

工事 番号							
	害 復 旧 推 進						
設計年度	令和2年度		河川災害復旧工事（普通河川清代川2工区） 三原市 本郷町南方				
施工月日	令和	年 月 日					
施工方法	請 負						
工事期間							
工 事 概 要				起 工 理 由			
施工内容 施工延長 L=129.0m 河川土工 一式 Coブロック工(大型ブロック積) A=44m2 Coブロック工(中空護岸) A=408m2 すりつけ工 一式 水替工 一式							

仕 様 書

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は，三原市本郷町南方 河川災害復旧工事(普通河川清代川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，提出する必要がある工事成果品を電子納品すること。また，試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから，受注者は，工事成果品1部を紙媒体により提出すること。
- 5 受注者は，監督員及びサービス提供者から技術上の問題点を把握，利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合，協力しなければならない。

第2章 施工条件

第1節 用地

- 1 原形復旧とする。

第2節 施工時間（施工に際しては地元調整を十分に行ったうえで作業を進めること。）

- 1 施工時間 8:00～17:00（作業可能時間）

第3節 安全対策

1 保安施設

工事標示板	現道工事における保安施設のうち、「工事標示板」の標準様式については、土木工事共通仕様書のとおりとすること。
工事情報看板等	路上工事に関する情報を歩行者や工事現場周辺の住民に周知するため、工事情報看板及び工事説明看板を設置すること。標準様式は土木工事共通仕様書のとおりとすること。

第4節 工所用道路

1 一般道路

使用期間	工事施工期間
使用時間	8時～17時
工事中・後の処置	随時 清掃， 工事後 舗装欠損部補修（工事前・後の写真により監督員と協議すること。）

第5節 その他

1 工所用機資材の仮置き

受注者が責任を持って確保すること。

第3章 設計金額

第1節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

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

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

第4章 工事保険等

受注者は、本工事において第三者に与えた損害を補填する保険又はその他必要とする建設工事に関連する保険等に加入しなければならない。

また、加入した保険等については、保険証券の写し（保険以外の場合はそれに代わるもの）を監督員に提出すること。
なお、加入に必要な保険料等は、設計で現場管理費に見込んでいる。

第5章 美しい山河を守る災害復旧基本方針による事項

水際部は埋戻し時に寄せ土により植生を促すこと。

小口止め工施工時には前面を化粧型枠により施工し、小口止めが目立たなくする。

コンクリートブロックについては、明度6以下の製品を使用すること。

第6章 その他

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

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費					
築堤・護岸		式		1	レベル1
河川土工		式		1	レベル2
掘削工		式		1	レベル3
掘削	土砂 上記以外(小規模) 標準	m3		340	レベル4
盛土工		式		1	レベル3
路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m未満	m3		40	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 レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土	m2		470	レベル4
法面整形(盛土部)	盛土部 法面締固め有り 現場制約無し レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土	m2		40	レベル4
法面工		式		1	レベル2
植生工		式		1	レベル3
張芝	[規]300m2未満	m2		40	レベル4
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)	環境保全ブロック 控長50cm	式		1	レベル3
コンクリートブロック基礎	砕石有 H300-B564, H350-B547, 岩着基礎	m		112	レベル4
大型ブロック積	水抜きパイプ無し ブロック積(空積) 控長50cm	m2		408	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
胴込・裏込材(砕石)	大型ブロック RC-40	m ³	213	レベル4
中詰材(割栗石)	大型ブロック 割栗石	m ³	108	レベル4
吸出し防止材(全面)設置	合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	m ²	408	レベル4
天端コンクリート	18-8-40BB 一般養生	m ³	12	レベル4
Coブロック工(Coブロック積)	大型ブロック擁壁 控長75cm	式	1	レベル3
コンクリートブロック基礎	H200-B983 岩着基礎	m	12	レベル4
大型ブロック積	控長75cm	m ²	44	レベル4
胴込・裏込コンクリート	18-8-40BB	m ³	20	レベル4
胴込・裏込材(砕石)	大型ブロック RC-40	m ³	22	レベル4
天端コンクリート	18-8-40BB	m ³	2	レベル4
小口止コンクリート	18-8-40BB	箇所	17	レベル4
雑工		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積	粗面ブロック	m ²	47	レベル4
胴込・裏込材(砕石)	間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	m ³	27	レベル4
石積(張)工		式	1	レベル3
石積	積工 練石 雑割石	m ²	42	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
胴込・裏込コンクリート	積工 18-8-40BB	m3		5	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	無筋取り壊し	m3		16	レベル4
コンクリート取壊し運搬処理	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間有り 運搬距離14.0km以下(11.0km超)	m3		16	レベル4
仮設工		式		1	レベル2
土留・仮締切工		式		1	レベル3
水替工		式		1	レベル3
仮水路工		式		1	レベル3
残土処理工		式		1	レベル3
直接工事費					
共通仮設费率分					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
工事原価					
一般管理费率分					
契約保証費					

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
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	図示
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	1/14
路線名	普通河川 清代川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

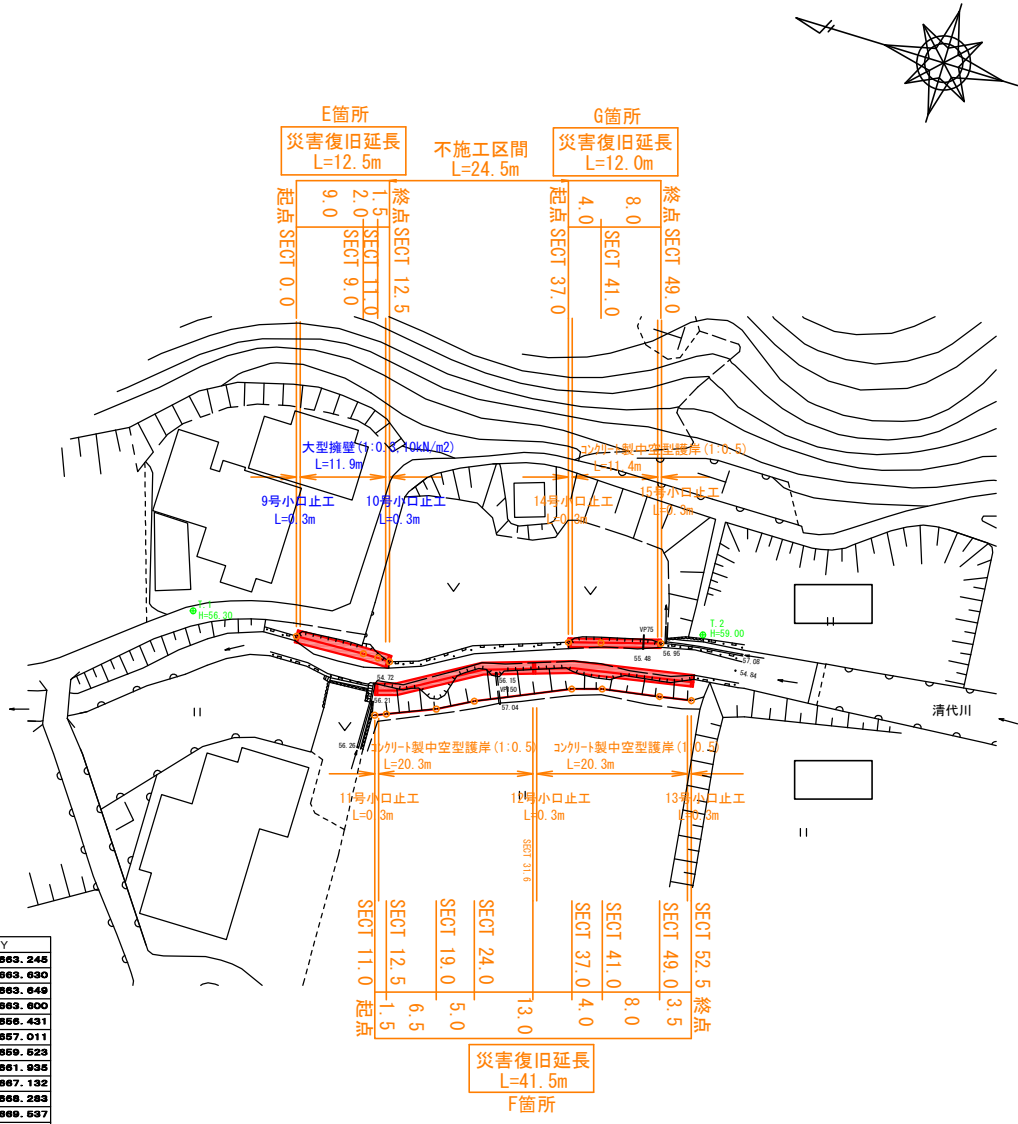
工事番号 第 1707 号

平面図 S=1:500

縦断面

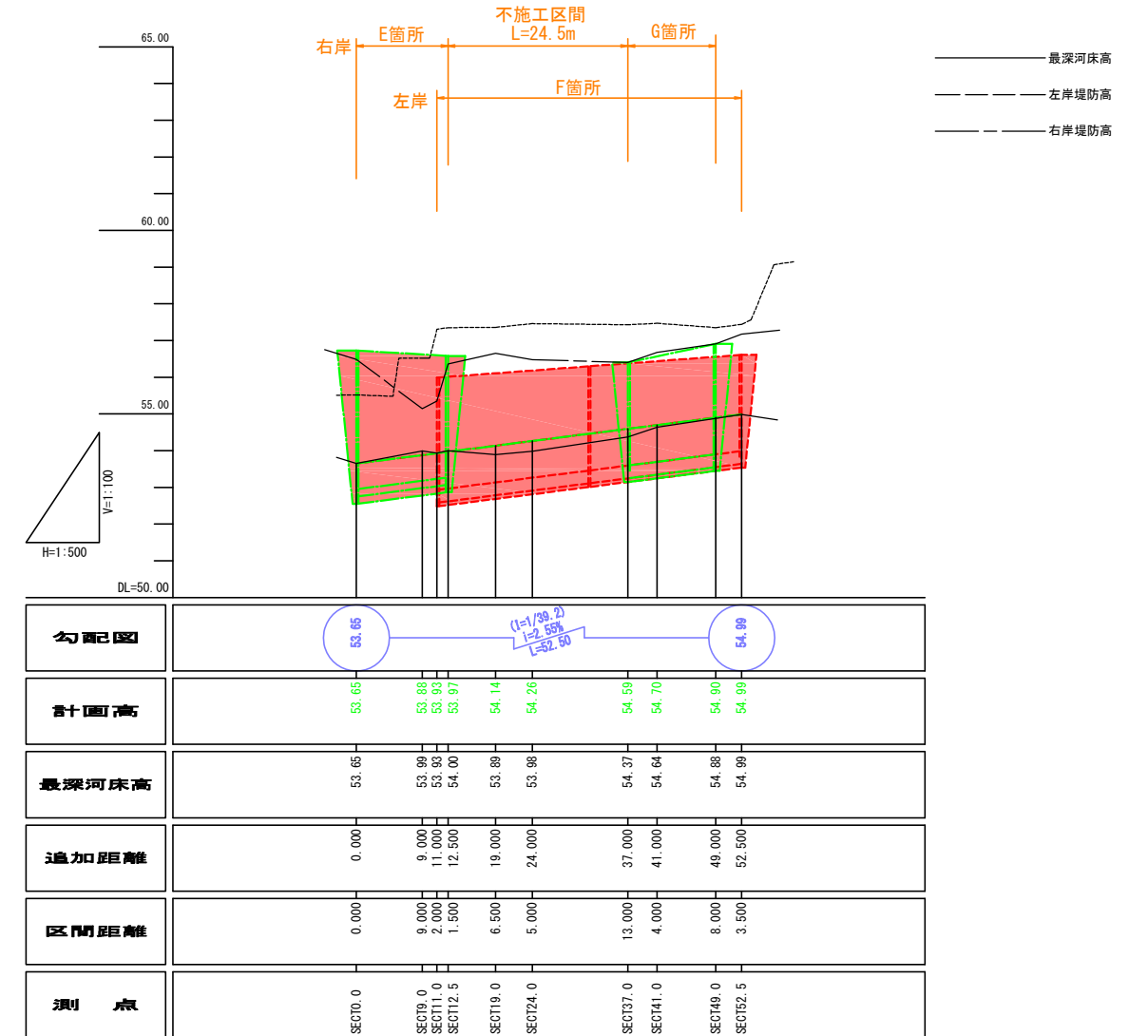


E, F, G 箇所



基準点

基点	X	Y
E-SECT0.0	1261.790	663.248
E-SECT9.0	1262.064	663.030
E-SECT11.0	1260.908	663.049
E-SECT12.6	1249.308	663.000
F-SECT11.0	1249.108	666.431
F-SECT12.6	1247.723	667.011
F-SECT19.0	1241.791	669.623
F-SECT24.0	1237.312	661.935
F-SECT37.0	1225.706	667.132
F-SECT41.0	1221.839	668.283
F-SECT49.0	1214.660	669.637
F-SECT52.5	1210.448	670.233
G-SECT37.0	1227.881	672.790
G-SECT41.0	1223.848	673.970
G-SECT49.0	1218.407	676.144
T.1	1276.664	662.486
T.2	1211.612	678.799



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	2/14
路線名	普通河川 清代川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

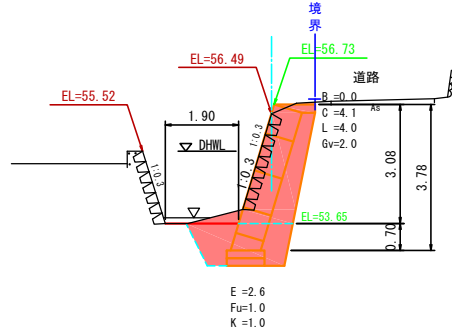
工事番号 第 1707 号



E, F, G 箇所

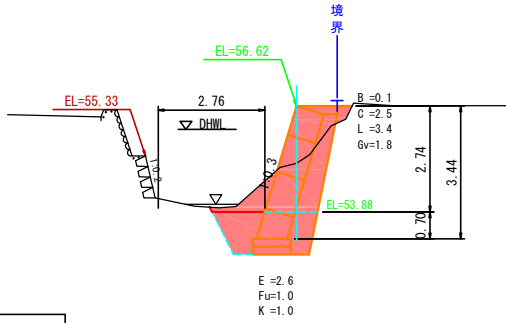
E箇所起点

D=9,000
SECTO.0
GH=56.49
FH= 53.65



DL=50.00

D=2,000
SECT9.0
GH=55.14
FH= 53.88

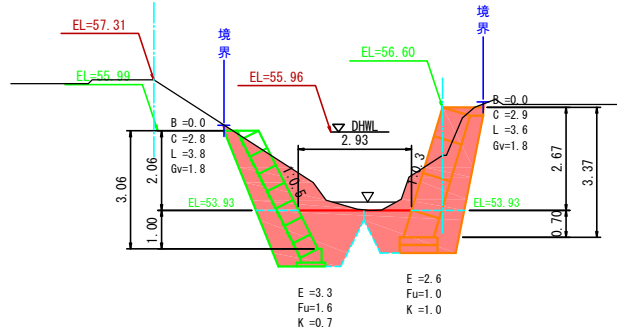


DL=50.00

F箇所起点

D=1,500
SECT11.0
GH=57.31
FH= 53.93

D=1,500
SECT11.0
GH=55.35
FH= 53.93

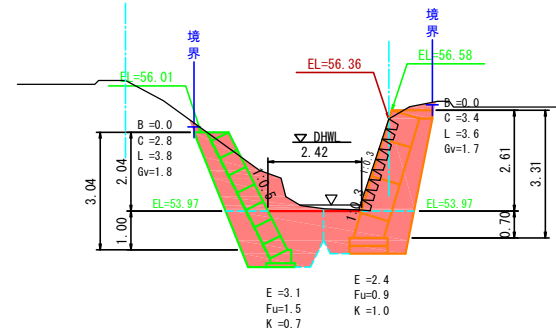


DL=50.00

E箇所終点

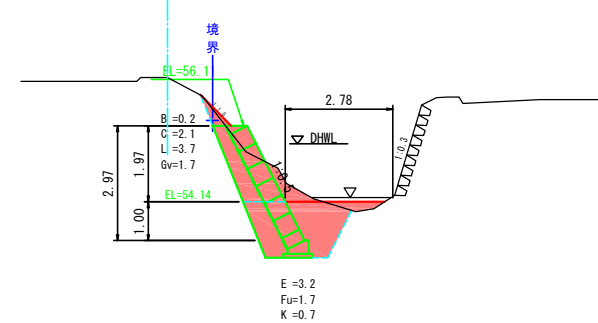
D=6,500
SECT12.5
GH=57.35
FH= 53.97

SECT12.5
GH=56.36
FH= 53.97



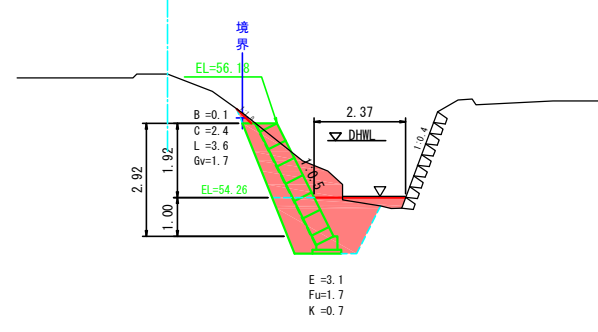
DL=50.00

D=5,000
SECT19.0
GH=57.36
FH= 54.14



DL=50.00

D=13,000
SECT24.0
GH=57.46
FH= 54.26



DL=50.00

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 / 14
路線名	普通河川 清代川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

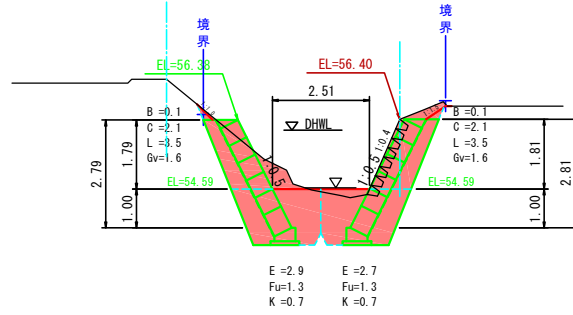
工事番号 第 1707 号



E, F, G 箇所

G箇所起点

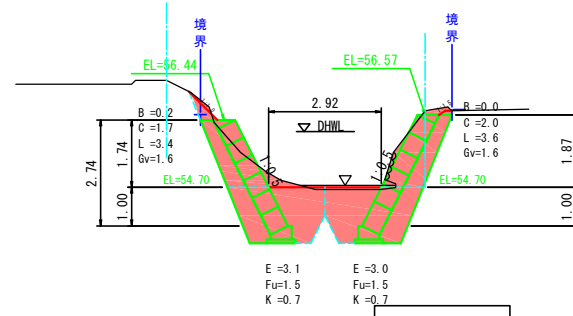
D=4.000 SECT37.0 GH=57.43 FH= 54.59	D=4.000 SECT37.0 GH=56.40 FH= 54.59
--	--



DL=50.00

D=8.000 D=8.000

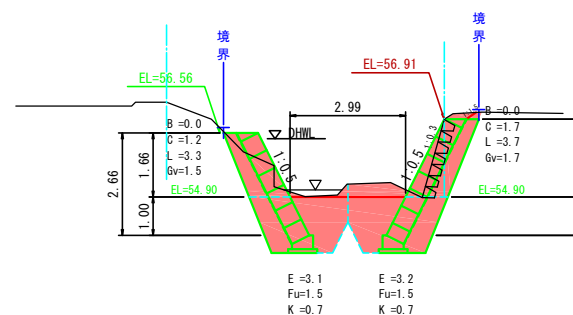
SECT41.0 GH=57.47 FH= 54.70	SECT41.0 GH=56.68 FH= 54.70
-----------------------------------	-----------------------------------



DL=50.00

G箇所終点

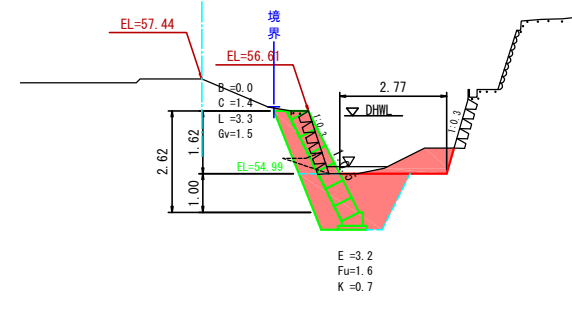
D=3.500 SECT49.0 GH=57.35 FH= 54.90	SECT49.0 GH=56.91 FH= 54.90
--	-----------------------------------



DL=50.00

F箇所終点

SECT52.5 GH=57.44 FH= 54.99



DL=50.00

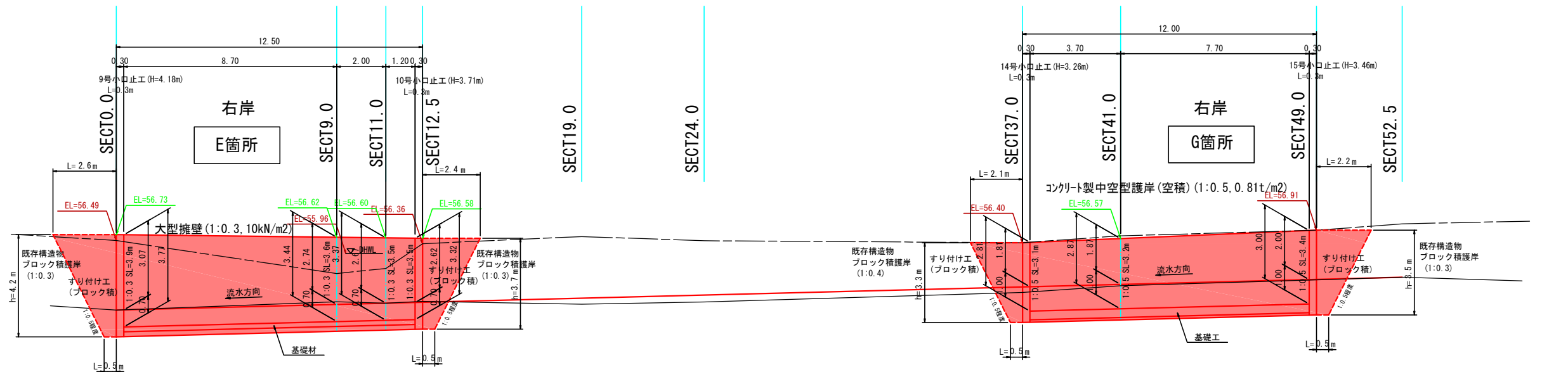
図面番号	/	縮尺	1:100
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	4/14
路線名	普通河川 清代川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

