

工 事 番 号							
設計年度	令和4年度	河川災害復旧工事（沼田三丁目排水路）その2 災害復旧事業 三原市沼田三丁目					
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=44.7m 土工 コンクリートブロック積工 小口止工 石積（すり付け工） 仮設工				一式 A=125m2 N=5箇所 A=14m2 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、三原市沼田三丁目 河川災害復旧工事（沼田三丁目排水路）その2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 8:00～17:00（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。

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	土砂 障害無	m3	40	レベル4
盛土工		式	1	レベル3
路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m未満	m3	20	レベル4
法面整形工		式	1	レベル3
法面整形(切土部)	現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	m2	140	レベル4
法面整形(盛土部)	法面締固め無し,現場制約無し	m2	40	レベル4
残土処理工		式	1	レベル3
法覆護岸工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
Coブロック工(Coブロック積)		式	1	レベル3
コンクリートブロック基礎	18-8-40BB	m	43	レベル4
コンクリートブロック積	粗面ブロック	m2	125	レベル4
裏込材(砕石)	RC-40	m3	64	レベル4
天端コンクリート	18-8-40BB	m3	3	レベル4

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
小口止コンクリート	18-8-40BB	箇所	5	レベル4
植生工		式	1	レベル3
張芝	野芝,高麗芝(全面張り) [規]300m2未満	m2	10	レベル4
雑工		式	1	レベル2
Coブロック工(Coブロック積)		式	1	レベル3
コンクリートブロック積	粗面ブロック	m2	3	レベル4
胴込・裏込材(砕石)	RC-40	m3	1	レベル4
石積(張)工		式	1	レベル3
石積	雑割石	m2	14	レベル4
胴込コンクリート	18-8-40BB	m3	2	レベル4
護床工		式	1	レベル3
均しコンクリート	18-8-40BB	m2	2	レベル4
コンクリート	18-8-40BB	m3	5	レベル4
構造物撤去工		式	1	レベル2
防護柵撤去工		式	1	レベル3
防護柵(横断・転落防止柵)撤去・設置		m	45	レベル4
構造物取壊し工		式	1	レベル3
コンクリート構造物取壊し	機械施工	m3	5	レベル4

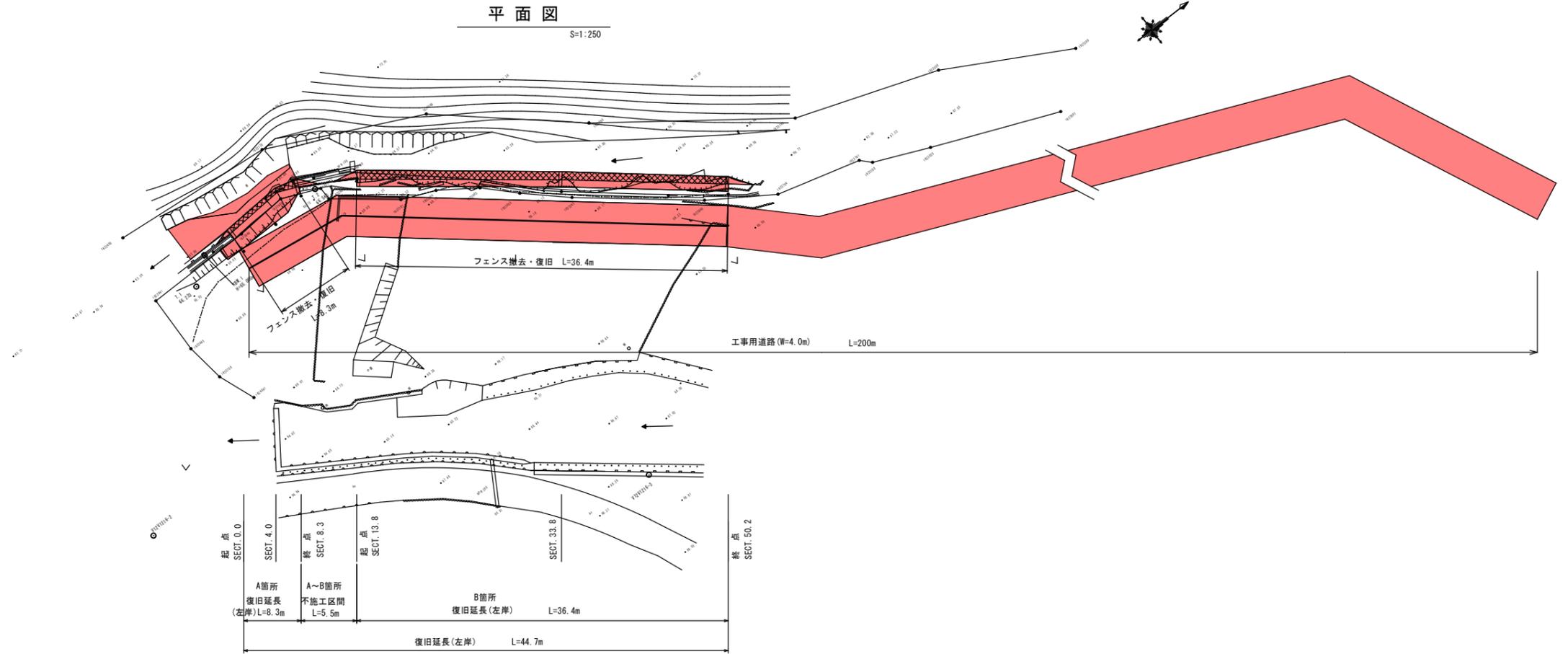
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
運搬処理工		式	1	レベル3
仮設工		式	1	レベル2
工事用道路工		式	1	レベル3
土留・仮締切工		式	1	レベル3
濁水防止工		式	1	レベル3
残土処理工		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 **				

工事数量総括表

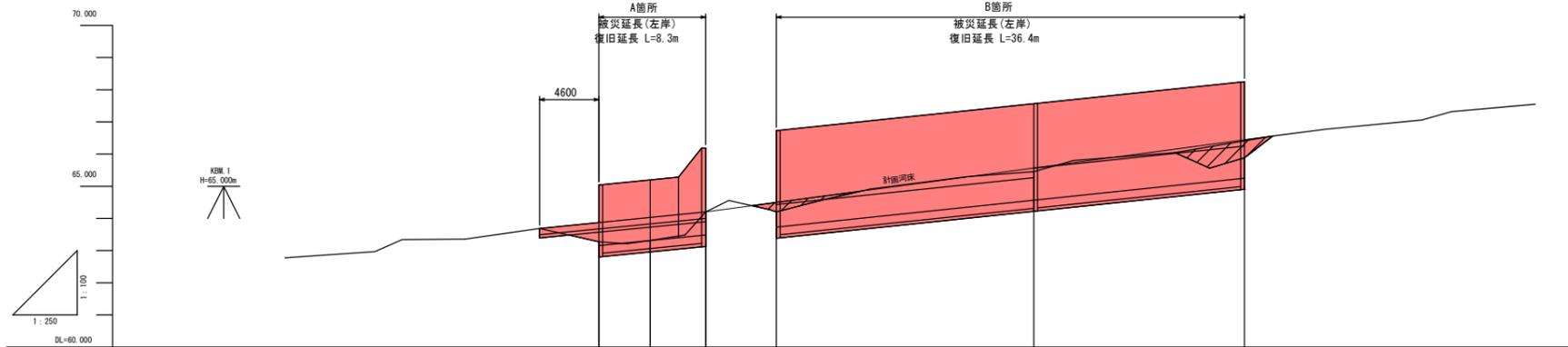
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
** 消費税相当額 **					
** 工事費計 **					
** 契約保証費計 **					

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 縦断面図	番号	1 / 1
路線 河川	沼田三丁目排水路		
工事箇所	三原市沼田三丁目		
三原市			



縦断面図

V=1:100
H=1:250



計画河床勾配		63.690	1/125	64.200	64.494	1/118	66.500
最深河床高		63.270	63.310	64.200	64.200	65.460	65.880
追加距離		0.000	4.000	8.300	13.800	33.800	50.200
単距離		0.000	4.000	4.300	5.500	20.000	16.400
測点番号		SECT. 0.0	SECT. 4.0	SECT. 8.3	SECT. 13.8	SECT. 33.8	SECT. 50.2

図面番号	2 / 4	縮尺	図示
工種	河川災害復旧工事		
種別	横断面図	番号	1 / 1
路線名	沼田三丁目排水路		
工事箇所	三原市沼田三丁目		
三原市			

横断面図

S=1:100

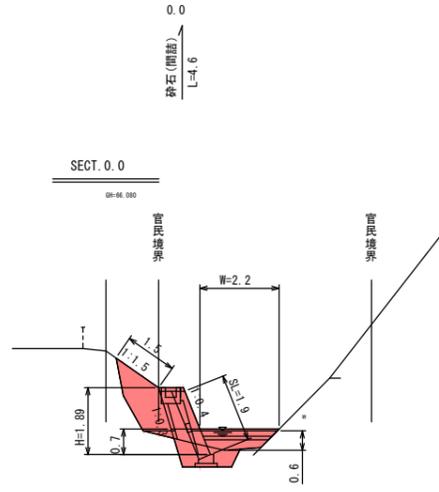
- 凡例
- C(SE) 機械掘削(土砂)
 - E(SE) 機械床掘(土砂)
 - Fu 機械埋戻(軽圧なし)
 - B 盛土(W<2.5m)
 - K 基面整正
 - I(切土) 切土法面整形
 - I(盛土) 盛土法面整形
 - SL ブロック法長
 - G 裏込砕石
 - 砕石(間詰) 砕石(間詰)

