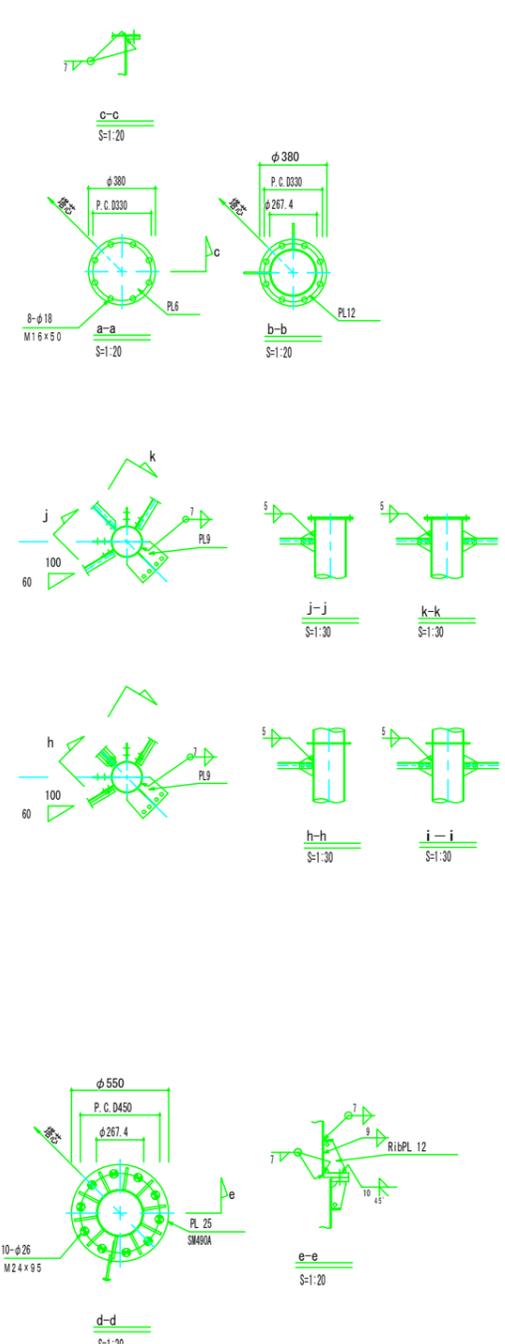
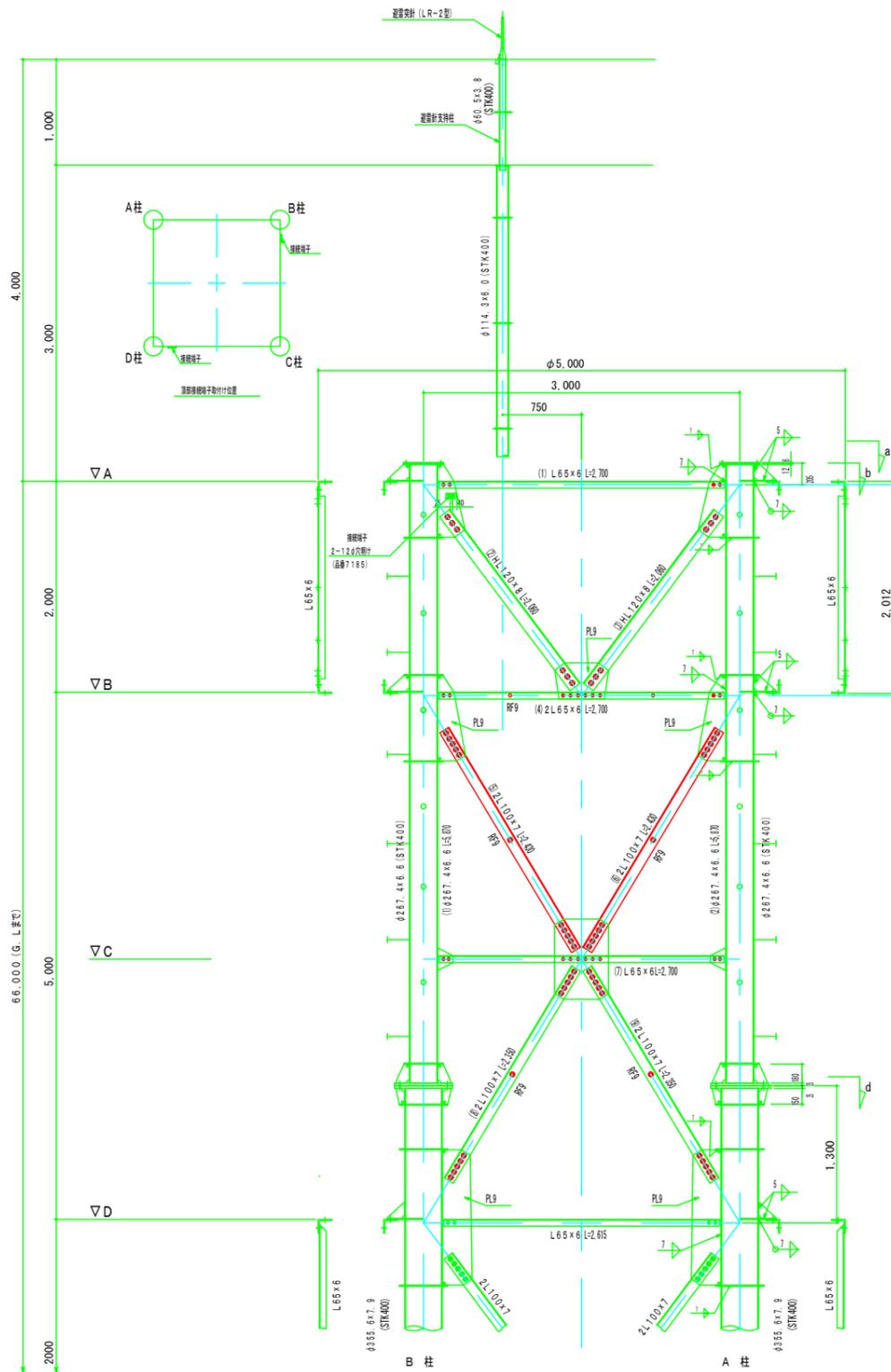


斜材: A柱~D柱 [D~G] 注: 柱主材は別紙計上済

No.	部 材	長 さ	個 数	取 替	ボルト	個 数	取 替
1	L65×6	2,615	1	1	M16高力	4	4
2	ZL100×7	2,010	1	1	M20 RF9	1	1
					M20高力	10	10
3	ZL100×7	2,010	1	1	M20 RF9	1	1
					M20高力	10	10
4	ZL75×6	2,610	1	1	M20 RF12	2	2
					M20高力	10	10
5	ZHL130×9	2,280	1	1	M24 RF4	2	2
					M24高力	10	10
6	ZHL130×9	2,280	1	1	M24 RF4	2	2
					M24高力	10	10
7	L65×6	2,620	1	1	M16高力	10	10
8	ZHL130×9	2,190	1	1	M24 RF4	2	2
					M24高力	10	10
8	PL12×110×130	0.014(m)	1	1			
9	ZHL130×9	2,190	1	1	M24 RF4	2	2
					M24高力	10	10
9	PL12×110×130	0.014(m)	1	1			

- 注 記
- 1) 指示無きアングルスは、L50×6 とする。
 - 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージ表による。
 - 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
 - 5) HL材は、SS540 の山形鋼を示す。
 - 6) ハッチング部分は、コンクリート充填とする。
- ボルト記号
- × M12 高力ボルト JIS NT, SWF (SS400)
 - M12 ボルト JIS NT, SWF (SS400)
 - M16 ボルト JIS NT, SWF (SS400)
 - ◎ M20 ボルト JIS NT, SWF (SS490)
 - ⊗ M24 ボルト JIS NT, SWF (SS490)
 - M16 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)
 - ◎ M20 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)
 - ⊗ M24 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)
 - M30 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)

工事名称	防災行政無線線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	鉄塔構造図 (25) A柱/D柱
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮 尺	1/20,30
備 考		図面番号	T-33
検 印	管理建築士 設 計 製 図	施 工 者	



柱主材：B柱 [A~C-D]

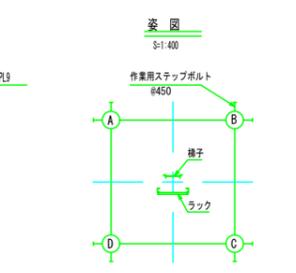
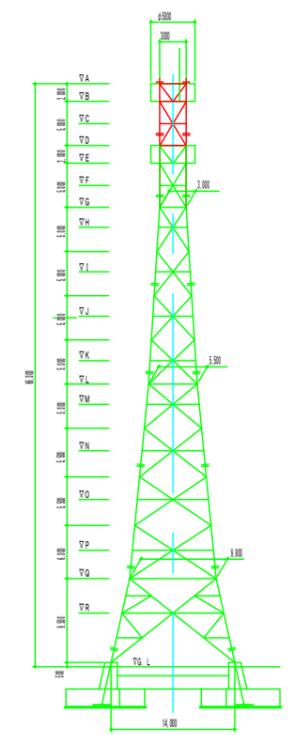
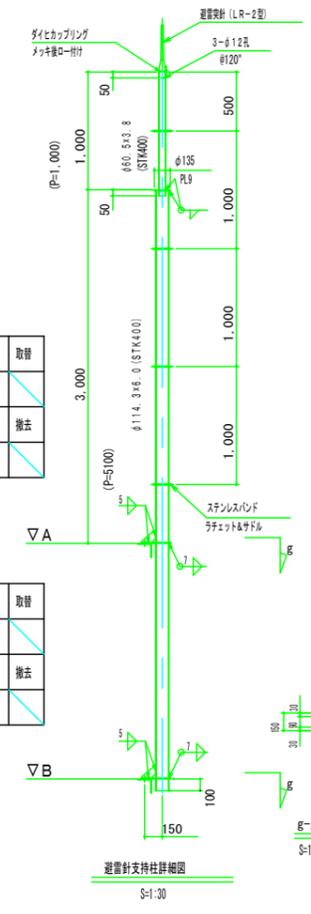
No.	位置	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
柱 (1)	1	柱頭キャップ L6	φ380	1		M16×50	8	
柱 (1)	1	作業用ステップボルト			撤去	M16×180	12	撤去
柱 (1)	1	φ267.4×6.6	5,870	1		M24高力 M24×95	10	

柱主材：A柱 [A~C-D]

No.	位置	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
柱 (2)	1	柱頭キャップ L6	φ380	1		M16×50	8	
柱 (2)	1	作業用ステップボルト			撤去	M16×180	12	撤去
柱 (2)	1	φ267.4×6.6	5,870	1		M24高力 M24×95	10	

斜材：B柱~A柱 [A~D]

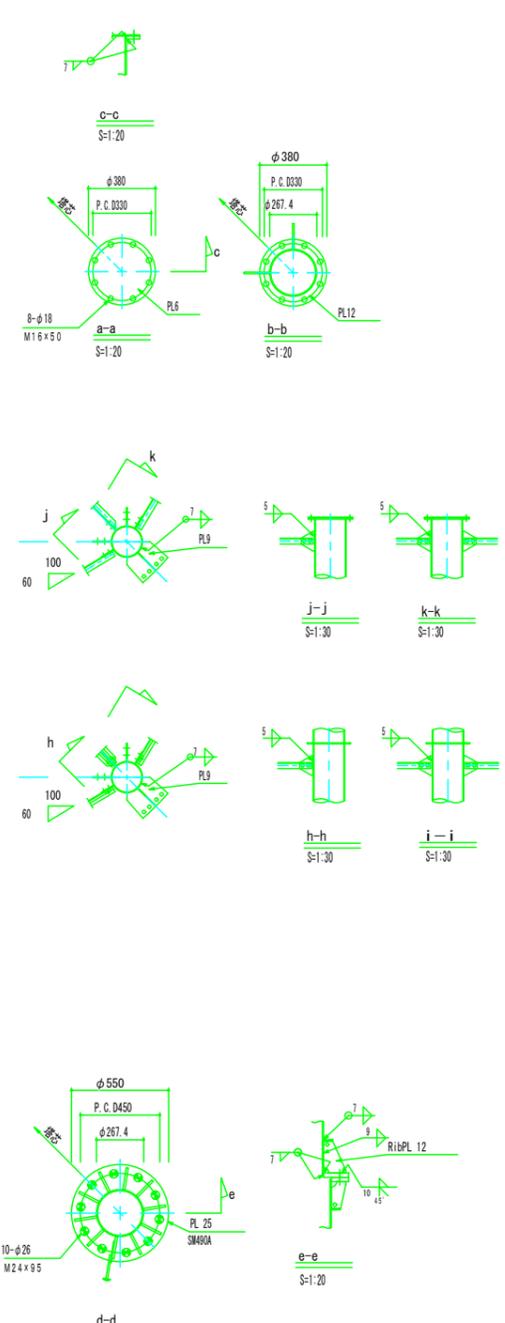
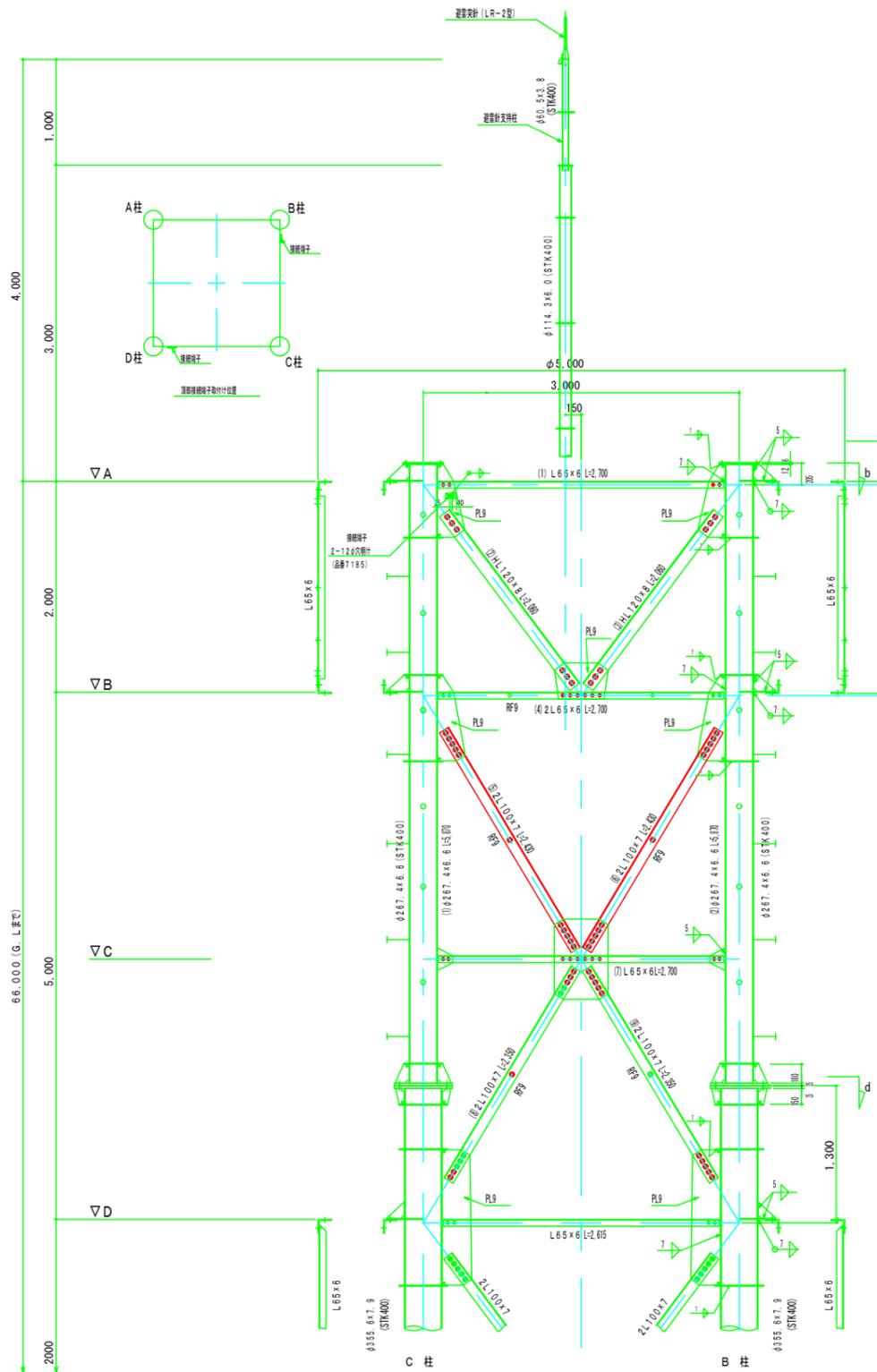
No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	L65×6	2,700	1		M16高力	4	4
2	2HL120×8	2,060	1		M24高力	6	6
3	2HL120×8	2,060	1		M24高力	6	6
4	2L65×6	2,700	1		M16	2	2
5	2L100×7	2,430	1	1	M20 RF9	1	1
6	2L100×7	2,430	1	1	M20 RF9	1	1
7	L65×6	2,700	1		M16高力	10	10
8	2L100×7	2,350	1		M20 RF9	1	1
9	2L100×7	2,350	1		M20 RF9	1	1
避雷針支持柱 取替							
φ114.3×6.0		5,100	1	1	M16	4	
φ60.5×3.8		1,000					
避雷針 (LR-2型) 取替							
					1		



- 柱 記
- 1) 指示無きアングルは、L50×6 とする。
 - 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージ表による。
 - 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
 - 5) HL材は、SS540 の山形鋼を示す。
 - 6) ハッチング部分は、コンクリートで示す。

- ボルト記号
- × M12 皿ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - M12 ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - M16 ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - ◎ M20 ボルト JIS NT, SW 付 (SS490)
 - ⊗ M24 ボルト JIS NT, SW 付 (SS490)
 - ⊙ M16 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - ⊕ M20 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - ⊖ M24 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - M30 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)

工事名称	防災行政無線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	鉄塔構造図 (26) B柱/A柱
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮 尺	1/20, 30
換 要		図面番号	T-34
検 印	管理建築士 設 計 製 図	施 工 者	

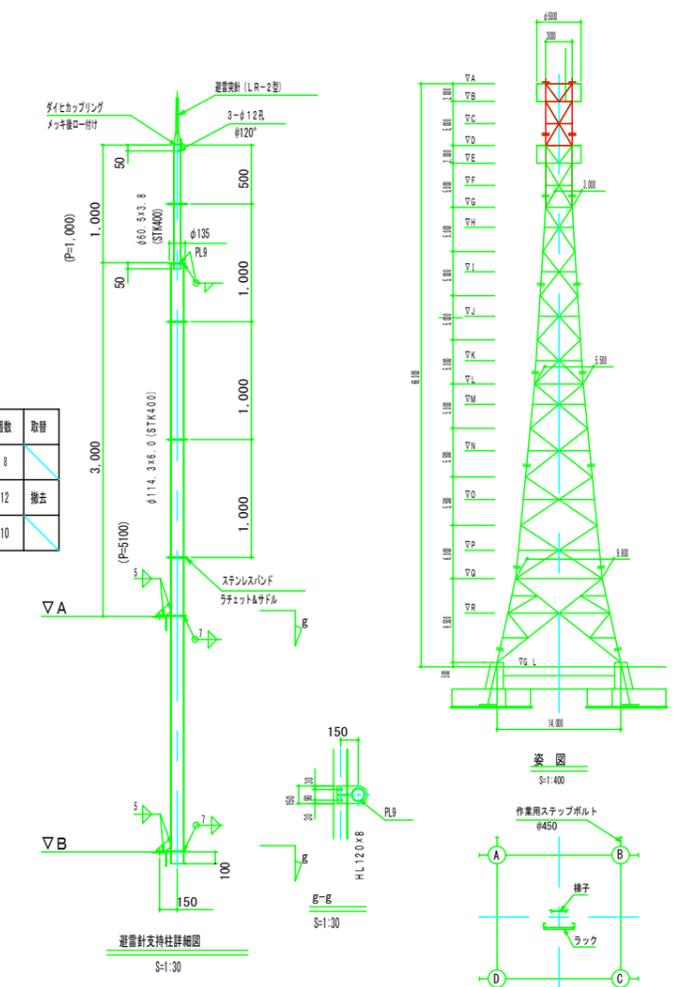


柱主材：C柱 [A~C・D] 注：日柱は別紙計上済

No.	位置	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
柱 (1)	1	柱頭キャップ PL6	φ380	1		M16×50	8	
柱 (1)	1	作業用ステップボルト			撤去	M16×180	12	撤去
柱 (1)	1	φ267.4×6.6	5,870	1		M24高力 M24×95	10	

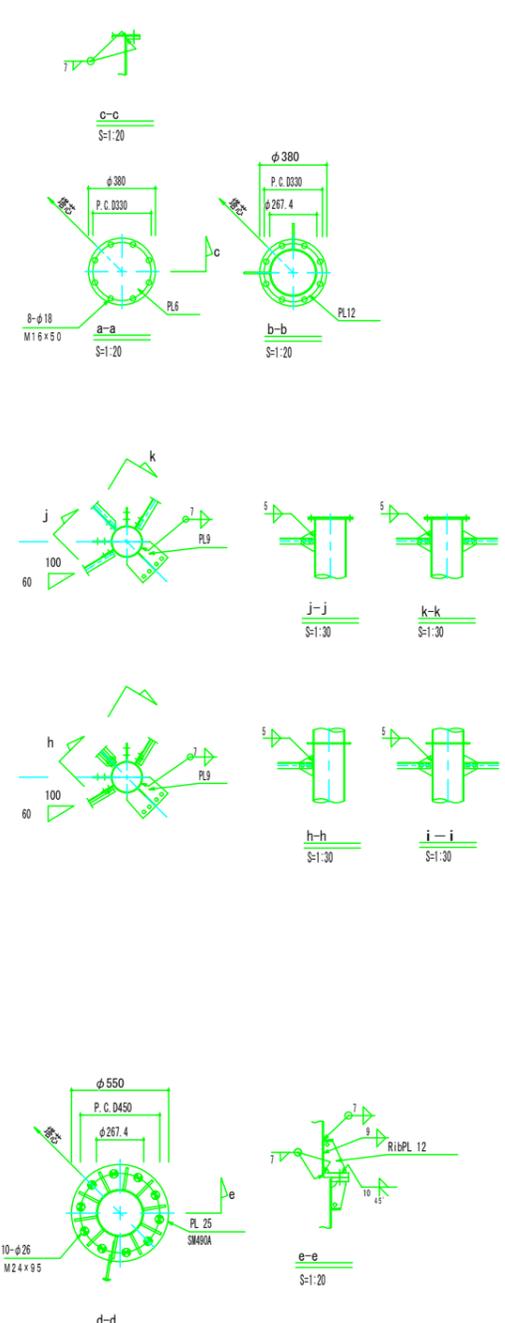
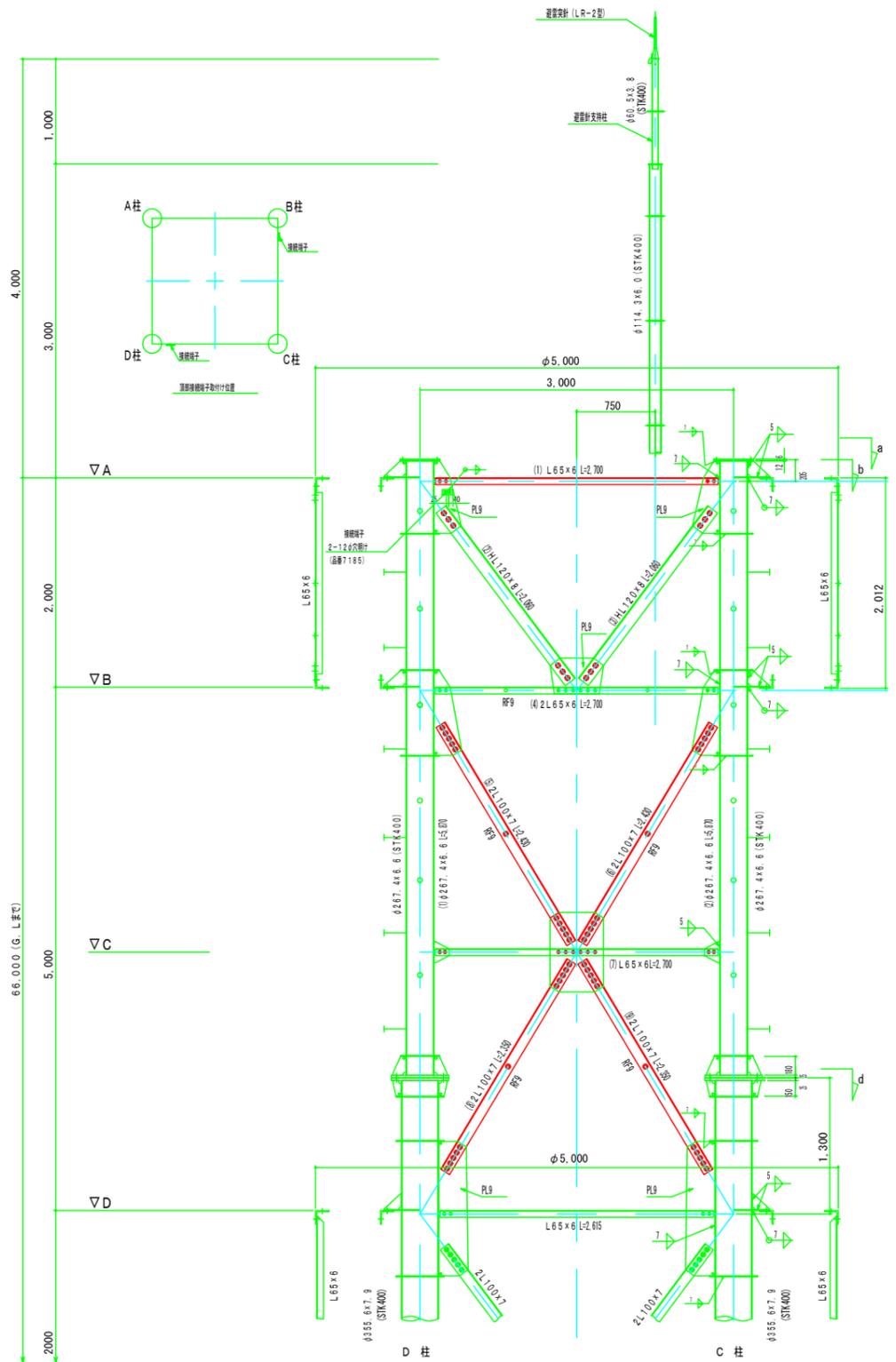
斜材：C柱~B柱 [A~D]

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	L65×6	2,700	1		M16高力	4	4
2	2HL120×8	2,060	1		M24高力	6	6
3	2HL120×8	2,060	1		M24高力	6	6
4	2L65×6	2,700	1		M16高力	10	6
5	2L100×7	2,430	1	1	M20高力	1	1
					R9	1	1
					M20高力	10	10
6	2L100×7	2,430	1	1	M20高力	1	1
					R9	1	1
					M20高力	10	10
7	L65×6	2,700	1		M16高力	10	10
8	2L100×7	2,350	1		M20高力	1	1
					R9	1	1
					M20高力	10	5
9	2L100×7	2,350	1		M20高力	1	1
					M20高力	10	10



- 柱記
- 指示無きアングルは、L50×6 とする。
 - 指示無きプレートは、PL 6 とする。
 - 指示無き部材のゲージは、ゲージ表による。
 - 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
 - HL材は、SS540 の山形鋼を示す。
 - ハッチング部は、コンクリートで示す。
- ボルト記号
- × M12 並ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - M12 ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - M16 ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - ◎ M20 ボルト JIS NT, SW 付 (SS490)
 - ⊗ M24 ボルト JIS NT, SW 付 (SS490)
 - M16 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - ◎ M20 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - ⊗ M24 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - M30 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)

工事名称	防災行政無線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	鉄塔構造図 (27) C柱/B柱
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮尺	1/20, 30
摘要		図面番号	T-35
検印	管理建築士 設計 製図	施工者	

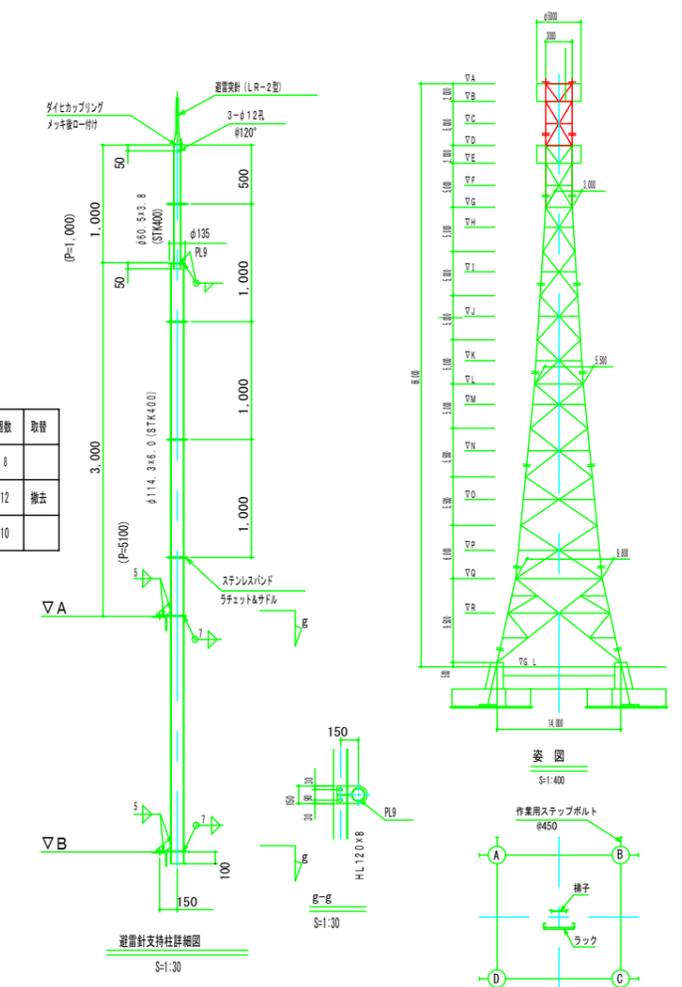


柱主材：D柱 [A~C・D] 注：C柱は別紙計上済

No.	位置	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
柱 (1)	1	柱頭キャップ PL6	φ380	1		M16×50	8	
柱 (1)	1	作業用ステップボルト			撤去	M16×180	12	撤去
柱 (1)	1	φ267.4×6.6	5,870	1		M24高力 M24×95	10	

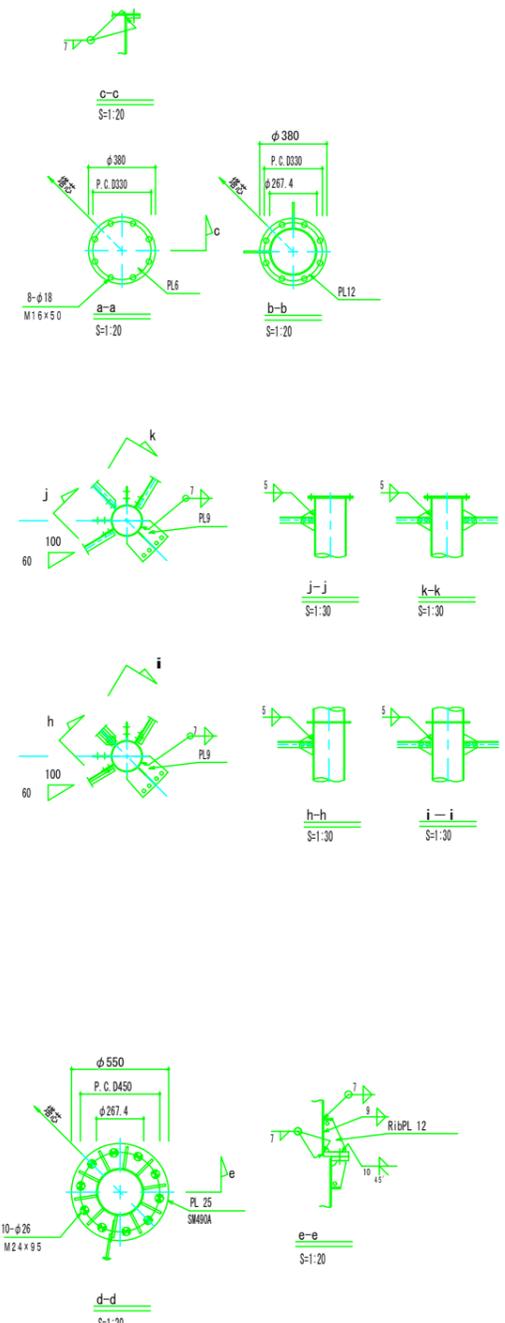
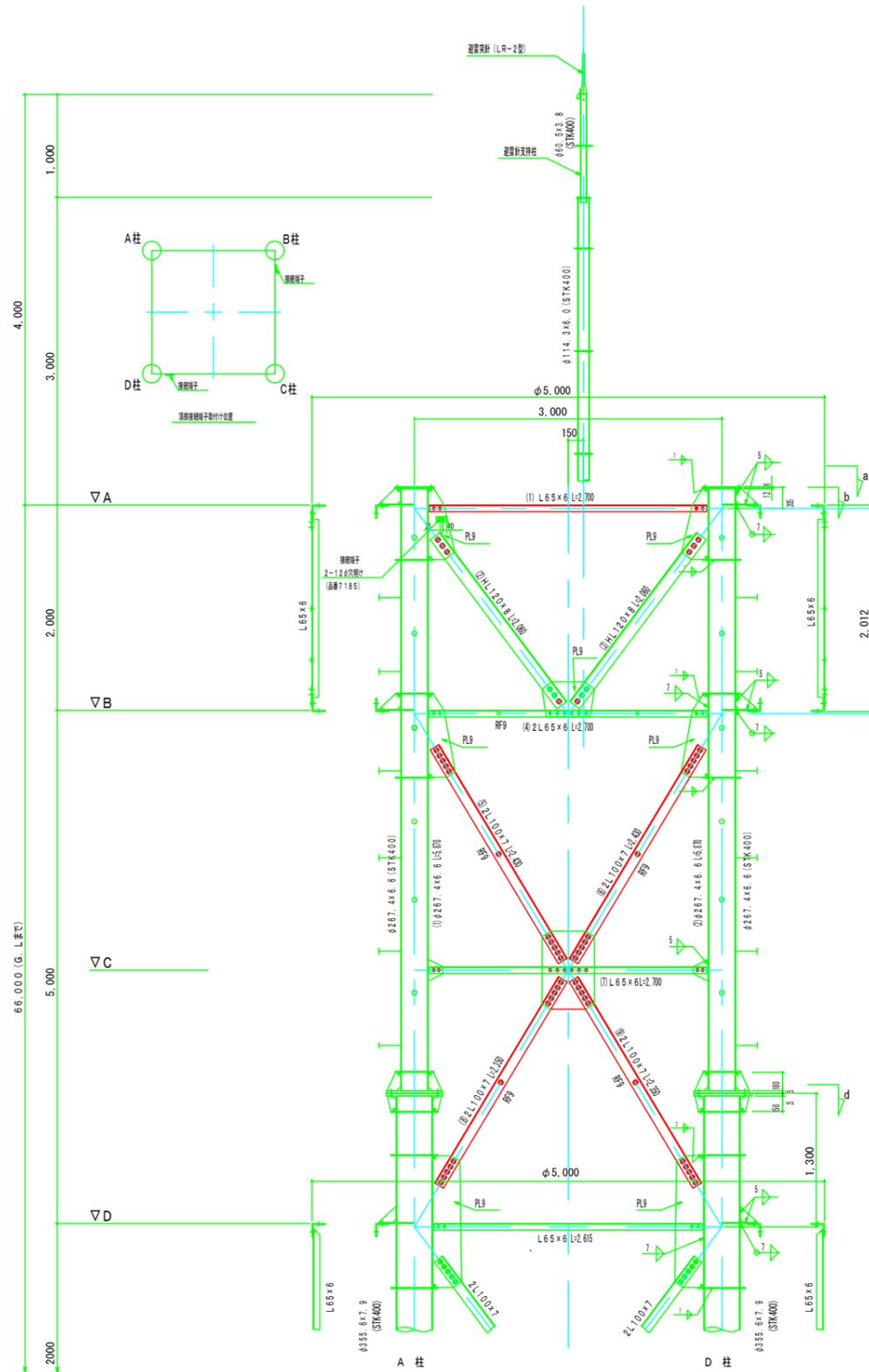
斜材：D柱~C柱 [A~D]

