工事番号	部長	室長	室長補佐	係長	検算者	設計者

設計年度	令和２年度
施工月日	令和　　年　　月　　日
施工方法	請　　負
工事期間	

河川災害復旧工事（普通河川日名内川2工区）

三原市本郷町南方

平成30年 災害

仕　様　書

工事概要	起工理由
施工延長　153.6m 土工　一式 ブロック積工　A=292m2 根固め工　N=14個 仮設工　一式	

工事箇所別概要

三　原　市

特　記　仕　様　書

第１章　総則

第１節　適　用

１　本特記仕様書は，三原市本郷町南方　河川災害復旧工事(普通河川日名内川２工区)に適用する。

２　本特記仕様書に記載のない事項については，次によるものとする。

・土木工事共通仕様書　令和元年８月　広島県

※土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。(https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/)

・その他関連規格類

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，提出する必要の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

契約図書による。

第５節　その他

１　工事用機資材の仮置き

受注者が責任を持って確保すること。

第３章　設計金額

第１節　排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書（令和元年８月　広島県）『１－１－１-30 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては，排出ガス対策型（第２次基準値）以上の建設機械の使用に努めること。

なお，使用する排出ガス対策型建設機械について，基準値による設計変更は行わない。

第４章　工事保険等

受注者は，本工事において第三者に与えた損害を補填する保険又はその他必要とする建設工事に関連する保険等に加入しなければならない。また，加入した保険等については，保険証券の写し（保険以外の場合はそれに代わるもの）を監督員に提出すること。

なお，加入に必要な保険料等は，設計で現場管理費に見込んでいる。

第５章　その他

本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項，または，その内容に疑義が生じた場合は，監督員の指示を受けること。

工事数量総括表

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	復興歩掛_掘削 土砂 片切掘削	m3		180	レベル4
盛土工		式		1	レベル3
復興歩掛_路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m未満	m3		70	レベル4
法面整形工		式		1	レベル3
法面整形(切土部)	切土部　現場制約無し	m2		280	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		103	レベル4
コンクリートブロック積	控え35cm　裏Co=0cm	m2		292	レベル4
胴込・裏込材(砕石)	RC-40	m3		142	レベル4
小口止コンクリート	H<3.0	箇所		14	レベル4
小口止コンクリート	3.0≦H＜5.0	箇所		7	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
雑工作業土工		式		1	レベル3
石積(張)工		式		1	レベル3
石積	雑割石	m2		53	レベル4
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	控え35cm　裏Co=0cm	m2		20	レベル4
胴込・裏込材(砕石)	RC-40	m3		10	レベル4
根固め工		式		1	レベル2
根固めブロック工		式		1	レベル3
根固めブロック製作	2.5t以下 直積ブロック用鋼製型枠 一般養生	式		1	レベル4
根固めブロック据付	2.5t以下 ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊	式		1	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
コンクリート構造物取壊し	無筋コンクリート	m3		7	レベル4
運搬処理工		式		1	レベル3
全工種共通仮設		式		1	レベル1
仮設工		式		1	レベル2
工事用道路工		式		1	レベル3
土留・仮締切工		式		1	レベル3

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
水替工		式		1	レベル3
残土処理工		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＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊					
＊＊工事費計＊＊					
＊＊契約保証費計＊＊					

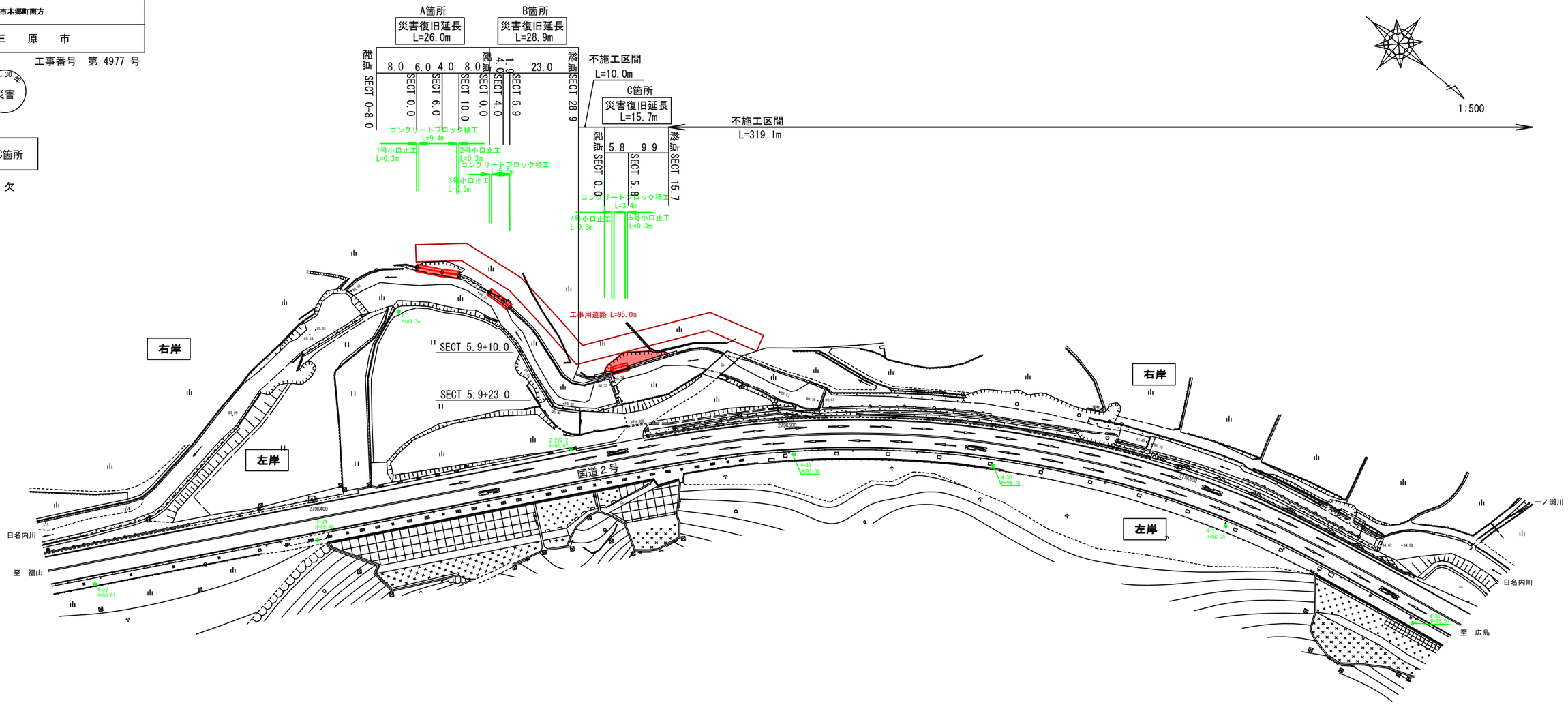
図面番号	／	縮　尺	1:500
工　種	河川災害復旧工事		
種　別	**設計図**	番号	1／17
路線 河川　名	普通河川　日名内川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三　原　市			

工事番号　第 4977 号

国補　平成30年 災害

2工区　A～C箇所

D～F箇所 欠



基準点

測　点	X	Y
T. 1	−178146. 787	70277. 331
2−279−2	−178095. 200	70276. 028
4−33	−178160. 205	70372. 004
4−34	−178126. 944	70330. 557
4−35	−178054. 361	70243. 483
4−36	−178016. 962	70215. 539
4−37	−177966. 058	70191. 424
4−38	−177917. 981	70180. 608

図面番号	／	縮 尺	図 示
工 種	河川災害復旧工事		
種 別	**設計図**	番号	2／17
路線 河川 名	普通河川 日名内川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三 原 市			

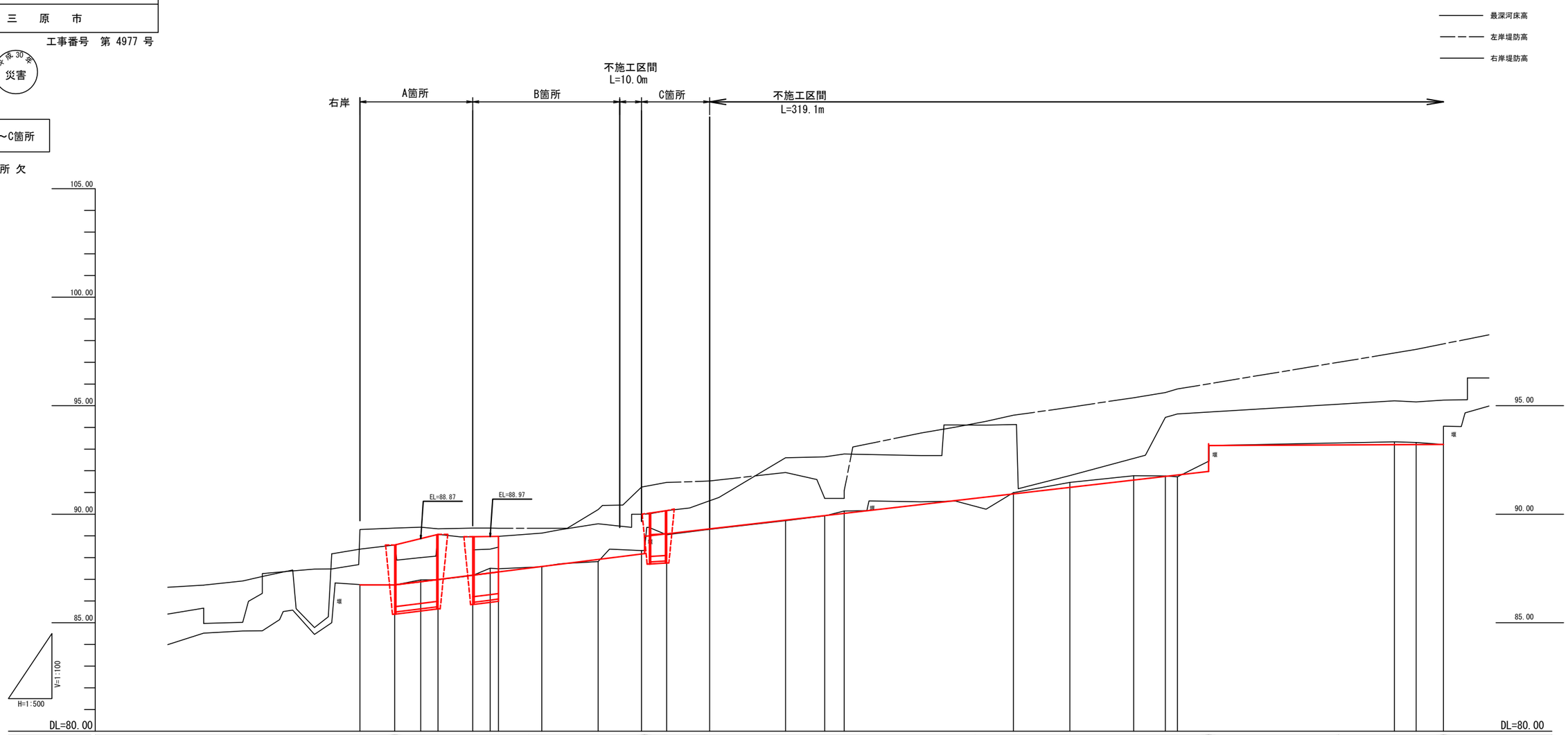
工事番号 第 4977 号

国補

平成30年 災害

2工区 A～C箇所

D～F箇所 欠



勾配図	86.74	(I=1/40.0) I=2.50% L=57.60	88.18 / 88.88	(I=1/43.5) I=2.30% L=130.00	91.97 / 93.07	(I=1/306.4) I=0.26% L=54.10	93.21

計画高	86.74	86.74	86.89	86.99	87.19	87.29 / 87.34	87.59	87.91	88.16	89.10	89.33

最深河床高	86.76	86.74	86.97	86.98	87.18	87.51 / 87.49	87.58	87.82	88.32	89.05	89.30

追加距離	-8.000	0.000	6.000	10.000	18.000	22.000 / 23.900	33.900	46.900	56.900	62.700	72.600

区間距離	0.000	8.000	6.000	4.000	8.000	4.000 / 1.900	10.000	13.000	10.000	5.800	9.900

測 点	SECT0-8.0	SECT0.0	SECT6.0	SECT10.0	SECT0.0	SECT4.0 / SECT5.9	SECT5.9 +10.0	SECT5.9 +23.0	SECT0.0	SECT5.8	SECT15.7

最深河床高	89.70	89.92	90.15	90.99	91.46	91.77	91.76	91.72	93.34	93.30	93.21

追加距離	90.100	99.100	103.600	142.600	155.600	170.300	177.600	180.400	230.400	235.400	241.700

区間距離	17.500	9.000	4.500	6.300	13.000	14.700	7.300	2.800	50.000	5.000	6.300

測 点	SECT0.0	SECT9.0	SECT13.5	SECT0.0	SECT13.0	SECT27.7	SECT35.0	SECT37.8	SECT0.0	SECT5.0	SECT11.3

図面番号	／	縮　尺	1:100
工　種	河川災害復旧工事		
種　別	**設計図**	番号	3／17
路線 河川　名	普通河川　日名内川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三　　原　　市			

工事番号　第 4977 号

国補

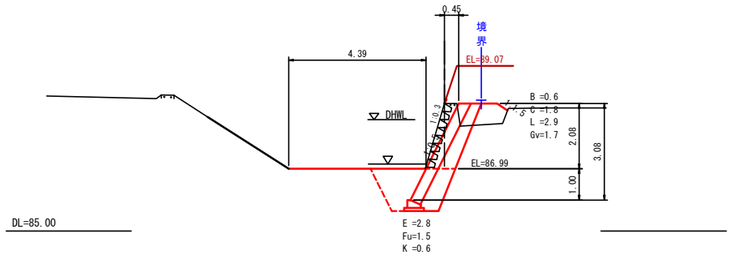
平成30年 災害

2工区　A,B箇所

SECT10.0

GH=89.07

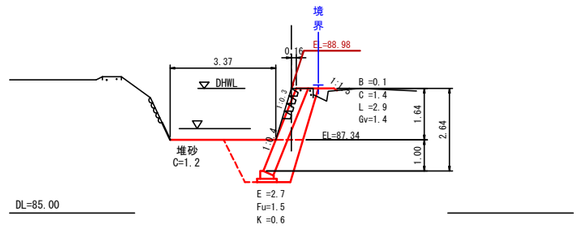
FH= 86.99



SECT5.9

GH=88.98

FH= 87.34



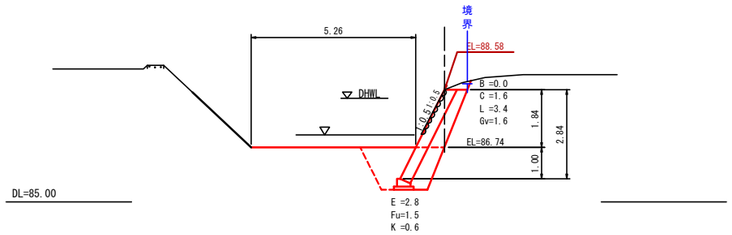
A箇所

D=6.000

SECT0.0

GH=88.58

FH= 86.74



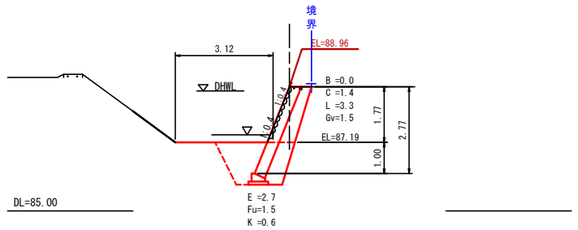
B箇所

D=4.000

SECT0.0

GH=88.96

FH=87.19

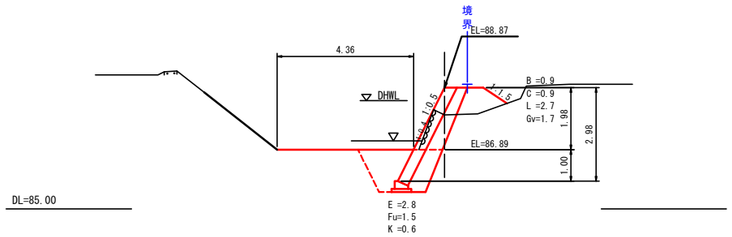


D=4.000

SECT6.0

GH=88.00

FH= 86.89

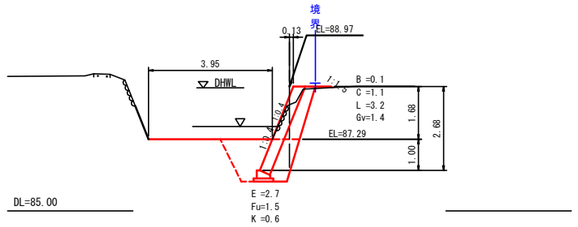


D=1.900

SECT4.0

GH=88.39

FH=87.29



図面番号	／	縮　尺	1:100
工　種	河川災害復旧工事		
種　別	**設計図**	番号	4／17
路線 河川　名	普通河川　日名内川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三　　原　　市			

工事番号　第 4977 号

国補

令和30年度 災害

2工区　C箇所

左岸

右岸

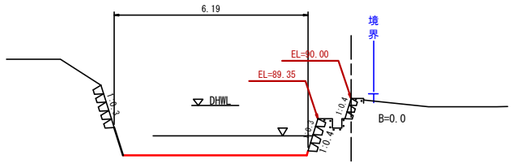
C箇所

D=5.800

SECT0.0

GH=90.00

FH=88.16



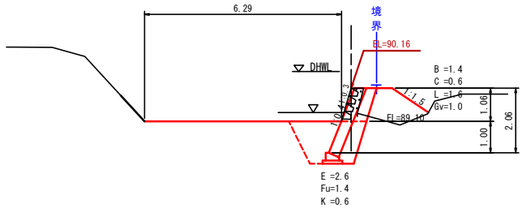
DL=85.00

D=9.900

SECT5.8

GH=90.16

FH= 89.10

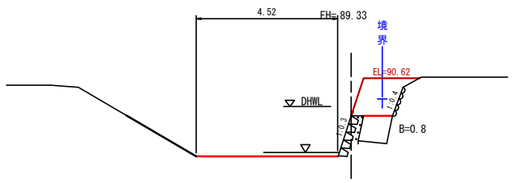


DL=85.00

SECT15.7

GH=90.62

FH=89.33



DL=85.00

図面番号	／	縮　尺	
工　種	河川災害復旧工事		
種　別	**設計図**	番号	5／17
路線 河川　名	普通河川　日名内川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三　原　市			

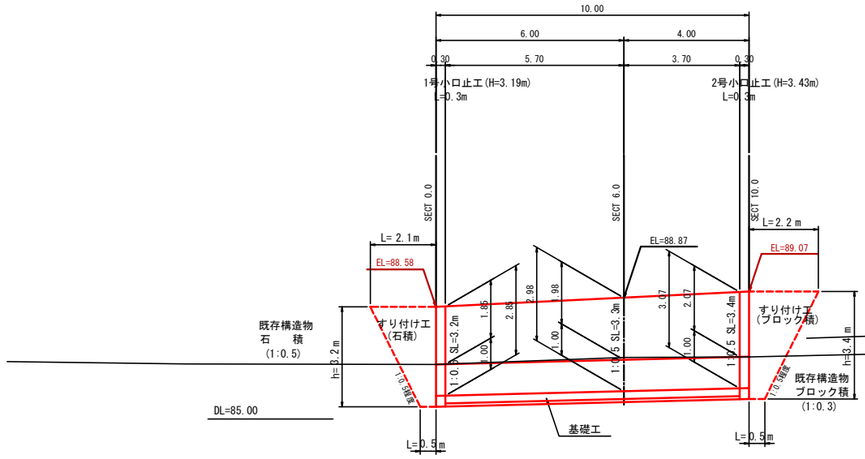
工事番号　第 4977 号

国補　平成30年 災害

右岸

A箇所

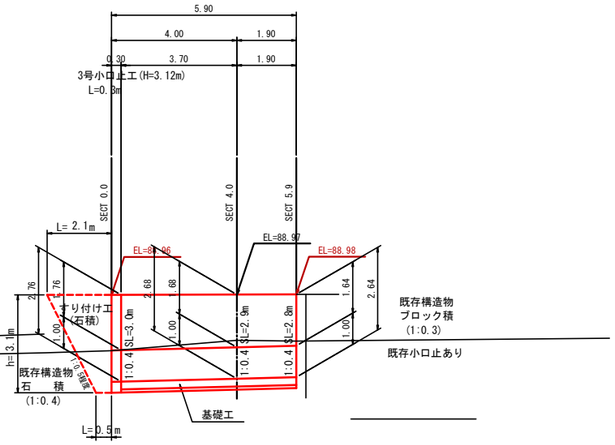
コンクリートブロック積工



右岸

B箇所

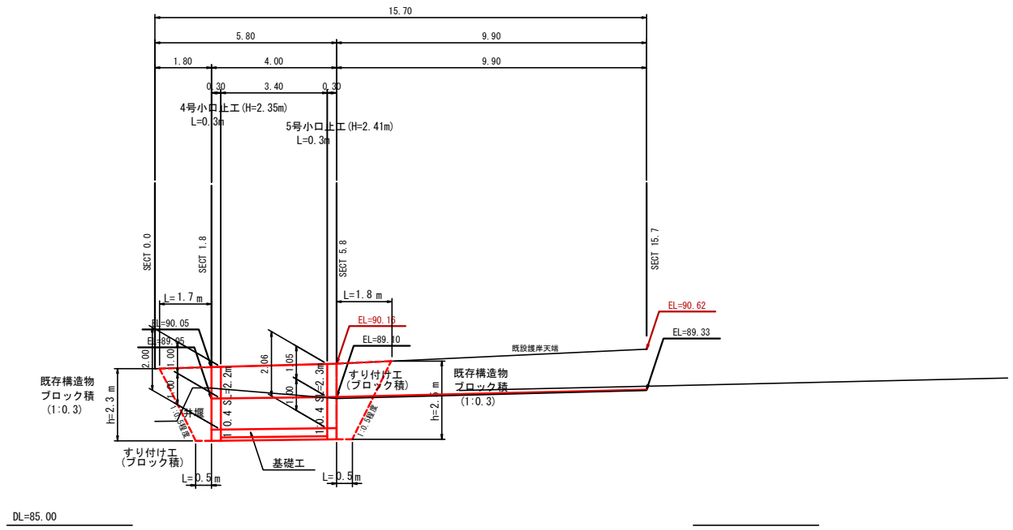
コンクリートブロック積工



右岸

C箇所

コンクリートブロック積工



図面番号	／	縮　尺	1:500
工　種	河川災害復旧工事		
種　別	**設計図**	番号	6／17
路線 河川　名	普通河川　日名内川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三　原　市			

工事番号　第 4977 号

国補　平成30年度 災害

2工区　G～N箇所

右岸

左岸

日名内川

工事用道路 L=80.0m

コンクリートブロック積工 L=11.4m

コンクリートブロック積工 L=19.4m

13号小口止工 L=0.3m

14号小口止工 L=0.3m

15号小口止工 L=0.3m

16号小口止工 L=0.3m

T.1 H=104.10

T.2 H=105.55

T.3 H=107.05

T.4 H=108.82

T.5 H=112.32

不施工区間 L=53.5m

I箇所 災害復旧延長 L=3.0m

起点 SECT 0.0　SECT 2.0　終点 SECT 3.0

不施工区間 L=28.8m

J箇所 災害復旧延長 L=5.2m

起点 SECT 0.0　1.5　SECT 1.5　3.7　終点 SECT 5.2

不施工区間 L=30.3m

K箇所 災害復旧延長 L=8.0m

起点 SECT 0.0　4.0　SECT 4.0　4.0　終点 SECT 8.0

不施工区間 L=60.0m

1:500

基準点

測　点	X	Y
T.1	-177763.433	69974.809
T.2	-177715.999	69917.871
T.3	-177667.387	69819.776
T.4	-177636.998	69801.941
T.5	-177653.862	69752.643

L箇所 災害復旧延長 L=6.4m

SECT 0.0 起点　5.0　SECT 5.0　1.4　SECT 6.4 終点

不施工区間 L=14.0m

M箇所 災害復旧延長 L=29.0m

SECT 0.0 起点　10.0　SECT 10.0　19.0　SECT 29.0 終点

不施工区間 L=100.0m

N箇所 災害復旧延長 L=6.0m

起点 SECT 0.0　1.0　SECT 1.0　5.0　終点 SECT 6.0

不施工区間 L=130.0m

コンクリートブロック積工 L=7.2m

27号小口止工 L=0.3m

28号小口止工 L=0.3m

ヨセガロック N=4.0t (5t)

280K000

280K100

280K200

国道2号

至　福山

至　広島

日名内川

SECT 0.0 起点　18.0　SECT 18.0　19.0　SECT 37.0　5.3　SECT 42.3　12.0　SECT 54.3 終点

不施工区間 L=319.1m

災害復旧延長 L=54.3m G箇所

SECT 0.0 起点　12.5　SECT 12.5　7.5　SECT 20.0 終点

不施工区間 L=30.2m

災害復旧延長 L=20.0m H箇所

不施工区間 L=53.5m

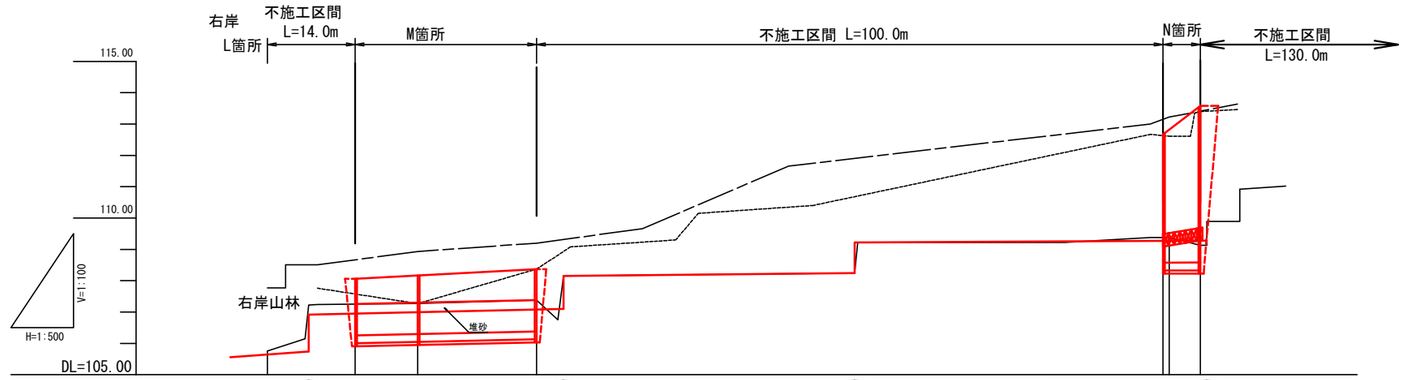
図面番号	／	縮　尺	図　示
工　種	河川災害復旧工事		
種　別	**設計図**	番号	7／17
路線 河川　名	普通河川　日名内川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三　原　市			

工事番号　第 4977 号

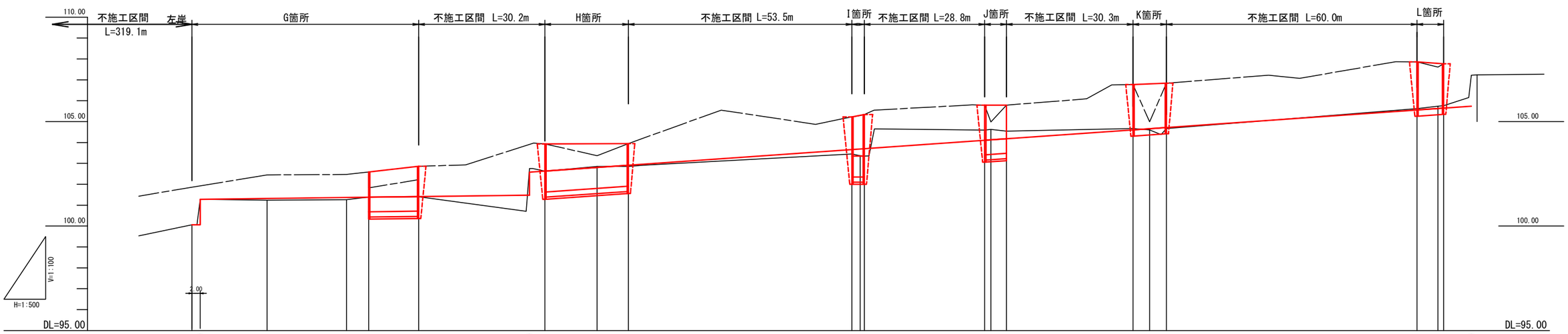
国補　平成30年災害

2工区　G～N箇所

最深河床高
左岸堤防高
右岸堤防高



勾配図	105.74 / 106.92	(i=1/222.2) i=0.45% L=40.70	107.10 / 108.15	(i=1/500) i=0.20% L=48.50	108.24 / 109.22	(i=1/1000) i=0.10% L=56.20	109.28 / —
計画高	106.93	107.00	107.08	109.27 / 109.27	109.28
最深河床高	105.76	107.24	107.27	107.38	109.38 / 109.38	109.13
追加距離	299.700	313.700	323.700	342.700	442.700 / 443.700	448.700
区間距離	1.400	14.000	10.000	19.000	100.000 / 1.000	5.000
測　点	SECT6.4	SECT0.0	SECT10.0	SECT29.0	SECT0.0 / SECT1.0	SECT6.0



