

2023年度

春日10号線

福山市春日町地内

道路修繕工事実施設計書

工
事
概
要

工事延長 L=66.0m

側溝工 L=58m

集水柵工 N=7箇所

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（春日10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 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。

第5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6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 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 関係機関との協議

- ・協議先機関名：上下水道局・福山ガス
- ・協議内容：工事に支障となる配水管等の移設について

第2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3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管制を行う場合は、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。
- 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4節 建設発生土（搬出）（建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積））

- ・当該工事により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。また、搬出先として、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）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残土処分に要する費用（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、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は、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。
- ・実施伝票は原本を提出すること。

第5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。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。

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 04 道路改良工事 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 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 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
道路維持					Y1G01 レベル1
	1	式			
道路土工					Y1G0102 レベル2
	1	式			
掘削工					Y1G010201 レベル3
	1	式			
掘削 【土質,施工方法,押土の有無】 【障害の有無,施工数量】					Y1G01020101 レベル4
		m3			
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準以外					SPK23040001 00
	20	m3			単第0 -0001 表
残土処理工					Y1G010210 レベル3
	1	式			
土砂等運搬 【土質】					Y1G01021002 レベル4
		m3			
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離8.0km以下(6.5km超)					SPK23040002 00
	30	m3			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
残土等処分		m3			Y1G01021003 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
残土処分	30	m3			F0001 00
排水構造物工	1	式			Y1G0104 レベル2
作業土工	1	式			Y1G010401 レベル3
床掘り 【土質】		m3			Y1G01040102 レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	40	m3			SPK23040015 00 単第0 -0003 表
埋戻し 【土質区分,土質】		m3			Y1G01040103 レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	30	m3			SPK23040020 00 単第0 -0004 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
側溝工					Y1G010403 レベル3
	1	式			
自由勾配側溝 【側溝規格】					Y1G01040313 レベル4
		m			
自由勾配側溝					V0001 00
	58	m			単第0 -0005 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート					SPK23040156 00
	6	m2			単第0 -0007 表
蓋版 自由勾配側溝ふた 300[400×95×500]					SDT00017 00
	42	枚			単第0 -0008 表
蓋版 蓋版(各種) 40 重量					SDT00017 00
	15	枚			単第0 -0009 表
集水桝・マンホール工					Y1G010405 レベル3
	1	式			
プレキャスト集水桝 【桝規格】					Y1G01040504 レベル4
		箇所			
プレキャスト集水桝 据付 基礎碎石有り 製品質量(kg/基)80kgを超え200kg以下					SPK23040095 00
	4	基			単第0 -0010 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
プレキャスト柵 縦断, T=25, 300×300×600	4	基			F0005 00
プレキャスト集水柵 据付 基礎砕石有り 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下	3	基			SPK23040095 00 単第0 -0011 表
プレキャスト柵 縦断, T=25, 300×300×800	3	基			F0006 00
蓋版 蓋版(各種) 40 重量	7	枚			SDT00017 00 単第0 -0012 表
柵ベース 300×300	7	基			F0010 00
管渠工	1	式			Y1G010404 レベル3
鉄筋コンクリート台付管 【管規格】		m			Y1G01040404レベル4
鉄筋コンクリート台付管 据付 管径300mm 台付鉄筋コンクリート管(バイコン管)	13	m			SPK23040097 00 単第0 -0013 表
基礎材 【基礎材規格(砕石の場合等), 敷厚】		m2			Y1G01040407レベル4

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
基礎碎石 碎石の厚さ22.5cmを超え27.5cm以下 RC-40	2	m2			SPK23040034 00 単第0 -0014 表
構造物撤去工	1	式			Y1G0124 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1G012406 レベル3
舗装版切断 【舗装版種別,舗装版の全体厚】		m			Y1G01240602 レベル4
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	85	m			SPK23040306 00 単第0 -0015 表
舗装版破碎 【舗装版種別,舗装版厚】		m2			Y1G01240603 レベル4
舗装版破碎積込(小規模土工)	66	m2			SPK23040018 00 単第0 -0016 表
運搬処理工	1	式			Y1G012416 レベル3
殻運搬 【殻種別】		m3			Y1G01241601 レベル4

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
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離8.0km以下(6.5km超)	3	m3			SPK23040152 00 単第0 -0017 表
殻処分 【殻種別】		m3			Y1G01241602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
As殻受入費	8	t			F0008 00
舗装工	1	式			Y1G0103 レベル2
舗装打換え工	1	式			Y1G010302 レベル3
表層 【材料種類,材料規格,舗装厚,平均幅員】		m2			Y1G01030211レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚50mm	76	m2			SPK23040241 00 単第0 -0018 表
上層路盤 【路盤材種類,路盤材規格,仕上り厚】		m2			Y1G01030208レベル4

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
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚100mm 1層施工	73	m2			SPK23040234 00 単第0 -0019 表
下層路盤 【路盤材種類,路盤材規格,仕上り厚】		m2			Y1G01030207レベル4
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	73	m2			SPK23040232 00 単第0 -0020 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		人			Y1G01262101レベル4
交通誘導警備員B	23	人			R0369 00
** 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

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
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 **					
一般管理费率分 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 **					

