

工 事 番 号		部 長	室 長	室長補佐	係 長	検 算 者	設 計 者
設計年度	平成31年度		河川災害埋塞土撤去工事（砂防河川常永川外）				
施工月日	令和	年 月 日					
施工方法	請 負						
工事期間							
			災害復旧事業 三原市中之町八丁目		 		
工 事 概 要				起 工 理 由			
施工延長 424.7m 崩土撤去 仮設工 V= 750m3 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、三原市中之町八丁目 河川災害埋塞土撤去工事(砂防河川常永川外)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 令和元年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
- 3 本工事は、「令和元年度 平成30年7月豪雨の被災地(広島県)で適用する施工パッケージ型積算方式標準単価表」を用いた積算方式及び土木工事積算基準書により各種区分に従って対象額ごとに求めた共通仮設費率及び現場管理費率にそれぞれ次の補正係数を乗じた積算方式の対象工事である。

共通仮設費率：1.1、 現場管理費率：1.1

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 交通誘導員・警戒船・保安要員

工事箇所について、作業期間中、交通誘導員を2（人/日）見込んでいる。

- 2 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 (令和元年8月 広島県) 『1-1-30 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

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。

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

河川災害埋塞土撤去工事（砂防河川常永川外）

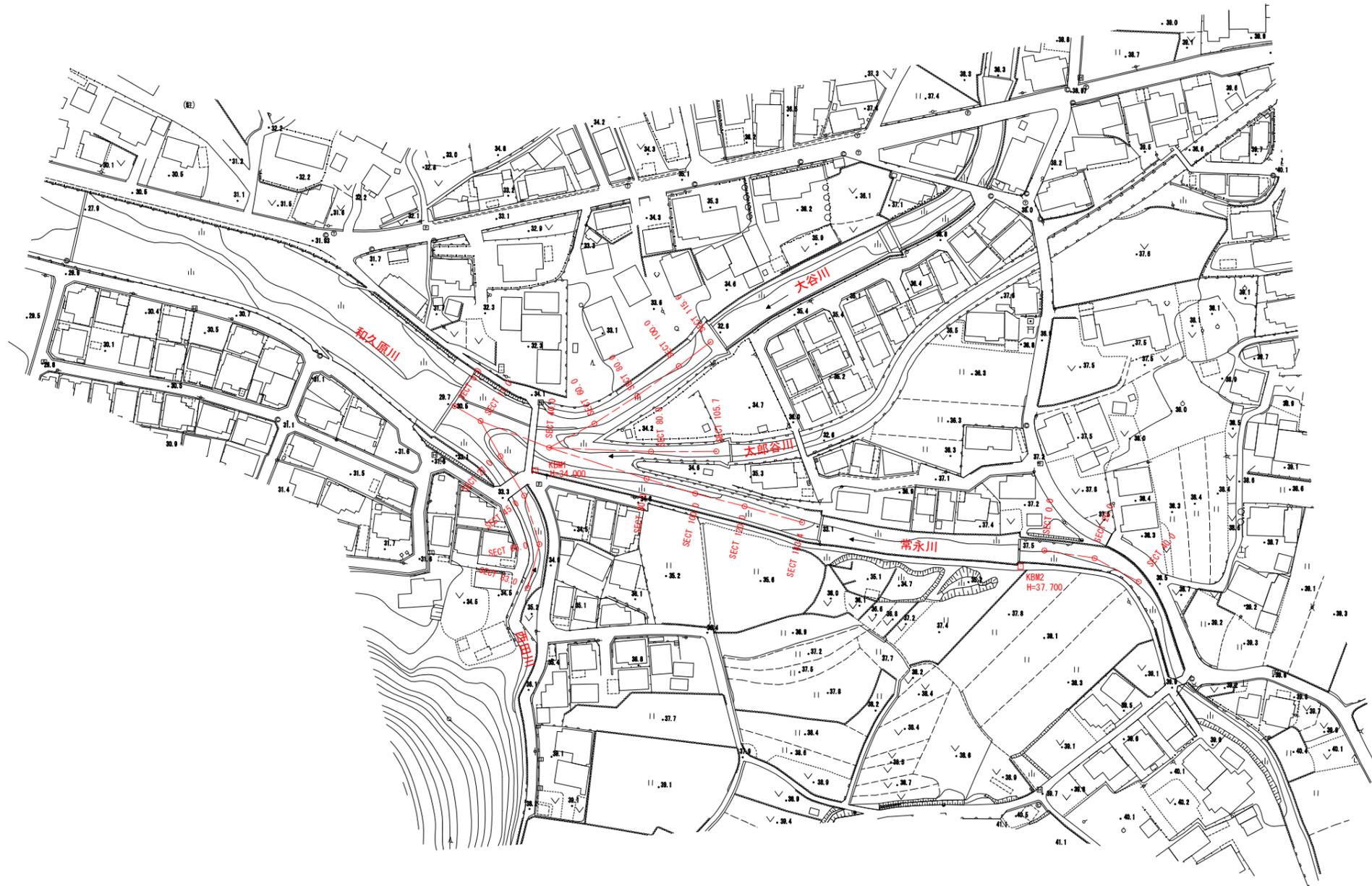
砂防河川常永川外

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					
築堤・護岸		式		1	レベル1
河川土工		式		1	レベル2
掘削工		式		1	レベル3
掘削	岩塊・玉石 押土無	m3		750	レベル4
整地	敷き均し	m3		490	レベル4
積込(ルーズ)	岩塊・玉石	m3		260	レベル4
残土処理工		式		1	レベル3
全工種共通仮設		式		1	レベル1
仮設工		式		1	レベル2
現道養生工		式		1	レベル3
交通管理工		式		1	レベル3
交通誘導警備員		人		8	レベル4
直接工事費					
運搬費					
運搬費		式		1	レベル2
運搬費		式		1	レベル3
仮設材運搬費		式		1	レベル4

図面番号	/	縮尺	図示
工程	河川災害埋塞土撤去工事(砂防河川常永川外)		
種別	平面図	番号	1 / 9
路線 河川	砂防河川 常永川、西田川、太郎谷川、大谷川		
工事箇所	三原市中之町八丁目		
三原市			

