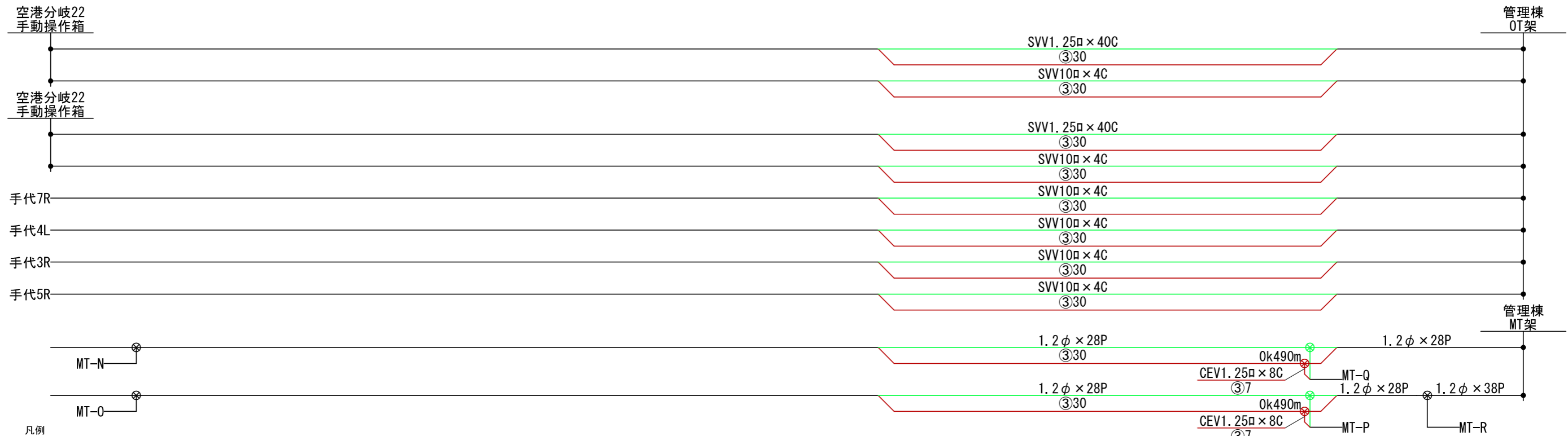
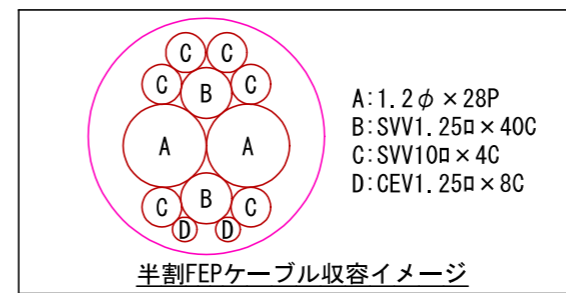


出入庫分岐ベッド平面図

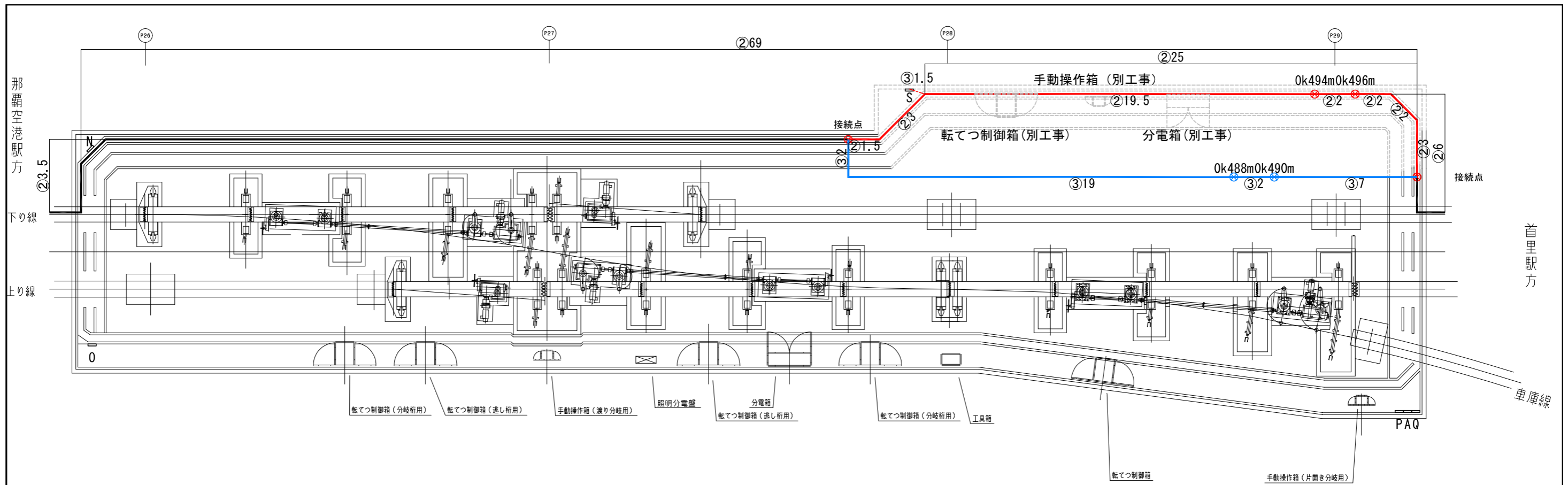


凡例

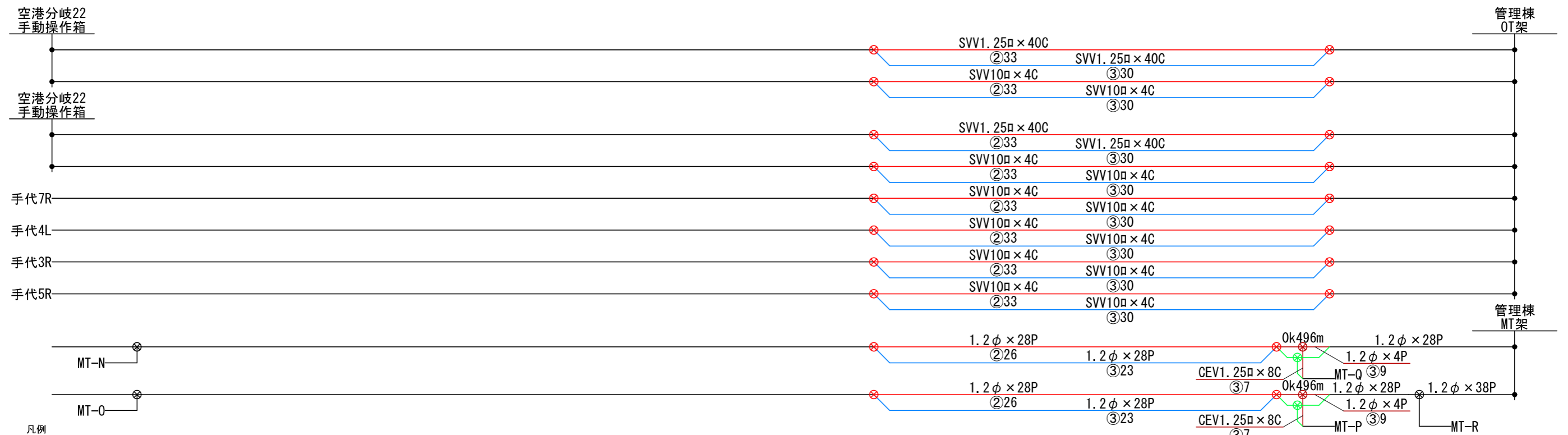
記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	—
③	可とう管	—
④	電線管	—
(再)	再利用	—



工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事			
図面名	信号線路設備 出入庫分岐改修に伴う支障移転(信号STEP1)			
図面番号	3-1-1	縮尺	1:200	
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月		
技師	上席主任	室長代理	室長	



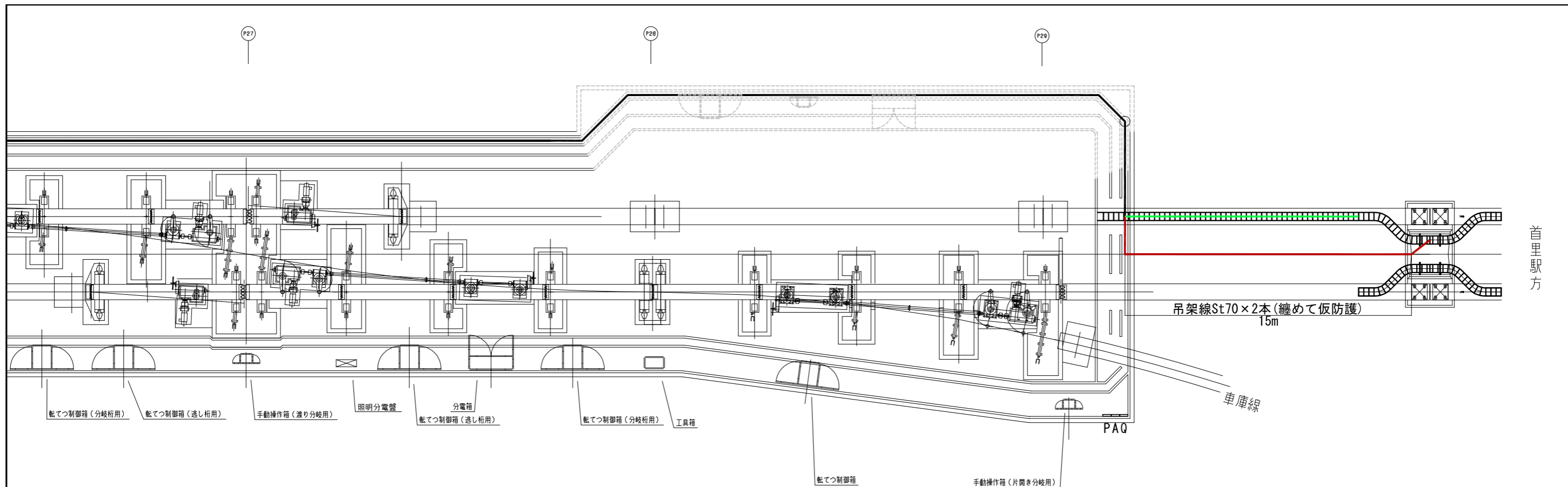
入出庫分岐ベッド平面図



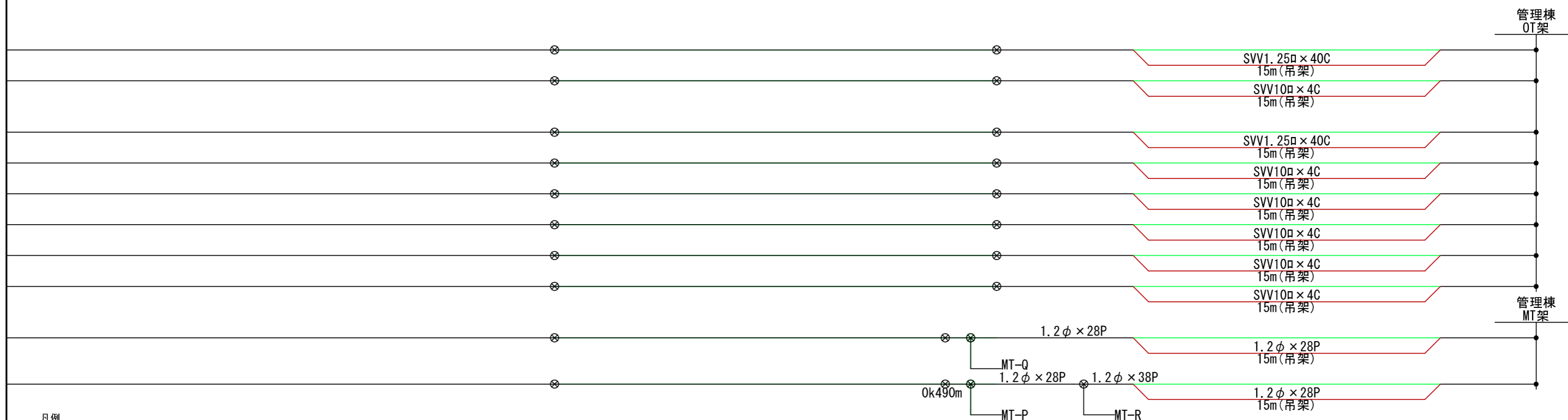
凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	----
③	可とう管	----
④	電線管	----
(再)	再利用	—

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事			
図面名	信号線路設備 入出庫分岐改修に伴う支障移転(STEP2)			
図面番号	3-1-2	縮尺	1:200	
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月		
技師	上席主任	室長代理	室長	



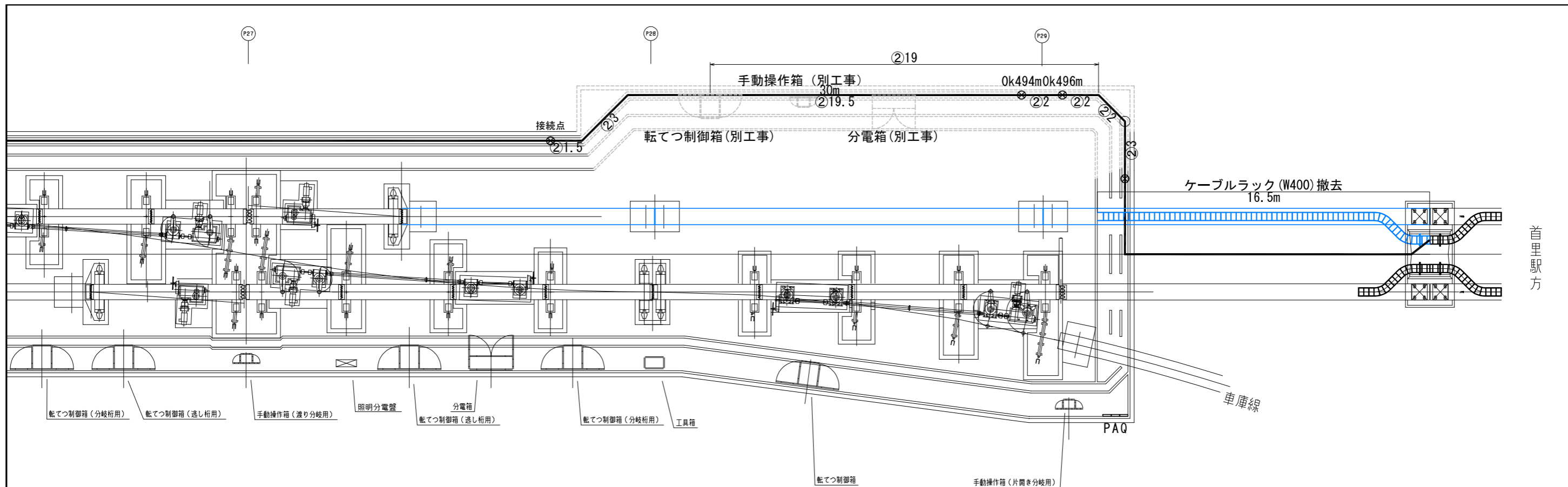
入出庫分岐ベッド平面図



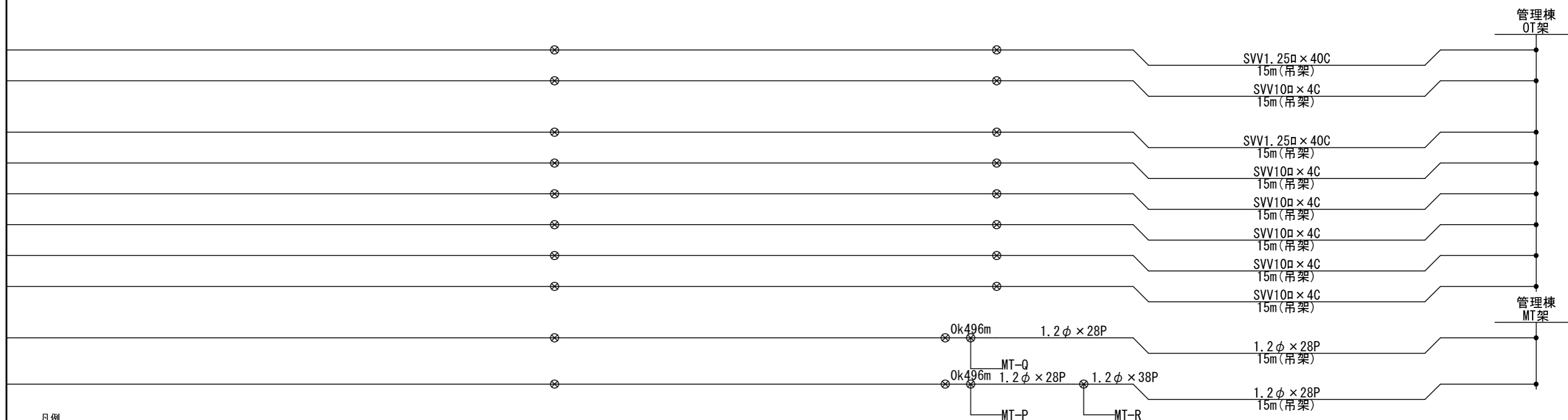
凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	----
③	可とう管	----
④	電線管	----
(再)	再利用	—

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事			
図面名	信号線路設備 入出庫分岐新線に伴う支障移転(STEP1)			
図面番号	3-1-3	縮尺	1:200	
沖縄都市モノレール株式会社			令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長	



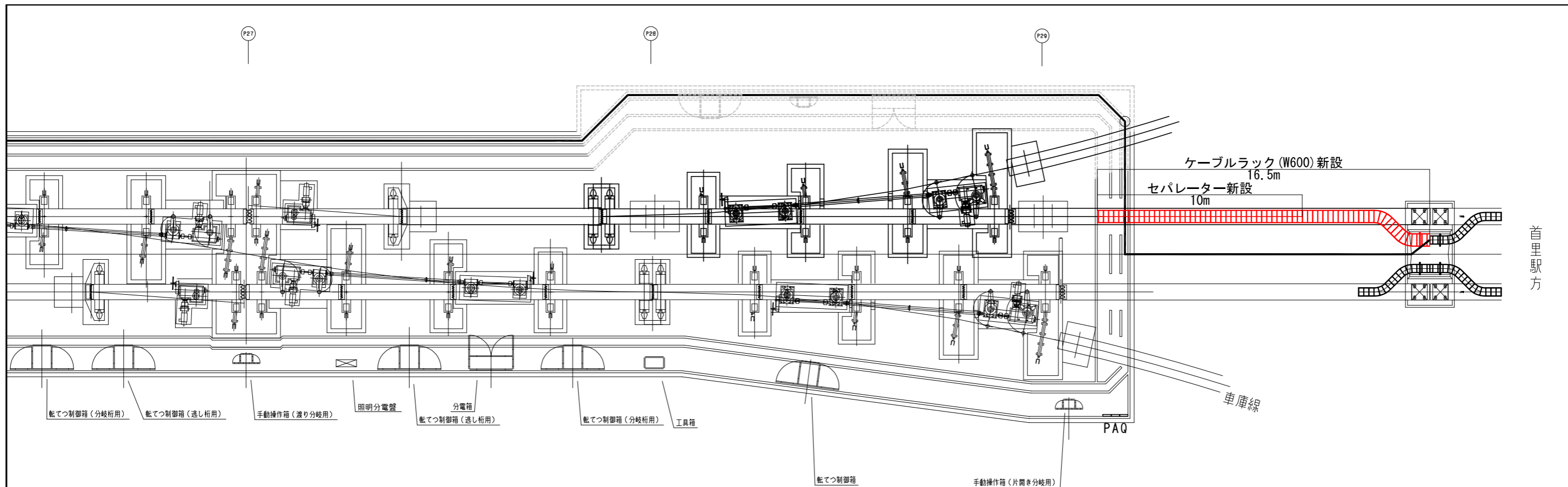
入出庫分岐ベッド平面図



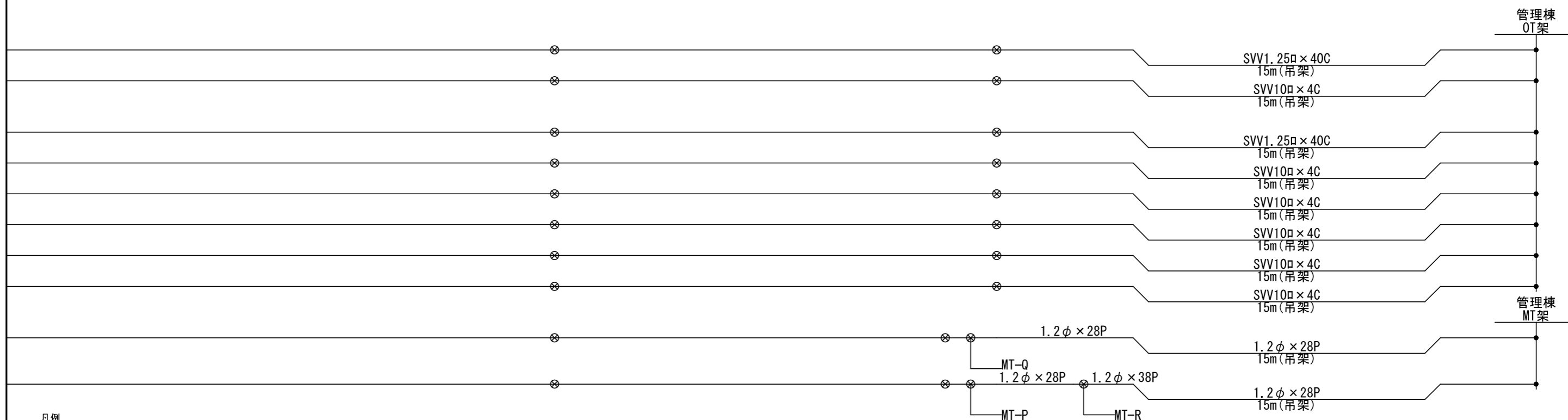
凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	----
③	可とう管	----
④	電線管	----
(再)	再利用	—

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事			
図面名	信号線路設備 入出庫分岐新設に伴う支障移転(STEP2)			
図面番号	3-1-4	縮尺	1:200	
沖縄都市モノレール株式会社			令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長	



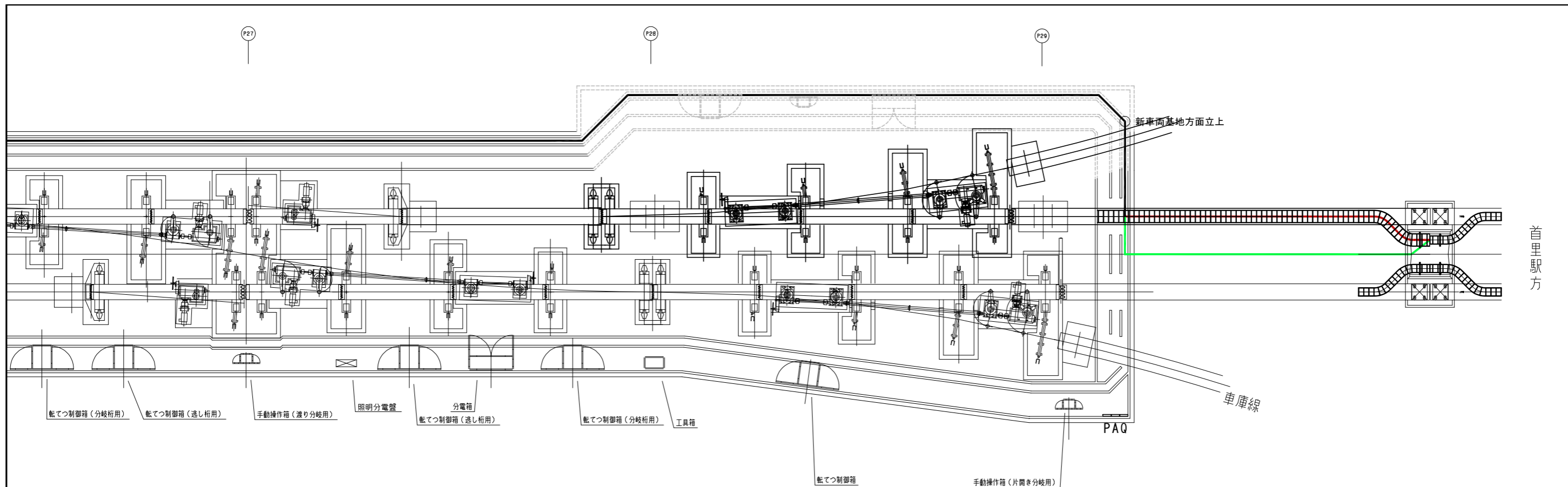
入出庫分岐ベッド平面図



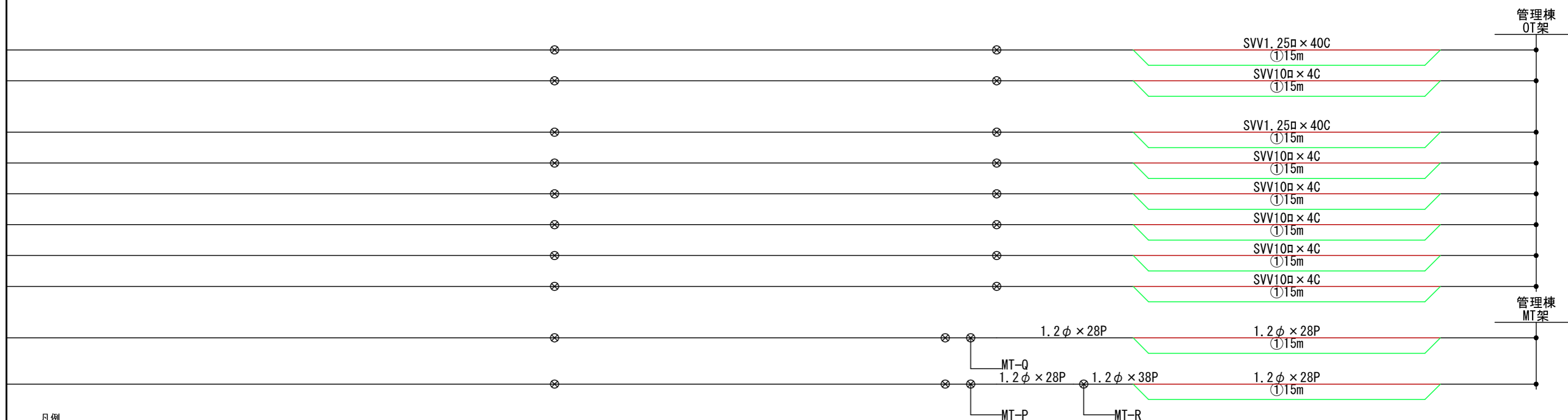
凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	----
③	可とう管	----
④	電線管	----
(再)	再利用	—

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事			
図面名	信号線路設備 入出庫分岐新設に伴う支障移転(STEP3)			
図面番号	3-1-5	縮尺	1:200	
沖縄都市モノレール株式会社			令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長	



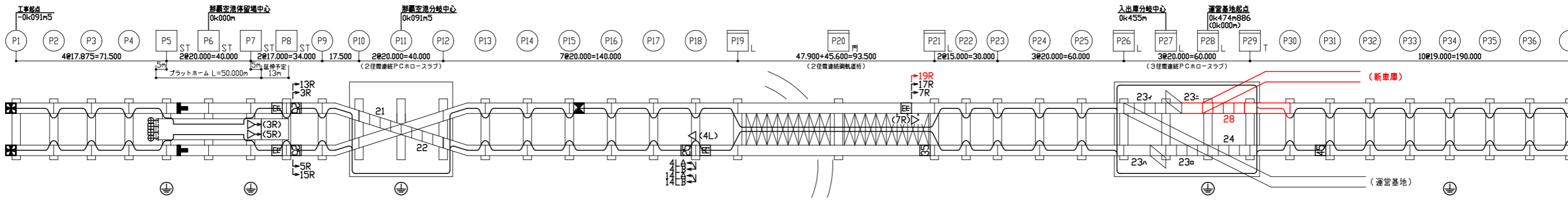
入出庫分岐ベッド平面図



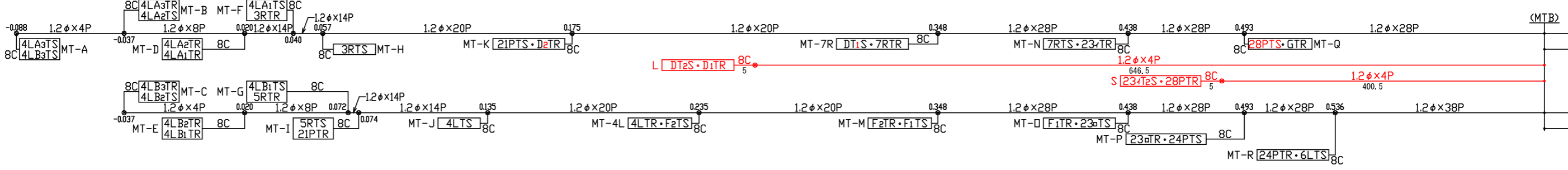
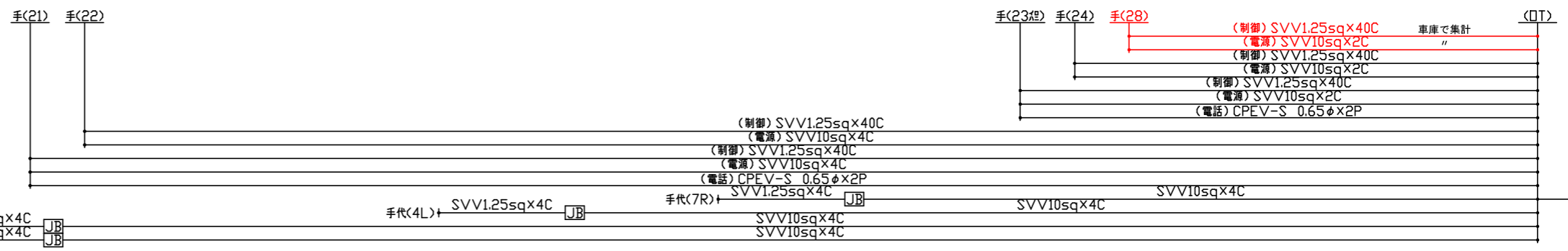
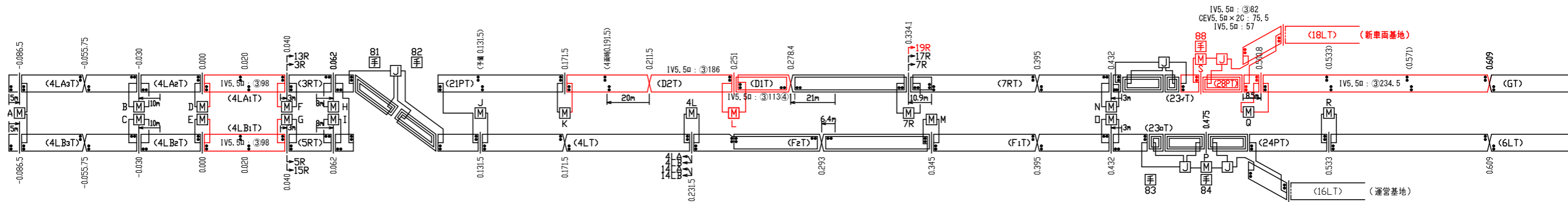
凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	----
③	可とう管	----
④	電線管	----
(再)	再利用	—

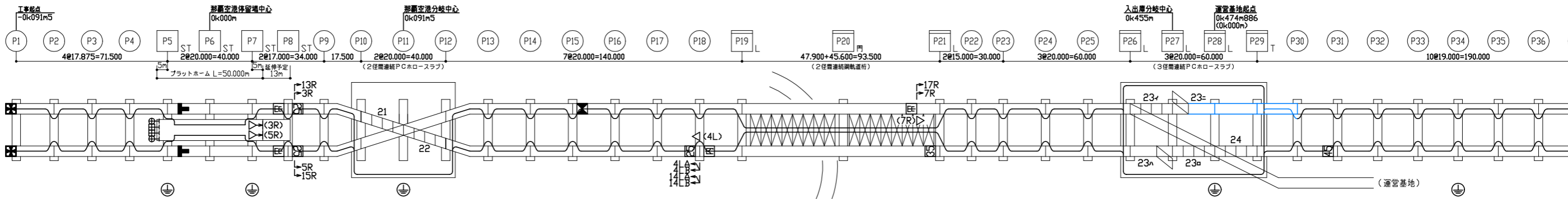
工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事			
図面名	信号線路設備 入出庫分岐新設に伴う支障移転(STEP4)			
図面番号	3-1-6	縮尺	1:200	
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月		
技師	上席主任	室長代理	室長	



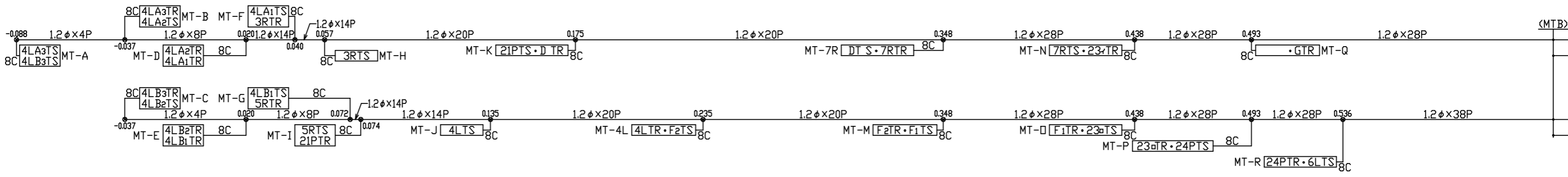
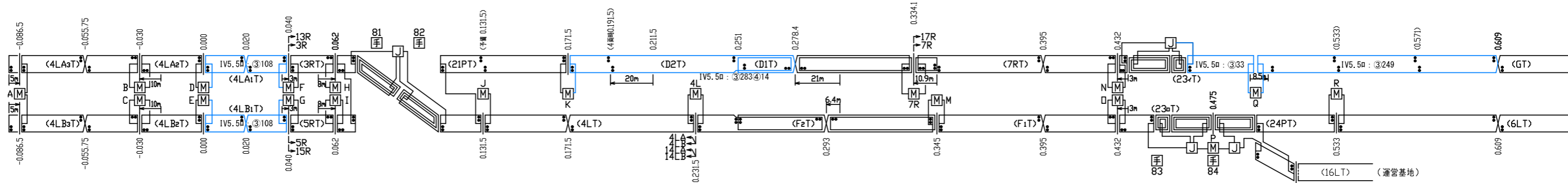
1D	2D	3D	4D	5D	6D	7D	8D	9D	21	22	12D	13D	14D	15D	16D	17D	18D	19G1	20G1	21D	22D	23D	24D	25D	26D	23-1	23-2	27D	28D	29D	30D	31D	32D	33D	34D	35D	36D
1U	2U	3U	4U	5U	6U	7U	8U	9U			12U	13U	14U	15U	16U	17U	18U	19G2	20G2	21U	22U	23U	24U	25U	26U	23-1	23-2	27U	28U	29U	30U	31U	32U	33U	34U	35U	36U
-0.091.500	-0.073.625	-0.055.750	-0.037.875	-0.020.000	0.000.000	0.020.000	0.037.000	0.054.000	0.071.500	0.091.500	0.111.500	0.131.500	0.151.500	0.171.500	0.191.500	0.211.500	0.231.500	0.251.500	0.299.400	0.345.000	0.360.000	0.375.000	0.395.000	0.415.000	0.435.000	0.445.000	0.475.000	0.495.000	0.514.000	0.533.000	0.552.000	0.571.000	0.590.000	0.609.000	0.628.000		