I(切土) = 0.8
I(盛土) = 3.0

G = 0.9

C(SE) = 0.0
E(SE) = 1.0
Fu = 0.3
B = 1.7
K = 0.6
砕石(間詰) = 0.4

DL=60.000

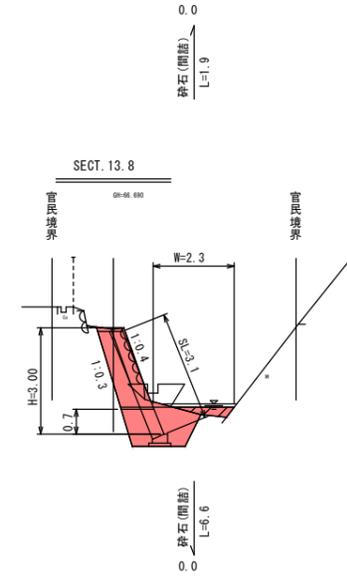


I(切土) = 3.5
I(盛土) = -

G = 1.6

C(SE) = 1.2
E(SE) = 2.1
Fu = 1.0
B = -
K = 0.6
砕石(間詰) = 0.3

DL=60.000

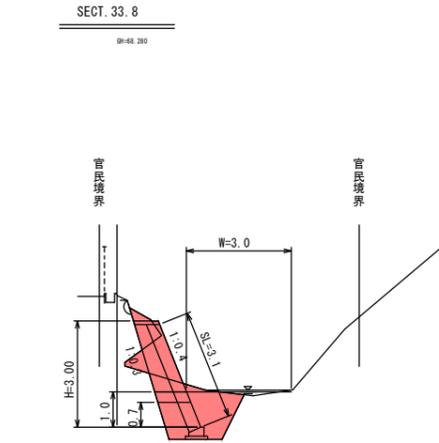


I(切土) = 2.8
I(盛土) = 0.7

G = 1.6

C(SE) = 0.9
E(SE) = 2.7
Fu = 1.4
B = 0.2
K = 0.6

DL=65.000

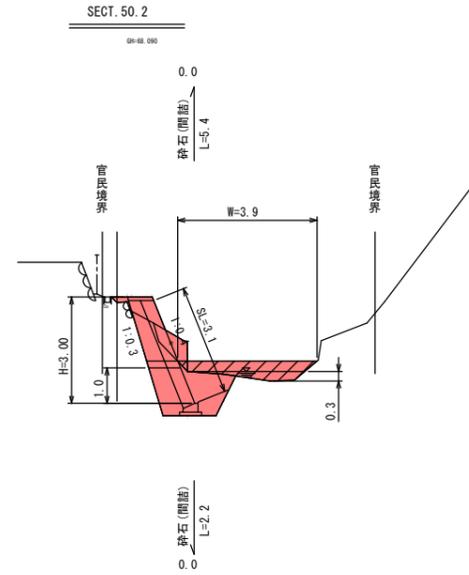


I(切土) = 3.1
I(盛土) = 0.4

G = 1.6

C(SE) = 1.2
E(SE) = 2.7
Fu = 1.2
B = 0.1
K = 0.6
砕石(間詰) = 1.5

DL=65.000

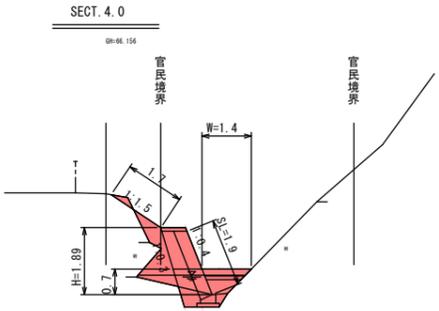


I(切土) = 1.4
I(盛土) = 2.7

G = 0.9

C(SE) = 0.1
E(SE) = 0.5
Fu = 0.1
B = 1.0
K = 0.6
砕石(間詰) = 0.3

DL=60.000

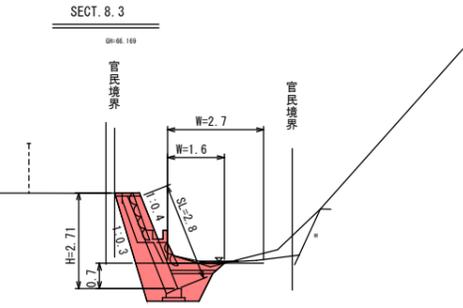


I(切土) = 3.2
I(盛土) = 0.0

G = 1.4

C(SE) = 0.8
E(SE) = 2.0
Fu = 0.6
B = 0.0
K = 0.6
砕石(間詰) = -

DL=60.000

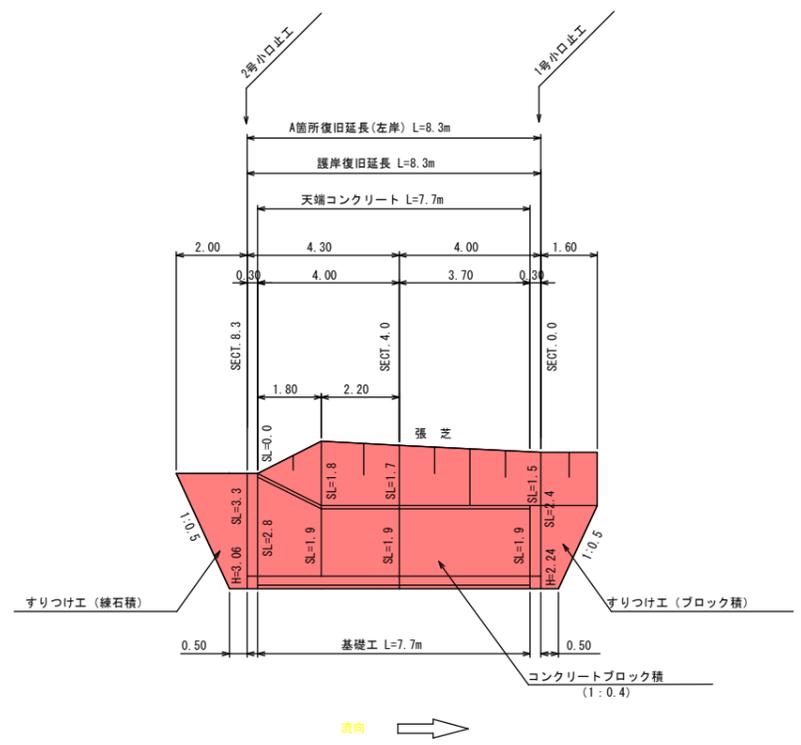
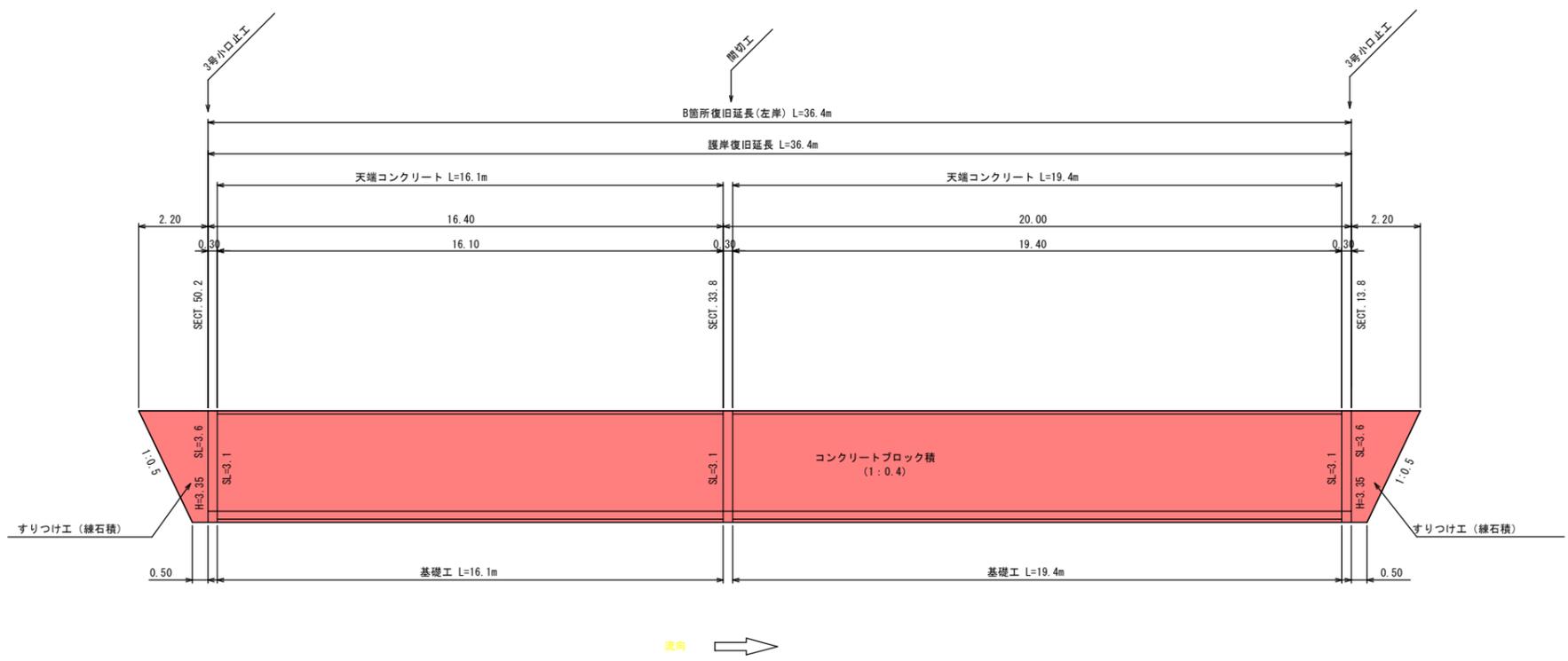


C
砕石(間詰)
L=2.2

図面番号	3 / 4	縮尺	図示
工種	河川災害復旧工事		
種別	展開図	番号	1 / 1
路線名	沼田三丁目排水路		
工事箇所	三原市沼田三丁目		
三原市			

