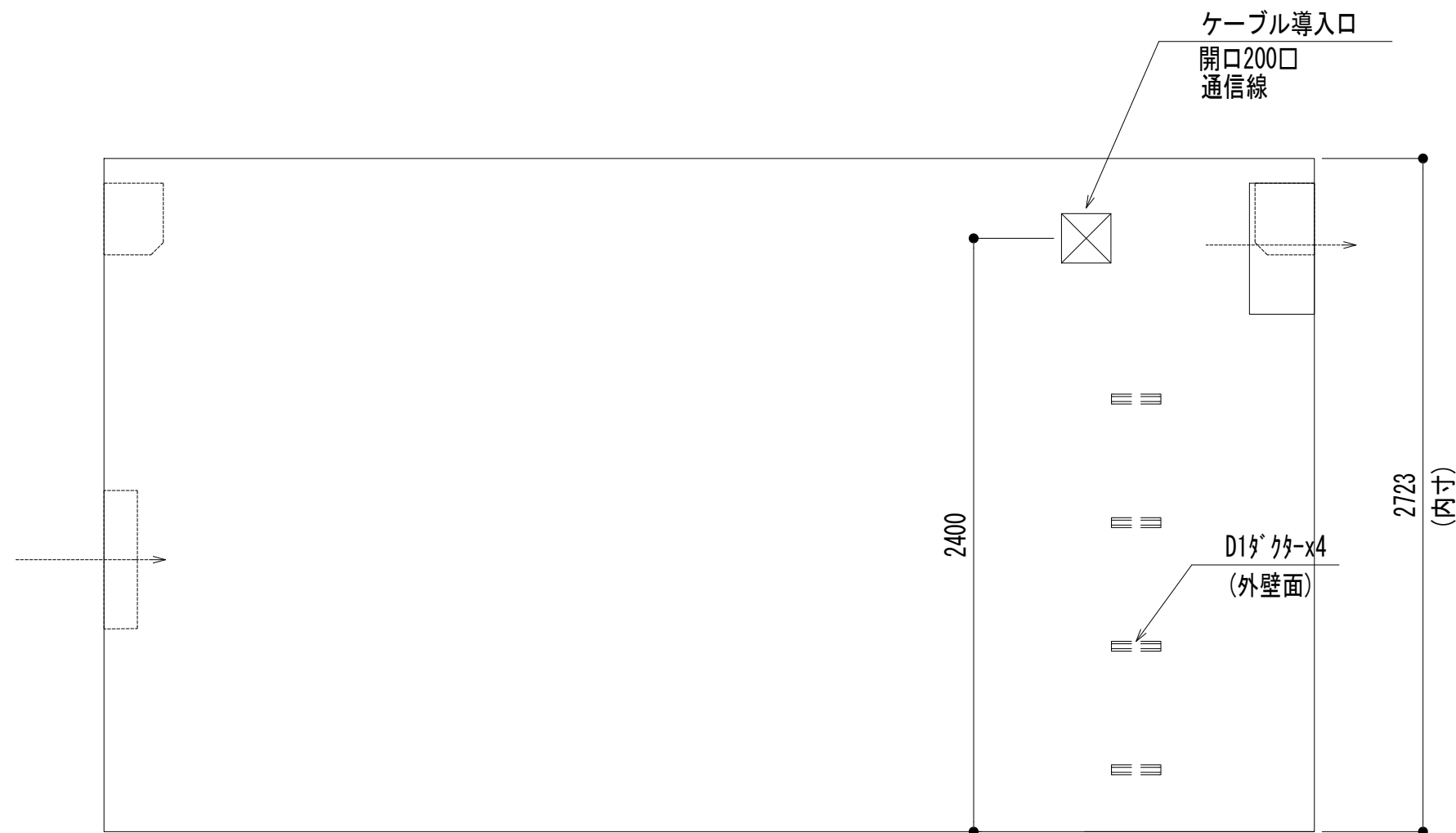
a 視断面図



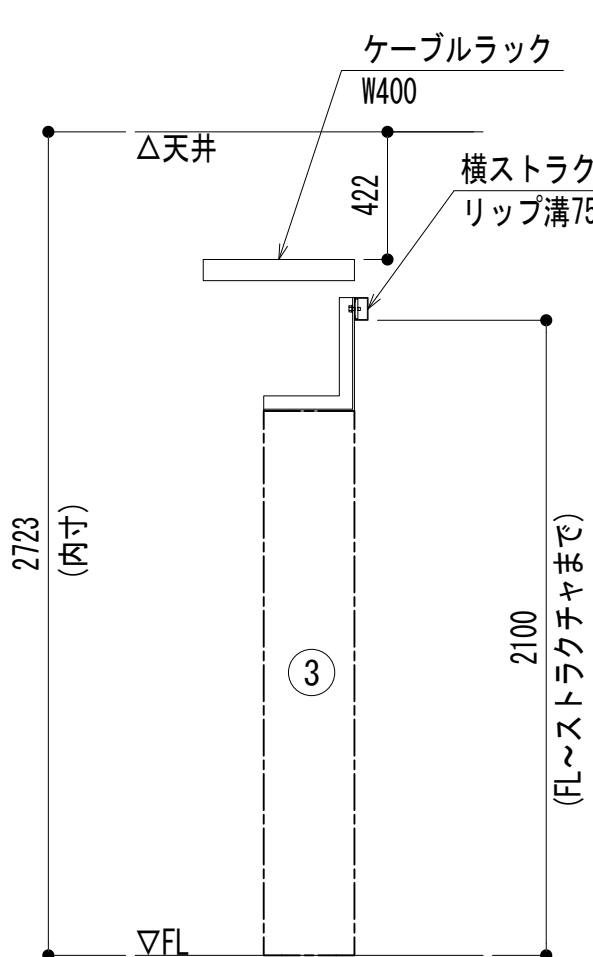
b 視断面図



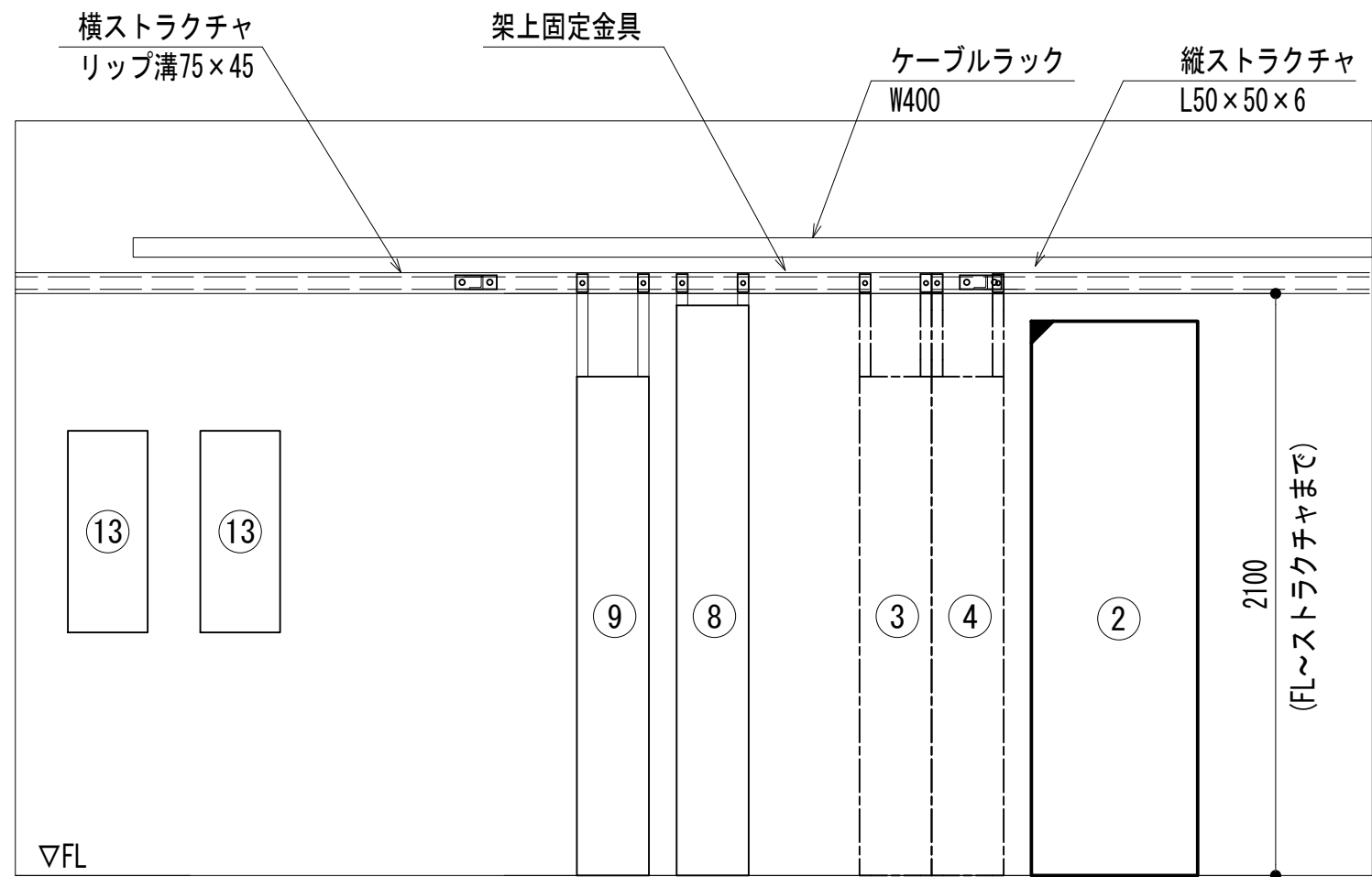
c 視断面図



d 視断面図



i 視断面図



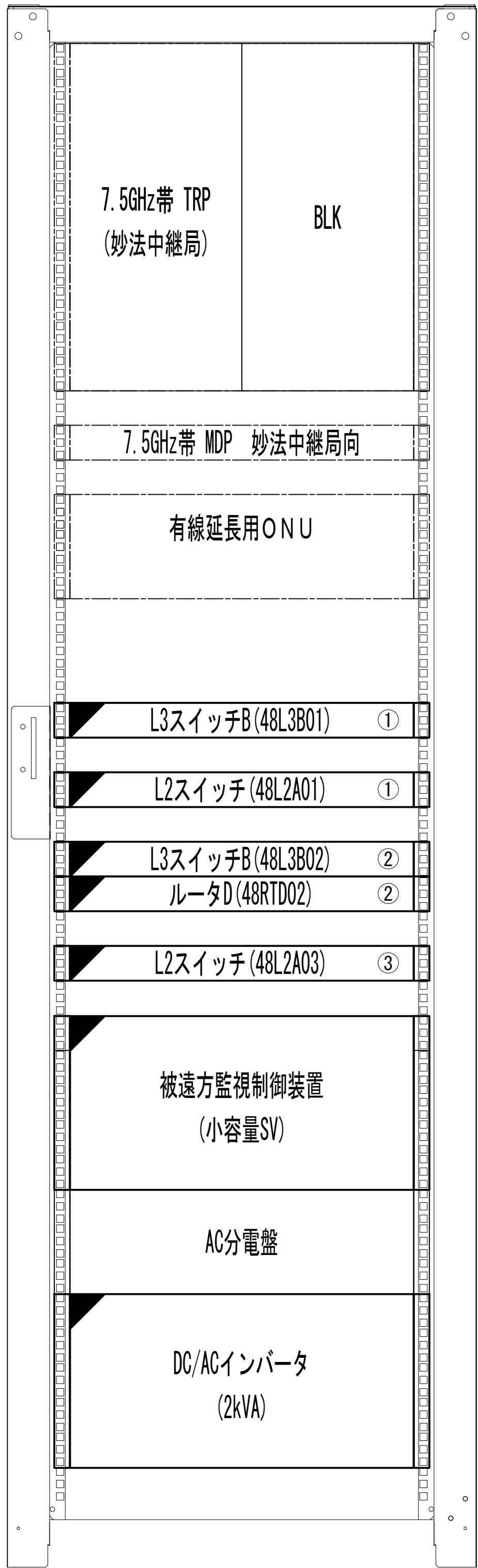
a 視断面図

凡 例	
	更新
	撤去
	別途
	既設
	改修
	更新
	撤去
	既設
	別途

No.	組立局舎内
①	48V直流電源装置 (RECT35A×3, BATT150AH)
②	収容架 (19インチラック)
③	活動波基地局無線機
④	2波共用器 (活動波)
⑤	総合分電盤
⑥	MDF
⑦	乾燥空気充填装置 (デハイドレータ)
⑧	消防無線中継局
⑨	260MHz帯基地局無線装置
⑩	空調機
⑪	遠隔制御装置 (共通波)
⑫	遠隔制御装置 (活動波)
⑬	太地町防災無線
⑭	

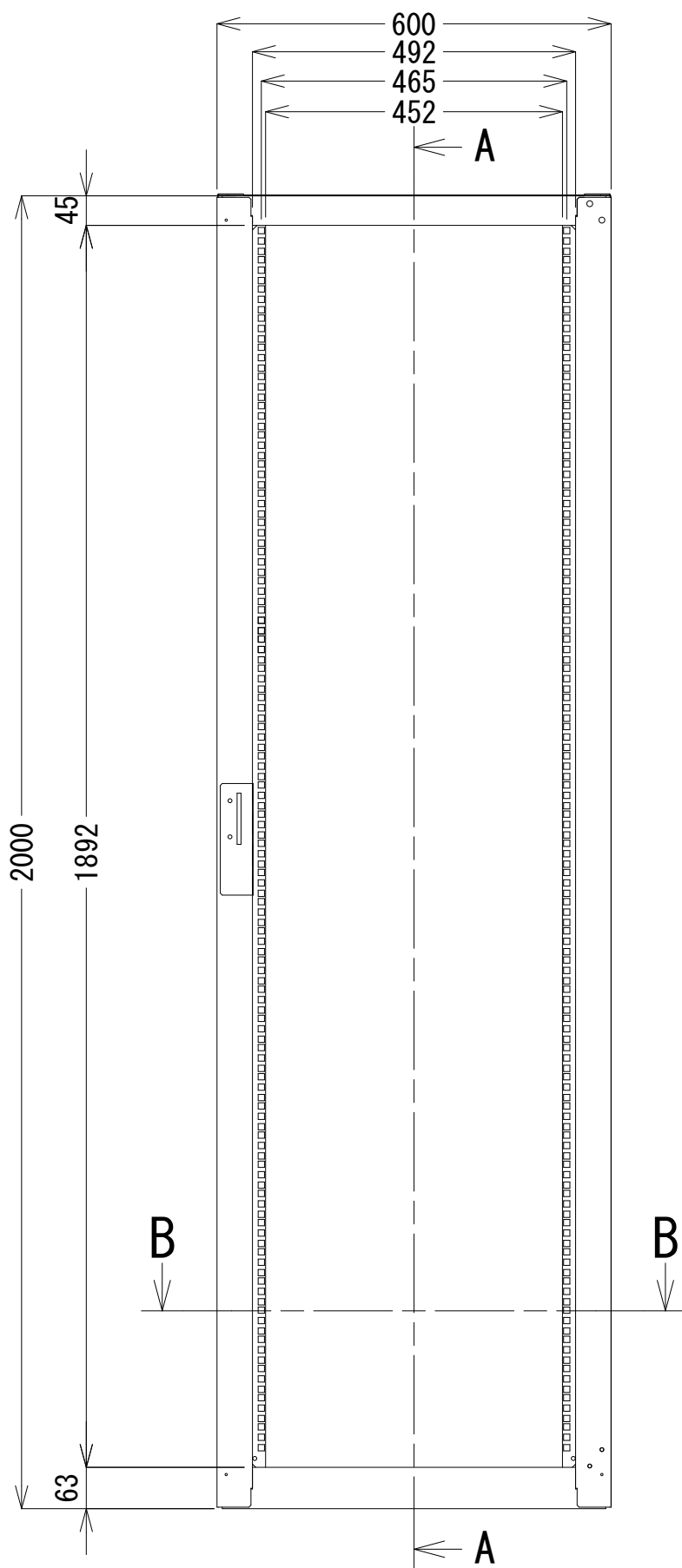
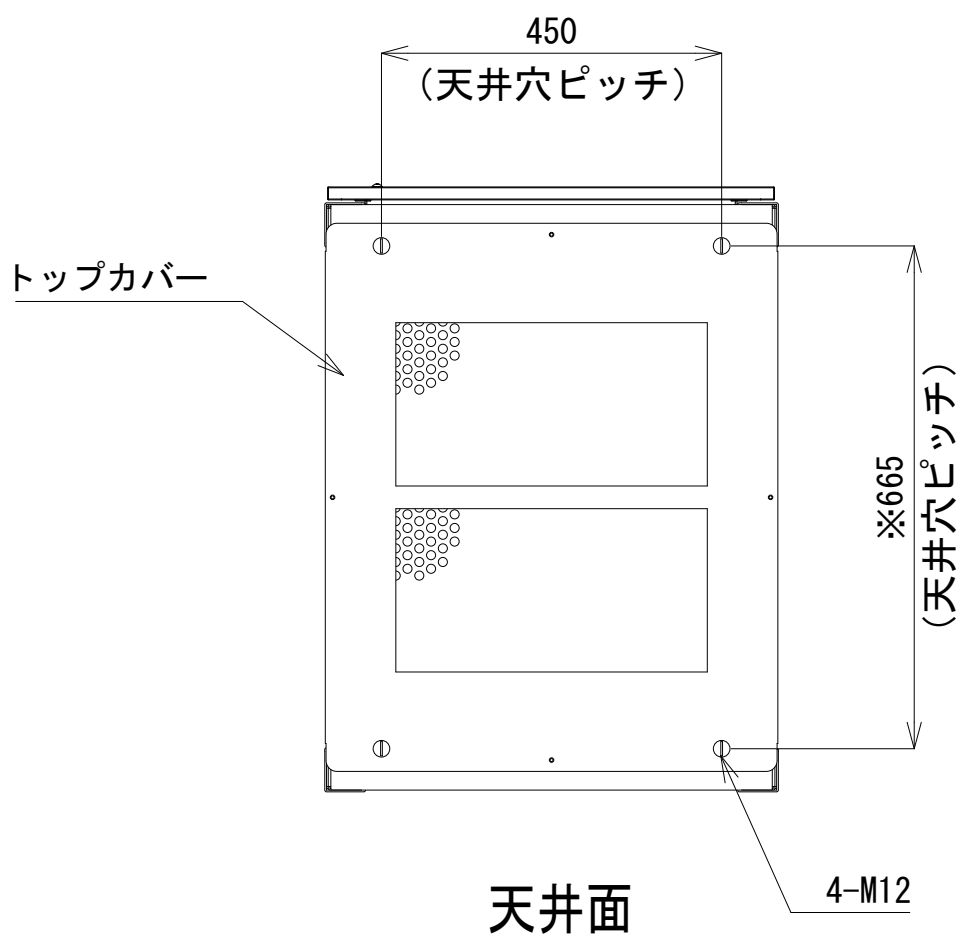
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地消防無線局 機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	9 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

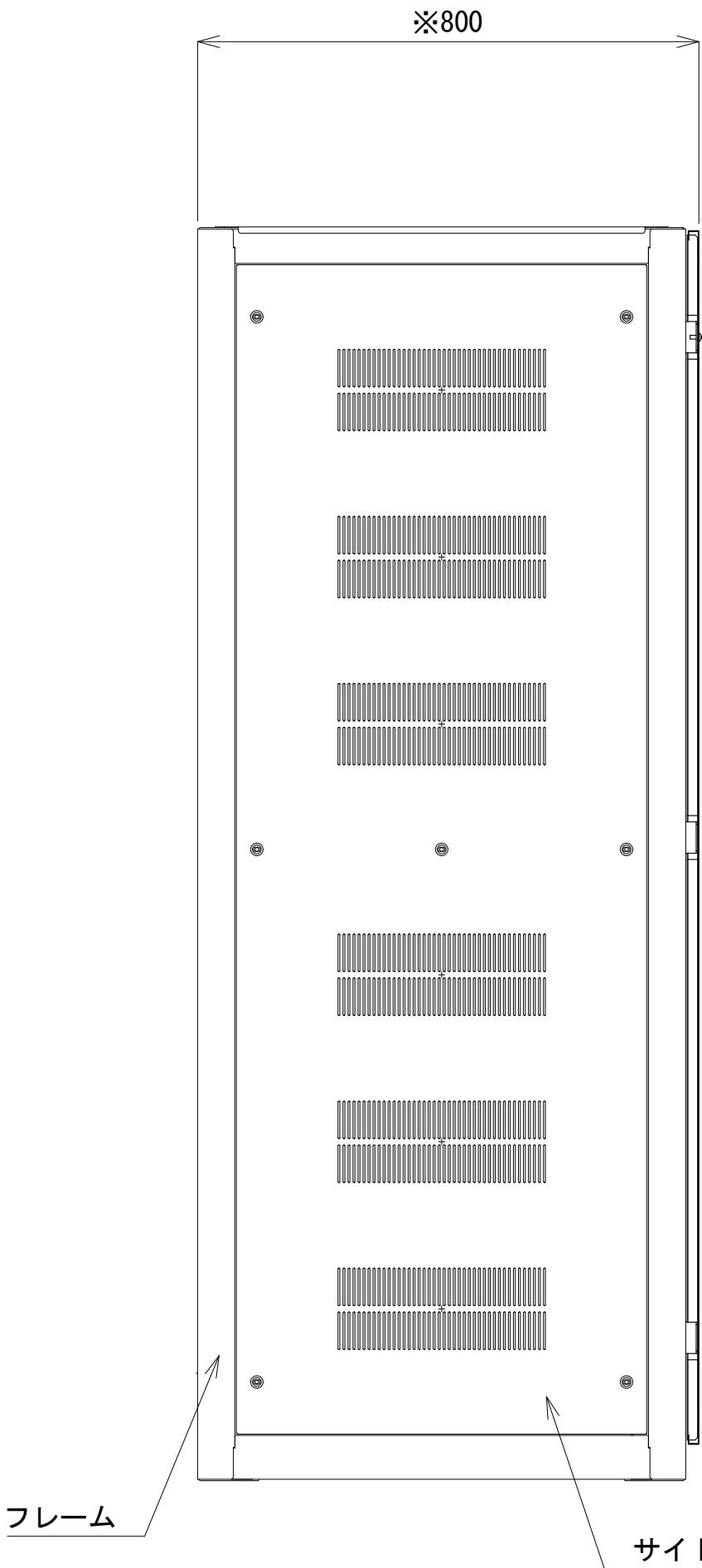
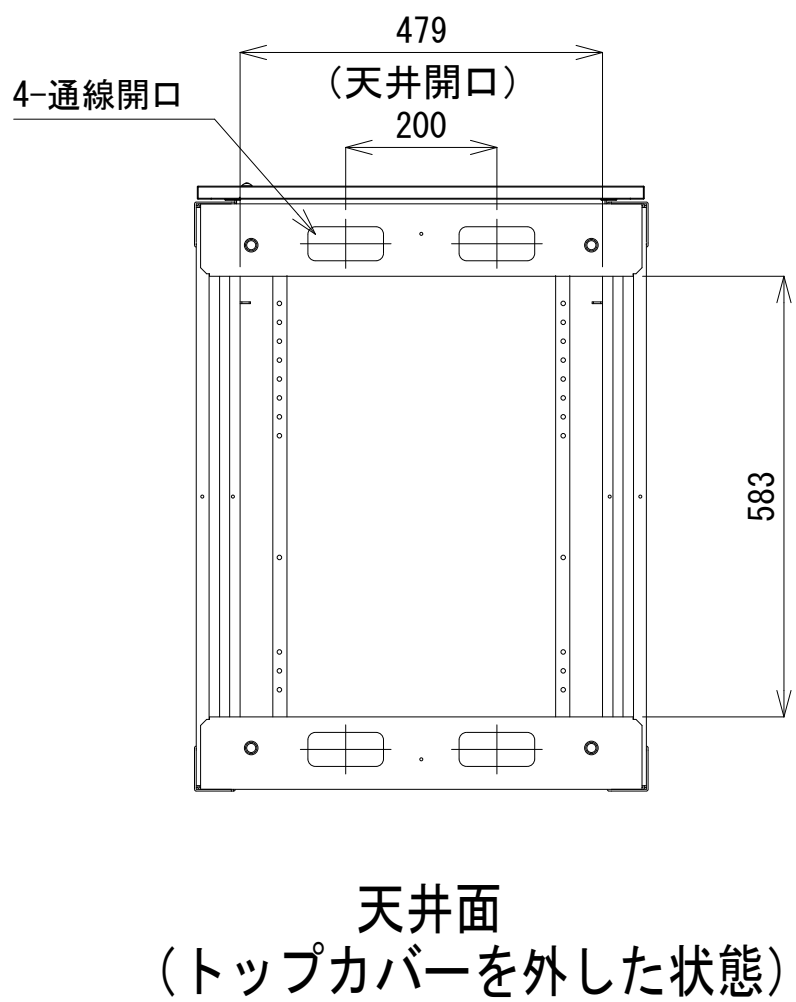


前面実装図 S=1:5

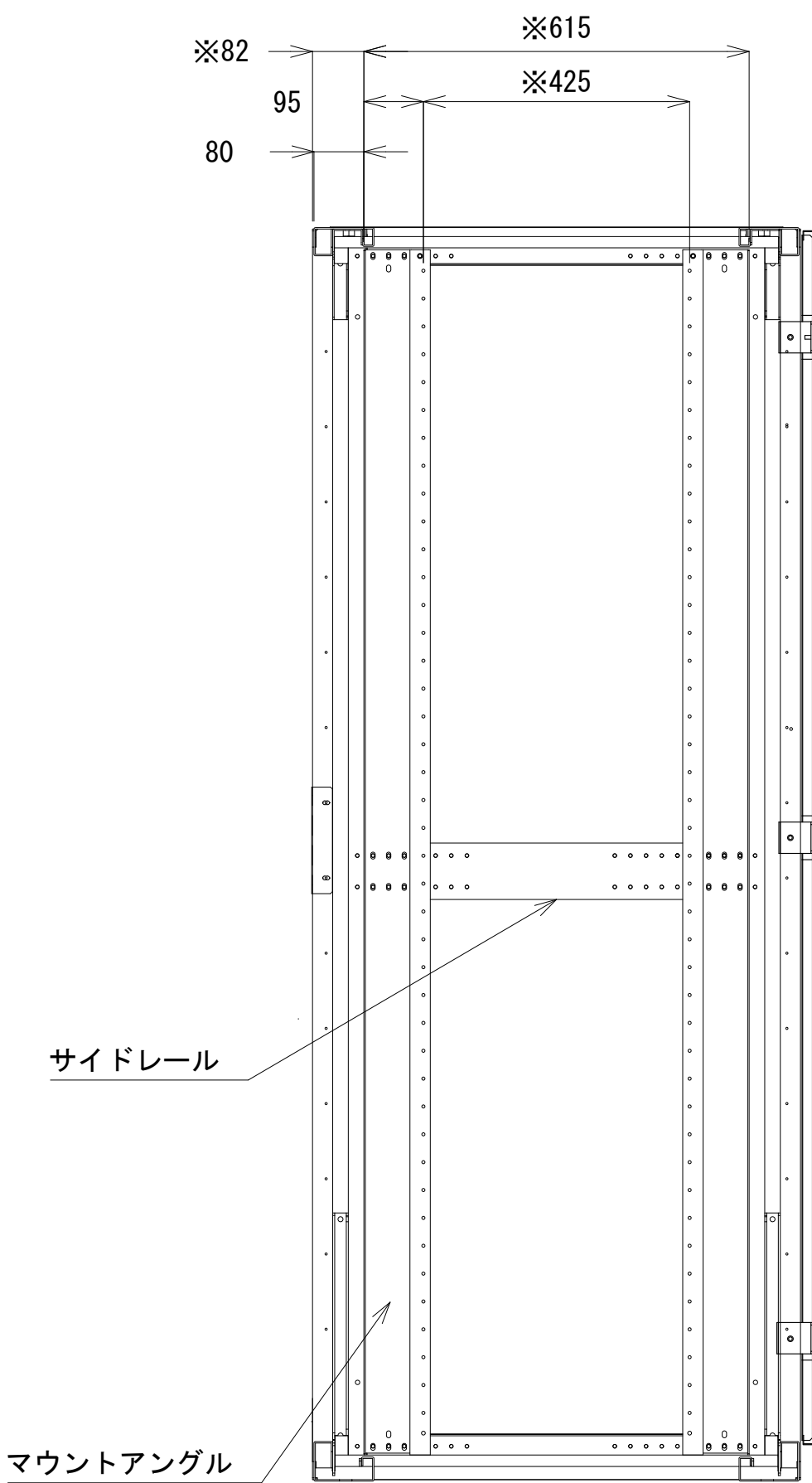
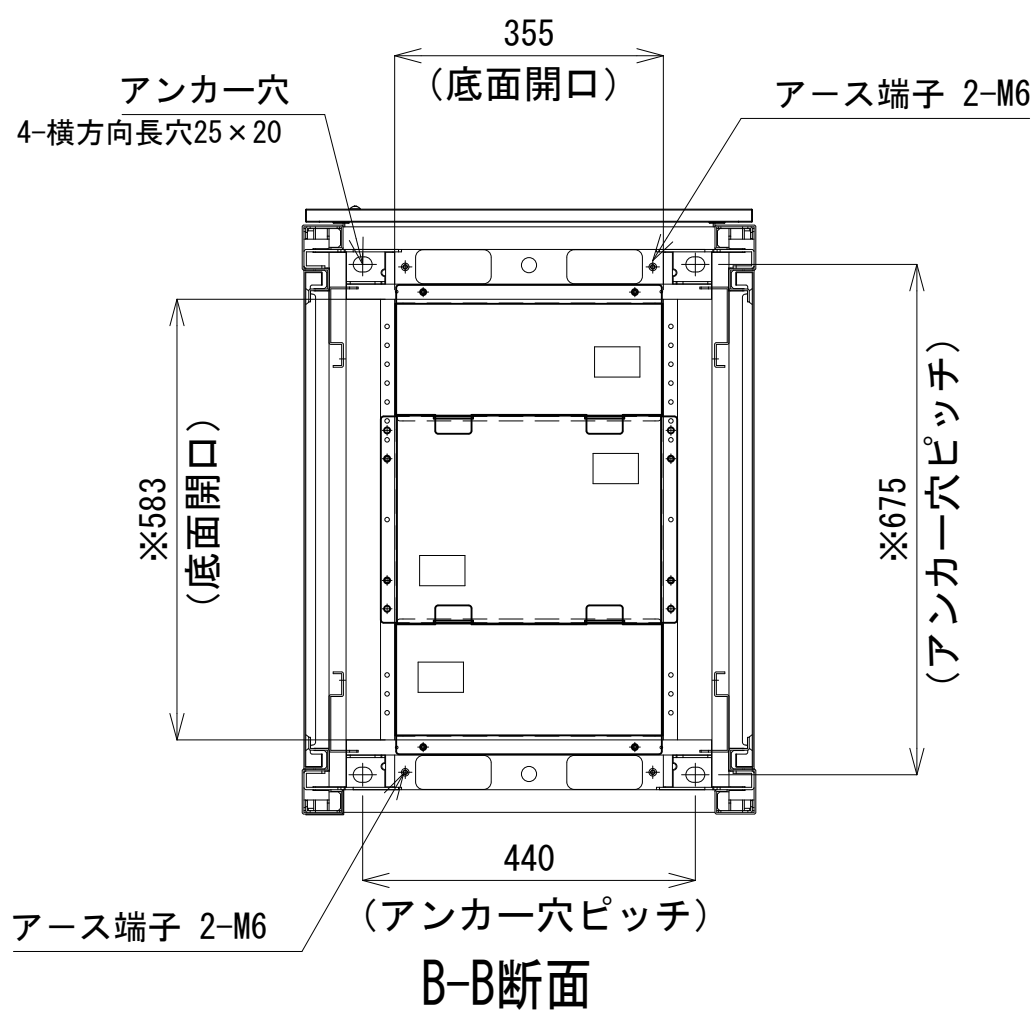
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



正面図



側面図



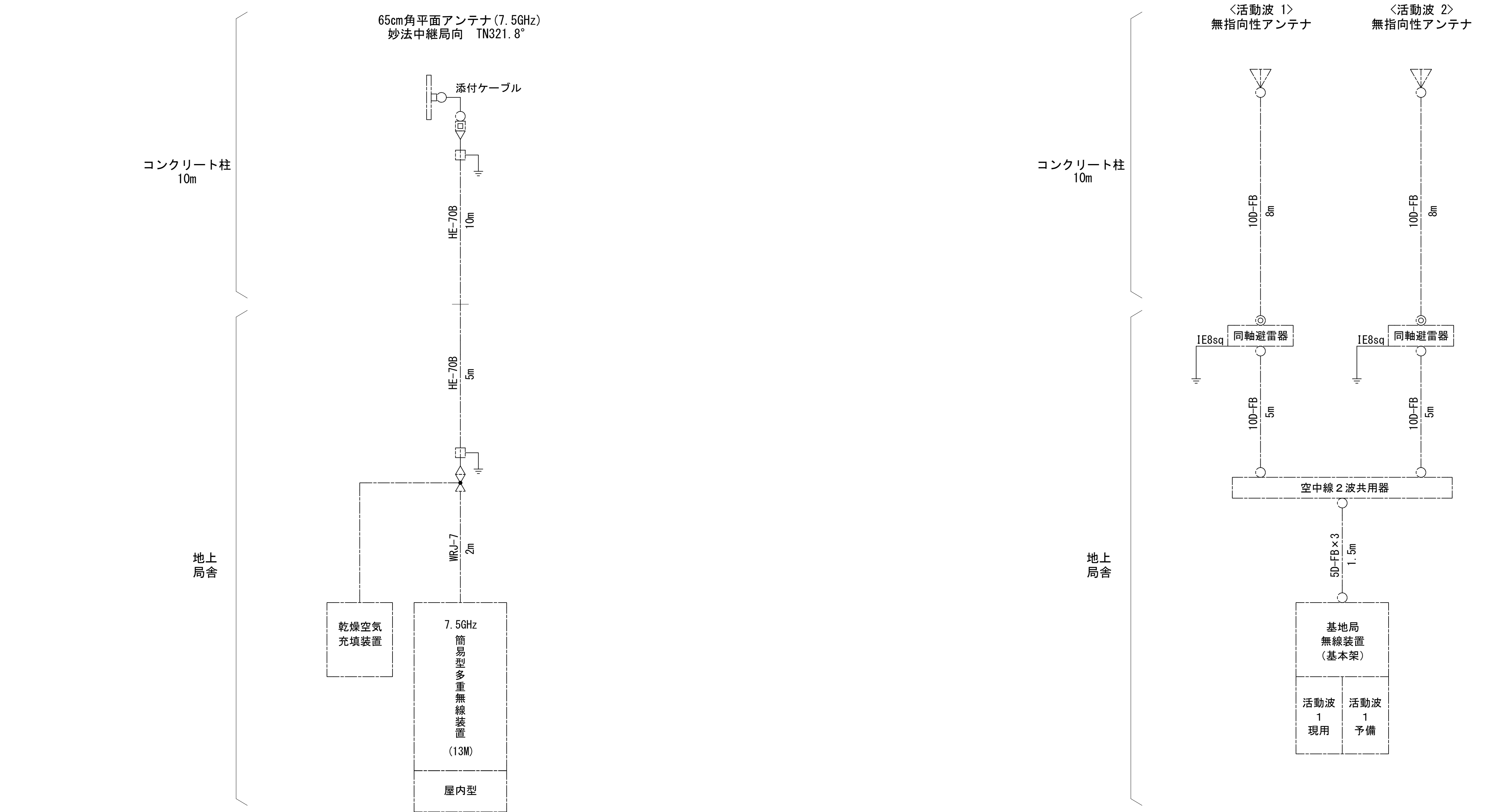
A-A断面

収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地消防無線局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 1:10	図面番号	9 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



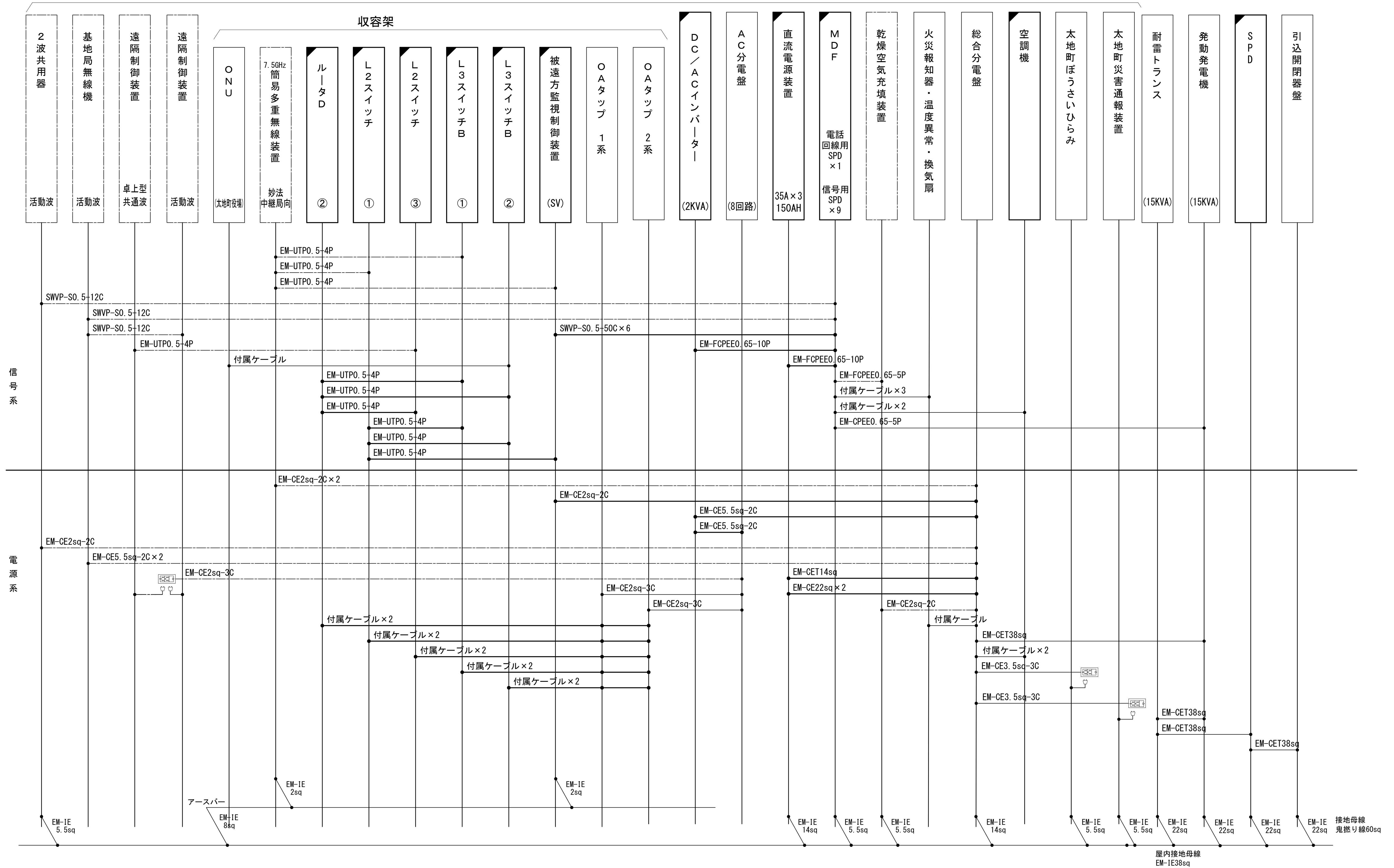
- 凡例
- N-Pコネクタ
 - ◎ N-Jコネクタ
 - ⊙ N-P L型コネクタ
 - N型終端器 (機器添付)
 - LAN用コネクタ
 - △ 導波管接栓
 - 導波管アースキット
 - トラジュー接栓

- 凡 例
- 更新 (斜線) 撤去 (点線) 別途 (白)
 - 既設 (白) 改修 (斜線)
 - 更新 (実線) 撤去 (点線)
 - 既設 (実線) 別途 (点線)

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地消防無線局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		






配線系統図（信号系／電源系）（新設）

通信局舎

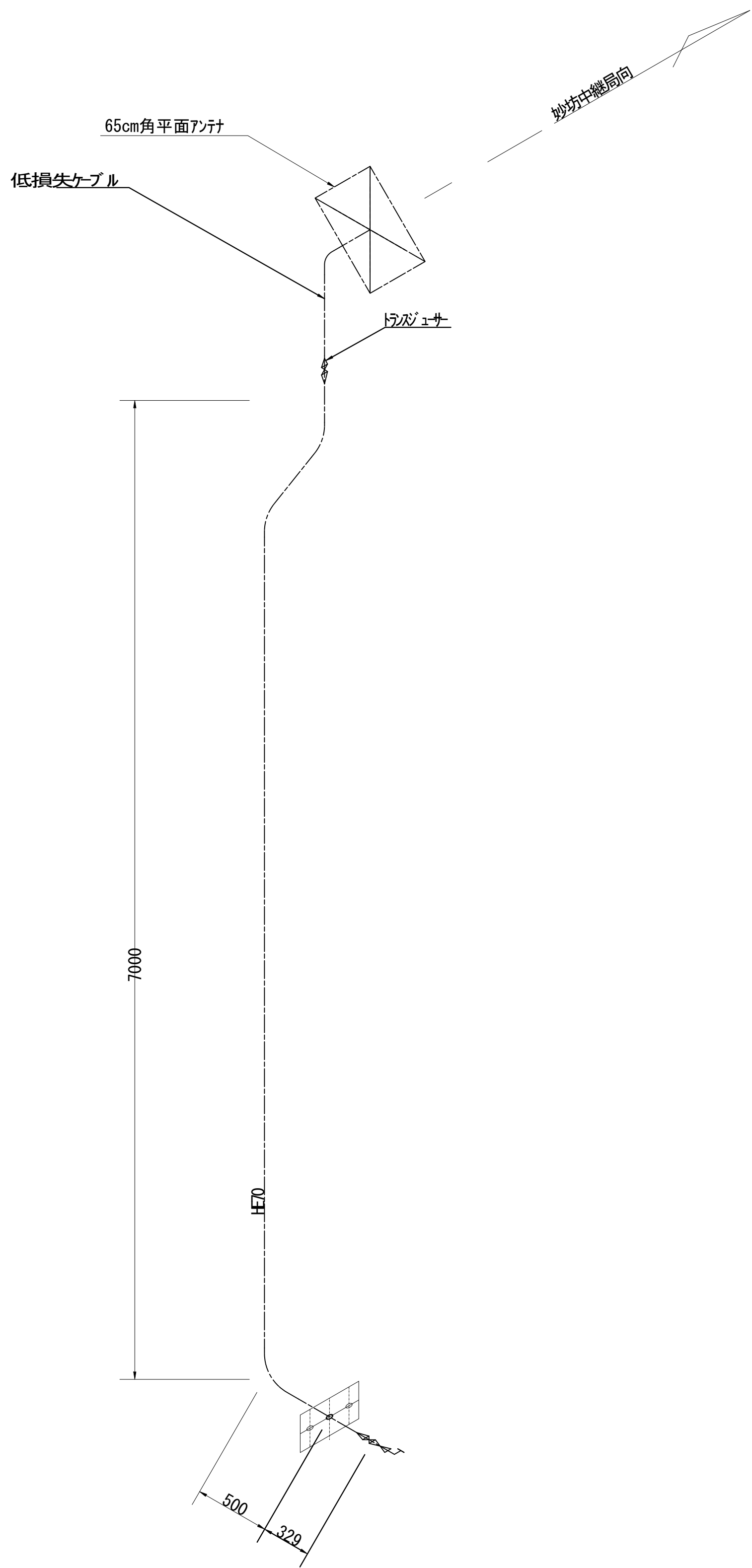


工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地消防無線局 配線系統図(信号系/電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

導波管概念図(屋外)



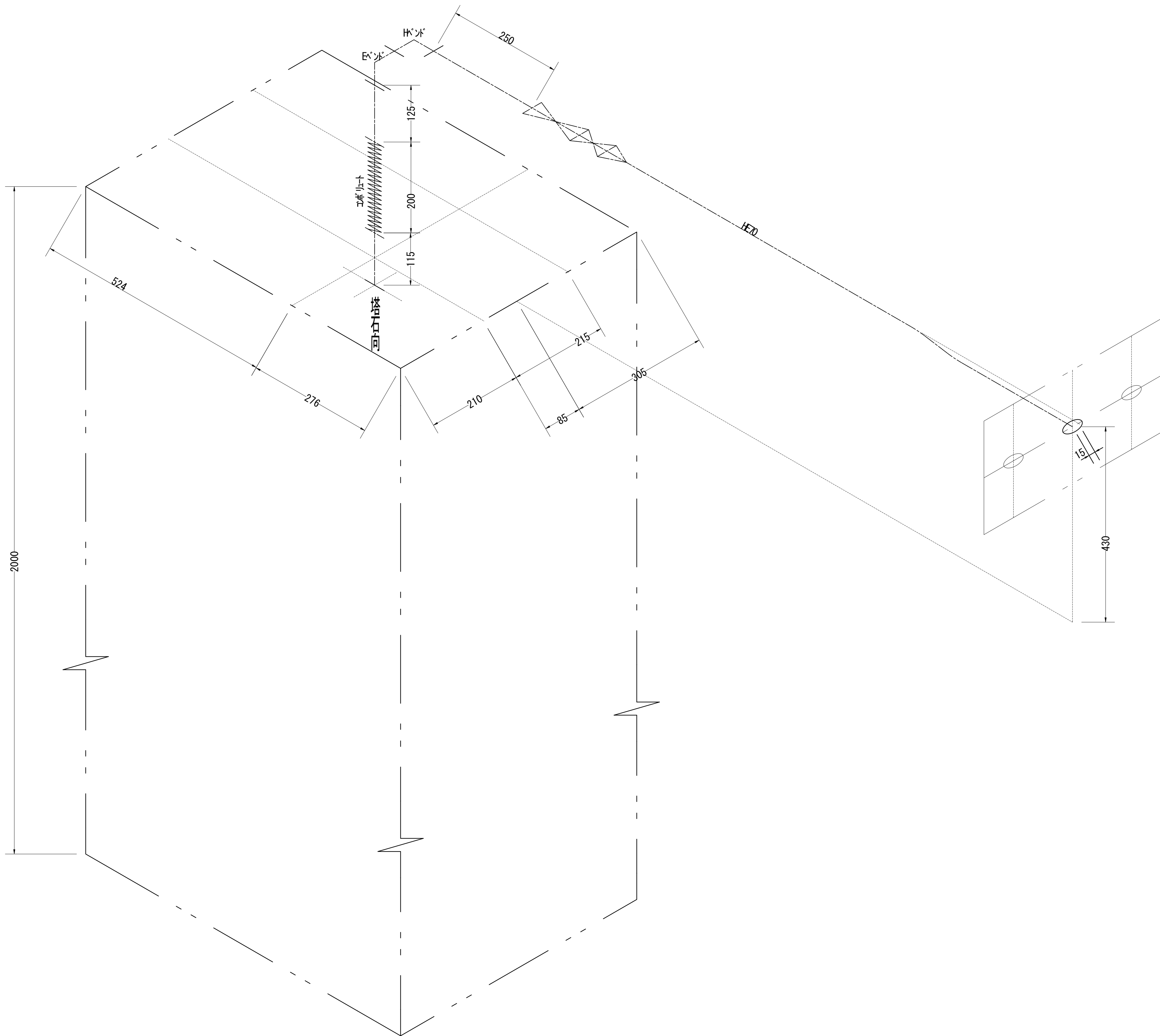
導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
楕円導波管	HE-70B	9+1	妙法中継局向
導波管コネクタ	PRJ-7	2	1ヶはコネクタライズ
Eバンド	-	-	
サポート金具	L=120	10	SUS
ユニバーサルクランプ	M12	-	
アースキット		2	
低損失ケーブル	NP-NP	2m	
トランスジューサー	NJ-PRJ	1	
円柱導波管支持金具	TYS/IBT	10	HDZ

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地消防無線局 導波管概念図(屋外)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	9 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図(屋内)



導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
気密導波管	L=120	1	
コンボリユート	L=200	1	
Eベンﾄﾞ	L=50	3	
Hベンﾄﾞ	L=50	3	
屋外Hベンﾄﾞ	L=60	-	
屋外直管	L=190	-	両フランジ
直管	L=250	1	両フランジ
直管	L=115	3	両フランジ
直管	L=125	1	両フランジ
直管	L=500	1	両フランジ（加工用）
フランジ	BRJ-7	2	加工用
フランジ	PRJ-7	-	加工用
組立用ビス	M3	56組	M3×15、菊W、NT
組立用ビス	M5	-	M5×25、菊W、NT
デカモンチューブ	6φ	5m	
サポート金物	L=150	1	WRJ用
ユニバーサルランプ	M12	1	

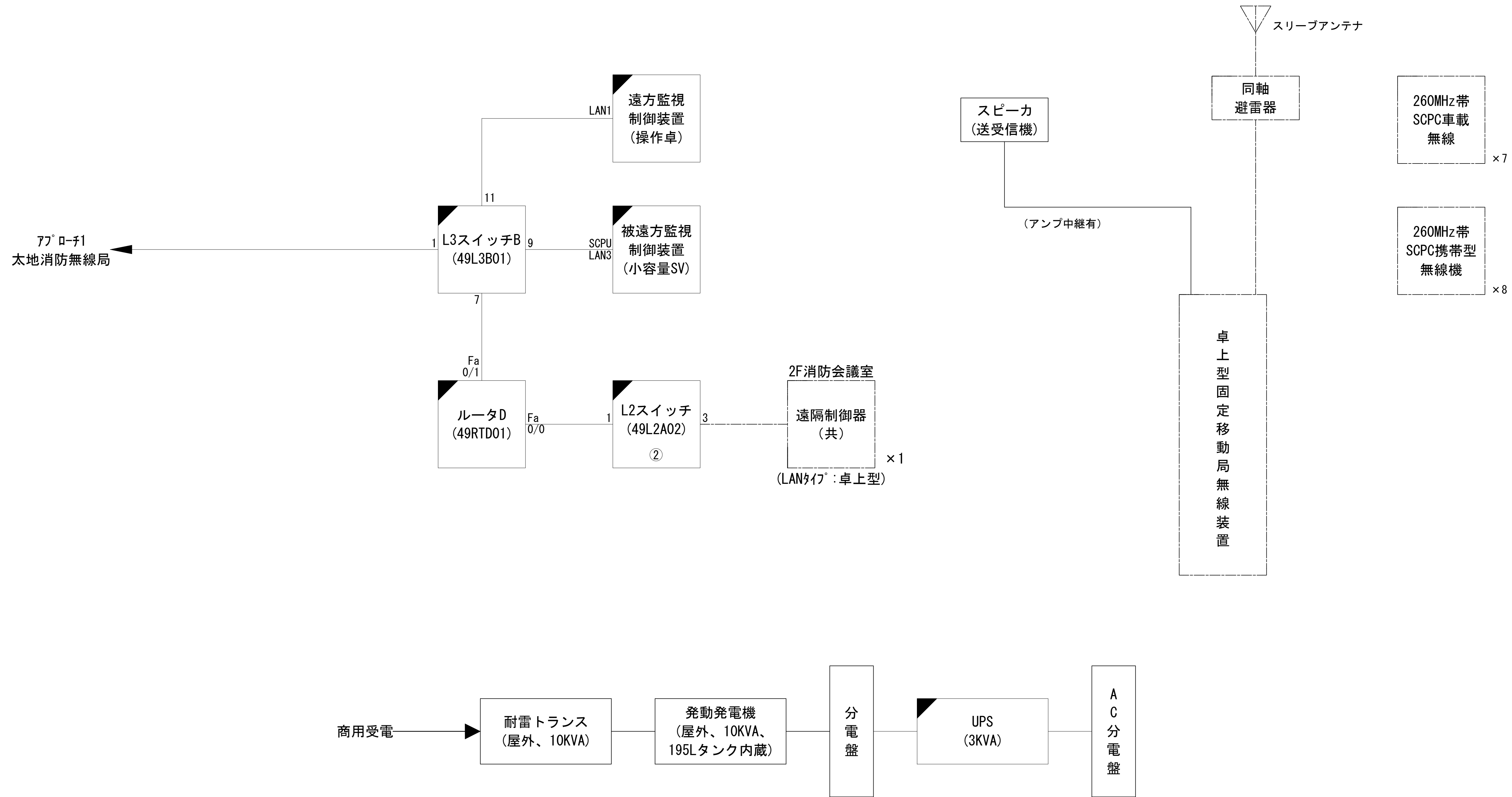
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地消防無線局 導波管概念図(屋内)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5	図面番号	9 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	北側立面図
4	1階平面図
5	2階平面図
6	屋上階平面図
7	屋上無線機室機器配置図
8	収容架実装図
9	空中線系統図
10	配線系統図(信号系／電源系)(新設)
11	
12	
13	
14	
15	

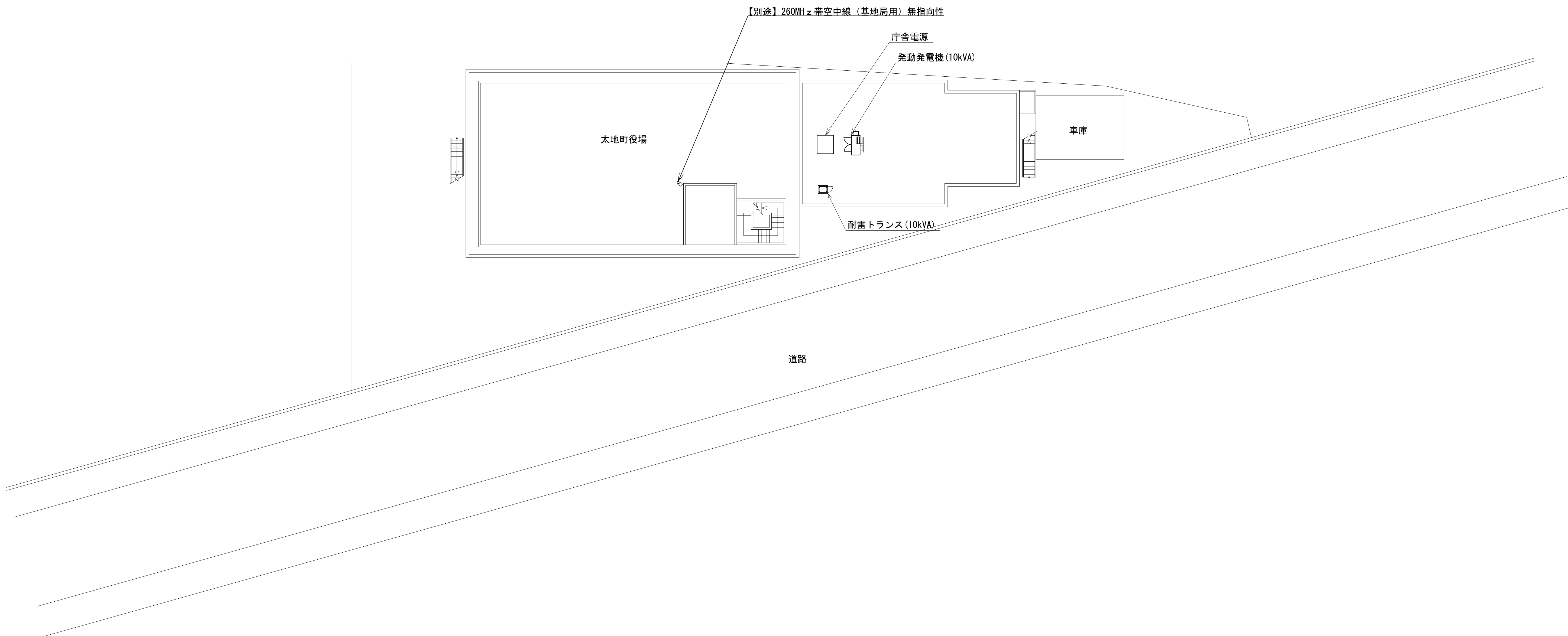
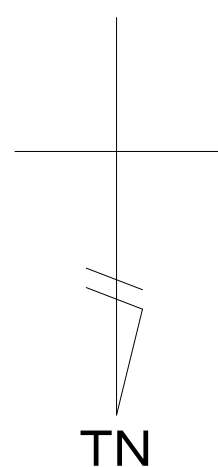
システム系統図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地町役場 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図












敷地平面図 S=1:200

緯度：33° 35′ 38″

経度：135° 56′ 38″

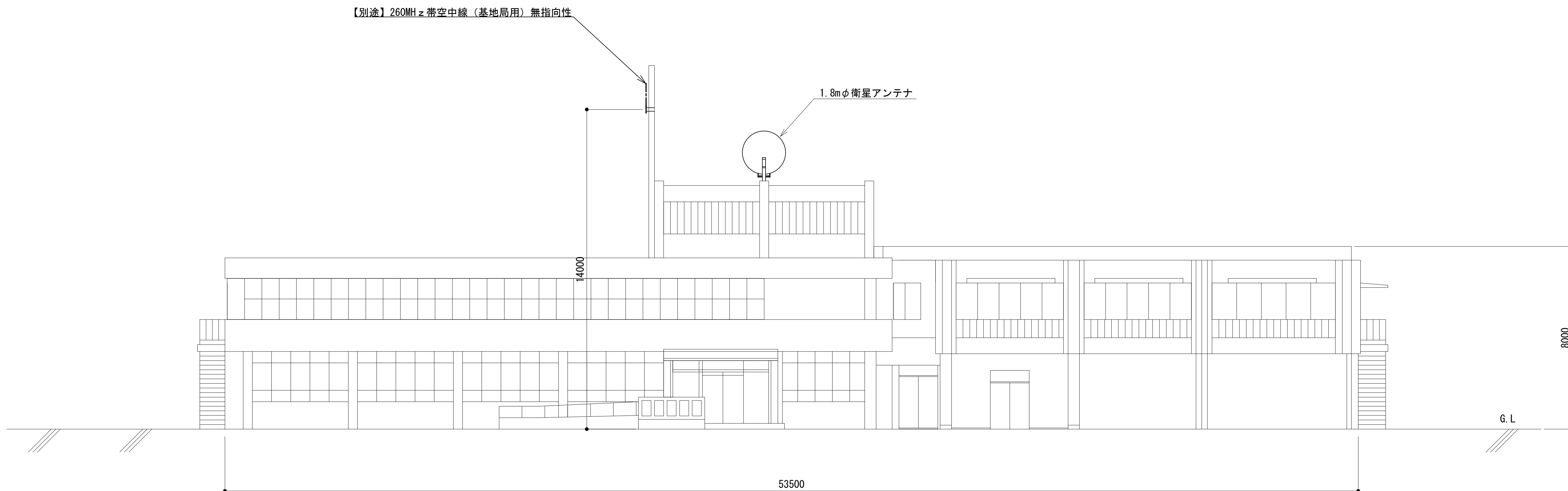
標高：2.3m

施工場所：太地町大字太地3637-1

凡 例					
	: 更新		: 撤去		: 別途
	: 更新		: 撤去		
	: 既設		: 改修		: 既設
					: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地町役場 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:200	図面番号	10 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

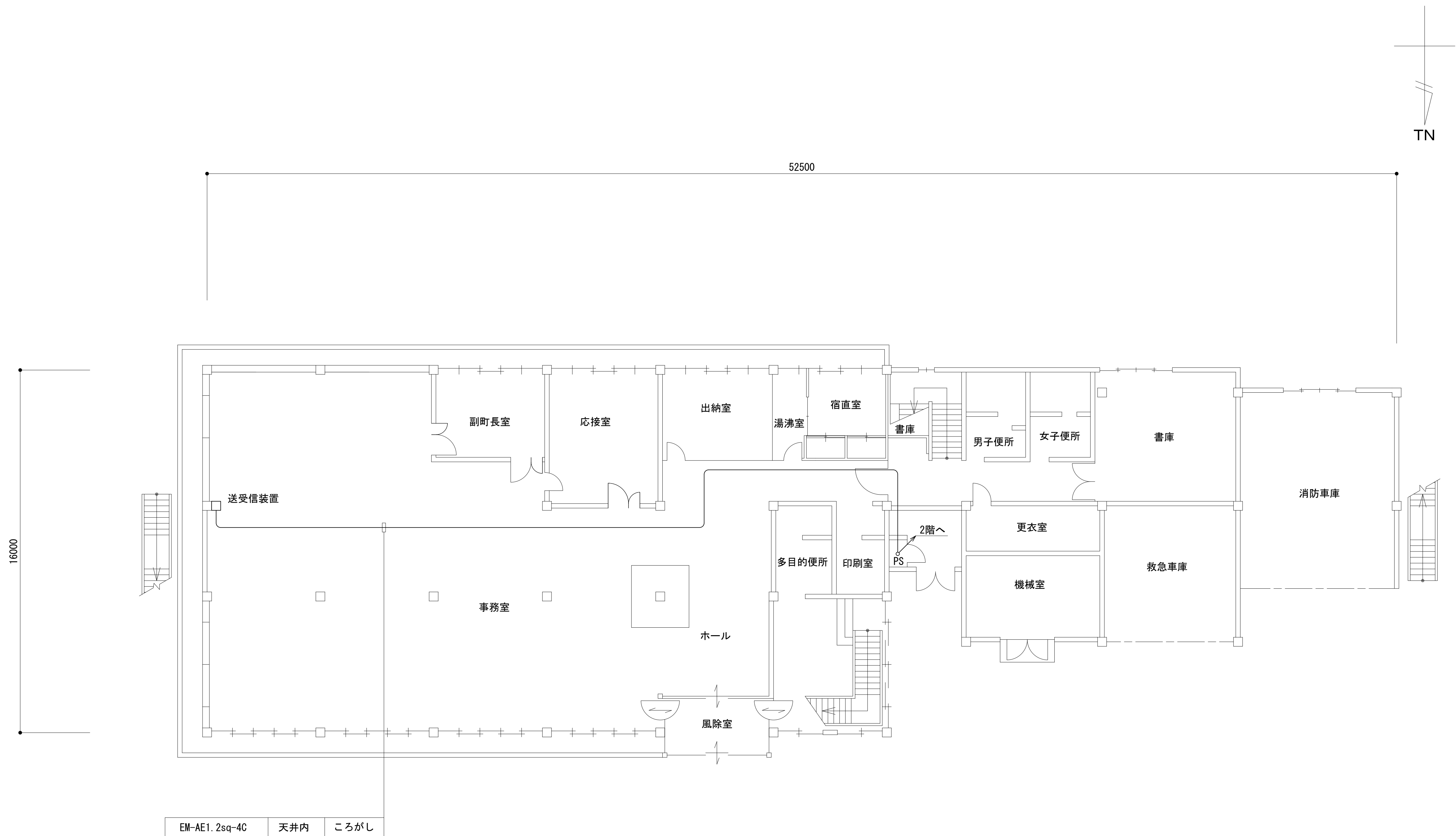
北側立面図



凡 例					
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去	<div></div>	: 別途
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修	<div></div>	: 既設
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去	<div></div>	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地町役場 北側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

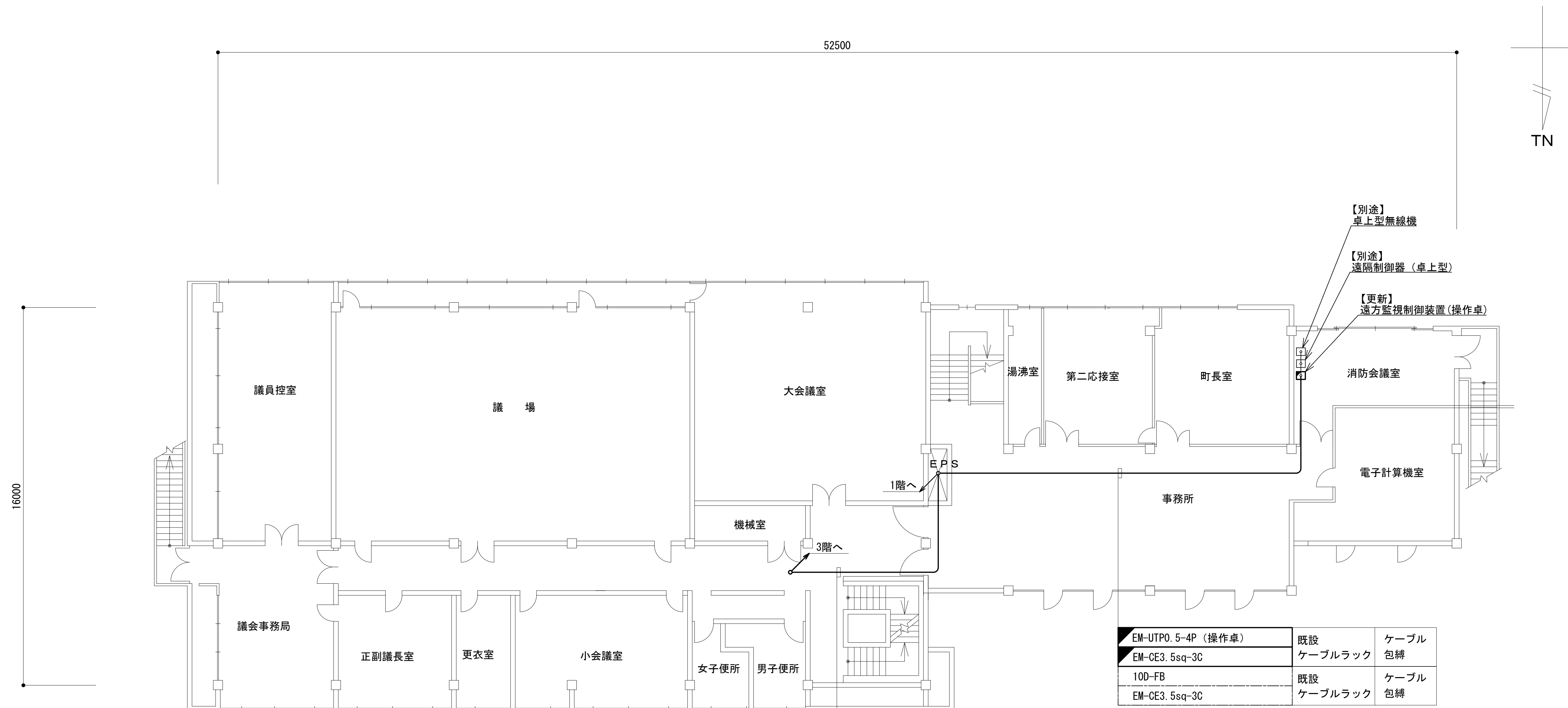
1階平面図



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地町役場 1階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

2階平面図



EM-UTP0. 5-4P（操作卓）	既設	ケーブル
EM-CE3. 5sq-3C	ケーブルラック	包縛
10D-FB	既設	ケーブル
EM-CE3. 5sq-3C	ケーブルラック	包縛

凡 例

更新

撤去

別途

改修

更新

撤去

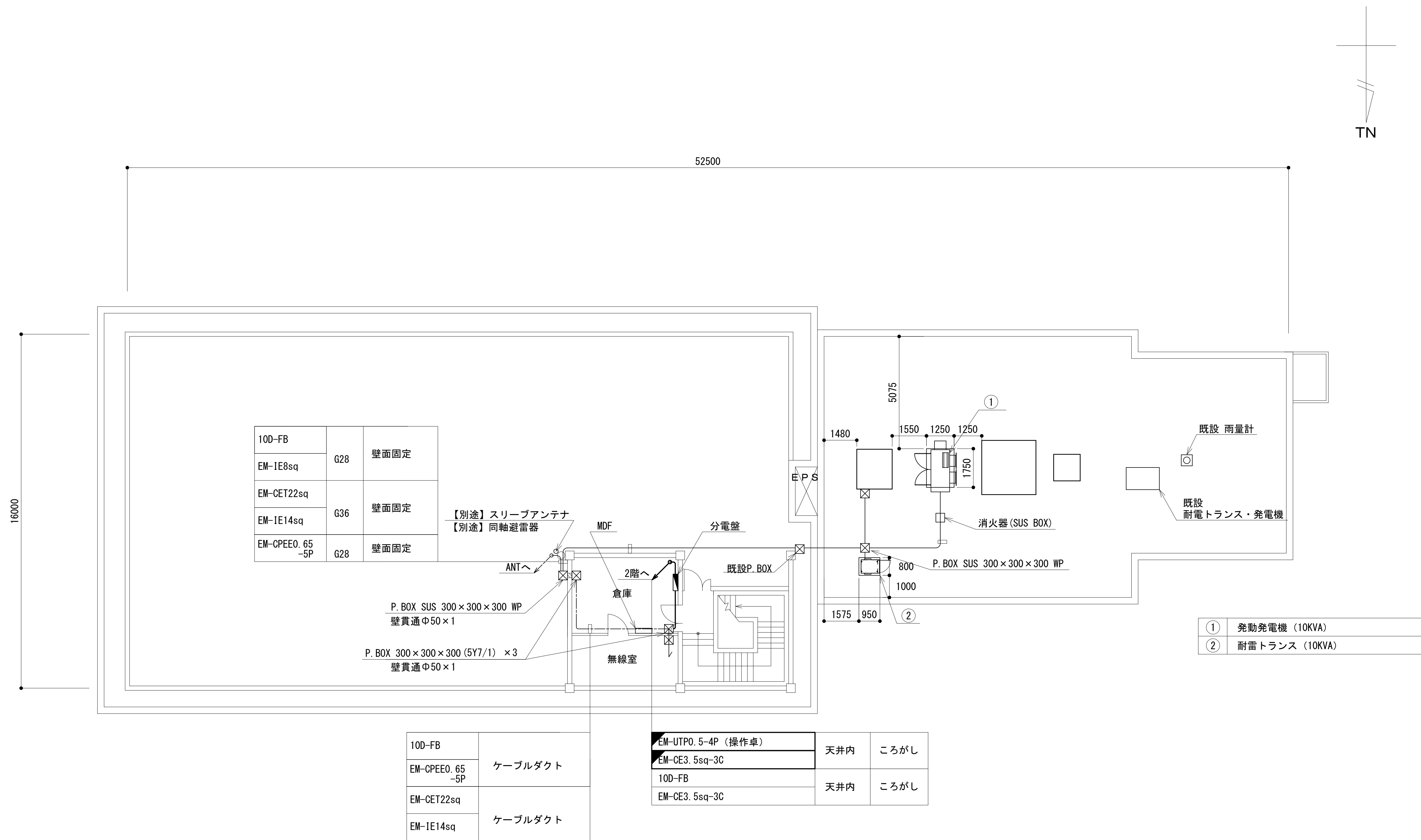
既設

既設

別途

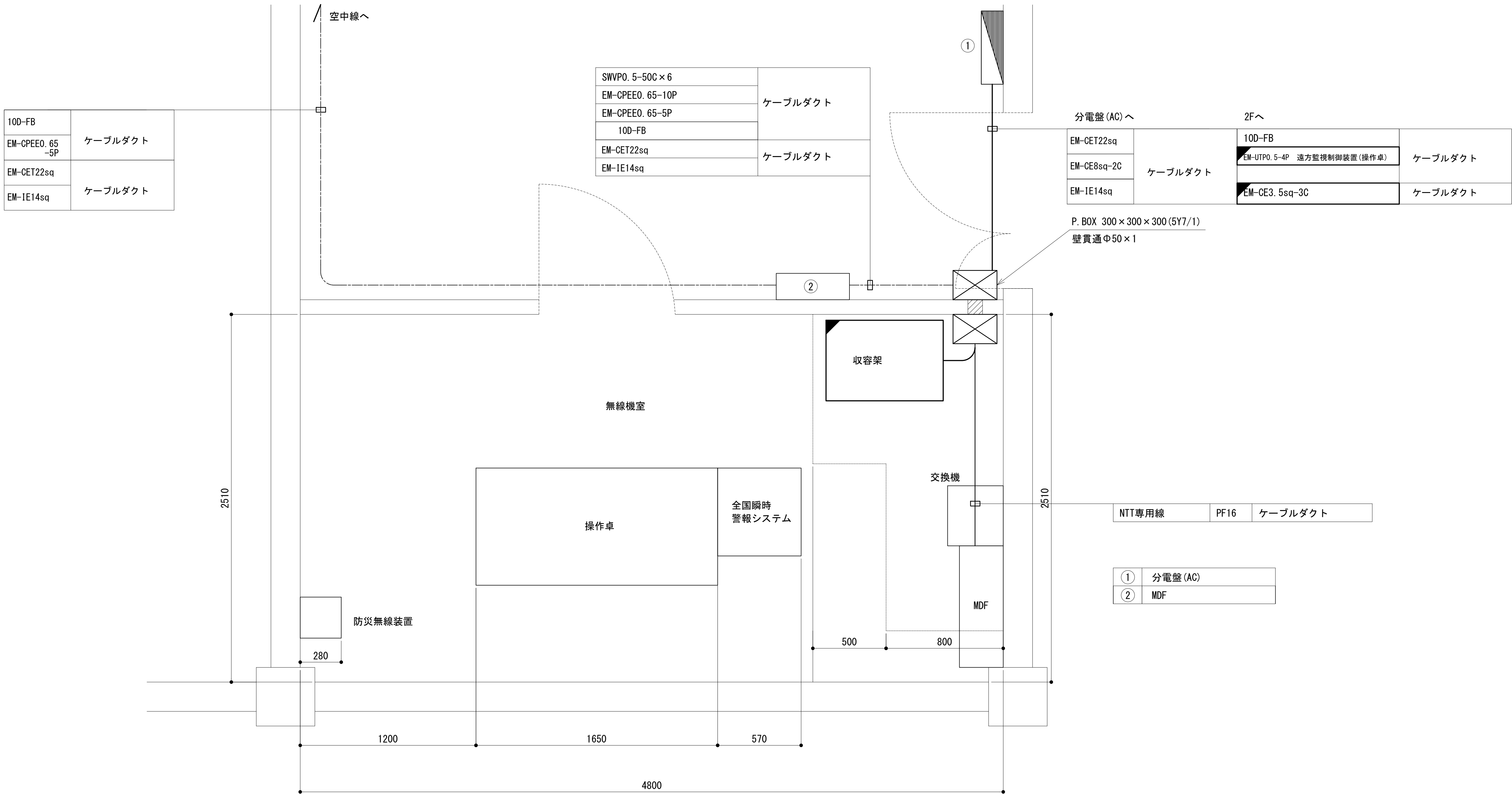
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地町役場 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

