

2023年度

大門183号水路(その2)

福山市 大門町五丁目 地内

水路改修工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	第1回変更
	工事延長	L=20.0m
水路幅	W=1.65~2.10m	
底張コンクリート工	A=38m ²	
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、水路改修工事（大門183号水路）（その2）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 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。

第3節 任意仮設

- ・本工事に伴う仮設工は、積算用参考図に見込んでいる。なお、積算用参考図は任意仮設の積算内容を示したものであり、工事目的物を完成させるための一切の手段については、受注者の責任において定めるものとする。

第4節 建設副産物について

- 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5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（一時的積））

- ・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 回世界パラ会議福山大会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 回世界パラ会議福山大会2025 ロゴ利用規程」に沿ったものとする。
- ・「第20 回世界パラ会議福山大会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 00-06.02.01(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	前世代
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 ICT補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	01 河川工事 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 03 補正しない	
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
河川修繕					Y1B02 レベル1
河川修繕	1	式			Y1B0206 レベル2
作業土工	1	式			Y1B020602 レベル3
床掘り 【土質】	1	式			Y1B02060202 レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)		m3			SPK23040015 00
埋戻し 【土質区分,土質】	20	m3			単第0 -0001 表
埋戻し 【土質区分,土質】		m3			Y1B02060203 レベル4
ネトロンシート WF-5相当品	32	m2			F0000000004 00
基礎碎石 土砂 上記以外(小規模)	5	m3			SPK23040020 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
単粒度碎石4号 30～20mm					T0234 00
	6	m3			
土砂等運搬 【土質】					Y1B02060211 レベル4
		m3			
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D1D区間有り 距離27.0km以下(17.0km超)					SPK23040002 00
	20	m3			単第0 -0003 表
残土等処分					Y1A01010803 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
草根混じり土処分費(混合物含む)					F0000000001 00
	20	m3			
排水構造物工					Y1B020607 レベル3
	1	式			
底張コンクリート 【Co規格,敷厚】					Y1B02060709 レベル4
		m2			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種) コンクリートポンプ車打設					SPK23040154 00
	7	m3			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
仮設工					Y1B0208 レベル2
	1	式			
工事用道路工					Y1B020801 レベル3
	1	式			
工事用道路盛土 【施工幅員】					Y1B02080101 レベル4
		m3			
大型土のう製作					SHD10007 00
	8	袋			単第0 -0005 表
大型土のう設置 作業半径 6m以下					SHD10009 00
	8	袋			単第0 -0007 表
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満					SPK23040004 00
	20	m3			単第0 -0009 表
真砂土					F0000000003 00
	30	m3			
土のう積					Y1B02080112 レベル4
		m2			
土のう拵え, 積立, 撤去工 小口並べ					S1012 00
	2	m2			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
水替工					Y1B020806 レベル3
	1	式			
ポンプ排水 【排水量,排水方法】					Y1B02080601 レベル4
		日			
ポンプ排水					V0003 00
	1	式			単第0 -0011 表
交通管理工					Y1B020821 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1B02082101 レベル4
		人			
交通誘導警備員B					R0369 00
	6	人			
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
準備費					Z0005
準備費					YZZ05 レベル2
	1	式			

