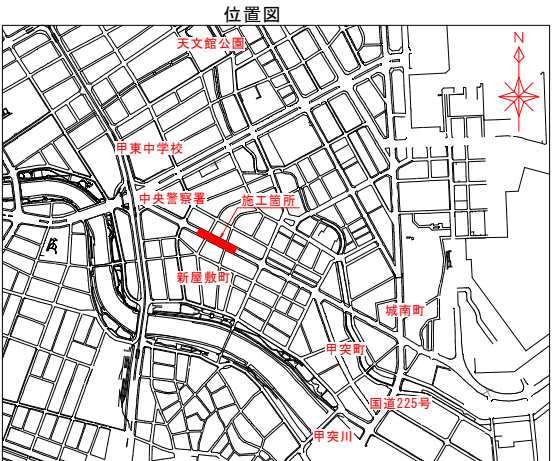
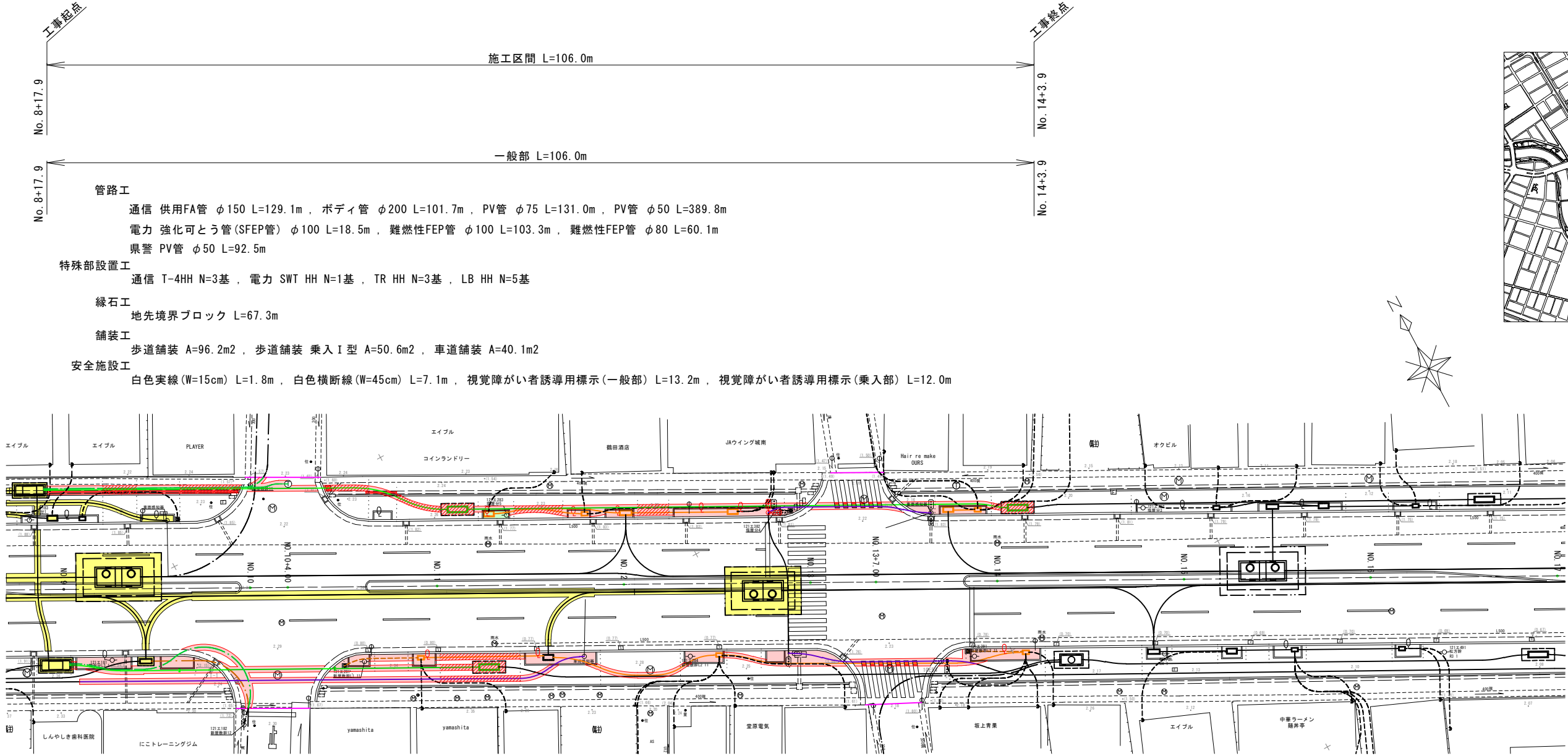


城南線電線共同溝設置工事（その１１） 計画平面図（1/2）

S=1:250



凡例

電力	電力
通信	通信
県警	県警

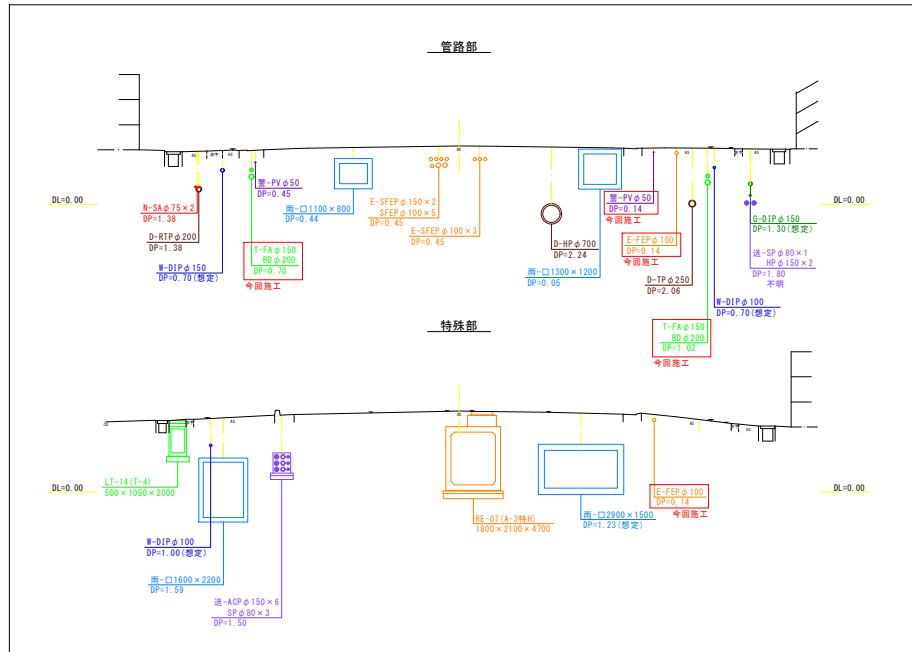
C. C. BOX 凡例

区分	記号	名称
電力系		A-3マンホール 1800x2100x4700
		A-3マンホール 1800x2100x4000
		機器用ハンドホール (SWT用) 420x970x1290 (K2 6ヶ所設置)
		機器用ハンドホール (TR用) 470x800x1000
通信系		機器用ハンドホール (LB用) 330x590x610
		T-1 (新設用) 1400 x 1800 x 3000
		T-2 (新設用 (歩道用)) 950 x 1400 x 3000
		T-3 (点対点接続用) 950 x 1500 x 2200
		T-4 (一般接続用) 500 x 1050 x 2000
		通信引込用ハンドホール 600 x 900 x 1200

凡例

電線共同溝設置工事 (その11)
電線共同溝設置工事 (その他)

標準断面図 S=1:200



数量総括表 一般部+橋梁周辺部

工種	名称	単位	数量
管路工	通信 供用FA管 φ150	m	129.1
	ボディ管 φ200	m	101.7
	PV管 φ75	m	146.0
	PV管 φ50 (ボディ管内除く)	m	466.6
	管路防護工	式	1
	電力 強化可とう管 (SFEP管) φ150	m	83.4
	強化可とう管 (SFEP管) φ100	m	225.5
	難燃性FEP管 φ100	m	103.3
	難燃性FEP管 φ80	m	60.1
	県警 PV管 φ50	m	100.1
特殊部設置工	通信 T-4ハンドホール	基	3
	電力 SWTハンドホール	基	1
	TRハンドホール	基	3
	LBハンドホール	基	5
緑石工	歩車道境界ブロック	m	7.1
	地先境界ブロック	m	67.3
舗装工	歩道舗装	m2	102.9
	歩道舗装 乗入I型	m2	52.7
安全施設工	車道舗装	m2	105.1
	白色実線 (W=15cm)	m	9.0
	白色横断線 (W=45cm)	m	15.3
	視覚障がい者誘導用標示 (一般部)	m	18.6
	視覚障がい者誘導用標示 (乗入部)	m	15.0

数量総括表 橋梁添架部

工種	名称	単位	数量
橋梁添架工	通信 FRP管 φ50	m	54.6
	SGP管 φ50	m	11.4
電力	FPR管 φ150	m	36.4
	FPR管 φ100	m	91.1
PFP管 φ150	PFP管 φ150	m	7.6
	PFP管 φ100	m	19.0
護岸復旧工	護岸復旧	式	1
緑石工	歩車道境界ブロック	m	2.1
舗装工	歩道舗装 インターロッキングブロック	m2	1.8
	車道舗装	m2	1.9

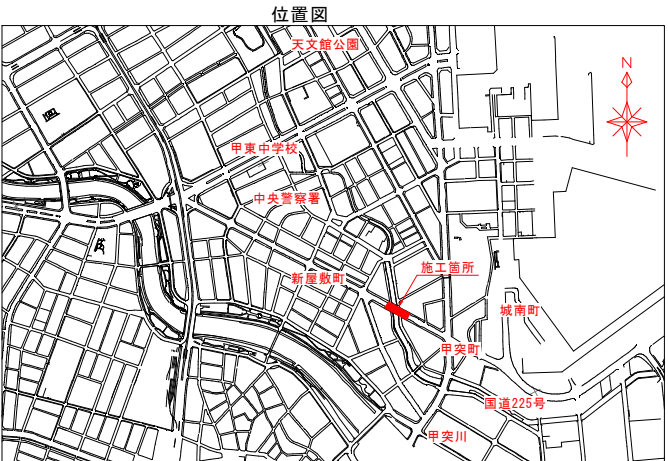
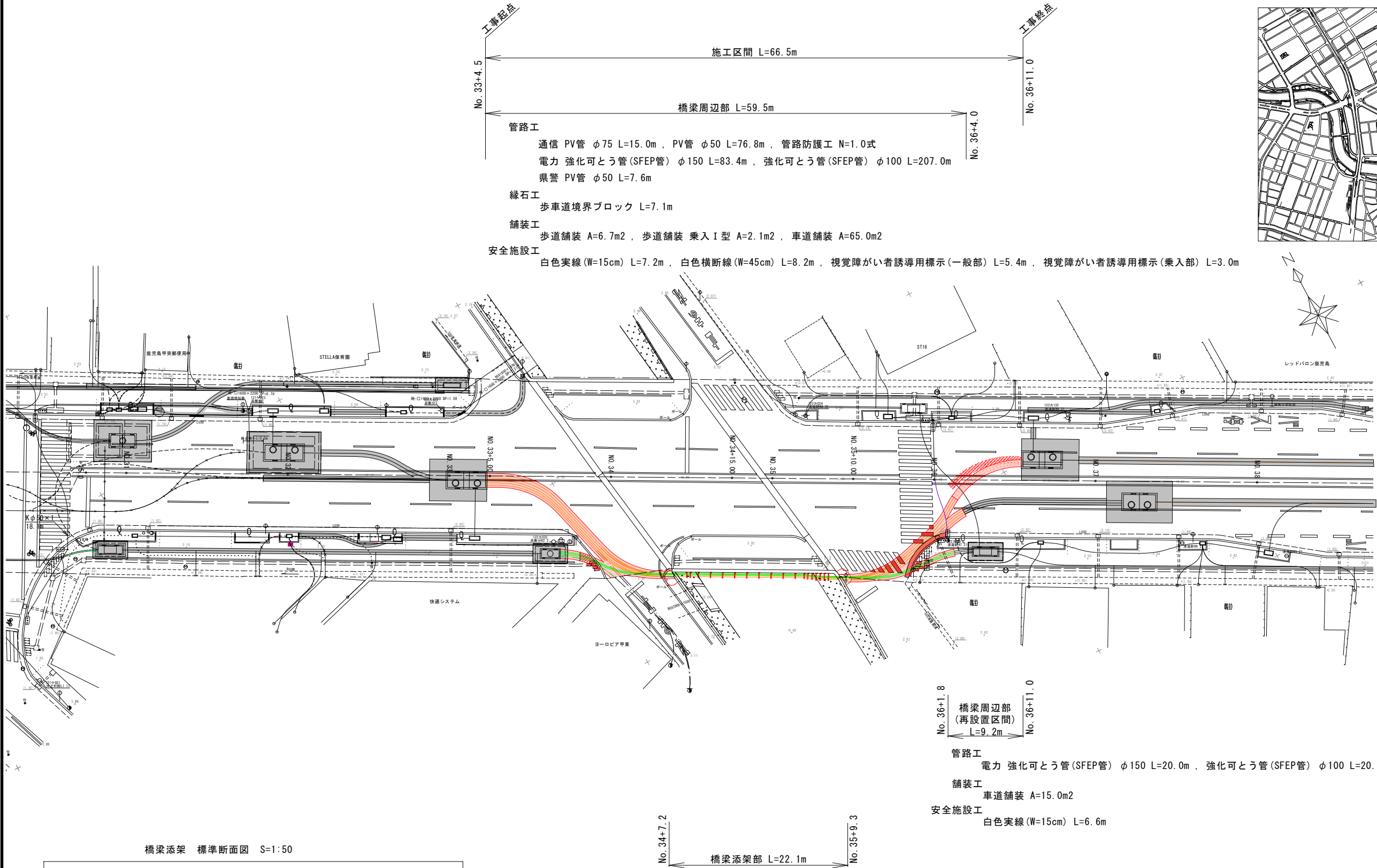
数量総括表 橋梁周辺部 (再設置区間)

工種	名称	単位	数量
管路工	電力 強化可とう管 (SFEP管) φ150	m	20.0
	強化可とう管 (SFEP管) φ100	m	20.0
舗装工	車道舗装	m2	15.0
安全施設工	白色実線 (W=15cm)	m	6.6

工事名	城南線電線共同溝設置工事 (その11)
事業名	無電柱化推進計画事業
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか
図面種類	城南線電線共同溝設置工事 (その11) 計画平面図 (1/2)
図面番号	全 62 の 1 作成年月 令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課	
大福コンサルティング株式会社 TEL 099-251-7075	

城南線電線共同溝設置工事（その 1 1） 計画平面図（2/2）

S=1:250



凡例

電線共同溝	電力	—
	通信	—
	県警	—

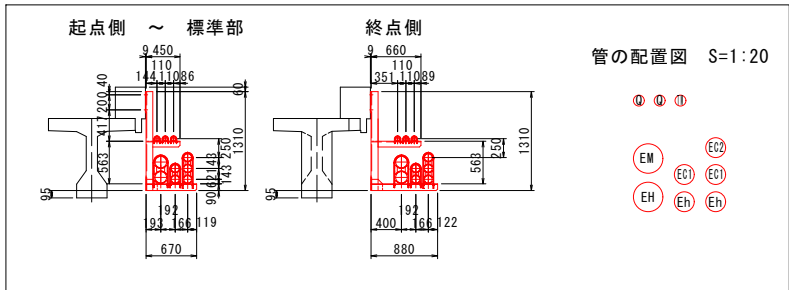
C. C. BOX 凡例

区 分	記 号	名 称
電力系		A-3特マンホール 1800x2100x4700
		A-3マンホール 1800x2100x4000
		機器用ハンドホール (S用) 420x450x1200
		機器用ハンドホール (TR用) 470x800x1000
		機器用ハンドホール (LB用) 330x590x610
通信系		T-1 (ケーブル用) 1400 x 1800 x 3000
		T-2 (ケーブル用 [歩道用]) 950 x 1400 x 3000
		T-3 (通点接続用) 950 x 1500 x 2200
		T-4 (一般接続用) 500 x 1050 x 2000
		通信引込用ハンドホール 600 x 900 x 1200

凡 例

	電線共同溝設置工事（その 1 1）
	施工済み

橋梁添架 標準断面図 S=1:50



橋梁添架工

通信 FRP管 φ50 L=54.6m , SGP管 φ50 L=11.4m
電力 FRP管 φ150 L=36.4m , FRP管 φ100 L=91.1m , PFP管 φ150 L=7.6m , PFP管 φ100 L=19.0m

護岸復旧工

護岸復旧 N=1.0式

緑石工

歩車道境界ブロック L=2.1m

舗装工

歩道舗装 インターロッキングブロック A=1.8m² , 車道舗装 A=1.9m²

No. 36+1.8
橋梁周辺部
(再設置区間)
L=9.2m
No. 36+11.0

管路工

電力 強化可とう管(SFEP管) φ150 L=20.0m , 強化可とう管(SFEP管) φ100 L=20.0m

舗装工

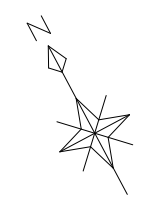
車道舗装 A=15.0m²

安全施設工

白色実線(W=15cm) L=6.6m








工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その 1 1）
事 業 名	無電柱化推進計画事業
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか
図面種類	城南線電線共同溝設置工事（その 1 1） 計画平面図（2/2）
図面番号	全 62 の 2 作成年月 令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課	

S=1:250



区 分	記号	企 業 名
電力系	EH	九州電力・高圧幹線
	EH	九州電力・高圧分岐
	EL	九州電力・低圧
	EC1	九州電力・遠制御ケーブル
	EC2	九州電力・光通信ケーブル
	EM	メンテナンス管
	K	鹿児島県警（信号等）
通信系	N	西日本電信電話
	Q	Qinet
	TM	メンテナンス管

区 分	記 号	名 称
電力系		3相主ホール 1800x2100x4700
		3相主ホール 1800x2100x4000
		200V専用ハンドホール(SRT用) 420x970x1200(K7 S+2個付)
		200V専用ハンドホール(TR用) 470x800x1000
		200V専用ハンドホール(LB用) 330x950x610
通信系		T-1(専用用) 1400×1800×3000
		T-2(専用用[歩道用]) 950×1400×3000
		T-3(混合兼用) 950×1550×2200
		T-4(一般兼用) 500×1050×2000
		通電引込用ハンドホール 600×900×1200

	上水道
	下水道
	雨水渠
	送電線
	配電線
	ガス
	N T T

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その１１）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	管路計画平面図（１／２）		
図面番号	全 62 の 3	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

管路計画平面図(2/2)

S=1:250

参画企業記号凡例

区 分	記号	企 業 名
電力系	EH	九州電力-高圧幹線
	Eh	九州電力-高圧分岐
	EL	九州電力-低圧
	EC1	九州電力-遠制御ケーブル
	EC2	九州電力-光通信ケーブル
	EM	メンテナンス管
通信系	K	鹿児島県警(信号等)
	N	西日本電信電話
	Q	Qinet
	TM	メンテナンス管

C. C. BOX 凡例

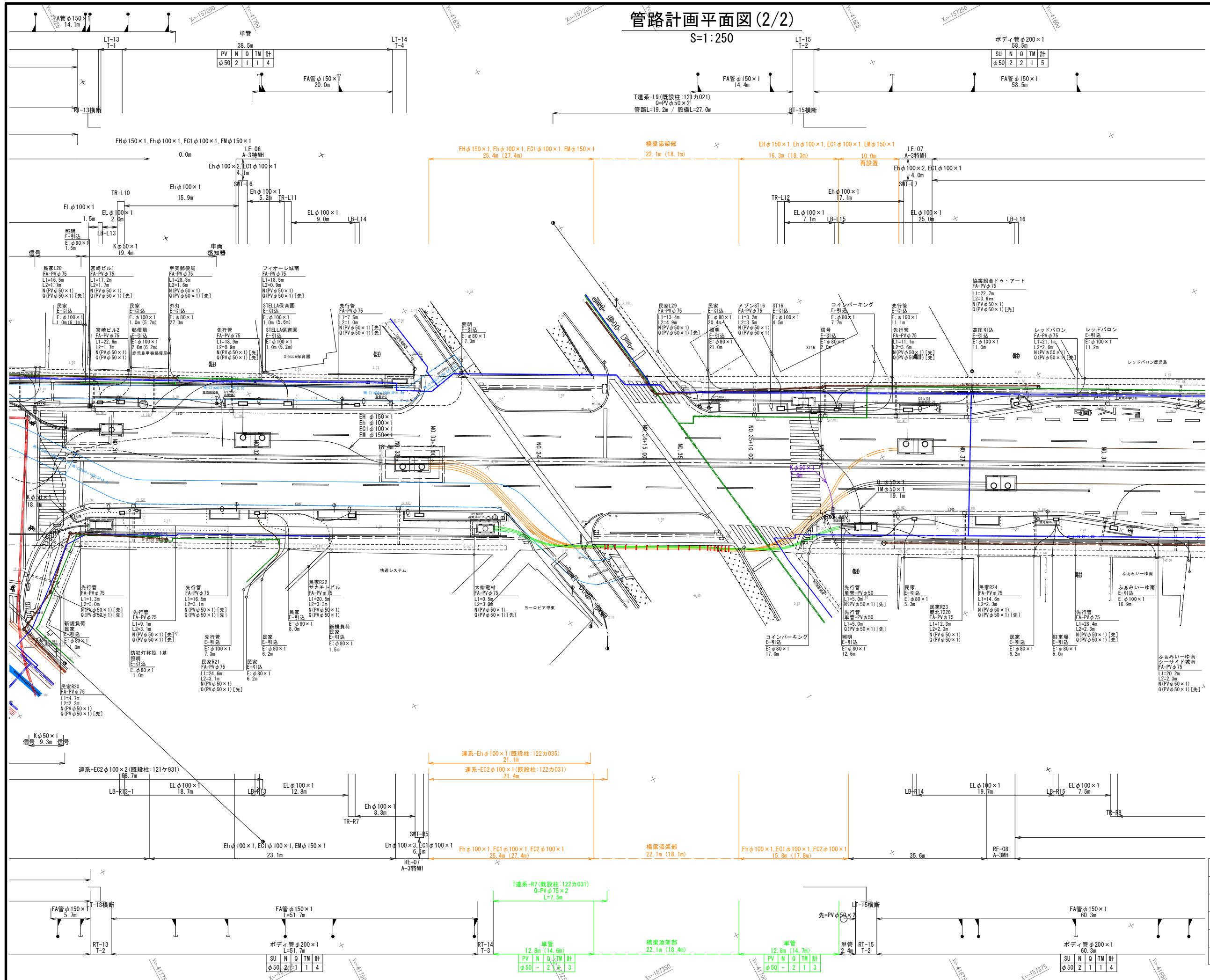
区 分	記 号	名 称
電力系		A-3特マンホール 1800x2100x4700
		A-3マンホール 1800x2100x4000
		機器用ハンドホール(SWT用) 420x450x1200
		機器用ハンドホール(TR用) 470x800x1000
通信系		機器用ハンドホール(LB用) 330x590x610
		T-1(積載用) 1400x1800x3000
		T-2(積載用(歩道用)) 950x1400x3000
		T-3(適合接続用) 950x1500x2200
		T-4(一般接続用) 500x1050x2000
		通信引込用ハンドホール 600x900x1200

既設埋設物凡例

	上 水 道
	下 水 道
	雨 水 集
	送 電 線
	配 電 線
	ガ ス
	N T T

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事(その11)
事 業 名	無電柱化推進計画事業
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか
図面種類	管路計画平面図(2/2)
図面番号	全 62 の 4 作成年月 令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課	

大福コンサルタント株式会社
TEL 099-251-7075

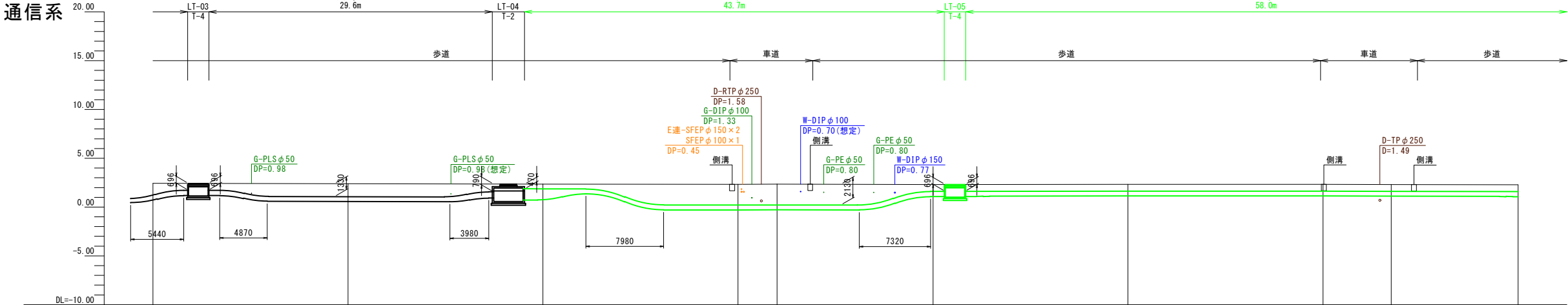


縦断図(1/3)

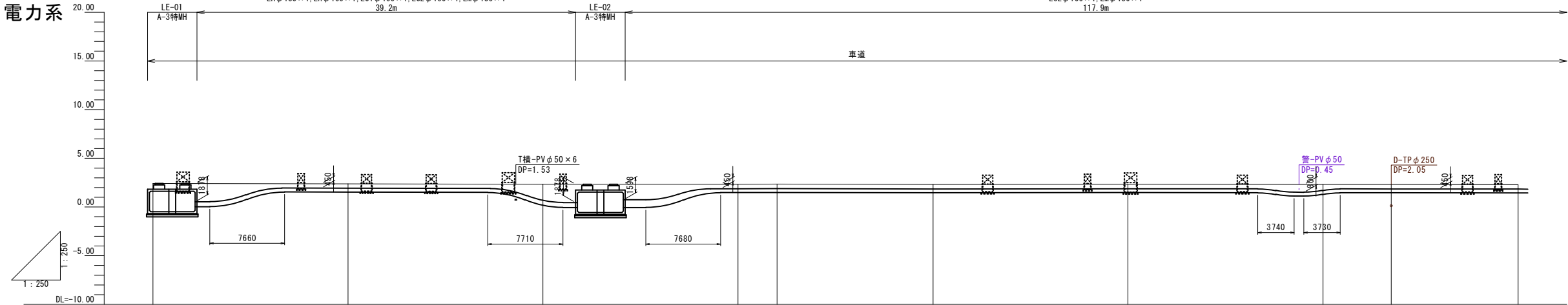
S=1:250

(L側)

通信系



電力系



C. C. BOX凡例

区 分	記 号	名 称
通信系		T-1 (機新用) 1400×1800×3000
		T-2 (機新用(歩道用)) 950×1400×3000
		T-3 (基点接続用) 950×1500×2200
		T-4 (一般接続用) 500×1050×2000
		通信引込用ハンドホール 600×900×1200

C. C. BOX凡例

区 分	記 号	名 称
電力系		A-3特マンホール 1800x2100x4700
		A-3マンホール 1800x2100x4000
		機器用ハンドホール (S用) 420x870x1200 (K7 5+12幅付)
		機器用ハンドホール (TR用) 470x800x1000
		機器用ハンドホール (LB用) 330x590x810

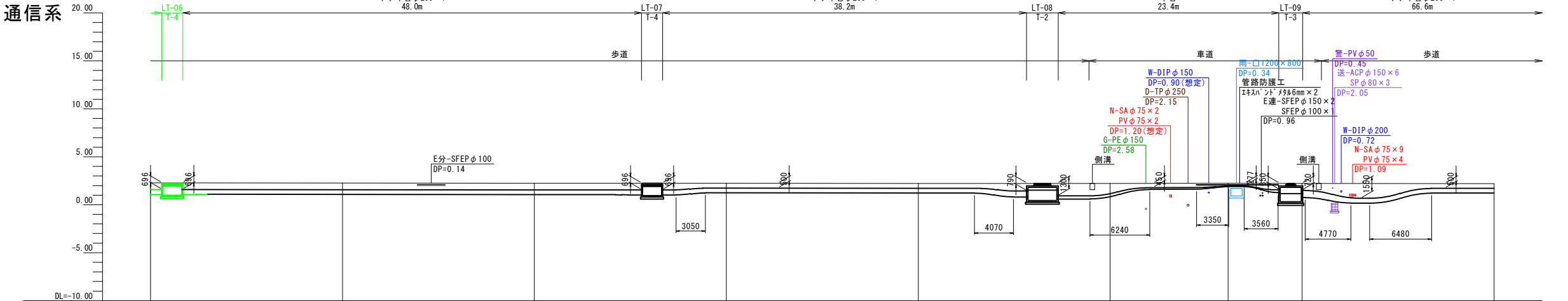
凡例

区 分	記号	企 業 名
電線共同溝	E	電力
	T	通信
	警	鹿児島県警察
既設埋設物	W	上水道
	D	下水道
	雨	雨水渠
	送	九州電力 (送電線)
	配	九州電力 (配電線)
	G	ガス
	N	NTT

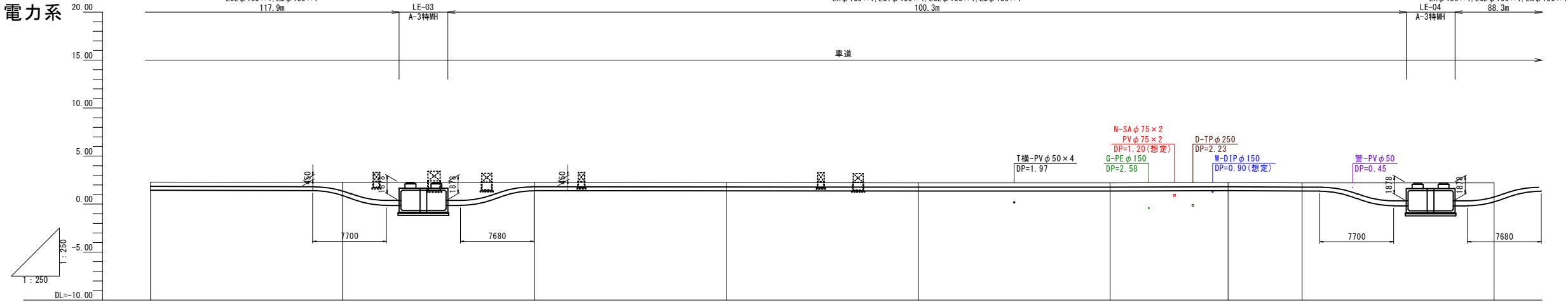
工 事 名	城南線電線共同溝設置工事 (その11)		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	縦断図 (1/3) (L側)		
図面番号	全 62 の 5	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

縦断図 (2/3)
S=1:250
(L側)

通信系



電力系




C. C. BOX凡例

区 分	記 号	名 称
通信系		T-1 (機断用) 1400 × 1800 × 3000
		T-2 (機断用 [歩道用]) 950 × 1400 × 3000
		T-3 (基点接続用) 950 × 1500 × 2200
		T-4 (一般接続用) 500 × 1050 × 2000
		通信引込用ハンドホール 600 × 900 × 1200

C. C. BOX凡例

区 分	記 号	名 称
電力系		A-3特マンホール 1800x2100x4700
		A-3マンホール 1800x2100x4000
		機器用ハンドホール (S用) 420x870x1200 (K7 5ヶ所備付)
		機器用ハンドホール (TR用) 470x800x1000
		機器用ハンドホール (LB用) 330x590x810

勾配	盛土	切土	計画高	地盤高	追加距離	単距離	測点	曲線	片層付け配図	拡幅
				2.29	280.000	13.000	No. 14			
				2.26	300.000	20.000	No. 15			
				2.25	320.000	20.000	No. 16			
				2.24	340.000	20.000	No. 17			
				2.22	360.000	20.000	No. 18			
				2.22	380.000	20.000	No. 19			
				2.25	392.282	12.282	IP. 2			
				2.22	400.000	7.718	No. 20			
				2.21	420.000	20.000	No. 21			

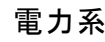
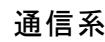
凡例






区 分	記号	企 業 名
電線共同溝	E	電力
	T	通信
既設埋設物	警	鹿児島県警察
	W	上水道
	D	下水道
	雨	雨水渠
	送	九州電力 (送電線)
	配	九州電力 (配電線)
	G	ガス
	N	NTT






工 事 名	城南線電線共同溝設置工事 (その11)
事 業 名	無電柱化推進計画事業
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか
図面種類	縦断図 (2/3) (L側)
図面番号	全 62 の 6 作成年月 令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課	
大福コンサルティング株式会社 TEL 099-251-7075	

S=1 : 250

(L側)



区 分	記 号	名 称
通信系		T-1 (模断用) 1400×1800×3000
		T-2 (模断用〔步道用〕) 950×1400×3000
		T-3 (高点接続用) 950×1500×2200
		T-4 (一般接続用) 500×1050×2000
		通信引込用ハンドホール 600×900×1200

区 分	記 号	名 称
電力系		A-3特マンホール 1800x2100x4700
		A-3マンホール 1800x2100x4000
		機器用ハンドホール(3灯用) 420x870x1200(K7×92横付)
		機器用ハンドホール(7灯用) 470x950x1000
		機器用ハンドホール(8灯用) 330x590x610

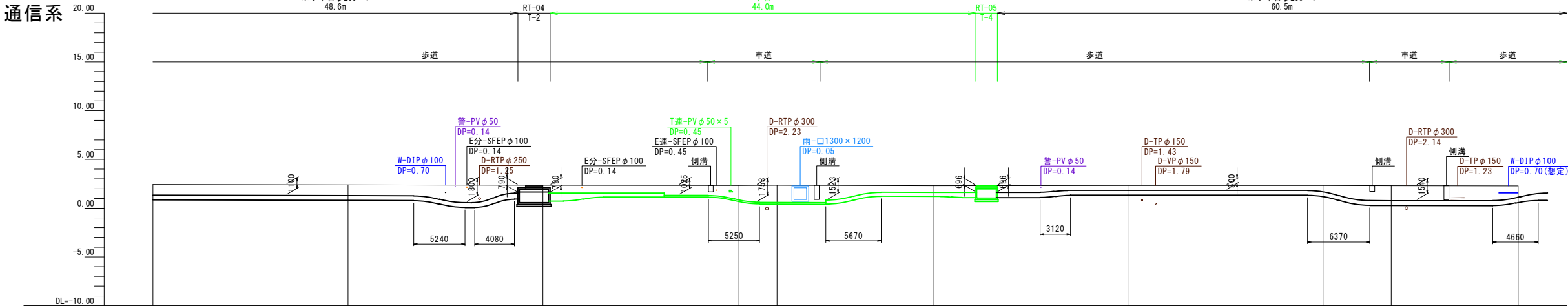
凡例

区 分	記号	企 業 名
電線共同溝	E	電力 : 
	T	通信 : 
	警	鹿児島県警察 : 
既設埋設物	W	上水道 : 
	D	下水道 : 
	雨	雨水渠 : 
	送	九州電力（送電線） : 
	配	九州電力（配電線） : 
	G	ガス : 
	N	NTT : 

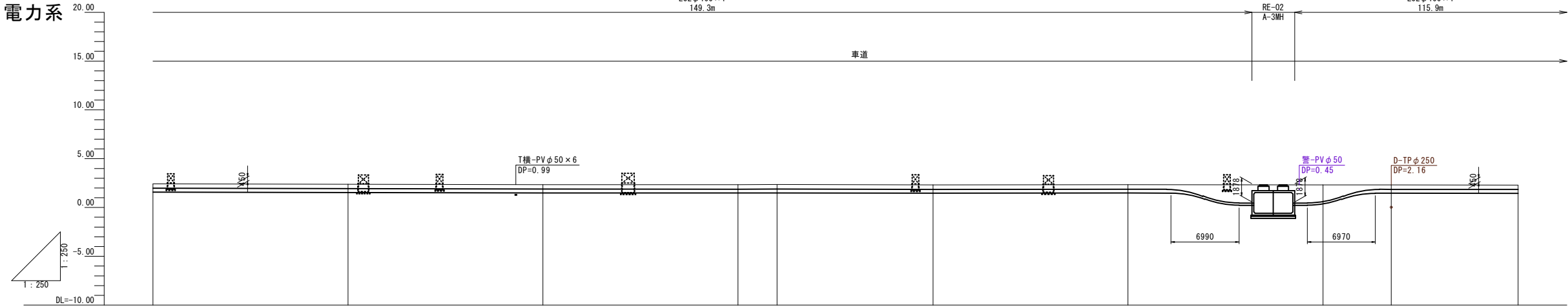
大福コンサルタント株式会社
TEL 099-251-7075

縦断図 (1/3)
S=1:250
(R側)

通信系



電力系



C. C. BOX凡例

区 分	記 号	名 称
通信系		T-1 (機新用) 1400 × 1800 × 3000
		T-2 (機新用 [歩道用]) 950 × 1400 × 3000
		T-3 (基点接続用) 950 × 1500 × 2200
		T-4 (一般接続用) 500 × 1050 × 2000
		通信引込用ハンドホール 600 × 900 × 1200

C. C. BOX凡例

区 分	記 号	名 称
電力系		A-3特マンホール 1800x2100x4700
		A-3マンホール 1800x2100x4000
		機器用ハンドホール (S野用) 420x870x1200 (K7 5ヶ所備付)
		機器用ハンドホール (TR用) 470x800x1000
		機器用ハンドホール (LB用) 330x590x810

凡例

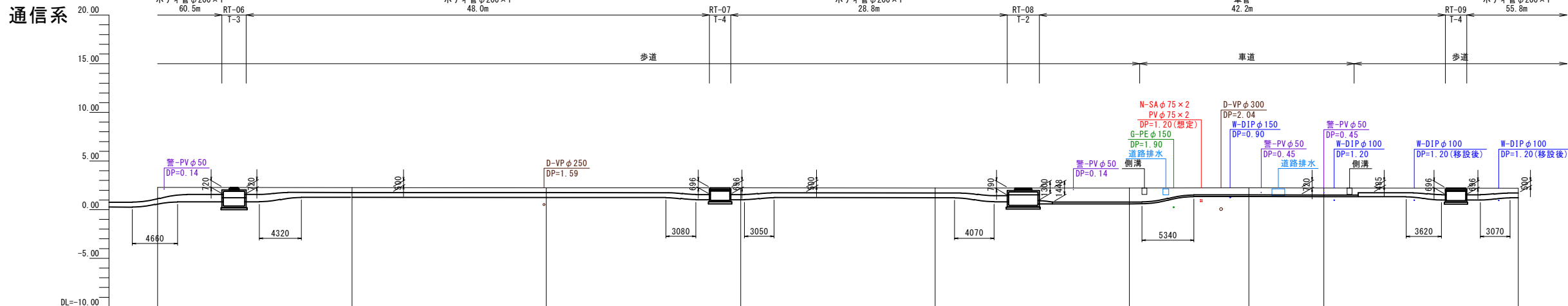
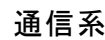
区 分	記号	企 業 名
電線共同溝	E	電力
	T	通信
	警	鹿児島県警察
既設埋設物	W	上水道
	D	下水道
	雨	雨水渠
	送	九州電力 (送電線)
	配	九州電力 (配電線)
	G	ガス
	N	NTT

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事 (その11)		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	縦断図 (1/3) (R側)		
図面番号	全 62 の 8	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

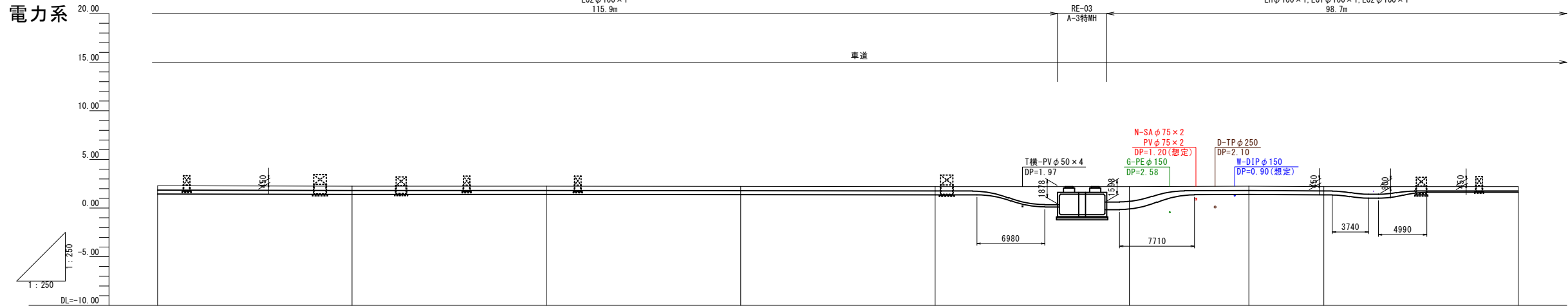
S=1 : 250

(R側)

(R側)








電力系








拓 幅	片 摺 勾 配 圖	曲 線	測 點	單 距 離	追 加 距 離	地 盤 高	計 画 高	切 土	盛 土	勾 配
			NO. 14	13.000	280.000	2.29				
			NO. 15	20.000	300.000	2.26				
			NO. 16	20.000	320.000	2.25				
			NO. 17	20.000	340.000	2.24				
			NO. 18	20.000	360.000	2.22				
			NO. 19	20.000	380.000	2.22				
			IP. 2	12.282	392.282	2.25				
			NO. 20	7.718	400.000	2.22				
			NO. 21	20.000	420.000	2.21				





C. C. BOX 凡例

区 分	記 号	名 称
通 信 系		T-1 (絶断用) 1400 × 1800 × 3000
		T-2 (絶断用〔歩適用〕) 950 × 1400 × 3000
		T-3 (高点接続用) 950 × 1500 × 2200
		T-4 (一般接続用) 500 × 1050 × 2000
		通断引込用ハンドヘル 600 × 900 × 1200

C. C. BOX 凡例

区 分	記 号	名 称
電力系		A-3特マンホール 1800x2100x4700
		A-3マンホール 1800x2100x4000
		機器用ハンドホール (S7用) 420x970x1200(K7 9y2型付)
		機器用ハンドホール (R用) 470x990x1000
		機器用ハンドホール (L8用) 330x990x610

凡例

区 分	記号	企 業 名
電線共同溝	E	電力 : 
	T	通信 : 
	警	鹿児島県警察 : 
既設埋設物	W	上水道 : 
	D	下水道 : 
	雨	雨水渠 : 
	送	九州電力（送電線） : 
	配	九州電力（配電線） : 
	G	ガス : 
	N	NTT : 

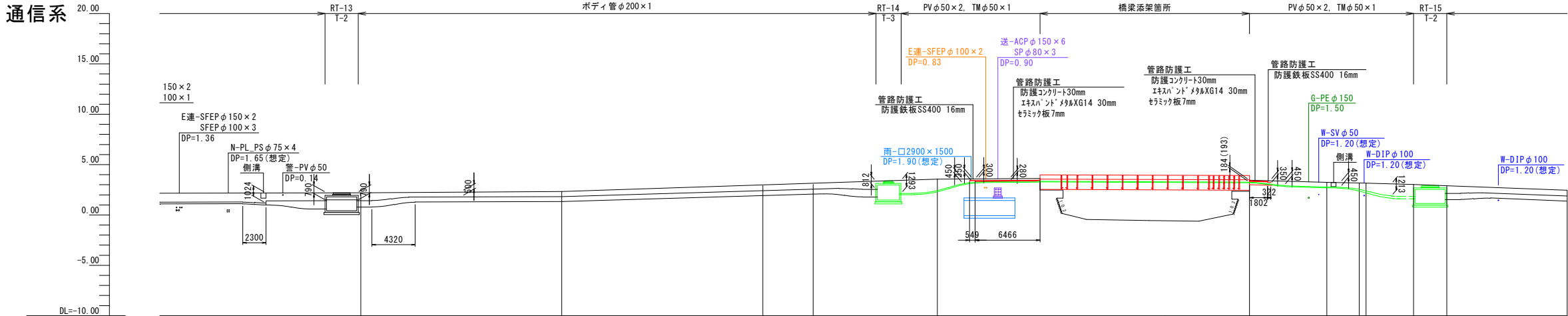
工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その１１）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	縦断図（2/3） （R例）		
図面番号	全 62 の 9	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

