

2023年度

五入道川

福山市 芦田 町 地内

河川改良工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	第1回変更
	工事延長	L=18.0m
河床幅	W=1.5m	
ブロック積工	L=17.7m(A=38m ²)	
小口止工	N=1箇所	
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、河川改良工事（五入道川）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。
- 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 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4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」に沿ったものとし、別紙のいずれかのデザインとする。
- ・「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 00-05.10.01(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 01 河川工事 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 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
築堤・護岸					Y1A01 レベル1
	1	式			
河川土工					Y1A0101 レベル2
	1	式			
掘削工					Y1A010101 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】					Y1A01010101 レベル4
		m3			
掘削 軟岩 オープンカット 障害無し 1,000m3未満					SPK23040001 00
	10	m3			単第0 -0001 表
基面整正					Y1A01020104 レベル4
		m2			
基面整正					SPK23040017 00
	14	m2			単第0 -0002 表
盛土工					Y1A010103 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
路床盛土 【施工幅員】		m3			Y1A01010302レベル4
路床盛土 施工幅員2.5m未満	2	m3			SPK23040005 00 単第0 -0003 表
残土処理工	1	式			Y1A010108 レベル3
土砂等運搬 【土質】		m3			Y1A01010802レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D1D区間無し 距離4.5km以下(3.5km超)	100	m3			SPK23040002 00 単第0 -0004 表
残土等処分		m3			Y1A01010803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	100	m3			F0000000001 00
擁壁護岸工	1	式			Y1A0108 レベル2

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
作業土工					Y1A010801 レベル3
	1	式			
床掘り 【土質】					Y1A01080102レベル4
		m3			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK23040015 00
	40	m3			単第0 -0005 表
埋戻し 【土質区分,土質】					Y1A01080103レベル4
		m3			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					SPK23040020 00
	20	m3			単第0 -0006 表
Coブロック工(Coブロック積)					Y1A010703 レベル3
	1	式			
コンクリートブロック基礎 【Co規格,底幅,高さ】					Y1A01070301レベル4
		m			
基礎工					V0000000001 00
	18	m			単第0 -0007 表
大型ブロック積 【ブロック規格】					Y1A01070306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
大型ブロック積 2,000kg/個以下 水抜きパイプ無し ブロック積(空積) 控長50cm	38	m2			SPK23040037 00 単第0 -0009 表
胴込・裏込材(砕石) 【砕石規格】		m3			Y1A01070308レベル4
胴込・裏込材(砕石) 大型ブロック 砕石(各種)	17	m3			SPK23040045 00 単第0 -0010 表
胴込・裏込材(砕石) 大型ブロック 砕石(各種)	7	m3			SPK23040045 00 単第0 -0011 表
吸出し防止材(全面)設置 【材質,種類,厚さ】		m2			Y1A01070309レベル4
吸出し防止材(全面)設置 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	38	m2			SPK23040047 00 単第0 -0012 表
天端コンクリート 【Co規格】		m3			Y1A01070313レベル4
天端コンクリート	18	m			V0000000002 00 単第0 -0013 表
底張りコンクリート 【Co規格】		m3			Y1A01070313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
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	5	m3			SPK23040154 00 単第0 -0015 表
小口止コンクリート 【Co規格】		m3			Y1A01070314レベル4
2号小口止工					V0000000003 00
構造物撤去工	1	箇所			単第0 -0016 表 Y1A0114 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1A011406 レベル3
コンクリート構造物取壊し 【構造物区分,工法区分】	1	式			Y1A01140601レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	2	m3			SDT00031 00 単第0 -0018 表
運搬処理工					Y1A011416 レベル3
殻運搬 【殻種別】	1	式			Y1A01141601レベル4
		m3			

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 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離8.0km以下(5.7km超)	2	m3			SPK23040152 00 単第0 -0019 表
殻処分 【殻種別】		m3			Y1A01141602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
殻処分 Co殻	4	t			F0000000002 00
仮設工	1	式			Y1A0115 レベル2
工所用道路工	1	式			Y1A011501 レベル3
土砂等運搬 【土質】		m3			Y1A01010102レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離2.5km以下(1.5km超)	60	m3			SPK23040002 00 単第0 -0020 表
土材料		m3			Y1A01010308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
購入土 処理土					F0000000005 00
掘削 【土質,施工方法,押土の有無】 【障害の有無,施工数量】	80	m3			Y1A01010101レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準					SPK23040001 00
	10	m3			単第0 -0021 表
敷砂利 【碎石規格,敷厚】					Y1A01150103レベル4
		m2			
敷砂利 再生碎石を使用する					S0283 00
	3	m3			単第0 -0022 表
敷鉄板 【鋼材規格,作業区分】					Y1A01150104レベル4
		m2			
敷鉄板設置					S1050041 00
	90	m2			単第0 -0024 表
敷鉄板撤去					S1050043 00
	90	m2			単第0 -0026 表
敷鉄板賃料 22 × 1524 × 3048, 802kg/枚 賃貸期間30日					S1050029 00
	20	枚			単第0 -0027 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
土のう					Y1A01150111レベル4
大型土のう製作・設置(BH設置)		袋			SHD10003 00
	60	袋			単第0 -0028 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下					SHD10011 00
	60	袋			単第0 -0030 表
土留・仮締切工					Y1A011504 レベル3
	1	式			
土のう					Y1A01150419レベル4
大型土のう製作・設置(BH設置)		袋			SHD10003 00
	15	袋			単第0 -0028 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下					SHD10011 00
	15	袋			単第0 -0030 表
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14.0km以下(11.5km超)					SPK23040410 00
	0.2	t			単第0 -0032 表
【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