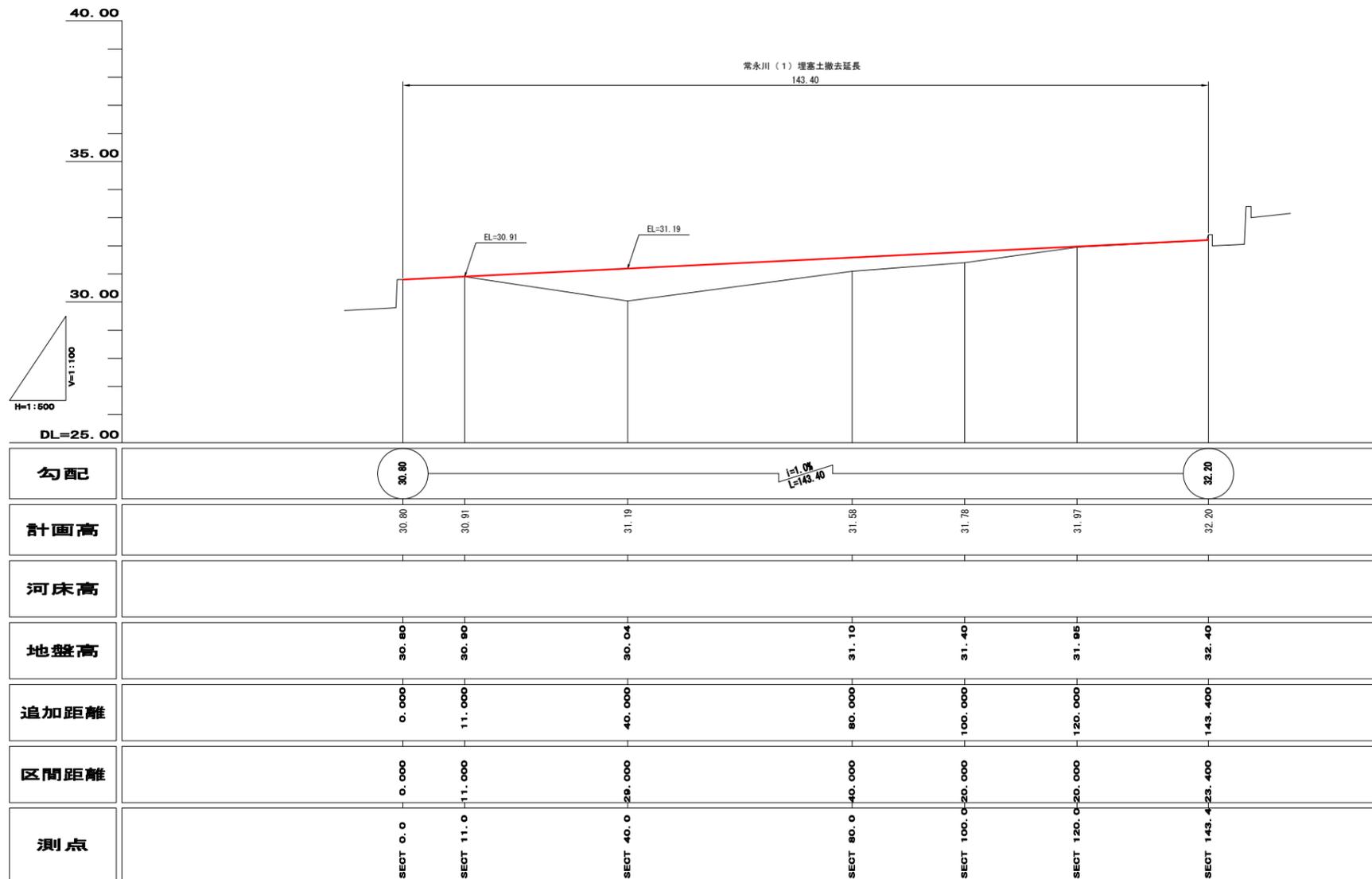
平面図 S=1:1000



図面番号	/	縮尺	図示
工程	河川災害埋塞土撤去工事 (砂防河川常永川外)		
種別	常永川(1)縦断面	番号	2/9
路線名	砂防河川 常永川		
工事箇所	三原市中之町八丁目		
三原市			



縦断面図



図面番号	/	縮尺	図示
工程	河川災害埋塞土撤去工事 (砂防河川常永川外)		
種別	常永川 (1) 横断面	番号	3 / 9
路線名 河川	常永川		
工事箇所	三原市中之町八丁目		
三原市			

