



2023年度

山手東手城幹線（南蔵王工区）・5-1

福山市引野町一丁目地内

信号機設備等移設工事実施設計書

工  
事  
概  
要

車両用信号灯器移設	N=1台
電線・通信ケーブル移設	2径間

## 特記仕様書

### 第1章 総則

#### 第1節 適用

- ・本特記仕様書は、信号機設備等移設工事（山手東手城幹線（南蔵王工区）・5-1）に適用する。
- ・本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
- ・令和5年8月 広島県 土木工事共通仕様書，「設計図書（別冊図面，仕様書）」，「福山市建設工事執行規則」，「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類  
「令和5年8月 広島県 土木工事共通仕様書の1-1-1-26 週休二日の対応」は本工事においては適用しない

#### 第2節 工程表の提出について

- ・契約締結後14日以内に設計図書に基づいて、工程表を作成し、発注者に提出すること。工期の変更契約についても同様とする。

#### 第3節 地元への周知

- ・受注者は、監督員と協議し、地先住民、町内会長、土木常設員に工事着手及び工事完了の報告を行うこと。また、工事着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な施工内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。
- ・受注者は、工事着手の際に、あらかじめ沿線地権者に施工内容等についての説明を行い、承諾を得ること。

#### 第4節 工事に着手すべき期日について

- ・受注者は、工事開始日以降30日以内に工事着手しなければならない。

#### 第5節 法定外労災保険の付保について

- ・本工事は、法定外の労災保険契約の保険料を見込んでいる。

### 第2章 施工条件

#### 第1節 関連する別途工事

- ・工事名 : 自転車通行空間整備工事（山手東手城幹線（南蔵王工区）・5-1）
- ・他工事の内容 : 自転車通行空間整備

#### 第2節 関係機関との協議

- ・協議先機関名 : 中国電力ネットワーク株式会社・西日本電信電話株式会社
- ・協議内容 : 工事に支障となる電柱・架線移設について
- ・協議先機関名 : 広島県警察本部 交通規制課
- ・協議内容 : 車両用信号灯器の移設

#### 第3節 検査期間

- ・本工事の工期は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

#### 第4節 交通誘導警備員

- 1 片側交互通行及び通行止め等の交通制限を行う場合は、関係官公署の許可条件を遵守し、関係機関との協議を十分に行うこと。また、地域の地元関係者等周辺を利用する市民への周知徹底を図り、安全かつ円滑な交通を確保して事故発生の無いように努めること。
- 2 作業現場、作業用地内の整理整頓に留意して必要な安全施設の設置等を行い、関係者以外の立ち入りを禁止して危険防止に努めること。
- 3 本工事における交通誘導員は、交通誘導員Aを1人とその他交通誘導警備員B2人を見込んでいる。尚、交通誘導警備員の実施伝票は原本を提出すること。
- 4 本工事において交通誘導警備員の積上げ人数は、交通誘導警備員の対象となる施工量に対し作業日当たり標準作業量から必要な人数を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き、施工実績等による交通誘導員の積上げ人数の増員に対する変更は行わない。
- 5 受注者は、工事着手に先立ち、交通誘導警備員の配置計画（配置日数及び配置場所）を作成し、監督員と協議すること。

