

2020年度

今岡5号線

福山市駅家町地内

道路舗装工事実施設計書

工  
事  
概  
要

工事延長 L=76.0m  
道路幅員 W=3.8~5.2m  
舗装工 A=339m<sup>2</sup>  
区画線工 L=130m  
構造物撤去工 一式  
仮設工 一式

# 特記仕様書

## 第1章 総則

### 第1節 適用

- ・本特記仕様書は、北部建設産業課 道路舗装工事（今岡5号線）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2年8月 広島県 土木工事共通仕様書，「福山市工事請負契約約款（契約書を含む）（以下契約約款という）」  
「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

### 第2節 地元への周知・地権者への承諾

- 1 受注者は、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。
- 2 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。
- 3 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無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。

### 第3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4節 現場代理人の常駐義務の緩和

- ・監督員等と携帯電話等で常に連絡がとれることに加え，次に掲げるいずれかの事由に該当する場合には，契約約款第10条第3項に規定する「現場代理人の工事現場における運営，取締り及び権限の行使に支障がなく，かつ，発注者との連絡体制が確保されると認めた場合」として取扱う。
- ・請負金額が，3,500万円未満。
- ・契約締結後，現場事務所の設置，資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間。
- ・契約約款第20条第1項又は第2項の規定により，工事の全部の施工を一時中止している期間。
- ・橋梁，ポンプ，ゲート，エレベーター等の工場製作を含む工事であって，工場製作のみが行われている期間。
- ・上記に掲げる期間のほか，工事現場において作業などが行われていない期間。
- ・その他，特に監督員が認めた期間。

## 第5節 現場代理人の兼務

・受注者は請負金額が3,500万円未満の工事に該当することにより現場代理人の工事現場への常駐を要しないこととされた場合であって、かつ、次に掲げる条件をいずれも満たすときは、本件工事における現場代理人について必要書類を添付し他の公共工事（道路維持修繕業務委託（路線委託）（以下「路線委託」という。）を含む。）の現場における現場代理人又は技術者との兼務を発注者に申請することができる。

- 1 兼務する工事が公共工事であること。
- 2 兼務する工事件数が本件工事を含め3件（災害復旧工事及び路線委託にかかわる件数を除く。）以内であること。
- 3 兼務する全ての工事現場を概ね10分以内で移動が可能であること。
- 4 兼務する工事が市発注工事以外の公共工事である場合は、当該工事の発注者が兼務を承認したことを称する書面の写しを提出できること。
- 5 監督員等の求めにより、速やかに工事現場に向かう等適切な対応ができること。

## 第3章 施工条件

### 第1節 工程

#### ・ 関係機関との協議

- ・協議先機関名 上下水道局
- ・協議内容 工事に支障となるバルブボックス・配水管移設について

#### ・ 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 公害対策

#### ・ 排出ガス対策型建設機械の使用促進

- ・令和2年8月 広島県 土木工事共通仕様書で使用を義務づけている排出ガス対策型建設機械においては、第二次基準以上の建設機械の使用に努めること。なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

### 第3節 安全対策

#### ・ 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。ただし、施工実績が積上げ人数を下回る場合にあっては設計変更の対象となる。

#### 第4節 建設副産物

- ・ 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づ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

#### 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。

# 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 00-02.12.01(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 06 舗装工事 04 一般交通影響有り(2) 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 10	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
舗装					Y1E02 レベル1
	1	式			
舗装工					Y1E0203 レベル2
	1	式			
舗装準備工					Y1E020301 レベル3
	1	式			
不陸整正 【補足材有無,補足材種類・規格】 【補足材整正厚】					Y1E02030101 レベル4
		m2			
不陸整正 補足材料有り RM-30 補足材料平均厚さ29mm以上34mm未満	339	m2			SPK20040231 00  単第0 -0001 表
アスファルト舗装工					Y1E020304 レベル3
	1	式			
表層(車道・路肩部) 【材料種類,材料規格,舗装厚,平均幅員】					Y1E02030409 レベル4
		m2			
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm	339	m2			SPK20040241 00  単第0 -0002 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
区画線工					Y1E0209 レベル2
	1	式			
区画線工					Y1E020901 レベル3
	1	式			
溶融式区画線 【施工方法区分,規格・仕様区分,厚さ】 【排水性舗装用の有無】					Y1E02090101 レベル4
		m			
区画線設置(溶融式) 実線_15cm					SDT00001 00
	130	m			単第0 -0003 表
構造物撤去工					Y1G0227 レベル2
	1	式			
構造物取壊し工					Y1G022705 レベル3
	1	式			
舗装版切断 【舗装版種別,舗装版の全体厚】					Y1G02270502 レベル4
		m			
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下					SPK20040308 00
	8	m			単第0 -0004 表
舗装版破碎 【舗装版種別,舗装版厚】					Y1G02270503 レベル4
		m2			