横断面 S=1:100

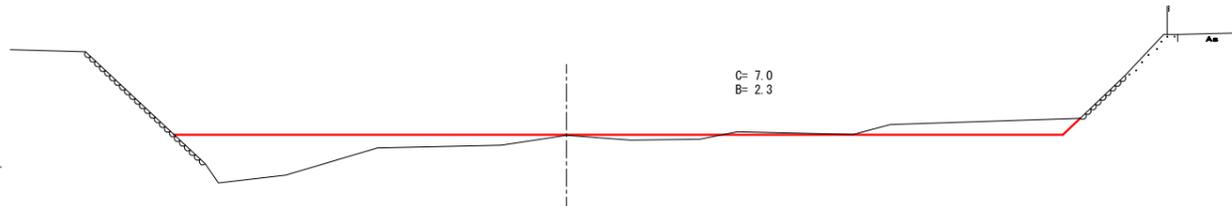


SECT 11.0

GH=30.90
FH=30.91

C= 7.0
B= 2.3

DL=30.00

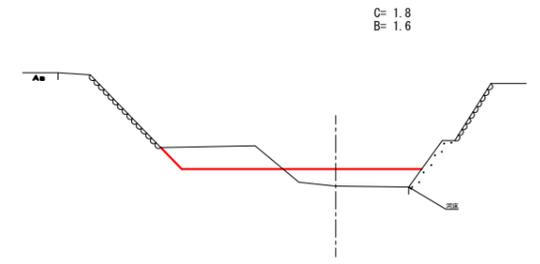


SECT 80.0

GH=31.10
FH=31.58

C= 1.8
B= 1.6

DL=30.00

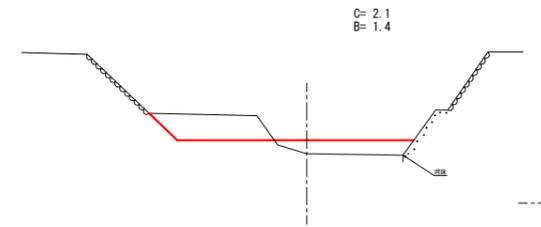


SECT 100.0

GH=31.40
FH=31.78

C= 2.1
B= 1.4

DL=30.00

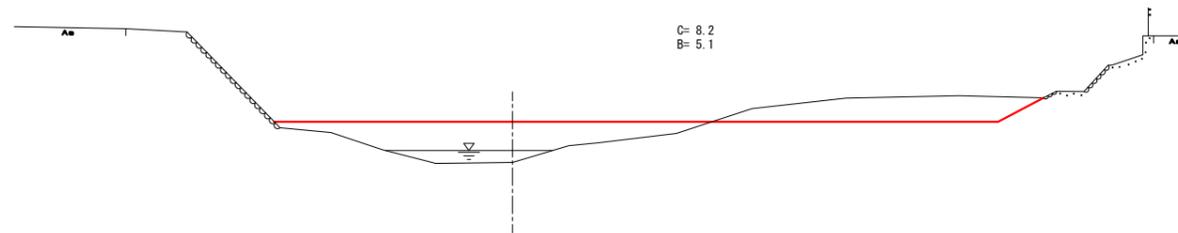


SECT 40.0

GH=30.04
FH=31.19

C= 8.2
B= 5.1

DL=30.00

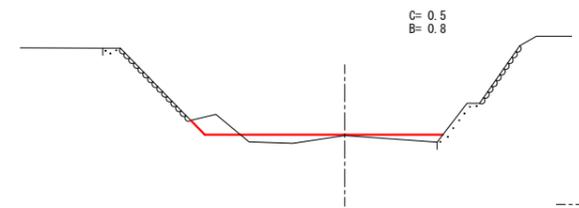


SECT 120.0

GH=31.95
FH=31.97

C= 0.5
B= 0.8

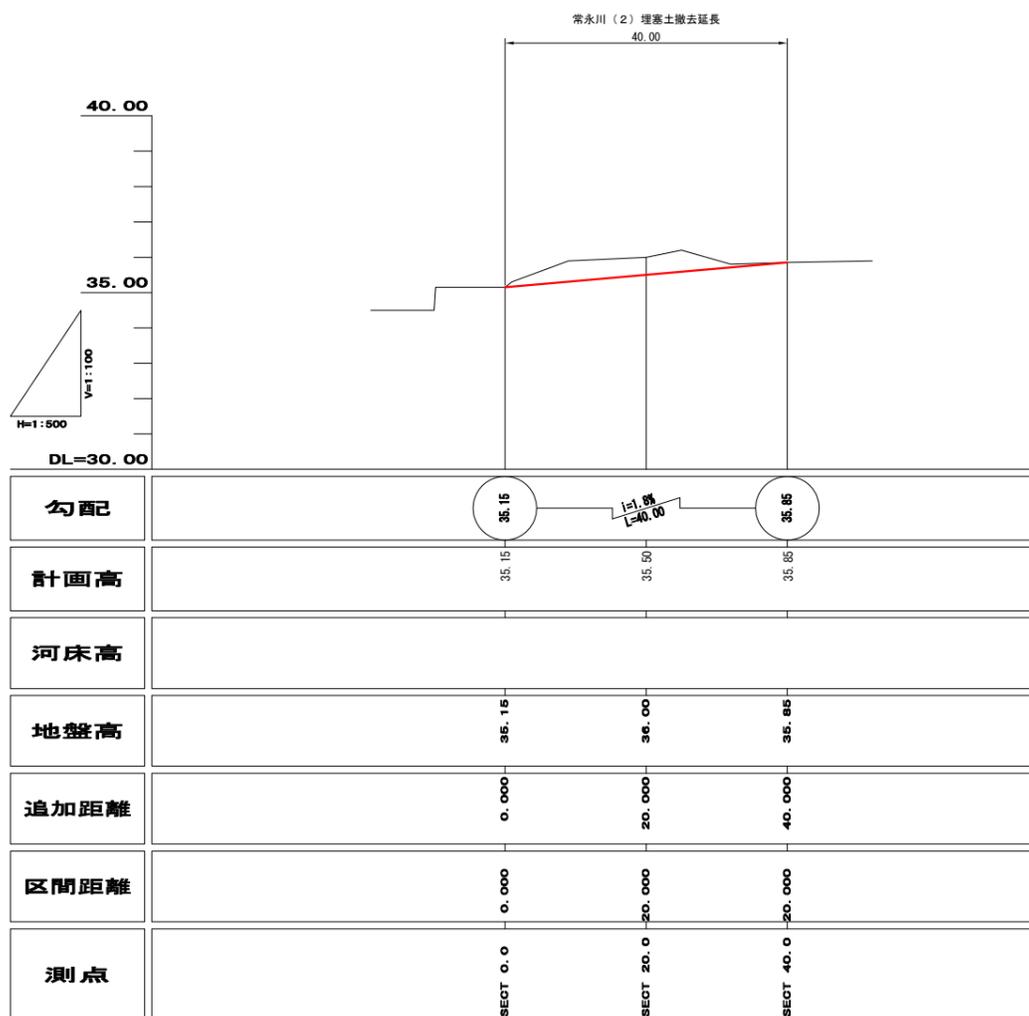
DL=30.00



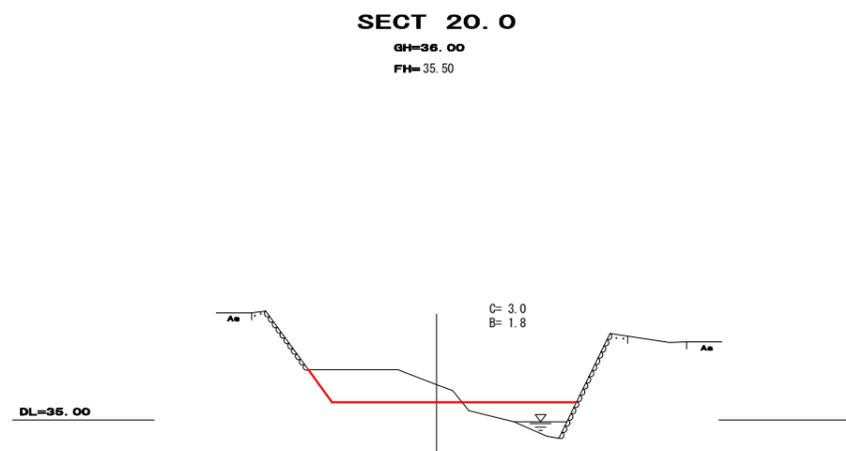
図面番号	/	縮尺	図示
工程	河川災害埋塞土撤去工事 (砂防河川常永川外)		
種別	常永川 (2) 縦断面 横断面	番号	4 / 9
路線 河川	砂防河川 常永川		
工事箇所	三原市中之町八丁目		
三 原 市			



