

# 十島村防災行政無線(同報系) デジタル改修工事実施設計業務委託

## 設計図面

工事名	十島村防災行政無線(同報系) デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	表 紙		
作成年月	平成 3 0 年 8 月		
尺 度	NOT	図面番号	
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

# 目 次

図面番号	図 面 名	図面番号	図 面 名
1	設備案内図	31	御岳中継局 配線図 1
2	システム系統図	32	御岳中継局 配線図 2
3	十島村役場 3階平面図(現状)	33	御岳中継局 撤去図
4	十島村役場 防災無線室(現状)	34	御岳中継局 局舎内観図(参考図)
5	十島村役場 屋上・塔屋平面図(現状)	35	中継局共通 局舎外観図(参考図)
6	十島村役場 立面図(現状)	36	中継局共通 発動発電機(5kVA)外観図(参考図)
7	十島村役場 3階平面図(更新)	37	中継局共通 局舎・発電機基礎図(参考図)
8	十島村役場 防災無線室(更新)	38	中継局共通 フェンス図(参考図)
9	十島村役場 屋上・塔屋平面図(更新)	39	出張所 発電機据付図(参考図)
10	十島村役場 立面図(更新)	40	屋外拡声子局 装柱標準図 1
11	十島村役場 ケーブル系統図	41	屋外拡声子局 装柱標準図 2
12	中之島出張所 敷地平面図	42	屋外拡声子局 装柱標準図 3
13	中之島出張所 ケーブル系統図	43	屋外拡声子局 装柱標準図 4
14	中之島出張所 機器配置図	44	屋外拡声子局 装柱標準図 5
15	中之島出張所 配線図	45	屋外拡声子局 装柱標準図 6
16	中之島出張所 撤去図	46	屋外拡声子局 装柱標準図 7
17	キン岳中継局 敷地平面図	47	再送信子局 装柱標準図 1(口之島)
18	キン岳中継局 立平面図	48	再送信子局 装柱標準図 2(平島)
19	キン岳中継局 ケーブル系統図	49	再送信子局 装柱標準図 3(諏訪之瀬島)
20	キン岳中継局 機器配置図	50	再送信子局 装柱標準図 4(小宝島)
21	キン岳中継局 装柱図	51	再送信子局 装柱標準図 5(宝島)
22	キン岳中継局 配線図 1	52	屋外拡声子局 空中線及びスピーカー方位角図
23	キン岳中継局 配線図 2	53	戸別受信機 設置標準図
24	キン岳中継局 撤去図		
25	キン岳中継局 局舎内観図(参考図)		
26	御岳中継局 敷地平面図		
27	御岳中継局 立平面図		
28	御岳中継局 ケーブル系統図		
29	御岳中継局 機器配置図		
30	御岳中継局 装柱図		

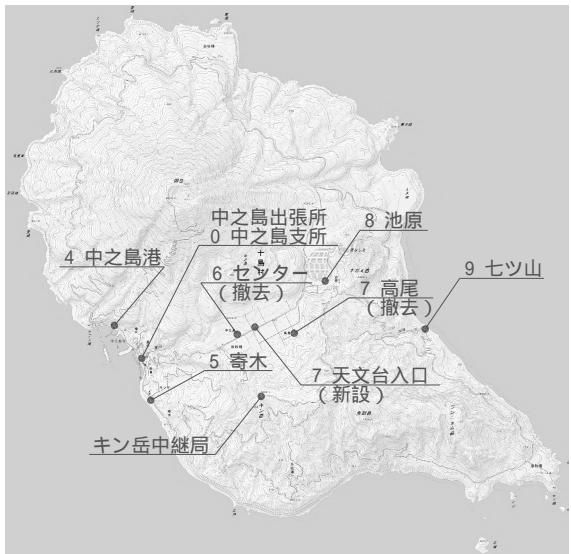
工事名	十島村防災行政無線(同報系)デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	目 次		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	NOT	図面番号	
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		



十島村役場  
(鹿児島市泉町14-15)



口之島



中之島



平島



諏訪之瀬島



悪石島

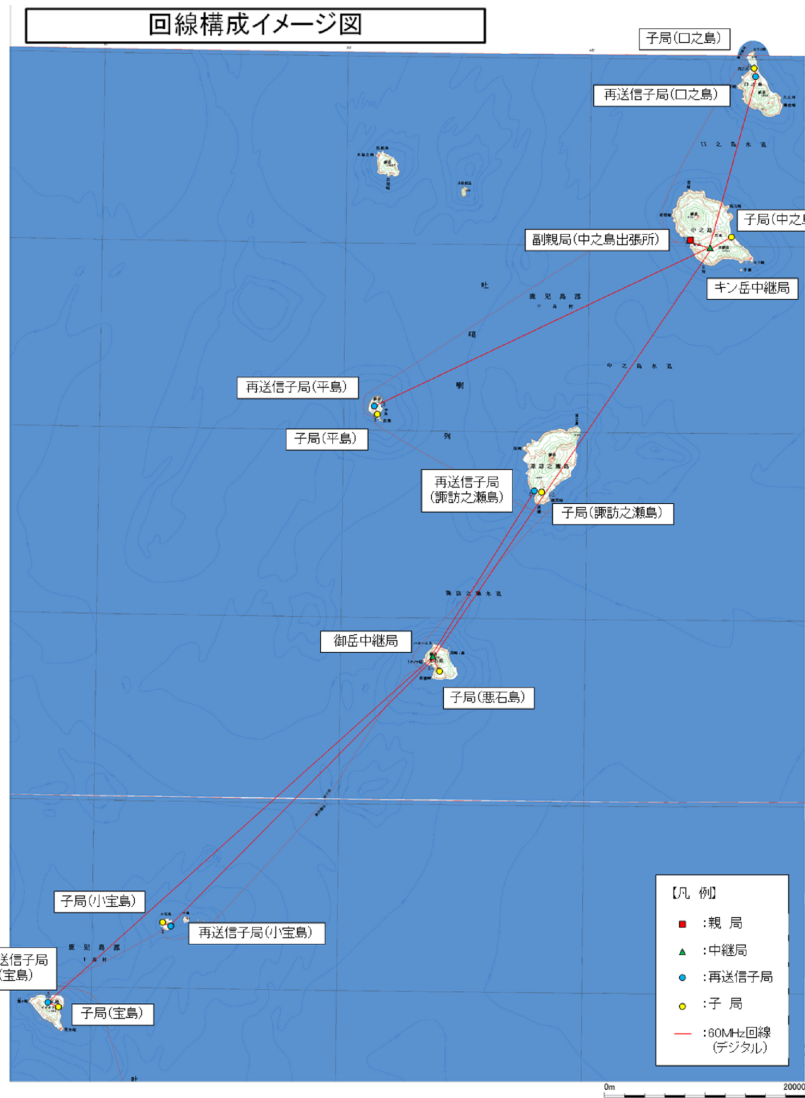


小宝島



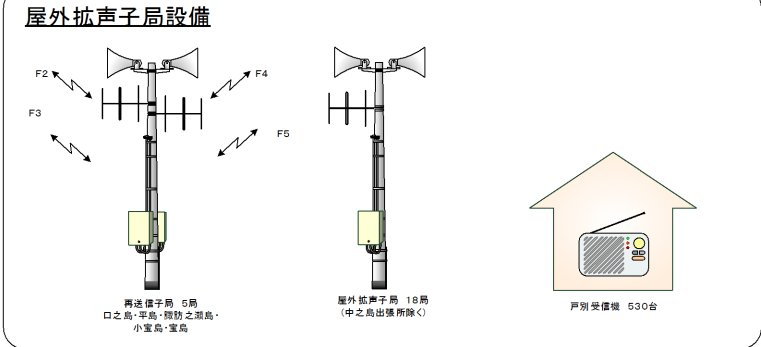
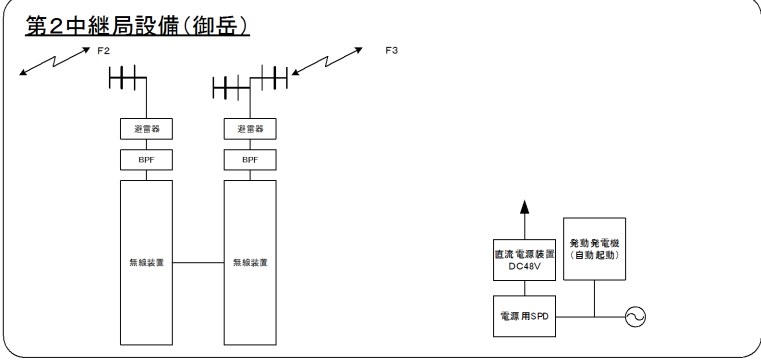
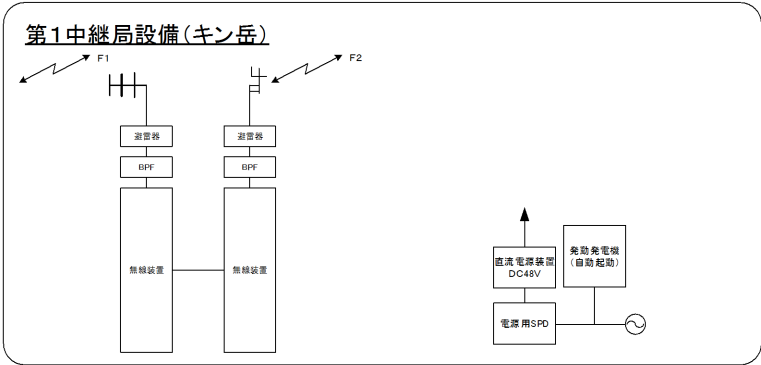
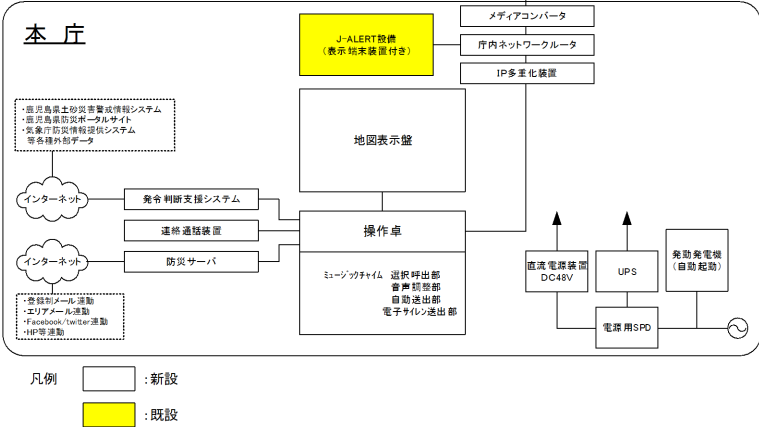
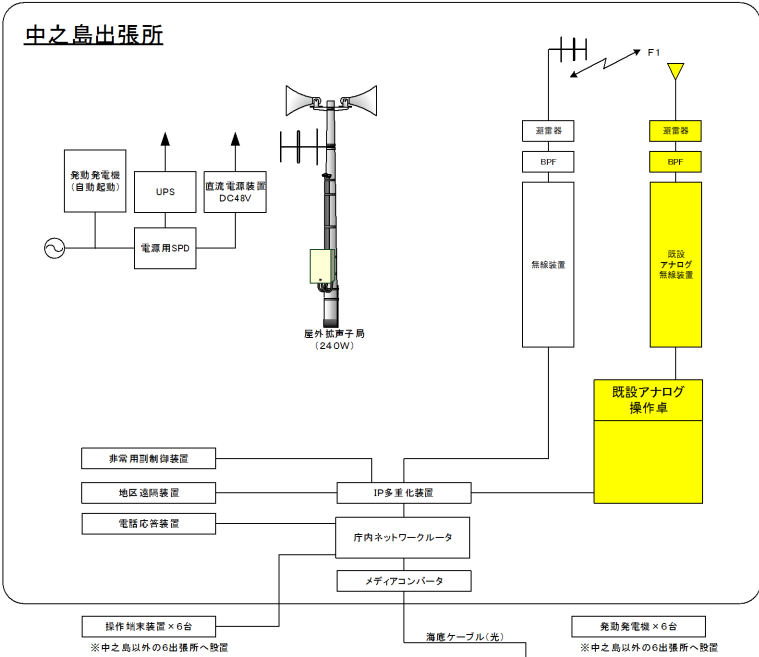
宝島

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	設備案内図		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	NOT	図面番号	1
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		



回線経路図

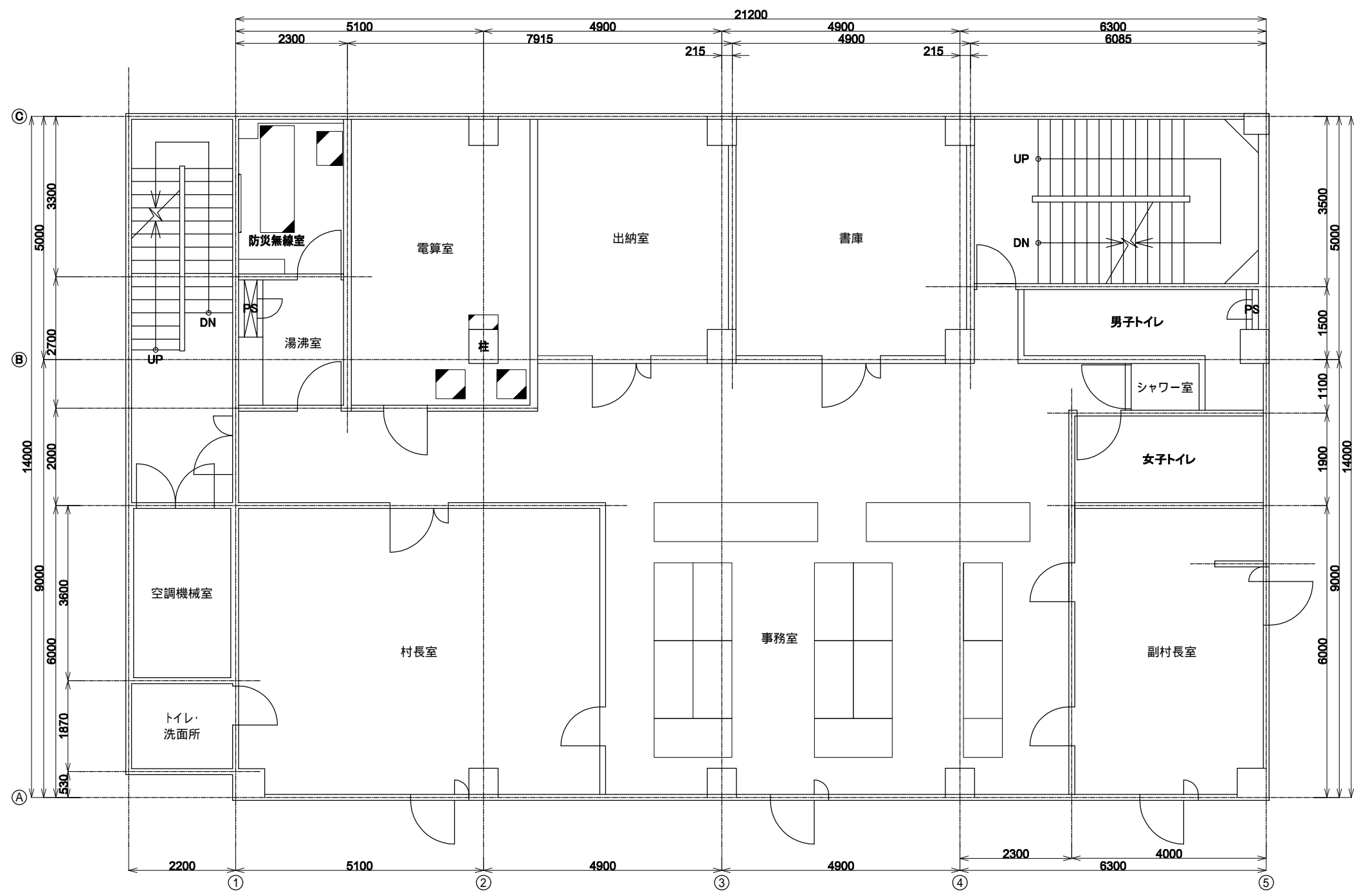
十島村 固定系防災行政無線システム系統図



システム系統図

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	システム系統図		
作成年月	平成30年 8月		
尺度	NOT	図面番号	2
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

十島村役場 3階平面図(現状)



番号	品名	寸法	備考
1	遠隔制御卓	W2200×D700×H700	撤去
2	テレビ卓		遠隔制御卓に含む
3	自動プログラム送出装置		〃
4	ミュージックチャイム		〃
5	電子サイン送出装置		〃
6	自動通信記録装置		〃
7	遠方監視制御装置		〃
8	回線接続装置		〃
9	モニタ、椅子		〃
10	地図表示盤	W1200×D50×H1200	撤去
11	無停電電源装置	W530×D700×H650	〃
12	直流電源装置	W600×D600×H1950	〃
13	非常用電源分電盤	W400×D120×H300	〃
14	J-ALERT起動装置		全国瞬時警報システム

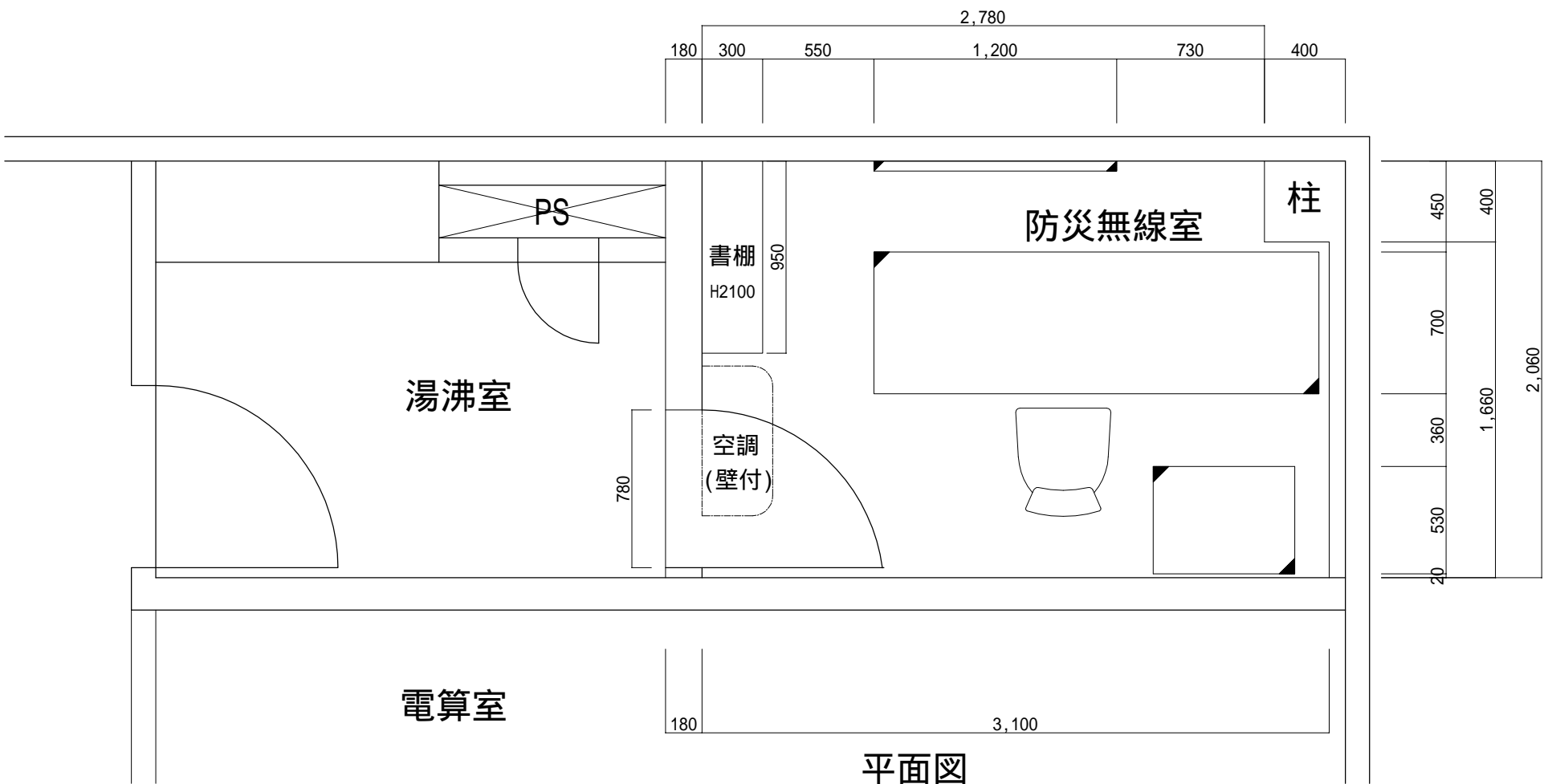
【凡例】

既設設備

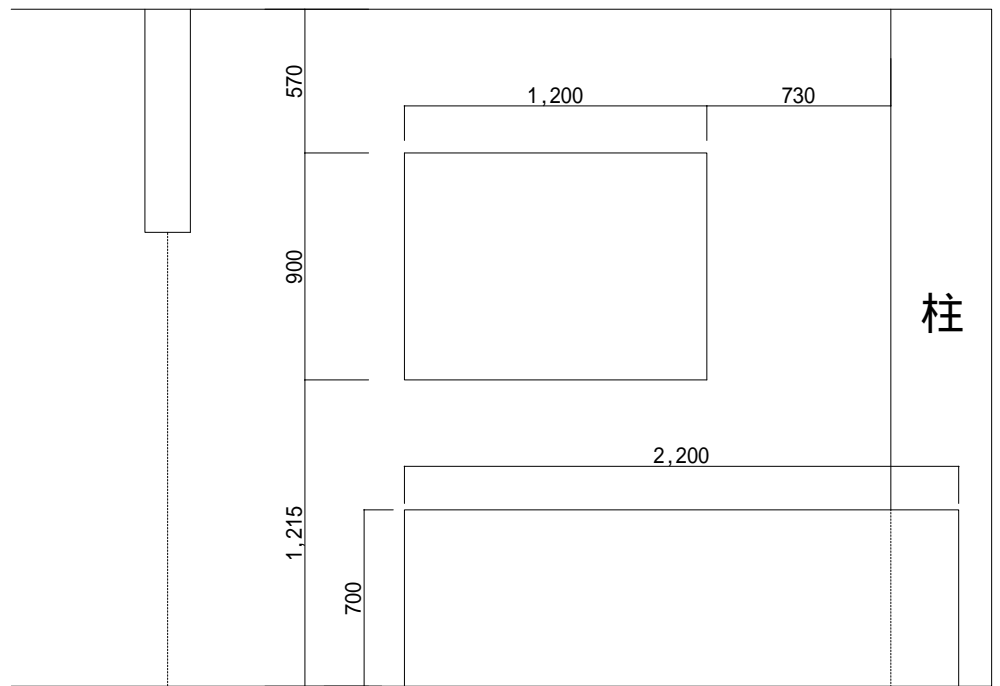
仮設時は操作端末装置での仮運用とする。

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	十島村役場 3階平面図(現状)		
作成年月	平成30年 8月		
尺度	1/100	図面番号	3
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

十島村役場 防災無線室(現状)



平面図



立面図

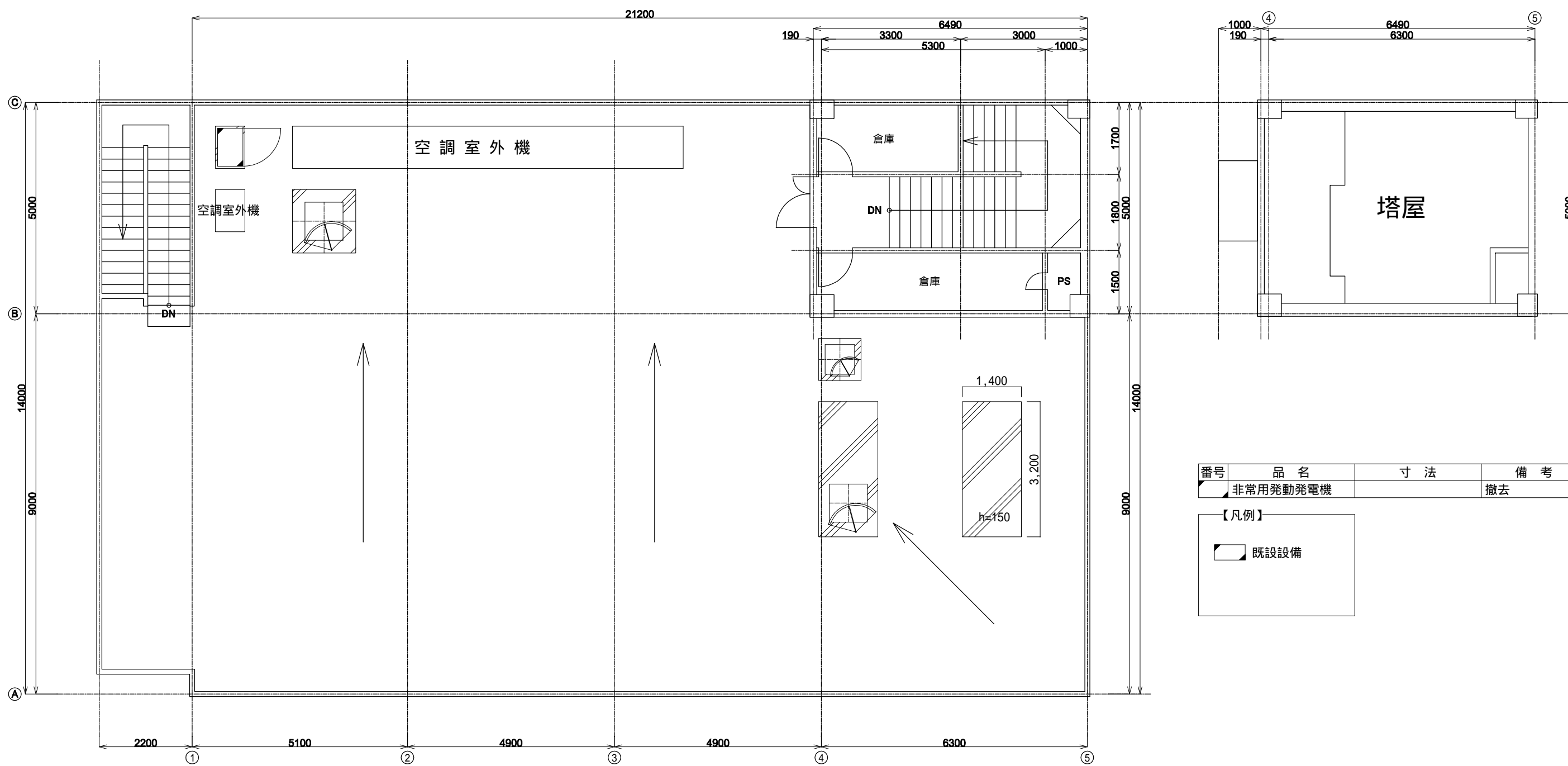
番号	品 名	寸 法	備 考
1	遠隔制御卓	W2200×D700×H700	撤去
2	テープレコーダ 卓		遠隔制御卓に含む
3	自動ブザー放送装置		〃
4	ミュージックチャイム		〃
5	電子サイン送出装置		〃
6	自動通信記録装置		〃
7	遠方監視制御装置		〃
8	回線接続装置		〃
9	モニタ、椅子		〃
10	地図表示盤	W1200×D50×H1200	撤去
11	無停電電源装置	W530×D700×H650	〃

【凡例】 仮設時は操作端末装置での仮運用とする。

□ 既設設備


工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	十島村役場 防災無線室(現状)		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	1/30	図面番号	4
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

十島村役場 屋上・塔屋平面図(現状)



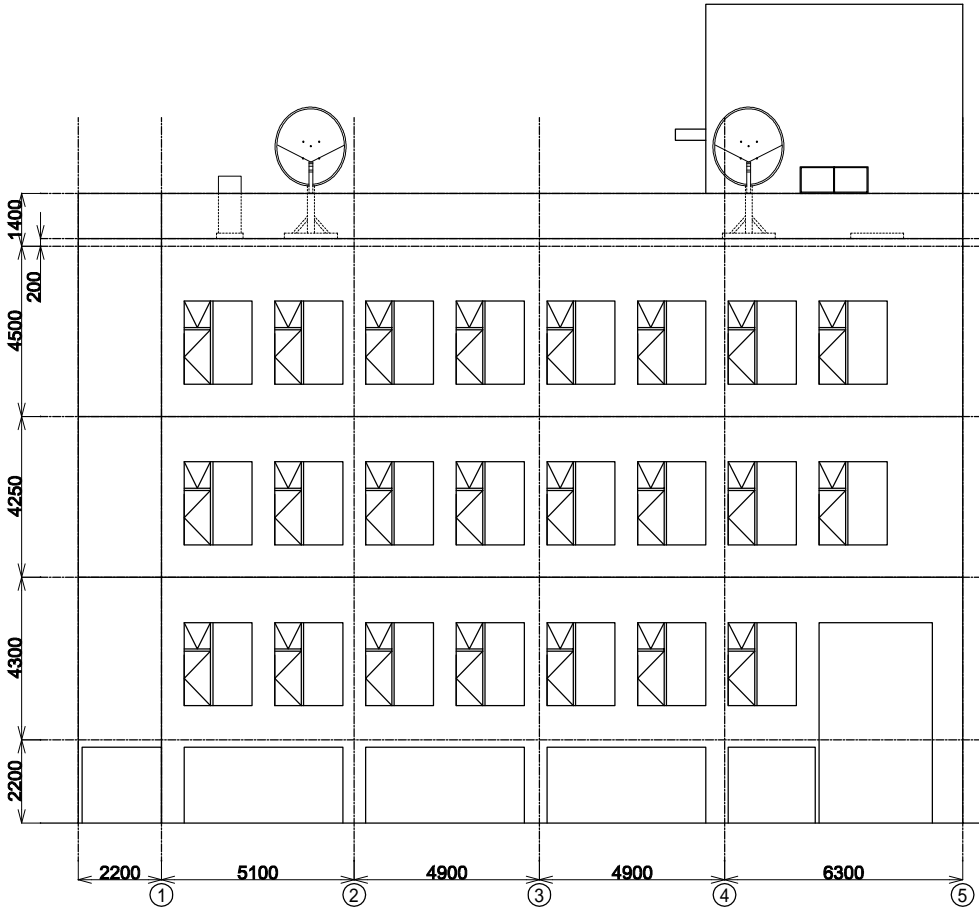
番号	品 名	寸 法	備 考
1	非常用発動発電機		撤去

【凡例】

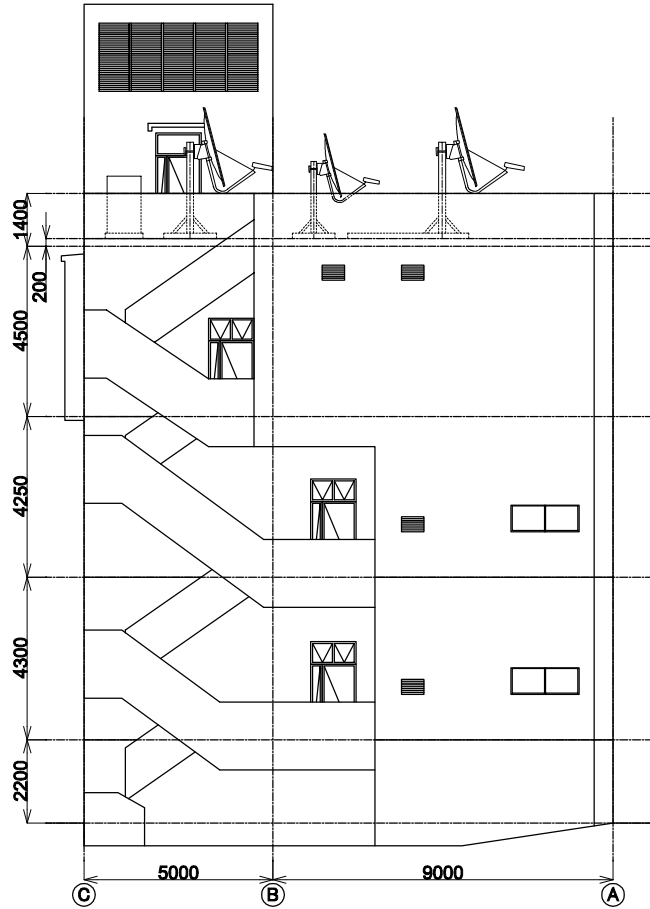
 既設設備

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	十島村役場 屋上・塔屋平面図(現状)		
作成年月	平成 3 0 年    8 月		
尺 度	1/100	図面番号	5
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県    十島村		

十島村役場 立面図(現状)




南立面図



西立面図

番号	品 名	寸 法	備 考
1	非常用発動発電機		撤去

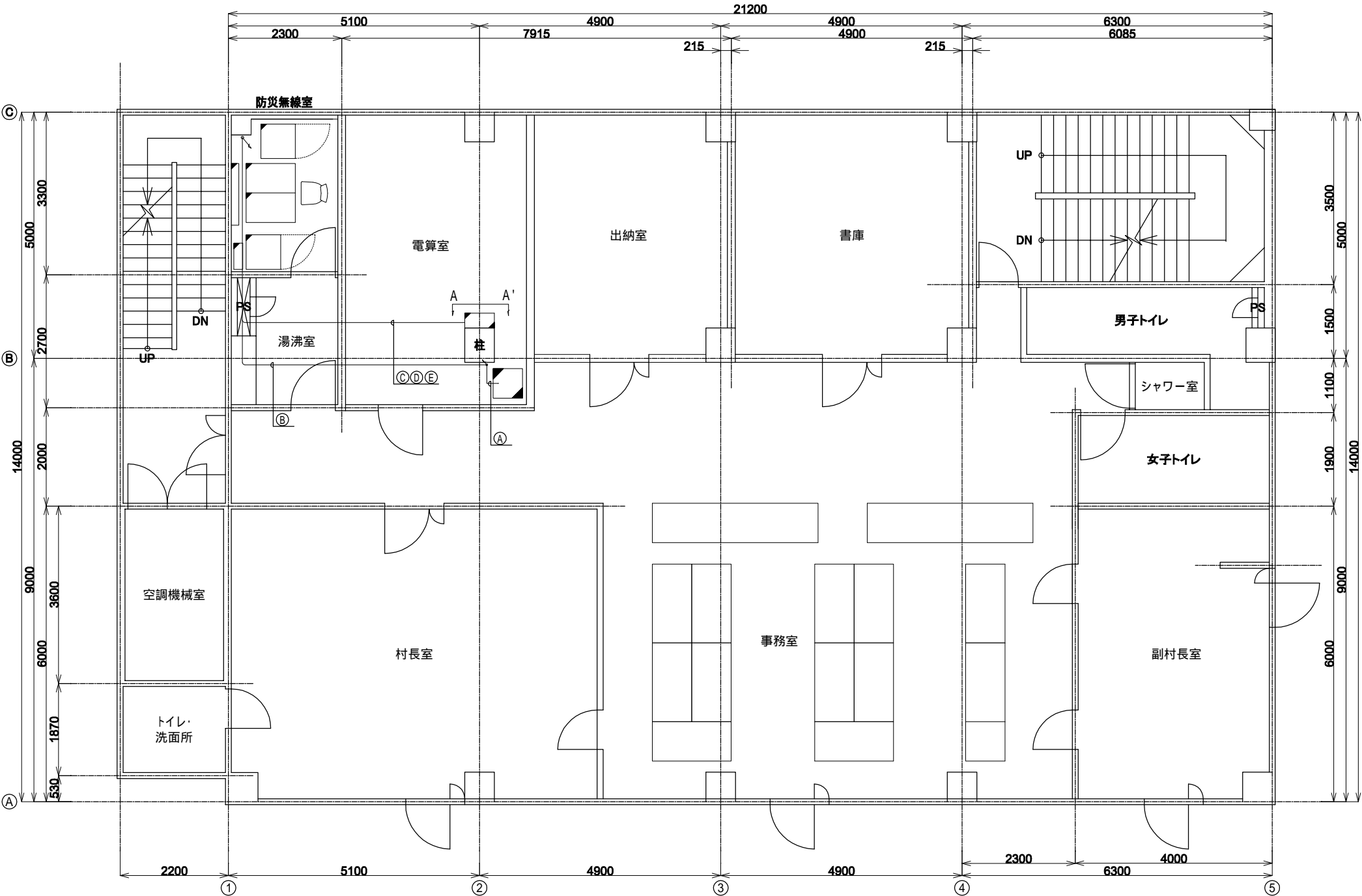
【凡例】

 既設設備

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	十島村役場 立面図(現状)		
作成年月	平成 3 0 年   8 月		
尺 度	1/200	図面番号	6
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県   十島村		



十島村役場 3階平面図(更新)



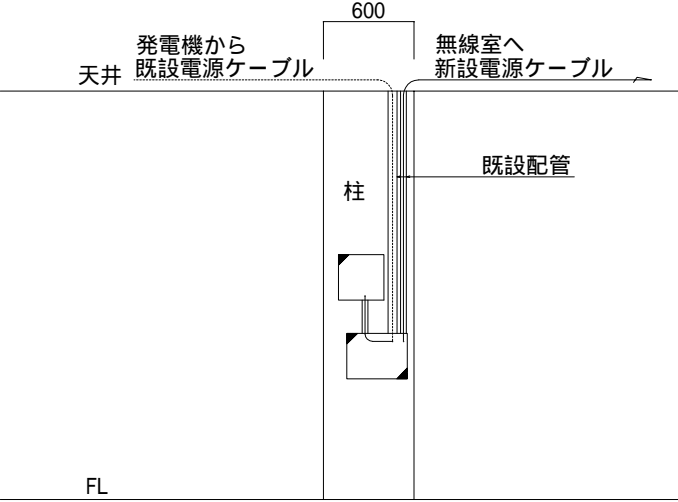
配線一覧				
番号	ケーブル名称	自	至	配線方法
Ⓐ	UTP0.5-4P	J-ALERT起動装置	操作卓（制御部）	屋内管内配線（モール）
Ⓑ	UTP0.5-4P	J-ALERT起動装置	操作卓（制御部）	屋内天井露出配線
Ⓒ	EM-CE14mm2-2C	非常用電源分電盤	直流電源装置	屋内天井露出配線
Ⓓ	EM-CE14mm2-2C	非常用電源分電盤	無停電電源装置	屋内天井露出配線
Ⓔ	EM-IE5.5mm2	非常用電源分電盤	防災無線室	屋内天井露出配線

番号	品名	寸法	備考
1	操作卓（操作部）	W600×D1100×H700	
2	操作卓（制御部）	W700×D700×H1800	
3	自動プログラム送出装置		制御部に含む
4	被遠隔制御装置		〃
5	電子サイン送出装置		〃
6	時差放送部		〃
7	監視制御部		〃
8	ミュージックチャイム		〃
9	音源装置		〃
10	タイマ-時計		〃
11	自動通信記録装置		〃
12	音声合成装置		〃
13	袖机	W600×D1100×H700	
14	音声通話遠隔制御装置		袖机上又は収容
15	発令判断支援システム		〃
16	連絡通話装置		〃
17	防災サーバー		〃
18	メディアコンバータ		〃
19	ネットワークタ		〃
20	IP多重化装置		〃
21	地図表示盤	W1254×D149×H742	
22	直流電源装置	W700×D700×H1950	
23	無停電電源装置	W180×D530×H480	
24	SPD盤(クラス + )	W300×D120×H300	
25	非常用電源分電盤	W400×D120×H300	
26	J-ALERT起動装置		全国瞬時警報システム