工事番号 第 1707 号

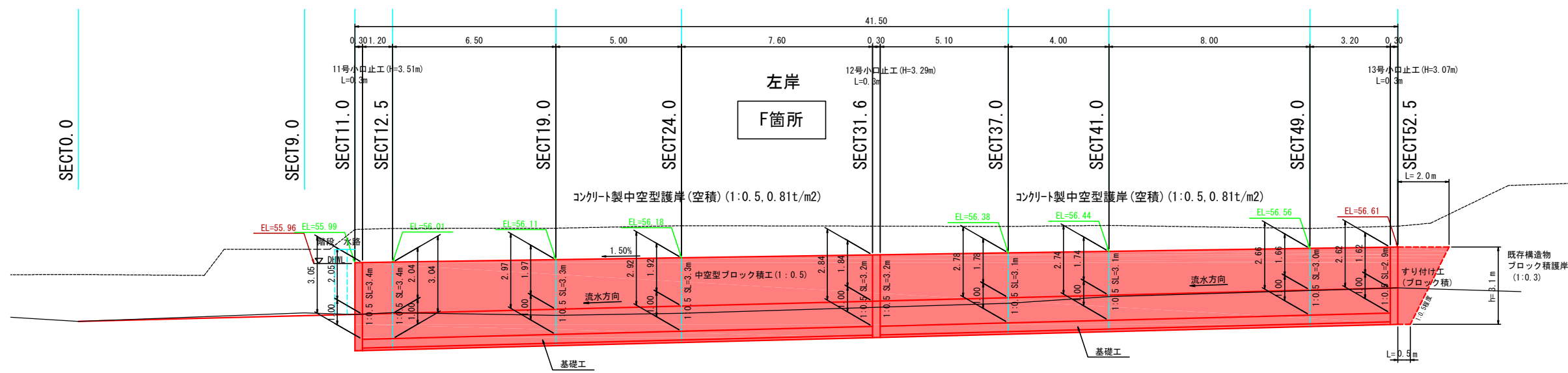


E, F, G 箇所

展開図 S:1:100



DL=50.00



DL=50.00

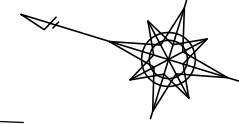
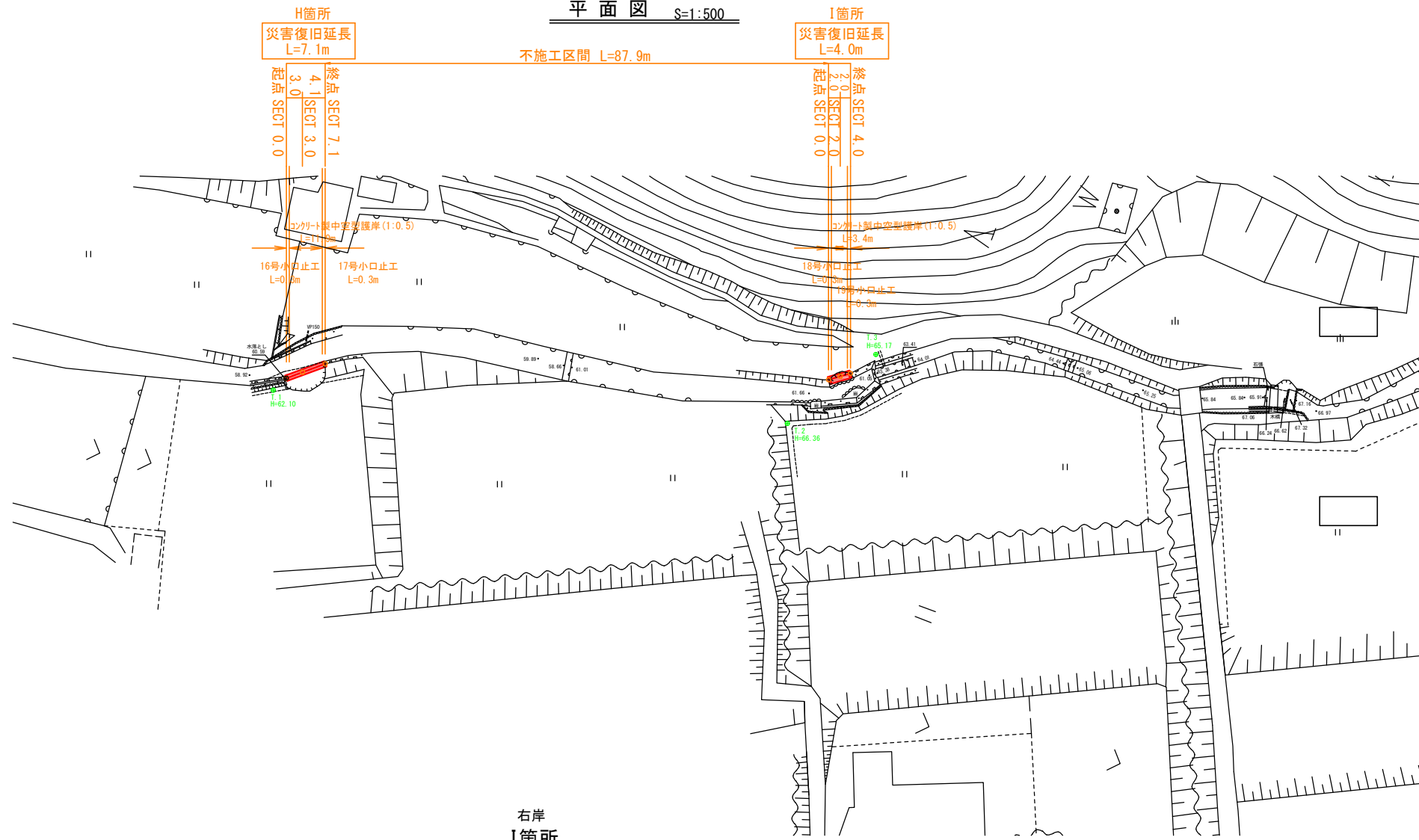
図面番号	/	縮尺	図示
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	5 / 14
路線名	普通河川 清代川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

工事番号 第 1707 号



H, I 箇所

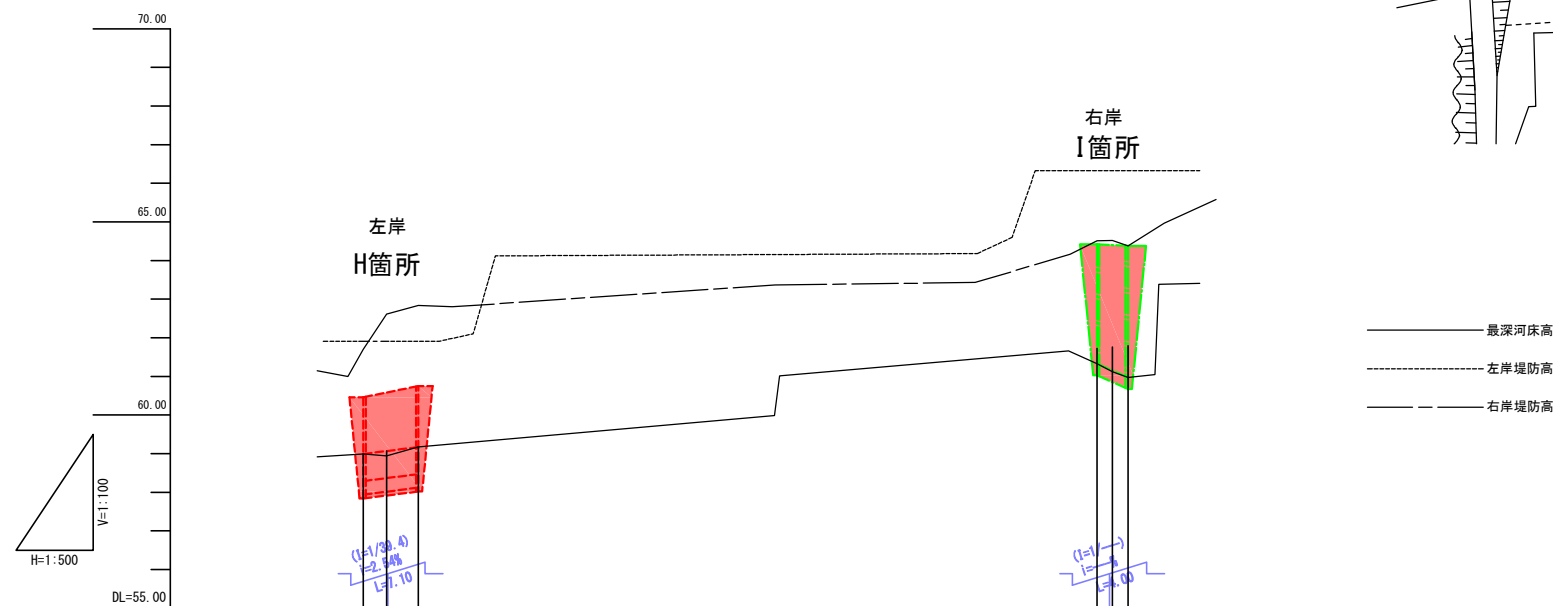
平面図 S=1:500



基準点

測点	X	Y
H-SECT0.0	512.313	495.248
H-SECT3.0	509.924	497.063
H-SECT7.1	506.588	499.800
I-SECT0.0	422.407	522.468
I-SECT2.0	420.960	523.621
I-SECT4.0	419.118	524.825
T.1	513.867	492.620
T.2	427.030	513.128
T.3	416.961	529.045

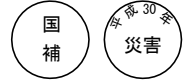
縦断図



勾配図	58.99			61.33		
計画高	58.99	59.07	59.17	61.33	61.12	60.97
最深河床高	58.99	58.94	59.17	61.33	61.12	60.97
追加距離	0.000	3.000	7.100	95.000	97.000	99.000
区間距離	0.000	3.000	4.100	87.900	2.000	2.000
測点	SECT0.0	SECT3.0	SECT7.1	SECT0.0	SECT2.0	SECT4.0

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	6 / 14
路線名	普通河川 清代川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

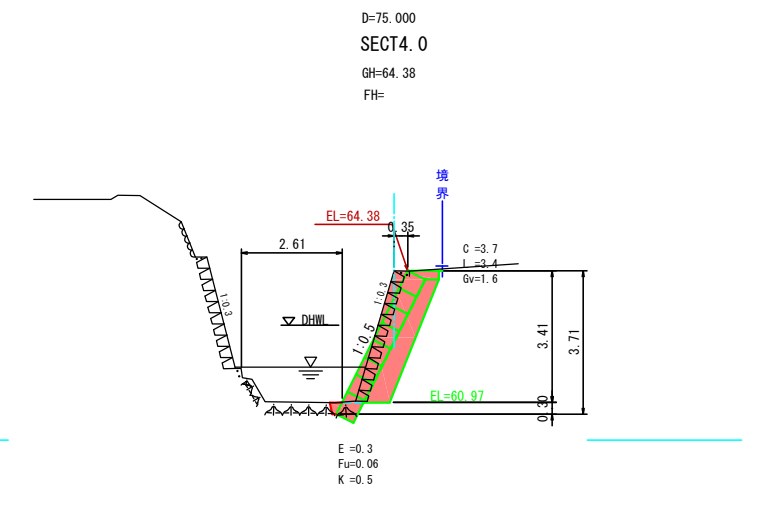
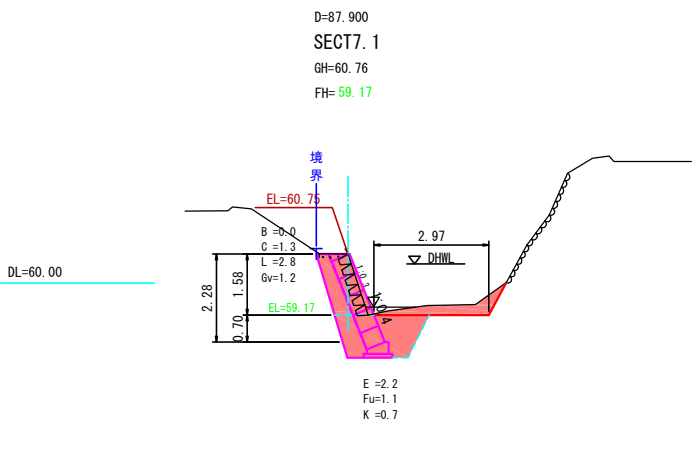
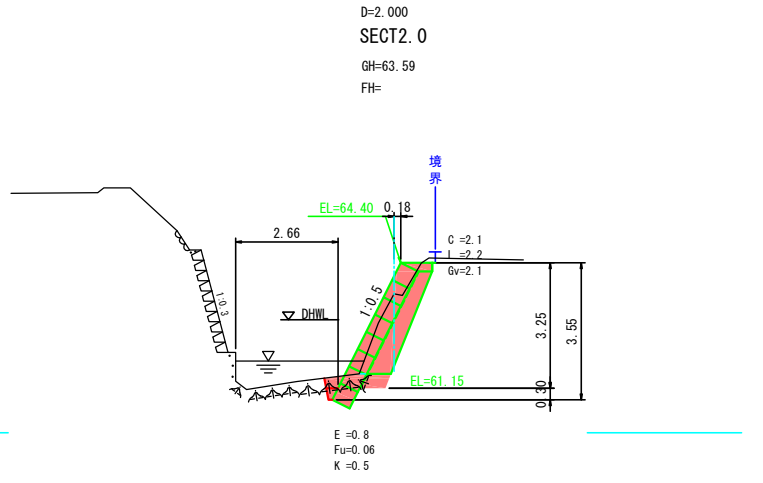
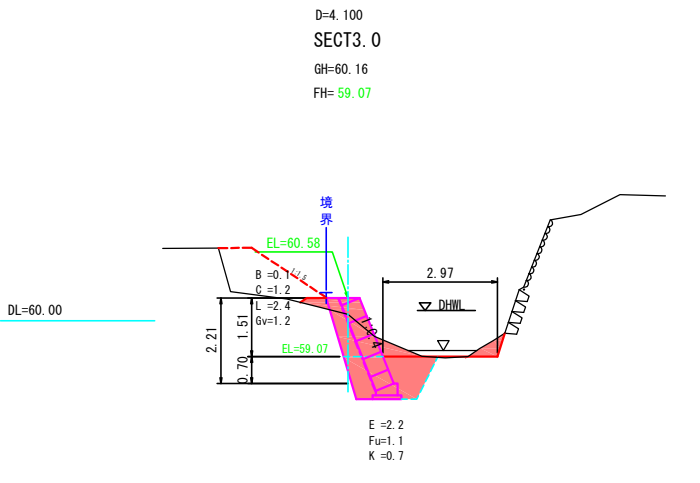
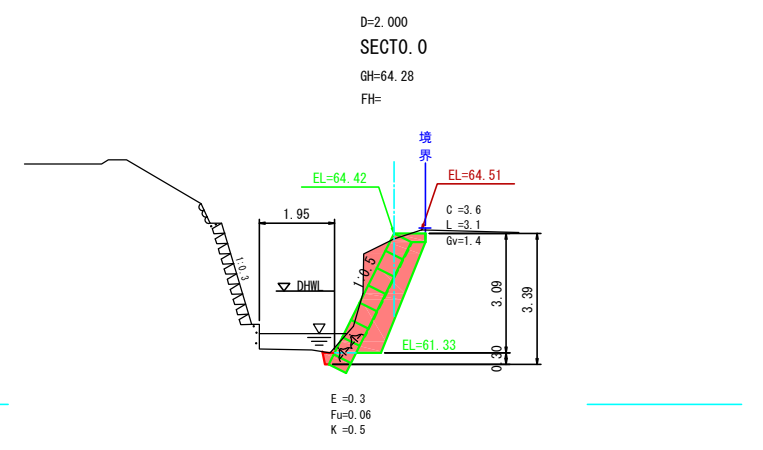
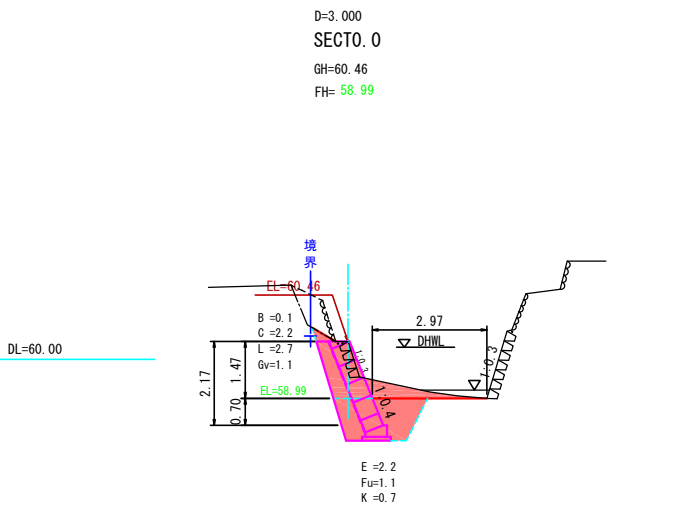
工事番号 第 1707 号



H, I 箇所

H箇所

I箇所



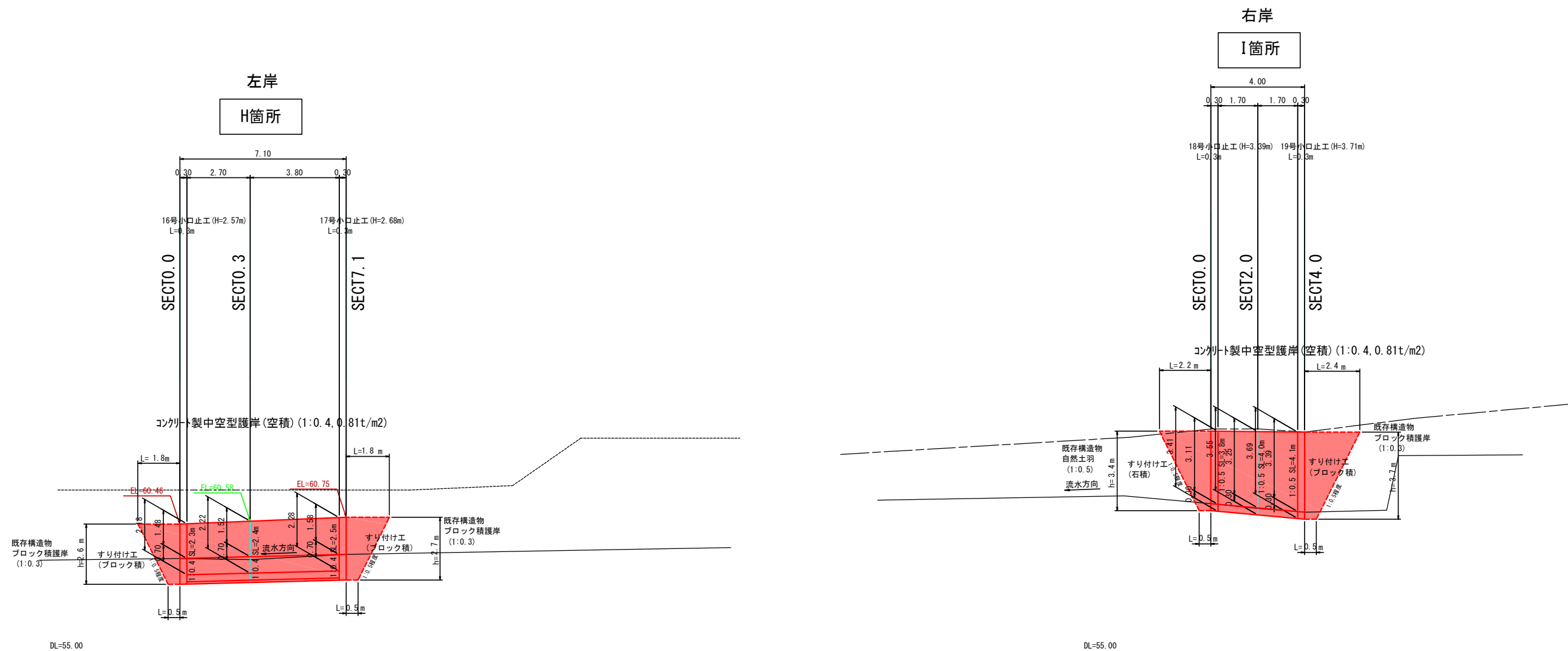
図面番号	/	縮尺	1:100
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	7/14
路線名	普通河川 清代川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

工事番号 第 1707 号



H, I 箇所

展開図 S=1:100



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	8 / 14
路線名	普通河川 清代川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

