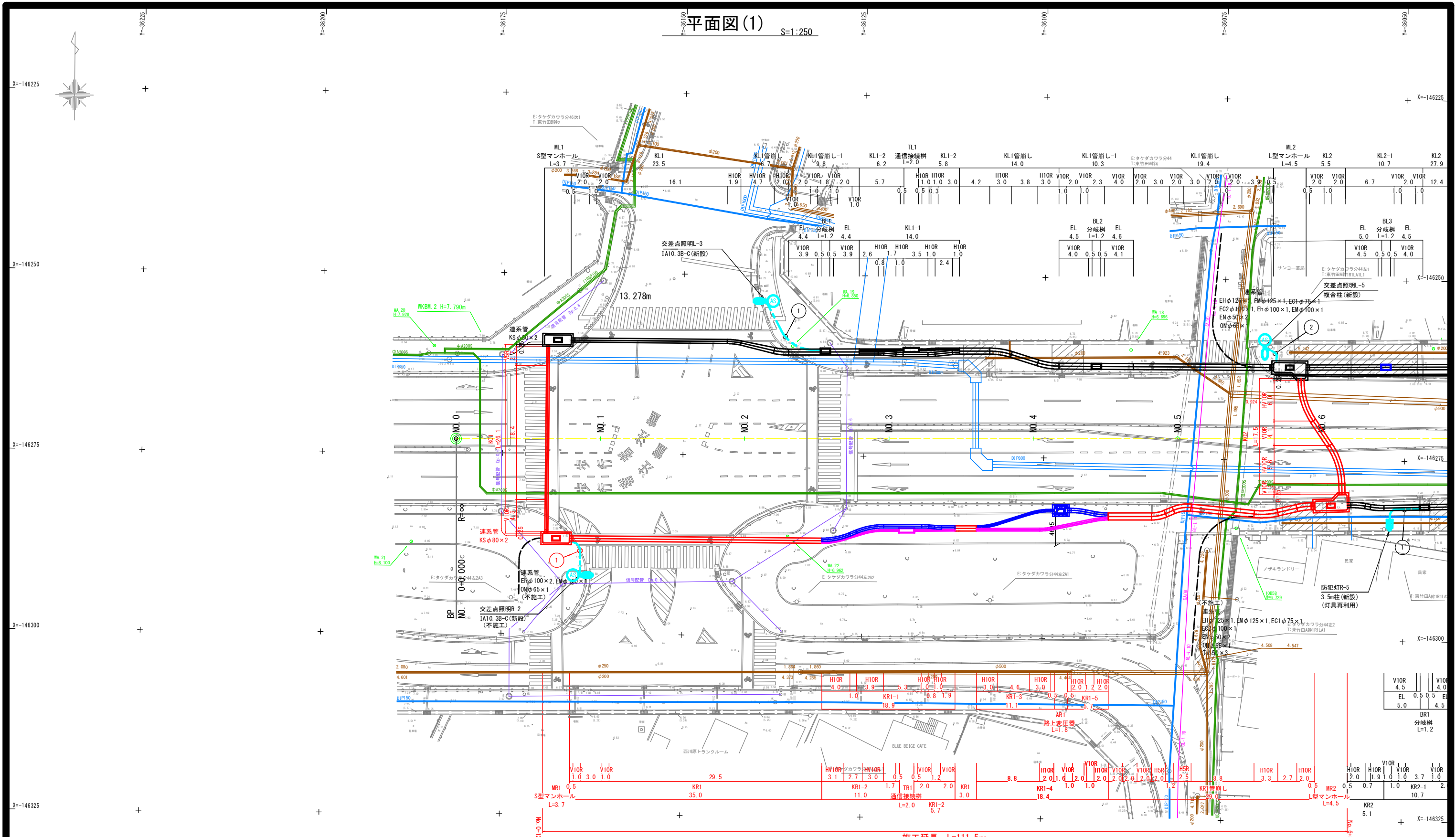


平面図(1) S=1:250



配線・配管表

番号	ケーブル名称	線種	配管
①	照明電源引込	- (別途工事)	FEP65
②	照明電源引込	- (別途工事)	FEP65
	警備用管路	- (別途工事)	FEP65

凡例

	接続部(変型)
	路上変圧器
	高圧引込開閉器
	分岐箱
	通信基点接続箱
	通信接続箱
	電力・通信管路
	電力管路
	通信管路
	通水管路
	通気管路

地下埋設物 凡例

	水道
	ガス
	NTT
	中国電力
	下水道
	信号・照明ケーブル

工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	平面図(1)		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	S=1:250	図面番号	1 / 21
事業年度	令和 8 年度		
事業名	岡山市中区役所 地域整備課		

施工延長 L=111.5m

凡例

事業者	記号	管種別	管外径	事業者	記号	管種別	管外径
中国電力ネットワーク	EH	ECVP φ125	142.5mm	ポディー管内	T	SU φ50	54mm
	Eh	ECVP φ100	114mm		EN	SU φ50	54mm
	EL	ECVP φ100	114mm		ON	SU φ50	54mm
	EC1	PV φ75	96mm		R1	SU φ50	54mm
	EC2	ECVP φ100	114mm		RS	SU φ50	54mm
	EM1	ECVP φ125	142.5mm		TM	SU φ50	54mm
	EM2	ECVP φ100	114mm		TT	PV φ50	60mm
共用FA管	FA	VP φ150	165mm	NTT	T2	PV φ75	96mm
	BD	VP φ200	216mm		EN1	PV φ50	60mm
ポディー管	RE	PV φ50	60mm	岡山ネットワーク	ON1	PV φ50	60mm
道路管理者照明用	RS	PV φ50	60mm	道路管理者	R1	PV φ50	60mm
警察	KS1	PV φ75	96mm	RS	PV φ50	60mm	
	KS2	VP φ100	114mm	TM1	PV φ50	60mm	
				通信メンテナンス管	TM2	PV φ75	96mm

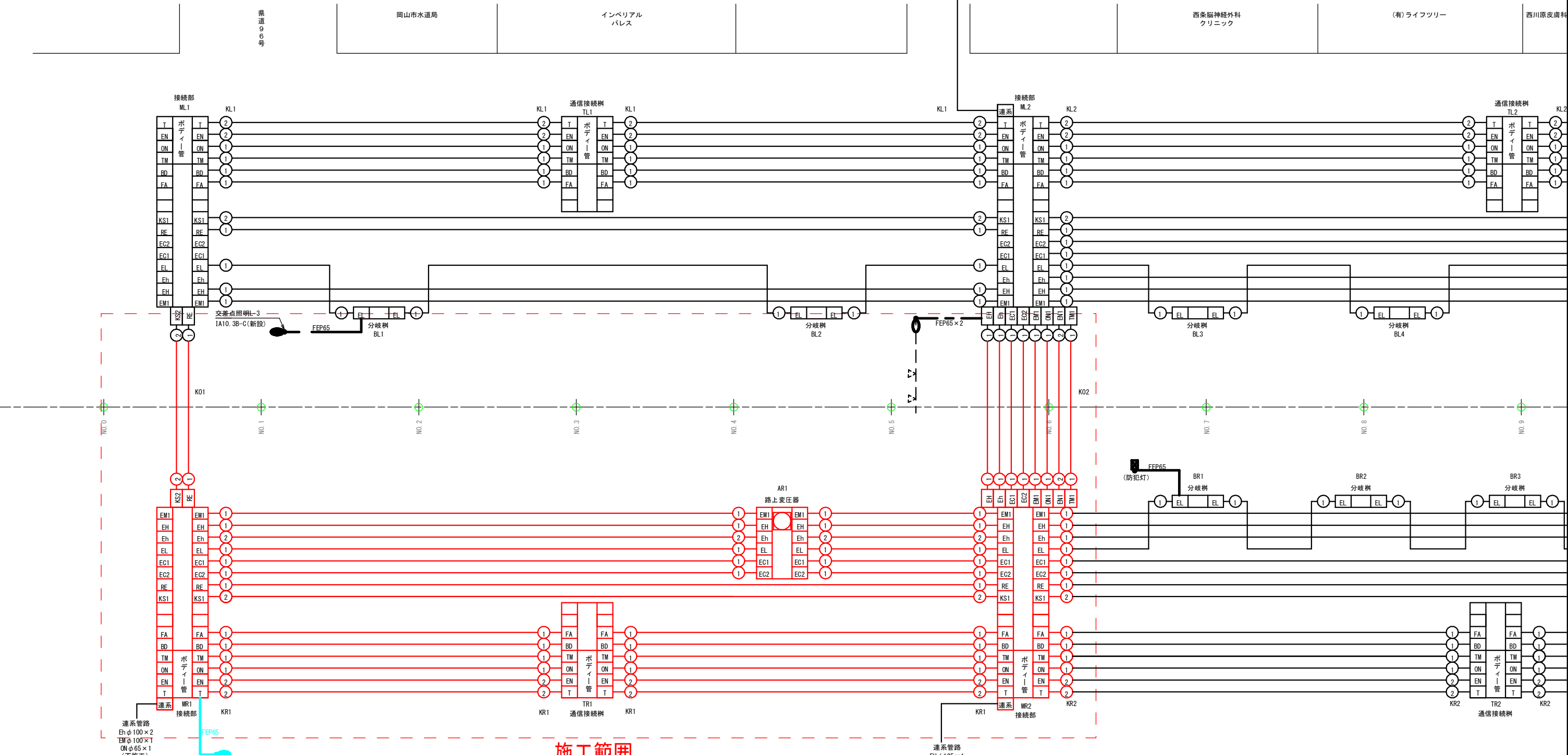
# 管路系統図(1)

S=1:250

【信号凡例】

	信号・照明引込
	新設照明
	車両感知器(新設)
	信号機(新設)

連系管路  
EH φ125 × 2  
EM φ125 × 1  
EC1 φ75 × 1  
EC2 φ100 × 1  
Eh φ100 × 1  
EM φ100 × 1  
EN φ50 × 2  
ON φ65 × 1



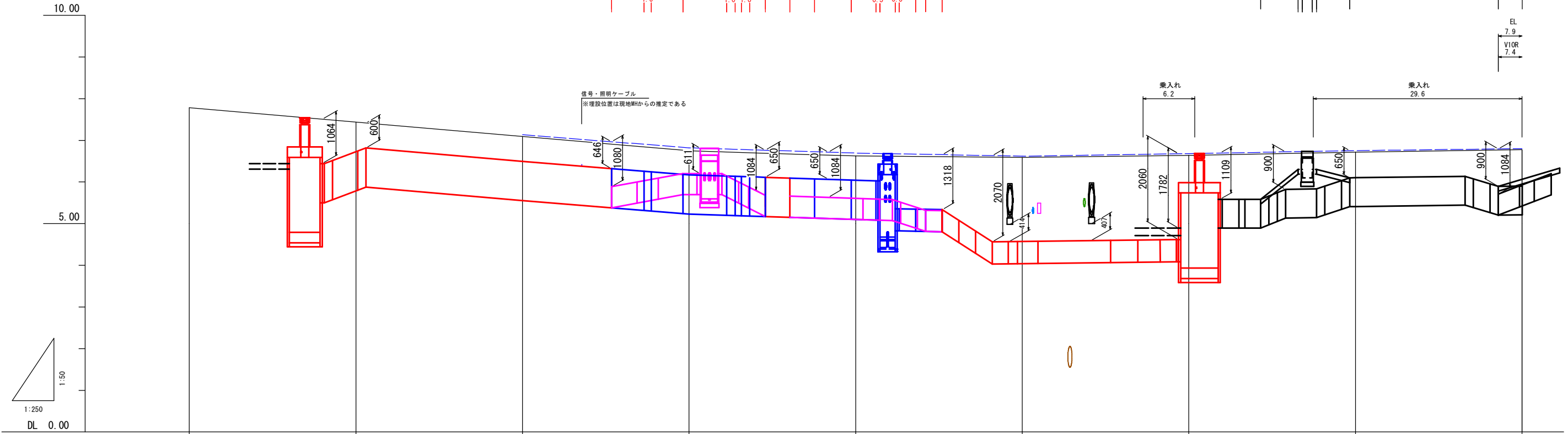
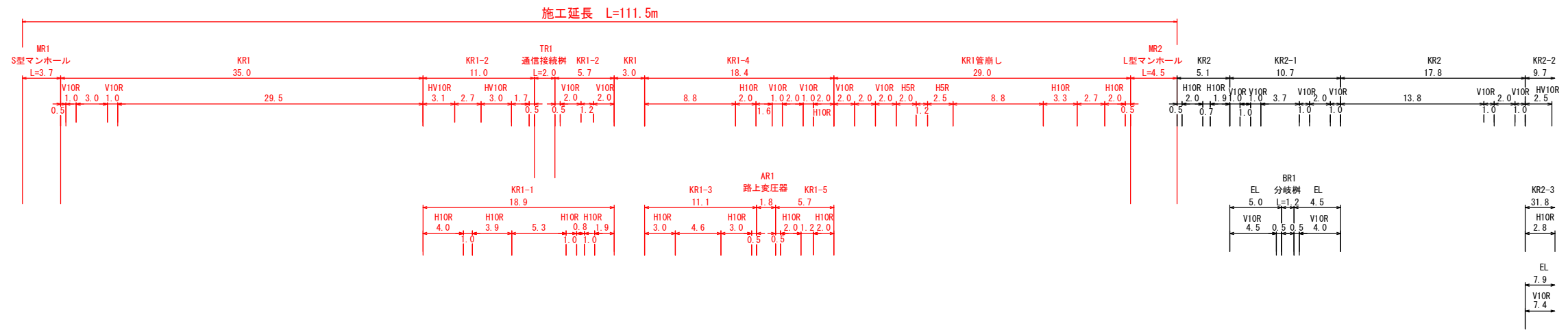
**施工範囲**

連系管路  
EH φ125 × 1  
EM φ125 × 1  
EC2 φ100 × 1  
EN φ50 × 2  
ON φ65 × 1  
T φ50 × 3  
(不施工)

交差点照明R-2  
IA10.3B-C(新設)  
(不施工)

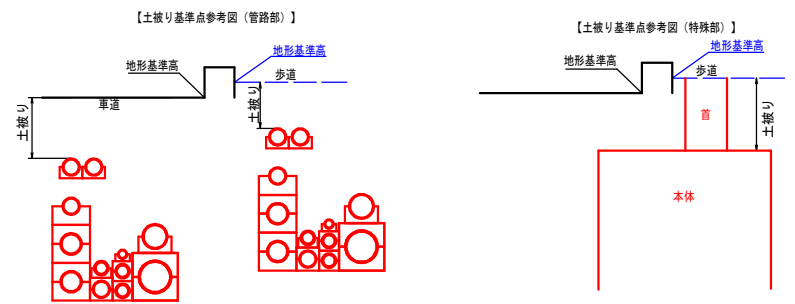
工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	管路系統図(1)		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	1:250	図面番号	2 / 21
事業年度	令和8年度		
事業者名	岡山市中区役所 地域整備課		

# 電線共同溝縦断図（上り線）（1）



土被り		0.71		0.60		0.65		0.65		2.04		1.10		0.65		0.90		
地盤高		7.78		7.44		7.09		6.75		6.62		6.59		6.64		6.72		6.78
追加距離		0		20.000		40.000		60.000		80.000		100.000		120.000		140.000		160.000
区間距離		20.000		20.000		20.000		20.000		20.000		20.000		20.000		20.000		20.000
測点		NO.0		NO.1		NO.2		NO.3		NO.4		NO.5		NO.6		NO.7		NO.8

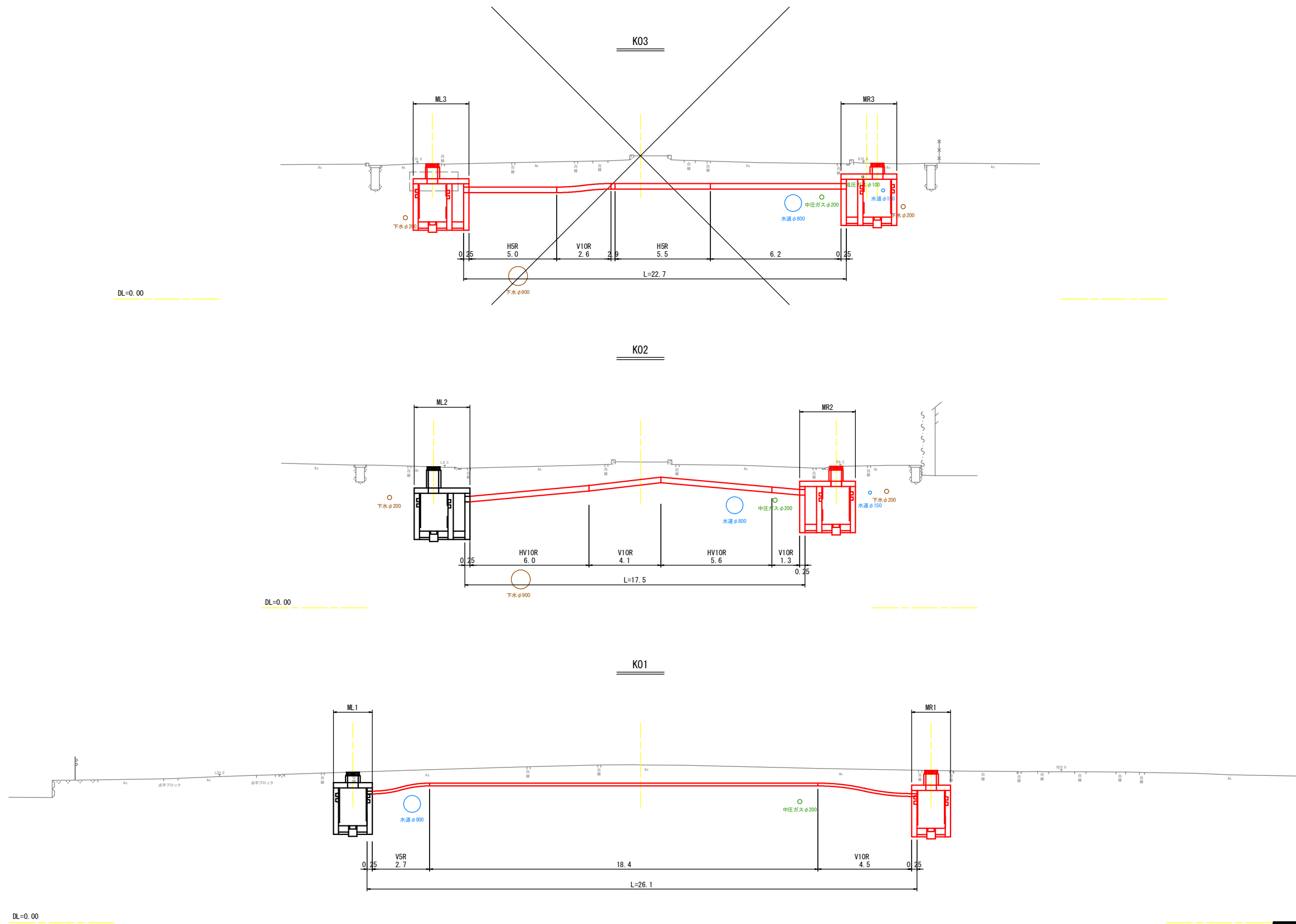
【縦断図の地形線について】  
 縦断図の地形線は、以下理由により「緑石下端」とします。  
 ・当該路線は乗り入れが連続し歩道構造の変化が多い。  
 ・電線共同溝の管路線形が単一断面、セパレート断面で変化し歩道や路肩を通る。  
 【工事での土被り管理について】  
 ・管路/特殊部の設置位置に応じて路面からの土被りを確保する  
 ・「土被り基準点参考図」により施工地点での土被り基準位置を確認する



