

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		河川災害埋塞土撤去工事（砂防河川 日山地川） 災害復旧事業 三原市本郷町上北方 仕 様 書				
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			
0 埋塞土撤去・処分 埋塞土撤去・処分 仮設工 一式 V = 4 2 0 m ³ 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、三原市本郷町上北方 河川災害埋塞土撤去工事(砂防河川 日山地川)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）『1-1-30 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

- 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

河川災害埋塞土撤去工事（砂防河川 日山地川）

三原市本郷町上北方

工事数量総括表

頁0 -0001

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	土砂 上記以外(小規模) 標準	m3		420	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
工事用道路工		式		1	レベル3
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		t		5.9	レベル4
共通仮設費率分					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					

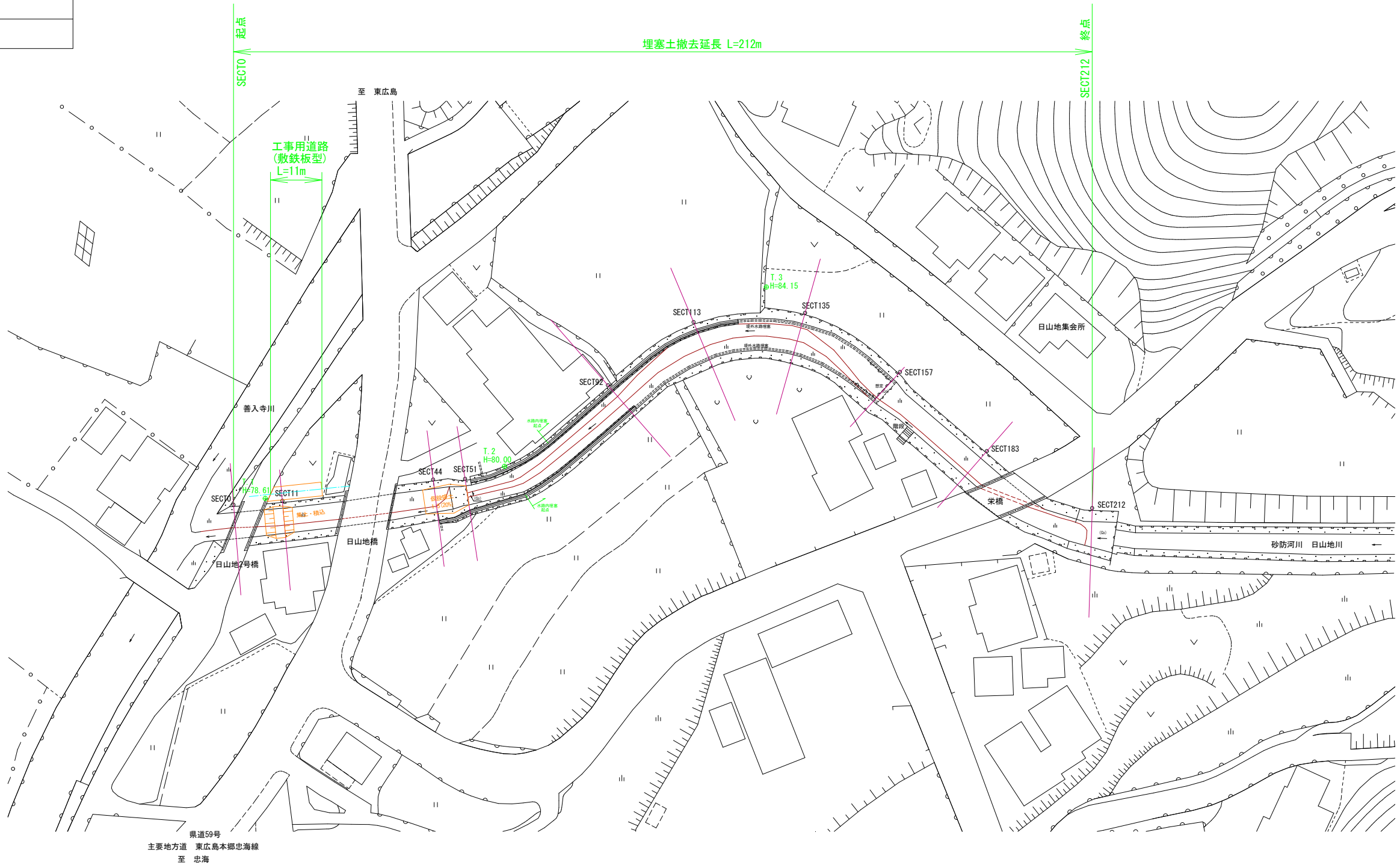
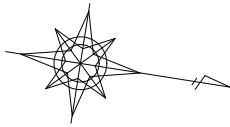
工事数量総括表

