

2026年度

津之郷水路

福山市津之郷町地内

水路改修工事実施設計書

工
事
概
要

工事延長	L=28.5m
水路幅	W=0.6m
水路工	L=26.2m
床版工	一式
嵩上工	L=18.0m
擁壁工	L=3.0m(V=2m ³)

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、水路改修工事（津之郷水路）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7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
- ・小黑板情報電子化を実施しない工事写真について、監督員の承諾を得る必要はないものとする。

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 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4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5節 再生資源利用計画の現場掲示

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。

第6節 工事支障物件

- ・調査項目：水道管位置確認
- ・提出書類：受注者は、工事着手に先立ち、水道管、ガス管、その他の地下埋設物の調査を行い、施工による不測の事態に対処するため、各管理者（水道管の場合は監督員）に誓約書を提出すること。

第7節 保安施設設置基準について

- ・工事標示板及び工事説明看板の挨拶文の記載については、広島県保安施設設置基準に準じたものにする。

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。
- 4 本工事において交通誘導警備員の積上げ人数は、交通誘導警備員の対象となる施工量に対し作業日当たり標準作業量から必要な人数を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き、施工実績等による交通誘導員の積上げ人数の増員に対する変更は行わない。
- 5 受注者は、工事着手に先立ち、交通誘導警備員の配置計画（配置日数及び配置場所）を作成し、監督員と協議すること。

第3節 熱中症対策

- ・本工事は、工事現場の熱中症対策に資する経費に関して、現場管理費の補正を行う工事である。
- 1 工期（工事の始期日から工事の終期日までの期間で、準備期間、施工に必要な実日数、不稼働日及び後片付け期間の合計をいう。なお、検査期間13日間、年末年始6日間（12月29日～1月3日）、夏季休暇3日間（国民の祝日である山の日次の日から土曜日、日曜日及び振替休日を除く3日間とする。）、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間は含まない。）期間中の真夏日の状況に応じて、変更契約時に現場管理費の補正を行うものとする。
- 2 真夏日とは、日最高気温が30度以上の日をいう。また、日最高暑さ指数（WBGT）が25度以上の日をいう。ただし、夜間工事の場合は、作業時間帯の最高気温又は最高暑さ指数（WBGT）を対象とする。
- 3 気温の計測箇所及び結果は、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温又は環境省が公表している観測地点の暑さ指数（WBGT）を用いることを標準とする。なお、本工事において、上記地上観測所及び観測地点は、「福山」とすることを標準とする。
- 4 受注者は、工事期間中における気温の計測箇所、用いる計測値及び計測期間（計測開始日、計測終了予定日）を明記した施工計画書を工事着手前に提出し、計測結果を工事完成時までに監督員に提出すること。
- 5 受注者は、計測終了日について、工事完成時までに監督員と協議するものとする。
- 6 積算方法は次のとおりとする。
 - (1) 補正方法
 - ア 受注者より提出された計測結果の資料を基に、補正値を算出し現場管理費率に加算する。ただし、現場管理費率の補正は、「積算寒冷地域で施工時期が冬期となる場合の補正」、「緊急工事の場合」及び本通知の補正値を合計し、2%を上限とする。
 - イ 真夏日率＝工期期間中の真夏日÷工期
 - ウ 補正値（%）＝真夏日率×1.2
 - (2) 補正値の計算結果は、パーセント表示で少数点3位を四捨五入して2位止めとする。
- 7 受注者より、熱中症対策に資する現場管理費の補正が不要である旨の協議があった場合は、補正を行う工事から対象外とすることが出来る。
- 8 検査員から修補の指示があった場合、修補期間は対象外とする。

