

工 事 番 号		部 長	室 長	室長補佐	係 長	検 算 者	係 員
設計年度	令和3年度		河川災害復旧工事（小泉水路）				
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=104m 土工 一式 排水工 L=91m 仮設工 一式							
工 事 箇 所 別 概 要							

災害復旧事業
三原市小泉町



特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市小泉町 河川災害復旧工事(小泉水路)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 広島版）『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ある。

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。

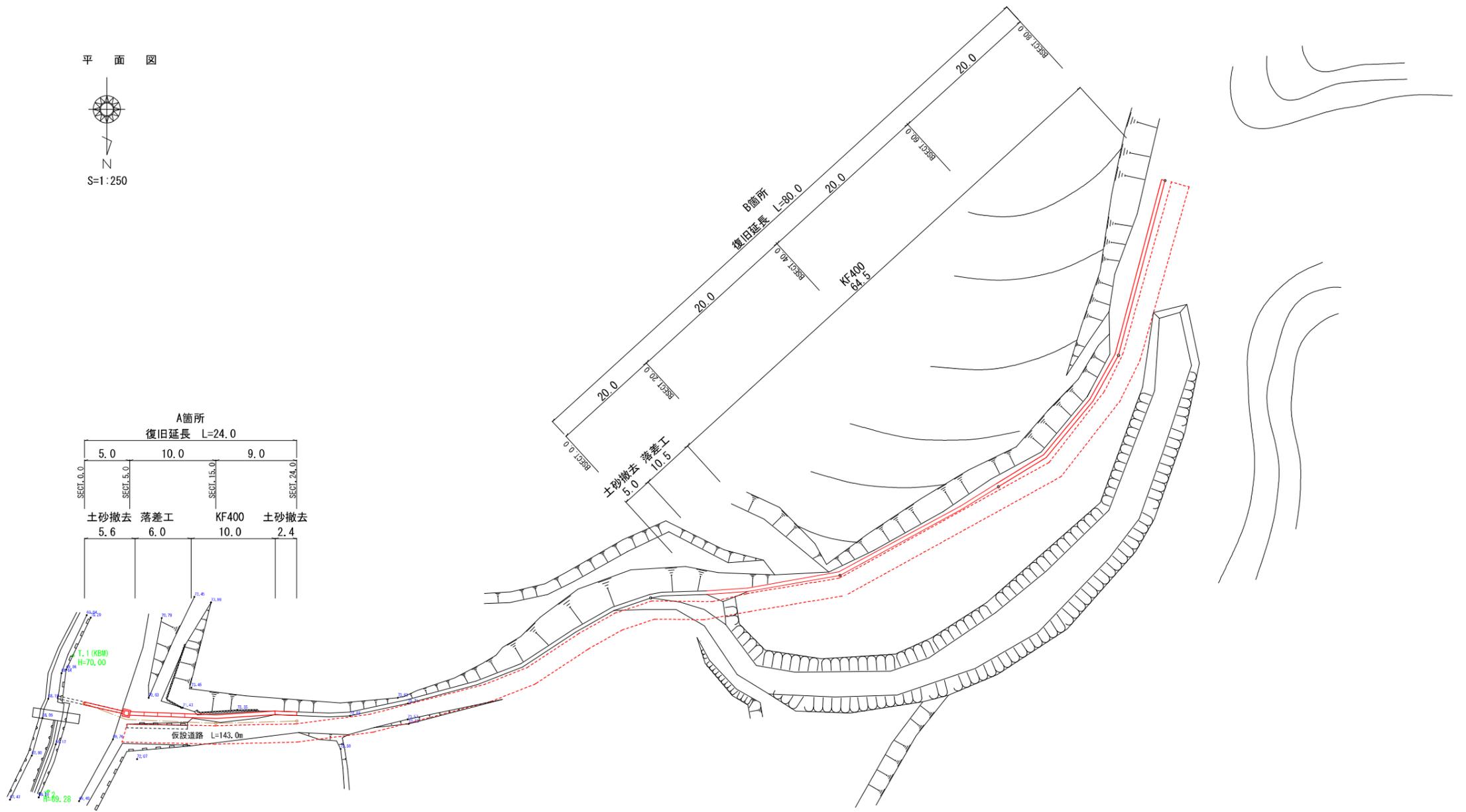
図面番号	1/4	縮尺	図示
工種	河川災害復旧工事		
種別	平面図	番号	1/2
路線 河川名	小泉町水路		
工事箇所	三原市小泉町 地内		
三原市			
工事番号 第 号			