勾配図	100.06 / 101.28	(i=1/400) i=0.25% L=78.80	101.48 / 102.58	(i=1/71.4) i=1.40% L=225.50	105.74 / 107.22
計画高	100.06	101.32	101.37	101.38	101.41	102.63	102.81	102.91	103.66	103.69	103.70	104.11	104.13	104.18	104.60	104.66	104.72	105.56	105.63	105.65
最深河床高	100.06	101.24	101.26	101.39	101.40	102.63	102.85	102.85	103.45	103.07	103.05	104.59	104.63	104.54	104.67	104.60	104.67	105.62	105.74	105.76
追加距離	0.000	18.000	37.000	42.300	54.300	84.500	97.000	104.500	158.000	160.000	161.000	189.800	191.300	195.000	225.300	229.300	233.300	293.300	298.300	299.700
区間距離	0.000	18.000	19.000	5.300	12.000	30.200	12.500	7.500	53.500	2.000	1.000	28.800	1.500	3.700	30.300	4.000	4.000	60.000	5.000	1.400
測　点	SECT0.0	SECT18.0	SECT37.0	SECT42.3	SECT54.3	SECT0.0	SECT12.5	SECT20.0	SECT0.0	SECT2.0	SECT3.0	SECT0.0	SECT1.5	SECT5.2	SECT0.0	SECT4.0	SECT8.0	SECT0.0	SECT5.0	SECT6.4

図面番号	／	縮　尺	1:100
工　種	河川災害復旧工事		
種　別	**設計図**	番号	8／17
路線 河川　名	普通河川　日名内川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三　原　市			

工事番号　第 4977 号

国補

平成30年 災害

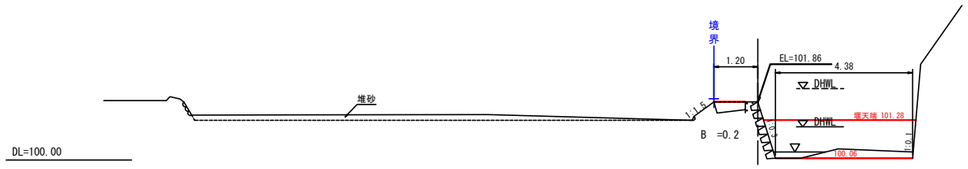
2工区　G箇所

左岸

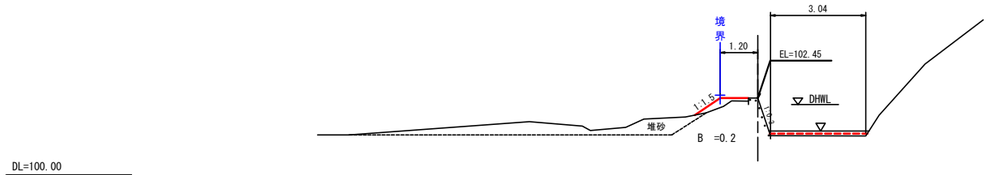
右岸

G箇所

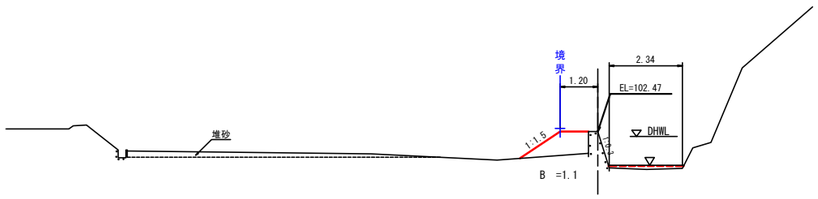
D=18.000
SECT0.0
GH=101.86
FH=100.06



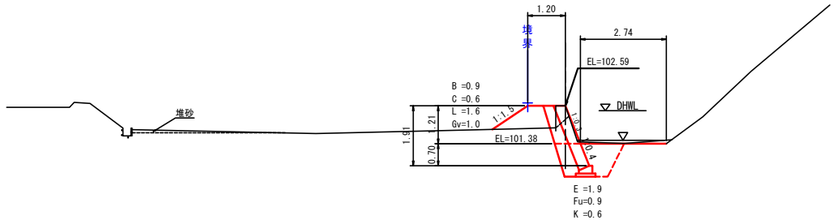
D=19.000
SECT18.0
GH=102.45
FH=101.32



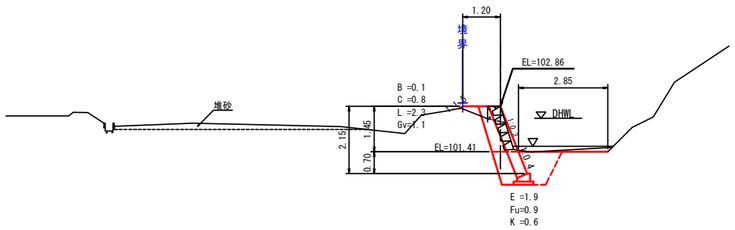
D=5.300
SECT37.0
GH=102.47
FH=101.37



D=12.000
SECT42.3
GH=102.59
FH=101.38



SECT54.3
GH=102.86
FH=101.41



図面番号	／	縮　尺	1:100
工　種	河川災害復旧工事		
種　別	**設計図**	番号	9／17
路線 河川　名	普通河川　日名内川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三　原　市			

工事番号　第 4977 号

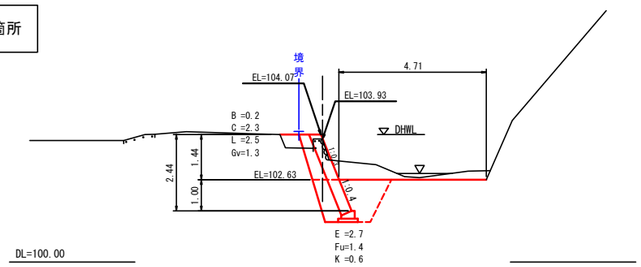
国補　平成30年災害

2工区　H～J箇所

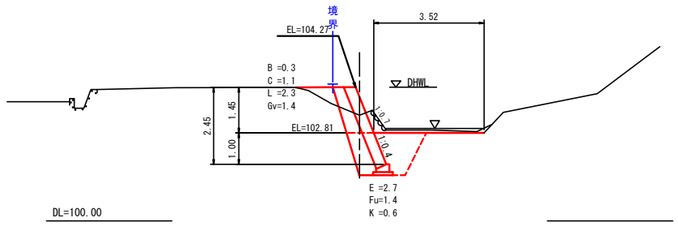
左岸　右岸

H箇所

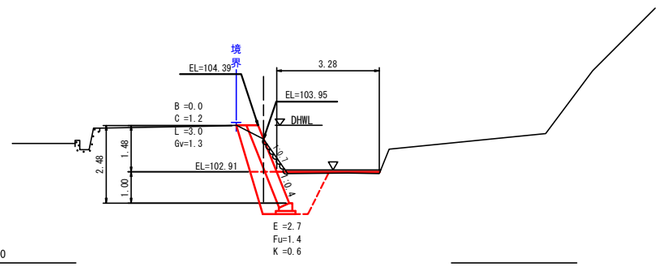
D=12.500
SECT0.0
GH=103.93
FH=102.63



D=7.500
SECT12.5
GH=103.37
FH=102.81

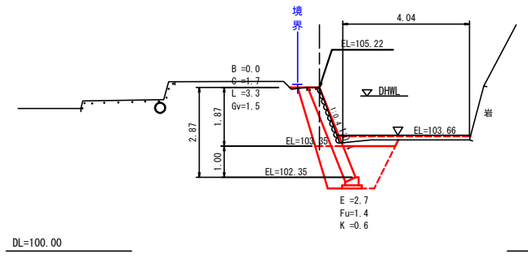


SECT20.0
GH=103.95
FH=102.91

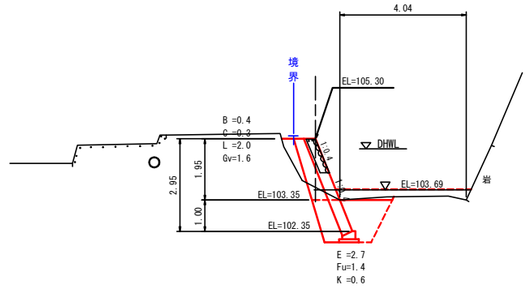


I箇所

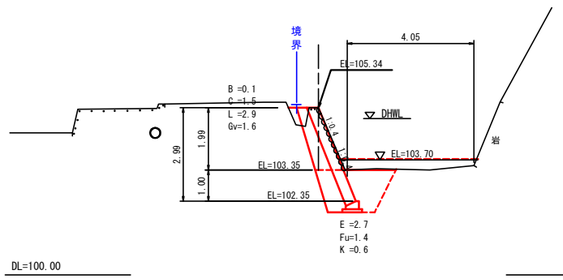
D=2.000
SECT0.0
GH=105.22
FH=103.66



D=1.000
SECT2.0
GH=105.29
FH=103.69

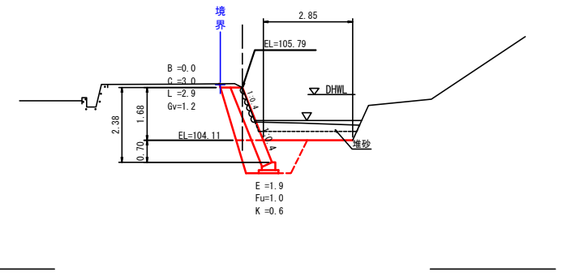


SECT3.0
GH=105.34
FH=103.70

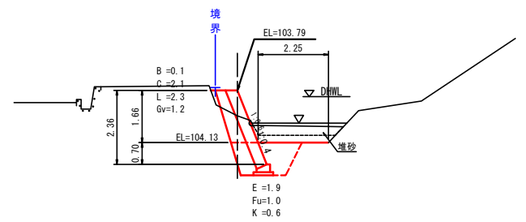


J箇所

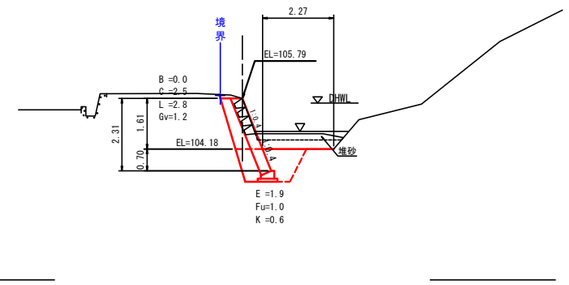
D=1.500
SECT0.0
GH=105.79
FH=104.11



D=3.700
SECT1.5
GH=104.98
FH=104.13



SECT5.2
GH=105.79
FH=104.18



図面番号	／	縮　尺	1:100
工　種	河川災害復旧工事		
種　別	設計図	番号	10／17
路線 河川　名	普通河川　日名内川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三　　原　　市			

工事番号　第 4977 号

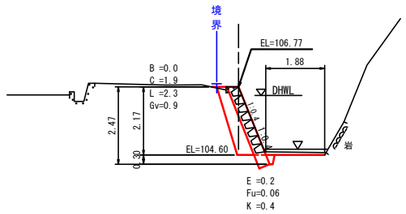
国補　平成30年度 災害

2工区　K～M箇所

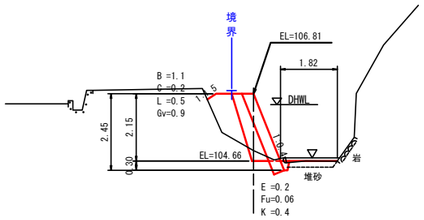
K箇所

左岸　右岸

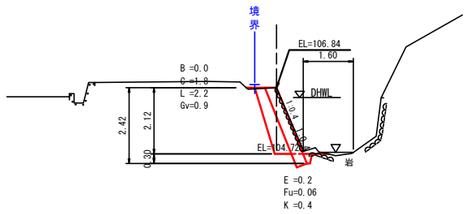
D=4.000
SECT0.0
GH=106.77
FH=104.60



D=4.000
SECT4.0
GH=104.99
FH=104.66



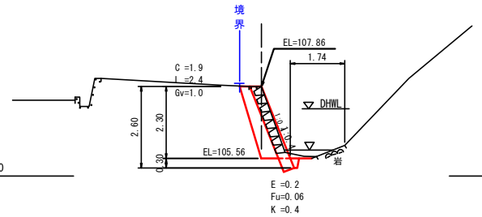
SECT8.0
GH=106.84
FH=104.72



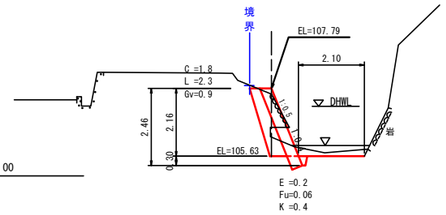
L箇所

左岸　右岸

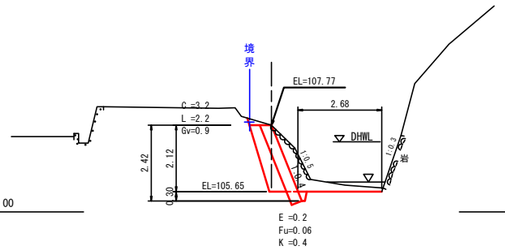
D=5.000
SECT0.0
GH=107.86
FH=105.56



D=1.400
SECT5.0
GH=107.61
FH=105.63



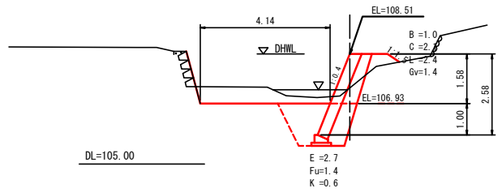
SECT6.4
GH=107.77
FH=105.65



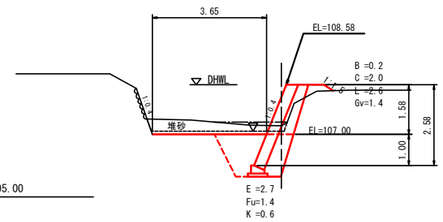
M箇所

左岸　右岸

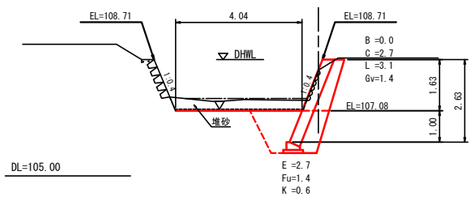
D=10.000
SECT0.0
GH=107.76
FH=106.93



D=19.000
SECT10.0
GH=107.27
FH=107.00



SECT29.0
GH=108.37
FH=107.08



図面番号	／	縮　尺	1:100
工　種	河川災害復旧工事		
種　別	**設計図**	番号	11／17
路線 河川　名	普通河川　日名内川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三　　原　　市			

工事番号　第 4977 号

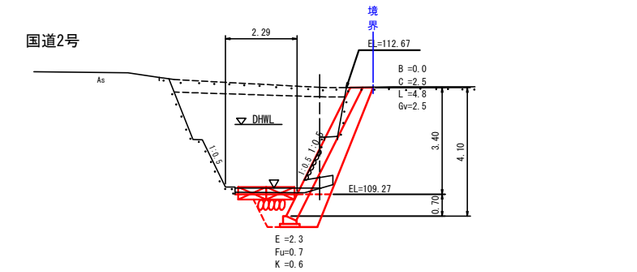
国補　平成30年 災害

2工区　N箇所

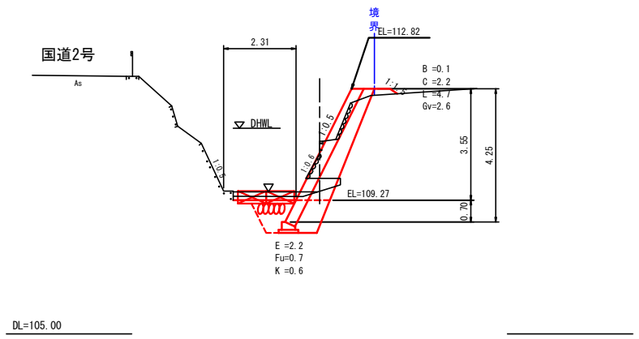
左岸　　右岸

N箇所

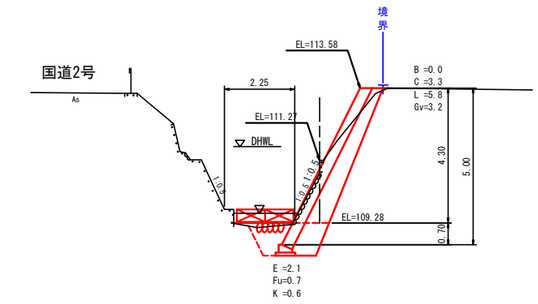
D=1.000
SECT0.0
GH=111.09
FH= 109.27



D=5.000
SECT1.0
GH=111.15
FH=109.27



SECT6.0
GH=111.27
FH= 109.28



図面番号	／	縮　尺	1:100
工　種	河川災害復旧工事		
種　別	**設計図**	番号	12／17
路線 河川　名	普通河川　日名内川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三　　原　　市			

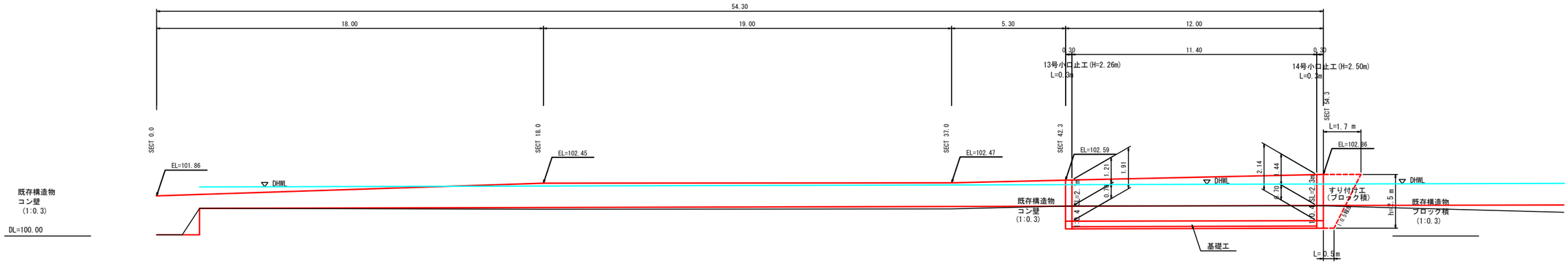
工事番号　第 4977 号

国補　平成30年 災害

左岸

G箇所

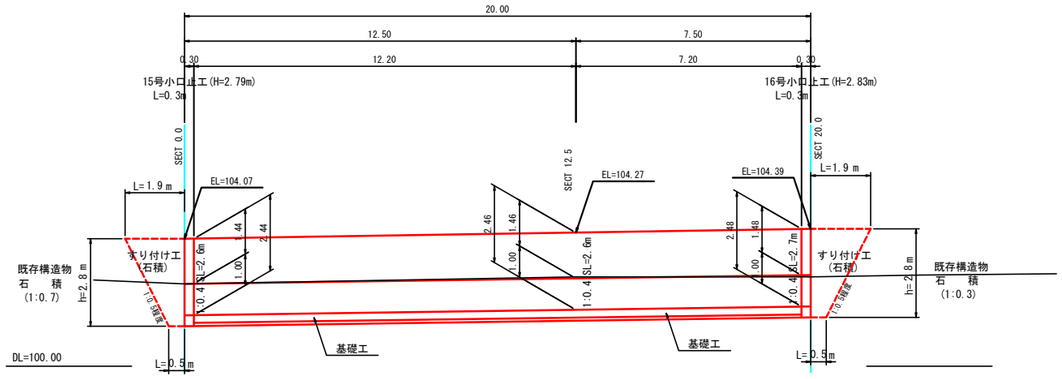
コンクリートブロック積工



左岸

H箇所

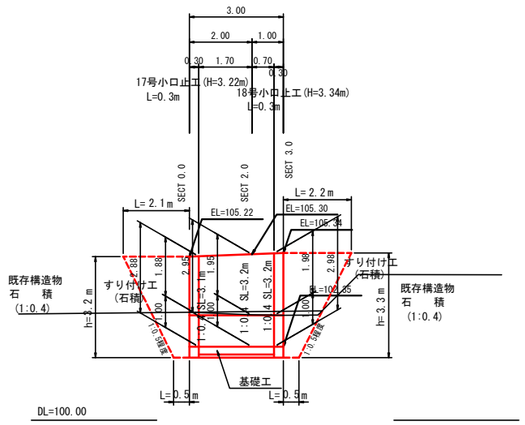
コンクリートブロック積工



左岸

I箇所

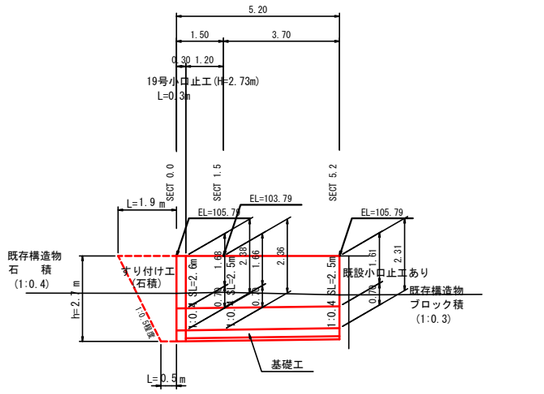
コンクリートブロック積工



左岸

J箇所

コンクリートブロック積工



図面番号	／	縮　尺	1:100
工　種	河川災害復旧工事		
種　別	**設計図**	番号	13／17
路線 河川　名	普通河川　日名内川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三　原　市			

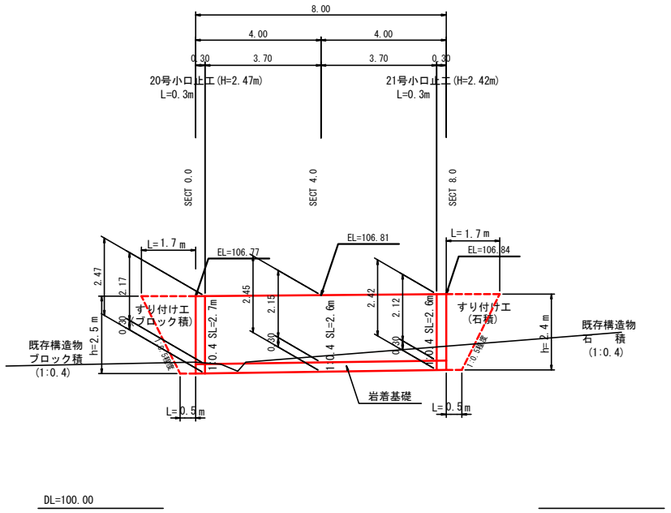
工事番号　第 4977 号

国補　平成30年 災害

左岸

K箇所

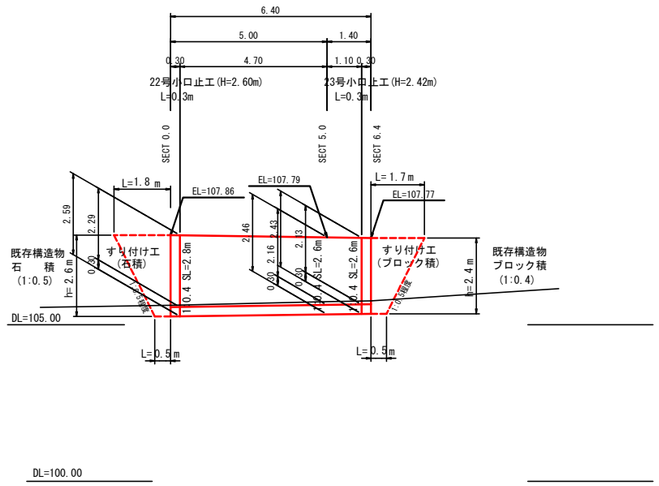
コンクリートブロック積工



左岸

L箇所

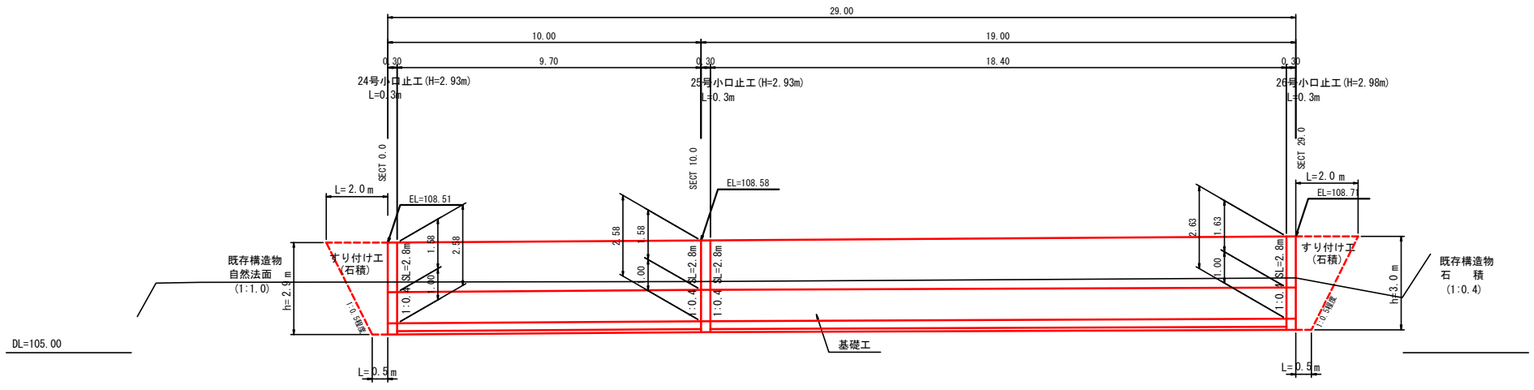
コンクリートブロック積工



右岸

M箇所

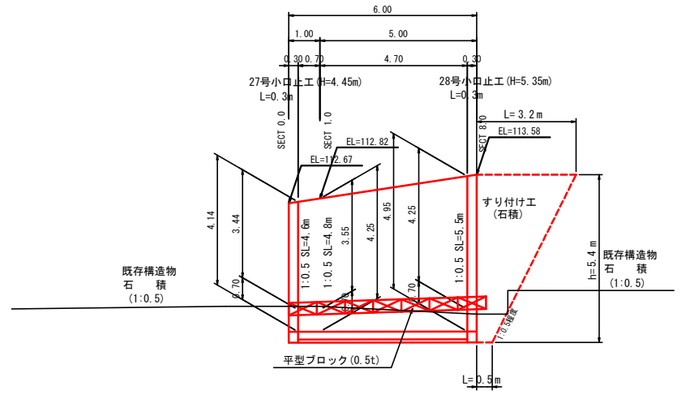
コンクリートブロック積工



右岸

N箇所

コンクリートブロック積工



図面番号	／	縮 尺	図 示
工 種	河川災害復旧工事		
種 別	**設計図**	番号	14／17
路線 河川 名	普通河川 日名内川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三 原 市			

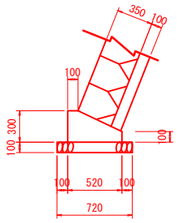
工事番号 第 4977 号

国補

平成30年度 災害

構造図

基礎工
S=1:20

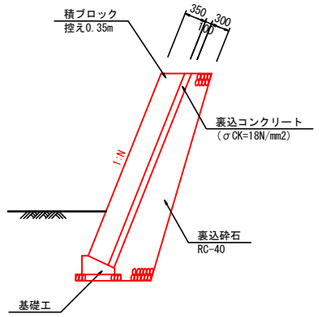


基礎工 10m当り

種 別	数 量
ｺﾝｸﾘｰﾄ	1.14 m3
型 枠	4.00 m2
基礎材	7.20 m2

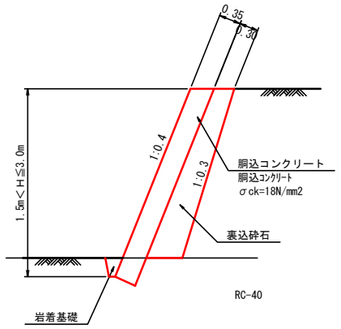
ブロック積護岸
S=1:50

（盛土:3.0m＜H）

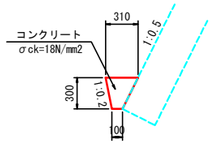


ブロック積護岸
S=1:50

（盛土:1.5m＜H≦3.0m）



岩着基礎
軟岩Ⅱ S=1:30

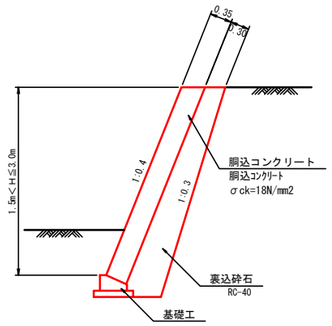


岩着基礎 10m当り

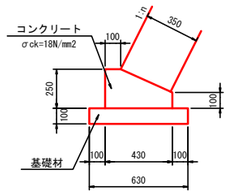
種 別	数 量
ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.620m3

ブロック積護岸
S=1:50

（盛土:1.5m＜H≦3.0m）



基礎工
S=1:20

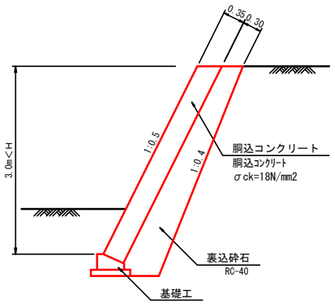


基礎工 10m当り

種 別	数 量
ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.83 m3
型 枠	3.50 m2
基礎材	6.30 m2

