

工 事 番 号		部 長	室 長	室長補佐	係 長	検 算 者	設 計 者
設計年度	令和 2年度		河川災害復旧工事（船木水路）  災害復旧事業 三原市本郷町船木				
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 132.0m 土工 一式 水路工 L= 130m 仮設工 一式							



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、三原市本郷町船木 河川災害復旧工事(船木水路)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2年8月 広島県※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を把握、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 用地

- 1 原形復旧とする。

### 第2節 施工時間（施工に際しては地元調整を十分に行ったうえで作業を進めること。）

- 1 施工時間 8：00～17：00（作業可能時間）

### 第3節 安全対策

#### 1 保安施設

工事標示板	現道工事における保安施設のうち、「工事標示板」の標準様式については、土木工事共通仕様書のとおりとすること。
工事情報看板等	路上工事に関する情報を歩行者や工事現場周辺の住民に周知するため、工事情報看板及び工事説明看板を設置すること。標準様式は土木工事共通仕様書のとおりとすること。

### 第4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。）

### 第5節 その他

#### 1 工事用機資材の仮置き

受注者が責任を持って確保すること。

## 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2年8月 広島県）『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 工事保険等

### 1 工事保険等

受注者は、本工事において第三者に与えた損害を補填する保険又はその他必要とする建設工事に関連する保険等に加入しなければならない。また、加入した保険等については、保険証券の写し（保険以外の場合はそれに代わるもの）を監督員に提出すること。なお、加入に必要な保険料等は、設計で現場管理費に見込んでいる。

### 2 法定外の労災保険の付保

(1) 受注者は、本工事に従事する者の業務上の負傷等に対する補償に必要な金額を担保するための保険契約（以下「法定外の労災保険」という。）を付保しなければならない。

(2) 受注者は、建設工事請負契約約款第54条に基づき、法定外の労災保険契約を締結したときは、その証券またはこれに代わるものを速やかに監督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乗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5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

河川災害復旧工事（船木水路）

船木水路

# 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				
水路工		式	1	レベル1
水路工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
側溝工		式	1	レベル3
プレキャストU型側溝	【U型側溝 H600*B1000】	m	130	レベル4
全工種共通仮設		式	1	レベル1
仮設工		式	1	レベル2
水替工		式	1	レベル3
**直接工事費**				
共通仮設費率分				
**共通仮設費計**				
**純工事費**				
現場管理費				
**工事原価**				
一般管理費率分				
契約保証費				
一般管理費計				



図面番号	/	縮尺	図示
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	1/2
路線名	水路		
工事箇所	三原市本郷町船木		
三原市			

