



当初設計

2023年度

水口橋

福山市

熊野町

地内

橋梁修繕工事 実施設計書

当初設計

第1回変更

工事延長	L=9.0m
橋長	L=5.8m
根固め工	L=9.0m (V=15m ³)
仮設工	一式

工
事
概
要

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、橋梁修繕工事（水口橋）に適用する。
- ・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。
- ・令和5年8月 広島県 土木工事共通仕様書、「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市建設工事執行規則」、「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類
「令和5年8月 広島県 土木工事共通仕様書の1-1-1-26 週休二日の対応」は本工事においては適用しない

第2節 工程表の提出について

- ・契約締結後14日以内に設計図書に基づいて、工程表を作成し、発注者に提出すること。工期の変更契約についても同様とする。

第3節 施工計画書

- ・請負金額130万円未満の工事に関しては監督員との協議により小規模な工事と判断される場合は、提出の有無または以下の項目に省略できる。
1工事概要 2計画工程表 3現場組織表 4安全管理 5緊急時の体制及び対応

第4節 地元への周知

- ・受注者は、監督員と協議し、地先住民、町内会長、土木常設員に工事着手及び工事完了の報告を行うこと。また、工事着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な施工内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。
- ・受注者は、工事着手の際に、あらかじめ沿線地権者に施工内容等についての説明を行い、承諾を得ること。

第5節 工事に着手すべき期日について

- ・受注者は、工事開始日以降30日以内に工事着手しなければならない。

第6節 法定外労災保険の付保について

- ・本工事は、法定外の労災保険契約の保険料を見込んでいる。

第2章 材料

第1節 コンクリートの配合指定

- ・鉄筋コンクリート（呼び強度21及び24）の水セメント比については55%以下、無筋構造物のコンクリート（呼び強度18）の水セメント比については60%以下とすること。

第3章 施工条件

第1節 検査期間

- ・本工事の工期は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

第2節 交通誘導警備員

- 1 片側交互通行及び通行止め等の交通制限を行う場合は、関係官公署の許可条件を遵守し、関係機関との協議を十分に行うこと。また、地域の地元関係者等周辺を利用する市民への周知徹底を図り、安全かつ円滑な交通を確保して事故発生の無いように努めること。
- 2 作業現場、作業用地内の整理整頓に留意して必要な安全施設の設置等を行い、関係者以外の立ち入りを禁止して危険防止に努めること。
- 3 本工事における交通誘導員は、交通誘導警備員Bを見込んでいる。尚、交通誘導警備員の実施伝票は原本を提出すること。

第4章 その他

第1節 その他項目

- ・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。

第2節 現場標示板等について

「第20 回世界バラ会議福山大会2025」の周知と機運醸成を図るため、現場標示板等へ大会ロゴの標示について、ご協力をお願いします。

- ・使用するロゴは「第20 回世界バラ会議福山大会2025 ロゴ利用規程」に沿ったものとし、別紙のいずれかのデザインとする。

- ・「第20 回世界バラ会議福山大会2025 ロゴ利用規程」に定められた「大会ロゴ利用許諾申請書」の提出は不要とする。

- ・使用する大会ロゴは「大会ロゴデザインガイド」にて配色等が定められているので留意すること。

- ・大会ロゴの標示については任意事項とし、標示に必要な経費は工事費に計上しない。

- ・ロゴ標示期限は2026 年（令和8 年）3 月31 日とする。

（デザインデータについては福山市建設管理部技術検査課へお問い合わせください。）

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 70 福山市 00-05.10.01(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 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 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
根固め工	1	式			Y1A010903 レベル3
根固め工 【ブロック種類(型式,実質量)】	1	式			Y1A01090301 レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	15	m3			SPK23040154 00 単第0 -0001 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	2	m2			SPK23040156 00 単第0 -0002 表
袋詰玉石 【袋材規格,中詰材規格】		袋			Y1A01090306 レベル4
袋詰玉石 2t用(長期性能型) 据付深さ4m以下及び作業半径5m以内	3	袋			SPK23040209 00 単第0 -0003 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 【土質】					Y1A01010802 レベル4
		m3			
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2.5km以下(1.5km超)	1	m3			SPK23040002 00 単第0 -0004 表
残土等処分					Y1A01010803 レベル4
		m3			
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
処分費					F0000000003 00
	1	m3			
仮設工					Y1A0115 レベル2
	1	式			
土留・仮締切工					Y1A011504 レベル3
	1	式			
土のう積					Y1A01150420 レベル4
		m2			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土のう拵え, 積立, 撤去工 小口並べ	3	m2			S1012 00 単第0 -0005 表
仮水路工	1	式			Y1A011508 レベル3
暗渠排水管		m			Y1A01150803 レベル4
暗渠排水管 据付・撤去 直管 200~400mm ポリエチレン吸水管 呼び径300mm	10	m			SPK23040092 00 単第0 -0006 表
交通管理工	1	式			Y1A011521 レベル3
交通誘導警備員		人			Y1A01152101 レベル4
交通誘導警備員B	4	人			R0369 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

