

工 事 番 号									
設計年度	令和7年度		<p style="text-align: center;">普通河川宇和島川河川改良工事</p> <p style="text-align: center;">三原市 幸崎能地一丁目</p> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">仕 様 書</p> </div>						
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					
<p>施工延長 L=32.3m</p> <p>河川土工 一式</p> <p>プレキャスト水路工 L=17m</p> <p>集水柵工 N=1箇所</p> <p>仮設工 一式</p>									

特 記 仕 様 書

第1章 総則 第1節

適用

- 1 本特記仕様書は、三原市幸崎能地一丁目 普通河川宇和島川河川改良工事に適用する。
 - 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6年8月）広島版
- ※ 土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>
・その他関連規格類

第2節 情報共有システム

- 1 本工事は受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。なお、運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に基づき実施すること。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。
広島県工事中情報共有システム
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者（以下「サービス提供者」という。）との契約は、受注者が行い、利用料を支払うものとする。
- 4 情報共有システムを利用した書類は、決裁データ等を整理して中間検査時・工事完成時にCD-R又はDVD-R（中間検査時1部、完成時2部）にて提出すること。
- 5 情報共有システムを利用した書類の検査は電磁的記録にて検査する。
検査時に必要となる機器は、原則、受注者が準備することとし、検査に必要な電磁的記録は受注者が当該機器に事前に登録するものとする。
- 6 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の把握、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3節 法令及び条例等の遵守

- 1 次の内容について、施工計画書の「その他」項目に記載すること。
 - (1) 工事の実施にあたり、発注者から明示された、又は、受注者が行うべき「法令及び条例等に基づく各種手続き及び許可承諾条件」
 - (2) 上記(1)の内容について「不測の事態等が生じた場合の対応方法」
 - (3) 上記(1)、(2)の内容について「現場作業に従事する者に対する周知の方法」
- 2 「施工方法」等の関連する項目に、許可承諾条件等を適切に反映すること。
- 3 「法令及び条例等に基づく各種手続き及び許可承諾条件」等の変更が生じた場合は、施工計画書の内容に重要な変更が生じたものとし、変更施工計画書を提出すること。

第4節 週休2日適用工事等

本工事は、「発注者指定型」による週休2日工事等の対象工事であり、実施にあたっては「三原市週休2日適用工事等実施要領（土木工事）」に基づき実施するものとする。

第2章 施工条件

第1節 工程

- 1 施工時期・時間の制限

施工内容	工事全般
時期	全工事期間
時間	調整による
施工方法・理由	施工前に地元調整を行うこと。

第2節 用地

- 1 現場の復旧
原形復旧とする。

第3節 公害対策

1 事前・事後調査

調査区分	事前・事後及び工事施工中も大きな被害がある旨の申し出を受けた場、監督員と協議の上調査すること。 (設計変更の対象とする。)
調査区分	
調査時期	施工前・施工中・施工後(1ヶ月以内)
調査内容	柱、屋根、壁、基礎、建具等の傾斜、損傷状況
範囲	監督員と協議するものとする

2 粉じん防止

管理内容	粉じん防止の散水を適宜行うこと。
範囲	工事作業範囲

第4節 安全対策

1 交通誘導員・警戒船・保安要員

作業期間中の交通誘導員は、1(人/日)を見込んでいる。

第5節 建設副産物

本工事における建設副産物については、土木工事共通仕様書1-1-2-11 建設副産物のとおり取り扱うこととする。なお、「再生資源利用計画」、「再生資源利用促進計画」及び「実施書の提出」については、次のとおりとする。

1 再生資源利用計画及び再生資源促進計画

受注者は、コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材、アスファルト混合物等を工事現場に搬入する場合には、法令に基づき、再生資源利用計画を作成し、施工計画書に含め監督職員に提出しなければならない。また、受注者は、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥又は建設混合廃棄物等を工事現場から搬出する場合には、法令に基づき、再生資源利用促進計画を作成し、施工計画書に含め監督職員に提出しなければならない。なお、その内容に変更が生じたときは、速やかに利用計画及び促進計画を変更し、監督職員に報告しなければならない。

2 計画の掲示及び公表

受注者は、1の再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を工事現場の見やすい場所に掲示(デジタルサイネージによる掲示も可)し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

現場掲示様式については、次のURLを参考に作成すること。

https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/region/recycle/d03project/d0306/page_03060101credas1top.htm

3 実施書の提出

受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を作成した場合には、工事完了後速やかに実施状況を記録した再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書を監督職員に提出しなければならない。なお、受注者は、再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書の作成後、工事完成から5年間保存しなければならない。

4 工事現場の管理体制

受注者は、再生利用の促進を行うため、工事現場における建設副産物責任者を置くことにより、管理体制を整備するとともに、当該責任者に対し、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画の内容について現場担当者の教育を十分行うこと及び、関係する他の施工者及び資材納入業者もこれを周知徹底することを指導するものとする。

5 建設発生土搬出に関する関係法令の手続きの確認及び確認結果票の作成

受注者は、再生資源利用促進計画の作成にあたり、建設発生土を工事現場から搬出する場合は、あらかじめ次に掲げる事項を確認し、また各事項の確認の結果を記載した書面(確認結果票)を作成しなければならない。

※確認結果票は「広島県の調達情報」に掲載している。

(1) 工事現場内の土地の掘削その他の土地の形質の変更が土壤汚染対策法(平成14年法律第53号)第3条第7項又は第4条第1項の規定による届出を要する場合にあっては、当該届出がされている。

(2) 再生資源利用促進計画に記載しようとする搬出先における建設発生土の搬入に係る行為に関する次に掲げる事項

ア 当該行為が宅地造成及び特定盛土等規制法(昭和36年法律第191号。以下「盛土規制法」という)第12条第1項、第16条第1項、第30条第1項又は第35条第1項の規定による許可を要する場合にあっては、当該許可を受けている。

イ 当該行為が盛土規制法第21条第1項、第27条第1項、第28条第1項又は第40条第1項の規定による届出を要する場合にあっては、当該届出がされている。

- (3) 上記(1)、(2)に掲げる事項のほか、再生資源利用促進計画に記載しようとする搬出先が適正であることを確認するために必要な事項その他の建設発生土の搬出に関する事項
- 6 運搬業者への通知
受注者は、建設発生土の運搬を行う者に対し、再生資源利用促進計画及び確認結果票の内容を通知するものとする。またその内容に変更が生じたときには、速やかに運搬を行う者に通知するものとする。
- 7 確認結果票の掲示及び公表
受注者は、確認結果票を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。
- 8 確認結果票の保管
受注者は、確認結果票を建設工事の完成後5年間保存するものとする。
- 9 建設発生土の搬出先に対する受領書の交付請求
受注者は、建設発生土を再生資源利用促進計画に記載した搬出先へ搬出したときは、速やかに当該搬出先の管理者（搬出先が工事現場である場合は、当該工事現場の受注者）に対し、次に掲げる事項を記載した受領書の交付を求めるものとする。
- (1) 建設発生土の搬出先の名称（搬出先が工事現場である場合は、建設工事の名称。）及び所在地
- (2) 建設発生土を搬出先の受注者の商号、名称又は氏名
- (3) 建設発生土の搬出元の名称及び所在地
- (4) 建設発生土の搬出量
- (5) 建設発生土の搬出が完了した日
- 10 建設発生土の搬入元への受領書の交付
受注者は、建設発生土を利用計画に記載した搬入元から搬入したときは、速やかに当該搬入元の管理者（搬入元が工事現場である場合は、当該工事現場の受注者）に対し、前号に掲げる事項を記載した受領書を交付するものとする。
- 11 受領書の内容確認
受注者は、搬出先から受領書の交付を受けたときは、再生資源利用促進計画に記載した内容と一致することを確認する。
- 12 受領書の保管
受注者は、受領書又はその写しを建設工事の完成後5年間保存するものとする。

第6節 その他

- 1 工事用機資材等の仮置き場所
受注者が責任を持って管理すること。なお、借地料等については受注者の負担とする。
- 2 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。
- 3 法定外の労災保険 の付保
- 1 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。
- 2 受注者は、建設工事請負契約約款第54条（火災保険等）に基づき、法定外の労災保険の契約締結したときは、その証券又なこれに代わるものを速やかに監督職員に提示しなければならない。
- 3 法定外の労災保険は、政府の労働災害補償保険とは別に上乘せ給付等を行うことを目的とするものであり、（公財）建設業福祉共済団、（一社）建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、（一社）全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

第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6年8月 広島版）『1-1-1-33 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2節 建設副産物

1 産業廃棄物の場外保管

当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外（建設工事現場以外の場所）において300m²以上の面積で保管する場合には、保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また、届出事項を変更する場合は事前に変更届を、保管をやめたときは30日以内に廃止届を提出すること。