縦断図 (3/3)

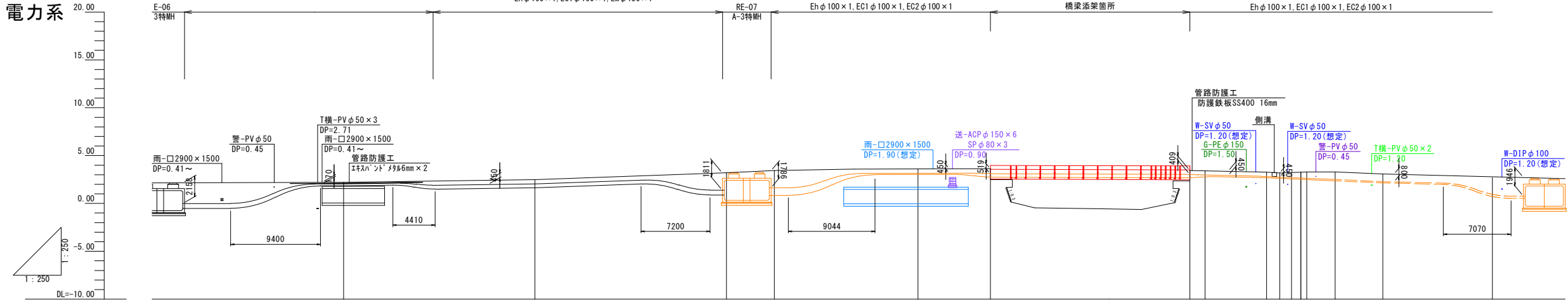
S=1:250

(R側)

通信系



電力系



C. C. BOX凡例

区分	記号	名称
通信系		T-1 (維持用) 1400 × 1800 × 3000
		T-2 (維持用 (歩道用)) 950 × 1400 × 3000
		T-3 (基点接続用) 950 × 1500 × 2200
		T-4 (一般接続用) 500 × 1050 × 2000
		通信用手入れボックス 600 × 900 × 1200

C. C. BOX凡例

区分	記号	名称
電力系		A-3 特マンホール 1800x2100x4700
		A-3 マンホール 1800x2100x4000
		機器用ハンドホール (S用) 420x870x1200 (K7 5ヶ所備付)
		機器用ハンドホール (TR用) 470x800x1000
		機器用ハンドホール (LB用) 330x590x810

※ () 内表記の数値は管路付近の地盤高を示す。
・ 通信一線
・ 電力一線

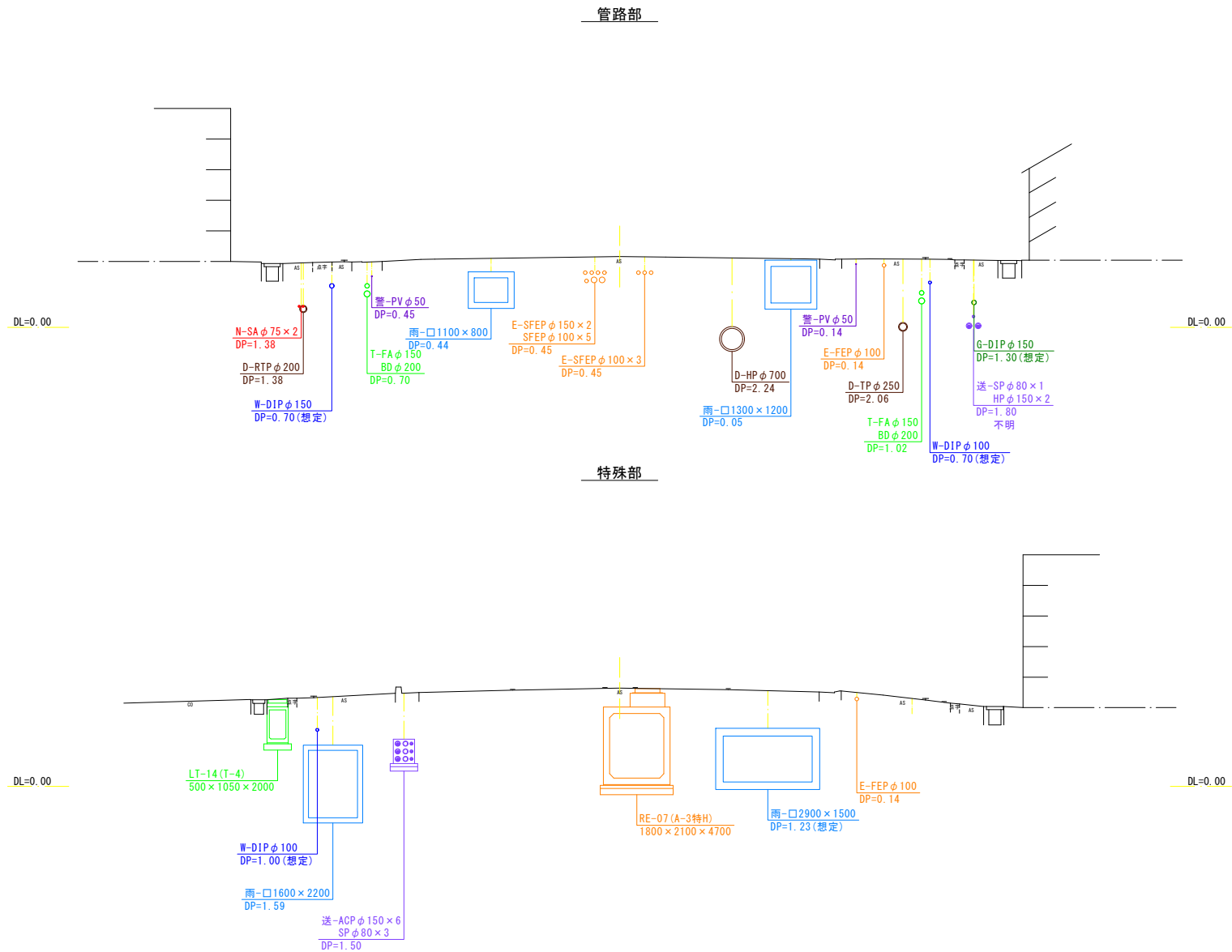
凡例

区分	記号	企業名
電線共同溝	E	電力
	T	通信
既設埋設物	警	鹿児島県警察
	W	上水道
	D	下水道
	雨	雨水渠
	送	九州電力 (送電線)
	配	九州電力 (配電線)
	G	ガス
	N	NTT

工事名	城南線電線共同溝設置工事 (その1)
事業名	無電柱化推進計画事業
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか
図面種類	縦断図 (3/3) (R側)
図面番号	全 62 の 10
作成年月	令和7年10月

鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課
大福コンサルティング株式会社
TEL 099-251-7075

標準断面図 S=1:100

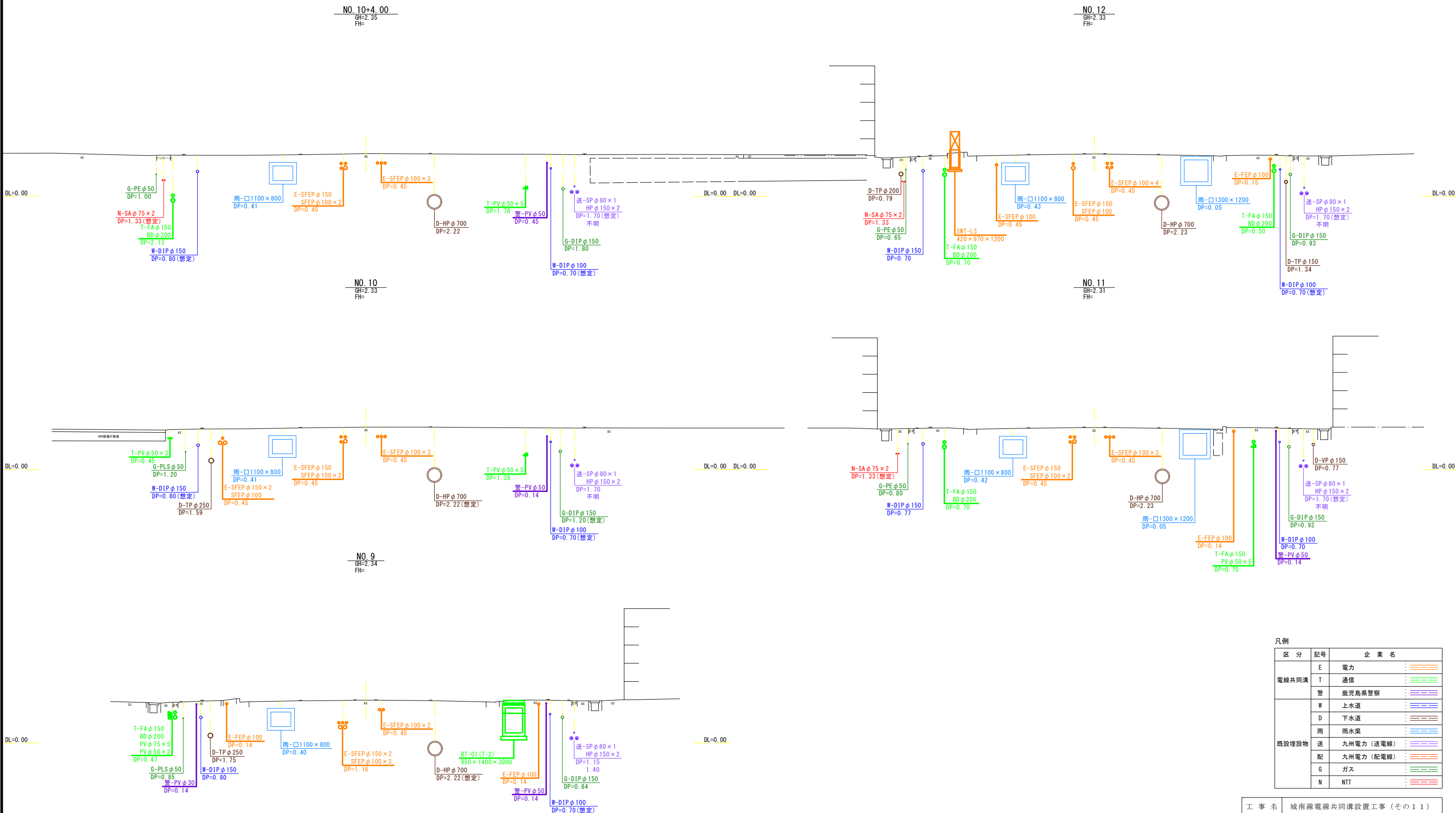


区分	記号	企業名	箇所	管径	条数	条数計	管路構造図
電力系	E	九州電力	単管	φ 150	1	単管 φ 150x2孔 φ 100x5孔	
	EM	メンテナンス管		φ 100	5		
				φ 150	1		
区分	記号	企業名	箇所	管径	条数	条数計	管路構造図
通信系	N	NTT	ボディ管	φ 50	2	ボディ管 φ 200x1孔 サヤ管 φ 50x5孔	
	Q	Qinet		φ 50	2		
	TM	メンテナンス管		φ 50	1		

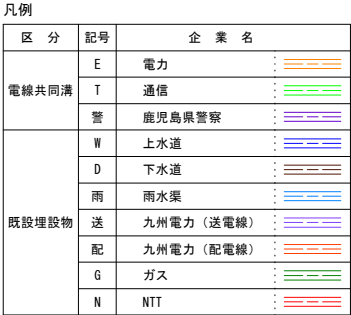
区分	記号	企業名	箇所	管径	条数	条数計	管路構造図
電力系	E	九州電力	単管	φ 150	-	単管 φ 100x3孔	
	EM	メンテナンス管		φ 100	3		
				φ 150	-		
区分	記号	企業名	箇所	管径	条数	条数計	管路構造図
通信系	N	NTT	ボディ管	φ 50	2	ボディ管 φ 200x1孔 サヤ管 φ 50x5孔	
	Q	Qinet		φ 50	2		
	TM	メンテナンス管		φ 50	1		

工事名	城南線電線共同溝設置工事（その11）		
事業名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	標準断面図		
図面番号	全 62 の 11	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

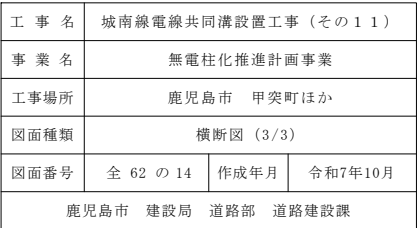
横断図(1/3) S=1/100



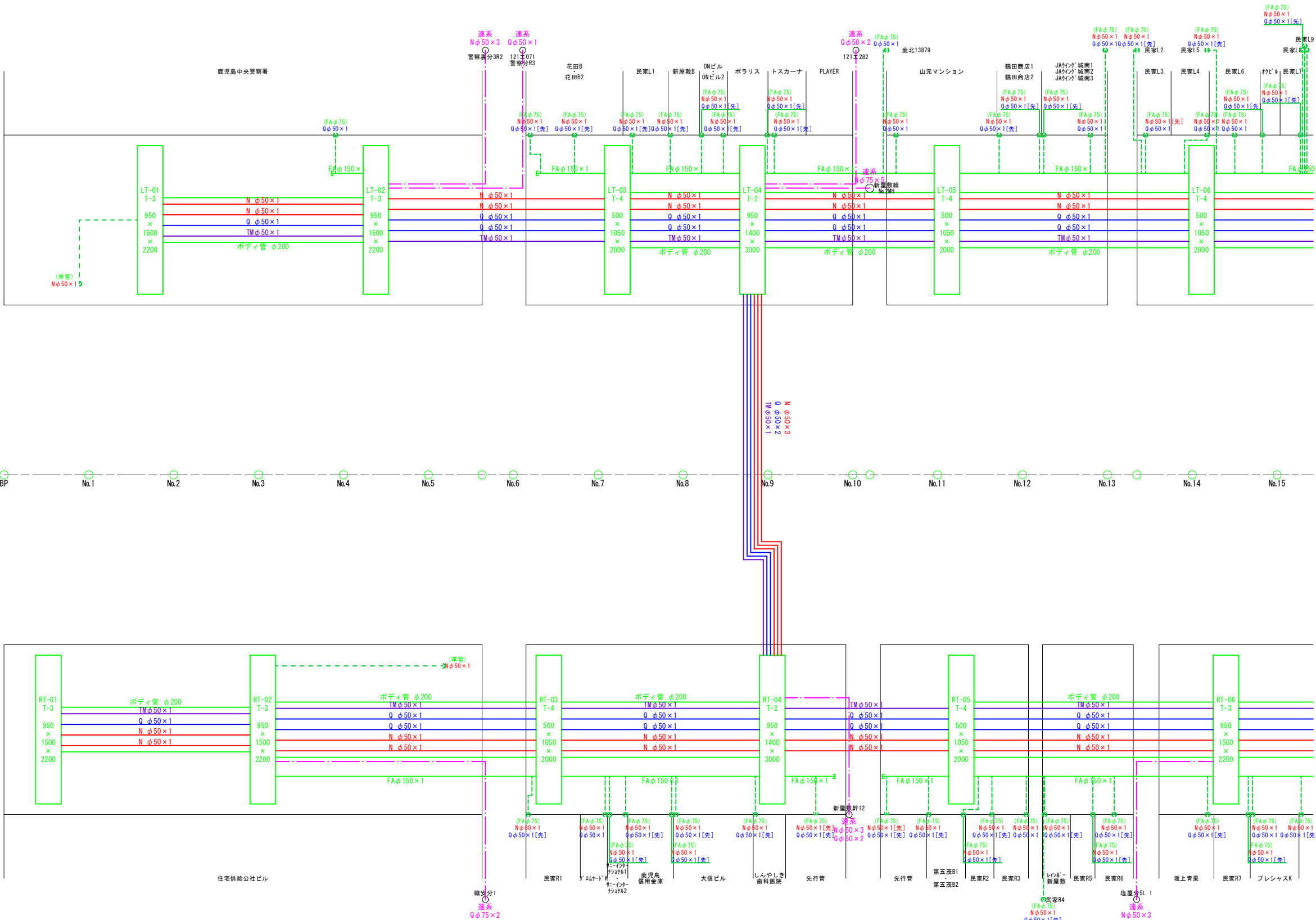
工事名	城南線電線共同溝設置工事(その11)		
事業名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	横断図(1/3)		
図面番号	全 62 の 12	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			
大福コンサルタント株式会社 TEL 099-251-7075			

$S=1/100$ 

大福コンサルタント株式会社
TEL 099-251-7075

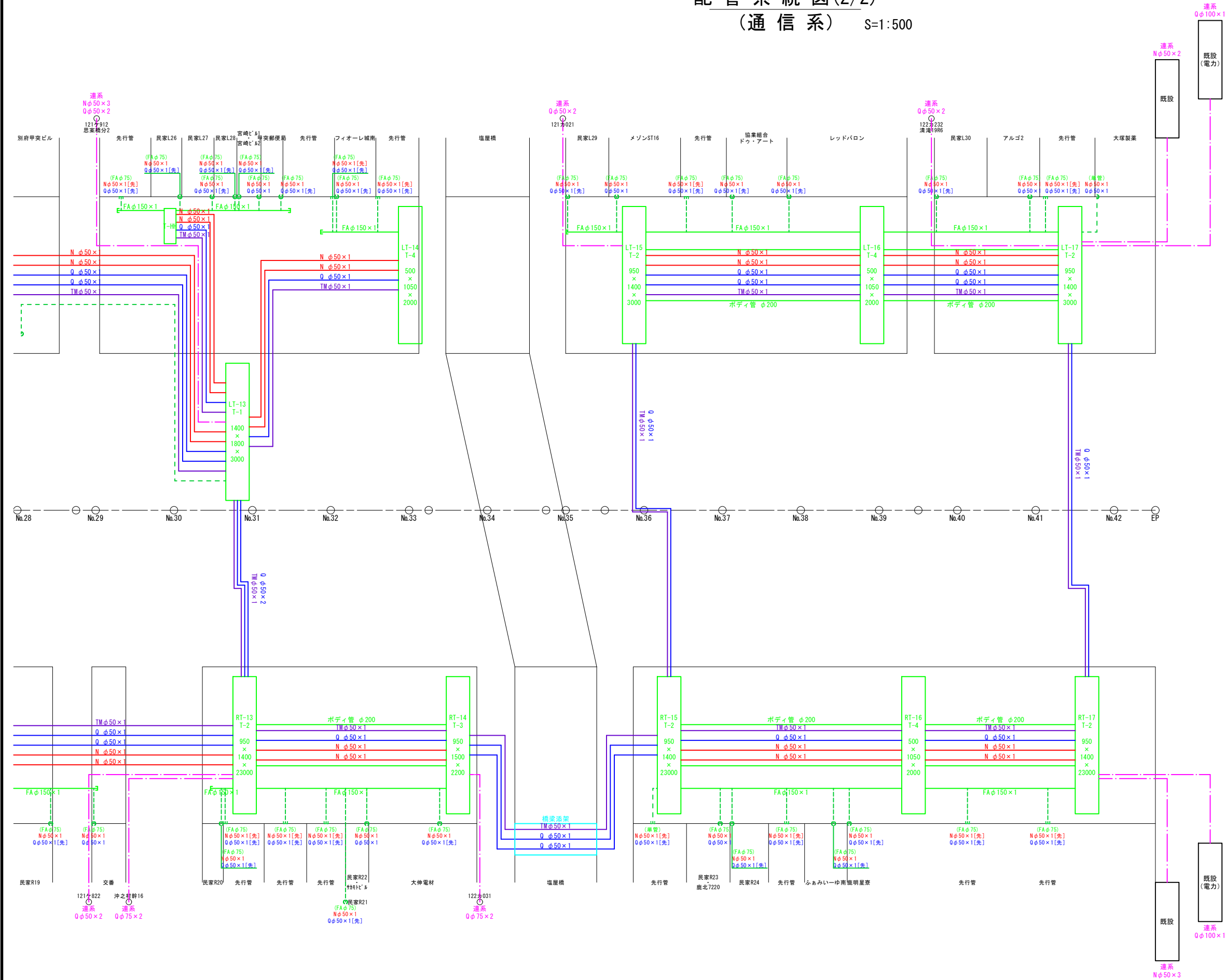
$S=1/100$ 

配管系統図(1/2)
(通信系) S=1:500



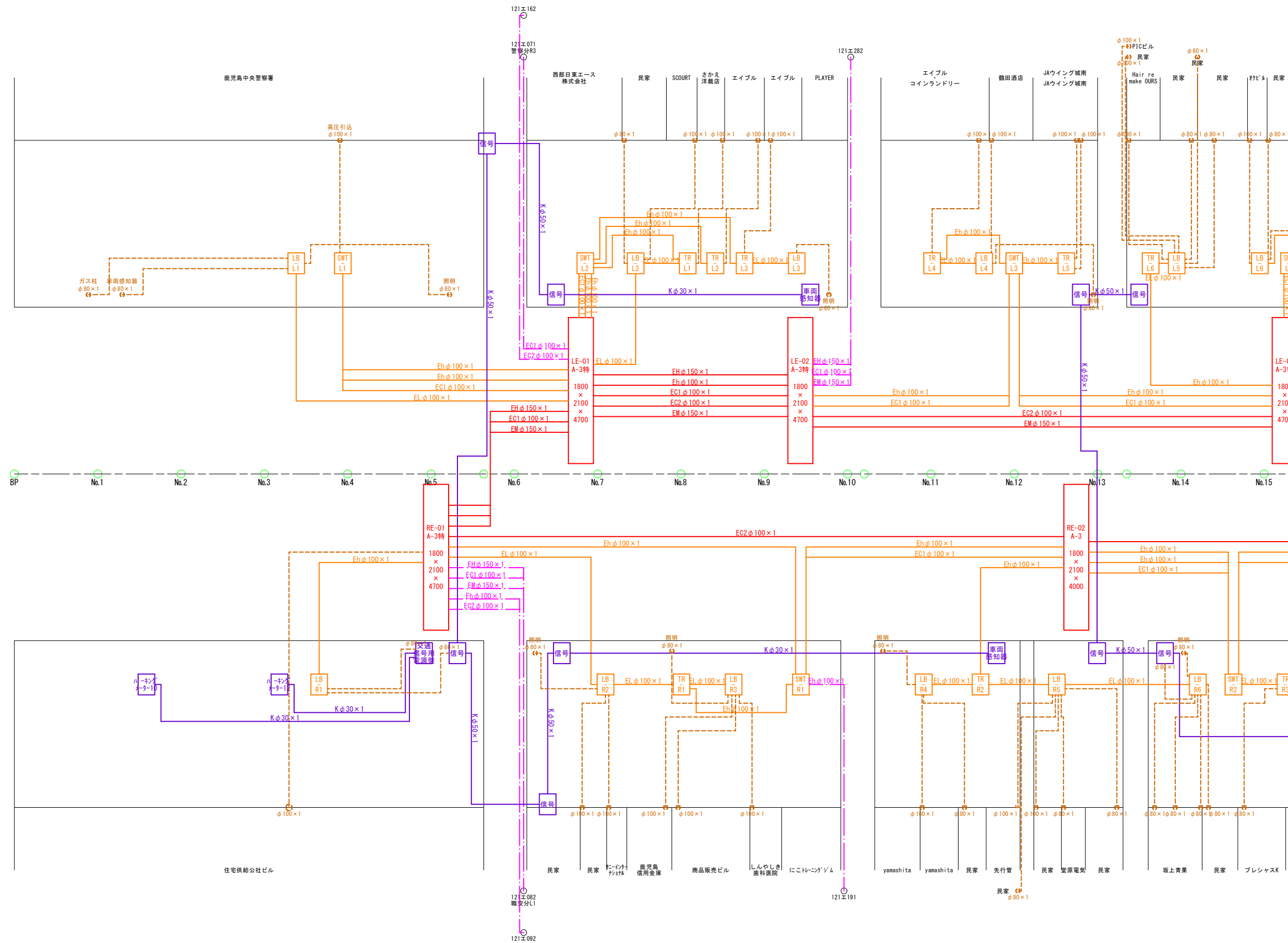
工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その11）
事 業 名	無電柱化推進計画事業
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか
図面種類	配管系統図（1/2） （通信系）
図面番号	全 62 の 15 作成年月 令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課	

配管系統図(2/2)
(通信系) S=1:500



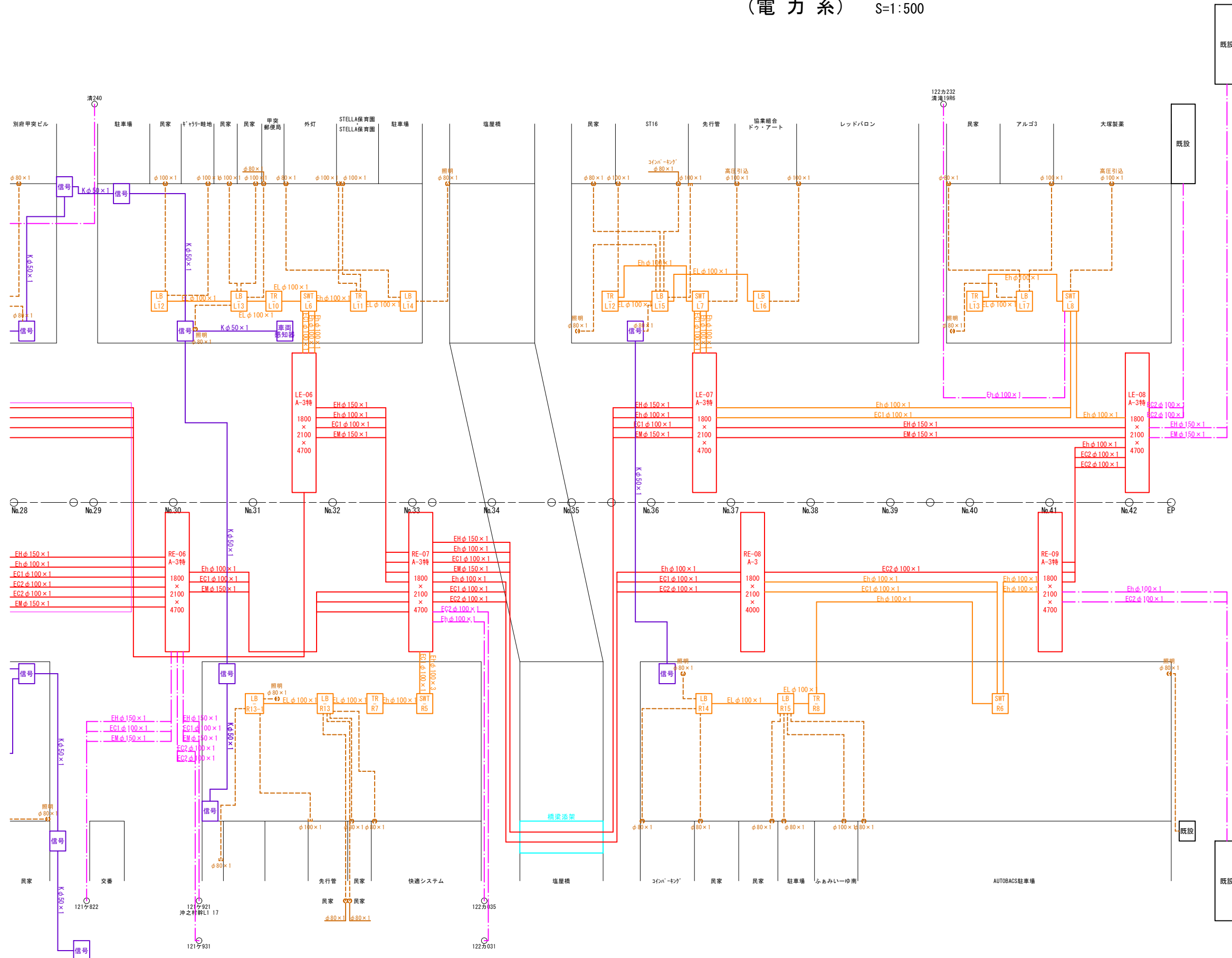
工事名	城南線電線共同溝設置工事（その11）		
事業名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	配管系統図（2/2） （通信系）		
図面番号	全 62 の 16	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

配管系統図(1/2)
(電力系) S=1:500



工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その１１）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	配管系統図（1/2） （電力系）		
図面番号	全 62 の 17	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

配管系統図(2/2)
(電力系) S=1:500



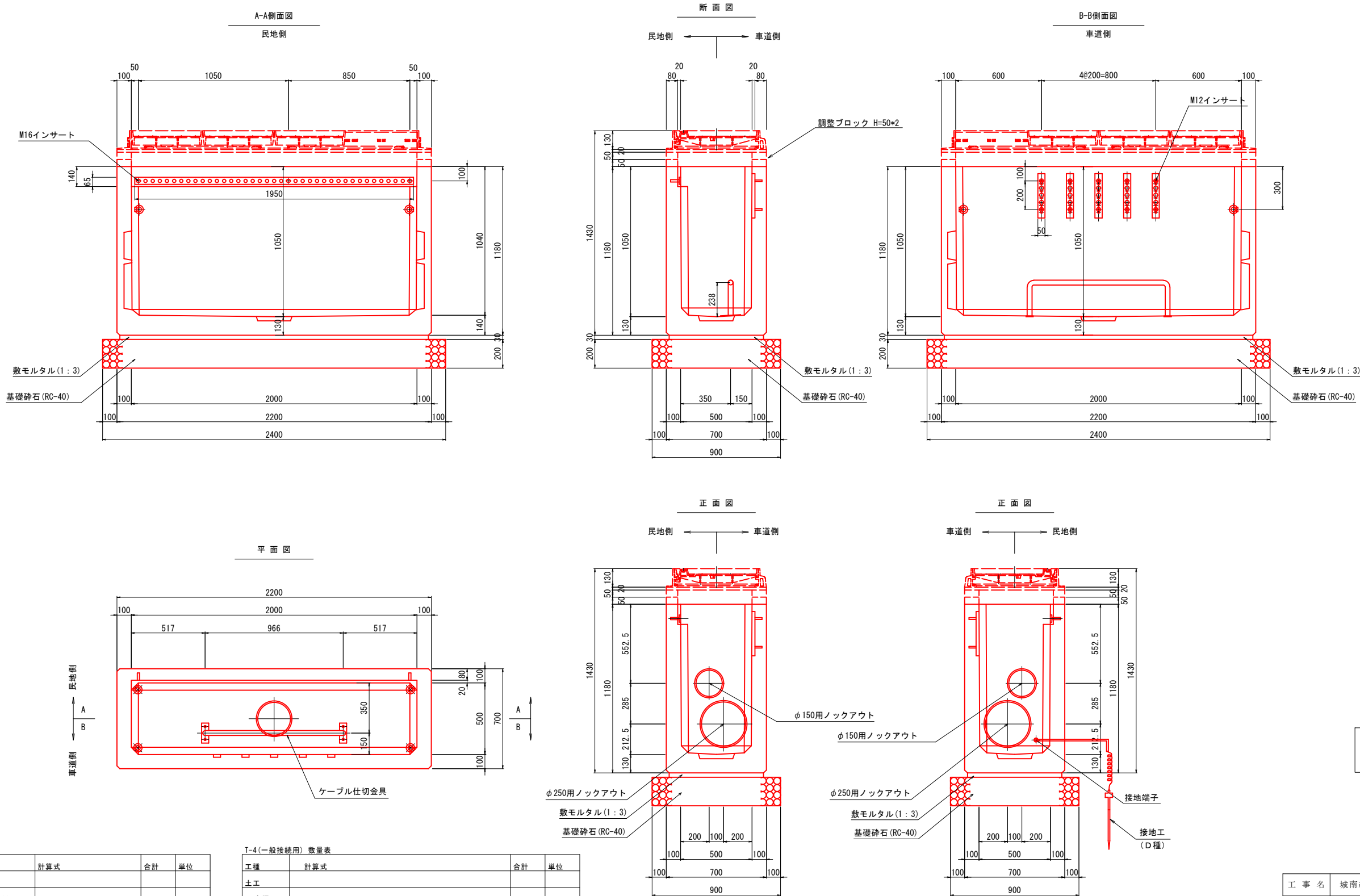
工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その１１）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	配管系統図（2/2） （電力系）		
図面番号	全 62 の 18	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

通信系特殊部構造図(1/2) S=1:20

設置箇所:LT-16,RT-16

T-4(一般接続用) W500xH1050xL2000

※ノックアウトは標準であるため、通信系特殊部展開図を参照すること。
※ベルマウスと管路は接着剤にて固定すること。



T-4(一般接続用) 数量表				
工種	規格	計算式	合計	単位
ハンドホール				
本体工	500×1050×2000	1	1.0	基
調整ブロック	H=50*2	1	1.0	組
同上用鉄蓋	T-25	1	1.0	枚
敷モルタル	1:3	$2.20 \times 0.70 \times 0.03$	0.05	m ³
基礎碎石	RC-40 t=200	2.40×0.90	2.16	m ²
接地工	D種	1	1.0	極

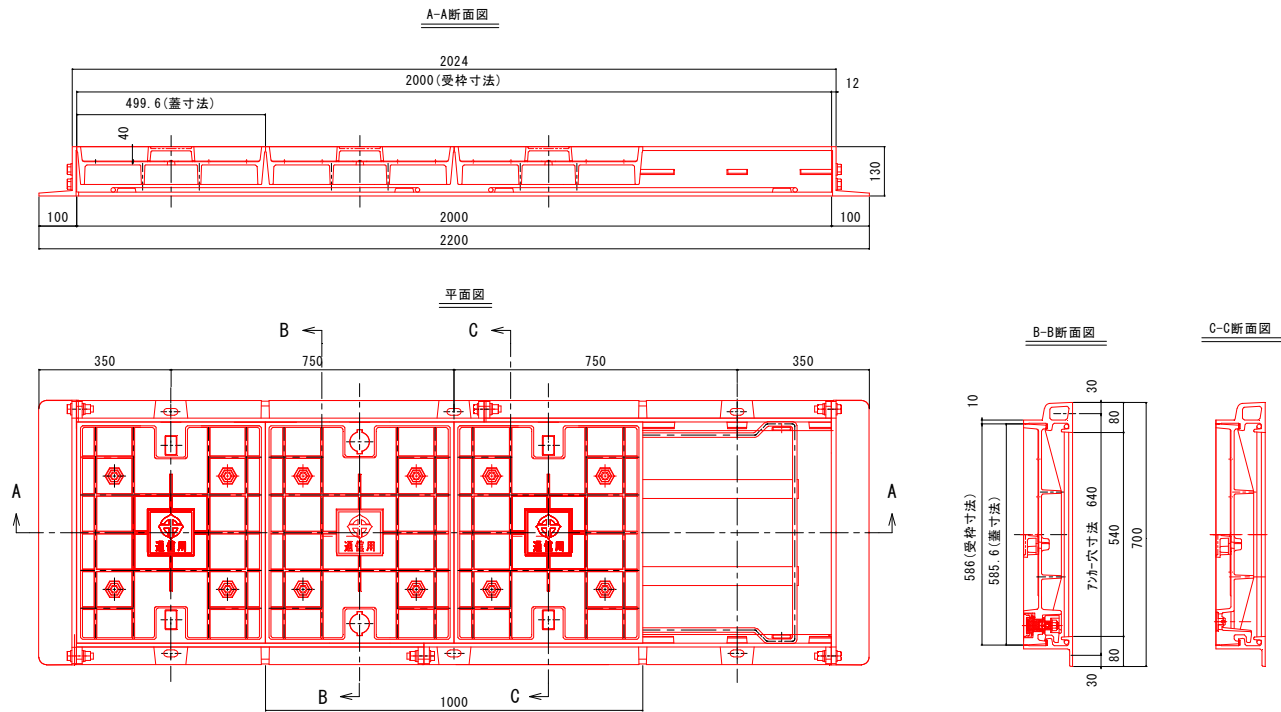
T-4(一般接続用) 数量表				
工種	計算式	合計	単位	
土工				
床堀	$2.600 \times 1.100 \times (0.20 + 0.03 + 1.43)$	4.75	m ³	
埋戻し	$2.600 \times 1.100 \times (0.20 + 0.03 + 1.43) - 2.68$	2.07	m ³	
控除	$2.400 \times 0.900 \times 0.200 + 2.200 \times 0.700 \times (0.03 + 1.430)$	2.68	m ³	

※床堀延長・幅：製品延長+0.4(0.2両側余裕幅)

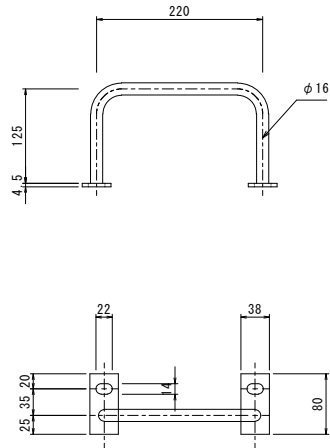
工 事 名	城南線電線共同溝設置工事(その11)		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	通信系特殊部構造図(1/2)		
図面番号	全 62 の 19	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

通信系特殊部構造図 (2/2)

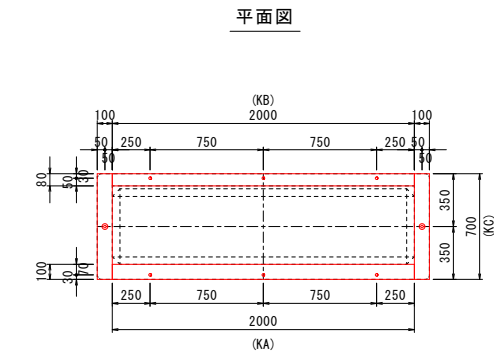
通信系特殊部鉄蓋
T-4用角型鉄蓋 S=1:10



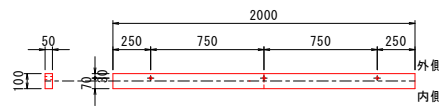
ステップ詳細図 S=1:5
(角蓋用)



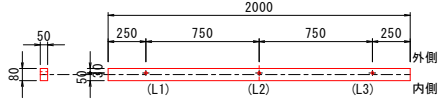
通信系特殊部用 調整ブロック S=1:25
(T-4用)



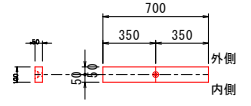
調整ブロックKA (L=2000)



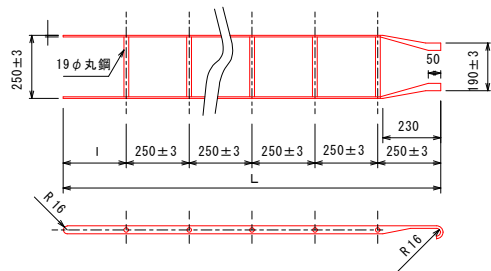
調整ブロックKB (L=2000)



調整ブロックKC (L=700)



マンホール鉄はしご S=1:15



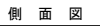
※二次製品については、参考図であり、
使用に当っては 設計図と同等品以上
とし、事前に監督員の承認を得ること。

品 名	マンホール鉄はしご				
種 別	L (mm)	I (mm)	備 考	箱型またはボックス	U型断面
1 号	1600±5	100±2	FB6×32	箱型H=1400	
2 号	1800±5	50±2	FB6×32	S3MH用、次世代CCB用MH H=1500	
3 号	2200±5	200±2	FB6×32	車道MH	

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事 (その11)		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	通信系特殊部構造図 (2/2)		
図面番号	全 62 の 20	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

※ロックアウトは標準であるため、電力系特殊部展開図を参照すること。
※ベルマウスと管路は接着剤にて固定すること。

TR (TR- I 形) W470xH800xL1000



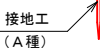
※床掘延長・幅：製品延長+0.4(0.2両側余裕幅)

SWT 数量表

材料表



材料表



接 地 工
A種 14mm2

※特殊部内のアース線は
1m以上配線すること

※床掘延長・幅：製品延長+0.4(0.2両側余裕幅)

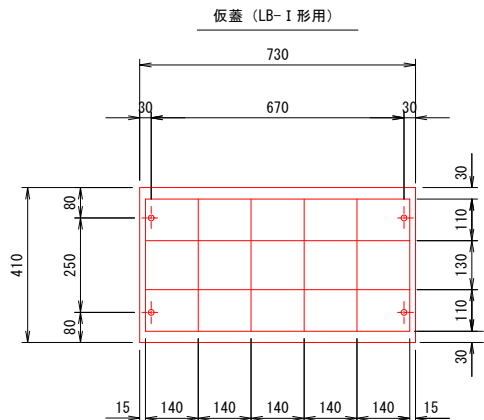
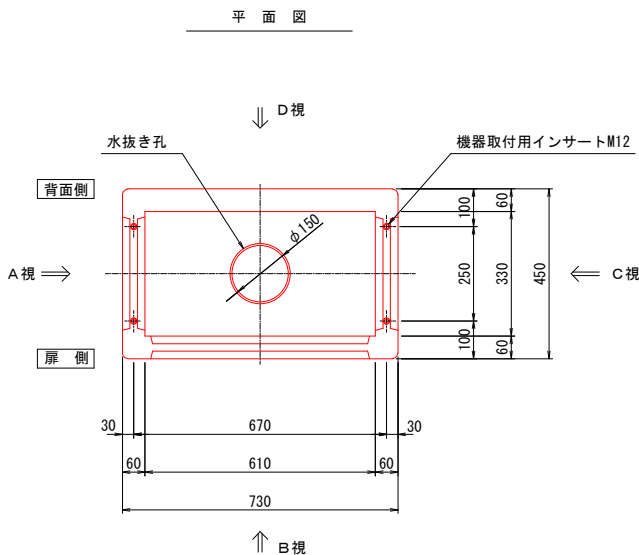
TR (TR-I 形) 数量表

