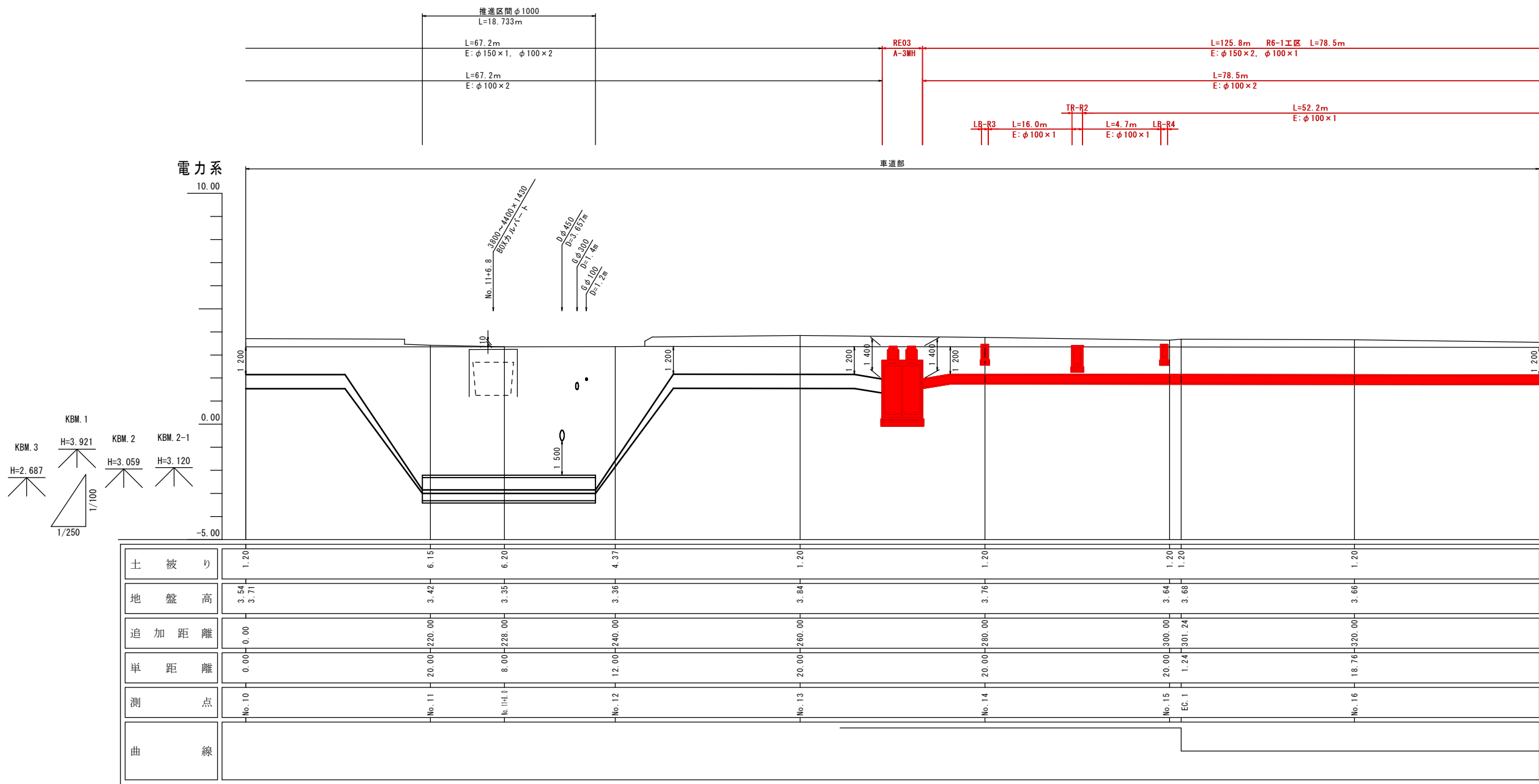


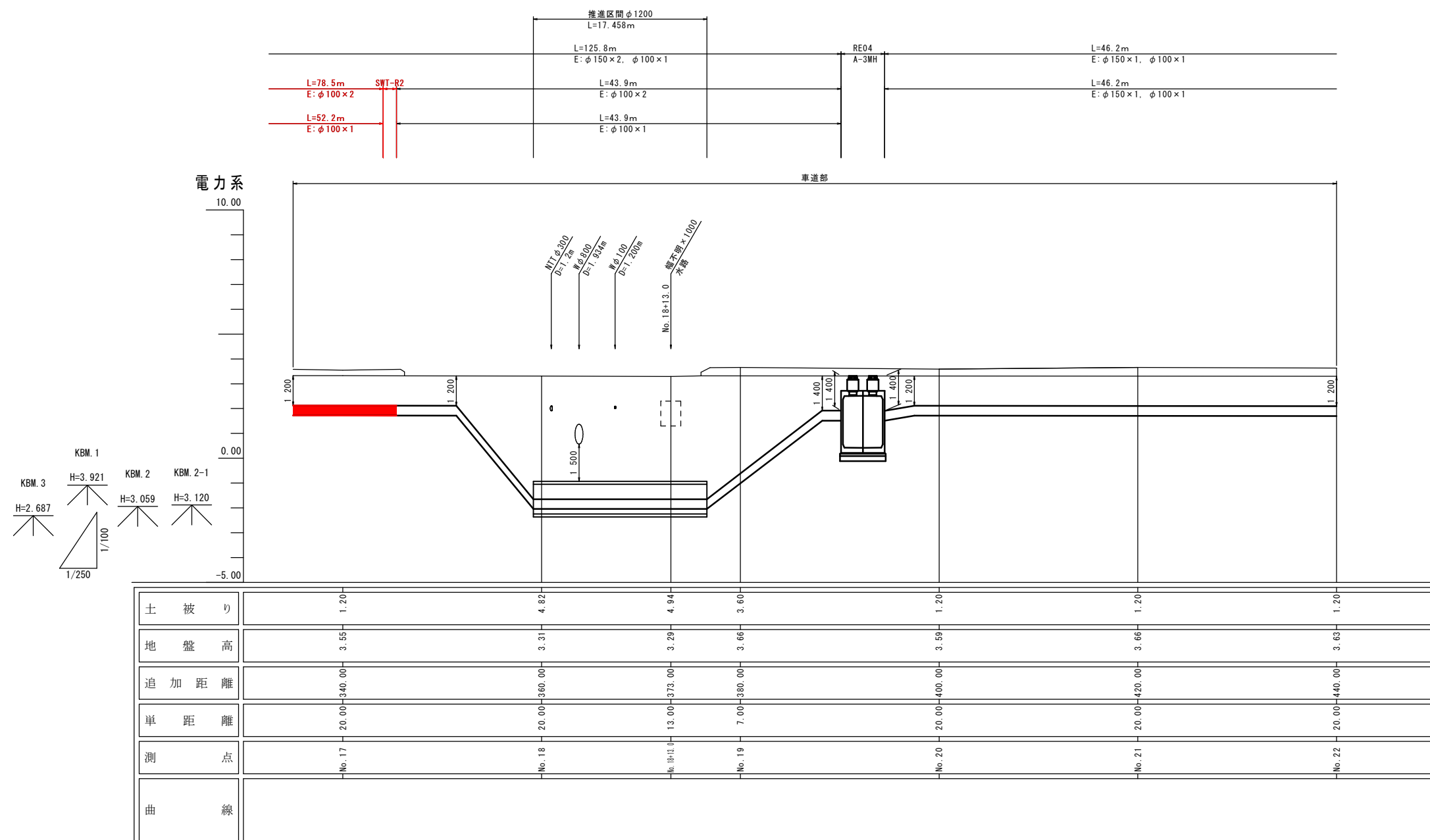
縦断図(3) V=1:100
上り線 電力管路1 H=1:250



実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)
河川名 路線	一般県道 郡元鹿児島港線
工事箇所	鹿児島市 東郡元 地内
図面種類	縦断図(3) 上り線 電力管路1
縮尺	V=1:100 H=1:250
図面番号	全 30 葉 第 2 号

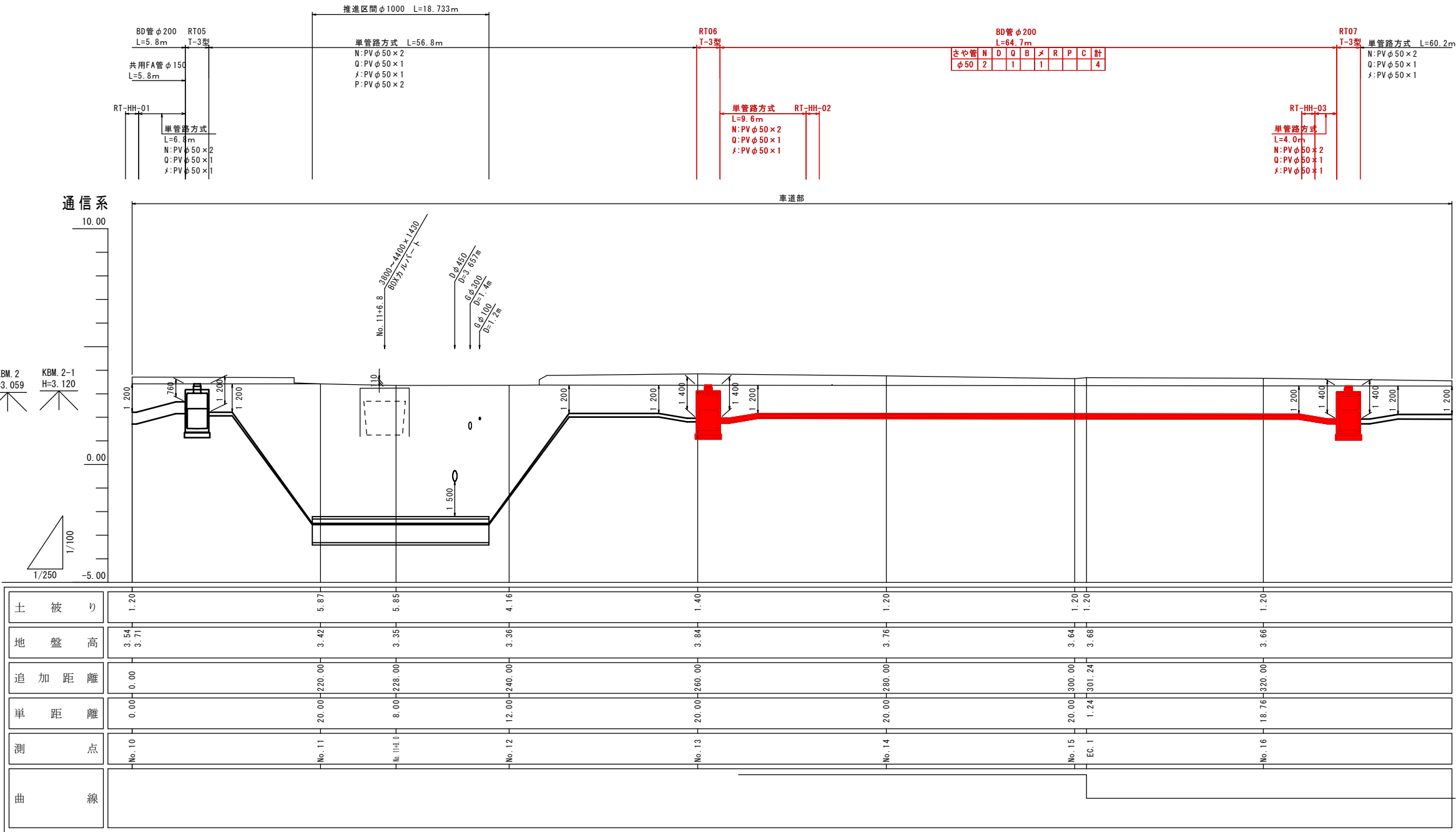
縦断図(4) $V=1:100$
 $H=1:250$
 上り線 電力管路2



実施設計図

鹿 児 島 県			
工事名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正) 工事 (東郡元R6-1工区)		
河井路 線	一般県道 郡元鹿児島港 線		
工事箇所	鹿児島 	町村	東郡元 地内
図面種類	縦断図(4) 上り線 電力管路2		
縮 尺	V=1:100 H=1:250		
図面番号	全 30	葉 (第	3 号

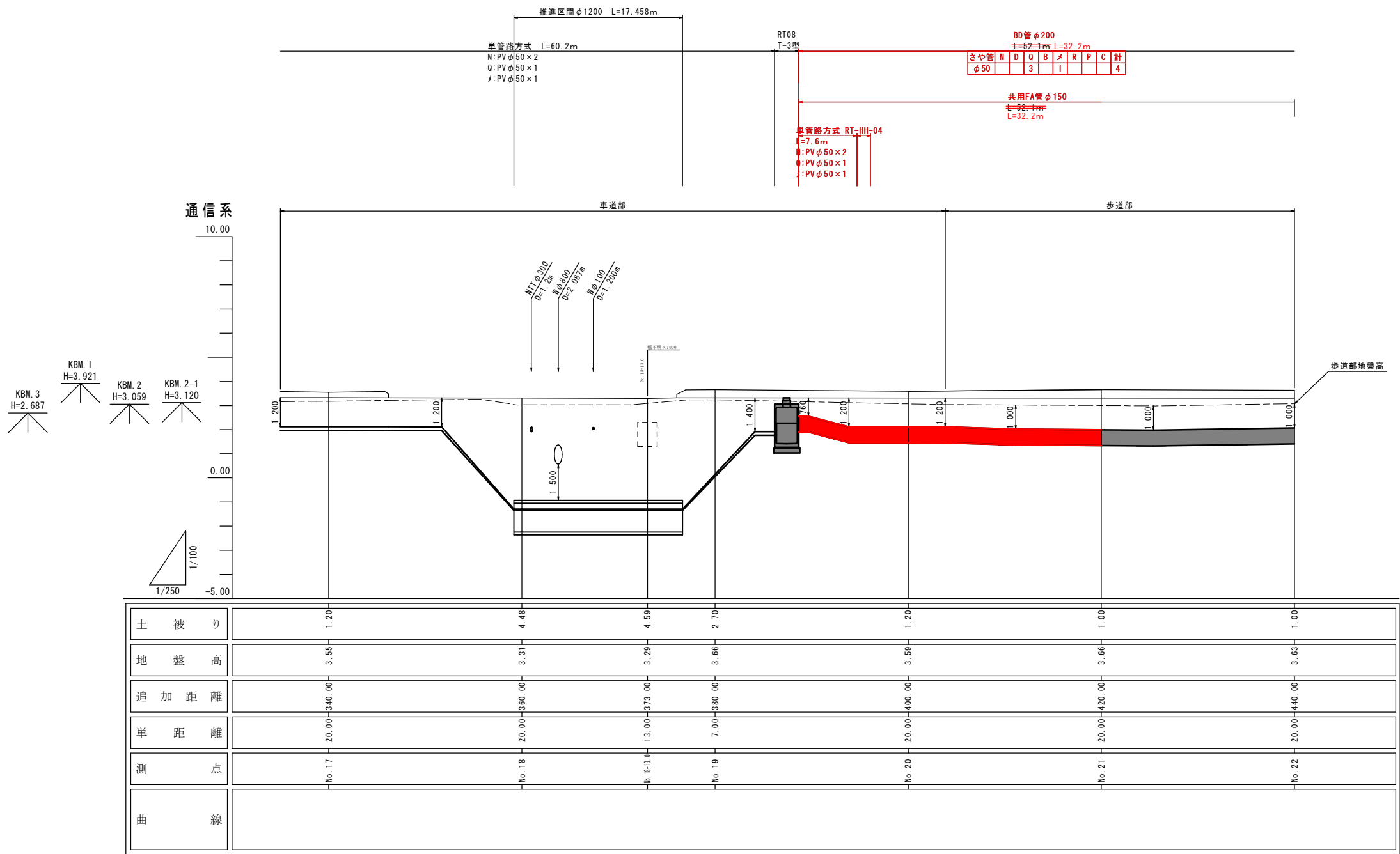
縦断図(7) V=1:100
上り側 通信管路1 H=1:250



実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)
河川・ 路 線	一般県道 郡元鹿児島港 線
工事箇所	鹿児島 郡 東郡元 地内
図面種類	縦断図(7) 上り側 通信管路1
縮 尺	V=1:100 H=1:250
図面番号	全 30 葉 第 4 号

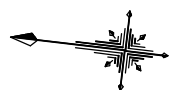
縦断図(8) V=1:100
H=1:250
上り線 通信管路2



実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)
河川・路線名	一般県道 郡元鹿児島港 線
工事箇所	鹿児島市 東郡元 地内
図面種類	縦断図(8) 上り線 通信管路2
縮 尺	V=1:100 H=1:250
図面番号	全 30 葉 第 5 号

電力系管路工平面図 S:1:250



地下埋凡例		
記号	名称	種類
—	電線	電線
—	ガス	ガス
—	上水	上水
—	下水	下水
—	雨水	雨水
—	配電	配電
—	送電	送電
—	変電線	変電線

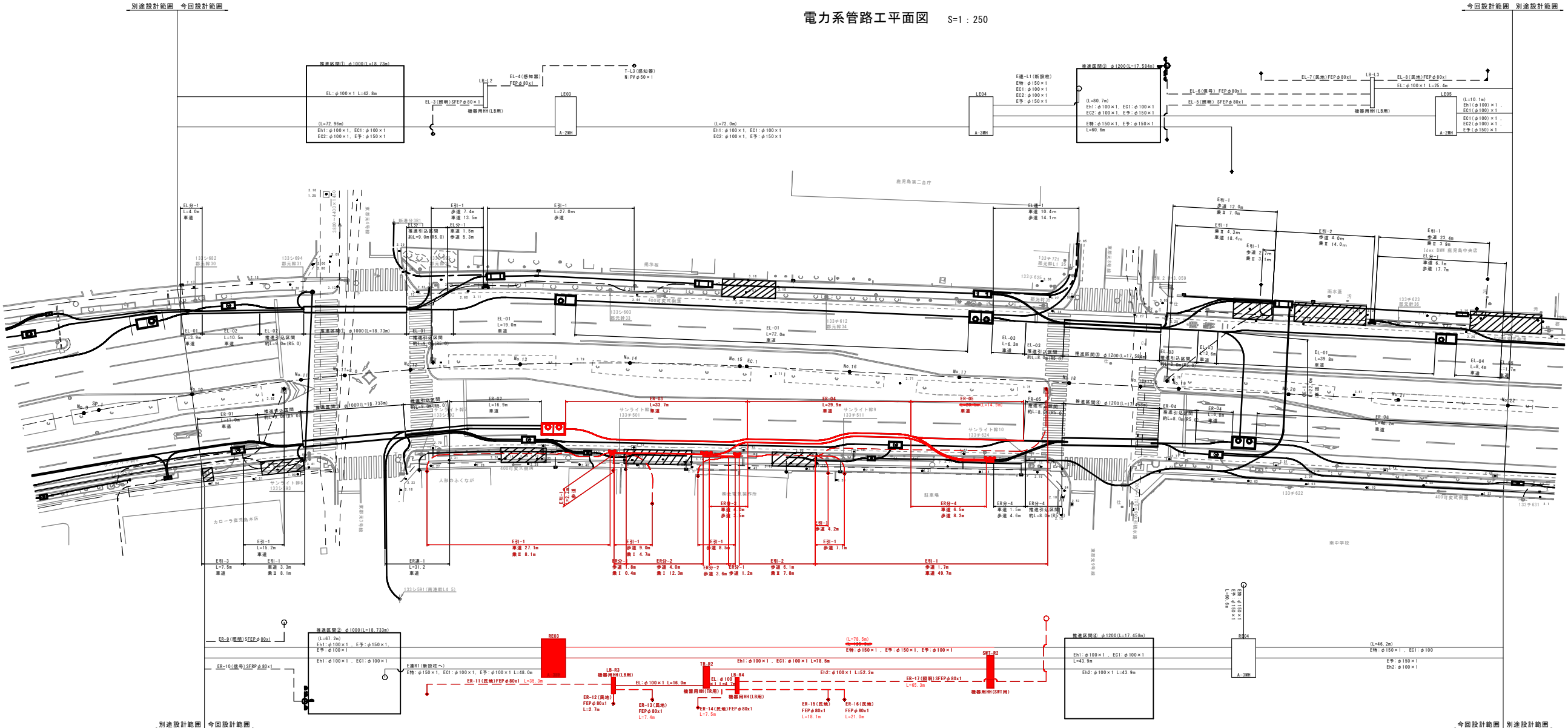
CDS凡例		
記号	名称	種類
■	電線	電線
■	ガス	ガス
■	上水	上水
■	下水	下水
■	雨水	雨水
■	配電	配電
■	送電	送電
■	変電線	変電線

企業凡例		
記号	名称	種類
E	九州電力	電力
N	NTT西日本(株)	通信
D	NTT Docomo	通信
O	OJエス・エス	通信
B	BT	通信
R	道路管理署	道路
M	メンテナンス	メンテナンス
P	警察署	警察
C	国土交通省(国土院)	国土
S	国庫	国庫

凡例(埋設物)		
記号	名称	種類
■	電線	電線
■	ガス	ガス
■	上水	上水
■	下水	下水
■	雨水	雨水
■	配電	配電
■	送電	送電
■	変電線	変電線