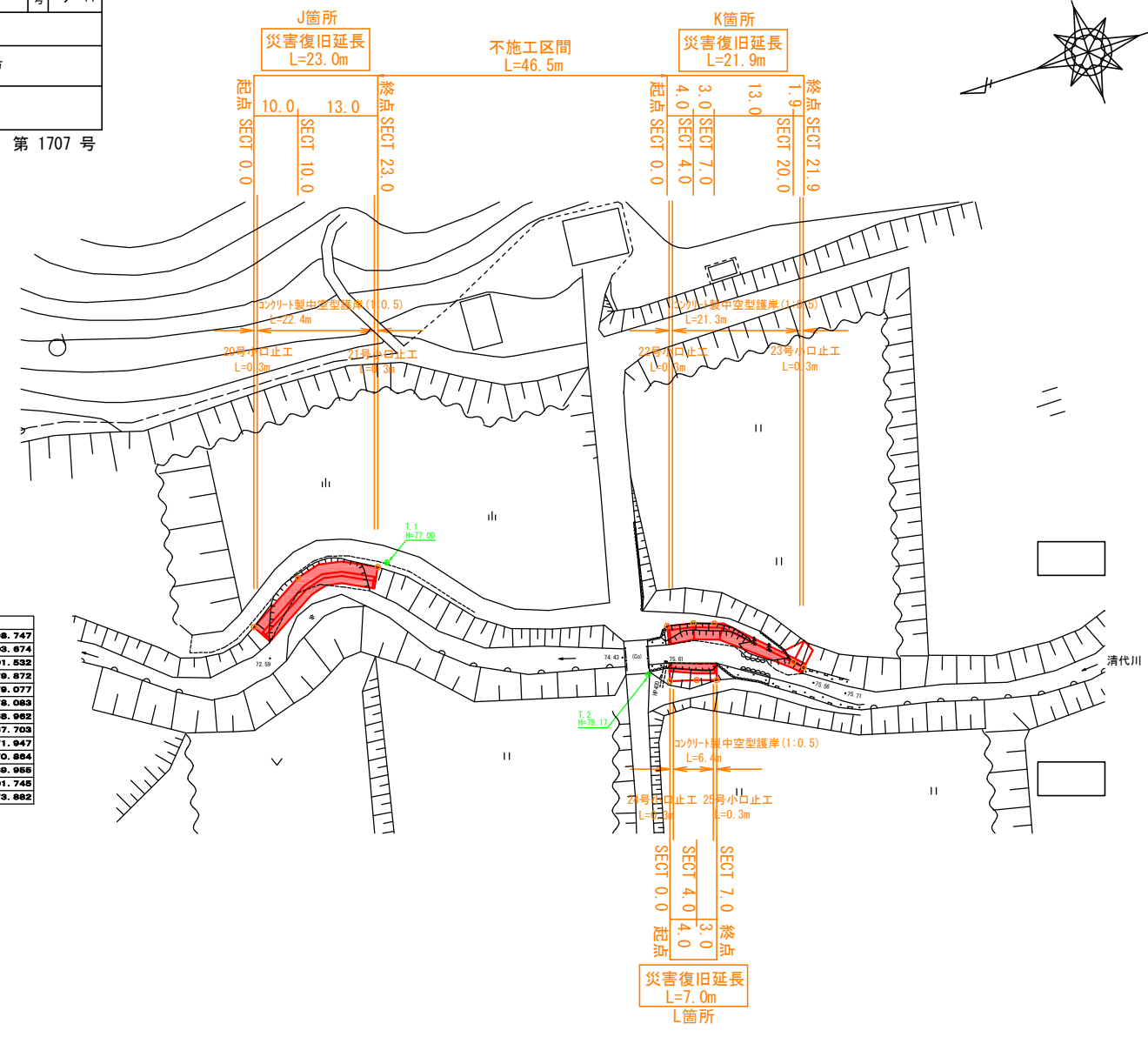
工事番号 第 1707 号



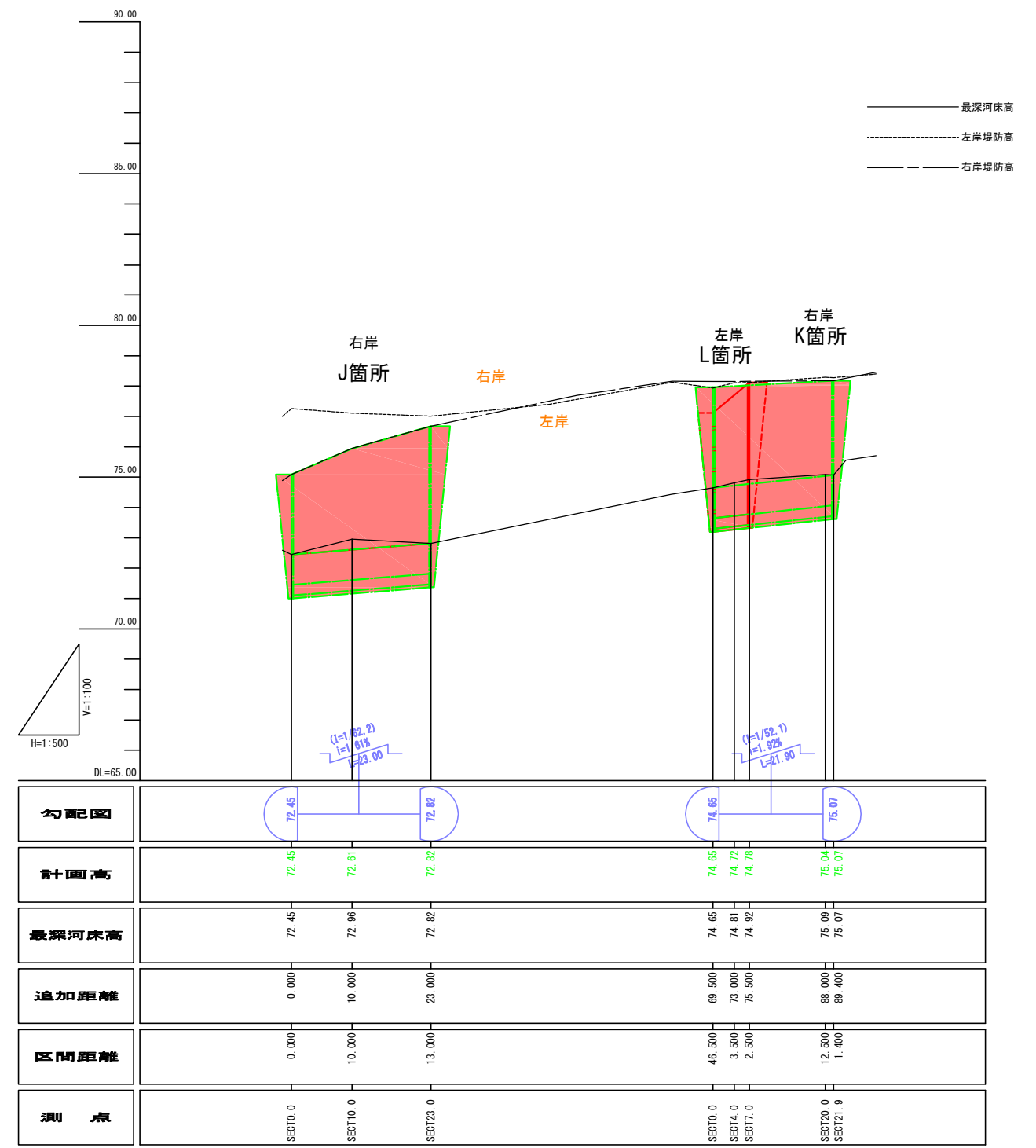
J, K, L 箇所

測点	X	Y
J-SECT0.0	517.943	598.747
J-SECT10.0	509.488	603.874
J-SECT23.0	497.661	601.532
K-SECT0.0	489.360	579.572
K-SECT4.0	485.539	579.077
K-SECT7.0	482.803	578.063
K-SECT20.0	443.190	568.982
K-SECT21.9	441.943	567.703
L-SECT0.0	461.632	571.947
L-SECT4.0	457.681	570.864
L-SECT7.0	464.850	569.958
T.1	488.150	601.745
T.2	484.288	579.882

平面図 S=1:500



縦断図



図面番号	/	縮尺	1:100
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	9 / 14
路線名	普通河川 清代川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

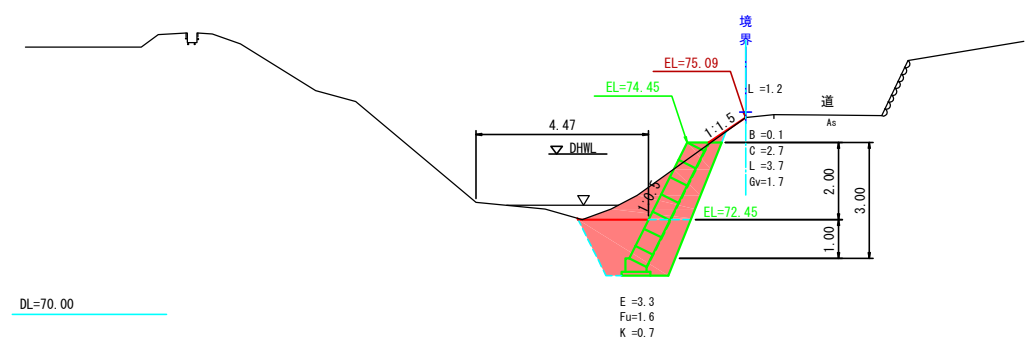
工事番号 第 1707 号



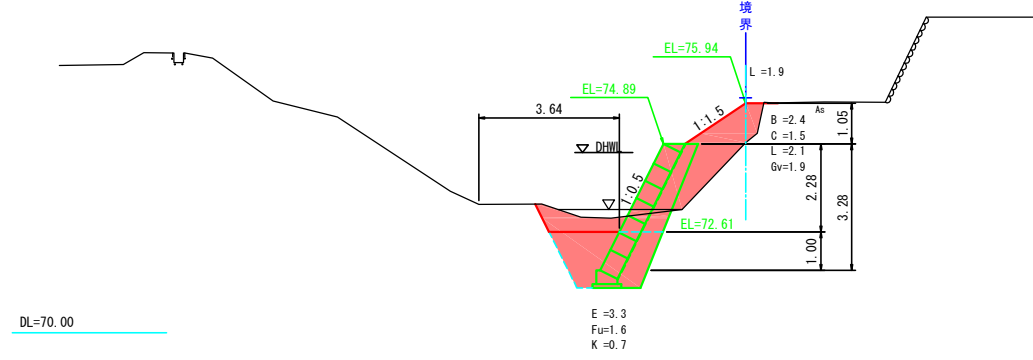
J, K, L 箇所

J箇所

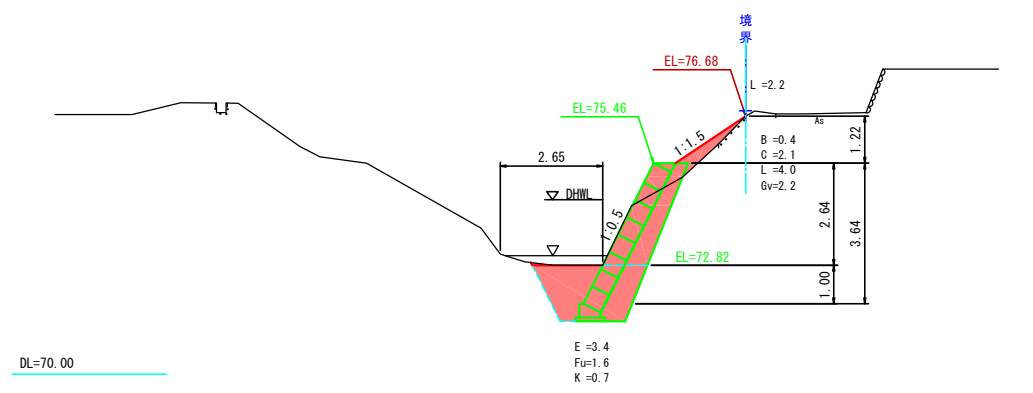
D=10.000
SECT0.0
GH=75.09
FH=72.45



D=13.000
SECT10.0
GH=74.92
FH=72.61



D=46.500
SECT23.0
GH=76.68
FH=72.82

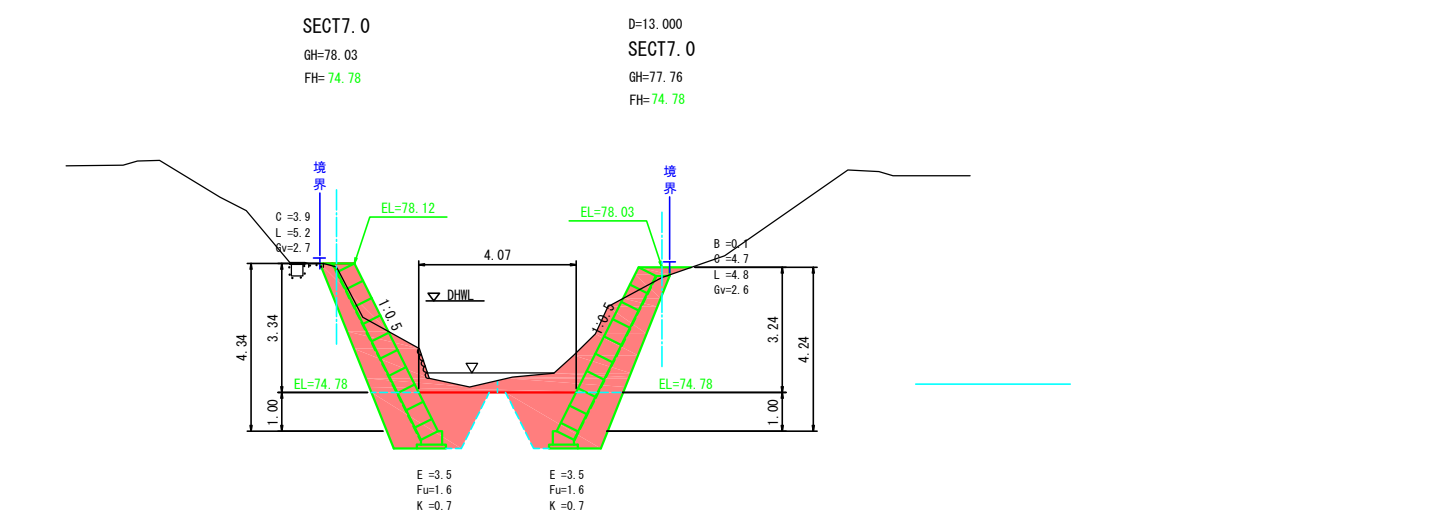
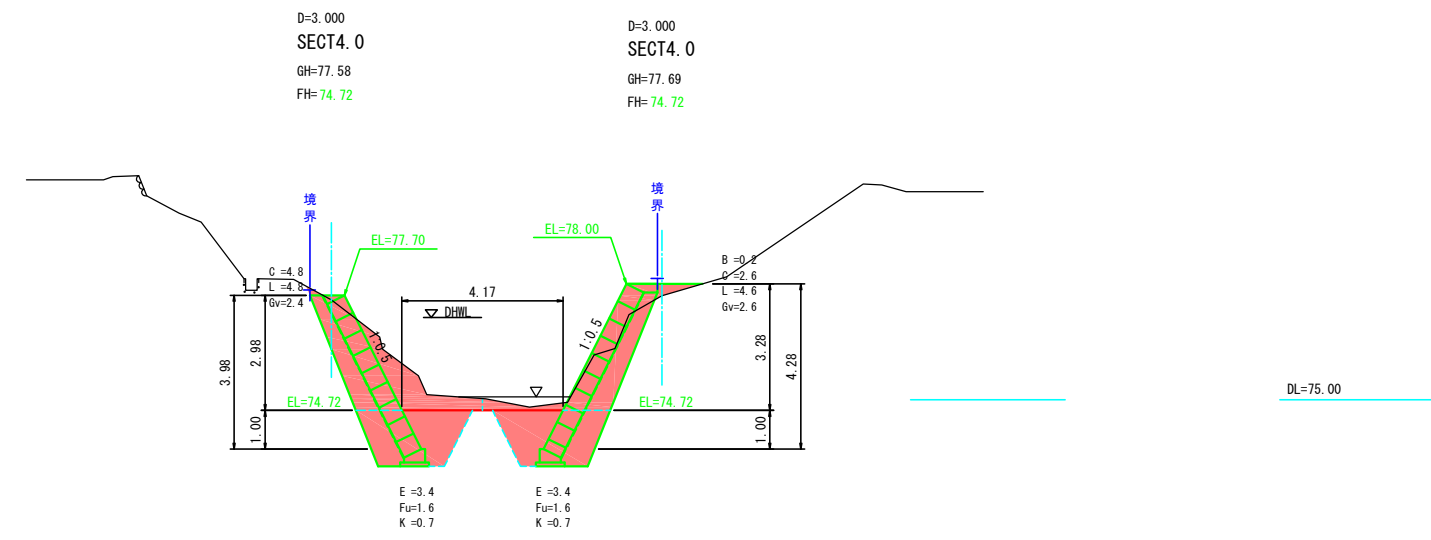
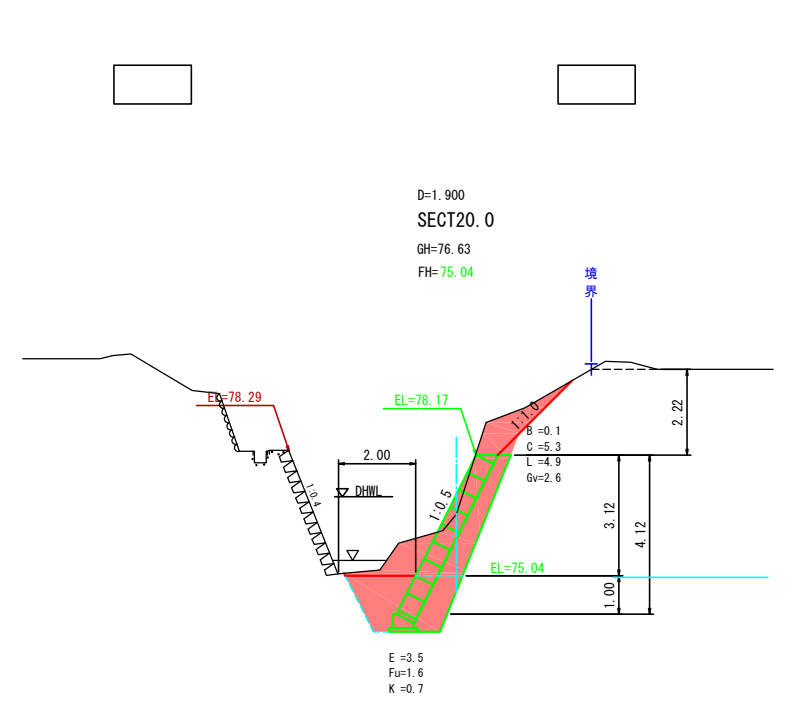
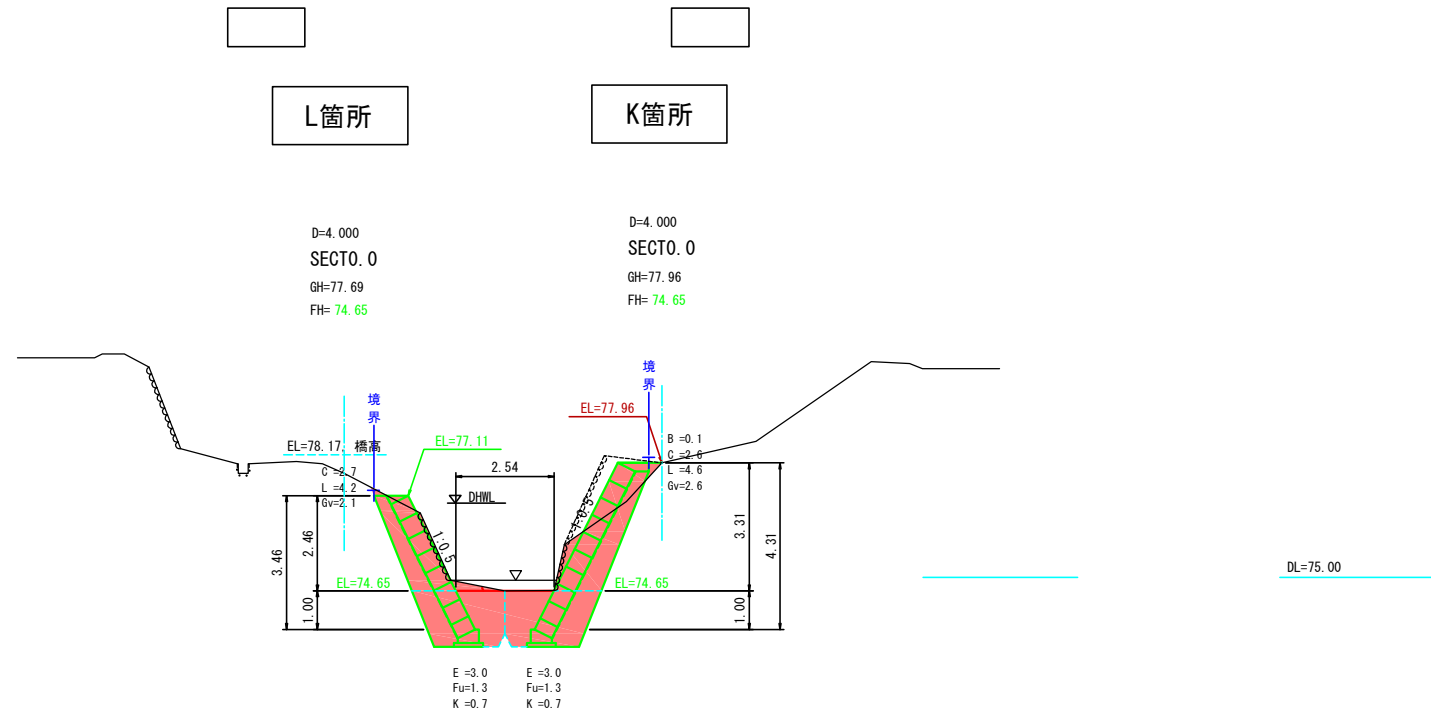


図面番号	/	縮尺	1:100
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	10/14
路線名	普通河川 清代川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

工事番号 第 1707 号



J, K, L 箇所



DL=75.00

DL=75.00

DL=75.00

DL=75.00

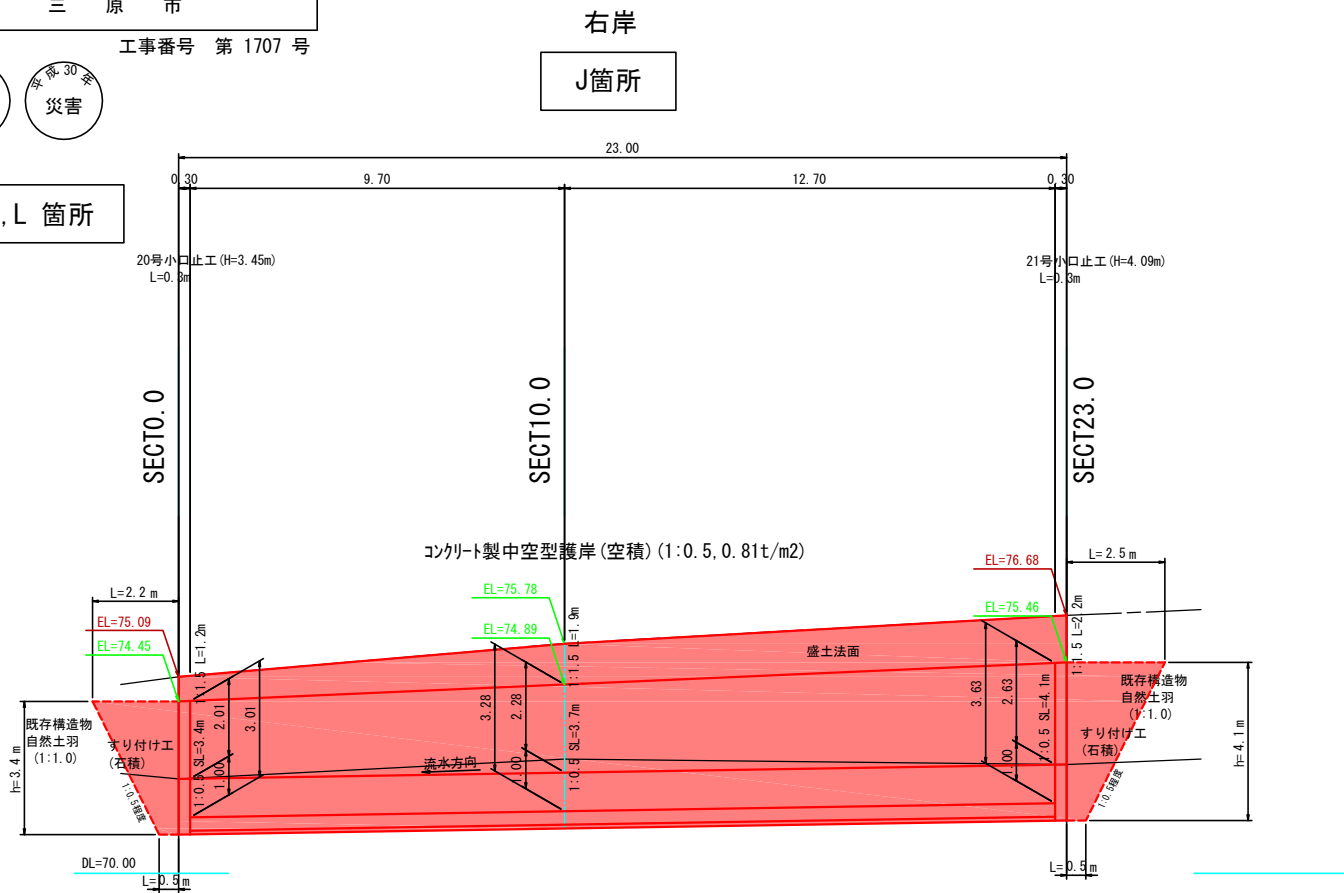
DL=75.00

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	11/14
路線名	普通河川 清代川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