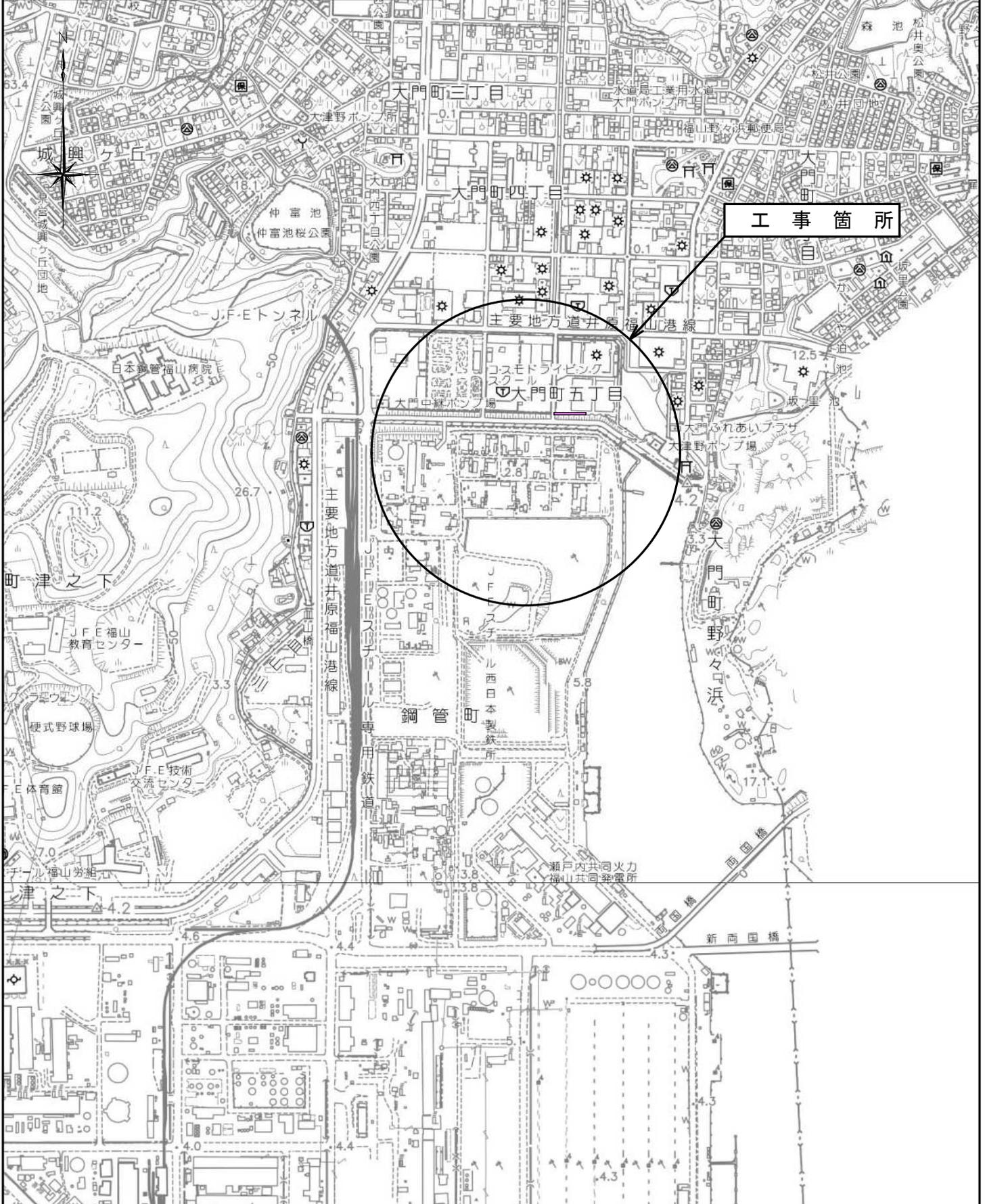
本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
準備費					YZZ05001 レベル3
木根等処分費	1	式			YZZ05001001 レベル4
伐木・伐竹(伐木除根) 伐木(粗)(10本/100m2未満)	66	m2			SPK23040180 00 単第0 -0015 表
集積(人力施工)(伐木除根)	66	m2			SPK23040184 00 単第0 -0016 表
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業無し DID区間有り 距離25.5km以下(22.0km超)	66	m2			SPK23040186 00 単第0 -0017 表
【準備費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0047
伐採木処分費	1	m3			F000000002 00
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					

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
** 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...
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 **					

図面番号	1 / 5	縮 尺	S=1:10,000
工 種	水路改修工事		
種 別	位置図	番号	
水路名	大門183号水路(その2)		
工事箇所	福山市大門町五丁目地内		
福山市港湾河川課			