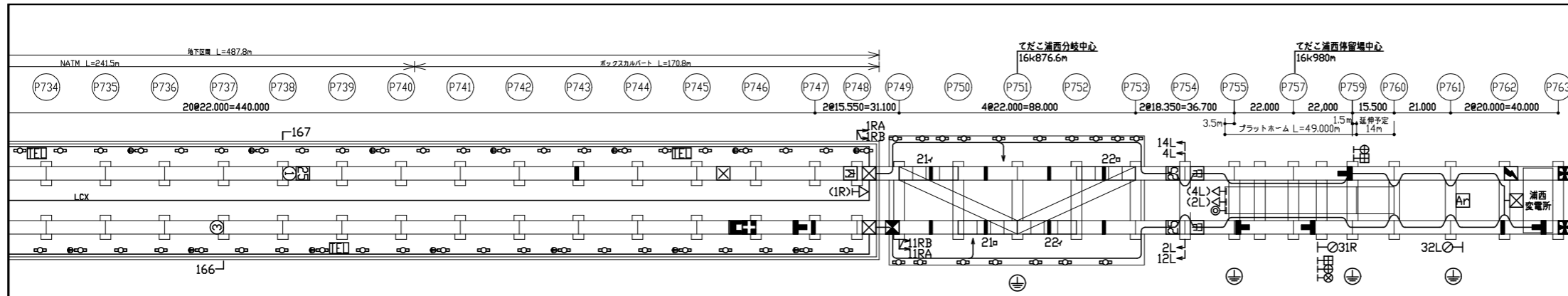
工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備			
図面名	信号線路設備 本線 那覇空港駅付近信号設備図(新設)			
図面番号	3-1-7-1	縮尺	1:1	
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月		
技師	上席主任	室長代理	室長	



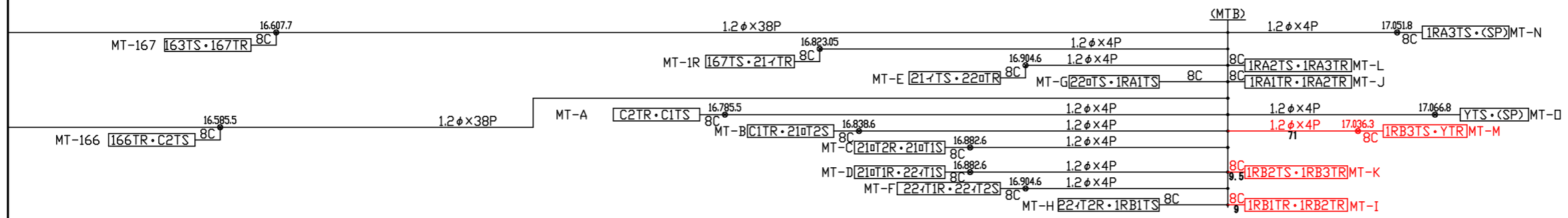
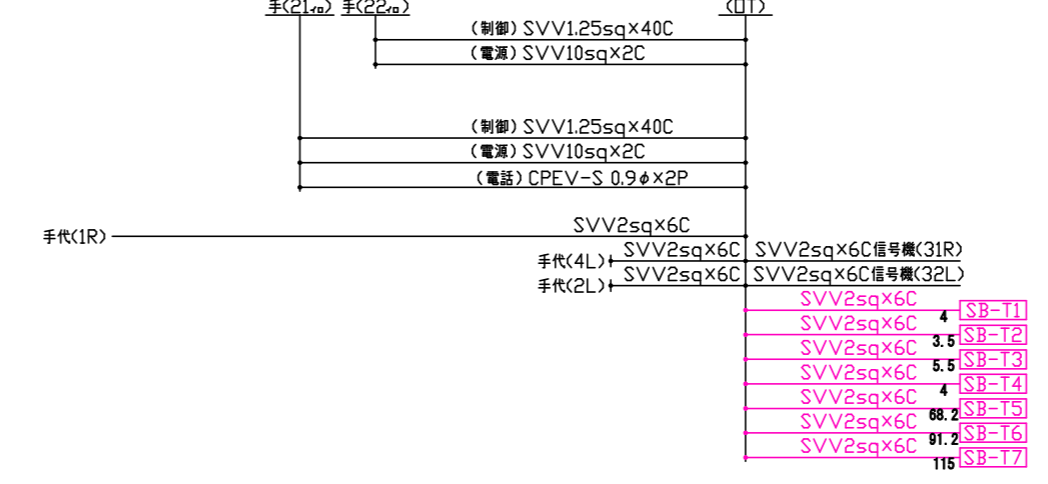
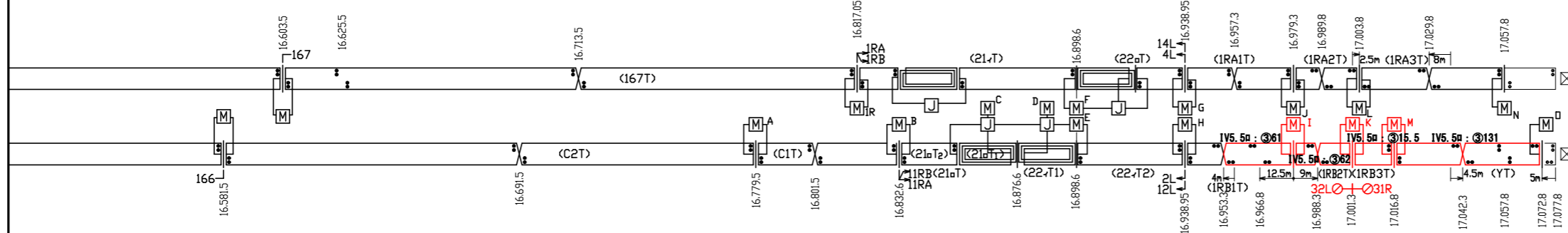
1D	2D	3D	4D	5D	6D	7D	8D	9D	21	22	12D	13D	14D	15D	16D	17D	18D	19G1	20G1	21D	22D	23D	24D	25D	26D	23-1	23-2	27D	28D	29D	30D	31D	32D	33D	34D	35D	36D
1U	2U	3U	4U	5U	6U	7U	8U	9U			12U	13U	14U	15U	16U	17U	18U	19G2	20G2	21U	22U	23U	24U	25U	26U	23-1	23-2	23a	24	29U	30U	31U	32U	33U	34U	35U	36U
-0.091.500	-0.073.625	-0.055.750	-0.037.875	-0.020.000	0.000.000	0.020.000	0.037.000	0.054.000	0.071.500	0.091.500	0.111.500	0.131.500	0.151.500	0.171.500	0.191.500	0.211.500	0.231.500	0.251.500	0.299.400	0.345.000	0.360.000	0.375.000	0.395.000	0.415.000	0.435.000	0.455.000	0.475.000	0.495.000	0.514.000	0.533.000	0.552.000	0.571.000	0.590.000	0.609.000	0.628.000		



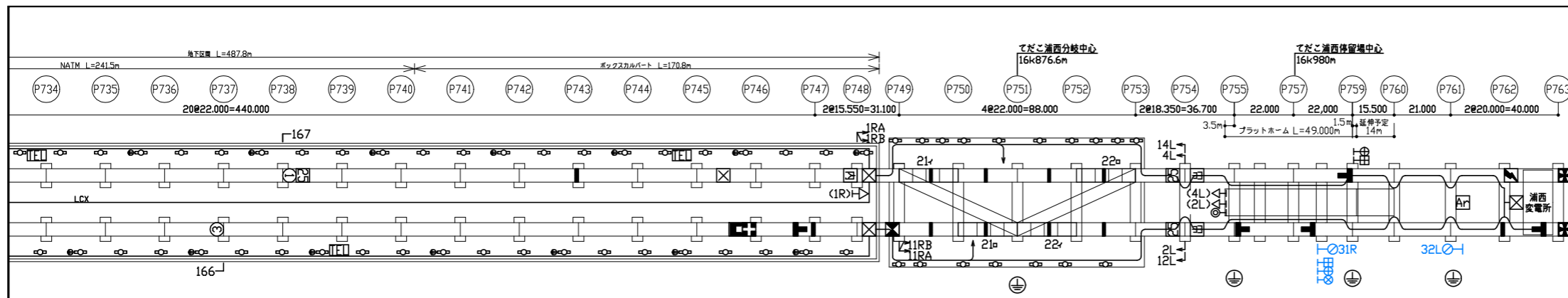
工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備			
図面名	信号線路設備 本線 那覇空港駅付近信号設備図(撤去)			
図面番号	3-1-7-2	縮尺	-	
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月		
技師	上席主任	室長代理	室長	



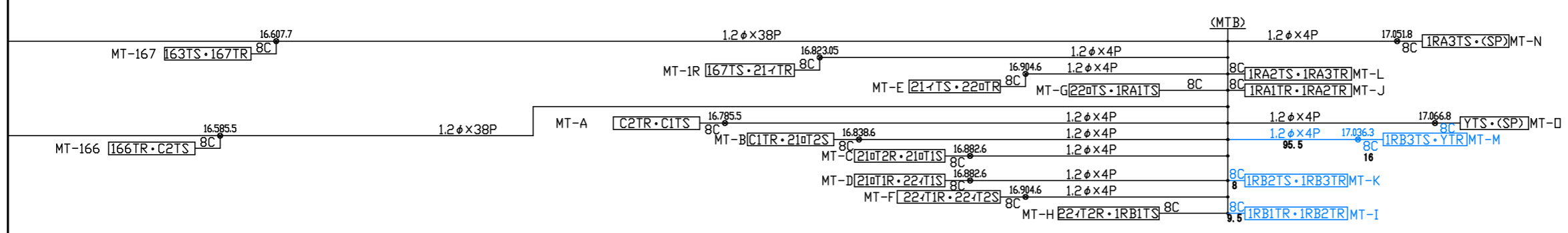
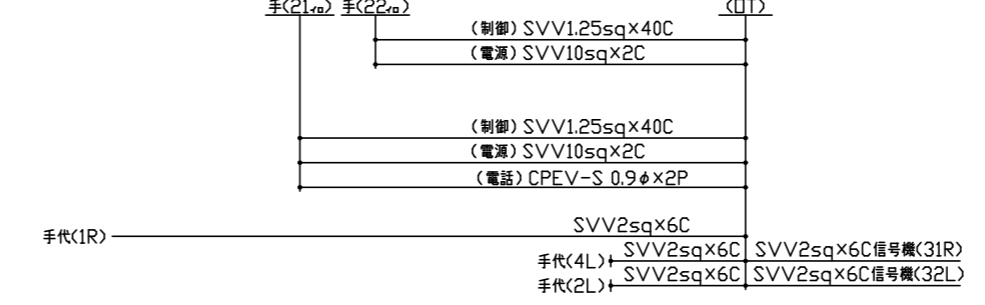
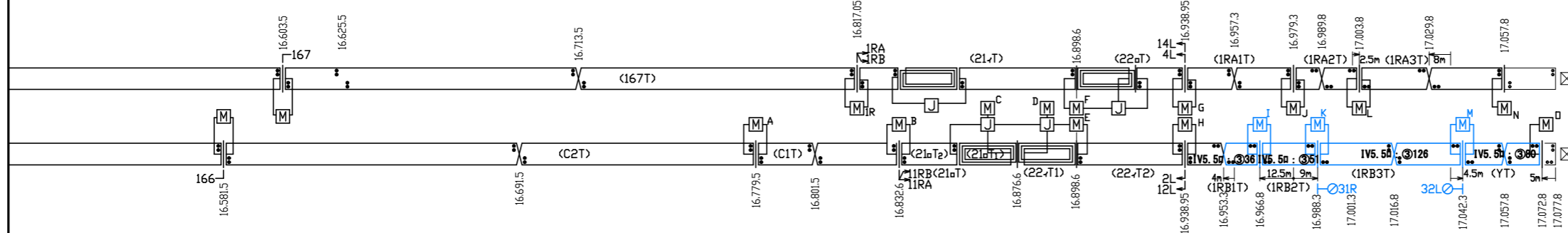
• 734D	• 735D	• 736D	• 737D	• 738D	• 739D	• 740D	• 741D	• 742D	• 743D	• 744D	• 745D	• 746D	• 747D	• 748D	• 21-1	• 750D	• 751D	• 22-1	• 22-2	• 753D	• 754D	• 755D	• 757D	• 759D	• 760D	• 761D	• 762D
• 734U	• 735U	• 736U	• 737U	• 738U	• 739U	• 740U	• 741U	• 742U	• 743U	• 744U	• 745U	• 746U	• 747U	• 748U	• 749U	• 21-2	• 21-3	• 22-2	• 752U	• 753U	• 754U	• 755U	• 757U	• 759U	• 760U	• 761U	• 762U



工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備			
図面名	信号線路設備 本線 てだこ浦西駅付近信号設備図(新設)			
図面番号	3-1-8-1	縮尺	-	
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月		
技師	上席主任	室長代理	室長	

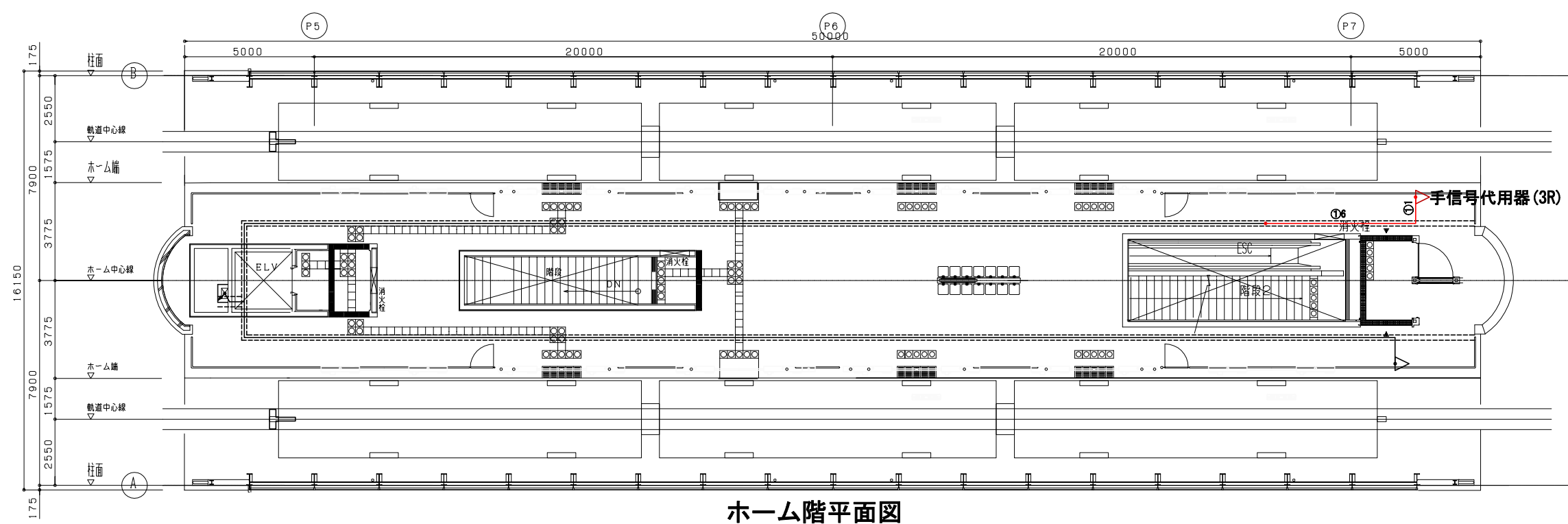


• 734D	• 735D	• 736D	• 737D	• 738D	• 739D	• 740D	• 741D	• 742D	• 743D	• 744D	• 745D	• 746D	• 747D	• 748D	• 21-イ	• 750D	• 751D	• 22-ロ	• 753D	• 754D	• 755D	• 757D	• 759D	• 760D	• 761D	• 762D
• 734U	• 735U	• 736U	• 737U	• 738U	• 739U	• 740U	• 741U	• 742U	• 743U	• 744U	• 745U	• 746U	• 747U	• 748U	• 749U	• 21-ロ	• 22-イ	• 752U	• 753U	• 754U	• 755U	• 757U	• 759U	• 760U	• 761U	• 762U

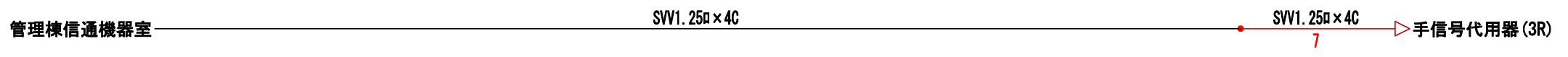


工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備			
図面名	信号線路設備 本線 てだこ浦西駅付近信号設備図(撤去)			
図面番号	3-1-8-2	縮尺	-	
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月		
技師	上席主任	室長代理	室長	

▲手信号代用器 × 1台
▲取付金具 × 1組



ホーム階平面図



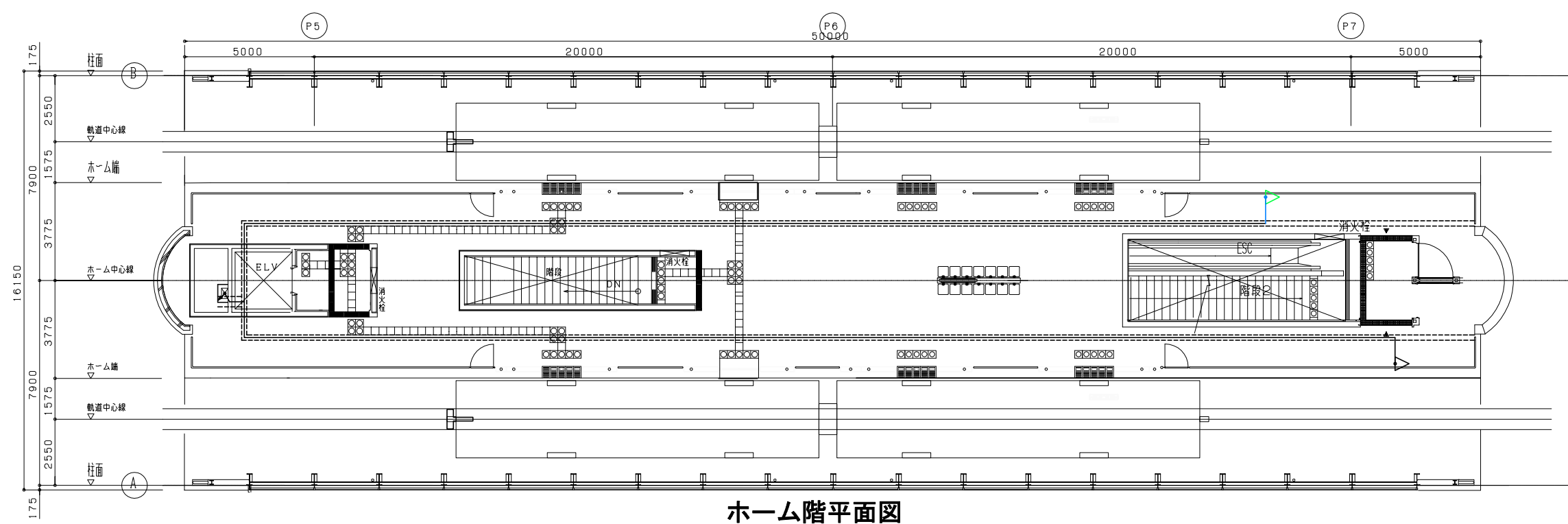
凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	----
③	可とう管	----
④	電線管	----
(再)	再利用	—

- ・「再」は既設配管を再利用することを示す。
- ・ケーブル敷設
 - ①ラック(ラック、ダクト、点検通路内等包縛配線)
 - ②トラフ(トラフ、ピット、天井内配線、フリーアクセス等転がし配線)
 - ③可とう管(合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)及び波付硬質合成樹脂管内配線)
 - ④電線管(直管電線管(鋼管、VE管等)、金属可とう電線管)

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備			
図面名	信号線路設備 那覇空港駅 ホーム階平面図(新設工事)			
図面番号	3-2-1-1	縮尺	1:200	
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月		
技師	上席主任	室長代理	室長	

△手信号代用器 × 1台
△取付金具 × 1組



ホーム階平面図

管理棟通信機器室

SW1. 250 × 40

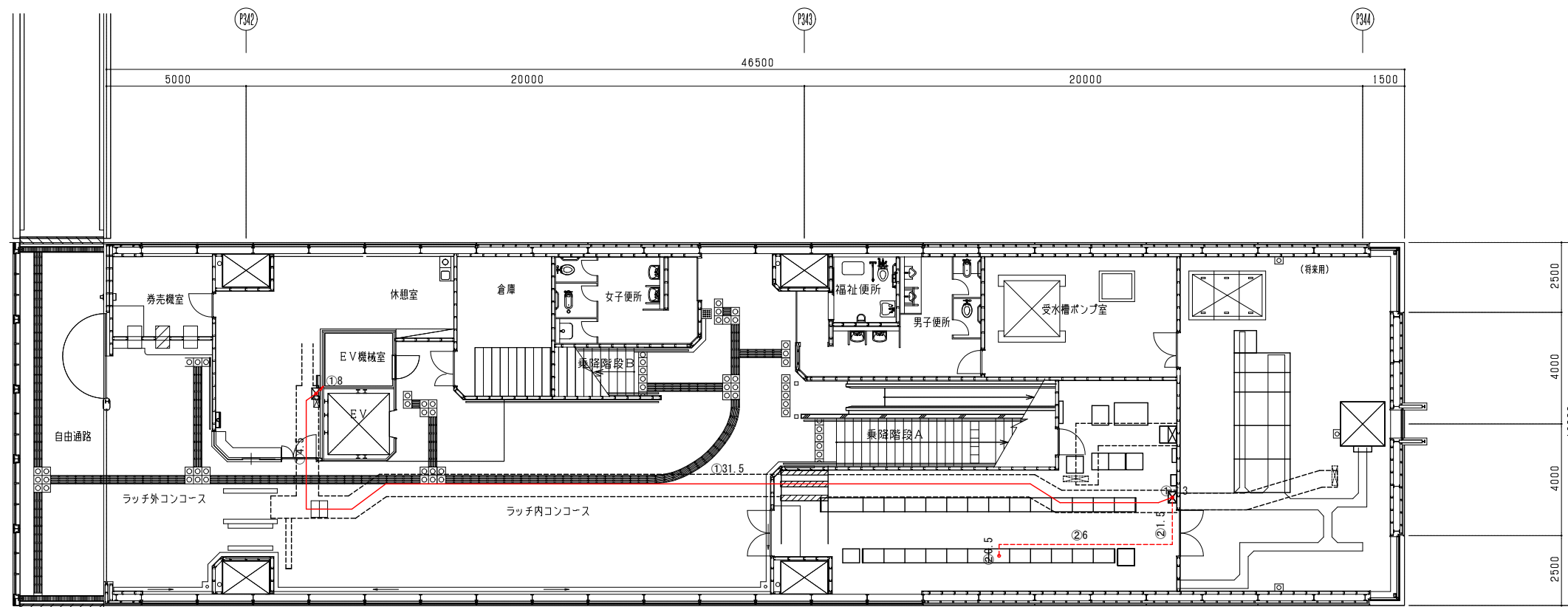
▶手信号代用器 (3R)

凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	----
③	可とう管	----
④	電線管	----
(再)	再利用	—

- ・「再」は既設配管を再利用することを示す。
- ・ケーブル敷設
 - ①ラック(ラック、ダクト、点検通路内等包縛配線)
 - ②トラフ(トラフ、ピット、天井内配線、フリーアクセス等転がし配線)
 - ③可とう管(合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)及び波付硬質合成樹脂管内配線)
 - ④電線管(直管電線管(鋼管、VE管等)、金属可とう電線管)

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備			
図面名	那覇空港駅 ホーム階平面図(撤去工事)			
図面番号	3-2-1-2	縮尺	1:200	
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月		
技師	上席主任	室長代理	室長	



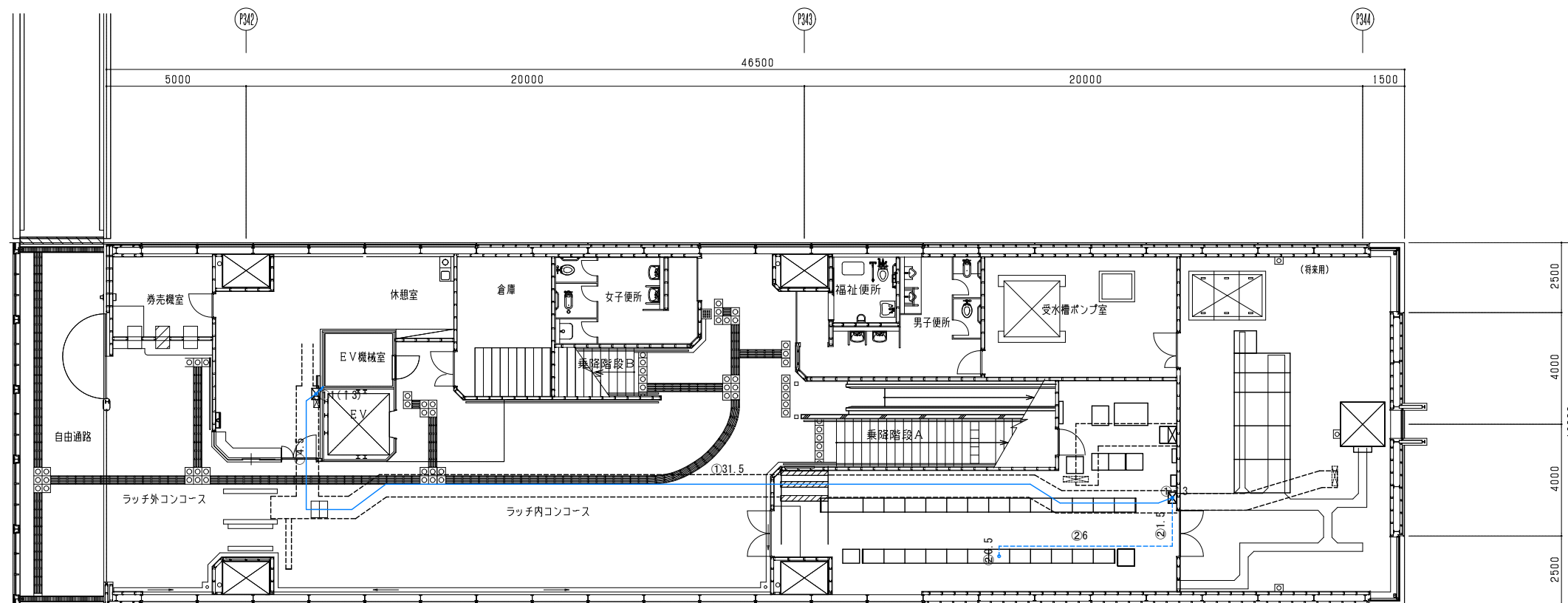
コンコース階平面図

- ・「再」は既設配管を再利用することを示す。
- ・ケーブル敷設
 - ①ラック(ラック、ダクト、点検通路内等包縛配線)
 - ②トラフ(トラフ、ピット、天井内配線、フリーアクセス等転がし配線)
 - ③可とう管(合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)及び波付硬質合成樹脂管内配線)
 - ④電線管(直管電線管(鋼管、VE管等)、金属可とう電線管)

凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	----
③	可とう管	----
④	電線管	----
(再)	再利用	----

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備			
図面名	信号線路設備 牧志駅 コンコース階(新設工事)			
図面番号	3-2-2-1-1	縮尺	1:200	
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月		
技師	上席主任	室長代理	室長	

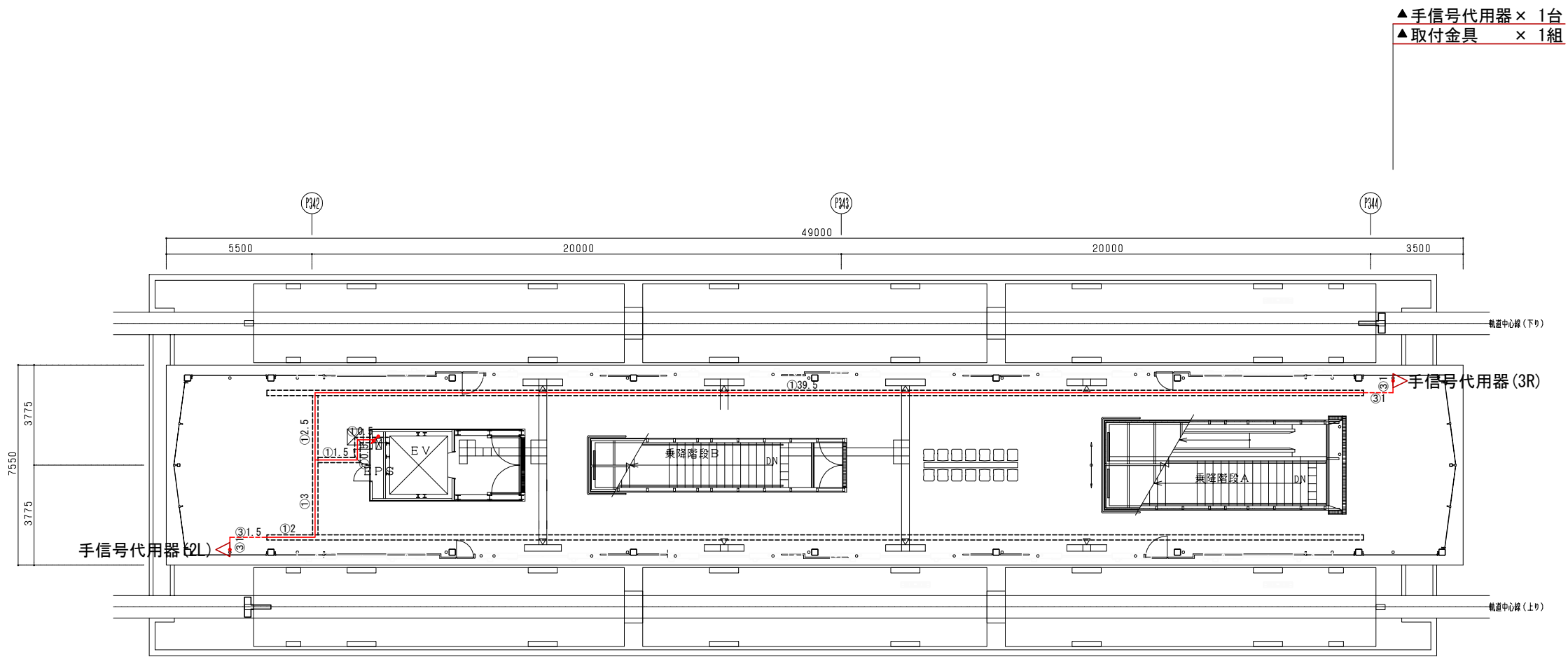


コンコース階平面図

- ・「再」は既設配管を再利用することを示す。
- ・ケーブル敷設
 - ①ラック(ラック、ダクト、点検通路内等包縛配線)
 - ②トラフ(トラフ、ピット、天井内配線、フリーアクセス等転がし配線)
 - ③可とう管(合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)及び波付硬質合成樹脂管内配線)
 - ②電線管(直管電線管(鋼管、VE管等)、金属可とう電線管)

凡例	記号	工事種別	線種
	●	新設	—
	×	撤去	—
	■	仮設	—
	△	移転前	—
	▲	移転後	—
	①	ラック	—
	②	トラフ	----
	③	可とう管	----
	②	電線管	----
	(再)	再利用	----

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備			
図面名	信号線路設備 牧志駅 コンコース階(撤去工事)			
図面番号	3-2-2-1-2	縮尺	1:200	
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月		
技師	上席主任	室長代理	室長	



ホーム階平面図

▲手信号代用器 × 1台
▲取付金具 × 1組

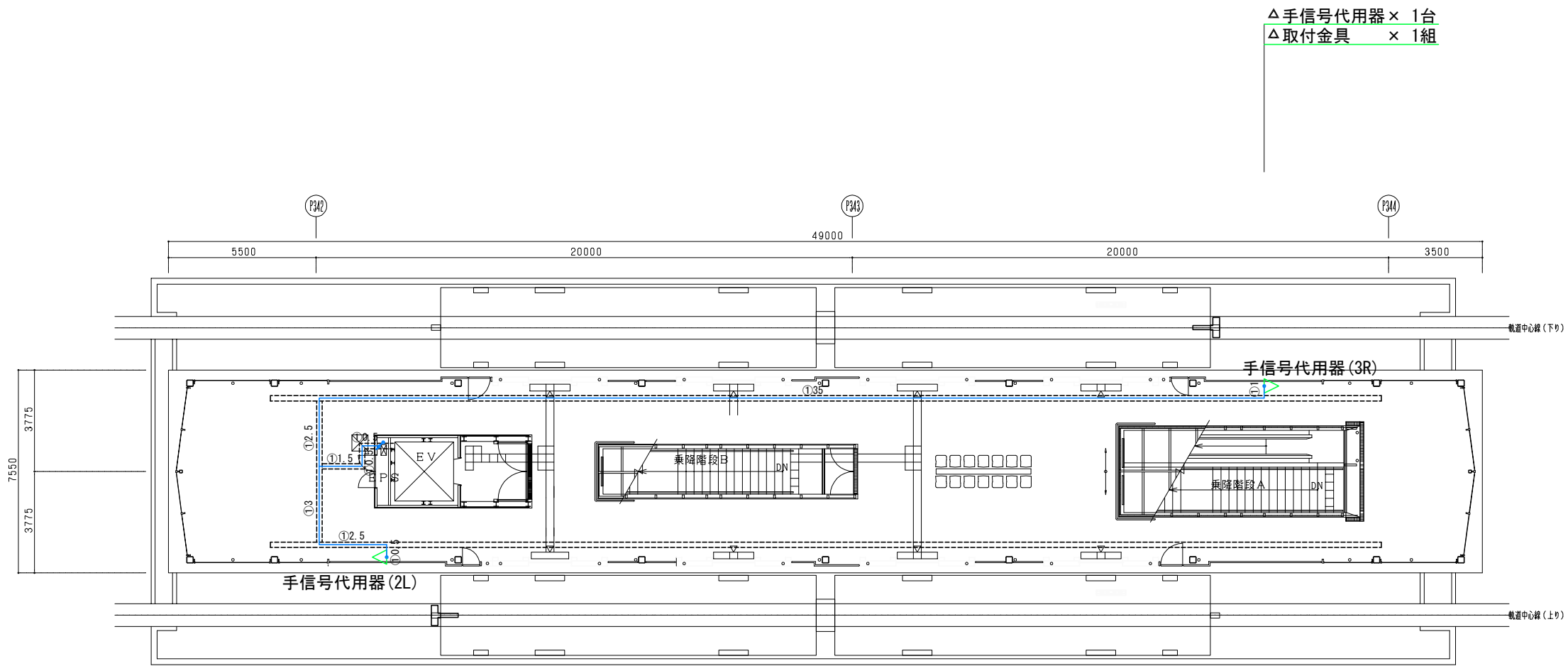


凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	----
③	可とう管	----
②	電線管	----
(再)	再利用	—