図面番号	1 / 7	縮 尺	S=1:10,000
工 種	道路修繕工事		
種 別	位置図	番 号	
路 線 名	春日10号線		
工事箇所	福山市春日町地内		
福 山 市			

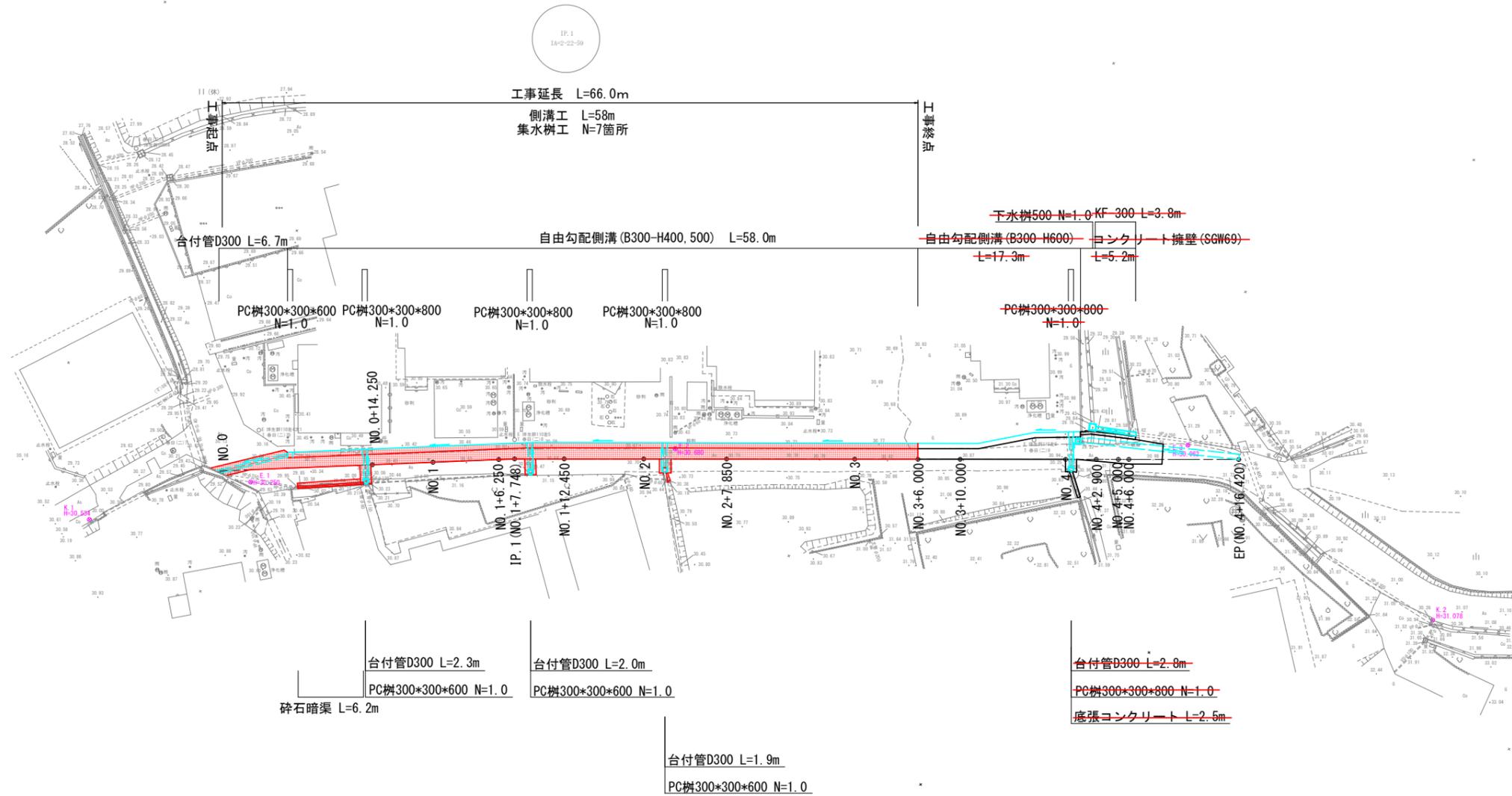


図面番号	2 / 7	縮尺	図示
工種	道路修繕工事		
種別	平面図	番号	1 / 1
路線名	春日10号線		
工事箇所	福山市春日町地内		
福山市			

この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

平面図

S=1:250

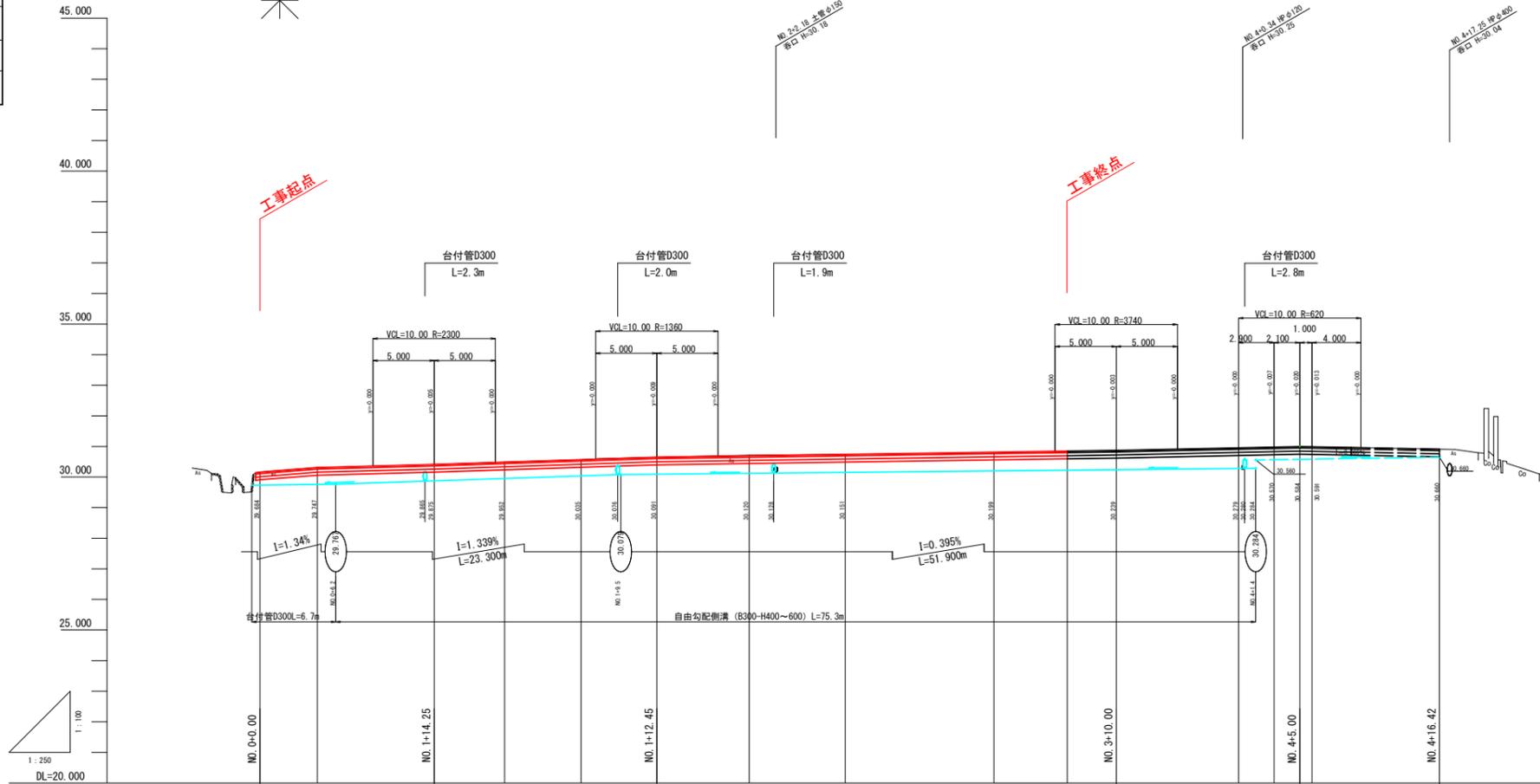


図面番号	3 / 7	縮尺	図示
工種	道路修繕工事		
種別	縦断図	番号	1 / 1
路線名	春日10号線		
工事箇所	福山市春日町地内		
福山市			

この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

縦断図

H=1:250
V=1:100



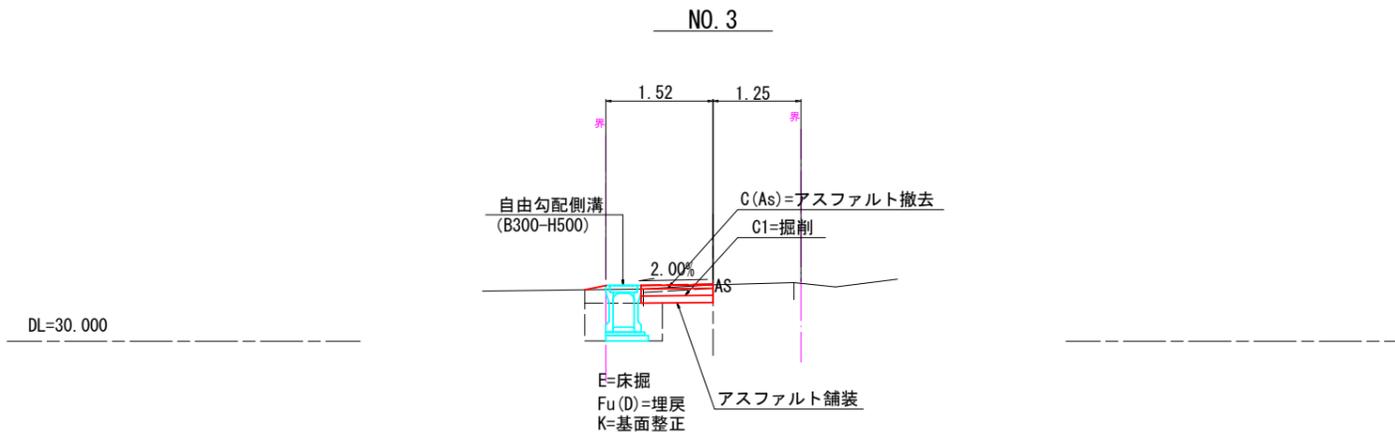
勾配											
盛土高								0.011	0.003	0.005	
切土高	0.000	0.067	0.005	0.004	0.002	0.012	0.009	0.016	0.000		0.007
計画高	30.160	30.243	30.405	30.486	30.568	30.588	30.641	30.684	30.740	30.811	30.873
地盤高	30.16	30.31	30.41	30.49	30.57	30.60	30.65	30.71	30.74	30.80	30.87
追加距離	0.000	4.700	14.250	20.000	26.250	27.148	32.450	40.000	47.850	60.000	68.000
単距離	0.000	4.700	9.550	5.750	6.250	1.488	4.702	7.550	7.850	12.150	6.000
測点名	MD.0		MD.0+14.25	MD.1	MD.1+6.25	IP.1	MD.1+12.45	MD.2	MD.2+7.85	MD.3	MD.3+6.00
曲線											
片勾配 擦付図											
拡幅											

