

工 事 番 号							
設計年度	令和4年度	道路災害復旧工事（市道小坂町74号線） 災害復旧事業 三原市小坂町					
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=7.3m 道路土工 一式 重力式擁壁 13m3 簡易床版工 3枚 仮設工 一式							



特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市小坂町 道路災害復旧工事（市道小坂町 74 号線）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 8:30～17:00（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30分～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 工事用機資材等の仮置き

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 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参加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。

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				
道路改良		式	1	レベル1
道路土工		式	1	レベル2
掘削工		式	1	レベル3
掘削	土砂	m3	20	レベル4
残土処理工		式	1	レベル3
簡易床版工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
場所打擁壁工(下部工)		式	1	レベル3
重力式擁壁		m3	13	レベル4
岩着基礎工	ck=18N/mm2	m	5	レベル4
嵩上基礎工	ck=18N/mm2	m	2	レベル4
プレキャスト床版工		式	1	レベル3
プレキャスト床版	T-6 B800×L6000	枚	3	レベル4
防止柵工		式	1	レベル3
転落(横断)防止柵	H=1.1m バンド固定	m	12	レベル4
すり付け工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3

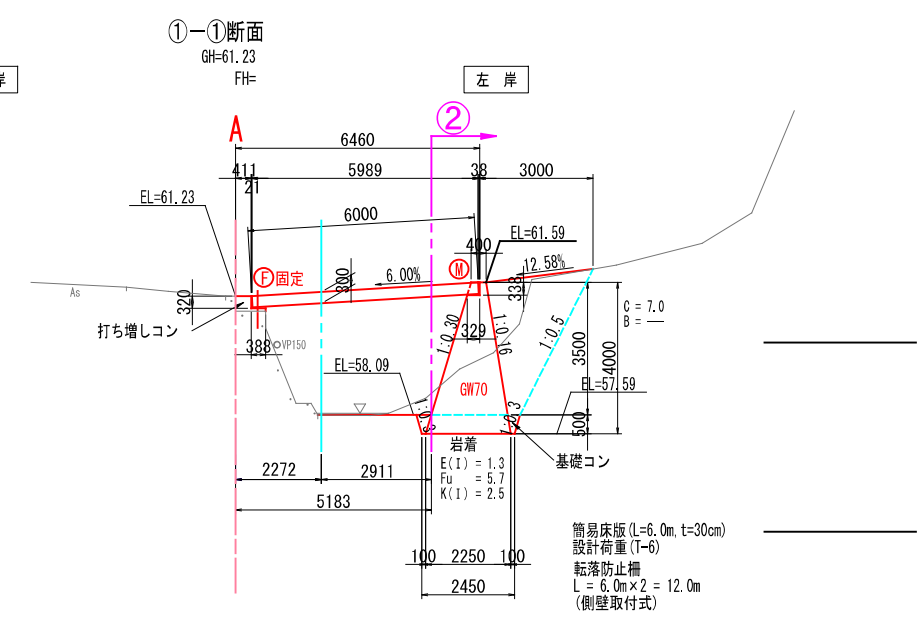
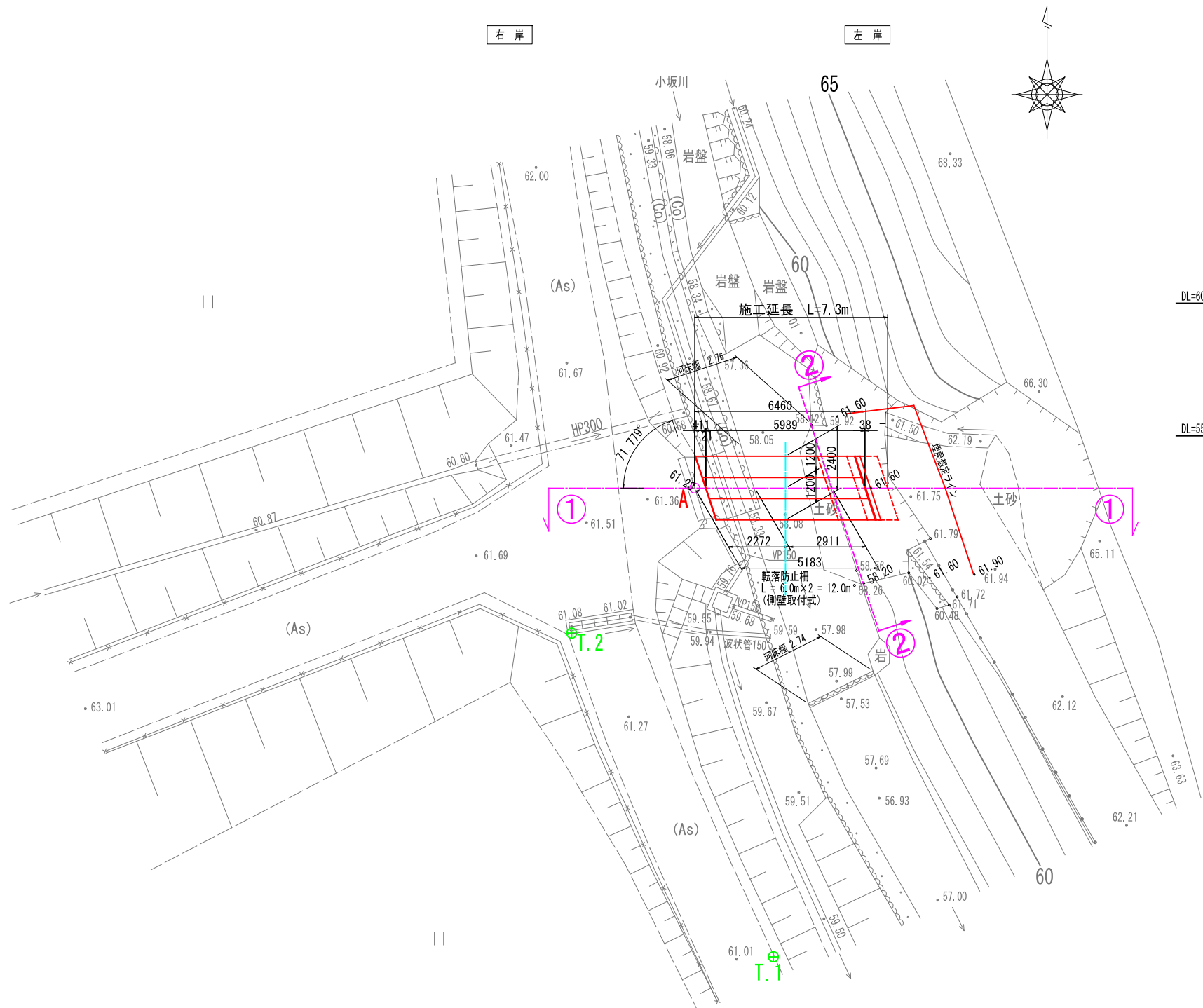
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
石積(張)工		式	1	レベル3
岩着基礎工	ck=18N/mm2	m	4	レベル4
石積	練石 雑割石	m2	19	レベル4
胴込・裏込コンクリート		m3	2	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
仮水路工		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 **				
一般管理費率分				
契約保証費				
一般管理費計				
** 工事価格 **				