第4節 建設副産物について

- (1) 工事受注者は、工事着手前に、次の書類を本工事の監督員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先の現地確認写真を提出すること。
 - 1 建設廃棄物処理計画書
 - ・廃棄物処理業者（収集及び運搬）の許可証の写し（許可車両の自動車登録番号一覧及び自動車検査証の写しを含む）
 - ・廃棄物処理業者（中間処理・最終処分）の許可証の写し（再生資源化施設にあっては、それを示す書類を含む）
 - ・運搬ルート、処分場の位置、事業の範囲、処理能力及び処理方法を明示したもの
 - ・各処分場の現地確認写真
 - ・建設工事の受注者と処理業者（収集、運搬、中間処理・最終処分・再資源化施設）との二者の業務委託契約書の写し
 - 2 再生資源利用計画書
 - 3 再生資源利用促進計画書
- (2) 工事受注者は、「再生資源利用計画書」、「再生資源利用促進計画書」及び「建設廃棄物処理計画書」に従い建設廃棄物及び特定建設資材廃棄物が適正に処理されたことを確認し、工事完成時に次の書類を監督員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先への搬入状況の写真を添付すること。
 - 1 再生資源利用実施書
 - 2 再生資源利用促進実施書
 - 3 建設廃棄物処理実施書
 - ・マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）
 - ・収集及び運搬の写真並びに中間処理場及び最終処分場（直接最終処分の場合のみ）への搬入状況の写真

第5節 建設発生土（搬出）（建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積））

- ・当該工事により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。また、搬出先として、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は、監督員と受注者が協議するものとする。
 - ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。
 - ・実施伝票は原本を提出すること。

第6節 特定建設資材廃棄物（アスファルト塊、コンクリート塊等）

- ・建設リサイクル法対象工事（請負代金額500万円以上）の場合、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」を遵守し適正に処理すること。また、法第12条第2項に基づき、法第10条第1号から第5号までに掲げる事項について下請負人に告知する場合は、告知書の写しを監督員に提出すること。
 - ・特定建設資材廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という）を遵守し、適正に処理しなければならない。
 - ・特定建設資材廃棄物は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が、廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設へ搬出し再資源化しなければならない。
 - ・再資源化に要する費用（運搬費を含む処分費）は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設のうち受入条件が合うものの中から、運搬費と受入費の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。従って、正当な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（単価）は変更しない。なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、施設への受入が困難な場合は監督員と受注者が協議するものとする。
 - ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。
- ・マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）

第7節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

- ・令和7年8月広島県土木工事共通仕様書で使用を義務づけている排出ガス対策型建設機械においては、第三次基準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8節 任意仮設

- ・本工事に伴う以下の内容の仮設工は、工事目的物を完成させるための一切の手段については、受注者の責任において定めるものとする。
- ・内容：水替え工

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。

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 00-08.05.01(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 ……クローラークレーン 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 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
土工	1	式			Y2999 レベル2
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10.0km以下(7.5km超)	1	式			Y2999 レベル2
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10.0km以下(7.5km超)	30	m3			SPK25040002 00 単第0 -0001 表
【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
土砂処分費 砂質土	30	m3			F0000000001 00
擁壁工	1	式			Y2999 レベル2
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	8	m3			SPK25040015 00 単第0 -0002 表
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	5	m3			SPK25040020 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
重力式擁壁 擁壁平均高さ1m超2m未満 基礎碎石無し 均しCo有り	2	m3			SPK25040071 00 単第0 -0004 表
1号嵩上げ工コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	2	m3			SPK25040157 00 単第0 -0005 表
1号嵩上げ工型枠 一般型枠 小型構造物	12	m2			SPK25040159 00 単第0 -0006 表
1号嵩上げ工均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.9	m3			SPK25040157 00 単第0 -0007 表
1号嵩上げ工均し型枠 一般型枠 均しコンクリート	2	m2			SPK25040159 00 単第0 -0008 表
石積工	1	m2			V0080 00 単第0 -0009 表
1号小口止工	1	箇所			V0010 00 単第0 -0012 表
水路工	1	式			Y2999 レベル2
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	50	m3			SPK25040015 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
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	20	m3			SPK25040020 00 単第0 -0003 表
1号U型水路工	24	m			V0050 00 単第0 -0015 表
1号U型水路底高調整コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	2	m3			SPK25040157 00 単第0 -0018 表
目地板 1工事当り使用量30m2未満 瀝青繊維質目地板 t=10mm	7	m2			SPK25040118 00 単第0 -0019 表
1号L型側溝工	2	m			V0040 00 単第0 -0020 表
底張りコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.4	m3			SPK25040157 00 単第0 -0025 表
底張り均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.2	m3			SPK25040157 00 単第0 -0026 表
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	10	m3			SPK25040020 00 単第0 -0003 表
土工用水砕スラグ 5mm以下	10	m3			T0254 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
1号段差工	1	箇所			V0020 00 単第0 -0027 表
1号床版工	1	箇所			V0060 00 単第0 -0028 表
1号管渠接続工	1	箇所			V0030 00 単第0 -0033 表
構造物取壊し工	1	式			Y2999 レベル2
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	2	m3			SDT00031 00 単第0 -0036 表
構造物とりこわし工(鉄筋構造物) 機械施工	0.8	m3			SDT00033 00 単第0 -0037 表
石積取壊し 土砂 上記以外(小規模) 標準以外	2	m3			SPK25040001 00 単第0 -0038 表
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km超)	2	m3			SPK25040155 00 単第0 -0039 表
殻運搬 Co(鉄筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離8.0km以下(5.7km超)	0.8	m3			SPK25040155 00 単第0 -0040 表