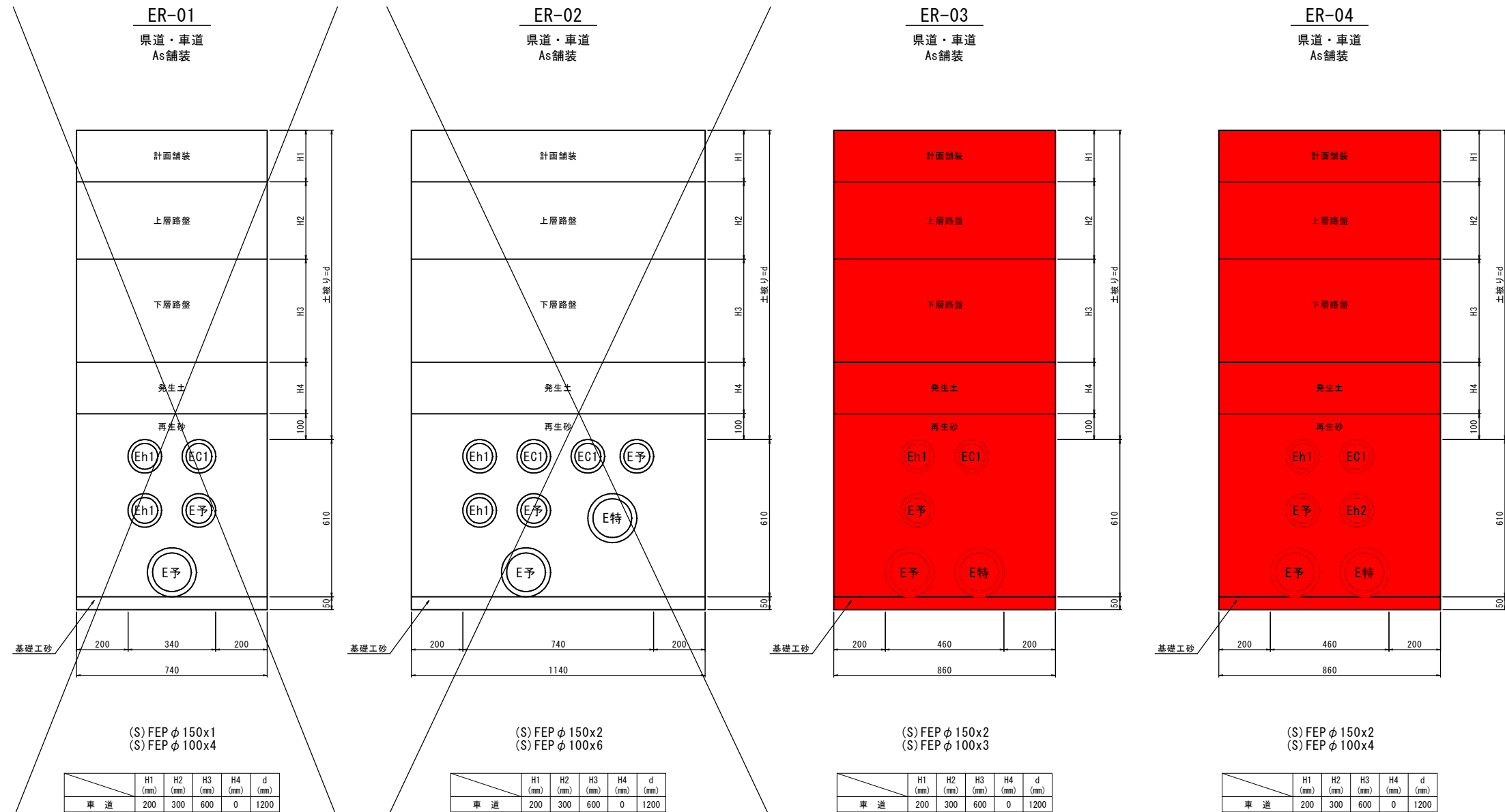
実施設計図

鹿 児 島 県		
工事名	令和6年度電線共同溝整備(補助・補正)工事(鹿児島市C-1工区)	
道路種別	一般国道 都元鹿児島港線	
工事箇所	鹿児島市 都元 東都元 地内	
図面種類	電力系管路工平面図	
縮 尺	S:1:250	
図面番号	全 30 葉	第 6 号



S=1 : 10

電力系幹線

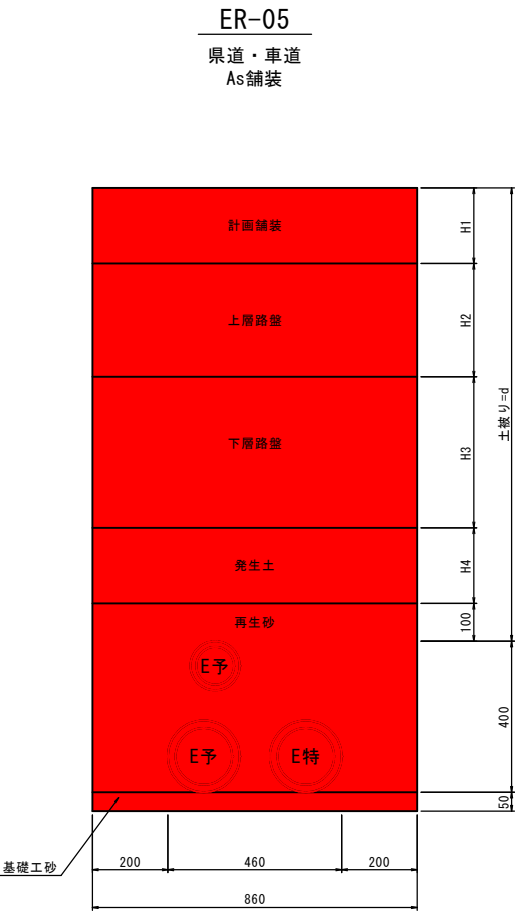


実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元 R 6 - 1 工区)
拥一井 路 線	一般県道 郡元鹿児島港 線
工事箇所	鹿児島 町 東郡元 地内 (市)
図面種類	電力系管路標準断面図(2)
縮 尺	S=1:10
図面番号	全 30 葉 第 7 号

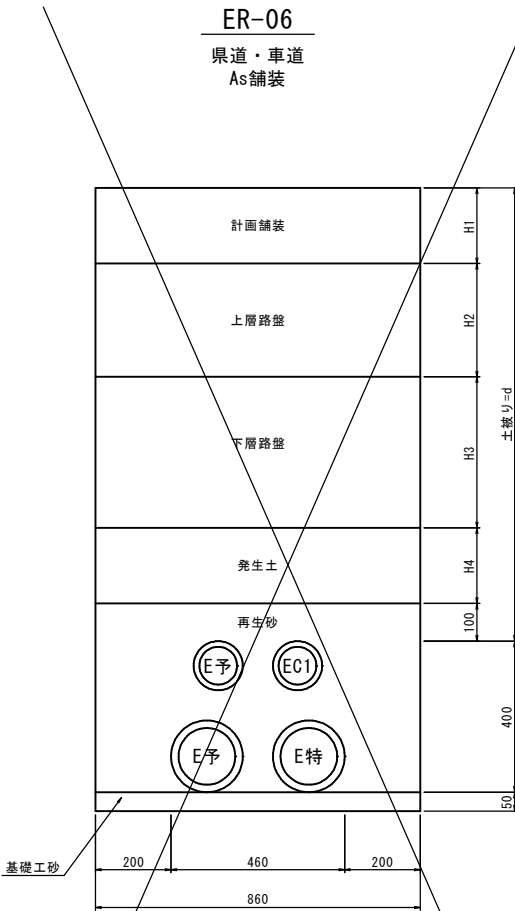
電力系管路標準断面図(3) S=1:10

電力系幹線



(S) FEP φ 150x2
(S) FEP φ 100x1

	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	d (mm)
車道	200	300	600	0	1200



(S) FEP φ 150x2
(S) FEP φ 100x2

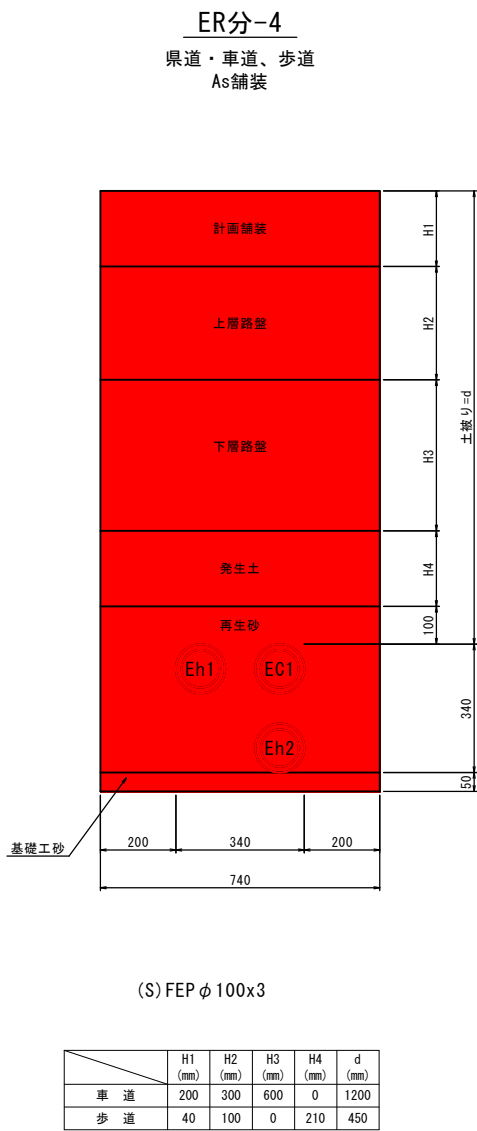
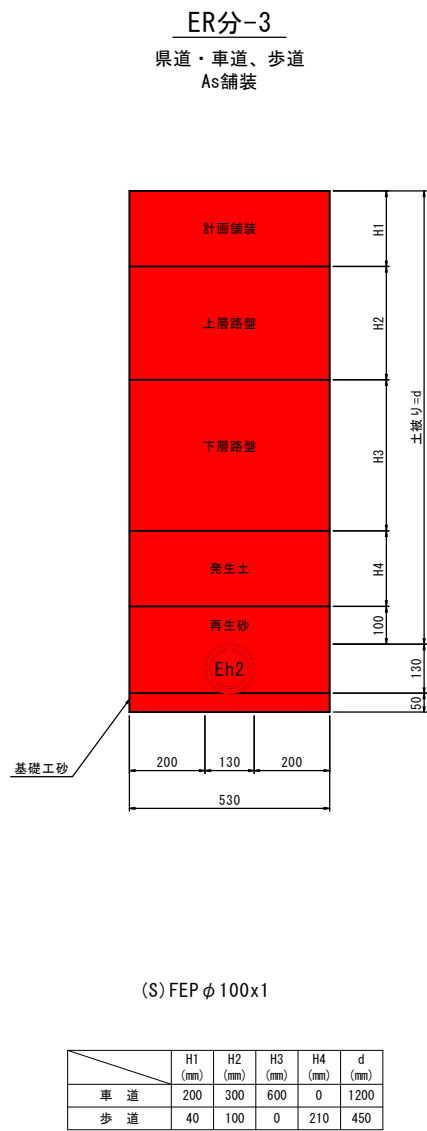
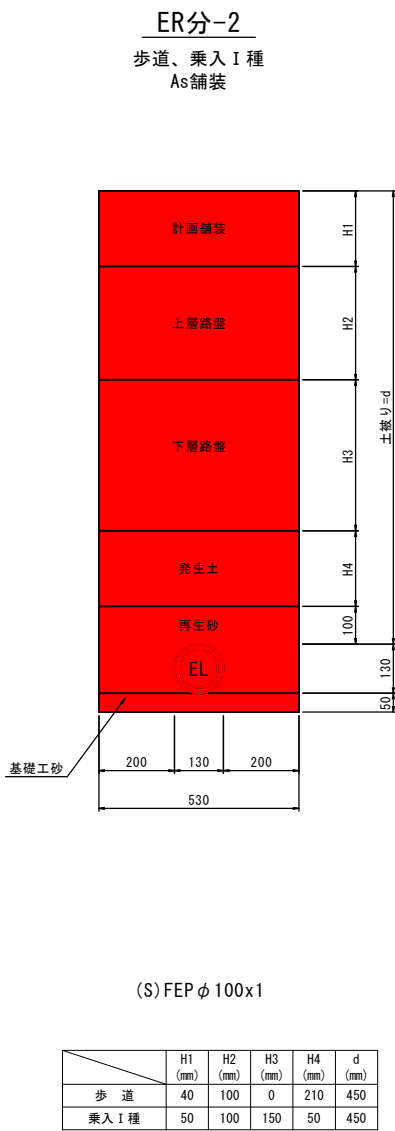
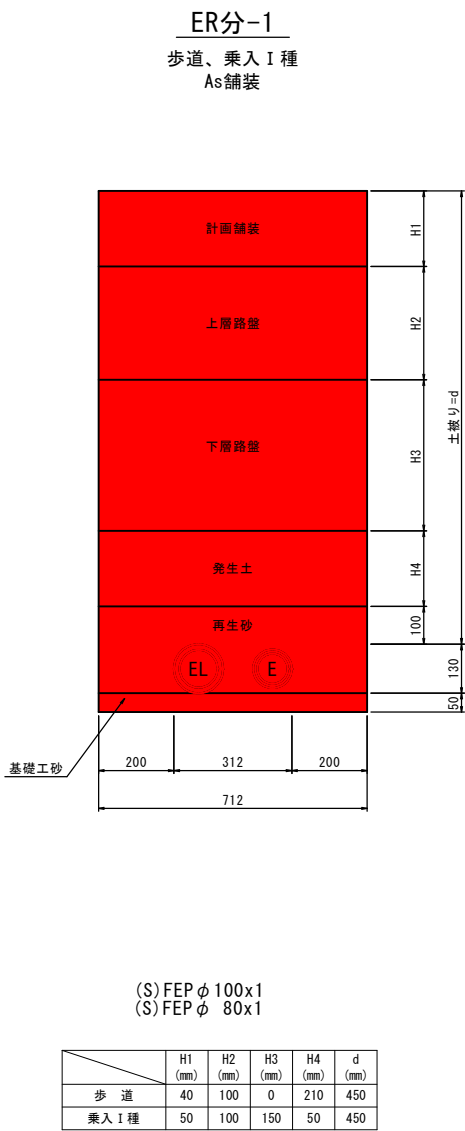
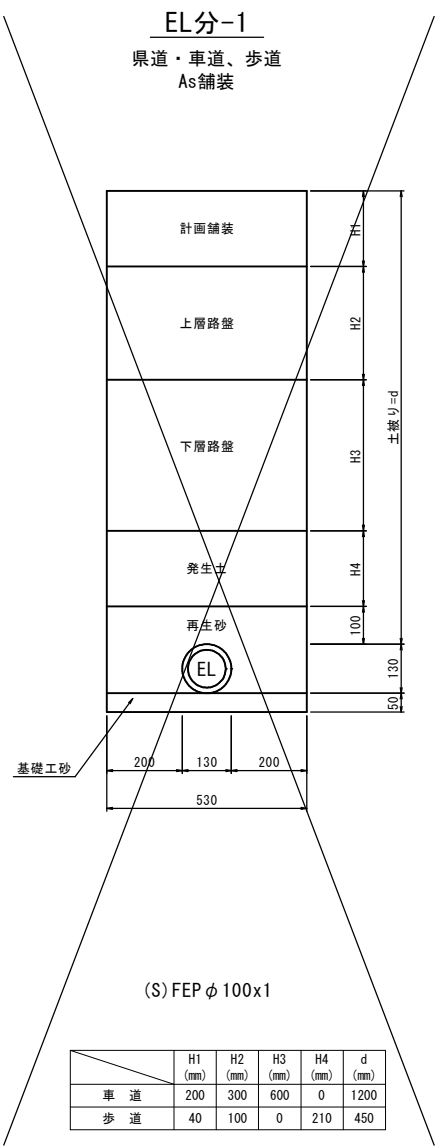
	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	d (mm)
車道	200	300	600	0	1200

実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R 6-1工区)
河川名 路線	一般県道 郡元鹿児島港 線
工事箇所	鹿児島市 町 東郡元 地内
図面種類	電力系管路標準断面図(3)
縮尺	S=1:10
図面番号	全 30 葉 第 8 号

電力系管路標準断面図 (5) S=1:10

電力系分岐



実施設計図

鹿 児 島 県				
工 事 名	令和 6 年度 電線共同溝整備 (補助・補正) 工事 (東郡元 R 6 - 1 工区)			
河川・路線名	一般県道 郡元鹿児島港 線			
工事箇所	鹿児島 郡 町 東郡元 地内			
図面種類	電力系管路標準断面図 (5)			
縮 尺	S=1:10			
図面番号	全	30	葉 第	9 号

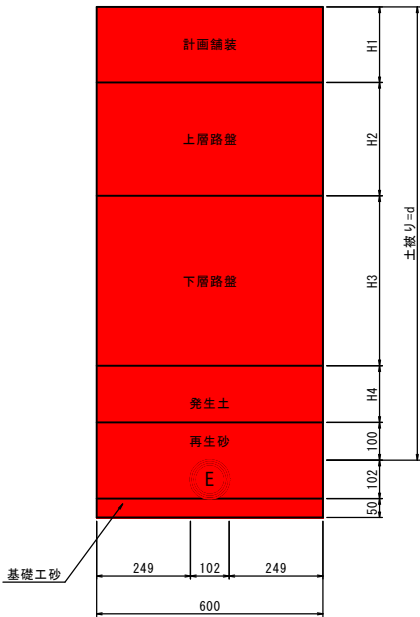
電力系管路標準断面図(7)

S=1:10

電力系引込

E引-1

県道・車道、歩道、乗入Ⅰ種、乗入Ⅱ種
As舗装

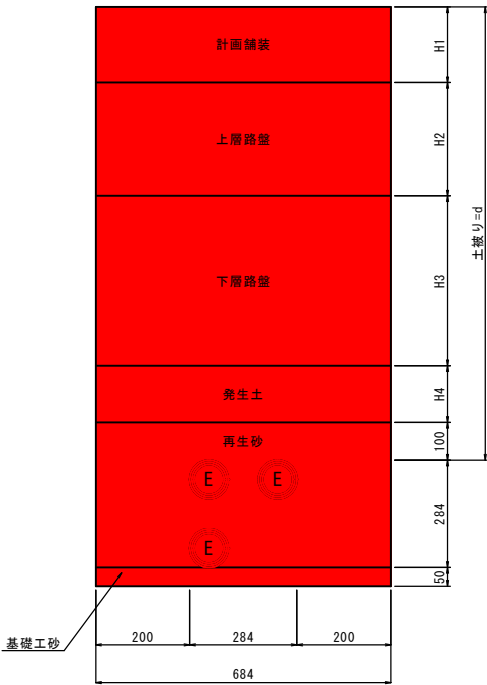


(S) FEP φ 80x1

	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	d (mm)
車道	200	300	600	0	1200
歩道	40	100	0	210	450
乗入Ⅰ種	50	100	150	50	450
乗入Ⅱ種	100	100	150	0	450

E引-2

歩道、乗入Ⅱ種
As舗装

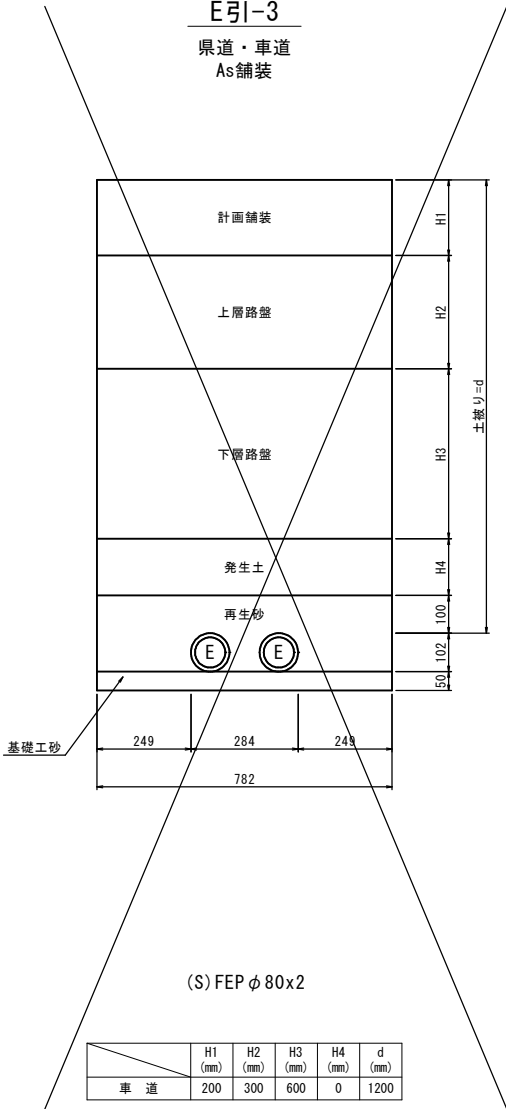


(S) FEP φ 80x3

	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	d (mm)
歩道	40	100	0	210	450
乗入Ⅱ種	100	100	150	0	450

E引-3

県道・車道
As舗装



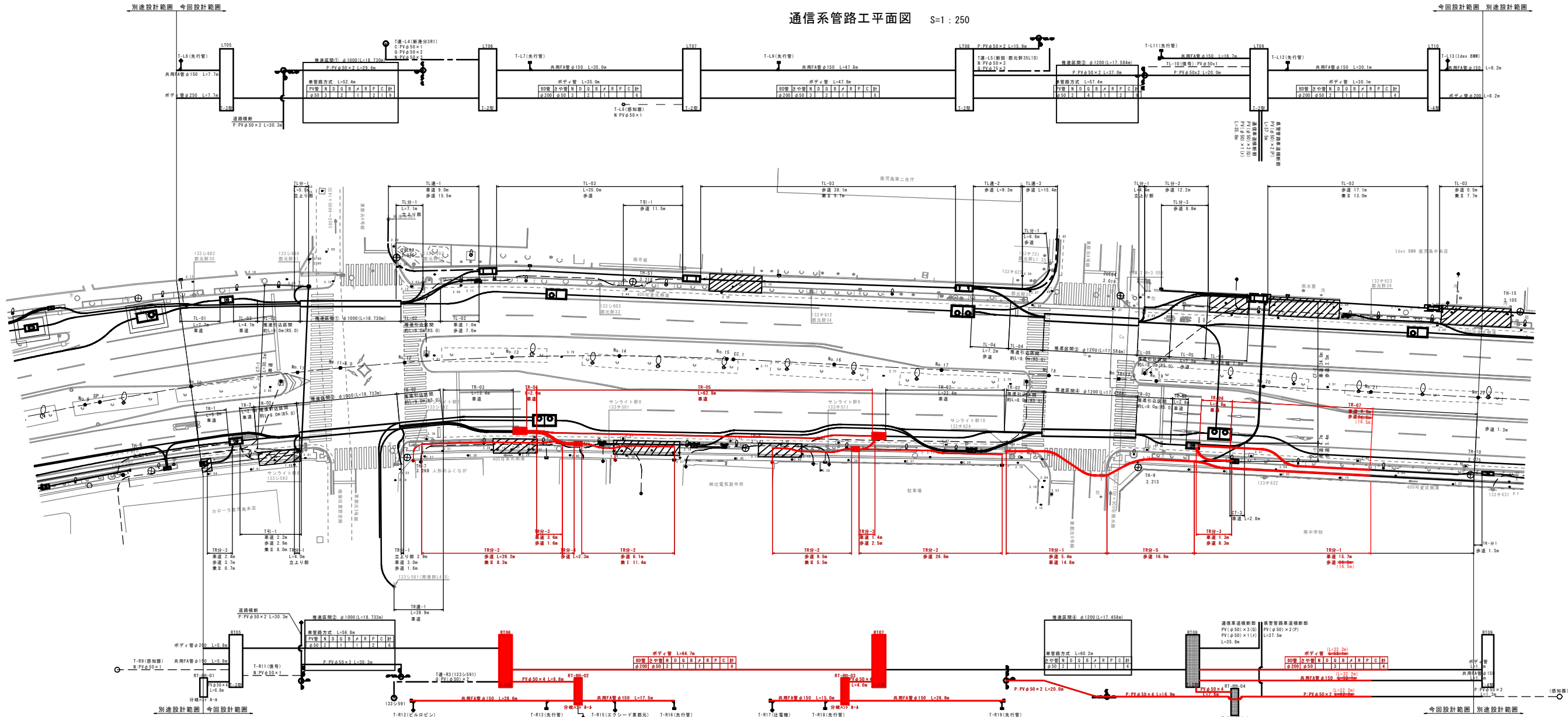
(S) FEP φ 80x2

	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	d (mm)
車道	200	300	600	0	1200

