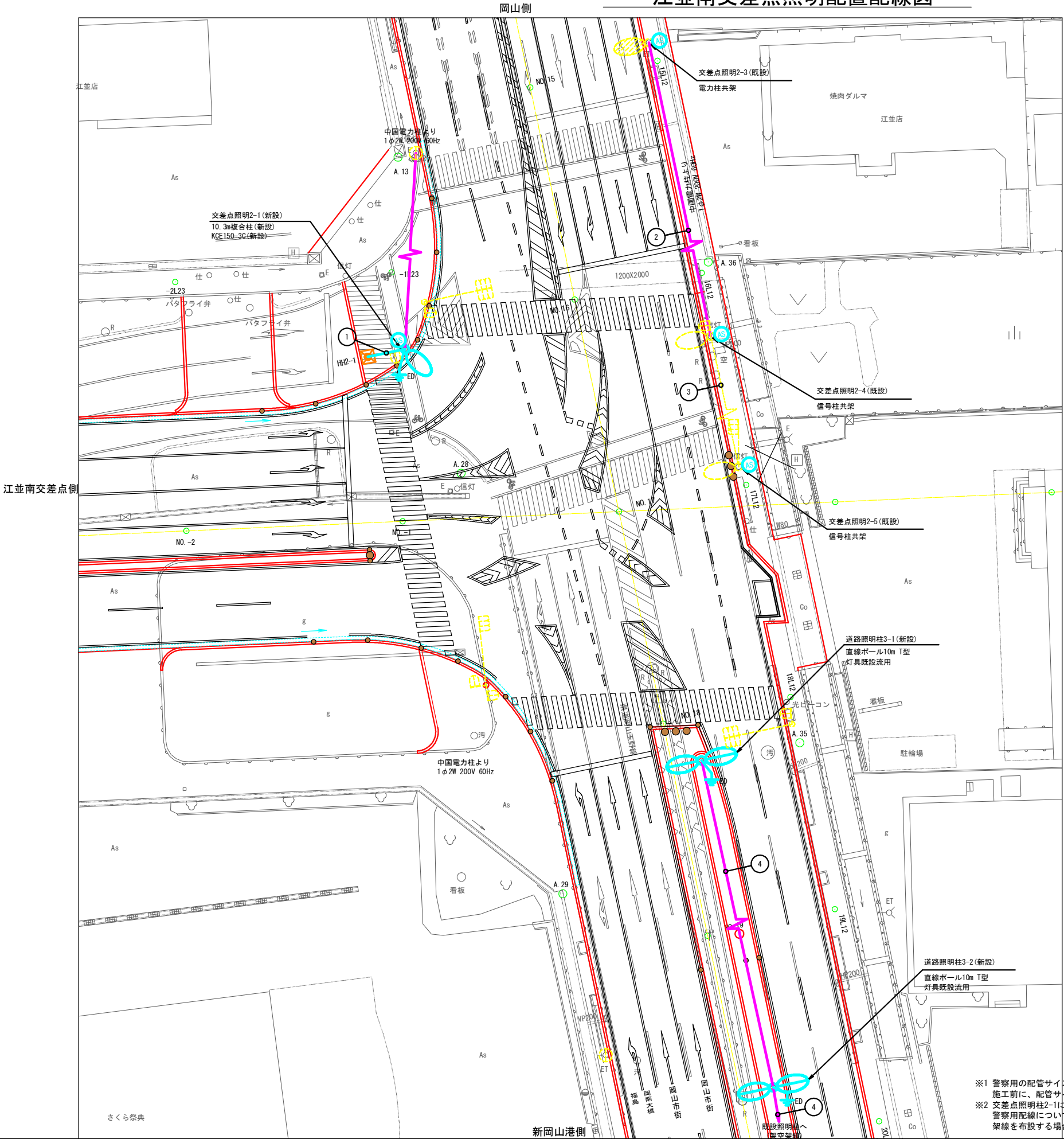


江並南交差点照明配置配線図



凡 例

記 号	名 称	数 量	備 考
	交差点照明柱	複合柱10.3m, KCE150-3C	1 基 新設
	道路照明柱	T形ポール10m, 灯具既設流用	2 基 支柱更新、灯具流用
	交差点照明	信号柱共架	2 基 既設
	道路照明	電力柱共架	1 基 既設
	自動点滅器	3A, 200V	4 個 新設
	D種接地極		3 箇所 新設
	自転車用信号		別途工事
	歩行者用信号		別途工事
	中国電力柱		既設
	ハンドホール(H1-9)	1 基	新設
	ハンドホール		既設
	地中配管配線		新設
	架空架線		新設
	架空架線		既設

配線・配管表

番号	ケーブル名称	線 種	配 管	土木工事
①	江並南交差点西側照明	CV 2mm2-3C (1C=E)	FEP30(新設)	歩道部
	警察用配管	-	FEP80×2(新設)	歩道部
②	江並南交差点東側照明	DV2R 2.6mm	架空架線	---
③	江並南交差点東側照明	架空架線(既設配線)	架空架線	---
④	道路照明(中央分離帯)	DV2R 2.6mm	架空架線	---

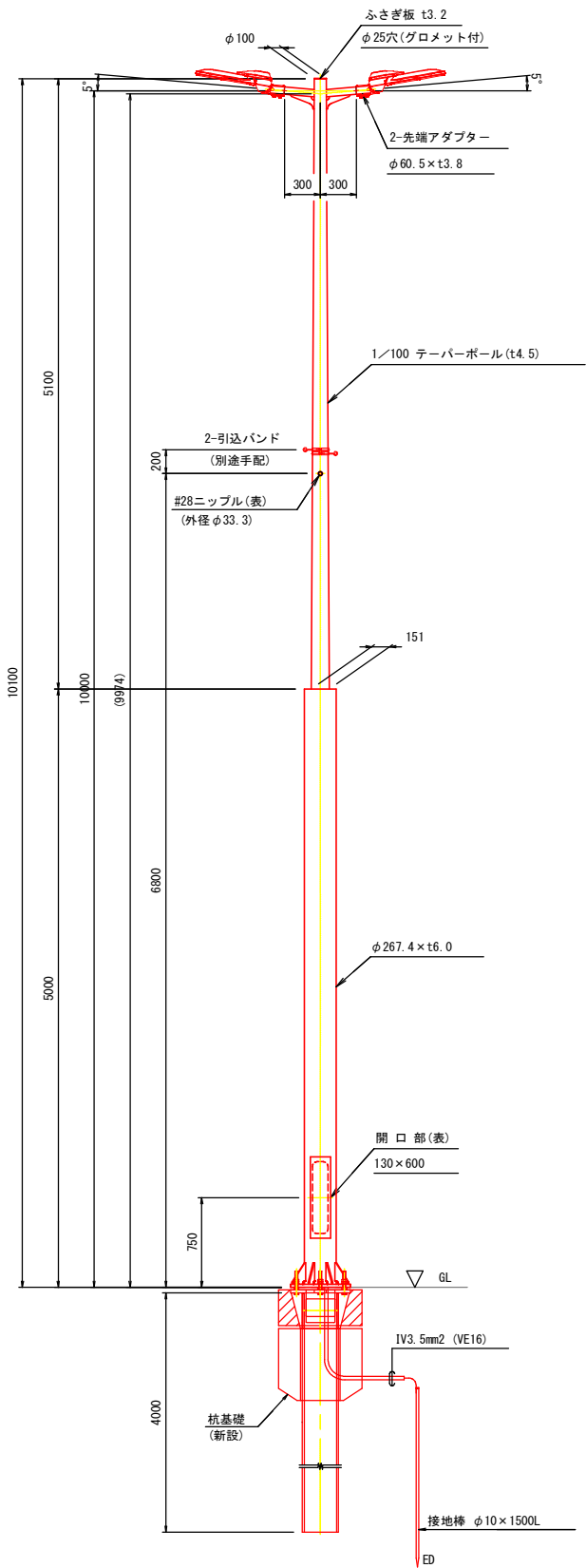
※1 警察用の配管サイズ、ルートについては想定であるため、施工前に、配管サイズ、ルートについては、警察に確認を行うこと。
※2 交差点照明柱2-1について、照明電源用の架線は考慮し、強度計算を行っている。警察用配線については、強度計算に含まれない為、電柱より地中配管を行うか、架線を布設する場合は、再度強度計算を行うこと。