平面図



S=1:250

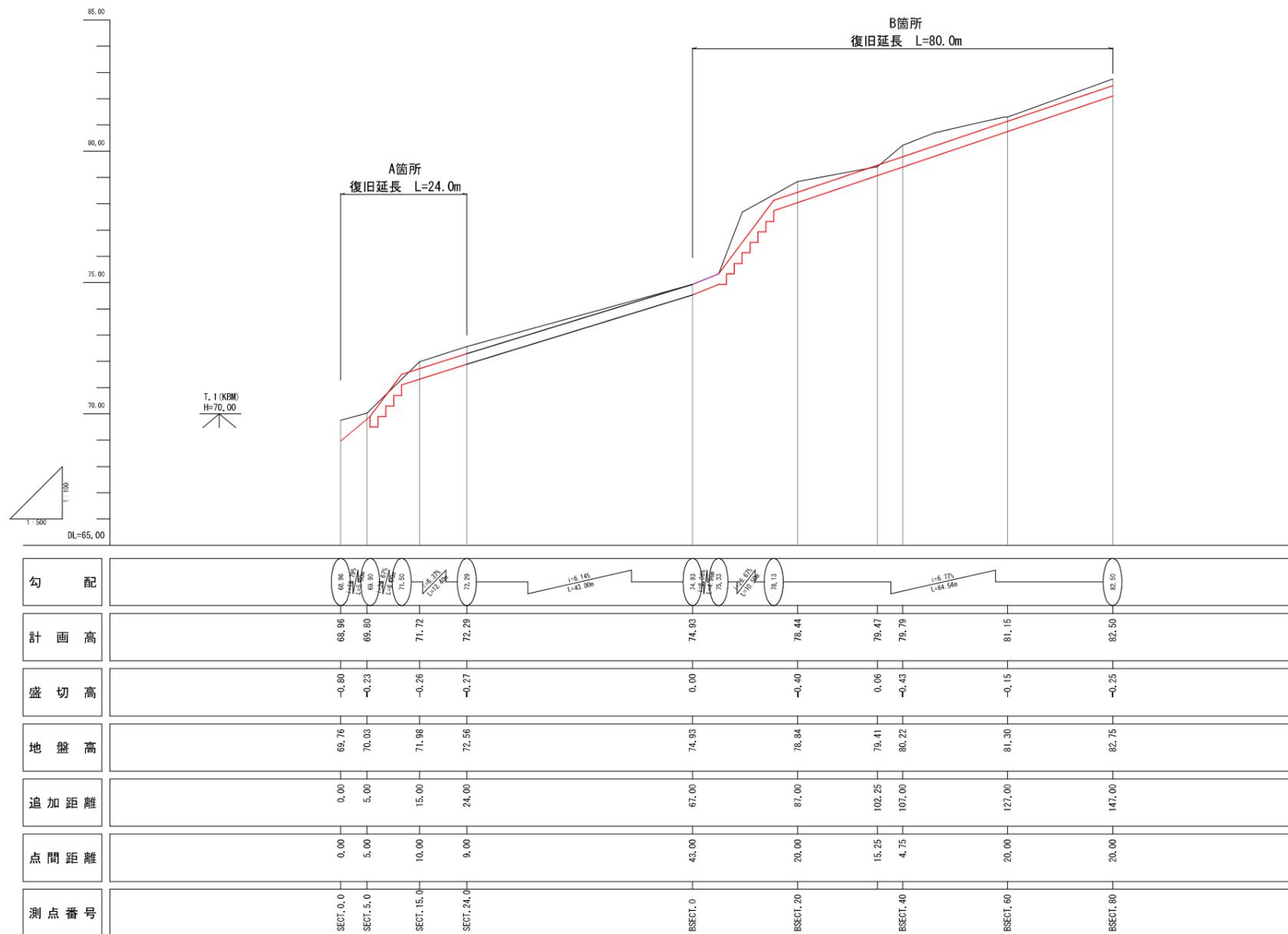


A箇所
復旧延長 L=24.0

5.0	10.0	9.0	
土砂撤去 5.6	落差工 6.0	KF400 10.0	土砂撤去 2.4

図面番号	2/4	縮尺	図示
工種	河川災害復旧工事		
種別	縦断図	番号	1/1
路線 河川名	小泉町水路		
工事箇所	三原市小泉町 地内		
三原市			

工事番号 第 号



図面番号	3/4	縮尺	1:100
工種	河川災害復旧工事		
種別	横断図	細目	1/1
路線名	小泉町水路		
工事箇所	三原市小泉町 地内		
三原市			
工事番号 第 号			