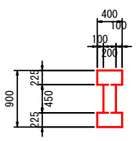
ブロック積護岸
S=1:50

（盛土:3.0m＜H）

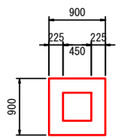


平型ブロック(0.5t)
S=1:50

側面図

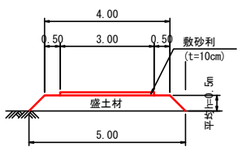


平面図

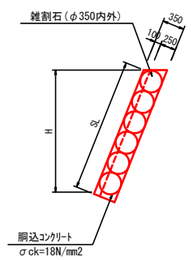


工事用道路
S=1:100

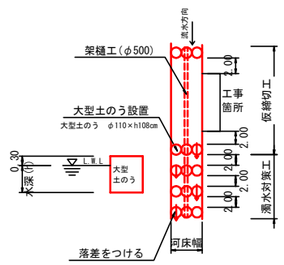
盛土タイプ



すり付け工(石積) S=1:50



河川工事濁水対策標準断面
河川幅W＜3.0の場合

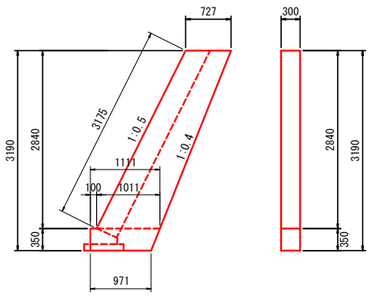


図面番号	／	縮　尺	1:50
工　種	河川災害復旧工事		
種　別	**設計図**	番号	15／17
路線 河川　名	普通河川　日名内川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三　原　市			

工事番号　第 4977 号

国補　平成30年度 災害

1号小口止工
(A-SECT0.0)　H=3.19

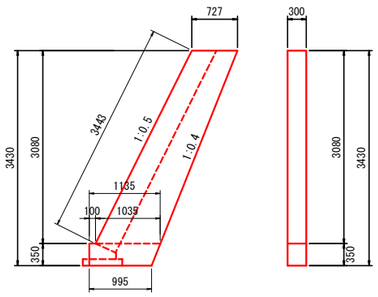


A=1/2×(0.727+1.011)×2.840+1/2×(1.111+0.971)×0.350 = 2.832

ｺﾝｸﾘｰﾄ　V=2.832×0.30 = 0.85

型枠　A=2.832×2+(3.175+0.350)×0.30 = 6.72

2号小口止工
(A-SECT10.0)　H=3.43

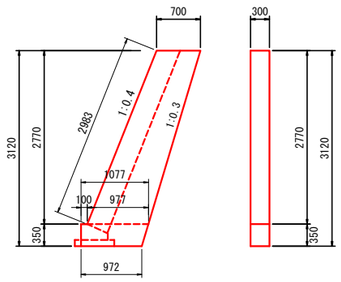


A=1/2×(0.727+1.035)×3.080+1/2×(1.135+0.995)×0.350 = 3.086

ｺﾝｸﾘｰﾄ　V=3.086×0.30 = 0.93

型枠　A=3.086×2+(3.443+0.350)×0.30 = 7.31

3号小口止工
(B-SECT0.0)　H=3.12

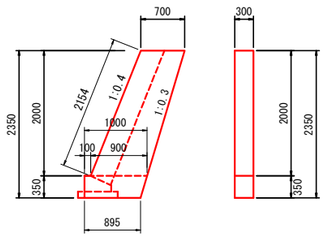


A=1/2×(0.700+0.977)×2.770+1/2×(1.077+0.972)×0.350 = 2.681

ｺﾝｸﾘｰﾄ　V=2.681×0.30 = 0.80

型枠　A=2.681×2+(2.983+0.350)×0.30 = 6.36

4号小口止工
(C-SECT1.8)　H=2.35

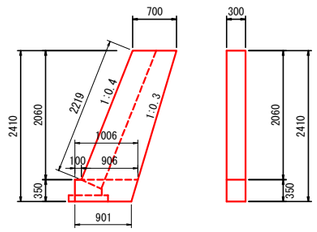


A=1/2×(0.700+0.900)×2.000+1/2×(1.000+0.895)×0.350 = 1.932

ｺﾝｸﾘｰﾄ　V=1.932×0.30 = 0.58

型枠　A=1.932×2+(2.154+0.350)×0.30 = 4.62

5号小口止工
(C-SECT5.8)　H=2.41



A=1/2×(0.700+0.906)×2.060+1/2×(1.006+0.901)×0.350 = 1.988

ｺﾝｸﾘｰﾄ　V=1.988×0.30 = 0.60

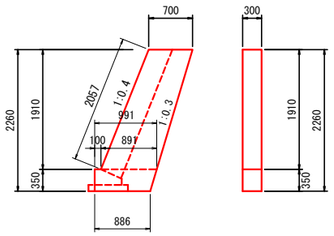
型枠　A=1.988×2+(2.219+0.350)×0.30 = 4.75

図面番号	／	縮　尺	1:50
工　種	河川災害復旧工事		
種　別	**設計図**	番号	16／17
路線 河川　名	普通河川　日名内川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三　原　市			

工事番号　第 4977 号

国補　平成30年度 災害

13号小口止工
(G-SECT42.3)　H=2.26

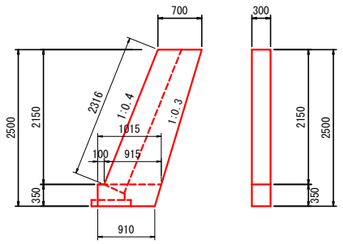


A=1/2×(0.700+0.891)×1.910+1/2×(0.991+0.886)×0.350 = 1.848

コンクリート　V=1.848×0.30 = 0.55

型枠　A=1.848×2+(2.057+0.350)×0.30 = 4.42

14号小口止工
(G-SECT54.3)　H=2.50

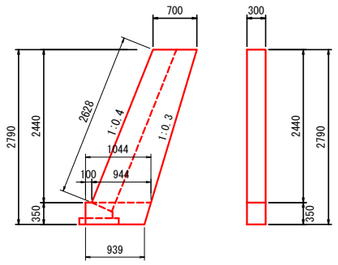


A=1/2×(0.700+0.915)×2.150+1/2×(1.015+0.910)×0.350 = 2.073

コンクリート　V=2.073×0.30 = 0.62

型枠　A=2.073×2+(2.316+0.350)×0.30 = 4.95

15号小口止工
(H-SECT0.0)　H=2.79

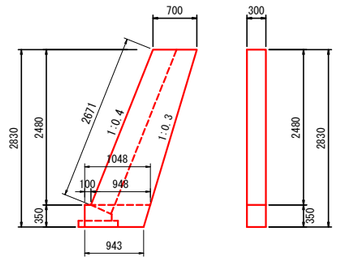


A=1/2×(0.700+0.944)×2.440+1/2×(1.044+0.939)×0.350 = 2.353

コンクリート　V=2.353×0.30 = 0.71

型枠　A=2.353×2+(2.628+0.350)×0.30 = 5.60

16号小口止工
(H-SECT20.0)　H=2.83

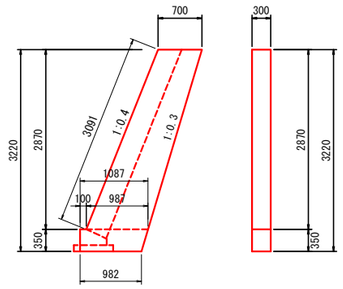


A=1/2×(0.700+0.948)×2.480+1/2×(1.048+0.943)×0.350 = 2.392

コンクリート　V=2.392×0.30 = 0.72

型枠　A=2.392×2+(2.671+0.350)×0.30 = 5.69

17号小口止工
(I-SECT0.0)　H=3.22

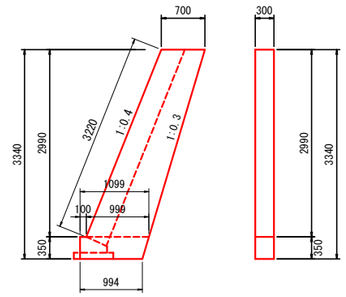


A=1/2×(0.700+0.987)×2.870+1/2×(1.087+0.982)×0.350 = 2.783

コンクリート　V=2.783×0.30 = 0.83

型枠　A=2.783×2+(3.091+0.350)×0.30 = 6.60

18号小口止工
(I-SECT3.0)　H=3.34

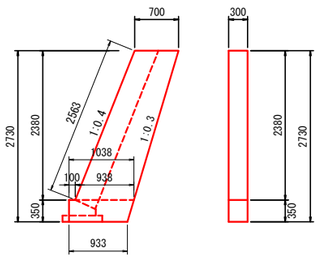


A=1/2×(0.700+0.999)×2.990+1/2×(1.099+0.994)×0.350 = 2.906

コンクリート　V=2.906×0.30 = 0.87

型枠　A=2.906×2+(3.220+0.350)×0.30 = 6.88

19号小口止工
(J-SECT0.0)　H=2.73

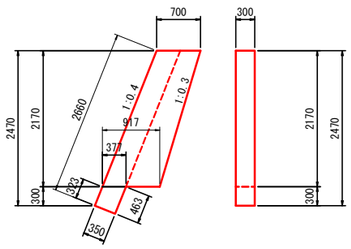


A=1/2×(0.700+0.938)×2.380+1/2×(1.038+0.933)×0.350 = 2.294

コンクリート　V=2.294×0.30 = 0.69

型枠　A=2.294×2+(2.563+0.350)×0.30 = 5.46

20号小口止工
(K-SECT0.0)　H=2.47

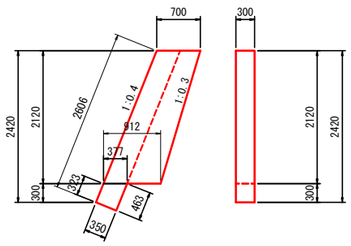


A=1/2×(0.700+0.917)×2.170+1/2×(0.323+0.463)×0.350 = 1.892

コンクリート　V=1.892×0.30 = 0.57

型枠　A=1.892×2+2.660×0.30 = 4.58

21号小口止工
(K-SECT8.0)　H=2.42

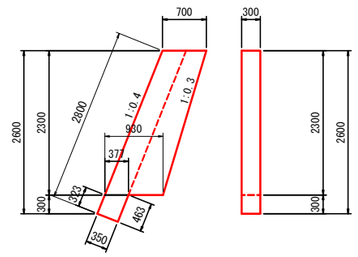


A=1/2×(0.700+0.912)×2.120+1/2×(0.323+0.463)×0.350 = 1.846

コンクリート　V=1.846×0.30 = 0.55

型枠　A=1.846×2+2.606×0.30 = 4.47

22号小口止工
(L-SECT0.0)　H=2.60

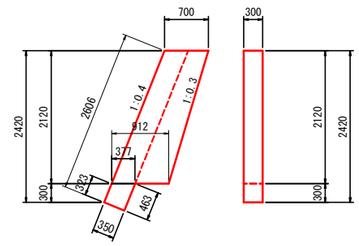


A=1/2×(0.700+0.930)×2.300+1/2×(0.323+0.463)×0.350 = 2.012

コンクリート　V=2.012×0.30 = 0.60

型枠　A=2.012×2+2.800×0.30 = 4.86

23号小口止工
(L-SECT6.4)　H=2.42



A=1/2×(0.700+0.912)×2.120+1/2×(0.323+0.463)×0.350 = 1.846

コンクリート　V=1.846×0.30 = 0.55

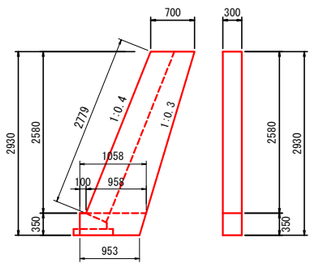
型枠　A=1.846×2+2.606×0.30 = 4.47

図面番号	／	縮　尺	
工　種	河川災害復旧工事		
種　別	**設計図**	番号	17／17
路線 河川　名	普通河川　日名内川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三　原　市			

工事番号　第 4977 号

国補　平成30年度 災害

24号小口止工
(M-SECT0.0)　H=2.93

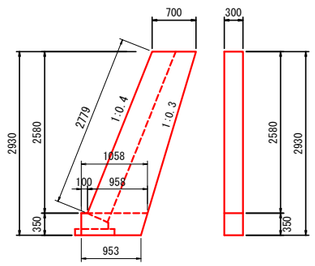


A=1/2×(0.700+0.958)×2.580+1/2×(1.058+0.953)×0.350 = 2.491

ｺﾝｸﾘｰﾄ　V=2.491×0.30 = 0.75

型枠　A=2.491×2+(2.779+0.350)×0.30 = 5.92

25号小口止工
(M-SECT16.0)　H=2.93

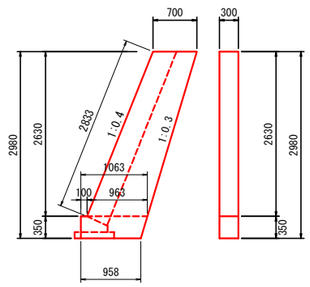


A=1/2×(0.700+0.958)×2.580+1/2×(1.058+0.953)×0.350 = 2.491

ｺﾝｸﾘｰﾄ　V=2.491×0.30 = 0.75

型枠　A=2.491×2+(2.779+0.350)×0.30 = 5.92

26号小口止工
(M-SECT35.0)　H=2.98

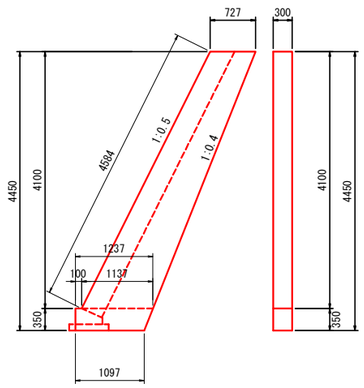


A=1/2×(0.700+0.963)×2.630+1/2×(1.063+0.958)×0.350 = 2.541

ｺﾝｸﾘｰﾄ　V=2.541×0.30 = 0.76

型枠　A=2.541×2+(2.833+0.350)×0.30 = 6.04

27号小口止工
(N-SECT0.0)　H=4.45

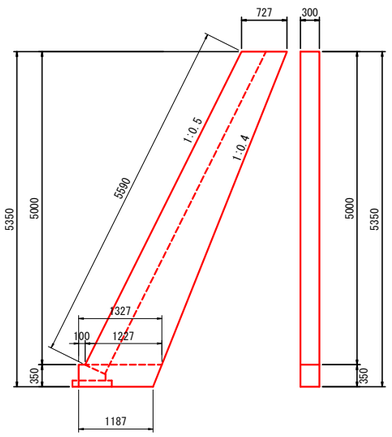


A=1/2×(0.727+1.137)×4.100+1/2×(1.237+1.097)×0.350 = 4.230

ｺﾝｸﾘｰﾄ　V=4.230×0.30 = 1.27

型枠　A=4.230×2+(4.584+0.350)×0.30 = 9.94

28号小口止工
(N-SECT8.0)　H=5.35



A=1/2×(0.727+1.227)×5.000+1/2×(1.327+1.187)×0.350 = 5.325

ｺﾝｸﾘｰﾄ　V=5.325×0.30 = 1.60

型枠　A=5.325×2+(5.590+0.350)×0.30 = 12.43

参　考　資　料

河川災害復旧工事（普通河川日名内川2工区）

総括情報表

変更回数	0	
適用単価地区	65 三原市(本郷)	
単価適用日	00-02.03.01(0)	
諸経費体系	1 公共(一般)	
	当世代	前世代
工種	01 河川工事	
施工地域・工事場所区分	00 補正なし	
復興補正区分	01 補正あり	
週休補正区分	00 補正なし	
現場事務所等の貸与区分	00 補正なし	
冬期補正係数	00 補正なし	
緊急工事区分	00 通常工事 ０％	
前払金支出割合区分	00 補正無し	
契約保証区分	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。

≪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

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
築堤・護岸	1	式			Y1A01　　レベル1
河川土工	1	式			Y1A0101　　レベル2
掘削工	1	式			Y1A010101　レベル3
掘削 復興歩掛_掘削 土砂 片切掘削	180	m3			Y1A01010101レベル4
復興歩掛_掘削 土砂 片切掘削	180	m3			SPKH1904001 00 単第0 -0001　表
盛土工	1	式			Y1A010103　レベル3
復興歩掛_路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	70	m3			Y1A01010301レベル4
復興歩掛_路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	70	m3			SPKH1904003 00 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	1	式			Y1A010106　レベル3
法面整形(切土部) 切土部　現場制約無し	280	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	280	m2			SPK19040030 00 単第0 -0003　表
残土処理工	1	式			Y1A010108　レベル3
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し　距離7.5km以下(6.0km超)	260	m3			Y1A01010802レベル4
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し　距離7.5km以下(6.0km超)	260	m3			SPK19040002 00 単第0 -0004　表
残土等処分	260	m3			Y1A01010803レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
土砂投棄料	260	m3			W0001

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
法覆護岸工	1	式			Y1A0106　　レベル2
作業土工	1	式			Y1A010401　レベル3
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満	240	m3			Y1A01040102レベル4
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	240	m3			SPK19040015 00 単第0 -0005　表
床掘り 岩塊・玉石 平均施工幅1m以上2m未満	3	m3			Y1A01040102レベル4
床掘り 岩塊・玉石 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	3	m3			SPK19040015 00 単第0 -0006　表
復興歩掛_積込(ルーズ) 土砂	120	m3			Y1A01040103レベル4
復興歩掛_積込(ルーズ) 土砂 平均施工幅1m以上2m未満	120	m3			SPKH1904005 00 単第0 -0007　表
基面整正	60	m2			Y1A01040104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
基面整正	60	m2			SPK19040017 00 単第0 -0008　表
Coブロック工(Coブロック積)	1	式			Y1A010601　レベル3
コンクリートブロック基礎 18-8-40BB	103	m			Y1A01060101レベル4
現場打基礎コンクリート 18-8-40BB 基礎砕石有り	8	m3			SPK19040056 00 単第0 -0009　表
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	1	m3			SPK19040150 00 単第0 -0010　表
コンクリートブロック積 控え35cm　裏Co=0cm	292	m2			Y1A01060105レベル4
コンクリートブロック積工	292	m2			SDT00035　　00 単第0 -0011　表
胴込・裏込材(砕石) RC-40	142	m3			Y1A01060108レベル4
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	142	m3			SPK19040052 00 単第0 -0012　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
小口止コンクリート H<3.0	14	箇所			Y1A01060208レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	9	m3			SPK19040150 00 単第0 -0013　表
型枠 一般型枠 小型構造物	62	m2			SPK19040152 00 単第0 -0014　表
型枠 化粧型枠 小型構造物	11	m2			SPK19040152 00 単第0 -0015　表
化粧型枠 ハツリ	11	m2			W0001
小口止コンクリート 3.0≦H＜5.0	7	箇所			Y1A01060208レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	7	m3			SPK19040150 00 単第0 -0013　表
型枠 一般型枠 小型構造物	48	m2			SPK19040152 00 単第0 -0014　表
型枠 化粧型枠 小型構造物	8	m2			SPK19040152 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
化粧型枠 ハツリ	8	m2			W0001
雑工作業土工	1	式			Y1A010401　レベル3
復興歩掛_掘削 土砂 片切掘削	30	m3			Y1A01010101レベル4
復興歩掛_掘削 土砂 片切掘削	30	m3			SPKH1904001 00 単第0 -0001　表
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満	10	m3			Y1A01040102レベル4
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	10	m3			SPK19040015 00 単第0 -0005　表
床掘り 軟岩Ⅱ	0.3	m3			Y1A01040102レベル4
床掘り 岩塊・玉石 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	0.3	m3			SPK19040015 00 単第0 -0006　表
石積(張)工	1	式			Y1A010610　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
石積 雑割石	53	m2			Y1A01061005レベル4
石積(張) 積工 練石 雑割石	53	m2			SPK19040062 00 単第0 -0016　表
胴込・裏込コンクリート_石積(張) 積工 18-8-40BB	6	m3			SPK19040064 00 単第0 -0017　表
Coブロック工(Coブロック積)	1	式			Y1A010601　レベル3
コンクリートブロック積 控え35cm　裏Co=0cm	20	m2			Y1A01060105レベル4
コンクリートブロック積工	20	m2			SDT00035　　00 単第0 -0011　表
胴込・裏込材(砕石) RC-40	10	m3			Y1A01060108レベル4
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	10	m3			SPK19040052 00 単第0 -0012　表
根固め工	1	式			Y1A0108　　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
根固めブロック工	1	式			Y1A010802　レベル3
根固めブロック製作 2.5t以下 直積ブロック用鋼製型枠 一般養生	1	式			Y1A01080201レベル4
消波根固めブロック製作 2.5t以下 鋼製型枠・FRP製型枠 一般養生	14	個			SPK19040157 00 単第0 -0018　表
根固めブロック据付 2.5t以下 ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊	1	式			Y1A01080203レベル4
消波根固めブロック横取り 2.5t以下 ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊	14	個			SPK19040158 00 単第0 -0019　表
消波根固めブロック据付け 2.5t以下 据付場所水中 層積 ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊	14	個			SPK19040161 00 単第0 -0020　表
構造物撤去工	1	式			Y1A0113　レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1A011305　レベル3
コンクリート構造物取壊し 無筋コンクリート	7	m3			Y1A01130501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
構造物とりこわし工(無筋構造物)	7	m3			SDT00031　00 単第0 -0021　表
運搬処理工	1	式			Y1A011315　レベル3
殻運搬 コンクリート殻	7	m3			Y1A01131501レベル4
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間無し 運搬距離9.5km以下(7.5km超)	7	m3			SPK19040148 00 単第0 -0022　表
殻処分 コンクリート殻	7	m3			Y1A01131502レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
コンクリート殻処分費	16	t			W0001
全工種共通仮設	1	式			Y1J01　レベル1
仮設工	1	式			Y1J0101　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
工事用道路工	1	式			Y1J010101　レベル3
工事用道路盛土 W=4.0m	175	m			Y1J01010101レベル4
購入土	540	m3			W0001
復興歩掛_路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上 施工数量10,000m3未満 障害無し	400	m3			SPKH1904003 00 単第0 -0023　表
再生クラッシャラン 40～0mm	50	m3			T0247　00
復興歩掛_整地 敷均し(ルーズ) 標準	50	m3			SPKH1904002 00 単第0 -0024　表
復興歩掛_掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	460	m3			SPKH1904001 00 単第0 -0025　表
土留・仮締切工	1	式			Y1J010104　レベル3
仮締切工 大型土のう	81	袋			Y1J01010419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)	81	袋			SHD10003　00 単第0 -0026　表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下	81	袋			SHD10011　00 単第0 -0028　表
濁水処理工 大型土のう	42	袋			Y1J01010419レベル4
大型土のう製作・設置(BH設置)	42	袋			SHD10003　00 単第0 -0026　表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下	42	袋			SHD10011　00 単第0 -0028　表
応急仮設土のう撤去	11	m2			Y1J01010420レベル4
大型土のう撤去 作業半径 6m以下	11	袋			SHD10011　00 単第0 -0028　表
水替工	1	式			Y1J010106　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	38	日			Y1J01010601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
ポンプ設置・撤去	9	箇所			SHD10037　00 単第0 -0030　表
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水	41	日			S1050031　00 単第0 -0032　表
水替とい	156	m			Y1H07010602レベル4
暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 450～600mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径500mm	156	m			SPK19040089 00 単第0 -0035　表
残土処理工	1	式			Y1A010108　レベル3
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	570	m3			Y1A01010102レベル4
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し　距離7.5km以下(6.0km超)	570	m3			SPK19040002 00 単第0 -0004　表
残土等処分	570	m3			Y1A01010803レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041

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
土砂投棄料	570	m3			W0001
＊＊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……		率補正率……			
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…

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
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

復興歩掛_掘削　　SPKH1904001　　単第0 -0001　表

土砂 片切掘削　　1　m3　当り

機械構成比:　11.96%　労務構成比:　82.75%　材料構成比:　5.29%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　1,077.50000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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	11.96%		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
普通作業員	73.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	9.62%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	5.29%		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=2　片切掘削		

施工単価表

復興歩掛_路体(築堤)盛土　SPKH1904003　単第0 -0002　表

施工幅員2.5m未満　1　m3　当り

機械構成比: 1.02%　労務構成比: 98.72%　材料構成比: 0.26%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 5,498.70000

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>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t	1.02%		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	88.18%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	10.54%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.26%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
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　SPK19040030　単第0 -0003　表

切土部　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:　11.35%　労務構成比:　78.84%　材料構成比:　9.81%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　748.27000

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
<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	11.35%		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	37.81%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	21.63%		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	9.81%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=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

土砂等運搬　　SPK19040002　　単第0 -0004　表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)　DID区間無し　距離7.5km以下(6.0km超)　1　m3　当り

機械構成比: 48.90%　労務構成比: 36.46%　材料構成比: 14.64%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 1,399.30000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.90%		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)	36.46%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	14.64%		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　標準 C=1　土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=34　距離7.5km以下(6.0km超)			B=3　バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) D=1　DID区間無し		

施工単価表

床掘り　SPK19040015　単第0 -0005　表

土砂 平均施工幅1m以上2m未満　無し 障害無し　1　m3　当り

機械構成比: 32.95%　労務構成比: 54.45%　材料構成比: 12.60%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 279.34000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	32.95%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
運転手(特殊)	54.45%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	12.60%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1　土砂 C=1　無し E=1　全ての費用			B=2　平均施工幅1m以上2m未満 D=1　障害無し		

施工単価表

床掘り　SPK19040015　単第0 -0006　表

岩塊・玉石 平均施工幅1m以上2m未満　無し 障害無し　1　m3　当り

機械構成比: 32.95%　労務構成比: 54.45%　材料構成比: 12.60%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 380.69000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	32.95%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
運転手(特殊)	54.45%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	12.60%		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　岩塊・玉石 C=1　無し E=1　全ての費用			B=2　平均施工幅1m以上2m未満 D=1　障害無し		

施工単価表

復興歩掛_積込(ルーズ)　SPKH1904005　単第0 -0007　表

土砂　平均施工幅1m以上2m未満　1　m3　当り

機械構成比: 32.86%　労務構成比: 54.31%　材料構成比: 12.83%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 327.94000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	32.86%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
運転手(特殊)	54.31%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	12.83%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1　土砂			B=3　平均施工幅1m以上2m未満		

施工単価表

基面整正　　SPK19040017　　単第0 -0008　表

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： 404.00000

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

施工単価表

現場打基礎コンクリート　SPK19040056　単第0 -0009　表

18-8-40BB　基礎砕石有り　1　m3　当り

機械構成比:　2.47%　労務構成比:　70.17%　材料構成比:　27.36%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　62,265.00000

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
<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	1.93%		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	0.54%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
型わく工	21.01%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	20.72%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.71%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.71%		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)	22.55%		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	1.11%		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　SPK19040056　単第0 -0009　表

18-8-40BB　基礎砕石有り　1　m3　当り

機械構成比: 2.47%　労務構成比: 70.17%　材料構成比: 27.36%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 62,265.00000

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　18-8-40BB D=1　一般養生・特殊養生(練炭)			C=1　基礎砕石有り E=1　-		

施工単価表

コンクリート　SPK19040150　単第0 -0010　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: 4.78%　労務構成比: 37.76%　材料構成比: 57.46%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 26,831.00000

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
<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	4.51%		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	11.24%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.61%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	6.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.76%		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)	55.46%		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

コンクリート　SPK19040150　単第0 -0010　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: 4.78%　労務構成比: 37.76%　材料構成比: 57.46%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 26,831.00000

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=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB J=1 -			B=2 バックホウ(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

コンクリートブロック積工　　SDT00035　　単第0 -0011　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【材工共】 時間的制約なし	1.000	m2			
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			
コンクリート積みブロック-滑面-<JISA5371> 280×420×350,参考質量41.2kg以上 8.5個/m2	-8.500	個			
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)	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			B=2　裏込コンクリートを施工しない場合 E=1　- L=1　時間的制約なし		

施工単価表

胴込・裏込材(砕石)　SPK19040052　単第0 -0012　表

間知・平・連節・緑化ブロック　RC-40　1　m3　当り

機械構成比:　10.63%　労務構成比:　64.69%　材料構成比:　24.68%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　6,291.60000

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
<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	10.63%		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	38.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.74%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	10.87%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャラン 40～0mm	21.36%		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	3.32%		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

胴込・裏込材(砕石)　SPK19040052　単第0 -0012　表

間知・平・連節・緑化ブロック　RC-40　1　m3　当り

機械構成比:　10.63%　労務構成比:　64.69%　材料構成比:　24.68%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　6,291.60000

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

施工単価表

コンクリート　SPK19040150　単第0 -0013　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: 4.66%　労務構成比: 39.75%　材料構成比: 55.59%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 27,490.00000

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
<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
普通作業員	12.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	10.97%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	6.71%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.60%		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)	53.64%		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

コンクリート　SPK19040150　単第0 -0013　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: 4.66%　労務構成比: 39.75%　材料構成比: 55.59%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 27,490.00000

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 小型構造物 C=2 18-8-40BB J=1 -			B=2 バックホウ(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　SPK19040152　単第0 -0014　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： 7,449.40000