頁0 -0002

[illegible]

図面番号	／	縮 尺	1/500	
工 種	河川災害復旧工事			
種 別	設計図		番 号	1 ／ 4
路線 河川	名 砂防河川 日山地川			
工事箇所	三原市本郷町上北方			
三 原 市				

平 面 図



基準点

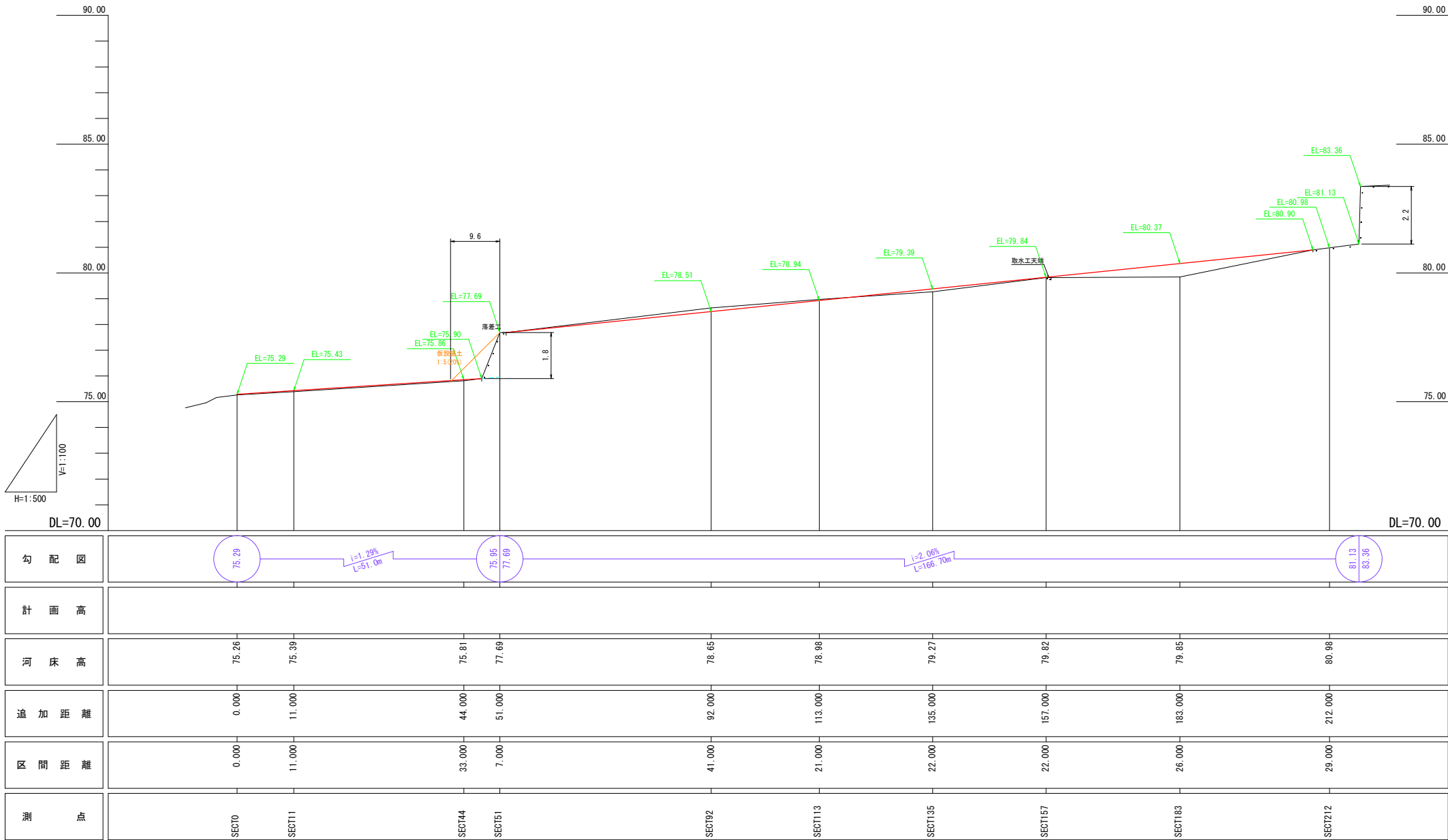
測 点	X	Y	H
T. 1	449.175	515.202	78.61
T. 2	500.000	500.000	80.00
T. 3	550.702	452.061	84.15