横断図
S=1:100

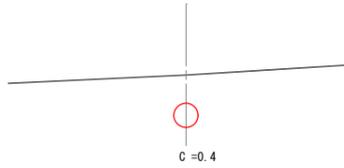


A箇所

SECT. 0.0

GH=69.76
FH=68.96

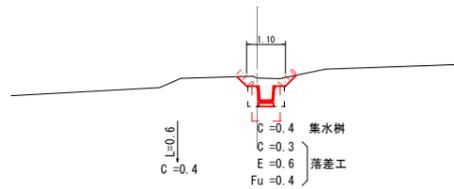
DL=68.00



SECT. 5.0

GH=70.03
FH=69.80

DL=69.00

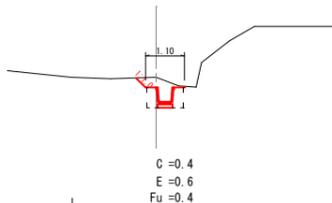


SECT. 15.0

GH=71.98
FH=71.72

C = 0.3
L = 9.4

DL=70.00

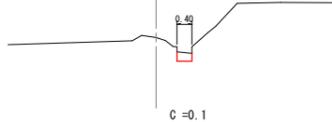


SECT. 24.0

GH=72.56
FH=72.29

C = 0.1
L = 2.4

DL=70.00

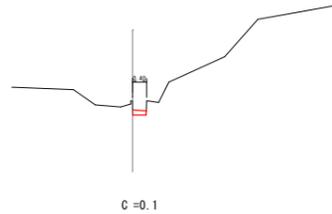


B箇所

BSECT. 0

GH=74.93
FH=74.93

DL=70.00



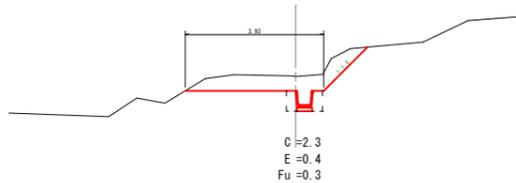
L = 5.0
C = 0.1

C = 0.1
E = 0.1
Fu = 0.1

BSECT. 20

GH=78.84
FH=78.44

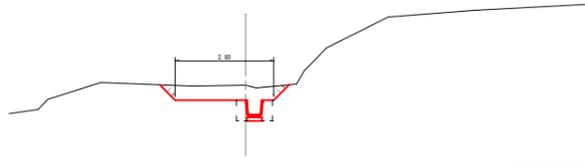