図面番号	1/3	縮尺	図示
工種	道路災害復旧工事		
種別	設計図	番号	1/3
路線名	市道小坂町74号線		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			

平面図 S=1:100

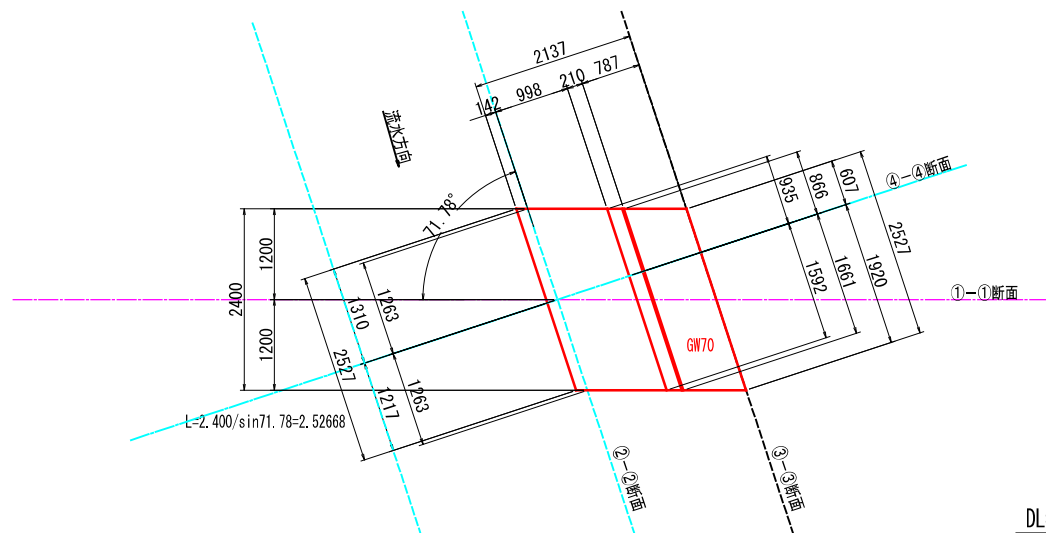
横断面 S=1/100



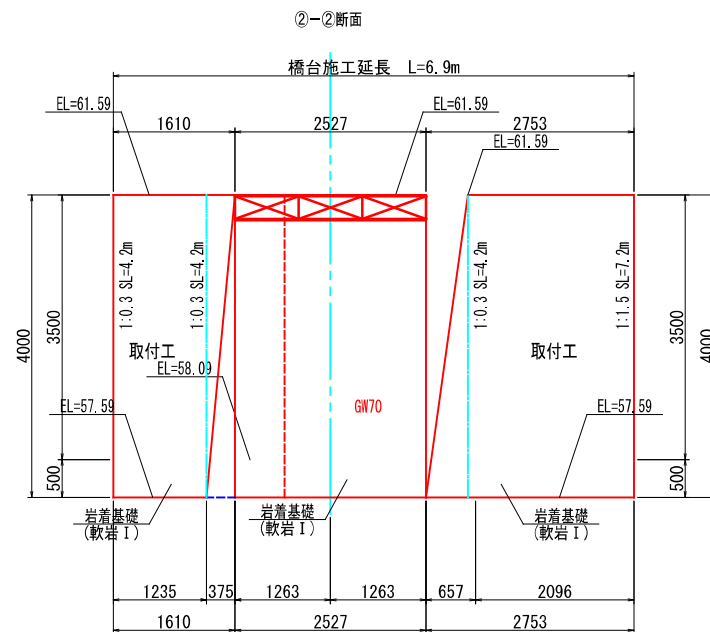
点名	X座標	Y座標	Z座標
T.1	-174203.290	78584.340	60.990
T.2	-174193.260	78594.660	61.430
A	-174196.640	78600.990	61.230