右岸控杭

測 点	X	Y	H
R0	442.518	517.677	78.61
R11	452.956	515.139	78.67
R44	484.967	505.372	79.39
R51	491.859	504.070	79.77
R92	519.662	478.836	80.65
R113	536.087	462.194	82.00
R135	560.000	456.341	84.03
R157	582.632	465.904	84.11
R183	604.208	480.102	84.10
R212	629.030	488.891	86.31

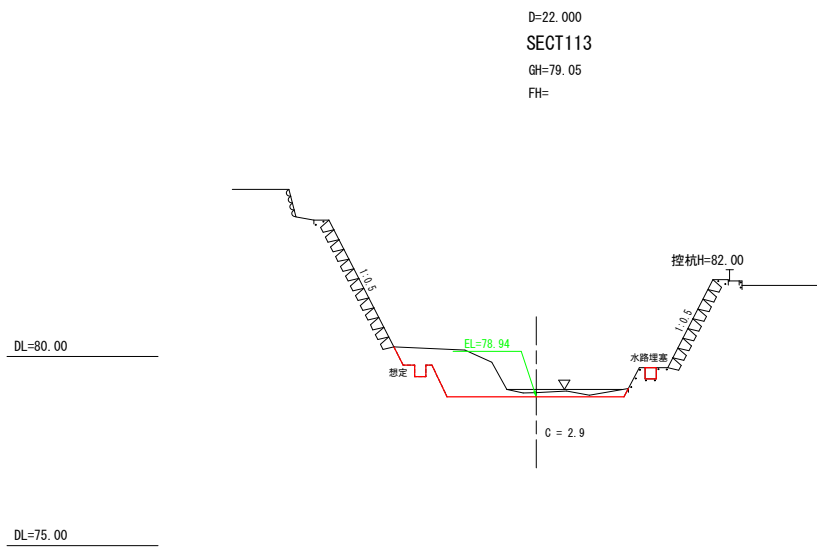