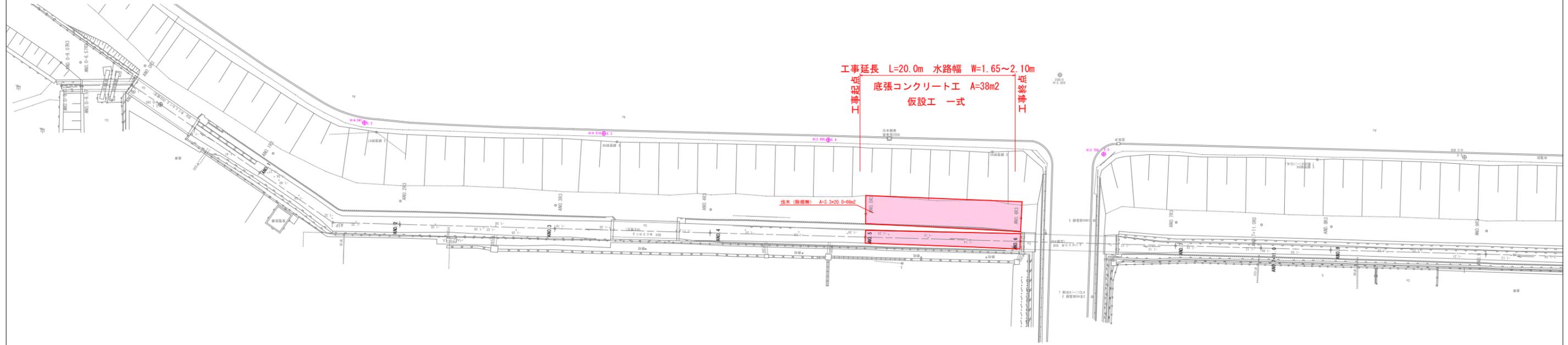


図面番号	2 / 5	縮尺	図示
工種	水路改修工事		
種別	各種図面	番号	/
路線名	大門183号水路(その2)		
工事箇所	福山市大門町五丁目地内		
福山市港湾河川課			