縦断面



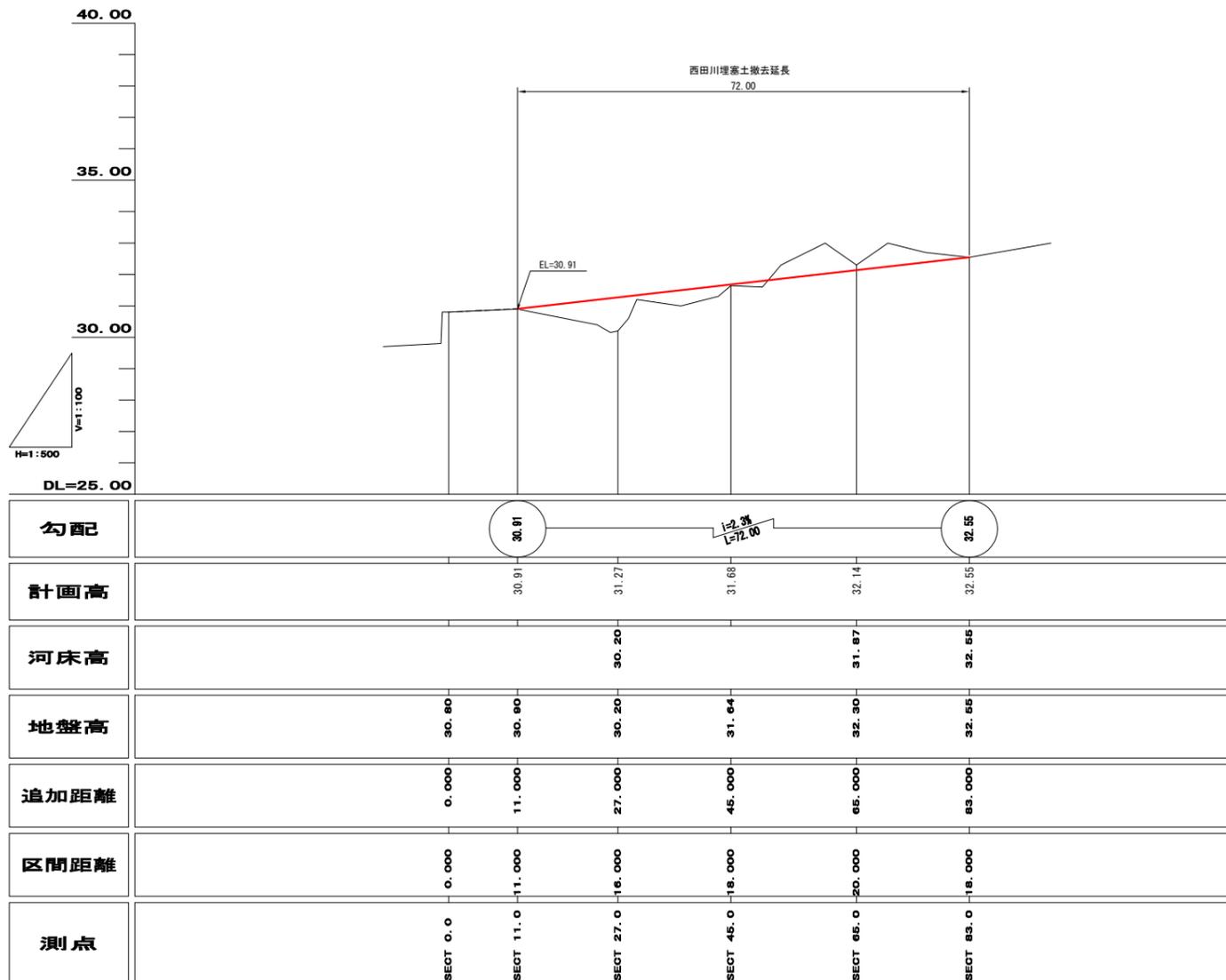
横断面 S=1:100



図面番号	/	縮尺	図示
工程	河川災害埋塞土撤去工事(砂防河川常永川外)		
種別	縦断面 横断面	番号	5 / 9
路線名	砂防河川 西田川		
工事箇所	三原市中之町八丁目		
三原市			