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
廃プラスチック					F0000000006 00
水替工	0.2	t			Y1A011506 レベル3
ポンプ排水 【排水量,排水方法】	1	式			Y1A01150601 レベル4
ポンプ設置・撤去		日			SHD10037 00
	1	箇所			単第0 -0033 表
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水	10	日			S1050031 00
					単第0 -0035 表
仮水路工					Y1A011508 レベル3
	1	式			
暗渠排水管					Y1A01150803 レベル4
		m			
暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 450～600mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径500mm	33	m			SPK23040092 00
					単第0 -0038 表
交通管理工					Y1A011521 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					Y1A01152101 レベル4
交通誘導警備員B		人			R0369 00
	10	人			
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費					YZZ04 レベル2
	1	式			
運搬費					YZZ04001 レベル3
	1	式			
仮設材運搬費					YZZ04001004 レベル4
		t			
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 8.2km 製品長 12m以内					S1000007 00
	1	式			単第0 -0039 表
共通仮設費率分					Z0019

本工事費 内訳表

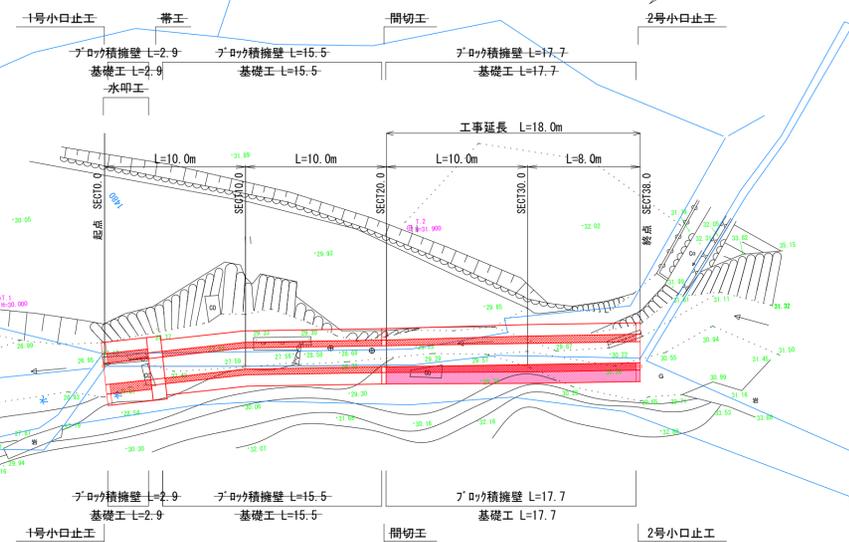
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					
一般管理费率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
** 工事価格 **					

図面番号	1 / 4	縮 尺	S=1:10,000
工 種	河川改良工事		
種 別	位置図	番号	
路線名	五入道川		
工事箇所	福山市芦田町地内		
福 山 市			