大福コンサルタント株式会社
TEL 099-251-7075

機器用ハンドホール構造図 (2/2) S=1:20

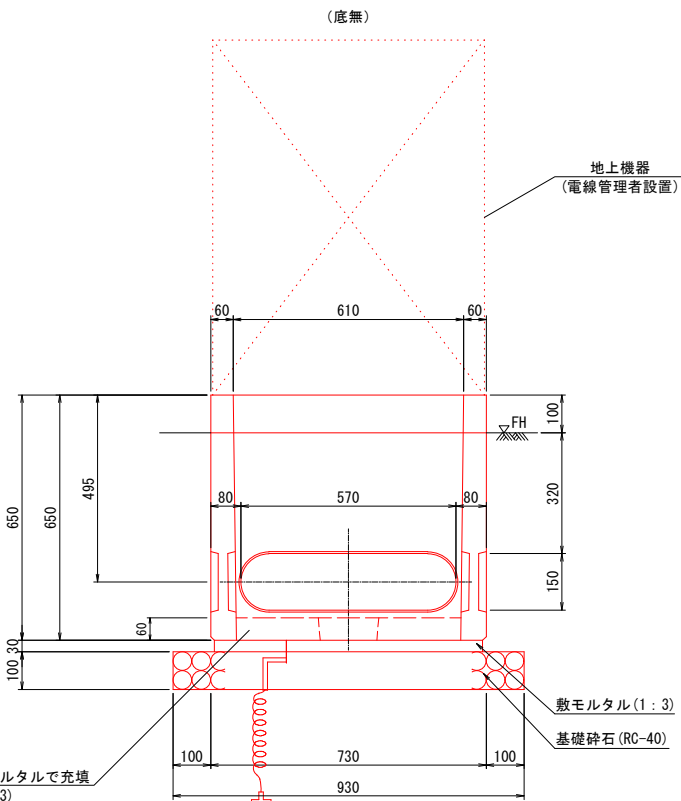
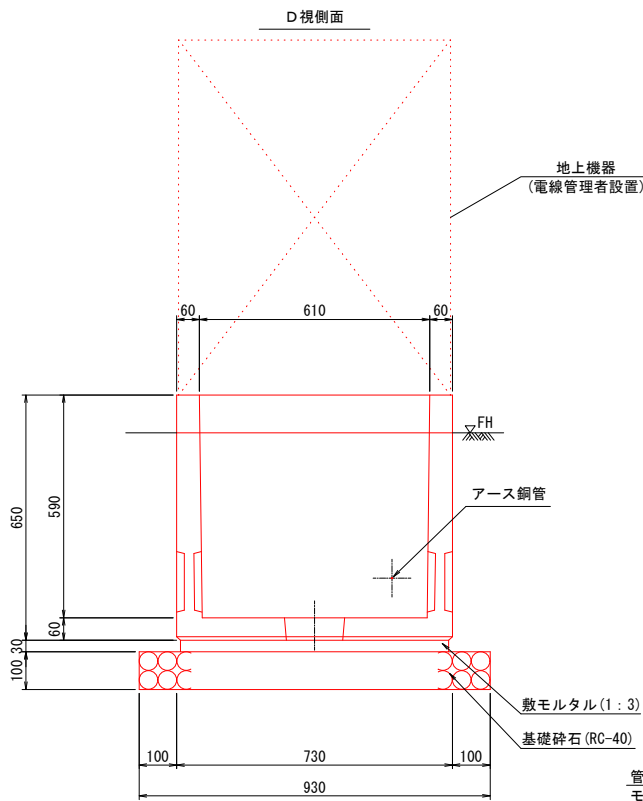
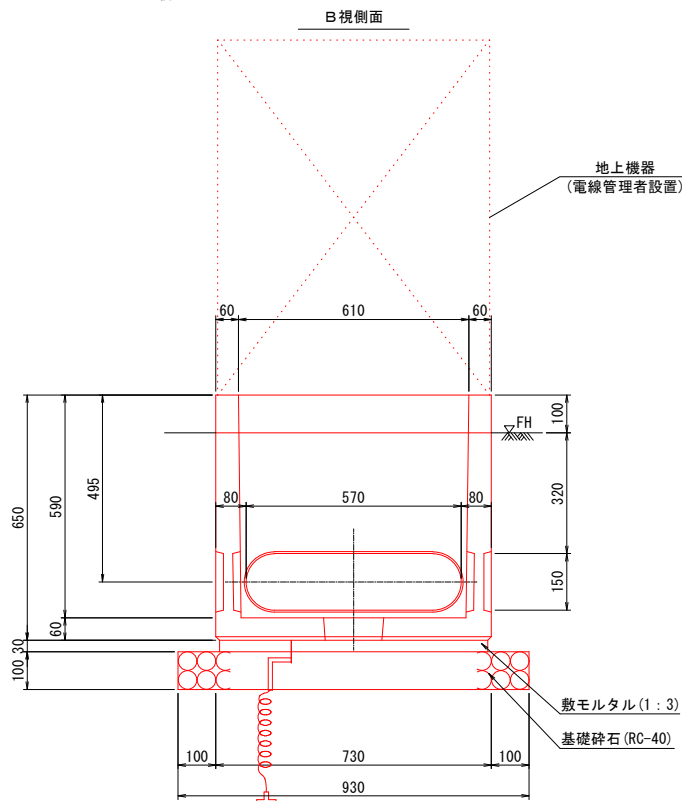
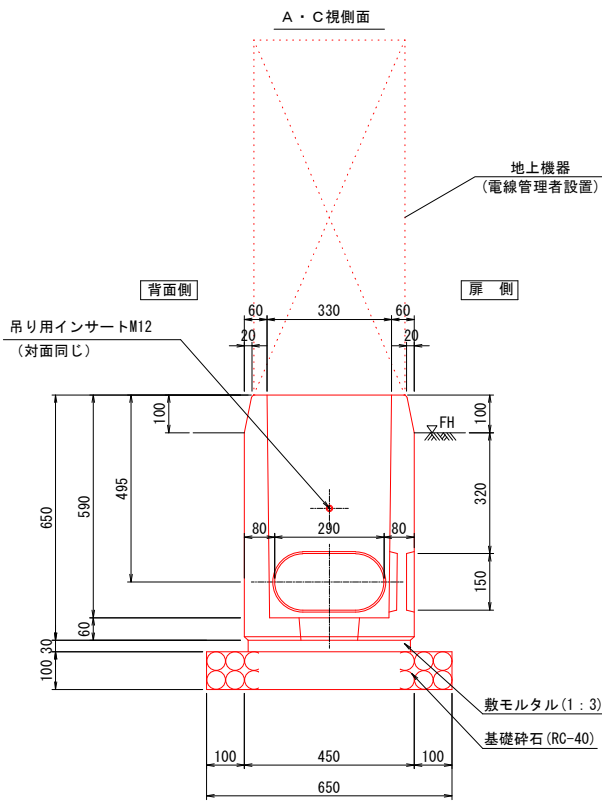
LB(I 形) W330×H590×L610

※ロックアウトは標準であるため、電力系特殊部展開図を参照すること。
※ベルマウスと管路は接着剤にて固定すること。



材料表

種類	規格	材質	数量
鉄筋	D6・4	SD295A SWM-B	0.937kg
コンクリート	49N/mm2	-	0.012m3



LB(I 形) 数量表

工種	計算式	合計	単位
土工			
床堀	$(0.73+0.4) \times (0.45+0.4) \times (0.1+0.03+0.65-0.10)$	0.65	m3
埋戻し	0.65-0.25	0.40	m3
控除	$0.93 \times 0.65 \times 0.1+0.73 \times 0.45 \times (0.03+0.65-0.10)$	0.25	m3

※床堀延長・幅：製品延長+0.4(0.2両側余裕幅)

LB(I 形) 数量表

工種	規格	計算式	合計	単位
ハンドホール				
本体工	330×590×610	1	1.0	基
同上用仮蓋	LB用	1	1.0	組
敷モルタル	1:3	$0.73 \times 0.45 \times 0.03$	0.01	m3
基礎砕石	RC-40 t=100	0.93×0.65	0.60	m2
接地工	D種	1	1.0	極

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その11）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	機器用ハンドホール構造図（2/2）		
図面番号	全 62 の 22	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

大福コンサルタント株式会社
TEL 099-251-7075

※二次製品については、参考図であり、
使用に当たっては 設計図と同等品以上
とし、事前に監督員の承認を得ること。

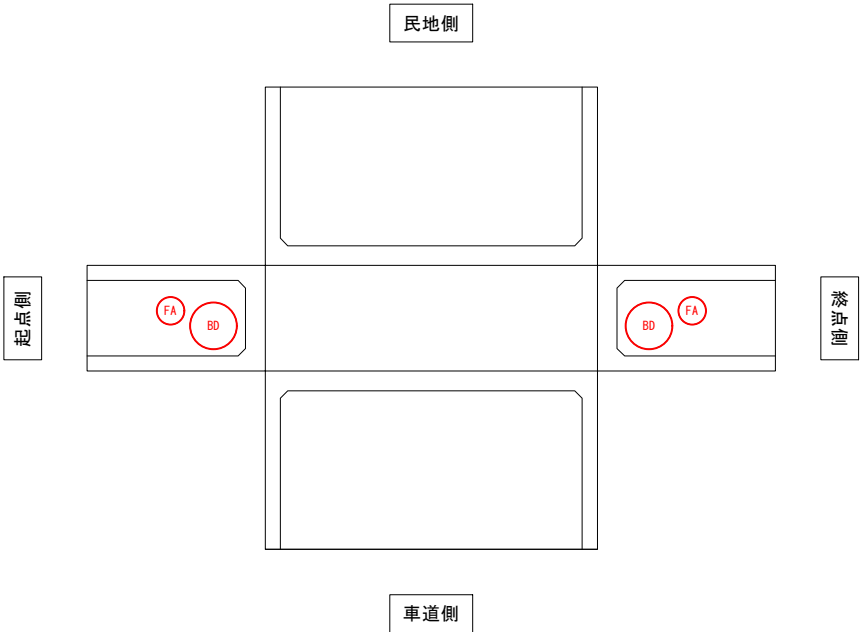
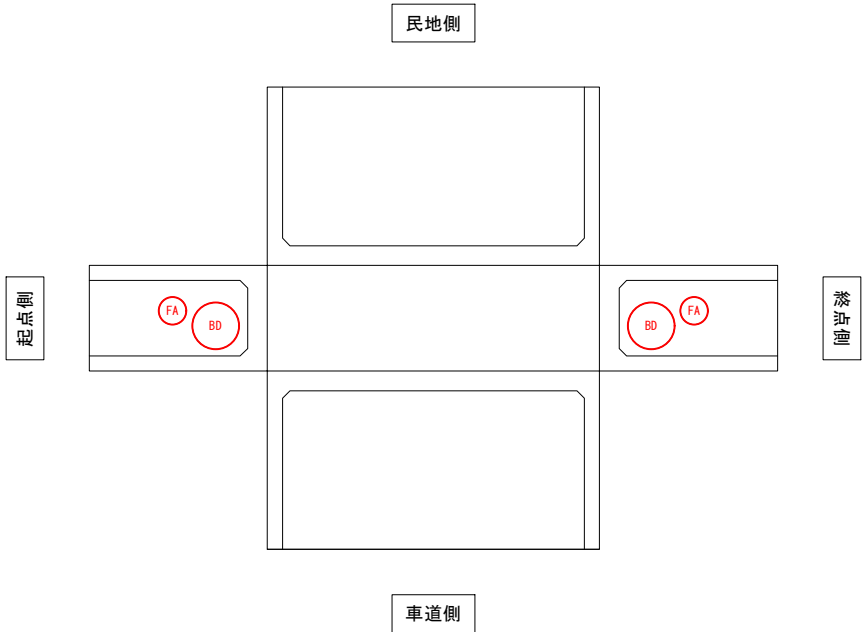
特殊部展開図

<通信系：L側>

S=1：25

名 称	LT-05
型 式	T-4 (500x1050x2000)

名 称	LT-06
型 式	T-4 (500x1050x2000)



起点側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	BD	VP	200	1
	FA	VP	150	1
連 系				
引 込				

民地側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

車道側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

終点側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	BD	VP	200	1
	FA	VP	150	1
連 系				
引 込				

起点側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	BD	VP	200	1
	FA	VP	150	1
連 系				
引 込				

民地側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

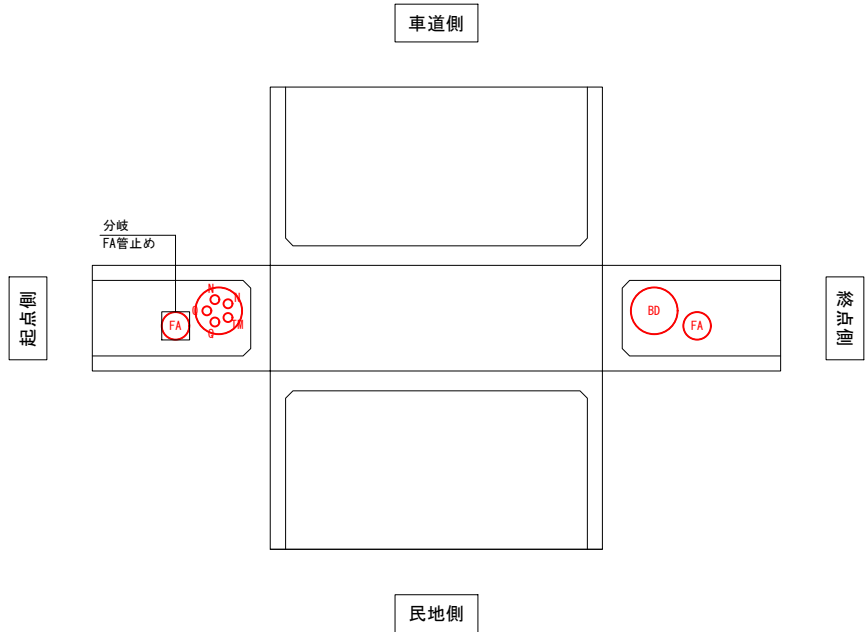
車道側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

終点側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	BD	VP	200	1
	FA	VP	150	1
連 系				
引 込				

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その11）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	特殊部展開図 通信系：L側		
図面番号	全 62 の 23	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

特殊部展開図(1/2) S=1:25
〈通信系：R側〉

名 称	RT-05
型 式	T-4 (500x1050x2000)



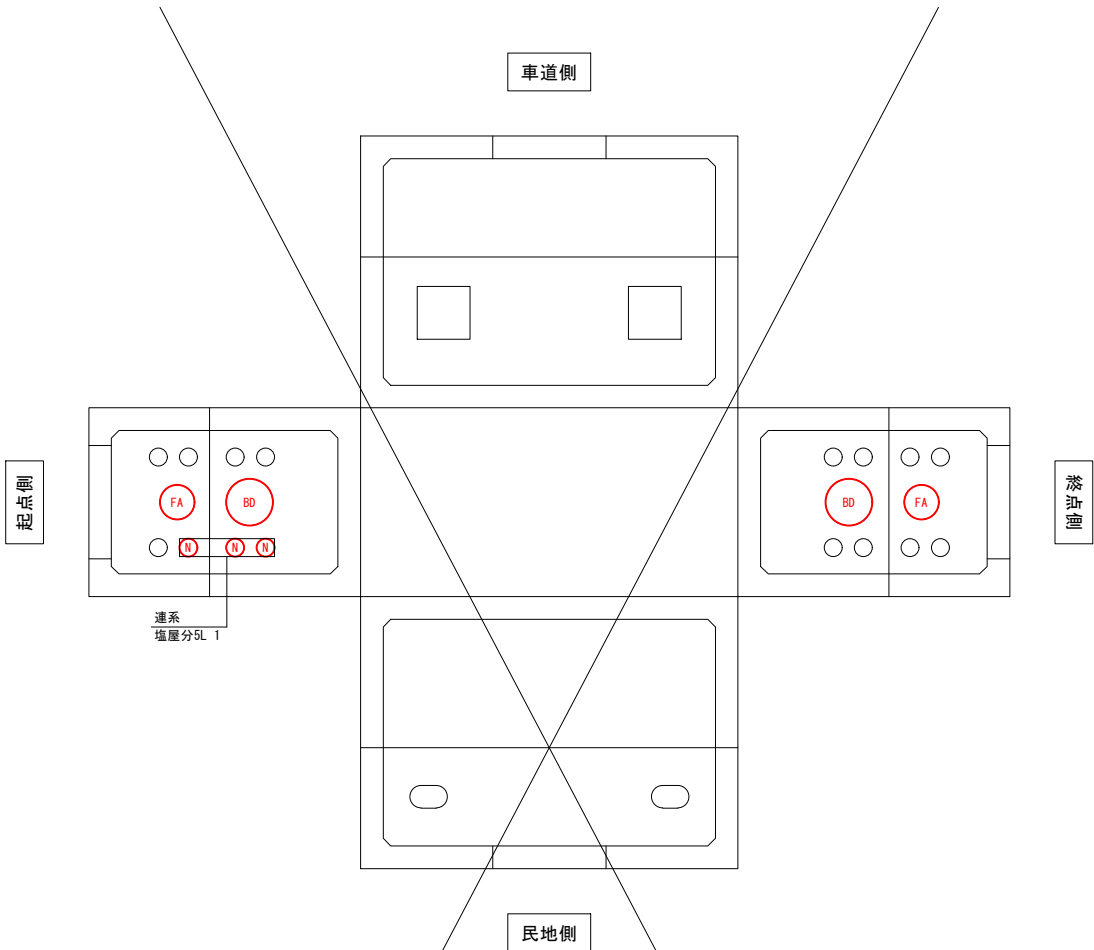
起点側				
区 分	記号	管 種	管 径	孔 数
本 体	N	PV	50	2
	Q	PV	50	2
	TM	PV	50	1
	FA	VP	150	1
連 系				
引 込				

車道側				
区 分	記号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

民地側				
区 分	記号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

終点側				
区 分	記号	管 種	管 径	孔 数
本 体	BD	VP	200	1
	FA	VP	150	1
連 系				
引 込				

名 称	RT-06
型 式	T-3 (950x1500x2200)



起点側				
区 分	記号	管 種	管 径	孔 数
本 体	BD	VP	200	1
	FA	VP	150	1
連 系	N	PV	50	3
引 込				

車道側				
区 分	記号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

民地側				
区 分	記号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

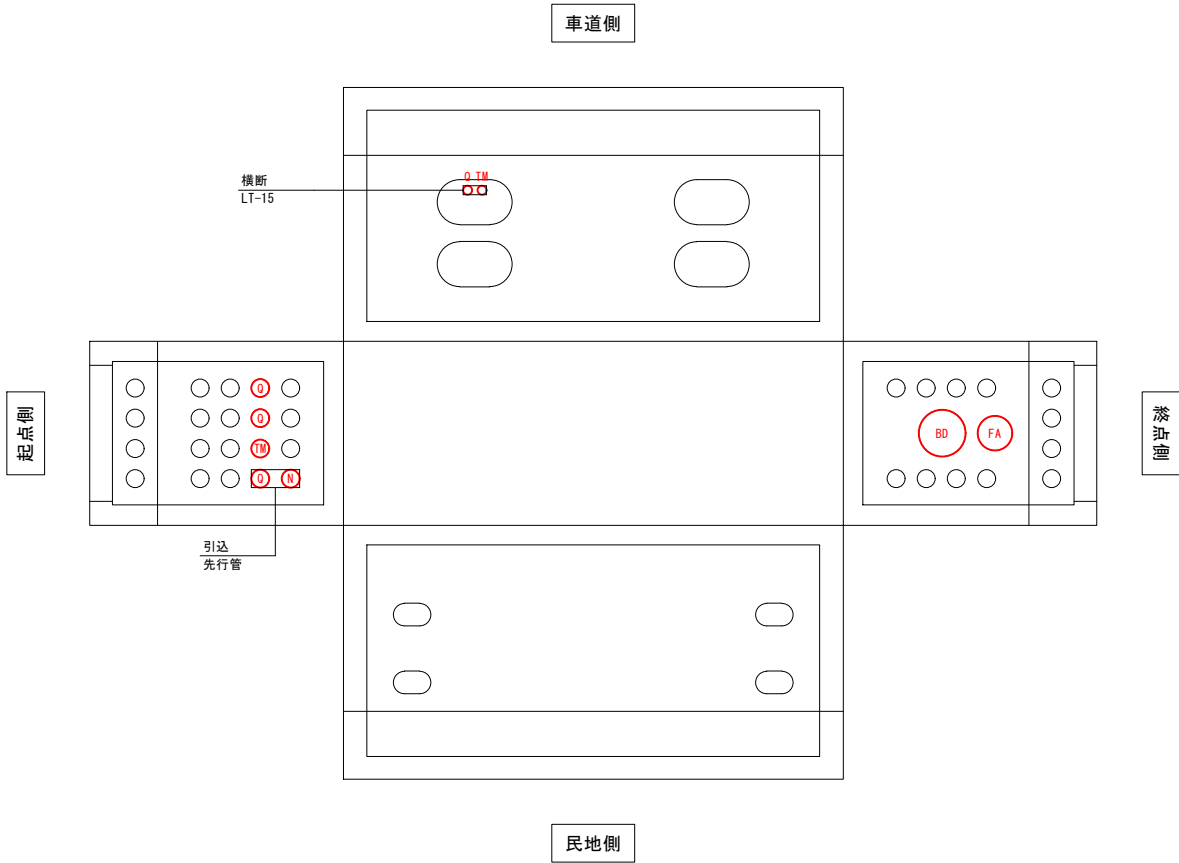
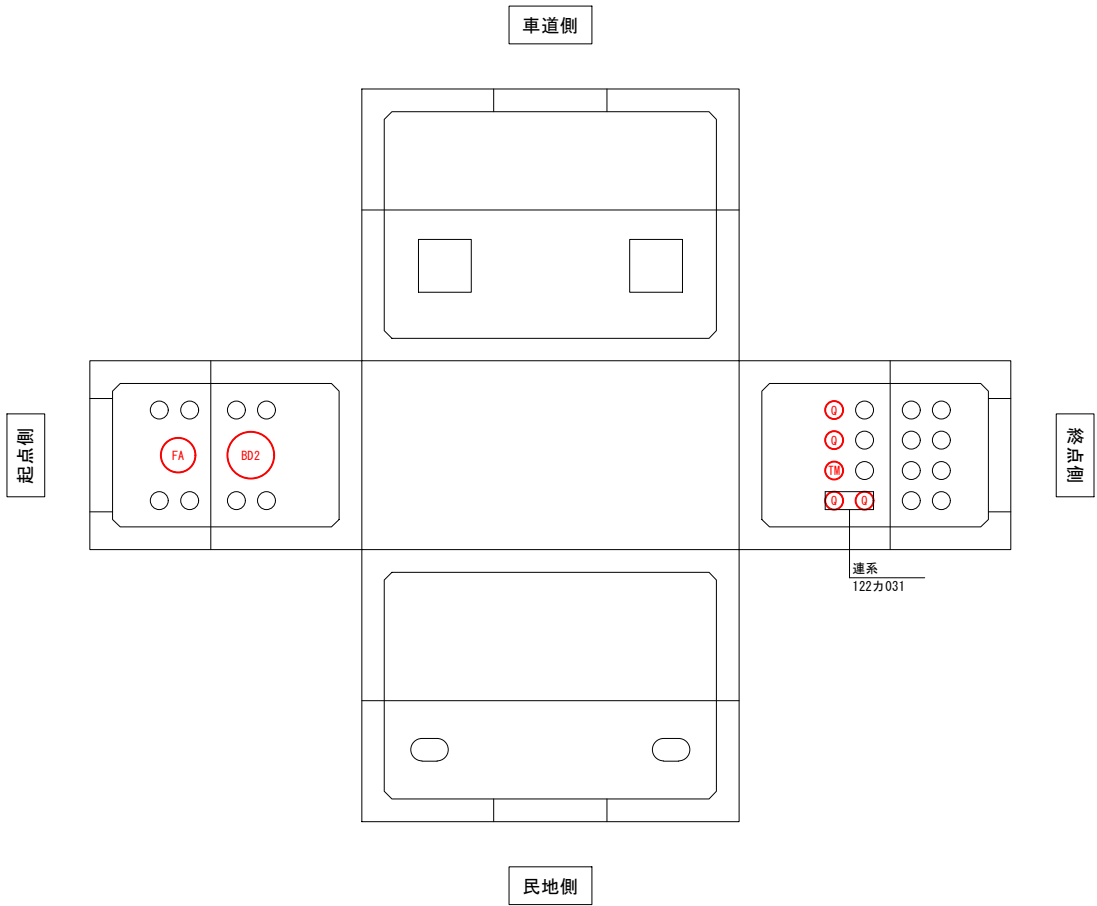
終点側				
区 分	記号	管 種	管 径	孔 数
本 体	BD	VP	200	1
	FA	VP	150	1
連 系				
引 込				

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その11）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	特殊部展開図（1/2） 通信系：R側		
図面番号	全 62 の 24	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

(参考) 特殊部展開図(2/2) S=1:25
＜通信系：R側＞

名 称	RT-14
型 式	T-3 (950x1500x2200)

名 称	RT-15
型 式	T-2 (950x1400x3000)



区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	BD	VP	200	1
	FA	VP	150	1
連 系				
引 込				

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	Q	PV	50	2
	TM	PV	50	1
連 系	Q	PV	75	2
引 込				

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	Q	PV	50	2
	TM	PV	50	1
連 系				
引 込	N	PV	50	1
	Q	PV	50	1

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	Q	PV	50	1
	TM	PV	50	1
連 系				
引 込				

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	BD	VP	200	1
	FA	VP	150	1
連 系				
引 込				

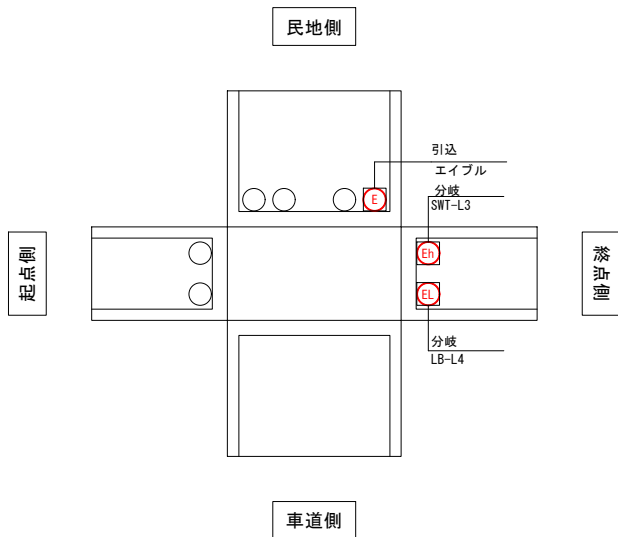
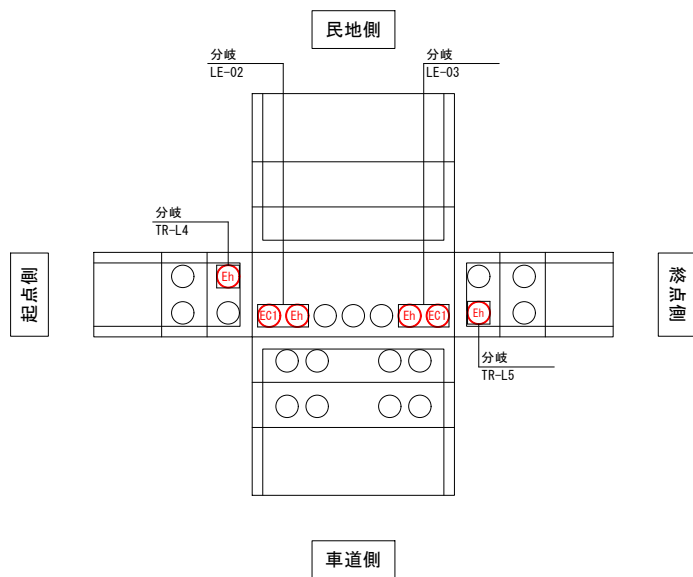
工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その11）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	特殊部展開図（2/2） 通信系：R側		
図面番号	全 62 の 25	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

特殊部展開図(1/4) S=1:25

＜電力系：L側＞

名 称	SWT-L3
型 式	SWT (420x970x1200)

名 称	TR-L4
型 式	TR (470x800x1000)



起点側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	Eh	FEP	100	1
連 系				
引 込				

民地側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

底盤				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	Eh	SFEP	100	2
	EC1	SFEP	100	2
連 系				
引 込				

終点側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	Eh	FEP	100	1
連 系				
引 込				

起点側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

民地側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込	E	FEP	100	1

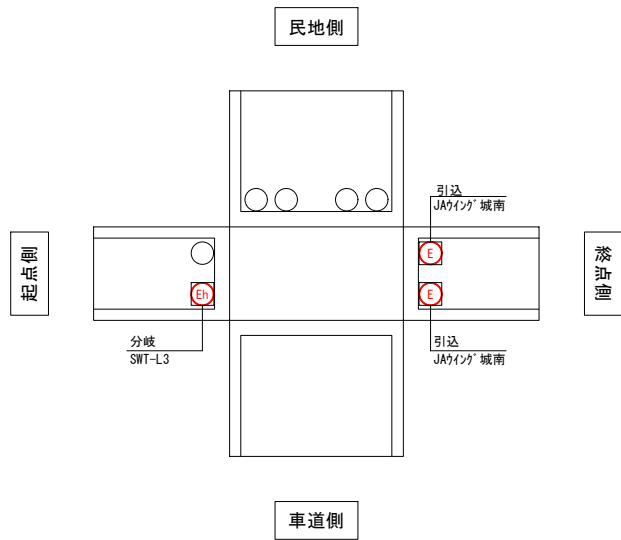
車道側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

終点側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	Eh	FEP	100	1
	EL	FEP	100	1
連 系				
引 込				

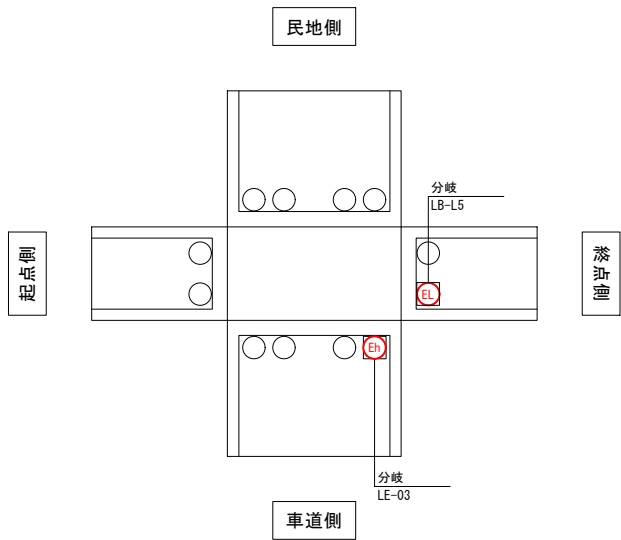
工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その１１）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	特殊部展開図（1/4） 電力系：L側		
図面番号	全 62 の 26	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

特殊部展開図(2/4) S=1:25
＜電力系：L側＞

名 称	TR-L5
型 式	TR (470x800x1000)



名 称	TR-L6
型 式	TR (470x800x1000)



起点側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	Eh	FEP	100	1
連 系				
引 込				

民地側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

車道側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

終点側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込	E	FEP	100	2

起点側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

民地側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

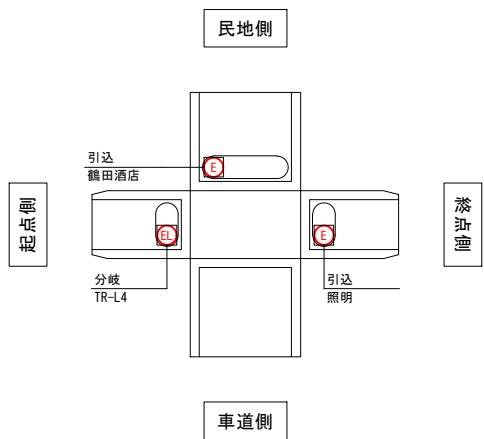
車道側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	Eh	SFEP	100	1
連 系				
引 込				

終点側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	EL	FEP	100	1
連 系				
引 込				

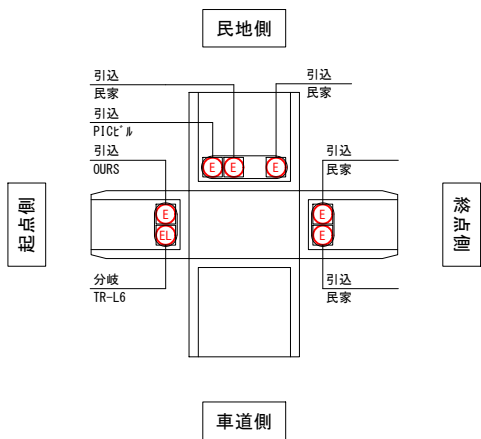
工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その１１）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	特殊部展開図（2/4） 電力系：L側		
図面番号	全 62 の 27	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

特殊部展開図(3/4) S=1:25
＜電力系：L側＞

名 称	LB-L4
型 式	LB (330x590x610)



名 称	LB-L5
型 式	LB (330x590x610)



起点側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	EL	FEP	100	1
連 系				
引 込				

民地側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込	E	FEP	100	1

車道側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

終点側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込	E	FEP	80	1

起点側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	EL	FEP	100	1
連 系				
引 込	E	FEP	100	1

民地側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込	E	FEP	100	2
	E	FEP	80	1

車道側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

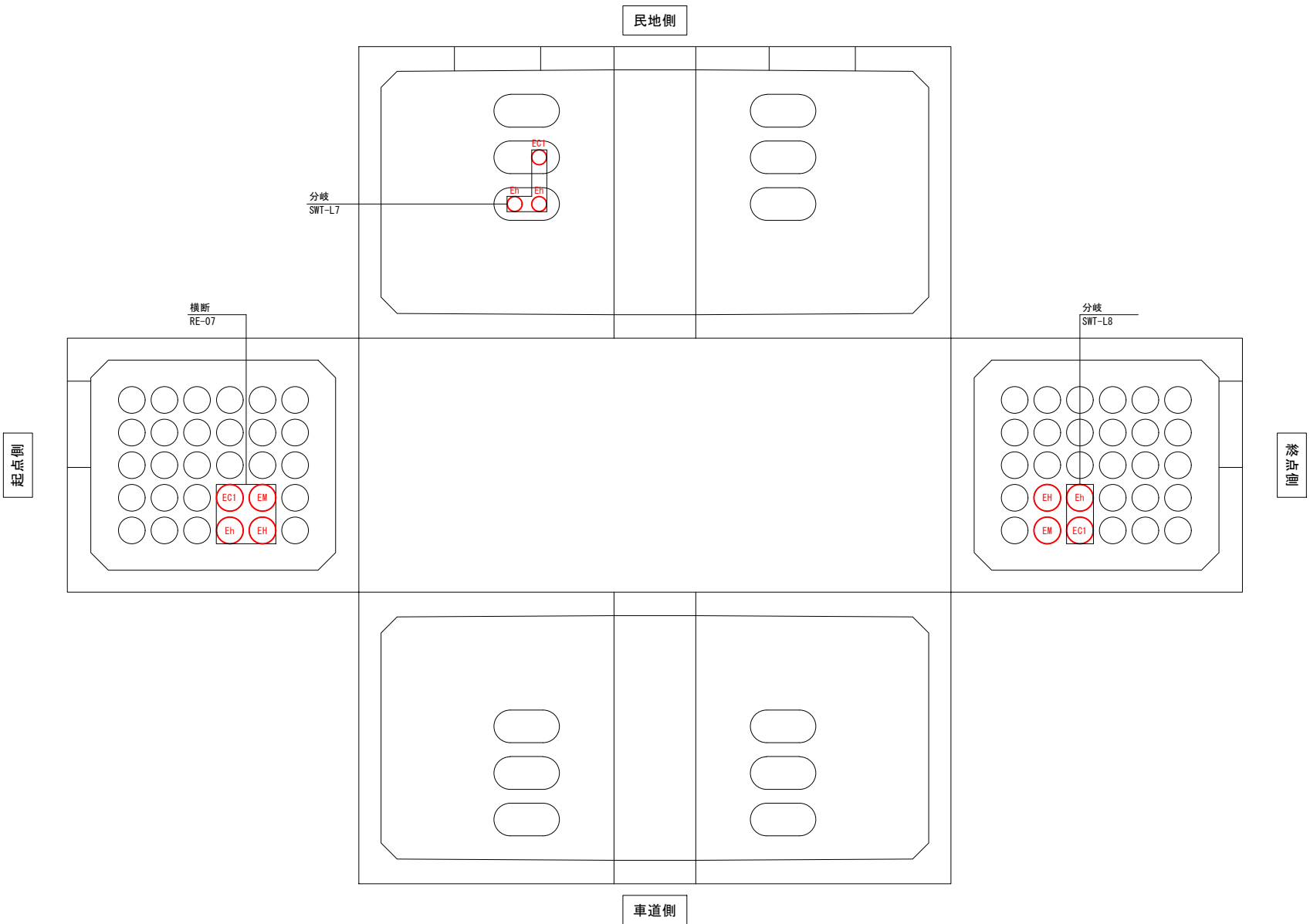
終点側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込	E	FEP	80	2

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その11）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	特殊部展開図（3/4） 電力系：L側		
図面番号	全 62 の 28	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

(参考) 特殊部展開図(4/4) S=1:25

＜電力系：L側＞

名 称	LE-07
型 式	A-3特(1800x2100x47000)



起点側

区 分	記号	管 種	管 径	孔 数
本 体	EH	SFEP	150	1
	Eh	SFEP	100	1
	EC1	SFEP	100	1
	EM	SFEP	150	1
連 系				
引 込				

民地側

区 分	記号	管 種	管 径	孔 数
本 体	Eh	SFEP	100	2
	EC1	SFEP	100	1
連 系				
引 込				

車道側

区 分	記号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

終点側

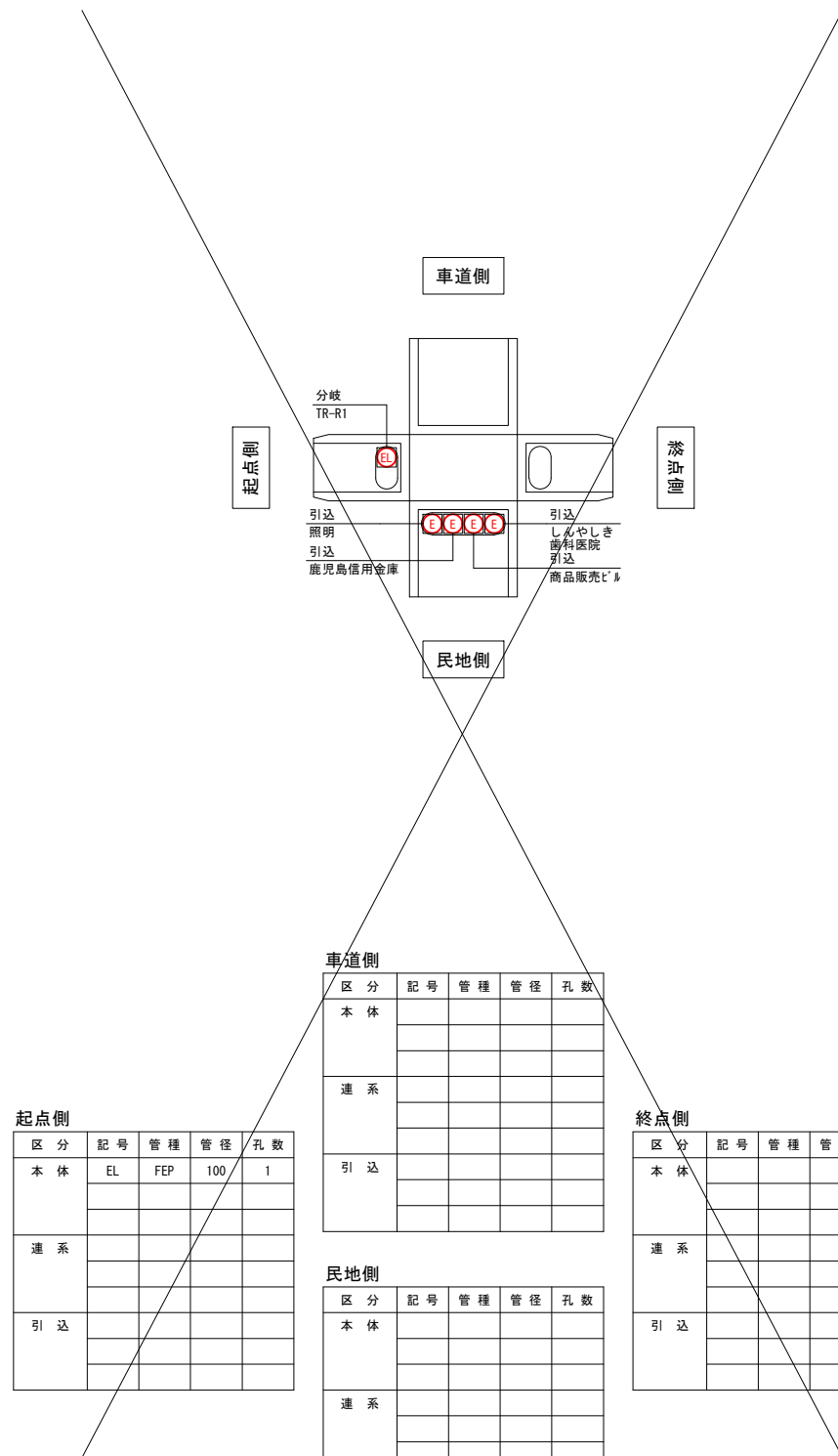
区 分	記号	管 種	管 径	孔 数
本 体	EH	SFEP	150	1
	Eh	SFEP	100	1
	EC1	SFEP	100	1
	EM	SFEP	150	1
連 系				
引 込				

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その11）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	特殊部展開図（4/4） 電力系：L側		
図面番号	全 62 の 29	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

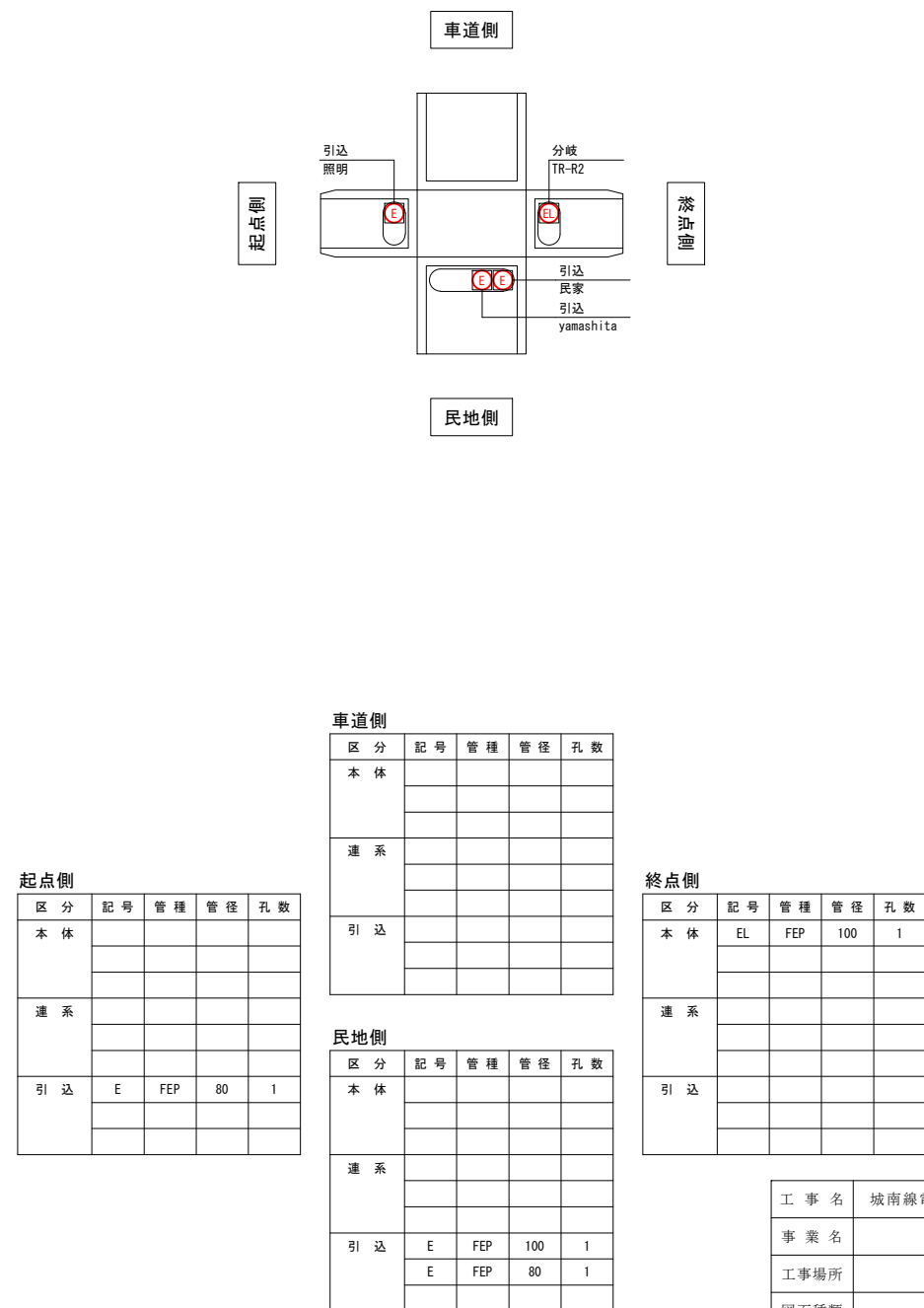
特殊部展開図(1/3) S=1:25

＜電力系：R側＞

名 称	LB-R3
型 式	LB (330x590x610)