工事番号 第 1707 号

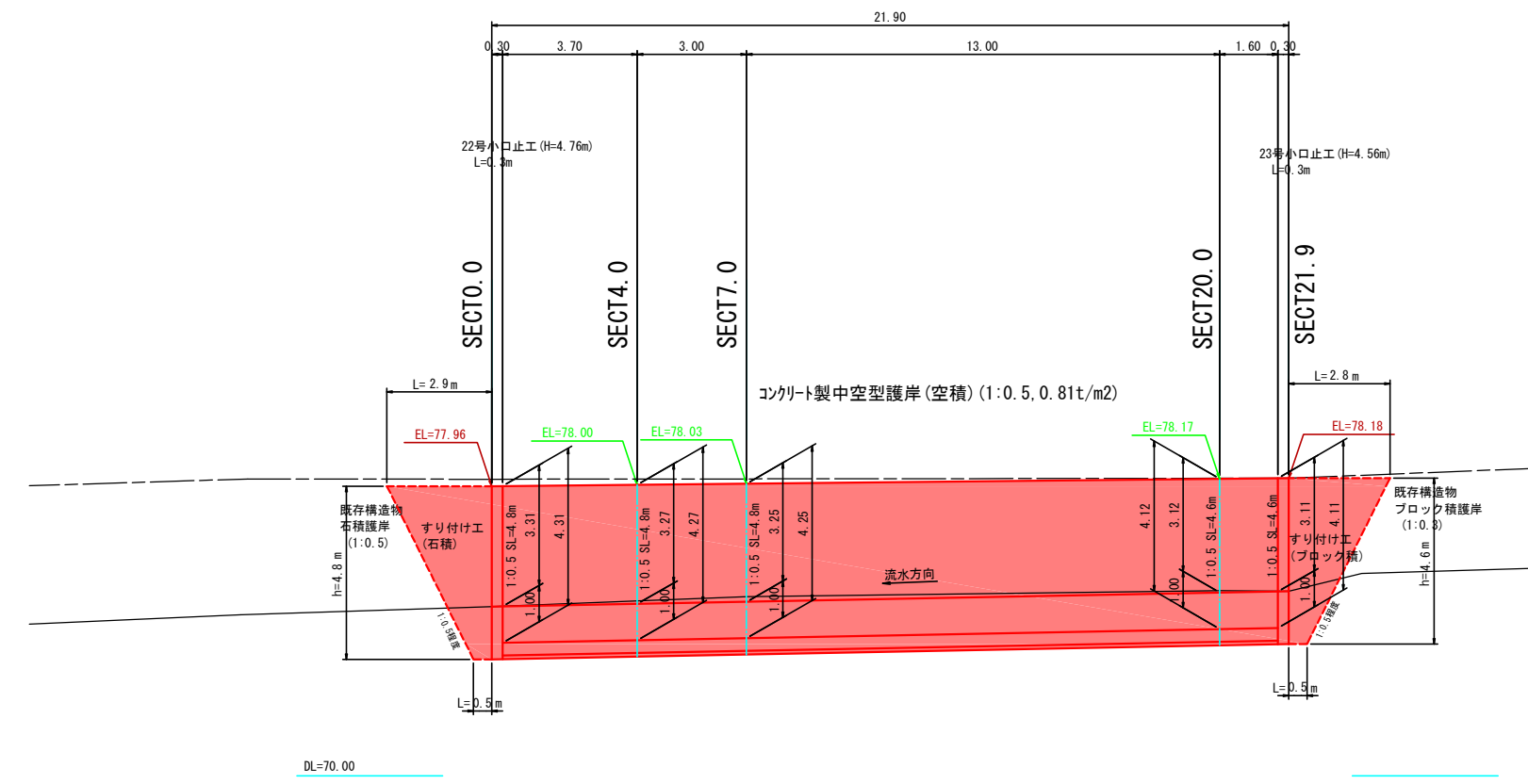


J, K, L 箇所

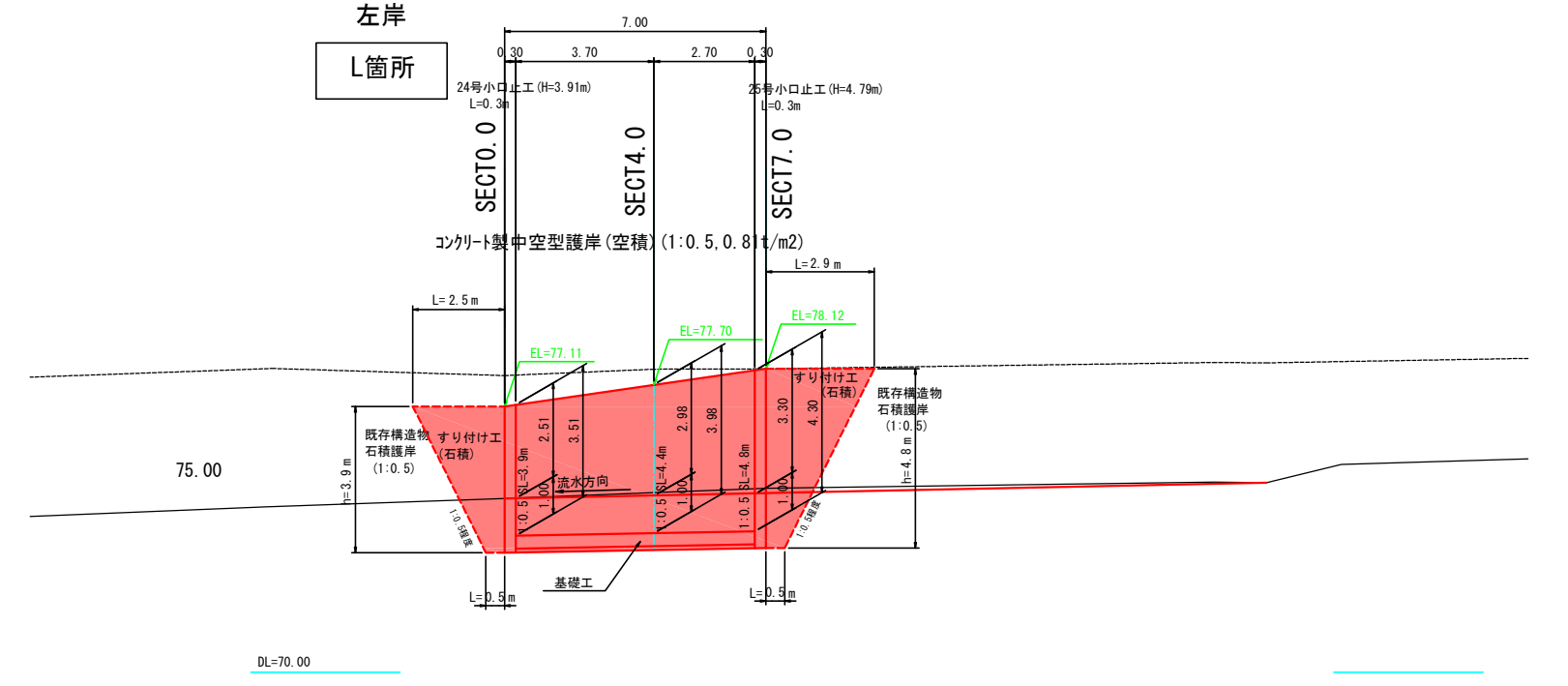


展開図 S=1:100

右岸
K箇所



左岸
L箇所



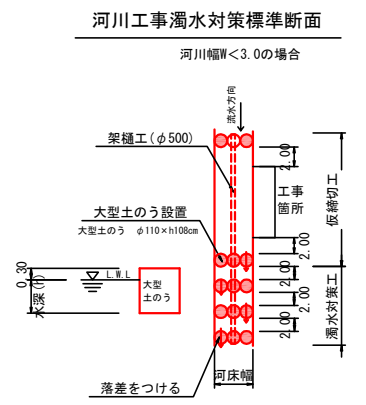
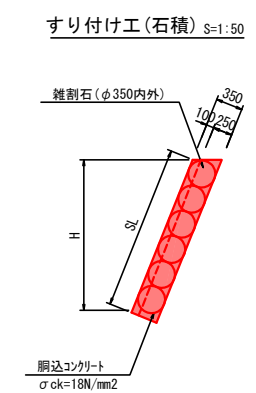
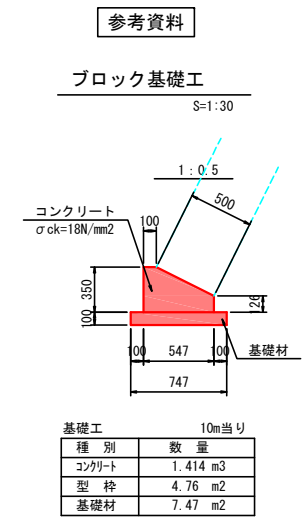
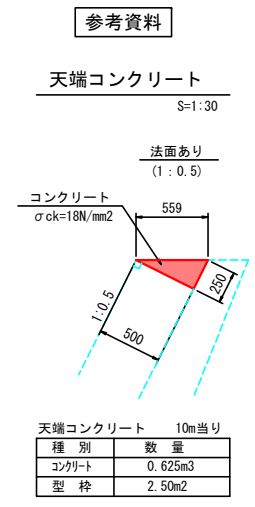
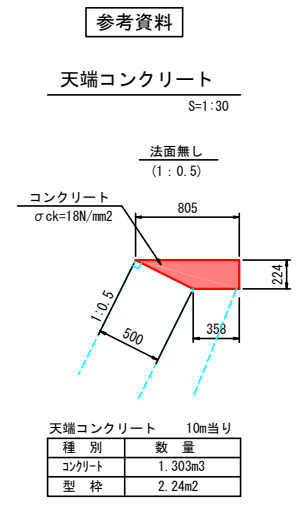
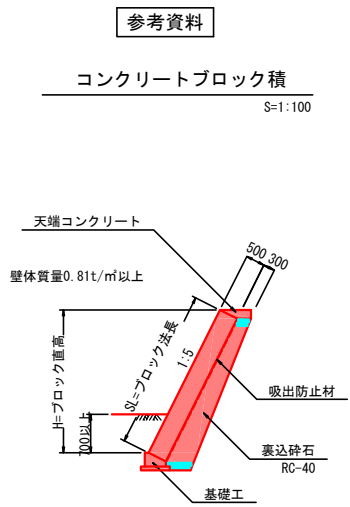
図面番号	/	縮尺	図示
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	12/14
路線名	普通河川 清代川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

工事番号 第 1707 号

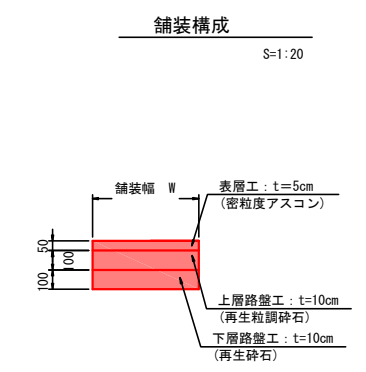
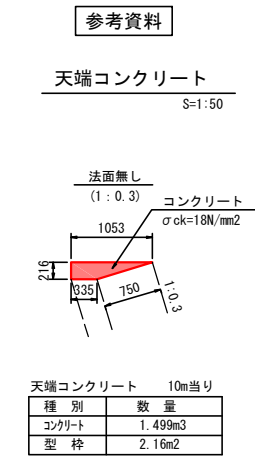
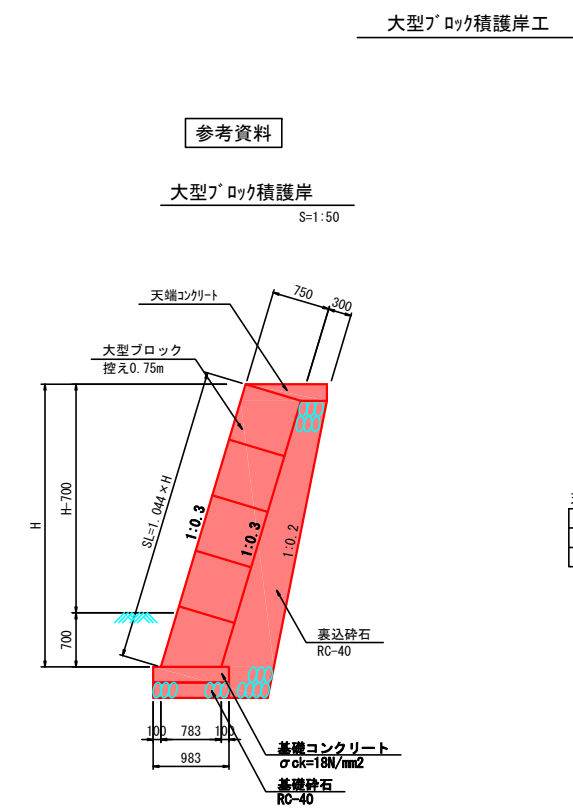
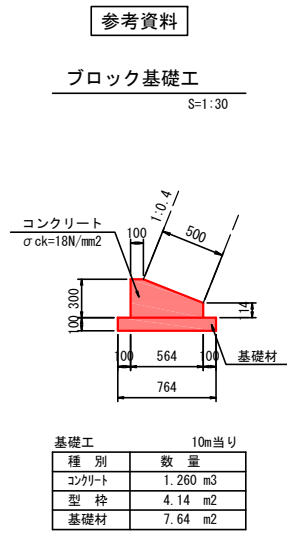
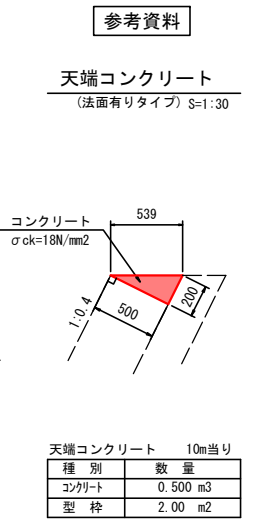
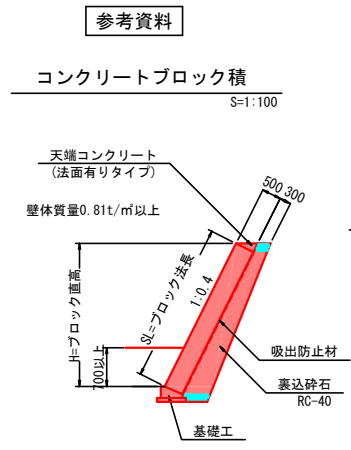
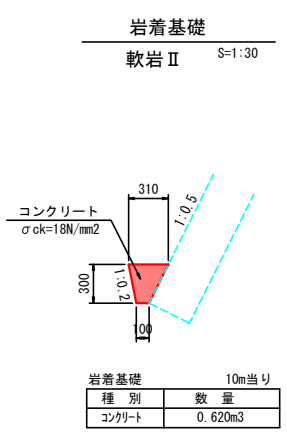


構造図

コンクリート製中空型護岸(空積) (1:0.5, 0.81t/m²)



コンクリート製中空型護岸(空積) (1:0.4, 0.81t/m²)



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	13/14
路線名	普通河川 清代川		
工事箇所	三原市本郷町南方(本郷カントリー入口)		
三原市			

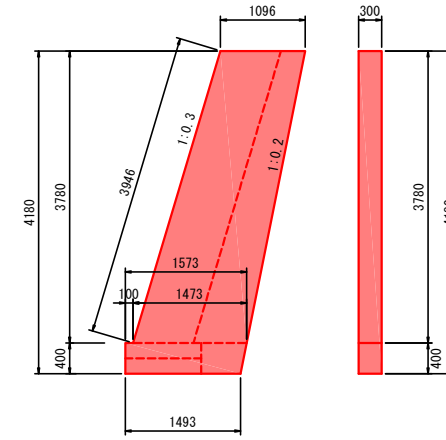
工事番号 第 1707 号



構造図

小口止工 S=1:50

9号小口止工
(E-SECTO. 0) H=4.18

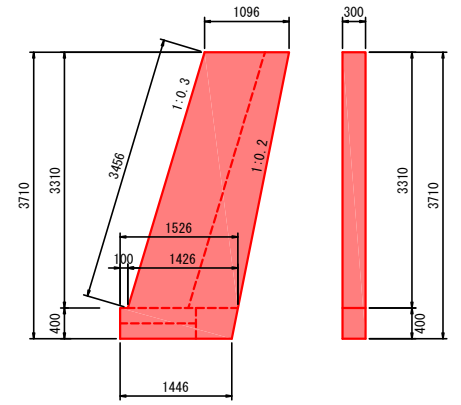


$$A = 1/2 \times (1.096 + 1.473) \times 3.78 + 1/2 \times (1.573 + 1.493) \times 0.40 = 5.469$$

コンクリート $V = 5.469 \times 0.30 = 1.64$

型枠 $A = 5.469 \times 2 + (0.400 + 3.946) \times 0.30 = 12.24$

10号小口止工
(E-SECT12.5) H=3.71

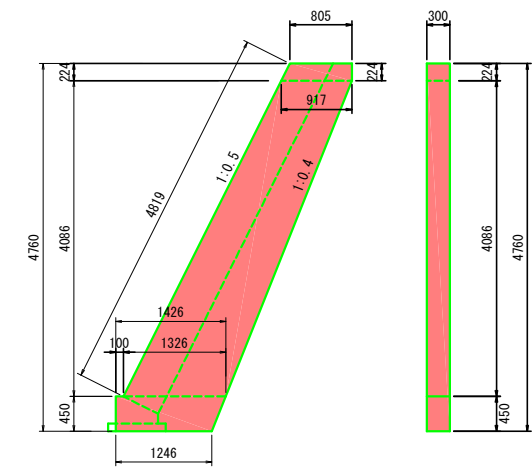


$$A = 1/2 \times (1.096 + 1.426) \times 3.31 + 1/2 \times (1.526 + 1.446) \times 0.40 = 4.768$$

コンクリート $V = 4.768 \times 0.30 = 1.43$

型枠 $A = 4.768 \times 2 + (0.400 + 3.456) \times 0.30 = 10.69$

22号小口止工
(K-SECTO. 0) H=4.76



$$A = 1/2 \times (0.805 + 0.917) \times 0.224 + 1/2 \times (0.917 + 1.326) \times 4.086$$

$$+ 1/2 \times (1.426 + 1.246) \times 0.45 = 5.377$$

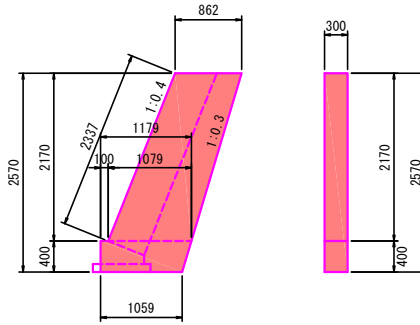
コンクリート $V = 5.377 \times 0.30 = 1.61$

型枠 $A = 5.377 \times 2 + (0.450 + 4.819 + 0.224) \times 0.30 = 12.40$

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	14/14
路線名	普通河川 清代川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			
工事番号 第 1707 号			