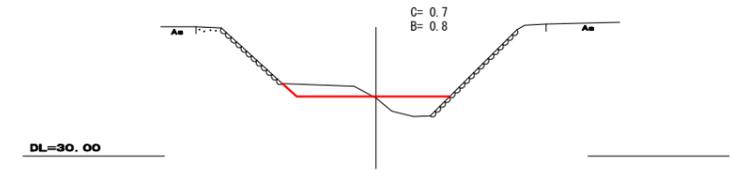


縦断面

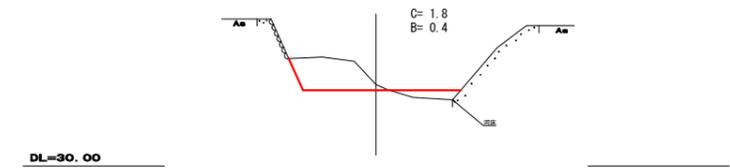


横断面 S=1:100

SECT 45.0
GH=31.64
FH=31.68



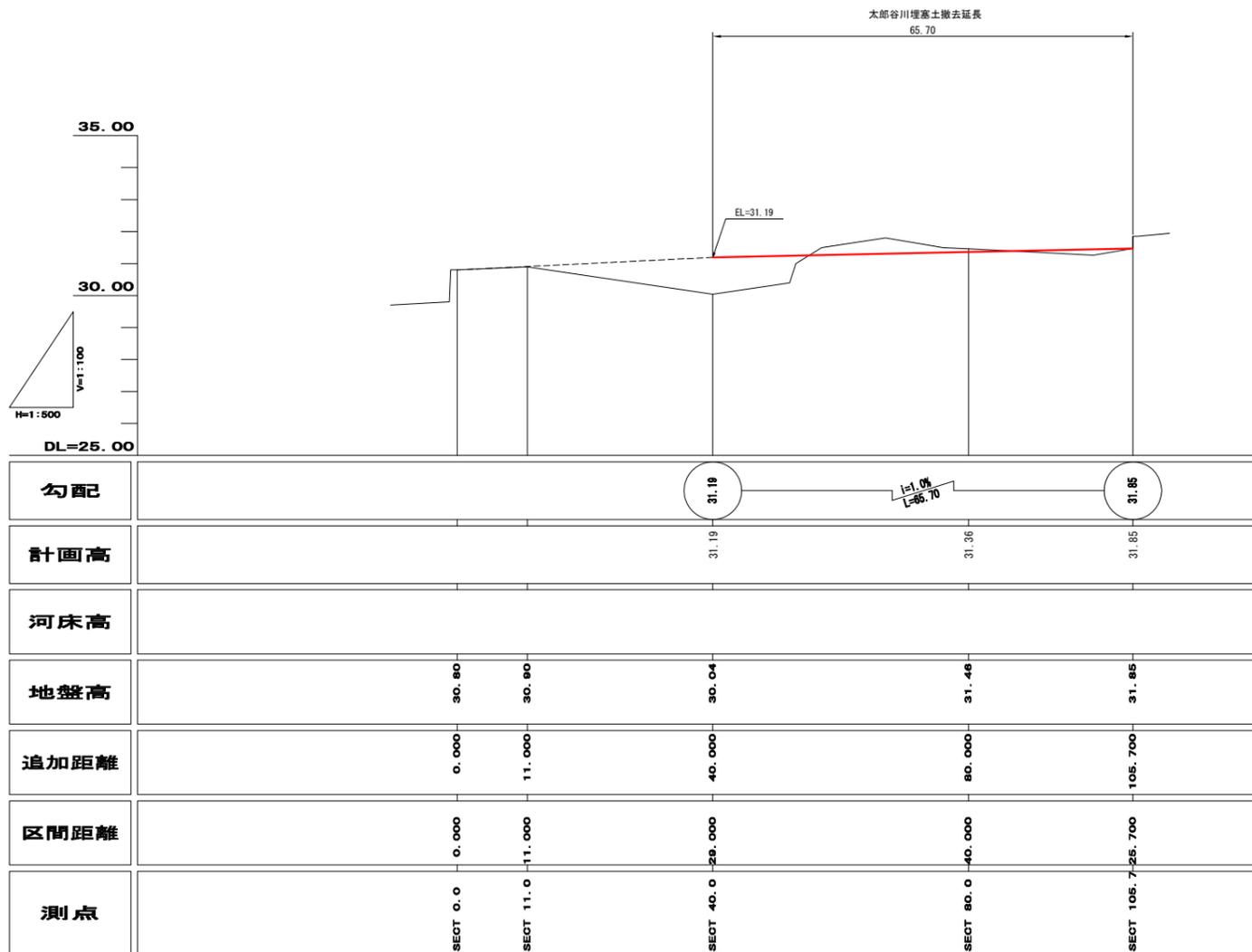
SECT 65.0
GH=32.30
FH=32.14



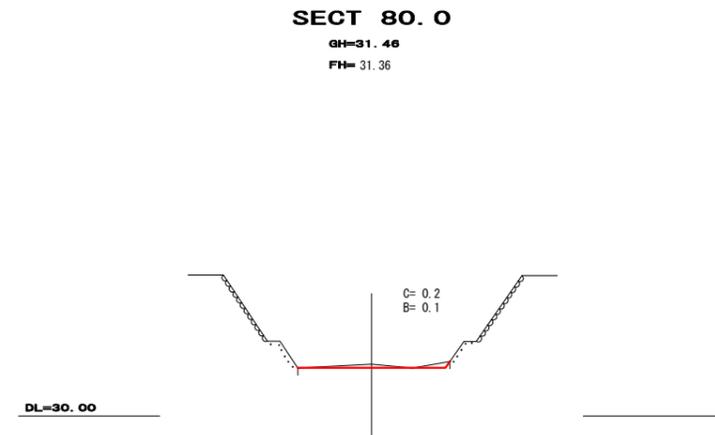
図面番号	/	縮尺	図示
工程	河川災害埋塞土撤去工事 (砂防河川常永川外)		
種別	縦断面 横断面	番号	6 / 9
路線名	砂防河川 太郎谷川		
工事箇所	三原市中之町八丁目		
三原市			



縦断面図



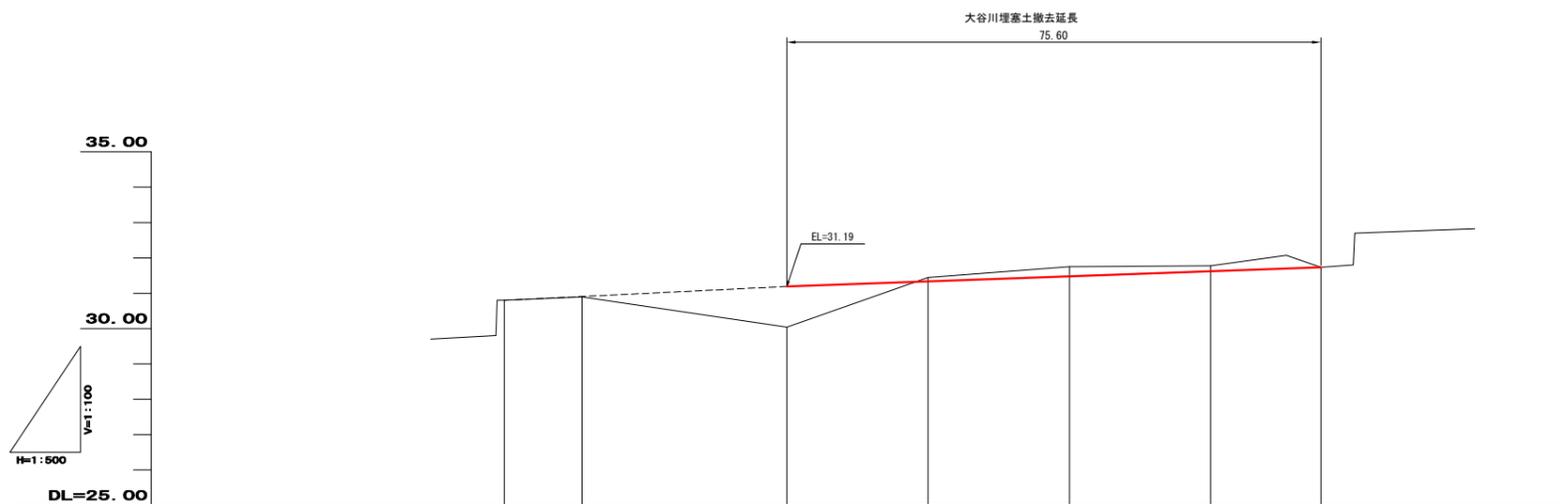
横断面図 S=1:100



図面番号	/	縮尺	図示
工程	河川災害埋塞土撤去工事 (砂防河川常永川外)		
種別	縦断面 横断面	番号	7 / 9
路線名	砂防河川 大谷川		
工事箇所	三原市中之町八丁目		
三原市			



縦断面図

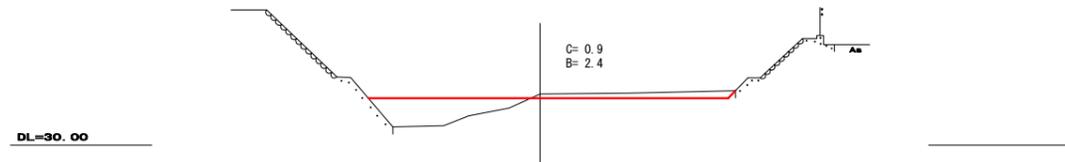


勾配				31.19					31.73	
計画高				31.19	31.33	31.48	31.62	31.73		
河床高										
地盤高		30.80	30.90	30.04	31.45	31.75	31.78	31.73		
追加距離		0.000	11.000	40.000	60.000	80.000	100.000	115.800		
区間距離		0.000	11.000	29.000	20.000	20.000	20.000	15.800		
測点		SECT 0.0	SECT 11.0	SECT 40.0	SECT 60.0	SECT 80.0	SECT 100.0	SECT 115.8		