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
型わく工	45.50%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.09%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.37%		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　SPK19040152　単第0 -0015　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： 10,131.00000

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
型わく工	33.45%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	22.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.36%		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　化粧型枠 C=1　全ての費用			B=2　小型構造物		

施工単価表

石積(張)　SPK19040062　単第0 -0016　表

積工　練石 雑割石　1　m2　当り

機械構成比: 7.39%　労務構成比: 89.77%　材料構成比: 2.84%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 11,499.00000

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
<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	7.39%		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	47.45%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	21.81%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
石工	16.31%		石工		RTPC00017 RTPT00017
土木一般世話役	4.20%		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	2.84%		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)　SPK19040064　単第0 -0017　表

積工　18-8-40BB　1　m3　当り

機械構成比:　2.56%　労務構成比:　32.64%　材料構成比:　64.80%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　24,096.00000

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
<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	2.56%		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	12.57%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	11.55%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	7.56%		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)	63.82%		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

胴込・裏込コンクリート_石積(張)　SPK19040064　単第0 -0017　表

積工　18-8-40BB　1　m3　当り

機械構成比:　2.56%　労務構成比:　32.64%　材料構成比:　64.80%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　24,096.00000

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

施工単価表

消波根固めブロック製作　SPK19040157　単第0 -0018　表

2.5t以下　鋼製型枠・FRP製型枠 一般養生　1　個　当り

機械構成比: 9.02%　労務構成比: 28.39%　材料構成比: 62.59%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 8,888.10000

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
<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	9.02%		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	16.68%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.60%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	5.29%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
異形ブロック型枠賃貸料金 鋼製型枠 異形ブロック30t未満	31.69%		鋼製型枠 異形ブロック30t未満		TTPC00073 TTPT00073
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)	30.90%		生コンクリート 高炉 21-8-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00065
積算単価			積算単価		E9999
A=1 2.5t以下 C=2 18-8-40BB F=5 2.80m2を超え3.00m2以下 J=1 -			B=1 鋼製型枠・FRP製型枠 E=1 0.17m3以上0.23m3以下 I=1 一般養生		

施工単価表

消波根固めブロック製作　SPK19040157　単第0 -0018　表

2.5t以下　鋼製型枠・FRP製型枠 一般養生　1　個　当り

機械構成比: 9.02%　労務構成比: 28.39%　材料構成比: 62.59%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 8,888.10000

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

施工単価表

消波根固めブロック横取り　SPK19040158　単第0 -0019　表

2.5t以下　ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊　1　個　当り

機械構成比: 38.29%　労務構成比: 61.71%　材料構成比: 0.00%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,403.70000

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
<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	38.29%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
土木一般世話役	22.09%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	21.15%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	18.41%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1　2.5t以下			B=1　ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊		

施工単価表

消波根固めブロック据付け　SPK19040161　単第0 -0020　表

2.5t以下 据付場所水中 層積　ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊　1　個　当り

機械構成比: 16.28%　労務構成比: 70.55%　材料構成比: 13.17%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 5,159.60000

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
<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	16.28%		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	15.69%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
潜水士	15.34%		潜水士		RTPC00014 RTPT00014
潜水連絡員	10.58%		潜水連絡員		RTPC00015 RTPT00015
潜水送気員	10.50%		潜水送気員		RTPC00016 RTPT00016
その他(労務)			その他(労務)		ER009
連結金具(根固めブロック用) φ16	13.17%		連結金具(根固めブロック用) φ16 【標準数量 10個】		TTPC00193 TTPT00193
積算単価			積算単価		E9999
A=1 2.5t以下 C=10 消波根固ブロック10個当り連結金具設置数量 E=1 ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊			B=2 据付場所水中 D=2 層積 F=1 連結金具(根固めブロック用)φ16		

施工単価表

消波根固めブロック据付け　SPK19040161　単第0 -0020　表

2.5t以下 据付場所水中 層積　ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊　1　個　当り

機械構成比: 16.28%　労務構成比: 70.55%　材料構成比: 13.17%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 5,159.60000

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
【連結金具単価計算根拠】 地区単価(円) * 消波根固めブロック10個当り連結金具設置数量(個) 【消波根固めブロック10個当り連結金具設置数量(個)】 10.000(個)					

施工単価表

構造物とりこわし工(無筋構造物)　SDT00031　単第0 -0021　表

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　SPK19040148　単第0 -0022　表

Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込　DID区間無し 運搬距離9.5km以下(7.5km超)　1　m3　当り

機械構成比:　48.90%　労務構成比:　36.46%　材料構成比:　14.64%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　1,819.00000

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
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)	48.90%		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)	36.46%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	14.64%		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・鉄筋)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=44　運搬距離9.5km以下(7.5km超)		

施工単価表

復興歩掛_路体(築堤)盛土　SPKH1904003　単第0 -0023　表

施工幅員4.0m以上　施工数量10,000m3未満 障害無し　1　m3　当り

機械構成比:　22.32%　労務構成比:　64.46%　材料構成比:　13.22%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　242.56000

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>ブルドーザ 湿地,7t級 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	12.72%		<賃>ブルドーザ 湿地,7t級 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音		KTPC00036 KTPT00036
<賃>振動ローラ(土工用) フラット・シングルドラム型 質量11～12t	9.60%		振動ローラ(土工用) [フラット・シングルドラム型] 質量11～12t		KTPC00058 KTPT00058
運転手(特殊)	43.65%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	20.81%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	13.22%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3　施工幅員4.0m以上 C=1　障害無し			B=1　施工数量10,000m3未満		

施工単価表

復興歩掛_整地　SPKH1904002　単第0 -0024　表

敷均し(ルーズ)　標準　1　m3　当り

機械構成比:　32.28%　労務構成比:　56.68%　材料構成比:　11.04%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　155.11000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ブルドーザ 普通・排1 15t級(13～16t)	32.28%		ブルドーザ 普通・排1 15t級(13～16t)		MTPC00002 MTPT00002
普通作業員	32.58%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	24.10%		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=2　敷均し(ルーズ)			B=1　標準		

施工単価表

復興歩掛_掘削　SPKH1904001　単第0 -0025　表

土砂 オープンカット 押土無し　障害無し 5,000m3未満　1 m3 当り

機械構成比: 49.10%　労務構成比: 32.84%　材料構成比: 18.06%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 376.95000

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・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	49.10%		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
運転手(特殊)	32.84%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	18.06%		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 D=2 押土無し F=3 5,000m3未満			B=1 オープンカット E=1 障害無し		

施工単価表

大型土のう製作・設置(BH設置)　SHD10003　単第0 -0026　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	0.278	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0-0027　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)　S9035　単第0 -0027　表

クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次　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　　SHD10011　　単第0 -0028　表

作業半径 6m以下　　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0-0029　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)　S9035　単第0 -0029　表

クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次　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 -0030　表

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0-0031　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)　S9035　単第0 -0031　表

クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対2次　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　軽油消費量(L/日) D=1.16　機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

ポンプ運転　S1050031　単第0 -0032　表

排水量 0以上40未満 (m3/h)　作業時排水　1　日　当り

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10m 7.5kw	1.000	日			単第0-0033　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0-0034　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

建設用ポンプ(水中ポンプ)運転　S9000045　単第0 -0033　表

口径150㎜,揚程10m　7.5kw　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
<賃>建設用ポンプ(水中ポンプ) 口径150㎜,揚程10m 7.5kw	1.20	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=3　口径150㎜,揚程10m			B=1.2　機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

機-16_発動発電機運転　S9469　単第0 -0034　表

ディーゼル25kVA　排出ガス対策型2次基準　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	26.00	L			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量25kVA 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.20	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=6　ディーゼル25kVA C=1.2　機械賃料数量(供用日/日)			B=26　燃料消費量(L/日) D=3　排出ガス対策型2次基準		

施工単価表

暗渠排水管　SPK19040089　単第0 -0035　表

据付・撤去 波状管及び網状管 450～600mm　シングル 合成樹脂排水材 呼び径500mm　1　m　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 6.24%　材料構成比: 93.76%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 10,172.00000

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	4.46%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.78%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管) <シングル構造>内面波状管(有孔・無孔) 呼び径500mm	93.76%		暗渠排水管 波状管 呼び径500mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPC00192 TTPT00192
積算単価			積算単価		E9999
A=3 据付・撤去 C=3 450～600mm F=1 継手材料費要 H=0 現場の状況による材料損料率の率乗算			B=2 波状管及び網状管 D=39 シングル 合成樹脂排水材 呼び径500mm G=2 期間3ヶ月未満(損料率0.2) I=1 全ての費用		
【管材料単価】 管材料単価(円) * (材料損料率 + (材料損料率 * 現場状況による材料損料率の率乗算))					

【ALL】

§1　全体数量総括表

工　種	種　別	細　別	規　格	単位	A	B	C	G	H	I	J	K	L	M	N					合　計	設計数量
河川災害工事		復旧延長																		11	箇所
			（右岸）	m	26.0	28.9	15.7							29.0	6.0					105.6	m
			（左岸）	m				54.3	20.0	3.0	5.2	8.0	6.4							96.9	m
	河川土工	切土工	土砂掘削	m3	12.9	7.4	4.7	8.4	29.9	2.9	12.3	8.2	12.8	65.2	16.2					180.9	180
		盛土工		m3	5.7	0.4	15.0	27.3	4.2	0.7	0.3	4.4		7.9	0.4					66.3	70
		切土法面整形		m2	29.5	18.8	6.4	23.4	49.9	7.1	13.3	11.0	15.0	79.2	31.1					284.7	280
	護岸工																				
	作業土工	床掘	礫質土	m3	28.0	15.9	10.4	22.8	54.1	8.1	9.9			78.3	13.1					240.6	240
		埋戻し		m3	15.0	8.9	5.6	10.8	28.0	4.2	5.2			40.6	4.2					122.5	120
		基面整正		m2	6.0	3.5	2.4	7.2	12.0	1.8	3.1			17.4	3.6					57.0	60
	作業土工	床掘	軟岩Ⅱ	m3								1.6	1.3							2.9	3
	ｺﾝｸﾘｰﾄブロック積工	控え35cm	t=0cm	m2	30.9	16.3	7.7	25.1	50.8	7.6	12.7	19.4	15.6	78.7	27.5					292.3	292
			裏込砕石	m3	15.7	8.1	3.4	12.0	26.2	3.7	5.8	6.6	5.5	39.4	15.4					141.8	142
		ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m	9.4	5.6	3.4	11.4	19.4	2.4	4.9			28.1	5.4				V= 7.5 m3	90.0	90
		岩着基礎工	コンクリート 18N/mm2	m								7.4	5.8						V= 0.8 m3	13.2	13
	小口止工	H<3.0	ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3			1.2	1.2	1.4		0.7	1.2	1.2	2.3						9.2	9
			型枠	m2			8.1	8.1	9.7		4.7	8.3	7.7	15.4						62.0	62
			化粧	m2			1.3	1.3	1.6		0.8	1.6	1.6	2.5						10.7	11
	小口止工	3.0≦H<5.0	ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3	1.8	0.8				1.7					2.9					7.2	7
			型枠	m2	12.0	5.5				11.6					19.3					48.4	48
			化粧	m2	2.0	0.9				1.9					3.1					7.9	8
	平型ブロック	0.5ｔ		箇											14.0					14.0	14
	土工	掘削		m3	3.7	1.5	1.1	0.7	3.3	3.3	2.9	3.1	4.4	4.8	5.3					34.1	30
		床掘		m3	1.4	0.7	1.3	0.5	1.4	1.4	0.5			1.4	0.5					9.1	10
		床掘	軟岩Ⅱ	m3								0.1	0.1							0.2	0.3

	すり付け工	石 積		m2	4.7	4.3			7.4	7.4	3.5	2.8	3.2	8.1	11.2			胴込Ｃｏ	V= 6.2 m3	52.6	53
	すり付け工	ブロック積		m2	4.9		5.8	3.1				3.0	2.8					裏砕石	V= 9.9 m3	19.6	20
	構造物撤去工																				
		コンクリート取壊	控え35cm	m3	1.7		2.0	1.1				1.1	1.0						W= 16.2 t	6.9	7
	工事用道路	盛土型		m	175.0															175.0	175
		盛　土		m3	402.5															402.5	400
		敷砂利		m3	52.5															52.5	50
	仮締切工	大型土嚢		袋	45.9			2.9	15.2	6.6	2.3	1.6	4.0		2.3					80.8	81
	泥水対策	大型土嚢		袋	7.6			4.1	7.6	7.6	4.4	4.4	2.6		3.5					41.8	42
	盛土	購入土（土嚢）		m3	53.5			7.0	22.8	14.2	6.7	6.0	6.6		5.8					122.6	120
	水　替　工			箇所	1.0			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		1.0					8.0	8
	応急仮設撤去	大型土嚢		袋				11.0												11.0	11
	仮設管(掛樋工)	φ500		m				27.0			20.2	23.0	64.4		21.0					155.6	156
	作業残土処理	残土処分	地山，礫質土	m3	23.0	15.1	-5.5	-9.9	53.0	10.3	19.6	6.4	17.2	98.8	30.0					258.0	260
	作業残土処理	残土処分	地山，軟岩Ⅱ	m3								1.7	1.4							3.1	3
	残土処理	仮設道路盛土		m3	402.5															402.5	400
		仮設道路敷砂利		m3	52.5															52.5	50
		締切・濁水盛土		m3	44.6			5.8	19.0	11.8	5.6	5.0	5.5		4.8					102.1	100
		応急仮設盛土		m3				9.2												9.2	10
		計		m3	499.6			15.0	19.0	11.8	5.6	5.0	5.5		4.8					566.3	570
	水替日数			日	3.7	1.9	2.7	3.8	5.5	2.4	1.7	2.6	2.4	8.0	2.8					37.5	38
	交通整理員			人																	

H30年災

工事番号　第 4977 号

普通河川　日名内川【A箇所】

数　量　計　算　書

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	埋戻	基面整正
単位	m	m3	m3		m2	m2	m3	m3	m2
土工		12.9	5.7		29.5				
作業土工							28.0	15.0	6.0
計		12.9	5.7		29.5		28.0	15.0	6.0

数　量　総　括　表

（その1）

A箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	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	12.9	10	
		盛土工						
			盛土		m3	5.7	6	
		法面整形						
			切土法面		m2	29.5	30	
			盛土法面		m2			
	法面工							
		植生工						
			野芝		m2			
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	礫質土	m3	28.0	28	
			埋戻し	流用土	m3	15.0	15	
			基面整正		m2	6.0	6	
		コンクリートブロック積						
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=10cm	m2			
				裏込砕石	m3			
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m			
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=0cm	m2	30.9	31	
				裏込砕石	m3	15.7	16	
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m	9.4	9	
		小口止工						
		H<3.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3			
			型枠	一般・小型	m2			
				化粧	m2			
		3.0≦H<5.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3	1.8	2	N=2
			型枠	一般・小型	m2	12.0	12	
				化粧	m2	2.0	2	

数　量　総　括　表

（その2）

A箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	摘　要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
	雑工							
		土工						
			掘削		m3	3.7	4	
			盛土		m3			
			床掘		m3	1.4	1	
		復旧工						
			石積(すり付け工)					
				雑割石35cm	m2	4.7	5	
			ブロック積(すり付け工)					
				控え35cm	m2	4.9	5	
		撤去工						
			コンクリート取壊					
				控え35cm	m3	1.7	2	
	仮設工							
		仮設道路	延長		m	235.0		
			盛土タイプ					
			盛土	購入土	m3	540.5		
			敷砂利	t=10cm	m3	70.5		
			敷鉄板タイプ					
			敷鉄板(t-22)	1.5m×3.0m	枚			A=0m2
			敷重量	t=22mm	t			
		仮締切工						
			大型土のう	h=1.10	袋	45.9	46	
			濁水処理	h=1.10	袋	7.6	8	
			掛樋工	φ500	m			
			盛土	購入土	m3	53.5	50	
			水替工		箇所	1.0	1	
		作業残土処理						
			残土処分	地山	m3	23.0	20	
			作業残土	仮設盛土	m3	540.5	540	
			作業残土	敷砂利	m3	70.5	70	
			作業残土		m3	44.6	40	盛土/1.2
			計		m3	678.6	670	
		水替日数対象数量						
			水替日数		日	3.7	4	

土　量　配　分　表

工　種	種　別	細　目	記号	単位	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(SE)	m3	復旧+雑工 16.6	0.9	14.9	9.2
	閉塞土	礫質土		m3	0.0			
	盛土工	流用土	B	m3	復旧+雑工 5.7		5.7	
基礎工								
	作業土工	床掘 礫質土	E(SE)	m3	復旧+雑工 29.4	0.9	26.5	11.5
		埋戻し 流用土	Fu	m3	15.0			15.0
		基面整正	K	m2	6.0			
作業残土処理工								
		礫質土		m3	23.0	0.9	20.7	20.7
	残土合計	地山換算		m3	23.0			

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	掘　削 C	掘　削 平　均	掘　削 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT0.0	-	1.6						
SECT6.0	6.0	0.9	1.25	7.5				
SECT10.0	4.0	1.8	1.35	5.4				
計	10.0			12.9				

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	盛　土 B	盛　土 平　均	盛　土 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	0.0						
SECT 6.0	6.0	0.9	0.45	2.7				
SECT 10.0	4.0	0.6	0.75	3.0				
計	10.0			5.7				

計　第　　表　　土　工　　計　算　書

測　点	切土法面整形				盛土法面整形			
	距　離	L	平　均	平　積	距　離	L	平　均	平　積
SECT 0.0	－	3.4						
SECT 6.0	6.0	2.7	3.05	18.3				
SECT 10.0	4.0	2.9	2.80	11.2				
合　計				29.5				

護岸工(1)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	コンクリートブロック積擁壁				コンクリート擁壁		
		ブロック	裏込コンクリート	裏込砕石	ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート	型　　枠	基礎砕石
		控え0.35m	t=0.0m	RC-40	t=0.0m			t=15cm
単位	m	m2	m3	m3	m	m3	m2	m2
護岸	9.4	30.9		15.7	9.4			
計	9.4	30.9		15.7	9.4			

護岸工(2)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	小口止工(H<3.0)			小口止工(3.0≦H<5.0)			
		コンクリート	型枠		コンクリート	型枠		
			小型	化粧		小型	化粧	
単位		m^3	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	
1号小口工	0.3				0.9	5.8	1.0	H=3.19
2号小口工	0.3				0.9	6.3	1.0	H=3.43
計	0.6				1.8	12.0	2.0	

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	4.7	4.9					
撤去			1.7				
作業土工					3.7		1.4
計	4.7	4.9	1.7		3.7		1.4

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×(0.5＋2.1)×3.2×1.118=	4.7 m2
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm	A=1/2×(0.5＋2.2)×3.4×1.077=	4.9 m2
撤去工			
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm	V=0.35×　　4.9　　=	1.7 m3
土工			
掘　削　(C)		1/2×1.6×2.1+1/2×1.8×2.2=	3.7 m3
盛　土　(B)			m3
床　掘　(E)		1/2×2.8×0.5+1/2×2.8×0.5=	1.4 m3

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		仮設管	水替日数	水替工
	盛土	敷砂利	1500×3000(mm)	敷重量	大型土のう		掛樋工		
	h=0.50m	t=10cm	t=22mm		締切り部	泥水対策	φ500		
単位	m3	m3	枚	t	袋	袋	m	日	箇所
共通	540.5	70.5			45.9	7.6		3.7	1.0
延長									
235.0									
計	540.5	70.5			45.9	7.6		3.7	1.0
					53.5				

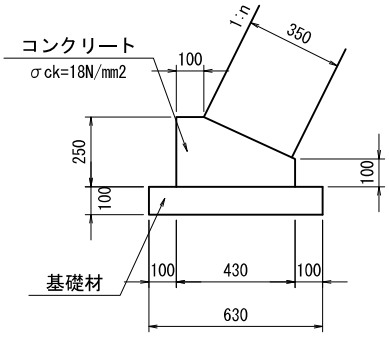
計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

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
SECT 0.0	－	2.8			1.5			0.6		
SECT 6.0	6.0	2.8	2.80	16.8	1.5	1.50	9.0	0.6	0.60	3.6
SECT 10.0	4.0	2.8	2.80	11.2	1.5	1.50	6.0	0.6	0.60	2.4
合　計				28.0			15.0			6.0

計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

測　点	距　離	コンクリートブロック積工 SL	平　均	平　積	裏込砕石 Gv	平　均	立　積	備　考
SECT 0.3	-	3.2			1.6			
SECT 6.0	5.7	3.3	3.25	18.5	1.7	1.65	9.4	
SECT 9.7	3.7	3.4	3.35	12.4	1.7	1.70	6.3	
計	9.4			30.9			15.7	

基礎工　　数　量　計　算



基礎工　　10m当り

種　別	数　量
ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.83　m3
型　枠	3.50　m2
基礎材	6.30　m2

基礎工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	延　長	10m当り数量	数　量
		L=	9.4		
コンクリート	σck=18N/mm2		9.4	0.830	0.78 m3
型　　枠	一般・小型		9.4	3.500	3.29 m2
基　礎　材	RC-40,t=100mm		9.4	6.300	5.92 m2

小口止工　　数　量　計　算

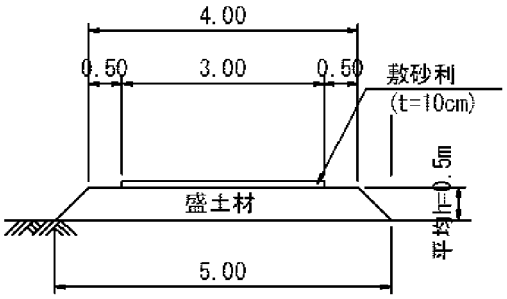
小口止工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式			箇所当り数量
【1号】		H=3.19			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.85 m3
型　　枠	小　型	構造図より　6.72　　ー　0.95			5.77 m2
	化　粧	3.18　×0.30=			0.95 m2
【2号】		H=3.43			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.93 m3
型　　枠	小　型	構造図より　7.31　　ー　1.03			6.28 m2
	化　粧	3.44　×0.30=			1.03 m2

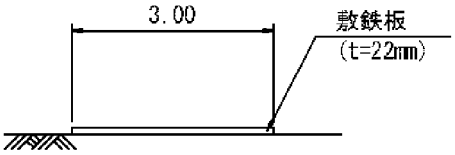
工事用道路　　数 量 計 算 書

【共通】

盛土タイプ



敷鉄板タイプ



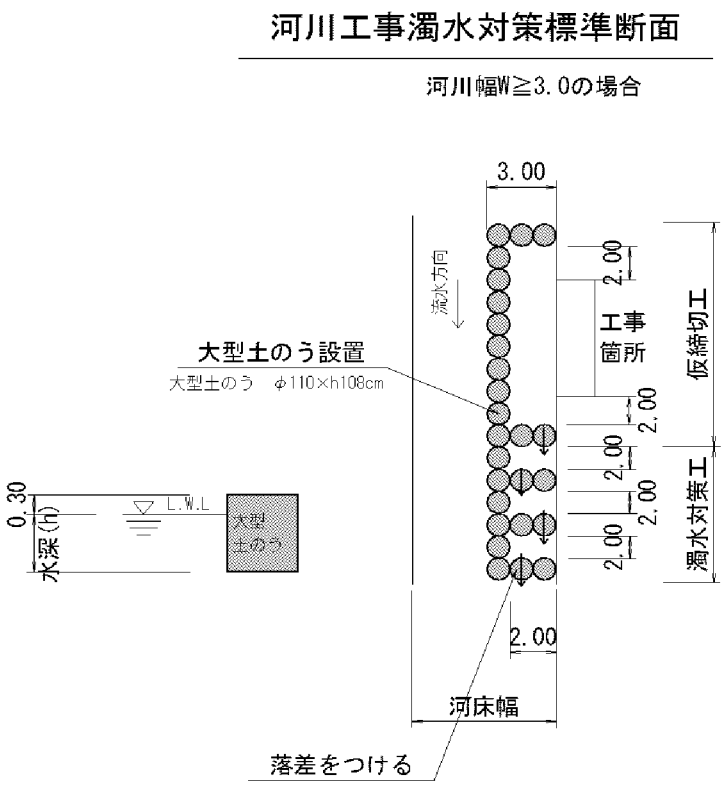
【盛土タイプ】

盛　土	1/2×(4.0+5.0)×0.50=2.3m^2		
敷砂利	3.0×0.10=0.3m^2		
延長			
	L=95+80+60=380m	235.0	m
盛　土	2.3×235.0=	541	m^3
敷砂利	0.3×235.0=	71	m^3

【敷鉄板タイプ】

延長			
	L=0.0m	0.0	m
敷面積	0.0×3.0=	0.0	m^2
枚数	0.0÷1.5=	0.0	枚
敷重量	0.0÷1.5×802/1000=	0.00	t
	802kg/枚(1500mm×3000mm)		

仮設工　（締切り，濁水対策）　　数 量 計 算 書



復旧延長　　L=80.9m　　=26+28.9+10+15.7

締切り長　　3.0+2.0+80.9+2.0+3.0＝　　90.9 m

水位高　　H=0.30m

締切工　　(0.30+0.3)×90.9/(1.08×1.10)＝　45.9　　46.0　　袋

泥水対策　　(0.30+0.3)×(2.0×3＋3.0×3)/(1.08×1.10)　7.6

8.0　　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=	9.4 m	10m当り
基礎工	ｺﾝｸﾘｰﾄ	V=	0.78 m3	0.83 m3
	型枠	A=	3.3 m2	3.50 m2
	基礎材	A=	5.9 m2	6.30 m2

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

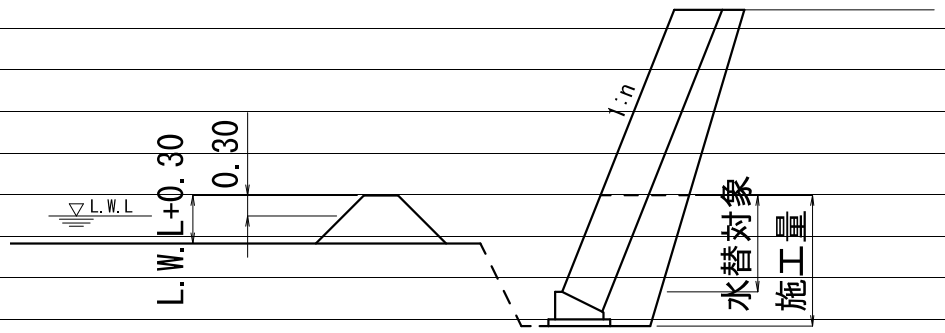
A= (1.0+0.3+0.3)×1.118×9.40 =

= 16.8 m2

小口止工　2　基

合計　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	0.8	0.8 / 5.0=	0.2		5 m3 /日
同型枠	3.3	3.3 / 15.0=	0.2		15 m2 /日
基礎材	5.9	5.9 / 155.0=	0.04		155 m2 /日
ﾌﾞﾛｯｸ積	16.8	16.8 / 13.0=	1.3		13 m2 /日
小口止工	2.0	2.0 / 1.0=	2.0		1 箇所 /日
合計			3.7		

H30年災

工事番号　第 4977 号

普通河川　日名内川【B箇所】

数　量　計　算　書

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	埋戻	基面整正
単位	m	m3	m3		m2	m2	m3	m3	m2
土工		7.4	0.4		18.8				
作業土工							15.9	8.9	3.5
計		7.4	0.4		18.8		15.9	8.9	3.5

数　量　総　括　表

（その1）

B箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	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	7.4	10	
		盛土工						
			盛土		m3	0.4	0.4	
		法面整形						
			切土法面		m2	18.8	20	
			盛土法面		m2			
	法面工							
		植生工						
			野芝		m2			
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	礫質土	m3	15.9	16	
			埋戻し	流用土	m3	8.9	9	
			基面整正		m2	3.5	4	
		コンクリートブロック積						
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=10cm	m2			
				裏込砕石	m3			
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m			
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=0cm	m2	16.3	16	
				裏込砕石	m3	8.1	8	
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m	5.6	6	
		小口止工						
		H<3.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3			
			型枠	一般・小型	m2			
				化粧	m2			
		3.0≦H<5.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3	0.8	1	N=2
			型枠	一般・小型	m2	5.5	5	
				化粧	m2	0.9	1	

数　量　総　括　表

（その2）

B箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	摘　要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
	雑工							
		土工						
			掘削		m3	1.5	2	
			盛土		m3			
			床掘		m3	0.7	1	
		復旧工						
			石積(すり付け工)					
				雑割石35cm	m2	4.3	4	
			ブロック積(すり付け工)					
				控え35cm	m2	0.0	0	
		撤去工						
			コンクリート取壊					
				控え35cm	m3	0.0	0	
	仮設工							
		仮設道路	延長		m			
			盛土タイプ					
			盛土	購入土	m3			
			敷砂利	t=10cm	m3			
			敷鉄板タイプ					
			敷鉄板(t-22)	1.5m×3.0m	枚			A=0m2
			敷重量	t=22mm	t			
		仮締切工						
			大型土のう	h=1.10	袋	0.0	0	
			濁水処理	h=1.10	袋	0.0	0	
			掛樋工	φ500	m			
			盛土	購入土	m3	0.0	0	
			水替工		箇所	0.0	0	
		作業残土処理						
			残土処分	地山	m3	15.1	20	
			作業残土	仮設盛土	m3	0.0	0	
			作業残土	敷砂利	m3	0.0	0	
			作業残土		m3	0.0	0	盛土/1.2
			計		m3	15.1	20	
		水替日数対象数量						
			水替日数		日	1.9	2	

