

工 事 番 号							
設計年度	令和5年度		普通河川天井川支川河川改良工事 三原市 宗郷一丁目				
施工月日	令和	年 月 日					
施工方法	請 負						
工事期間							
工 事 概 要				起 工 理 由			
施工延長 L=194.0m 河川土工 一式 水路工 L=194.0m 張コンクリート V=47m3							

仕 様 書

特記仕様書

第1章 総則 第1節

適用

- 1 本特記仕様書は、三原市宗郷一丁目 普通河川天井川支川河川改良工事に適用する。
 - 2 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。
 - ・ **土木工事共通仕様書（令和4年8月）広島版**
- ※ 土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>
・ その他関連規格類

第2節 情報共有システム

- 1 本工事は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。なお、運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に基づき実施すること。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。
広島県工事中情報共有システム
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者（以下「サービス提供者」という。）との契約は、受注者が行い、利用料を支払うものとする。
- 4 なお、工事完成時については、提出する必要がある工事成果品を電子納品すること。また、試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから、受注者は、工事成果品1部を紙媒体により提出すること。
- 5 受注者は、監督員及びサービス提供者から技術上の問題点の把握、利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合、協力しなければならない。

第2章 施工条件 第1節

工程

- 1 地下埋設物・埋蔵文化財の事前調査
調査項目 地下埋設物
調査時期 工事施工前に試掘を行うこと。（支障物件が発見された場合は、監督員と協議すること。設計変更の対象とする）

第2節 用地

- 1 現場の復旧
原形復旧とする。

第3節 公害対策

- 1 事前・事後調査
調査区分 事前・事後及び工事施工中も大きな被害がある旨の申し出を受けた場合、監督員と協議の上調査すること。
調査区分 （設計変更の対象とする。）
調査時期 施工前・施工中・施工後（1ヶ月以内）
調査内容 柱、屋根、壁、基礎、建具等の傾斜、損傷状況
範囲 監督員と協議するものとする
- 2 粉じん防止
管理内容 粉じん防止の散水
範囲 工事作業範囲

第4節 安全対策

1 交通誘導員・警戒船・保安要員

作業期間中の交通誘導員は、土工、排水構造物工、構造物取壊工、付帯工において2（人／日）を見込んでいる。

第5節 工事用道路

1 一般道路

使用期間 工事施工期間

使用時間 8時～17時

工事中・後の処置 随時 清掃、工事後 舗装欠損部補修（工事前・後の写真により監督員と協議すること。設計変更の対象とする。）

第6節 建設副産物

1 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、発注者と受注者が協議するものとする。

2 産業廃棄物の場外保管

当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外（建設工事現場以外の場所）において300m²以上の面積で保管する場合には、保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また、届出事項を変更する場合は事前に変更届を、保管をやめたときは30日以内に廃止届を提出すること。ただし、産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

第8節 その他

1 工事用機資材等の仮置き

場所 受注者が責任を持って管理すること。なお、借地料等については受注者の負担とする。

2 法定外の労災保険 の付保

1 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

2 受注者は、建設工事請負契約約款第54条（火災保険等）に基づき、法定外の労災保険の契約締結したときは、その証券又なこれに代わるものを速やかに監督職員に提示しなければならない。

3 法定外の労災保険は、政府の労働災害補償保険とは別に上乘せ給付等を行うことを目的とするものであり、（公財）建設業福祉共済団、（一社）建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、（一社）全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

第3章 設計金額

第1節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書（令和4年8月 広島版）『1-1-1-31 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては、排出ガス対策型（第2次基準値）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。

