

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4年度					
施工月日	令和	年	月	日	河川災害復旧工事（普通河川 畑岡川）	
	災害復旧事業					
工事期間	三原市幸崎町渡瀬					
工 事 概 要				起 工 理 由		
施工延長 L=88.2m 河川土工 一式 ブロック積擁壁工 A=246m ² 小口止工 N=16箇所 石積工 A=50m ² 仮設工 一式						
工 事 箇 所 別 概 要						



特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市幸崎町渡瀬 河川災害復旧工事（普通河川畑岡川）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3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。）

2 仮設工事用道路

工事用道路については、既設仮設道路を使用すること。仮設道路の撤去は、本工事で見込んでいる。

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3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 美しい山河を守る災害復旧基本方針による事項

水際部は埋戻し時に寄せ土により植生を促すこと。

小口止め工施工時には前面を化粧型枠により施工し、小口止めが目立たなくする。

コンクリートブロックについては、明度6以下の製品を使用すること。

第6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	第1434号			
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	m3	130	レベル4
掘削	軟岩	m3	20	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
河床盛土	土砂	m3	7	レベル4
土材料	設計CBR20以上	m3	5	レベル4
法面整形工		式	1	レベル3
法面整形(切土部)	レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	m2	220	レベル4
法面整形(切土部)	軟岩I	m2	30	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	現場打基礎 ck=18N/m2	m	64	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
コンクリートブロック基礎	岩着基礎 ck=18N/m2	m	17	レベル4
大型ブロック積	ブロック積(空積) 控長50cm	m2	246	レベル4
中詰材(碎石)	割ぐり石 150~50mm	m3	65	レベル4
裏込材(碎石)	RC-40	m3	120	レベル4
吸出し防止材(全面)設置	合織不織布 t=10mm 9.8kN/m	m2	246	レベル4
天端コンクリート	1号天端工	m3	5	レベル4
天端コンクリート	2号天端工	m3	6	レベル4
小口止工	ck=18N/m2	箇所	16	レベル4
護岸付属物工		式	1	レベル3
落差工	ck=18N/m2	箇所	2	レベル4
帯工	ck=18N/m2	箇所	2	レベル4
根固め工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
底張り工		式	1	レベル3
底張りコンクリート	ck=18N/m2	m3	2	レベル4
構造物撤去工		式	1	レベル2
構造物取壊し工		式	1	レベル3
コンクリート取壊し	無筋構造物	m3	2	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
すり付け工		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
掘削	軟岩	m3	6	レベル4
作業土工		式	1	レベル3
石積(張)工		式	1	レベル3
石積	雑割石 現場採取	m2	50	レベル4
胴込・裏込コンクリート	ck=18N/m2	m3	6	レベル4
全工種共通仮設		式	1	レベル1
仮設工		式	1	レベル2
工専用道路工		式	1	レベル3
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
残土処理工		式	1	レベル3
直接工事費				
運搬費				

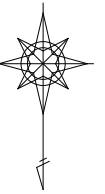
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
運搬費		式	1	レベル2
運搬費		式	1	レベル3
仮設材運搬費		t	17.9	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				
** 工事原価 **				
一般管理費率分				
契約保証費				
一般管理費計				
** 工事価格 **				
** 消費税相当額 **				
** 工事費計 **				
** 契約保証費計 **				

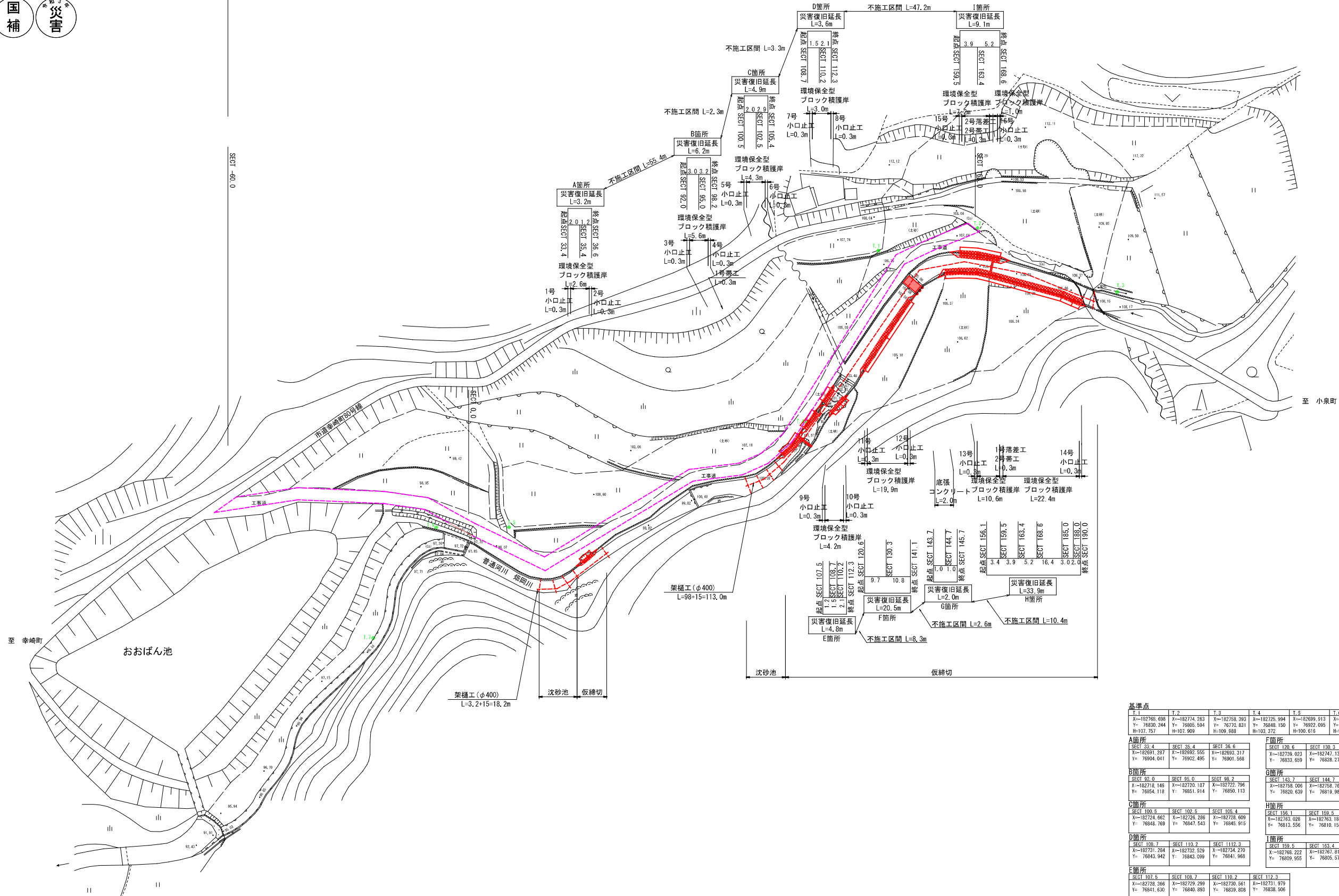
図面番号	1/7	縮尺	図示
事業年度	令和4年度		
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	1/7
名称	普通河川 畑岡川		
工事箇所	三原市幸崎町渡瀬		
三原市			
工事番号 第1441号			

平面図 縮尺=1:500

応急仮設道路 L = 223.0m



三原市 工事番号 第1441号



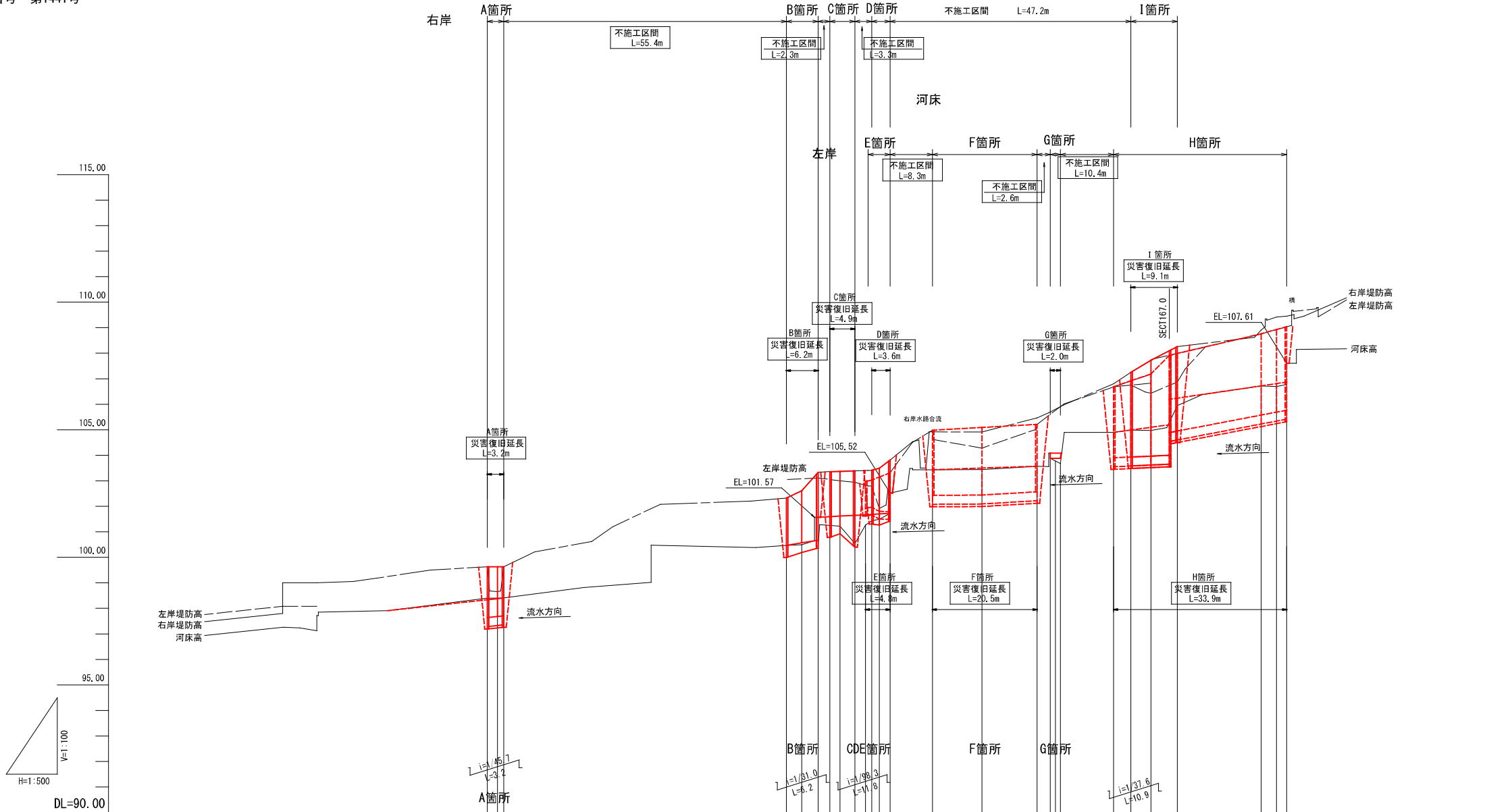
基準点							
T.1	T.2	T.3	T.4	T.5	T.6	T.7	
X=182768.698 Y=76800.244 H=107.757	X=182774.263 Y=76805.594 H=107.909	X=182758.393 Y=76792.831 H=109.588	X=182725.994 Y=76848.150 H=100.372	X=182699.913 Y=76802.085 H=100.615	X=182699.849 Y=76805.840 H=99.095	X=182672.336 Y=76855.840 H=97.156	
A箇所		B箇所		C箇所		D箇所	
SECT 33.4 X=182691.597 Y=76804.041	SECT 39.4 X=182892.555 Y=76902.495	SECT 36.6 X=182663.317 Y=76901.568	SECT 92.0 X=182718.145 Y=76854.118	SECT 95.0 X=182720.187 Y=76851.914	SECT 98.2 X=182722.796 Y=76850.113	SECT 170.8 X=182736.023 Y=76833.659	SECT 130.3 X=182741.131 Y=76828.270
E箇所		F箇所		G箇所		H箇所	
SECT 107.5 X=182724.362 Y=76848.769	SECT 108.7 X=182726.299 Y=76847.543	SECT 143.7 X=182738.289 Y=76841.543	SECT 144.7 X=182740.100 Y=76841.543	SECT 145.7 X=182741.911 Y=76841.543	SECT 156.1 X=182763.028 Y=76813.556	SECT 159.5 X=182763.184 Y=76810.132	SECT 163.4 X=182763.154 Y=76805.736
I箇所		J箇所		K箇所		L箇所	
SECT 109.3 X=182731.294 Y=76843.942	SECT 110.2 X=182732.529 Y=76843.099	SECT 111.2 X=182734.270 Y=76841.968	SECT 159.5 X=182766.222 Y=76809.955	SECT 163.4 X=182761.813 Y=76805.577	SECT 168.6 X=182762.248 Y=76801.071	SECT 188.0 X=182762.294 Y=76784.579	SECT 188.0 X=182756.215 Y=76781.743
SECT 107.5 X=182728.366 Y=76841.630	SECT 108.7 X=182728.299 Y=76840.893	SECT 110.2 X=182730.561 Y=76839.808	SECT 112.3 X=182731.979 Y=76838.508	SECT 159.5 X=182766.912 Y=76799.982	SECT 163.4 X=182761.813 Y=76799.982	SECT 168.6 X=182762.248 Y=76799.982	SECT 188.0 X=182756.215 Y=76799.982

図面番号	2/7	縮尺	図示
事業年度	令和4年度		
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	2/7
名称	普通河川 畑岡川		
工事箇所	三原市幸崎町渡瀬		
三原市			
工事番号 第1441号			

縦断面図 縮尺= V:1:100
H:1:500



工事番号 第1441号



勾配図		98.34 98.41	100.47	100.67 101.60	101.72	103.43	103.57 104.08 104.08	104.90	105.10 106.19 106.24	106.72	106.81 106.87
計画高		98.34 98.39 98.41	100.47	100.57 100.67 101.60	101.65 101.67 101.70 101.72	103.43	103.50 103.57 104.08 104.08	104.90	104.99 105.10 106.19 106.24	106.72	106.81 106.87
河床高		98.40 98.40 98.41	100.47	100.49 100.44 101.25 101.22	100.54 101.26 101.49 101.72	103.43	103.57 104.08 104.08 103.68	104.90	104.99 104.97 105.95	106.72	106.89 106.78
追加距離		33.400 2.000 35.600	92.000	3.000 98.200 2.300 100.500	2.900 105.400 2.100 107.500 1.500 110.200 2.100	120.600	130.300	141.100 42.700 145.700 1.000	156.100 159.500 163.400	185.000	188.000 190.000
区間距離		0.000 2.000 1.200	55.300	3.000 2.300 2.900 2.100 1.500 2.100	8.300	9.700	10.800 7.000 1.000	10.100 3.400 3.900	5.200	16.400	3.000 2.000
測点		SECT133.4 SECT135.4 SECT136.6	SECT192.0 SECT195.0 SECT196.2 SECT100.5 SECT102.5 SECT105.4 SECT107.5 SECT110.2 SECT112.3	SECT120.6	SECT130.3	SECT141.1 SECT142.7 SECT145.7	SECT156.1 SECT159.5 SECT163.4	SECT168.6	SECT185.0 SECT188.0 SECT190.0		

図面番号	3 / 7	縮尺	図示
事業年度	令和4年度		
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	3 / 7
名称	普通河川 畑岡川		
工事箇所	三原市幸崎町渡瀬		
三原市			

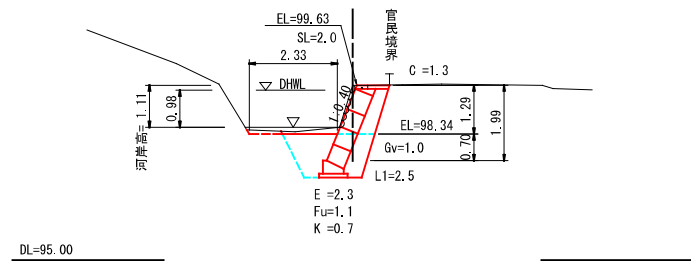
工事番号 第1441号

横断面 縮尺=1:100

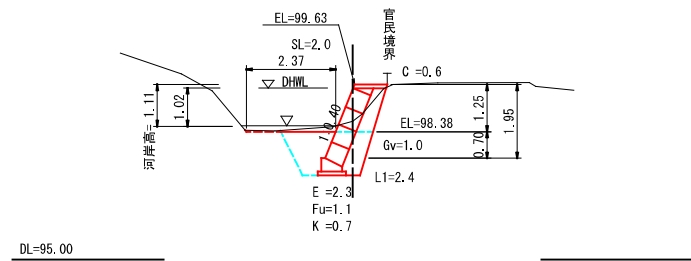


A箇所

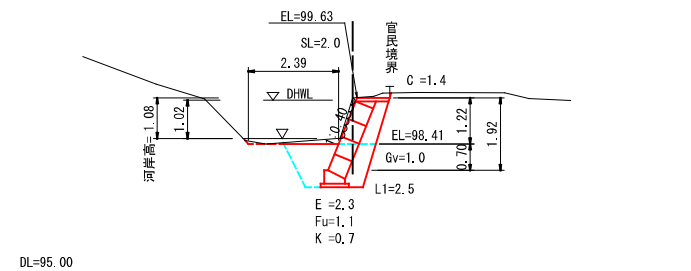
D=2.000
SECT33.4
GH=99.63
FH=99.63



D=1.200
SECT35.4
GH=98.66
FH=99.63

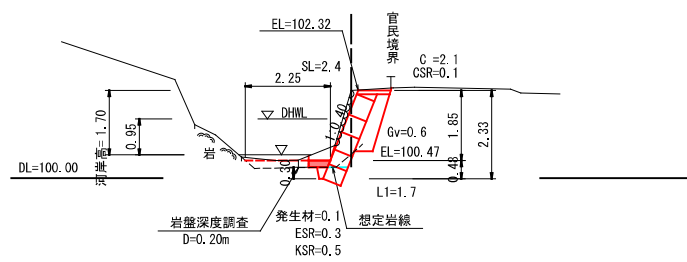


SECT36.6
GH=99.63
FH=99.63

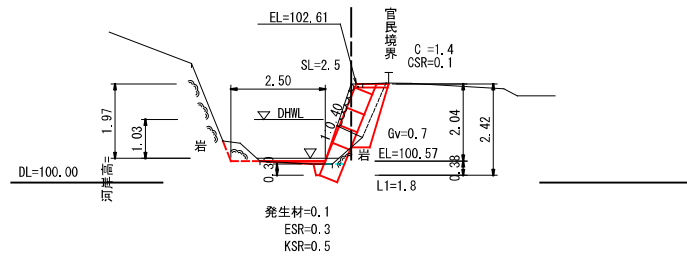


B箇所

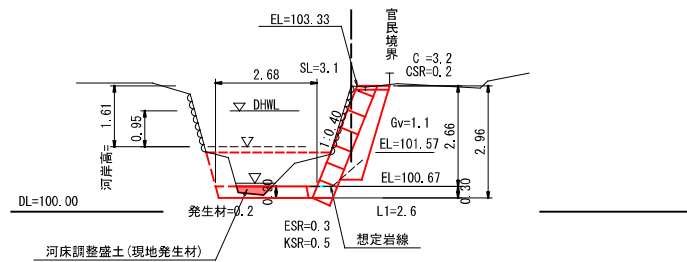
D=3.000
SECT92.0
GH=102.32
FH=102.32



D=3.200
SECT95.0
GH=102.61
FH=102.61

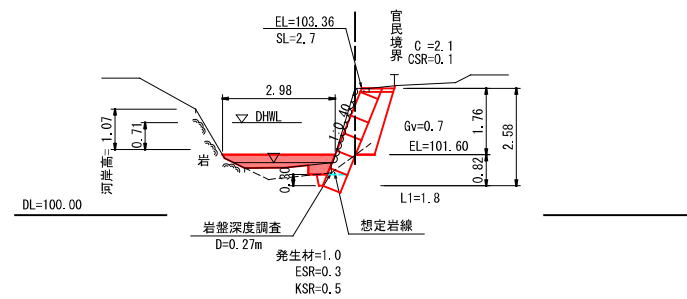


SECT98.2
GH=103.33
FH=103.33

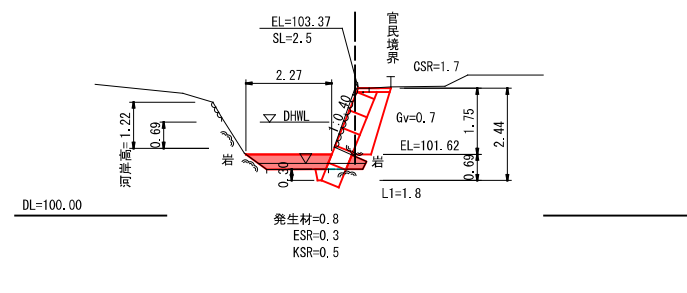


C箇所

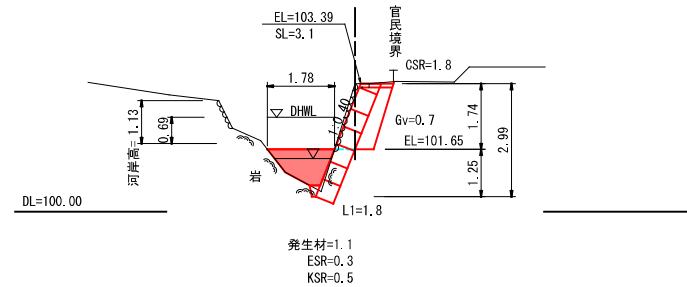
D=2.000
SECT100.5
GH=103.36
FH=103.36



D=2.900
SECT102.5
GH=103.37
FH=103.37

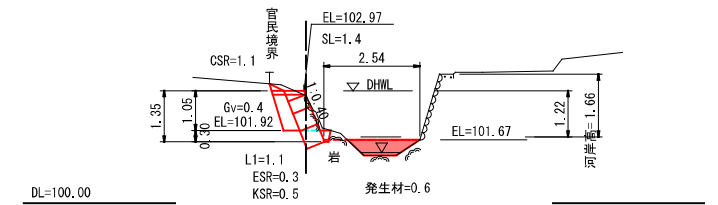


SECT105.4
GH=103.39
FH=103.39



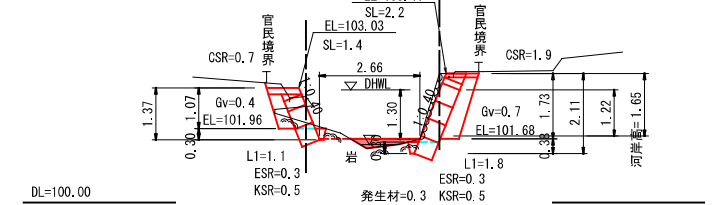
E箇所

D=1.200
SECT107.5
GH=102.84
FH=102.97

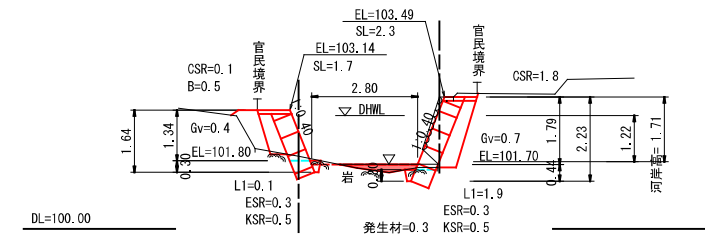


D箇所

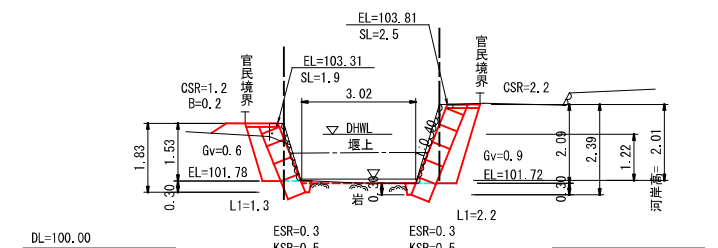
D=1.500 SECT108.7 GH=102.80 FH=103.03
D=1.500 SECT108.7 GH=103.41 FH=103.41