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R 6-1 工区)
河川・路線名	一般県道 郡元鹿児島港 線
工事箇所	鹿児島 町 東郡元 地内
図面種類	電力系管路標準断面図(7)
縮 尺	S=1:10
図面番号	全 30 葉 第 10 号

通信系管路工平面図 S=1:250



地下埋設物	
記号	種別
—	N 新設
---	G ガス
---	W 上水
---	D 下水
---	R 雨水
---	配電 大電(配電)
---	配電 小電(配電)
---	配電 電力(配電)

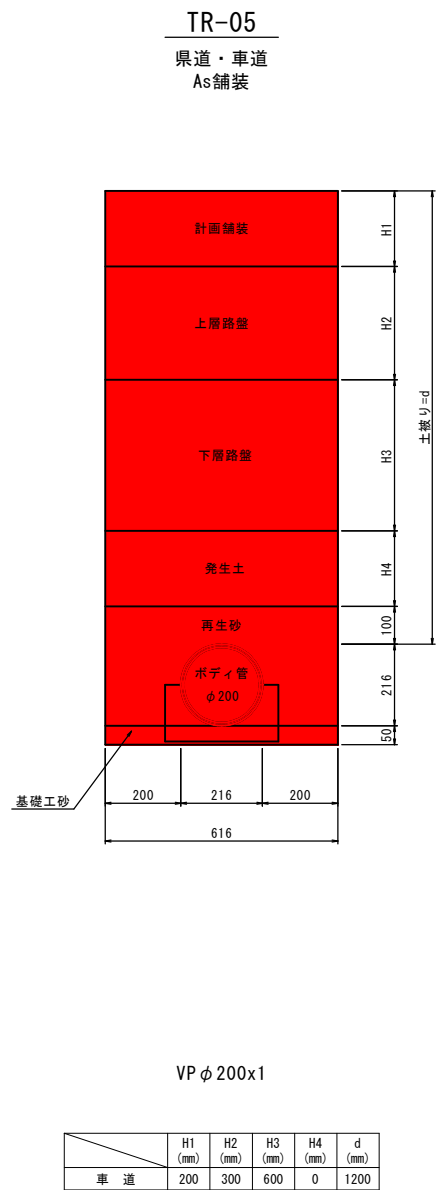
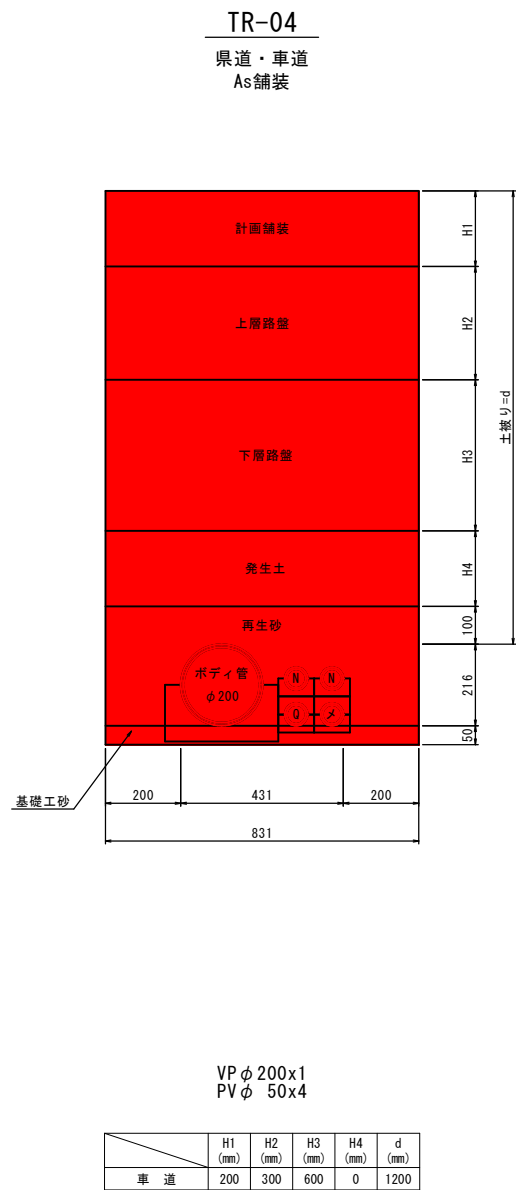
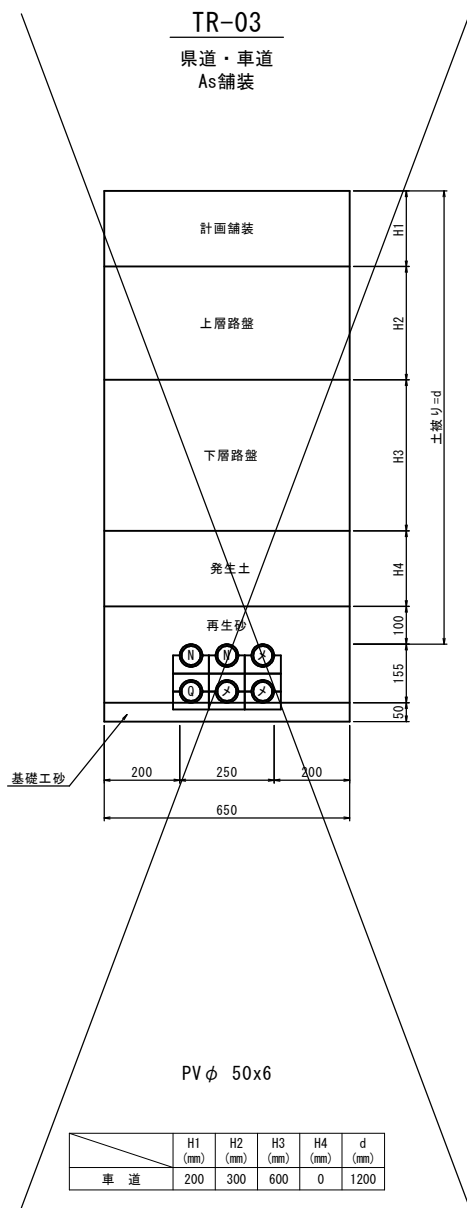
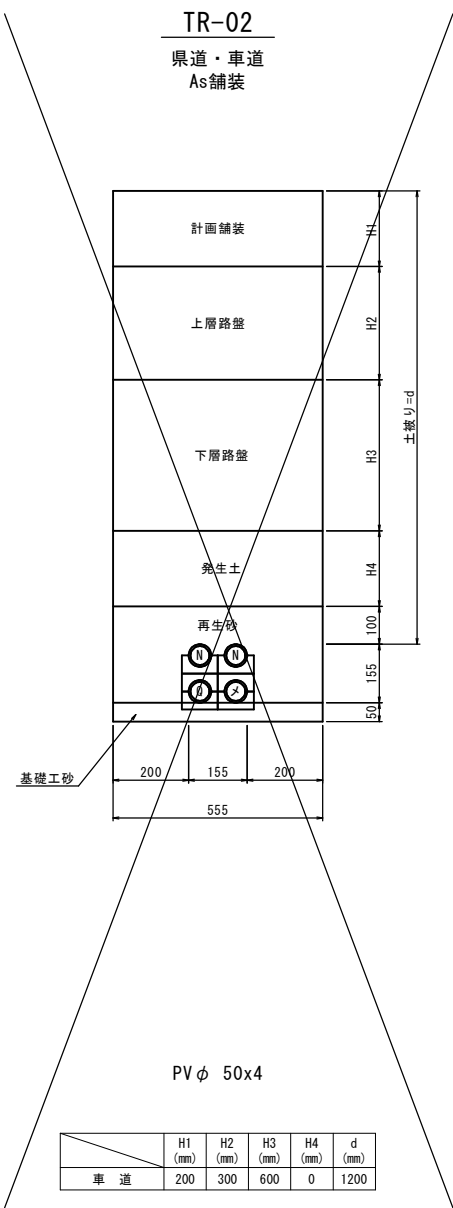
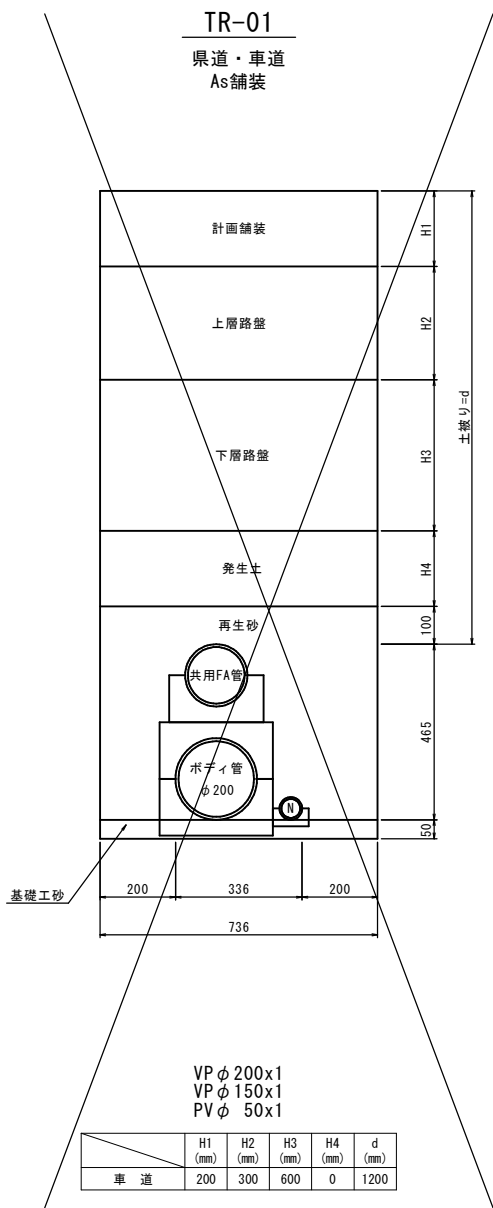
CDB凡例	
記号	種別
■	電力
■	ガス
■	上水
■	下水
■	雨水
■	配電 大電(配電)
■	配電 小電(配電)
■	配電 電力(配電)

企業凡例	
記号	種別
E	九州電力
N	NTT西日本(株)
D	NTT Docomo
Q	STネット
B	BT
R	道路管理
M	マンサンス管
P	鹿児島県警
C	国土交通省(海上保安庁)
S	照明

実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和6年度電線共同溝整備(補助・補正)工事(東部元R6-1工区)
図面種類	一般用道 都元鹿児島港線
工事箇所	鹿児島県 東部元 地内
図面種類	通信系管路工平面図(1)
縮尺	S=1:250
図面番号	全 30 第 11 号

通信系管路標準断面図(3) S=1:10
通信系幹線

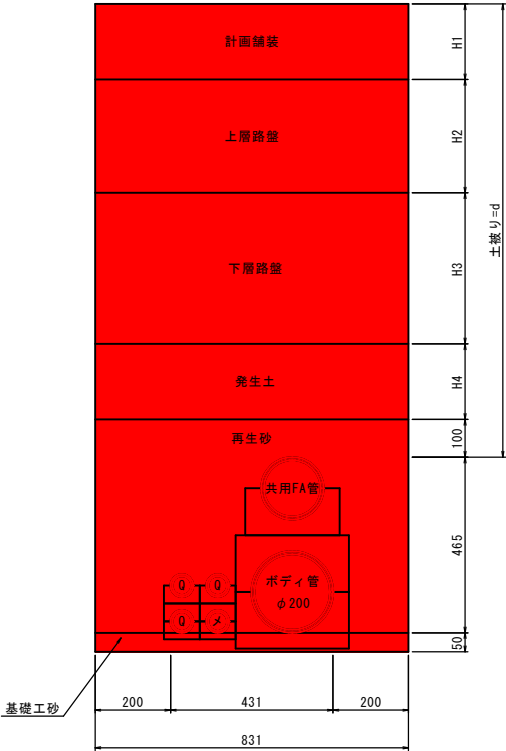


実施設計図

鹿児島県				
工事名	令和6年度電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)			
道路名	一般県道 郡元鹿児島港線			
工事箇所	鹿児島市 町 東郡元 地内			
図面種類	通信系管路標準断面図(3)			
縮尺	S=1:10			
図面番号	全	30	葉第	12号

通信系管路標準断面図(4) S=1:10
通信系幹線

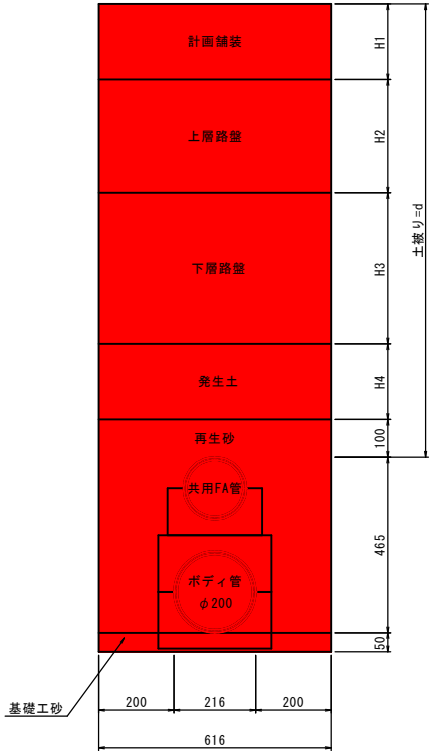
TR-06
県道・車道
As舗装



VP φ 200x1
VP φ 150x1
PV φ 50x4

	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	d (mm)
車 道	200	300	600	0	1200

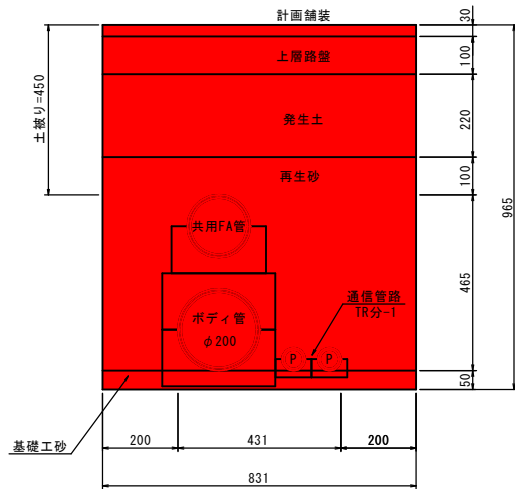
TR-07
県道・車道
As舗装



VP φ 200x1
VP φ 150x1

	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	d (mm)
車 道	200	300	600	0	1200
歩 道	40	100	0	210	450

TR-07 + TR分-1
県道・歩道
As舗装



1.0式当り

As舗装版切断 (t=3cm)	: 0.831 × 2 + 16.5	= 18.16m
As舗装版破砕 (t=3cm)	: 0.831 × 16.5	= 13.71m ²
As殻運搬処理	: 13.71 × 0.03	= 0.41m ³
掘削	: 0.831 × 0.935 × 16.5	= 12.82m ³
敷砂	: 0.831 × 0.05 × 16.5	= 0.69m ³
埋戻 (発生土)	: 0.831 × 0.22 × 16.5	= 3.02m ³
埋戻 (砂)	: (0.831 × 0.565 - 0.064) × 16.5	= 6.69m ³
残土処理	: 12.82 - 3.02/0.9	= 9.46m ³
路盤 (RC-40・t=10cm)	: 0.831 × 16.5	= 13.71m ²
表層 (密粒度As (再)・t=3cm)	: 0.831 × 16.5	= 13.71m ²
※控除数量		
・ BD管 φ200 1条	0.037m ²	
・ FA管 φ150 1条	0.021m ²	
・ PV管 φ50 2条	0.006m ²	
計	0.064m ²	

実施設計図

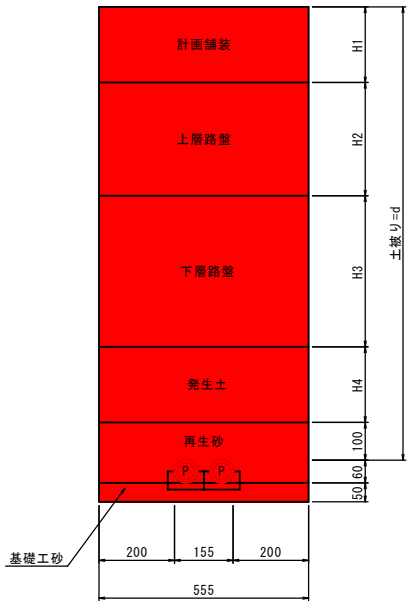
鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)
河川・ 路 線	一般県道 郡元鹿児島港線
工事箇所	鹿児島 郡 町 東郡元 地内
図面種類	通信系管路標準断面図(4)
縮 尺	S=1:10
図面番号	全 30 葉 第 13 号

通信系管路標準断面図(7) S=1:10

通信系分岐

TR分-1

県道・車道、歩道
As舗装

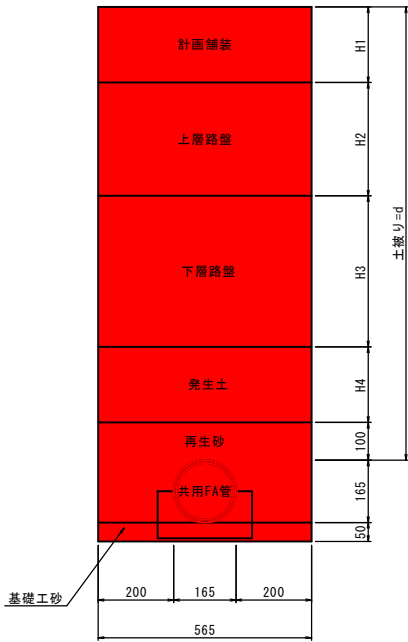


PVφ 50x2

	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	d (mm)
車道	200	300	600	0	1200
歩道	40	100	0	210	450

TR分-2

歩道、乗入Ⅰ種、乗入Ⅱ種
As舗装

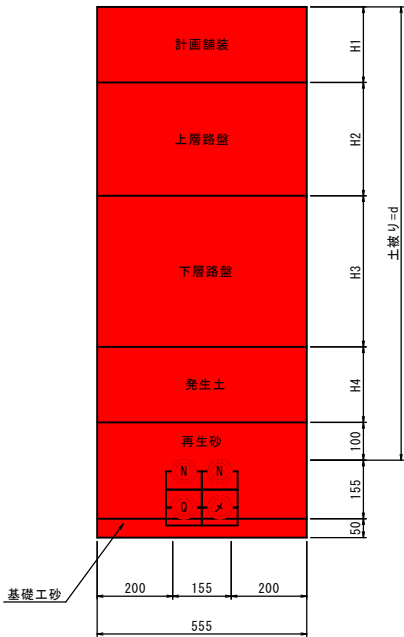


VPφ 150x1

	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	d (mm)
歩道	40	100	0	640	880
乗入Ⅰ種	50	100	150	480	880
乗入Ⅱ種	100	100	150	430	880

TR分-3

県道・車道、歩道、乗Ⅱ
As舗装

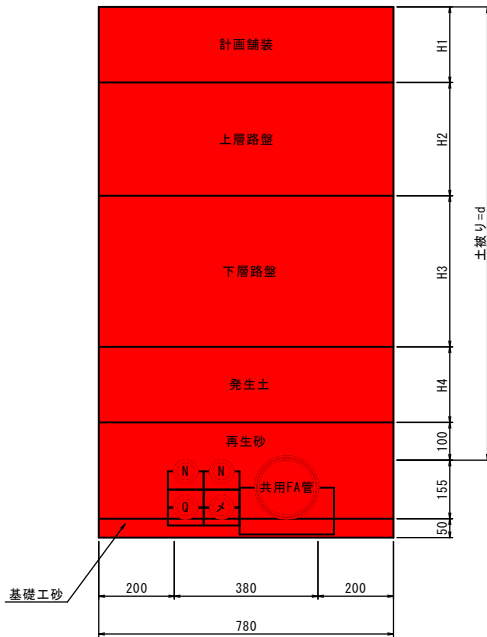


PVφ 50x4

	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	d (mm)
車道	200	300	600	0	1200
歩道	40	100	0	210	450
乗入Ⅱ種	100	100	150	0	450