工事名	県道岡山玉野線照明設置工事(幹8-1)		
路線名	県 道 岡 山 玉 野 線		
位 置	岡山市中区江並地内		
縮 尺	S=1:200	図面番号	1 / 9
事業年度	令和8年度		
岡山市都市整備局			

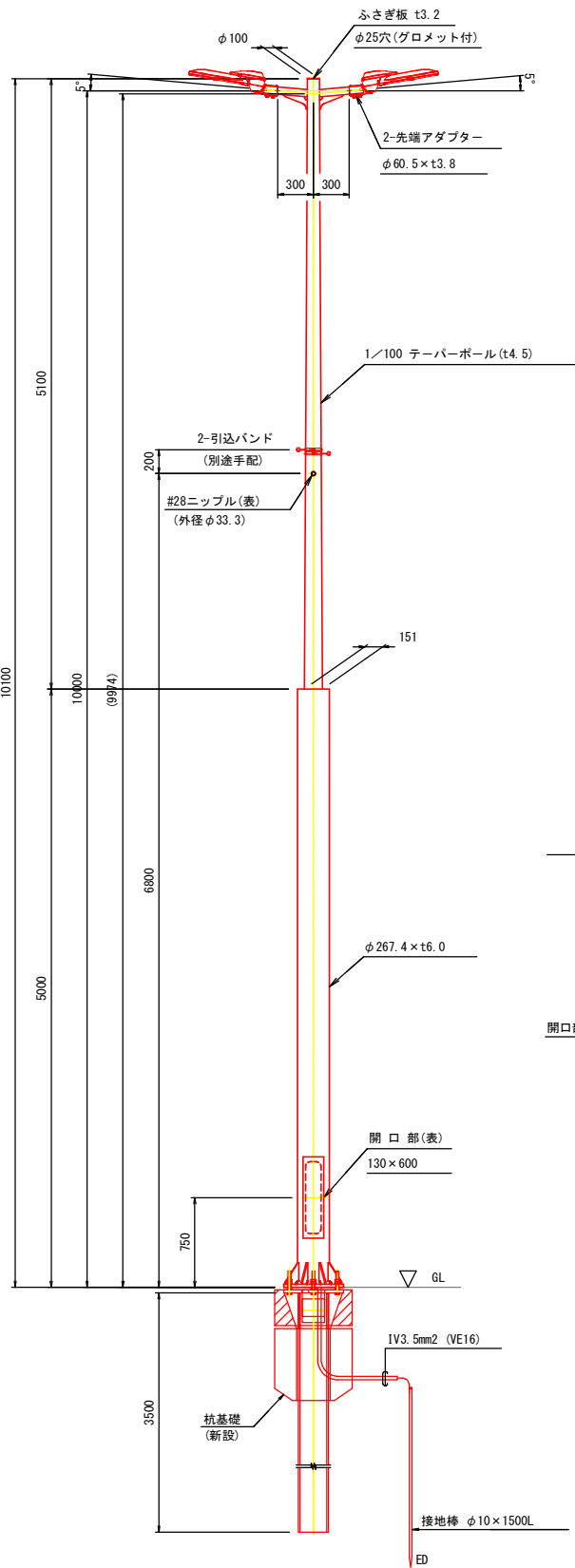
照明柱設置図(2)

(参考図)

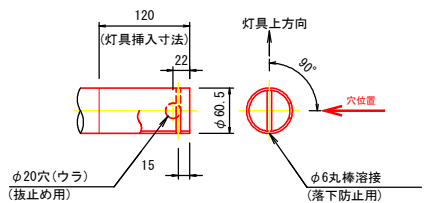
照明柱3-1設置図 S=1:30



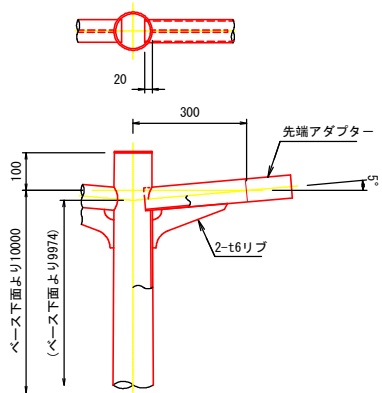
照明柱3-2設置図 S=1:30



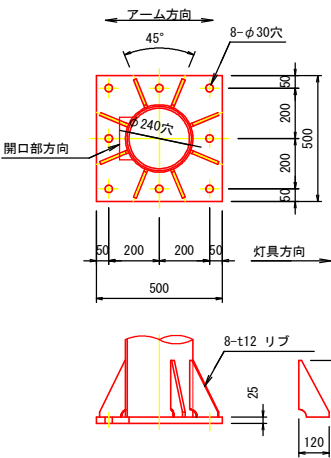
先端アダプター詳細 S=1:5



照明アーム詳細 S=1:10

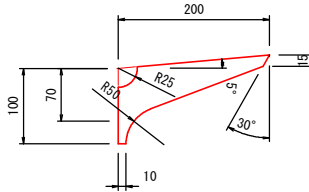


ベースプレート詳細 S=1:15



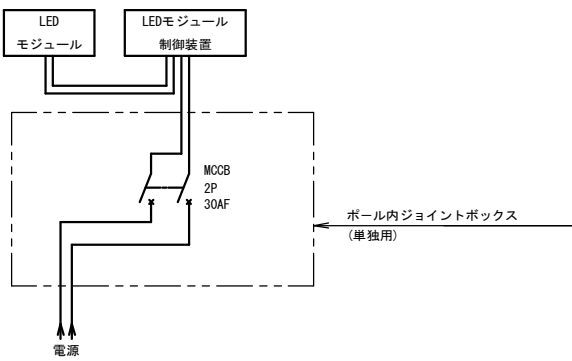
材質 : SS400, STK400, 又はこれに相当するものを用いる
仕上 : JISH8641溶融亜鉛めっき HDZT77
めっき後上塗塗装(指定色)
貼紙落書き防止塗装