D=2.100 SECT110.2 GH=101.92 FH=103.14
D=2.100 SECT110.2 GH=103.49 FH=103.49



SECT112.3 GH=103.31 FH=103.31
SECT112.3 GH=103.81 FH=103.81



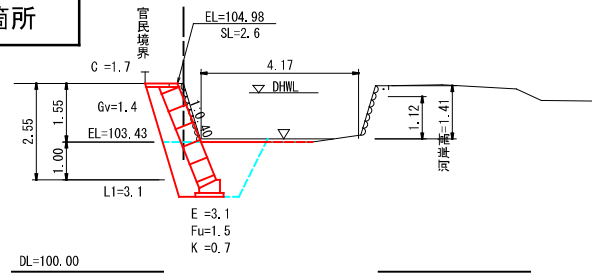
帯工
構造物取壊L(落差)

図面番号	4 / 7	縮尺	図示
事業年度	令和4年度		
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	4 / 7
名称	普通河川 畑岡川		
工事箇所	三原市幸崎町渡瀬		
三原市			

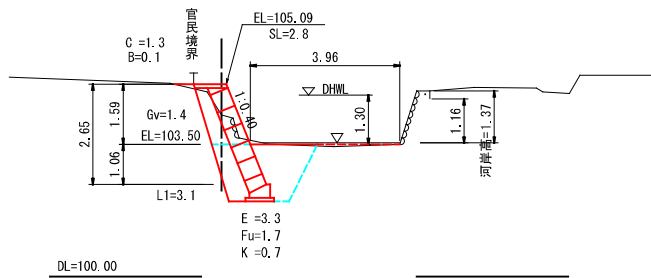
工事番号 第1441号

国補災害
D=9,700
SECT120.6
GH=104.98
FH=104.98

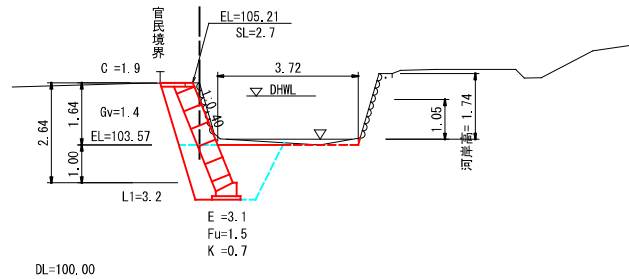
F箇所



D=10,800
SECT130.3
GH=104.28
FH=105.09



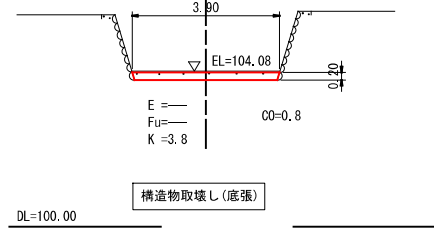
SECT141.1
GH=105.21
FH=105.21



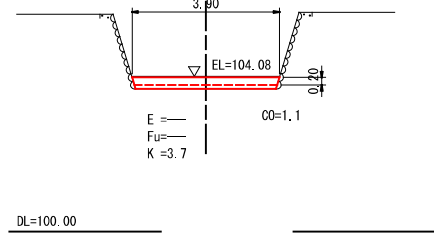
横断面 縮尺=1:100

G箇所

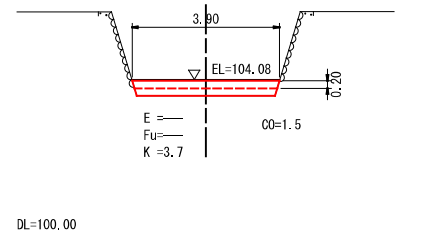
D=1,000
SECT143.7
GH=104.08
FH=104.08



D=1,000
SECT144.7
GH=103.78
FH=104.08

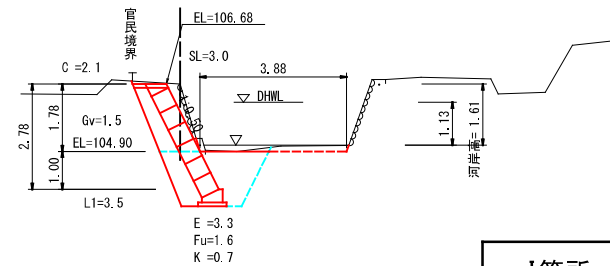


SECT145.7
GH=103.68
FH=104.08

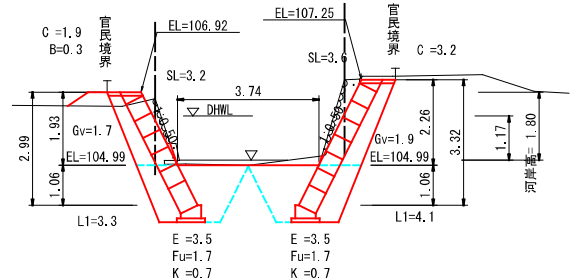


H箇所

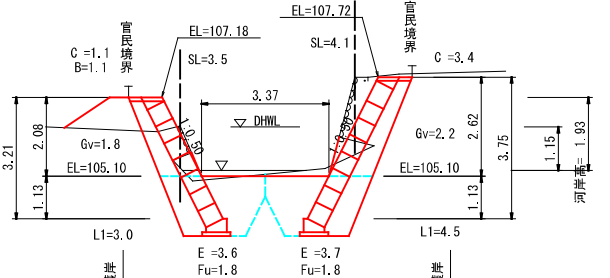
D=3,400
SECT156.1
GH=106.68
FH=106.68



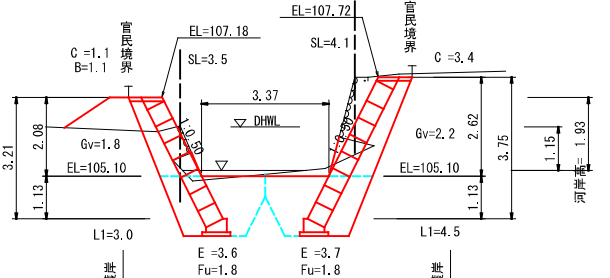
D=3,900
SECT159.5
GH=106.75
FH=106.92



D=5,200
SECT163.4
GH=106.43
FH=107.18

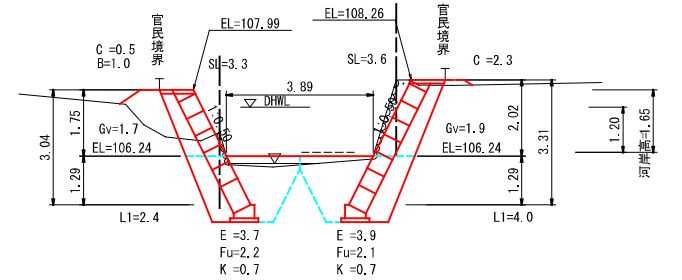


D=5,200
SECT163.4
GH=107.72
FH=107.72

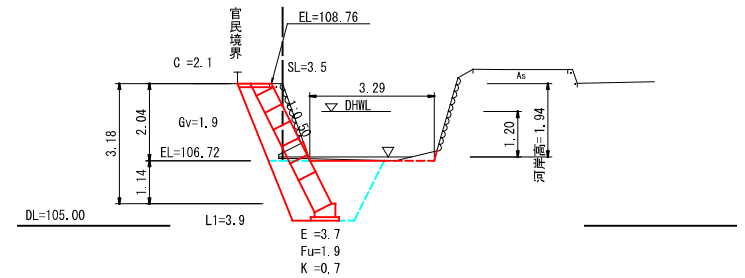


H箇所

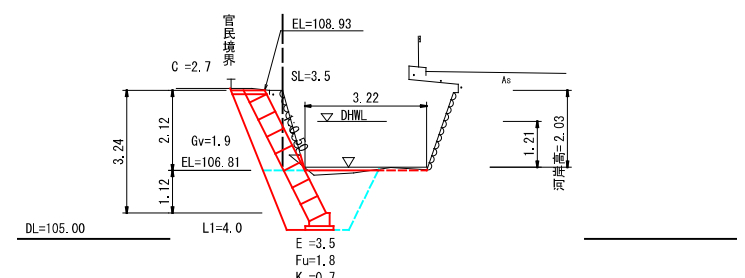
H=3.03
SL=3.3
Gv=1.7
L1=2.4
D=16,400
SECT168.6
GH=106.87
FH=107.99



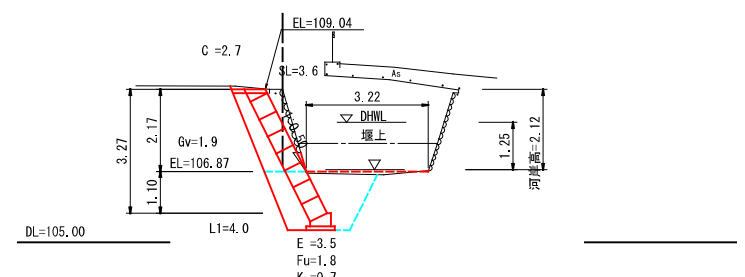
D=3,000
SECT185.0
GH=108.76
FH=108.76



D=2,000
SECT188.0
GH=108.93
FH=108.93



SECT190.0
GH=109.04
FH=109.04

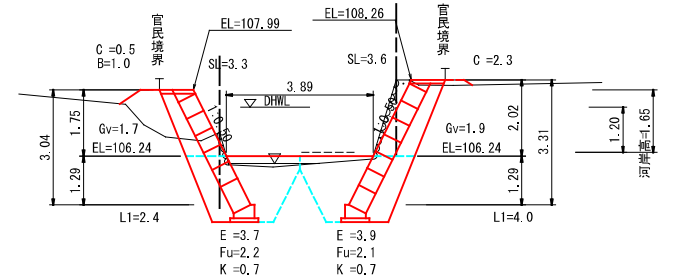


落差工、帯工

I箇所

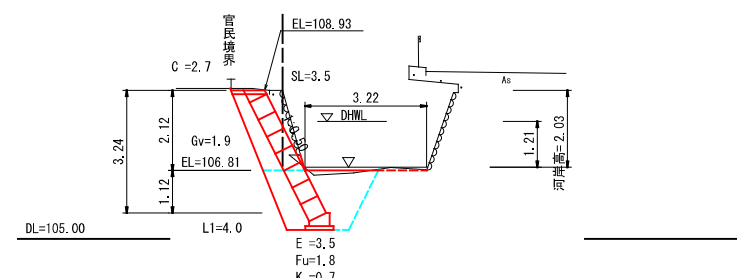
H=3.20
SL=3.5
Gv=1.9
L1=3.9

SECT168.6
GH=108.26
FH=108.26

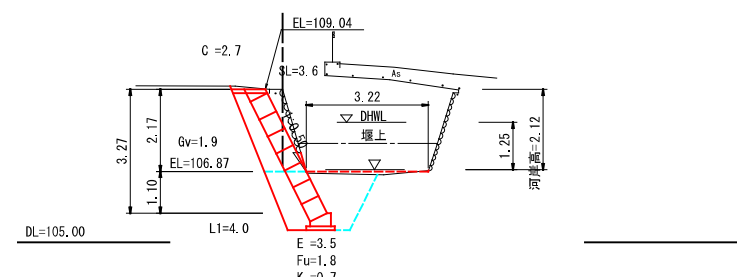


I箇所

D=2,000
SECT188.0
GH=108.93
FH=108.93



SECT190.0
GH=109.04
FH=109.04

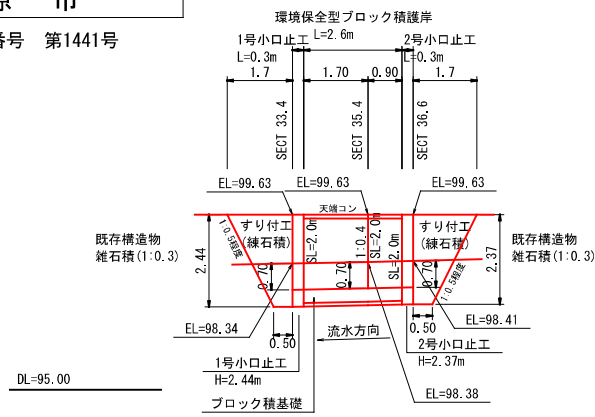


図面番号	5/7	縮尺	図示
事業年度	令和4年度		
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	5/7
名称	普通河川 畑岡川		
工事箇所	三原市幸崎町渡瀬		
三原市			
工事番号 第1441号			

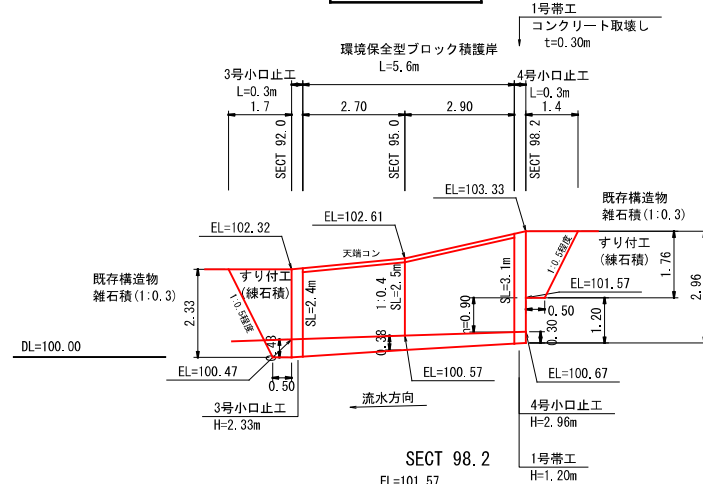
展開図 縮尺=1:100



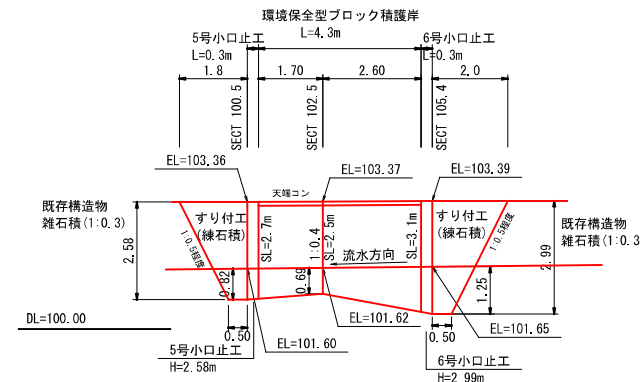
A箇所



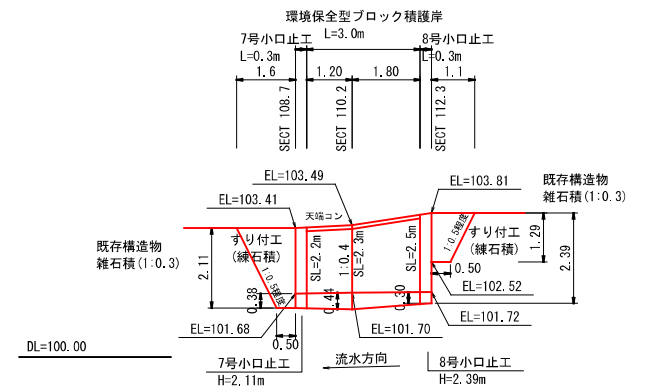
B箇所



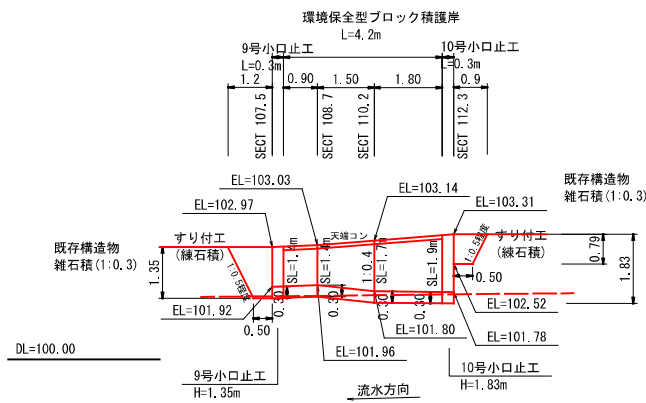
C箇所



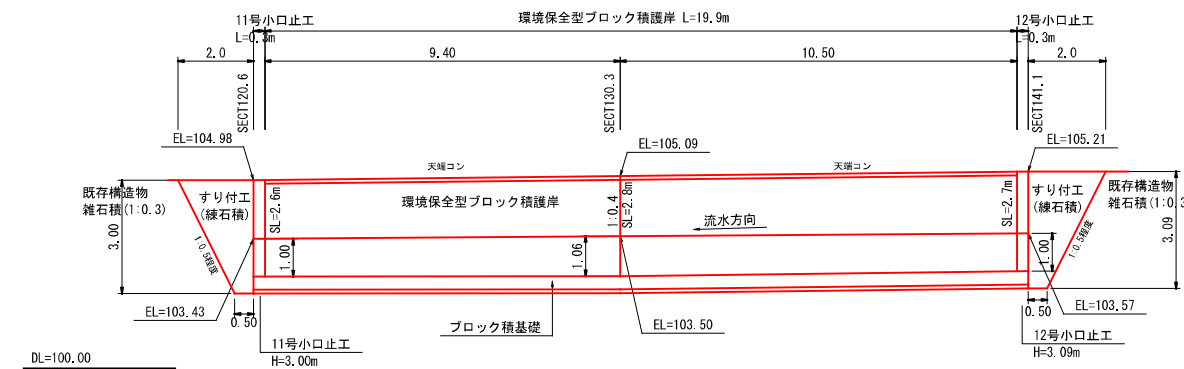
D箇所



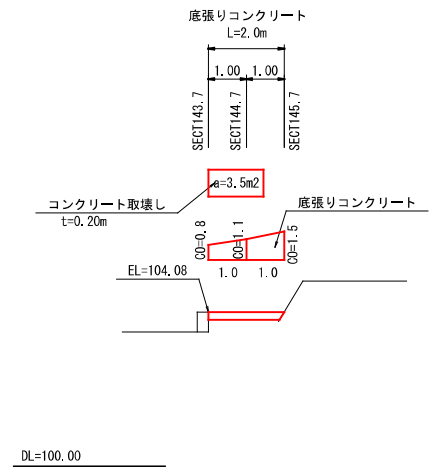
E箇所



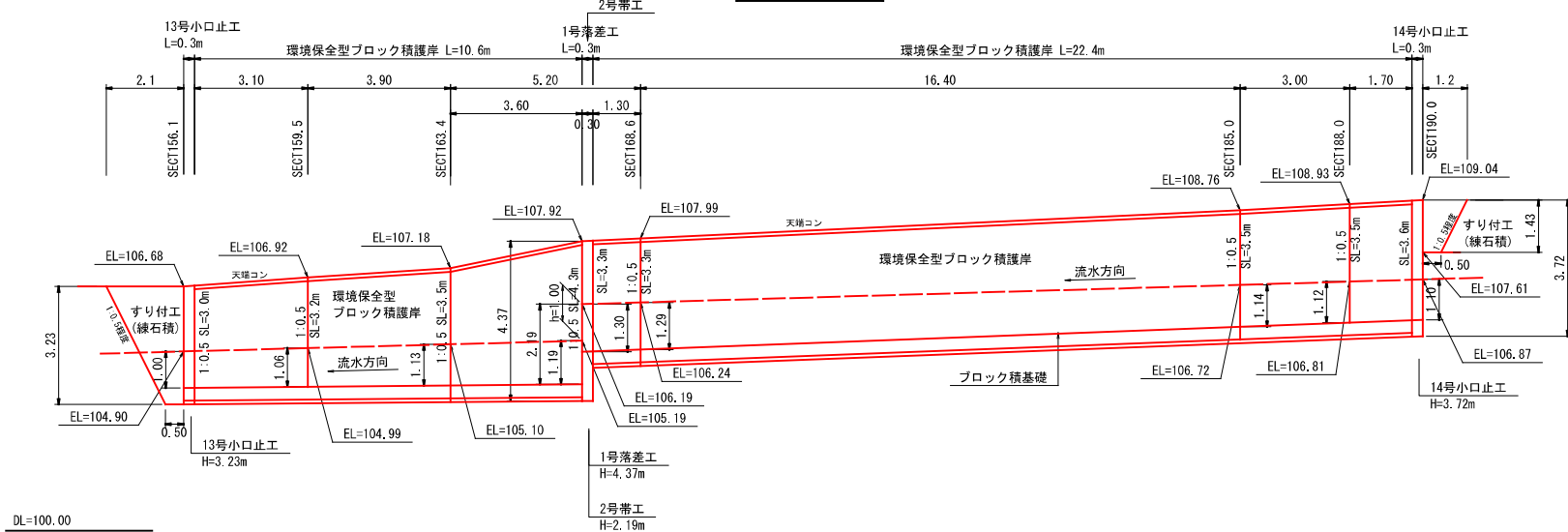
F箇所



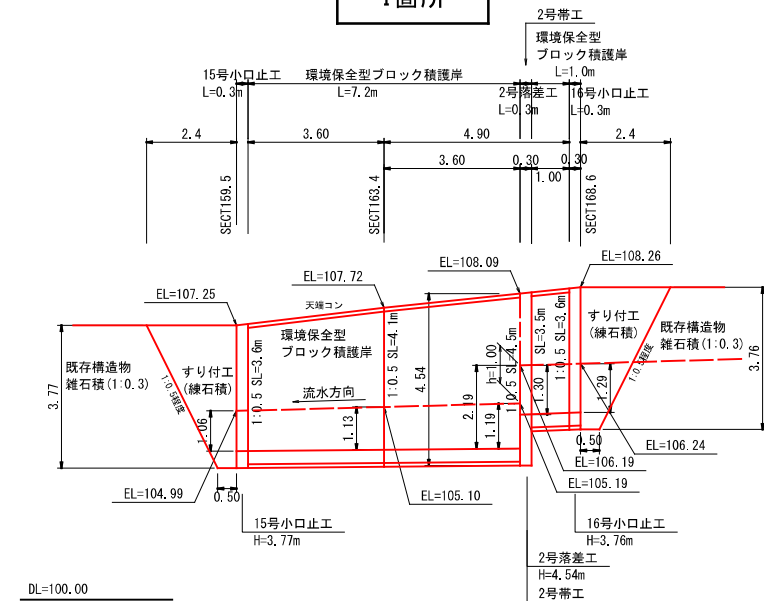
G箇所



H箇所



I箇所



図面番号	6/7	縮尺	図示
事業年度	令和4年度		
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	6/7
名称	普通河川 畑岡川		
工事箇所	三原市幸崎町渡瀬		
三原市			
工事番号 第1441号			

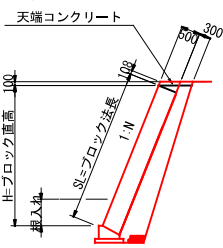


構造図 縮尺=図示

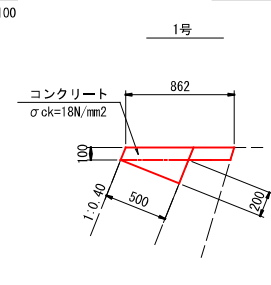
参考資料

環境保全型ブロック積護岸 S=1:100

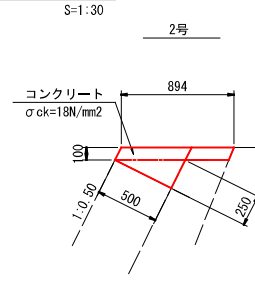
コンクリート製中空型護岸 (空積 0.81t/m²)



天端コンクリート S=1:30

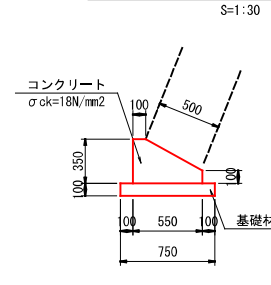


天端コンクリート 10m当り	
種別	数量
コンクリート	1.36 m ³
型枠	4.12 m ²



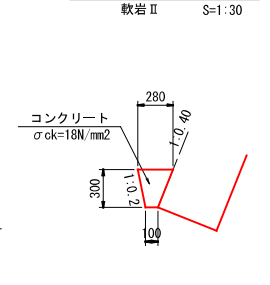
天端コンクリート 10m当り	
種別	数量
コンクリート	1.52 m ³
型枠	4.70 m ²