ただし、産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

第4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

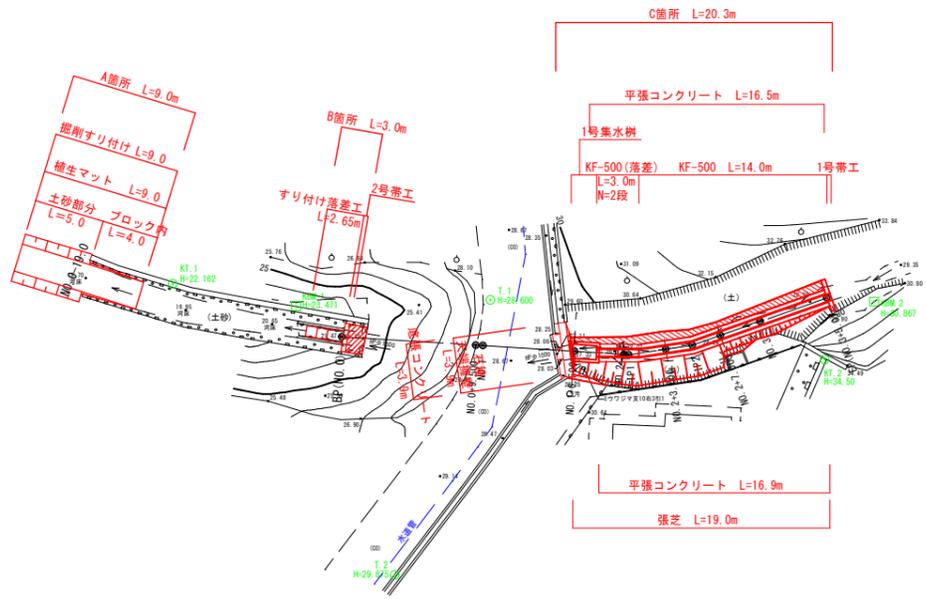
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
築堤・護岸		式	1	レベル1
河川土工		式	1	レベル2
盛土工		式	1	レベル3
路体(築堤)盛土	【施工幅員2.5m未満】	m3	20	レベル4
土砂等運搬	【砂質土】 現場内小運搬	m3	10	レベル4
購入土		m3	10	レベル4
法面整形工		式	1	レベル3
法面整形(盛土部)	締固め有り 現場制約有り	m2	30	レベル4
法覆護岸工		式	1	レベル2
植生工		式	1	レベル3
張芝	【わら芝、植生マット】	m2	60	レベル4
水路工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
水路工		式	1	レベル3
天端擁壁	【18-8-40BB】	式	1	レベル4
底張コンクリート	【18-8-40BB】	m3	0.2	レベル4
石積	【玉石】	m2	1	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
プレキャスト水路	【角フリューム500】	m	14	レベル4
プレキャスト水路	【角フリューム500落差工】	m	3	レベル4
張りコンクリート	【18-8-40BB】	m2	10	レベル4
1号集水桝	【18-8-40BB】 【基礎無】	箇所	1	レベル4
すり付け落差工	【18-8-40BB】	箇所	1	レベル4
1号帯工	【18-8-40BB】	箇所	1	レベル4
2号帯工	【18-8-40BB】	箇所	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	【無筋構造物】	m3	0.4	レベル4
運搬処理工		式	1	レベル3
仮設工		式	1	レベル2
交通管理工		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				

図面番号	1/4	縮尺	図示
工種	河川整備事業		
種別	計画平面図・横断面図	番号	1/1
路線名	普通河川宇和島川		
工事箇所	三原市幸崎能地一丁目		
三原市			