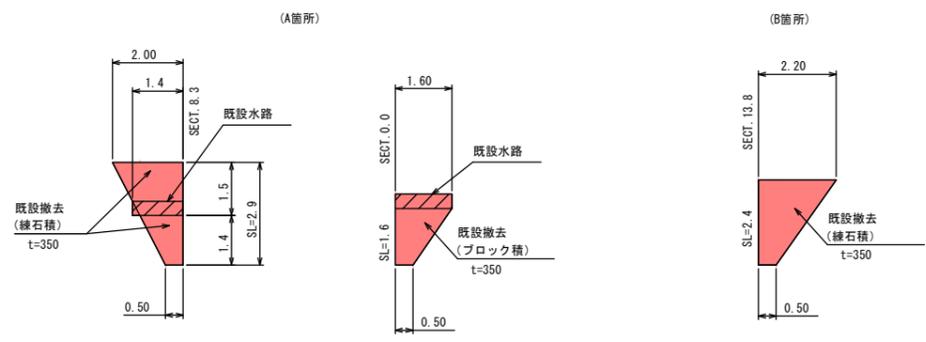
展開図

S=1:100

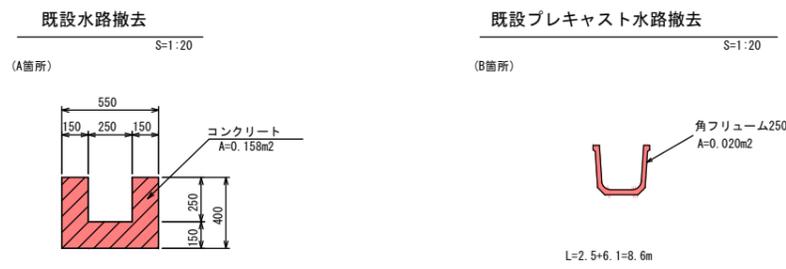


取壊工展開図

S=1:100



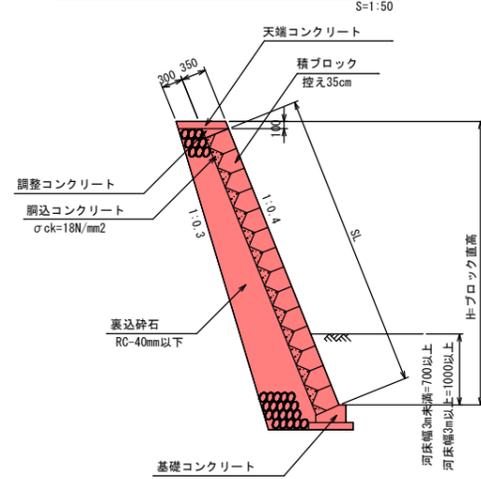
取壊工構造図



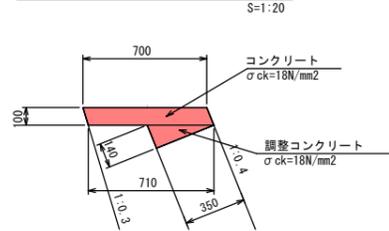
図面番号	4 / 4	縮尺	図示
工種	河川災害復旧工事		
種別	構造図	番号	1 / 1
路線 河川名	沼田三丁目排水路		
工事箇所	三原市沼田三丁目		
三原市			

構造図

コンクリートブロック積

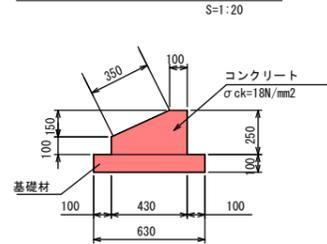


天端コンクリート



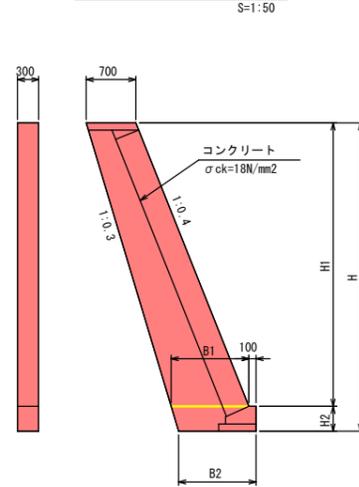
種別	規格	算式	数量
コンクリート	18N/mm ²	$(0.700+0.710)/2 \times 0.10 \times 10.0$	0.71 m ³
型枠		$0.10 \times (1.077+1.044) \times 10.0$	2.12 m ²
調整コンクリート	18N/mm ²	$0.14 \times 0.35 \times 1/2 \times 10.0$	0.25 m ³

基礎コンクリート



種別	規格	算式	数量
コンクリート	18N/mm ²	$\{(0.10+0.43)/2 \times 0.15+0.43 \times 0.10\} \times 10.0$	0.83 m ³
型枠		$(0.10+0.25) \times 10.0$	3.50 m ²
基礎砕石	RC-40 t=100	0.63×10.0	6.30 m ²

小口止工



	H1	H2	H	B1	B2
1号小口止工	1.89	0.35	2.24	0.889	0.884
2号小口止工	2.71	0.35	3.06	0.971	0.966
3号小口止工	3.00	0.35	3.35	1.000	0.995
間切工	3.00	0.35	3.35	1.000	0.995

種別	規格	算式	数量
コンクリート	18N/mm ²	$\{(0.700+0.889) \times 1.89 \times 1/2 + (0.889+0.10+0.884) \times 0.35 \times 1/2\} \times 0.30$	0.55 m ³
型枠		$\{(0.700+0.889) \times 1.89 \times 1/2 + (0.889+0.10+0.884) \times 0.35 \times 1/2\} \times 2 + 0.35 \times 0.30$	3.76 m ²
化粧型枠		$1.89 \times 1.077 \times 0.30$	0.61 m ²

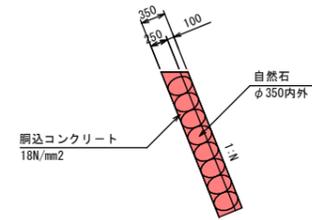
種別	規格	算式	数量
コンクリート	18N/mm ²	$\{(0.700+0.971) \times 2.71 \times 1/2 + (0.971+0.10+0.966) \times 0.35 \times 1/2\} \times 0.30$	0.79 m ³
型枠		$\{(0.700+0.971) \times 2.71 \times 1/2 + (0.971+0.10+0.966) \times 0.35 \times 1/2\} \times 2 + 0.35 \times 0.30$	5.35 m ²
化粧型枠		$2.71 \times 1.077 \times 0.30$	0.88 m ²

種別	規格	算式	数量
コンクリート	18N/mm ²	$\{(0.700+1.000) \times 3.00 \times 1/2 + (1.000+0.10+0.995) \times 0.35 \times 1/2\} \times 0.30$	0.87 m ³
型枠		$\{(0.700+1.000) \times 3.00 \times 1/2 + (1.000+0.10+0.995) \times 0.35 \times 1/2\} \times 2 + 0.35 \times 0.30$	5.94 m ²
化粧型枠		$3.00 \times 1.077 \times 0.30$	0.97 m ²

種別	規格	算式	数量
コンクリート	18N/mm ²	$\{(0.700+1.000) \times 3.00 \times 1/2 + (1.000+0.10+0.995) \times 0.35 \times 1/2\} \times 0.30$	0.87 m ³
型枠		$\{(0.700+1.000) \times 3.00 \times 1/2 + (1.000+0.10+0.995) \times 0.35 \times 1/2\} \times 2 + 0.35 \times 0.30$	5.94 m ²
化粧型枠		$3.00 \times 1.077 \times 0.30$	0.97 m ²

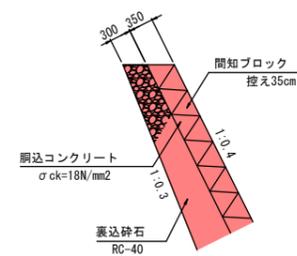
すりつけ工

(100%有材利用) S=1:50



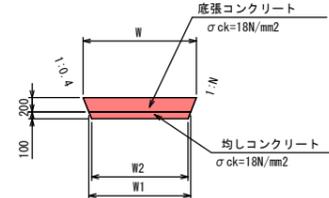
すりつけ工

(間知ブロック積) S=1:50



底張工

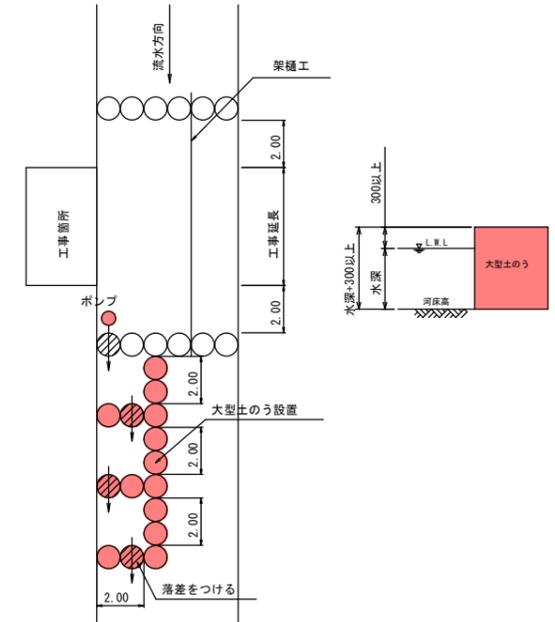
S=1:50



W	N	W1	W2	底張Co (m ²)	均しCo (m ²)
1.40	1.0	1.12	0.98	0.252	0.105
1.60	1.0	1.32	1.18	0.292	0.125
2.20	1.0	1.92	1.78	0.412	0.185
3.70	1.0	3.42	3.28	0.712	0.335

