

2024年度

引野引野南幹線・ゼロ市債

福山市 引野町及び引野町三丁目 地内

道路修繕工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	
	工事延長	L=62.0m
	現場打蓋版工	L=62m

## 特記仕様書

### 第1章 総則

#### 第1節 適用

- ・本特記仕様書は、道路修繕工事（引野引野南幹線・ゼロ市債）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6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
- ・小黒板情報電子化を実施しない工事写真について、監督員の承諾を得る必要はないものとする。

#### 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 地権者への承諾

- ・地権者に官地内の境界杭等の有無を確認すること。境界杭等がある場合は工事完了後、復旧することとし、地権者が境界杭等はないと回答をした場合であっても、境界杭等の有無を確認しながら、施工しなければならない。受注者は地権者と現地で立会を行い、境界杭等の有無、位置等の確認を行うこととし、事前、事後に写真記録を行い、適切に管理すること。
- ・受注者は、工事着手に先立ち、地権者に民地への出入の位置を確認し、歩道切り下げ箇所、民地進入路の位置や勾配について監督員と協議すること。
- ・受注者は、街路樹を植樹する近隣の地権者に街路樹を植樹する位置等の説明を行い、承諾を得ること。

#### 第5節 施工承認図の作成

- ・受注者は、受注後、設計図書に基づき現地を照査し、施工承認図を作成し監督員に提出すること。

#### 第6節 現場代理人の常駐義務

- ・本工事において、現場代理人は常駐しなければならない。なお、やむを得ない事情により上記の指定により難しい場合は、監督員と受注者が協議するものとする。

#### 第7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8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9節 保安施設設置基準について

- ・工事標示板及び工事説明看板の挨拶文の記載については、広島県保安施設設置基準に準じたものにする。

#### 第10節 再生資源利用計画の現場掲示

- 受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

### 第2章 材料

#### 第1節 コンクリートの配合指定

- ・鉄筋コンクリート（呼び強度21及び24）の水セメント比については55%以下、無筋構造物のコンクリート（呼び強度18）の水セメント比については60%以下とすること。

## 第3章 施工条件

### 第1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2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、交通誘導警備員B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3節 特定建設資材廃棄物（アスファルト塊、コンクリート塊等）

- ・建設リサイクル法対象工事（請負代金額500万円以上）の場合、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」を遵守し適正に処理すること。また、法第12条第2項に基づき、法第10条第1号から第5号までに掲げる事項について下請負人に告知する場合は、告知書の写しを監督員に提出すること。
- ・特定建設資材廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という）を遵守し、適正に処理しなければならない。
- ・特定建設資材廃棄物は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が、廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設へ搬出し再資源化しなければならない。
- ・再資源化に要する費用（運搬費を含む処分費）は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が廃棄物処理法に基き許可した適正な施設のうち受入条件が合うものの中から、運搬費と受入費の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。従って、正当な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（単価）は変更しない。なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、施設への受入が困難な場合は監督員と受注者が協議するものとする。
- ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。
- ・マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）

## 第4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。）

### 第3節 ゼロ市債を活用しての工事における支払いについて

#### 1. 本工事における請負代金の支払いについて

- ・本工事において、各会計年度における請負代金の支払い限度額は次のとおりとする。  
2024年度（令和6年度） 金0 円  
翌年度（令和7年度） 全額  
前金払について、請負代金額の10分の4の金額を2025年度（令和7年度）に全額を支払うものとする。  
発注者は、予算上の都合その他の必要があるときは、上記の支払い限度額を変更することができる。
- ・部分払いを請求できる回数は次のとおりとする。  
2024年度（令和6年度） 0 回  
翌年度（令和7年度） 福山市契約規則第15条で定めた回数