土　量　配　分　表

工　種	種　別	細　目	記号	単位	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(SE)	m3	復旧+雑工 8.9	0.9	8.0	7.6
	盛土工	流用土	B	m3	復旧+雑工 0.4		0.4	
基礎工								
	作業土工	床掘 礫質土	E(SE)	m3	復旧+雑工 16.6	0.9	14.9	6.0
		埋戻し 流用土	Fu	m3	8.9			8.9
		基面整正	K	m2	3.5			
作業残土処理工								
		礫質土		m3	15.1	0.9	13.6	13.6
	残土合計	地山換算		m3	15.1			

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	掘　削 C	掘　削 平　均	掘　削 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	1.4						
SECT 4.0	4.0	1.1	1.25	5.0				
SECT 5.9	1.9	1.4	1.25	2.4				
計	5.9			7.4				

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	盛　土 B	盛　土 平　均	盛　土 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	0.0						
SECT 4.0	4.0	0.1	0.05	0.2				
SECT 5.9	1.9	0.1	0.10	0.2				
計	5.9			0.4				

計　第　　表　　土　工　　計　算　書

測　点	切土法面整形				盛土法面整形			
	距　離	L	平　均	平　積	距　離	L	平　均	平　積
SECT 0.0	－	3.3						
SECT 4.0	4.0	3.2	3.25	13.0				
SECT 5.9	1.9	2.9	3.05	5.8				
合　計				18.8				

護岸工(1)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	コンクリートブロック積擁壁				コンクリート擁壁		
		ブロック	裏込コンクリート	裏込砕石	ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート	型　　枠	基礎砕石
		控え0.35m	t=0.0m	RC-40	t=0.0m			t=15cm
単位	m	m2	m3	m3	m	m3	m2	m2
護岸	5.6	16.3		8.1	5.6			
計	5.6	16.3		8.1	5.6			

護岸工(2)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	小口止工(H<3.0)			小口止工(3.0≦H<5.0)			
		コンクリート	型枠		コンクリート	型枠		
			小型	化粧		小型	化粧	
単位		m^3	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	
3号小口工	0.3				0.8	5.5	0.9	H=3.12
計	0.3				0.8	5.5	0.9	

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	4.3						
撤去							
作業土工					1.5		0.7
計	4.3				1.5		0.7

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×(0.5＋2.1)×3.1×1.077=	4.3 m2
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm		0.0 m2
撤去工			
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm	V=0.35×　　0.0　　=	0.0 m3
土工			
掘　削　(C)		1/2×1.4×2.1=	1.5 m3
盛　土　(B)			m3
床　掘　(E)		1/2×2.7×0.5=	0.7 m3

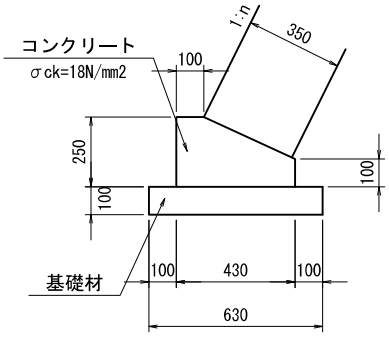
計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

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
SECT 0.0	－	2.7			1.5			0.6		
SECT 4.0	4.0	2.7	2.70	10.8	1.5	1.50	6.0	0.6	0.60	2.4
SECT 5.9	1.9	2.7	2.70	5.1	1.5	1.50	2.9	0.6	0.60	1.1
合　計				15.9			8.9			3.5

計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

測　点	距　離	コンクリートブロック積工 SL	平　均	平　積	裏込砕石 Gv	平　均	立　積	備　考
SECT 0.3	-	3.0			1.5			
SECT 4.0	3.7	2.9	2.95	10.9	1.4	1.45	5.4	
SECT 5.6	1.9	2.8	2.85	5.4	1.4	1.40	2.7	
計	5.6			16.3			8.1	

基礎工　　数　量　計　算



基礎工　　10m当り

種　別	数　量
ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.83　m3
型　枠	3.50　m2
基礎材	6.30　m2

基礎工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	延　長	10m当り数量	数　量
		L=	5.6		
コンクリート	σck=18N/mm2		5.6	0.830	0.46 m3
型　　枠	一般・小型		5.6	3.500	1.96 m2
基　礎　材	RC-40,t=100mm		5.6	6.300	3.53 m2

小口止工　　数　量　計　算

小口止工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式			箇所当り数量
【3号】		H=3.12			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.80 m3
型　　枠	小　型	構造図より　6.36　　－　0.89			5.47 m2
	化　粧	2.98　×0.30=			0.89 m2

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		仮設管	水替日数	水替工
	盛土	敷砂利	1500×3000(mm)	敷重量	大型土のう		掛樋工		
	h=0.50m	t=10cm	t=22mm		締切り部	泥水対策	φ500		
単位	m3	m3	枚	t	袋	袋	m	日	箇所
共通								1.9	
延長									
計								1.9	

仮設工　（水替工）　　数 量 計 算 書

水替日数対象数量

ブロック積

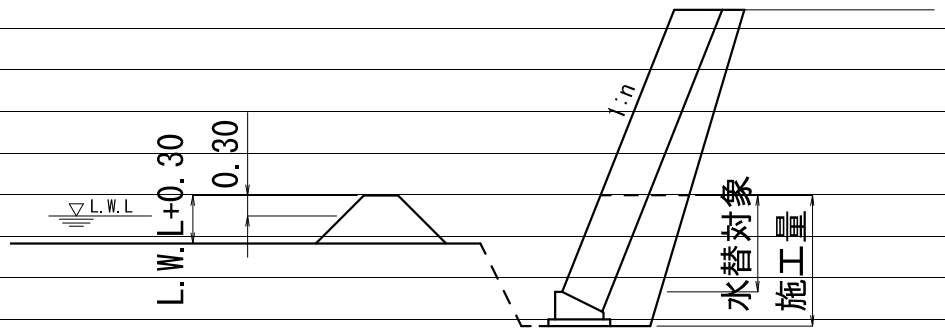
	施工延長	L=	5.6 m		10m当り
基礎工	ｺﾝｸﾘｰﾄ	V=	0.46 m3		0.83 m3
	型枠	A=	2.0 m2		3.50 m2
	基礎材	A=	3.5 m2		6.30 m2

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)×1.077×5.60 =			
		=	9.6 m2		

小口止工　　1　基

合計　　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	0.5	0.5 / 5.0=	0.1		5 m3 /日
同型枠	2.0	2.0 / 15.0=	0.1		15 m2 /日
基礎材	3.5	3.5 / 155.0=	0.02		155 m2 /日
ﾌﾞﾛｯｸ積	9.6	9.6 / 13.0=	0.7		13 m2 /日
小口止工	1.0	1.0 / 1.0=	1.0		1 箇所 /日
合計			1.9		

H30年災

工事番号　第 4977 号

普通河川　日名内川【C箇所】

数　量　計　算　書

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	埋戻	基面整正
単位	m	m3	m3		m2	m2	m3	m3	m2
土工		4.7	15.0		6.4				
作業土工							10.4	5.6	2.4
計		4.7	15.0		6.4		10.4	5.6	2.4

数　量　総　括　表

（その1）

C箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	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	4.7	5	
		盛土工						
			盛土		m3	15.0	20	
		法面整形						
			切土法面		m2	6.4	10	
			盛土法面		m2			
	法面工							
		植生工						
			野芝		m2			
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	礫質土	m3	10.4	10	
			埋戻し	流用土	m3	5.6	6	
			基面整正		m2	2.4	2	
		コンクリートブロック積						
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=10cm	m2			
				裏込砕石	m3			
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m			
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=0cm	m2	7.7	8	
				裏込砕石	m3	3.4	3	
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m	3.4	3	
		小口止工						
		H<3.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3	1.2	1	N=2
			型枠	一般・小型	m2	8.1	8	
				化粧	m2	1.3	1	
		3.0≦H<5.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3			
			型枠	一般・小型	m2			
				化粧	m2			

数　量　総　括　表

（その2）

C箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	摘　要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
	雑工							
		土工						
			掘削		m3	1.1	1	
			盛土		m3			
			床掘		m3	1.3	1	
		復旧工						
			石積(すり付け工)					
				雑割石35cm	m2	0.0	0	
			ブロック積(すり付け工)					
				控え35cm	m2	5.8	6	
		撤去工						
			コンクリート取壊					
				控え35cm	m3	2.0	2	
	仮設工							
		仮設道路	延長		m			
			盛土タイプ					
			盛土	購入土	m3			
			敷砂利	t=10cm	m3			
			敷鉄板タイプ					
			敷鉄板(t-22)	1.5m×3.0m	枚			A=0m2
			敷重量	t=22mm	t			
		仮締切工						
			大型土のう	h=1.10	袋		0	
			濁水処理	h=1.10	袋		0	
			掛樋工	φ500	m			
			盛土	購入土	m3		0	
			水替工		箇所		0	
		作業残土処理						
			残土処分	地山	m3	-5.4	-10	
			作業残土	仮設盛土	m3	0.0	0	
			作業残土	敷砂利	m3	0.0	0	
			作業残土		m3	0.0	0	盛土/1.2
			計		m3	-5.4	-10	
		水替日数対象数量						
			水替日数		日	2.7	3	

土　量　配　分　表

工　種	種　別	細　目	記号	単位	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(SE)	m3	復旧+雑工 5.8	0.9	5.2	-9.8
	盛土工	流用土	B	m3	復旧+雑工 15.0		15.0	
基礎工								
	作業土工	床掘 礫質土	E(SE)	m3	復旧+雑工 11.7	0.9	10.5	4.9
		埋戻し 流用土	Fu	m3	5.6			5.6
		基面整正	K	m2	2.4			
作業残土処理工								
		礫質土		m3	-5.4	0.9	-4.9	-4.9
	残土合計	地山換算		m3	-5.4			

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	掘　削 C	掘　削 平　均	掘　削 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	0.0						
SECT 5.8	5.8	0.6	0.30	1.7				
SECT 15.7	9.9	0.0	0.30	3.0				
計	15.7			4.7				

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	盛　土 B	盛　土 平　均	盛　土 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	0.0						
SECT 5.8	5.8	1.4	0.70	4.1				
SECT 15.7	9.9	0.8	1.10	10.9				
計	15.7			15.0				

計　第　　表　　土　工　　計　算　書

測　点	切土法面整形				盛土法面整形			
	距　離	L	平　均	平　積	距　離	L	平　均	平　積
SECT 1.8	-	1.6						
SECT 5.8	4.0	1.6	1.60	6.4				
合　計				6.4				

護岸工(1)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	コンクリートブロック積擁壁				コンクリート擁壁		
		ブロック	裏込コンクリート	裏込砕石	ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート	型　　枠	基礎砕石
		控え0.35m	t=0.0m	RC-40	t=0.0m			t=15cm
単位	m	m2	m3	m3	m	m3	m2	m2
護岸	3.4	7.7		3.4	3.4			
計	3.4	7.7		3.4	3.4			

護岸工(2)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	小口止工(H<3.0)			小口止工(3.0≦H<5.0)			
		コンクリート	型枠		コンクリート	型枠		
			小型	化粧		小型	化粧	
単位		m^3	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	
4号小口工	0.3	0.6	4.0	0.6				H=2.35
5号小口工	0.3	0.6	4.1	0.7				H=2.41
計	0.6	1.2	8.1	1.3				

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		5.8					
撤去			2.0				
作業土工					1.1		1.3
計		5.8	2.0		1.1		1.3

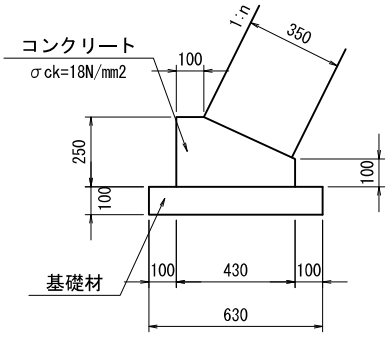
計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

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
SECT 1.8	－	2.6			1.4			0.6		
SECT 5.8	4.0	2.6	2.60	10.4	1.4	1.40	5.6	0.6	0.60	2.4
合　計				10.4			5.6			2.4

計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

測　点	距　離	コンクリートブロック積工 SL	平　均	平　積	裏込砕石 Gv	平　均	立　積	備　考
SECT 2.1	-	2.2			1.0			
SECT 5.5	3.4	2.3	2.25	7.7	1.0	1.00	3.4	
計	3.4			7.7			3.4	

基礎工　　数　量　計　算



基礎工　　10m当り

種　別	数　量
ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.83　m3
型　枠	3.50　m2
基礎材	6.30　m2

基礎工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	延　長	10m当り数量	数　量
		L=	3.4		
コンクリート	σck=18N/mm2		3.4	0.830	0.28 m3
型　　枠	一般・小型		3.4	3.500	1.19 m2
基　礎　材	RC-40,t=100mm		3.4	6.300	2.14 m2

小口止工　　数　量　計　算

小口止工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式			箇所当り数量
【4号】		H=2.35			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.58 m3
型　　枠	小　型	構造図より　4.62　－　0.65			3.98 m2
	化　粧	2.15　×0.30=			0.65 m2
【5号】		H=2.41			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.60 m3
型　　枠	小　型	構造図より　4.75　－　0.67			4.08 m2
	化　粧	2.22　×0.30=			0.67 m2

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		0.0 m2
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm	A=1/2×(0.5＋1.7)×2.3×1.077＋1/2×(0.5＋1.8)×2.5×1.077=	5.8 m2
撤去工			
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm	V=0.35×　　5.8　　=	2.0 m3
土工			
掘　削　(C)		1/2×0.6×1.7+1/2×0.6×1.8=	1.1 m3
盛　土　(B)			m3
床　掘　(E)		1/2×2.6×0.5+1/2×2.6×0.5=	1.3 m3

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		仮設管	水替日数	水替工
	盛土	敷砂利	1500×3000(mm)	敷重量	大型土のう		掛樋工		
	h=0.50m	t=10cm	t=22mm		締切り部	泥水対策	φ500		
単位	m3	m3	枚	t	袋	袋	m	日	箇所
共通								2.7	
延長									
計								2.7	

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=	3.4 m	10m当り
基礎工	ｺﾝｸﾘｰﾄ	V=	0.28 m3	0.83 m3
	型枠	A=	1.2 m2	3.50 m2
	基礎材	A=	2.1 m2	6.30 m2

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

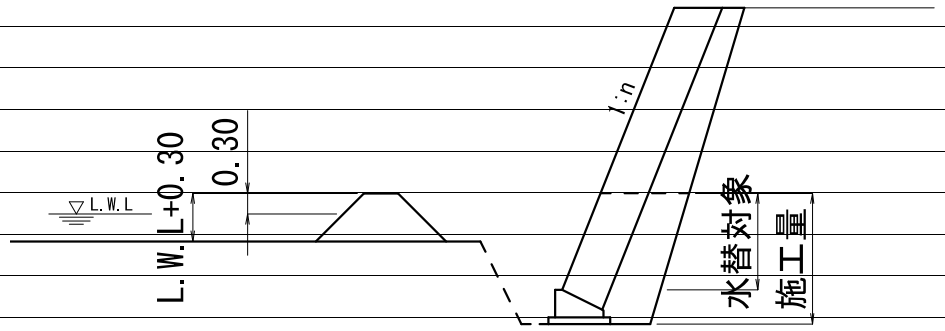
A= (1.0+0.3+0.3)×1.077×3.40 =

= 5.9 m2

小口止工　2　基

合計　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	0.3	0.3 / 5.0=	0.1		5 m3 /日
同型枠	1.2	1.2 / 15.0=	0.1		15 m2 /日
基礎材	2.1	2.1 / 155.0=	0.01		155 m2 /日
ﾌﾞﾛｯｸ積	5.9	5.9 / 13.0=	0.5		13 m2 /日
小口止工	2.0	2.0 / 1.0=	2.0		1 箇所 /日
合計			2.7		

H30年災

工事番号　第 4977 号

普通河川　日名内川【G箇所】

数　量　計　算　書

数　量　総　括　表

（その1）

G箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	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	8.4	10	
		盛土工						
			盛土		m3	27.3	27	
		法面整形						
			切土法面		m2	23.4	20	
			盛土法面		m2			
	法面工							
		植生工						
			野芝		m2			
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	礫質土	m3	22.8	23	
			埋戻し	流用土	m3	10.8	11	
			基面整正		m2	7.2	7	
		コンクリートブロック積						
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=10cm	m2			
				裏込砕石	m3			
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m			
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=0cm	m2	25.1	25	
				裏込砕石	m3	12.0	12	
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m	11.4	11	
		小口止工						
		H<3.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3	1.2	1	N=2
			型枠	一般・小型	m2	8.1	8	
				化粧	m2	1.3	1	
		3.0≦H<5.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3			
			型枠	一般・小型	m2			
				化粧	m2			

数　量　総　括　表

（その2）

G箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	摘　要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
	雑工							
		土工						
			掘削		m3	0.7	1	
			盛土		m3			
			床掘		m3	0.5	1	
		復旧工						
			石積(すり付け工)					
				雑割石35cm	m2	0.0	0	
			ブロック積(すり付け工)					
				控え35cm	m2	3.1	3	
		撤去工						
			コンクリート取壊					
				控え35cm	m3	1.1	1	
	仮設工							
		仮設道路	延長		m			
			盛土タイプ					
			盛土	購入土	m3			
			敷砂利	t=10cm	m3			
			敷鉄板タイプ					
			敷鉄板(t-22)	1.5m×3.0m	枚			A=0m2
			敷重量	t=22mm	t			
		仮締切工						
			大型土のう	h=1.10	袋	2.9	3	
			濁水処理	h=1.10	袋	4.1	4	
			掛樋工	φ500	m	27.0	27	
			盛土	購入土	m3	7.0	10	
			応急仮設		袋	11.0	11	
			水替工		箇所	1.0	1	
		作業残土処理						
			残土処分	地山	m3	-9.9	-10	
			作業残土	仮設盛土	m3	0.0	0	
			作業残土	敷砂利	m3	0.0	0	
			作業残土		m3	5.8	10	盛土/1.2
			応急仮設		m3	9.2	10	
			計		m3	5.1	0	
		水替日数対象数量						
			水替日数		日	3.8	4	

土　量　配　分　表

工　種	種　別	細　目	記号	単位	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(SE)	m3	復旧+雑工 9.1	0.9	8.2	-19.1
	盛土工	流用土	B	m3	復旧+雑工 27.3		27.3	
基礎工								
	作業土工	床掘 礫質土	E(SE)	m3	復旧+雑工 23.3	0.9	21.0	10.2
		埋戻し 流用土	Fu	m3	10.8			10.8
		基面整正	K	m2	7.2			
作業残土処理工								
		礫質土		m3	-9.9	0.9	-8.9	-8.9
	残土合計	地山換算		m3	-9.9			

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	埋戻	基面整正
単位	m	m3	m3		m2	m2	m3	m3	m2
土工		8.4	27.3		23.4				
作業土工							22.8	10.8	7.2
計		8.4	27.3		23.4		22.8	10.8	7.2

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	掘　削 C	掘　削 平　均	掘　削 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0								
SECT 18.0								
SECT 37.0								
SECT 42.3	－	0.6						
SECT 54.3	12.0	0.8	0.70	8.4				
計	12.0			8.4				

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	盛　土 B	盛　土 平　均	盛　土 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	0.2						
SECT 18.0	18.0	0.2	0.20	3.6				
SECT 37.0	19.0	1.1	0.65	12.4				
SECT 42.3	5.3	0.9	1.00	5.3				
SECT 54.3	12.0	0.1	0.50	6.0				
計	54.3			27.3				

計　第　　表　　土　工　　計　算　書

測　点	切土法面整形				盛土法面整形			
	距　離	L	平　均	平　積	距　離	L	平　均	平　積
SECT 0.0								
SECT 18.0								
SECT 37.0								
SECT 42.3	－	1.6						
SECT 54.3	12.0	2.3	1.95	23.4				
合　計				23.4				

護岸工(1)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	コンクリートブロック積擁壁				コンクリート擁壁		
		ブロック	裏込コンクリート	裏込砕石	ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート	型　　枠	基礎砕石
		控え0.35m	t=0.0m	RC-40	t=0.0m			t=15cm
単位	m	m2	m3	m3	m	m3	m2	m2
護岸	11.4	25.1		12.0	11.4			
計	11.4	25.1		12.0	11.4			

護岸工(2)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	小口止工(H<3.0)			小口止工(3.0≦H<5.0)			
		コンクリート	型枠		コンクリート	型枠		
			小型	化粧		小型	化粧	
単位		m^3	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	
13号小口工	0.3	0.6	3.8	0.6				H=2.26
14号小口工	0.3	0.6	4.3	0.7				H=2.50
計	0.6	1.2	8.1	1.3				

計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

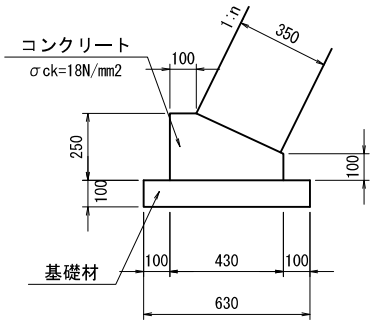
測　点	距離	床 掘（礫質土）			埋戻し			基面整正		
		E	平均	立積	Fu	平均	立積	K	平均	平積
SECT 0.0										
SECT 18.0										
SECT 37.0										
SECT 42.3	－	1.9			0.9			0.6		
SECT 54.3	12.0	1.9	1.90	22.8	0.9	0.90	10.8	0.6	0.60	7.2
合　計				22.8			10.8			7.2

計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

測　点	距　離	ブロック積工 SL	平　均	平　積	裏込砕石 Gv	平　均	立　積	備　考
SECT 42.6	－	2.1			1.0			
SECT 54.0	11.4	2.3	2.20	25.1	1.1	1.05	12.0	
計	11.4			25.1			12.0	

基礎工　　数　量　計　算

t=0cm



基礎工　　10m当り

種　別	数　量
ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.83　m3
型　枠	3.50　m2
基礎材	6.30　m2

基礎工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	延　長	10m当り数量	数　量
		L=	11.4		
コンクリート	σck=18N/mm2		11.4	0.830	0.95 m3
型　　枠	一般・小型		11.4	3.500	3.99 m2
基　礎　材	RC-40,t=100mm		11.4	6.300	7.18 m2

小口止工　　数　量　計　算

小口止工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式			箇所当り数量
【13号】		H=2.26			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.55 m3
型　　枠	小　型	構造図より　4.42　－　0.62			3.80 m2
	化　粧	2.06　×0.30=			0.62 m2
【14号】		H=2.50			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.62 m3
型　　枠	小　型	構造図より　4.95　－　0.70			4.25 m2
	化　粧	2.32　×0.30=			0.70 m2

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		3.1					
撤去			1.1				
作業土工					0.7		0.5
計		3.1	1.1		0.7		0.5

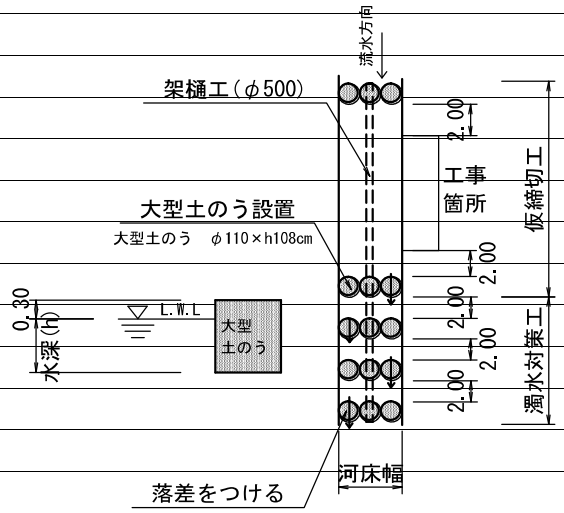
雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	数　量
すり付け工			
石　　積	雑割石0.35		0.0 m2
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm	A=1/2×(0.5＋1.7)×2.5×1.077=	3.1 m2
撤去工			
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm	V=0.35×　　3.1　　=	1.1 m3
土工			
掘　削　(C)		1/2×0.8×1.7=	0.7 m3
盛　土　(B)			m3
床　掘　(E)		1/2×1.9×0.5=	0.5 m3

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		仮設管	水替日数	水替工
	盛土	敷砂利	1500×3000(mm)	敷重量	大型土のう		掛樋工		
	h=0.50m	t=10cm	t=22mm		締切り部	泥水対策	φ500		
単位	m3	m3	枚	t	袋	袋	m	日	箇所
共通					2.9	4.1	27.0	3.8	1.0
延長									
計					2.9	4.1	27.0	3.8	1.0
					7.0				

仮設工　（大型土のう締切り）　　数 量 計 算 書



復旧延長　　L=12.0m

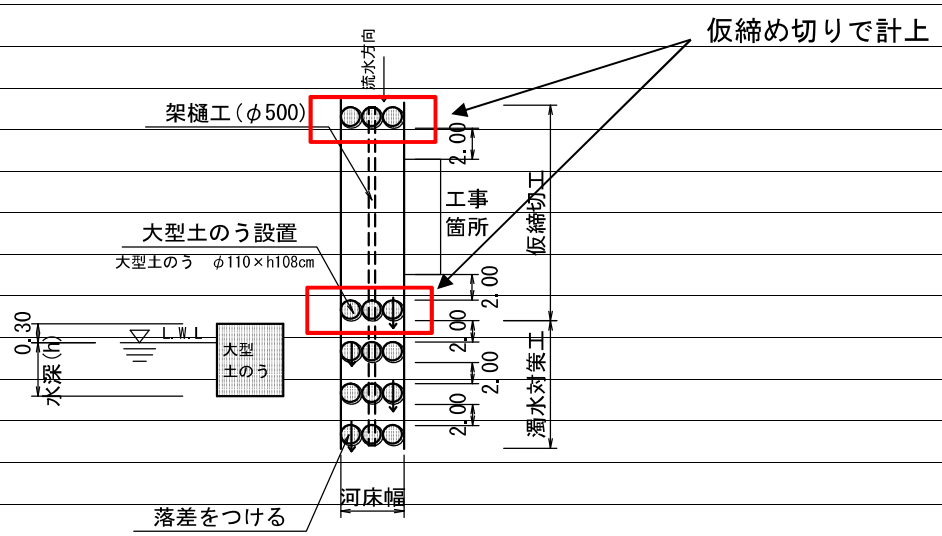
河床幅(上流)　　W=2.90m

水位高　　H=0.30m

【大型土のう】(0.3+0.3)×2.9×2/(1.08×1.10)＝ 2.9　　2.9　袋

掛樋工　　12.0+15.0＝　　27.0　m

仮設工　（濁水対策）　　数 量 計 算 書



河床幅（下流）　　W=2.70m

【大型土のう】

泥水対策　　(0.3+0.3)×2.7×3/(1.08×1.10) ＝ 4.1　　4.1　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=	11.4 m	10m当り
基礎工	ｺﾝｸﾘｰﾄ	V=	0.95 m3	0.83 m3
	型枠	A=	4.0 m2	3.50 m2
	基礎材	A=	7.2 m2	6.30 m2

対象箇所	根入れ高	H=	0.7 m		
	平均水位	h=	0.3 m		
	護岸勾配	1：0.4		斜率	1.077

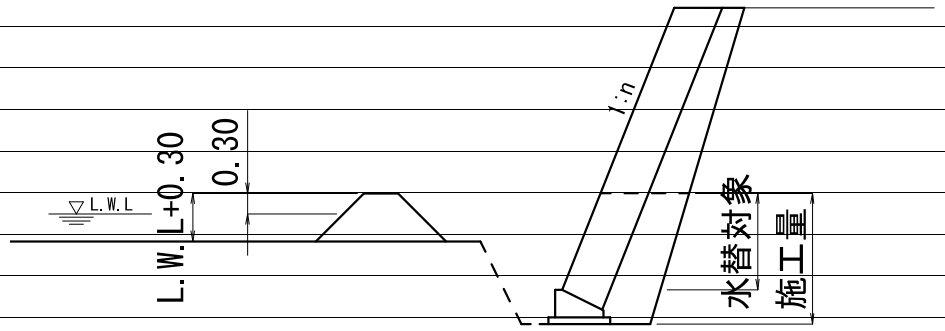
A= (0.7+0.3+0.3)×1.077×11.40 =

= 16.0 m2

小口止工　2　基

合計　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	1.0	1.0 / 5.0=	0.2		5 m3 /日
同型枠	4.0	4.0 / 15.0=	0.3		15 m2 /日
基礎材	7.2	7.2 / 155.0=	0.05		155 m2 /日
ﾌﾞﾛｯｸ積	16.0	16.0 / 13.0=	1.2		13 m2 /日
小口止工	2.0	2.0 / 1.0=	2.0		1 箇所 /日
合計			3.8		