【凡例】

新設設備

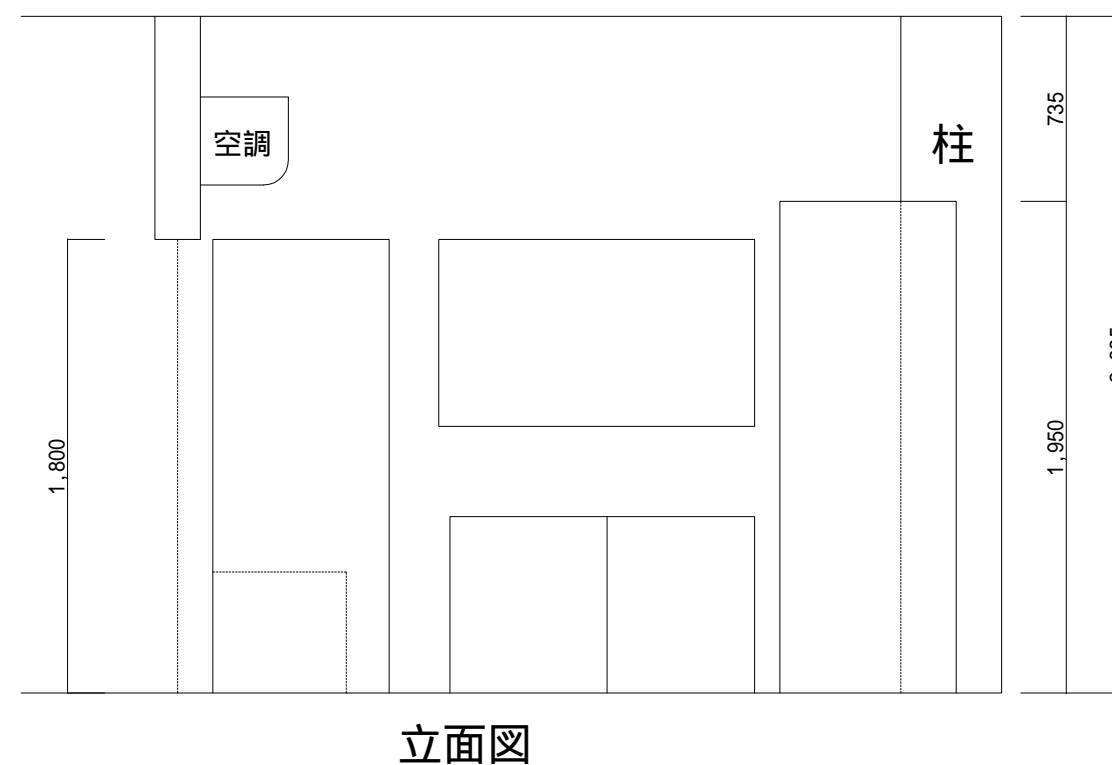
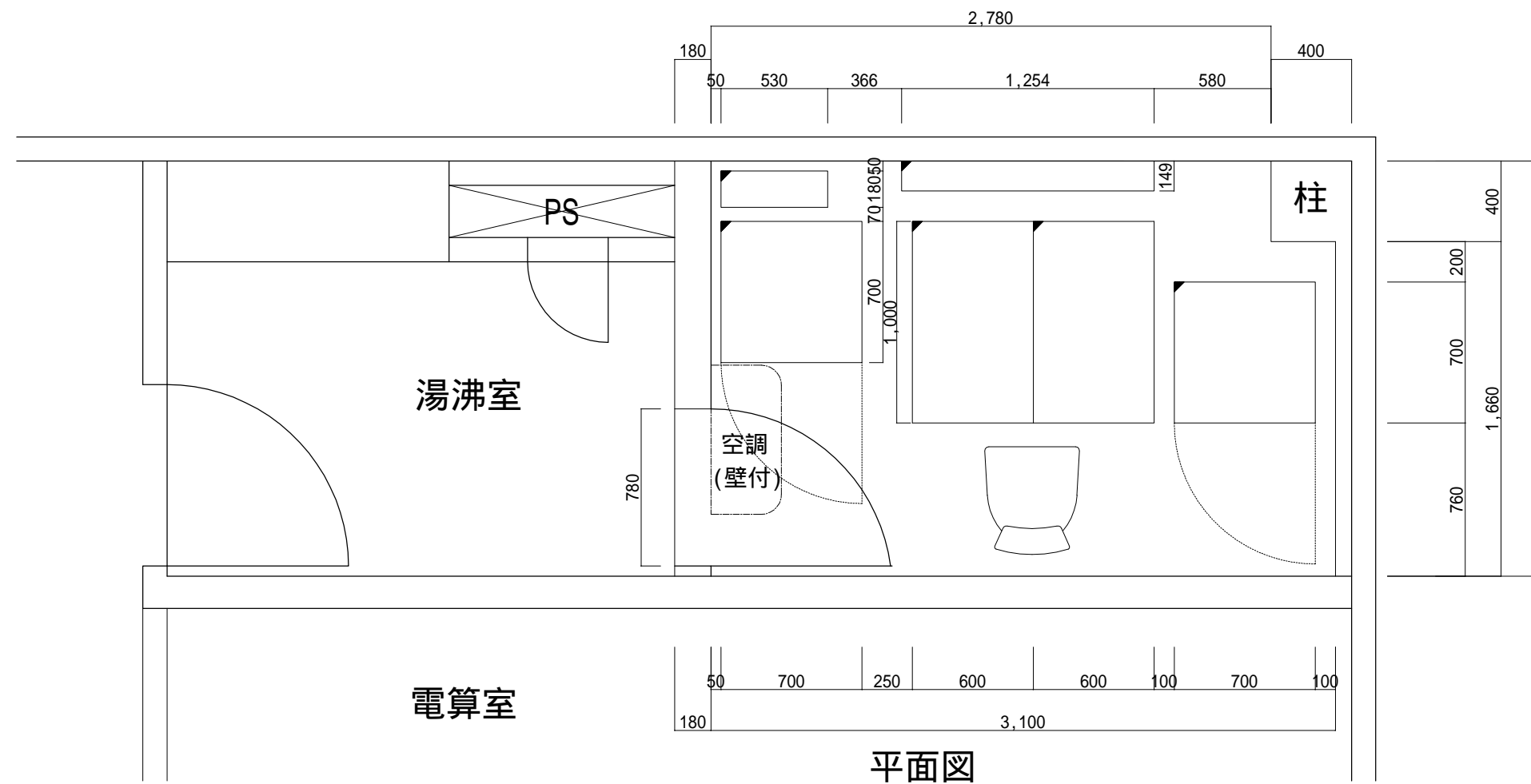
既設設備



A-A' 立面図

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	十島村役場 3階平面図(更新)		
作成年月	平成30年 8月		
尺度	1/100	図面番号	7
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

## 十島村役場 防災無線室(更新)



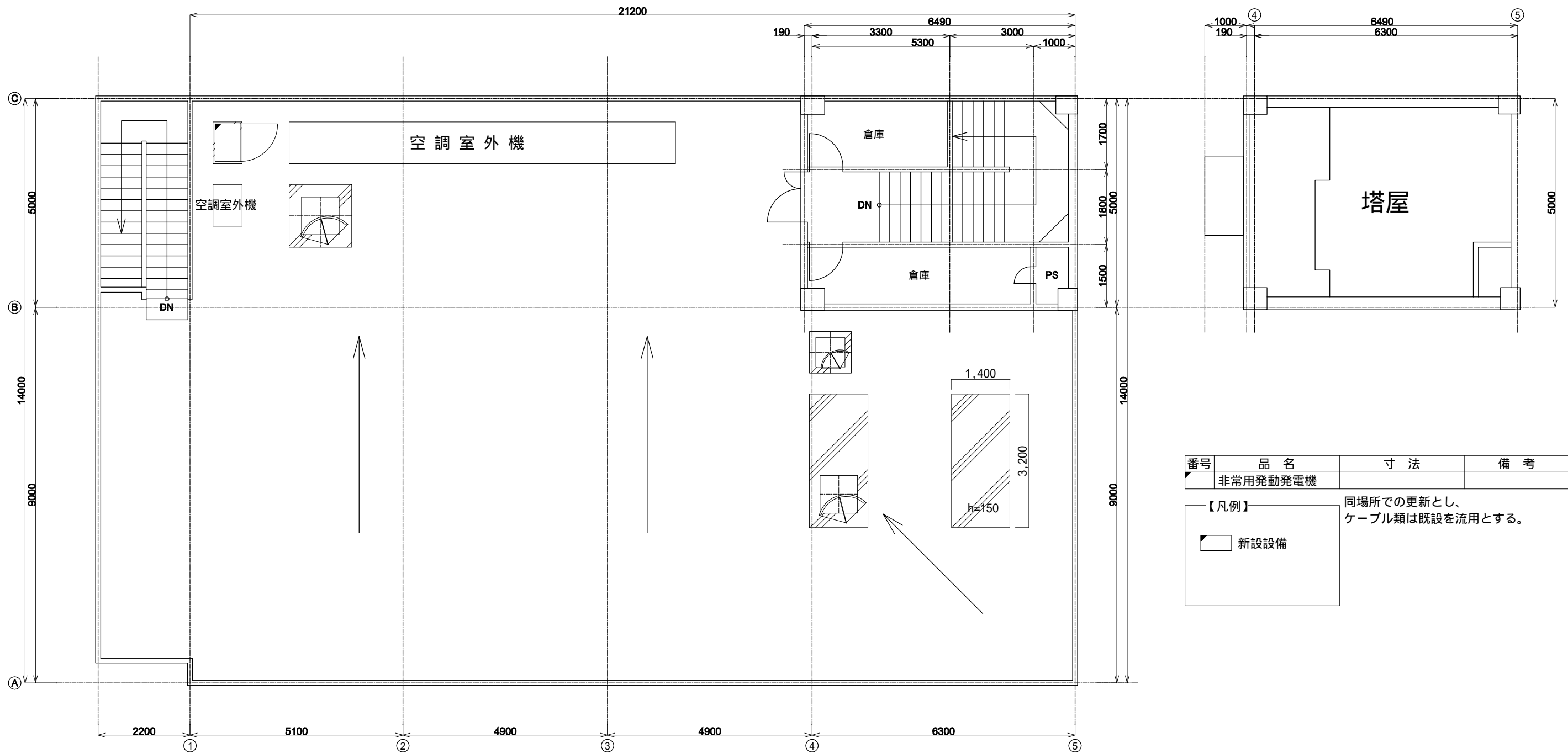
番号	品 名	寸 法	備 考
	操作卓（操作部）	W600×D1100×H700	
	操作卓（制御部）	W700×D700×H1800	
	自動ﾌﾞﾗｸﾞﾞﾑ送装置		制御部に含む
	被遠隔制御装置		〃
	電子ｻｲﾝ送装置		〃
	時差放送部		〃
	監視制御部		〃
	ミュージックチャイム		〃
	音源装置		〃
	タイマ-時計		〃
	自動通信記録装置		〃
	音声合成装置		〃
	袖机	W600×D1100×H700	
	音声通話遠隔制御装置		袖机上又は収容
	発令判断支援ｼｽﾃﾑ		〃
	連絡通話装置		〃
	防災ｻｰﾊﾞ-		〃
	ﾏﾆｼﾞｬﾝｸﾞﾙ-ﾀﾞ		〃
	ﾈｯﾄﾜｰｸ-ﾀﾞ		〃
	IP多重化装置		〃
	地図表示盤	W1254×D149×H742	
	直流電源装置	W700×D700×H1950	
	無停電電源装置	W180×D530×H480	

——【凡例】——

新設設備

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	十島村役場 防災無線室(更新)		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	1/30	図面番号	8
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

十島村役場 屋上・塔屋平面図(更新)



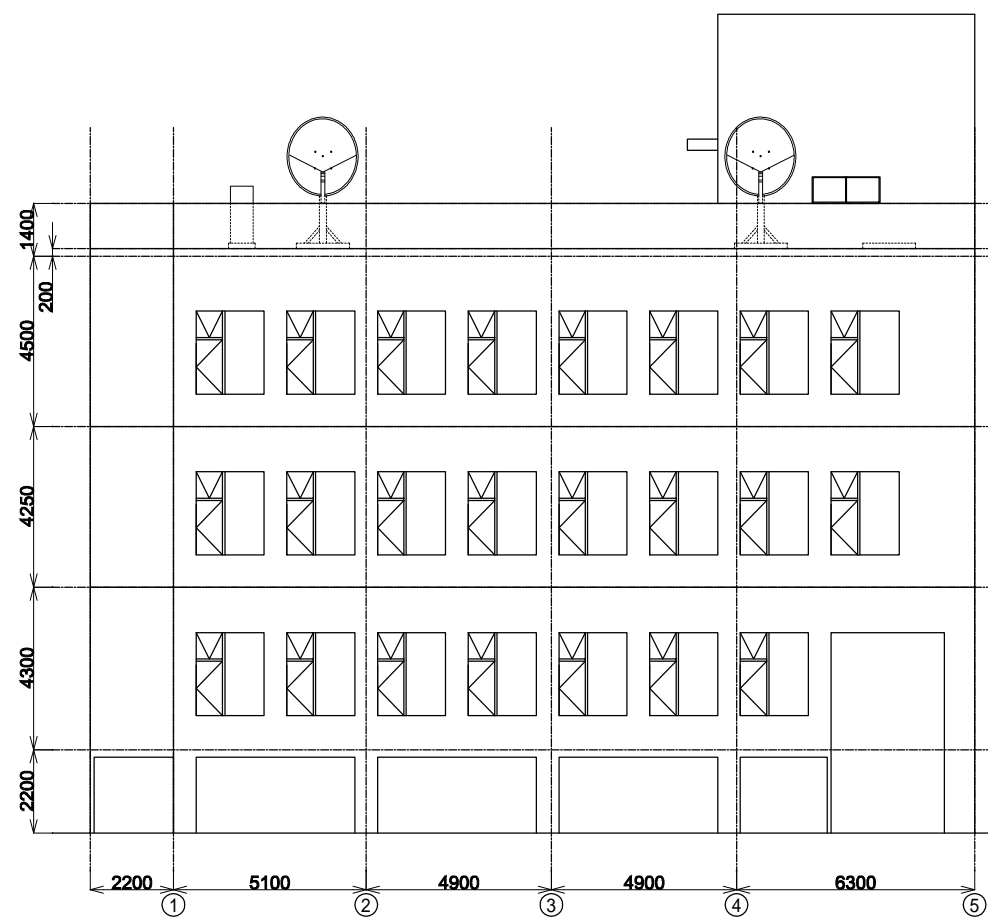
番号	品名	寸法	備考
1	非常用発動発電機		

【凡例】  
同場所での更新とし、ケーブル類は既設を流用とする。

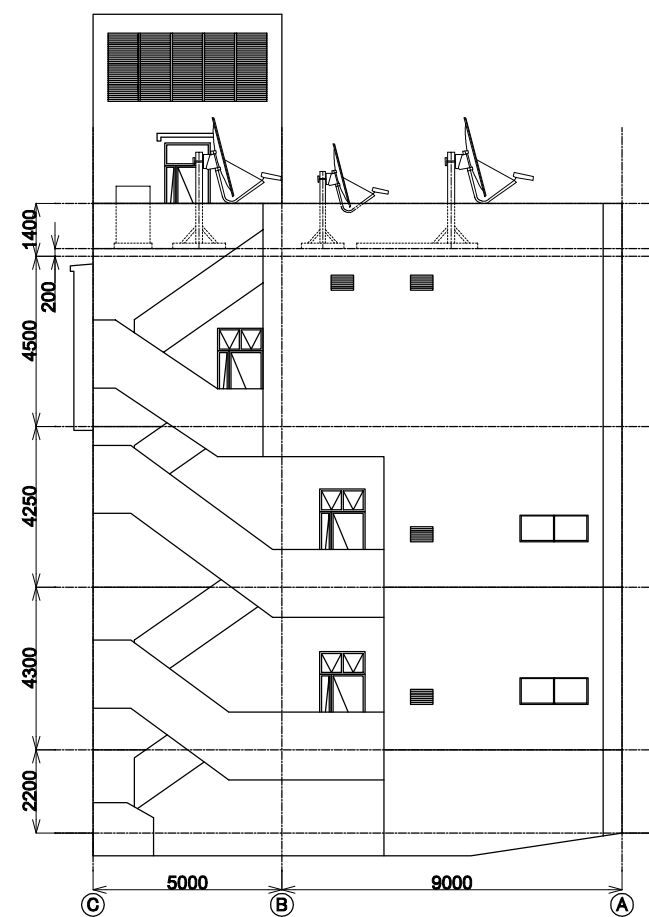
新設設備

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	十島村役場 屋上・塔屋平面図(更新)		
作成年月	平成30年 8月		
尺度	1/100	図面番号	9
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

十島村役場 立面図(更新)



南立面図

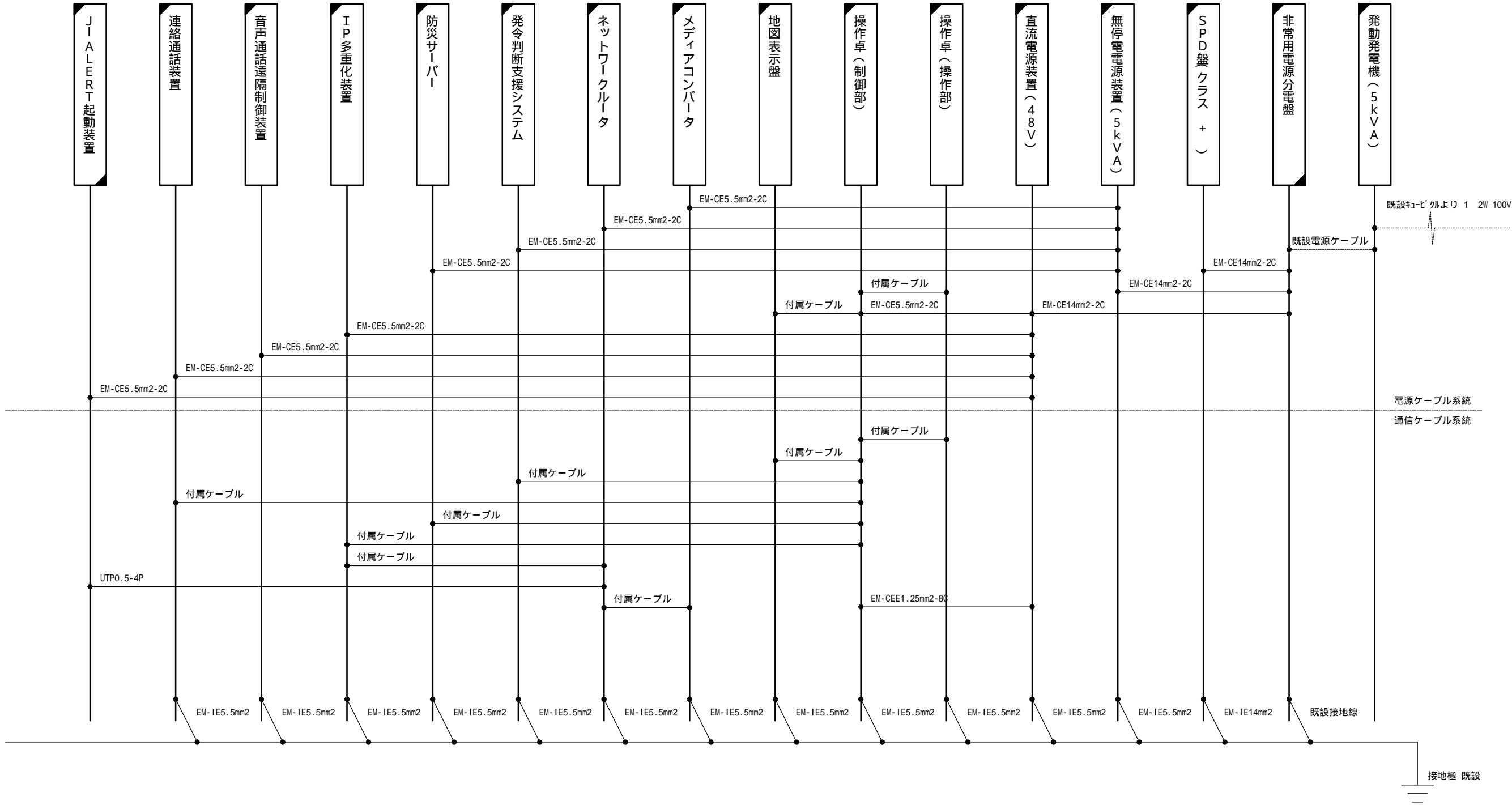


西立面図

番号	品 名	寸 法	備 考
1	非常用発動発電機		
【凡例】		同場所での更新とし、ケーブル類は既設を流用とする。	
	新設設備		

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	十島村役場 立面図(更新)		
作成年月	平成 3 0 年    8 月		
尺 度	1/200	図面番号	1 0
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県    十島村		

十島村役場 電源・通信ケーブル系統図



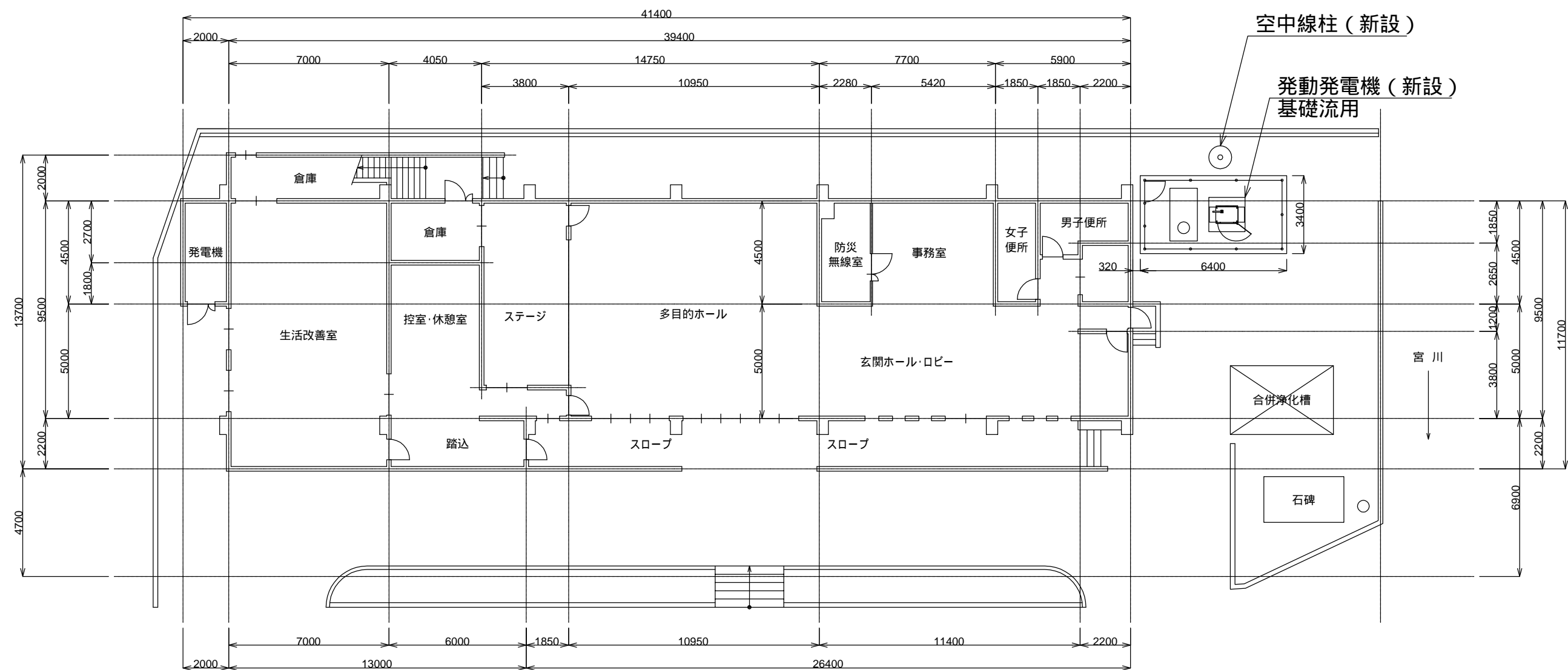
【凡例】

：新設設備

：既設設備

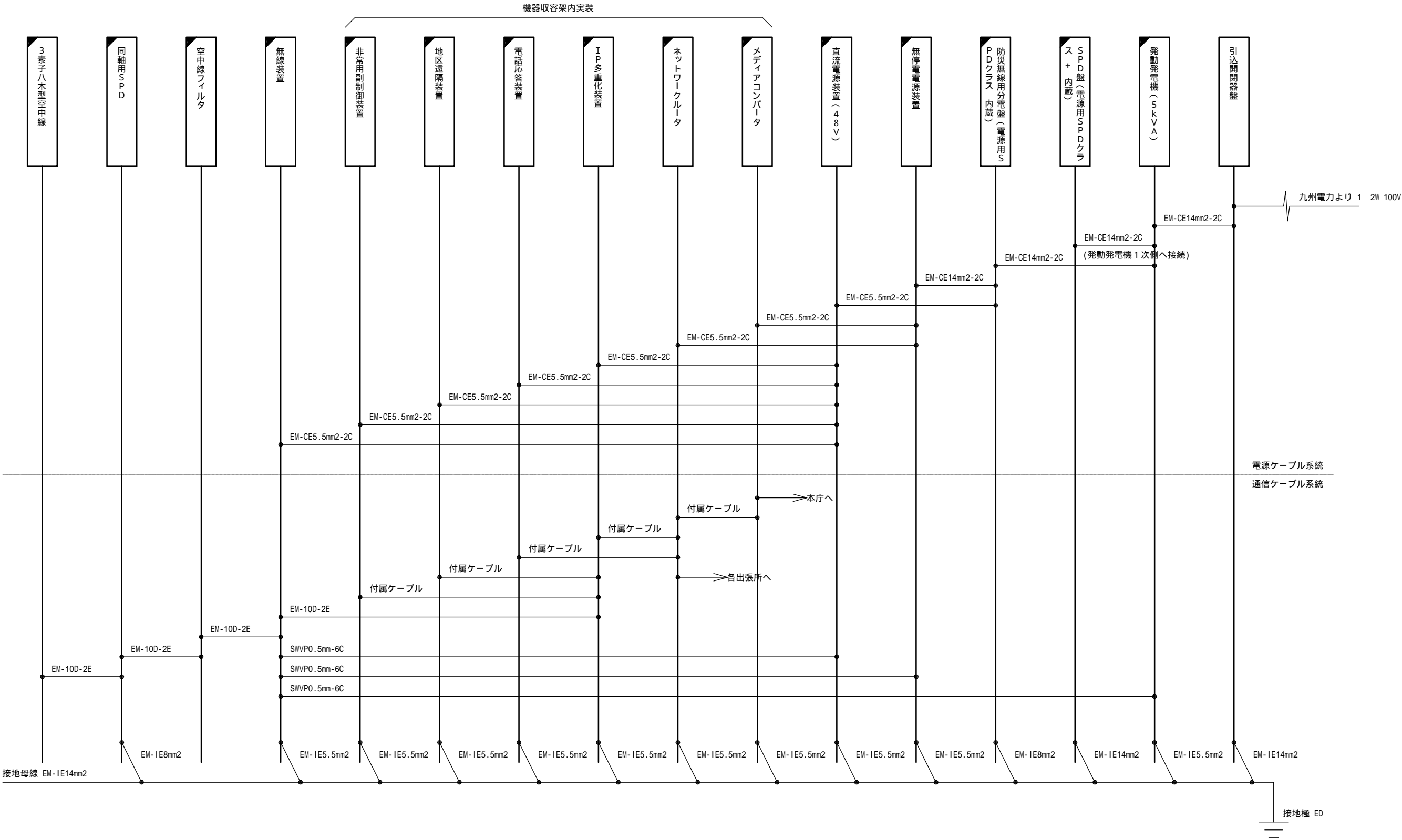
工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	十島村役場 ケーブル系統図		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	NOT	図面番号	1 1
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

中之島出張所 敷地平面図



工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	中之島出張所 敷地平面図		
作成年月	平成 3 0 年    8 月		
尺 度	1/200	図面番号	1 2
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県    十島村		

中之島出張所 電源・通信ケーブル系統図

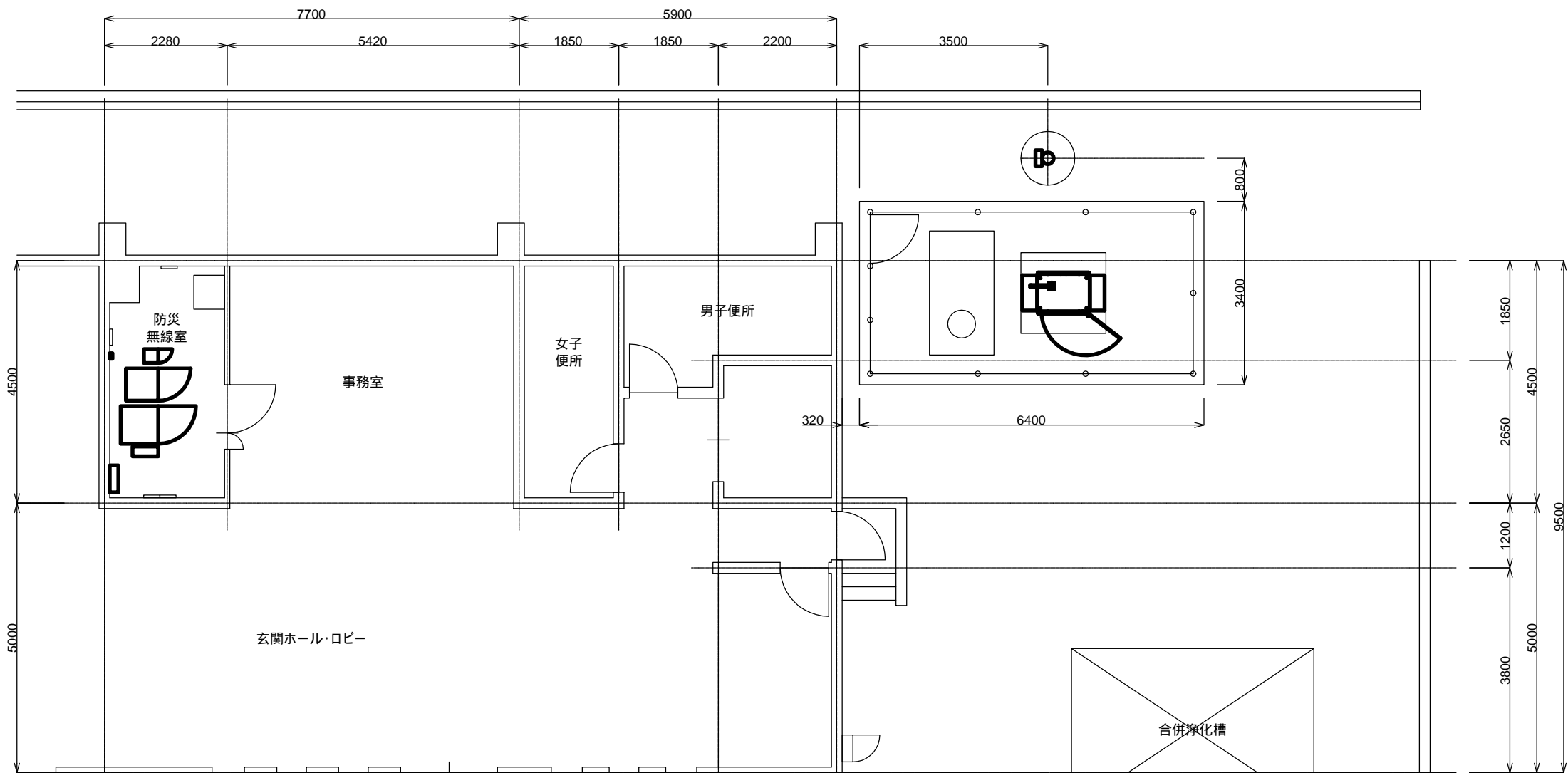


【凡例】

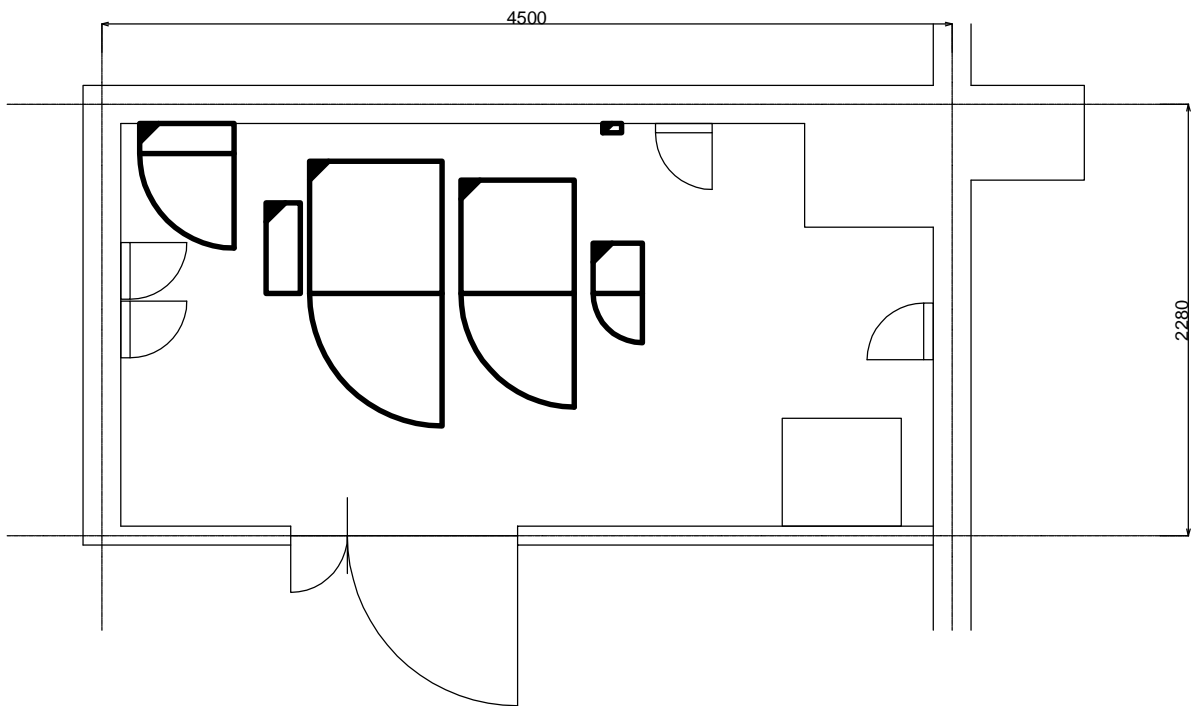
：新設

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	中之島出張所 ケーブル系統図		
作成年月	平成 3 0 年    8 月		
尺 度	NOT	図面番号	1 3
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

中之島出張所 機器配置図



全体配置図(S=1/100)



防災無線室 配置図(S=1/40)

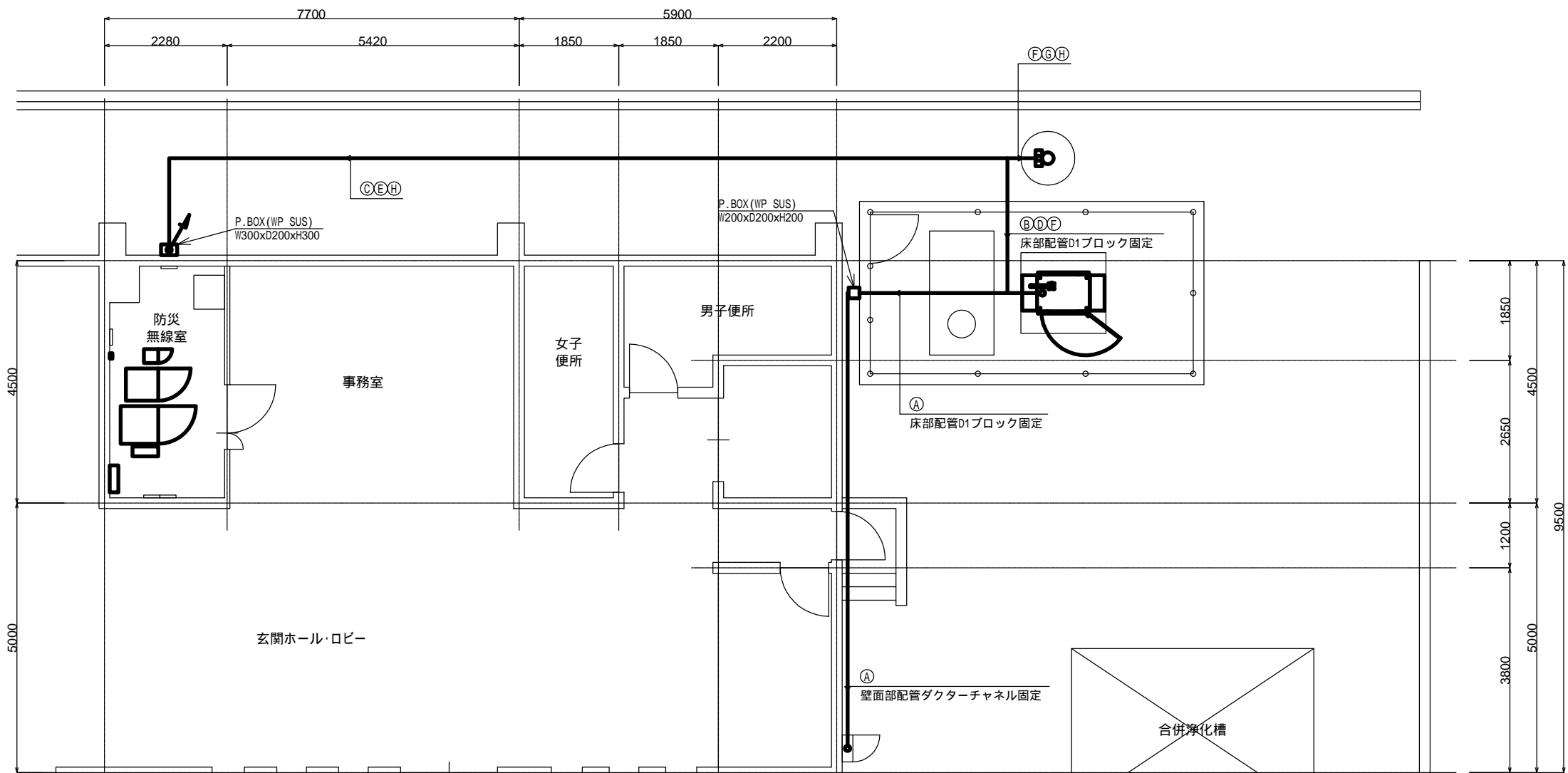
番号	機 器 名	サイズ (W×D×H mm)	台数
1	無停電電源装置	W180×D530×H480	1
2	直流電源装置 (48V)	W700×D700×H1950	1
3	機器収容架	W600×D600×H1800	1
4	メディアコンバータ	機器収容架内実装	1
5	ネットワークルータ	機器収容架内実装	1
6	IP多重化装置	機器収容架内実装	1
7	非常用副制御装置	機器収容架内実装	1
8	地区遠隔装置	機器収容架内実装	1
9	電話応答装置	機器収容架内実装	1
10	無線装置	W260×D266×H1800	1
11	空中線フィルタ	W190×D85 ×H160	1
12	同軸用SPD	W120×H83 19	1
13	衛星端局装置	W570×D630 ×H1800	1
14	サイレン制御盤	-	1
15	電灯分電盤 LG-3	-	1
16	非常用電源分電盤1	-	1
17	非常用電源分電盤2	-	1
18	防災無線用分電盤	W500×D160×H500	1
19	引込開閉器盤	-	1
20	発動発電機	W1530×D680×H2120	1
21	空中線柱	-	1
22	3素子八木型空中線	-	1
23	SPD盤	W300×D120×H500	1