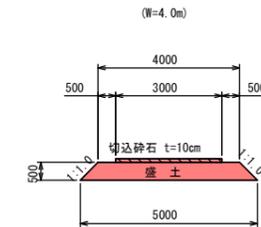
大型土のう

大型土のう袋規格 $\phi 110 \times h108cm$



工事用道路工

S=1:100



参考資料

河川災害復旧工事（沼田三丁目排水路）その2

三原市沼田三丁目

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 00-04.12.01(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 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 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
築堤・護岸					Y1A01 レベル1
	1	式			
河川土工					Y1A0101 レベル2
	1	式			
掘削工					Y1A010101 レベル3
	1	式			
掘削 土砂 障害無					Y1A01010101 レベル4
	40	m3			
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準					SPK22040001 00
	40	m3			単第0 -0001 表
盛土工					Y1A010103 レベル3
	1	式			
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満					Y1A01010301 レベル4
	20	m3			
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満					SPK22040004 00
	20	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
法面整形工					Y1A010106 レベル3
	1	式			
法面整形(切土部) 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	140	m2			Y1A01010601 レベル4
法面整形 切土部 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	140	m2			SPK22040025 00 単第0 -0003 表
法面整形(盛土部) 法面締固め無し,現場制約無し	40	m2			Y1A01010602 レベル4
法面整形 盛土部 法面締固め無し 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	40	m2			SPK22040025 00 単第0 -0004 表
残土処理工					Y1A010108 レベル3
	1	式			
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	90	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) D1D区間無し 距離6.0km以下(5.0km超)	90	m3			SPK22040002 00 単第0 -0005 表
残土等処分					Y1A01010803 レベル4
	90	m3			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など 【直接工事費に含まれる処分費等】	数量	単位	単価	金額	備考
					#0041
受入費 砂・砂質土・礫質土	90	m3			F0000000002 00
埋戻工 岩塊・玉石	10	m3			Y1A01010802レベル4
埋戻し 岩塊・玉石 現場制約あり 締固め無し	10	m3			SPK22040020 00 単第0 -0006 表
法覆護岸工	1	式			Y1A0107 レベル2
作業土工	1	式			Y1A010701 レベル3
床掘り(掘削) 土砂	110	m3			Y1A01070101レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	110	m3			SPK22040001 00 単第0 -0001 表
埋戻し 土砂	50	m3			Y1A01070103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
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	50	m3			SPK22040007 00 単第0 -0007 表
Coブロック工(Coブロック積)	1	式			Y1A010703 レベル3
コンクリートブロック基礎 18-8-40BB	43	m			Y1A01070301 レベル4
現場打基礎コンクリート 18-8-40BB 基礎砕石有り	4	m3			SPK22040049 00 単第0 -0008 表
コンクリートブロック積 粗面ブロック	125	m2			Y1A01070305 レベル4
コンクリートブロック積工(練積) 粗面ブロック 18-8-40BB	125	m2			SDT00039 00 単第0 -0009 表
裏込材(砕石) RC-40	64	m3			Y1A01070308 レベル4
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	64	m3			SPK22040045 00 単第0 -0010 表
天端コンクリート 18-8-40BB	3	m3			Y1A01070313 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
天端コンクリート 18-8-40BB 一般養生	3	m3			SPK22040050 00 単第0 -0011 表
小口止コンクリート 18-8-40BB	5	箇所			Y1A01070314レベル4
1号小口止工	1	箇所			V0001 00 単第0 -0012 表
2号小口止工	1	箇所			V0002 00 単第0 -0016 表
3号小口止工	2	箇所			V0003 00 単第0 -0017 表
間切工	1	箇所			V0004 00 単第0 -0018 表
植生工	1	式			Y1A010715 レベル3
張芝 野芝,高麗芝(全面張り) [規]300m2未満	10	m2			Y1A01071503レベル4
張芝工 [規]300m2未満	10	m2			SS000179 00 単第0 -0019 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
雑工					Y1A0107 レベル2
	1	式			
Coブロック工(Coブロック積)					Y1A010703 レベル3
	1	式			
コンクリートブロック積 粗面ブロック					Y1A01070305 レベル4
	3	m2			
コンクリートブロック積工(練積) 粗面ブロック 18-8-40BB					SDT00039 00
	3	m2			単第0 -0009 表
胴込・裏込材(砕石) RC-40					Y1A01070308 レベル4
	1	m3			
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40					SPK22040045 00
	1	m3			単第0 -0010 表
石積(張)工					Y1A010711 レベル3
	1	式			
石積 雑割石					Y1A01071105 レベル4
	14	m2			
石積(張) 積工 練石 雑割石					SPK22040055 00
	14	m2			単第0 -0020 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
胴込コンクリート 18-8-40BB	2	m3			Y1A01071107レベル4
胴込・裏込コンクリート_石積(張) 積工 18-8-40BB	2	m3			SPK22040057 00 単第0 -0021 表
護床工	1	式			Y1A070307 レベル3
均しコンクリート 18-8-40BB	2	m2			Y1A07030701レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	2	m3			SPK22040144 00 単第0 -0013 表
コンクリート 18-8-40BB	5	m3			Y1A07030702レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	5	m3			SPK22040144 00 単第0 -0013 表
構造物撤去工	1	式			Y1A0114 レベル2
防護柵撤去工	1	式			Y1A011401 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
防護柵(横断・転落防止柵)撤去・設置					Y1A01140103レベル4
	45	m			
横断・転落防止柵 ビーム又はパネルの撤去					SS000155 00
	45	m			単第0 -0022 表
横断・転落防止柵 ビーム又はパネルの設置 支柱間隔_2m					SS000149 00
	45	m			単第0 -0023 表
構造物取壊し工					Y1A011406 レベル3
	1	式			
コンクリート構造物取壊し 機械施工					Y1A01140601レベル4
	5	m3			
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工					SDT00031 00
	5	m3			単第0 -0024 表
運搬処理工					Y1A011416 レベル3
	1	式			
殻運搬 コンクリート殻					Y1A01141601レベル4
	5	m3			
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離8.0km以下(5.7km超)					SPK22040142 00
	5	m3			単第0 -0025 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
殻処分 コンクリート殻	5	m3			Y1A01141602レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
コンクリート殻受入費 無筋	12	t			F0000000003 00
仮設工	1	式			Y1A0115 レベル2
工事用道路工	1	式			Y1A011501 レベル3
工事用道路盛土 W=4.0m	200	m			Y1A01150101レベル4
工事用道路盛土	200	m			V0005 00
土留・仮締切工	1	式			単第0 -0026 表 Y1A011504 レベル3
土のう(仮締切)	41	袋			Y1A01150419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
大型土のう製作・設置(BH設置)	41	袋			SHD10003 00 単第0 -0029 表
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上	41	m3			TH010194 00
大型土のう撤去 作業半径 6m以下	41	袋			SHD10011 00 単第0 -0031 表
濁水防止工	1	式			Y1A011504 レベル3
土のう(濁水処理)	10	袋			Y1A01150419レベル4
大型土のう製作・設置(BH設置)	10	袋			SHD10003 00 単第0 -0029 表
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上	10	m3			TH010194 00
大型土のう撤去 作業半径 6m以下	10	袋			SHD10011 00 単第0 -0031 表
残土処理工	1	式			Y1A010108 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
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	490	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6.0km以下(5.0km超)	490	m3			SPK22040002 00 単第0 -0005 表
残土等処分	490	m3			Y1A01010803レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
受入費 砂・砂質土・礫質土	490	m3			F0000000002 00
水替工	1	式			Y1A011506 レベル3
ポンプ排水 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水	16	日			Y1A01150601レベル4
ポンプ設置・撤去	1	箇所			SHD10037 00 単第0 -0033 表
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水	16	日			S1050031 00 単第0 -0035 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
仮水路工					Y1A011508 レベル3
	1	式			
暗渠排水管					Y1A01150803 レベル4
	56	m			
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600mm					SPK22040084 00
	56	m			単第0 -0038 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 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 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
** 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

路体(築堤)盛土
 施工幅員2.5m未満

SPK22040004

単第0 -0002 表

1 m3 当り
 標準単価: 5,735.10000

機械構成比: 0.78% 労務構成比: 99.01% 材料構成比: 0.21% 市場単価構成比: 0.00%

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>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	0.78%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	90.40%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.61%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.21%		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 施工幅員2.5m未満					

施工単価表

法面整形
切土部 現場制約無し

SPK22040025

単第0 -0003 表

レキ質土,砂及び砂質土,粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 10.73% 労務構成比:

79.58% 材料構成比: 9.69%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

791.78000

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	10.73%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	38.21%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	22.05%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	19.32%		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	9.69%		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 切土部 D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土			C=2 現場制約無し E=1 -(全ての費用)		

施工単価表

法面整形

SPK22040025

単第0 -0004 表

盛土部 法面締固め無し 現場制約無し

レキ質土,砂及び砂質土,粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 13.67% 労務構成比:

73.98% 材料構成比: 12.35%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

393.80000

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
<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	13.67%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	32.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	28.11%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	12.95%		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	12.35%		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 盛土部 C=2 現場制約無し E=1 -(全ての費用)			B=2 法面締固め無し D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土		

施工単価表

土砂等運搬

SPK22040002

単第0 -0005 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離6.0km以下(5.0km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:

1,795.20000

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=29 距離6.0km以下(5.0km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

埋戻し

岩塊・玉石

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

SPK22040020

現場制約あり 締固め無し

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0006 表

標準単価: 1

m3 当り

5,616.00000

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	100.00%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
積算単価			積算単価		EP001
A=6 C=2	現場制約あり 締固め無し		B=2 D=1	岩塊・玉石 -(全ての費用)	

施工単価表

積込(ルーズ)

SPK22040007

単第0 -0007 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

現場打基礎コンクリート

SPK22040049

単第0 -0008 表

18-8-40BB

基礎砕石有り

1

m3 当り

機械構成比: 2.53% 労務構成比:

69.84%

材料構成比: 27.63%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

67,297.00000

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	1.78%		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
<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	0.75%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
型わく工	20.39%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	20.12%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.15%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.58%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
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)	22.83%		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	1.38%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

現場打基礎コンクリート

SPK22040049

単第0 -0008 表

18-8-40BB

基礎砕石有り

1

m3 当り

機械構成比: 2.53%

労務構成比: 69.84%

材料構成比: 27.63%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

67,297.00000

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
その他(材料)				その他(材料)			EZ009
積算単価				積算単価			E9999
A=2 D=1	18-8-40BB 一般養生・特殊養生(練炭)			C=1 E=1	基礎砕石有り -		

施工単価表

コンクリートブロック積工(練積)
粗面ブロック

SDT00039
18-8-40BB

単第0 -0009 表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_ブロック積工【手間のみ】	1.000	m2			
時間的制約なし					
コンクリート積みブロック-粗面-<JISA5371> 280×420×350,参考質量41.2kg以上 8.5個/m2	8.500	個			
レディ-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)	0.246	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 C=1 18-8-40BB I=2 粗面ブロック L=1 時間的制約なし			B=2 裏込コンクリートを施工しない場合 E=1 - K=8.5 ブロックm2当り使用量(個/m2)		

施工単価表

胴込・裏込材(砕石)

SPK22040045

単第0 -0010 表

間知・平・連節・緑化ブロック

RC-40

1

m3 当り

機械構成比: 10.16% 労務構成比:

66.13%

材料構成比: 23.71%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

6,585.40000

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
<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	10.16%		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
普通作業員	39.39%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.00%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	11.20%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	20.40%		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	3.31%		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 間知・平・連節・緑化ブロック			B=1 RC-40		

施工単価表

天端コンクリート

SPK22040050

単第0 -0011 表

18-8-40BB

一般養生

1

m3 当り

機械構成比: 3.08%

労務構成比:

65.97%

材料構成比: 30.95%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

51,996.00000

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	3.08%		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
型わく工	21.29%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	15.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	12.65%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	6.17%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
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)	29.55%		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	1.40%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		E9999

施工単価表

1号小口止工

V0001

単第0 -0012 表

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.55	m3			単第0-0013 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	3.76	m2			単第0-0014 表
型枠 化粧型枠 鉄筋・無筋構造物	0.61	m2			単第0-0015 表
化粧型枠 材料費	0.61	m2			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

頁0 -0030

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0013 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 -0013 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

バックハウ(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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB J=1 -			B=2 バックハウ(クレーン機能付)打設 F=2 一般養生 K=1 -(全ての費用)		