TR分-4

県道・車道、歩道
As舗装

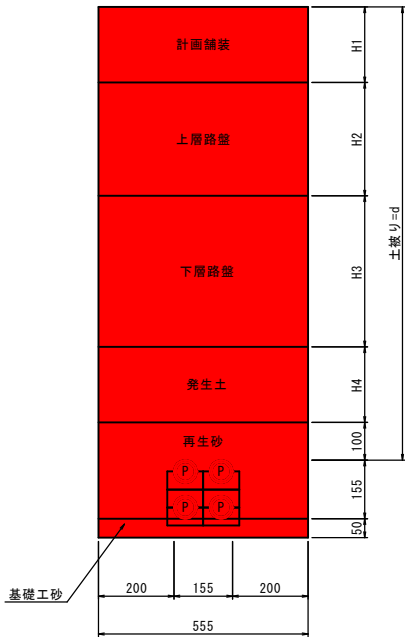


VPφ 150x1
PVφ 50x4

	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	d (mm)
歩道	40	100	0	210	450

TR分-5

歩道
As舗装



PVφ 50x4

	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	d (mm)
歩道	40	100	0	210	450

実施設計図

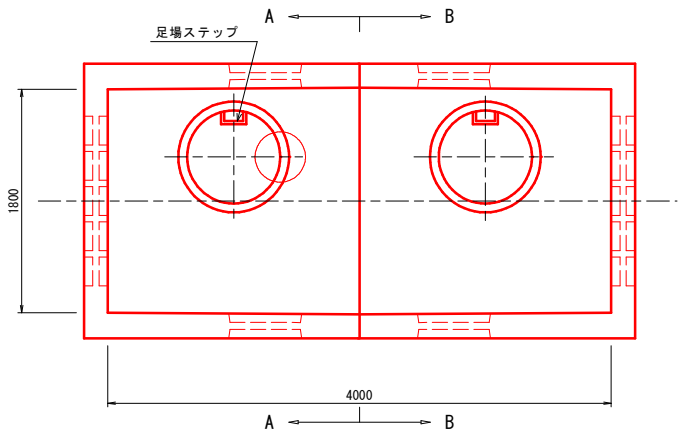
鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R 6-1工区)
河川名 路線	一般県道 郡元鹿児島港 線
工事箇所	鹿児島市 町 東郡元 地内
図面種類	通信系管路標準断面図(7)
縮 尺	S=1:10
図面番号	全 30 葉 第 14 号

電力系特殊部構造図(1) S=1:30

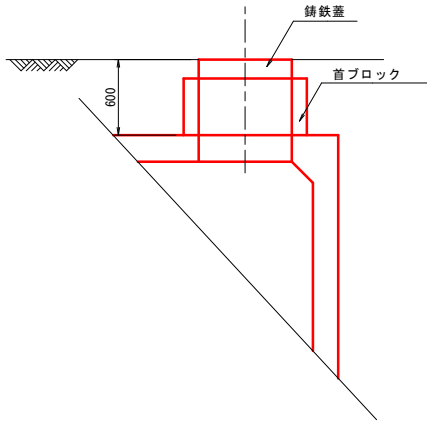
A-3型マンホール (W1800xH2100xL4000)

設計条件			
設計荷重	活荷重		245kN (T-25荷重)
	衝撃係数		
	土被り1m未満		0.4
	土被り1m以上		0.3
内空寸法 (幅×高×長)			1800×2100×4000 mm
土の単位重量			20kN/m ³ (2.0tf/m ³)
土圧係数			0.5
使用材料			
	コンクリート		$\sigma = 49\text{N/mm}^2$
	鉄筋		SD295A
	鋼材		SUS304, SS400 (メッキ加工)

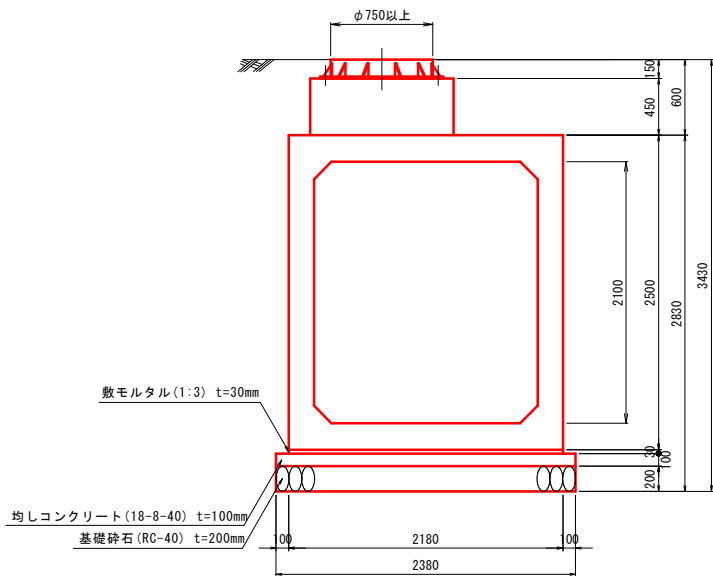
平面図



調整ブロック取付図

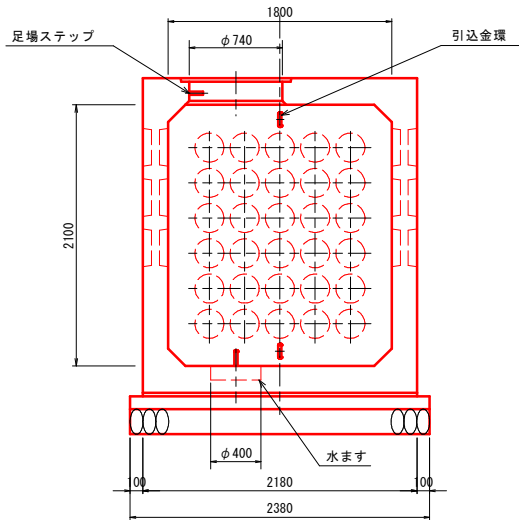
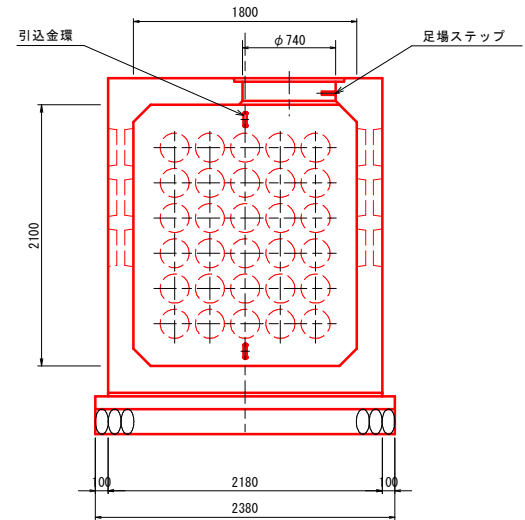
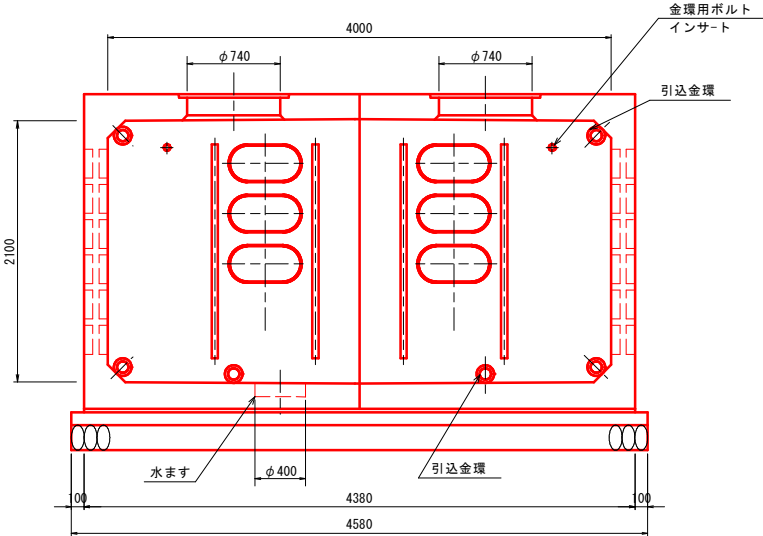


据付一般図

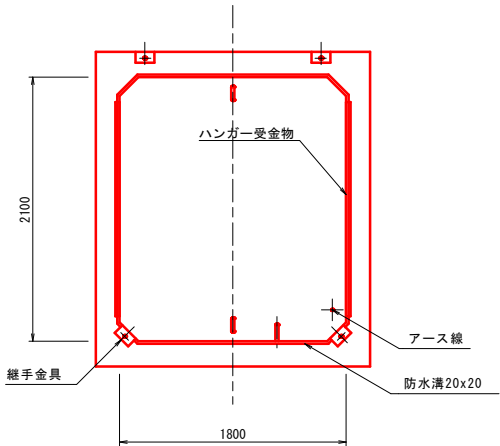


接地工
D種
14mm ²

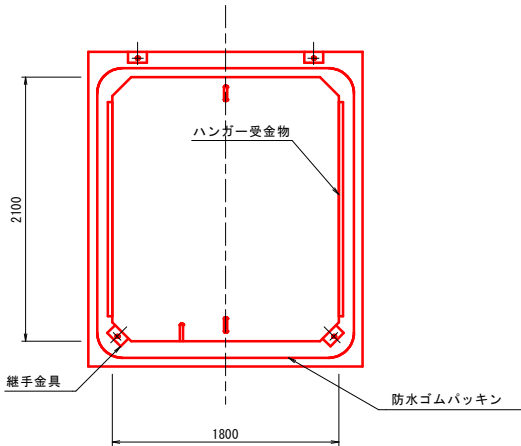
側面図



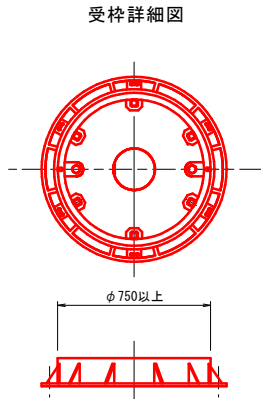
A-A断面



B-B断面



鋳鉄蓋構造図 S=1:20



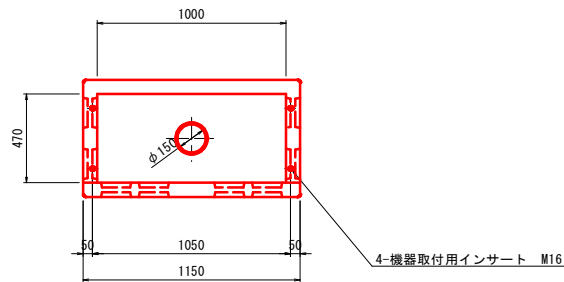
数量表		1箇所あたり	
種目	規格	計算法	数量 単位
基礎整正		$A=4.58 \times 2.38$	= 10.90 10.9 m ²
基礎砕石	t=200	$A=4.58 \times 2.38$	= 10.90 10.9 m ²
均しコン型枠		$A=(4.58+2.38) \times 0.10 \times 2$	= 1.39 1.4 m ²
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$V=4.58 \times 2.38 \times 0.10$	= 1.09 1.1 m ³
敷モルタル	1:3	$V=4.38 \times 2.18 \times 0.03$	= 0.286 0.29 m ³
マンホール	1800×2100×4000	参考重量 W=22.9t 2分割	1.0 基
首ブロック	H450		2.0 個
鉄蓋	T-25用	参考重量 W=0.19t	2.0 組
接地工	D種		1.0 種

実施設計図

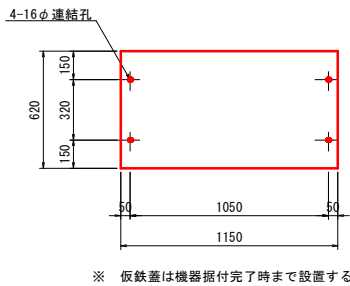
鹿児島県	
工事名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)
河川名	一般県道 郡元鹿児島港線
工事箇所	鹿児島市 東郡元 地内
図面種類	電力系特殊部構造図(1) A-3型マンホール
縮尺	S=1:30
図面番号	全 30 葉 第 15 号

電力系特殊部構造図(3) S=1:20
機器用ハンドホール【TR用】(W470×H800×L1000)

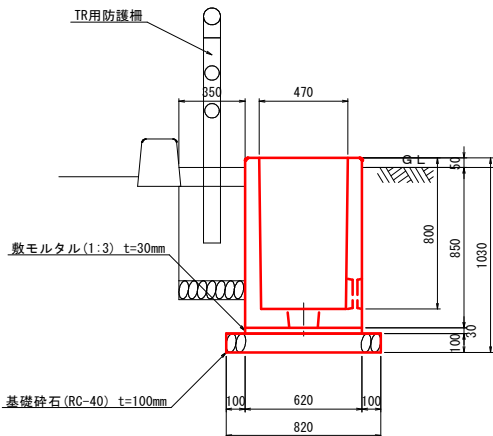
平面図



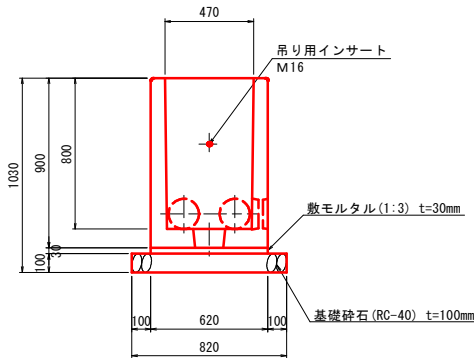
仮鉄蓋
TR用



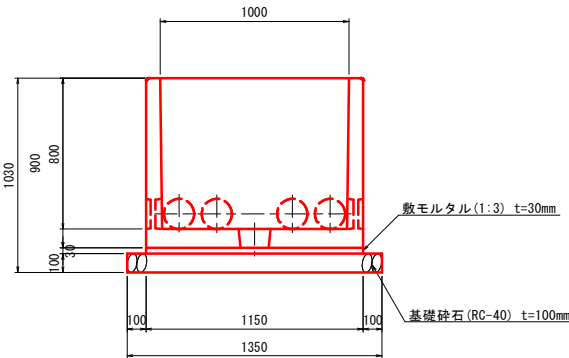
据付一般図



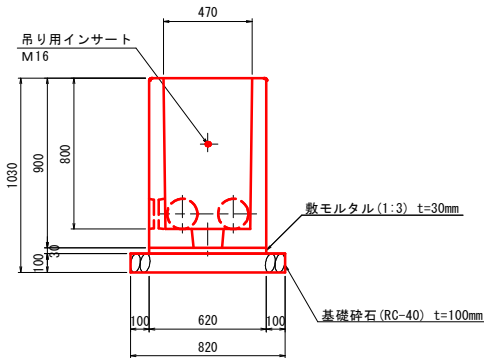
断面図



側面図



断面図

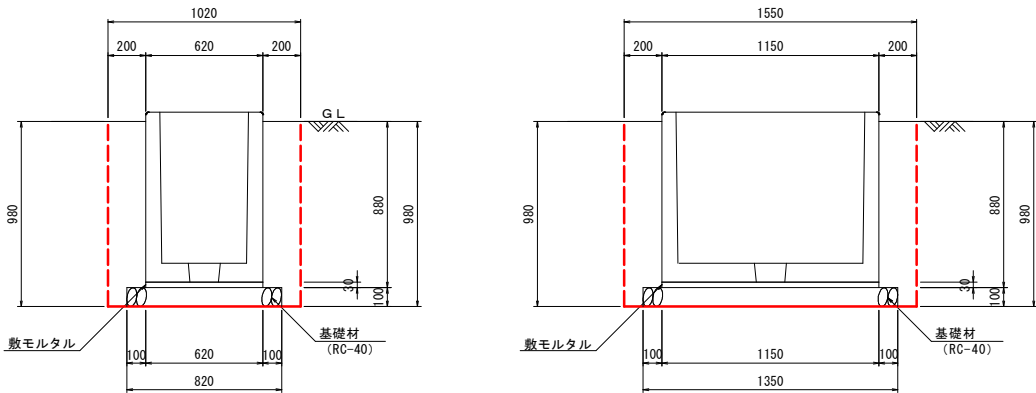


接地工

A種

38mm2

ハンドホール土工図



数量表

種 目	規 格	計 算 式	1箇所あたり	
			数 量	単位
本 体 工	基面整正	$A=0.82 \times 1.35$	$= 1.11$	1.1 m2
	基礎砕石	$t=100$	$A=0.82 \times 1.35$	$= 1.11$ m2
	敷モルタル	1:3	$V=0.62 \times 1.15 \times 0.03$	$= 0.021$ m3
	ハンドホール	470×800×1000	参考重量 $W=0.695t$	1.0 基
	接地工	A種		1.0 極
	仮鉄蓋	TR用	$W=0.62 \times 1.15 \times 0.0032 \times 7850kg/m3=17.91kg$	1.0 組

数量表

種 目	規 格	計 算 式	1箇所あたり	
			数 量	単位
土 工	床 掘	土砂	$V=1.02 \times 1.55 \times 0.98$	$= 1.55$ m3
	埋 戻	水締め	$V=1.02 \times 1.55 \times 0.98 - (0.82 \times 1.35 \times 0.10 + 0.62 \times 1.15 \times 0.88)$	$= 0.81$ m3
	埋戻砂	砂	$V=0.81/0.95$	$= 0.85$ m3
処理工	残土処理	土砂	$V=1.55$	$= 1.55$ m3

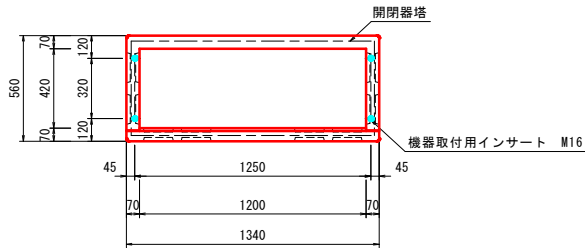
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)
河川・路線名	一般県道 郡元鹿児島港 線
工事箇所	鹿児島 郡 町 東郡元 地内
図面種類	電力系特殊部構造図(3) 機器用ハンドホール(TR用)
縮 尺	S=1:20
図面番号	全 30 葉 第 16 号

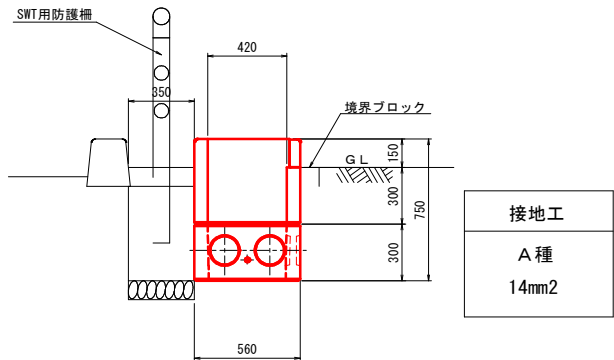
電力系特殊部構造図(4) S=1:20

機器用ハンドホール【SWT用】(W420×H750×L1200)

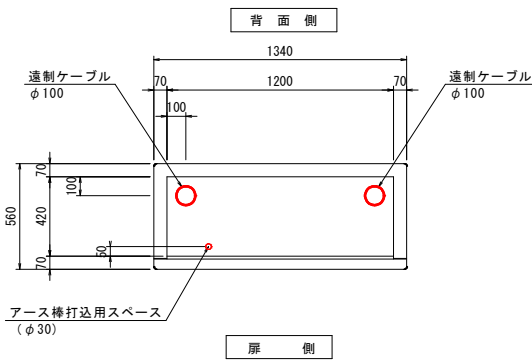
平面図



据付一般図

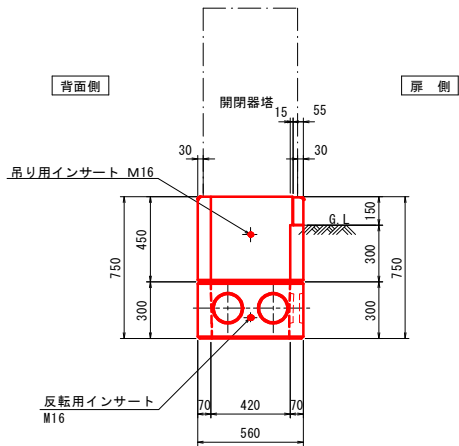


配管要領図

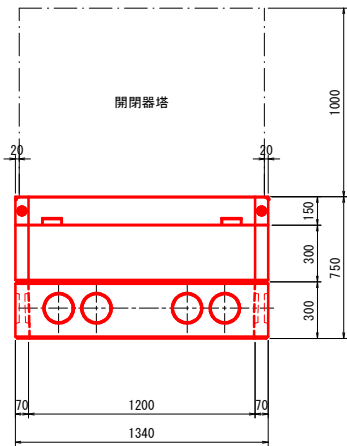


※ 配列は九州電力に確認し、施工すること。

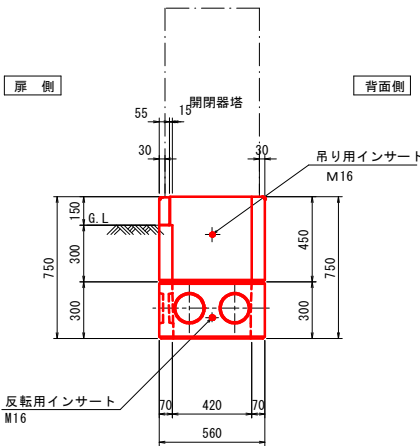
断面図



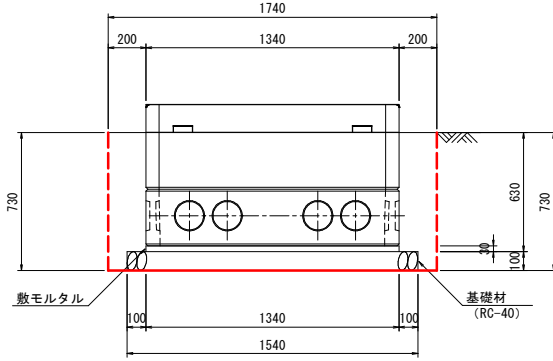
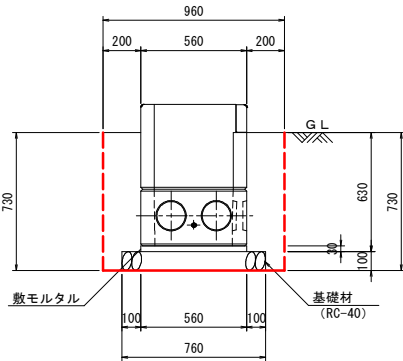
側面図