【凡例】  
[図形] : 新設機器

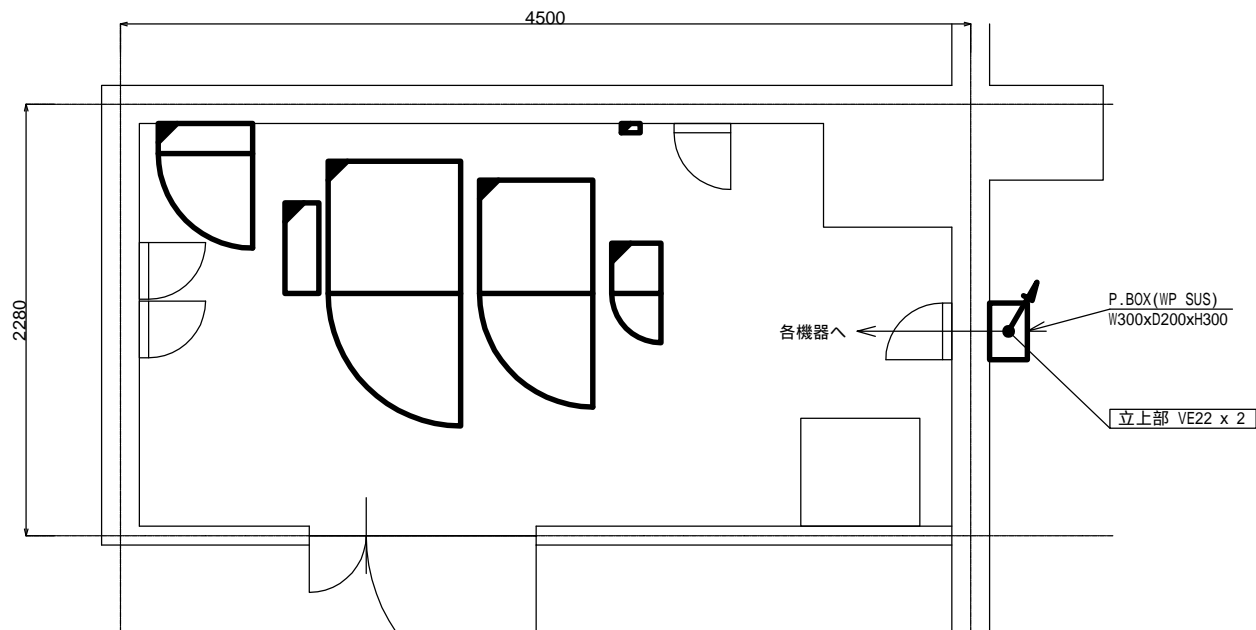
工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	中之島出張所 機器配置図		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	図示	図面番号	1 4
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		



中之島出張所 配線図




全体配置図(S=1/100)



防災無線室 配置図(S=1/40)

番号	機 器 名	サイズ (W×D×H mm)	台数
▲	無停電電源装置	W180×D530×H480	1
▲	直流電源装置 (48V)	W700×D700×H1950	1
▲	機器収容架	W600×D600×H1800	1
	メディアコンバータ	機器収容架内実装	1
	ネットワークルータ	機器収容架内実装	1
	IP多重化装置	機器収容架内実装	1
	非常用副制御装置	機器収容架内実装	1
	地区遠隔装置	機器収容架内実装	1
	電話応答装置	機器収容架内実装	1
▲	無線装置	W260×D266×H1800	1
▲	空中線フィルタ	W190×D85×H160	1
▲	同軸用SPD	W120×H83 19	1
	衛星端局装置	W570×D630×H1800	1
	サイレン制御盤	-	1
	電灯分電盤 LG-3	-	1
	非常用電源分電盤1	-	1
	非常用電源分電盤2	-	1
▲	防災無線用分電盤	W500×D160×H500	1
▲	引込開閉器盤	-	1
▲	発動発電機	W1530×D680×H2120	1
▲	空中線柱	-	1
▲	3素子八木型空中線	-	1
▲	SPD盤	W300×D120×H500	1

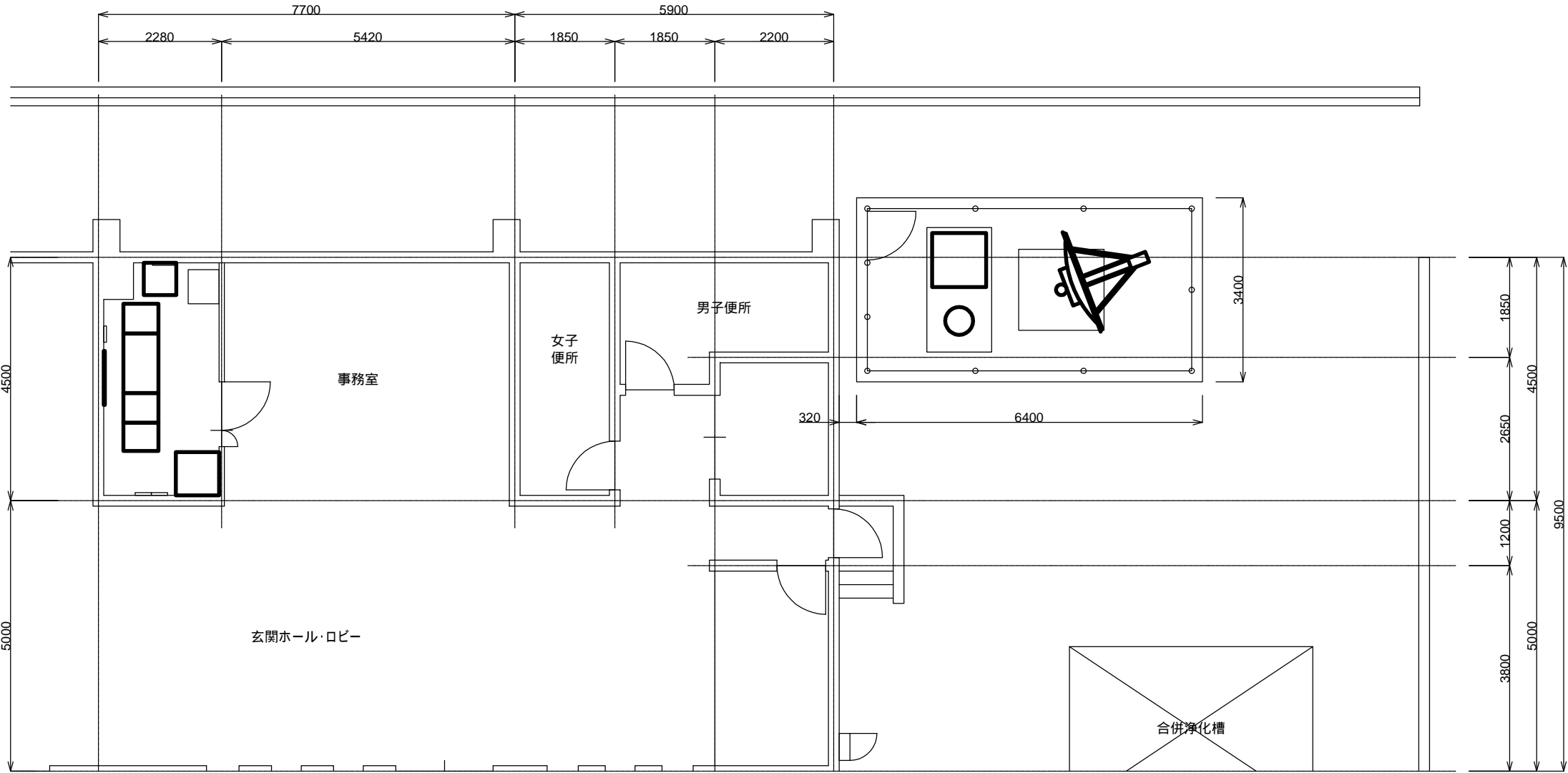
【凡例】

 : 新設機器

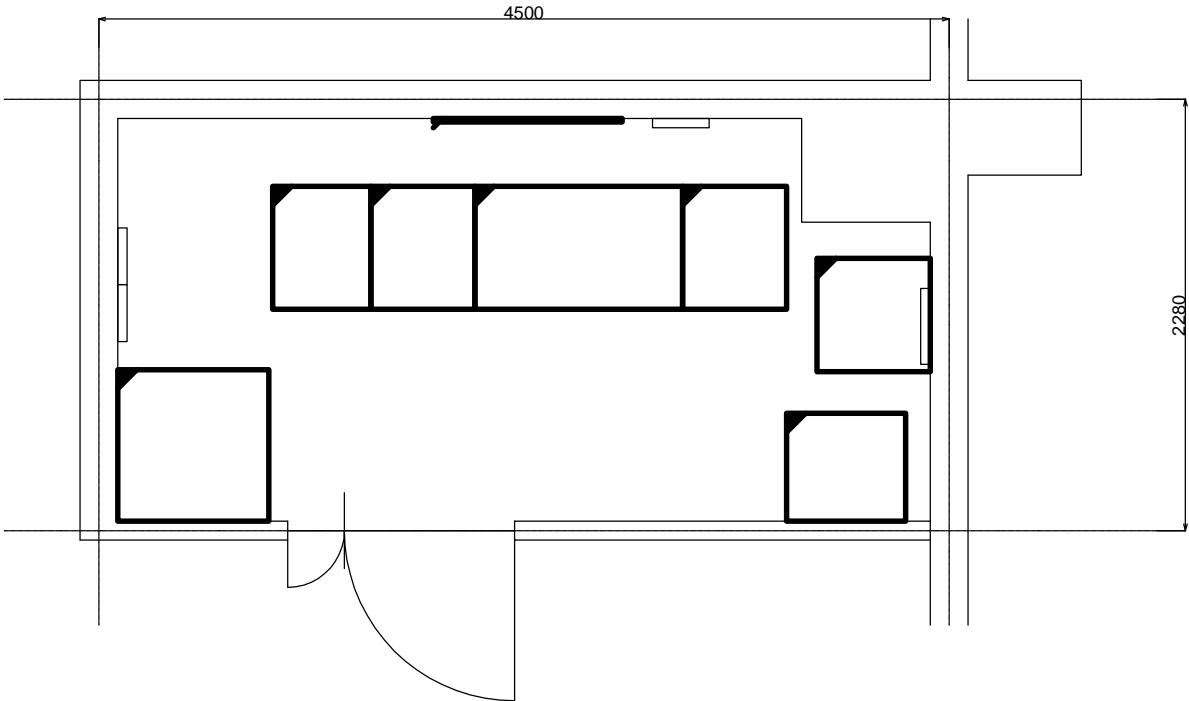
配 線 一 覧				
番号	ケーブル名称	自	至	配線方法
(A)	EM-CE14mm2-2C	引込開閉器盤	発動発電機	屋外管内配線 (VE22)
(B)	EM-CE14mm2-2C	発動発電機	分電盤	屋外管内配線 (VE22)
(C)	EM-CE14mm2-2C	発動発電機	分電盤	地中管内配線 (FEP30)
(D)	SWVP0.5mm-6C	発動発電機	無線装置	屋外管内配線 (VE22)
(E)	SWVP0.5mm-6C	発動発電機	無線装置	地中管内配線 (FEP30)
(F)	EM-CE14mm2-2C	SPD盤	発動発電機	屋外管内配線 (VE22)
	EM-1E5.5mm2	SPD盤	発動発電機	屋外管内配線 (VE22)
(G)	EM-1E8mm2	SPD盤	分電盤	地中管内配線 (FEP30)
(H)	EM-10D-2E	空中線	同軸用SPD・空中線フィルタ	地中管内配線 (FEP30)

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	中之島出張所 配線図		
作成年月	平成 3 0 年 8 月		
尺 度	図示	図面番号	1 5
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

中之島出張所 撤去図




全体配置図(S=1/100)



防災無線室 配置図(S=1/40)

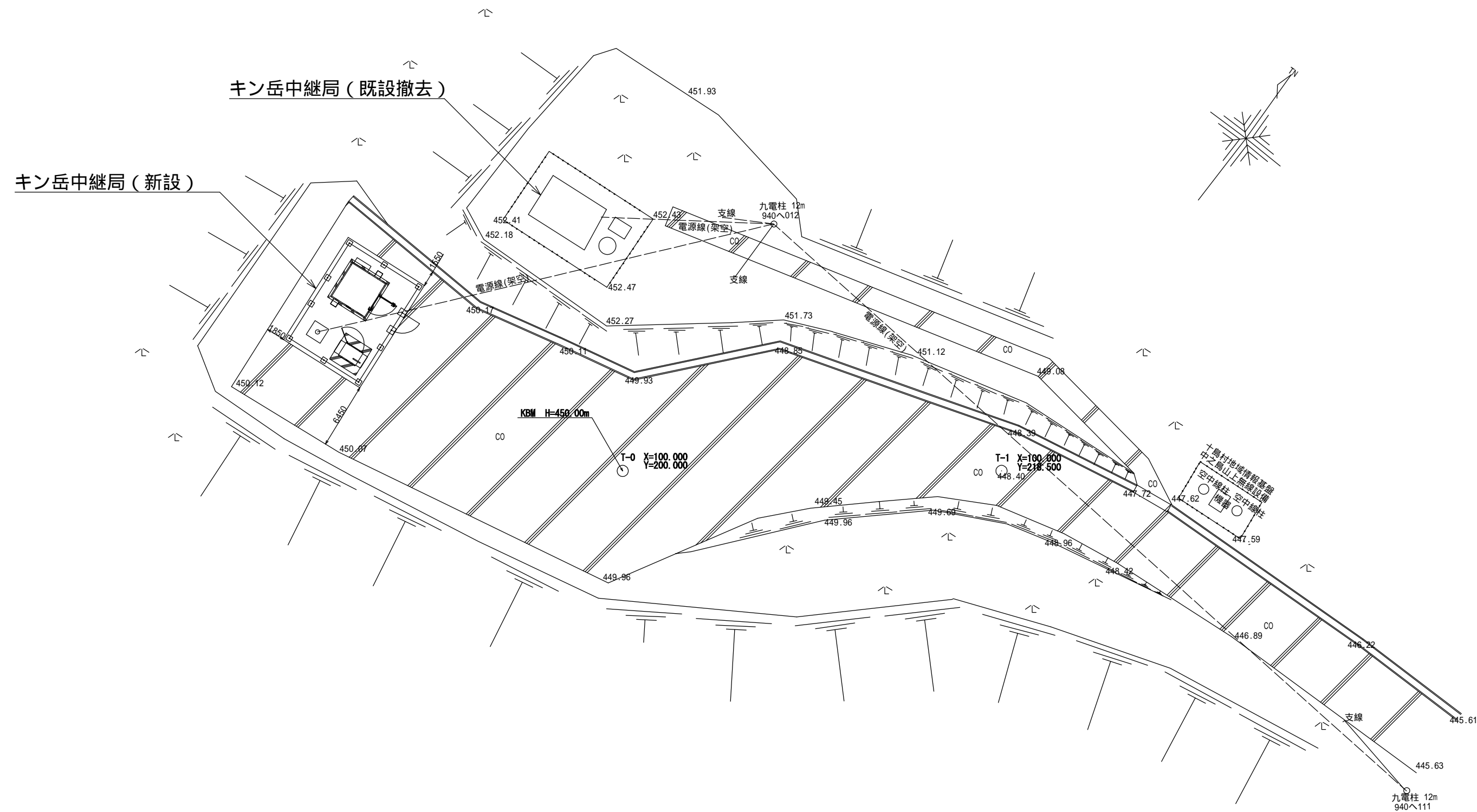
番号	機 器 名	サイズ (W×D×H mm)	台数
1	無停電電源装置	-	1
2	衛星端局装置	W570×D630 ×H1800	1
3	電灯分電盤 LG-3	-	1
4	サイレン制御盤	-	1
5	地図表示盤	-	1
6	地区遠隔制御装置	-	1
7	操作卓	-	1
8	自動通信記録装置	-	1
9	自動プログラム送出装置	-	1
10	非常用電源分電盤1	-	1
11	非常用電源分電盤2	-	1
12	直流電源装置	-	1
13	引込開閉器盤	-	1
14	発動発電機	W1530×D680×H2120	1
15	空中線柱	-	1
16	3素子八木型空中線	-	1
17	バラボラ型空中線	-	1

【凡例】

 : 撤去機器

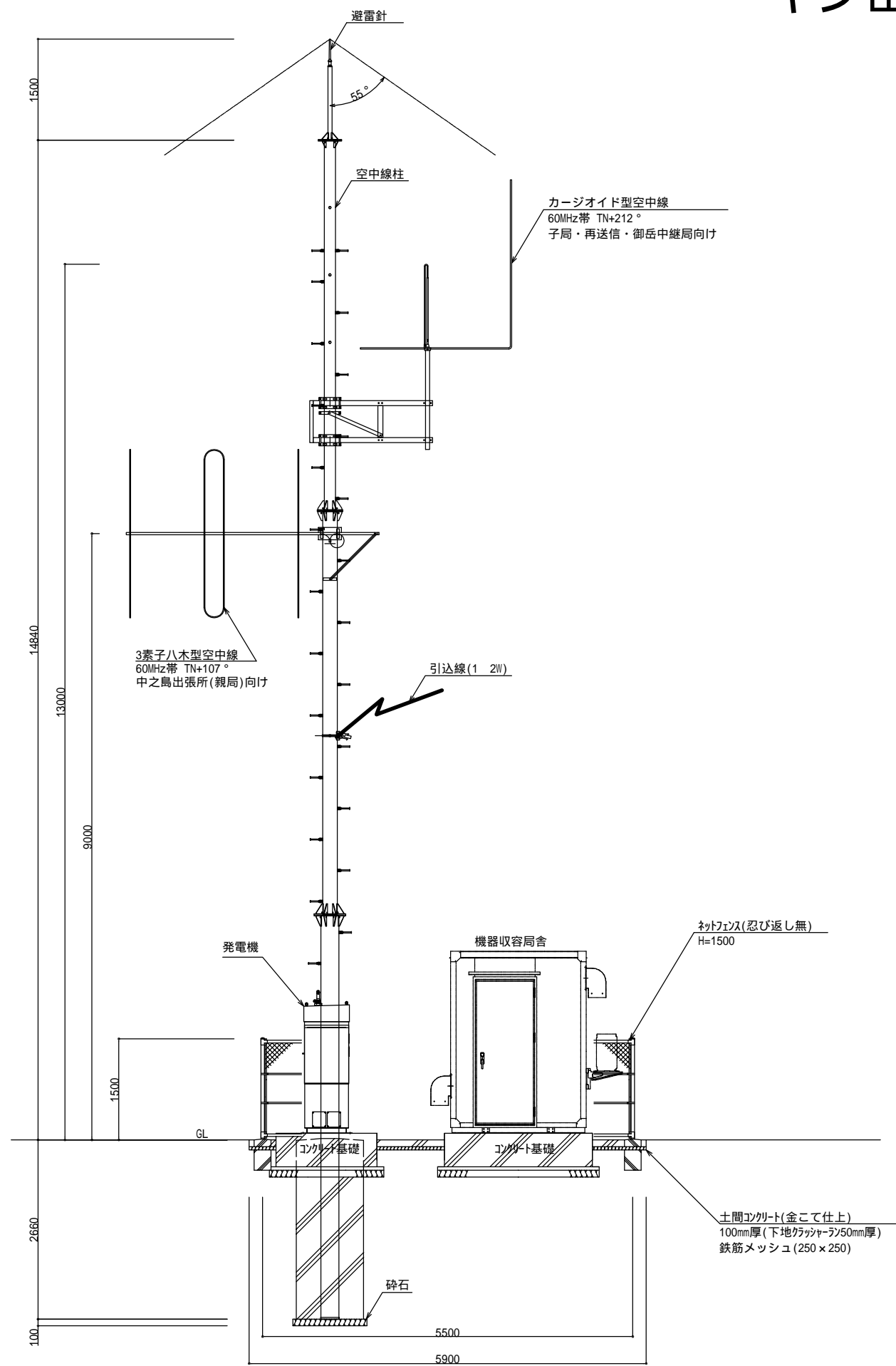
工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	中之島出張所 撤去図		
作成年月	平成 3 0 年 8 月		
尺 度	図示	図面番号	1 6
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

# キン岳中継局 敷地平面図

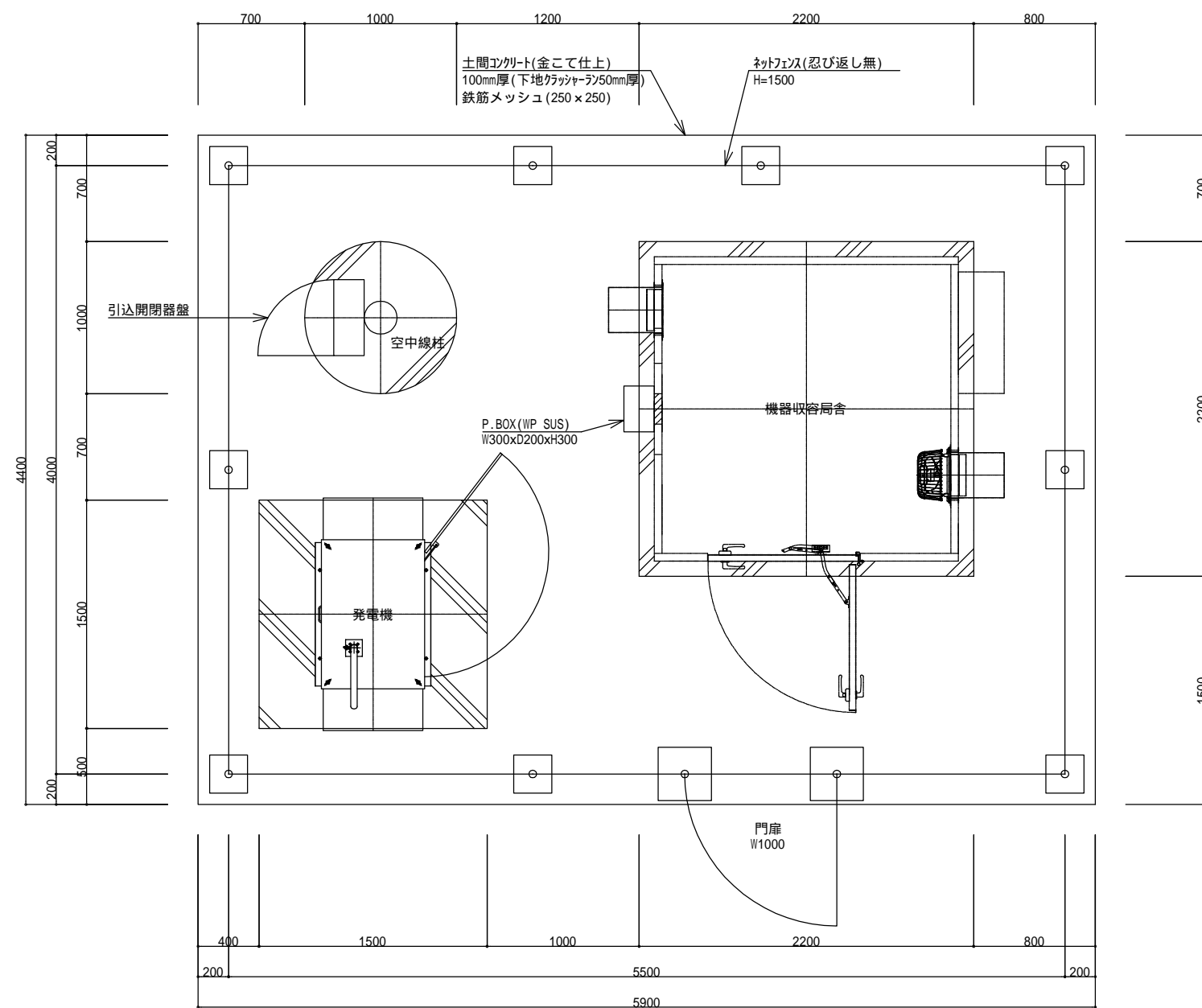


工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	キン岳中継局 敷地平面図		
作成年月	平成 3 0 年 8 月		
尺 度	1/400	図面番号	1 7
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

キン岳中継局 立平面図



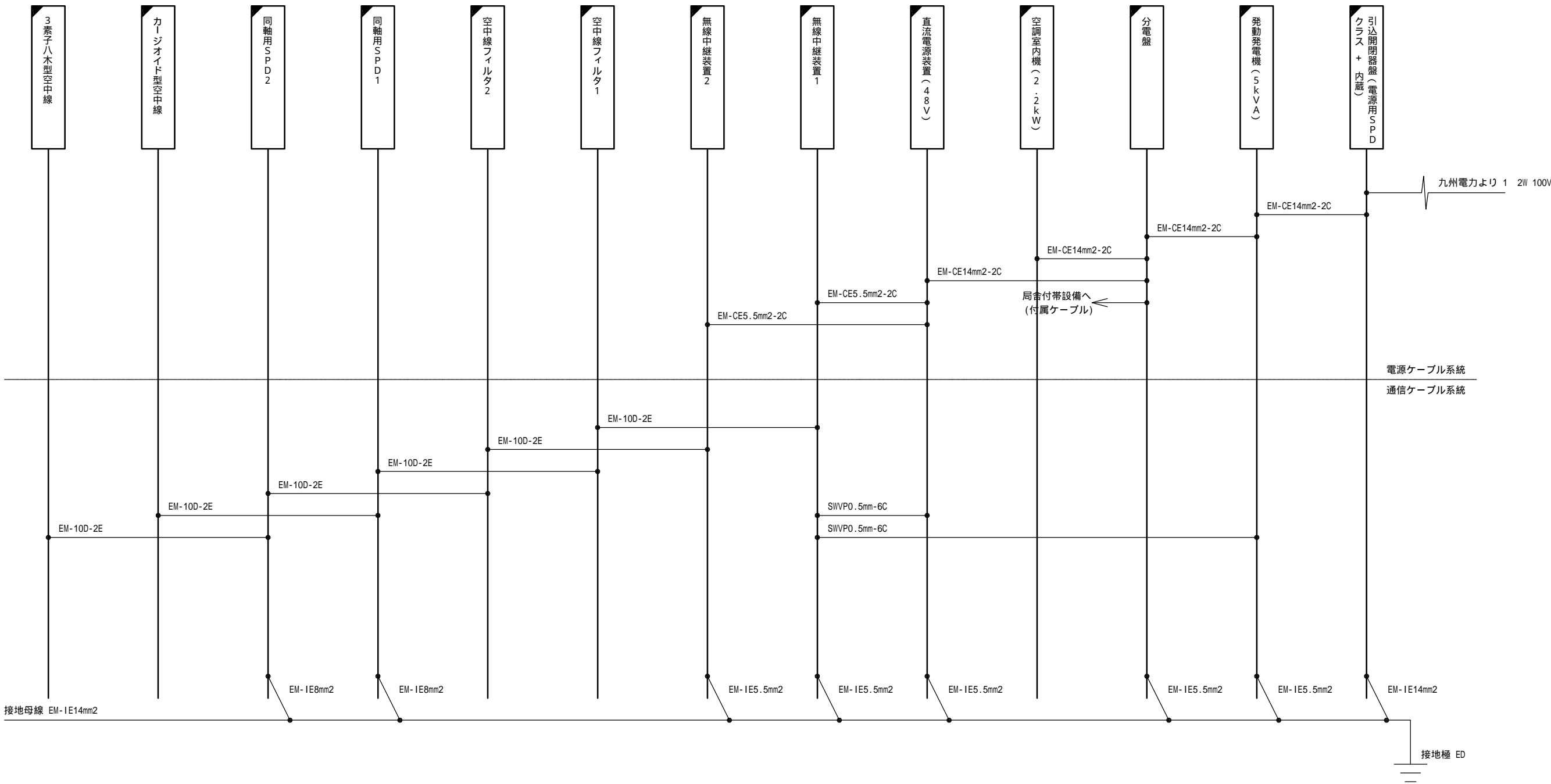
立面図 S=1/80



平面図 S=1/40

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	キン岳中継局 立平面図		
作成年月	平成30年 8月		
尺度	図示	図面番号	18
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

キン岳中継局 電源・通信ケーブル系統図

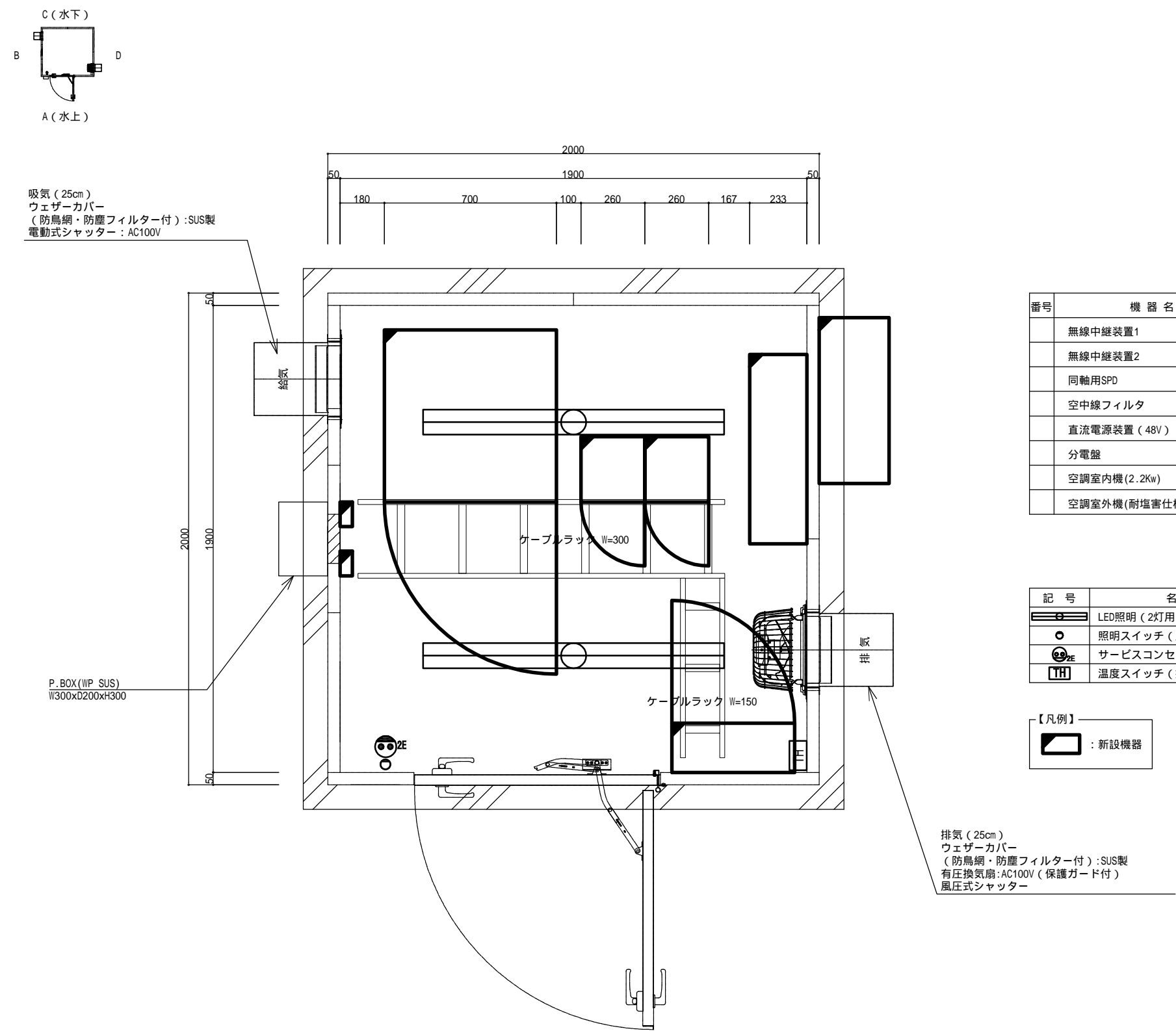


【凡例】

: 新設

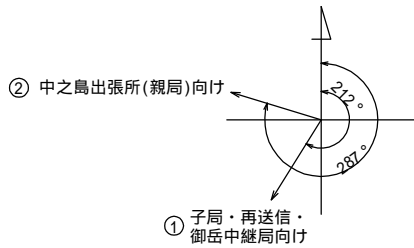
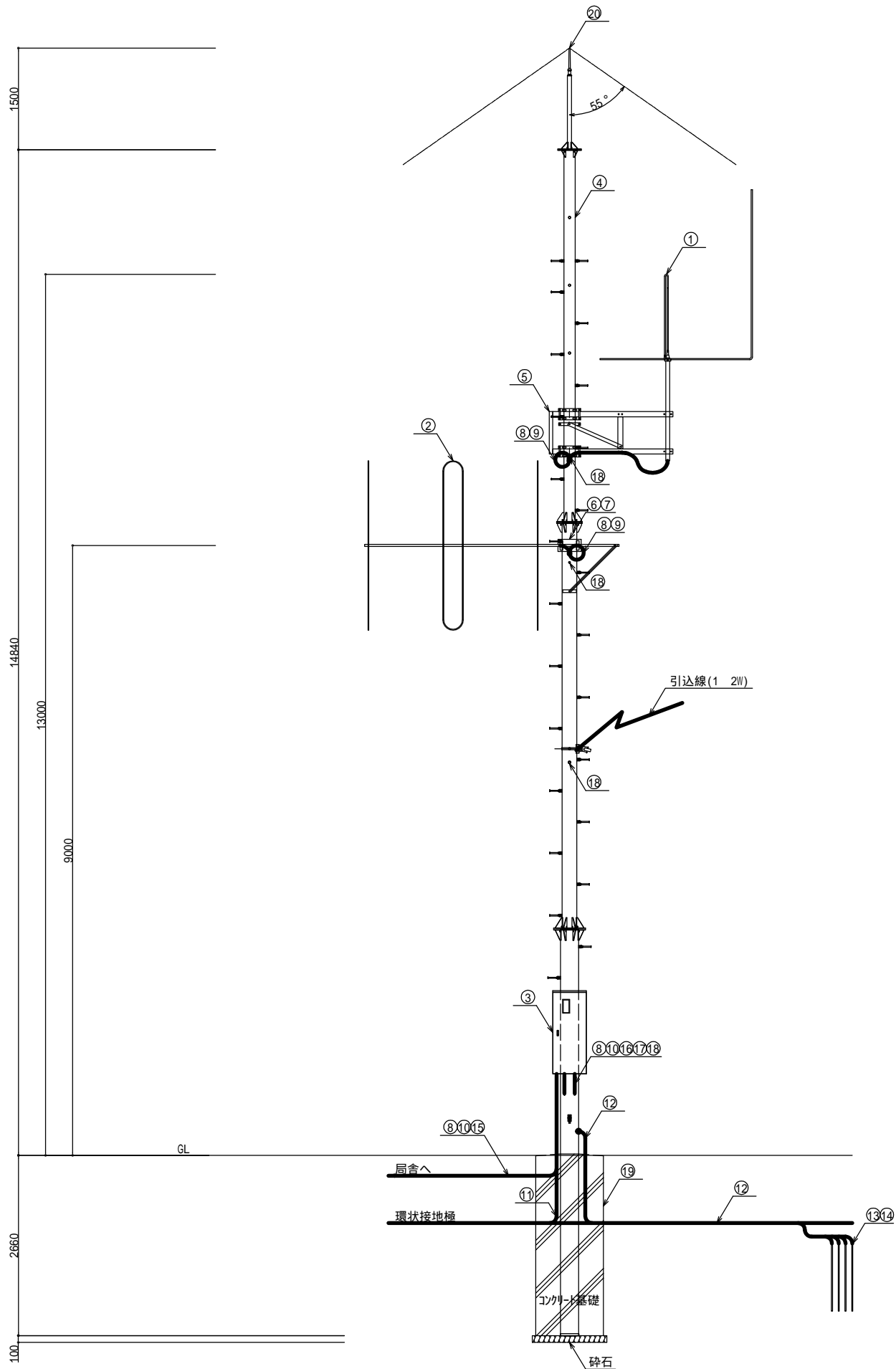
工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	キン岳中継局 ケーブル系統図		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	NOT	図面番号	1 9
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

キン岳中継局 機器配置図



工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	キン岳中継局 機器配置図		
作成年月	平成 3 0 年 8 月		
尺 度	1/20	図面番号	2 0
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

キン岳中継局 装柱図

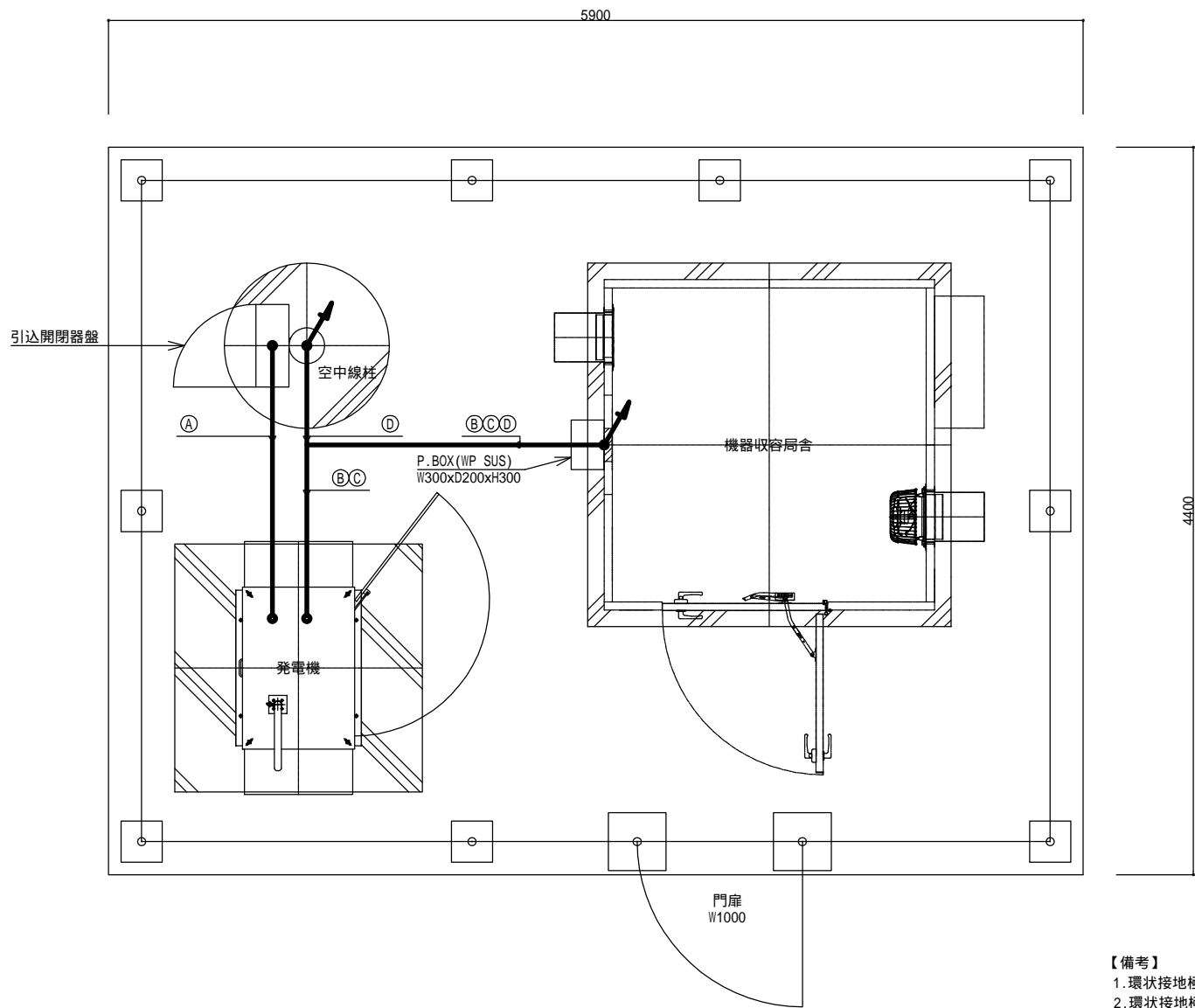


空中線方位

機 材 一 覧			
番号	品 名	規 格	備 考
①	空中線	60MHz カジ' オイ' プ' ラウ型(送受信)	子局・再送信・御岳中継局向け
②	空中線	60MHz 3素子八木型(送受信)	中之島出張所(親局)向け
③	引込開閉器盤	SPDカス + 内蔵	
④	空中線柱	NT-BP-18タイプB相当	
⑤	空中線取付金具	F-23	
⑥	空中線取付金具	RABA-9	
⑦	ステー金具	I-2	
⑧	同軸ケーブル	EM-10D-2E	
⑨	同軸接栓	NP-8	
⑩	電力ケーブル	EM-CE14mm2-2C	
⑪	接地線	EM-1E14mm2	
⑫	鬼より線	40mm2	
⑬	接地銅棒	14 x 1500mm	
⑭	接地銅棒用リード端子		
⑮	波付硬質合成樹脂管	FEP30	
⑯	硬質塩化ビニル電線管	VE22	
⑰	硬質塩化ビニル電線管	VE28	
⑱	カップリング		
⑲	スパイラルダクト	1000 x 2500mm	
⑳	避雷針		

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	キン岳中継局 装柱図		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	1/80	図面番号	2 1
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