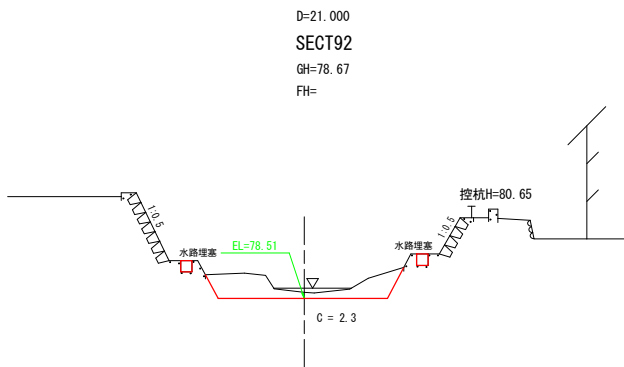
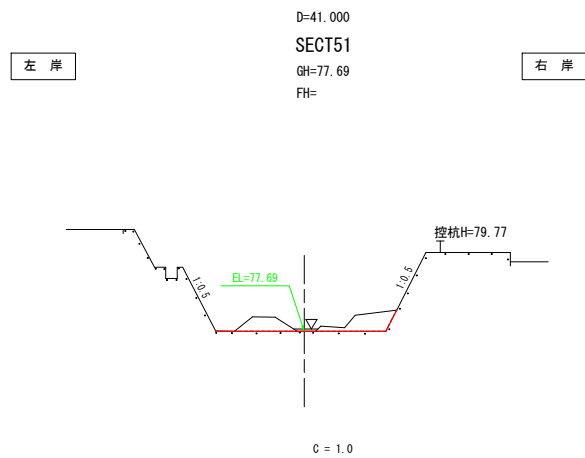
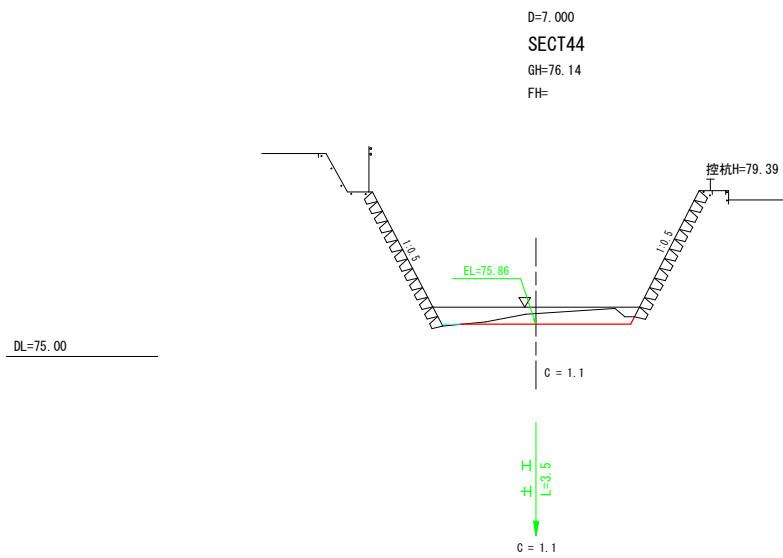
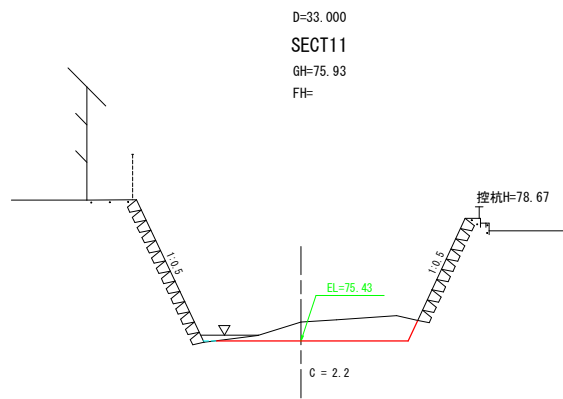
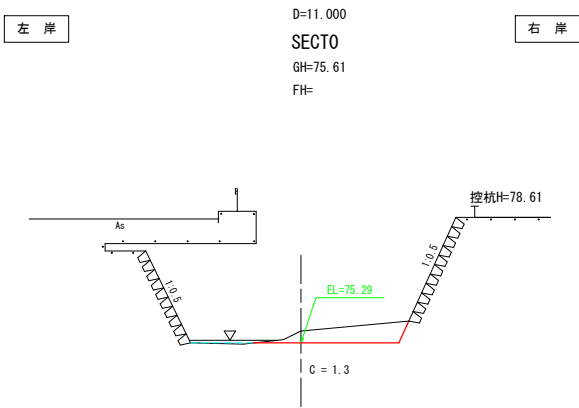
図面番号	／	縮 尺	V=1/100 H=1/500	
工 種	河川災害復旧工事			
種 別	設計図		番 号	2 / 4
路線 名	砂防河川 日山地川			
工事箇所	三原市本郷町上北方			
三 原 市				