ブロック基礎工 S=1:30



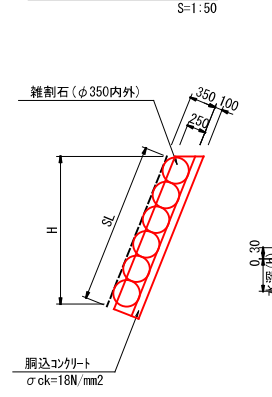
基礎工 10m当り	
種別	数量
コンクリート	1.360 m ³
型枠	4.50 m ²
基礎材	7.50 m ²

岩着基礎 S=1:30

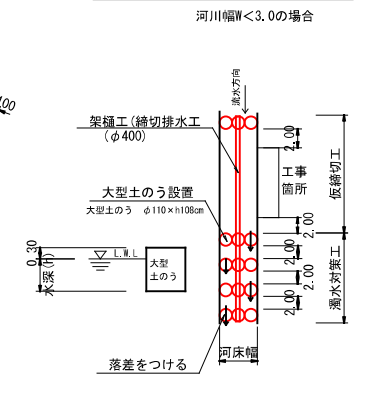


岩着基礎 10m当り	
種別	数量
コンクリート	0.570 m ³

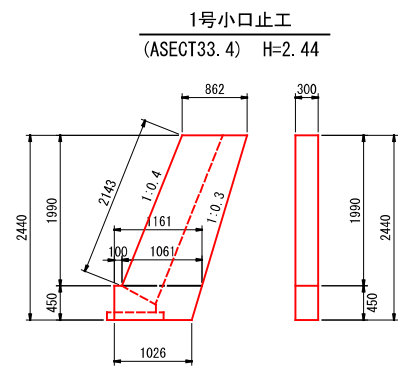
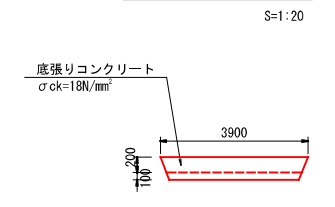
すり付工 S=1:50



河川工事濁水対策標準断面 河川幅W<3.0の場合



底張りコンクリート S=1:20

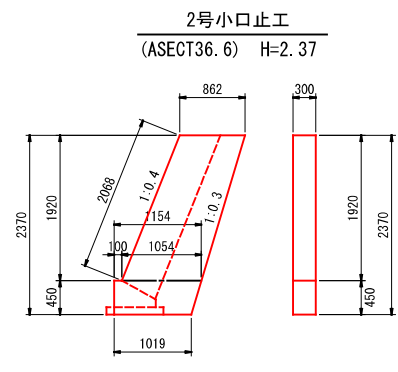


$A = 1/2 \times (0.862 + 1.061) \times 1.990 + 1/2 \times (1.161 + 1.026) \times 0.450 = 2.405$

コンクリート $V = 2.405 \times 0.30 = 0.72$

型枠(一) $A = 2.405 \times 2 + 0.450 \times 0.30 = 4.95$

型枠(化) $A = 2.143 \times 0.30 = 0.64$

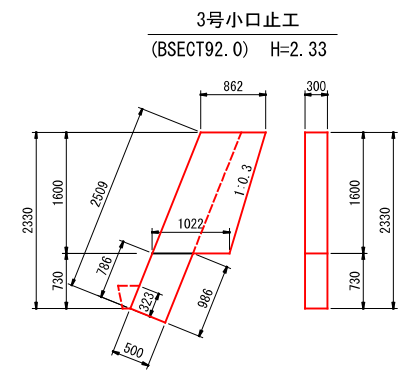


$A = 1/2 \times (0.862 + 1.054) \times 1.920 + 1/2 \times (1.154 + 1.019) \times 0.450 = 2.328$

コンクリート $V = 2.328 \times 0.30 = 0.70$

型枠(一) $A = 2.328 \times 2 + 0.450 \times 0.30 = 4.79$

型枠(化) $A = 2.068 \times 0.30 = 0.62$

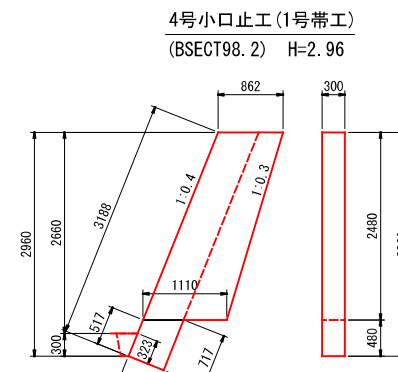


$A = 1/2 \times (0.862 + 1.022) \times 1.600 + 1/2 \times (0.786 + 0.986) \times 0.500 = 1.950$

コンクリート $V = 1.950 \times 0.30 = 0.59$

型枠(一) $A = 1.950 \times 2 + 0.323 \times 0.30 = 4.00$

型枠(化) $A = (2.509 - 0.323) \times 0.30 = 0.66$

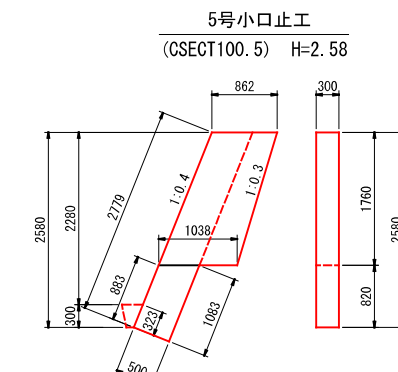


$A = 1/2 \times (0.862 + 1.110) \times 2.480 + 1/2 \times (0.517 + 0.717) \times 0.500 = 2.754$

コンクリート $V = 2.754 \times 0.30 = 0.83$

型枠(一) $A = 2.754 \times 2 + 0.323 \times 0.30 = 5.60$

型枠(化) $A = (3.188 - 0.323) \times 0.30 = 0.86$

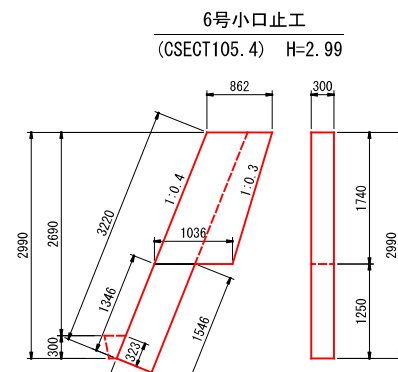


$A = 1/2 \times (0.862 + 1.038) \times 1.760 + 1/2 \times (0.883 + 1.083) \times 0.500 = 2.164$

コンクリート $V = 2.164 \times 0.30 = 0.65$

型枠(一) $A = 2.164 \times 2 + 0.323 \times 0.30 = 4.42$

型枠(化) $A = (2.779 - 0.323) \times 0.30 = 0.74$

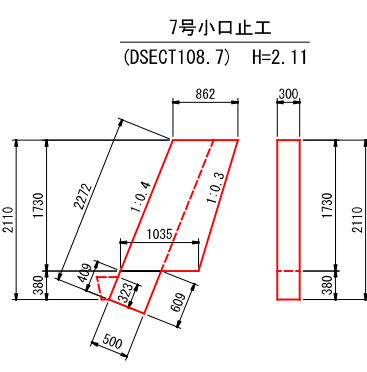


$A = 1/2 \times (0.862 + 1.036) \times 1.740 + 1/2 \times (1.346 + 1.546) \times 0.500 = 2.374$

コンクリート $V = 2.374 \times 0.30 = 0.71$

型枠(一) $A = 2.374 \times 2 + 0.323 \times 0.30 = 4.84$

型枠(化) $A = (3.220 - 0.323) \times 0.30 = 0.87$

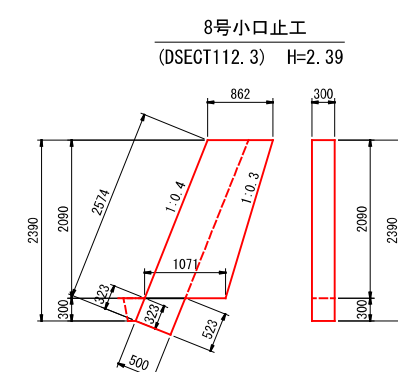


$A = 1/2 \times (0.862 + 1.035) \times 1.730 + 1/2 \times (0.409 + 0.609) \times 0.500 = 1.895$

コンクリート $V = 1.895 \times 0.30 = 0.57$

型枠(一) $A = 1.895 \times 2 + 0.323 \times 0.30 = 3.89$

型枠(化) $A = (2.272 - 0.323) \times 0.30 = 0.58$

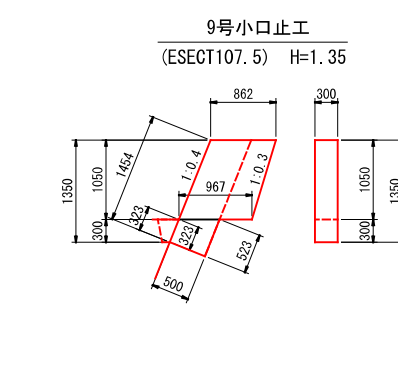


$A = 1/2 \times (0.862 + 1.071) \times 2.090 + 1/2 \times (0.323 + 0.523) \times 0.500 = 2.231$

コンクリート $V = 2.231 \times 0.30 = 0.67$

型枠(一) $A = 2.231 \times 2 + 0.323 \times 0.30 = 4.56$

型枠(化) $A = (2.574 - 0.323) \times 0.30 = 0.68$

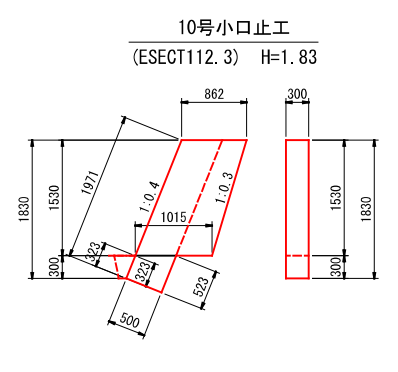


$A = 1/2 \times (0.862 + 0.967) \times 1.050 + 1/2 \times (0.323 + 0.523) \times 0.500 = 1.172$

コンクリート $V = 1.172 \times 0.30 = 0.35$

型枠(一) $A = 1.172 \times 2 + 0.323 \times 0.30 = 2.44$

型枠(化) $A = (1.454 - 0.323) \times 0.30 = 0.34$

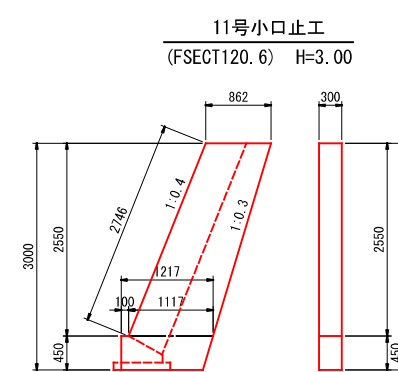


$A = 1/2 \times (0.862 + 1.015) \times 1.530 + 1/2 \times (0.323 + 0.523) \times 0.500 = 1.647$

コンクリート $V = 1.647 \times 0.30 = 0.49$

型枠(一) $A = 1.647 \times 2 + 0.323 \times 0.30 = 3.39$

型枠(化) $A = (1.971 - 0.323) \times 0.30 = 0.49$

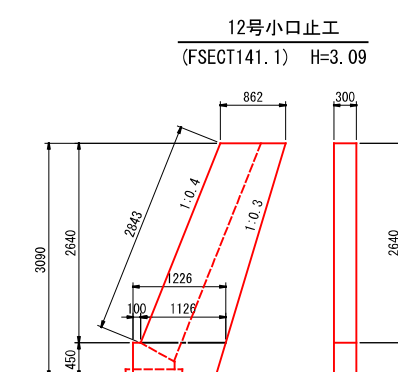


$A = 1/2 \times (0.862 + 1.117) \times 2.550 + 1/2 \times (1.217 + 1.082) \times 0.450 = 3.041$

コンクリート $V = 3.041 \times 0.30 = 0.91$

型枠(一) $A = 3.041 \times 2 + 0.450 \times 0.30 = 6.22$

型枠(化) $A = 2.746 \times 0.30 = 0.82$



$A = 1/2 \times (0.862 + 1.126) \times 2.640 + 1/2 \times (1.226 + 1.091) \times 0.450 = 3.145$

コンクリート $V = 3.145 \times 0.30 = 0.94$

型枠(一) $A = 3.145 \times 2 + 0.450 \times 0.30 = 6.43$

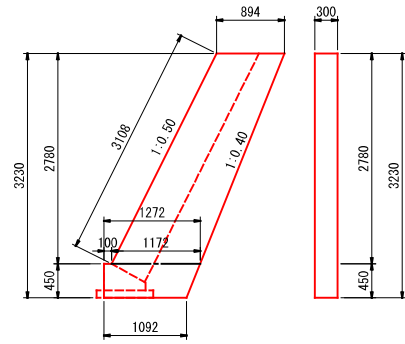
型枠(化) $A = 2.843 \times 0.30 = 0.85$

図面番号	7/7	縮尺	図示
事業年度	令和4年度		
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	7/7
名称	普通河川 畑岡川		
工事箇所	三原市幸崎町渡瀬		
三原市			

工事番号 第1441号



13号小口止工
(HSECT156.1) H=3.23



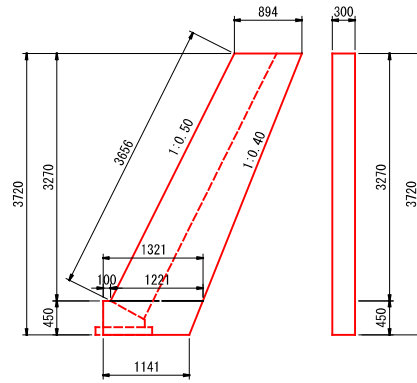
$$A = 1/2 \times (0.894 + 1.172) \times 2.780 + 1/2 \times (1.272 + 1.092) \times 0.450 = 3.404$$

$$\text{コンクリート } V = 3.404 \times 0.30 = 1.02$$

$$\text{型枠(一)} A = 3.404 \times 2 + 0.450 \times 0.30 = 6.94$$

$$\text{型枠(化)} A = 3.108 \times 0.30 = 0.93$$

14号小口止工
(HSECT190.0) H=3.72



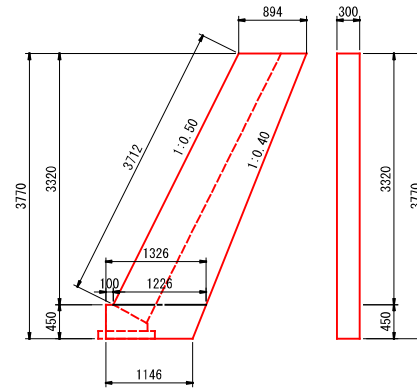
$$A = 1/2 \times (0.894 + 1.221) \times 3.270 + 1/2 \times (1.321 + 1.141) \times 0.450 = 4.012$$

$$\text{コンクリート } V = 4.012 \times 0.30 = 1.20$$

$$\text{型枠(一)} A = 4.012 \times 2 + 0.450 \times 0.30 = 8.16$$

$$\text{型枠(化)} A = 3.656 \times 0.30 = 1.10$$

15号小口止工
(ISECT159.5) H=3.77



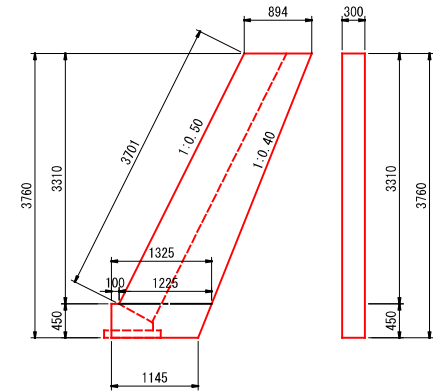
$$A = 1/2 \times (0.894 + 1.226) \times 3.320 + 1/2 \times (1.326 + 1.146) \times 0.450 = 4.075$$

$$\text{コンクリート } V = 4.075 \times 0.30 = 1.22$$

$$\text{型枠(一)} A = 4.075 \times 2 + 0.450 \times 0.30 = 8.29$$

$$\text{型枠(化)} A = 3.712 \times 0.30 = 1.11$$

16号小口止工
(ISECT168.6) H=3.76



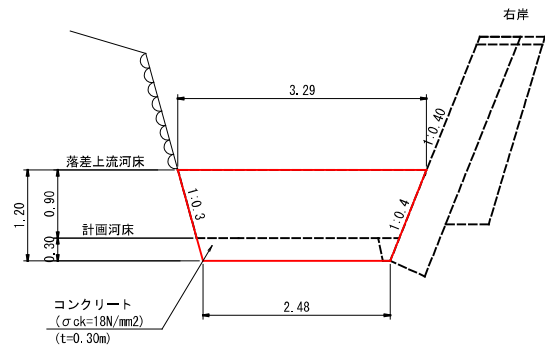
$$A = 1/2 \times (0.894 + 1.225) \times 3.310 + 1/2 \times (1.325 + 1.145) \times 0.450 = 4.063$$

$$\text{コンクリート } V = 4.063 \times 0.30 = 1.22$$

$$\text{型枠(一)} A = 4.063 \times 2 + 0.450 \times 0.30 = 8.26$$

$$\text{型枠(化)} A = 3.701 \times 0.30 = 1.11$$

1号帯工
(SECT 98.2) H=1.20
B箇所

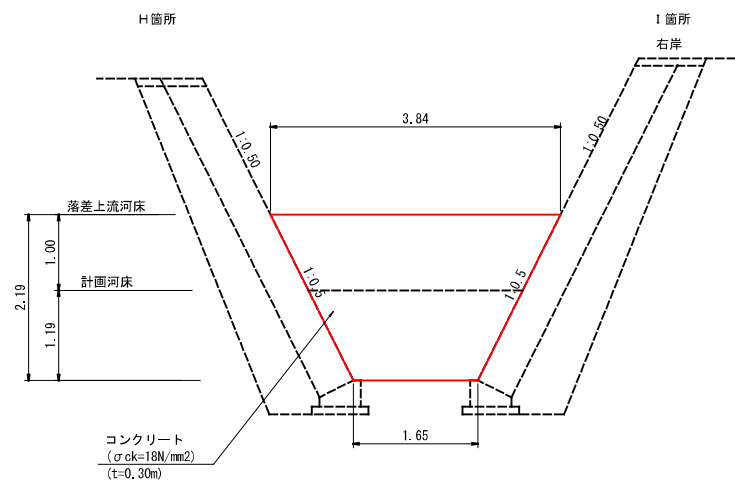


$$A = 1/2 \times (2.48 + 3.29) \times 1.20 = 3.462$$

$$\text{コンクリート } V = 3.462 \times 0.30 = 1.04$$

$$\text{型枠(一)} A = 3.462 \times 2 = 6.92$$

2号帯工
(SECT167.0) H=2.19
H, I箇所

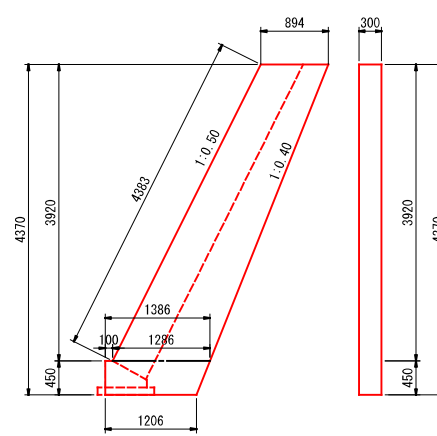


$$A = 1/2 \times (1.65 + 3.84) \times 2.19 = 6.012$$

$$\text{コンクリート } V = 6.012 \times 0.30 = 1.80$$

$$\text{型枠(一)} A = 6.012 \times 2 = 12.02$$

1号落差工(2号帯工)左岸
(HSECT167.0) H=4.37



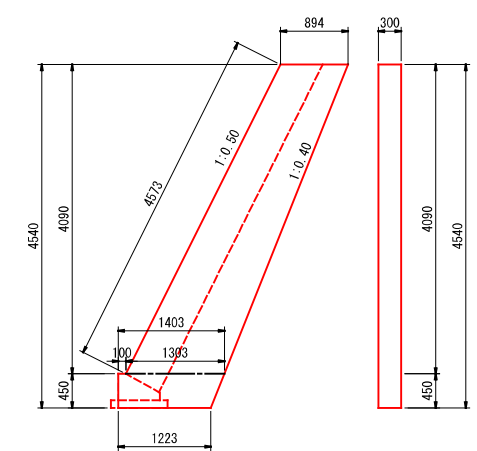
$$A = 1/2 \times (0.894 + 1.286) \times 3.920 + 1/2 \times (1.386 + 1.206) \times 0.450 = 4.856$$

$$\text{コンクリート } V = 4.856 \times 0.30 = 1.46$$

$$\text{型枠(一)} A = 4.856 \times 2 + 0.450 \times 0.30 = 9.85$$

$$\text{型枠(化)} A = 4.383 \times 0.30 = 1.31$$

2号落差工(2号帯工)右岸
(ISECT167.0) H=4.54



$$A = 1/2 \times (0.894 + 1.303) \times 4.090 + 1/2 \times (1.403 + 1.223) \times 0.450 = 5.084$$

$$\text{コンクリート } V = 5.084 \times 0.30 = 1.53$$

$$\text{型枠(一)} A = 5.084 \times 2 + 0.450 \times 0.30 = 10.30$$

$$\text{型枠(化)} A = 4.573 \times 0.30 = 1.37$$

参考資料

河川災害復旧工事（普通河川 畑岡川）

三原市幸崎町渡瀬

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 59 三原市 00-04.05.01(0)	凡例 Co … コンクリート As … アスファルト DT … ダンプトラック BH … バックホウ CC … クローラクレーン TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン
諸経費体系	1 公共(一般)	
	当世代	前世代
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 ICT補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	01 河川工事 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費 第1441号					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					Y1A01010101 レベル4
	130	m3			
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準					SPK21040001 00
	130	m3			単第0 -0001 表
掘削 軟岩					Y1A01010101 レベル4
	20	m3			
掘削 軟岩 片切掘削					SPK21040001 00
	20	m3			単第0 -0002 表
盛土工					Y1A010103 レベル3
	1	式			

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
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	20	m3			Y1A01010301 レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	20	m3			SPK21040004 00 単第0 -0003 表
河床盛土 土砂	7	m3			Y1A01010306 レベル4
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	7	m3			SPK21040007 00 単第0 -0004 表
土材料 設計CBR20以上	5	m3			Y1A01010308 レベル4
購入土	5	m3			F000000004 00
法面整形工	1	式			Y1A010106 レベル3
法面整形(切土部) レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	220	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	220	m2			SPK21040024 00 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
法面整形(切土部) 軟岩I	30	m2			Y1A01010601 レベル4
法面整形 切土部 現場制約無し 軟岩I	30	m2			SPK21040024 00 単第0 -0006 表
残土処理工	1	式			Y1A010108 レベル3
土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	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区間無し 距離12.0km以下(9.0km超)	260	m3			SPK21040002 00 単第0 -0007 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】					#0041
処分費 発生土	260	m3			F0000000001 00
法覆護岸工	1	式			Y1A0107 レベル2

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
作業土工					Y1A010701 レベル3
	1	式			
床掘り 土砂					Y1A01070102レベル4
	230	m3			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK21040015 00
	230	m3			単第0 -0008 表
床掘り 軟岩					Y1A01070102レベル4
	6	m3			
掘削 軟岩 現場制約あり 軟岩(II)					SPK21040001 00
	6	m3			単第0 -0009 表
埋戻し 土砂					Y1A01070103レベル4
	120	m3			
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)					SPK21040007 00
	120	m3			単第0 -0004 表
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基礎 現場打基礎 ck=18N/m2					Y1A01070301レベル4
	64	m			