図面番号	2/3	縮尺	図示
工種	道路災害復旧工事		
種別	設計図	番号	2/3
路線名	市道小坂町74号線		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			

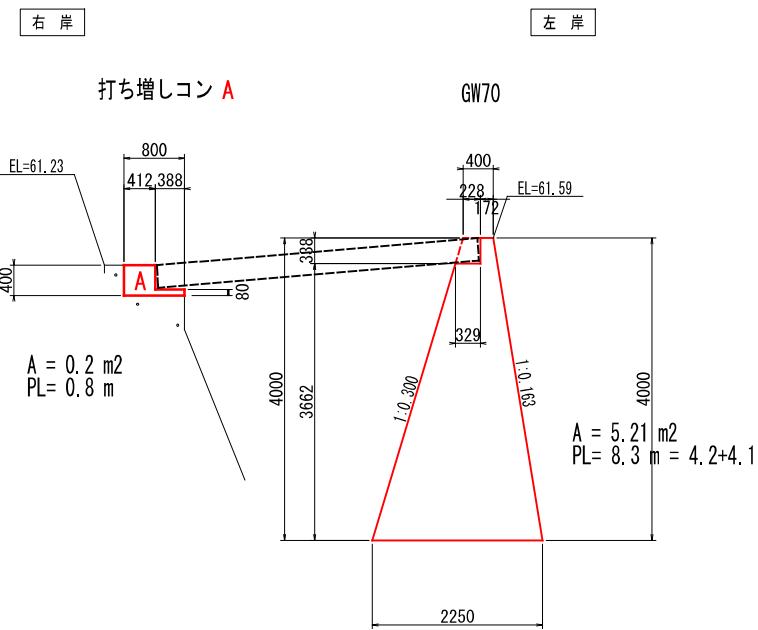
平面図 S=1/50



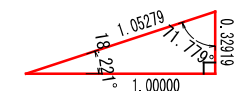
展開図 S=1/50



DL=55.00

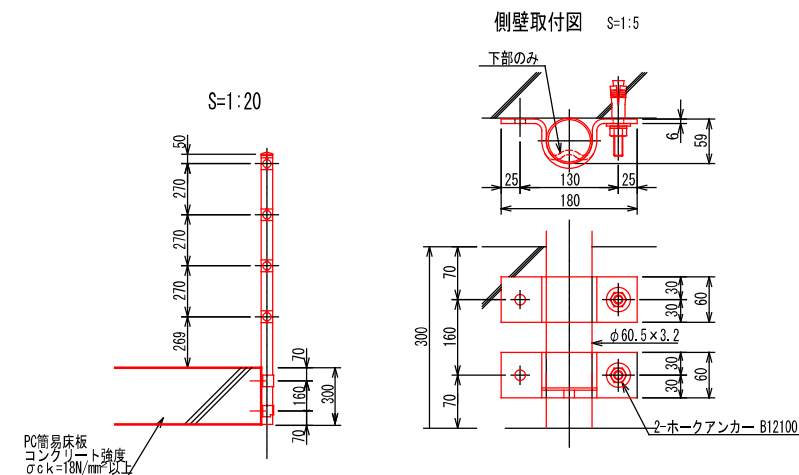


斜比



【参考図】

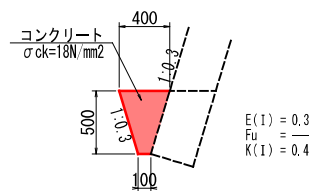
ガードパイプ PZ-L4-11C
(側壁取付式)



設計条件
設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP種に基づく。

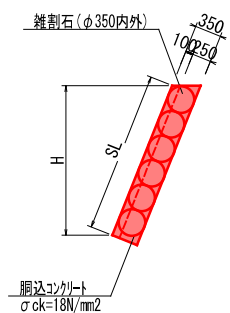
- 備考
- 外装について
 - ・ステンレスパイプ]・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - ・ジョイント]・・・溶融亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - ・側壁取付バンド]・・・又は溶融亜鉛めっきのみ
 - ・ボルト、ナット]・・・溶融亜鉛めっきのみ
 - ・アンカーボルト]・・・溶融亜鉛めっきのみ