- ・「再」は既設配管を再利用することを示す。
- ・ケーブル敷設
 - ①ラック(ラック、ダクト、点検通路内等包縛配線)
 - ②トラフ(トラフ、ビット、天井内配線、フリーアクセス等転がし配線)
 - ③可とう管(合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)及び波付硬質合成樹脂管内配線)
 - ②電線管(直管電線管(鋼管、VE管等)、金属可とう電線管)

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備			
図面名	信号線路設備 牧志駅 ホーム階(新設工事)			
図面番号	3-2-2-2-1	縮尺	1:200	
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月		
技 師	上席主任	室長代理	室 長	



ホーム階平面図

△手信号代用器 × 1台
△取付金具 × 1組

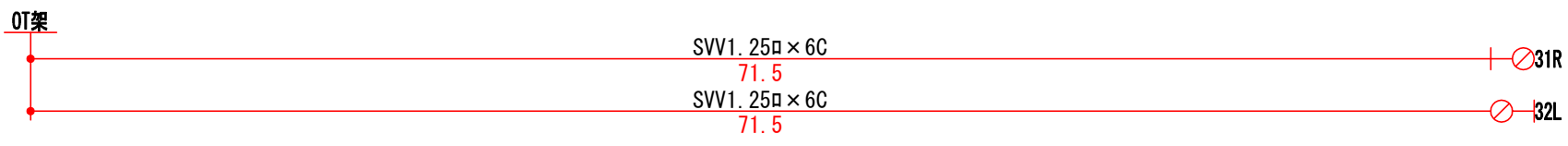
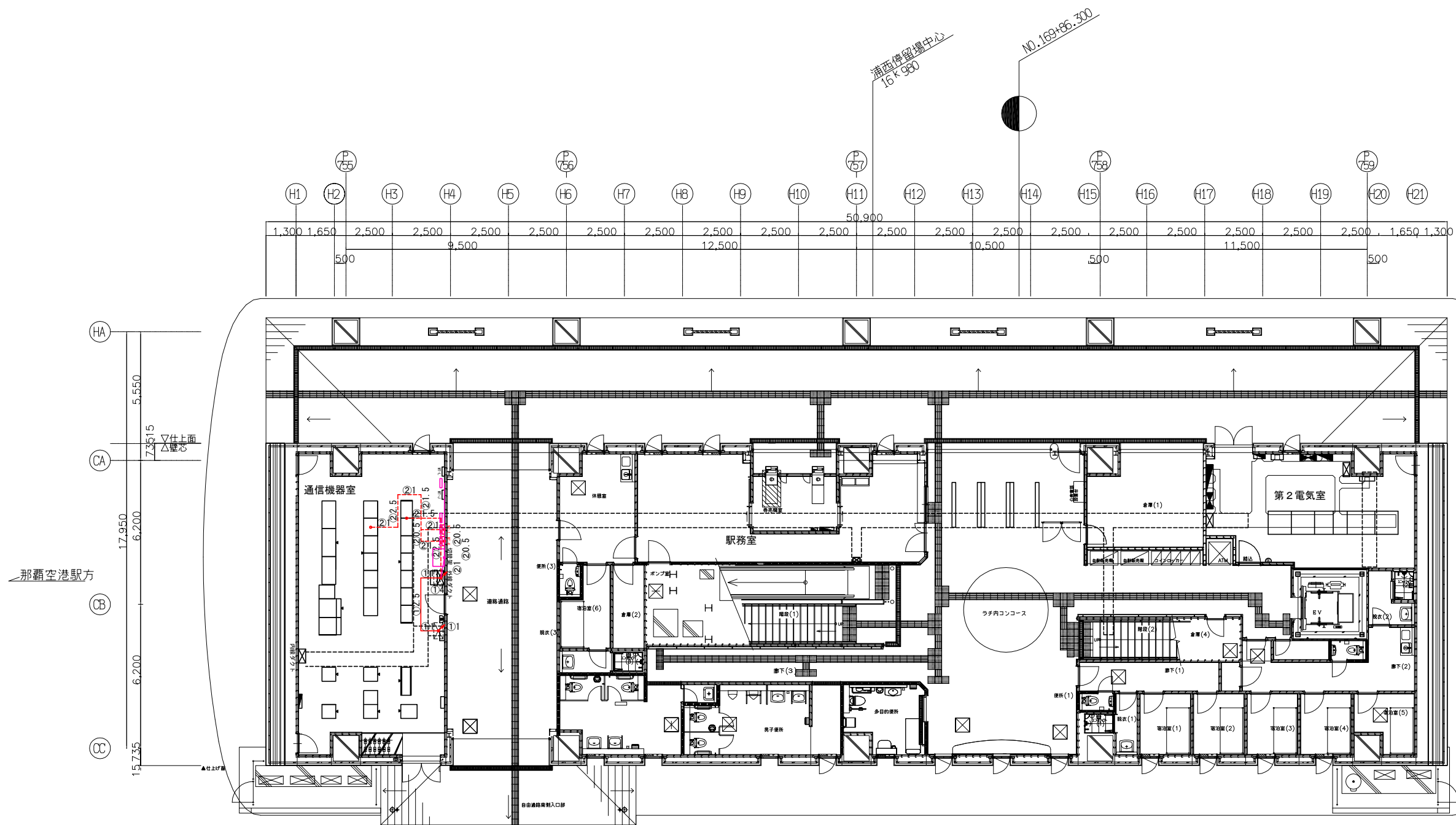


凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	----
③	可とう管	----
②	電線管	----
(再)	再利用	—

- ・「再」は既設配管を再利用することを示す。
- ・ケーブル敷設
 - ①ラック(ラック、ダクト、点検通路内等包縛配線)
 - ②トラフ(トラフ、ビット、天井内配線、フリーアクセス等転がし配線)
 - ③可とう管(合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)及び波付硬質合成樹脂管内配線)
 - ②電線管(直管電線管(鋼管、VE管等)、金属可とう電線管)

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備		
図面名	信号線路設備 牧志駅 ホーム階(撤去工事)		
図面番号	3-2-2-2	縮尺	1:200
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技 師	上席主任	室長代理	室 長



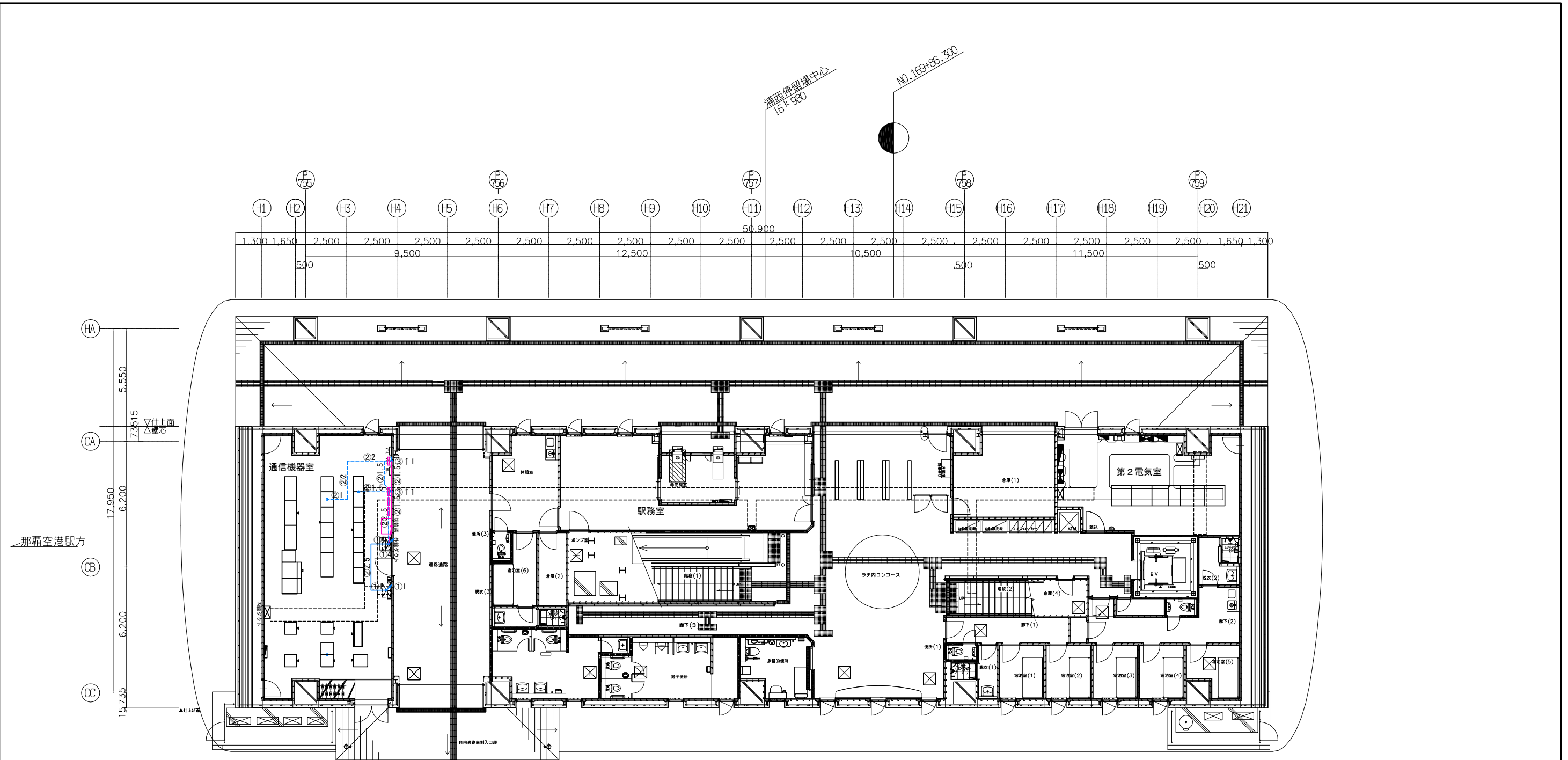
- ・「再」は既設配管を再利用することを示す。
- ・ケーブル敷設
 - ①ラック(ラック、ダクト、点検通路内等包縛配線)
 - ②トラフ(トラフ、ビット、天井内配線、フリーアクセス等転がし配線)
 - ③可とう管(合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)及び波付硬質合成樹脂管内配線)
 - ④電線管(直管電線管(鋼管、VE管等)、金属可とう電線管)

凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	----
③	可とう管	----
④	電線管	----
(再)	再利用	----

※は改修を示す

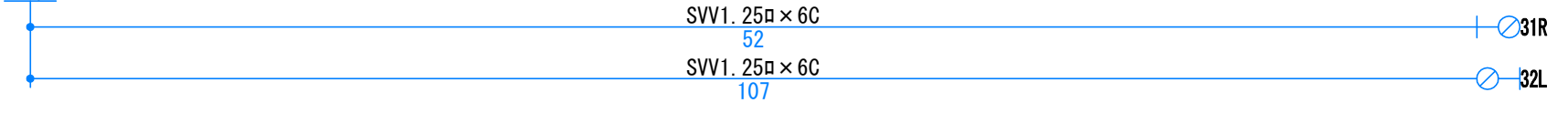
工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事			
図面名	信号線路設備 てだこ浦西駅 コンコース階平面図(新設工事)			
図面番号	3-2-3-1-1	縮尺	1:200	
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月		
技師	上席主任	室長代理	室長	



那覇空港駅方

HA 5.550
 CA 7.3515
 CB 6.200
 CC 15.735

OT架

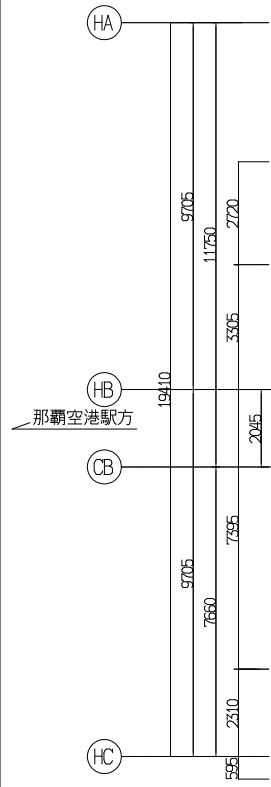
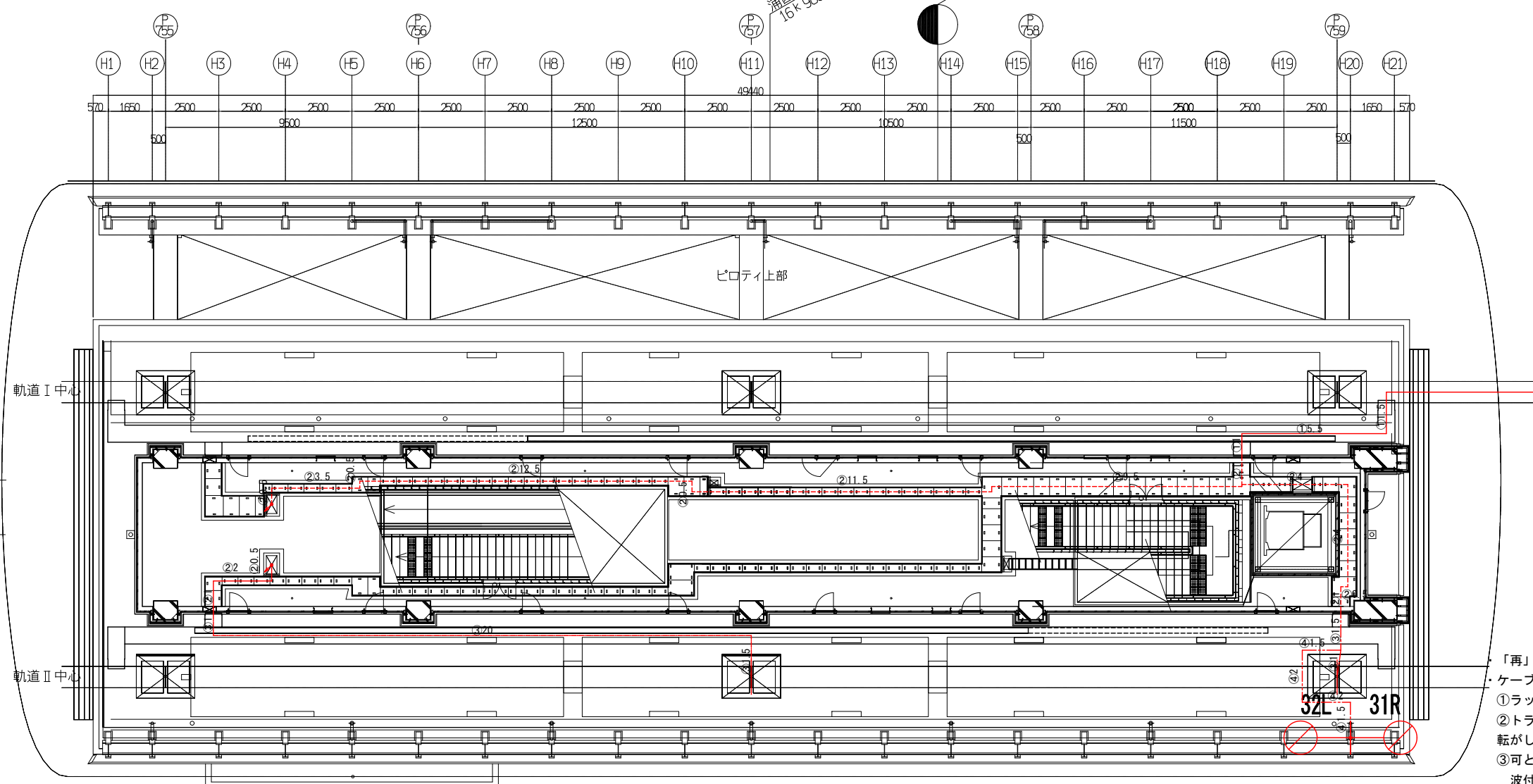
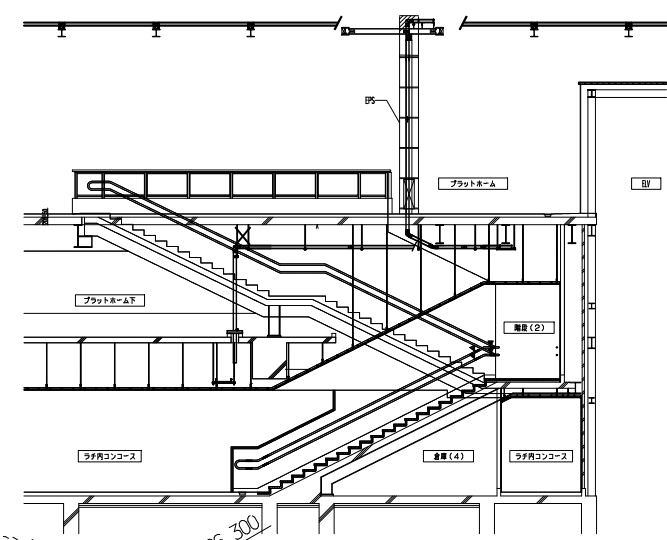


- ・「再」は既設配管を再利用することを示す。
- ・ケーブル敷設
- ①ラック(ラック、ダクト、点検通路内等包縛配線)
- ②トラフ(トラフ、ビット、天井内配線、フリーアクセス等転がし配線)
- ③可とう管(合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)及び波付硬質合成樹脂管内配線)
- ④電線管(直管電線管(鋼管、VE管等)、金属可とう電線管)

凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	----
③	可とう管	----
④	電線管	----
(再)	再利用	—

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事			
図面名	信号線路設備 たご浦西駅 コンコース階平面図(撤去工事)			
図面番号	3-2-3-1-2	縮尺	1:200	
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月		
技師	上席主任	室長代理	室長	

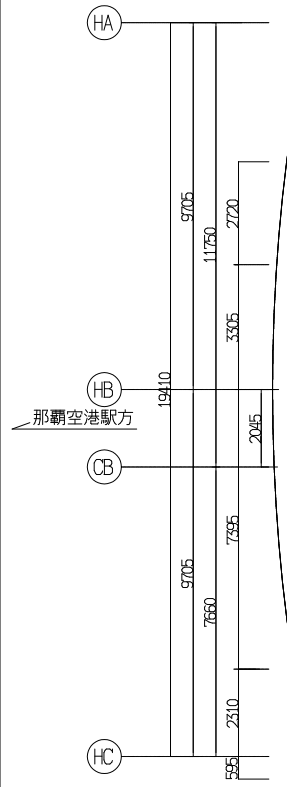
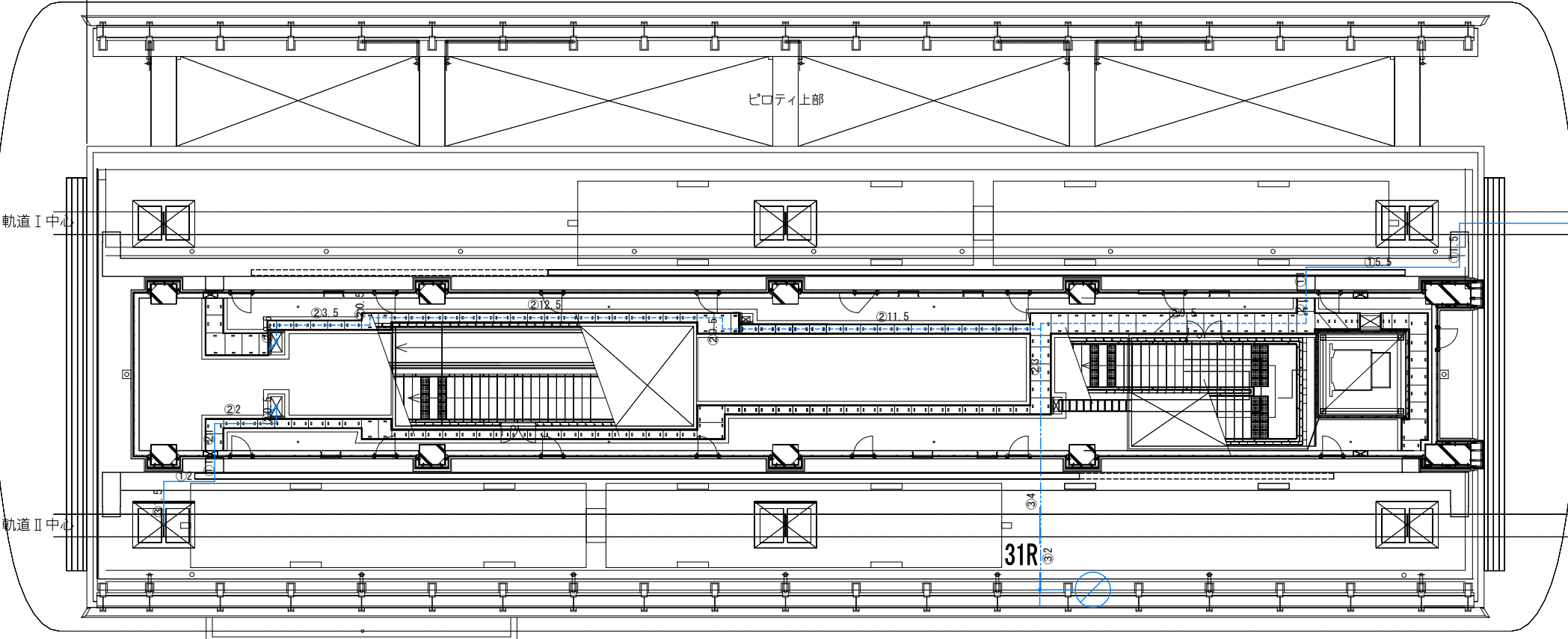
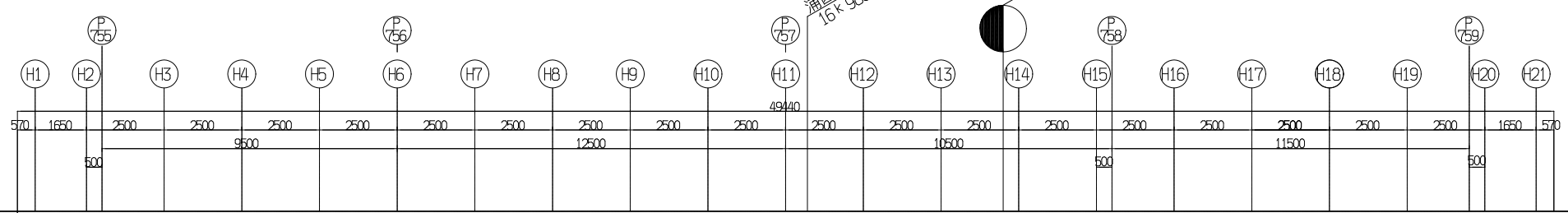
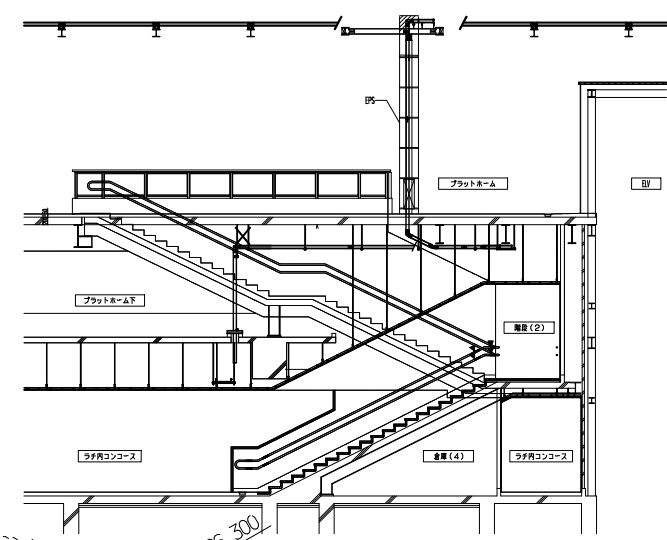


- 「再」は既設配管を再利用することを示す。
- ケーブル敷設
 - ① ラック(ラック、ダクト、点検通路内等包縛配線)
 - ② トラフ(トラフ、ピット、天井内配線、フリーアクセス等転がし配線)
 - ③ 可とう管(合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)及び波付硬質合成樹脂管内配線)
 - ④ 電線管(直管電線管(鋼管、VE管等)、金属可とう電線管)

凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	—
③	可とう管	—
④	電線管	—
(再)	再利用	—

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事			
図面名	信号線路設備 てだこ浦西駅 軌道階(新設工事)			
図面番号	3-2-3-2-1	縮尺	1:200	
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月		
技師	上席主任	室長代理	室長	



浦西停留場中心
16+980

NO.169+86.300

- 「再」は既設配管を再利用することを示す。
 ケーブル敷設
 ①ラック(ラック、ダクト、点検通路内等包縛配線)
 ②トラフ(トラフ、ピット、天井内配線、フリーアクセス等
 転がし配線)
 ③可とう管(合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)及び
 波付硬質合成樹脂管内配線)
 ④電線管(直管電線管(鋼管、VE管等)、金属可とう電線管)

凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	—
③	可とう管	—
④	電線管	—
(再)	再利用	—

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事			
図面名	信号線路設備 てだこ浦西駅 軌道階(撤去工事)			
図面番号	3-2-3-2-2	縮尺	1:200	
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月		
技師	上席主任	室長代理	室長	

- 入換信号機 38L, 38R
- 入換信号機 ×2個
 - 信号機柱 (CP7m) ×1本
 - コンクリート根かせ ×2個
 - ポール底板 ×1個
 - 信号機梯子 ×1組
- MT箱 C
- MT箱 ×1個
 - 取付金具(信号柱形) ×1個

- 入換信号機 31R
- 入換信号機 ×2個
 - 進路表示機 ×2個
 - 信号機柱 (CP9m) ×1本
 - コンクリート根かせ ×2個
 - ポール底板 ×1個
 - 信号機梯子 ×1組
- MT箱 D
- MT箱 ×1個
 - 取付金具(信号柱形) ×1個

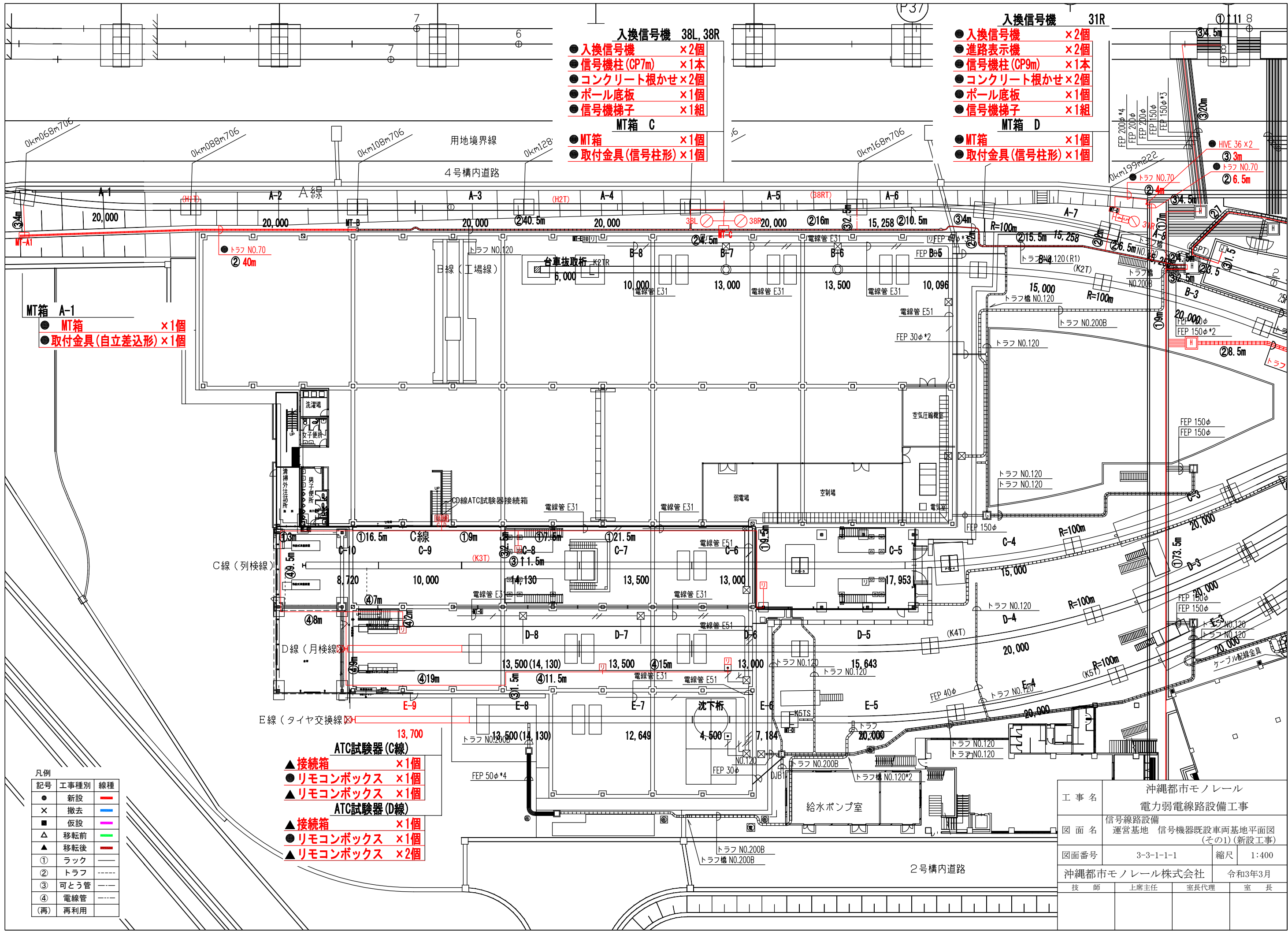
- MT箱 A-1
- MT箱 ×1個
 - 取付金具(自立差込形) ×1個

- ATC試験器 (C線)
- ▲ 接続箱 ×1個
 - リモコンボックス ×1個
 - ▲ リモコンボックス ×1個
- ATC試験器 (D線)
- ▲ 接続箱 ×1個
 - リモコンボックス ×1個
 - ▲ リモコンボックス ×2個

凡例

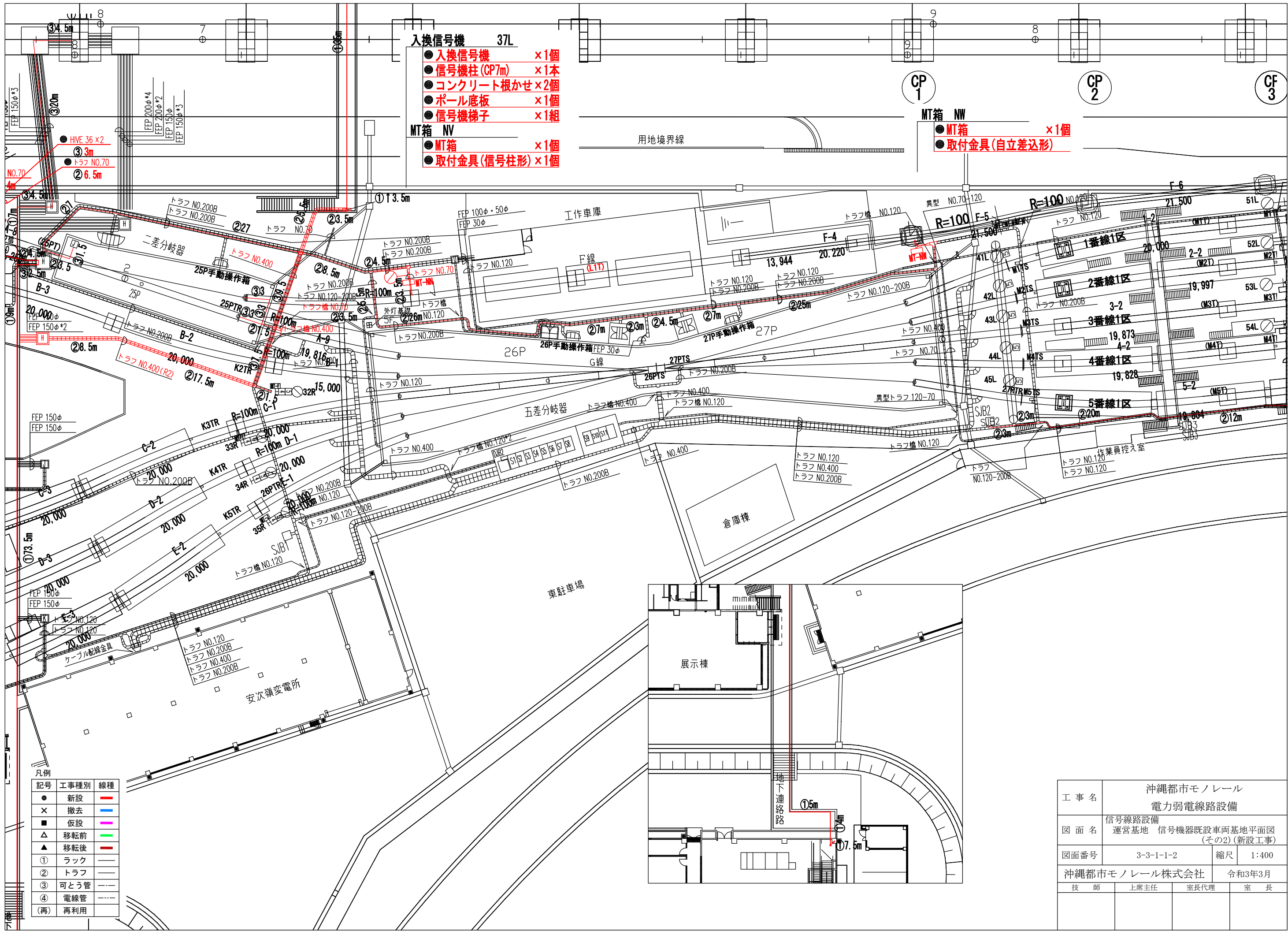
記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	---
③	可とう管	---
④	電線管	---
(再)	再利用	---

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 運営基地 信号機器既設車両基地平面図 (その1)(新設工事)		
図面番号	3-3-1-1-1	縮尺	1:400
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



- 入換信号機 37L
- 入換信号機 ×1個
 - 信号機柱 (CP7m) ×1本
 - コンクリート根かせ ×2個
 - ポール底板 ×1個
 - 信号機梯子 ×1組
- MT箱 NV
- MT箱 ×1個
 - 取付金具 (信号柱形) ×1個