名 称	LB-R4
型 式	LB (330x590x610)

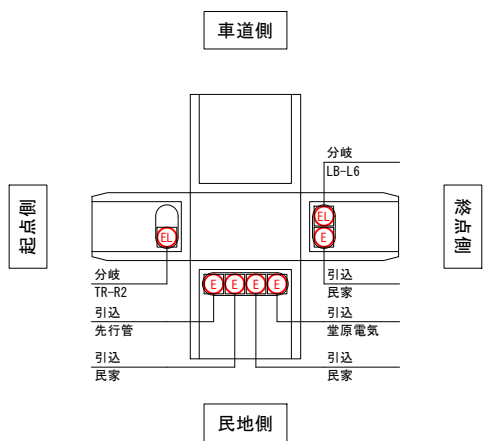


工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その１１）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	特殊部展開図（1/3） 電力系：R側		
図面番号	全 62 の 30	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

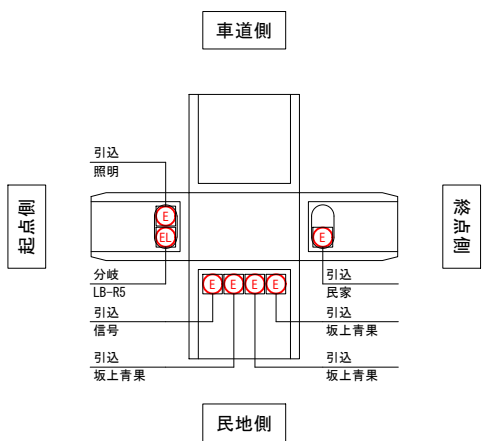
特殊部展開図(2/3) S=1:25

〈電力系：R側〉

名 称	LB-R5
型 式	LB (330x590x610)



名 称	LB-R6
型 式	LB (330x590x610)



車道側

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

終点側

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	EL	FEP	100	1
連 系				
引 込	E	FEP	80	1

民地側

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込	E	FEP	100	2
	E	FEP	80	2

起点側

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	EL	FEP	100	1
連 系				
引 込				

車道側

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

終点側

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込	E	FEP	80	1

民地側

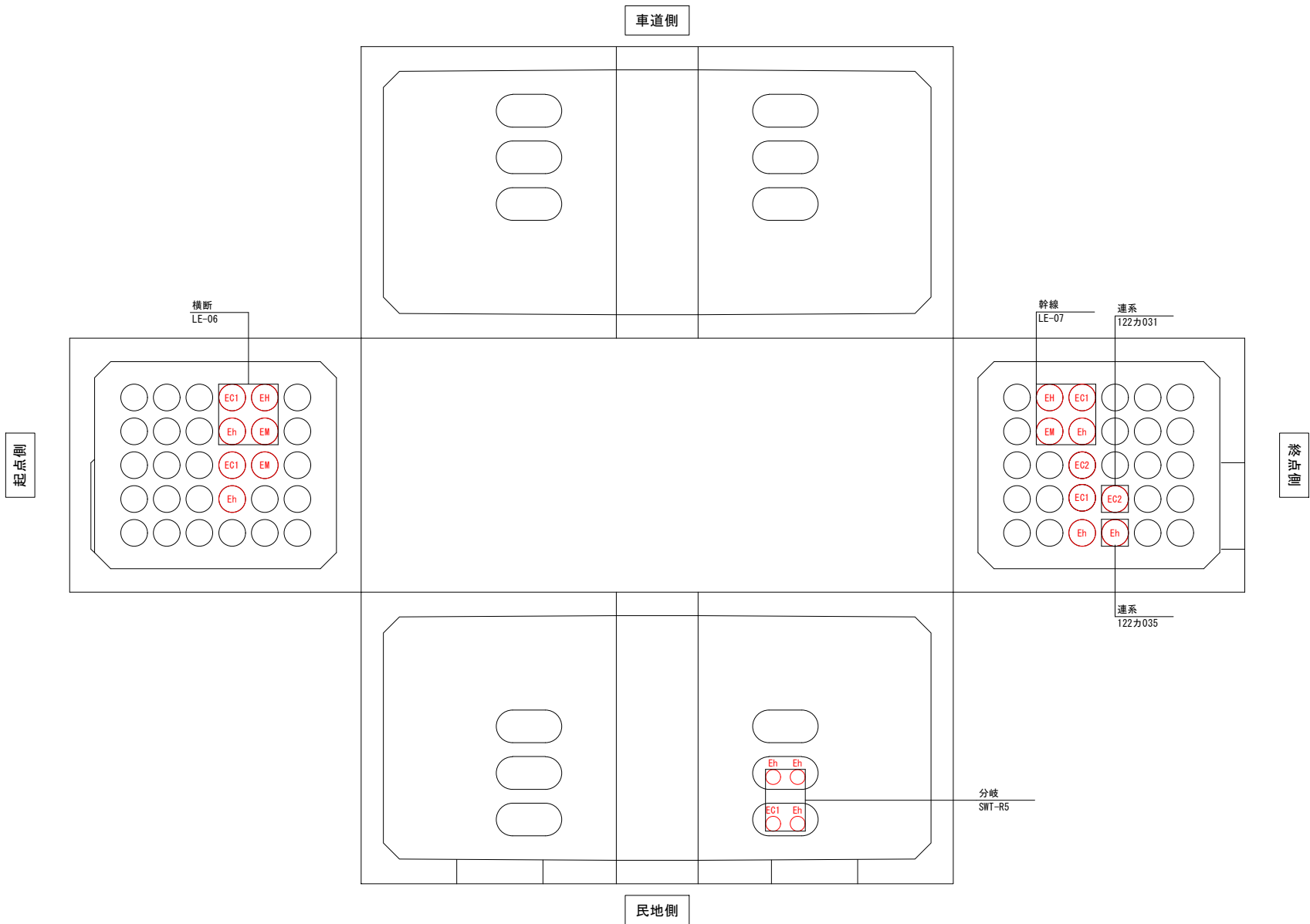
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込	E	FEP	80	3

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その11）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	特殊部展開図（2/3） 電力系：R側		
図面番号	全 62 の 31	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

(参考) 特殊部展開図(3/3) S=1:25

＜電力系：R側＞

名 称	RE-07
型 式	A-3特(1800x2100x47000)



起点側

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	EH	SFEP	150	1
	Eh	SFEP	100	2
	EC1	SFEP	100	2
	EM	SFEP	150	2
連 系				
引 込				

車道側

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体				
連 系				
引 込				

民地側

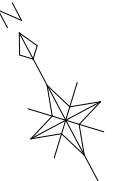
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	Eh	SFEP	100	3
	EC1	SFEP	100	1
連 系				
引 込				

終点側











区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	EH	SFEP	150	1
	Eh	SFEP	100	2
	EC1	SFEP	100	2
	EC2	SFEP	100	1
	EM	SFEP	150	1
連 系				
引 込				

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その11）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	特殊部展開図（3/3） 電力系：R側		
図面番号	全 62 の 32	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

S=1 : 250

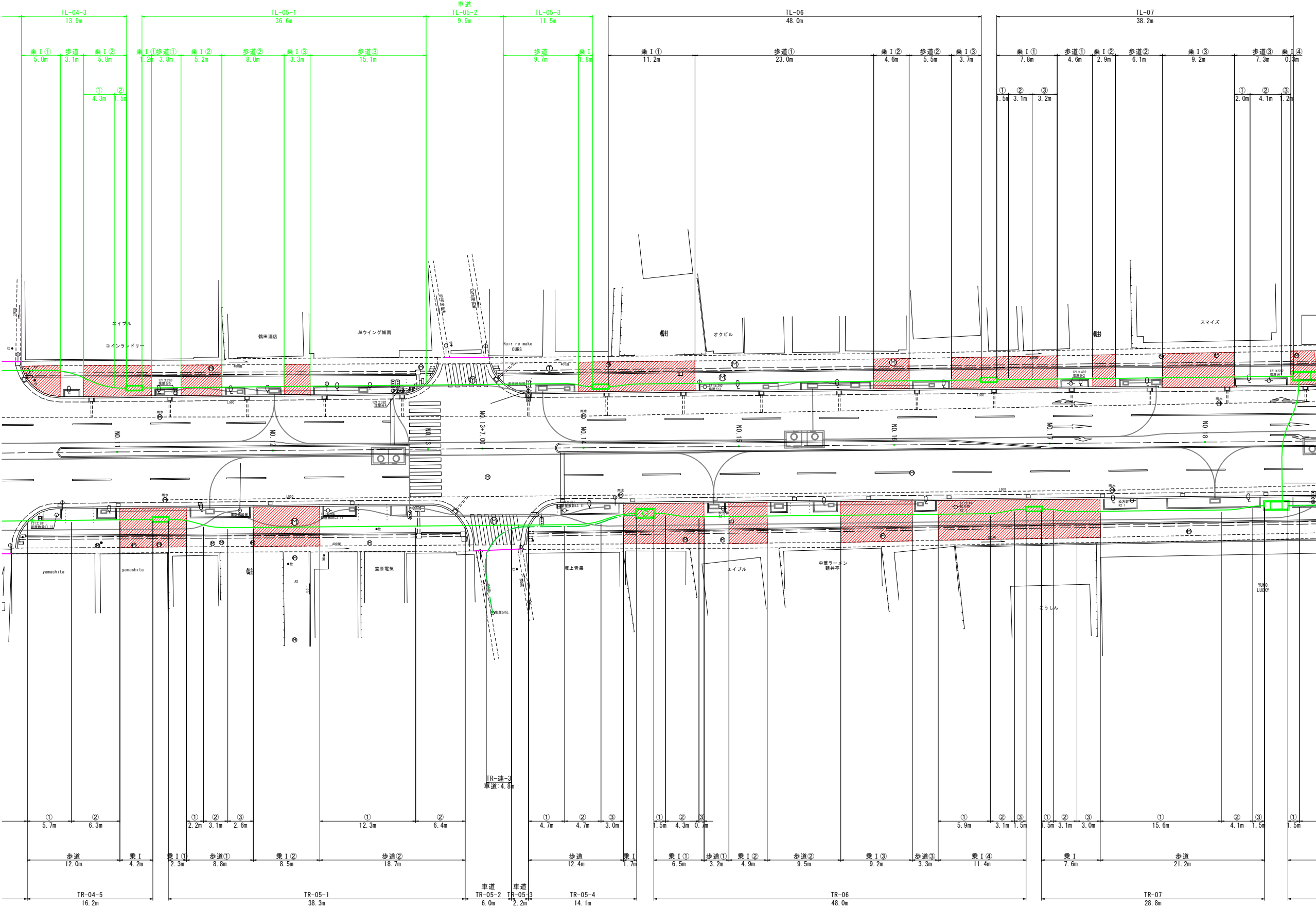
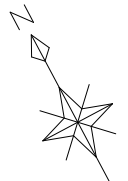


区 分	記号	企 業 名
電力系	EH	九州電力・高圧幹線
	Eh	九州電力・高圧分岐
	EL	九州電力・低圧
	EC1	九州電力・遠制御ケーブル
	EC2	九州電力・光通信ケーブル
	EM	メンテナンス管
	K	鹿児島県警(信号等)
通信系	N	西日本電信電話
	Q	Q7net
	TM	メンテナンス管

区 分	記 号	名 称
電力系		A-3特マンホール 1800x2100x4700
		A-3マンホール 1800x2100x4000
		機器用ハンドホール(3灯用) 420x970x1200 [K7 9x2倍付]
		機器用ハンドホール(1R用) 470x800x1000
		機器用ハンドホール(1B用) 330x590x10
		T-1 (標準用) 1400 x 1800 x 3000
通信系		T-2 (標準用) (多道用)) 950 x 1400 x 2000
		T-3 (溝口接続用) 950 x 1500 x 2200
		T-4 (一般接続用) 500 x 1050 x 2000
		通信引込用ハンドホール 600 x 900 x 1200

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その１１）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	通信系管路工平面図（1/3）		
図面番号	全 62 の 33	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

通信系管路工平面図 (2/3)
S=1:250



参画企業記号凡例

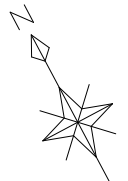
区 分	記号	企 業 名
電力系	EH	九州電力-高圧幹線
	Eh	九州電力-高圧分岐
	EL	九州電力-低圧
	EC1	九州電力-遠制御ケーブル
	EC2	九州電力-光通信ケーブル
	EM	メンテナンス管
通信系	K	鹿児島県警(信号等)
	N	西日本電信電話
	Q	Qinet
	TM	メンテナンス管

C. C. BOX 凡例

区 分	記 号	名 称
電力系		A-3特マンホール 1800x2100x4700
		A-3マンホール 1800x2100x4000
		機器用ハンドホール (SRT用) 420x970x1200 (K27 6x12管付)
		機器用ハンドホール (TR用) 470x800x1000
通信系		機器用ハンドホール (LB用) 330x590x810
		T-1 (構築用) 1400 x 1800 x 3000
		T-2 (構築用 [歩道用]) 950 x 1400 x 3000
		T-3 (通点接続用) 950 x 1500 x 2200
		T-4 (一般接続用) 500 x 1050 x 2000
		通信引込用ハンドホール 600 x 900 x 1200

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事 (その 1 1)		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	通信系管路工平面図 (2/3)		
図面番号	全 62 の 34	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

通信系管路工平面図 (3/3)
S=1:250

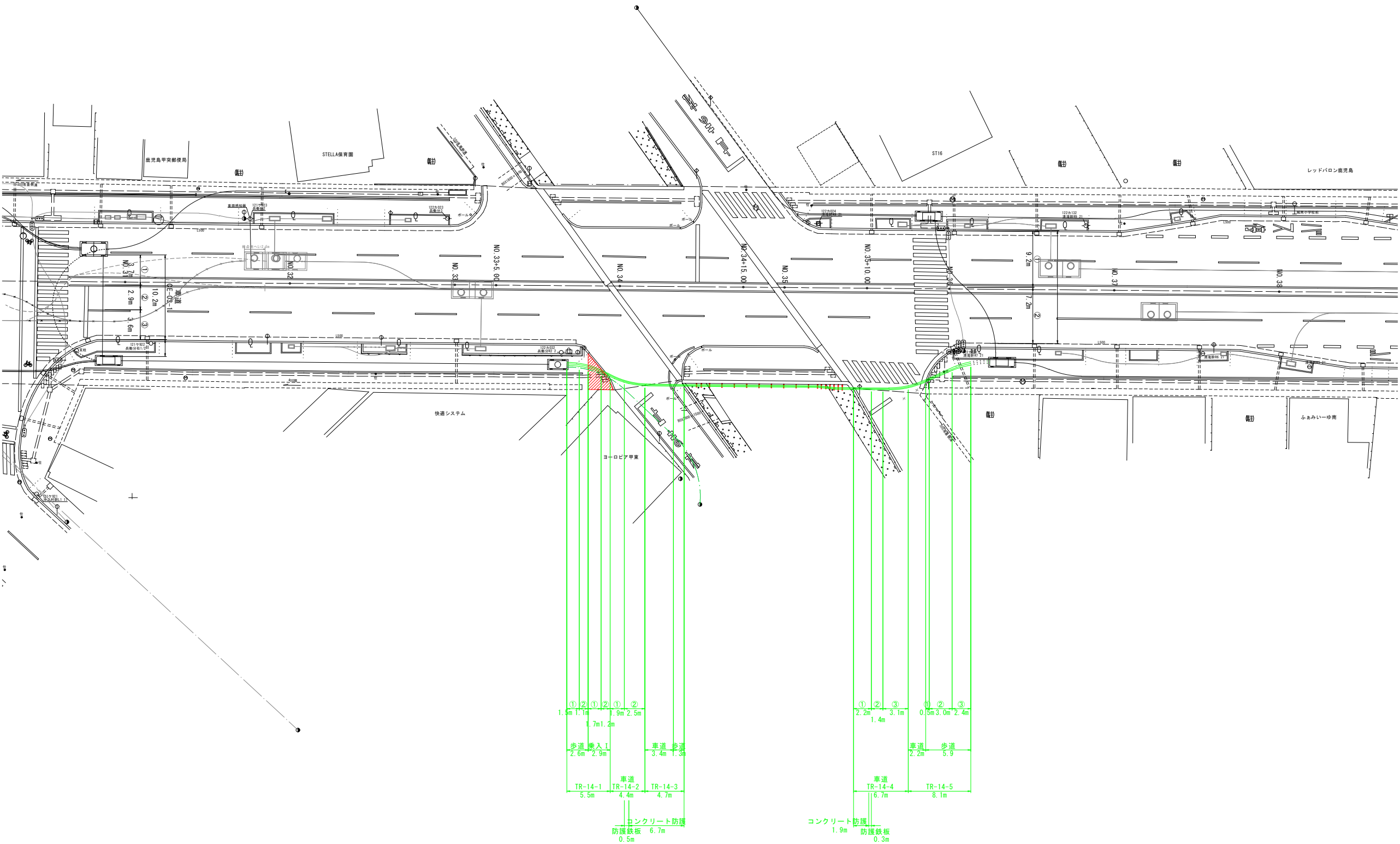


参画企業記号凡例

区 分	記号	企 業 名
電力系	EH	九州電力-高圧幹線
	Eh	九州電力-高圧分岐
	EL	九州電力-低圧
	EC1	九州電力-遠制御ケーブル
	EC2	九州電力-光通信ケーブル
	EM	メンテナンス管
通信系	K	鹿児島県管(信号等)
	N	西日本電信電話
	Q	Qinet
	TM	メンテナンス管

C. C. BOX 凡例

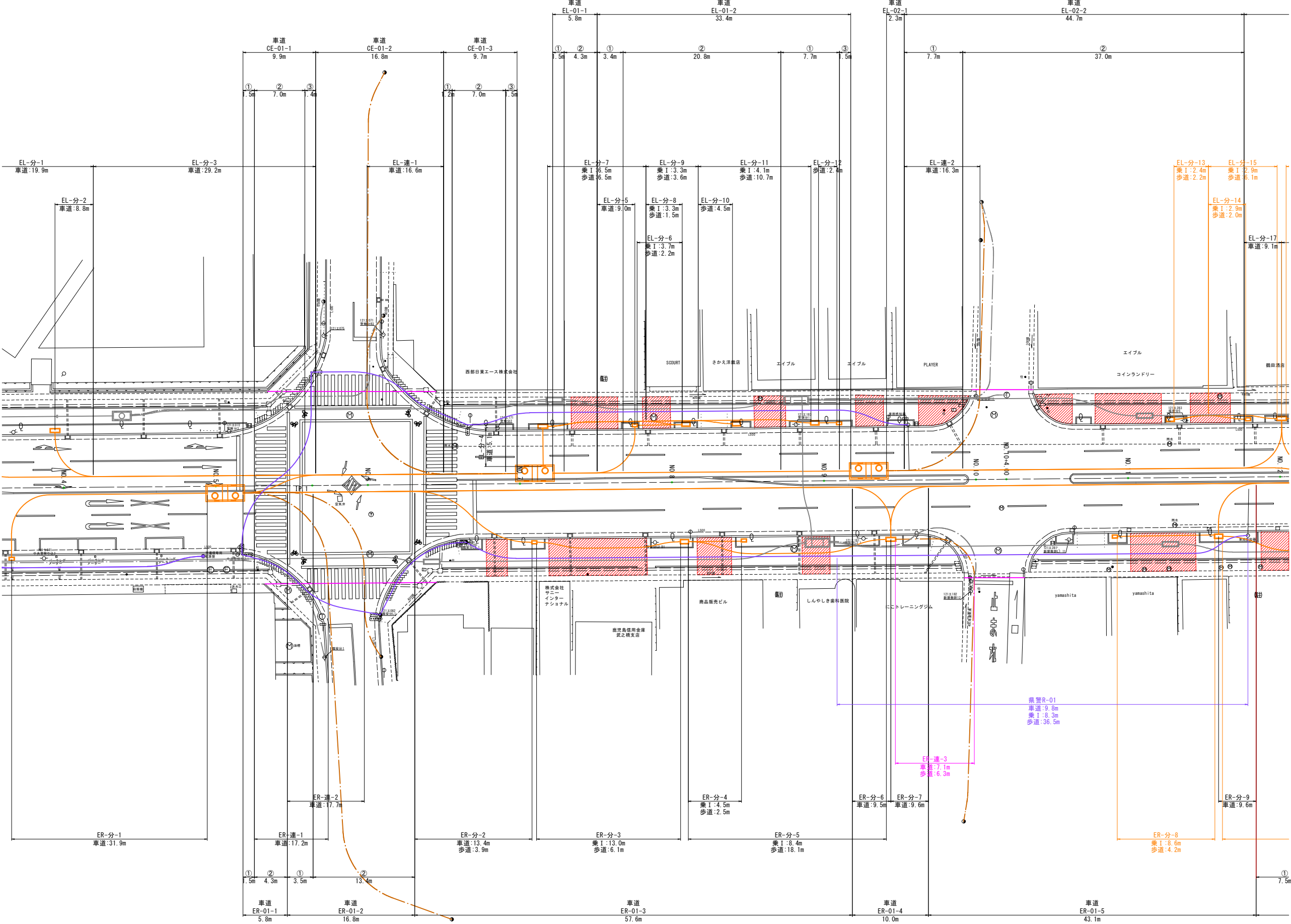
区 分	記 号	名 称
電力系		A-3特マンホール 1800x2100x4700
		A-3マンホール 1800x2100x4000
		機器用ハンドホール (S7用) 420x970x1200 (K7 0+12 備付)
		機器用ハンドホール (TR用) 470x800x1000
通信系		機器用ハンドホール (LB用) 330x590x610
		T-1 (機器用) 1400 × 1800 × 3000
		T-2 (機器用 [歩道用]) 950 × 1400 × 3000
		T-3 (通点接続用) 950 × 1500 × 2200
		T-4 (一般接続用) 500 × 1050 × 2000
		通信引込用ハンドホール 600 × 900 × 1200



工 事 名	城南線電線共同溝設置工事 (その 1 1)		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	通信系管路工平面図 (3/3)		
図面番号	全 62 の 35	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			
大福コンサルタント株式会社 TEL 099-251-7075			

電力系管路工平面図 (1/3)

S=1:250



参画企業記号凡例

区分	記号	企業名
電力系	EH	九州電力-高圧幹線
	Eh	九州電力-高圧分岐
	EL	九州電力-低圧
	EC1	九州電力-遠制御ケーブル
	EC2	九州電力-光通信ケーブル
	EM	メンテナンス管
通信系	K	鹿児島県管(信号等)
	N	西日本電信電話
	Q	Qinet
	TM	メンテナンス管

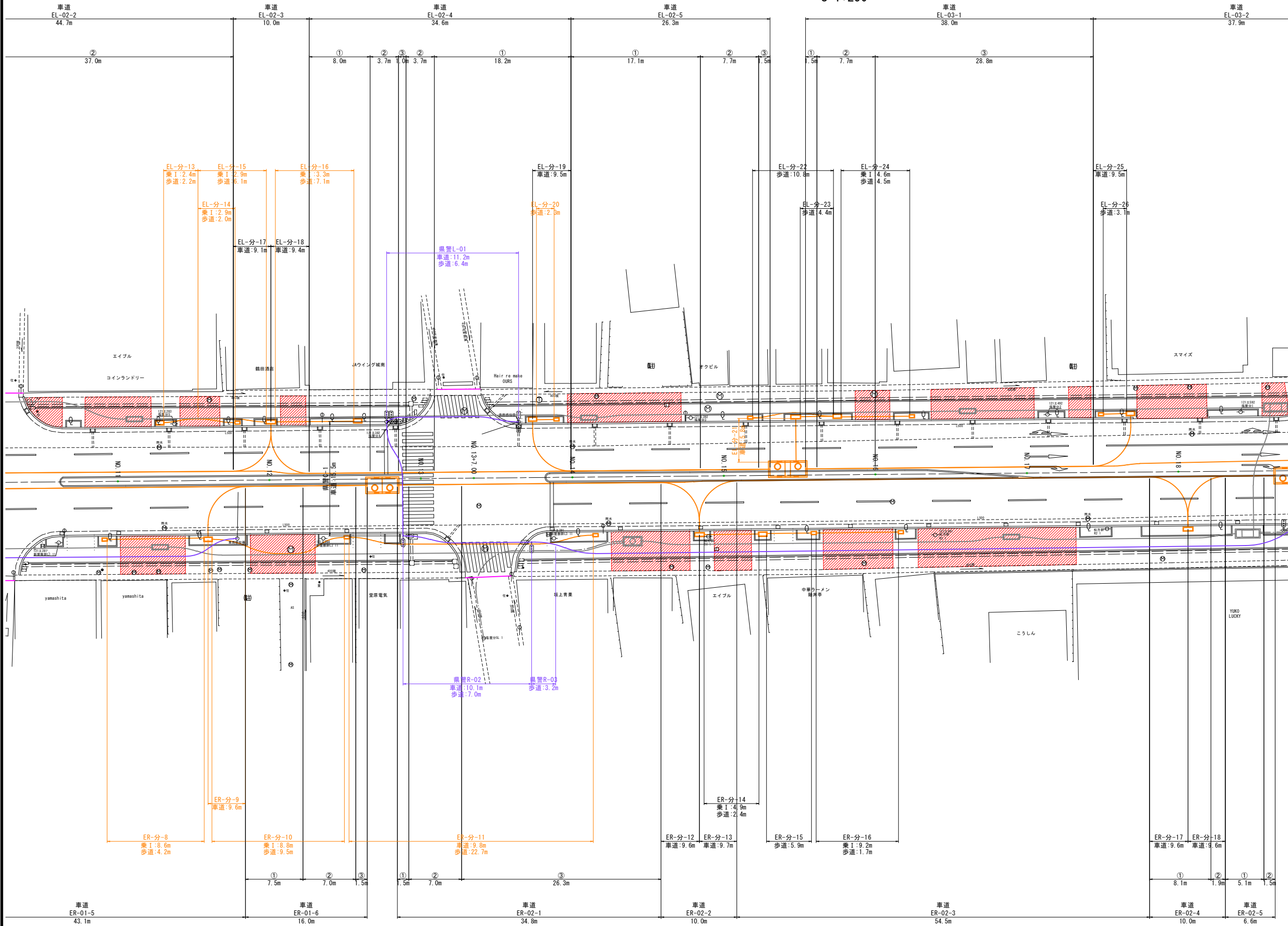
C. C. BOX 凡例

区分	記号	名称
電力系		A-3特マンホール 1800x2100x4700
		A-3マンホール 1800x2100x4000
		機器用ハンドホール (S7用) 420x970x1200 (K7 0x12管付)
		機器用ハンドホール (TR用) 470x800x1000
通信系		機器用ハンドホール (LB用) 330x590x610
		T-1 (横断用) 1400 x 1800 x 3000
		T-2 (横断用 [歩道用]) 950 x 1400 x 3000
		T-3 (通点接続用) 950 x 1500 x 2200
		T-4 (一般接続用) 500 x 1050 x 2000
		通信引込用ハンドホール 600 x 900 x 1200

工事名	城南線電線共同溝設置工事 (その11)
事業名	無電柱化推進計画事業
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか
図面種類	電力系管路工平面図 (1/3)
図面番号	全 62 の 36 作成年月 令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課	

電力系管路工平面図 (2/3)

S=1:250



参考企業記号凡例

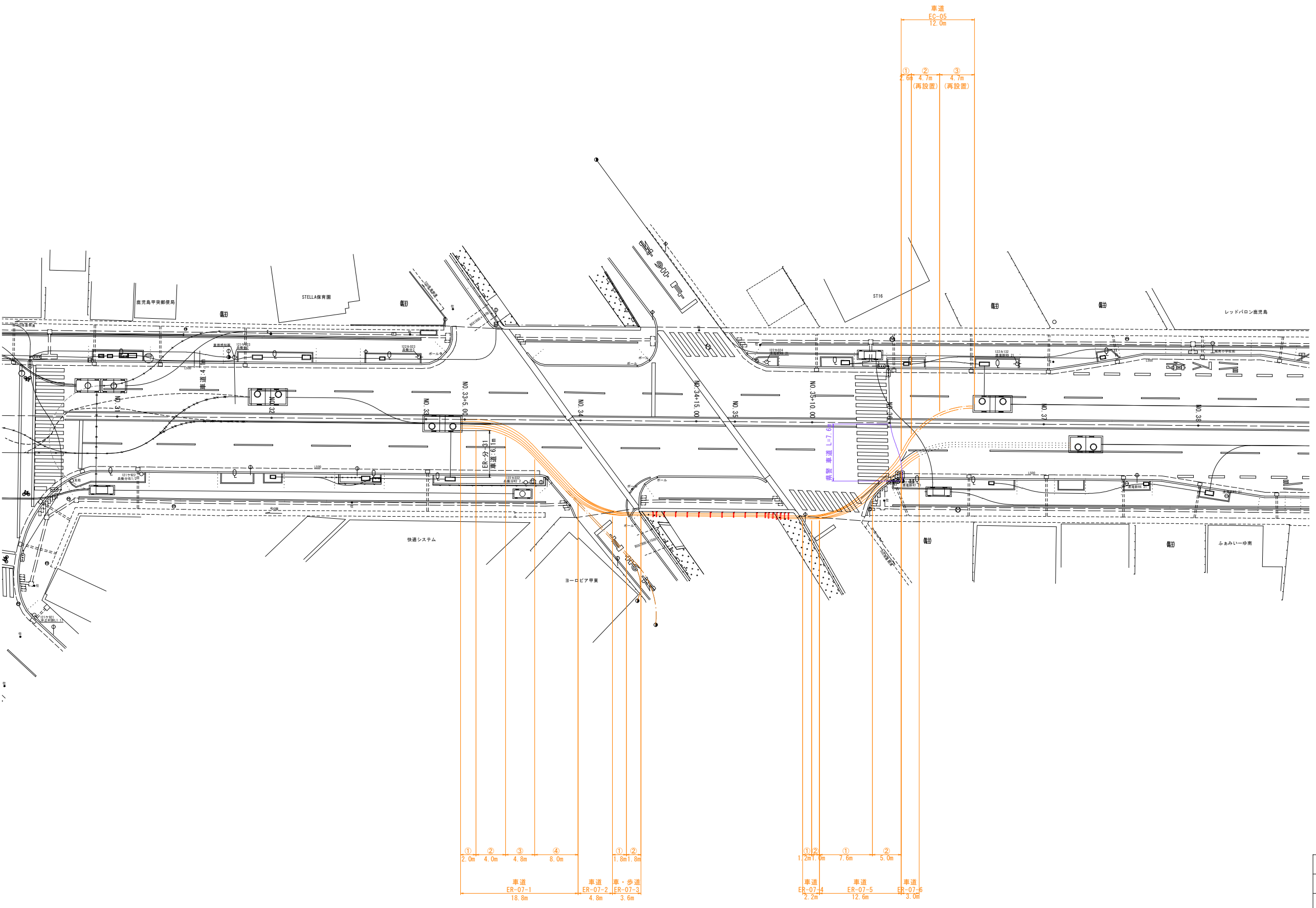
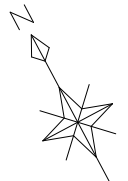
区分	記号	企業名
電力系	EH	九州電力-高圧幹線
	Eh	九州電力-高圧分岐
	EL	九州電力-低圧
	EC1	九州電力-遠制御ケーブル
	EC2	九州電力-光通信ケーブル
	EM	メンテナンス管
通信系	K	鹿児島県警(信号等)
	N	西日本電信電話
	Q	Qinet
	TM	メンテナンス管

C. C. BOX 凡例

区分	記号	名称
電力系		A-3特マンホール 1800x2100x4700
		A-3マンホール 1800x2100x4000
		機器用ハンドホール (S用) 420x970x1200 (K27 9x12管付)
		機器用ハンドホール (TR用) 470x800x1000
通信系		機器用ハンドホール (LB用) 330x590x610
		T-1 (継箱用) 1400 x 1800 x 3000
		T-2 (継箱用 [歩道用]) 950 x 1400 x 3000
		T-3 (通点接続用) 950 x 1500 x 2200
		T-4 (一般接続用) 500 x 1050 x 2000
		通信引込用ハンドホール 600 x 900 x 1200

工事名	城南線電線共同溝設置工事 (その11)
事業名	無電柱化推進計画事業
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか
図面種類	電力系管路工平面図 (2/3)
図面番号	全 62 の 37 作成年月 令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課	

電力系管路工平面図 (3/3)
S=1:250



参画企業記号凡例

区 分	記号	企 業 名
電力系	EH	九州電力-高圧幹線
	Eh	九州電力-高圧分岐
	EL	九州電力-低圧
	EC1	九州電力-遠制御ケーブル
	EC2	九州電力-光通信ケーブル
	EM	メンテナンス管
通信系	K	鹿児島県警 (信号等)
	N	西日本電信電話
	Q	Qinet
	TM	メンテナンス管

C. C. BOX 凡例

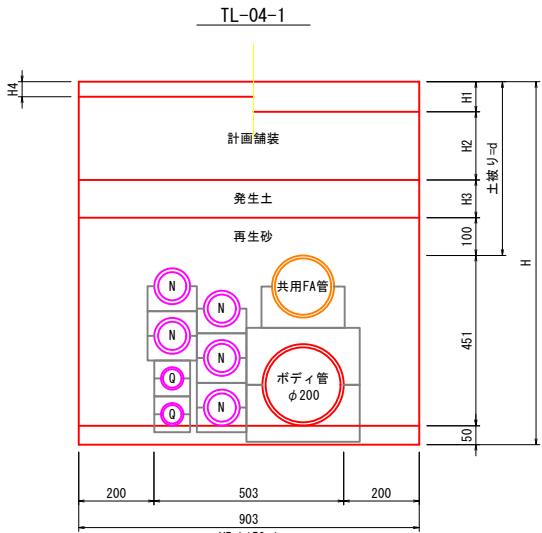
区 分	記 号	名 称
電力系		A-3特マンホール 1800x2100x4700
		A-3マンホール 1800x2100x4000
		機器用ハンドホール (S77用) 420x970x1200 (K7 0+12管付)
		機器用ハンドホール (TR用) 470x800x1000
通信系		機器用ハンドホール (LB用) 330x590x610
		T-1 (掘削用) 1400 x 1800 x 3000
		T-2 (掘削用 [歩道用]) 950 x 1400 x 3000
		T-3 (通点接続用) 950 x 1500 x 2200
		T-4 (一般接続用) 500 x 1050 x 2000
		通信引込用ハンドホール 600 x 900 x 1200

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事 (その 1 1)		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	電力系管路工平面図 (3/3)		
図面番号	全 62 の 38	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

通信系管路断面図

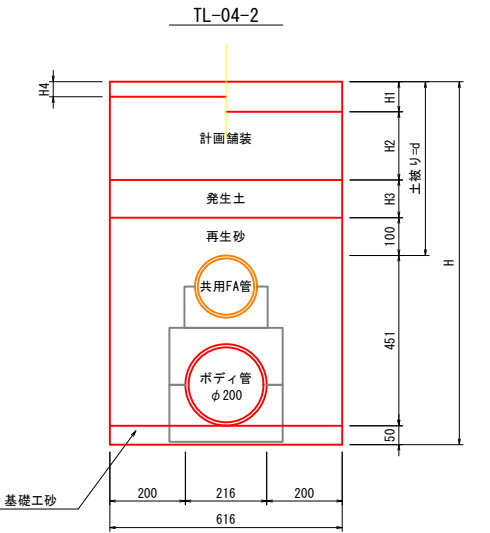
S=1:10

＜通信系(L側)＞



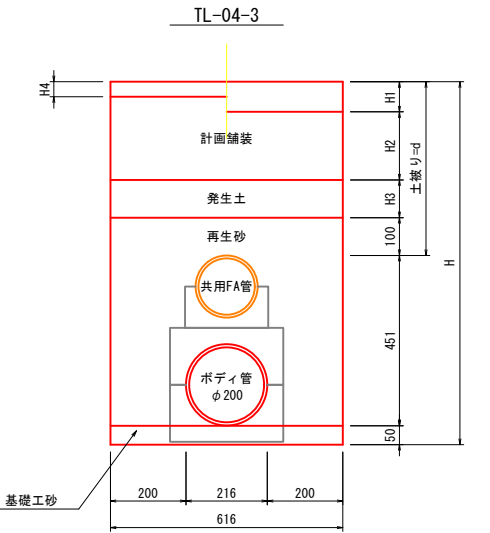
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
歩道①	470	40	100	230	40	971
乗入 I 種①	1300	50	250	900	50	1801
歩道②-1	1300	40	100	1060	40	1801
歩道②-2	2130	40	100	1890	40	2631
乗入 I 種②	2130	50	250	1730	50	2631

管路控除	BD:0.037m2*1, FA:0.021m2*1 PV:0.007m2*5, PV:0.003m2*2	0.10m2
------	--	--------



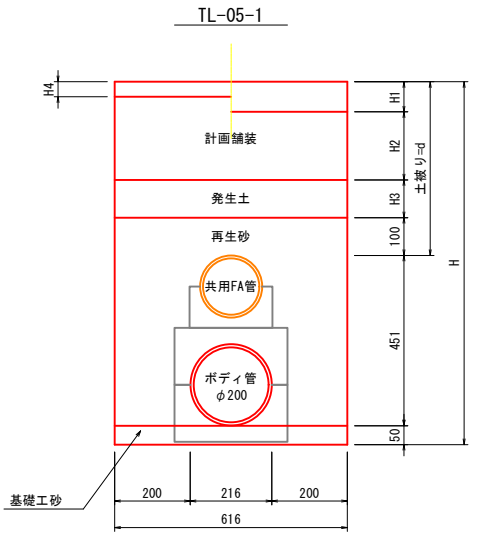
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
車道	2130	100	250	1680	100	2631

管路控除	BD:0.037m2*1, FA:0.021m2*1	0.06m2
------	----------------------------	--------



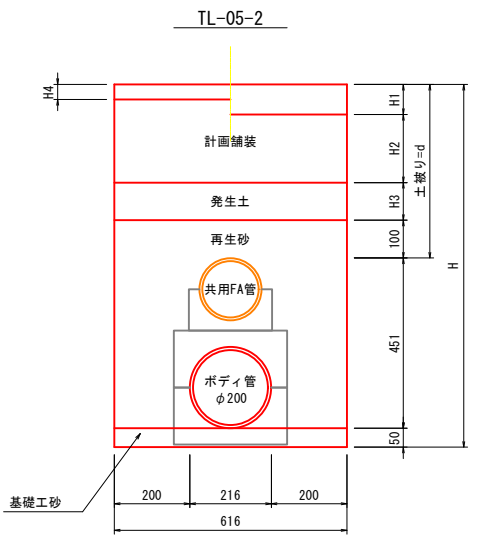
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
乗入 I 種①-1	2130	50	250	1730	40	2631
歩道	1410	40	100	1170	40	1911
乗入 I 種②-1	1410	50	250	1010	40	1911
乗入 I 種②-2	696	50	250	296	40	1197

管路控除	BD:0.037m2*1, FA:0.021m2*1	0.06m2
------	----------------------------	--------



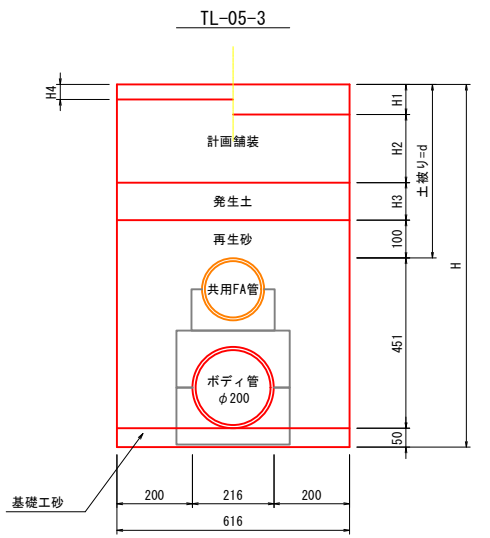
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
乗入 I 種①	696	50	250	296	50	1197
歩道①	696	40	100	456	40	1197
乗入 I 種②	696	50	250	296	50	1197
歩道②	696	40	100	456	40	1197
乗入 I 種③	696	50	250	296	50	1197
歩道③	696	40	100	456	40	1197

管路控除	BD:0.037m2*1, FA:0.021m2*1	0.06m2
------	----------------------------	--------



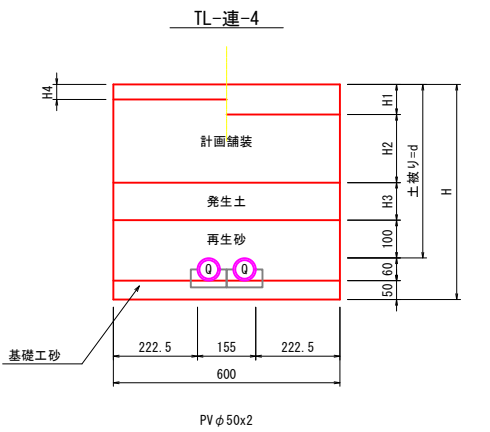
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
車道	696	100	250	246	100	1197

管路控除	BD:0.037m2*1, FA:0.021m2*1	0.06m2
------	----------------------------	--------



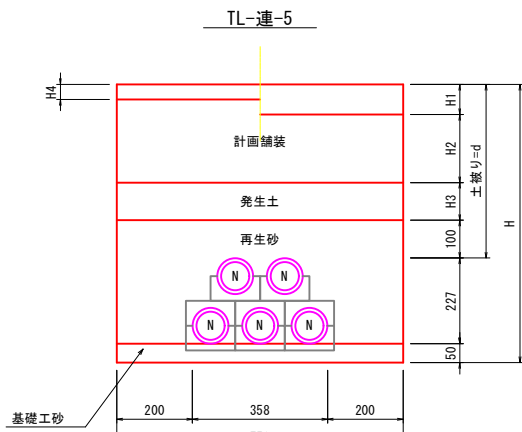
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
歩道	696	40	100	456	40	1197
乗入 I 種	696	50	250	296	50	1197

管路控除	BD:0.037m2*1, FA:0.021m2*1	0.06m2
------	----------------------------	--------



	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
車道	450	100	250	0	100	560

管路控除	PV:0.003m2*2	0.01m2
------	--------------	--------



	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
車道	450	100	250	0	100	727

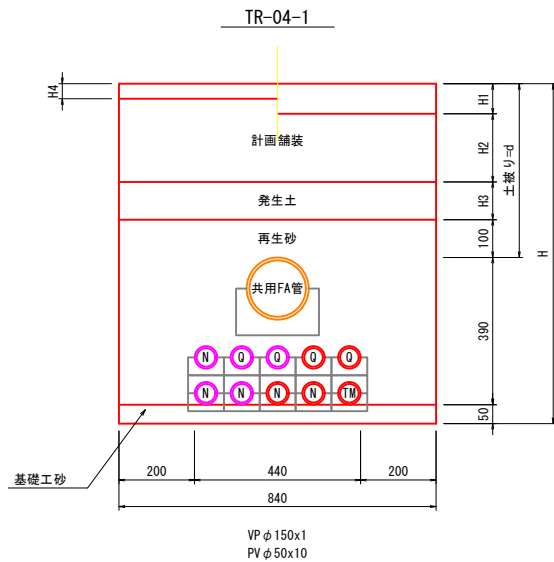
管路控除	PV:0.007m2*5	0.04m2
------	--------------	--------

工事名	城南線電線共同溝設置工事（その11）		
事業名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	通信系管路断面図 通信系（L側）		
図面番号	全 62 の 39	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

通信系管路断面図 (1/2)