キン岳中継局 配線図 1



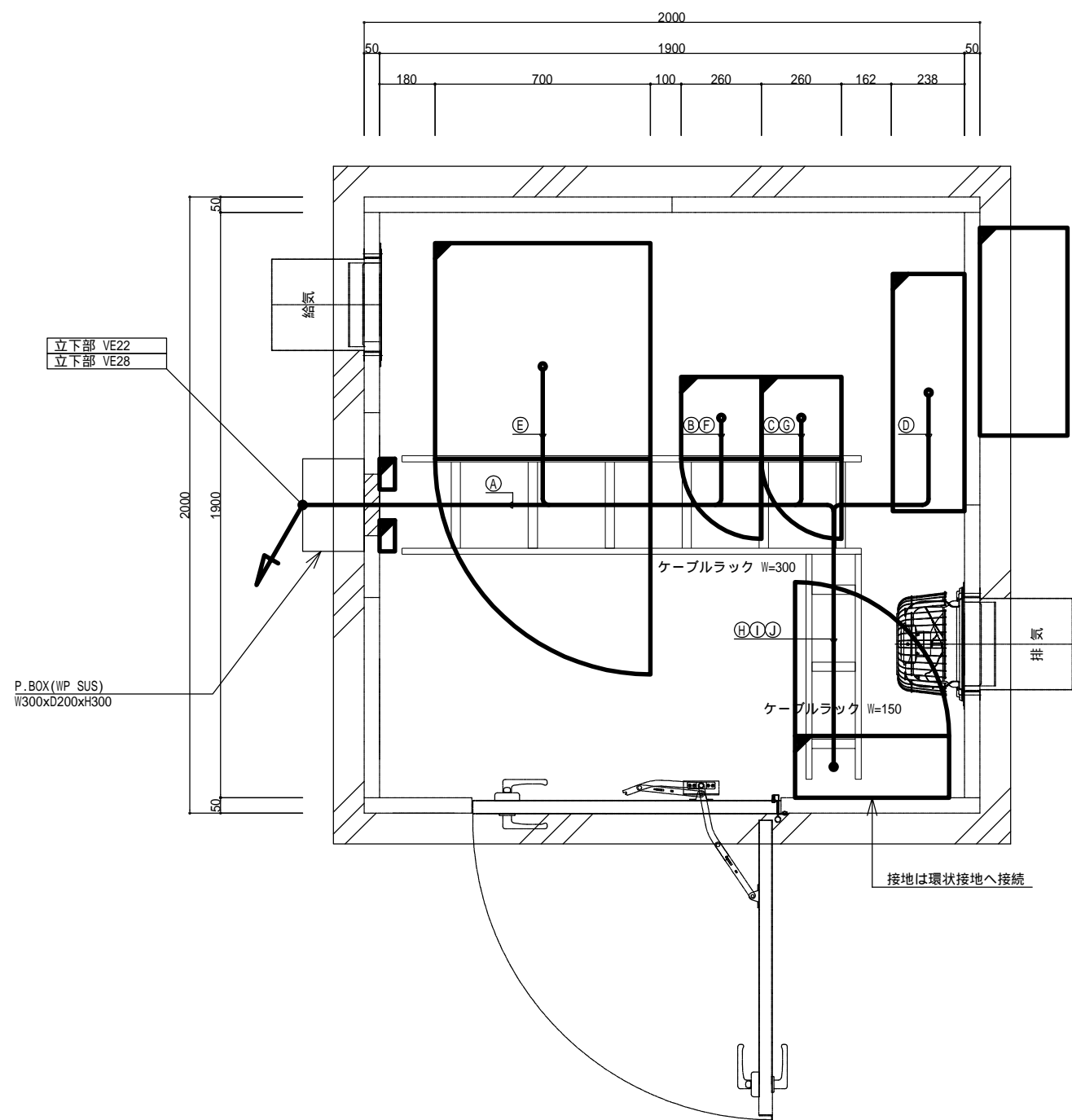
- 【備考】
- 1.環状接地極(鬼撚り線40mm2)を埋設すること。
  - 2.環状接地極に接地銅棒( 14 x 1500mm)を4本接続すること

配 線 一 覧				
番号	ケーブル名称	自	至	配線方法
①	EM-CE14mm2-2C	引込開閉器盤	発動発電機	地中管内配線(FEP30)
②	EM-CE14mm2-2C	発動発電機	分電盤	地中管内配線(FEP30)
③	SIWPO.5mm-6C	発動発電機	無線中継装置1	地中管内配線(FEP30)
④	EM-10D-2E x 2	空中線	同軸用SPD・空中線フィルタ	地中管内配線(FEP30)
	EM-1E14mm2	引込開閉器盤	環状接地極	地中管内配線(FEP30)
	EM-1E14mm2	発動発電機	環状接地極	地中管内配線(FEP30)
	鬼撚り線40mm2	空中線柱	環状接地極	地中埋設配線
	EM-1E14mm2	局舎	環状接地極	地中管内配線(FEP30)

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	キン岳中継局 配線図 1		
作成年月	平成 3 0 年    8 月		
尺 度	1/40	図面番号	2 2
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県    十島村		



キン岳中継局 配線図 2



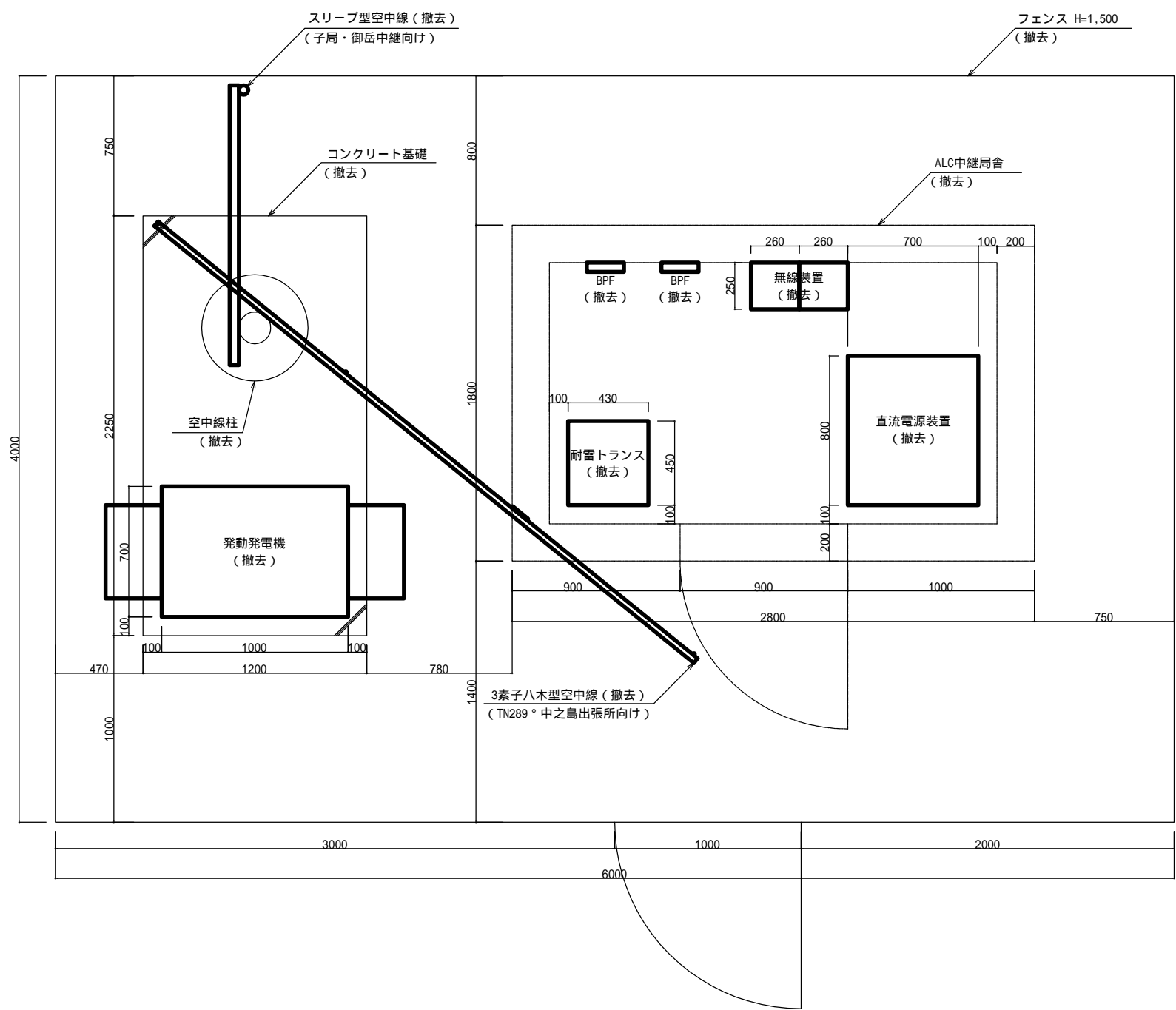
番号	機 器 名	サイズ (W×D×H mm)	台数
	無線中継装置1	W260×D266×H1800	1
	無線中継装置2	W260×D266×H1800	1
	同軸用SPD	W120 ×H83 19	2
	空中線フィルタ	W190 ×D85 ×H160	2
	直流電源装置 (48V)	W700×D700×H1950	1
	分電盤	W500×D200×H1000	1
	空調室内機(2.2Kw)	W770×D233×H285	1
	空調室外機(耐塩害仕様)	W675×D284×H550	1

配 線 一 覧				
番号	ケーブル名称	自	至	配線方法
A	EM-10D-2E x 2	空中線	同軸用SPD・空中線フィルタ	屋内ラック配線
	EM-CE14mm2-2C	発動発電機	分電盤	屋内ラック配線
	SWVP0.5mm-6C	発動発電機	無線中継装置1	屋内ラック配線
B	EM-10D-2E	同軸用SPD・空中線フィルタ	無線中継装置1	屋内ラック配線
C	EM-10D-2E	同軸用SPD・空中線フィルタ	無線中継装置2	屋内ラック配線
D	EM-CE14mm2-2C	分電盤	空調室内機(2.2Kw)	屋内ラック配線
	EM-IE5.5mm2	分電盤(接地母線)	空調室内機(2.2Kw)	屋内ラック配線
E	EM-CE14mm2-2C	分電盤	直流電源装置 (48V)	屋内ラック配線
	EM-IE5.5mm2	分電盤(接地母線)	直流電源装置 (48V)	屋内ラック配線
F	EM-CE5.5mm2-2C	直流電源装置 (48V)	無線中継装置1	屋内ラック配線
	SWVP0.5mm-6C	直流電源装置 (48V)	無線中継装置1	屋内ラック配線
G	EM-CE5.5mm2-2C	直流電源装置 (48V)	無線中継装置2	屋内ラック配線
H	EM-IE8mm2 x 2	同軸用SPD	分電盤(接地母線)	屋内ラック配線
I	EM-IE5.5mm2	無線中継装置1	分電盤(接地母線)	屋内ラック配線
J	EM-IE5.5mm2	無線中継装置2	分電盤(接地母線)	屋内ラック配線

【凡例】  
[Symbol] : 新設機器

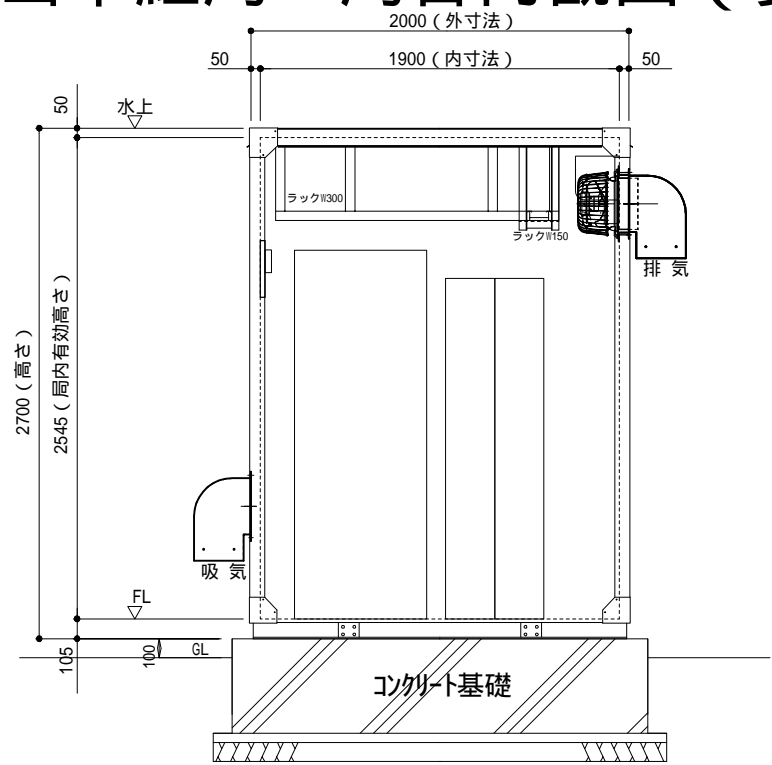
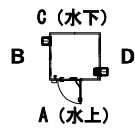
工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	キン岳中継局 配線図 2		
作成年月	平成 3 0 年 8 月		
尺 度	1/20	図面番号	2 3
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

キン岳中継局 撤去図

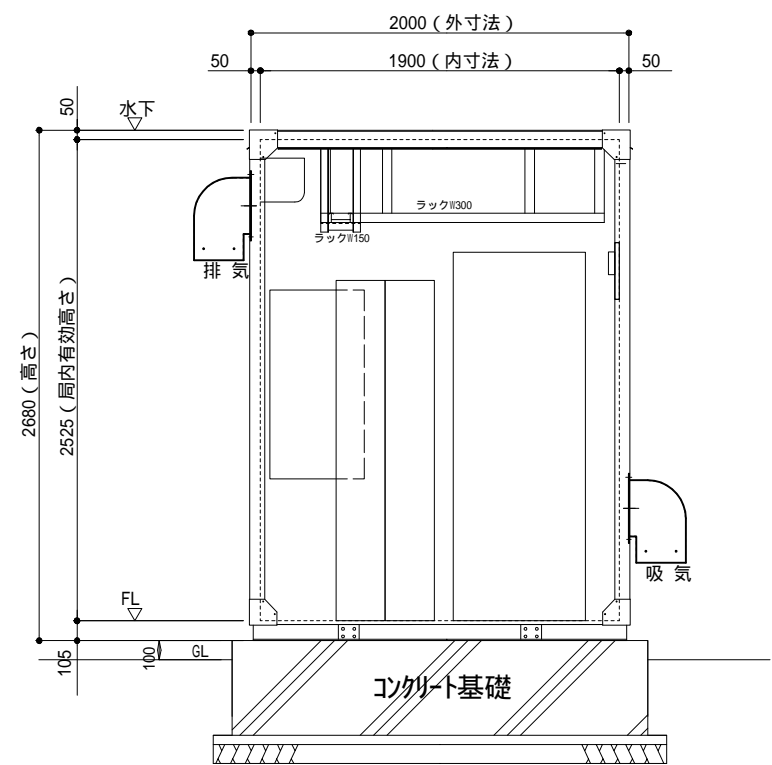


工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	キン岳中継局 撤去図		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	1/30	図面番号	2 4
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

キン岳中継局 局舎内観図（参考図）

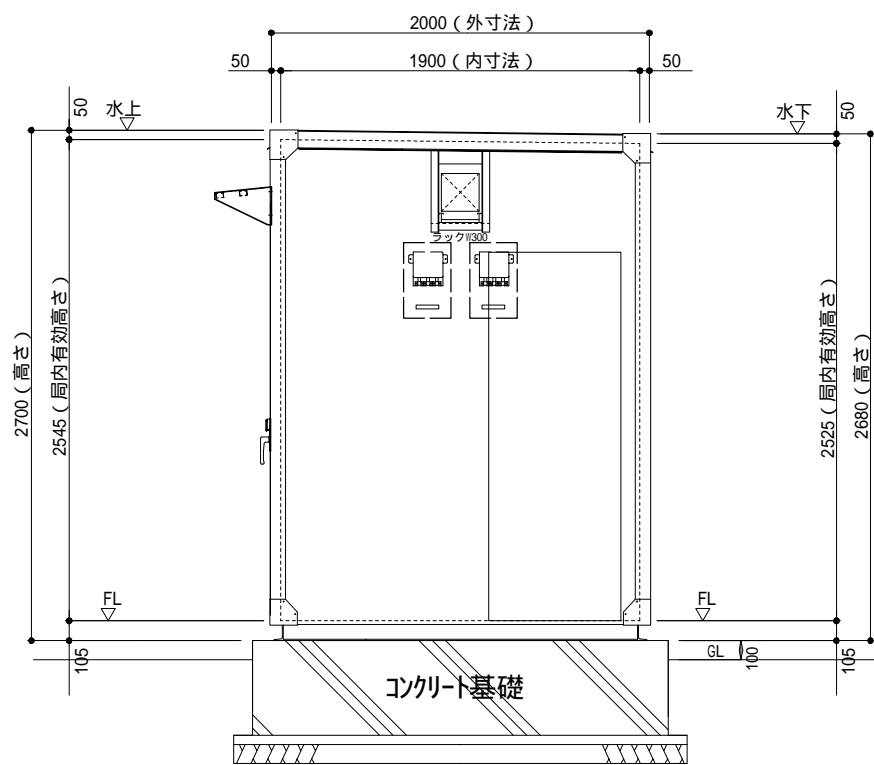


C面 内観図

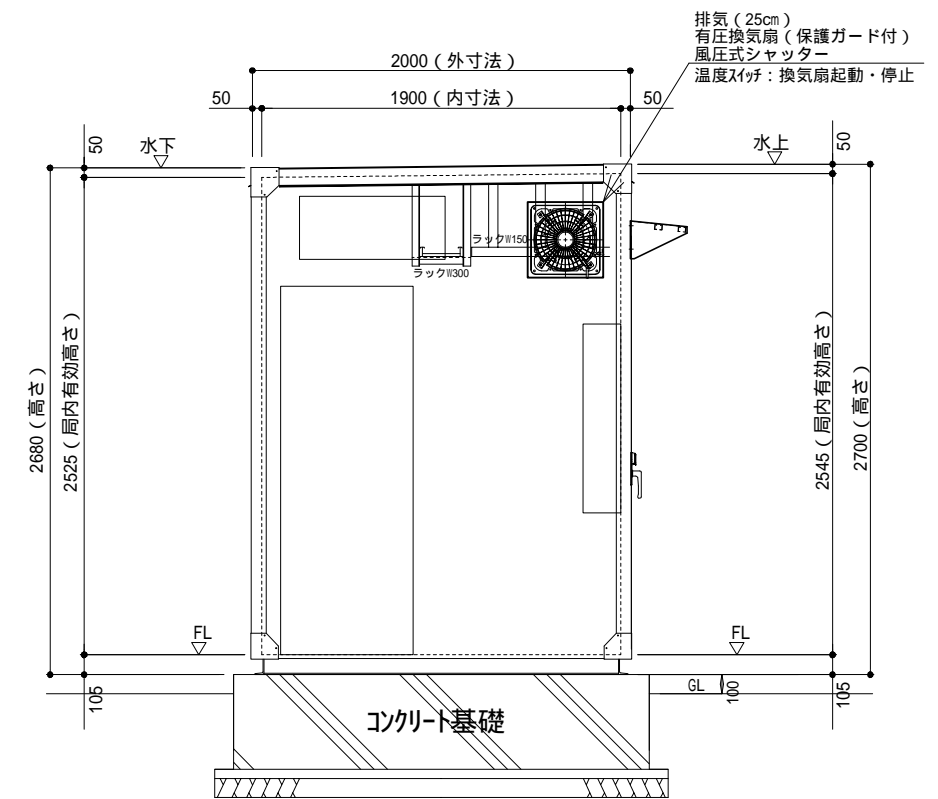


A面 内観図

番号	機器名	サイズ (W×D×H mm)	台数
	無線中継装置1	W260×D266×H1800	1
	無線中継装置2	W260×D266×H1800	1
	同軸用SPD	W120 × H83 19	2
	空中線フィルタ	W190 × D85 × H160	2
	直流電源装置 (48V)	W700×D700×H1950	1
	分電盤	W500×D200×H1000	1
	空調室内機 (2.2Kw)	W770×D233×H285	1



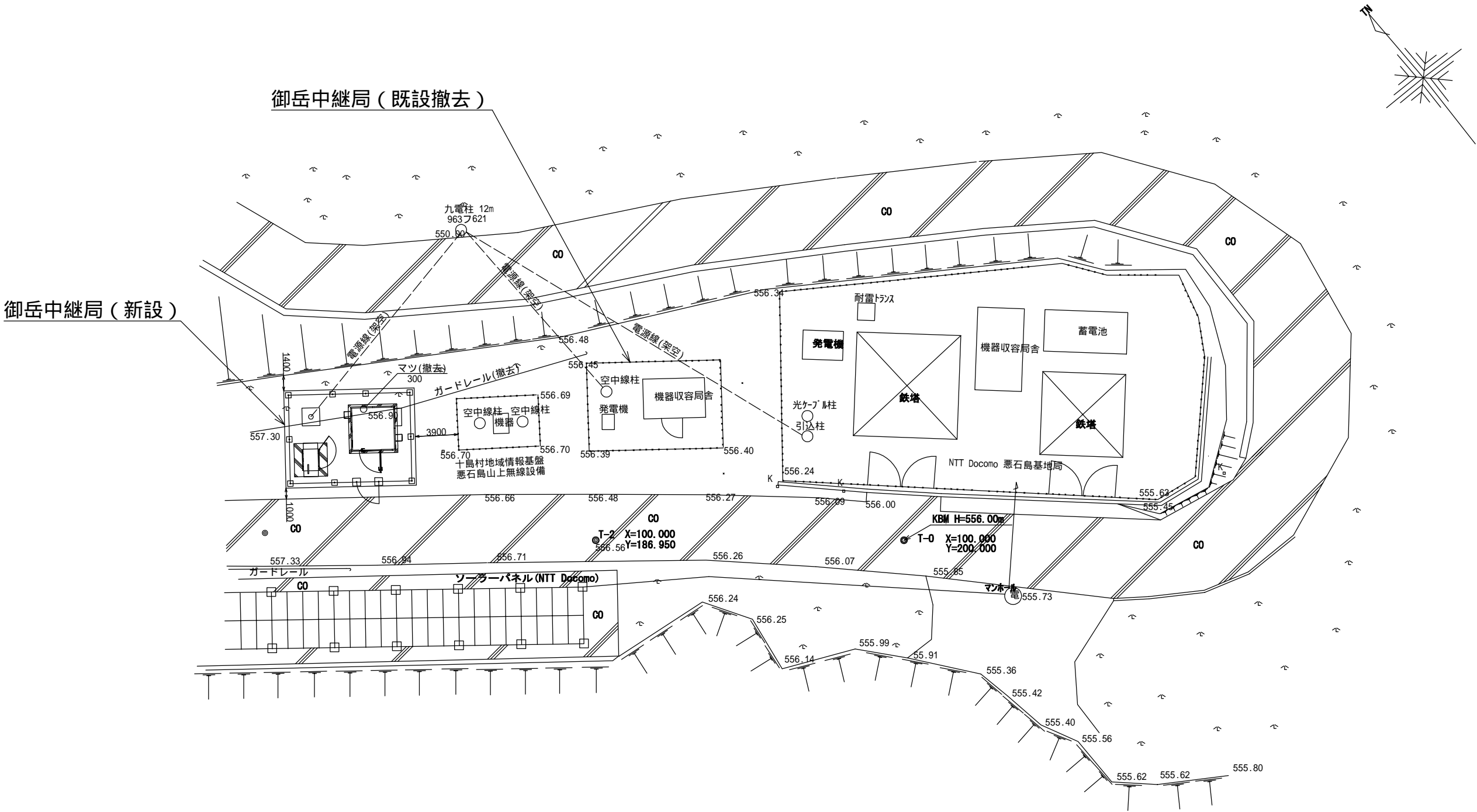
B面 内観図



D面 内観図

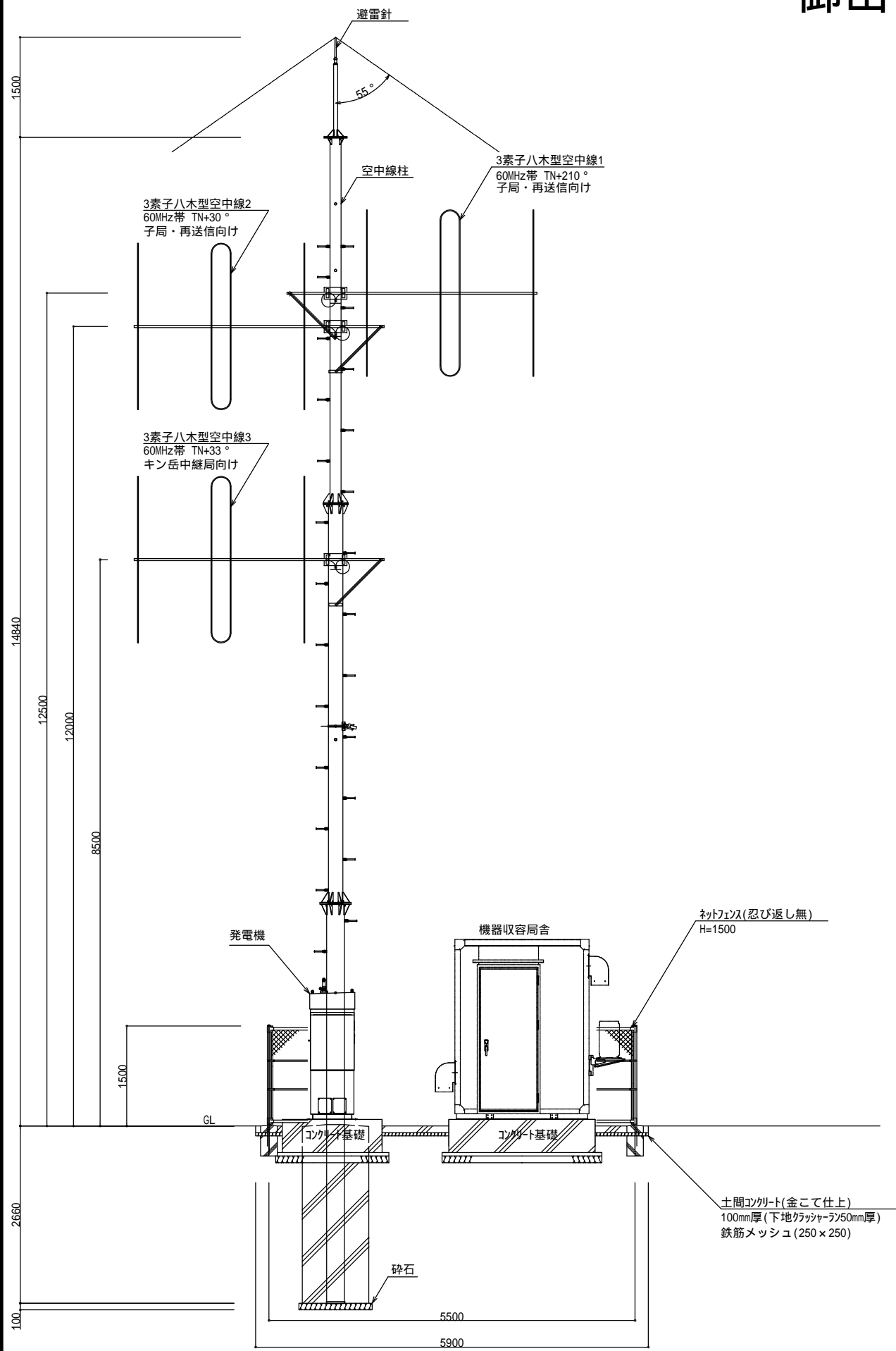
工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	キン岳中継局 局舎内観図（参考図）		
作成年月	平成30年 8月		
尺度	1/40	図面番号	25
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

御岳中継局 敷地平面図

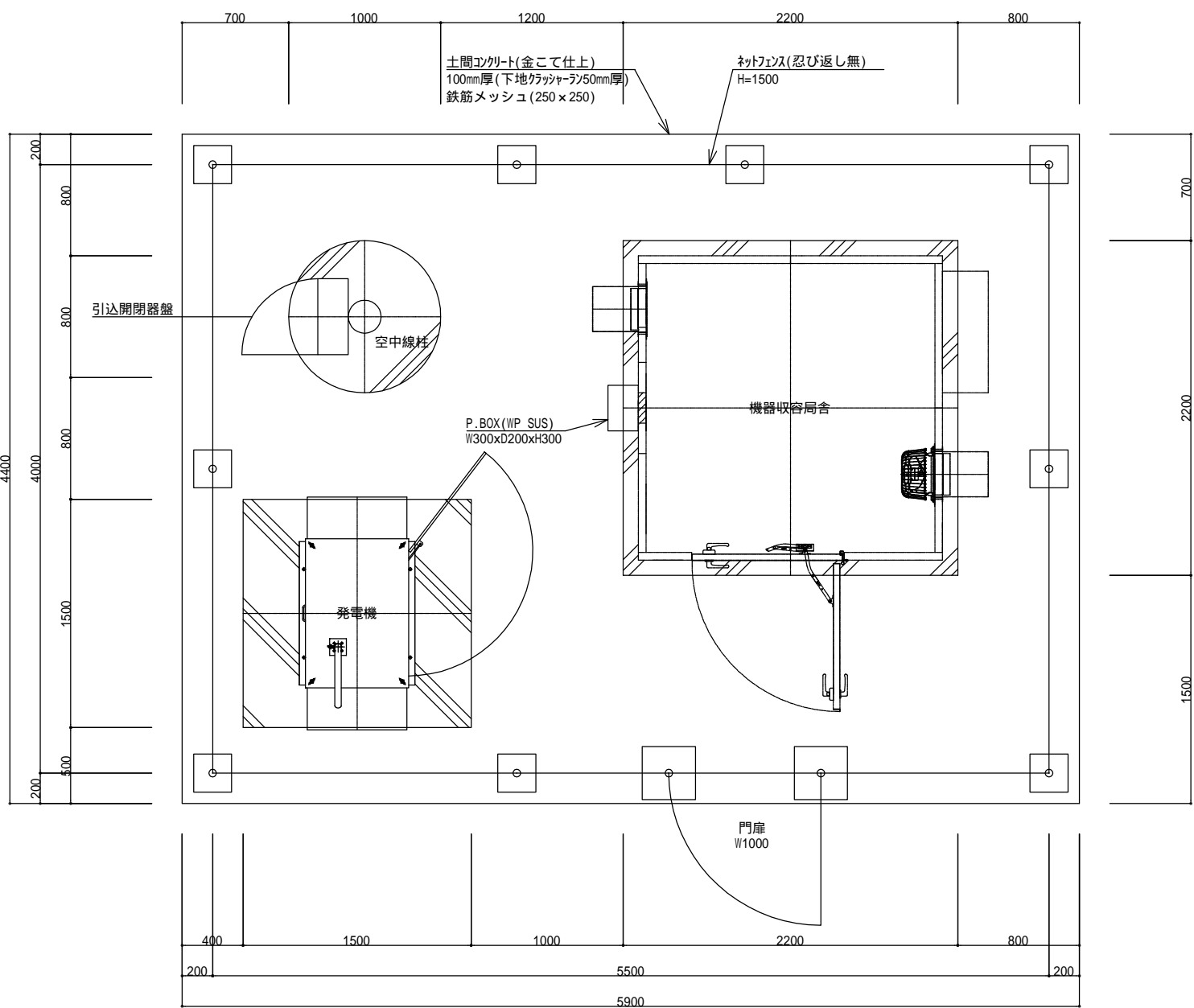


工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	御岳中継局 敷地平面図		
作成年月	平成30年 8月		
尺度	1/400	図面番号	2 6
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

御岳中継局 立平面図



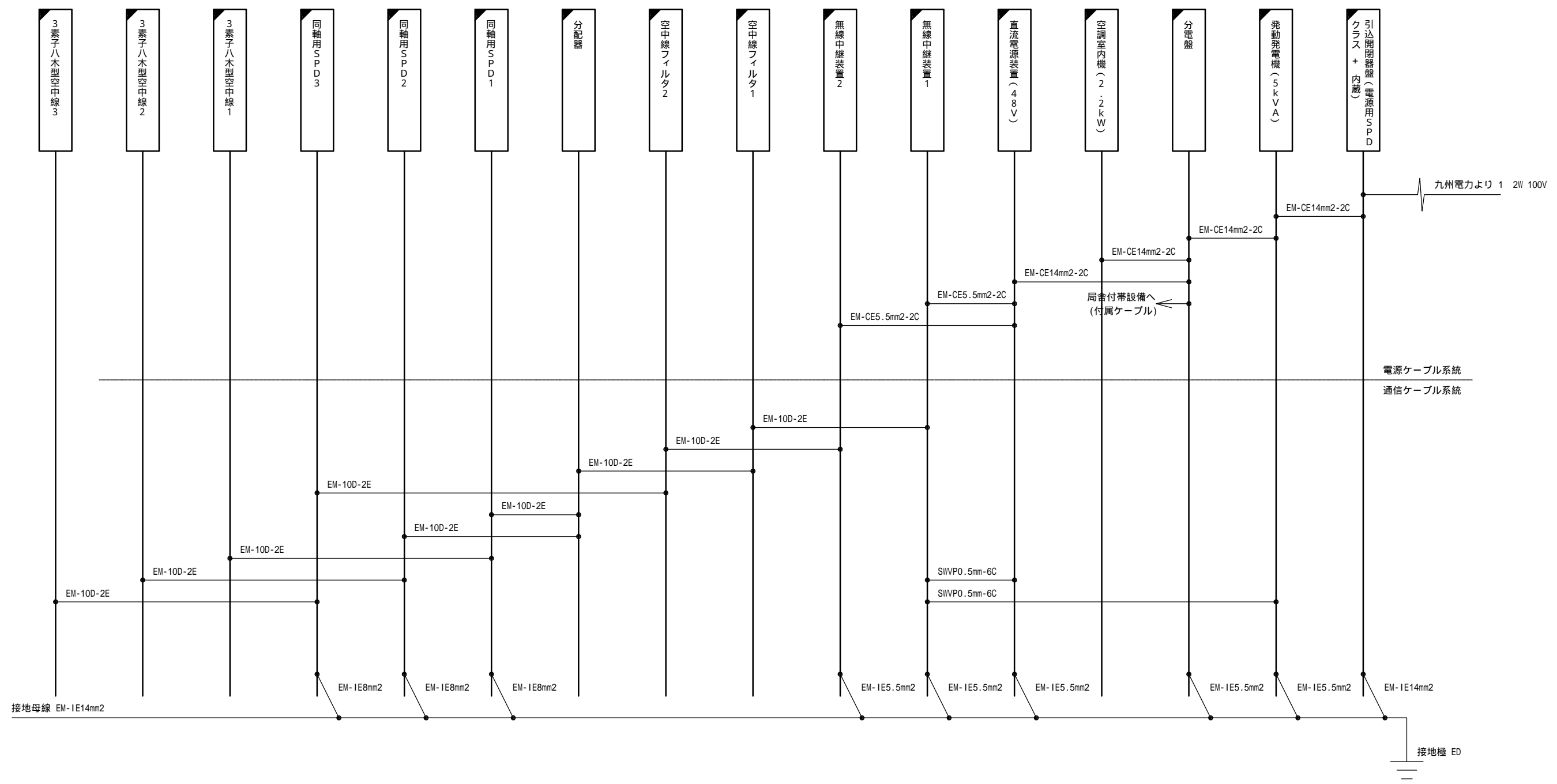
立面図 S=1/80



平面図 S=1/40

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	御岳中継局 立平面図		
作成年月	平成30年 8月		
尺度	図示	図面番号	27
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

御岳中継局 電源・通信ケーブル系統図

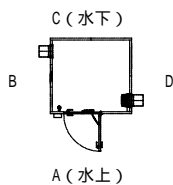


【凡例】

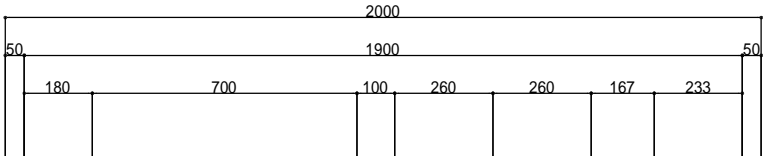
: 新設

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	御岳中継局 ケーブル系統図		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	NOT	図面番号	2 8
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

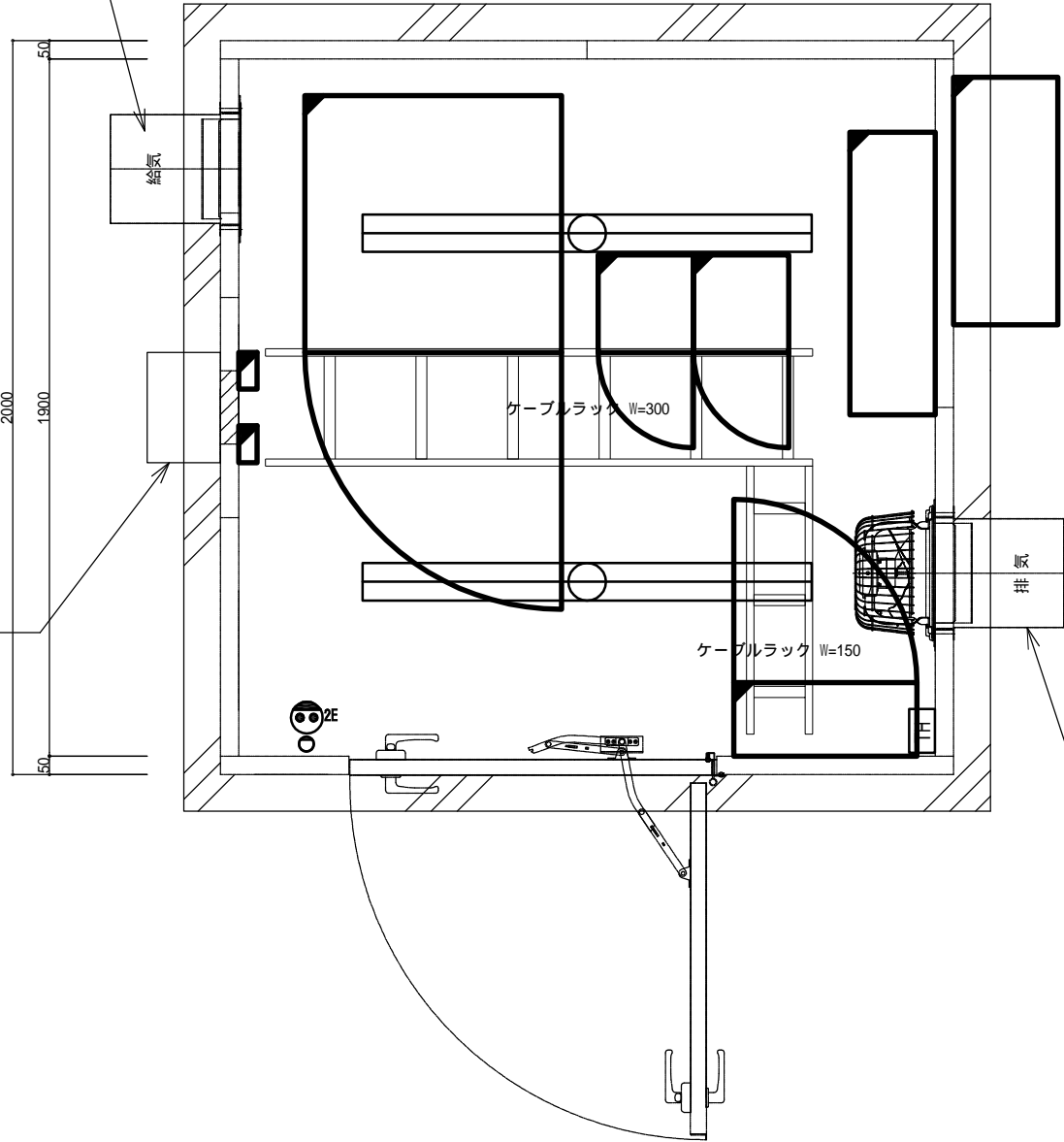
御岳中継局 機器配置図



吸気 (25cm)  
ウェザーカバー  
(防鳥網・防塵フィルター付):SUS製  
電動式シャッター:AC100V



P\_BOX(WP SUS)  
W300xD200xH300



番号	機 器 名	サイズ (W×D×H mm)	台数
	無線中継装置1	W260×D266×H1800	1
	無線中継装置2	W260×D266×H1800	1
	同軸用SPD	W120 ×H83 19	3
	空中線フィルタ	W190 ×D85 ×H160	2
	分配器	W104×D34 ×H135	1
	直流電源装置 (48V)	W700×D700×H1950	1
	分電盤	W500×D200×H1000	1
	空調室内機 (2.2Kw)	W770×D233×H285	1
	空調室外機 (耐塩害仕様)	W675×D284×H550	1