# 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
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	340	m2			SPK20040307 00  単第0 -0005 表
運搬処理工					Y1G022715 レベル3
1		式			
殻運搬 【殻種別】					Y1G02271501 レベル4
		m3			
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要, 舗装版 DID区間無し 運搬距離11.5km以下(6.5km超)	17	m3			SPK20040146 00  単第0 -0006 表
殻処分 【殻種別】					Y1G02271502 レベル4
		m3			
【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
発生殻受入費					FD00002 00
	40	t			
仮設工					Y1E0214 レベル2
	1	式			
交通管理工					Y1E021421 レベル3
	1	式			



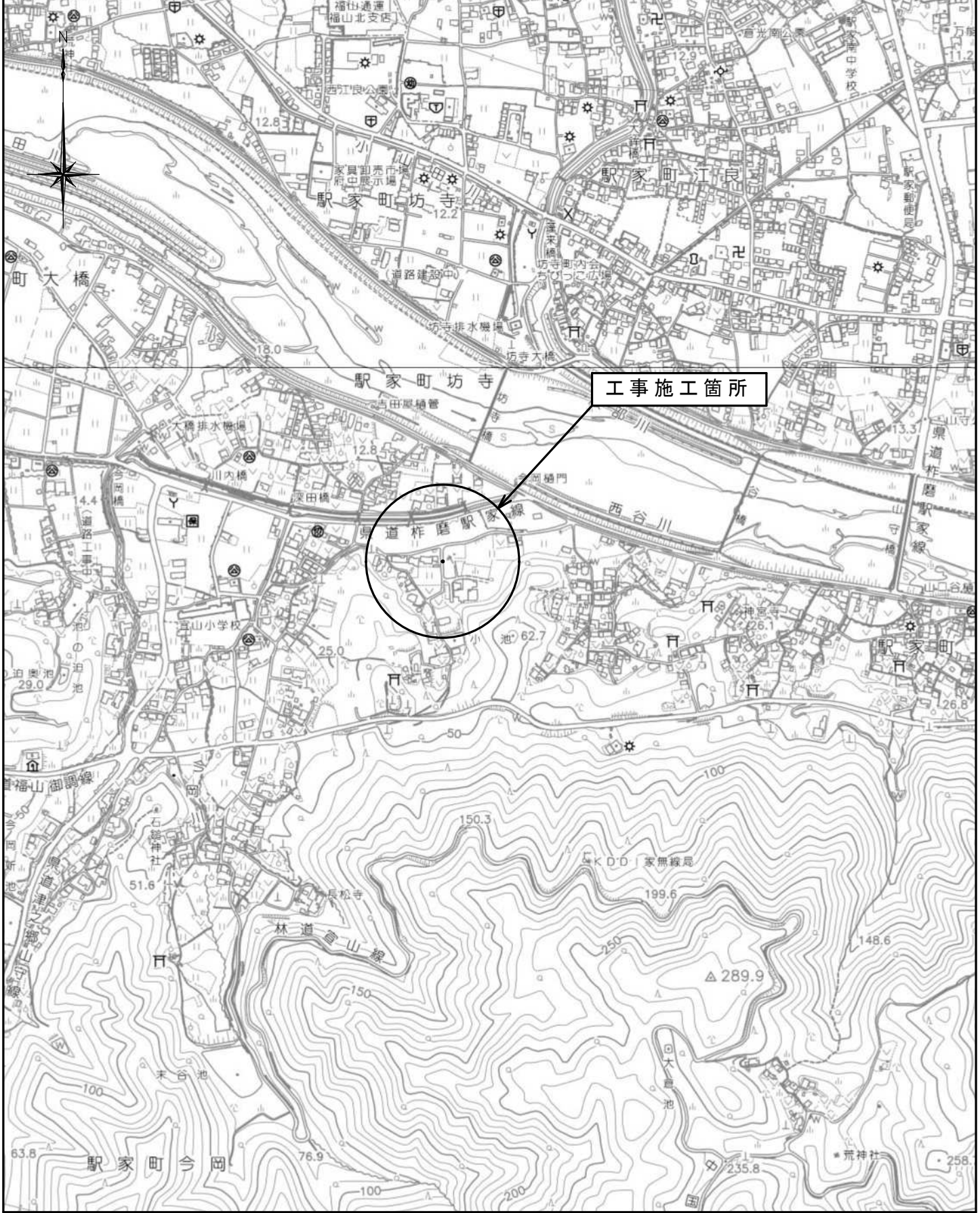
# 本工事費 内訳表

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					Y1E02142101レベル4
交通誘導警備員B		人			R0369 00
	3	人			
<b>** 直接工事費 **</b> #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.....					
<b>** 共通仮設費計 **</b>					
<b>** 純工事費 **</b>					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
<b>** 工事原価 **</b>					