#### 第5節 工事現場発生品

次のとおり再利用すること。

- ・品名：車両用信号灯器
- ・数量：1個

### 第3章 その他

#### 第1節 その他項目

- ・本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

#### 第2節 現場標示板等について

「第20 回世界バラ会議福山大会2025」の周知と機運醸成を図るため、現場標示板等へ大会ロゴの標示について、ご協力をお願いします。

- ・使用するロゴは「第20 回世界バラ会議福山大会2025 ロゴ利用規程」に沿ったものとし、別紙のいずれかのデザインとする。

・「第20 回世界バラ会議福山大会2025 ロゴ利用規程」に定められた「大会ロゴ利用許諾申請書」の提出は不要とする。

- ・使用する大会ロゴは「大会ロゴデザインガイド」にて配色等が定められているので留意すること。

・大会ロゴの標示については任意事項とし、標示に必要な経費は工事費に計上しない。

- ・ロゴ標示期限は2026 年（令和8 年）3 月31 日とする。

（デザインデータについては福山市建設管理部技術検査課へお問い合わせください。）

# 総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系	0 70 福山市 00-05.11.01(0)  1 公共(一般)	凡例 Co … コンクリート      As … アスファルト DT … ダンプトラック      BH … バックハウ CC … クローラクレーン      TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン
	当世代 13 道路維持工事 02 市街地(DID補正) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 03 補正しない	前世代
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
道路維持					Y1G01 レベル1
	1	式			
道路付属施設工					Y1G0107 レベル2
	1	式			
道路付属物工					Y1G010702 レベル3
	1	式			
通信機移設・通信配線工 【視線誘導標規格,施工区分,施工規模】					Y1G01070201 レベル4
		式			
交通信号装置撤去(車両灯器) 車両灯器(片面用)再利用撤去 銘板含む					V0001 00
	1	台			単第0 -0001 表
交通信号装置据付(車両灯器) 車両灯器(片面用)再利用設置 銘板含む					V0003 00
	1	台			単第0 -0003 表
交通信号装置調整(制御機)					V0004 00
	1	台			単第0 -0004 表
通信ケーブル(端子接続)撤去 20P 0.5~0.9mm相当 処分(既設20T)					V0005 00
	1	箇所			単第0 -0005 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
通信ケーブル(端子接続)設置 20P 0.5~0.9mm相当 新設12T 設置	1	箇所			V0006 00 単第0 -0006 表
通信ケーブル配線撤去 自己支持型ケーブル 仕上外径30mm以下 CVV-SSD 2.0-12C 撤去	1	径間			V0007 00 単第0 -0007 表
通信ケーブル配線撤去 自己支持型ケーブル 仕上外径30mm以下 CVV-SSD 2.0-4C 撤去	1	径間			V0008 00 単第0 -0008 表
通信ケーブル配線設置 自己支持型ケーブル 仕上外径30mm以下 CVV-SSD 2.0-12C 設置	1	径間			V0009 00 単第0 -0009 表
通信ケーブル配線設置 自己支持型ケーブル 仕上外径30mm以下 CVV-SSD 2.0-4C 設置	1	径間			V0010 00 単第0 -0010 表
信号機関連材料・通信ケーブル材料	1	式			V0011 00 単第0 -0011 表
仮設工	1	式			Y1G0126 レベル2
交通管理工	1	式			Y1G012621 レベル3
交通誘導警備員	1	式			Y1G01262101 レベル4
		人			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員B					R0369 00
	2	人			
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...