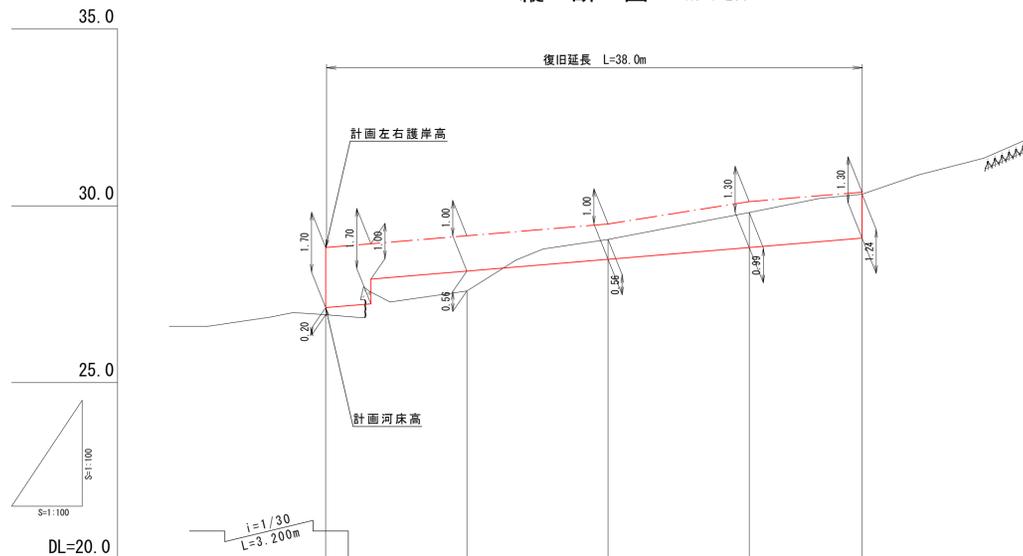


平面図 S=1:250

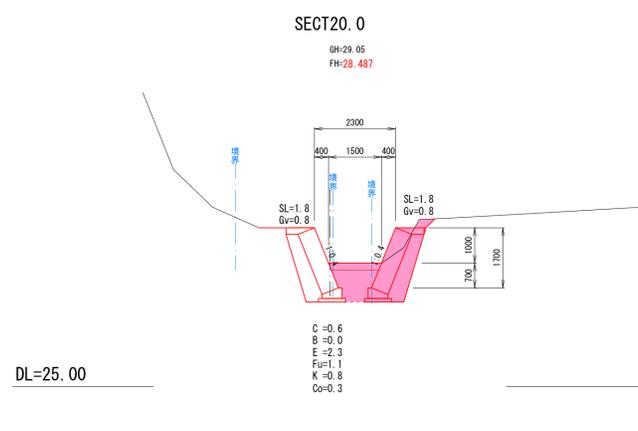
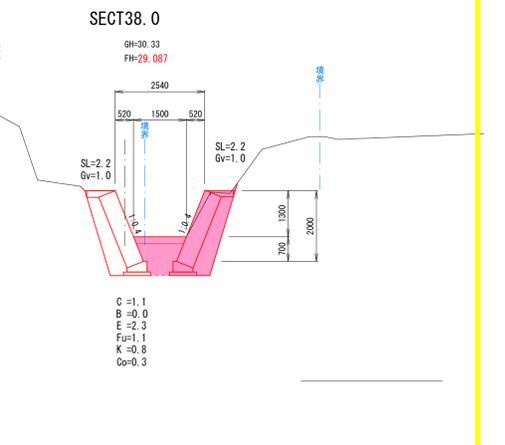
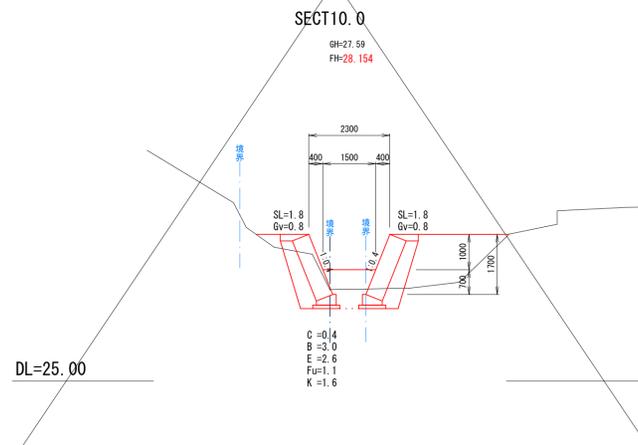
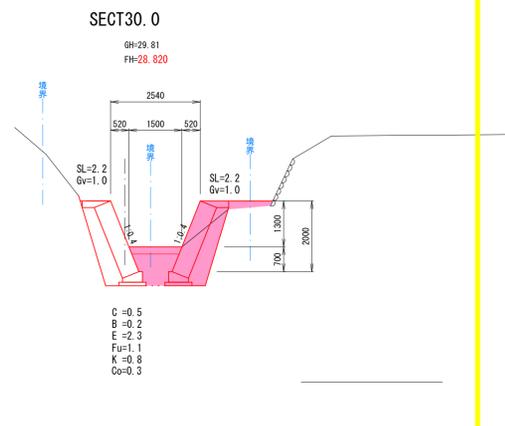
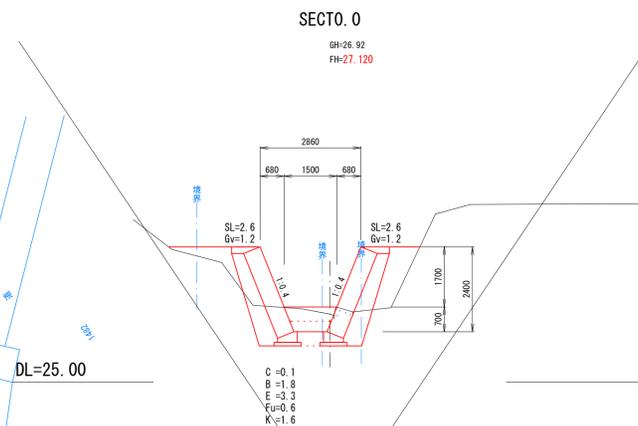
横断面 S=1:100