図面番号	4 / 7	縮尺	図示
工種	道路修繕工事		
種別	標準横断面図	番号	1 / 1
路線名	春日10号線		
工事箇所	福山市春日町地内		
福山市			

この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

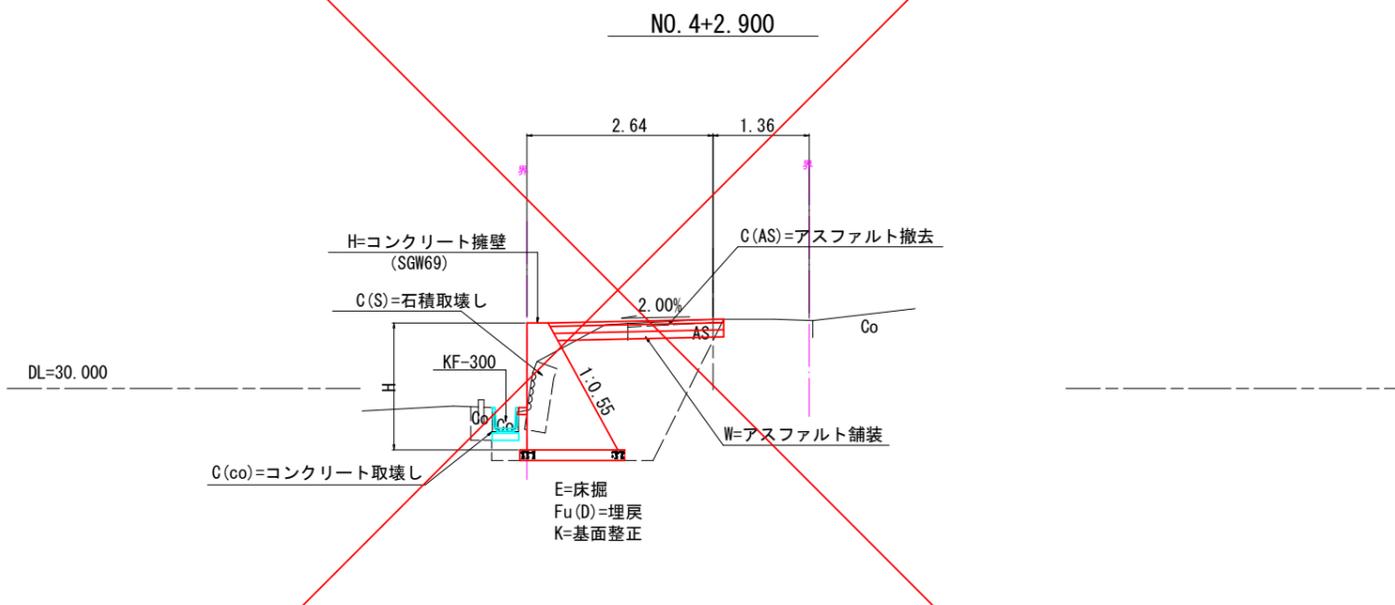
標準横断面図

S=1:50



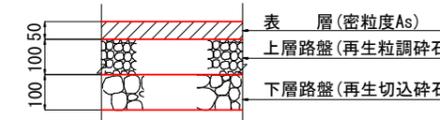
凡例

記号	工種
C(As)	アスファルト撤去
C(Co)	コンクリート取壊し
C(S)	石積取壊し
C1	掘削
E	床掘
Fu(D)	埋戻
K	基面整正



舗装構成図

S=1:10

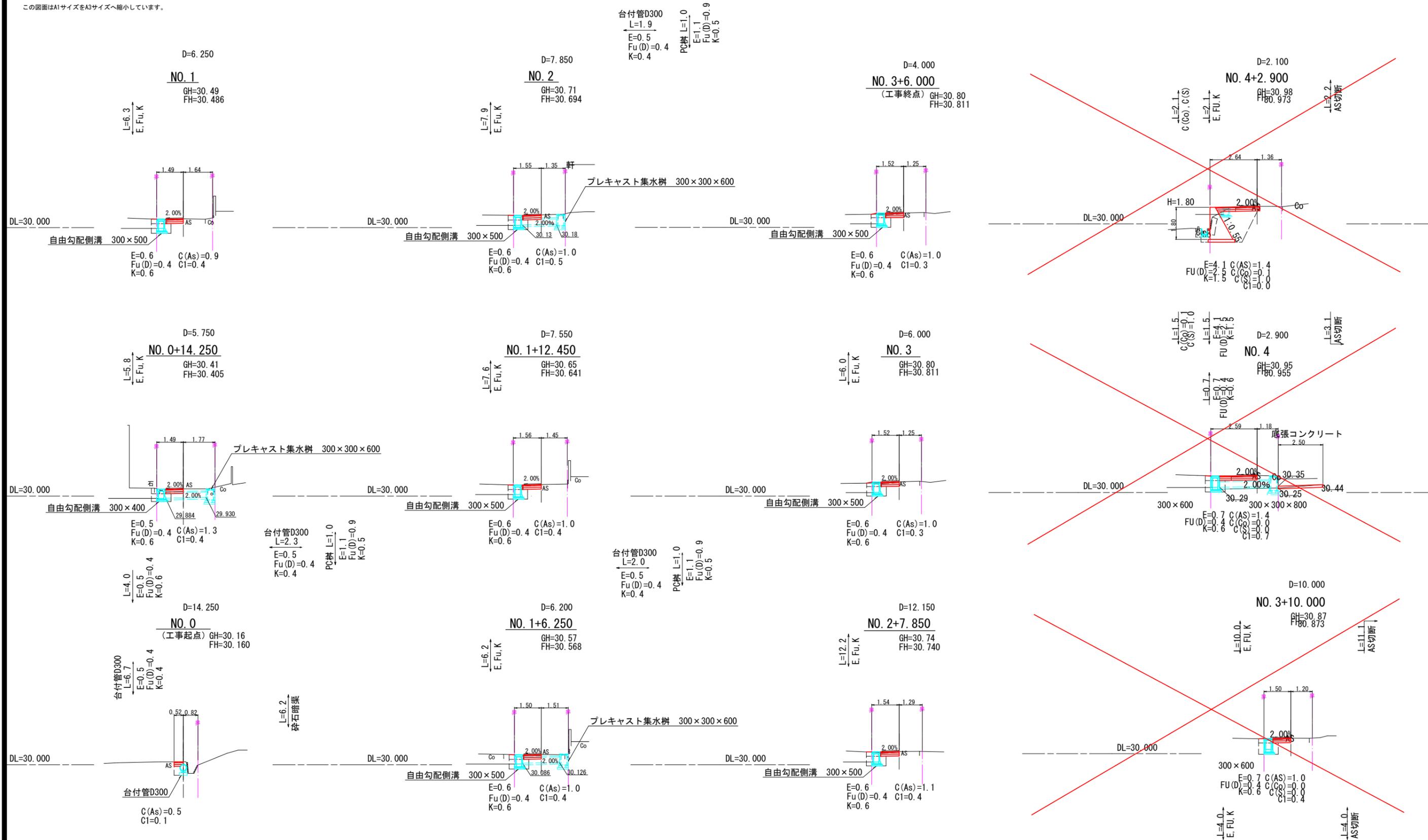