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	L65×6	2,700	1	1	M16高力	4	4
2	2HL120×8	2,060	1		M24高力	6	6
3	2HL120×8	2,060	1		M24高力	6	6
4	2L65×6	2,700	1		M16高力	2	10
5	2L100×7	2,430	1	1	M20高力	1	1
6	2L100×7	2,430	1	1	M20高力	1	1
7	L65×6	2,700	1		M16高力	10	10
8	2L100×7	2,350	1	1	M20高力	1	1
9	2L100×7	2,350	1	1	M20高力	1	1



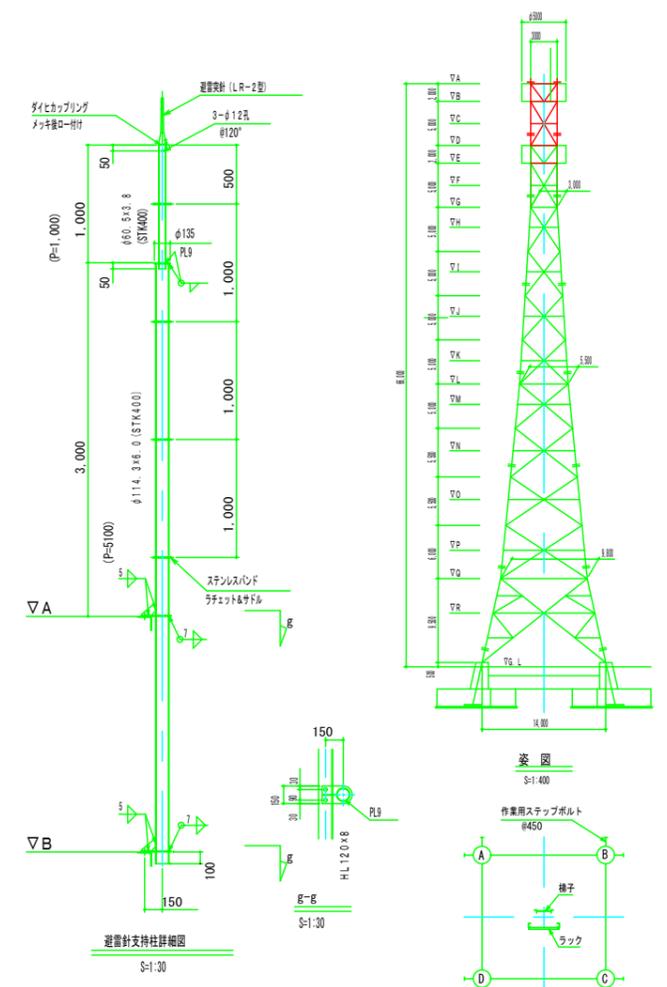
- 柱記
- 1) 指示無きアングルは、L50×6 とする。
 - 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージ表による。
 - 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
 - 5) HL材は、SS540 の山形鋼を示す。
 - 6) ハッチング部は、コンクリート充填とする。
- ボルト記号
- × M12 高力ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - M12 ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - M16 ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - ◎ M20 ボルト JIS NT, SW 付 (SS490)
 - ⊗ M24 ボルト JIS NT, SW 付 (SS490)
 - ⊙ M16 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - ⊕ M20 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - ⊖ M24 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - ⊚ M30 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)

工事名称	防災行政無線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	鉄塔構造図 (28) D柱/C柱
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮尺	1/20, 30
換		図面番号	T-36
管理建築士	設計	製図	施工者



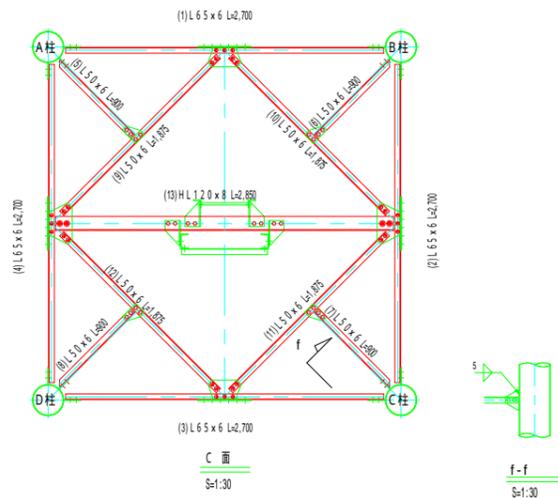
斜材: A柱~D柱 [A~D] 注: 柱材は別紙計上済

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	L65×6	2,700	1	1	M16高力	4	4
2	2HL120×8	2,060	1		M24高力	6	4
3	2HL120×8	2,060	1		M24高力	6	4
4	2L65×6	2,700	1		M16高力	2	10
5	2L100×7	2,430	1	1	M20高力	1	1
6	2L100×7	2,430	1	1	M20高力	1	1
7	L65×6	2,700	1		M16高力	10	10
8	2L100×7	2,350	1	1	M20高力	1	1
9	2L100×7	2,350	1	1	M20高力	1	1



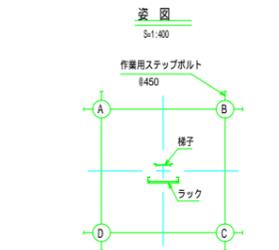
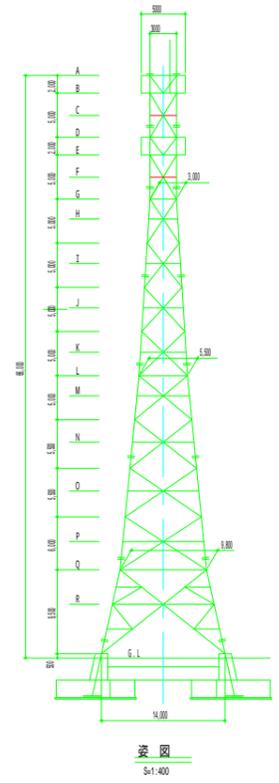
- 柱記
- 1) 指示無きアングルは、L50×6 とする。
 - 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージ表による。
 - 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
 - 5) HL材は、SS540 の山形鋼を示す。
 - 6) ハッチング部は、コンクリート充填を示す。
- ボルト記号
- × M12 高力ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - M12 ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - M16 ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - ◎ M20 ボルト JIS NT, SW 付 (SS490)
 - ⊗ M24 ボルト JIS NT, SW 付 (SS490)
 - ⊙ M16 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - ⊕ M20 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - ⊖ M24 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - M30 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)

工事名称	防災行政無線線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	鉄塔構造図 (29) A柱/D柱
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮尺	1/20, 30
換要		図面番号	T-37
検印	管理建築士 設計 製図	施工者	

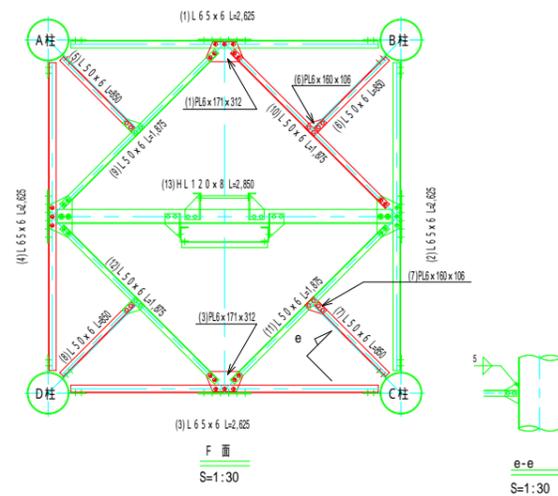


水平材 (C面)

部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替	
1	L65x6	2,700	1	1	W16高力	3	3
2	L65x6	2,700	1	1	W16高力	3	3
3	L65x6	2,700	1	1	W16高力	3	3
4	L65x6	2,700	1	1	W16高力	3	3
5	L50x6	900	1	1	W16	4	4
6	L50x6	900	1	1	W16	4	4
7	L50x6	900	1	1	W16	4	4
8	L50x6	900	1	1	W16	4	4
9	L50x6	1,875	1	1	W16	2	2
10	L50x6	1,875	1	1	W16高力	4	4
11	L50x6	1,875	1	1	W16	2	2
12	L50x6	1,875	1	1	W16高力	4	4
13	HL120x8	2,850	1	1	W16	8	8
					W16高力	4	4



- 注 記
- 1) 指定無きアングルは、L50x6 とする。
 - 2) 指定無きプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指定無き部材のゲージは、ゲージ表による。
 - 4) 指定無き部材の材質は、SS400 とする。
 - 5) HL材は、SSS40 の山形鋼を示す。
 - 5) ハッチング部分は、コンクリート充填とする。

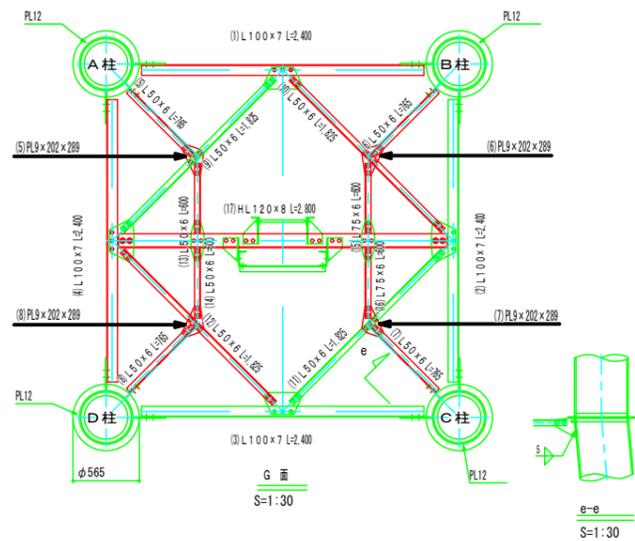


水平材 (F面)

部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替	
1	L65x6	2,625	1		W16高力	3	3
1	PL6x171x312	0.053(m)	1	1			
2	L65x6	2,625	1	1	W16高力	3	
3	L65x6	2,625	1	1	W16高力	3	3
3	PL6x171x312	0.053(m)	1	1			
4	L65x6	2,625	1	1	W16高力	3	3
5	L50x6	850	1	1	W16	4	4
6	L50x6	850	1	1	W16	4	4
6	PL6x106x106	0.017(m)	1	1			
7	L50x6	850	1	1	W16	4	4
7	PL6x106x106	0.017(m)	1	1			
8	L50x6	850	1	1	W16	4	2
9	L50x6	1,875	1		W16	2	2
10	L50x6	1,875	1	1	W16高力	4	4
11	L50x6	1,875	1		W16	2	2
12	L50x6	1,875	1		W16高力	4	2
13	HL120x8	2,850	1		W16	8	
					W16高力	4	

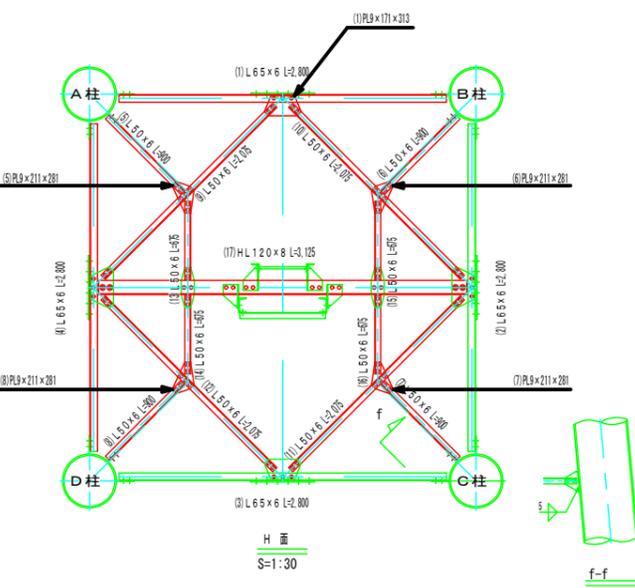
- ボルト記号
- × M12 皿ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
 - M12 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
 - M16 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
 - ◎ M20 ボルト JIS NT, SW付 (SS490)
 - ⊗ M24 ボルト JIS NT, SW付 (SS490)
 - M16 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)
 - ◎ M20 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)
 - ⊗ M24 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)
 - M30 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)

工事名称	防災行政無線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	鉄塔構造図(30) C/F面
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮尺	1/30
摘要		図面番号	T-38
検印	管理建築士 設 計 製 図	施 工 者	



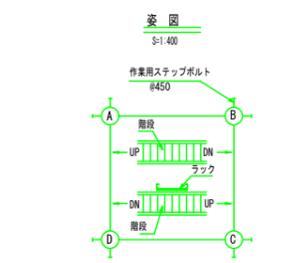
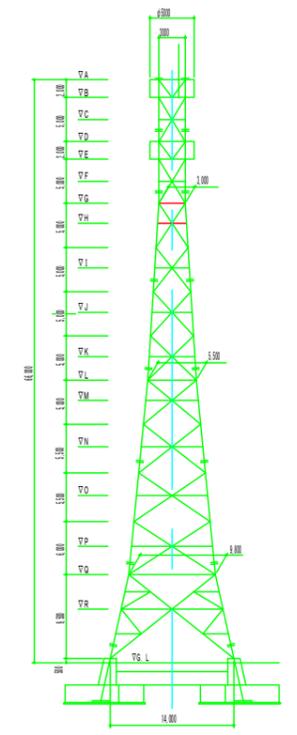
水平材 (G面)

No.	部 材	長 さ	個 数	取 替	ボルト	個 数	取 替
1	L100×7	2,400	1	1	M16高力	3	3
2	L100×7	2,400	1		M16高力	3	
3	L100×7	2,400	1		M16高力	3	
4	L100×7	2,400	1	1	M16高力	3	3
5	L50×6	765	1	1	M16	4	4
5	PL9×202×289	0.058(m)	1	1			
6	L50×6	765	1	1	M16	4	4
7	PL9×202×289	0.058(m)	1	1			
8	L50×6	765	1	1	M16	4	4
8	PL9×202×289	0.058(m)	1	1			
9	L50×6	1,825	1		M16	3	3
10	L50×6	1,825	1	1	M16	3	3
11	L50×6	1,825	1		M16	3	3
12	L50×6	1,825	1	1	M16	3	3
13	L50×6	600	1	1	M16	4	4
14	L50×6	600	1	1	M16	4	4
15	L75×6	600	1	1	M16	4	4
16	L75×6	600	1	1	M16	4	4
17	HL120×8	2,800	1	1	M16	11	11
					M20高力	4	4



水平材 (H面)

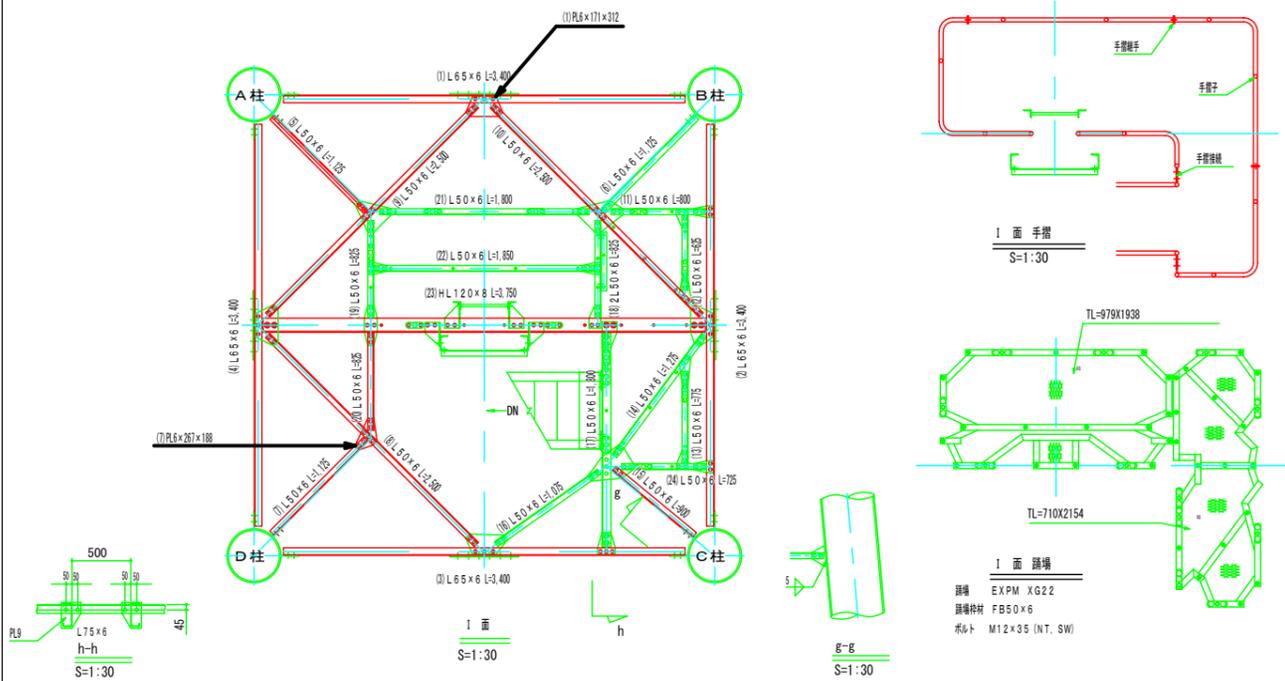
No.	部 材	長 さ	個 数	取 替	ボルト	個 数	取 替
1	L65×6	2,800	1	1	M16高力	3	3
1	PL9×171×313	0.054(m)	1	1			
3	L65×6	2,800	1		M16高力	3	3
4	L65×6	2,800	1	1	M16高力	3	3
5	L50×6	900	1	1	M16	4	4
5	PL9×211×281	0.059(m)	1	1			
6	L50×6	900	1	1	M16	4	4
6	PL9×211×281	0.059(m)	1	1			
7	L50×6	900	1	1	M16	4	4
7	PL9×211×281	0.059(m)	1	1			
8	L50×6	900	1	1	M16	4	4
8	PL9×211×281	0.059(m)	1	1			
9	L50×6	2,075	1	1	M16	3	3
10	L50×6	2,075	1	1	M16	3	3
11	L50×6	2,075	1	1	M16	3	3
12	L50×6	2,075	1	1	M16	3	3
13	L50×6	675	1	1	M16	4	4
14	L50×6	675	1	1	M16	4	4
15	L50×6	675	1	1	M16	4	4
16	L50×6	675	1	1	M16	4	4
17	HL120×8	3,125	1	1	M16	11	11
					M20高力	4	4



- 注 記
- 1) 指示無きアングルは、L50×6 とする。
 - 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージ表による。
 - 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
 - 5) HL材は、SS540 の山形鋼を示す。
 - 6) ハッチング部分は、コンクリート充填とする。

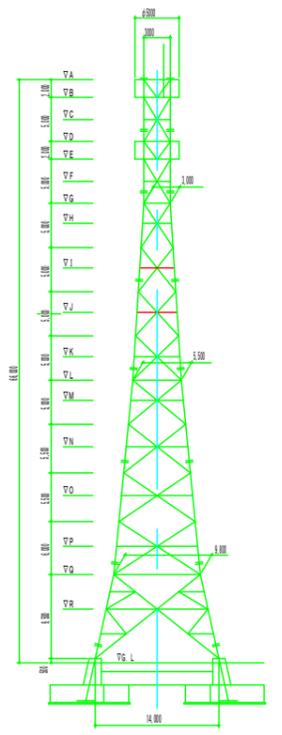
- ボルト記号
- × M12 皿ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - M12 ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - M16 ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - ◎ M20 ボルト JIS NT, SW 付 (SS490)
 - ⊗ M24 ボルト JIS NT, SW 付 (SS490)
 - M16 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - ◎ M20 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - ⊗ M24 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - M30 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)

工事名称	防災行政無線線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	鉄塔構造図 (31) G/H面
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮 尺	1/30
備 考		図面番号	T-39
検 印	管理建築士 設 計 製 図	施 工 者	



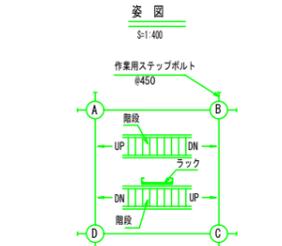
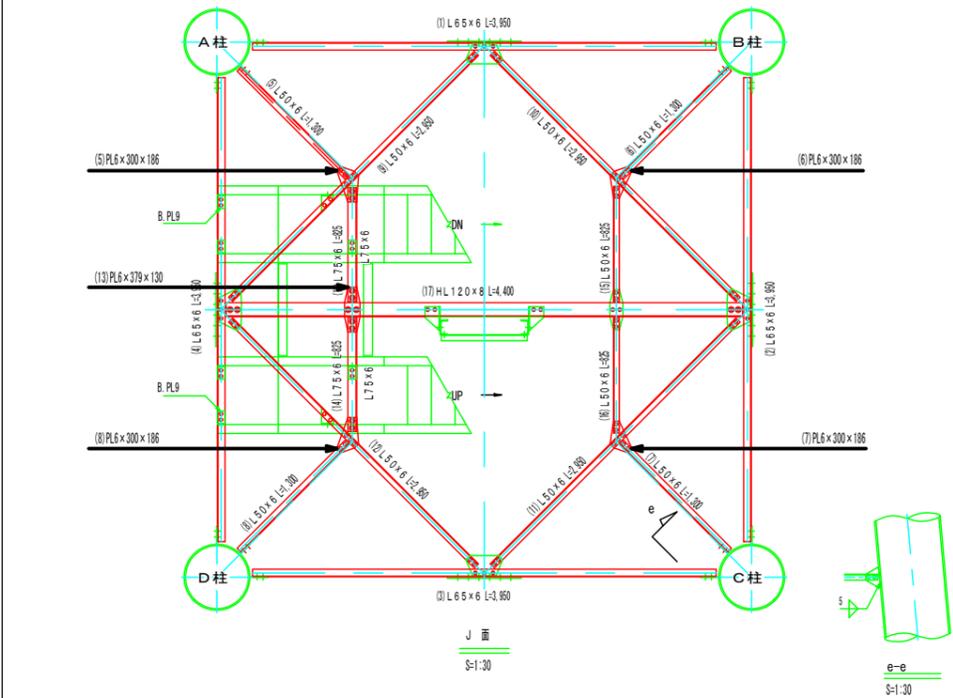
水平材 (I面)

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	L65×6	3,400	1	1	W16高力	3	3
1	PL6×171×312	0.053(m)	1	1			
2	L65×6	3,400	1	1	W16高力	3	3
3	L65×6	3,400	1	1	W16高力	3	3
4	L65×6	3,400	1	1	W16高力	3	3
5	L50×6	1,125	1	1	W16	4	4
6	L50×6	1,125	1		W16	4	
7	L50×6	1,125	1	1	W16	4	4
7	PL6×267×188	0.050(m)	1	1			
8	L50×6	2,500	1	1	W16 W16高力	3 4	3 4
9	L50×6	2,500	1	1	W16 W16高力	3 4	3 4
10	L50×6	2,500	1	1	W16 W16高力	4 4	4 4
11	L50×6	800	1		W16	6	
12	L50×6	625	1		W16	4	
13	L50×6	775	1		W16	4	
14	L50×6	1,275	1		W16 W16高力	2 4	
15	L50×6	900	1	1	W16	4	4
16	L50×6	1,075	1		W16高力	4	
17	L50×6	1,800	1		W16 W20	3 4	
18	2L50×6	825	1		W16	6	
19	L50×6	825	1		W16	4	
20	L50×6	825	1	1	W16	4	4
21	L50×6	1,800	1		W16	4	
22	L50×6	1,850	1		W16	4	
23	HL120×8	3,750	1	1	W16 W20 W20高力	7/16 2 4	7/16 2 4
24	L50×6	725	1		W16	6	



水平材 (J面)

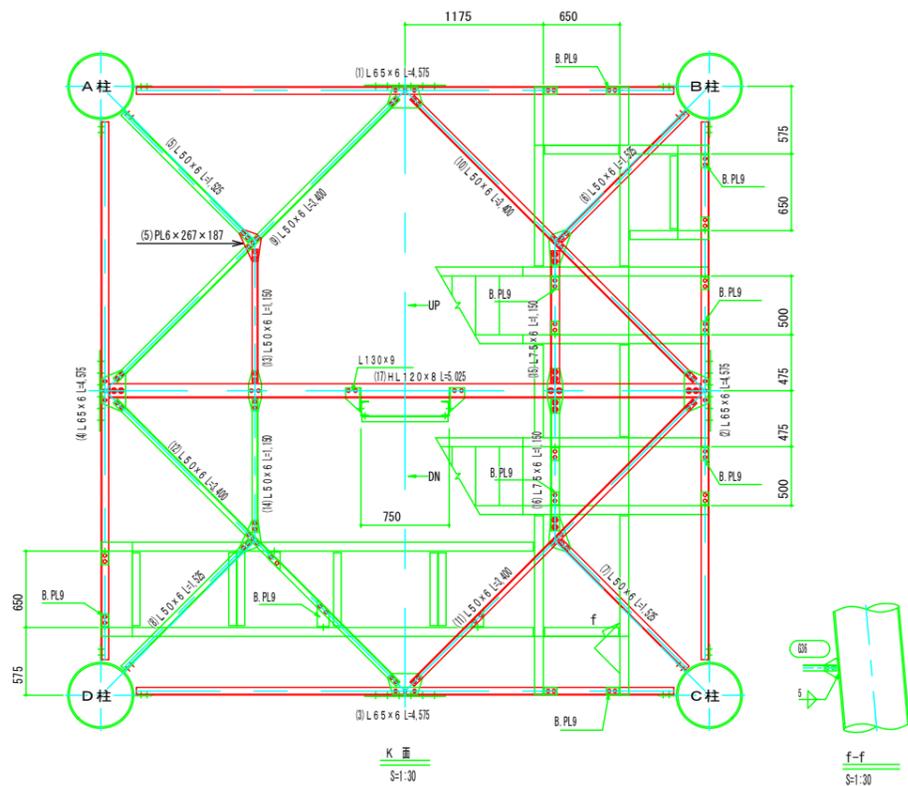
No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	L65×6	3,950	1	1	W16高力	3	3
2	L65×6	3,950	1	1	W16高力	3	3
3	L65×6	3,950	1	1	W16高力	3	3
4	L65×6	3,950	1	1	W16高力	3	3
5	L50×6	1,300	1	1	W16	4	4
6	PL6×300×186	0.056(m)	1	1			
6	L50×6	1,300	1	1	W16	4	4
7	L50×6	1,300	1	1	W16	4	4
7	PL6×300×186	0.056(m)	1	1			
8	L50×6	1,300	1	1	W16	4	4
8	PL6×300×186	0.056(m)	1	1			
9	L50×6	2,950	1	1	W16 W16高力	5 4	5 4
10	L50×6	2,950	1	1	W16 W16高力	3 4	3 4
11	L50×6	2,950	1	1	W16 W16高力	3 4	3 4
12	L50×6	2,950	1	1	W16 W16高力	5 4	5 4
13	L75×6	825	1	1	W16 W20	2 4	2 4
13	PL6×379×130	0.048(m)	1	1			
14	L75×6	825	1	1	W16 W20	2 4	2 4
15	L50×6	825	1	1	W16	4	4
16	L50×6	825	1	1	W16	4	4
17	HL120×8	4,400	1	1	W16 W20 W20高力	6 2 4	6 2 4



- 注記
- 1) 指示無きアングルは、L50×6 とする。
 - 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージ表による。
 - 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
 - 5) HL材は、SS540 の山形鋼とする。
 - 6) ハッチング部分は、コンクリート充填とする。

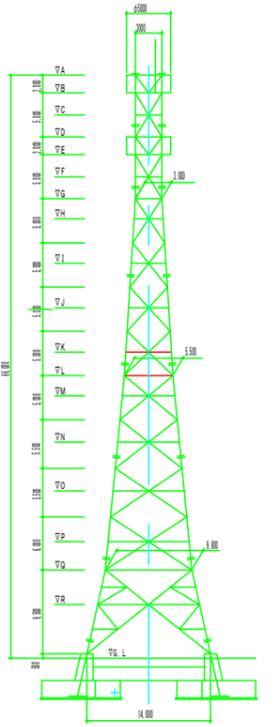
- ボルト記号
- × M12 皿ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - M12 ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - M16 ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - ◎ M20 ボルト JIS NT, SW 付 (SS490)
 - ⊗ M24 ボルト JIS NT, SW 付 (SS490)
 - M16 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - ◎ M20 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - ⊗ M24 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - M30 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)

工事名称	防災行政無線線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	鉄塔構造図 (32) 1/J面
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮尺	1/30
摘要		図面番号	T-40
検印	管理建築士 設計 製図	施工者	



水平材 (K面)

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	L65x6	4,575	1	1	M16 高力	4 3	4 3
2	L65x6	4,575	1	1	M16 高力	12 3	12 3
3	L65x6	4,575	1	1	M16 高力	4 3	4 3
4	L65x6	4,575	1	1	M16 高力	4 3	4 3
5	L50x6	1,525	1		M16	4	4
5	PL6x267x187	0.050(m)	1	1			
6	L50x6	1,525	1	1	M16	4	4
7	L50x6	1,525	1	1	M16	4	4
8	L50x6	1,525	1		M16	4	4
9	L50x6	3,400	1		M16 高力	3 4	3 4
10	L50x6	3,400	1	1	M16 高力	3 4	3 4
11	L50x6	3,400	1	1	M16 高力	5 4	5 4
12	L50x6	3,400	1		M16 高力	7 4	7 4
13	L50x6	1,150	1	1	M16	4	4
14	L50x6	1,150	1		M16	4	4
15	L75x6	1,150	1	1	M16 M20	4 4	4 4
16	L75x6	1,150	1		M16 M20	4 4	4 4
17	HL120x8	5,025	1	1	M16 M20 高力	6 2 4	6 2 4

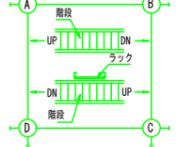


姿図

S=1:400

作業用ステップボルト

φ450

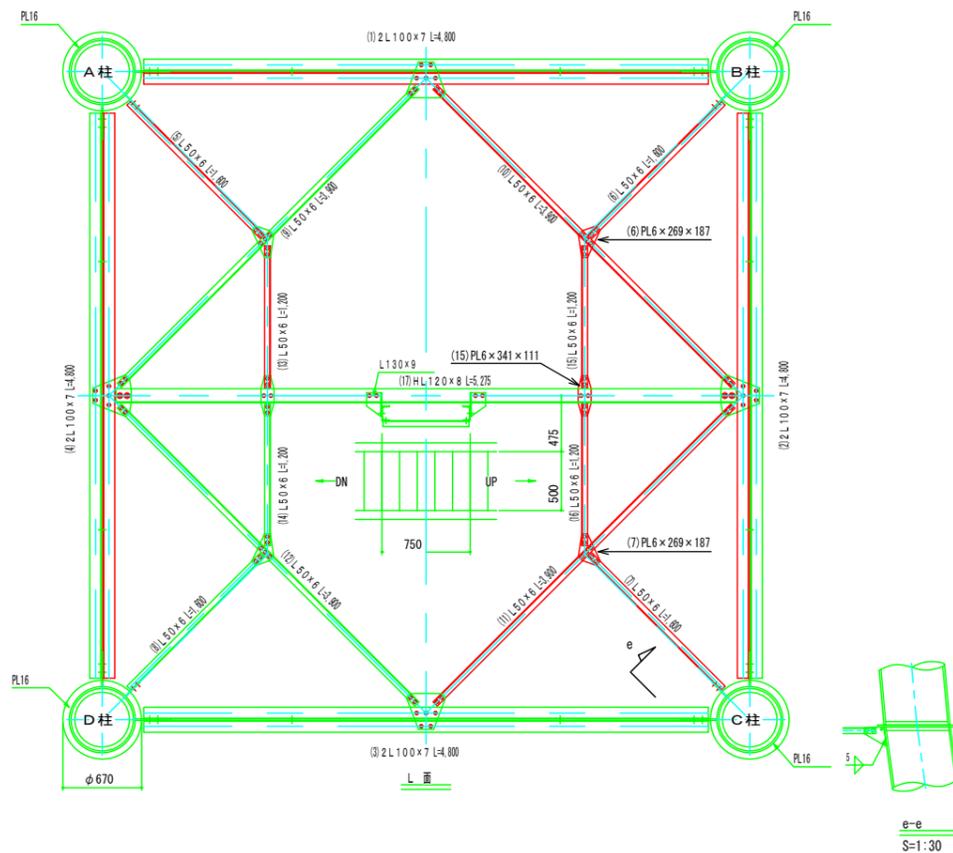


註記

- 1) 指示無きアングルは、L50x6 とする。
- 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
- 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージ表による。
- 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
- 5) HL材は、SS540 の山形鋼を示す。
- 5) ハッチング部分は、コンクリート充填とする。