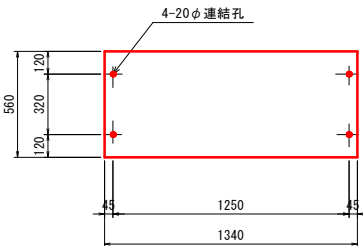
断面図



ハンドホール土工図



仮鉄蓋
SWT 用



※ 仮鉄蓋は機器据付完了時まで設置する。

数量表

種 目	規 格	計 算 式	数 量	単位
基面整正		$A=0.76 \times 1.54$	$= 1.17$	m ²
基礎砕石	t=100	$A=0.76 \times 1.54$	$= 1.17$	m ²
敷モルタル	1:3	$V=0.56 \times 1.34 \times 0.03$	$= 0.023$	m ³
ハンドホール	420×750×1200	参考重量 W=0.45t	1.0	基
接地工	A種		1.0	極
仮鉄蓋	SWT用	$W=0.56 \times 1.34 \times 0.0032 \times 7850\text{kg/m}^3=18.85\text{kg}$	1.0	組

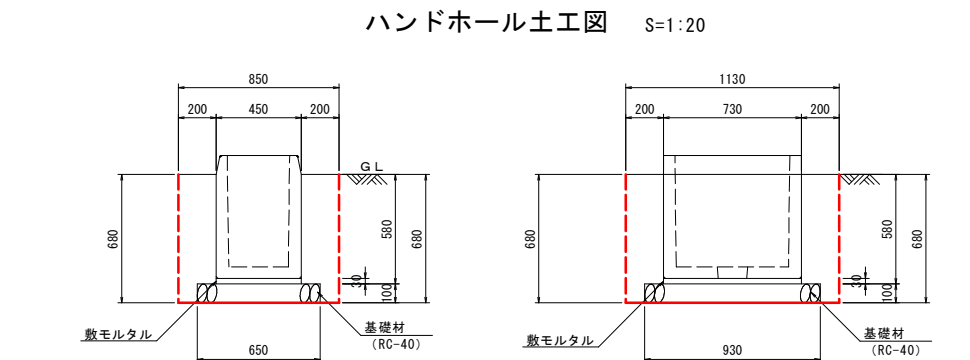
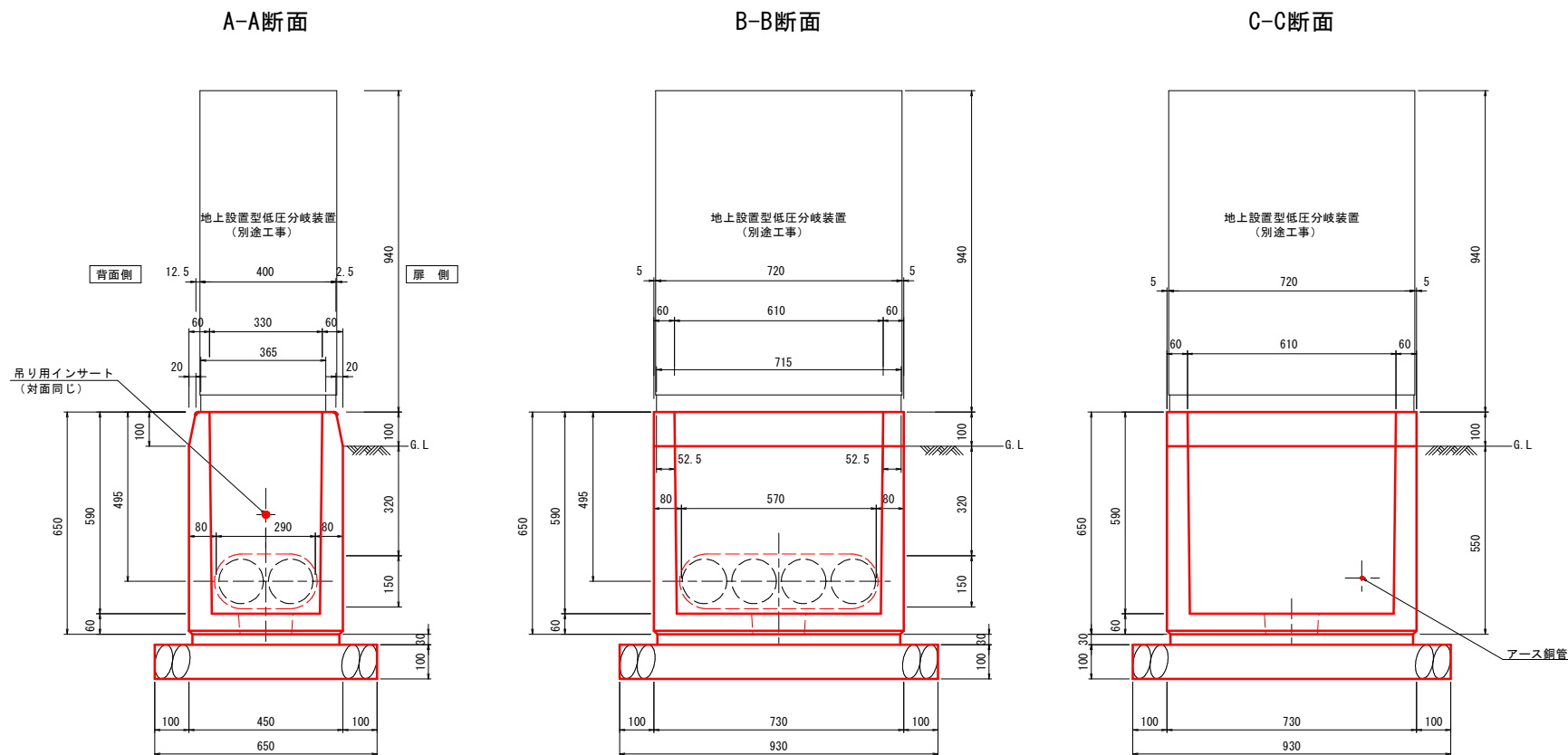
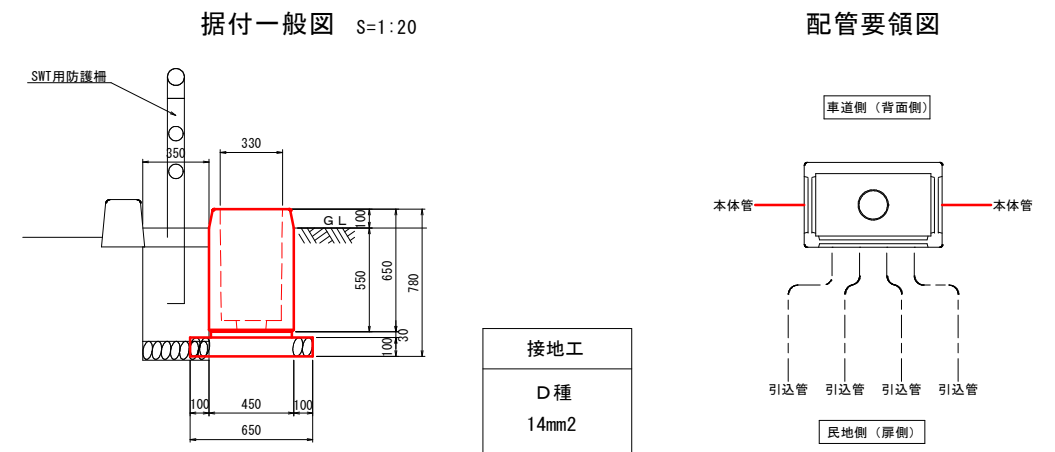
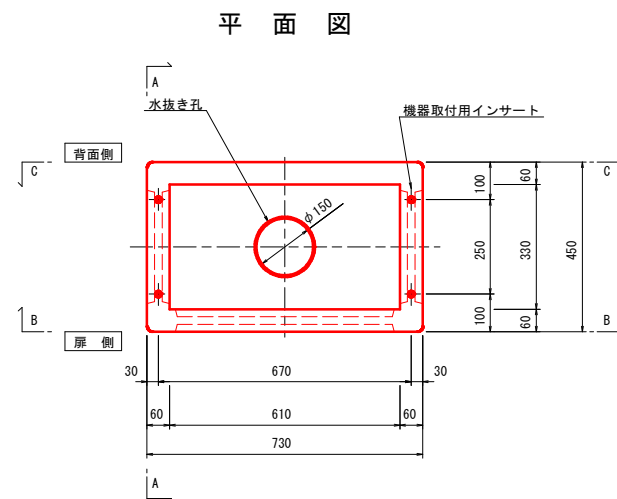
数量表

種 目	規 格	計 算 式	数 量	単位
床 掘	土砂	$V=0.96 \times 1.74 \times 0.73$	$= 1.22$	m ³
埋 戻	水締め	$V=0.96 \times 1.74 \times 0.73 - (0.76 \times 1.54 \times 0.10 + 0.56 \times 1.34 \times 0.63)$	$= 0.63$	m ³
埋戻砂	砂	$V=0.63/0.95$	$= 0.66$	m ³
残土処理	土砂	$V=1.22$	$= 1.22$	m ³

実施設計図

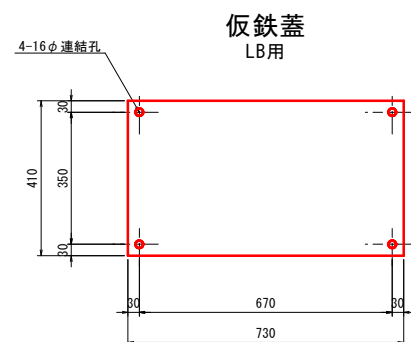
鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)
河川名	一般県道 郡元鹿児島港 線
工事箇所	鹿児島 市 東郡元 地内
図面種類	電力系特殊部構造図(4) 機器用ハンドホール(SWT用)
縮 尺	S=1:20
図面番号	全 30 葉 第 17 号

電力系特殊部構造図(5) S=1:10
機器用ハンドホール【LB用】(W330×H590×L610)



数量表		1箇所あたり	
種目	規格	計算法	数量 単位
本体工	基面整正	$A=0.65 \times 0.93$	$= 0.60$ 0.6 m ²
	基礎砕石	$t=100$ $A=0.65 \times 0.93$	$= 0.60$ 0.6 m ²
	敷モルタル	$1:3$ $V=0.45 \times 0.73 \times 0.03$	$= 0.010$ 0.01 m ³
	ハンドホール	330×590×610 参考重量 W=0.225t 底あり	1.0 基
	接地工	D種	1.0 極
	仮鉄蓋	LB用	$W=0.41 \times 0.73 \times 0.0032 \times 7850 \text{kg/m}^3=7.51 \text{kg}$ 1.0 組

数量表		1箇所あたり	
種目	規格	計算法	数量 単位
土工	床掘	$V=0.85 \times 1.13 \times 0.68$	$= 0.65$ 0.7 m ³
	埋戻	$V=0.85 \times 1.13 \times 0.68 - (0.65 \times 0.93 \times 0.10 + 0.45 \times 0.73 \times 0.58)$	$= 0.40$ 0.4 m ³
	埋戻砂	$V=0.40/0.95$	$= 0.42$ 0.4 m ³
処理工	残土処理	土砂	$V=0.65$ 0.7 m ³



※ 仮鉄蓋は機器据付完了時まで設置する。

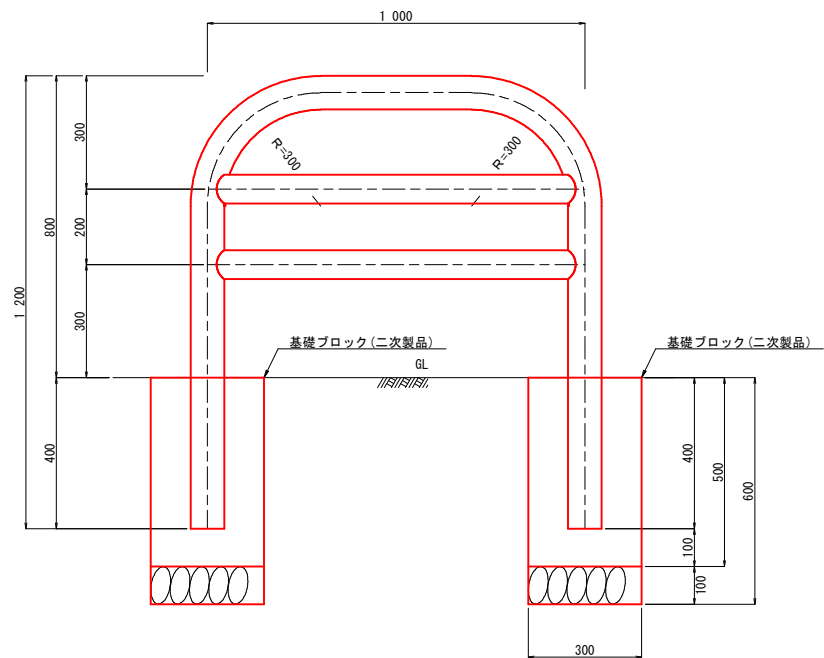
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)
河川・路線名	一般県道 郡元鹿児島港 線
工事箇所	鹿児島 郡元 町 東郡元 地内
図面種類	電力系特殊部構造図(5) 機器用ハンドホール(LB用)
縮 尺	図 示
図面番号	全 30 葉 第 18 号

地上機器防護柵構造図

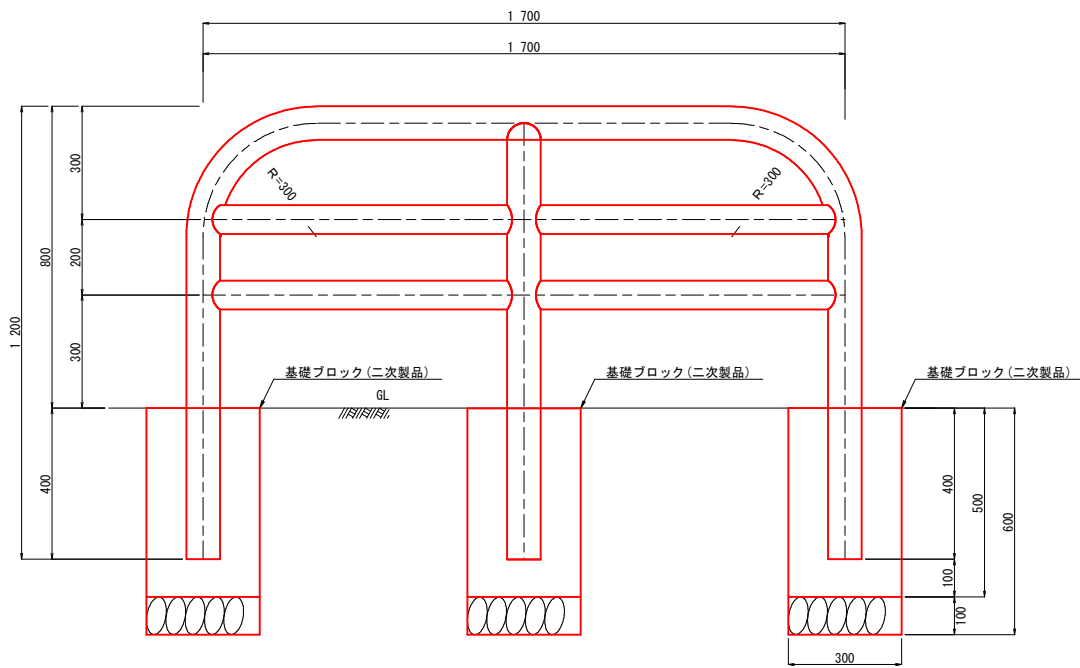
S=1:10

I型(1.0m)柵工



数 量 表		1箇所当り		
種 目	規 格	計 算 式	数 量	単 位
防護柵工	I型	1000*800	1.0	本
基礎ブロック	二次製品	300*300*500	2.0	基

I型(1.7m)柵工

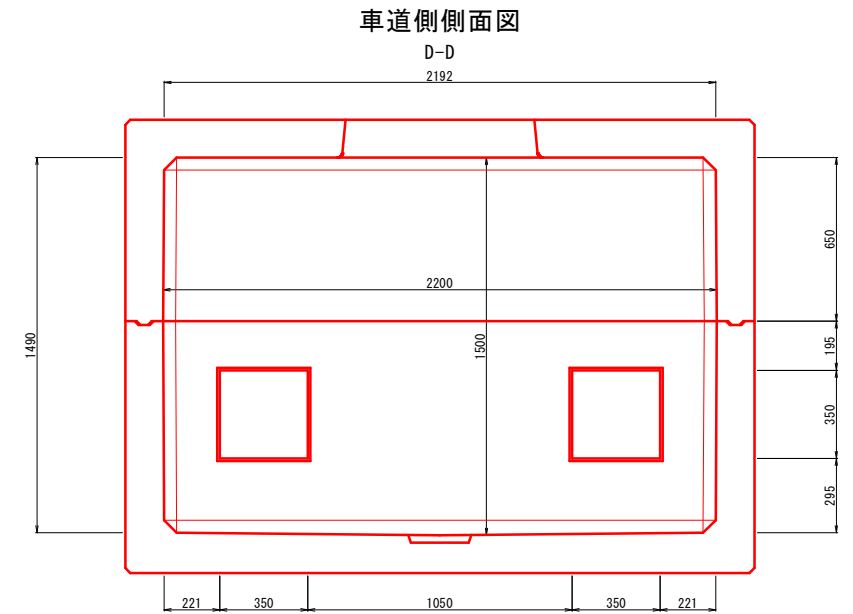
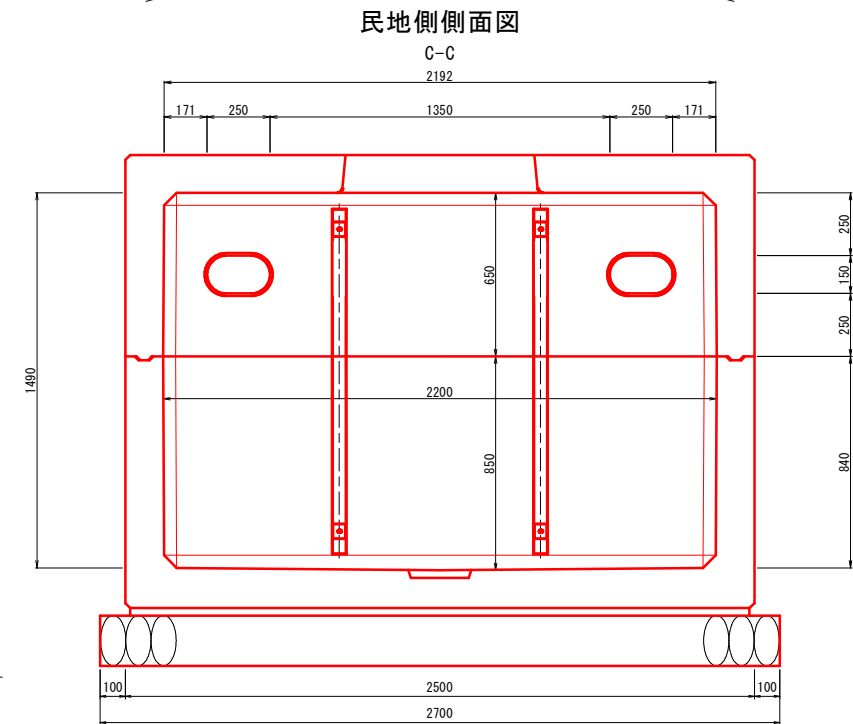
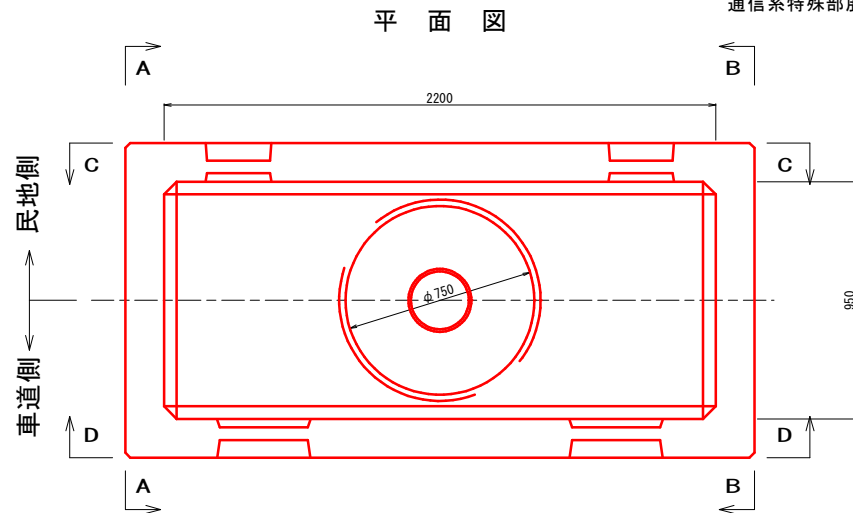
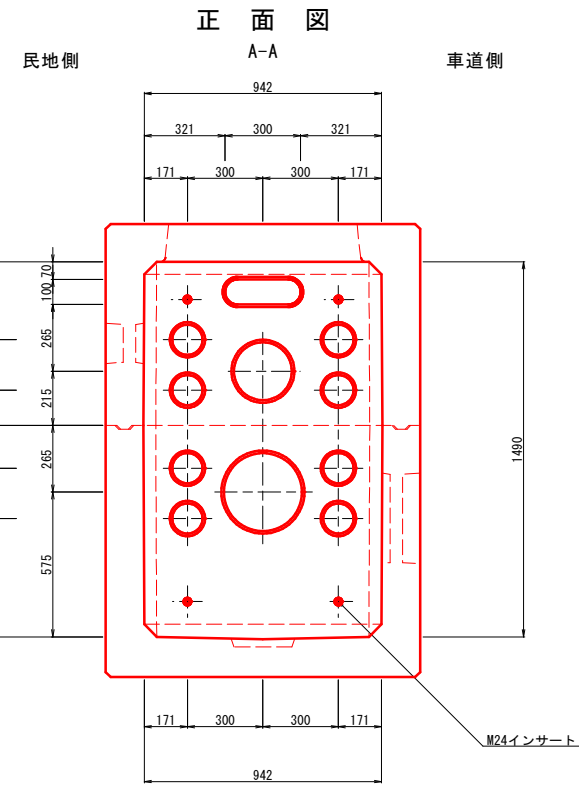