工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	縦断図(上り線)(1)		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	V=1:50 H=1:250	図面番号	3 / 21
事業年度	令和8年度		
事業者名	岡山市中区役所 地域整備課		

# 横断部縦断図 (1)

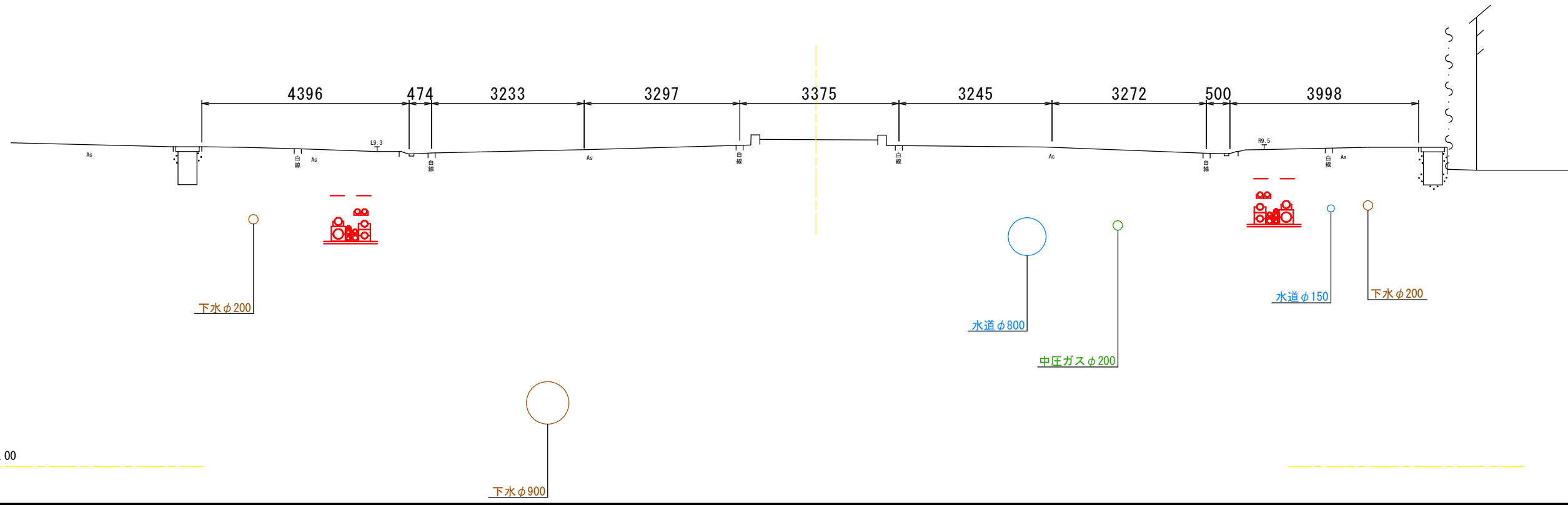
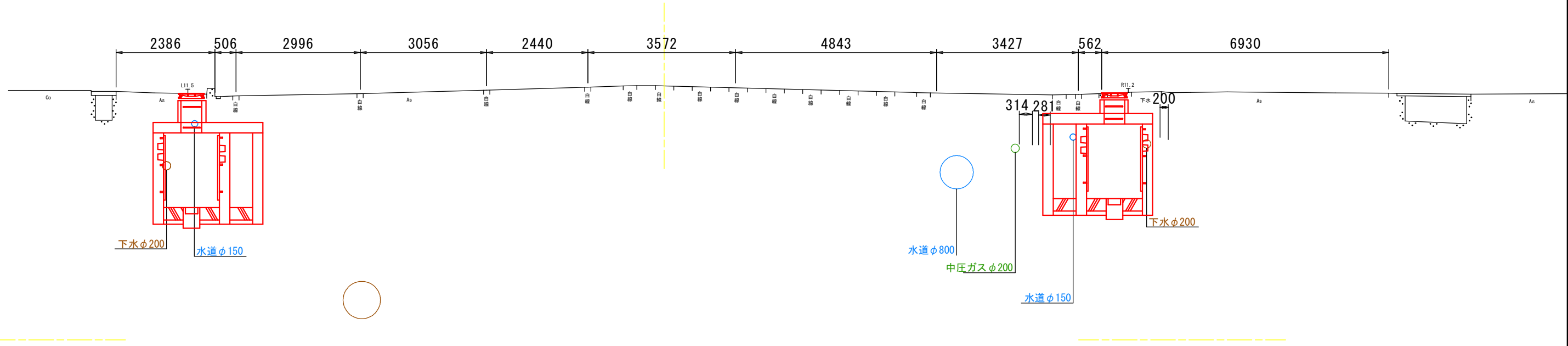
S=1:100



工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	横断部縦断図(1)		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 21
事業年度	令和 8 年度		
事業者名	岡山市中区役所 地域整備課		

# 標準断面図

## 特殊部

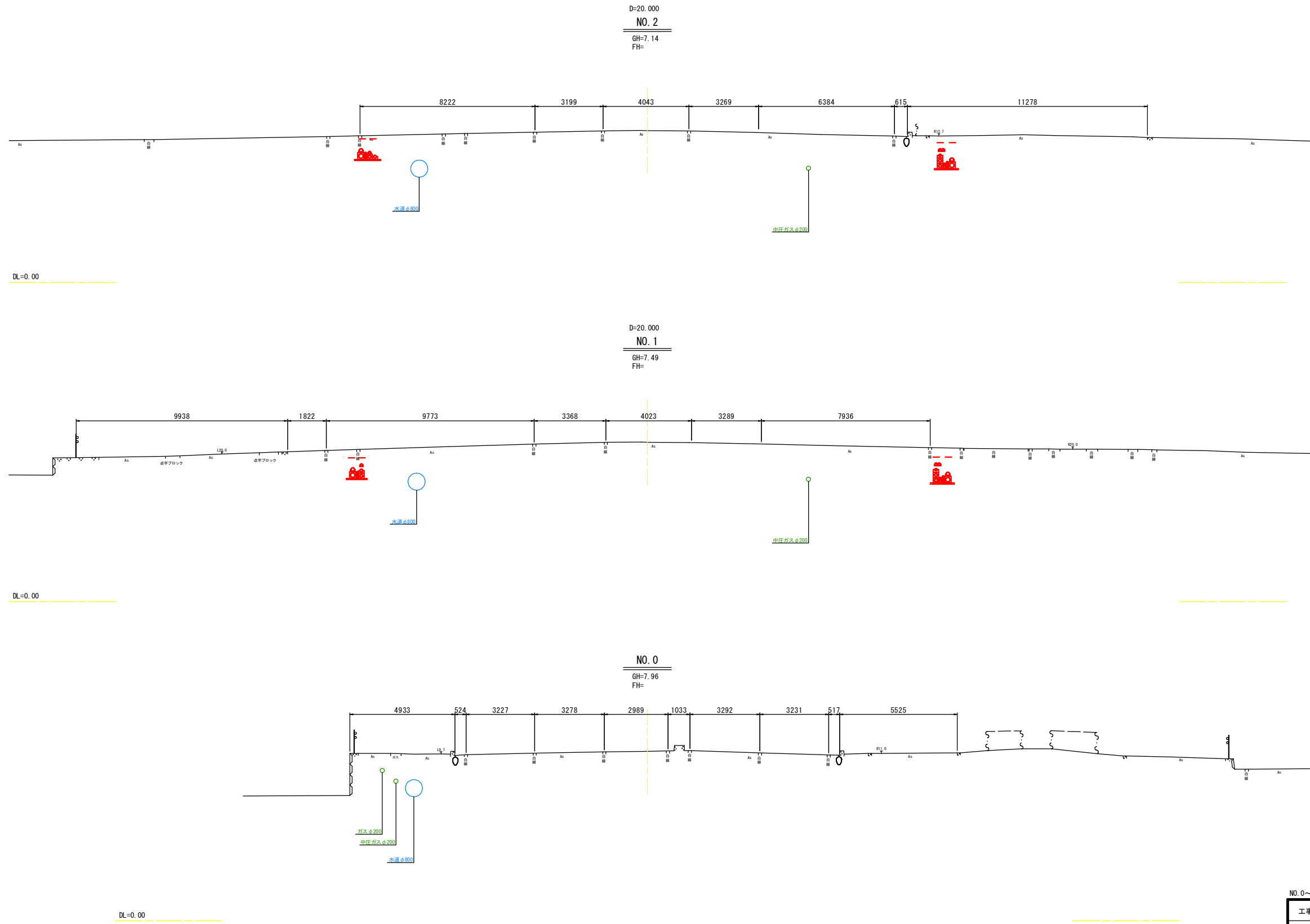


	水道
	ガス
	NTT
	中国電力
	下水道

工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	標準断面図		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	S=1:50	図面番号	5 / 21
事業年度	令和 8 年度		
事業者名	岡山市中区役所 地域整備課		

# 横断面図(1)

S=1:100



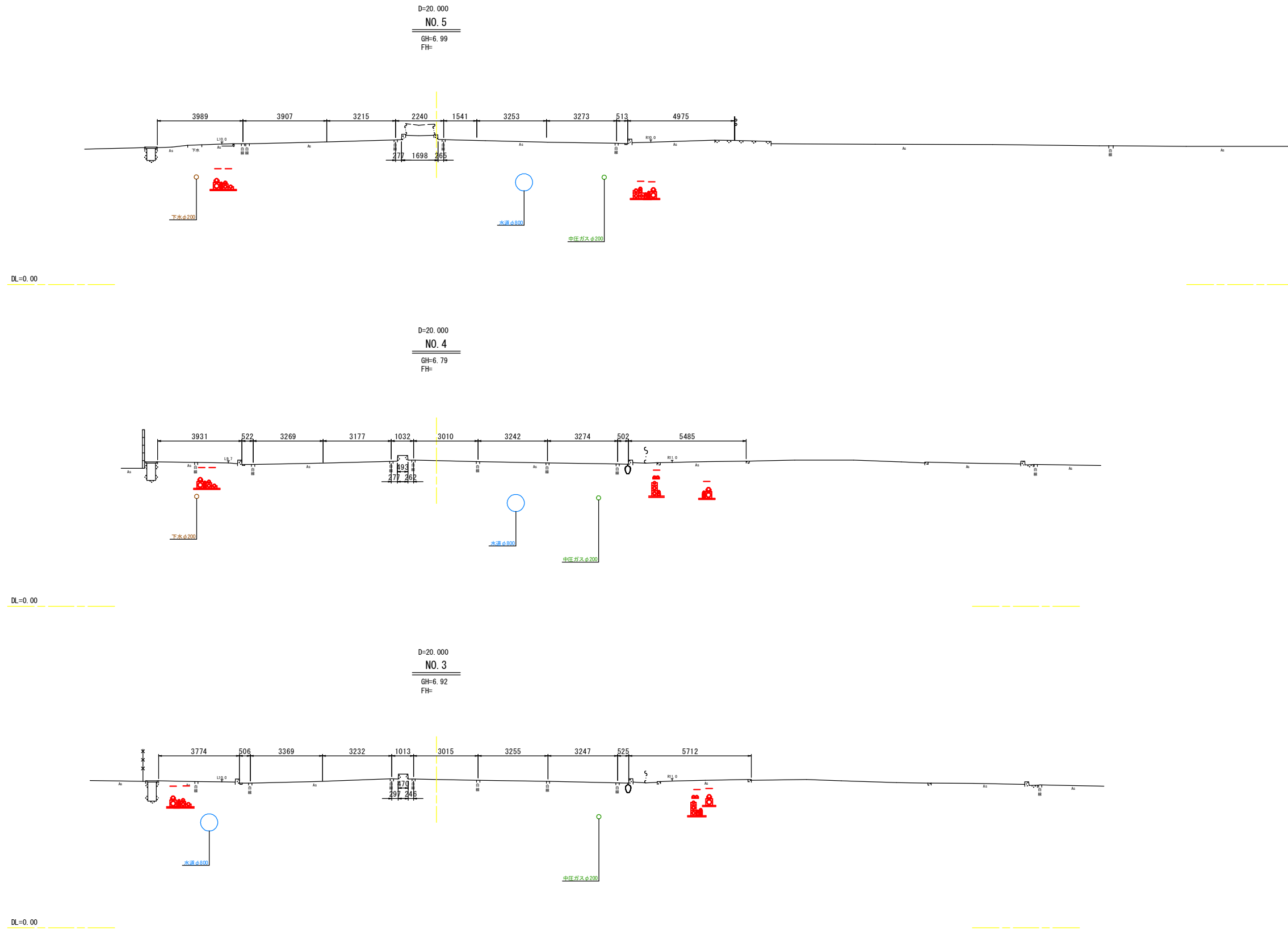
- 地下埋設物 凡 例
- 水道
  - ガス
  - NTT
  - 中国電力
  - 下水道
- 地下埋設物移設案 凡 例
- 水道
  - ガス
  - 下水道

NO. 0~NO. 2

工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	横断面図(1)		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	S=1:100	図面番号	6 / 21
事業年度	令和 8 年度		
事業者名	岡山市中区役所 地域整備課		

# 横断面図(2)

S=1:100



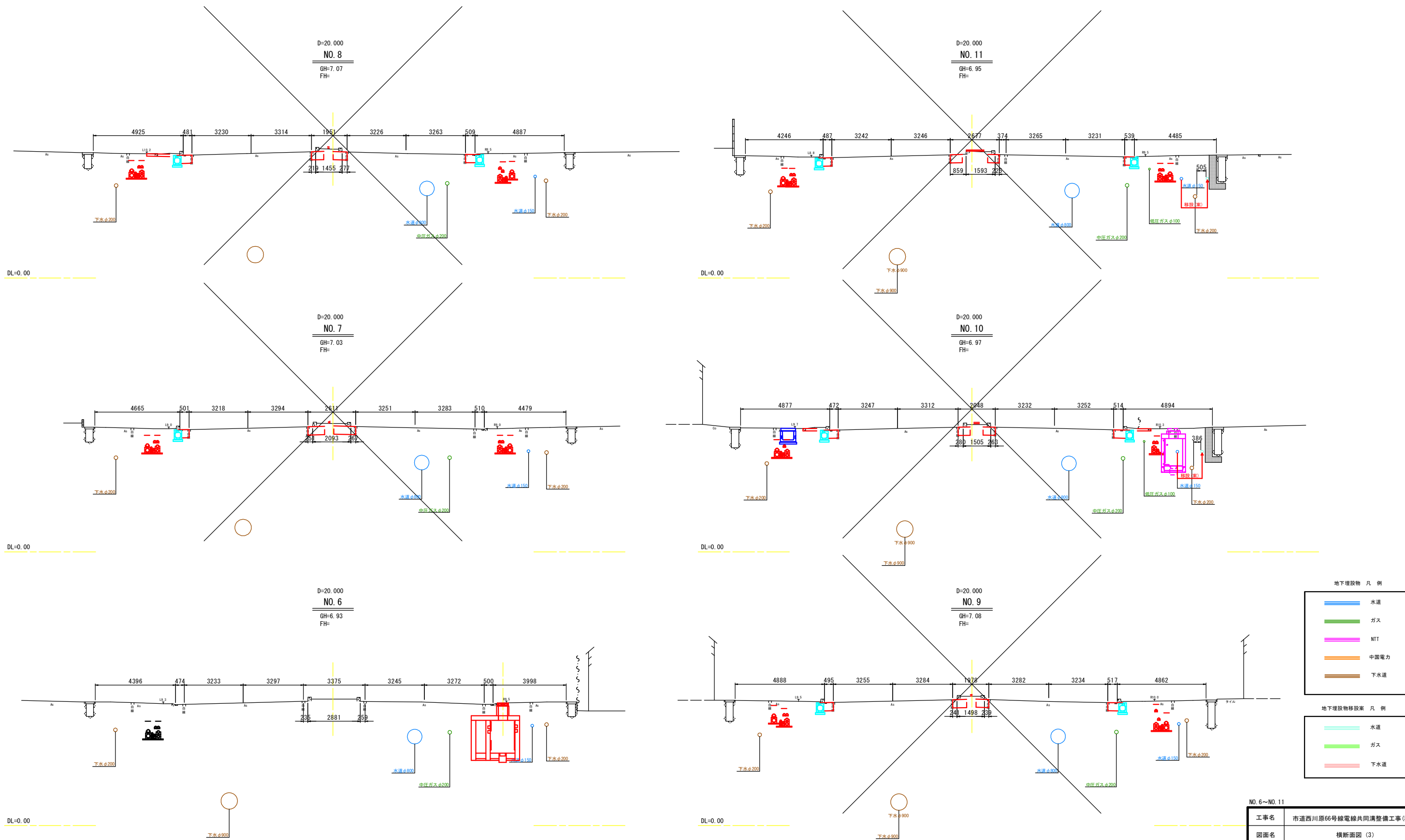
- 地下埋設物 凡例
- 水道
  - ガス
  - NTT
  - 中国電力
  - 下水道
- 地下埋設物移設案 凡例
- 水道
  - ガス
  - 下水道