DL=75.00



BSECT. 40

GH=80.22
FH=79.79

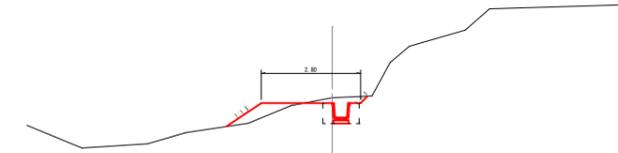
DL=78.00



BSECT. 60

GH=81.30
FH=81.15

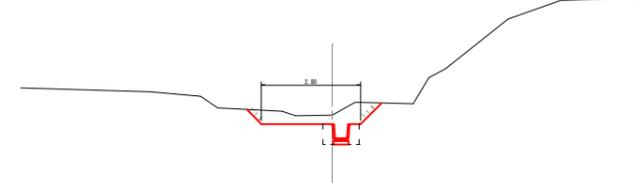
DL=78.00



BSECT. 80

GH=82.75
FH=82.50

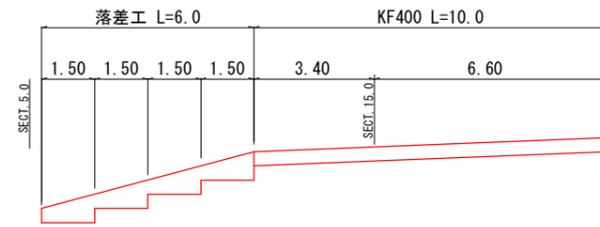
DL=80.00



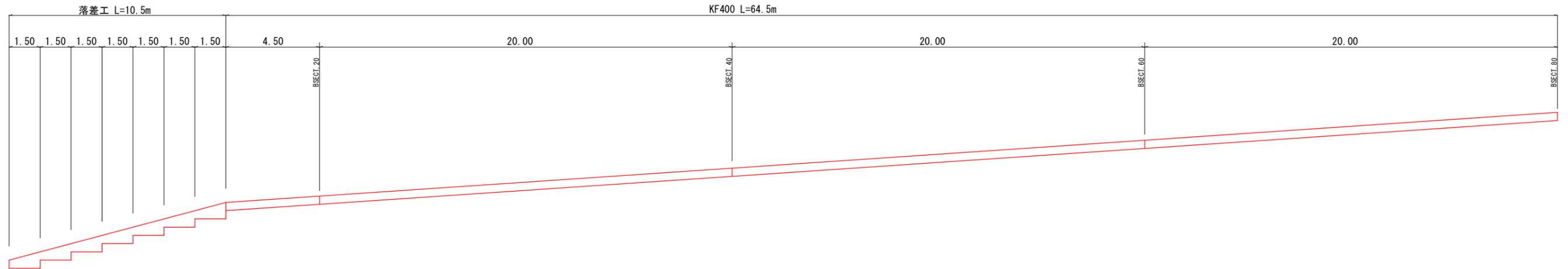
図面番号	4/4	縮尺	図示
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	縮尺	1/1
路線 河川名	小泉町水路		
工事箇所	三原市小泉町 地内		
三原市			
工事番号 第 号			

展開図 S=1:100

A箇所



B箇所

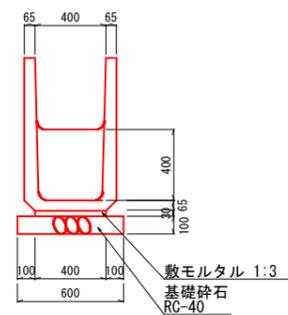
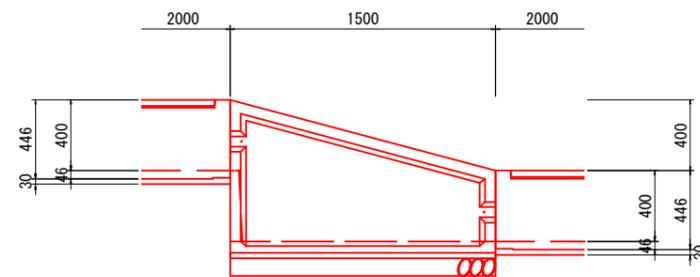


構造図 S=1:20

工事用道路

S=1:100

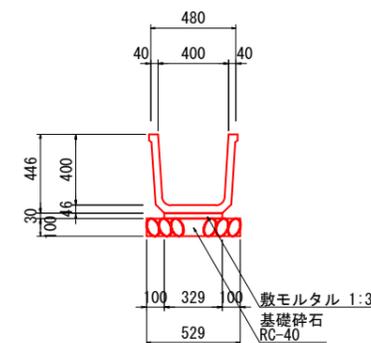
落差工 400型



数量表 1箇所当り (参考数量)