施工単価表

型枠

SPK22040146

単第0 -0014 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

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:

8,707.90000

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
型わく工	47.44%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.80%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.07%		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=1 鉄筋・無筋構造物		

施工単価表

型枠

SPK22040146

単第0 -0015 表

化粧型枠

鉄筋・無筋構造物

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:

11,843.00000

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
型わく工	34.89%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	18.23%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.67%		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=2 C=1 化粧型枠 -(全ての費用)			B=1 鉄筋・無筋構造物		

施工単価表

2号小口止工

V0002

単第0 -0016 表

頁0 -0034

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.79	m3			1 単第0-0013 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	5.35	m2			単第0-0014 表
型枠 化粧型枠 鉄筋・無筋構造物	0.88	m2			単第0-0015 表
化粧型枠 材料費	0.88	m2			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

3号小口止工

V0003

単第0 -0017 表

頁0 -0035

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.87	m3			1 単第0-0013 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	5.94	m2			単第0-0014 表
型枠 化粧型枠 鉄筋・無筋構造物	0.97	m2			単第0-0015 表
化粧型枠 材料費	0.97	m2			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

間切工

V0004

単第0 -0018 表

頁0 -0036

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.87	m3			単第0-0013 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	5.94	m2			単第0-0014 表
型枠 化粧型枠 鉄筋・無筋構造物	0.97	m2			単第0-0015 表
化粧型枠 材料費	0.97	m2			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

石積(張)

SPK22040055

単第0 -0020 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 -0021 表

積工

18-8-40BB

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40 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%		TTPCD0010 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=2 18-8-40BB		

施工単価表

殻運搬

SPK22040142

単第0 -0025 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離8.0km以下(5.7km超)

1

m3 当り

機械構成比: 43.25% 労務構成比:

42.18% 材料構成比: 14.57% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,395.60000

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)	43.25%		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)	42.18%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.57%		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 Co(無筋)構造物とりこわし C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=34 運搬距離8.0km以下(5.7km超)		

施工単価表

工事用道路盛土

V0005

単第0 -0026 表

頁0 -0045

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満	225	m3			単第0-0027 表
再生クラッシャー 40~0mm	30	m3			
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上	300	m3			
整地 敷均し(ルーズ) 標準(10,000m3未満) 障害無し	30	m3			単第0-0028 表
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	255	m3			単第0-0007 表
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

路体(築堤)盛土
 施工幅員2.5m以上4.0m未満
 機械構成比: 17.63% 労務構成比: 74.71% 材料構成比: 7.66% 市場単価構成比: 0.00%

SPK22040004

単第0 -0027 表

1
 m3 当り
 標準単価: 744.15000

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>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	9.23%		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	8.40%		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)	66.01%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.70%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.66%		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)

SPK22040003

単第0 -0028 表

標準(10,000m3未満) 障害無し

1

m3 当り

機械構成比: 25.57% 労務構成比:

50.73% 材料構成比: 23.70%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

113.02000

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	25.57%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
運転手(特殊)	50.73%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	23.70%		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) C=1 障害無し			B=1 標準(10,000m3未満)		

施工単価表

大型土のう製作・設置(BH設置)

SHD10003

単第0 -0029 表

頁0 -0048

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0-0030 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)					

施工単価表

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

S9035

単第0 -0030 表

1

日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	98.00	L			
<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	1.39	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=21 クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次 C=1 運転労務数量(人/日)			B=98 軽油消費量(L/日) D=1.39 機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

大型土のう撤去
作業半径 6m以下

SHD10011

単第0 -0031 表

10 袋 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	0.069	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0-0032 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					

施工単価表

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

S9035

単第0 -0032 表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	74.00	L			
<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	1.26	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=21 クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次 C=1 運転労務数量(人/日)			B=74 軽油消費量(L/日) D=1.26 機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

ポンプ設置・撤去

SHD10037

単第0 -0033 表

頁0 -0052

1

箇所 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	0.500	人			
特殊作業員	0.100	人			
普通作業員	2.000	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2次	0.500	日			単第0-0034 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

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2次

S9035

単第0 -0034 表

1

日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	69.00	L			
<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	1.16	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=12 クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対2次 C=1 運転労務数量(人/日)			B=69 D=1.16	軽油消費量(L/日) 機械賃料数量(供用日/日)	

施工単価表

ポンプ運転
排水量 0以上40未満 (m3/h)

S1050031

単第0 -0035 表

1

日 当り

作業時排水

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.140	人			
建設用ポンプ(水中ポンプ)運転 口径150mm,揚程15m 11.0kw	1.000	日			単第0-0036 表
機-16_発動発電機運転 ディーゼル25kVA 排出ガス対策型2次基準	1.000	日			単第0-0037 表
諸雑費	3	%			#09
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 排水量 0以上40未満 (m3/h)			B=1 作業時排水		

施工単価表

暗渠排水管

SPK22040084

単第0 -0038 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600mm

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600mm	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)		TTPCD0276 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=40 シングル 合成樹脂排水材 呼び径600mm 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))					

沼田三丁目排水路					総括	数量計算書	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	設計数量	摘要
本工事費							
土工							
	掘削工						
		機械掘削(片切)	礫質土	m ³	43.7	40	
	盛土工						
		盛土		m ³	15.2	20	
	法面整形工						
		切土法面整形	礫質土	m ²	137.5	140	
		盛土法面整形	礫質土	m ²	39.8	40	
	残土処分						
		残土処分	土砂	m ³	85.9	90	
	間詰工						
		間詰	碎石	m ³	10.0	10	
護岸基礎工							
	作業土工						
		機械床堀	礫質土	m ³	110.9	110	
		機械埋戻	転圧なし	m ³	51.8	50	
		基面整正		m ²	29.8	30	
法覆護岸工							
	コンクリート ブロック積工						
		ブロック積工	間知ブロック控350	m ²	125.4	125	
		裏込材工	RC-40	m ³	64.2	64	
	基礎工						
		基礎工 (控え35cm)	(1:0.4) 人力打設	m	43.2	43	Co=3.6m ³ Pl=15.1m ² 基礎G=27.2m ²
		コンクリート		m ³	3.5	4	
	天端コンクリート						
		天端コンクリート (控え35cm)	(1:0.4)	m ³	3.1	3	Co=43.2*0.071=3.1m ³

沼田三丁目排水路					総括		数量計算書
費目	工種	種別	細別	単位	数量	設計数量	摘要
法面工							
	植生工						
		張芝	野芝	m ²	14.3	10	
護岸付属物工							
	小口止工						
		1号小口止工		ヶ所	1.0	1	
		2号小口止工		ヶ所	1.0	1	
		3号小口止工		ヶ所	2.0	2	
		間切工		ヶ所	1.0	1	
	すりつけ工						
		ブロック積	t=350	m ²	2.5	3	
		裏込材工	RC-40	m ³	0.9	1	
		練石積	t=350	m ²	13.9	14	採取100%
		胴込コンクリート		m ³	1.6	2	
護床工							
	底張工						
		均しコンクリート	18N/mm2	m ³	2.3	2	
		底張コンクリート	18N/mm2	m ³	5.2	5	
防護柵撤去工							
	防護柵撤去・設置						
		防護柵撤去		m	44.7	45	
		防護柵設置		m	44.7	45	
構造物取壊工							
	コンクリート取壊						
		練石積取壊し	控え35cm	m ²	4.9	5	
		殻運搬	コンクリート(無筋)	m ³	4.9	5	
		殻処分	コンクリート(無筋)	t	11.5	12	4.9×2.35=11.5
仮設工							
	土留・仮締切工						
		大型土のう	製作	袋	41.0	41	購入土41.0m3 運搬41.0/1.2=34.2m3

沼田三丁目排水路				小計		数量計算書	
種 別	細 別	A箇所(復旧部)	B箇所(復旧部)	A箇所(すりつけ部)	B箇所(すりつけ部)	単位	合 計
機械掘削(片切)	礫質土	1.3	38.2	1.0	3.2	m ³	43.7
盛土		8.7	4.5	1.8	0.2	m ³	15.2
切土法面整形	礫質土	12.3	111.4	4.8	9.0	m ²	137.5
盛土法面整形	礫質土	20.1	16.0	3.2	0.5	m ²	39.8
残土処分	土砂	-2.3	80.2	1.4	6.6	m ³	85.9
間詰	碎石	2.9	7.1	-	-	m ³	10.0
機械床堀	礫質土	8.4	92.3	3.6	6.6	m ³	110.9
機械埋戻	転圧なし	2.3	45.3	1.2	3.0	m ³	51.8
基面整正		5.0	21.8	1.4	1.6	m ²	29.8
ブロック積工	間知ブロック控350	15.4	110	-	-	m ²	125.4
裏込材工	RC-40	7.4	56.8	-	-	m ³	64.2
基礎工 (控え35cm)	(1:0.4) 人力打設	7.7	35.5	-	-	m	43.2
	コンクリート	0.6	2.9			m ³	3.5
天端コンクリート (控え35cm)	(1:0.4)	7.7	35.5	-	-	m	43.2

土 工

掘削・盛土・法面整形

数量計算

(A箇所復旧部)

測 点	距 離	掘削(土砂) C (S E)			断面	平均	立 積	摘 要
		断面	平均	立 積				
SECT. 0. 0		0. 0						
SECT. 4. 0	4. 0	0. 1	0. 05	0. 2				
(SECT. 6. 2)	2. 2	0. 1	0. 10	0. 2				
SECT. 8. 3	2. 1	0. 8	0. 45	0. 9				
合 計				1. 3			0. 0	

測 点	距 離	盛土 B			断面	平均	立 積	摘 要
		断面	平均	立 積				
SECT. 0. 0		1. 7						
SECT. 4. 0	4. 0	1. 0	1. 35	5. 4				
(SECT. 6. 2)	2. 2	1. 0	1. 00	2. 2				
SECT. 8. 3	2. 1	0. 0	0. 50	1. 1				
合 計				8. 7			0. 0	

測 点	距 離	切土法面整形(土砂)			法 長	平均	平 積	摘 要
		法 長	平均	平 積				
SECT. 0. 0		0. 8						
SECT. 4. 0	4. 0	1. 4	1. 10	4. 4				
(SECT. 6. 2)	2. 2	1. 4	1. 40	3. 1				
SECT. 8. 3	2. 1	3. 2	2. 30	4. 8				
合 計				12. 3			0. 0	