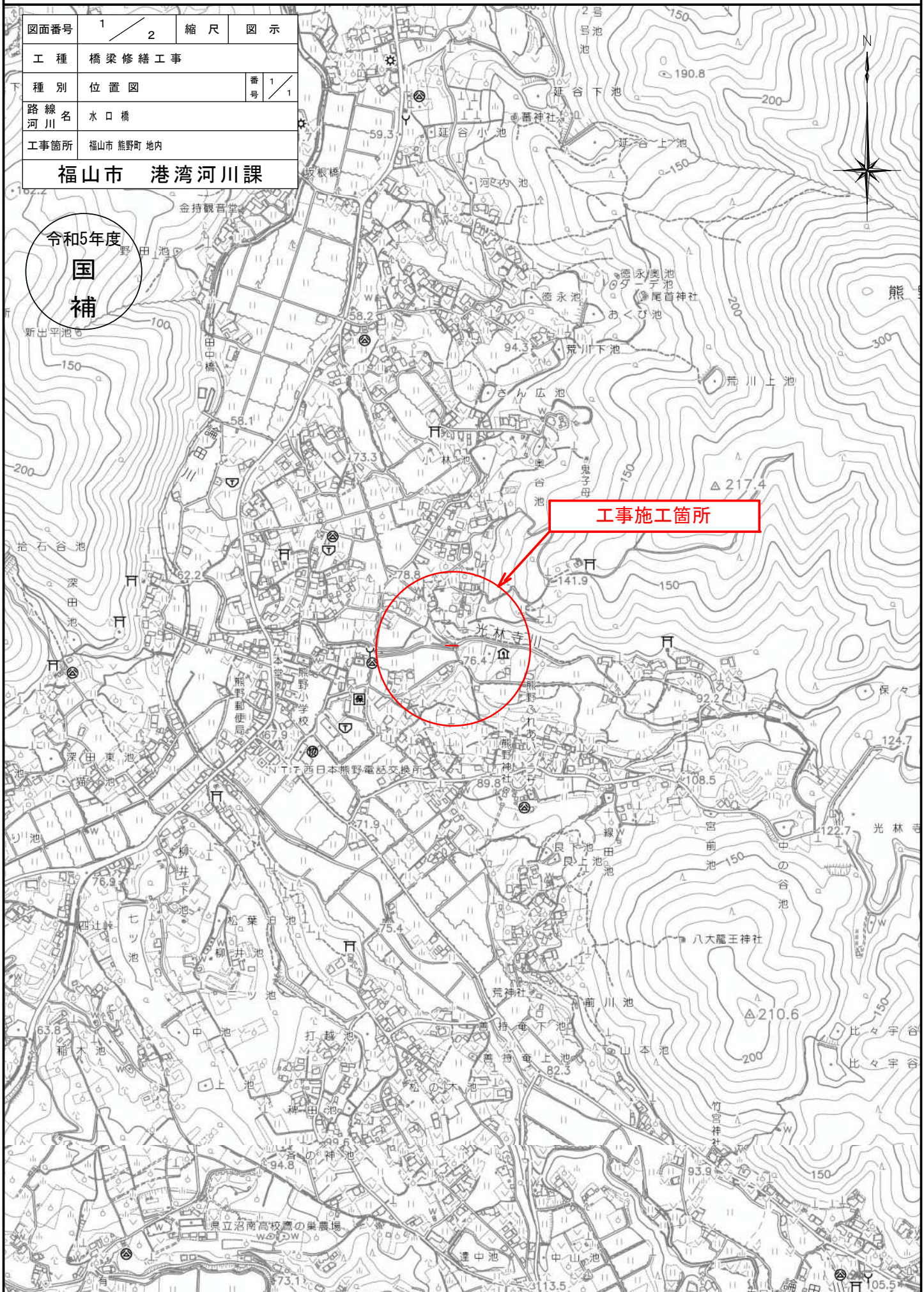
本工事費 内訳表

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.....					
** 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.....					