横断面図 S=1:100

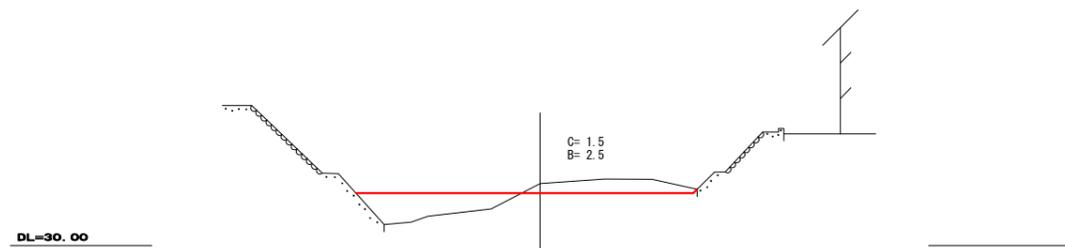
SECT 60.0

GH=31.45
FH=31.33



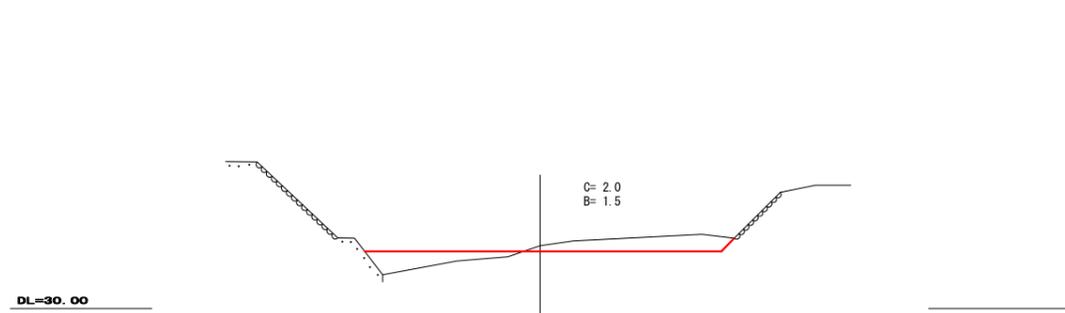
SECT 80.0

GH=31.75
FH=31.48



SECT 100.0

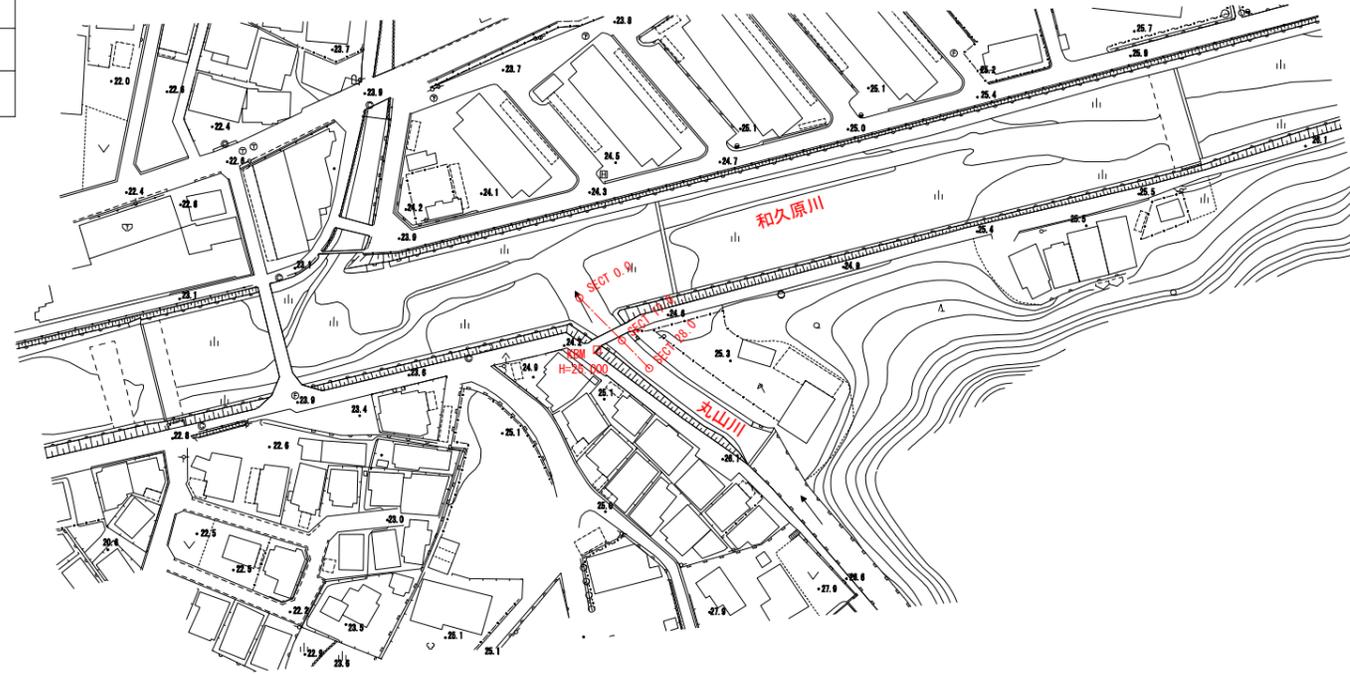
GH=31.78
FH=31.62



図面番号	/	縮尺	図示
工程	河川災害埋塞土撤去工事(砂防河川常永川外)		
種別	平面図 縦断面 横断面	番号	8 / 9
路線名	砂防河川 丸山川		
工事箇所	三原市中之町八丁目		
三原市			