縦 断 図



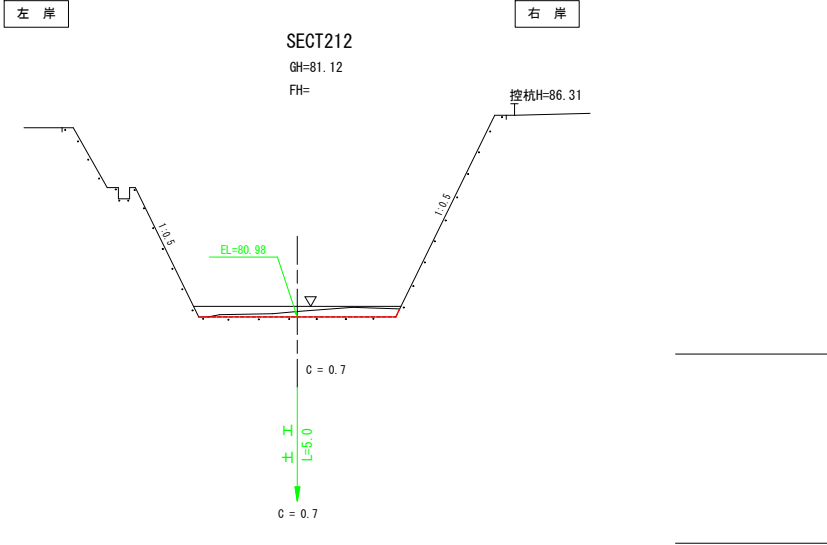
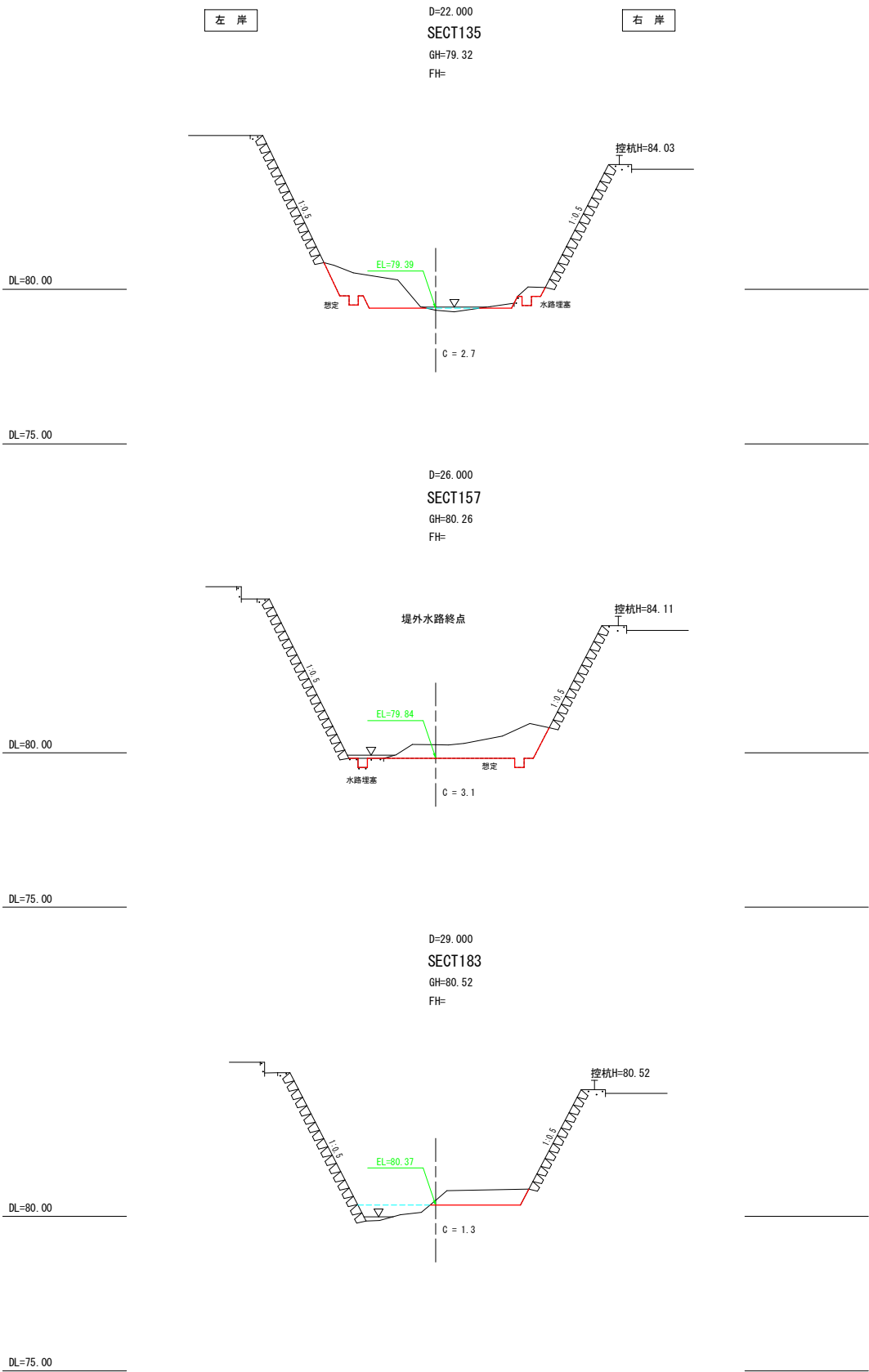
図面番号	／	縮 尺	1/100
工 種	河川災害復旧工事		
種 別	設計図	番 号	3／4
路線 河川	名	砂防河川 日山地川	
工事箇所	三原市本郷町上北方		
三 原 市			