ボルト記号

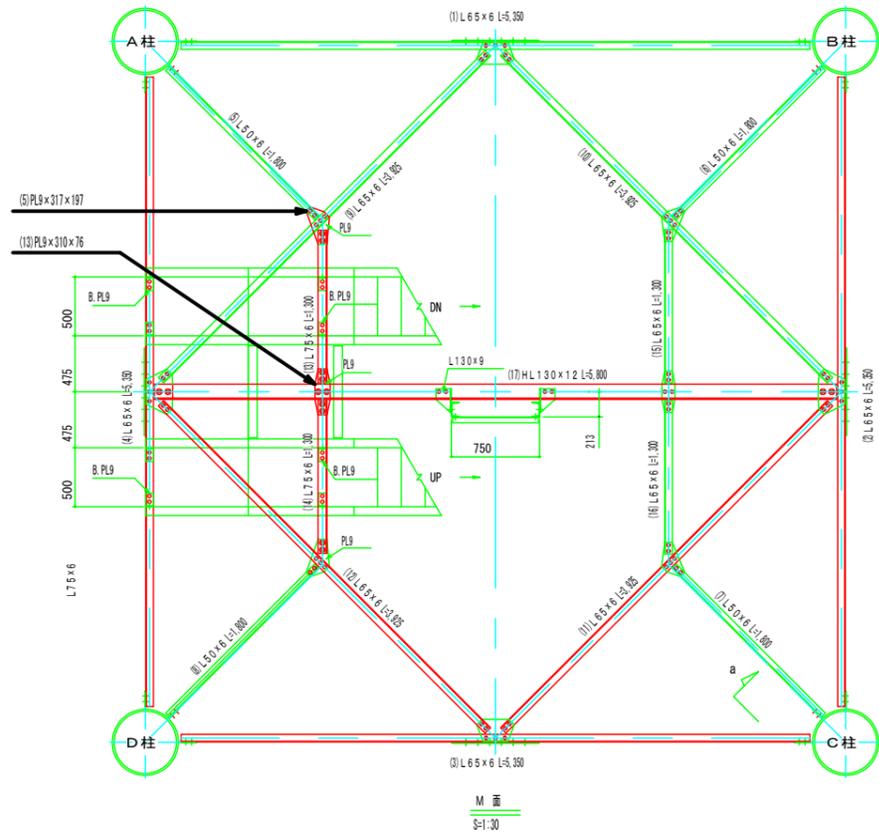
- × M12 高ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
- M12 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
- M16 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
- ⊙ M20 ボルト JIS NT, SW付 (SS490)
- ⊗ M24 ボルト JIS NT, SW付 (SS490)
- M16 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)
- ⊙ M20 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)
- ⊗ M24 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)
- M30 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)



水平材 (L面)

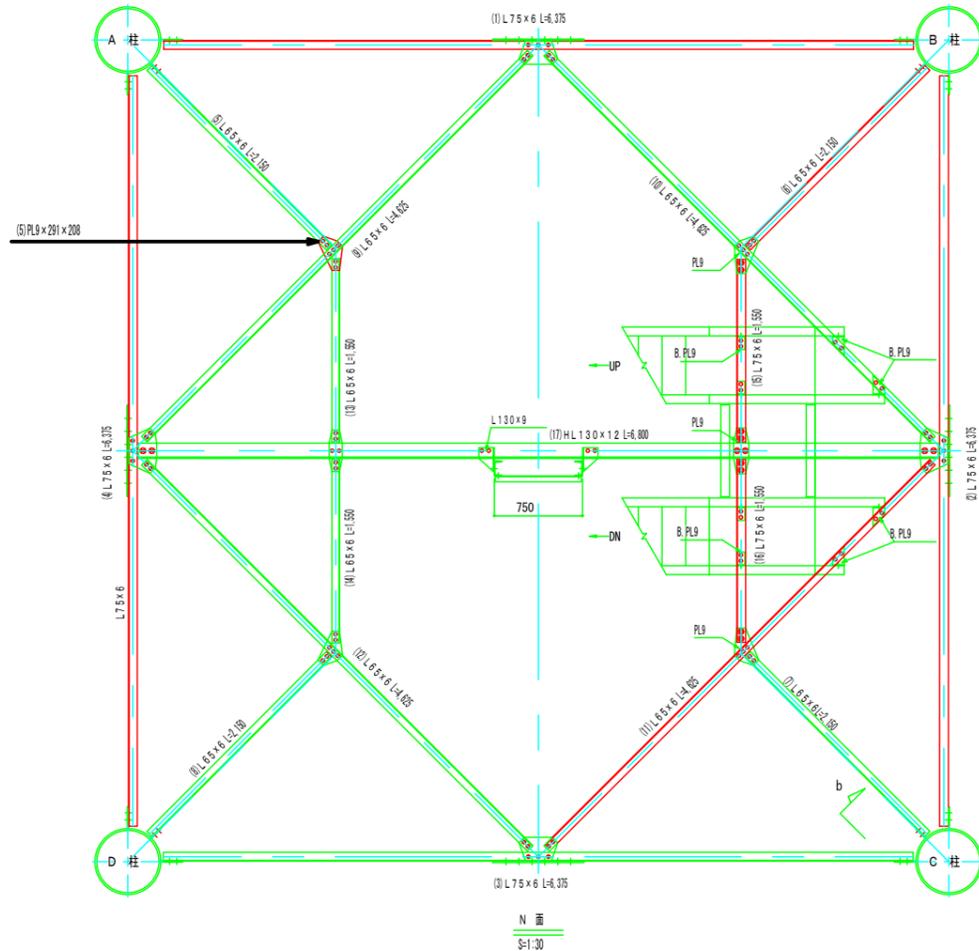
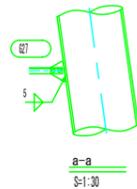
No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	2L100x7	4,800	1	1/2	M16高力	5	5
2	2L100x7	4,800	1	1/2	M16高力	5	5
3	2L100x7	4,800	1		M16高力	5	5
4	2L100x7	4,800	1	1/2	M16高力	5	5
5	L50x6	1,600	1	1	M16	4	4
6	L50x6	1,600	1	1	M16	4	4
6	PL6x269x187	0.050(m)	1	1			
7	L50x6	1,600	1	1	M16	4	4
7	PL6x269x187	0.050(m)	1	1			
8	L50x6	1,600	1		M16	4	4
9	L50x6	3,900	1		M16 高力	3 4	3 4
10	L50x6	3,900	1	1	M16 高力	3 4	3 4
11	L50x6	3,900	1	1	M16 高力	3 4	3 4
12	L50x6	3,900	1		M16 高力	3 4	3 4
13	L50x6	1,200	1	1	M16	4	4
14	L50x6	1,200	1		M16	4	4
15	L50x6	1,200	1	1	M16	4	4
15	PL6x341x111	0.038(m)	1	1			
16	L50x6	1,200	1	1	M16	4	4
17	HL120x8	5,275	1		M16 M20高力	8 4	8 4

工事名称	防災行政無線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	鉄塔構造図(33) K/L面
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮尺	1/30
換要		図面番号	T-41
検印	管理建築士 設計 製図	施工者	



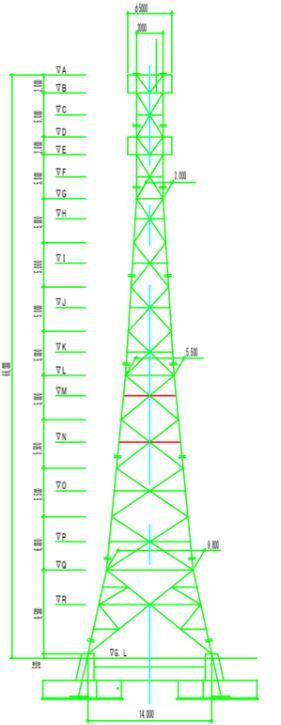
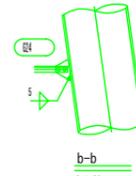
水平材 (M面)

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	L65×6	5,350	1		M16高力	3	3
2	L65×6	5,350	1	1	M16高力	3	3
3	L65×6	5,350	1	1	M16高力	3	3
4	L65×6	5,350	1	1	M16	8	8
5	L50×6	1,800	1		M16	4	4
5	PL9×317×197	0.062(m)	1	1			
6	L50×6	1,800	1		M16	4	4
7	L50×6	1,800	1		M16	4	4
8	L50×6	1,800	1		M16	4	4
9	L65×6	3,925	1		M16	3	3
10	L65×6	3,925	1		M16高力	4	4
11	L65×6	3,925	1	1	M16	3	3
12	L65×6	3,925	1	1	M16高力	4	4
13	L75×6	1,300	1	1	M16	4	4
13	PL9×310×76	0.024(m)	1	1	M20	4	4
14	L75×6	1,300	1	1	M16	4	4
15	L65×6	1,300	1		M16	4	4
16	L65×6	1,300	1		M16	4	4
17	HL130×12	5,800	1	1	M16	6	6
					M20	2	2
					M24高力	4	4

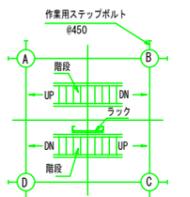


水平材 (N面)

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	L75×6	6,375	1	1	M16高力	3	3
2	L75×6	6,375	1	1	M16高力	3	3
3	L75×6	6,375	1		M16高力	3	3
4	L75×6	6,375	1	1	M16高力	3	3
5	L65×6	2,150	1		M16	4	4
5	PL9×291×208	0.061(m)	1	1			
6	L65×6	2,150	1	1	M16	4	4
7	L65×6	2,150	1		M16	4	4
8	L65×6	2,150	1		M16	4	4
9	L65×6	4,625	1		M16	3	3
10	L65×6	4,625	1		M16	7	7
11	L65×6	4,625	1	1	M16	7	7
12	L65×6	4,625	1		M16高力	4	4
13	L65×6	1,550	1		M16	3	3
14	L65×6	1,550	1		M16	4	4
15	L75×6	1,550	1	1	M16	4	4
16	L75×6	1,550	1	1	M20	4	4
17	HL130×12	6,800	1	1	M16	6	6
					M20	2	2
					M24高力	4	4



姿図
S=1/400



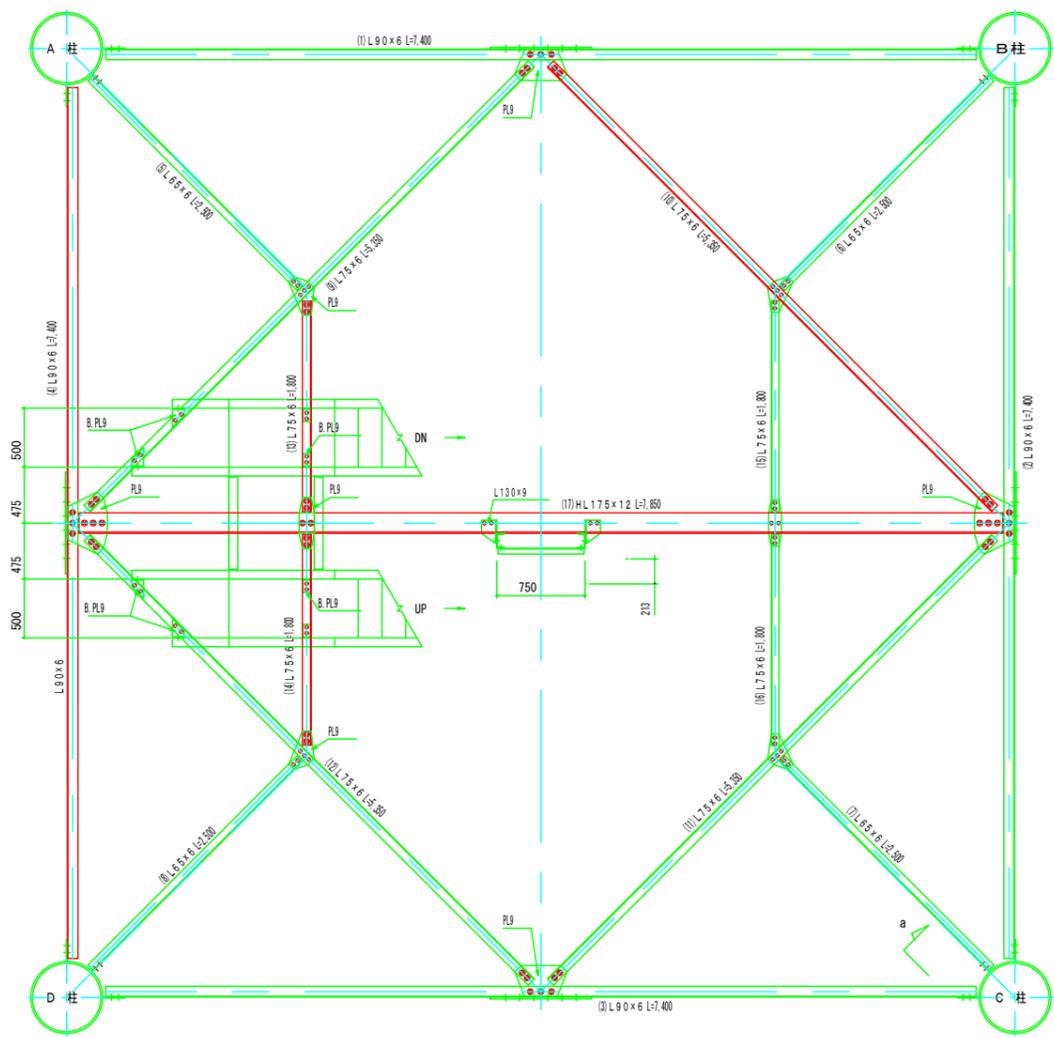
柱記

- 1) 指示無きアングルは、L50×6 とする。
- 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
- 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージ欄による。
- 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
- 5) HL材は、SS400 の山形鋼を示す。
- 6) ハッチング部分は、コンクリート充填とする。

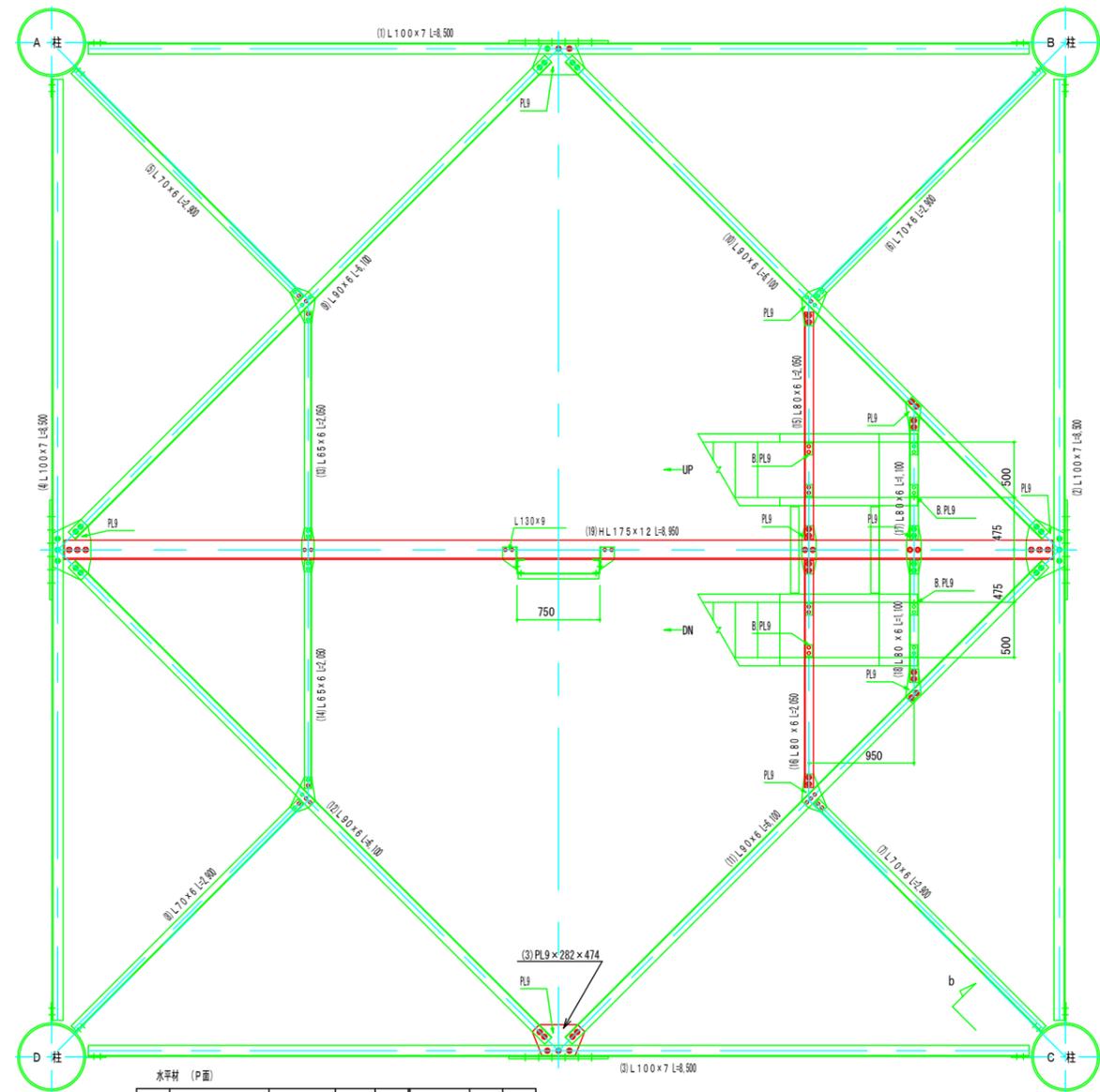
ボルト記号

- × M12 高力ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
- M12 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
- M16 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
- ◎ M20 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
- ⊗ M24 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
- M16 高力ボルト NT, 2PW付 (F&T)
- ◎ M20 高力ボルト NT, 2PW付 (F&T)
- ⊗ M24 高力ボルト NT, 2PW付 (F&T)
- M30 高力ボルト NT, 2PW付 (F&T)

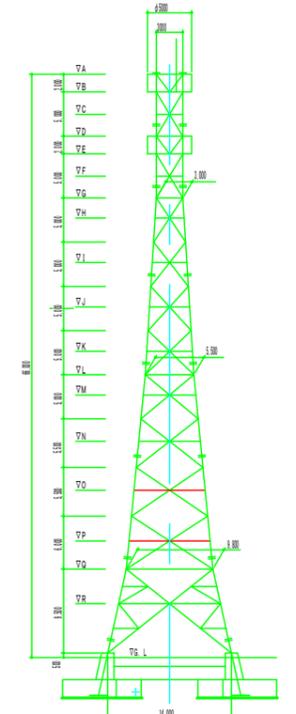
工事名称	防災行政無線線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	鉄塔構造図 (34) M/N面水平材
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮尺	1/30
換要		図面番号	T-42
管理建築士	設計 製図	施工者	
検印			



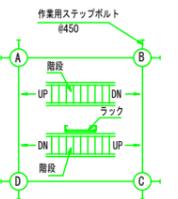
O面
S-1:30



P面
S-1:30



塔図
S-1:400

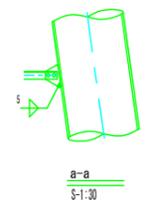


注記

- 1) 指示無きアングルは、L50x6 とする。
- 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
- 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージ表による。
- 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
- 5) HL材は、SS540 の山形鋼とする。
- 5) ハッチング部分は、コンクリート充填とする。

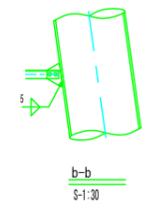
水平材 (O面)

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	L90x6	7,400	1		M20高力	3	3
2	L90x6	7,400	1		M20高力	3	3
3	L90x6	7,400	1		M20高力	3	3
4	L90x6	7,400	1	1	M20高力	3	3
5	L65x6	2,500	1		M16	4	4
6	L65x6	2,500	1		M16	4	4
7	L65x6	2,500	1		M16	4	4
8	L65x6	2,500	1		M16	4	4
9	L75x6	5,350	1		M16 M20高力	7 4	7 4
10	L75x6	5,350	1	1	M16 M20高力	3 4	3 4
11	L75x6	5,350	1		M16 M20高力	3 4	3 4
12	L75x6	5,350	1		M16 M20高力	7 4	7 4
13	L75x6	1,800	1	1	M16 M20	4 4	4 4
14	L75x6	1,800	1	1	M16 M20	4 4	4 4
15	L75x6	1,800	1		M16	4	4
16	L75x6	1,800	1		M16	4	4
17	HL175x12	7,850	1	1	M16 M20 M24高力	6 2 6	6 2 6



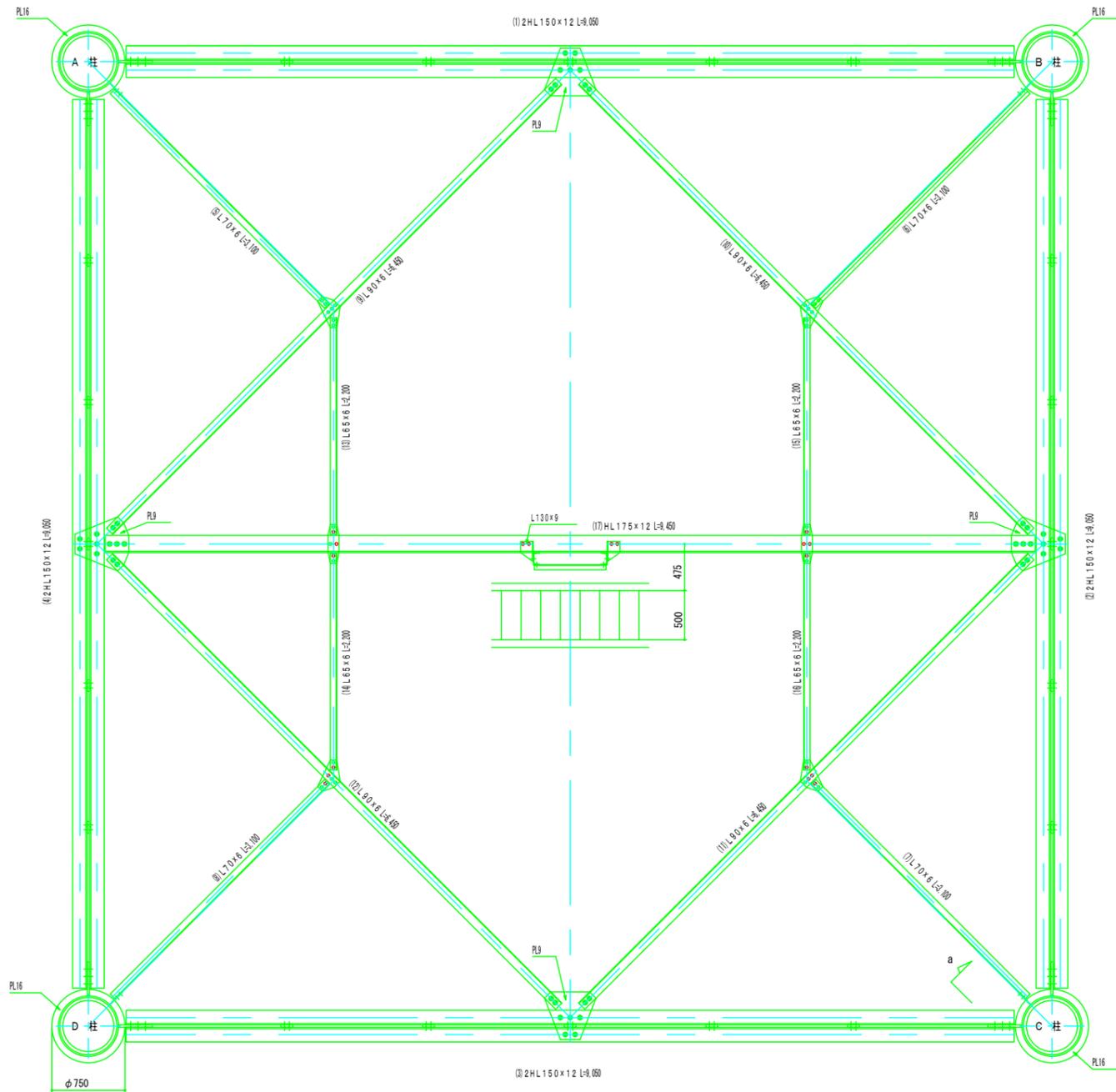
水平材 (P面)

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	L100x7	8,500	1		M20高力	3	2
2	L100x7	8,500	1		M20高力	3	
3	L100x7	8,500	1		M20高力	3	3
3	PL9x282x474	0.134(m)	1	1			
4	L100x7	8,500	1		M20高力	3	
5	L70x6	2,900	1		M16	4	1
6	L70x6	2,900	1		M16	4	
7	L70x6	2,900	1		M16	4	2
8	L70x6	2,900	1		M16	4	1
9	L90x6	6,100	1		M16 M20高力	3 4	1 4
10	L90x6	6,100	1		M16 M20 M20高力	3 2 4	1 2 4
11	L90x6	6,100	1		M16 M20 M20高力	3 2 4	3 2 4
12	L90x6	6,100	1		M16 M20高力	3 4	2 2
13	L65x6	2,050	1		M16	4	1
14	L65x6	2,050	1		M16	4	1
15	L80x6	2,050	1	1	M16 M20	4 4	4 4
16	L80x6	2,050	1	1	M16 M20	4 4	4 4
17	L80x6	1,100	1		M20	4	2
18	L80x6	1,100	1		M20	4	2
19	HL175x12	8,950	1	1	M16 M20 M24高力	6 4 6	6 4 6

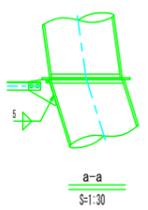


- ボルト記号
- × M12 高力ボルト JIS NT, SWH (SS400)
 - M12 ボルト JIS NT, SWH (SS400)
 - M16 ボルト JIS NT, SWH (SS400)
 - ◎ M20 ボルト JIS NT, SWH (SS490)
 - ⊗ M24 ボルト JIS NT, SWH (SS490)
 - M16 高力ボルト NT, 2PW (F8T)
 - ◎ M20 高力ボルト NT, 2PW (F8T)
 - ⊗ M24 高力ボルト NT, 2PW (F8T)
 - M30 高力ボルト NT, 2PW (F8T)

工事名称	防災行政無線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	鉄塔構造図 (35) O/P面水平材
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮尺	1/30
摘要		図面番号	T-43
検印	管理建築士 設計 製図	施工者	

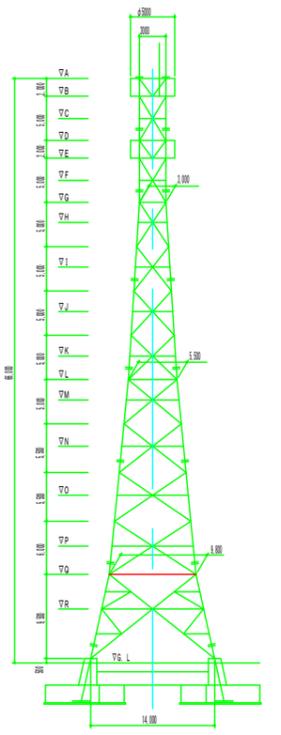


Q 面
S=1:30

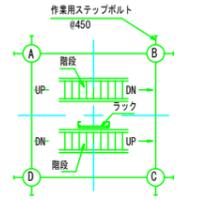


水平材 (Q面)

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	2HL150x12	9,050	1		M20高力	5	
2	2HL150x12	9,050	1		M20高力	5	
3	2HL150x12	9,050	1		M20高力	5	
4	2HL150x12	9,050	1		M20高力	5	
5	L70x6	3,100	1		M16	4	
6	L70x6	3,100	1		M16	4	
7	L70x6	3,100	1		M16	4	1
8	L70x6	3,100	1		M16	4	1
9	L90x6	6,450	1		M16 M20高力	3 4	
10	L90x6	6,450	1		M16 M20高力	3 4	
11	L90x6	6,450	1		M16 M20高力	3 4	2
12	L90x6	6,450	1		M16 M20高力	3 4	1
13	L65x6	2,200	1		M16	4	1
14	L65x6	2,200	1		M16	4	2
15	L65x6	2,200	1		M16	4	1
16	L65x6	2,200	1		M16	4	2
17	HL175x12	9,450	1		M16 M24高力	8 6	7



立面
S=1:400

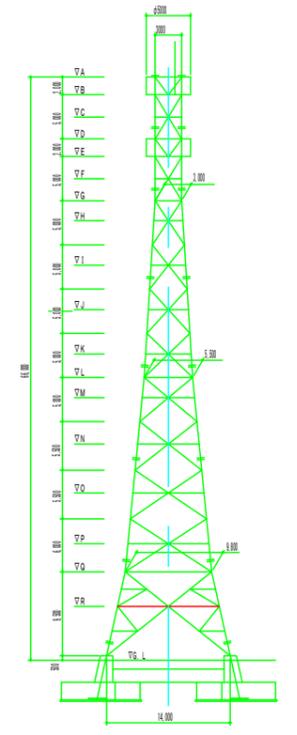
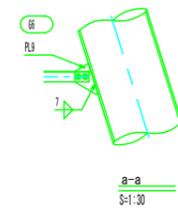
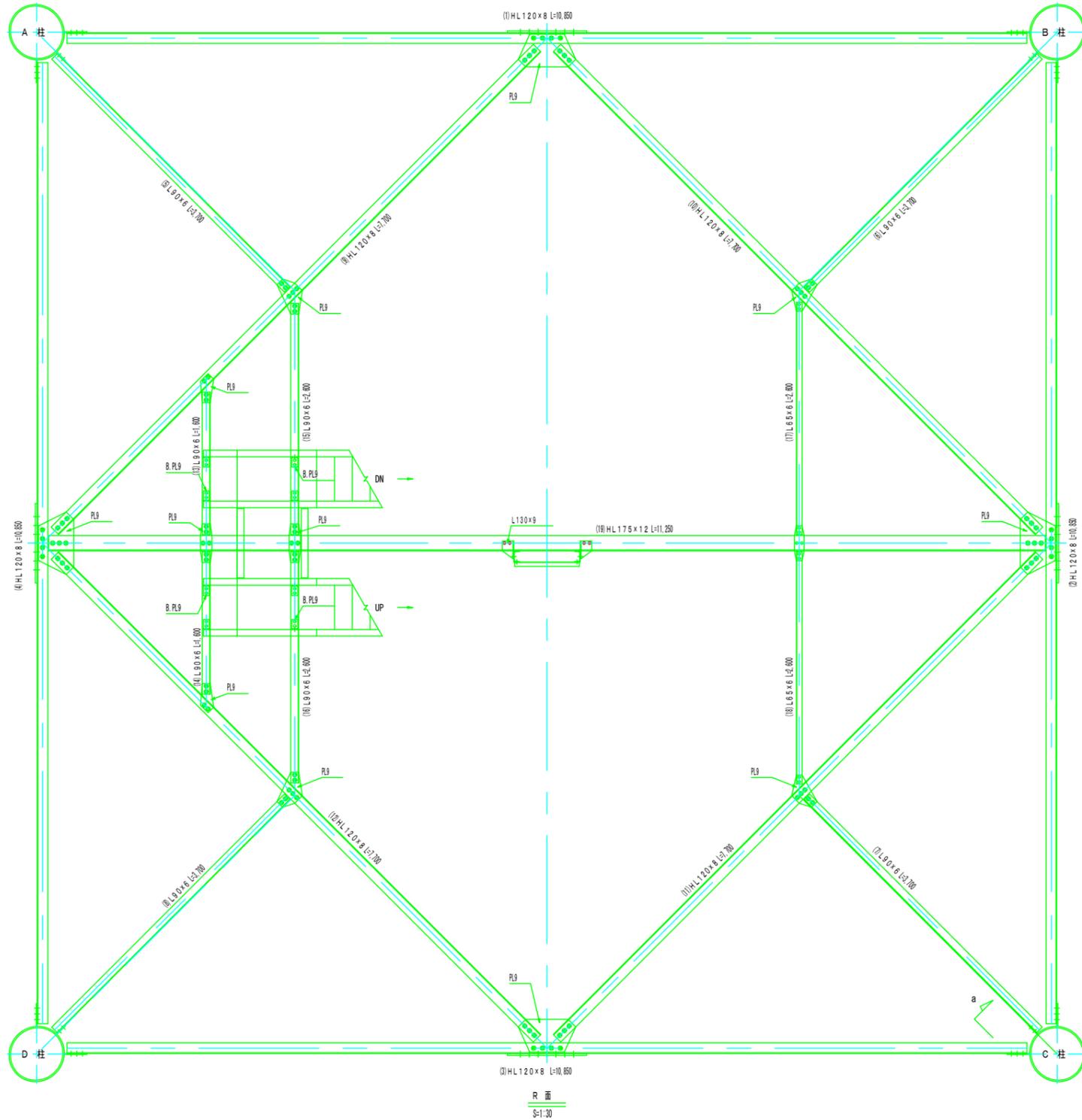


- 注 記
- 1) 指示無きアングルは、L50x6 とする。
 - 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージ表による。
 - 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
 - 5) HL材は、SS540 の山形鋼を示す。
 - 6) ハッチング部分は、コンクリート充てんとする。

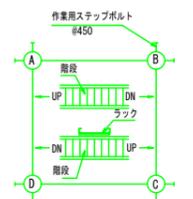
ボルト記号

- × M12 鋼ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
- M12 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
- M16 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
- ◎ M20 ボルト JIS NT, SW付 (SS490)
- ⊗ M24 ボルト JIS NT, SW付 (SS490)
- M16 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)
- ◎ M20 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)
- ⊗ M24 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)
- M30 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)

工事名称	防災行政無線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	鉄塔構造図 (36) Q面水平材
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮 尺	1/30
摘 要		図面番号	T-44
検 印	管理建築士 設 計 製 図	施 工 者	