# 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 00-07.02.01(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 … バックホウ 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 工種 04 道路改良工事 施工地域・工事場所区分 04 一般交通影響有り(2) 復興補正区分 00 補正なし 週休補正区分 00 補正なし 現場事務所等の貸与区分 00 補正なし ICT補正区分 00 補正なし 冬期補正係数 00 補正なし 緊急工事区分 00 通常工事 0% 前払金支出割合区分 00 補正無し 契約保証区分 01 金銭的保証(0.04%)	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
道路改良					Y1E01 レベル1
排水構造物工	1	式			Y1E0109 レベル2
側溝工	1	式			Y1E010903 レベル3
側溝蓋 【蓋版の規格】	1	式			Y1E01090305 レベル4
現場打蓋板工（歩道部） W=1200mm t=140mm q=5.0KN/m2	39	m			V0000000001 00 単第0 -0001 表
現場打蓋版工（進入路） W=1200mm t=180mm T-14 横断	13	m			V0000000003 00 単第0 -0004 表
現場打グレーチング蓋版工 W=1200mm L=2000mm t=140mm q=5.0KN/m2	5	箇所			V0000000002 00 単第0 -0006 表
蓋版撤去 蓋版 コンクリート・鉄板_40kg/枚以下	62	m			SDT00019 00 単第0 -0009 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
構造物撤去工					Y1E0112 レベル2
	1	式			
構造物取壊し工					Y1E011206 レベル3
	1	式			
コンクリート構造物取壊し 【構造物区分,工法区分】					Y1E01120601 レベル4
	1	式			
構造物とりこわし工(無筋構造物) 人力施工					SDT00031 00
	5	m3			単第0 -0010 表
舗装版切断 【舗装版種別,舗装版の全体厚】					Y1E01120602 レベル4
	1	式			
舗装版切断 コンクリート舗装版 コンクリート舗装版厚15cmを超え30cm以下					SPK24040306 00
	248	m			単第0 -0011 表
運搬処理工					Y1E011216 レベル3
	1	式			
殻運搬 【殻種別】					Y1E01121601 レベル4
	1	式			
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km超)					SPK24040151 00
	5	m3			単第0 -0012 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
殻処分 【殻種別】	1	式			Y1E01121602 レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
コンクリート塊受入費 再生工場搬入	12	t			T9005 00
現場発生品運搬 【発生材種類】	1	式			Y1E01121603 レベル4
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離5.0km以下(3.0km超)	2	t			SPK24040410 00 単第0 -0013 表
【機器単体費】 共通仮設費[対象外]，現場管理費[対象外] 一般管理費[対象外]	1	式			#0046
鉄屑 (ㄨゝ-H2)	2	t			F0000000004 00
仮設工	1	式			Y1E0115 レベル2
交通管理工	1	式			Y1E011521 レベル3

# 本工事費 内訳表

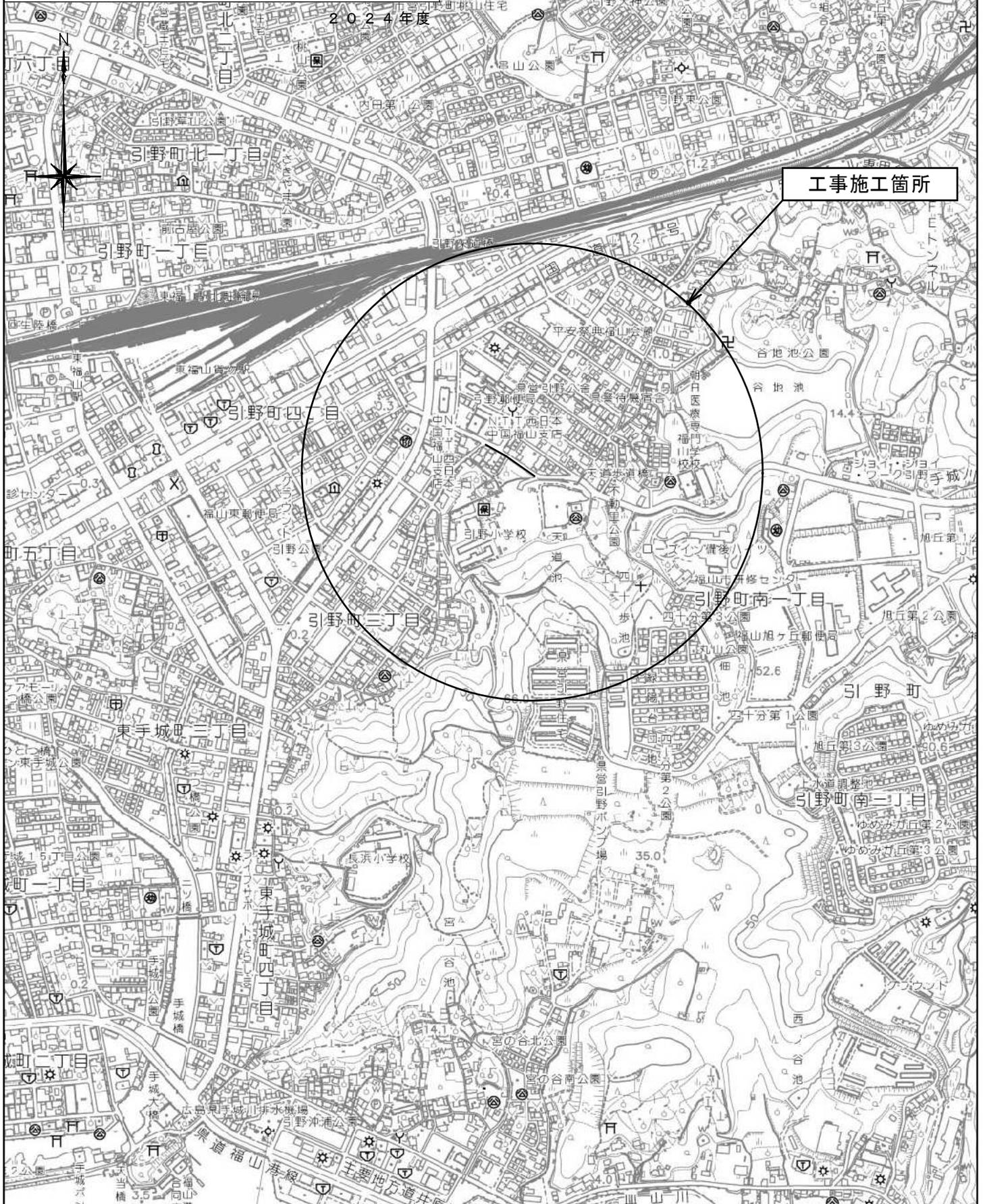
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員					Y1E01152101レベル4
	1	式			
交通誘導警備員B					R0369 00
	22	人			
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					