測 点	距 離	盛土法面整形			法 長	平均	平 積	摘 要
		法 長	平均	平 積				
SECT. 0. 0		3. 0						
SECT. 4. 0	4. 0	2. 7	2. 85	11. 4				
(SECT. 6. 2)	2. 2	2. 7	2. 70	5. 9				
SECT. 8. 3	2. 1	0. 0	1. 35	2. 8				
合 計				20. 1			0. 0	

残土処分

土砂 $(1.3+8.4)-(8.7\div 0.9)-2.3 = -2.3 \text{ m}^3$

土 工

間詰工 (間詰碎石)

数量計算

(A箇所復旧部)

測 点	距 離	間詰碎石			断面	平均	立 積	摘 要
		断 面	平 均	立 積				
(SECT. 0. 0-4. 6)		0. 0						
SECT. 0. 0	4. 6	0. 4	0. 20	0. 9				
SECT. 4. 0	4. 0	0. 3	0. 35	1. 4				
SECT. 8. 3	4. 3	0. 0	0. 15	0. 6				
合 計				2. 9			0. 0	

測 点	距 離	断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積	摘 要
合 計				0. 0			0. 0	

測 点	距 離	法 長	平 均	平 積	法 長	平 均	平 積	摘 要
合 計				0. 0			0. 0	

測 点	距 離	法 長	平 均	平 積	法 長	平 均	平 積	摘 要
合 計				0. 0			0. 0	

土 工

掘削・盛土・法面整形

数量計算

(B箇所復旧部)

測 点	距 離	掘削(土砂) C (S E)			断面	平均	立 積	摘 要
		断面	平均	立 積				
SECT. 13. 8		1. 2						
SECT. 33. 8	20. 0	0. 9	1. 05	21. 0				
SECT. 50. 2	16. 4	1. 2	1. 05	17. 2				
合 計				38. 2			0. 0	

測 点	距 離	盛土 B			断面	平均	立 積	摘 要
		断面	平均	立 積				
SECT. 13. 8		0. 0						
SECT. 33. 8	20. 0	0. 2	0. 10	2. 0				
SECT. 50. 2	16. 4	0. 1	0. 15	2. 5				
合 計				4. 5			0. 0	

測 点	距 離	切土法面整形(土砂)			法 長	平均	平 積	摘 要
		法 長	平均	平 積				
SECT. 13. 8		3. 5						
SECT. 33. 8	20. 0	2. 8	3. 15	63. 0				
SECT. 50. 2	16. 4	3. 1	2. 95	48. 4				
合 計				111. 4			0. 0	

測 点	距 離	盛土法面整形			法 長	平均	平 積	摘 要
		法 長	平均	平 積				
SECT. 13. 8		0. 0						
SECT. 33. 8	20. 0	0. 7	0. 35	7. 0				
SECT. 50. 2	16. 4	0. 4	0. 55	9. 0				
合 計				16. 0			0. 0	

残土処分

$$\text{土砂} \quad (38.2+92.3)-(4.5 \div 0.9)-45.3 = 80.2 \quad \text{m}^3$$

土 工

間詰工 (間詰碎石)

数量計算

(B箇所復旧部)

測 点	距 離	間詰碎石			断面	平均	立 積	摘 要
		断 面	平 均	立 積				
(SECT. 11. 9)		0.0						
SECT. 13. 8	1.9	0.3	0.15	0.3				
(SECT. 20. 4)	6.6	0.0	0.15	1.0				
(SECT. 44. 8)		0.0						
SECT. 50. 2	5.4	1.5	0.75	4.1				
(SECT. 52. 4)	2.2	0.0	0.75	1.7				
合 計				7.1			0.0	

測 点	距 離	断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積	摘 要
合 計				0.0			0.0	

測 点	距 離	法 長	平 均	平 積	法 長	平 均	平 積	摘 要
合 計				0.0			0.0	

測 点	距 離	法 長	平 均	平 積	法 長	平 均	平 積	摘 要
合 計				0.0			0.0	

護岸基礎工		作業土工			数量計算			(A箇所復旧部)
測点	距離	床掘(土砂) E (S E)			断面	平均	立積	摘要
		断面	平均	立積				
SECT. 0.0		1.0						
SECT. 4.0	4.0	0.5	0.75	3.0				
SECT. 8.3	4.3	2.0	1.25	5.4				
合計				8.4			0.0	

測点	距離	埋戻(転圧なし) F u			断面	平均	立積	摘要
		断面	平均	立積				
SECT. 0.0		0.3						
SECT. 4.0	4.0	0.1	0.20	0.8				
SECT. 8.3	4.3	0.6	0.35	1.5				
合計				2.3			0.0	

測点	距離	基面整正			幅	平均	平積	摘要
		幅	平均	平積				
SECT. 0.0		0.6						
SECT. 4.0	4.0	0.6	0.60	2.4				
SECT. 8.3	4.3	0.6	0.60	2.6				
合計				5.0			0.0	

・コンクリートブロック積基礎

基礎工 (1:0.4)

L = 設計図面より = 7.7 m

護岸基礎工		作業土工			数量計算			(B箇所復旧部)
測点	距離	床掘(土砂) E (S E)			断面	平均	立積	摘要
		断面	平均	立積				
SECT. 13.8		2.1						
SECT. 33.8	20.0	2.7	2.40	48.0				
SECT. 50.2	16.4	2.7	2.70	44.3				
合計				92.3			0.0	

測点	距離	埋戻(転圧なし) F u			断面	平均	立積	摘要
		断面	平均	立積				
SECT. 13.8		1.0						
SECT. 33.8	20.0	1.4	1.20	24.0				
SECT. 50.2	16.4	1.2	1.30	21.3				
合計				45.3			0.0	

測点	距離	基面整正			幅	平均	平積	摘要
		幅	平均	平積				
SECT. 13.8		0.6						
SECT. 33.8	20.0	0.6	0.60	12.0				
SECT. 50.2	16.4	0.6	0.60	9.8				
合計				21.8			0.0	

・コンクリートブロック積基礎

基礎工 (1:0.4)

$$L = \text{設計図面より} = 35.5 \text{ m}$$

法覆護岸工

コンクリートブロック積工

数量計算

(A箇所復旧部)

測点	距離	コンクリートブロック積 控350			裏込碎石 G			摘要
		法長	平均	平積	断面	平均	立積	
(1:0.4)								
(SECT. 0.3)		1.9			0.9			
SECT. 4.0	3.7	1.9	1.90	7.0	0.9	0.90	3.3	
(SECT. 6.2)	2.2	1.9	1.90	4.2	0.9	0.90	2.0	
(SECT. 8.0)	1.8	2.8	2.35	4.2	1.4	1.15	2.1	
合計				15.4			7.4	

測点	距離							摘要
		法長	平均	平積	断面	平均	立積	
合計				0.0			0.0	

・コンクリートブロック積

天端コンクリート

$$\begin{aligned}
 L &= \text{設計図面より} = 7.7 \text{ m} \\
 \text{コンクリート} \quad V &= 7.7 \times 0.71 / 10.0 = 0.5 \text{ m}^3 \\
 \text{型枠} \quad A &= 7.7 \times 2.12 / 10.0 = 1.6 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

法覆護岸工

コンクリートブロック積工

数量計算

(B箇所復旧部)

測点	距離	コンクリートブロック積 控350			裏込碎石 G			摘要
		法長	平均	平積	断面	平均	立積	
(1:0.4)								
(SECT. 14. 1)		3.1			1.6			
(SECT. 33. 5)	19.4	3.1	3.10	60.1	1.6	1.60	31.0	
SECT. 33. 8		3.1			1.6			
(SECT. 49. 9)	16.1	3.1	3.10	49.9	1.6	1.60	25.8	
合計				110.0			56.8	

測点	距離							摘要
		法長	平均	平積	断面	平均	立積	
合計				0.0			0.0	

・コンクリートブロック積

天端コンクリート

$$L = \text{設計図面より} = 35.5 \text{ m}$$

$$\text{コンクリート } V = 35.5 \times 0.71 / 10.0 = 2.5 \text{ m}^3$$

$$\text{型枠 } A = 35.5 \times 2.12 / 10.0 = 7.5 \text{ m}^2$$

法面工		植生工			数量計算			(A箇所復旧部)
測 点	距 離	張芝			法 長	平 均	平 積	摘 要
		法 長	平 均	平 積				
SECT. 0. 0		1. 5						
SECT. 4. 0	4. 0	1. 7	1. 60	6. 4				
(SECT. 6. 2)	2. 2	1. 8	1. 75	3. 9				
(SECT. 8. 0)	1. 8	0. 0	0. 90	1. 6				
合 計				11. 9			0. 0	

護岸附属物工

(A箇所復旧部)

・小口止工

1号小口止工 (1:0.4)

N = 設計図面より = 1 ヶ所

2号小口止工 (1:0.4)

N = 設計図面より = 1 ヶ所

護岸附属物工

(B箇所復旧部)

・小口止工

3号小口止工 (1:0.4)

N = 設計図面より = 2 ヶ所

間切工 (1:0.4)

N = 設計図面より = 1 ヶ所

護床工		底張工			数量計算			(A箇所復旧部)	
測点	距離	底張コンクリート			均しコンクリート			底張Co	均しCo
		幅	平均	平積	幅	平均	平積		
								(上幅+下幅)/2	(上幅+下幅)/2
(SECT. 0.0-4.6)		3.6			3.4			(3.7+3.42)/2	(3.42+3.28)/2
SECT. 0.0	4.6	2.1	2.85	13.1	1.9	2.65	12.2	(2.2+1.92)/2	(1.92+1.78)/2
SECT. 4.0	4.0	1.3	1.70	6.8	1.1	1.50	6.0	(1.4+1.12)/2	(1.12+0.98)/2
SECT. 8.3	4.3	1.5	1.40	6.0	1.3	1.20	5.2	(1.6+1.32)/2	(1.32+1.18)/2
合計				25.9			23.4		

底張コンクリート $V = 25.9 \times 0.2 = 5.2 \text{ m}^3$

均しコンクリート $V = 23.4 \times 0.1 = 2.3 \text{ m}^3$

構造物撤去工

(A箇所復旧部)

・既設構造物撤去

フェンス撤去・復旧

L = 設計図面より = 8.3 m

構造物撤去工

(B箇所復旧部)