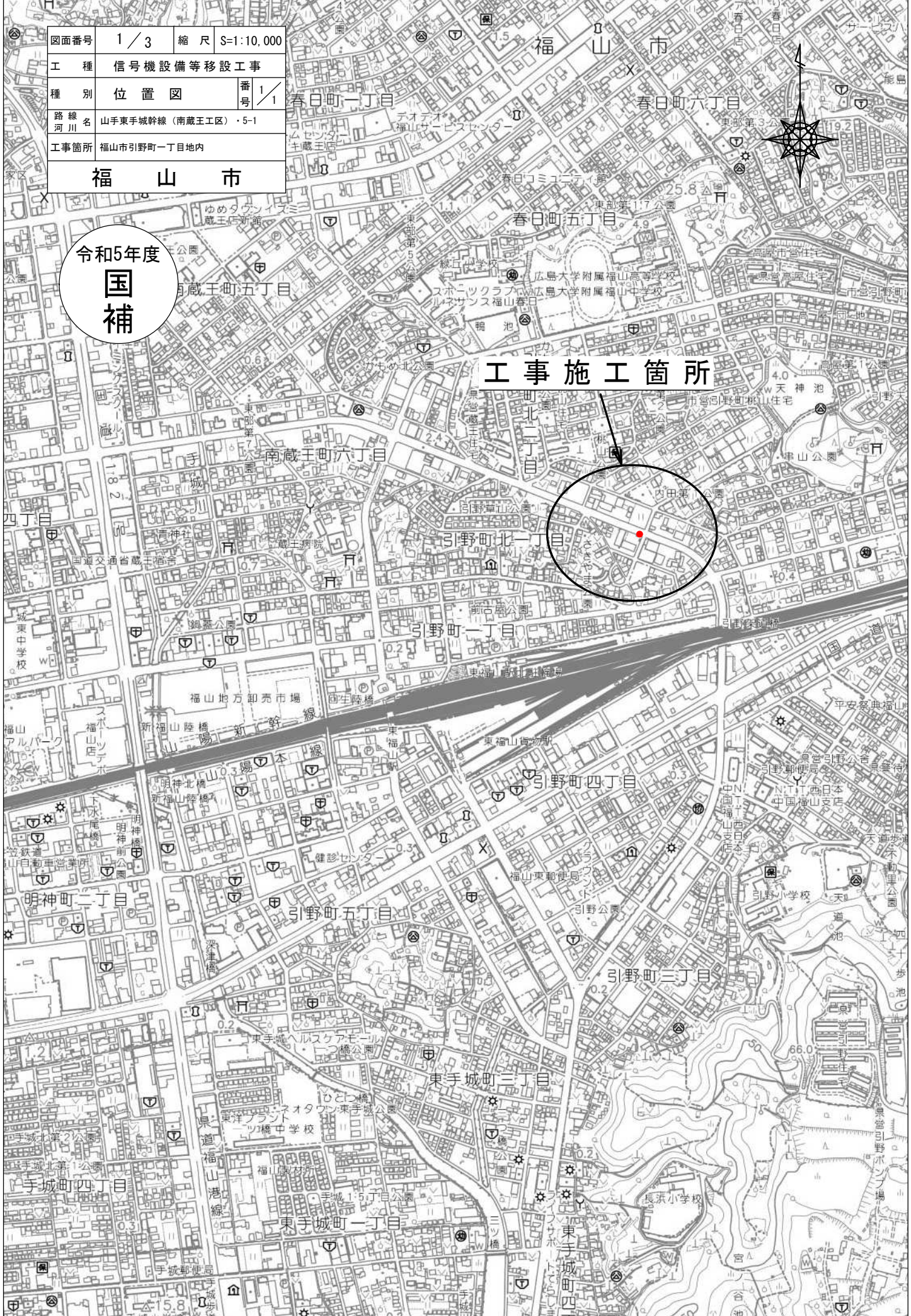




図面番号	1 / 3	縮尺	S=1:10,000
工種	信号機設備等移設工事		
種別	位置図	番号	1 / 1
路線名	山手東手城幹線(南蔵王工区)・5-1		
工事箇所	福山市引野町一丁目地内		
<b>福山市</b>			

令和5年度  
**国補**

**工事施工箇所**



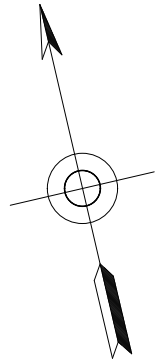
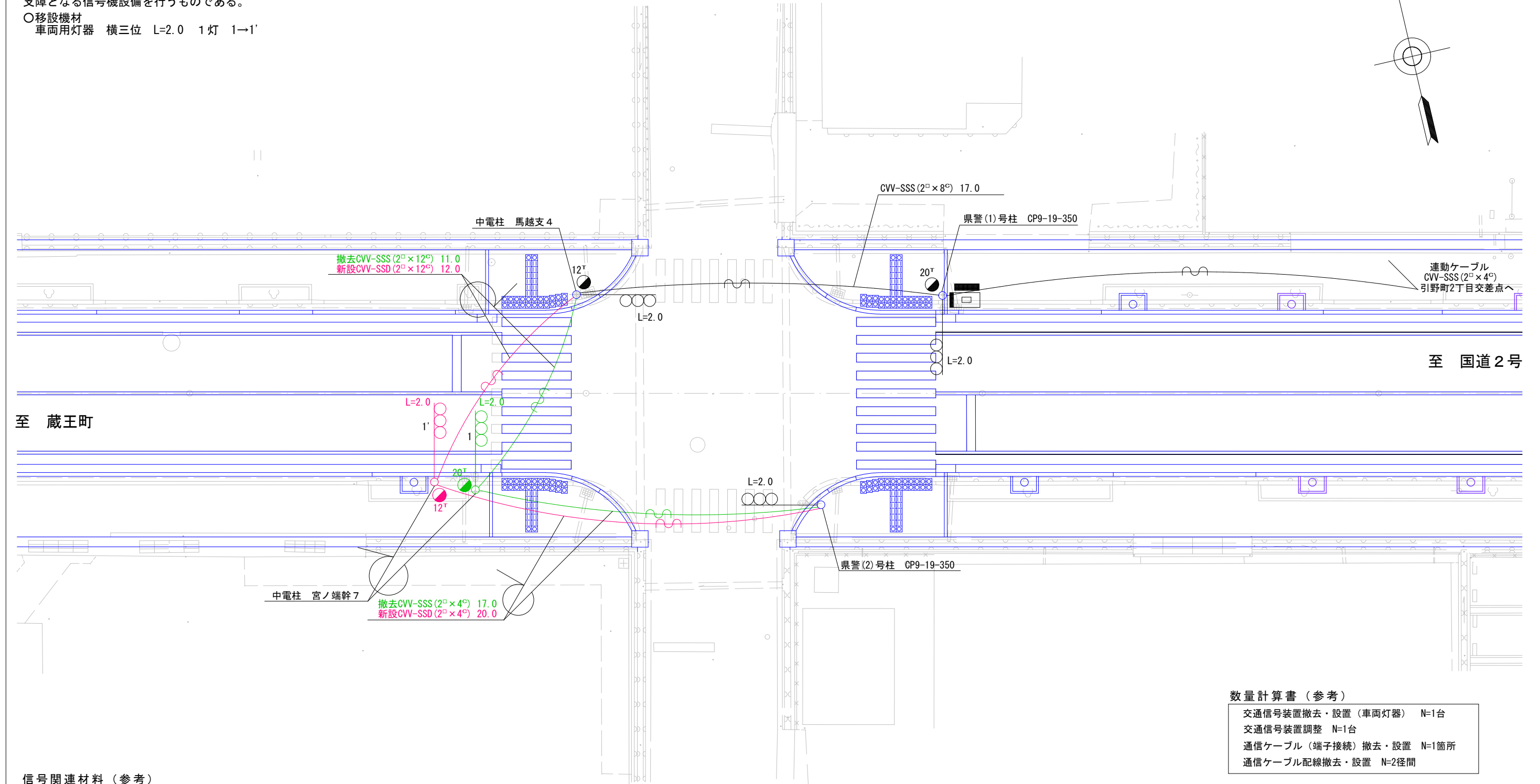
凡		制御機(側柱式)		車両感知器		押ボタン箱側柱式		車両用信号灯器		端子函		架空制御ケーブル		露出配管		視覚障害者用付加装置制御機		灯火式可変標識
		制御機(自立式)		送受器		押ボタン箱自立式		歩行者用信号灯器		信号柱(新設)		架空通信ケーブル		ハンドホール		視覚障害者用付加装置		反射式可変標識
例		端末信号送信装置		光学式感知器		配電盤		縦型信号灯器		信号柱(既設)		埋設配管		ブルボックス		可変標識制御機		