図面番号	5/7	縮尺	図示
工種	道路修繕工事		
種別	横断面	番号	1/1
路線名	春日10号線		
工事箇所	福山市春日町地内		
福山市			

この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

横断面図

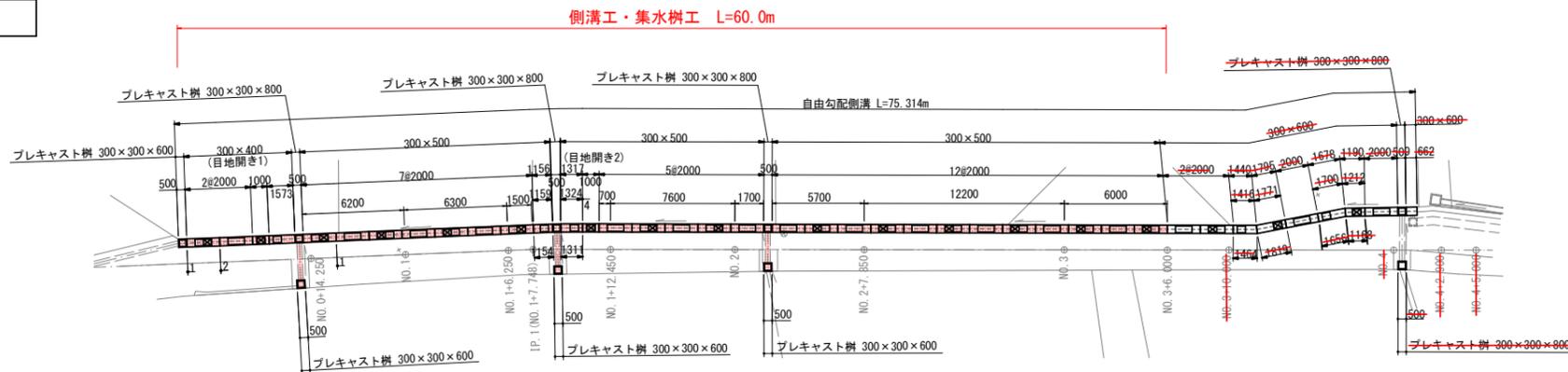
S=1:100



図面番号	7/7	縮尺	図示
工種	道路修繕工事		
種別	各種図面	番号	1/1
路線名	春日10号線		
工事箇所	福山市春日町地内		
福山市			

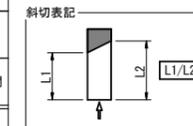
この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