H30年災

工事番号　第 4977 号

普通河川　日名内川【H箇所】

数　量　計　算　書

数　量　総　括　表

（その1）

H箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	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	29.9	30	
		盛土工						
			盛土		m3	4.2	4	
		法面整形						
			切土法面		m2	49.9	50	
			盛土法面		m2			
	法面工							
		植生工						
			野芝		m2			
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	礫質土	m3	54.1	54	
			埋戻し	流用土	m3	28.0	28	
			基面整正		m2	12.0	12	
		コンクリートブロック積						
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=10cm	m2			
				裏込砕石	m3			
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m			
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=0cm	m2	50.8	51	
				裏込砕石	m3	26.2	26	
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m	19.4	19	
		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	9.7	10	
				化粧	m2	1.6	2	
		3.0≦H<5.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3			
			型枠	一般・小型	m2			
				化粧	m2			

数　量　総　括　表

（その2）

H箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	摘　要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
	雑工							
		土工						
			掘削		m3	3.3	3	
			盛土		m3			
			床掘		m3	1.4	1	
		復旧工						
			石積(すり付け工)					
				雑割石35cm	m2	7.4	7	
			ブロック積(すり付け工)					
				控え35cm	m2	0.0	0	
		撤去工						
			コンクリート取壊					
				控え35cm	m3	0.0	0	
	仮設工							
		仮設道路	延長		m			
			盛土タイプ					
			盛土	購入土	m3			
			敷砂利	t=10cm	m3			
			敷鉄板タイプ					
			敷鉄板(t-22)	1.5m×3.0m	枚			A=0m2
			敷重量	t=22mm	t			
		仮締切工						
			大型土のう	h=1.10	袋	15.2	15	
			濁水処理	h=1.10	袋	7.6	8	
			掛樋工	φ500	m			
			盛土	購入土	m3	22.8	20	
			水替工		箇所	1.0	1	
		作業残土処理						
			残土処分	地山	m3	53.0	50	
			作業残土	仮設盛土	m3	0.0	0	
			作業残土	敷砂利	m3	0.0	0	
			作業残土		m3	19.0	20	盛土/1.2
			計		m3	72.0	70	
		水替日数対象数量						
			水替日数		日	5.5	5	

土　量　配　分　表

工　種	種　別	細　目	記号	単位	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(SE)	m3	復旧+雑工 33.2	0.9	29.9	25.7
	盛土工	流用土	B	m3	復旧+雑工 4.2		4.2	
基礎工								
	作業土工	床掘 礫質土	E(SE)	m3	復旧+雑工 55.5	0.9	50.0	22.0
		埋戻し 流用土	Fu	m3	28.0			28.0
		基面整正	K	m2	12.0			
作業残土処理工								
		礫質土		m3	53.0	0.9	47.7	47.7
	残土合計	地山換算		m3	53.0			

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	埋戻	基面整正
単位	m	m3	m3		m2	m2	m3	m3	m2
土工		29.9	4.2		49.9				
作業土工							54.1	28.0	12.0
計		29.9	4.2		49.9		54.1	28.0	12.0

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	掘　削 C	掘　削 平　均	掘　削 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	2.3						
SECT 12.5	12.5	1.1	1.70	21.3				
SECT 20.0	7.5	1.2	1.15	8.6				
計	20.0			29.9				

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	盛　土 B	盛　土 平　均	盛　土 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	0.2						
SECT 12.5	12.5	0.3	0.25	3.1				
SECT 20.0	7.5	0.0	0.15	1.1				
計	20.0			4.2				

計　第　　表　　土　工　　計　算　書

測　点	切土法面整形				盛土法面整形			
	距　離	L	平　均	平　積	距　離	L	平　均	平　積
SECT 0.0	－	2.5						
SECT 12.5	12.5	2.3	2.40	30.0				
SECT 20.0	7.5	3.0	2.65	19.9				
合　計				49.9				

護岸工(1)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	コンクリートブロック積擁壁				コンクリート擁壁		
		ブロック	裏込コンクリート	裏込砕石	ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート	型　　枠	基礎砕石
		控え0.35m	t=0.0m	RC-40	t=0.0m			t=15cm
単位	m	m2	m3	m3	m	m3	m2	m2
護岸	19.4	50.8		26.2	19.4			
計	19.4	50.8		26.2	19.4			

護岸工(2)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	小口止工(H<3.0)			小口止工(3.0≦H<5.0)			
		コンクリート	型枠		コンクリート	型枠		
			小型	化粧		小型	化粧	
単位		m^3	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	
15号小口工	0.3	0.7	4.8	0.8				H=2.79
16号小口工	0.3	0.7	4.9	0.8				H=2.83
計	0.6	1.4	9.7	1.6				

計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

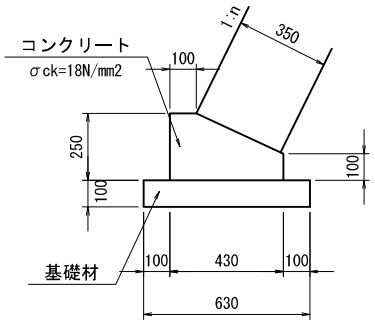
測　点	距離	床 掘（礫質土）			埋戻し			基面整正		
		E	平均	立積	Fu	平均	立積	K	平均	平積
SECT 0.0	－	2.7			1.4			0.6		
SECT 12.5	12.5	2.7	2.70	33.8	1.4	1.40	17.5	0.6	0.60	7.5
SECT 20.0	7.5	2.7	2.70	20.3	1.4	1.40	10.5	0.6	0.60	4.5
合　計				54.1			28.0			12.0

計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

測　点	距　離	ブロック積工 SL	平　均	平　積	裏込砕石 Gv	平　均	立　積	備　考
SECT 0.3	-	2.6			1.3			
SECT 12.5	12.2	2.6	2.60	31.7	1.4	1.35	16.5	
SECT 19.7	7.2	2.7	2.65	19.1	1.3	1.35	9.7	
計	19.4			50.8			26.2	

基礎工　　数　量　計　算

t=0cm



基礎工　　10m当り

種　別	数　量
ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.83　m3
型　枠	3.50　m2
基礎材	6.30　m2

基礎工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	延　長	10m当り数量	数　量
		L=	19.4		
コンクリート	σck=18N/mm2		19.4	0.830	1.61 m3
型　　枠	一般・小型		19.4	3.500	6.79 m2
基　礎　材	RC-40,t=100mm		19.4	6.300	12.22 m2

小口止工　　数　量　計　算

小口止工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式			箇所当り数量
【15号】		H=2.79			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.71 m3
型　　枠	小　型	構造図より　5.60　－　0.79			4.81 m2
	化　粧	2.63　×0.30=			0.79 m2
【16号】		H=2.83			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.72 m3
型　　枠	小　型	構造図より　5.69　－　0.80			4.89 m2
	化　粧	2.67　×0.30=			0.80 m2

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	7.4						
撤去							
作業土工					3.3		1.4
計	7.4				3.3		1.4

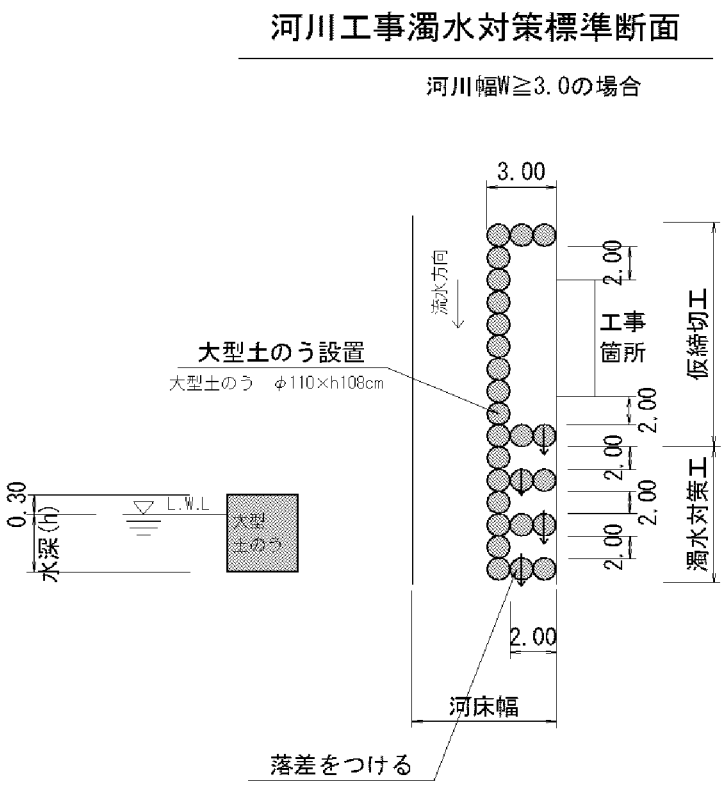
雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	数　量
すり付け工			
石　　積	雑割石0.35	A=1/2×(0.5＋1.9)×2.8×1.118+1/2×(0.5＋1.9)×2.8×1.077=	7.4 m2
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm		0.0 m2
撤去工			
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm	V=0.35×　　0.0　　=	0.0 m3
土工			
掘　削　(C)		1/2×2.3×1.9+1/2×1.2×1.9=	3.3 m3
盛　土　(B)			m3
床　掘　(E)		1/2×2.7×0.5+1/2×2.7×0.5=	1.4 m3

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		仮設管	水替日数	水替工
	盛土	敷砂利	1500×3000(mm)	敷重量	大型土のう		掛樋工		
	h=0.50m	t=10cm	t=22mm		締切り部	泥水対策	φ500		
単位	m3	m3	枚	t	袋	袋	m	日	箇所
共通					15.2	7.6		5.5	1.0
延長									
計					15.2	7.6		5.5	1.0
					22.8				

仮設工　（締切り，濁水対策）　　数 量 計 算 書



復旧延長	L=20.0m			
締切り長	3.0+2.0+20.0+2.0+3.0＝	30.0 m		
水位高	H=0.30m			
締切工	(0.30+0.3)×30.0/(1.08×1.10)＝	15.2	16.0	袋
泥水対策	(0.30+0.3)×(2.0×3＋3.0×3)/(1.08×1.10)	7.6		
			8.0	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=	19.4 m	10m当り
基礎工	ｺﾝｸﾘｰﾄ	V=	1.61 m3	0.83 m3
	型枠	A=	6.8 m2	3.50 m2
	基礎材	A=	12.2 m2	6.30 m2

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

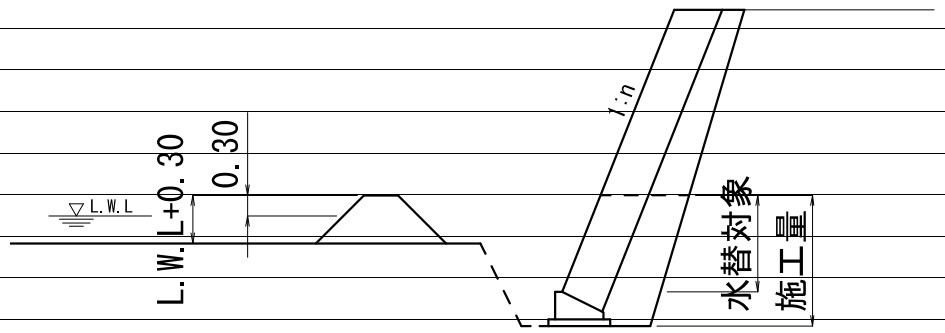
A= (1.0+0.3+0.3) × 1.077 × 19.40 =

= 33.4 m2

小口止工　2　基

合計　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	1.6	1.6 / 5.0=	0.3		5 m3 /日
同型枠	6.8	6.8 / 15.0=	0.5		15 m2 /日
基礎材	12.2	12.2 / 155.0=	0.08		155 m2 /日
ﾌﾞﾛｯｸ積	33.4	33.4 / 13.0=	2.6		13 m2 /日
小口止工	2.0	2.0 / 1.0=	2.0		1 箇所 /日
合計			5.5		

H30年災

工事番号　第 4977 号

普通河川　日名内川【I箇所】

数　量　計　算　書

数　量　総　括　表

（その1）

I箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	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	2.9	3	
		盛土工						
			盛土		m3	0.7	1	
		法面整形						
			切土法面		m2	7.1	10	
			盛土法面		m2			
	法面工							
		植生工						
			野芝		m2			
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	礫質土	m3	8.1	8	
			埋戻し	流用土	m3	4.2	4	
			基面整正		m2	1.8	2	
		コンクリートブロック積						
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=10cm	m2			
				裏込砕石	m3			
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m			
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=0cm	m2	7.6	8	
				裏込砕石	m3	3.7	4	
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m	2.4	2	
		小口止工						
		H<3.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3			
			型枠	一般・小型	m2			
				化粧	m2			
		3.0≦H<5.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3	1.7	2	N=2
			型枠	一般・小型	m2	11.6	12	
				化粧	m2	1.9	2	

数　量　総　括　表

（その2）

I箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	摘　要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
	雑工							
		土工						
			掘削		m3	3.3	3	
			盛土		m3			
			床掘		m3	1.4	1	
		復旧工						
			石積(すり付け工)					
				雑割石35cm	m2	7.4	7	
			ブロック積(すり付け工)					
				控え35cm	m2	0.0	0	
		撤去工						
			コンクリート取壊					
				控え35cm	m3	0.0	0	
	仮設工							
		仮設道路	延長		m			
			盛土タイプ					
			盛土	購入土	m3			
			敷砂利	t=10cm	m3			
			敷鉄板タイプ					
			敷鉄板(t-22)	1.5m×3.0m	枚			A=0m2
			敷重量	t=22mm	t			
		仮締切工						
			大型土のう	h=1.10	袋	6.6	7	
			濁水処理	h=1.10	袋	7.6	8	
			掛樋工	φ500	m			
			盛土	購入土	m3	14.2	10	
			水替工		箇所	1.0	1	
		作業残土処理						
			残土処分	地山	m3	10.3	10	
			作業残土	仮設盛土	m3	0.0	0	
			作業残土	敷砂利	m3	0.0	0	
			作業残土		m3	11.8	10	盛土/1.2
			計		m3	22.1	20	
		水替日数対象数量						
			水替日数		日	2.4	2	

土　量　配　分　表

工　種	種　別	細　目	記号	単位	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(SE)	m3	復旧+雑工 6.2	0.9	5.6	4.9
	盛土工	流用土	B	m3	復旧+雑工 0.7		0.7	
基礎工								
	作業土工	床掘 礫質土	E(SE)	m3	復旧+雑工 9.5	0.9	8.6	4.4
		埋戻し 流用土	Fu	m3	4.2			4.2
		基面整正	K	m2	1.8			
作業残土処理工								
		礫質土		m3	10.3	0.9	9.3	9.3
	残土合計	地山換算		m3	10.3			

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	埋戻	基面整正
単位	m	m3	m3		m2	m2	m3	m3	m2
土工		2.9	0.7		7.1				
作業土工							8.1	4.2	1.8
計		2.9	0.7		7.1		8.1	4.2	1.8

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	掘　削 C	掘　削 平　均	掘　削 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	1.7						
SECT 2.0	2.0	0.3	1.00	2.0				
SECT 3.0	1.0	1.5	0.90	0.9				
計	3.0			2.9				

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	盛　土 B	盛　土 平　均	盛　土 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	0.0						
SECT 2.0	2.0	0.4	0.20	0.4				
SECT 3.0	1.0	0.1	0.25	0.3				
計	3.0			0.7				

計　第　　表　　土　工　　計　算　書

測　点	切土法面整形				盛土法面整形			
	距　離	L	平　均	平　積	距　離	L	平　均	平　積
SECT 0.0	－	3.3						
SECT 2.0	2.0	2.0	2.65	5.3				
SECT 3.0	1.0	1.5	1.75	1.8				
合　計				7.1				

護岸工(1)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	コンクリートブロック積擁壁				コンクリート擁壁		
		ブロック	裏込コンクリート	裏込砕石	ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート	型　　枠	基礎砕石
		控え0.35m	t=0.0m	RC-40	t=0.0m			t=15cm
単位	m	m2	m3	m3	m	m3	m2	m2
護岸	2.4	7.6		3.7	2.4			
計	2.4	7.6		3.7	2.4			

護岸工(2)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	小口止工(H<3.0)			小口止工(3.0≦H<5.0)			
		コンクリート	型枠		コンクリート	型枠		
			小型	化粧		小型	化粧	
単位		m^3	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	
17号小口工	0.3				0.8	5.7	0.9	H=3.22
18号小口工	0.3				0.9	5.9	1.0	H=3.34
計	0.6				1.7	11.6	1.9	

計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

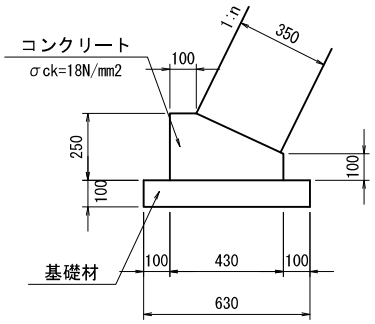
測　点	距離	床 掘（礫質土）			埋戻し			基面整正		
		E	平均	立積	Fu	平均	立積	K	平均	平積
SECT 0.0	－	2.7			1.4			0.6		
SECT 2.0	2.0	2.7	2.70	5.4	1.4	1.40	2.8	0.6	0.60	1.2
SECT 3.0	1.0	2.7	2.70	2.7	1.4	1.40	1.4	0.6	0.60	0.6
合　計				8.1			4.2			1.8

計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

測　点	距　離	ブロック積工 SL	平　均	平　積	裏込砕石 Gv	平　均	立　積	備　考
SECT 0.3	-	3.1			1.5			
SECT 2.0	1.7	3.2	3.15	5.4	1.6	1.55	2.6	
SECT 2.7	0.7	3.2	3.20	2.2	1.6	1.60	1.1	
計	2.4			7.6			3.7	

基礎工　　数　量　計　算

t=0cm



基礎工　　10m当り

種　別	数　量
ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.83　m3
型　枠	3.50　m2
基礎材	6.30　m2

基礎工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	延　長	10m当り数量	数　量
		L=	2.4		
コンクリート	σck=18N/mm2		2.4	0.830	0.20 m3
型　　枠	一般・小型		2.4	3.500	0.84 m2
基　礎　材	RC-40,t=100mm		2.4	6.300	1.51 m2

小口止工　　数　量　計　算

小口止工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式			箇所当り数量
【17号】		H=3.22			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.83 m3
型　　枠	小　型	構造図より　6.60　－　0.93			5.67 m2
	化　粧	3.09　×0.30=			0.93 m2
【18号】		H=3.34			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.87 m3
型　　枠	小　型	構造図より　6.88　－　0.97			5.91 m2
	化　粧	3.22　×0.30=			0.97 m2

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	7.4						
撤去							
作業土工					3.3		1.4
計	7.4				3.3		1.4

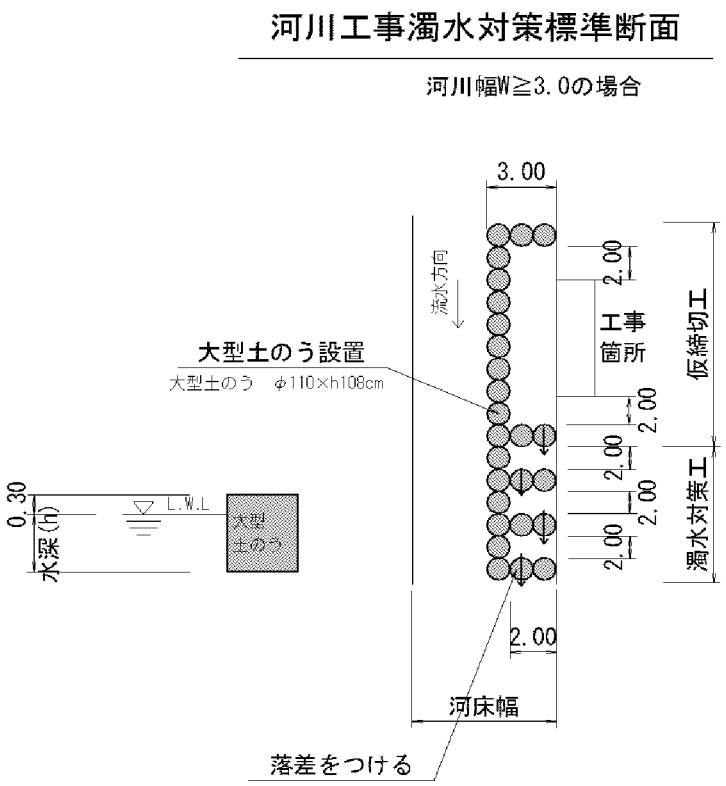
雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	数　量
すり付け工			
石　　積	雑割石0.35	A=1/2×(0.5＋1.9)×2.8×1.118+1/2×(0.5＋1.9)×2.8×1.077=	7.4 m2
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm		0.0 m2
撤去工			
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm	V=0.35×　　0.0　　=	0.0 m3
土工			
掘　削　(C)		1/2×2.3×1.9+1/2×1.2×1.9=	3.3 m3
盛　土　(B)			m3
床　掘　(E)		1/2×2.7×0.5+1/2×2.7×0.5=	1.4 m3

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		仮設管	水替日数	水替工
	盛土	敷砂利	1500×3000(mm)	敷重量	大型土のう		掛樋工		
	h=0.50m	t=10cm	t=22mm		締切り部	泥水対策	φ500		
単位	m3	m3	枚	t	袋	袋	m	日	箇所
共通					6.6	7.6		2.4	1.0
延長									
計					6.6	7.6		2.4	1.0
					14.2				

仮設工　（締切り，濁水対策）　　数 量 計 算 書



復旧延長　　L=3.0m

締切り長　　3.0+2.0+3.0+2.0+3.0＝　　13.0 m

水位高　　H=0.30m

締切工　　(0.30+0.3)×13.0/(1.08×1.10)＝　6.6　　7.0　　袋

泥水対策　　(0.30+0.3)×(2.0×3＋3.0×3)/(1.08×1.10)　7.6

8.0　　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=	2.4 m	10m当り
基礎工	ｺﾝｸﾘｰﾄ	V=	0.20 m3	0.83 m3
	型枠	A=	0.8 m2	3.50 m2
	基礎材	A=	1.5 m2	6.30 m2

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

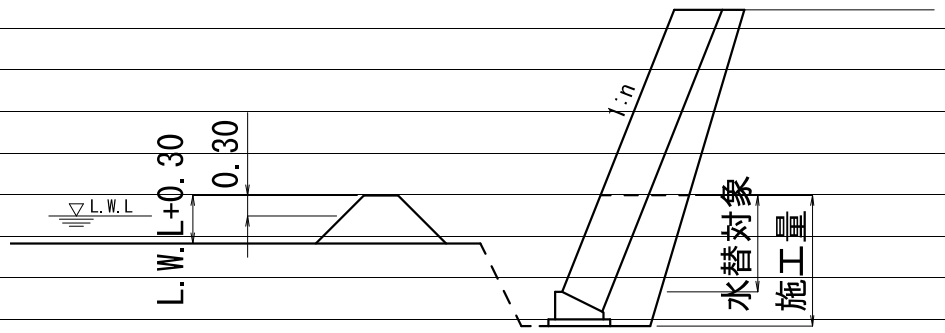
A= (1.0+0.3+0.3)×1.077×2.40 =

= 4.1 m2

小口止工　2　基

合計　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	0.2	0.2 / 5.0=	0.0		5 m3 /日
同型枠	0.8	0.8 / 15.0=	0.1		15 m2 /日
基礎材	1.5	1.5 / 155.0=	0.01		155 m2 /日
ﾌﾞﾛｯｸ積	4.1	4.1 / 13.0=	0.3		13 m2 /日
小口止工	2.0	2.0 / 1.0=	2.0		1 箇所 /日
合計			2.4		

H30年災

工事番号　第 4977 号

普通河川　日名内川【J箇所】

数　量　計　算　書

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	埋戻	基面整正
単位	m	m3	m3		m2	m2	m3	m3	m2
土工		12.3	0.3		13.3				
作業土工							9.9	5.2	3.1
計		12.3	0.3		13.3		9.9	5.2	3.1

数　量　総　括　表

（その1）

J箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	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	12.3	10	
		盛土工						
			盛土		m3	0.3	0	
		法面整形						
			切土法面		m2	13.3	10	
			盛土法面		m2			
	法面工							
		植生工						
			野芝		m2			
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	礫質土	m3	9.9	10	
			埋戻し	流用土	m3	5.2	5	
			基面整正		m2	3.1	3	
		コンクリートブロック積						
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=10cm	m2			
				裏込砕石	m3			
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m			
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=0cm	m2	12.7	13	
				裏込砕石	m3	5.8	6	
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m	4.9	5	
		小口止工						
		H<3.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3	0.7	1	N=1
			型枠	一般・小型	m2	4.7	5	
				化粧	m2	0.8	1	
		3.0≦H<5.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3			
			型枠	一般・小型	m2			
				化粧	m2			

数　量　総　括　表

（その2）

J箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	摘　要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
	雑工							
		土工						
			掘削		m3	2.9	3	
			盛土		m3			
			床掘		m3	0.5	1	
		復旧工						
			石積(すり付け工)					
				雑割石35cm	m2	3.5	4	
			ブロック積(すり付け工)					
				控え35cm	m2		0	
		撤去工						
			コンクリート取壊					
				控え35cm	m3		0	
	仮設工							
		仮設道路	延長		m			
			盛土タイプ					
			盛土	購入土	m3			
			敷砂利	t=10cm	m3			
			敷鉄板タイプ					
			敷鉄板(t-22)	1.5m×3.0m	枚			A=0m2
			敷重量	t=22mm	t			
		仮締切工						
			大型土のう	h=1.10	袋	2.3	2	
			濁水処理	h=1.10	袋	4.4	4	
			掛樋工	φ500	m	20.2	20	
			盛土	購入土	m3	6.7	10	
			水替工		箇所	1.0	1	
		作業残土処理						
			残土処分	地山	m3	19.6	20	
			作業残土	仮設盛土	m3	0.0	0	
			作業残土	敷砂利	m3	0.0	0	
			作業残土		m3	5.6	10	盛土/1.2
			計		m3	25.2	30	
		水替日数対象数量						
			水替日数		日	1.7	2	

土　量　配　分　表

工　種	種　別	細　目	記号	単位	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(SE)	m3	復旧+雑工 15.2	0.9	13.7	13.4
	盛土工	流用土	B	m3	復旧+雑工 0.3		0.3	
基礎工								
	作業土工	床掘 礫質土	E(SE)	m3	復旧+雑工 10.4	0.9	9.4	4.2
		埋戻し 流用土	Fu	m3	5.2			5.2
		基面整正	K	m2	3.1			
作業残土処理工								
		礫質土		m3	19.6	0.9	17.6	17.6
	残土合計	地山換算		m3	19.6			

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	掘　削 C	掘　削 平　均	掘　削 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	3.0						
SECT 1.5	1.5	2.1	2.55	3.8				
SECT 5.2	3.7	2.5	2.30	8.5				
計	5.2			12.3				

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	盛　土 B	盛　土 平　均	盛　土 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	0.0						
SECT 1.5	1.5	0.1	0.05	0.1				
SECT 5.2	3.7	0.0	0.05	0.2				
計	5.2			0.3				

計　第　　表　　土　工　　計　算　書

測　点	切土法面整形				盛土法面整形			
	距　離	L	平　均	平　積	距　離	L	平　均	平　積
SECT 0.0	-	2.9						
SECT 1.5	1.5	2.3	2.60	3.9				
SECT 5.2	3.7	2.8	2.55	9.4				
合　計				13.3				

護岸工(1)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	コンクリートブロック積擁壁				コンクリート擁壁		
		ブロック	裏込コンクリート	裏込砕石	ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート	型　　枠	基礎砕石
		控え0.35m	t=0.0m	RC-40	t=0.0m			t=15cm
単位	m	m2	m3	m3	m	m3	m2	m2
護岸	4.9	12.7		5.8	4.9			
計	4.9	12.7		5.8	4.9			

護岸工(2)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	小口止工(H<3.0)			小口止工(3.0≦H<5.0)			
		コンクリート	型枠		コンクリート	型枠		
			小型	化粧		小型	化粧	
単位		m^3	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	
19号小口工	0.3	0.7	4.7	0.8				H=2.73
計	0.3	0.7	4.7	0.8				

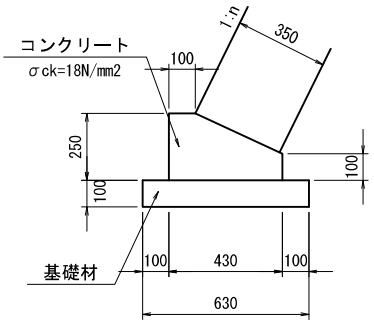
計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

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
SECT 0.0	－	1.9			1.0			0.6		
SECT 1.5	1.5	1.9	1.90	2.9	1.0	1.00	1.5	0.6	0.60	0.9
SECT 5.2	3.7	1.9	1.90	7.0	1.0	1.00	3.7	0.6	0.60	2.2
合　計				9.9			5.2			3.1

計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

測　点	距　離	ブロック積工 SL	平　均	平　積	裏込砕石 Gv	平　均	立　積	備　考
SECT 0.3	-	2.6			1.2			
SECT 1.5	1.2	2.6	2.60	3.1	1.2	1.20	1.4	
SECT 5.2	3.7	2.6	2.60	9.6	1.2	1.20	4.4	
計	4.9			12.7			5.8	

基礎工　　数　量　計　算



基礎工　　10m当り

種　別	数　量
ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.83　m3
型　枠	3.50　m2
基礎材	6.30　m2