2024年2月作成

平面図

1/250

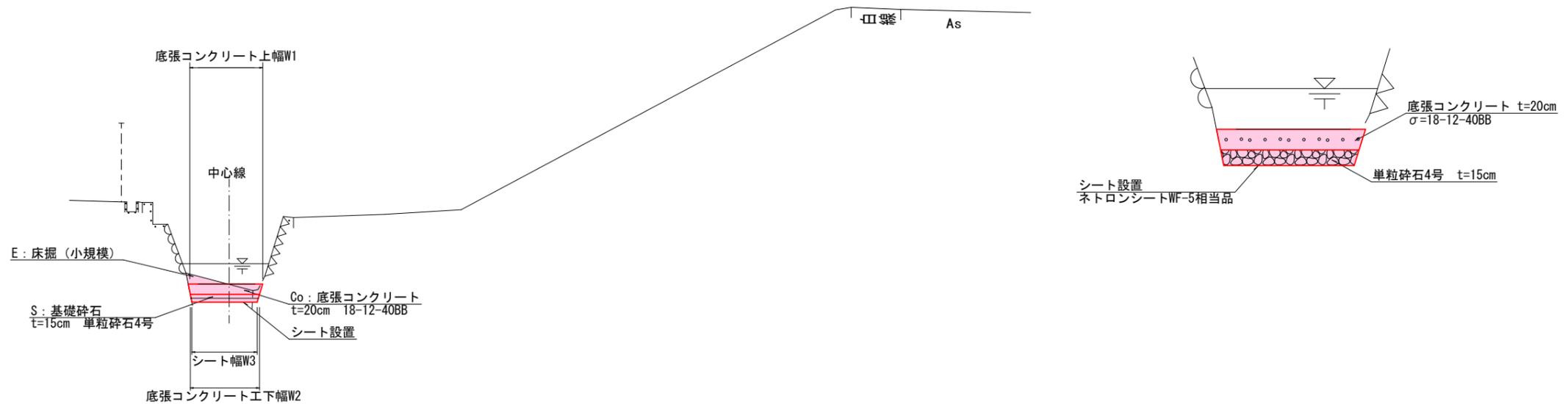


標準横断面図

1/50

構造図

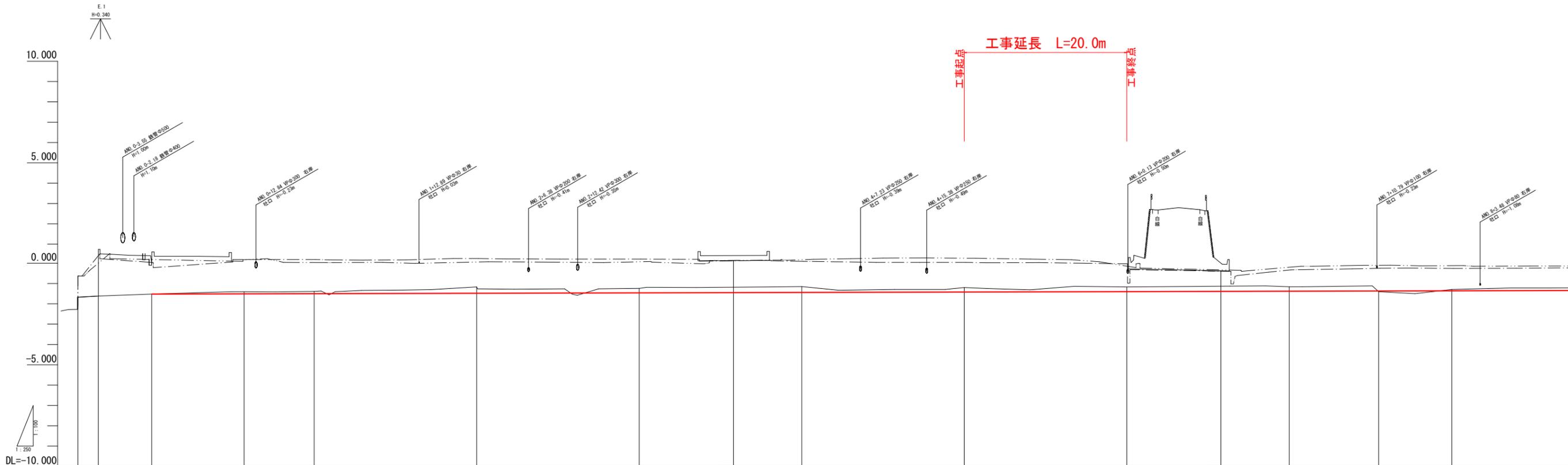
1/25



※この図面はA1をA3に縮小している。

図面番号	3 / 5	縮尺	V=1:250 H=1:100
工種	水路改修工事		
種別	縦断図	番号	1 / 1
路線名	大門183号水路(その2)		
工事箇所	福山市大門町五丁目地内		
福山市港湾河川課			