位置図 S=1/10,000

図面番号	1 / 2	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	位置図	番号	1 / 1
路線名 河川名	水口橋		
工事箇所	福山市 熊野町地内		
福山市 港湾河川課			

令和5年度
国補



工事施工箇所

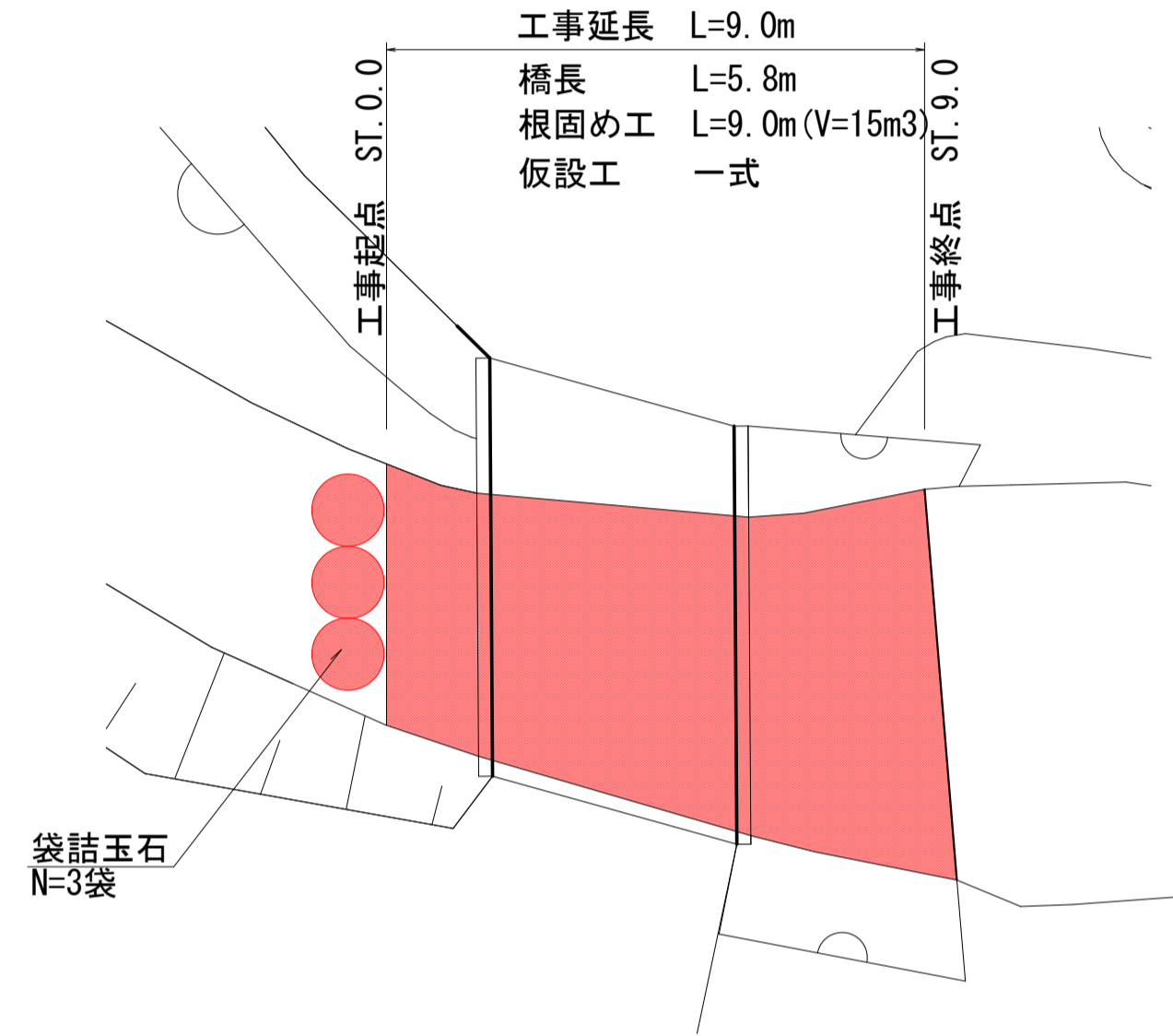


図面番号	2/2	縮尺	図示
工事名	橋梁修繕工事		
種別	各種設計図		
工事箇所	福山市 熊野町 地内		
河川 路線名	水口橋		
福山市 港湾河川課			

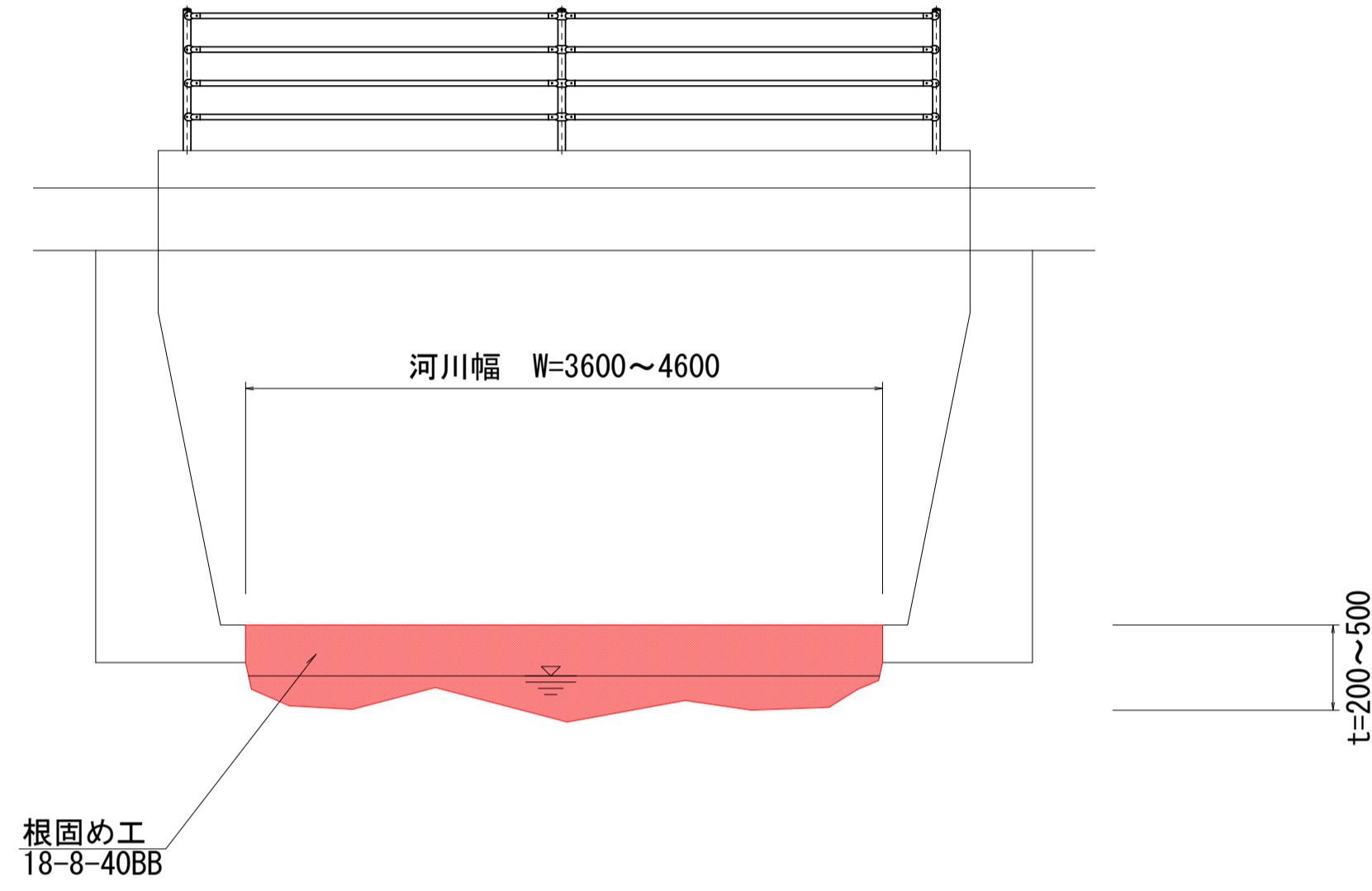
2023年10月作成

令和5年度
国
補

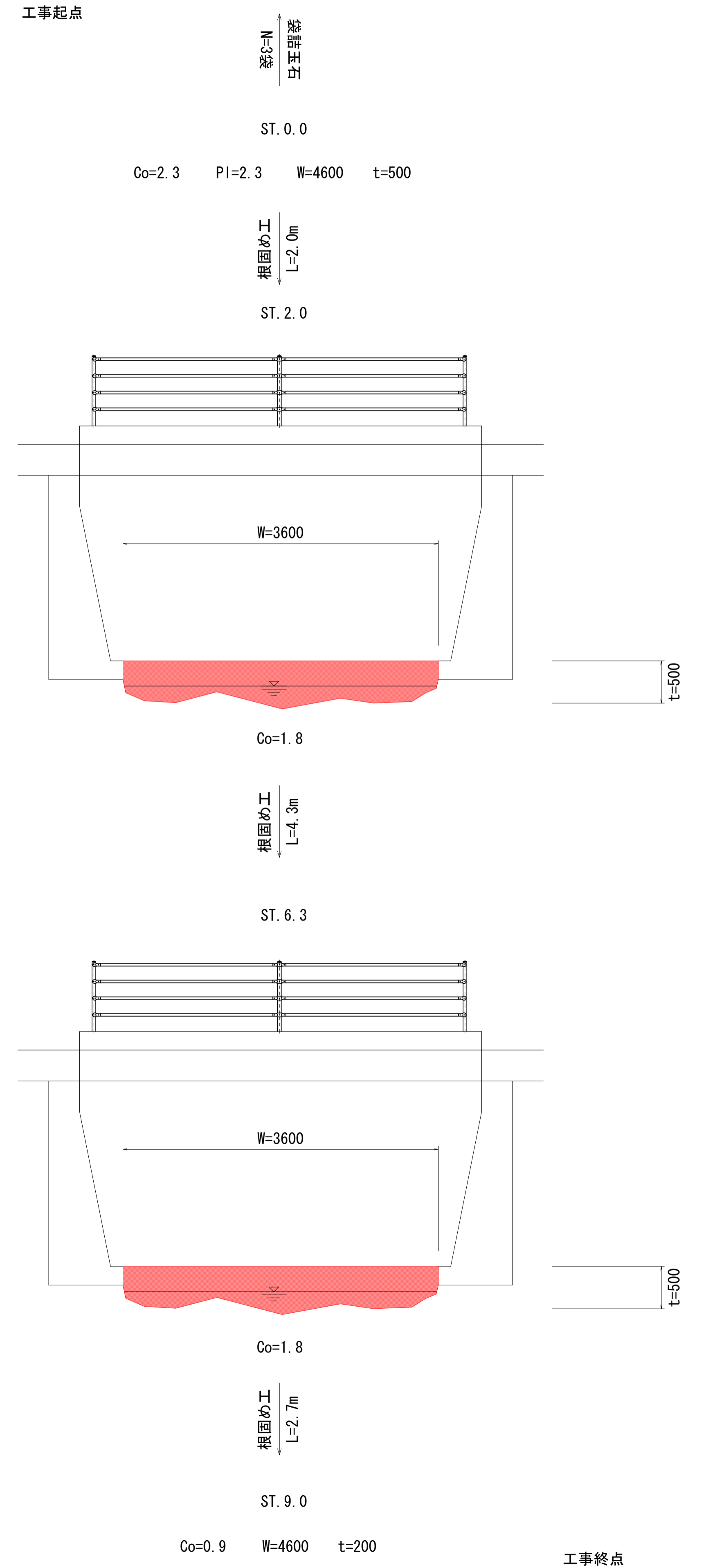
平面図
S=1:100



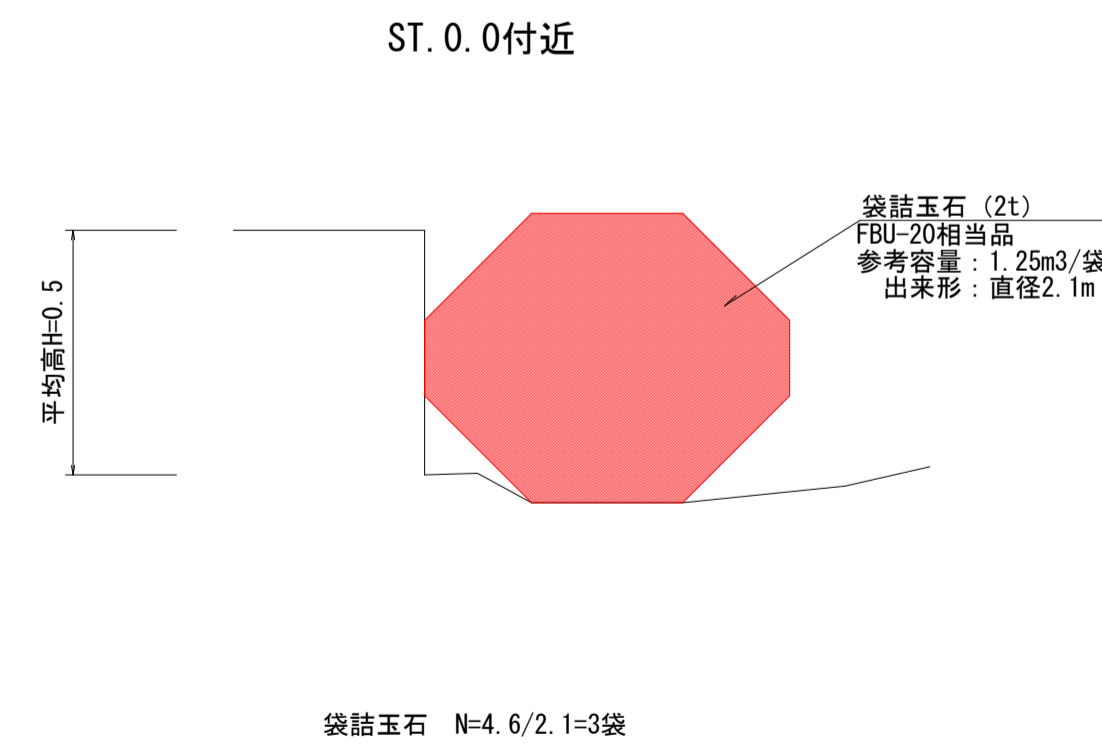
標準横断面図
S=1:50



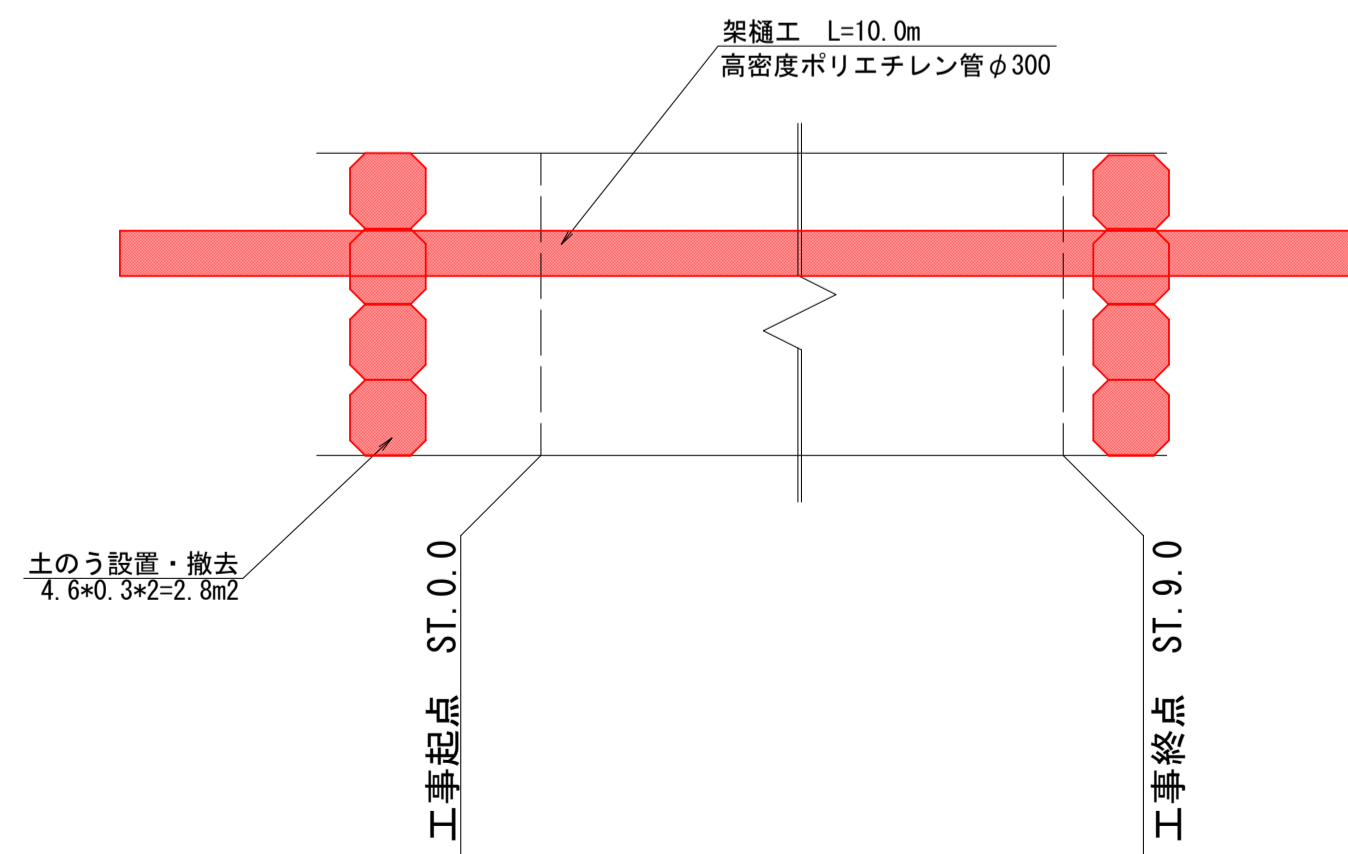
横断面図
S=1:50



断面図
S=1:50



仮設図(参考図)
S=Non



参考図書

施工単価表

頁0 -0007

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0001 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

コンクリートポンプ車打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.79%

労務構成比:

18.34%