基礎工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	延　長	10m当り数量	数　量
		L=	4.9		
コンクリート	σck=18N/mm2		4.9	0.830	0.41 m3
型　　枠	一般・小型		4.9	3.500	1.72 m2
基　礎　材	RC-40,t=100mm		4.9	6.300	3.09 m2

小口止工　　数　量　計　算

小口止工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式			箇所当り数量
【19号】		H=2.73			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.69 m3
型　　枠	小　型	構造図より　5.46　　－　0.77			4.69 m2
	化　粧	2.56　×0.30=			0.77 m2

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	3.5						
撤去							
作業土工					2.9		0.5
計	3.5				2.9		0.5

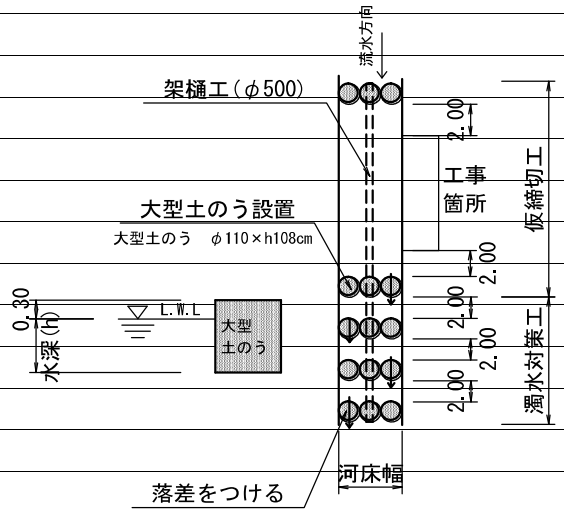
雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	数　量
すり付け工			
石　　積	雑割石0.35	A=1/2×(0.5＋1.9)×2.7×1.077=	3.5 m2
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm		0.0 m2
撤去工			
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm	V=0.35×　　0.0　　=	0.0 m3
土工			
掘　削　(C)		1/2×3.0×1.9=	2.9 m3
盛　土　(B)			m3
床　掘　(E)		1/2×1.9×0.5=	0.5 m3

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		仮設管	水替日数	水替工
	盛土	敷砂利	1500×3000(mm)	敷重量	大型土のう		掛樋工		
	h=0.50m	t=10cm	t=22mm		締切り部	泥水対策	φ500		
単位	m3	m3	枚	t	袋	袋	m	日	箇所
共通					2.3	4.4	20.2	1.7	1.0
延長									
計					2.3	4.4	20.2	1.7	1.0
					6.7				

仮設工　（大型土のう締切り）　　数 量 計 算 書



復旧延長　　L=5.2m

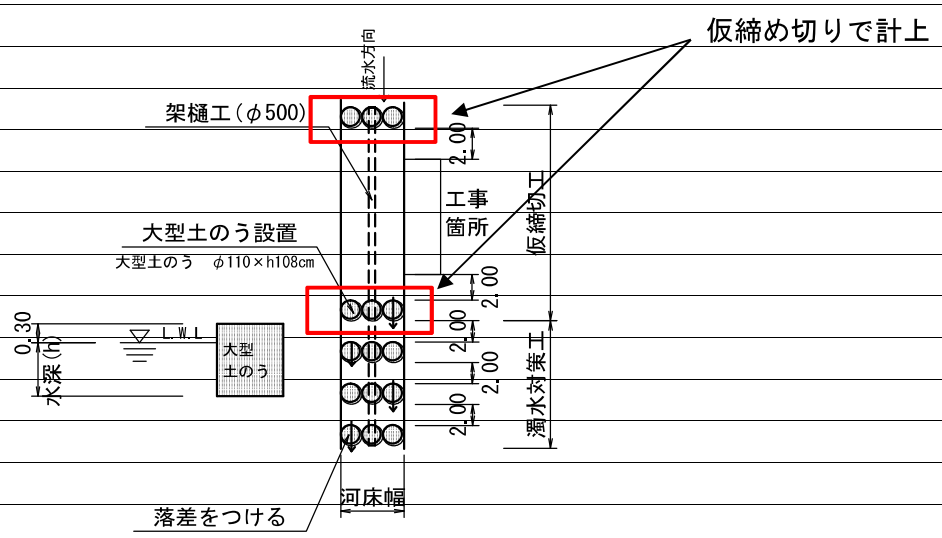
河床幅(上流)　　W=2.30m

水位高　　H=0.30m

【大型土のう】(0.3+0.3)×2.3×2/(1.08×1.10)＝ 2.3　　2.3　袋

掛樋工　　5.2+15.0＝　　20.2　m

仮設工　（濁水対策）　　数 量 計 算 書



河床幅（下流）　　W=2.90m

【大型土のう】

泥水対策　　(0.3+0.3)×2.9×3/(1.08×1.10) ＝ 4.4　　4.4　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=	4.9 m	10m当り
基礎工	ｺﾝｸﾘｰﾄ	V=	0.41 m3	0.830 m3
	型枠	A=	1.7 m2	3.500 m2
	基礎材	A=	3.1 m2	6.300 m2

対象箇所	根入れ高	H=	0.7 m		
	平均水位	h=	0.3 m		
	護岸勾配	1：0.4		斜率	1.077

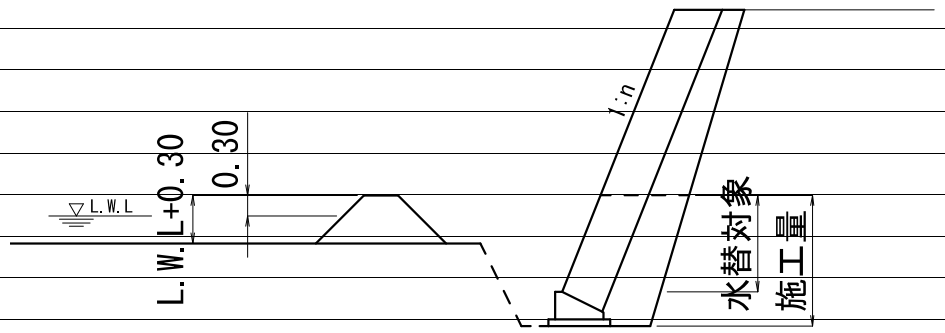
A= (0.7+0.3+0.3)×1.077×4.90 =

= 6.9 m2

小口止工　　1　基

合計　　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	0.4	0.4 / 5.0=	0.1		5 m3 /日
同型枠	1.7	1.7 / 15.0=	0.1		15 m2 /日
基礎材	3.1	3.1 / 155.0=	0.02		155 m2 /日
ﾌﾞﾛｯｸ積	6.9	6.9 / 13.0=	0.5		13 m2 /日
小口止工	1.0	1.0 / 1.0=	1.0		1 箇所 /日
合計			1.7		

H30年災

工事番号　第 4977 号

普通河川　日名内川【K箇所】

数　量　計　算　書

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（軟岩Ⅱ）	埋戻	基面整正
単位	m	m3	m3		m2	m2	m3	m3	m2
土工		8.2	4.4		11.0				
作業土工							1.6	0.4	3.2
計		8.2	4.4		11.0		1.6	0.4	3.2

数　量　総　括　表

（その1）

K箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	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	8.2	10	
		盛土工						
			盛土		m3	4.4	4	
		法面整形						
			切土法面		m2	11.0	10	
			盛土法面		m2			
	法面工							
		植生工						
			野芝		m2			
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	軟岩Ⅱ	m3	1.6	2	
			埋戻し	流用土	m3	---		
			基面整正		m2	3.2	3	
		コンクリートブロック積						
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=10cm	m2			
				裏込砕石	m3			
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m			
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=0cm	m2	19.4	19	
				裏込砕石	m3	6.6	7	
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m	7.4	7	
		小口止工						
		H<3.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3	1.2	1	N=2
			型枠	一般・小型	m2	8.3	8	
				化粧	m2	1.6	2	
		3.0≦H<5.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3			
			型枠	一般・小型	m2			
				化粧	m2			

数　量　総　括　表

（その2）

K箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	摘　要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
	雑工							
		土工						
			掘削		m3	3.1	3	
			盛土		m3			
			床掘	軟岩Ⅱ	m3	0.1	0	
		復旧工						
			石積(すり付け工)					
				雑割石35cm	m2	2.8	3	
			ブロック積(すり付け工)					
				控え35cm	m2	3.0	3	
		撤去工						
			コンクリート取壊					
				控え35cm	m3	1.1	1	
	仮設工							
		仮設道路	延長		m			
			盛土タイプ					
			盛土	購入土	m3			
			敷砂利	t=10cm	m3			
			敷鉄板タイプ					
			敷鉄板(t-22)	1.5m×3.0m	枚			A=0m2
			敷重量	t=22mm	t			
		仮締切工						
			大型土のう	h=1.10	袋	1.6	2	
			濁水処理	h=1.10	袋	4.4	4	
			掛樋工	φ500	m	23.0	23	
			盛土	購入土	m3	6.0	10	
			水替工		箇所	1.0	1	
		作業残土処理						
			残土処分	地山	m3	6.4	10	
			作業残土	仮設盛土	m3	0.0	0	
			作業残土	敷砂利	m3	0.0	0	
			作業残土		m3	5.0	10	盛土/1.2
			計		m3	11.4	20	
			残土処分	軟岩Ⅱ	m3	1.7	2	
		水替日数対象数量						
			水替日数		日	2.6	3	

土　量　配　分　表

工　種	種　別	細　目	記号	単位	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(SE)	m3	復旧+雑工 11.3	0.9	10.2	5.8
	盛土工	流用土	B	m3	復旧+雑工 4.4		4.4	
基礎工								
	作業土工	床掘 軟岩Ⅱ	E(SE)	m3	復旧+雑工 1.7	0.9	1.5	1.5
		埋戻し 流用土	Fu	m3	0.0			0.0
		基面整正	K	m2	3.2			
作業残土処理工								
		礫質土		m3	6.4	0.9	5.8	
		軟岩Ⅱ		m3	1.7	0.9	1.5	7.3
	残土合計	礫質土		m3	6.4			
		軟岩Ⅱ		m3	1.7			

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	掘　削 C	掘　削 平　均	掘　削 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	1.9						
SECT 4.0	4.0	0.2	1.05	4.2				
SECT 8.0	4.0	1.8	1.00	4.0				
計	8.0			8.2				

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	盛　土 B	盛　土 平　均	盛　土 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	0.0						
SECT 4.0	4.0	1.1	0.55	2.2				
SECT 8.0	4.0	0.0	0.55	2.2				
計	8.0			4.4				

計　第　　表　　土　工　　計　算　書

測　点	切土法面整形				盛土法面整形			
	距　離	L	平　均	平　積	距　離	L	平　均	平　積
SECT 0.0	－	2.3						
SECT 4.0	4.0	0.5	1.40	5.6				
SECT 8.0	4.0	2.2	1.35	5.4				
合　計				11.0				

護岸工(1)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	コンクリートブロック積擁壁				コンクリート擁壁		
		ブロック	裏込コンクリート	裏込砕石	ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート	型　　枠	基礎砕石
		控え0.35m	t=0.0m	RC-40	埋戻コン			t=15cm
単位	m	m2	m3	m3	m	m3	m2	m2
護岸	7.4	19.4		6.6	7.4			
計	7.4	19.4		6.6	7.4			

護岸工(2)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	小口止工(H<3.0)			小口止工(3.0≦H<5.0)			
		コンクリート	型枠		コンクリート	型枠		
			小型	化粧		小型	化粧	
単位		m^3	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	
20号小口工	0.3	0.7	4.7	0.8				H=2.47
21号小口工	0.3	0.6	3.7	0.8				H=2.42
計	0.6	1.2	8.3	1.6				

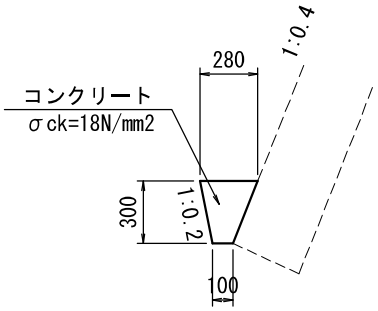
計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

測　点	距離	床 掘（軟岩Ⅱ）			埋戻し			基面整正		
		E	平均	立積	Fu	平均	立積	K	平均	平積
SECT 0.0	－	0.2			0.06			0.4		
SECT 4.0	4.0	0.2	0.20	0.8	0.06	0.06	0.2	0.4	0.40	1.6
SECT 8.0	4.0	0.2	0.20	0.8	0.06	0.06	0.2	0.4	0.40	1.6
合　計				1.6			0.4			3.2

計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

測　点	距　離	ブロック積工 SL	平　均	平　積	裏込砕石 Gv	平　均	立　積	備　考
SECT 0.3	-	2.7			0.9			
SECT 4.0	3.7	2.6	2.65	9.8	0.9	0.90	3.3	
SECT 7.7	3.7	2.6	2.60	9.6	0.9	0.90	3.3	
計	7.4			19.4			6.6	

岩着基礎工　　数　量　計　算



岩着基礎　　10m当り

種　別	数　量
ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.570m3

岩着基礎工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	延　長	10m当り数量	数　量
		L=	7.4		
【基礎工】					
コンクリート	σck=18N/mm2		7.4	0.570	0.42 m3

小口止工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式			箇所当り数量
【20号】		H=2.47			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.69 m3
型　　枠	小　型	構造図より　5.46　　ー　0.80			4.66 m2
	化　粧	2.66　×0.30=			0.80 m2
【21号】		H=2.42			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.55 m3
型　　枠	小　型	構造図より　4.47　　ー　0.78			3.69 m2
	化　粧	2.61　×0.30=			0.78 m2

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（軟岩Ⅱ）
	雑割石φ0.35	平積	立積	張芝			
単位	m2	m2	m3	m2	m3	m3	m3
復旧	2.8	3.0					
撤去			1.1				
作業土工					3.1		0.1
計	2.8	3.0	1.1		3.1		0.1

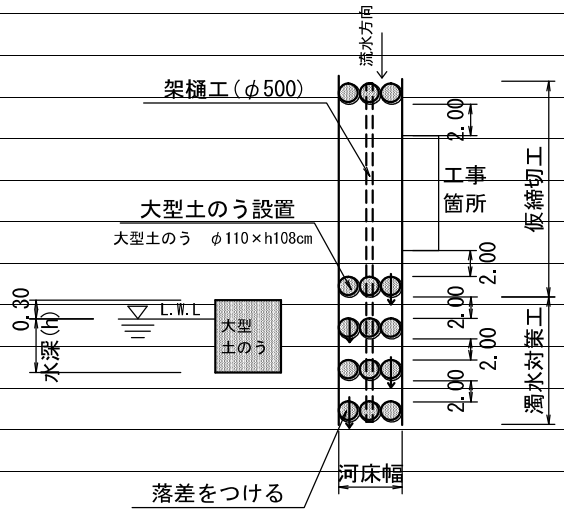
雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	数　量
すり付け工			
石　　積	雑割石0.35	A=1/2×(0.5＋1.7)×2.4×1.077=	2.8 m2
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm	A=1/2×(0.5＋1.7)×2.5×1.077=	3.0 m2
撤去工			
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm	V=0.35×　　3.0　　=	1.1 m3
土工			
掘　削　(C)		1/2×1.9×1.7+1/2×1.8×1.7=	3.1 m3
盛　土　(B)			m3
床　掘　(E)		1/2×0.2×0.5+1/2×0.2×0.5=	0.1 m3

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		仮設管	水替日数	水替工
	盛土	敷砂利	1500×3000(mm)	敷重量	大型土のう		掛樋工		
	h=0.50m	t=10cm	t=22mm		締切り部	泥水対策	φ500		
単位	m3	m3	枚	t	袋	袋	m	日	箇所
共通					1.6	4.4	23.0	2.6	1.0
延長									
計					1.6	4.4	23.0	2.6	1.0
					6.0				

仮設工　（大型土のう締切り）　　数 量 計 算 書



復旧延長　　L=8.0m

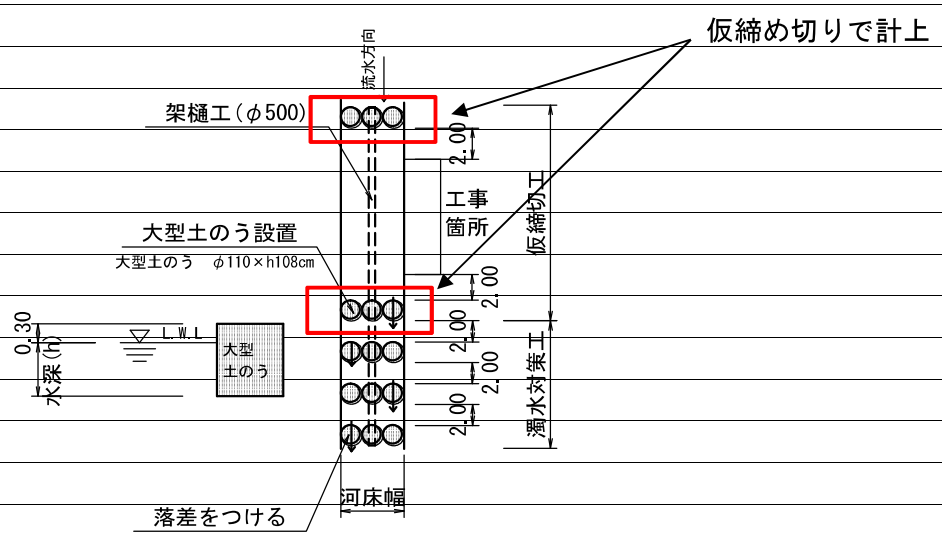
河床幅(上流)　　W=1.60m

水位高　　H=0.30m

【大型土のう】(0.3+0.3)×1.6×2/(1.08×1.10)＝ 1.6　　1.6　袋

掛樋工　　8.0+15.0＝　　23.0　m

仮設工　（濁水対策）　　数 量 計 算 書



河床幅（下流）　　W=2.90m

【大型土のう】

泥水対策　　(0.3+0.3)×2.9×3/(1.08×1.10) ＝ 4.4　　4.4　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=	7.4 m	10m当り
基礎工	ｺﾝｸﾘｰﾄ	V=	0.04 m3	0.060 m3
	型枠	A=	0.0 m2	0.000 m2
	基礎材	A=	0.0 m2	0.000 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

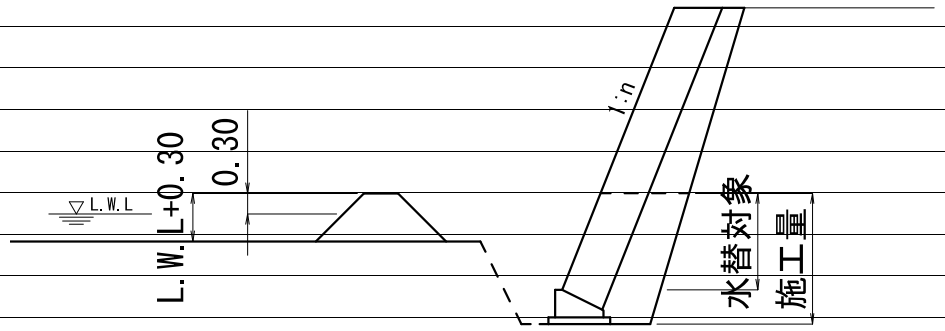
A= (0.3+0.3+0.3)×1.077×7.40 =

= 7.2 m2

小口止工　2　基

合計　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	0.0	0.0 / 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=	0.00		155 m2 /日
ﾌﾞﾛｯｸ積	7.2	7.2 / 13.0=	0.6		13 m2 /日
小口止工	2.0	2.0 / 1.0=	2.0		1 箇所 /日
合計			2.6		

H30年災

工事番号　第 4977 号

普通河川　日名内川【L箇所】

数　量　計　算　書

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（軟岩Ⅱ）	埋戻	基面整正
単位	m	m3	m3		m2	m2	m3	m3	m2
土工		12.8			15.0				
作業土工							1.3	0.4	2.6
計		12.8			15.0		1.3	0.4	2.6

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	掘　削 C	掘　削 平　均	掘　削 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	1.9						
SECT 5.0	5.0	1.8	1.85	9.3				
SECT 6.4	1.4	3.2	2.50	3.5				
計	6.4			12.8				

計　第　　表　　土　工　　計　算　書

測　点	切土法面整形				盛土法面整形			
	距　離	L	平　均	平　積	距　離	L	平　均	平　積
SECT 0.0	－	2.4						
SECT 5.0	5.0	2.3	2.35	11.8				
SECT 6.4	1.4	2.2	2.25	3.2				
合　計				15.0				

数　量　総　括　表

（その1）

L箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	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	12.8	10	
		盛土工						
			盛土		m3	0.0	0	
		法面整形						
			切土法面		m2	15.0	20	
			盛土法面		m2			
	法面工							
		植生工						
			野芝		m2			
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	軟岩Ⅱ	m3	1.3	1	
			埋戻し	流用土	m3	---		
			基面整正		m2	2.6	3	
		コンクリートブロック積						
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=10cm	m2			
				裏込砕石	m3			
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m			
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=0cm	m2	15.6	16	
				裏込砕石	m3	5.5	6	
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m	5.8	6	
		小口止工						
		H<3.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3	1.2	1	N=2
			型枠	一般・小型	m2	7.7	8	
				化粧	m2	1.6	2	
		3.0≦H<5.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3			
			型枠	一般・小型	m2			
				化粧	m2			

数　量　総　括　表

（その2）

L箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	摘　要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
	雑工							
		土工						
			掘削		m3	4.4	4	
			盛土		m3			
			床掘	軟岩Ⅱ	m3	0.1	0	
		復旧工						
			石積(すり付け工)					
				雑割石35cm	m2	3.2	3	
			ブロック積(すり付け工)					
				控え35cm	m2	2.8	3	
		撤去工						
			コンクリート取壊					
				控え35cm	m3	1.0	1	
	仮設工							
		仮設道路	延長		m			
			盛土タイプ					
			盛土	購入土	m3			
			敷砂利	t=10cm	m3			
			敷鉄板タイプ					
			敷鉄板(t-22)	1.5m×3.0m	枚			A=0m2
			敷重量	t=22mm	t			
		仮締切工						
			大型土のう	h=1.10	袋	4.0	4	
			濁水処理	h=1.10	袋	2.6	3	
			掛樋工	φ500	m	64.4	64	
			盛土	購入土	m3	6.6	10	
			水替工		箇所	1.0	1	
		作業残土処理						
			残土処分	地山	m3	17.2	20	
			作業残土	仮設盛土	m3	0.0	0	
			作業残土	敷砂利	m3	0.0	0	
			作業残土		m3	5.5	10	盛土/1.2
			計		m3	22.7	30	
			残土処分	軟岩Ⅱ	m3	1.4	1	
		水替日数対象数量						
			水替日数		日	2.4	2	

土　量　配　分　表

工　種	種　別	細　目	記号	単位	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(SE)	m3	復旧+雑工 17.2	0.9	15.5	15.5
	盛土工	流用土	B	m3	復旧+雑工 0.0		0.0	
基礎工								
	作業土工	床掘 軟岩Ⅱ	E(SE)	m3	復旧+雑工 1.4	0.9	1.3	1.3
		埋戻し 流用土	Fu	m3	0.0			0.0
		基面整正	K	m2	2.6			
作業残土処理工								
		礫質土		m3	17.2	0.9	15.5	
		軟岩Ⅱ		m3	1.4	0.9	1.3	16.8
	残土合計	礫質土		m3	17.2			
		軟岩Ⅱ		m3	1.4			

護岸工(1)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	コンクリートブロック積擁壁				コンクリート擁壁		
		ブロック	裏込コンクリート	裏込砕石	ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート	型　　枠	基礎砕石
		控え0.35m	t=0.0m	RC-40	埋戻コン			t=15cm
単位	m	m2	m3	m3	m	m3	m2	m2
護岸	5.8	15.6		5.5	5.8			
計	5.8	15.6		5.5	5.8			

護岸工(2)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	小口止工(H<3.0)			小口止工(3.0≦H<5.0)			
		コンクリート	型枠		コンクリート	型枠		
			小型	化粧		小型	化粧	
単位		m^3	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	
22号小口工	0.3	0.6	4.0	0.8				H=2.60
23号小口工	0.3	0.6	3.7	0.8				H=2.42
計	0.6	1.2	7.7	1.6				

計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

測　点	距離	床 掘（軟岩Ⅱ）			埋戻し			基面整正		
		E	平均	立積	Fu	平均	立積	K	平均	平積
SECT 0.0	－	0.2			0.06			0.4		
SECT 5.0	5.0	0.2	0.20	1.0	0.06	0.06	0.3	0.4	0.40	2.0
SECT 6.4	1.4	0.2	0.20	0.3	0.06	0.06	0.1	0.4	0.40	0.6
合　計				1.3			0.4			2.6

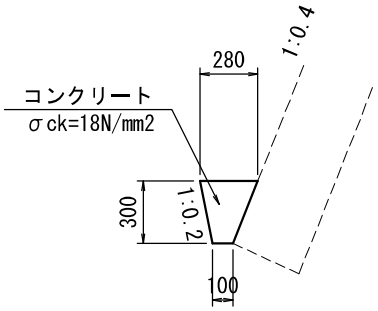
計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

測　点	距　離	ブロック積工 SL	平　均	平　積	裏込砕石 Gv	平　均	立　積	備　考
SECT 0.3	-	2.8			1.0			
SECT 5.0	4.7	2.6	2.70	12.7	0.9	0.95	4.5	
SECT 6.1	1.1	2.6	2.60	2.9	0.9	0.90	1.0	
計	5.8			15.6			5.5	

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（軟岩Ⅱ）
	雑割石φ0.35	平積	立積	張芝			
単位	m2	m2	m3	m2	m3	m3	m3
復旧	3.2	2.8					
撤去			1.0				
作業土工					4.4		0.1
計	3.2	2.8	1.0		4.4		0.1

岩着基礎工　　数　量　計　算



岩着基礎　　10m当り

種　別	数　量
ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.570m3

岩着基礎工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	延　長	10m当り数量	数　量
		L=	5.8		
【基礎工】					
コンクリート	σck=18N/mm2		5.8	0.570	0.33 m3

小口止工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式			箇所当り数量
【22号】		H=2.60			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.60 m3
型　　枠	小　型	構造図より　4.86　　ー　0.84			4.02 m2
	化　粧	2.8　×0.30=			0.84 m2
【23号】		H=2.42			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.55 m3
型　　枠	小　型	構造図より　4.47　　ー　0.78			3.69 m2
	化　粧	2.61　×0.30=			0.78 m2

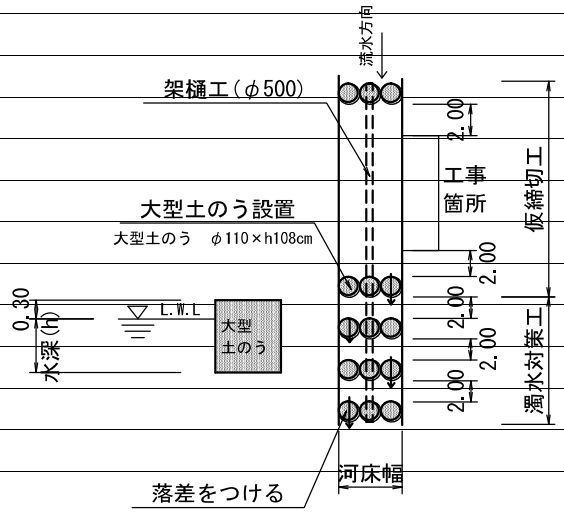
雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	数　量
すり付け工			
石　　積	雑割石0.35	A=1/2×(0.5＋1.8)×2.6×1.077=	3.2 m2
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm	A=1/2×(0.5＋1.7)×2.4×1.077=	2.8 m2
撤去工			
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm	V=0.35×　　2.8　　=	1.0 m3
土工			
掘　削　(C)		1/2×1.9×1.8+1/2×3.2×1.7=	4.4 m3
盛　土　(B)			m3
床　掘　(E)		1/2×0.2×0.5+1/2×0.2×0.5=	0.1 m3

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		仮設管	水替日数	水替工
	盛土	敷砂利	1500×3000(mm)	敷重量	大型土のう		掛樋工		
	h=0.50m	t=10cm	t=22mm		締切り部	泥水対策	φ500		
単位	m3	m3	枚	t	袋	袋	m	日	箇所
共通					4.0	2.6	64.4	2.4	1.0
延長									
計					4.0	2.6	64.4	2.4	1.0
					6.6				