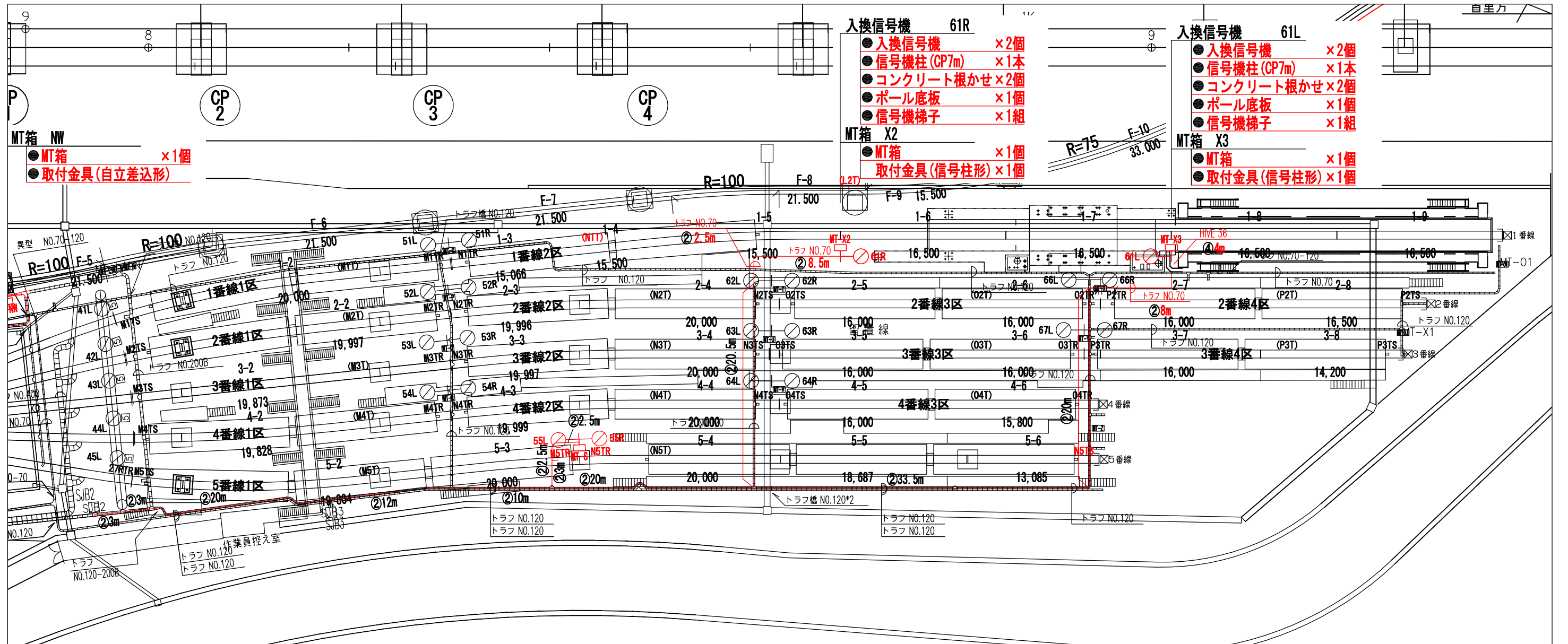
- CP 1
- CP 2
- CP 3
- MT箱 NW
- MT箱 ×1個
 - 取付金具 (自立差込形)



凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	—
③	可とう管	—
④	電線管	—
(再)	再利用	—

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備		
図面名	信号線路設備 運営基地 信号機器既設車両基地平面図 (その2) (新設工事)		
図面番号	3-3-1-1-2	縮尺	1:400
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長

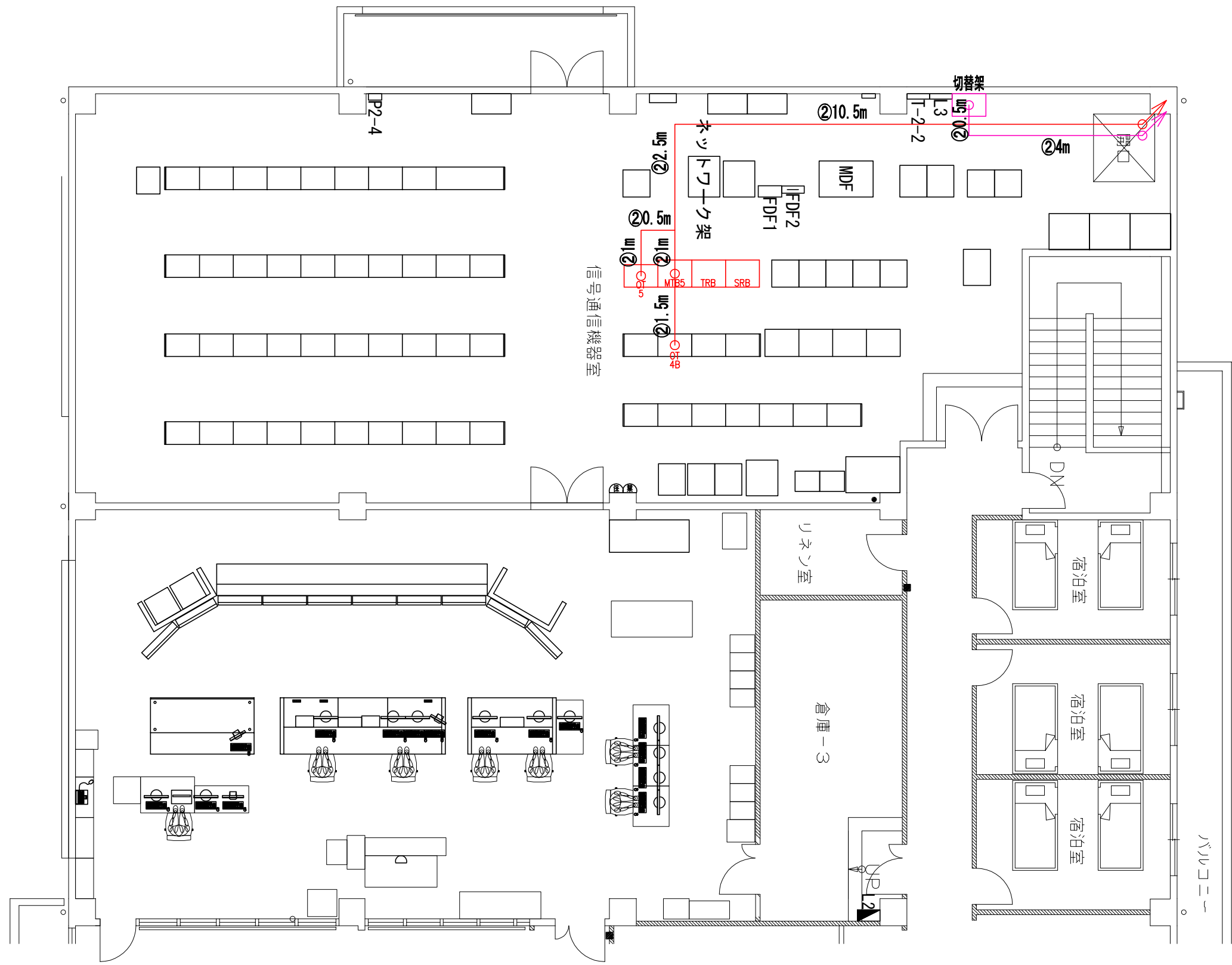


- 入換信号機 55L, 55R**
- 入換信号機 ×2個
 - 信号機柱 (CP7m) ×1本
 - コンクリート根かせ×2個
 - ポール底板 ×1個
 - 信号機梯子 ×1組
- MT箱 S**
- MT箱 ×1個
 - 取付金具 (信号柱形) ×1個

凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	—
③	可とう管	---
④	電線管	---
(再)	再利用	---

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備		
図面名	信号線路設備 運営基地 信号機器既設車両基地平面図 (その3) (新設工事)		
図面番号	3-3-1-1-3	縮尺	1:400
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	—
③	可とう管	—
④	電線管	—
(再)	再利用	—

(乗)は乗務員操作盤一体型を示す

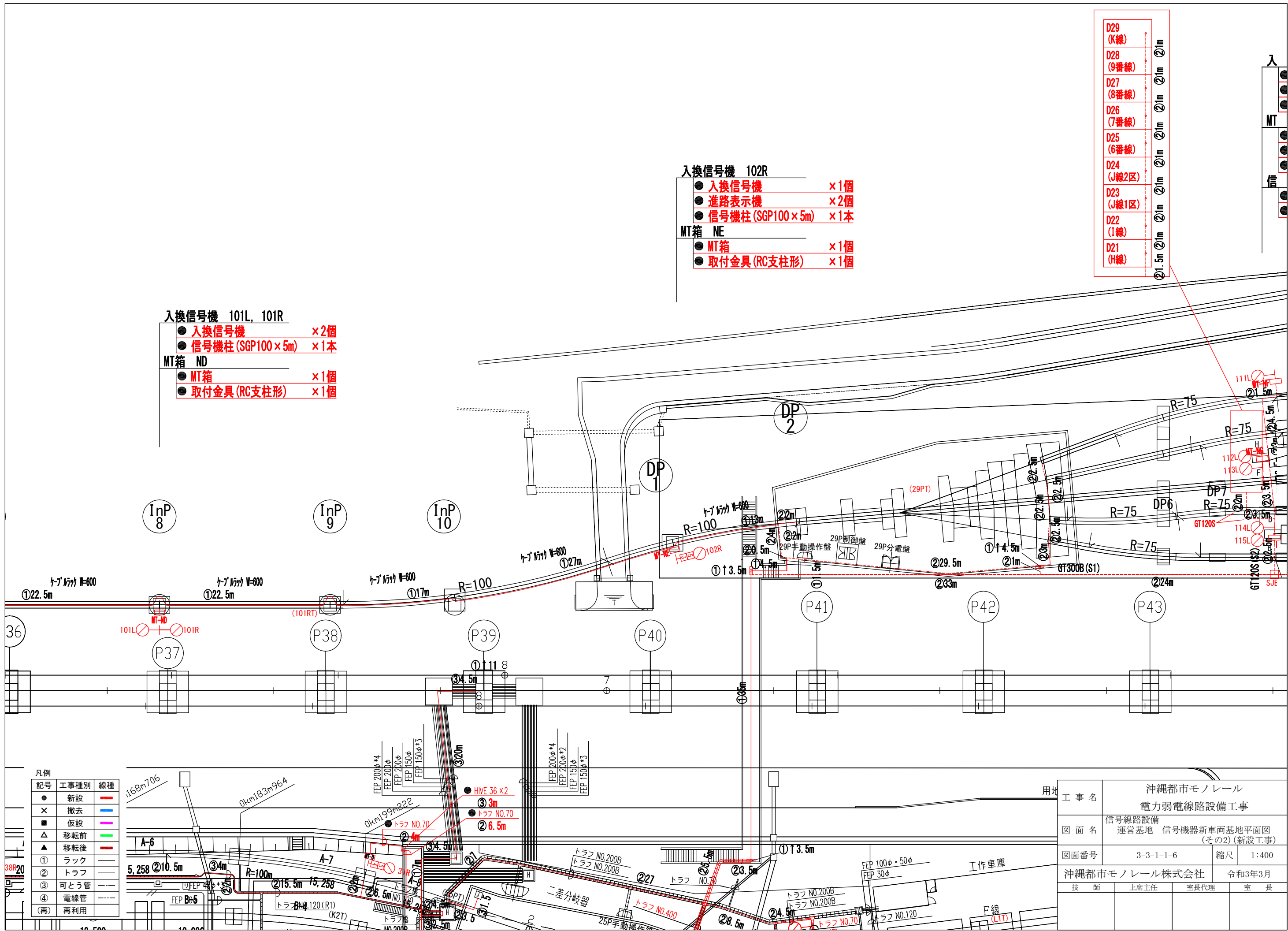
- ・「再」は既設配管を再利用することを示す。
- ・ケーブル敷設
 - ①ラック(ラック、ダクト、点検通路内等包縛配線)
 - ②トラフ(トラフ、ピット、天井内配線、フリーアクセス等転がし配線)
 - ③可とう管(合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)及び波付硬質合成樹脂管内配線)
 - ④電線管(直管電線管(鋼管、VE管等)、金属可とう電線管)

工事名	沖縄都市モノレール 延長工事(インフラ外)		
図面名	信号線路設備 管理棟2階平面図(新設工事)		
図面番号	3-3-1-1-4	縮尺	1:100
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長

- D29 (K線) ②1m
- D28 (9番線) ②1m
- D27 (8番線) ②1m
- D26 (7番線) ②1m
- D25 (6番線) ②1m
- D24 (J線2区) ②1m
- D23 (J線1区) ②1m
- D22 (I線) ②1.5m
- D21 (H線) ②1.5m

- 入換信号機 102R
- 入換信号機 ×1個
 - 進路表示機 ×2個
 - 信号機柱 (SGP100×5m) ×1本
- MT箱 NE
- MT箱 ×1個
 - 取付金具 (RC支柱形) ×1個

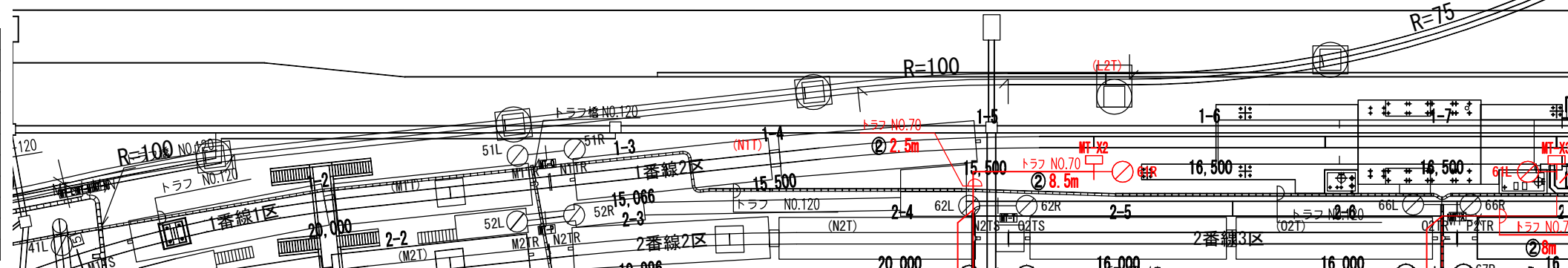
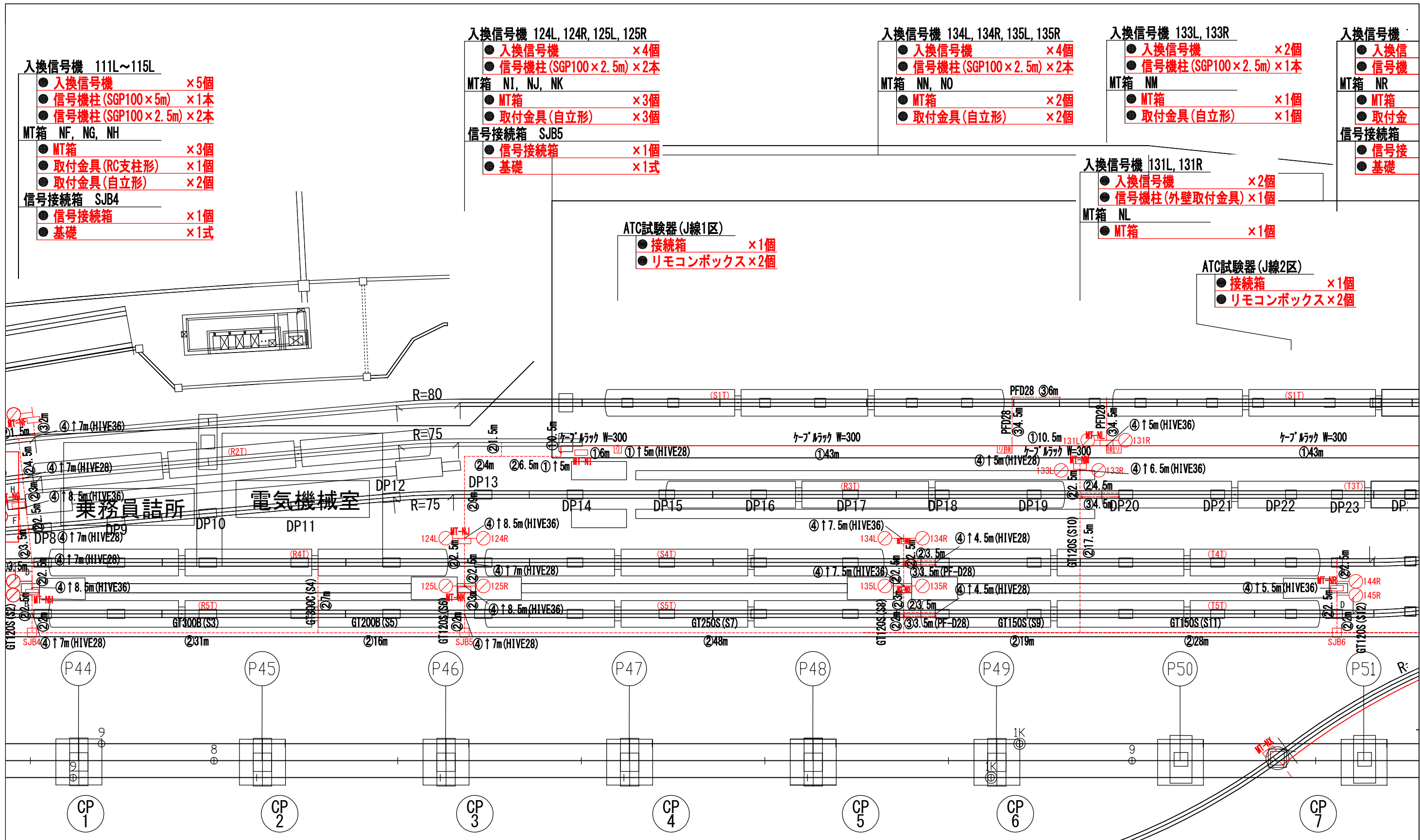
- 入換信号機 101L, 101R
- 入換信号機 ×2個
 - 信号機柱 (SGP100×5m) ×1本
- MT箱 ND
- MT箱 ×1個
 - 取付金具 (RC支柱形) ×1個



凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	—
③	可とう管	—
④	電線管	—
(再)	再利用	—

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 運営基地 信号機器新車両基地平面図 (その2) (新設工事)		
図面番号	3-3-1-1-6	縮尺	1:400
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長

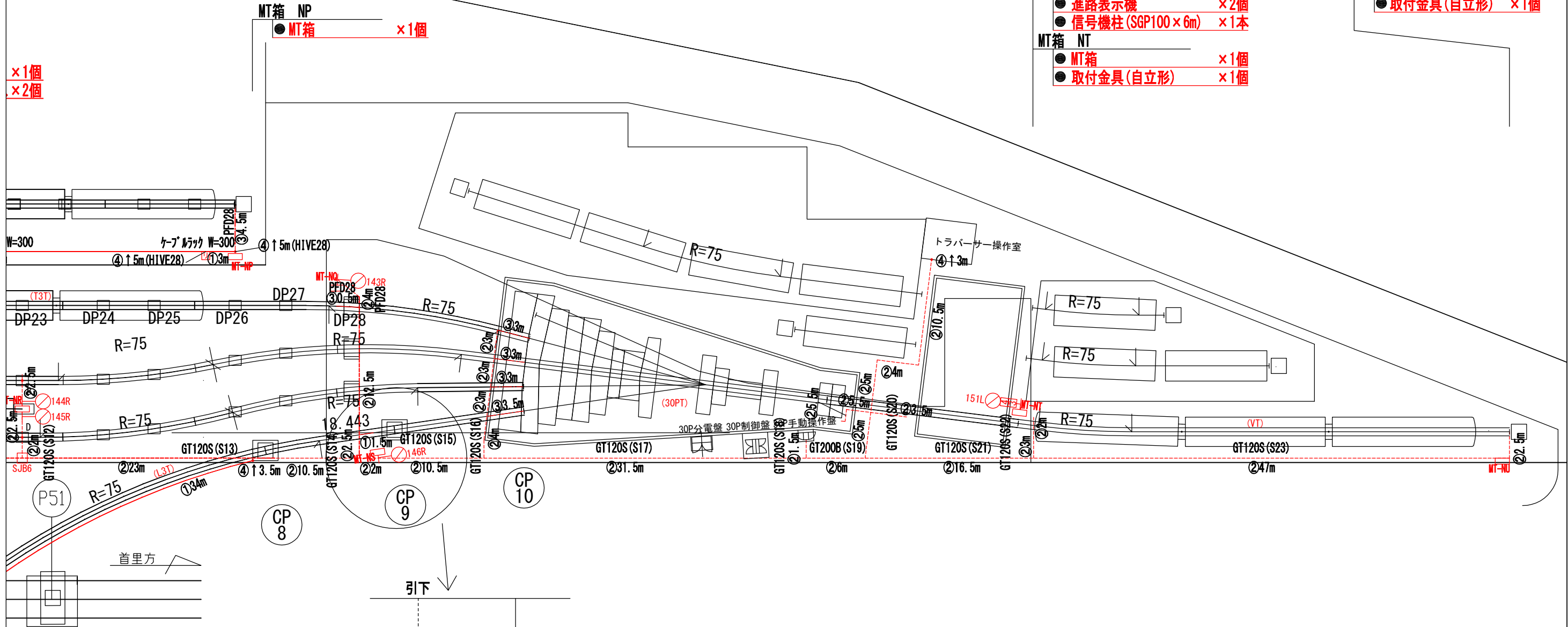


- 入換信号機 144R, 145R
- 入換信号機 ×2個
 - 信号機柱 (SGP100×2.5m) ×1本
- MT箱 NR
- MT箱 ×1個
 - 取付金具(自立形) ×1個
- 信号接続箱 SJB6
- 信号接続箱 ×1個
 - 基礎 ×1式

- 入換信号機 143R, 146R
- 入換信号機 ×2個
 - 信号機柱 (SGP100×6m) ×1本
 - 信号機柱 (SGP100×10.5m) ×1本
- MT箱 NQ, NS
- MT箱 ×2個
 - 取付金具(自立形) ×2個

- 入換信号機 151L
- 入換信号機 ×1個
 - 進路表示機 ×2個
 - 信号機柱 (SGP100×6m) ×1本
- MT箱 NT
- MT箱 ×1個
 - 取付金具(自立形) ×1個

- MT箱 NU
- MT箱 ×1個
 - 取付金具(自立形) ×1個

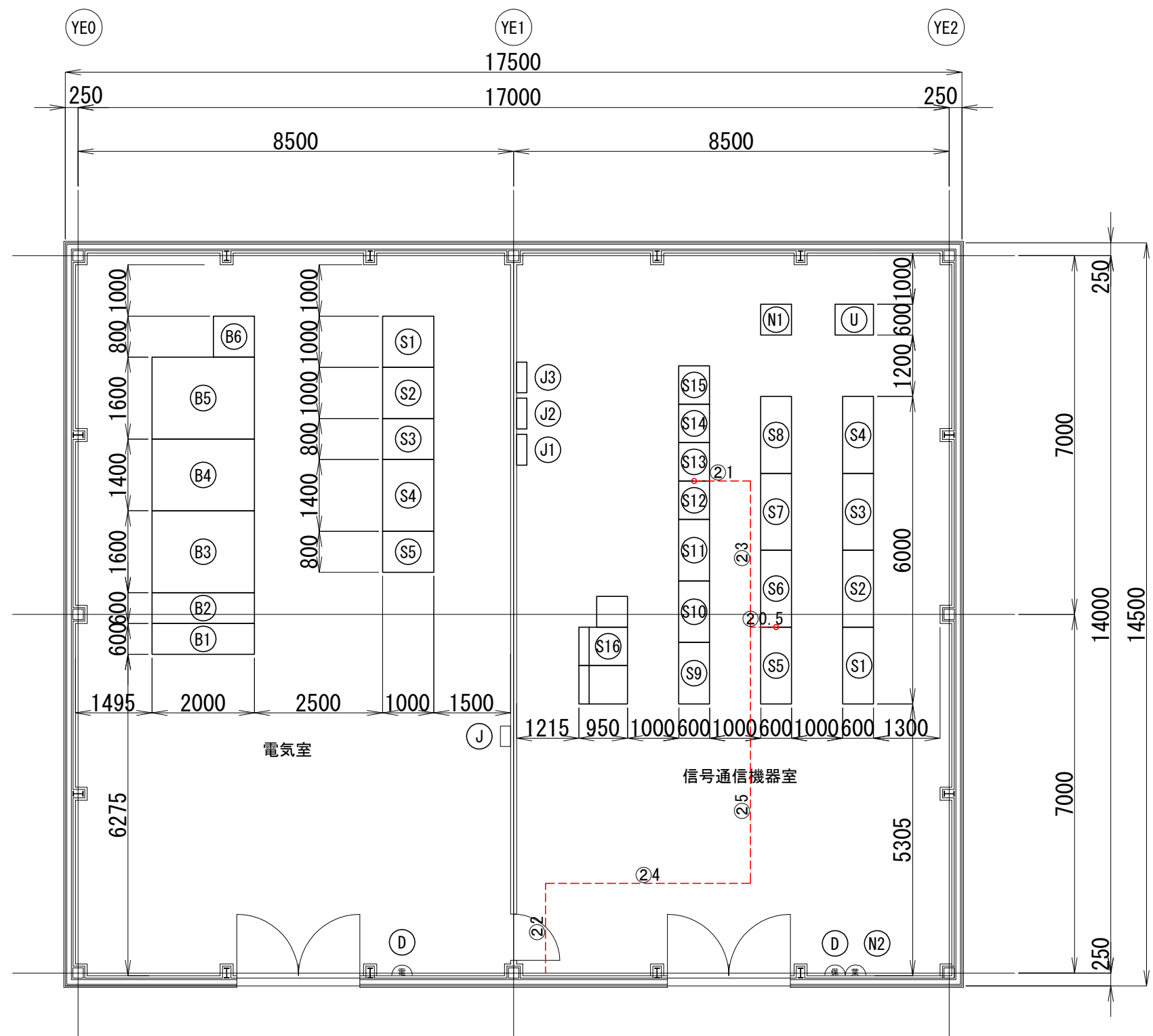


凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	—
③	可とう管	---
④	電線管	---
(再)	再利用	---

①1番線
W-01

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 運営基地 信号機器新車両基地平面図 (その4)(新設工事)		
図面番号	3-3-1-1-8	縮尺	1:400
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



信号通信機器室凡例

略記号	図記号	機器名称
①	(保)	保守電話
J1		接地端子盤
J2		通信端子盤
J3		光成端箱
N1		L A N伝送装置
N2		業務電話
S1~S4		リレー論理化 (RiB)
S5~S6		外線端子架 (OT)
S7~S8		インターフェース架 (IRB)
S9~S10		ATC/TD送受信架 (SRB)
S11		エージング架 (TB)
S12~S13		整合変性器架 (MTB)
S14~S15		軌道リレー架 (TRB)
S16		モニタ装置 (AMT)
U		運行管理駅制御装置

電気室凡例

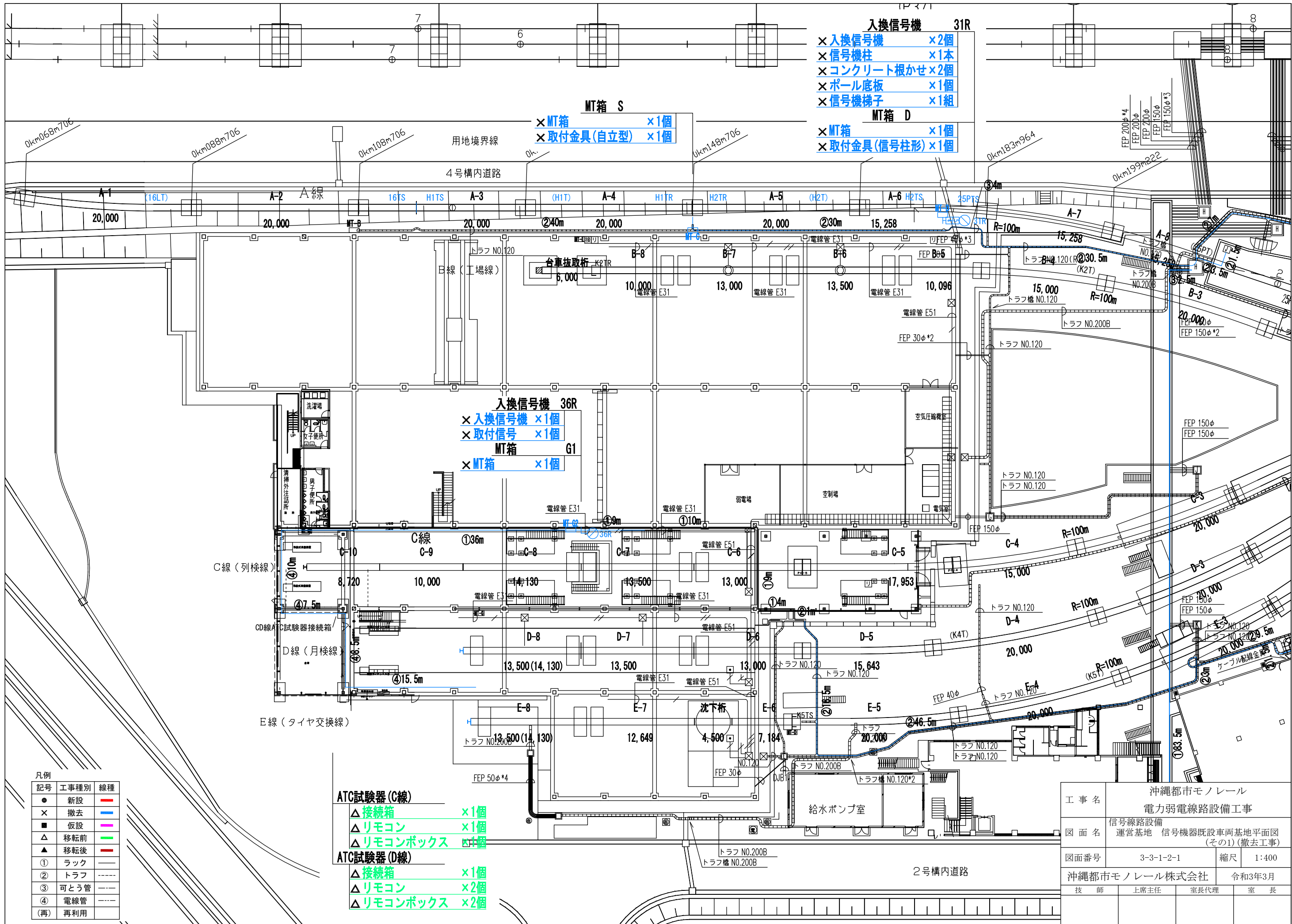
略記号	図記号	機器名称
B1		引込盤
B2		受電盤
B3		動灯変圧器盤 1
B4		動灯変圧器盤 2
B5		分岐用動力変圧器盤
B6		直流電源装置
D	(電)	電力指令電話
J		接地端子盤
S1		信号用分電盤
S2		信号用DC26Vコンバーター盤
S3		信号用DC30Vコンバーター盤
S4		信号用整流器盤
S5		信号用蓄電池盤

凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
▲	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	—
③	可とう管	—
④	電線管	—
(再)	再利用	—

- ・「再」は既設配管を再利用することを示す。
- ・ケーブル敷設
 - ①ラック(ラック、ダクト、点検通路内等包縛配線)
 - ②トラフ(トラフ、ピット、天井内配線、フリーアクセス等転がし配線)
 - ③可とう管(合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)及び波付硬質合成樹脂管内配線)
 - ④電線管(直管電線管(鋼管、VE管等)、金属可とう電線管)

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備		
図面名	信号線路設備 新車両基地 電気棟平面図(新設工事)		
図面番号	3-3-1-1-9	縮尺	1:100
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



- MT箱 S**
- × MT箱 ×1個
 - × 取付金具(自立型) ×1個

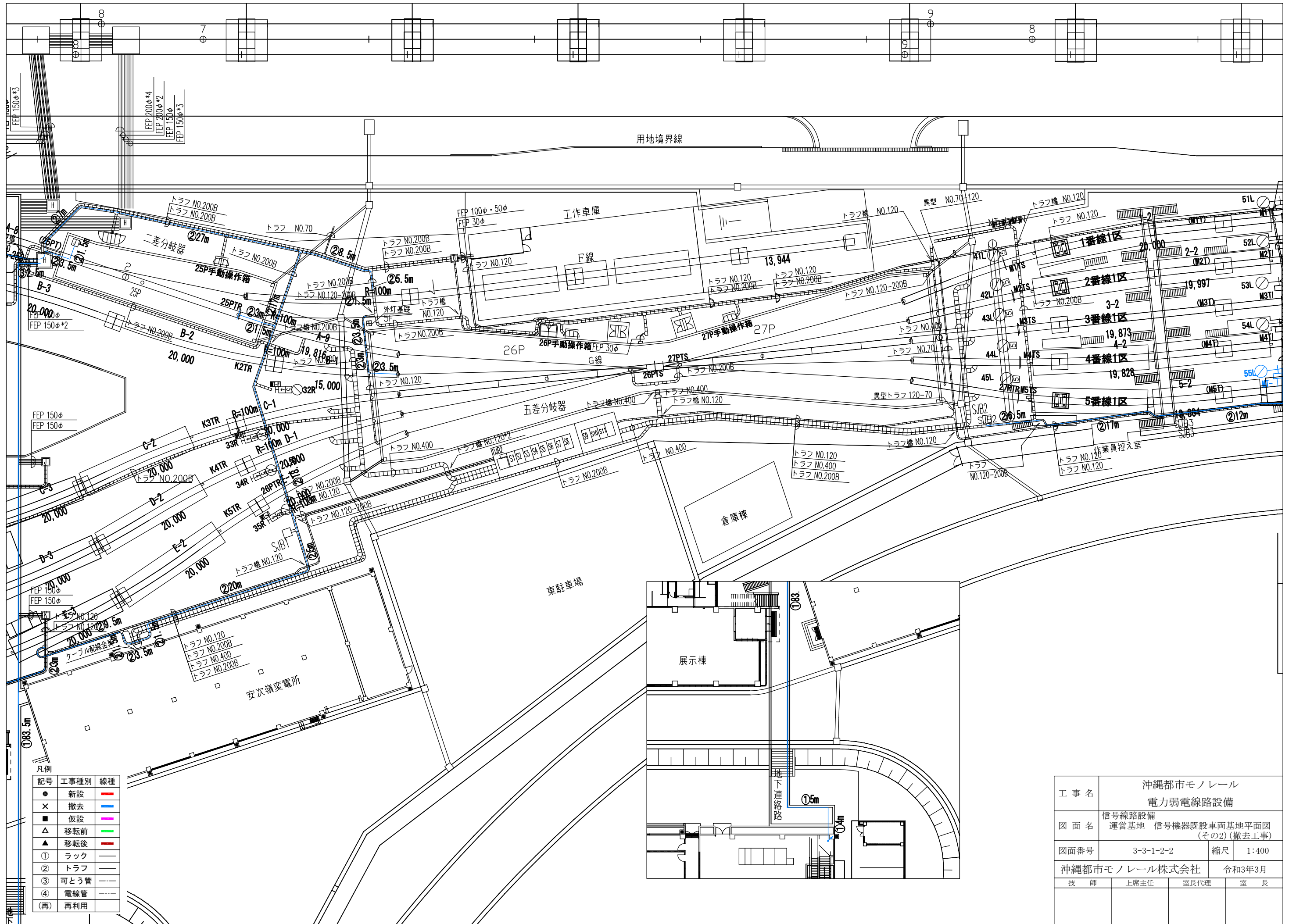
- 入換信号機 36R**
- × 入換信号機 ×1個
 - × 取付信号 ×1個
- MT箱 G1**
- × MT箱 ×1個

- ATC試験器 (C線)**
- △ 接続箱 ×1個
 - △ リモコン ×1個
 - △ リモコンボックス ×1個
- ATC試験器 (D線)**
- △ 接続箱 ×1個
 - △ リモコン ×2個
 - △ リモコンボックス ×2個