照明アームt6リブ部詳細 S=1:5



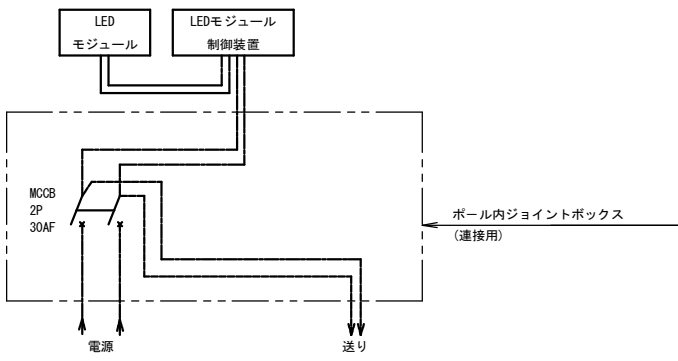
ポール内部結線図

単独用

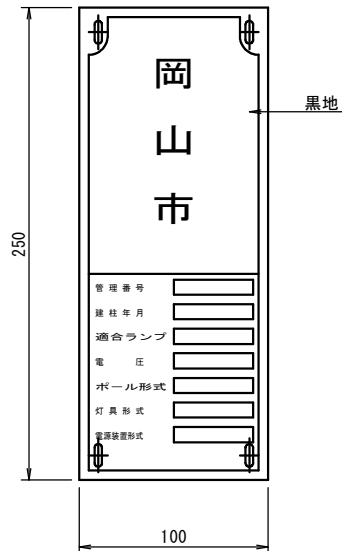


ポール内部結線図

接続用



照明柱管理銘板姿図 S=1:2

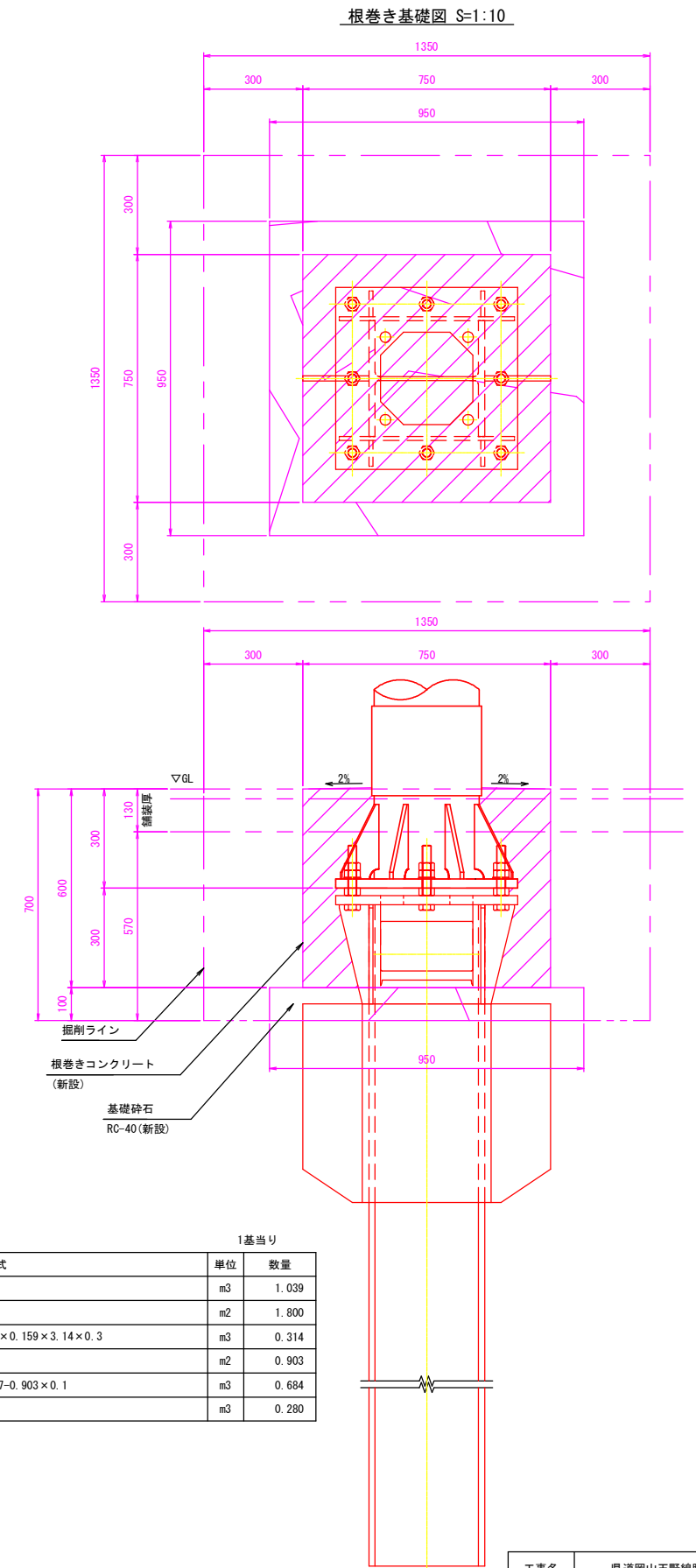
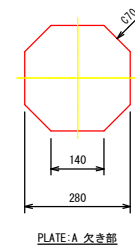
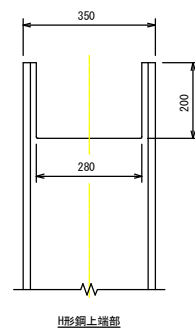
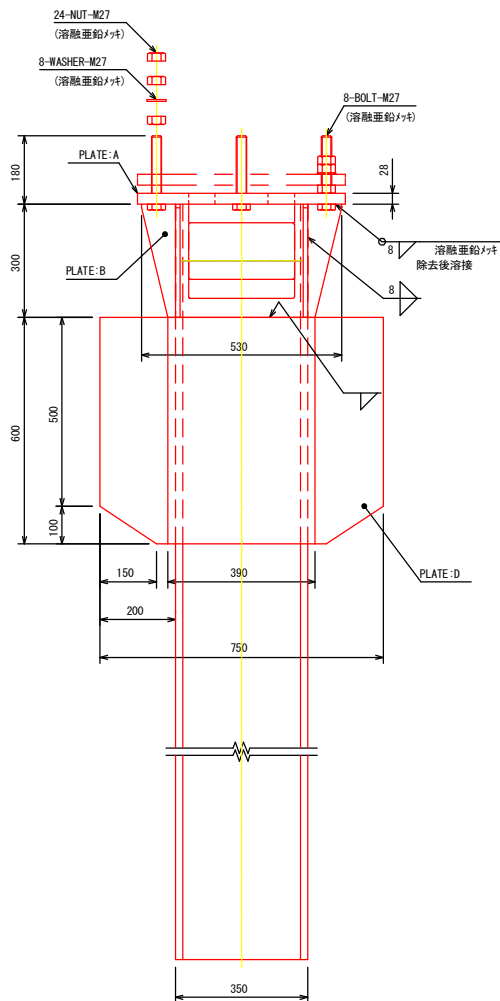