側溝工・集水柵工平面図
S=1:200



数量表

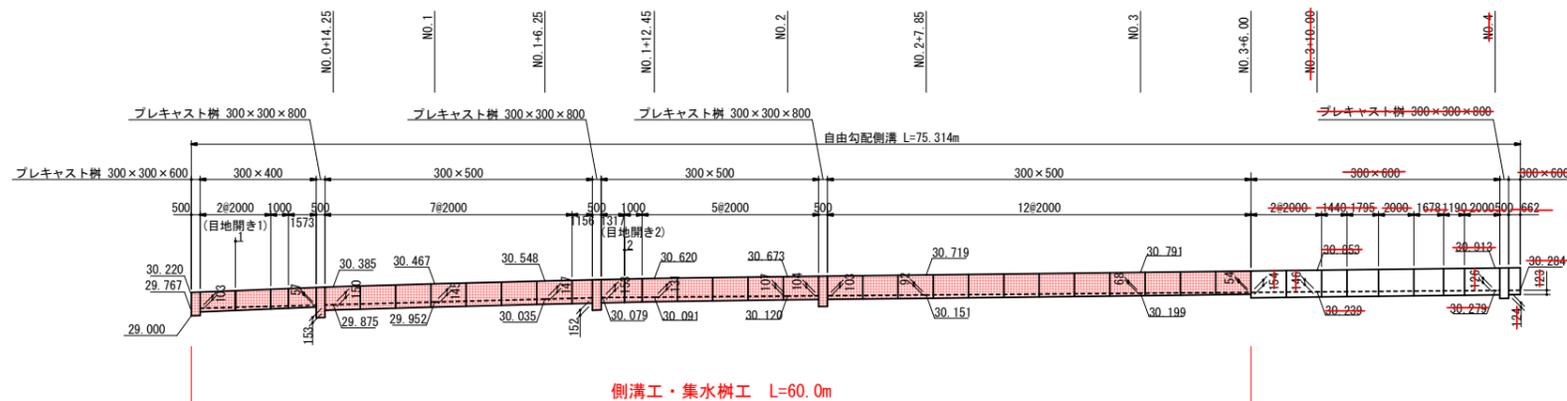
呼び名 (a×C)	種類	数量(個)	備考
300×400	2000	2	
	1000	1	標準品
	1573	1	短切
300×500	2000	24	標準品
	1000	1	
	1154/1159	1	斜切
	1311/1324	1	
300×300×600	プレキャスト柵	4	T-25・普通目・110° 開閉
300×300×800	プレキャスト柵	3	
合計		38	



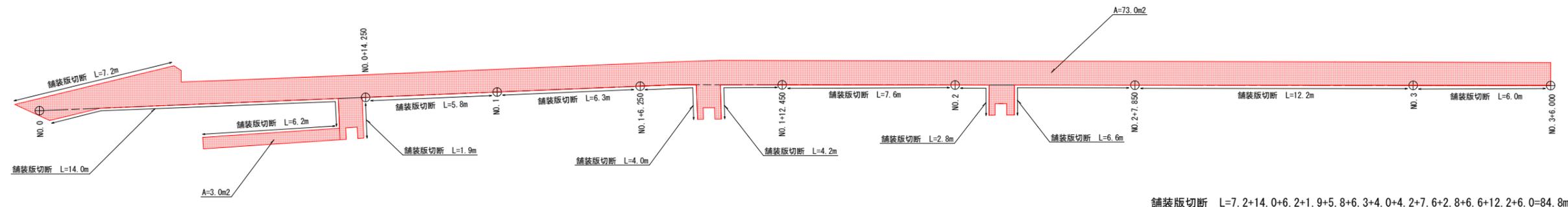
種類	呼び名	数量(個)	備考
コンクリート蓋	300 L= 500	42	
グレーチング	300 L= 500	15	縦断 T-25・普通目
合計		57	

種類	呼び名	数量(個)	備考
柵ベース	300×300	7	
合計		7	

側溝工・集水柵工縦断面
H=1:200
V=1:100



舗装工展開図
S=1:100



舗装版切断 $L=7.2+14.0+6.2+1.9+5.8+6.3+4.0+7.6+2.8+6.8+12.2+6.0=84.8m$

以下，参考図書

施工単価表

掘削

SPK23040001

単第0 -0001 表

土砂 上記以外(小規模)

標準以外

1

m3 当り

機械構成比: 21.98% 労務構成比:

69.33%

材料構成比: 8.69%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,434.50000

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
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3	21.98%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	69.33%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.69%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=8 標準以外			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0002 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離8.0km以下(6.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 19.19% 労務構成比:

71.06%

材料構成比: 9.75%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,454.90000

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] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	19.19%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	71.06%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.75%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=35 距離8.0km以下(6.5km超)			B=6 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) D=2 DID区間有り		

施工単価表

床掘り

SPK23040015

単第0 -0003 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 20.81%

労務構成比: 71.39%

材料構成比: 7.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,046.80000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	20.81%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
運転手(特殊)	38.71%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	32.68%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.80%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=1 -(全ての費用)			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