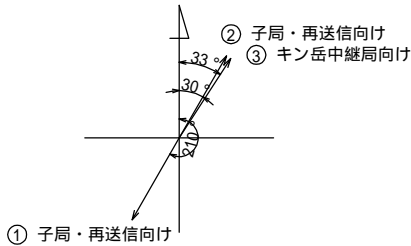
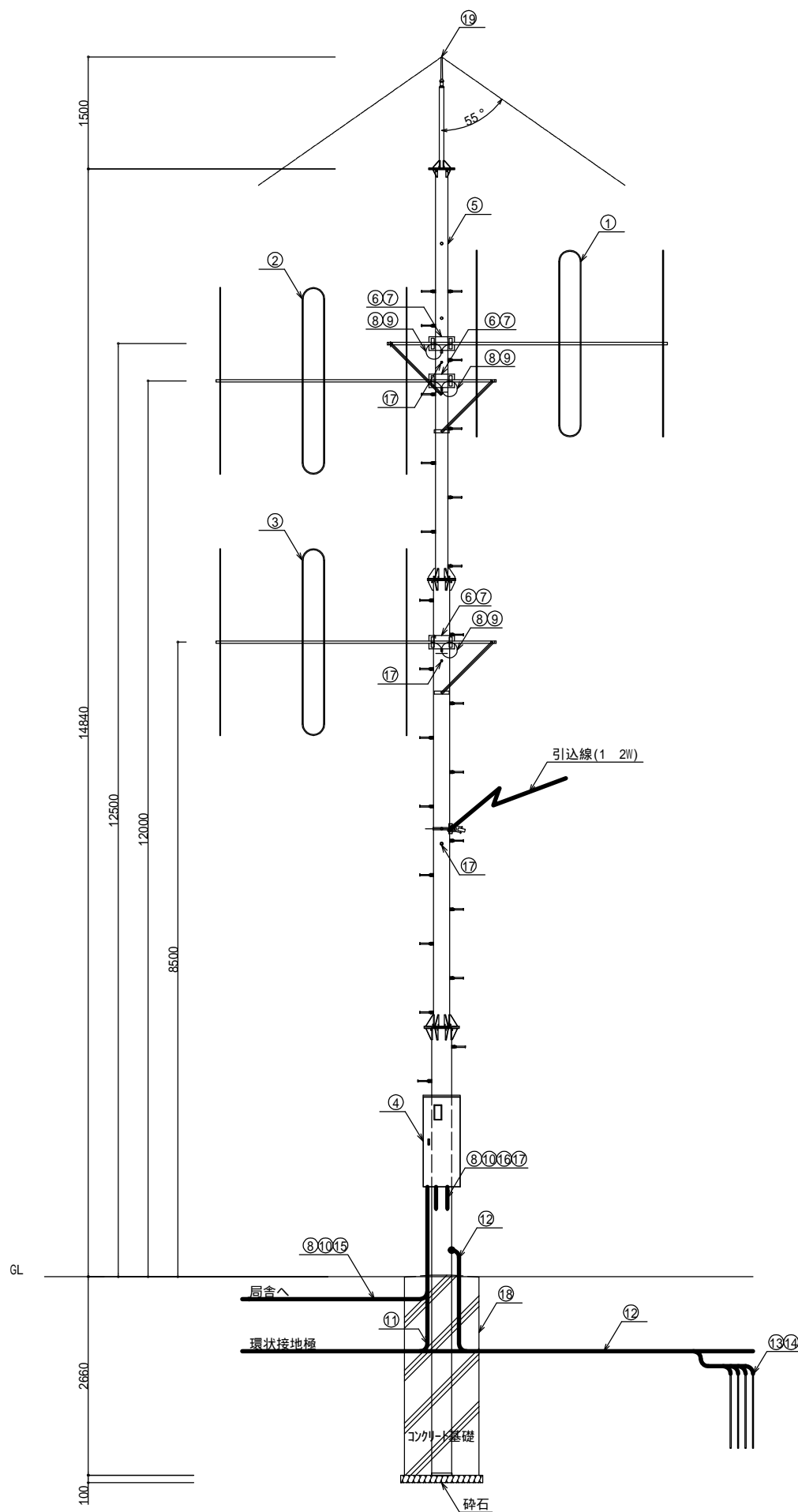
記 号	名 称	備 考
	LED照明 (2灯用)	2ヶ所
	照明スイッチ (片切)	1ヶ所
	サービスコンセント (二口・E付)	1ヶ所
	温度スイッチ (換気扇: 起動・停止)	1ヶ所

【凡例】  
 : 新設機器

排気 (25cm)  
ウェザーカバー  
(防鳥網・防塵フィルター付):SUS製  
有圧換気扇:AC100V (保護ガード付)  
風圧式シャッター

工事名	十島村防災行政無線 (同報系) デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	御岳中継局 機器配置図		
作成年月	平成 3 0 年 8 月		
尺 度	1/20	図面番号	2 9
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

御岳中継局 装柱図



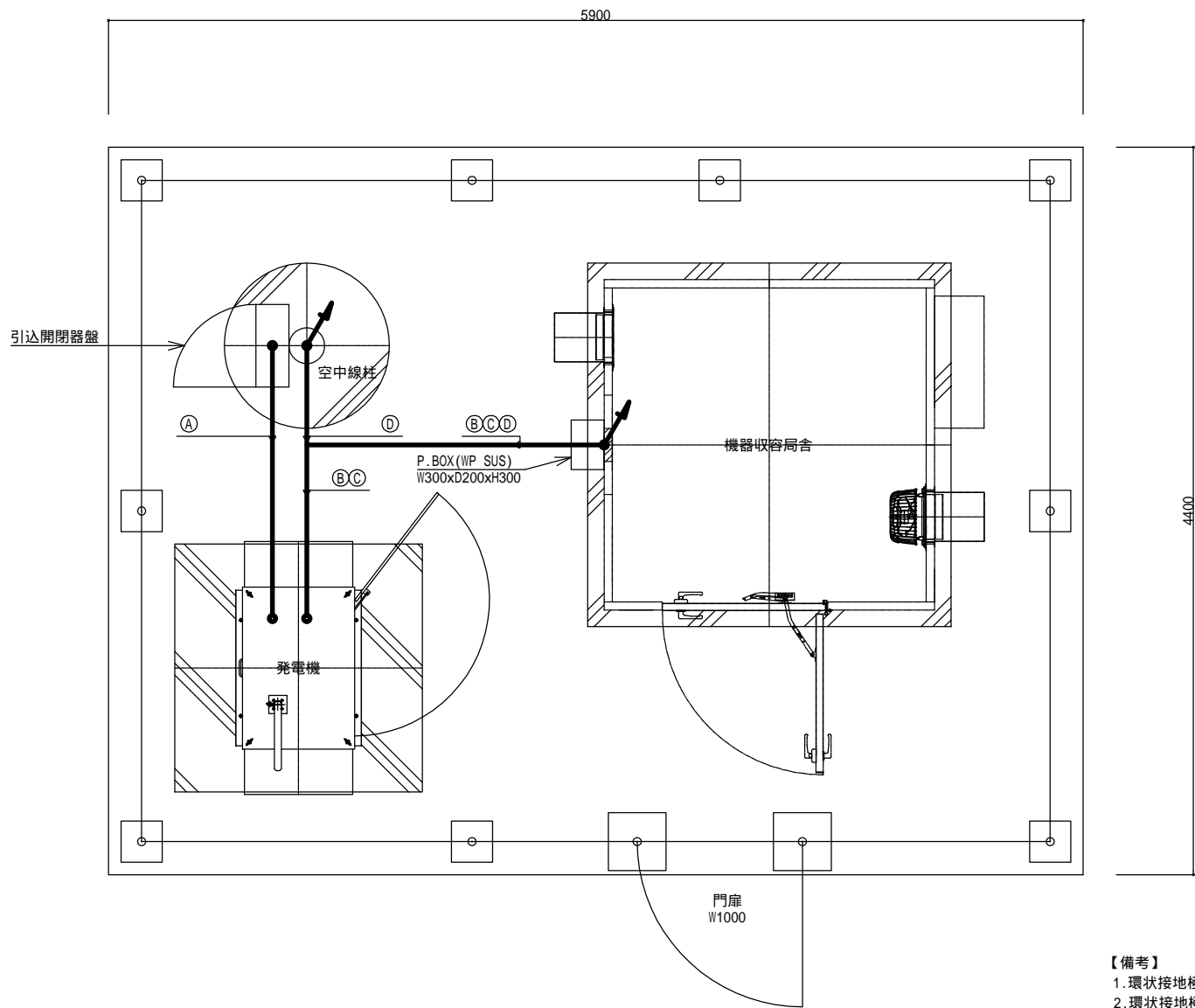
空中線方位

機 材 一 覧			
番号	品 名	規 格	備 考
①	空中線	60MHz 3素子八木型(送受信)	子局・再送信向け
②	空中線	60MHz 3素子八木型(送受信)	子局・再送信向け
③	空中線	60MHz 3素子八木型(送受信)	キン岳中継局向け
④	引込開閉器盤	SPDカス + 内蔵	
⑤	空中線柱	NT-BP-18タイプB相当	
⑥	空中線取付金具	RABA-9	
⑦	ステー金具	I-2	
⑧	同軸ケーブル	EM-10D-2E	
⑨	同軸接柱	NP-8	
⑩	電力ケーブル	EM-CE14mm2-2C	
⑪	接地線	EM-1E14mm2	
⑫	鬼より線	40mm2	
⑬	接地銅棒	14 x 1500mm	
⑭	接地銅棒用リード端子		
⑮	波付硬質合成樹脂管	FEP30	
⑯	硬質塩化ビニル電線管	VE28	
⑰	カップリング		
⑱	スパイラルダクト	1000 x 2500mm	
⑲	避雷針		

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	御岳中継局 装柱図		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	1/80	図面番号	30
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		



御岳中継局 配線図 1

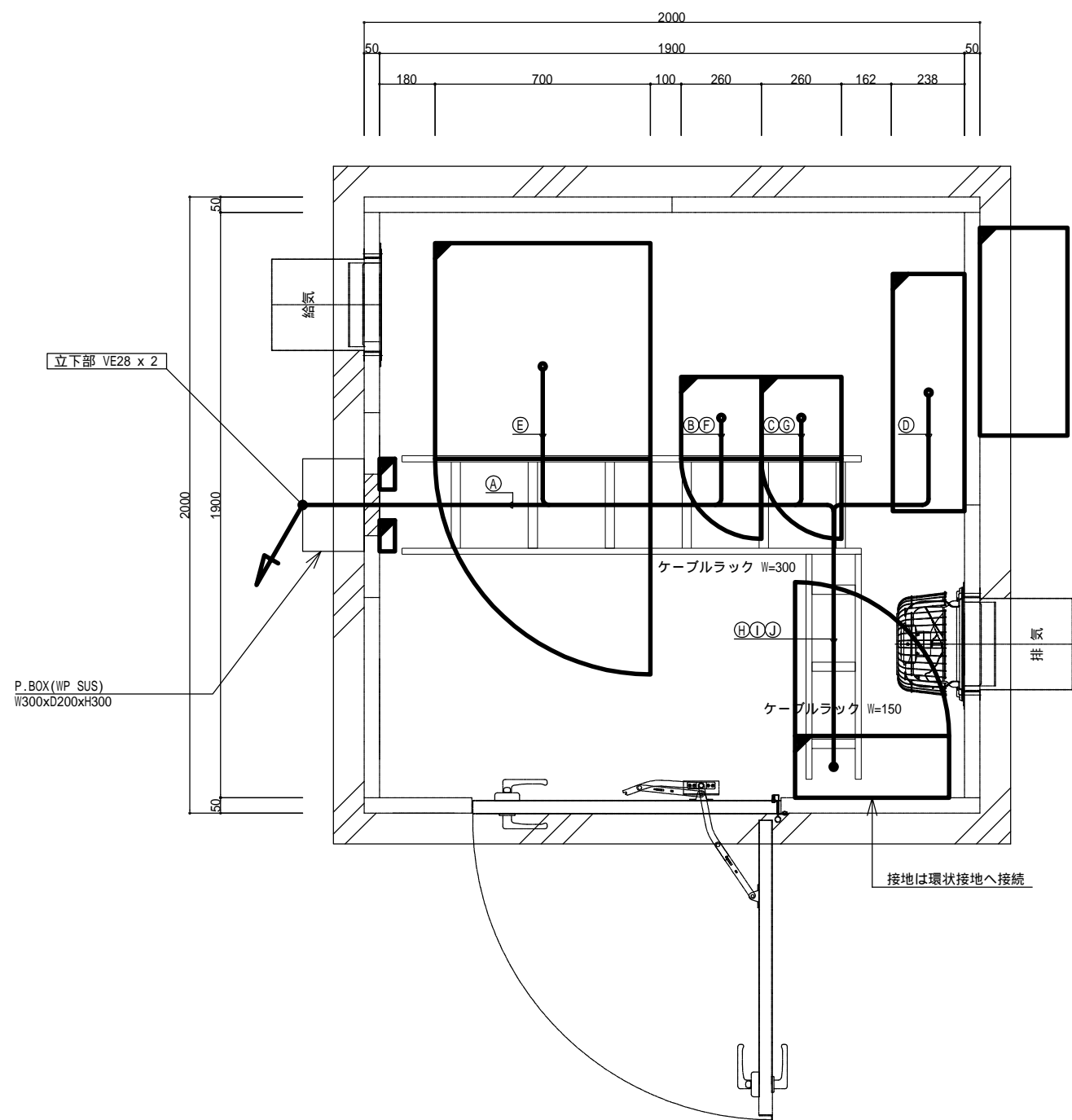


【備考】  
1.環状接地極(鬼撚り線40mm2)を埋設すること。  
2.環状接地極に接地銅棒( 14 x 1500mm)を  
4本接続すること

配 線 一 覧				
番号	ケーブル名称	自	至	配線方法
①	EM-CE14mm2-2C	引込開閉器盤	発動発電機	地中管内配線(FEP30)
②	EM-CE14mm2-2C	発動発電機	分電盤	地中管内配線(FEP30)
③	SIWPO.5mm-6C	発動発電機	無線中継装置1	地中管内配線(FEP30)
④	EM-10D-2E x 3	空中線	同軸用SPD・空中線フィルタ	地中管内配線(FEP30)
	EM-1E14mm2	引込開閉器盤	環状接地極	地中管内配線(FEP30)
	EM-1E14mm2	発動発電機	環状接地極	地中管内配線(FEP30)
	鬼撚り線40mm2	空中線柱	環状接地極	地中埋設配線
	EM-1E14mm2	局舎	環状接地極	地中管内配線(FEP30)

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	御岳中継局 配線図 1		
作成年月	平成 3 0 年    8 月		
尺 度	1/40	図面番号	3 1
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県    十島村		

御岳中継局 配線図 2



番号	機器名	サイズ (W x D x H mm)	台数
	無線中継装置1	W260 x D266 x H1800	1
	無線中継装置2	W260 x D266 x H1800	1
	同軸用SPD	W120 x H83 19	3
	空中線フィルタ	W190 x D85 x H160	2
	分配器	W104 x D34 x H135	1
	直流電源装置 (48V)	W700 x D700 x H1950	1
	分電盤	W500 x D200 x H1000	1
	空調室内機 (2.2Kw)	W770 x D233 x H285	1
	空調室外機 (耐塩害仕様)	W675 x D284 x H550	1

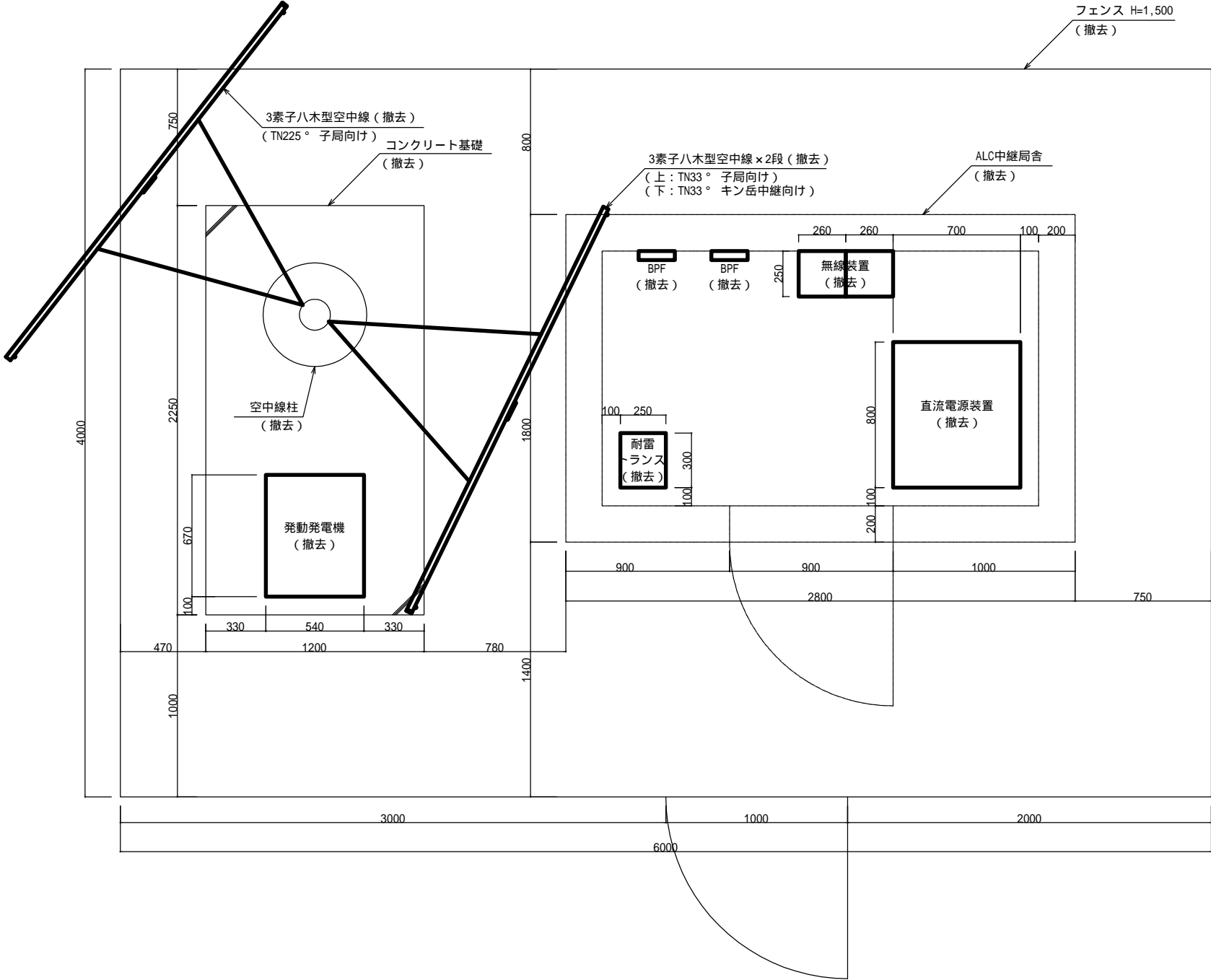
配線一覧				
番号	ケーブル名称	自	至	配線方法
A	EM-10D-2E x 3	空中線	同軸用SPD・分配器	屋内ラック配線
	EM-CE14mm2-2C	発動発電機	分電盤	屋内ラック配線
	SWVP0.5mm-6C	発動発電機	無線中継装置1	屋内ラック配線
B	EM-10D-2E	分配器・空中線フィルタ	無線中継装置1	屋内ラック配線
C	EM-10D-2E	同軸用SPD・空中線フィルタ	無線中継装置2	屋内ラック配線
D	EM-CE14mm2-2C	分電盤	空調室内機 (2.2Kw)	屋内ラック配線
	EM-IE5.5mm2	分電盤 (接地母線)	空調室内機 (2.2Kw)	屋内ラック配線
E	EM-CE14mm2-2C	分電盤	直流電源装置 (48V)	屋内ラック配線
	EM-IE5.5mm2	分電盤 (接地母線)	直流電源装置 (48V)	屋内ラック配線
F	EM-CE5.5mm2-2C	直流電源装置 (48V)	無線中継装置1	屋内ラック配線
	SWVP0.5mm-6C	直流電源装置 (48V)	無線中継装置1	屋内ラック配線
G	EM-CE5.5mm2-2C	直流電源装置 (48V)	無線中継装置2	屋内ラック配線
H	EM-IE8mm2 x 2	同軸用SPD	分電盤 (接地母線)	屋内ラック配線
I	EM-IE5.5mm2	無線中継装置1	分電盤 (接地母線)	屋内ラック配線
J	EM-IE5.5mm2	無線中継装置2	分電盤 (接地母線)	屋内ラック配線

【凡例】

：新設機器

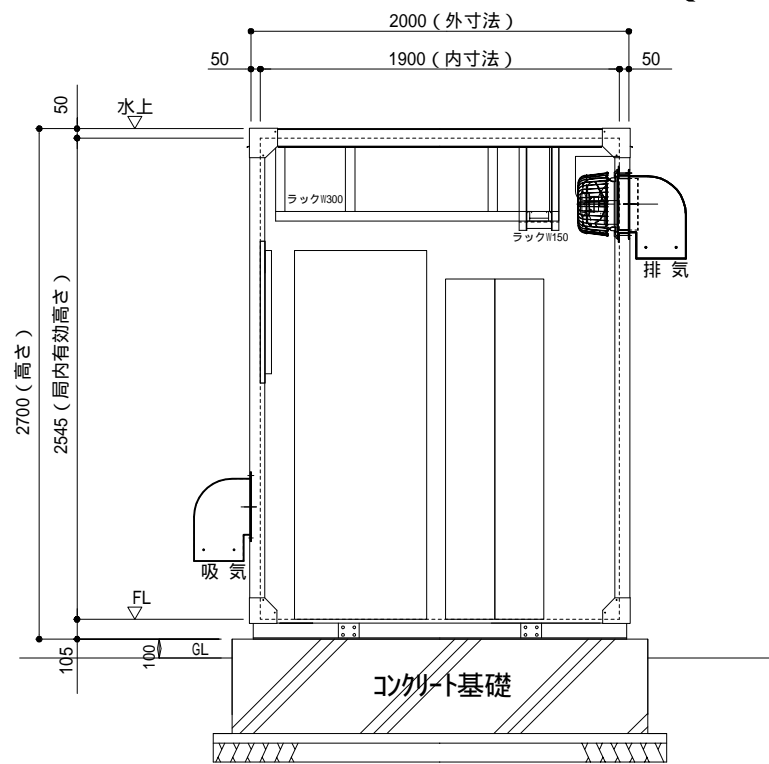
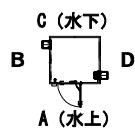
工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	御岳中継局 配線図 2		
作成年月	平成 3 0 年 8 月		
尺 度	1/20	図面番号	3 2
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

## 御岳中継局 撤去図



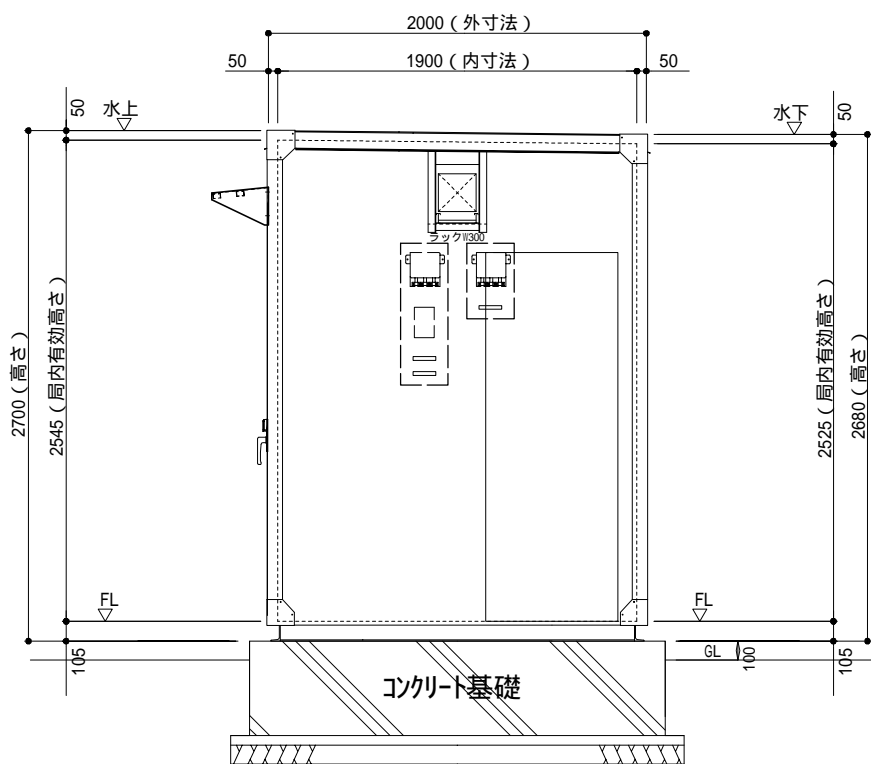
工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	御岳中継局 撤去図		
作成年月	平成３０年 ８月		
尺 度	1/30	図面番号	３３
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

御岳中継局 局舎内観図（参考図）

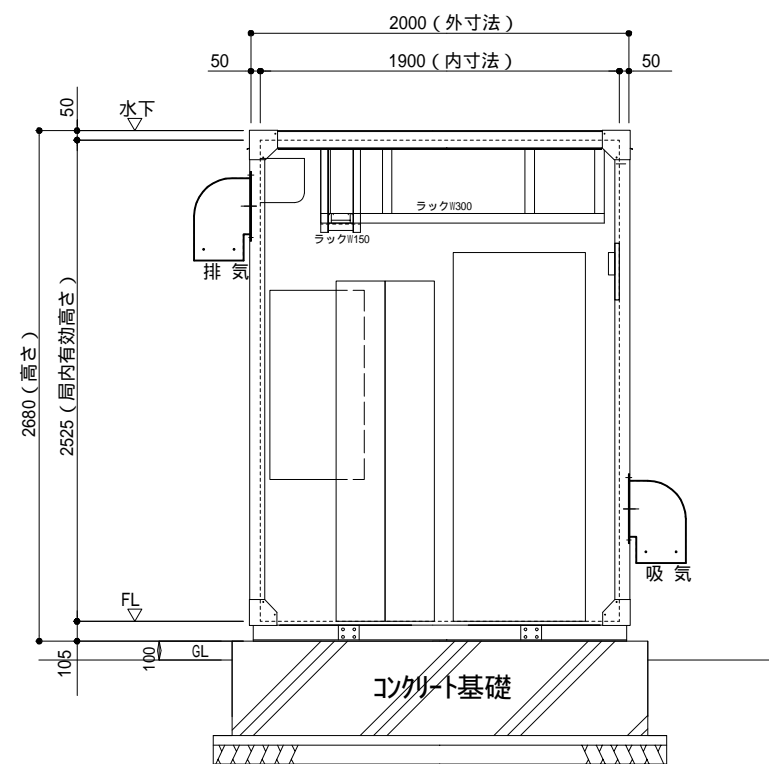


C面 内観図

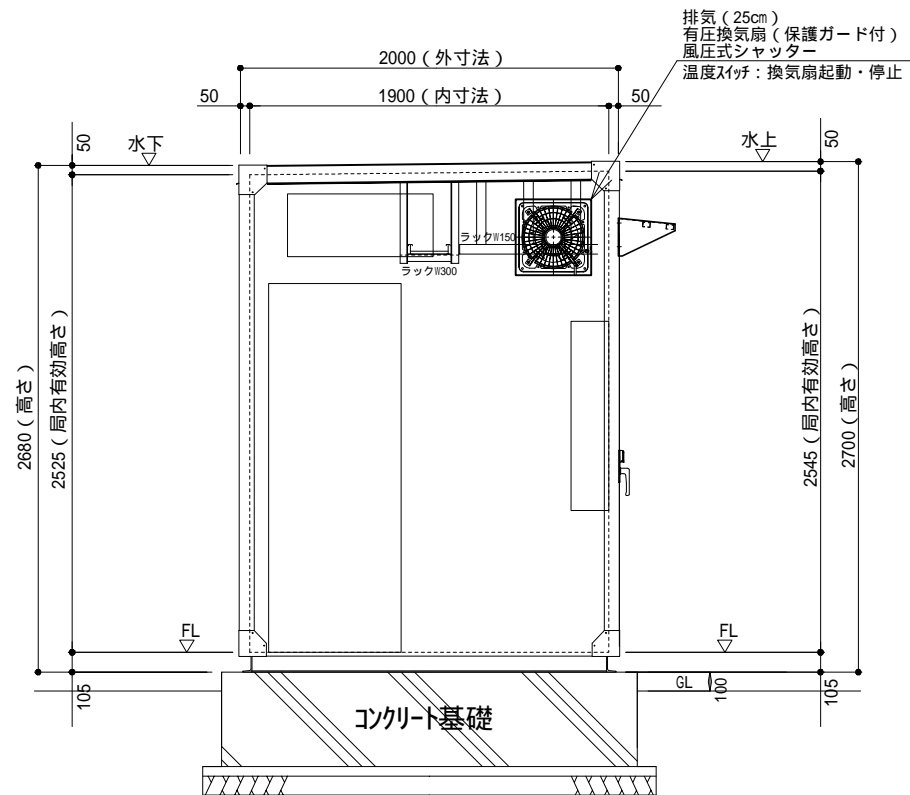
番号	機 器 名	サイズ (W×D×H mm)	台数
	無線中継装置1	W260×D266×H1800	1
	無線中継装置2	W260×D266×H1800	1
	同軸用SPD	W120 × D83 19	3
	空中線フィルタ	W190 × D85 × H160	2
	分配器	W104×D34 ×H135	1
	直流電源装置 (48V)	W700×D700×H1950	1
	分電盤	W500×D200×H1000	1
	空調室内機 (2.2Kw)	W770×D233×H285	1



B面 内観図



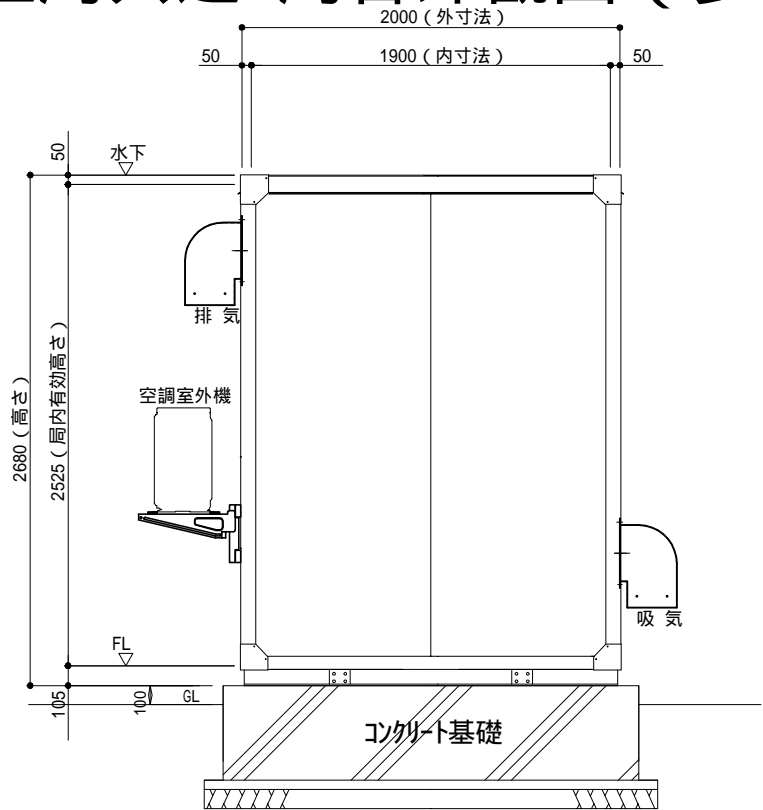
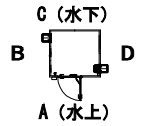
A面 内観図



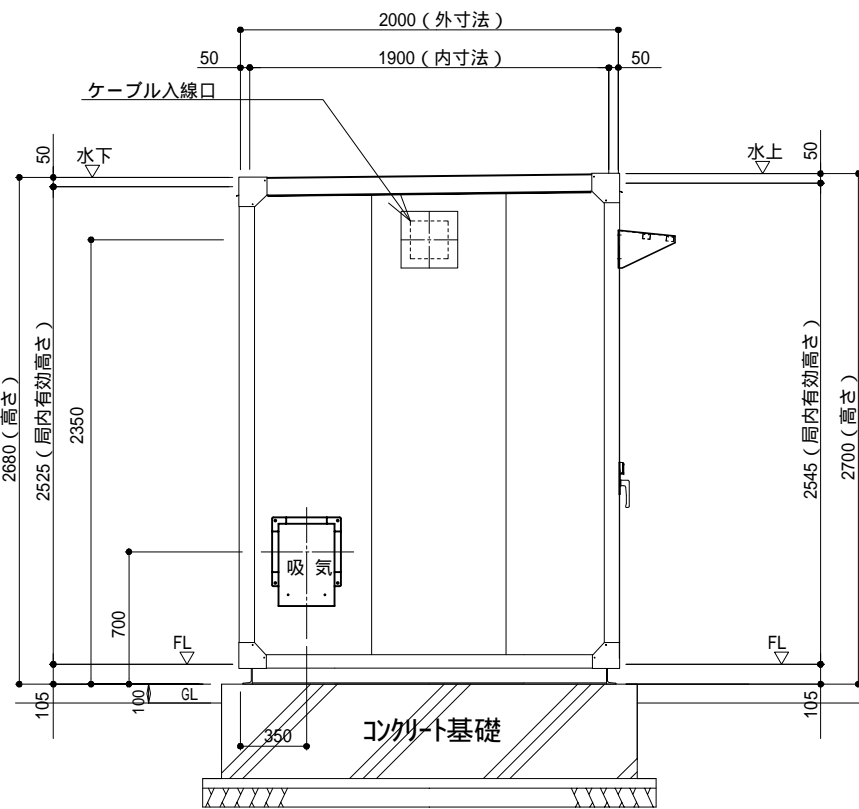
D面 内観図

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	御岳中継局 局舎内観図（参考図）		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	1/40	図面番号	3 4
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