銘板仕様

材質 0.3 mm SUS304
印字 エッチング加工
字体 丸ゴシック
防錆処理 透明メラミン樹脂塗料の吹付処理
刻印 文字の内容 大きさは監督員の指示による
取付 ステンレスバンド(SFT-N106相当)

工 事 名	県道岡山玉野線照明設置工事(幹8-1)		
路線名	県 道 岡 山 玉 野 線		
位 置	岡山市中区江並地内		
縮 尺	S=1:200	図面番号	3 / 9
事業年度	令和8年度		
岡山市都市整備局			

照明柱2-1 (参考図)



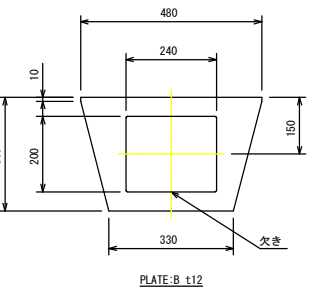
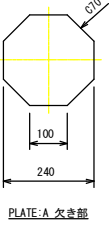
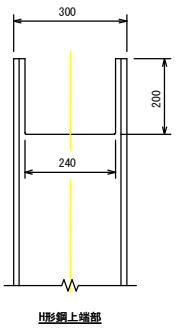
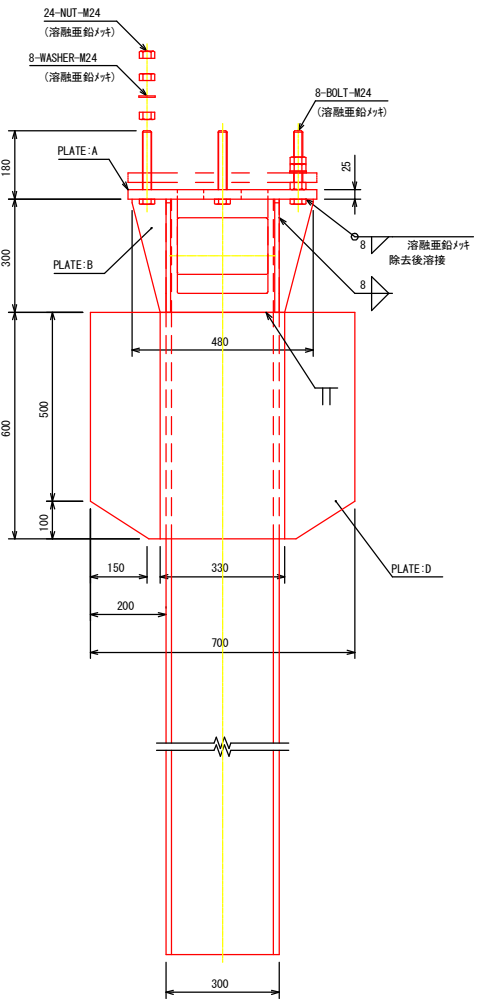
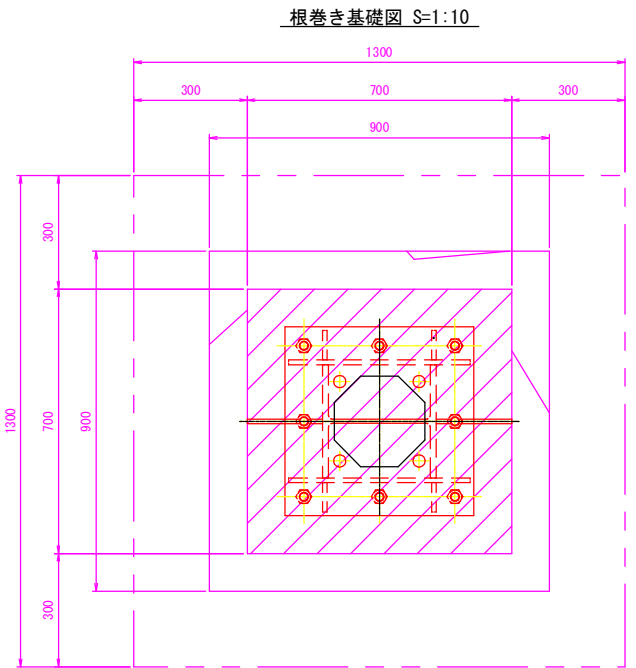
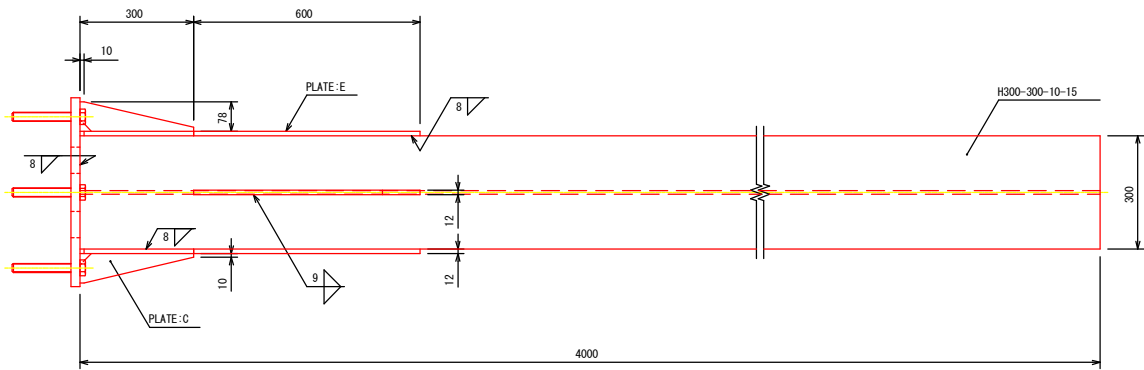
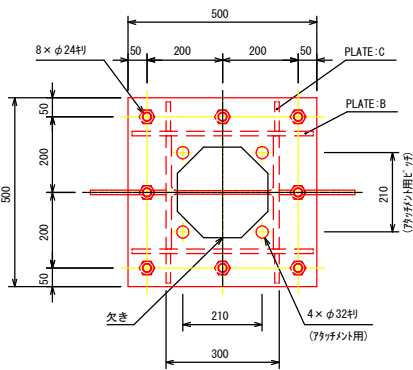
注1) JIS G 3101 SS400、JIS G 3136 SM400A 又は、これと同等以上の材質とする。
注2) 溶接部のスラグはC30 又は、R30とする。
注3) 鋼材は、強度区分4.6と同等以上とする。

※ 根巻きコンクリートについては、2%勾配とする事。

工事名	県道岡山玉野緑線照明設置工事(幹8-1)		
路線名	県 道 岡 山 玉 野 線		
位 置	岡山市中区江並地内		
縮 尺	S=1:200	図面番号	4 / 9
事業年度	令和8年度		
岡山市都市整備局			

照明柱基礎図(2)

照明柱3-1(参考図)