数 量 表		1箇所当り		
種 目	規 格	計 算 式	数 量	単 位
防護柵工	I型	1700*800	1.0	本
基礎ブロック	二次製品	300*300*500	3.0	基

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)
河川・ 路 線	一般県道 郡元鹿児島港 線
工事箇所	鹿児島 県 市 東郡元 地内
図面種類	地上機器防護柵構造図
縮 尺	S=1:10
図面番号	全 30 葉 第 19 号

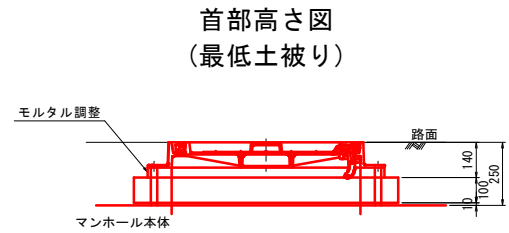
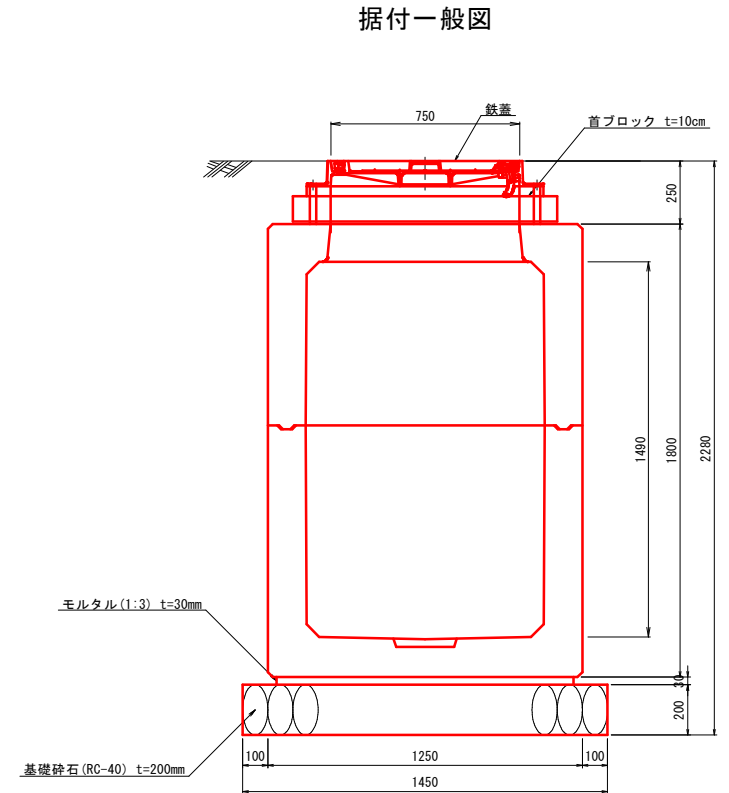
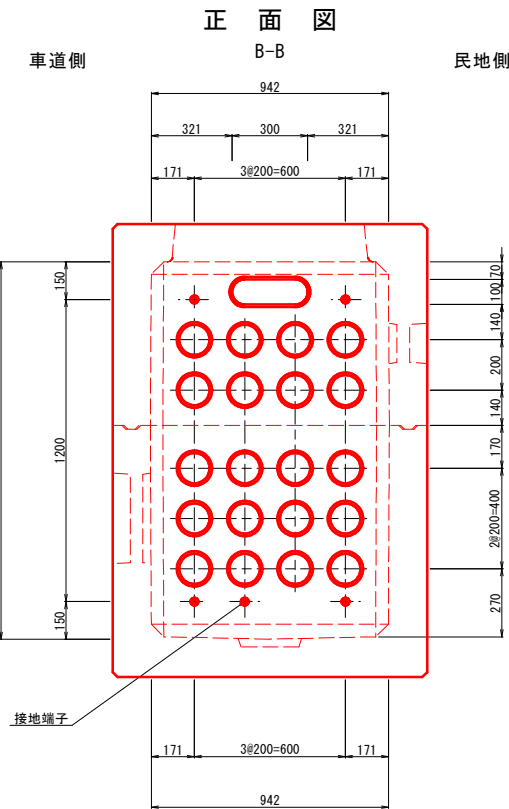
設計条件		
設計荷重	活荷重	245kN (T-25荷重)
	衝撃係数	
	土被り 1m未満	0.4
	土被り 1m以上	0.3
内空寸法 (幅×高×長)		950×1500×2200 mm
土の単位重量		19kN/m ³ (1.9tf/m ³)
土圧係数		0.5
使用材料		
コンクリート		σ=30N/mm ² 以上
鉄筋		S D 2 9 5 A



通信系特殊部構造図(2)

T-3型【基点接続用】(W950xH1500xL2200)

※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。



接地工
D種
14mm ²

数量表		1箇所あたり	
種目	規格	計算式	数量 単位
基礎整正		A=2.70×1.45	= 3.92 3.9 m ²
基礎碎石	t=200	A=2.70×1.45	= 3.92 3.9 m ²
敷モルタル	1:3	V=2.50×1.25×0.03	= 0.09 0.09 m ³
マンホール	950×1500×2200	参考重量 W=5.96t	1.0 基
首ブロック	t=100		1.0 組
鉄蓋	T-25	参考重量 W=0.10t	1.0 組
接地工	D種		1.0 極

実施設計図

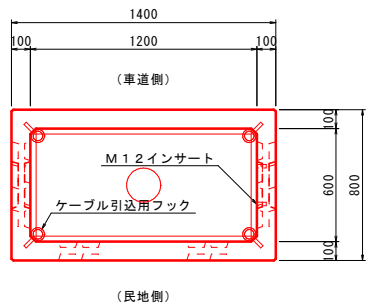
鹿児島県	
工事名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)
河川・路線名	一般県道 郡元鹿児島港線
工事箇所	鹿児島市 町 東郡元 地内
図面種類	通信系特殊部構造図(2) T-3型
縮尺	S=1:15
図面番号	全 30 葉 第 20 号

通信系特殊部構造図(4) S=1:20

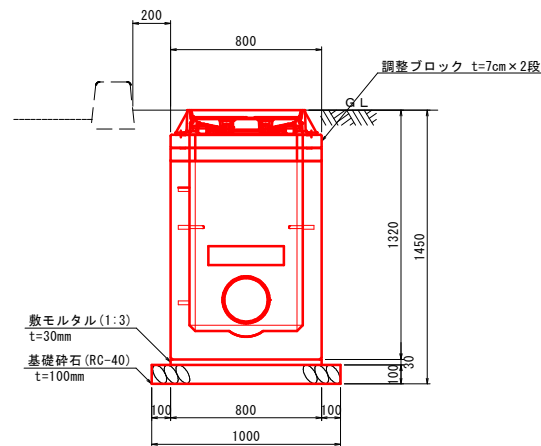
分岐ハンドホール(W600×H900×L1200)

※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。

平面図

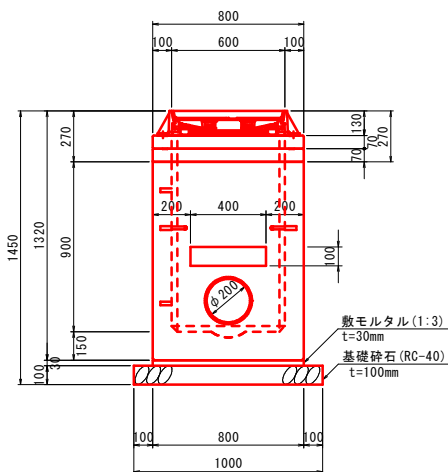


据付一般図

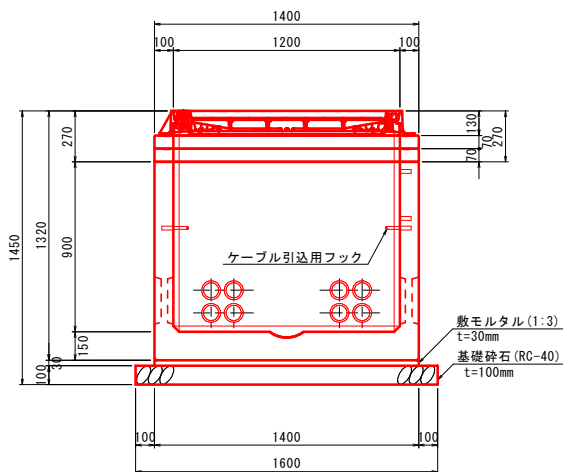


接地工
D種
14mm2

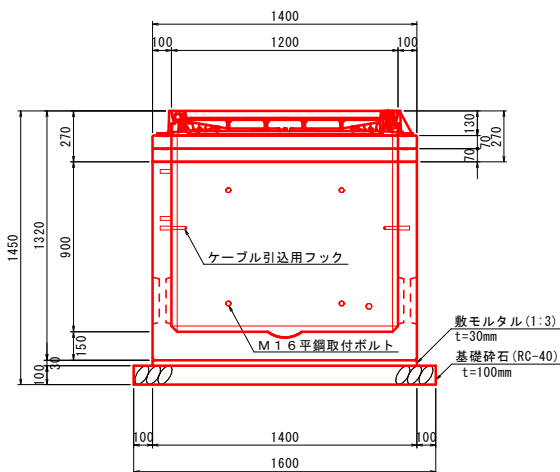
断面図



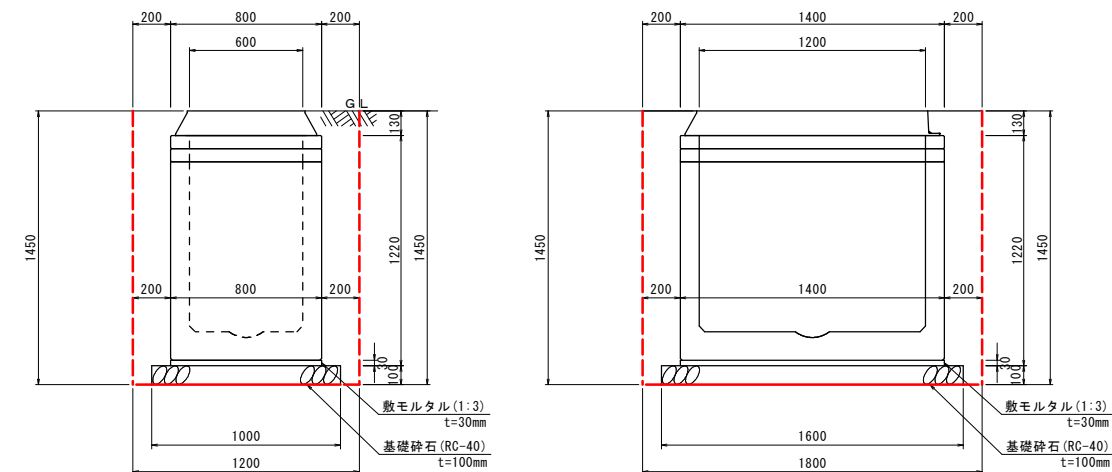
側面図



側面図



ハンドホール土工図



数量表

種目	規格	計算法	数量	単位
基面整正		$A=1.60 \times 1.00$	$= 1.60$	m2
基礎砕石	t=100	$A=1.60 \times 1.00$	$= 1.60$	m2
敷モルタル	1:3	$V=1.40 \times 0.80 \times 0.03$	$= 0.03$	m3
接続柵	600×900×1200	参考重量 W=1.20t		基
調整ブロック	t=70×2段	参考重量 W=0.07t		組
鉄蓋		参考重量 W=0.25t		組
接地工	D種			種

数量表

種目	規格	計算法	数量	単位
床据	土砂	$V=1.20 \times 1.80 \times 1.45$	$= 3.13$	m3
埋戻	水締め	$V=1.20 \times 1.80 \times 1.45 - (1.00 \times 1.60 \times 0.10 + 0.80 \times 1.40 \times 1.22 + 0.60 \times 1.20 \times 0.13)$	$= 1.51$	m3
埋戻砂	砂	$V=3.13/0.95$	$= 3.29$	m3
処理工	残土処理	$V=3.13$	$= 3.13$	m3

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)
河川名	一般県道 郡元鹿児島港 線
工事箇所	鹿児島 郡 町 東郡元 地内
図面種類	通信系特殊部構造図(4) 分岐ハンドホール
縮 尺	S=1:20
図面番号	全 30 葉 第 21 号

特殊部展開図(4) S=1:25
＜電力系:上り線＞

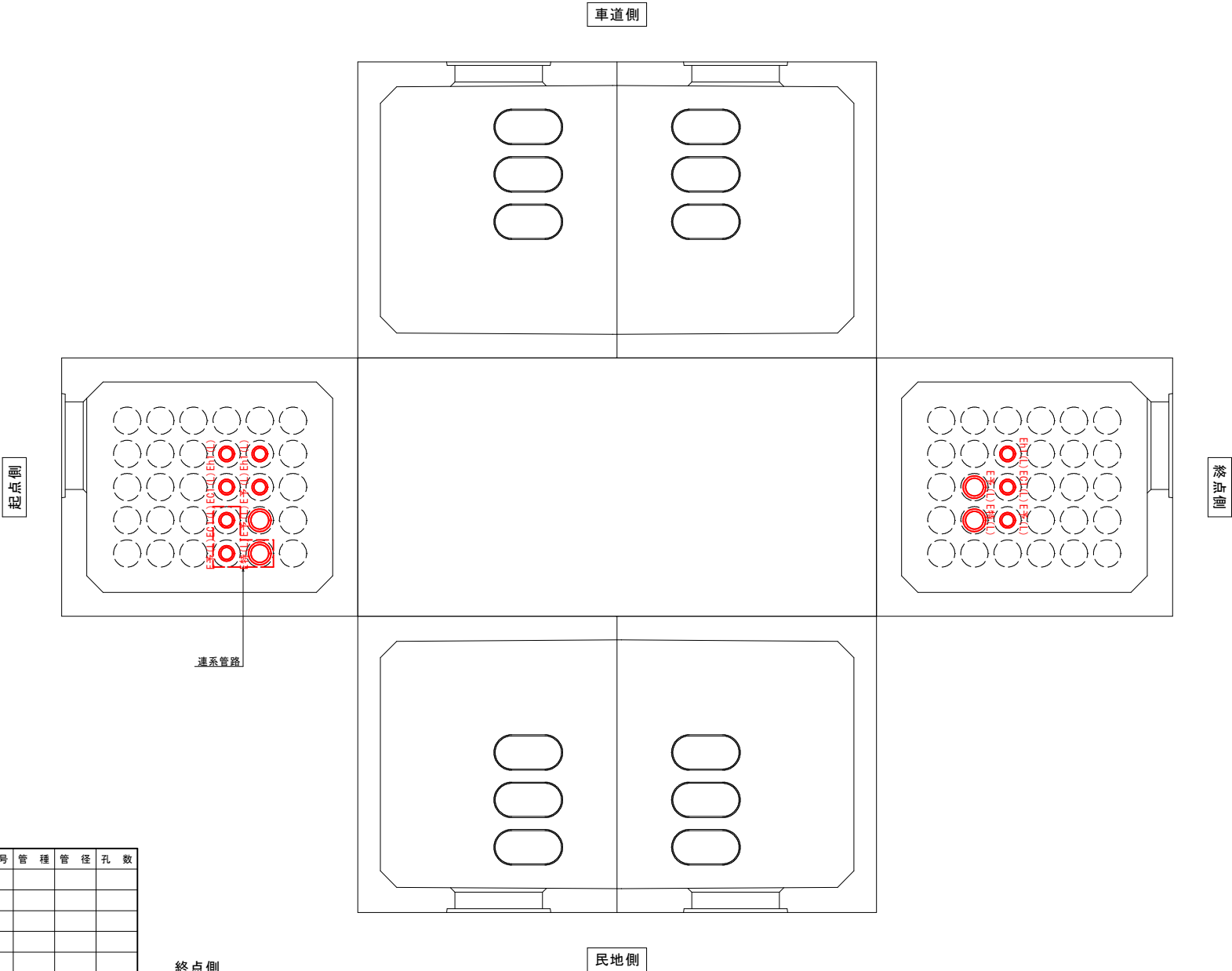
名 称	RE03
型 式	A-3型マンホール 1800×2100×4000

※ 管種、管径は下表を参照すること

区分	記号	企 業 名	管 材
電力系	E特	九州電力	(S)FEPφ150
	E予(150)	九州電力	(S)FEPφ150
	E予(100)	九州電力	(S)FEPφ100
	Eh(100)	九州電力	(S)FEPφ100
	Eh(60)	九州電力	(S)FEPφ100
	EL	九州電力	(S)FEPφ100
	EC1	九州電力	(S)FEPφ100
	EC2	九州電力	(S)FEPφ100

名 称	規 格	数 量
ロングベルマウス	強化可とう管用 SFEP150	4
	SFEP100	9
	難燃性FEP管用 FEP100	-
ベルマウス	強化可とう管用 SFEP100	-
	SFEP80	-
	難燃性FEP管用 FEP100	-
	FEP80	-
止水栓	強化可とう管用 SFEP150	2
	SFEP100	3
	FEP100	-
	FEP80	-

【凡例】
(L):ロングベルマウス
(B):ベルマウス



起点側				
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	E予	SFEP	150	1
	E予	SFEP	100	1
	Eh1	SFEP	100	2
	EC1	SFEP	100	1
連 系	E特	SFEP	150	1
	E予	SFEP	100	1
	EC1	SFEP	100	1
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	E特	SFEP	150	1
	E予	SFEP	150	1
	E予	SFEP	100	1
	Eh1	SFEP	100	1
	EC1	SFEP	100	1
連 系				
引 込				

実施設計図

鹿 児 島 県			
工 事 名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)		
河川・路線名	一般県道 郡元鹿児島港 線		
工事箇所	鹿児島市 町 東郡元 地内		
図面種類	特殊部展開図(4) ＜電力系:上り線＞		
縮 尺	S=1:25		
図面番号	全 30 葉 第 22 号		

特殊部展開図(5) S=1:25
＜電力系:上り線＞

名 称	LB-R3
型 式	機器用ハンドホール(LB用) 330×590×610

※ 管種、管径は下表を参照すること

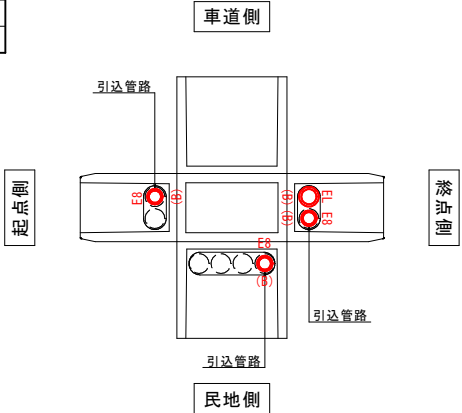
名 称	TR-R2
型 式	機器用ハンドホール(TR用) 470×800×1000

※ 管種、管径は下表を参照すること

区分	記号	企 業 名	管 材
電力系	E特	九州電力	(S)FEPφ150
	E予(150)	九州電力	(S)FEPφ150
	E予(100)	九州電力	(S)FEPφ100
	Eh(100)	九州電力	(S)FEPφ100
	Eh(60)	九州電力	(S)FEPφ100
	EL	九州電力	(S)FEPφ100
	EC1	九州電力	(S)FEPφ100
	EC2	九州電力	(S)FEPφ100

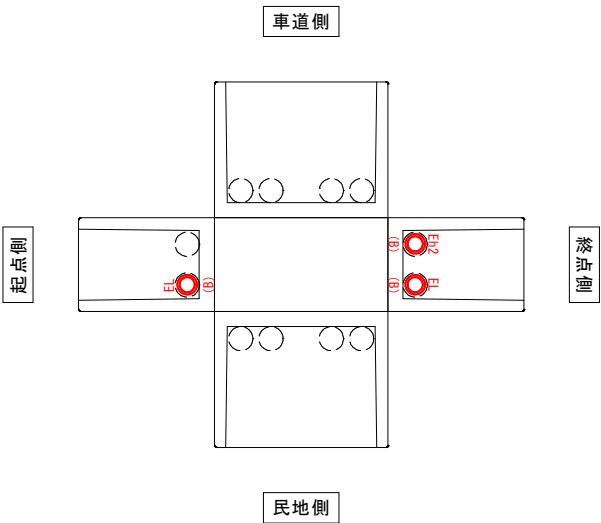
名 称	規 格	数 量
ロングベルマウス	強化可とう管用 SFEP150	-
	SFEP100	-
	難燃性FEP管用 FEP100	-
ベルマウス	強化可とう管用 SFEP100	-
	SFEP80	-
	難燃性FEP管用 FEP100	1
	FEP80	3
止水栓	強化可とう管用 SFEP150	-
	SFEP100	-
	難燃性FEP管用 FEP100	-
	FEP80	-

【凡例】
(L):ロングベルマウス
(B):ベルマウス



名 称	規 格	数 量
ロングベルマウス	強化可とう管用 SFEP150	-
	SFEP100	-
	難燃性FEP管用 FEP100	-
ベルマウス	強化可とう管用 SFEP100	1
	FEP100	2
	FEP80	-
止水栓	SFEP150	-
	SFEP100	-
	FEP100	-
	FEP80	-

【凡例】
(L):ロングベルマウス
(B):ベルマウス



起点側

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

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	E	FEP	80	1

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

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				

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	Eh2	SFEP	100	1
	EL	FEP	100	1
連 系				
引 込				

実施設計図

鹿 児 島 県			
工 事 名	令和 6 年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元 R 6 - 1 工区)		
河川・ 路 線 名	一般県道 郡元鹿児島港 線		
工事箇所	鹿児島 市	町 村	東郡元 地内
図面種類	特殊部展開図(5) <電力系:上り線>		
縮 尺	S=1:25		
図面番号	全 30 葉	第 23 号	

特殊部展開図(6) S=1:25
＜電力系:上り線＞

名 称	LB-R4
型 式	機器用ハンドホール(LB用) 330×590×610(底抜き仕様)