立面図
S=1/400



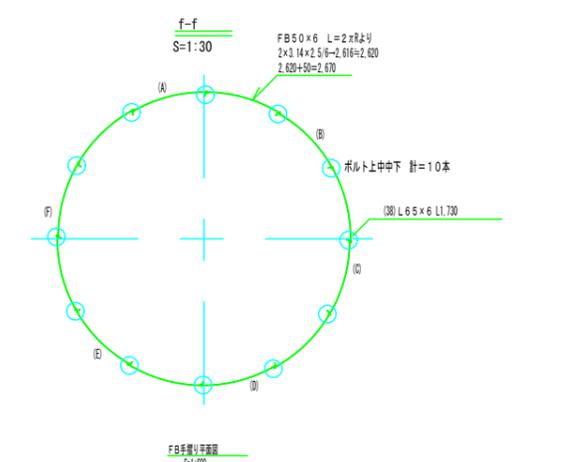
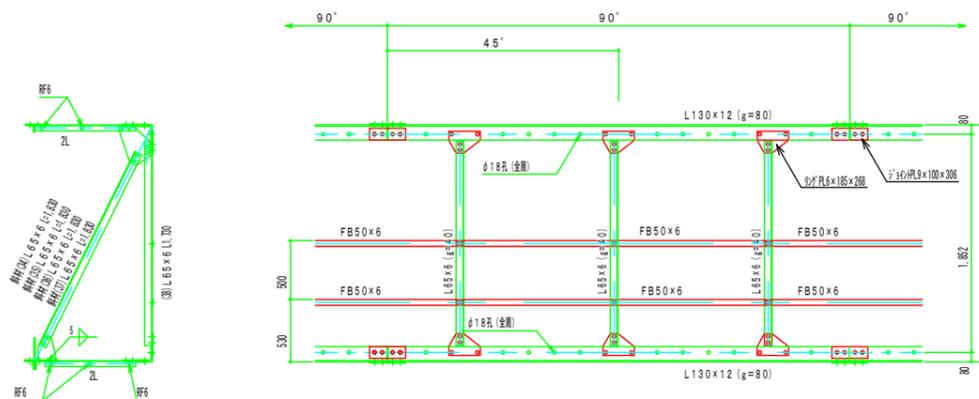
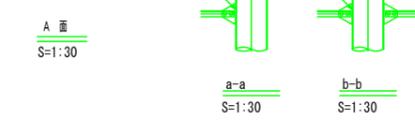
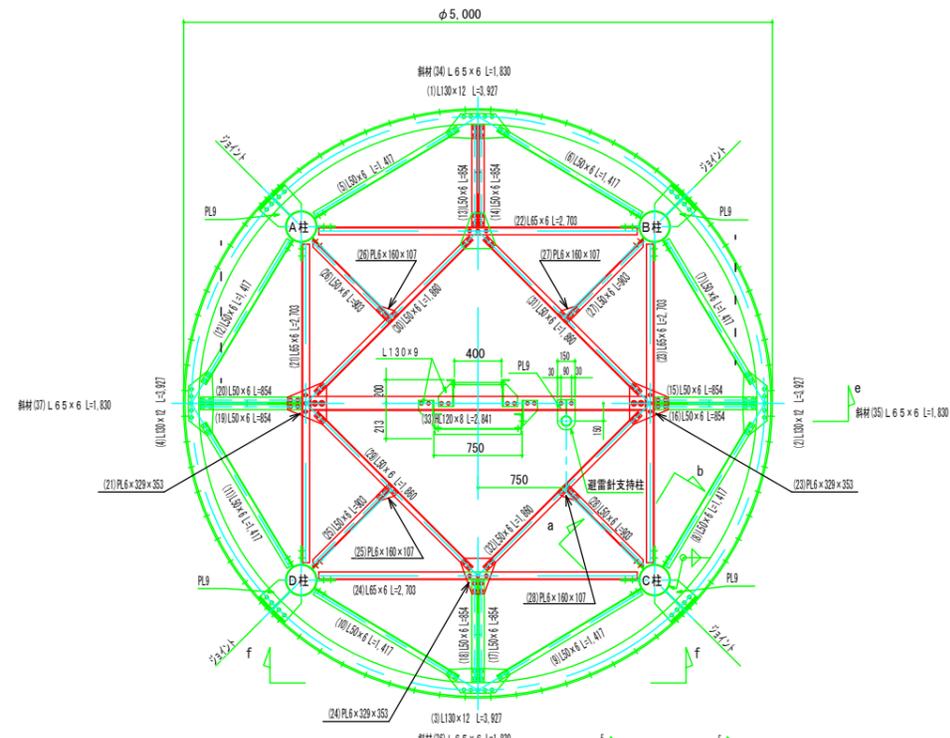
- 注 記
- 1) 指示無きアングルは、L50×6 とする。
 - 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージ表による。
 - 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
 - 5) HL材は、SS540 の山形鋼を示す。
 - 6) ハッチング部分は、コンクリート充填とする。

- ボルト記号
- × M12 高力ボルト JIS NT, SWF (SS400)
 - M12 ボルト JIS NT, SWF (SS400)
 - M16 ボルト JIS NT, SWF (SS400)
 - ◎ M20 ボルト JIS NT, SWF (SS490)
 - ⊗ M24 ボルト JIS NT, SWF (SS490)
 - M16 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)
 - ◎ M20 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)
 - ⊗ M24 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)
 - M30 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)

水平材 (R面)

No.	部 材	長 さ	個 数	取 替	ボ ル ト	個 数	取 替
1	HL120×8	10,850	1		M24高力	4	
2	HL120×8	10,850	1		M24高力	4	
3	HL120×8	10,850	1		M24高力	4	
4	HL120×8	10,850	1		M24高力	4	
5	L90×6	3,700	1		M20	4	
6	L90×6	3,700	1		M20	4	
7	L90×6	3,700	1		M20	4	
8	L90×6	3,700	1		M20	4	
9	HL120×8	7,700	1		M20	5	
10	HL120×8	7,700	1		M20	6	
11	HL120×8	7,700	1		M20	3	
12	HL120×8	7,700	1		M20	6	
13	L90×6	1,600	1		M20	4	
14	L90×6	1,600	1		M20	4	
15	L90×6	2,600	1		M20	4	
16	L90×6	2,600	1		M20	4	
17	L90×6	2,600	1		M16	4	
18	L90×6	2,600	1		M16	4	
19	HL175×12	11,250	1		M16	6	4
					M20	4	
					M24高力	6	

工事名称	防災行政無線線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	鉄塔構造図 (37) R面水平材
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮 尺	1/30
備 考		図面番号	T-45
検 印	管理建築士 設 計 製 図	施 工 者	



A面リング

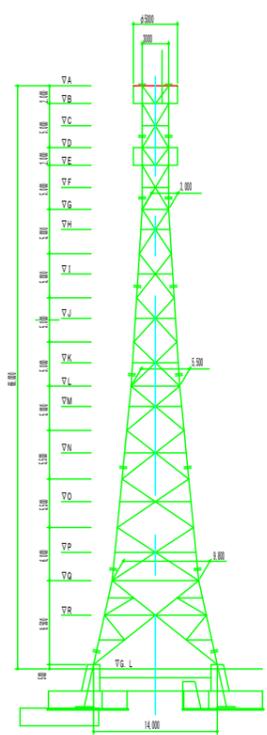
No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	L130×12	3,927	1		M16	16	
2	L130×12	3,927	1		M16	16	
3	L130×12	3,927	1		M16	16	
4	L130×12	3,927	1		M16	16	
5	L50×6	1,417	1		M16	4	
6	L50×6	1,417	1		M16	4	
7	L50×6	1,417	1		M16	4	
8	L50×6	1,417	1		M16	4	
9	L50×6	1,417	1		M16	4	
10	L50×6	1,417	1		M16	4	
11	L50×6	1,417	1		M16	4	
12	L50×6	1,417	1		M16	4	
13	L50×6	854	1	1	M16	6	6
14	L50×6	854	1	1	M16	6	6
15	L50×6	854	1	1	M16	6	2
16	L50×6	854	1	1	M16	6	2
17	L50×6	854	1	1	M16	6	2
18	L50×6	854	1	1	M16	6	2
19	L50×6	854	1	1	M16	6	2
20	L50×6	854	1	1	M16	6	2
21	L65×6	2,700	1	1	M16高力	3	3
22	L65×6	2,700	1	1	M16高力	3	3
23	L65×6	2,700	1	1	M16高力	3	3
24	L65×6	2,700	1	1	M16高力	3	3
25	L50×6	900	1	1	M16	4	4
26	L50×6	900	1	1	M16	4	4
27	L50×6	900	1	1	M16	4	4
28	L50×6	900	1	1	M16	4	4
29	L50×6	1,860	1	1	M16	2	2
30	L50×6	1,860	1	1	M16高力	4	4
31	L50×6	1,860	1	1	M16	2	2
32	L50×6	1,860	1	1	M16	4	4
33	HL120×8	2,841	1	1	M16	11	11
34	L65×6	1,830	1	1	M16	4	4
35	L65×6	1,830	1	1	M16	4	4
36	L65×6	1,830	1	1	M16	4	4
37	L65×6	1,830	1	1	M16	4	4
38	リング立材 L65×6 L=1,730		12			12	
	リングボルト M12 上下計=8本					96	

A面プレート材

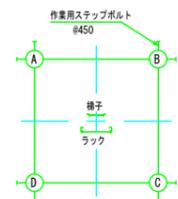
No.	部材	面積 (m ²)	個数	取替	ボルト	個数	取替
21	PL6×329×353	0.116	1	1	※水平材に含む		
23	PL6×329×353	0.116	1	1			
24	PL6×329×353	0.116	1	1			
25	PL6×160×107	0.017	1	1			
26	PL6×160×107	0.017	1	1			
27	PL6×160×107	0.017	1	1			
28	PL6×160×107	0.017	1	1			
ジョイント	PL9×105×268	0.050	24	24	M16	96	96
ジョイント	PL9×100×306	0.031	8	8	M16	32	32

A面リング手摺 (横材)

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
A	FB50×6	2,670	2段	2段	M12	8	8
B	FB50×6	2,670	2段	2段	M12	8	8
C	FB50×6	2,670	2段	2段	M12	8	8
D	FB50×6	2,670	2段	2段	M12	8	8
E	FB50×6	2,670	2段	2段	M12	8	8
F	FB50×6	2,670	2段	2段	M12	8	8



姿図 S=1:400



- 注 記
- 1) 指示無きアングルは、L50×6 とする。
 - 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージ表による。
 - 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
 - 5) HL材は、SS540 の山形鋼とする。
 - 6) ハッチング部分は、コンクリート充填とする。

- ボルト記号
- × M12 鋼ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - M12 鋼ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - M16 鋼ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
 - ◎ M20 鋼ボルト JIS NT, SW 付 (SS490)
 - ⊗ M24 鋼ボルト JIS NT, SW 付 (SS490)
 - ⊙ M16 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - ⊕ M20 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - ⊖ M24 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)
 - M30 高力ボルト NT, 2PW 付 (F&T)

工事名称	防災行政無線線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	鉄塔構造図(38) A面リング
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮 尺	1/30,600
備 考		図面番号	T-46
検 印	管理建築士 設 計 製 図	施 工 者	

B面リング

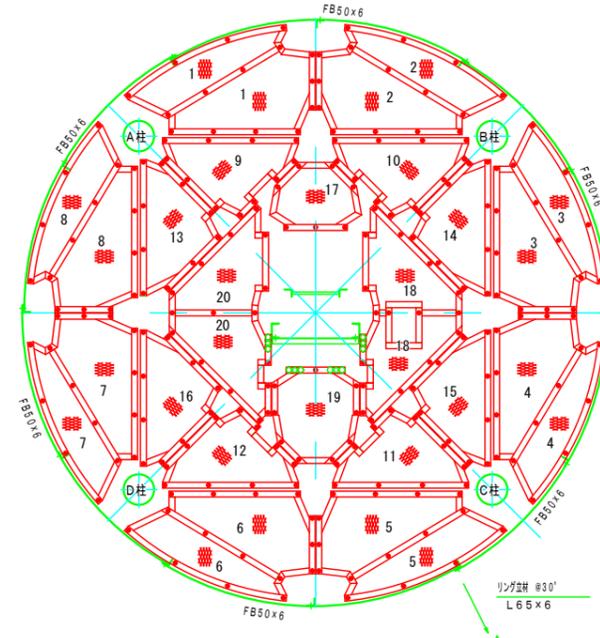
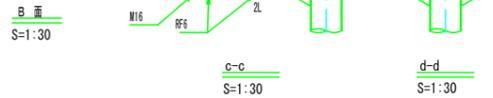
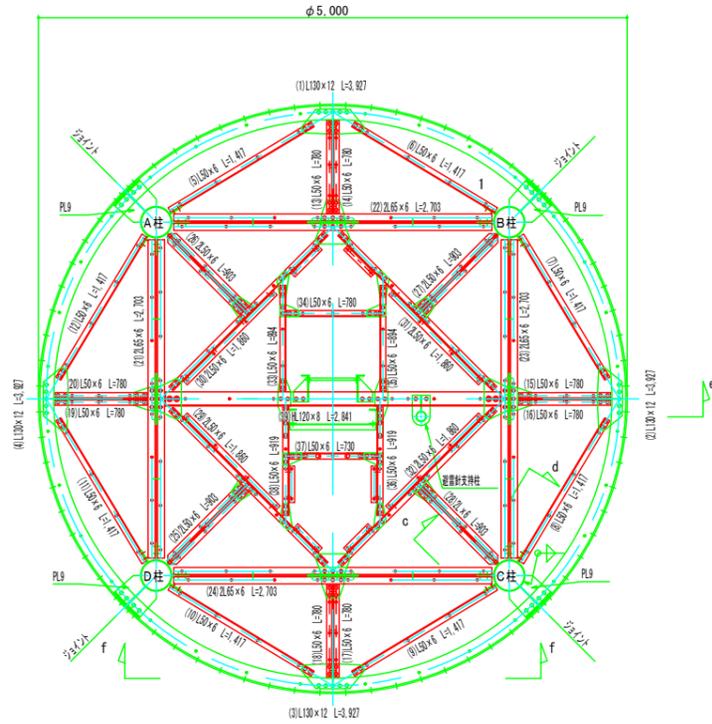
No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	L130×12	3,927	1		M16	13	
2	L130×12	3,927	1		M16	13	
3	L130×12	3,927	1		M16	13	
4	L130×12	3,927	1		M16	13	
5	L50×6	1,417	1	1	M16	4	4
6	L50×6	1,417	1	1	M16	4	4
7	L50×6	1,417	1	1	M16	4	4
8	L50×6	1,417	1	1	M16	4	4
9	L50×6	1,417	1	1	M16	4	4
10	L50×6	1,417	1	1	M16	4	4
11	L50×6	1,417	1	1	M16	4	4
12	L50×6	1,417	1	1	M16	4	4
13	L50×6	780	1	1	M16	6	6
14	L50×6	780	1	1	M16	6	6
15	L50×6	780	1	1	M16	6	6
16	L50×6	780	1	1	M16	6	6
17	L50×6	780	1	1	M16	6	6
18	L50×6	780	1	1	M16	6	6
19	L50×6	780	1	1	M16	6	6
20	L50×6	780	1	1	M16	6	6
21	2L65×6	2,703	1	1	M16 M16高力	3 3	3 3
22	2L65×6	2,703	1	1	M16 M16高力	3 3	3 3
23	2L65×6	2,703	1	1	M16 M16高力	3 3	3 3
24	2L65×6	2,703	1	1	M16 M16高力	3 3	3 3
25	2L50×6	903	1	1	M16	8	8
26	2L50×6	903	1	1	M16	8	8
27	2L50×6	903	1	1	M16	8	8
28	2L50×6	903	1	1	M16	8	8
29	2L50×6	1,860	1	1	M16 M16高力	5 4	5 4
30	2L50×6	1,860	1	1	M16 M16高力	5 4	5 4
31	2L50×6	1,860	1	1	M16 M16高力	5 4	5 4
32	2L50×6	1,860	1	1	M16 M16高力	5 4	5 4
33	L50×6	894	1	1	M16	6	6
34	L50×6	780	1	1	M16	4	4
35	L50×6	894	1	1	M16	6	6
36	L50×6	919	1	1	M16	6	6
37	L50×6	780	1	1	M16	4	4
38	L50×6	919	1	1	M16	6	6
39	HL120×8	2,841	1	1	M16 M20高力	11 4	11 4

床：メタル (B面)

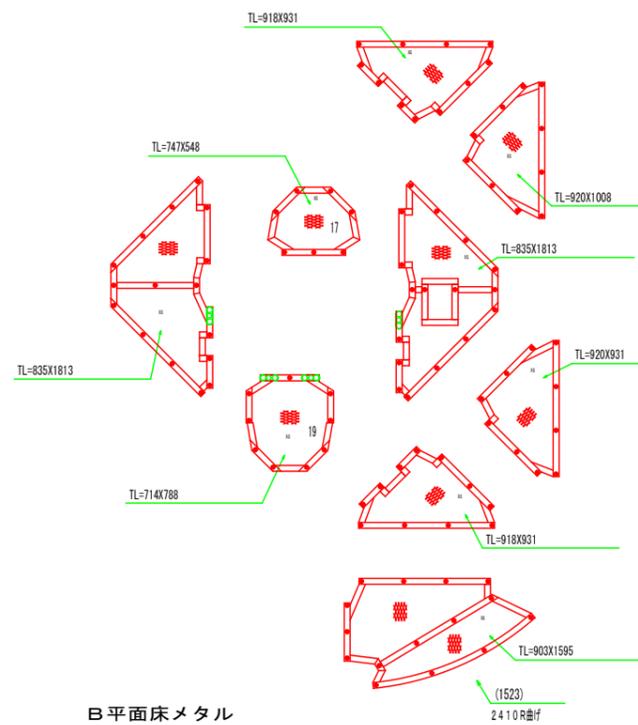
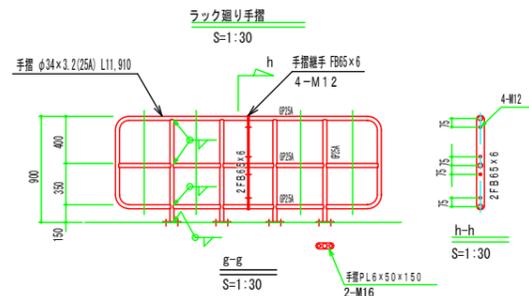
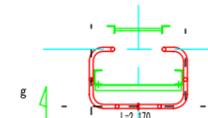
No.	部材	長さ・面積	個数	取替	ボルト	個数	取替
1~8	FB50×6	5,613	8ヶ所	交換	M12 15本	120	120
	XG-22×903×1595	1,440㎡	8ヶ所	交換			
9~12	FB50×6	3,343	4ヶ所	交換	M12 11本	44	44
	XG-22×918×931	0,855㎡	4ヶ所	交換			
13~16	FB50×6	3,157	4ヶ所	交換	M12 10本	40	40
	XG-22×920×1008	0,927㎡	4ヶ所	交換			
17	FB50×6	2,535	1ヶ所	交換	M12 7本	7	7
	XG-22×747×548	0,409㎡	1ヶ所	交換			
18	FB50×6	6,554	1ヶ所	交換	M12 17本	17	17
	XG-22×835×1813	1,514㎡	1ヶ所	交換			
19	FB50×6	3,038	1ヶ所	交換	M12 9本	9	9
	XG-22×714×788	0,563㎡	1ヶ所	交換			
20	FB50×6	6,554	1ヶ所	交換	M12 16本	16	16
	XG-22×835×1813	1,514㎡	1ヶ所	交換			

ラック廻り手摺

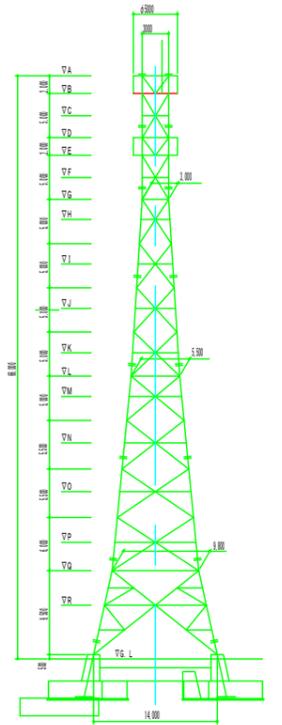
手摺	φ34×3.2(25A)	11,910	1カ所	交換			
手摺継手	FB65×6	800	2	2	M12×35	4	4
手摺PL	PL6×30×150	0,008㎡	1カ所	交換	M16×50	8	8



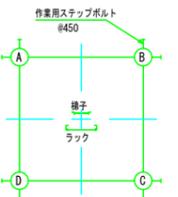
B面 床場
 鋼種 EXPM XG22
 鋼種材料 FB50×6
 ボルト M12×35 (NT, SW)



B平面床メタル



姿図



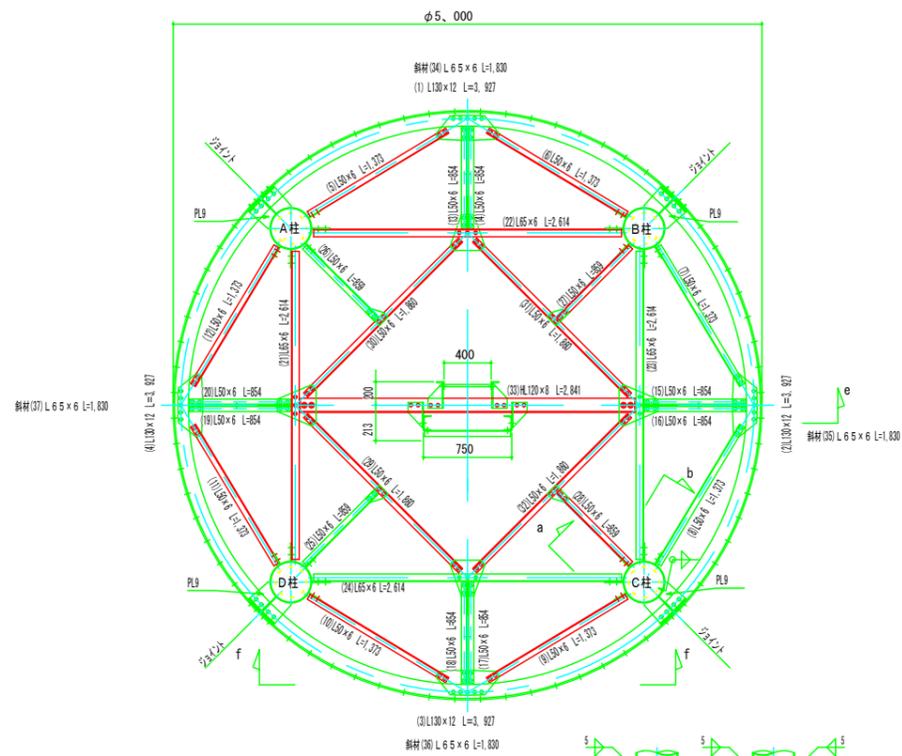
注記

- 1) 指示無きアングルは、L50×6 とする。
- 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
- 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージ表による。
- 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
- 5) HL材は、SS540 の山形鋼とする。
- 6) ハッチング部分は、コンクリート充填とする。

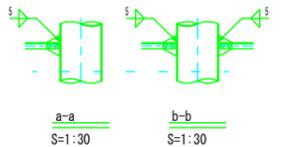
ボルト記号

- × M12 鋼ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
- M12 鋼ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
- M16 鋼ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
- ◎ M20 鋼ボルト JIS NT, SW付 (SS490)
- ⊗ M24 鋼ボルト JIS NT, SW付 (SS490)
- M16 高力ボルト NT, 2PW付 (F&T)
- ◎ M20 高力ボルト NT, 2PW付 (F&T)
- ⊗ M24 高力ボルト NT, 2PW付 (F&T)
- M30 高力ボルト NT, 2PW付 (F&T)

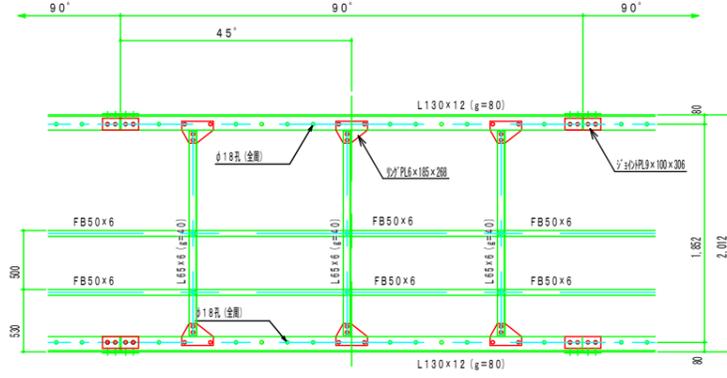
工事名称	防災行政無線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	鉄塔構造図(39) B面リング
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮尺	1/30
換要		図面番号	T-47
検印	管理建築士 設計 製図	施工者	



D 面
S=1:30

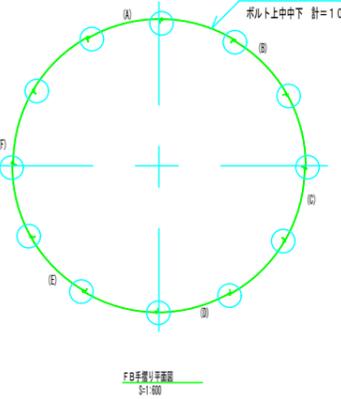


a-a S=1:30
b-b S=1:30



e-e
S=1:30

f-f
S=1:30



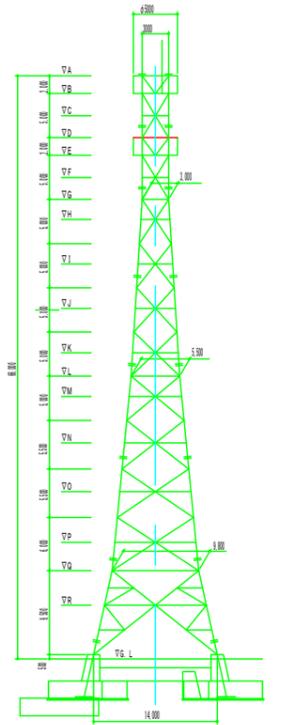
FB50手摺り平面図
S=1:600

D面リング

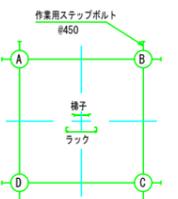
No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	L130×12	3,927	1		M16	16	
2	L130×12	3,927	1		M16	16	
3	L130×12	3,927	1		M16	16	
4	L130×12	3,927	1		M16	16	
5	L50×6	1,373	1	1	M16	4	4
6	L50×6	1,373	1	1	M16	4	4
7	L50×6	1,373	1		M16	4	
8	L50×6	1,373	1		M16	4	
9	L50×6	1,373	1	1	M16	4	4
10	L50×6	1,373	1	1	M16	4	4
11	L50×6	1,373	1	1	M16	4	4
12	L50×6	1,373	1	1	M16	4	4
13	L50×6	854	1		M16	8	
14	L50×6	854	1		M16	4	
15	L50×6	854	1		M16	8	
16	L50×6	854	1		M16	4	
17	L50×6	854	1		M16	8	
18	L50×6	854	1		M16	4	
19	L50×6	854	1		M16	8	
20	L50×6	854	1		M16	4	
21	L85×6	2,614	1	1	M16高力	3	3
22	L85×6	2,614	1	1	M16高力	3	3
23	L85×6	2,614	1		M16高力	3	
24	L85×6	2,614	1		M16高力	3	
25	L50×6	859	1		M16	4	
26	L50×6	859	1		M16	4	
27	L50×6	859	1	1	M16	4	4
28	L50×6	859	1	1	M16	4	4
29	L50×6	1,880	1	1	M16 M16高力	2 4	2 4
30	L50×6	1,880	1	1	M16 M16高力	2 4	2 4
31	L50×6	1,880	1	1	M16 M16高力	2 4	2 4
32	L50×6	1,880	1	1	M16 M16高力	2 4	2 4
33	HL120×8	2,841	1	1	M16 M20高力	8 4	8 4
34	L85×6	1,830	1	1	M16	4	4
35	L85×6	1,830	1	1	M16	4	4
36	L85×6	1,830	1	1	M16	4	4
37	L85×6	1,830	1	1	M16	4	4
38	リング立材L85×6 L=1,732		12		M16	12	
	リングボルト M16 上下計=8本					96	

D面リング手摺

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
A	FB50×6	2,670	2	段	M12	4	
B	FB50×6	2,670	2	段	M12	4	
C	FB50×6	2,670	2	段	M12	4	
D	FB50×6	2,670	2	段	M12	4	
E	FB50×6	2,670	2	段	M12	4	
F	FB50×6	2,670	2	段	M12	4	
リブ	PL6×185×268	0.050㎡	24	24	M16	96	96
ジョイント	PL9×100×306	0.031㎡	8	8	M16	32	32
接合	PL6×310×261	0.081㎡	2	2	M16	8	8



姿図
S=1:400



- 注 記
- 1) 指示無きアングルは、L50×6 とする。
 - 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージ表による。
 - 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
 - 5) HL材は、SS540 の山形鋼とする。
 - 6) ハッチング部分は、コンクリート充填とする。

- ボルト記号
- × M12 鋼ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
 - M12 鋼ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
 - M16 鋼ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
 - ◎ M20 鋼ボルト JIS NT, SW付 (SS490)
 - ⊗ M24 鋼ボルト JIS NT, SW付 (SS490)
 - ⊙ M16 高力ボルト NT, 2PW付 (F&T)
 - ⊕ M20 高力ボルト NT, 2PW付 (F&T)
 - ⊖ M24 高力ボルト NT, 2PW付 (F&T)
 - M30 高力ボルト NT, 2PW付 (F&T)

工事名称	防災行政無線線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	鉄塔構造図(40) D面リング
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮 尺	1/30, 600
備 考		図面番号	T-48
検 印	管理建築士 設 計 製 図	施 工 者	

E面リング

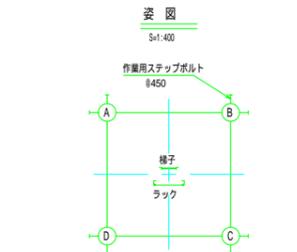
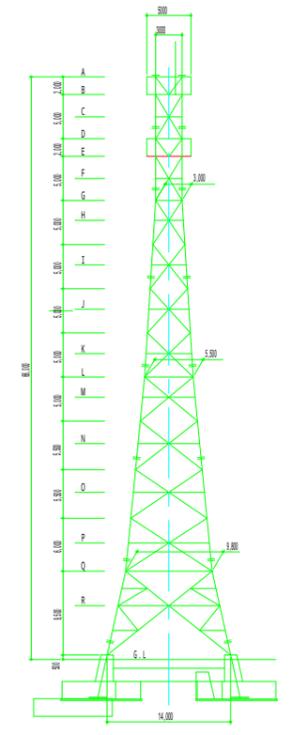
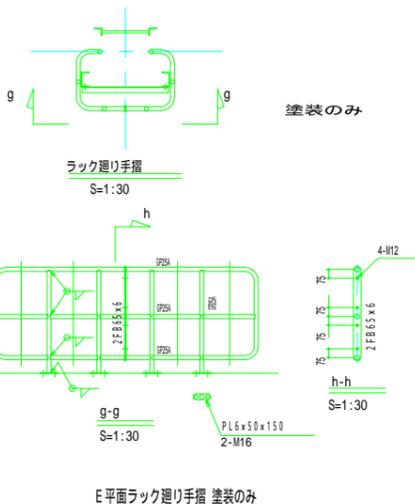
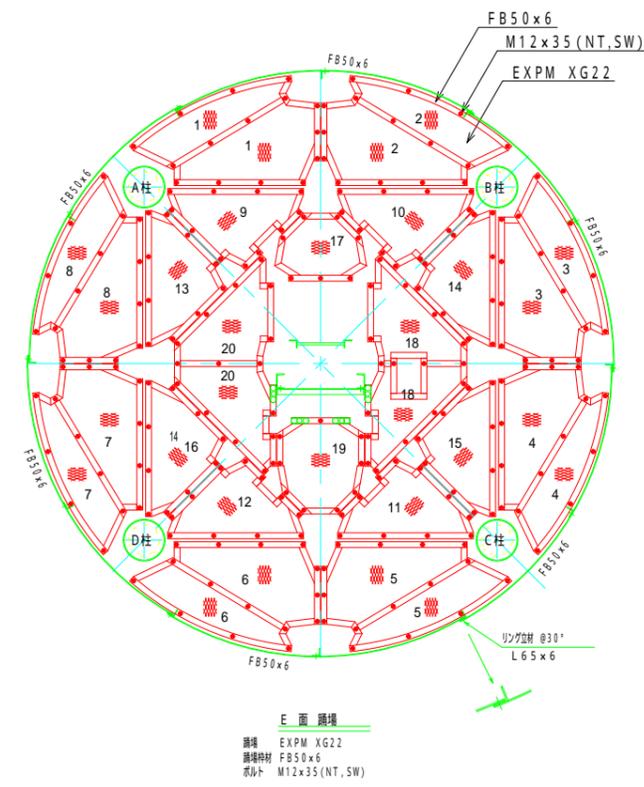
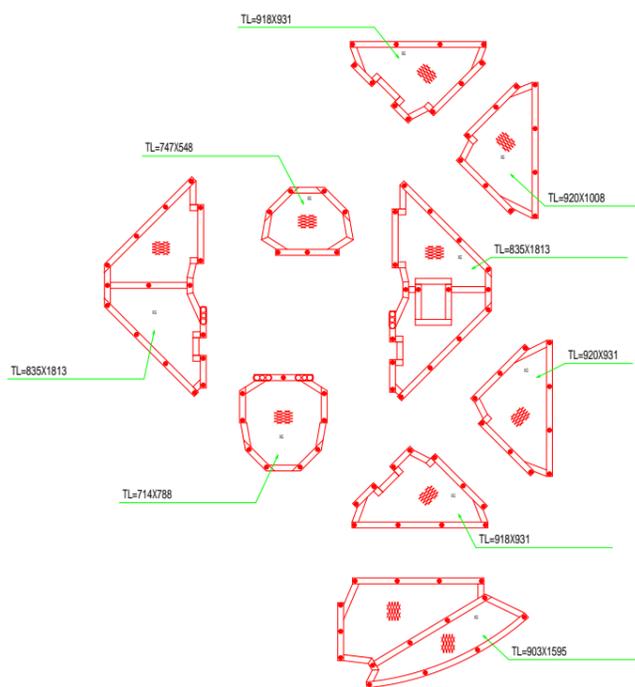
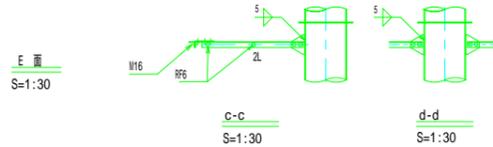
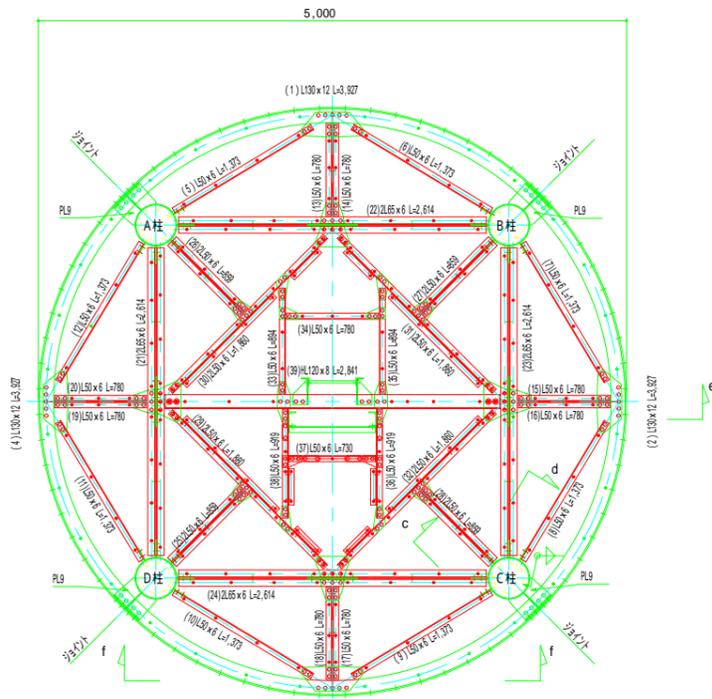
部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	L130×12	3,927	1	M16	13	
2	L130×12	3,927	1	M16	13	
3	L130×12	3,927	1	M16	13	
4	L130×12	3,927	1	M16	13	
5	L50×6	1,373	1	M16	4	4
6	L50×6	1,373	1	M16	4	4
7	L50×6	1,373	1	M16	4	4
8	L50×6	1,373	1	M16	4	4
9	L50×6	1,373	1	M16	4	4
10	L50×6	1,373	1	M16	4	4
11	L50×6	1,373	1	M16	4	4
12	L50×6	1,373	1	M16	4	4
13	L50×6	780	1	M16	6	6
14	L50×6	780	1	M16	6	6
15	L50×6	780	1	M16	6	6
16	L50×6	780	1	M16	6	6
17	L50×6	780	1	M16	6	6
18	L50×6	780	1	M16	6	6
19	L50×6	780	1	M16	6	6
20	L50×6	780	1	M16	6	6
21	2L65×6	2,614	1	M16 M16高力	3 3	3 3
22	2L65×6	2,614	1	M16 M16高力	3 3	3 3
23	2L65×6	2,614	1	M16 M16高力	3 3	3 3
24	2L65×6	2,614	1	M16 M16高力	3 3	3 3
25	2L50×6	859	1	M16	8	8
26	2L50×6	859	1	M16	8	8
27	2L50×6	859	1	M16	8	8
28	2L50×6	859	1	M16	8	8
29	2L50×6	1,860	1	M16 M16高力	5 4	5 4
30	2L50×6	1,860	1	M16 M16高力	5 4	5 4
31	2L50×6	1,860	1	M16 M16高力	5 4	5 4
32	2L50×6	1,860	1	M16 M16高力	5 4	5 4
33	L50×6	894	1	M16	6	6
34	L50×6	780	1	M16	4	4
35	L50×6	894	1	M16	6	6
36	L50×6	919	1	M16	6	6
37	L50×6	730	1	M16	4	4
38	L50×6	919	1	M16	6	6
39	HL120×8	2,841	1	M16 M20高力	8 4	8 4