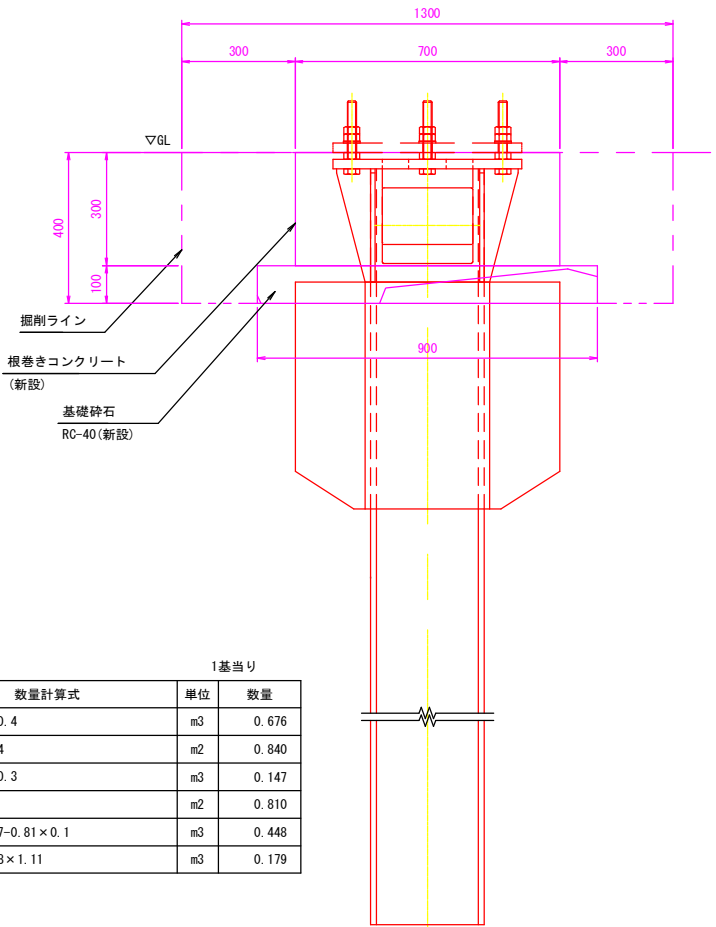


材料表					
種別	規格・材質	寸法・強度区分	単質 (kg)	数量	質量 (kg)
BOLT	JIS B 1180 全ねじ六角ボルト	M24×L180 -4.6 (溶融亜鉛メッキ)	0.64	8	5.1
NUT	JIS B 1181 六角ナット	M24 -4 (溶融亜鉛メッキ)	-	24	-
WASHER	JIS B 1256 並丸	M24 (溶融亜鉛メッキ)	-	8	-
PLATE:A	注1)	25×500×500	49.06	1	49.1
PLATE:B	注1)	12×300×480	13.56	2	27.1
PLATE:C	注1)	12×78×300×1/2	1.10	4	4.4
PLATE:D	注1)	12×200×600	11.30	2	22.6
PLATE:E	注1)	12×330×600	18.65	2	37.3
H	注1)	300×300×10×15 L=4000	372.00	1	372.0
TOTAL					517.6

注1) JIS G 3101 SS400、JIS G 3136 SN400A 又は、これと同等以上の材質とする。
注2) 溶接部のスラッグはC30 又は、R30とする。
注3) ボルトは、強度区分4.6と同等以上とする。

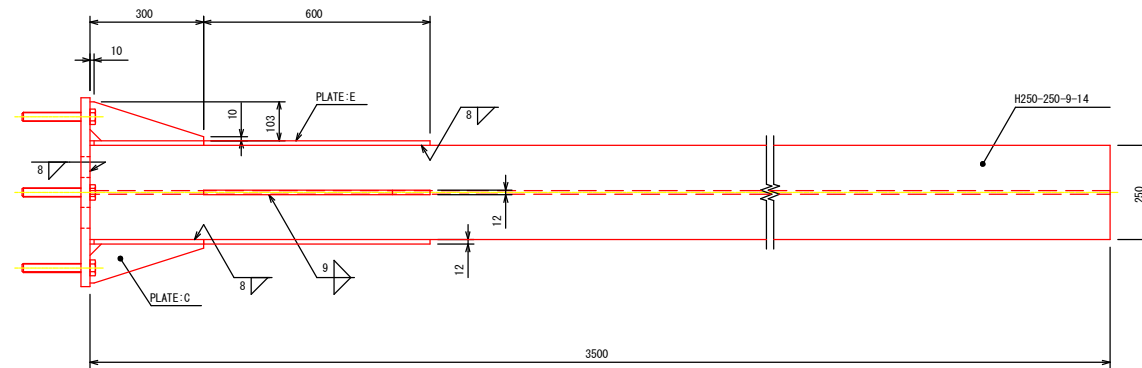
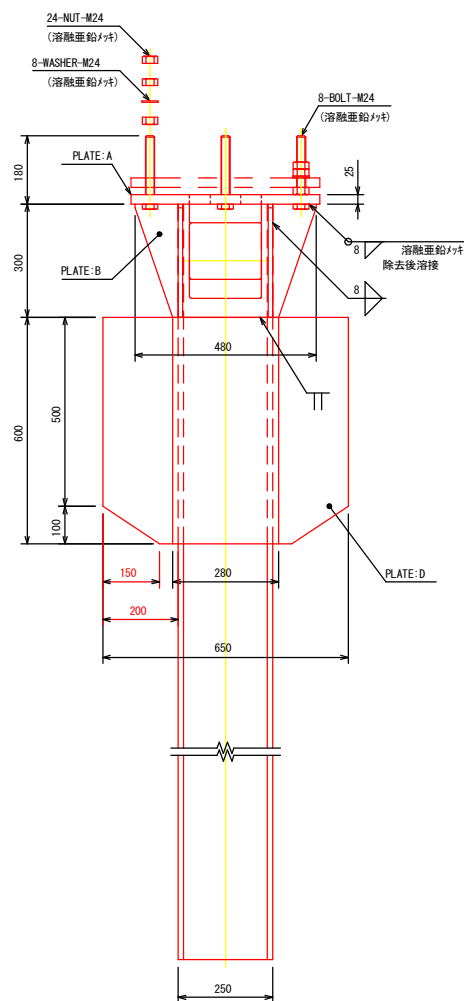
根巻きコンクリート数量表(照明柱3-1)

項 目	数量計算式	1基当り	
		単位	数量
床掘り	1.3×1.3×0.4	m ³	0.676
型枠	0.7×0.3×4	m ²	0.840
コンクリート(18-8-40)	0.7×0.7×0.3	m ³	0.147
基礎砕石(RC-40)	0.9×0.9	m ²	0.810
埋戻し(発生土)	0.676-0.147-0.81×0.1	m ³	0.448
残土処理	0.676-0.448×1.11	m ³	0.179



工事名	県道岡山玉野線照明設置工事(幹8-1)		
路線名	県道岡山玉野線		
位置	岡山市中區江並地内		
縮尺	S=1:200	図面番号	5 / 9
事業年度	令和8年度		
岡山市都市整備局			