# 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
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
** 工事価格 **					
** 消費税相当額 ** 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事費計 **					
** 契約保証費計 **					

図面番号	1 / 3	縮 尺	S=1:10,000
工 種	道路修繕工事		
種 別	位置図	番号	
路 線 名	引野引野南幹線		
工事箇所	福山市引野町及び引野町三丁目地内		

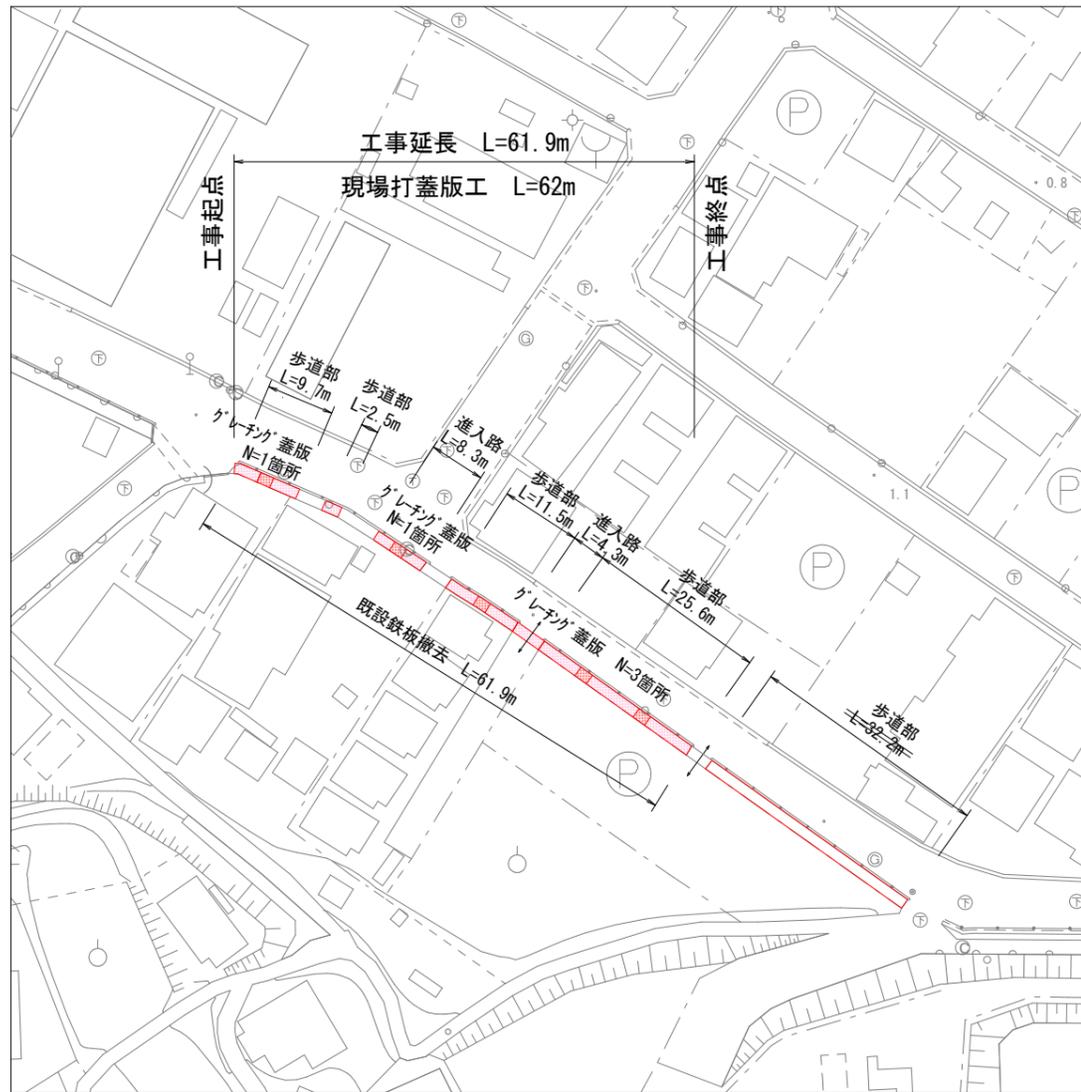
# 福 山 市



図面番号	2 / 3	縮尺	図示
工種	道路修繕工事		
種別	図面各種		
路線名	引野引野南幹線		
工事箇所	福山市引野町及び引野町三丁目地内		
<b>福 山 市</b>			