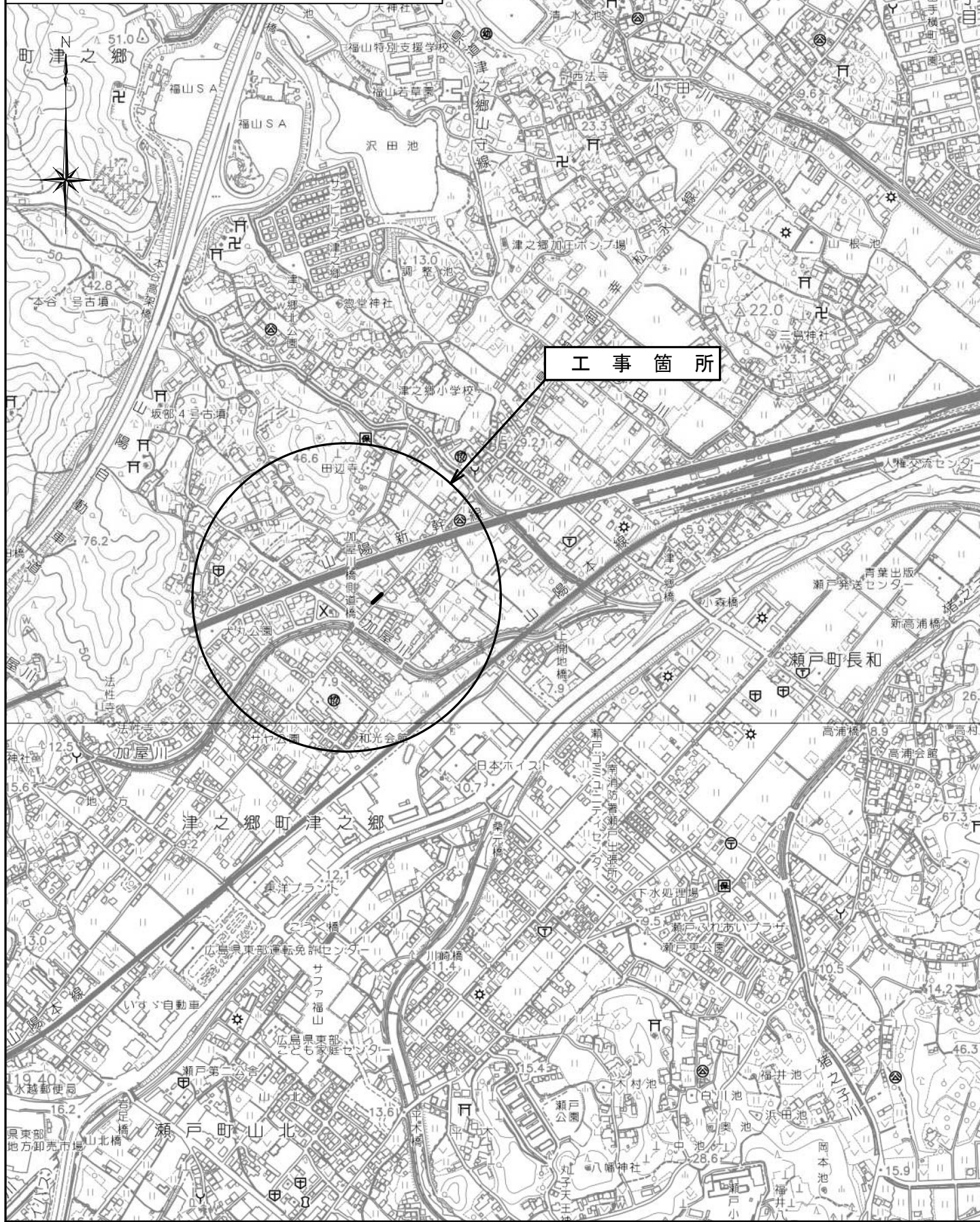
本工事費 内訳表

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
Co殻処分費（無筋）	4	t			#0041 F0000000002 00
Co殻処分費（有筋）	2	t			F0000000003 00
仮設工	1	式			Y2999 レベル2
交通誘導員	1	式			Y3999 レベル3
交通誘導警備員B	28	人			R0369 00