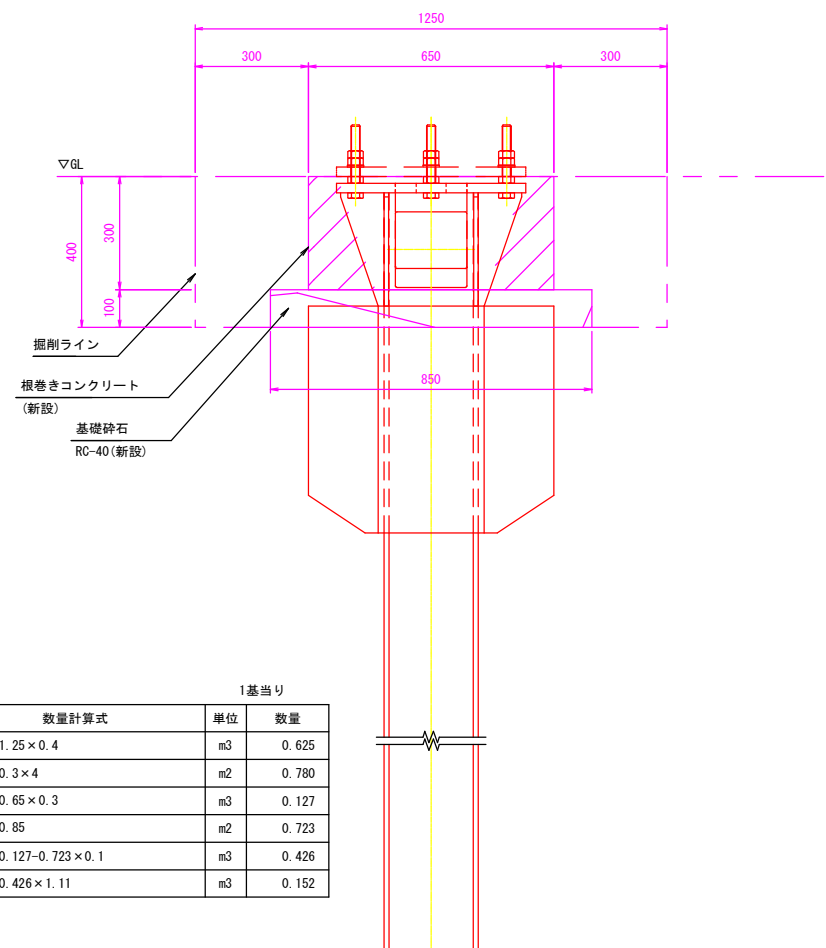
照明柱3-2(参考図)



種別	規格・材質	寸法・強度区分	単質(kg)	数量	質量(kg)
BOLT	JIS B 1180 全ねじ六角ボルト	M24×L180 -4.6 (溶融亜鉛メッキ)	0.64	8	5.1
NUT	JIS B 1181 六角ナット	M24 -4 (溶融亜鉛メッキ)	-	24	-
WASHER	JIS B 1256 並丸	M24 (溶融亜鉛メッキ)	-	8	-
PLATE:A	JIS G 3101 SS400	25×500×500	49.06	1	49.1
PLATE:B	JIS G 3101 SS400	12×300×480	13.56	2	27.1
PLATE:C	JIS G 3101 SS400	12×103×300×1/2	1.46	4	5.8
PLATE:D	JIS G 3101 SS400	12×200×600	11.30	2	22.6
PLATE:E	JIS G 3101 SS400	12×280×600	15.83	2	31.7
H	注1)	250×250× 9×14 L=3500	251.30	1	251.3
TOTAL					392.7

Figure 1 shows the dimensions of the main body of the equipment. The main body is a rectangular structure with a central opening. The dimensions are as follows:

- Overall width: 250 mm
- Overall height: 200 mm
- Central opening width: 190 mm
- Central opening height: 80 mm
- Overall width (including flange): 480 mm
- Overall height (including flange): 300 mm
- Central opening width (including flange): 190 mm
- Central opening height (including flange): 190 mm
- Flange thickness: 10 mm
- Gap (欠き): 280 mm

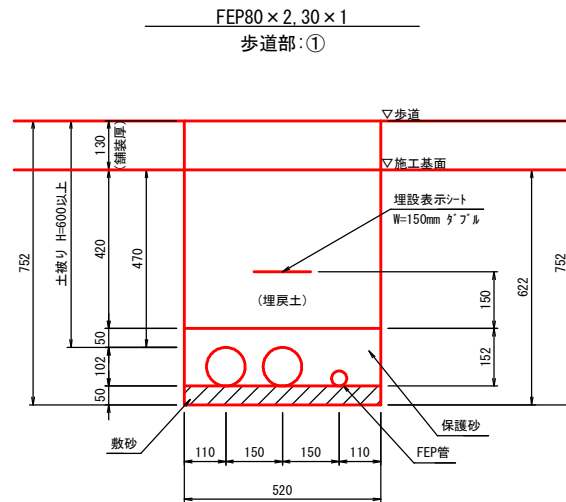


項 目	数量計算式	単位	数量
床掘り	$1.25 \times 1.25 \times 0.4$	m ³	0.625
型枠	$0.65 \times 0.3 \times 4$	m ²	0.780
コンクリート(18-8-40)	$0.65 \times 0.65 \times 0.3$	m ³	0.127
基礎砕石(RC-40)	0.85×0.85	m ²	0.723
埋戻し(発生土)	$0.625 - 0.127 - 0.723 \times 0.1$	m ³	0.426
残土処理	$0.625 - 0.426 \times 1.11$	m ³	0.152

工事名	県道岡山玉野線照明設置工事(幹8-1)		
路線名	県 道 岡 山 玉 野 線		
位 置	岡山市中区江並地内		
縮 尺	S=1:200	図面番号	6 / 9
事業年度	令和8年度		
岡山市都市整備局			

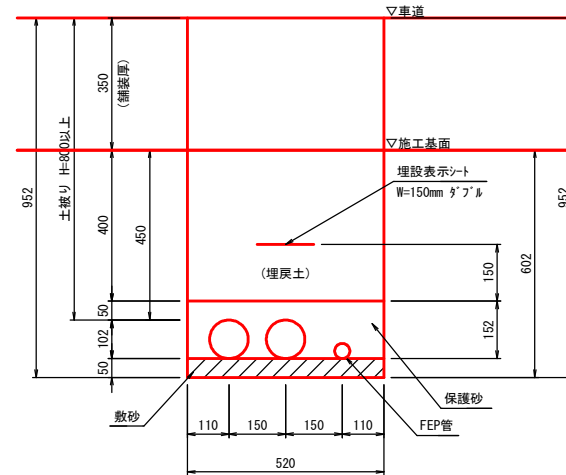
管路断面図・ハンドホール設置図(参考図)

管路断面図 S=1:10



管路掘削土工数量(1m当り)			
床掘り	$1.0 \times 0.52 \times 0.622$	0.323	m ³
埋戻し(発生土)	$1.0 \times 0.52 \times 0.42$	0.218	m ³
残土処理	$0.323 - 0.218 \times 1.11$	0.081	m ³
保護砂	$1.0 \times 0.52 \times 0.152$	0.079	m ³
敷砂	$1.0 \times 0.52 \times 0.05$	0.026	m ³
埋設標識シート(2倍W=150mm)	1×1.0	1.000	m