岩着基礎
軟岩 I S=1:30

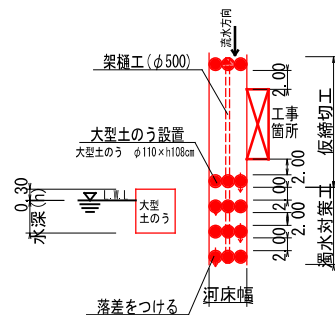


岩着基礎 10m当り	
種別	数量
コンクリート	1.250m3

取付工(石積)
S=1/50



河川工事濁水対策標準断面
河川幅≦3.0の場合

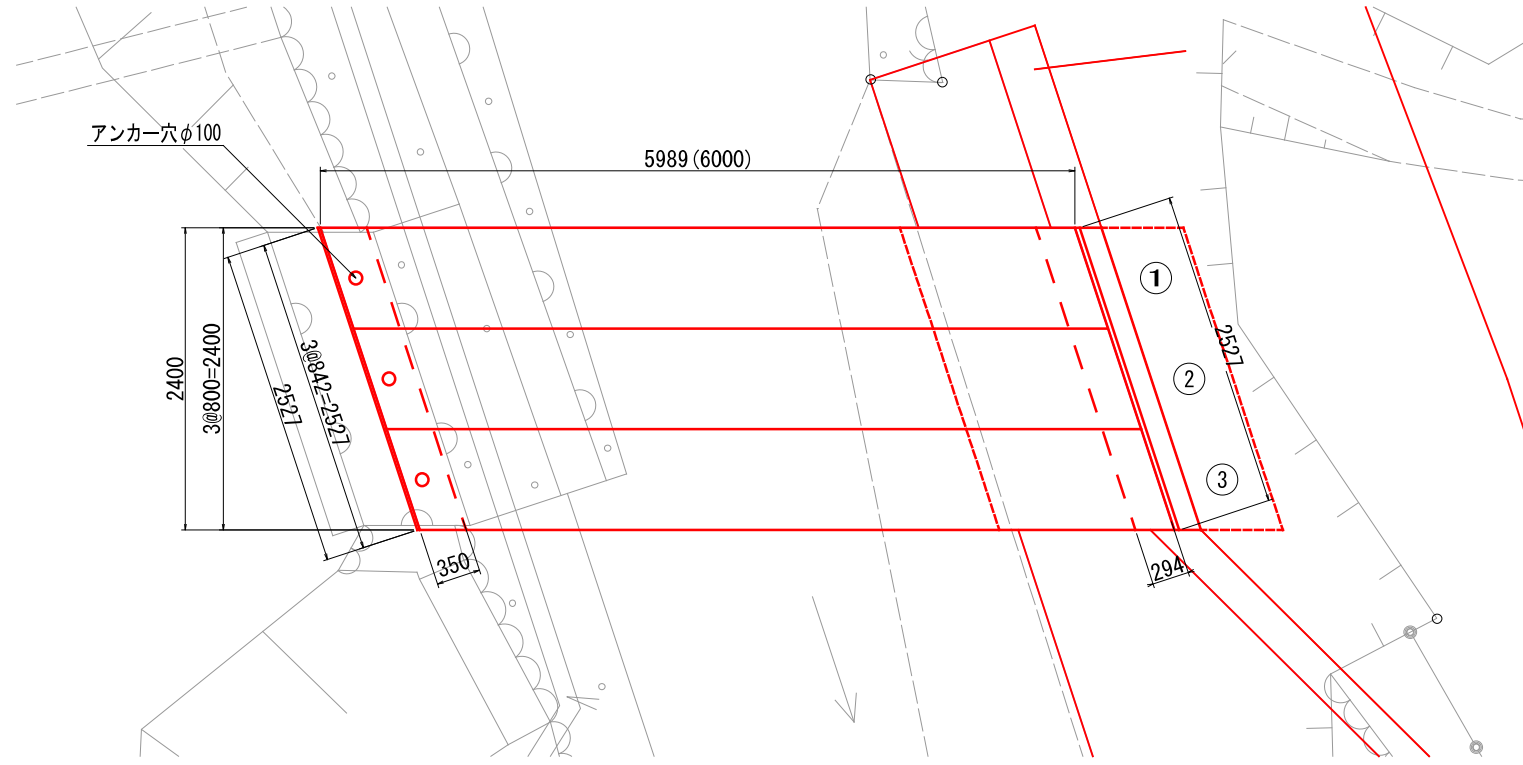


図面番号	3/3	縮尺	図示
工種	道路災害復旧工事		
種別	設計図	番号	3/3
路線名	市道小坂町74号線		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			