2024年2月作成



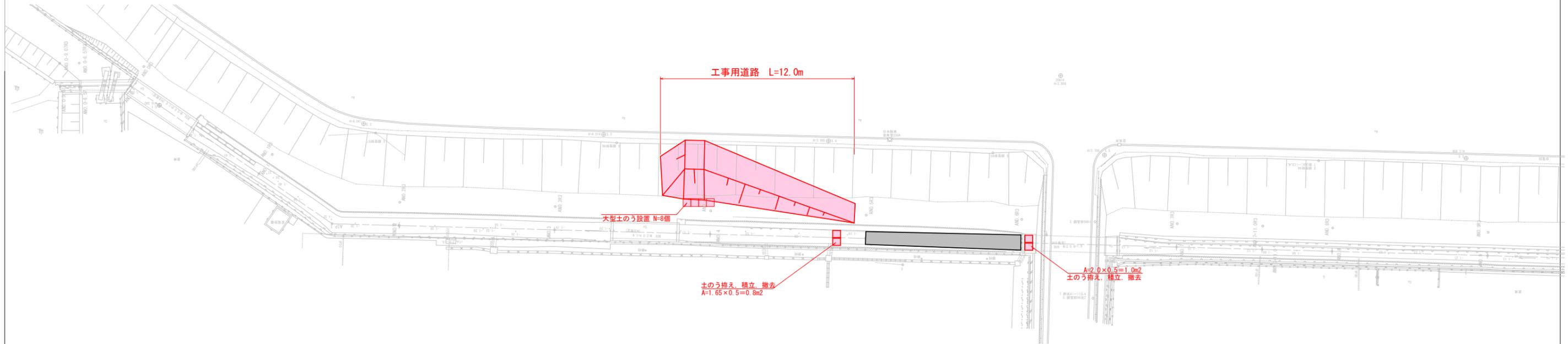
勾配	-1.520																				
盛土高																					
切土高																					
計画高			-1.520	-1.500	-1.500		-1.480		-1.460		-1.440		-1.420		-1.400		-1.380		-1.368		-1.360
地盤高	-1.67	-1.62	-1.52	-1.40	-1.39		-1.17		-1.24		-1.15		-1.20		-1.17		-1.16		-1.40		-1.29
追加距離	0.000	2.500	0.000	11.382	20.000		40.000		60.000		80.000		100.000		120.000		140.000		160.000		160.000
単距離	0.000	2.500	6.570	11.382	8.618		20.000		20.000		20.000		20.000		20.000		20.000		11.000		9.000
測点名	MNO 0-0.07	MNO 0-6.57	MNO 0	AIP 1	MNO 1		MNO 2		MNO 3		MNO 4		MNO 5		MNO 6		MNO 7		MNO 7+11.00		MNO 8
曲線	AIP 1 AI=32-47-31.27																				

※この図面はA1をA3に縮小している。

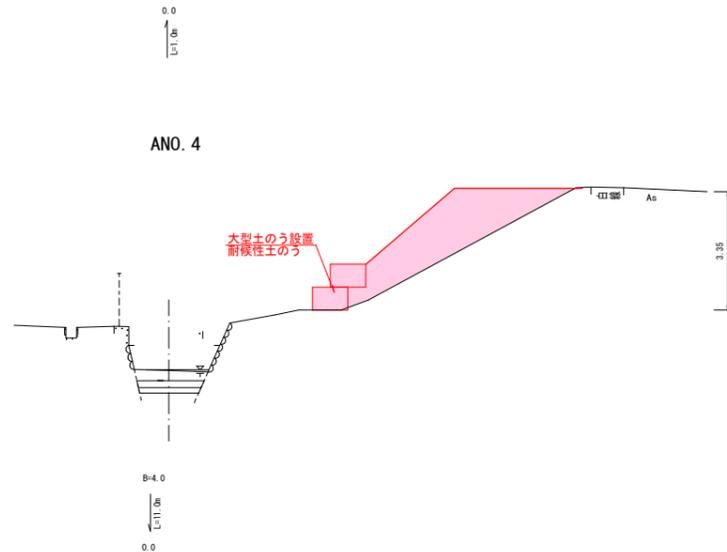
図面番号	5 / 5	縮尺	図示
工種	水路改修工事		
種別	仮設図(参考)	番号	/
路線名	大門183号水路(その2)		
工事箇所	福山市大門町五丁目地内		
福山市港湾河川課			

2024年2月作成

平面図
S=1:250



横断面
S=1:100



※この図面はA1をA3に縮小している。

参 考 图 书

施工単価表

床掘り

SPK23040015

単第0 -0001 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

基礎砕石

SPK23040020

単第0 -0002 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	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

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0003 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離27.0km以下(17.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 25.13% 労務構成比:

61.92%

材料構成比: 12.95%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,112.60000

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] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	25.13%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	61.92%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.95%		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=56 距離27.0km以下(17.0km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=2 DID区間有り		

施工単価表

頁0 -0005

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0004 表

無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種)

コンクリートポンプ車打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.79% 労務構成比: 18.34%

材料構成比: 76.87%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

21,729.00000

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	4.75%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	9.54%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.19%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	3.17%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.95%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
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 呼び強度18,スランプ12,粗骨材40	75.88%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		F000000005 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.99%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