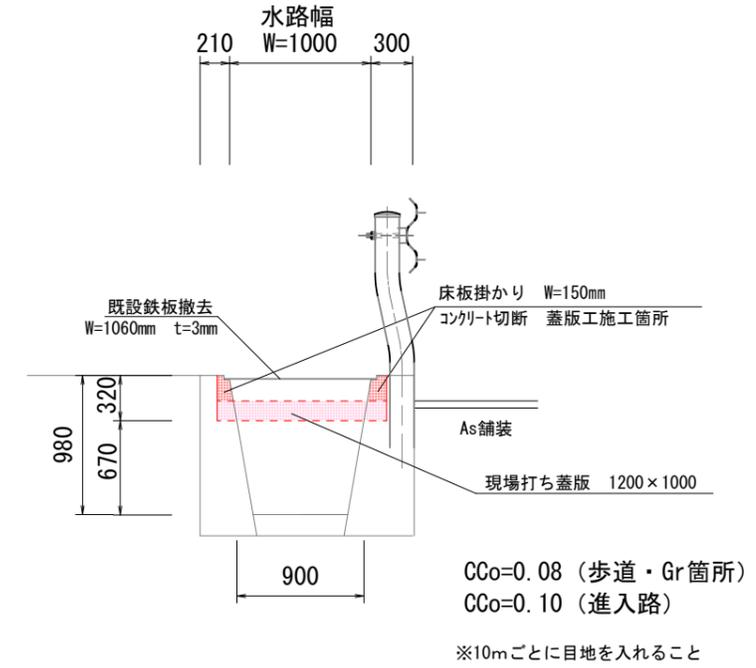
設計年度：2024年度

## 平面図 S=1/1000



## 標準横断面図

S=1/50  
【工事延長 L=61.9m】

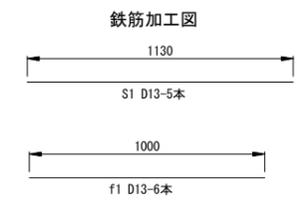
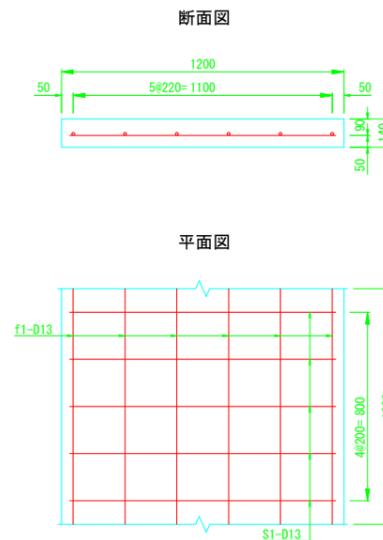
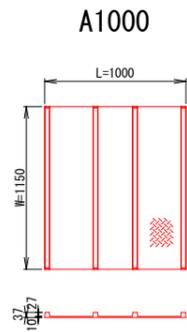


## 構造図・配筋図

S=1/50

【埋設型枠】

【歩道蓋版 q=5KN/m<sup>2</sup>】



数量表			1.0m当り
種別	規格	数量	
コンクリート	24N/mm <sup>2</sup>	0.168m <sup>3</sup>	1.2*0.14*1.0=0.168
鉄筋	SD345-D13	11.590kg	(1.13*5+1.0*6) *0.995=11.59
JSフォーム	1150x1000	1.0m	

※底版型枠にJSフォームA1000を使用

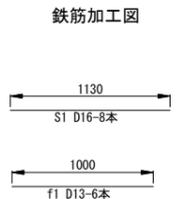
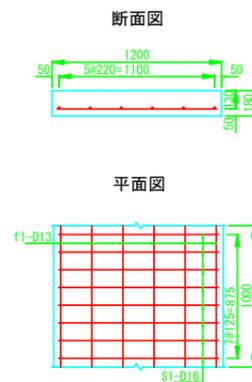
図面番号	3 / 3	縮尺	図示
工種	道路修繕工事		
種別	図面各種		
路線名	引野引野南幹線		
工事箇所	福山市引野町及び引野町三丁目地内		
福 山 市			