種別	規格	数量
落差工	400型	1 本
敷モルタル	1:3	0.018m ²
基礎砕石	RC-40 t=10cm	0.900m ²

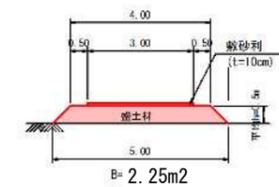
KF400



数量表 10m当り (参考数量)

種別	規格	数量
角フリューム	400型	5 本
敷モルタル	1:3	0.099m ²
基礎砕石	RC-40 t=10cm	5.29m ²

盛土タイプ



工事数量総括表

河川災害復旧工事（小泉水路）

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
水路土工		式	1	レベル2
掘削工		式	1	レベル3
掘削	土砂	m3	100	レベル4
残土処理工		式	1	レベル3
排水工		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
角フリューム	H400 × B480	m	75	レベル4
角フルーム落差工	H800 × B400	箇所	11	レベル4
工事用道路工		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 **				

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
一般管理費率分					
契約保証費					
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当額					
工事費計					
契約保証費計					

参考資料

河川災害復旧工事（小泉水路）

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 59 三原市 00-03.06.01(0)	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
諸経費体系	1 公共(一般)	
	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 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%)	
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
水路土工	1	式			Y1A0101 レベル2
掘削工	1	式			Y1A010101 レベル3
掘削 土砂	100	m3			Y1A01010101 レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	100	m3			SPK20040001 00 単第0 -0001 表
残土処理工	1	式			Y1A010108 レベル3
土砂等運搬 土砂	110	m3			Y1A01010802 レベル4
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離3.5km以下(2.5km超)	110	m3			SPK20040002 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
残土等処分					Y1A01010803レベル4
	110	m3			
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
残土処分費					F0001 00
	110	m3			
排水工					Y1A0105 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1A010501 レベル3
	1	式			
床掘り 土砂					Y1A01050102レベル4
	40	m3			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK20040015 00
	40	m3			単第0 -0003 表
埋戻し 土砂					Y1A01050103レベル4
	30	m3			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					SPK20040019 00
	30	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
側溝工					Y1A011114 レベル3
	1	式			
角フリューム H400×B480					Y1A01111401 レベル4
	75	m			
KF400敷設					V0001 00
	75	m			単第0 -0005 表
角フルーム落差工 H800×B400					Y1A01111401 レベル4
	11	箇所			
落差工400型敷設					V0002 00
	11	箇所			単第0 -0008 表
工事用道路工					Y1E011501 レベル3
	1	式			
工事用道路盛土 施工幅員 4.0m以上					Y1E01150101 レベル4
	320	m3			
路体(築堤)盛土 施工幅員 4.0m以上					SPK20040004 00
	320	m3			単第0 -0009 表
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上					TH010194 00
	360	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
再生クラッシャー 40~0mm	40	m3			TTPC00008 00
整地 敷均し(ルーズ) 標準	40	m3			SPK20040003 00 単第0 -0010 表
工事用道路撤去 施工幅員 4.0m以上	360	m3			Y1A01150101レベル4
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間なし 距離3.5km以下(2.5km超)	360	m3			SPK20040002 00 単第0 -0011 表
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	360	m3			SPK20040007 00 単第0 -0012 表
残土等処分	360	m3			Y1A01010803レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
残土処分費	360	m3			F0001 00
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					

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 **					
一般管理費率分					前払補正率...
計算情報..... 対象額..... 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					

施工単価表

掘削

SPK20040001

単第0 -0001 表

土砂 上記以外(小規模)

標準

1

m3 当り

機械構成比: 30.52% 労務構成比:

58.07%

材料構成比: 11.41%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,106.80000

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) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	30.52%		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)	58.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.41%		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 F=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

土砂等運搬

SPK20040002

単第0 -0002 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離3.5km以下(2.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 47.71% 労務構成比:

37.09% 材料構成比: 15.20%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

955.93000

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
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)	47.71%		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)	37.09%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	15.20%		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 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=17 距離3.5km以下(2.5km超)			B=3 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