横 断 図 S=1:100



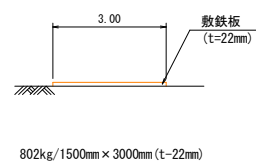
図面番号	／	縮 尺	1/100
工 種	河川災害復旧工事		
種 別	設計図	番 号	4 / 4
路線 名 河 川	砂防河川 日山地川		
工事箇所	三原市本郷町上北方		
三 原 市			

横 断 図 S=1:100



工事用道路 S=1:100

敷鉄板タイプ



参考資料

河川災害埋塞土撤去工事（砂防河川 日山地川）

三原市本郷町上北方

総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 65 三原市(本郷) 00-02. 11. 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 I C T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 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 03 補正しない		
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

頁0 -0002

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 土砂 上記以外(小規模) 標準	420	m3			Y1A01010101 レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	420	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	420	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区間無し 距離4.5km以下(3.5km超)	420	m3			SPK20040002 00 単第0 -0002 表

本工事費 内訳表

頁0 -0003

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	420	m3			Y1A01010803 レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
埋塞土処分費	420	m3			F0000000001 00
全工種共通仮設	1	式			Y1J01 レベル1
仮設工	1	式			Y1J0101 レベル2
工事用道路工	1	式			Y1J010101 レベル3
敷鉄板 22×1524×3048	33	m2			Y1J01010104 レベル4
敷鉄板設置	33	m2			S1050041 00
敷鉄板撤去	33	m2			単第0 -0003 表 S1050043 00
	33	m2			単第0 -0005 表

本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
敷鉄板賃料 22×1524×3048, 802kg/枚 賃貸期間20日	7	枚			S1050029 00 単第0 -0006 表
＊＊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	5.9	t			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 5.1km 製品長 12m以内	1	式			S1000007 00 単第0 -0007 表
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					

本工事費 内訳表

頁0 -0005

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……					
＊＊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

頁0 -0006

掘削
土砂 上記以外(小規模)
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%

SPK20040001
標準
標準単価: 1
m3 当り
1,106.80000

単第0 -0001 表

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	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

頁0 -0007

土砂等運搬

SPK20040002

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4.5km以下(3.5km超)

1 m3 当り

機械構成比: 20.04%

労務構成比: 70.36%

材料構成比: 9.60%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,800.50000

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20.04%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	70.36%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	9.60%		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=22 距離4.5km以下(3.5km超)			B=6 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

頁0 -0008

敷鉄板設置

S1050041

單第0 -0003 表

100

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0009

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

S9035

單第0 -0004 表

1 目 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

敷鉄板撤去

S1050043

單第0 -0005 表

100

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0011

敷鉄板賃料

S1050029

單第0 -0006 表

1

枚 当り

22×1524×3048, 802kg/枚

貸貸期間20日

[illegible]

施工単価表

頁0 -0012

仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬	S1000007
----------------------------	----------