16号小口止工
(H-SECT0.0) H=2.57

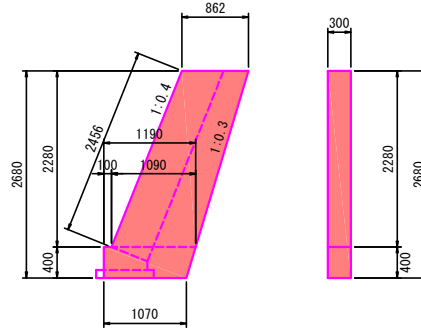


$$A = 1/2 \times (0.862 + 1.079) \times 2.17 + 1/2 \times (1.179 + 1.059) \times 0.40 = 2.554$$

$$\text{コンクリート} \quad V = 2.554 \times 0.30 = 0.77$$

$$\text{型枠} \quad A = 2.554 \times 2 + (0.400 + 2.337) \times 0.30 = 5.93$$

17号小口止工
(H-SECT7.1) H=2.68

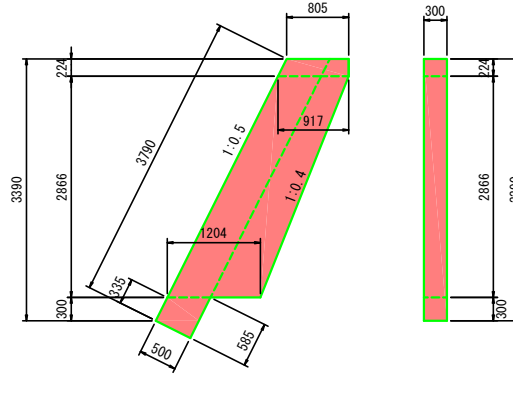


$$A = 1/2 \times (0.862 + 1.090) \times 2.28 + 1/2 \times (1.190 + 1.070) \times 0.40 = 2.677$$

$$\text{コンクリート} \quad V = 2.677 \times 0.30 = 0.80$$

$$\text{型枠} \quad A = 2.677 \times 2 + (0.400 + 2.456) \times 0.30 = 6.21$$

18号小口止工
(I-SECT0.0) H=3.39



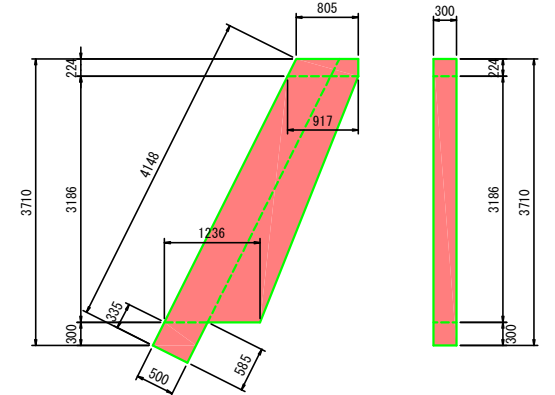
$$A = 1/2 \times (0.805 + 0.917) \times 0.224 + 1/2 \times (0.917 + 1.204) \times 2.866$$

$$+ 1/2 \times (0.335 + 0.585) \times 0.500 = 3.462$$

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

$$\text{型枠} \quad A = 3.462 \times 2 + (3.790 + 0.224) \times 0.30 = 8.13$$

19号小口止工
(I-SECT4.0) H=3.71



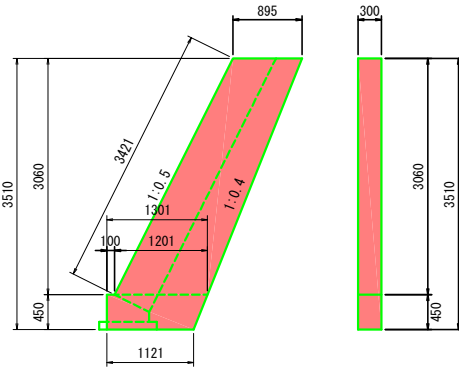
$$A = 1/2 \times (0.805 + 0.917) \times 0.224 + 1/2 \times (0.917 + 1.236) \times 3.186$$

$$+ 1/2 \times (0.335 + 0.585) \times 0.500 = 3.853$$

$$\text{コンクリート} \quad V = 3.853 \times 0.30 = 1.16$$

$$\text{型枠} \quad A = 3.853 \times 2 + (4.148 + 0.224) \times 0.30 = 9.02$$

11号小口止工
(F-SECT0.0) H=3.51

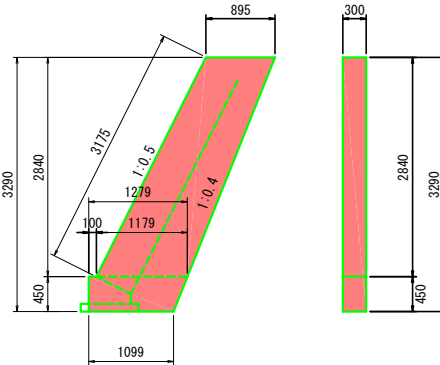


$$A = 1/2 \times (0.895 + 1.201) \times 3.06 + 1/2 \times (1.301 + 1.121) \times 0.45 = 3.752$$

$$\text{コンクリート} \quad V = 3.752 \times 0.30 = 1.13$$

$$\text{型枠} \quad A = 3.752 \times 2 + (0.450 + 3.421) \times 0.30 = 8.67$$

12号小口止工
(F-SECT31.6) H=3.29

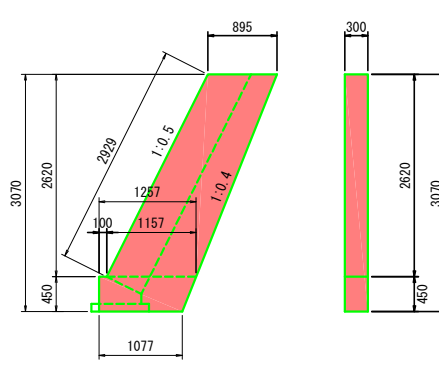


$$A = 1/2 \times (0.895 + 1.179) \times 2.84 + 1/2 \times (1.279 + 1.099) \times 0.45 = 3.480$$

$$\text{コンクリート} \quad V = 3.480 \times 0.30 = 1.04$$

$$\text{型枠} \quad A = 3.480 \times 2 + (0.450 + 3.175) \times 0.30 = 8.05$$

13号小口止工
(F-SECT52.5) H=3.07

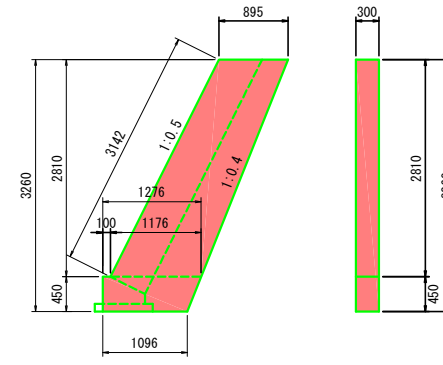


$$A = 1/2 \times (0.895 + 1.157) \times 2.62 + 1/2 \times (1.257 + 1.077) \times 0.45 = 3.213$$

$$\text{コンクリート} \quad V = 3.213 \times 0.30 = 0.96$$

$$\text{型枠} \quad A = 3.213 \times 2 + (0.450 + 3.421) \times 0.30 = 7.59$$

14号小口止工
(G-SECT37.0) H=3.26

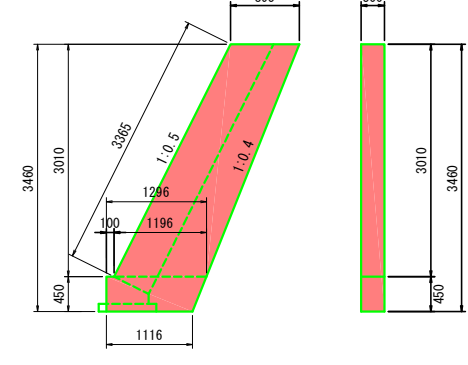


$$A = 1/2 \times (0.895 + 1.176) \times 2.81 + 1/2 \times (1.276 + 1.096) \times 0.45 = 3.443$$

$$\text{コンクリート} \quad V = 3.443 \times 0.30 = 1.03$$

$$\text{型枠} \quad A = 3.443 \times 2 + (0.450 + 3.142) \times 0.30 = 7.96$$

15号小口止工
(G-SECT49.0) H=3.46

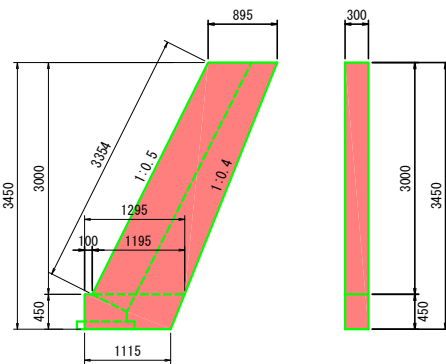


$$A = 1/2 \times (0.895 + 1.196) \times 3.01 + 1/2 \times (1.296 + 1.116) \times 0.45 = 3.690$$

$$\text{コンクリート} \quad V = 3.690 \times 0.30 = 1.11$$

$$\text{型枠} \quad A = 3.690 \times 2 + (0.450 + 3.365) \times 0.30 = 8.52$$

20号小口止工
(J-SECT0.0) H=3.45

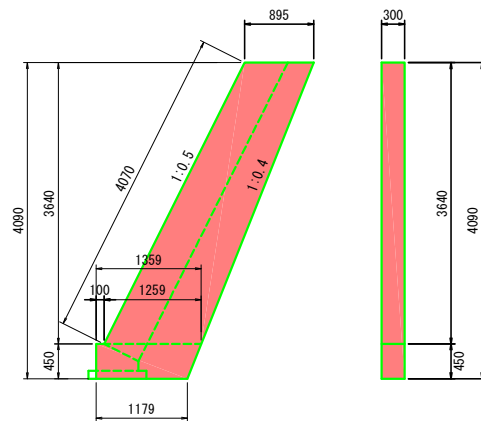


$$A = 1/2 \times (0.895 + 1.195) \times 3.00 + 1/2 \times (1.295 + 1.115) \times 0.45 = 3.450$$

$$\text{コンクリート} \quad V = 3.450 \times 0.30 = 1.10$$

$$\text{型枠} \quad A = 3.450 \times 2 + (0.450 + 3.354) \times 0.30 = 8.50$$

21号小口止工
(J-SECT23.0) H=4.09

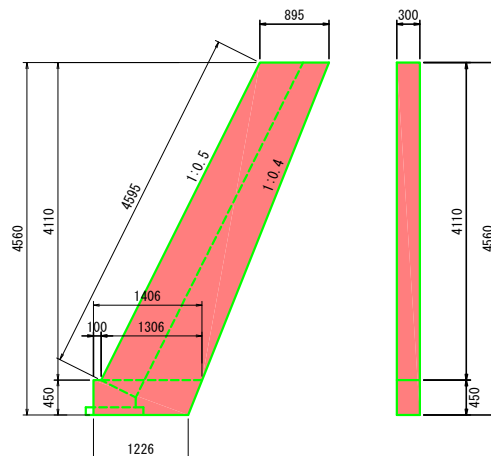


$$A = 1/2 \times (0.895 + 1.259) \times 3.640 + 1/2 \times (1.359 + 1.179) \times 0.45 = 4.090$$

$$\text{コンクリート} \quad V = 4.090 \times 0.30 = 1.35$$

$$\text{型枠} \quad A = 4.090 \times 2 + (0.450 + 4.070) \times 0.30 = 10.34$$

23号小口止工
(K-SECT21.9) H=4.56

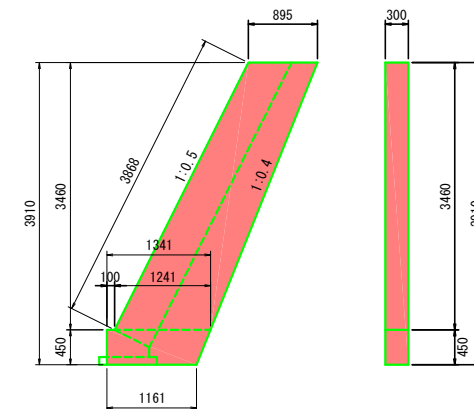


$$A = 1/2 \times (0.895 + 1.306) \times 4.11 + 1/2 \times (1.406 + 1.226) \times 0.45 = 4.560$$

$$\text{コンクリート} \quad V = 4.560 \times 0.30 = 1.53$$

$$\text{型枠} \quad A = 4.560 \times 2 + (0.450 + 4.595) \times 0.30 = 11.74$$

24号小口止工
(L-SECT0.0) H=3.91

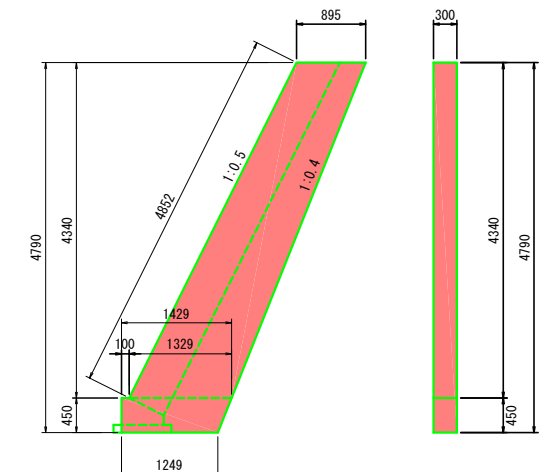


$$A = 1/2 \times (0.895 + 1.241) \times 3.46 + 1/2 \times (1.341 + 1.161) \times 0.45 = 3.910$$

$$\text{コンクリート} \quad V = 3.910 \times 0.30 = 1.28$$

$$\text{型枠} \quad A = 3.910 \times 2 + (0.450 + 3.868) \times 0.30 = 9.81$$

25号小口止工
(L-SECT7.0) H=4.79



$$A = 1/2 \times (0.895 + 1.329) \times 4.34 + 1/2 \times (1.429 + 1.249) \times 0.45 = 4.790$$

$$\text{コンクリート} \quad V = 4.790 \times 0.30 = 1.63$$

$$\text{型枠} \quad A = 4.790 \times 2 + (0.450 + 4.852) \times 0.30 = 12.45$$

参 考 资 料

—河川災害復旧工事（普通河川清代川2工区）—

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 65 三原市(本郷) 00-02.06.01(0) 1 公共(一般)	凡例 Co … コンクリート As … アスファルト DT … ダンプトラック BH … バックホウ CC … クローラクレーン TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン
	当世代 01 河川工事 04 一般交通影響有り(2) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	前世代
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
築堤・護岸					Y1A01 レベル1
	1	式			
河川土工					Y1A0101 レベル2
	1	式			
掘削工					Y1A010101 レベル3
	1	式			
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	340	m3			Y1A01010101 レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	340	m3			SPK19040001 00 単第0 -0001 表
盛土工					Y1A010103 レベル3
	1	式			
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	40	m3			Y1A01010301 レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	40	m3			SPK19040004 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					Y1A010106 レベル3
	1	式			
法面整形(切土部) 切土部 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土					Y1A01010601 レベル4
	470	m2			
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					SPK19040030 00
	470	m2			単第0 -0003 表
法面整形(盛土部) 盛土部 法面締固め有り 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土					Y1A01010602 レベル4
	40	m2			
法面整形 盛土部 法面締固め有り 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土					SPK19040030 00
	40	m2			単第0 -0004 表
法面工					Y1E0103 レベル2
	1	式			
植生工					Y1E010301 レベル3
	1	式			
張芝 [規]300m2未満					Y1E01030108 レベル4
	40	m2			
張芝工 [規]300m2未満					SS000179 00
	40	m2			単第0 -0005 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
法覆護岸工					Y1A0106 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1A010601 レベル3
	1	式			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					Y1A01060102 レベル4
	390	m3			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK19040015 00
	390	m3			単第0 -0006 表
埋戻し 土砂 小規模(標準)					Y1A01060103 レベル4
	180	m3			
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)					SPK19040007 00
	180	m3			単第0 -0007 表
Coブロック工(Coブロック積) 環境保全ブロック 控長50cm					Y1A010602 レベル3
	1	式			
コンクリートブロック基礎 砕石有 H300-B564, H350-B547, 岩着基礎					Y1A01060201 レベル4
	112	m			
現場打基礎コンクリート 18-8-40BB 基礎砕石有り					SPK19040056 00
	14	m3			単第0 -0008 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
大型ブロック積 水抜きパイプ無し ブロック積(空積) 控長50cm	408	m2			Y1A01060206レベル4
大型ブロック積 水抜きパイプ無し ブロック積(空積) 控長50cm	408	m2			SPK19040044 00 単第0 -0009 表
胴込・裏込材(砕石) 大型ブロック RC-40	213	m3			Y1A01060208レベル4
胴込・裏込材(砕石) 大型ブロック RC-40	213	m3			SPK19040052 00 単第0 -0010 表
中詰材(割栗石) 大型ブロック 割栗石	108	m3			Y1A01060208レベル4
中詰材 大型ブロック 割ぐり石 150~50mm	108	m3			SPK19040052 00 単第0 -0011 表
吸出し防止材(全面)設置 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	408	m2			Y1A01060209レベル4
吸出し防止材(全面)設置 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	408	m2			SPK19040054 00 単第0 -0012 表
天端コンクリート 18-8-40BB 一般養生	12	m3			Y1A01060213レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
天端コンクリート 18-8-40BB 一般養生	12	m3			SPK19040057 00 単第0 -0013 表
Coブロック工(Coブロック積) 大型ブロック擁壁 控長75cm	1	式			Y1A010602 レベル3
コンクリートブロック基礎 H200-B983 岩着基礎	12	m			Y1A01060201 レベル4
埋め戻しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックハウ(クレーン機能付)打設	2	m3			SPK19040150 00 単第0 -0014 表
大型ブロック積 控長75cm	44	m2			Y1A01060206 レベル4
大型ブロック積 水抜きパイプ無し ブロック積(空積) 控長75cm	44	m2			SPK19040044 00 単第0 -0015 表
胴込・裏込コンクリート 18-8-40BB	20	m3			Y1A01060207 レベル4
胴込・裏込コンクリート 大型ブロック 18-8-40BB	20	m3			SPK19040051 00 単第0 -0016 表
胴込・裏込材(砕石) 大型ブロック RC-40	22	m3			Y1A01060208 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
胴込・裏込材(砕石) 大型ブロック RC-40	22	m3			SPK19040052 00 単第0 -0010 表
天端コンクリート 18-8-40BB	2	m3			Y1A01060213レベル4
天端コンクリート 18-8-40BB 一般養生	2	m3			SPK19040057 00 単第0 -0013 表
小口止コンクリート 18-8-40BB	17	箇所			Y1A01060214レベル4
9号小口止	1	箇所			V0001 00 単第0 -0017 表
10号小口止	1	箇所			V0002 00 単第0 -0021 表
11号小口止	1	箇所			V0003 00 単第0 -0022 表
12号小口止	1	箇所			V0004 00 単第0 -0023 表
13号小口止	1	箇所			V0005 00 単第0 -0024 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
14号小口止	1	箇所			V0006 00 単第0 -0025 表
15号小口止	1	箇所			V0007 00 単第0 -0026 表
16号小口止	1	箇所			V0008 00 単第0 -0027 表
17号小口止	1	箇所			V0009 00 単第0 -0028 表
18号小口止	1	箇所			V0010 00 単第0 -0029 表
19号小口止	1	箇所			V0011 00 単第0 -0030 表
20号小口止	1	箇所			V0012 00 単第0 -0031 表
21号小口止	1	箇所			V0013 00 単第0 -0032 表
22号小口止	1	箇所			V0014 00 単第0 -0033 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
23号小口止					V0015 00
	1	箇所			単第0 -0034 表
24号小口止					V0016 00
	1	箇所			単第0 -0035 表
25号小口止					V0017 00
	1	箇所			単第0 -0036 表
雑工					Y1A0106 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1A010601 レベル3
	1	式			
床掘り(掘削) 土砂 上記以外(小規模)					Y1A01060101 レベル4
	50	m3			
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準					SPK19040001 00
	50	m3			単第0 -0001 表
床掘り 土砂(軟岩) 上記以外(小規模)					Y1A01060102 レベル4
	10	m3			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK19040015 00
	10	m3			単第0 -0006 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
Coブロック工(Coブロック積)					Y1A010602 レベル3
	1	式			
コンクリートブロック積 粗面ブロック					Y1A01060205 レベル4
	47	m2			
コンクリートブロック積工					SDT00035 00
	47	m2			単第0 -0037 表
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40					Y1A01060208 レベル4
	27	m3			
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40					SPK19040052 00
	27	m3			単第0 -0038 表
石積(張)工					Y1A010610 レベル3
	1	式			
石積 積工 練石 雑割石					Y1A01061005 レベル4
	42	m2			
石積(張) 積工 練石 雑割石					SPK19040062 00
	42	m2			単第0 -0039 表
胴込・裏込コンクリート 積工 18-8-40BB					Y1A01061007 レベル4
	5	m3			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
胴込・裏込コンクリート_石積(張) 積工 18-8-40BB	5	m3			SPK19040064 00 単第0 -0040 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 無筋取り壊し	16	m3			Y1A01130501 レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物)	16	m3			SDT00031 00 単第0 -0041 表
コンクリート取壊し運搬処理 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間有り 運搬距離14.0km以下(11.0km超)	16	m3			Y1A01130514 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区間有り 運搬距離14.0km以下(11.0km超)	16	m3			SPK19040148 00 単第0 -0042 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
Co殻処分費	38	t			F000000002 00

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設工					Y1A0114 レベル2
土留・仮締切工	1	式			Y1A011404 レベル3
仮締切工 大型土のう	1	式			Y1A01140419 レベル4
大型土のう製作・設置(BH設置)	14	袋			SHD10003 00
	14	袋			単第0 -0043 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下					SHD10011 00
	14	袋			単第0 -0045 表
汚泥対策工 大型土のう					Y1A01140419 レベル4
大型土のう製作・設置(BH設置)	23	袋			SHD10003 00
	23	袋			単第0 -0043 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下					SHD10011 00
	23	袋			単第0 -0045 表
中詰盛土 施工幅員2.5m未満					Y1A01140424 レベル4
	40	m3			

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
中詰盛土 施工幅員2.5m未満	40	m3			SPK19040004 00 単第0 -0047 表
購入土	40	m3			W0001
水替工	1	式			Y1A011406 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	59	日			Y1A01140601 レベル4
ポンプ設置・撤去	5	箇所			SHD10037 00 単第0 -0048 表
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水	59	日			S1050031 00 単第0 -0050 表
仮水路工	1	式			Y1A011408 レベル3
暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 200～400mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm	184	m			Y1A01140803 レベル4
暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 200～400mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm	184	m			SPK19040089 00 単第0 -0053 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
残土処理工					Y1A010108 レベル3
	1	式			
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離6.0km以下(5.0km超)	580	m3			Y1A01010802レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離6.0km以下(5.0km超)	580	m3			SPK19040002 00
					単第0 -0054 表
残土等処分	580	m3			Y1A01010803レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
土砂処分費	580	m3			F000000001 00
軟岩処分費	2	m3			F000000003 00
** 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

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
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...
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 **					

施工単価表

掘削

SPK19040001

単第0 -0001 表

土砂 上記以外(小規模)

機械構成比: 31.50% 労務構成比:

標準

57.43%

材料構成比: 11.07%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m3 当り
1,072.20000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	31.50%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	57.43%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.07%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 F=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

路体(築堤)盛土
 施工幅員2.5m未満

SPK19040004

単第0 -0002 表

1

m3 当り

機械構成比: 0.83% 労務構成比: 98.96% 材料構成比: 0.21% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 5,368.60000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	0.83%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	90.32%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.64%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.21%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 施工幅員2.5m未満					

施工単価表

法面整形
切土部 現場制約無し

SPK19040030

単第0 -0003 表

レキ質土,砂及び砂質土,粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 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

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	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

法面整形

SPK19040030

単第0 -0004 表

盛土部 法面締固め有り 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: 14.18% 労務構成比:

73.57% 材料構成比: 12.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

598.87000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	14.18%		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	30.38%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	27.03%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	16.16%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	12.25%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 盛土部 C=2 現場制約無し E=1 全ての費用			B=1 法面締固め有り D=2 レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土		

施工単価表

床掘り

SPK19040015

単第0 -0006 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 23.22% 労務構成比: 69.53%

材料構成比: 7.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,898.20000

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) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	23.22%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
運転手(特殊)	37.61%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	31.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.25%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=1 全ての費用			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

積込(ルーズ)
土砂

SPK19040007

単第0 -0007 表

機械構成比: 31.50% 労務構成比: 57.43% 材料構成比: 11.07% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m3 当り 945.17000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	31.50%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	57.43%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.07%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=4 小規模(標準)		

施工単価表

現場打基礎コンクリート

SPK19040056

単第0 -0008 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

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.93%		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

大型ブロック積
水抜きパイプ無し

SPK19040044

単第0 -0009 表

ブロック積(空積) 控長50cm

1

m2 当り

機械構成比: 7.17%

労務構成比:

14.22%

材料構成比: 78.61%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

17,560.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	7.17%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
普通作業員	4.60%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
ブロック工	4.23%		ブロック工		RTPC00005 RTPT00005
土木一般世話役	2.75%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.64%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
ブロック積(空積) 控長50cm	78.61%		大型積ブロック 控500mm		TTPC00273 TTPT00273
積算単価			積算単価		EP001
A=2 水抜きパイプ無し			B=1 ブロック積(空積) 控長50cm		

施工単価表

胴込・裏込材(砕石)

SPK19040052

単第0 -0010 表

大型ブロック

RC-40

1

m3 当り

機械構成比: 8.16%

労務構成比:

48.32%

材料構成比: 43.52%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,279.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	8.16%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
普通作業員	24.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.15%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.34%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	40.98%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.54%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 大型ブロック			B=1 RC-40		