NO. 3~NO. 5

工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	横断面図(2)		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	S=1:100	図面番号	7 / 21
事業年度	令和 8 年度		
事業者名	岡山市中区役所 地域整備課		

# 横断面図(3)

S=1:100

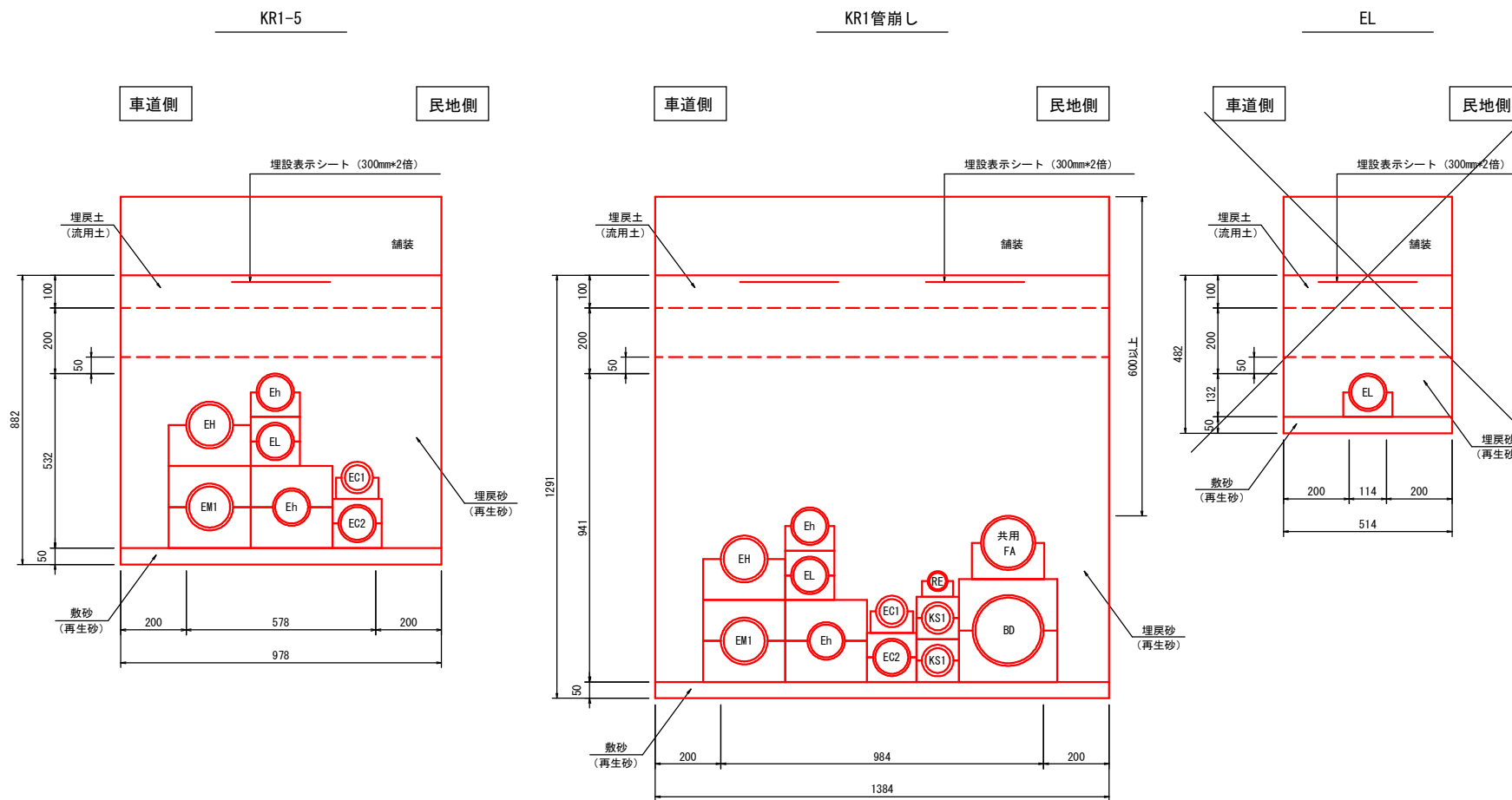
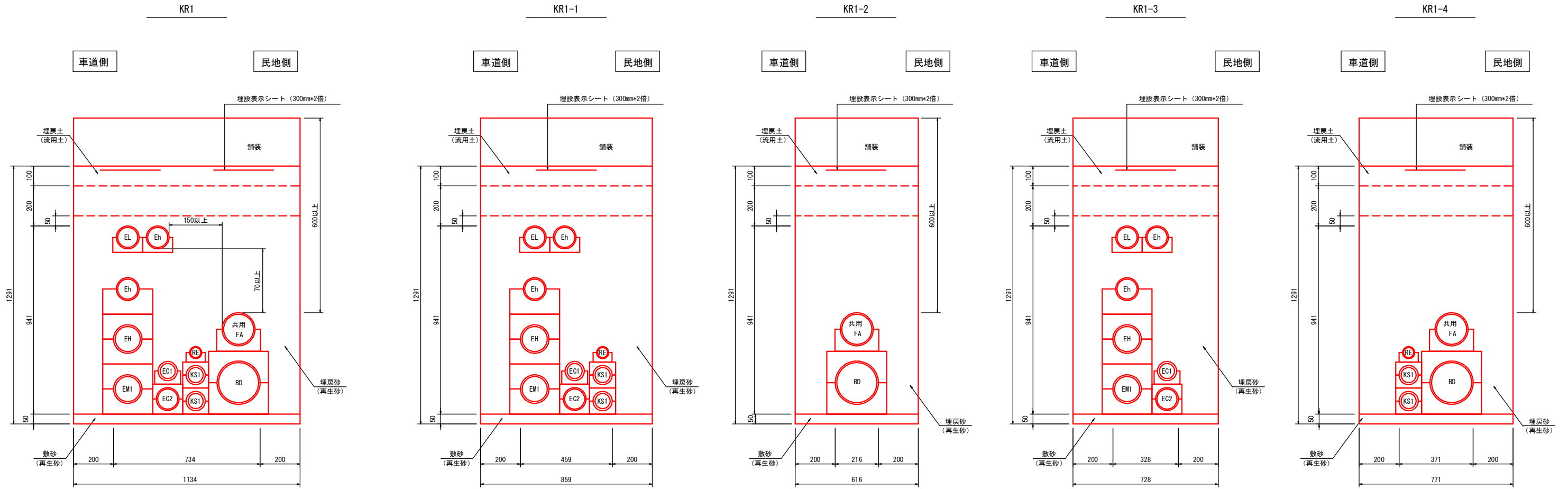


- 地下埋設物 凡例
- 水道
  - ガス
  - NTT
  - 中国電力
  - 下水道
- 地下埋設物移設案 凡例
- 水道
  - ガス
  - 下水道

NO. 6~NO. 11			
工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	横断面図(3)		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	S=1:100	図面番号	8 / 21
事業年度	令和 8 年度		
事業者名	岡山市中区役所 地域整備課		

# 電線共同溝管路部標準断面図(3)

S=1:10

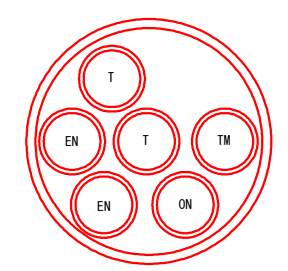


条数一覧表

事業者	記号	管種別	管外径	KR1		KR1-1		KR1-2		KR1-3		KR1-4		KR1-5		EL	
				管崩し	φ50	φ50	φ50	φ50	φ50	φ50	φ50	φ50	φ50	φ50	φ50		
中国電力ネットワーク	EH	ECVP φ125	φ142.5mm	1	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
	Eh	ECVP φ100	φ114mm	2	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-
	EL	ECVP φ100	φ114mm	1	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
	EC1	PV φ75	φ96mm	1	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-
	EC2	ECVP φ100	φ114mm	1	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-
電力メンテナンス管	EM1	ECVP φ125	φ142.5mm	1	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-
	RE	PV φ50	φ60mm	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
道路管理用	RS	PV φ50	φ60mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
警察	KS1	PV φ75	φ96mm	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
NTT	T	PV φ50	φ60mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
エネコム	EN	PV φ50	φ60mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
岡山ネットワーク	ON	PV φ50	φ60mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
共用FA	FA	VP φ150	φ165mm	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ボディ管	BD	VP φ200	φ216mm	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
NTT	T			2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
エネコム	EN			2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
岡山ネットワーク	ON			1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
道路管理用	R1			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
通信メンテナンス管	TM			1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
合計				12	6	10	-	2	6	7	-	5	6	7	-	1	-

※1: 埋設表示シートについて  
 -アスファルト舗装版(表層+基層+安定処理部) + 10cmより深く設置する。  
 -管路とシートの距離が20cm以上の場合、[埋設シート]のみ設置。  
 -管路とシートの距離が20cm未満の場合、[埋設シート + 表示板(※2)]を設置。  
 ※2: 路面への表示板設置を行う際、バリアフリーに配慮した排水性舗装構造を持つ路面である場合は路面の維持管理に支障がないような方法を検討するとともに、表示板本体の適切な維持管理方法について検討を行うこととする。また、車道埋設の場合には控転とする。

KR1ボディ管路詳細図

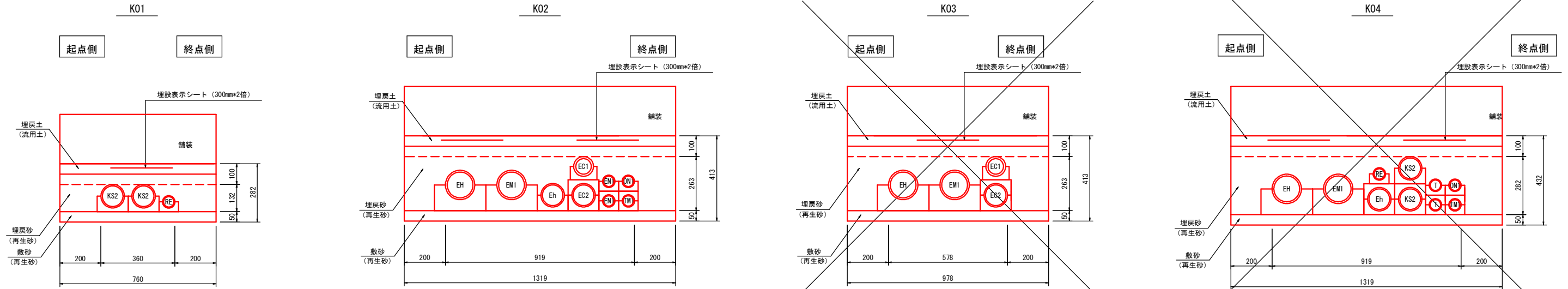


ボディ管φ200  
 さや管 φ50\*6

工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	管路標準断面図(3)		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	1:10	図面番号	9 / 21
事業年度	令和8年度		
事業者名	岡山市中区役所 地域整備課		

# 電線共同溝管路部標準断面図(6)

S=1:10



条数一覧表

事業者	記号	管種別	管外径	K01		K02		K03		K04	
				φ50	φ50	φ50	φ50	φ50	φ50		
中国電力ネットワーク	EH	ECVPφ125	φ142.5mm		1		1			1	
	Eh	ECVPφ100	φ114mm		1					1	
	EL	ECVPφ100	φ114mm		-						
	EC1	PVφ75	φ96mm		1		1				
	EC2	ECVPφ100	φ114mm		1		1				
電力メンテナンス管	EM1	ECVPφ125	φ142.5mm			1		1		1	
道路管理用	RE	PVφ50	φ60mm	1							1
	RS	PVφ50	φ60mm								
警察	KS1	PVφ75	φ96mm								
	KS2	VPφ100	φ114mm	2							2
NTT	T	PVφ50	φ60mm							2	
エネコム	EN1	PVφ50	φ60mm			2					
岡山ネットワーク	ON1	PVφ50	φ60mm			1				1	
通信メンテナンス管	TM1	PVφ50	φ60mm			1				1	
共用FA	FA	VPφ150	φ165mm								
ホテイ管	BD	VPφ200	φ216mm								
NTT	T										
エネコム	EN										
岡山ネットワーク	ON										
道路管理用	R1										
道路管理用	RS										
通信メンテナンス管	TM										
合計				3	9	4		10			

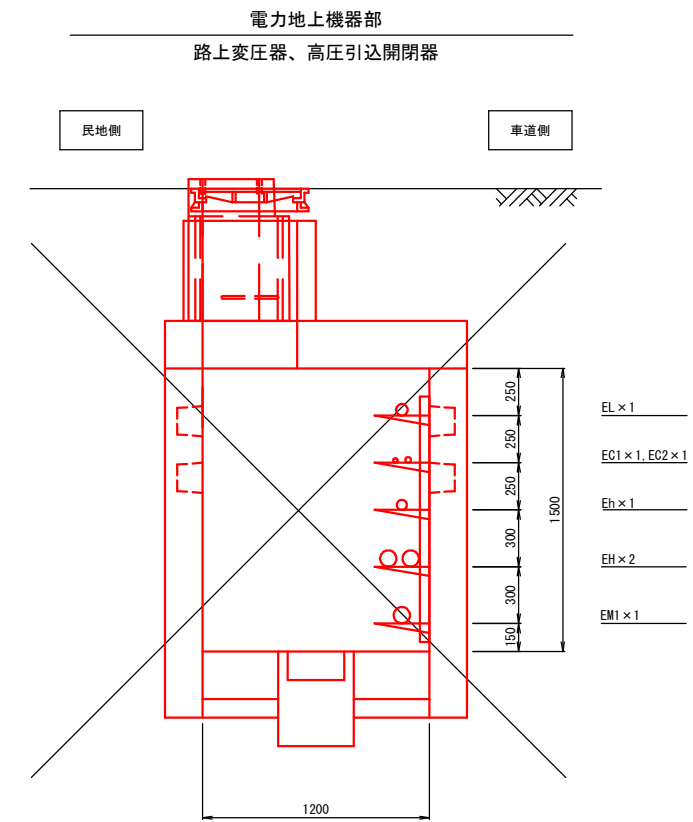
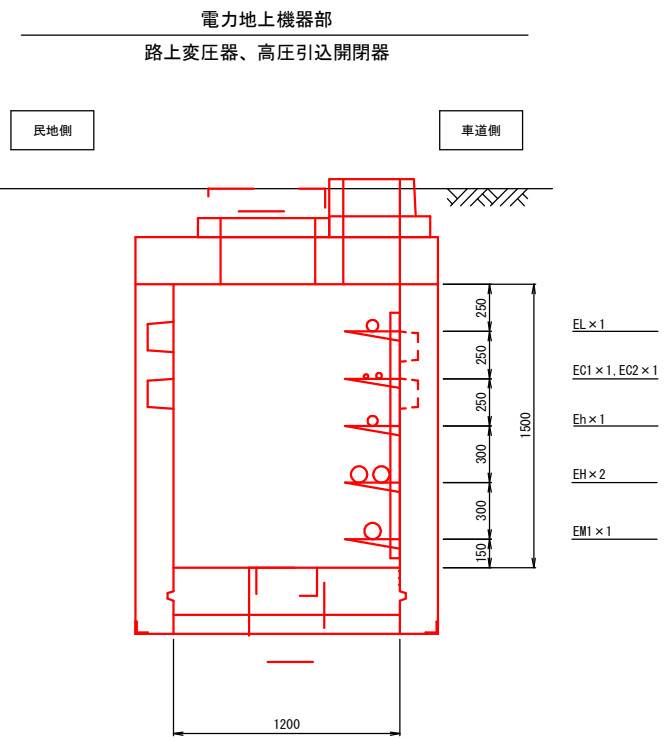
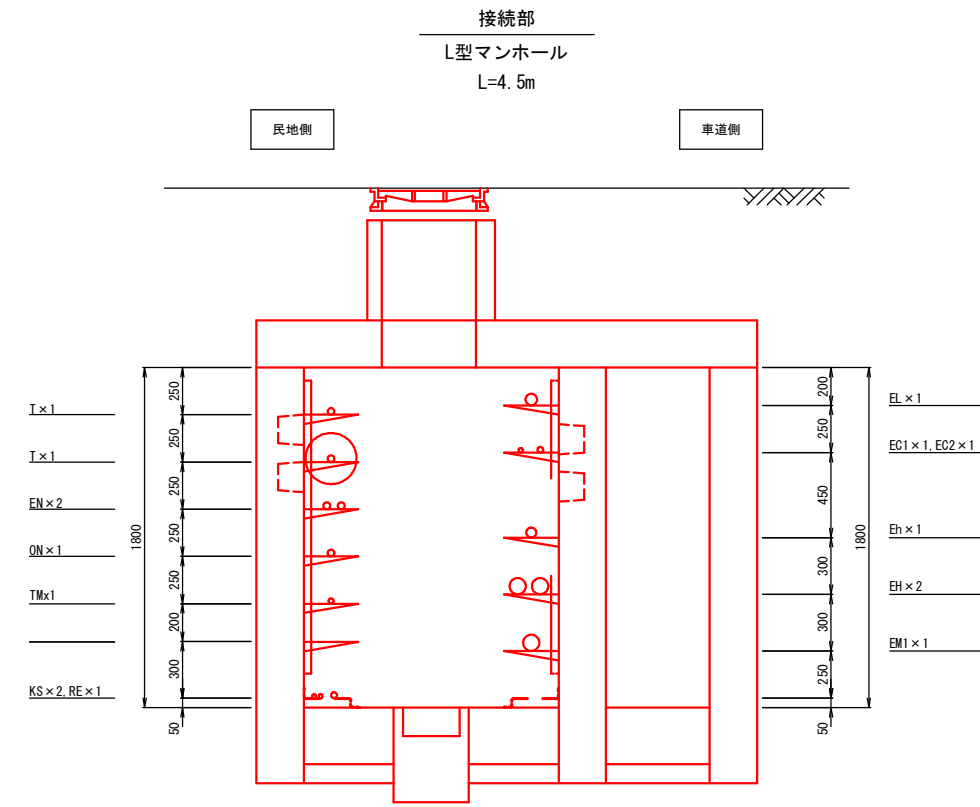
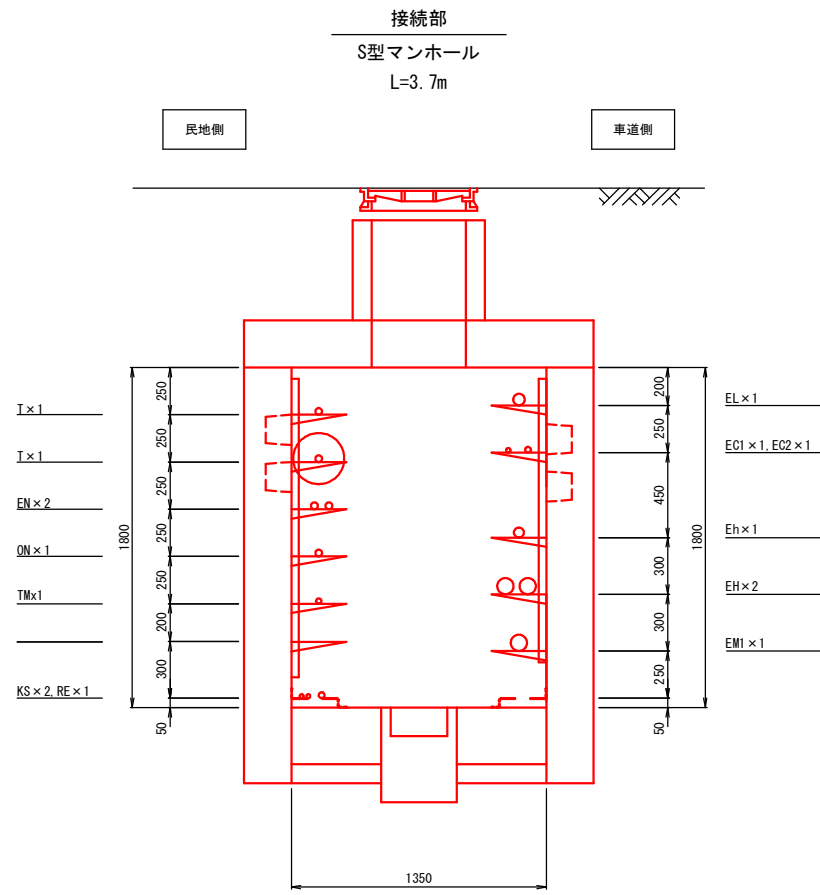
※1: 埋設表示シートについて  
 -アスファルト舗装版(表層+基層+安定処理部)+10cmより深く設置する。  
 -管路とシートの距離が20cm以上の場合、[埋設シート]のみ設置。  
 -管路とシートの距離が20cm未満の場合、[埋設シート+表示板(※2)]を設置。