屋上平面図



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地町役場 屋上平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	10 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

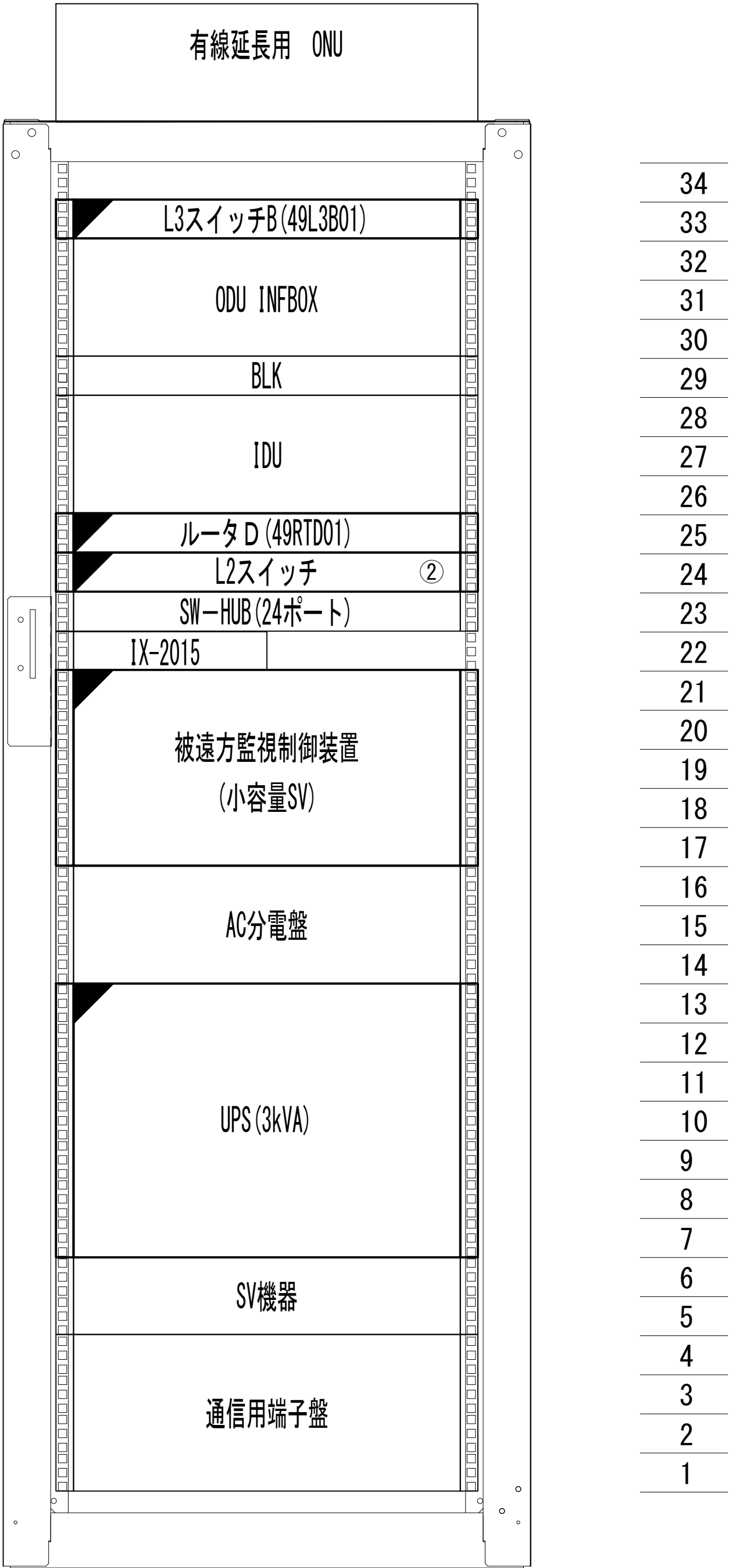
屋上無線機室機器配置図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地町役場 屋上無線機室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:15	図面番号	10 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図



凡 例

更新

撤去

別途

更新

撤去

既設

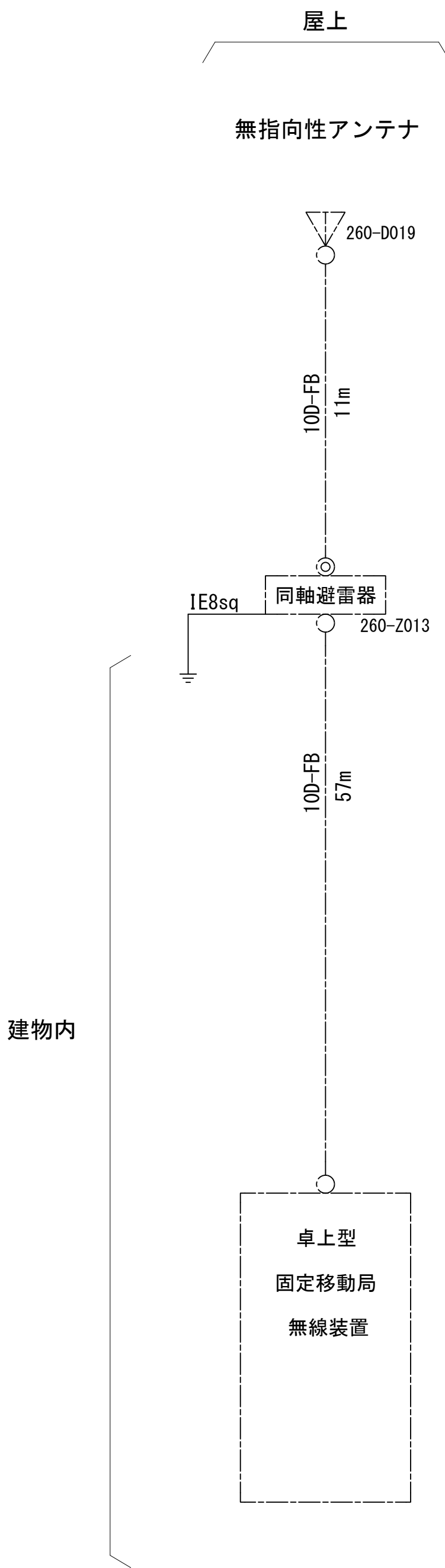
改修

既設

別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地町役場 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10	図面番号	10 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

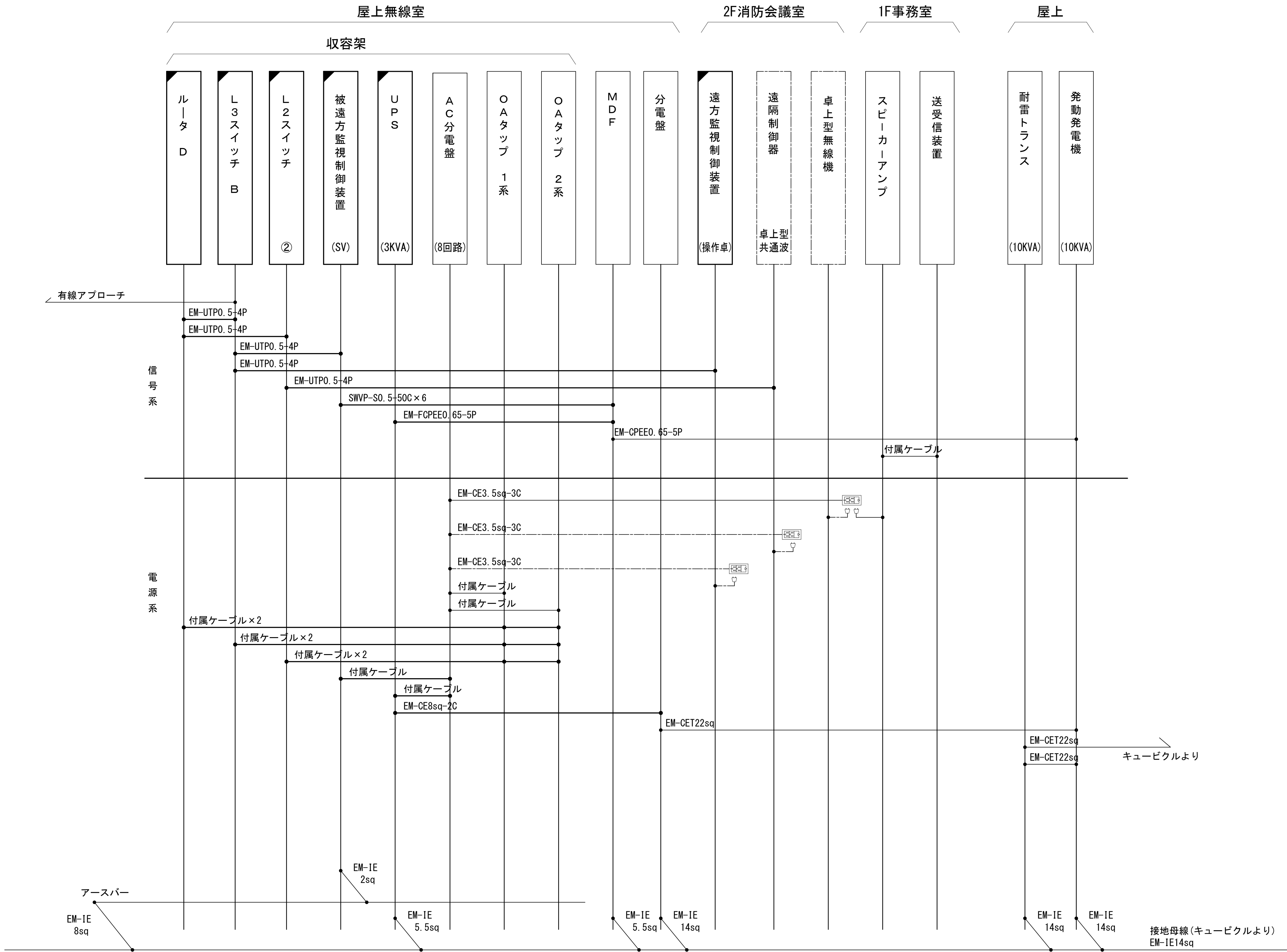
- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- ⦿ N-P L型コネクタ
- N型終端器 (機器添付)
- LAN用コネクタ
- △ 導波管接栓
- 導波管アースキット
- トラジュー接栓

凡 例

■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新	- - -: 撤去
□: 既設	■: 改修	—: 既設	- - -: 別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地町役場 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系／電源系) (新設)



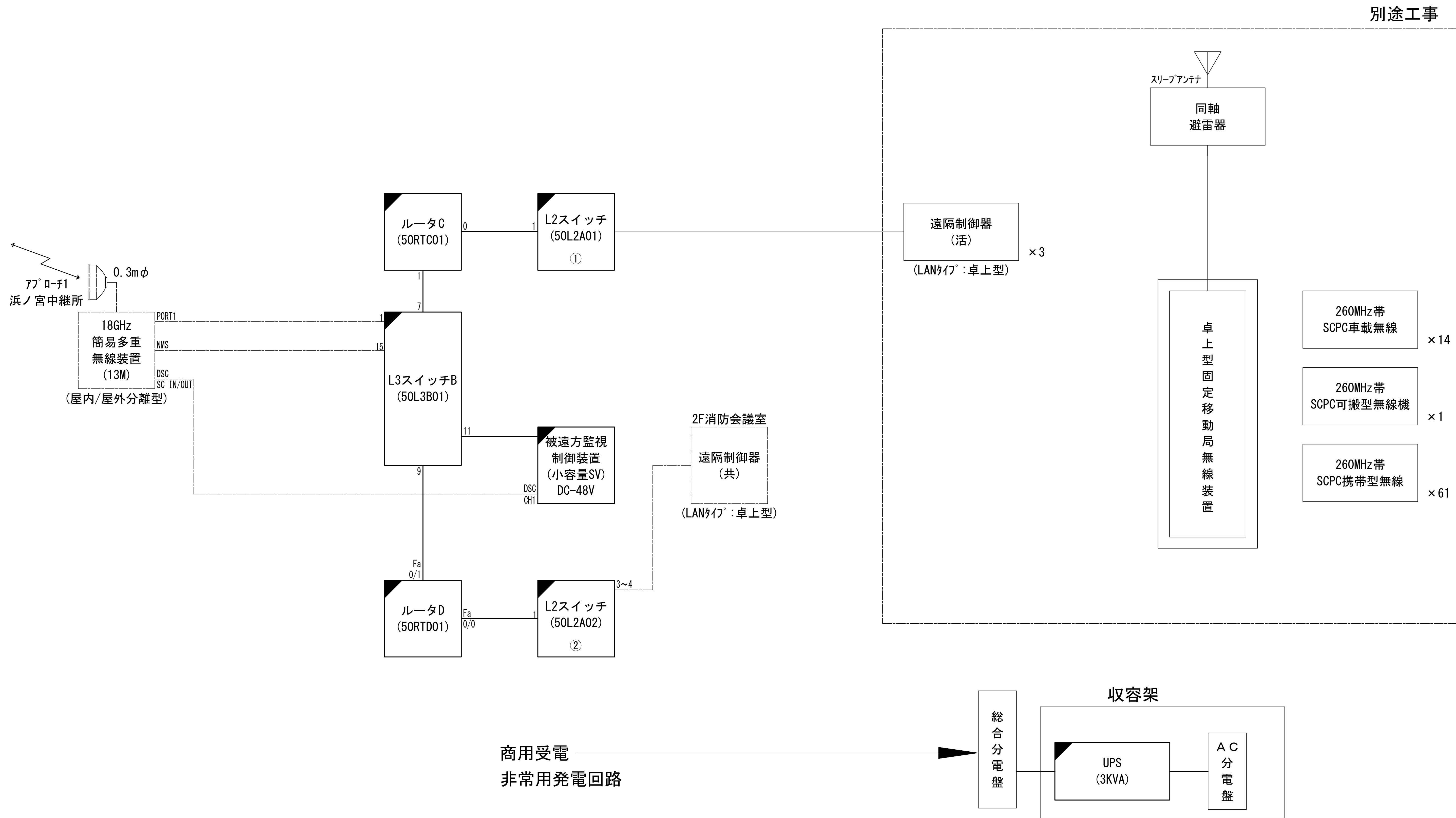
凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 更新
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 既設

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	太地町役場 配線系統図(信号系／電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	西側立面図
4	1階平面図
5	2階平面図
6	屋上階平面図
7	2階機器詳細図
8	収容架実装図
9	空中線系統図
10	配線系統図(信号系／電源系) (新設)
11	
12	
13	
14	
15	

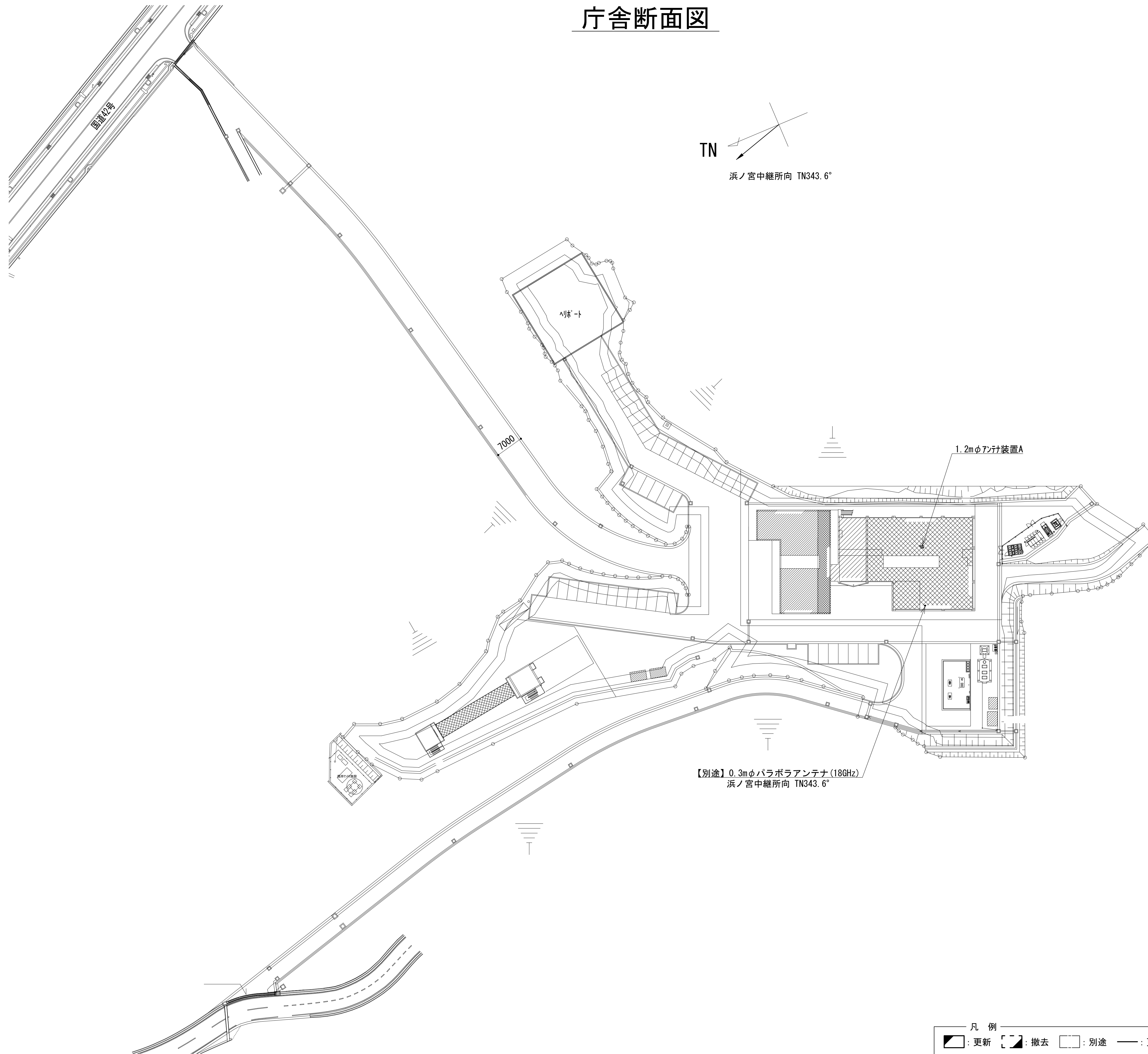
システム系統図



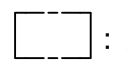
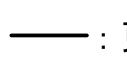
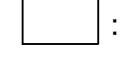


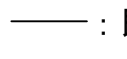


凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那智勝浦町消防本部 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

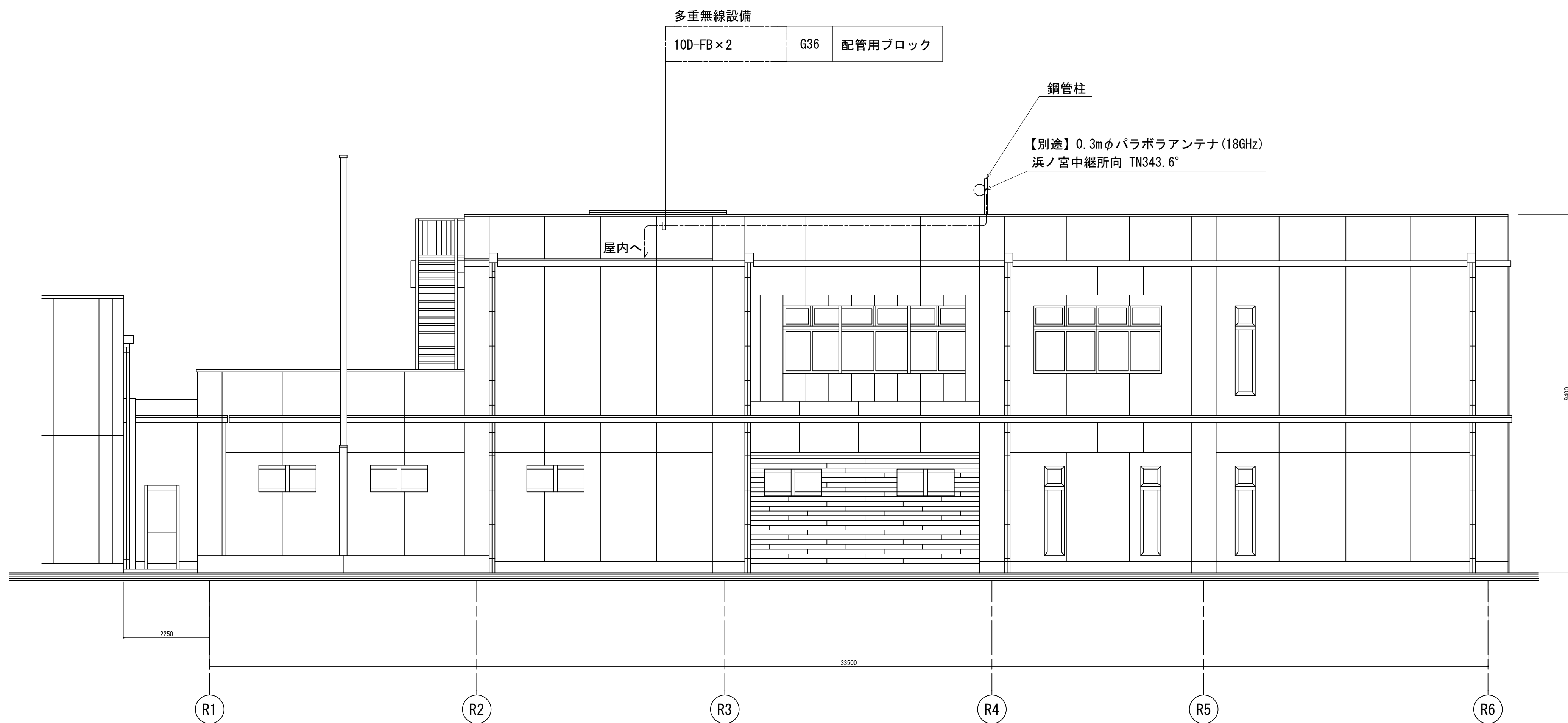
庁舎断面図



凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 別途		: 更新
	: 既設		: 改修
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那智勝浦町消防本部 庁舎断面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:500	図面番号	10 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

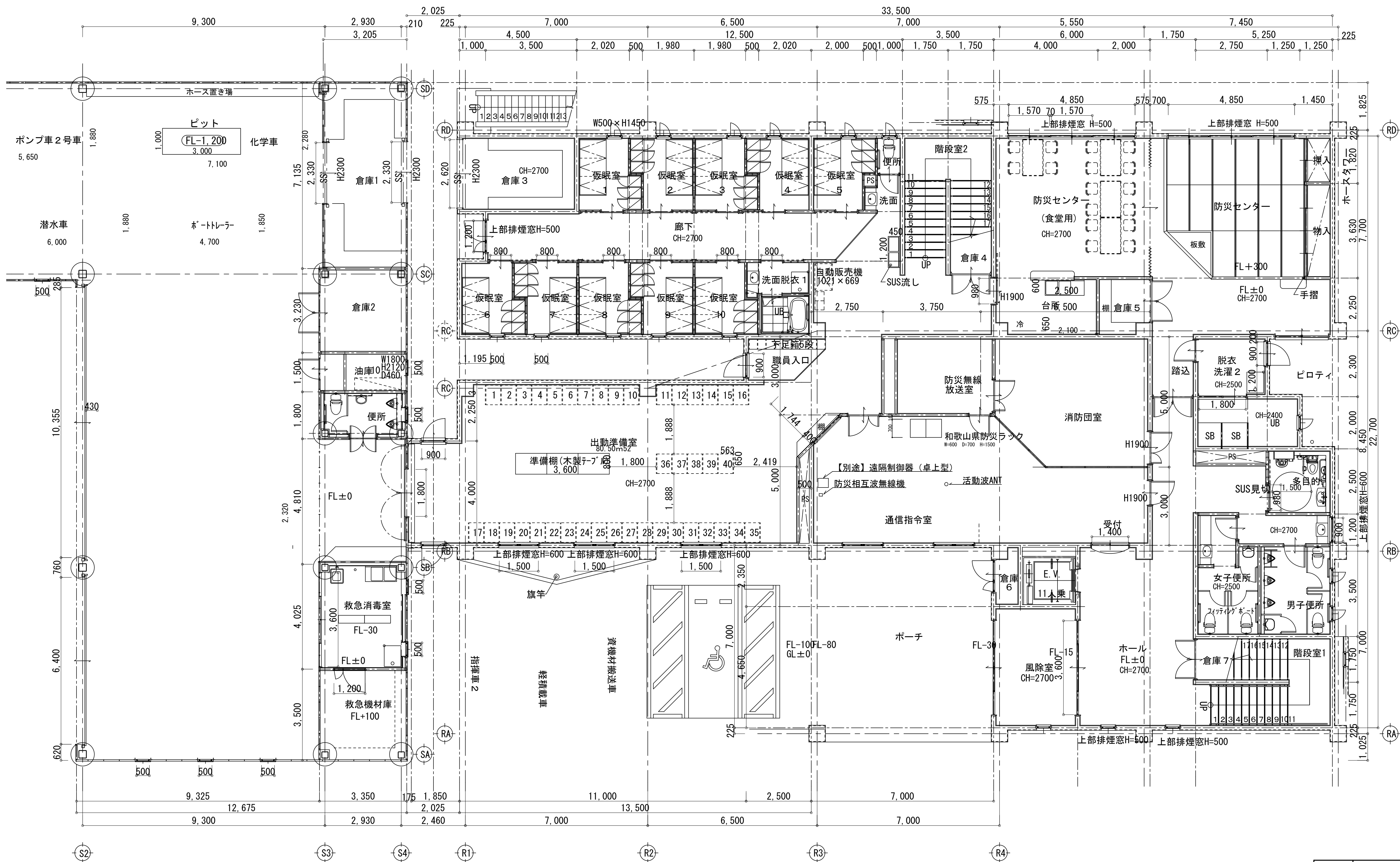
西側立面図



凡 例			
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 更新 <div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那智勝浦町消防本部 西側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	10 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

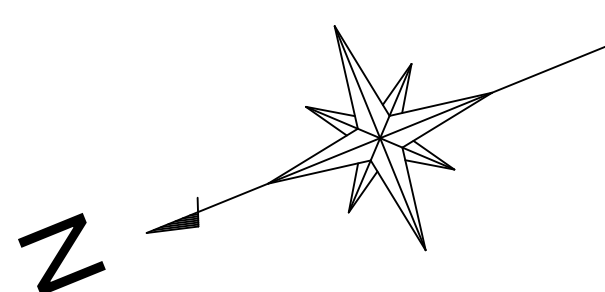
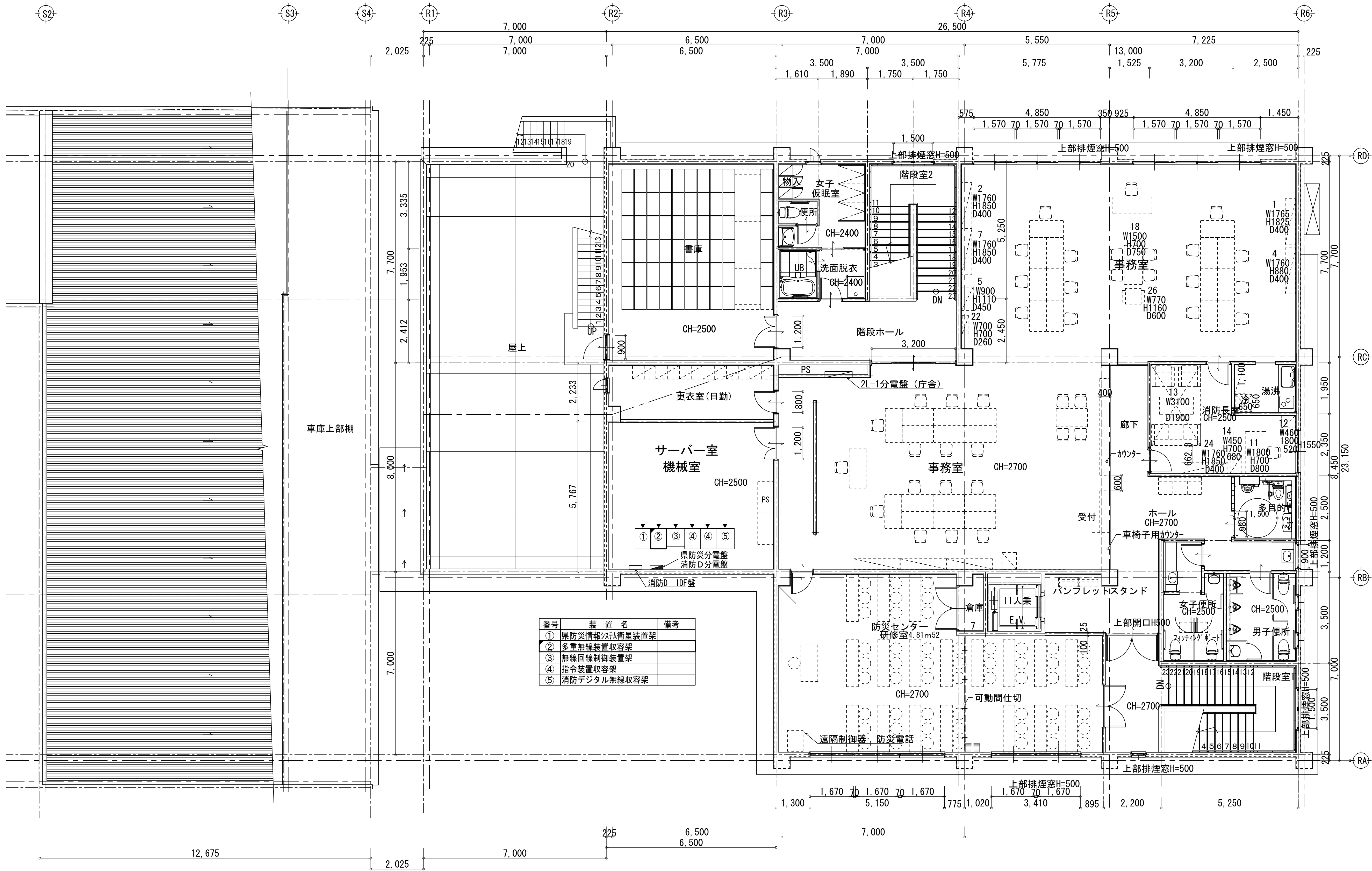
1階平面図



凡 例			
	更新		撤去
	既設		別途
	改修		既設
	更新		撤去
	既設		別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那智勝浦町消防本部 1階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	10 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

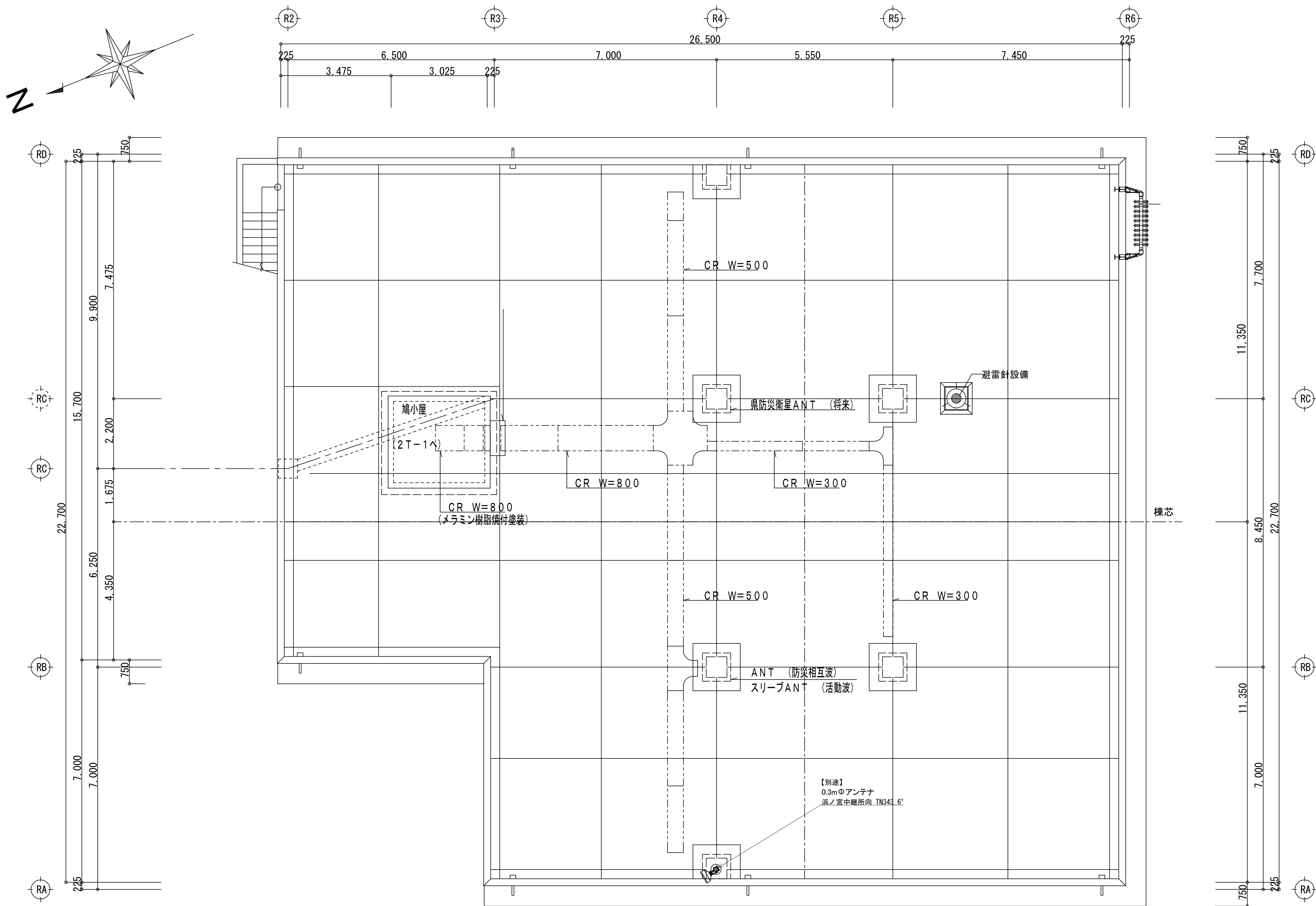
2階平面図



凡 例			
<div></div>	更新	<div></div>	撤去
<div></div>	別途	<div></div>	更新
<div></div>	撤去	<div></div>	撤去
<div></div>	既設	<div></div>	改修
<div></div>	既設	<div></div>	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那智勝浦町消防本部 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	10 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

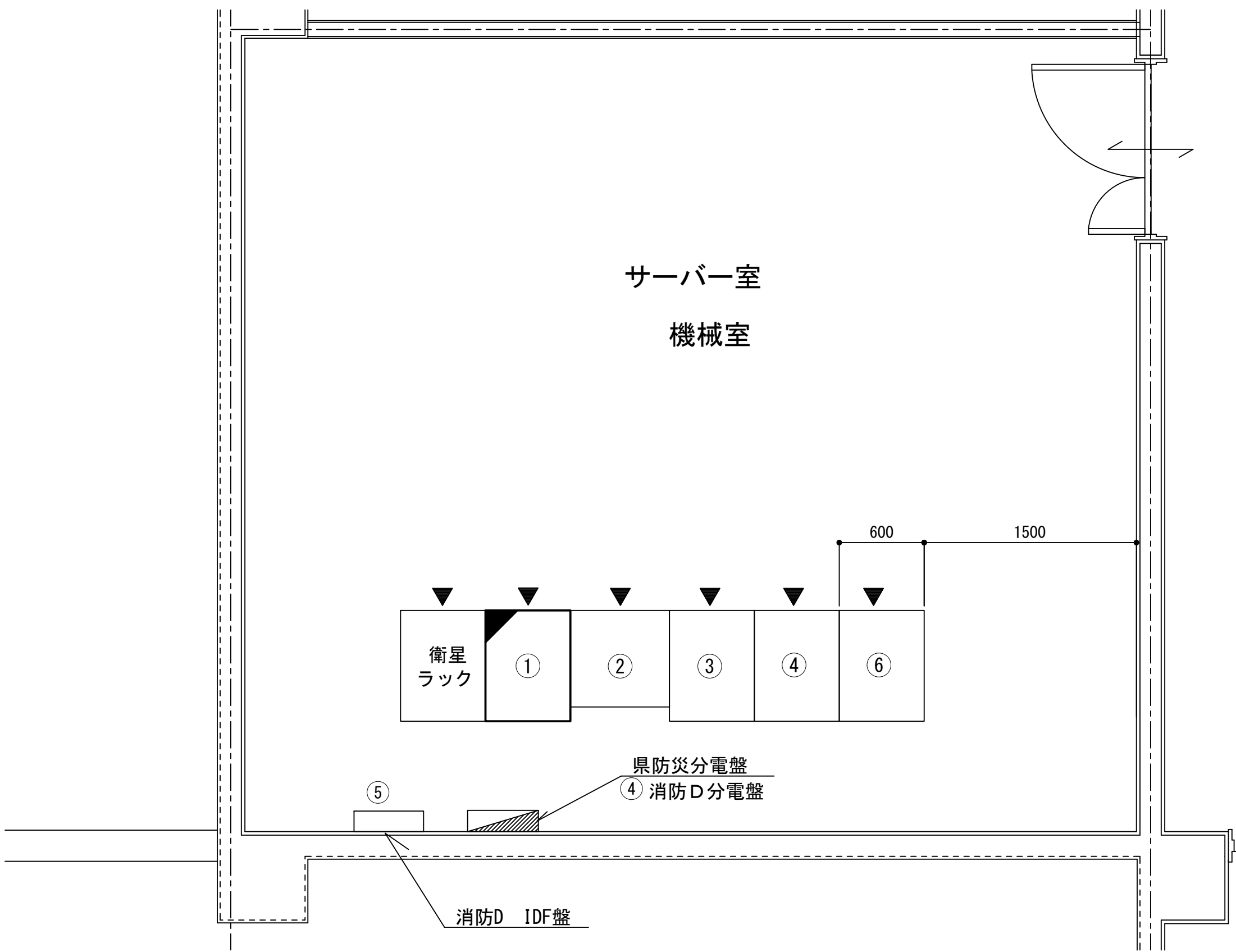
屋上階平面図



凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那智勝浦町消防本部 屋上階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:70	図面番号	10 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2 階サーバー室機器配置図

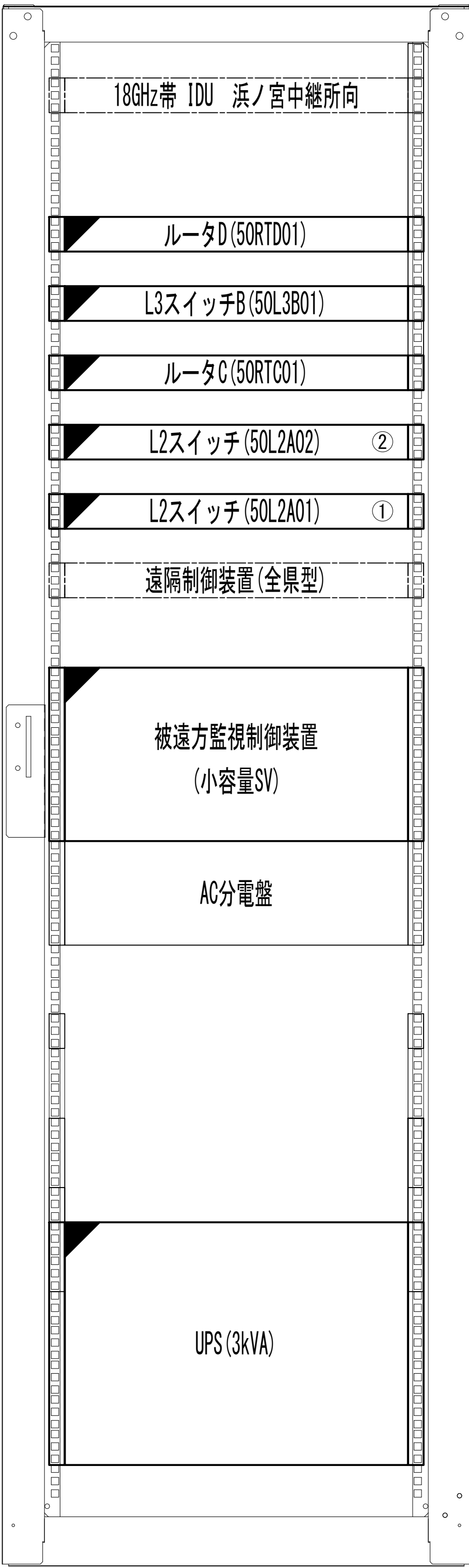


①	収容架 (19インチラック)
②	回線制御装置
③	収容架 (19インチラック)
④	総合分電盤
⑤	M D F
⑥	収容架 (19インチラック)

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

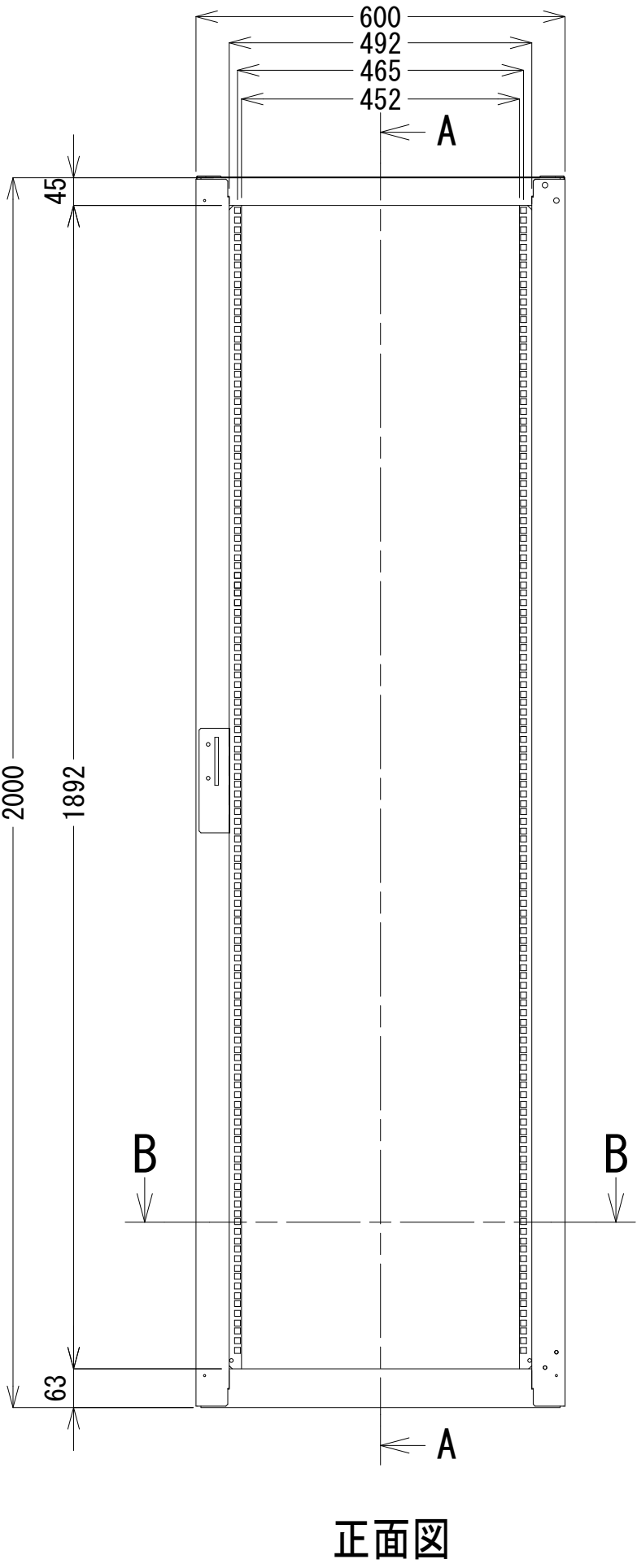
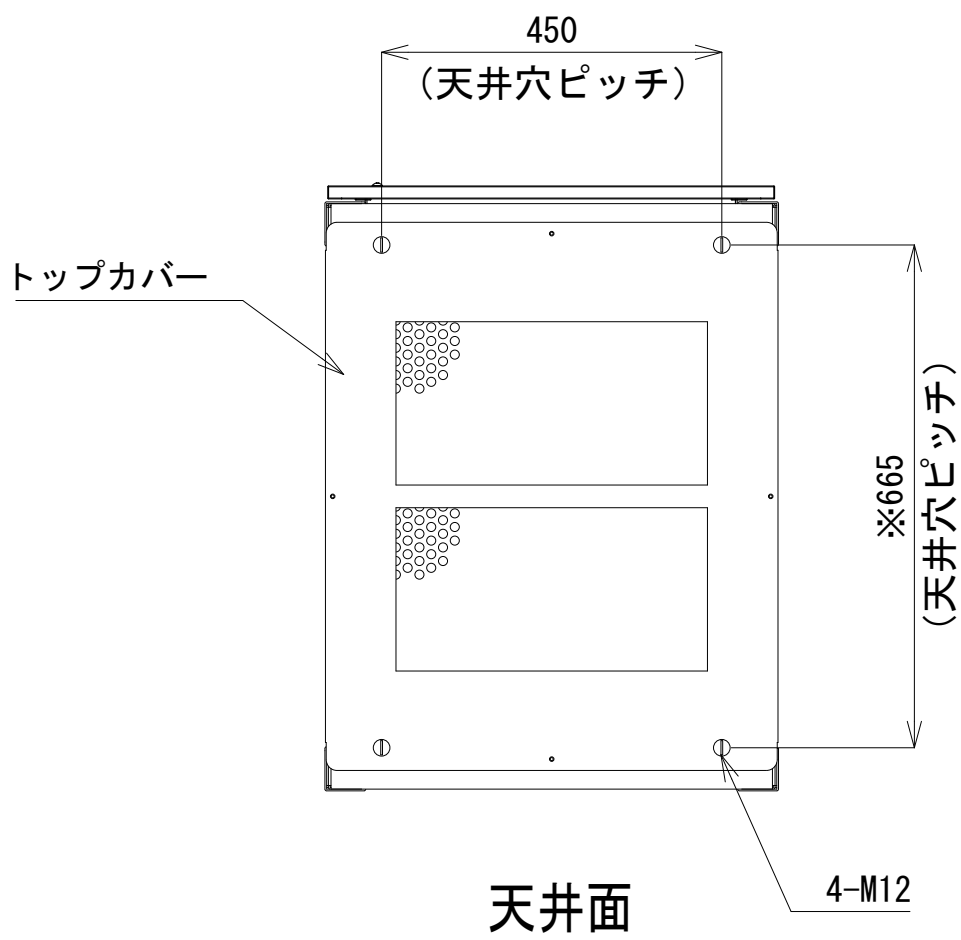
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那智勝浦町消防本部 2階サーバー室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:30	図面番号	10 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

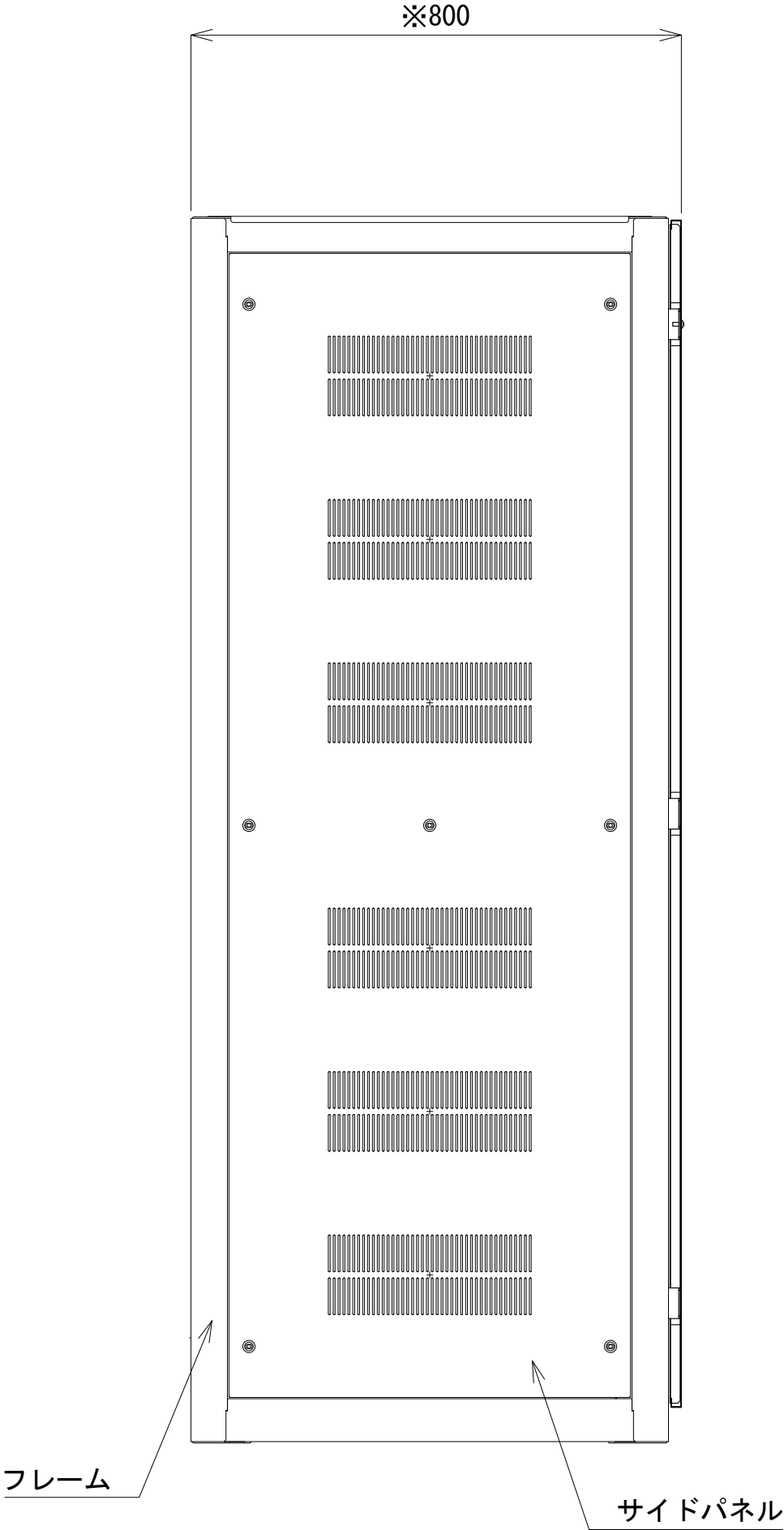
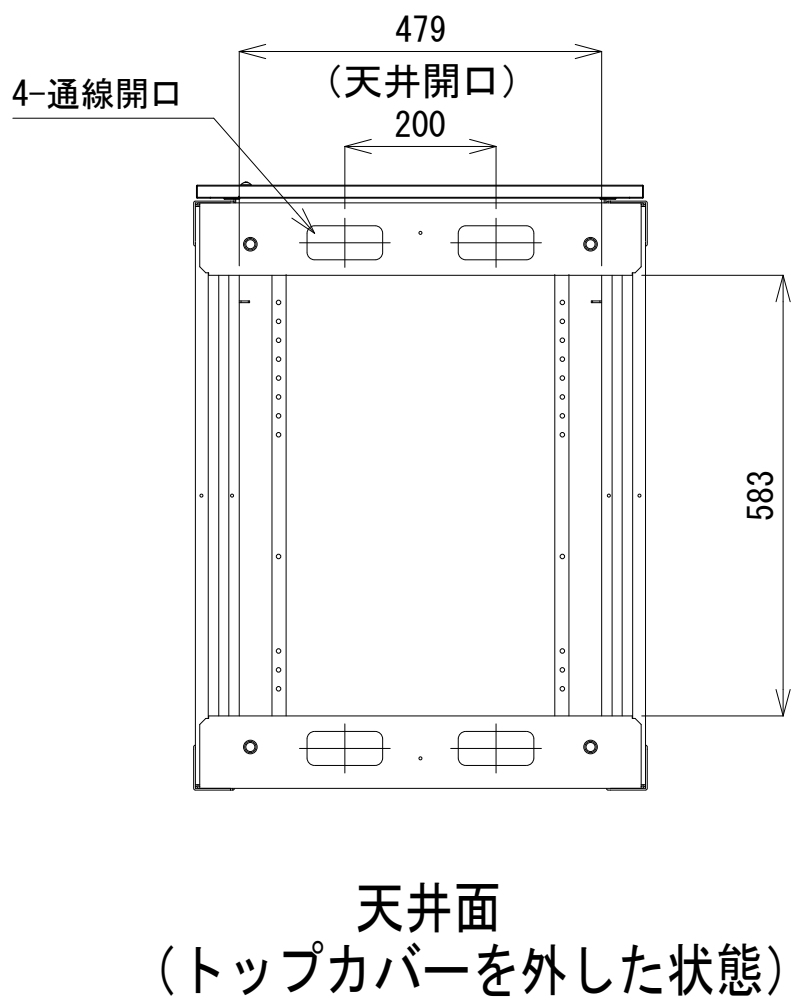


前面実装図 S=1:5

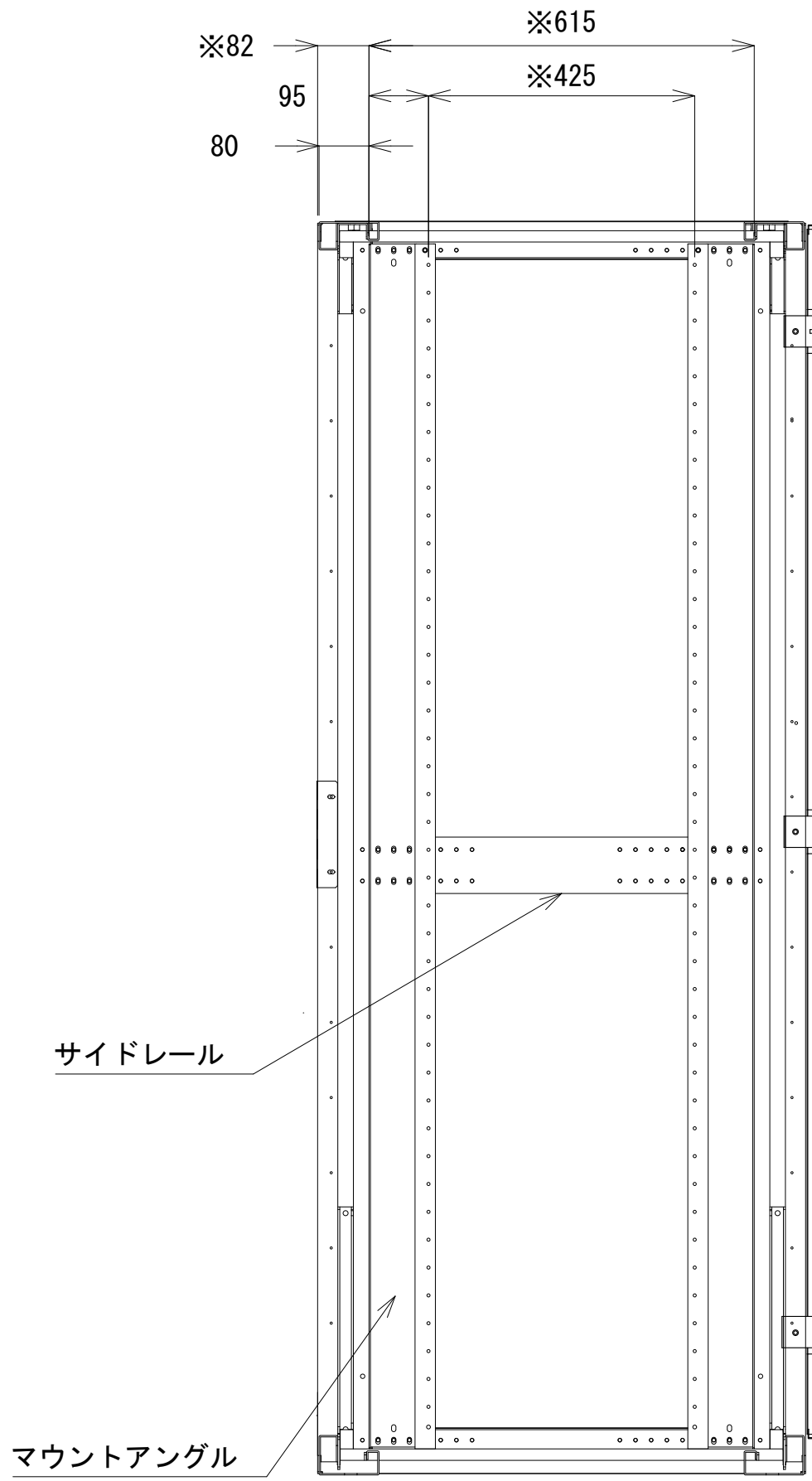
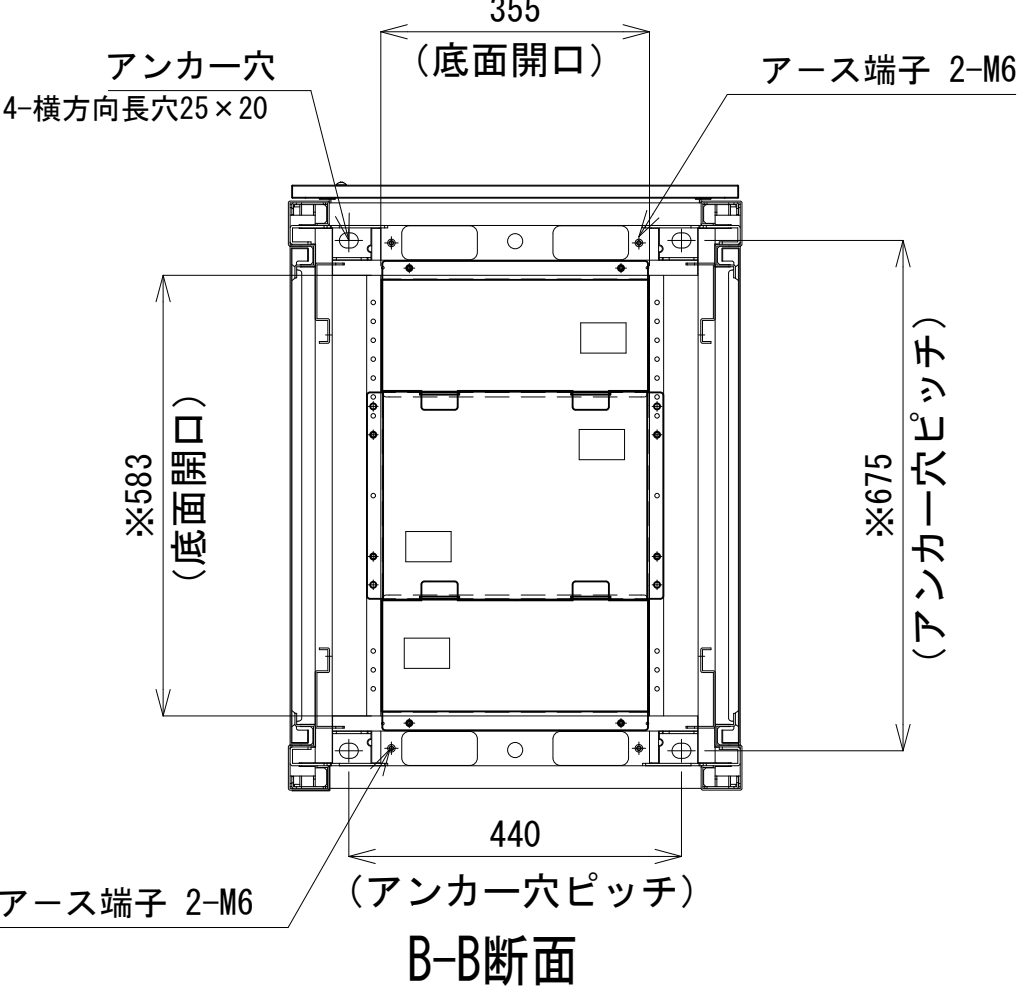
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



正面図



側面図



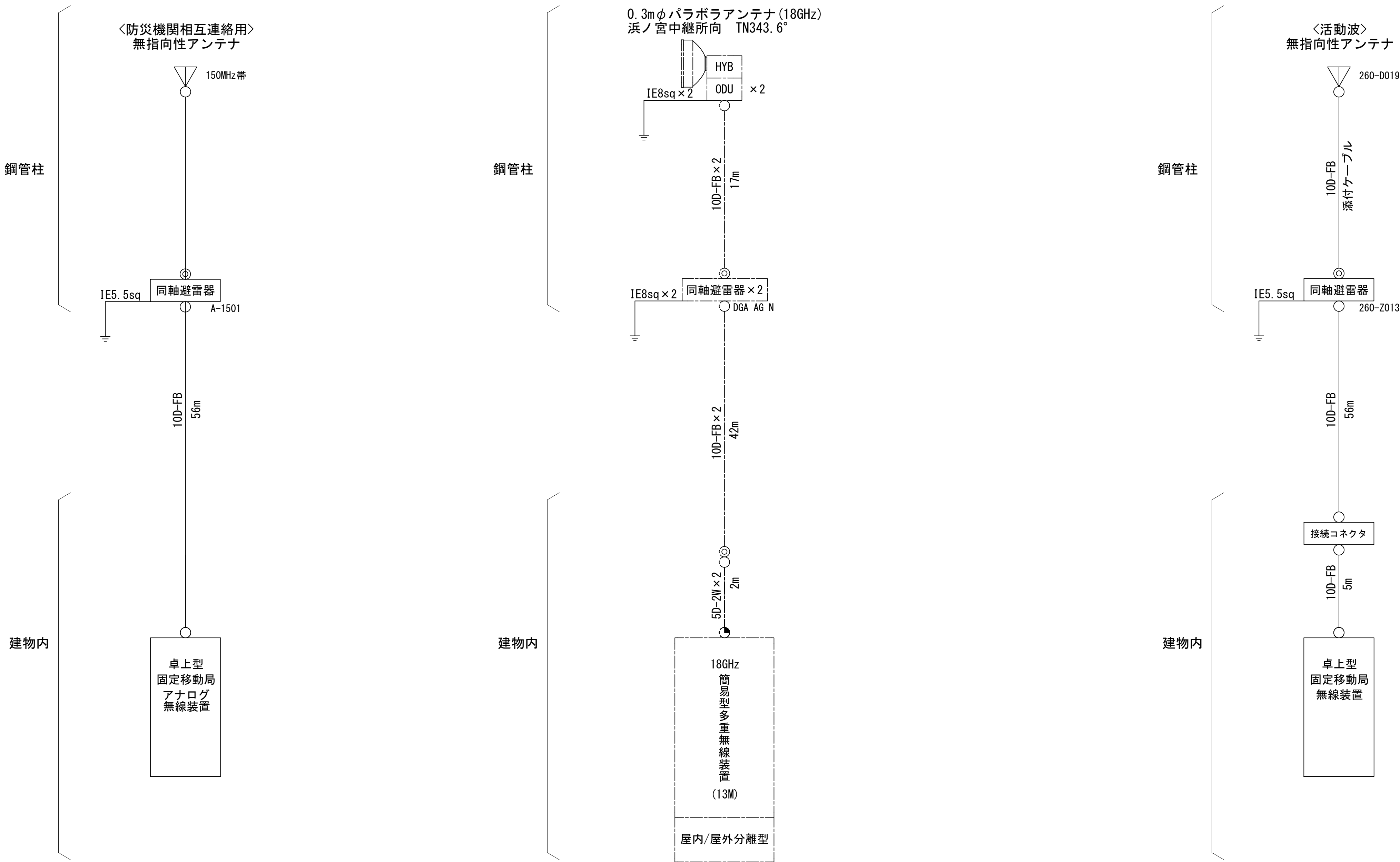
A-A断面

収容架 A 姿図 S=1:10

凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新
□: 既設	■: 改修	—: 既設	---: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那智勝浦町消防本部 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 1:10	図面番号	10 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図

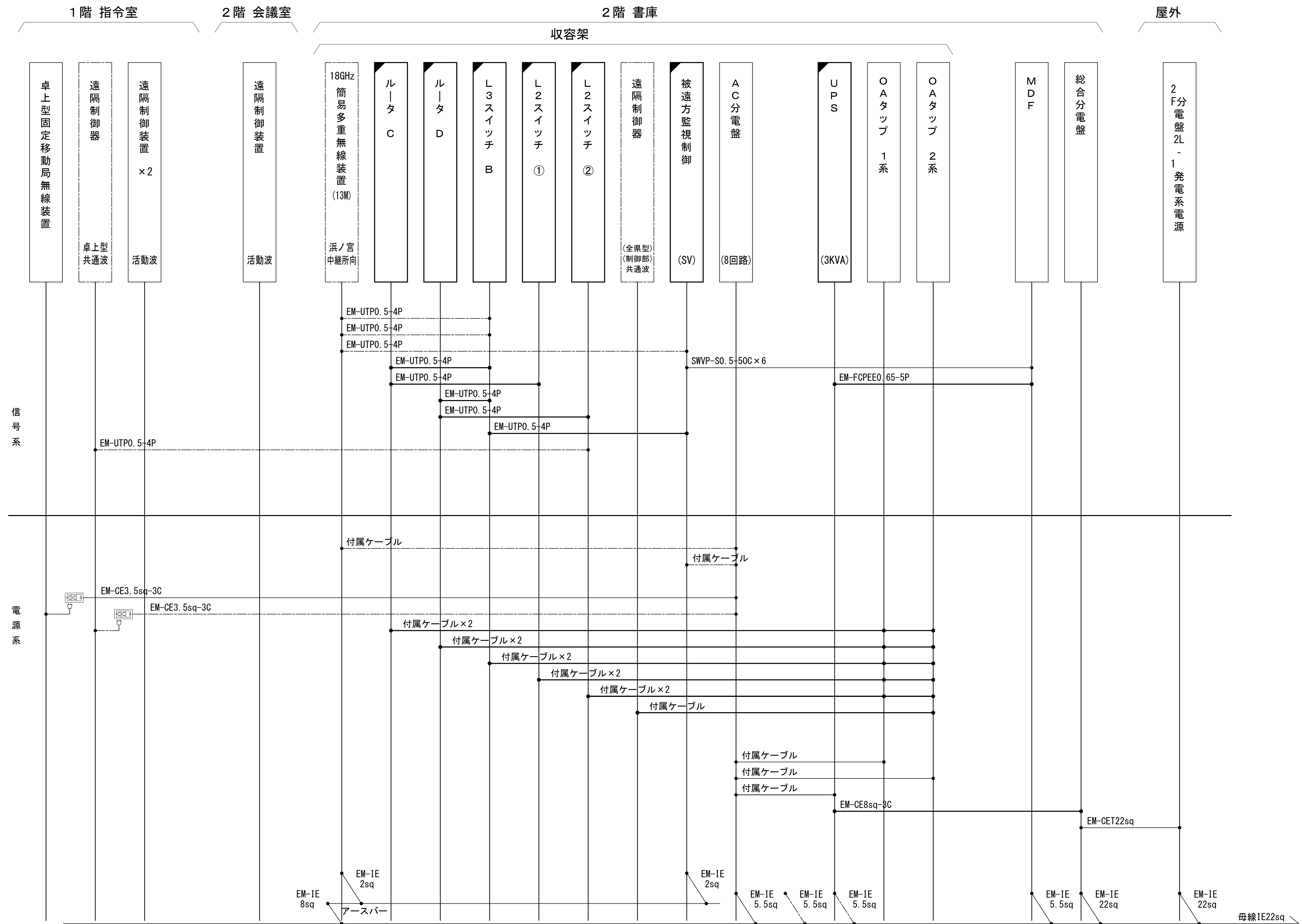


- 凡例
- N-Pコネクタ
 - ⊙ N-Jコネクタ
 - ⦿ N-P L型コネクタ
 - N型終端器 (機器添付)
 - LAN用コネクタ
 - △ 導波管接栓
 - 導波管アースキット
 - トラジュー接栓

- 凡 例
- : 更新
 - : 撤去
 - : 別途
 - : 更新
 - - - : 撤去
 - : 既設
 - : 改修
 - : 既設
 - - - : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	那智勝浦町消防本部 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図（信号系／電源系）（新設）



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 多量重畳無線付帯設備再整備工事		
図面名	那智熊浦消防本部 配線系統図（信号系／電源系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例