任意仮設	1	式			Y3999 レベル3
任意仮設（水替え工）	1	式			V0070 00 単第0 -0041 表
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					

本工事費 内訳表

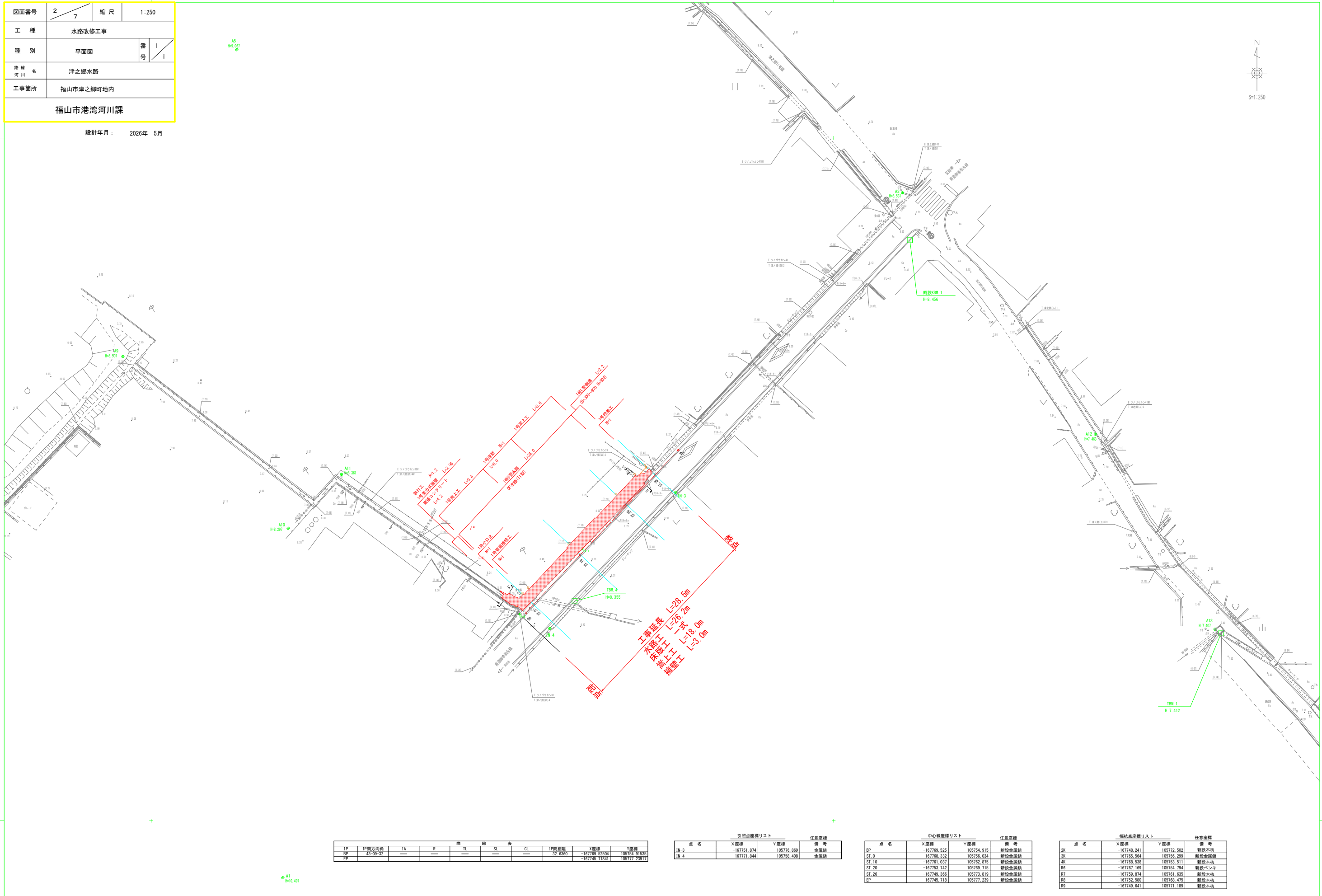
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					