※2: 路面への表示板設置を行う際、バリアフリーに配慮した排水性舗装構造を持つ路面である場合は路面の維持管理に支障がないような方法を検討するとともに、表示板本体の適切な維持管理方法について検討を行うこととする。また、車道埋設の場合には控板とする。

工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	管路標準断面図(6)		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	1:10	図面番号	10 / 21
事業年度	令和8年度		
事業者名	岡山市中区役所 地域整備課		

# 特殊部標準断面図(1)

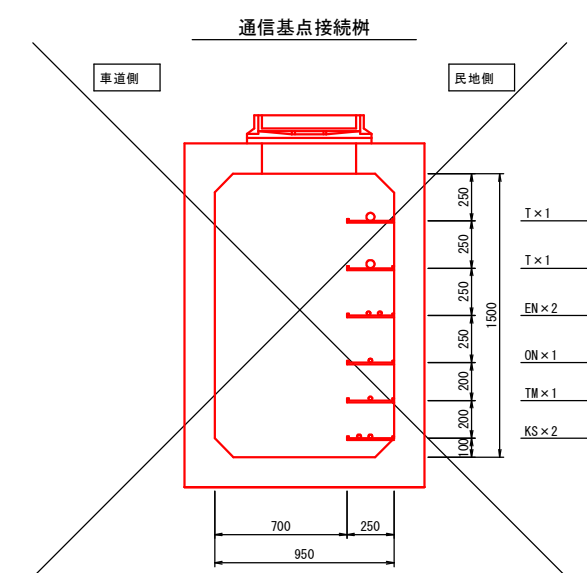
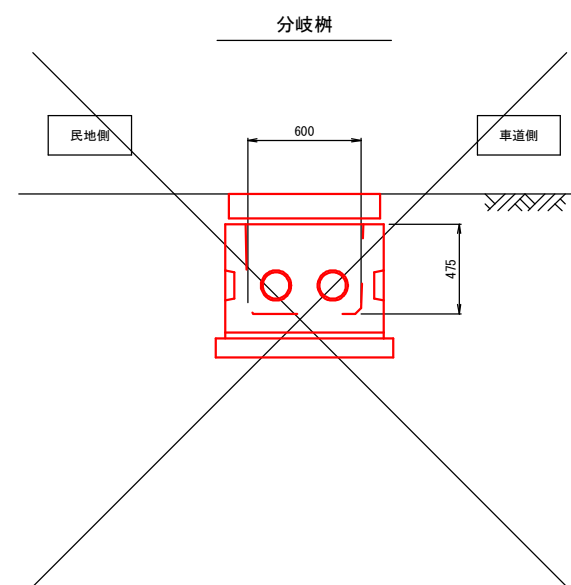
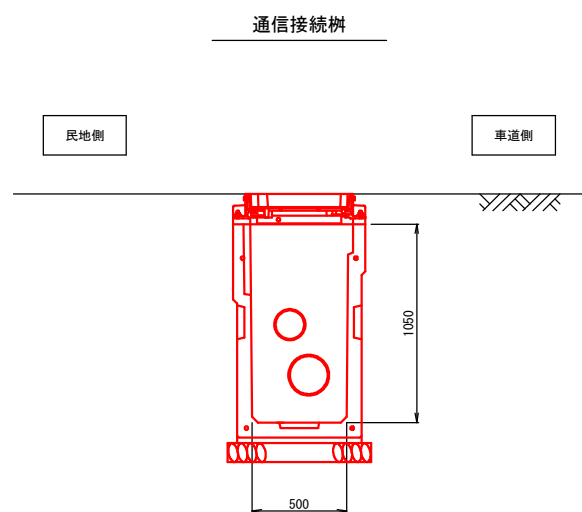
S=1:20



工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	特殊部標準断面図(1)		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	S=1:20	図面番号	11 / 21
事業年度	令和 8 年度		
事業者名	岡山市中区役所 地域整備課		

特殊部標準断面図(2)

S=1:20



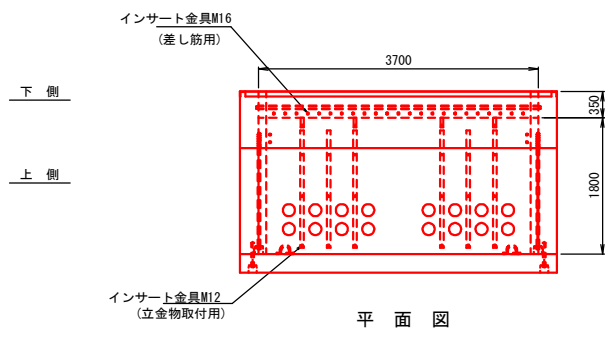
工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	特殊部標準断面図(2)		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	S=1:20	図面番号	12 / 21
事業年度	令和 8 年度		
事業者名	岡山市中区役所 地域整備課		

# 特殊部構造図(1)

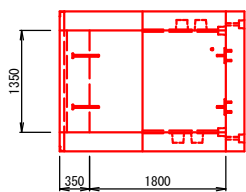
S=1:50

## S型マンホール (B1350×L3700×H1800)

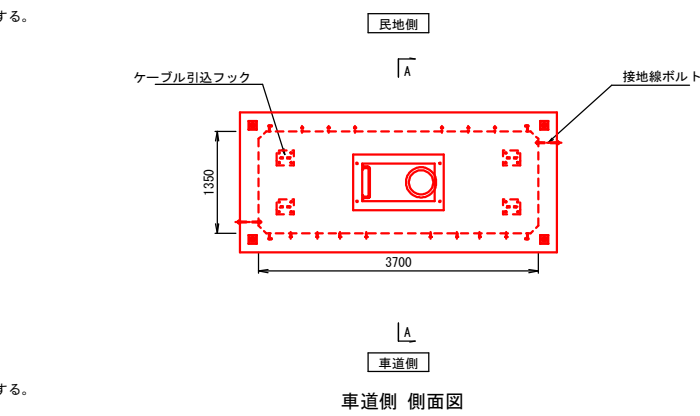
構造図  
民地側 側面図



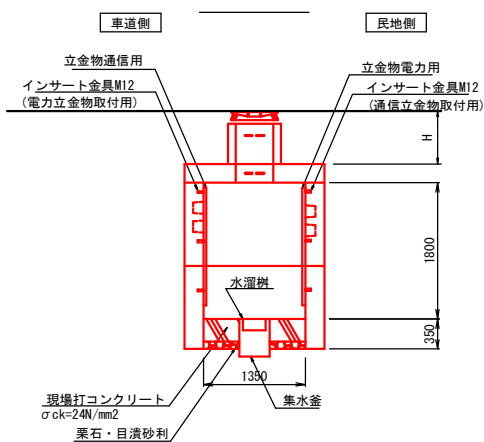
側壁ノックアウトについては色差りとする。



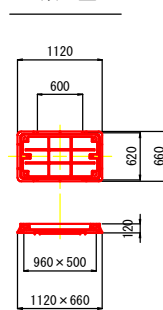
側壁ノックアウトについては色差りとする。



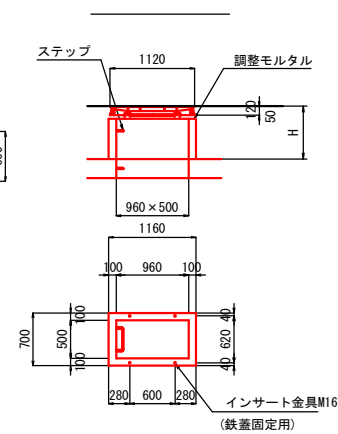
A-A断面図



鉄蓋

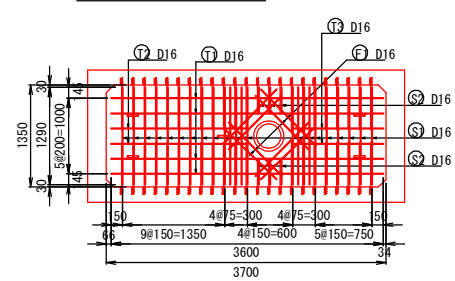


首部配置図

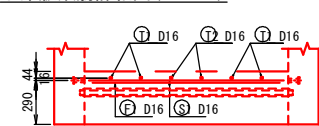


特殊部	首高
M1, M1	H=700

下床版配筋図 (S=1:20)

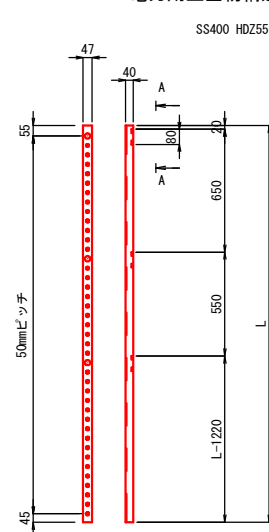


下床版鉄筋詳細図 (S=1:10)

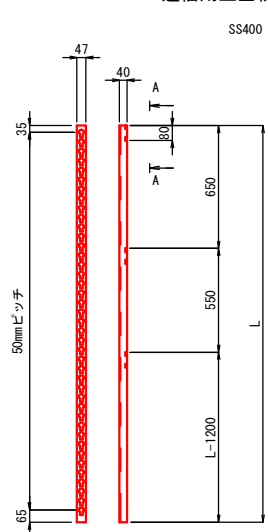


符号	直径	単位重量	一本長	一本重量	本数	重量	形状
S1	D16	1.560	1.290	2.012	24	48.29	—
S2	D16	1.560	0.350	0.546	6	3.28	—
T1	D16	1.560	3.600	5.616	4	22.46	—
T2	D16	1.560	1.810	2.824	2	5.65	—
T3	D16	1.560	1.210	1.888	2	3.78	—
F1	D16	1.560	1.000	1.560	8	12.48	—
D16鉄筋重量=							95.94 kg
鉄筋総重量=							95.94 kg
コンクリート体積=							1.244 m3

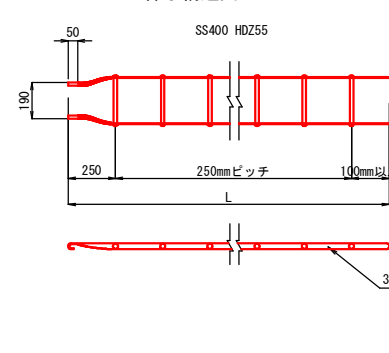
電力用立金物構造図 S=1:20



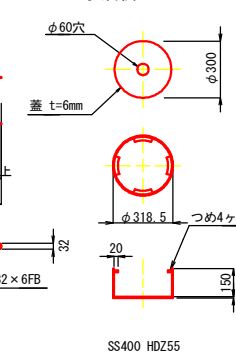
通信用立金物構造図 S=1:20



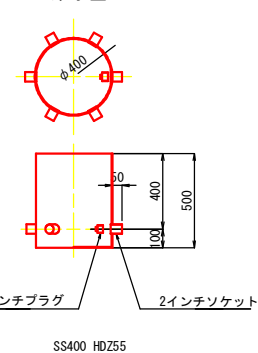
梯子構造図 S=1:20



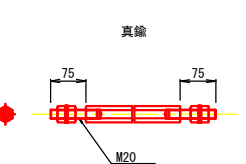
水溜樹 S=1:20



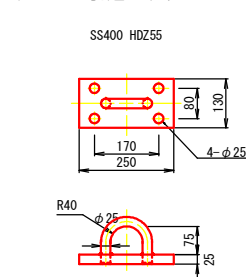
集水釜 S=1:20



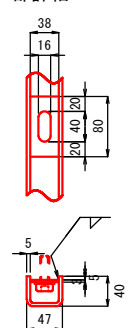
接地線取付けボルト S=1:8



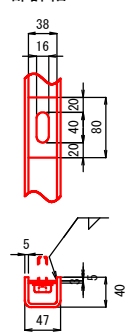
ケーブル引込フック S=1:10



A部詳細 S=1:5



A部詳細 S=1:5



梯子 立金物寸法表

内空高さ (mm)	梯子長さL (mm)	立金物長さL (mm)
1800	2100	1550

設計条件

設計荷重	活荷重		
	衝撃係数	T-25	
構造形式	側壁	i=0 頂版、底版 i=0.4	
	レジンコンクリート	箱型断面	
内空寸法 (幅×高さ×長さ)	レジンコンクリート	箱型断面	
	レジンコンクリート	箱型断面	
地下水位	地下水位以上	19kN/m3	
	地下水位以下	—	
土の単位重量	土圧係数	Ko=0.5	
	—	—	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 σck=30N/mm2	—
	レジンコンクリート	設計曲げ強度 σbk=20.6MPa	—
	下床版コンクリート	設計基準強度 σck=24N/mm2	—
	鉄筋	SD 345	—

材料表 (首部)

材料	材質・種類	形状	数量	用途
鉄蓋	FCD700	960×500用	1	T-25 化粧用
長ねじボルト	SUS304	M16×150	4	鉄蓋固定用
六角ナット	SUS304	M16	4	鉄蓋固定用
産金	SUS304	□44×φ18×3	4	鉄蓋固定用
挿入金具	SUS304	M16×75	4	鉄蓋固定用
ステップ	SS400 HDZ55	D19	1	—
挿入金具	SUS304	M16×75	2	ステップ取付用
六角ボルト	SUS304	M16×35	2	ステップ取付用
産金	SUS304	M16	2	ステップ取付用
挿入金具	SUS304	M16×75	4	接続プレート取付用
六角ボルト	SUS304	M16×35	4	接続プレート取付用
産金	SUS304	M16	4	接続プレート取付用

材料表 (上床版)

材料	材質	形状	数量	備考
長ねじボルト	SUS304	M20×250	4	上床版連結用
六角ナット	SUS304	M20	4	上床版連結用
産金	SUS304	□56×φ22×3	8	上床版連結用
ステップ	SS400 HDZ55	D19	1	—
六角ボルト	SUS304	M16×35	2	ステップ取付用
平産金	SUS304	16	2	ステップ取付用
S挿入金具	SUS304	M16 D25×75	8	ステップ取付用
S挿入金具	SUS304	M16 D25×75	2	接続プレート固定用
ケーブル引込用フック	SS400 HDZ55	φ20.230×200×16	4	—
六角ボルト	SUS304	M16×50	16	ケーブル引込用フック取付用
平産金	SUS304	16	16	ケーブル引込用フック取付用
O挿入金具	SUS304	M16 D25×100	16	ケーブル引込用フック取付用

材料表 (上床版)

材料	材質	形状	数量	備考
O挿入金具	SUS304	M20 D32×100	4	上床版連結用
S挿入金具	SUS304	M12 D19×50	42	立金物取付用
※接地端子	黄銅	M20	2式	—
ガイドプラグ	SPOC	t=3.2 オス	4	—
パッキン	SOL IDゴム	12x12x11600	1	—
パッキン	SOL IDゴム	12x12x11100	1	—
接着材	—	—	1式	—

※接地端子は、上下部材の任意の位置に取り付ける。

材料表 (下部材)