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
現場打基礎コンクリート 18-8-40BB 基礎砕石有り	9	m3			SPK21040048 00 単第0 -0010 表
コンクリートブロック基礎 岩着基礎 ck=18N/m2	17	m			Y1A01070301レベル4
岩着基礎 H=300 , W=280-100	17	m			V0001 00 単第0 -0011 表
大型ブロック積 ブロック積(空積) 控長50cm	246	m2			Y1A01070306レベル4
大型ブロック積 水抜きパイプ無し ブロック積(空積) 控長50cm	246	m2			SPK21040036 00 単第0 -0013 表
中詰材(砕石) 割ぐり石 150~50mm	65	m3			Y1A01070308レベル4
胴込・裏込材(砕石) 大型ブロック 割ぐり石 150~50mm	65	m3			SPK21040044 00 単第0 -0014 表
裏込材(砕石) RC-40	120	m3			Y1A01070308レベル4
裏込材(砕石) 大型ブロック RC-40	120	m3			SPK21040044 00 単第0 -0015 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
吸出し防止材(全面)設置 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	246	m2			Y1A01070309レベル4
吸出し防止材(全面)設置 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	246	m2			SPK21040046 00 単第0 -0016 表
天端コンクリート 1号天端工	5	m3			Y1A01070313レベル4
天端コンクリート 18-8-40BB 一般養生	5	m3			SPK21040049 00 単第0 -0017 表
天端コンクリート 2号天端工	6	m3			Y1A01070313レベル4
天端コンクリート 18-8-40BB 一般養生	6	m3			SPK21040049 00 単第0 -0017 表
小口止工 ck=18N/m2	16	箇所			Y1A01070314レベル4
1号小口止工 H=2.44	1	箇所			V0030 00 単第0 -0018 表
2号小口止工 H=2.37	1	箇所			V0031 00 単第0 -0022 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
3号小口止工 H=2.33	1	箇所			V0032 00 単第0 -0023 表
4号小口止工 H=2.96	1	箇所			V0033 00 単第0 -0024 表
5号小口止工 H=2.58	1	箇所			V0034 00 単第0 -0025 表
6号小口止工 H=2.99	1	箇所			V0035 00 単第0 -0026 表
7号小口止工 H=2.11	1	箇所			V0036 00 単第0 -0027 表
8号小口止工 H=2.39	1	箇所			V0037 00 単第0 -0028 表
9号小口止工 H=1.35	1	箇所			V0038 00 単第0 -0029 表
10号小口止工 H=1.83	1	箇所			V0039 00 単第0 -0030 表
11号小口止工 H=3.00	1	箇所			V0040 00 単第0 -0031 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
12号小口止工 H=3.09	1	箇所			V0041 00 単第0 -0032 表
13号小口止工 H=3.23	1	箇所			V0042 00 単第0 -0033 表
14号小口止工 H=3.72	1	箇所			V0043 00 単第0 -0034 表
15号小口止工 H=3.77	1	箇所			V0044 00 単第0 -0035 表
16号小口止工 H=3.76	1	箇所			V0045 00 単第0 -0036 表
護岸付属物工	1	式			Y1A010708 レベル3
落差工 ck=18N/m2	2	箇所			Y1A01070801 レベル4
1号落差工 H=4.37	1	箇所			V0050 00 単第0 -0037 表
2号落差工 H=4.54	1	箇所			V0051 00 単第0 -0038 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
帯工 ck=18N/m2	2	箇所			Y1A01070801 レベル4
1号落差工 H=1.20	1	箇所			V0060 00 単第0 -0039 表
2号落差工 H=2.19	1	箇所			V0061 00 単第0 -0040 表
根固め工	1	式			Y1A0109 レベル2
作業土工	1	式			Y1A010901 レベル3
基面整正	8	m2			Y1A01090104 レベル4
基面整正	8	m2			SPK21040017 00 単第0 -0041 表
底張り工	1	式			Y1A010905 レベル3
底張りコンクリート ck=18N/m2	2	m3			Y1A01090501 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
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			SPK21040140 00 単第0 -0042 表
構造物撤去工	1	式			Y1A0114 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1A011406 レベル3
コンクリート取壊し 無筋構造物	2	m3			Y1A01140614 レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	2	m3			SDT00031 00 単第0 -0043 表
運搬処理工	1	式			Y1A011416 レベル3
コンクリート殻運搬 無筋	2	m3			Y1A01141601 レベル4
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)	2	m3			SPK21040138 00 単第0 -0044 表
コンクリート殻処分 無筋	2	m3			Y1A01141602 レベル4

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
投棄料 コンクリート殻	4	t			W0001
すり付け工	1	式			Y1A0107 レベル2
掘削工	1	式			Y1A010101 レベル3
掘削 土砂	20	m3			Y1A01010101 レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	20	m3			SPK21040001 00 単第0 -0001 表
掘削 軟岩	6	m3			Y1A01010101 レベル4
掘削 軟岩 片切掘削	6	m3			SPK21040001 00 単第0 -0002 表
作業土工	1	式			Y1A010701 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
床掘り 土砂	6	m3			Y1A01070102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	6	m3			SPK21040015 00 単第0 -0008 表
床掘り 軟岩	0.8	m3			Y1A01070102レベル4
掘削 軟岩 現場制約あり 軟岩(II)	0.8	m3			SPK21040001 00 単第0 -0009 表
石積(張)工	1	式			Y1A010711 レベル3
石積 雑割石 現場採取	50	m2			Y1A01071105レベル4
石積(張) 積工 練石 雑割石	50	m2			SPK21040054 00 単第0 -0045 表
胴込・裏込コンクリート ck=18N/m2	6	m3			Y1A01071107レベル4
胴込・裏込コンクリート_石積(張) 積工 18-8-40BB	6	m3			SPK21040056 00 単第0 -0046 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					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 撤去	104	m2			Y1J01010104 レベル4
敷鉄板撤去	104	m2			S1050043 00 単第0 -0047 表
土留・仮締切工	1	式			Y1J010104 レベル3
土のう(仮締切)	2	袋			Y1J01010419 レベル4
大型土のう製作・設置(BH設置)	2	袋			SHD10003 00 単第0 -0049 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下	2	袋			SHD10011 00 単第0 -0051 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
土のう(濁水処理)					Y1J01010419レベル4
	6	袋			
大型土のう製作・設置(BH設置)					SHD10003 00
	6	袋			単第0 -0049 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下					SHD10011 00
	6	袋			単第0 -0051 表
水替工					Y1J010106 レベル3
	1	式			
ポンプ排水 排水量 0以上40未満					Y1J01010601レベル4
	34	日			
ポンプ設置・撤去					SHD10037 00
	6	箇所			単第0 -0053 表
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水					S1050031 00
	34	日			単第0 -0055 表
仮水路工					Y1J010108 レベル3
	1	式			
掛樋工 300					Y1J01010803レベル4
	131	m			

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
掛樋工 据付・撤去 波状管及び網状管 200～400mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm	131	m			SPK21040080 00 単第0 -0058 表
残土処理工	1	式			Y1A010108 レベル3
積込(ルーズ) 土砂	420	m3			Y1A01010108レベル4
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	420	m3			SPK21040007 00 単第0 -0004 表
土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	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12.0km以下(9.0km超)	420	m3			SPK21040002 00 単第0 -0007 表
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
処分費 土砂	420	m3			F000000001 00

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
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費					YZZ04 レベル2
	1	式			
運搬費					YZZ04001 レベル3
	1	式			
仮設材運搬費					YZZ04001004 レベル4
	17.9	t			
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 12.9km 製品長 12m以内					S1000007 00
	1	式			単第0 -0059 表
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					

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
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					
一般管理費率分 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 **					

施工単価表

掘削

SPK21040001

単第0 -0001 表

土砂 上記以外(小規模)

機械構成比: 30.15% 労務構成比:

標準

58.62%

材料構成比: 11.23%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m3 当り
1,114.80000

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	30.15%		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)	58.62%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.23%		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 -0021

掘削
軟岩 片切掘削

SPK21040001

単第0 -0002 表

1
標準単価： m3 当り
3,376.50000

機械構成比： 25.53% 労務構成比： 68.50% 材料構成比： 5.97% 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
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	14.23%		バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00128 MTPT00128
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式 質量1300kg級	7.24%		大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式 質量1300kg級		MTPC00039 MTPT00039
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	2.56%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	37.21%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	13.99%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	12.98%		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	5.65%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

路体(築堤)盛土
 施工幅員2.5m未満

SPK21040004

単第0 -0003 表

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% 標準単価: 1 m3 当り 5,709.20000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<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

積込(ルーズ)
土砂

SPK21040007

単第0 -0004 表

小規模(標準)

1

m3 当り

機械構成比: 30.15% 労務構成比:

58.62%

材料構成比: 11.23%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

982.70000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	30.15%		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)	58.62%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.23%		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

法面整形
切土部 現場制約無し

SPK21040024

単第0 -0005 表

レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 10.84% 労務構成比:

79.28% 材料構成比: 9.88%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

783.41000

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	10.84%		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	38.44%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	21.93%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	18.91%		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	9.88%		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
切土部 現場制約無し

SPK21040024

単第0 -0006 表

機械構成比: 9.75% 労務構成比:

軟岩I

81.37%

材料構成比: 8.88%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m2 当り
1,018.30000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>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	9.75%		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	42.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	19.72%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	19.40%		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	8.88%		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=4 軟岩I			C=2 現場制約無し E=1 -(全ての費用)		

施工単価表

土砂等運搬

SPK21040002

単第0 -0007 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離12.0km以下(9.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 19.75% 労務構成比:

70.85% 材料構成比: 9.40%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,107.20000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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)	19.75%		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)	70.85%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.40%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 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=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

床掘り

SPK21040015

単第0 -0008 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 22.07%

労務構成比: 70.62%

材料構成比: 7.31%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,986.00000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	22.07%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
運転手(特殊)	38.15%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	32.47%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.31%		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 土砂 E=1 -(全ての費用)			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

掘削
軟岩 現場制約あり
機械構成比: 2.65%

SPK21040001

単第0 -0009 表

軟岩(II)

労務構成比:

95.51%

材料構成比:

1.84%

市場単価構成比:

0.00%

1
標準単価:

m3 当り
12,454.00000

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
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	2.17%		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	65.23%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	29.34%		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	1.83%		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

頁0 -0031

現場打基礎コンクリート

SPK21040048

単第0 -0010 表

18-8-40BB

基礎砕石有り

1

m3 当り

機械構成比: 2.58%

労務構成比:

69.99%

材料構成比:

27.43%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

66,104.00000

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	1.82%		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	0.76%		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	20.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	20.45%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	9.33%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.70%		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)	22.52%		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	1.42%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0034

コンクリート

SPK21040140

単第0 -0012 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: 4.66%

労務構成比:

36.10%

材料構成比:

59.24%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

27,519.00000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>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	4.40%		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	11.62%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	8.59%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	7.12%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.73%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
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)	57.19%		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	1.94%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

大型ブロック積
水抜きパイプ無し

SPK21040036

単第0 -0013 表

ブロック積(空積) 控長50cm

1

m2 当り

機械構成比: 7.13%

労務構成比:

14.72%

材料構成比: 78.15%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

17,665.00000

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
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	7.13%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
普通作業員	4.86%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
ブロック工	4.29%		ブロック工		RTPC00005 RTPT00005
土木一般世話役	2.79%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.78%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
ブロック積(空積) 控長50cm	78.15%		大型積ブロック 控500mm		TTPC00273 TTPT00273
積算単価			積算単価		EP001
A=2 水抜きパイプ無し			B=1 ブロック積(空積) 控長50cm		

施工単価表

胴込・裏込材(砕石)

SPK21040044

単第0 -0014 表

大型ブロック

割ぐり石 150～50mm

1

m3 当り

機械構成比: 7.91%

労務構成比:

49.76%

材料構成比:

42.33%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

3,382.80000

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	7.91%		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	25.45%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.54%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.58%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
割ぐり石 150～50mm	39.73%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00006 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	2.60%		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 大型ブロック			B=3 割ぐり石 150～50mm		

施工単価表

裏込材(砕石)

SPK21040044

単第0 -0015 表

大型ブロック

RC-40

1

m3 当り

機械構成比: 7.91%

労務構成比: 49.76%

材料構成比: 42.33%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,382.80000

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
<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	7.91%		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	25.45%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.54%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.58%		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	39.73%		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	2.60%		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 大型ブロック			B=1 RC-40		

施工単価表

天端コンクリート

SPK21040049

単第0 -0017 表

18-8-40BB

一般養生

1

m3 当り

機械構成比: 3.15%

労務構成比:

66.15%

材料構成比: 30.70%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

50,892.00000

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	3.15%		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	21.50%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	15.80%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.64%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	6.28%		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)	29.26%		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	1.44%		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

コンクリート

SPK21040140

単第0 -0019 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: 4.43%

労務構成比:

39.79%

材料構成比: 55.78%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

28,968.00000

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	4.18%		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	12.91%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	11.03%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	6.76%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.39%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
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)	53.83%		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	1.84%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK21040142

単第0 -0020 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:

7,775.20000

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
型わく工	45.16%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.69%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.11%		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

型枠

SPK21040142

単第0 -0021 表

化粧型枠

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:

10,574.00000

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	33.21%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	22.56%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.17%		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=2 小型構造物		

施工単価表

頁0 -0069

コンクリート

SPK21040140

単第0 -0042 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: 4.53%

労務構成比:

37.78%

材料構成比:

57.69%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

28,266.00000

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	4.28%		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	11.31%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.72%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	6.93%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.55%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
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)	55.69%		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	1.89%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

構造物とりこわし工(無筋構造物)
機械施工

SDT00031

単第0 -0043 表

頁0 -0071

1

m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_無筋構造物【手間のみ】 機械施工 時間的制約なし	1.000	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 昼間施工 C=1 -			B=1 機械施工 D=1 時間的制約なし		

施工単価表

殻運搬

SPK21040138

単第0 -0044 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: 43.38% 労務構成比:

41.88% 材料構成比: 14.74% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,391.50000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	43.38%		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)	41.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.74%		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

石積(張)

SPK21040054

単第0 -0045 表

積工

練石 雑割石

1

m2 当り

機械構成比: 7.04%

労務構成比:

90.11%

材料構成比: 2.85%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

12,067.00000

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	7.04%		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	48.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	22.06%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
石工	15.83%		石工		RTPC00017 RTPT00017
土木一般世話役	4.09%		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	2.85%		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)

SPK21040056

単第0 -0046 表

積工

18-8-40BB

1

m3 当り

機械構成比: 2.42% 労務構成比:

32.73%

材料構成比: 64.85%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

25,527.00000

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	2.42%		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	12.63%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	11.56%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	7.58%		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)	63.87%		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	0.98%		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

敷鉄板撤去

S1050043

単第0 -0047 表

頁0 -0076

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0-0048 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

100 m2 当り

施工単価表

大型土のう製作・設置(BH設置)

SHD10003

単第0 -0049 表

頁0 -0078

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
耐候性大型土のう(2.0t用) 丸型,径110cm×長110cm 短期仮設対応(1年)型	10.000	枚			
購入土	10.000	m3			ほぐした土量
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0-0050 表
諸雑費	4	%			#09
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=2 D=4 耐候性(短期)大型土のう(径110cm×長110cm) 土砂【登録単価CODE】(m3)			B=2	土砂の計上あり	

10 袋 当り

施工単価表

掛樋工

SPK21040080

単第0 -0058 表

据付・撤去 波状管及び網状管 200～400mm

シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 9.04%

材料構成比: 90.96%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,079.50000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	6.32%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.72%		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300mm	90.96%		暗渠排水管 波状管 呼び径300mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPC00191 TTPT00191
積算単価			積算単価		E9999
A=3 据付・撤去 C=2 200～400mm 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=35 シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm 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

(その1)

(普)畑岡川【ALL】

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	A 箇所	B 箇所	C 箇所	D 箇所	E 箇所	F 箇所	G 箇所	H 箇所	I 箇所	仮 設 道	合 計	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																	
	河川土工																
		切土工															
			土砂掘削	礫質土	m3	3.1	12.7	2.1			31.9		50.8	27.7		128.3	
				軟岩	m3		0.8	6.9	7.0	3.1						17.8	
		盛土工															
			盛土	W<2.5m	m3					1.1	1.0		16.9			19.0	
			河床盛土	発生材	m3		0.8	4.6		1.3						6.7	
		法面整形															
			切土法面	礫質土	m2	7.8					64.1		110.1	40.0		222.0	
				軟岩	m2		12.3	8.8	7.1	3.7						31.9	
	構造物撤去工																
	構造物取壊し工																
			コンクリート取壊し		m3		1.1					0.7				1.8	
	石・ブロック積工																
	作業土工																
			床掘	礫質土	m3	7.4					65.6		122.9	33.8		229.7	
				軟岩Ⅱ	m3		1.9	1.5	1.1	1.5						6.0	
			埋戻し	流用土	m3	3.5					32.8		65.6	16.9		118.8	
			基面整正	礫質土	m2	2.2					14.4		23.7	6.3		46.6	
				軟岩Ⅱ	m2		3.1	2.5	1.9	2.5						10.0	
	コンクリートブロック積																
		コンクリート製中空型															
		ブロック面積	控え50cm		m2	5.2	14.7	11.7	7.0	6.8	54.3		113.3	33.0		246.0	
			中詰材	割栗石	m3	1.4	3.9	3.1	1.9	1.8	14.4		30.0	8.7		65.2	
			裏込砕石	RC-40	m3	2.6	4.4	3.0	2.2	1.9	27.9		60.0	17.8		119.8	
			1号天端工	法面無し	m	2.6	5.6	4.3	3.0	4.2	19.9					39.6	0.136m3/m
			2号天端工	法面無し	m								33.0	8.2		41.2	0.152m3/m
			ブロック基礎工	コンクリート	m	2.6					19.9		33.0	8.2		63.7	0.136m3/m
			岩着基礎	コンクリート	m		5.6	4.3	3.0	4.2						17.1	
			吸出し防止材	t=10mm	m2	5.2	14.7	11.7	7.0	6.8	54.3		113.3	33.0		246.0	
	小口止工																
		H<3.0	コンクリート	18N/mm2	m3	1.4	1.4	1.4	1.2	0.8						6.2	
			型枠	一般・小型	m2	9.7	9.6	9.3	8.5	5.8						42.9	
				化粧	m2	1.3	1.5	1.6	1.3	0.8						6.5	
		3.0≤H<5.0	コンクリート	18N/mm2	m3						1.9		2.2	2.4		6.5	
			型枠	一般・小型	m2						12.7		15.1	16.6		44.4	
				化粧	m2						1.7		2.0	2.2		5.9	

数量総括表

(その2)

(普) 畑岡川【ALL】

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	A 箇所	B 箇所	C 箇所	D 箇所	E 箇所	F 箇所	G 箇所	H 箇所	I 箇所	仮 設 道	合計	摘要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5													
		落差工															
			コンクリート	18N/mm2	m3								1.5	1.5			3.0
			型枠	一般・小型	m2								9.9	10.3			20.2
				化粧	m2								1.3	1.4			2.7
		帯工															
			コンクリート	18N/mm2	m3		1.0						1.8				2.8
			型枠	一般・小型	m2		6.9						12.0				18.9
		護岸基礎工															
		作業土工															
			基面整正		m2								7.5				7.5
		護床工															
			底張コンクリート	18N/mm2	m3								2.3				2.3
		雑工															
		土工															
			掘削	礫質土	m3	2.3	4.0	1.9				3.6		3.8	6.6		22.2
				軟岩Ⅱ	m2		0.2	1.9	2.7	1.2							6.0
			床掘	礫質土	m3	1.2						1.6		1.7	1.9		6.4
				軟岩Ⅱ	m3		0.2	0.2	0.2	0.2							0.8
		復旧工															
			石積(すり付け工)														
			練石積	雑割石 35cm	m2	5.7	4.6	7.3	3.5	1.9	8.2		6.0	12.3			49.5
			胴込コンクリート	18N/mm2	m3	0.7	0.5	0.9	0.4	0.2	1.0		0.7	1.4			5.8

数量総括表

(その3)

(普) 畑岡川【ALL】

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	A 箇所	B 箇所	C 箇所	D 箇所	E 箇所	F 箇所	G 箇所	H 箇所	I 箇所	仮 設 道	合計	摘要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5													
	仮設工																
		仮設道路	延長		m											0.0	
			盛土タイプ														
			盛土	購入土	m3											0.0	
			敷砂利	t=10cm	m3											0.0	
			敷鉄板タイプ														
			敷鉄板撤去	1.219× 2.438	枚										13.0	13.0	513kg/枚
			敷鉄板撤去	1.524× 3.048	枚										14.0	14.0	802kg/枚
	仮締切工																
			大型土のう	h=1.10	袋	1.0	1.0									2.0	
			濁水処理	h=1.10	袋	3.0	3.0									6.0	
			掛樋工	φ300	m	18.2	113.0									131.2	
			盛土	購入土	m3	4.0	4.0									8.0	
			水替工		箇所	1.0	1.0	1.0	1.0		1.0		1.0			6.0	
	作業残土処理																
			購入土		m3			1.1		2.7						3.8	
			残土処分	礫質土 地山換算	m3	10.1	15.8				65.2		87.4	51.2		229.7	
				軟岩Ⅱ 地山換算	m3		3.1	10.5	11.0	6.0						30.6	
			仮設盛土		m3										326.8	326.8	
			敷砂利		m3										55.5	55.5	
			作業残土		m3	3.3	3.3									6.6	盛土/1.2
			応急仮設対策		m3										34.2	34.2	n=41×1.0/1.2
			計(残土処分)		m3	13.4	22.2	10.5	11.0	6.0	65.2		87.4	51.2	416.5	683.4	
			コンクリート取壊し		m3							0.7				0.7	
	水替日数対象数量																
			水替日数		日	2.5	3.5	2.3	2.2	2.3	5.8	0.6	10.6	4.5		34.3	

土 量 配 分 表

工 種	種 別	細 目	記号	単 位	復旧	雑工	地山の立積	変化率	盛土換算土量	配分計画
土工										
	切土工	礫質土	CSE	m3	3.1	2.3	復旧+雑工 5.4	0.9	4.9	4.9
	盛土工	流用土	B	m3	0.0	0.0	復旧+雑工 0.0		0.0	←
基礎工										
	作業土工	床掘 礫質土	ESE	m3	7.4	1.2	復旧+雑工 8.6	0.9	7.7	4.2
		埋戻し 流用土	Fu	m3	3.5		3.5		3.5	←
		基面整正	KSR	m2	2.2		2.2			
		切土整形	SL	m2	7.8		7.8			
		盛土整形	SL	m2	0.0		0.0			
作業残土処理工										
		礫質土		m3			10.1	0.9	9.1	9.1
	残土合計	地山換算		m3			10.1			
		コン取壊し		m3			復旧+雑工 0.0			
		アス剥取り		m2			復旧+雑工 0.0			

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	掘 削			平 均 立 積			備 考
		C	平 均	立 積		平 均	立 積	
【A箇所】								
SECT 33.4	-	1.3						
SECT 35.4	2.0	0.6	0.95	1.9				
SECT 36.6	1.2	1.4	1.00	1.2				
合 計	3.2			3.1				

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	切土法面整形			盛土法面整形			備 考
		L	平 均	平 積	平 均	平 積		
【A箇所】								
SECT 33.4	-	2.5						
SECT 35.4	2.0	2.4	2.45	4.9				
SECT 36.6	1.2	2.5	2.45	2.9				
合 計	3.2			7.8				

計 第

表

作業土工

計 算 書

測 点	距離	床 掘 (礫質土)			埋戻し			基面整正		
		E	平均	立積	Fu	平均	立積	K	平均	平積
【A箇所】										
SECT 33.4	-	2.3			1.1			0.7		
SECT 35.4	2.0	2.3	2.30	4.6	1.1	1.10	2.2	0.7	0.70	1.4
SECT 36.6	1.2	2.3	2.30	2.8	1.1	1.10	1.3	0.7	0.70	0.8
合 計	3.2			7.4			3.5			2.2