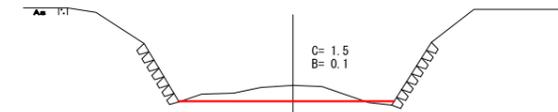


平面図 S=1:1000



横断面 S=1:100

SECT 17.0
GH=22.90
FH=22.45

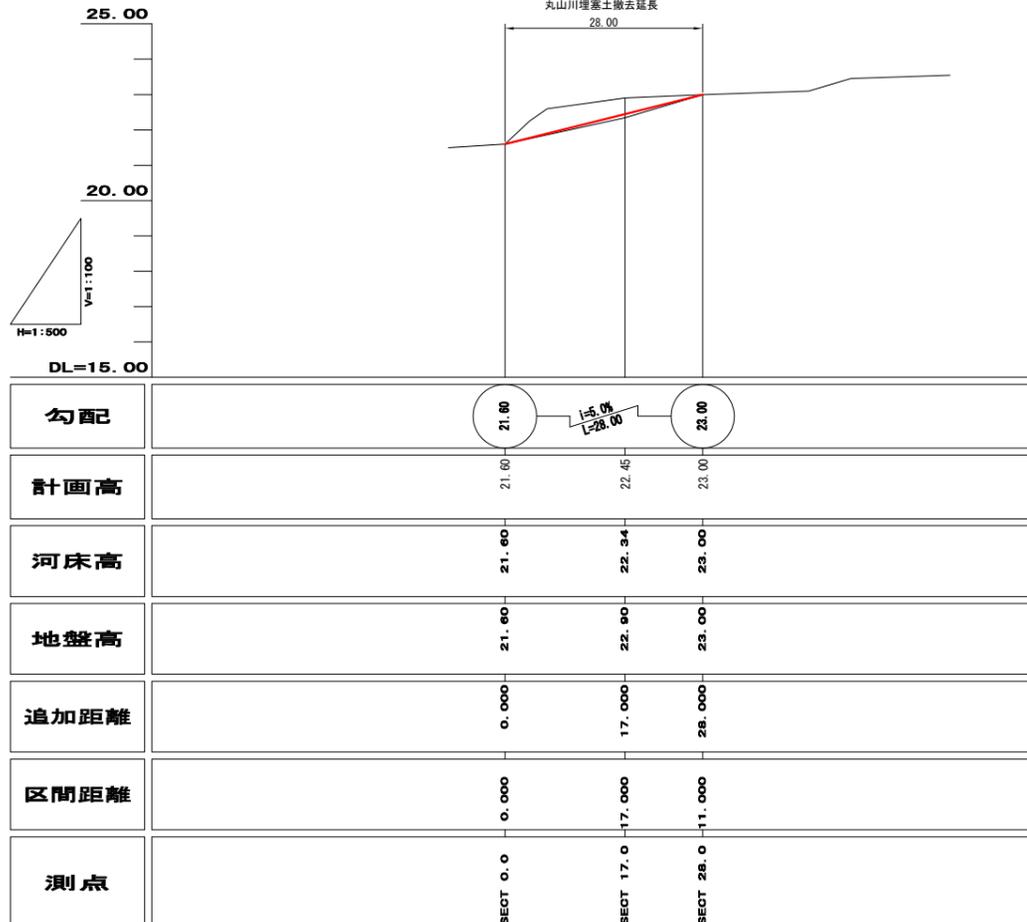


DL=20.00

縦断面

丸山川埋塞土撤去延長

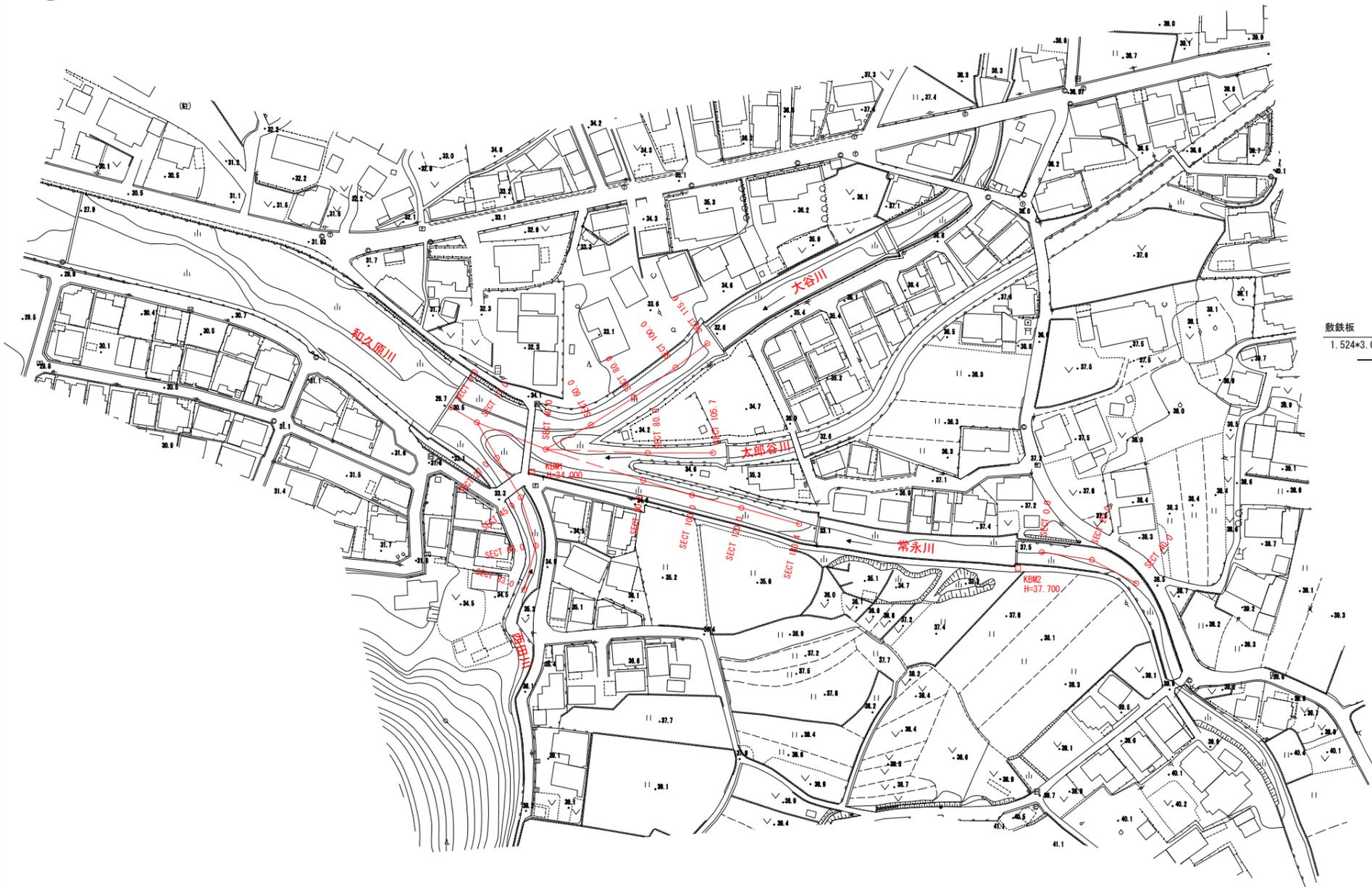
28.00



図面番号	/	縮尺	図示
工種	河川災害埋塞土撤去工事（砂防河川常永川外）		
種別	施工概要図（参考）	番号	9 / 9
路線 河川名	砂防河川 常永川、西田川、太郎谷川、大谷川、丸山川		
工事箇所	三原市中之町八丁目		
三原市			