材料	材質	形状	数量	備考
挿入金具	SUS304	M16 D25×75	8	施工用プレート取付用
O挿入金具	SS345 電気メッキ	SS345 P=1.5 D29×200	4	接続用
ガイドプラグ	SPOC	t=3.2 オス	4	—
差し筋アンカーボルト	SD345	D16φ20 M16 S=30	40	—
差し筋アンカーボルト	SD345	D16φ40S M16 S=30	6	—
S挿入金具	SS345 電気メッキ	M16 D25×100	46	差し筋用
S挿入金具	SUS304	M12 D19×50	8	受台金物固定用
先端アンクル	SS400	L-65x65x6 2020	4	補強防付き
先端アンクル	SS400	L-65x65x6 1600	2	補強防付き
パッキン	SOL IDゴム	12x12x11600	1	—
パッキン	SOL IDゴム	12x12x10600	1	—
接着材	—	—	1式	—
パッキン	水膨張ゴム	10x5x10600	1	現場打ちコンクリート止水用

材料表 (付属金物)

材料	材質	形状	数量	備考
※PC鋼棒	—	φ17xL	4	アンボンド加工
定着具	—	φ17用ナット、ワッシャー	4組	—
※ケーブル引込用フック	SS400 HDZ35	φ25	5	下床版埋め込み用
※立金物電力用	SS400 HDZ55	φ47×40×4.5×L	8	ボルト、産金含む
※立金物通信用	SS400 HDZ55	φ47×40×4.5×L	6	ボルト、産金含む
※受台金物 (200タイプ)	SS400 HDZ55	FB-40x6x325	—	—
※受台金物 (250タイプ)	SS400 HDZ55	FB-40x6x375	4	—
※受台金物 (300タイプ)	SS400 HDZ55	FB-40x6x425	4	—
六角ボルト	SUS304	M12×30	8	受台金物固定用
産金	SUS304	12	8	受台金物固定用
※梯子	SS400 HDZ55	190/250xL	1	—
※集水釜	STK400	—	1	—
※水溜樹	SS400 HDZ55	—	1	—

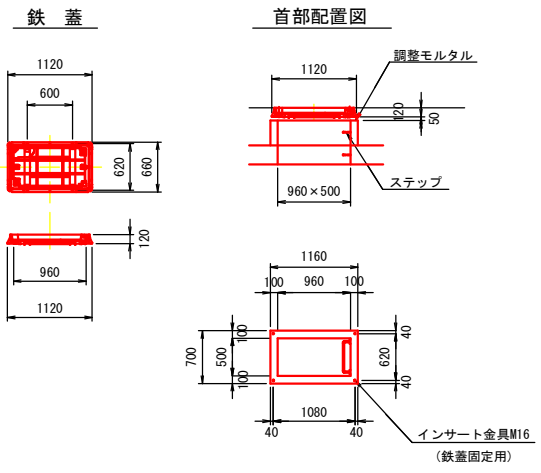
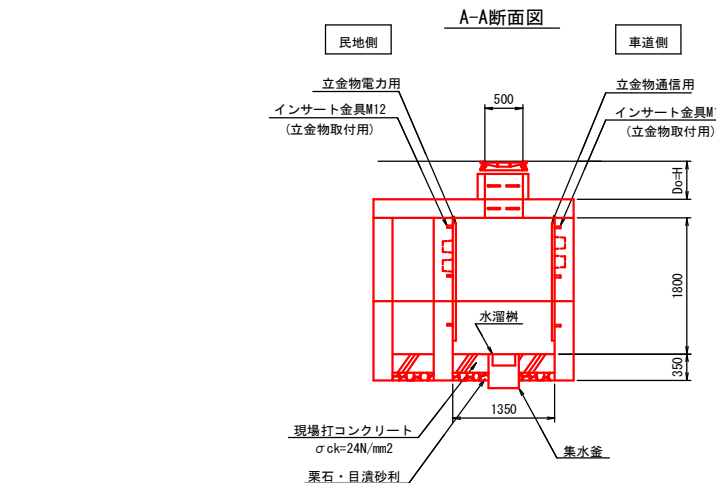
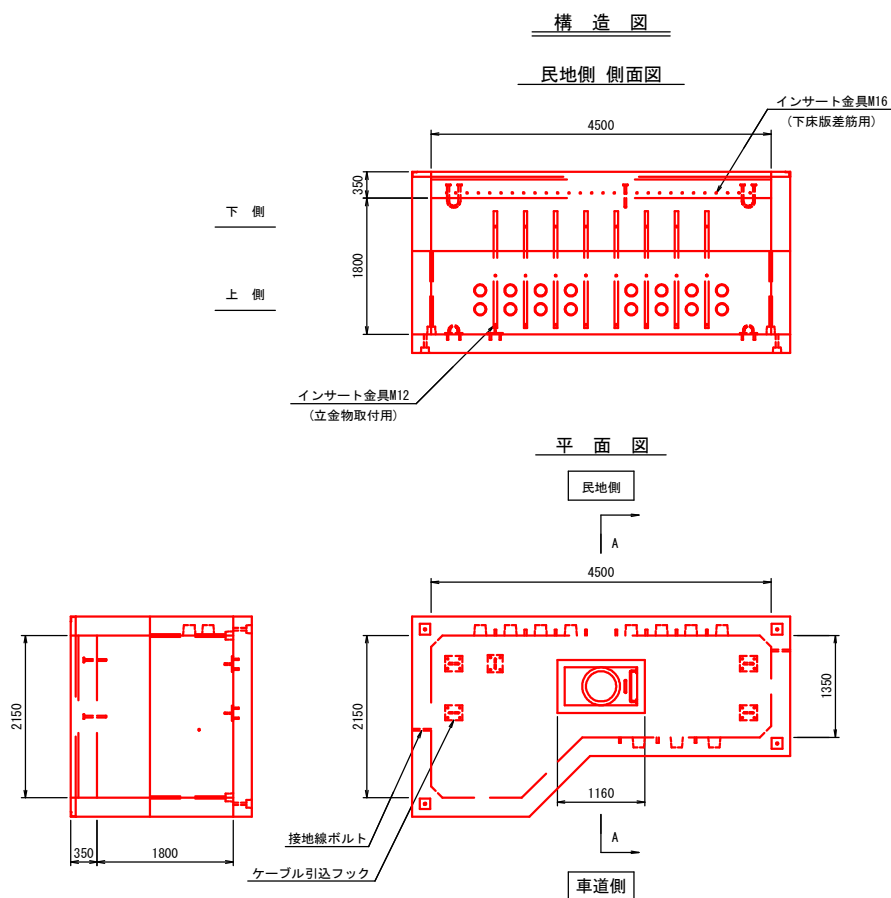
※詳細は、沈設金物構造図を参照

工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	特殊部構造図(1)		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	1:50	図面番号	13 / 21
事業年度	令和8年度		
事業名	岡山市中区役所 地域整備課		

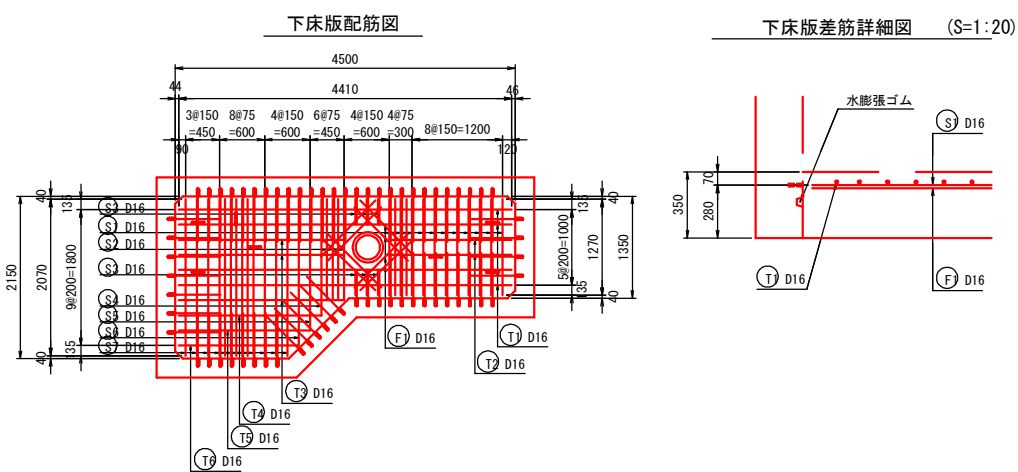
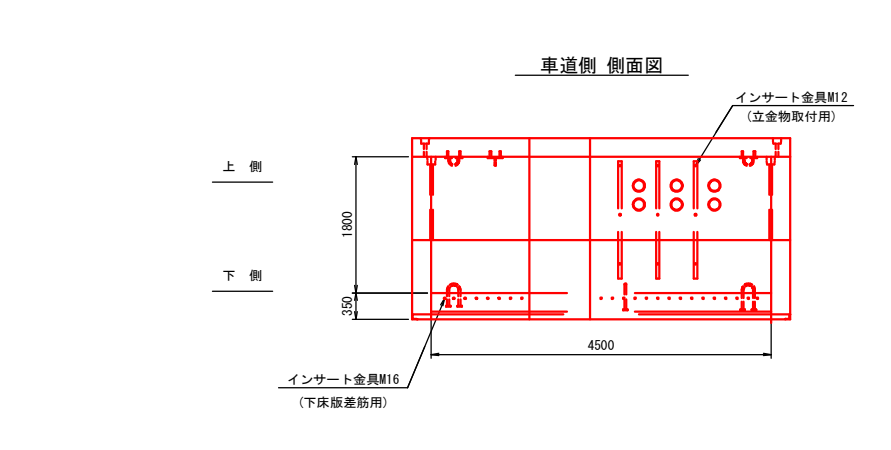
# 特殊部構造図(2)

S=1:50

## L型マンホール (B1350/2150×L4500×H1800)



特殊部	首高
ML3, MR2	H=700
MR4	H=500



鉄筋表

符号	直径	単位重量	一本長さ	一本重量	本数	重量	形状
S1	D16	1.560	1.270	1.981	13	25.75	—
S2	D16	1.560	1.335	2.083	4	8.33	—
S3	D16	1.560	0.340	0.530	6	3.18	—
S4	D16	1.560	1.550	2.418	1	2.42	—
S5	D16	1.560	1.750	2.730	1	2.73	—
S6	D16	1.560	1.950	3.042	1	3.04	—
S7	D16	1.560	2.070	3.229	13	41.98	—
T1	D16	1.560	4.410	6.880	4	27.52	—
T2	D16	1.560	1.620	2.527	2	5.05	—
T3	D16	1.560	2.190	3.416	3	10.25	—
T4	D16	1.560	1.890	2.948	1	2.95	—
T5	D16	1.560	1.740	2.714	1	2.71	—
T6	D16	1.560	1.590	2.480	1	2.48	—
F1	D16	1.560	1.000	1.560	8	12.48	—
D16鉄筋重量=						150.87 kg	
鉄筋総重量=						150.87 kg	
コンクリート体積=						2.273 m <sup>3</sup>	

設計条件

設計荷重	活荷重	T-25
衝撃係数	頂版・底版	i=0.4
構造形式	鉄筋コンクリート箱形断面	
	レジンコンクリート箱形断面	
内空寸法(幅×高さ×長さ)	B=1350/2150×H=1800×L=4500	
	土の単位重量	地下水位以上
	地下水位以下	-
地下水位		-
土圧係数		Ka=0.5
使用材料	コンクリート	設計基準強度 σ <sub>ck</sub> =40N/mm <sup>2</sup>
	レジンコンクリート	設計曲げ強度 σ <sub>bk</sub> =20.6MPa
	コンクリート(下床版)	設計基準強度 σ <sub>ck</sub> =24N/mm <sup>2</sup>
	鉄筋	SD345

材料表(首部)

材料	材質・種類	形状	数量	備考
鉄蓋	FCD700	960×500用	1	T-25 化粧用
長ねじボルト	SUS304	M16×150	4	鉄蓋固定用
六角ナット	SUS304	M16	8	鉄蓋固定用
産金	SUS304	□44×φ18×3	8	鉄蓋固定用
インサート金具	SUS304	M16×75	4	鉄蓋固定用
ステップ	SD345 HDZ45	D19	1	
インサート金具	SUS304	M16×75	2	ステップ取付用
六角ボルト	SUS304	M16×35	2	ステップ取付用
産金	SUS304	M16	2	ステップ取付用
インサート金具	SUS304	M16×75	4	接続プレート取付用
六角ボルト	SUS304	M16×35	4	接続プレート取付用
産金	SUS304	M16	4	接続プレート取付用

材料表(上床版)

材料	材質・種類	形状	数量	備考
長ねじボルト	SUS304	M20×240	4	上床版連結用
六角ナット	SUS304	M20	4	上床版連結用
産金	SUS304	□56×φ22×3	4	上床版連結用
ステップ	SD345 HDZ55	D19	1	
インサート金具	SUS304	M16×75	2	ステップ取付用
六角ボルト	SUS304	M16×35	2	ステップ取付用
産金	SUS304	M16	2	ステップ取付用
接続プレート	SS400 HDZ45	260×44 t=4.5	4	
インサート金具	SUS304	M16×75	4	首ブロック取付用
六角ボルト	SUS304	M16×35	4	首ブロック取付用
産金	SUS304	M16	4	首ブロック取付用
インサート金具	SUS304	M16×100	20	ケーブル引込フック取付用
六角ボルト	SUS304	M16×40	20	ケーブル引込フック取付用
産金	SUS304	M16	20	ケーブル引込フック取付用
ケーブル引込フック	SS400 HDZ55	200×230	5	
梯子	SS400 HDZ55	L=2100	1	

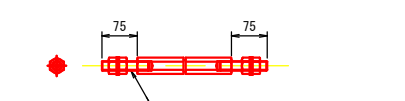
材料表(上下部材)

材料	材質・種類	形状	数量	備考
インサート金具	SUS304	M20×150	4	上床版連結用
PC鋼棒	SBPR 930/1080	φ17 L=1100	4	部材連結用
角プレート	SS400	90×90×19t	4	部材連結用
産金	SS400	M18	4	部材連結用
PCナット	S45C	M18	4	部材連結用
インサート金具	SD345	M18	4	部材連結用
立金物	SS400 HDZ55	L=1550	3	電力用
立金物	SS400 HDZ55	L=1550	8	通信用
インサート金具	SUS304	M12×50	33	立金物取付用
六角穴付ボルト	SUS304	M12	33	立金物取付用
産金	SUS304	M12	33	立金物取付用
ケーブル受台金物	SS400 HDZ55	FB-40×6.0×425	-	電力用
ケーブル受台金物	SS400 HDZ55	FB-40×6.0×375	-	通信用
インサート金具	SUS304	M12×50	-	受台金物取付用
六角ボルト	SUS304	M12×30	-	受台金物取付用
産金	SUS304	M12	-	受台金物取付用
ガイドプラグ	SPOC	T=3.2 オス	4	
ガイドプラグ	SPOC	T=3.2 メス	4	
接地線ボルト	真鍮	M20	2	接地端子取付用
差込用インサート	SD345	M16×100	52	下床版差込用
先端アングル	SS400	L=65×65×6 5000	1	補強筋付き
先端アングル	SS400	L=65×65×6 2650	1	補強筋付き
先端アングル	SS400	L=65×65×6 2600	1	補強筋付き
先端アングル	SS400	L=65×65×6 1850	1	補強筋付き
先端アングル	SS400	L=65×65×6 1500	1	補強筋付き
先端アングル	SS400	L=65×65×6 1100	1	補強筋付き
シール材	プセルゴム	20×10×13050	2	
シール材	水膨張ゴム	20×10×14250	2	
シール材	水膨張ゴム	20×10×12600	1	現場打コンクリート止水用

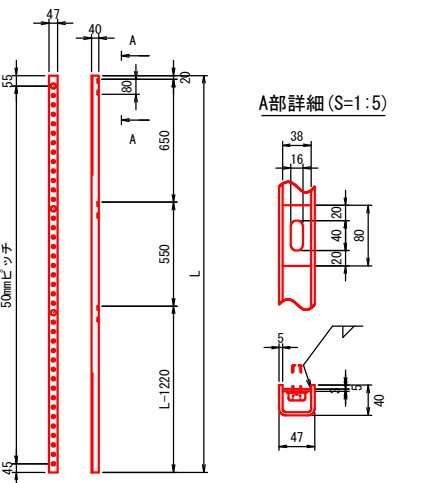
材料表(下床版)

材料	材質・種類	形状	数量	備考
差込筋	D16 SD345	L=650	46	下床版鉄筋用
差込筋	D16 SD345	L=420	6	下床版鉄筋用
ケーブル引込フック	SS400 HDZ55	φ25	5	
集水釜	STK400	φ400 H=500	1	
水溜槽	STK400 HDZ55	φ306 H=150	1	

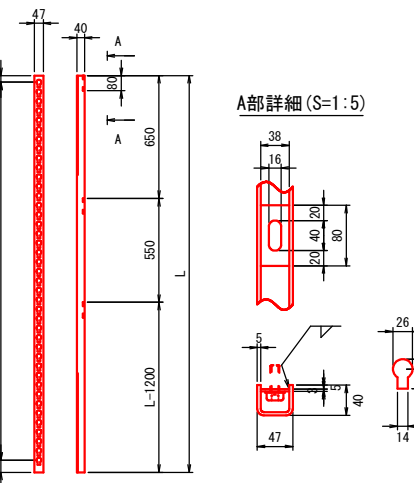
接地線取付ボルト (S=1:8)



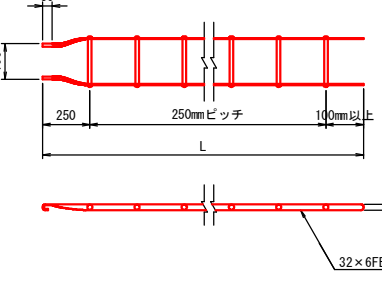
電力用立金物構造図 (S=1:20)



通信用立金物構造図 (S=1:20)



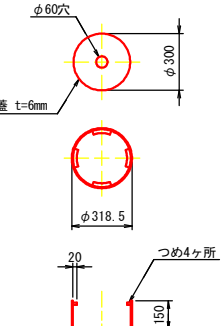
梯子構造図 (S=1:20)