計画平面図

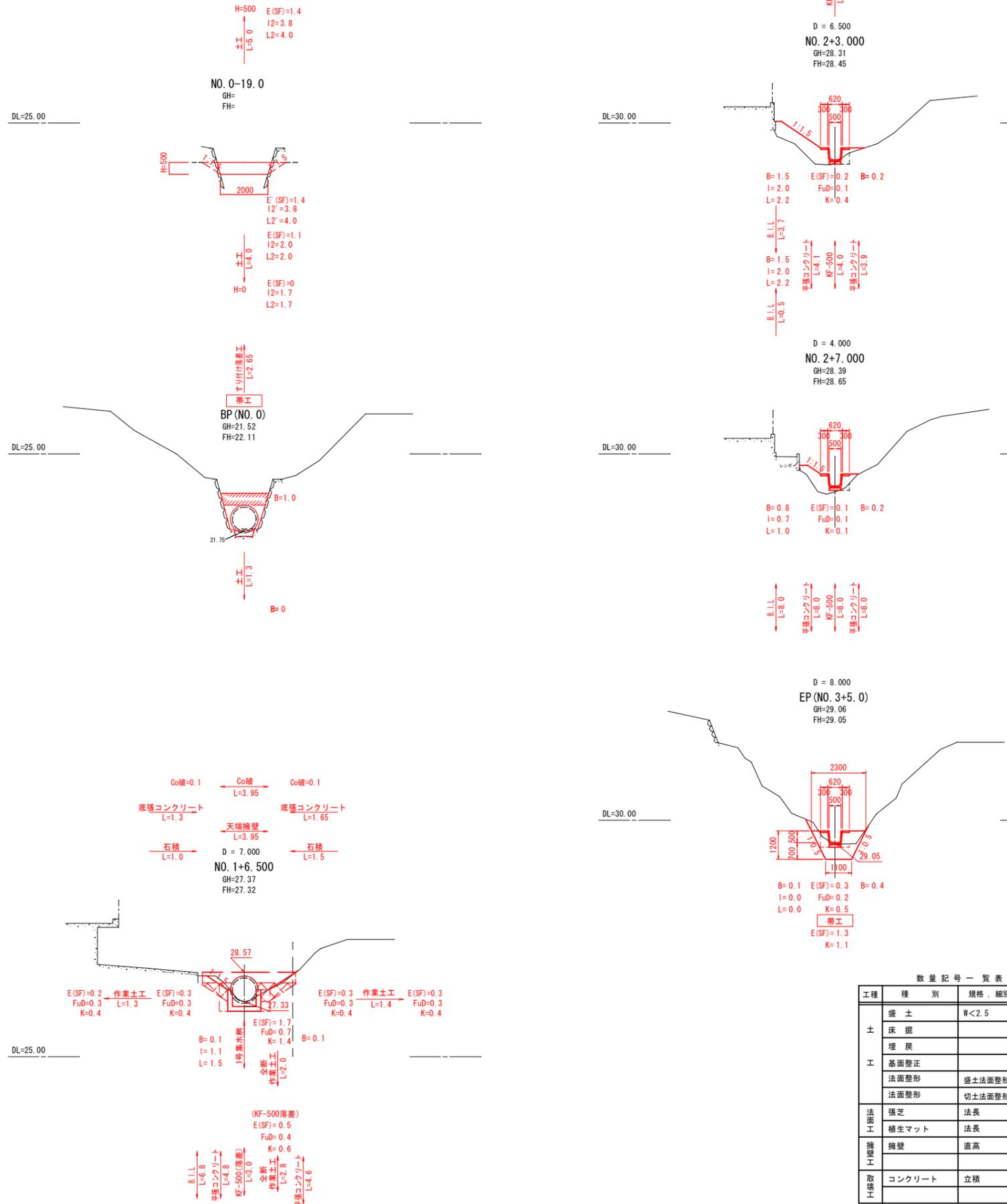


※水道管の敷設替計画が必要

IPNO	IP1	IPNO	IP2
I A	12-00-16	I A	10-58-38

横断面図

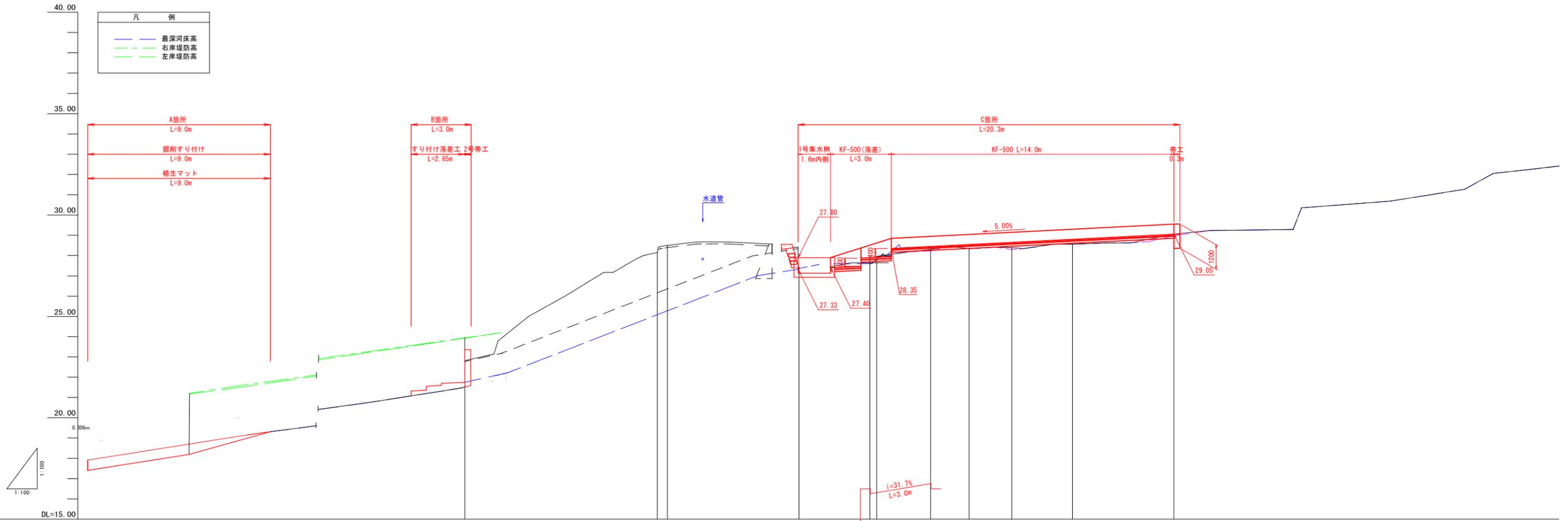
S=1:100



数量記号一覧表

工種	種別	規格、細別	記号
土	盛土	W<2.5	B
	床掘		E
	埋戻		Fu
工	基面修正		K
	法面整形	盛土法面整形	I
	法面整形	切土法面整形	I2
法面工	張芝	法長	L
	補生マット	法長	L2
擁壁工	擁壁	直高	H
取壊工	コンクリート	立積	C(Co)

図面番号	2 / 4	縮尺	図示
工種	河川整備事業		
種別	縦断面図	番号	1 / 1
路線名	普通河川宇和島川		
工事箇所	三原市幸崎能地一丁目		
三原市			



計	河床勾配																					
	左岸堤防高																					
画	右岸堤防高																					
	河床高	17.41	18.20	19.31	21.08	21.32	21.35	21.44	21.59	21.69	21.75	27.33	27.13	28.35	28.32	27.32	28.45	28.54	28.65	28.80	29.05	
現	左岸堤防高																					
	右岸堤防高																					
況	河床高	17.91	18.70	19.31	21.08	21.44	21.55	21.75	21.75	21.94	27.33	27.37	27.37	27.95	27.95	27.37	28.31	28.34	28.30	28.56	28.99	
	地盤高							21.75	21.75	23.92	28.16	28.50	28.50	27.56	27.96	27.37	28.31	28.34	28.30	28.56	29.06	
	追加距離	0.00	5.00	9.00	2.60	1.00	1.10	0.00	0.00	0.00	9.50	10.00	0.00	0.50	0.30	6.50	2.64	1.86	2.10	3.00	5.00	
	区間距離	0.00	5.00	4.00	0.70	0.70	1.10	0.00	0.00	0.00	9.50	0.50	0.20	0.20	0.20	6.50	2.64	1.86	2.10	3.00	5.00	
	測点	M.0 +24.000	M.1 +19.000	M.2 +15.000	M.3 +2.000	M.4 +1.000	M.5 +1.100	M.6 +0.000	M.7 +0.000	M.8 +21.940	M.9 +28.160	M.10 +28.500	M.11 +28.500	M.12 +27.950	M.13 +27.950	M.14 +27.370	M.15 +28.310	M.16 +28.340	M.17 +28.300	M.18 +28.560	M.19 +28.990	M.20 +29.060

参 考 资 料

—普通河川宇和島川河川改良工事—

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 59 三原市 00-07.07.01(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) 復興補正区分 00 補正なし 週休補正区分 09 閉所型・月単位 現場事務所等の貸与区分 00 補正なし ICT補正区分 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 03 補正しない	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
河川土工	1	式			Y1A0101 レベル2
盛土工	1	式			Y1A010103 レベル3
路体(築堤)盛土 【施工幅員2.5m未満】	1	式			Y1A01010301 レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	20	m3			SPK24040004 00
土砂等運搬 【砂質土】 現場内小運搬	20	m3			単第0 -0001 表 Y1A01010303 レベル4
人力運搬(運搬～取卸し) 換算距離120m以下(100m超)	10	m3			SPK24040023 00
購入土	10	m3			単第0 -0002 表 Y1A01010102 レベル4
	10	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
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13.0km以下(10.0km超)	10	m3			SPK24040002 00 単第0 -0003 表
購入土	10	m3			F000000100 00
法面整形工	1	式			Y1A010106 レベル3
法面整形(盛土部) 締固め有り 現場制約有り	30	m2			Y1A01010602レベル4
法面整形 盛土部 法面締固め有り 現場制約有り 砂及び砂質土,粘性土	30	m2			SPK24040025 00 単第0 -0004 表
法覆護岸工	1	式			Y1A0107 レベル2
植生工	1	式			Y1A010715 レベル3
張芝 【わら芝、植生マット】	60	m2			Y1A01071503レベル4
人工張芝 張芝 幅100cm ワラ付	30	m2			SPK24040033 00 単第0 -0005 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
植生マット工 [規]250m2未満	30	m2			SS000277 00 単第0 -0006 表
水路工	1	式			Y1A0110 レベル2
作業土工	1	式			Y1A011001 レベル3
床掘り 【砂質土】	20	m3			Y1A01100102 レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	10	m3			SPK24040015 00 単第0 -0007 表
床掘り 土砂 現場制約あり	10	m3			SPK24040015 00 単第0 -0008 表
埋戻し 【砂質土】	5	m3			Y1A01100103 レベル4
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	5	m3			SPK24040020 00 単第0 -0009 表
水路工	1	式			Y1L060610 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
天端擁壁 【18-8-40BB】	1	式			Y1A01080301レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	1	m3			SPK24040153 00 単第0 -0010 表
型枠 一般型枠 小型構造物	3	m2			SPK24040155 00 単第0 -0011 表
鉄筋 SD345 D13	0.01	t			SPK24040334 00 単第0 -0012 表
底張コンクリート 【18-8-40BB】	0.2	m3			Y1D03060504レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.2	m3			SPK24040153 00 単第0 -0013 表
石積 【玉石】	1	m2			Y1A01071005レベル4
石積(張) 積工 練石 玉石	1	m2			SPK24040063 00 単第0 -0014 表
プレキャスト水路 【角フリューム500】	14	m			Y1H03020802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
U型側溝 U型側溝(各種) L=2000mm/本	14	m			SDT00013 00 単第0 -0015 表
プレキャスト水路 【角フリューム500落差工】	3	m			Y1H03020802レベル4
U型側溝 材料別途 L=1000mm/本	3	m			SDT00013 00 単第0 -0016 表
角フリューム落差工(KF500) L=1.5m 471kg	2	本			F0000003000 00
張りコンクリート 【18-8-40BB】	10	m2			Y1E01010901レベル4
コンクリート打設工 防草コンクリート Co厚さ70mm 18-8-20BB	10	m2			S1040011 00 単第0 -0017 表
1号集水桝 【18-8-40BB】 【基礎無】	1	箇所			Y1A01111501レベル4
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) 18-8-40BB 1.36m3を超え1.44m3以下	1	箇所			SPK24040105 00 単第0 -0018 表
すり付け落差工 【18-8-40BB】	1	箇所			Y1D03050601レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.4	m3			SPK24040153 00 単第0 -0013 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	1	m2			SPK24040155 00 単第0 -0019 表
鉄筋 SD345 D13	0.01	t			SPK24040334 00 単第0 -0012 表
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 削孔深さ30mm以上200mm未満	9	孔			SPK24040118 00 単第0 -0020 表
1号帯工 【18-8-40BB】	1	箇所			Y1A01070801レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	0.5	m3			SPK24040153 00 単第0 -0010 表
型枠 一般型枠 小型構造物	7	m2			SPK24040155 00 単第0 -0011 表
2号帯工 【18-8-40BB】	1	箇所			Y1A01070801レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	0.5	m3			SPK24040153 00 単第0 -0010 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
型枠 一般型枠 小型構造物	3	m2			SPK24040155 00 単第0 -0011 表
構造物撤去工	1	式			Y1A0114 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1A011406 レベル3
コンクリート構造物取壊し 【無筋構造物】	0.4	m3			Y1A01140601 レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 人力施工	0.4	m3			SDT00031 00 単第0 -0021 表
運搬処理工	1	式			Y1A011416 レベル3
殻運搬 【無筋コンクリート殻】	0.4	m3			Y1A01141601 レベル4
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離8.0km以下(5.7km超)	0.4	m3			SPK24040151 00 単第0 -0022 表
殻処分 【無筋コンクリート殻】	1	t			Y1A01141602 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など 【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる	数量	単位	単価	金額	備考
処分費 無筋コンクリート殻	1	t			#0041 F000000400 00
仮設工	1	式			Y1A0115 レベル2
交通管理工	1	式			Y1A011521 レベル3
交通誘導警備員	10	人			Y1A01152101 レベル4
交通誘導警備員A	10	人			R0368 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
計算情報..... 対象額..... 率.....					