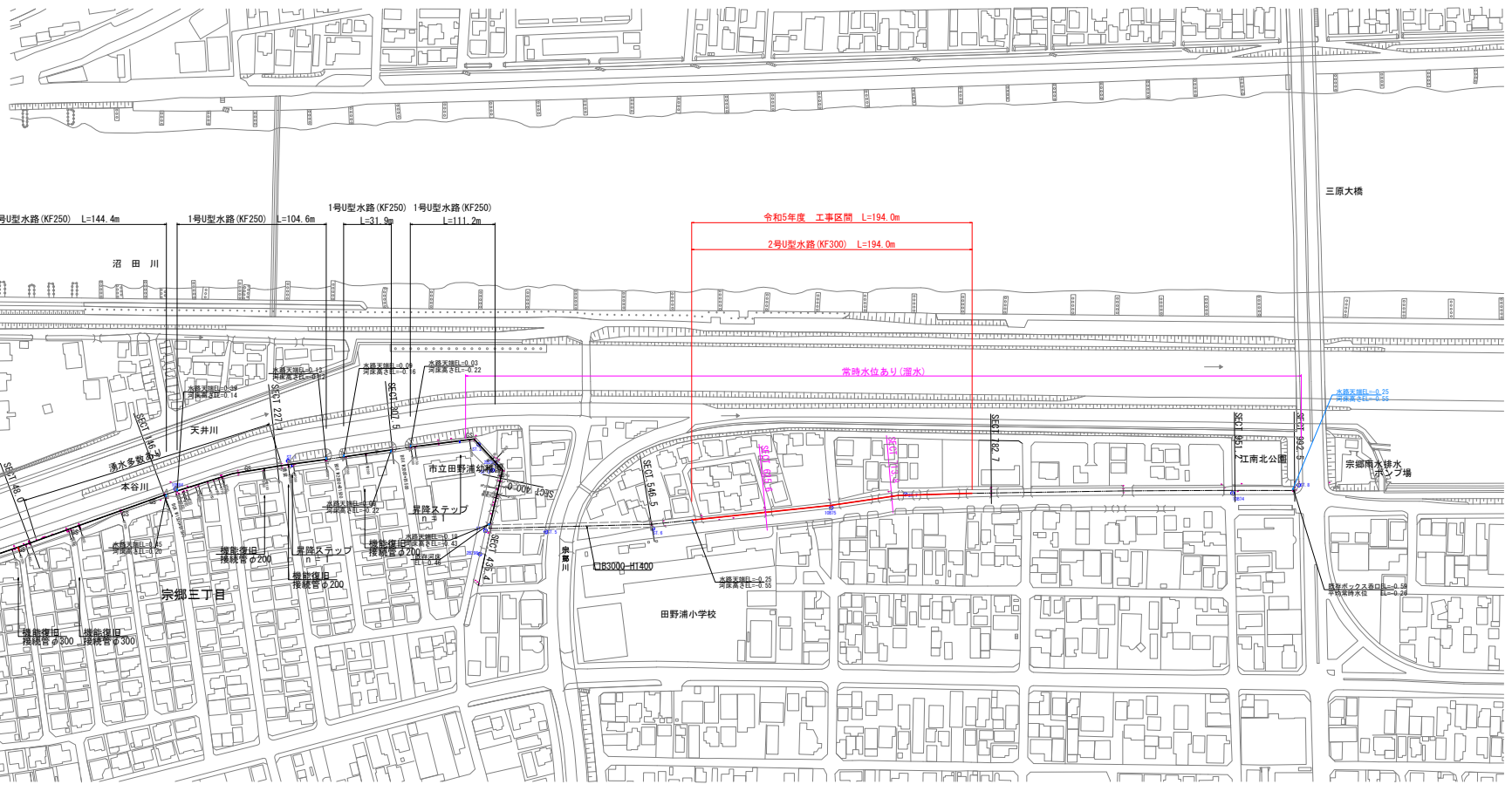
第4章 その他

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。

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
河川修繕		式	1	レベル1
河川土工		式	1	レベル2
盛土工		式	1	レベル3
路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m以上4.0m未満	m3	140	レベル4
残土処理工		式	1	レベル3
水路工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
U型水路工		式	1	レベル3
プレキャスト水路	U型側溝(KF300)	m	194	レベル4
張りコンクリート	18N/mm2	m2	47	レベル4
仮設工		式	1	レベル2
土留・仮締切工		式	1	レベル3
水替工		式	1	レベル3
交通管理工		式	1	レベル3
** 直接工事費 **				
共通仮設費率分				
** 共通仮設費計 **				