・既設構造物撤去

既設プレキャスト水路取壊

$$A = \text{設計図面より} = 0.02 \text{ m}^2$$

$$L = \text{設計図面より} = 8.6 \text{ m}$$

$$\text{撤去体積} \quad V = 0.02 \times 8.6 = 0.2 \text{ m}^3$$

$$\text{Co殻運搬} \quad V = = 0.2 \text{ m}^3$$

$$\text{Co殻処分} \quad W = 0.2 \times 2.35 = 0.5 \text{ t}$$

フェンス撤去・復旧

$$L = \text{設計図面より} = 36.4 \text{ m}$$

仮設工		水替対象面積						摘要
測点	距離	コンクリートブロック積 控350			コンクリートブロック積 控350			
		法長	平均	平積	法長	平均	平積	
(1:0.4)								
A箇所								
(SECT. 0.3)		1.9						
SECT. 4.0	3.7	1.9	1.90	7.0				
(SECT. 6.2)	2.2	1.9	1.90	4.2				
(SECT. 8.0)	1.8	2.8	2.35	4.2				
B箇所								
(SECT. 14.1)					3.1			
(SECT. 33.5)	19.4				3.1	3.10	60.1	
SECT. 33.8					3.1			
(SECT. 49.9)	16.1				3.1	3.10	49.9	
合計				15.4			110.0	

水替対象数量

Coブロック積の水替対象面積

$$(A, B箇所) \quad A = 15.4 + 110.0 = 125.4 \text{ m}^2$$

$$\text{基礎工(1:0.4)} \quad L = 7.7 + 35.5 = 43.2 \text{ m}$$

$$\text{コンクリート} \quad V = 43.2 \times 0.83 / 10.0 = 3.6 \text{ m}^3$$

$$\text{型枠} \quad A = 43.2 \times 3.50 / 10.0 = 15.1 \text{ m}^2$$

$$\text{基礎砕石} \quad A = 43.2 \times 6.30 / 10.0 = 27.2 \text{ m}^2$$

$$\text{小口止工} \quad N = 2.0 + 2.0 = 4.0 \text{ ヶ所}$$

$$\text{間切工} \quad N = 1.0 = 1.0 \text{ ヶ所}$$

$$\text{計} = 5.0 \text{ ヶ所}$$

-水替日数算定表-沼田三丁目排水路

標準日数は土木工事標準積算基準書(共通編、参考資料編)R3年8月より計上する。

尚、標準作業量の記載がない工種については以下とする。

- ・環境保全型ブロックは緑化ブロック積工(150kg/個以上)にて標準作業量を計上する
- ・玉石石積については、ブロック積工(150kg/個未満)にて標準作業量を計上する
- ・その他については、歩掛より編成人員、台数を仮定して標準作業量を計上する

工種	種別	作業量	単位	日当り作業	単位	作業日数		適用		
						実施日数	工期			
							15.62			
土工	盛土	路体(築堤)盛土	2.5m未満	m ³	50.0	m3/日	0.00	基共-P.152		
			2.5m以上4.0m未満	m ³	86.0	m3/日	0.00	基共-P.152		
			4.0m以上 10,000m ³ 未満 障害無し	m ³	370.0	m3/日	0.00	基共-P.152		
植生工	人工張芝工	人工張芝		m ²	222.0	m2/日	0.00	基共-P.160		
護岸工	ブロック積(張)工	ブロック積工	125.4	m ²	13.0	m2/日	9.65	基共-P.161		
		大型ブロック積		m ²	42.0	m2/日	0.00	基共-P.161		
		ブロック張工	150kg/個未満		m ²	41.0	m2/日	0.00	基共-P.161	
			150kg/個以上		m ²	92.0	m2/日	0.00	基共-P.161	
		環境保全型ブロック設置	150kg/個以上		m ²	24.0	m2/日	0.00	基共-P.161	
	基礎工	コンクリート	無筋	基礎砕石有	3.6	m ³	3.7	m3/日	0.97	基共-P.161
				基礎砕石無		m ³	4.5	m3/日	0.00	基共-P.161
	小口止め工			5.0	箇所	1.0	箇所/日	5.00	基II-共,第4章	
	石積工	石積工	練石		m ²	19.0	m2/日	0.00	基共-P.162	
	石張工	石張工	練石		m ²	31.0	m2/日	0.00	基共-P.162	
空石				m ²	31.0	m2/日	0.00	基共-P.162		
根固工	ブロック据付	2.5t以下	Co 0.17~0.23m ³	個	25.0	個/日	0.00	基共-P.200		
			PI 2.00~2.20m ²							
		2.5tを超え5.5t以下	Co 1.15~1.25m ³	個	9.4	個/日	0.00	基共-P.201		
			PI 7.06~7.91m ²							
かご工	かご工	じゃかご	φ45	m	56.0	m/日	0.00	基共-P.182		
			φ60	m	31.0	m/日	0.00	基共-P.182		
		ふとんかご	40*120	m	27.0	m/日	0.00	基共-P.182		
			50*120	m	21.0	m/日	0.00	基共-P.182		
			60*120	m	18.0	m/日	0.00	基共-P.182		
擁壁工	場所打擁壁	小型擁壁	無筋	0.5~0.6m未満	m ³	1.2	m3/日	0.00	基共-P.163	
				コンクリート	0.6~0.8m未満	m ³	1.5	m3/日	0.00	基共-P.163
					0.8~1.0m以下	m ³	1.6	m3/日	0.00	基共-P.163
		重力式擁壁	無筋	1~2m未満	m ³	5.7	m3/日	0.00	基共-P.163	
				コンクリート	2~5m以下	m ³	7.8	m3/日	0.00	基共-P.163
	場所打擁壁2		コンクリートポンプ車		m ³	80.0	m3/日	0.00	基共-P.163	
排水工	ヒューム管	φ400~600	90°巻	m	6.0	m/日	0.00	基共-P.166		
			180°巻	m	5.0	m/日	0.00	基共-P.166		
			360°巻	m	3.0	m/日	0.00	基共-P.166		

作業日数計: 15.62 (日)
 水替日数: 16.00 (日)

沼田三丁目排水路				小計		数量計算書	
種 別	細 別	A箇所(すりつけ部)	B箇所(すりつけ部)			単位	合 計
機械掘削(片切)	礫質土	1.0	3.2			m ³	4.2
盛土		1.8	0.2			m ³	2.0
切土法面整形	礫質土	4.8	9.0			m ²	13.8
盛土法面整形	礫質土	3.2	0.5			m ²	3.7
残土処分	土砂	1.4	6.6			m ³	8.0
間詰工							
	間詰						
機械床堀	礫質土	3.6	6.6			m ³	10.2
機械埋戻	転圧なし	1.2	3.0			m ³	4.2
基面整正		1.4	1.6			m ²	3.0
ブロック積工	間知ブロック控350	-	-			m ²	0.0
裏込材工	RC-40	-	-			m ³	0.0
基礎工 (控え35cm)	(1:0.4) 人力打設	-	-			m	0.0
コンクリート							
天端コンクリート (控え35cm)	(1:0.4)	-	-			m	0.0

沼田三丁目排水路				小計	数量計算書	
種 別	細 別	A箇所(すりつけ部)	B箇所(すりつけ部)		単位	合 計
張芝	野芝	2.4	-		m ²	2.4
1号小口止工		-	-		ヶ所	0.0
2号小口止工		-	-		ヶ所	0.0
3号小口止工		-	-		ヶ所	
間切工		-	-		ヶ所	
ブロック積	t=350	2.5	-		m ²	2.5
	裏込材工	0.9	-		m ³	0.9
練石積	t=350	4.1	9.8		m ²	13.9
底張コンクリート	18N/mm2				m ³	
均しコンクリート	18N/mm2				m ³	
構造物撤去工	練石積取壊し	2.4	2.3		m ²	4.7
	殻運搬	2.4	2.3		m ³	4.7
	殻処分	5.6	5.4		t	11.0
	フェンス撤去・復旧	-	-		m	0.0

土 工

掘削・盛土・法面整形

数 量 計 算

(A箇所すりつけ部)

測 点	距 離	掘削(土砂) C (SE)			断面	平均	立 積	摘 要
		断 面	平 均	立 積				
		0.0						
	1.1	0.0	0.00	0.0				
SECT. 0.0	0.5	0.0	0.00	0.0				
SECT. 8.3		0.8						
	0.5	0.8	0.80	0.4				
	1.5	0.0	0.40	0.6				
合 計				1.0			0.0	

測 点	距 離	盛土 B			断面	平均	立 積	摘 要
		断 面	平 均	立 積				
		0.0						
	1.1	1.7	0.85	0.9				
SECT. 0.0	0.5	1.7	1.70	0.9				
SECT. 8.3		0.0						
	0.5	0.0	0.00	0.0				
	1.5	0.0	0.00	0.0				
合 計				1.8			0.0	

測 点	距 離	切土法面整形(土砂)			法 長	平均	平 積	摘 要
		法 長	平 均	平 積				
		0.0						
	1.1	0.8	0.40	0.4				
SECT. 0.0	0.5	0.8	0.80	0.4				
SECT. 8.3		3.2						
	0.5	3.2	3.20	1.6				
	1.5	0.0	1.60	2.4				
合 計				4.8			0.0	

測 点	距 離	盛土法面整形			法 長	平均	平 積	摘 要
		法 長	平 均	平 積				
		0.0						
	1.1	3.0	1.50	1.7				
SECT. 0.0	0.5	3.0	3.00	1.5				
SECT. 8.3		0.0						
	0.5	0.0	0.00	0.0				
	1.5	0.0	0.00	0.0				
合 計				3.2			0.0	

残土処分

土砂 (1+3.6)-(1.8÷0.9)-1.2 = 1.4 m³

土 工

掘削・盛土・法面整形

数 量 計 算

(B箇所すりつけ部)

測 点	距 離	掘削(土砂) C (SE)			断面	平均	立 積	摘 要
		断 面	平 均	立 積				
		0.0						
	1.7	1.2	0.60	1.0				
SECT. 13.8	0.5	1.2	1.20	0.6				
SECT. 50.2		1.2						
	0.5	1.2	1.20	0.6				
	1.7	0.0	0.60	1.0				
合 計				3.2			0.0	

測 点	距 離	盛土 B			断面	平均	立 積	摘 要
		断 面	平 均	立 積				
		0.0						
	1.7	0.0	0.00	0.0				
SECT. 13.8	0.5	0.0	0.00	0.0				
SECT. 50.2		0.1						
	0.5	0.1	0.10	0.1				
	1.7	0.0	0.05	0.1				
合 計				0.2			0.0	