縦断面 HV=1:100 HS=1:250

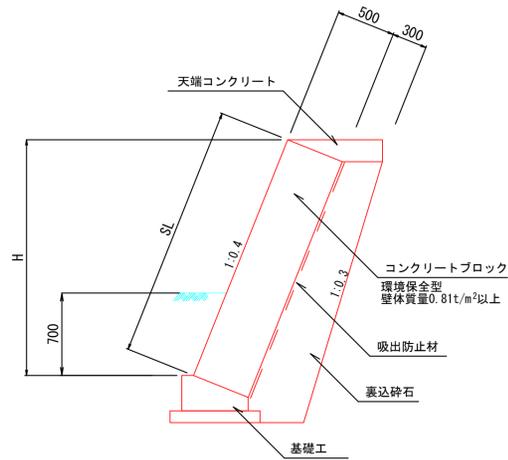


河床勾配	27.120		27.327		29.037	
計画河床高	27.120	28.154	28.487	28.820	29.087	
河床高	26.92	27.59	29.05	29.81	30.33	
計画勾配	i=1/30 L=3.200m		i=1/30 L=34.800m			
計画地盤高						
追加距離	0.000	3.200	10.000	20.000	30.000	38.000
単距離	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	8.000
測点番号	SECT0.0	SECT10.0	SECT20.0	SECT30.0	SECT38.0	

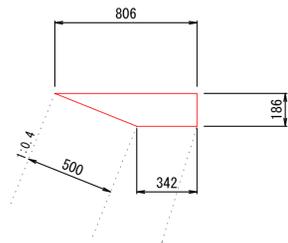


図面番号	2/4	縮尺	図示
工種	河川改良工事		
種別	各種図面	番号	
路線名	五入道川		
工事箇所	福山市芦田町地内		
	福山市		

ブロック積擁壁 S=1:30



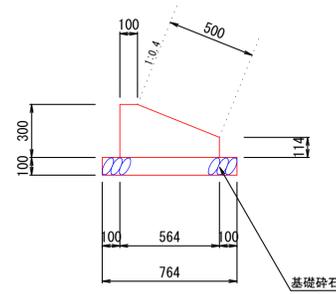
天端コンクリート S=1:20



材料表 10m当り

種別	規格・寸法	単位	数量
コンクリート	18N/mm ²	m ³	1.068
型枠		m ²	1.86

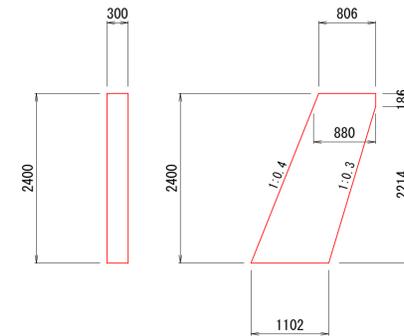
基礎工 S=1:20



材料表 10m当り

種別	規格・寸法	単位	数量
コンクリート	18N/mm ²	m ³	1.260
型枠		m ²	4.14
基礎碎石	RC-40、t=10cm	m ²	7.64

2号小口止工 S=1:50

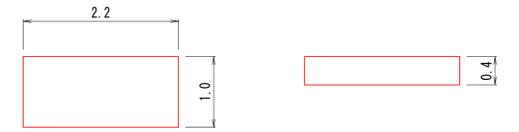


材料表 1箇所当り

種別	規格・寸法	単位	数量
コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.705
型枠		m ²	5.422

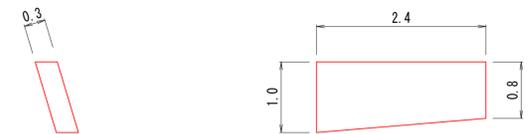
構造物取壊し詳細図 S=1:50

無筋構造物 (SECT 20.0付近)



$V = 2.2 \times 1.0 \times 0.4 = 0.9 \text{ m}^3$

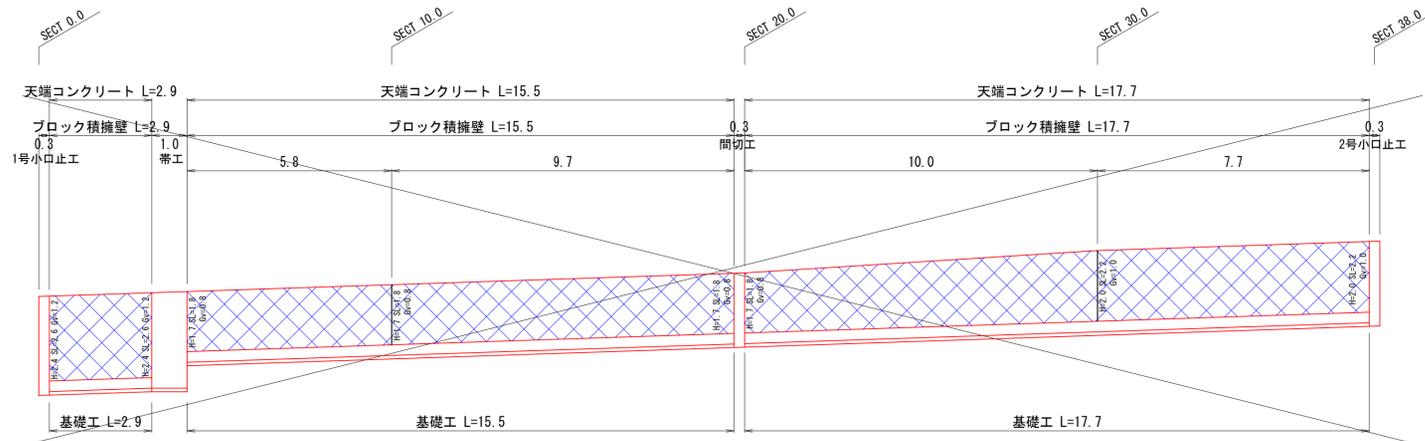
無筋構造物 (SECT 38.0付近)