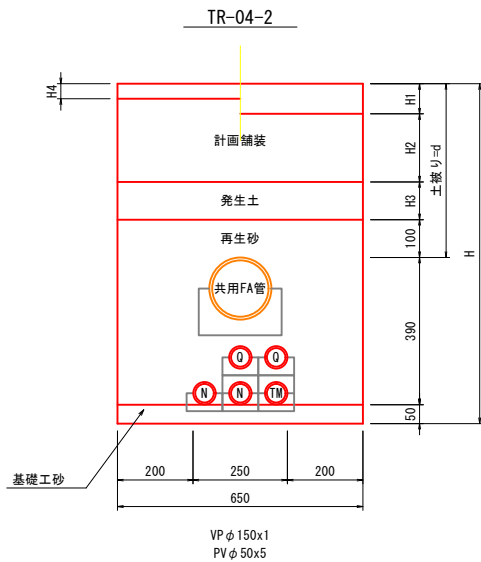
S=1:10

<通信系(R側)>



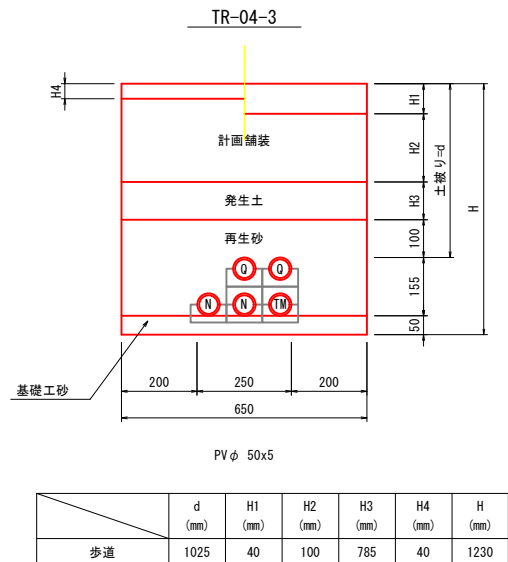
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
乗入Ⅰ種	790	50	250	390	50	1230
歩道	790	40	100	550	40	1230

管路控除	FA:0.021m2*1, PV:0.003m2*10	0.05m2
------	-----------------------------	--------



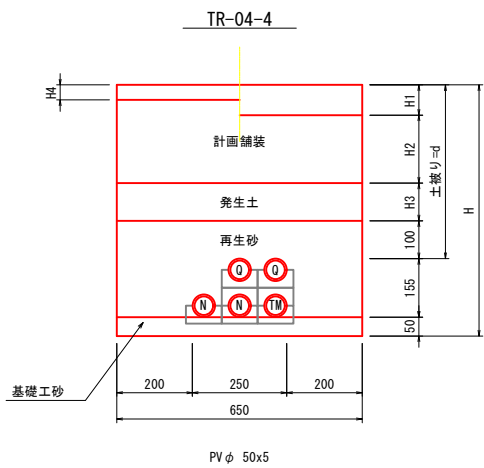
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
歩道	790	40	100	550	40	1230

管路控除	FA:0.021m2*1, PV:0.003m2*5	0.04m2
------	----------------------------	--------



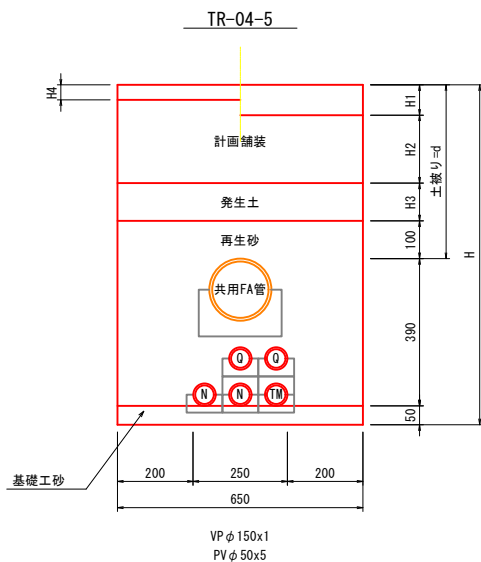
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
歩道	1025	40	100	785	40	1230

管路控除	PV:0.003m2*5	0.02m2
------	--------------	--------



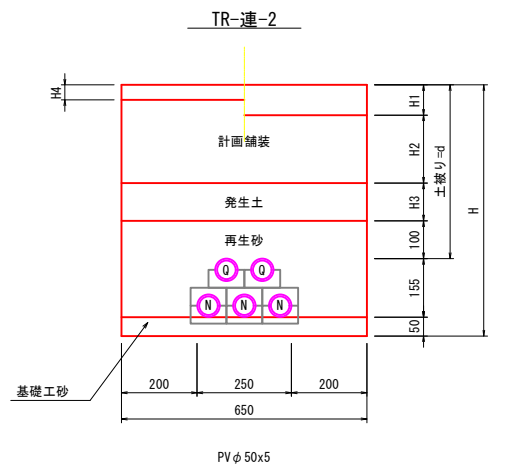
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
車道-1	1390	100	250	940	100	1595
車道-2	1758	100	250	1308	100	1963

管路控除	PV:0.003m2*5	0.02m2
------	--------------	--------



	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
歩道-1	1230	40	100	990	40	1670
歩道-2	696	40	100	456	40	1136
乗入Ⅰ種	696	50	250	296	50	1136

管路控除	FA:0.021m2*1, PV:0.003m2*5	0.04m2
------	----------------------------	--------



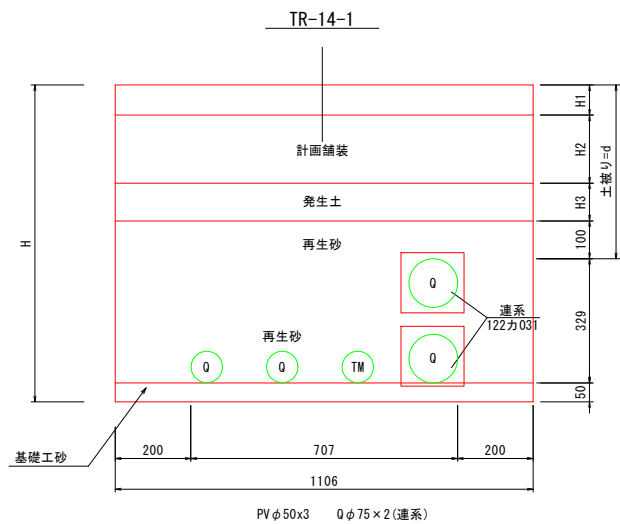
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
歩道	140	40	0	0	40	345
車道	450	100	250	0	100	655

管路控除	PV:0.003m2*5	0.02m2
------	--------------	--------

工事名	城南線電線共同溝設置工事(その11)		
事業名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	通信系管路断面図(1/2) 通信系(R側)		
図面番号	全 62 の 40	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

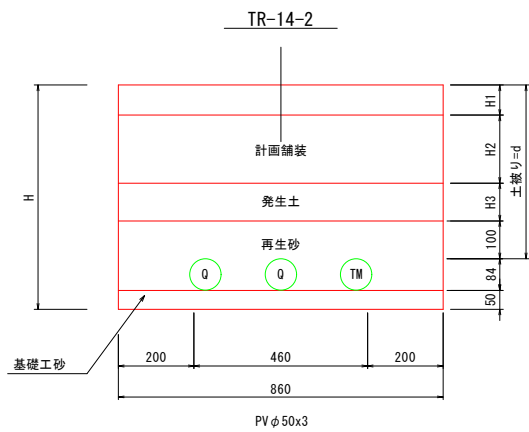
通信系管路断面図（2/2） S=1:10

＜通信系（R側）＞



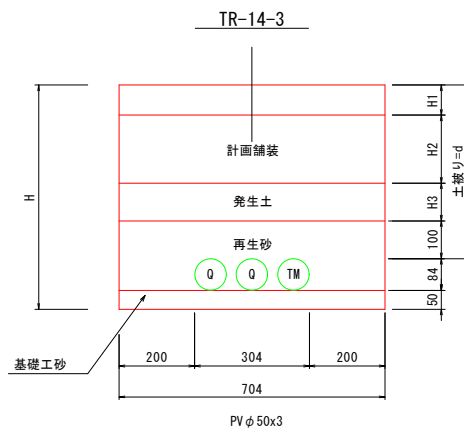
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H (mm)
歩道-1	1293	40	100	1092	1672
歩道-2	1314	40	100	1166	1693
乗入Ⅰ種-1	1011	50	250	711	1390
乗入Ⅰ種-2	709	50	250	409	1088

管路控除	PV:0.007m2*2, PV:0.003m2*3	0.02m2
------	----------------------------	--------



	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H (mm)
車道-1	530	100	250	80	664
車道-2	315	100	0	0	449

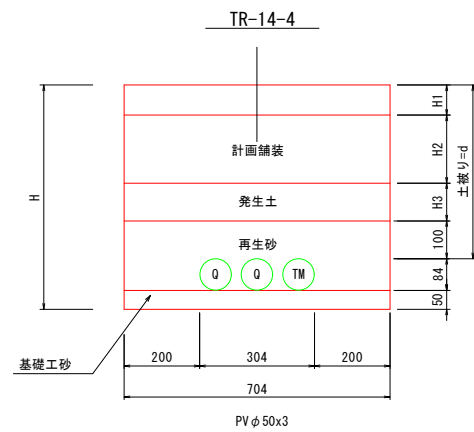
管路控除	PV:0.003m2*3	0.01m2
------	--------------	--------



	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H (mm)
車道	280	100	0	0	414
歩道	280	90	100	0	414

※ 管路の土被りに関しては、ブラケット設置高さ調整すること。

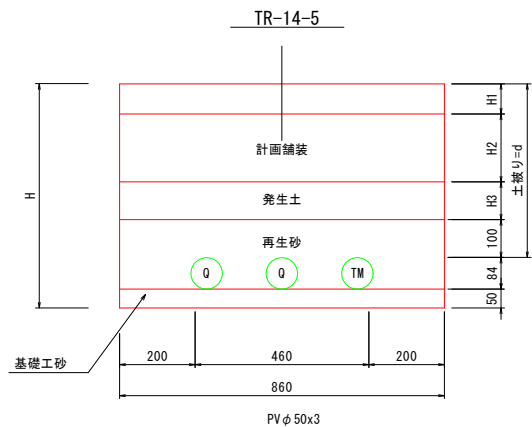
管路控除	PV:0.003m2*3	0.01m2
------	--------------	--------



	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H (mm)
車道-1	267	100	0	0	401
車道-2	359	100	0	0	493
車道-3	450	100	250	0	584

※ 管路の土被りに関しては、ブラケット設置高さ調整すること。

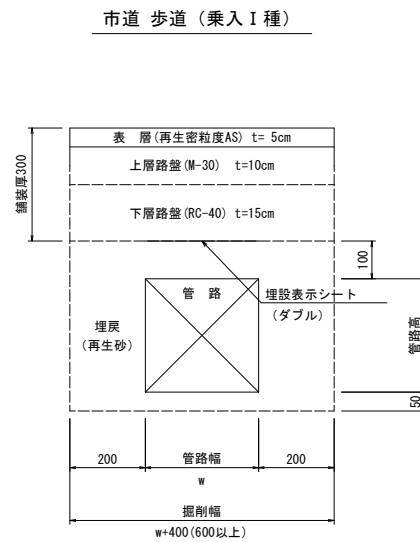
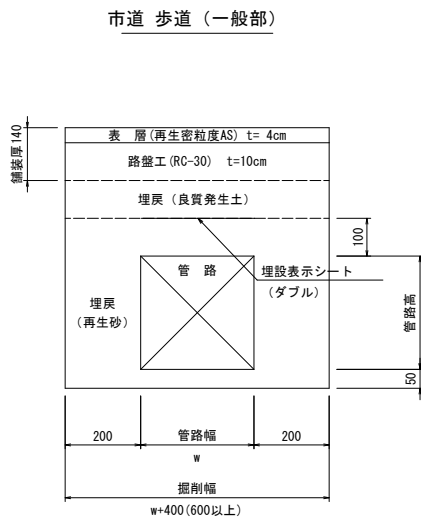
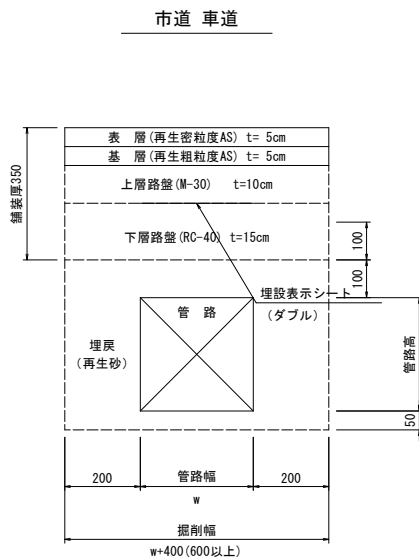
管路控除	PV:0.003m2*3	0.01m2
------	--------------	--------



	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H (mm)
車道	450	100	250	0	584
歩道-1	450	40	100	310	584
歩道-2	831	40	100	691	965
歩道-3	1213	40	100	973	1347

管路控除	PV:0.003m2*3	0.01m2
------	--------------	--------

標準管路断面図 S=1:10

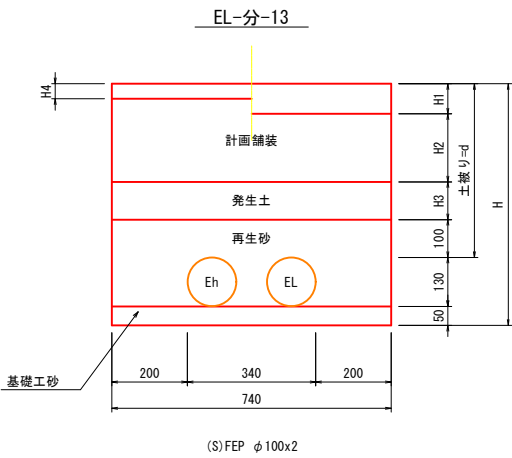


工事名	城南線電線共同溝設置工事（その11）		
事業名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	通信系管路断面図（2/2） 通信系（R側）		
図面番号	全 62 の 41	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

電力系管路断面図

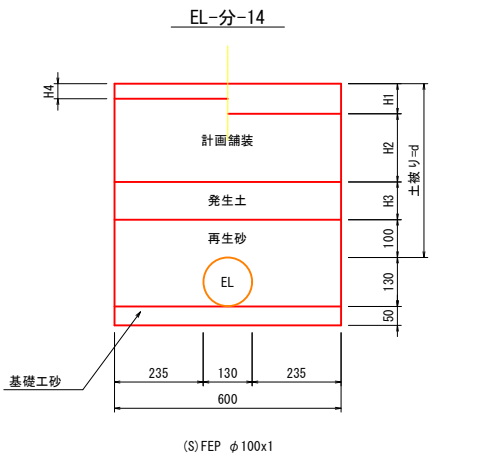
S=1:10

＜電力系(L側)＞



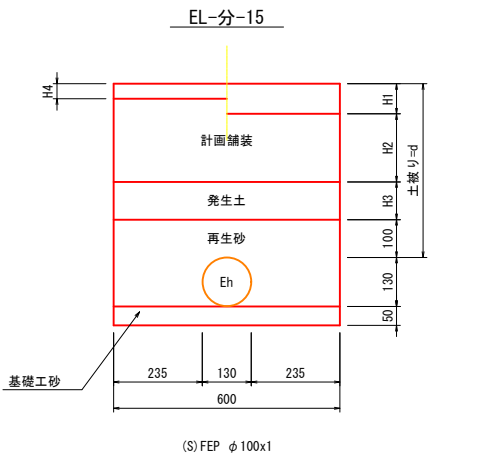
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
乗入 I 種	400	50	250	0	50	580
歩道	240	40	100	0	40	420

管路控除	E:0.013m2*2	0.03m2
------	-------------	--------



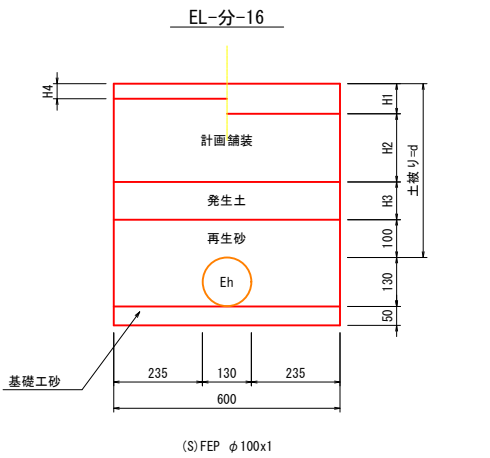
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
乗入 I 種	400	50	250	0	50	580
歩道	240	40	100	0	40	420

管路控除	E:0.013m2*1	0.01m2
------	-------------	--------



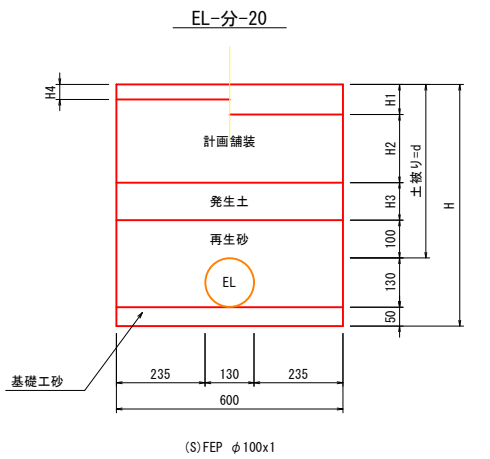
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
乗入 I 種	400	50	250	0	50	580
歩道	240	40	100	0	40	420

管路控除	E:0.013m2*1	0.01m2
------	-------------	--------



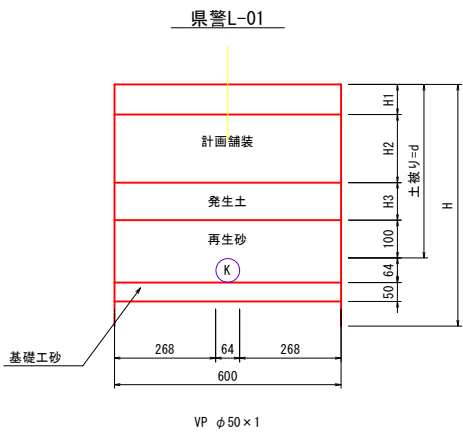
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
乗入 I 種	400	50	250	0	50	580
歩道	240	40	100	0	40	420

管路控除	E:0.013m2*1	0.01m2
------	-------------	--------



	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
歩道	240	40	100	0	40	630

管路控除	E:0.013m2*1	0.01m2
------	-------------	--------



	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
車道	450	100	250	0	100	564
歩道	240	40	100	0	40	354

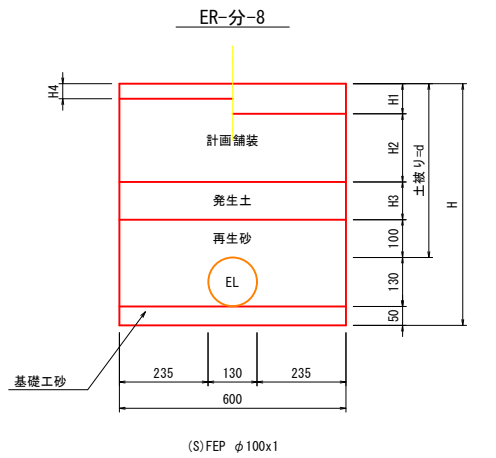
管路控除	K:0.003m2*1	0.01m2
------	-------------	--------

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その１１）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	電力系管路断面図 電力系（L側）		
図面番号	全 62 の 42	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

電力系管路断面図（1/3）

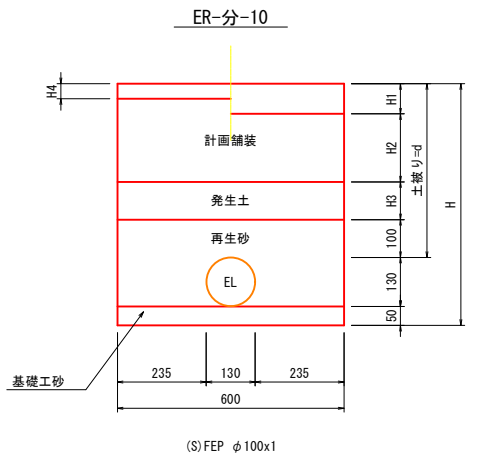
S=1:10

＜電力系(R側)＞



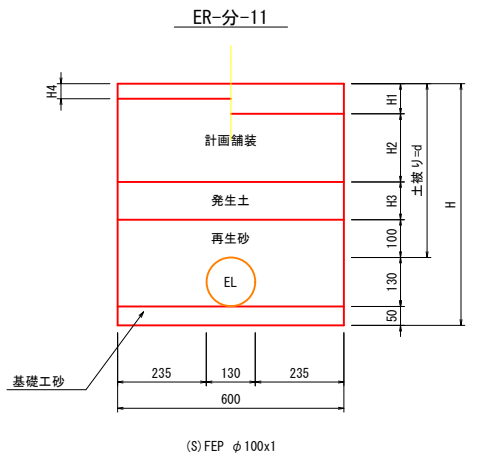
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
乗入Ⅰ種	400	50	250	0	50	564
歩道	240	40	100	0	40	514

管路控除	K:0.003m2*1	0.01m2
------	-------------	--------



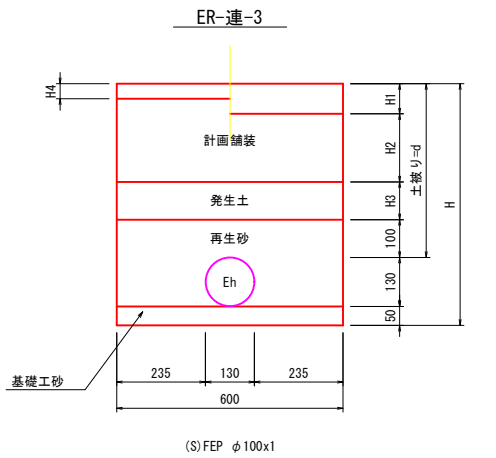
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
乗入Ⅰ種	400	50	250	0	50	580
歩道	240	40	100	0	40	420

管路控除	E:0.013m2*1	0.01m2
------	-------------	--------



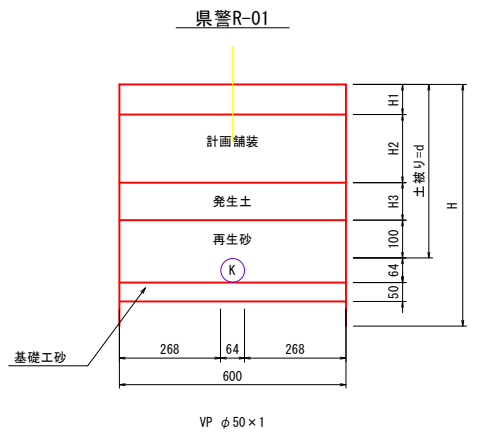
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
車道	450	100	250	0	50	630
歩道	240	40	100	0	40	420

管路控除	E:0.013m2*1	0.01m2
------	-------------	--------



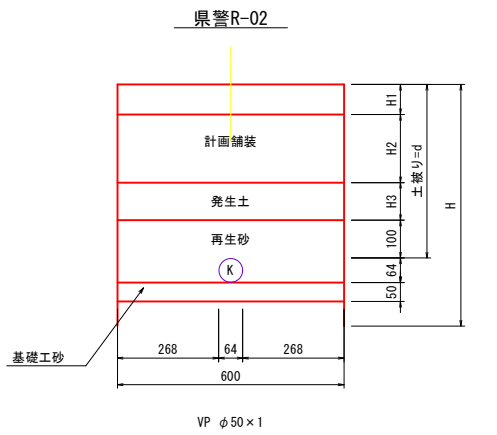
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
車道	450	100	250	0	100	630
歩道	240	40	100	0	40	420

管路控除	E:0.013m2*1	0.01m2
------	-------------	--------



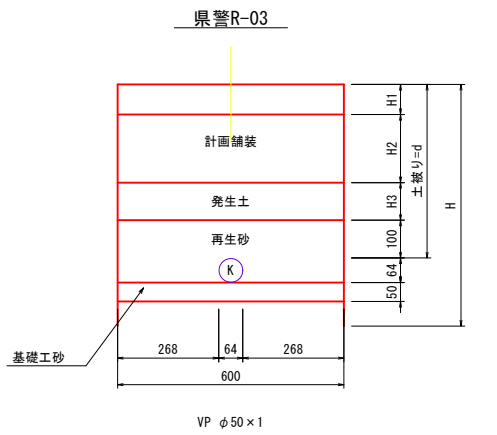
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
車道	450	100	250	0	100	564
乗入Ⅰ種	400	50	0	0	50	514
歩道	240	40	100	0	40	354

管路控除	K:0.003m2*1	0.01m2
------	-------------	--------



	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
車道	450	100	250	0	100	564
歩道	240	40	100	0	40	354

管路控除	K:0.003m2*1	0.01m2
------	-------------	--------

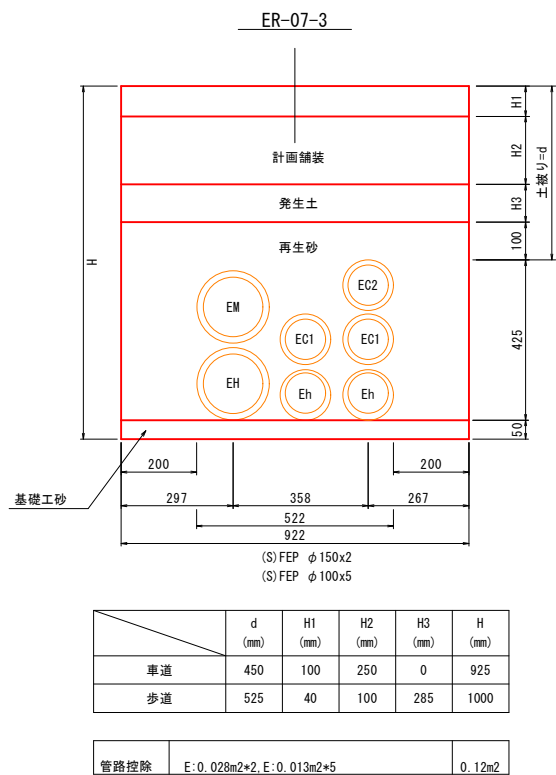
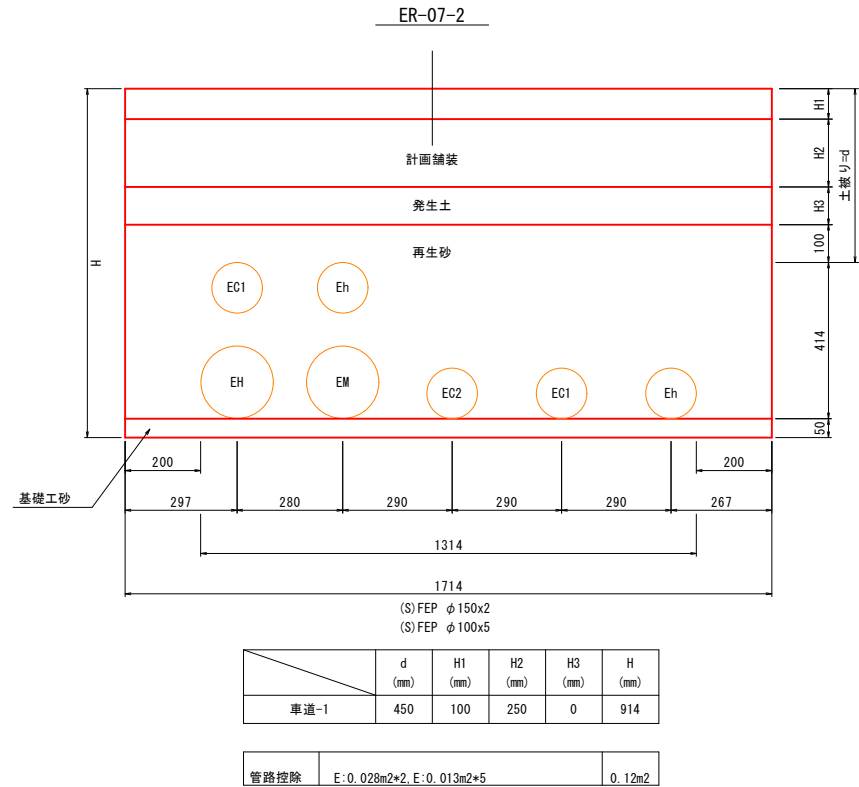
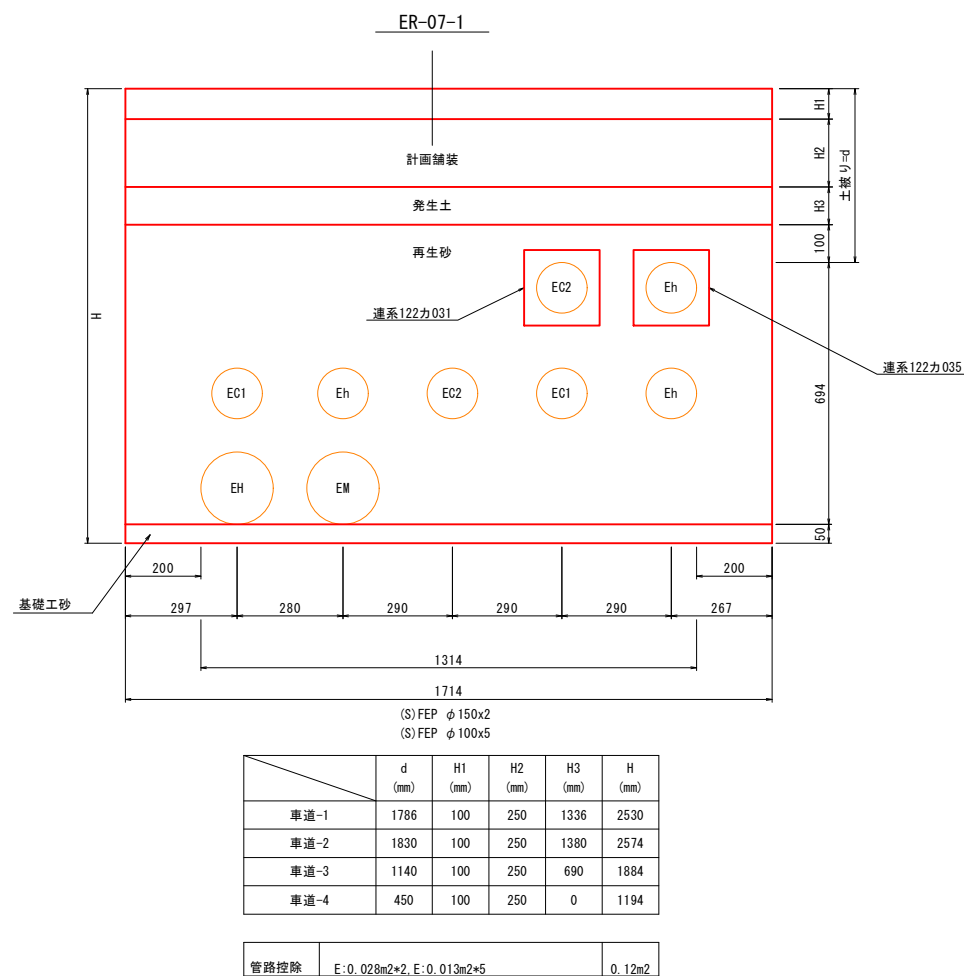
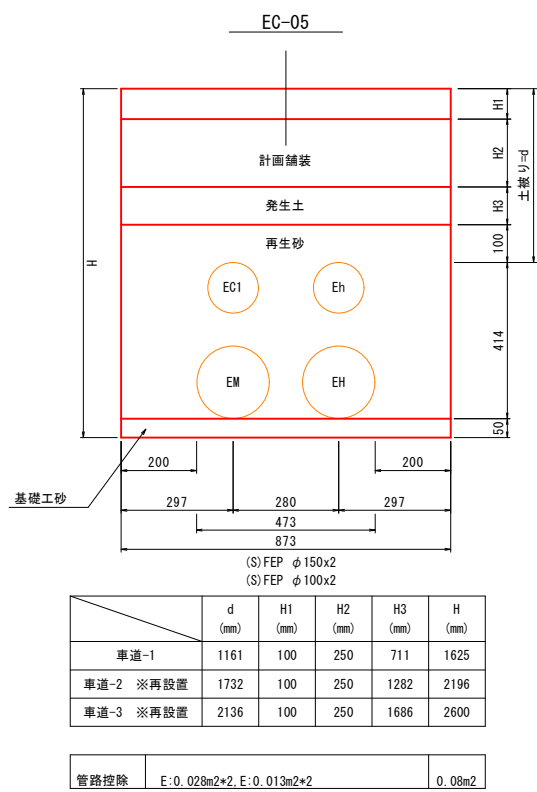


	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
乗入Ⅰ種	400	50	0	0	50	514
歩道	240	40	100	0	40	354

管路控除	K:0.003m2*1	0.01m2
------	-------------	--------

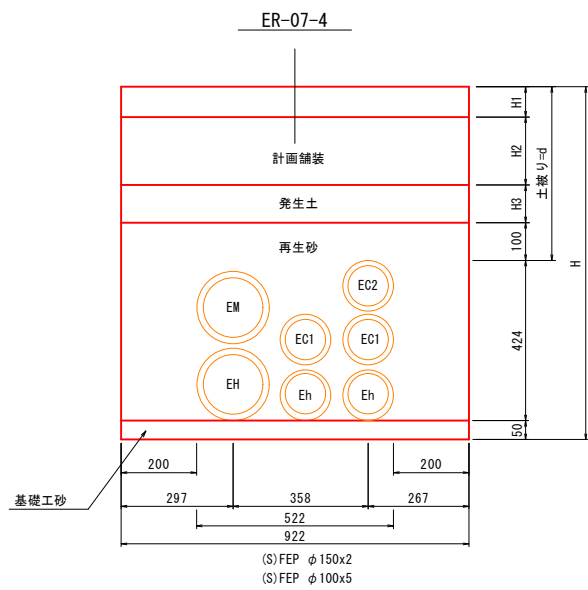
工事名	城南線電線共同溝設置工事（その11）		
事業名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	電力系管路断面図（1/3） 電力系（R側）		
図面番号	全 62 の 43	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

電力系管路断面図 (2/3) S=1:10
＜電力系 (R側)＞



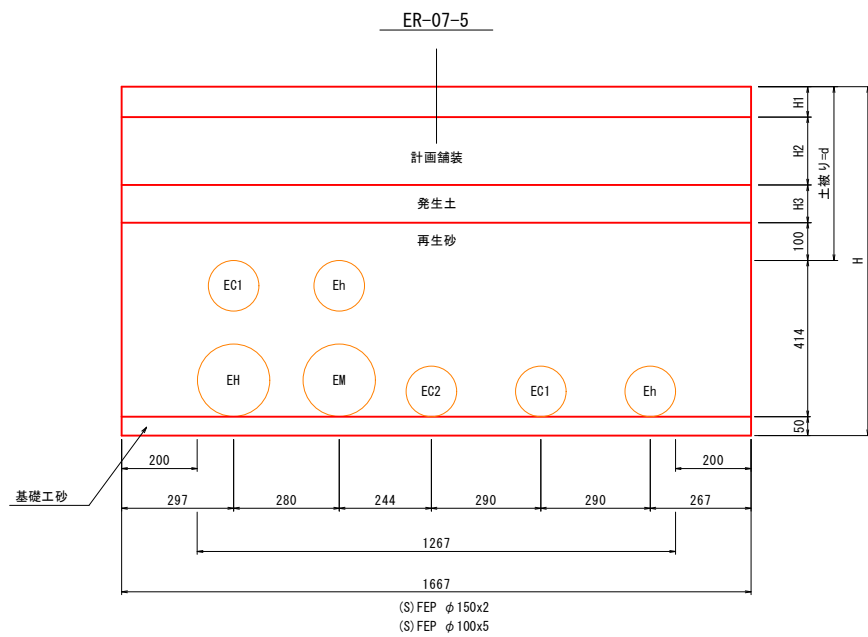
工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その１１）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	電力系管路断面図（2/3） 電力系（R側）		
図面番号	全 62 の 44	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

電力系管路断面図 (3/3) S=1:10
＜電力系 (R側)＞



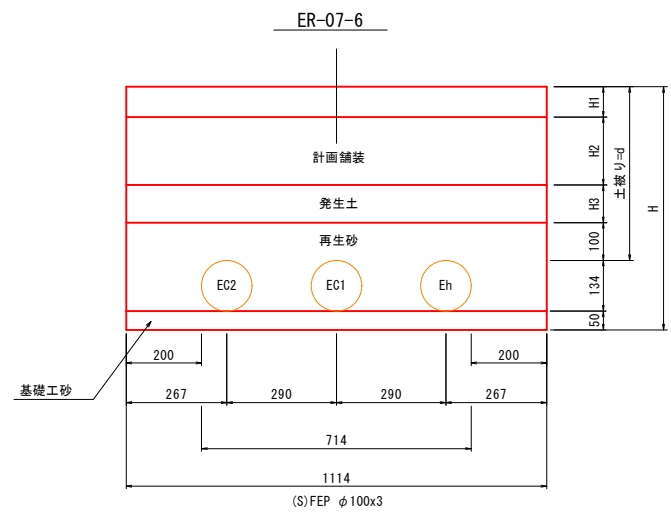
	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H (mm)
車道-1	409	100	250	0	883
車道-2	450	100	250	0	924

管路控除	E:0.028m2*2, E:0.013m2*5	0.12m2
------	--------------------------	--------



	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H (mm)
車道-1	450	100	250	0	914
車道-2	800	100	250	350	1264

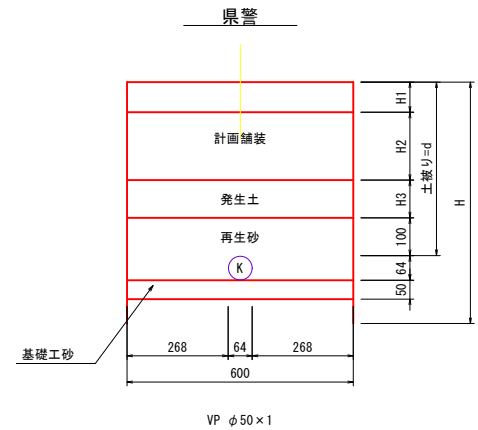
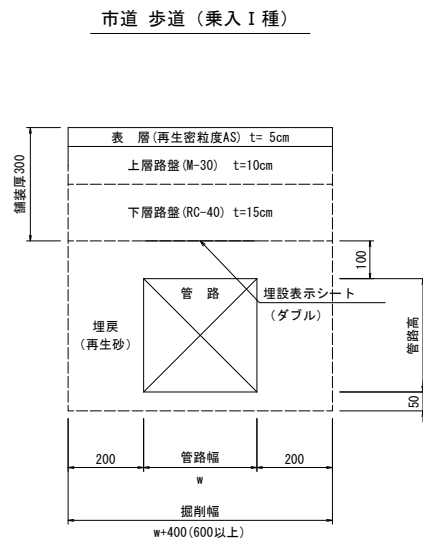
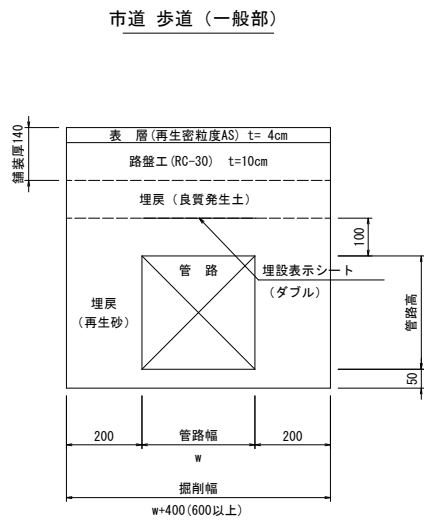
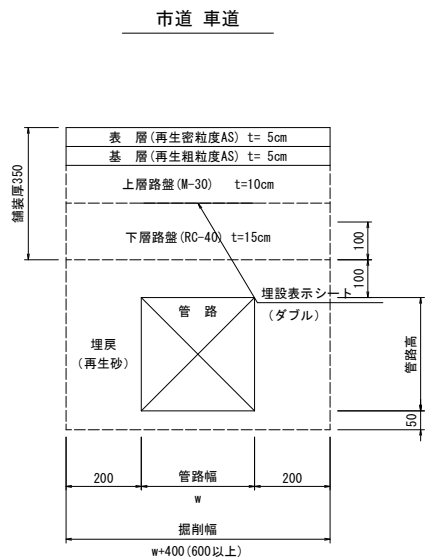
管路控除	E:0.028m2*2, E:0.013m2*5	0.12m2
------	--------------------------	--------



	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H (mm)
車道	800	100	250	450	984

管路控除	E:0.013m2*3	0.04m2
------	-------------	--------

標準管路断面図 S=1:10



	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H (mm)
車道	450	100	250	0	100	564

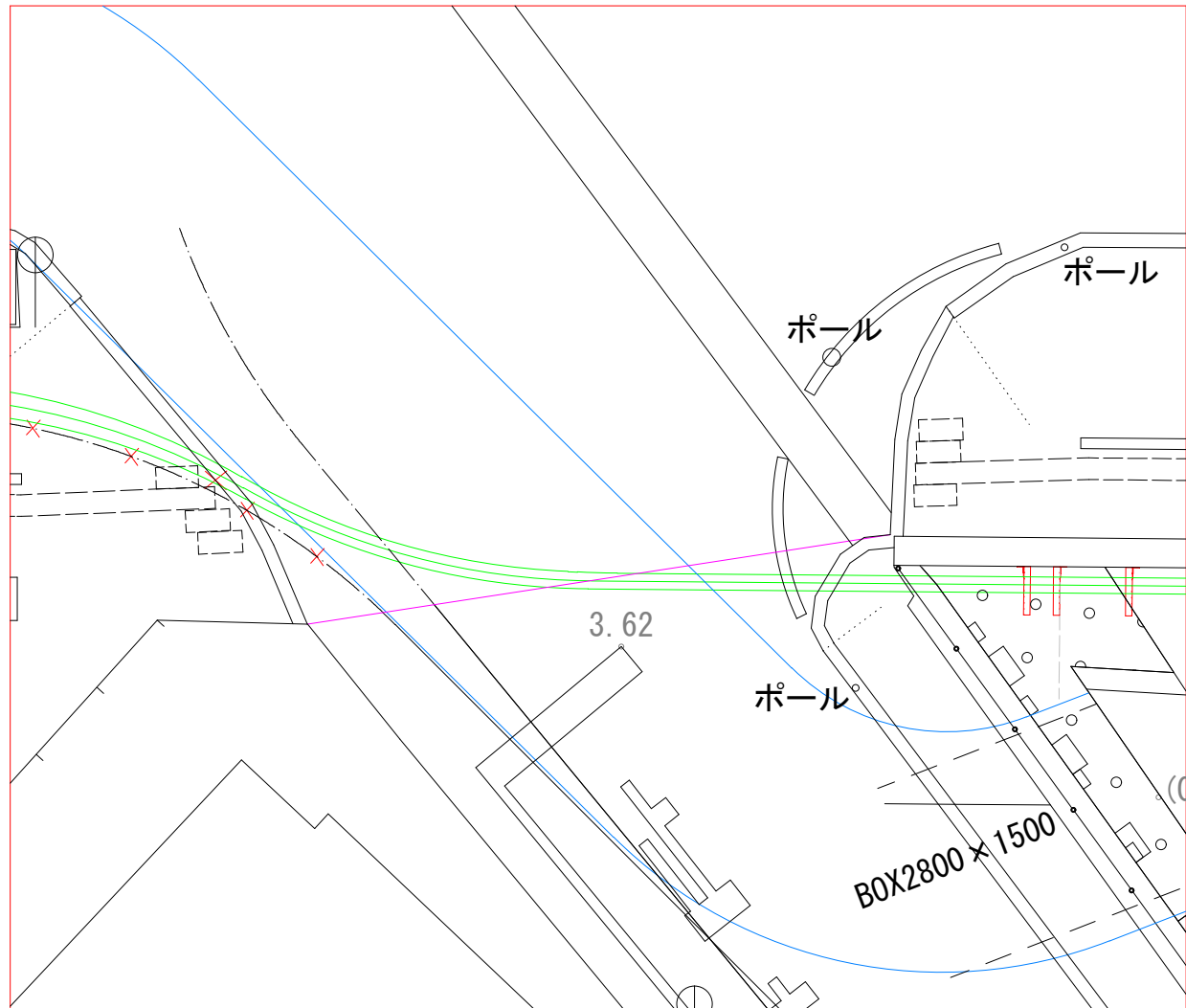
管路控除	K:0.003m2*1	0.01m2
------	-------------	--------