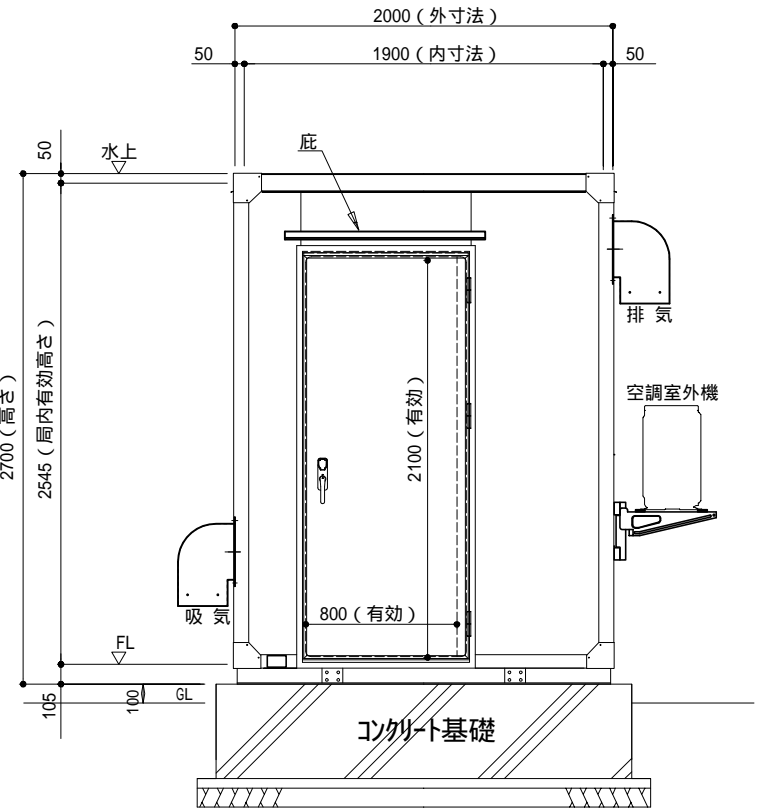
中継局共通 局舎外観図（参考図）



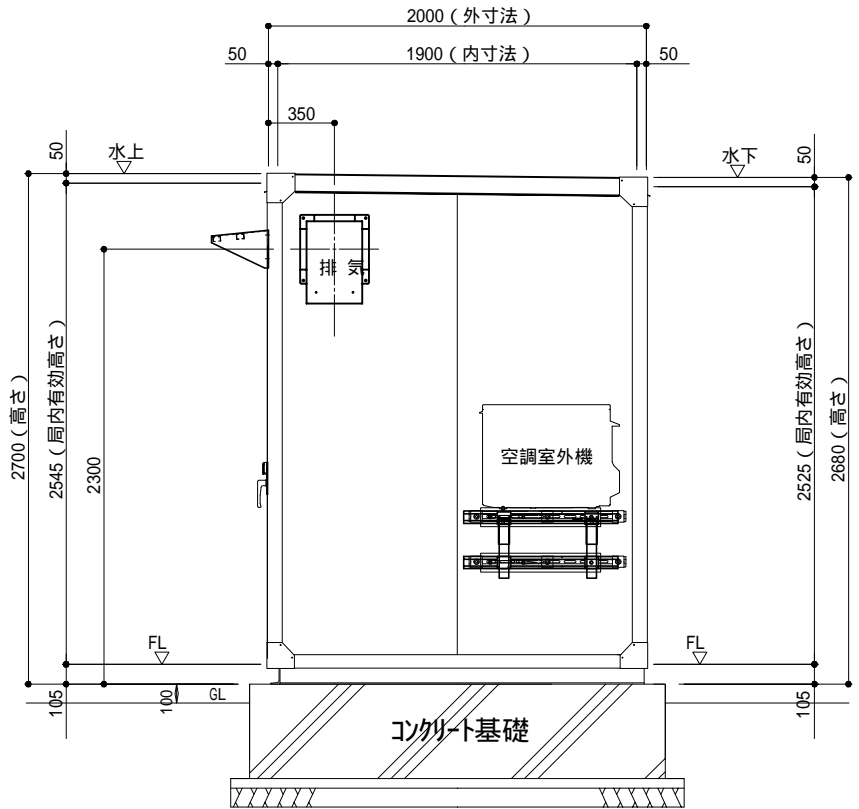
C面 外観図



B面 外観図



A面 外観図

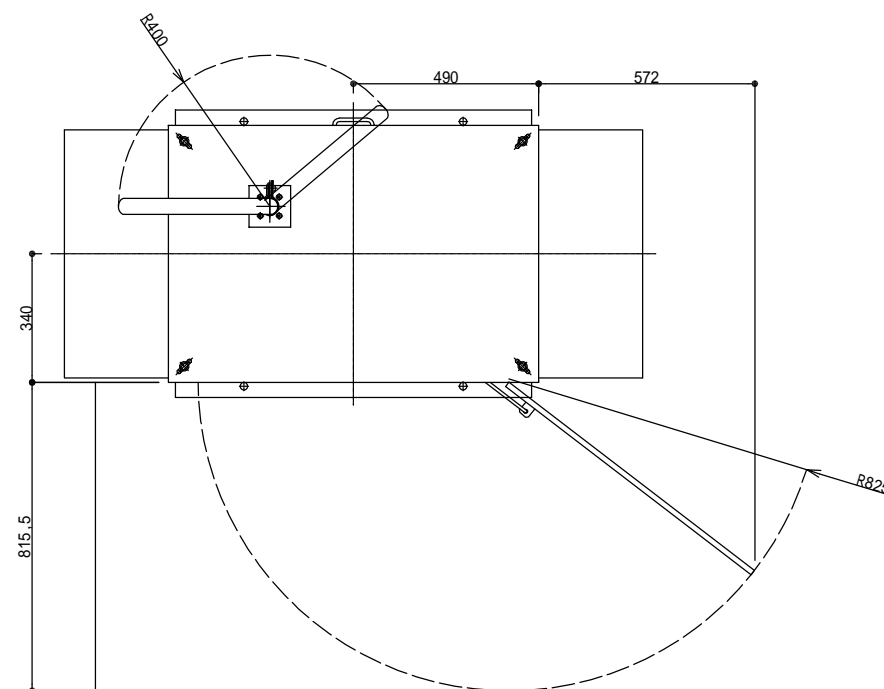
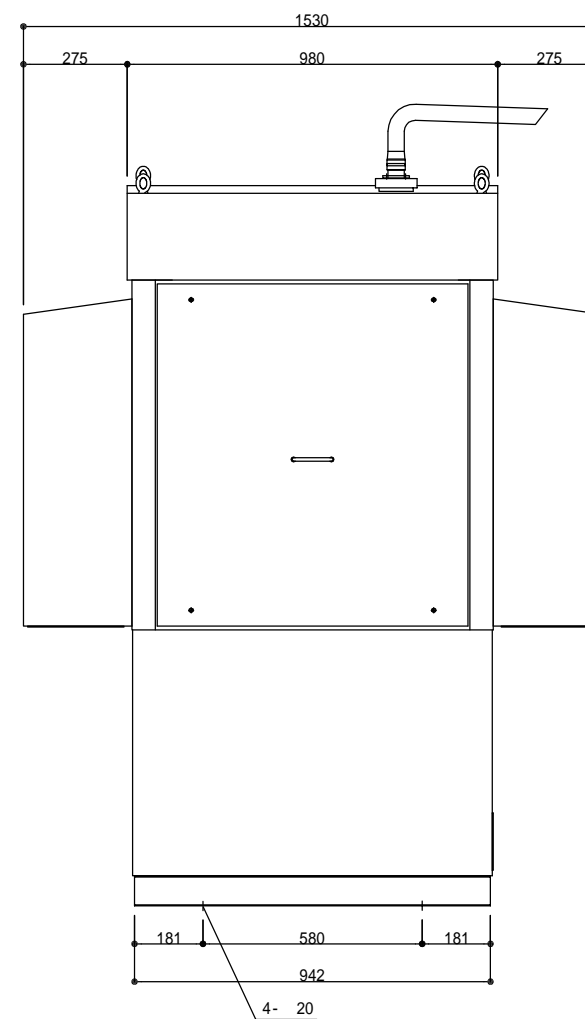
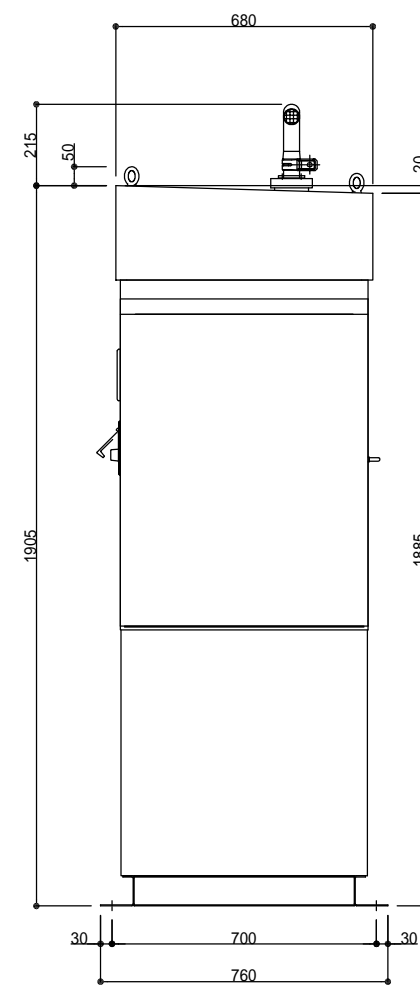
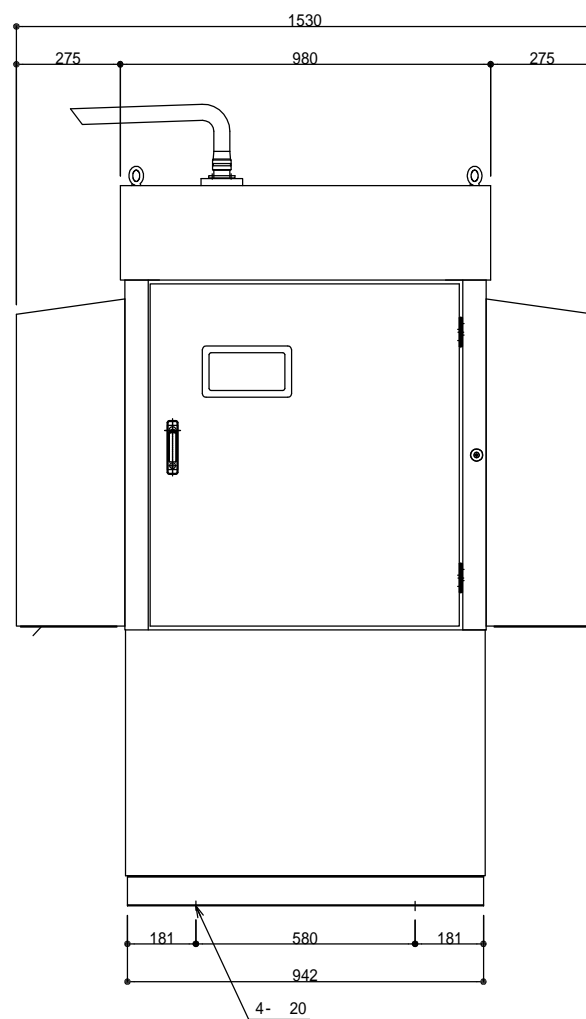
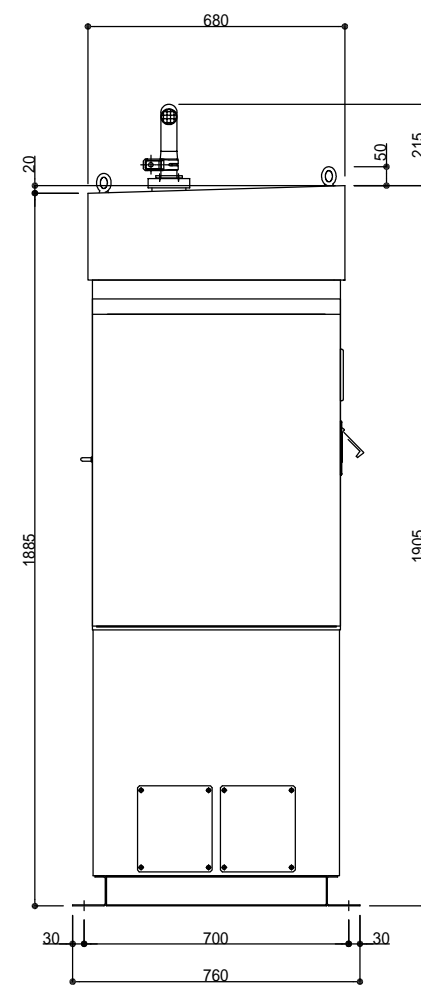


D面 外観図

局舎 特記仕様書		※耐重塩害仕様とする
0 × D2, 000 × H2, 700～2, 680		
0 × D1, 900 × H2, 545～2, 525		
50×5×7.5 （溶融亜鉛めっき）		
級		
名	称 断熱材充填鋼板製複合パネル	
鋼	板 塗装ガルバリウム鋼板 t=0.5mm （両面）	
壁	厚 50mm	
断 熱 材 硬質ポリウレタンフォーム		
る床板材の上、長尺シート貼仕上		
タイト仕上		
口寸法 W800×H2, 100		
レバリウム鋼板 t=1.0mm （外面）		
t=0.5mm （内面）		
ZAM t=1.6 塗装）		
ウレタンフォーム		
錠（タキゲン製シリンダー錠：3本） ※単独キー		
ムストッパー（90°で固定）、ドアアース		
標準色（マンテル値：8.2YR8.2/0.9）ライトグレー色		
標準色（マンテル値：8.2YR8.2/0.9）ライトグレー色		
めっき		

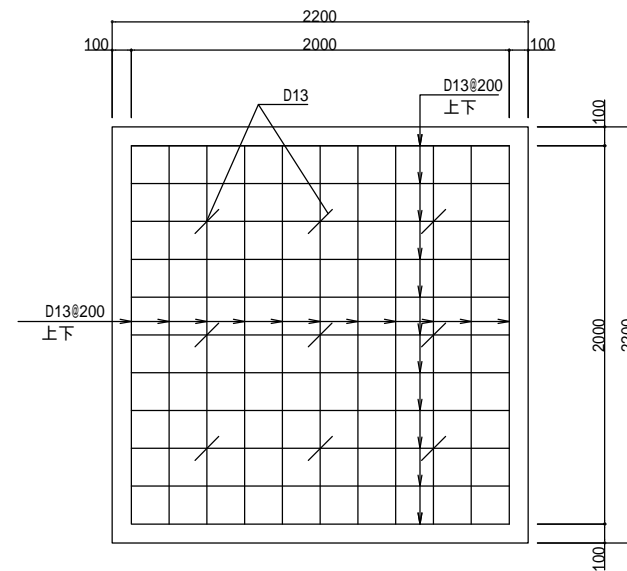
工事名	十島村防災行政無線 (同報系) デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	中継局共通 局舎外観図 (参考図)		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	1/40	図面番号	3 5
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

中継局共通 発動発電機（5kVA）外観図（参考図）

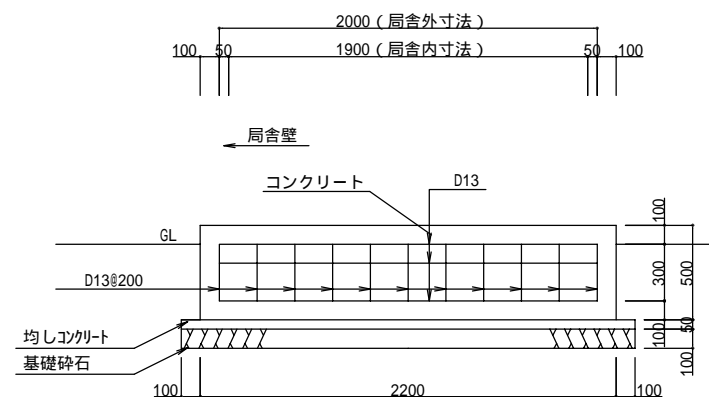


工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	中継局共通 発動発電機（5kVA）外観図（参考図）		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	1/20	図面番号	3 6
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

# 中継局共通 局舎・発電機基礎図（参考図）



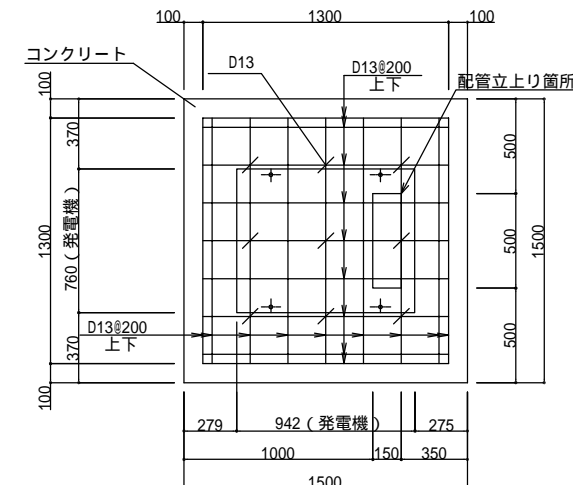
局舎基礎 平面図



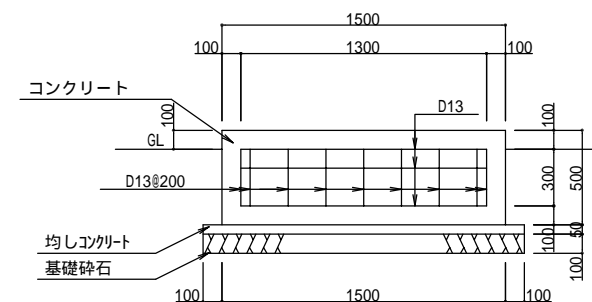
局舎基礎 断面図

局舎基礎工鉄筋表

番号	径	実長	本数	総 長	単 重	1本当重量	総 重 量	摘 要
1	D13	2.600	22	57.200	0.995	2.587	56.9	
2	D13	2.600	22	57.200	0.995	2.587	56.9	
3	D13	8.600	3	25.800	0.995	8.557	25.7	
4	D13	0.500	9	4.500	0.995	0.498	4.5	
					計	D13	144.0	



発電機基礎 平面図



発電機基礎 断面図

発電機基礎工鉄筋表

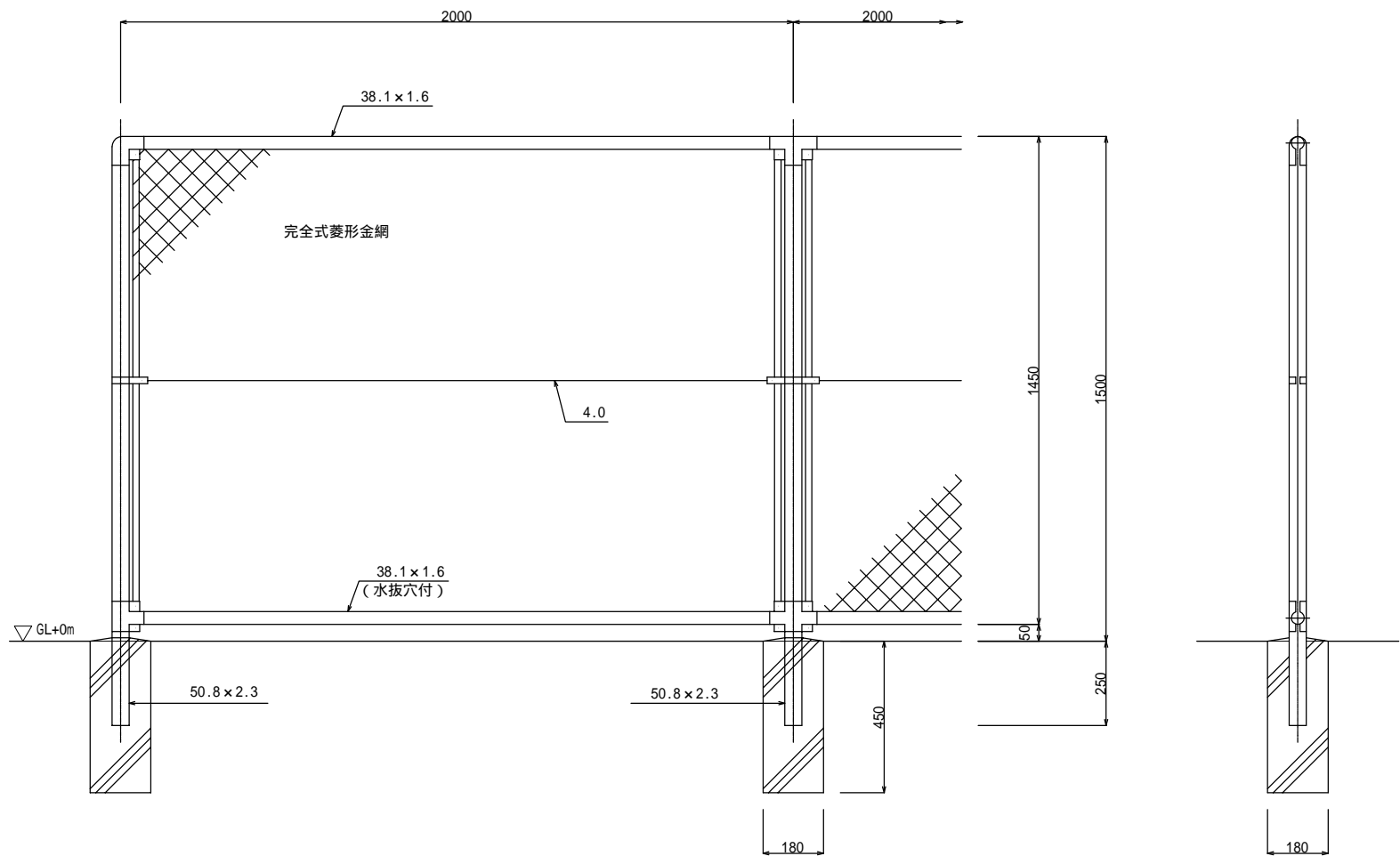
番号	径	実長	本数	総 長	単 重	1本当重量	総 重 量	摘 要
1	D13	1.900	18	34.200	0.995	1.891	34.0	
2	D13	1.900	18	34.200	0.995	1.891	34.0	
3	D13	7.400	3	22.200	0.995	7.363	22.1	
4	D13	0.500	9	4.500	0.995	0.498	4.5	
					計	D13	94.6	

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	中継局共通 局舎・発電機基礎図（参考図）		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	1/40	図面番号	3 7
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

中継局共通 フェンス図（参考図）

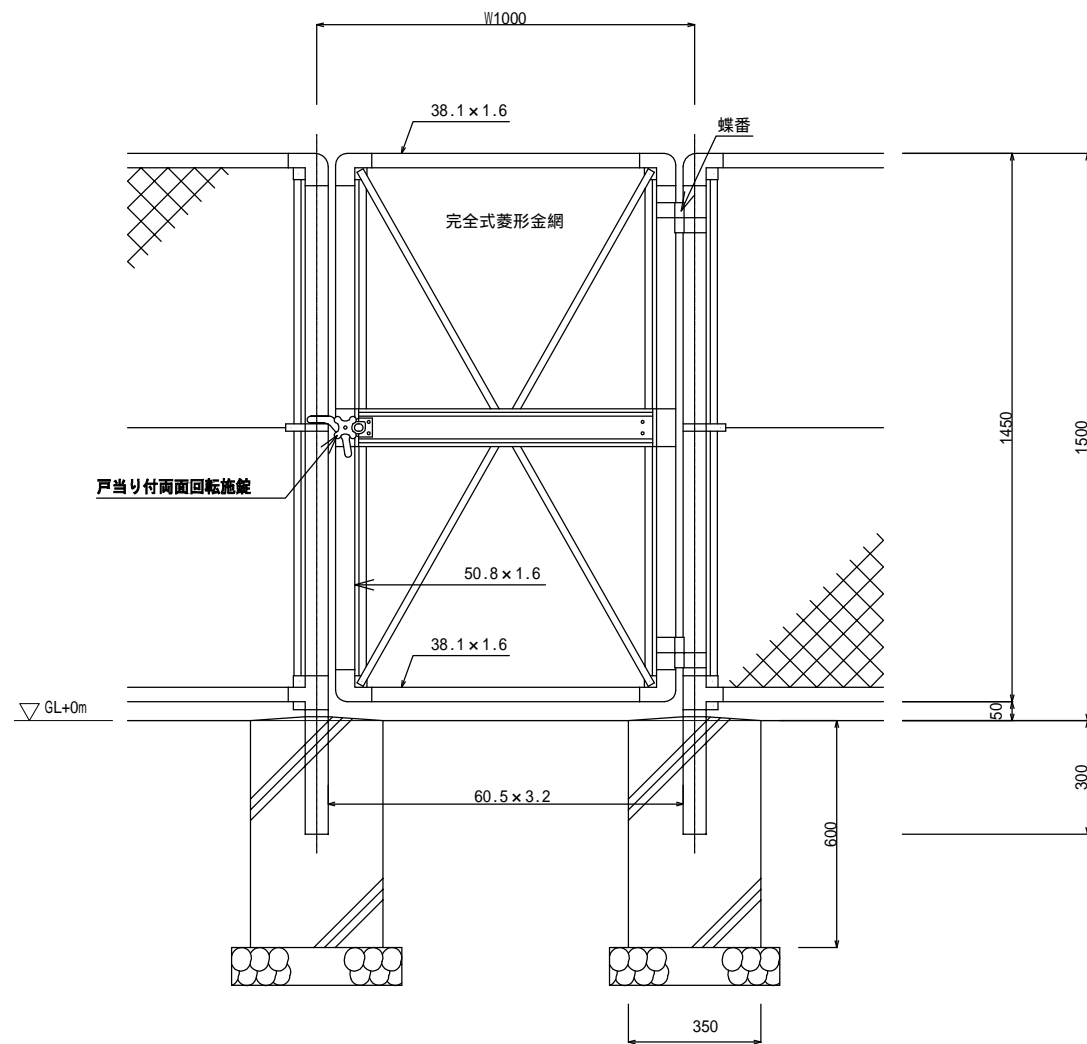
フェンス標準図(S=1/20)

H1500×W2000  
(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)

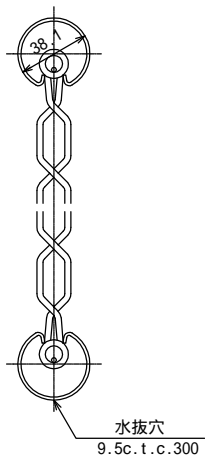


片開き門扉標準図(S=1/20)

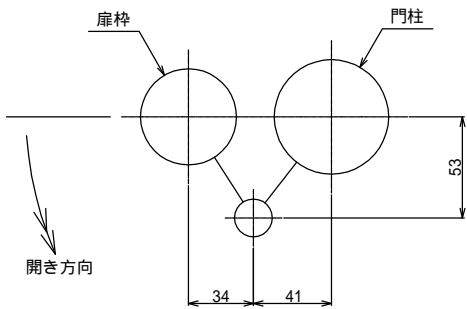
H1500×W1000  
(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)



胴縁に金網取付断面図(S=1/4)



門柱・扉枠位置関係図(S=1/4)



設計条件  
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。  
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m<sup>2</sup>(10t/m<sup>2</sup>)

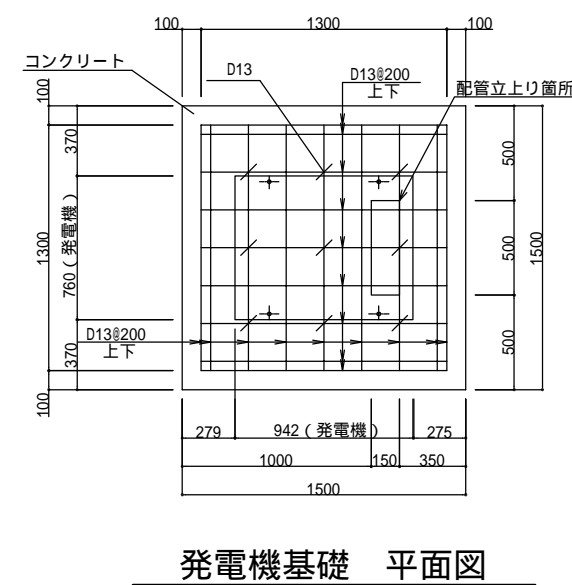
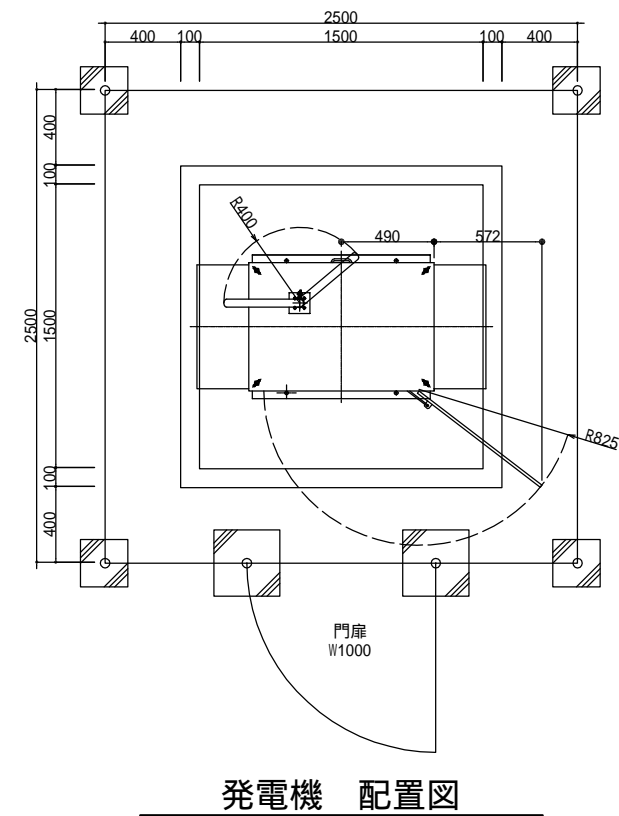
- 備考
- 外装は金網類を除く他は溶融亜鉛めっきとする。
  - 本柵の金網規格は下記の通りとする。  
φ2.6×40mm、φ2.6×56mm  
φ3.2×50mm、φ3.2×56mm
  - 本図門扉は片側180°開きとする。

⚠ 注意  
・施錠門柱の扉開き側に障害物（兼用フェンス、壁など）を有する場合には、両面回転施錠の戸当りが障害物と干渉するため、開き方向の変更が必要です。

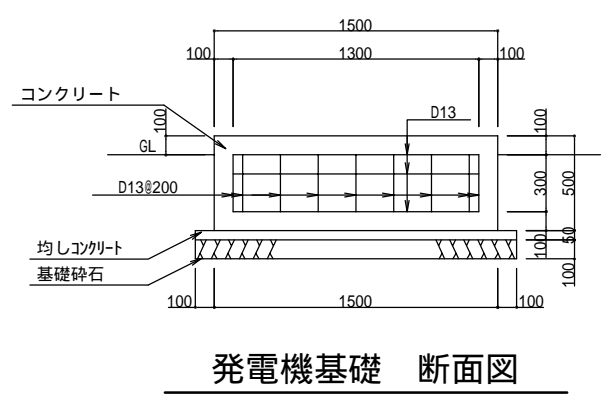
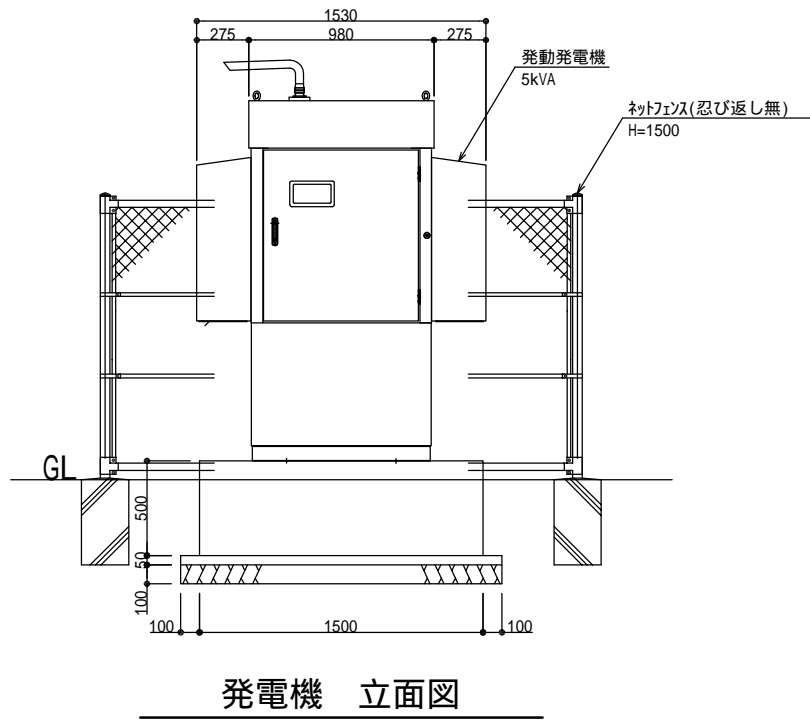
工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	中継局共通 フェンス図（参考図）		
作成年月	平成30年 8月		
尺度	図示	図面番号	38
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		



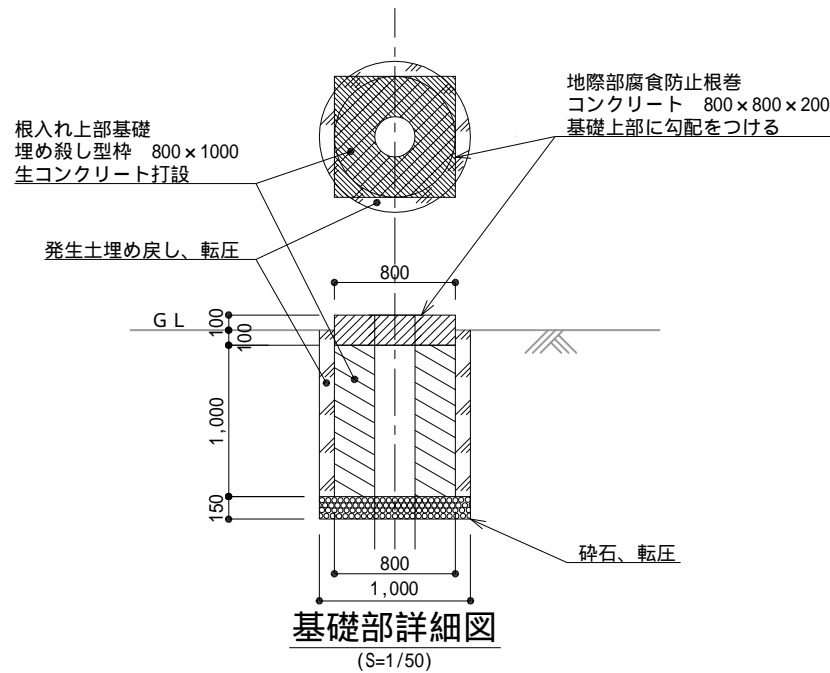
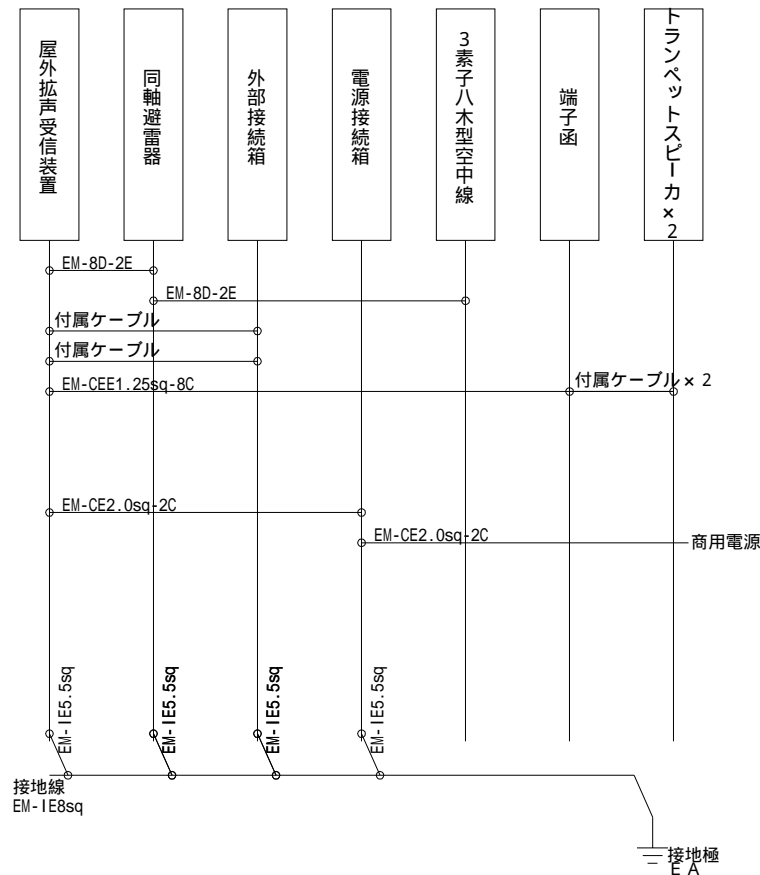
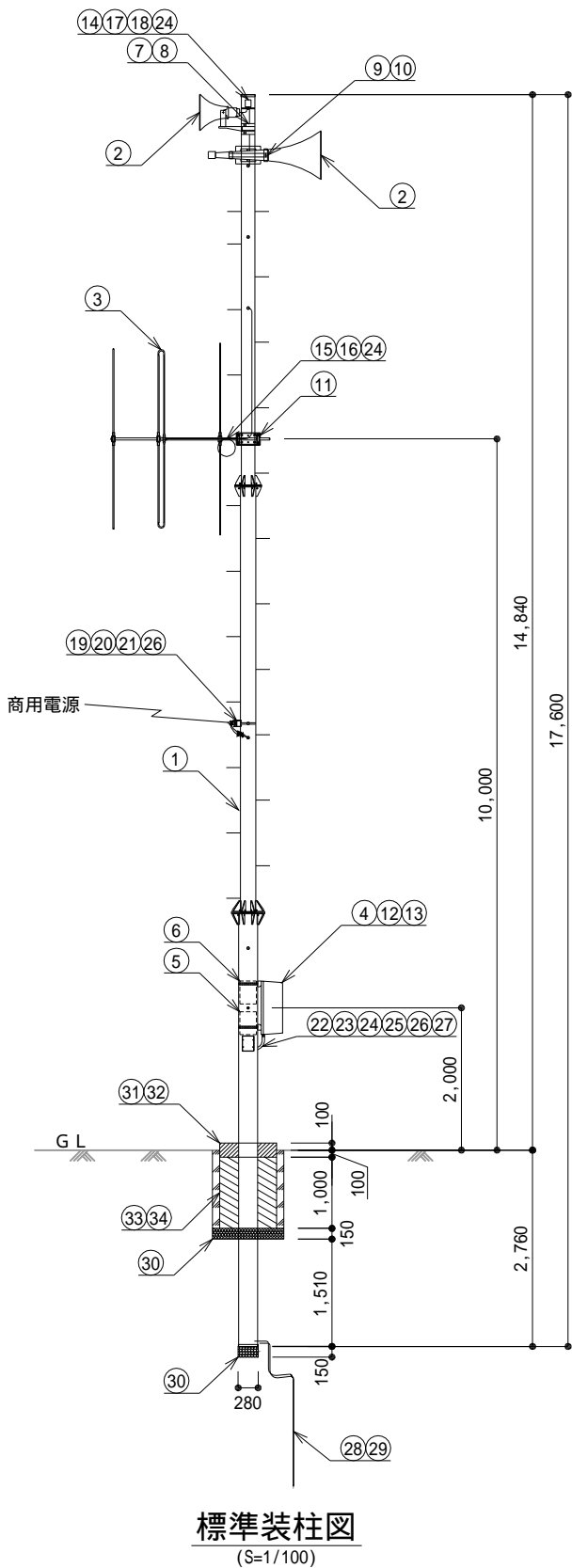
出張所 発電機据付図（参考図）  
中之島出張所除く



発電機基礎工鉄筋表								
番号	径	実長	本数	総 長	単 重	1本当重量	総 重 量	摘 要
1	D13	1.900	18	34.200	0.995	1.891	34.0	1300 300
2	D13	1.900	18	34.200	0.995	1.891	34.0	1300 300
3	D13	7.400	3	22.200	0.995	7.363	22.1	1300 1100 1100 1300
4	D13	0.500	9	4.500	0.995	0.498	4.5	100 300 100
					計	D13	94.6	



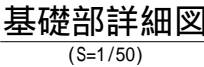
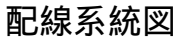
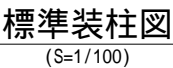
工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	出張所 発電機据付図（参考図）		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	1/40	図面番号	3 9
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		



【材料表】		数量は別途、数量表にて示す。		
番号	品 名	規 格	備考	
①	鋼管組立柱	N T - B P 1 8	タイプ C 足場ボルト 底板含む	
②	スピーカー	レフレックスホーン 50W・30W		
	〃	ストレートホーン 50W		
③	空中線	3素子八木型		
④	屋外子局筐体			
⑤	外部接続箱			
⑥	電源接続箱			
⑦	レフレックスホーン取付金具	R A N H		
⑧	同上取付バンド	R A B D - 「 * * 」		
⑨	ストレートホーン取付金具	R A D H - 9 - 2		
⑩	同上取付バンド	3 B D - H D - 1 2		
⑪	アンテナ取付金具	R A B A - 9		
⑫	筐体取付金具	R A B X		
⑬	自在バンド	I B T - 3 0 8		
⑭	スピーカーケーブル	E M - C E E 1 . 2 5 s q - 8 C		
⑮	同軸ケーブル	E M - 8 D - 2 E		
⑯	同軸接栓	N P - 8		
⑰	端子函	S P - 1 0		
⑱	ステンレスバンド	S F T - 2 0 9		
⑲	電力ケーブル	E M - C E 2 s q - 2 C		
⑳	引留金具 (ボルト付)	R L - 0		
㉑	自在バンド	I B T - 3 0 8		
㉒	ビニールブリカチューブ	P V - 5 # 2 4		
㉓	防水ユニオンボックスコネクター	W B G - 2 4		
㉔	ポリプッシング	2 2		
㉕	ビニールブリカチューブ	P V - 5 3 0		
㉖	防水ユニオンボックスコネクター	W B G - 3 0		
㉗	ポリプッシング	2 8		
㉘	接地線	E M - I E 5 . 5 s q		
㉙	接地棒	1 4 - L 1 5 0 0		
㉚	砕石	R C - 4 0		
㉛	生コンクリート	2 1 - 8 - 2 0		
㉜	型枠	上部四角 8 0 0 x 8 0 0 x 2 0 0		
㉝	生コンクリート	2 1 - 8 - 2 0		
㉞	スパイラルダクト	8 0 0 x 1 0 0 0		
	雑材及び消耗品			