床：メタル(E面)

No.	部材	長さ・面積	個数	取替	ボルト	個数	取替
1-8	FB50×6 XG-22×903×1595	5,613 1,440m ²	8ヶ所	交換	M12 15本	120	120
9-12	FB50×6 XG-22×918×931	3,343 0,855m ²	4ヶ所	交換	M12 11本	44	44
13-16	FB50×6 XG-22×920×1008	3,157 0,927m ²	4ヶ所	交換	M12 10本	40	40
17	FB50×6 XG-22×747×548	2,535 0,409m ²	1ヶ所	交換	M12 7本	7	7
18	FB50×6 XG-22×835×1813	6,554 1,514m ²	1ヶ所	交換	M12 17本	17	17
19	FB50×6 XG-22×714×788	3,038 0,563m ²	1ヶ所	交換	M12 9本	9	9
20	FB50×6 XG-22×835×1813	6,554 1,514m ²	1ヶ所	交換	M12 16本	16	16

ラック廻り手摺

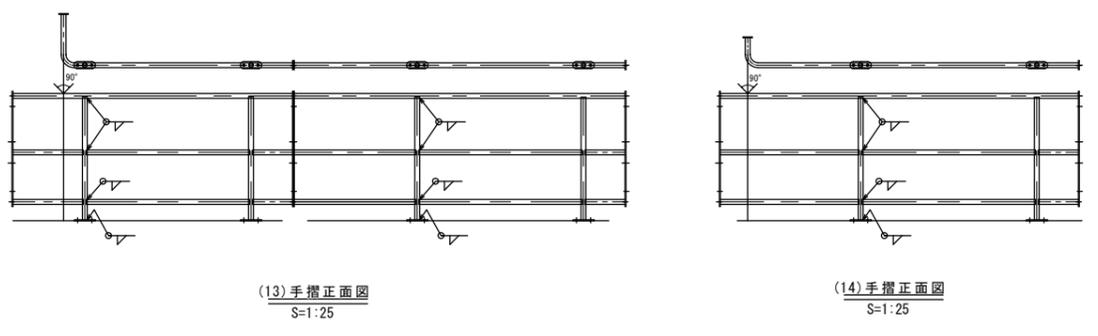
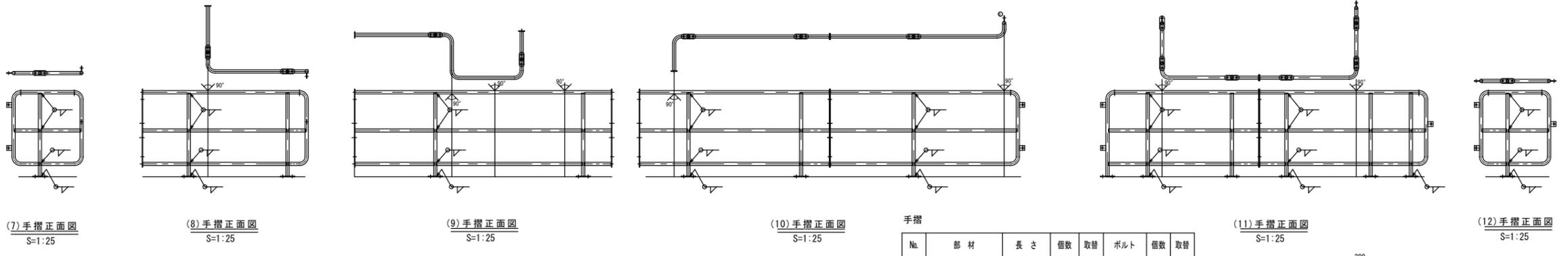
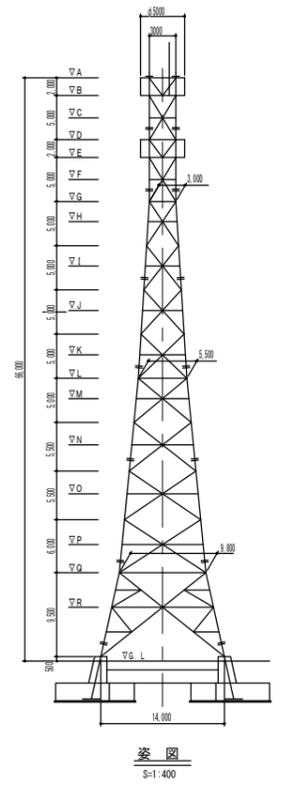
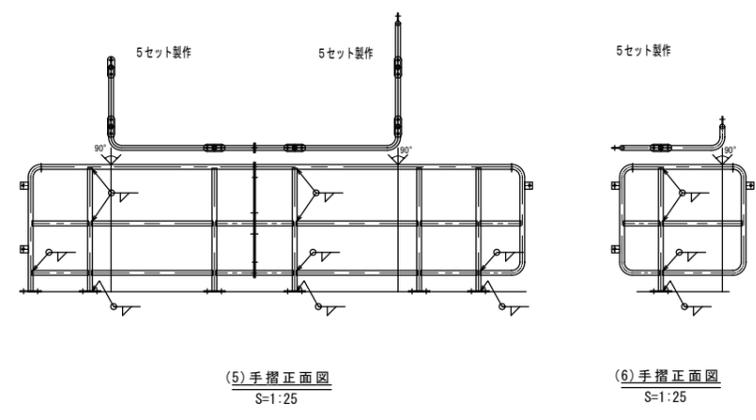
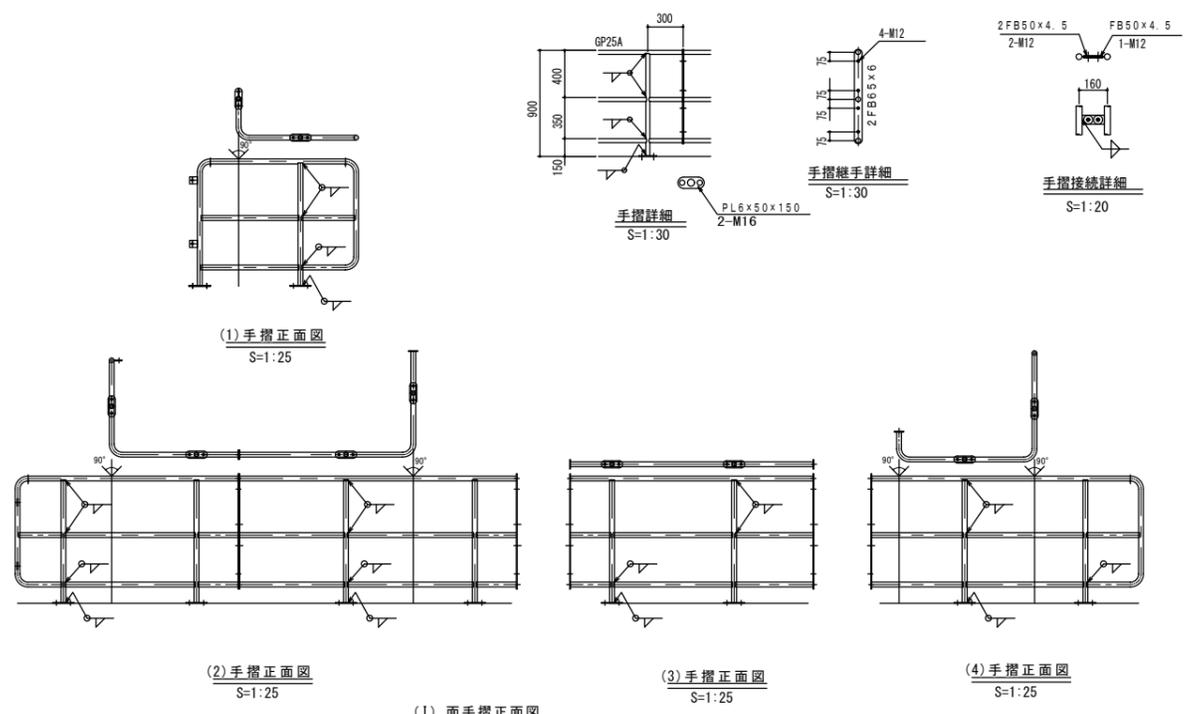
部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
SP24 H=900	2,170	1カ所		M12×35 M16×50	4 8	



- 注記
- 1) 指示書きアングルは、L50×6 とする。
 - 2) 指示書きプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指示書き部材のゲージは、ゲージ表による。
 - 4) 指示書き部材の材質は、SS400 とする。
 - 5) HL 材は、SS540 の山形鋼を示す。
 - 6) ハッチング部分は、コンクリート充填とする。

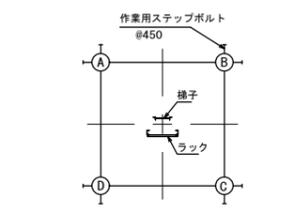
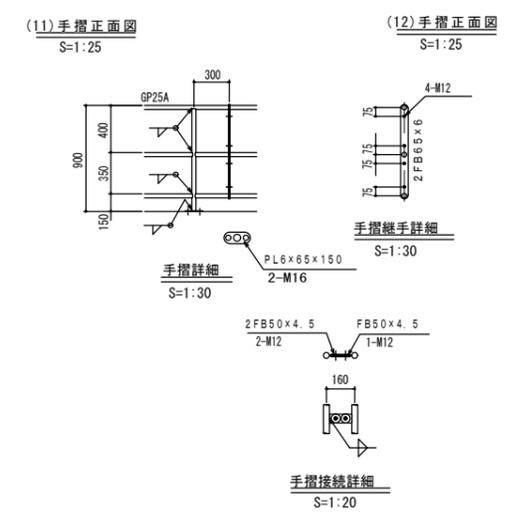
- ボルト記号
- × M12 面ボルト JIS NT, SW (SS400)
 - M12 ボルト JIS NT, SW (SS400)
 - M16 ボルト JIS NT, SW (SS400)
 - ◎ M20 ボルト JIS NT, SW (SS490)
 - ⊗ M24 ボルト JIS NT, SW (SS490)
 - ⊙ M16 高力ボルト NT, 2PW (F8T)
 - ⊕ M20 高力ボルト NT, 2PW (F8T)
 - ⊖ M24 高力ボルト NT, 2PW (F8T)
 - M30 高力ボルト NT, 2PW (F8T)

工事名称	防災行政無線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	鉄塔構造図(41) E面リング
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮尺	1/30
摘要		図面番号	T-49
検印	管理建築士 設計 製図	施工者	



手摺

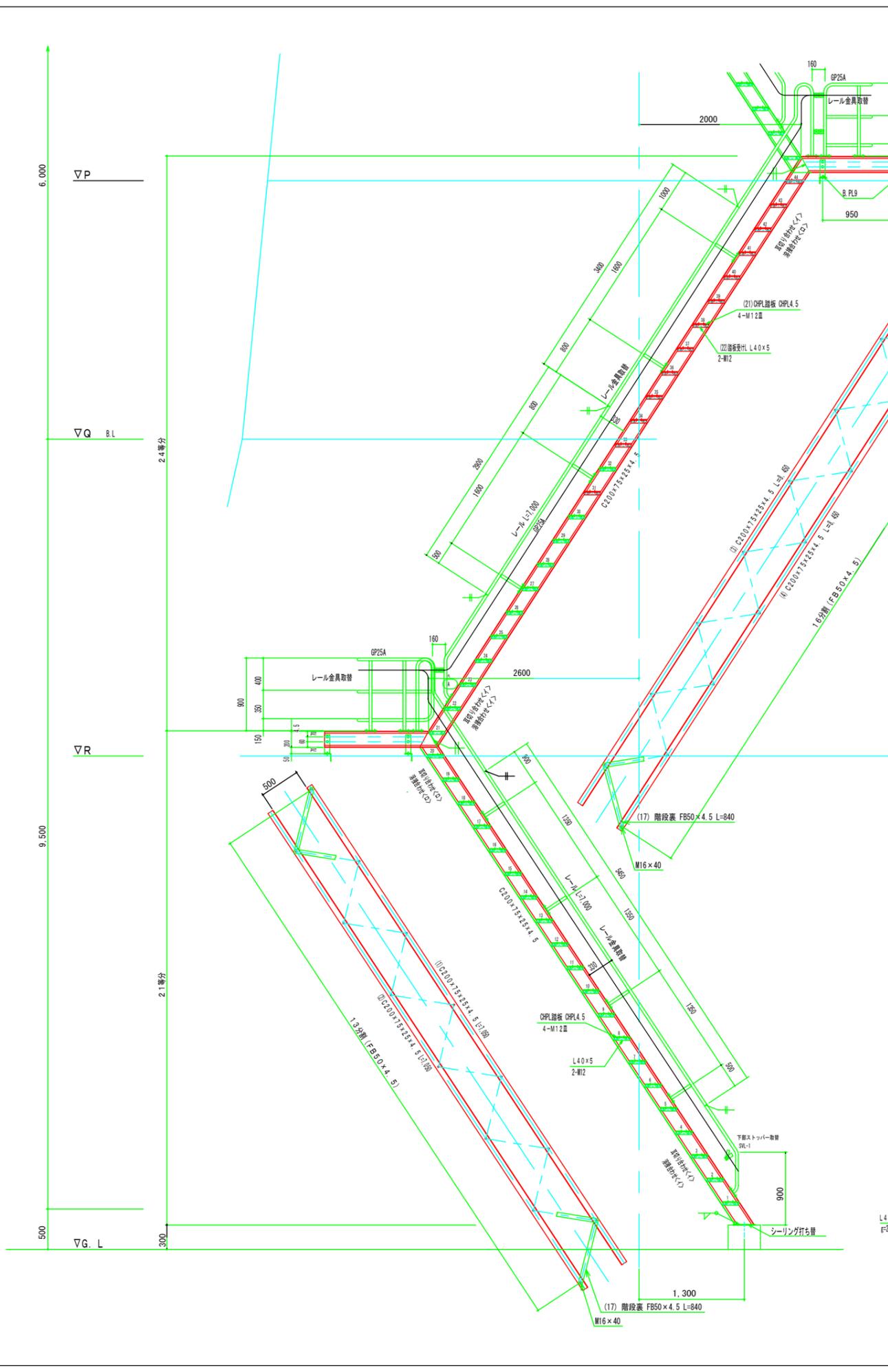
No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	GP25A	1,140	1		M12 M16	2 4	
2	GP25A	3,550	1		M12 M16	10 8	
3	GP25A	1,730	1		M12 M16	8 4	
4	GP25A	1,930	1		M12 M16	4 4	
5	GP25A	3,510	5		M12 M16	35 30	
6	GP25A	890	5		M12 M16	15 10	
7	GP25A	740	1		M12 M16	2 2	
8	GP25A	1,740	1		M12 M16	5 4	
9	GP25A	2,690	1		M12 M16	10 4	
10	GP25A	3,980	1		M12 M16	10 6	
11	GP25A	3,300	1		M12 M16	7 12	
12	GP25A	740	1		M12 M16	3 2	
13	GP25A	4,350	1		M12 M16	12 8	
14	GP25A	2,550	1		M12 M16	8 4	



- 註記
- 1) 指示無きアングルは、L50×6 とする。
 - 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージ表による。
 - 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
 - 5) HL材は、SS540 の山形鋼を示す。
 - 6) ハッチング部分は、コンクリート充てんとする。

- ボルト記号
- × M12 皿ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
 - M12 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
 - M16 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
 - ◎ M20 ボルト JIS NT, SW付 (SS490)
 - ⊗ M24 ボルト JIS NT, SW付 (SS490)
 - M16 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)
 - M20 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)
 - M24 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)
 - M30 高力ボルト NT, 2PW付 (F8T)

工事名称	防災行政無線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	手摺正面図
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮尺	1/20, 25, 30
摘要		図面番号	T-50
検印	管理建築士 設計 製図	施工者	



階段 : P ~ G L

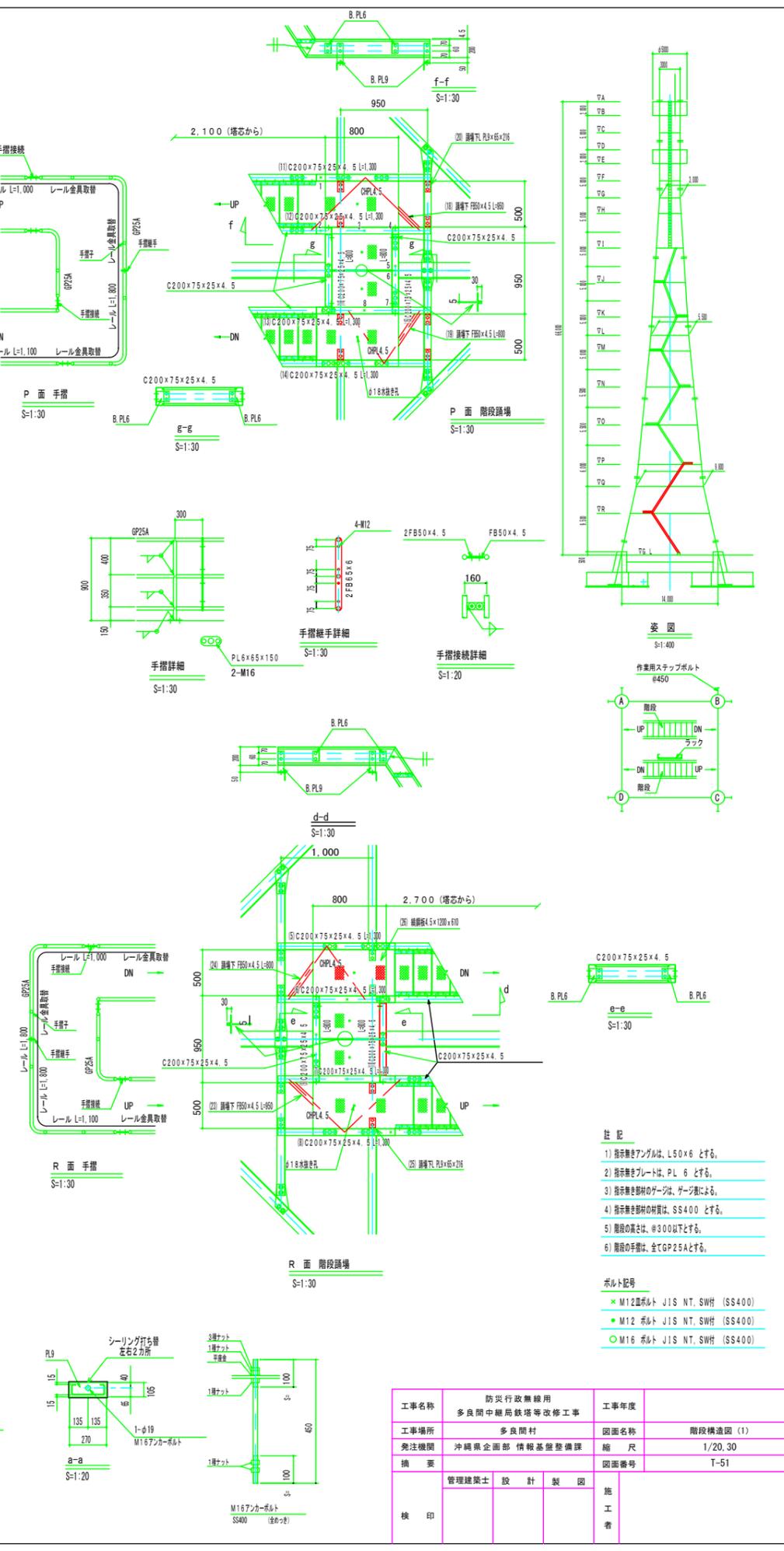
No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	C 200×75×25×4.5	7,050	1	1			
2	C 200×75×25×4.5	7,050	1	1			
3	C 200×75×25×4.5	8,450	1	1			
4	C 200×75×25×4.5	8,450	1	1			
5	C 200×75×25×4.5	1,300	1		M 16	8	
6	C 200×75×25×4.5	1,300	1		M 16	8	
7	C 200×75×25×4.5	1,300	1		M 16	8	
8	C 200×75×25×4.5	1,300	1		M 16	8	
9	C 200×75×25×4.5	800	1		M 16	8	
10	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M 16	8	8
11	C 200×75×25×4.5	1,300	1		M 16	8	
12	C 200×75×25×4.5	1,300	1		M 16	8	
13	C 200×75×25×4.5	1,300	1		M 16	8	
14	C 200×75×25×4.5	1,300	1		M 16	8	
15	C 200×75×25×4.5	800	1		M 16	8	
16	C 200×75×25×4.5	800	1		M 16	8	
17	階段裏 FB50×4.5	840	29		M 16	31	31
18	階下下 FB50×4.5	950	2	2	M 16	4	4
19	階下下 FB50×4.5	800	2	2	M 16	4	4
20	階下下 PL9×65×216	0.014㎡	8	8	M 16	32	32
21	DPL踏板 補鋼板 4.5	0.108㎡	13	13	M 12	52	52
22	踏板受けアングル L40×5	165	26	26	M 12	52	52
23	階下下 FB50×4.5	950	2	2	M 16	4	4
24	階下下 FB50×4.5	800	2	2	M 16	4	4
25	階下下 PL9×65×216	0.014㎡	2	2	M 16	8	8
26	補鋼板 4.5×1200×610	0.732㎡	1	1	M 12	15	15

墮落防止装置 (階段部分: FMスカイロック) 注: 金具は全て取替

踊り場取付金具	J-46		3	3
階段取付金具	J-47		10	10
ジョイント	J-IF		13	13
上部ストッパー	SVU-1		0	0
下部ストッパー	SVL-1		1	1

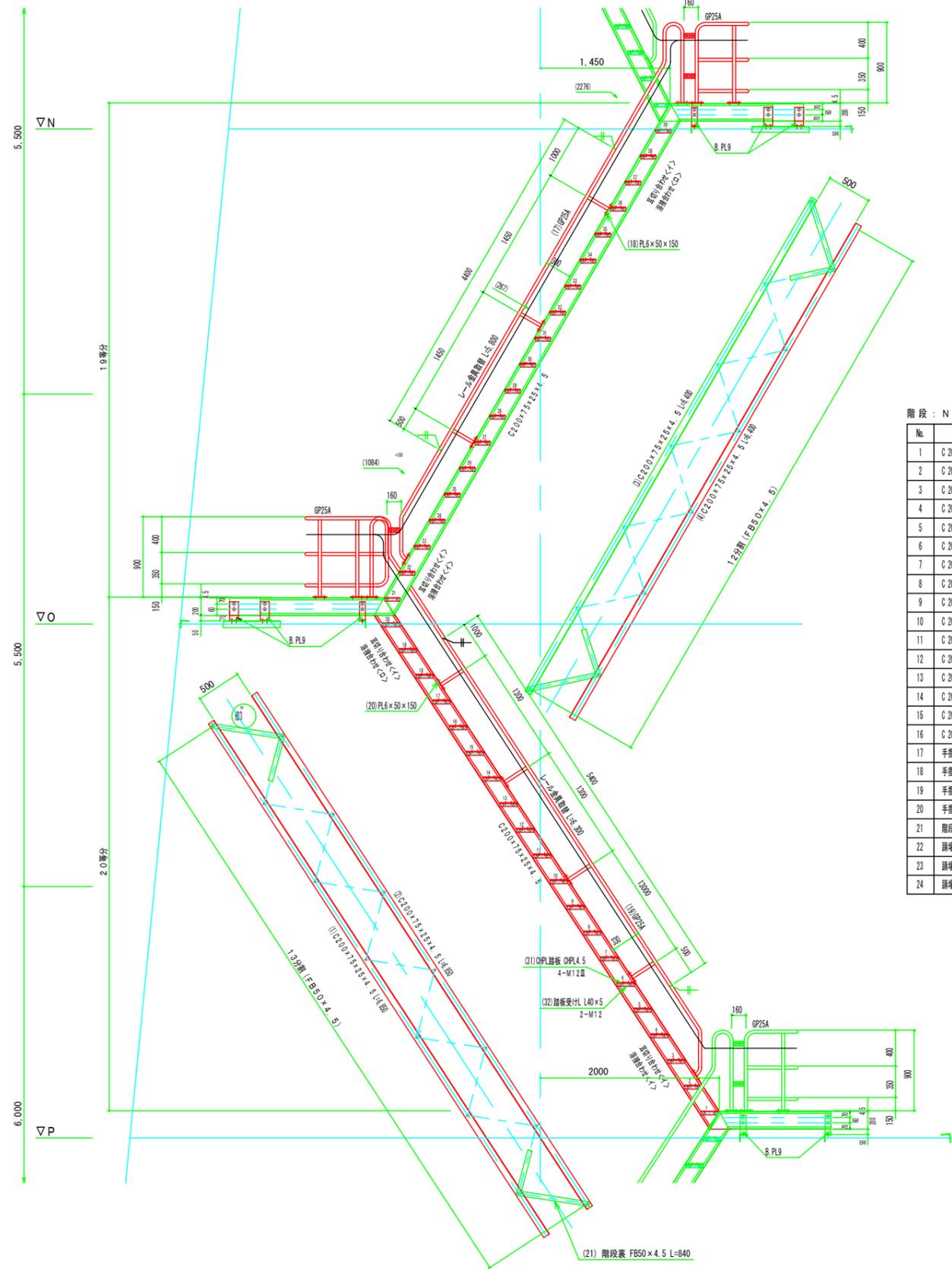
墮落防止装置 (階段部分: FMスカイレール)

	L-21,800	交換
--	----------	----



- 註記
- 1) 指示無きアングルは、L50×6 とする。
 - 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージ表による。
 - 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
 - 5) 階段の高さは、≦300以下とする。
 - 6) 階段の手摺は、全てGP25Aとする。
- ボルト記号
- × M12 鋼ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
 - M12 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
 - M16 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)

工事名称	防災行政無線線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	階段構造図 (1)
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮尺	1/20, 30
換要		図面番号	T-51
管理建築士	設計 製図	施工者	



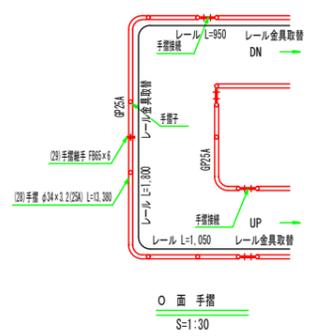
階段：N～P

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	C 200×75×25×4.5	6,850	1	1			
2	C 200×75×25×4.5	6,850	1	1			
3	C 200×75×25×4.5	6,400	1	1			
4	C 200×75×25×4.5	6,400	1	1			
5	C 200×75×25×4.5	1,750	1	1	M16	8	
6	C 200×75×25×4.5	1,750	1	1	M16	8	
7	C 200×75×25×4.5	1,750	1	1	M16	8	
8	C 200×75×25×4.5	1,750	1	1	M16	8	
9	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	8	8
10	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	8	8
11	C 200×75×25×4.5	1,750	1	1	M16	8	8
12	C 200×75×25×4.5	1,750	1	1	M16	8	8
13	C 200×75×25×4.5	1,750	1	1	M16	8	8
14	C 200×75×25×4.5	1,750	1	1	M16	8	8
15	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	8	8
16	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	8	8
17	手摺 φ34×3.2(25A)	9,030	1	1	M16	26	26
18	手摺 PL6×50×150	0.008m	5	5			
19	手摺 φ34×3.2(25A)	9,830	2	2	M16	26	26
20	手摺 PL6×50×150	0.008m	12	12			
21	階段裏 FB50×4.5	840	25		M16	27	27
22	踊下 FB50×4.5	800	2	2	M16	4	4
23	踊下 PL9×65×325	0.021m	4	4	M16	16	16
24	踊下 PL9×280×115	0.032m	4	4	M16	16	16

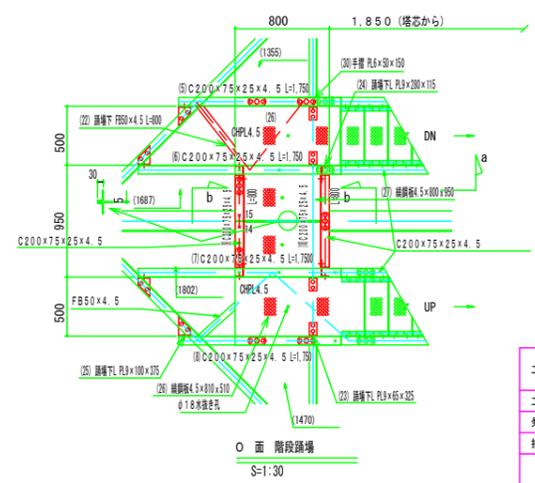
No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
25	踊下 PL9×100×375	0.038m	4	4	M16	16	16
26	踊下 PL9×100×375	0.413m	2	2	M12	15	15
27	踊下 PL9×100×375	0.760m	1	1	M12	12	12
28	手摺 φ34×3.2(25A)	13,380	1	1	M12	4	4
29	手摺手 FB65×6	900	2	2	M16	14	14
30	手摺 PL6×50×150	0.008m	7	7			
31	CHPL 踏板 横鋼板 4.5	0.108m	39	39	M12	156	156
32	踏板受け L40×5	165	78	78	M12	156	156
33	踊下 PL9×65×325	0.021m	4	4	M16	16	16
34	踊下 PL9×280×115	0.032m	4	4	M16	16	16
35	踊下 PL9×100×375	0.038m	4	4	M16	16	16
36	踊下 PL9×100×375	0.413m	2	2	M12	15	15
37	踊下 PL9×100×375	0.760m	1	1	M12	12	12
38	手摺 φ34×3.2(25A)	13,290	1	1	M12	4	4
39	手摺手 FB65×6	900	2	2	M16	14	14
40	手摺 PL6×50×150	0.008m	7	7			

箇所	取付金具	取付金具	ボルト	個数	取替
踊り場取付金具	J-46			6	6
階段取付金具	J-67			8	8
ジョイント	J-1F			16	16
上部ストッパー	SVU-1			0	0
下部ストッパー	SVL-1			0	0

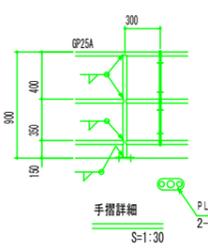
※階段防止装置(階段部分)：F.M.スライドロック 注：金具は全て取替
L=19,400 交換