施工概要図（参考）

平面図 S=1:1000

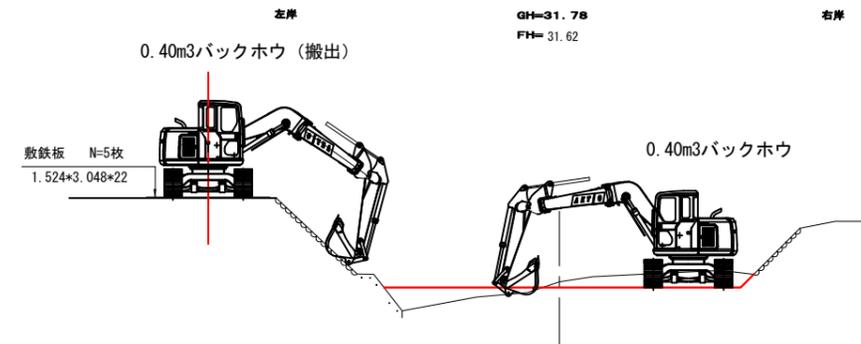


断面図 S=1:100

大谷川

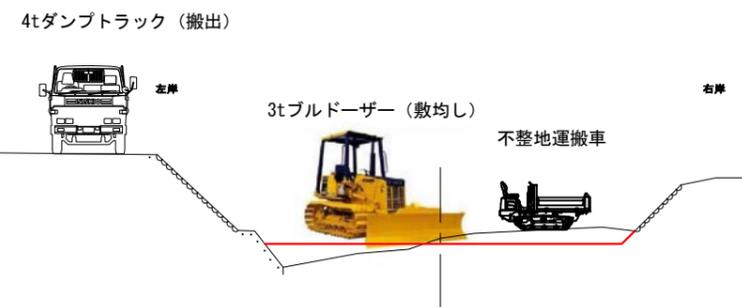
SECT 100.0

GH=31.78
FH=31.62



SECT 100.0

GH=31.78
FH=31.62



参考資料

河川災害埋塞土撤去工事（砂防河川常永川外）

砂防河川常永川外

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 0-01. 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	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 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 消費税率 (%)	01 河川工事 05 市街地(DID補正)(2) 01 補正あり 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 03 補正しない 10	
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	1	式			Y1A01 レベル1
河川土工	1	式			Y1A0101 レベル2
掘削工	1	式			Y1A010101 レベル3
掘削 岩塊・玉石 押土無	750	m3			Y1A01010101 レベル4
復興歩掛_河床等掘削	750	m3			SPKH1904010 0 単第0-0001 表
整地 敷き均し	490	m3			Y1A01010105 レベル4
整地 敷均し(ルーズ) 狭小幅員(幅2.5m以上4m未満)	490	m3			SPK19040003 0 単第0-0002 表
積込(ルーズ) 岩塊・玉石	260	m3			Y1A01010108 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
復興歩掛_積込(ルーズ) 岩塊・玉石 平均施工幅1m以上2m未満	260	m3			SPKH1904005 0 単第0-0003 表
残土処理工	1	式			Y1A010108 レベル3
土砂等運搬 標準 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)	260	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) DID区間有り 距離12.0km以下(9.0km超)	260	m3			SPK19040002 0 単第0-0004 表
残土等処分	260	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
残土処分費 岩塊・玉石	260	m3			F0000000001 0
掘削補助機械搬入搬出	5	回			Y1A01040105レベル4
ラフテレーンクレーン (油圧伸縮ジブ型) 35 t吊、オペレータ付 排出ガス対策型 (第1次、2次基準値) 低騒音	5	回			V0001 0 単第0-0005 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
全工種共通仮設	1	式			Y1J01 レベル1
仮設工	1	式			Y1J0101 レベル2
現道養生工	1	式			Y1J010101 レベル3
敷鉄板 22*1524*3048 設置撤去	23	m2			Y1J01010104レベル4
敷鉄板設置	23	m2			S1050041 0 単第0-0006 表
敷鉄板撤去	23	m2			S1050043 0 単第0-0008 表
敷鉄板賃料 22×1524×3048, 802kg/枚 賃貸期間6日	5	枚			S1050029 0 単第0-0009 表
交通管理工	1	式			Y1J010121 レベル3
交通誘導警備員	8	人			Y1J01012101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
交通誘導警備員B	8	人			R0369 0
直接工事費 #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費	1	式			YZZ04 レベル2
運搬費	1	式			YZZ04001 レベル3
仮設材運搬費	1	式			YZZ04001004レベル4
仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬 運搬距離 4.8km 製品長 12m以内	1	式			S1000007 0
共通仮設費率分					単第0-0010 表
計算情報…… 対象額…… 率……					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
*** 共通仮設費計 ***					
*** 純工事費 ***					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……			率補正率……		
*** 工事原価 ***					
一般管理费率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…
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 ***					

施工単価表

復興歩掛_河床等掘削

SPKH1904010

単第0-0001 表

1 m3 当り

機械構成比: 47.23% 労務構成比: 36.80% 材料構成比: 15.97% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 526.60000

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) 超ロングアーム型・排1 山積0.4/平積0.3m3	47.23%		バックホウ(クローラ型) 超ロングアーム型・排1 山積0.4/平積0.3m3		MTPC00015 MTPT00015
運転手(特殊)	36.80%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	15.97%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 全ての費用					

施工単価表

整地

SPK19040003

単第0-0002 表

敷均し(ルーズ)

狭小幅員(幅2.5m以上4m未満)

1

m3 当り

機械構成比: 20.65%

労務構成比:

72.94%

材料構成比: 6.41%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

306.29000

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
ブルドーザ 普通・排1 3t級(3~4t)	20.65%		ブルドーザ 普通・排1 3t級(3~4t)		MTPC00001 MTPT00001
運転手(特殊)	53.16%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	19.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	6.41%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 敷均し(ルーズ)			B=3 狭小幅員(幅2.5m以上4m未満)		

施工単価表

頁0-0009

復興歩掛_積込(ルーズ)

SPKH1904005

単第0-0003 表

岩塊・玉石

平均施工幅1m以上2m未満

1

m3 当り

機械構成比: 32.86%

労務構成比:

54.31%

材料構成比: 12.83%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

403.94000

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1 山積0.45/平積0.35m3	32.86%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
運転手(特殊)	54.31%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	12.83%		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 岩塊・玉石			B=3 平均施工幅1m以上2m未満		

施工単価表

頁0-0010

土砂等運搬 SPK19040002 単第0-0004 表
 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離12.0km以下(9.0km超) 1 m3 当り
 機械構成比: 27.16% 労務構成比: 60.81% 材料構成比: 12.03% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 2,797.40000

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)	27.16%		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)	60.81%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	12.03%		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=45 距離12.0km以下(9.0km超)			B=5 バックハウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=2 DID区間有り		

施工単価表

敷鉄板設置

S1050041

単第0-0006 表

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.152	人			
とび工	0.152	人			
普通作業員	0.152	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対3次	0.152	日			単第0-0007 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

敷鉄板撤去

S1050043

単第0-0008 表

頁0-0014

100 m2 当り

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 排対3次	0.143	日			単第0-0007 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

数量計算書

河川災害埋塞土撤去工事（砂防河川常永川外）

砂防河川常永川外

土 工

数量集計表

0

名称及び測点	延長	土 工			残土処分				
		掘削	盛土						
単位	m	m ³	m ³		m ³				
常永川		619.8	369.4		250.4				
西田川		41.2	15.6		25.6				
太郎谷川		2.6	1.3		1.3				
大谷川		74.6	100.7		-26.1				
丸山川	0.0	9.6	0.7		8.9				
計		747.8	487.7	0.0	260.1	0.0	0.0	0.0	0.0

* 河床部土量変化率1.0 (岩塊・玉石)

仮設工

敷鉄板 22*1524*3048 0.802t/枚

N= 5枚

敷面積 $A=3.048 * 1.524 * 5$
= 23.23 m²

重量 $W=5 * 0.802$
= 4.01 t

位置图