計 第 表 ブロック積工 計 算 書

測 点	距 離	コンクリート製中空護岸 (0.81t/m ²)			裏込砕石			備 考
		SL	平 均	平 積	Gv	平 均	立 積	
【A箇所】								
SECT 33.7	-	2.0			1.0			
SECT 35.4	1.7	2.0	2.00	3.4	1.0	1.00	1.7	
SECT 36.3	0.9	2.0	2.00	1.8	1.0	1.00	0.9	
合 計	2.6			5.2			2.6	

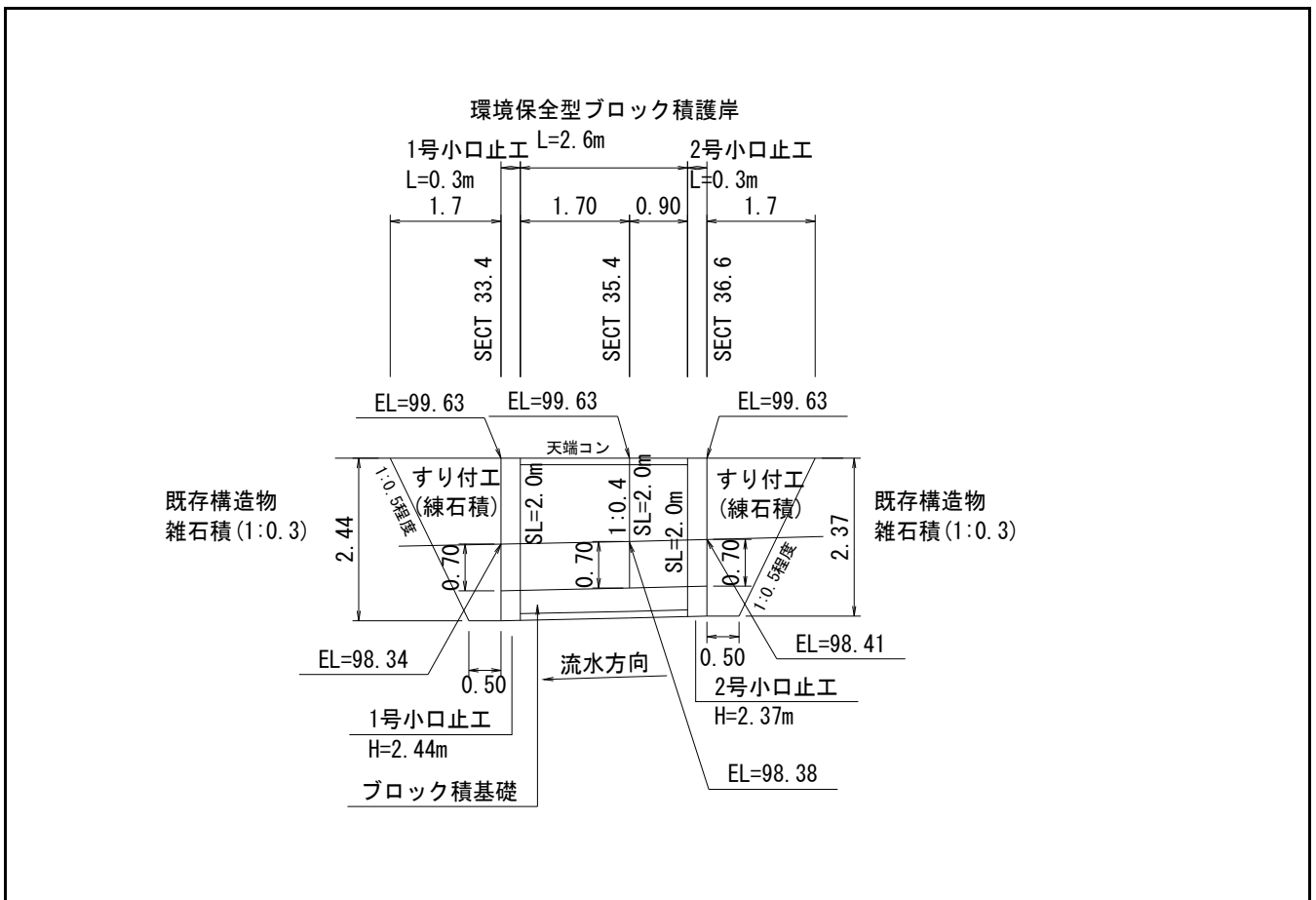
雑工(撤去・復旧) (1)

数量集計表

名称及び測点	すり付け工			作業土工			
	石積	ブロック積(控え35cm)		法面工	掘削	盛土	床掘
	雑割石φ0.35	平積	立積	張芝			
単位	m2	m2	m3	m2	m3	m3	m3
復旧	5.7	0.0					
撤去			0.0				
土工					2.3	0.0	1.2
計	5.7	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	1.2

雑工(撤去・復旧)

数量計算



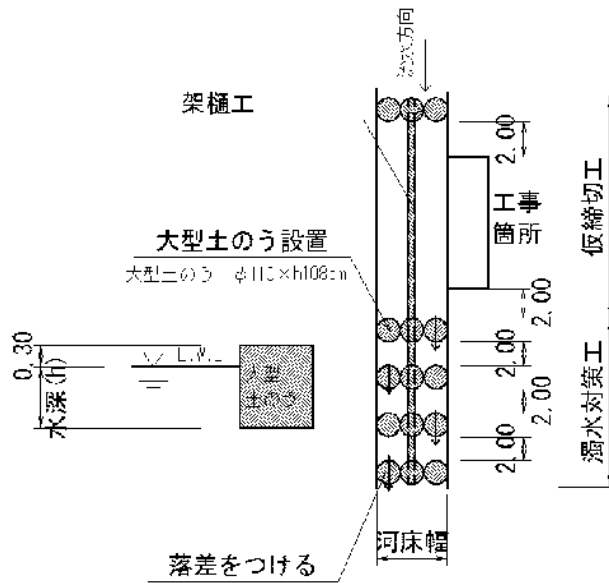
雑工(撤去・復旧)

数量計算

名称	規格	算式	数量
すり付け工			
石積	雑割石0.35	$A=1/2 \times (0.5+1.7) \times 2.4 \times 1.077 + 1/2 \times (0.5+1.7) \times 2.4 \times 1.077$	5.7 m ²
ブロック積	控え35cm		m ²
撤去工			
ブロック積	控え35cm	$V=0.0 \times 0.35$	0.0 m ³
土工			
掘削 (C)		$1/2 \times 1.3 \times 1.7 + 1/2 \times 1.4 \times 1.7 =$	2.3 m ³
盛土 (B)			m ³
床掘 (E)		$1/2 \times 2.3 \times 0.5 + 1/2 \times 2.3 \times 0.5 =$	1.2 m ³

河川工事濁水対策標準断面

河川幅W<3.0の場合



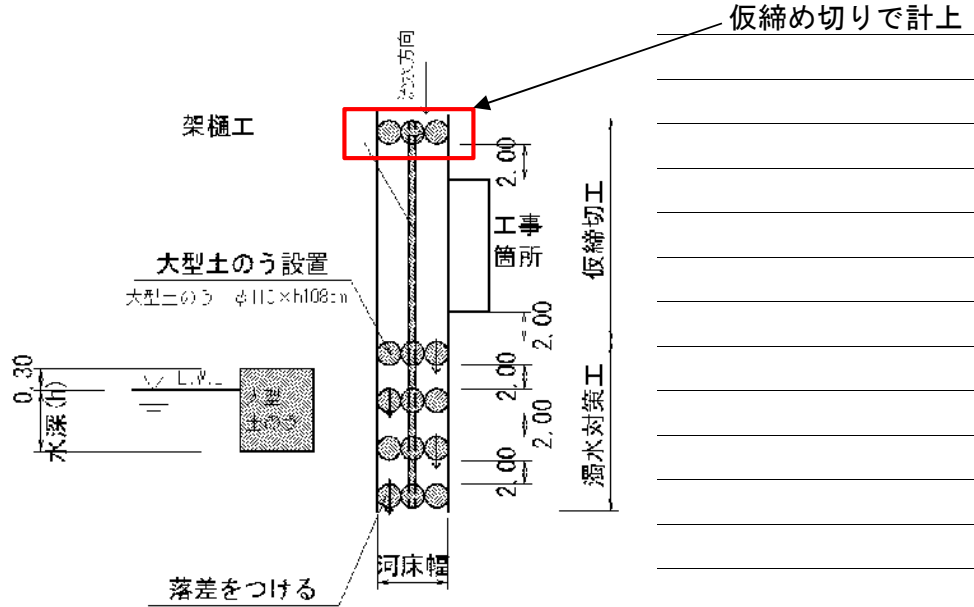
復旧延長 L=3.2m
 河床幅(上流) W=2.40m (SECT 36.6)
 水位高 H=0.10m

大型土のう締切工 $(0.1+0.3) \times 2.4 \times 1 / (1.08 \times 1.10) = 0.8$ 1.0 袋

掛樋工 $3.2 + (1.0 + 2.0) \times 5 =$ 18.2 m

河川工事濁水対策標準断面

河川幅W<3.0の場合



河床幅(下流) W=2.30m (SECT 33.4)

【大型土のう】

泥水対策 $(0.1+0.3) \times 2.3 \times 4 / (1.08 \times 1.10) = 3.1$ 3 袋

仮設工 (水替工)

数量計算書

水替日数対象数量

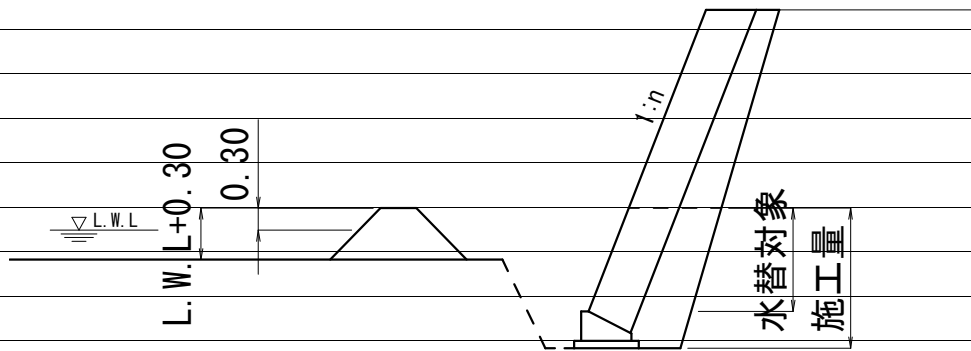
ブロック積

	施工延長 L=	2.6 m	10m当り
基礎工	コンクリート V=	0.4 m ³	1.36 m ³
	型枠 A=	1.2 m ²	4.50 m ²
	基礎材 A=	2 m ²	7.50 m ²

対象箇所	根入れ高 H=	0.7 m	
	平均水位 h=	0.3 m	
	護岸勾配 1: .4		斜率 1.077
	A= (0.7+0.3+0.3) × 1.077 × 2.60 =		
	= 3.6 m ²		

小口止工 2 基

概略図



工種	対象数量	算式	日数	標準作業量
コンクリート基礎	0.4	0.4 / 5.0=	0.1	5 m ³ / 日
同型枠	1.2	1.2 / 15.0=	0.1	15 m ² / 日
基礎材	2.0	2.0 / 155.0=	0.0	155 m ² / 日
ブロック積	3.6	3.6 / 13.0=	0.3	13 m ² / 日
小口止工	2.0	2.0 / 1.0=	2.0	1 箇所 / 日
合計			2.5	

数量総括表

(その1)

(普)畑岡川【B箇所】

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	過程数値	計上数値	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								
	河川土工							
		切土工						
			土砂掘削	礫質土	m3	12.7	10	
				軟岩	m3	0.8	1	
		盛土工						
			河床盛土	発生材	m3	0.8	1	
		法面整形						
			切土法面	軟岩	m2	12.3	10	
	構造物撤去工							
		構造物取壊し工						
			コンクリート取壊し		m3	1.1	1	
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	軟岩Ⅱ	m3	1.9	2	
			基面整正	軟岩Ⅱ	m3	3.1	3	
		コンクリートブロック積						
			コンクリート製中空型					
			ブロック面積	控え50cm	m2	14.7	15	1:0.4
			裏込砕石	RC-40	m3	4.4	4	
			1号天端工	法面無し	m	5.6	6	
			岩着基礎	コンクリート 18N/mm2	m	5.6	6	
			吸出し防止材	t=10mm	m2	14.7	15	
		小口止工						
		H<3.0	コンクリート	小型, 18N/mm2	m3	1.4	1	N=2
			型枠	一般・小型	m2	9.6	10	
				化粧	m2	1.5	2	
		帯工						
			コンクリート	小型, 18N/mm2	m3	1.0	1	
			型枠	一般・小型	m2	6.9	7	
	雑工							
		土工						
			掘削	礫質土	m3	4.0	4	
				軟岩Ⅱ	m3	0.2	0.2	
			床掘	軟岩Ⅱ	m3	0.2	0.2	
		復旧工						
			石積(すり付け工)					
				雑割石35cm	m2	4.6	5	

土 量 配 分 表

工 種	種 別	細 目	記号	単位	復旧	雑工	地山の立積	変化率	盛土換算土量	配分計画
土工										
	切土工	礫質土	C	m3	12.7	4.0	復旧+雑工 16.7	0.9	15.0	14.2
		軟岩Ⅱ	CSR	m3	0.8	0.2	復旧+雑工 1.0	1.2	1.2	1.2
	盛土工	流用土	発生材	m3	0.8		復旧+雑工 0.8		0.8	←
基礎工										
	作業土工	床掘 礫質土	E	m3			復旧+雑工 0.0	0.9	0.0	0.0
			ESR	m3	1.9	0.2	復旧+雑工 2.1	1.2	2.5	2.5
		埋戻し 流用土	Fu	m3					0.0	←
		基面整正	KSR	m2	3.1		3.1			
		切土整形	SL	m2	12.3		12.3			
		盛土整形	SL	m2	0.0		0.0			
作業残土処理工										
		礫質土		m3			15.8	0.9	14.2	← 14.2
		軟岩Ⅱ		m3			3.1	1.2	3.7	← 3.7
	残土合計	地山換算		m3			18.9			
		コン取壊し		m3	1.1		復旧+雑工 1.1			
		アス剥取り		m2			復旧+雑工 0.0			

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	掘 削			掘 削			備 考
		C	平 均	立 積	CSR	平 均	立 積	
【B箇所】								
SECT 92.0	-	2.1			0.1			
SECT 95.0	3.0	1.4	1.75	5.3	0.1	0.10	0.3	
SECT 98.2	3.2	3.2	2.30	7.4	0.2	0.15	0.5	
合 計	6.2			12.7			0.8	

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	河床盛土			平 均 立 積			備 考
		発 生 材	平 均	立 積	平 均	立 積	平 均 立 積	
【B箇所】								
SECT 92.0	-	0.1						
SECT 95.0	3.0	0.1	0.10	0.3				
SECT 98.2	3.2	0.2	0.15	0.5				
合 計	6.2			0.8				

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	切土法面整形			盛土法面整形			備 考
		L	平 均	平 積	平 均	平 積		
【B箇所】								
SECT 92.0	-	1.7						
SECT 95.0	3.0	1.8	1.75	5.3				
SECT 98.2	3.2	2.6	2.20	7.0				
合 計	6.2			12.3				

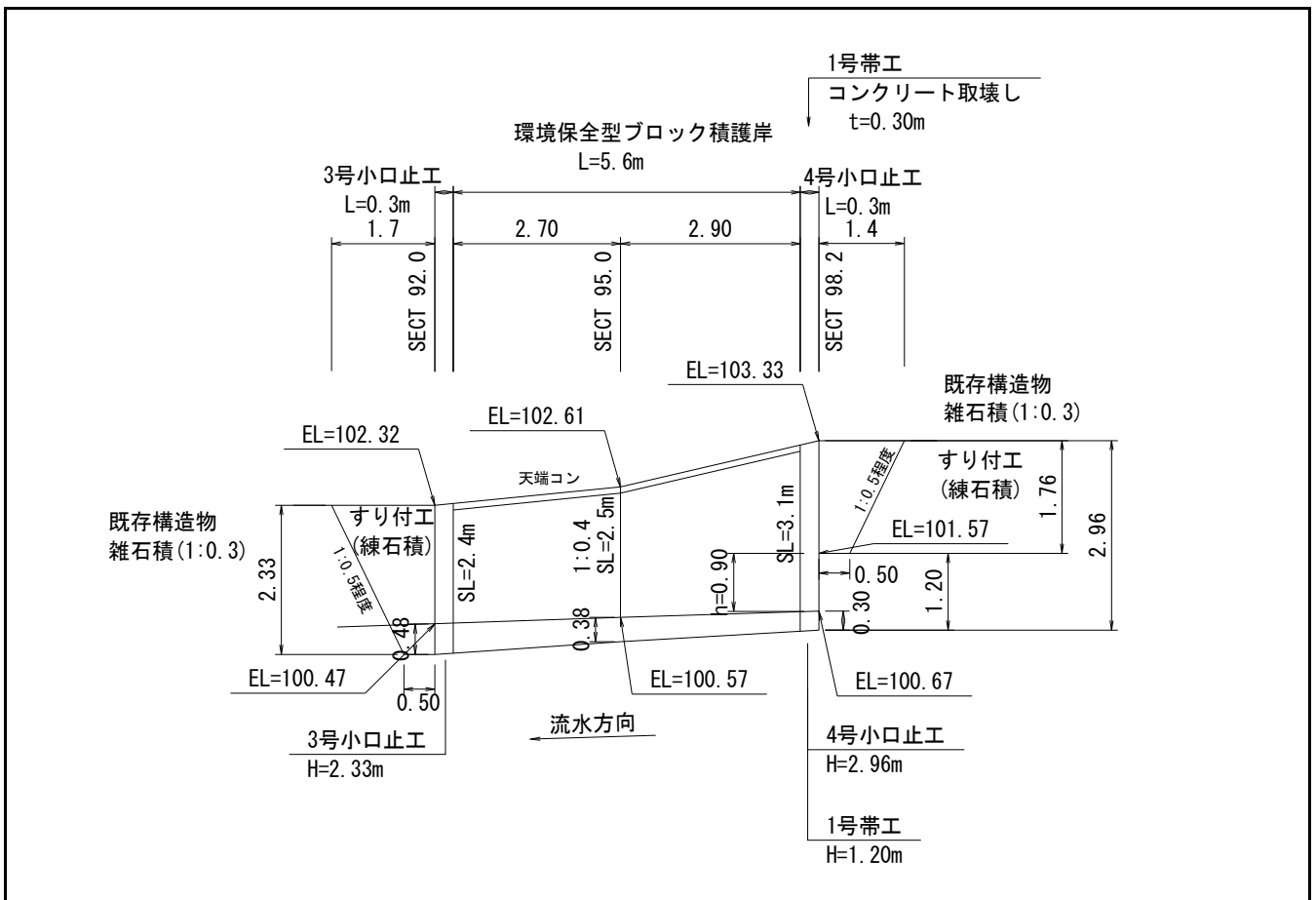
計 第		表						作業土工			計 算 書		
測 点	距離	床 掘 (礫質土)			基面整正				平均	平積			
		ESR	平均	立積	KSR	平均	平積						
【B箇所】													
SECT 92.0	-	0.3			0.5								
SECT 95.0	3.0	0.3	0.30	0.9	0.5	0.50	1.5						
SECT 98.2	3.2	0.3	0.30	1.0	0.5	0.50	1.6						
合 計	6.2			1.9			3.1			0.0			

計 第 表 ブロック積工 計 算 書

測 点	距 離	コンクリート製中空護岸 (0.81t/m ²)			裏込砕石			備 考
		SL	平 均	平 積	Gv	平 均	立 積	
【B箇所】								
SECT 92.3	-	2.4			0.6			
SECT 95.0	2.7	2.5	2.45	6.6	0.7	0.65	1.8	
SECT 97.9	2.9	3.1	2.80	8.1	1.1	0.90	2.6	
合 計	5.6			14.7			4.4	

雑工(撤去・復旧)

数量計算



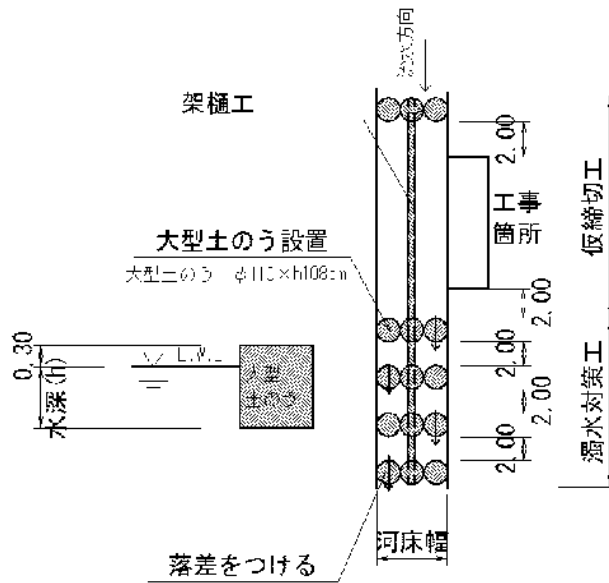
雑工(撤去・復旧)

数量計算

名称	規格	算式	数量
すり付け工			
石積	雑割石0.35	$A=1/2 \times (0.5+1.7) \times 2.3 \times 1.077 + 1/2 \times (0.5+1.4) \times 1.8 \times 1.077$	4.6 m ²
ブロック積	控え35cm		m ²
撤去工			
ブロック積	控え35cm	$V=0.0 \times 0.35$	0.0 m ³
土工			
掘削 (GSE)		$1/2 \times 2.1 \times 1.7 + 1/2 \times 3.2 \times 1.4 =$	4.0 m ³
掘削 (GSR)		$1/2 \times 0.1 \times 1.7 + 1/2 \times 0.2 \times 1.4 =$	0.2 m ³
床掘 (ESR)		$1/2 \times 0.3 \times 0.5 + 1/2 \times 0.3 \times 0.5 =$	0.2 m ³

河川工事濁水対策標準断面

河川幅W<3.0の場合



復旧延長 L=98.0m

河床幅(上流) W=3.20m (SECT 190.0)

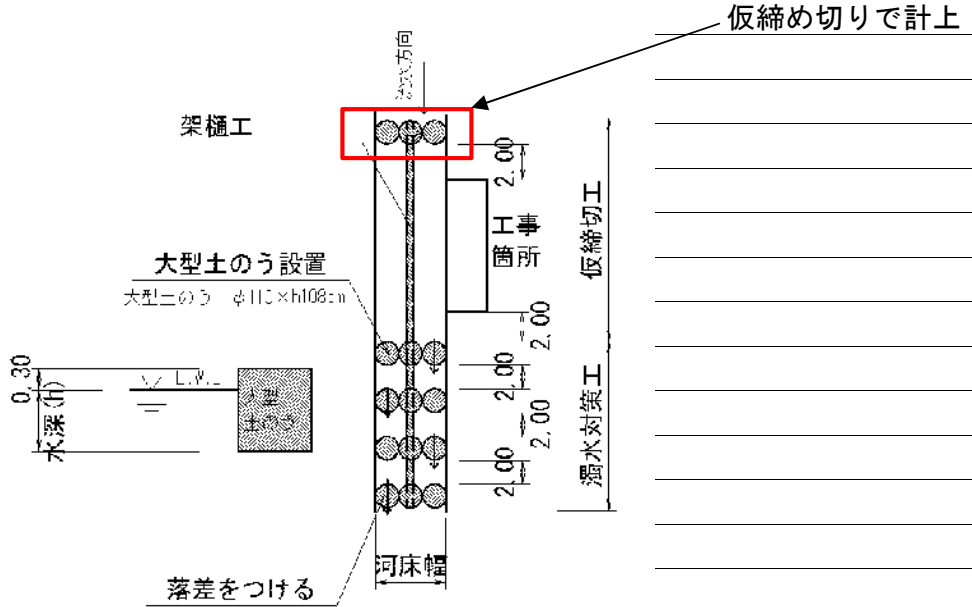
水位高 H=0.10m

大型土のう締切工 $(0.1+0.3) \times 3.2 \times 1 / (1.08 \times 1.10) = 1.1$ 1.0 袋

掛樋工 $98.0 + (1.0 + 2.0) \times 5 =$ 113.0 m

河川工事濁水対策標準断面

河川幅W<3.0の場合



河床幅(下流) W=2.30m (SECT 92.0)