床掘り

SPK20040015

単第0 -0003 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 -0011

埋戻し
土砂

SPK20040019

単第0 -0004 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

SPK20040149

単第0 -0006 表

普通

混合比1:3

1

m3 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

62.04%

材料構成比:

37.96%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

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) 普通ポルトランド 25kg/袋	24.92%		セメント 高炉B 25kg袋入		TTPCD0094 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=2 普通 C=1 -(全ての費用)			B=3 混合比1:3		

施工単価表

頁0 -0015

基礎碎石

SPK20040039

単第0 -0007 表

碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 6.19% 労務構成比:

75.44%

材料構成比: 18.37%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,088.70000

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
<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	6.15%		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	36.30%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.78%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	14.10%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.74%		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	13.22%		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	5.12%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

路体(築堤)盛土
 施工幅員 4.0m以上

SPK20040004

単第0 -0009 表

1

m3 当り

機械構成比: 18.03% 労務構成比: 74.00%

材料構成比: 7.97%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

727.68000

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
<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	9.44%		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	8.59%		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)	65.31%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.69%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.97%		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 施工幅員2.5m以上4.0m未満					

施工単価表

整地
敷均し(ルーズ)

SPK20040003

単第0 -0010 表

機械構成比: 31.34% 労務構成比:

標準

57.26%

材料構成比: 11.40%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m3 当り
128.59000

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
ブルドーザ 普通・排1 15t級(13~16t)	31.34%		ブルドーザ 普通・排1 15t級(13~16t)		MTPC00002 MTPT00002
普通作業員	32.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	24.43%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.40%		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 敷均し(ルーズ)			B=1 標準		

施工単価表

土砂等運搬

SPK20040002

単第0 -0011 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間なし 距離3.5km以下(2.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 47.71% 労務構成比:

37.09% 材料構成比: 15.20%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

955.93000

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)	47.71%		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)	37.09%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	15.20%		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 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=17 距離3.5km以下(2.5km超)			B=3 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

積込(ルーズ)

SPK20040007

単第0 -0012 表

土砂

土量50,000m3未満

1

m3 当り

機械構成比: 43.54%

労務構成比:

38.36%

材料構成比:

18.10%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

200.40000

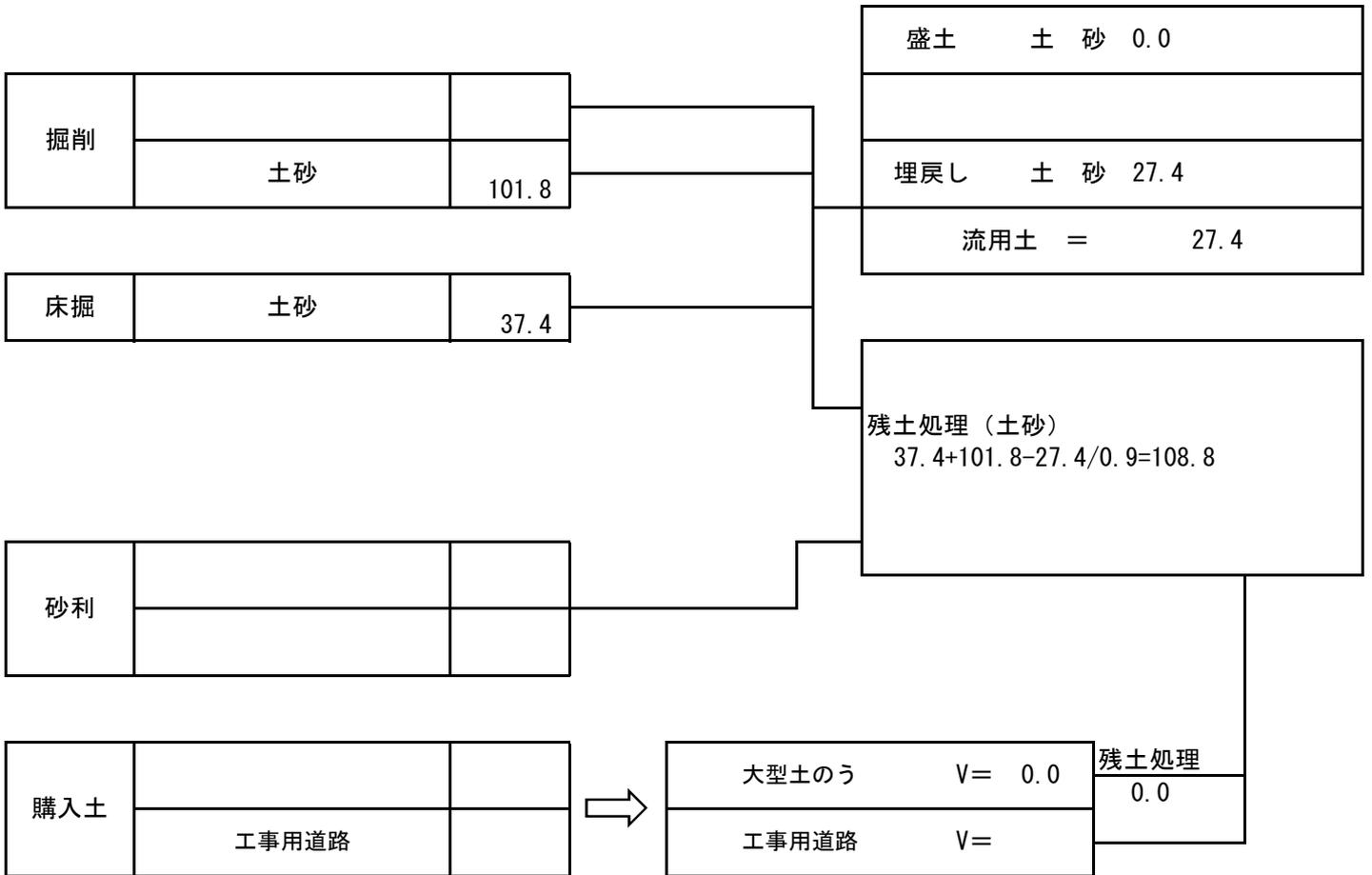
代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	43.54%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
運転手(特殊)	38.36%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	18.10%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=1 土量50,000m3未満		