図面番号	1/4	縮尺	1:1,000
工種	河川改良工事		
種別	平瀬原		
路線名	普通河川天井川支川		
工事箇所	三原市宗郷一丁目		
三原市	工事番号 第 号		

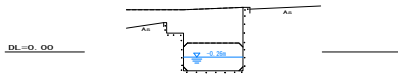


図面番号	3 / 4	縮尺	1:100
工程	河川改良工事		
種別	橋 断 図		
路線名	普通河川天井川支川		
工事箇所	三原市宗郷一丁目		
三 原 市			
工事番号 第 号			



D=79.100
SECT 546.5
 GH=-0.95
 FH=-0.55

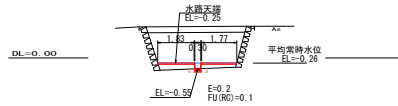
SECT 546.5
B(RC) —
CPG —
TL(R) —



本工
 土質改良工事
 L=58.2m

D=68.900
SECT 713.8
 GH=-0.62
 FH=-0.55

SECT 713.8
B(RC) 0.8
CPG —
TL(R) 3.60

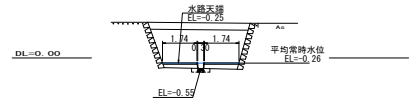


本工
 土質改良工事
 L=4.7m

B(RC)=0.7
 E=0.2

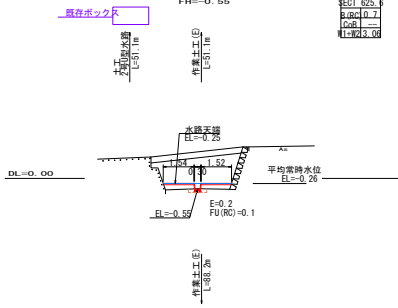
D=41.300
SECT 951.2
 GH=-0.57
 FH=-0.55

SECT 951.2
B(RC) —
CPG —
TL(R) 3.48



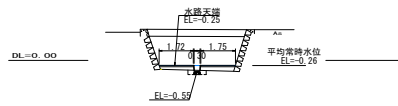
D=88.200
SECT 625.6
 GH=-0.58
 FH=-0.55

SECT 625.6
B(RC) 0.7
CPG —
TL(R) 3.06



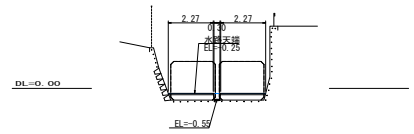
D=168.500
SECT 782.7
 GH=-0.55
 FH=-0.55

SECT 782.7
B(RC) —
CPG —
TL(R) 3.46



SECT 992.5
 GH=-0.59
 FH=-0.55

SECT 992.5
B(RC) —
CPG —
TL(R) 4.54



図面番号	4 / 4	縮尺	図示
工種	河川改良工事		
種別	標準断面図・一般図		
路線名 河川	普通河川天井川支川		
工事箇所	三原市宗郷一丁目		
三原市			
工事番号 第 号			