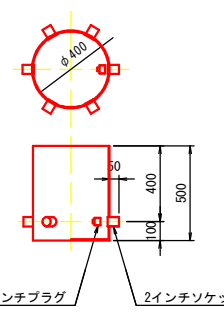
梯子・立金物寸法表

内空高さ(mm)	梯子長さL(mm)	立金物長さL(mm)
1800	2100	1550

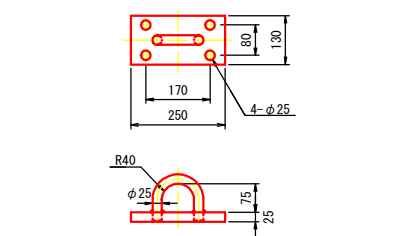
水溜槽 (S=1:20)



集水釜 (S=1:20)



ケーブル引込フック (S=1:10)



工事名	市道西川原6号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	特殊部構造図(2)		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	1:50	図面番号	14 / 21
事業年度	令和8年度		
事業名	岡山市中区役所 地域整備課		

# 特殊部構造図(4)

S=1:50

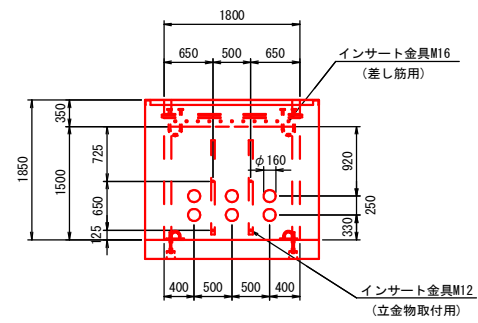
## 沈下埋設型 電力地上機器部 (B1200×L1800×H1500)

特殊部	首高
AL1	H=255
ARI	

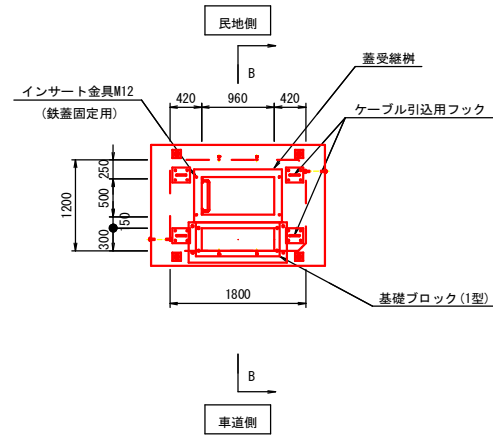
設計条件		
設計荷重	活荷重	T-25
	衝撃係数	頂版・底版 i=0.4
構造形式	鉄筋コンクリート箱形断面	
	レジンコンクリート箱形断面	
内空寸法(幅×高さ×長さ)	B=1200×H=1500×L=1800	
	土の単位重量	γ=19.0kN/m <sup>3</sup>
土圧係数	地下水位以上	-
	地下水位以下	-
使用材料	コンクリート	設計基準強度 σ <sub>ck</sub> =40N/mm <sup>2</sup>
	レジンコンクリート	設計曲げ強度 σ <sub>bk</sub> =20.6MPa
	コンクリート(下床版)	設計基準強度 σ <sub>ck</sub> =24N/mm <sup>2</sup>
	鉄筋	S345 D13~D22

### 構造図

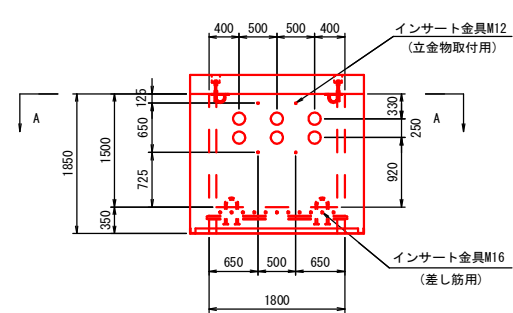
#### 民地側 側面図



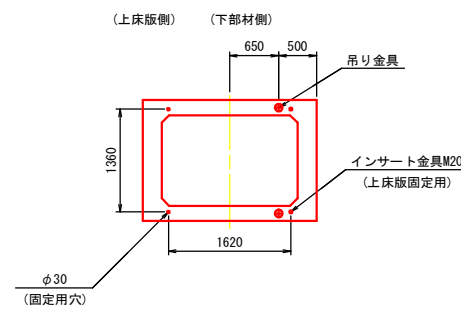
#### 平面図



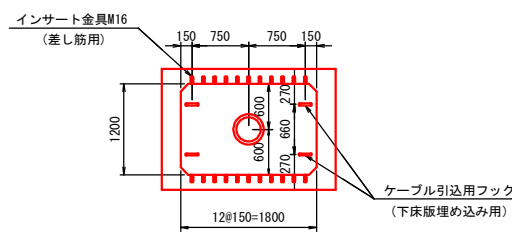
#### 車道側 側面図



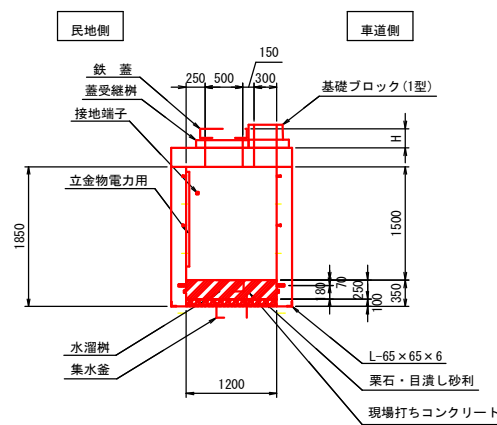
#### A-A断面図



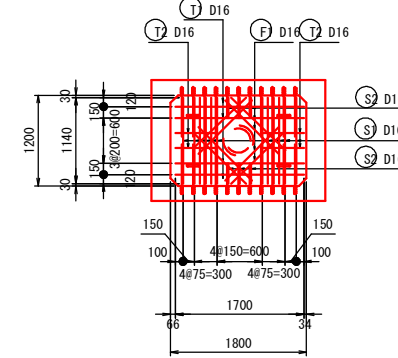
#### 集水釜位置図



#### B-B断面図



#### 下床版配筋図



#### 鉄筋表

符号	直径	単位重量	一本長	一本重量	本数	重量	形状
S1	D16	1.560	1.140	1.778	12	21.34	—
S2	D16	1.560	0.280	0.437	6	2.62	—
T1	D16	1.560	1.700	2.652	4	10.61	—
T2	D16	1.560	0.560	0.874	4	3.50	—
F1	D16	1.560	1.000	1.560	8	12.48	—
		D16鉄筋重量 =		50.55	kg		
		鉄筋総重量 =		50.55	kg		
		コンクリート体積 =		0.535	m <sup>3</sup>		

#### 材料表(上床版)

材料	材質・種類	形状	数量	備考
長ねじボルト	SUS304	M20×250	4	上床版連結用
六角ナット	SUS304	M20	4	上床版連結用
産金	SUS304	□56×φ22×3	8	上床版連結用
ステップ	SS400 HDZ55	D19	1	
六角ボルト	SUS304	M16×35	2	ステップ取付用
平産金	SUS304	16	2	ステップ取付用
Sインサート金具	SUS304	M16 D25×75	8	ステップ取付用
Sインサート金具	SUS304	M16 D25×75	2	接続プレート固定用
Sインサート金具	SUS304	M16 D25×75	4	基礎ブロック固定用
ケーブル引込フック	SS400 HDZ55	φ20.230×200×16	4	
六角ボルト	SUS304	M16×50	16	ケーブル引込フック取付用
平産金	SUS304	16	16	ケーブル引込フック取付用
Oインサート金具	SUS304	M16 D25×100	16	ケーブル引込フック取付用

#### 材料表(下部材)

材料	材質・種類	形状	数量	備考
Oインサート金具	SUS304	M20 D32×100	4	上床版連結用
Sインサート金具	SUS304	M12 D19×50	8	立金物取付用
※接地端子	黄銅	M20	2式	
差込ボルト	SD345	D16×800 M16 S-30	16	
差込ボルト	SD345	D16×330 M16 S-30	6	
Sインサート金具	SD345 電気メッキ	M16 D25×100	22	差し筋用
先端アングル	SS400	L-65×65×6 2150	2	補強筋付き
先端アングル	SS400	L-65×65×6 1450	2	補強筋付き
パッキン	SOLIDゴム	12×12×7500	1	
パッキン	SOLIDゴム	12×12×6900	1	
接着材			1式	
パッキン	水膨張ゴム	10×5×6500	1	現場打ちコンクリート止木用

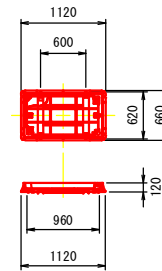
※接地端子は、上下部材の任意の位置に取り付ける。

#### 材料表(付属金物)

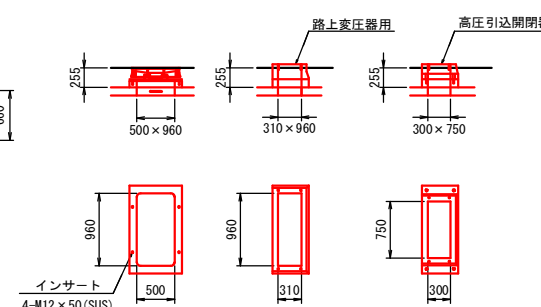
材料	材質・種類	形状	数量	備考
※PC鋼棒		φ17×L	—	アンボンド加工
定着具		φ17鋼チップ	—	
※ケーブル引込フック	SS400 HDZ55	φ25	4	下床版埋込み用
※立金物電力用	SS400 HDZ55	φ47×40×4.5×L	2	ボルト、産金含む
※立金物通信用	SS400 HDZ55	φ47×40×4.5×L	—	ボルト、産金含む
※受台金物(200タイプ)	SS400 HDZ55	FB-40×6×325	—	
※受台金物(250タイプ)	SS400 HDZ55	FB-40×6×375	—	
※受台金物(300タイプ)	SS400 HDZ55	FB-40×6×425	—	
六角ボルト	SUS304	M12×30	—	受台金物固定用
産金	SUS304	12	—	受台金物固定用
※梯子	SS400 HDZ55	190/250×L	1	
※集水釜	STK40		1	
※水溜槽	SS400 HDZ55		1	

※詳細は、沈設金物構造図を参照

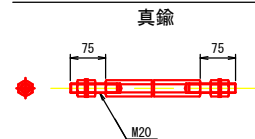
#### 鉄蓋



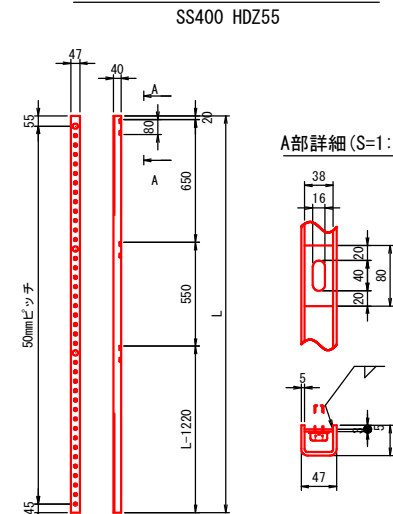
#### 首部配置図



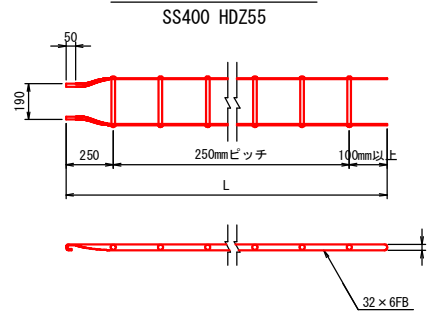
#### 接地線取付けボルト (S=1:8)



#### 電力用立金物構造図 (S=1:20)

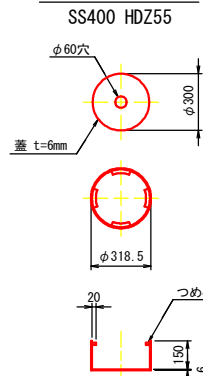


#### 梯子構造図 (S=1:20)

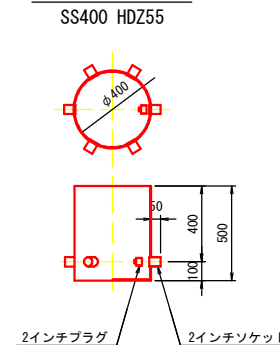


内空高さ(mm)	梯子長さL(mm)	立金物長さL(mm)
1500	1800	1250

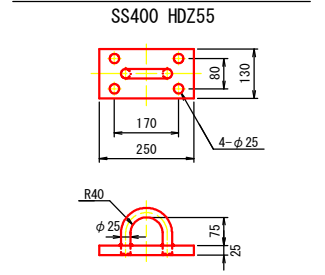
#### 水溜槽 (S=1:20)



#### 集水釜 (S=1:20)



#### ケーブル引込フック (S=1:10)



参考重量	単位:kg
名称	単位重量
上床版	1830
下部材	7130

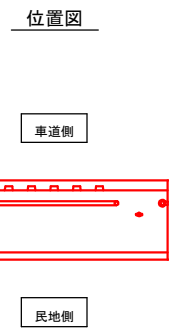
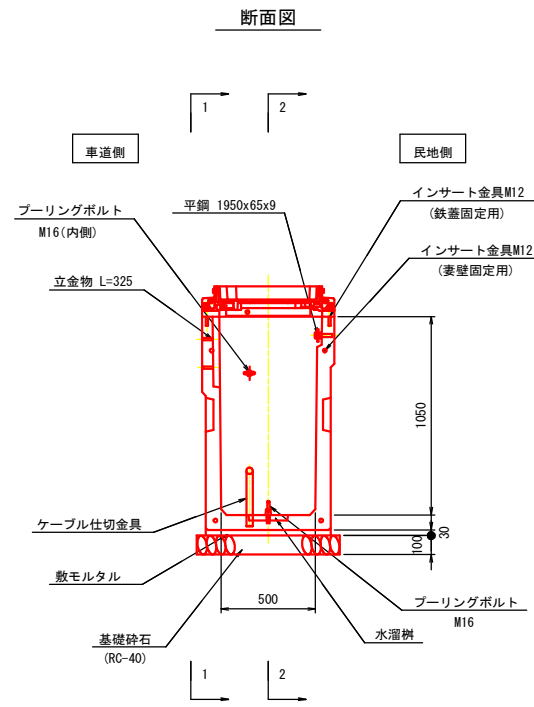
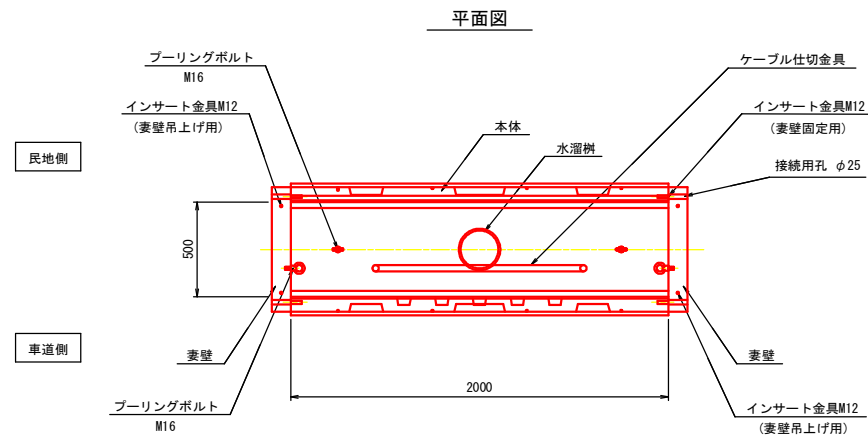
工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	特殊部構造図(4)		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	1:50	図面番号	15 / 21
事業年度	令和8年度		
事業者名	岡山市中區役所 地域整備課		

# 特殊部構造図(9) 通信接続樹(B500×L2000×H1050)

S=1:20

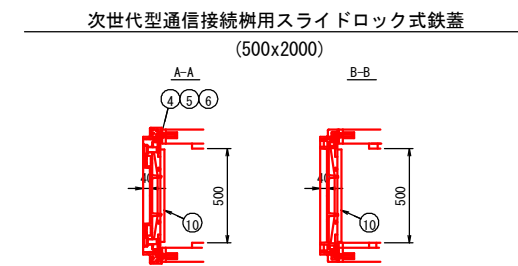
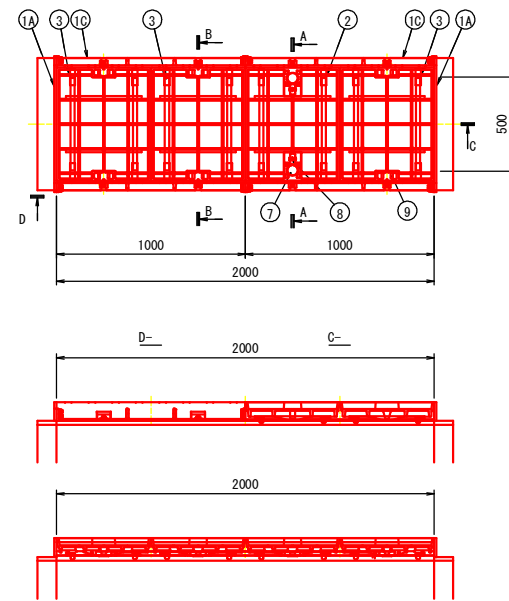
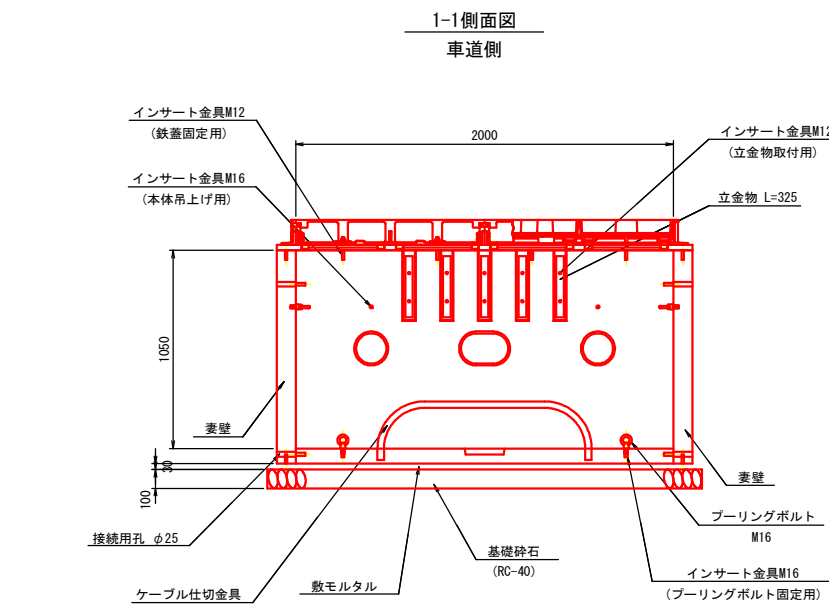
特殊部
TL1, TL2, TR1, TR2