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					
一般管理费率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
一般管理費計					
** 工事価格 **					
** 消費税相当額 ** 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事費計 **					

施工単価表

路体(築堤)盛土
 施工幅員2.5m未満

SPK24040004

単第0 -0001 表

1

m3 当り

機械構成比: 0.70% 労務構成比: 99.06%

材料構成比: 0.24%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

6,330.20000

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
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	0.70%		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	90.63%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.43%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.24%		軽油パトロール給油		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

土砂等運搬

SPK24040002

単第0 -0003 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離13.0km以下(10.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 24.45% 労務構成比:

63.42% 材料構成比: 12.13%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,179.60000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	24.45%		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)	63.42%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.13%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=45 距離13.0km以下(10.0km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

法面整形

SPK24040025

単第0 -0004 表

盛土部 法面締固め有り 現場制約有り

砂及び砂質土,粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 0.35% 労務構成比: 99.17%

材料構成比: 0.48%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,484.90000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
タンパ及びランマ ランマ 質量60~80kg	0.35%		タンパ及びランマ タンパ及びランマ 質量60~80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	69.23%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	15.56%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	14.38%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.48%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=1 盛土部 C=1 現場制約有り E=1 -(全ての費用)			B=1 法面締固め有り D=1 砂及び砂質土,粘性土		

施工単価表

床掘り

SPK24040015

単第0 -0007 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 19.87%

労務構成比: 72.99%

材料構成比: 7.14%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,170.70000

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
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	19.87%		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)	39.96%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	33.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.14%		軽油パトロール給油		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

埋戻し

SPK24040020

単第0 -0009 表

最大埋戻幅1m未満

1

m3 当り

機械構成比: 9.57% 労務構成比:

86.79% 材料構成比: 3.64%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,157.90000

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・超低騒音・排2014 山積0.45/平積0.35m3	8.96%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・排2014 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00159 MTPT00159
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	0.61%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	53.01%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	25.36%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.42%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.80%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.84%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=4 最大埋戻幅1m未満			D=1 -(全ての費用)		

施工単価表

コンクリート

SPK24040153

単第0 -0010 表

小型構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

42.01%

材料構成比:

57.99%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

33,825.00000

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
普通作業員	22.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.31%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.89%		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)	57.99%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=2 18-8-40BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		

施工単価表

型枠

SPK24040155

単第0 -0011 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:

8,483.40000

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	43.77%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	31.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.92%		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

鉄筋

SPK24040334

単第0 -0012 表

SD345 D13

1

t 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 67.90% 材料構成比: 32.10% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 390,730.00000

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
鉄筋工	38.61%		鉄筋工		RTPC00018 RTPT00018
普通作業員	18.35%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.61%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D13 単位質量0.995kg/m	32.10%		鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		TTPC00001 TTPT00001
積算単価			積算単価		EP001
A=4 SD345 D13			B=1 -(全ての費用)		

施工単価表

コンクリート

SPK24040153

単第0 -0013 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 29.40%

材料構成比: 70.60%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

28,051.00000

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	13.20%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.51%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.69%		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)	70.60%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		

施工単価表

石積(張)

SPK24040063

単第0 -0014 表

積工

練石 玉石

1

m2 当り

機械構成比: 7.13%

労務構成比: 89.53%

材料構成比: 3.34%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

11,907.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	7.13%		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	44.18%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	25.59%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
石工	14.91%		石工		RTPC00017 RTPT00017
土木一般世話役	4.85%		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	3.34%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 積工 C=1 玉石			B=1 練石		

施工単価表

コンクリート打設工
防草コンクリート Co厚さ70mm

S1040011
18-8-20BB

単第0 -0017 表

100 m2 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	1.000	人			RTPC00009
普通作業員	3.200	人			RTPC00002
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20(25) W/C(60%),種別(高炉)	8.470	m3			TTPC00003
諸雑費	3.0	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 施工幅 1.0m以下 C=1 - F=70 コンクリート厚さ(mm)			B=2 施工高さ -1.0m以上1.0m以下 D=1 18-8-20BB G=1 -		

施工単価表

頁0 -0029

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

SPK24040105

単第0 -0018 表

18-8-40BB

1.36m3を超え1.44m3以下

1

箇所 当り

機械構成比: 0.07% 労務構成比:

83.46%

材料構成比: 16.47%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

166,470.00000

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) 山積0.8m3(平積0.6) 排1~3,2011,2014	0.07%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
型わく工	34.89%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	22.89%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.93%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.97%		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)	16.10%		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	0.06%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

型枠

SPK24040155

単第0 -0019 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

9,352.20000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	46.19%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	25.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.57%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=1 鉄筋・無筋構造物		

施工単価表

頁0 -0032

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)

SPK24040118

単第0 -0020 表

削孔深さ30mm以上200mm未満

1

孔 当り

機械構成比: 2.30%

労務構成比: 95.32%

材料構成比: 2.38%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

645.14000

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>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音	1.10%		<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音		KTPC00041 KTPT00041
その他 電動ハンマドリル 穴あけ能力 38~40mm	0.77%		電動ハンマドリル 穴あけ能力 38~40mm		MTPC00146 MTPT00146
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	45.55%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	18.52%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.43%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.94%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

殻運搬

SPK24040151

単第0 -0022 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離8.0km以下(5.7km超)

1

m3 当り

機械構成比: 41.69% 労務構成比:

43.88% 材料構成比: 14.43% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,480.70000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	41.69%		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)	43.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.43%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=34 運搬距離8.0km以下(5.7km超)		

普通河川宇和島川

数量総括表

費目	工種	種別	細別	規格	単位	計上数量	員数	摘要
河川改良								
	河川土工							
		盛土工	盛土	W<2.5	m3	20	20.2	
		小運搬	人力小運搬	L=120m	m3	10	9.2	
		法面整形工	盛土法面整形		m2	30	25.5	
		購入土	運搬	砂質土	m3	10	10.9	地山立積
			購入土		m3	10	13.1	
	法面工							
		植生工						
			張芝	わら芝	m2	30	25.5	
			張芝	植生マット	m2	30	27.4	
	水路工							
		作業土工						
			床掘	砂質土	m3	10	7.8	
			床掘	砂質土 人力	m3	10	9.2	
			埋戻(D)	砂質土 W1≤1m	m3	5	4.9	
			基面整正		m2	10	9.9	
		水路工						
			天端擁壁	σ ck=18N/mm2	箇所	1	1.0	
			底張コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.2	0.2	

費目	工種	種別	細別	規格	単位	計上数量	員数	摘要
			石積	控35cm	m2	1	1.2	
			プレキャスト水路	KF-500	m	14	14.0	
			プレキャスト水路	KF-500(落差)	m	3	3.0	
			平張コンクリート	t=7cm	m2	10	10.2	型枠 2.3m2
			1号集水桝	現場打集水桝工	箇所	1	1.0	
			すり付け落差工	σ ck=18N/mm2	箇所	1	1.0	
			1号帯工	σ ck=18N/mm2	箇所	1	1.0	
			2号帯工	σ ck=18N/mm2	箇所	1	1.0	
	構造物撤去工							
		構造物取壊工						
			コンクリート構造物 取壊し	無筋構造物	m3	0.4	0.4	
		運搬処理工						
			殻運搬	コンクリート	m3	0.4	0.4	
			殻処分	コンクリート	t	1.0	0.9	
	仮設工							
		交通管理工						
			交通誘導警備員		人	10.0	10.0	

土量配分表 単位(m³)

発生土

細別	土質	地山立積	変化率による換算			
掘削	砂質土		×	0.90	=	0.0
床掘	砂質土	7.8	×	0.90	=	7.0
	人力	9.2	×	0.90	=	8.3

合計 = 15.3

購入土	地山立積	変化率による換算			
土砂	10.9	×	1.20	=	13.1

盛土

細別	盛土立積	備考
盛土	20.2	
埋戻	4.9	
合計	4.9	

20.2

4.9

9.2m³
小運搬120m

(9.8)

不足土

土質	盛土立積	地山立積
砂質土	(9.8)	(10.9)