凡例

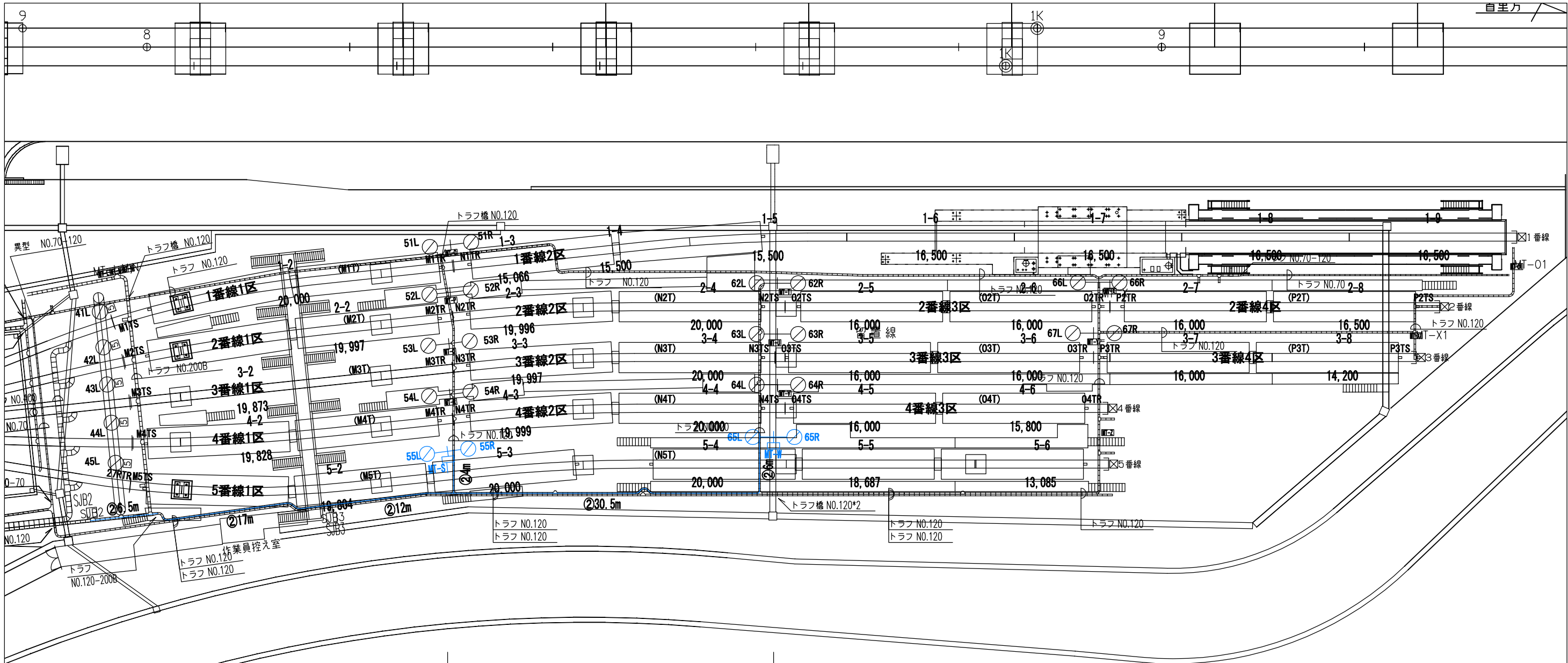
記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	—
③	可とう管	—
④	電線管	—
(再)	再利用	—

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 運営基地 信号機器既設車両基地平面図 (その1) (撤去工事)		
図面番号	3-3-1-2-1	縮尺	1:400
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



記号	工事種別	線種
●	新設	電力線
×	撤去	電力線
■	仮設	電力線
▲	移転前	電力線
▲	移転後	電力線
①	ラック	ラック
②	トラフ	トラフ
③	可とう管	可とう管
④	電線管	電線管
(再)	再利用	再利用

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備		
図面名	信号線路設備 運営基地 信号機器既設車両基地平面図 (その2) (撤去工事)		
図面番号	3-3-1-2-2	縮尺	1:400
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



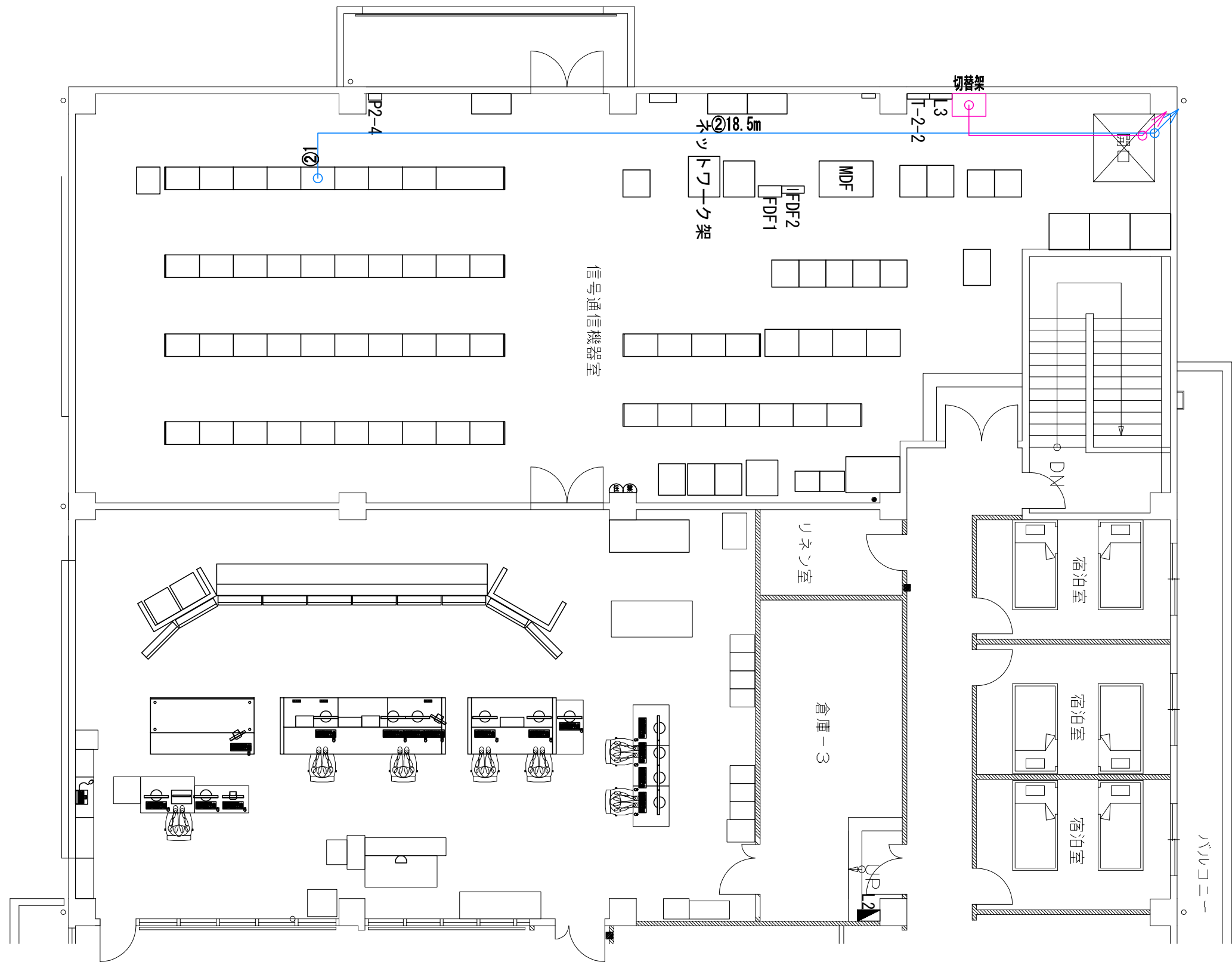
- 入換信号機 55L, 55R
- × 入換信号機 ×2個
 - × 信号機柱 ×1本
 - × コンクリート根かせ ×2個
 - × ポール底板 ×1個
 - × 信号機梯子 ×1組
- MT箱 S
- × MT箱 ×1個
 - × 取付金具(信号柱形) ×1個

- 入換信号機 65L, 65R
- × 入換信号機 ×2個
 - × 信号機柱 ×1本
 - × コンクリート根かせ ×2個
 - × ポール底板 ×1個
 - × 信号機梯子 ×1組
- MT箱 W
- × MT箱 ×1個
 - × 取付金具(信号柱形) ×1個

凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	—
③	可とう管	—
④	電線管	—
(再)	再利用	—

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備		
図面名	信号線路設備 運営基地 信号機器既設車両基地平面図 (その3) (撤去工事)		
図面番号	3-3-1-2-3	縮尺	1:400
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



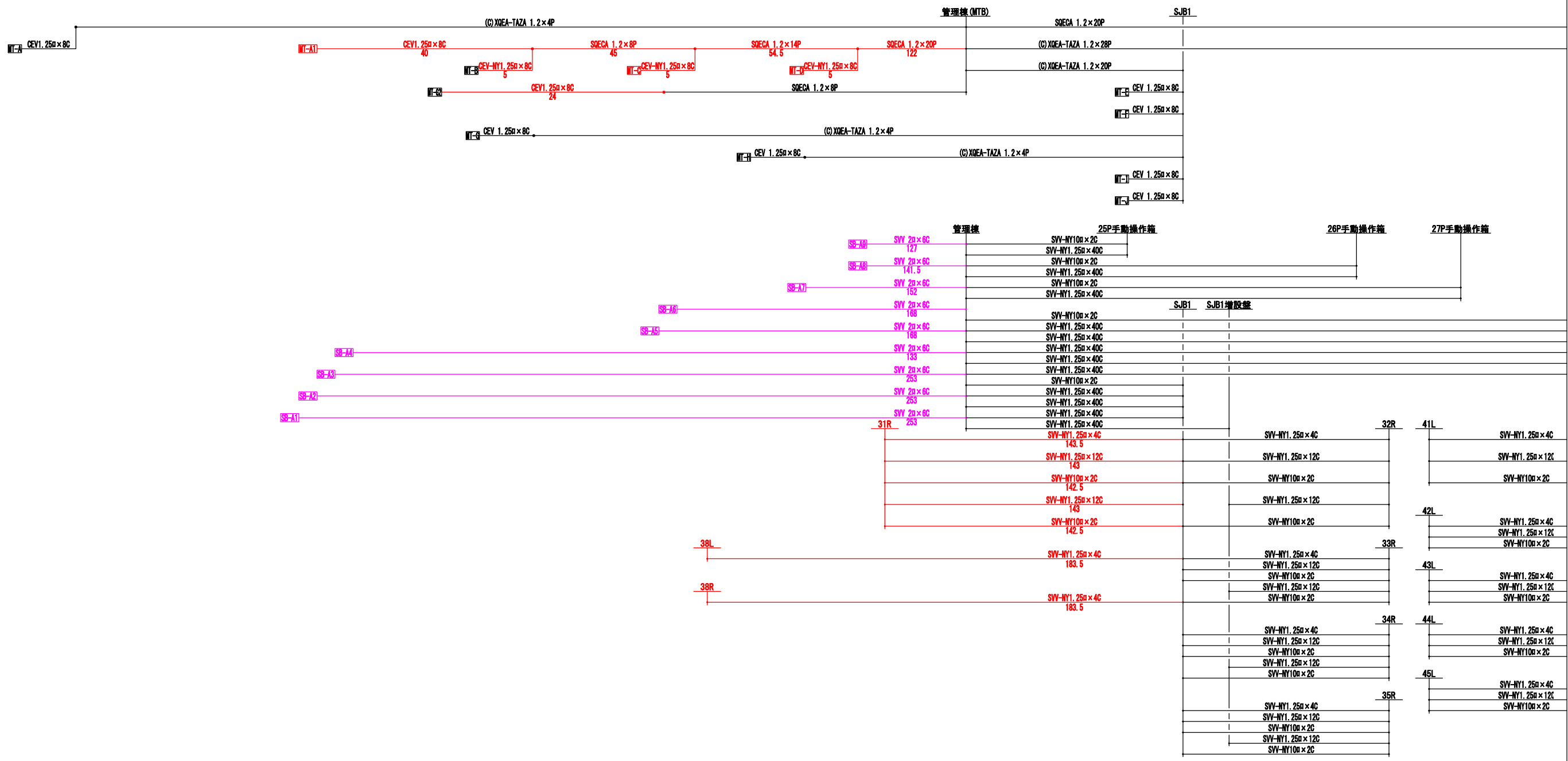
凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	—
③	可とう管	—
④	電線管	—
(再)	再利用	—

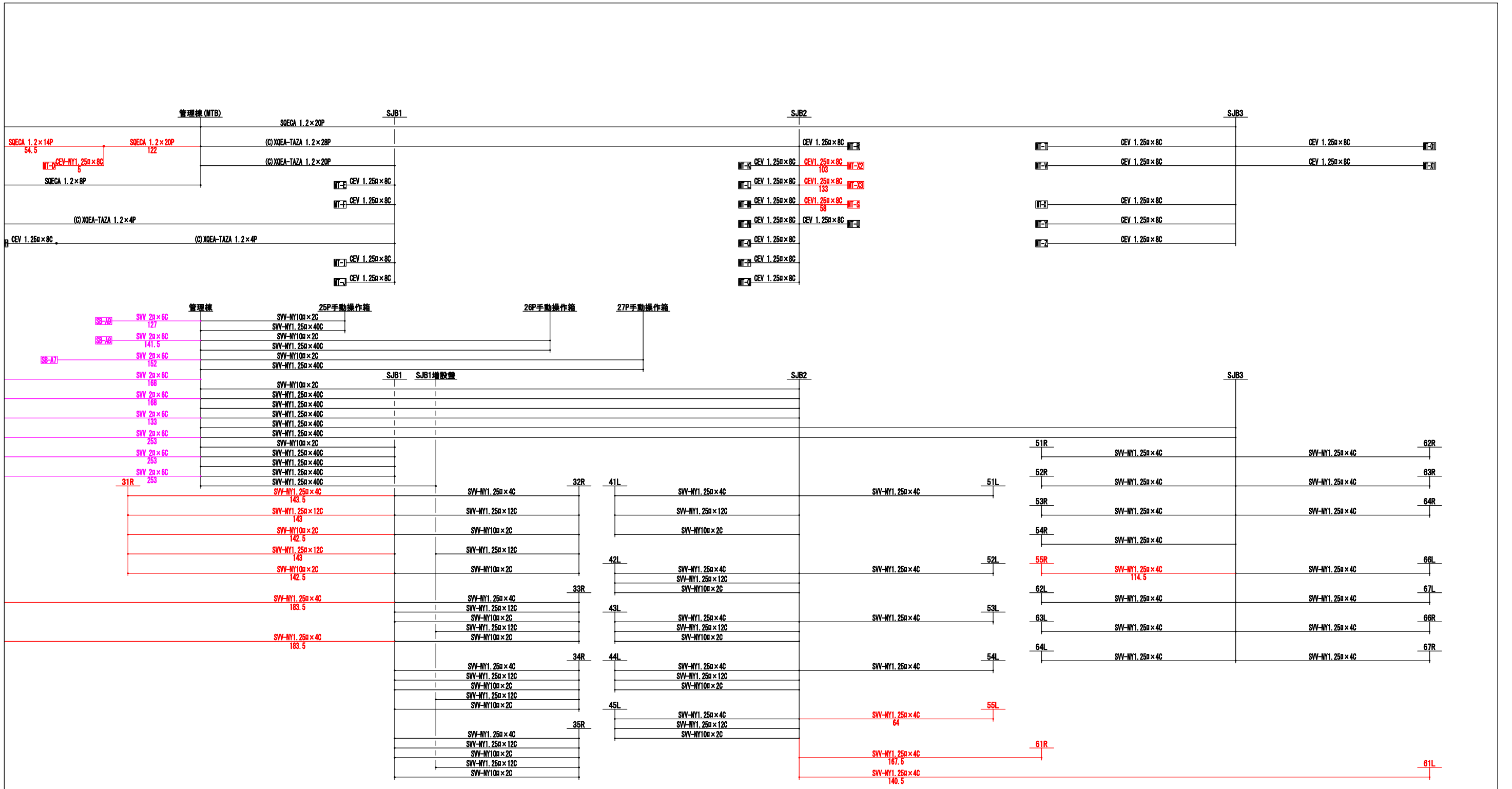
(乗)は乗務員操作盤一体型を示す

- ・「再」は既設配管を再利用することを示す。
- ・ケーブル敷設
 - ①ラック(ラック、ダクト、点検通路内等包縛配線)
 - ②トラフ(トラフ、ピット、天井内配線、フリーアクセス等転がし配線)
 - ③可とう管(合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)及び波付硬質合成樹脂管内配線)
 - ④電線管(直管電線管(鋼管、VE管等)、金属可とう電線管)

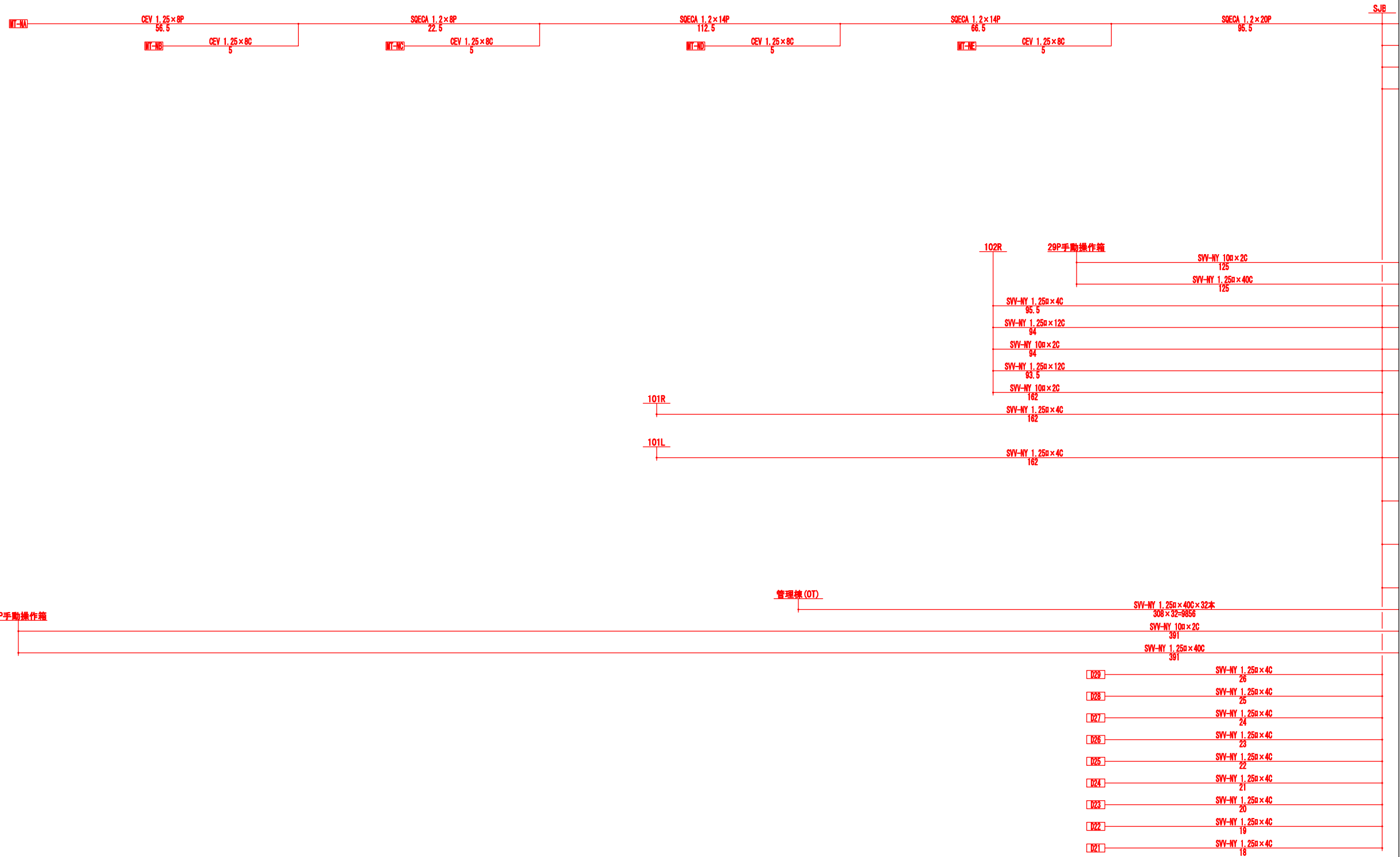
工事名	沖縄都市モノレール 延長工事(インフラ外)		
図面名	信号線路設備 管理棟2階平面図(撤去工事)		
図面番号	3-3-1-2-4	縮尺	1:100
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



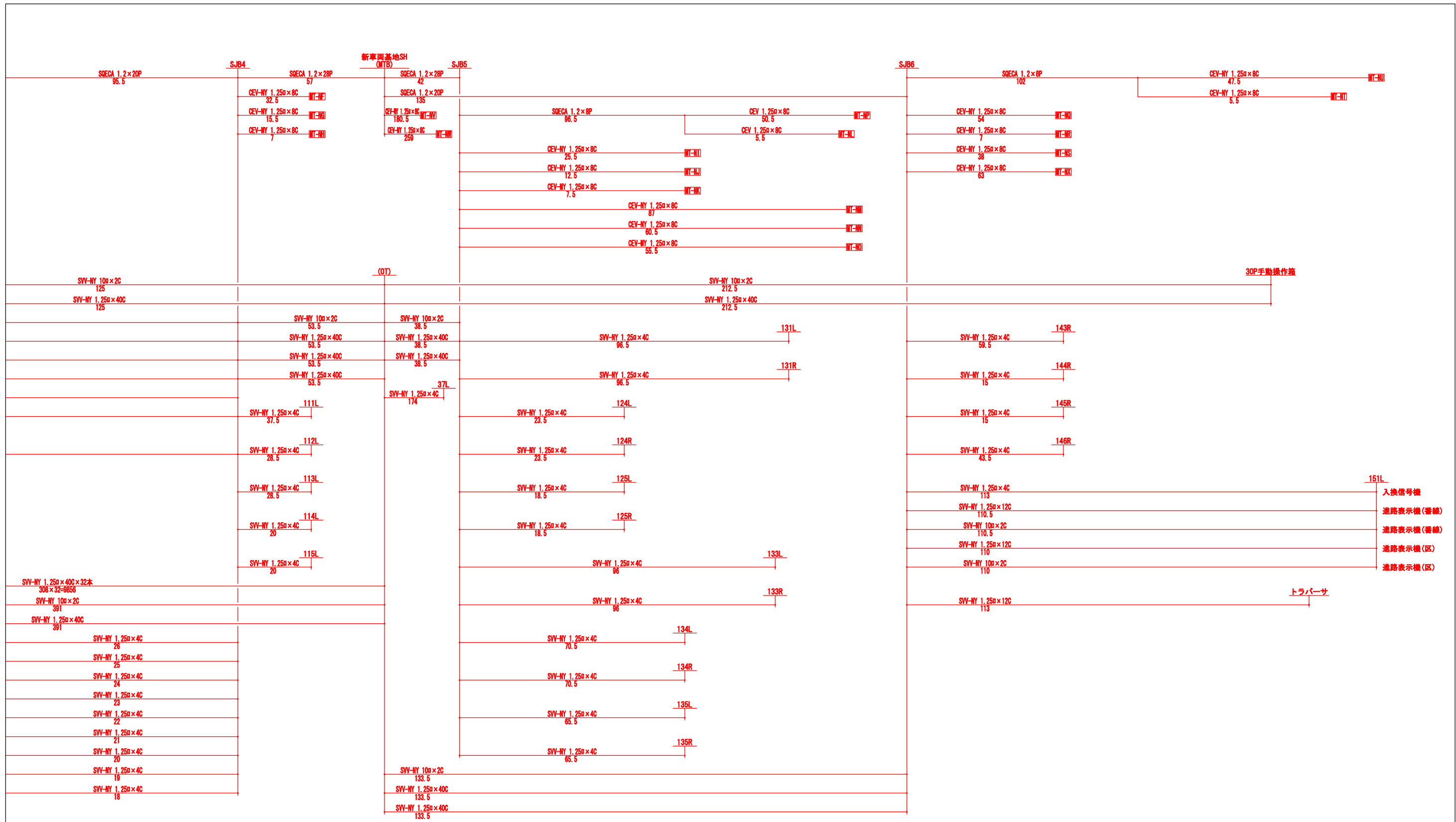
工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 運営基地 ケーブル系統図 (その1)(新設工事)		
図面番号	3-3-2-1-1	縮尺	-
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



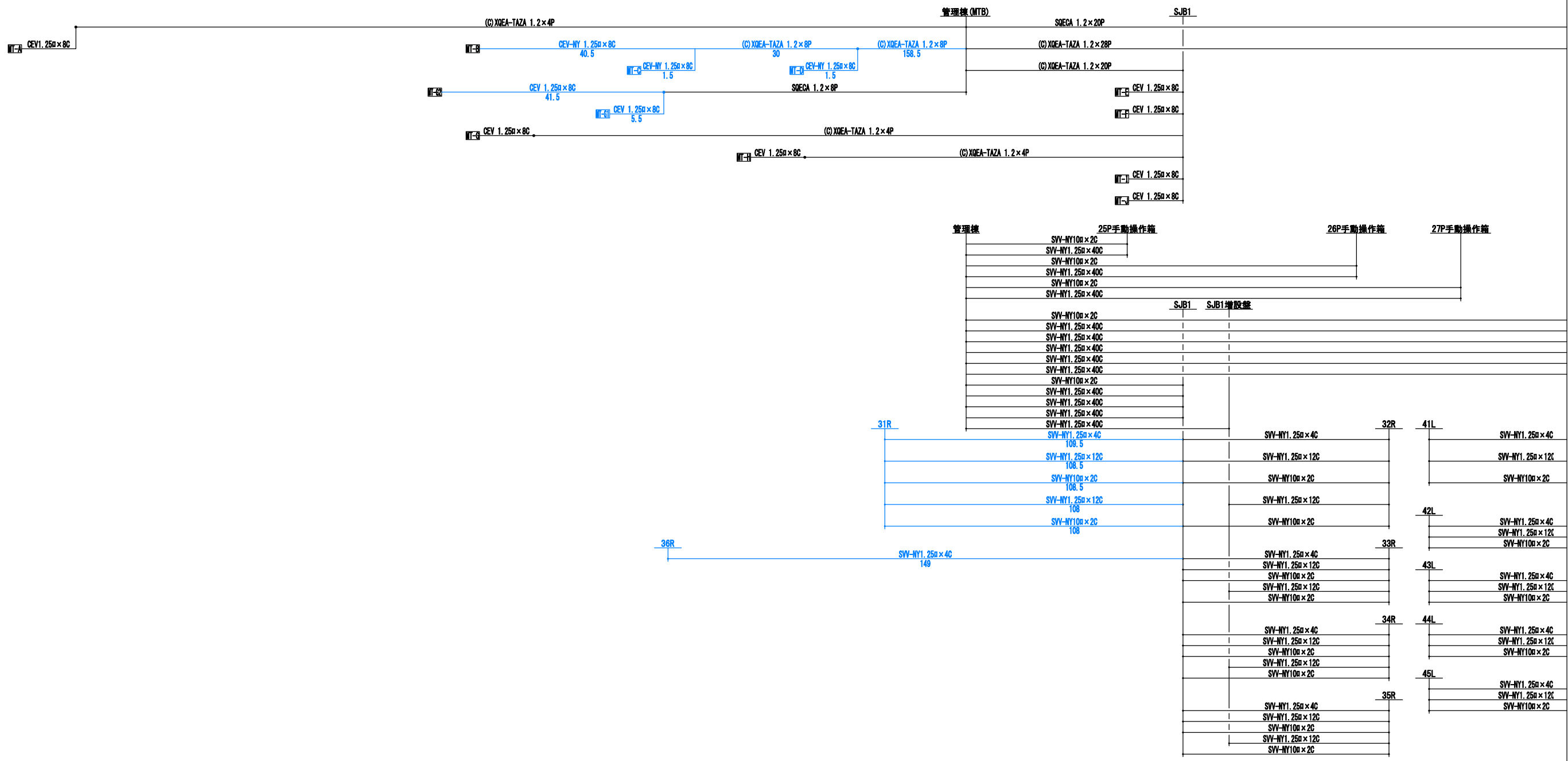
工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 運営基地 ケーブル系統図 (その2)(新設工事)		
図面番号	3-3-2-1-2	縮尺	-
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



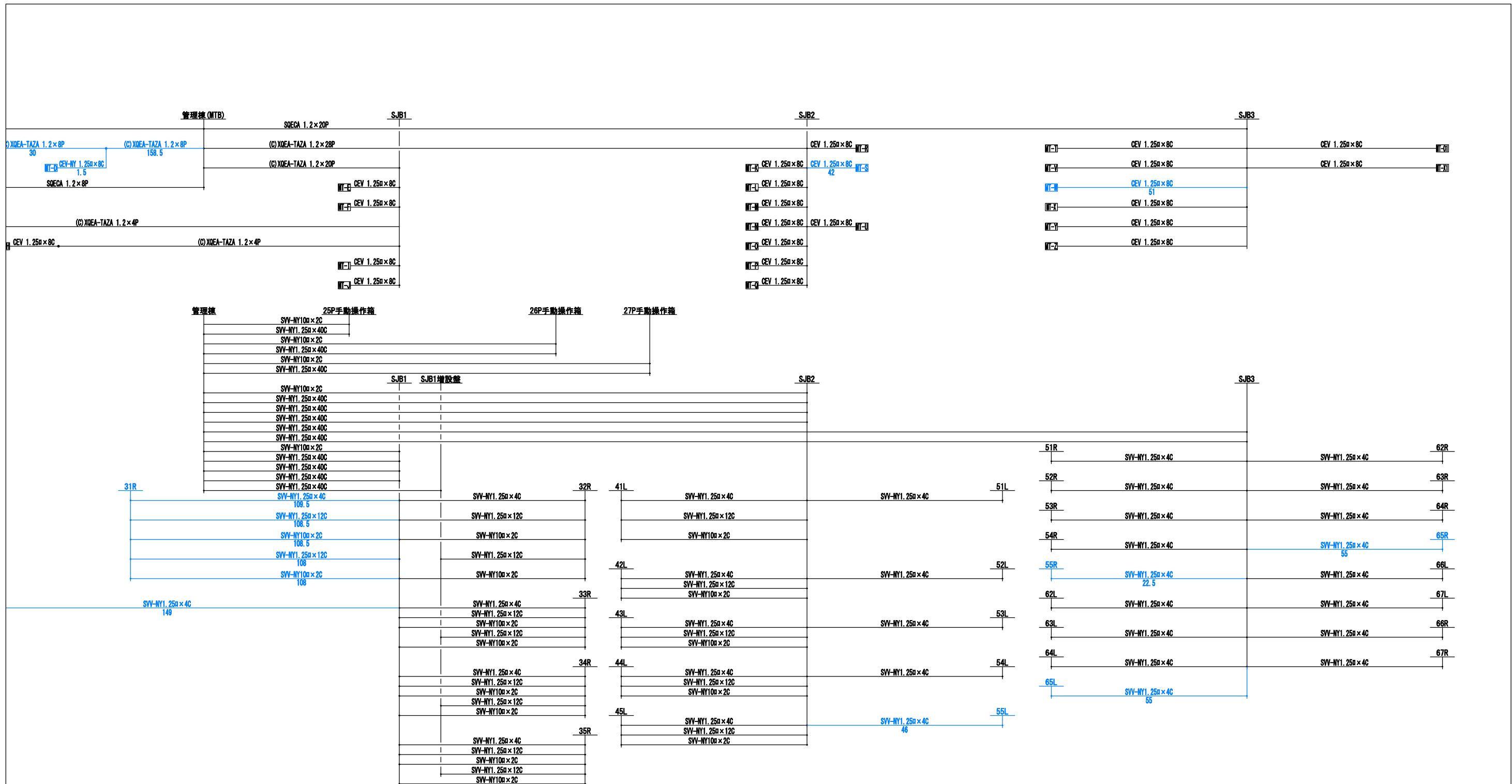
工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 運営基地 ケーブル系統図 (その3)(新設工事)		
図面番号	3-3-2-1-3	縮尺	-
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



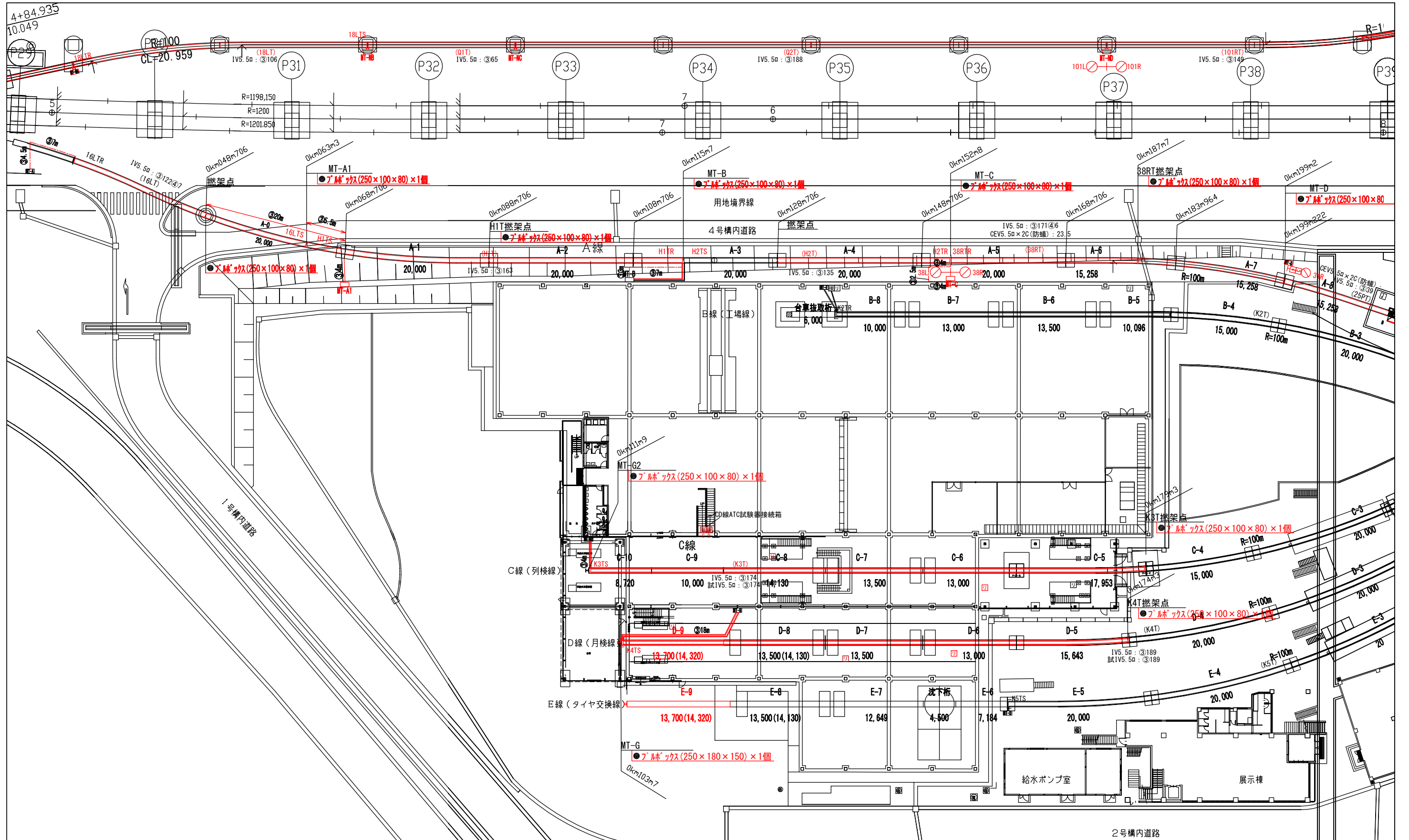
工 事 名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図 面 名	信号線路設備 運営基地 ケーブル系統図 (その4) (新設工事)		
図面番号	3-3-2-1-4	縮尺	-
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技 師	上席主任	室長代理	室 長