測 点	距 離	切土法面整形(土砂)			法 長	平均	平 積	摘 要
		法 長	平 均	平 積				
		0.0						
	1.7	3.5	1.75	3.0				
SECT. 13.8	0.5	3.5	3.50	1.8				
SECT. 50.2		3.1						
	0.5	3.1	3.10	1.6				
	1.7	0.0	1.55	2.6				
合 計				9.0			0.0	

測 点	距 離	盛土法面整形			法 長	平均	平 積	摘 要
		法 長	平 均	平 積				
		0.0						
	1.7	0.0	0.00	0.0				
SECT. 13.8	0.5	0.0	0.00	0.0				
SECT. 50.2		0.4						
	0.5	0.4	0.40	0.2				
	1.7	0.0	0.20	0.3				
合 計				0.5			0.0	

残土処分

土砂 $(3.2+6.6)-(0.2\div 0.9)-3 = 6.6 \text{ m}^3$

護岸基礎工

作業土工

数量計算

(A箇所すりつけ部)

測点	距離	床掘(土砂) E (SE)			断面	平均	立積	摘要
		断面	平均	立積				
		0.0						
	1.1	1.0	0.50	0.6				
SECT. 0.0	0.5	1.0	1.00	0.5				
SECT. 8.3		2.0						
	0.5	2.0	2.00	1.0				
	1.5	0.0	1.00	1.5				
合計				3.6			0.0	

測点	距離	埋戻(転圧なし) Fu			断面	平均	立積	摘要
		断面	平均	立積				
		0.0						
	1.1	0.3	0.15	0.2				
SECT. 0.0	0.5	0.3	0.30	0.2				
SECT. 8.3		0.6						
	0.5	0.6	0.60	0.3				
	1.5	0.0	0.30	0.5				
合計				1.2			0.0	

測点	距離	基面整正			幅	平均	平積	摘要
		幅	平均	平積				
		0.0						
	1.1	0.6	0.30	0.3				
SECT. 0.0	0.5	0.6	0.60	0.3				
SECT. 8.3		0.6						
	0.5	0.6	0.60	0.3				
	1.5	0.0	0.30	0.5				
合計				1.4			0.0	

護岸基礎工

作業土工

数量計算

(B箇所すりつけ部)

測点	距離	床掘(土砂) E (S E)			断面	平均	立積	摘要
		断面	平均	立積				
		0.0						
	1.7	2.1	1.05	1.8				
SECT. 13.8	0.5	2.1	2.10	1.1				
SECT. 50.2		2.7						
	0.5	2.7	2.70	1.4				
	1.7	0.0	1.35	2.3				
合計				6.6			0.0	

測点	距離	埋戻(転圧なし) F u			断面	平均	立積	摘要
		断面	平均	立積				
		0.0						
	1.7	1.0	0.50	0.9				
SECT. 13.8	0.5	1.0	1.00	0.5				
SECT. 50.2		1.2						
	0.5	1.2	1.20	0.6				
	1.7	0.0	0.60	1.0				
合計				3.0			0.0	

測点	距離	基面整正			幅	平均	平積	摘要
		幅	平均	平積				
		0.0						
	1.7	0.6	0.30	0.5				
SECT. 13.8	0.5	0.6	0.60	0.3				
SECT. 50.2		0.6						
	0.5	0.6	0.60	0.3				
	1.7	0.0	0.30	0.5				
合計				1.6			0.0	

法面工		植生工			数量計算			(A箇所すりつけ部)
測 点	距 離	張芝			法 長	平 均	平 積	摘 要
		法 長	平 均	平 積				
		1.5						
SECT. 0.0	1.6	1.5	1.50	2.4				
合 計				2.4			0.0	

護岸附属物工

(A箇所すりつけ部)

・すりつけ工

練石積 t=350

終点付近

$$A = \frac{(L - SL) \times 3.30}{2} + SL \times 3.30 = 4.1 \text{ m}^2$$

ブロック積 t=350

起点付近

$$A = \frac{(L - SL) \times 2.40}{2} + SL \times 2.40 = 2.5 \text{ m}^2$$

裏込材

$$V = 0.9 \times 0.5 + (0.9 + 0) \times 1/2 = 0.9 \text{ m}^3$$

護岸附属物工

(B箇所すりつけ部)

・すりつけ工

練石積 t=350

終点付近

$$\begin{array}{ccccccc} & L & & SL & & SL & \\ A = & (2.20 & - & 0.50 &) \times & 3.60 & / & 2 & + & 0.50 & \times & 3.60 & = & 4.9 & \text{m}^2 \end{array}$$

起点付近

$$\begin{array}{ccccccc} & L & & SL & & SL & \\ A = & (2.20 & - & 0.50 &) \times & 3.60 & / & 2 & + & 0.50 & \times & 3.60 & = & 4.9 & \text{m}^2 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} \text{計} & & & 4.9 & + & 4.9 & = & 9.8 & \text{m}^2 \end{array}$$

構造物撤去工

(A箇所すりつけ部)

・既設構造物撤去

練石積取壊

撤去体積 $V = (2.0+0.5)/2 \times 2.9 \times 0.35 = 1.3 \text{ m}^3$

Co殻運搬 $V = = 1.3 \text{ m}^3$

Co殻処分 $W = 1.3 \times 2.35 = 3.1 \text{ t}$

ブロック積取壊

撤去体積 $V = (1.6+0.5)/2 \times 1.6 \times 0.35 = 0.6 \text{ m}^3$

Co殻運搬 $V = = 0.6 \text{ m}^3$

Co殻処分 $W = 0.6 \times 2.35 = 1.4 \text{ t}$

既設水路取壊

$A =$ 設計図面より $= 0.158 \text{ m}^2$

撤去体積 $V = (1.4+1.6) \times 0.158 = 0.5 \text{ m}^3$

Co殻運搬 $V = = 0.5 \text{ m}^3$

Co殻処分 $W = 0.5 \times 2.35 = 1.2 \text{ t}$

撤去体積 計 $V = = 2.4 \text{ m}^3$

Co殻運搬 計 $V = = 2.4 \text{ m}^3$

Co殻処分 計 $W = 2.4 \times 2.35 = 5.6 \text{ t}$

構造物撤去工

(B箇所すりつけ部)

・既設構造物撤去

練石積取壊

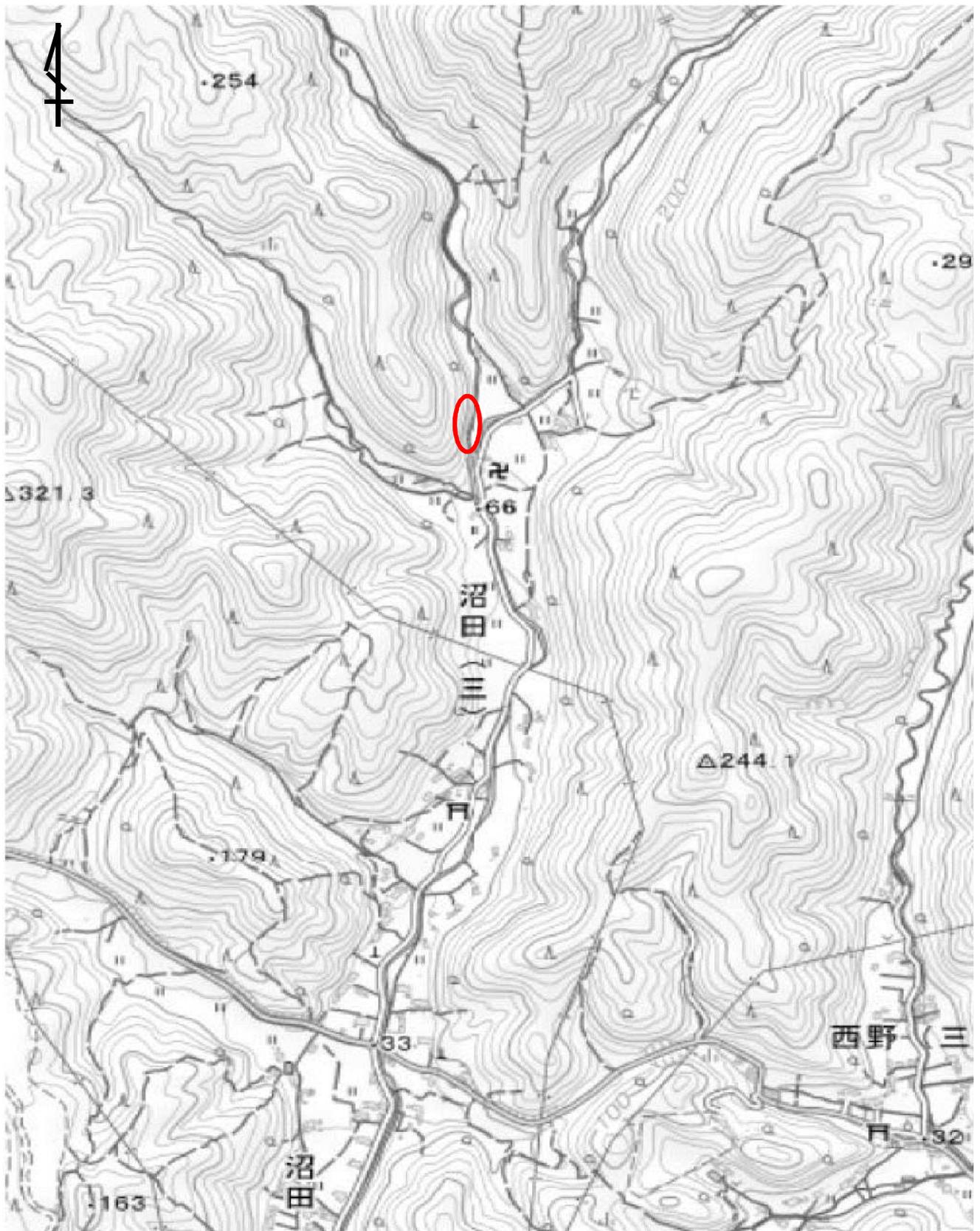
$$\text{撤去体積} \quad V = (2.2+0.5)/2 \times 2.4 \times 0.35 \times 2 = 2.3 \text{ m}^3$$

$$\text{Co殻運搬} \quad V = = 2.3 \text{ m}^3$$

$$\text{Co殻処分} \quad W = 2.3 \times 2.35 = 5.4 \text{ t}$$

位置図

河川災害復旧工事(沼田三丁目排水路)その2



国土地理院地図引用