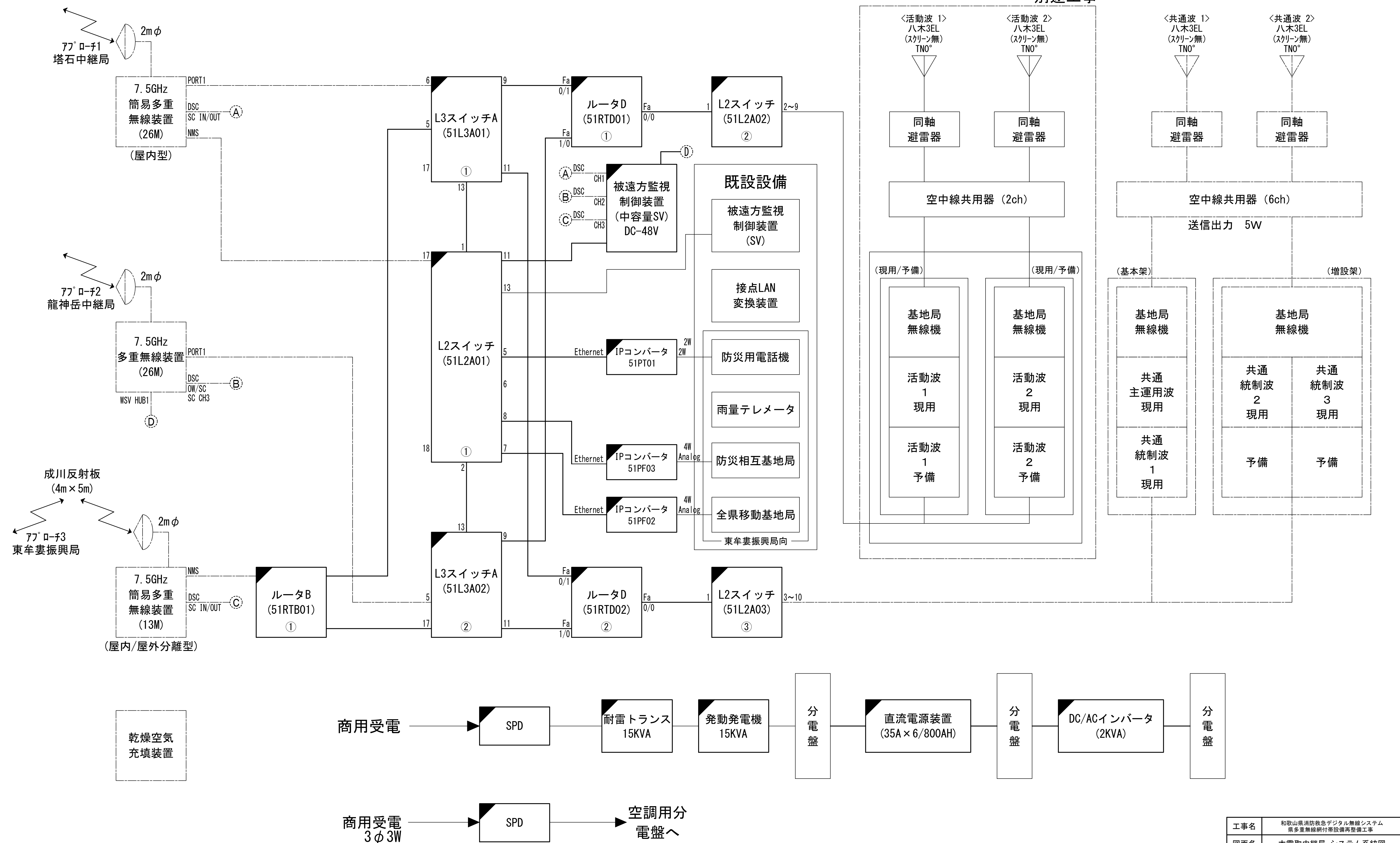
	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修				既設		別途

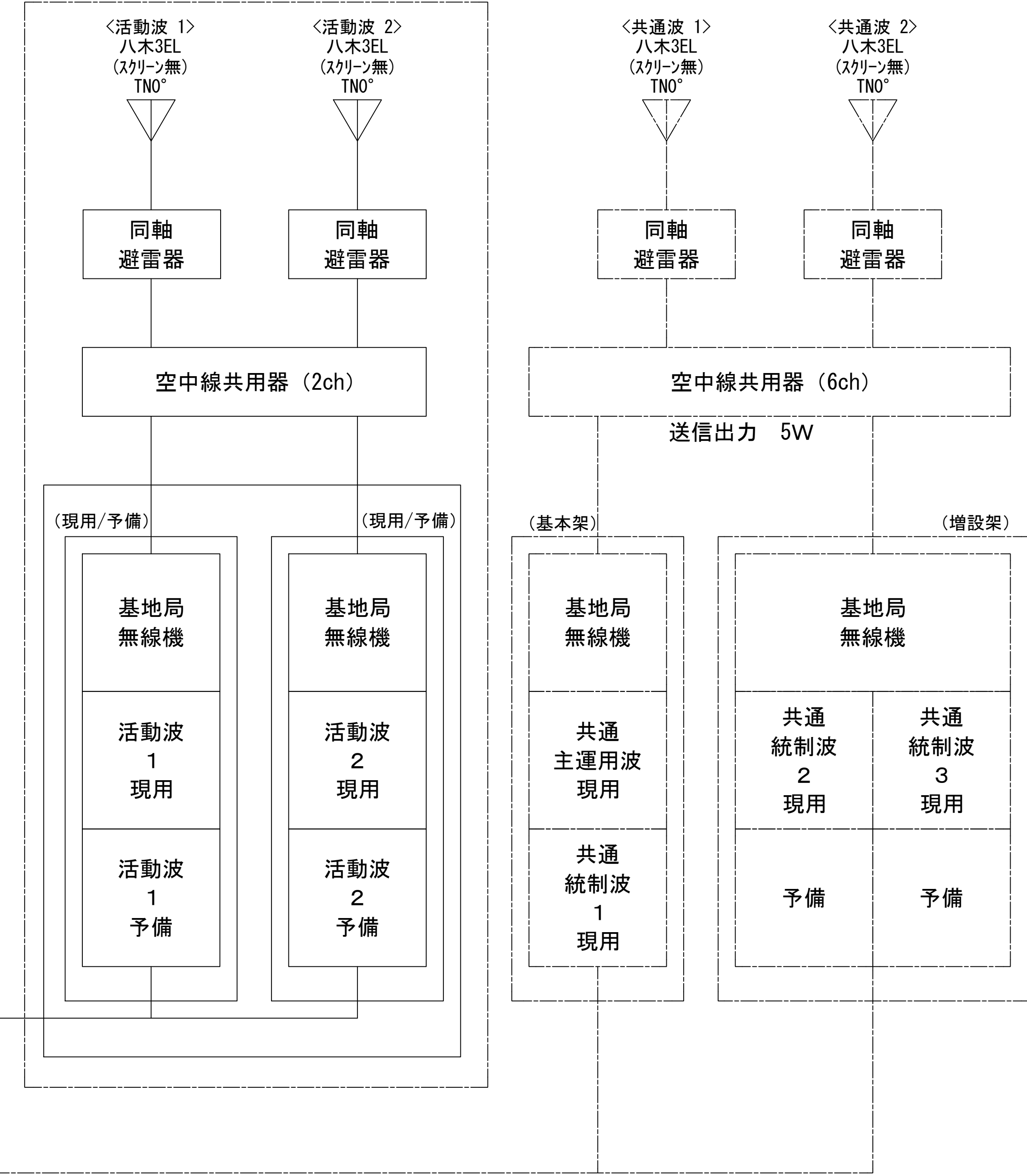
図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	南側立面図
4	1階電力室機器配置図
5	2階機械室機器配置図
6	屋上配置図
7	収容架実装図
8	空中線系統図
9	配線系統図(信号系)(新設)
10	配線系統図(電源系)(新設)
11	導波管概念図(屋外)
12	導波管概念図(屋内1)
13	導波管概念図(屋内2)
14	
15	

システム系統図



別途工事

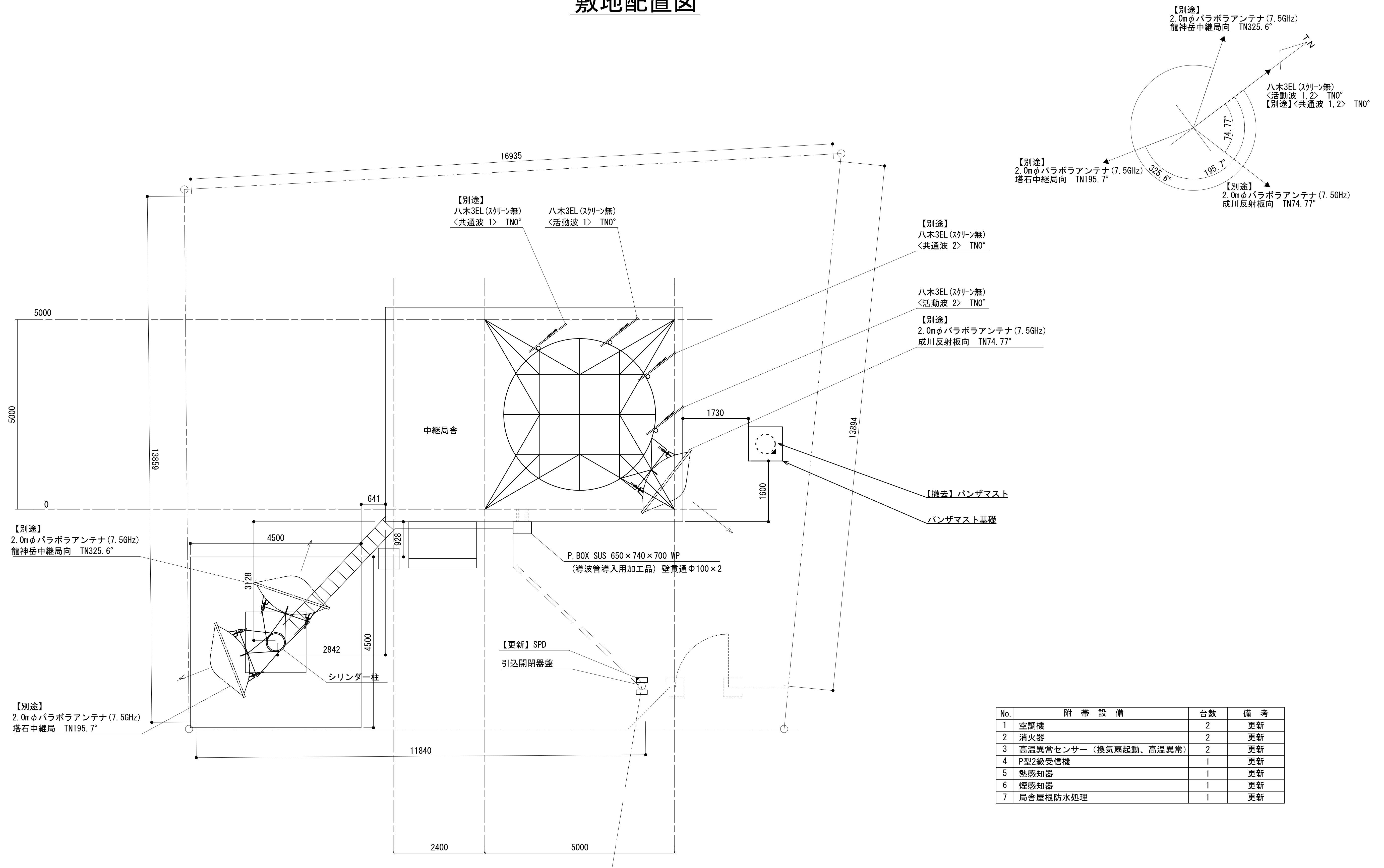


凡 例

更新	撤去	別途	更新	撤去
既設	改修	既設	別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	大雲取中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	13 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地配置図



敷地配置図 S=1:50

緯度： 33° 42' 40''

經度：135° 51' 37"










標高：955 m

施工場所：那智勝浦町口色川字寺山3976-1

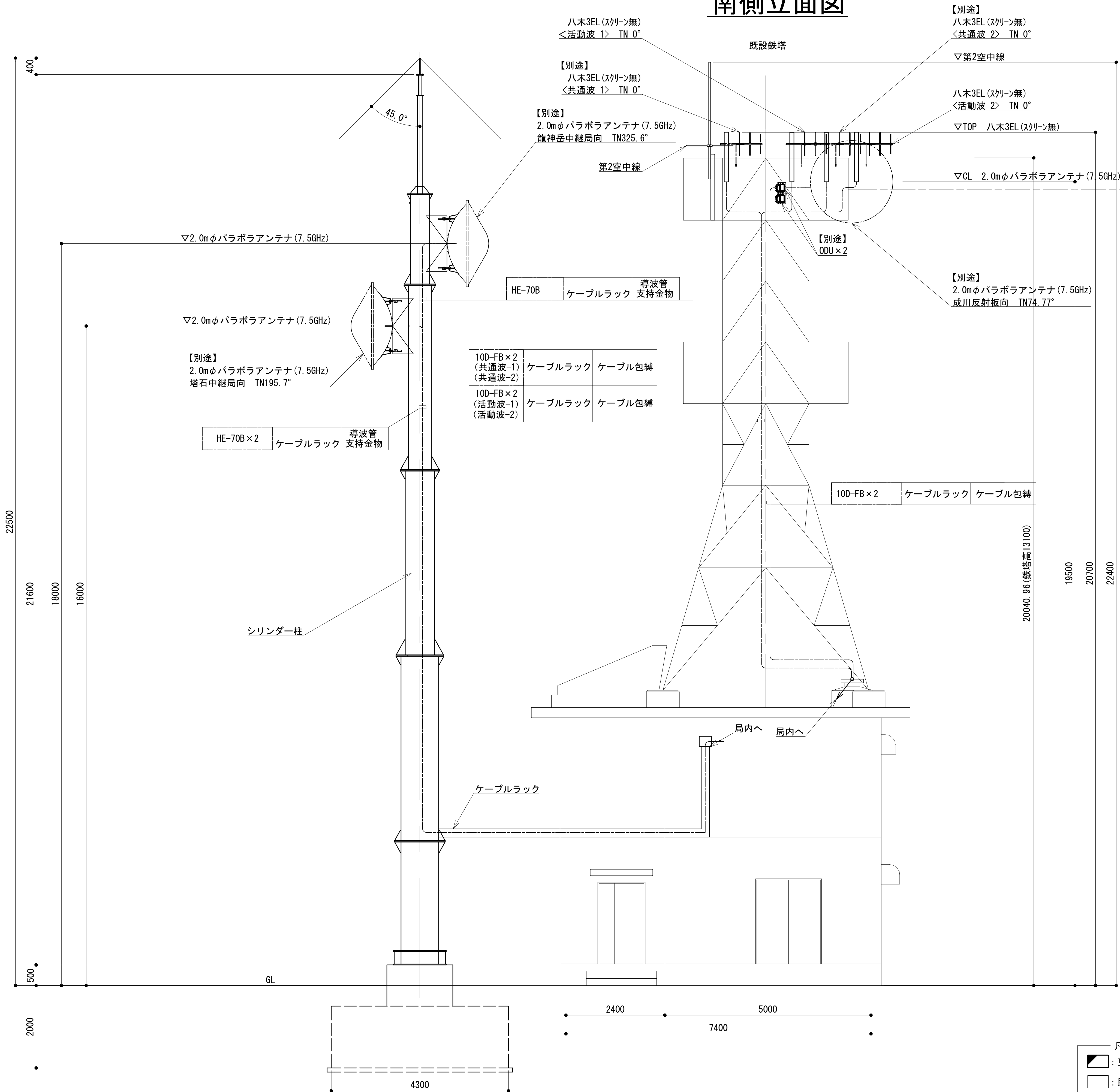
No.	附 帶 設 備	台数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	高温異常センサー（換気扇起動、高温異常）	2	更新
4	P型2級受信機	1	更新
5	熱感知器	1	更新
6	煙感知器	1	更新
7	局舎屋根防水処理	1	更新

工事名	和歌山県消防防急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	大雲台中継局 敷地配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	13葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

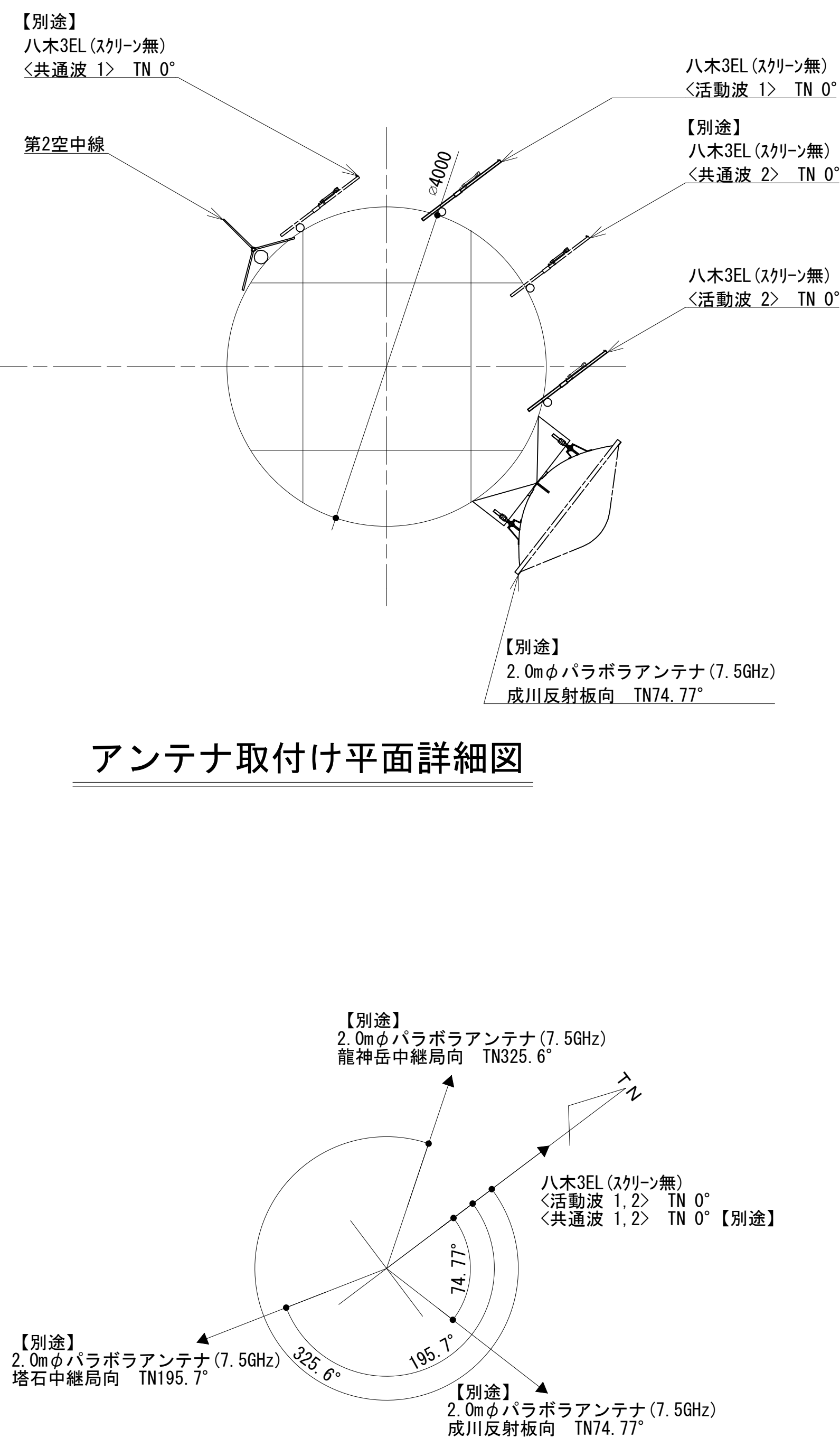
凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

南側立面図

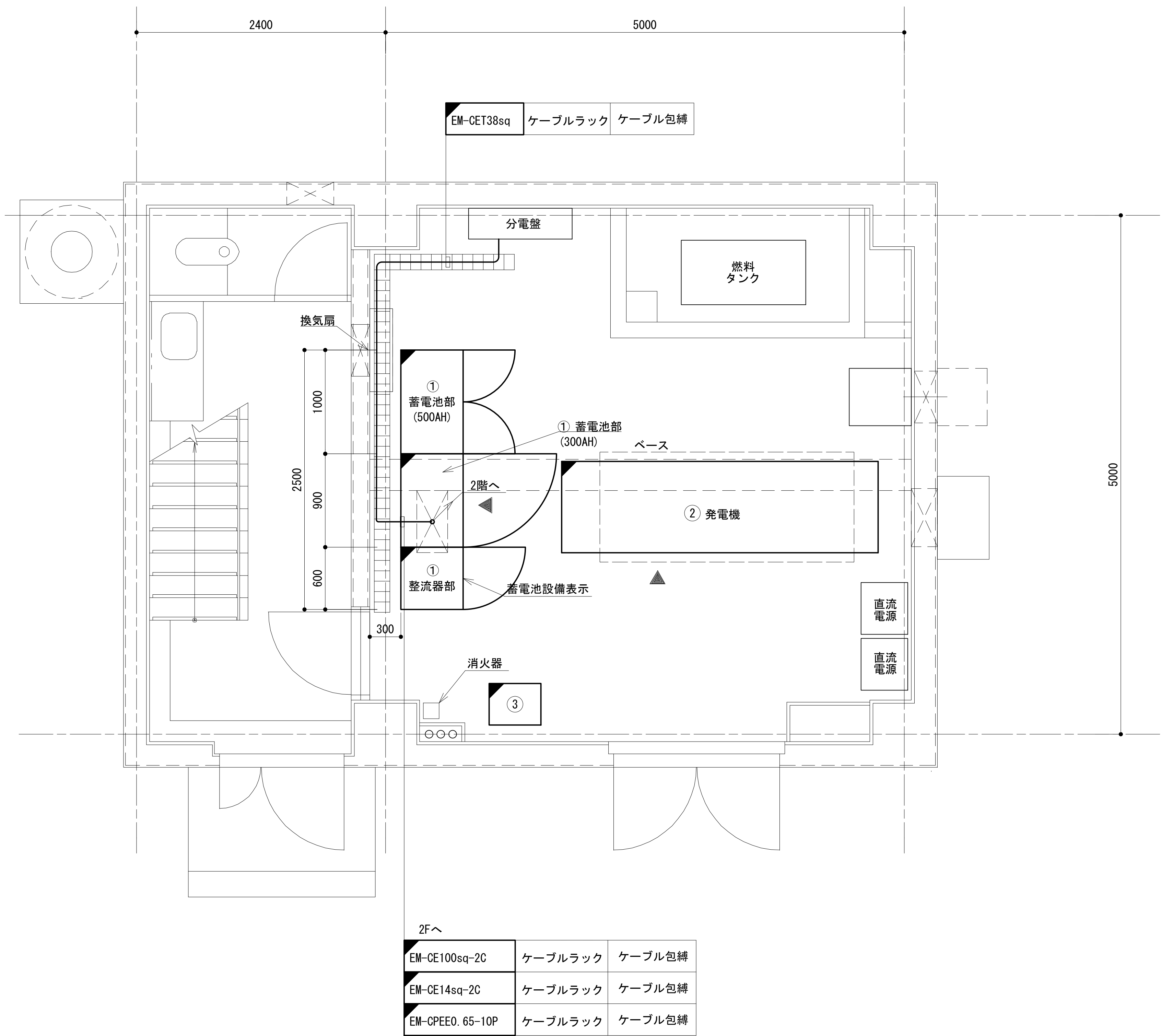


アンテナ取付け平面詳細図



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	大雲取中継局 南側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	13 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

1 階電力室機器配置図

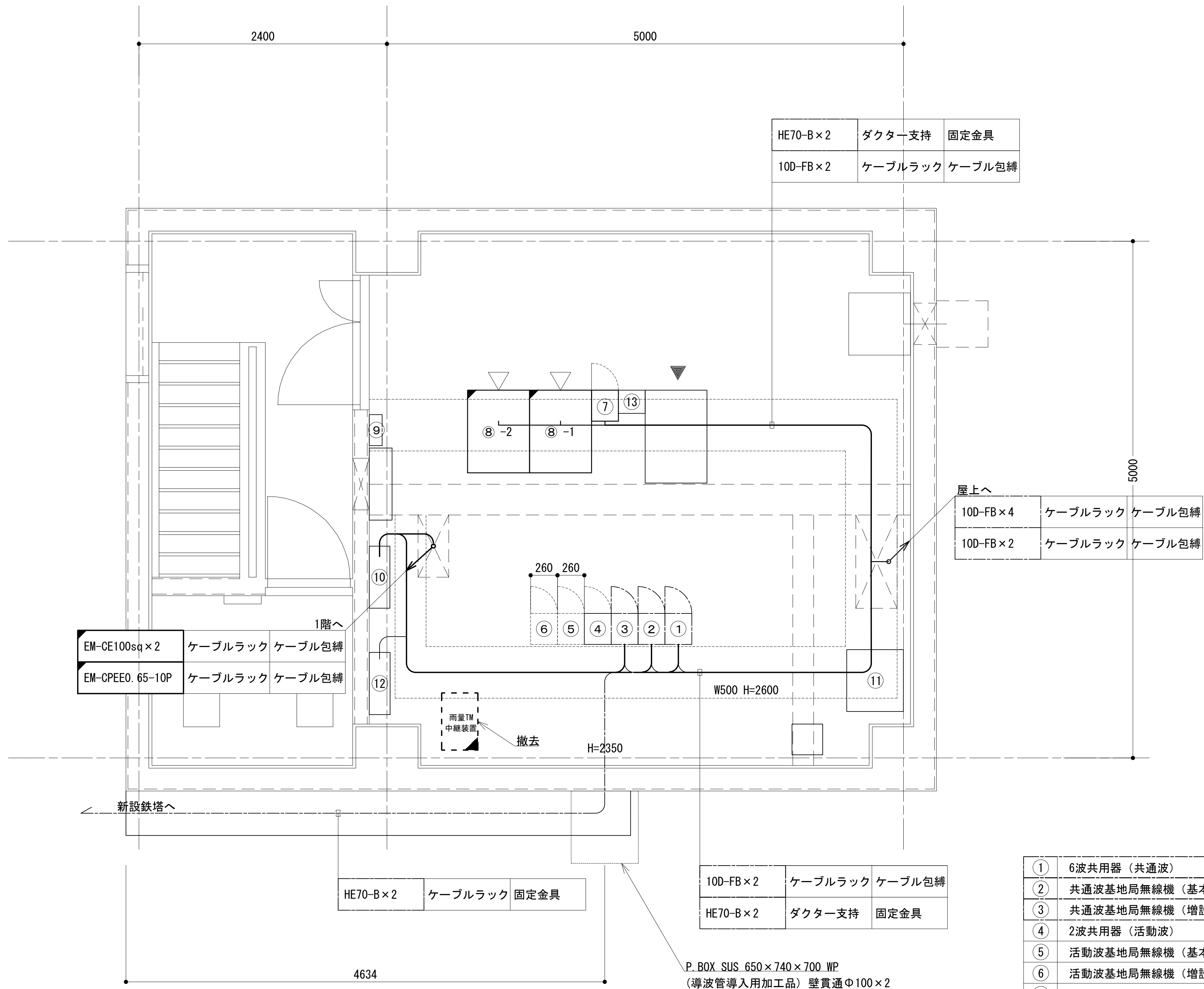


①	48V直流電源装置 (RECT35A×6, BATT800AH)
②	発電機
③	耐雷トランス

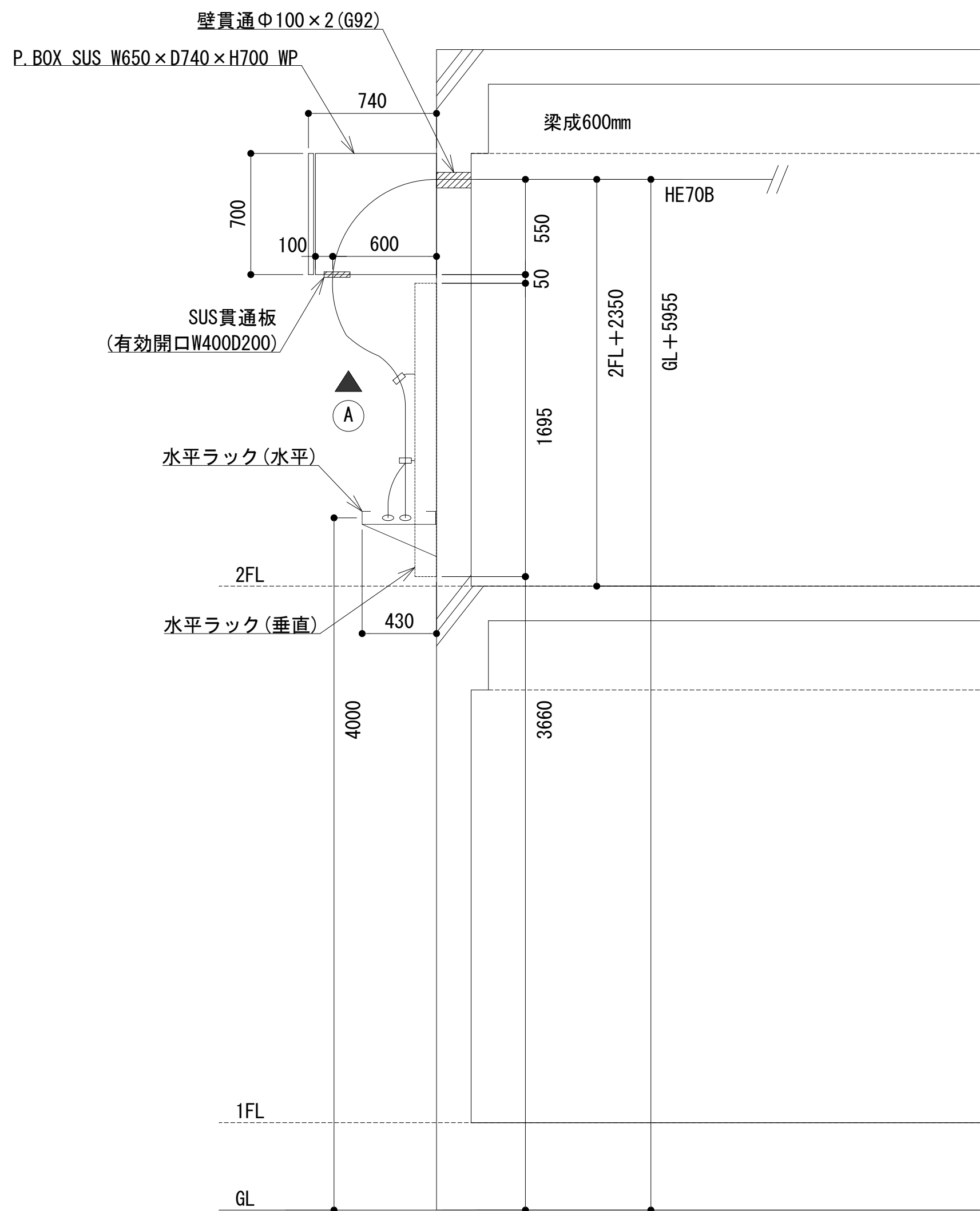
凡 例
■: 更新 □: 撤去 □: 別途 —: 更新 - - -: 撤去
□: 既設 □: 改修 —: 既設 - - -: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	大雲取中継局 1 階電力室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	13 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

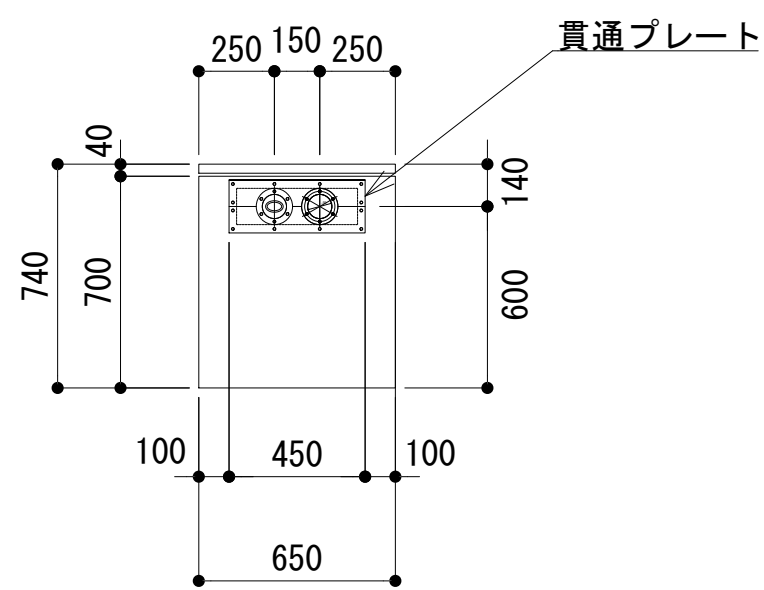
2階機械室機器配置図



2階機械室機器配置図



通信局舎断面図 S=NS



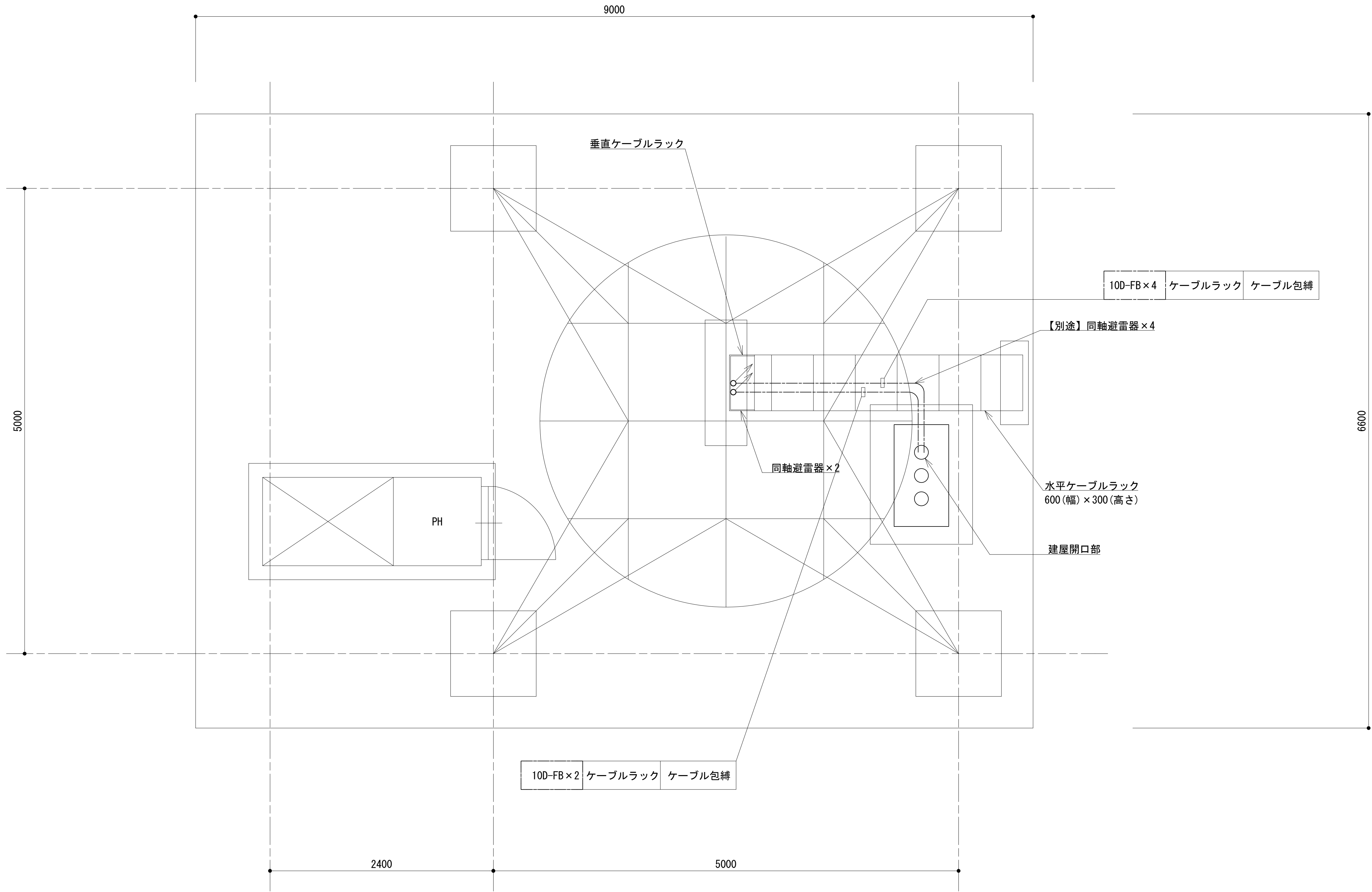
①矢視 プルボックス裏面図 S=NS

①	6波共用器 (共通波)
②	共通波基地局無線機 (基本架)
③	共通波基地局無線機 (増設架)
④	2波共用器 (活動波)
⑤	活動波基地局無線機 (基本架) (別途工事)
⑥	活動波基地局無線機 (増設架) (別途工事)
⑦	7.5GHz多重無線装置 (26M)
⑧	収容架 (19インチラック) × 2
⑨	乾燥空気充填装置
⑩	DC分電盤 (-48V系)
⑪	MDF
⑫	DC分電盤 (-24V系)
⑬	防災無線装置

凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新
□: 既設	■: 改修	—: 既設	---: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	大雲取中継局 2階機械室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	13葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

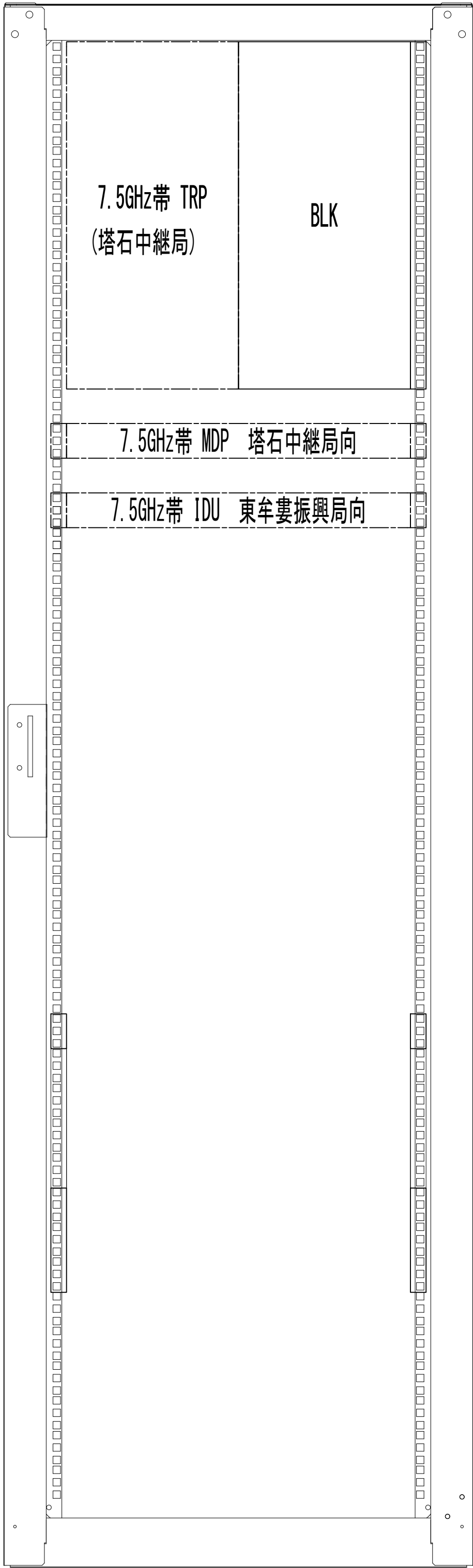
屋上配置図



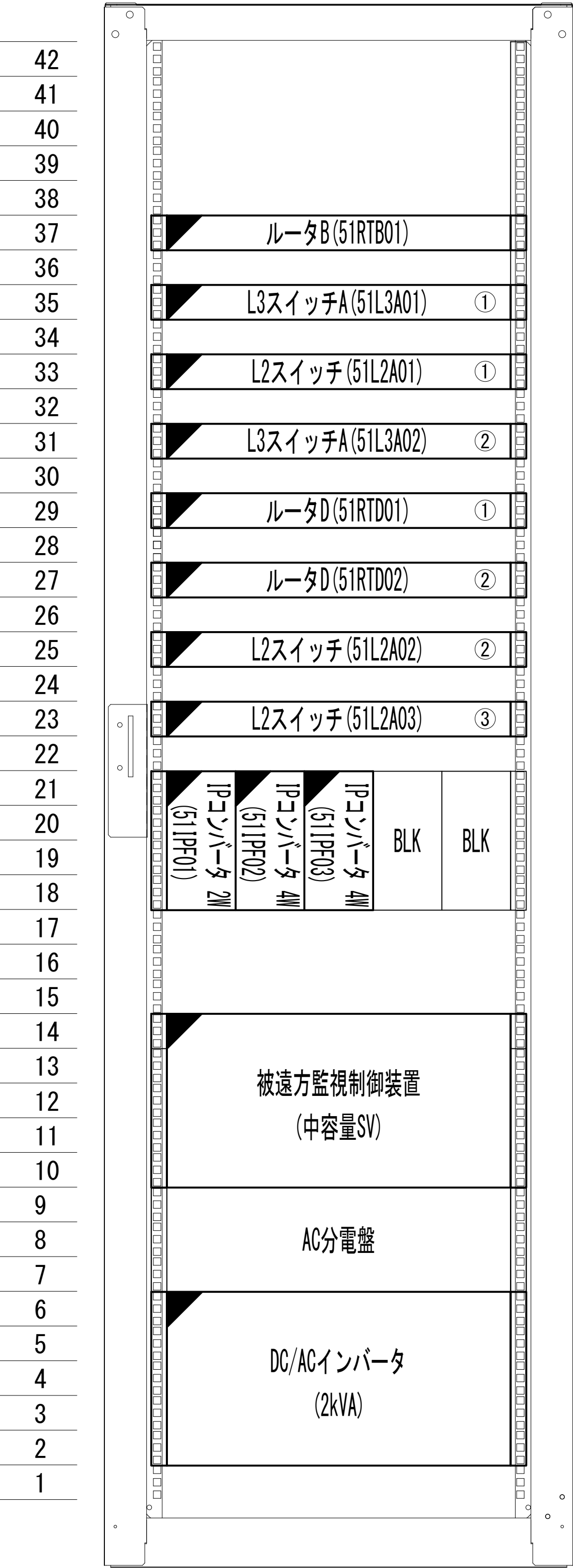
凡 例			
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 更新 <div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	大雲取中継局 屋上配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	13 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架 1

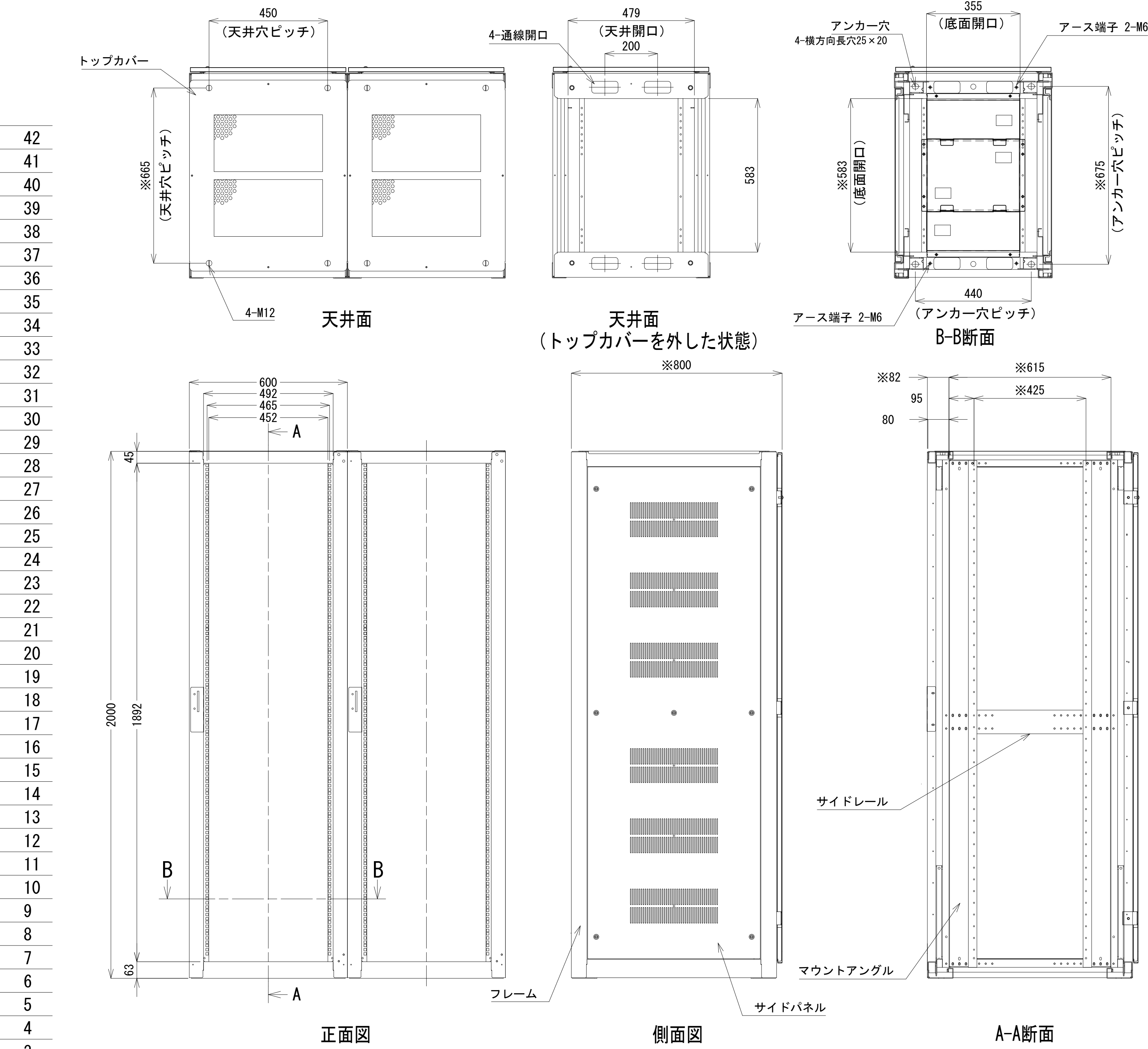


収容架 2



前面実装図 S=1 : 5

収容架実装図

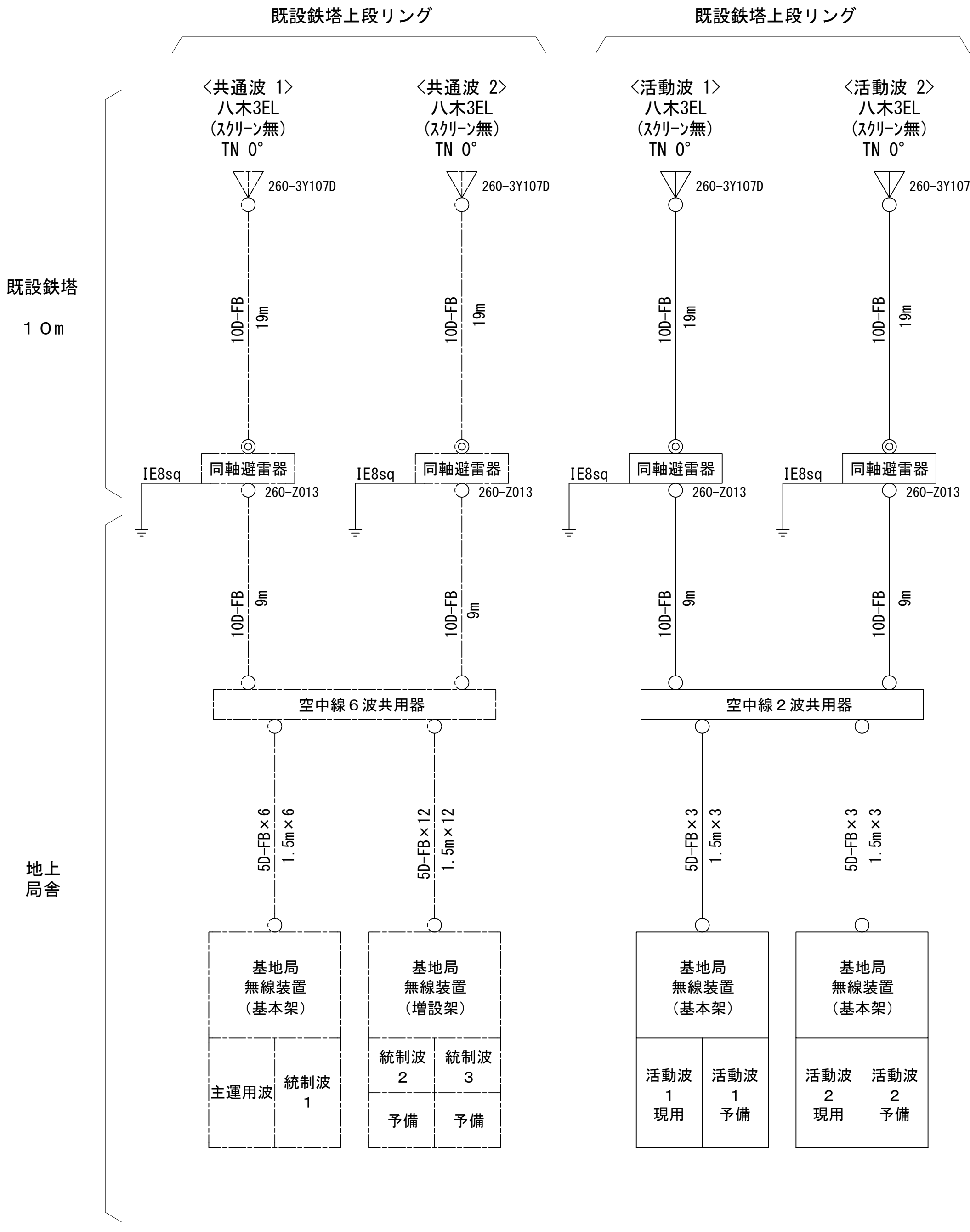
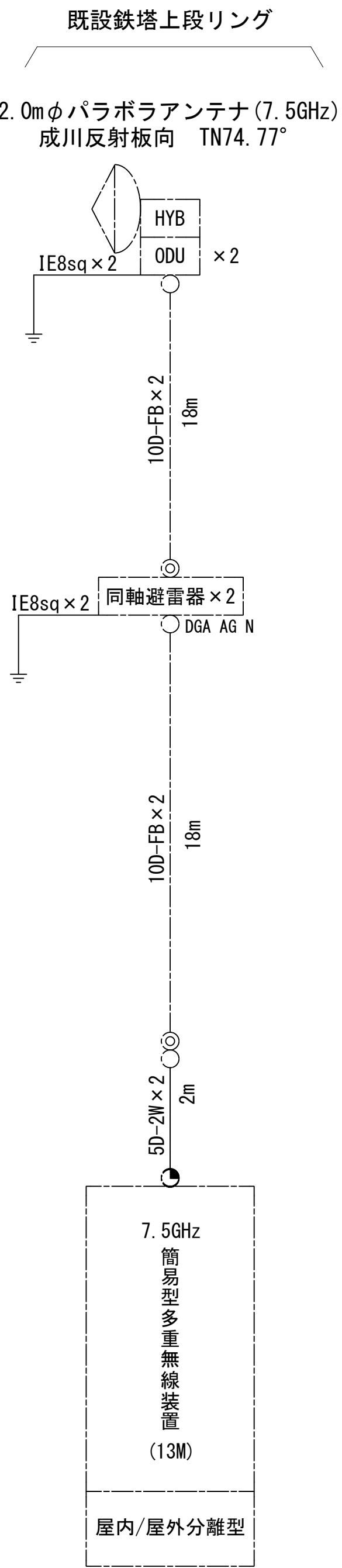
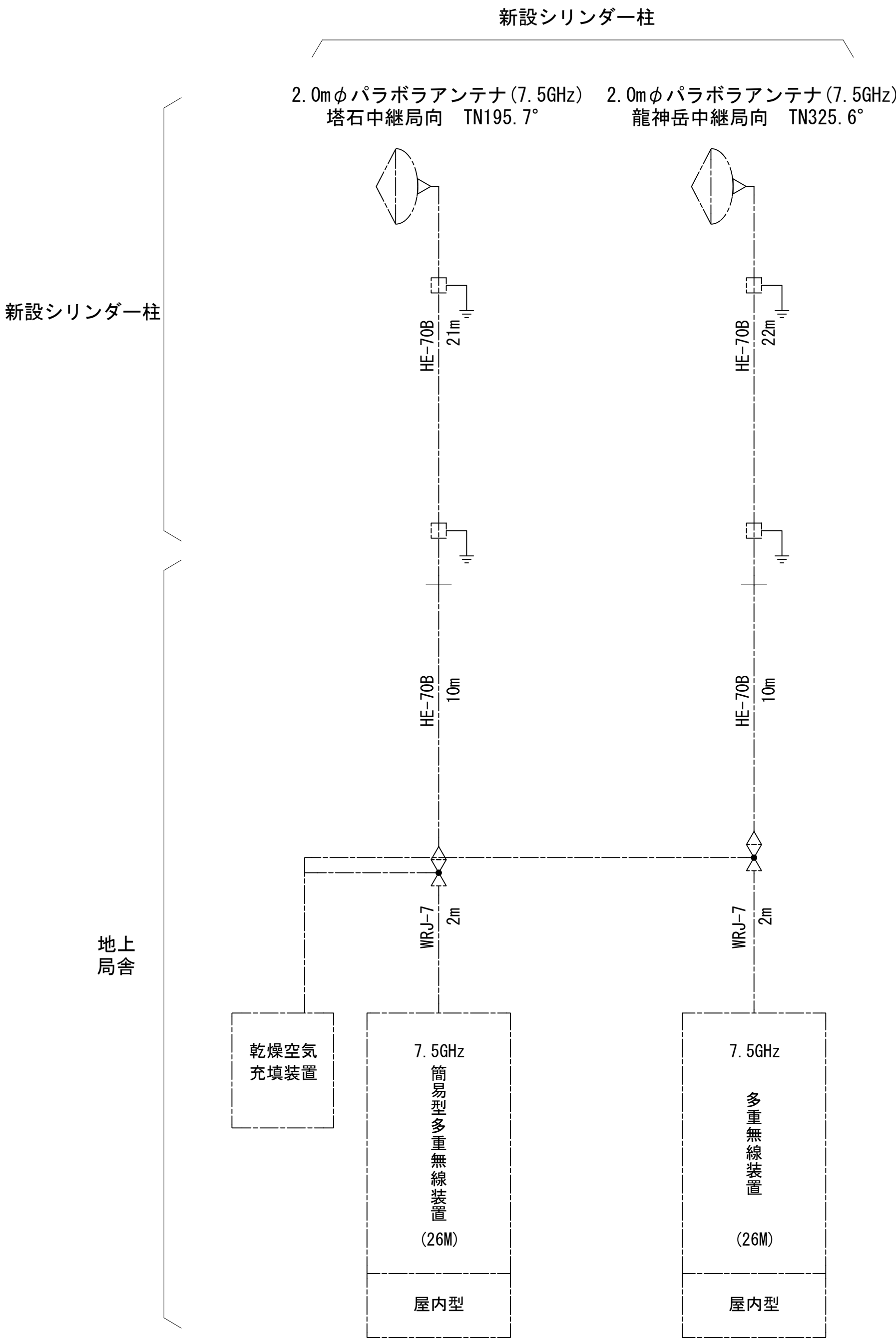


収容架 A 姿図 S=1 : 10

凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	大雲取中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10, 5	図面番号	13 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



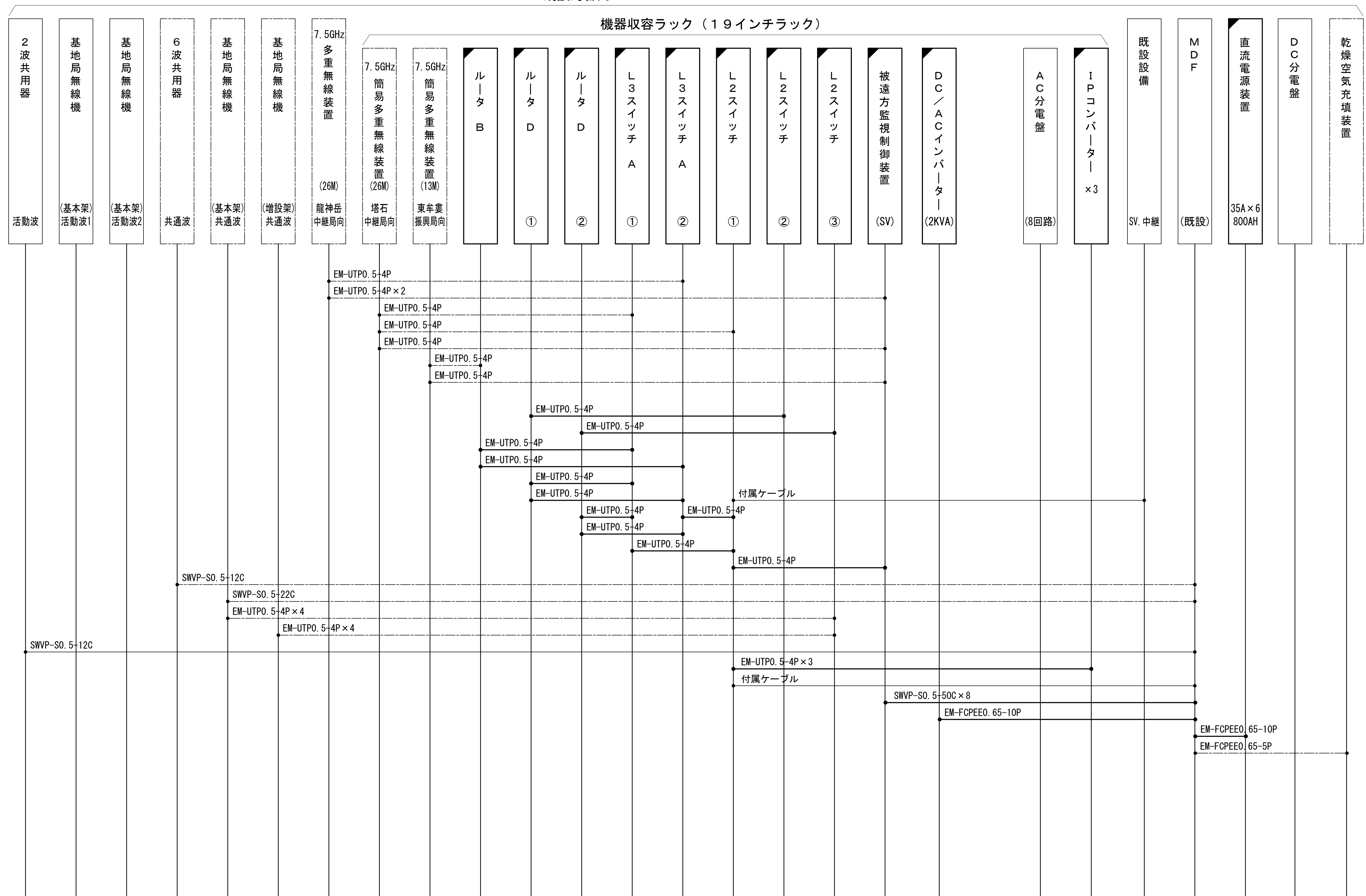
- 凡例
- N-Pコネクタ
 - ◎ N-Jコネクタ
 - N-P L型コネクタ
 - N型終端器 (機器添付)
 - LAN用コネクタ
 - △ 導波管接栓
 - 導波管アースキット
 - トラジュー接栓

- 凡例
- 更新: 黒塗り
 - 撤去: 斜線
 - 別途: 点線
 - 既設: 白
 - 改修: 斜線
 - 更新: 実線
 - 撤去: 点線
 - 既設: 実線
 - 別途: 点線

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	大雲取中継局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	13 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		










配線系統図（信号系）（新設）

既設局舎内

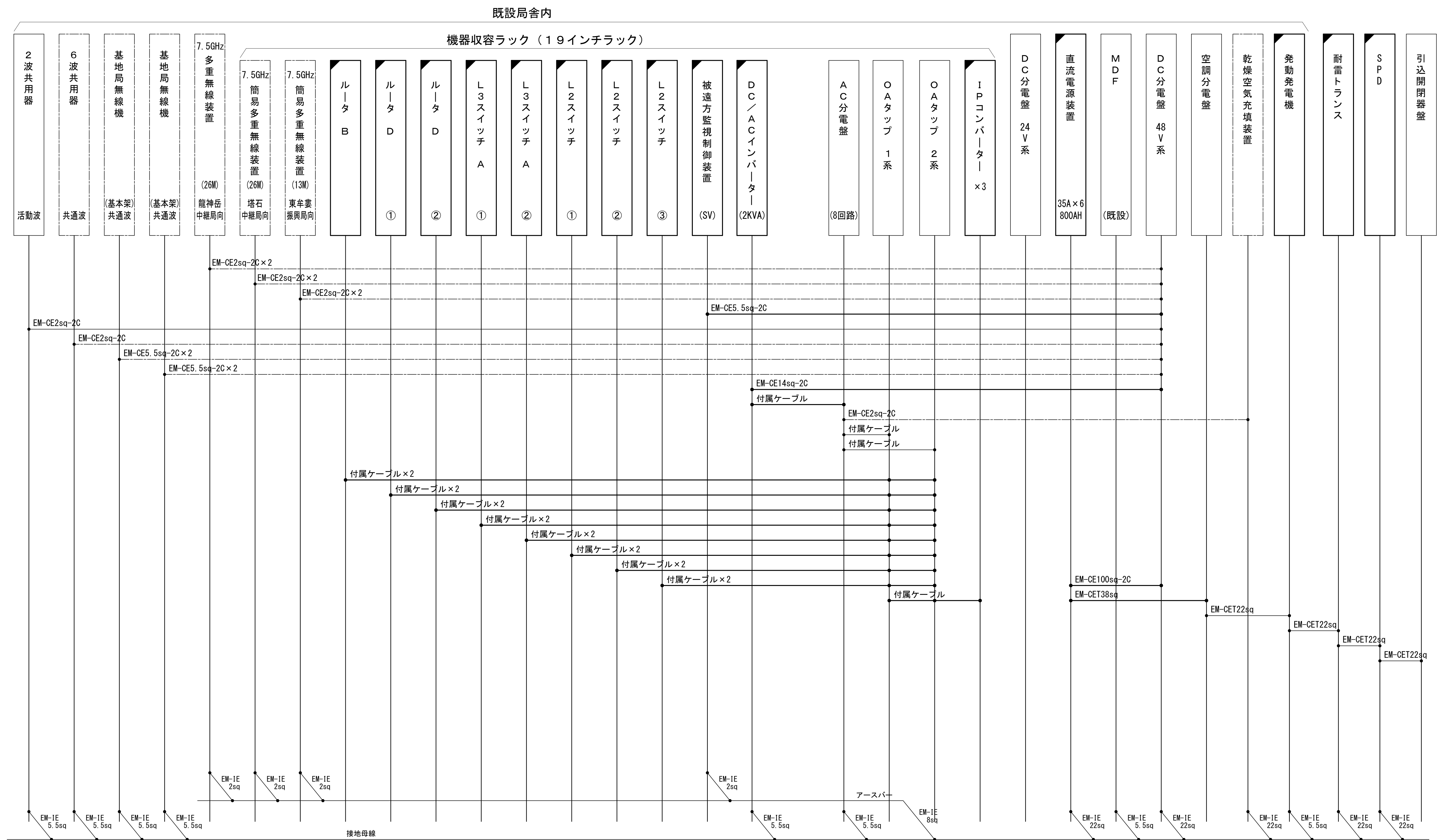


工事名	和歌山県消防緊急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	大雲中継局 配線系統図（信号系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	13葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例






	: 更新		: 撤去		: 別途		: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修				: 既設		: 別途

配線系統図（電源系）（新設）

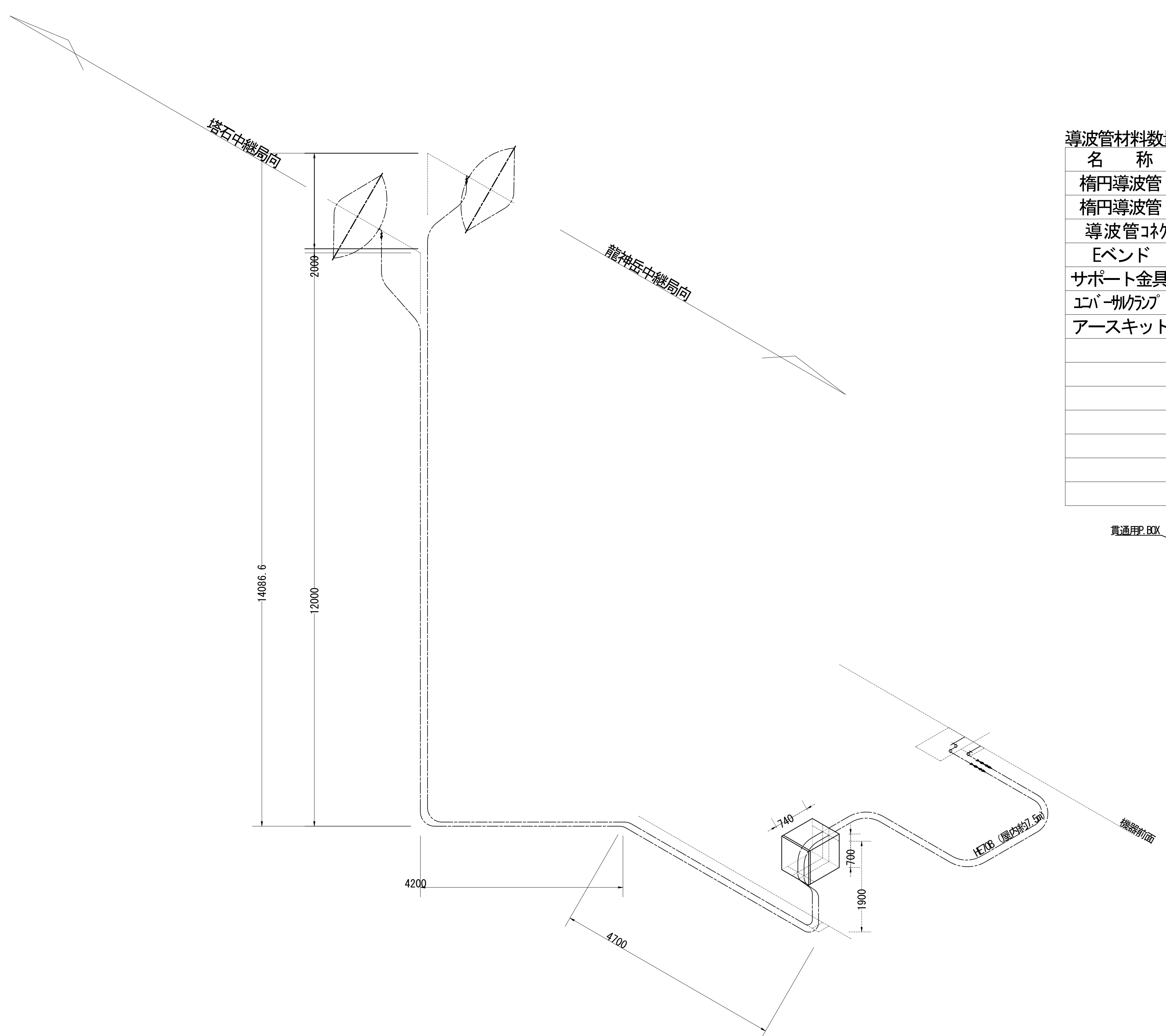


工事名	和歌山県消防防災デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	大雲取中継局 配線系統図（電源系）（新設）		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	NTS	図面番号	13 葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

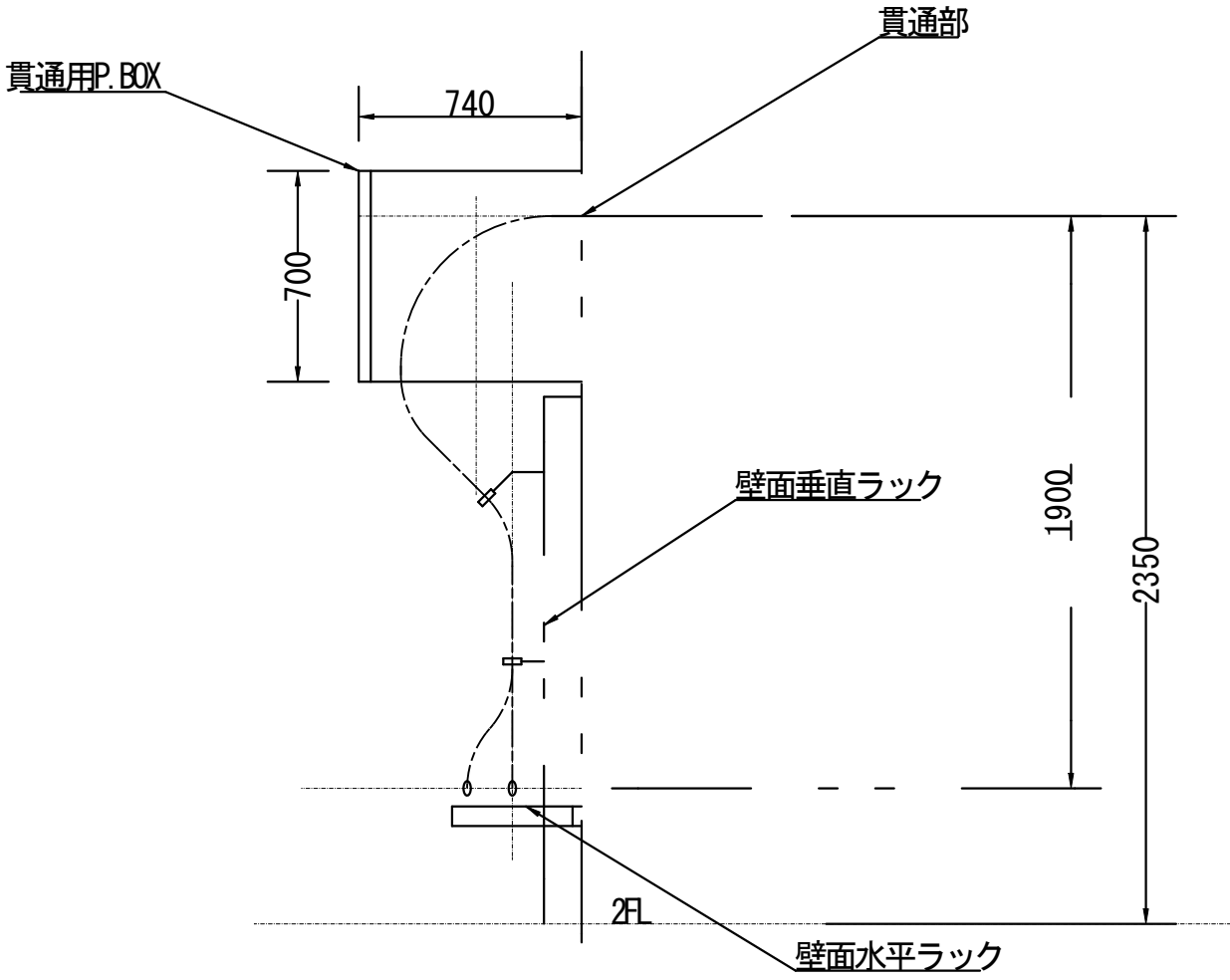
	更新		撤去		別途	——	更新	- - -	撤去
	既設		改修			——	既設	- - -	別途