設計条件		
設計荷重	活荷重	T-25 (軸荷重50kN, 隣接軸距1.3m)
	衝撃係数	側壁 i=0 底板 i=0.1
構造形式		鉄筋コンクリートU形断面
		レジンコンクリートU形断面
内寸寸法(幅×高さ×長さ)		B=500×H=1050×L=2000
土の単位重量		r=19kN/m <sup>3</sup> (1.9t/m <sup>3</sup> )
土圧係数		Ka=0.5
使用材料	コンクリート	設計基準強度 圧縮強度σ <sub>ck</sub> =30N/mm <sup>2</sup>
	レジンコンクリート	設計基準強度 曲げ強度σ <sub>bk</sub> =20.0MPa
	鉄筋	SD295A・SD345

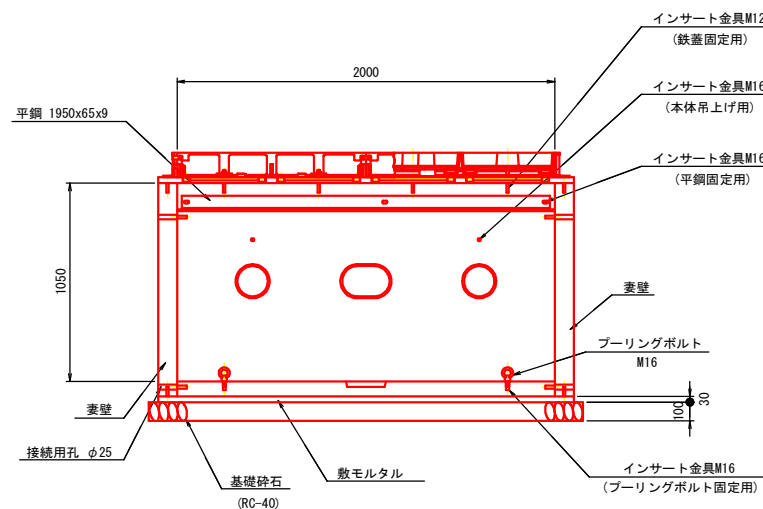


材料表				
材料	材質・種類	形状	数量	備考
挿入金具	SUS304	M16	4	ブーリングボルト取付用
挿入金具	SUS304	M16	3	平鋼固定用
挿入金具	SUS304	M16	4	本体吊上げ用
挿入金具	SUS304	M12	8	妻壁固定用
挿入金具	SUS304	M12	10	立金物取付用
挿入金具	SUS304	M12	8	鉄蓋固定用
挿入金具	SUS304	M12	8	妻壁吊上げ用
ボルト	SUS304	M16×70(ズンギリ)	3	平鋼固定用(ワッシャー含む)
ボルト	SUS304	M16×160(ズンギリ)	8	妻壁固定用(ワッシャー含む)
ボルト	SUS304	M12×30(六角)	10	立金物取付用(ワッシャー含む)
ボルト	SUS304	M16×100(ズンギリ)	8	鉄蓋固定用(ワッシャー含む)
平鋼	SS400 HDZ55	1950×65×9	1	W=9.0 kg
ブーリングボルト	SUS304	アイボルト M16	4	
ケーブル仕切金具	SPF 絶縁塗装	φ34 1000×250	1	
立金物	SS400 HDZ55	L=325	5	

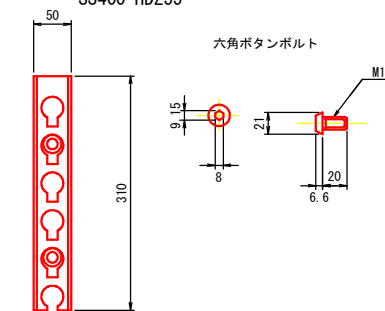
シリンダー錠対応型				
品番	材料	材質・種類	数量	備考
1A	端栓1A	SUS304	2	HDZ55
1C	端栓1C	FCD600-3	4	
2	蓋(施設設置付)	FCD700-2	1	
3	蓋(スライド式開閉)	FCD700-2	3	
4	施設設置	SUS	2	
5	シリンダー錠		2	
6	マグネットキャップ	SUS	2	
7	ゴムキャップ	OR	2	
8	ゴムキャップ	OR	2	
9	ゴムキャップ	OR	6	
10	転落防止ネット	SS400	(4)	HDZ55 別途特注品



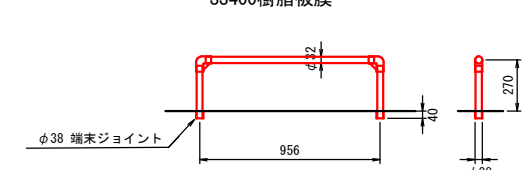
2-2側面図  
民地側



ケーブル立金物 詳細図 (S=FREE)  
SS400 HDZ55



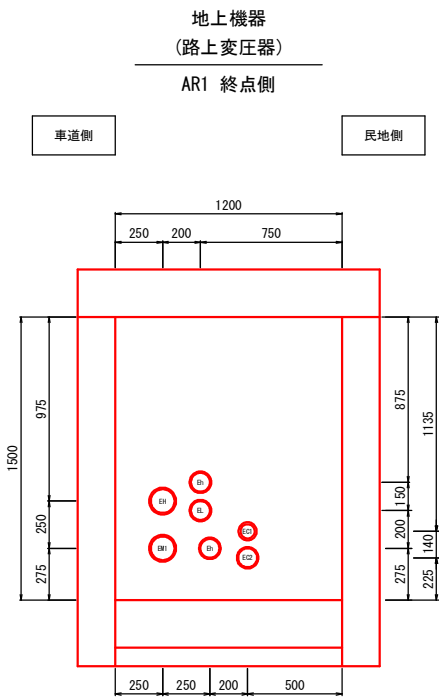
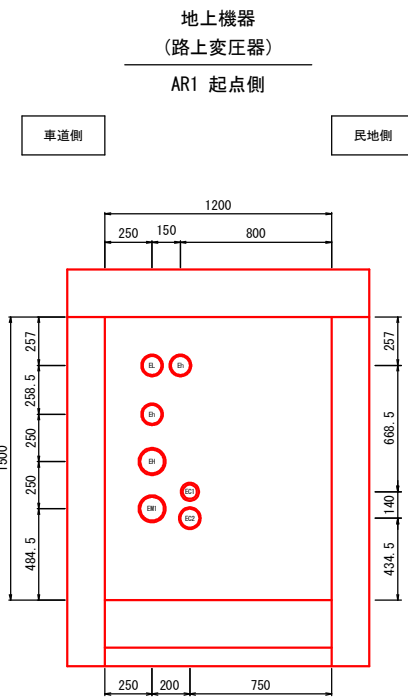
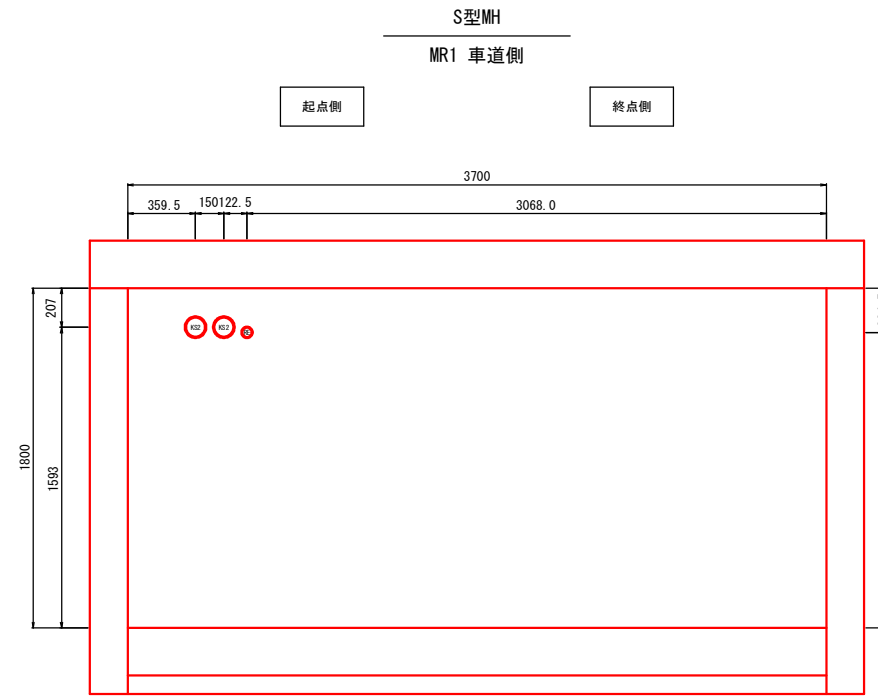
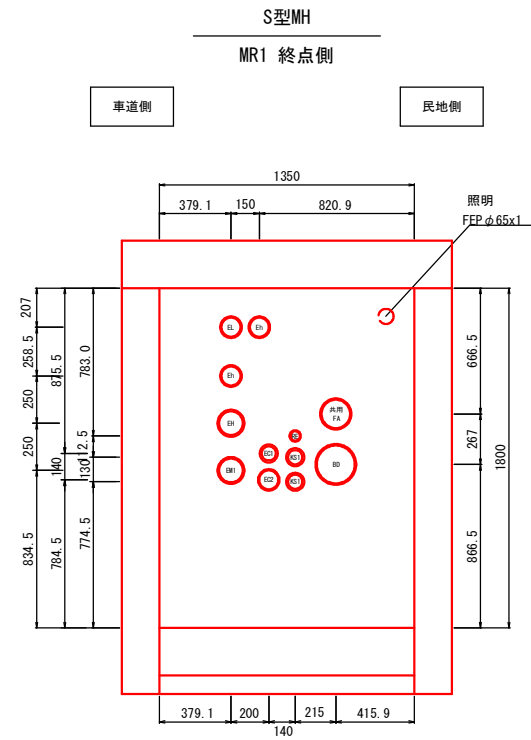
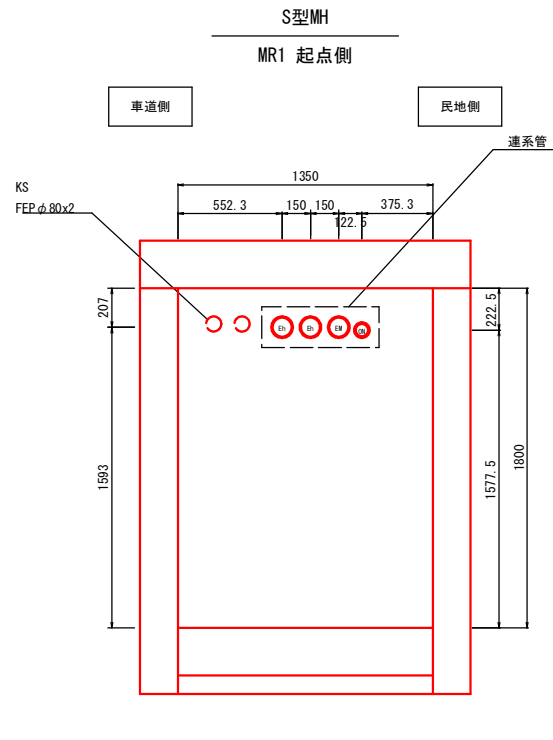
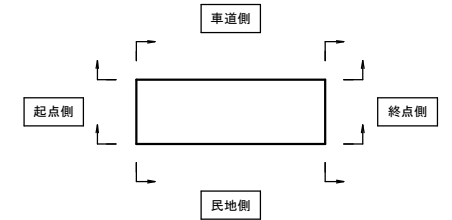
ケーブル仕切金物 詳細図 (S=FREE)  
SS400樹脂被膜



工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	特殊部構造図(9)		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	1:20	図面番号	16 / 21
事業年度	令和 8 年度		
事業者名	岡山市中區役所 地域整備課		

# ベルマウス配置図 (上り側1)

S=1:20



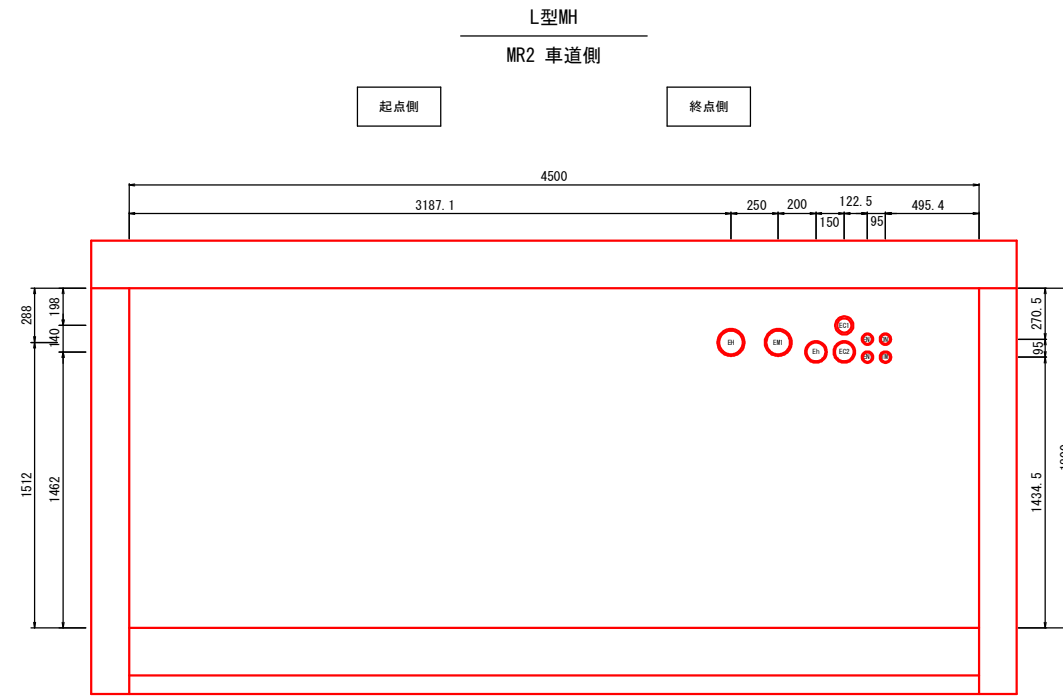
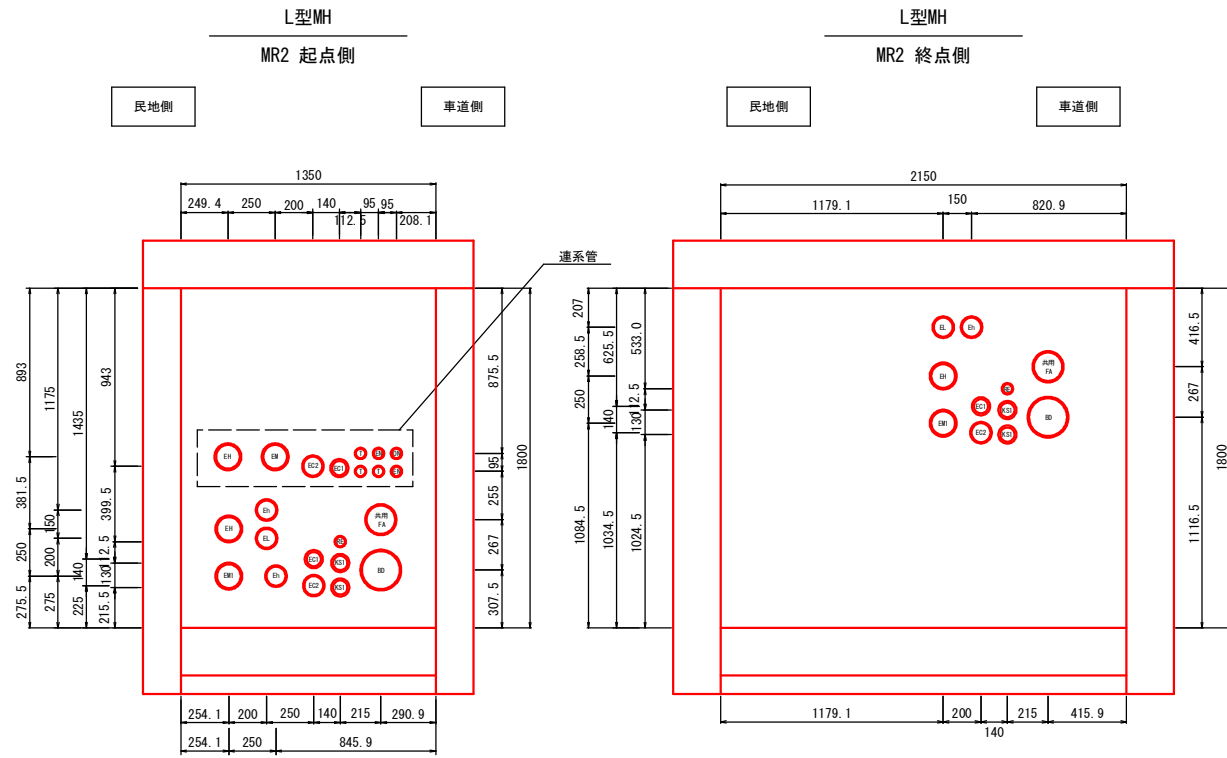
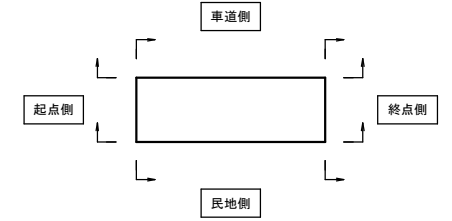
凡例