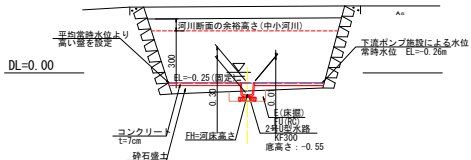


標準断面図

S=1:50

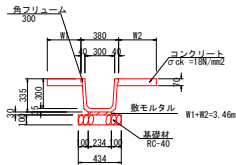
SECT. 713.8付近

小学校より下流側



2号U型水路

(角フリーユーム) S=1:20



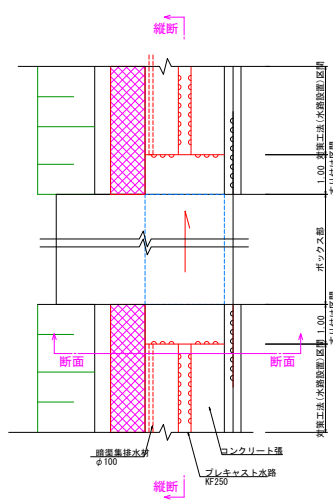
数量表

種別	規格	算式	単位	数量
角フリーユーム	B300	10.07÷2.0	m	5.000
敷モルタル	1:3	0.234×0.03×10.0	m ²	0.070
基礎材	RC-40, t=100mm	0.434×10.00	m ²	4.340
張コンクリート	t=ok=18N/mm ² (W1+W2)	0.07×10.00	m ²	2.422

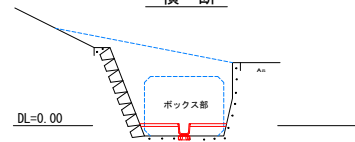
参考図 ボックス付近一般図

S=1:50

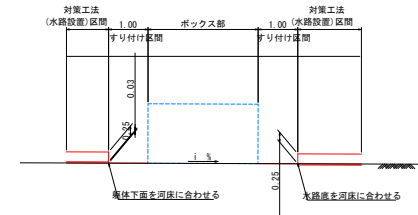
平面図



横断



縦断



参 考 资 料

—普通河川天井川支川河川改良工事—

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 59 三原市 00-05.05.01(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 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
河川修繕					Y1B02 レベル1
河川土工	1	式			Y1B0201 レベル2
盛土工	1	式			Y1B020103 レベル3
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満	1	式			Y1B02010301 レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満	140	m3			SPK22040004 00
単粒度砕石3号 40～30mm	140	m3			単第0 -0001 表 T0233 00
残土処理工	1	式			Y1B020108 レベル3
土砂等運搬 土砂	40	m3			Y1B02010802 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
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9.0km以下(7.0km超)	40	m3			SPK22040002 00 単第0 -0002 表
残土等処分	40	m3			Y1B02010803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
残土処分費	40	m3			F0000000001 00
水路工	1	式			Y1A0307 レベル2
作業土工	1	式			Y1A010201 レベル3
床掘り 礫質土	40	m3			Y1A01020102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	40	m3			SPK22040015 00 単第0 -0003 表
埋戻し 単粒度碎石	20	m3			Y1A01020103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
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	20	m3			SPK22040020 00 単第0 -0004 表
単粒度砕石3号 40～30mm	20	m3			T0233 00
U型水路工	1	式			Y1L050301 レベル3
プレキャスト水路 U型側溝 (KF300)	194	m			Y1H03020802 レベル4
U型側溝 U型側溝(各種) L=2000mm/本	194	m			SDT00013 00 単第0 -0005 表
張りコンクリート 18N/mm2	47	m2			Y1E01010901 レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	47	m3			SPK22040144 00 単第0 -0006 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	3	m2			SPK22040146 00 単第0 -0007 表
仮設工	1	式			Y1A0115 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
土留・仮締切工					Y1A011504 レベル3
	1	式			
土のう					Y1A01150111 レベル4
	3	袋			
大型土のう製作・設置(BH設置)					SHD10003 00
	3	袋			単第0 -0008 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下					SHD10011 00
	3	袋			単第0 -0010 表
水替工					Y1A011506 レベル3
	1	式			
ポンプ排水 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水					Y1A01150601 レベル4
	14	日			
ポンプ設置・撤去					SHD10037 00
	1	箇所			単第0 -0012 表
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水					S1050031 00
	14	日			単第0 -0014 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
	24	人			
交通誘導警備員B					R0369 00
	24	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 **					

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: 17.63% 労務構成比: 74.71% 材料構成比: 7.66% 市場単価構成比: 0.00%