埋戻し

SPK23040020

単第0 -0004 表

土砂

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 9.91%

労務構成比: 85.67%

材料構成比: 4.42%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,655.50000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	9.30%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
タンパ及びランマ ランマ 質量60~80kg	0.61%		タンパ及びランマ タンパ及びランマ 質量60~80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	48.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.54%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.30%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.49%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.93%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=5 D=1	上記以外(小規模) -(全ての費用)		B=1 土砂		

施工単価表

自由勾配側溝

V0001

単第0 -0005 表

58 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
自由勾配側溝 材料別途 1000 重量	58	m			単第0-0006 表
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 300*400*2000 参考質量399kg	2	本			
自由勾配側溝 縦断, T=25, 300 × 400 × 1000	1	本			
自由勾配側溝 (調整用) 縦断, T=25, 300 × 400 × 2000	1	本			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 300*500*2000 参考質量450kg	24	本			
自由勾配側溝 縦断, T=25, 300 × 500 × 1000	1	本			
自由勾配側溝 (調整用) 縦断, T=25, 300 × 500 × 2000	2	本			
*** 合計 ***	58	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

型枠

SPK23040156

単第0 -0007 表

一般型枠

均しコンクリート

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:

4,504.10000

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
型わく工	59.07%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	19.80%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.88%		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=5 均しコンクリート		

施工単価表

プレキャスト集水桝

SPK23040095

単第0 -0010 表

据付 基礎砕石有り

製品質量(kg/基)80kgを超え200kg以下

1

基 当り

機械構成比: 17.00%

労務構成比:

79.31%

材料構成比:

3.69%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

3,884.30000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	13.71%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	45.64%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	10.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.45%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.98%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.98%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

頁0 -0013

プレキャスト集水桝

SPK23040095

単第0 -0011 表

据付 基礎砕石有り

製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下

1

基 当り

機械構成比: 13.69%

労務構成比:

83.34%

材料構成比:

2.97%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

5,511.00000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	11.04%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	36.77%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	16.18%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.61%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	4.66%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.40%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

頁0 -0016

鉄筋コンクリート台付管

SPK23040097

単第0 -0013 表

据付 管径300mm

台付鉄筋コンクリート管(バイコン管)

1

m 当り

機械構成比: 6.07%

労務構成比:

26.74%

材料構成比: 67.19%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

11,625.00000

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・クレーン機能付き・排1 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t	4.94%		バックホウ(クローラ型) 標準型・クレーン機能付き・排1 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t		MTPC00063 MTPT00063
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	7.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	7.31%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	4.55%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.21%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
台付鉄筋コンクリート管(バイコン台付管) <JSWASA-9>,呼び径300BZ,長2000 参考質量390kg	64.56%		鉄筋コンクリート台付管(バイコン台付管) 管径300mm×長さ2,000mm		TTPC00134 TTPT00134
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.14%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0018

基礎碎石

SPK23040034

単第0 -0014 表

碎石の厚さ22.5cmを超え27.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.37% 労務構成比:

69.54%

材料構成比: 25.09%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,791.20000

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
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.34%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	33.32%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.54%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	13.02%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.18%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	20.09%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	4.97%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0020

舗装版切断

SPK23040306

単第0 -0015 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: 6.05%

労務構成比:

55.50%

材料構成比: 38.45%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

580.65000

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
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	4.09%		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	19.28%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.90%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.33%		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)	35.21%		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	2.19%		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

舗装版破碎積込(小規模土工)

SPK23040018

単第0 -0016 表

機械構成比: 21.98% 労務構成比: 69.33% 材料構成比: 8.69% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,587.70000

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
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3	21.98%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	69.33%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.69%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 -(全ての費用)					

施工単価表

殻運搬

舗装版破碎

機械構成比: 19.19% 労務構成比: 71.06%

SPK23040152

DID区間有り 運搬距離8.0km以下(6.5km超)

材料構成比: 9.75%

単第0 -0017 表

1
標準単価:

m3 当り

5,791.40000

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] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	19.19%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	71.06%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	9.75%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 舗装版破碎 C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=4 機械積込(小規模土工) D=35 運搬距離8.0km以下(6.5km超)		

施工単価表

頁0 -0024

表層(車道・路肩部)

SPK23040241

単第0 -0018 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.49% 労務構成比:

45.71%

材料構成比: 53.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,499.80000

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
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t	0.27%		振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t		MTPC00047 MTPT00047
振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg	0.15%		振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg		MTPC00049 MTPT00049
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	20.56%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	14.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.24%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	48.82%		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	4.71%		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

施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK23040241

単第0 -0018 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.49% 労務構成比:

45.71%

材料構成比: 53.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,499.80000

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
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.19%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.04%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 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

頁0 -0026

上層路盤(車道・路肩部)

SPK23040234

単第0 -0019 表

RM-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.05%

労務構成比:

31.45%

材料構成比:

58.50%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

555.97000

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	4.02%		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	3.18%		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	1.04%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	14.47%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	5.08%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	4.81%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.42%		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

上層路盤(車道・路肩部)

SPK23040234

単第0 -0019 表

RM-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.05%

労務構成比:

31.45%

材料構成比:

58.50%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

555.97000

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
再生粒度調整碎石 30~0mm	54.88%		再生粒度調整碎石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00010 TTPT00357
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.97%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=5 H=1 RM-30 -(全ての費用)			E=100 全仕上り厚(mm)		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK23040232