大型土のう製作

SHD10007

単第0 -0005 表

頁0 -0007

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.161	人			1*0.161
特殊作業員	0.161	人			1*0.161
普通作業員	0.161	人			1*0.161
耐候性大型土のう(2.0t用) 丸型,径110cm×長110cm 短期仮設対応(1年),令和5年改定基準適合品	10.000	枚			
真砂土	10.000	m3			ほぐした土砂
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.161	日			単第0-0006 表
諸雑費	7	%			#09
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=4 D=3 耐候性(短期)大型土のう(R5改定基準適合品) 【F】土砂(m3)			B=2	土砂の計上あり	

10 袋 当り

施工単価表

路体(築堤)盛土
 施工幅員2.5m以上4.0m未満
 機械構成比: 16.95% 労務構成比: 73.89%

SPK23040004

単第0 -0009 表

1 m3 当り
 標準単価: 774.15000

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>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.2) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	8.87%		バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00054 KTPT00054
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	8.08%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
運転手(特殊)	65.25%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.64%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.16%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 施工幅員2.5m以上4.0m未満					

施工単価表

伐木・伐竹(伐木除根)
伐木(粗)(10本/100m2未満)

SPK23040180

単第0 -0015 表

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: 60.06700

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
特殊作業員	51.36%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	18.52%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	16.33%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 伐木(粗)(10本/100m2未満)			B=1 -(全ての費用)		

施工単価表

運搬(伐木除根)
 機械施工 除根作業無し
 機械構成比: 47.54%

SPK23040186

単第0 -0017 表

DID区間有り 距離25.5km以下(22.0km超)

1
 標準単価:

m2 当り

労務構成比: 38.10%

材料構成比: 14.36%

市場単価構成比: 0.00%

33.89200

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)	47.54%		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)	38.10%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	14.36%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 機械施工 C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=2 除根作業無し D=61 距離25.5km以下(22.0km超)		

数 量 総 括 表

工事名	大門183号水路(その2)					事業区分		
						工事区分		
レベル1 工事区分	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	数量	設計数量	摘 要
水路改修								
	河川土工							
		作業土工						
			床掘	E	m3	21.5	20	計第1表
			不整地運搬車	30~50m	m3	21.5	20	=床掘
			シート設置	ネトロンシート WF-5相当品	m2	31.9	32	計第3表
			基礎碎石	単粒碎石4号 t=15cm S	m3	4.9	5	計第1表
			購入土砂	4号単粒碎石	m3	5.9	6	=4.9×1.2
			不整地運搬車	30~50m	m3	5.9	6	
			積込		m3	21.5	20	=床掘
			土砂等運搬		m3	21.5	20	
			処分費	草根混り土(混合物含む)	m3	21.5	20	
	底張コンクリート							
		底張コンクリート工						
			コンクリート	$\sigma_{cK}=18N/mm^2$	m3	7.2	7	計第2表
	仮設工							
		工事用道路						
			大型土のう製作・設置		袋	8.0	8	図面
			路体盛土		m3	24.0	20	計第4表
			購入土	真砂土	m3	32.0	30	=24/0.9*1.2
		水替工						
			水替工		式	1.0	1	
			土のう		m2	1.8	2	=1.0+0.8
		交通管理工						
			交通誘導警備員B		人	6.0	6	

計第 1 表

作業土工

計 算 表

測 点	距 離	床掘			基礎碎石			摘 要
		E	平 均	立 積	S	平 均	立 積	
ANO. 5		0.91			0.21			
	19.00	1.23	1.07	20.3	0.30	0.26	4.9	
		1.18						
ANO. 6	1.00	1.18	1.18	1.2				
計	20.0			21.5			4.9	

計第 2 表

底張りコンクリート

測 点	距 離	底Co			底Co			摘 要
		Co	平 均	立 積	W1	平 均	平積	
ANO. 5		0.31			1.65			W2=1.48
ANO. 6	20.00	0.41	0.36	7.2	2.10	1.88	37.6	W2=2.00
計	20.0			7.2			37.6	

計第 3 表

シート設置

測 点	距 離	シート設置						摘 要
		W3	平 均	平 積				
ANO. 5		1.35						
	19.00	2.00	1.68	31.9				
ANO. 6								
計	19.0			31.9			0.0	