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その１１）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	電力系管路断面図（３／３） 電力系（Ｒ側）		
図面番号	全 62 の 45	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

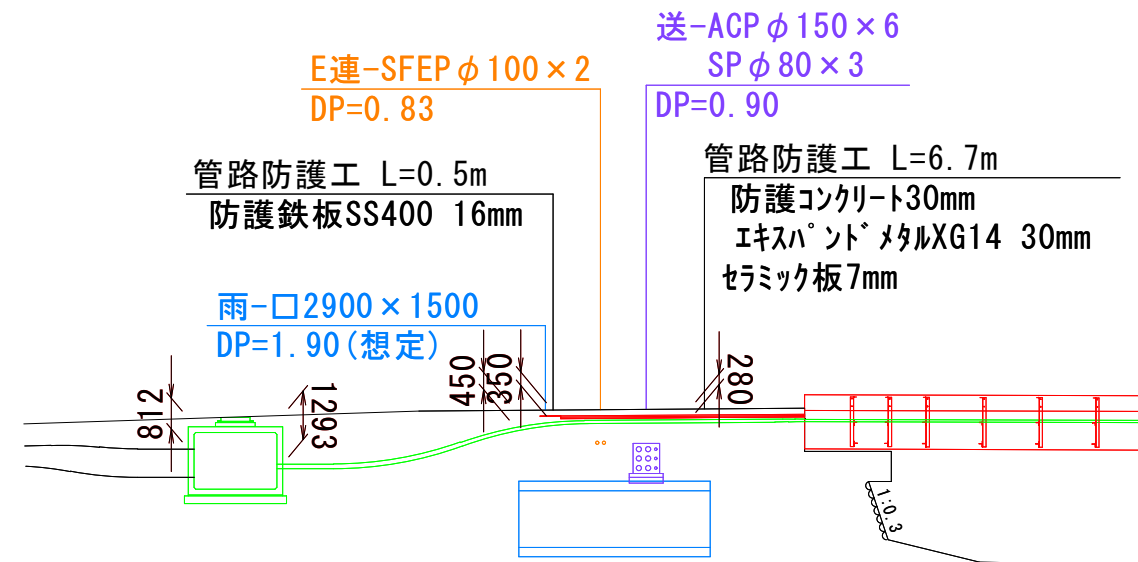
管路防護工詳細図 (1/2)

(R側_起点 通信)

平面図 S=1:50



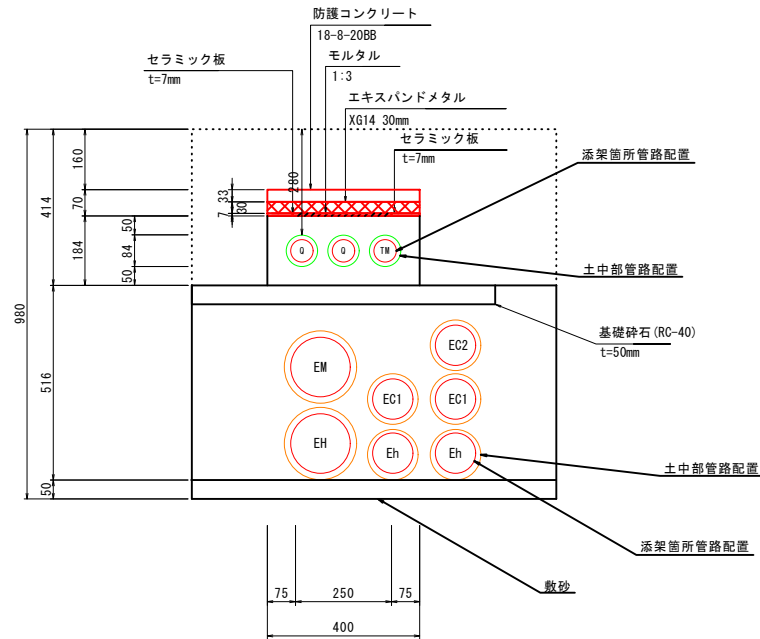
縦断図 S=1:100



DP=280~300 L=6.7m

断面図-橋梁添架箇所付近(車道部) S=1:10

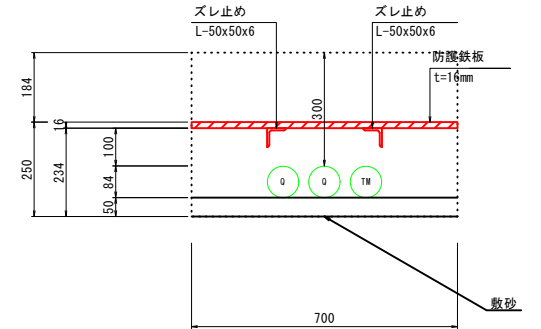
コンクリート防護+エキスパンドメタル



DP=300~350 L=0.5m

断面図-(車道部 橋梁添架箇所~特殊部) S=1:10

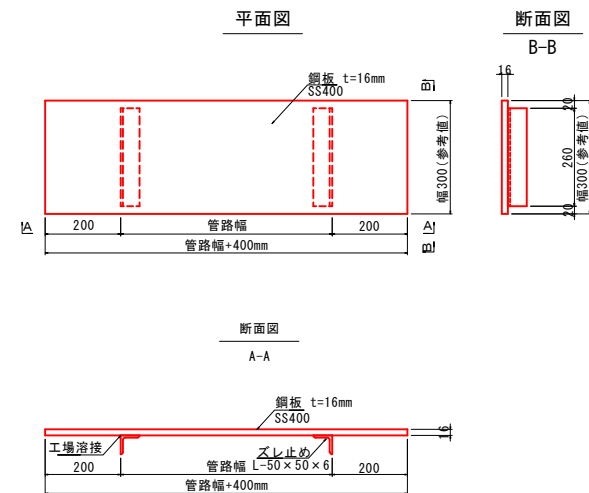
防護鉄板



数量計算書		1式当り	
工種	計算式	合計	単位
コンクリート防護+エキスパンドメタル			
防護コンクリート (超早強コンクリート)	$0.4 \times 0.033 \times 6.7 = 0.09m^3$	0.09	m ³
型枠	$0.033 \times 6.7 \times 2 = 0.44m^2$	0.44	m ²
エキスパンドメタル XG14 400 x 6700 2枚重ね	2.0	2.0	枚
セラミック板 100 x 75 x 7	$6.7 / 0.1 \times 2 = 134.0$	134.0	枚
防護鉄板			
防護鉄板 700 x 500 x 16	1.0	1.0	枚

防護鉄板詳細図

S=1:10



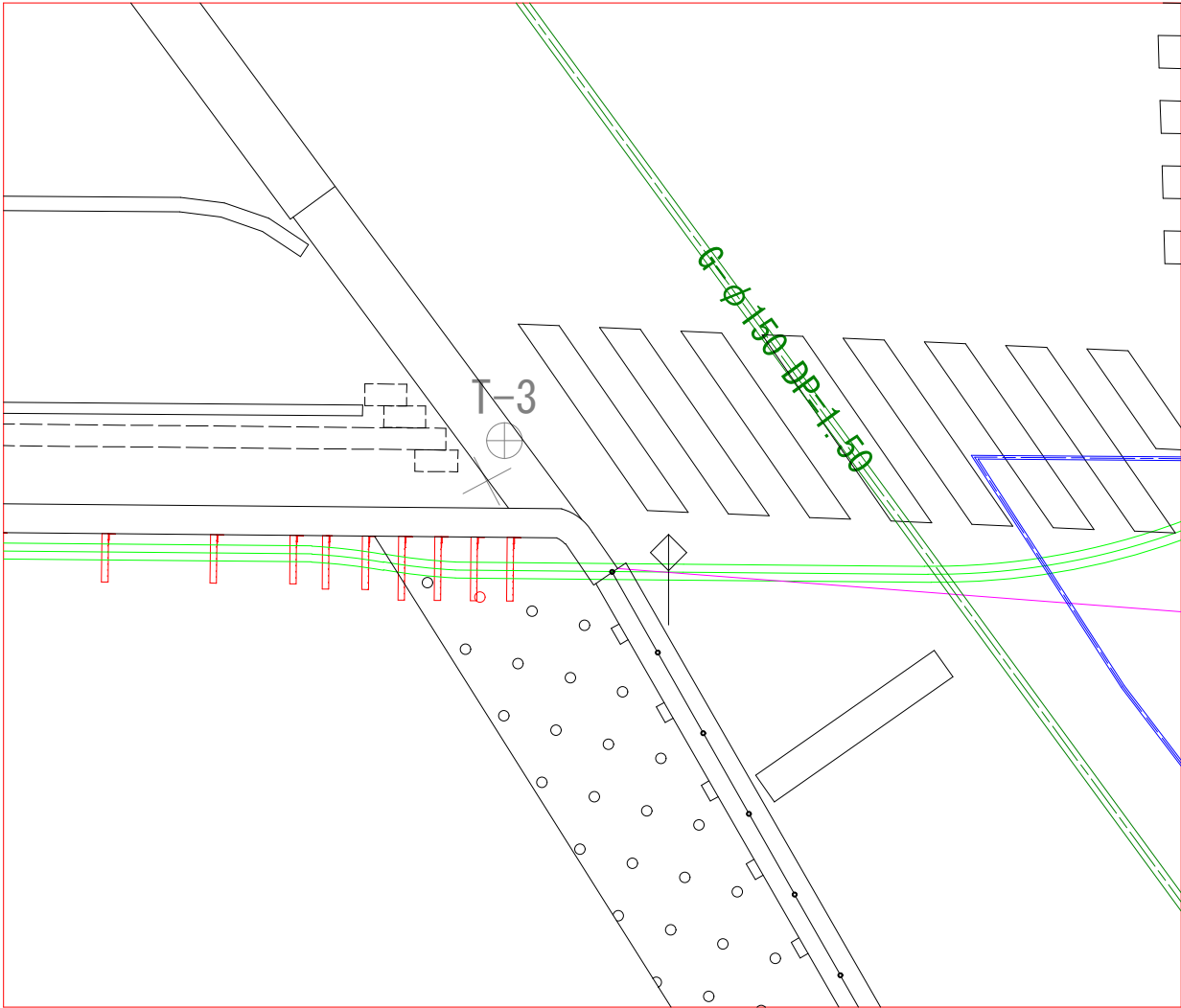
- 注記)
- ・ 施工に際して地下埋設物位置を現地で十分に確認すること。
 - ・ コンクリートは、現場開放までに硬化するコンクリートを選定すること。
 - ・ 鋼板 1 枚当たりの幅は参考値であるため鋼板重量が100kgを超えない範囲で適宜調整すること。

工事名	城南線電線共同溝設置工事 (その11)		
事業名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	管路防護工詳細図 (1/2)		
図面番号	全 62 の 46	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

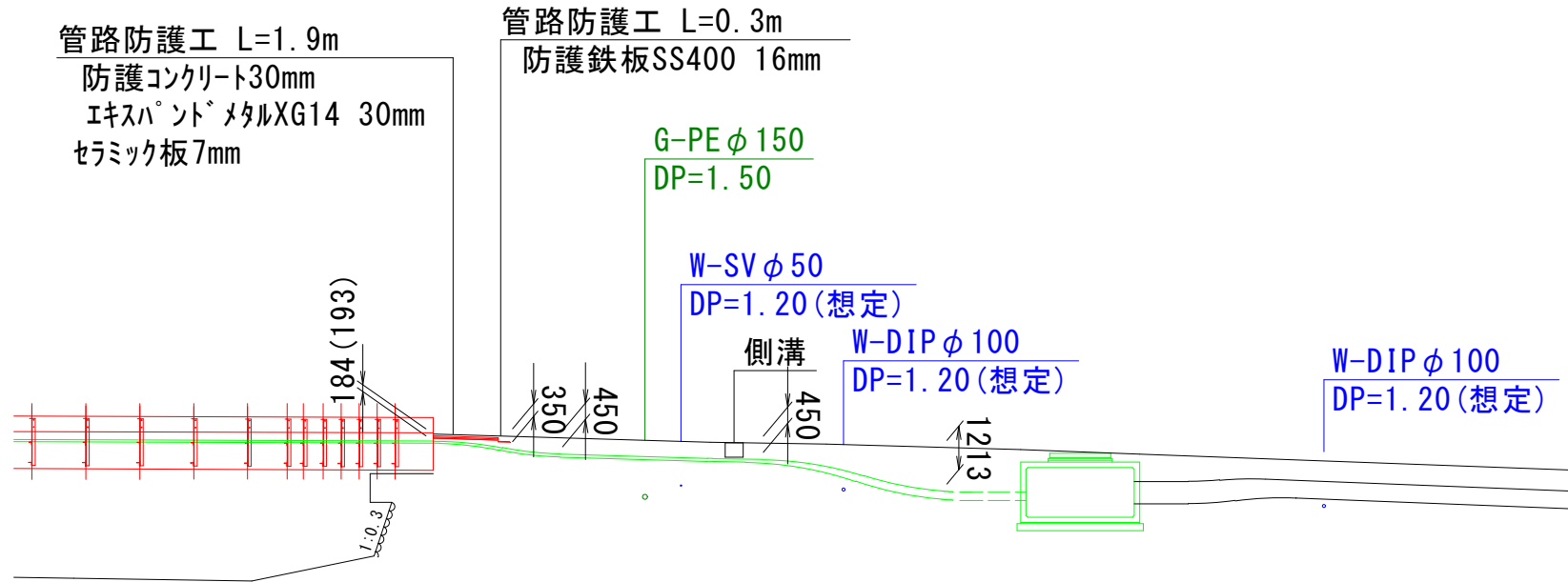
管路防護詳細図 (2/2)

(R側_終点 通信)

平面図 S=1:50



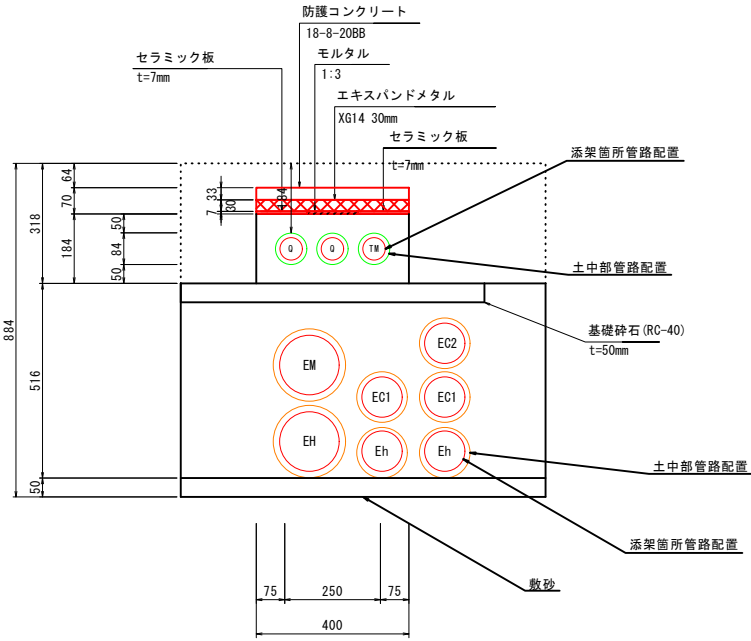
縦断図 S=1:100



DP=184(193)~300 L=1.9m

断面図-橋梁添架箇所付近(車道部) S=1:10

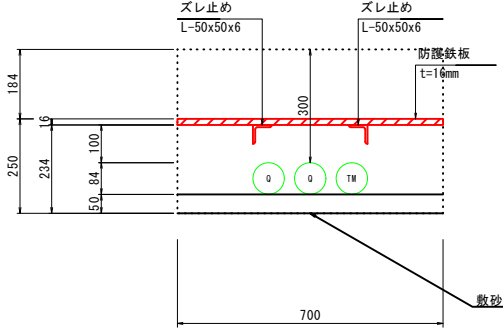
コンクリート防護+エクスパンドメタル



DP=300~450 L=0.3m

断面図-(車道部 橋梁添架箇所~特殊部) S=1:10

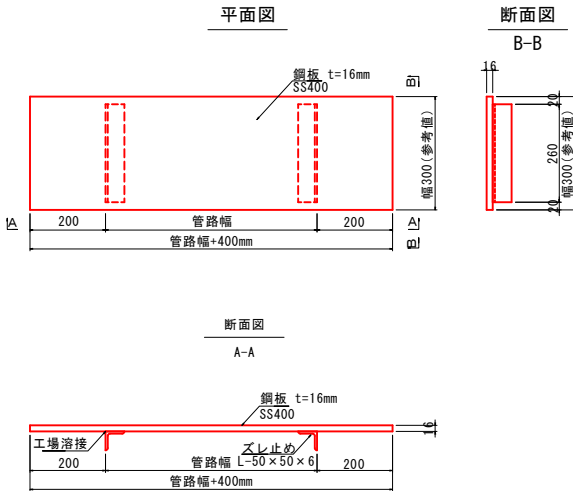
防護鉄板



数量計算書		1式当り	
工種	計算式	合計	単位
コンクリート防護+エクスパンドメタル			
防護コンクリート (超早強コンクリート)	$0.4 \div 0.033 \times 1.9$	0.03	m ³
型枠	$0.033 \times 1.9 \times 2$	0.13	m ²
エクスパンドメタル XG14 400×1900 2枚重ね	2.0	2.0	枚
セラミック板 100×75×7	$1.9 \div 0.1 \times 2 = 38.0$	38.0	枚
防護鉄板			
防護鉄板 700×300×16	1.0	1.0	枚

防護鉄板詳細図

S=1:10



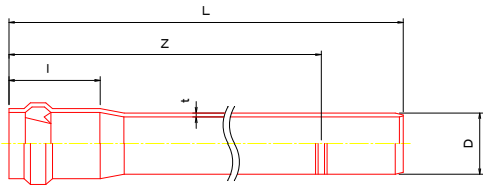
注記
・施工に際して地下埋設物位置を現地で十分に確認すること。
・コンクリートは、現場開放までに硬化するコンクリートを選定すること。
・鋼板1枚当たりの幅は参考値であるため鋼板重量が100kgを超えない範囲で適宜調整すること。

工事名	城南線電線共同溝設置工事 (その11)		
事業名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	管路防護工詳細図 (2/2)		
図面番号	全 62 の 47	作成年月	令和7年10月

通信系管路部材詳細図

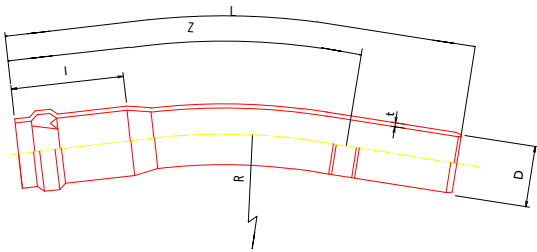
(A1) S=1:4 (A3) S=1:8

共用FA管 直管



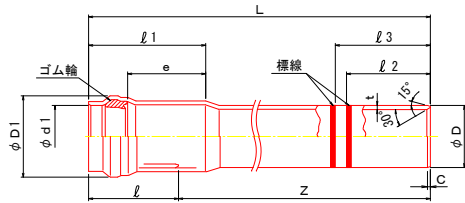
単位: mm					
呼び径	長さ I	外径 D	厚さ t	有効長 Z	全長 L
150	215	165	9.6	5,000	5,165

共用FA管 曲管



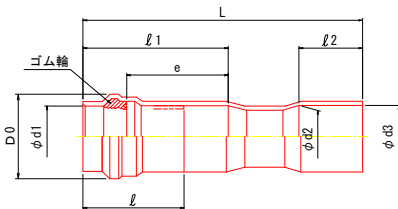
単位: mm						
呼び径	長さ I	外径 D	厚さ t	有効長 Z	全長 L	曲率 R
150	215	165	9.6	1,000	1,165	5,000 10,000

PV管



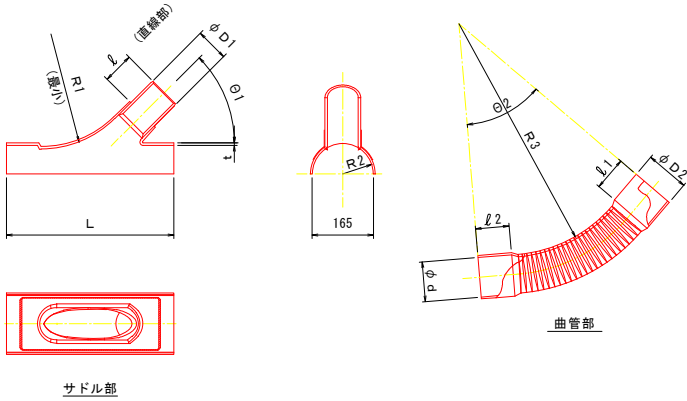
呼び径	差口および管体部					受口部			有効長 Z (参考)	参考質量 kg/本
	D (基本寸法)	t (基本寸法)	ℓ2 (参考)	ℓ3 (参考)	C (参考)	D1 (参考)	d1 (基本寸法)	ℓ1 (参考)		
50	60.0	4.5	90	110	6	84	61.0	144	5000	5.8
75	96.0	6.5	130	150	8	129	97.3	182		13.6

PV管 差込み継手



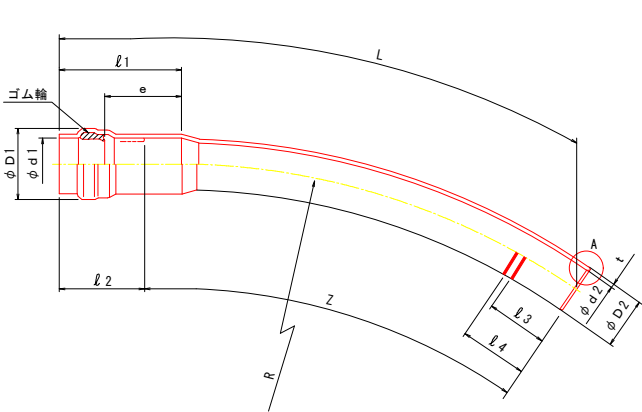
呼び径	ゴム輪受口部			接着受口部		全長 L (参考)
	D0 (参考)	d1 (基本寸法)	ℓ1 (参考)	d3 (基本寸法)	ℓ2 (参考)	
50	84	61.0	144	60.8	63	277
75	129	97.3	175	96.8	75	257

共用FA管 分岐管
150×75

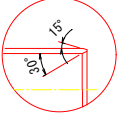


呼び径	本体部					曲管部				
	D1 (基本寸法)	ℓ (参考)	t (参考)	L (参考)	θ2 (参考)	R3 (参考)	d (参考)	D2 (基本寸法)	ℓ2 (参考)	
100×50	60	63	3.5	375	50°	275.5	60.8	60	63	
150×50	60	65	5.0	440	65°	300.0	60.8	60	63	
150×75	96	—	6.5	486	45°	300.0	96.8	96	75	

PV管 曲管

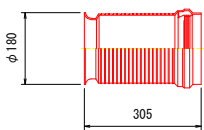


A部詳細



呼び径	差口および管体部				受口部			曲率半径 R (参考)	有効長 L (参考)
	D2 (基本寸法)	t (基本寸法)	ℓ3 (参考)	ℓ4 (参考)	D1 (参考)	d1 (基本寸法)	ℓ1 (参考)		
50	60.0	4.5	90	110	84	61.0	144	3000 5000 6000 10000	1000
75	96.0	6.5	130	150	129	97.3	182		

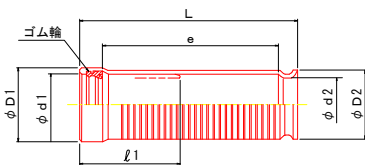
共用FA管 ダクトスリーブ



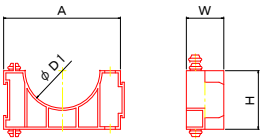
管枕 (参考)

呼び径	単位: mm			
	幅 P	高さ H	半径 R	
150	220	110	86.5	
200	300	157	110.5	

PV管 ダクトスリーブ

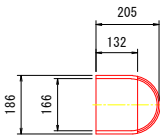


PV管-管枕 (参考)

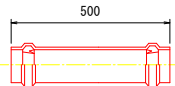


呼び径	単位: mm			
	A (ピッチ)	D1	W	H
50	95	61	30	47.5
	130			65.0
	150			75.0
75	130	97	30	65.0
	150	98		75.0

共用FA管 (VP管 キャップ)



共用FA管 ヤリトリ継手



呼び径	受口部			D2 (参考)	d2 (参考)	全長 L (参考)
	D1 (参考)	d1 (基本寸法)	挿入しろ ℓ1 (参考)			
50	83	66.5	140	78	53	325
75	129	101.0	170	110	83	360

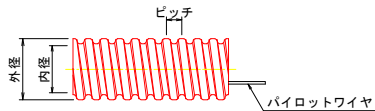
※二次製品については、参考図であり、
使用に当っては 設計図と同等品以上
とし、事前に監督員の承認を得ること。

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事 (その11)		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	通信系管路部材詳細図		
図面番号	全 62 の 48	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

電力系管路部材詳細図

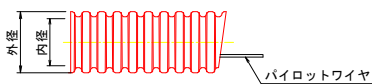
(A1) S=1:4 (A3) S=1:8

FEP管



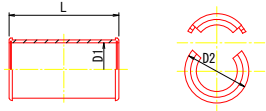
呼び径	外 径 (約mm)	内 径 (約mm)	ピッチ (約mm)
φ 80	102	80	25
φ 100	130	100	32
φ 150	189	150	47

SFEP管



呼び径	外 径 (約mm)	内 径 (約mm)
φ 80	107	83
φ 100	134	103
φ 150	193	150

SFEP用直管継手



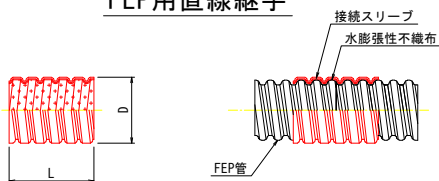
呼び径	D1 (約mm)	D2 (約mm)	L (約mm)
φ 80	113	132	215
φ 100	141	161	260
φ 150	200	220	300

SFEP用異種管継手



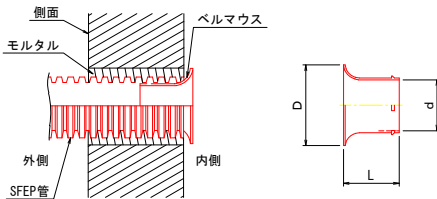
呼び径	D1 (約mm)	外 径 D2 (約mm)	内 径 D2 (約mm)
φ 80	108	102	80
φ 100	140	130	100
φ 150	200	189	150

FEP用直線継手



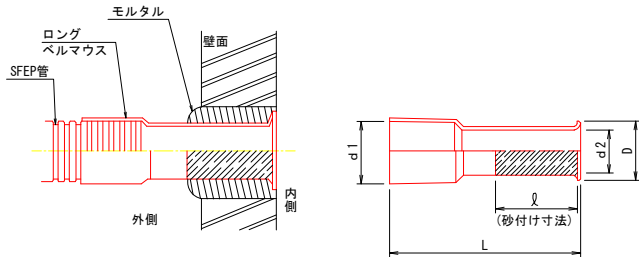
呼び径	外 径 D (約mm)	長 さ L (約mm)
φ 80	111	135
φ 100	140	175
φ 150	201	190

SFEP用ベルマウス



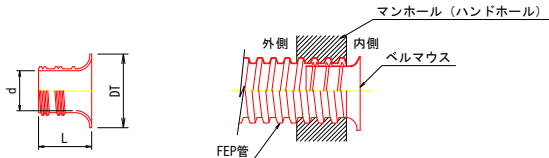
呼び径	D (約mm)	d (約mm)	L (約mm)
φ 80	113	75	85
φ 100	145	93	100
φ 150	200	140	150

SFEP用ロングベルマウス



呼び径	d 1 (約mm)	d 2 (約mm)	D (約mm)	L (約mm)	ℓ (約mm)
φ 80	108	77	114	350	150
φ 100	137	100	156	350	150
φ 150	196	154	214	350	150

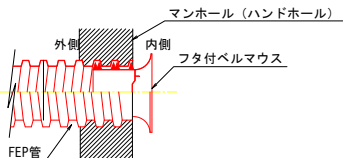
FEP用ベルマウス



呼び径	外 径 DT (約mm)	内 径 d (約mm)	長 さ L (約mm)
φ 100	144	93	105
φ 150	205	141	150

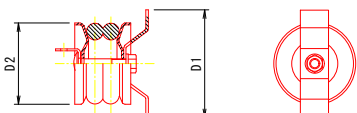
FEP用蓋付ベルマウス

予備管路の防砂用



SFEP用防水栓

ロングベルマウスφ100用、φ150用

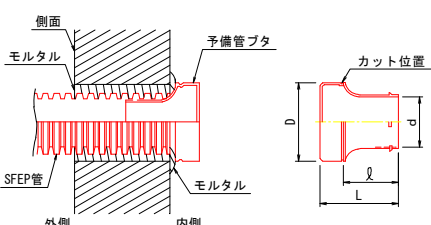


※サイズによって多少形状が異なります。

ベルマウス用		
呼び径	D1 (約mm)	D2 (約mm)
φ 80	86	70
φ 100	125	88
φ 150	145	128

ロングマウス用		
呼び径	D1 (約mm)	D2 (約mm)
φ 80	86	78
φ 100	125	88
φ 150	180	148

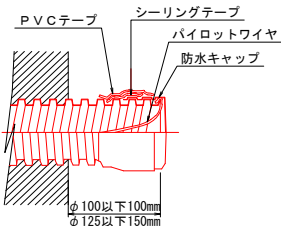
SFEP用予備管ブタ



呼び径	D (約mm)	d (約mm)	ℓ (約mm)	L (約mm)
φ 80	115	75	86	122.5
φ 100	150	92.5	101	141
φ 150	206	140	153	199

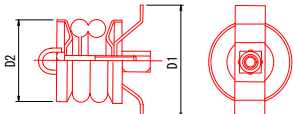
FEP用防水キャップ

管路端部の防水用



FEP用防水栓

ベルマウス用の防水栓



呼び径	D1 (約mm)	D2 (約mm)
φ 100	120	88
φ 150	140	128

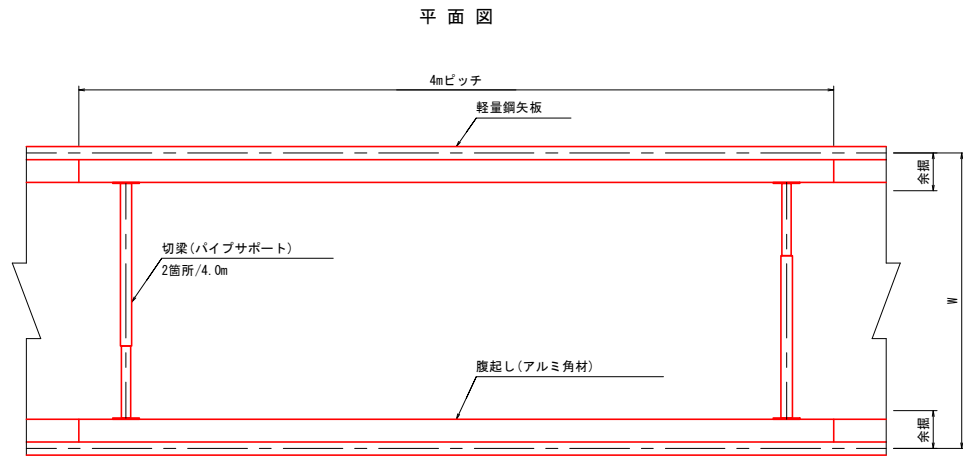
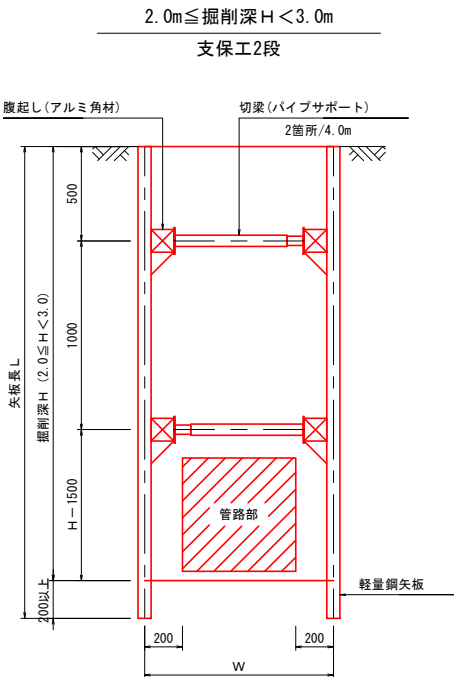
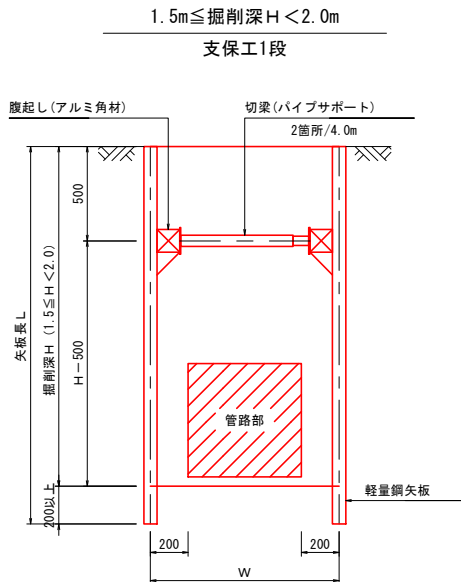
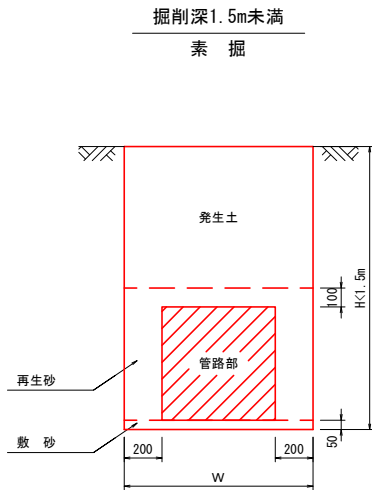
※二次製品については、参考図であり、
使用に当たっては 設計図と同等品以上
とし、事前に監督員の承認を得ること。

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その１）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	電力系管路部材詳細図		
図面番号	全 62 の 49	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

土留工標準図(参考図) S=1:20

(管路部・歩道用特殊部)

管 路 部



特 殊 部

T-2(横断用[歩道用]) 数量表

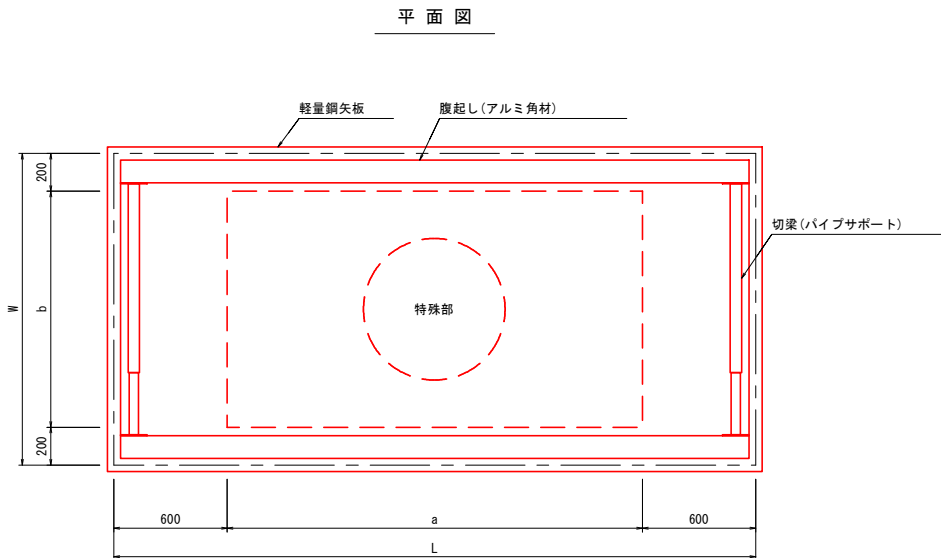
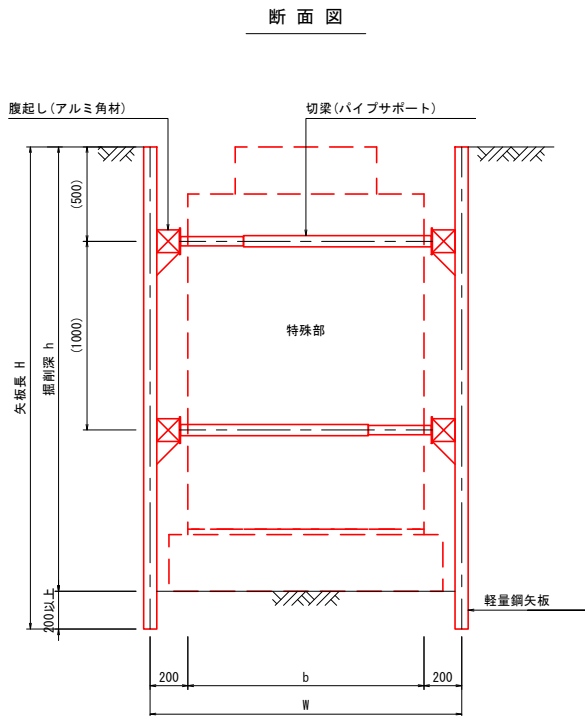
工程	計算式	合計	単位
軽量鋼矢板	$(3.71+1.62) \times 2 \angle 0.333m$	3.71+0.31+0.4 1.62+1.22+0.4	32 枚
(L=2.50m)	$2.50m \times 32枚 \times 0.0179t/m$	1.43	t
腹起し	3.67m×4本	14.68	m
切梁	n'イ'サ'ト	4	本

T-3(基点接続用) 数量表

工程	計算式	合計	単位
土留工			
軽量鋼矢板	$(2.90+1.65) \times 2 \angle 0.333m$	2.90+2.5+0.4 1.65+1.25+0.4	28 枚
(L=2.50m)	$2.50m \times 28枚 \times 0.0179t/m$	1.25	t
腹起し	2.90m×4本	11.60	m
切梁	n'イ'サ'ト	4	本

T-4(一般接続用) 数量表

工程	計算式	合計	単位
土留工			
軽量鋼矢板	$(2.60+1.10) \times 2 \angle 0.333m$	2.60+2.2+0.4 1.10+0.7+0.4	23 枚
(L=2.00m)	$2.00m \times 23枚 \times 0.0179t/m$	0.82	t
腹起し	2.60m×2本	5.20	m
切梁	n'イ'サ'ト	2	本



土留支保工一覧表

矢板種別	掘削深(m)	矢板長L	腹起し	切梁材
軽量鋼矢板	1.0以上 1.8未満	2.0m	1.0以上 2.0未満 1段	
	1.8以上 2.3未満	2.5m		
	2.3以上 2.8未満	3.0m	2.0以上 3.0未満 2段	
	2.8以上 3.0未満	3.5m		

切梁一覧表

掘削幅	パイプサポート規格
W<0.9m	0.45~1.00m
0.9≦W<1.5	0.91~1.52m
1.5≦W<2.0	1.21~2.08m

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事(その11)
事 業 名	無電柱化推進計画事業
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか
図面種類	土留工標準図(参考図)
図面番号	全 62 の 50 作成年月 令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課	