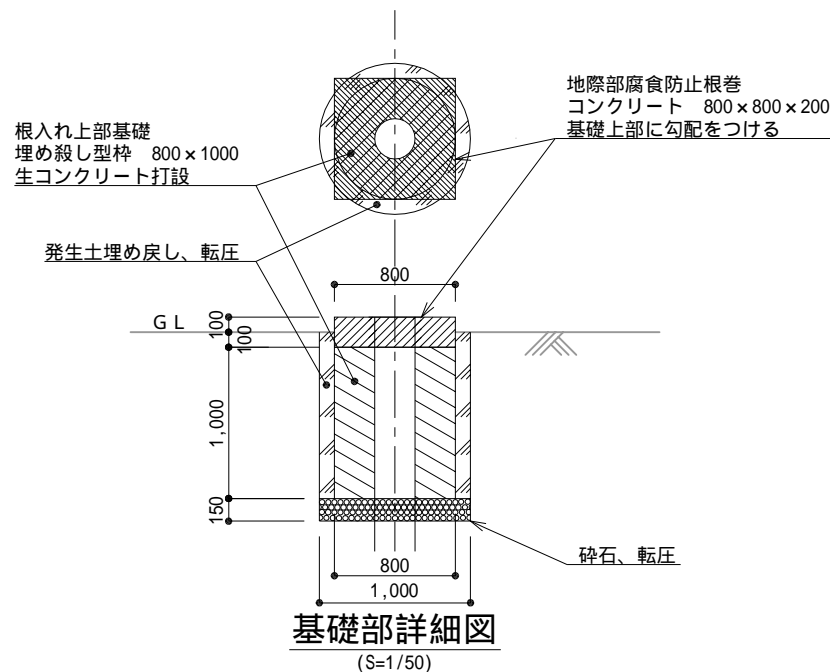
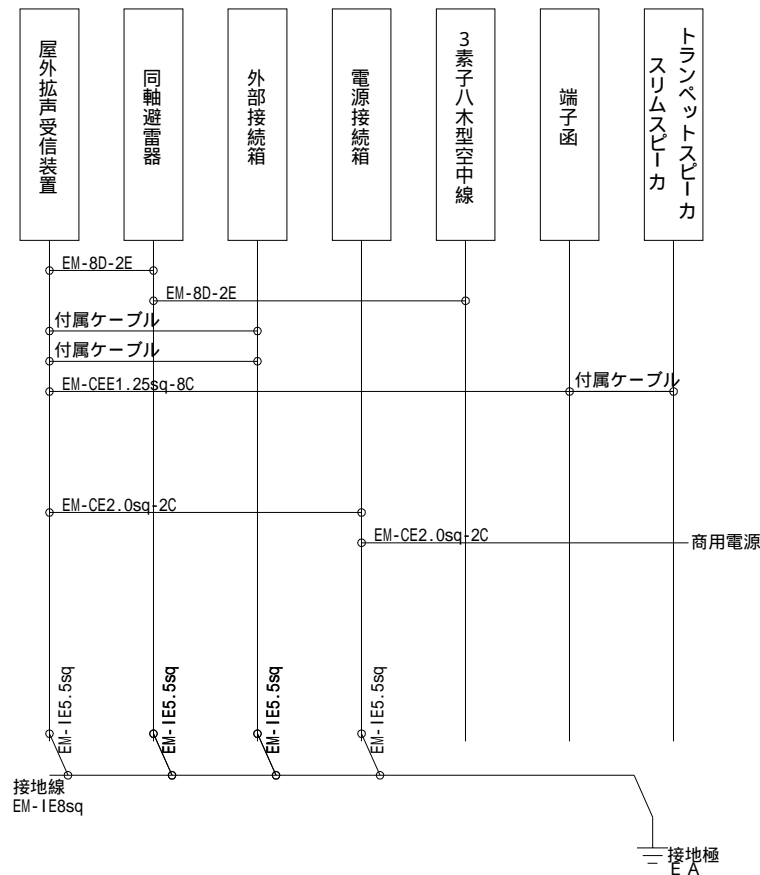
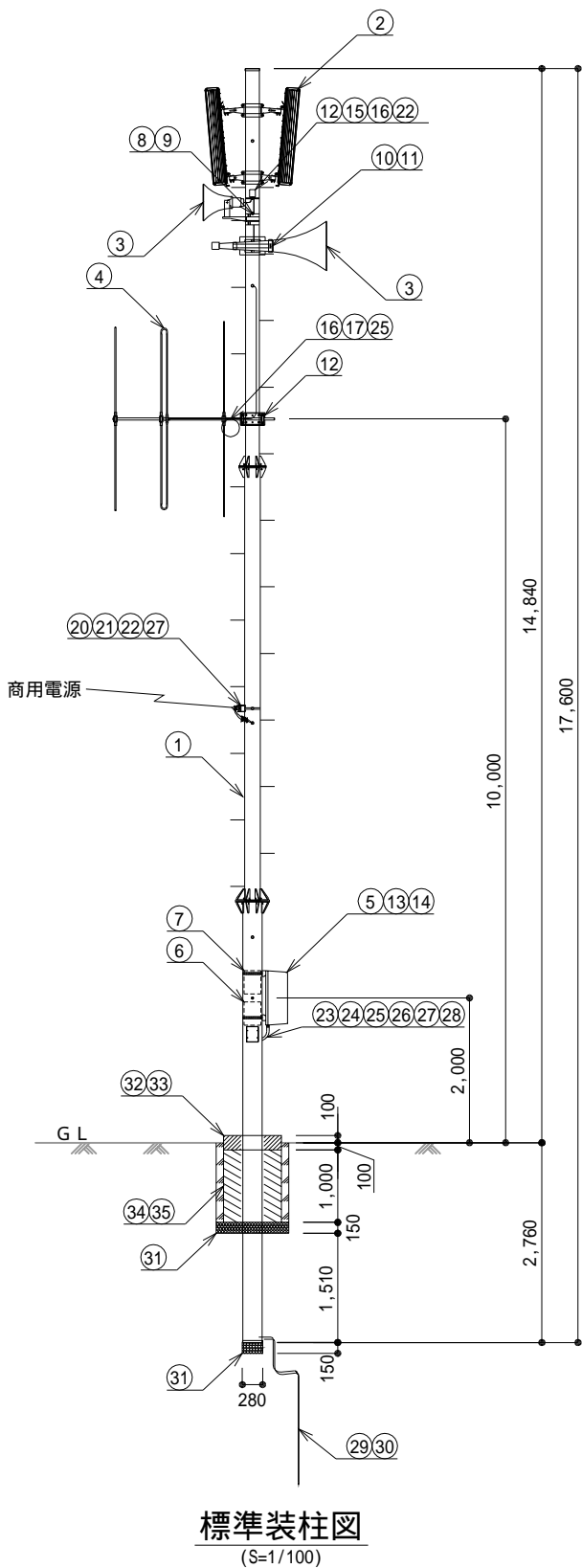
【対象局】	
番号	島名称・局名称
5	中之島・寄木
8	中之島・池原
11	平島・南之浜
16	悪石島・荷積
18	小宝島・小宝島港
20	小宝島・里原
21	宝島・宝島港
23	宝島・大籠

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	屋外拡声子局標準図 1		
作成年月	平成 3 0 年 8 月		
尺 度	図示	図面番号	4 0
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		



【対象局】	
番号	島名称・局名称
1	口之島・西之浜

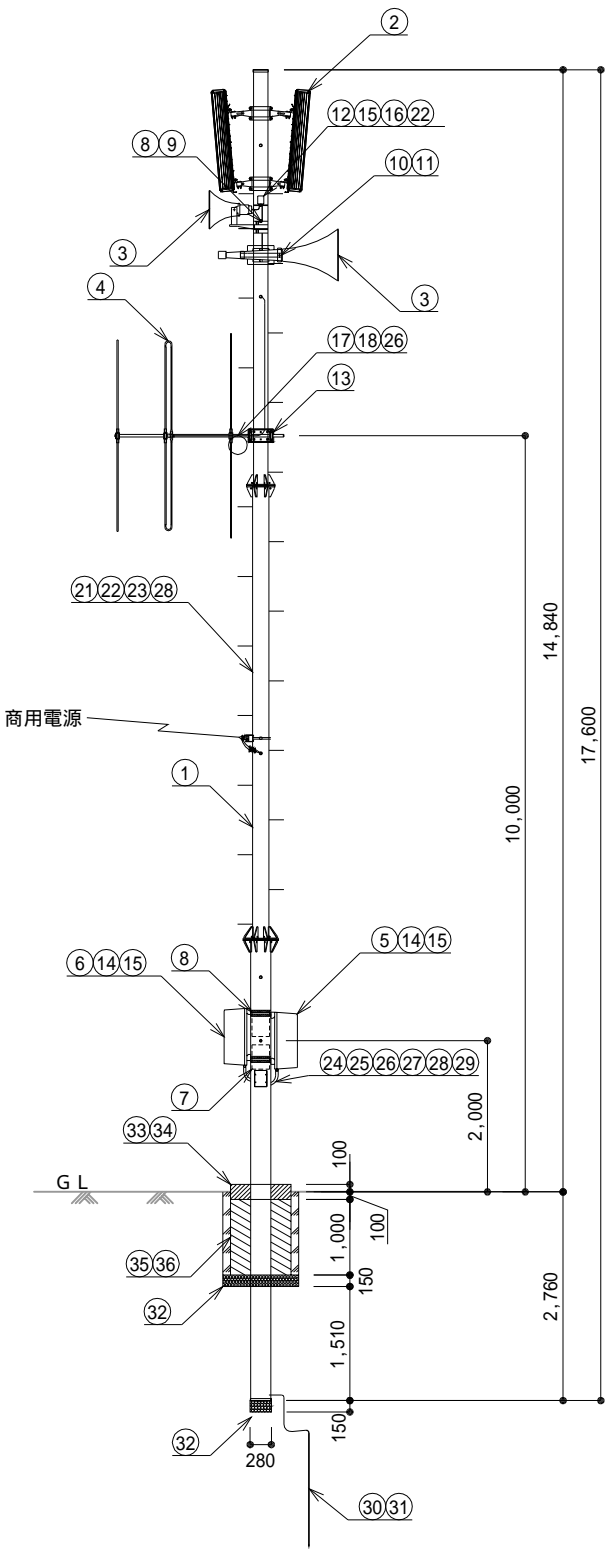
工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	屋外拡声子局標準図 2		
作成年月	平成 3 0 年    8 月		
尺 度	図示	図面番号	4 1
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県    十島村		



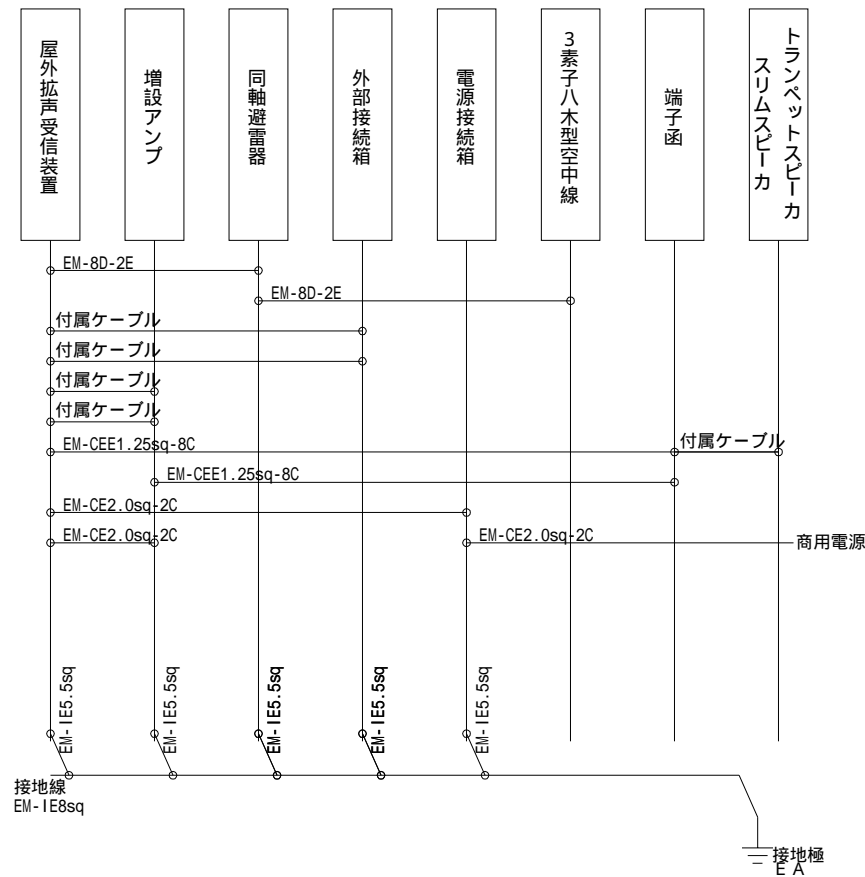
【材料表】		数量は別途、数量表にて示す。		
番号	品 名	規 格	備考	
①	鋼管組立柱	NT - BP 1 8	タイプ C 足場ボルト 底板含む	
②	スリムスピーカ		防災用 6 0 W 取付金具含む	
③	スピーカ		レフレックスホーン 50W・30W	
	〃		ストレートホーン 50W	
④	空中線		3 素子八木型	
⑤	屋外子局筐体			
⑥	外部接続箱			
⑦	電源接続箱			
⑧	レフレックスホーン取付金具		R A N H	
⑨	同上取付バンド		R A B D - 「 * * 」	
⑩	ストレートホーン取付金具		R A D H - 9 - 2	
⑪	同上取付バンド		3 B D - H D - 1 2	
⑫	アンテナ取付金具		R A B A - 9	
⑬	筐体取付金具		R A B X	
⑭	自在バンド		I B T - 3 0 8	
⑮	スピーカケーブル		E M - C E E 1 . 2 5 s q - 8 C	
⑯	同軸ケーブル		E M - 8 D - 2 E	
⑰	同軸接栓		N P - 8	
⑱	端子函		S P - 1 0	
⑲	ステンレスバンド		S F T - 2 0 9	
⑳	電力ケーブル		E M - C E 2 s q - 2 C	
㉑	引留金具 (ボルト付)		R L - 0	
㉒	自在バンド		I B T - 3 0 8	
㉓	ビニールブリカチューブ		P V - 5 # 2 4	
㉔	防水ユニオンボックスコネクター		W B G - 2 4	
㉕	ポリブッシング		2 2	
㉖	ビニールブリカチューブ		P V - 5 3 0	
㉗	防水ユニオンボックスコネクター		W B G - 3 0	
㉘	ポリブッシング		2 8	
㉙	接地線		E M - I E 5 . 5 s q	
㉚	接地棒		1 4 - L 1 5 0 0	
㉛	砕石		R C - 4 0	
㉜	生コンクリート		2 1 - 8 - 2 0	
㉝	型枠		上部四角 8 0 0 × 8 0 0 × 2 0 0	
㉞	生コンクリート		2 1 - 8 - 2 0	
㉟	スパイラルダクト		8 0 0 × 1 0 0 0	
	雑材及び消耗品			

【対象局】	
番号	島名称・局名称
9	中之島・七ツ山
14	諏訪之瀬島・切石港
15	悪石島・やすら浜

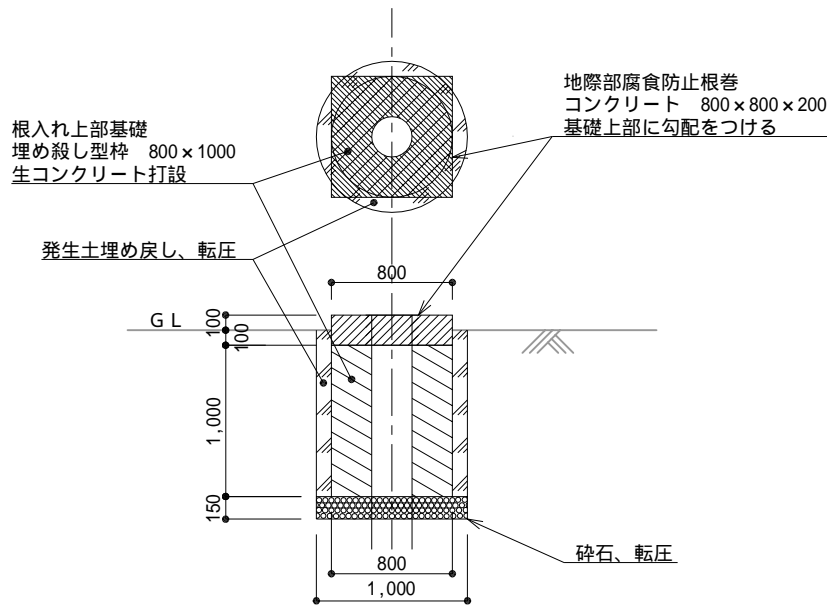
工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	屋外拡声子局標準図 3		
作成年月	平成 3 0 年 8 月		
尺 度	図示	図面番号	4 2
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		



標準装柱図  
(S=1/100)



配線系統図

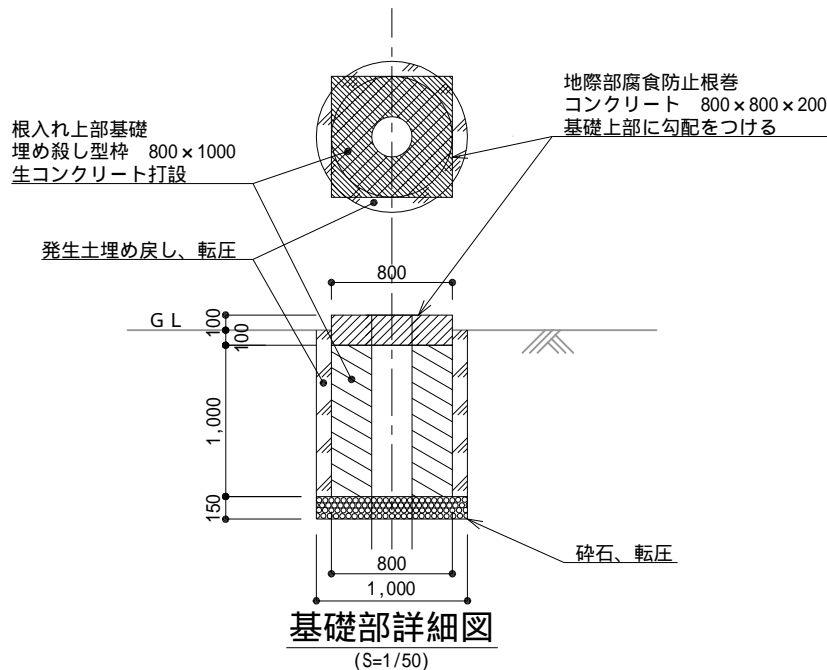
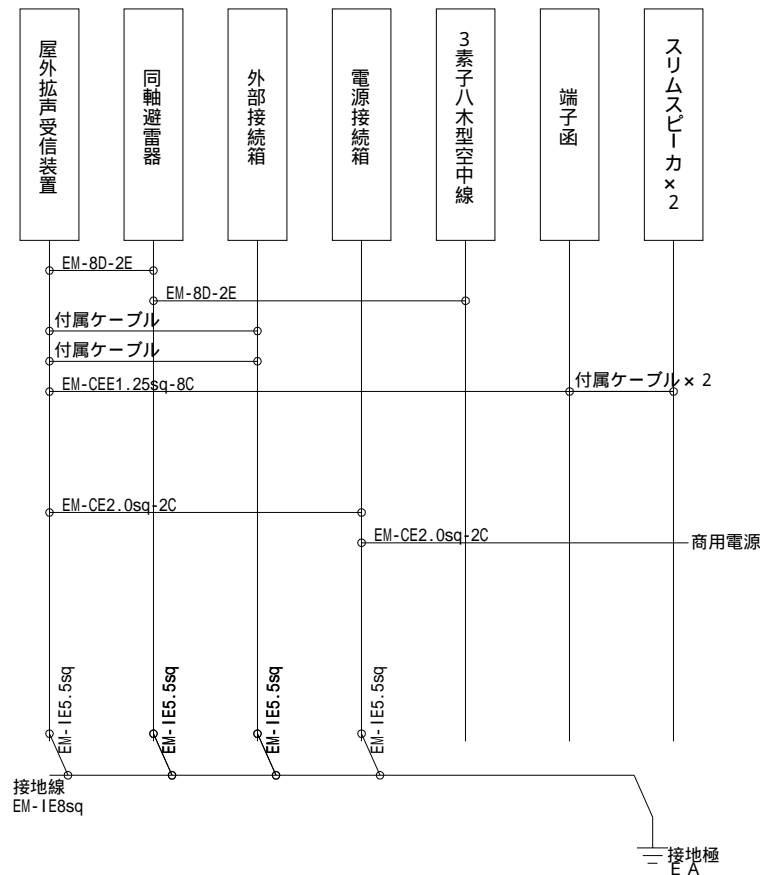
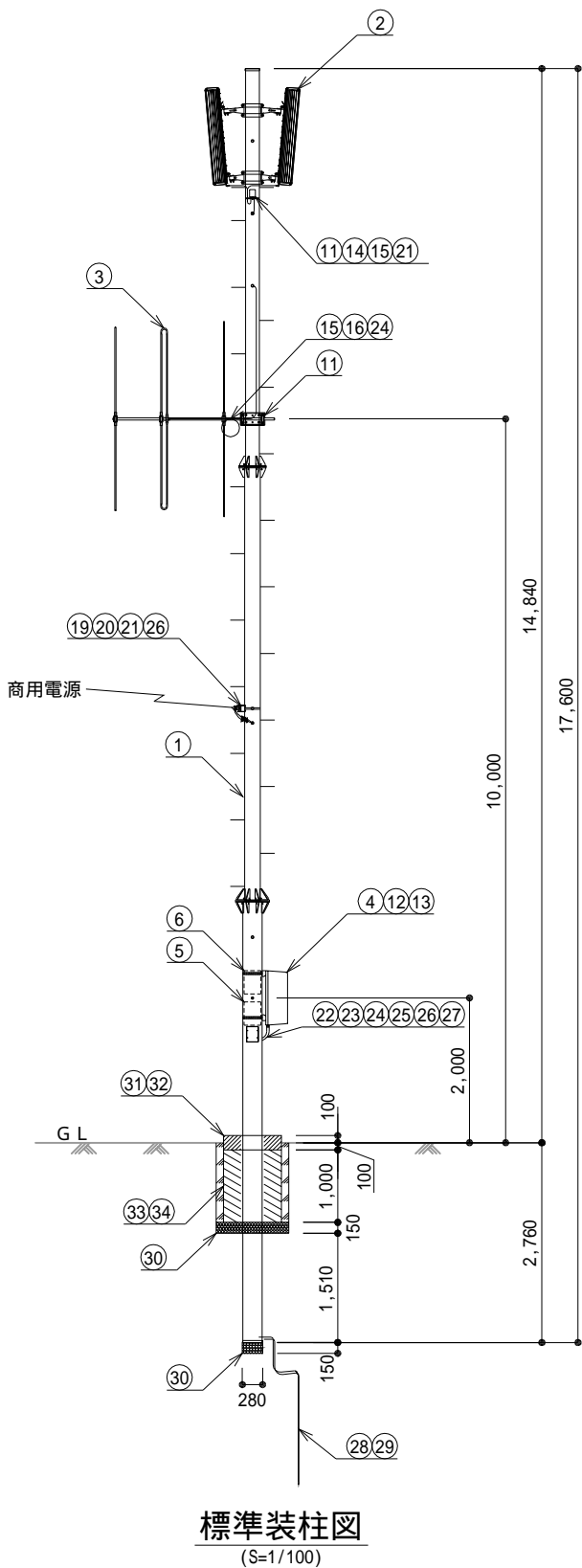


基礎部詳細図  
(S=1/50)

【材料表】		数量は別途、数量表にて示す。		
番号	品 名	規 格	備考	
①	鋼管組立柱 NT - BP 1 8	タイプ C 足場ボルト 底板含む	子局3,4	
	〃	タイプ A 足場ボルト 底板含む	子局17	
②	スリムスピーカ	防災用 6 0 W 取付金具含む		
③	スピーカ	レフレックスホーン 50W・30W		
	〃	ストレートホーン 50W		
④	空中線	3 素子八木型		
⑤	屋外子局筐体			
⑥	増設アンプ	1 2 0 W		
⑦	外部接続箱			
⑧	電源接続箱			
⑨	レフレックスホーン取付金具	R A N H		
⑩	同上取付バンド	R A B D - 「 * * 」		
⑪	ストレートホーン取付金具	R A D H - 9 - 2		
⑫	同上取付バンド	3 B D - H D - 1 2		
⑬	アンテナ取付金具	R A B A - 9		
⑭	筐体取付金具	R A B X		
⑮	自在バンド	I B T - 3 0 8		
⑯	スピーカケーブル	E M - C E E 1 . 2 5 s q - 8 C		
⑰	同軸ケーブル	E M - 8 D - 2 E		
⑱	同軸接栓	N P - 8		
⑲	端子函	S P - 1 0		
⑳	ステンレスバンド	S F T - 2 0 9		
㉑	電力ケーブル	E M - C E 2 s q - 2 C		
㉒	引留金具 (ボルト付)	R L - 0		
㉓	自在バンド	I B T - 3 0 8		
㉔	ビニールブリカチューブ	P V - 5 # 2 4		
㉕	防水ユニオンボックスコネクター	W B G - 2 4		
㉖	ポリブッシング	2 2		
㉗	ビニールブリカチューブ	P V - 5 3 0		
㉘	防水ユニオンボックスコネクター	W B G - 3 0		
㉙	ポリブッシング	2 8		
㉚	接地線	E M - I E 5 . 5 s q		
㉛	接地棒	1 4 - L 1 5 0 0		
㉜	砕石	R C - 4 0		
㉝	生コンクリート	2 1 - 8 - 2 0		
㉞	型枠	上部四角 8 0 0 × 8 0 0 × 2 0 0		
㉟	生コンクリート	2 1 - 8 - 2 0		
㊱	スパイラルダクト	8 0 0 × 1 0 0 0		
	雑材及び消耗品			

【対象局】	
番号	島名称・局名称
3	口之島・戸尻
4	中之島・中之島港
17	悪石島・悪石島小中学校

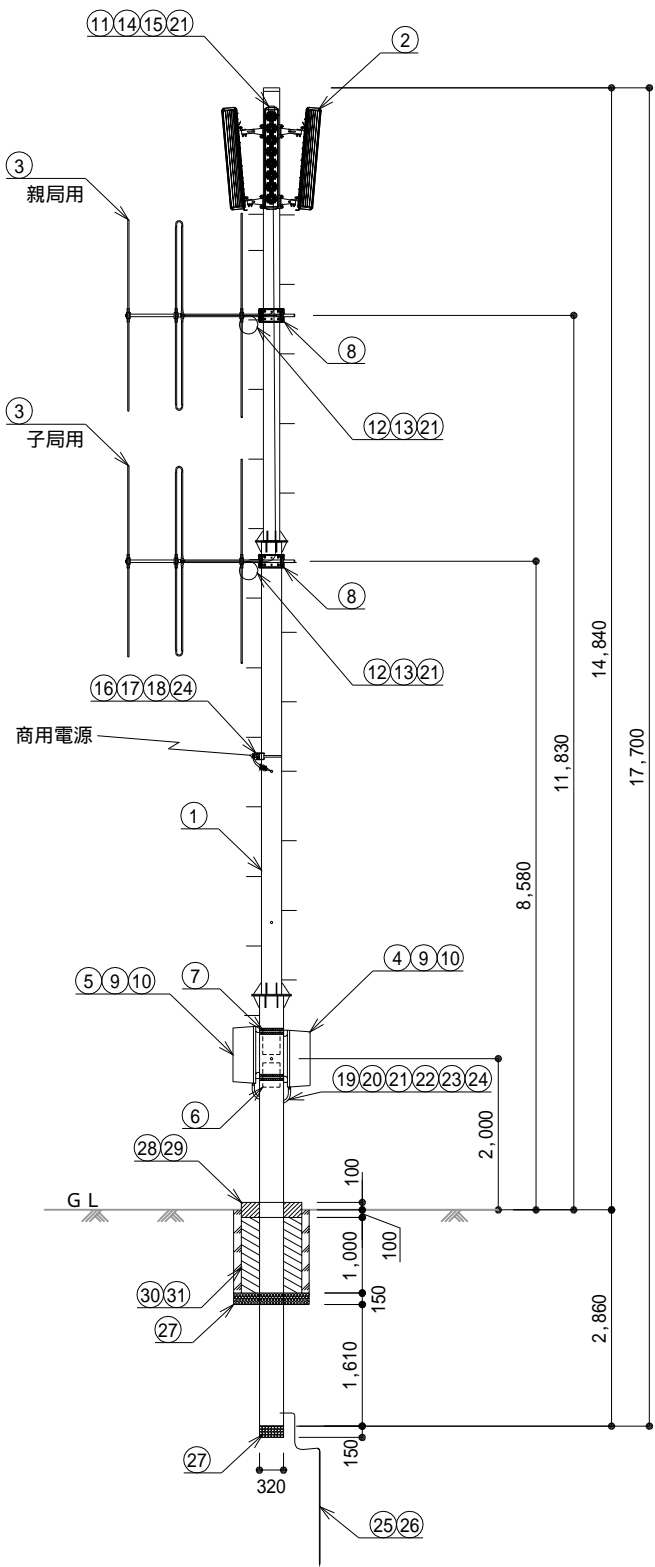
工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	屋外拡声子局標準図 4		
作成年月	平成 3 0 年 8 月		
尺 度	図示	図面番号	4 3
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		



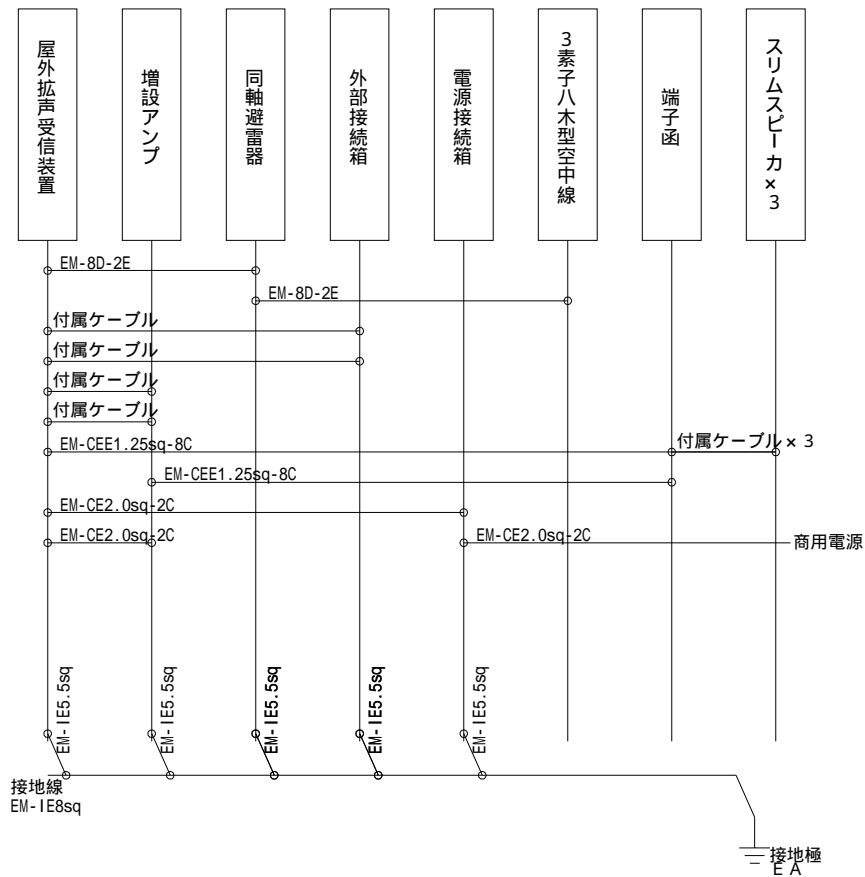
【材料表】		数量は別途、数量表にて示す。		
番号	品 名	規 格	備 考	
①	鋼管組立柱	NT-BP18	タイプC 足場ボルト 底板含む	
②	スリムスピーカ		防災用60W 取付金具含む	
③	空中線		3素子八木型	
④	屋外子局筐体			
⑤	外部接続箱			
⑥	電源接続箱			
⑦	レフレックスホーン取付金具		RANH	
⑧	同上取付バンド		RABD-「**」	
⑨	ストレートホーン取付金具		RADH-9-2	
⑩	同上取付バンド		3BD-HD-12	
⑪	アンテナ取付金具		RABA-9	
⑫	筐体取付金具		RABX	
⑬	自在バンド		IBT-308	
⑭	スピーカーケーブル		EM-CEE1.25sq-8C	
⑮	同軸ケーブル		EM-8D-2E	
⑯	同軸接栓		NP-8	
⑰	端子函		SP-10	
⑱	ステンレスバンド		SFT-209	
⑲	電力ケーブル		EM-CE2sq-2C	
⑳	引留金具(ボルト付)		RL-0	
㉑	自在バンド		IBT-308	
㉒	ビニールプリカチューブ		PV-5 #24	
㉓	防水ユニオンボックスコネクター		WBG-24	
㉔	ポリブッシング		22	
㉕	ビニールプリカチューブ		PV-5 30	
㉖	防水ユニオンボックスコネクター		WBG-30	
㉗	ポリブッシング		28	
㉘	接地線		EM-IE5.5sq	
㉙	接地棒		14-L1500	
㉚	砕石		RC-40	
㉛	生コンクリート		21-8-20	
㉜	型枠		上部四角800×800×200	
㉝	生コンクリート		21-8-20	
㉞	スパイラルダクト		800×1000	
	雑材及び消耗品			

【対象局】	
番号	島名称・局名称
12	平島・大浦展望台

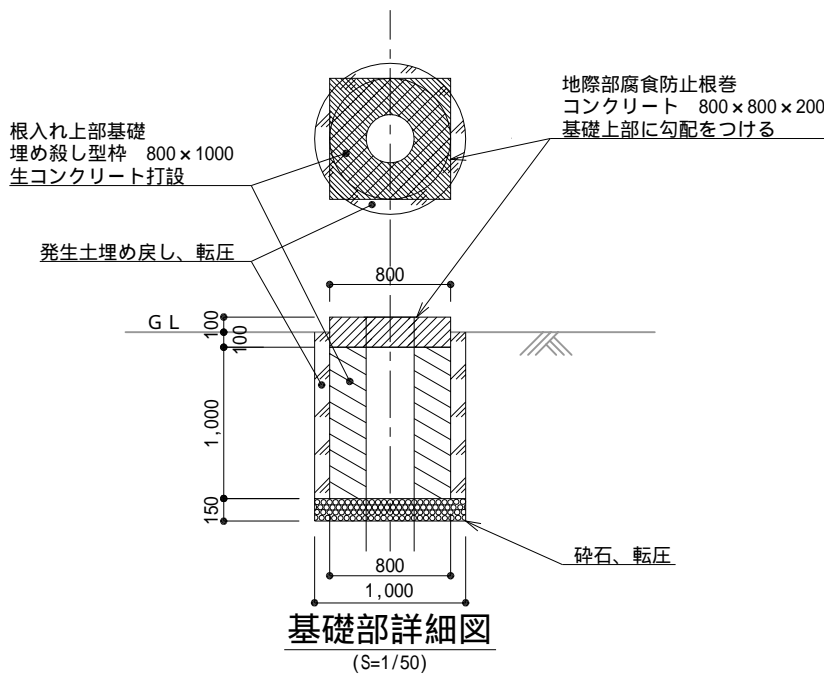
工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	屋外拡声子局標準図 5		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	図示	図面番号	44
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		



標準装柱図  
(S=1/100)



配線系統図

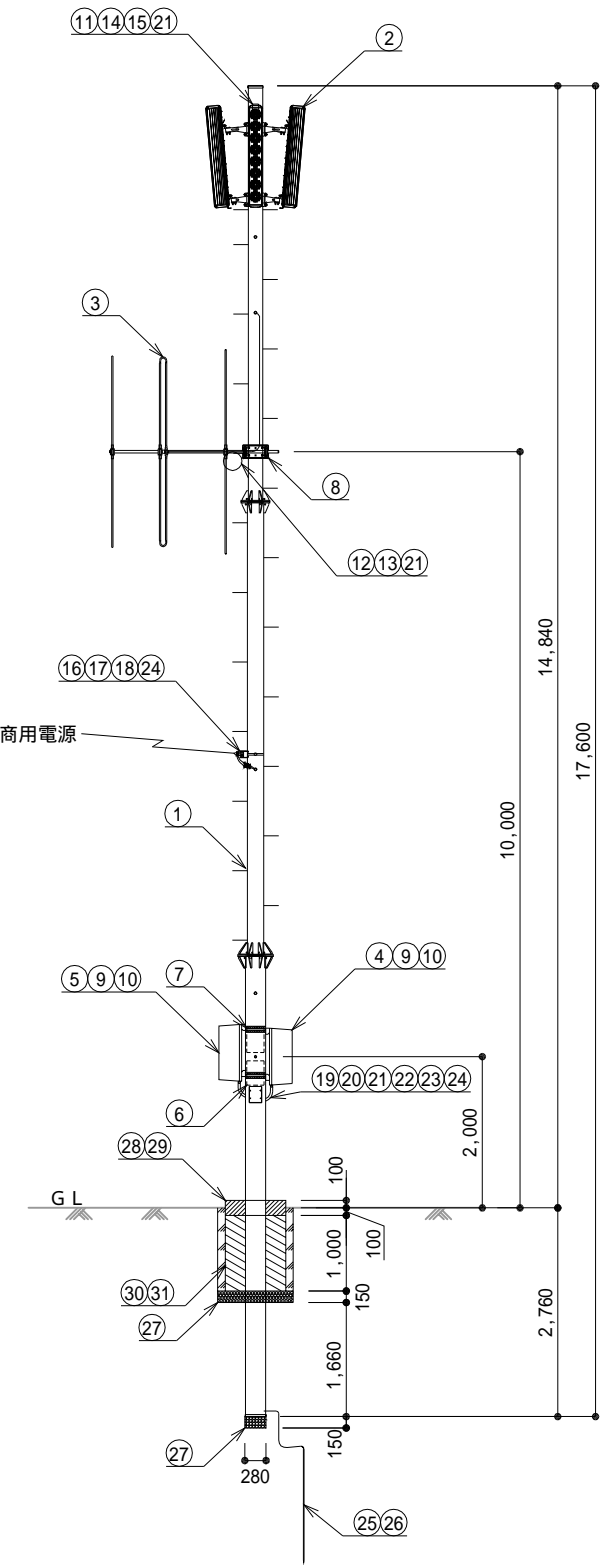


基礎部詳細図  
(S=1/50)

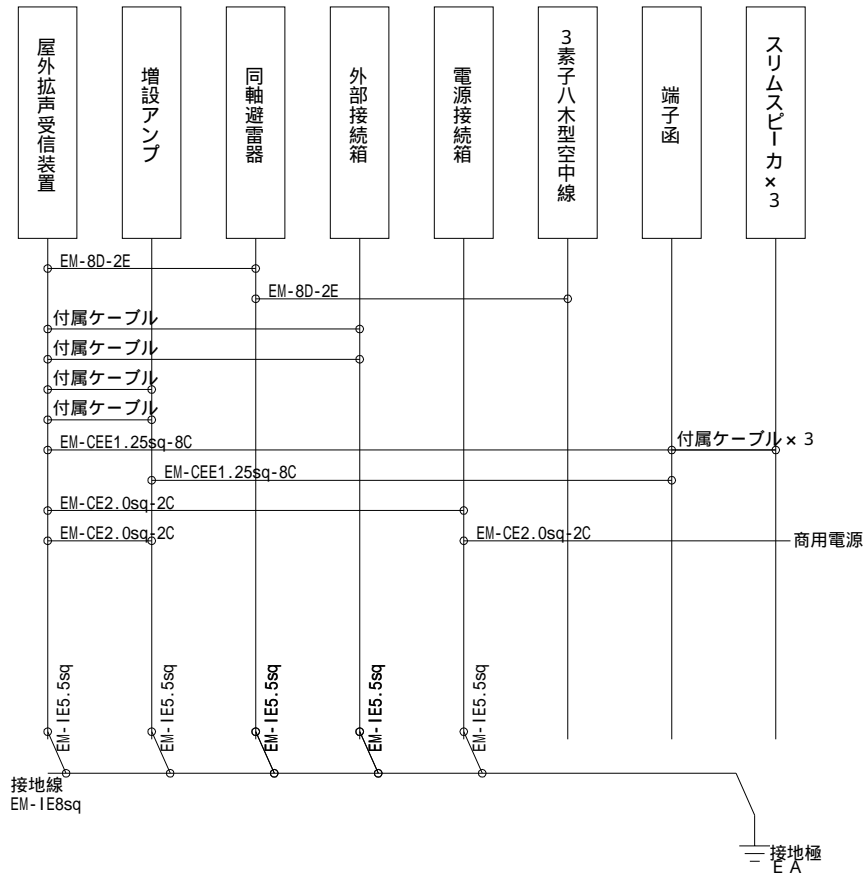
【材料表】		数量は別途、数量表にて示す。		
番号	品 名	規 格	備考	
①	鋼管組立柱 NT - BP18	タイプA 足場ボルト 底板含む		
②	スリムスピーカ	防災用60W 取付金具含む		
③	空中線	3素子八木型		
④	屋外子局筐体			
⑤	増設アンプ	120W		
⑥	外部接続箱			
⑦	電源接続箱			
⑧	アンテナ取付金具	RABA-9x2		
⑨	筐体取付金具	RABX		
⑩	自在バンド	IBT-308		
⑪	スピーカークーブル	EM-CEE1.25sq-8C		
⑫	同軸ケーブル	EM-8D-2E		
⑬	同軸接栓	NP-8		
⑭	端子函	SP-10		
⑮	ステンレスバンド	SFT-209		
⑯	電力ケーブル	EM-CE2sq-2C		
⑰	引留金具 (ボルト付)	RL-0		
⑱	自在バンド	IBT-308		
⑲	ビニールブリカチューブ	PV-5 #24		
⑳	防水ユニオンボックスコネクタ	WBG-24		
㉑	ポリブッシング	22		
㉒	ビニールブリカチューブ	PV-5 30		
㉓	防水ユニオンボックスコネクタ	WBG-30		
㉔	ポリブッシング	28		
㉕	接地線	EM-IE5.5sq		
㉖	接地棒	14-L1500		
㉗	砕石	RC-40		
㉘	生コンクリート	21-8-20		
㉙	型枠	上部四角800x800x200		
㉚	生コンクリート	21-8-20		
㉛	スパイラルダクト	800x1000		
雑材及び消耗品				