図面番号	1 / 7	縮 尺	S=1:10,000
工 種	水路改修工事		
種 別	位置図	番号	
水路名	津之郷水路		
工事箇所	福山市津之郷町地内		
福山市港湾河川課			



図面番号	2 7	縮尺	1:250
工種	水路改修工事		
種別	平面図	番 号	1 1
路線 河川名	津之郷水路		
工事箇所	福山市津之郷町地内		
福山市港湾河川課			

設計年月： 2026年 5月



IP	IP間方向角	IA	R	曲 線	TL	SL	GL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	43-59-32							32.6360	-167769.52504	105754.91535
EP									-167745.71841	105777.23917

点名	X座標	Y座標	任意座標
IN-3	-167751.874	105776.869	金属橋
IN-4	-167711.844	105758.408	金属橋

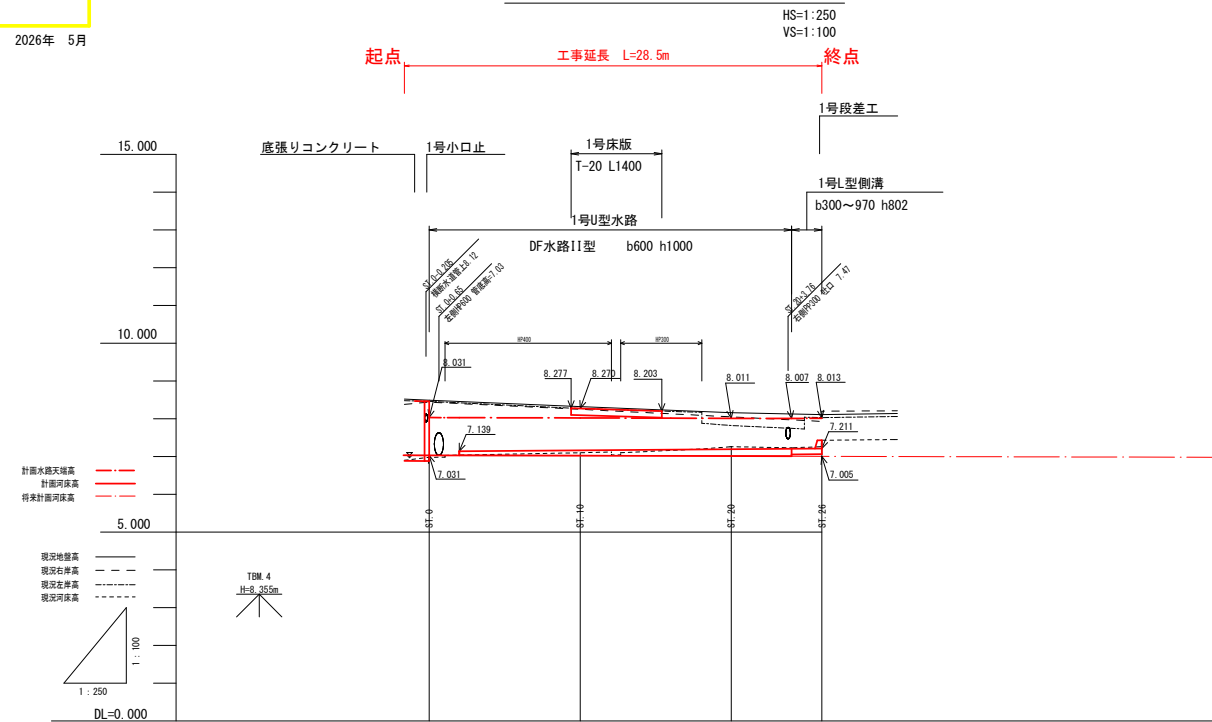
点名	X座標	Y座標	任意座標
BP	-167769.525	105754.915	新設金属橋
ST 0	-167768.332	105756.034	新設金属橋
ST 10	-167761.037	105762.875	新設金属橋
ST 20	-167753.742	105769.715	新設金属橋
ST 26	-167749.366	105773.819	新設金属橋
EP	-167745.718	105777.239	新設金属橋