導波管概念図（屋外）



導波管材料数量表

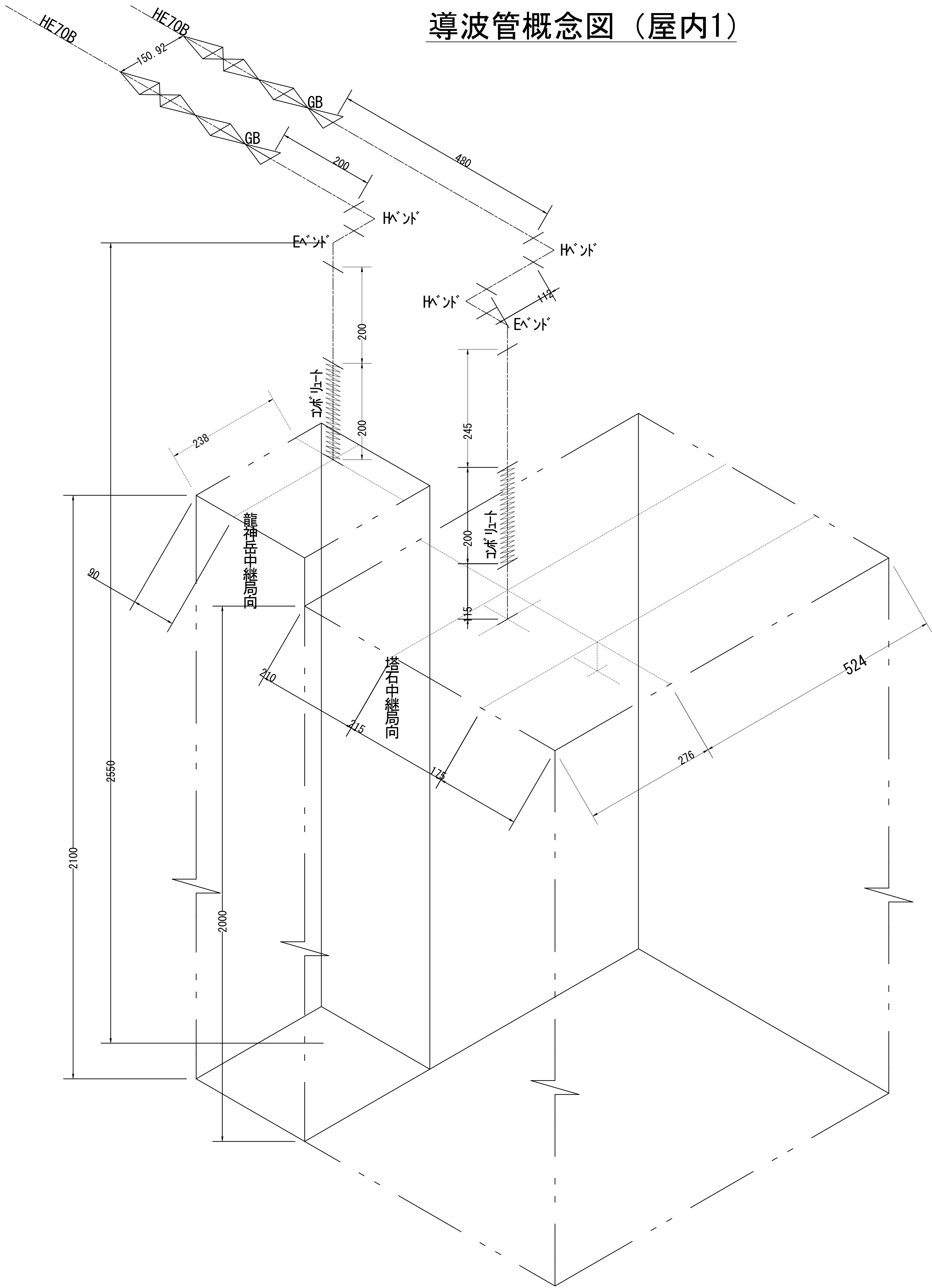
名 称	規格 (長さ)	数 量	備 考
楕円導波管	HE-70B	33.3 + 1.7	龍神岳中継局向
楕円導波管	HE-70B	31.3 + 1.7	塔石中継局向
導波管コネクタ	PRJ-7	4	2ヶはコネクタライズ
Eベンド	L=60	1	PRJ7 (屋外用)
サポート金具	L=150	66	SUS
エバーシクラブ	M12	18	
アースキット		4	



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	大雲取中継局 導波管概念図（屋外）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	13 葉之内 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図（屋内1）



導波管材料数量表

名 称	規格（長さ）	数 量	備 考
気密導波管	L=120	2	
コンボリウト	L=200	2	
Eポート	L=50	2	
Hポート	L=50	3	
直管	L=480	2	両フランジ
直管	L=200	2	両フランジ
直管	L=112	1	両フランジ
直管	L=245	1	両フランジ
直管	L=115	1	両フランジ
直管	L=100	-	両フランジ
直管	L=500	1	両フランジ
フランジ	BRJ-7	4	加工用
組立用ビス	M3	120組	M3×15、菊W、NT
テカボンチューブ	6φ	10m	
サポート金物	L-150	2	WRJ用
ユニバーサルクランプ	M12	2	

凡 例

更新

撤去

別途

更新

撤去

既設

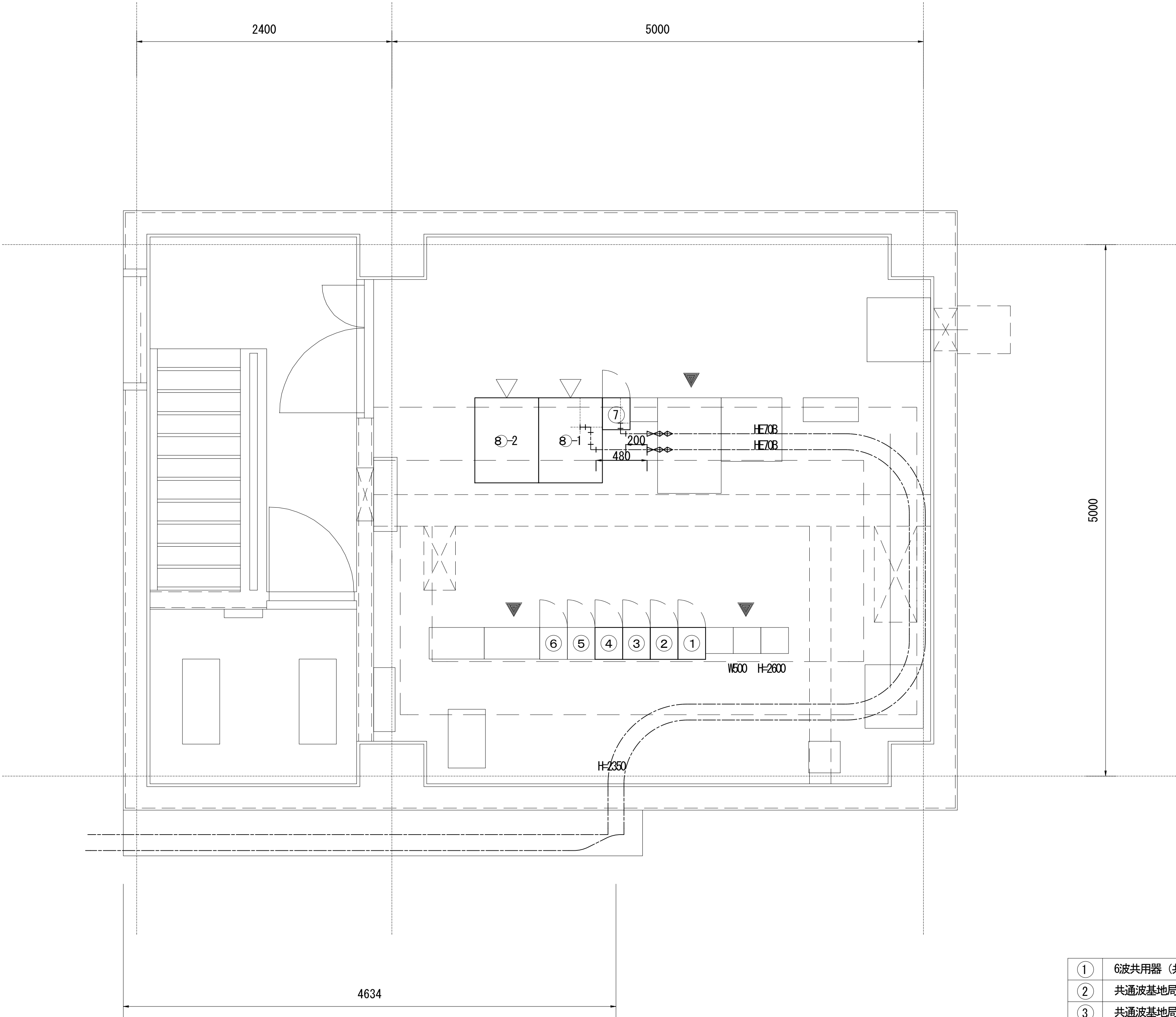
改修

既設

別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	大雲取中継局 導波管概念図（屋内1）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5	図面番号	13 葉之内 12
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

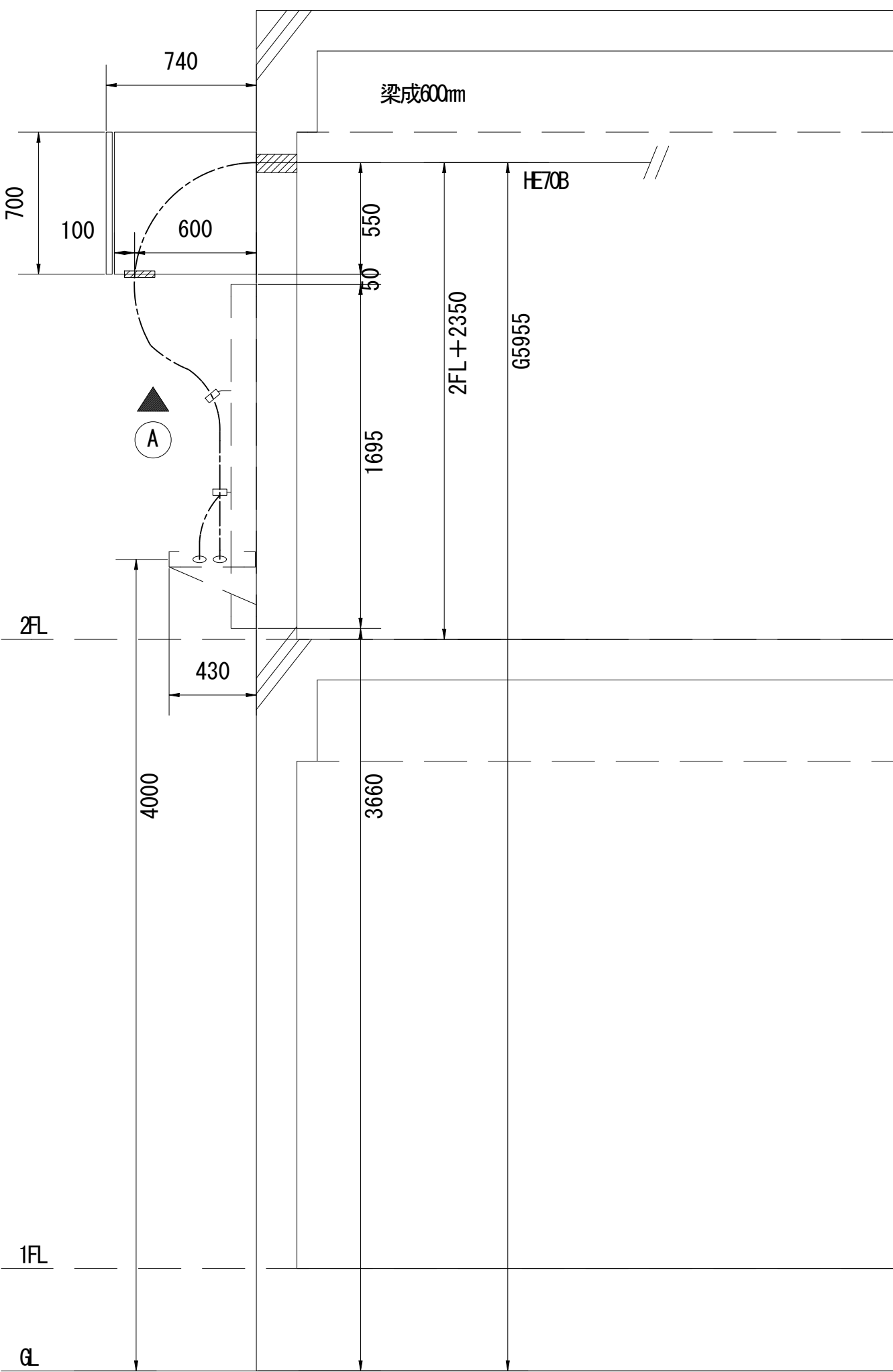
導波管概念図(屋内2)



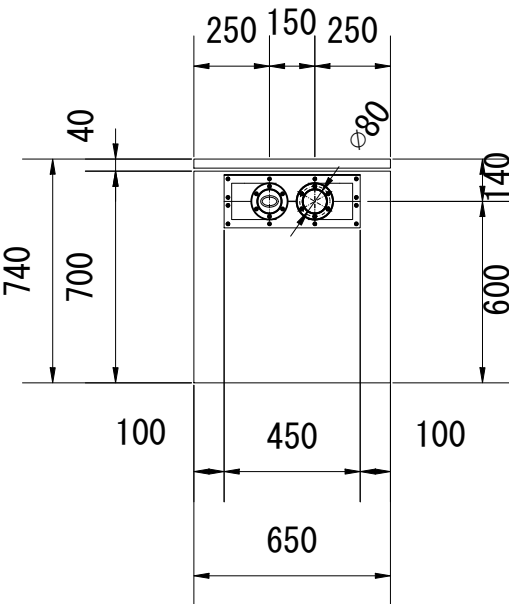
2階機械室機器配置図

①	6波共用器 (共通波)
②	共通波基地局無線機 (基本架)
③	共通波基地局無線機 (増設架)
④	2波共用器 (活動波)
⑤	活動波基地局無線機 (基本架)
⑥	活動波基地局無線機 (増設架)
⑦	7.5GHz多重無線装置 (20M)
⑧	收容架 (19インチラック) × 2
⑨	乾燥空気充填装置
⑩	総合分電盤

凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 別途		: 更新
	: 既設		: 撤去
	: 改修		: 別途



通信局舎立面図



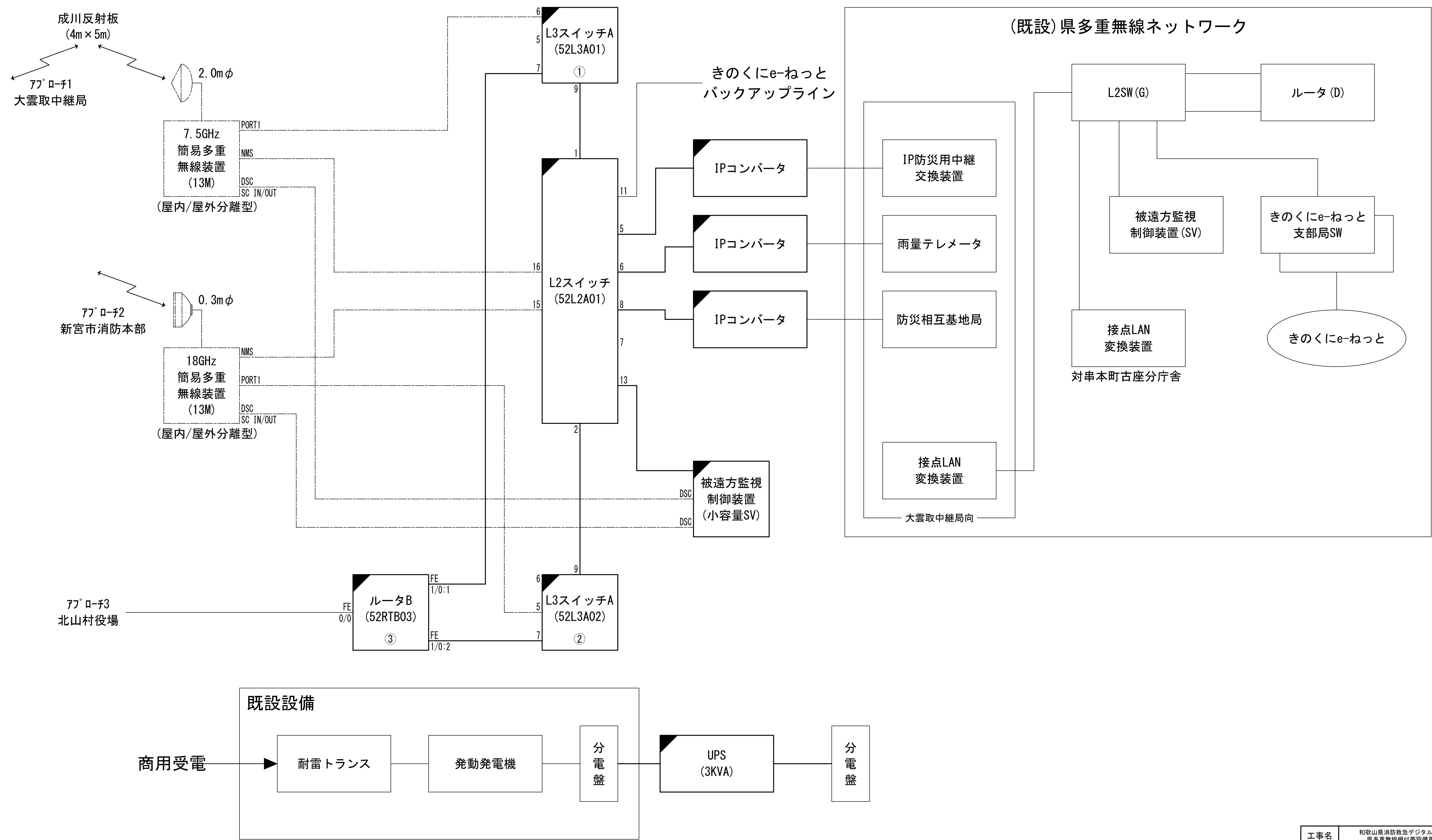
A矢視 プルボックス裏面図

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	大雲取中継局 導波管概念図(屋内2)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	13 葉之内 13
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	立面図
4	2階平面図
5	3階平面図
6	屋上階平面図
7	機器配置図
8	収容架実装図
9	空中線系統図
10	配線系統図(信号系／電源系) (新設)
11	
12	
13	
14	
15	

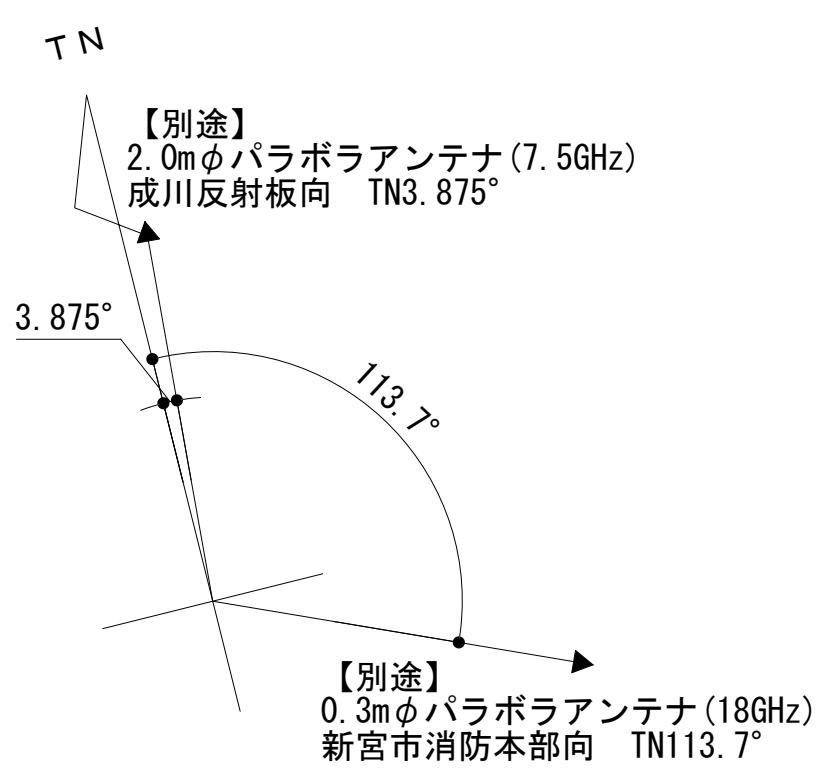
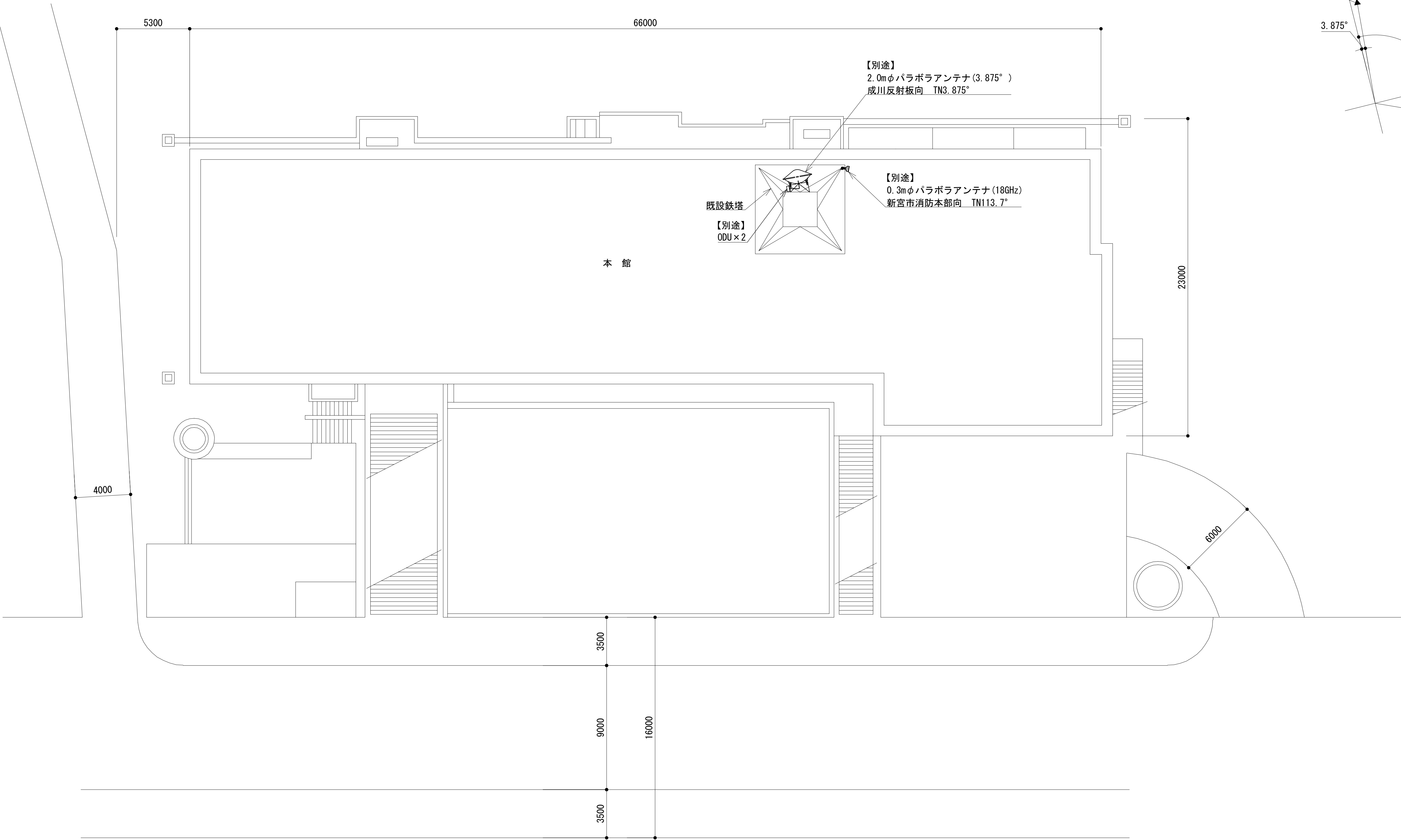
システム系統図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	東牟婁振興局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



敷地平面図 S=1:150

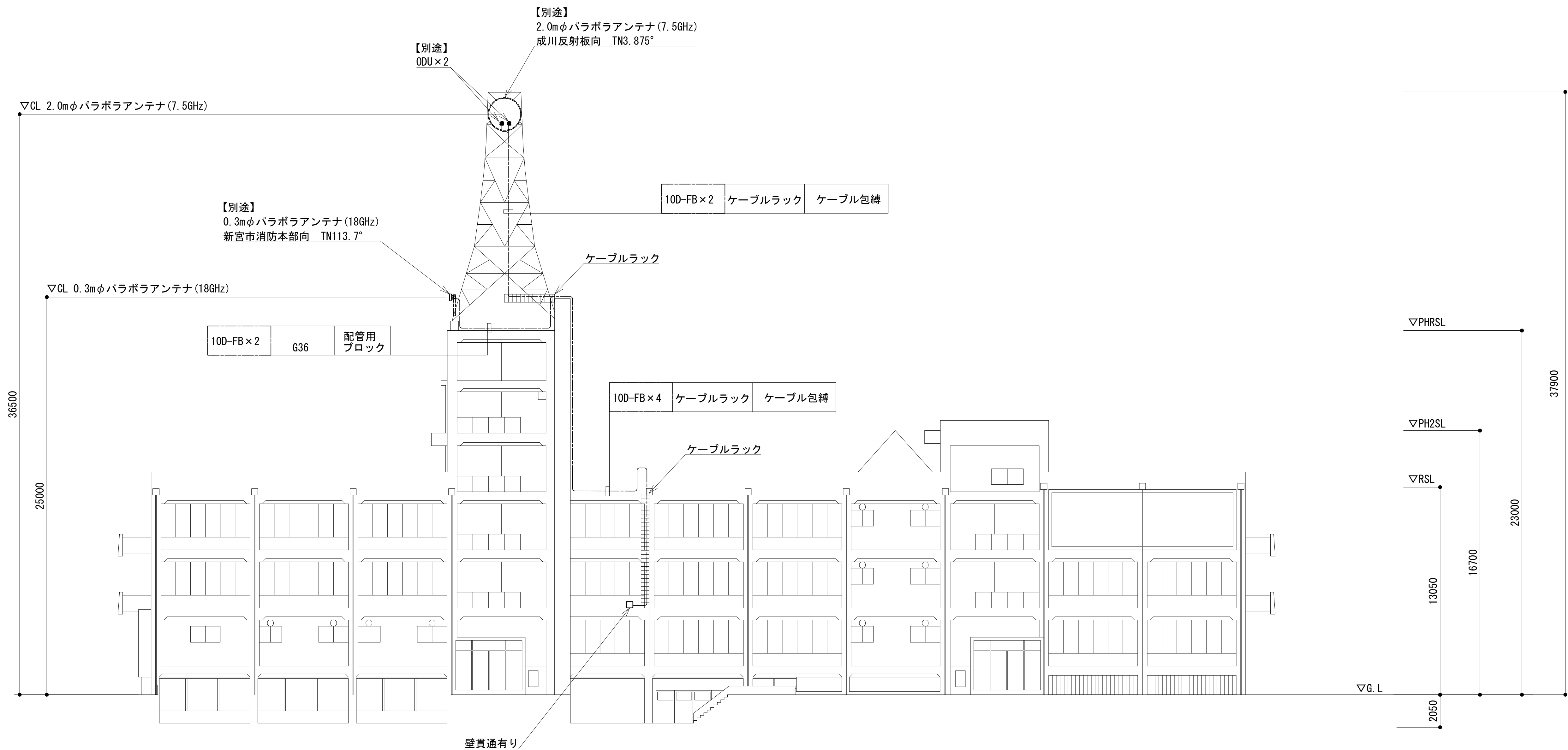
緯度：33° 43′ 10″
経度：135° 59′ 22″
標高：3.8 m

施工場所：新宮市緑ヶ丘2-4-8

凡 例			
<div></div> ：更新	<div></div> ：撤去	<div></div> ：別途	<div></div> ：更新 <div></div> ：撤去
<div></div> ：既設	<div></div> ：改修	<div></div> ：既設	<div></div> ：別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	東牟婁振興局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:150	図面番号	10 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

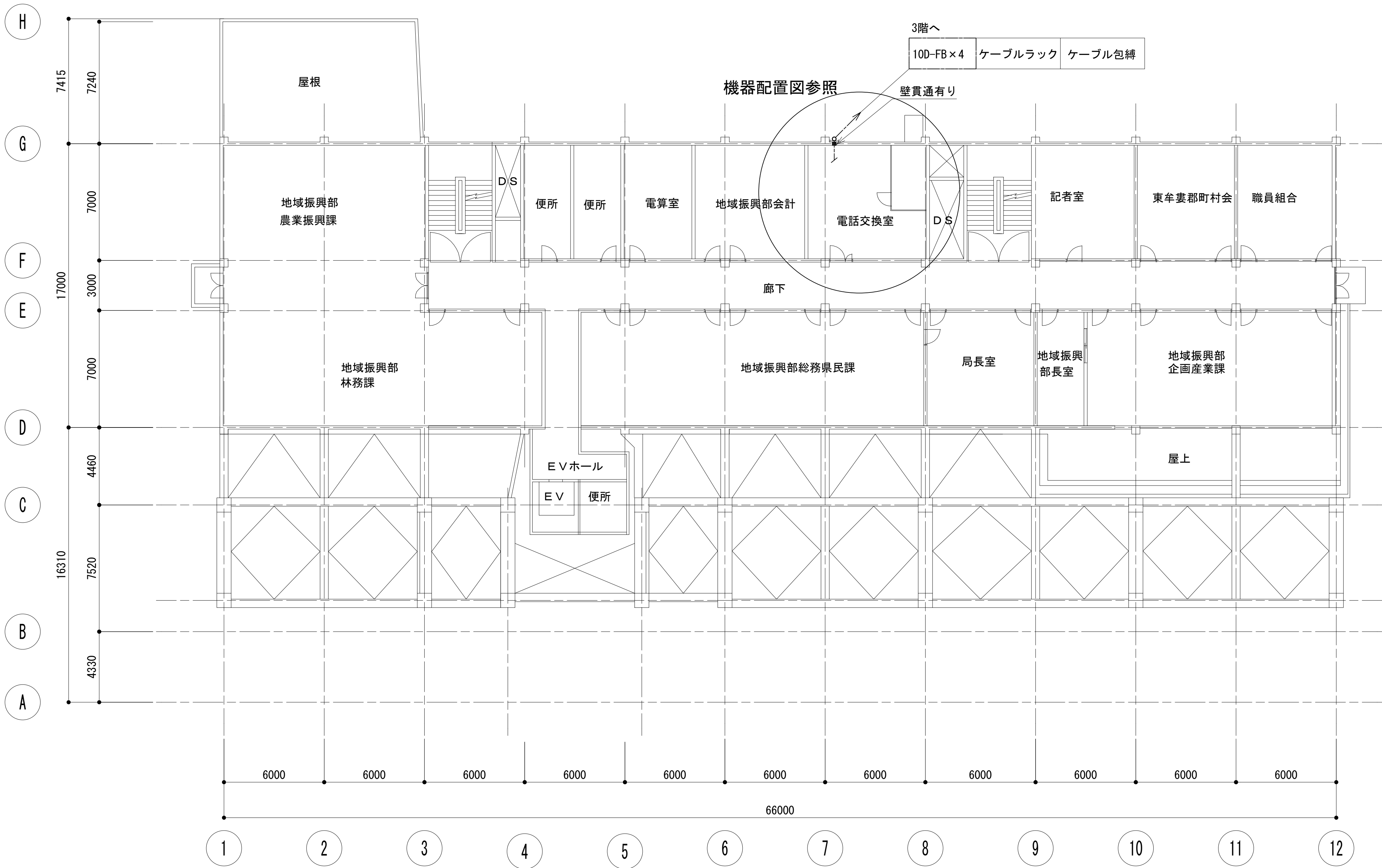
北側立面図



凡 例			
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 更新 <div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

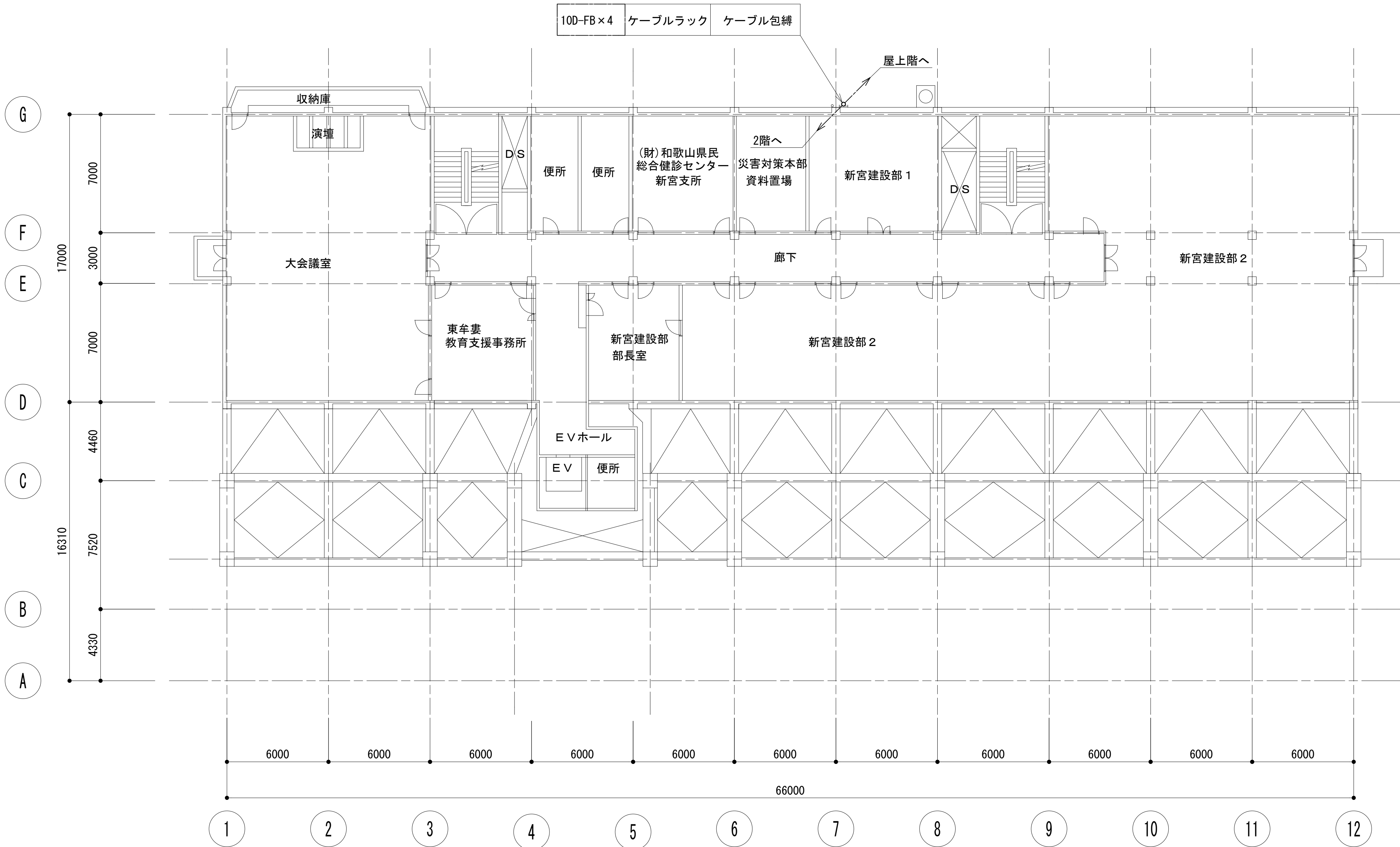
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	東牟婁振興局 北側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:150	図面番号	10 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2 階平面図



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	東牟婁振興局 2 階平面図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:150	図面番号	10 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

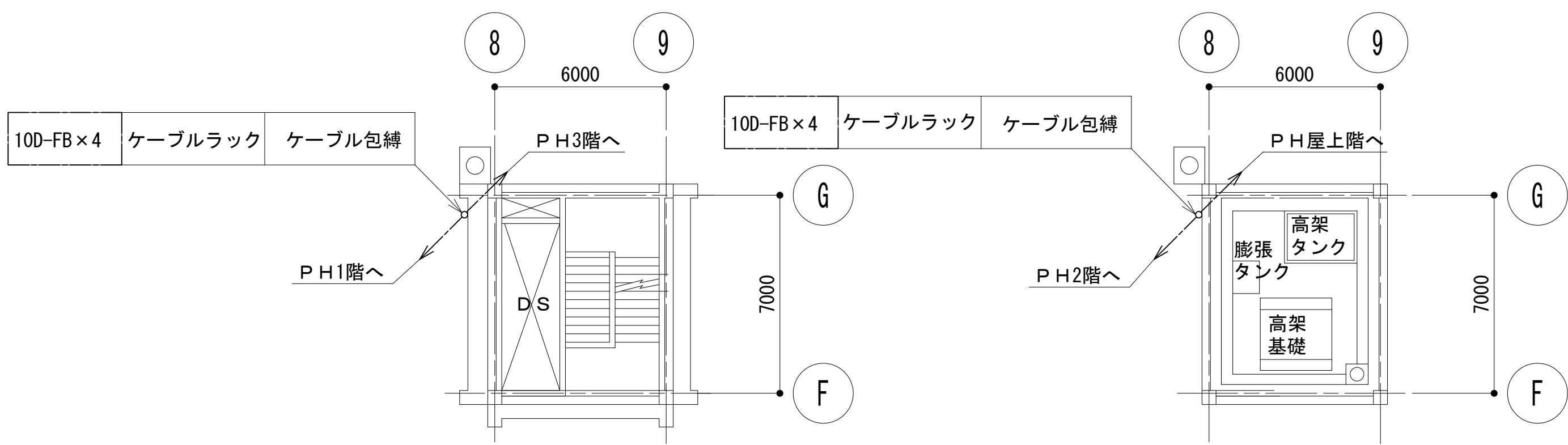
3 階平面図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設 : 別途	

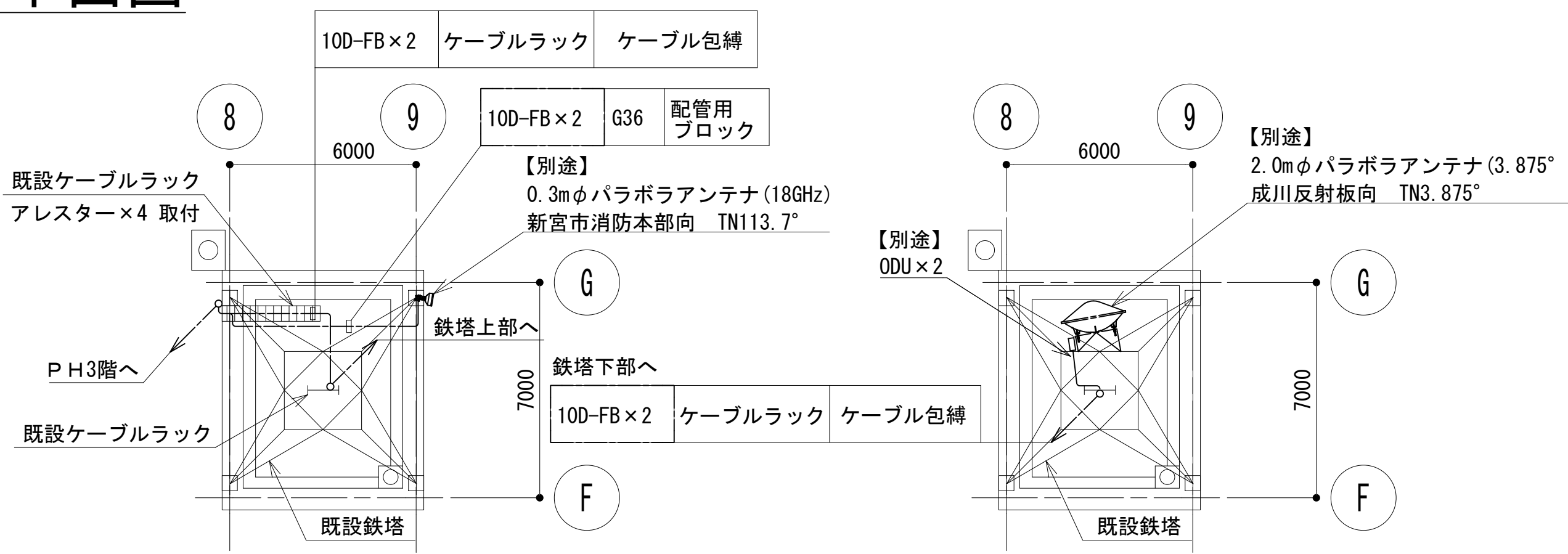
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	東牟婁振興局 3 階平面図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:150	図面番号	10 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

屋上階・P H階平面図



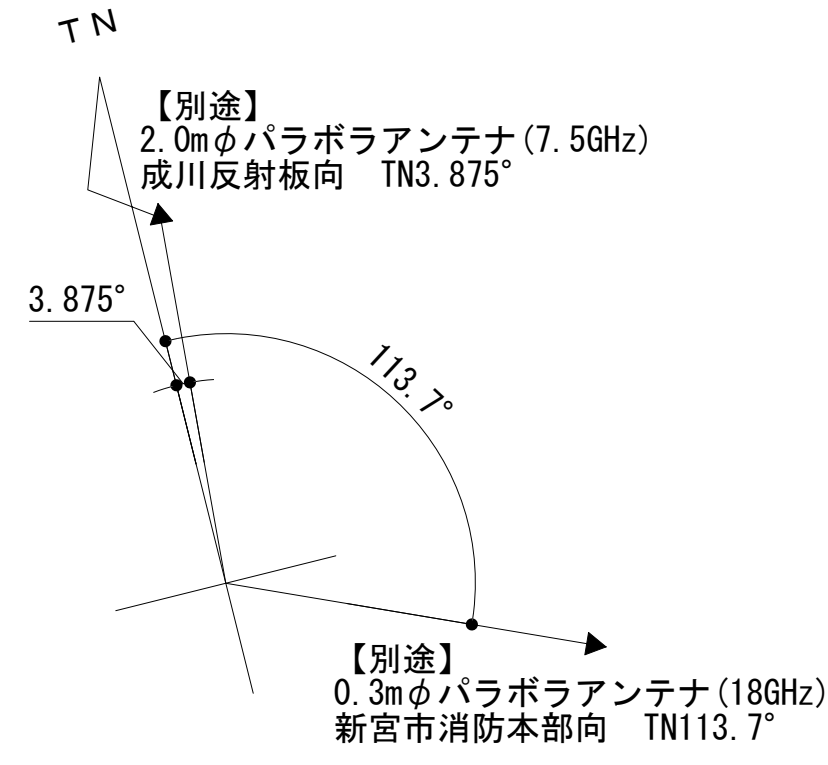
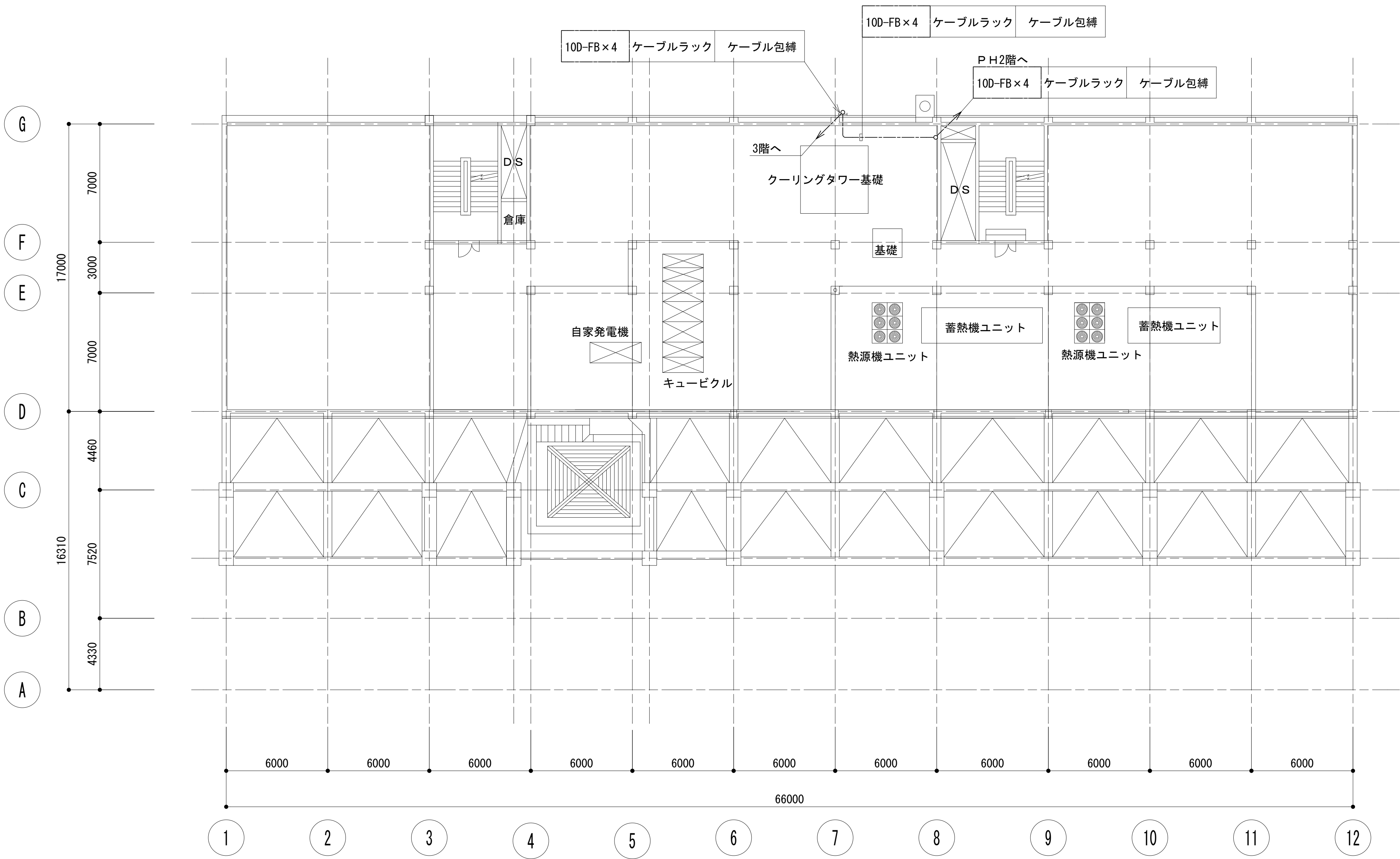
PH2階平面図

PH3階平面図



PH屋上階平面図 (下部)

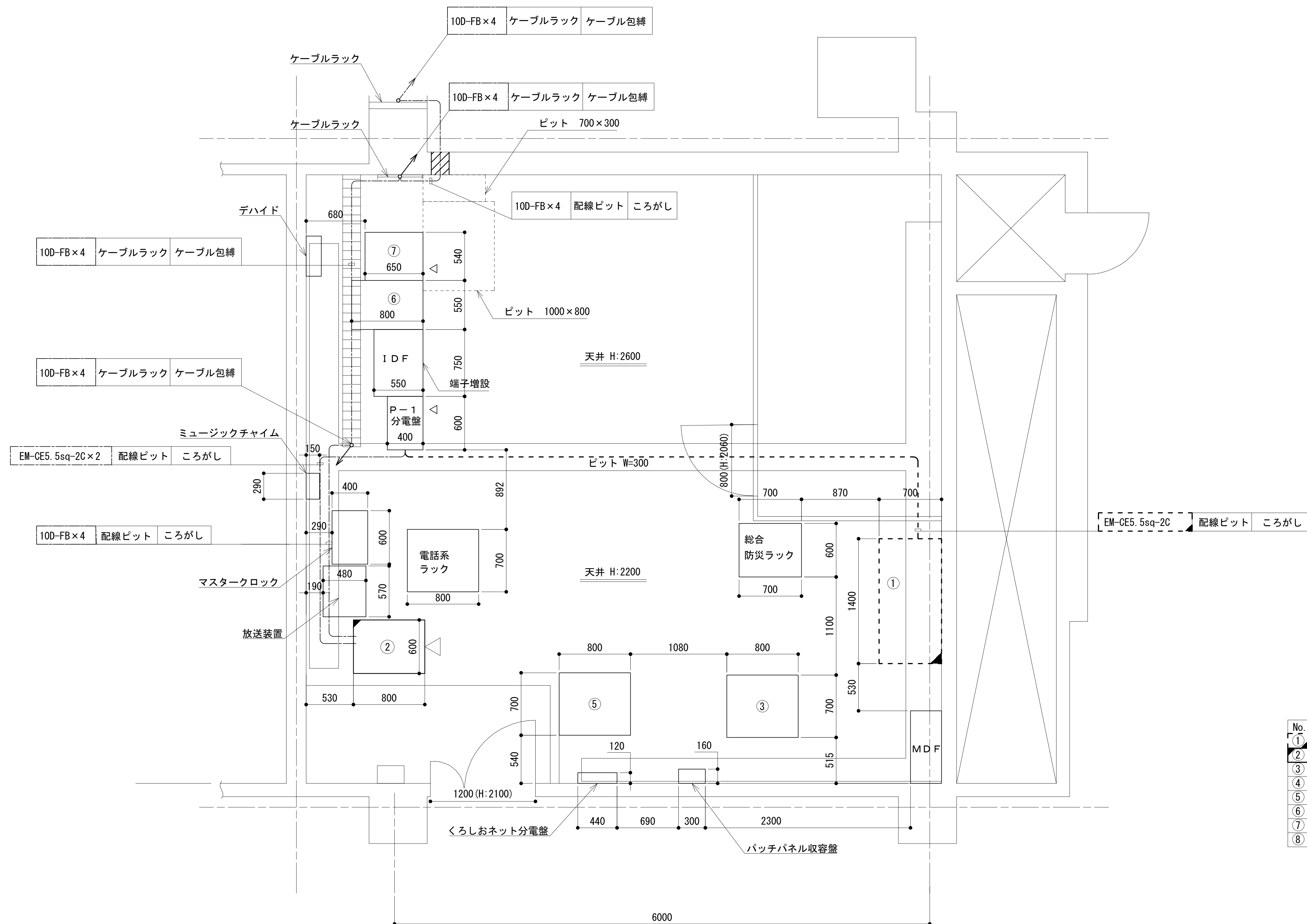
PH屋上階平面図 (上部)



凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新
□: 既設	■: 改修	—: 既設	---: 撤去
—: 既設	---: 別途		










工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	東牟婁振興局 屋上階・P H階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:150	図面番号	10 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2階電話交換室機器配置図



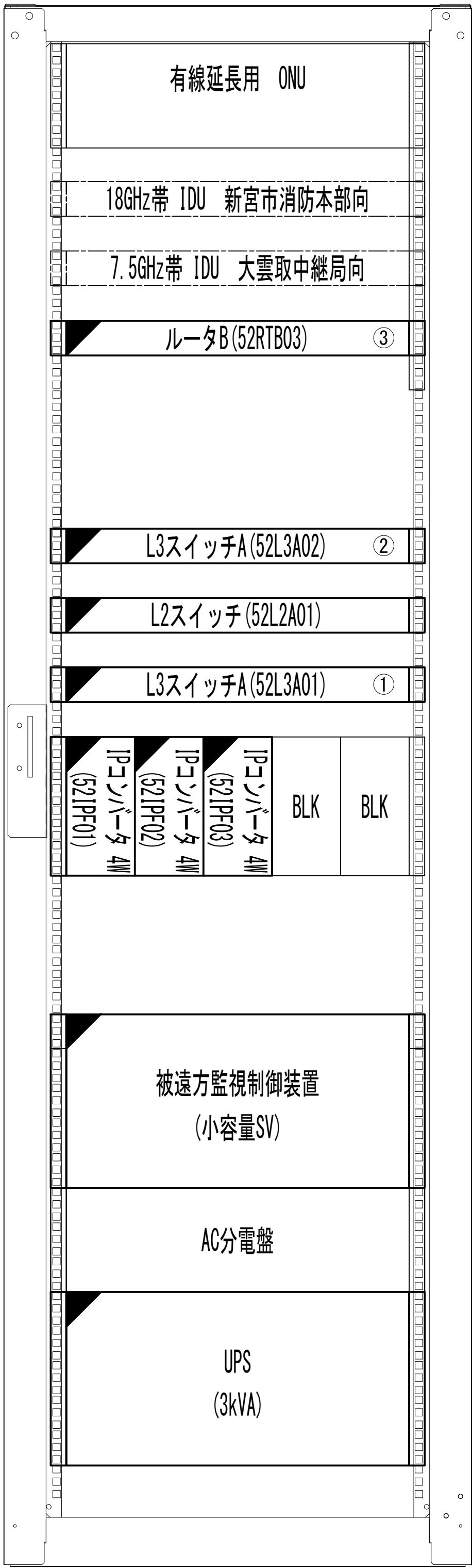
No.	機 器 名 称
①	48V直流電源装置 (RECT25Ax4, BATT400AH)
②	収容架 (19インチラック)
③	交換機
④	きのくにe-ねっと ラック1
⑤	行政情報ラック
⑥	衛星端末装置
⑦	IP遠隔装置収容架
⑧	

凡 例

	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修				既設		別途

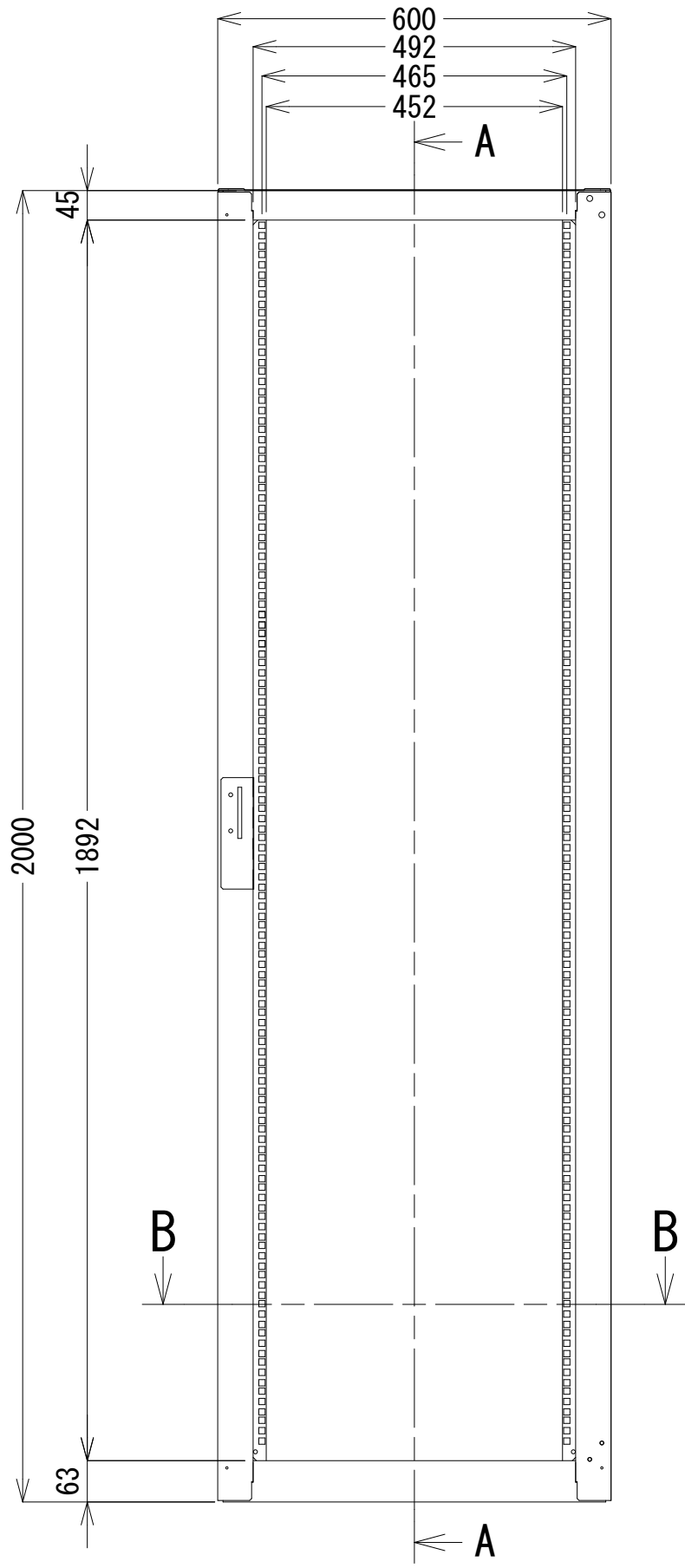
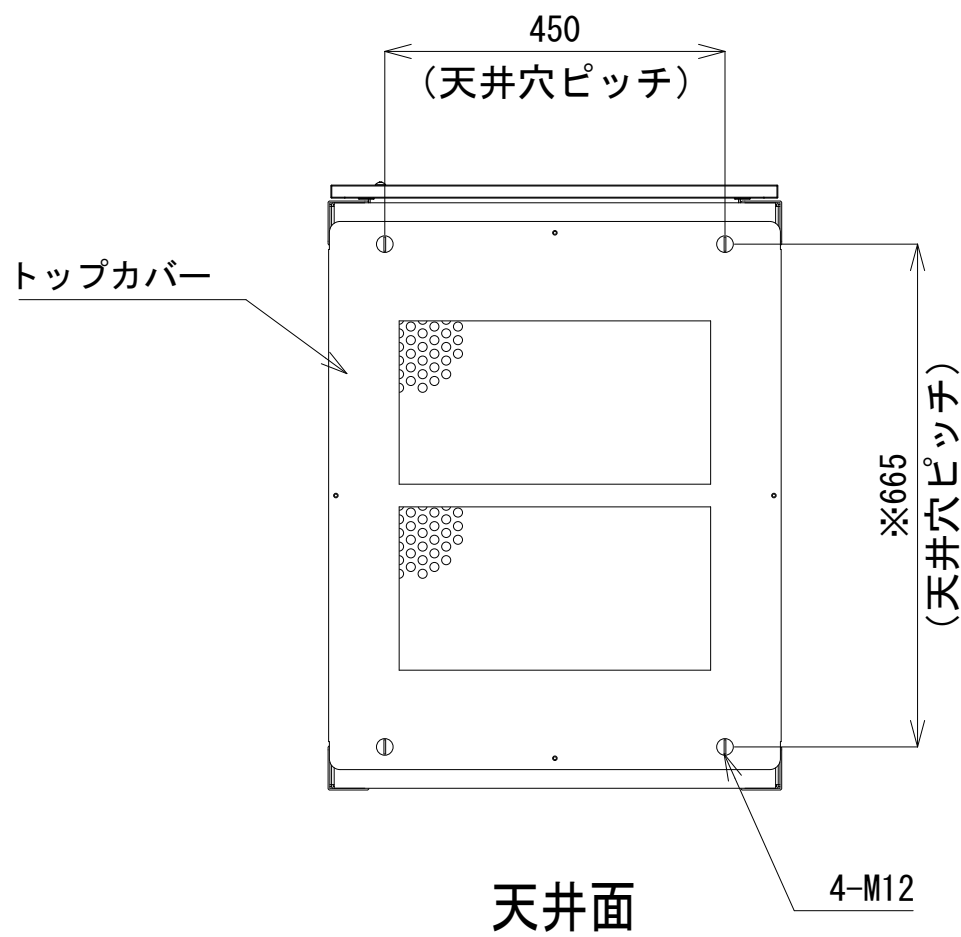
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	東牟婁振興局 2階電話交換室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:150	図面番号	10葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

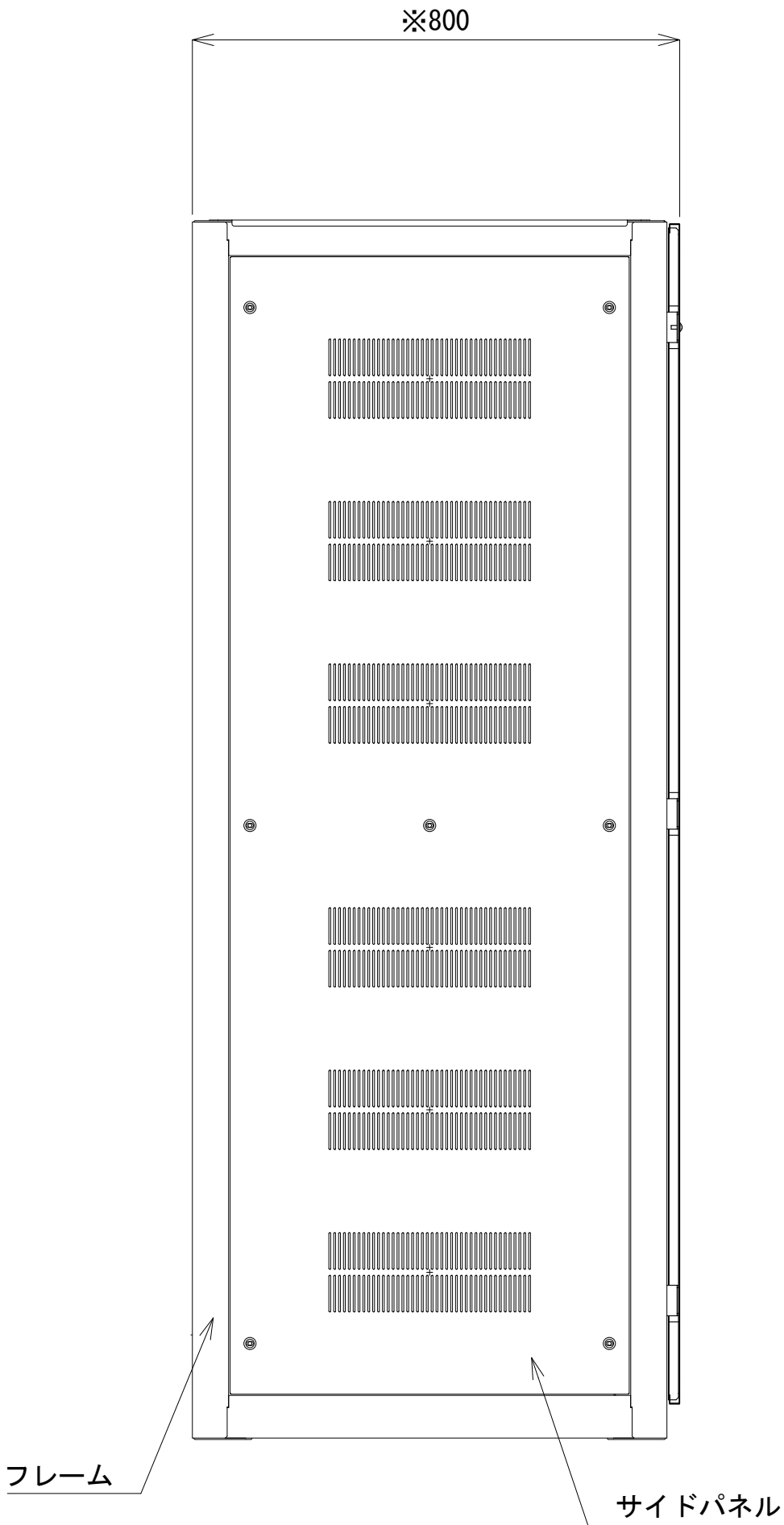
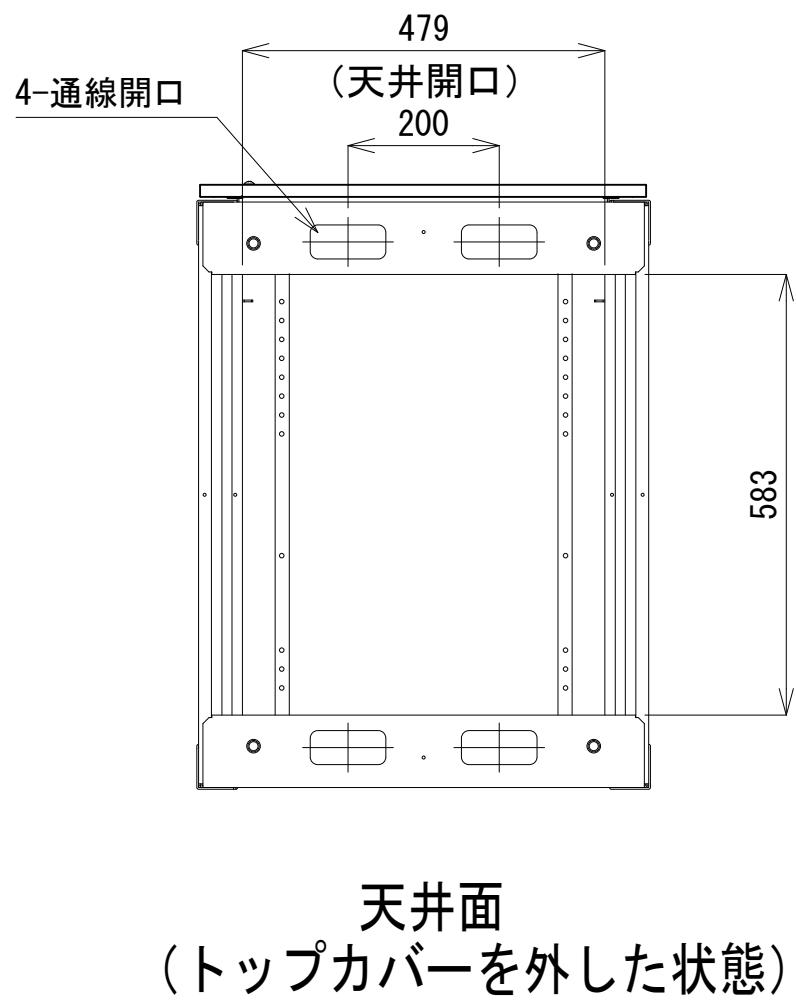


前面実装図 S=1:5

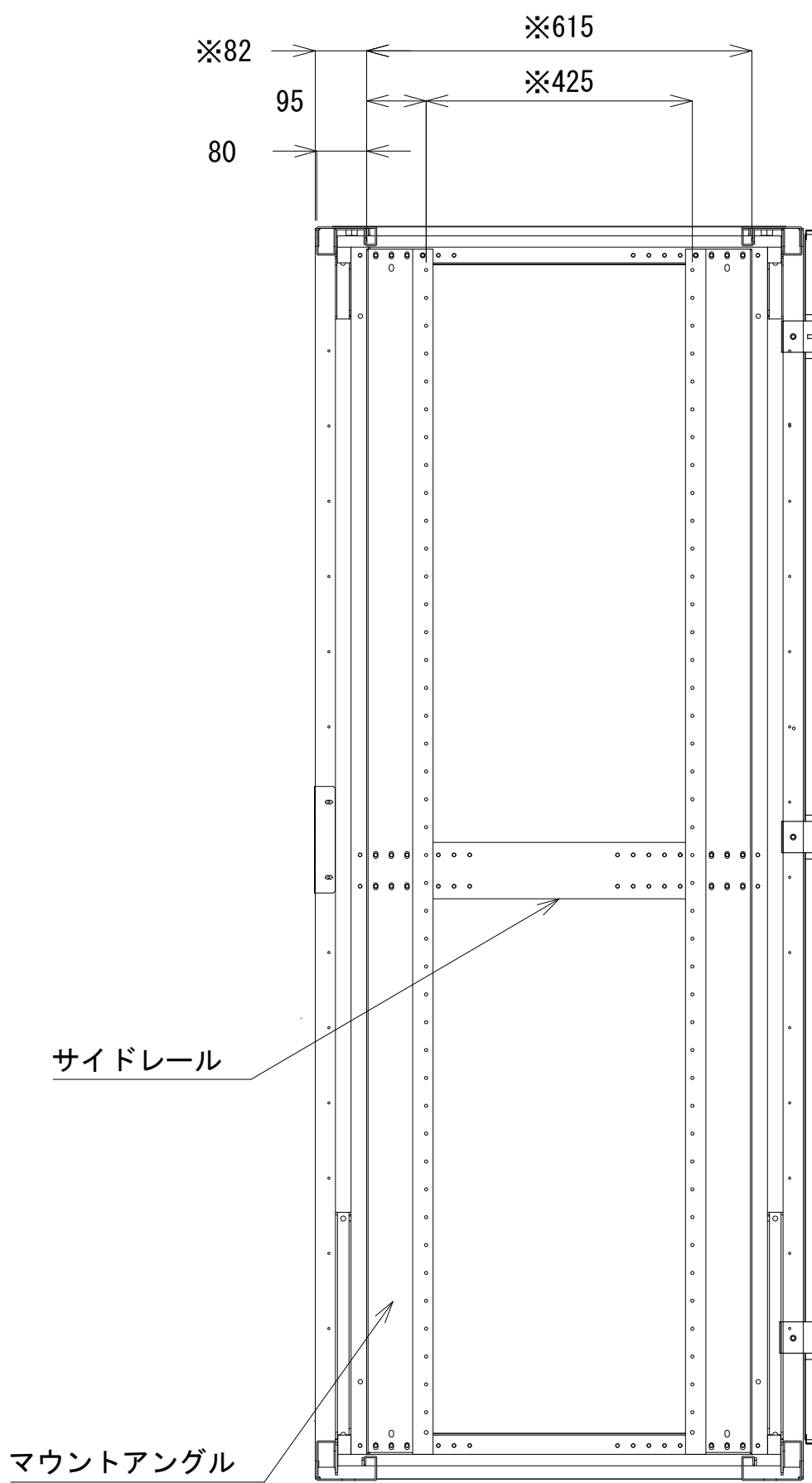
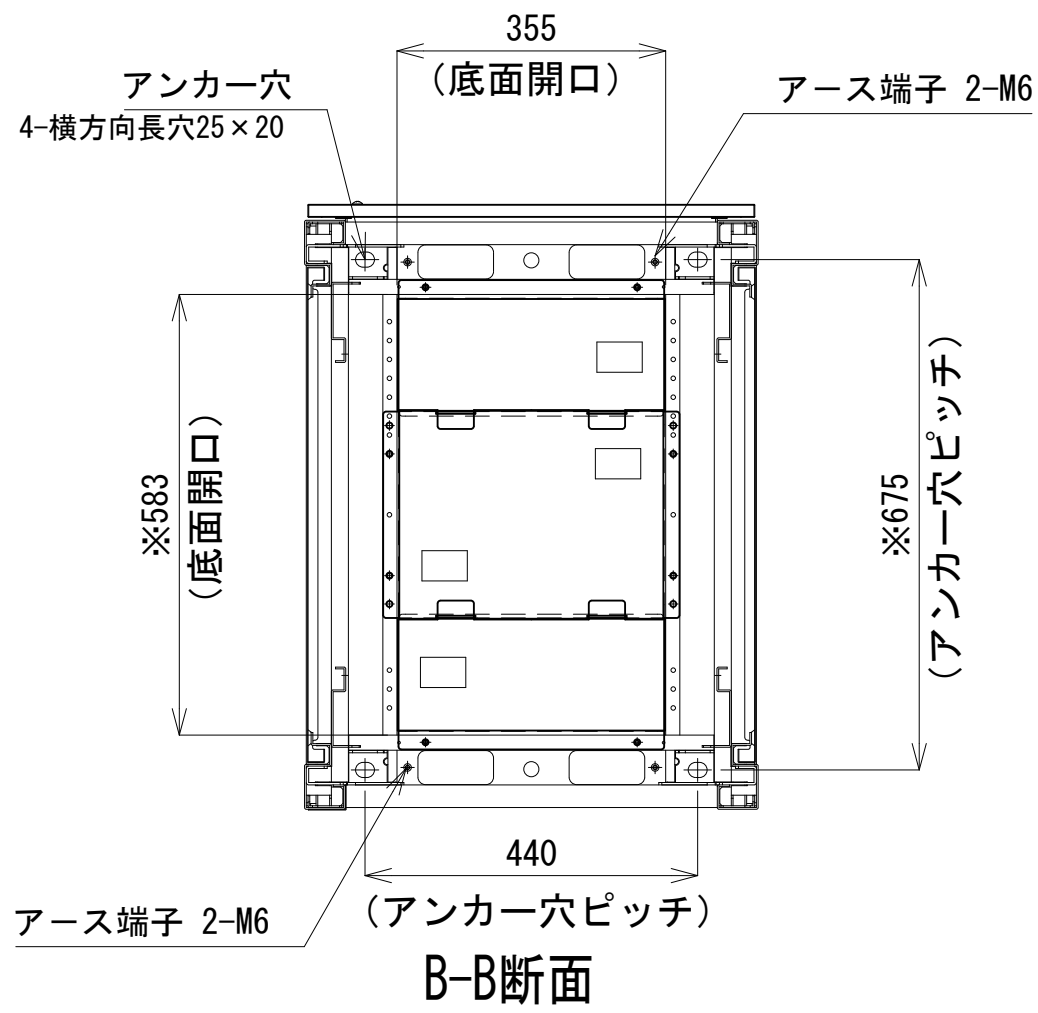
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