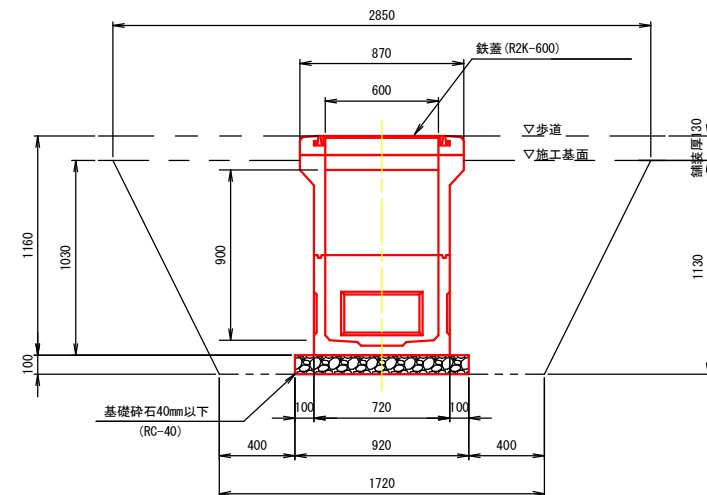
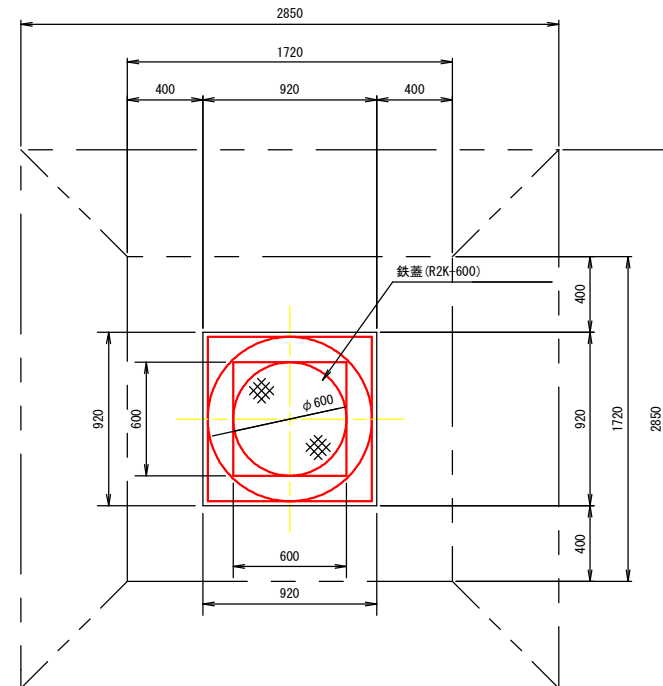
車道部: ②



管路掘削土工数量(1m当り)			
床掘り	1.0×0.52×0.602	0.313	m3
埋戻し(発生土)	1.0×0.52×0.4	0.208	m3
残土処理	0.313→0.208×1.11	0.082	m3
保護砂	1.0×0.52×0.152	0.079	m3
敷砂	1.0×0.52×0.05	0.026	m3
埋設標識シート(2倍W=150mm)	1×1.0	0.010	m

ハンドホール姿図 S=1:20

FK式ハンドホール
歩道部



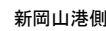
ハンドホール設置土工数量(1基当り)			
床掘り	$1.13 \div 6(1.72 \times 2.85 + 2.85 \times 1.72 + 2 \times (2.85 \times 2.85 + 1.72 \times 1.72))$	6.020	m3
基礎砕石(40mm以下)	0.92×0.92	0.846	m2
埋戻し	$6.020 - 0.72 \times 0.72 \times 1.030 - 0.846 \times 0.1$	5.401	m3
残土処理	$6.020 - 5.401 \times 1.11$	0.025	m3

注 記

1. 妻面及び寸法は参考とし、外形寸法及び形状は規程しないものとする。
2. ハンドホールは、配管用ノックアウトを有するほか、ハンドホール内には
インサートを設けること。
3. ハンドホールは、鉄筋コンクリート箱形断面構造体とする。

工事名	県道岡山玉野線照明設置工事(幹8-1)		
路線名	県 道 岡 山 玉 野 線		
位 置	岡山市中区江並地内		
縮 尺	S=1:200	図面番号	7 / 9
事業年度	令和8年度		
岡山市都市整備局			