仮設工　（大型土のう締切り）　　数 量 計 算 書



復旧延長　　L=49.4m

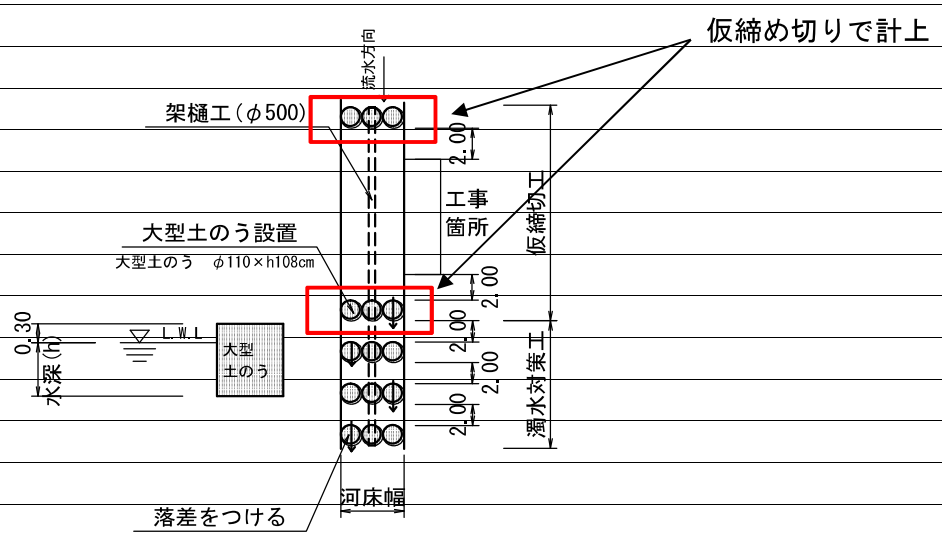
河床幅(上流)　　W=4.00m

水位高　　H=0.30m

【大型土のう】(0.3+0.3)×4.0×2/(1.08×1.10)＝ 4.0　　4.0　袋

掛樋工　　49.4+15.0＝　　64.4　m

仮設工　（濁水対策）　　数 量 計 算 書



河床幅（下流）　　W=1.70m

【大型土のう】

泥水対策　　(0.3+0.3)×1.7×3/(1.08×1.10) ＝ 2.6　　2.6　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=	5.8 m	10m当り
基礎工	ｺﾝｸﾘｰﾄ	V=	0.03 m3	0.060 m3
	型枠	A=	0.0 m2	0.000 m2
	基礎材	A=	0.0 m2	0.000 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

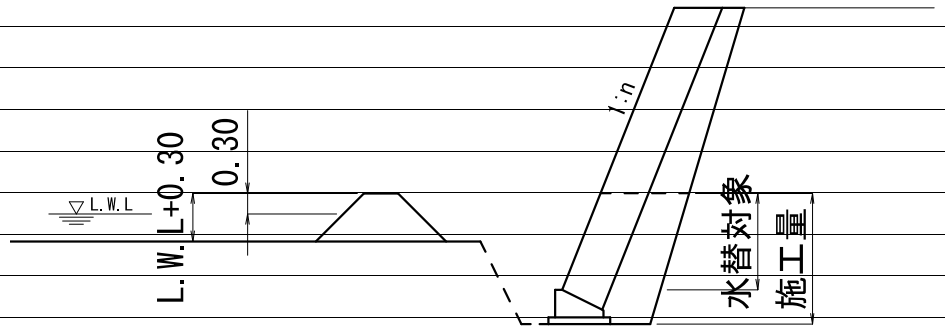
A= (0.3+0.3+0.3) × 1.077 × 5.80 =

= 5.6 m2

小口止工　2　基

合計　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	0.0	0.0 / 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=	0.00		155 m2 /日
ﾌﾞﾛｯｸ積	5.6	5.6 / 13.0=	0.4		13 m2 /日
小口止工	2.0	2.0 / 1.0=	2.0		1 箇所 /日
合計			2.4		

H30年災

工事番号　第 4977 号

普通河川　日名内川【M箇所】

数　量　計　算　書

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	埋戻	基面整正
単位	m	m3	m3		m2	m2	m3	m3	m2
土工		65.2	7.9		79.2				
作業土工							78.3	40.6	17.4
計		65.2	7.9		79.2		78.3	40.6	17.4

数　量　総　括　表

（その1）

M箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	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	65.2	70	
		盛土工						
			盛土		m3	7.9	8	
		法面整形						
			切土法面		m2	79.2	80	
			盛土法面		m2			
	法面工							
		植生工						
			野芝		m2			
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	礫質土	m3	78.3	78	
			埋戻し	流用土	m3	40.6	41	
			基面整正		m2	17.4	17	
		コンクリートブロック積						
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=10cm	m2			
				裏込砕石	m3			
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m			
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=0cm	m2	78.7	79	
				裏込砕石	m3	39.4	39	
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m	28.1	28	
		小口止工						
		H<3.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3	2.3	2	N=3
			型枠	一般・小型	m2	15.4	15	
				化粧	m2	2.5	3	
		3.0≦H<5.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3			
			型枠	一般・小型	m2			
				化粧	m2			

数　量　総　括　表

（その2）

M箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	摘　要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
	雑工							
		土工						
			掘削		m3	4.8	5	
			盛土		m3			
			床掘		m3	1.4	1	
		復旧工						
			石積(すり付け工)					
				雑割石35cm	m2	8.1	8	
			ブロック積(すり付け工)					
				控え35cm	m2	0.0	0	
		撤去工						
			コンクリート取壊					
				控え35cm	m3	0.0	0	
	仮設工							
		仮設道路	延長		m			
			盛土タイプ					
			盛土	購入土	m3			
			敷砂利	t=10cm	m3			
			敷鉄板タイプ					
			敷鉄板(t-22)	1.5m×3.0m	枚			A=0m2
			敷重量	t=22mm	t			
		仮締切工						
			大型土のう	h=1.10	袋		0	
			濁水処理	h=1.10	袋		0	
			掛樋工	φ500	m			
			盛土	購入土	m3		0	
			水替工		箇所		0	
		作業残土処理						
			残土処分	地山	m3	95.8	100	
			作業残土	仮設盛土	m3	0.0	0	
			作業残土	敷砂利	m3	0.0	0	
			作業残土		m3	0.0	0	盛土/1.2
			計		m3	95.8	100	
		水替日数対象数量						
			水替日数		日	8.0	8	

土　量　配　分　表

工　種	種　別	細　目	記号	単位	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(SE)	m3	復旧+雑工 70.0	0.9	63.0	55.1
	盛土工	流用土	B	m3	復旧+雑工 7.9		7.9	
基礎工								
	作業土工	床掘 礫質土	E(SE)	m3	復旧+雑工 79.7	0.9	71.7	31.1
		埋戻し 流用土	Fu	m3	40.6			40.6
		基面整正	K	m2	17.4			
作業残土処理工								
		礫質土		m3	95.8	0.9	86.2	86.2
	残土合計	地山換算		m3	95.8			

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	掘　削 C	掘　削 平　均	掘　削 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	2.1						
SECT 10.0	10.0	2.0	2.05	20.5				
SECT 29.0	19.0	2.7	2.35	44.7				
計	29.0			65.2				

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	盛　土 B	盛　土 平　均	盛　土 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	1.0						
SECT 10.0	10.0	0.2	0.60	6.0				
SECT 29.0	19.0	0.0	0.10	1.9				
計	29.0			7.9				

計　第　　表　　土　工　　計　算　書

測　点	切土法面整形				盛土法面整形			
	距　離	L	平　均	平　積	距　離	L	平　均	平　積
SECT 0.0	－	2.4						
SECT 10.0	10.0	2.6	2.50	25.0				
SECT 29.0	19.0	3.1	2.85	54.2				
合　計				79.2				

護岸工(1)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	コンクリートブロック積擁壁				コンクリート擁壁		
		ブロック	裏込コンクリート	裏込砕石	ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート	型　　枠	基礎砕石
		控え0.35m	t=0.0m	RC-40	t=0.0m			t=15cm
単位	m	m2	m3	m3	m	m3	m2	m2
護岸	28.1	78.7		39.4	28.1			
計	28.1	78.7		39.4	28.1			

護岸工(2)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	小口止工(H<3.0)			小口止工(3.0≦H<5.0)			
		コンクリート	型枠		コンクリート	型枠		
			小型	化粧		小型	化粧	
単位		m^3	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	
24号小口工	0.3	0.8	5.1	0.8				H=2.93
25号小口工	0.3	0.8	5.1	0.8				H=2.93
26号小口工	0.3	0.8	5.2	0.8				H=2.98
計	0.9	2.3	15.4	2.5				

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	8.1						
撤去							
作業土工					4.8		1.4
計	8.1				4.8		1.4

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×(0.5＋2.0)×2.9×1.118＋1/2×(0.5＋2.0)×3.0×1.077=	8.1 m2
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm		0.0 m2
撤去工			
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm	V=0.35×　　0.0　　=	0.0 m3
土工			
掘　削　(C)		1/2×2.1×2.0+1/2×2.7×2.0=	4.8 m3
盛　土　(B)			m3
床　掘　(E)		1/2×2.7×0.5+1/2×2.7×0.5=	1.4 m3

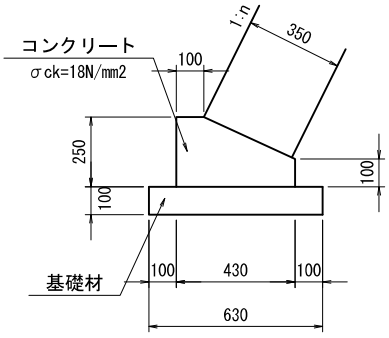
計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

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
SECT 0.0	－	2.7			1.4			0.6		
SECT 10.0	10.0	2.7	2.70	27.0	1.4	1.40	14.0	0.6	0.60	6.0
SECT 29.0	19.0	2.7	2.70	51.3	1.4	1.40	26.6	0.6	0.60	11.4
合　計				78.3			40.6			17.4

計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

測　点	距　離	コンクリートブロック積工 SL	平　均	平　積	裏込砕石 Gv	平　均	立　積	備　考
SECT 0.3	-	2.8			1.4			
SECT 10.0	9.7	2.8	2.80	27.2	1.4	1.40	13.6	
	-	2.8			1.4			
SECT 28.7	18.4	2.8	2.80	51.5	1.4	1.40	25.8	
計	28.1			78.7			39.4	

基礎工　　数　量　計　算



基礎工　　10m当り

種　別	数　量
ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.83　m3
型　枠	3.50　m2
基礎材	6.30　m2

基礎工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	延　長	10m当り数量	数　量
		L=	28.1		
コンクリート	σck=18N/mm2		28.1	0.830	2.33 m3
型　　枠	一般・小型		28.1	3.500	9.84 m2
基　礎　材	RC-40,t=100mm		28.1	6.300	17.70 m2

小口止工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式			箇所当り数量
【24号】		H=2.93			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.75 m3
型　　枠	小　型	構造図より　5.92　　ー　0.83			5.09 m2
	化　粧	2.78　×0.30=			0.83 m2
【25号】		H=2.93			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.75 m3
型　　枠	小　型	構造図より　5.92　　ー　0.83			5.09 m2
	化　粧	2.78　×0.30=			0.83 m2
【26号】		H=2.98			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.76 m3
型　　枠	小　型	構造図より　6.04　　ー　0.85			5.19 m2
	化　粧	2.83　×0.30=			0.85 m2

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		仮設管	水替日数	水替工
	盛土	敷砂利	1500×3000(mm)	敷重量	大型土のう		掛樋工		
	h=0.50m	t=10cm	t=22mm		締切り部	泥水対策	φ500		
単位	m3	m3	枚	t	袋	袋	m	日	箇所
共通								8.0	
延長									
計								8.0	

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=	28.1 m	10m当り
基礎工	ｺﾝｸﾘｰﾄ	V=	2.33 m3	0.83 m3
	型枠	A=	9.8 m2	3.50 m2
	基礎材	A=	17.7 m2	6.30 m2

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

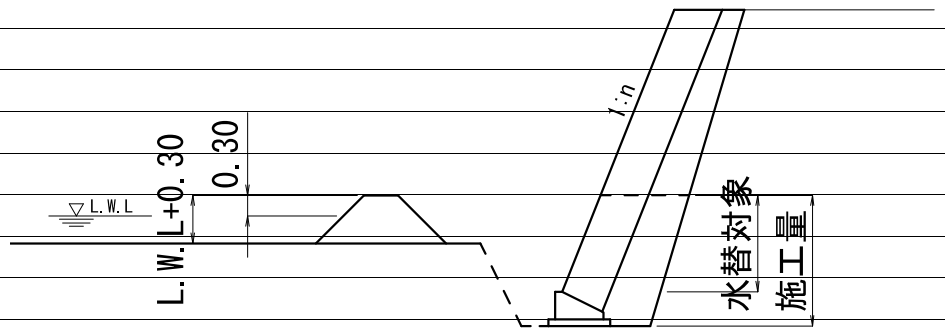
A= (1.0+0.3+0.3)×1.077×28.10 =

= 48.4 m2

小口止工　3　基

合計　3　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	2.3	2.3 / 5.0=	0.5		5 m3 /日
同型枠	9.8	9.8 / 15.0=	0.7		15 m2 /日
基礎材	17.7	17.7 / 155.0=	0.11		155 m2 /日
ﾌﾞﾛｯｸ積	48.4	48.4 / 13.0=	3.7		13 m2 /日
小口止工	3.0	3.0 / 1.0=	3.0		1 箇所 /日
合計			8.0		

H30年災

工事番号　第 4977 号

普通河川　日名内川【N所】

数　量　計　算　書

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	埋戻	基面整正
単位	m	m3	m3		m2	m2	m3	m3	m2
土工		16.2	0.4		31.1				
作業土工							13.1	4.2	3.6
計		16.2	0.4		31.1		13.1	4.2	3.6

数　量　総　括　表

（その1）

N箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	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	16.2	20	
		盛土工						
			盛土		m3	0.4	0	
		法面整形						
			切土法面		m2	31.1	30	
			盛土法面		m2			
	法面工							
		植生工						
			野芝		m2			
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	礫質土	m3	13.1	13	
			埋戻し	流用土	m3	4.2	4	
			基面整正		m2	3.6	4	
		コンクリートブロック積						
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=10cm	m2			
				裏込砕石	m3			
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m			
			コンクリートブロック積工					
				控え35cm t=0cm	m2	27.5	28	
				裏込砕石	m3	15.4	15	
			ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	コンクリート 18N/mm2	m	5.4	5	
		小口止工						
		H<3.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3			
			型枠	一般・小型	m2			
				化粧	m2			
		3.0≦H<5.0	コンクリート	小型,18N/mm2	m3	2.9	3	N=2
			型枠	一般・小型	m2	19.3	19	
				化粧	m2	3.1	3	
	護床工							
		平型ブロック		0.5t	箇	14.0	14	

数　量　総　括　表

（その2）

N箇所

工事区分	工　種	種　別	細　　別	規　格	単位	過程数位	計上数位	摘　要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
	雑工							
		土工						
			掘削		m3	5.3	5	
			盛土		m3			
			床掘		m3	0.5	1	
		復旧工						
			石積(すり付け工)					
				雑割石35cm	m2	11.2	11	
			ブロック積(すり付け工)					
				控え35cm	m2		0	
		撤去工						
			コンクリート取壊					
				控え35cm	m3		0	
	仮設工							
		仮設道路	延長		m			
			盛土タイプ					
			盛土	購入土	m3			
			敷砂利	t=10cm	m3			
			敷鉄板タイプ					
			敷鉄板(t-22)	1.5m×3.0m	枚			A=0m2
			敷重量	t=22mm	t			
		仮締切工						
			大型土のう	h=1.10	袋	2.3	2	
			濁水処理	h=1.10	袋	3.5	4	
			掛樋工	φ500	m	21.0	21	
			盛土	購入土	m3	5.8	10	
			水替工		箇所	1.0	1	
		作業残土処理						
			残土処分	地山	m3	30.0	30	
			作業残土	仮設盛土	m3	0.0	0	
			作業残土	敷砂利	m3	0.0	0	
			作業残土		m3	4.8	0	盛土/1.2
			計		m3	34.8	30	
		水替日数対象数量						
			水替日数		日	2.8	3	

土　量　配　分　表

工　種	種　別	細　目	記号	単位	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(SE)	m3	復旧+雑工 21.5	0.9	19.4	19.0
	盛土工	流用土	B	m3	復旧+雑工 0.4		0.4	
基礎工								
	作業土工	床掘 礫質土	E(SE)	m3	復旧+雑工 13.6	0.9	12.2	8.0
		埋戻し 流用土	Fu	m3	4.2			4.2
		基面整正	K	m2	3.6			
作業残土処理工								
		礫質土		m3	30.0	0.9	27.0	27.0
	残土合計	地山換算		m3	30.0			

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	掘　削 C	掘　削 平　均	掘　削 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	2.5						
SECT 1.0	1.0	2.2	2.35	2.4				
SECT 6.0	5.0	3.3	2.75	13.8				
計	6.0			16.2				

計　第　　表　　土 工　　計　算　書

測　点	距　離	盛　土 B	盛　土 平　均	盛　土 立　積		平　均	立　積	備　考
SECT 0.0	-	0.0						
SECT 1.0	1.0	0.1	0.05	0.1				
SECT 6.0	5.0	0.0	0.05	0.3				
計	6.0			0.4				

計　第　　表　　土　工　　計　算　書

測　点	切土法面整形				盛土法面整形			
	距　離	L	平　均	平　積	距　離	L	平　均	平　積
SECT 0.0	-	4.8						
SECT 1.0	1.0	4.7	4.75	4.8				
SECT 6.0	5.0	5.8	5.25	26.3				
合　計				31.1				

護岸工(1)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	コンクリートブロック積擁壁				護床工		
		ブロック	裏込コンクリート	裏込砕石	ﾌﾞﾛｯｸ基礎工	平型ブロック		
		控え0.35m	t=0.0m	RC-40	t=0.0m	0.5ｔ		
単位	m	m2	m3	m3	m	箇		
護岸	5.4	27.5		15.4	5.4	14.0		
計	5.4	27.5		15.4	5.4	14.0		

護岸工(2)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	小口止工(H<3.0)			小口止工(3.0≦H<5.0)			
		コンクリート	型枠		コンクリート	型枠		
			小型	化粧		小型	化粧	
単位		m^3	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	
27号小口工	0.3				1.3	8.6	1.4	H=4.45
28号小口工	0.3				1.6	10.8	1.7	H=5.35
計	0.6				2.9	19.3	3.1	

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	11.2						
撤去							
作業土工					5.3		0.5
計	11.2				5.3		0.5

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×(0.5＋3.2)×5.4×1.118=	11.2 m2
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm		0.0 m2
撤去工			
ブ ロ ッ ク 積	控え35cm	V=0.35×　　0.0　　=	0.0 m3
土工			
掘　削　(C)		1/2×3.3×3.2=	5.3 m3
盛　土　(B)			m3
床　掘　(E)		1/2×2.1×0.5=	0.5 m3

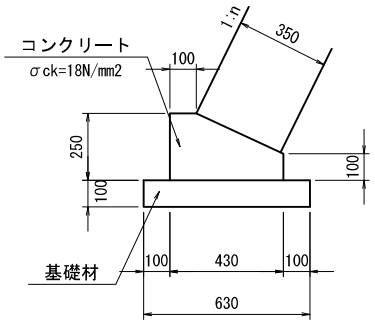
計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

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
SECT 0.0	－	2.3			0.7			0.6		
SECT 1.0	1.0	2.2	2.25	2.3	0.7	0.70	0.7	0.6	0.60	0.6
SECT 6.0	5.0	2.1	2.15	10.8	0.7	0.70	3.5	0.6	0.60	3.0
合　計				13.1			4.2			3.6

計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

測　点	距　離	ブロック積工 SL	平　均	平　積	裏込砕石 Gv	平　均	立　積	備　考
SECT 0.3	-	4.6			2.5			
SECT 1.0	0.7	4.8	4.70	3.3	2.6	2.55	1.8	
SECT 5.7	4.7	5.5	5.15	24.2	3.2	2.90	13.6	
計	5.4			27.5			15.4	

基礎工　　数　量　計　算



基礎工　　10m当り

種　別	数　量
ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.83　m3
型　枠	3.50　m2
基礎材	6.30　m2

基礎工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	延　長	10m当り数量	数　量
		L=	5.4		
コンクリート	σck=18N/mm2		5.4	0.830	0.45 m3
型　　枠	一般・小型		5.4	3.500	1.89 m2
基　礎　材	RC-40,t=100mm		5.4	6.300	3.40 m2

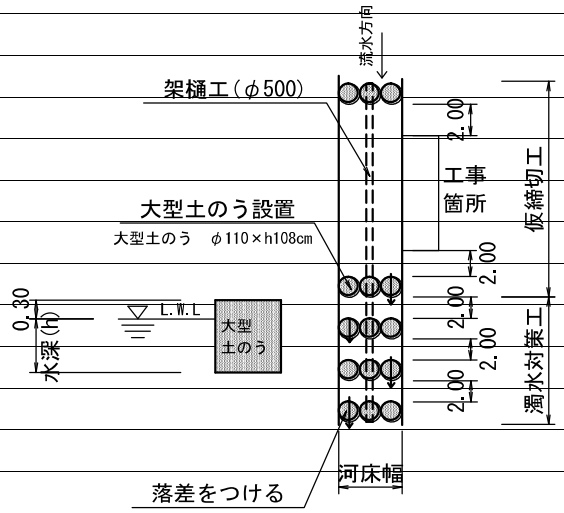
小口止工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式			箇所当り数量
【27号】		H=4.45			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			1.27 m3
型　　枠	小　型	構造図より　9.94　　ー　1.37			8.57 m2
	化　粧	4.58　×0.30=			1.37 m2
【28号】		H=5.35			
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			1.60 m3
型　　枠	小　型	構造図より　12.43　　ー　1.68			10.75 m2
	化　粧	5.59　×0.30=			1.68 m2

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		仮設管	水替日数	水替工
	盛土	敷砂利	1500×3000(mm)	敷重量	大型土のう		掛樋工		
	h=0.50m	t=10cm	t=22mm		締切り部	泥水対策	φ500		
単位	m3	m3	枚	t	袋	袋	m	日	箇所
共通					2.3	3.5	21.0	2.8	1.0
延長									
計					2.3	3.5	21.0	2.8	1.0
					5.8				

仮設工　（大型土のう締切り）　　数 量 計 算 書



復旧延長　　L=6.0m

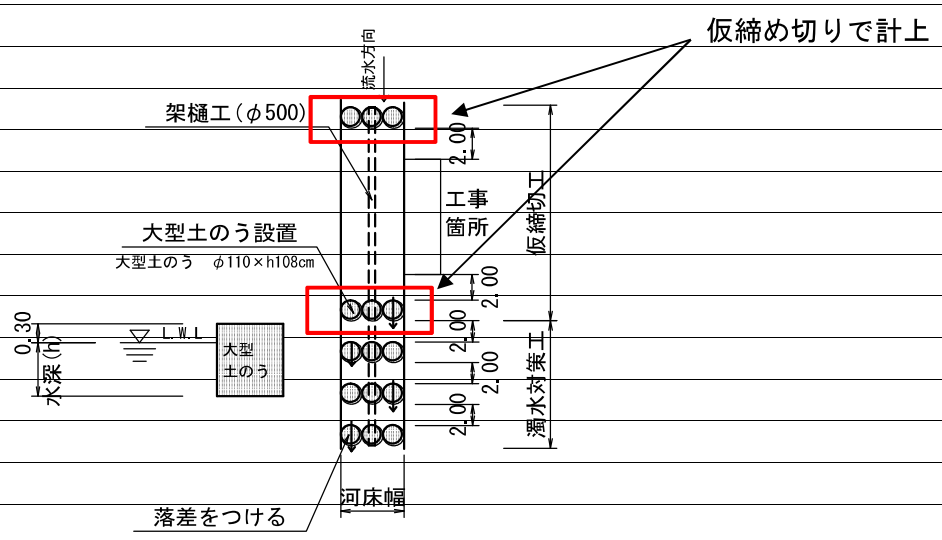
河床幅(上流)　　W=2.30m

水位高　　H=0.30m

【大型土のう】(0.3+0.3)×2.3×2/(1.08×1.10)＝ 2.3　　2.3　袋

掛樋工　　6.0+15.0＝　　21.0　m

仮設工　（濁水対策）　　数 量 計 算 書



河床幅（下流）　　W=2.30m

【大型土のう】

泥水対策　　(0.3+0.3)×2.3×3/(1.08×1.10) ＝ 3.5　　3.5　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=	5.4 m	10m当り
基礎工	ｺﾝｸﾘｰﾄ	V=	0.45 m3	0.830 m3
	型枠	A=	1.9 m2	3.500 m2
	基礎材	A=	3.4 m2	6.300 m2

対象箇所	根入れ高	H=	0.7 m		
	平均水位	h=	0.3 m		
	護岸勾配	1：0.5		斜率	1.118

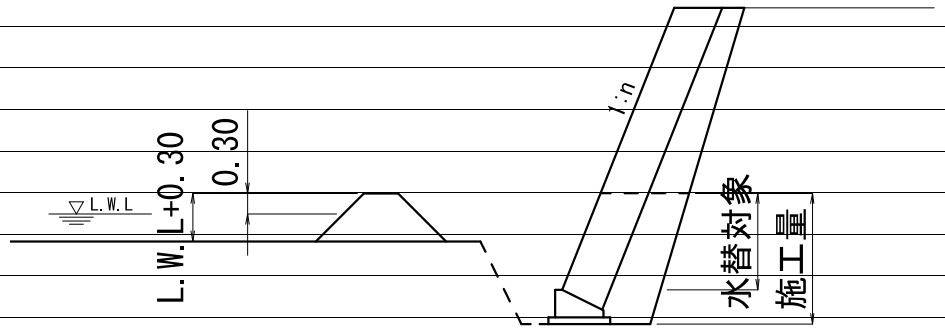
A= (0.7+0.3+0.3)×1.118×5.40 =

= 7.8 m2

小口止工　2　基

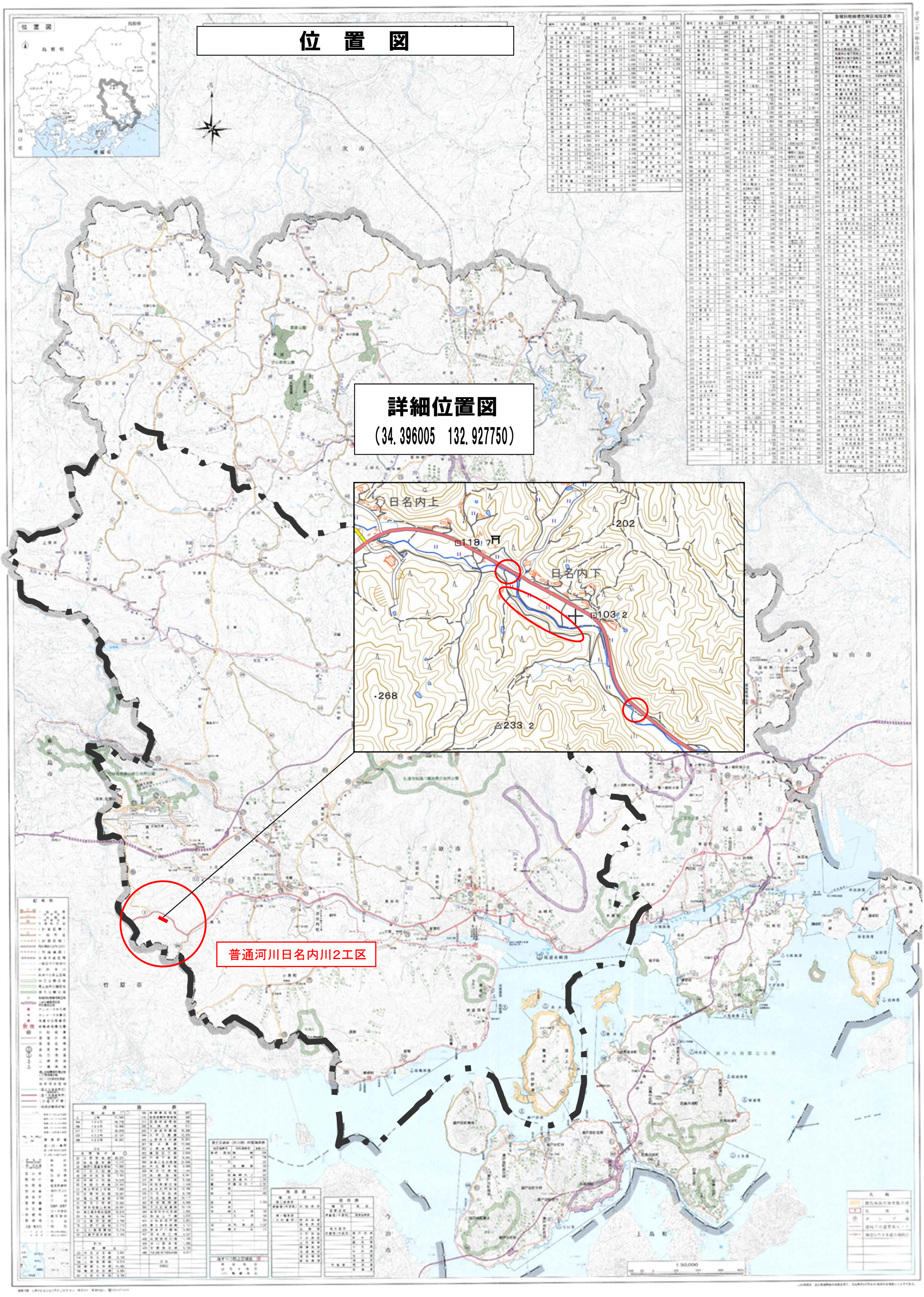
合計　2　基

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	0.5	0.5 / 5.0=	0.1		5 m3 /日
同型枠	1.9	1.9 / 15.0=	0.1		15 m2 /日
基礎材	3.4	3.4 / 155.0=	0.02		155 m2 /日
ﾌﾞﾛｯｸ積	7.8	7.8 / 13.0=	0.6		13 m2 /日
小口止工	2.0	2.0 / 1.0=	2.0		1 箇所 /日
合計			2.8		

参　考　図

河川災害復旧工事（普通河川日名内川2工区）

位　置　図