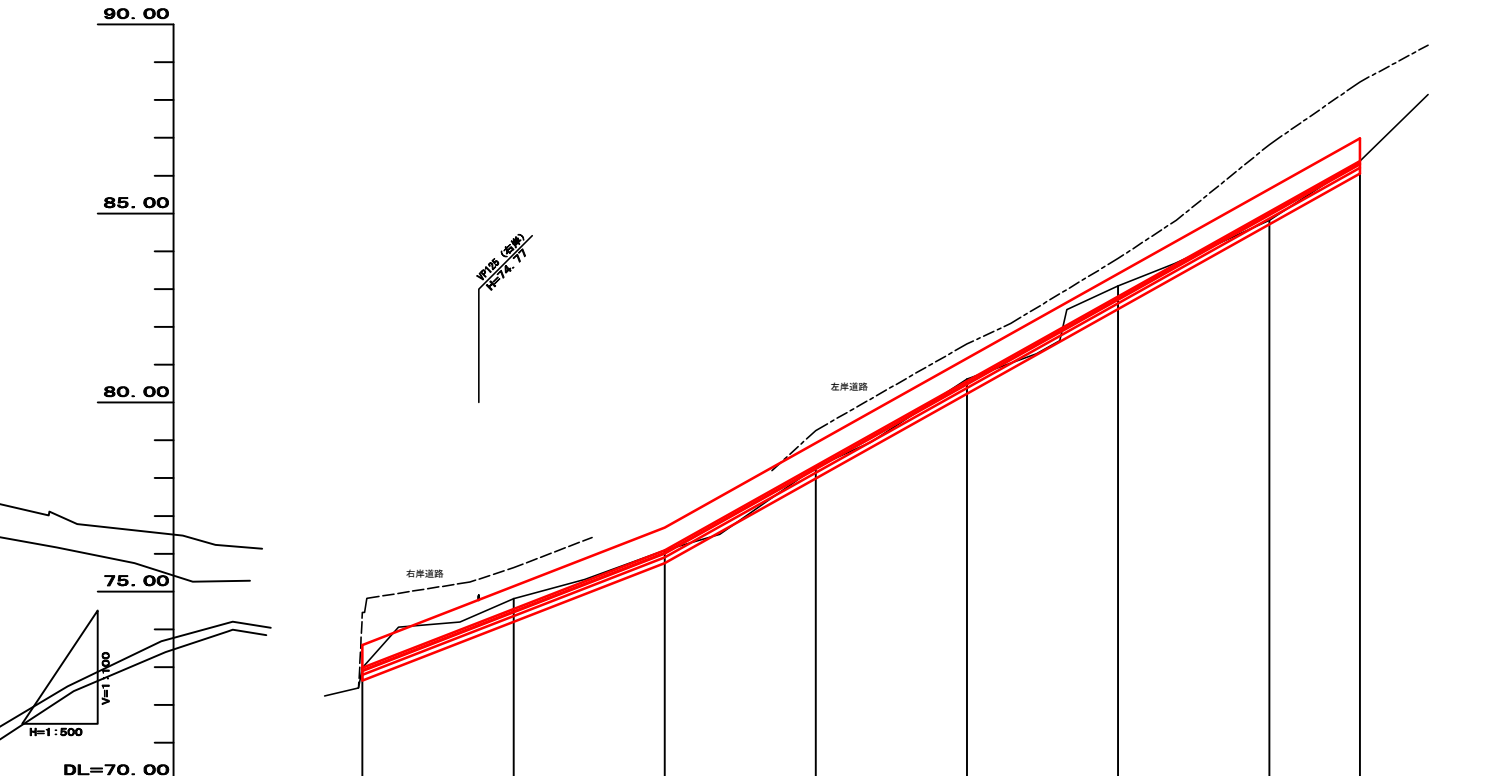
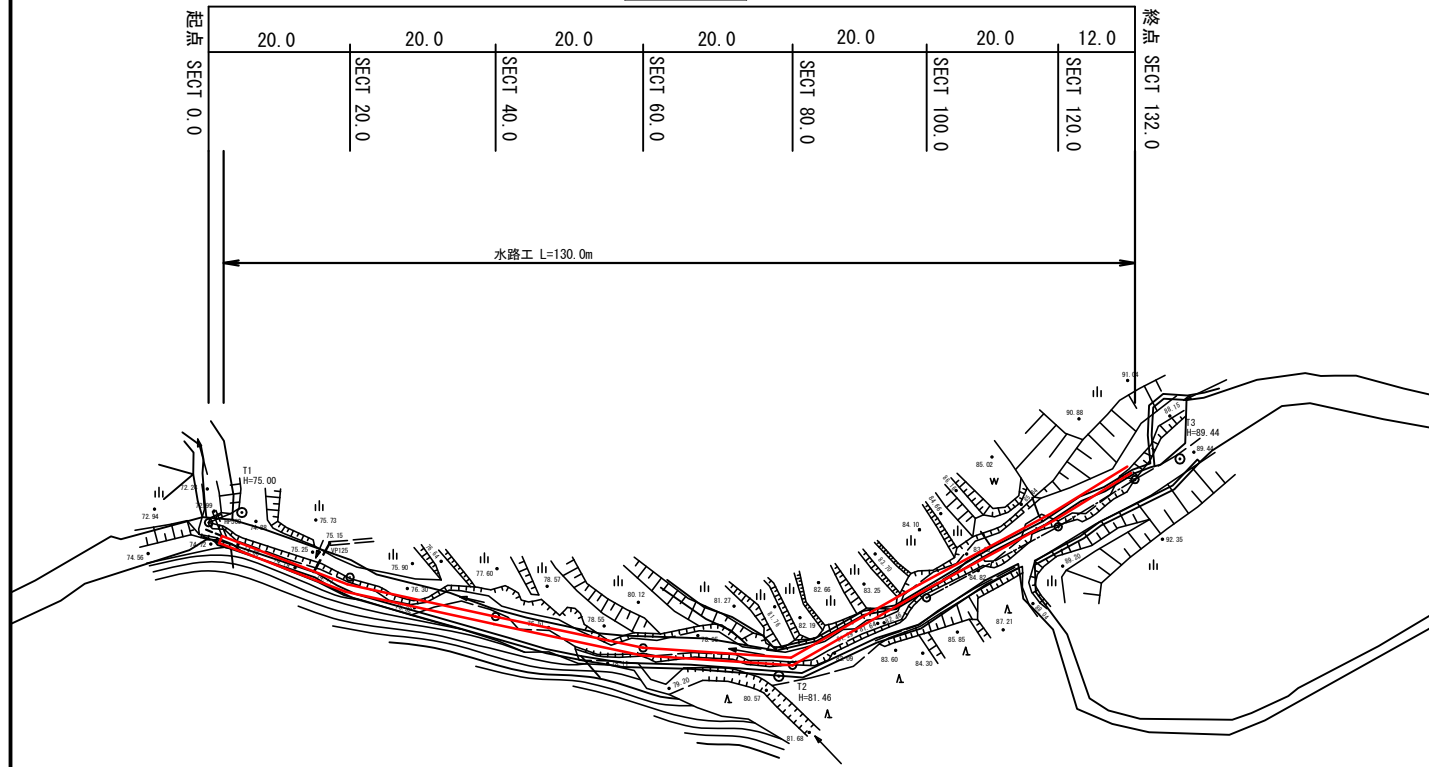
平面図 S=1:500