施工単価表

中詰材
大型ブロック

SPK19040052

単第0 -0011 表

割ぐり石 150～50mm

1

m3 当り

機械構成比: 8.16% 労務構成比:

48.32% 材料構成比: 43.52%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,279.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	8.16%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
普通作業員	24.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.15%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.34%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
割ぐり石 150～50mm	40.98%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00006 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	2.54%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 大型ブロック			B=3 割ぐり石 150～50mm		

施工単価表

天端コンクリート

SPK19040057

単第0 -0013 表

18-8-40BB

一般養生

1

m3 当り

機械構成比: 3.30%

労務構成比:

66.35%

材料構成比: 30.35%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

48,568.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	3.30%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
型わく工	21.75%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	15.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.95%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	6.20%		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)	28.91%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.44%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		E9999

施工単価表

埋め戻しコンクリート
無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB
機械構成比: 4.78%

SPK19040150

単第0 -0014 表

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

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

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.51%		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

大型ブロック積
水抜きパイプ無し

SPK19040044

単第0 -0015 表

ブロック積(空積) 控長75cm

1

m2 当り

機械構成比: 7.17%

労務構成比: 14.22%

14.22%

材料構成比: 78.61%

市場単価構成比: 0.00%

0.00%

標準単価:

17,560.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	7.17%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
普通作業員	4.60%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
ブロック工	4.23%		ブロック工		RTPC00005 RTPT00005
土木一般世話役	2.75%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.64%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
ブロック積(空積) 控長75cm	78.61%		大型積ブロック 控500mm		TTPCH0113 TTPT00273
積算単価			積算単価		EP001
A=2 水抜きパイプ無し			B=3 ブロック積(空積) 控長75cm		

施工単価表

胴込・裏込コンクリート

SPK19040051

単第0 -0016 表

大型ブロック

18-8-40BB

1

m3 当り

機械構成比: 4.56%

労務構成比:

14.81%

材料構成比: 80.63%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

18,408.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.56%		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	7.68%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	6.30%		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)	80.63%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
積算単価			積算単価		E9999
A=2 D=1 大型ブロック -			B=2 18-8-40BB		

施工単価表

頁0 -0039

コンクリート

SPK19040150

単第0 -0018 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

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.40%		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

型枠

SPK19040152

単第0 -0019 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

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	45.50%		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 C=1 一般型枠 全ての費用			B=2 小型構造物		

施工単価表

化粧型枠 SPK19040152 単第0 -0020 表 1 m2 当り
 化粧型枠 小型構造物 標準単価: 10,131.00000
 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%

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	33.45%		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 C=1 化粧型枠 全ての費用			B=2 小型構造物		

施工単価表

胴込・裏込材(碎石)

SPK19040052

単第0 -0038 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

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	10.63%		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
再生クラッシャーラン 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

石積(張)

SPK19040062

単第0 -0039 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

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(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 -0040 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

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	2.56%		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

構造物とりこわし工(無筋構造物)

SDT00031

単第0 -0041 表

頁0 -0065

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=2 低騒音・低振動対策			B=1 機械施工 D=1 時間的制約なし		

1 m3 当り

施工単価表

殻運搬

SPK19040148

単第0 -0042 表

Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込

DID区間有り 運搬距離14.0km以下(11.0km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:

2,560.10000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	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 C=2 E=1	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし DID区間有り 全ての費用		B=1 D=58	機械積込 運搬距離14.0km以下(11.0km超)	

施工単価表

大型土のう製作・設置(BH設置)

SHD10003

単第0 -0043 表

頁0 -0067

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0-0044 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)					

10 袋 当り

施工単価表

中詰盛土
 施工幅員2.5m未満

SPK19040004

単第0 -0047 表

1
 標準単価:

m3 当り
 5,368.60000

機械構成比: 0.83% 労務構成比: 98.96% 材料構成比: 0.21% 市場単価構成比: 0.00%

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	0.83%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	90.32%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.64%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.21%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 施工幅員2.5m未満					

施工単価表

建設用ポンプ(水中ポンプ)運転
口径150mm,揚程10m

S9000045

単第0 -0051 表

1

日 当り

7.5kw

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150mm,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150mm,揚程10m			B=1.2	機械賃料数量(供用日/日)	

施工単価表

暗渠排水管

SPK19040089

単第0 -0053 表

据付・撤去 波状管及び網状管 200～400mm

シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 9.43%

材料構成比: 90.57%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,722.30000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	6.51%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.92%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管) <シングル構造>内面波状管(有孔・無孔) 呼び径300mm	90.57%		暗渠排水管 波状管 呼び径300mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPC00191 TTPT00191
積算単価			積算単価		E9999
A=3 据付・撤去 C=2 200～400mm F=1 継手材料費要 I=1 全ての費用			B=2 波状管及び網状管 D=35 シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm G=1 -		

施工単価表

土砂等運搬

SPK19040002

単第0 -0054 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離6.0km以下(5.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 27.16% 労務構成比:

60.81% 材料構成比: 12.03%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,709.50000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	27.16%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	60.81%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.03%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=29 距離6.0km以下(5.0km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		

普通河川 清代川

数量総括表 (2/3)

工種	種別	細別	規格	単位	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	合計	設計数量
	大型ブロック積擁壁	(10kN/m2)																
			控え75cm	m2					43.9								43.9	44
			胴込・中詰Co	m3					20.2								20.2	20
			裏込砕石	m3					22.2								22.2	22
		天端コンクリート	コンクリート 18N/mm2	m					11.9								11.9	12
				m3					1.8								1.8	2
		ブロック基礎工	コンクリート 18N/mm2	m					11.9								11.9	12
				m3					2.3								2.3	2
	小口止工	H<3.0	コンクリート	m3								1.6					1.6	
			型枠	m2								10.7					10.7	
			化粧	m2								1.4					1.4	
	小口止工	3.0≦H<5.0	コンクリート	m3					3.0	3.1	2.1		2.2	2.5	3.1	2.9	18.9	
			型枠	m2					20.8	21.4	14.5		15.0	16.6	20.2	17.7	126.2	
			化粧	m2					2.2	2.9	2.0		2.2	2.2	2.8	2.6	16.9	
舗装工																		
雑工																		
	土工	掘削		m3					9.4	1.4	4.6	3.7	8.4	5.6	12.7	9.0	54.8	50
		床掘		m3					1.3	0.8	1.5	1.1		1.7	1.6	1.6	9.8	10
		床掘	軟岩Ⅱ	m3									0.2					
	すり付け工	石積		m2									4.9	12.0	9.1	15.6	41.6	42
	すり付け工	ブロック積		m2					12.4	4.2	9.7	6.4	5.8		8.2		46.7	47
		裏込砕石	砕石	m3					5.6	1.9	4.2	2.6	4.2		8.6		27.1	27
	構造物撤去工																	
		コンクリート取壊	控え35cm	m3					4.3	1.5	3.4	2.2	2.0		2.9		16.3	16

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	掘 削			平均	立 積	備考
		C	平均	立 積			
SECT 0.0	-	4.1					
SECT 9.0	9.0	2.5	3.30	29.7			
SECT 11.0	2.0	2.9	2.70	5.4			
SECT 12.5	1.5	3.4	3.15	4.7			
計	12.5			39.8			

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	盛 土			平均	立 積	備考
		B	平均	立 積			
SECT 0.0	-	0.0					
SECT 9.0	9.0	0.1	0.05	0.5			
SECT 11.0	2.0	0.0	0.05	0.1			
SECT 12.5	1.5		0.00	0.0			
計	12.5			0.6			

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	-	4.0						
SECT 9.0	9.0	3.4	3.70	33.3				
SECT 11.0	2.0	3.6	3.50	7.0				
SECT 12.5	1.5	3.6	3.60	5.4				
合 計				45.7				

計 第

表

作業土工

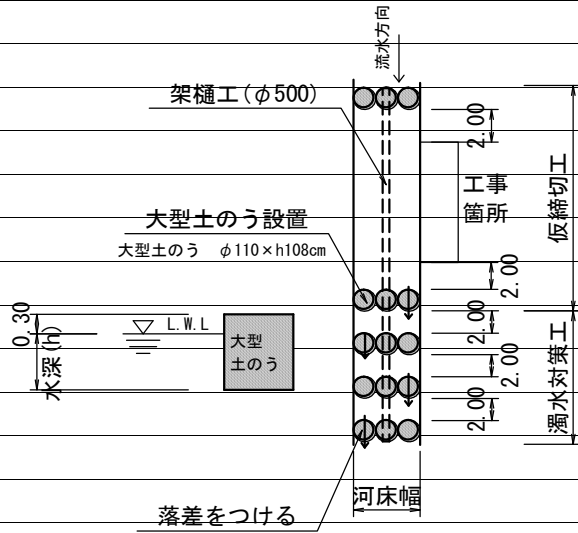
計 算 書

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	-	2.6			1.0			1.0		
SECT 9.0	9.0	2.6	2.60	23.4	1.0	1.00	9.0	1.0	1.00	9.0
SECT 11.0	2.0	2.6	2.60	5.2	1.0	1.00	2.0	1.0	1.00	2.0
SECT 12.5	1.5	2.4	2.50	3.8	0.9	0.95	1.4	1.0	1.00	1.5
合 計				32.4			12.4			12.5

計 第 表 ブロック積工 計 算 書									
測 点	距 離	大型ブロック積擁壁 (10 kN/m ²)			裏込碎石			備 考	
		SL	平 均	平 積	Gv	平 均	立 積		
SECT 0.3	-	3.9			2.0				
SECT 9.0	8.7	3.6	3.75	32.6	1.8	1.90	16.5		
SECT 11.0	2.0	3.5	3.55	7.1	1.8	1.80	3.6		
SECT 12.2	1.2	3.5	3.50	4.2	1.7	1.75	2.1		
	11.9			43.9			22.2		

仮設工 (大型土のう締切り)

数量計算書



復旧延長 L=52.5m

河床幅(上流) W=2.80m

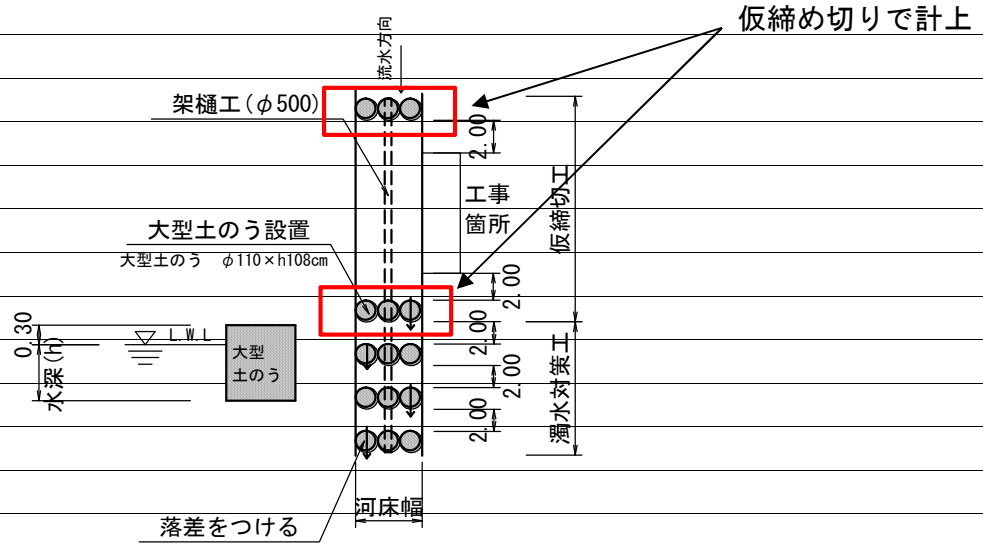
水位高 H=0.30m

【大型土のう】 $(0.3+0.3) \times 2.8 \times 2 / (1.08 \times 1.10) = 2.8$ 2.8 袋

掛樋工 $52.5 + 15.0 =$ 67.5 m

仮設工 (濁水対策)

数量計算書



河床幅(下流) W=1.90m

【大型土のう】

泥水対策 $(0.3+0.3) \times 1.9 \times 3 / (1.08 \times 1.10) = 2.9$ 2.9 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=	11.9 m	10m当り
基礎工	コンクリート V=	11.70 m ³	9.83 m ³
	型枠 A=	4.8 m ²	4.00 m ²
	基礎材 A=	11.7 m ²	9.83 m ²

対象箇所

根入れ高 H=	0.7 m
平均水位 h=	0.3 m
護岸勾配 1: .3	斜率 1.044
A= (0.7+0.3+0.3) × 1.044 × 11.90 =	
= 16.2 m ²	

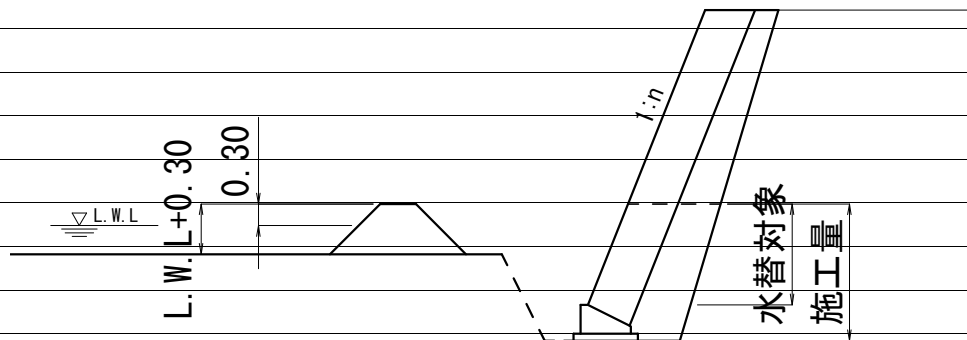
小口止工

2 基

合計

2 基

概略図



工種	対象数量	算式	日数	標準作業量
床堀	32.40	32.4 / 32.0=	1.0	32 m ³ / 日
埋戻	12.40	12.4 / 40.0=	0.3	40 m ³ / 日
コンクリート基礎	11.7	11.7 / 3.7=	3.2	4 m ³ / 日
同型枠	4.8	4.8 / 15.0=	0.3	15 m ² / 日
ブロック積	16.2	16.2 / 13.0=	1.2	13.0 m ² / 日
小口止工	2.0	2.0 / 1.0=	2.0	1 箇所 / 日
合計			8.0	

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 11.0	-	3.8						
SECT 12.5	1.5	3.8	3.80	5.7				
SECT 19.0	6.5	3.7	3.75	24.4				
SECT 24.0	5.0	3.6	3.65	18.3				
SECT 37.0	13.0	3.5	3.55	46.2				
SECT 41.0	4.0	3.4	3.45	13.8				
SECT 49.0	8.0	3.3	3.35	26.8				
SECT 52.5	3.5	3.3	3.30	11.6				
合 計				146.8				

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 11.0	-	3.3			1.6			0.7			
SECT 12.5	1.5	3.1	3.20	4.8	1.5	1.55	2.3	0.7	0.70	1.1	
SECT 19.0	6.5	3.2	3.15	20.5	1.7	1.60	10.4	0.7	0.70	4.6	
SECT 24.0	5.0	3.1	3.15	15.8	1.7	1.70	8.5	0.7	0.70	3.5	
SECT 37.0	13.0	2.9	3.00	39.0	1.3	1.50	19.5	0.7	0.70	9.1	
SECT 41.0	4.0	3.1	3.00	12.0	1.5	1.40	5.6	0.7	0.70	2.8	
SECT 49.0	8.0	3.1	3.10	24.8	1.5	1.50	12.0	0.7	0.70	5.6	
SECT 52.5	3.5	3.2	3.15	11.0	1.6	1.55	5.4	0.7	0.70	2.5	
合 計				127.9			63.7				29.2

計 第 表 ブロック積工 計 算 書

測 点	距 離	コンクリート製中空護岸 (0.81t/m ²)			裏込砕石			備 考
		SL	平 均	平 積	Gv	平 均	立 積	
SECT 11.3	-	3.4			1.8			
SECT 12.5	1.2	3.4	3.40	4.1	1.8	1.80	2.2	
SECT 19.0	6.5	3.3	3.35	21.8	1.7	1.75	11.4	
SECT 24.0	5.0	3.3	3.30	16.5	1.7	1.70	8.5	
SECT 31.6	7.6	3.2	3.25	24.7	1.7	1.70	12.9	
SECT 31.9	-	3.2			1.7			
SECT 37.0	5.1	3.1	3.15	16.1	1.6	1.65	8.4	
SECT 41.0	4.0	3.1	3.10	12.4	1.6	1.60	6.4	
SECT 49.0	8.0	3.0	3.05	24.4	1.5	1.55	12.4	
SECT 52.2	3.2	2.9	2.95	9.4	1.5	1.50	4.8	
	40.6			129.4			67.0	

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=	40.6 m	10m当り
基礎工	コンクリート V=	5.12 m ³	1.26 m ³
	型枠 A=	16.8 m ²	4.14 m ²
	基礎材 A=	31.0 m ²	7.64 m ²

対象箇所

根入れ高 H=	1.0 m
平均水位 h=	0.3 m
護岸勾配 1: .5	斜率 1.118
A= (1.0+0.3+0.3) × 1.118 × 40.60 =	
= 72.6 m ²	

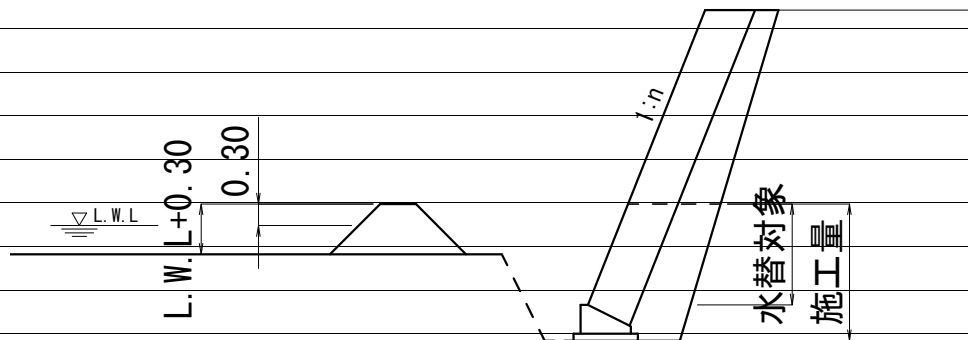
小口止工

3 基

合計

3 基

概略図



工種	対象数量	算式	日数	標準作業量
床堀	127.90	127.9 / 32.0=	4.0	32 m ³ / 日
埋戻	63.70	63.7 / 40.0=	1.6	40 m ³ / 日
コンクリート基礎	5.1	5.1 / 3.7=	1.4	3.7 m ³ / 日
同型枠	16.8	16.8 / 15.0=	1.1	15 m ² / 日
ブロック積	72.6	72.6 / 13.0=	5.6	13 m ² / 日
小口止工	3.0	3.0 / 1.0=	3.0	1 箇所 / 日
合計			16.7	

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	盛 土			平均	立 積	備考
		B	平 均	立 積			
SECT 37.0	-	0.1					
SECT 41.0	4.0	0.0	0.05	0.2			
SECT 49.0	8.0						
計	12.0			0.2			

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 37.0	-	3.5						
SECT 41.0	4.0	3.6	3.55	14.2				
SECT 49.0	8.0	3.7	3.65	29.2				
合 計				43.4				

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 37.0	-	2.7			1.3			0.7		
SECT 41.0	4.0	3.0	2.85	11.4	1.5	1.40	5.6	0.7	0.70	2.8
SECT 49.0	8.0	3.2	3.10	24.8	1.5	1.50	12.0	0.7	0.70	5.6
合 計				36.2			17.6			8.4

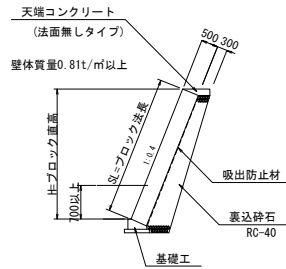
コンクリート製中空型護岸(空積) 数量計算

(1:0.4, 0.81t/m²)

コンクリート製中空型護岸(空積) (1:0.4, 0.81t/m²)

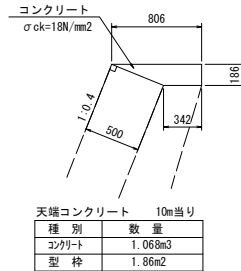
参考資料

コンクリートブロック積
S=1:100



参考資料

天端コンクリート
(法面無しタイプ) S=1:30

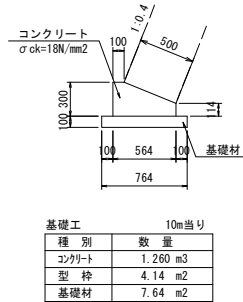


天端コンクリート 10m当り

種別	数量
コンクリート	1.068m ³
型枠	1.86m ²

参考資料

ブロック基礎工
S=1:30



基礎工 10m当り

種別	数量
コンクリート	1.260 m ³
型枠	4.14 m ²
基礎材	7.64 m ²

コンクリート製中空型護岸(空積) 数量計算

名称	規格	算式	延長	10m当り数量	数量
		L=	11.4		
【天端コン】					
コンクリート	σck=18N/mm ²		11.4	1.068	1.22 m ³
型枠	一般・小型		11.4	1.860	2.12 m ²
【基礎工】					
コンクリート	σck=18N/mm ²		11.4	1.260	1.44 m ³
型枠	一般・小型		11.4	4.140	4.72 m ²
基礎材	RC-40, t=100mm		11.4	7.640	8.71 m ²

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=	1.44 m ³	1.26 m ³
	型枠 A=	4.7 m ²	4.14 m ²
	基礎材 A=	8.7 m ²	7.64 m ²

対象箇所

根入れ高 H=	1.0 m
平均水位 h=	0.3 m
護岸勾配 1: .5	斜率 1.118
A= (1.0+0.3+0.3) × 1.118 × 11.40 =	
= 20.4 m ²	

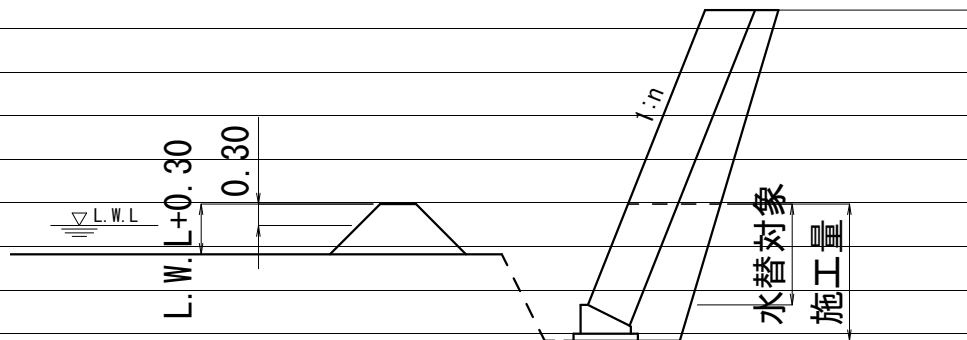
小口止工

2 基

合計

2 基

概略図



工種	対象数量	算式	日数	標準作業量
床堀	36.20	36.2 / 32.0=	1.1	32 m ³ / 日
埋戻	17.60	17.6 / 40.0=	0.4	40 m ³ / 日
コンクリート基礎	1.4	1.4 / 3.7=	0.4	3.7 m ³ / 日
同型枠	4.7	4.7 / 15.0=	0.3	15 m ² / 日
ブロック積	20.4	20.4 / 13.0=	1.6	13 m ² / 日
小口止工	2.0	2.0 / 1.0=	2.0	1 箇所 / 日
合計			5.8	