材料構成比: 76.87%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

21,729.00000

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h	4.75%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	9.54%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.19%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	3.17%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.95%		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)	75.88%		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	0.99%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK23040156

単第0 -0002 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,890.10000

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	46.99%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	25.08%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.24%		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

袋詰玉石
2t用(長期性能型)

SPK23040209

単第0 -0003 表

据付深さ4m以下及び作業半径5m以内

1

袋 当り

機械構成比: 2.06% 労務構成比:

13.86% 材料構成比: 84.08%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

19,839.00000

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1~3,2011,2014	2.06%		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
土木一般世話役	3.60%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	3.49%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	3.44%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	3.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
袋型根固め用袋材 2t用,長期性能型,吊金具なし	42.88%		袋型根固め用袋材 2t用,長期性能型,吊金具なし		TTPC00040 TTPT00040
割ぐり石 200~150mm 小型車割増有	39.06%		詰石割栗石 150-200mm		TTPC00007 TTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.14%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0004 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離2.5km以下(1.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 25.13% 労務構成比:

61.92% 材料構成比: 12.95%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,192.90000

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	25.13%		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)	61.92%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.95%		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=12 距離2.5km以下(1.5km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

暗渠排水管

SPK23040092

単第0 -0006 表

据付・撤去 直管 200～400mm

ポリエチレン吸水管 呼び径300mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 19.61%

材料構成比: 80.39%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,284.70000

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
普通作業員	14.05%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.56%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
ポリエチレン吸水管(有孔・無孔) フィルターなし薄肉管,呼び径300mm 管厚6.0mm,有効長3700mm,質量22.5kg	80.39%		暗渠排水管 直管 呼び径300mm ポリエチレン吸水管		TTPC00189 TTPT00189
積算単価			積算単価		E9999
A=3 据付・撤去 C=2 200～400mm G=2 期間3ヶ月未満(損料率0.2) I=1 -(全ての費用)			B=1 直管 D=9 ポリエチレン吸水管 呼び径300mm H=0 現場の状況による材料損料率の率乗算		
【管材料単価】					
管材料単価(円) * (材料損料率 + (材料損料率 * 現場状況による材料損料率の率乗算))					

橋梁修繕工事（水口橋）数量計算書

数量計算書

NO. 1

図面より

種別 番号	距離 (m)	根固め工 Co											
		断面 (m ²)	平均 (m ²)	立積 (m ³)									
ST. 0. 0		2. 3											
ST. 2. 0	2. 0	1. 8	2. 05	4. 1									
ST. 6. 3	4. 3	1. 8	1. 80	7. 7									
ST. 9. 0	2. 7	0. 9	1. 35	3. 6									
計	9. 0			15. 4									