工種別土量集計表

区分	種別又は土質	記号	単位	土工	法面工	水路工	擁壁工	構造物撤去工	舗装工		合計
掘削											-
											-
											-
盛土	盛土	$W < 2.5$	B	m3	20.2						20.2
		$2.5 \leq W < 4.0$	B	m3							-
		$W \geq 4.0$	B	m3							-
										小計	20.2
床掘	砂質土	E(SF)	m3			7.8					7.8
	砂質土 人力	E(SF)	m3			9.2					9.2
											-
										小計	17.0
埋戻	$W2 \geq 4m$	FuA	m3								-
	$W1 \geq 4m$	FuB	m3								-
	$1m \leq W1 < 4m$	FuC	m3			0.0					-
	$W1 \leq 1m$	FuD	m3			4.9					4.9
	小規模		m3								-
			m3							小計	4.9

計第一表		[土工] 盛土法面整形						計算書		
測点	距離	左岸			右岸			法長	平均	面積
		法長	平均	面積	法長	平均	面積			
No. 1 + 6.50		1.1								
No. 2 + 3.00	6.8	2.0	1.55	10.5						
	3.7	2.0	2.00	7.4						
No. 2 + 7.00	0.5	0.7	1.35	0.7						
No. 3 + 5.00	8.0	0.0	0.35	2.8						
合計		m2 21.4			m2 0.0			左右合計		m2 21.4

水路工集計表

工種	種別	細別	規格	単位	員数	摘要
水路工						
	法面工					
		植生マット		m2	27.4	
	作業土工					
		床掘	砂質土	m3	7.8	
		床掘	人力砂質土	m3	9.2	
		埋戻(D)	砂質土 W1≤1m	m3	4.9	
		基面整正		m2	9.9	
	水路工					
		天端擁壁		箇所	1.0	
		底張コンクリート		m3	0.2	
		石積	控35cm	m2	1.2	
		プレキャスト水路	KF-500	m	14.0	
		プレキャスト水路	KF-500(落差)	m	3.0	
		平張コンクリート	t=7cm	m2	10.2	
		1号集水桝		箇所	1.0	
		すり付け落差工		箇所	1.0	
		1号帯工		箇所	1.0	
		2号帯工		箇所	1.0	

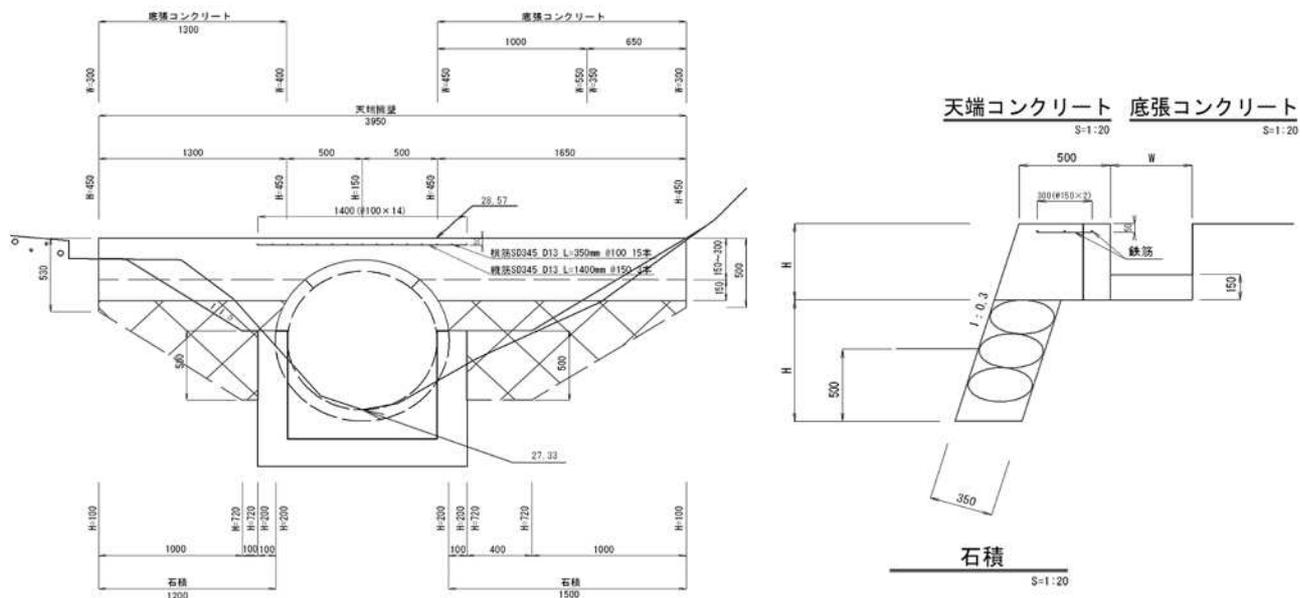
計第 一 表		[水路工]			作業土工			人力			計 算 書		
測 点	距離	床掘(砂質土)		E(SF)							植生マット		L2
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	立積	幅	平均	面積
U4型水路		1.4									4.0		
No. 0 - 19.00	5.0	1.4	1.40	7.0							4.0	4.00	20.0
		1.1									1.7		
No. 0 + 15.00	4.0	0.0	0.55	2.2							2.0	1.85	7.4
合 計	m 9.0			m3 9.2			m3 0.0			m3 0.0			m2 27.4

計第 一 表 [水路工]			天端擁壁			延長調書 (1/1)		
測 点		箇所	摘 要	測 点		箇所	摘 要	
No.	1 + 6.50 付近	1.0						
	小 計	箇所 1.0						
	合 計	箇所 1.0						

測 点			測 点		
	体積	摘 要		体積	摘 要
No. 1 + 6.50 付近	0.2				
小 計	m3 0.2			m3 0.0	
合 計	m3 0.2				

測 点		延長	摘 要	測 点		延長	摘 要
No.	2 + 1.00 ~ No.	3 + 5.00	14.0				
小 計		m	14.0				
左 右 合 計		m	14.0				

構造図



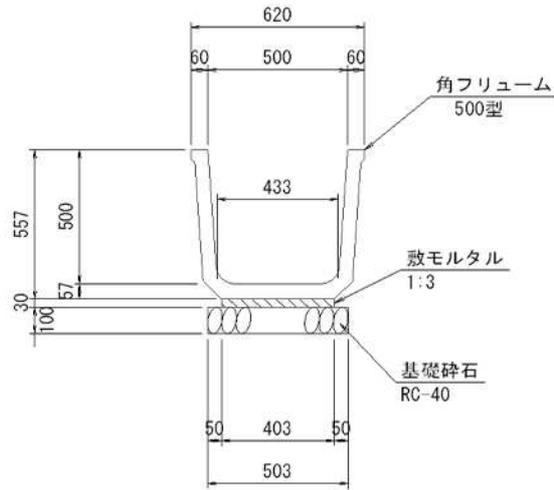
天端擁壁

H=150 CV=0.081 PL=0.318

H=450 CV=0.276 PL=0.953

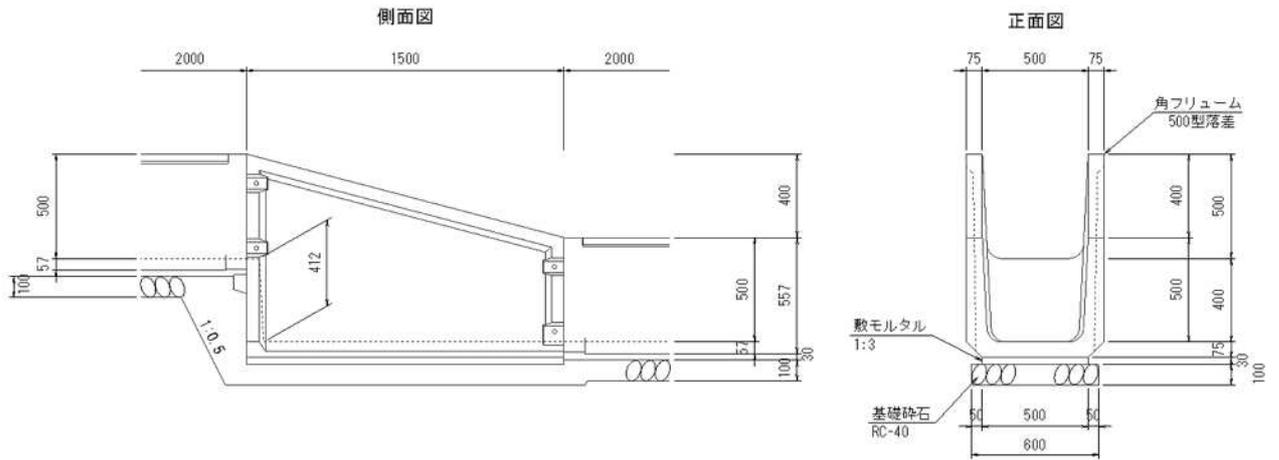
種別	規格	算式	単位	数量
天端擁壁 コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.276 \times (1.30+1.65) + (0.276+0.081) \div 2 \times (0.5+0.5)$	m^3	0.993
型枠	小型	$0.953 \times (1.30+1.65) + (0.953+0.318) \div 2 \times (0.5+0.5)$	m^2	3.447
鉄筋		$(0.35 \times 15 + 1.40 \times 3) \times 0.995$	kg	9.40
底張コンクリート コンクリート	t	$((0.30+0.40) \div 2 \times 1.30 + (0.45+0.55) \div 2 \times 1.00 + (0.35+0.30) \div 2 \times 0.65) \times 0.15$	m^3	0.175
石積 石積	## 控35cm	$(0.10+0.72) \div 2 \times 1.0 + 0.72 \times 0.1 + 0.2 \times 0.1 + 0.2 \times 0.1 + 0.72 \times 0.4 + (0.72+0.10) \div 2 \times 1.0$	m^2	1.220