簡易床版割付参考図

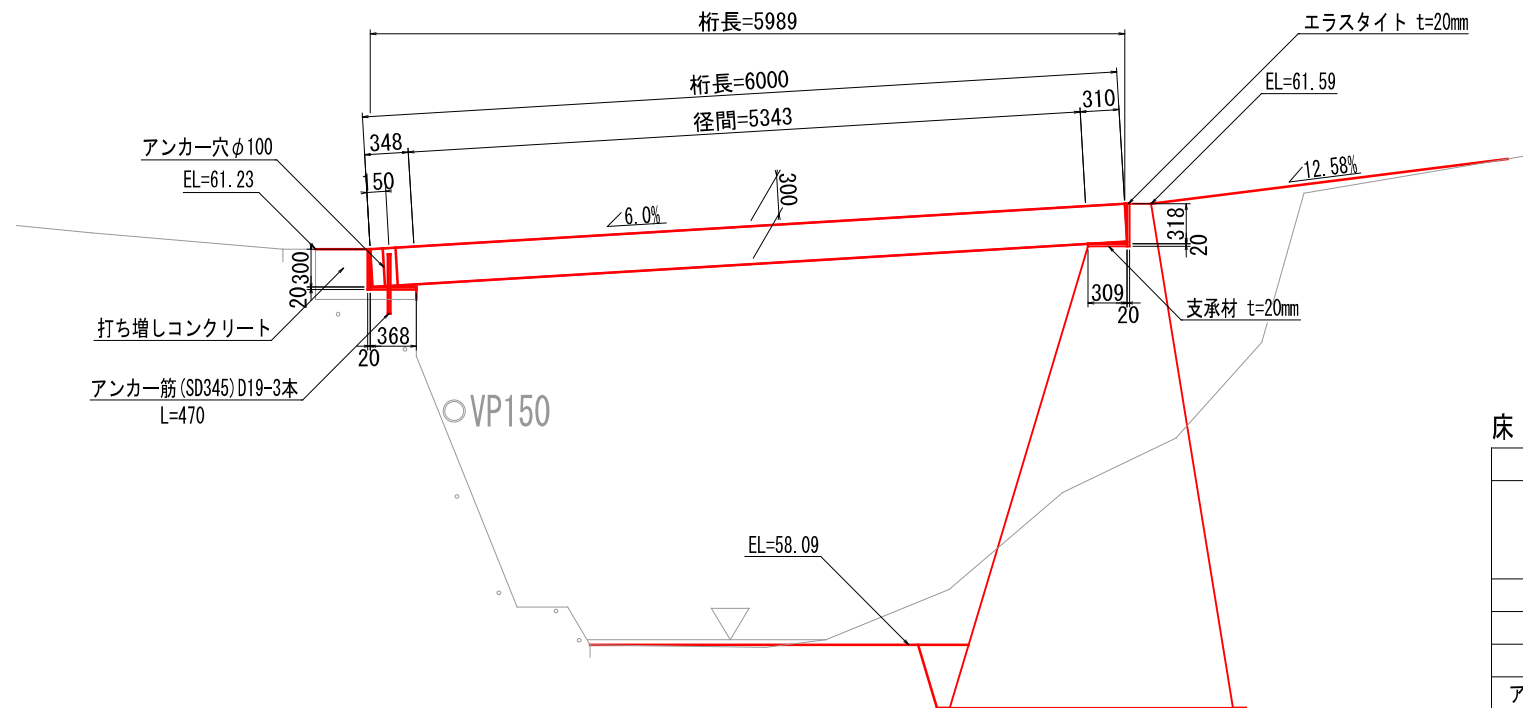


平面図
S=1:30



※()の値は斜長で見た寸法になります。

断面図
S=1:30



床版工数量表

細別	規格	計算式	数量	単位	番号	重量
簡易床版 T-6 (L)6000 PLG	(B)800×(t)300 アンカー穴	-	1	枚	2	3384 kg
	(B)800×(t)300 アンカー穴 ガードパイプ付	-	2	枚	1・3	
	-	-	-	枚		
合計			3	枚		
支承材	t=20mm	$(0.350+0.294) \times 2.527$	1.627	m ²		
エラストイト	t=20mm	$(0.320+0.338) \times 2.527$	1.663	m ²		
アンカー筋 (SD345)	D19×L=470	-	3	本		

※ガードパイプについては現場対応とする。

参考資料

道路災害復旧工事（市道小坂町74号線）

三原市小坂町

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 00-05.01.01(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 02 河川・道路構造物工事 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
道路改良					Y1E01 レベル1
	1	式			
道路土工					Y1E0101 レベル2
	1	式			
掘削工					Y1E010101 レベル3
	1	式			
掘削 土砂					Y1E01010101 レベル4
	20	m3			
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準					SPK22040001 00
	20	m3			単第0 -0001 表
残土処理工					Y1E010110 レベル3
	1	式			
土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)					Y1E01011002 レベル4
	10	m3			
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)					SPK22040002 00
	10	m3			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					Y1E01011003レベル4
	10	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
投棄料					W0001
	10	m3			
簡易床版工					Y1E0106 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1E010601 レベル3
	1	式			
床掘り(掘削) 軟岩(II)					Y1E01060101レベル4
	3	m3			
掘削 軟岩 現場制約あり 軟岩(II)					SPK22040001 00
	3	m3			単第0 -0003 表
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)					SPK22040007 00
	3	m3			単第0 -0004 表
埋戻し 流用土					Y1E01060103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
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	10	m3			SPK22040020 00 単第0 -0005 表
場所打擁壁工(下部工)	1	式			Y1E010605 レベル3
重力式擁壁	13	m3			Y1E01060502 レベル4
重力式擁壁 擁壁平均高さ2m以上5m以下 基礎碎石無し 均しCo無し	13	m3			SPK22040062 00 単第0 -0006 表
岩着基礎工 ck=18N/mm2	5	m			Y1E01060503 レベル4
岩着基礎	5	m			V000000100 00 単第0 -0007 表
嵩上基礎工 ck=18N/mm2	2	m			Y1E01060504 レベル4
嵩上コンクリート	2	m			V000000200 00 単第0 -0009 表
プレキャスト床版工	1	式			Y1E010607 レベル3

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
プレキャスト床版 T-6 B800×L6000	3	枚			Y1E01060701 レベル4
PC床版工	3	枚			V0101 00 単第0 -0012 表
防止柵工	1	式			Y1E020803 レベル3
転落(横断)防止柵 H=1.1m バンド固定	12	m			Y1E02080305 レベル4
横断・転落防止柵 アンカーボルト固定 材料別途 [規]100m未満	12	m			SS000147 00 単第0 -0014 表
転落防止柵-標準品-4段ビーム型,白色 2.3× 42.7× 3000 プレキャストCoブロック建込	12	m			T2150036 00
すり付け工	1	式			Y1E0107 レベル2
作業土工	1	式			Y1E010701 レベル3
床掘り(掘削) 軟岩(II)	1	m3			Y1E01070101 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
掘削 軟岩 現場制約あり 軟岩(II)	1	m3			SPK22040001 00 単第0 -0003 表
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	1	m3			SPK22040007 00 単第0 -0004 表
石積(張)工	1	式			Y1E010709 レベル3
岩着基礎工 ck=18N/mm2	4	m			Y1E01060503 レベル4
岩着基礎	4	m			V000000100 00 単第0 -0007 表
石積 練石 雑割石	19	m2			Y1E01070905 レベル4
石積(張) 積工 練石 雑割石	19	m2			SPK22040055 00 単第0 -0015 表
胴込・裏込コンクリート	2	m3			Y1E01070907 レベル4
胴込・裏込コンクリート_石積(張) 積工 18-8-25(20)BB	2	m3			SPK22040057 00 単第0 -0016 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					Y1E0115 レベル2
土留・仮締切工	1	式			Y1E011504 レベル3
土のう	1	式			Y1E01150419 レベル4
大型土のう製作・設置(BH設置)	5	袋			SHD10003 00
購入土	5	袋			単第0 -0017 表 W0001
大型土のう撤去 作業半径 6m以下	5	m3			SHD10011 00
水替工	5	袋			単第0 -0019 表 Y1E011506 レベル3
ポンプ排水 排水量 0以上40未満 (m3/h)	1	式			Y1E01150601 レベル4
ポンプ設置・撤去	4	日			SHD10037 00
	1	箇所			単第0 -0021 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	4	日			S1050031 00 単第0 -0023 表
仮水路工	1	式			Y1E011508 レベル3
暗渠排水管	22	m			Y1E01150803 レベル4
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	22	m			SPK22040084 00 単第0 -0026 表
** 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 **					