設計年度：2024年度

## 構造図・配筋図

S=1/50

### 【進入路蓋版 T-14 横断】

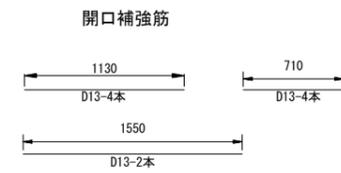
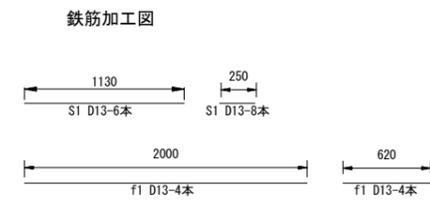
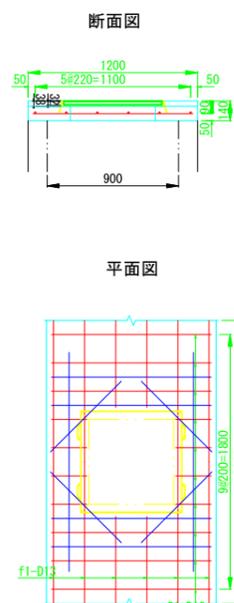
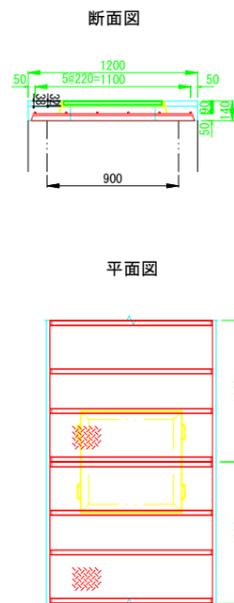


数量表		1.0m当り
種別	規格	数量
コンクリート	24N/mm2	0.216m3
鉄筋	SD345-D16	20.34kg
鉄筋	SD345-D13	5.97kg
JSフォーム	1150×1000	1.0m

$1.20 \times 0.18 \times 1.00 = 0.216$   
 $(1.13 \times 8.0) \times 2.25 = 20.34$   
 $(1.00 \times 6.0) \times 0.995 = 5.97$

※底版型枠にJSフォームA1000を使用

### 【グレーチング蓋版 q=5KN/m2】



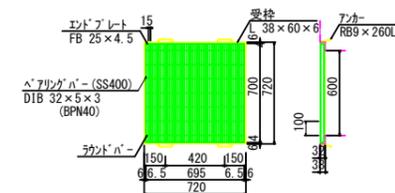
数量表		1.0箇所当り
種別	規格	数量
コンクリート	24N/mm2	0.316m3
型枠	600×140	0.336m2
鉄筋	SD345-D13	29.72kg
JSフォーム	1150×2000	2.0m