構造図



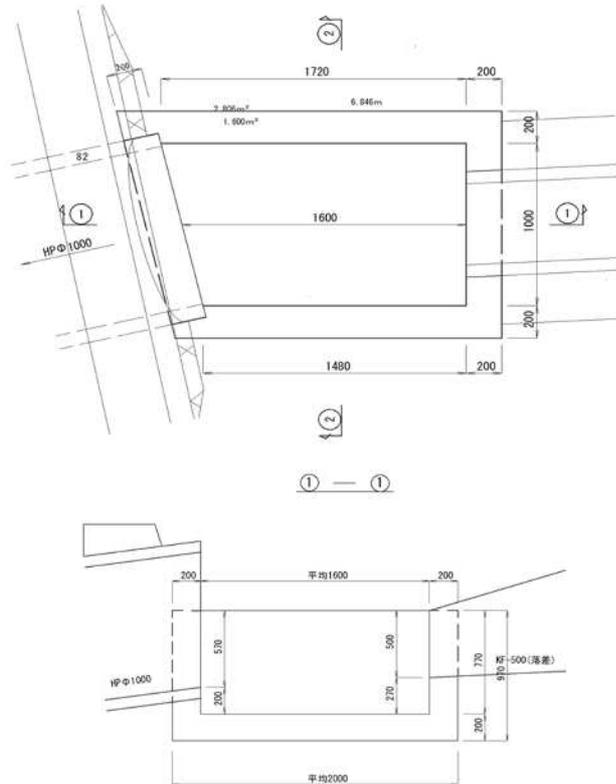
種 別	規 格	算 式	単 位	数 量
角フリューム	(KF-500) (L=2m/本)	$10.0 \div 2.0 = 5$ 385 kg/個	本	5.0
敷モルタル	1 : 3 (t=30mm)	$0.403 \times 0.03 \times 10.0 = 0.1209$	m ³	0.121
基礎碎石	RC-40 (t=10cm)	A= $0.503 \times 10.0 = 5.03$ V= $0.503 \times 10.0 \times 0.10 = 0.503$	m ² m ³	5.03 0.503
パット	500用	$10.0 \div 2.0 = 5$	本	5.0

構造図



種 別	規 格	算 式	単 位	数 量
落差水路	KF-500型 L=1.5m	N= 1.0	個	1.0
敷モルタル	1 : 3 (t=30mm)	$0.5 \times 0.03 \times 1.5 = 0.023$	m ³	0.023
基礎碎石	RC-40 (t=10cm)	A= $0.600 \times 1.5 = 0.90$ V= $0.600 \times 1.5 \times 0.10 = 0.090$	m ² m ³	0.90 0.090

構 造 図

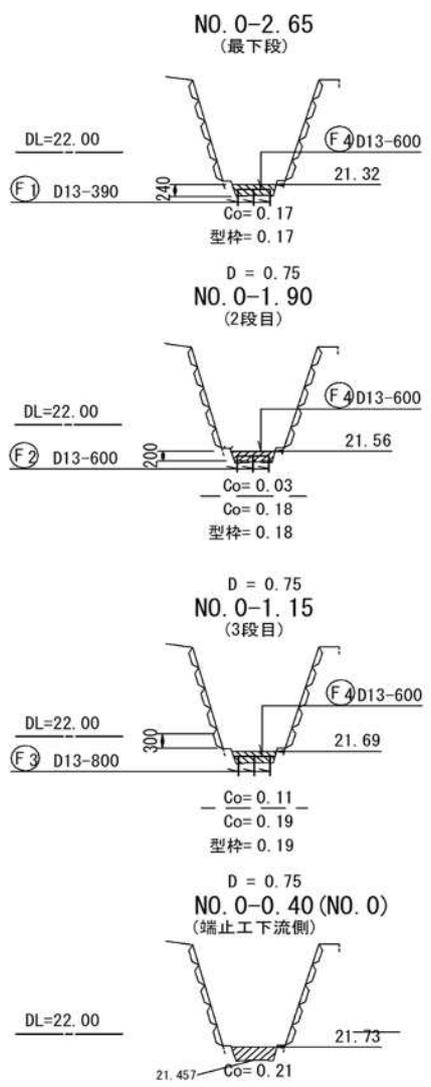


種 別	規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ² t 1 1 0	枿外郭 $V = 2.060 \times 1.400 \times 0.970 = 2.797$ 内空枿部 (控除) $V = 1.600 \times 1.000 \times 0.770 = -1.232$ 箱抜き $V = 0.600 + 0.370 \times 0.200 = -0.194$ <hr/> 合 計 = 1.371	m3	1.371
型 枠	# # 小型II	外面 $A = (4.120 + 1.400 + 1.44) \times 0.970 = 6.751$ 内面 $A = (3.200 + 1.000 + 1.03) \times 0.970 = 5.073$ <hr/> 合 計 = 11.824	m2	11.824

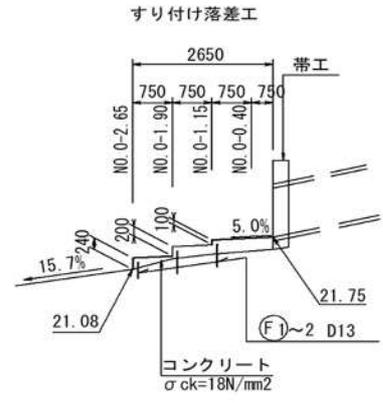
計第 一 表 [水路工] すり付け落差工 計 算 書

測 点	距 離	コンクリート			型 枠			鉄 筋		削 孔 箇所
		断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	面 積	kg		
No. 0 - 2.65		0.17					0.17	構造図より 5.16		3.0
No. 0 - 1.90	0.75	0.03	0.100	0.08						
No. 0 - 1.90		0.18					0.18			3.0
No. 0 - 1.15	0.75	0.11	0.145	0.11						
No. 0 - 1.15		0.19					0.19			3.0
No. 0	1.15	0.21	0.200	0.23						

断面図



縦断面図



鉄筋重量表

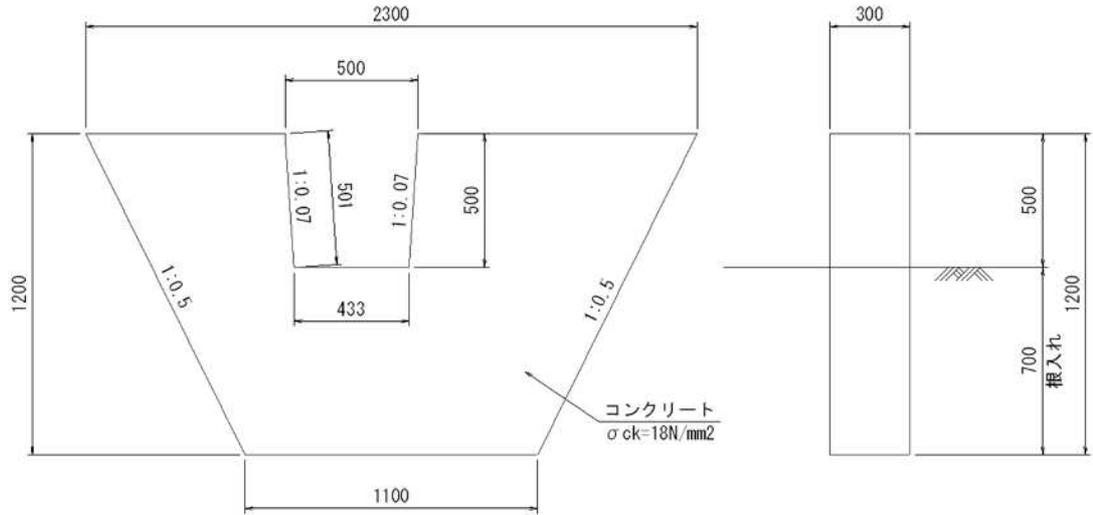
種別	径	長さ	本数	単位重量	一本当たり重量	重量	摘要
	D (mm)	(mm)	(本)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
F1	D13	330	3	0.995	0.328	0.984	
F2	D13	320	3	0.995	0.318	0.954	
F3	D13	480	3	0.995	0.478	1.434	
F4	D13	600	3	0.995	0.597	1.791	—
	D13mm	以下				5.163	Kg
	D16mm	以上				0.000	Kg
	合計					5.163	Kg