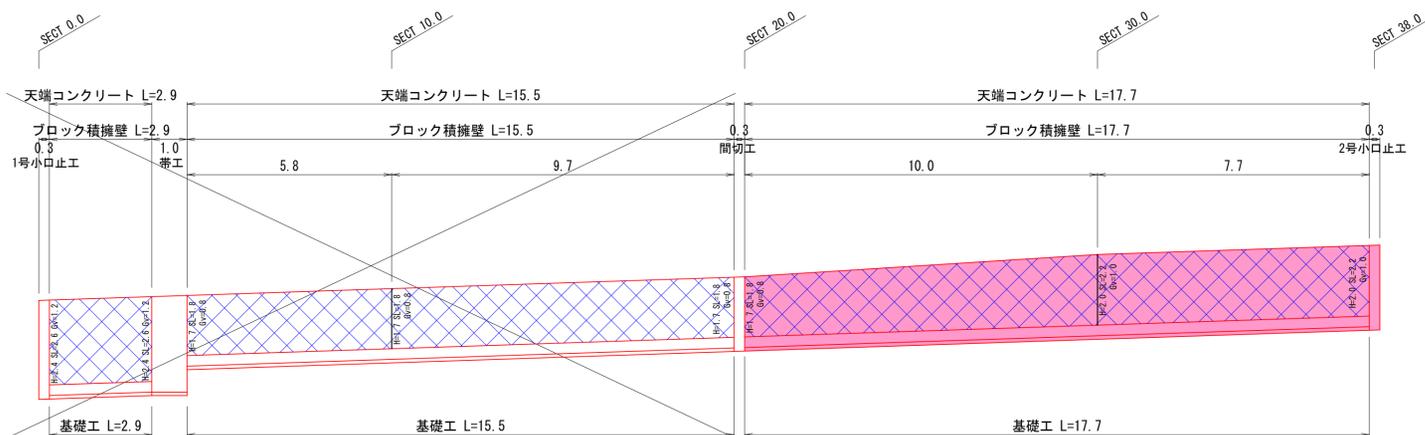
$V = 1/2 \times (1.0 + 0.8) \times 2.4 \times 0.3 = 0.6 \text{ m}^3$