N面手摺 S=1:30



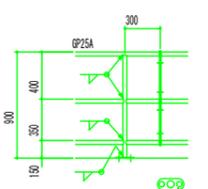
N面階段踊場 S=1:30



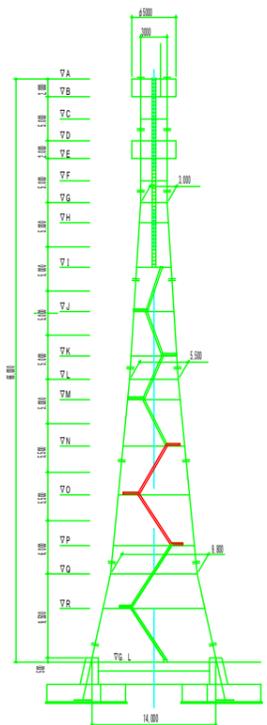
手摺接続詳細 S=1:20



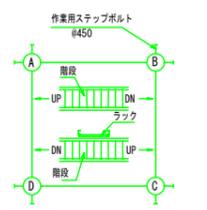
手摺手詳細 S=1:30



手摺手詳細 S=1:30



姿図 S=1:400

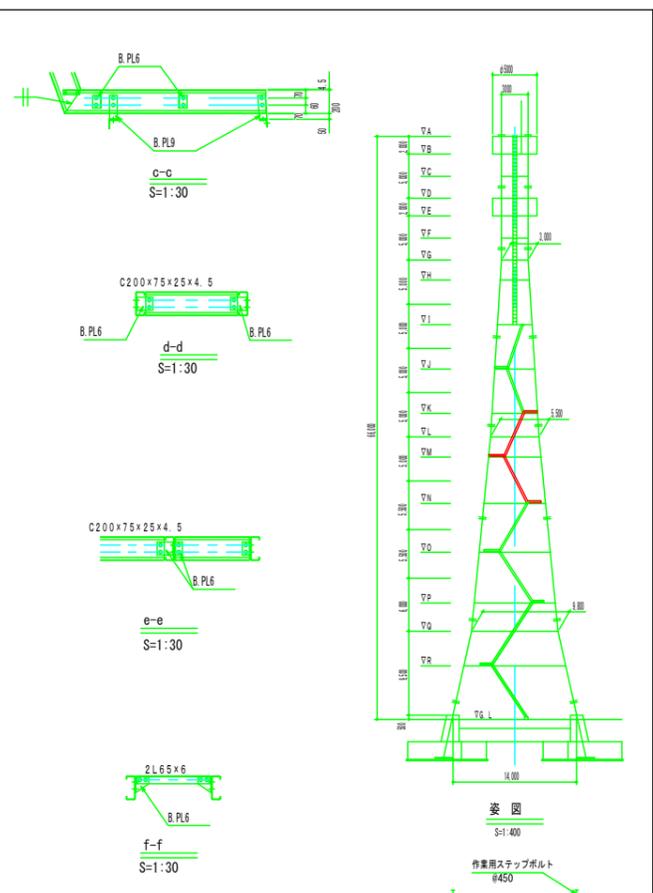
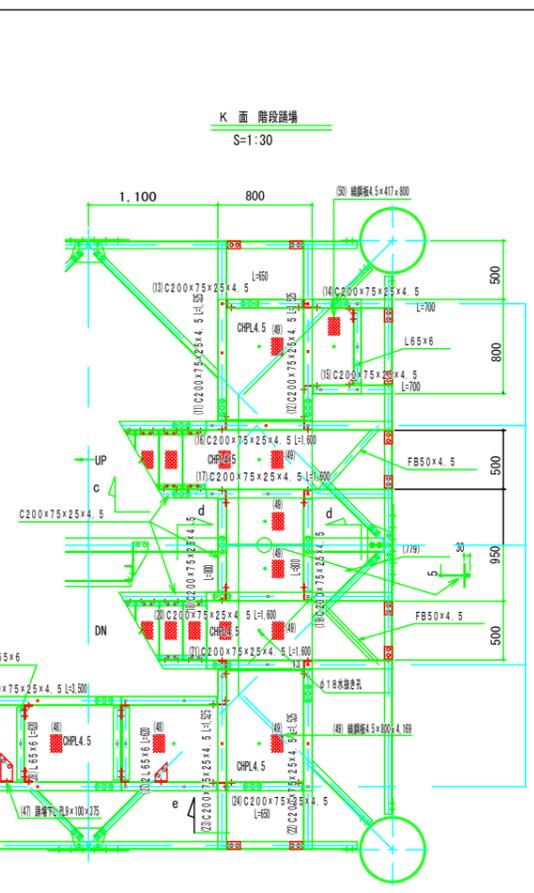
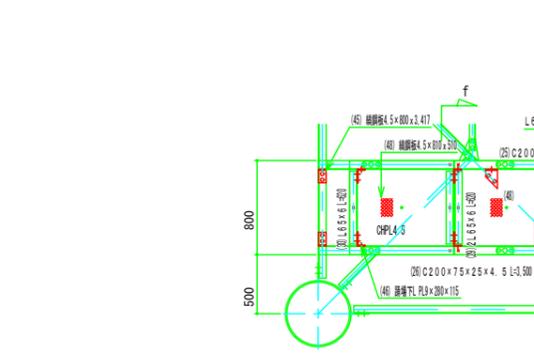
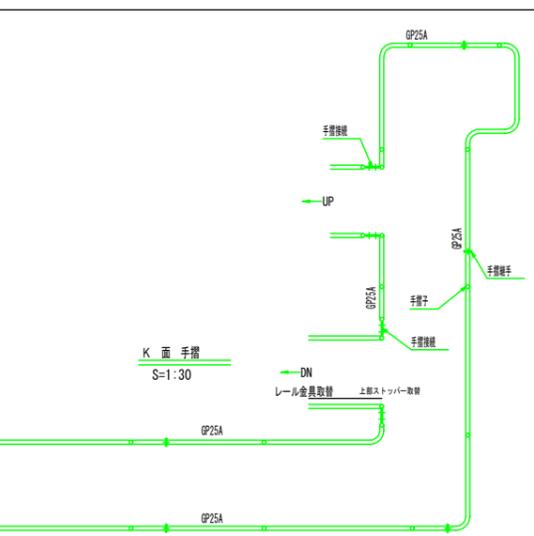
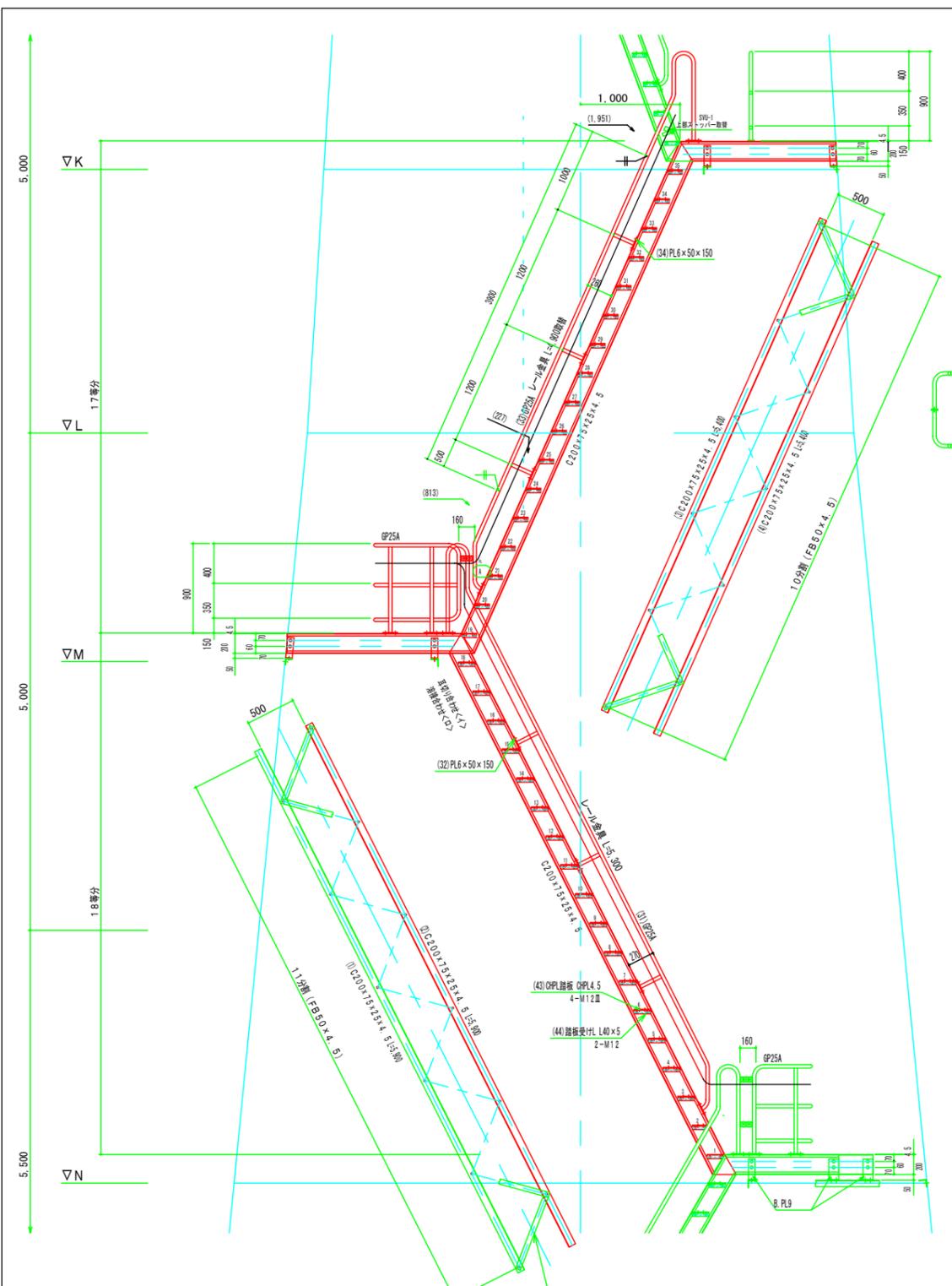


作業用ステップボルト 450

- 注記
- 1) 指示無きアングルは、L50×6 とする。
 - 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージによる。
 - 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
 - 5) 階段の裏は、φ300以下とする。
 - 6) 階段の手摺は、全てGP25Aとする。

- ボルト記号
- × M12 皿ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
 - M12 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
 - M16 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)

工事名称	防災行政無線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	階段構造図(2)
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮尺	1/20,30
換		図面番号	T-52
検印	管理建築士 設計 製図	施工者	

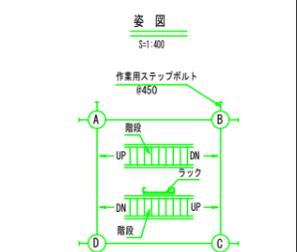
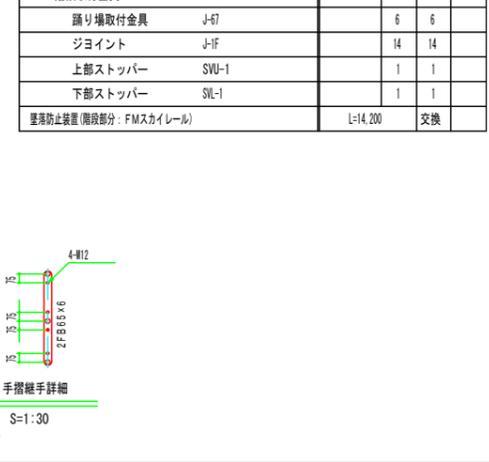
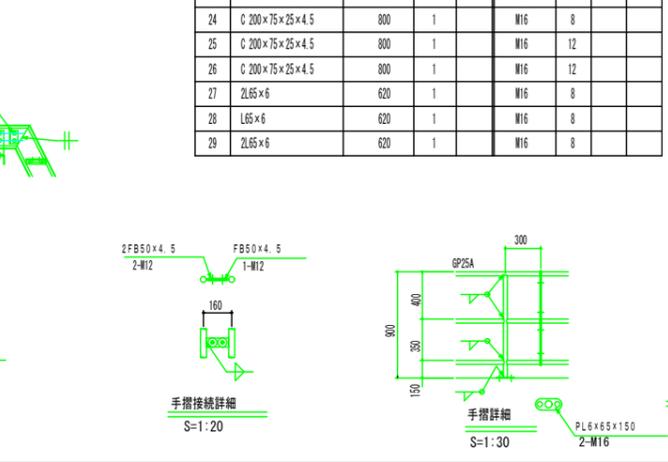
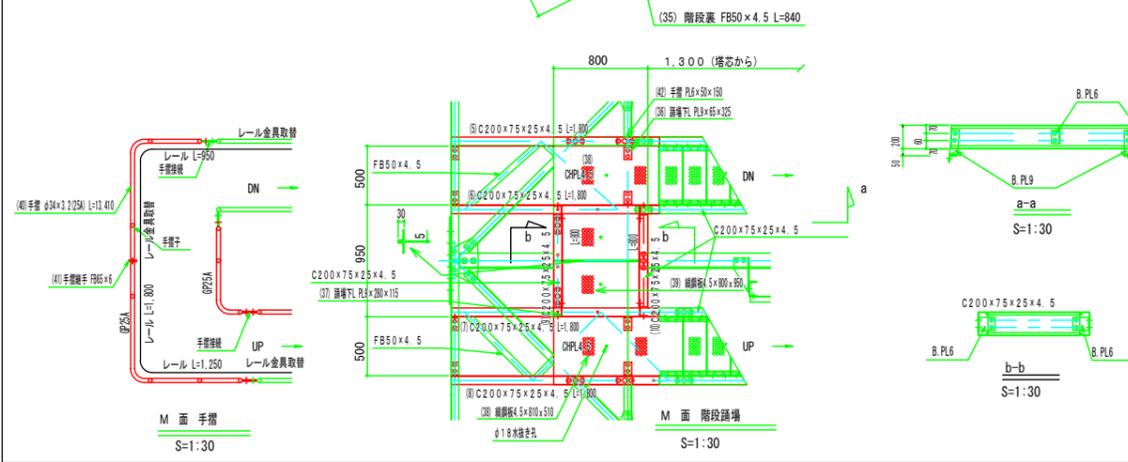


階段：K~N

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	C 200×75×25×4.5	5,900	1				
2	C 200×75×25×4.5	5,900	1	1			
3	C 200×75×25×4.5	5,400	1	1			
4	C 200×75×25×4.5	5,400	1	1			
5	C 200×75×25×4.5	1,800	1	1	M16	8	8
6	C 200×75×25×4.5	1,800	1	1	M16	8	8
7	C 200×75×25×4.5	1,800	1	1	M16	8	8
8	C 200×75×25×4.5	1,800	1	1	M16	8	8
9	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	8	8
10	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	8	8
11	C 200×75×25×4.5	1,525	1	1	M16	8	8
12	C 200×75×25×4.5	1,525	1	1	M16	8	8
13	C 200×75×25×4.5	1,525	1	1	M16	8	8
14	C 200×75×25×4.5	1,525	1	1	M16	8	8
15	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	8	8
16	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	8	8
17	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	8	8
18	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	8	8
19	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	8	8
20	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	8	8
21	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	8	8
22	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	8	8
23	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	8	8
24	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	8	8
25	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	12	12
26	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	12	12
27	2L65×6	620	1	1	M16	8	8
28	L65×6	620	1	1	M16	8	8
29	2L65×6	620	1	1	M16	8	8

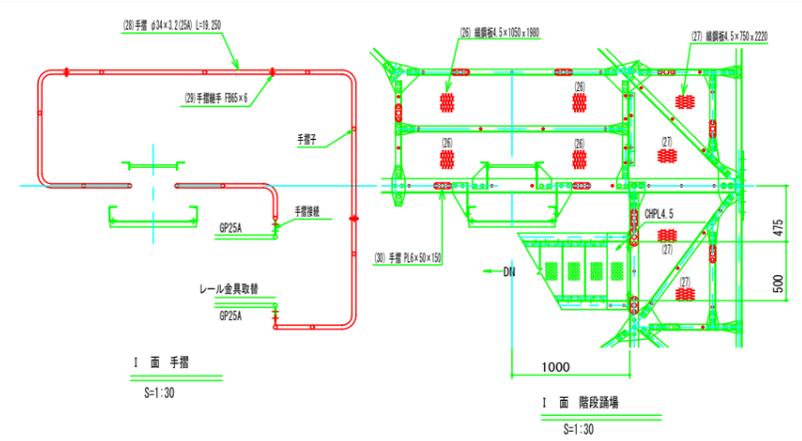
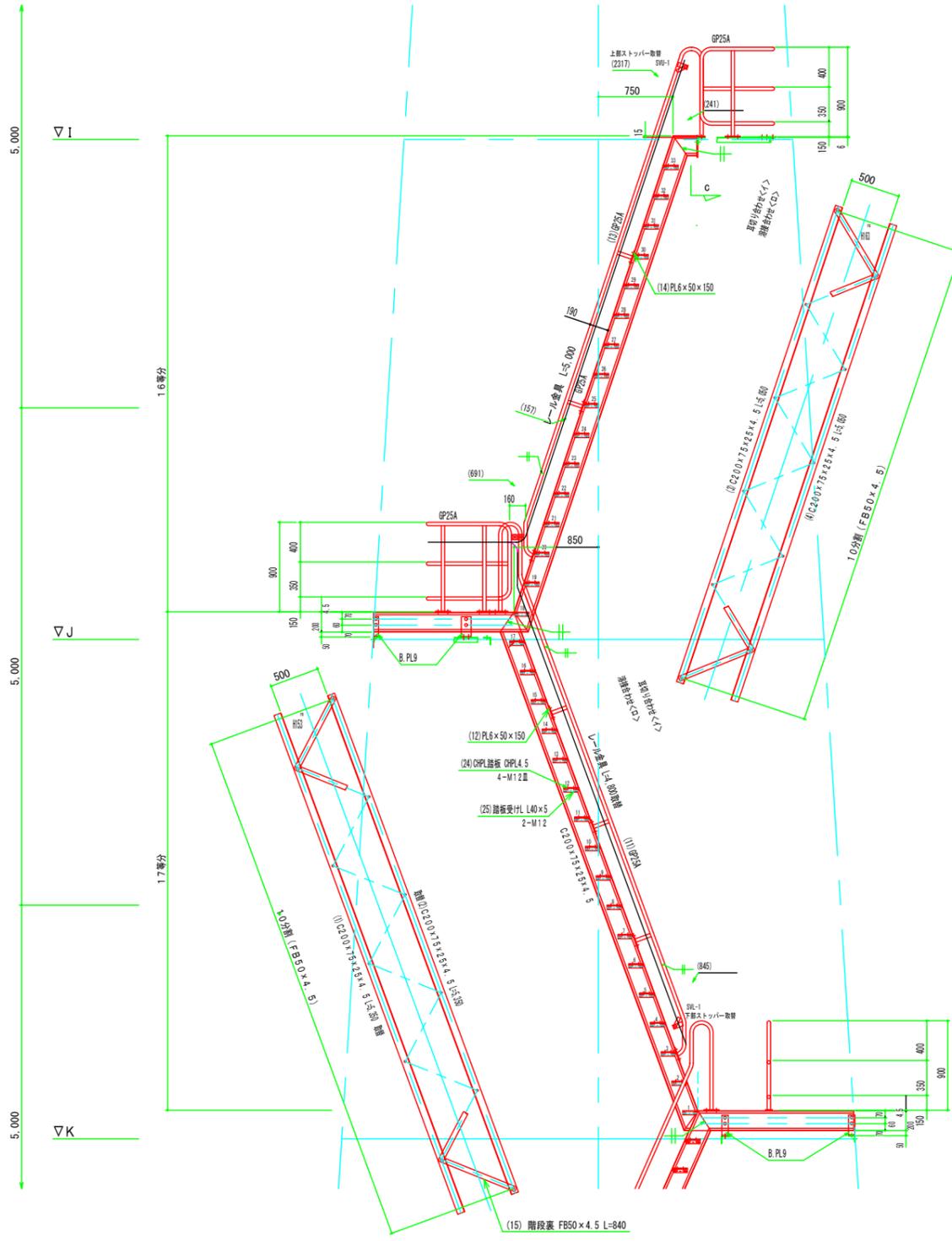
No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
30	L65×6	620	1		M16	8	
31	手摺 φ34×3.2(25A)	8,370	2	2	M16	22	22
32	手摺 PL6×50×150	0,008㎡	5	5			
33	手摺 φ34×3.2(25A)	7,680	2	2	M16	22	22
34	手摺 PL6×50×150	0,008㎡	5	5			
35	階段裏 FB50×4.5	840			M16	23	23
36	護欄下L PL9×65×325	0,021㎡	8	8	M16	32	32
37	護欄下L PL9×200×115	0,022㎡	4	4	M16	16	16
38	護欄板 4.5×810×510	0,413㎡	2	2	M12皿	30	30
39	護欄板 4.5×800×950	0,760㎡	1	1	M12皿	12	12
40	手摺 φ34×3.2(25A)	13,410	1	1	M12	4	4
41	手摺機手 FB65×6	900	2	2	M16	14	14
42	手摺 PL6×50×150	0,008㎡	7	7			
43	CHPL護欄 鋼板4.5	0,108㎡	35	35	M12皿	140	140
44	踏板受けアングル L40×5	165	70	70	M12	140	140
45	護欄下L PL9×65×325	0,021㎡	12	12	M16	48	48
46	護欄下L PL9×200×115	0,022㎡	24	24	M16	96	96
47	護欄下L PL9×100×375	0,038㎡	3	3	M16	12	12
48	護欄板 4.5×800×3,417	2,734㎡	1	1	M12皿	26	26
49	護欄板 4.5×800×4,169	3,335㎡	1	1	M12皿	26	26
50	護欄板 4.5×417×800	0,334㎡	1	1	M12皿	8	8

箇所	部材	個数	取替
塵埃防止装置 (階段部分) 注: 金具は全て取替	階段取付金具	J-6	7 7
	踊り場取付金具	J-7	6 6
塵埃防止装置 (階段部分) 注: 金具は全て取替	ジョイント	J-F	14 14
	上部ストッパー	SVU-1	1 1
塵埃防止装置 (階段部分) 注: 金具は全て取替	下部ストッパー	SVL-1	1 1
	塵埃防止装置 (階段部分) 注: 金具は全て取替		L=14,200 交換



- 注 記
- 1) 指示書きアングルは、L50×6 とする。
 - 2) 指示書きプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指示書き鋼材のゲージは、ゲージ表による。
 - 4) 指示書き鋼材の材質は、SS400 とする。
 - 5) 階段の高さは、@300以下とする。
 - 6) 階段の手摺は、全てGP25Aとする。
- ボルト記号
- × M12 皿ボルト JIS NT, SWH (SS400)
 - M12 ボルト JIS NT, SWH (SS400)
 - M16 ボルト JIS NT, SWH (SS400)

工事名称	防災行政無線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	階段構造図 (3)
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮 尺	1/20,30
備 考		図面番号	T-53
検 印	管理建築士 設 計 製 図	施 工 者	



階段：I～K

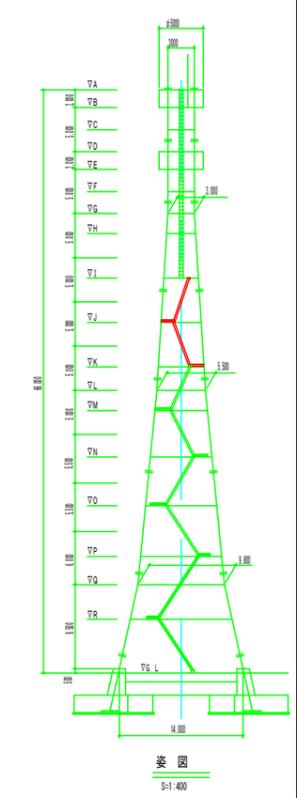
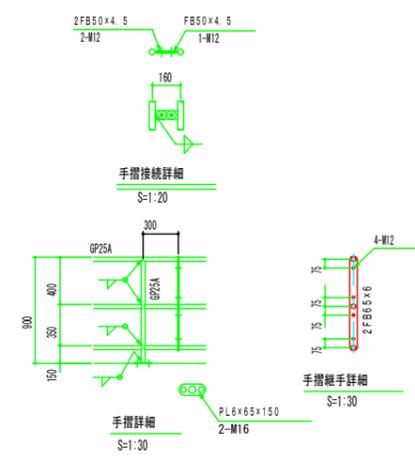
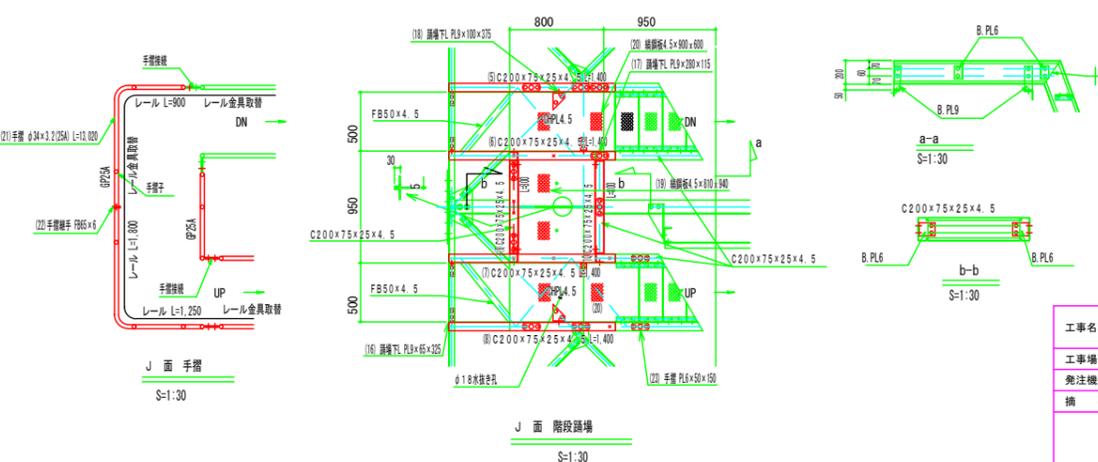
No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	C 200×75×25×4.5	5,350	1	1			
2	C 200×75×25×4.5	5,350	1	1			
3	C 200×75×25×4.5	5,050	1	1			
4	C 200×75×25×4.5	5,050	1	1			
5	C 200×75×25×4.5	1,400	1	1	M16	8	8
6	C 200×75×25×4.5	1,400	1	1	M16	8	8
7	C 200×75×25×4.5	1,400	1	1	M16	8	8
8	C 200×75×25×4.5	1,400	1	1	M16	8	8
9	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	8	8
10	C 200×75×25×4.5	800	1	1	M16	8	8
11	手摺 φ34×3.2(25A)	7,350	2	2	M16	18	18
12	手摺 PL6×50×150	0.008㎡	5	5			
13	手摺 φ34×3.2(25A)	6,510	2	2	M16	22	22
14	手摺 PL6×50×150	0.008㎡	4	4			
15	階段表 FB50×4.5	840	20	20	M16	22	22
16	踊場下L PL9×65×325	0.021㎡	6	6	M16	24	24
17	踊場下L PL9×280×115	0.032㎡	4	4	M16	16	16
18	踊場下L PL9×100×375	0.038㎡	1	1	M16	4	4
19	縦鋼板 4.5×810×940	0.761㎡	1	1	M12皿	10	10
20	縦鋼板 4.5×900×600	0.540㎡	2	2	M12皿	24	24
21	手摺 φ34×3.2(25A)	13,020	1	1	M12	4	4
22	手摺継手 FB65×6	900	2	2	M16	22	22
23	手摺 PL6×50×150	0.008㎡	11	11			
24	OPPL踏板 縦鋼板 4.5	0.108㎡	33	33	M12皿	132	132
25	踏板受けアングル L40×5	165	66	66	M12	132	132
26	縦鋼板 4.5×1050×1980	2.079㎡	1	1	M12	17	17
27	縦鋼板 4.5×750×2220	1.665㎡	1	1	M12	19	19
28	手摺 φ34×3.2(25A)	19,250	1	1	M12	24	24
29	手摺継手 FB65×6	900	6	6	M16	22	22
30	手摺 PL6×50×150	0.008㎡	11	11			

壁用防止装置(階段部分)：FMスカイロック 注：金具は全て取替

踊り場取付金具	J-46		6	6
階段取付金具	J-67		6	6
ジョイント	J-1F		8	8
上部ストッパー	SVU-1		1	1
下部ストッパー	SIL-1		1	1

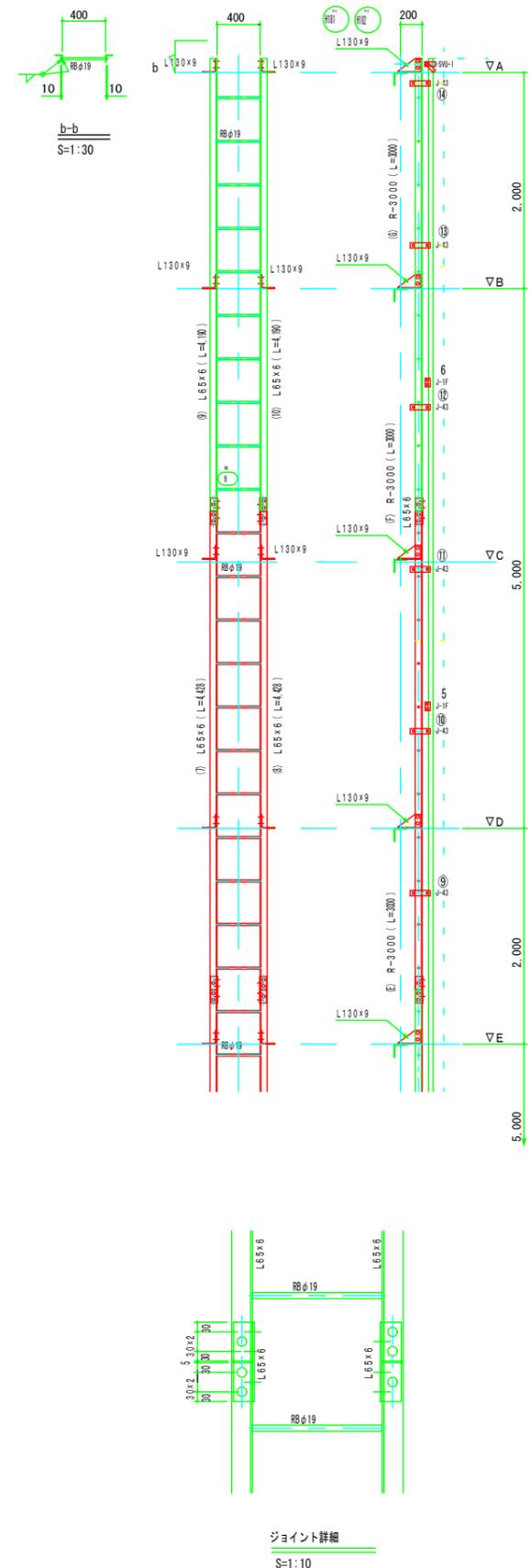
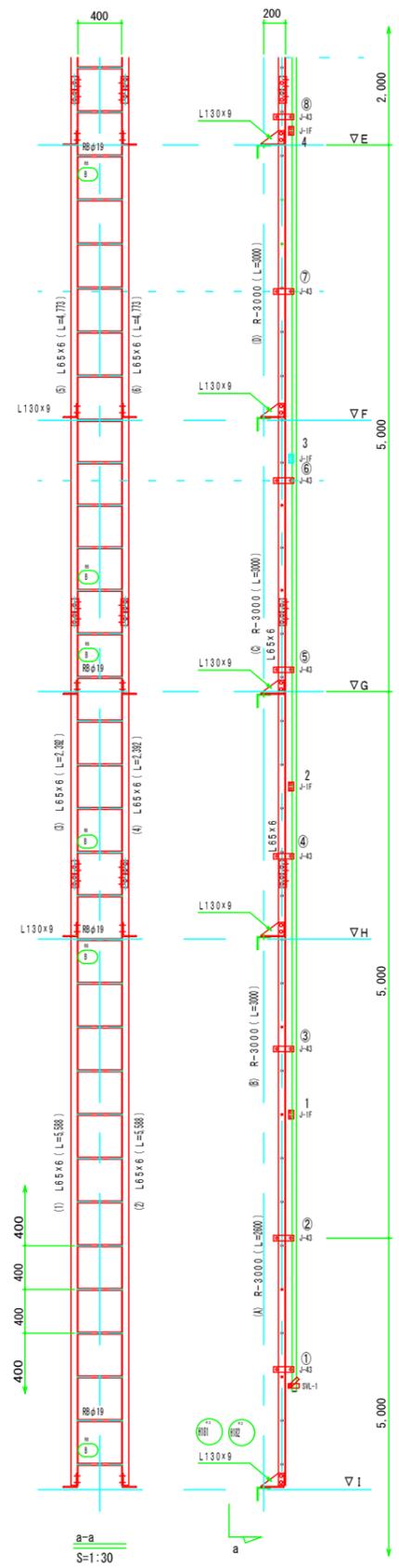
壁用防止装置(階段部分)：FMスカイレール

	L=13,750	交換
--	----------	----



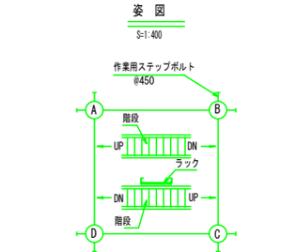
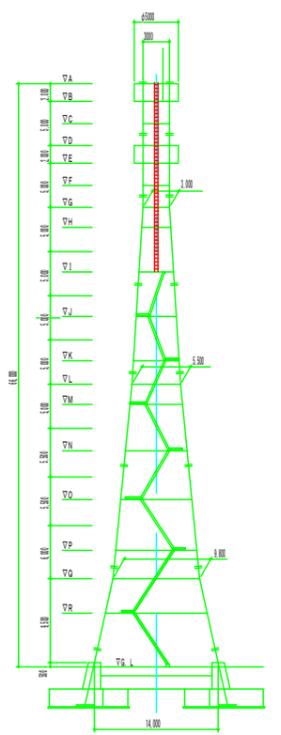
- 注記
- 1) 指す継ぎアングルのLは、L50×6とする。
 - 2) 指す継ぎプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指す継ぎ部材のゲージは、ゲージ表による。
 - 4) 指す継ぎ部材の材質は、SS400 とする。
 - 5) 階段の高さは、φ300以下とする。
 - 6) 階段の手摺は、全てGP25Aとする。
- ボルト記号
- × M12皿ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
 - M12 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)
 - M16 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)

工事名称	防災行政無線線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	階段構造図(4)
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮尺	1/20,30
換要		図面番号	T-54
検印	管理建築士 設計 製図	施工者	



垂直梯子								
No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替	
(1)	L65×6	5,588	1	1	M16	3	3	
(2)	L65×6	5,588	1	1	M16	3	3	
(1~2)	RBφ19	400	14	14				
ネコ	L130×9	210	2	2	M16	4	4	
(3)	L65×6	2,392	1	1	M16	6	6	
(4)	L65×6	2,392	1	1	M16	6	6	
(3~4)	RBφ19	400	6	6				
ネコ	L130×9	210	1	1	M16	2	2	
(5)	L65×6	4,773	1	1	M16	6	6	
(6)	L65×6	4,773	1	1	M16	6	6	
(5~6)	RBφ19	400	12	12				
ネコ	L130×9	210	2	2	M16	4	4	
(7)	L65×6	4,428	1	1	M16	6	6	
(8)	L65×6	4,428	1	1	M16	6	6	
(7~8)	RBφ19	400	11	11				
ネコ	L130×9	210	2	2	M16	4	4	
(9)	L65×6	4,190	1		M16	3	3	
(10)	L65×6	4,190	1		M16	3	3	
(9~10)	RBφ19	400	10					
ネコ	L130×9	210	2	2	M16	4	4	
梯子ジョイント								
(1~10)	L65×6	250	8	8	※ボルトは梯子に含む			