$1.20 \times 0.14 \times 2.00 - (0.72 \times 0.72 \times 0.038) = 0.316$   
 $0.6 \times 0.14 \times 4 = 0.336$   
 $(1.13 \times 10 + 0.25 \times 8 + 2.0 \times 4 + 0.62 \times 4 + 0.71 \times 4 + 1.55 \times 2) \times 0.995 = 29.72$

※底版型枠にJSフォームA1000を使用

### 【グレーチング T-2】

落込式・細目・すべり止め付き



## 参考図書



# 施工単価表

コンクリート

SPK24040153

単第0 -0002 表

無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 29.40%

材料構成比: 70.60%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

28,051.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	13.20%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.51%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.69%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	70.60%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=1 24-12-25(20)BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		











# 施工単価表

型枠

SPK24040155

単第0 -0008 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

9,352.20000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	46.19%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	25.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.57%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=1 鉄筋・無筋構造物		





# 施工単価表

舗装版切断

SPK24040306

単第0 -0011 表

コンクリート舗装版

コンクリート舗装版厚15cmを超え30cm以下

1

m 当り

機械構成比: 10.58%

労務構成比:

36.99%

材料構成比:

52.43%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

3,148.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深30cm級ブレード径 75cm	7.20%		コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深30cm級ブレード径 75cm		MTPC00057 MTPT00057
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	12.66%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.84%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	5.66%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径75cm(30インチ)	23.68%		コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径75cm(30インチ)		TTPC00016 TTPT00016
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)	16.23%		コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径35cm(14インチ)	9.93%		コンクリートカッタブレード 径14インチ		TTPC00344 TTPT00344



# 施工単価表

殻運搬

SPK24040151

単第0 -0012 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 41.69% 労務構成比: 43.88%

材料構成比: 14.43% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,216.60000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	41.69%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	43.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	14.43%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=61 運搬距離23.2km以下(18.5km超)		

# 施工単価表

現場発生品及び支給品運搬

SPK24040410

単第0 -0013 表

クレーン装置付BT2t級2.9t吊

片道運搬距離5.0km以下(3.0km超)

1

t 当り

機械構成比: 13.58% 労務構成比:

83.54%

材料構成比: 2.88%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,604.80000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.9t	13.58%		トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.9t		MTPC00154 MTPT00154
運転手(特殊)	42.54%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	41.00%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.88%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=5 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離5.0km以下(3.0km超)			B=2 DID区間有り		

本 工 事 総 括 表

レベル1	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	計 算 数 量	計 上 数 量	摘 要
道路修繕工事 (引野引野南幹線・ゼロ市債)								
本工事								
	排水構造物工							
		側溝工						
			現場打蓋版工(歩道部)	W=1200 q=5.0KN/m2	m	39.3	39	(9.7+2.5+11.5+25.6)-2.0*5箇所=39.3
			現場打蓋版工(進入部)	W=1200 T=14 横断	m	12.6	13	図面2/3より
			現場打「レチング」蓋版工	L=2000 □600 q=5.0KN/m2	箇所	5.0	5	図面2/3より
			蓋版撤去	既設鉄板 40kg/枚以下	m	61.9	62	図面2/3より
	構造物撤去工							
		Co構造物取壊し						
			構造物取壊し工	無筋構造物 人力施工	m <sup>3</sup>	5.2	5	0.08*49.3+0.10*12.6=5.20
			舗装版切断					
			舗装版切断	コンクリート舗装版厚15cmを超え30cm以下	m	247.6	248	61.9m*4箇所=247.6m
			運搬処理工					
			Co殻運搬	Co(無筋)構造物取壊し 機械積込 DID区間有 距離23.2km以下(18.5km超)	m <sup>3</sup>	5.2	5	
			Co殻処分	再生工場搬入	t	12.2	12	5.2*2.35=12.2t
			現場発生品運搬					
			現場発生品運搬	片道運搬距離5.0km以下(3.0km超)	t	1.5	2	
			鉄屑 (Ht°-H2)		t	1.5	2	