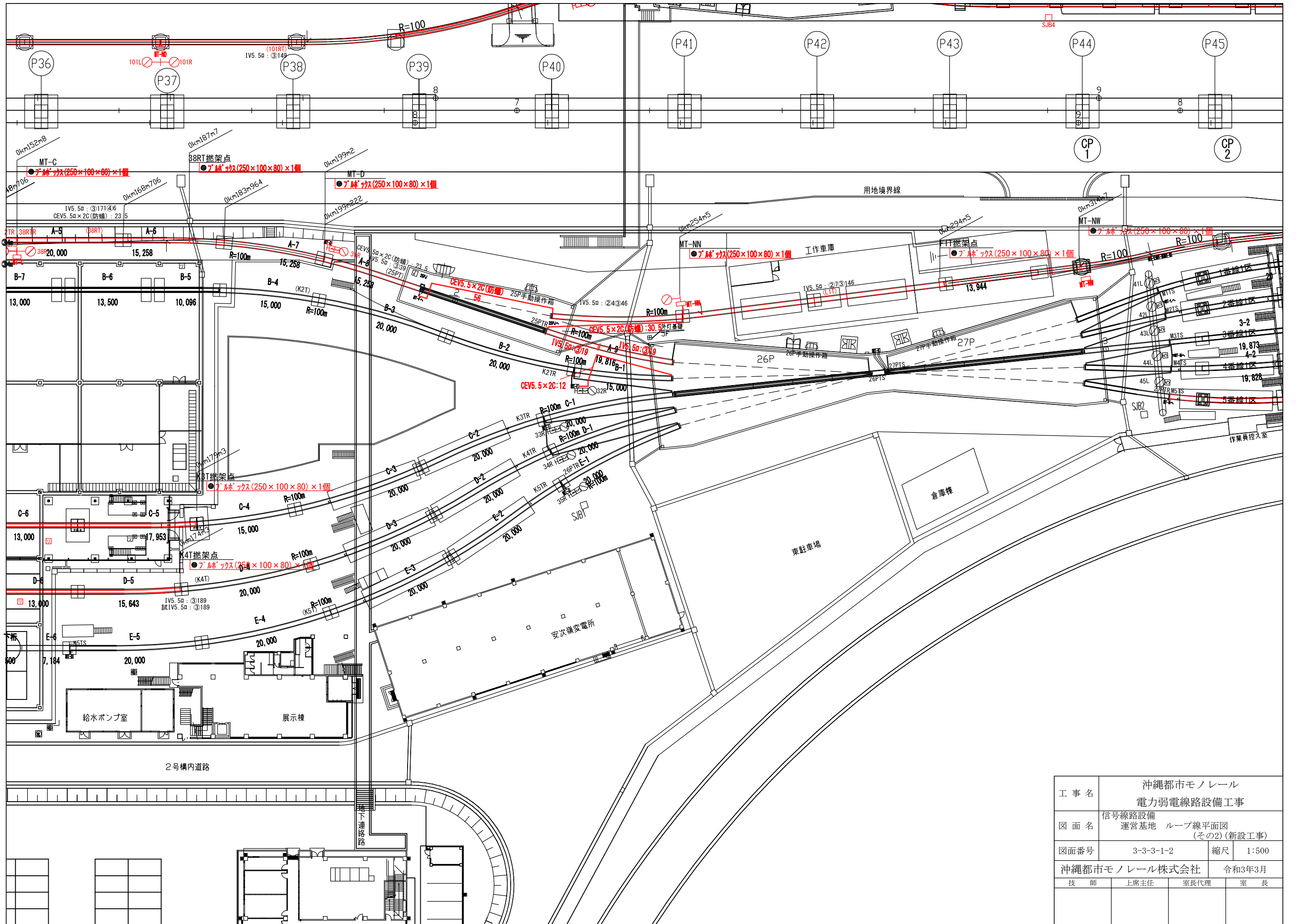
工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 運営基地 ケーブル系統図 (その1) (撤去工事)		
図面番号	3-3-2-2-1	縮尺	-
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



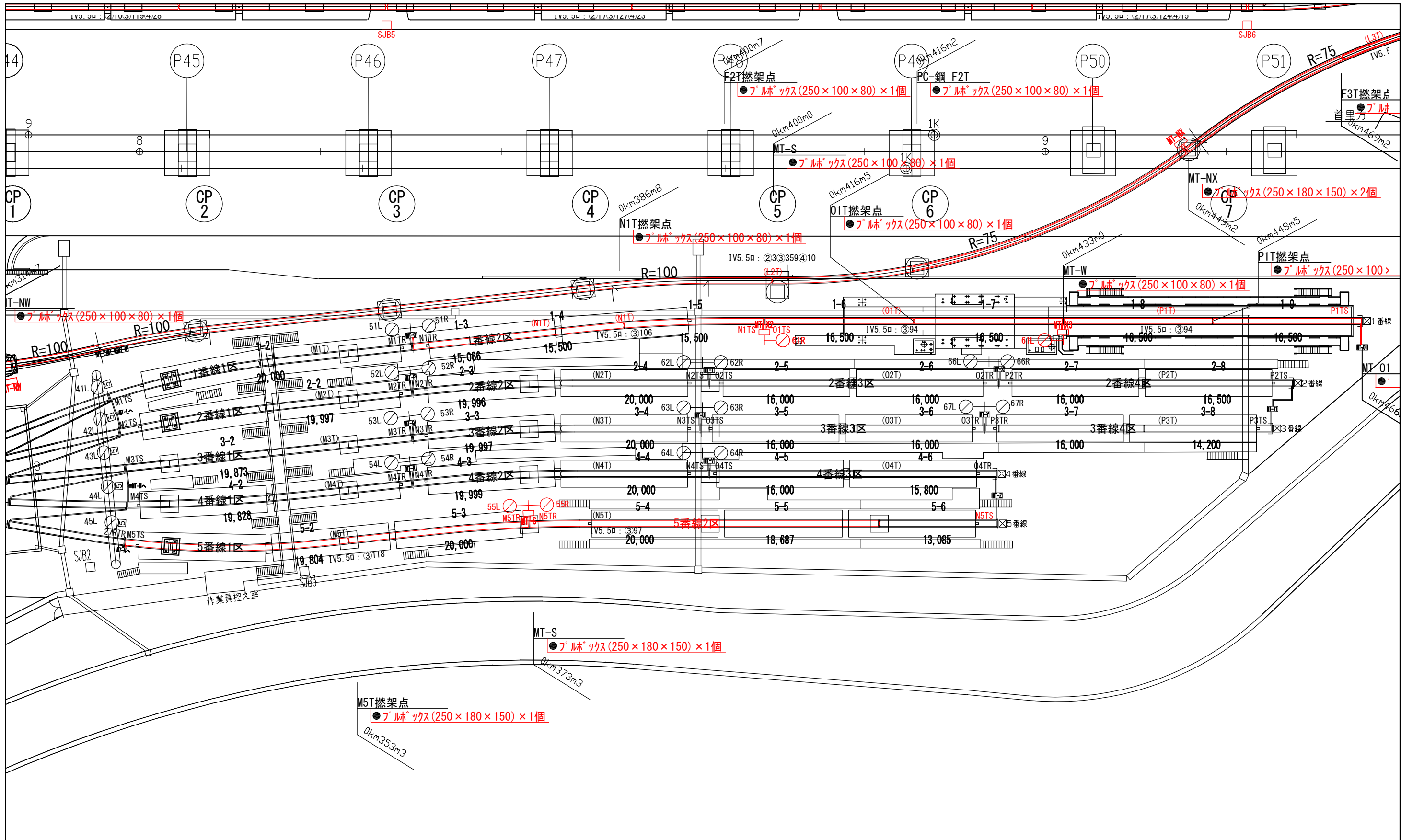
工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 運営基地 ケーブル系統図 (その2)(撤去工事)		
図面番号	3-3-2-2-2	縮尺	-
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



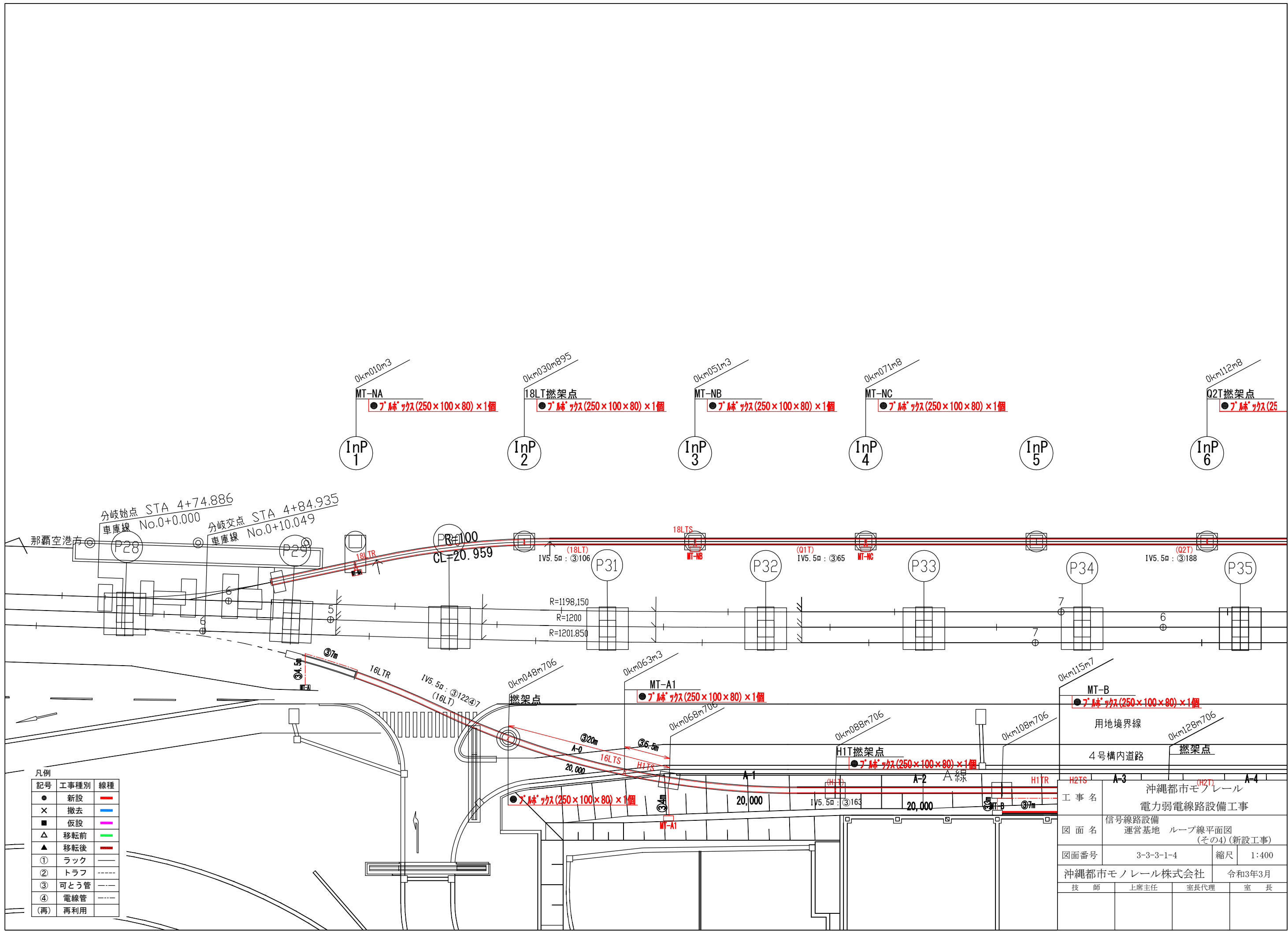
工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 運営基地 ループ線平面図 (その1)(新設工事)		
図面番号	3-3-3-1-1	縮尺	1:500
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 運営基地 ループ線平面図 (その2)(新設工事)		
図面番号	3-3-3-1-2	縮尺	1:500
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



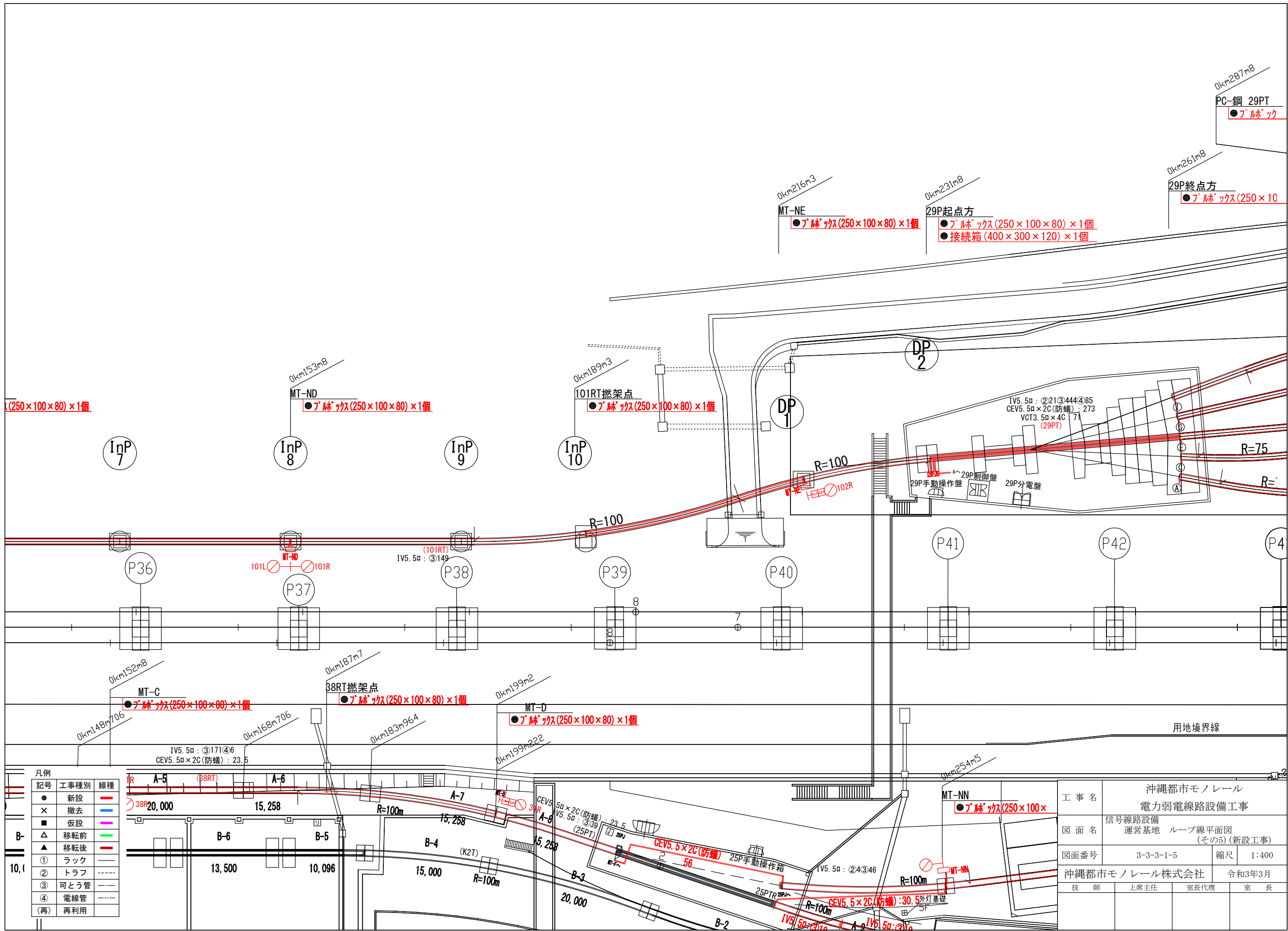
工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 運営基地 ループ線平面図 (その3)(新設工事)		
図面番号	3-3-3-1-3	縮尺	1:400
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



凡例

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	---
③	可とう管	---
④	電線管	---
(再)	再利用	---

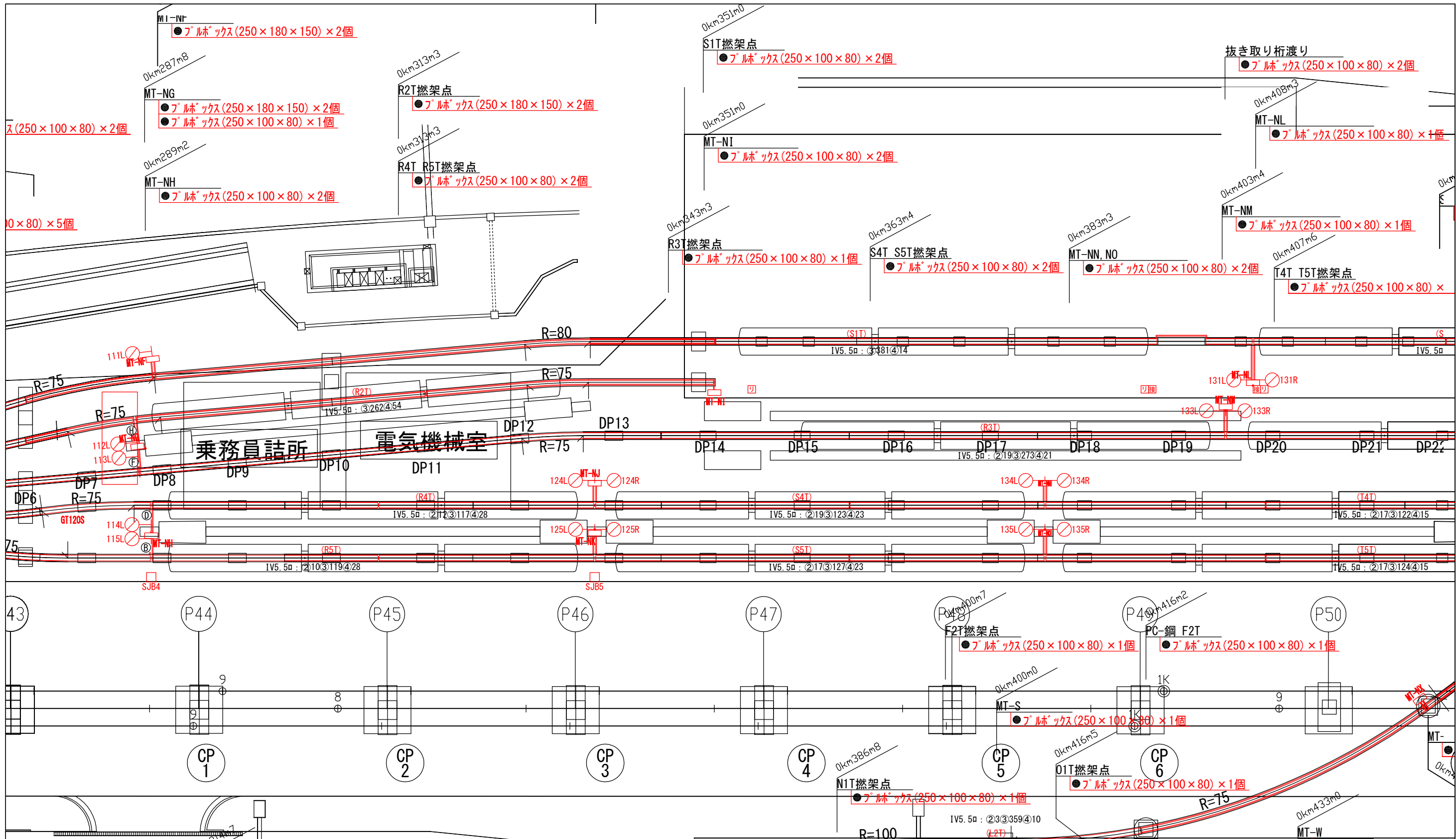
工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 運営基地 ループ線平面図 (その4)(新設工事)		
図面番号	3-3-3-1-4	縮尺	1:400
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技 師	上席主任	室長代理	室 長



凡例

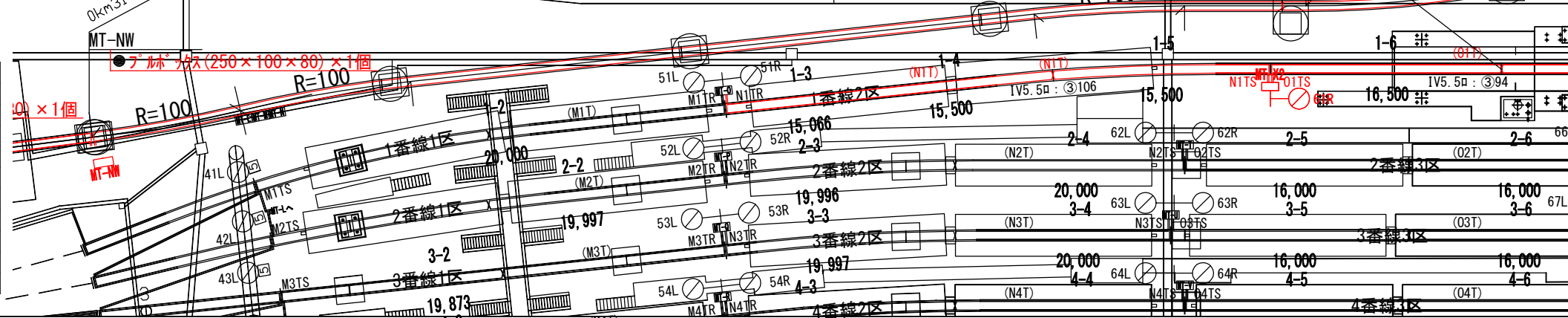
記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	—
③	可とう管	—
④	電線管	—
(再)	再利用	—

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 運営基地 ループ線平面図 (その5)(新設工事)		
図面番号	3-3-3-1-5	縮尺	1:400
沖繩都市モノレール株式会社	令和3年3月	技師	上席主任 室長代理 室長

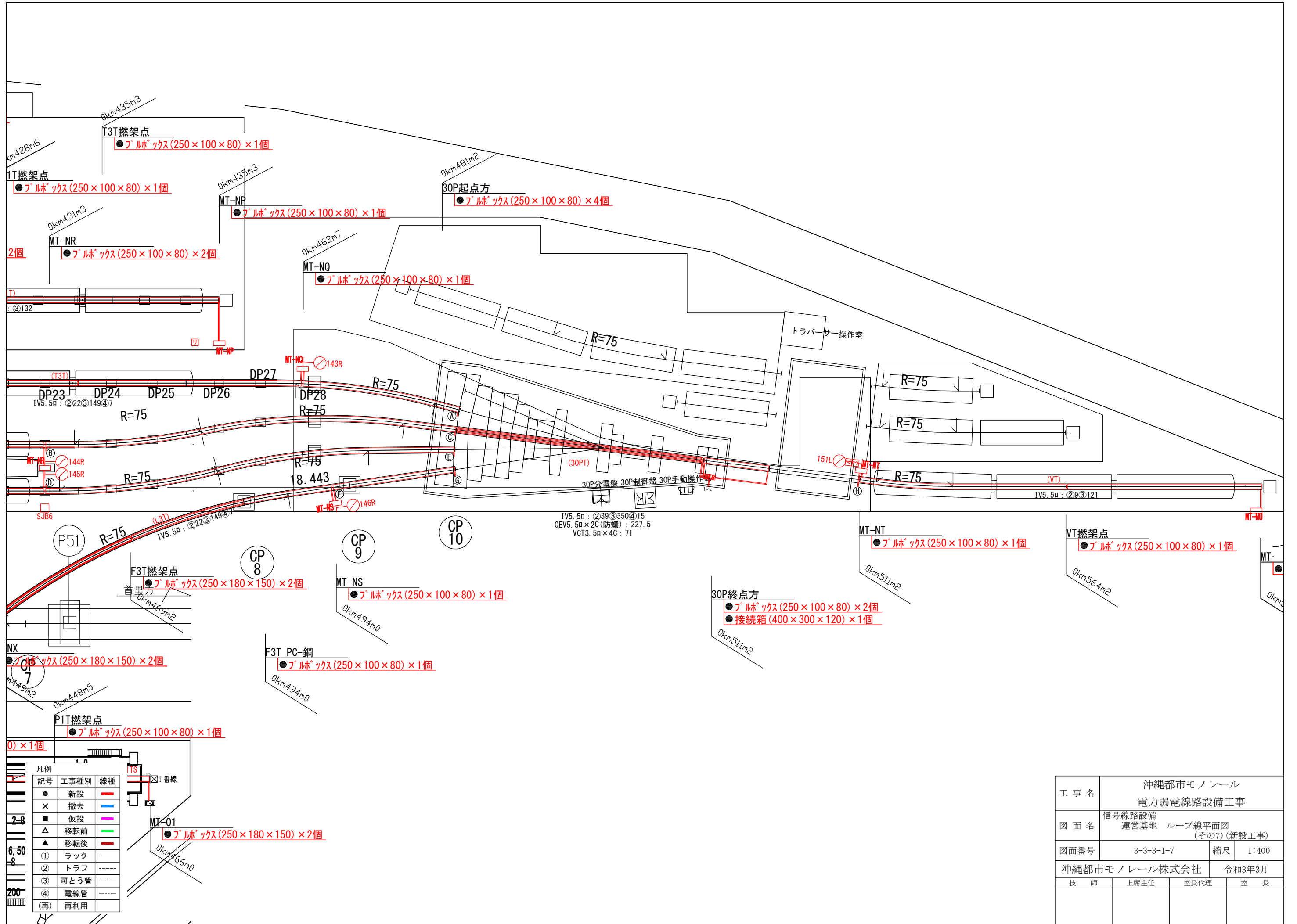


凡例

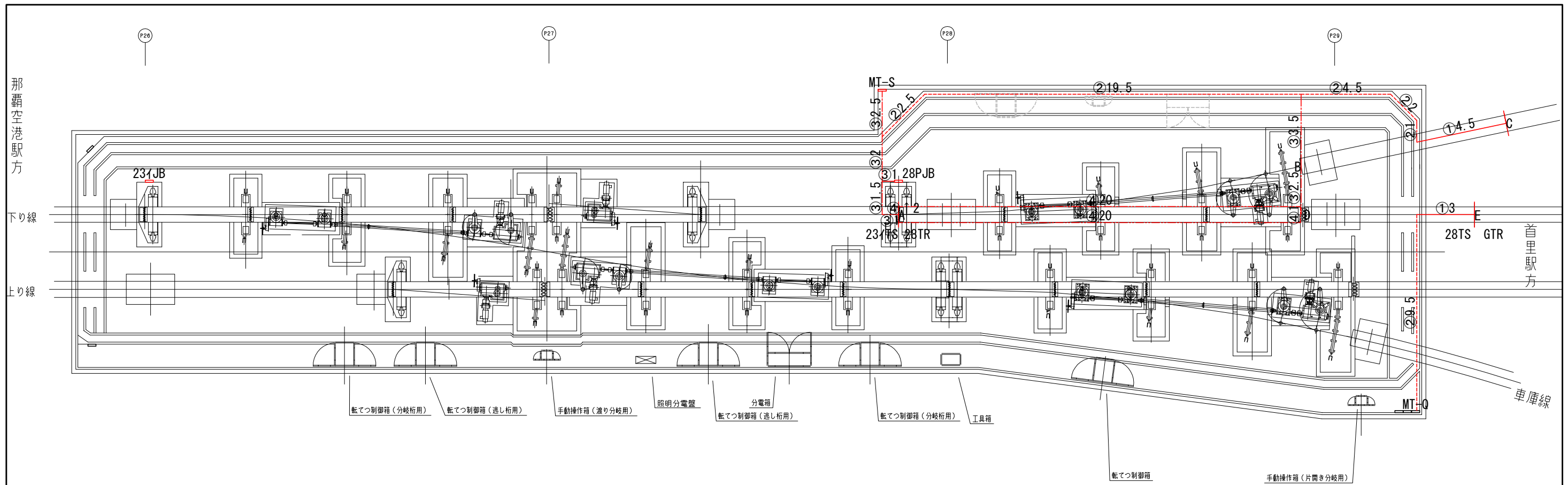
記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	—
③	可とう管	—
④	電線管	—
(再)	再利用	—



工事名	沖縄都市モノレール		
図面名	電力弱電線路設備工事		
図面番号	3-3-3-1-6	縮尺	1:400
沖繩都市モノレール株式会社	令和3年3月	技師	上席主任 室長代理 室長



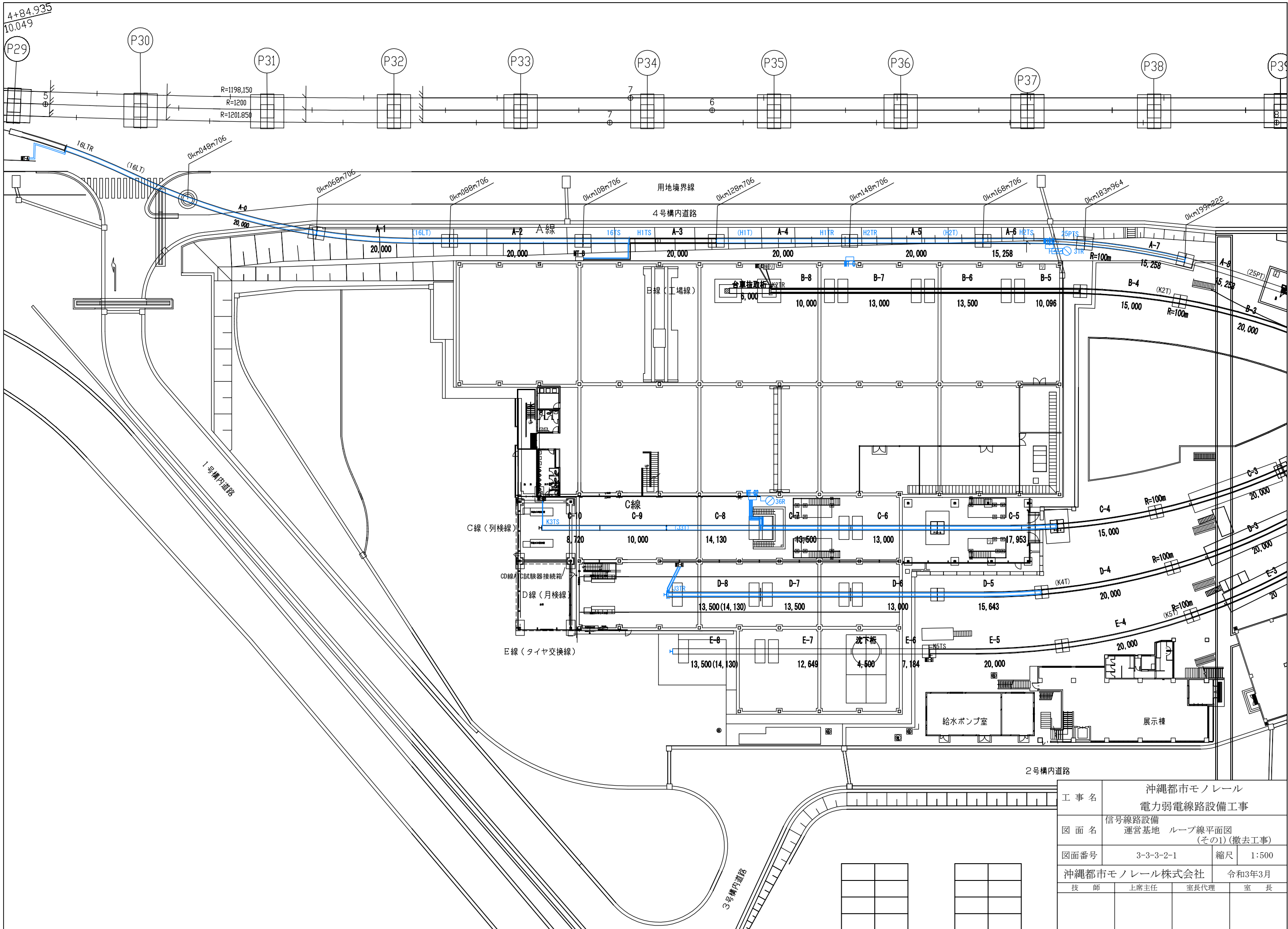
工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 運営基地 ループ線平面図 (その7)(新設工事)		
図面番号	3-3-3-1-7	縮尺	1:400
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



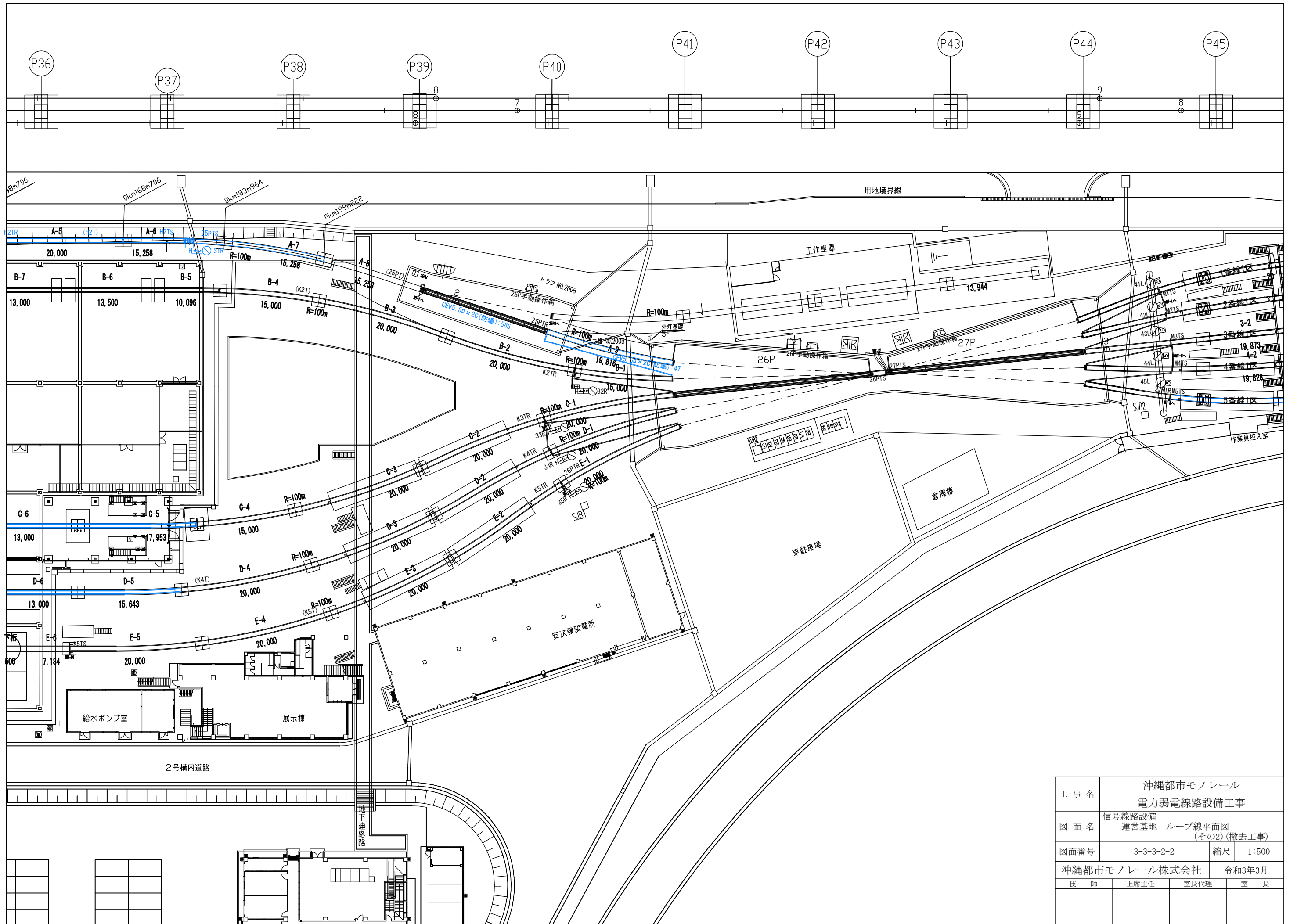
入出庫分岐ベッド平面図

記号	工事種別	線種
●	新設	—
×	撤去	—
■	仮設	—
△	移転前	—
▲	移転後	—
①	ラック	—
②	トラフ	----
③	可とう管	----
④	電線管	----
(再)	再利用	—