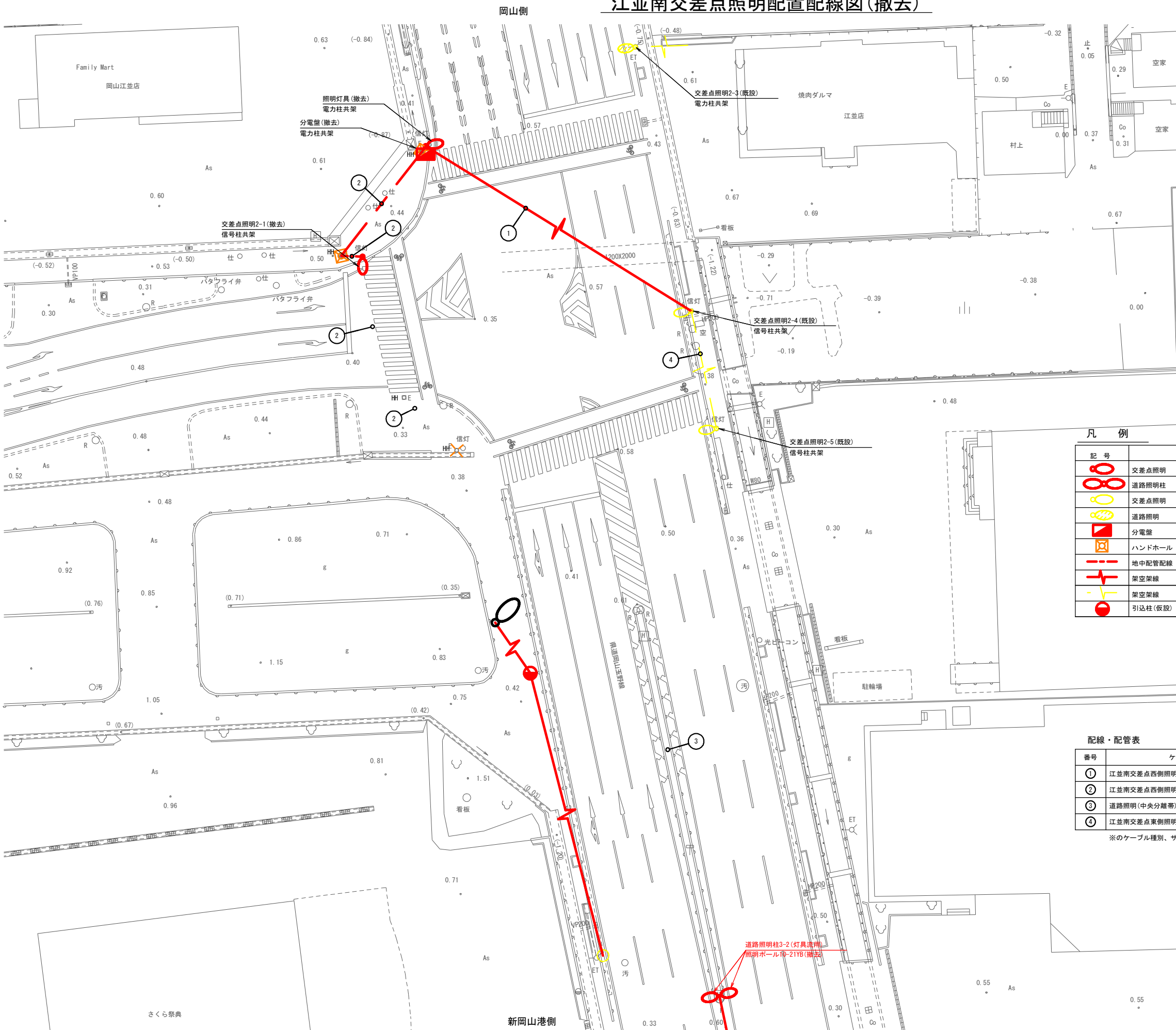
岡山側

配線・配管表

※のケーブル種別、サイズについては想定とする。

工事名	県道岡山山玉野線照明設置工事(幹8-1)		
路線名	県 道 岡 山 山 玉 野 線		
位 置	岡山市中区江並地内		
縮 尺	S=1:200	図面番号	8 / 9
事業年度	令和8年度		
岡山市都市整備局			

江並南交差点照明配置配線図(撤去)



凡 例			
記 号	名 称	数 量	備 考
	交差点照明 信号柱共架	2 基	撤去
	道路照明柱 10-21YB, 灯具既設流用	1 基	支柱更新、灯具流用
	交差点照明 信号柱共架	2 基	既設流用
	道路照明 電力柱共架	1 基	既設
	分電盤 W500xD200xH800	1 面	撤去
	ハンドホール	2 基	撤去
	地中配管配線		配線撤去
	架空架線	3 径間	撤去
	架空架線		既設
	引込柱(仮設)	1 基	撤去

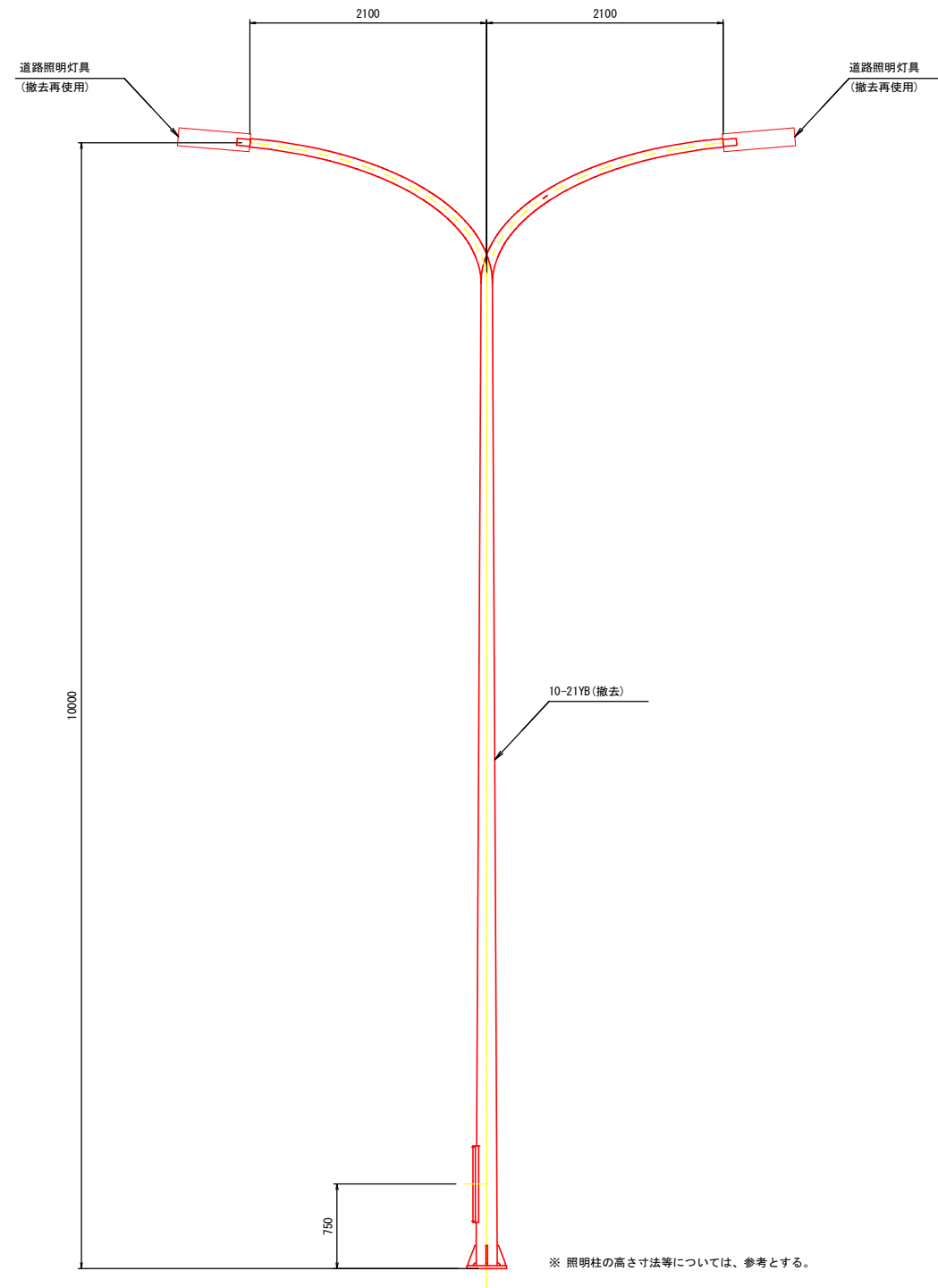
配線・配管表			
番号	ケーブル名称	線 種	配 管
①	江並南交差点西側照明	DV2R 2.6mm ※	架空架線
②	江並南交差点西側照明	CV 2mm2-3C(1C=E)	FEP30(既設)
③	道路照明(中央分離帯)	DV2R 2.6mm	架空架線
④	江並南交差点東側照明	架空架線(既設配線)	FEP30(既設)

※のケーブル種別、サイズについては想定とする。

工 事 名	県道岡山玉野線照明設置工事(幹8-1)		
路線名	県 道 岡 山 玉 野 線		
位 置	岡山市中区江並地内		
縮 尺	S=1:200	図面番号	8 / 9
事業年度	令和8年度		
岡山市都市整備局			

照明柱撤去図

照明柱3-2 (参考図)



工事名	県道岡山玉野線照明設置工事(幹8-1)		
路線名	県道岡山玉野線		
位置	岡山市中区江並地内		
縮尺	S=1:200	図面番号	9 / 9
事業年度	令和8年度		
岡山市都市整備局			