※ 管種、管径は下表を参照すること

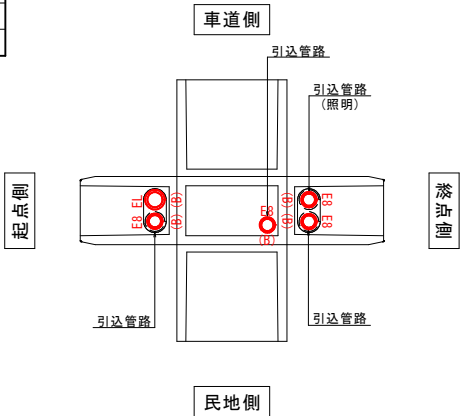
名 称	SWT-R2
型 式	機器用ハンドホール(SWT用) 420×750×1200(底抜き仕様)

※ 管種、管径は下表を参照すること

区分	記号	企 業 名	管 材
電力系	E特	九州電力	(S)FEPφ150
	E予(150)	九州電力	(S)FEPφ150
	E予(100)	九州電力	(S)FEPφ100
	Eh(100)	九州電力	(S)FEPφ100
	Eh(60)	九州電力	(S)FEPφ100
	EL	九州電力	(S)FEPφ100
	EC1	九州電力	(S)FEPφ100
	EC2	九州電力	(S)FEPφ100

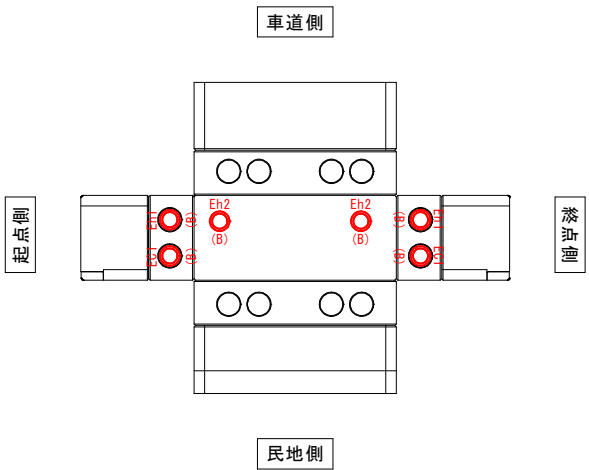
名 称	規 格	数 量
ロングベルマウス	強化可とう管用 SFEP150	－
	SFEP100	－
	難燃性FEP管用 FEP100	－
ベルマウス	強化可とう管用 SFEP100	－
	SFEP80	1
	難燃性FEP管用 FEP100	1
	FEP80	3
止水栓	強化可とう管用 SFEP150	－
	SFEP100	－
	難燃性FEP管用 FEP100	－
	FEP80	－

【凡例】
(L):ロングベルマウス
(B):ベルマウス



名 称	規 格	数 量
ロングベルマウス	強化可とう管用 SFEP150	－
	SFEP100	－
	難燃性FEP管用 FEP100	－
ベルマウス	強化可とう管用 SFEP100	6
	FEP100	－
	FEP80	－
止水栓	強化可とう管用 SFEP150	－
	SFEP100	－
	難燃性FEP管用 FEP100	－
	FEP80	－

【凡例】
(L):ロングベルマウス
(B):ベルマウス



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	80	1	

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	E	FEP	80	1	

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

起点側					
区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数	
本 体	Eh1	SFEP	100	1	
	Eh2	SFEP	100	1	
	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					

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	Eh1	SFEP	100	1	
	Eh2	SFEP	100	1	
	EC1	SFEP	100	1	
連 系					
引 込					

実施設計図

鹿 児 島 県					
工 事 名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)				
河川・道路名	一般県道 郡元鹿児島港 線				
工事箇所	鹿児島市	市	東郡元	地内	
図面種類	特殊部展開図(6) <電力系:上り線>				
縮 尺	S=1:25				
図面番号	全	30	葉 第	24	号

特殊部展開図(5)
〈通信系:上り線〉

S=1:25

名 称	RT06
型 式	T-3型(基点接続用) 950x1500x2200

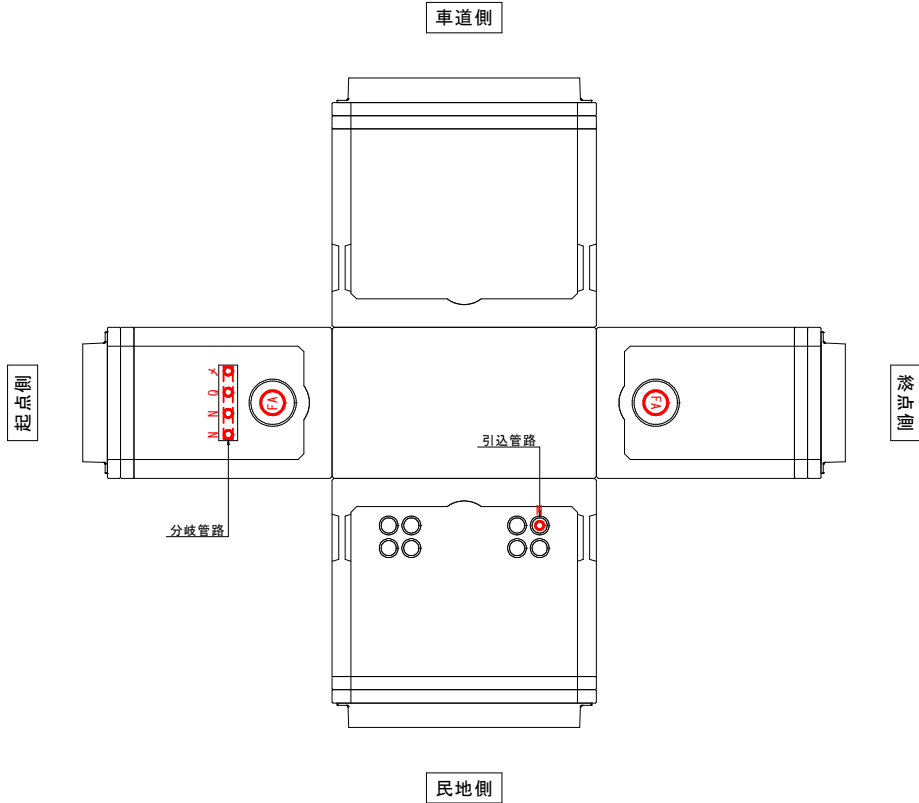
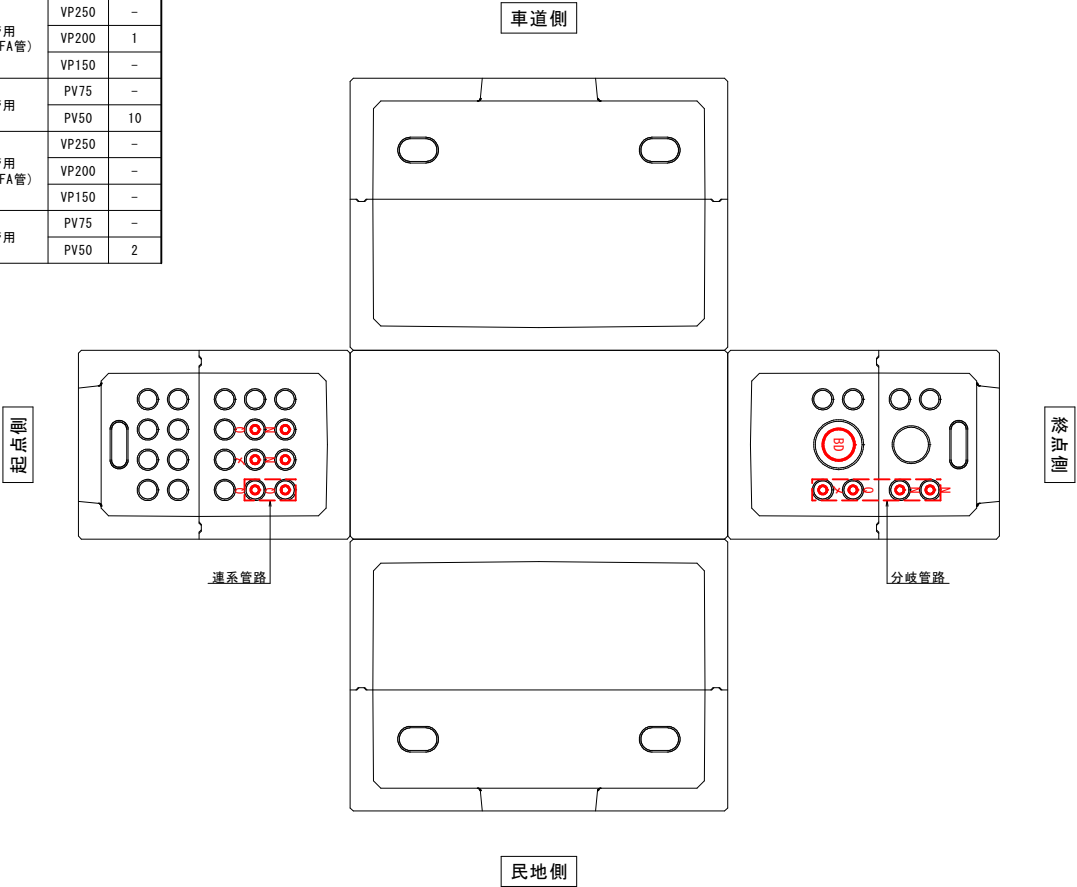
※ 管種、管径は下表を参照すること

名 称	RT-HH-02
型 式	分岐ハンドホール 600x900x1200

※ 管種、管径は下表を参照すること

区分	記号	企 業 名	管種・管径
通信系	BD	ボディ管	VPφ250、φ200
	FA	共用FA管	VPφ150
	N	西日本電信電話株式会社(NTT西日本)	PVφ75、φ50
	Q	株式会社Qinet	PVφ75、φ50
	B	BTV株式会社	PVφ50
	P	鹿児島県警(公安委員会)	PVφ75、φ50
	D	株式会社NTTドコモ	PVφ50
	R	道路管理者	PVφ50
	C	国土交通省(海上保安庁)	PVφ50
	メ	メンテナンス管	PVφ50

名 称	規 格	数 量
ダクトスリーブ	VP管用 (BD管、FA管)	VP250 -
		VP200 1
		VP150 -
	PV管用	PV75 -
止水栓	VP管用 (BD管、FA管)	PV50 10
		VP250 -
		VP200 -
		VP150 -
	PV管用	PV75 -
		PV50 2



名 称	規 格	数 量
ダクトスリーブ	VP管用 (BD管、FA管)	VP250 -
		VP200 -
		VP150 2
	PV管用	PV75 -
止水栓	VP管用 (BD管、FA管)	PV50 5
		VP250 -
		VP200 -
		VP150 -
	PV管用	PV75 -
		PV50 1

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	N	PV	50	2
	Q	PV	50	1
	メ	PV	50	1
連 系	Q	PV	50	2
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	BD	VP	200	1
連 系				
分 岐	N	PV	50	2
	Q	PV	50	1
	メ	PV	50	1

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	FA	VP	150	1
連 系				
分 岐	N	PV	50	2
	Q	PV	50	1
	メ	PV	50	1

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	N	PV	50	1

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

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)
河川名 路 線	一般県道 郡元鹿児島港 線
工事箇所	鹿児島 市 東郡元 地内
図面種類	特殊部展開図(5) 〈通信系:上り線〉
縮 尺	S=1:25
図面番号	全 30 葉 第 25 号

特殊部展開図(6) S=1:25
〈通信系:上り線〉

名 称	RT-HH-03
型 式	分岐ハンドホール 600x900x1200

※ 管種、管径は下表を参照すること

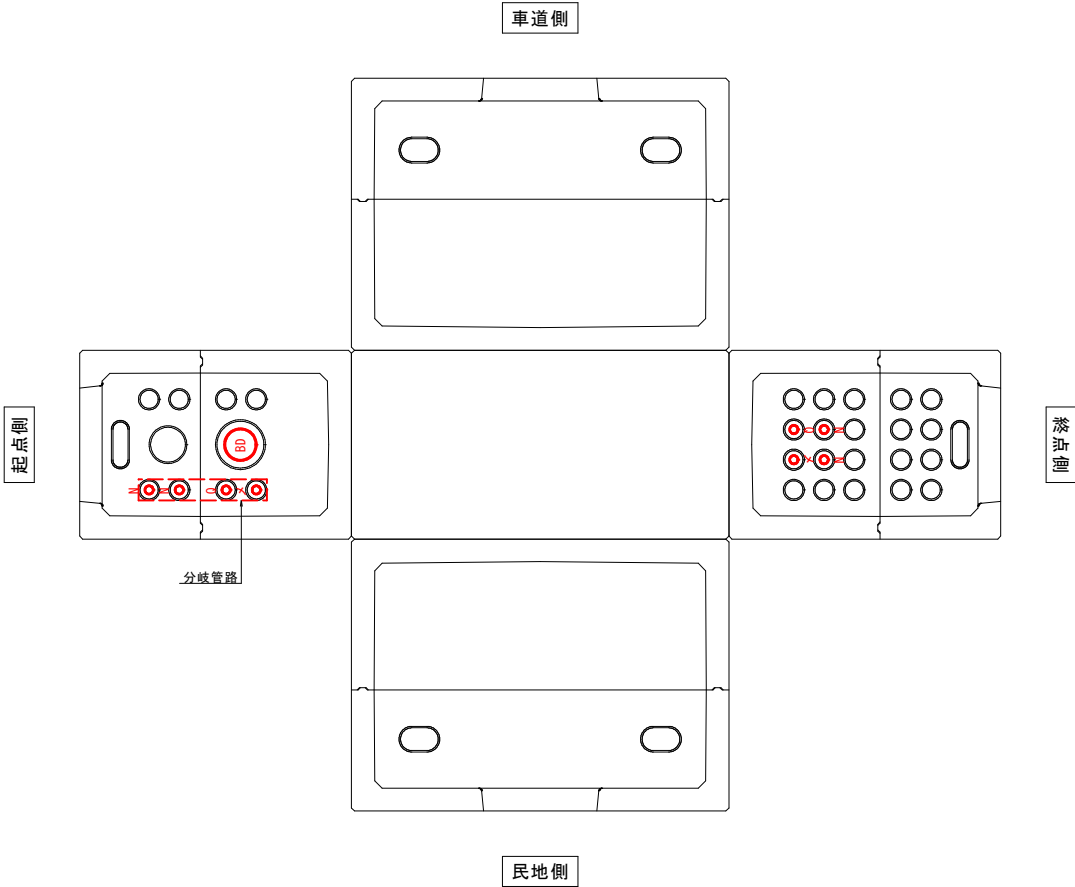
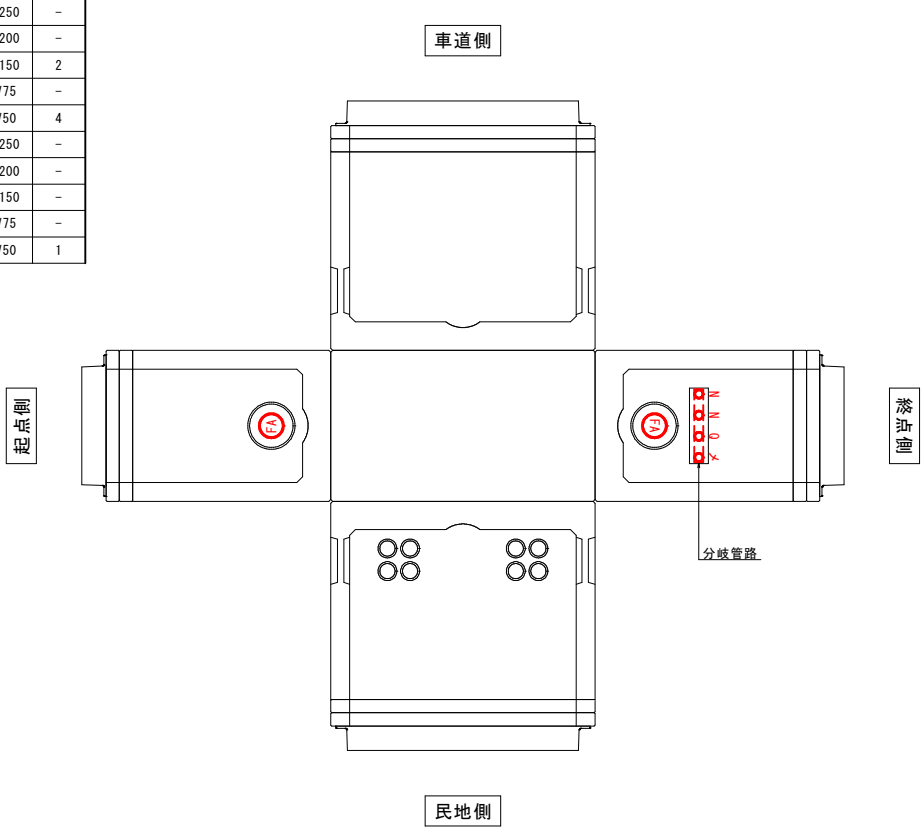
名 称	RT07
型 式	T-3型(基点接続用) 950x1500x2200

※ 管種、管径は下表を参照すること

区分	記号	企 業 名	管種・管径
通信系	BD	ボディ管	VPφ250、φ200
	FA	共用FA管	VPφ150
	N	西日本電信電話株式会社(NTT西日本)	PVφ75、φ50
	Q	株式会社Qinet	PVφ75、φ50
	B	BTV株式会社	PVφ50
	P	鹿児島県警(公安委員会)	PVφ75、φ50
	D	株式会社NTTドコモ	PVφ50
	R	道路管理者	PVφ50
	C	国土交通省(海上保安庁)	PVφ50
	メ	メンテナンス管	PVφ50

名 称	規 格		数 量
ダクトスリーブ	VP 管用 (BD管, FA管)	VP250	-
		VP200	-
		VP150	2
	PV 管用	PV75	-
		PV50	4
止水栓	VP 管用 (BD管, FA管)	VP250	-
		VP200	-
		VP150	-
	PV 管用	PV75	-
		PV50	1

名 称	規 格		数 量
ダクトスリーブ	VP 管用 (BD管, FA管)	VP250	-
		VP200	1
		VP150	-
	PV 管用	PV75	-
		PV50	8
止 水 栓	VP 管用 (BD管, FA管)	VP250	-
		VP200	-
		VP150	-
	PV 管用	PV75	-
		PV50	2



起点側

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	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	FA	VP	150	1
連 系				
分 岐	N	PV	50	2
	Q	PV	50	1
	メ	PV	50	1

起点側

区 分	記 号	管 種	管 径	孔 数
本 体	BD	VP	200	1
連 系				
分 岐	N	PV	50	2
	Q	PV	50	1
	メ	PV	50	1

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	N	PV	50	2
	Q	PV	50	1
	メ	PV	50	1
連 系				
引 込				

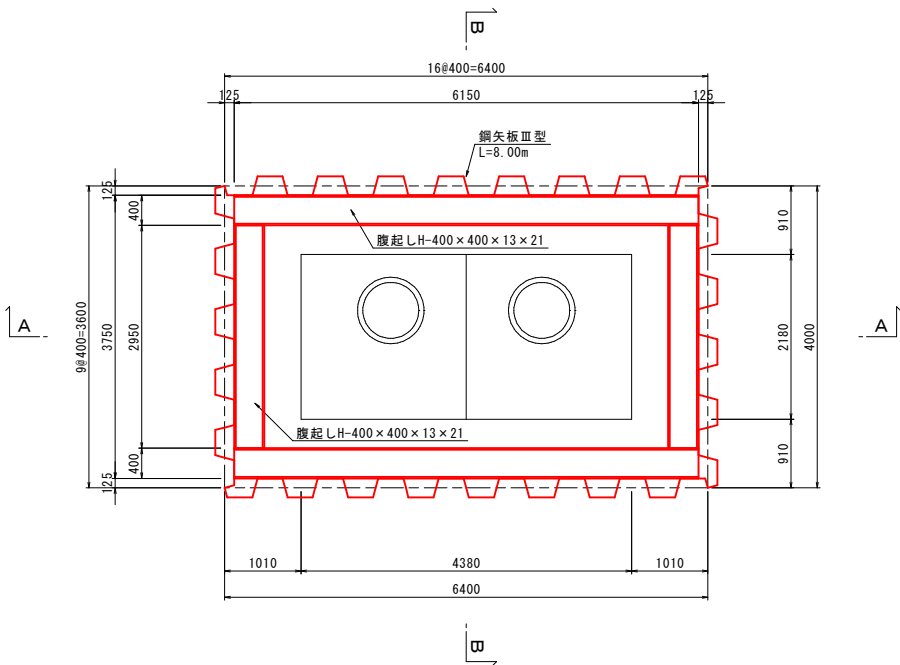
実施設計図

鹿 児 島 県			
工 事 名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)		
河川・路線名	一般県道 郡元鹿児島港 線		
工事箇所	鹿児島市(市)	東郡元 地内	
図面種類	特殊部展開図(6) 〈通信系:上り線〉		
縮 尺	S=1:25		
図面番号	全 30 葉	第 26 号	