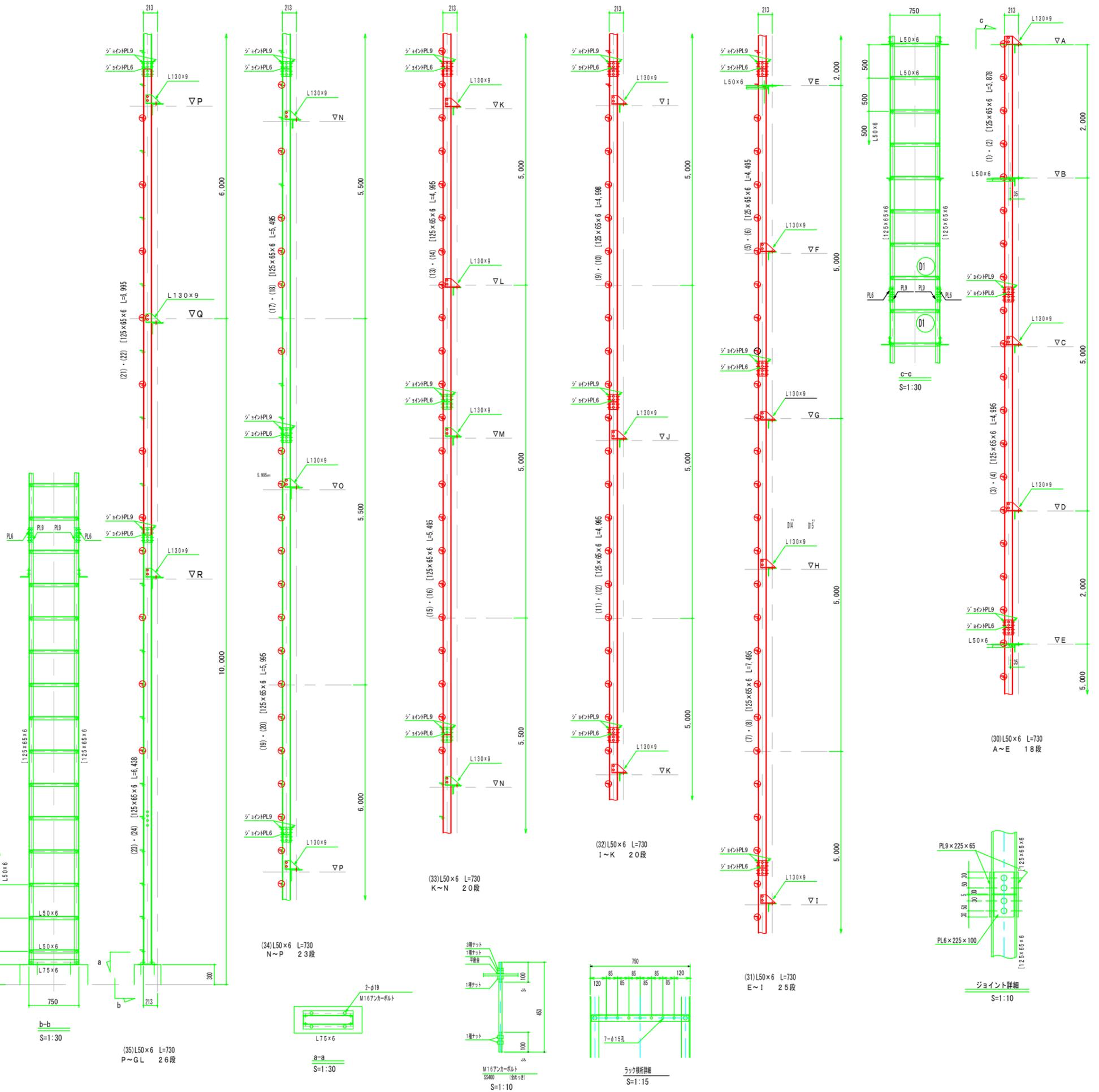
壁際防止装置(梯子部分: FMスカイロック) 注: 金具は全て取替							
No.	部材	長さ	個数	全具取替	ボルト	個数	ボルト取替
(A)	R-3000 FMスカイレール	2,600	1	1			
(B)	R-3000 FMスカイレール	3,000	6	6			
(1)	J-43 梯子取付金具		14	14	2-M16 1-M16	2×14 1×14	28 14
(1)	J-1F ジョイント		6	6	2-M16	2×6	12
	SVU-1 上部ストッパー		1	1	1-M16	1×1	1
	SVL-1 下部ストッパー		1	1	1-M16	1×1	1



- 注 記
- 1) 指示無きアングルは、L50×6 とする。
 - 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージ書による。
 - 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。
 - 5) 梯子の高さは、φ400±50とする。

ボルト記号
 ○ M16 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)

工事名称	防災行政無線線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	梯子構造図
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮 尺	1/10,30
構 要		図面番号	T-55
検 印	管理建築士 設 計 製 図	施 工 者	



ラック：A～E 18段

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	[125×65×6]	3,878	1	1	M16	3	3
2	[125×65×6]	3,878	1	1	M16	3	3
3	[125×65×6]	4,995	1	1	M16	5	5
4	[125×65×6]	4,995	1	1	M16	5	5
ネコ	L130×9	215	6	6	M16	24	24
ジョイント	PL6×225×100	0.022㎡	4	4	M16	48	48
ジョイント	PL9×225×65	0.015㎡	8	8	TW(M16用)	32	32
30	L50×6	730	18	18	M16	36	36

ラック：E～I 25段

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
5	[125×65×6]	4,495	1	1	M16	2	2
6	[125×65×6]	4,495	1	1	M16	2	2
7	[125×65×6]	7,495	1	1	M16	6	6
8	[125×65×6]	7,495	1	1	M16	6	6
ネコ	L130×9	215	8	8	M16	32	32
ジョイント	PL6×225×100	0.022㎡	4	4	M16	48	48
ジョイント	PL9×225×65	0.015㎡	8	8	TW(M16用)	32	32
31	L50×6	730	25	25	M16	50	50

ラック：I～K 20段

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
9	[125×65×6]	4,998	1	1	M16	4	4
10	[125×65×6]	4,998	1	1	M16	4	4
11	[125×65×6]	4,995	1	1	M16	4	4
12	[125×65×6]	4,995	1	1	M16	4	4
ネコ	L130×9	215	4	4	M16	16	16
ジョイント	PL6×225×100	0.022㎡	4	4	M16	48	48
ジョイント	PL9×225×65	0.015㎡	8	8	TW(M16用)	32	32
32	L50×6	730	20	20	M16	40	40

ラック：K～N 20段

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
13	[125×65×6]	4,995	1	1	M16	2	2
14	[125×65×6]	4,995	1	1	M16	2	2
15	[125×65×6]	5,495	1	1	M16	4	4
16	[125×65×6]	5,495	1	1	M16	4	4
ネコ	L130×9	215	6	2	M16	24	24
ジョイント	PL6×225×100	0.022㎡	4	4	M16	48	48
ジョイント	PL9×225×65	0.015㎡	8	8	TW(M16用)	32	32
33	L50×6	730	20	20	M16	40	40

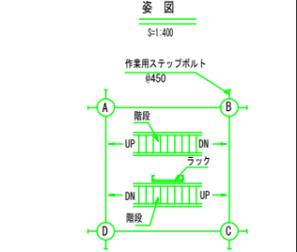
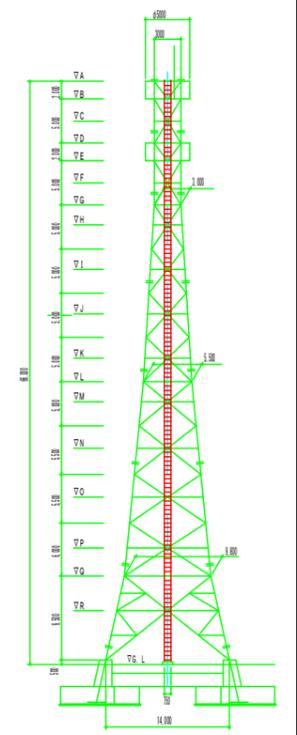
ラック：N～P 23段

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
17	[125×65×6]	5,495	1	1	M16		
18	[125×65×6]	5,495	1	1	M16		
19	[125×65×6]	5,995	1	1	M16	4	4
20	[125×65×6]	5,995	1	1	M16	4	4
ネコ	L130×9	215	4	4	M16	16	16
ジョイント	PL6×225×100	0.022㎡	4	4	M16	48	48
ジョイント	PL9×225×65	0.015㎡	8	8	TW(M16用)	32	32
34	L50×6	730	23	19	M16	46	46

ラック：P～GL 26段

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
21	[125×65×6]	6,995	1	1	M16	2	2
22	[125×65×6]	6,995	1	1	M16	2	2
23	[125×65×6]	6,438	1	1	M16	2	2
24	[125×65×6]	6,438	1	1	M16	2	2
ネコ	L130×9	215	4	4	M16	16	16
ジョイント	PL6×225×100	0.022㎡	2	2	M16	24	24
ジョイント	PL9×225×65	0.015㎡	4	4	TW(M16用)	16	16
35	L50×6	730	26	11	M16	52	52
基礎	2-φ175×φ	750	2	2	M16	4	4

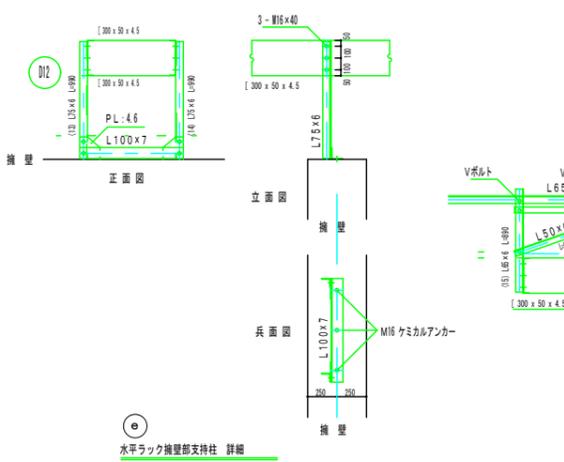
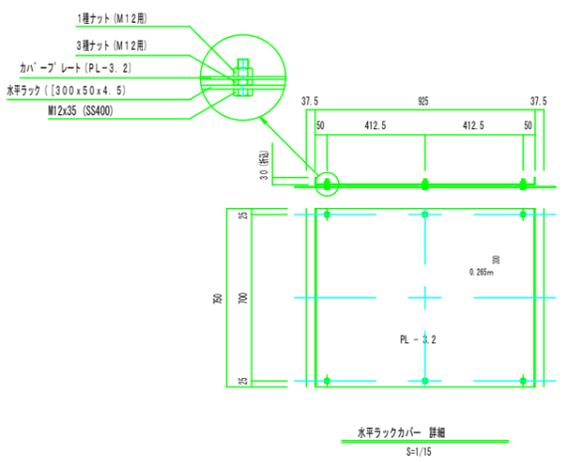
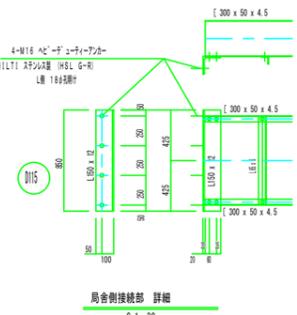
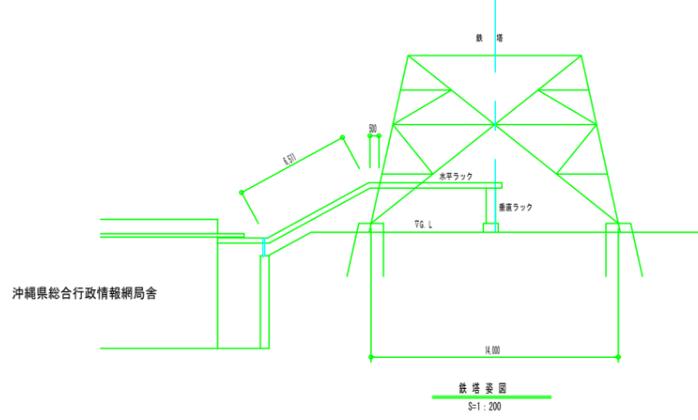
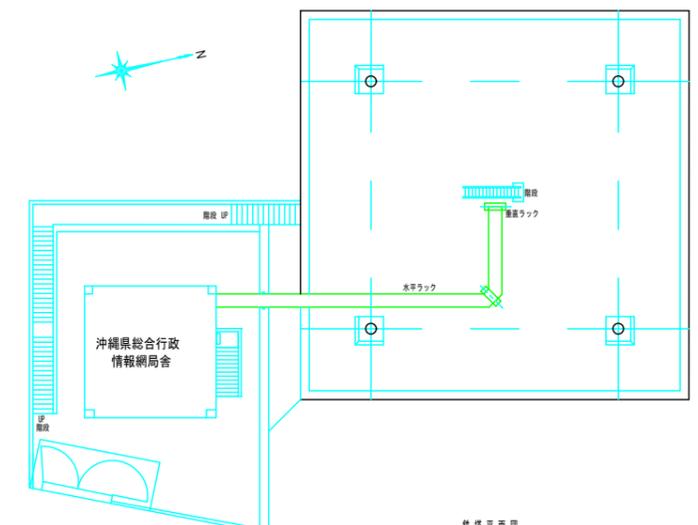
ラック基礎埋りシーリング打ち
 外周 (0.75+0.28) × 2 = 2.06
 内周 (0.75+0.13) × 2 = 1.76
 3.82m



- 注 記
- 1) 指示無きアングルは、L50×6 とする。
 - 2) 指示無きプレートは、PL 6 とする。
 - 3) 指示無き部材のゲージは、ゲージ表による。
 - 4) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。

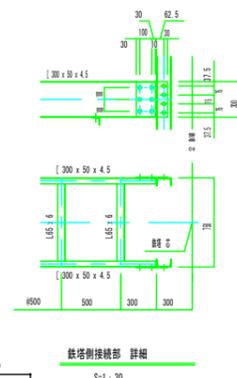
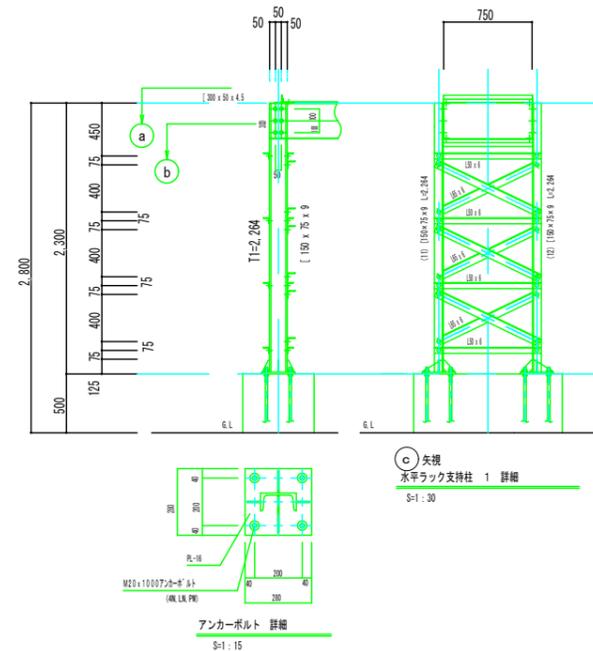
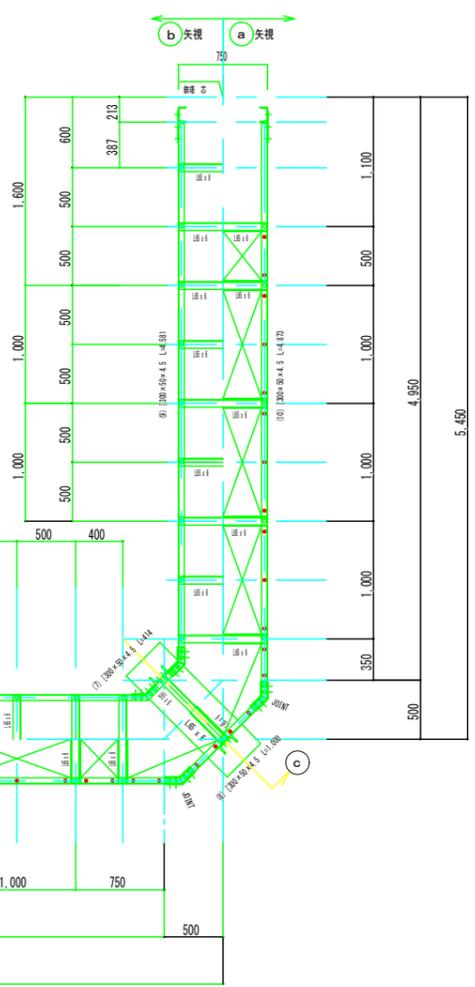
ボルト記号
 ○ M16 ボルト JIS NT, SW付 (SS400)

工事名称	防災行政無線線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	垂直ラック構造図
発注機関	沖縄県企画部 情報登録課	縮 尺	1/10, 15, 30
検 査	管理建築士 設 計 製 図	図面番号	T-56
検 印		施 工 者	



水平ラック

No.	部材	長さ	個数	取替	ボルト	個数	取替
1	[300×50×4.5	3,225	1		M16	3	
2	[300×50×4.5	3,225	1		M16	3	
ラックカバー	PL 3.2	750×925	3		M12	18	18
上下横材	L 65×6	750	9		M16	18	
ジョイント	PL 6	50×230 260×230	4		M16	40	
3	[300×50×4.5	6,511	1		M16		
4	[300×50×4.5	6,511	1		M16		
ラックカバー	PL 3.2	750×925	5		M12	30	30
上下横材	L 65×6	750	17		M16	34	
ジョイント	PL 6	50×230 260×230	4		M16	40	
5	[300×50×4.5	6,349	1		M16		
6	[300×50×4.5	6,641	1		M16		
ラックカバー	PL 3.2	750×925	7		M12	40	40
上下横材	L 65×6	750	20		M16	40	
ジョイント	PL 6	50×230 260×230	4		M16	40	
7	[300×50×4.5	414	1		M16		
8	[300×50×4.5	1,000	1		M16		
ラックカバー	PL 3.2	750×925	2		M12	12	12
上下横材	L 65×6	750	2		M16	4	
ジョイント	PL 6	50×230 260×230	4		M16	40	
9	[300×50×4.5	4,581	1		M16		
10	[300×50×4.5	4,873	1		M16		
ラックカバー	PL 3.2	750×925	4		M12	22	22
上下横材	L 65×6	750	14		M16	28	
ジョイント	PL 6	50×230 260×230	4		M16	20	
11	[150×75×9	2,264	1		M16	6	
12	[150×75×9	2,264	1		M16	6	
横材	L 50×6	910	8		M16	16	
斜材	L 65×6	977	6		M16	12	
13	L 75×6	990	1		M16	5	
14	L 75×6	990	1		M16	5	
基礎材	L 100×7	880	1		M16	5	
15	L 65×6	890	1		M16	3	
16	L 65×6	890	1		M16	3	
斜材	L 50×6	940	1		M16	4	
Vボルト	SL B 90				M16	2	
支持柱 1	シーリング	0.28×4φ×2W+773φ=2.24M					打ち替
構壁支持柱	シーリング	(0.88-010)×2=1.96M					打ち替

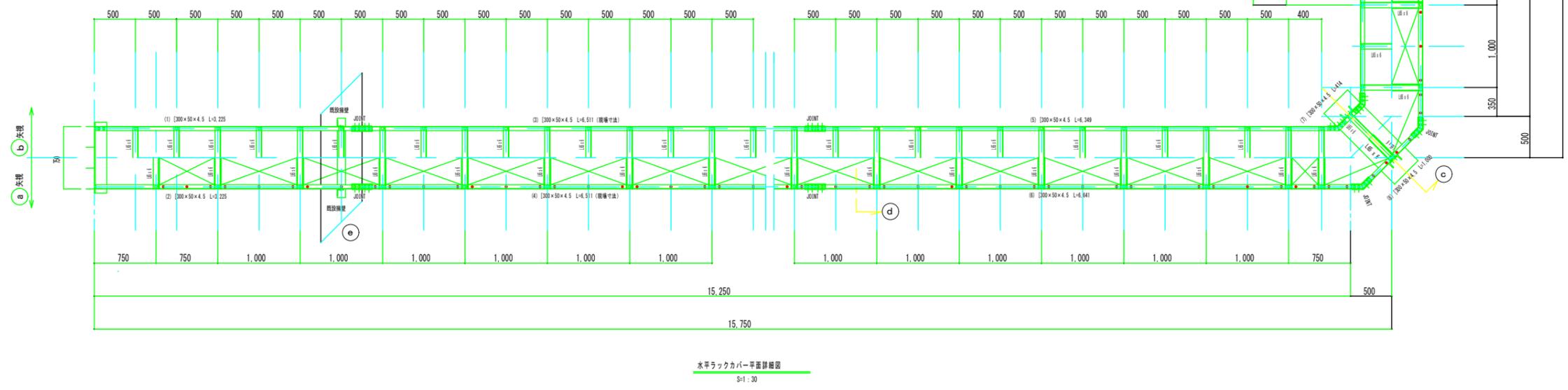


品番	使用範囲	P	L	L	S	A
S L B 90	L65 ~ L70	90	120	65	55	70

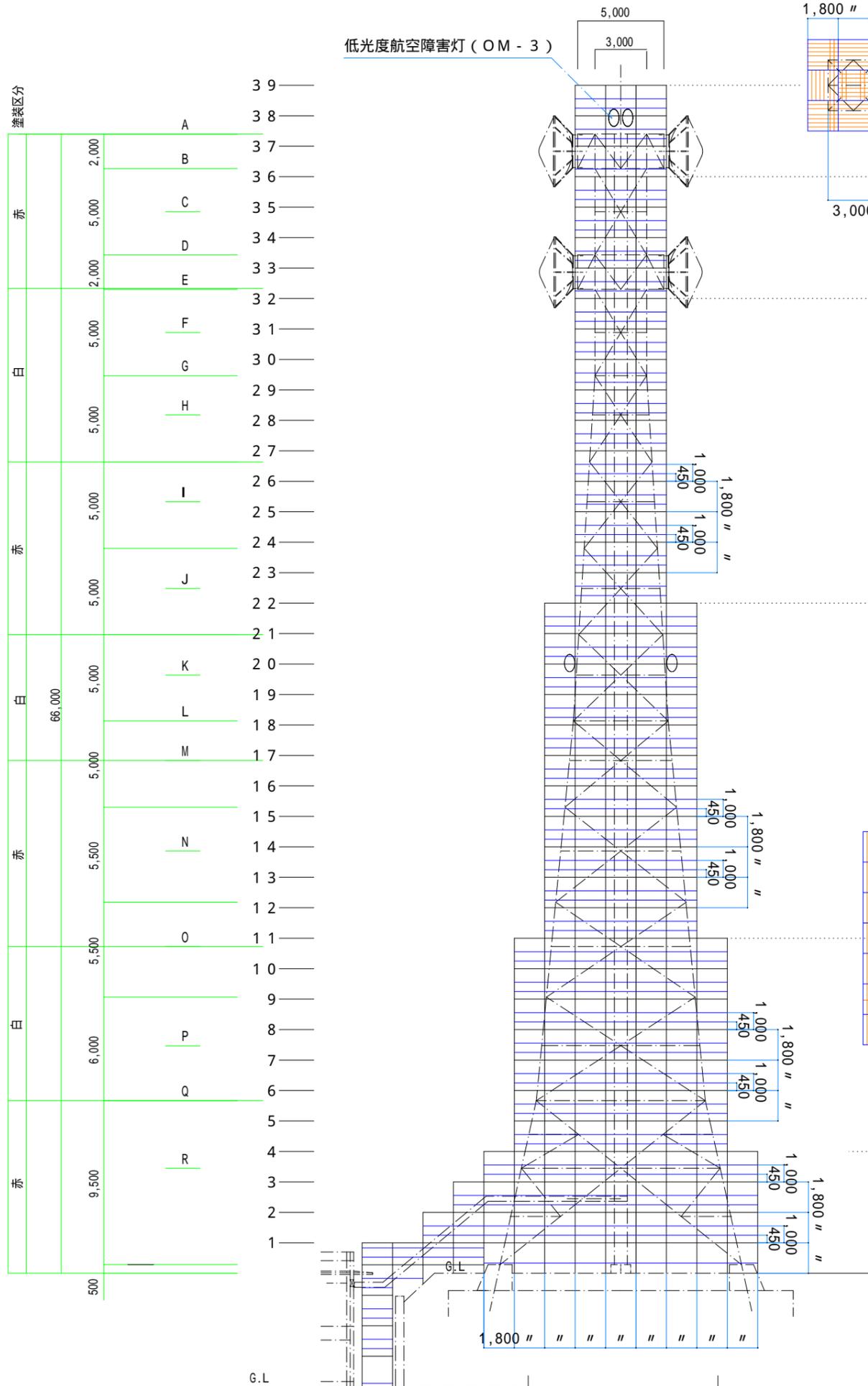
Vボルト 詳細 S=1:5

註記
1) 指示無き部材の材質は、SS400 とする。

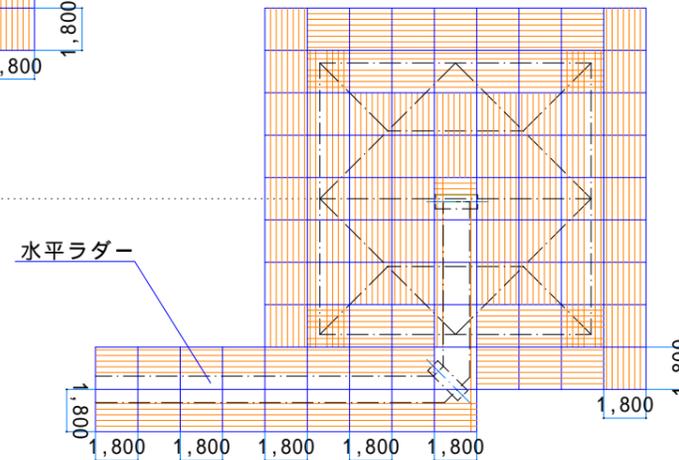
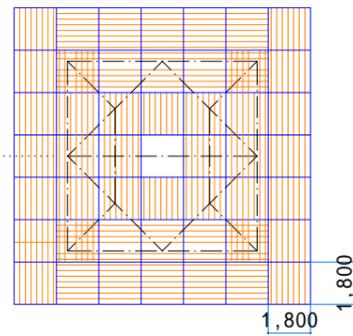
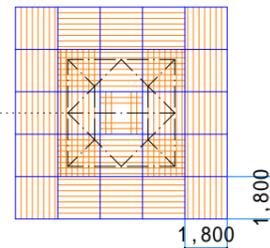
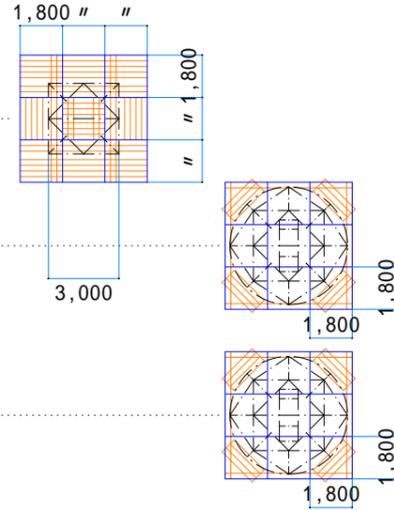
ボルト記号
● M12 ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)
○ M16 ボルト JIS NT, SW 付 (SS400)



工事名称	防災行政無線線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	水平ラック構造図
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮尺	1/10, 15, 30
換要		図面番号	T-57
検印	管理建築士 設計 製図	施工者	



低光度航空障害灯 (OM - 3)



・仮設足場

立面

0-4段 : $16.2\text{m} \times 7.2\text{m} = 116.64\text{m}^2$
 5-11段 : $12.6\text{m} \times 12.6\text{m} = 158.76\text{m}^2$
 12-22段 : $9\text{m} \times 19.8\text{m} = 178.20\text{m}^2$
 23-39段 : $30.6\text{m} \times 5.4\text{m} = 165.24\text{m}^2$
 $116.64\text{m}^2 + 158.76\text{m}^2 + 178.20\text{m}^2 + 165.24\text{m}^2 = 618.84\text{m}^2$
 $618.84\text{m}^2 \times 4\text{面} = 2475.36\text{m}^2$

平面

0-4段 : $262.44\text{m}^2 \times 4\text{段} = 1049.8\text{m}^2$
 5-11段 : $158.76\text{m}^2 \times 7\text{段} = 1111.3\text{m}^2$
 12-22段 : $81\text{m}^2 \times 11\text{段} = 891\text{m}^2$
 23-39段 : $29.16\text{m}^2 \times 17\text{段} = 495.7\text{m}^2$

水平ラダー

立面

$(7.2\text{m} \times 2 + 3.6\text{m}) \times 5.4\text{m} = 97.20\text{m}^2$
 $(9.0\text{m} + 1.8\text{m}) \times 7.2\text{m} - (9.0\text{m} + 1.8\text{m}) \times 7.2\text{m} = 0.00\text{m}^2$
 $97.20\text{m}^2 + 0.00\text{m}^2 = 97.20\text{m}^2$

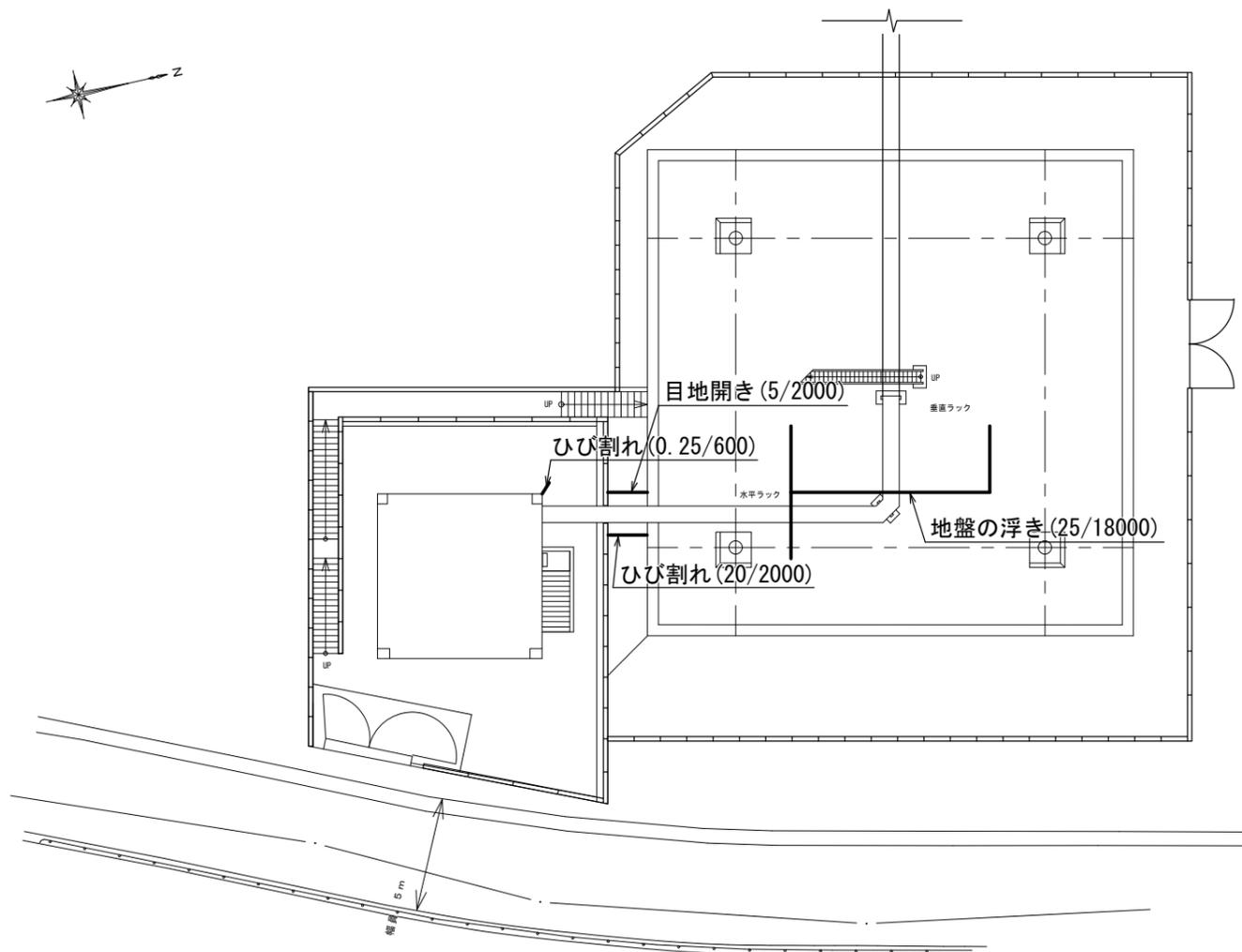
平面

$25.92\text{m}^2 \times 3\text{段} = 77.76\text{m}^2$
 $16.20\text{m}^2 \times 4\text{段} = 64.80\text{m}^2$
 $77.76\text{m}^2 + 64.80\text{m}^2 = 142.56\text{m}^2$

工事名称	防災行政無線用 多良間中継局鉄塔等改修工事	工事年度	
工事場所	多良間村	図面名称	仮設足場設置図
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課	縮尺	1/150
摘要		図面番号	T-58
管理建築士	設計製図	施工者	
検印			

局舎全体図(多良間)