すり付け落差工 1ヶ所当り材料表

種 別	規格・寸法	単 位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.42
型 枠	小型	m2	0.54
鉄 筋	SD345, D13mm	kg	5.163
削 孔	D13mm	箇所	9

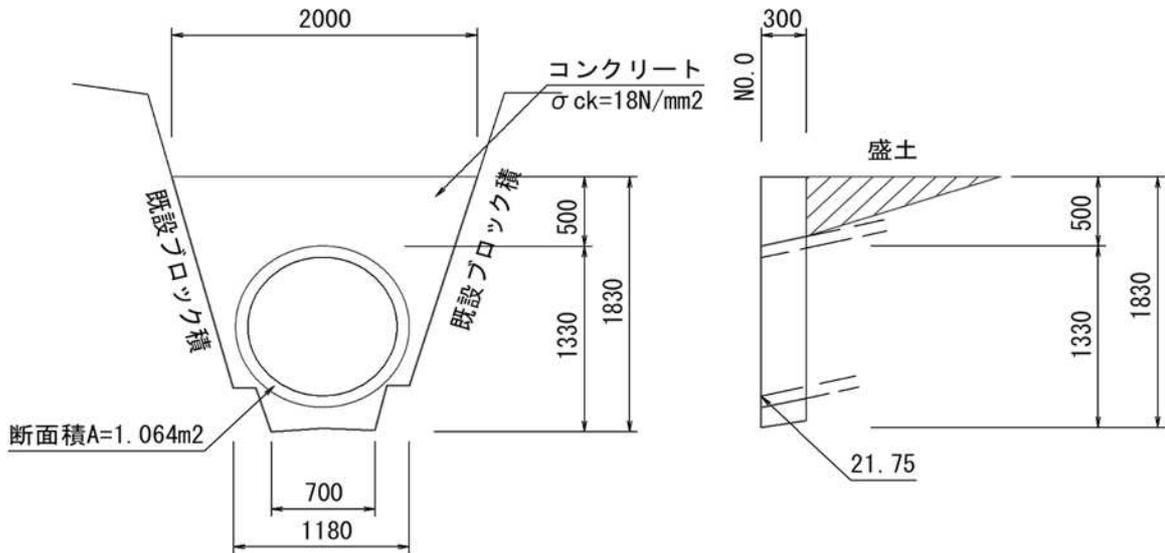
合 計				m3		m2	kg	箇所
				0.42		0.54	5.2	9.0

構造図



種別	規格	算式	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	断面積 台形面積= (2.300+1.100) ÷ 2 × 1.200 = 2.040 控除面積= (0.500+0.433) ÷ 2 × 0.500 = -0.233 = 1.807 V= 1.807 × 0.300	m ³	0.542
型枠	t 1 1 0 小型	A= 1.807 × 2 + 5.010 × 2 × 0.300 = 6.620	m ²	6.62

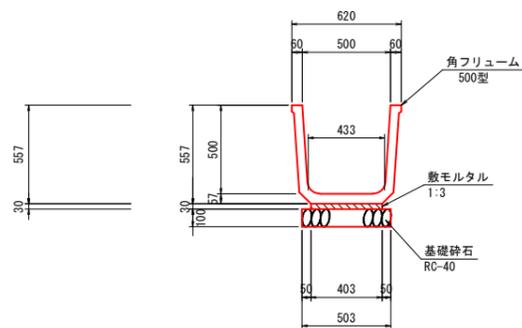
構造図



種 別	規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	断面積 台形面積 = 2.681 控除面積 = $\pi \times 0.58^2$ = -1.056 = 1.625 $V = 1.625 \times 0.300$	m3	0.488
型 枠	小型	$A = 1.625 \times 2$ = 3.250	m2	3.25

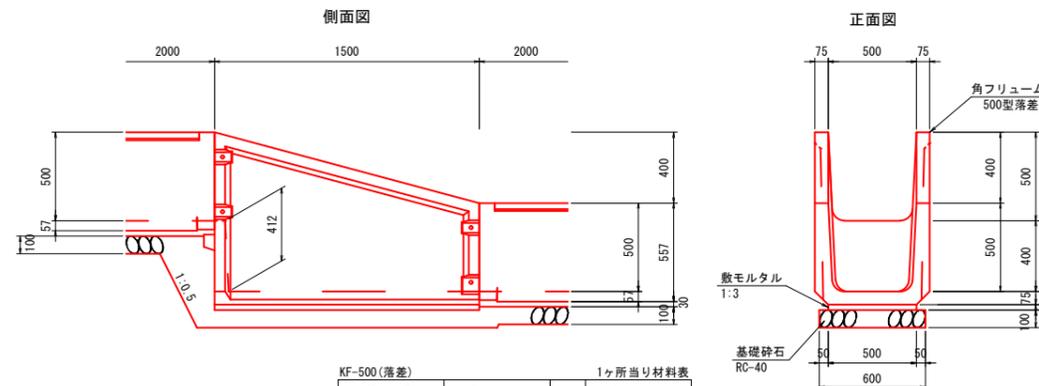
図面番号	3 / 4	縮尺	図示
工種	河川整備事業		
種別	構造図	番号	1 / 2
路線名	普通河川宇和島川		
工事箇所	三原市幸崎能地一丁目		
三原市			

KF-500 S=1:20



種別	規格・寸法	単位	数量
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	5.03
敷モルタル	1:3	m ³	0.503
角フリューム	500型 L=2.0m	本	5.0
バット	500用	本	5.0

KF-500(落差) S=1:20

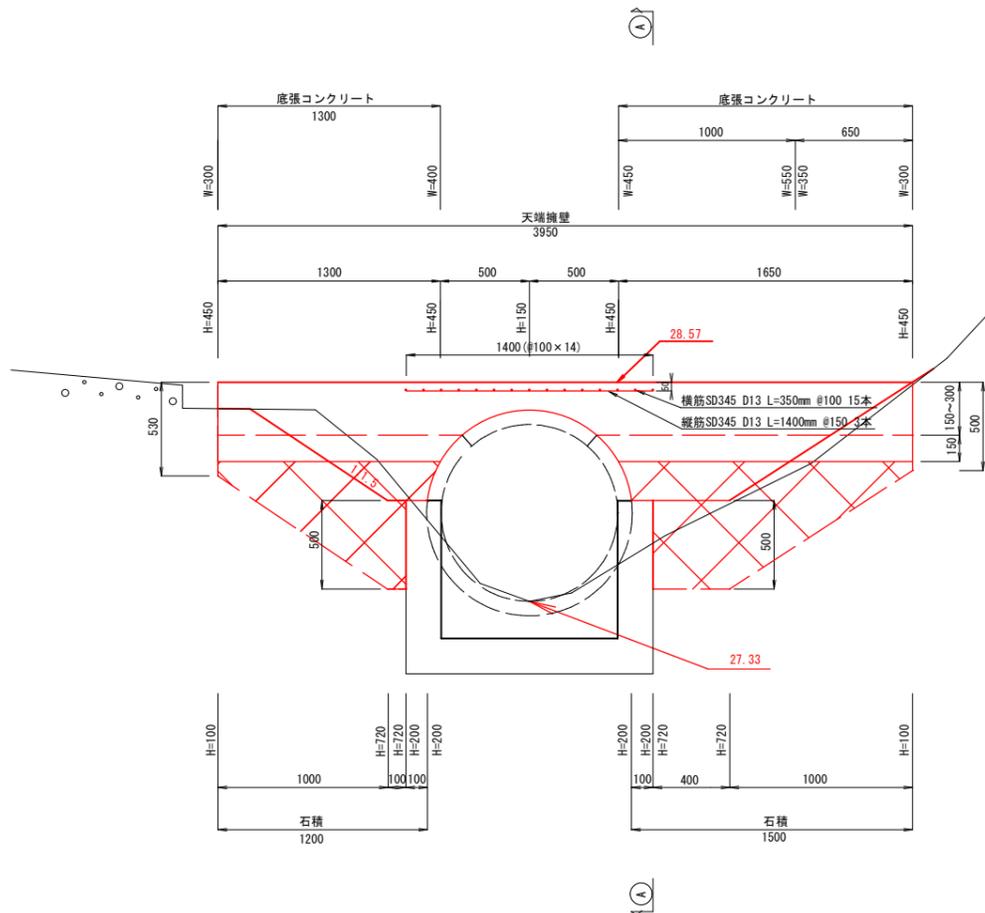


種別	規格・寸法	単位	数量
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	0.90
敷モルタル	1:3	m ³	0.090
角フリューム	500型落差 L=1.5m	本	1.0