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
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					
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

掘削

SPK22040001

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: 29.89% 労務構成比:

59.07%

材料構成比: 11.04%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,124.60000

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0.28/平積0.2m3	29.89%		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)	59.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.04%		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

SPK22040002

単第0 -0002 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: 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:

1,142.40000

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
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=13 距離2.5km以下(1.5km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

掘削
軟岩 現場制約あり

SPK22040001

単第0 -0003 表

機械構成比: 2.64% 労務構成比: 95.54% 材料構成比: 1.82% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 12,503.00000

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
空気圧縮機 可搬式・E駆動・スクリュ型・排1 吐出量5.0m3/min圧力0.7MPa	2.16%		空気圧縮機 可搬式・E駆動・スクリュ型・排1 吐出量5.0m3/min圧力0.7MPa		MTPC00059 MTPT00059
さく岩機 コンクリートブレーカ 20kg級	0.46%		さく岩機 コンクリートブレーカ 20kg級		MTPC00037 MTPT00037
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	65.24%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	29.36%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
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	1.81%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

積込(ルーズ)

SPK22040007

単第0 -0004 表

土砂

小規模(標準)

1

m3 当り

機械構成比: 29.89%

労務構成比: 59.07%

材料構成比: 11.04%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

991.27000

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0.28/平積0.2m3	29.89%		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)	59.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.04%		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=4 小規模(標準)		

施工単価表

埋戻し

SPK22040020

単第0 -0005 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

重力式擁壁

擁壁平均高さ2m以上5m以下

機械構成比: 2.10%

労務構成比:

SPK22040062

基礎砕石無し 均しCo無し

59.42%

材料構成比:

38.48%

市場単価構成比:

0.00%

単第0 -0006 表

標準単価: 1

m3 当り

39,530.00000

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	1.60%		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	21.93%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	11.97%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.80%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
とび工	3.52%		とび工		RTPC00004 RTPT00004
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)	38.14%		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	0.26%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0020

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0008 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

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0010 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: 4.31%

労務構成比:

39.87%

材料構成比:

55.82%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

29,703.00000

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	4.07%		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
普通作業員	11.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	10.81%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.98%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.70%		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)	53.94%		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	1.78%		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 -0011 表

一般型枠

小型構造物

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:

7,866.70000

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
型わく工	45.15%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.47%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.34%		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=2 小型構造物		

施工単価表

石積(張)

SPK22040055

単第0 -0015 表

積工

練石 雑割石

1

m2 当り

機械構成比: 6.99%

労務構成比:

90.20%

材料構成比: 2.81%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

12,151.00000

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0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	6.99%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
普通作業員	48.02%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	22.27%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
石工	15.72%		石工		RTPC00017 RTPT00017
土木一般世話役	4.19%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.81%		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 積工 C=2 雑割石			B=1 練石		

施工単価表

胴込・裏込コンクリート_石積(張)

SPK22040057

単第0 -0016 表

積工

18-8-25(20)BB

1

m3 当り

機械構成比: 2.36% 労務構成比:

32.24%

材料構成比: 65.40%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

26,107.00000

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0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	2.36%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
普通作業員	12.41%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	11.35%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	7.53%		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20(25) W/C(60%),種別(高炉)	64.45%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPC00003 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.95%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		E9999
A=1 積工 D=1 -			B=1 18-8-25(20)BB		

施工単価表

大型土のう製作・設置(BH設置)

SHD10003

単第0 -0017 表

頁0 -0032

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0-0018 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

大型土のう撤去
作業半径 6m以下

SHD10011

単第0 -0019 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	0.069	人			1*0.069
特殊作業員	0.069	人			1*0.069
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	0.069	日			単第0-0020 表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=1 作業半径 6m以下					

10 袋 当り

施工単価表

暗渠排水管

SPK22040084

単第0 -0026 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: 6.04%

材料構成比: 93.96%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 11,197.00000

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	4.34%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.70%		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	93.96%		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))					