S=1/150

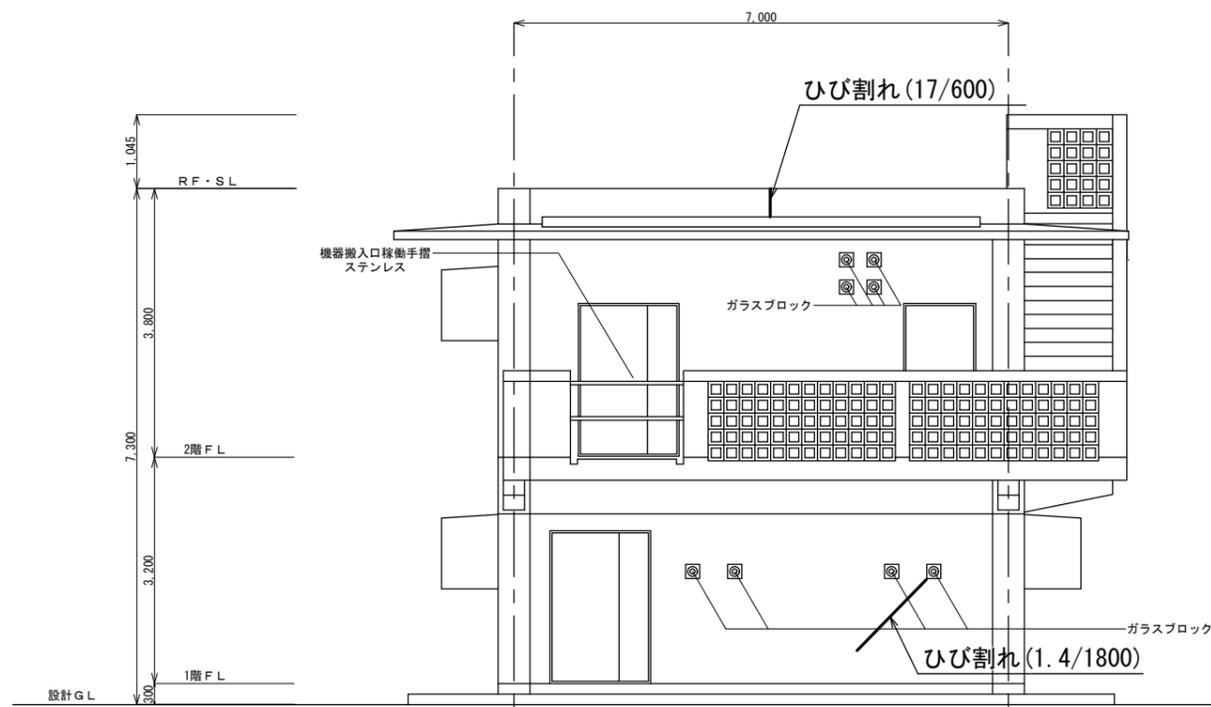


※ ○○/○○ : 幅/長さ

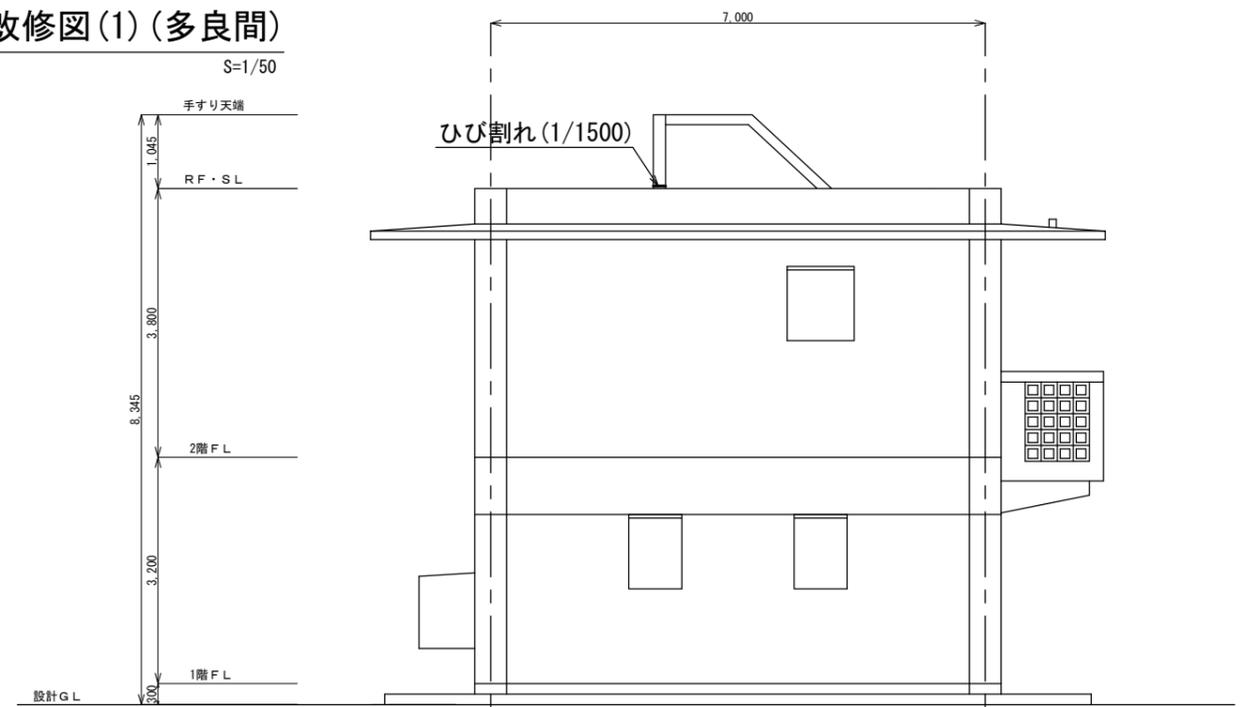
工事名称	防災行政無線用多良間中継局鉄塔等改修工事		工事年度	
工事場所	多良間村		図面名称	局舎全体図(多良間)
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課		縮 尺	1/150
摘 要			図面番号	T-60
検 印	管理建築士	設 計	製 図	施 工 者

局舎改修図(1)(多良間)

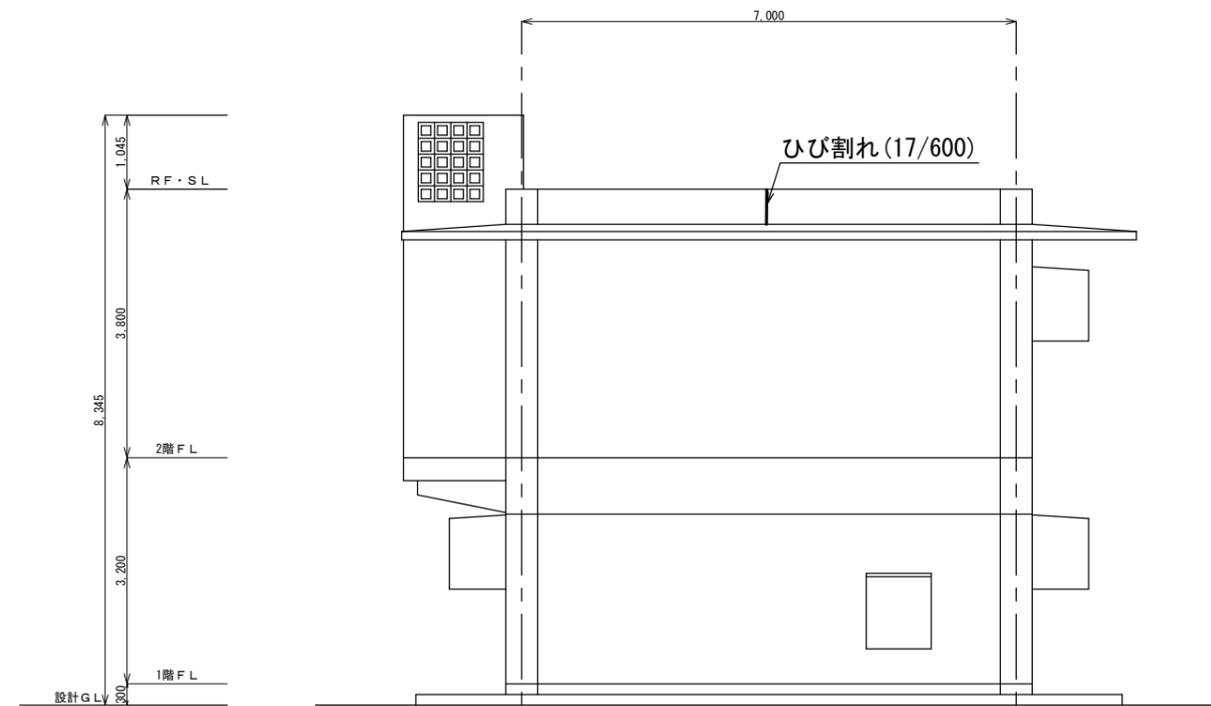
S=1/50



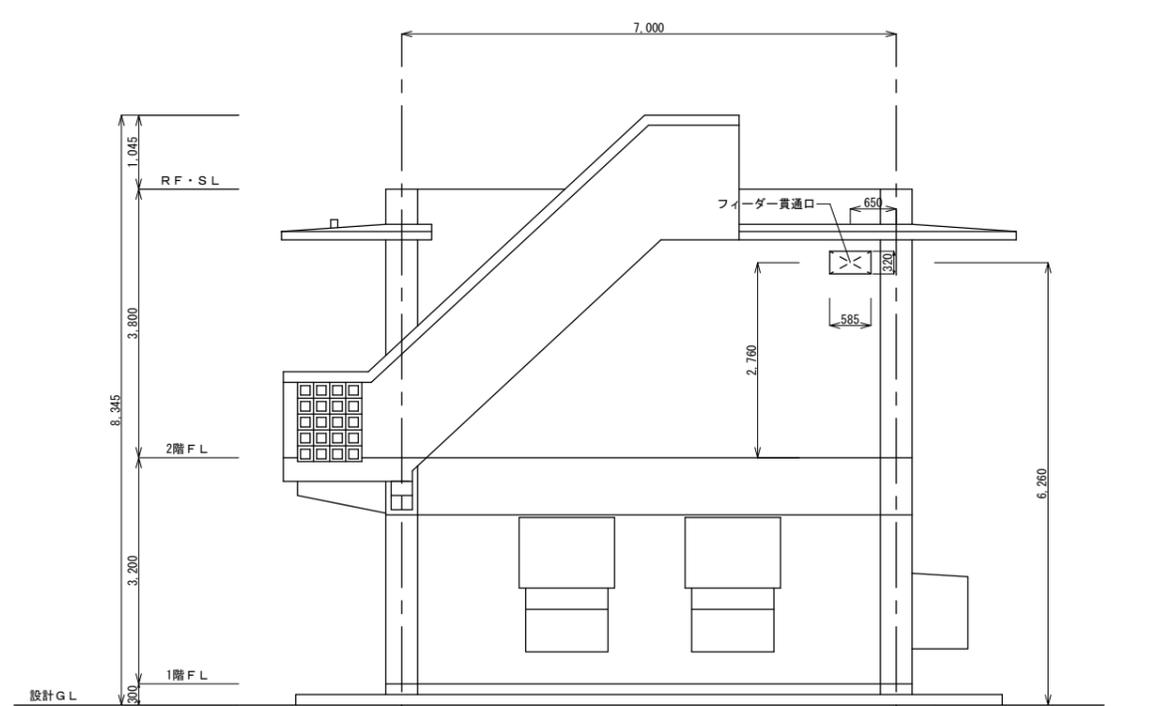
A側立面図



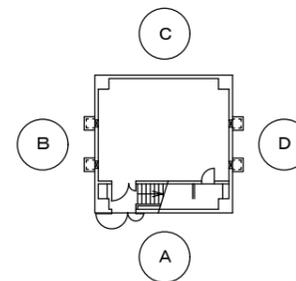
B側立面図



C側立面図



D側立面図

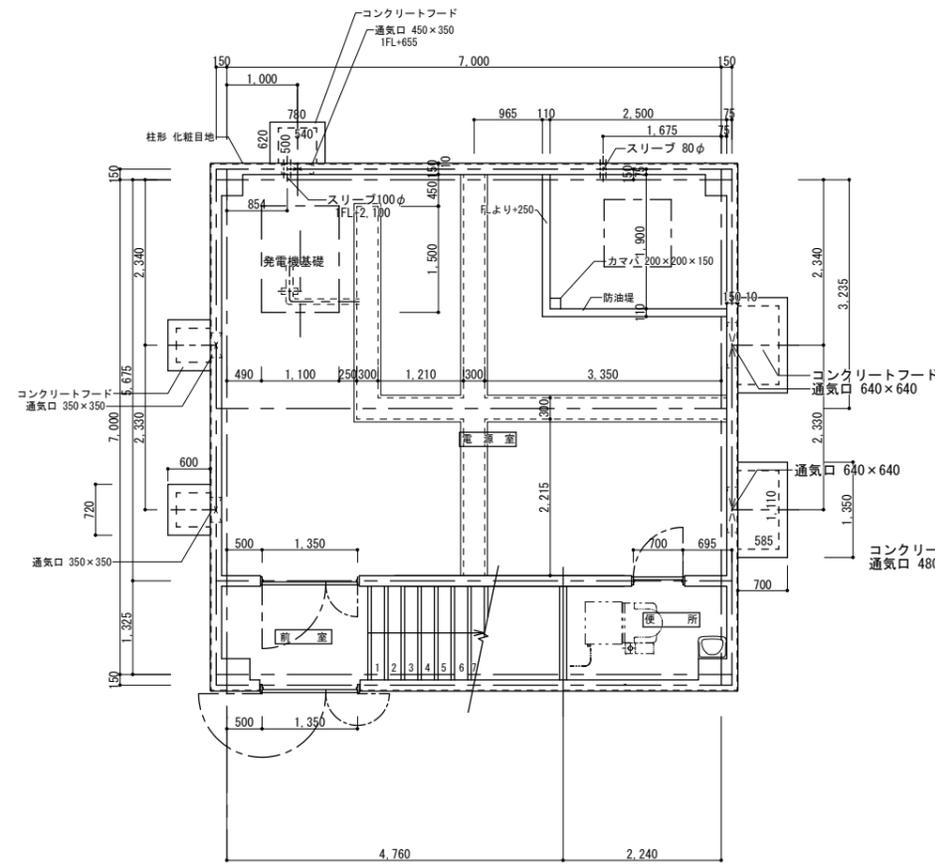
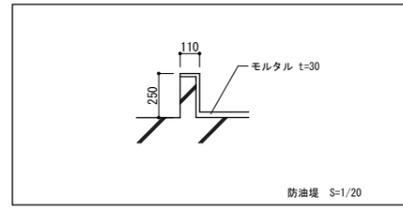


※ ○○/○○ : 幅/長さ

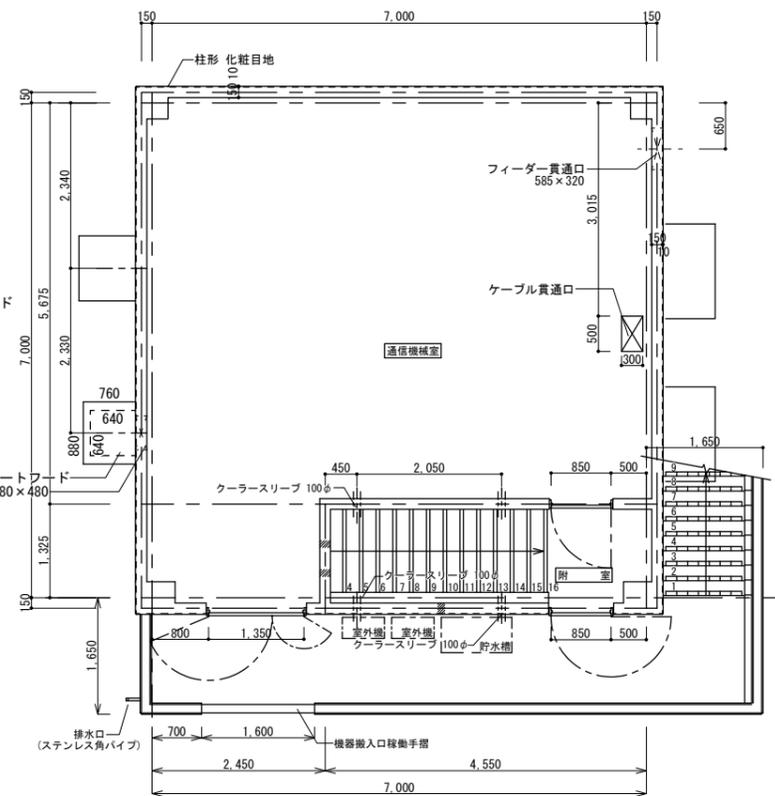
工事名称	防災行政無線用多良間中継局鉄塔等改修工事		工事年度	
工事場所	多良間村		図面名称	局舎改修図(1)(多良間)
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課		縮尺	1/50
摘要			図面番号	T-61
検印	管理建築士	設計	製図	施工者

局舎改修図(2)(多良間)

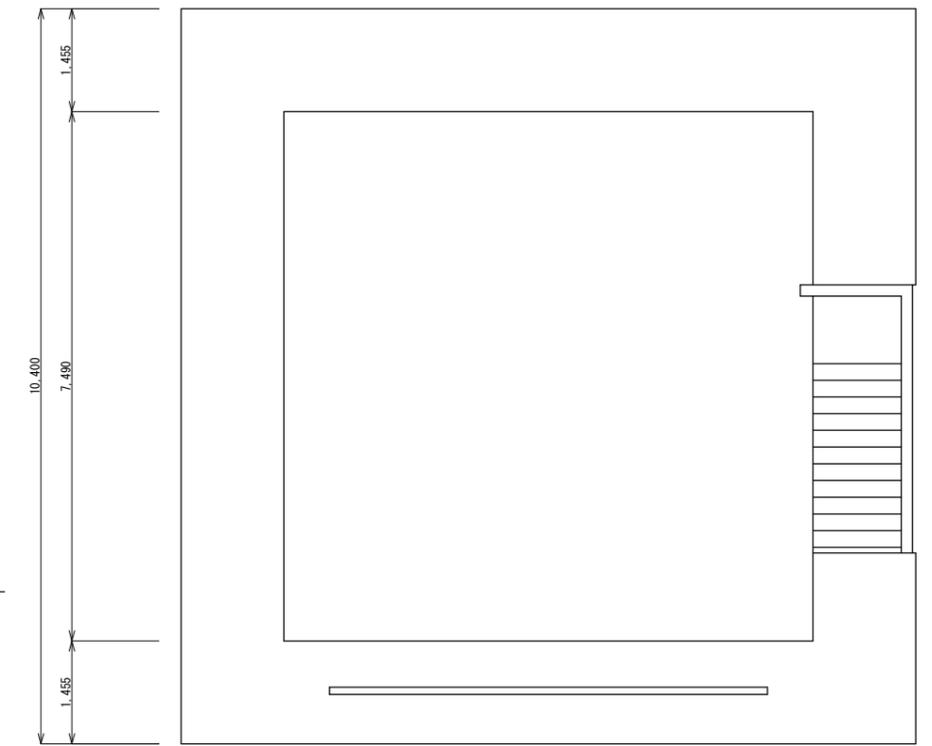
S=1/50



1階平面図



2階平面図

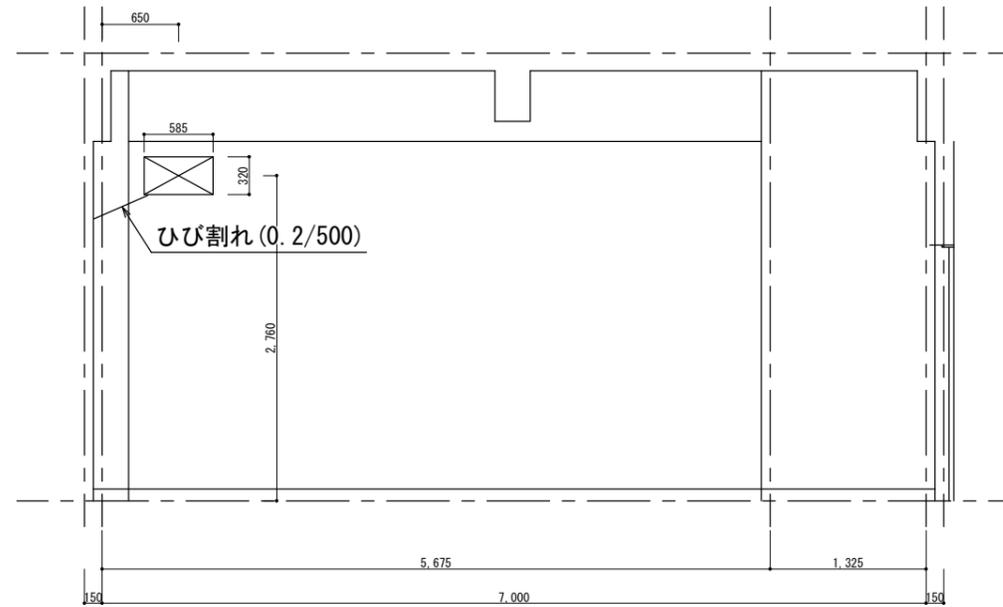


屋上平面図

工事名称	防災行政無線用多良間中継局鉄塔等改修工事		工事年度	
工事場所	多良間村		図面名称	局舎改修図(2)(多良間)
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課		縮尺	1/50
摘要			図面番号	T-62
検印	管理建築士	設計	製図	施工者

局舎改修図(3)(多良間)

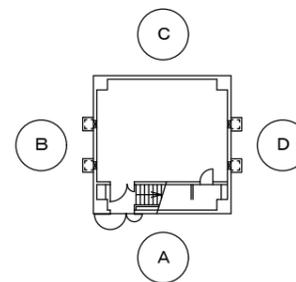
S=1/30



2階D側立面図

※ ○○/○○ : 幅/長さ

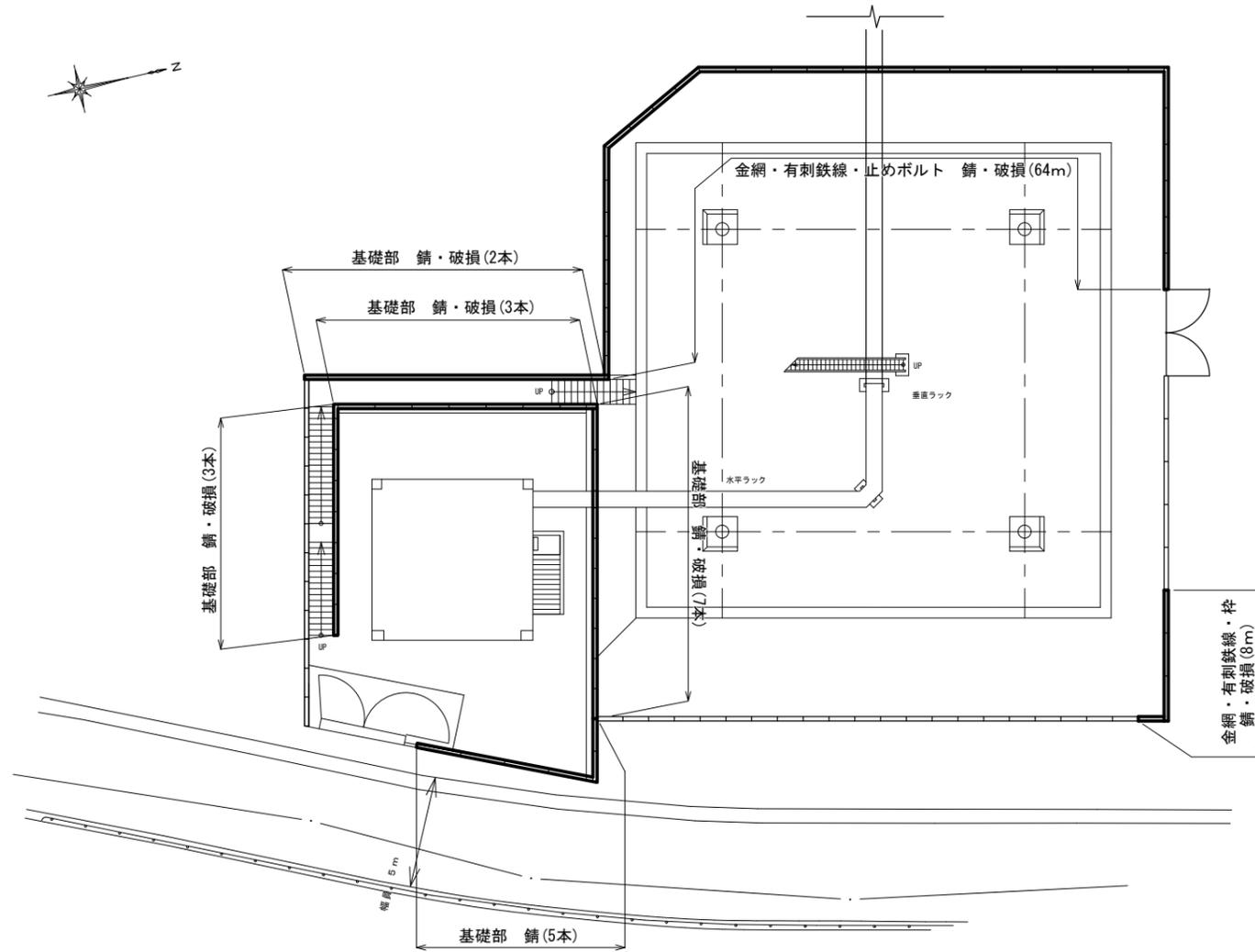
※ 1階室内は補修対象外



工事名称	防災行政無線用多良間中継局鉄塔等改修工事		工事年度	
工事場所	多良間村		図面名称	局舎改修図(3)(多良間)
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課		縮 尺	1/30
摘 要			図面番号	T-63
検 印	管理建築士	設 計	製 図	施 工 者

フェンス改修図(多良間)

S=1/150

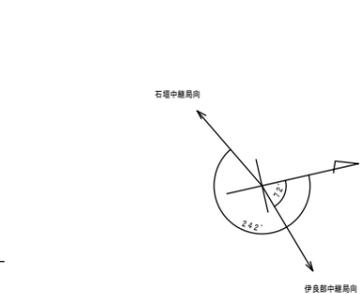
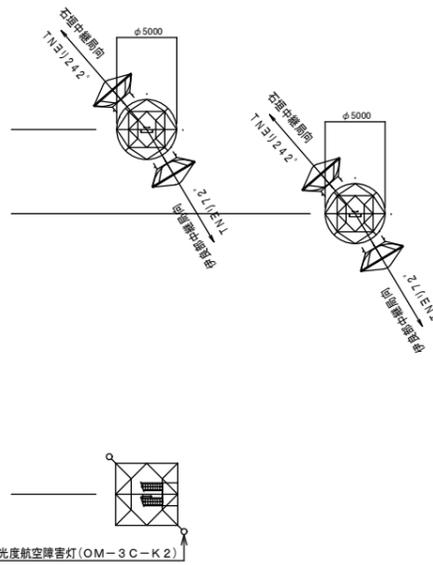
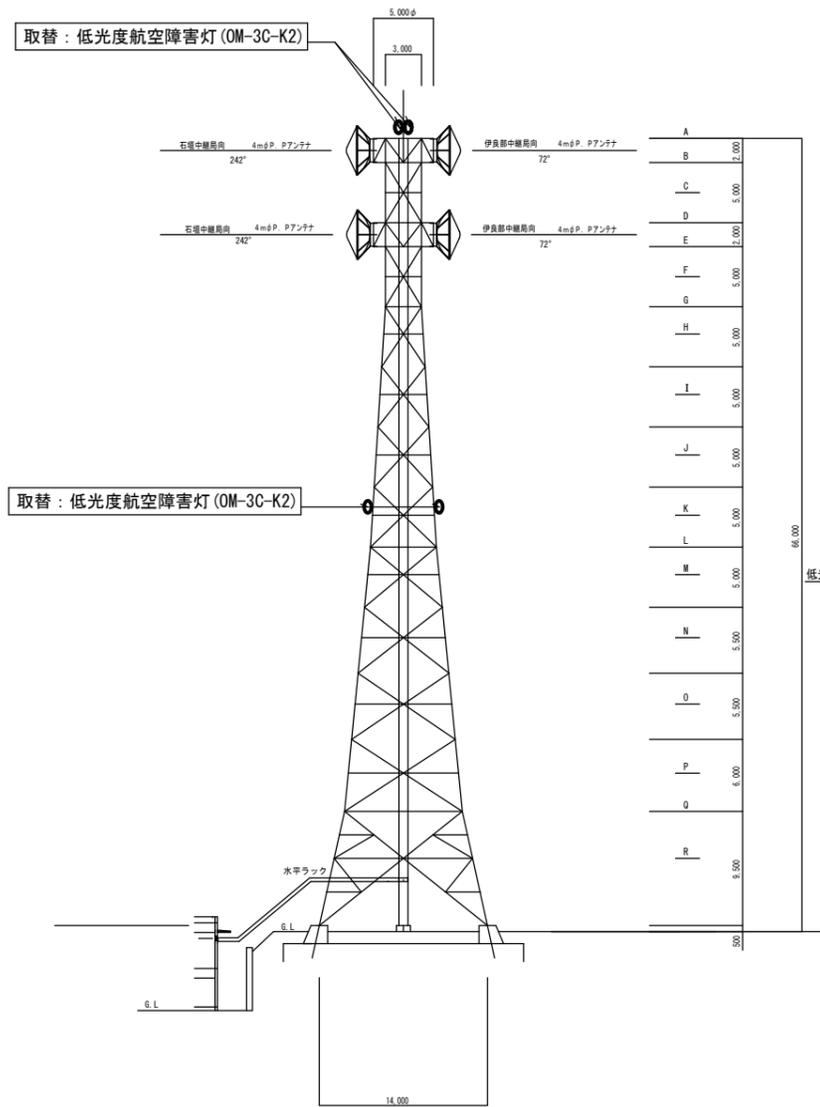


工事名称	防災行政無線用多良間中継局鉄塔等改修工事		工事年度	
工事場所	多良間村		図面名称	フェンス改修図(多良間)
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課		縮 尺	1/150
摘 要			図面番号	T-64
検 印	管理建築士	設 計	製 図	施 工 者

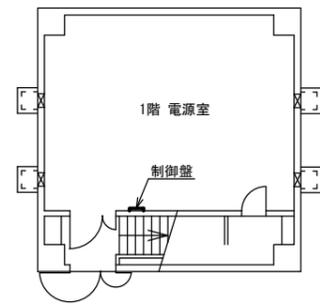
航空障害灯改修図(多良間)

S=1/300

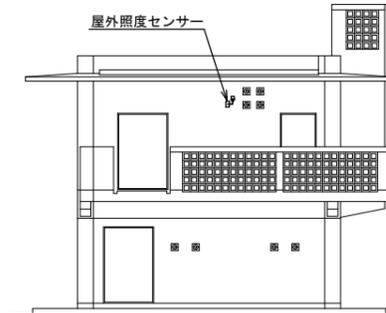
立面図



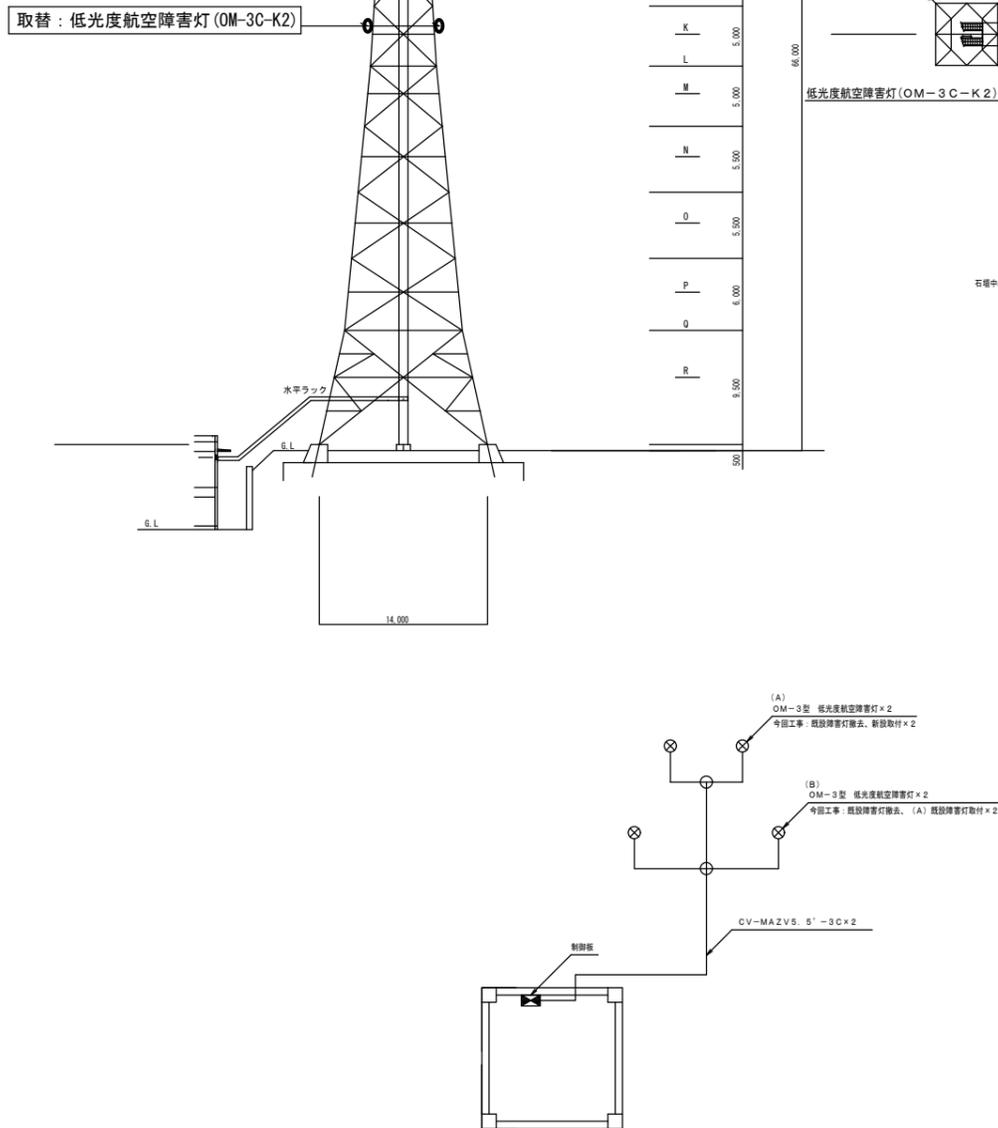
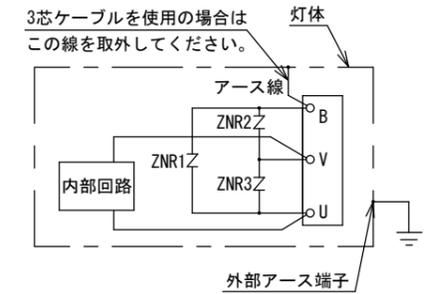
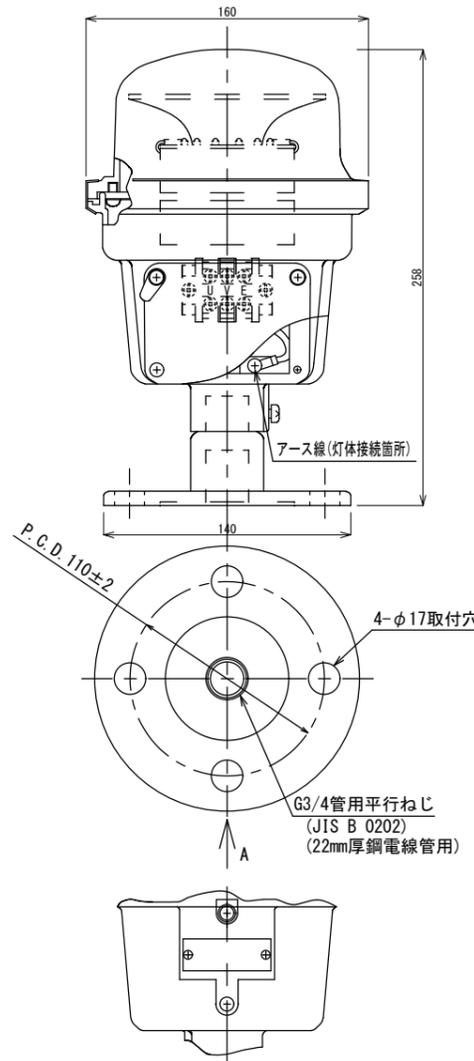
制御盤配置図



屋外照度センサー配置図



OM-3C型低光度航空障害灯 (型番：OM-3C-K2)



航空障害灯配線系統図

※ 配線のルートに関しては既設のルート通りに差し替えるので既設のルートを参考にする。

※ 屋外照度センサーの配線も更新。

工事名称	防災行政無線用 多良間中継局鉄塔等改修工事		工事年度	
工事場所	多良間村		図面名称	航空障害灯改修図(多良間)
発注機関	沖縄県企画部 情報基盤整備課		縮尺	1/300
摘要			図面番号	E-1
検印	管理建築士	設計	製図	施工者