正面図



側面図



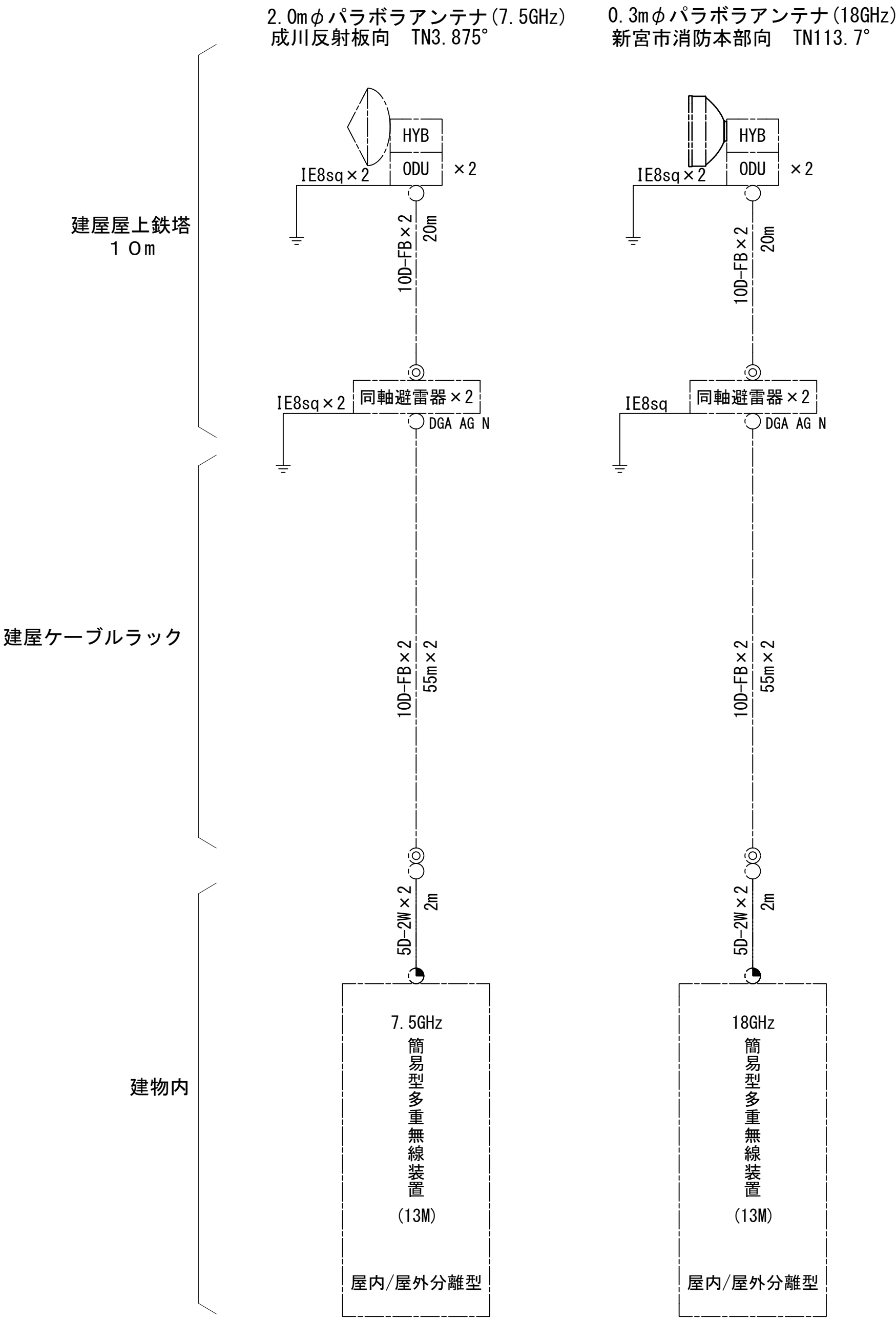
A-A断面

収容架A 姿図 S=1:10

凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新
□: 既設	■: 改修	—: 既設	---: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	東牟婁振興局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 10	図面番号	10 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

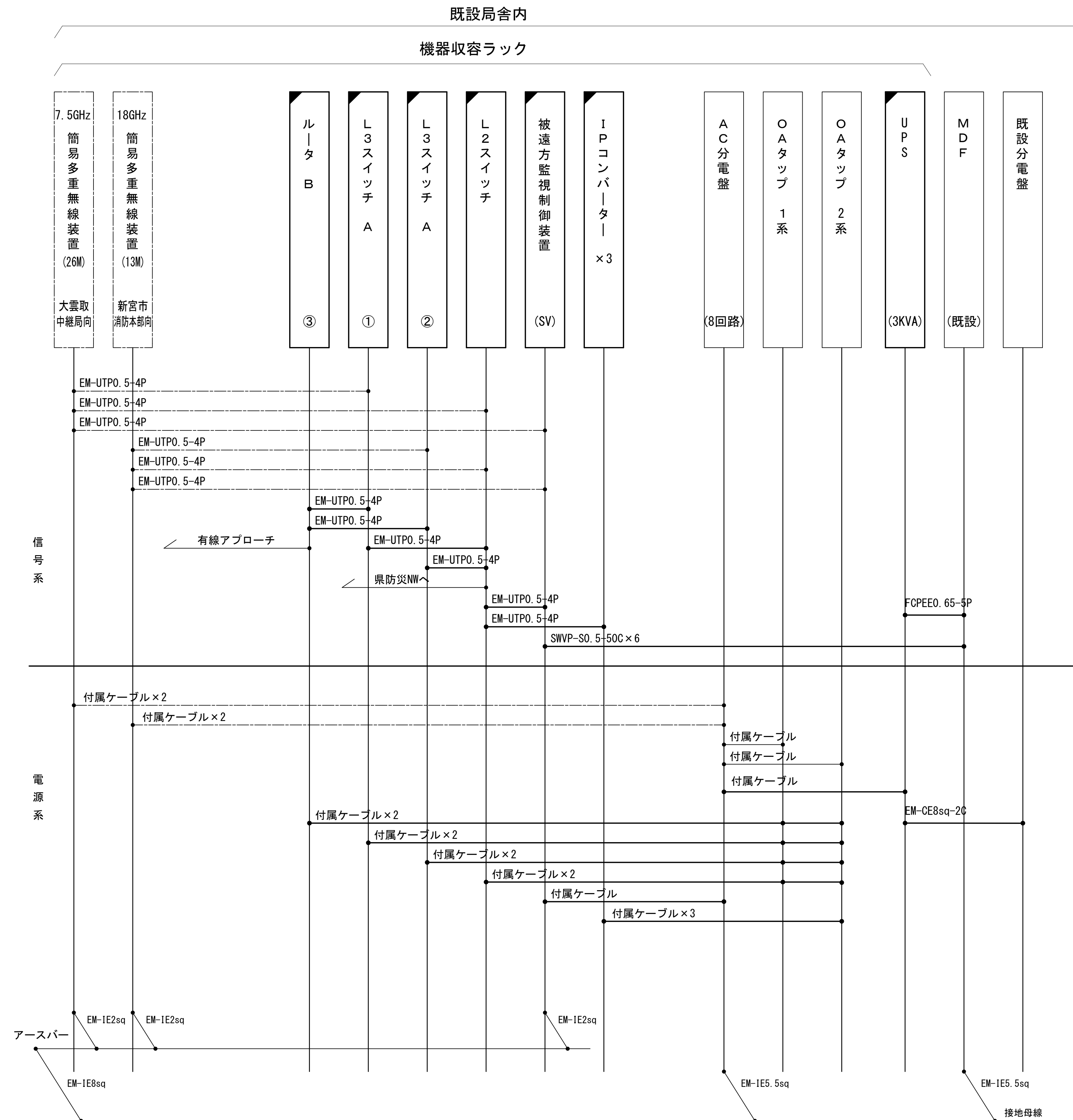
- N-Pコネクタ
- ⊙ N-Jコネクタ
- ⦿ N-P L型コネクタ
- N型終端器(機器添付)
- LAN用コネクタ
- △ 導波管接栓
- 導波管アースキット
- トラジュー接栓

凡例

■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新	- - -: 撤去
□: 既設	■: 改修	—: 既設	- - -: 別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	東牟婁振興局 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図（信号系／電源系）（新設）

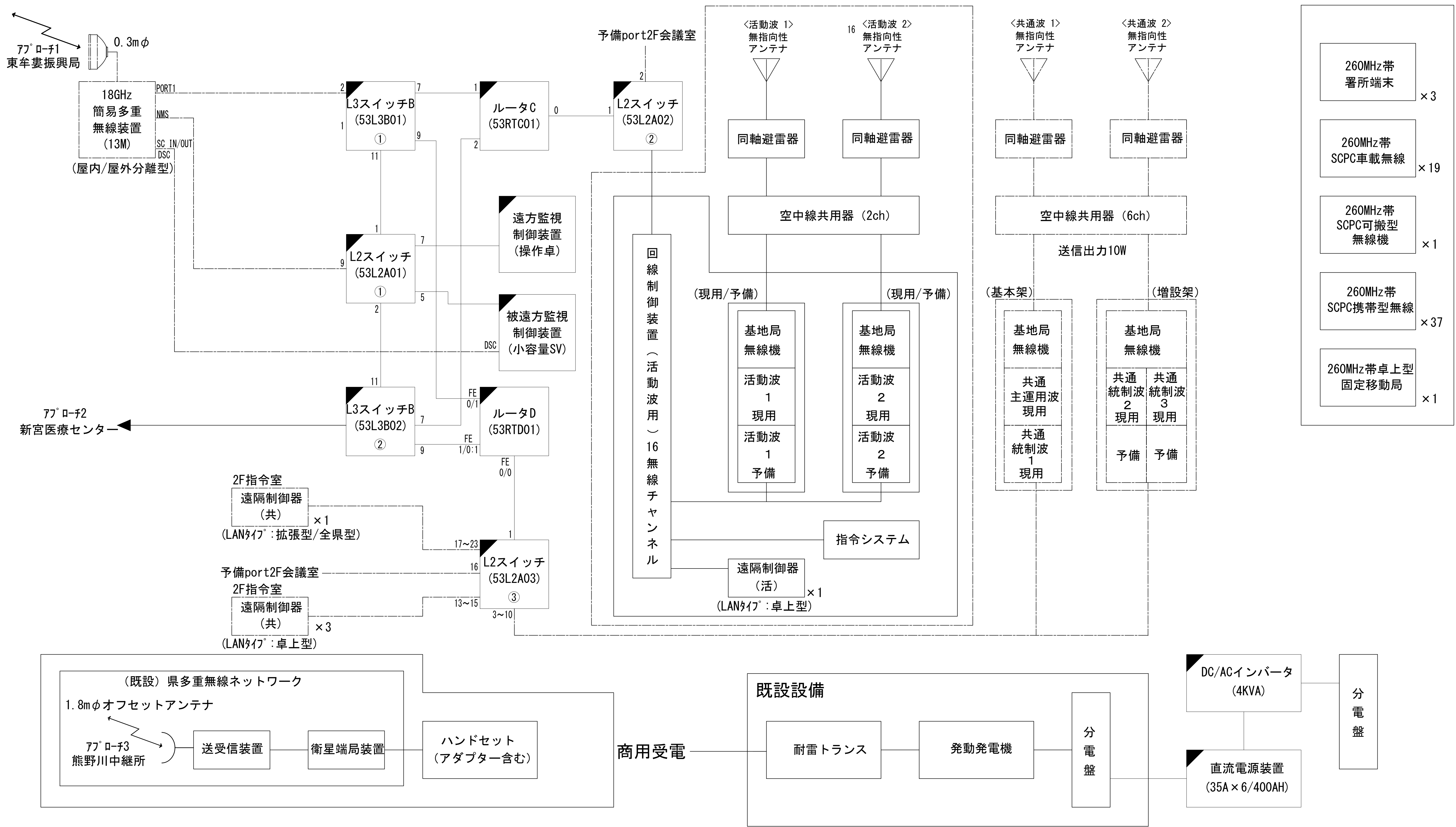


工事名	和歌山県消防緊急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	東牟婁振興局 配線系統図(信号系/電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:150	図面番号	10葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	北東側立面図
4	2階平面図
5	屋上平面図
6	機器配置図
7	機器立面図
8	空中線系統図
9	配線系統図(信号系)(新設)
10	配線系統図(電源系)(新設)
11	
12	
13	
14	
15	

システム系統図



別途工事

予備port2F会議室

回線制御装置（活動波用）16無線チャンネル

（現用/予備）

（現用/予備）

（基本架）

（増設架）

2F指令室
遠隔制御器（共）
×1
（LANタイプ：拡張型/全県型）

予備port2F会議室
2F指令室
遠隔制御器（共）
×3
（LANタイプ：卓上型）

（既設）県多重無線ネットワーク

1.8mφオフセットアンテナ

77°ローチ3
熊野川中継所

送受信装置

衛星端局装置

ハンドセット
（アダプター含む）

商用受電

既設設備

耐雷トランス

発動発電機

分電盤

DC/ACインバータ
（4KVA）

直流電源装置
（35A×6/400AH）

分電盤

260MHz帯
署所端末
×3

260MHz帯
SCPC車載無線
×19

260MHz帯
SCPC可搬型
無線機
×1

260MHz帯
SCPC携帯型無線
×37

260MHz帯卓上型
固定移動局
×1

凡 例	
	：更新
	：撤去
	：別途
	：既設
	：改修
	：更新
	：撤去
	：既設
	：別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	新宮市消防本部 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



敷地平面図 S=1:150

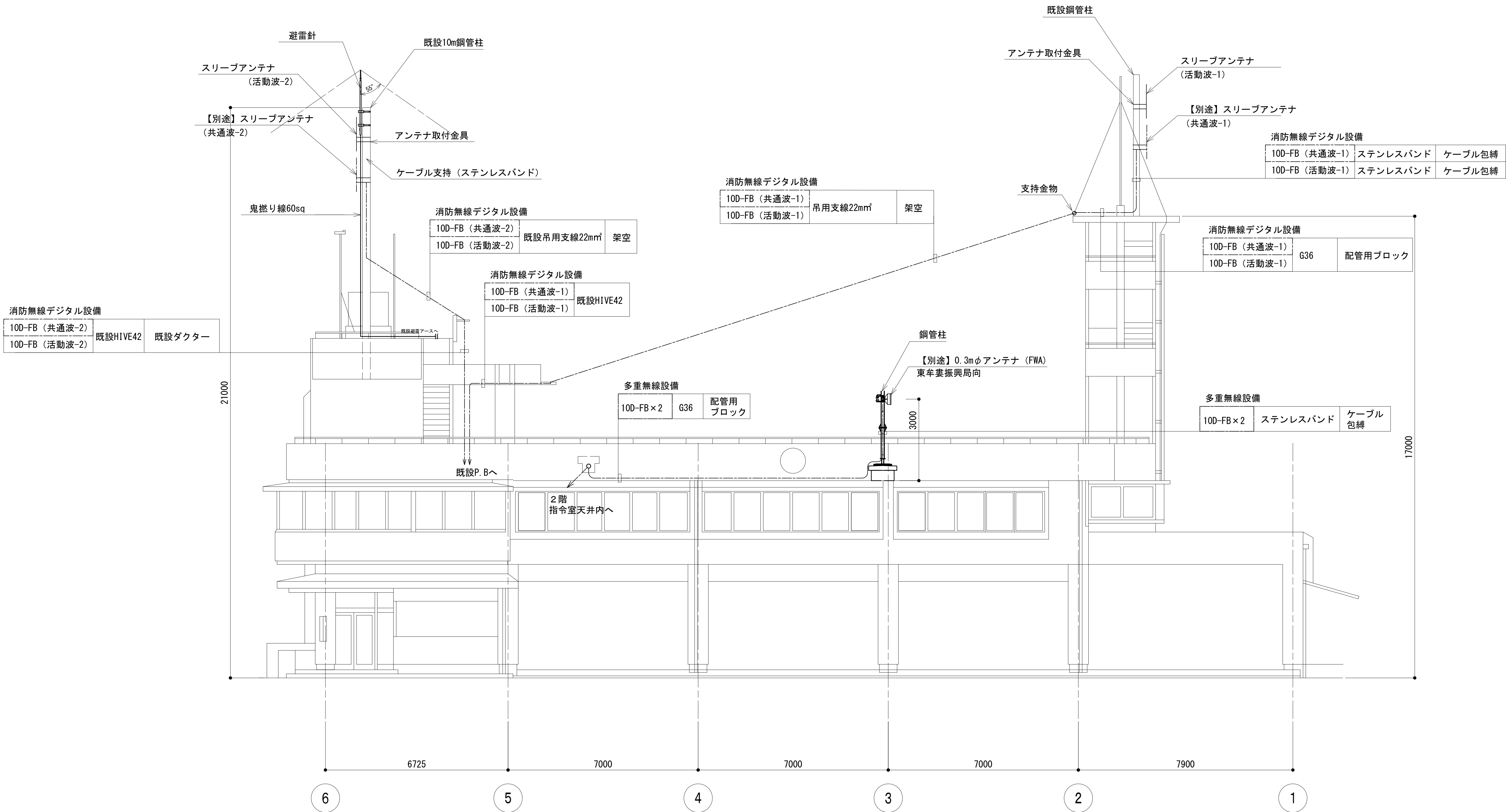
緯度：33° 42' 57"
経度：135° 59' 57"
標高：18 m

施工場所：新宮市新宮5036-3

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	新宮市消防本部 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:150	図面番号	10 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

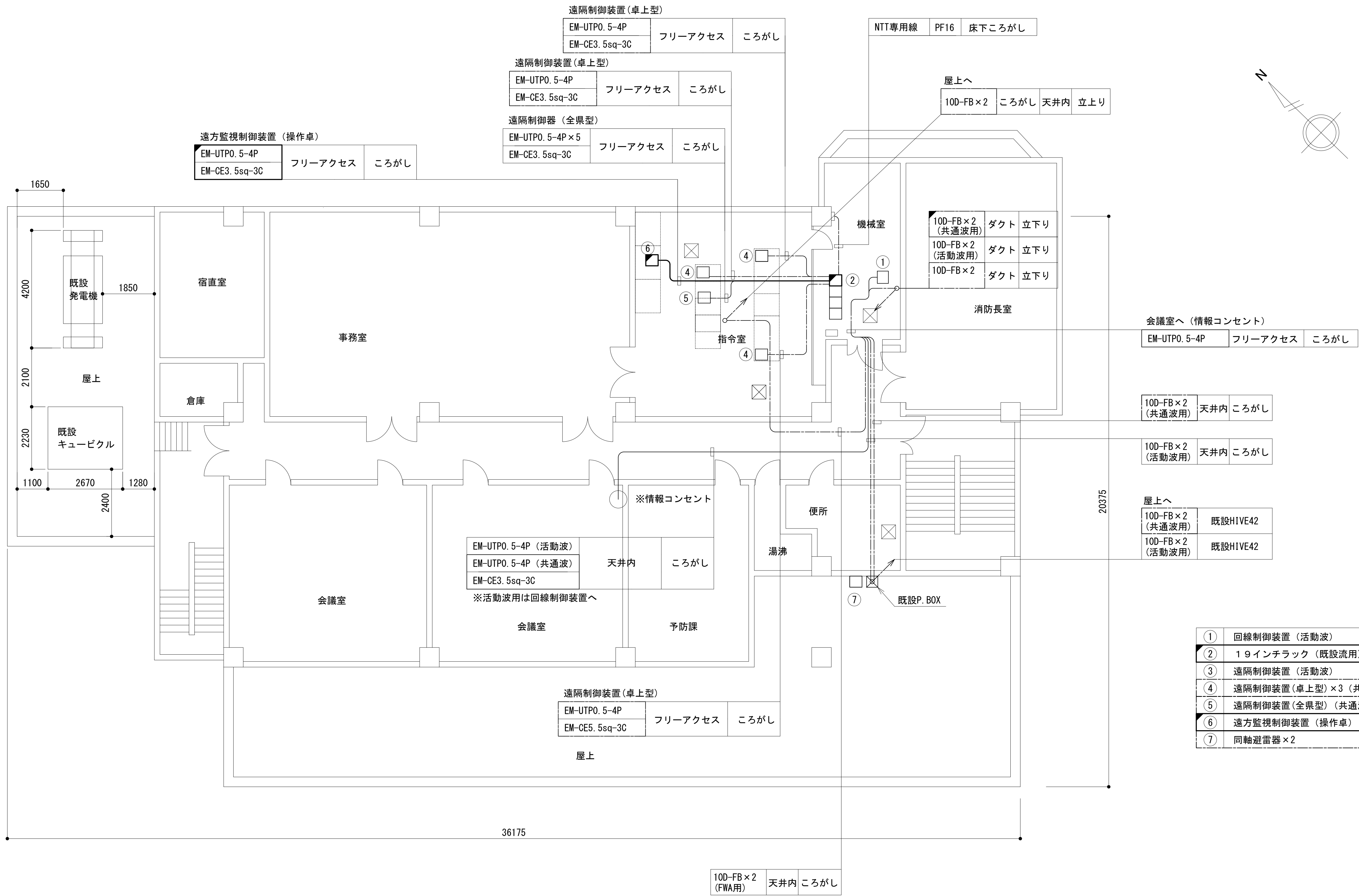
北東側立面図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	新宮市消防本部 北東側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	10 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2 階平面図

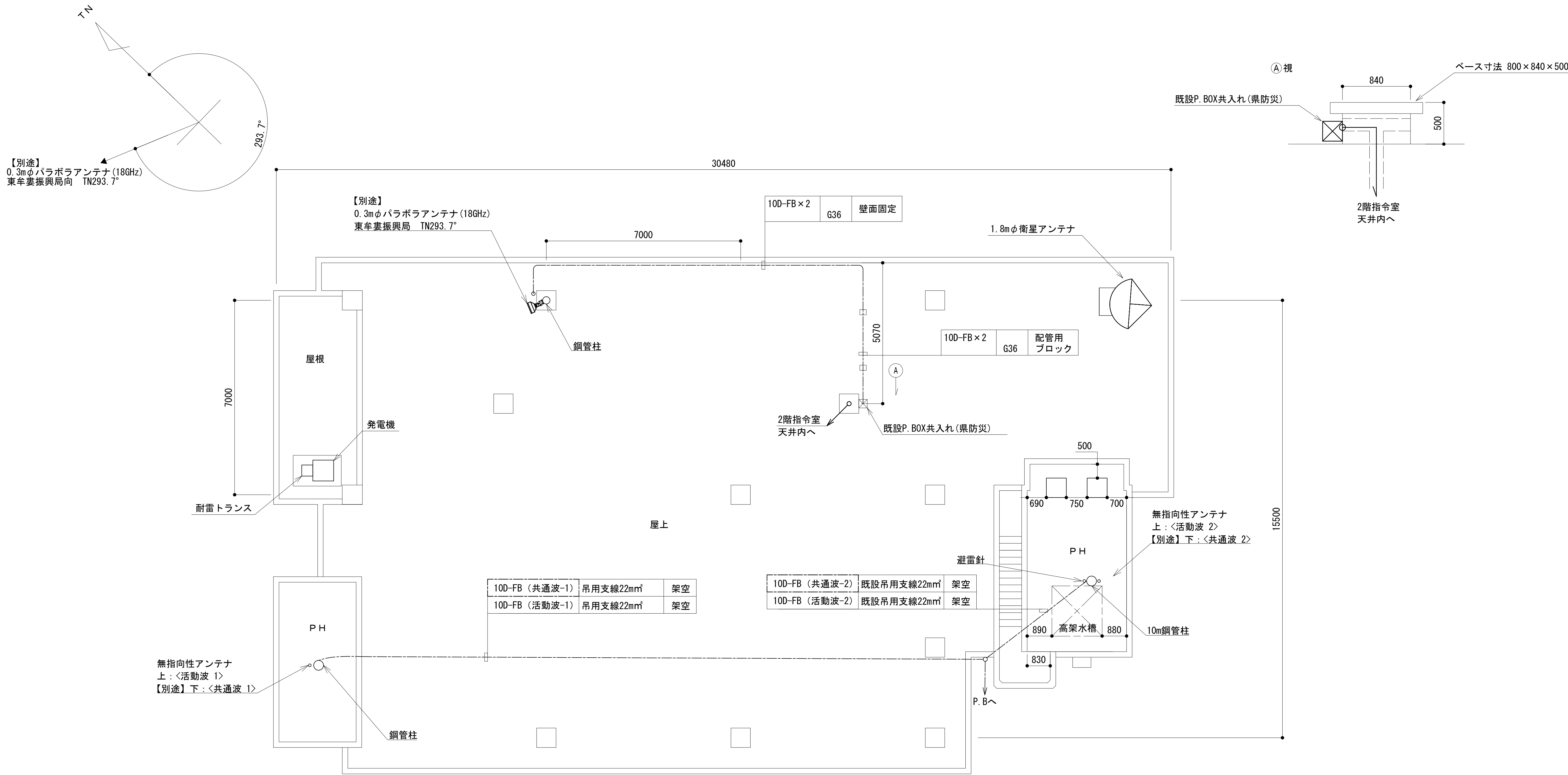


①	回線制御装置（活動波）
②	19インチラック（既設流用）
③	遠隔制御装置（活動波）
④	遠隔制御装置（卓上型）×3（共通波）
⑤	遠隔制御装置（全県型）（共通波）
⑥	遠方監視制御装置（操作卓）
⑦	同軸避雷器×2

凡 例			
	更新		撤去
	既設		改修
	更新		撤去
	既設		別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	新宮市消防本部 2 階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	10 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

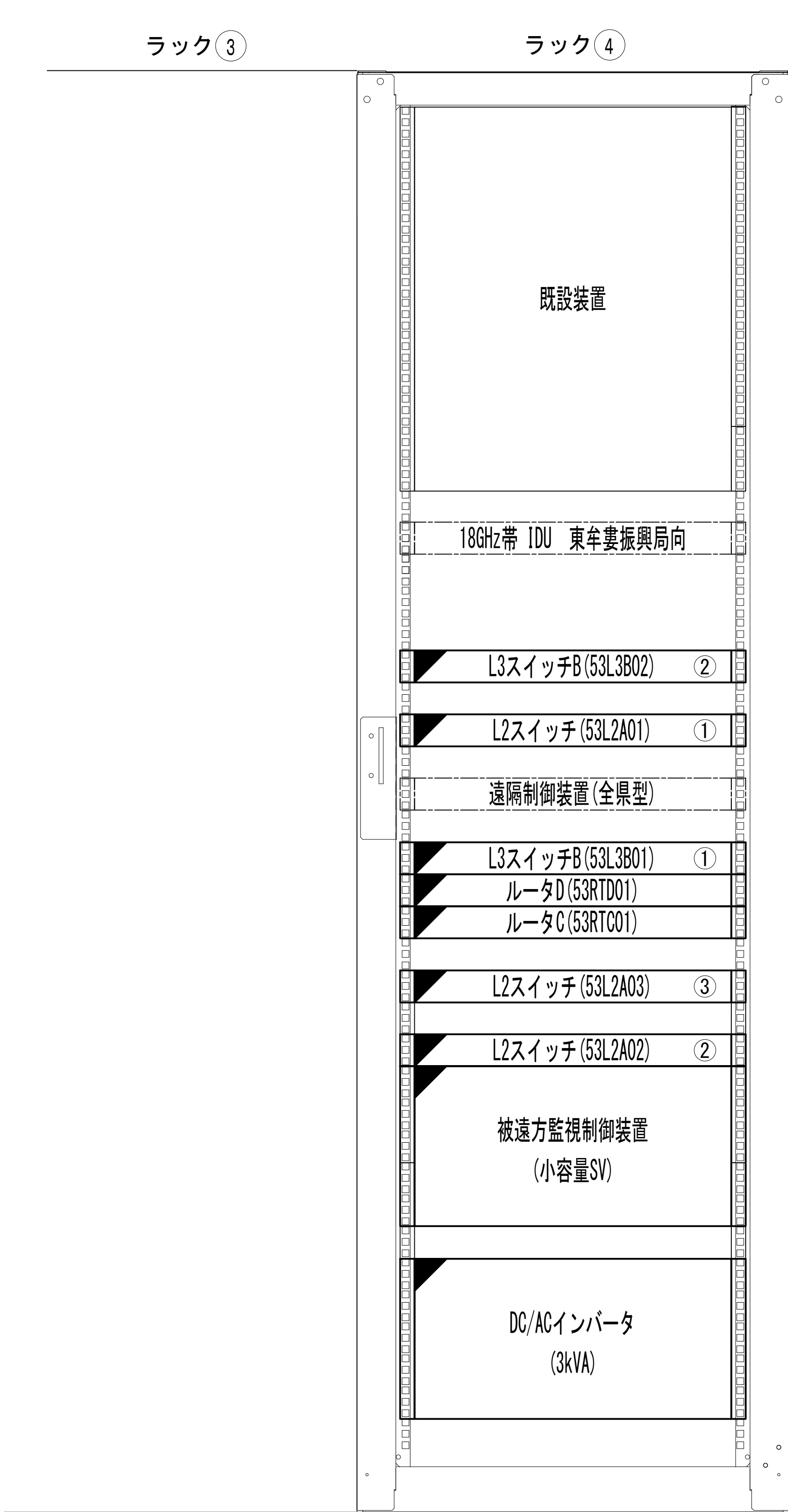
屋上平面図



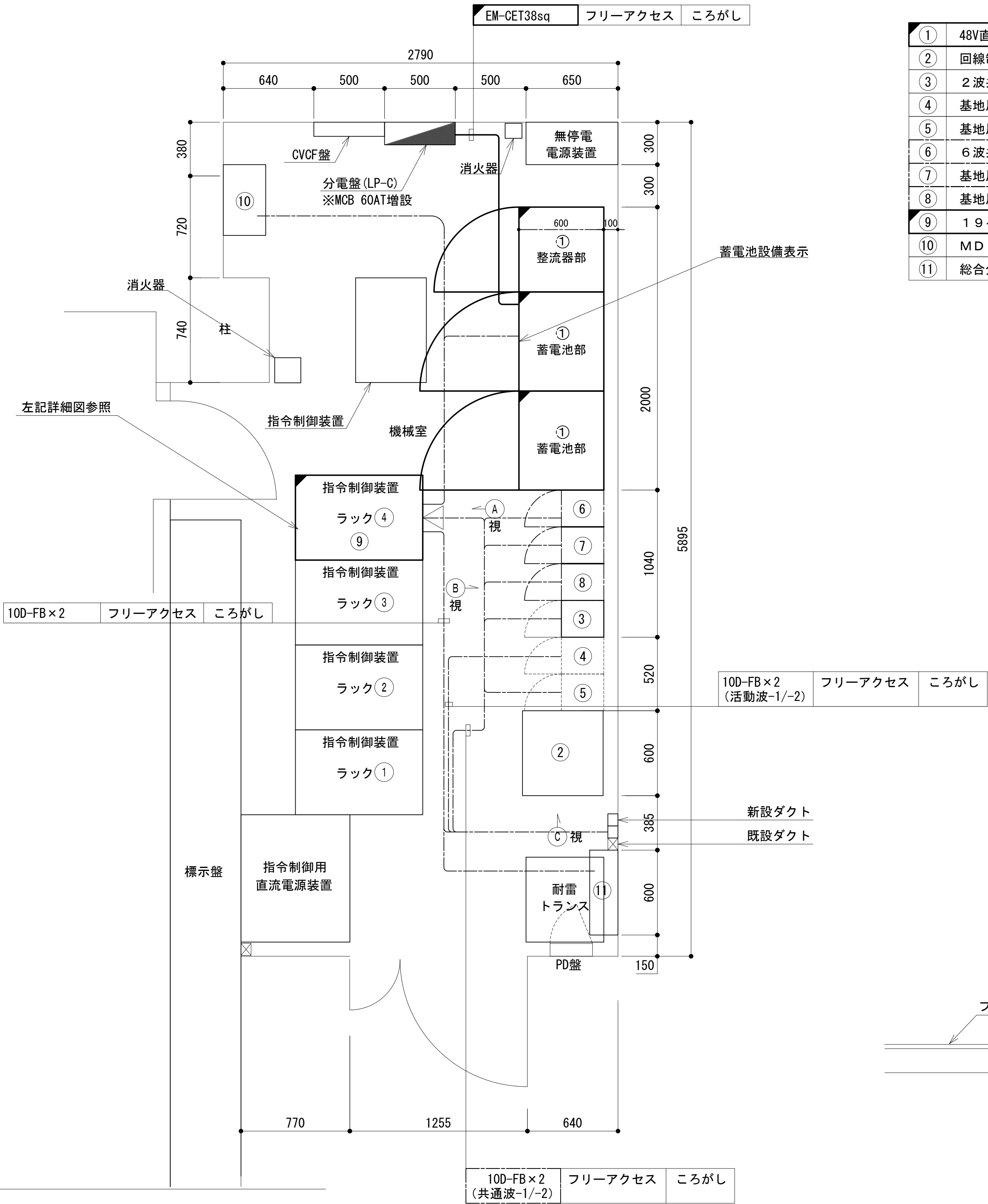
凡 例			
<div></div>	: 更新	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 改修
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 更新
<div></div>	: 既設	<div></div>	: 撤去
<div></div>	: 別途	<div></div>	: 既設

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	新宮市消防本部 屋上平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	10葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2階機器室機器配置図



- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



①	48V直流電源装置 (RECT35A×6, BATT400AH)
②	回線制御装置 (活動波)
③	2波共用器 (活動波)
④	基地局無線機 (基本架) (活動波)
⑤	基地局無線機 (基本架) (活動波)
⑥	6波共用器 (共通波)
⑦	基地局無線機 (基本架)
⑧	基地局無線機 (増設架)
⑨	19インチラック (既設流用)
⑩	MDF (既設)
⑪	総合分電盤 (AC・DC)

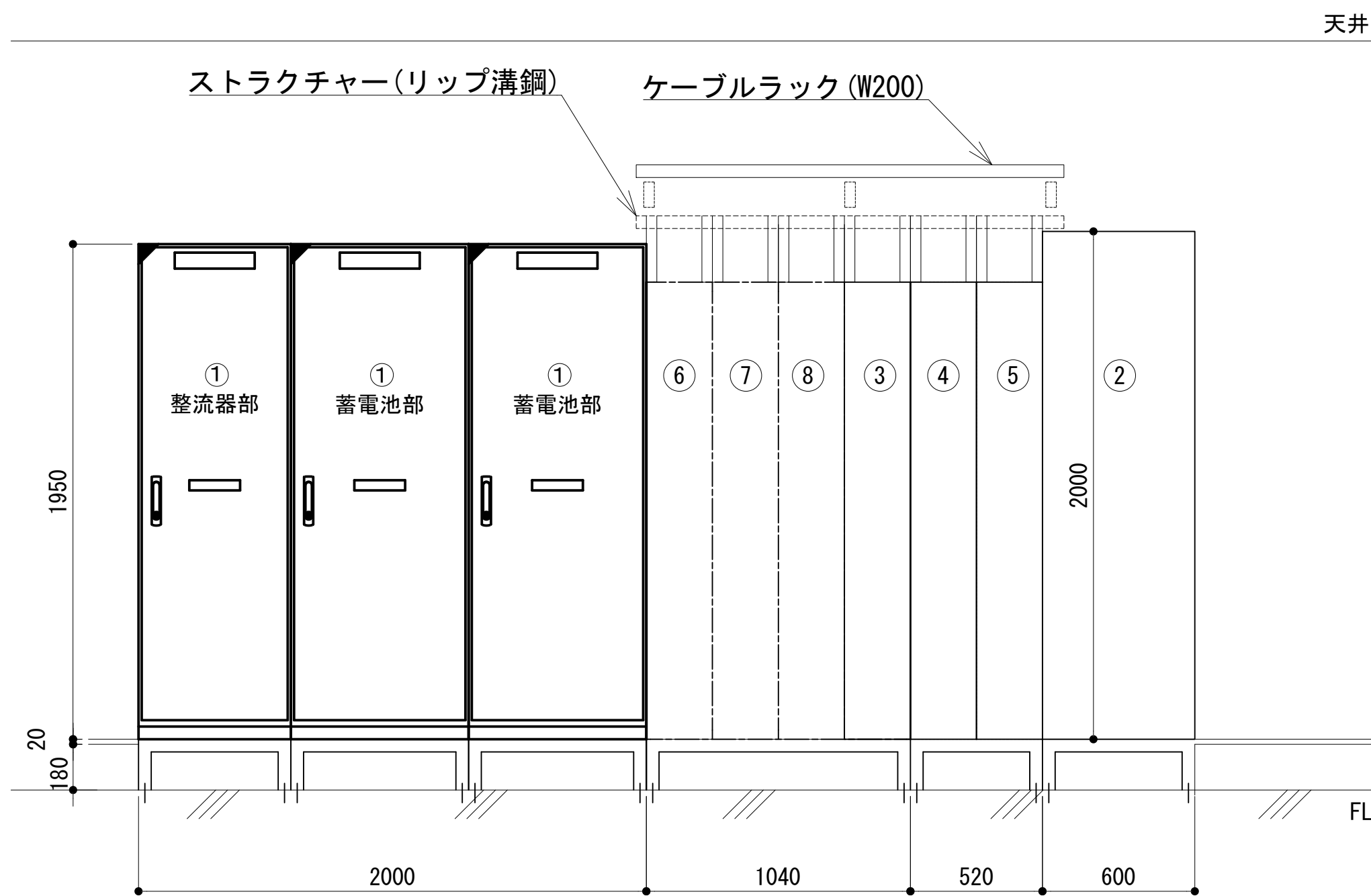
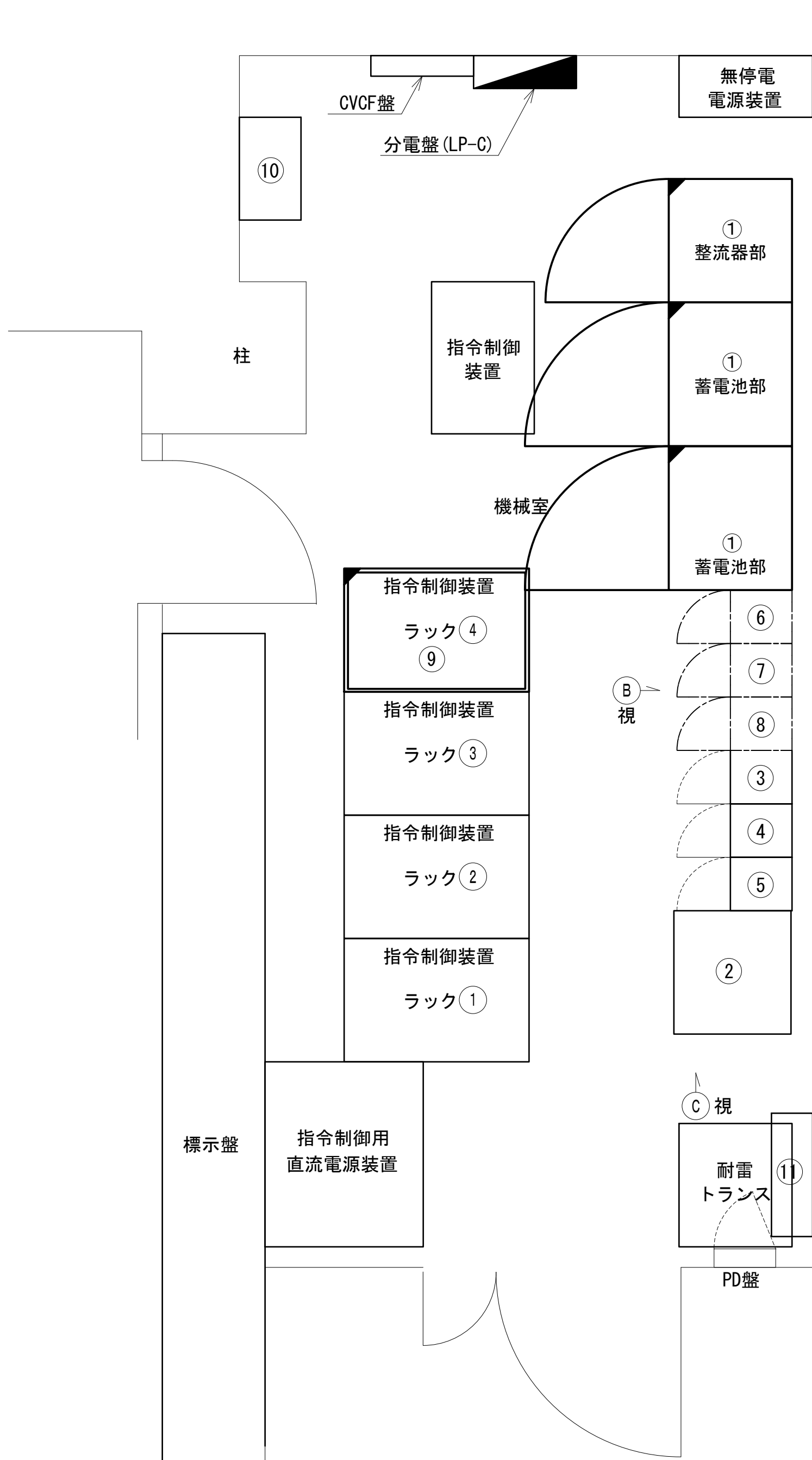
指令制御装置ラック④ 詳細図 ①A 視 S=1:10

2階機械室 機器配置図 S=1:20

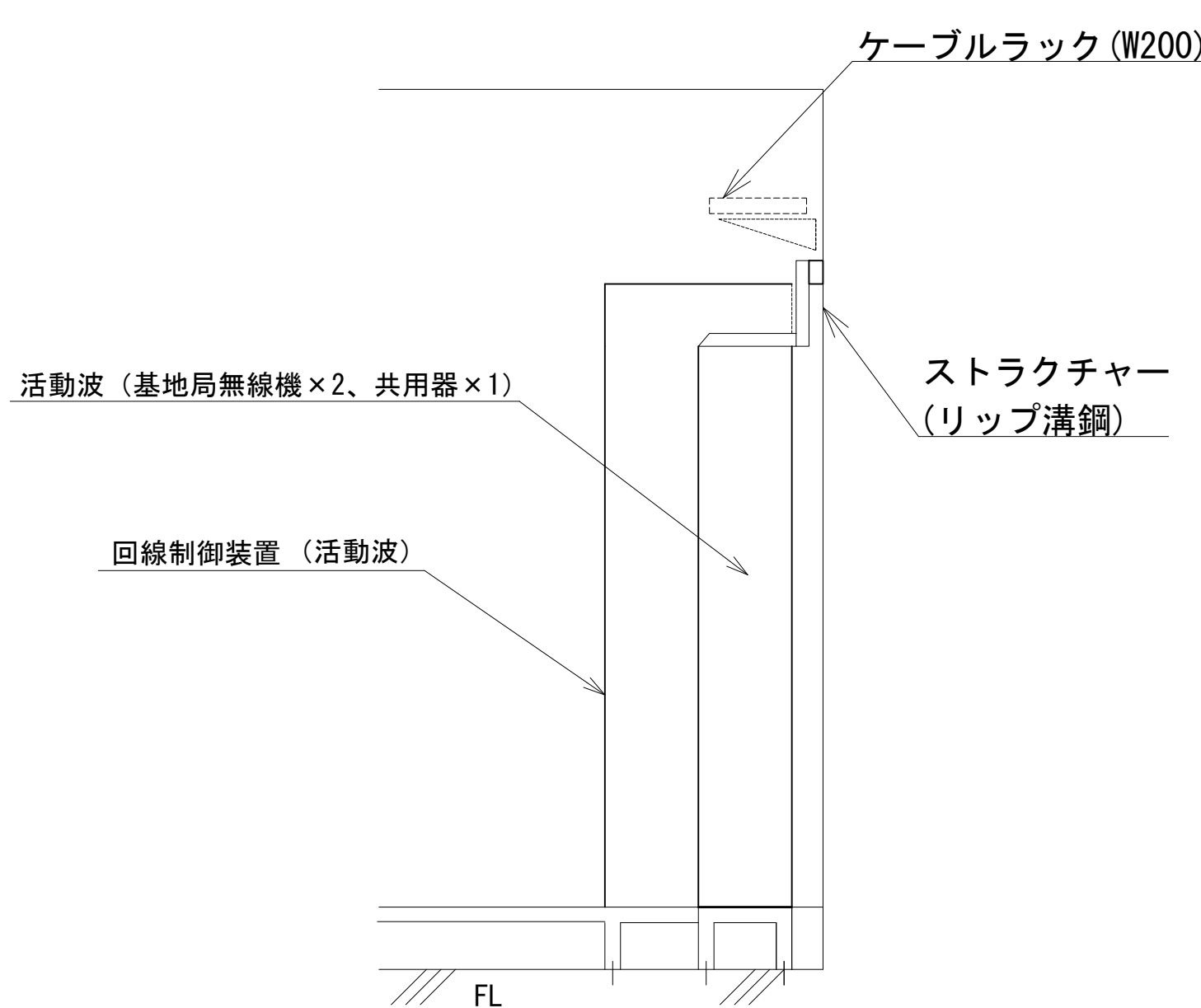
凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新
□: 既設	■: 改修	—: 既設	---: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	新宮市消防本部 2階機器室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10, 20	図面番号	10葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

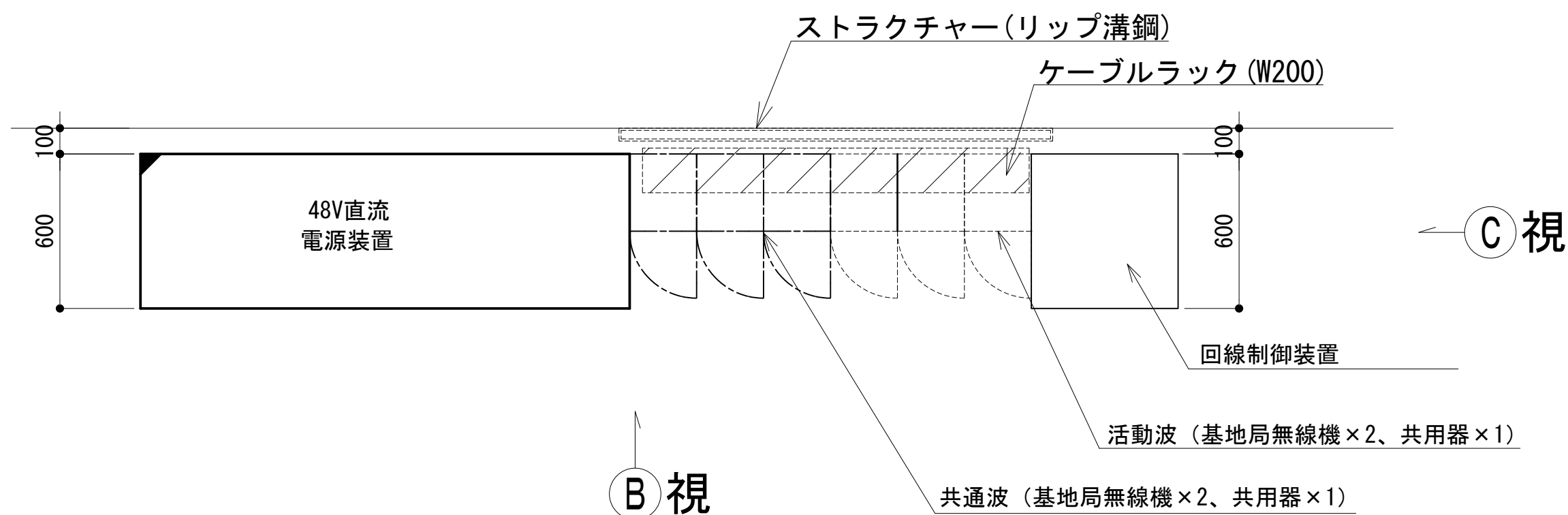
2階機器室機器配置視野詳細図



① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪



① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪



① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

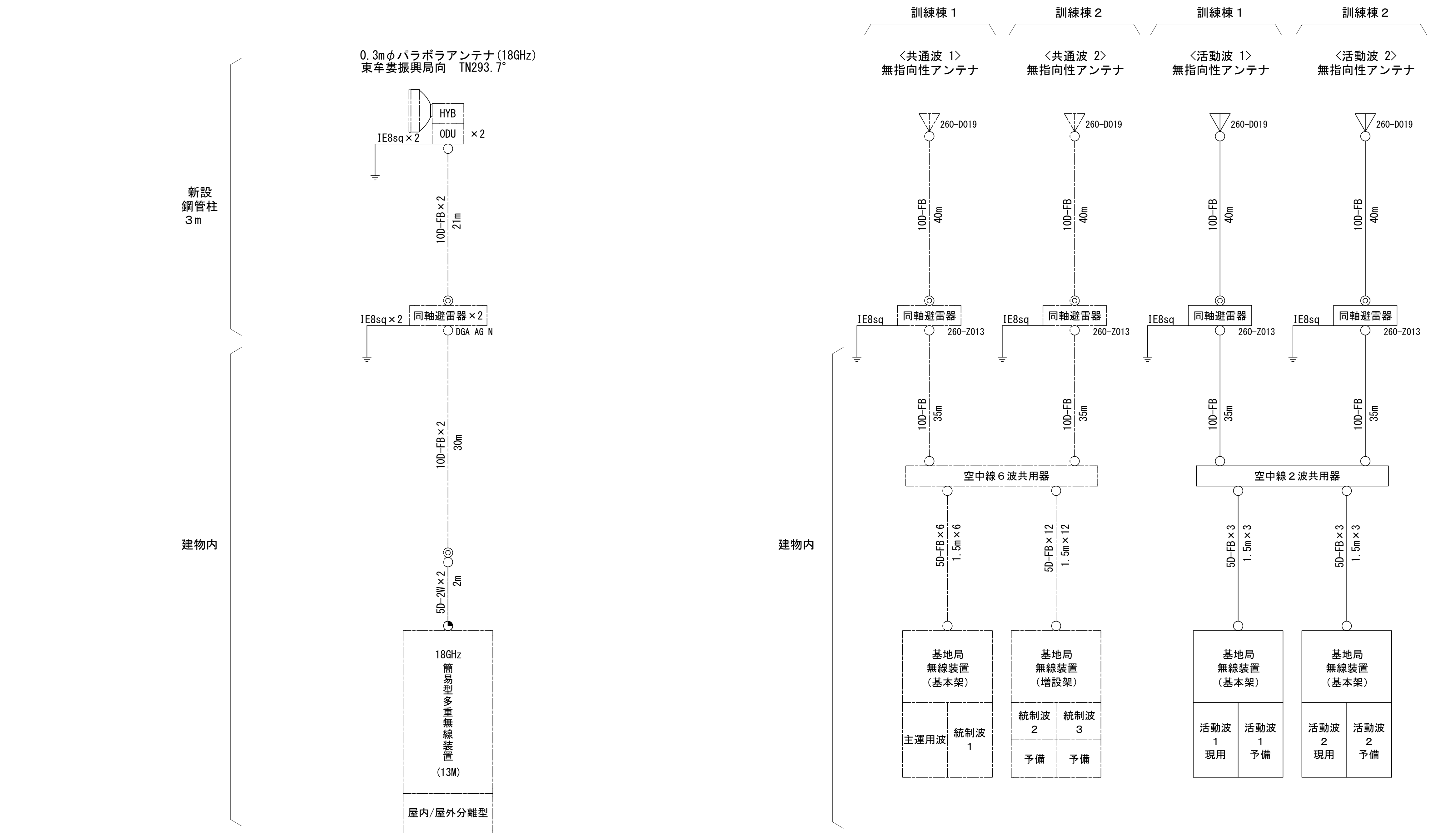
①	48V直流電源装置 (RECT35A×6, BATT400AH)
②	回線制御装置 (活動波)
③	2波共用器 (活動波)
④	基地局無線機 (基本架) (活動波)
⑤	基地局無線機 (基本架) (活動波)
⑥	6波共用器 (共通波)
⑦	基地局無線機 (基本架)
⑧	基地局無線機 (増設架)
⑨	19インチラック (既設流用)
⑩	MDF (既設)
⑪	総合分電盤 (AC・DC)

機器配置 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

凡 例					
更新	撤去	別途	更新	撤去	
既設	改修		既設	別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	新宮市消防本部 2階機器室機器配置視野詳細図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:20	図面番号	10葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図



凡例

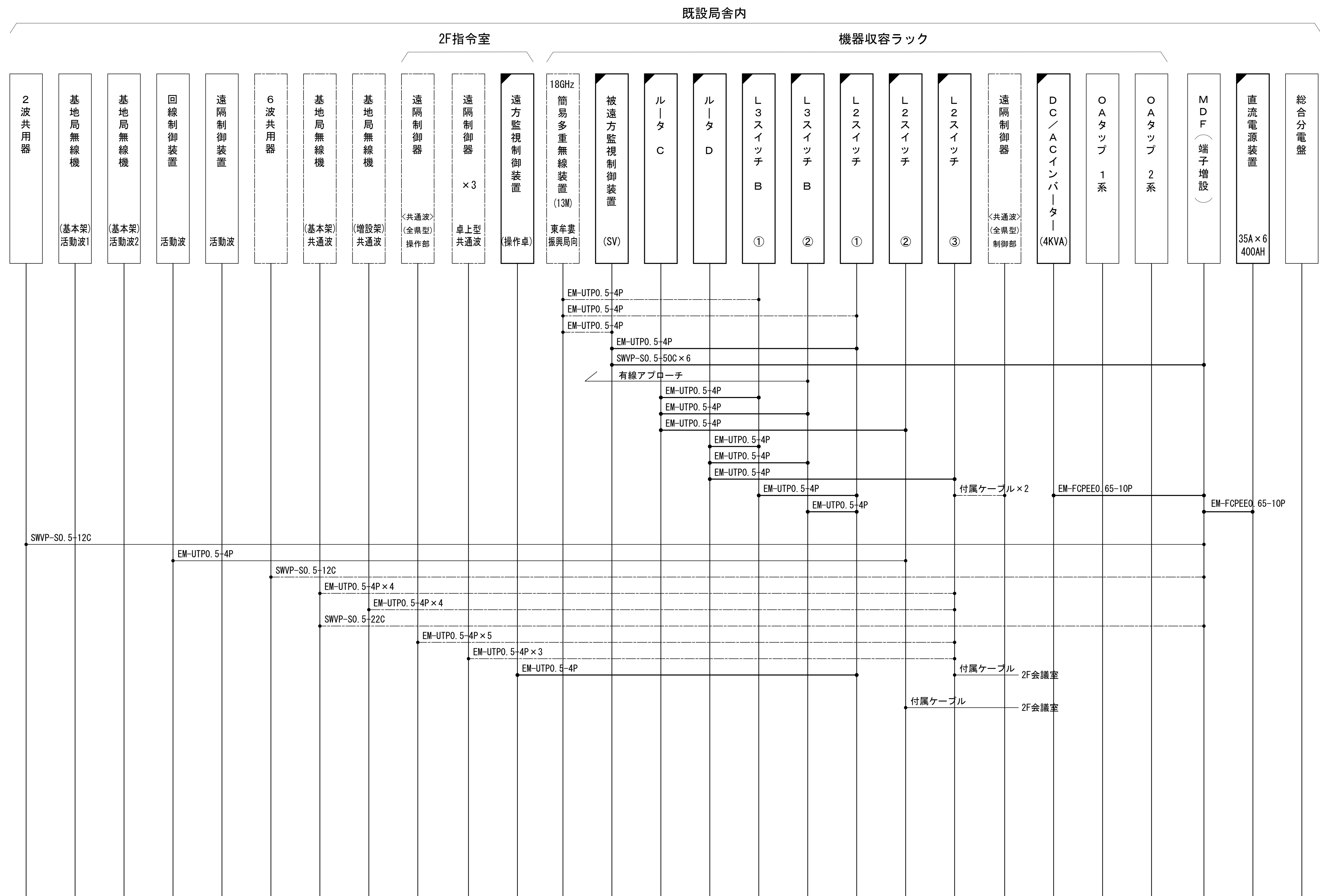
- N-Pコネクタ
- ◎ N-Jコネクタ
- N-P L型コネクタ
- N型終端器 (機器添付)
- LAN用コネクタ
- △ 導波管接栓
- 導波管アースキット
- トラジュー接栓

凡 例

更新	撤去	別途	更新	撤去
既設	改修	既設	別途	










工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	新宮市消防本部 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図（信号系）（新設）



工事名	和歌山県消防防急デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	新宮市消防本部 配線系統図（信号系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

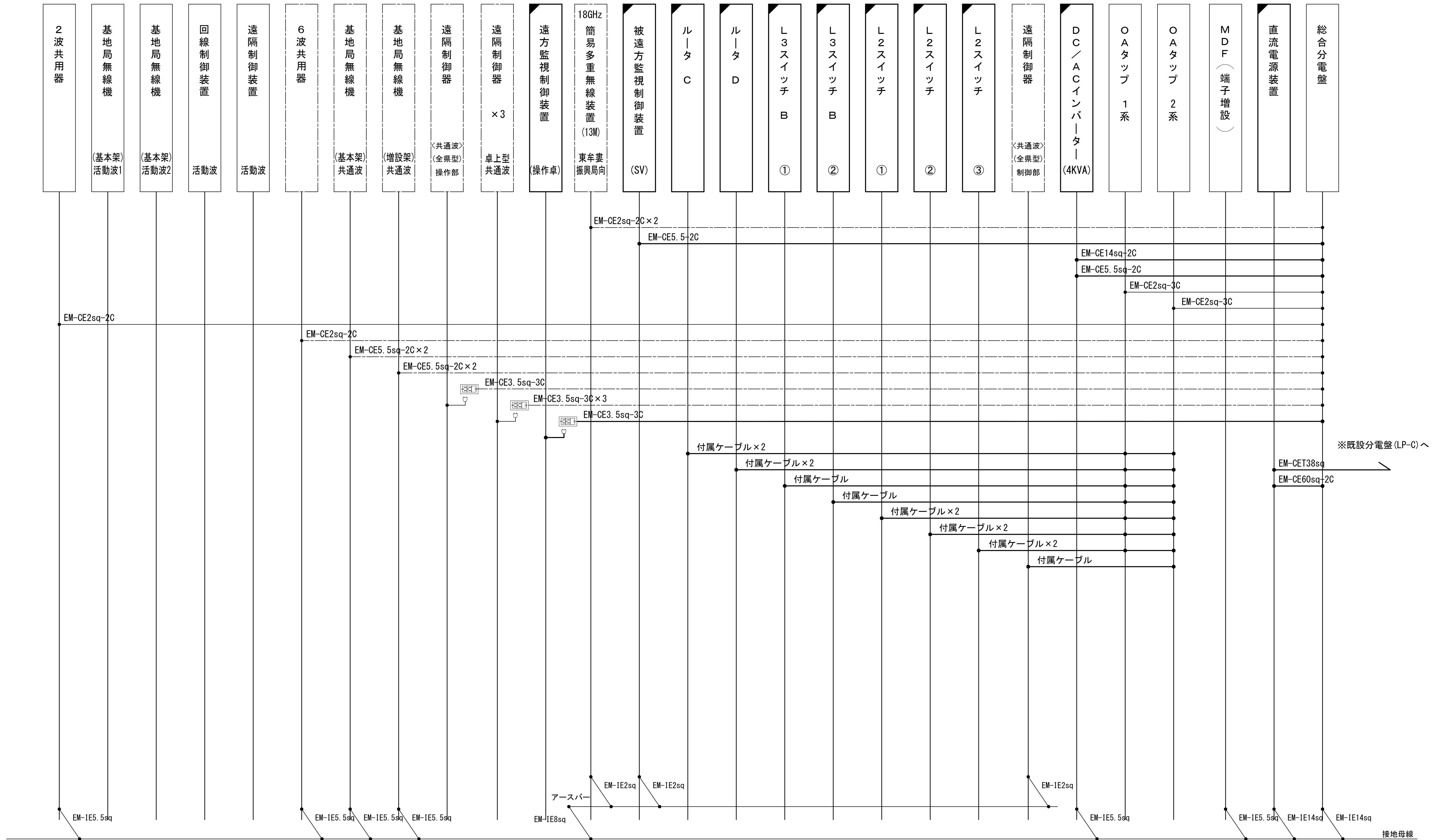
	: 更新		: 撤去		: 別途		: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修				: 既設		: 別途

配線系統図（電源系）（新設）

既設局舎内

2F指令室

機器収容ラック



工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	新宮市消防本部 配線系統図（電源系）（新設）		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例










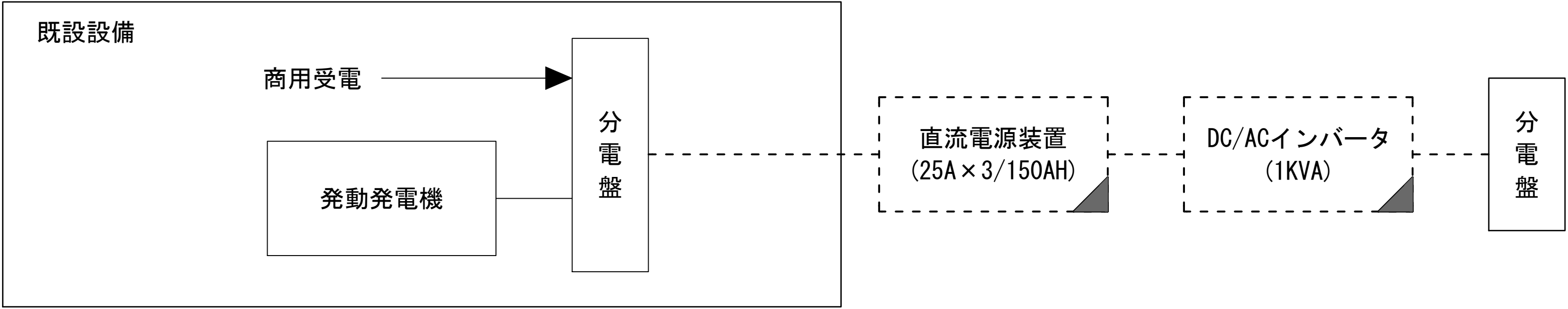
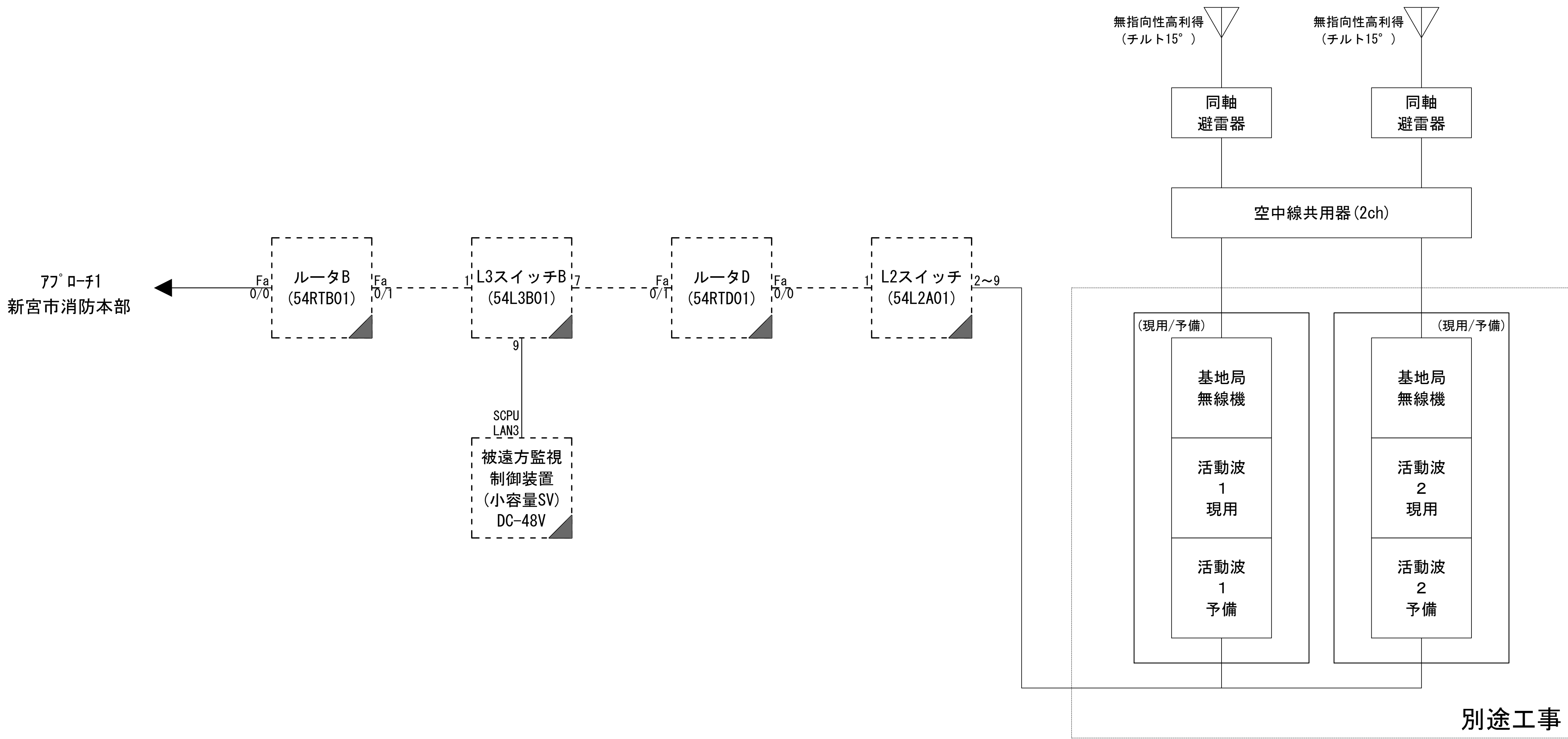
	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	機器配置図
4	収容架実装図
5	配線系統図(信号系／電源系) (撤去)
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

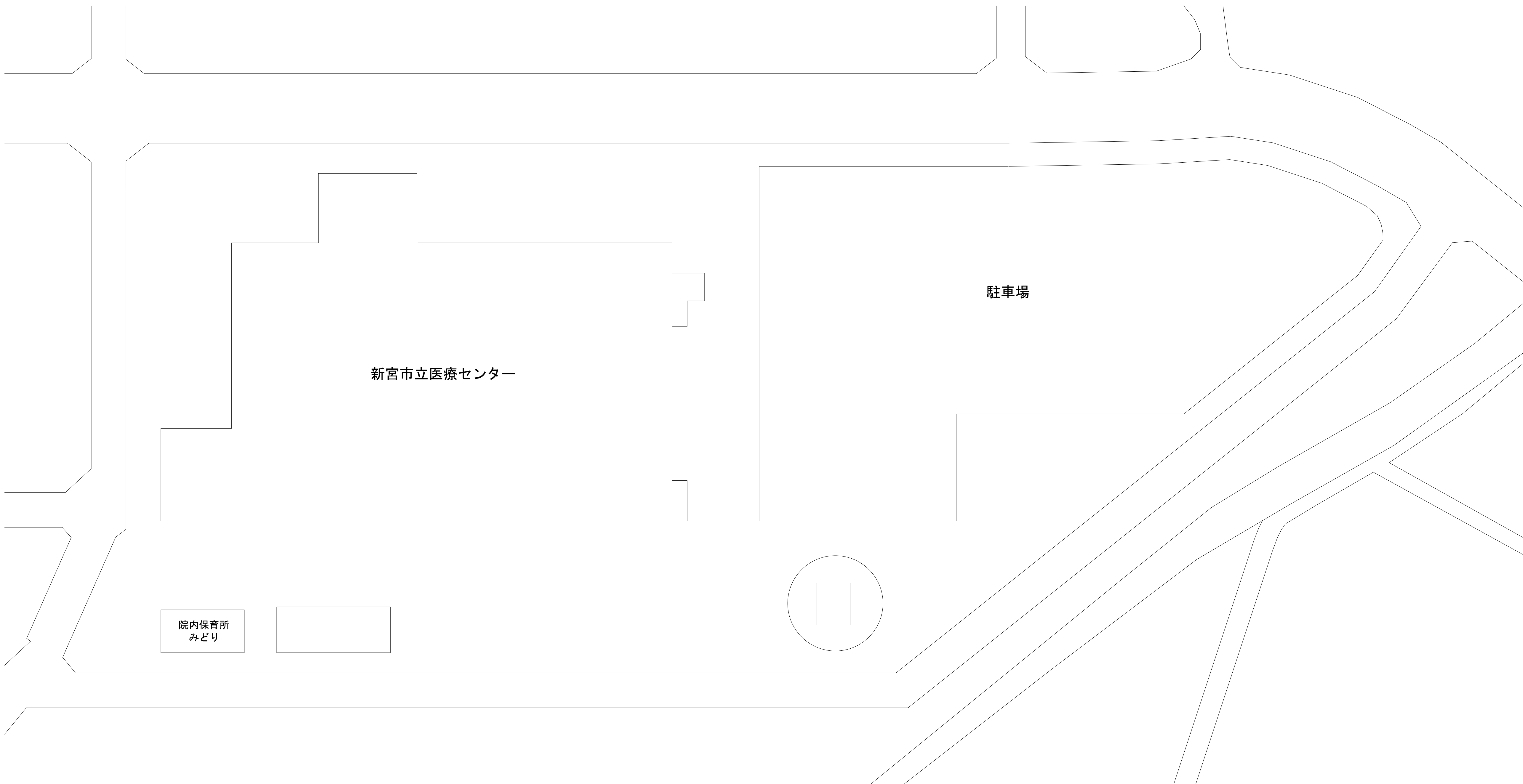
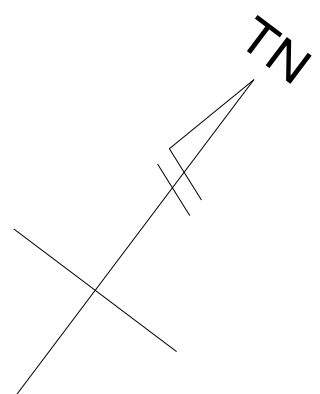
システム系統図



凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	新宮市医療センター システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	5 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