縦断図



災害復旧延長  
L=132.0m

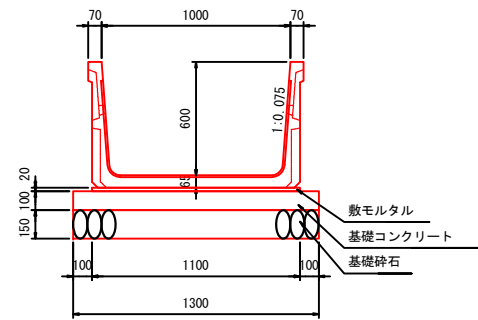


勾配	72.98		74.81		76.09		78.29		80.62		83.81		86.82		89.45	
計画高	72.98		74.54		76.09		76.33		80.57		82.81		85.05		86.39	
河床高	72.98		74.81		76.09		76.29		80.62		83.08		84.82		86.39	
右岸堤防高	74.45		76.63													
左岸堤防高							79.26		81.55		83.81		86.82		88.45	
追加距離	0.000		20.000		40.000		60.000		80.000		100.000		120.000		132.000	
区間距離	0.000		20.000		20.000		20.000		20.000		20.000		12.000			
測点	SECT 0.0		SECT 20.0		SECT 40.0		SECT 60.0		SECT 80.0		SECT 100.0		SECT 120.0		SECT 132.0	

測点	X	Y
T1	1000.000	1000.000
T2	1056.236	1048.648
T3	1116.464	1046.026
SECT 0.0	995.437	999.356
SECT 20.0	1006.342	1013.797
SECT 40.0	1024.593	1026.662
SECT 60.0	1040.537	1038.671
SECT 80.0	1067.492	1049.113
SECT 100.0	1077.328	1046.489
SECT 120.0	1087.066	1047.389
SECT 132.0	1108.838	1045.967

水路工 S=1:20

600×1000



10m当り

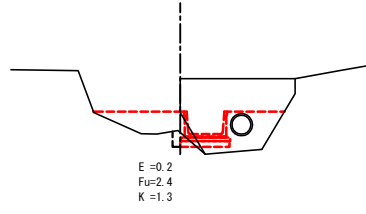
種別	数量
FT600	5.0 本
散砂	0.220 m3
基礎コン	13.00 m2
同上型枠	2.00 m2
基礎材	13.00 m2



図面番号	/	縮尺	1/100
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	2/2
路線名	水路		
工事箇所	三原市本郷町船木		
三原市			