単第0 -0020 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-30

1

m2 当り

機械構成比: 4.87% 労務構成比: 15.24%

材料構成比: 79.89%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,146.50000

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	1.95%		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	1.54%		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	0.50%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	7.01%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.46%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	2.33%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	0.69%		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

下層路盤(車道・路肩部)

SPK23040232

単第0 -0020 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-30

1

m2 当り

機械構成比: 4.87% 労務構成比: 15.24%

材料構成比: 79.89%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,146.50000

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
再生クラッシャー 30~0mm	78.14%		クラッシャー 40~0mm [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPCD0018 TTPT00346
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.44%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100 全仕上り厚(mm) D=1 -(全ての費用)			B=3 RC-30		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

道路修繕工事（春日10号線）

数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	計算数量	計上数値	摘要
道路土工							
	掘削工						
		掘削 C1	土砂（小規模）標準以外	m3	24.0	20	第1表より
	残土処理工						
		土砂等運搬・処分		m3	33.2	30	土量配分表より
排水構造物工							
	作業土工						
		床堀 E(SE)	土砂（小規模）	m3	42.8	40	第3表より
		埋戻 Fu(D)	土砂（小規模）	m3	30.3	30	〃
	側溝工						
		自由勾配側溝据付		m	58.0	58	第4表より
		型枠	一般型枠 基礎コンクリート	m2	5.8	6	58÷10×1.0
	蓋版工						
		蓋版設置（自由勾配側溝蓋）	縦断 T=25 300用 L=500	枚	42.0	42	図面7/7より
		蓋版設置（グレーチング）	縦断 T=25 300用 L=500 普通目 40kg≥重量	枚	15.0	15	〃
	集水樹工						
		プレキャスト集水樹据付	300×300×600 基礎碎石あり 80kgを超え200kg以下	箇所	4.0	4	第5表より
		プレキャスト集水樹	縦断 T=25 110° 開閉 300×300×600	基	4.0	4	〃
		プレキャスト集水樹据付	300×300×800 基礎碎石あり 200kgを超え400kg以下	箇所	3.0	3	〃
		プレキャスト集水樹	縦断 T=25 110° 開閉 300×300×800	基	3.0	3	〃
		蓋版設置（グレーチング）	40kg≥重量 縦断 T=25 110° 開閉 普通目 300×300	枚	7.0	7	4+3
		樹ベース	300×300	基	7.0	7	4+3
	管渠工						
		鉄筋コンクリート台付管	台付鉄筋コンクリート管 D300	m	12.9	13	第5表より
	暗渠工						
		碎石暗渠	碎石の厚さ22.5cmを超え 27.5cm以下 RC-40	m2	1.6	2	第5表より 0.25×6.2
構造物撤去工							
	取壊し						
		アスファルト舗装版切断	t=15cm以下	m	84.8	85	図面7/7より
		アスファルト取壊し C(As)	t=5cm	m2	66.2	66	第6表より
	運搬・処分						
		アスファルト殻	運搬	m3	3.3	3	66.2×0.05
		アスファルト殻	処分	t	7.8	8	3.3×2.35
舗装工							
	アスファルト舗装工						
		表層	再生密粒度As20 t=5cm	m2	76.0	76	73.0+3.0 図面7/7より (CAD計測)
		上層路盤	再生粒度調整碎石 RM-30 t=10cm	m2	73.0	73	図面7/7より (CAD計測)
		下層路盤	再生切込碎石RC-30 t=10cm	m2	73.0	73	図面7/7より (CAD計測)

土量配分表

発生土

流用土

<掘削工>

掘削（排水構造物：土砂） = 24.0

掘削（土砂）合計 = 24.0

<作業土工>

床掘（排水構造物：土砂） = 42.8

床掘（土砂）合計 = 42.8

埋戻（排水構造物） = 30.3

埋戻合計：Fu = 30.3

<土砂>

土砂 = $66.8 - 30.3 / 0.9 = 33.2 (m^3)$

残土

33.2 (m³) (地山)

作業土工（集水柵・管渠）数量計算書

測点	距離	E(SE) (土砂) : 床掘			Fu(D) (土砂) : 埋戻し			K: 基面整正		
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	幅	平均	立積
NO. 0~NO. 0+6付近										
台付管D300	6.7	0.5		3.4	0.4		2.7	0.4		2.7
NO. 0+14付近										
PC柵 (300*300*600)	1.0	1.1		1.1	0.9		0.9	0.5		0.5
台付管D300	2.3	0.5		1.2	0.4		0.9	0.4		0.9
NO. 1+8付近										
PC柵 (300*300*600)	1.0	1.1		1.1	0.9		0.9	0.5		0.5
台付管D300	2.0	0.5		1.0	0.4		0.8	0.4		0.8
NO. 2+2付近										
PC柵 (300*300*600)	1.0	1.1		1.1	0.9		0.9	0.5		0.5
台付管D300	1.9	0.5		1.0	0.4		0.8	0.4		0.8
NO. 4+1付近										
PC柵 (300*300*800)										
台付管D300										
NO. 4+3付近										
下水柵500										
合計	15.9			9.9			7.9			6.7
作業土工合計				42.8			30.3			40.3