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	掘 削						備 考
		C	平 均	立 積		平 均	立 積	
SECT 0.0	-	2.2						
SECT 3.0	3.0	1.2	1.70	5.1				
SECT 7.1	4.1	1.3	1.25	5.1				
計	7.1			10.2				

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	盛 土			平 均 立 積	備 考
		B	平 均	立 積		
SECT 0.0	-	0.1				
SECT 3.0	3.0	0.1	0.10	0.3		
SECT 7.1	4.1	0.0	0.05	0.2		
計	7.1			0.5		

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	-	2.7						
SECT 3.0	3.0	2.4	2.55	7.7				
SECT 7.1	4.1	2.8	2.60	10.7				
合 計				18.4				

計 第

表

作業土工

計 算 書

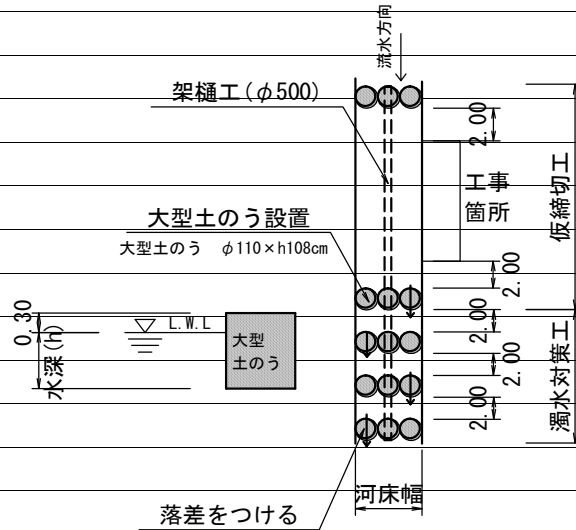
測 点	距離	床 掘 (礫質土)			埋戻し			基面整正		
		E	平均	立積	Fu	平均	立積	K	平均	平積
SECT 0.0	-	2.2			1.1			0.7		
SECT 3.0	3.0	2.2	2.20	6.6	1.1	1.10	3.3	0.7	0.70	2.1
SECT 7.1	4.1	2.2	2.20	9.0	1.1	1.10	4.5	0.7	0.70	2.9
合 計				15.6			7.8			5.0

計 第 表 ブロック積工 計 算 書

測 点	距 離	コンクリート製中空護岸 (0.81t/m ²)			裏込碎石			備 考
		SL	平 均	平 積	Gv	平 均	立 積	
SECT 0.3	-	2.3			1.1			
SECT 3.0	2.7	2.4	2.35	6.3	1.2	1.15	3.1	
SECT 6.8	3.8	2.5	2.45	9.3	1.2	1.20	4.6	
	6.5			15.6			7.7	

仮設工 (大型土のう締切り)

数量計算書



復旧延長 L=7.1m

河床幅(上流) W=3.00m

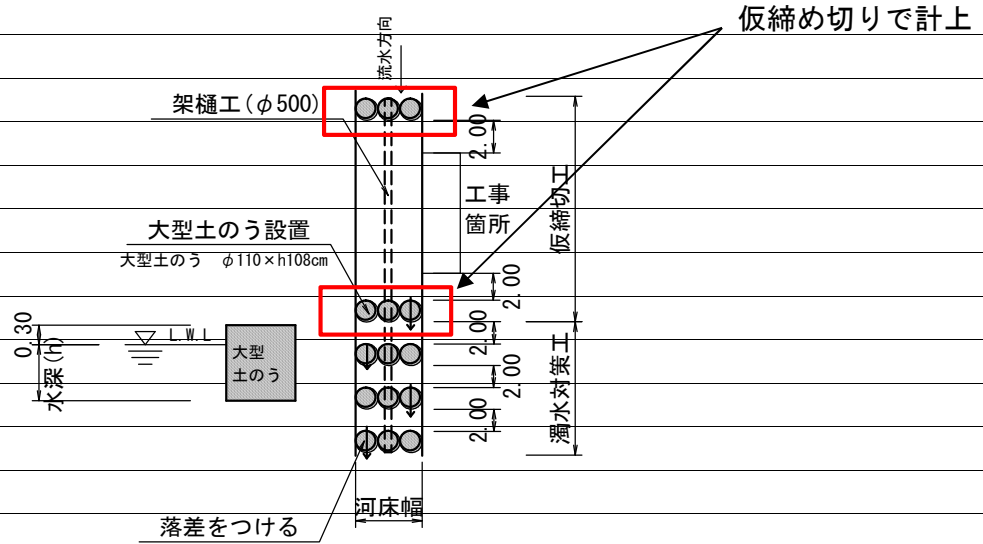
水位高 H=0.30m

【大型土のう】 $(0.3+0.3) \times 3.0 \times 2 / (1.08 \times 1.10) = 3.0$ 3.0 袋

掛橋工 $7.1+15.0=$ 22.1 m

仮設工 (濁水対策)

数量計算書



河床幅(下流) W=3.00m

【大型土のう】

泥水対策 $(0.3+0.3) \times 3.0 \times 3 / (1.08 \times 1.10) = 4.5$ 4.5 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=	6.5 m	10m当り
基礎工	コンクリート V=	0.82 m ³	1.26 m ³
	型枠 A=	2.7 m ²	4.14 m ²
	基礎材 A=	5.0 m ²	7.64 m ²

対象箇所

根入れ高 H=	0.7 m
平均水位 h=	0.3 m
護岸勾配 1: 0.4	斜率 1.077
A= (0.7+0.3+0.3) × 1.077 × 6.50 =	
= 9.1 m ²	

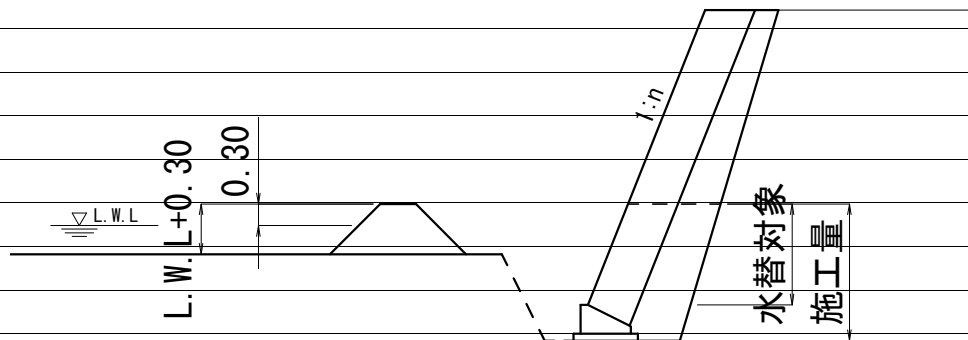
小口止工

2 基

合計

2 基

概略図



工種	対象数量	算式	日数	標準作業量
床堀	15.6	15.6 / 32.0=	0.5	32 m ³ / 日
埋戻	7.8	7.8 / 40.0=	0.2	40 m ³ / 日
コンクリート基礎	0.8	0.8 / 5.0=	0.2	5 m ³ / 日
同型枠	2.7	2.7 / 15.0=	0.2	15 m ² / 日
ブロック積	9.1	9.1 / 13.0=	0.7	13 m ² / 日
小口止工	2.0	2.0 / 1.0=	2.0	1 箇所 / 日
合計			3.8	

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	過程数値	計上数値	摘要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
災害復旧工事								
	河川土工							
		切土工						
			土砂掘削	礫質土	m3	11.5		
		法面整形						
			切土法面		m2	10.9		
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	軟岩Ⅱ	m3	2.2		
			埋戻し	流用土	m3	---		埋戻Co施工
			基面整正		m2	2.0		
		コンクリートブロック積						
			コンクリート製中空護岸(0.81t/m2)					
				控え50cm	m2	13.5		
				裏込碎石	m3	6.1		
			天端コンクリート	コンクリート 18N/mm2	m	3.4	0.4m3	
			ブロック基礎工	コンクリート 18N/mm2	m	3.4	0.2m3	
			吸出し防止材		m2	13.5		
		小口止工						
		3.0≦H<5.0	コンクリート	小型, 18N/mm2	m3	2.2		N=2
			型枠	一般・小型	m2	15.0		
				化粧	m2	2.2		
	雑工							
		土工						
			掘削		m3	8.4		
			床掘	軟岩Ⅱ	m3	0.2		
		復旧工						
			石積(すり付け工)					
				雑割石35cm	m2	4.9		
			ブロック積(すり付け工)					
				控え35cm	m2	5.8		
		撤去工						
			コンクリート取壊					
				控え35cm	m3	2.0		
			殻運搬	Co殻 L=11.2kr	m3	2.0		
			Co塊受入		t	4.7		

計 第 表 土 工 計 算 書									
測 点	距 離	掘 削				平 均 立 積		備 考	
		C	平 均	立 積		平 均	立 積		
SECT 0.0	-	3.6							
SECT 2.0	2.0	2.1	2.85	5.7					
SECT 4.0	2.0	3.7	2.90	5.8					
計	4.0			11.5					

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	掘 削			平均	立 積	備考
		C	平 均	立 積			
SECT 0.0	-	3.6					
SECT 2.0	2.0	2.1	2.85	5.7			
SECT 4.0	2.0	3.7	2.90	5.8			
計	4.0			11.5			

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	-	3.1						
SECT 2.0	2.0	2.2	2.65	5.3				
SECT 4.0	2.0	3.4	2.80	5.6				
合 計				10.9				

計 第

表

作業土工

計 算 書

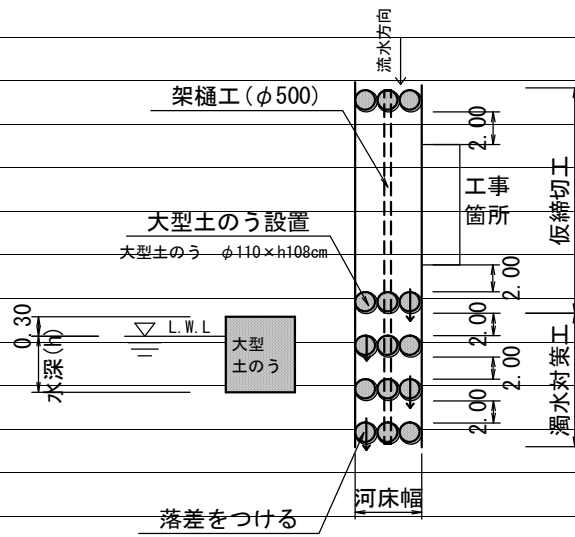
測 点	距離	床 掘 (軟岩Ⅱ)			埋戻し			基面整正		
		E	平均	立積	Fu	平均	立積	K	平均	平積
SECT 0.0	-	0.3			0.06			0.5		
SECT 2.0	2.0	0.8	0.55	1.1	0.06	0.06	0.1	0.5	0.50	1.0
SECT 4.0	2.0	0.3	0.55	1.1	0.06	0.06	0.1	0.5	0.50	1.0
合 計				2.2			0.2			2.0

計 第 表 ブロック積工 計 算 書

測 点	距 離	コンクリート製中空護岸 (0.81t/m ²)			裏込砕石			備 考
		SL	平 均	平 積	Gv	平 均	立 積	
SECT 0.3	-	3.8			1.4			
SECT 2.0	1.7	4.0	3.90	6.6	2.1	1.75	3.0	
SECT 3.7	1.7	4.1	4.05	6.9	1.6	1.85	3.1	
	3.4			13.5			6.1	

仮設工 (大型土のう締切り)

数量計算書



復旧延長 L=4.0m

河床幅(上流) W=3.00m

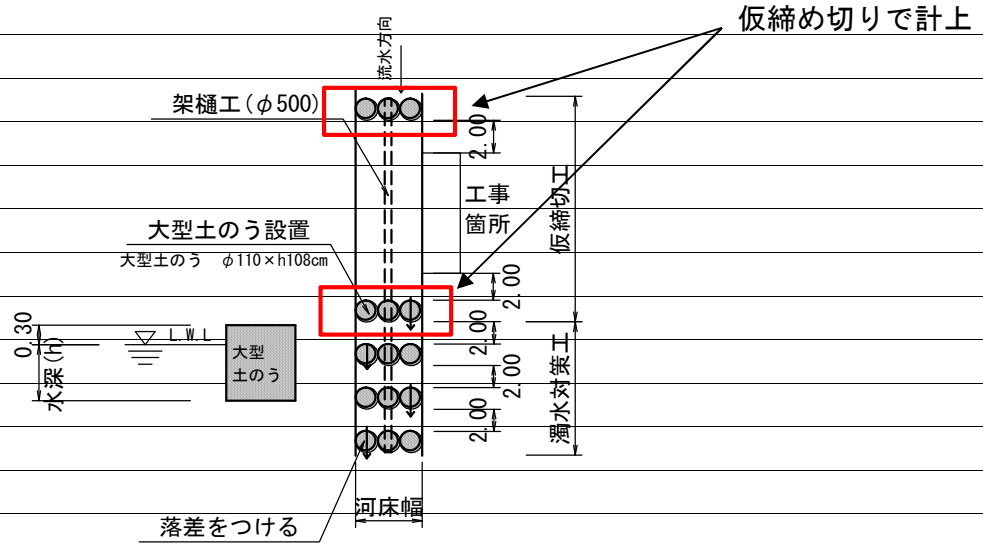
水位高 H=0.30m

【大型土のう】 $(0.3+0.3) \times 3.0 \times 2 / (1.08 \times 1.10) = 3.0$ 3.0 袋

掛樋工 $4.0+15.0=$ 19.0 m

仮設工 (濁水対策)

数量計算書



河床幅 (下流) W=3.00m

【大型土のう】

濁水対策 $(0.3+0.3) \times 3.0 \times 3 / (1.08 \times 1.10) = 4.5$ 4.5 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=	4.0 m	10m当り
基礎工	コンクリート	V=	0.02 m ³	0.06 m ³
	型枠	A=	0.0 m ²	0.00 m ²
	基礎材	A=	0.0 m ²	0.00 m ²

対象箇所

根入れ高	H=	0.3 m	
平均水位	h=	0.3 m	
護岸勾配	1: .5	斜率	1.118
$A = (0.3 + 0.3 + 0.3) \times 1.118 \times 4.00 =$			
$= 4.0 \text{ m}^2$			

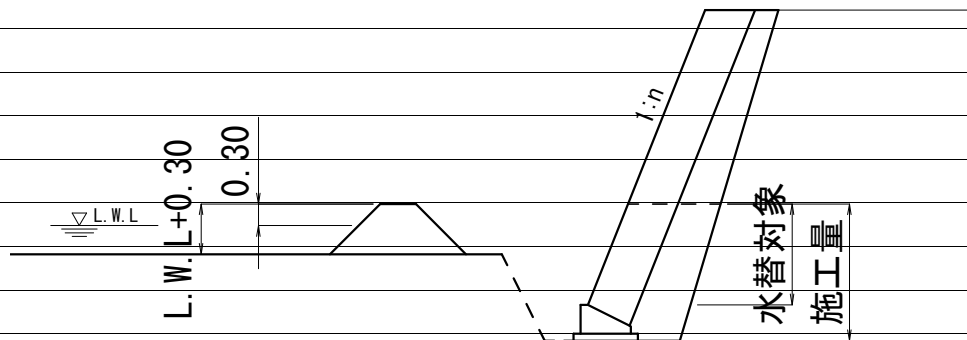
小口止工

2 基

合計

2 基

概略図



工種	対象数量	算式	日数	標準作業量
床堀	2.20	$2.2 / 32.0 =$	0.1	32 m ³ / 日
埋戻コンクリート	0.2	$0.2 / 8.0 =$	0.0	8 m ³ / 日
ブロック積	4.0	$4.0 / 13.0 =$	0.3	13 m ² / 日
小口止工	2.0	$2.0 / 1.0 =$	2.0	1 箇所 / 日
合計			2.3	

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	盛 土			平均 立 積	備 考
		B	平 均	立 積		
SECT 0.0	-	0.1				
SECT 10.0	10.0	2.4	1.25	12.5		
SECT 23.0	13.0	0.4	1.40	18.2		
計	23.0			30.7		

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	-	3.7			-	1.2		
SECT 10.0	10.0	2.1	2.90	29.0	10.0	1.9	1.55	15.5
SECT 23.0	13.0	4.0	3.05	39.7	13.0	2.2	2.05	26.7
合 計				68.7				42.2

計 第

表

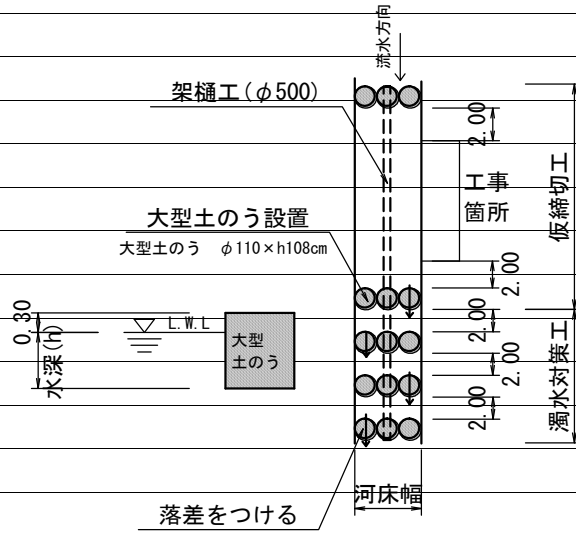
作業土工

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	-	3.3			1.6			0.7		
SECT 10.0	10.0	3.3	3.30	33.0	1.6	1.60	16.0	0.7	0.70	7.0
SECT 23.0	13.0	3.4	3.35	43.6	1.6	1.60	20.8	0.7	0.70	9.1
合 計				76.6			36.8			16.1

仮設工 (大型土のう締切り)

数量計算書



復旧延長 L=23.0m

河床幅(上流) W=2.70m

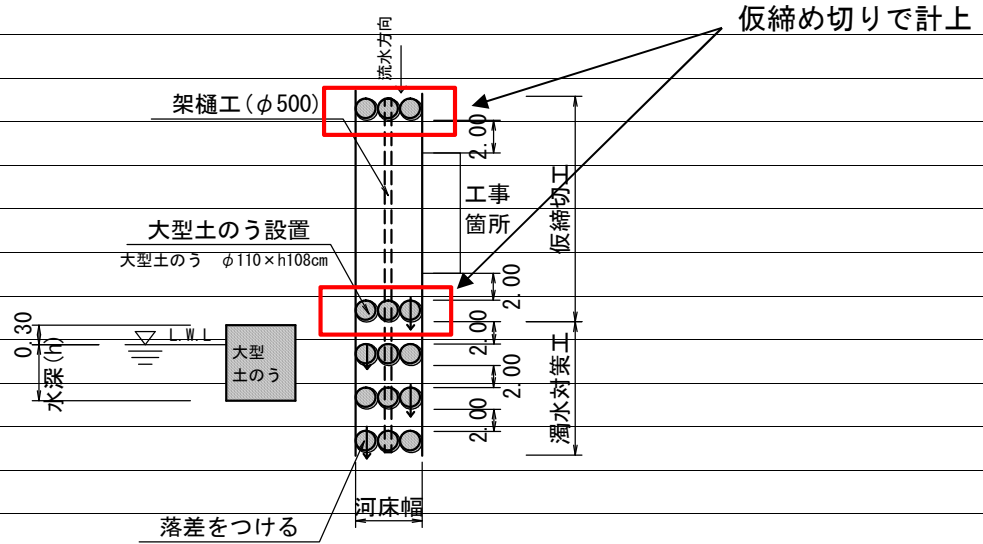
水位高 H=0.30m

【大型土のう】 $(0.3+0.3) \times 2.7 \times 2 / (1.08 \times 1.10) = 2.7$ 2.7 袋

掛樋工 $23.0+15.0=$ 38.0 m

仮設工 (濁水対策)

数量計算書



河床幅 (下流) W=4.50m

【大型土のう】

泥水対策 $(0.3+0.3) \times 4.5 \times 3 / (1.08 \times 1.10) = 6.8$ 6.8 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=	22.4 m	10m当り
基礎工	コンクリート	V=	2.82 m ³	1.26 m ³
	型枠	A=	9.3 m ²	4.14 m ²
	基礎材	A=	17.1 m ²	7.64 m ²

対象箇所

根入れ高	H=	0.7 m	
平均水位	h=	0.3 m	
護岸勾配	1: .5	斜率	1.118
$A = (0.7 + 0.3 + 0.3) \times 1.118 \times 22.40 =$			
$= 32.6 \text{ m}^2$			

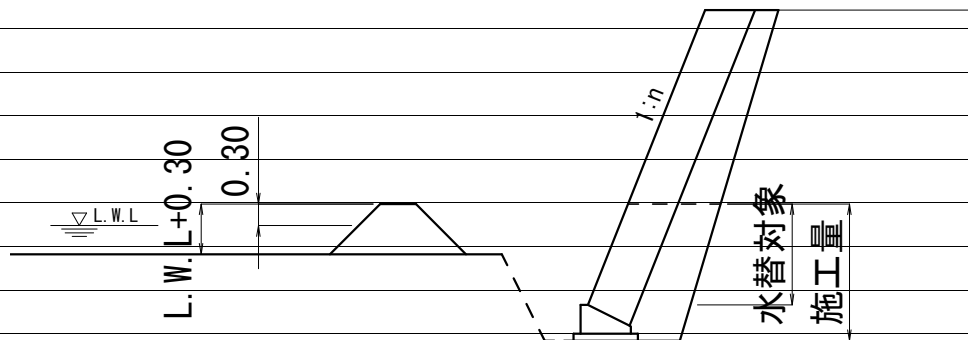
小口止工

2 基

合計

2 基

概略図



工種	対象数量	算式	日数	標準作業量
床堀	76.6	$76.6 / 32.0 =$	2.4	32 m ³ / 日
埋戻	36.8	$36.8 / 40.0 =$	0.9	40 m ³ / 日
コンクリート基礎	2.8	$2.8 / 3.7 =$	0.8	3.7 m ³ / 日
同型枠	9.3	$9.3 / 15.0 =$	0.6	15 m ² / 日
ブロック積	32.6	$32.6 / 13.0 =$	2.5	13 m ² / 日
小口止工	2.0	$2.0 / 1.0 =$	2.0	1 箇所 / 日
合計			9.2	