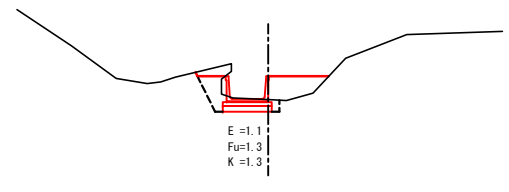


D=20.000  
**SECT 0.0**  
 GH=74.45  
 FH= 72.98



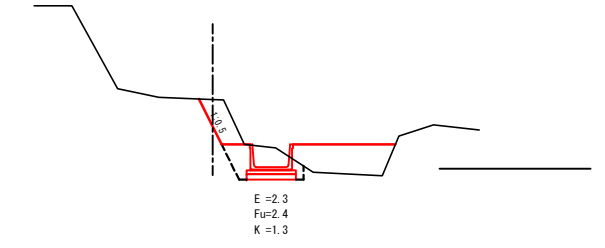
DL=70.00

D=20.000  
**SECT 60.0**  
 GH=78.31  
 FH= 78.33



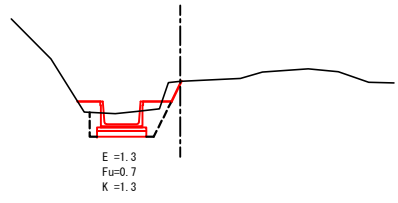
DL=75.00

D=12.000  
**SECT 120.0**  
 GH=86.83  
 FH= 85.05



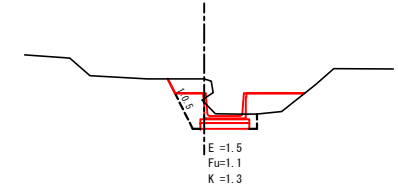
DL=85.00

D=20.000  
**SECT 20.0**  
 GH=75.67  
 FH= 74.54



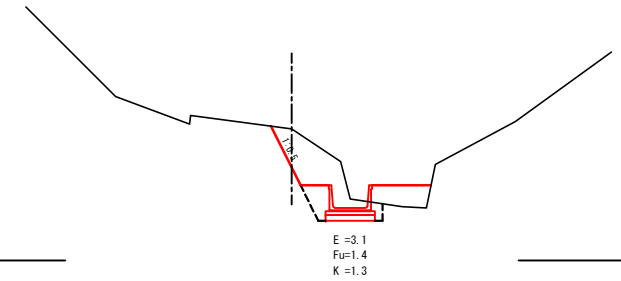
DL=70.00

D=20.000  
**SECT 80.0**  
 GH=81.55  
 FH= 80.57



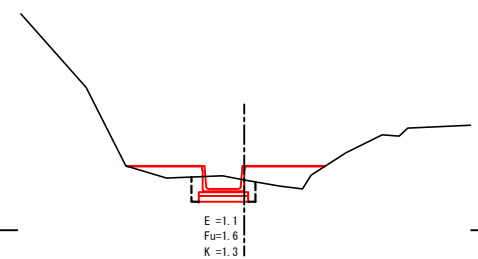
DL=80.00

**SECT 132.0**  
 GH=86.48  
 FH= 86.39



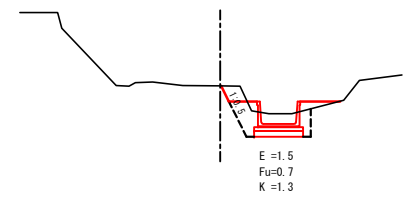
DL=85.00

D=20.000  
**SECT 40.0**  
 GH=76.33  
 FH= 76.09



DL=75.00

D=20.000  
**SECT 100.0**  
 GH=83.82  
 FH= 82.81



DL=80.00

# 参考資料

河川災害復旧工事（船木水路）

船木水路

# 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 65 三原市(本郷) 00-02.09.01(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
水路工					Y1A01 レベル1
	1	式			
水路工					Y1A0110 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1A011001 レベル3
	1	式			
床掘り 【土砂】					Y1A01100102 レベル4
	190	m3			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK20040015 00
	190	m3			単第0 -0001 表
埋戻し 【土砂】					Y1A01100103 レベル4
	180	m3			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					SPK20040019 00
	180	m3			単第0 -0002 表
購入土					Y4999 レベル4
	10	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
購入土 土砂					F0000000001 00
側溝工	10	m <sup>3</sup>			Y1A011114 レベル3
プレキャストU型側溝 【U型側溝 H600*B1000】	1	式			Y1A01111401 レベル4
プレキャストU型側溝 H600*B1000	130	m			V0001 00
全工種共通仮設	130	m			単第0 -0003 表 Y1J01 レベル1
仮設工	1	式			Y1J0101 レベル2
水替工	1	式			Y1J010106 レベル3
ポンプ排水 【排水量 0以上40未満 (m <sup>3</sup> /h),作業時排水】	1	式			Y1J01010601 レベル4
ポンプ設置・撤去	9	日			SHD10037 00
	1	箇所			単第0 -0008 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
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水	9	日			S1050031 00  単第0 -0010 表
掛樋工	134	m			Y1J01010803レベル4
掛樋工 据付・撤去 波状管及び網状管 300mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm	134	m			SPK20040087 00  単第0 -0013 表
<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.....		率補正率.....			