敷地平面図 S=1:400

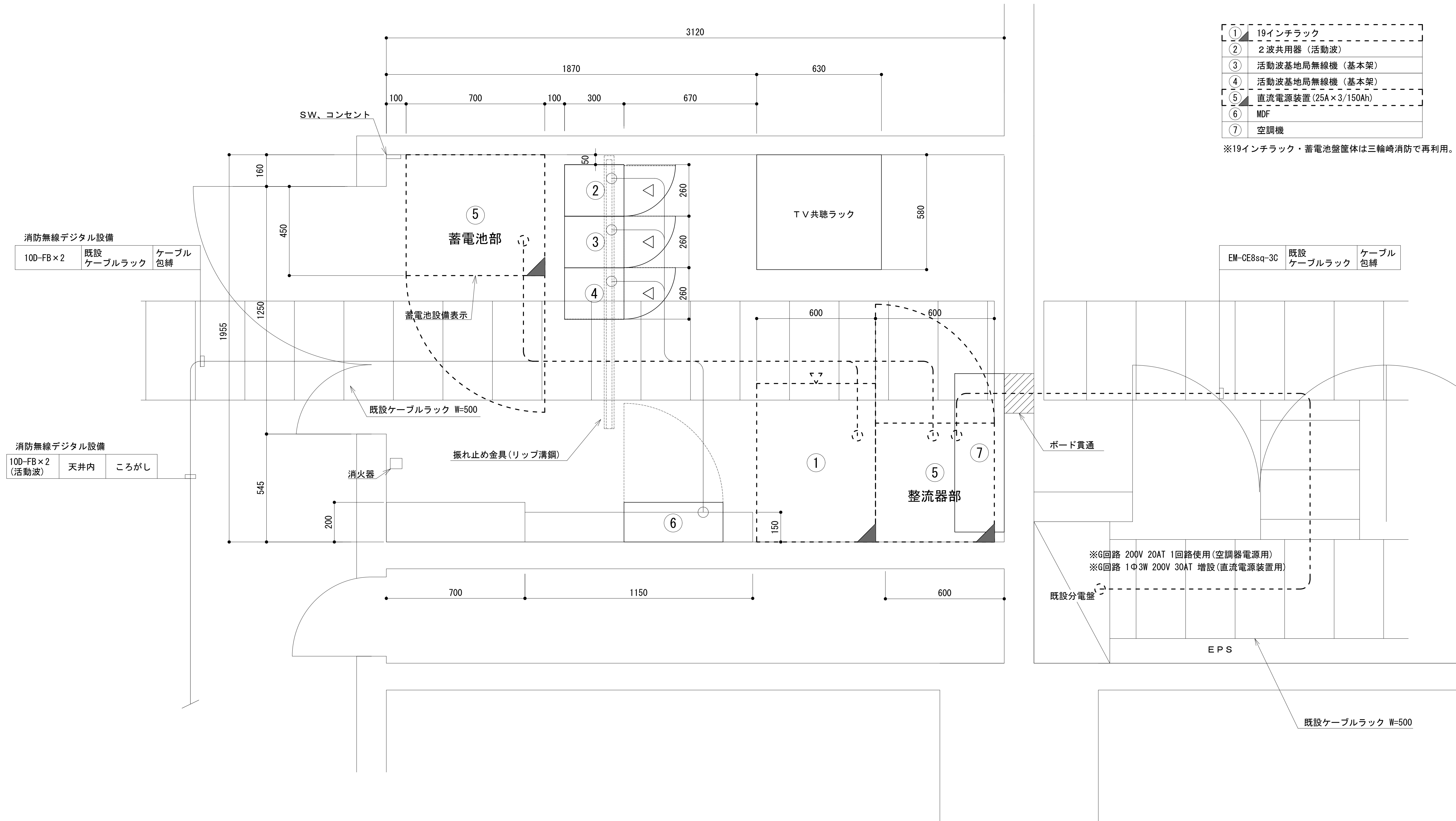
緯度：33° 41' 12"
経度：135° 57' 51"
標高：14m

施工場所：新宮市蜂伏18-7

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設 : 別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	新宮市医療センター 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:400	図面番号	5 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

B 1 階 T V 共聴室 機器配置図



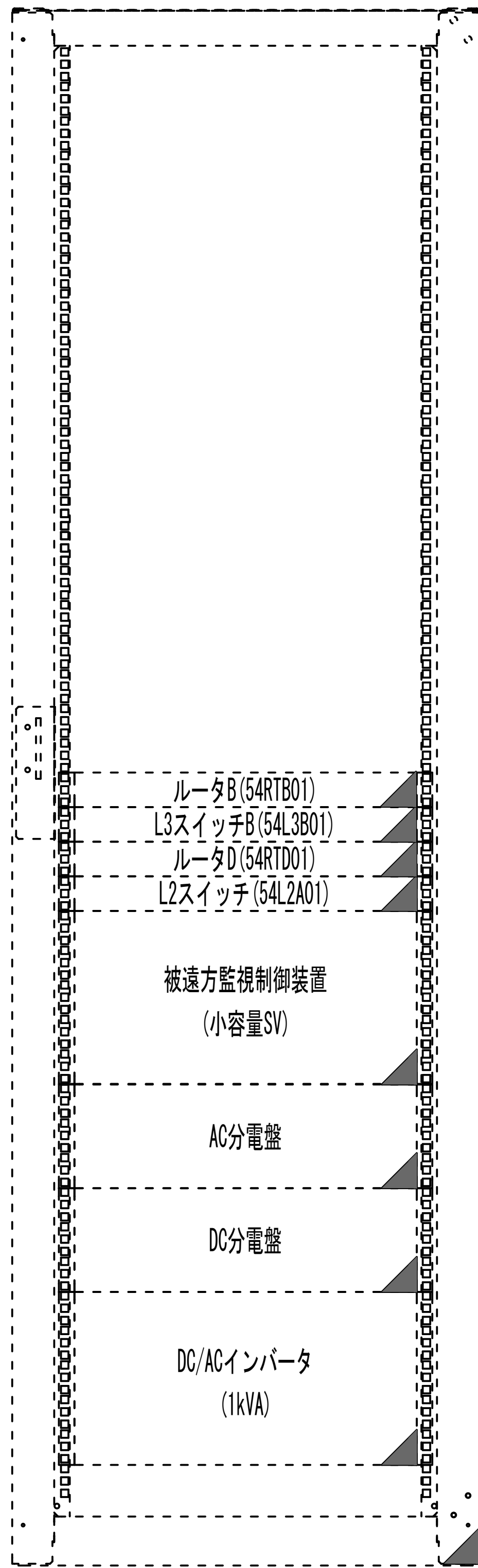
①	19インチラック
②	2波共用器(活動波)
③	活動波基地局無線機(基本架)
④	活動波基地局無線機(基本架)
⑤	直流電源装置(25A×3/150Ah)
⑥	MDF
⑦	空調機

※19インチラック・蓄電池盤筐体は三輪崎消防で再利用。

凡 例			
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新
□: 既設	■: 改修	—: 既設	---: 別途

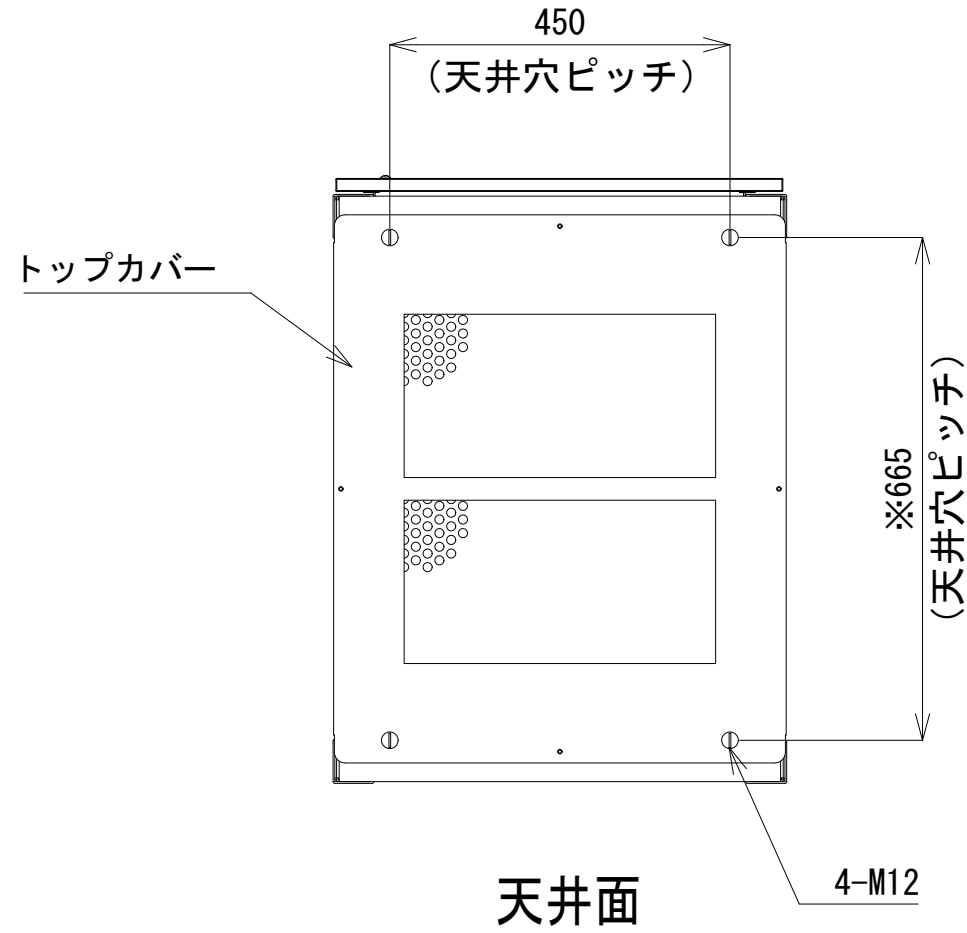
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	新宮市医療センター B 1 階 TV 共聴室 機器配置図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:10	図面番号	5 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

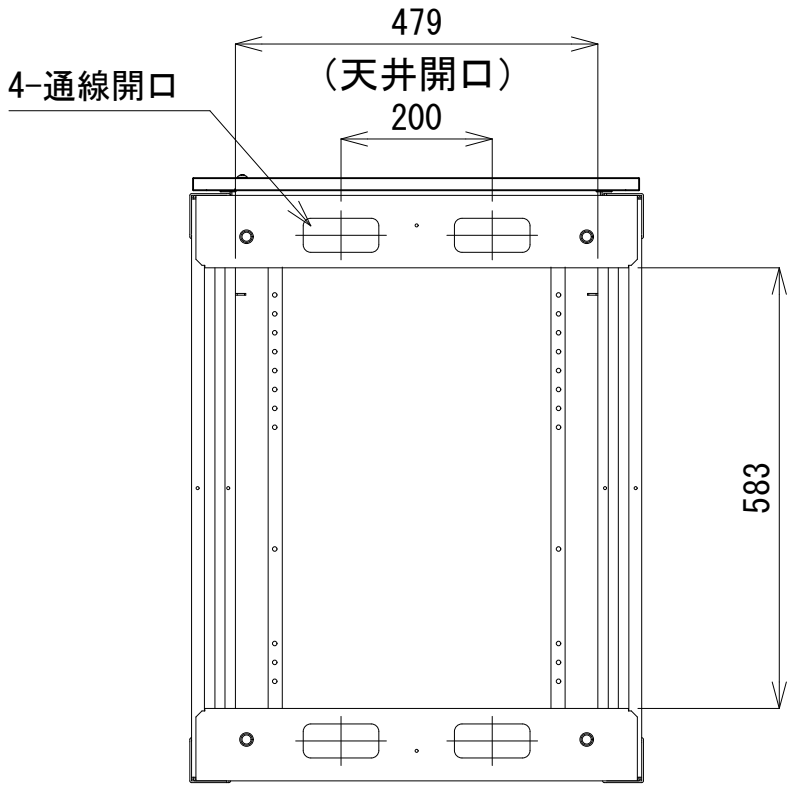


前面実装図 S=1/10

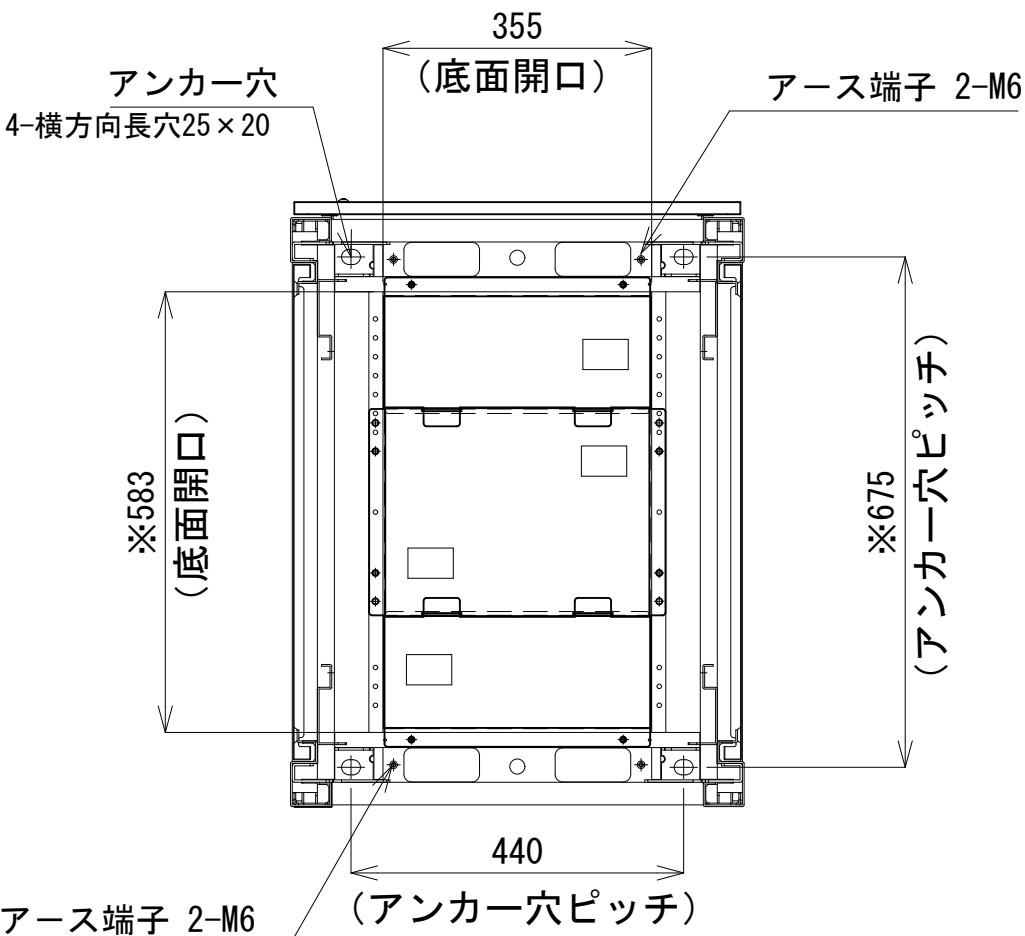
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



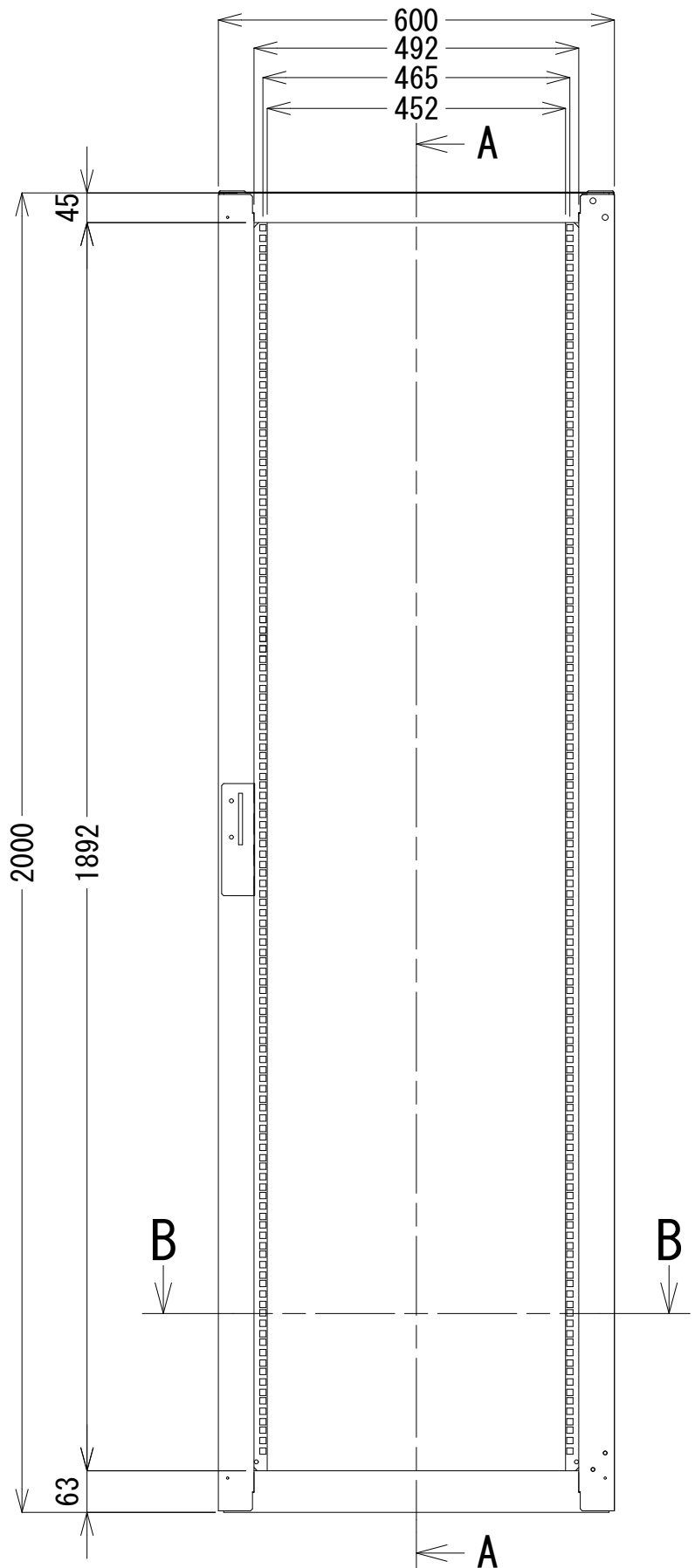
天井面



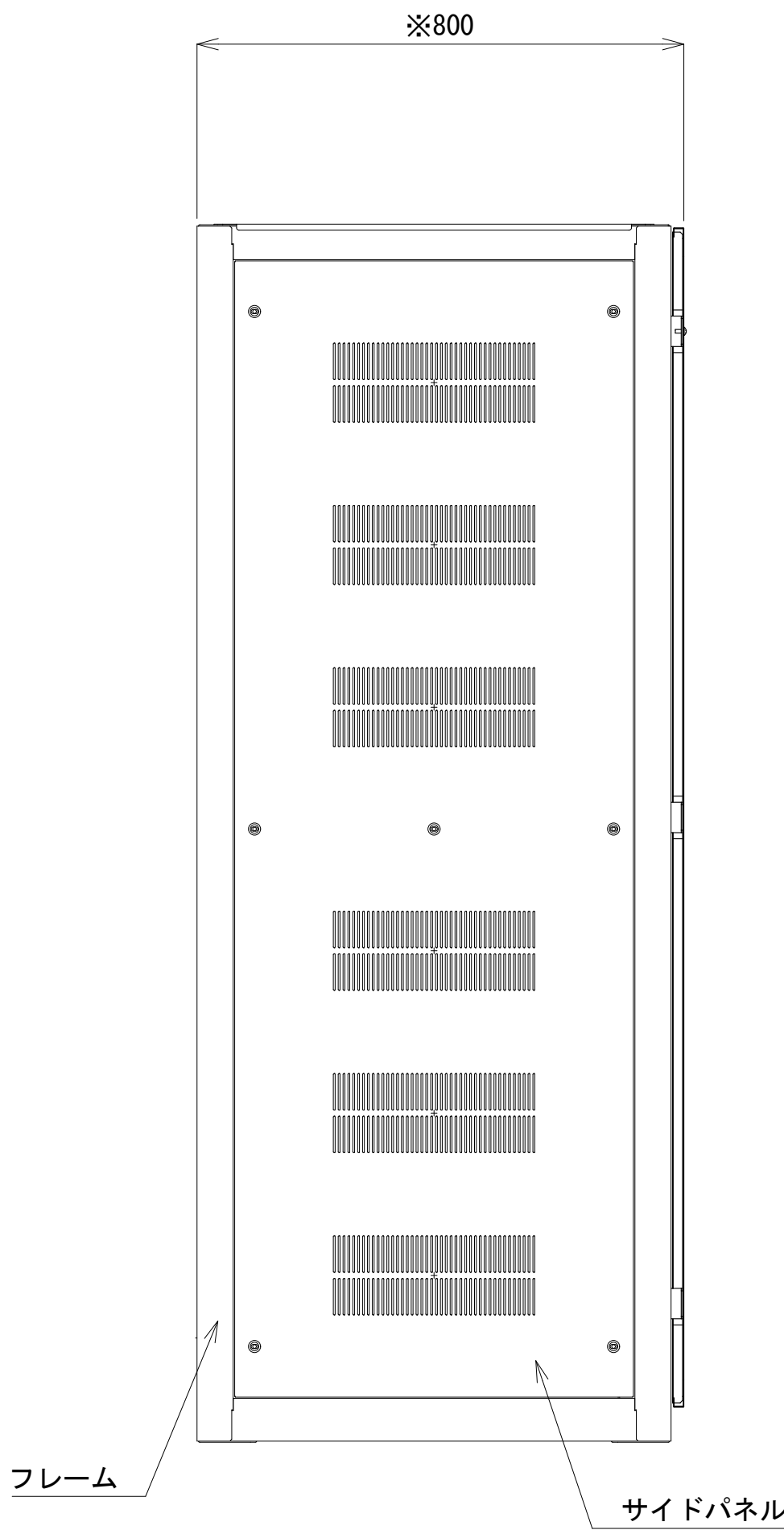
天井面
(トップカバーを外した状態)



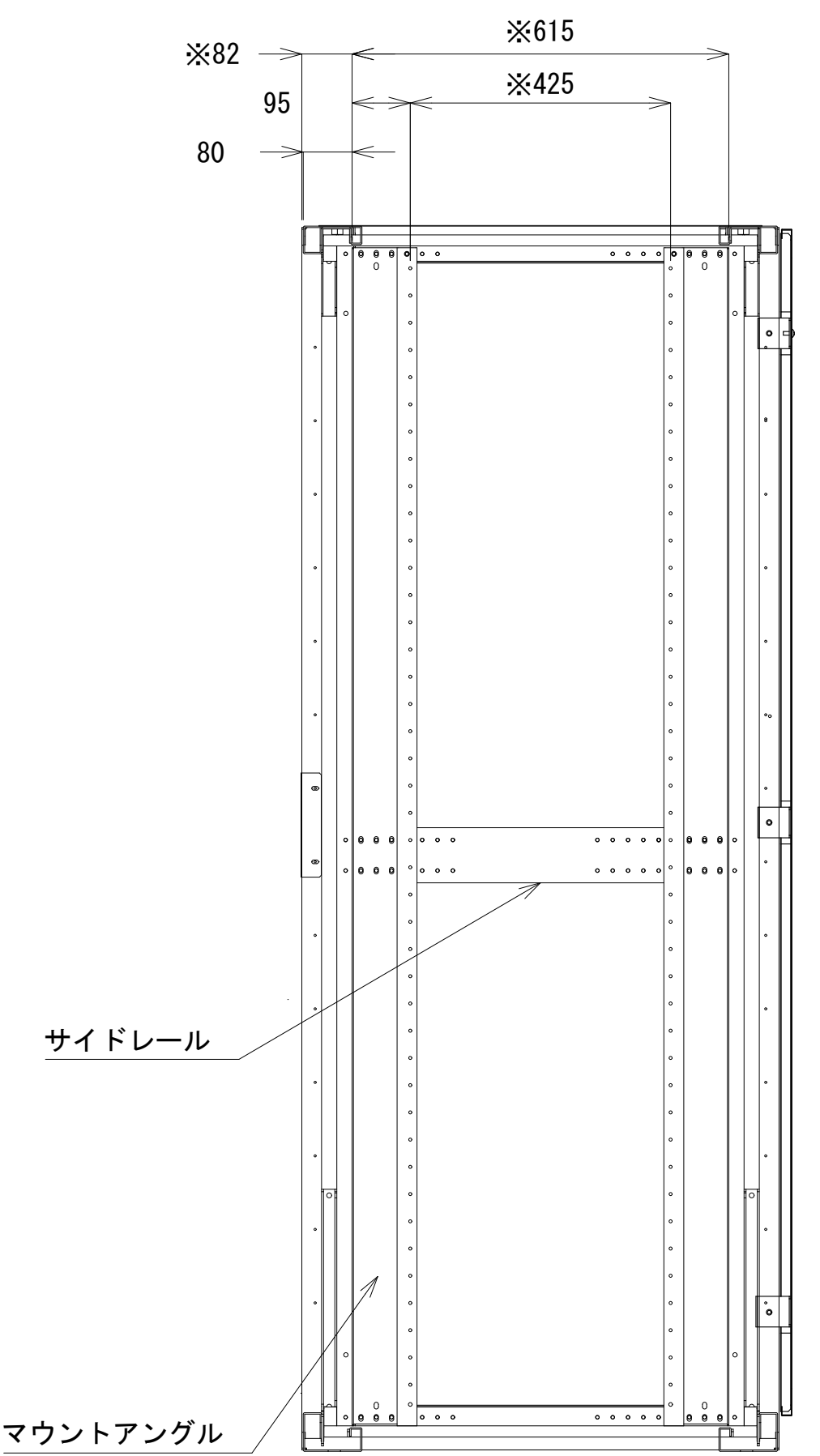
B-B断面



正面図



側面図



A-A断面

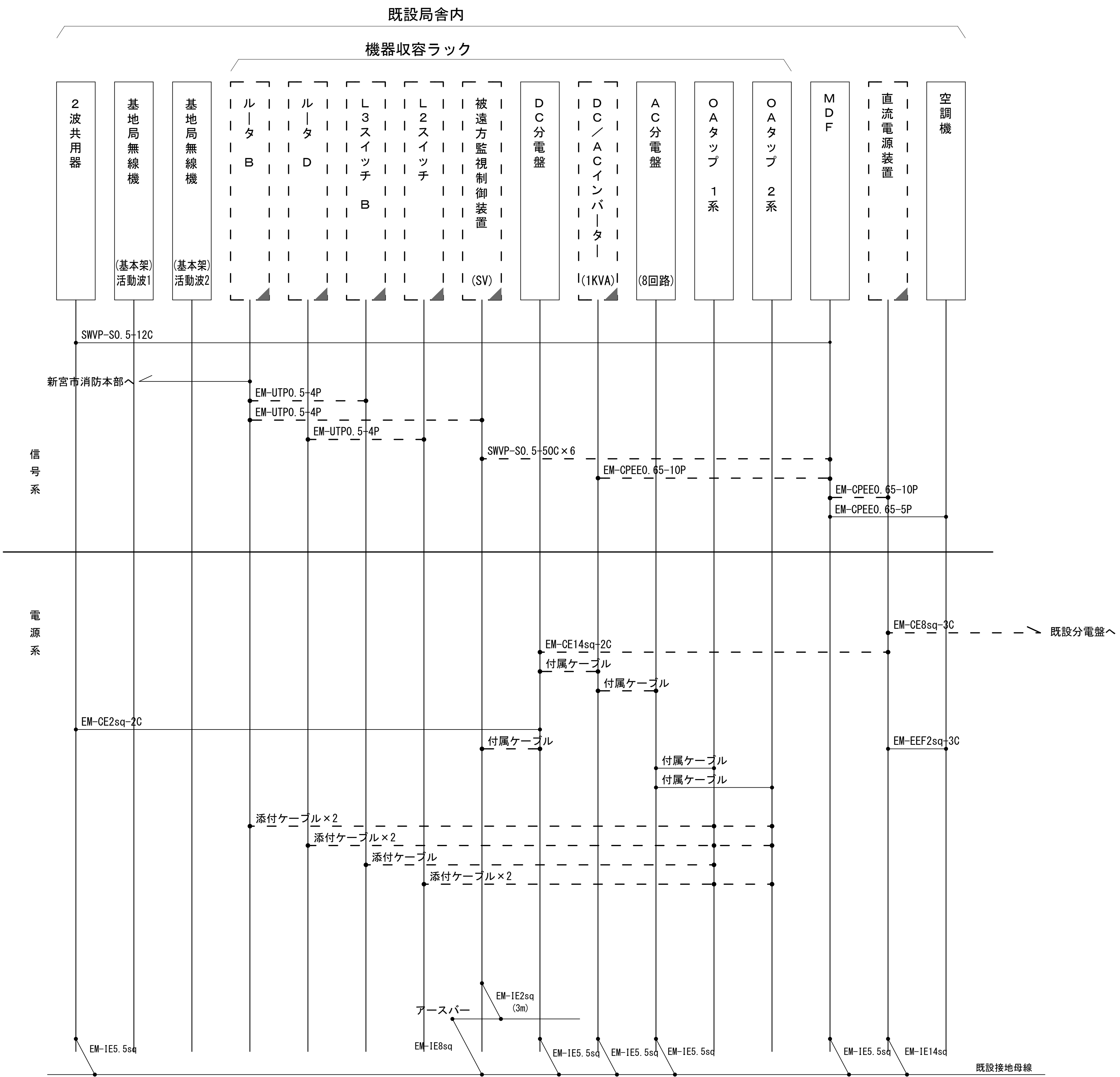
収容架 A 姿図 S=1:10

※機器収容ラック・DC分電盤・AC分電盤・0Aタップ1系、2系は三輪崎消防で再利用。

凡 例			
	更新		撤去
	既設		改修
	別途		更新
	既設		撤去
	別途		既設
	別途		既設

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	新宮市医療センター 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5,10	図面番号	5 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系／電源系) (撤去)



※機器収容ラック・蓄電池盤筐体・DC分電盤・AC分電盤・OAタップ1系、2系は三輪崎消防で再利用。

凡 例	
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修
<div></div> : 別途	<div></div> : 更新
<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

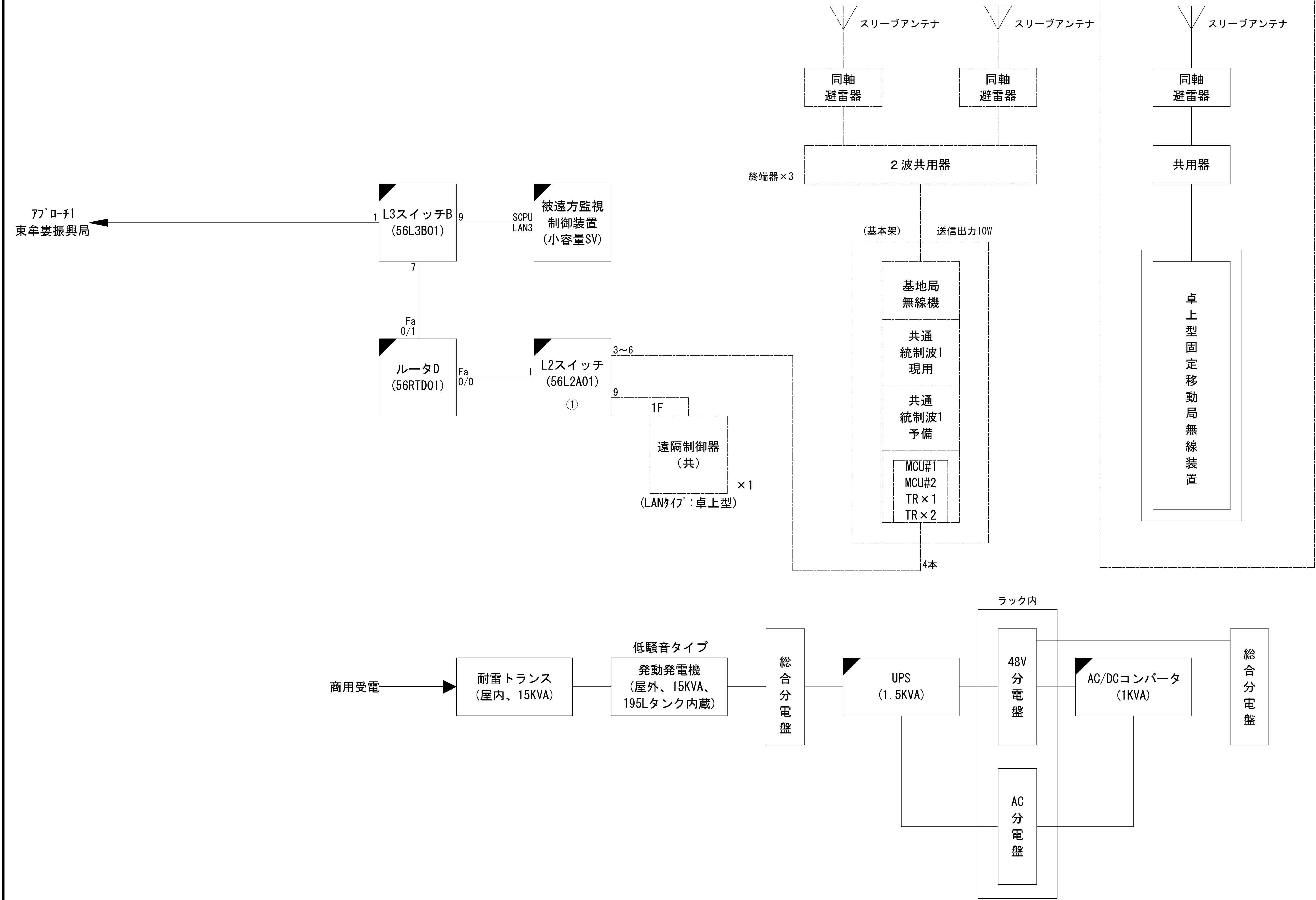
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事	
図面名	新宮市医療センター 配線系統図(信号系／電源系) (撤去)	
作成年月日	令和 6年 3月	
縮尺	NTS	図面番号 5 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発	
事業者名	和 歌 山 県	

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	東側立面図
4	1階平面図
5	2階平面図
6	PH階平面図
7	2階サーバー室機器配置図
8	収容架実装図
9	空中線系統図
10	配線系統図(信号系／電源系)(新設)
11	
12	
13	
14	
15	

システム系統図

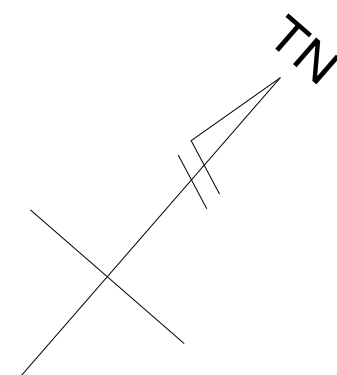
別途工事



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 撤去	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	北山村役場 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



敷地平面図 S=1:150

緯度 : 33° 55' 55"

経度 : 135° 58' 09"

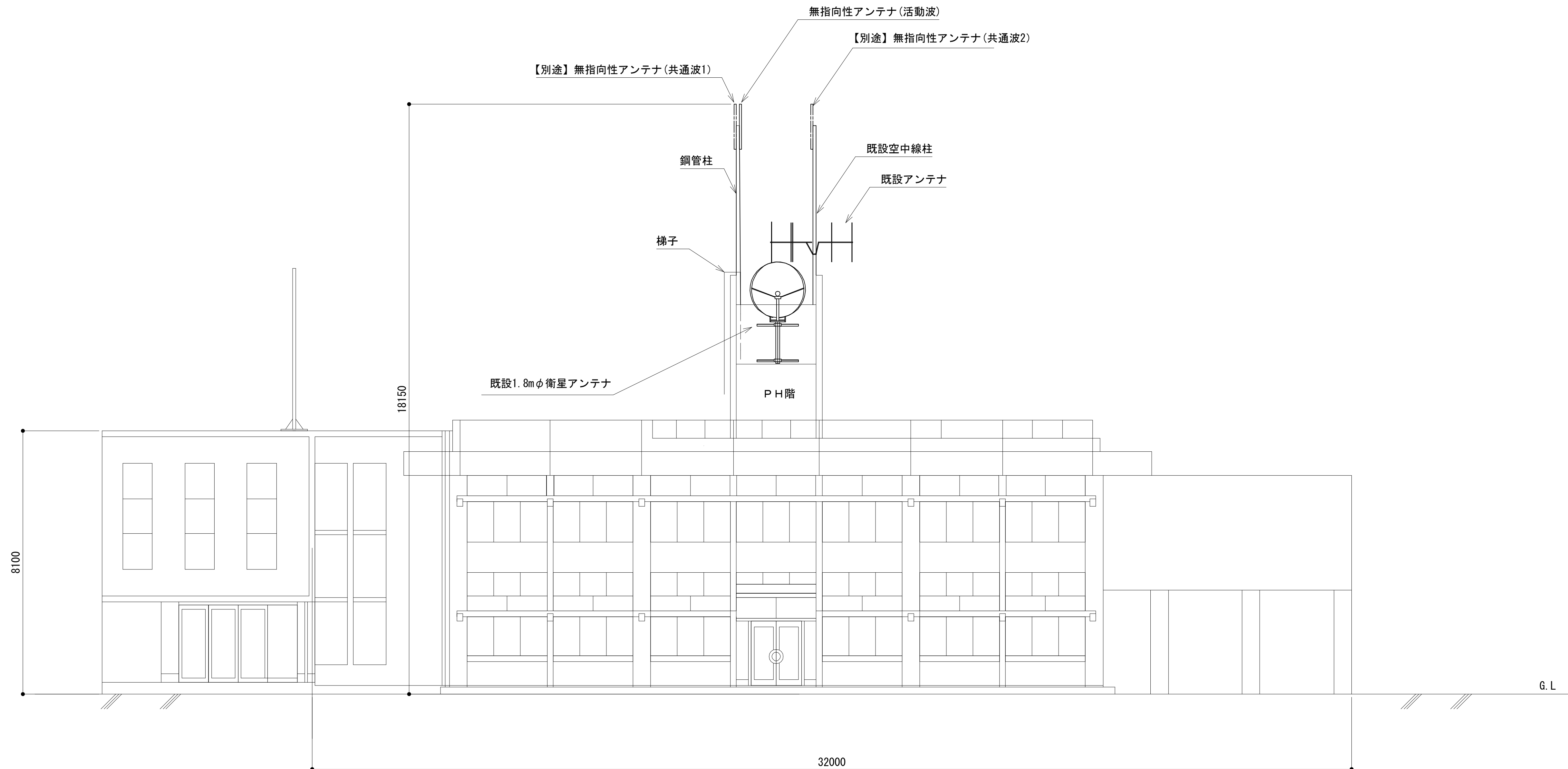
標高 : 135 m

施工場所 : 北山村大沼42

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	北山村役場 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:150	図面番号	10 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

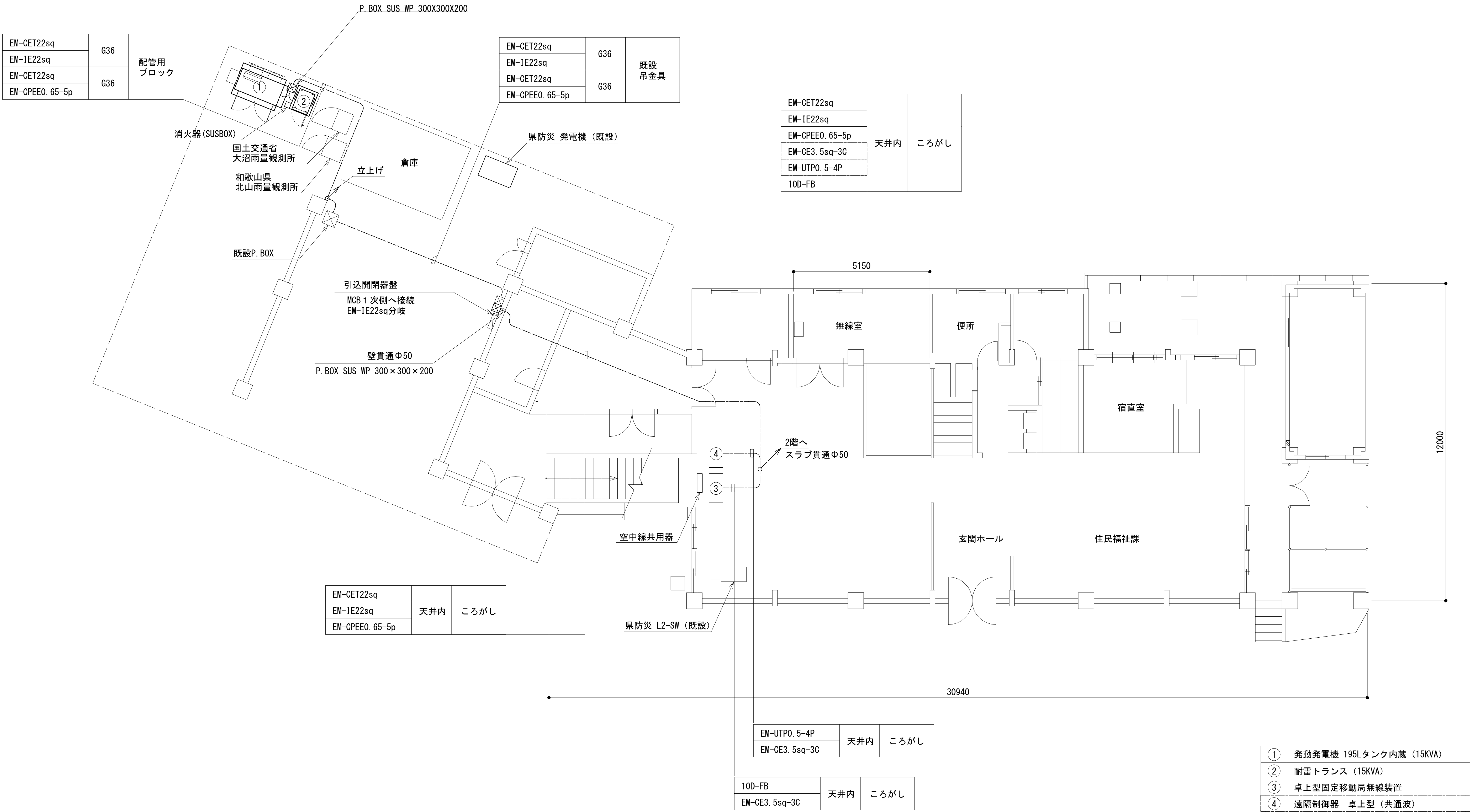
東側立面図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設 : 別途	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	北山村役場 東側立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	10 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

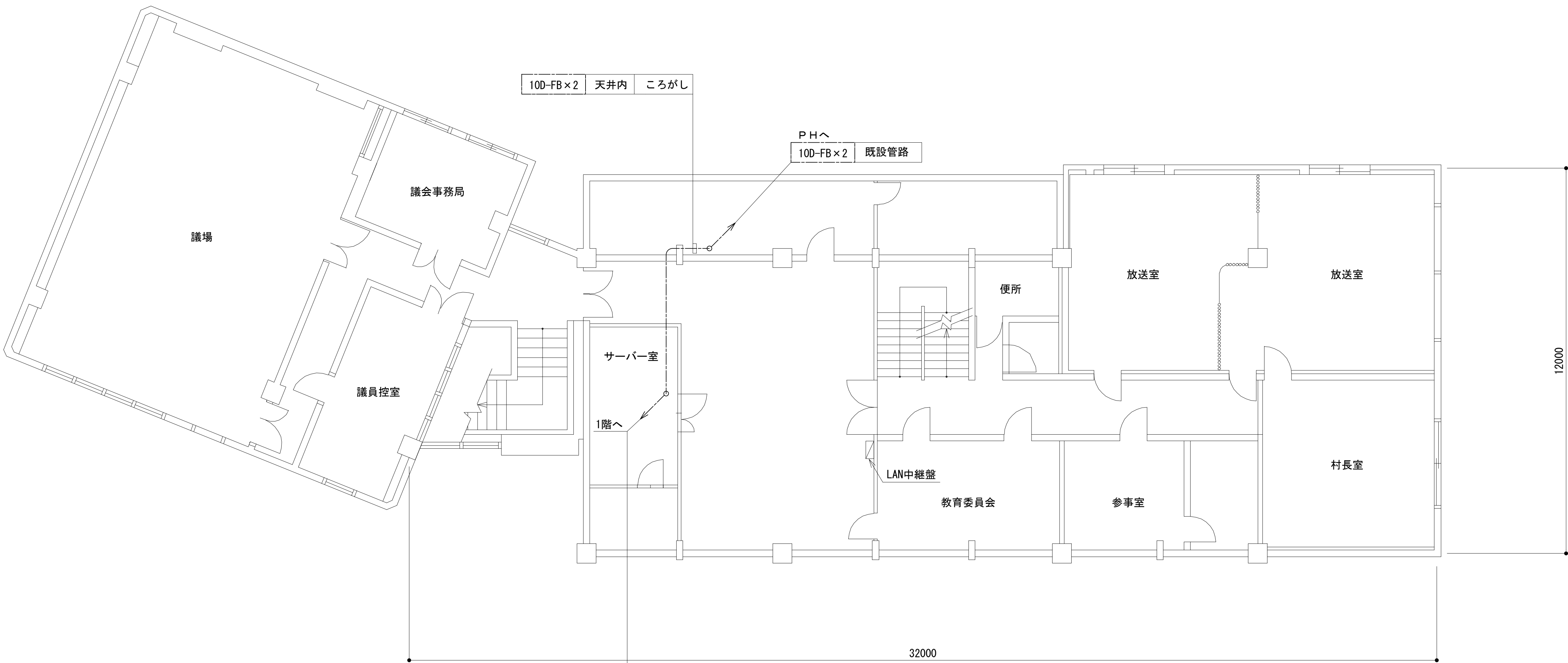
1階平面図



凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 別途		: 更新
	: 撤去		: 既設
	: 別途		

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	北山村役場 1階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	10 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2階平面図

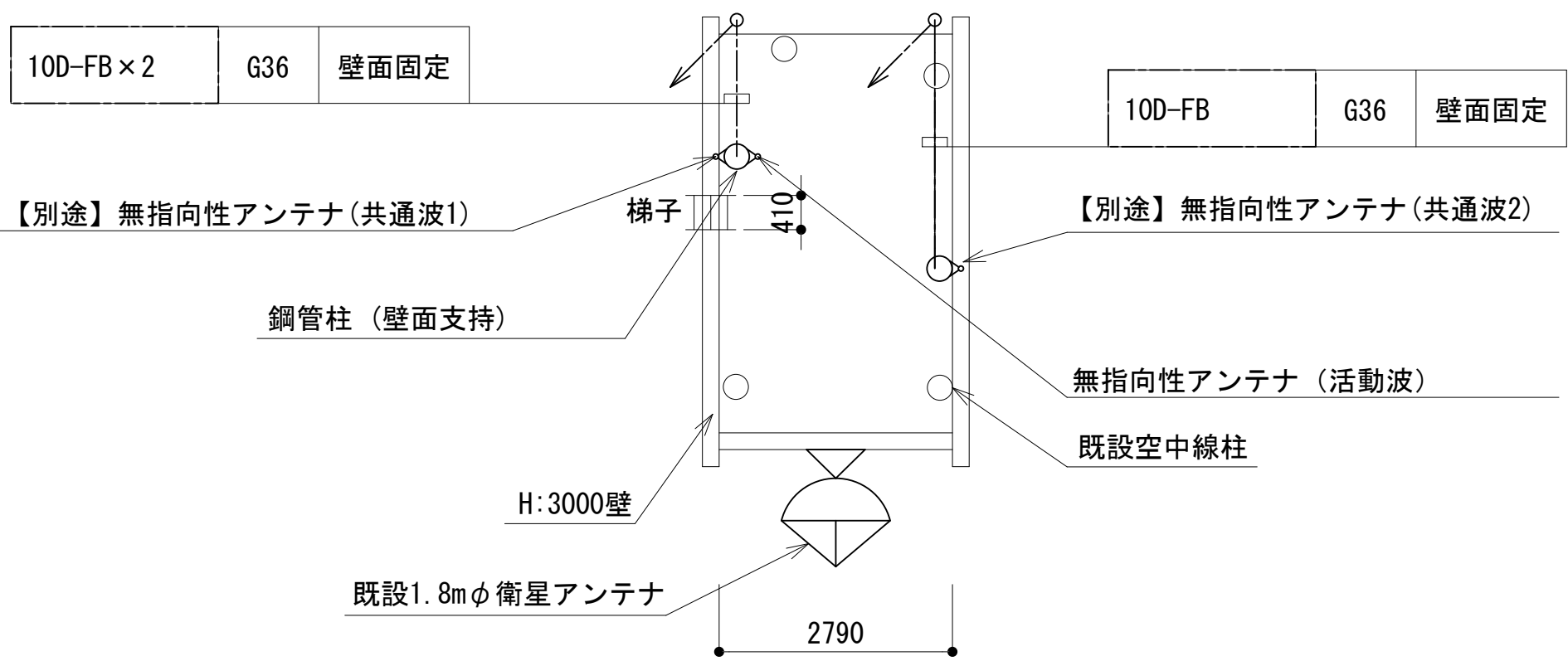


EM-CET22sq	天井内	ころがし
EM-IE22sq		
EM-CPEEO. 65-5p		
EM-CE3. 5sq-3C		
EM-UTPO. 5-4P		
10D-FB		

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

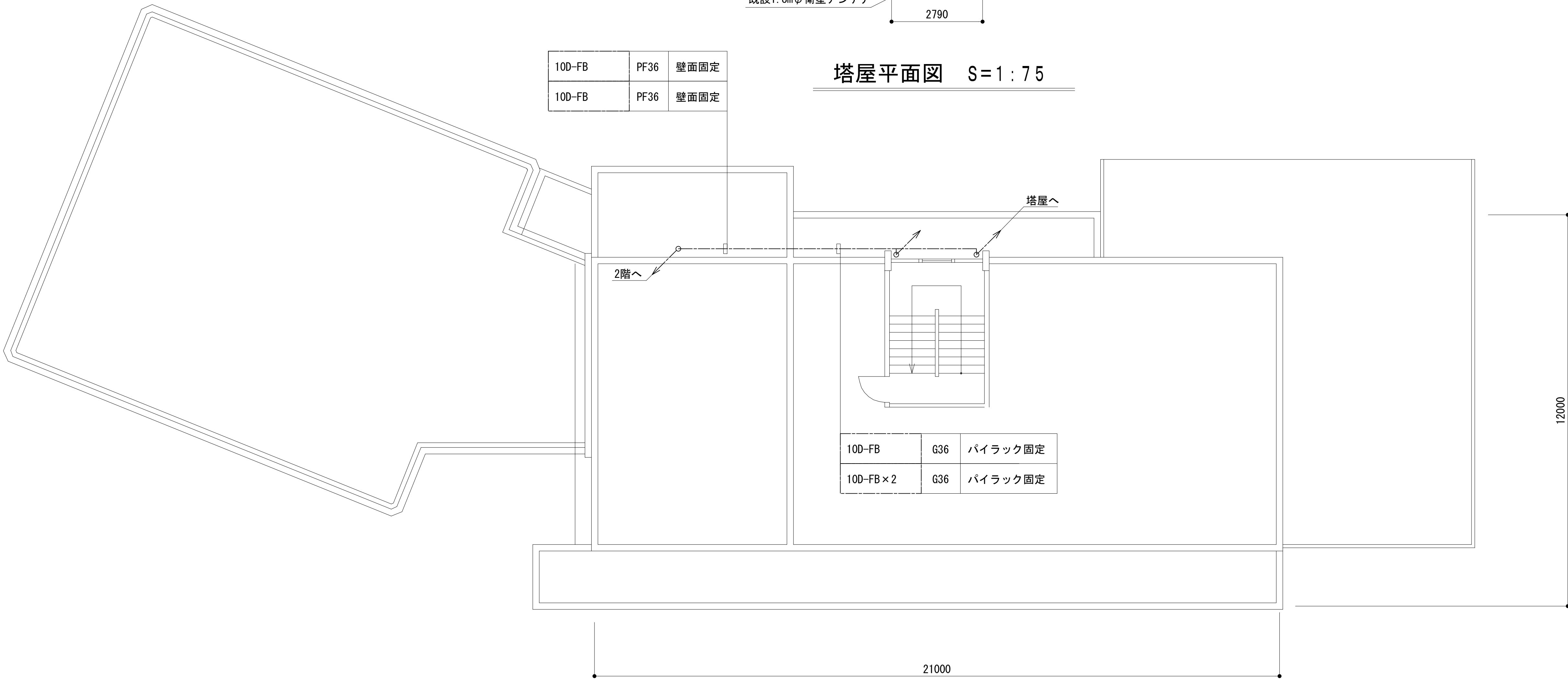
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	北山村役場 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	10 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

PH平面図



塔屋平面図 S=1:75

10D-FB	PF36	壁面固定
10D-FB	PF36	壁面固定

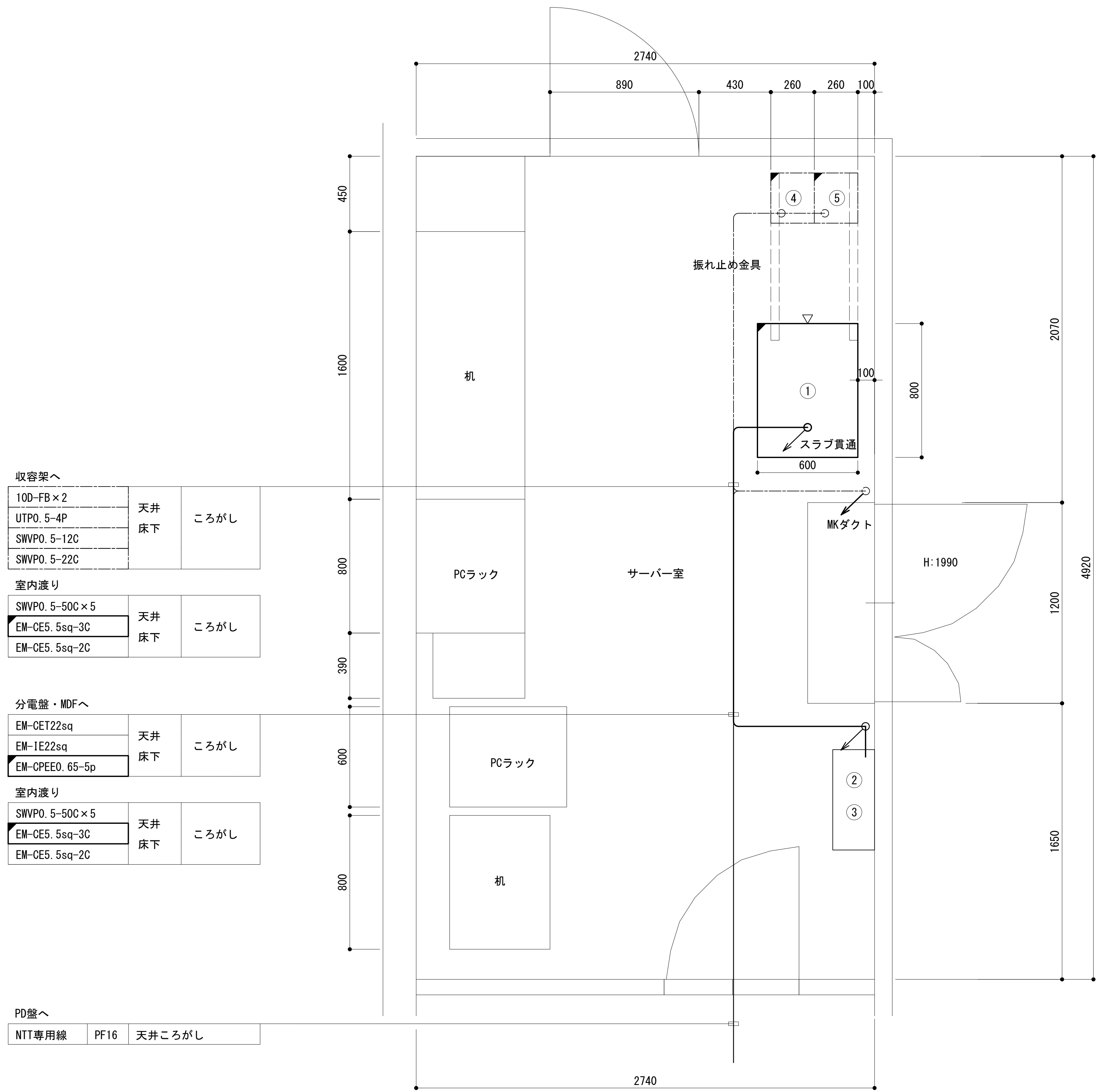


10D-FB	G36	パイラック固定
10D-FB x 2	G36	パイラック固定

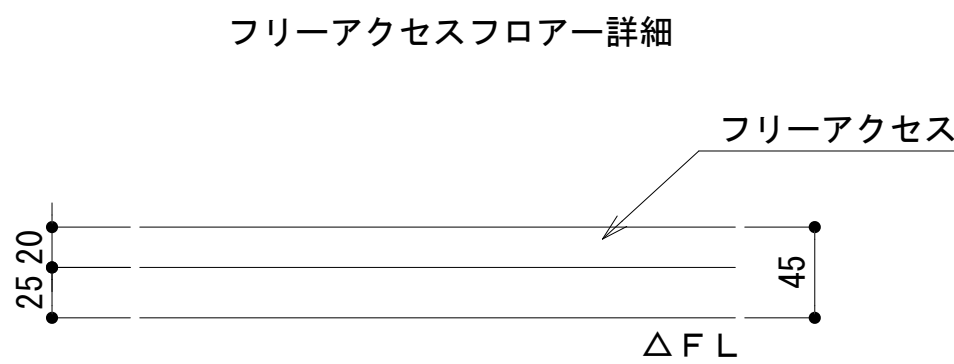
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	北山村役場 PH平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	10葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2階サーバー室機器配置図



①	収容架 (19インチラック)
②	総合分電盤 W600 H1200 D250
③	MDF W500 H700 D250
④	2波共用器 (共通波)
⑤	共通波基地局無線機 (基本架)

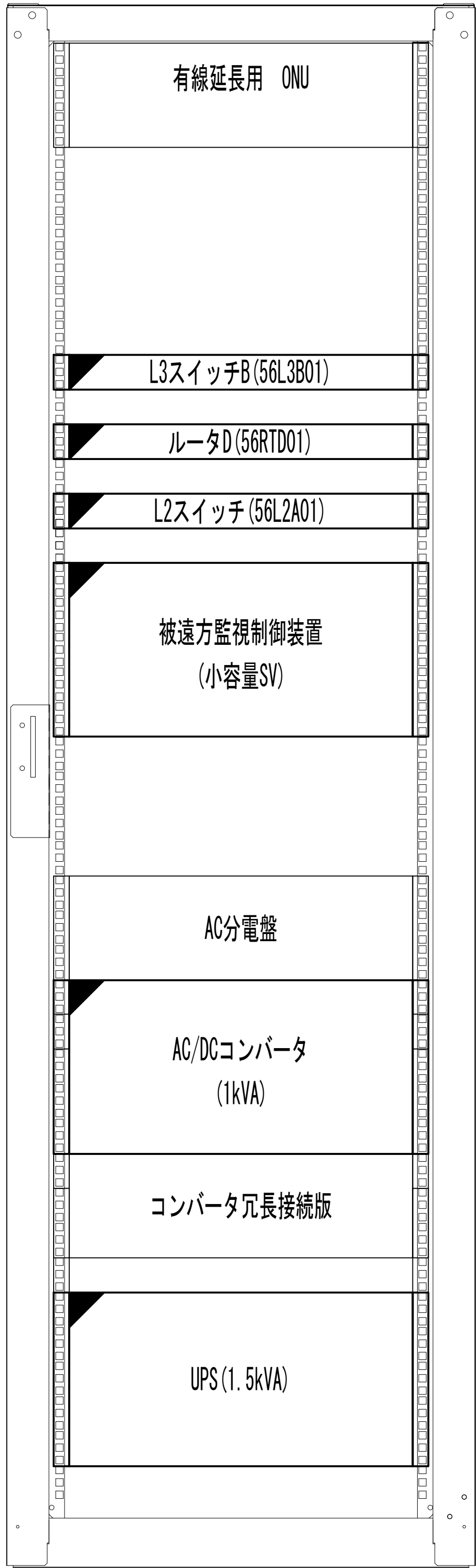


収容架へ		
10D-FB×2	天井	ころがし
UTP0. 5-4P	床下	
SWVP0. 5-12C		
SWVP0. 5-22C		
室内渡り		
SWVP0. 5-50C×5	天井	ころがし
EM-CE5. 5sq-3C	床下	
EM-CE5. 5sq-2C		
分電盤・MDFへ		
EM-CET22sq	天井	ころがし
EM-IE22sq	床下	
EM-CPEE0. 65-5p		
室内渡り		
SWVP0. 5-50C×5	天井	ころがし
EM-CE5. 5sq-3C	床下	
EM-CE5. 5sq-2C		
PD盤へ		
NTT専用線	PF16	天井ころがし

凡 例					
■: 更新	□: 撤去	□: 別途	—: 更新	- - -: 撤去	
□: 既設	■: 改修	—: 既設	- - -: 別途		

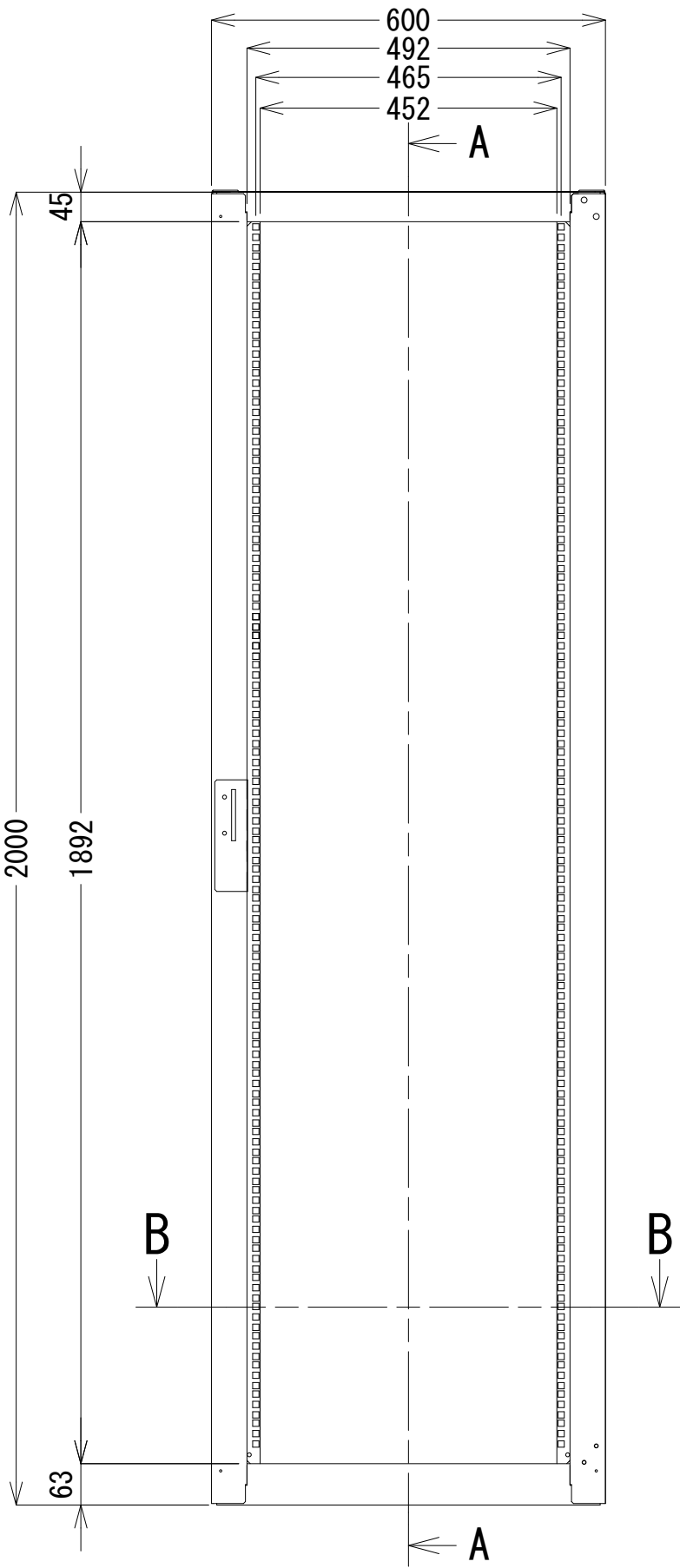
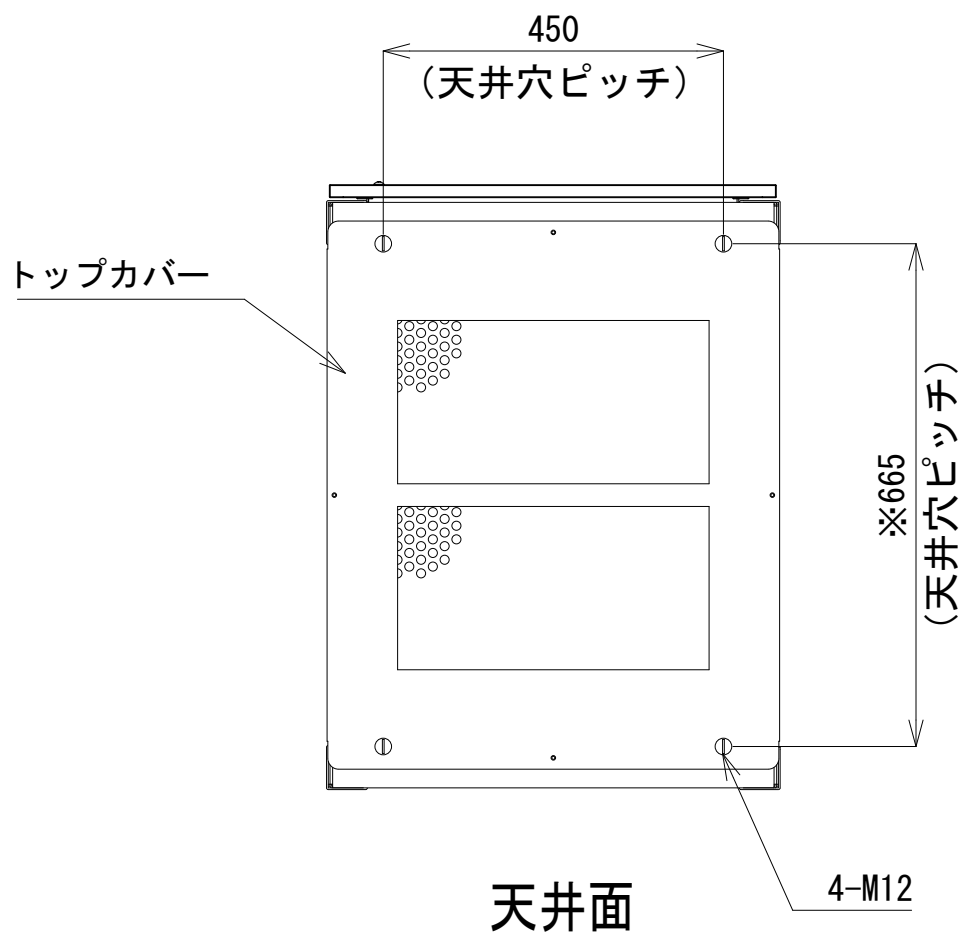
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	北山村役場 2階サーバー室機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:15	図面番号	10 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

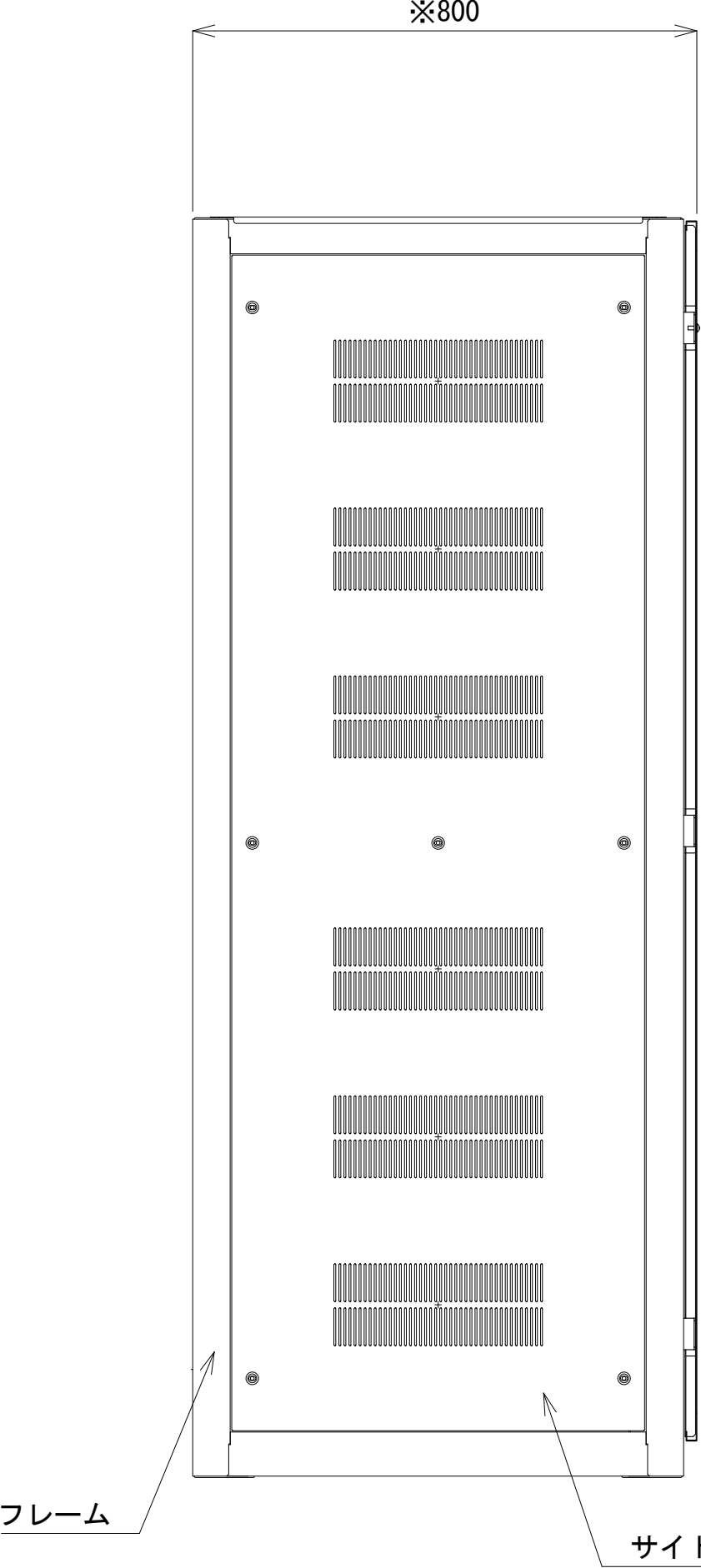
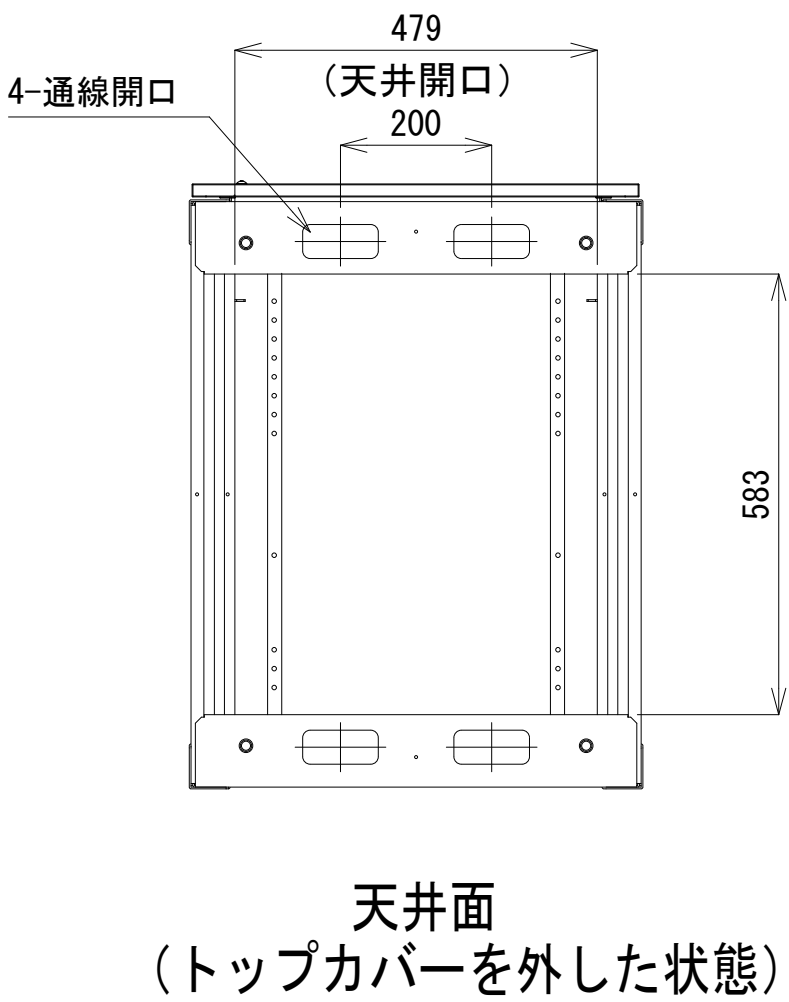