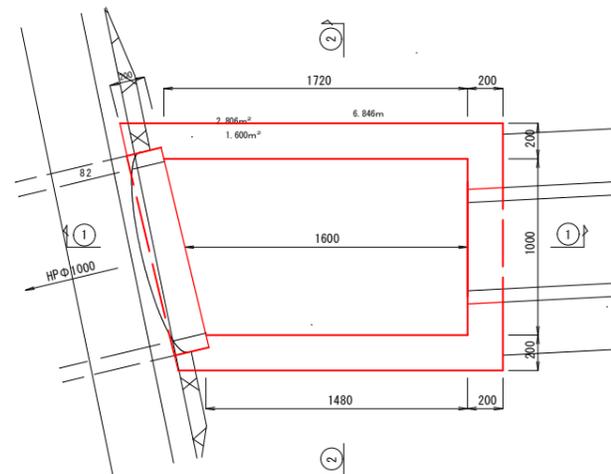
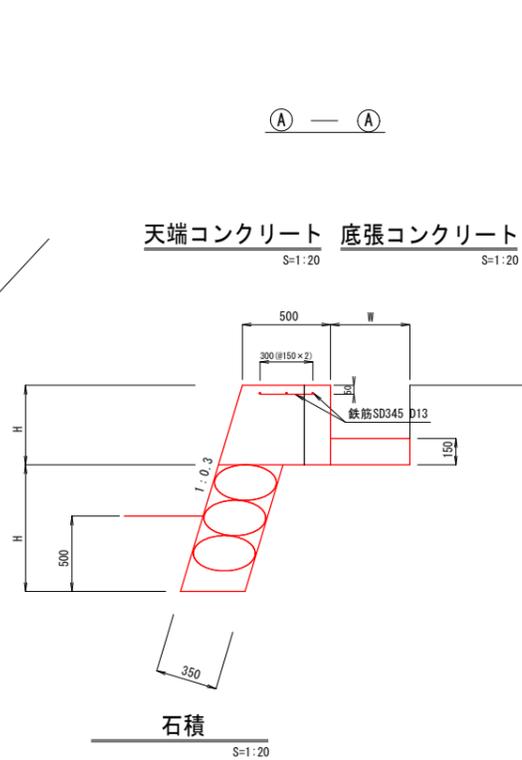
1号集水樹 S=1:20
(U型樹B1005-L1000-H1700)

NO.1+6.5周辺 S=1:20

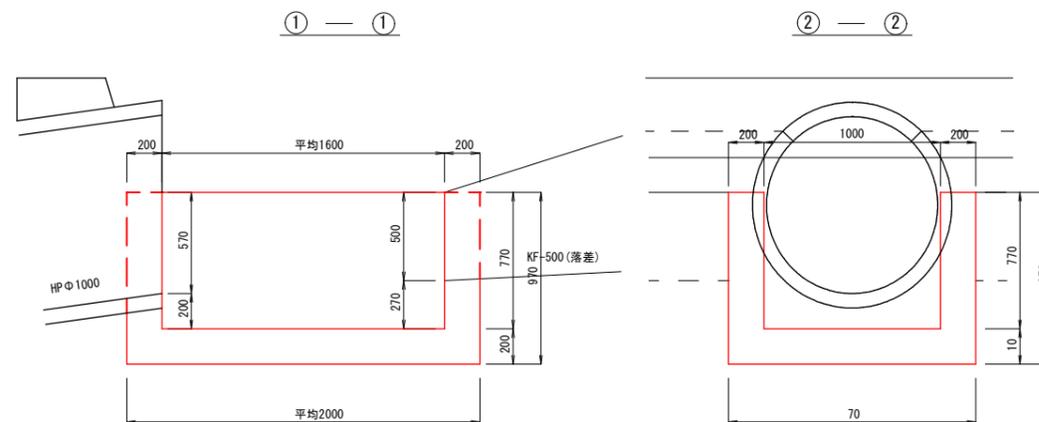
正面図



断面図



種別	規格・寸法	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	1.39
型枠	小型	m ²	11.74



図面番号	4 / 4	縮尺	図示
工種	河川整備事業		
種別	構造図	番号	2 / 2
路線名	普通河川宇和島川		
工事箇所	三原市幸崎能地一丁目		
三原市			

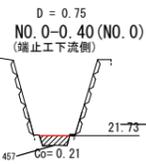
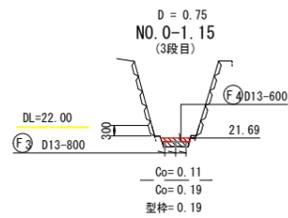
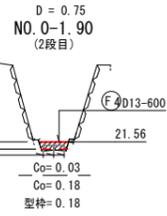
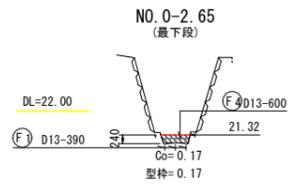
50%縮小

すり付け落差工

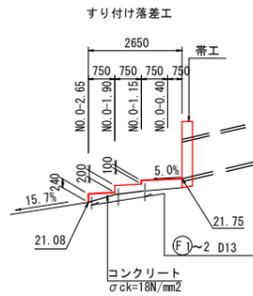
(NO. 0-2.65~NO. 0-0.4)

S=1:100

断面図



縦断面



鉄筋重量表

種別	径	長さ	本数	単位重量	一本当たり重量	重量	摘要
D (mm)	(mm)	(本)	(kg/m)	(kg)	(kg)		
F1	D13	330	3	0.995	0.328	0.984	
F2	D13	320	3	0.995	0.318	0.954	
F3	D13	480	3	0.995	0.478	1.434	
F4	D13	600	3	0.995	0.597	1.791	
	D13mm	以下				5.163	Kg
	D16mm	以上				0.000	Kg
	合計					5.163	Kg

すり付け落差工 1ヶ所当り材料表

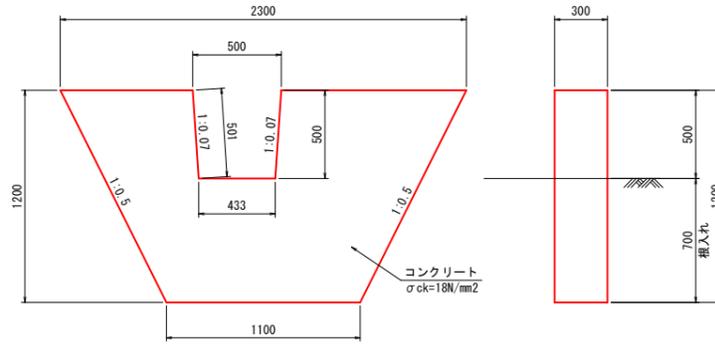
種別	規格・寸法	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.42
型枠	枠 小型	m²	0.54
鉄筋	SD345, D13mm	kg	5.163
剛	孔 D13mm	箇所	9

1号帯工

(NO. 3+5.0) S=1:20

正面図

側面図



帯工 10m当り材料表

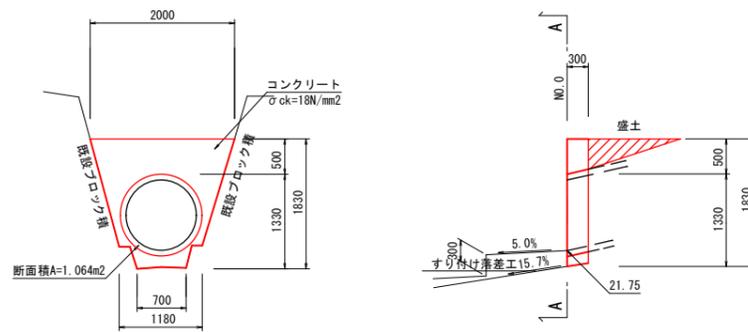
種別	規格・寸法	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.542
型枠	枠 小型	m²	6.620

2号帯工

(NO. 0) S=1:50

正面図

側面図

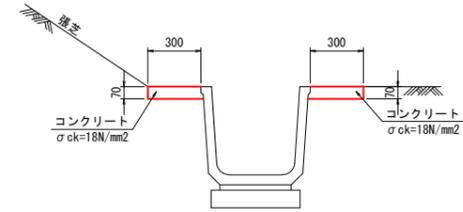


帯工 1ヶ所当り材料表

種別	規格・寸法	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.488
型枠	枠 小型	m²	3.25

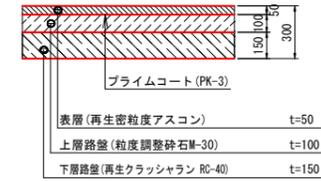
平張コンクリート

S=1:20



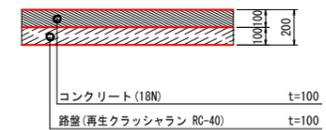
車道舗装(復旧)

S=1:20



コンクリート舗装

S=1:20



位置図

普通河川宇和島川河川改良工事



この図は、地理院地図を利用したものである。