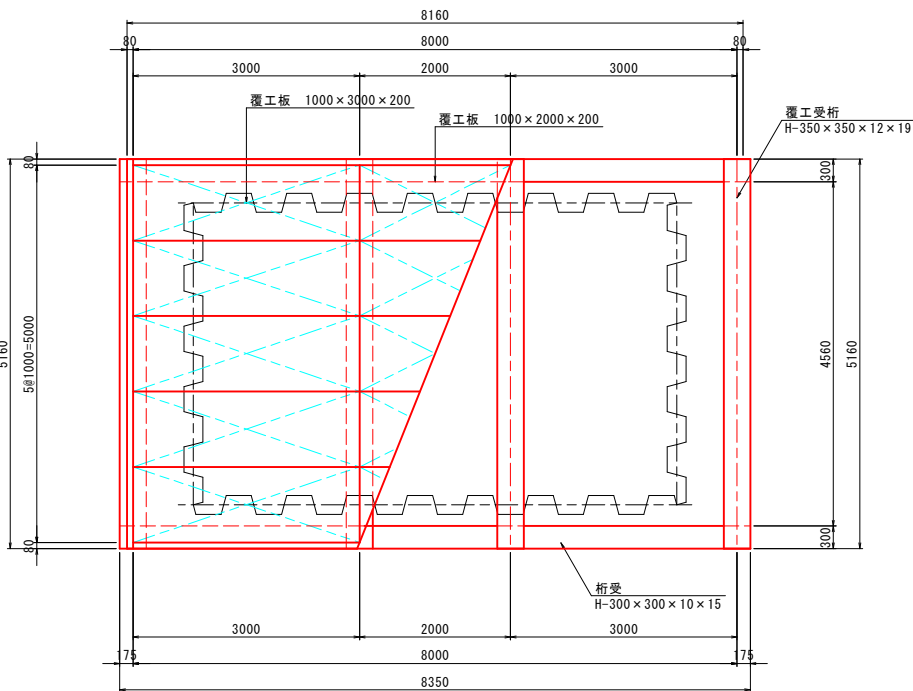
仮設工構造図(1) S=1:50
電力系特殊部(A-3型MH) 1800×2100×4000

設計条件	
対象構造物	電力系特殊部(A-3型)
掘削面積	4.000mx6.400m
掘削深さ	3.430m
地下水位	BorNo.2 GL-2.560m BorNo.3 GL-1.850m
土 圧	安定計算 ランキン
	断面計算 断面計算用土圧
水 圧	三角形
地表面上載荷重	10.0 kN/m ²

支保工平面図

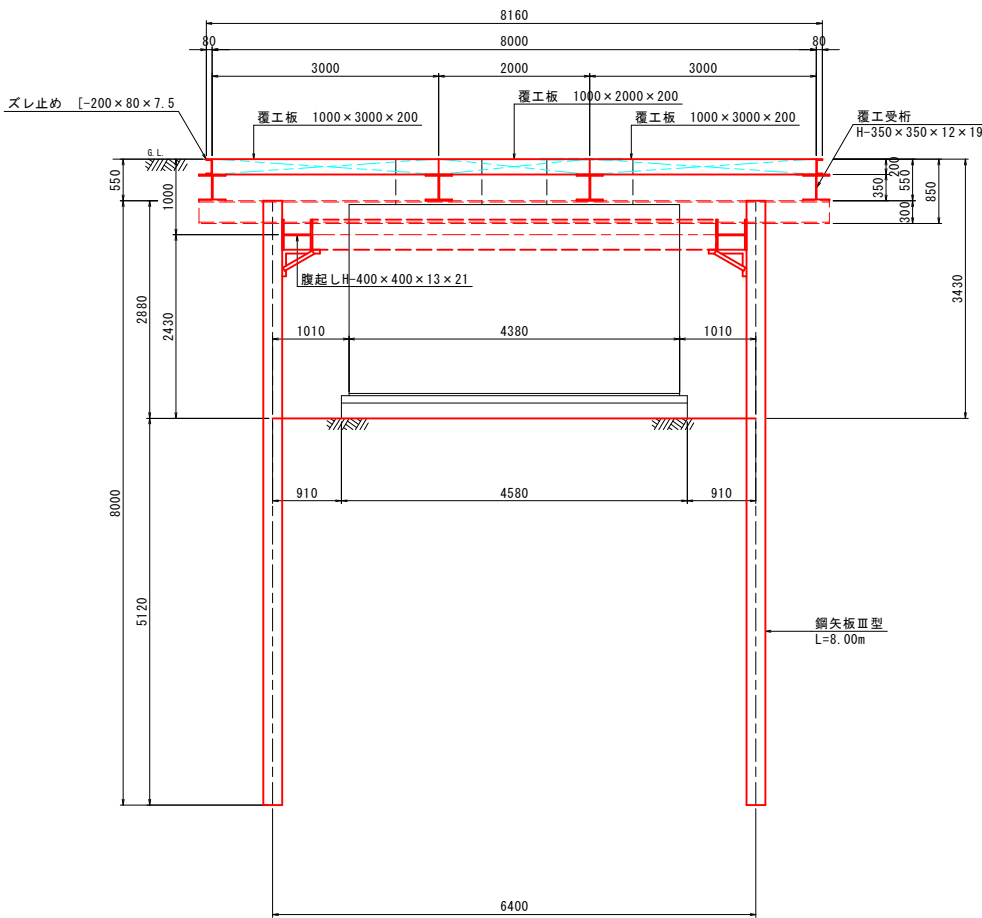


路面覆工平面図

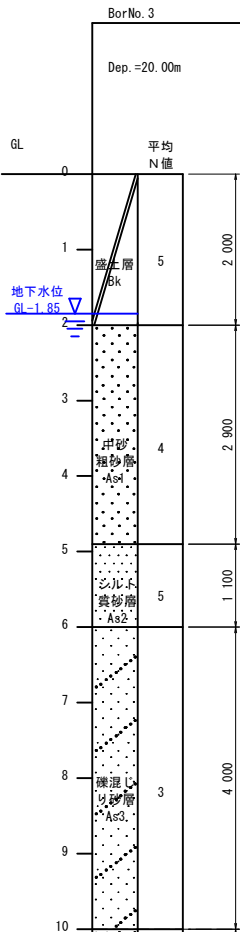
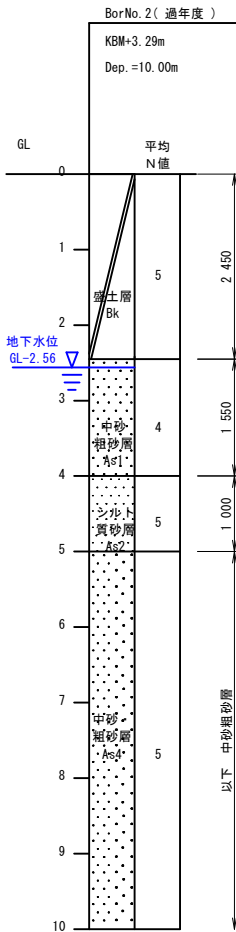
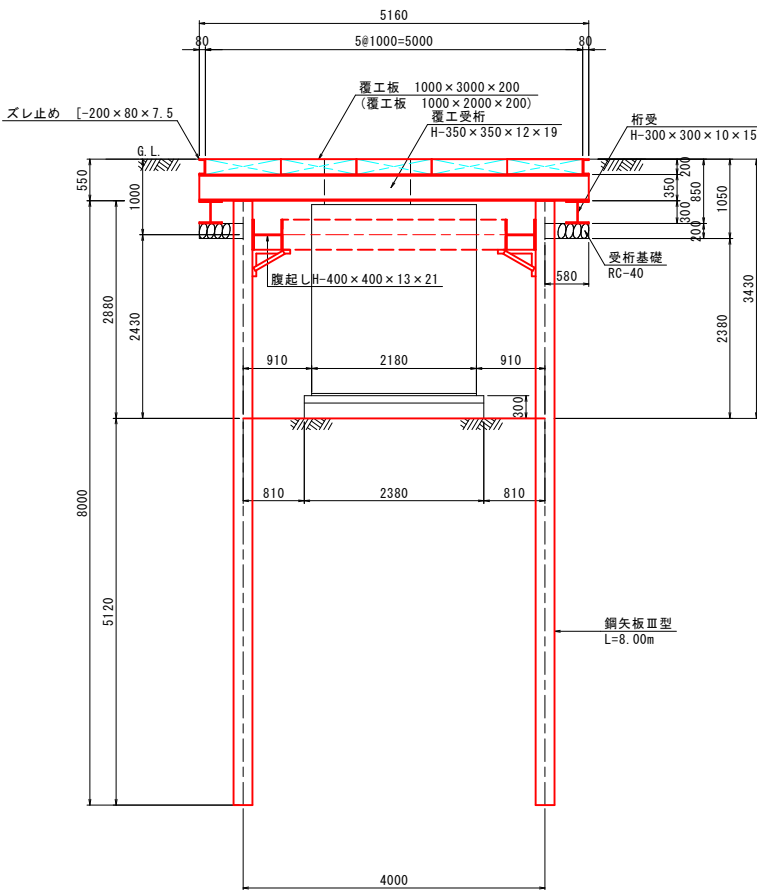


仮設工重量表				1箇所あたり				
部 材 名	寸 法		単位質量	1本あたり質量	個数	質 量	単位	
鋼矢板	Ⅲ型		L=8.00m	0.060t/m	0.48	52	24.96	t
腹起し	H-400×400×13×21	L=6.15m	0.200t/m	1.23	2	2.46	t	
"	H-400×400×13×21	L=2.95m	0.200t/m	0.59	2	1.18	t	
計						28.60	t	
覆工板	1000×2000×200	A=2.00m ²	0.200t/m ²	-	5	10.00	m ²	
"	1000×3000×200	A=3.00m ²	0.200t/m ²	-	10	30.00	m ²	
計						40.00	m ²	
重量						8.0	t	
覆工受桁	H-350×350×12×19	L=5.16m	0.135t/m	0.70	4	2.80	t	
桁 受	H-300×300×10×15	L=8.35m	0.093t/m	0.78	2	1.56	t	
ズレ止め	[-200×80×7.5	L=5.16m	0.0246t/m	0.13	2	0.26	t	
"	[-200×80×7.5	L=8.00m	0.0246t/m	0.20	2	0.40	t	
計						5.02	t	
受桁基礎	再生砕石 t=200	L=8.35m	W=0.58m	A=4.84m ²	2	9.68	m ²	
基面整正						9.68	m ²	

側 面 図
A-A断面



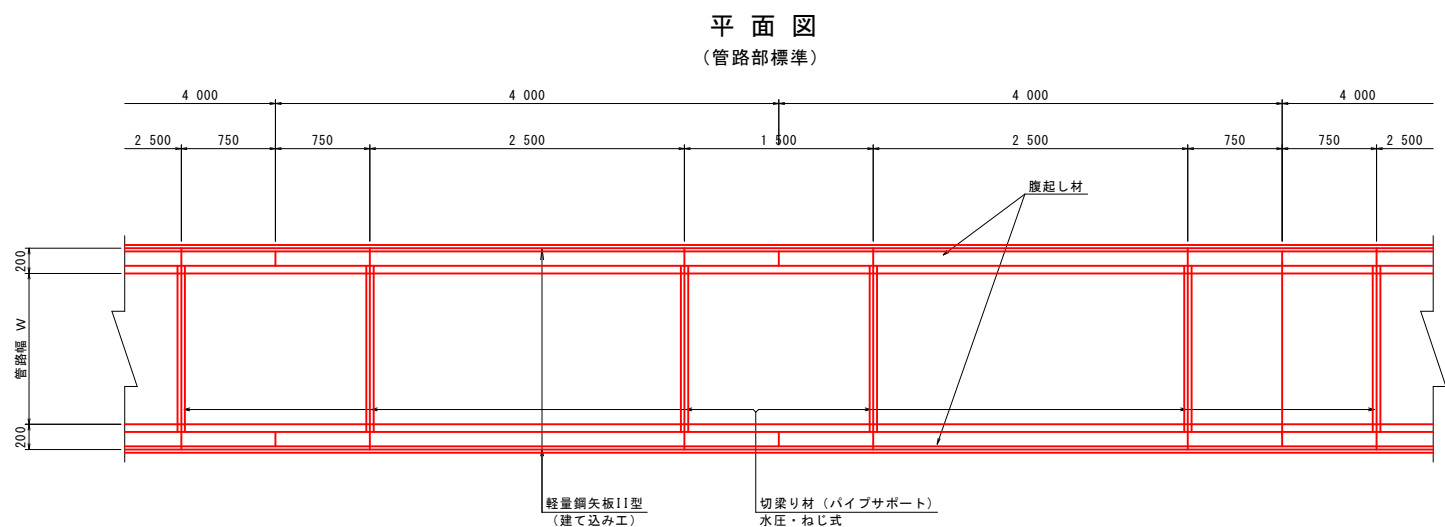
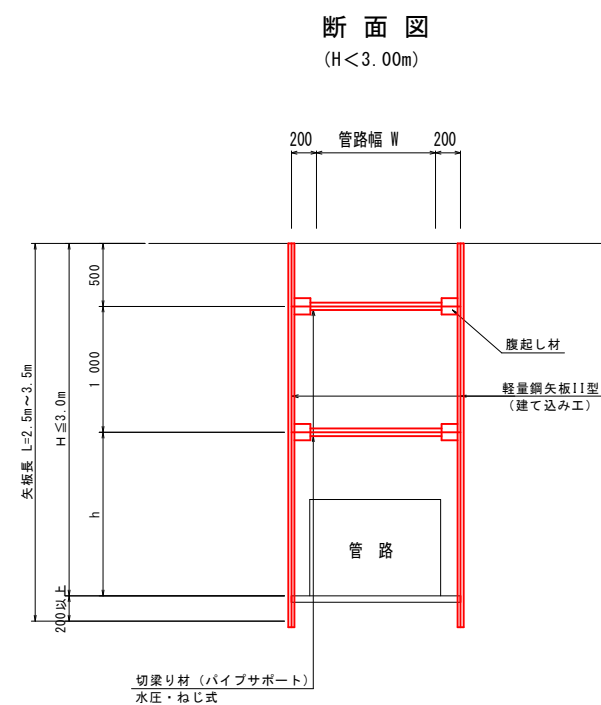
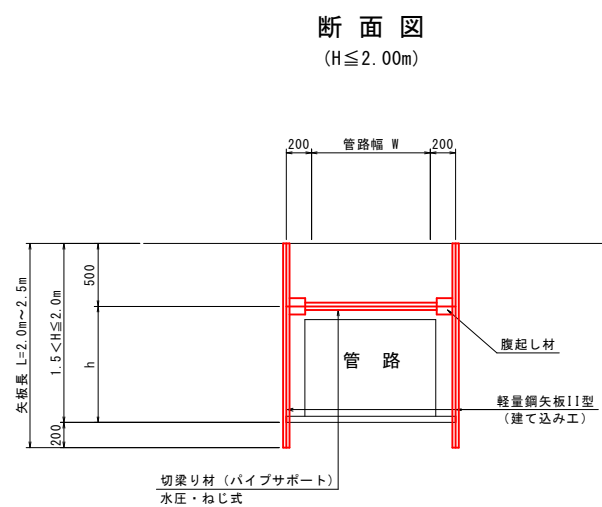
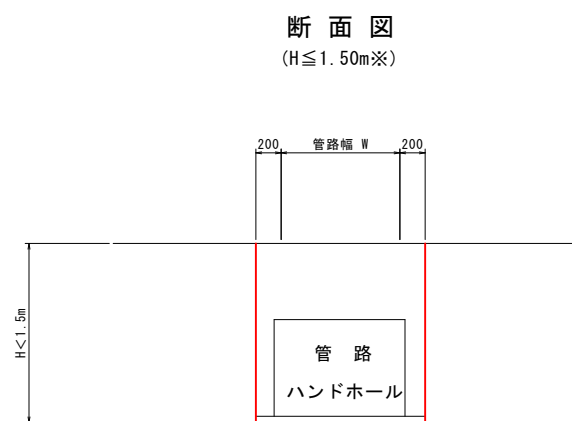
断 面 図
B-B断面



実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)
河川・路線名	一般県道 郡元鹿児島港 線
工事箇所	鹿児島 郡 町 東郡元 地内
図面種類	仮設工構造図(1) 電力系特殊部(A-3型MH)
縮 尺	S=1:50
図面番号	全 30 葉 第 27 号

仮設工構造図(4) S=1:30
管路部(参考)

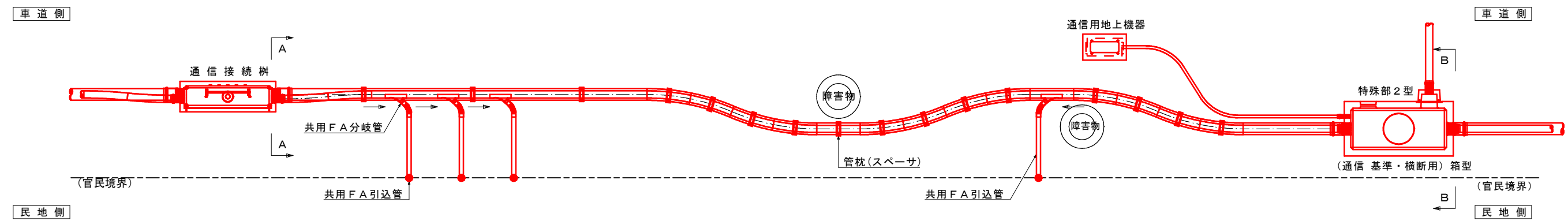


実施設計図

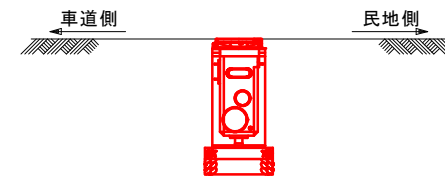
鹿児島県	
工事名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)
河川・路線名	一般県道 郡元鹿児島港線
工事箇所	鹿児島市 町 東郡元 地内
図面種類	仮設工構造図(4) 管路部(参考)
縮尺	S=1:30
図面番号	全 30 葉 第 28 号

【参考図】共用FA方式標準配置図

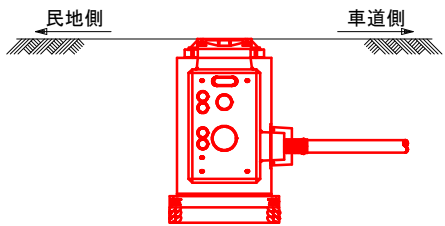
平面図（全体）



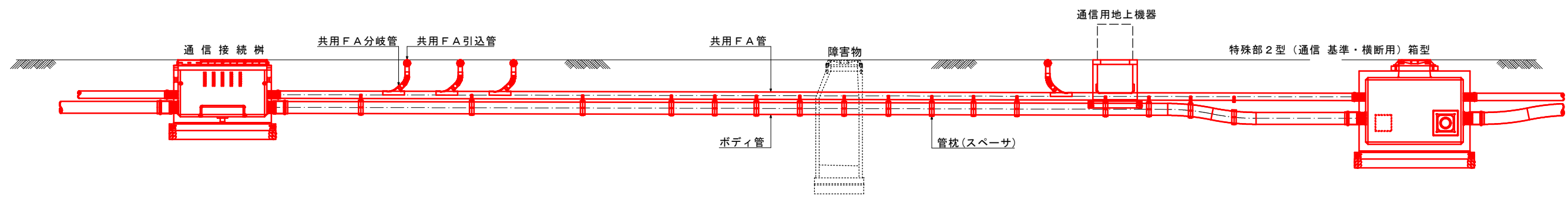
A - A 断面
(通信接続樹)



B - B 断面
特殊部2型 (通信基準・横断用) 箱型



側面図（共用FA系）

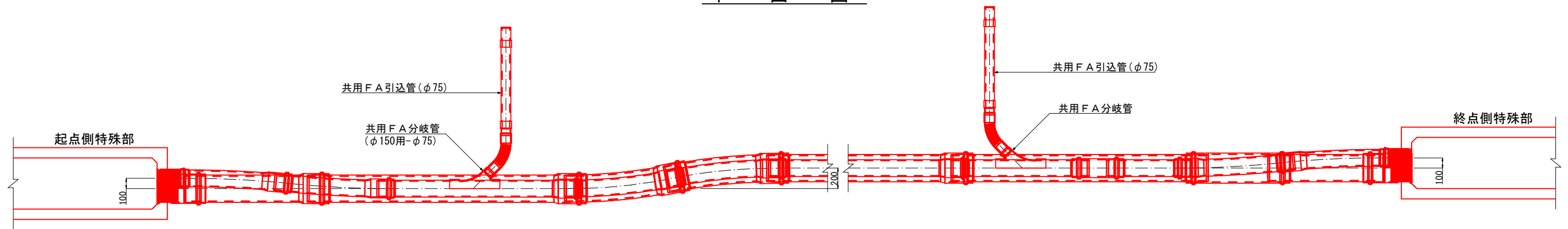


実施設計図

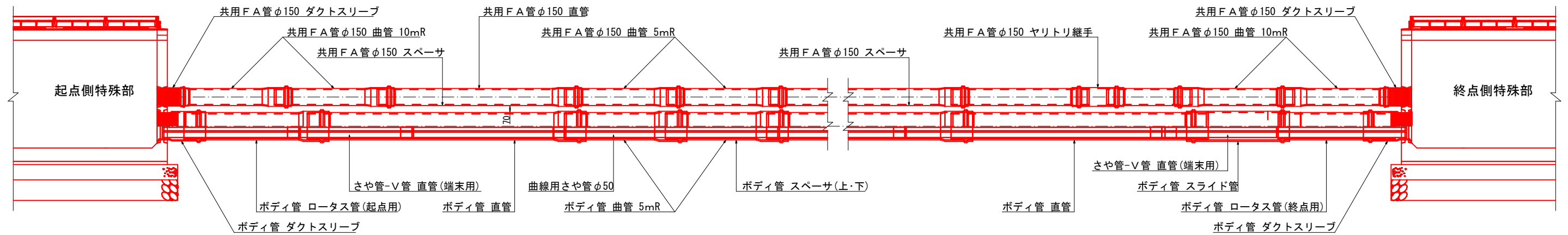
鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)
河川・路線名	一般県道 郡元鹿児島港 線
工事箇所	鹿児島 郡元 町 東郡元 地内
図面種類	【参考図】共用FA方式標準配置図
縮 尺	—
図面番号	全 30 葉 第 29 号

【参考図】 共用FA系一般部標準構成図

平 面 図



側 面 図



ポディ管φ200とさや管の組合せ

みさ さ	φ50	3	4	5	6
	φ30	9	7	5	2
断面図					

ポディ管φ250とさや管の組合せ

みさ さ	φ50	4	5	6	7	8
	φ30	17	15	10	8	6
断面図						

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 電線共同溝整備(補助・補正)工事 (東郡元R6-1工区)
河川・ 路 線	一般県道 郡元鹿児島港 線
工事箇所	鹿児島 市 東郡元 地内
図面種類	【参考図】 共用FA系一般部標準構成図
縮 尺	—
図面番号	全 30 葉 第 30 号