前面実装図 S=1 : 5

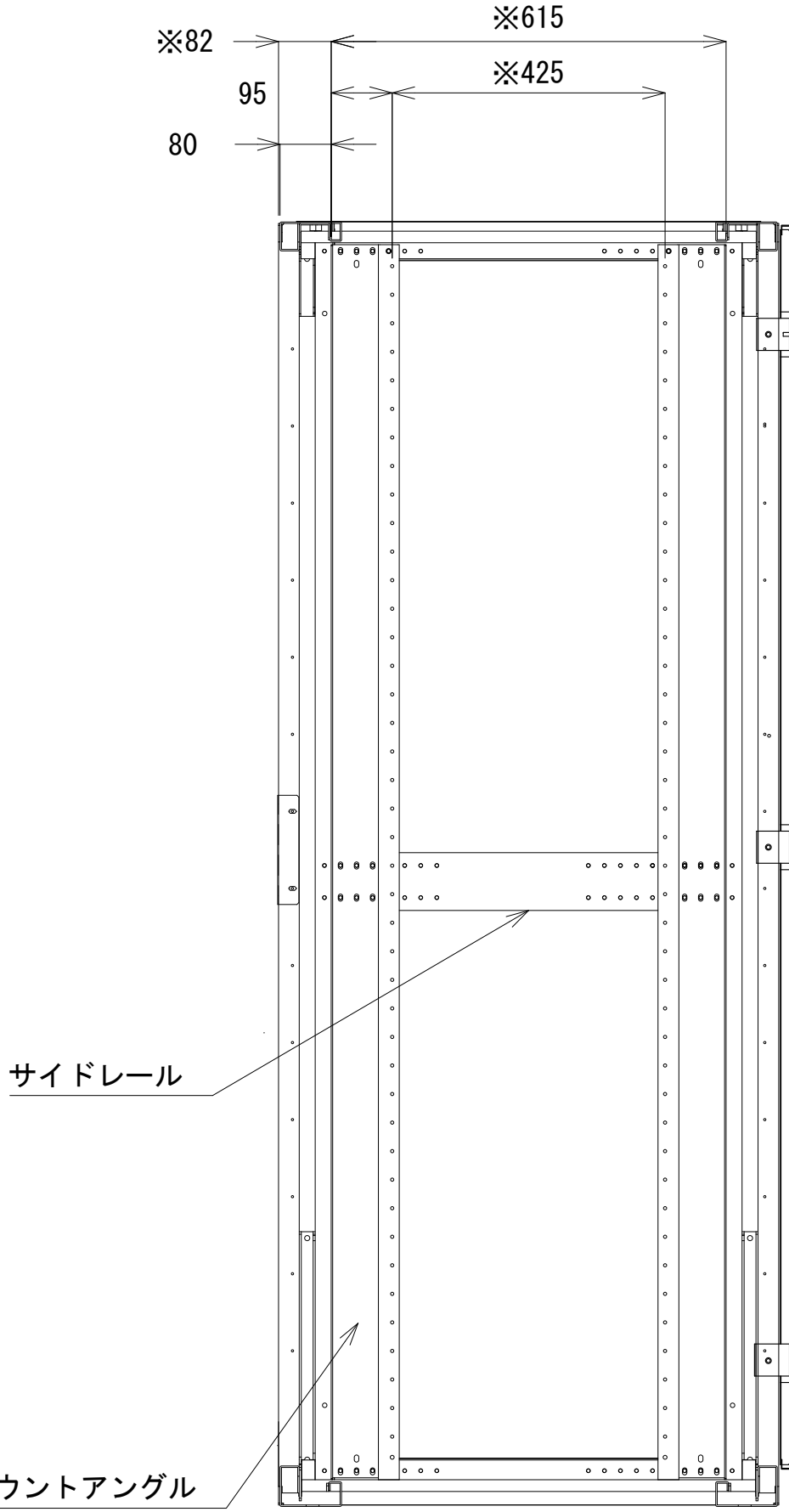
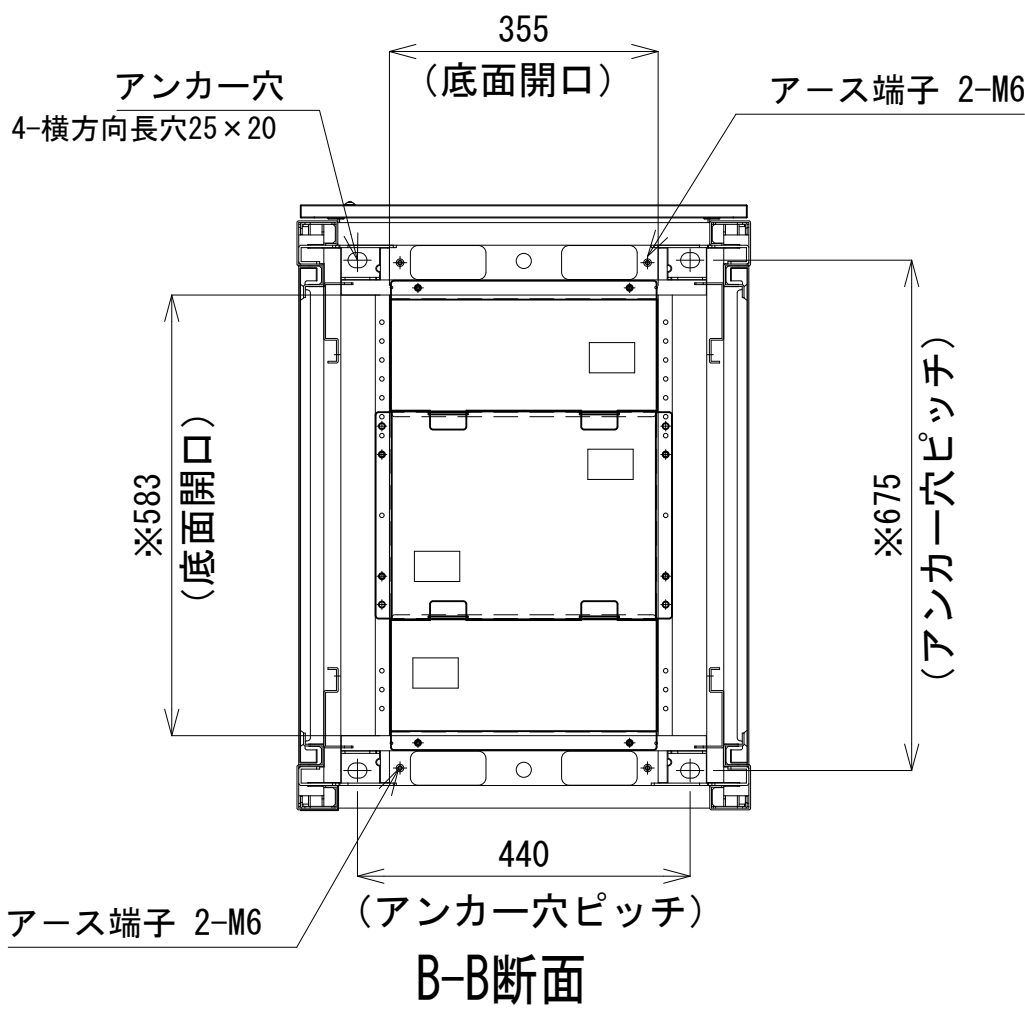
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



正面図



側面図



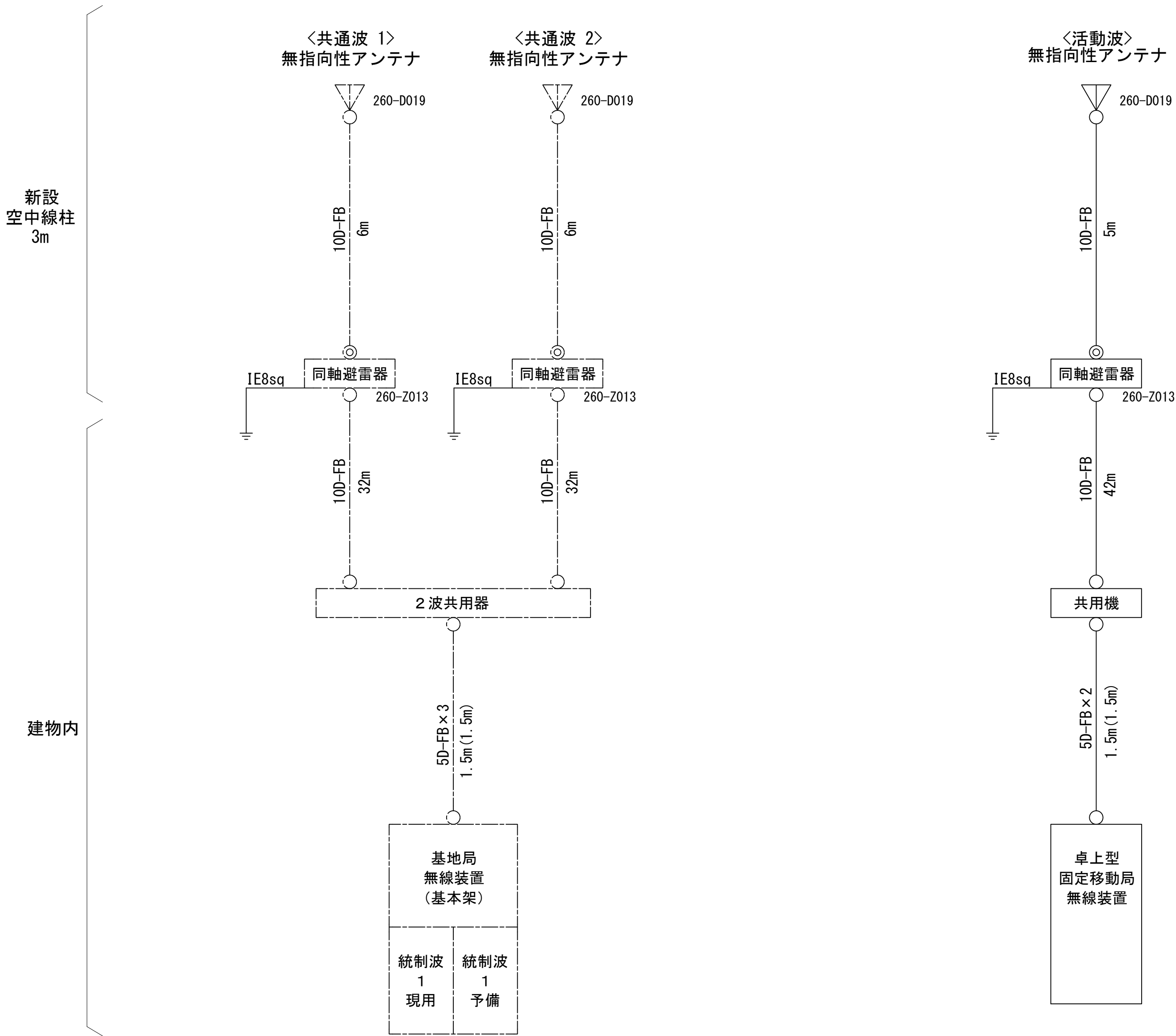
A-A断面

収容架 A 姿図 S=1 : 10

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	北山村役場 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10, 5	図面番号	10 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図

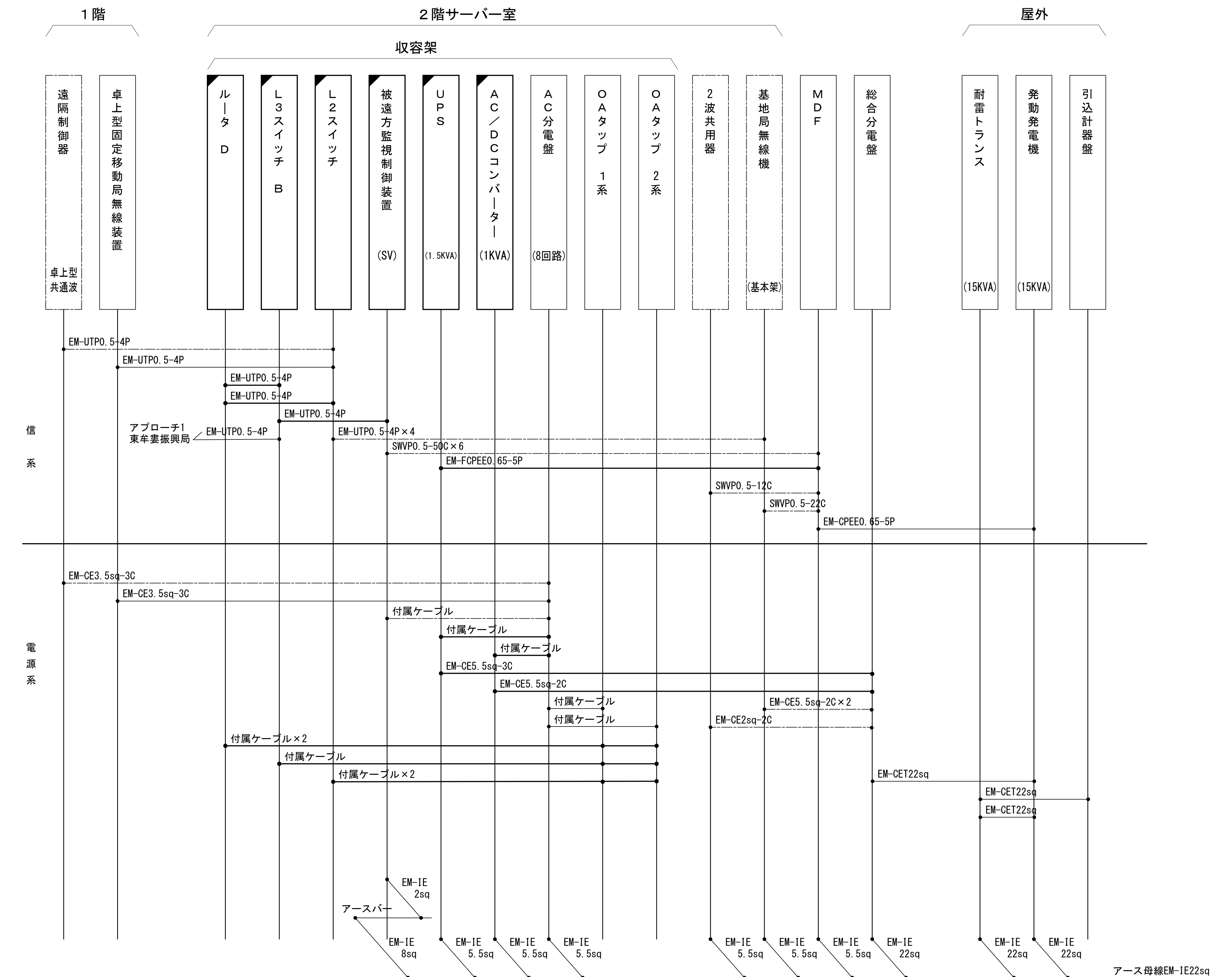


- 凡例
- N-Pコネクタ
 - ◎ N-Jコネクタ
 - ⊙ N-P L型コネクタ
 - N型終端器 (機器添付)
 - LAN用コネクタ
 - △ 導波管接栓
 - 導波管アースキット
 - トラジュー接栓

- 凡 例
- : 更新
 - : 撤去
 - : 別途
 - : 更新
 - - - : 撤去
 - : 既設
 - : 改修
 - : 既設
 - - - : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	北山村役場 空中線系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系／電源系) (新設)



工事名	和歌山県消防防災デジタル無線システム 県多量無線網付帯設備再整備工事		
図面名	北山村役場 配線系統図(信号系/電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	10葉之内 10
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例










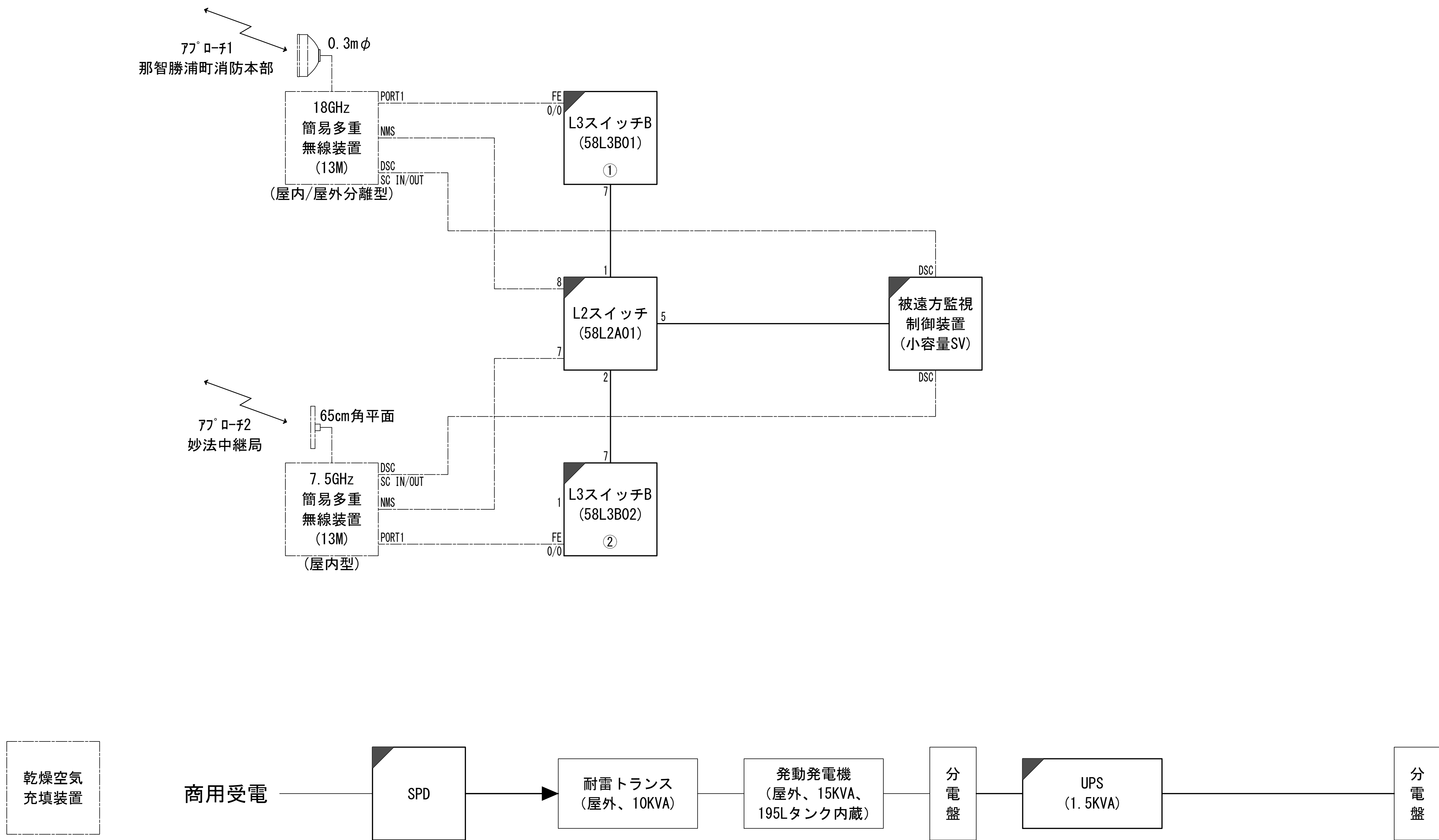
	: 更新		: 撤去		: 別途		: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修				: 既設		: 別途

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	北側立面図
4	中継局機器配置図
5	収容架実装図
6	空中線系統図
7	配線系統図(信号系／電源系) (新設)
8	導波管概念図 (屋外)
9	導波管概念図 (屋内)
10	
11	
12	
13	
14	
15	

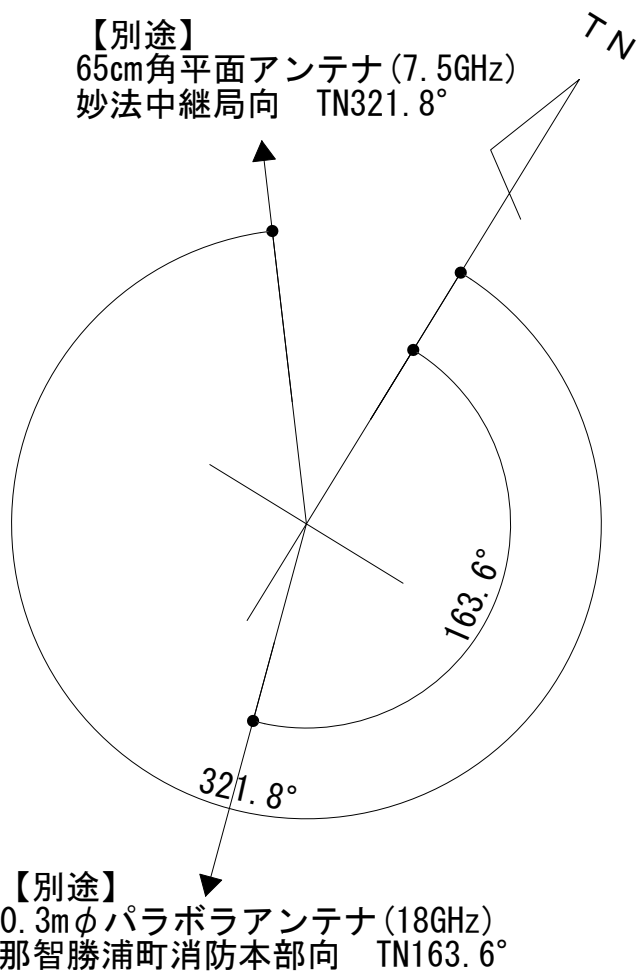
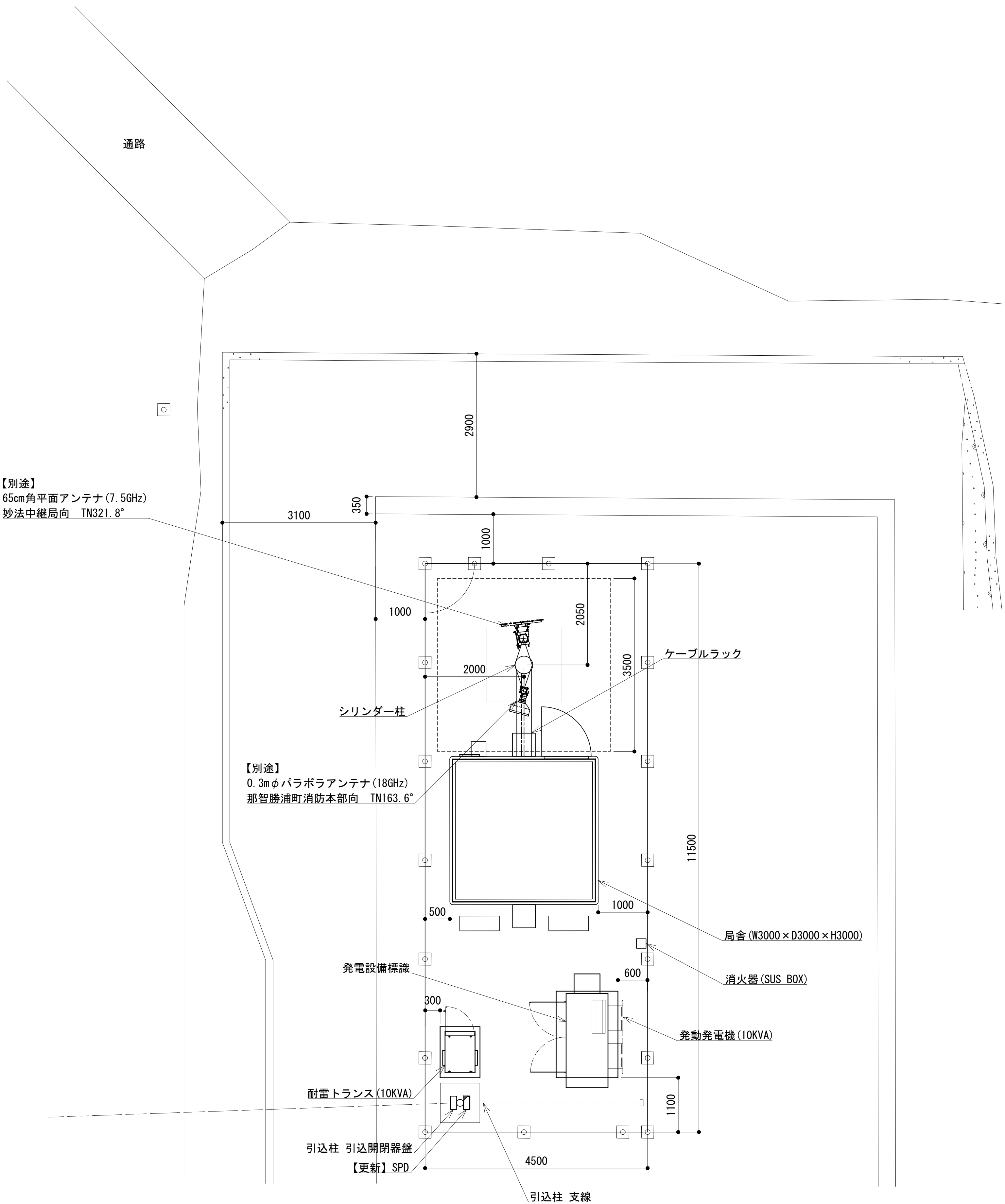
システム系統図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	浜ノ宮中継局 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

敷地平面図



敷地平面図 S=1:50

緯度：33° 38' 48"
経度：135° 55' 56"
標高：33.6 m

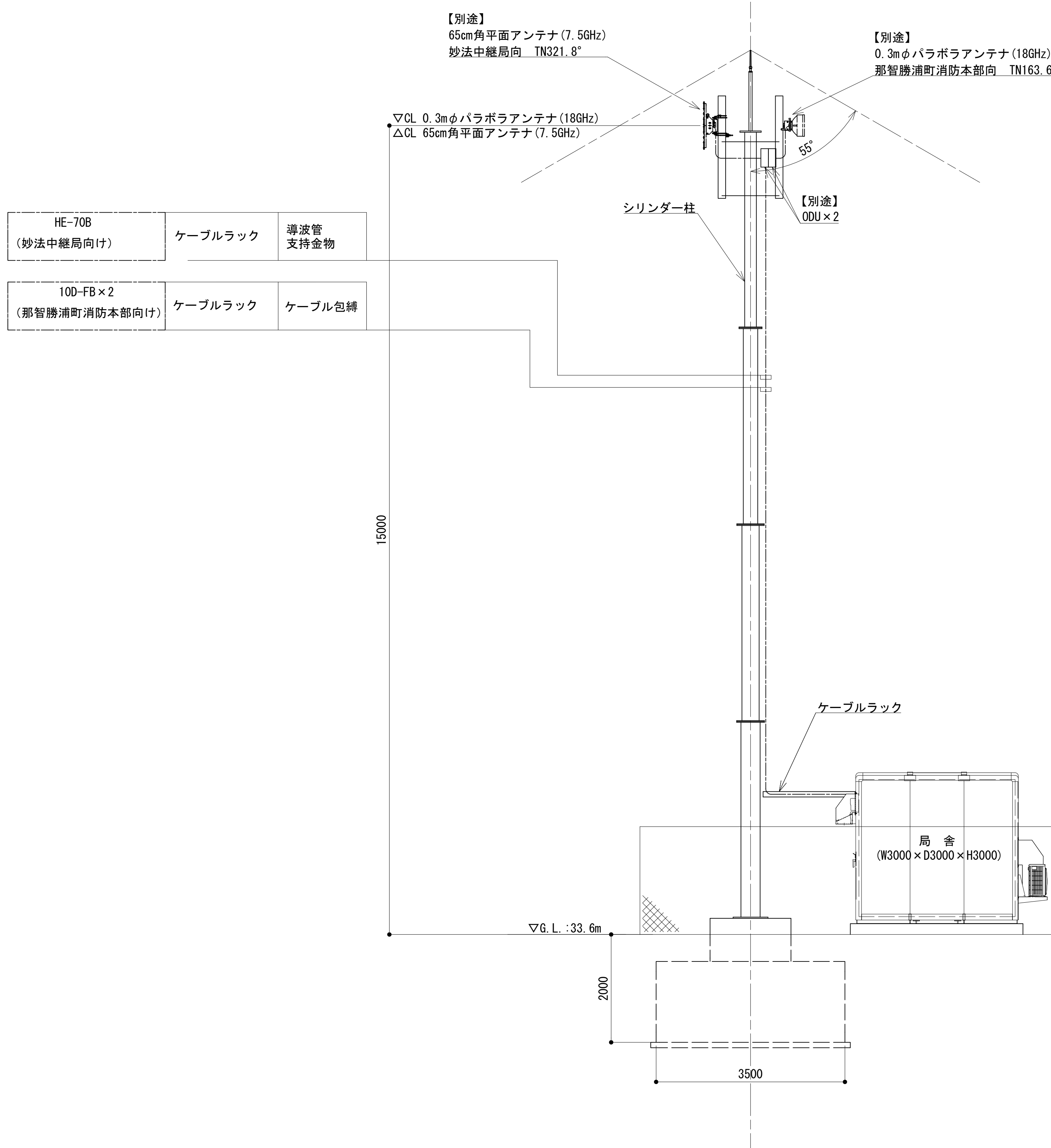
No.	附 帯 設 備	台数	備 考
1	空調機	2	更新
2	消火器	2	更新
3	高温異常センサー（換気扇起動、高温異常）		
4	P型2級受信機		
5	熱感知器	1	更新
6	煙感知器	1	更新
7	局舎屋根防水処理		

施工場所：那智勝浦町浜ノ宮字勝山1155-2

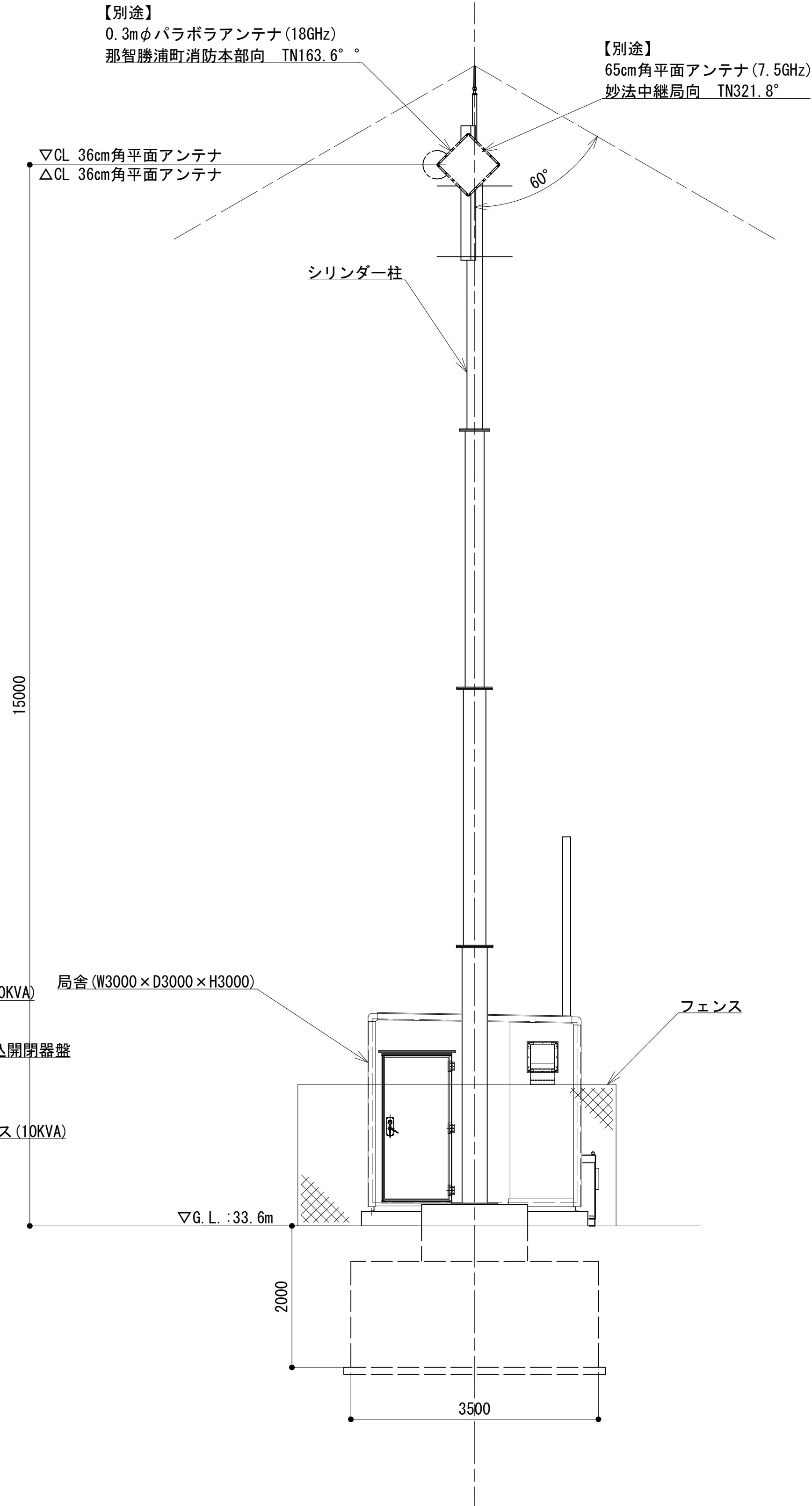
凡 例			
	更新		撤去
	既設		改修
	更新		撤去
	既設		別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	浜ノ宮中継局 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	9 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

立面図



南西側立面図

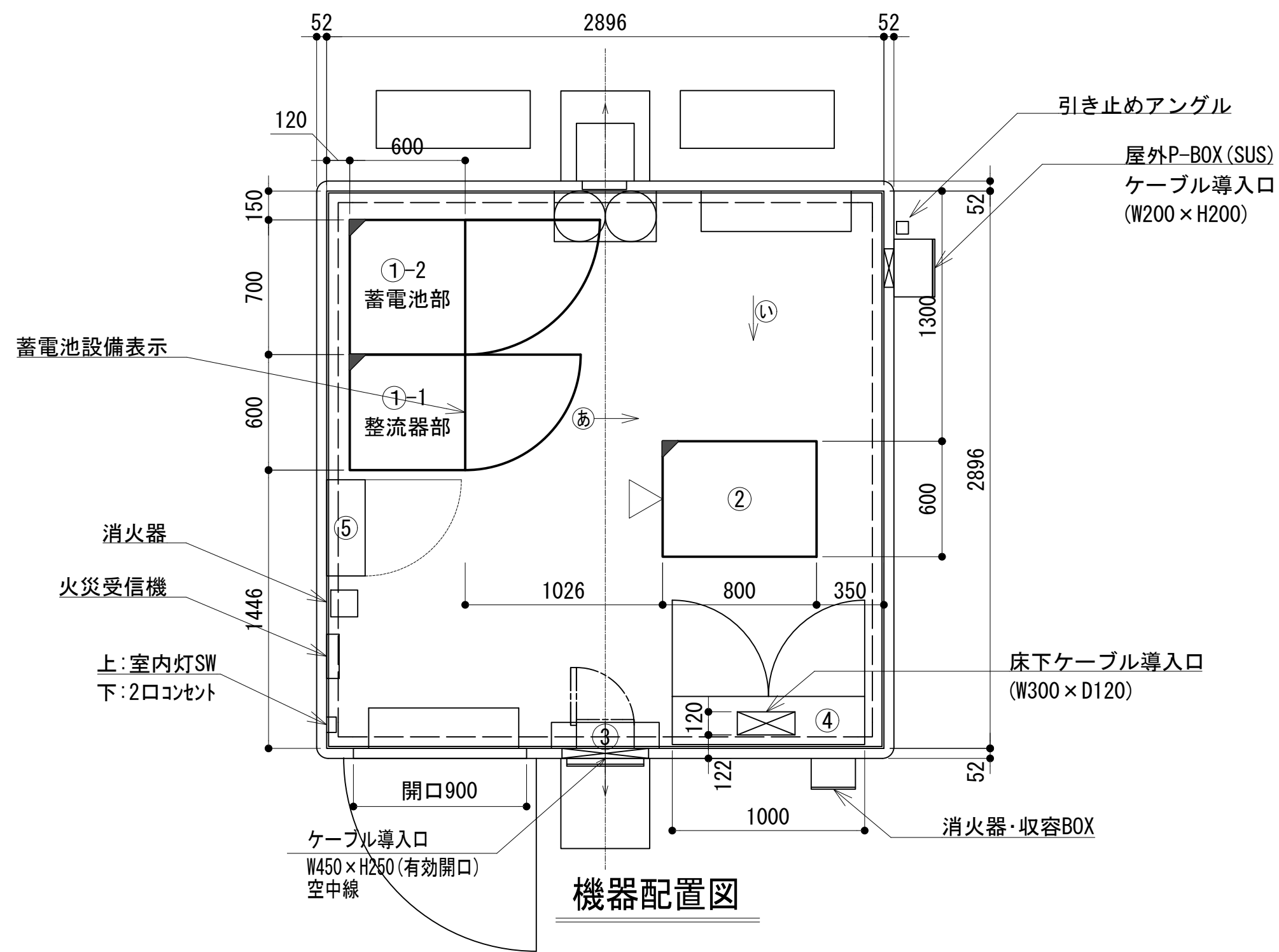


北西側立面図

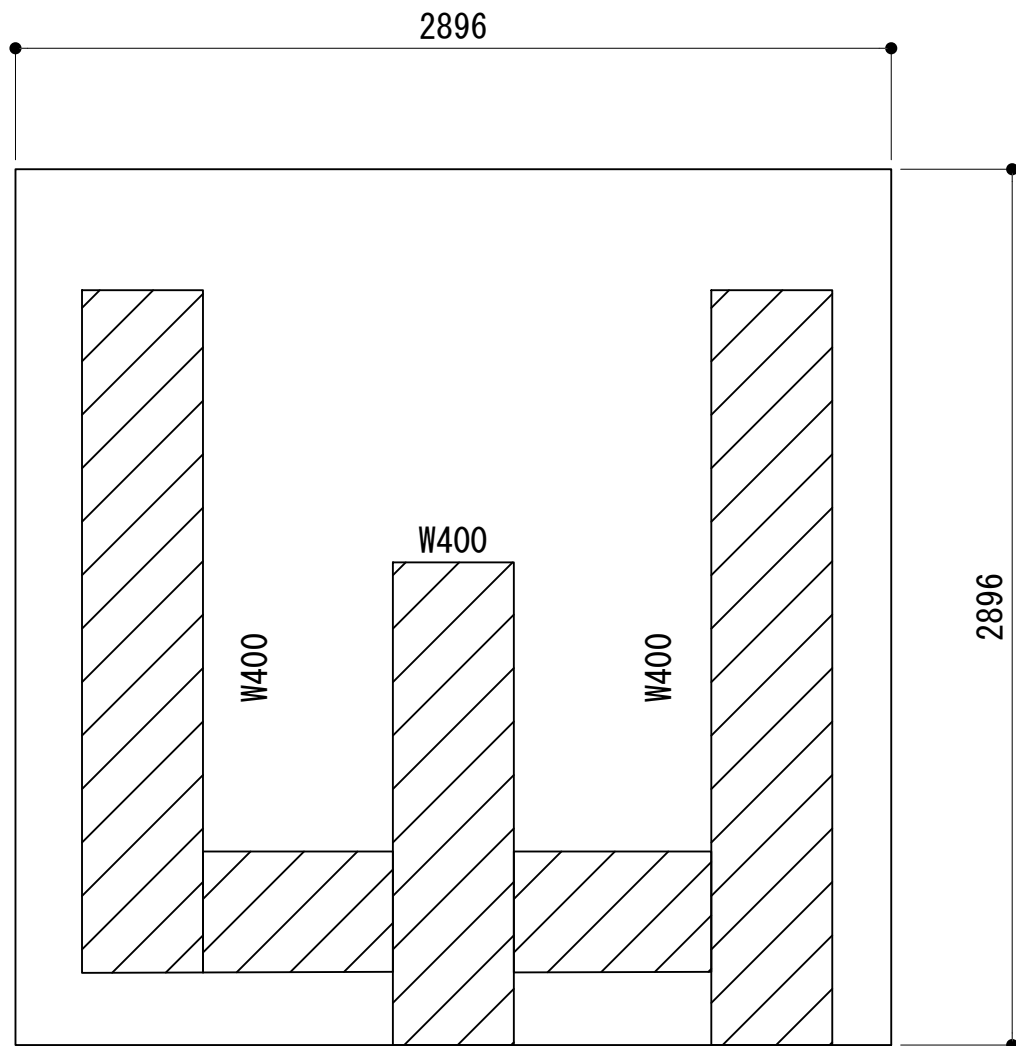
凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	浜ノ宮中継局 立面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	9 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

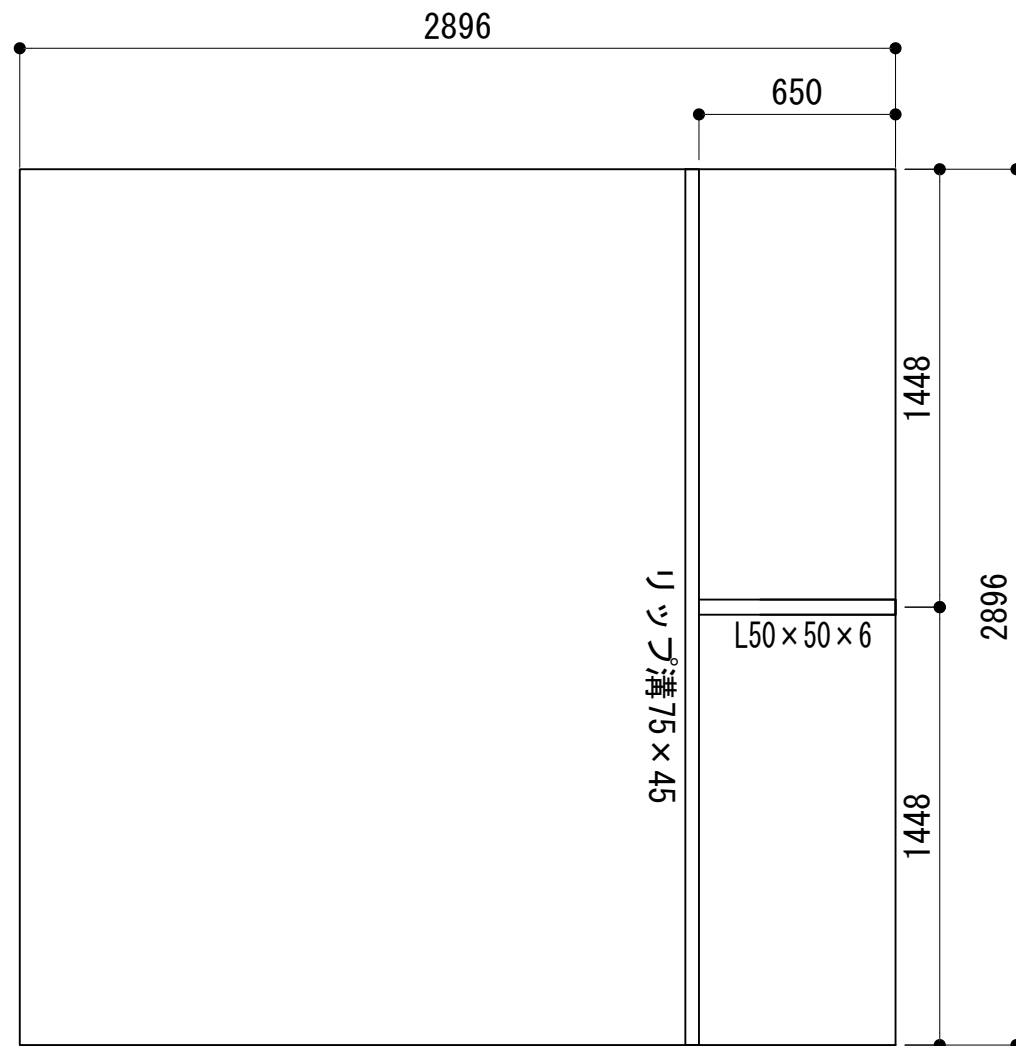
中継局機器配置図



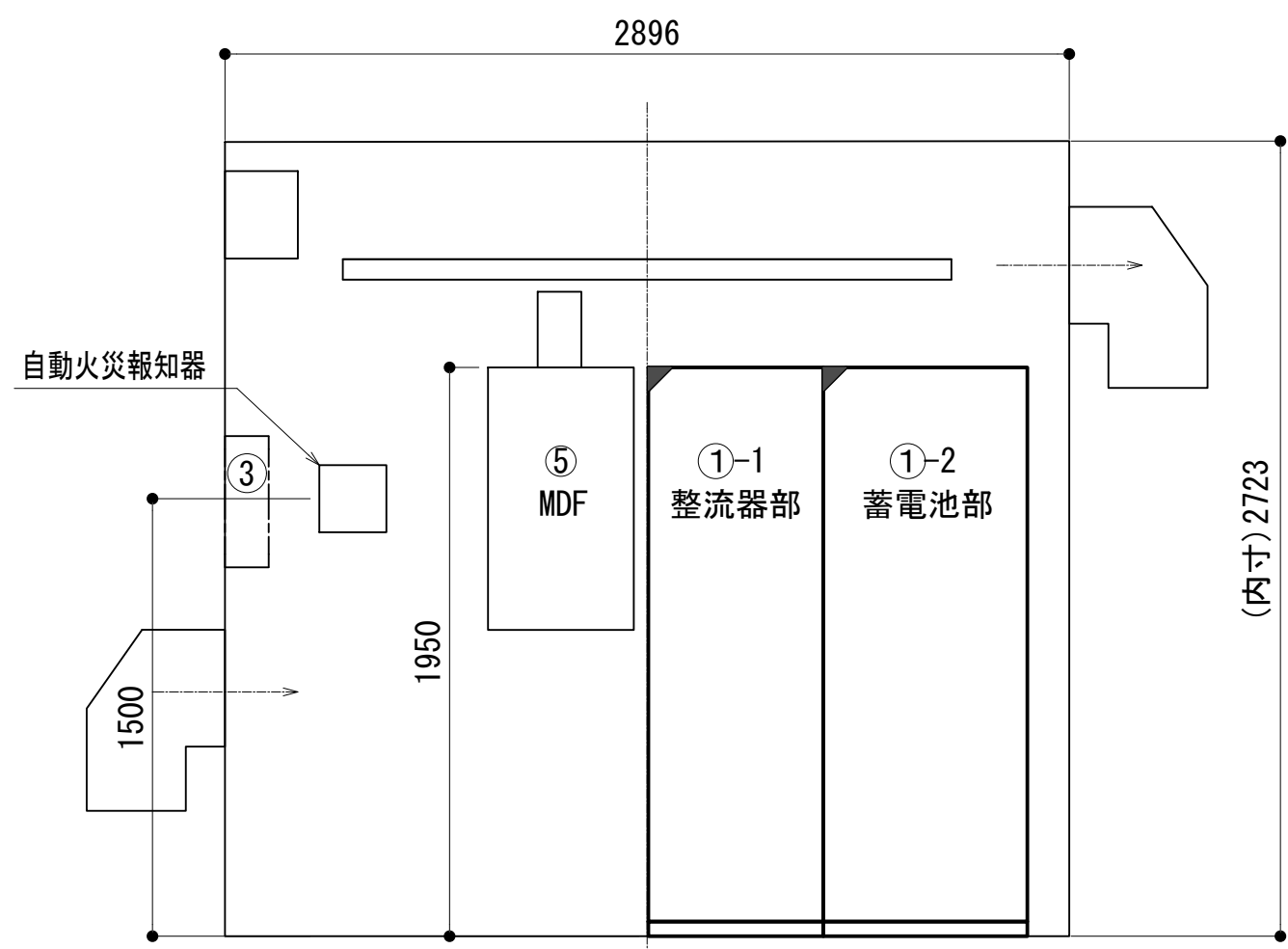
機器配置図



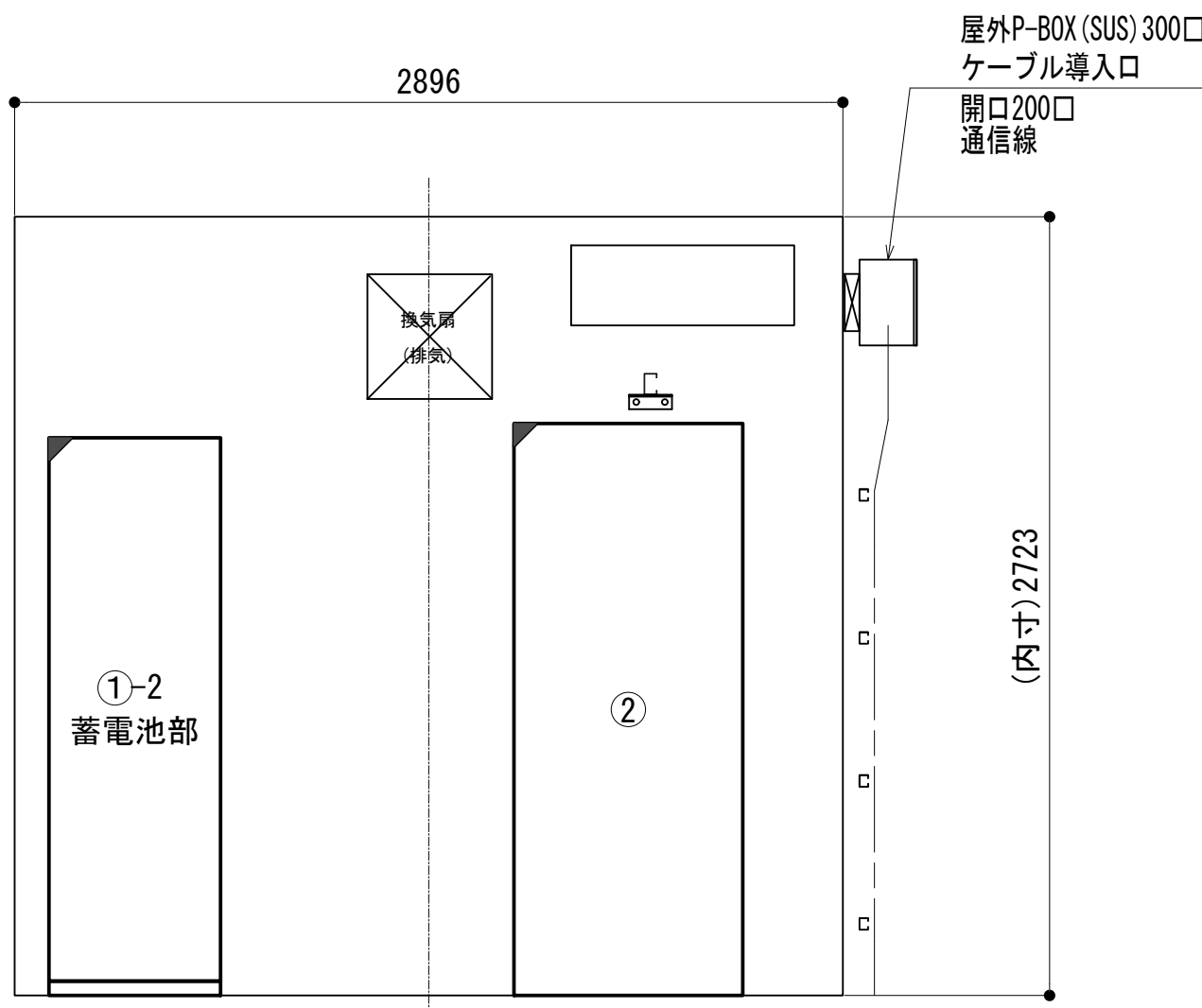
ケーブルラック平面図



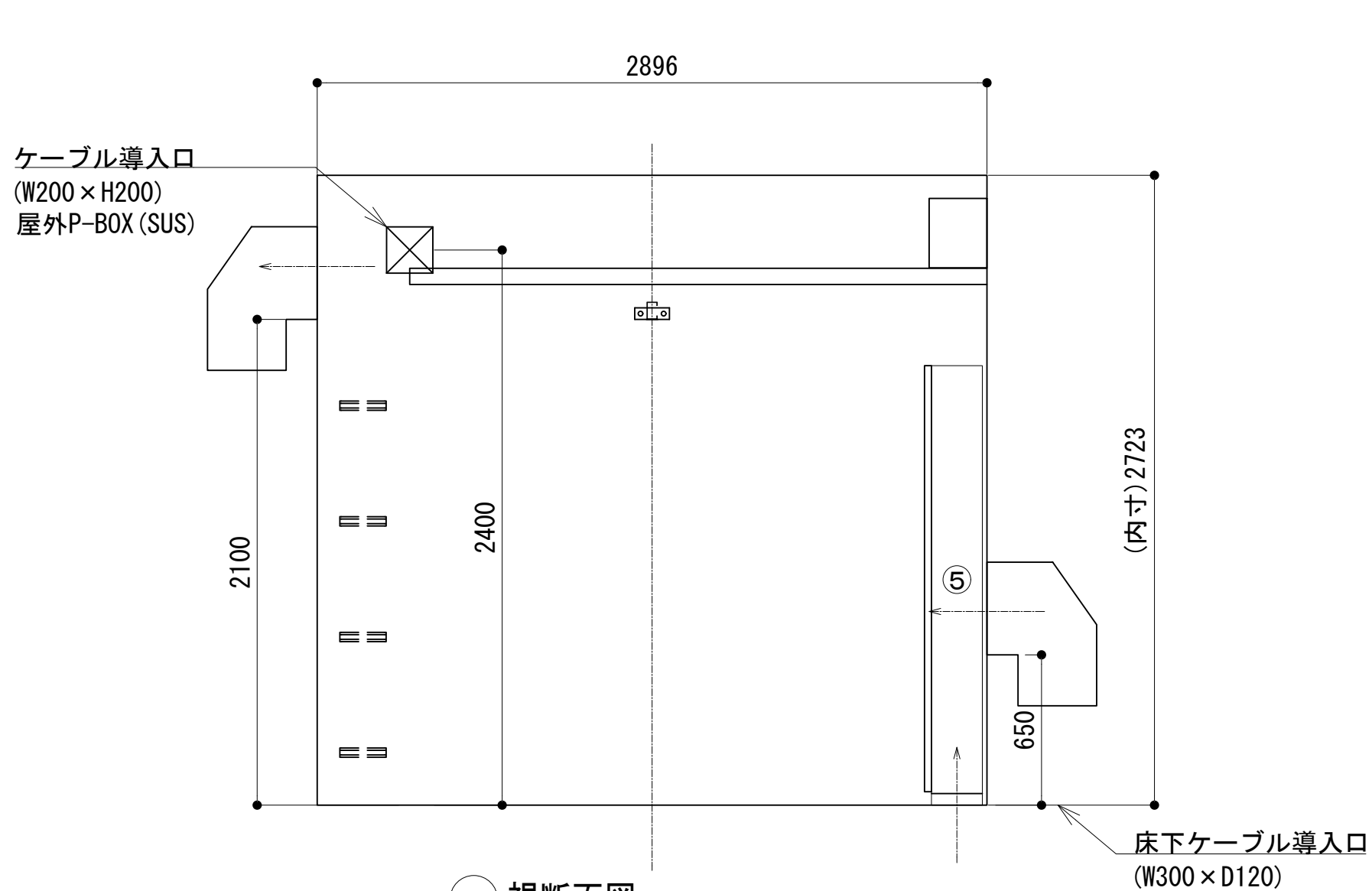
ストラクチャ平面図



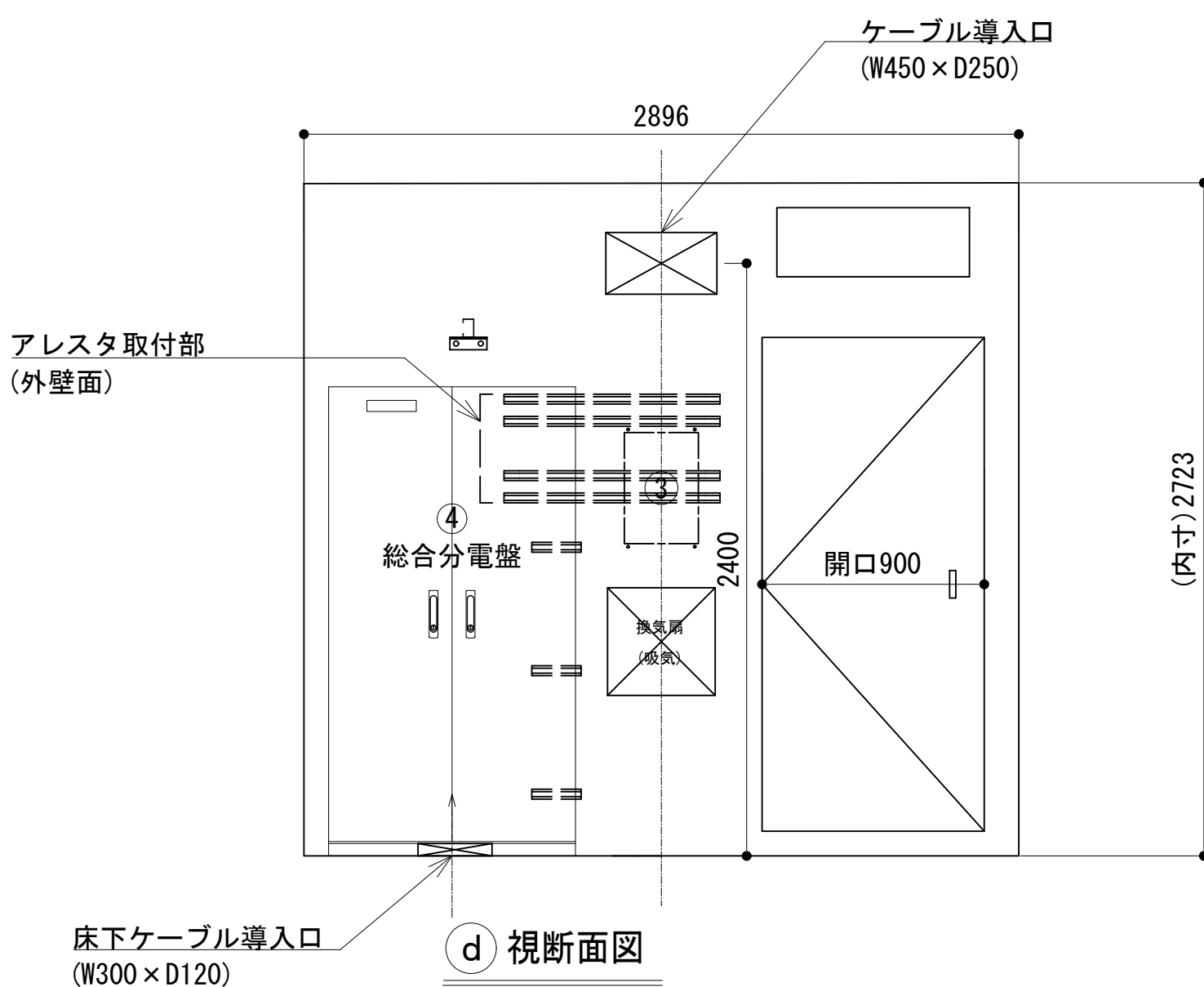
a 視断面図



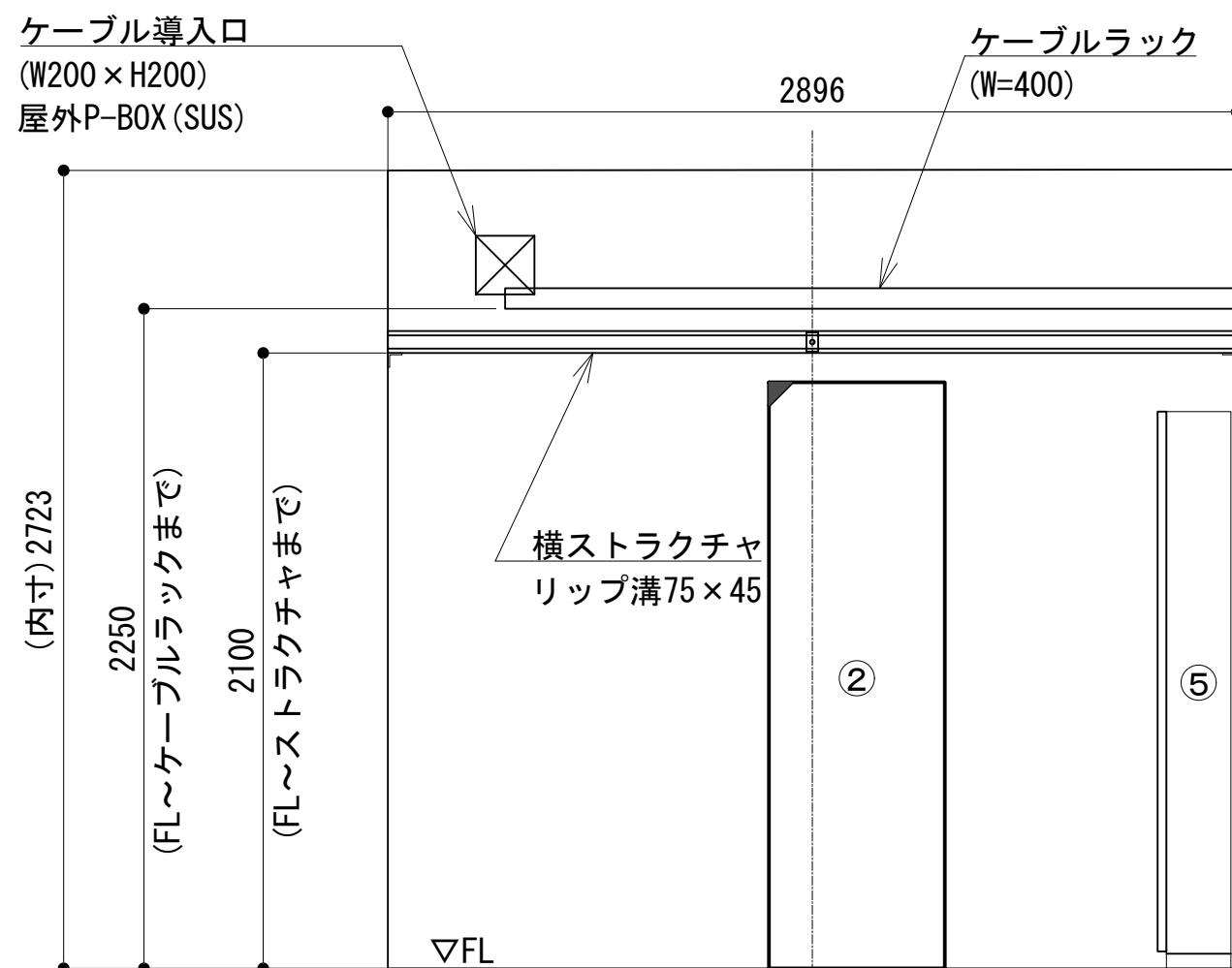
b 視断面図



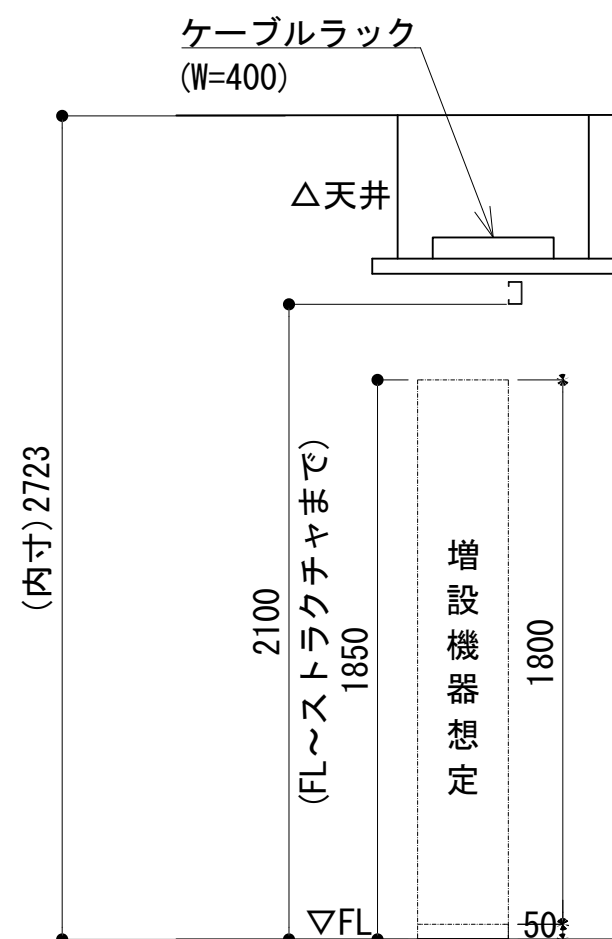
c 視断面図



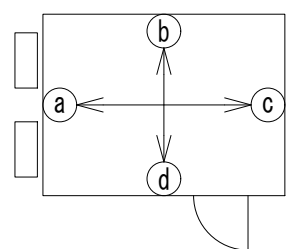
d 視断面図



e 視断面図



f 視断面図

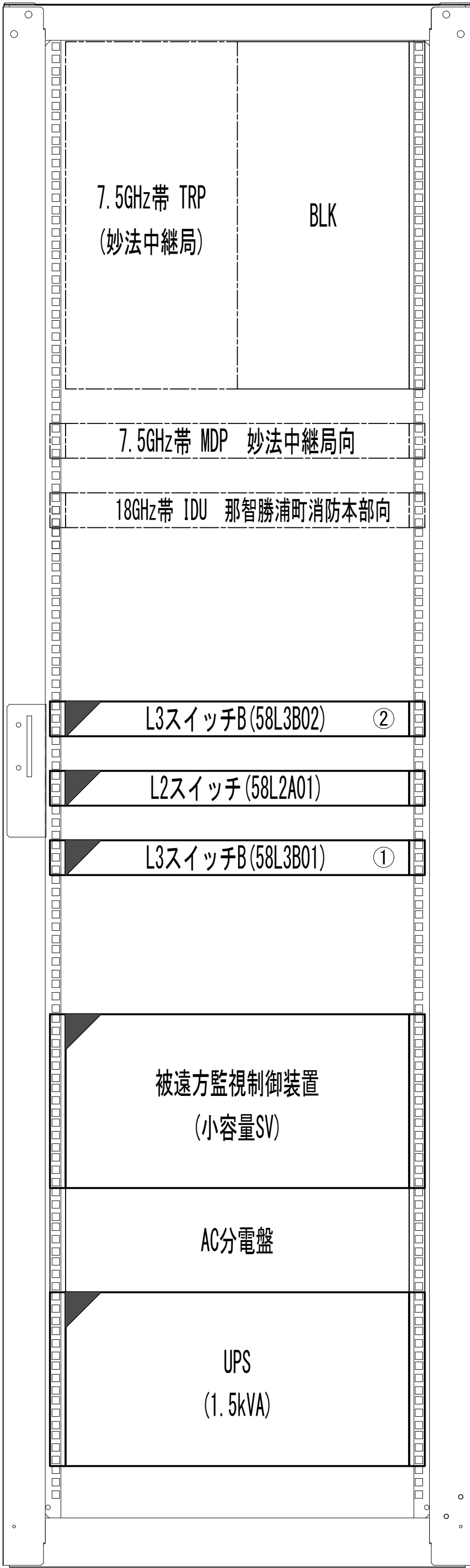


No.	組立局舎内
①	48V直流電源装置 (RECT25Ax2, BATT200AH)
②	収容架 (19インチラック)
③	乾燥空気充填装置 (デハイドレータ)
④	総合分電盤
⑤	MDF

凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

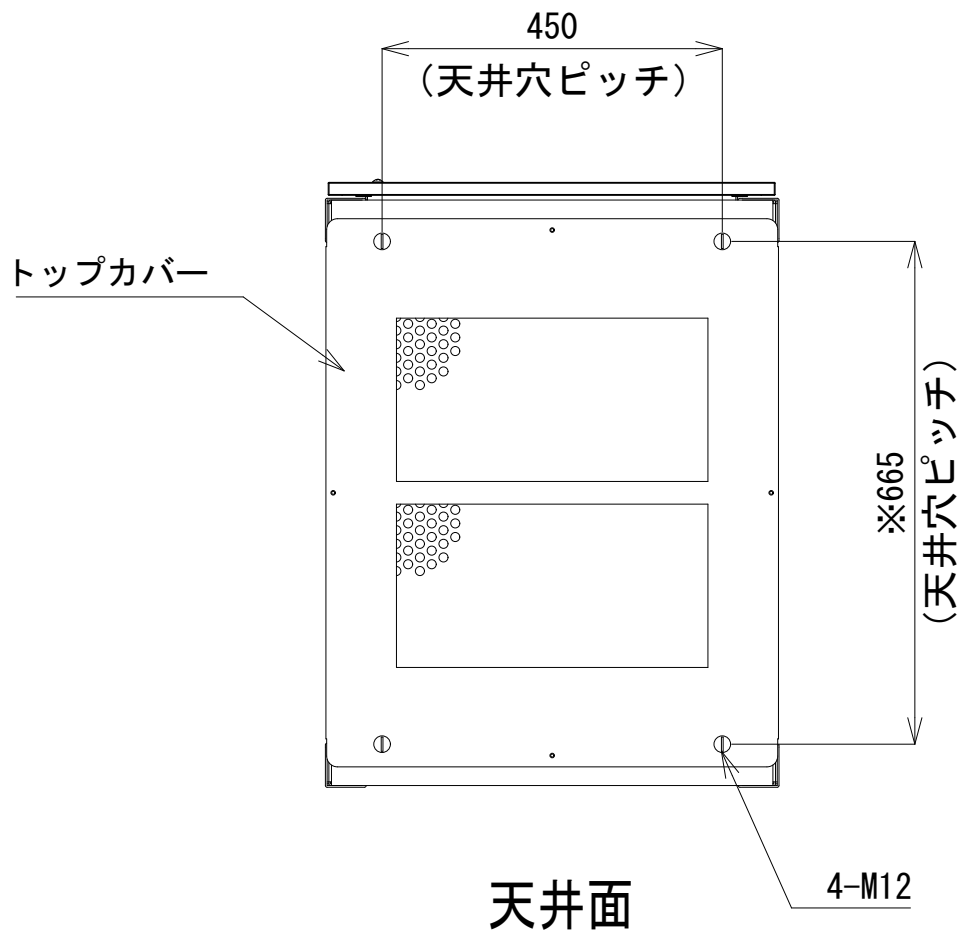
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	浜ノ宮中継局 中継局機器配置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:25	図面番号	9 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