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	過程数値	計上数値	摘要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
災害復旧工事								
	河川土工							
		切土工						
			土砂掘削	礫質土	m3	97.5		
		盛土工						
			盛土		m3	2.6		
		法面整形						
			切土法面		m2	104.9		
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	礫質土	m3	75.4		
			埋戻し	流用土	m3	34.4		
			基面整正		m2	15.3		
		コンクリートブロック積						
			コンクリート製中空護岸(0.81t/m2)					
				控え50cm	m2	100.7		
				裏込砕石	m3	55.3		
			天端コンクリート	コンクリート 18N/mm2	m	21.3	2.3m3	
			ブロック基礎工	コンクリート 18N/mm2	m	21.3	2.7m3	
			吸出し防止材		m2	100.7		
		小口止工						
		3.0≦H<5.0	コンクリート	小型, 18N/mm2	m3	3.1		N=2
			型枠	一般・小型	m2	20.2		
				化粧	m2	2.8		
	雑工							
		土工						
			掘削		m3	12.7		
			床掘		m3	1.6		
		復旧工						
			石積(すり付け工)					
				雑割石35cm	m2	9.1		
			ブロック積(すり付け工)					
				控え35cm	m2	8.2		
		撤去工						
			コンクリート取壊					
				控え35cm	m3	2.9		
				殻運搬	m3	2.9		
				Co塊受入	t	6.8		

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	盛 土			平 均 立 積	備 考
		B	平 均	立 積		
SECT 0.0	-	0.1				
SECT 4.0	4.0	0.2	0.15	0.6		
SECT 7.0	3.0	0.1	0.15	0.5		
SECT 20.0	13.0	0.1	0.10	1.3		
SECT 21.9	1.9	0.1	0.10	0.2		
計	21.9			2.6		

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	-	4.6							
SECT 4.0	4.0	4.6	4.60	18.4					
SECT 7.0	3.0	4.8	4.70	14.1					
SECT 20.0	13.0	4.9	4.85	63.1					
SECT 21.9	1.9	4.9	4.90	9.3					
合 計				104.9					

計 第		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	-	3.0			1.3			0.7		
SECT 4.0	4.0	3.4	3.20	12.8	1.6	1.45	5.8	0.7	0.70	2.8
SECT 7.0	3.0	3.5	3.45	10.4	1.6	1.60	4.8	0.7	0.70	2.1
SECT 20.0	13.0	3.5	3.50	45.5	1.6	1.60	20.8	0.7	0.70	9.1
SECT 21.9	1.9	3.5	3.50	6.7	1.6	1.60	3.0	0.7	0.70	1.3
合 計				75.4			34.4			15.3

計 第 表 ブロック積工 計 算 書

測 点	距 離	コンクリート製中空護岸 (0.81t/m2)			裏込碎石			備 考
		SL	平 均	平 積	Gv	平 均	立 積	
SECT 0.3	-	4.8			2.6			
SECT 4.0	3.7	4.8	4.80	17.8	2.6	2.60	9.6	
SECT 7.0	3.0	4.8	4.80	14.4	2.6	2.60	7.8	
SECT 20.0	13.0	4.6	4.70	61.1	2.6	2.60	33.8	
SECT 21.6	1.6	4.6	4.60	7.4	2.5	2.55	4.1	
	21.3			100.7			55.3	

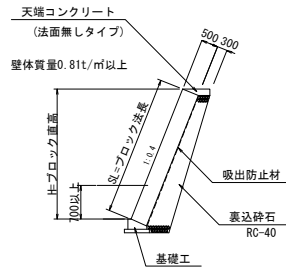
コンクリート製中空型護岸(空積) 数量計算

(1:0.4, 0.81t/m²)

コンクリート製中空型護岸(空積) (1:0.4, 0.81t/m²)

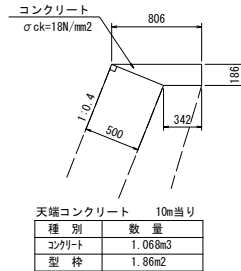
参考資料

コンクリートブロック積
S=1:100



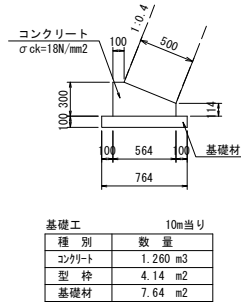
参考資料

天端コンクリート
(法面無しタイプ) S=1:30



参考資料

ブロック基礎工
S=1:30

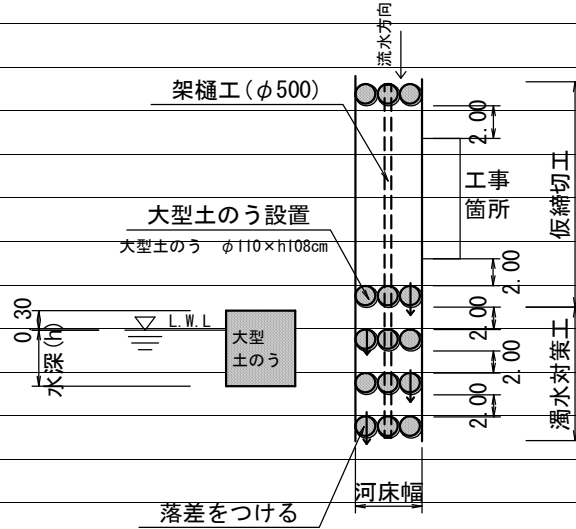


コンクリート製中空型護岸(空積) 数量計算

名称	規格	算式	延長	10m当り数量	数量
		L=	21.3		
【天端コン】					
コンクリート	σck=18N/mm ²		21.3	1.068	2.27 m ³
型枠	一般・小型		21.3	1.860	3.96 m ²
【基礎工】					
コンクリート	σck=18N/mm ²		21.3	1.260	2.68 m ³
型枠	一般・小型		21.3	4.140	8.82 m ²
基礎材	RC-40, t=100mm		21.3	7.640	16.27 m ²

仮設工 (大型土のう締切り)

数量計算書



復旧延長 L=21.9m

河床幅(上流) W=2.00m

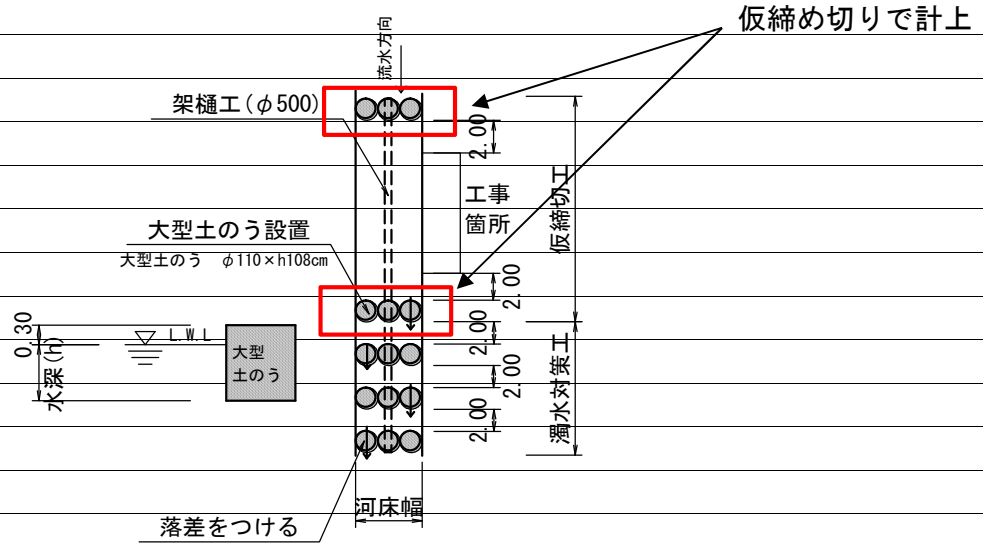
水位高 H=0.30m

【大型土のう】 $(0.3+0.3) \times 2.0 \times 2 / (1.08 \times 1.10) = 2.0$ 2.0 袋

掛樋工 $21.9+15.0=$ 36.9 m

仮設工 (濁水対策)

数量計算書



河床幅(下流) W=2.50m

【大型土のう】

泥水対策 $(0.3+0.3) \times 2.5 \times 3 / (1.08 \times 1.10) = 3.8$ 3.8 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=	21.3 m	10m当り
基礎工	コンクリート V=	2.68 m ³	1.26 m ³
	型枠 A=	8.8 m ²	4.14 m ²
	基礎材 A=	16.3 m ²	7.64 m ²

対象箇所

根入れ高 H=	0.7 m
平均水位 h=	0.3 m
護岸勾配 1: .5	斜率 1.118
A= (0.7+0.3+0.3) × 1.118 × 21.30 =	
= 31.0 m ²	

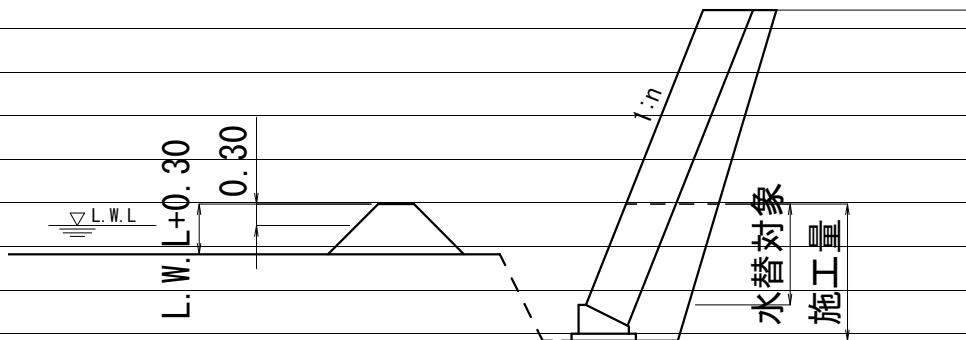
小口止工

2 基

合計

2 基

概略図



工種	対象数量	算式	日数	標準作業量
床堀	75.4	75.4 / 32.0=	2.4	32 m ³ / 日
埋戻	34.4	34.4 / 40.0=	0.9	40 m ³ / 日
コンクリート基礎	2.7	2.7 / 3.7=	0.7	3.7 m ³ / 日
同型枠	8.8	8.8 / 15.0=	0.6	15 m ² / 日
ブロック積	31.0	31.0 / 13.0=	2.4	13 m ² / 日
小口止工	2.0	2.0 / 1.0=	2.0	1 箇所 / 日
合計			9.0	

計 第 表 土 工 計 算 書

測 点	距 離	掘 削			平 均	立 積	備 考
		C					
SECT 0.0	-	2.7					
SECT 4.0	4.0	4.8	3.75		15.0		
SECT 7.0	3.0	3.9	4.35		13.1		
計	7.0				28.1		

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	-	4.2						
SECT 4.0	4.0	4.8	4.50	18.0				
SECT 7.0	3.0	5.2	5.00	15.0				
合 計				33.0				

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	-	3.0			1.3			0.7		
SECT 4.0	4.0	3.4	3.20	12.8	1.6	1.45	5.8	0.7	0.70	2.8
SECT 7.0	3.0	3.5	3.45	10.4	1.6	1.60	4.8	0.7	0.70	2.1
合 計				23.2			10.6			4.9

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=	6.4 m	10m当り
基礎工	コンクリート V=	0.81 m ³	1.26 m ³
	型枠 A=	2.6 m ²	4.14 m ²
	基礎材 A=	4.9 m ²	7.64 m ²

対象箇所

根入れ高 H=	1.0 m
平均水位 h=	0.3 m
護岸勾配 1: .5	斜率 1.118
A= (1.0+0.3+0.3) × 1.118 × 6.40 =	
= 11.4 m ²	

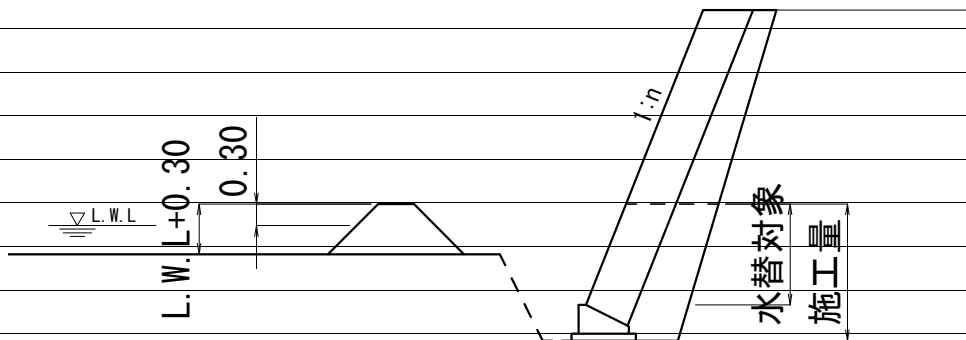
小口止工

2 基

合計

2 基

概略図

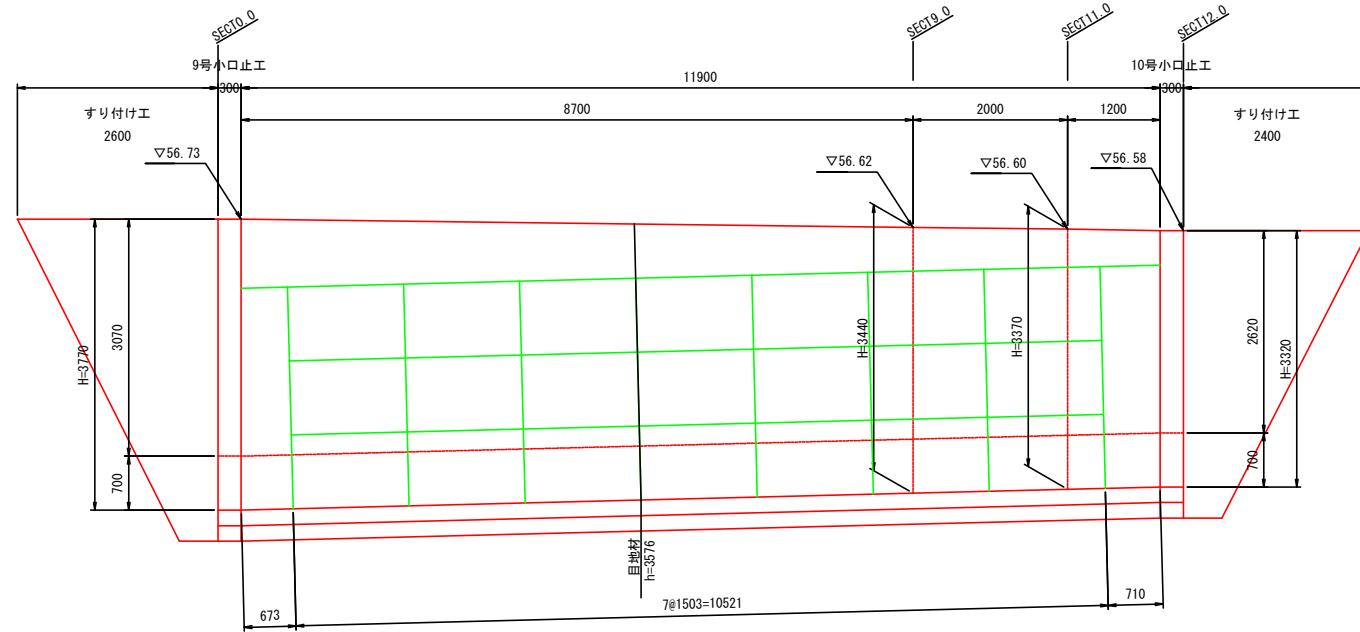


工種	対象数量	算式	日数	標準作業量
床堀	23.2	23.2 / 32.0=	0.7	32 m ³ / 日
埋戻	10.6	10.6 / 40.0=	0.3	40 m ³ / 日
コンクリート基礎	0.8	0.8 / 3.7=	0.2	3.7 m ³ / 日
同型枠	2.6	2.6 / 15.0=	0.2	15 m ² / 日
ブロック積	11.4	11.4 / 13.0=	0.9	13 m ² / 日
小口止工	2.0	2.0 / 1.0=	2.0	1 箇所 / 日
合計			4.3	

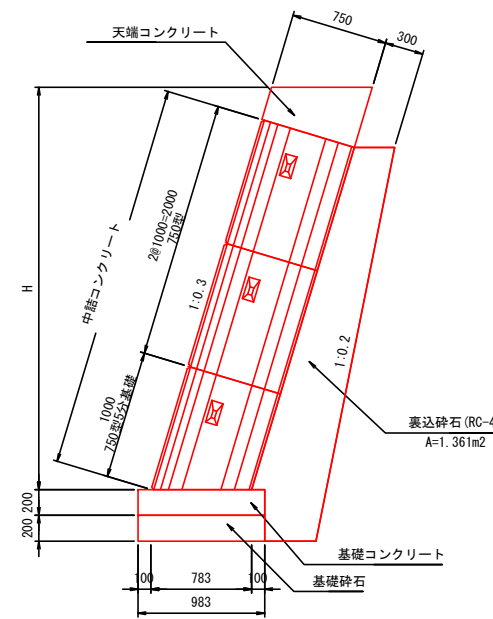
図面番号	参考図 1	縮尺	
工種	河川災害復旧工事		
種別	大型ブロック割付参考図	番号	
路線名	普通河川 清代川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

大型ブロックもたれ積擁壁 参考割付図

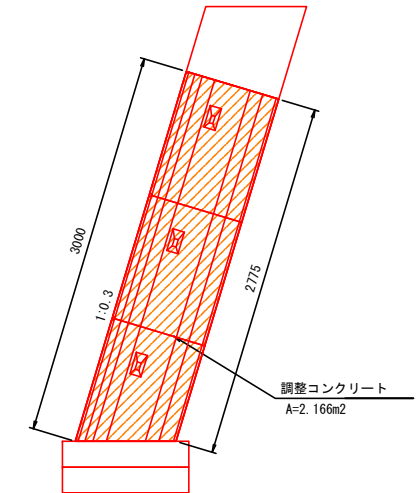
展開図(右岸E箇所)
S=1:50



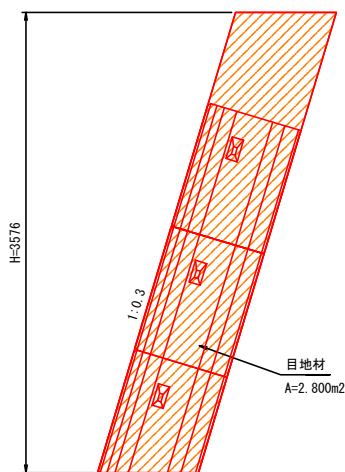
標準断面図
S=1:30



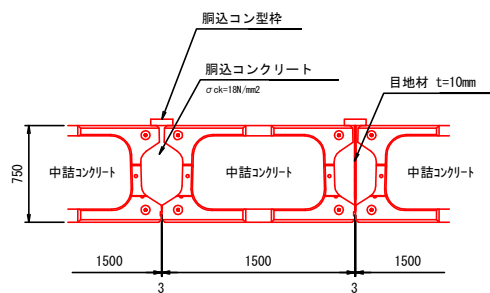
調整工断面図
S=1:30



目地材詳細図
S=1:30



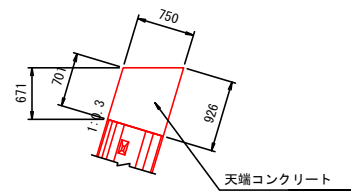
大型ブロック施工平面図
S=1:30



大型ブロック単位数量 (1個当り)

種類	中詰材 (m ³)	鋼込コンクリート (m ³)	鋼込型枠 (m ³)
750型	0.561	0.131	0.040
750型 勾配調整用	0.500	0.116	0.031

天端コンクリート
S=1:50



平均h=正面積7.983m²/延長11.900m=0.671m

材料表 (1.0m当り)

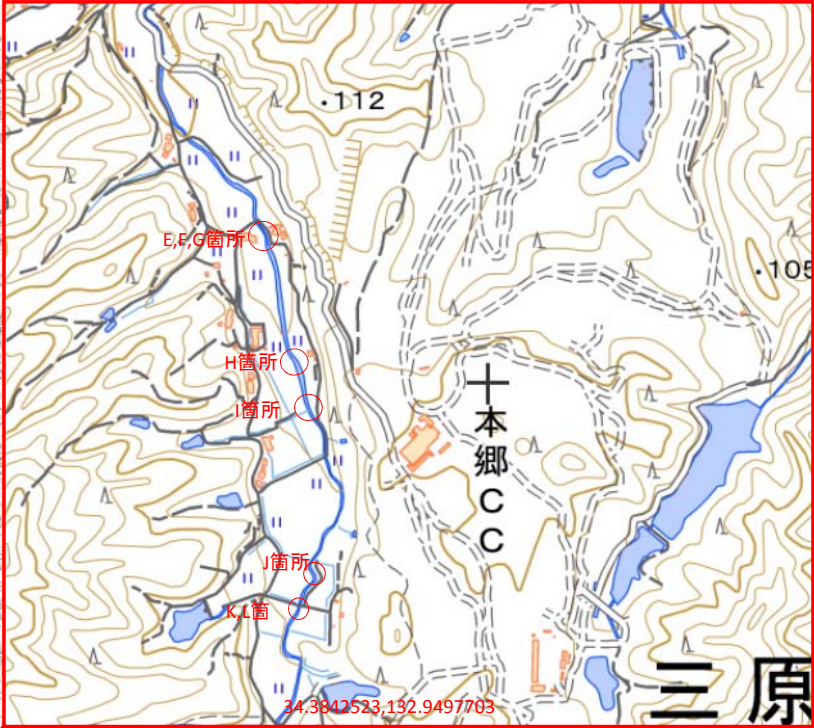
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.610
同上型枠		m ²	1.627

大型ブロック数量表

名称	種別	規格	単位	数量	備考
大型ブロック	750型	1500×1000×750	個	10	W=980kg
	750型5分勾配調整	1500×1000×750	個	10	W=895kg
中詰工	中詰コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	11.35	
鋼込工	鋼込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	2.65	
	鋼込型枠		m ²	0.78	
天端工	天端コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	7.26	
	同上型枠		m ²	19.36	
目地工	目地材	t=10mm	m ²	2.80	
裏込工	裏込砕石		m ³	16.20	
基礎工	基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	2.34	
	同上型枠		m ²	4.76	
	基礎砕石	t=200mm	m ²	11.70	
調整工	調整コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	3.00	
	同上型枠		m ²	7.99	

※割付には施工伸び3mmを考慮しています。

三原市管内図



普通河川清代川2工区



34.3924127, 132.9750039

凡例	
	都市計画区域
	市街化区域
	三原公共下水道事業

1:50,000