SPK22040004

単第0 -0001 表

1 m3 当り
 標準単価: 744.15000

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	9.23%		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	8.40%		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)	66.01%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.70%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.66%		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 施工幅員2.5m以上4.0m未満					

施工単価表

土砂等運搬

SPK22040002

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9.0km以下(7.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 25.82% 労務構成比:

62.21%

材料構成比: 11.97%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,611.20000

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
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)	25.82%		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)	62.21%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.97%		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 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=39 距離9.0km以下(7.0km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

床掘り

SPK22040015

単第0 -0003 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 21.91%

労務構成比: 70.90%

材料構成比: 7.19%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,000.30000

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
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	21.91%		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)	38.51%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	32.39%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.19%		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 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

SPK22040020

単第0 -0004 表

土砂

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 10.54%

労務構成比: 85.61%

材料構成比: 3.85%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,539.80000

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
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	9.89%		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	0.65%		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	48.85%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.39%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.37%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.24%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.61%		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

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0006 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.44%

労務構成比:

37.63%

材料構成比:

57.93%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

28,884.00000

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 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.19%		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
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	11.11%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.09%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.32%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.89%		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指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	55.99%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.83%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK22040146

単第0 -0007 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:

8,707.90000

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
型わく工	47.44%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.80%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.07%		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

大型土のう製作・設置(BH設置)

SHD10003

単第0 -0008 表

頁0 -0017

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 低騒音3次	0.278	日			単第0-0009 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

数量総括表

—普通河川天井川支川河川改良工事—

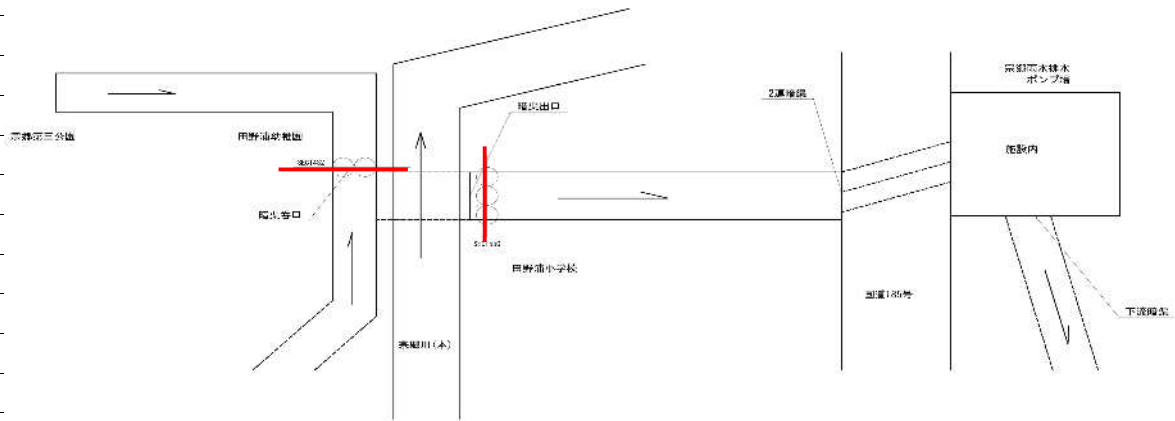
仮 設 工

数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	締切り工	排水				参考数量		
	大型土のう	ポンプ排水				施工日数		
	水替部							
単 位	袋	式				日		
	3.0	1.0				13.9		
	3.0							
						13.9		

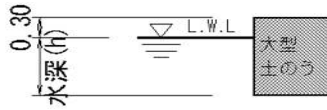
仮設工 (大型土のう締切り)

数量計算書



大型土のう設置

大型土のう φ110×h108cm



下流施工

河床幅 W=3.5m (SECT550)

水位高 H=0.4m (SECT550)

水路高さ

大型土のう締切工 $(0.4+0.3) \times 3.5 / (1.08 \times 1.10) = 2.1 \quad 3 \quad \text{袋}$

計 3 袋

参 考 図

—普通河川天井川支川河川改良工事—

位置図