舗装工・縁石工・安全施設工 詳細図

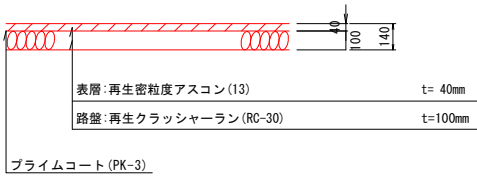
アスファルト舗装工

標準断面図

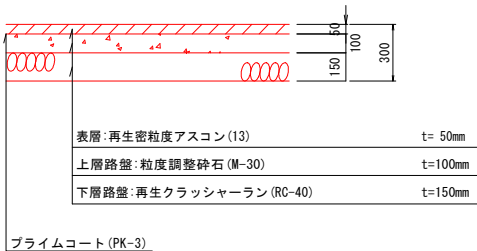
S=1:20

- ※ 構造物にはプライムコート又はタックコートを塗布すること。
- ※ 側溝・マンホールなど構造物との接合面には必ずサイドタックコート（耳塗）を塗布すること。

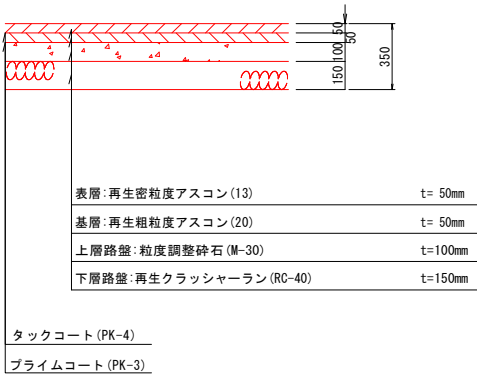
歩道舗装



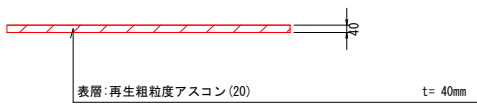
乗入舗装（I型）



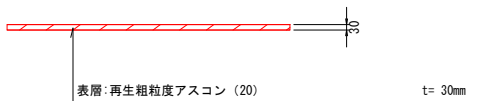
車道舗装



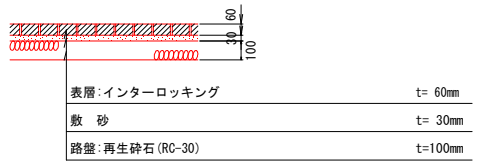
車道仮復旧舗装



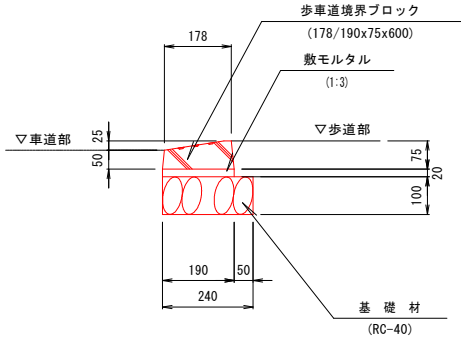
歩道仮復旧舗装



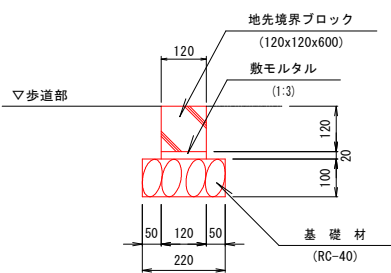
歩道舗装工（インターロッキング）



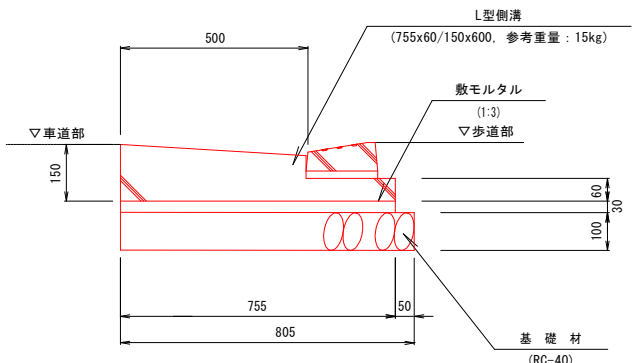
乗入



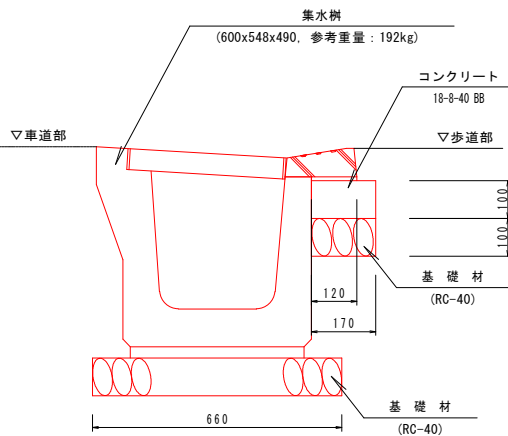
境界ブロック



乗入（L型側溝部）



乗入（集水樹部）

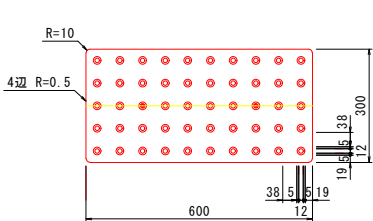


視覚障がい者誘導用タイル設置

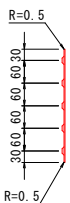
*既設の配置と同じ形状を設置すること。

点状タイル
MMA樹脂製点字タイル
（警告）

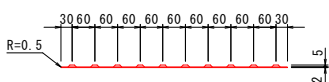
平面図



断面図

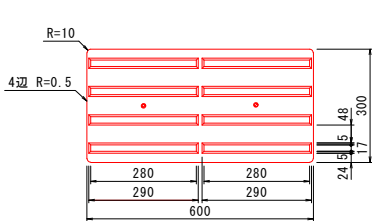


立面図

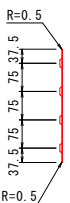


線状タイル
MMA樹脂製点字タイル
（誘導）

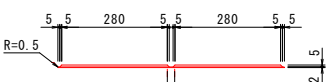
平面図



断面図

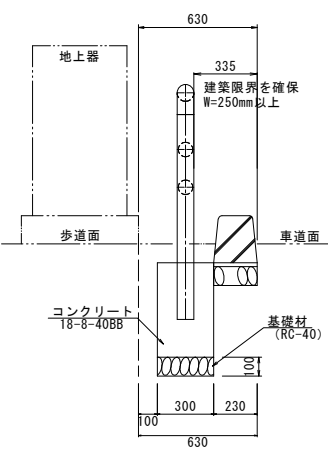


立面図



地上機器防護柵（参考）

S=1:20



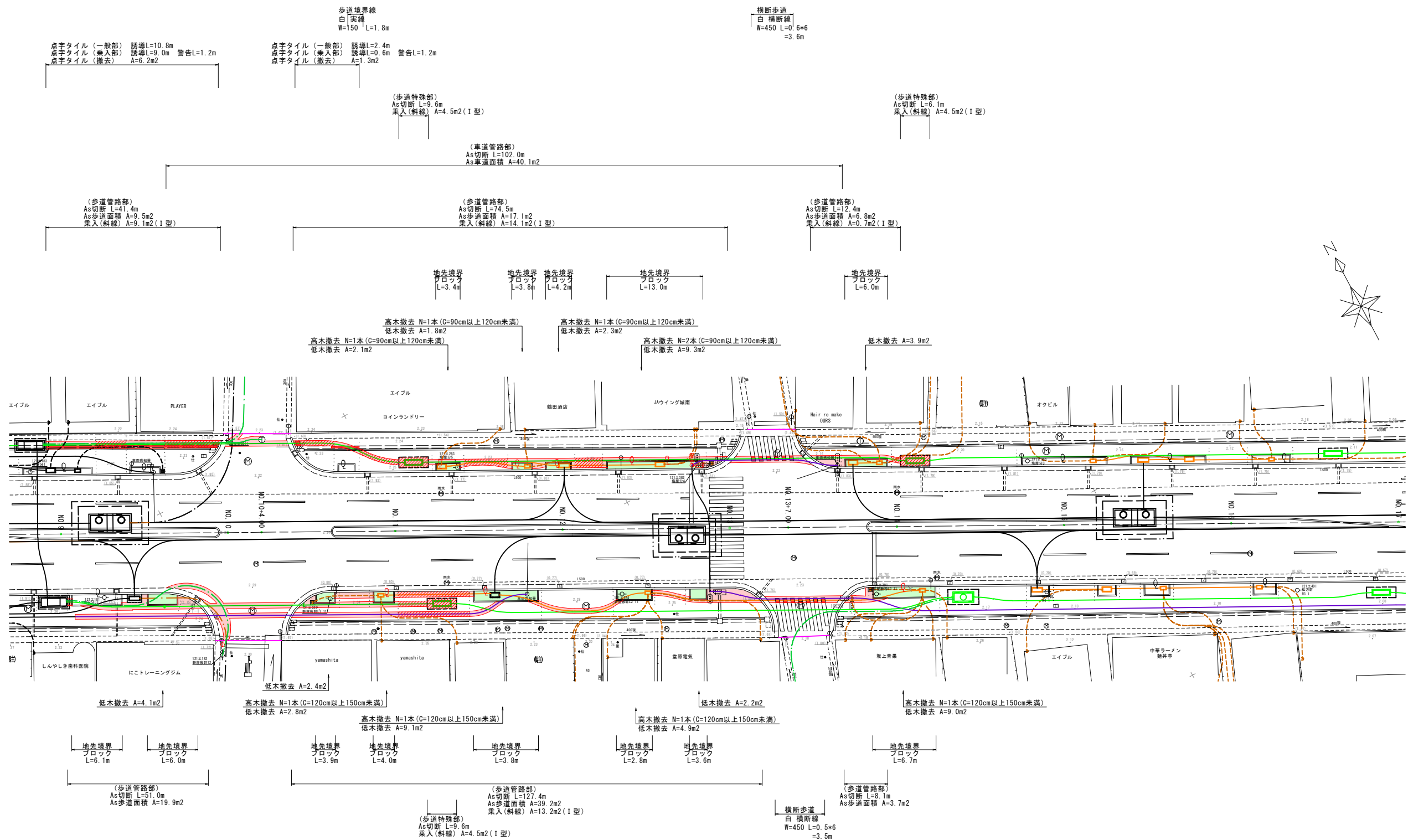
工事名	城南線電線共同溝設置工事（その11）		
事業名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	舗装工・縁石工・安全施設工 詳細図		
図面番号	全 62 の 51	作成年月	令和7年10月

大福コンサルタント株式会社
TEL 099-251-7075

- * 工法はタイルと接着剤が一体化する溶融接着方式である。
- * 耐摩耗、耐圧縮性能向上のためタイル骨材にはセラミック100%の仕様とする。

- * 工法はタイルと接着剤が一体化する溶融接着方式である。
- * 耐摩耗、耐圧縮性能向上のためタイル骨材にはセラミック100%の仕様とする。

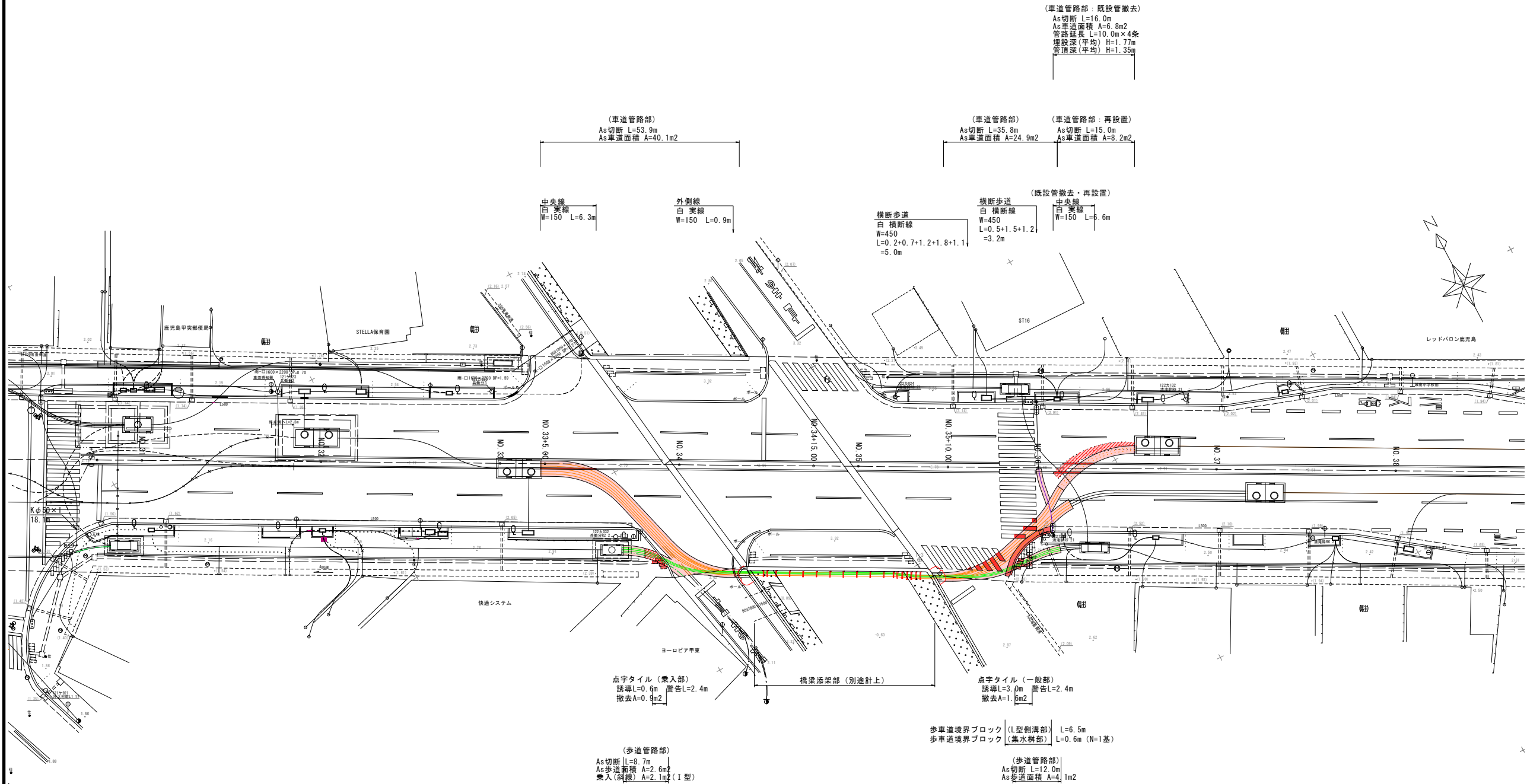
構造物取壊工・縁石工・舗装工・安全施設工 平面図(1/2) S=1:250



数量計算書			
工種	計算式	合計	単位
取壊工			
舗装版切断	$9.6+6.1+102.0+41.4+74.5+12.4+51.0+127.4+8.9.6$	442.1	m
舗装版破砕 ※仮舗装含む	$4.5+4.5+9.5+9.1+17.1+14.1+6.8+0.7+19.9+39.2+13.2+3.7+4.5+4.5+4.5$	160.3	m ²
舗装版破砕【夜間】 ※仮舗装含む	$40.1+40.1$	80.2	m ²
処分量	$0.04*(9.5+17.1+6.8+19.9+39.2+3.7)+0.05*(4.5+4.5+9.1+14.1+0.7+13.2+4.5)+0.03*(4.5+4.5+4.5)$	6.8	m ³
処分量【夜間】	$0.1+40.1+0.04+40.1$	5.6	m ³
地先境界ブロック(撤去・再利用)	$3.4+3.8+4.2+13.0+6.0+6.1+6.0+3.9+4.0+3.8+2.8+3.6+6.7$	67.3	m
点字ブロック(t=60mm・撤去)	$0.06*(6.2+1.3)$	0.5	m ³
伐採 低木	$2.1+1.8+2.3+9.3+3.9+4.1+2.4+2.8+9.1+4.9+2.2+9.0$	53.9	m ²
伐採 高木 C=90cm以上120cm未満	5	5	本
伐採 高木 C=120cm以上150cm未満	4	4	本
縁石工			
地先境界ブロック(再設置)	地先境界ブロック(撤去・再利用)数量より	67.3	m

数量計算書			
工種	計算式	合計	単位
舗装工			
歩道	$9.5+17.1+6.8+19.9+39.2+3.7$	96.2	m ²
歩道 乗入部 (I型)	$4.5+4.5+9.1+14.1+0.7+13.2+4.5$	50.6	m ²
仮舗装(歩道特殊部)	$4.5+4.5+4.5$	13.5	m ²
仮舗装(植栽帯撤去しない)	伐採低木数量より	53.9	m ²
車道(管路部)【夜間】	40.1	40.1	m ²
仮舗装(車道管路部)【夜間】	40.1	40.1	m ²
安全施設工			
区画線 白実線 W=15cm	1.8	1.8	m
区画線 白横断線 W=45cm	$3.6+3.5$	7.1	m
視覚障がい者誘導用タイル 一般部 誘導+警告	$10.8+2.4$	13.2	m
視覚障がい者誘導用タイル 乗入部 誘導+警告	$9.0+1.2+0.6+1.2$	12.0	m

工事名	城南線電線共同溝設置工事(その11)		
事業名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	構造物取壊工・縁石工・舗装工・安全施設工 平面図(1/2)		
図面番号	全 62 の 52	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			



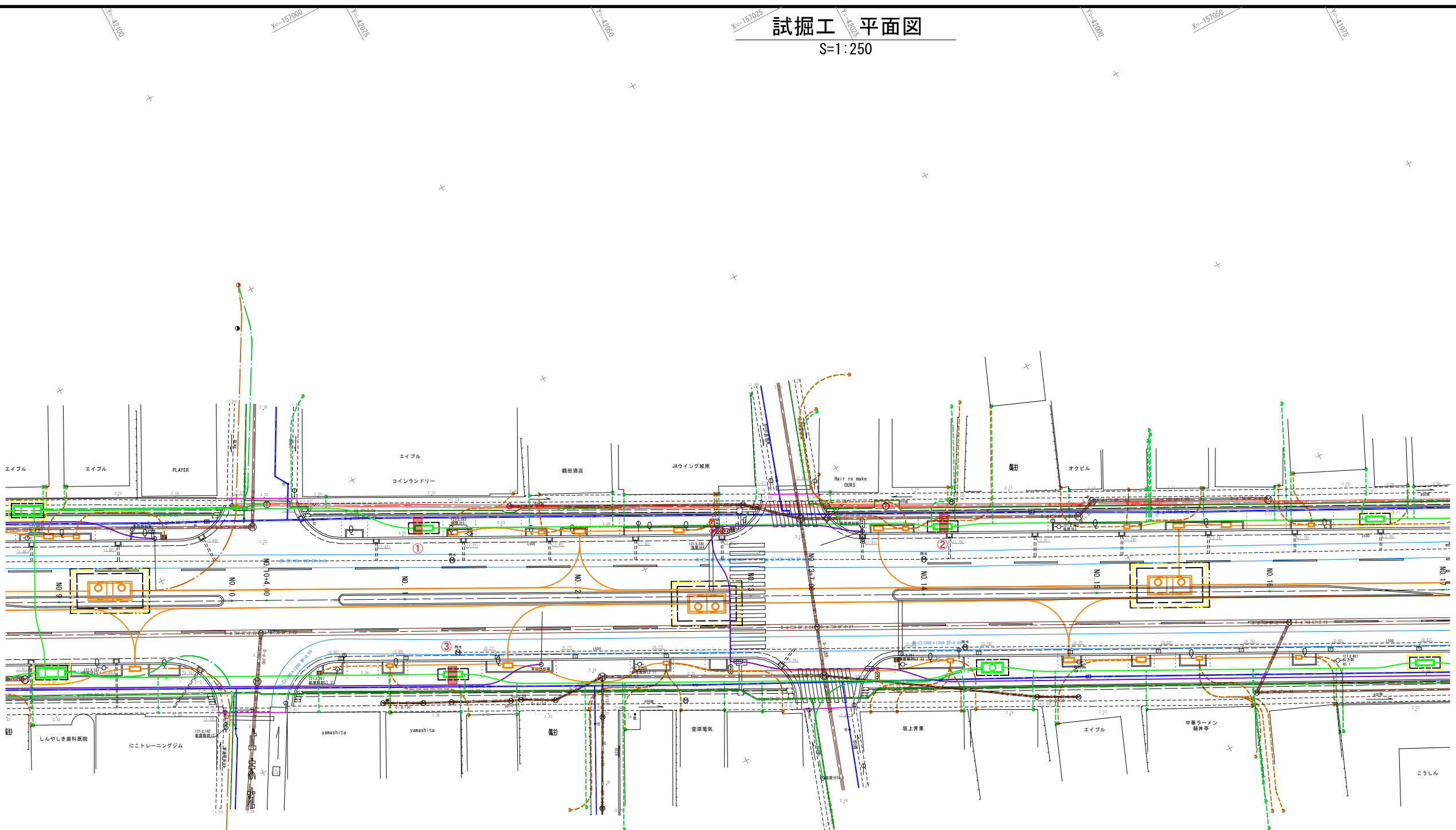
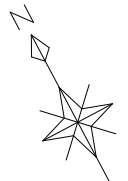
数量計算書			
工程	計算式	合計	単位
取壊工			
舗装版切断	53.9+35.8+8.7+12.0	110.4	m
舗装版破砕	2.6+2.1+4.1	8.8	m ²
舗装版破砕【夜間】 ※仮舗装含む	40.1+24.9+40.1+24.9	130.0	m ²
処分量	0.04*(2.6+4.1)+0.05*2.1+0.03*(2.6+2.1+4.1)	0.6	m ³
処分量【夜間】	0.1*(40.1+24.9)+0.04*(40.1+24.9)	9.1	m ³
歩車道境界ブロック(撤去)	歩車道境界ブロック L=6.5+0.6=7.1m L型側溝 L=6.5m 集水樹 N=1.0基	7.1	m
点字ブロック(t=60mm・撤去)	0.06*(0.9+1.6)	0.2	m ³
縁石工			
歩車道境界ブロック(再設置)	歩車道境界ブロック L型側溝部 L=6.5m, 集水樹部 L=0.6m L型側溝 L=6.5m 集水樹 N=1.0基	1.0	式

数量計算書			
工程	計算式	合計	単位
舗装工			
歩道	2.6+4.1	6.7	m ²
歩道 乗入部 (I型)	2.1	2.1	m ²
車道(管路部)【夜間】	40.1+24.9	65.0	m ²
仮舗装(車道管路部)【夜間】	40.1+24.9	65.0	m ²
安全施設工			
区画線 白実線 W=15cm	6.3+0.9	7.2	m
区画線 白横断線 W=45cm	5.0+3.2	8.2	m
視覚障がい者誘導用タイル 一般部 誘導+警告	3.0+2.4	5.4	m
視覚障がい者誘導用タイル 乗入部 誘導+警告	0.6+2.4	3.0	m

数量計算書(既設管撤去・再設置)			
工程	計算式	合計	単位
土工 ※再設置分は管路土工にて計上			
掘削【夜間】	6.8*(1.35-0.10-0.10)	7.8	m ³
人力掘削【夜間】 ※管路控除V=0.08m ² ×10.0m=0.8m ³	6.8*(1.77-1.35+0.10)-0.8	2.7	m ³
埋戻【夜間】	6.8*(1.77-0.35)	9.7	m ³
取壊工			
舗装版切断	16.0+15.0	31.0	m
舗装版破砕【夜間】 ※仮舗装含む	6.8+8.2+6.8+8.2	30.0	m ²
処分量	0.1*(6.8+8.2)+0.04*(6.8+8.2)	2.1	m ³
既設管撤去(再利用)【夜間】 φ150×2条, φ100×2条	10.0×4	40.0	m
舗装工			
車道(管路部)【夜間】	6.8+8.2	15.0	m ²
仮舗装(車道管路部)【夜間】	6.8+8.2	15.0	m ²
安全施設工			
区画線 白実線 W=15cm	6.6	6.6	m

工事名	城南線電線共同溝設置工事(その11)		
事業名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	構造物取壊工・縁石工・舗装工・安全施設工 平面図(2/2)		
図面番号	全 62 の 53	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

試掘工 平面図
S:1:250



C. C. BOX 凡例

区 分	記 号	名 称
電力系		A-3特マンホール 1800x2100x4700
		A-3マンホール 1800x2100x4000
		機器用ハンドホール (S用) 420x970x1200 (K27 0.12倍付)
		機器用ハンドホール (TR用) 470x800x1000
		機器用ハンドホール (LB用) 330x590x810
通信系		T-1 (ケーブル用) 1400 x 1800 x 3000
		T-2 (ケーブル用) (歩道用) 950 x 1400 x 3000
		T-3 (通点接続用) 950 x 1500 x 2200
		T-4 (一般接続用) 500 x 1050 x 2000
		通信引込用ハンドホール 600 x 900 x 1200

数量計算書 (試掘) 歩道部

工種	①	②	③	合計	単位
舗装版切断	6.0	6.0	6.0	18.0	m
舗装版破砕	2.0	2.0	2.0	6.0	m ²
処分量	0.08	0.08	0.08	0.24	m ³
深さ	1.5	1.5	1.5		m
床掘 (舗装版破砕+〔深さ-舗装厚〕)	2.9	2.9	2.9	8.7	m ³
埋戻	2.9	2.9	2.9	8.7	m ³
仮舗装 歩道	2.0	2.0	2.0	6.0	m ²

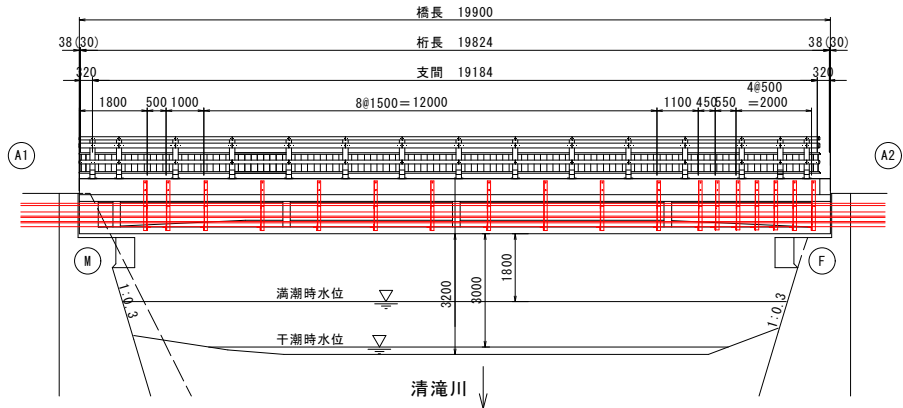
既設埋設物凡例

	上 水 道
	下 水 道
	雨 水 集
	送 電 線
	配 電 線
	ガ ス
	N T T

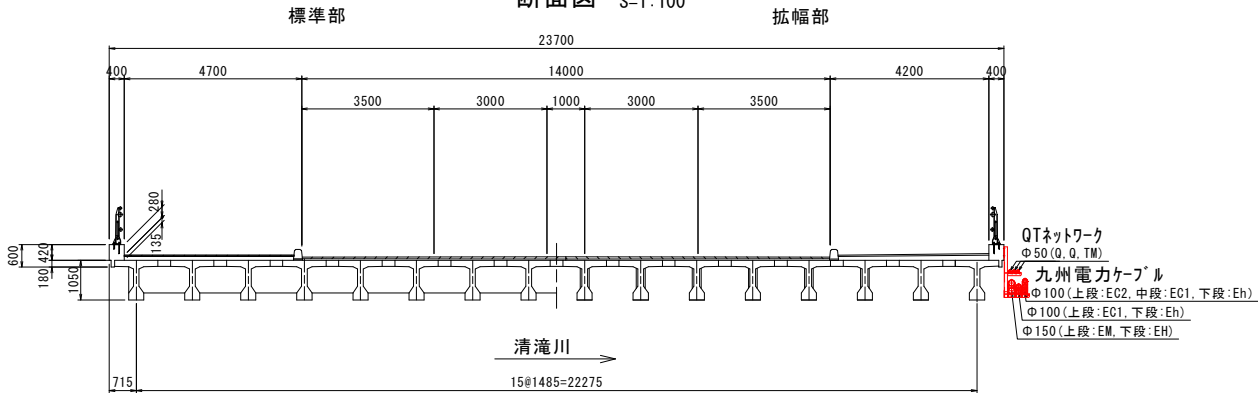
工 事 名	城南線電線共同溝設置工事 (その11)
事 業 名	無電柱化推進計画事業
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか
図面種類	試掘工 平面図
図面番号	全 62 の 54 作成年月 令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課	

塩屋橋 橋梁添架一般図

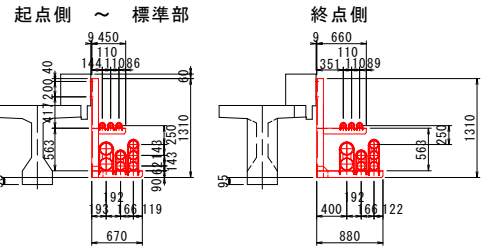
側面図 S=1:100



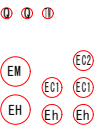
断面図 S=1:100



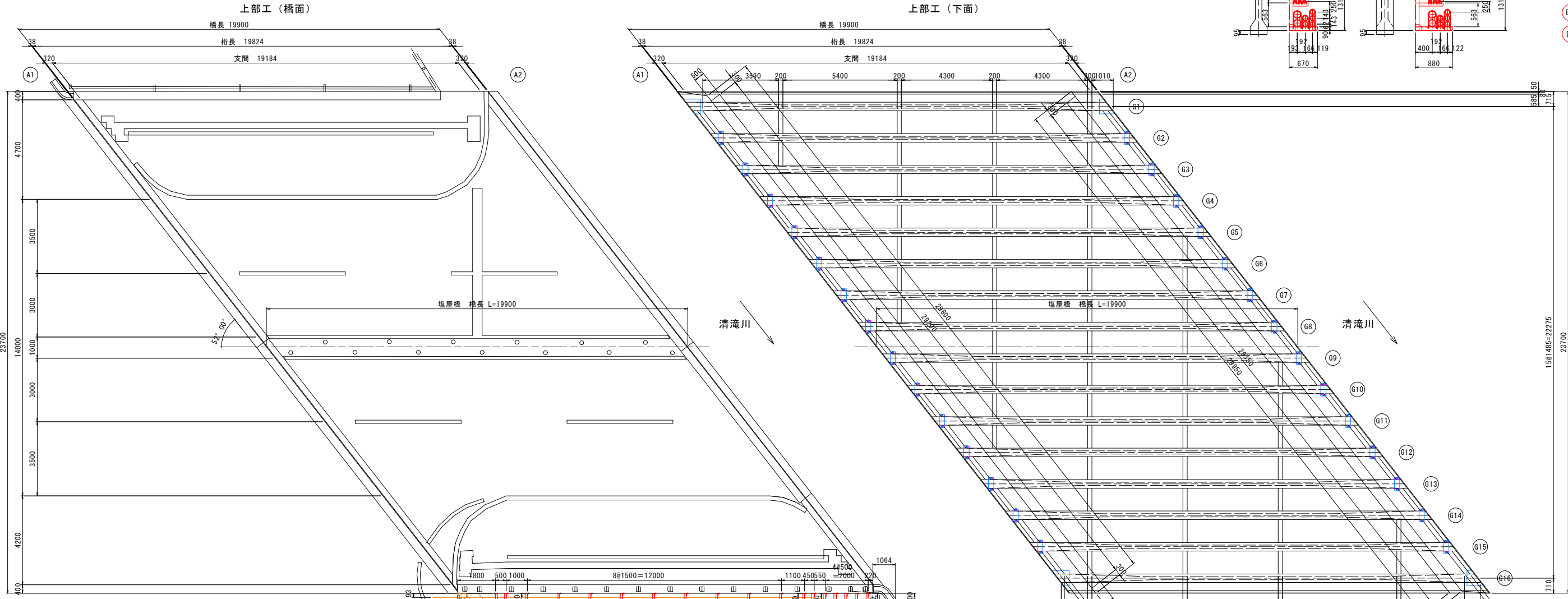
橋梁添架断面図 S=1:50



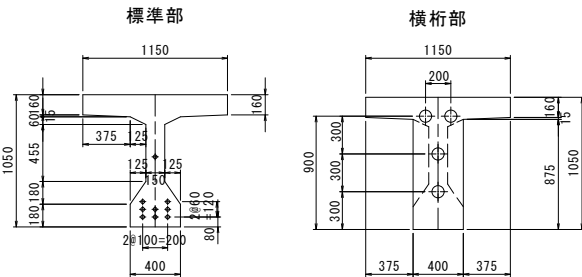
管の配置図 S=1:20



平面図 S=1:100



主桁形状図 S=1:30



PC鋼材配置は、オリエンタル建設標準図集を参考に配置

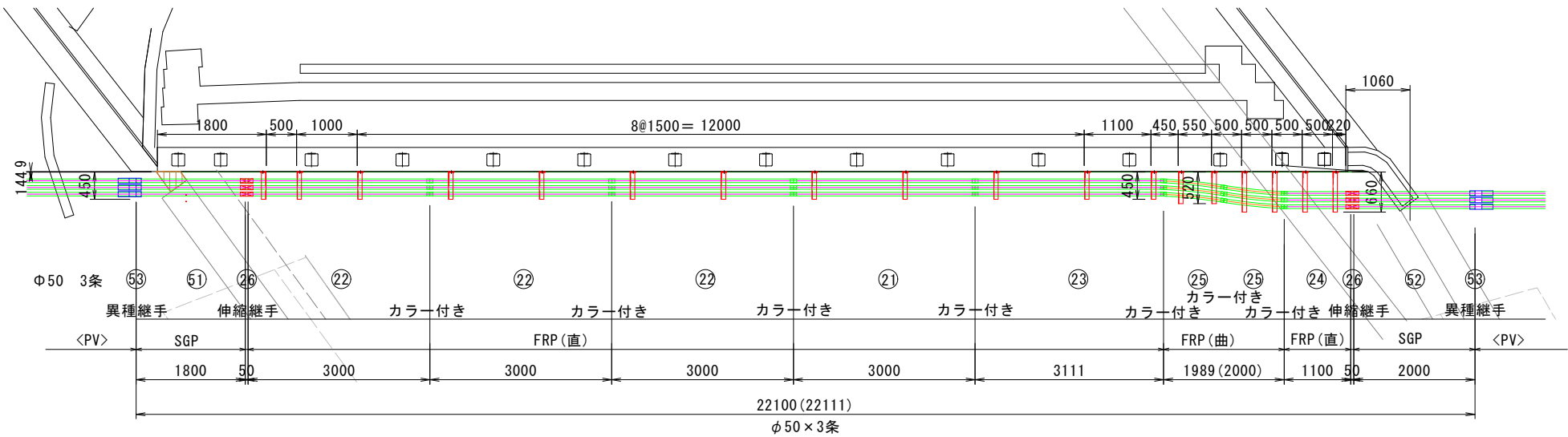
※現況構造図は、既設補修設計・補修工事の図面を基に作成している。

※支持金具の位置は、地覆天端から60mm離れた位置を確保し、上部アンカー位置は地覆天端から100mmの位置としている。

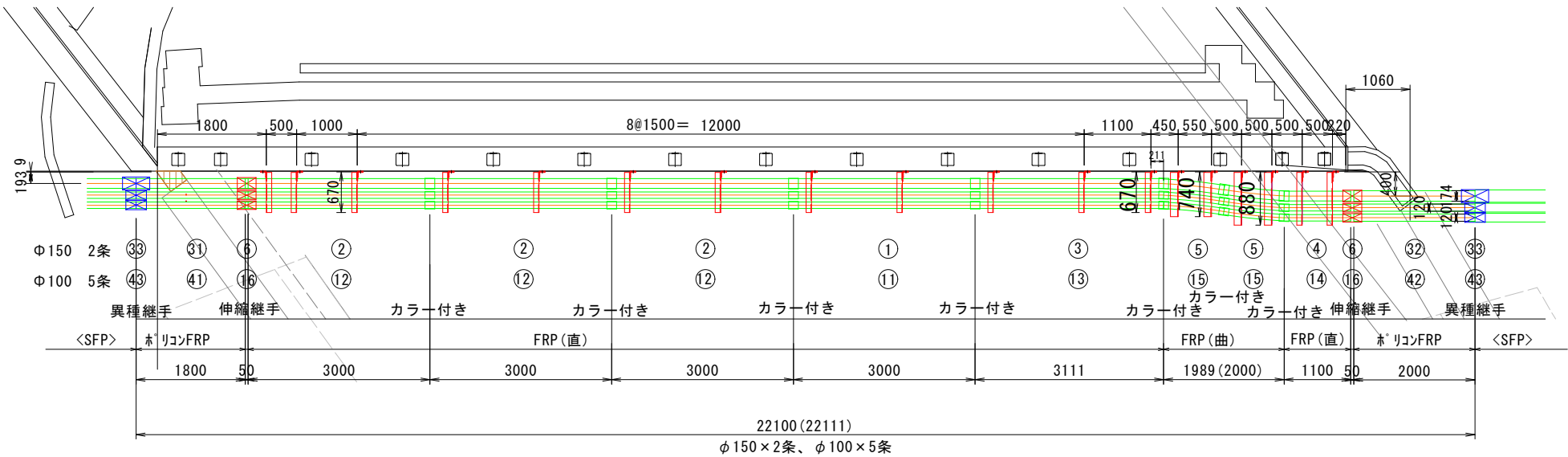
工事名	城南線電線共同溝設置工事 (その1)		
事業名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	塩屋橋 橋梁添架一般図		
図面番号	全 62 の 55	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

塩屋橋 橋梁添架部管割図

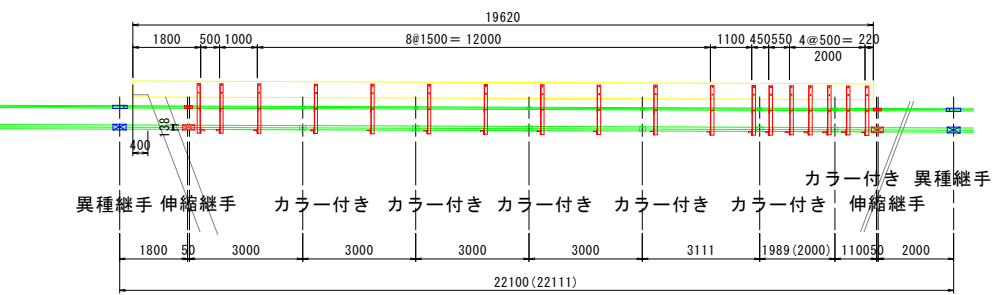
上段管路割付図 S=1:50



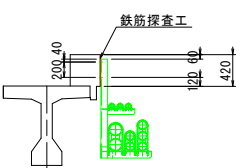
下段管路割付図 S=1:50



管路配置模式図（側面図） S=1:100



鉄筋探索工図 S=1:50



数量計算書			
工種	計算式	合計	単位
鉄筋探索工	0.42×19.62	8.2	m2

※支持金具設置位置について鉄筋探索工を実施し、支障の有無等について監督員に報告し、必要に応じて設置位置の変更について協議すること。

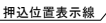
橋梁添架部 電線共同溝 管材等 数量一覧表

管種	品番	品名	有効長(m)	数量	備考
FRPφ150	1	両差直管	3.00	2	
	2	直管	3.00	6	カラー付き
	3	直管	3.111	2	カラー付き
	4	直管	1.1	2	カラー付き
	5	曲管(R=10m)	1.00	4	カラー付き
	6	異種管伸縮継手(FRP-PFP)	—	4	伸縮50mm
FRPφ100	11	両差直管	3.00	5	
	12	直管	3.00	15	カラー付き
	13	直管	3.111	5	カラー付き
	14	直管	1.1	5	カラー付き
	15	曲管(R=10m)	1.00	10	カラー付き
	16	異種管伸縮継手(FRP-PFP)	—	10	伸縮50mm
FRPφ50	21	両差直管	3.00	3	
	22	直管	3.00	9	カラー付き
	23	直管	3.111	3	カラー付き
	24	直管	1.1	3	カラー付き
	25	曲管(R=10m)	1.00	6	カラー付き
	26	異種管伸縮継手(FRP-SGP)	—	6	伸縮50mm
PFPφ150	31	両差直管	1.80	2	
	32	両差直管	2.00	2	
	33	異種管継手	—	4	SFP+PFP
PFPφ100	41	両差直管	1.80	5	
	42	両差直管	2.00	5	
	43	異種管継手	—	10	SFP+PFP
SGPφ50	51	両差直管	1.80	3	
	52	両差直管	2.00	3	
	53	異種管継手	—	6	SGP+PV

※ 管配置は、片押しで施工すること。
両側施工からの中央併合の場合は、
別途中間継手を両サイドに設けること

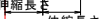
工事名	城南線電線共同溝設置工事(その11)		
事業名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	塩屋橋 橋梁添架部管割図		
図面番号	全 62 の 56	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

※現況構造図は、既設補修設計・補修工事の図面を基に作成している

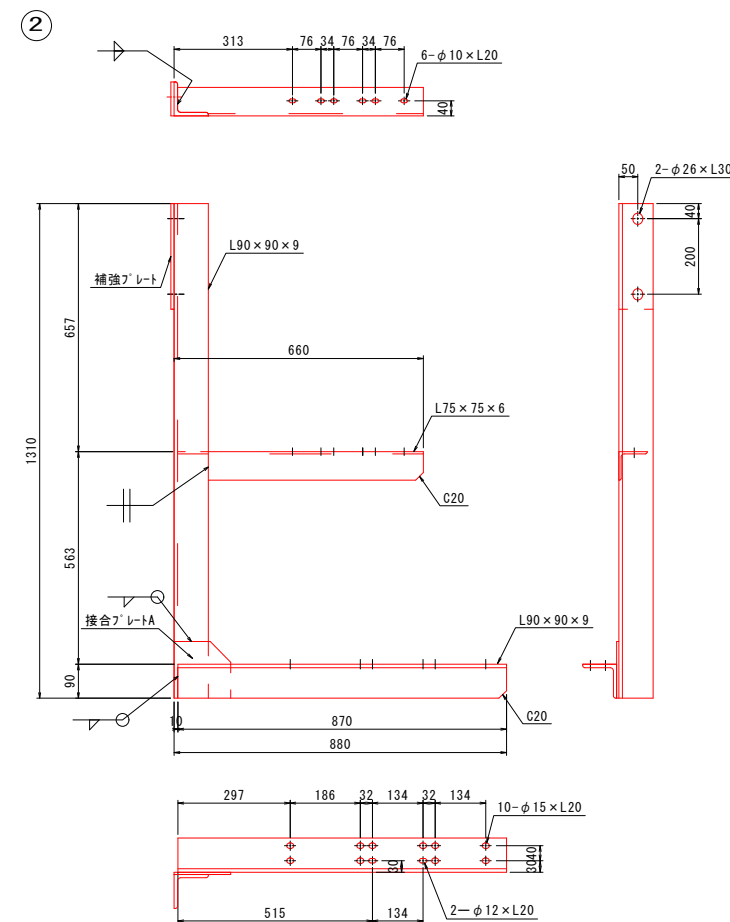
單位：mm單位: mm单位: mm

Case	Year	Age	Sex	Site	Pathology
1	1985	45	M	Small intestine	Adenocarcinoma
2	1986	62	F	Small intestine	Adenocarcinoma
3	1987	58	M	Small intestine	Adenocarcinoma
4	1988	71	F	Small intestine	Adenocarcinoma
5	1989	65	M	Small intestine	Adenocarcinoma
6	1990	55	F	Small intestine	Adenocarcinoma
7	1991	68	M	Small intestine	Adenocarcinoma
8	1992	73	F	Small intestine	Adenocarcinoma
9	1993	60	M	Small intestine	Adenocarcinoma
10	1994	75	F	Small intestine	Adenocarcinoma
11	1995	63	M	Small intestine	Adenocarcinoma
12	1996	70	F	Small intestine	Adenocarcinoma
13	1997	67	M	Small intestine	Adenocarcinoma
14	1998	72	F	Small intestine	Adenocarcinoma
15	1999	64	M	Small intestine	Adenocarcinoma
16	2000	74	F	Small intestine	Adenocarcinoma
17	2001	61	M	Small intestine	Adenocarcinoma
18	2002	76	F	Small intestine	Adenocarcinoma
19	2003	66	M	Small intestine	Adenocarcinoma
20	2004	77	F	Small intestine	Adenocarcinoma
21	2005	69	M	Small intestine	Adenocarcinoma
22	2006	78	F	Small intestine	Adenocarcinoma
23	2007	62	M	Small intestine	Adenocarcinoma
24	2008	79	F	Small intestine	Adenocarcinoma
25	2009	63	M	Small intestine	Adenocarcinoma
26	2010	80	F	Small intestine	Adenocarcinoma
27	2011	64	M	Small intestine	Adenocarcinoma
28	2012	81	F	Small intestine	Adenocarcinoma
29	2013	65	M	Small intestine	Adenocarcinoma
30	2014	82	F	Small intestine	Adenocarcinoma
31	2015	66	M	Small intestine	Adenocarcinoma
32	2016	83	F	Small intestine	Adenocarcinoma
33	2017	67	M	Small intestine	Adenocarcinoma
34	2018	84	F	Small intestine	Adenocarcinoma
35	2019	68	M	Small intestine	Adenocarcinoma
36	2020	85	F	Small intestine	Adenocarcinoma
37	2021	69	M	Small intestine	Adenocarcinoma
38	2022	86	F	Small intestine	Adenocarcinoma
39	2023	70	M	Small intestine	Adenocarcinoma
40	2024	87	F	Small intestine	Adenocarcinoma
41	2025	71	M	Small intestine	Adenocarcinoma
42	2026	88	F	Small intestine	Adenocarcinoma
43	2027	72	M	Small intestine	Adenocarcinoma
44	2028	89	F	Small intestine	Adenocarcinoma
45	2029	73	M	Small intestine	Adenocarcinoma
46	2030	90	F	Small intestine	Adenocarcinoma
47	2031	74	M	Small intestine	Adenocarcinoma
48	2032	91	F	Small intestine	Adenocarcinoma
49	2033	75	M	Small intestine	Adenocarcinoma
50	2034	92	F	Small intestine	Adenocarcinoma
51	2035	76	M	Small intestine	Adenocarcinoma
52	2036	93	F	Small intestine	Adenocarcinoma
53	2037	77	M	Small intestine	Adenocarcinoma
54	2038	94	F	Small intestine	Adenocarcinoma
55	2039	78	M	Small intestine	Adenocarcinoma
56	2040	95	F	Small intestine	Adenocarcinoma
57	2041	79	M	Small intestine	Adenocarcinoma
58	2042	96	F	Small intestine	Adenocarcinoma
59	2043	80	M	Small intestine	Adenocarcinoma
60	2044	97	F	Small intestine	Adenocarcinoma
61	2045	81	M	Small intestine	Adenocarcinoma
62	2046	98	F	Small intestine	Adenocarcinoma
63	2047	82	M	Small intestine	Adenocarcinoma
64	2048	99	F	Small intestine	Adenocarcinoma
65	2049	83	M	Small intestine	Adenocarcinoma
66	2050	100	F	Small intestine	Adenocarcinoma

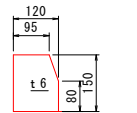
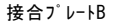
※ 曲率半径1.3m～3mについて、管長は1m管のみとする。

单位: mm單位：mm单位: mm单位: mm單位：mm单位: mm單位: mm單位: mm單位：mm单位: 万元单位: mm

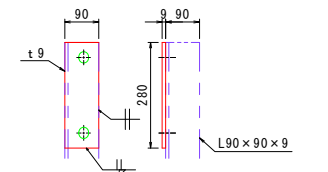
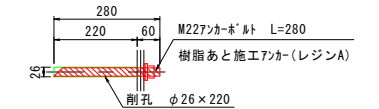
S=1:10


$$=1:10$$

接合フレートA



支持金具③~⑥

$$= 1:10$$

$$i=1:10$$


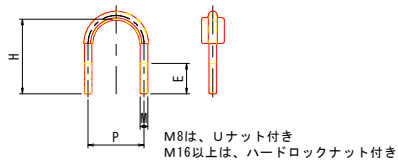
注：鋼材は、すべてステンレス鋼（SUS304）を使用

工 事 名	城南線電線共同溝設置工事（その１１）		
事 業 名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	支持金具詳細図（その１）		
図面番号	全 62 の 58	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			
大福コンサルタント株式会社 TEL. 099-251-7075			