数量計算書

河川災害復旧工事（小泉水路）

土 量 配 分 表

計第 表



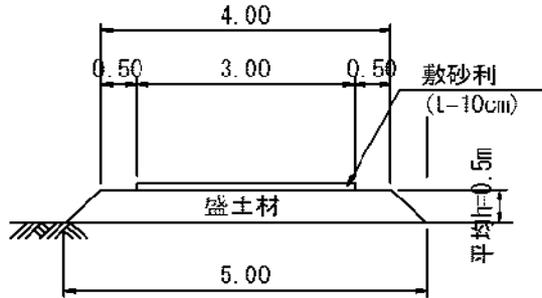
※購入土量はほぐした土量

工事用道路

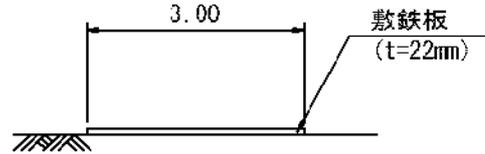
数量計算書

【共通】

盛土タイプ



敷鉄板タイプ



【盛土タイプ】

盛土 $1/2 \times (4.0 + 5.0) \times 0.50 = 2.25\text{m}^2$

敷砂利 $3.0 \times 0.10 = 0.3\text{m}^2$

延長

$L = 143\text{m}$

143.0 m

盛土 2.25×143.0

321.8 m^3

敷砂利 $0.3 \times 143.0 =$

42.9 m^3

【敷鉄板タイプ】

延長

$L = 0.0\text{m}$

0.0 m

敷面積 $0.0 \times 3.0 =$

0.0 m^2

枚数 $0.0 \div 1.5 =$

0.0 枚

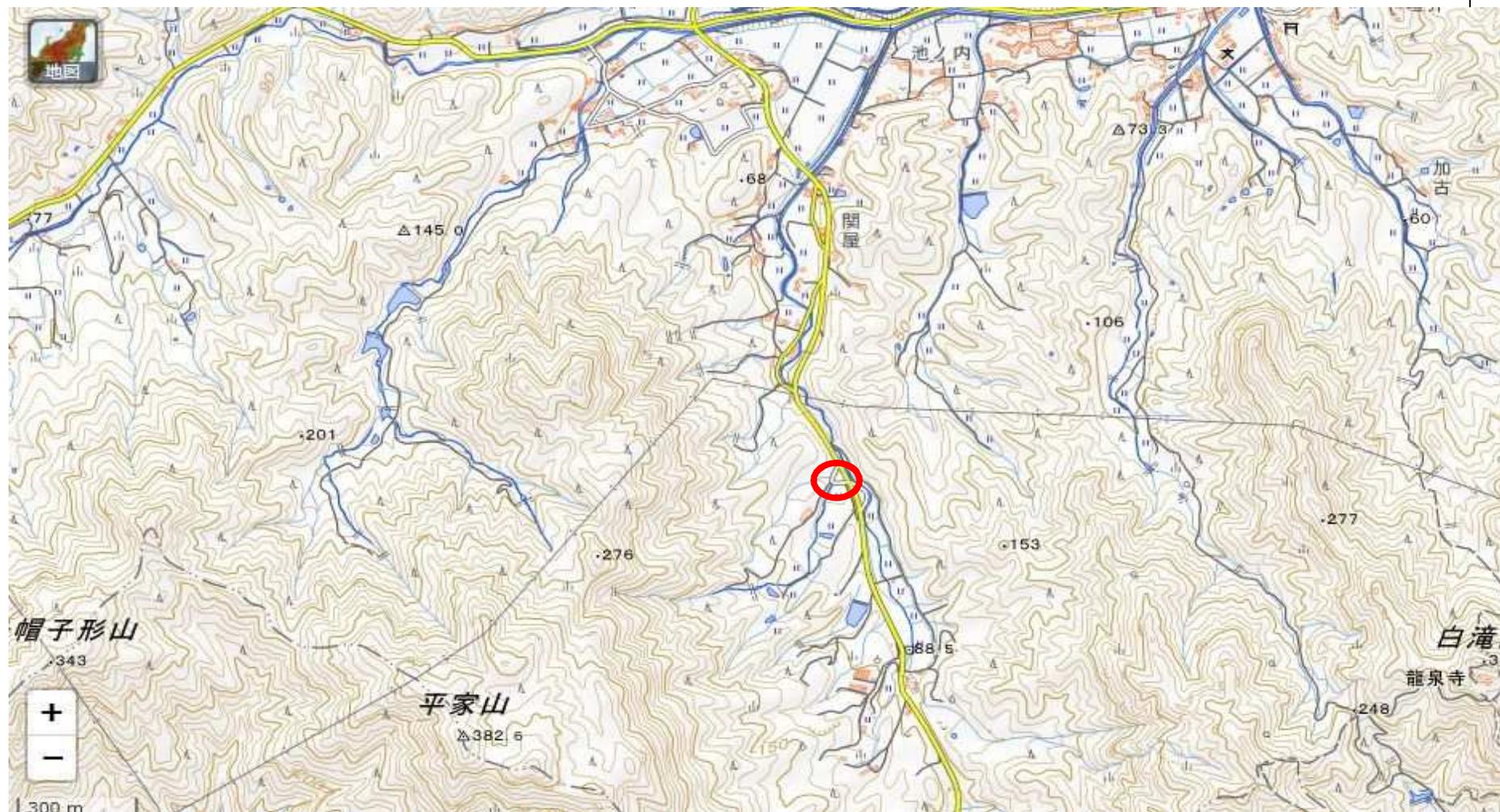
敷重量 $0.0 \div 1.5 \times 802 / 1000 =$

0.00 t

802kg/枚 (1500mm × 3000mm)

位置図

河川災害復旧工事(小泉水路)



国土地理院引用