数量総括表
道路災害復旧（小坂町74号線）

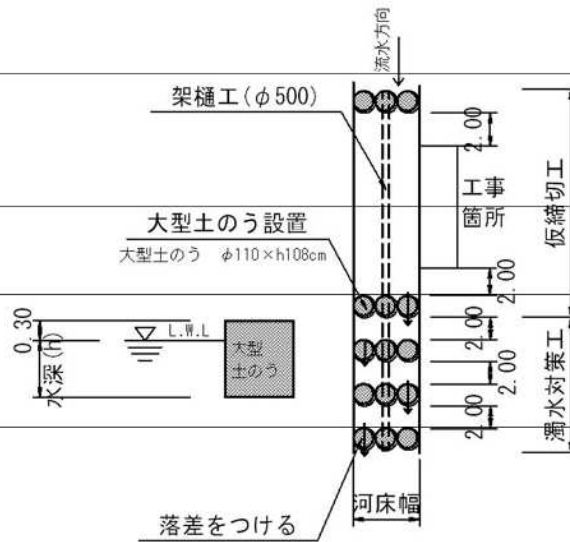
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	過程数	計上数	摘要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
災害復旧工事								
	道路土工							
		切土工						
			土砂掘削	礫質土	m3	17.5	20	
	床版工							
		作業土工						
			床掘	軟岩Ⅱ	m3	3.3	3	
			埋戻し	流用土	m3	14.3	10	
			基面整正	軟岩Ⅱ	m2	6.3	6	
		上部工						
			簡易床版	T-6, L=6.0m	枚	3.0	3	
			支承材	t=20mm	m2	1.6	2	
			エラストイト	t=20mm	m2	1.7	2	
			アンカー筋	SD345, D19-L470	本	3.0	3	
			転落防止柵	H-1.1m, 側壁用	m	12.0	12	バンド固定
		下部工(橋台工)						
			コンクリート	18N/mm2	m3	13.2	13	
			型枠		m2	20.6	21	
			岩着基礎工	18N/mm2	m	5.0	5	
			嵩上コンクリート	18N/mm2	m	2.4	2	
	雑工							
		土工						
			床掘	軟岩Ⅱ	m3	1.2	1	
			埋戻し	流用土	m3	0.0	0	
			基面整正	軟岩Ⅱ	m2	1.6	2	
		復旧工						
			石積(取付工)					
				雑割石35cm	m2	19.3	19	胴込Co V=19.3×0.117
			岩着基礎工	18N/mm2	m	4.0	4	
	仮設工							
		仮締切工						
			大型土のう	h=1.10	袋	2.0	2	
			濁水処理	h=1.10	袋	2.7	3	
			掛樋工	φ500	m	21.9	22	
			購入土	購入土	m3	5.0	5	
			水替工		箇所	1.0	1	
		作業残土処理						
			残土処分	礫質土	m3	6.6	7	
				軟岩Ⅱ	m3	4.5	5	
			計		m3	11.1	10	
		水替日数対象数量						
			水替日数		日	3.1	4	

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	掘 削						備 考
		C	平 均	立 積		平 均	立 積	
	-	7.0						
①断面	2.5	7.0	7.00	17.5				
計	2.5			17.5				

仮設工 (大型土のう締切り)

数量計算書



復旧延長 L=6.9m

河床幅(上流) W=2.90m

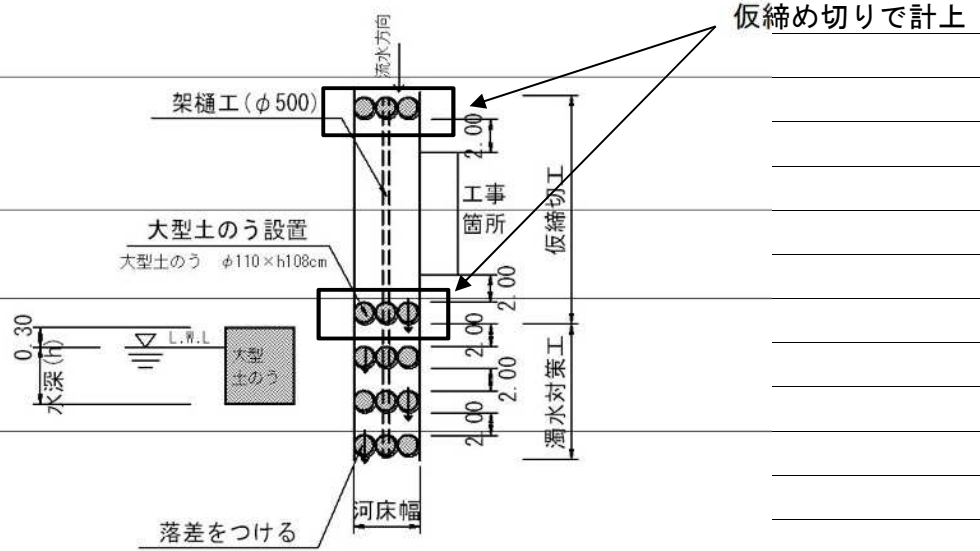
水位高 H=0.10m

【大型土のう】 $(0.1+0.3) \times 2.9 \times 2 / (1.08 \times 1.10) = 2.0$ 2.0 袋

掛樋工 $6.9+15.0=$ 21.9 m

仮設工 (濁水対策)

数量計算書



河床幅 (下流) W=2.70m

【大型土のう】

濁水対策 $(0.1+0.3) \times 2.7 \times 3 / (1.08 \times 1.10) = 2.7$ 2.7 袋

仮設工 (水替工)