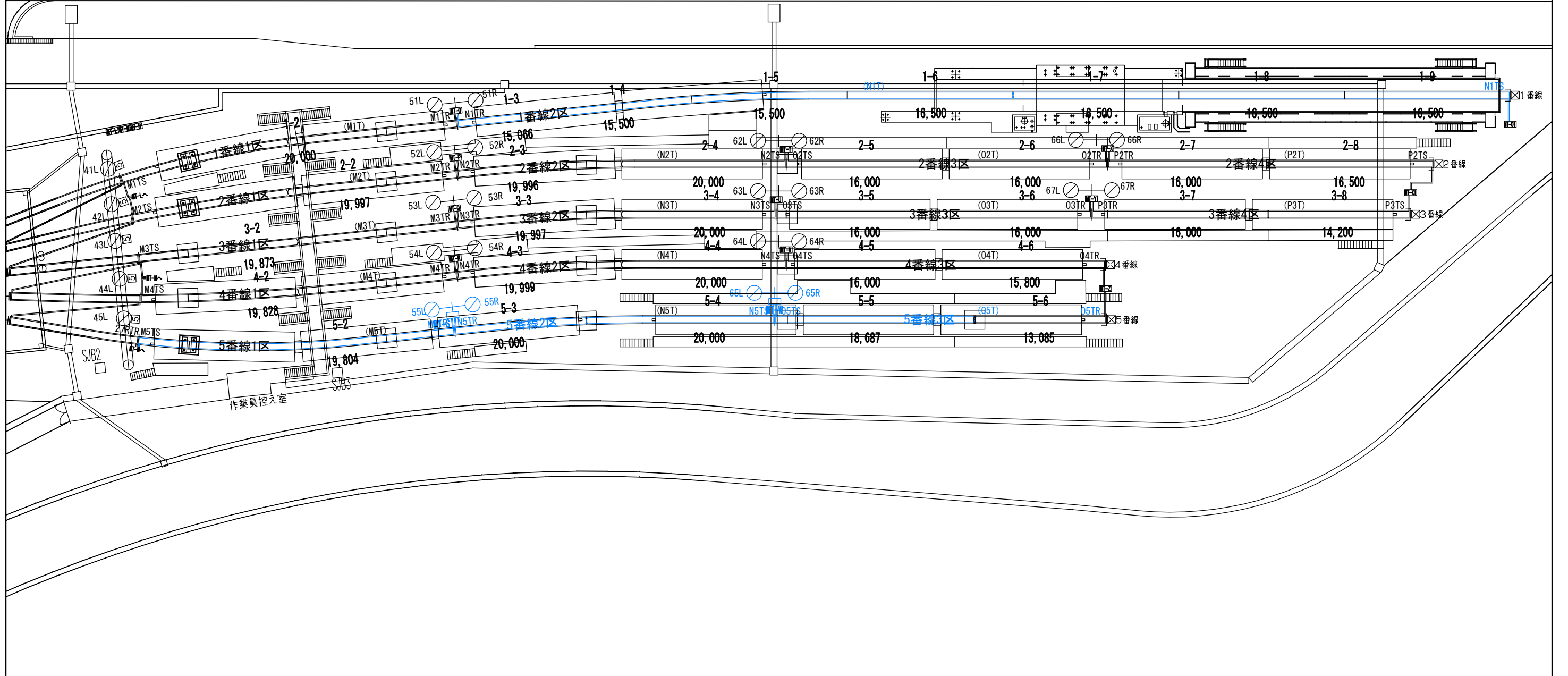
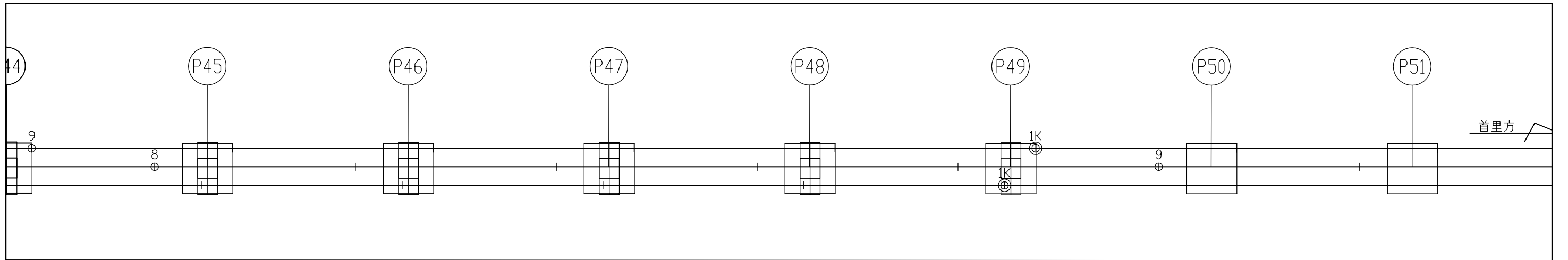
工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 入出庫分岐ループ線新設		
図面番号	3-3-3-1-8	縮尺	1:200
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 運営基地 ループ線平面図 (その1) (撤去工事)		
図面番号	3-3-3-2-1	縮尺	1:500
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



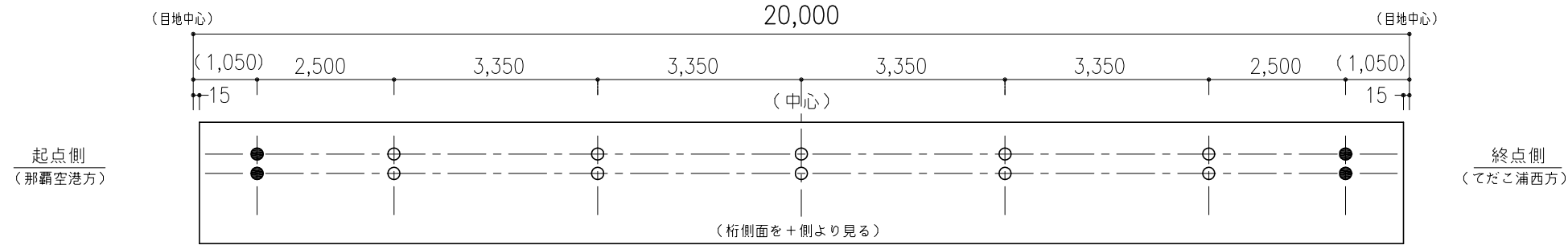
工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 運営基地 ループ線平面図 (その2) (撤去工事)		
図面番号	3-3-3-2-2	縮尺	1:500
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備工事		
図面名	信号線路設備 運営基地 ループ線平面図 (その3)(撤去工事)		
図面番号	3-3-3-2-3	縮尺	1:400
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技 師	上席主任	室長代理	室 長

既設軌道桁改修図(F-1)

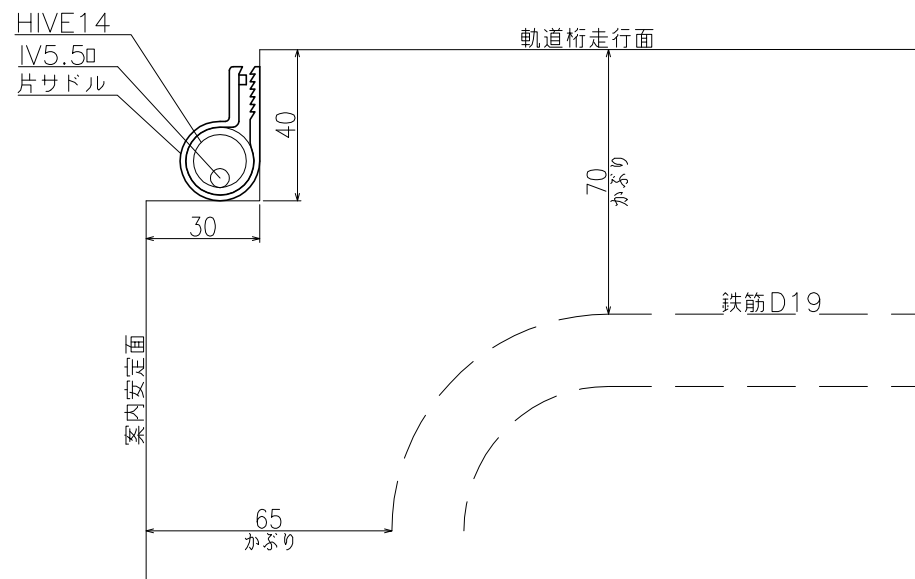
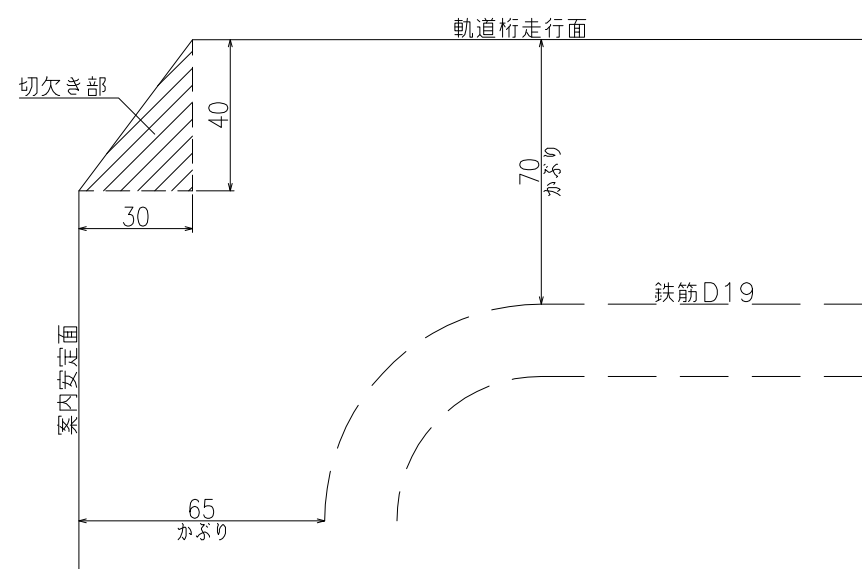
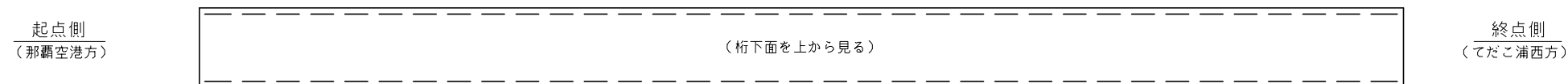
1 電車線碍子用インサート（桁の両面）



数量表

番号	名称	数量	
1	電車線碍子用セラミックインサート (M16×70mm)	本	28
	穿孔 (30φ×75mm)	箇所	28
	定着材 エスアールタイト	箇所	28
2	ATC/TDループ線用防護管 (両肩全部 HIVE14)	m	40
3	伸縮ジョイント	個	4
特記事項			

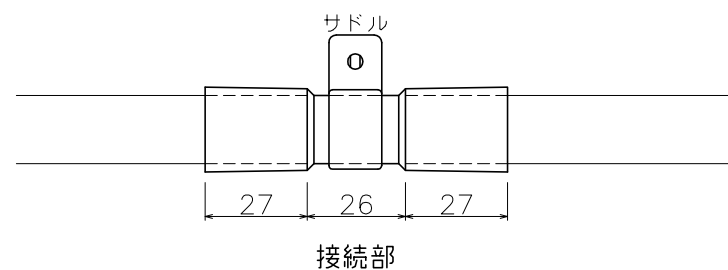
2 ATC/TDループ線用防護管（両肩）



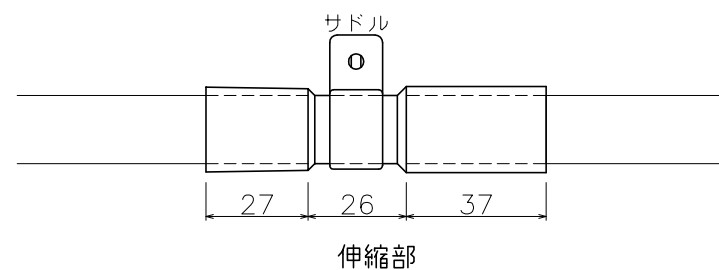
※サドルは耐候性があり、切り欠きサイズ内に収まる物を使用する。

肩部切欠き

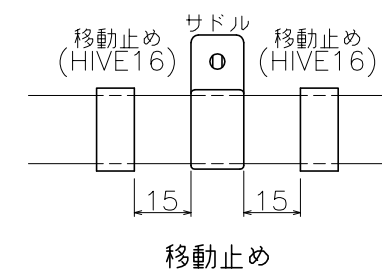
切欠き部配管設置



接続部



伸縮部

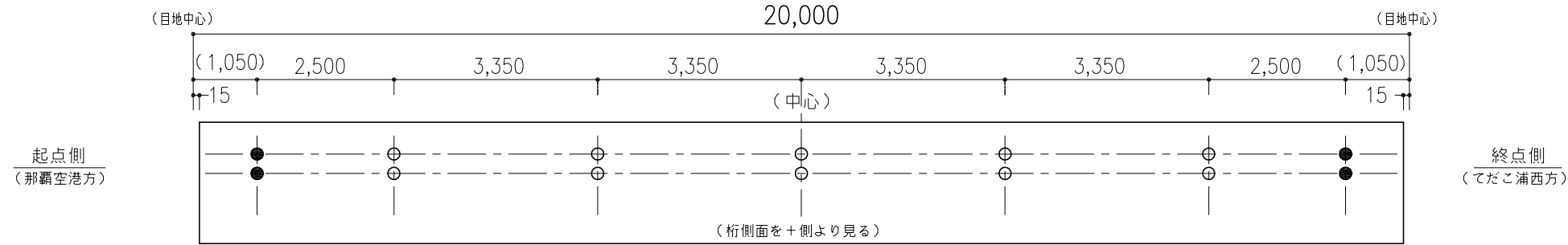


移動止め

工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備		
図面名	信号線路設備 既設軌道桁改修(F-1)		
図面番号	3-3-4-1	縮尺	-
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長

既設軌道桁改修図(F-2)

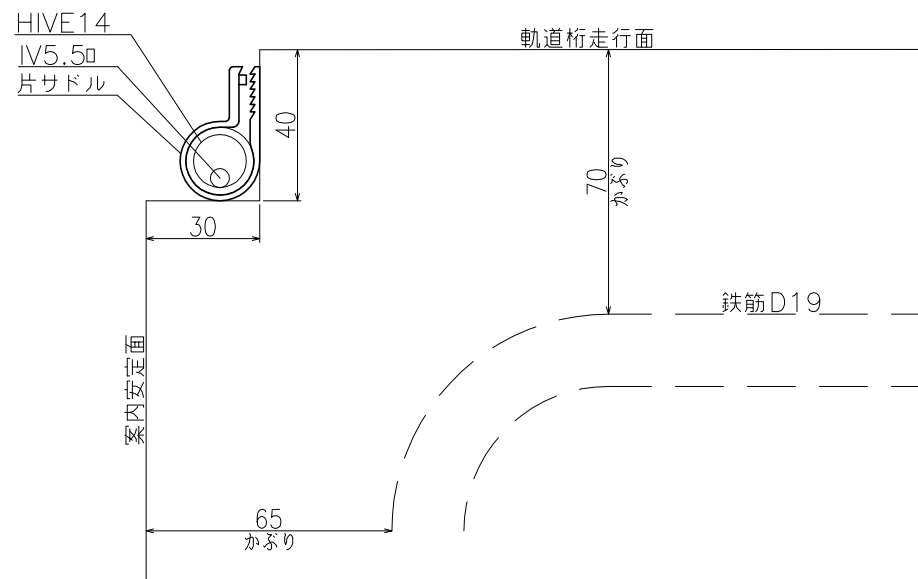
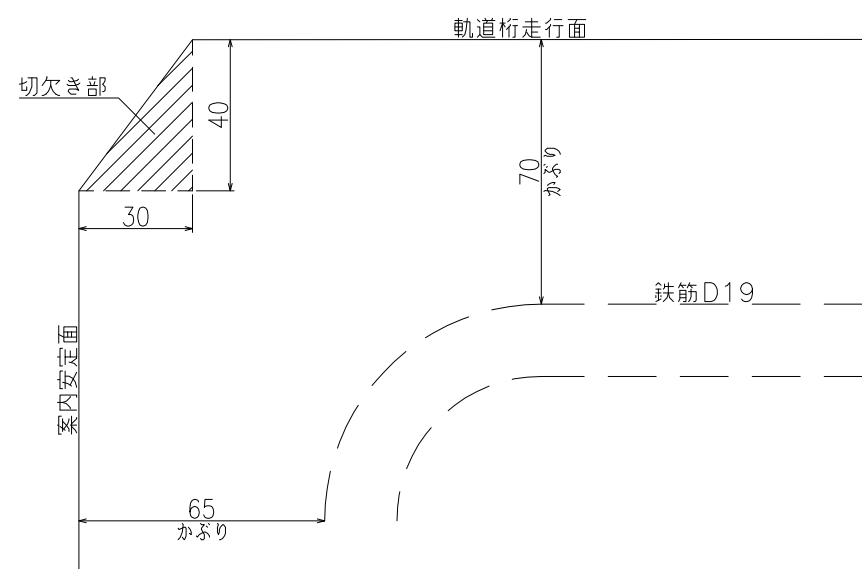
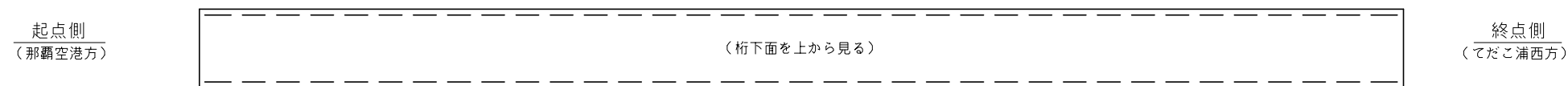
1 電車線碍子用インサート（桁の両面）



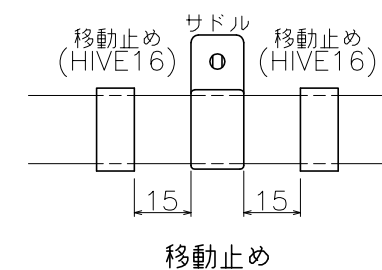
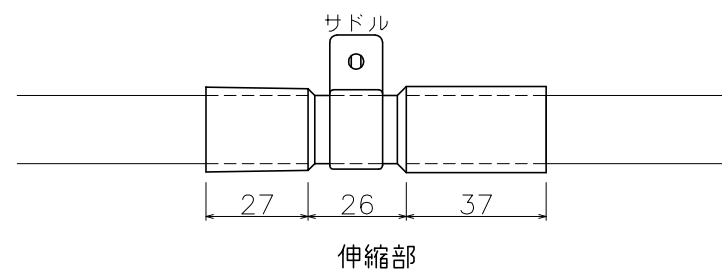
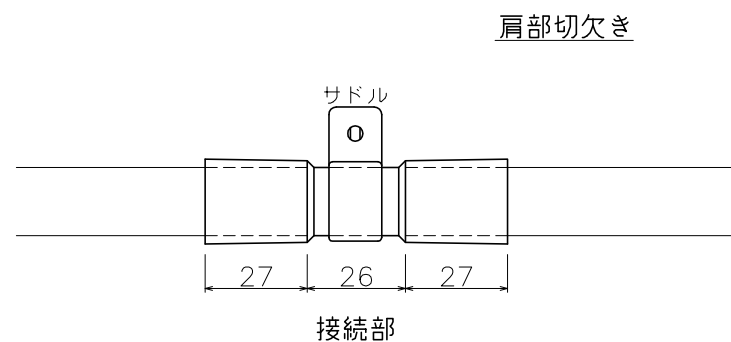
数量表

番号	名称	数量	
1	電車線碍子用セラミックインサート (M16×70mm)	本	28
	穿孔 (30φ×75mm)	箇所	28
	定着材 エスアールタイト	箇所	28
2	ATC/TDループ線用防護管 (両肩全部 HIVE14)	m	40
3	伸縮ジョイント	個	4
特記事項			

2 ATC/TDループ線用防護管（両肩）



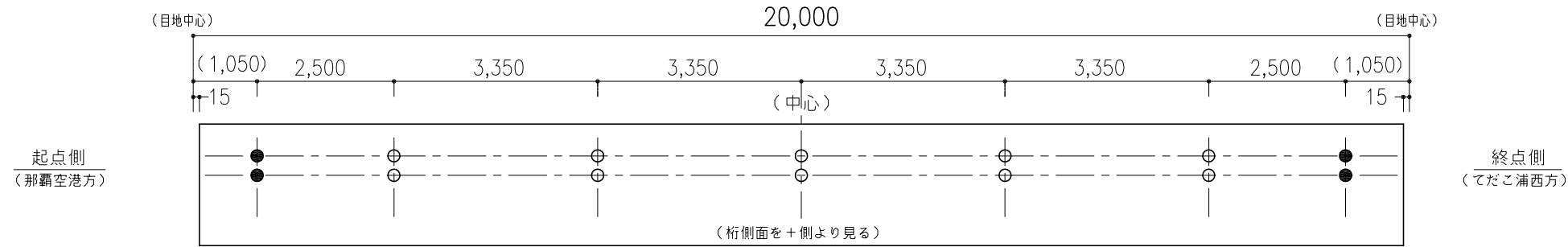
※サドルは耐候性があり、切り欠きサイズ内に収まる物を使用する。



工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備		
図面名	信号線路設備 既設軌道桁改修(F-2)		
図面番号	3-3-4-2	縮尺	-
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長

既設軌道桁改修図(F-3)

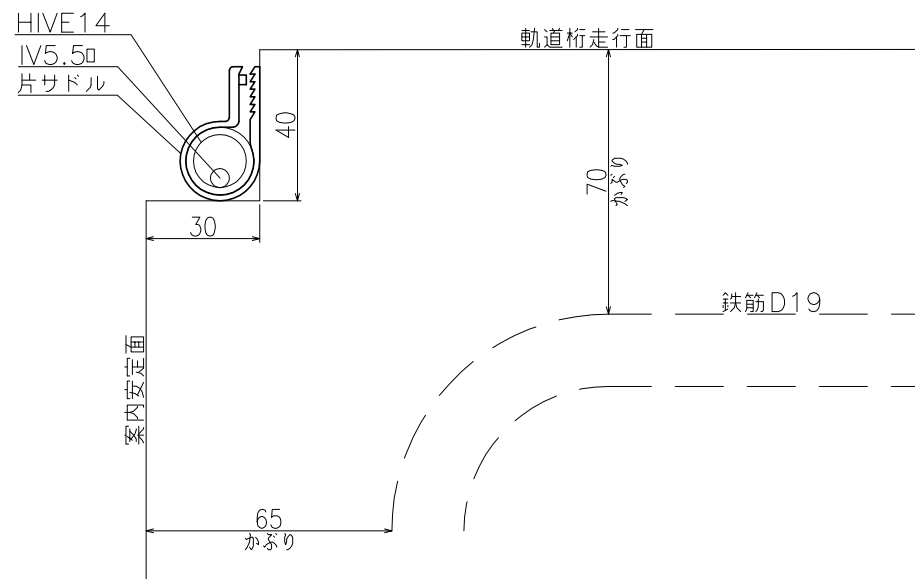
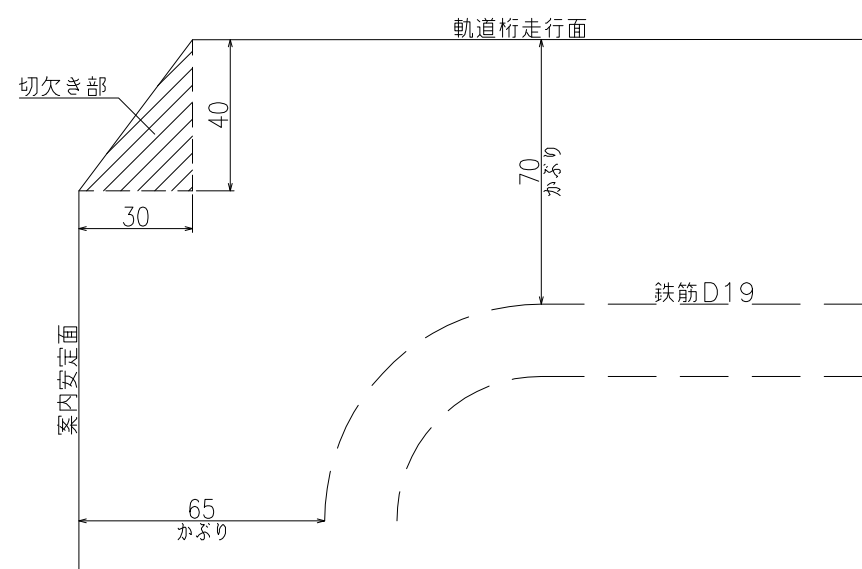
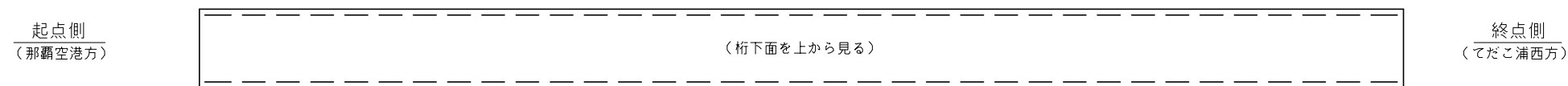
1 電車線碍子用インサート(桁の両面)



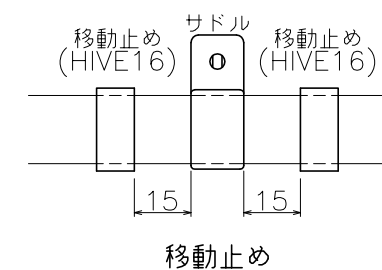
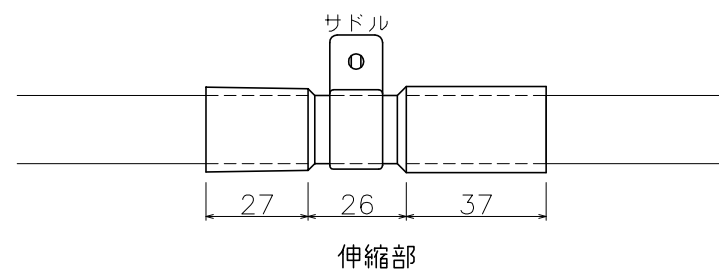
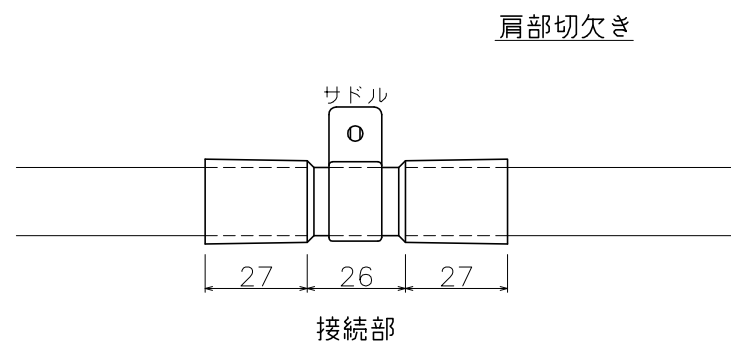
数量表

番号	名称	数量	
1	電車線碍子用セラミックインサート (M16×70mm)	本	28
	穿孔 (30φ×75mm)	箇所	28
	定着材 エスアールタイト	箇所	28
2	ATC/TDループ線用防護管 (両肩全部 HIVE14)	m	40
3	伸縮ジョイント	個	4
特記事項			

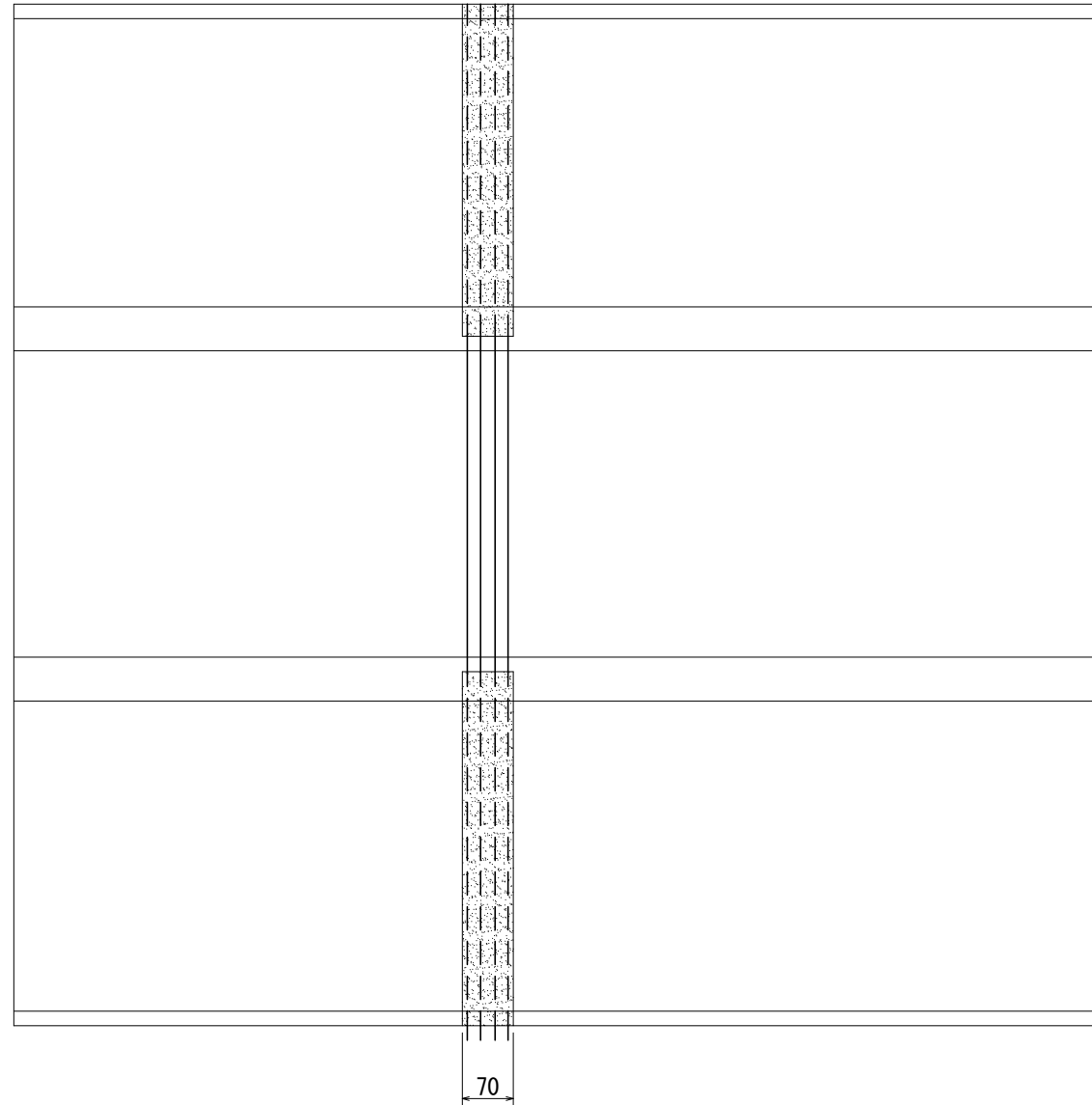
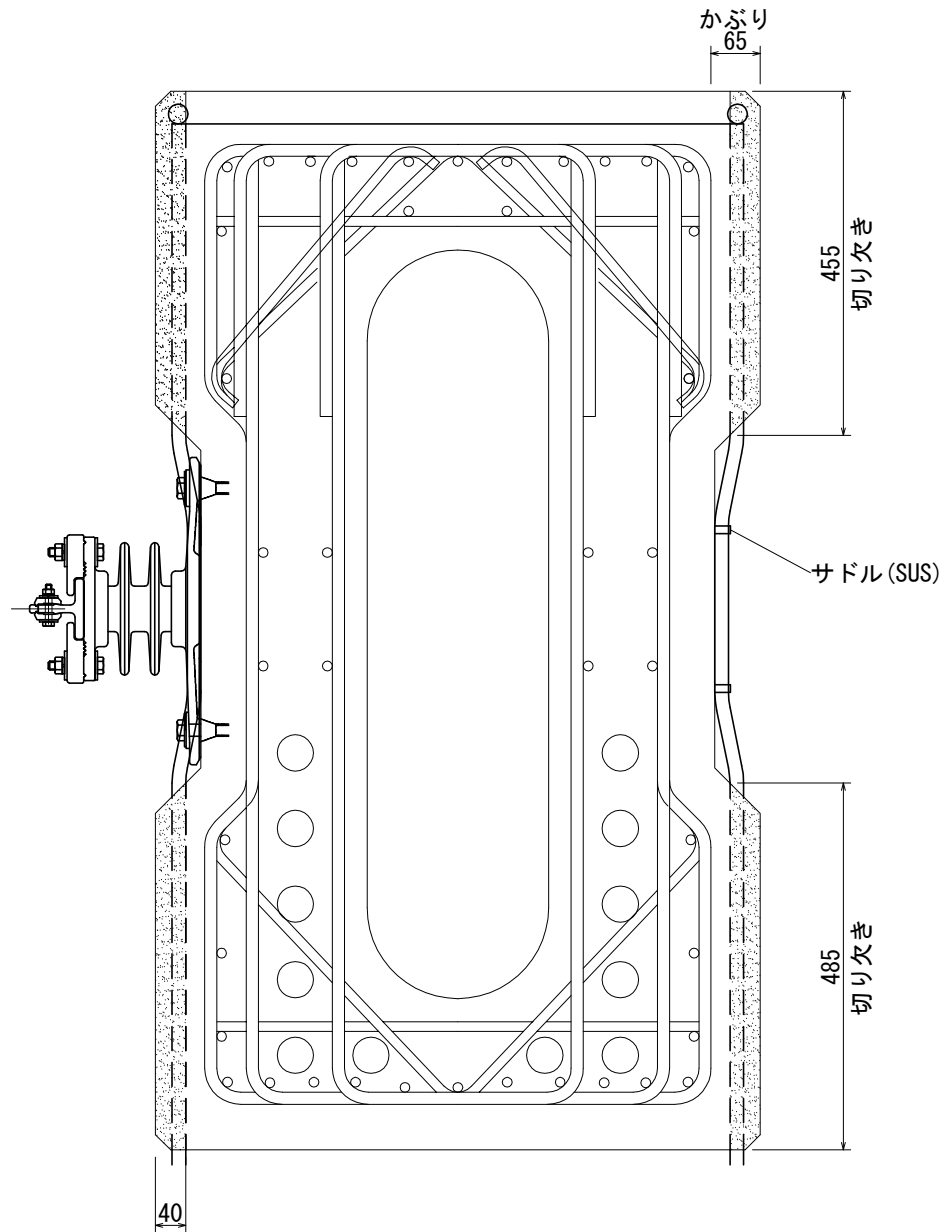
2 ATC/TDループ線用防護管(両肩)