【大型土のう】

泥水対策 $(0.1+0.3) \times 2.3 \times 4 / (1.08 \times 1.10) = 3.1$ 3 袋

仮設工 (水替工)

数量計算書

水替日数対象数量

ブロック積

施工延長 L= 5.6 m 10m当り

基礎工 コンクリート V= 0.3 m³ 0.57 m³

型枠 A= 0 m² m²

基礎材 A= 0 m² m²

対象箇所 根入れ高 H= 0.3 m

平均水位 h= 0.3 m

護岸勾配 1: .4 斜率 1.077

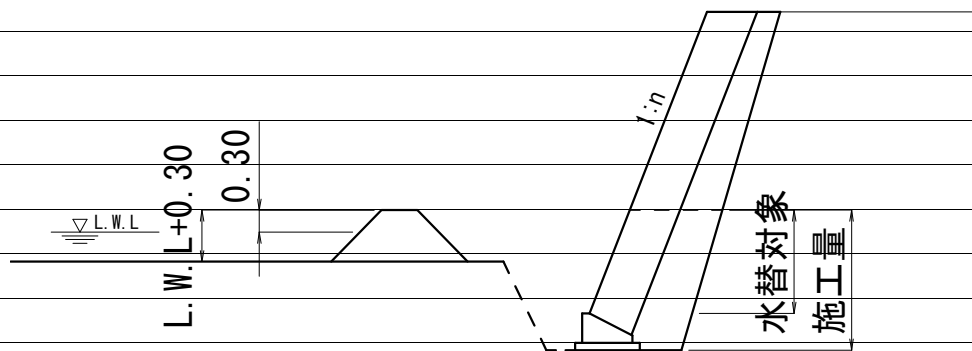
$$A = (0.3 + 0.3 + 0.3) \times 1.077 \times 5.60 =$$

$$= 5.4 \text{ m}^2$$

小口止工 2 基

帯工 1 基

概略図



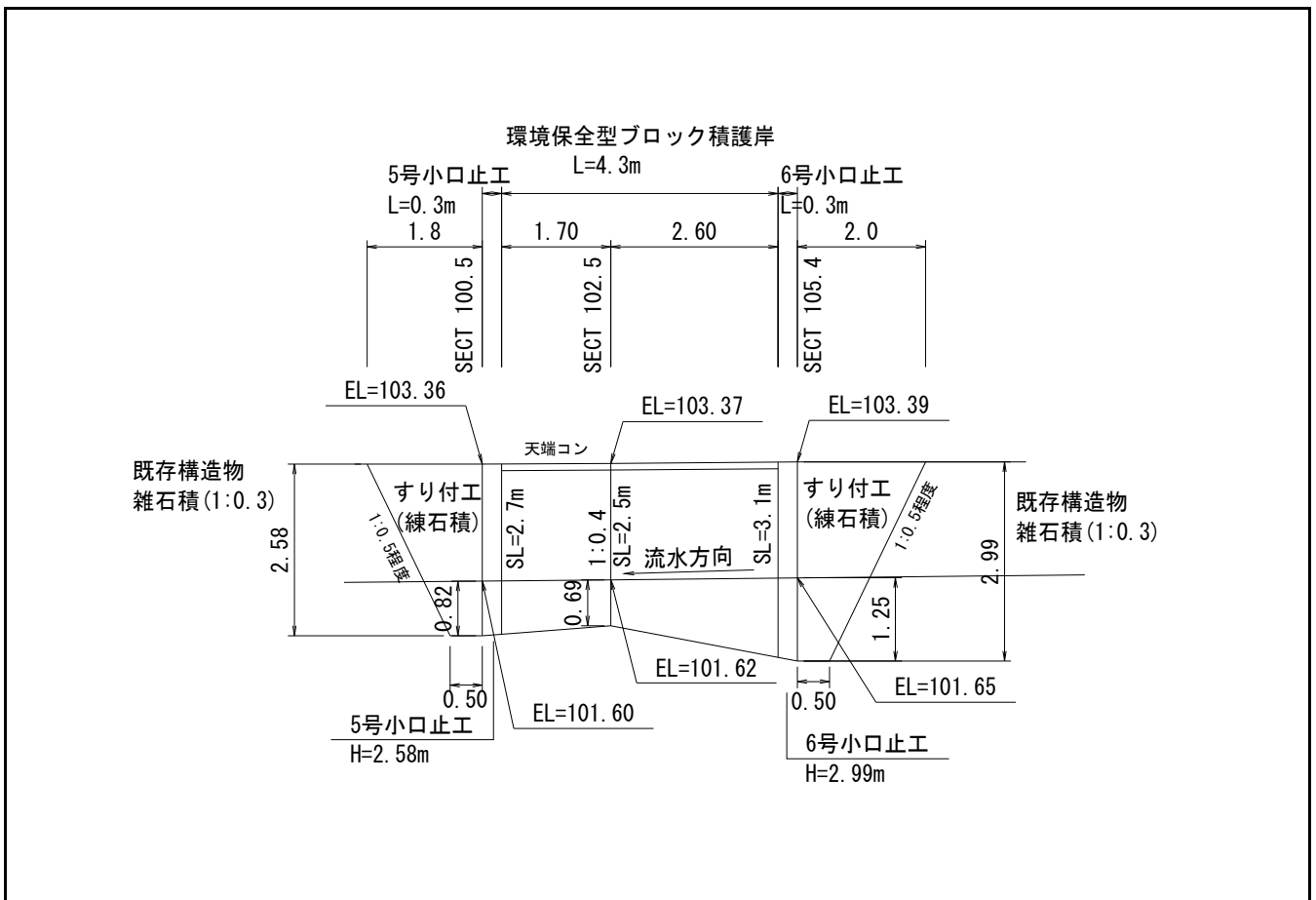
工種	対象数量	算式	日数	標準作業量
コンクリート基礎	0.3	$0.3 / 5.0 =$	0.1	5 m ³ / 日
同型枠	0.0	$0.0 / 15.0 =$	0.0	15 m ² / 日
基礎材	0.0	$0.0 / 155.0 =$	0.0	155 m ² / 日
ブロック積	5.4	$5.4 / 13.0 =$	0.4	13 m ² / 日
小口止工	2.0	$2.0 / 1.0 =$	2.0	1 箇所 / 日
帯工	1.0	$1.0 / 1.0 =$	1.0	1 箇所 / 日
合計			3.5	

土 量 配 分 表

工 種	種 別	細 目	記号	単位	復旧	雑工	地山の立積	変化率	盛土換算土量	配分計画
土工										
	切土工	礫質土	C	m3	2.1	1.9	復旧+雑工 4.0	0.9	3.6	-1.0
		軟岩Ⅱ	CSR	m3	6.9	1.9	復旧+雑工 8.8	1.2	10.6	10.6
	盛土工	流用土	発生材	m3	4.6		復旧+雑工 4.6		4.6	
基礎工										
	作業土工	床掘 礫質土	E	m3			復旧+雑工 0.0	0.9	0.0	0.0
			ESR	m3	1.5	0.2	復旧+雑工 1.7	1.2	2.0	2.0
		埋戻し 流用土	Fu	m3					0.0	
		基面整正	KSR	m2	2.5		2.5			
		切土整形	SL	m2	8.8		8.8			
		盛土整形	SL	m2	0.0		0.0			
作業残土処理工										
		購入土		m3			-1.1	0.9	-1.0	-1.0
		軟岩Ⅱ		m3			10.5	1.2	12.6	12.6
	残土合計	地山換算		m3			9.4			
		コン取壊し		m3	0.0		復旧+雑工 0.0			
		アス剥取り		m2			復旧+雑工 0.0			

雑工(撤去・復旧)

数量計算



雑工(撤去・復旧)

数量計算

名称	規格	算式	数量
すり付け工			
石積	雑割石0.35	$A=1/2 \times (0.5+1.8) \times 2.6 \times 1.077 + 1/2 \times (0.5+2.0) \times 3.0 \times 1.077$	7.3 m ²
ブロック積	控え35cm		m ²
撤去工			
ブロック積	控え35cm	$V=0.0 \times 0.35$	0.0 m ³
土工			
掘削 (C)		$1/2 \times 2.1 \times 1.8 =$	1.9 m ³
掘削 (CSR)		$1/2 \times 0.1 \times 1.8 + 1/2 \times 1.8 \times 2.0 =$	1.9 m ³
床掘 (ESR)		$1/2 \times 0.3 \times 0.5 + 1/2 \times 0.3 \times 0.5 =$	0.2 m ³

仮設工

数量集計表

名称及び測点	仮設道路 盛土タイプ		仮設道路 敷鉄板タイプ		締切り工			水替日数	水替工
	盛土 h=0.50m	敷砂利 t=10cm	1500×3000 (mm) t=22mm	敷重量	大型土のう		掛樋工 φ300		
					締切り部	泥水対策			
単位	m3	m3	枚	t	袋	袋	m	日	箇所
仮設								2.3	1.0
計	0.0	0.0	0	0.00	0	0	0.0	2.3	1.0
					0				
					【中詰材処分】 1.0m3/1.20(1袋当り)				
					=0.0×(1.0/1.20)=		0.0		

仮設工 (水替工)

数量計算書

水替日数対象数量

ブロック積

	施工延長	L=	4.3 m	10m当り
基礎工	コンクリート	V=	0.2 m3	0.57 m3
	型枠	A=	0 m2	m2
	基礎材	A=	0 m2	m2

対象箇所

根入れ高 H= 0.3 m

平均水位 h= 0.3 m

護岸勾配 1: 0.4 斜率 1.077

$$A = (0.3 + 0.3 + 0.3) \times 1.077 \times 4.30 =$$

$$= 4.2 \text{ m}^2$$

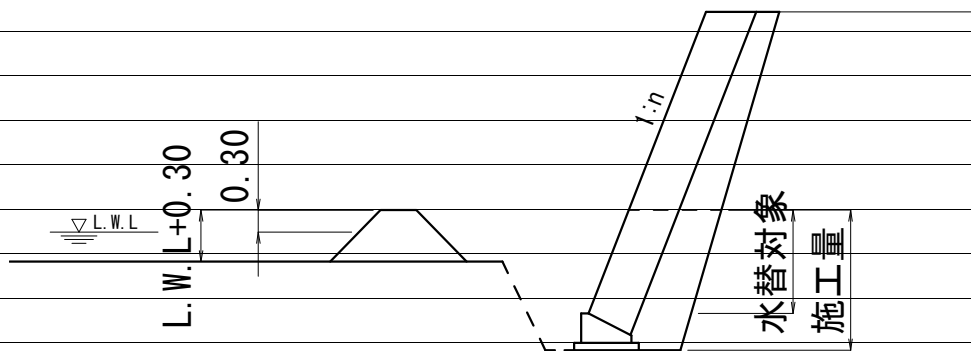
小口止工

2 基

帯工

基

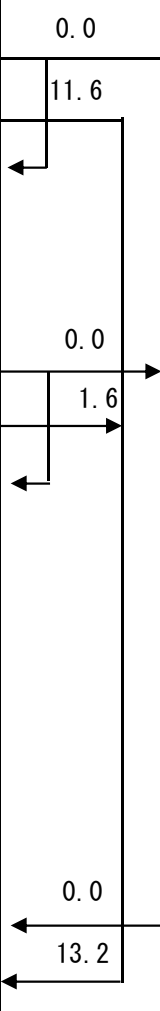
概略図



工種	対象数量	算式	日数	標準作業量
コンクリート基礎	0.2	0.2 / 5.0=	0.0	5 m3 / 日
同型枠	0.0	0.0 / 15.0=	0.0	15 m2 / 日
基礎材	0.0	0.0 / 155.0=	0.0	155 m2 / 日
ブロック積	4.2	4.2 / 13.0=	0.3	13 m2 / 日
小口止工	2.0	2.0 / 1.0=	2.0	1 箇所 / 日
帯工	0.0	0.0 / 1.0=	0.0	1 箇所 / 日
合計			2.3	

土 量 配 分 表

工 種	種 別	細 目	記号	単 位	復旧	雑工	地山の立積	変化率	盛土換算土量	配分計画
土工										
	切土工	礫質土	C	m3	0.0	0.0	復旧+雑工 0.0	0.9	0.0	0.0
		軟岩Ⅱ	CSR	m3	7.0	2.7	復旧+雑工 9.7	1.2	11.6	11.6
	盛土工	流用土	発生材	m3	0.0		復旧+雑工 0.0		0.0	0.0
基礎工										
	作業土工	床掘 礫質土	E	m3			復旧+雑工 0.0	0.9	0.0	0.0
		床掘 軟岩Ⅱ	ESR	m3	1.1	0.2	復旧+雑工 1.3	1.2	1.6	1.6
		埋戻し 流用土	Fu	m3					0.0	0.0
		基面整正	KSR	m2	1.9		1.9			
		切土整形	SL	m2	7.1		7.1			
		盛土整形	SL	m2	0.0		0.0			
作業残土処理工										
		礫質土		m3			0.0	0.9	0.0	0.0
		軟岩Ⅱ		m3			11.0	1.2	13.2	13.2
	残土合計	地山換算		m3			11.0			
		コン取壊し		m3	0.0		復旧+雑工 0.0			
		アス剥取り		m2			復旧+雑工 0.0			



計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	掘 削			掘 削			備 考
		C	平 均	立 積	CSR	平 均	立 積	
【D箇所】								
SECT 108.7	-				1.9			
SECT 110.2	1.5		0.00	0.0	1.8	1.85	2.8	
SECT 112.3	2.1		0.00	0.0	2.2	2.00	4.2	
合 計	3.6			0.0			7.0	

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	切土法面整形			盛土法面整形			備 考
		L	平 均	平 積	平 均	平 積		
【D箇所】								
SECT 108.7	-	1.8						
SECT 110.2	1.5	1.9	1.85	2.8				
SECT 112.3	2.1	2.2	2.05	4.3				
合 計	3.6			7.1				

計 第 表 作業土工 計 算 書

測 点	距離	床 掘 (礫質土)			基面整正				平均	平積
		ESR	平均	立積	KSR	平均	平積			
【D箇所】										
SECT 108.7	-	0.3			0.5					
SECT 110.2	1.5	0.3	0.30	0.5	0.5	0.50	0.8			
SECT 112.3	2.1	0.3	0.30	0.6	0.5	0.50	1.1			
合 計	3.6			1.1			1.9			0.0

計 第 表 ブロック積工 計 算 書

測 点	距 離	コンクリート製中空護岸(0.81t/m ²)			裏込碎石			備 考
		SL	平 均	平 積	Gv	平 均	立 積	
【D箇所】								
SECT 109.0	-	2.2			0.7			
SECT 110.2	1.2	2.3	2.25	2.7	0.7	0.70	0.8	
SECT 112.0	1.8	2.5	2.40	4.3	0.9	0.80	1.4	
合 計	3.0			7.0			2.2	

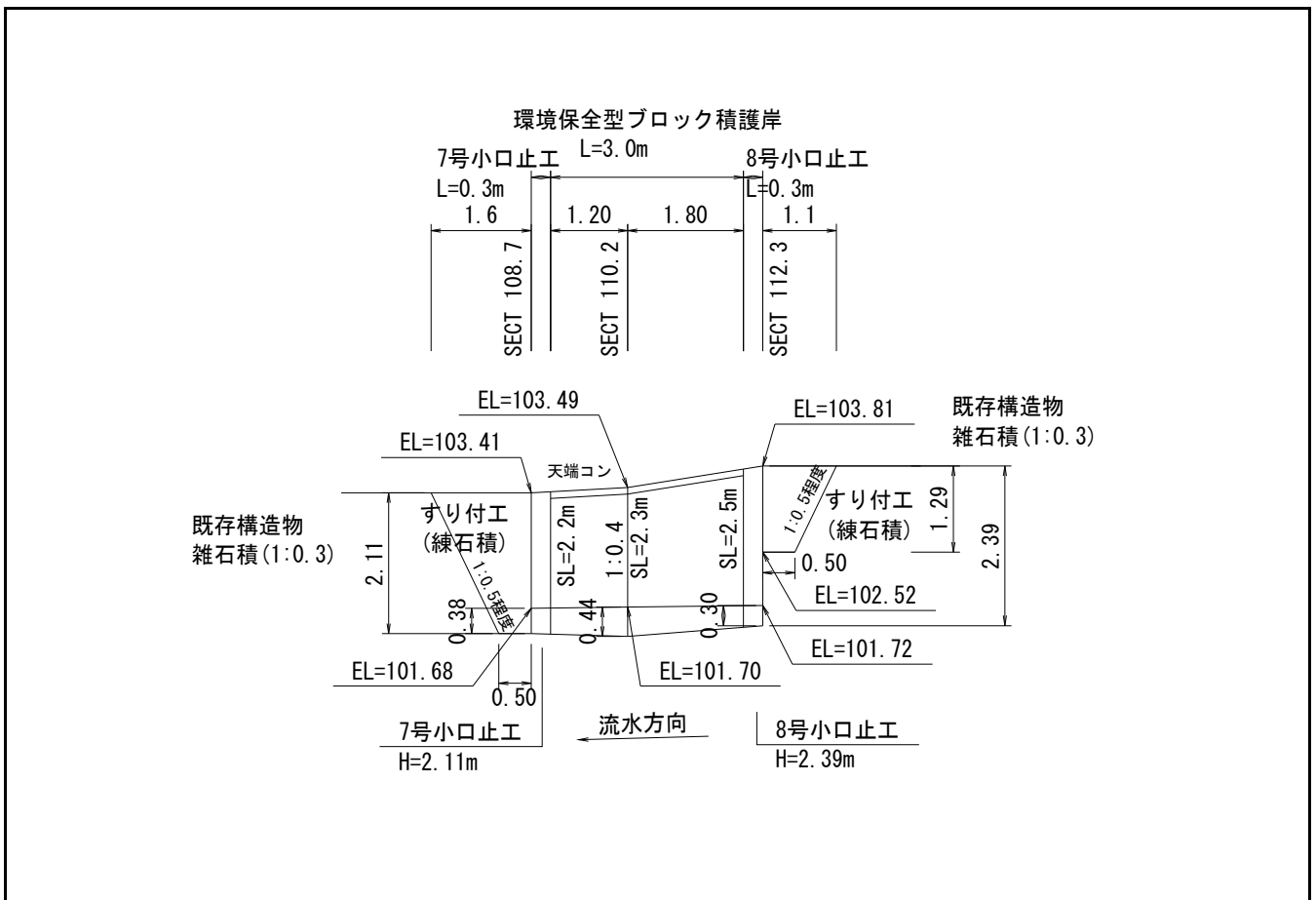
雑工(撤去・復旧)

数量集計表

名称及び測点	すり付け工			作業土工			
	石積	ブロック積(控え35cm)		法面工	掘削		床掘
	雑割石φ0.35	平積	立積	張芝	礫質土	軟岩Ⅱ	軟岩Ⅱ
単位	m2	m2	m3	m2	m3	m3	m3
復旧	3.5	0.0					
撤去			0.0				
土工					0.0	2.7	0.2
計	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.2

雑工(撤去・復旧)

数量計算



雑工(撤去・復旧)

数量計算

名称	規格	算式	数量
すり付け工			
石積	雑割石0.35	$A=1/2 \times (0.5+1.6) \times 2.1 \times 1.077 + 1/2 \times (0.5+1.1) \times 1.3 \times 1.077$	3.5 m ²
ブロック積	控え35cm		m ²
撤去工			
ブロック積	控え35cm	$V=0.0 \times 0.35$	0.0 m ³
土工			
掘削 (GSE)			m ³
掘削 (GSR)		$1/2 \times 1.9 \times 1.6 + 1/2 \times 2.2 \times 1.1 =$	2.7 m ³
床掘 (ESR)		$1/2 \times 0.3 \times 0.5 + 1/2 \times 0.3 \times 0.5 =$	0.2 m ³

仮設工

数量集計表

名称及び測点	仮設道路	盛土タイプ	仮設道路	敷鉄板タイプ	締切り工			水替日数	水替工
	盛土 h=0.50m	敷砂利 t=10cm	1500×3000 (mm) t=22mm	敷重量	大型土のう		掛樋工 φ300		
					締切り部	泥水対策			
単位	m ³	m ³	枚	t	袋	袋	m	日	箇所
仮設								2.2	1.0
計	0.0	0.0	0	0.00	0	0	0.0	2.2	1.0
					0				
					【中詰材処分】 1.0m ³ /1.20(1袋当り)				
					=0.0×(1.0/1.20)=		0.0		

仮設工 (水替工)

数量計算書

水替日数対象数量

ブロック積

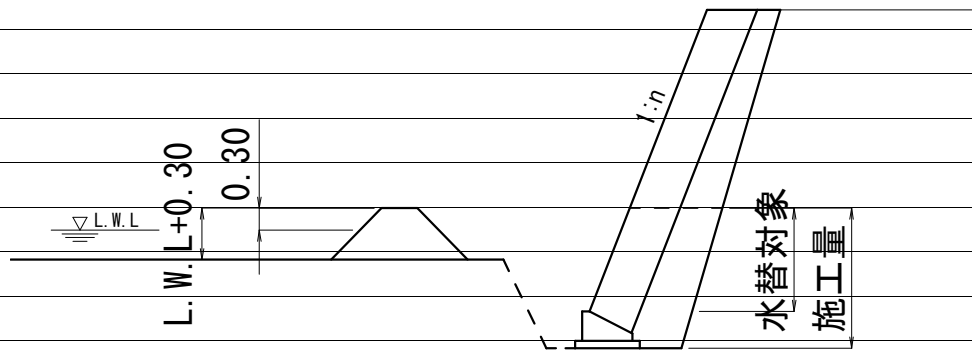
	施工延長 L=	3.0 m	10m当り
基礎工	コンクリート V=	0.2 m3	0.57 m3
	型枠 A=	0 m2	m2
	基礎材 A=	0 m2	m2

対象箇所	根入れ高 H=	0.3 m	
	平均水位 h=	0.3 m	
	護岸勾配 1: 0.4		斜率 1.077
	$A = (0.3 + 0.3 + 0.3) \times 1.077 \times 3.00 =$		
	$= 2.9 \text{ m}^2$		

小口止工 2 基

帯工 基

概略図



工種	対象数量	算式	日数	標準作業量
コンクリート基礎	0.2	$0.2 / 5.0 =$	0.0	5 m3 / 日
同型枠	0.0	$0.0 / 15.0 =$	0.0	15 m2 / 日
基礎材	0.0	$0.0 / 155.0 =$	0.0	155 m2 / 日
ブロック積	2.9	$2.9 / 13.0 =$	0.2	13 m2 / 日
小口止工	2.0	$2.0 / 1.0 =$	2.0	1 箇所 / 日
帯工	0.0	$0.0 / 1.0 =$	0.0	1 箇所 / 日
合計			2.2	

数量総括表

(その1)

(普)畑岡川【E箇所】

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	過程数値	計上数値	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								
	河川土工							
		切土工						
			土砂掘削	軟岩	m3	3.1	3	
		盛土工						
			盛土	W<2.5m	m3	1.1	1	
			河床盛土	発生材	m3	1.3	1	
		法面整形						
			切土法面	軟岩	m2	3.7	4	
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	軟岩Ⅱ	m3	1.5	2	
			基面整正	軟岩Ⅱ	m3	2.5	3	
		コンクリートブロック積						
			コンクリート製中空型					
			ブロック面積	控え50cm	m2	6.8	7	1:0.4
			裏込碎石	RC-40	m3	1.9	2	
			1号天端工	法面無し	m	4.2	4	
			岩着基礎	コンクリート 18N/mm2	m	4.2	4	
			吸出し防止材	t=10mm	m2	6.8	7	
		小口止工						
		H<3.0	コンクリート	小型, 18N/mm2	m3	0.8	1	N=2
			型枠	一般・小型	m2	5.8	6	
				化粧	m2	0.8	1	
	雑工							
		土工						
			掘削	軟岩Ⅱ	m3	1.2	1.2	
			床掘	軟岩Ⅱ	m3	0.2	0.2	
		復旧工						
		石積(すり付け工)						
				雑割石35cm	m2	1.9	2	
	作業残土処理							
			購入土		m3	2.7	3	
			残土処分	軟岩Ⅱ	m3	6.0	6	
			計(残土処分)		m3	6.0	6	
	水替日数対象数量							
			水替日数		日	2.3	2	