# 本工事費 内訳表

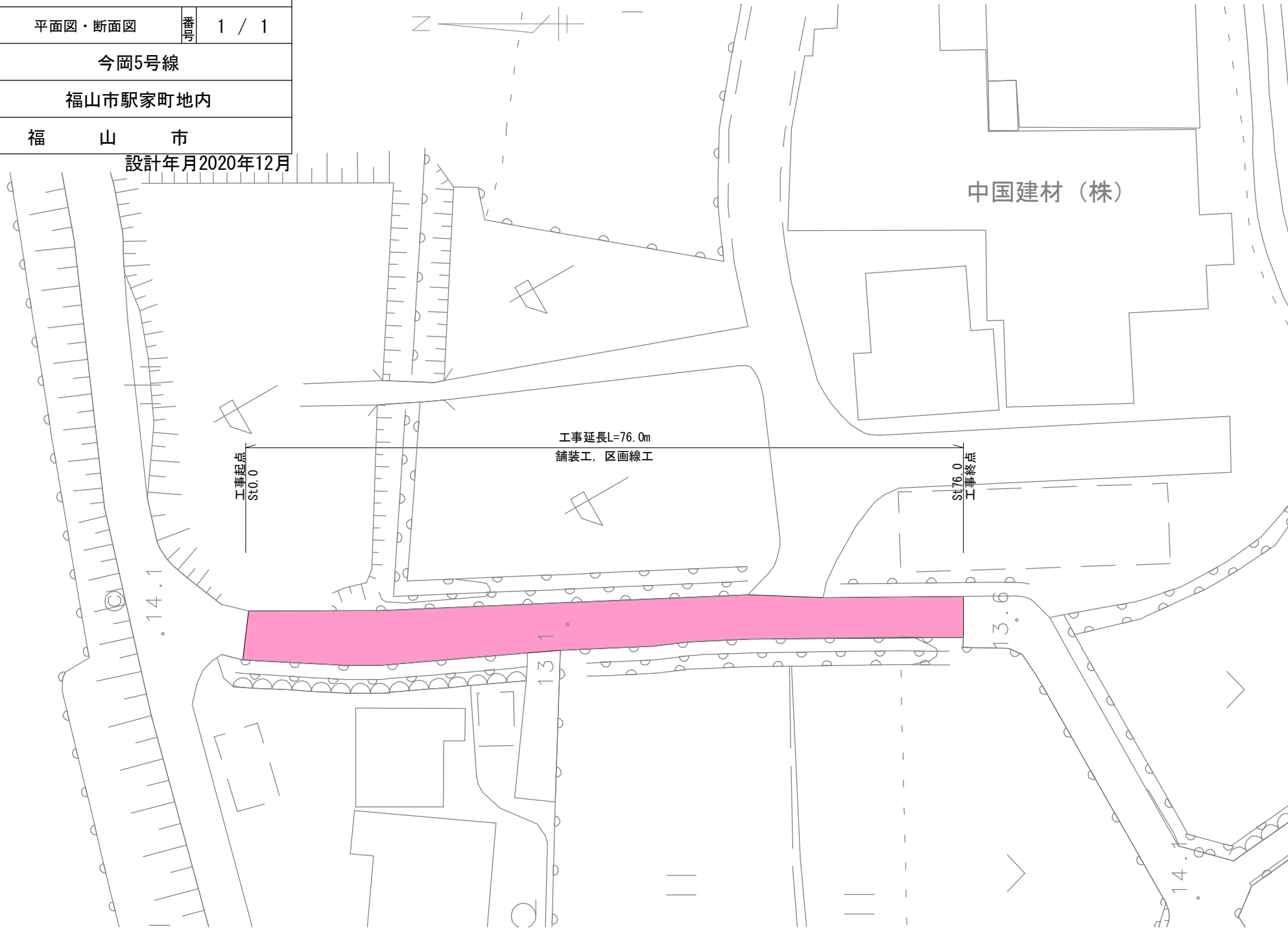
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
<b>一般管理費率分</b> 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
<b>一般管理費計</b>					
<b>**工事価格**</b>					
<b>**消費税相当額**</b> 計算情報..... 対象額..... 率.....					
<b>**工事費計**</b>					

図面番号	1/2	縮尺	S=1:10,000
工種	道路舗装工事		
種別	位置図	番号	
路線名	今岡5号線		
工事箇所	福山市駅家町地内		
<b>福山市</b>			