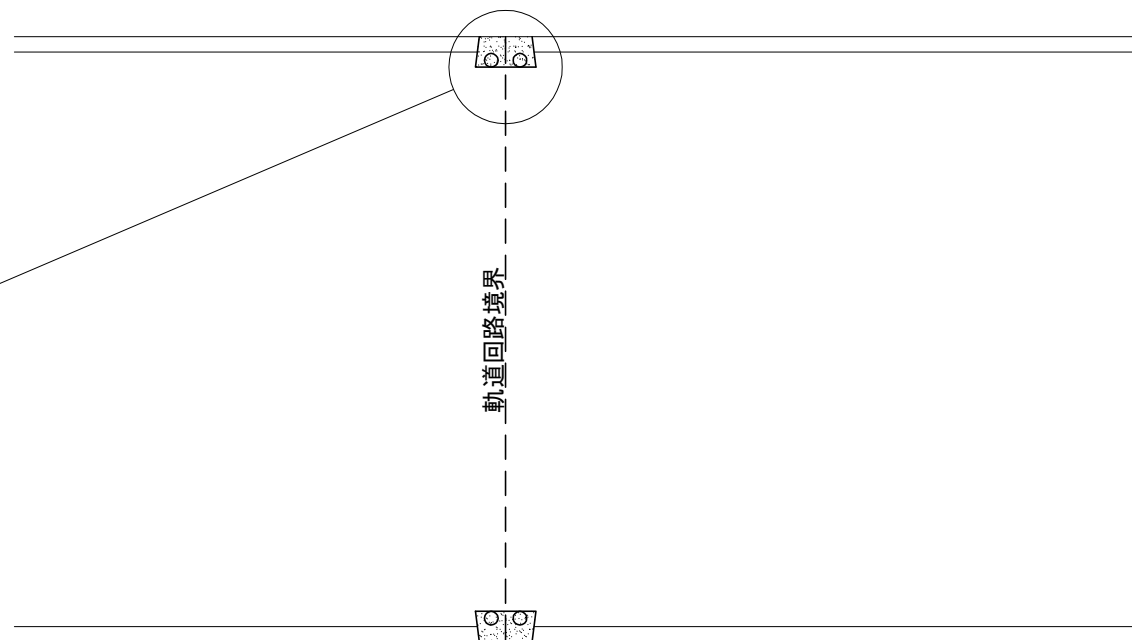
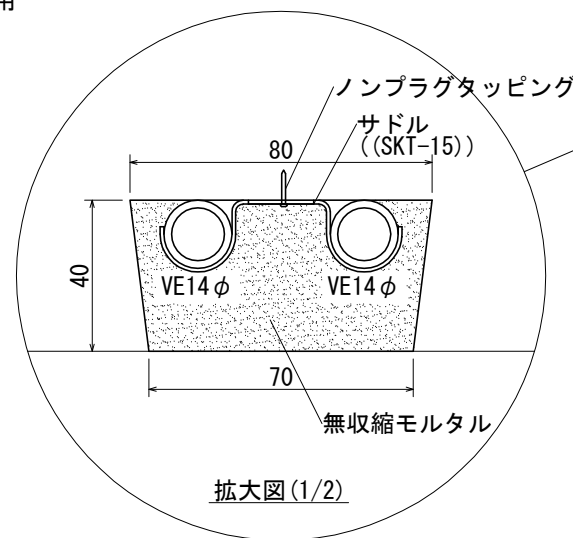
※サドルは耐候性があり、切り欠きサイズ内に収まる物を使用する。



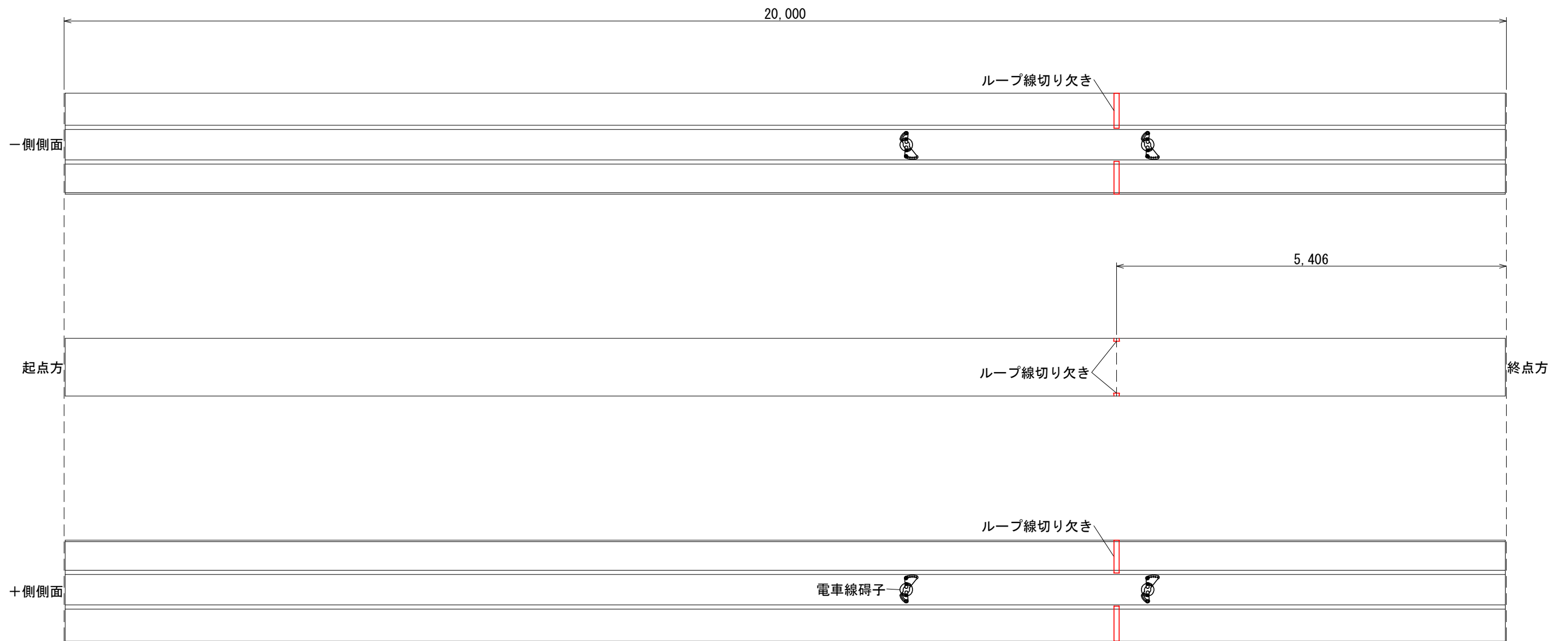
工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備		
図面名	信号線路設備 既設軌道桁改修(F-3)		
図面番号	3-3-4-3	縮尺	-
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



無収縮モルタル量
 $0.04 \times 0.08 \times 0.455 \times 2 - 0.00046$ (配管体積) = 0.002452m^3 (上部2本)
 $0.04 \times 0.08 \times 0.485 \times 2 - 0.00049$ (配管体積) = 0.002614m^3 (下部2本)
 $0.002452 + 0.002614 = 0.005066\text{m}^3$ (1箇所あたり)
 0.005066×1.1 (割増) $\times 2$ (箇所) = 0.011m^3
 m^3 あたり25kモルタル75袋使用
 $0.011 \times 75 = 0.825 \approx 1$ 袋



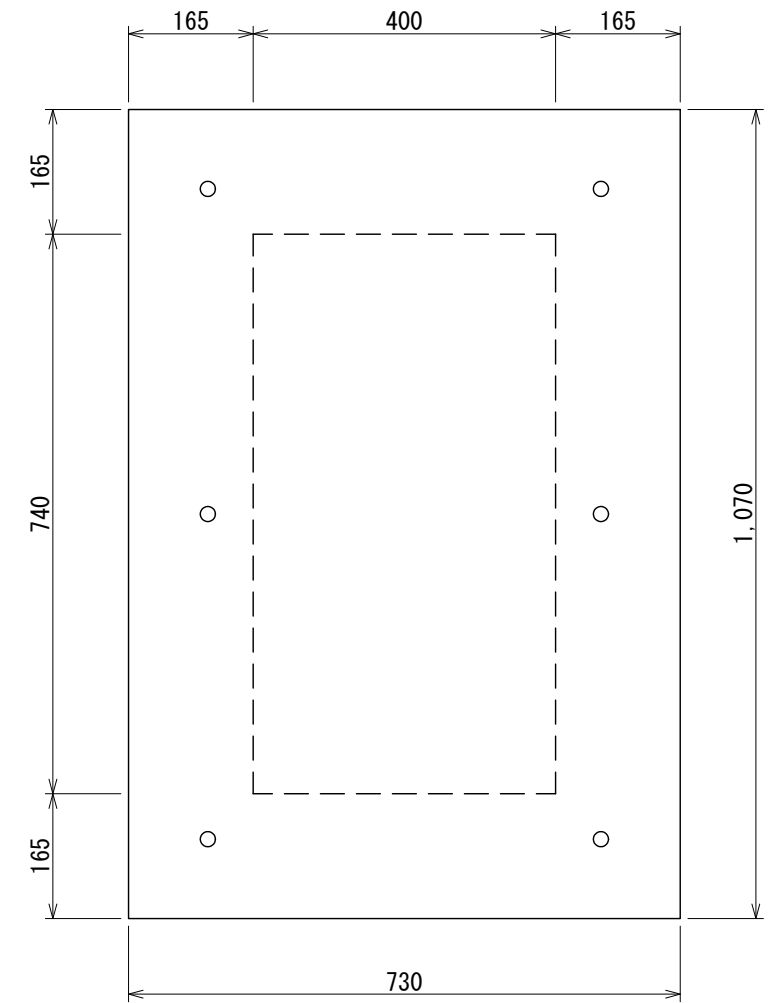
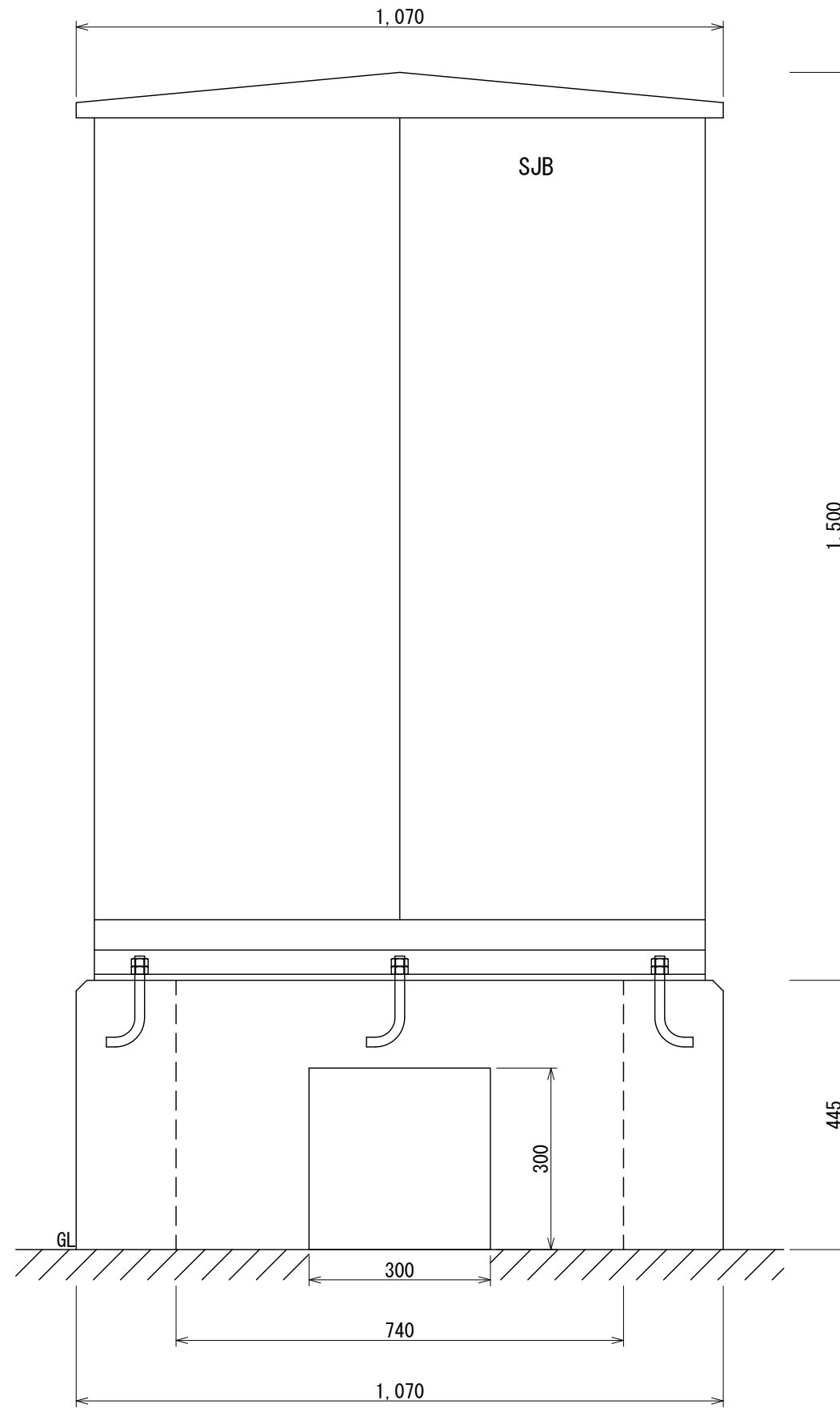
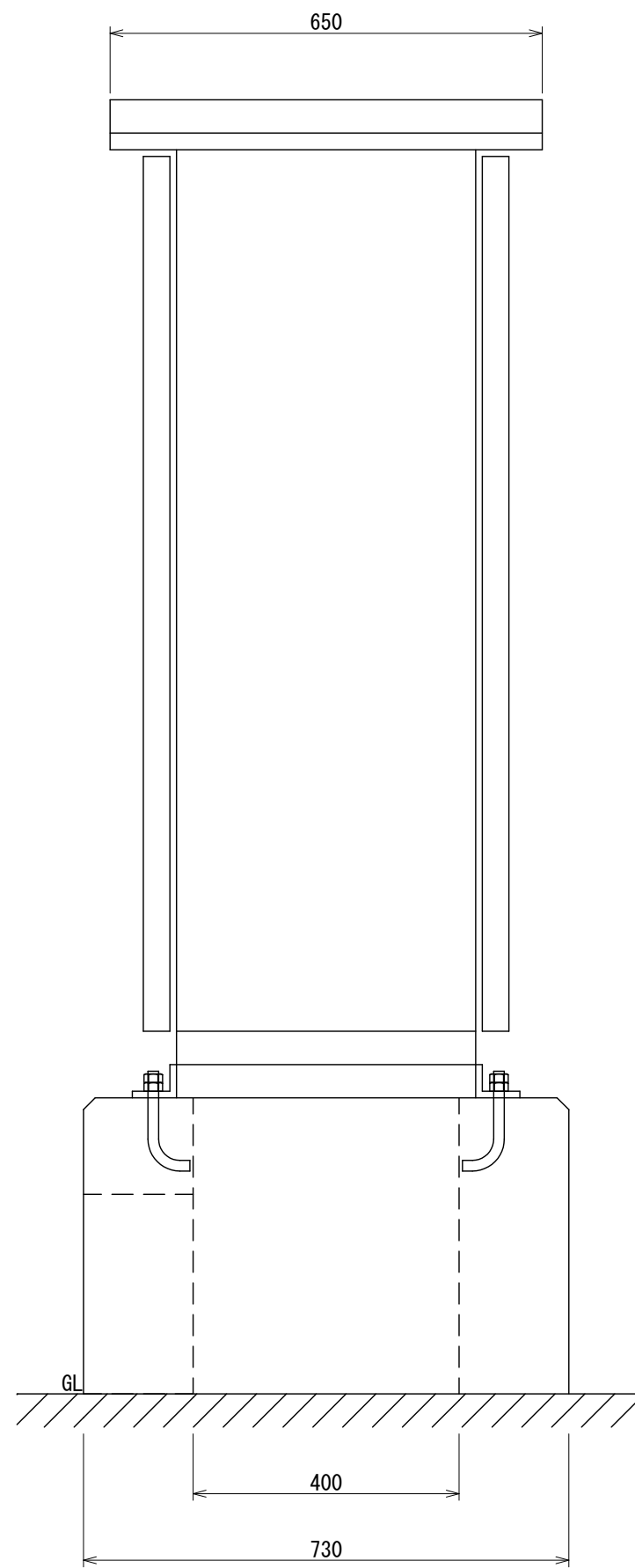
工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備		
図面名	信号線路設備 既設軌道桁改修(A-5)		
図面番号	3-3-5-1	縮尺	1/10
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長



工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備		
図面名	信号線路設備 既設軌道桁改修(A-0)		
図面番号	3-3-5-2	縮尺	1/60
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長

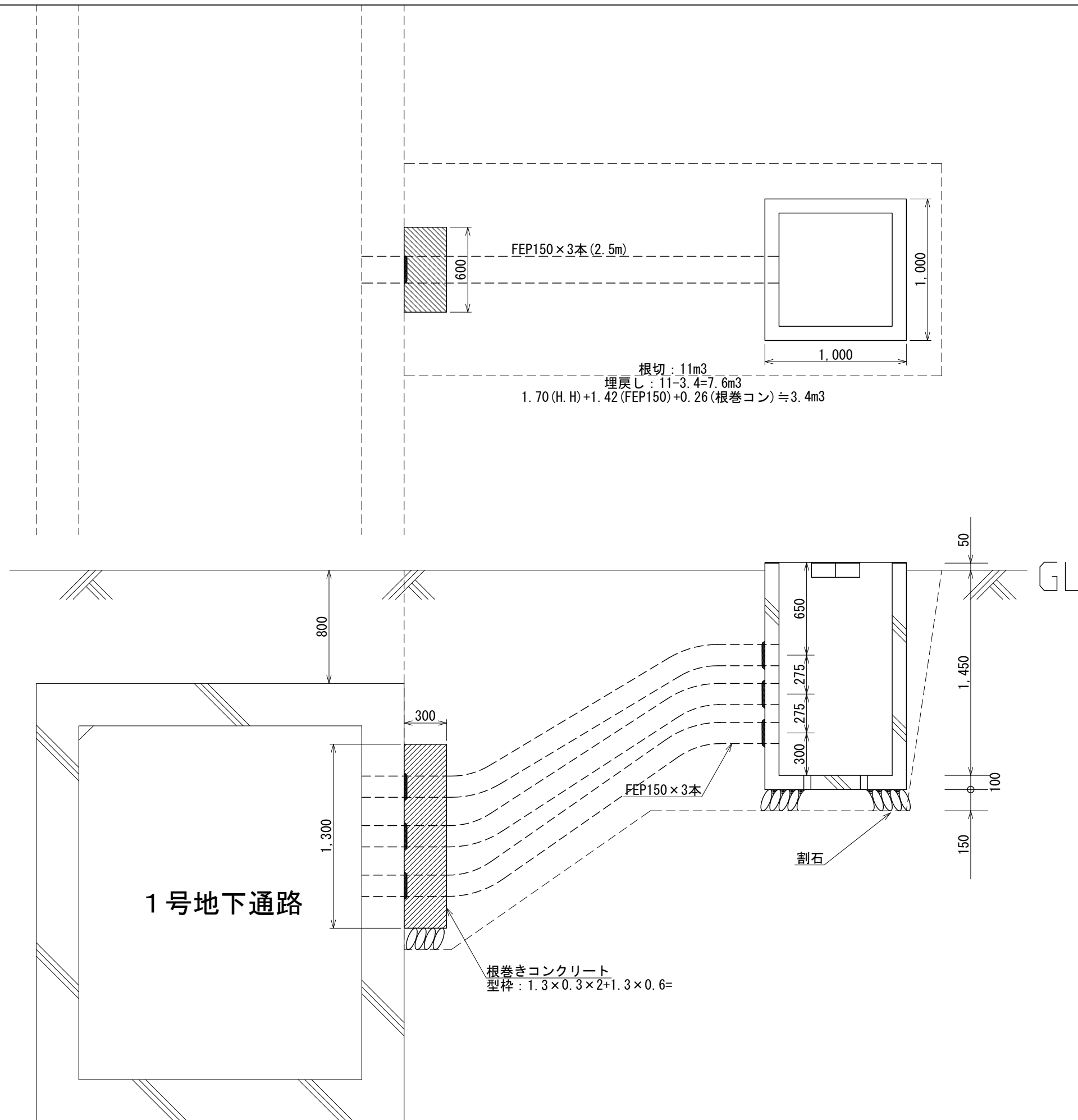


工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備		
図面名	信号線路設備 既設軌道桁改修(A-5)		
図面番号	3-3-5-3	縮尺	1/60
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技 師	上席主任	室長代理	室 長



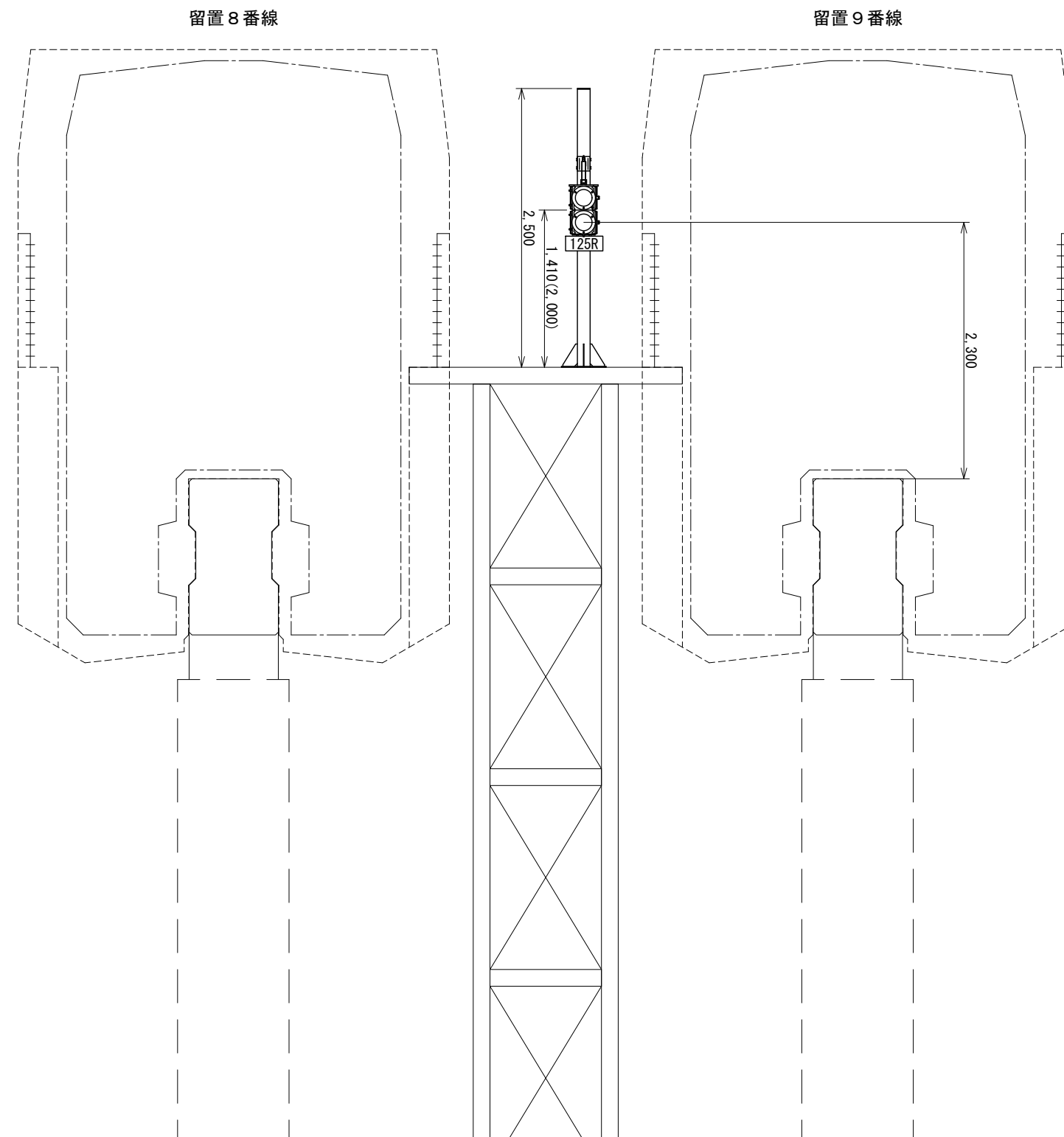
- ・人工地盤に目荒しを行う
- ・型枠
- $((1.07 \times 0.445) + (0.73 \times 0.445) + (0.74 \times 0.445) + (0.4 \times 0.445)) \times 2 \approx 1.3\text{m}^2$
- ・コンクリート(18-12-25)
- $(1.07 \times 0.73 - 0.74 \times 0.4) \times 0.445 \approx 0.22\text{m}^3$

参考図1. 信号接続箱



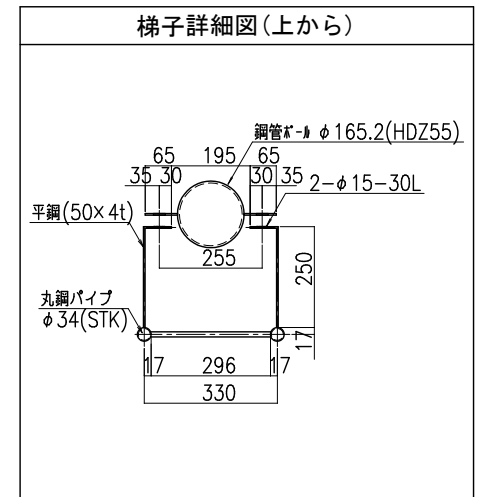
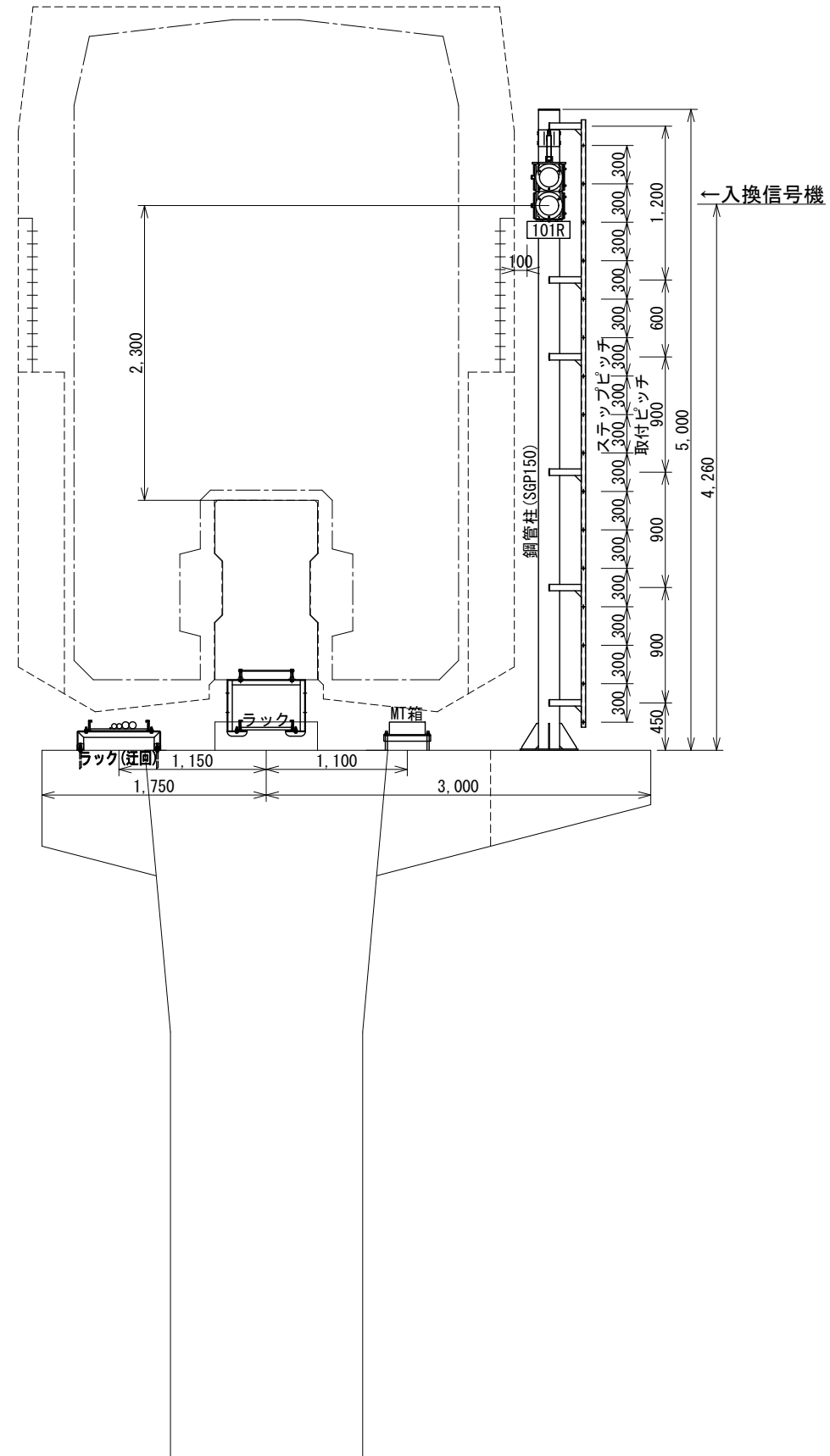
参考図2. ハンドホール

乗降台に設置する設備重量
 入換信号機 : 22kg × 2=44kg
 鋼管柱 (SGP100) : 30.5kg



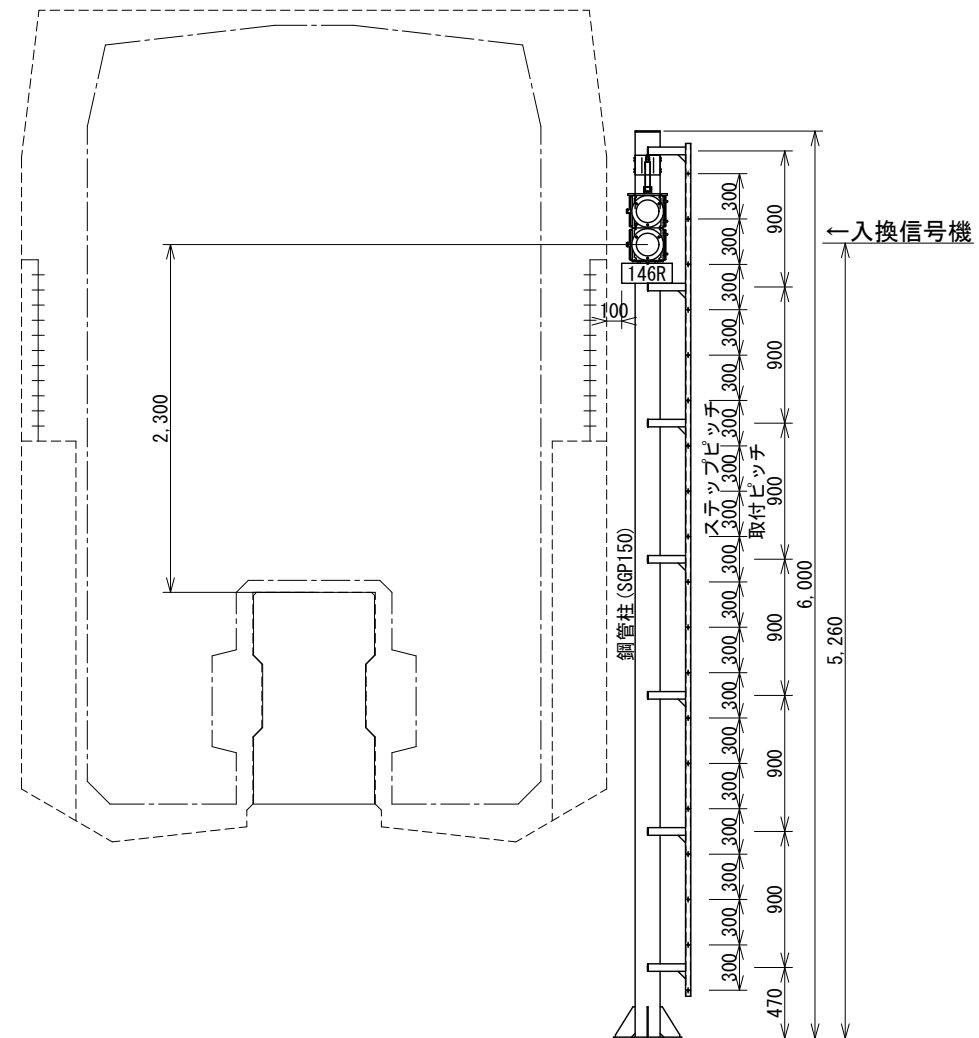
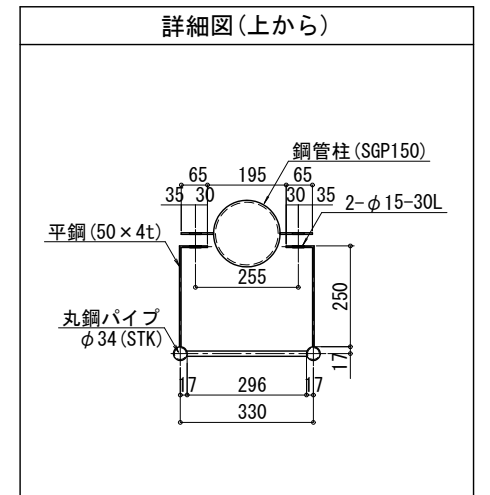
工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備		
図面名	信号線路設備工事 乗降台付近断面図		
図面番号	参考図3	縮尺	1:50
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長

張出部分に設置する設備重量
 入換信号機 : 22kg × 2=44kg
 鋼管柱 (SGP150) : 19.8kg × 5m=99kg
 梯子 : 34.3kg
 MT箱 : 30kg
 MT箱取付金具 (RC支柱用) : 8.5kg



工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備		
図面名	信号線路設備工事 101LR付近断面図		
図面番号	参考図4	縮尺	1:50
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長

入換信号機 : 22kg
 鋼管柱 (SGP150-6m) : 19.8 × 6 = 118.8kg



工事名	沖縄都市モノレール 電力弱電線路設備		
図面名	信号線路設備工事 146R付近断面図		
図面番号	参考図6	縮尺	1:50
沖縄都市モノレール株式会社		令和3年3月	
技師	上席主任	室長代理	室長