# 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
<b>**工事原価**</b>					
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					
<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>					
<b>**契約保証費計**</b>					

# 施工単価表

床掘り

SPK20040015

単第0 -0001 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 22.42%

労務構成比: 70.13%

材料構成比: 7.45%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,965.20000

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
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	22.42%		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)	37.92%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	32.21%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.45%		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

頁0 -0007

埋戻し  
土砂

SPK20040019

単第0 -0002 表

機械構成比: 10.80% 労務構成比:

上記以外(小規模)

85.21% 材料構成比: 3.99%

市場単価構成比: 0.00%

1  
標準単価:

m3 当り  
3,469.70000

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	10.14%		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
タンバ及びランマ タンバ及びランマ 質量60~80kg	0.66%		タンバ及びランマ タンバ及びランマ 質量60~80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	48.69%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.38%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.14%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.37%		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	0.62%		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

モルタル練  
高炉

SPK20040149

単第0 -0005 表

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 62.04%

混合比1:3

材料構成比: 37.96%

市場単価構成比: 0.00%

1  
標準単価:

m3 当り  
37,421.00000

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	62.04%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
セメント(袋) 高炉B種 25kg/袋	24.92%		セメント 高炉B 25kg袋入		TTPC00063 TTPT00063
コンクリート用砂 細目(洗い)	13.04%		砂 細目(洗い)		TTPC00066 TTPT00066
積算単価			積算単価		EP001
A=1 高炉 C=1 -(全ての費用)			B=3 混合比1:3		

# 施工単価表

頁0 -0012

コンクリート

SPK20040148

単第0 -0006 表

小型構造物 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: 4.77%

労務構成比:

36.36%

材料構成比: 58.87%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

26,915.00000

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	4.50%		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	11.68%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	8.62%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	7.16%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.85%		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)	56.75%		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	2.00%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

型枠

SPK20040150

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:

4,318.80000

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
型わく工	59.52%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	19.54%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.69%		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

掛樋工

SPK20040087

単第0 -0013 表

据付・撤去 波状管及び網状管 300mm

シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 9.28%

材料構成比: 90.72%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,915.90000

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
普通作業員	6.46%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.82%		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300mm	90.72%		暗渠排水管 波状管 呼び径300mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPC00191 TTPT00191
積算単価			積算単価		E9999
A=3 据付・撤去 C=2 200~400mm 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=35 シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm G=2 期間3ヶ月未満(損料率0.2) I=1 -(全ての費用)		
<b>【管材料単価】</b>					
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 ) )					

# 数量計算書

河川災害復旧工事（船木水路）

船木水路



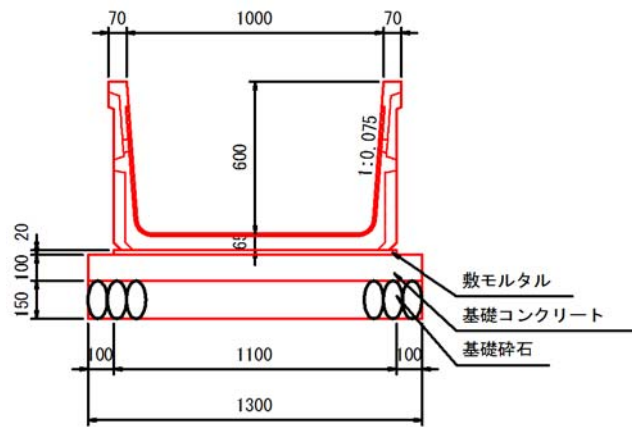








プレキャストU型側溝 FTフリーム 600(H) \* 1000(W)



10m当り

プレキャストU型側溝	$10.0 / 2 =$	5.0 個
敷モルタル	$0.02 * 1.10 * 10.0 =$	0.22 m <sup>3</sup>
基礎コンクリート	$0.10 * 1.30 * 10.0 =$	1.30 m <sup>3</sup>
同型枠	$0.10 * 2 * 10.0 =$	2.00 m <sup>2</sup>
基礎碎石	$1.30 * 10.0 =$	13.00 m <sup>2</sup>

# 位置図



国土地理院地図引用