土 量 配 分 表

工 種	種 別	細 目	記号	単位	復旧	雑工	地山の立積	変化率	盛土換算土量	配分計画
土工										
	切土工	礫質土	C	m3	0.0	0.0	復旧+雑工 0.0	0.9	0.0	-2.4
		軟岩Ⅱ	CSR	m3	3.1	1.2	復旧+雑工 4.3	1.2	5.2	5.2
	盛土工	流用土	B	m3	1.1		復旧+雑工 1.1		1.1	←
		発生材		m3	1.3		復旧+雑工 1.3		1.3	←
基礎工										
	作業土工	床掘 礫質土	E	m3			復旧+雑工 0.0	0.9	0.0	0.0 →
			ESR	m3	1.5	0.2	復旧+雑工 1.7	1.2	2.0	2.0 →
		埋戻し 流用土	Fu	m3					0.0	←
		基面整形	KSR	m2	2.5		2.5			
		切土整形	SL	m2	3.7		3.7			
		盛土整形	SL	m2	0.0		0.0			
作業残土処理工										
		購入土		m3			-2.7	0.9	-2.4	← -2.4
		軟岩Ⅱ		m3			6.0	1.2	7.2	← 7.2
	残土合計	地山換算		m3			3.3			
		コン取壊し		m3			復旧+雑工 0.0			
		アス剥取り		m2			復旧+雑工 0.0			

土 工

数量集計表

名称及び測点	延長	土 工				法面整形		作業土工	
		掘削		盛土		切土	盛土	床掘	基面整正
		礫質土	軟岩Ⅱ	W<2.5m	河床盛土(発生材)	軟岩Ⅱ	礫質土	軟岩Ⅱ	軟岩Ⅱ
単位	m	m3	m3	m3	m3	m2	m2	m3	m3
土工	4.8	0.0	3.1	1.1	1.3	3.7			
作業土工								1.5	2.5
計	4.8	0.0	3.1	1.1	1.3	3.7	0.0	1.5	2.5

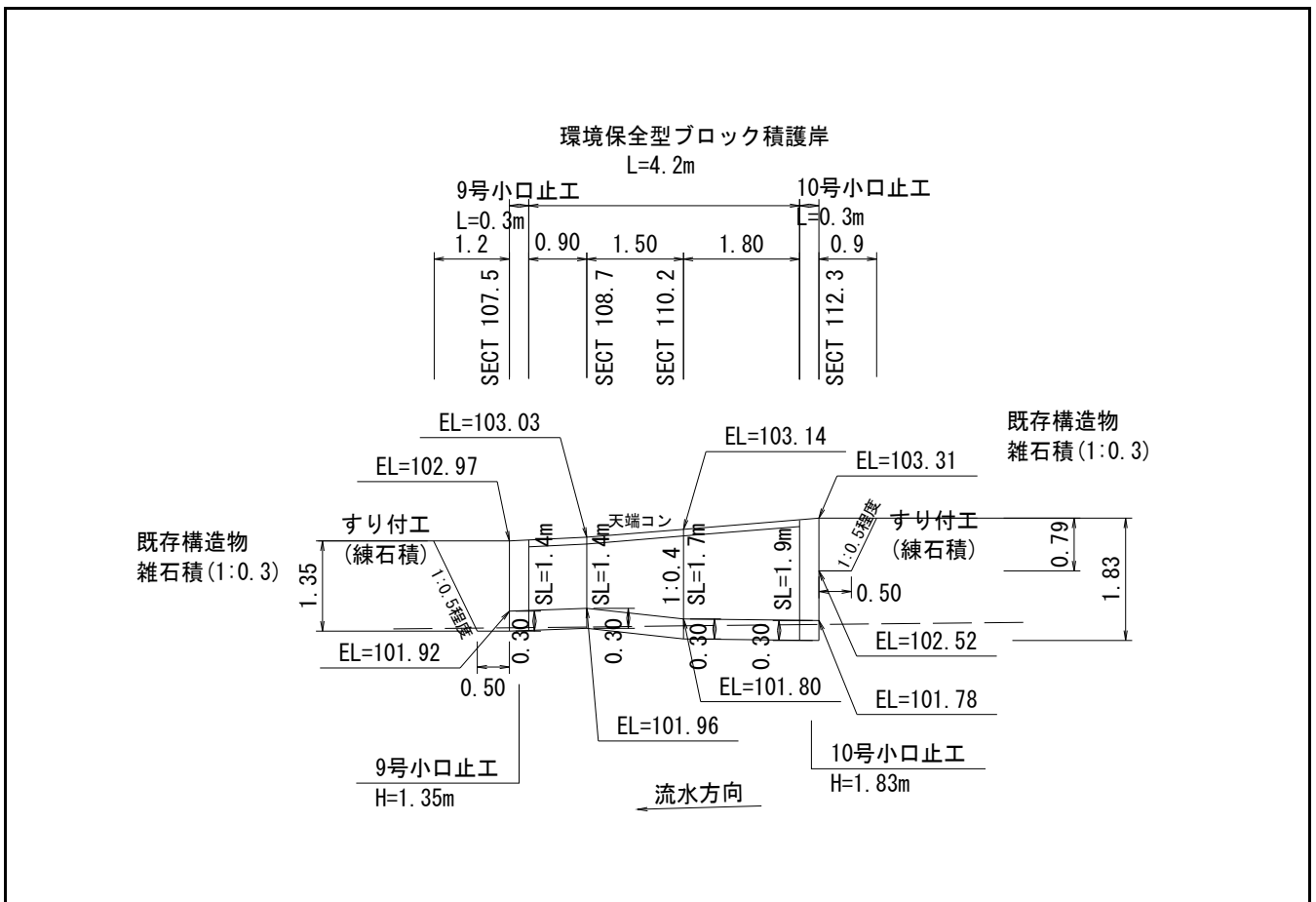
雑工(撤去・復旧) (1)

数量集計表

名称及び測点	すり付け工			作業土工			
	石積	ブロック積(控え35cm)		法面工	掘削		床掘
	雑割石φ0.35	平積	立積	張芝	礫質土	軟岩Ⅱ	軟岩Ⅱ
単位	m2	m2	m3	m2	m3	m3	m3
復旧	1.9	0.0					
撤去			0.0				
土工					0.0	1.2	0.2
計	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.2

雑工(撤去・復旧)

数量計算



雑工(撤去・復旧)

数量計算

名称	規格	算式	数量
すり付け工			
石積	雑割石0.35	$A=1/2 \times (0.5+1.2) \times 1.4 \times 1.077 + 1/2 \times (0.5+0.9) \times 0.8 \times 1.077$	1.9 m ²
ブロック積	控え35cm		m ²
撤去工			
ブロック積	控え35cm	$V=0.0 \times 0.35$	0.0 m ³
土工			
掘削 (C)			m ³
掘削 (CSR)		$1/2 \times 1.1 \times 1.2 + 1/2 \times 1.2 \times 0.9 =$	1.2 m ³
床掘 (ESR)		$1/2 \times 0.3 \times 0.5 + 1/2 \times 0.3 \times 0.5 =$	0.2 m ³

仮設工

数量集計表

名称及び測点	仮設道路	盛土タイプ	仮設道路	敷鉄板タイプ	締切り工			水替日数	水替工
	盛土 h=0.50m	敷砂利 t=10cm	1500×3000 (mm) t=22mm	敷重量	大型土のう		掛樋工 φ300		
					締切り部	泥水対策			
単位	m ³	m ³	枚	t	袋	袋	m	日	箇所
仮設								2.3	
計	0.0	0.0	0	0.00	0	0	0.0	2.3	0.0
					0				
					【中詰材処分】 1.0m ³ /1.20(1袋当り)				
					=0.0×(1.0/1.20)=		0.0		

仮設工 (水替工)

数量計算書

水替日数対象数量

ブロック積

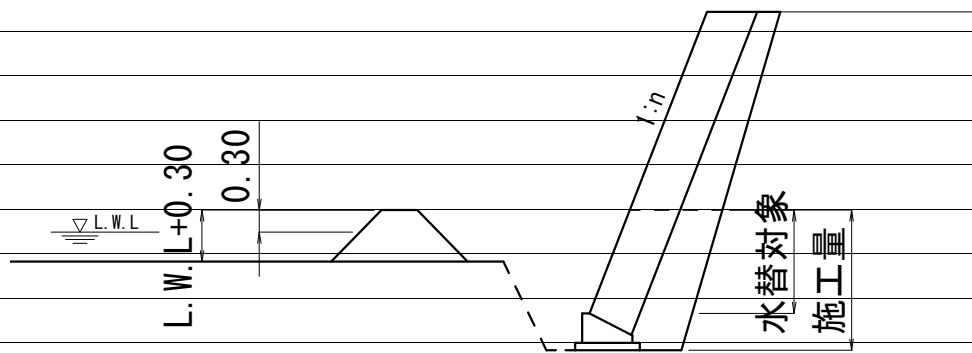
	施工延長 L=	4.2 m	10m当り
基礎工	コンクリート V=	0.2 m ³	0.57 m ³
	型枠 A=	0 m ²	m ²
	基礎材 A=	0 m ²	m ²

対象箇所	根入れ高 H=	0.3 m	
	平均水位 h=	0.3 m	
	護岸勾配 1: 0.4		斜率 1.077
	A= (0.3+0.3+0.3) × 1.077 × 4.20 =		
	= 4.1 m ²		

小口止工 2 基

帯工 基

概略図



工種	対象数量	算式	日数	標準作業量
コンクリート基礎	0.2	0.2 / 5.0=	0.0	5 m ³ / 日
同型枠	0.0	0.0 / 15.0=	0.0	15 m ² / 日
基礎材	0.0	0.0 / 155.0=	0.0	155 m ² / 日
ブロック積	4.1	4.1 / 13.0=	0.3	13 m ² / 日
小口止工	2.0	2.0 / 1.0=	2.0	1 箇所 / 日
帯工	0.0	0.0 / 1.0=	0.0	1 箇所 / 日
合計			2.3	

数量総括表

(その1)

(普)畑岡川【F箇所】

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	過程数値	計上数値	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								
	河川土工							
		切土工						
			土砂掘削	礫質土	m3	31.9	30	
		盛土工						
			盛土		m3	1.0	1	
		法面整形						
			切土法面		m2	64.1	60	
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	礫質土	m3	65.6	70	
			埋戻し	流用土	m3	32.8	30	
			基面整正		m2	14.4	10	
		コンクリートブロック積						
			コンクリート製中空型					
			ブロック面積	控え50cm	m2	54.3	54	1:0.4
			裏込砕石	RC-40	m3	27.9	28	
			1号天端工	法面無し	m	19.9	20	
			ブロック基礎工	コンクリート 18N/mm2	m	19.9	20	
			吸出し防止材	t=10mm	m2	54.3	54	
		小口止工						
		3.0≤H<5.0	コンクリート	小型, 18N/mm2	m3	1.9	2	N=2
			型枠	一般・小型	m2	12.7	13	
				化粧	m2	1.7	2	
	雑工							
		土工						
			掘削		m3	3.6	4	
			床掘		m3	1.6	2	
		復旧工						
			石積(すり付け工)					
				雑割石35cm	m2	8.2	8	
	仮設工							
		仮締切工						
			水替工		箇所	1.0	1	
	作業残土処理							
			残土処分	地山	m3	65.2	70	
			計		m3	65.2	70	
	水替日数対象数量							
			水替日数		日	5.8	6	

土 量 配 分 表

工 種	種 別	細 目	記号	単 位	復旧	雑工	地山の立積	変化率	盛土換算土量	配分計画
土工										
	切土工	礫質土	CSE	m3	31.9	3.6	復旧+雑工 35.5	0.9	32.0	31.0
	盛土工	流用土	B	m3	1.0	0.0	復旧+雑工 1.0		1.0	←
基礎工										
	作業土工	床掘 礫質土	ESE	m3	65.6	1.6	復旧+雑工 67.2	0.9	60.5	27.7 →
		埋戻し 流用土	Fu	m3	32.8		32.8		32.8	←
		基面整形	KSR	m2	14.4		14.4			
		切土整形	SL	m2	64.1		64.1			
		盛土整形	SL	m2	0.0		0.0			
作業残土処理工										
		礫質土		m3			65.2	0.9	58.7	58.7 ←
	残土合計	地山換算		m3			65.2			
		コン取壊し		m3			復旧+雑工 0.0			
		アス剥取り		m2			復旧+雑工 0.0			

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	掘 削			平均	立 積	平均	立 積	備 考
		C	平 均	立 積					
【F箇所】									
SECT 120.6	-	1.7							
SECT 130.3	9.7	1.3	1.50	14.6					
SECT 141.1	10.8	1.9	1.60	17.3					
合 計	20.5			31.9					

計 第 表 土 工 計 算 書								
測 点	距 離	切土法面整形			盛土法面整形			備 考
		L	平 均	平 積	平 均	平 積		
【F箇所】								
SECT 120.6	-	3.1						
SECT 130.3	9.7	3.1	3.10	30.1				
SECT 141.1	10.8	3.2	3.15	34.0				
合 計	20.5			64.1				

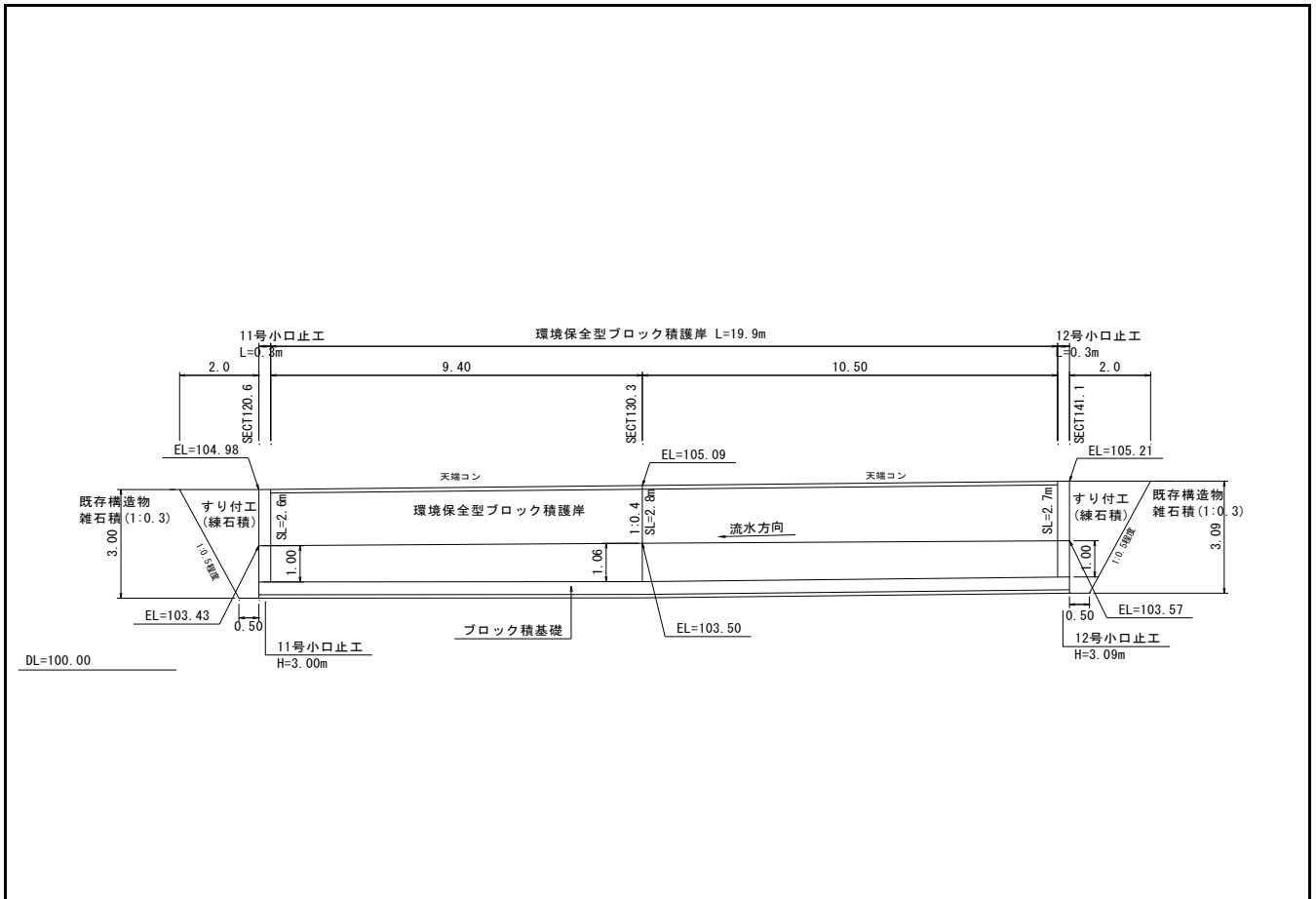
雑工(撤去・復旧) (1)

数量集計表

名称及び測点	すり付け工				作業土工		
	石積	ブロック積(控え35cm)		法面工	掘削	盛土	床掘
	雑割石φ0.35	平積	立積	張芝			
単位	m2	m2	m3	m2	m3	m3	m3
復旧	8.2	0.0					
撤去			0.0				
土工					3.6	0.0	1.6
計	8.2	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	1.6

雑工(撤去・復旧)

数量計算



雑工(撤去・復旧)

数量計算

名称	規格	算式	数量
すり付け工			
石積	雑割石0.35	$A=1/2 \times (0.5+2.0) \times 3.0 \times 1.077 + 1/2 \times (0.5+2.0) \times 3.1 \times 1.077$	8.2 m ²
ブロック積	控え35cm		m ²
撤去工			
ブロック積	控え35cm	$V=0.0 \times 0.35$	0.0 m ³
土工			
掘削 (C)		$1/2 \times 1.7 \times 2.0 + 1/2 \times 1.9 \times 2.0 =$	3.6 m ³
盛土 (B)			m ³
床掘 (E)		$1/2 \times 3.1 \times 0.5 + 1/2 \times 3.1 \times 0.5 =$	1.6 m ³

仮設工

数量集計表

名称及び測点	仮設道路 盛土タイプ		仮設道路 敷鉄板タイプ		締切り工			水替日数	水替工
	盛土 h=0.50m	敷砂利 t=10cm	1500×3000 (mm) t=22mm	敷重量	大型土のう		掛樋工 φ300		
					締切り部	泥水対策			
単位	m ³	m ³	枚	t	袋	袋	m	日	箇所
仮設								5.8	1.0
計	0.0	0.0	0	0.00	0	0	0.0	5.8	1.0
					0				
					【中詰材処分】 1.0m ³ /1.20(1袋当り)				
					=0.0×(1.0/1.20)=		0.0		

仮設工 (水替工)

数量計算書

水替日数対象数量

ブロック積

	施工延長 L=	19.9 m	10m当り
基礎工	コンクリート V=	2.7 m ³	1.36 m ³
	型枠 A=	9 m ²	4.50 m ²
	基礎材 A=	14.9 m ²	7.50 m ²

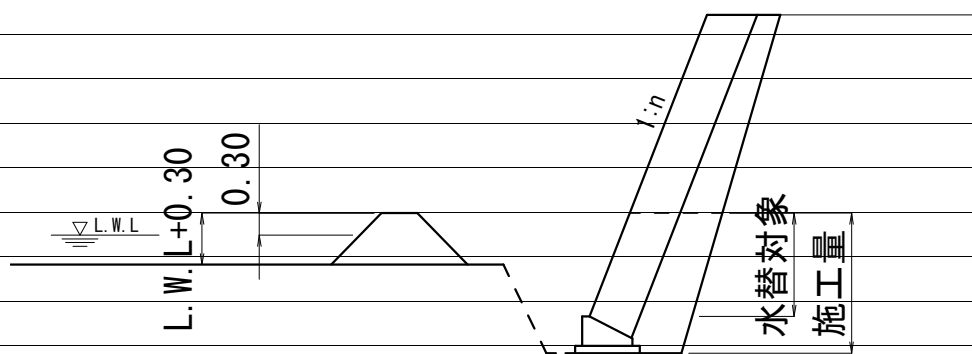
対象箇所

根入れ高 H=	1.0 m
平均水位 h=	0.3 m
護岸勾配 1: 0.4	斜率 1.077
A= (1.0+0.3+0.3) × 1.077 × 19.90 =	
= 34.3 m ²	

小口止工

2 基

概略図



工種	対象数量	算式	日数	標準作業量
コンクリート基礎	2.7	2.7 / 5.0=	0.5	5 m ³ / 日
同型枠	9.0	9.0 / 15.0=	0.6	15 m ² / 日
基礎材	14.9	14.9 / 155.0=	0.1	155 m ² / 日
ブロック積	34.3	34.3 / 13.0=	2.6	13 m ² / 日
小口止工	2.0	2.0 / 1.0=	2.0	1 箇所 / 日
合計			5.8	

計 第		表			作業土工			計 算 書		
測 点	距離	基面整正			平均	平積	平均	平積		
		ESR	平均	立積						
【G箇所】										
SECT 143.7	-	3.8								
SECT 144.7	1.0	3.7	3.75	3.8						
SECT 145.7	1.0	3.7	3.70	3.7						
合 計	2.0			7.5						

計 第 表 底張コンクリート 計 算 書

測 点	距 離	底張コンクリート			Gv	平 均	立 積	備 考
		Co	平 均	立 積				
【G箇所】								
SECT 143.7	-	0.8						
SECT 144.7	1.0	1.1	0.95	1.0				
SECT 145.7	1.0	1.5	1.30	1.3				
合 計	2.0			2.3			0.0	

仮設工

数量集計表

名称及び測点	仮設道路	盛土タイプ	仮設道路	敷鉄板タイプ	締切り工			水替日数	水替工
	盛土 h=0.50m	敷砂利 t=10cm	1500×3000 (mm) t=22mm	敷重量	大型土のう		掛樋工 φ300		
					締切り部	泥水対策			
単位	m ³	m ³	枚	t	袋	袋	m	日	箇所
仮設								0.6	
計								0.6	
					【中詰材処分】 1.0m ³ /1.20 (1袋当り)				
					=0.0 × (1.0/1.20) =				

仮設工 (水替工)

数量計算書

水替日数対象数量

ブロック積

施工延長 L= m 10m当り

基礎工 コンクリート V= 0.0 m³ m³

型枠 A= 0 m² m²

基礎材 A= 0 m² m²

対象箇所 根入れ高 H= 0.3 m

平均水位 h= 0.3 m

護岸勾配 1: .4 斜率 1.077

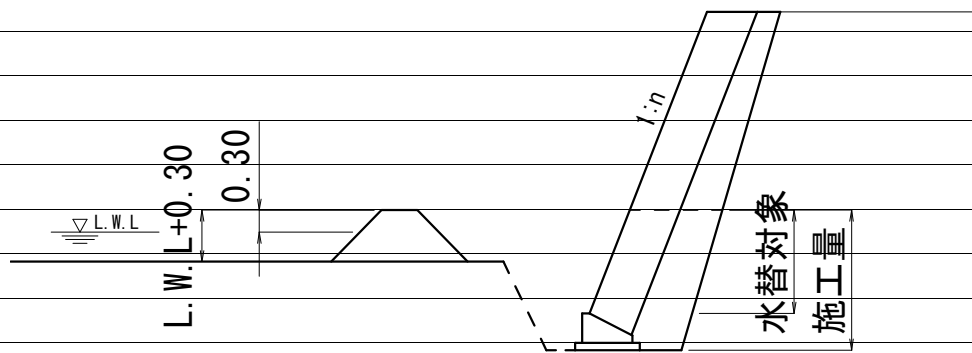
$$A = (0.3 + 0.3 + 0.3) \times 1.077 \times 0.00 =$$

$$= 0.0 \text{ m}^2$$

小口止工 基

底張コンクリート 2.3 m³

概略図



工種	対象数量	算式	日数	標準作業量
コンクリート基礎	0.0	0.0 / 5.0=	0.0	5 m ³ / 日
同型枠	0.0	0.0 / 15.0=	0.0	15 m ² / 日
基礎材	0.0	0.0 / 155.0=	0.0	155 m ² / 日
ブロック積	0.0	0.0 / 13.0=	0.0	13 m ² / 日
小口止工	0.0	0.0 / 1.0=	0.0	1 箇所 / 日
底張コンクリート	2.3	2.3 / 4.0=	0.6	4 m ³ / 日
合計			0.6	