ブロック積擁壁展開図 S=1:100

右岸

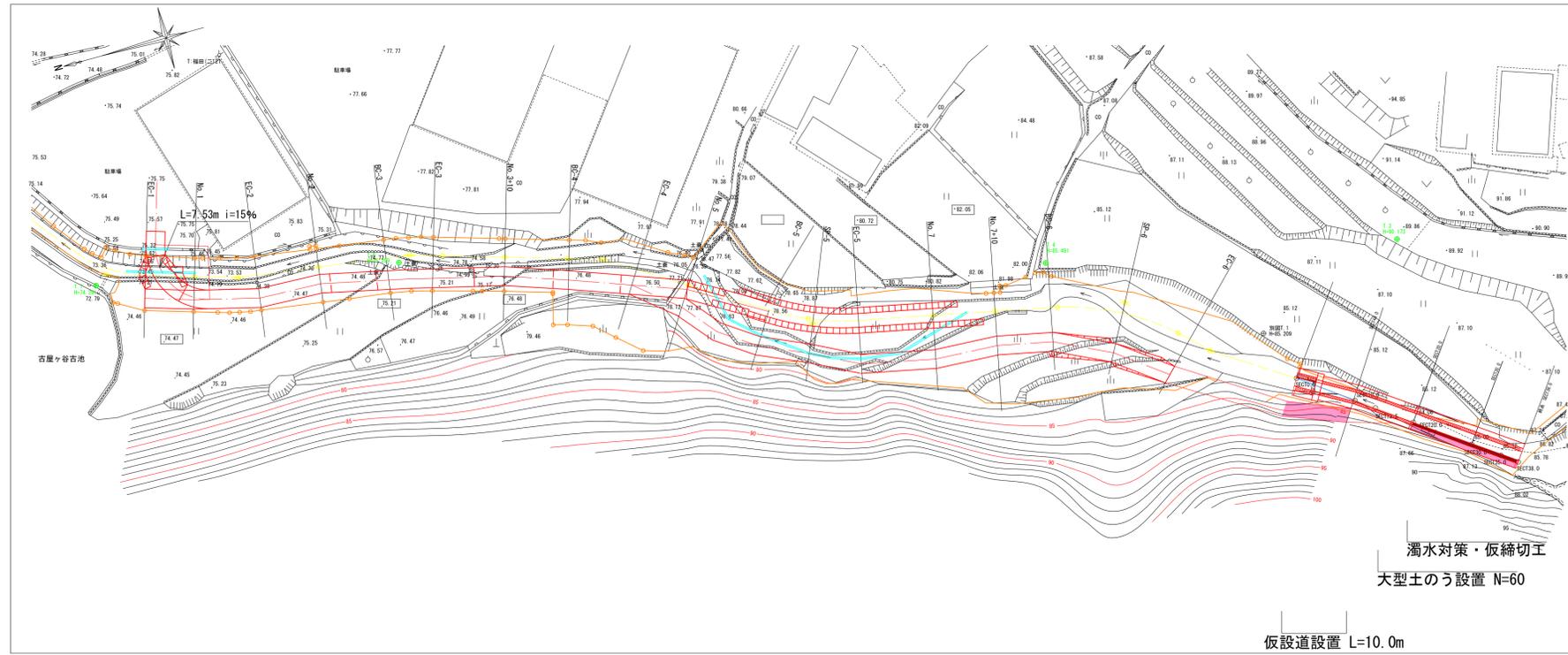


左岸



図面番号	3	縮尺	4	図示
工種	河川改良工事			
種別	構造図	番号		
路線名	五入道川			
工事箇所	福山市芦田町地内			
	福山市			

仮設工平面図 S=1:500



仮設工横断面図 S=1:100

同断

L=30.0

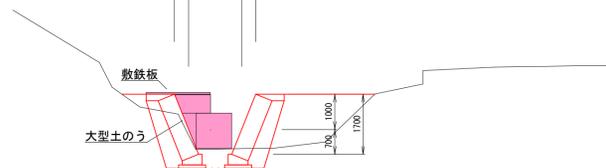
SECT10.0

GP=27.59

FR=28.154

2300

400 1500 400



同断

L=10.0

SECT0.0

3000

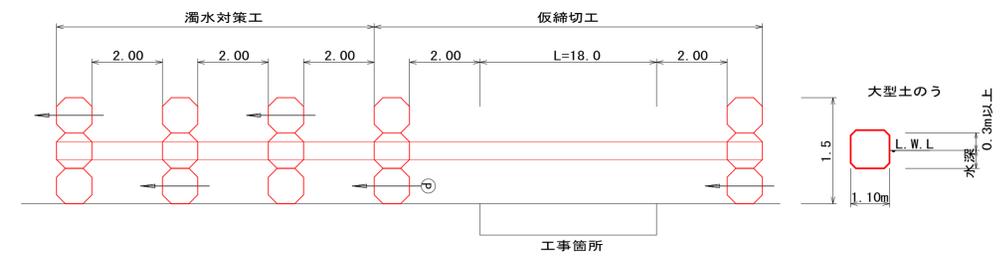
1709

1:0.5

1:0.5

C(E) = 1.0
W = 3.00

濁水対策・仮締切工 S=1:100
河床幅3m未満



- 濁水対策工 (大型土のう) N= 9 袋
- 仮締切工 (大型土のう) N= 6 袋
- 仮締切排水工 N= 1 箇所
- 架橋工Φ500 L= 10.0+18.0+5.0 ≒ 33m

図面番号	4 / 4	縮尺	図示
工種	河川改良工事		
種別	仮設図(参考図)	番号	/
路線名	五入道川		
工事箇所	福山市芦田町地内		
	福山市		

参 考 图 书

施工単価表

掘削
軟岩 オープンカット

SPK23040001

単第0 -0001 表

障害無し 1,000m3未満

1

m3 当り

機械構成比: 52.83% 労務構成比:

30.96%

材料構成比: 16.21%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,477.30000

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・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	32.83%		バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00128 MTPT00128
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式 質量1300kg級	16.55%		大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式 質量1300kg級		MTPC00039 MTPT00039
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	28.94%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
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	15.15%		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		EP001
A=3 軟岩 D=1 障害無し G=1 破砕片除去無し			B=1 オープンカット E=9 1,000m3未満 H=1 集積押土無し		

施工単価表

路床盛土
 施工幅員2.5m未満
 機械構成比:

SPK23040005

単第0 -0003 表

1
 標準単価:

m3 当り
 6,020.30000

0.86% 労務構成比: 98.84% 材料構成比: 0.30% 市場単価構成比: 0.00%

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>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	0.86%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	88.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	9.92%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.30%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 施工幅員2.5m未満					

施工単価表

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0004 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離4.5km以下(3.5km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:

2,969.90000

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=21 距離4.5km以下(3.5km超)			B=6 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

床掘り

SPK23040015

単第0 -0005 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
土砂

SPK23040020

単第0 -0006 表

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: 1 m3 当り 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

頁0 -0010

現場打基礎コンクリート

SPK23040049

単第0 -0008 表

18-8-40BB

基礎砕石有り

1

m3 当り

機械構成比: 2.44%

労務構成比:

69.93%

材料構成比:

27.63%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

69,862.00000

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0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1~3,2011,2014	1.72%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
<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	0.72%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	19.26%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	18.65%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
特殊作業員	10.81%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	10.22%		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18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	22.66%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.67%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

大型ブロック積

SPK23040037

単第0 -0009 表

2,000kg/個以下 水抜きパイプ無し

ブロック積(空積) 控長50cm

1

m2 当り

機械構成比: 3.13% 労務構成比:

18.55% 材料構成比: 78.32%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

21,326.00000

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0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1~3,2011,2014	3.13%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
運転手(特殊)	5.93%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	4.18%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
ブロック工	3.55%		ブロック工		RTPC00005 RTPT00005
土木一般世話役	2.48%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ブロック積(空積) 控長50cm 2,000kg/個以下	75.06%		大型積ブロック 控500mm 2,000kg/個以下		TTPC00390 TTPT00390
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.26%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

胴込・裏込材(砕石)

SPK23040045

単第0 -0010 表

大型ブロック

砕石(各種)

1

m3 当り

機械構成比: 7.21%

労務構成比:

53.02%

材料構成比:

39.77%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

3,707.50000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1~3,2011,2014	7.21%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
普通作業員	30.11%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	13.86%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.18%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 0~40mm 小型車割増	36.57%		再生クラッシャーラン RC-40		F0000000003 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.20%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 C=3 大型ブロック 【F】砕石(m3)			B=4 砕石(各種)		

施工単価表

胴込・裏込材(砕石)

SPK23040045

単第0 -0011 表

大型ブロック

砕石(各種)

1

m3 当り

機械構成比: 7.21%

労務構成比:

53.02%

材料構成比:

39.77%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

3,707.50000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1~3,2011,2014	7.21%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
普通作業員	30.11%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	13.86%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.18%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
割ぐり石 50~150mm 小型車割増	36.57%		再生クラッシャーラン RC-40		F000000004 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.20%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 C=4 大型ブロック 【F】砕石(m3)			B=4 砕石(各種)		

施工単価表

現場打天端コンクリート

SPK23040052

単第0 -0014 表

18-8-40BB

一般養生

1

m3 当り

機械構成比: 2.89%

労務構成比:

66.82%

材料構成比:

30.29%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

55,495.00000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1~3,2011,2014	2.89%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
型わく工	23.04%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	15.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.88%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.87%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
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18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	28.53%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.76%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		E9999

施工単価表

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0015 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 31.93%

材料構成比: 68.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

24,215.00000

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
普通作業員	14.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.38%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.11%		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18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	68.07%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB 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=2 小型車割増有		

施工単価表

現場打小口止コンクリート

SPK23040050

単第0 -0017 表

18-8-40BB

一般養生

1

m3 当り

機械構成比: 2.17%

労務構成比:

70.92%

材料構成比: 26.91%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

61,492.00000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1~3,2011,2014	2.17%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
普通作業員	22.61%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	22.49%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	10.68%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	6.26%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
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18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	25.75%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.16%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		E9999

施工単価表

殻運搬

SPK23040152

単第0 -0019 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離8.0km以下(5.7km超)

1

m3 当り

機械構成比: 42.35% 労務構成比:

42.40% 材料構成比: 15.25% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,443.30000

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)	42.35%		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)	42.40%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	15.25%		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=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=34 運搬距離8.0km以下(5.7km超)		

施工単価表

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0020 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離2.5km以下(1.5km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:

2,079.00000

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
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=12 距離2.5km以下(1.5km超)			B=6 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

掘削

SPK23040001

単第0 -0021 表

土砂 上記以外(小規模)

標準

1

m3 当り

機械構成比: 28.44% 労務構成比:

59.55%

材料構成比: 12.01%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,147.40000

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	28.44%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	59.55%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.01%		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=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

敷鉄板撤去

S1050043

単第0 -0026 表

頁0 -0034

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.143	人			
とび工	0.143	人			
普通作業員	0.143	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.143	日			単第0-0025 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

100 m2 当り

施工単価表

大型土のう製作・設置(BH設置)

SHD10003

単第0 -0028 表

頁0 -0036

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.278	人			1*0.278
特殊作業員	0.278	人			1*0.278
普通作業員	0.278	人			1*0.278
1t土のう 丸型,径110cm×長108cm	10.000	枚			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.278	日			単第0-0029 表
諸雑費	4	%			#09
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=1 1t土のう(丸型,径110cm×長108cm)					

10 袋 当り

施工単価表

現場発生品及び支給品運搬

SPK23040410

単第0 -0032 表

クレーン装置付BT2t級2.9t吊

片道運搬距離14.0km以下(11.5km超)

1

t 当り

機械構成比: 14.21% 労務構成比:

82.66% 材料構成比: 3.13%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

6,972.50000

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
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	14.21%		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
特殊作業員	41.66%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	41.00%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.13%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=13 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離14.0km以下(11.5km超)			B=2 DID区間有り		

施工単価表

暗渠排水管

SPK23040092

単第0 -0038 表

据付・撤去 波状管及び網状管 450～600mm

シングル 合成樹脂排水材 呼び径500mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 6.24%

材料構成比: 93.76%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

11,221.00000

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	4.47%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.77%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管) <シングル構造>内面波状管(有孔・無孔) 呼び径500mm	93.76%		暗渠排水管 波状管 呼び径500mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPC00192 TTPT00192
積算単価			積算単価		E9999
A=3 据付・撤去 C=3 450～600mm F=1 継手材料費要 H=0 現場の状況による材料損料率の率乗算			B=2 波状管及び網状管 D=39 シングル 合成樹脂排水材 呼び径500mm G=2 期間3ヶ月未満(損料率0.2) I=1 -(全ての費用)		
【管材料単価】					
管材料単価(円) * (材料損料率 + (材料損料率 * 現場状況による材料損料率の率乗算))					