＝工事概要＝(原因者負担工事)

本工程は、福山市施工の歩道敷設整備事業に伴い、支障となる信号機設備を行うものである。

○移設機材

車両用灯器 横三位 L=2.0 1灯 1→1'



至 蔵王町

至 国道2号

数量計算書(参考)

交通信号装置撤去・設置(車両灯器)	N=1台
交通信号装置調整	N=1台
通信ケーブル(端子接続)撤去・設置	N=1箇所
通信ケーブル配線撤去・設置	N=2径間

信号関連材料(参考)

車両灯器用アーム取付バンド TUBS/L-5 (旧形アーム用)	N=1組
端子函(屋外差込式) 12T	N=1個
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル (CVV 2.0-4C)	L=10.0m
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル (CVV-SSD 2.0-12C)	L=20.0m (余長含む)
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル (CVV-SSD 2.0-4C)	L=28.0m (余長含む)
ケーブル支持金物 SFT-209付	N=2本
自在バンド(ケーブル引留 4BD-HD-23 (230~325))	N=3個
自在バンド(ケーブル引留 4BD-HD-12 (120~195))	N=1個
ワイヤーシンプル (丸型 (18mm))	N=4個
巻付グリップ (シンプル用(18mm))	N=4個
ケーブル表示札(県警名入)	N=3枚

令和5年度  
国補

図面番号	2/3	縮尺	S=1:200
工種	信号機設備等移設工事		
種別	平面図		
路線名	山手東手城幹線(南蔵王工区)・5-1		
工事箇所	福山市引野町一丁目地内		
<b>福山市</b>			

図番 1 車両用灯器  
歩行者用信号灯器設置図

(外配線方式)

(柱内配線方式)

ケーブル移設

信号移設

7-4長3m以上の場合は振れ止め金具を取り付けること。

端子函

車両用灯器  
端子函～車両用灯器 CVV2.0mm<sup>2</sup>×4C

歩行者用灯器  
端子函～歩行者用灯器 CVV2.0mm<sup>2</sup>×3C

(自立式  
歩行者用灯器)

2500

5500

2700

5500

5000以上

3000

※吊下式の場合は灯体最下部までとする。

5000

GL

D種接地

令和5年度

国補

図面番号	3/3	縮尺	
工種	信号機設備等移設工事		
種別	構造図	番号	1/1
路線名	山手東手城幹線(南蔵王工区)・5-1		
工事箇所	福山市引野町一丁目地内		
福山市			

# 参 考 图 书























# 施工単価表

信号機関連材料・通信ケーブル材料

V0011

単第0 -0011 表

頁0 -0016

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
車両灯器用アーム取付バンド TUBS/L-5 (旧形アーム用)	1	組			
端子函 (屋外差込式) 12T	1	個			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル CVV 2.0-4C	10	m			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル CVV-SSD 2.0-12C	20	m			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル CVV-SSD 2.0-4C	28	m			
ケーブル支持金物 SFT-209付	2	本			
自在バンド (ケーブル引留) 4BD-HD-23 (230 ~ 325)	3	個			
自在バンド (ケーブル引留) 4BD-HD-12 (120 ~ 195)	1	個			
ワイヤーシンプル 丸型 (18mm)	4	個			
巻付グリップ シンプル用 (18mm)	4	個			
ケーブル表示札 県警名入	3	枚			
*** 単位当たり ***	1	式			