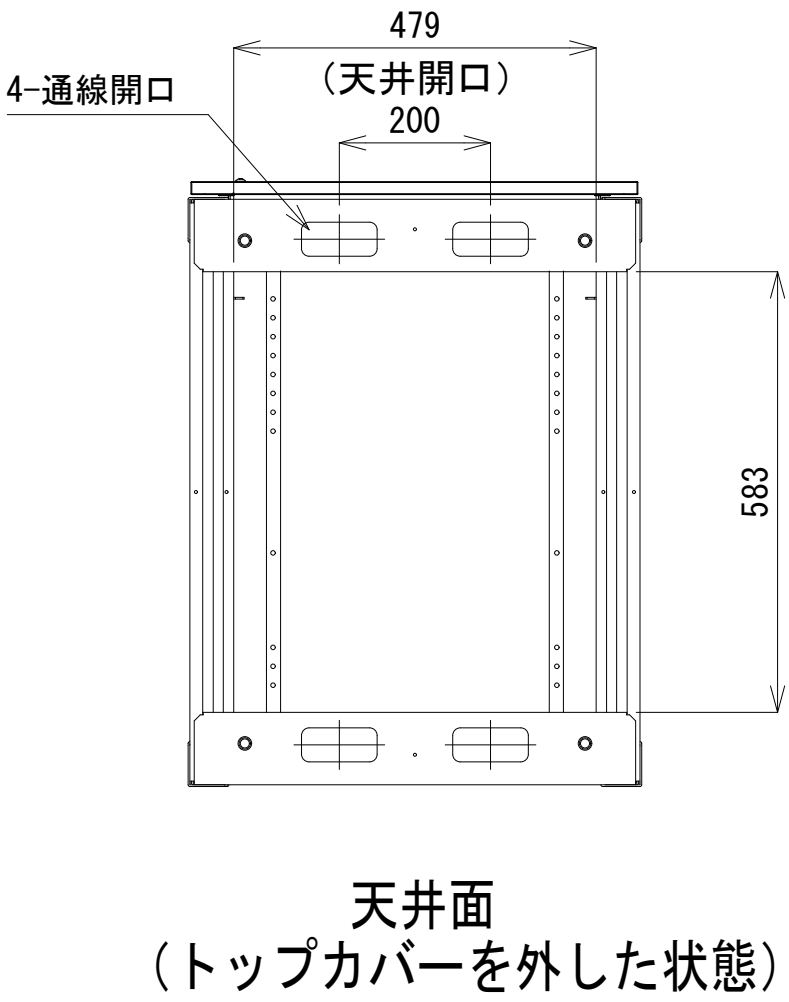


前面実装図 S=1 : 5

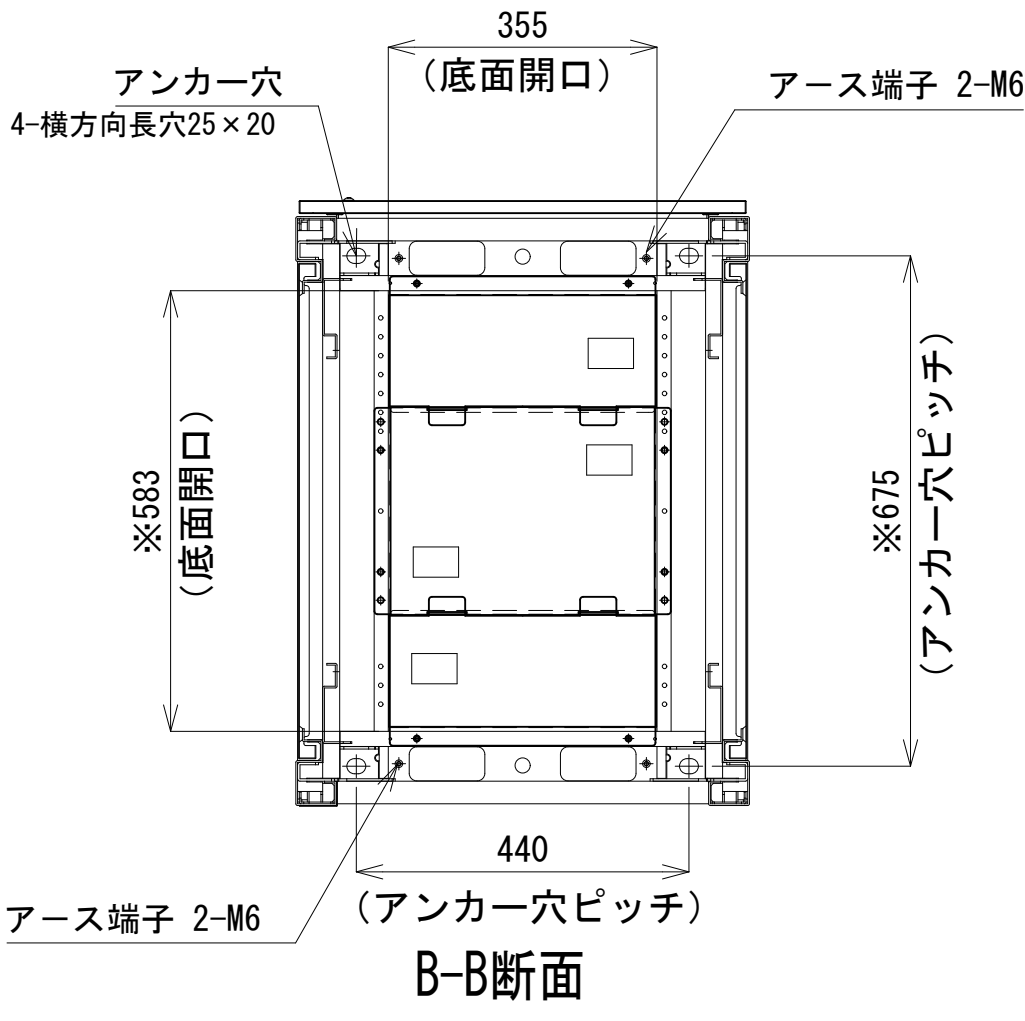
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



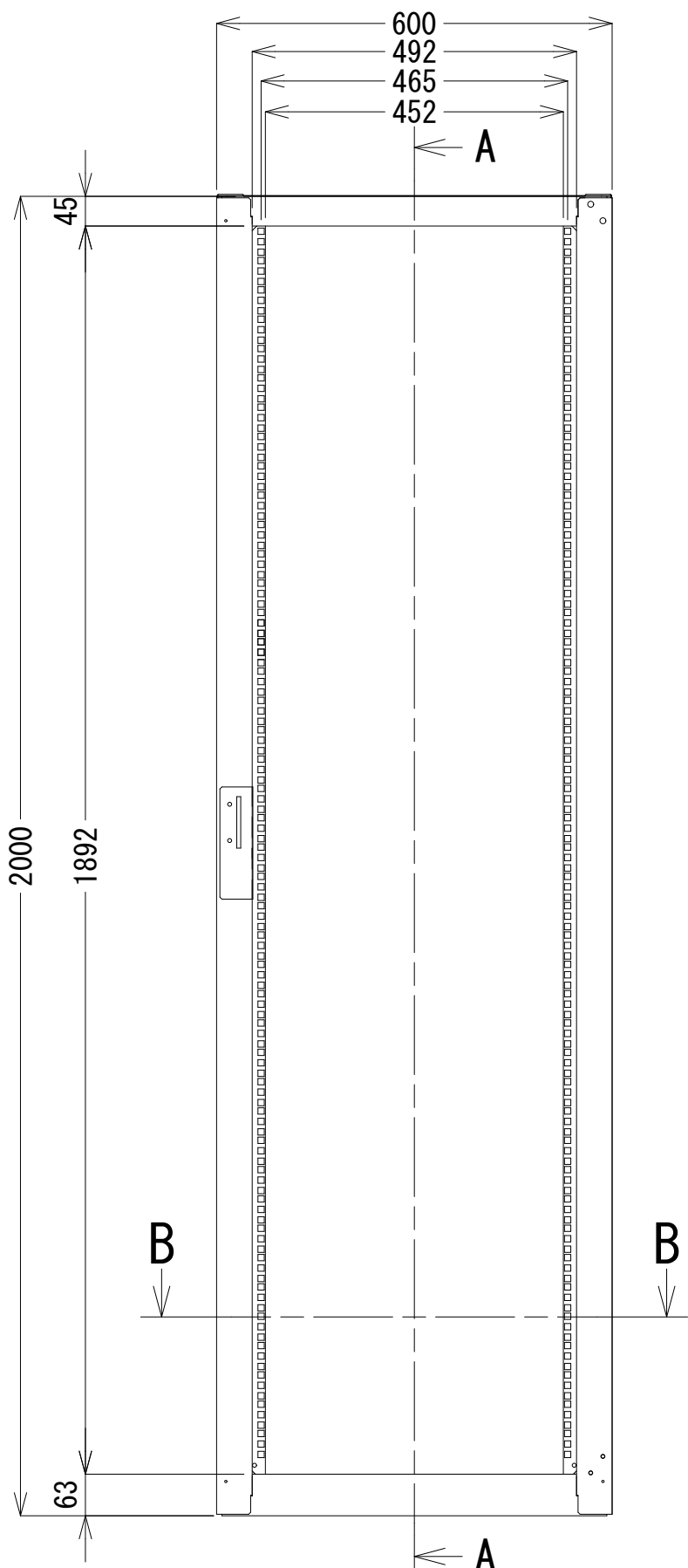
天井面



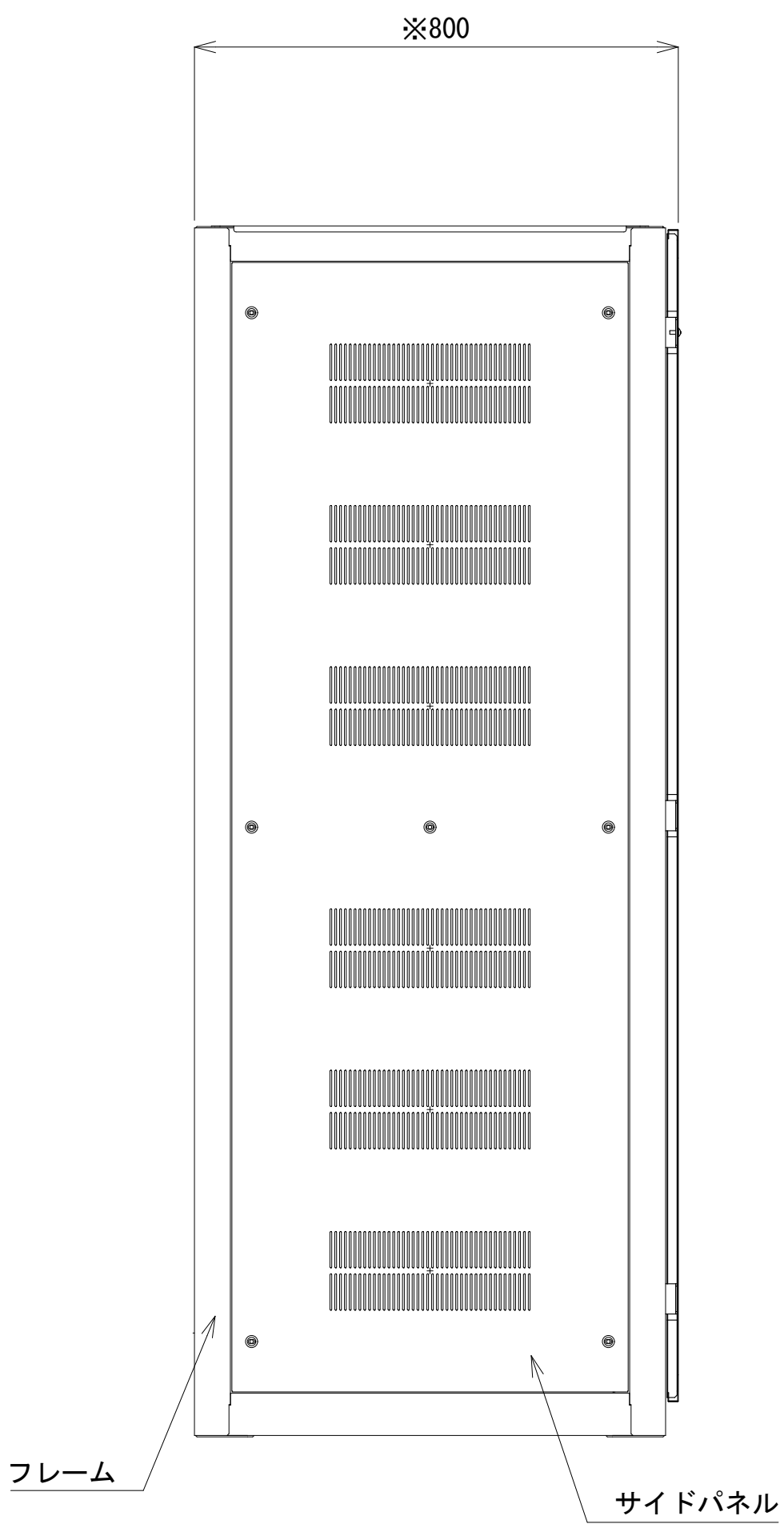
天井面
(トップカバーを外した状態)



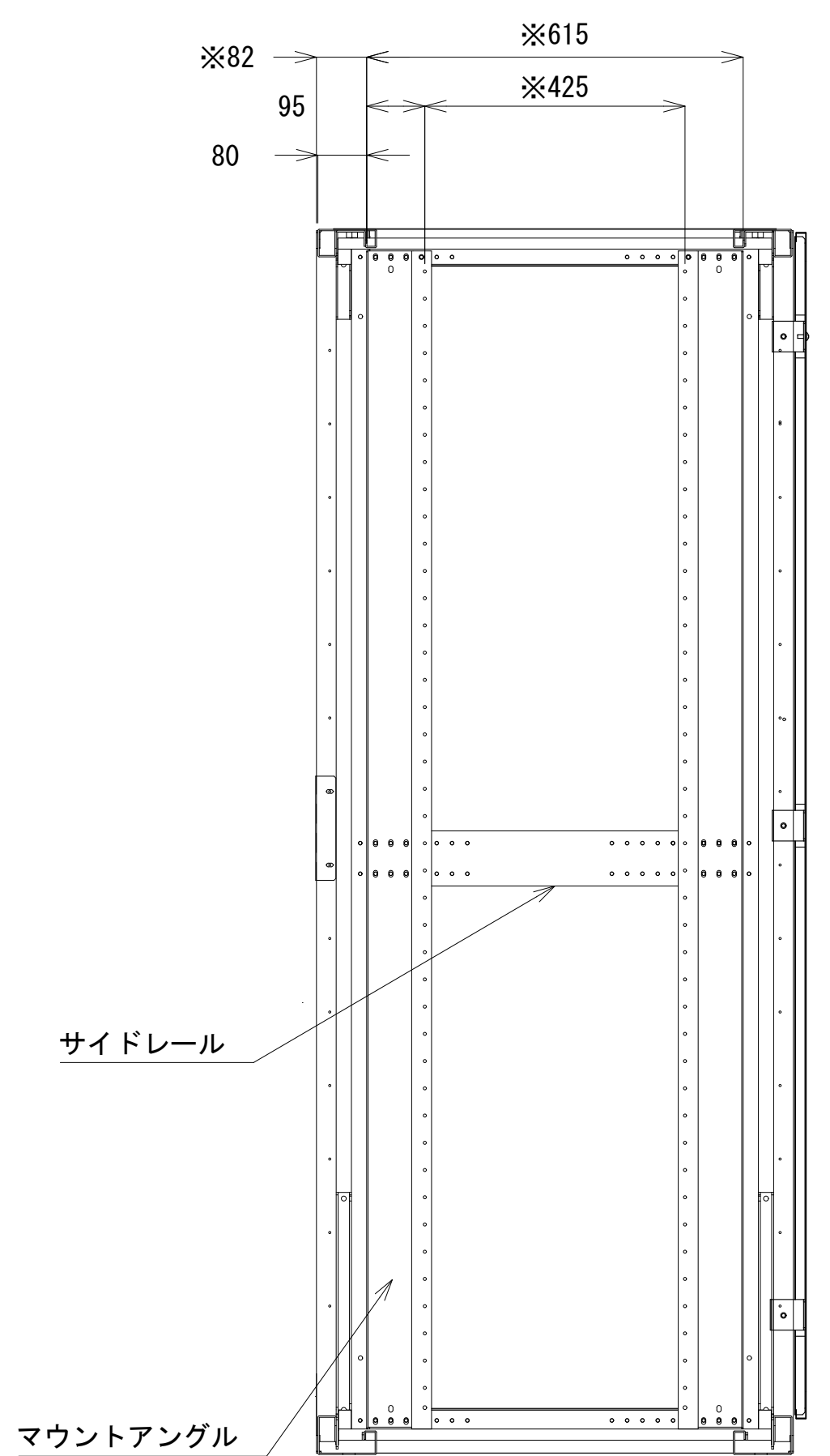
B-B断面



正面図



側面図



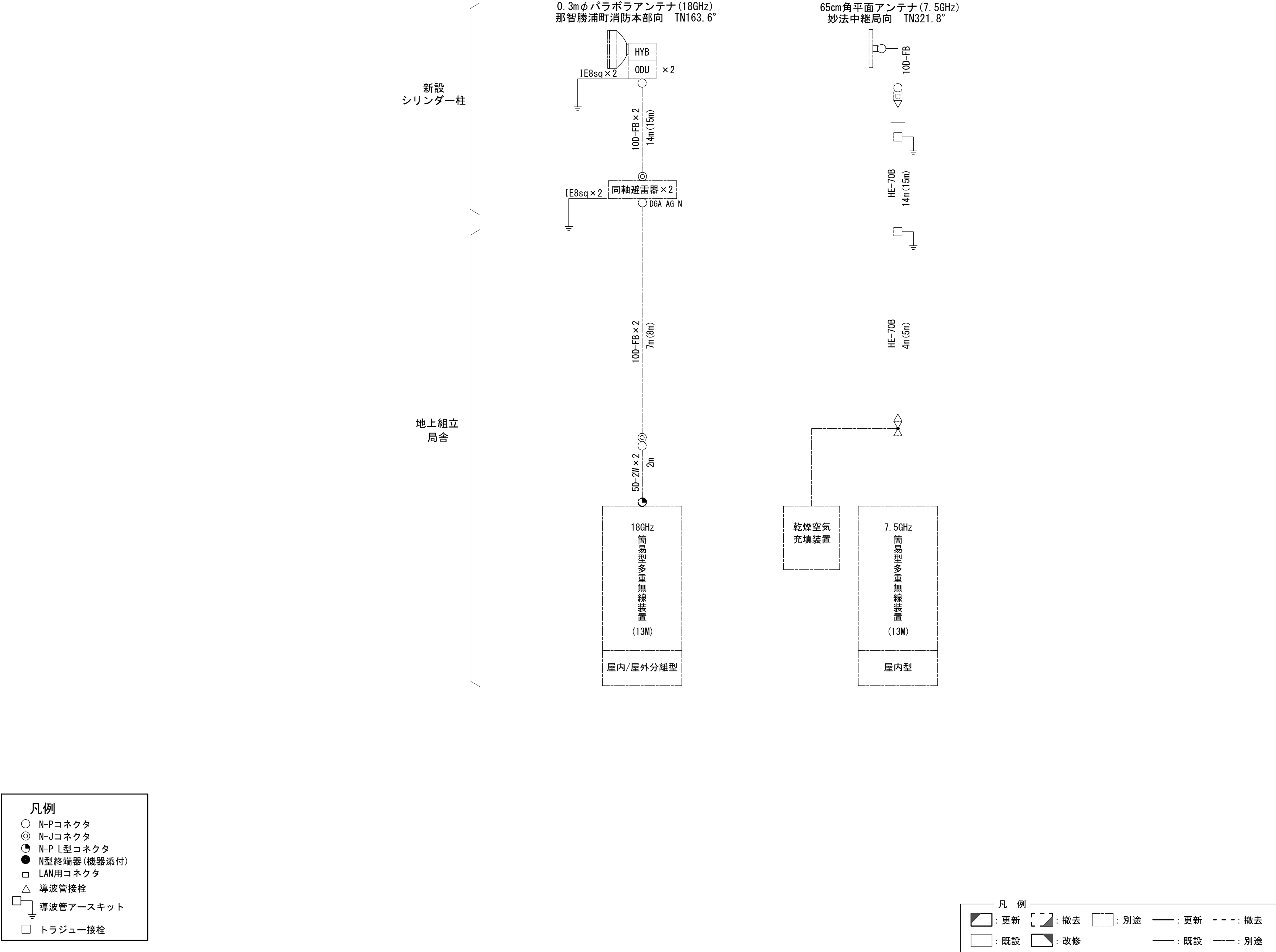
A-A断面

収容架 A 姿図 S=1 : 10

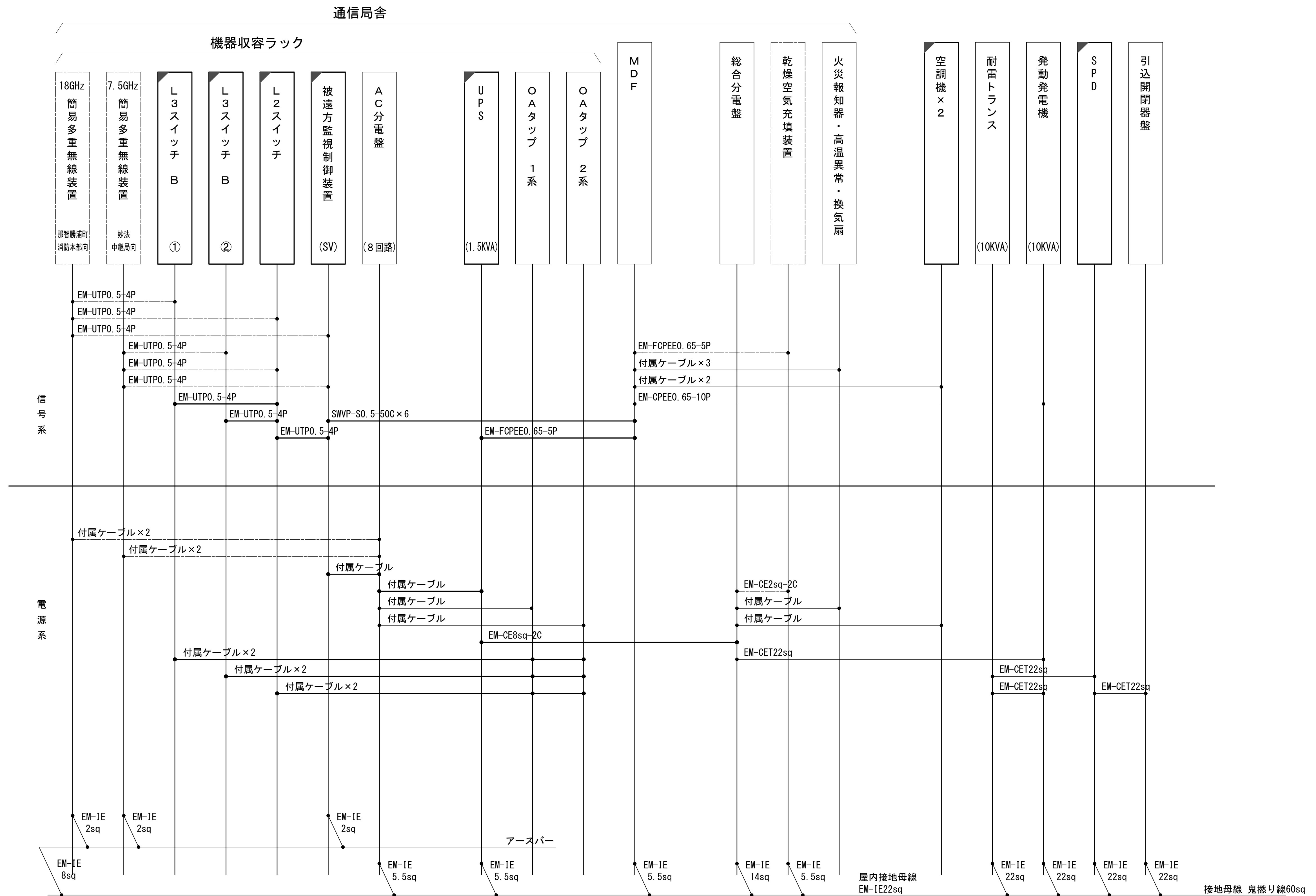
凡 例			
更新	撤去	別途	更新
既設	改修	既設	別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	浜ノ宮中継局 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:10, 5	図面番号	9 葉之内 5
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

空中線系統図












配線系統図(信号系／電源系) (新設)

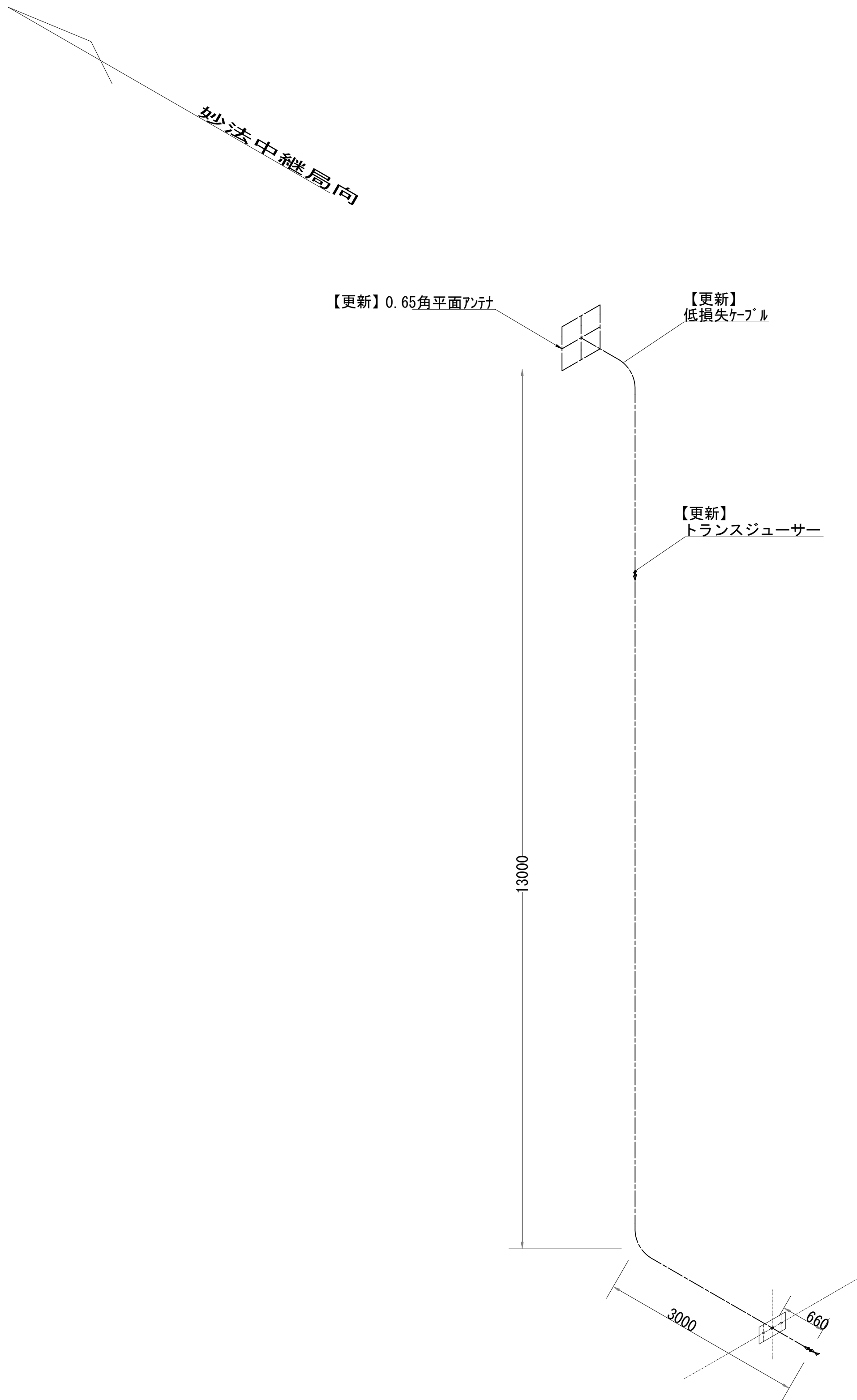


工事名	和歌山県消防緊急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	浜ノ宮中継局 総機系統図(信号系/電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 7
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例

	: 更新		: 撤去		: 別途		: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修		: 既設		: 別途		

導波管概念図(屋外)



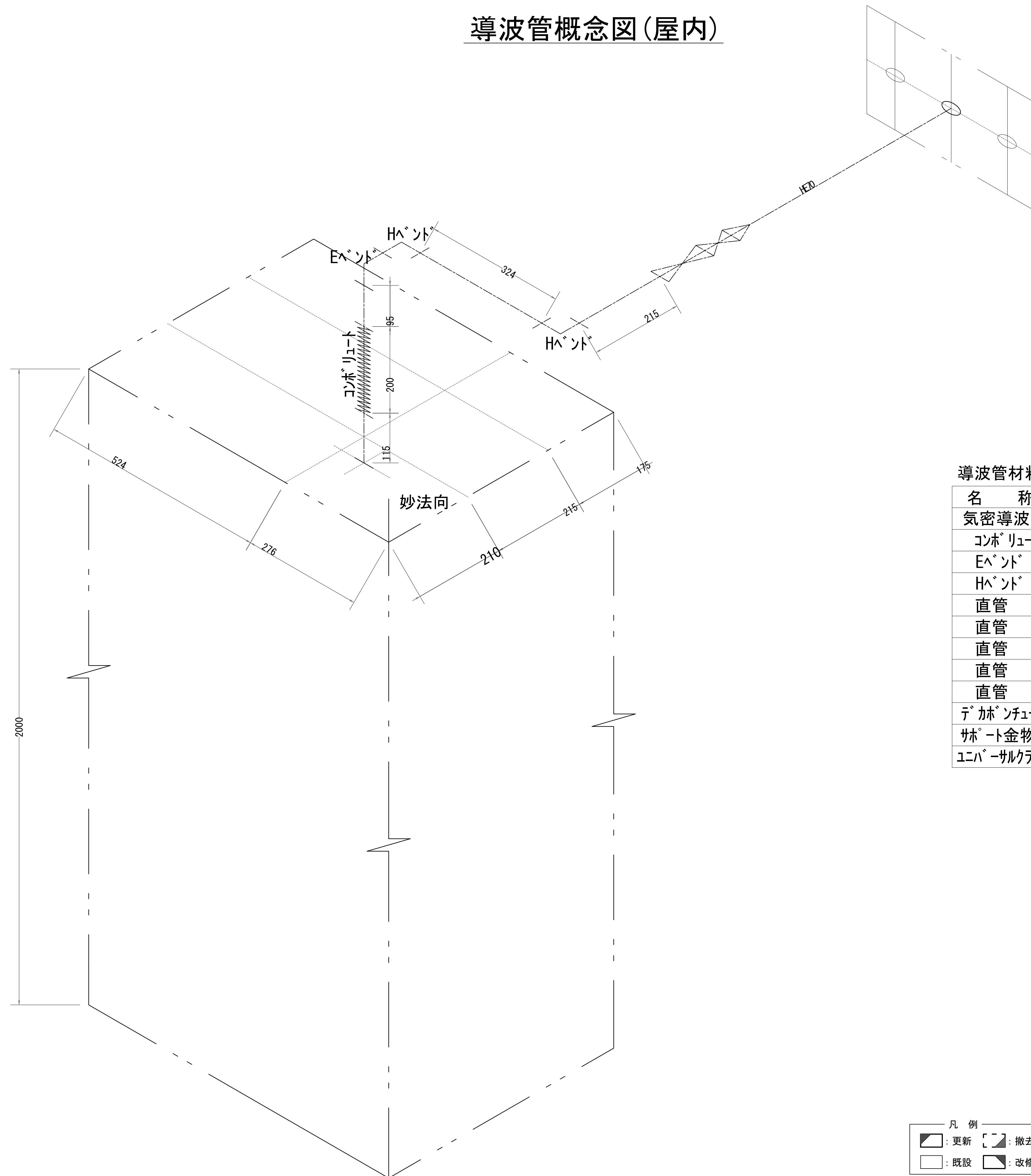
導波管材料数量表

名 称	規格(長さ)	数 量	備 考
楕円導波管	HE-70B	18	妙法中継局向
導波管コネクタ	PRJ-7	2	1ヶはコネクタライズ
低損失ケーブル	NP-NP	1m	
トランスジューサー	NJ-PRJ	1	屋外用
サポート金具	L=120	18	SUS (標準)
ユニバーサルクランプ	M12	3	

凡 例			
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 更新 <div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	浜ノ宮中継局 導波管概念図(屋外)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 8
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

導波管概念図(屋内)



導波管材料数量表

名 称	規格(長さ)	数 量	備 考
気密導波管	L=120	1	
コネクタ	L=200	1	
Eポート	L=50	1	
Hポート	L=50	2	
直管	L=500	1	両フランジ
直管	L=324	1	両フランジ
直管	L=215	1	両フランジ
直管	L=95	1	両フランジ
直管	L=115	1	両フランジ
デカップンチューブ	6φ	5m	
サポート金物	L=120	2	WRJ用
ユニバーサルクランプ	M12	2	

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多量無線網付設備再整備工事		
図面名	浜ノ宮中継局 導波管概念図(屋内)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	9 葉之内 9
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

凡 例






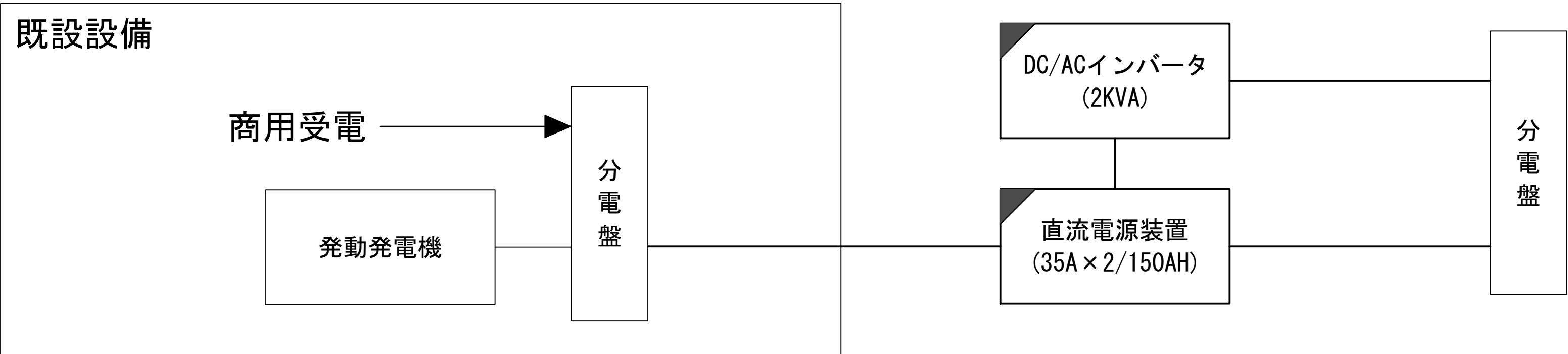
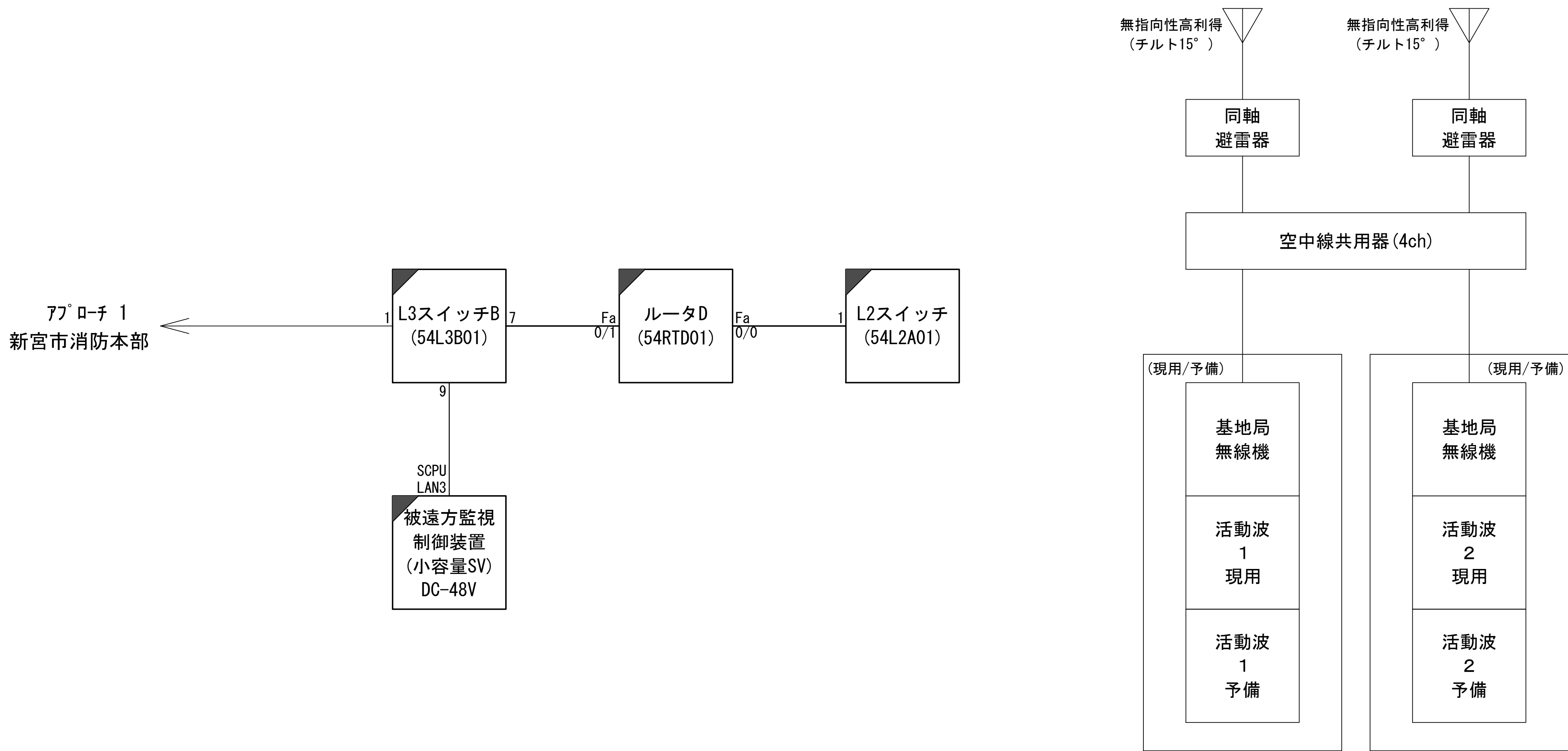
	更新		撤去		別途		更新		撤去
	既設		改修		既設		別途		

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称
1	システム系統図
2	敷地平面図
3	2階平面図
4	収容架実装図
5	配線系統図(信号系／電源系) (新設)
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

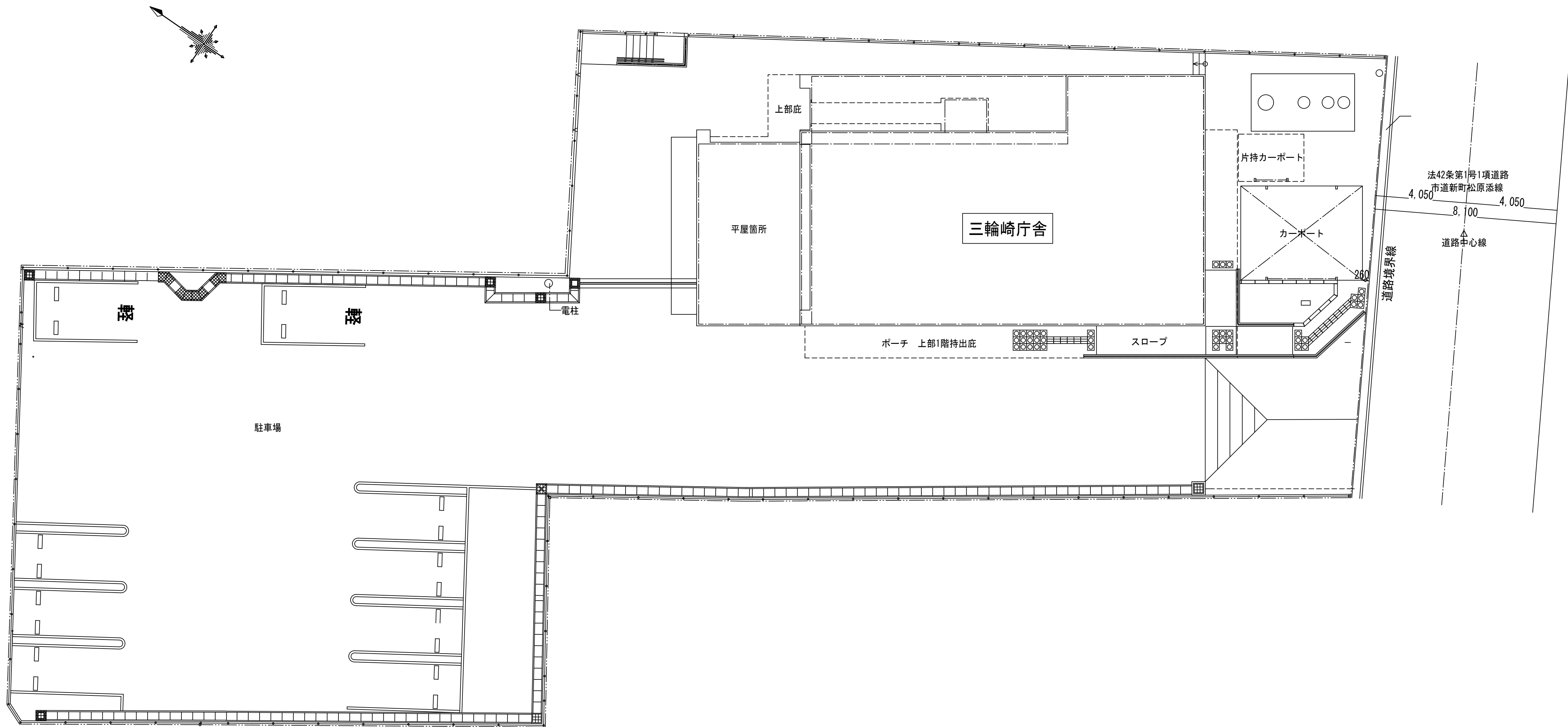
システム系統図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新 : 撤去
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	三輪崎消防 システム系統図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	5 葉之内 1
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

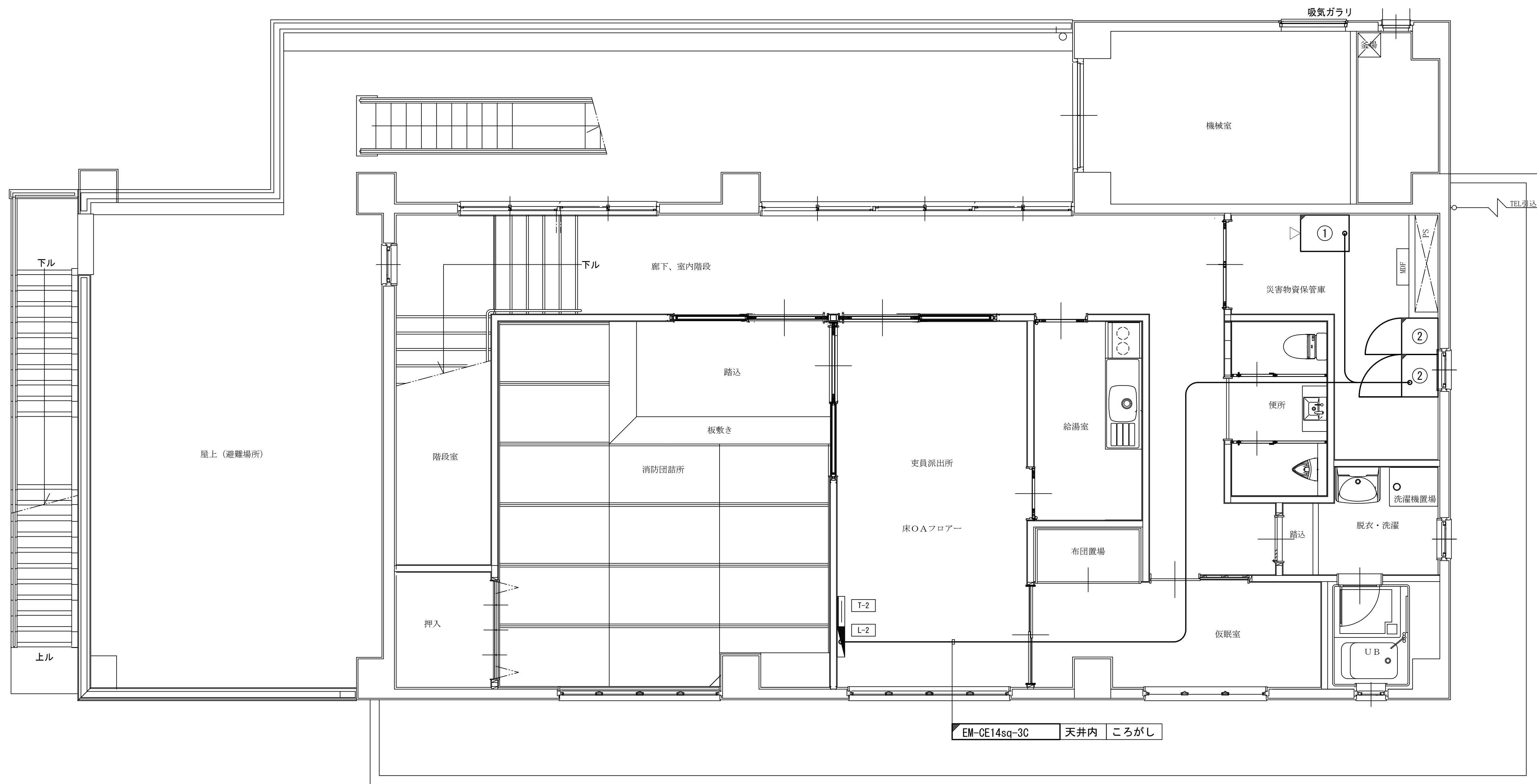
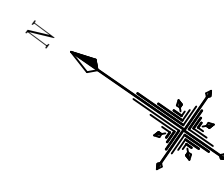
敷地平面図



凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	三輪崎消防 敷地平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:75	図面番号	5 葉之内 2
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

2階平面図



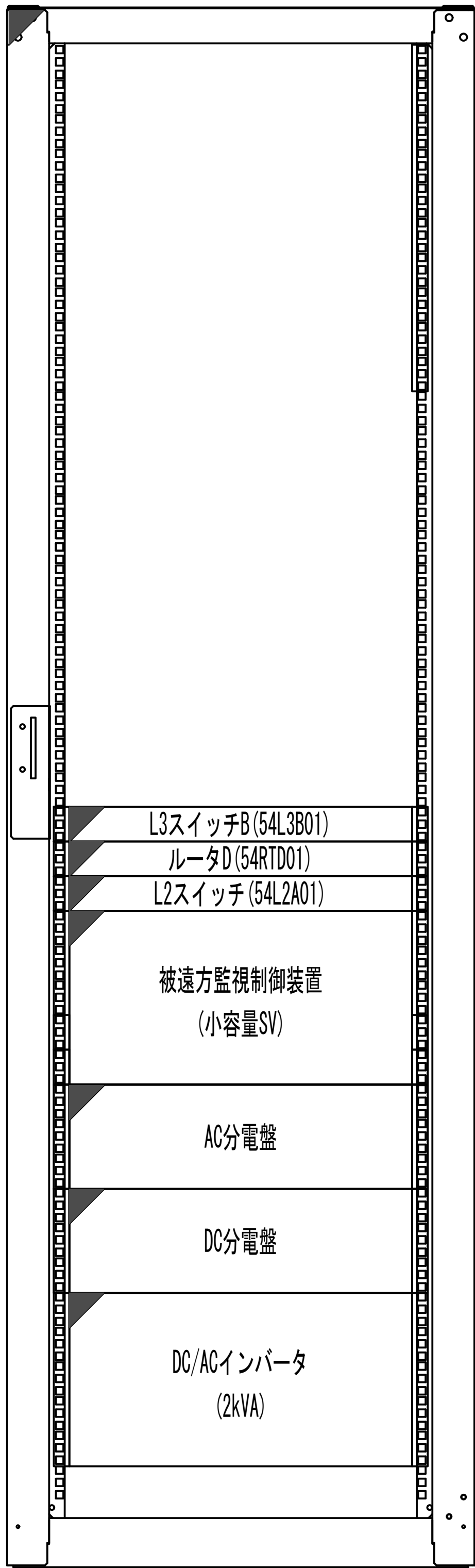
①	19インチラック
②	48V直流電源装置 (RECT35A×2, BATT150AH)

※19インチラック・蓄電池盤筐体は新宮医療センターより移設

凡 例			
	: 更新		: 撤去
	: 既設		: 改修
	: 別途		: 更新
	: 撤去		: 既設
	: 別途		: 別途

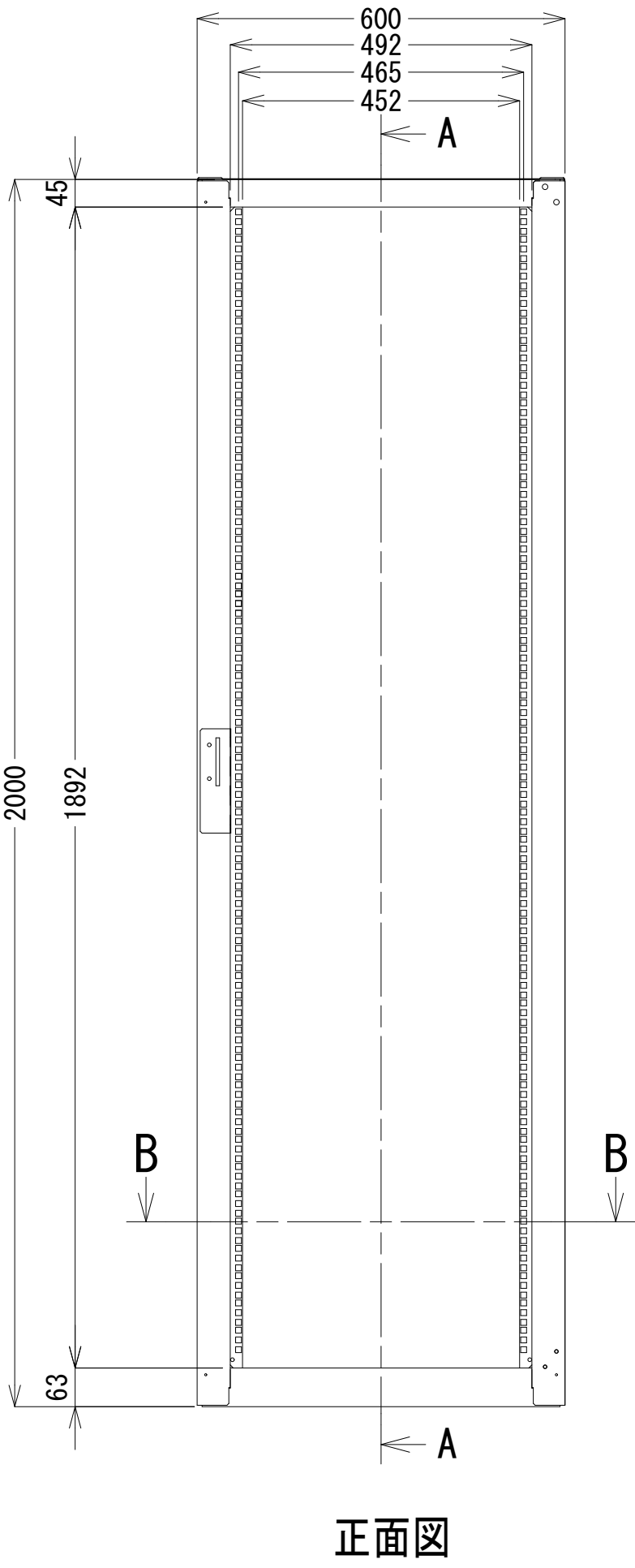
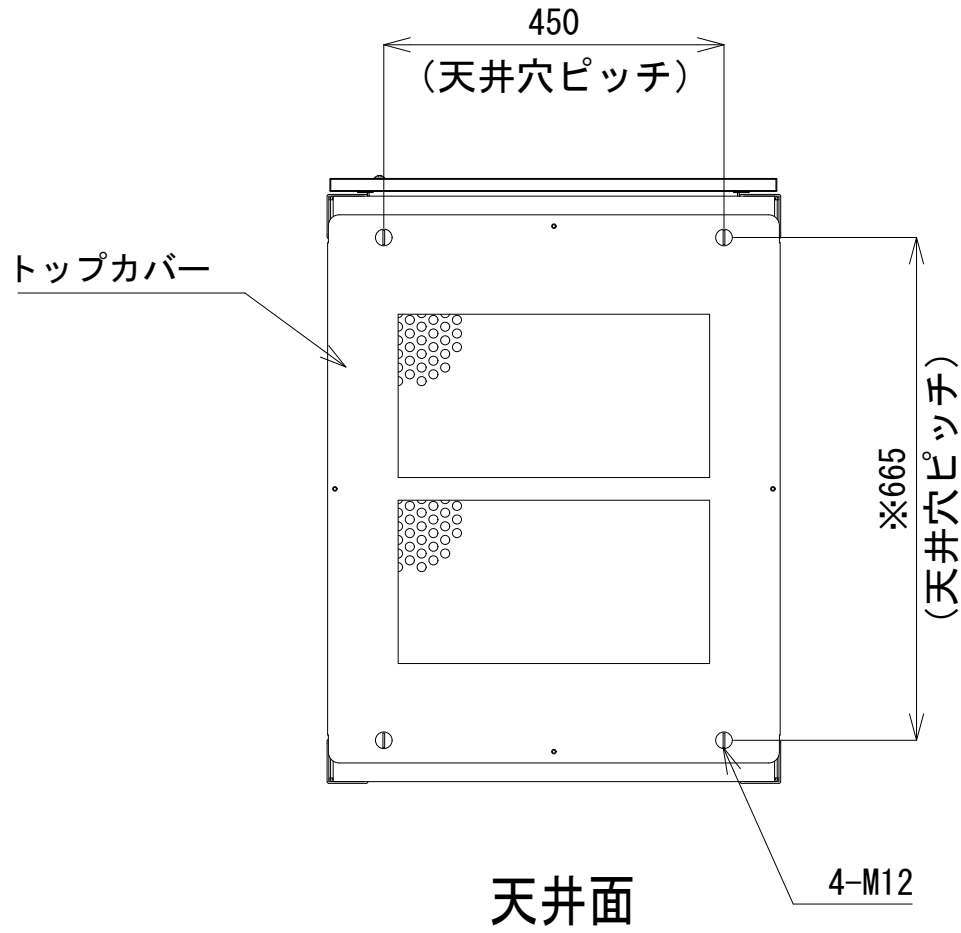
工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	三輪崎消防 2階平面図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:40	図面番号	5 葉之内 3
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

収容架実装図

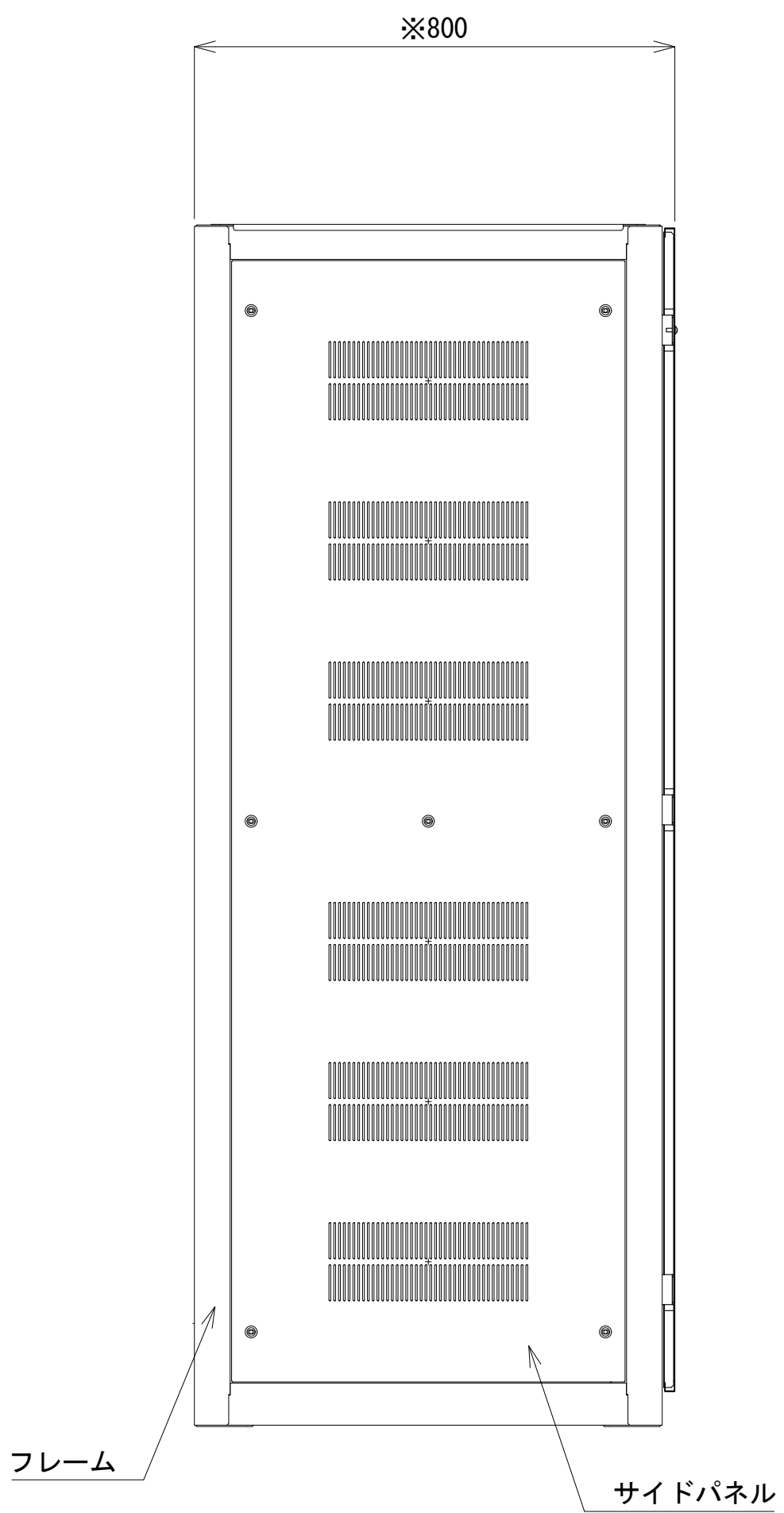
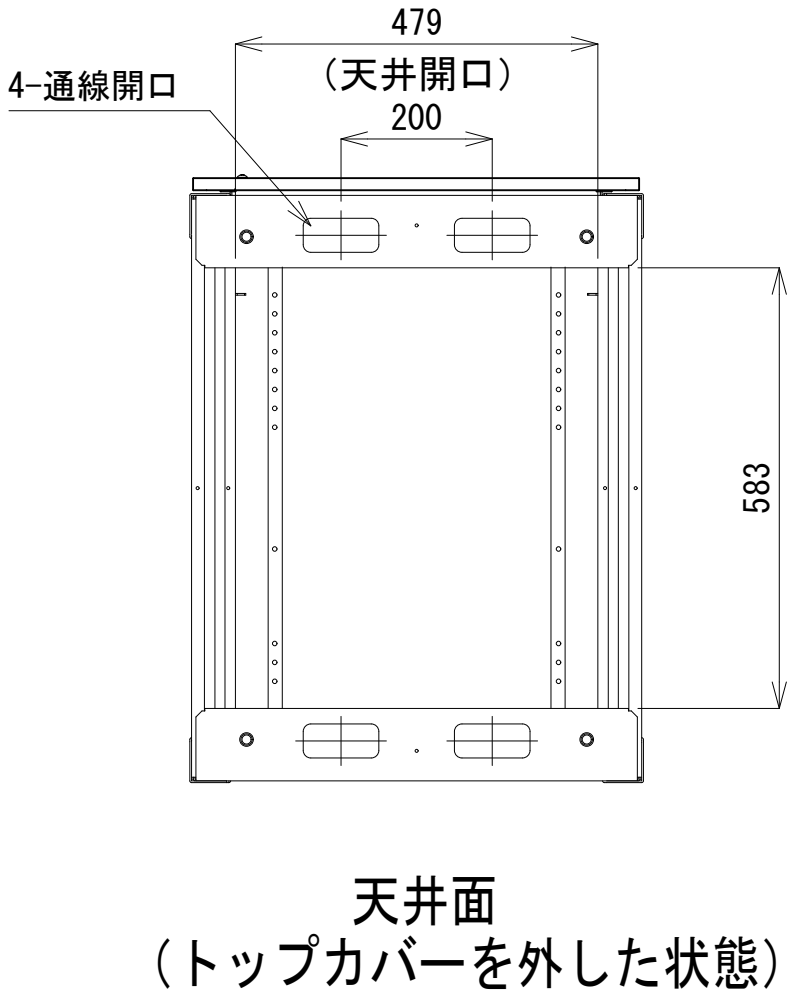


前面実装図 S=1:5

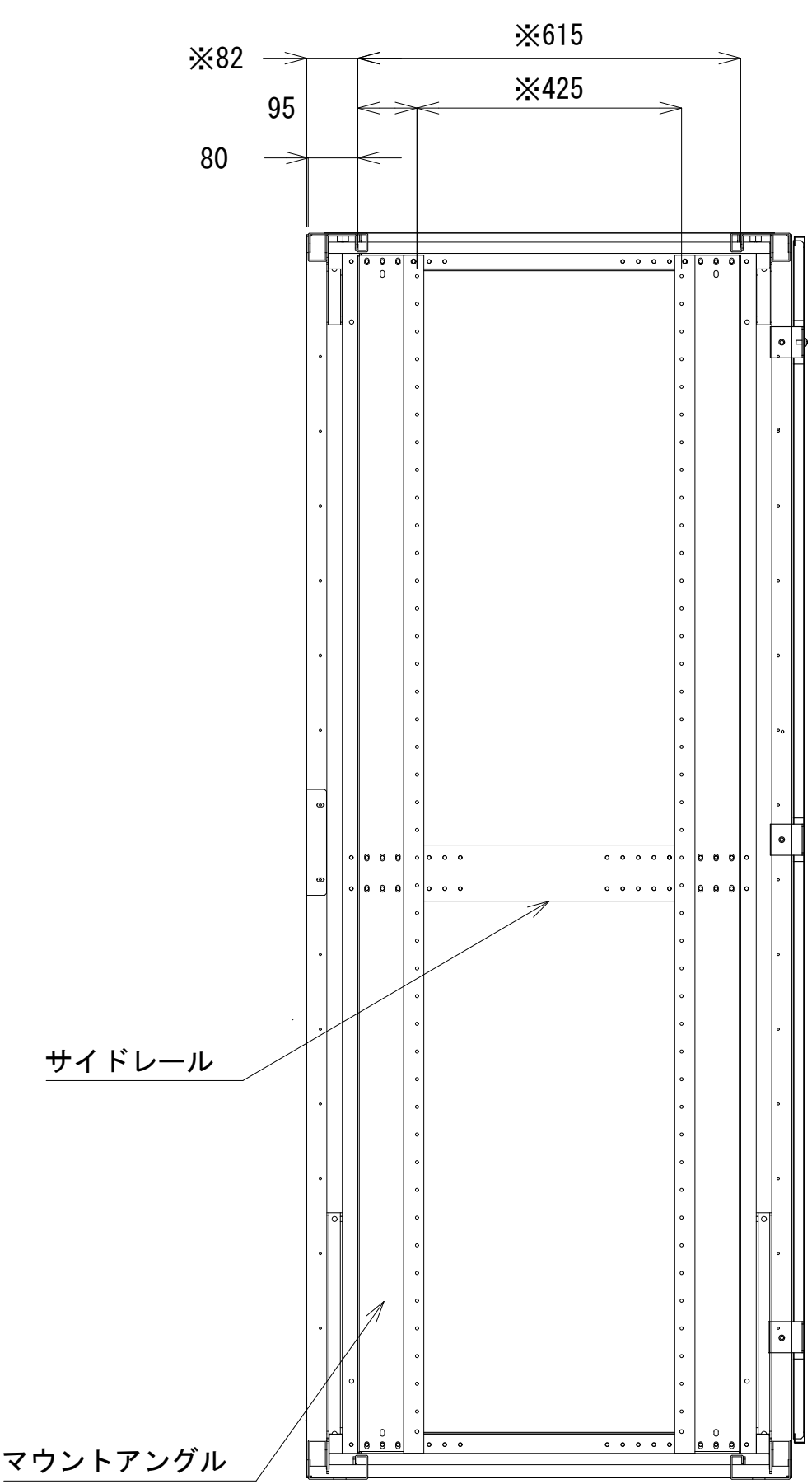
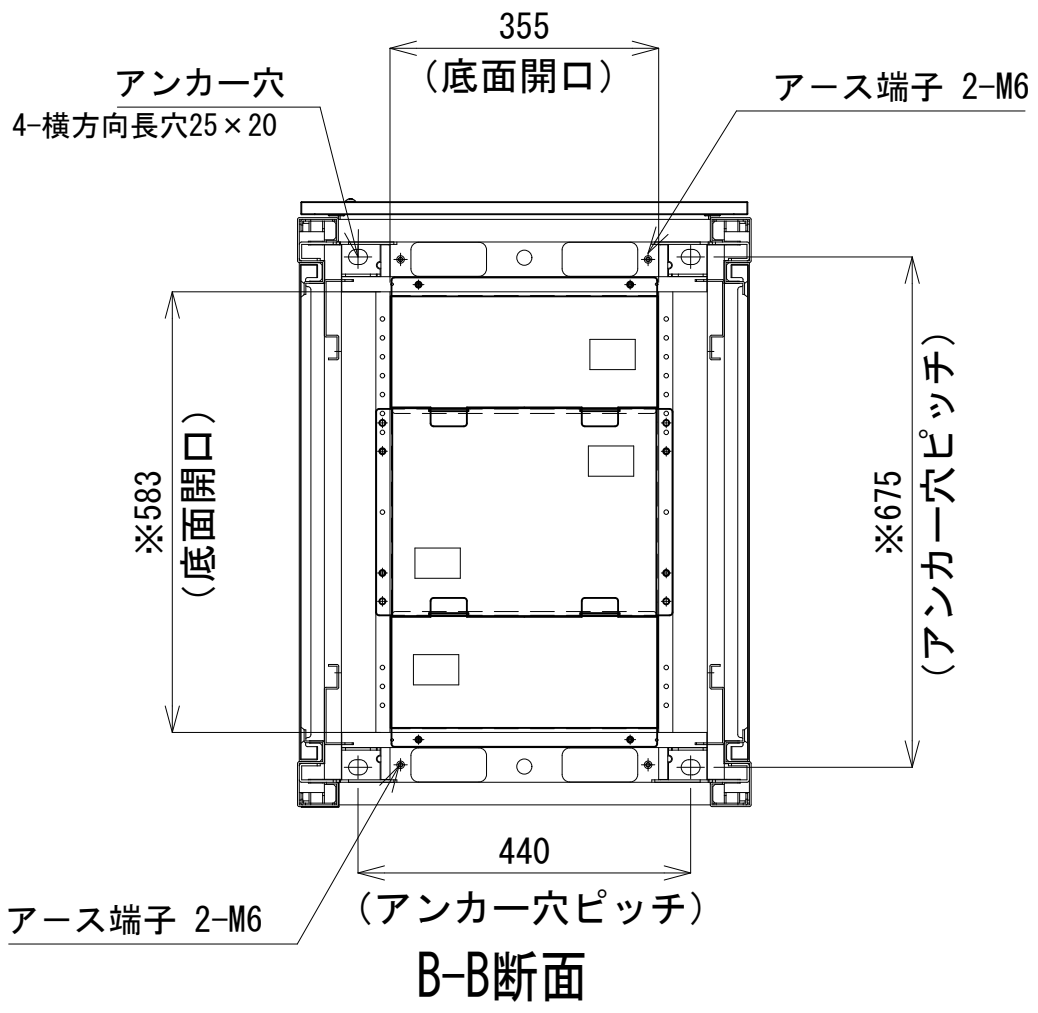
- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



正面図



側面図



A-A断面

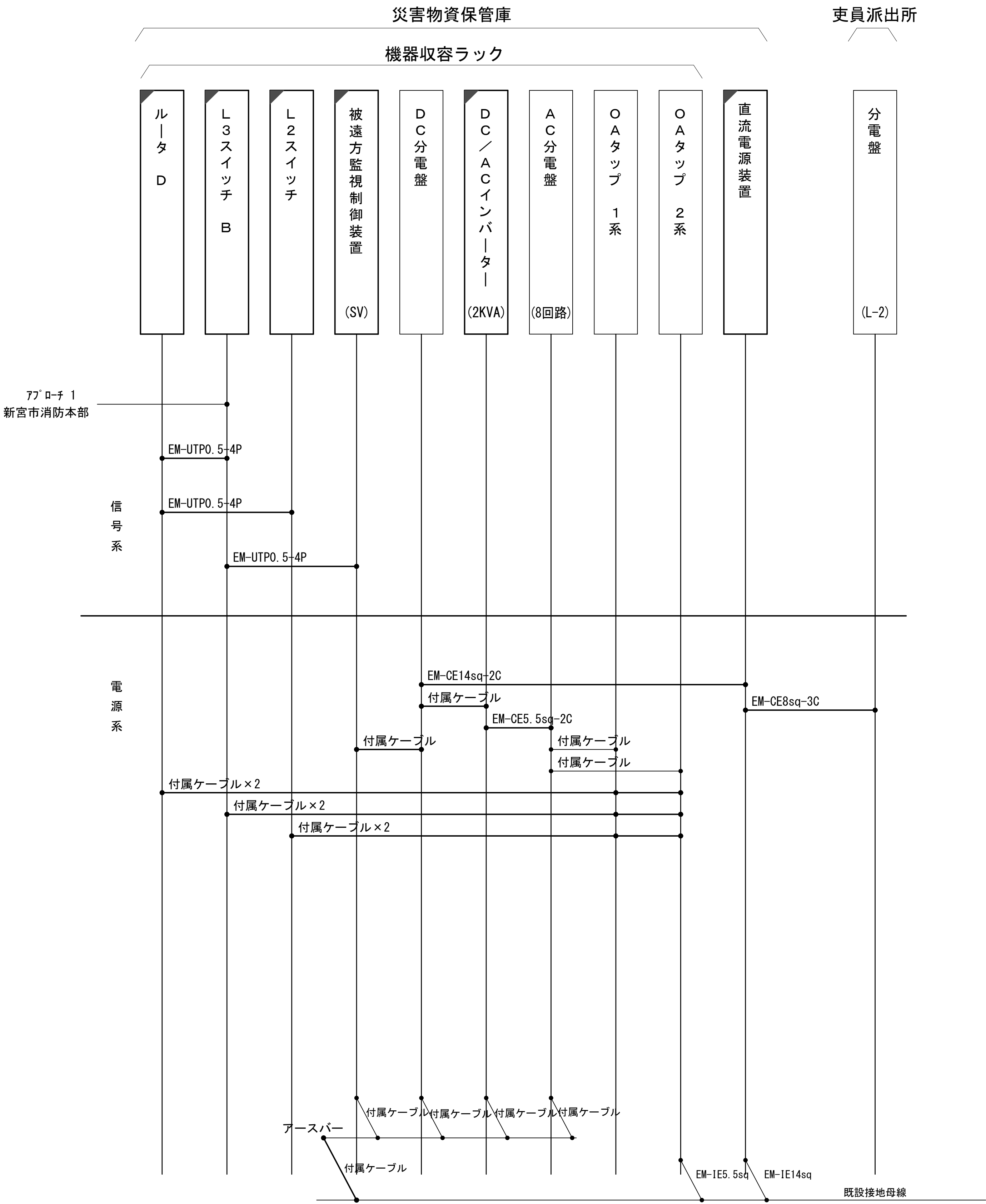
収容架 A 姿図 S=1:10

※機器収容ラック・DC分電盤・AC分電盤・OAタップ1系、2系は新宮市立医療センターより移設。

凡 例			
: 更新	: 撤去	: 別途	: 更新
: 既設	: 改修	: 既設	: 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	三輪崎消防 収容架実装図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:5, 10	図面番号	5 葉之内 4
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		

配線系統図(信号系／電源系) (新設)



※機器収容ラック・蓄電池盤筐体・DC分電盤・AC分電盤・OAタップ1系、2系は新宮市立医療センターより移設。

凡 例			
<div></div> : 更新	<div></div> : 撤去	<div></div> : 別途	<div></div> : 更新 <div></div> : 撤去
<div></div> : 既設	<div></div> : 改修	<div></div> : 既設	<div></div> : 別途

工事名	和歌山県消防救急デジタル無線システム 県多重無線網付帯設備再整備工事		
図面名	三輪崎消防 配線系統図(信号系／電源系) (新設)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	NTS	図面番号	7 葉之内 6
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	和 歌 山 県		