單第0 -0007 表

運搬距離 5.1km 製品長 12m以内

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0013

基本運賃

S1000009

單第0 -0008 表

1

式 当り

運搬距離 5.1km

製品長 12m以内 運搬質量 5.9t

[illegible]

施工単価表

頁0 -0014

積込み, 取卸しに要する費用

S1000009

單第0 -0009 表

1

式 当り

[illegible]

数量計算書

河川災害埋塞土撤去工事（砂防河川 日山地川）

三原市本郷町上北方

(その1)

[illegible]

工 種	種 別	細 目	記号	単位	地山立積	地山立積	変化率	盛土換算土量	配分計画
土 工					本工事	雑工事			373.6 373.6 0.0
	掘削工	礫質土	C(SE)	m3	415.1		0.9	373.6	
	盛土工	流用土	B1+B4	m3	0.0		1.00	0.0	
基礎工									
	作業土工	床掘 礫質土	E(SE)	m3	0.0		0.9	0.0	
		埋戻し 流用土	Fu	m3	0.0			0.0	
		基面整生	K	m2	0.0				
		切土整形	L	m2	0.0				
		盛土整形	L	m2	0.0				
作業残土処理工									
	残土	処分土		m3	415.1	0.0	0.9	373.6	
	残土合計	地山換算		m3	415.1	0.0			
		コン取壊し		m3					
		As版取壊		m2					

[illegible]

数量集計表

[illegible]

計 第 表 土 工 計 算 書

測点	距離	掘削			盛土			備考
		C	平均	立積	B	平均	立積	
SECT 0.0	0.0	1.3						
SECT 11.0	11.0	2.2	1.75	19.3				
SECT 44.0	33.0	1.1	1.65	54.5				
SECT 47.5	3.5	1.1	1.10	3.9				
SECT 51.0	0.0	1.0						
SECT 92.0	41.0	2.3	1.65	67.7				
SECT 113.0	21.0	2.9	2.60	54.6				
SECT 135.0	22.0	2.7	2.80	61.6				
SECT 157.0	22.0	3.1	2.90	63.8				
SECT 183.0	26.0	1.3	2.20	57.2				
SECT 212.0	29.0	0.7	1.00	29.0				
SECT 217.0	5.0	0.7	0.70	3.5				
計	213.5			415.1			0.0	

仮設工

数量集計表

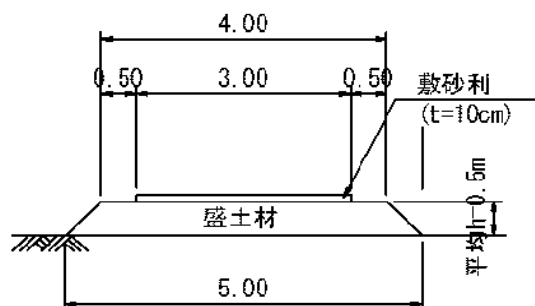
[illegible]

工事用道路

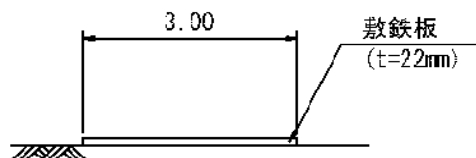
数量計算書

【共通】

盛土タイプ



敷鉄板タイプ



【盛土タイプ】

盛土 $1/2 \times (4.0 + 5.0) \times 0.50 = 2.3 \text{ m}^2$

敷砂利 $3.0 \times 0.10 = 0.3 \text{ m}^2$

延長

$L = 0 \text{ m}$ 0.0 m

盛土 $2.3 \times 0.0 =$ 0.0 m^3

敷砂利 $0.3 \times 0.0 =$ 0.0 m^3

【敷鉄板タイプ】

延長

$L = 11.0 \text{ m}$ 11.0 m

敷面積 $11.0 \times 3.0 =$ 33.0 m^2

枚数 $11.0 \div 1.5 =$ 7.3 枚

敷重量 $11.0 \div 1.5 \times 802 / 1000 =$ 5.9 t

802kg/枚 (1500mm × 3000mm)

位置図

河川災害埋塞土撤去工事(砂防河川日山地川)



国土地理院引用