支持金具詳細図（その2）

部品図 S=1:5

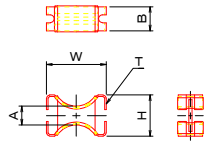
ソフトUボルト SUB-□S



型番	P	H	E	M
SUB-50CS	76	91	30	8
SUB-100CS	132	155	45	10
SUB-100WS	134	312	55	12
SUB-100TS	134	463	65	12
SUB-150CS	186	209	45	12
SUB-150WS	186	420	55	12

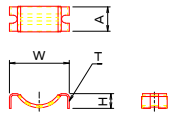
Cは1段用、Wは2段用、Tは3段用

ソフトリセーサー SUP-□S



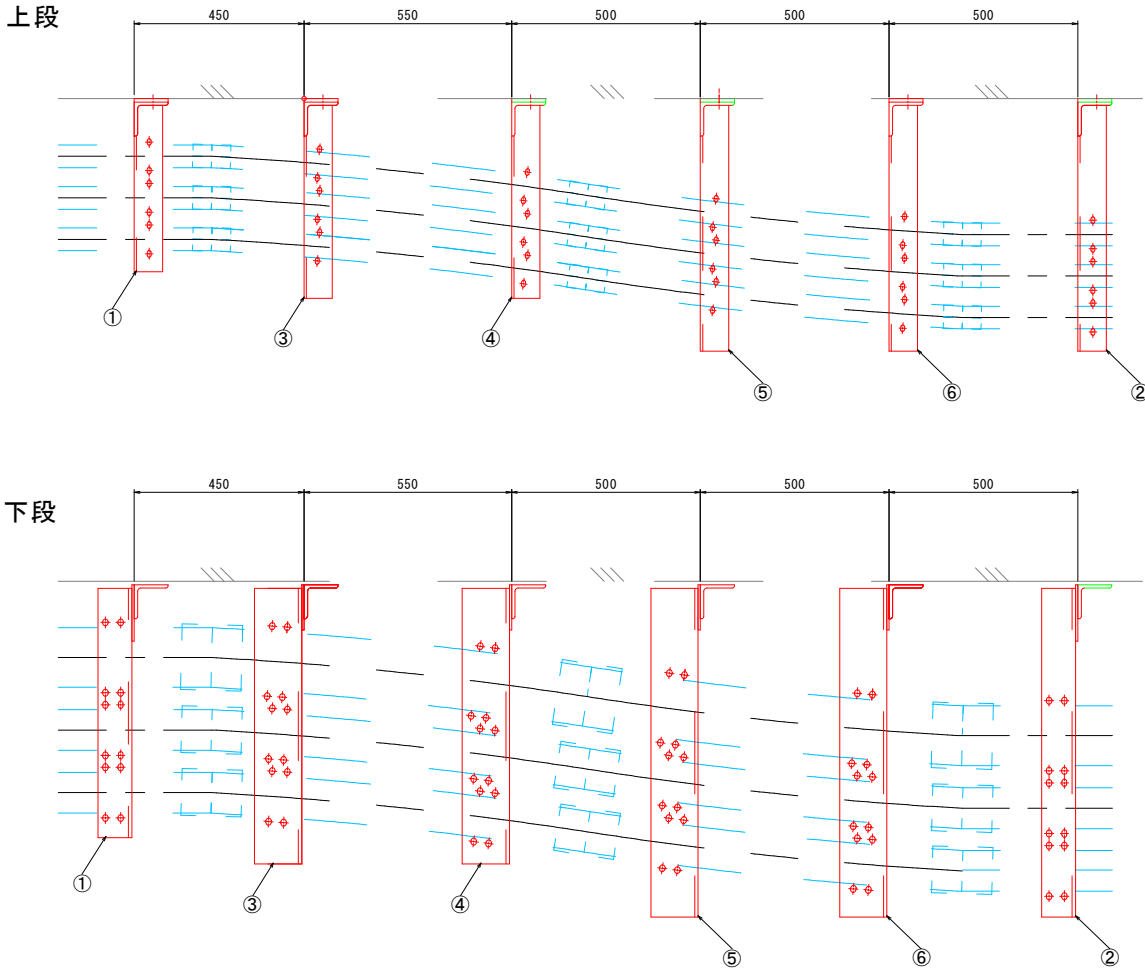
型番	W	H	A	B	T
SUP-100S	131	86	35	38	3.0
SUP-150S	185	120	45	38	3.0

ソフトUマット SUM-□S

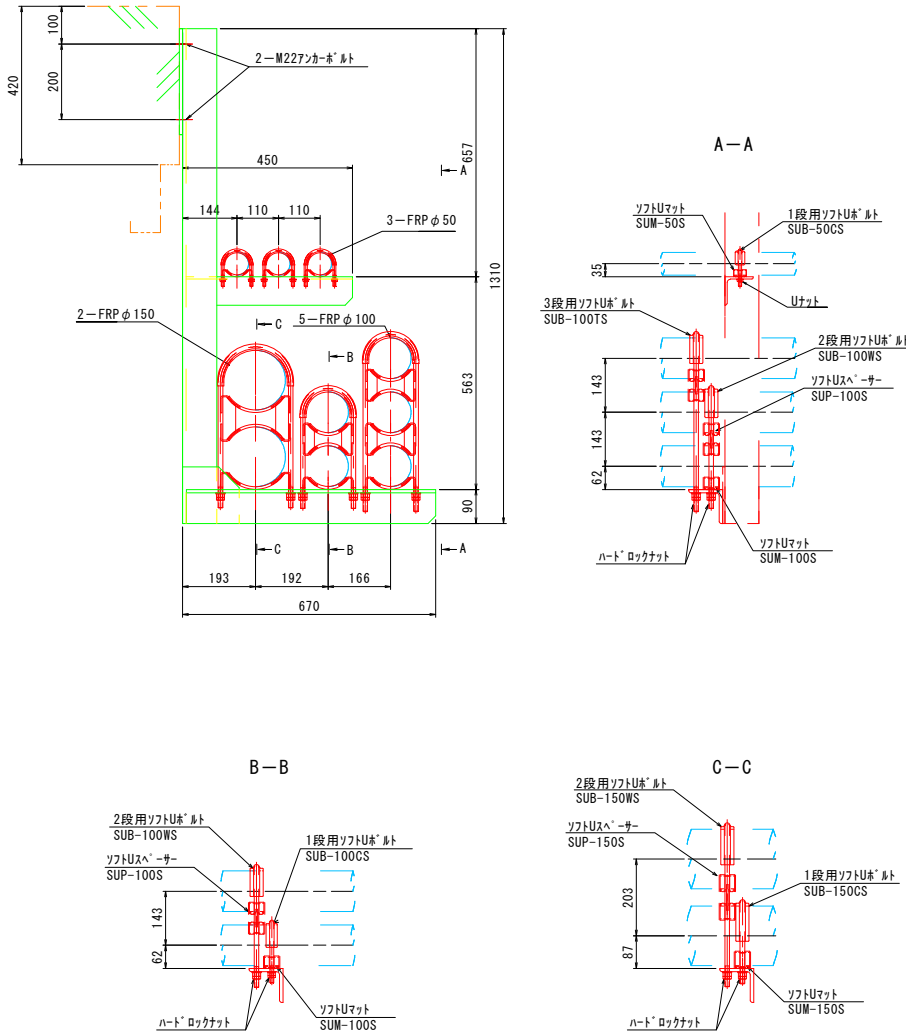


型番	W	H	A	T
SUM-50S	79	19	32	2.0
SUM-100S	131	33	38	3.0
SUM-150S	185	45	38	3.0

配管支持金具 変化部設置図 S=1:10



付属品配置図 S=1:10



支持金具①

(1組当たり)

種別	規格・寸法	単位	数量
配管支持金物	アングル 90×90×9 L=1310 SUS304	本	1
	アングル 90×90×9 L=660 SUS304	本	1
	アングル 75×75×6 L=450 SUS304	本	1
	接合プレートA 150×150×6 SUS304	枚	1
	補強プレート 90×280×9 SUS304	枚	1
取付金具	ソフトUボルト(N類含) 2段用 SUB-150WS SUS304相当	個	1
	ソフトUボルト(N類含) 1段用 SUB-150CS SUS304相当	個	1
	ソフトリセーサー SUP-150S SUS304	個	1
	ソフトUマット SUM-150S SUS304	個	1
	ソフトUボルト(N類含) 3段用 SUB-100TS SUS304相当	個	1
	ソフトUボルト(N類含) 2段用 SUB-100WS SUS304相当	個	2
	ソフトUボルト(N類含) 1段用 SUB-100CS SUS304相当	個	1
	ソフトリセーサー SUP-100S SUS304	個	3
	ソフトUマット SUM-100S SUS304	個	2
	ソフトUボルト(N類含) 1段用 SUB-50CS SUS304相当	個	3
	ソフトUマット SUM-50S SUS304	個	3
あと施工アンカー	Φ26×220 接着系 レジンA SE-22 M22・280 (B.W.N含む) SUS304	組	2

N=12組

注：支持金具の起点側の1か所は、護岸の影響がある場合は、逆向きの製作を行い配置すること

支持金具③, ④

(1組当たり)

種別	規格・寸法	単位	数量
配管支持金物	アングル 90×90×9 L=1295 SUS304	本	1
	アングル 125×75×9 L=730 SUS304	本	1
	アングル 75×75×6 L=520 SUS304	本	1
	接合プレートB 120×150×6 SUS304	枚	1
	補強プレート 90×280×9 SUS304	枚	1
取付金具	ソフトUボルト(N類含) 2段用 SUB-150WS SUS304相当	個	1
	ソフトUボルト(N類含) 1段用 SUB-150CS SUS304相当	個	1
	ソフトリセーサー SUP-150S SUS304	個	1
	ソフトUマット SUM-150S SUS304	個	1
	ソフトUボルト(N類含) 3段用 SUB-100TS SUS304相当	個	1
	ソフトUボルト(N類含) 2段用 SUB-100WS SUS304相当	個	2
	ソフトUボルト(N類含) 1段用 SUB-100CS SUS304相当	個	1
	ソフトリセーサー SUP-100S SUS304	個	3
	ソフトUマット SUM-100S SUS304	個	2
	ソフトUボルト(N類含) 1段用 SUB-50CS SUS304相当	個	3
	ソフトUマット SUM-50S SUS304	個	3
あと施工アンカー	Φ26×220 接着系 レジンA SE-22 M22・280 (B.W.N含む) SUS304	組	2

N=2組

支持金具⑤, ⑥

(1組当たり)

種別	規格・寸法	単位	数量
配管支持金物	アングル 90×90×9 L=1295 SUS304	本	1
	アングル 125×75×9 L=870 SUS304	本	1
	アングル 75×75×6 L=660 SUS304	本	1
	接合プレートB 120×150×6 SUS304	枚	1
	補強プレート 90×280×9 SUS304	枚	1
取付金具	ソフトUボルト(N類含) 2段用 SUB-150WS SUS304相当	個	1
	ソフトUボルト(N類含) 1段用 SUB-150CS SUS304相当	個	1
	ソフトリセーサー SUP-150S SUS304	個	1
	ソフトUマット SUM-150S SUS304	個	1
	ソフトUボルト(N類含) 3段用 SUB-100TS SUS304相当	個	1
	ソフトUボルト(N類含) 2段用 SUB-100WS SUS304相当	個	2
	ソフトUボルト(N類含) 1段用 SUB-100CS SUS304相当	個	1
	ソフトリセーサー SUP-100S SUS304	個	3
	ソフトUマット SUM-100S SUS304	個	2
	ソフトUボルト(N類含) 1段用 SUB-50CS SUS304相当	個	3
	ソフトUマット SUM-50S SUS304	個	3
あと施工アンカー	Φ26×220 接着系 レジンA SE-22 M22・280 (B.W.N含む) SUS304	組	2

N=2組

支持金具②

(1組当たり)

種別	規格・寸法	単位	数量
配管支持金物	アングル 90×90×9 L=1310 SUS304	本	1
	アングル 90×90×9 L=860 SUS304	本	1
	アングル 75×75×6 L=660 SUS304	本	1
	接合プレートA 150×150×6 SUS304	枚	1
	補強プレート 90×280×9 SUS304	枚	1
取付金具	ソフトUボルト(N類含) 2段用 SUB-150WS SUS304相当	個	1
	ソフトUボルト(N類含) 1段用 SUB-150CS SUS304相当	個	1
	ソフトリセーサー SUP-150S SUS304	個	1
	ソフトUマット SUM-150S SUS304	個	1
	ソフトUボルト(N類含) 3段用 SUB-100TS SUS304相当	個	1
	ソフトUボルト(N類含) 2段用 SUB-100WS SUS304相当	個	2
	ソフトUボルト(N類含) 1段用 SUB-100CS SUS304相当	個	1
	ソフトリセーサー SUP-100S SUS304	個	3
	ソフトUマット SUM-100S SUS304	個	2
	ソフトUボルト(N類含) 1段用 SUB-50CS SUS304相当	個	3
	ソフトUマット SUM-50S SUS304	個	3
あと施工アンカー	Φ26×220 接着系 レジンA SE-22 M22・280 (B.W.N含む) SUS304	組	2

N=2組

注：鋼材は、すべてステンレス鋼（SUS304）を使用
酸洗仕上げ
特記なき溶接部は突合せ溶接、又は肉肉溶接の
全周溶接とし、脚長は最低板厚の70%とする。

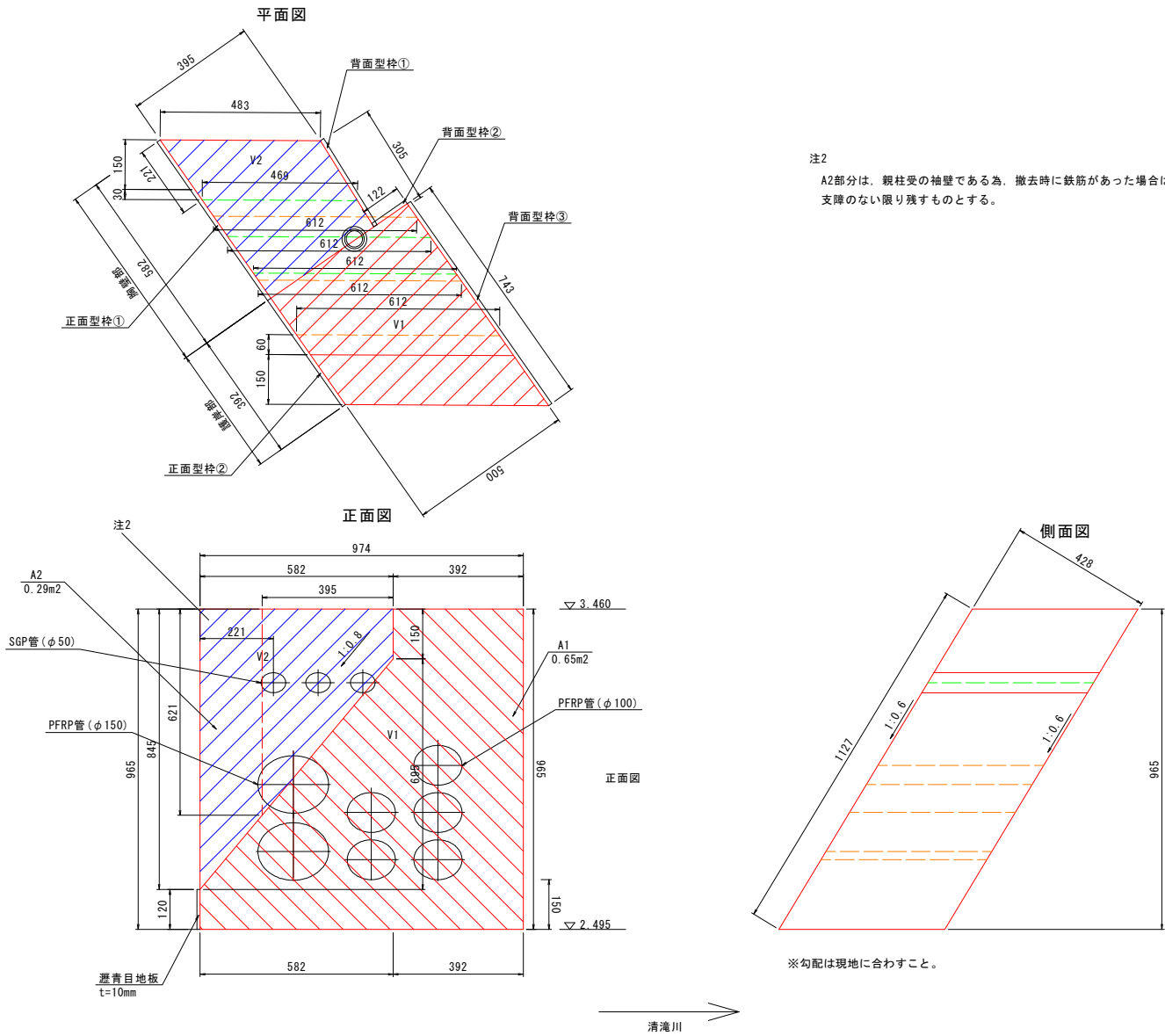
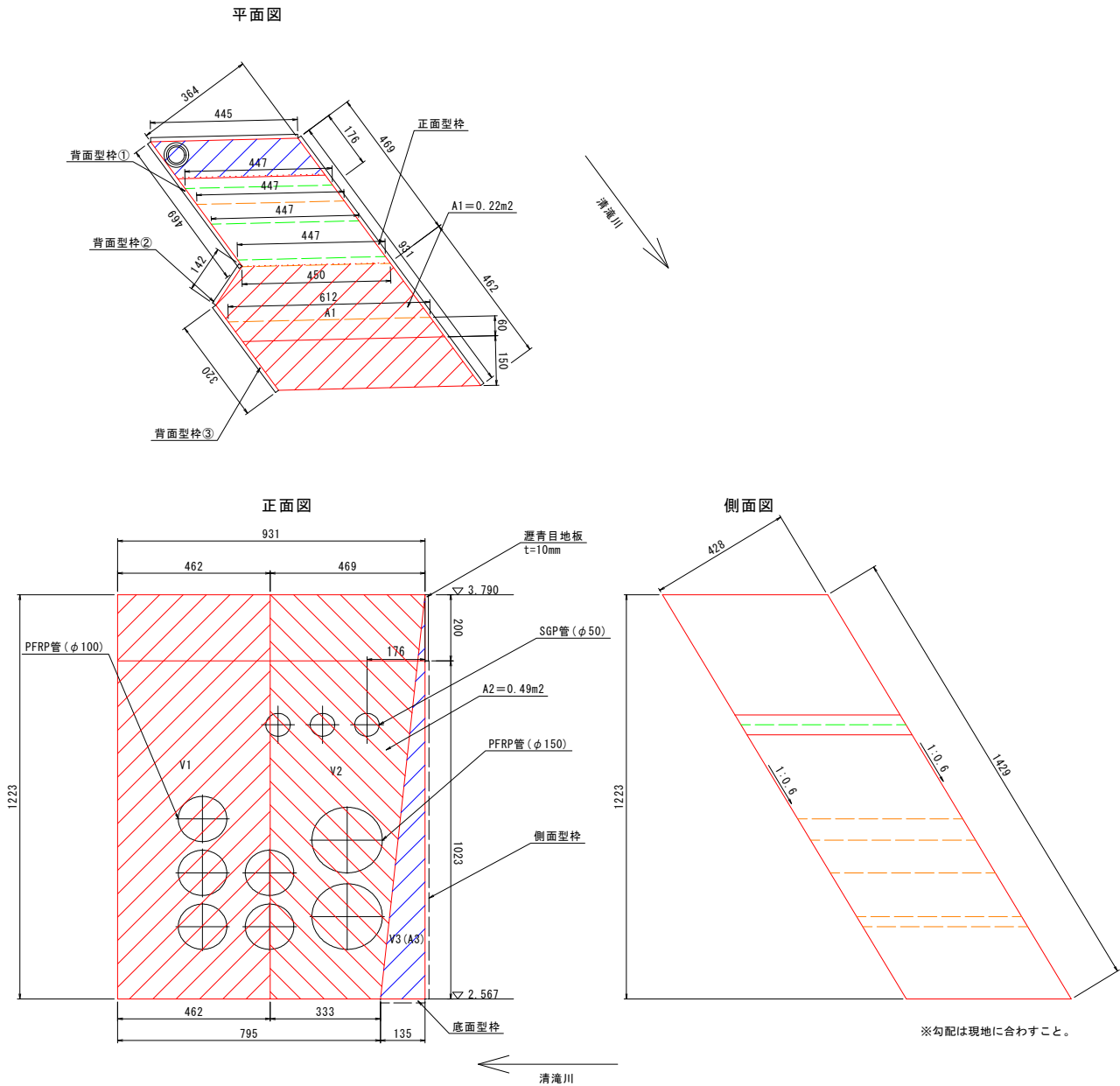
工事名	城南線電線共同溝設置工事（その11）
事業名	無電柱化推進計画事業
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか
図面種類	支持金具詳細図（その2）
図面番号	全 62 の 59 作成年月 令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課	

護岸・防護柵一次撤去・復旧図（その1）

S=1:10

起点側

終点側



注2
A2部分は、親柱受の袖壁である為、撤去時に鉄筋があった場合は、支障のない限り残すものとする。

護岸部撤去工(起点側)
A1=0.22m2
A2=0.49m2
V1=A1×1.223
V1=0.27m3
V2=A2×0.364
V2=0.18m3
V=V1+V2
V=0.45m3

型枠面積	
正面	A=0.931×1.429 =1.33m2
背面①	A=0.469×1.429 =0.67m2
背面②	A=0.142×1.223×1/2 =0.09m2
背面③	A=0.320×1.429 =0.46m2
側面	A=0.445×1.023 =0.46m2
底面	A=0.135×0.364 =0.05m2
合計(起点側)	3.06m2

無筋コンクリート増し打ち(起点側)
V3=0.135×1.223×1/2×0.364
=0.03m3
無筋コンクリート復旧(起点側)
V=V1+V2+V3-0.06
=0.42m3

管径(電力・通信)	計算式(m)	数量(条)	体積(m3)
φ50用(外径60.5mm)	$V=(\pi/4 \times 0.0605^2) \times 0.447$	3	0.004
φ100用(外径120mm)	$V=(\pi/4 \times 0.120^2) \times 0.612$	3	0.021
φ100用(外径120mm)	$V=(\pi/4 \times 0.120^2) \times 0.450$	2	0.01
φ150用(外径174mm)	$V=(\pi/4 \times 0.174^2) \times 0.447$	2	0.021
合計			0.06

瀝青目地板(t=10mm)
A=0.20×0.445
=0.09m2

護岸部撤去工(終点側)
A1=0.65m2
V1=[(A1+0.743×0.965)×1/2]×0.50
V1=0.34m3
胸壁撤去工(終点側)
A2=0.29m2
V2=[(A2+0.305×(0.621+0.15)×1/2)×1/2]×0.395
V2=0.08m3

型枠面積	
正面①	A=0.931×1.429 =1.33m2
背面①	A=0.469×1.429 =0.67m2
背面②	A=0.142×1.223×1/2 =0.09m2
背面③	A=0.320×1.429 =0.46m2
側面	A=0.445×1.023 =0.46m2
底面	A=0.135×0.364 =0.05m2
合計(終点側)	2.07m2

無筋コンクリート復旧(終点側)
V=V1+V2-0.07
=0.35m3

瀝青目地板(t=10mm)
A=0.12×0.483
=0.06m2

工種	計算式	合計	単位
取壊工(橋梁添架部)			
構造物とりこわし工(無筋)	0.45+0.34	0.8	m3
構造物とりこわし工(鉄筋) 人力	0.08	0.1	m3
護岸復旧工(橋梁添架部)			
コンクリート 21-8-20BB	0.42+0.35	0.8	m3
同上型枠 小型構造物	3.06+2.07	5.1	m2
目地材 瀝青目地 t=10mm	0.09+0.06	0.2	m2

管径(電力・通信)	計算式(m)	数量(条)	体積(m3)
φ50用(外径60.5mm)	$V=(\pi/4 \times 0.0605^2) \times 0.469$	1	0.001
φ50用(外径60.5mm)	$V=(\pi/4 \times 0.0605^2) \times 0.612$	2	0.004
φ100用(外径120mm)	$V=(\pi/4 \times 0.120^2) \times 0.612$	5	0.035
φ150用(外径174mm)	$V=(\pi/4 \times 0.174^2) \times 0.612$	2	0.030
合計			0.07

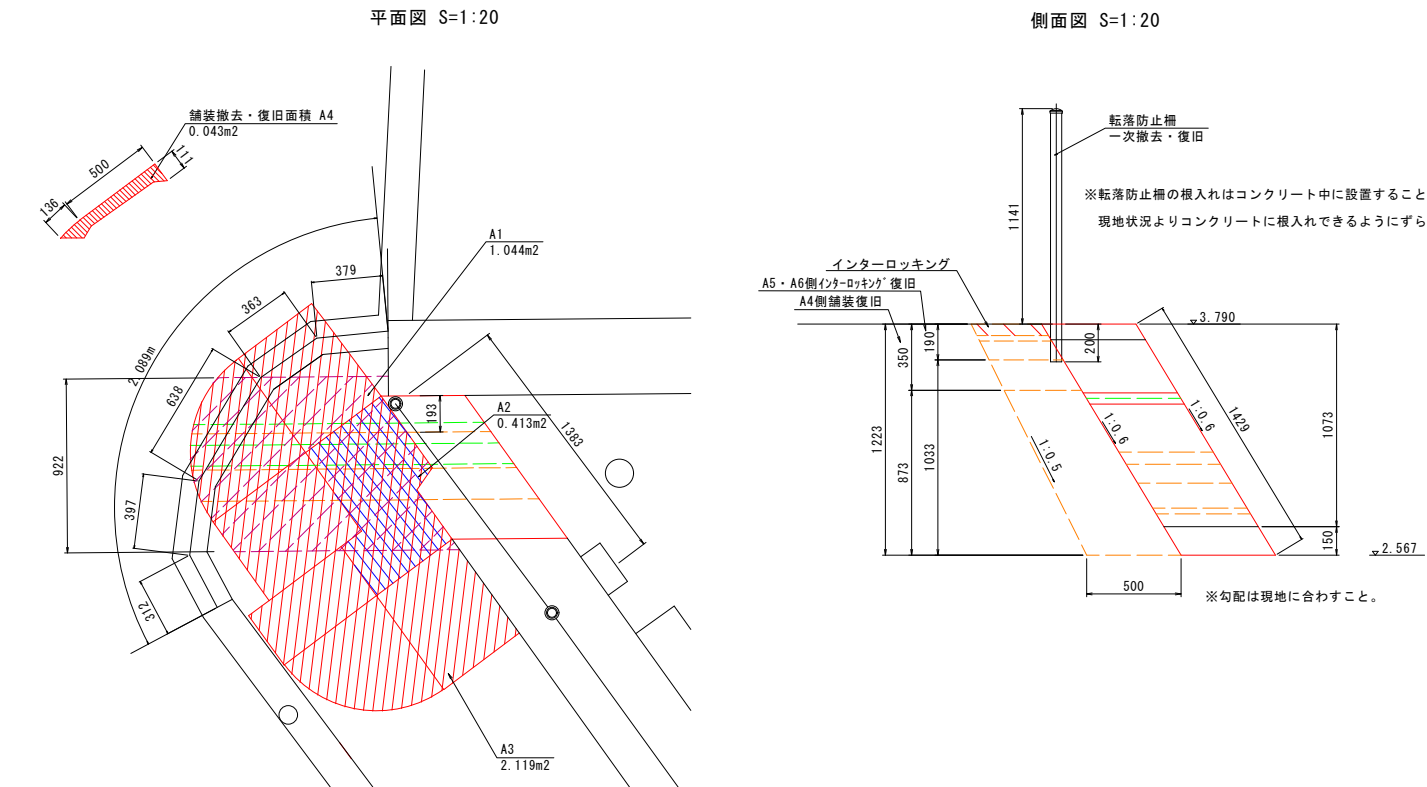
注記)
工事着工前に、必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認の後、施工を行うこと。
使用材料・材質
無筋コンクリート 21-8-20BB
※埋戻しコンクリートの材料・材質は管周りの充填を考慮する必要があるため、施工の際は、現地状況を確認し、施工性を考慮した上で、監督員と協議を行い施工を実施すること。

工事名	城南線電線共同溝設置工事(その1)
事業名	無電柱化推進計画事業
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか
図面種類	護岸・防護柵一次撤去・復旧図(その1)
図面番号	全 62 の 60 作成年月 令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課	

護岸・防護柵一次撤去・復旧図（その2）

起点側

終点側



床掘除除分(管路土工で計上)

A1=1.044m2
V1=A1×1.073×2/3 2/3:平均深さとして考慮
V1=0.75m3

床掘

A2=0.413m2
A3=2.119m2
V3={1/2×(A2+A3)}×(1.223-0.08)
=1.45m3 0.08:舗装の平均厚さ
V=V3-V1
=0.70m3

土砂埋戻し

V=0.70-A4×0.25-A5×0.13
V=0.45m3

舗装カッター

L=0.75m

舗装撤去・復旧

A4=0.04m2

一次撤去・復旧(転落防止柵)

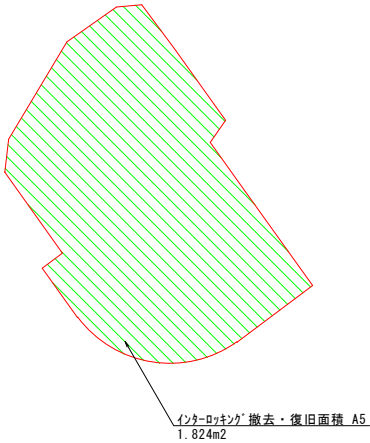
L=1.38m

一次撤去・復旧(インターロッキング)

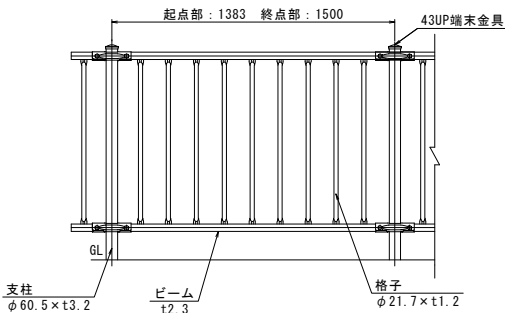
A5=1.82m2

乗入ブロック一次撤去・復旧

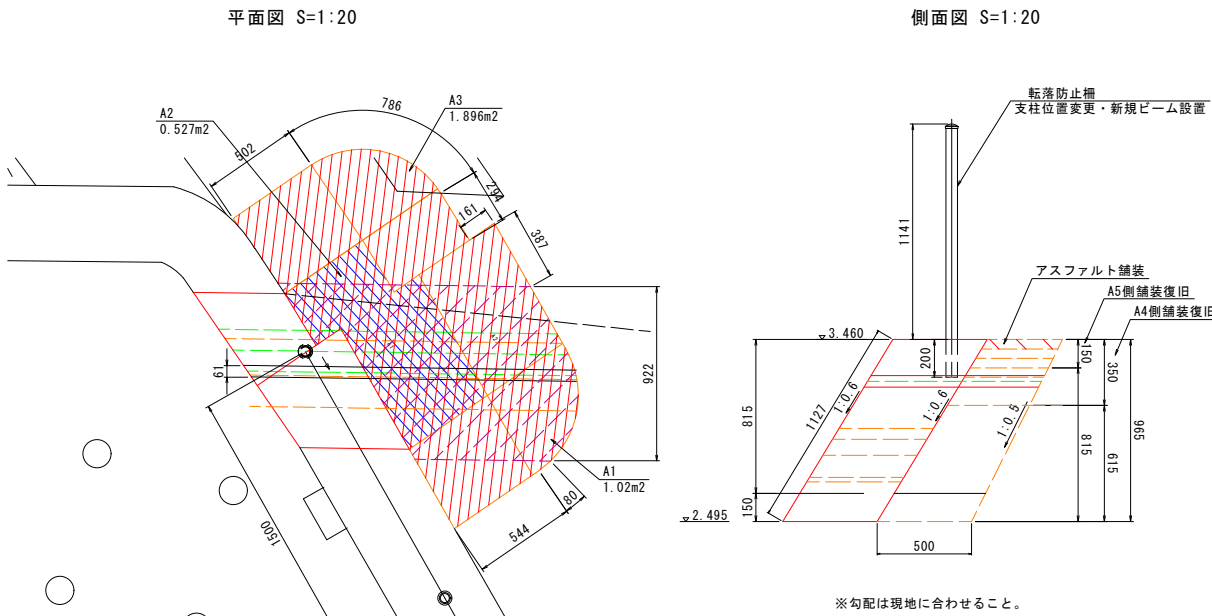
L=2.1m



ビーム設置図 S=1:20



数量計算書(橋梁添架部)			
工種	計算式	合計	単位
土工(橋梁添架部)			
床掘	0.70+0.53	1.2	m3
埋戻	0.45+0.06	0.5	m3
処分量	1.2-0.5/0.9	0.6	m3
取壊工(橋梁添架部)			
舗装版切断	0.75+2.75	3.5	m
舗装版破砕 ※仮舗装含む	0.04+1.90+0.04+1.90	3.9	m2
処分量	0.10*(0.04+1.90)+0.04*(0.04+1.90)	0.3	m3
インターロッキングブロック(撤去・再利用)	1.82	1.8	m2
歩車道境界ブロック(撤去・再利用)	2.1	2.1	m
転落防止柵(撤去・再利用)	1.38+1.50	2.9	m
緑石工(橋梁添架部)			
歩車道境界ブロック(再設置)	歩車道境界ブロック(撤去・再利用)数量より	2.1	m
舗装工(橋梁添架部)			
インターロッキングブロック(再設置)	1.82	1.8	m2
車道【夜間】	0.04+1.90	1.9	m2
仮舗装(車道)	0.04+1.90	1.9	m2
安全施設工(橋梁添架部)			
転落防止柵(再設置)	1.38+1.50	2.9	m



床掘除除分(管路土工で計上)

A1=1.02m2
V1=A1×0.815×2/3 2/3:平均深さとして考慮
V1=0.55m3

床掘

A2=0.527m2
A3=1.896m2
V3={1/2×(A2+A3)}×(0.965-0.075)
=1.08m3 0.075:舗装の平均厚さ
V=V3-V1
=0.53m3

土砂埋戻し

V=0.53-A3×0.25
V=0.06m3

舗装カッター

L=2.75m

舗装撤去・復旧

A3=1.90m2

一次撤去・復旧(転落防止柵)

L=1.50m

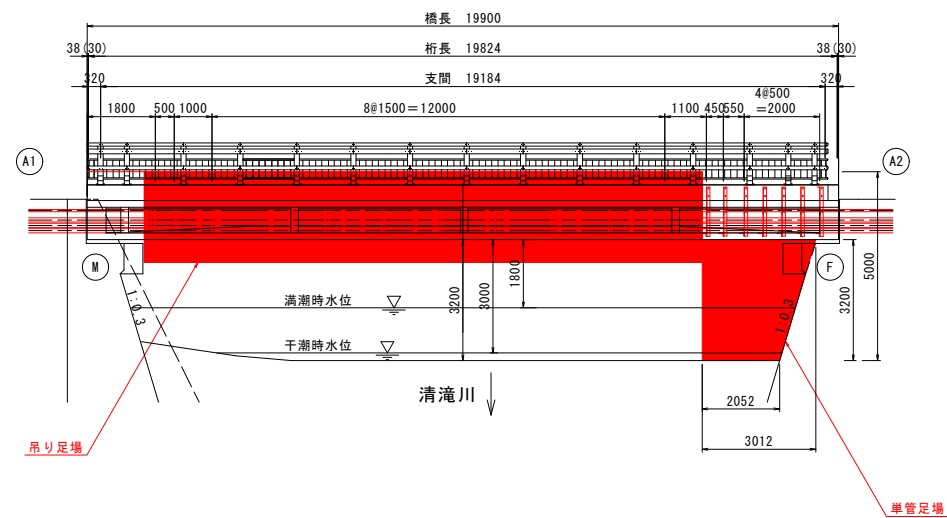
注記)

2.工事着工前に、必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認の後、施工を行うこと。

工事名	城南線電線共同溝設置工事(その11)		
事業名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	護岸・防護柵一次撤去・復旧図(その2)		
図面番号	全 62 の 61	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

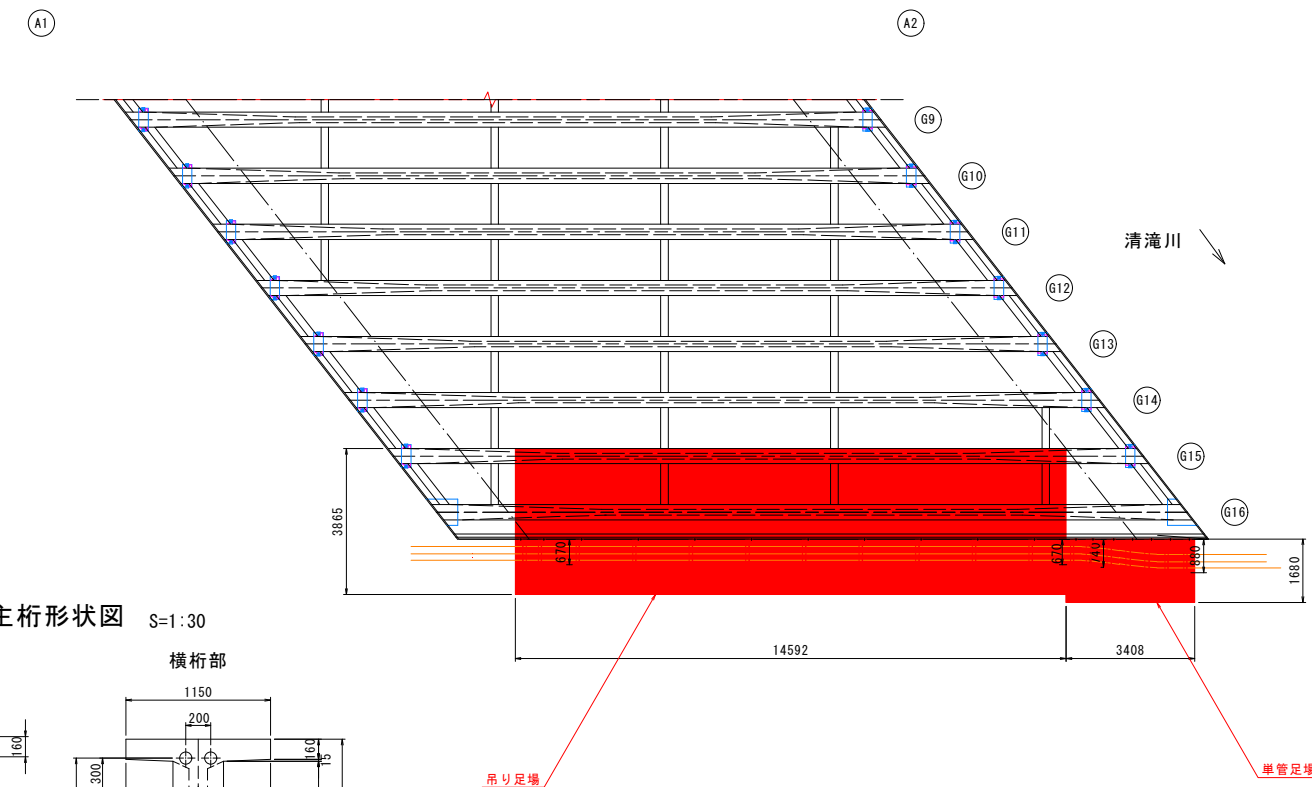
仮設工 足場図(参考図)

側面図 S=1:100

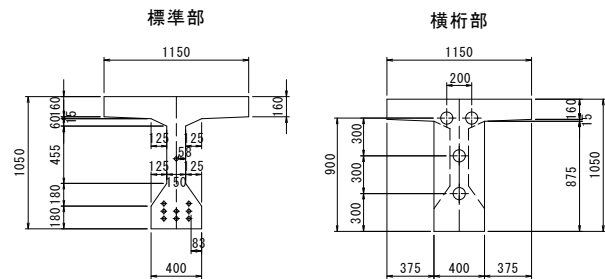


平面図 S=1:100

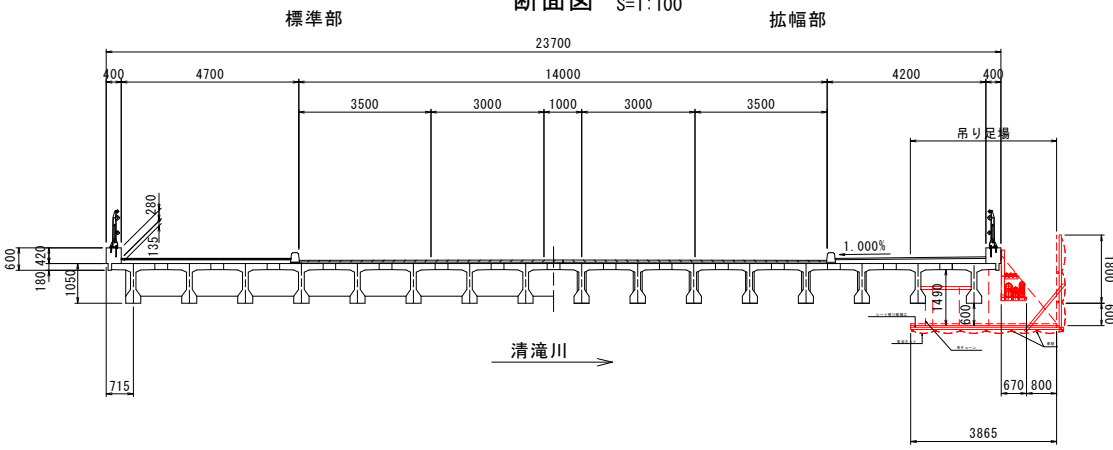
上部工 (下面)



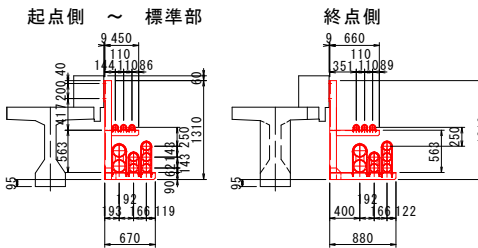
主桁形状図 S=1:30



断面図 S=1:100



橋梁添架断面図 S=1:50



仮設工数量表

工程	規格	計算式	1式当り	
			数量	単位
足場工	吊り足場	14.592×3.865	56.4	m ²
	単管足場	$1.680 \times 3.200 + 1/2 \times (2.052 + 3.012) \times 3.200 \times 2$	12.9	掛m ²

- 注記)
- 吊り足場の桁下空間の600mmは施工性を考慮して設定している。
以下に施工上の留意点を示す。
- 施工条件は「渇水期施工」を前提とする。
 - 工事着工前に、必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認の後、施工を行うこと。
 - 施工の際は現地調査・状況を確認し、施工性を考慮した上で、監督員と協議を行い施工を実施すること。

※現況構造図は、既設補修設計・補修工事の図面を基に作成している。

※支持金具の位置は、地覆天端から60mm離れた位置を確保し、上部アンカー位置は地覆天端から100mmの位置としている。

工事名	城南線電線共同溝設置工事(その11)		
事業名	無電柱化推進計画事業		
工事場所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面種類	仮設工 足場図(参考図)		
図面番号	全 62 の 62	作成年月	令和7年10月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			