区分	事業者	記号	管種別	管外径
電力	中国電力ネットワーク	EH	ECVP φ 125	142.5mm
		EH	ECVP φ 100	114mm
		EL	ECVP φ 100	114mm
		EC1	PV φ 75	96mm
		EC2	ECVP φ 100	114mm
		EM1	ECVP φ 125	142.5mm
電力メンテナンス管		EM2	ECVP φ 100	114mm
通信	共用FA	FA	VP φ 150	165mm
		BD	VP φ 200	216mm
	ボディ管	T1	PV φ 50	60mm
		T2	PV φ 75	96mm
	エネコム	EN1	PV φ 50	60mm
		ON1	PV φ 50	60mm
	岡山ネットワーク			
	道路管理者 (幹線ケーブル用)	R1	PV φ 50	60mm
	道路管理者 (幹線・ローカル予備)	RS	PV φ 50	60mm
	道路管理者 (道路照明ケーブル)	RE	PV φ 50	60mm
	警察	KS1	PV φ 75	96mm
		KS2	VP φ 100	114mm
	通信メンテナンス管	TM1	PV φ 50	60mm
		TM2	PV φ 75	96mm

工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	ベルマウス配置図(上り側1)		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	1:20	図面番号	17 / 21
事業年度	令和 8 年度		
事業者名	岡山市中区役所 地域整備課		

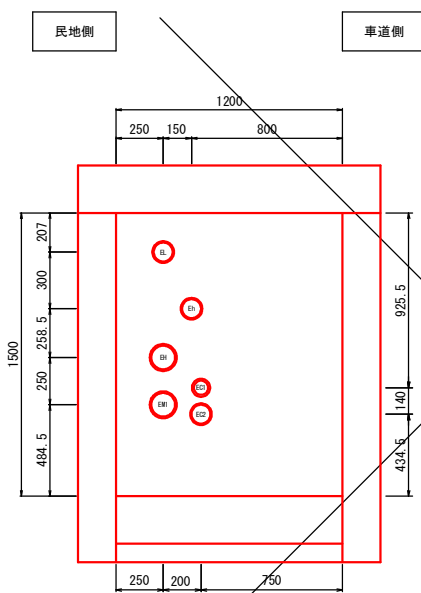
# ベルマウス配置図 (上り側2)

S=1:20

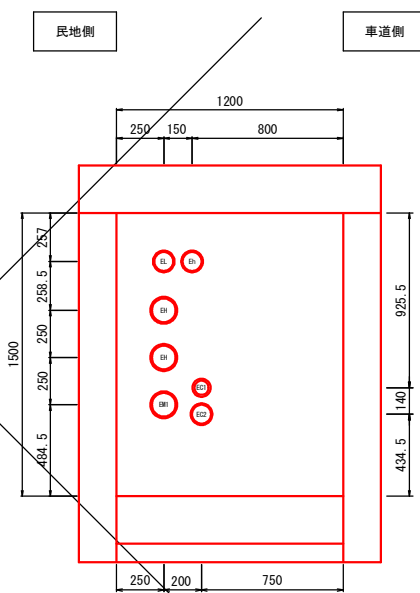


※ベルマウス割付検討時に連系管路と暗渠との交差を考慮する必要がある。  
管理台帳から連系管路の土被り1.75m以上確保すれば下越し可能と推定。

地上機器  
(路上変圧器・高圧引込開閉器)  
AR2 起点側



地上機器  
(路上変圧器・高圧引込開閉器)  
AR2 終点側



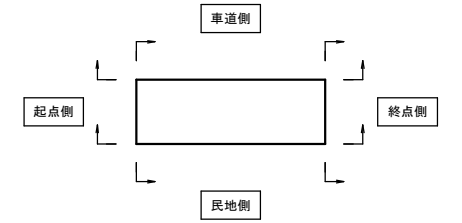
凡例

区分	事業者	記号	管種別	管外径
電力	中国電力ネットワーク	EH	ECVP φ 125	142.5mm
		Eh	ECVP φ 100	114mm
		EL	ECVP φ 100	114mm
		EC1	PV φ 75	96mm
		EC2	ECVP φ 100	114mm
		EM1	ECVP φ 125	142.5mm
電力メンテナンス管		EM2	ECVP φ 100	114mm
通信	共用FA	FA	VP φ 150	165mm
		BD	VP φ 200	216mm
	ボディ管	T1	PV φ 50	60mm
		T2	PV φ 75	96mm
	エネコム	ENI	PV φ 50	60mm
		ONI	PV φ 50	60mm
	岡山ネットワーク			
	道路管理者 (幹線ケーブル用)	R1	PV φ 50	60mm
	道路管理者 (幹線・ローカル予備)	RS	PV φ 50	60mm
	道路管理者 (道路照明ケーブル)	RE	PV φ 50	60mm
	警察	KS1	PV φ 75	96mm
		KS2	VP φ 100	114mm
通信メンテナンス管	TM1	PV φ 50	60mm	
	TM2	PV φ 75	96mm	

工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	ベルマウス配置図(上り側2)		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	1:20	図面番号	18 / 21
事業年度	令和 8 年度		
事業者名	岡山市中区役所 地域整備課		

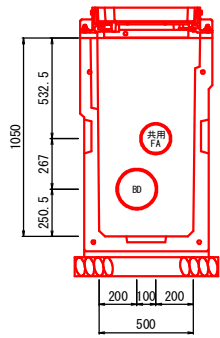
# ベルマウス配置図 (上り側5)

S=1:20



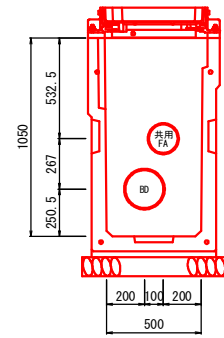
通信接続樹  
(TR1) 起点側

車道側 民地側



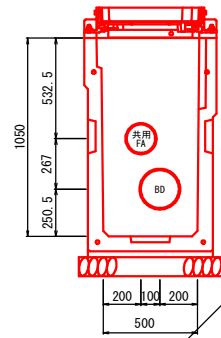
通信接続樹  
(TR1) 終点側

車道側 民地側



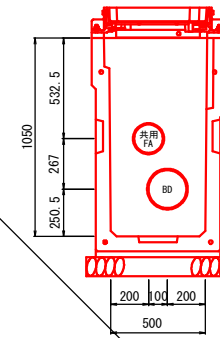
通信接続樹  
(TR2) 起点側

車道側 民地側



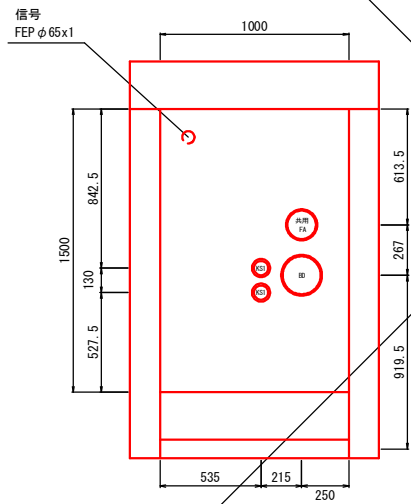
通信接続樹  
(TR2) 終点側

車道側 民地側



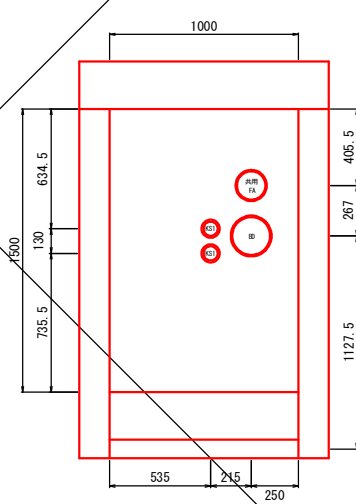
基点接続樹  
(TR3) 起点側

車道側 民地側



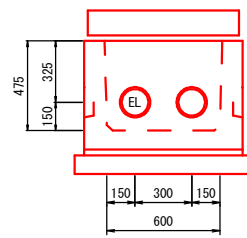
基点接続樹  
(TR3) 終点側

車道側 民地側



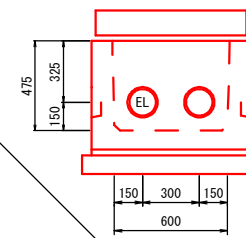
分岐樹  
(BR1~BR8) 起点側

車道側 民地側



分岐樹  
(BR1~BR8) 終点側

車道側 民地側



凡例

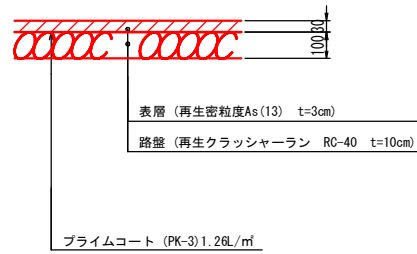
区分	事業者	記号	管種別	管外径	
電力	中国電力ネットワーク	EH	ECVP φ 125	142.5mm	
		Eh	ECVP φ 100	114mm	
		EL	ECVP φ 100	114mm	
		EC1	PV φ 75	96mm	
		EC2	ECVP φ 100	114mm	
電力メンテナンス管		EM1	ECVP φ 125	142.5mm	
		EM2	ECVP φ 100	114mm	
通信	共用FA	FA	VP φ 150	165mm	
		BD	VP φ 200	216mm	
		N T T	T1	PV φ 50	60mm
			T2	PV φ 75	96mm
		エネコム	ENI	PV φ 50	60mm
		岡山ネットワーク	ONI	PV φ 50	60mm
		道路管理者 (幹線ケーブル用)	R1	PV φ 50	60mm
		道路管理者 (幹線・ローカル予備)	RS	PV φ 50	60mm
		道路管理者 (道路照明ケーブル)	RE	PV φ 50	60mm
		警察	KS1	PV φ 75	96mm
	KS2	VP φ 100	114mm		
通信メンテナンス管		TM1	PV φ 50	60mm	
		TM2	PV φ 75	96mm	

工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事(8-1)		
図面名	ベルマウス配置図(上り側5)		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	1:20	図面番号	19 / 21
事業年度	令和 8 年度		
事業者名	岡山市中区役所 地域整備課		

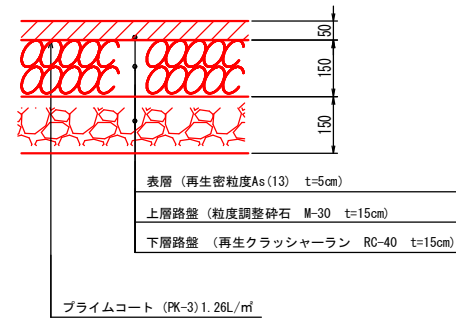
# 舗装構成図

S=1:10

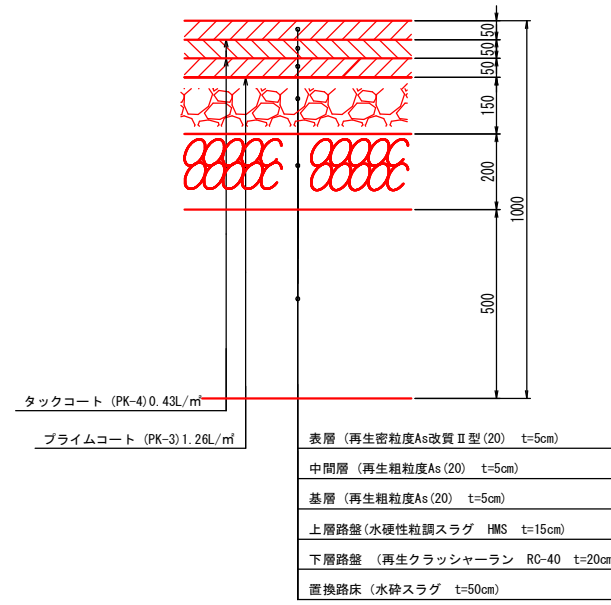
本舗装 (B)  
歩道 (一般部)



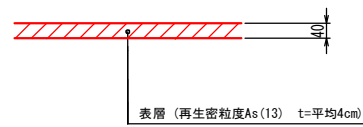
本舗装 (B)  
歩道 (乗入部)



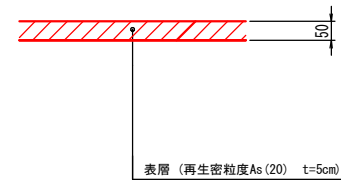
本舗装 (A)  
車道 (都市計画道路 万成国富線)



仮舗装 (B)  
歩道



仮舗装 (A)  
車道

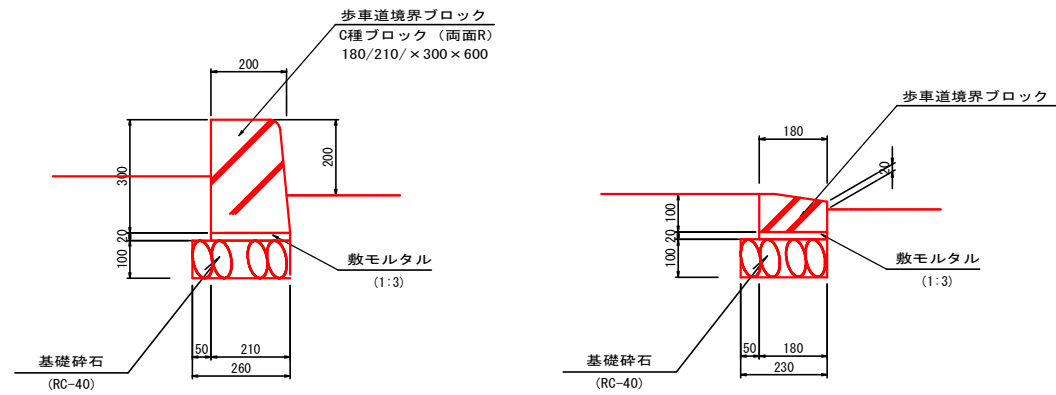


工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事 (8-1)		
図面名	舗装構成図		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	1:10	図面番号	20 / 21
事業年度	令和 8 年度		
事業者名	岡山市中区役所 地域整備課		

# 小構造物構造図

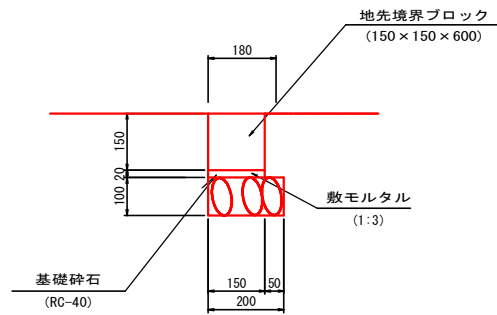
## 縁石工

S=1:10



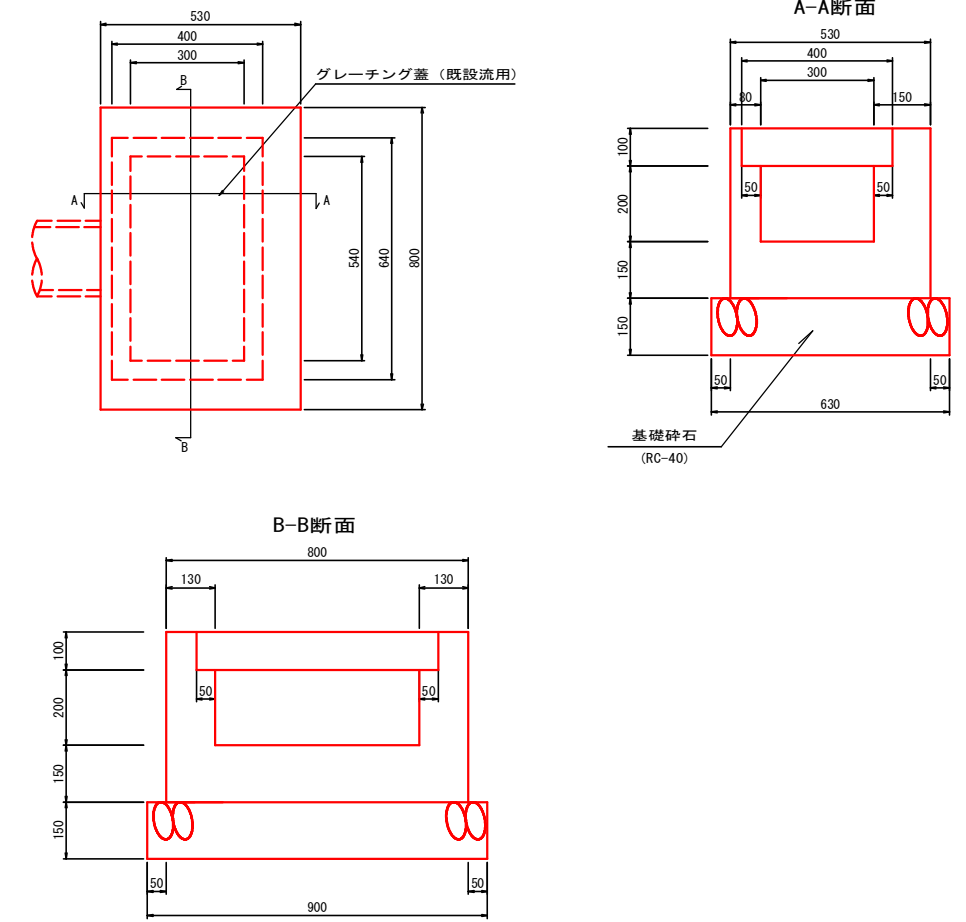
## 地先境界工

S=1:10



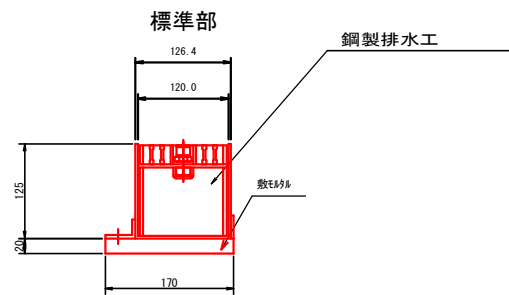
## 街渠柵

S=1:10



## 路肩側溝

S=1:5



工事名	市道西川原66号線電線共同溝整備工事 (8-1)		
図面名	小構造物構造図		
位置	岡山市中区西川原地内		
縮尺	図示	図面番号	21 / 21
事業年度	令和 8 年度		
事業者名	岡山市中区役所 地域整備課		