数量総括表

(その1)

(普)畑岡川【H箇所】

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	過程数値	計上数値	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								
	河川土工							
		切土工						
			土砂掘削	礫質土	m3	50.8	50	
		盛土工						
			盛土		m3	16.9	20	
		法面整形						
			切土法面		m2	110.1	110	
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	礫質土	m3	122.9	120	
			埋戻し	流用土	m3	65.6	70	
			基面整正		m2	23.7	20	
		コンクリートブロック積						
			コンクリート製中空型					
			ブロック面積	控え50cm	m2	113.3	113	1:0.5
			裏込砕石	RC-40	m3	60.0	60	
			2号天端工	法面無し	m	33.0	33	
			ブロック基礎工	コンクリート 18N/mm2	m	33.0	33	
			吸出し防止材	t=10mm	m2	113.3	113	
		小口止工						
		3.0≤H<5.0	コンクリート	小型, 18N/mm2	m3	2.2	2	N=2
			型枠	一般・小型	m2	15.1	15	
				化粧	m2	2.0	2	
		落差工						
			コンクリート	小型, 18N/mm2	m3	1.5	1	
			型枠	一般・小型	m2	9.9	10	
				化粧	m2	1.3	1	
		帯工						
			コンクリート	小型, 18N/mm2	m3	1.8	2	
			型枠	一般・小型	m2	12.0	12	
	雑工							
		土工						
			掘削		m3	3.8	4	
			床掘		m3	1.7	2	
		復旧工						
			石積(すり付け工)					
				雑割石35cm	m2	6.0	6	

土 量 配 分 表

工 種	種 別	細 目	記号	単 位	復旧	雑工	地山の立積	変化率	盛土換算土量	配分計画
土工										
	切土工	礫質土	CSE	m3	50.8	3.8	復旧+雑工 54.6	0.9	49.1	32.2
	盛土工	流用土	B	m3	16.9	0.0	復旧+雑工 16.9		16.9	
基礎工										
	作業土工	床掘 礫質土	ESE	m3	122.9	1.7	復旧+雑工 124.6	0.9	112.1	46.5
		埋戻し 流用土	Fu	m3	65.6		65.6		65.6	
		基面整正	KSR	m2	23.7		23.7			
		切土整形	SL	m2	110.1		110.1			
		盛土整形	SL	m2	0.0		0.0			
作業残土処理工										
		礫質土		m3			87.4	0.9	78.7	78.7
	残土合計	地山換算		m3			87.4			
		コン取壊し		m3			復旧+雑工 0.0			
		アス剥取り		m2			復旧+雑工 0.0			

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	掘 削			平均立積			備 考
		C	平 均	立 積	平 均	立 積		
【H箇所】								
SECT 156.1		2.1						
SECT 159.5	3.4	1.9	2.00	6.8				
SECT 163.4	3.9	1.1	1.50	5.9				
SECT 168.6	5.2	0.5	0.80	4.2				
SECT 185.0	16.4	2.1	1.30	21.3				
SECT 188.0	3.0	2.7	2.40	7.2				
SECT 190.0	2.0	2.7	2.70	5.4				
合 計	33.9			50.8				

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	盛 土			平 均 立 積	備 考
		B	平 均	立 積		
【H箇所】						
SECT 156.1		0.0				
SECT 159.5	3.4	0.3	0.15	0.5		
SECT 163.4	3.9	1.1	0.70	2.7		
SECT 168.6	5.2	1.0	1.05	5.5		
SECT 185.0	16.4	0.0	0.50	8.2		
SECT 188.0	3.0	0.0	0.00	0.0		
SECT 190.0	2.0	0.0	0.00	0.0		
合 計	33.9			16.9		

計 第 表 ブロック積工 計 算 書

測 点	距 離	コンクリート製中空護岸(0.81t/m ²)			裏込砕石			備 考
		SL	平 均	平 積	Gv	平 均	立 積	
【H箇所】								
SECT 156.4		3.0			1.5			
SECT 159.5	3.1	3.2	3.10	9.6	1.7	1.60	5.0	
SECT 163.4	3.9	3.5	3.35	13.1	1.8	1.75	6.8	
SECT 167.0	3.6	4.3	3.90	14.0	2.4	2.10	7.6	
SECT 167.3		3.3			1.7			
SECT 168.6	1.3	3.3	3.30	4.3	1.7	1.70	2.2	
SECT 185.0	16.4	3.5	3.40	55.8	1.9	1.80	29.5	
SECT 188.0	3.0	3.5	3.50	10.5	1.9	1.90	5.7	
SECT 189.7	1.7	3.6	3.55	6.0	1.9	1.90	3.2	
合 計	33.0			113.3			60.0	

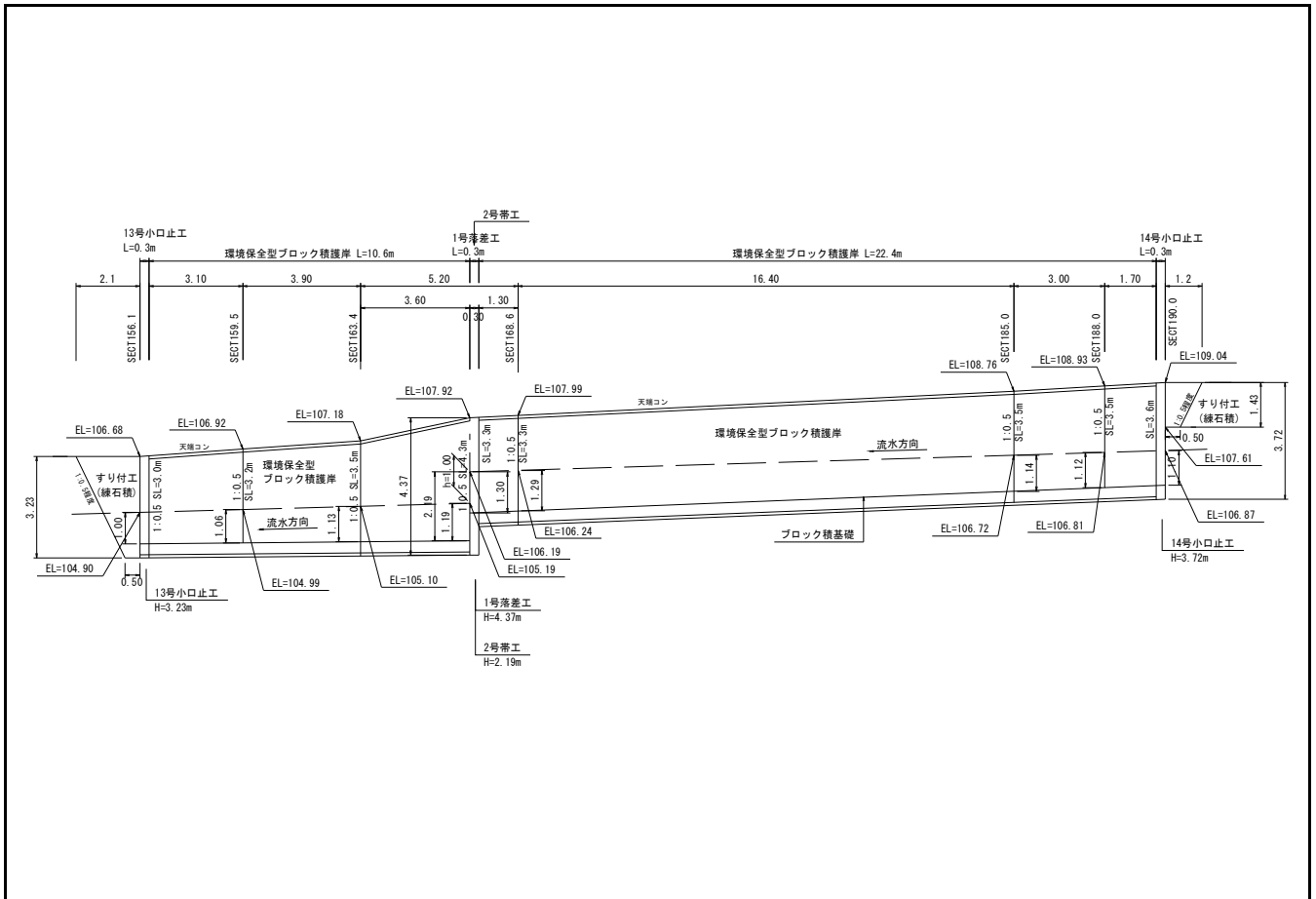
雑工(撤去・復旧)

数量集計表

名称及び測点	すり付け工			作業土工			
	石積	ブロック積(控え35cm)		法面工	掘削	盛土	床掘
	雑割石φ0.35	平積	立積	張芝			
単位	m2	m2	m3	m2	m3	m3	m3
復旧	6.0	0.0					
撤去			0.0				
土工					3.8	0.0	1.7
計	6.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	1.7

雑工(撤去・復旧)

数量計算



雑工(撤去・復旧)

数量計算

名称	規格	算式	数量
すり付け工			
石積	雑割石0.35	$A=1/2 \times (0.5+2.1) \times 3.2 \times 1.118 + 1/2 \times (0.5+1.2) \times 1.4 \times 1.118$	6.0 m ²
ブロック積	控え35cm		m ²
撤去工			
ブロック積	控え35cm	$V=0.0 \times 0.35$	0.0 m ³
土工			
掘削 (C)		$1/2 \times 2.1 \times 2.1 + 1/2 \times 2.7 \times 1.2 =$	3.8 m ³
盛土 (B)			m ³
床掘 (E)		$1/2 \times 3.3 \times 0.5 + 1/2 \times 3.5 \times 0.5 =$	1.7 m ³

仮設工

数量集計表

名称及び測点	仮設道路	盛土タイプ	仮設道路	敷鉄板タイプ	締切り工			水替日数	水替工
	盛土 h=0.50m	敷砂利 t=10cm	1500×3000 (mm) t=22mm	敷重量	大型土のう		掛樋工 φ300		
					締切り部	泥水対策			
単位	m ³	m ³	枚	t	袋	袋	m	日	箇所
仮設								10.6	1.0
計	0.0	0.0	0	0.00	0	0	0.0	10.6	1.0
					0				
					【中詰材処分】 1.0m ³ /1.20(1袋当り)				
					=0.0×(1.0/1.20)=		0.0		

仮設工 (水替工)

数量計算書

水替日数対象数量

ブロック積

	施工延長 L=	33.0 m	10m当り
基礎工	コンクリート V=	4.5 m ³	1.36 m ³
	型枠 A=	14.9 m ²	4.50 m ²
	基礎材 A=	24.8 m ²	7.50 m ²

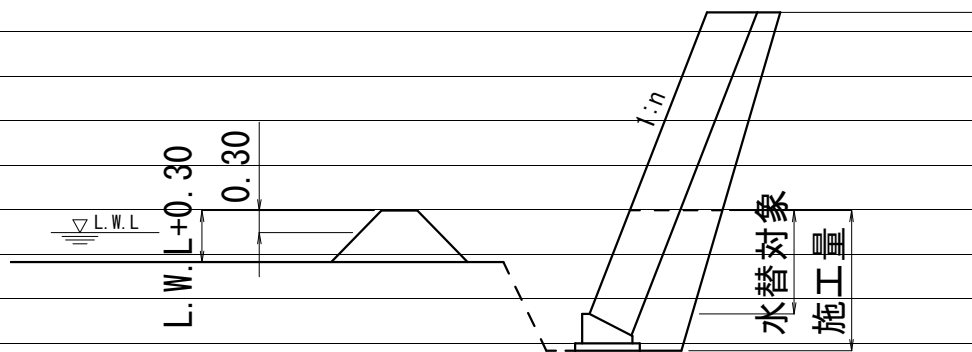
対象箇所	根入れ高 H=	1.0 m	
	平均水位 h=	0.3 m	
	護岸勾配 1: 0.5		斜率 1.118
	A= (1.0+0.3+0.3) × 1.118 × 33.00 =		
	= 59.0 m ²		

小口止工 2 基

落差工 1 基

帯工 1 基

概略図



工種	対象数量	算式	日数	標準作業量
コンクリート基礎	4.5	4.5 / 5.0=	0.9	5 m ³ / 日
同型枠	14.9	14.9 / 15.0=	1.0	15 m ² / 日
基礎材	24.8	24.8 / 155.0=	0.2	155 m ² / 日
ブロック積	59.0	59.0 / 13.0=	4.5	13 m ² / 日
小口止工	2.0	2.0 / 1.0=	2.0	1 箇所 / 日
落差工	1.0	1.0 / 1.0=	1.0	1 箇所 / 日
帯工	1.0	1.0 / 1.0=	1.0	1 箇所 / 日
合計			10.6	

数量総括表

(その1)

(普)畑岡川【I箇所】

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	過程数値	計上数値	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								
	河川土工							
		切土工						
			土砂掘削	礫質土	m3	27.7	30	
		法面整形						
			切土法面		m2	40.0	40	
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	礫質土	m3	33.8	30	
			埋戻し	流用土	m3	16.9	20	
			基面整正		m2	6.3	6	
		コンクリートブロック積						
			コンクリート製中空型					
			ブロック面積	控え50cm	m2	33.0	33	1:0.5
			裏込砕石	RC-40	m3	17.8	18	
			2号天端工	法面無し	m	8.2	8	
			ブロック基礎工	コンクリート 18N/mm2	m	8.2	8	
			吸出し防止材	t=10mm	m2	33.0	33	
		小口止工						
		3.0≦H<5.0	コンクリート	小型, 18N/mm2	m3	2.4	2	N=2
			型枠	一般・小型	m2	16.6	17	
				化粧	m2	2.2	2	
		落差工						
			コンクリート	小型, 18N/mm2	m3	1.5	2	
			型枠	一般・小型	m2	10.3	10	
				化粧	m2	1.4	1	
	雑工							
		土工						
			掘削		m3	6.6	7	
			床掘		m3	1.9	2	
		復旧工						
			石積(すり付け工)					
				雑割石35cm	m2	12.3	12	
	作業残土処理							
			残土処分	地山	m3	51.2	50	
			計		m3	51.2	50	
	水替日数対象数量							
			水替日数		日	4.5	5	

土 量 配 分 表

工 種	種 別	細 目	記号	単位	復旧	雑工	地山の立積	変化率	盛土換算土量	配分計画
土工										
	切土工	礫質土	CSE	m3	27.7	6.6	復旧+雑工 34.3	0.9	30.9	30.9
	盛土工	流用土	B	m3	0.0	0.0	復旧+雑工 0.0		0.0	←
基礎工										
	作業土工	床掘 礫質土	ESE	m3	33.8	1.9	復旧+雑工 35.7	0.9	32.1	15.2
		埋戻し 流用土	Fu	m3	16.9		16.9		16.9	←
		基面整正	KSR	m2	6.3		6.3			
		切土整形	SL	m2	40.0		40.0			
		盛土整形	SL	m2	0.0		0.0			
作業残土処理工										
		礫質土		m3			51.2	0.9	46.1	46.1
	残土合計	地山換算		m3			51.2			
		コン取壊し		m3			復旧+雑工 0.0			
		アス剥取り		m2			復旧+雑工 0.0			

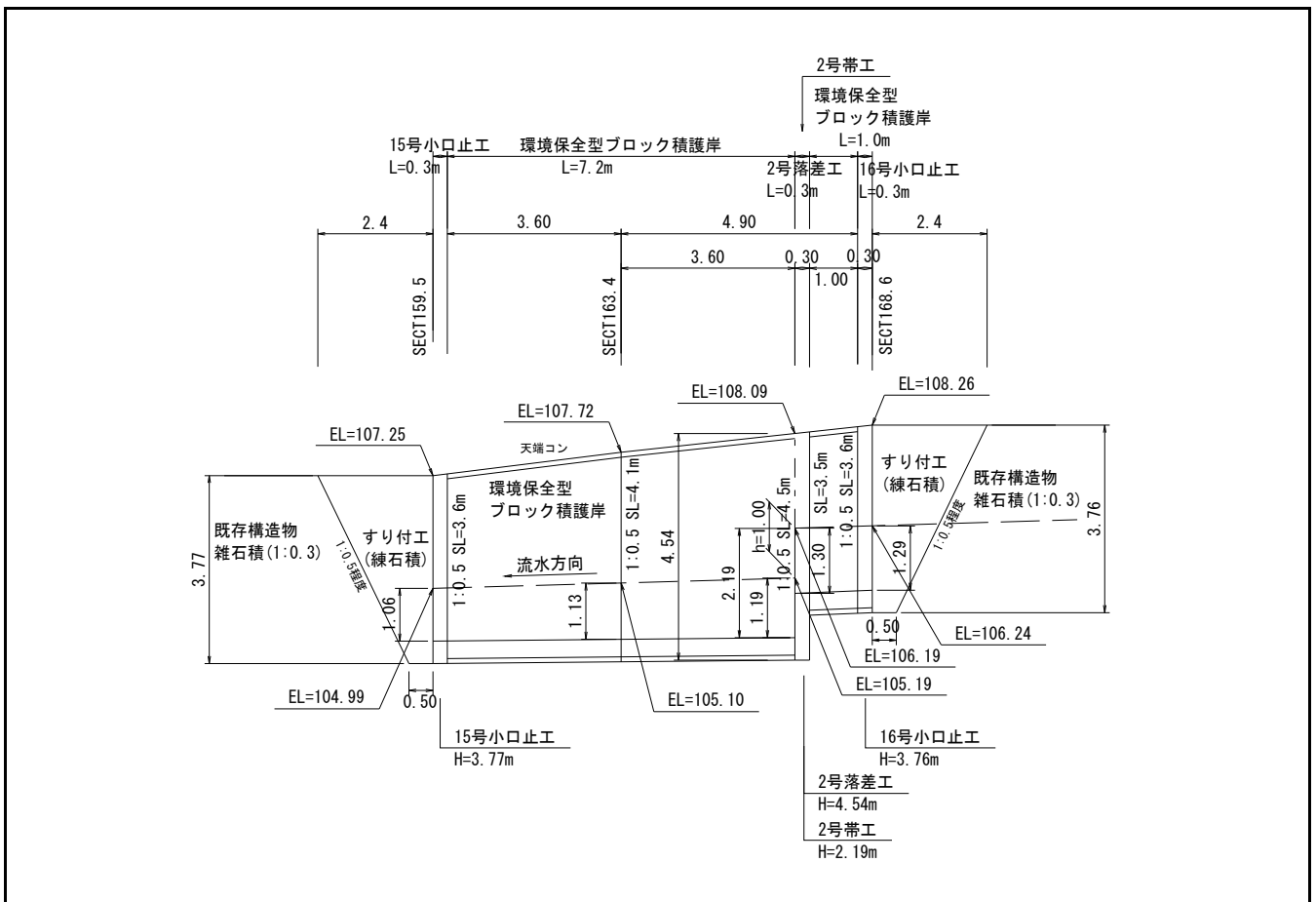
雑工(撤去・復旧)

数量集計表

名称及び測点	すり付け工			作業土工			
	石積	ブロック積(控え35cm)		法面工	掘削	盛土	床掘
	雑割石φ0.35	平積	立積	張芝			
単位	m2	m2	m3	m2	m3	m3	m3
復旧	12.3	0.0					
撤去			0.0				
土工					6.6	0.0	1.9
計	12.3	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	1.9

雑工(撤去・復旧)

数量計算



雑工(撤去・復旧)

数量計算

名称	規格	算式	数量
すり付け工			
石積	雑割石0.35	$A=1/2 \times (0.5+2.4) \times 3.8 \times 1.118 + 1/2 \times (0.5+2.4) \times 3.8 \times 1.118$	12.3 m ²
ブロック積	控え35cm		m ²
撤去工			
ブロック積	控え35cm	$V=0.0 \times 0.35$	0.0 m ³
土工			
掘削 (C)		$1/2 \times 3.2 \times 2.4 + 1/2 \times 2.3 \times 2.4 =$	6.6 m ³
盛土 (B)			m ³
床掘 (E)		$1/2 \times 3.5 \times 0.5 + 1/2 \times 3.9 \times 0.5 =$	1.9 m ³

仮設工

数量集計表

名称及び測点	仮設道路 盛土タイプ		仮設道路 敷鉄板タイプ		締切り工			水替日数	水替工
	盛土 h=0.50m	敷砂利 t=10cm	1500×3000 (mm) t=22mm	敷重量	大型土のう		掛樋工 φ300		
					締切り部	泥水対策			
単位	m3	m3	枚	t	袋	袋	m	日	箇所
仮設								4.5	
計	0.0	0.0	0	0.00	0	0	0.0	4.5	0.0
					0				
					【中詰材処分】 1.0m3/1.20(1袋当り)				
					=0.0×(1.0/1.20)=		0.0		

仮設工 (水替工)

数量計算書

水替日数対象数量

ブロック積

	施工延長 L=	8.2 m	10m当り
基礎工	コンクリート V=	1.1 m ³	1.36 m ³
	型枠 A=	3.7 m ²	4.50 m ²
	基礎材 A=	6.2 m ²	7.50 m ²

対象箇所

根入れ高 H=	1.0 m
平均水位 h=	0.3 m
護岸勾配 1: 0.5	斜率 1.118
$A = (1.0 + 0.3 + 0.3) \times 1.118 \times 8.20 =$	
$= 14.7 \text{ m}^2$	

小口止工

2 基

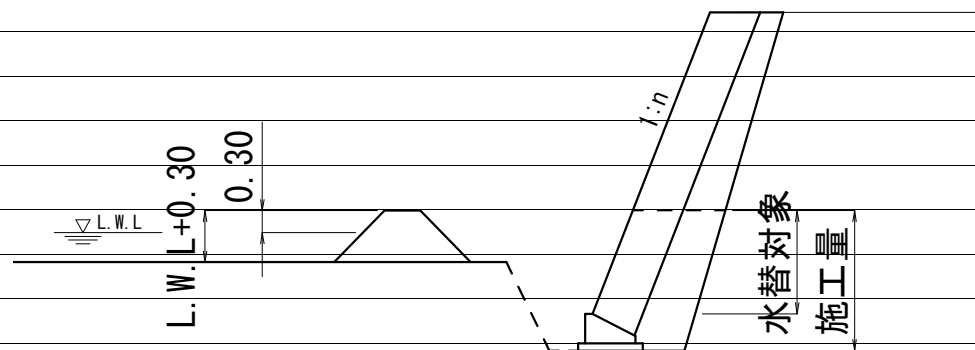
落差工

1 基

帯工

基

概略図



工種	対象数量	算式	日数	標準作業量
コンクリート基礎	1.1	$1.1 / 5.0 =$	0.2	5 m ³ / 日
同型枠	3.7	$3.7 / 15.0 =$	0.2	15 m ² / 日
基礎材	6.2	$6.2 / 155.0 =$	0.0	155 m ² / 日
ブロック積	14.7	$14.7 / 13.0 =$	1.1	13 m ² / 日
小口止工	2.0	$2.0 / 1.0 =$	2.0	1 箇所 / 日
落差工	1.0	$1.0 / 1.0 =$	1.0	1 箇所 / 日
帯工	0.0	$0.0 / 1.0 =$	0.0	1 箇所 / 日
合計			4.5	

位置図



この図は、国土地理院地図を使用したものである。