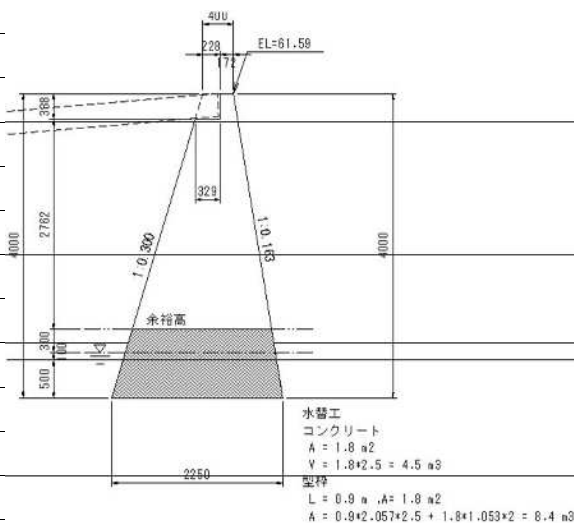
数量計算書

水替日数対象数量

重力式擁壁

	施工延長 L=	5.0 m	10m当り
基礎工	コンクリート V=	0.63 m3	1.25 m3
	型枠 A=	0.0 m2	m2
	基礎材 A=	0.0 m2	m2

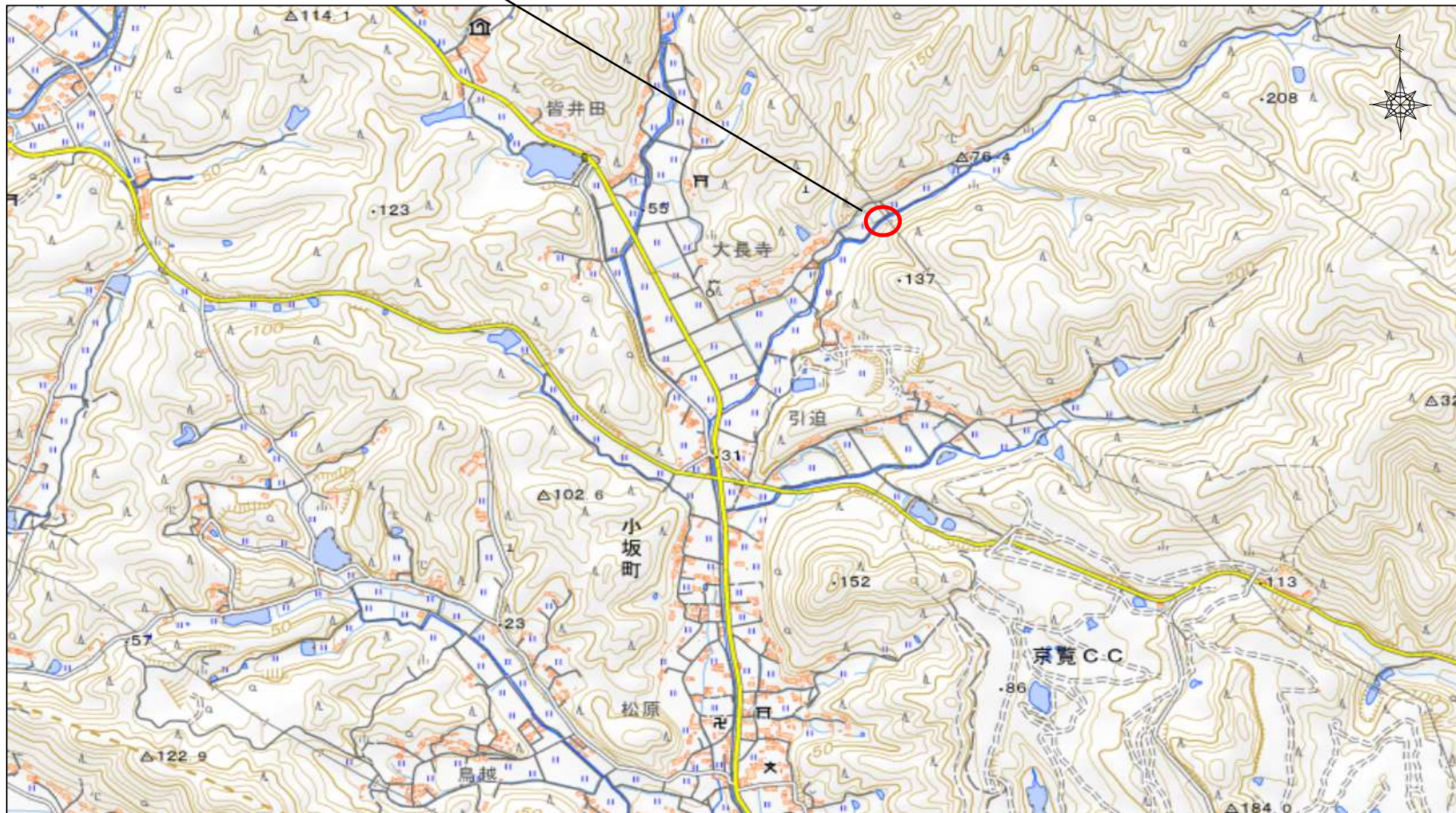
対象箇所	根入れ高 H=	0.5 m
	平均水位 h=	0.1 m



工種	対象数量	算式	日数	標準作業量
床掘	3.30	3.3 / 17.0=	0.2	17 m ³ / 日
コンクリート基礎	0.6	0.6 / 5.0=	0.1	5 m ³ / 日
同型枠	0.0	0.0 / 15.0=	0.0	15 m ² / 日
				155 m ² / 日
橋台コン	4.5	4.5 / 5.0=	0.9	13 m ² / 日
	8.4	8.4 / 15.0=	0.6	1 箇所 / 日
小計			1.8	
合計	不稼働率 1.7	1.8 × 1.7=	3.1	

道路災害復旧工事(市道小坂町74号線)

位置図



国土地理院地図 引用