【対象局】	
番号	島名称・局名称
0	中之島・中之島支所

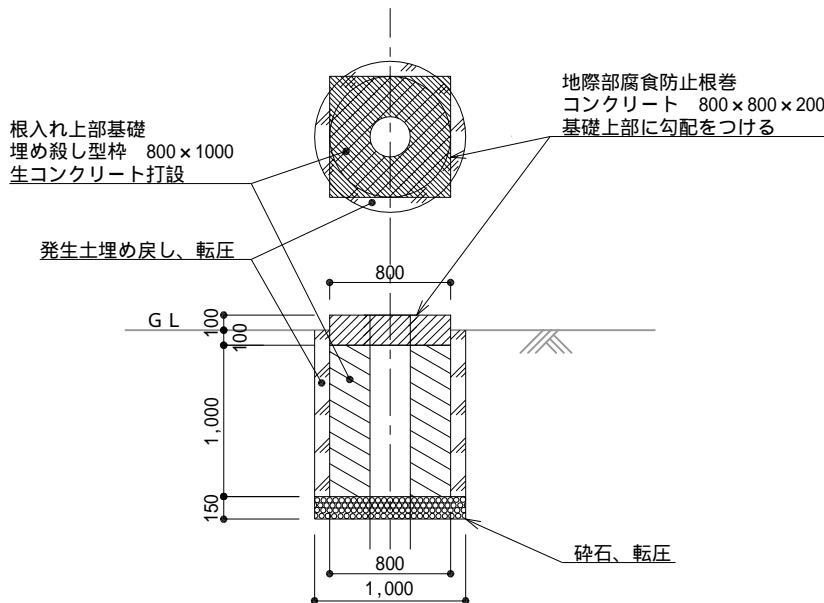
工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	屋外拡声子局標準図 6		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	図示	図面番号	45
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		



標準装柱図  
(S=1/100)



配線系統図



基礎部詳細図  
(S=1/50)

【材料表】 数量は別途、数量表にて示す。

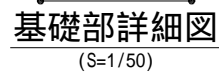
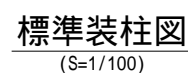
番号	品 名	規 格	備考
①	鋼管組立柱 NT - BP18	タイプC 足場ボルト 底板含む	
②	スリムスピーカ	防災用60W 取付金具含む	
③	空中線	3素子八木型	
④	屋外子局筐体		
⑤	増設アンプ	120W	
⑥	外部接続箱		
⑦	電源接続箱		
⑧	アンテナ取付金具	RABA - 9 x 2	
⑨	筐体取付金具	RABX	
⑩	自在バンド	IBT - 308	
⑪	スピーカケーブル	EM - CEE1.25sq - 8C	
⑫	同軸ケーブル	EM - 8D - 2E	
⑬	同軸接栓	NP - 8	
⑭	端子函	SP - 10	
⑮	ステンレスバンド	SFT - 209	
⑯	電力ケーブル	EM - CE2sq - 2C	
⑰	引留金具（ボルト付）	RL - 0	
⑱	自在バンド	IBT - 308	
⑲	ビニールブリカチューブ	PV - 5 #24	
⑳	防水ユニオンボックスコネクター	WBG - 24	
㉑	ポリブッシング	22	
㉒	ビニールブリカチューブ	PV - 5 30	
㉓	防水ユニオンボックスコネクター	WBG - 30	
㉔	ポリブッシング	28	
㉕	接地線	EM - IE5.5sq	
㉖	接地棒	14 - L1500	
㉗	砕石	RC - 40	
㉘	生コンクリート	21 - 8 - 20	
㉙	型枠	上部四角800 x 800 x 200	
㉚	生コンクリート	21 - 8 - 20	
㉛	スパイラルダクト	800 x 1000	
雑材及び消耗品			

【対象局】

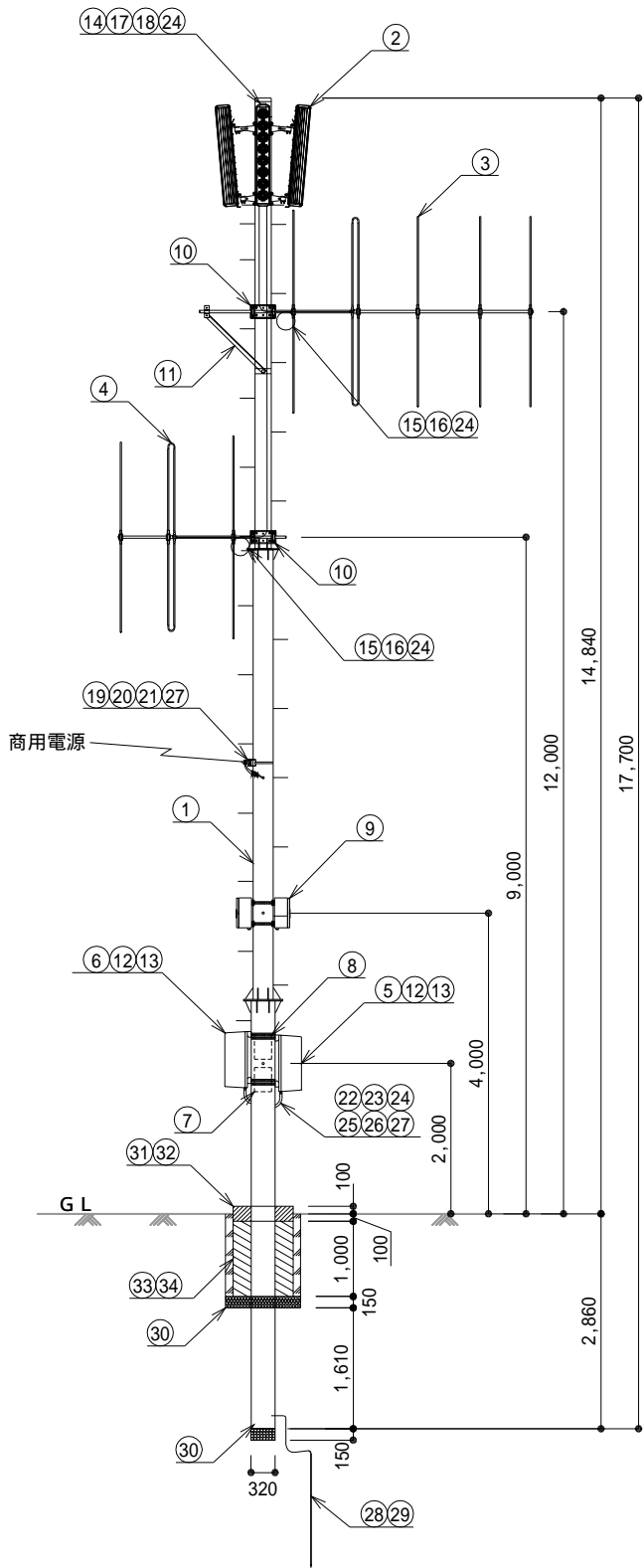
番号	島名称・局名称
2	口之島・口之島集落
7	中之島・天文台入口

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	屋外拡声子局標準図 7		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	図示	図面番号	46
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		

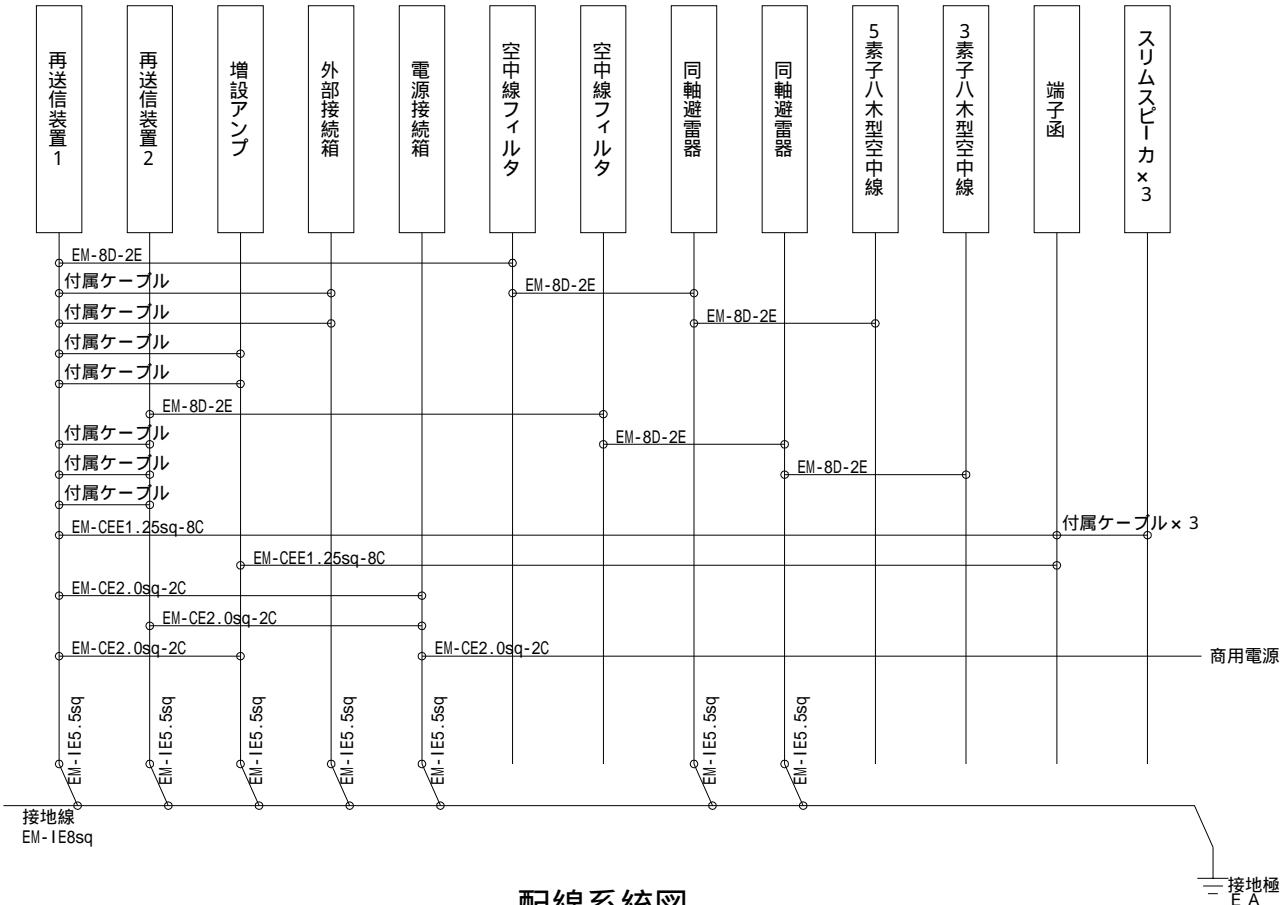




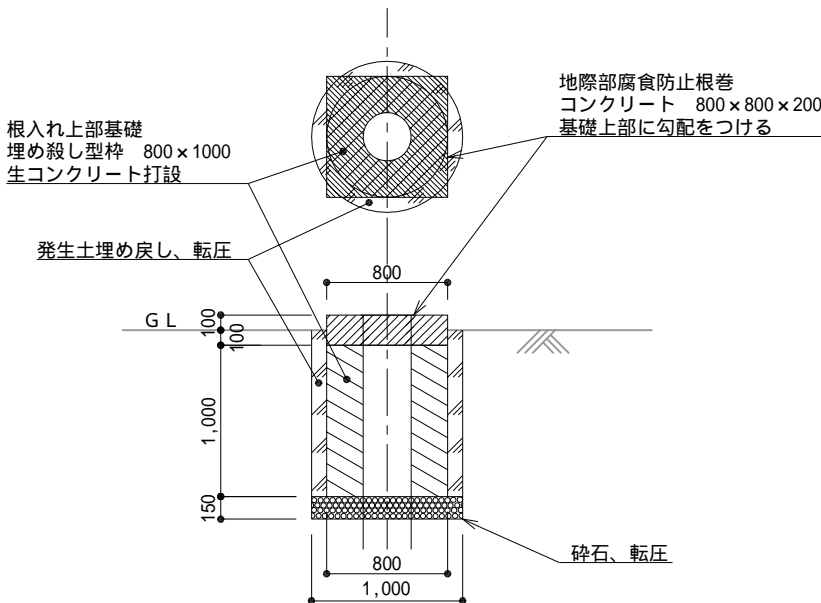
工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	再送信子局装柱標準図 1（口之島）		
作成年月	平成 3 0 年    8 月		
尺 度	図示	図面番号	4 7
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県    十島村		



標準装柱図  
(S=1/100)



配線系統図

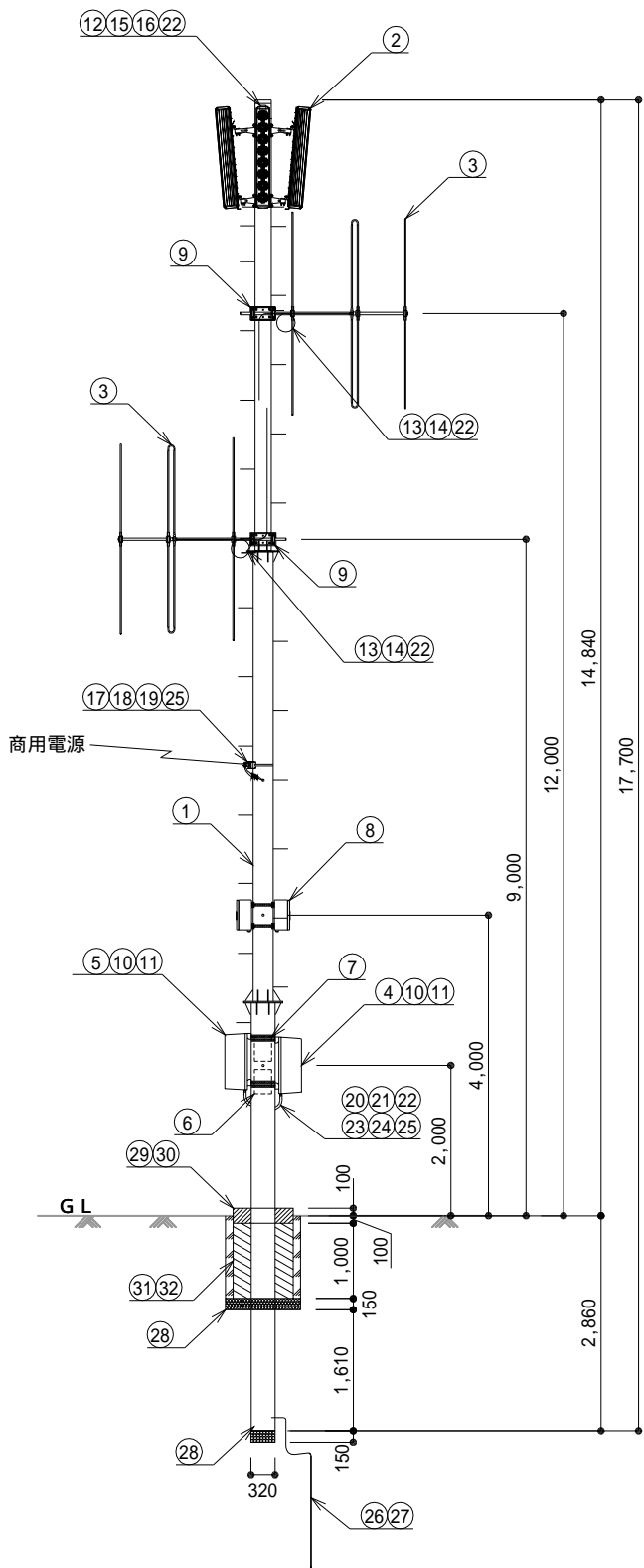


基礎部詳細図  
(S=1/50)

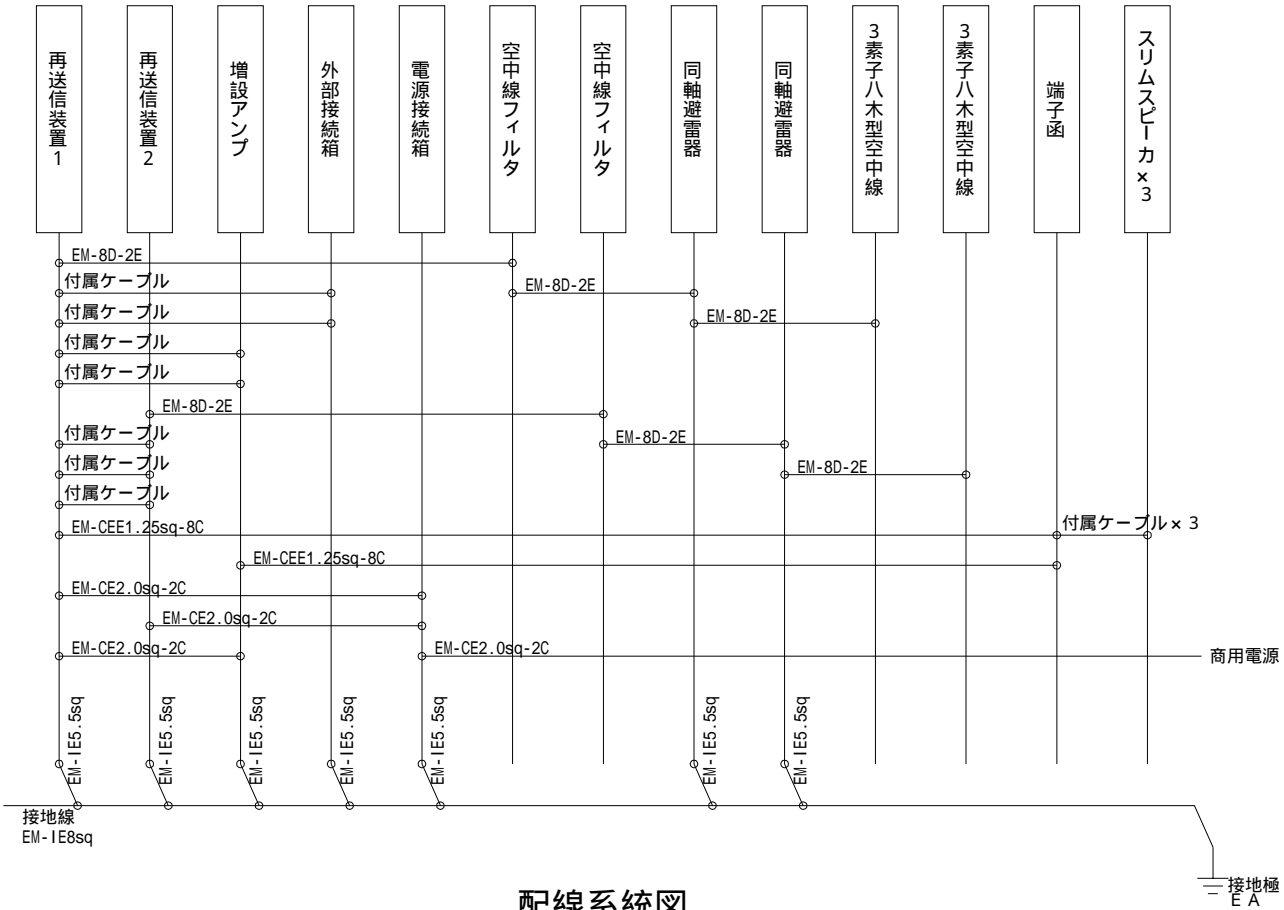
【材料表】 数量は別途、数量表にて示す。

番号	品 名	規 格	備考
①	鋼管組立柱 NT-BP18	タイプA 足場ボルト 底板含む	
②	スリムスピーカ	防災用60W 取付金具含む	
③	空中線	5素子八木型	
④	空中線	3素子八木型	
⑤	再送信子局装置×2		
⑥	増設アンプ	120W	
⑦	外部接続箱		
⑧	電源接続箱		
⑨	空中線フィルタ	複合型×2	
⑩	アンテナ取付金具	RABA-9×2	
⑪	ステー金具	I-2	
⑫	筐体取付金具	RABX	
⑬	自在バンド	IBT-308	
⑭	スピーカケーブル	EM-CEE1.25sq-8C	
⑮	同軸ケーブル	EM-8D-2E	
⑯	同軸接栓	NP-8	
⑰	端子函	SP-10	
⑱	ステンレスバンド	SFT-209	
⑲	電力ケーブル	EM-CE2sq-2C	
⑳	引留金具(ボルト付)	RL-0	
㉑	自在バンド	IBT-308	
㉒	ビニールブリカチューブ	PV-5 #24	
㉓	防水ユニオンボックスコネクター	WBG-24	
㉔	ポリブッシング	22	
㉕	ビニールブリカチューブ	PV-5 30	
㉖	防水ユニオンボックスコネクター	WBG-30	
㉗	ポリブッシング	28	
㉘	接地線	EM-IE5.5sq	
㉙	接地棒	14-L1500	
㉚	砕石	RC-40	
㉛	生コンクリート	21-8-20	
㉜	型枠	上部四角800×800×200	
㉝	生コンクリート	21-8-20	
㉞	スパイラルダクト	800×1000	
	雑材及び消耗品		

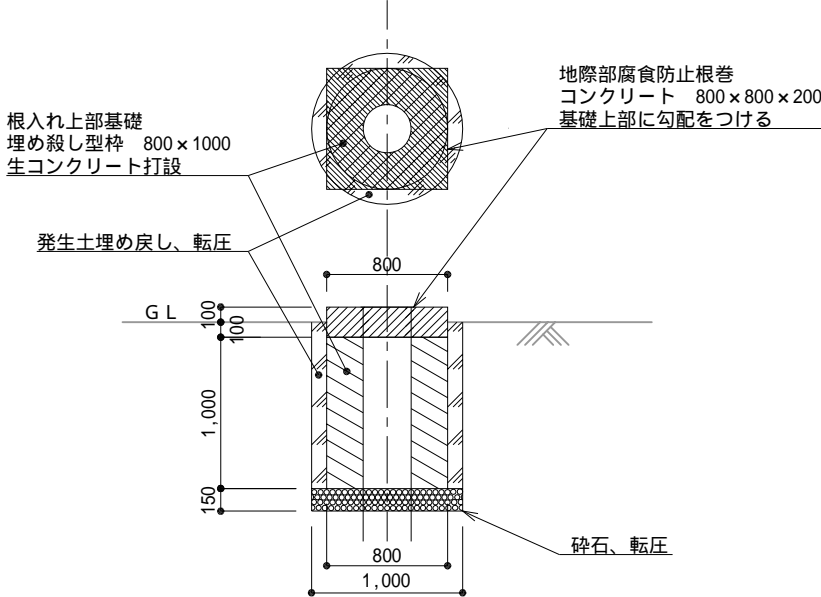
工事名	十島村防災行政無線(同報系)デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	再送信子局装柱標準図2(平島)		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	図示	図面番号	48
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		



標準装柱図  
(S=1/100)



配線系統図



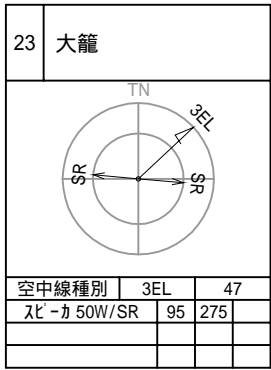
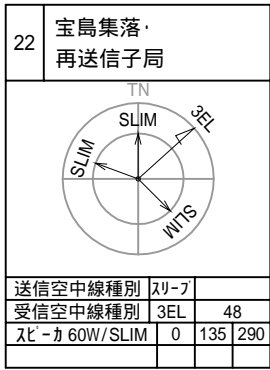
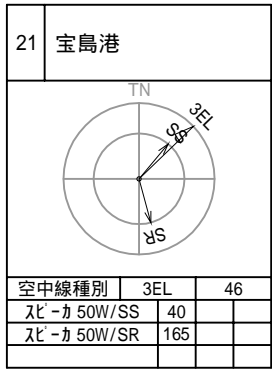
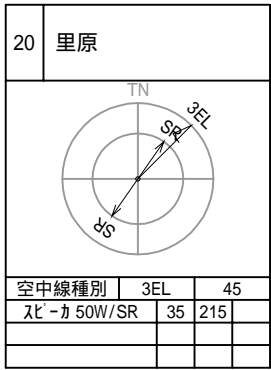
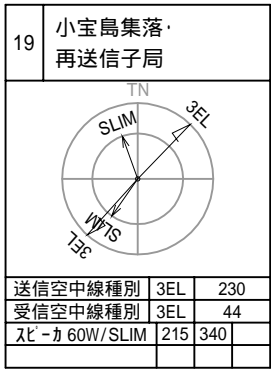
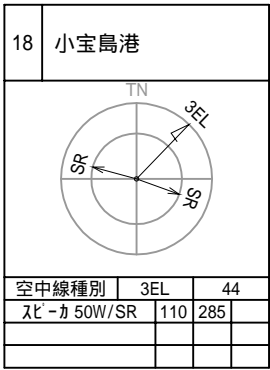
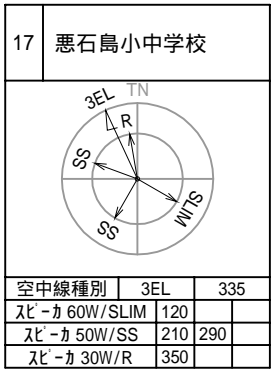
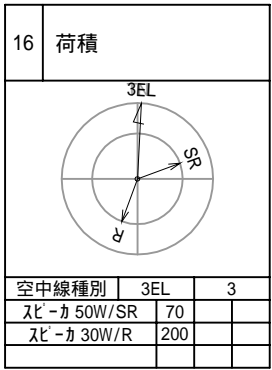
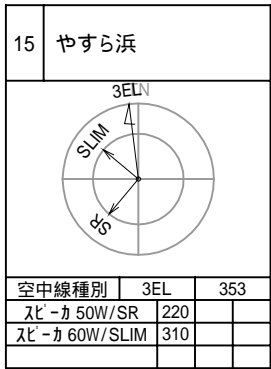
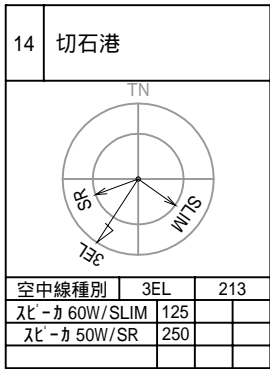
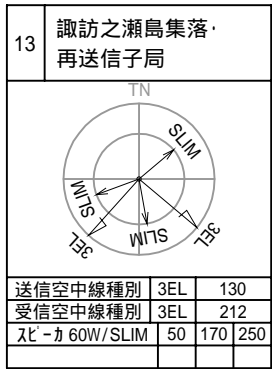
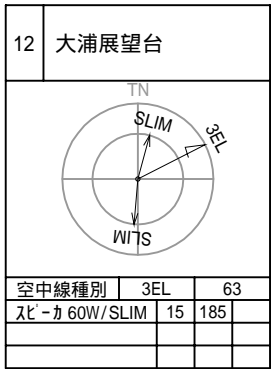
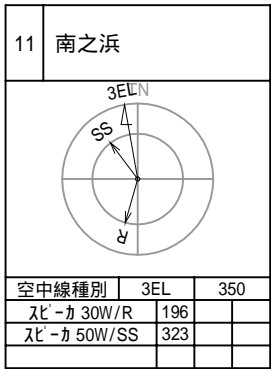
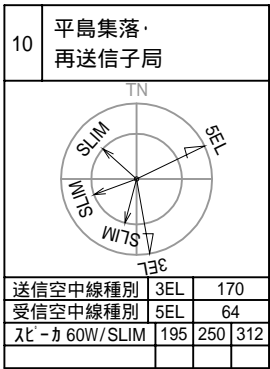
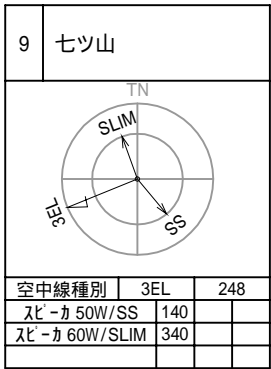
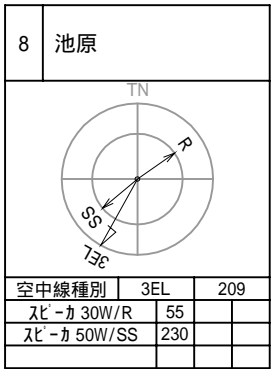
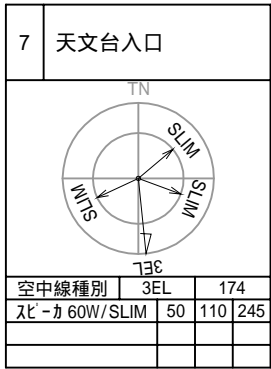
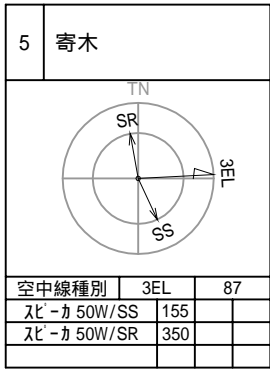
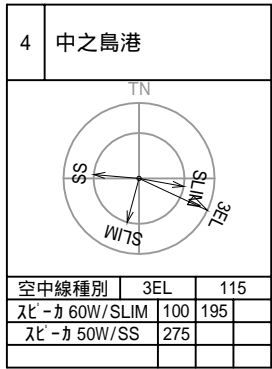
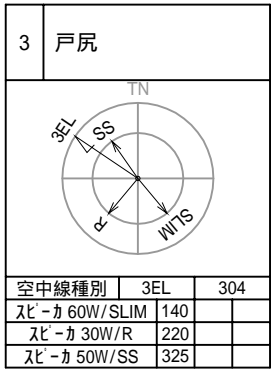
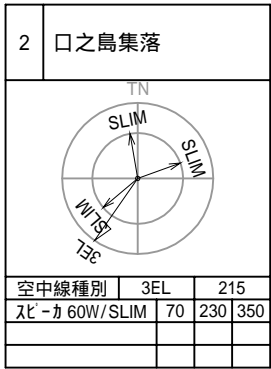
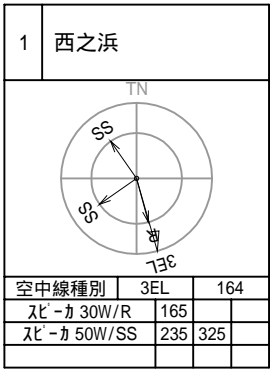
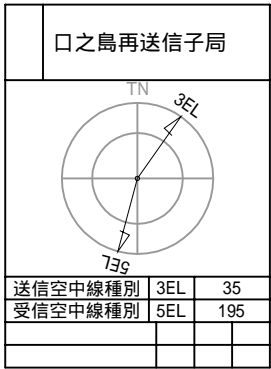
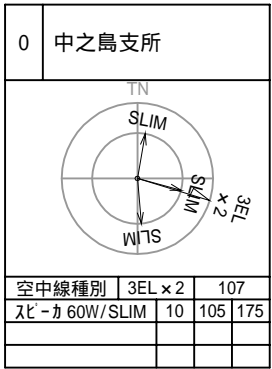
基礎部詳細図  
(S=1/50)

【材料表】		数量は別途、数量表にて示す。		
番号	品 名	規 格	備考	
①	鋼管組立柱 NT-BP18	タイプA 足場ボルト 底板含む		
②	スリムスピーカ	防災用60W 取付金具含む		
③	空中線	3素子八木型		
④	再送信子局装置 x 2			
⑤	増設アンプ	120W		
⑥	外部接続箱			
⑦	電源接続箱			
⑧	空中線フィルタ	複合型 x 2		
⑨	アンテナ取付金具	RABA-9 x 2		
⑩	筐体取付金具	RABX		
⑪	自在バンド	IBT-308		
⑫	スピーカケーブル	EM-CEE1.25sq-8C		
⑬	同軸ケーブル	EM-8D-2E		
⑭	同軸接栓	NP-8		
⑮	端子函	SP-10		
⑯	ステンレスバンド	SFT-209		
⑰	電力ケーブル	EM-CE2sq-2C		
⑱	引留金具(ボルト付)	RL-0		
⑲	自在バンド	IBT-308		
⑳	ビニールブリカチューブ	PV-5 #24		
㉑	防水ユニオンボックスコネクター	WBG-24		
㉒	ポリブッシング	22		
㉓	ビニールブリカチューブ	PV-5 30		
㉔	防水ユニオンボックスコネクター	WBG-30		
㉕	ポリブッシング	28		
㉖	接地線	EM-IE5.5sq		
㉗	接地棒	14-L1500		
㉘	砕石	RC-40		
㉙	生コンクリート	21-8-20		
㉚	型枠	上部四角800x800x200		
㉛	生コンクリート	21-8-20		
㉜	スパイラルダクト	800x1000		
雑材及び消耗品				

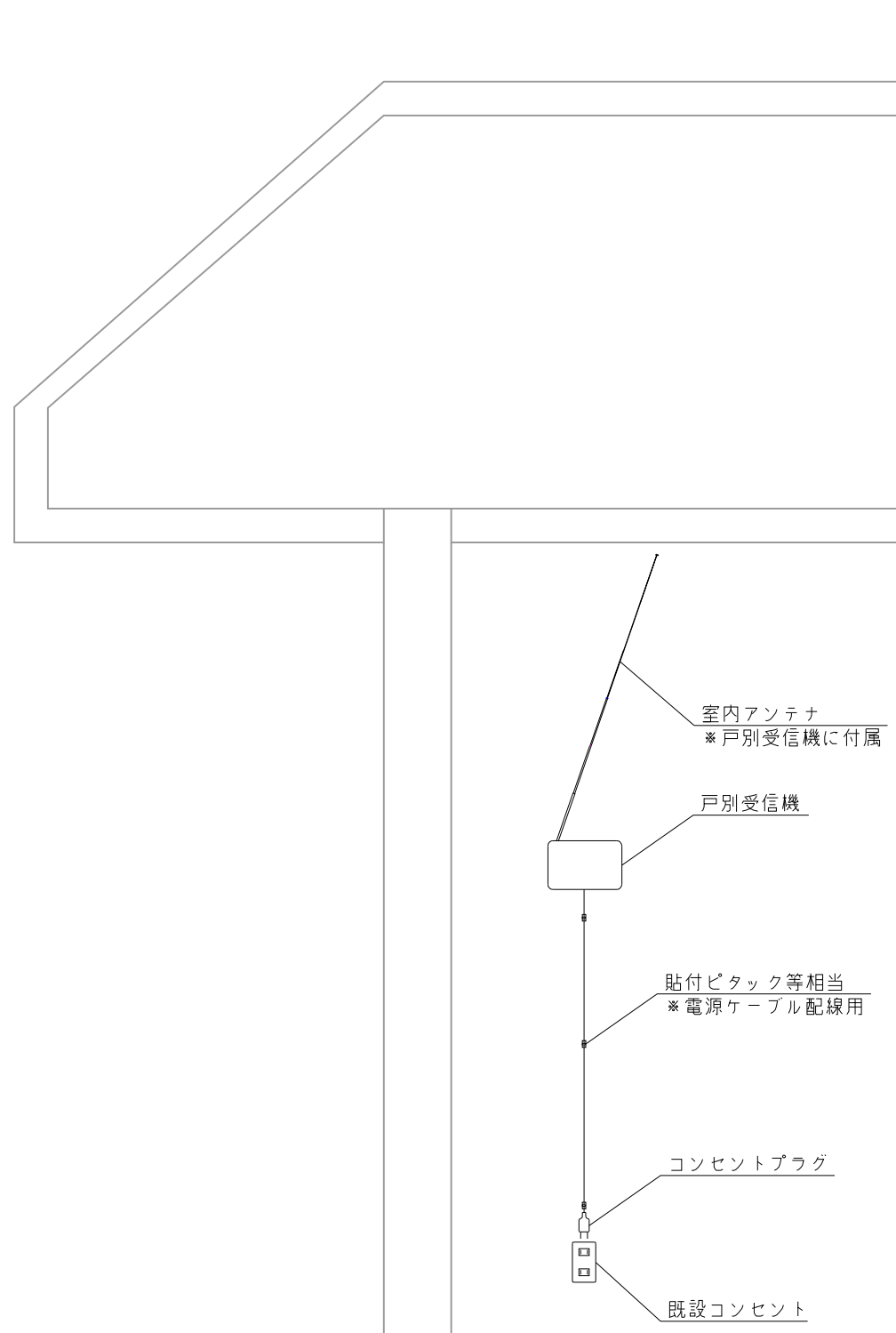
工事名	十島村防災行政無線(同報系)デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	再送信子局装柱標準図3(諏訪之瀬島)		
作成年月	平成30年 8月		
尺 度	図示	図面番号	49
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		



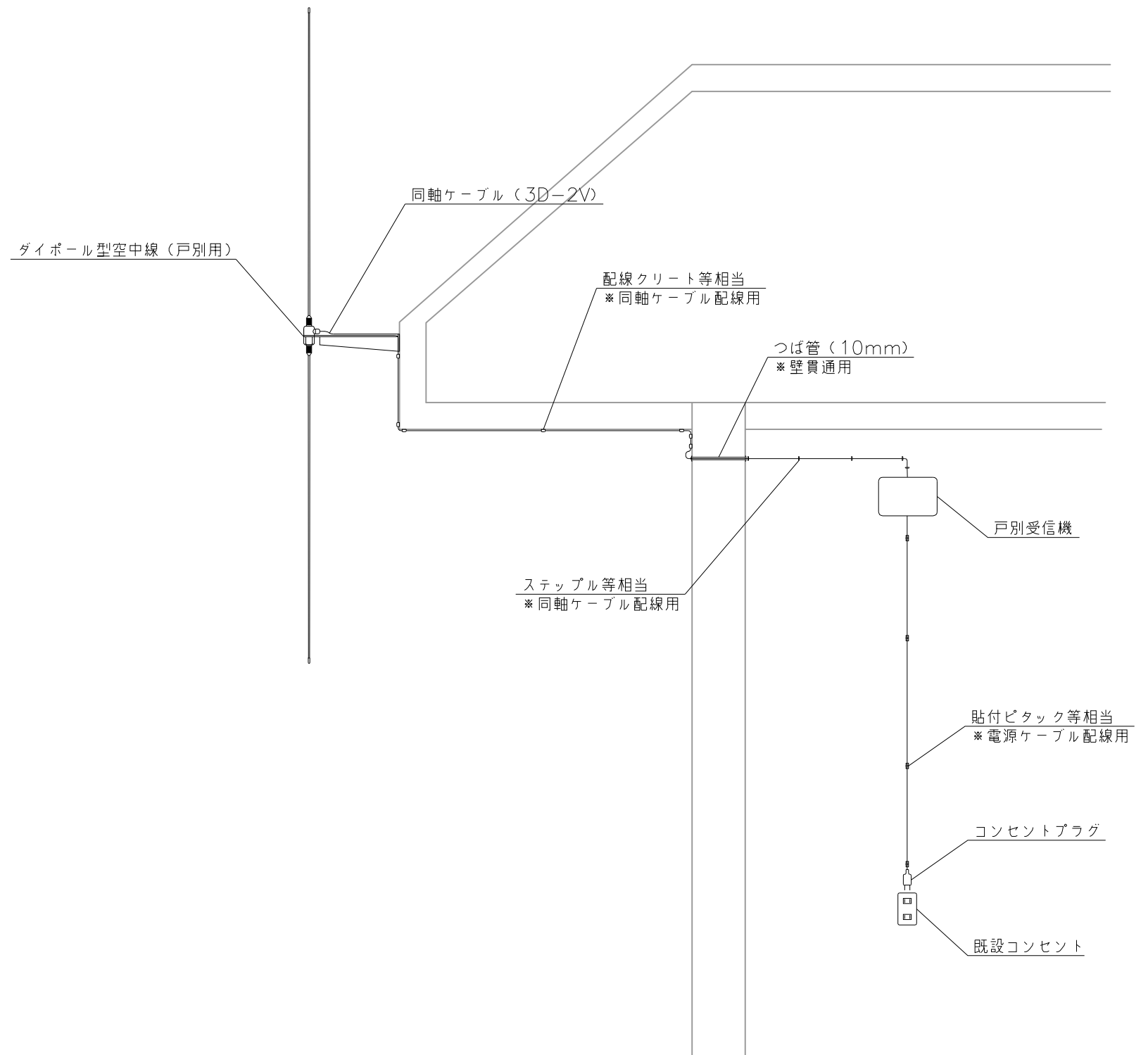




工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	屋外拡声子局 空中線及びスピーカー方位角図		
作成年月	平成３０年　８月		
尺　度	NOT	図面番号	５２
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県　十島村		



戸別受信機 室内アンテナ取付図



戸別受信機 ダイポール取付図

工事名	十島村防災行政無線（同報系）デジタル改修工事実施設計業務委託		
図面名	戸別受信機 設置標準図		
作成年月	平成30年 8月		
尺度	1/20	図面番号	53
会社名	株式会社イ・エス・エス		
事業社名	鹿児島県 十島村		