図面番号	2 / 2	縮尺	図示
工種	道路舗装工事		
種別	平面図・断面図	番号	1 / 1
路線 河川名	今岡5号線		
工事箇所	福山市駅家町地内		
福山市			

設計年月2020年12月



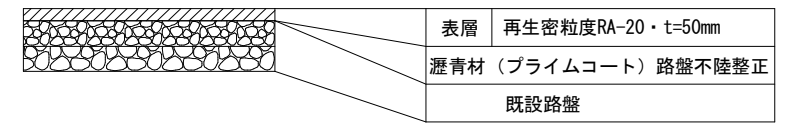
工事延長L=76.0m  
舗装工、区画線工

工事起点  
St0.0

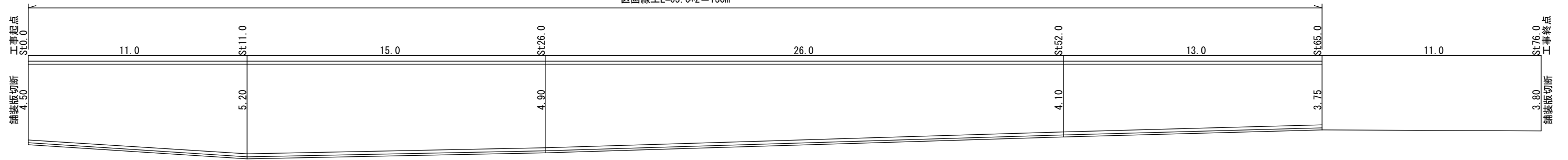
工事終点  
St76.0

### 舗装断面図

S=1:30



区画線工L=65.0\*2=130m



## 参考図書

# 施工単価表

頁0 -0007

不陸整正

SPK20040231

単第0 -0001 表

補足材料有り RM-30

補足材料平均厚さ29mm以上34mm未満

1

m2 当り

機械構成比: 18.12%

労務構成比:

46.87%

材料構成比: 35.01%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

159.37000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	8.94%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	6.92%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	2.26%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
運転手(特殊)	29.60%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	9.11%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	6.62%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.54%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
再生粒度調整碎石 30~0mm	30.12%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00010 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	4.89%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK20040241

単第0 -0002 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.55%

労務構成比: 9.66%

材料構成比: 88.79%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,556.80000

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
再生加熱アスファルト混合物(20)	1.00%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m		KTPC00060 KTPT00060
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10~12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.16%		ロードローラ [マカダム]質量10t~12t		KTPC00047 KTPT00047
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.16%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.53%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.02%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	1.97%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.67%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009



# 施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK20040241

単第0 -0002 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.55% 労務構成比:

9.66%

材料構成比: 88.79%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,556.80000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	80.83%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPCD0038 TTPT00284
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	7.40%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.48%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=4 平均幅員3.0m超 C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=50 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):50.000(mm)					

# 施工単価表

区画線設置(溶融式)

SDT00001

単第0 -0003 表

実線 15cm

1000

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 実線_15cm 時間的制約なし	1,000.000	m			
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15~18% 白	598.500	kg			
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106~0.850mm	26.250	kg			
プライマー トラフィックペイント接着用	26.250	kg			
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	46.200	L			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=1 実線_15cm E=1 アスファルトに設置の場合 G=1 - I=1 -			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし H=1 - J=1 -(全ての費用)		



# 施工単価表

頁0 -0013

舗装版切断

SPK20040308

単第0 -0004 表

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 6.29%

労務構成比:

54.24%

材料構成比: 39.47%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

558.10000

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・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm	4.25%		コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	18.90%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.56%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.20%		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56cm(22インチ)	36.63%		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
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.92%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009



# 施工単価表

舗装版破碎

SPK20040307

単第0 -0005 表

アスファルト舗装版

障害無し 舗装版厚15cm以下

1

m2 当り

機械構成比: 9.77%

労務構成比:

81.96%

材料構成比:

8.27%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

166.23000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	9.77%		バックホウ [クローラ型・排ガス対策型(第2次)] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00004 KTPT00004
土木一般世話役	29.03%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	28.06%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	24.87%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.27%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=1 F=1	アスファルト舗装版 騒音振動対策不要 積込作業有り		B=1 D=1 G=1	障害無し 舗装版厚15cm以下 -(全ての費用)	

# 施工単価表

殻運搬

SPK20040146

単第0 -0006 表

舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要,舗装版

DID区間無し 運搬距離11.5km以下(6.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 47.71% 労務構成比: 37.09%

材料構成比: 15.20%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,244.90000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(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)	47.71%		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)	37.09%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	15.20%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 舗装版破碎 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=4 機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下) D=40 運搬距離11.5km以下(6.5km超)		