令和 5 年度

河川改良工事(五入道川)

数 量 計 算 書

福山市芦田町 地内

数量総括表

河川改良工事（五入道川）								
工事名								
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
	道路土工							
		掘削工	掘削	砂質土	m3	11.9	10	
		盛土工		砂質土	m3	1.8	2	
		基面整生			m2	14.4	14	
		残土処理工	作業残土処理	砂質土	m3	104.3	100	
		土砂運搬	購入土		m3	62.5	60	
		購入土	処理土		m3	75.0	80	
	ブロック積工							
		作業土工	床掘	砂質土	m3	41.4	40	
			埋戻	流用土	m3	19.8	20	
		ブロック積工	基礎工	$\sigma cK=18N/mm^2$	m	17.7	18	
			ブロック積	壁体質量0.81t/m2以上	m2	37.6	38	
			裏込砕石	RC-40	m3	17.0	17	
			中詰材	割ぐり石 50~150mm	m3	6.9	7	
			吸出し防止材		m2	37.6	38	
			天端コンクリート	$\sigma cK=18N/mm^2$	m3	1.89	1.9	
			底張りコンクリート	$\sigma cK=18N/mm^2$	m3	5.40	5	
		小口止工	2号小口止工		箇所	1.0	1	
			コンクリート	$\sigma cK=18N/mm^2$	m3	0.71		
			型枠	一般（小型）	m2	5.42		
	構造物撤去工							
		構造物取壊し工	コンクリート取壊し		m3	1.5	2	
			殻運搬	コンクリート殻	m3	1.5	2	
			殻処理	コンクリート殻	t	3.5	4	
	仮設工							
		掘削工	掘削	砂質土	m3	10.0	10	1.0*10
		舗装工	砕石舗装	RC-40	m2	30.0	30	3.0*10
		大型土のう	大型土のう設置・撤去		袋	60.0	60	
		敷鉄板	敷鉄板設置・撤去		m2	90.0	90	3.0*30
		仮締切工	大型土のう設置・撤去		袋	6.0	6	
		濁水対策工	大型土のう設置・撤去		袋	9.0	9	
		架樋工	暗渠排水管	Φ500	m	33.0	33	

土量配分表

発生土

種別	規格	単位	発生土量 (地山)
土工			
掘削	砂質土	m3	11.9
作業土工(床掘)			
ブロック積工	砂質土	m3	41.4
仮設工			
大型土のう	流用土	m3	75.0
合計			128.3

必要土

種別	規格	単位	必要土量 (盛土)	変化率	必要土量 (地山)
土工					
盛土			1.8	1/ 0.9	2.0
作業土工(埋戻)					
ブロック積工		m3	19.8	1/ 0.9	22.0
合計					24.0

購入土

仮設工

大型土のう ほぐし m3 75.0

発生土
土量(砂質土) V = 128.3 —

必要土
24.0 = 残土
104.3 m3

計第 表

土 工

計 算 表

測 点	距 離	掘削(砂質土)			盛土			基面整生			摘 要
		C1	平均	立積	B	平均	立積	K	平均	立積	
SECT 20.0	-	0.6	-	-	0.0	-	-	0.8	-	-	
SECT 30.0	10.0	0.5	0.55	5.5	0.2	0.10	1.0	0.8	0.80	8.0	
SECT 38.0	8.0	1.1	0.80	6.4	0.0	0.10	0.8	0.8	0.80	6.4	
計	18.0			11.9			1.8			14.4	

計第 表		構造物土工						計 算 表			
測 点	距 離	床掘(砂質土)			埋戻(流用土)				平均	平積	摘 要
		E1	平均	立積	Fu	平均	立積				
SECT 20.0	-	2.3	-	-	1.1	-	-				
SECT 30.0	10.0	2.3	2.30	23.0	1.1	1.10	11.0				
SECT 38.0	8.0	2.3	2.30	18.4	1.1	1.10	8.8				
計				41.4			19.8				

計第 表

数量計算表

基礎工				天端コンクリート			
位	置	延長・ヶ所	摘 要	位	置	延長・ヶ所	摘 要
SECT 20.0	～ SECT 38.0	17.7 ^m		SECT 20.0	～ SECT 38.0	17.7 ^m	
底張りコンクリート				2号小口止工			
位	置	延長・箇所	摘 要	位	置	延長・箇所	摘 要
SECT 20.0	～ SECT 38.0	18.0	A=0.3m ²		SECT 38.0	1.0	
		5.4 ^{m³}					

計第 表		取壊し工						計 算 表			
測 点	距 離	コンクリート基礎取壊し 無筋			平均	平 積	平均	延長	摘 要		
		C(Co)		立 積							
SECT0.0	-										
SECT20.0				0.9							
SECT38.0				0.6							
計				1.5							