点名	X座標	Y座標	任意座標
2K	-167748.241	105772.502	新設木橋
3K	-167765.564	105754.209	新設金属橋
4K	-167768.538	105753.511	新設木橋
R6	-167767.169	105754.794	新設ベンキ
R7	-167759.874	105761.635	新設木橋
R8	-167752.583	105768.475	新設木橋
R9	-167749.641	105771.189	新設木橋

図面番号	3 / 7	縮尺	図示
工種	水路改修工事		
種別	縦断面・標準横断面	番号	1 / 1
路線名	津之郷水路		
工事箇所	福山市津之郷町地内		
福山市港湾河川課			

設計年月： 2026年 5月

縦断面図



計画 水路勾配							
将来計画 水路勾配							
計 画	右岸高	8.031	8.021	8.011	8.013		
	水路底	7.031	7.183	7.193	7.211		
	将来 水路底	7.011	7.021	7.011	7.005		
現 況	右岸高	8.38	8.44	8.25	8.05	7.95 (8.20)	8.21
	左岸高	8.48	8.46	8.27	7.92	8.03	8.06
	水路底	6.90	6.98	7.10	7.26	7.26 7.43	7.45
地盤高	8.52	8.49	8.32	8.16	8.11	8.14	
追加距離	-1.626	0.000	10.000	20.000	26.000	31.000	
区間距離	1.626	0.000	10.000	10.000	6.000	5.000	
測点	BP	ST.0	ST.10	ST.20	ST.26	EP	
曲線							

標準横断面図

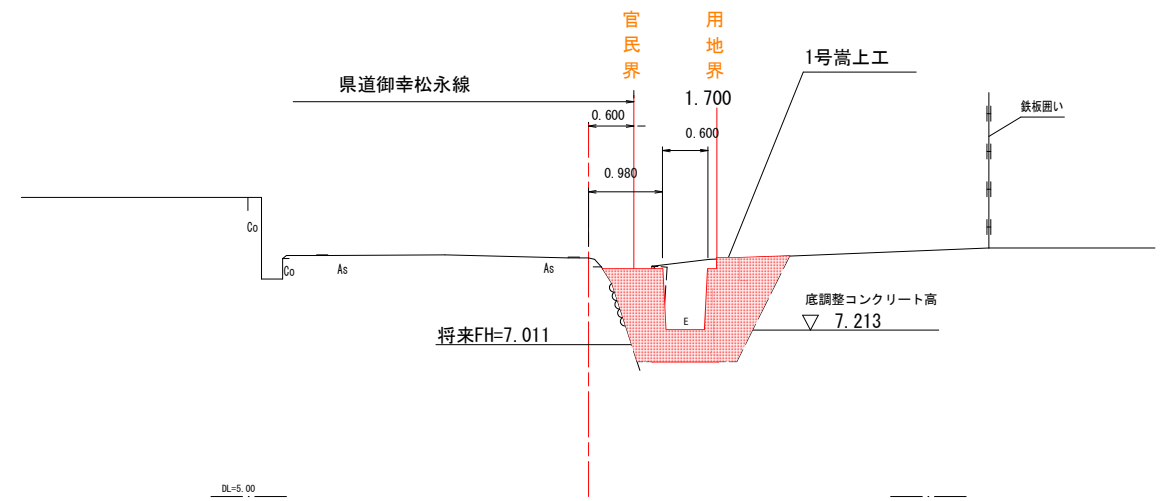
S=1:100

凡例

記号	工種	断面単位
E	床版 土砂	m ²
Fus	埋戻 (種別D) 土砂	m ²
H	擁壁 高さ	m
SL	擁壁 法長	m
底co	底調整コンクリート	m ²
Mo	間詰めコンクリート	m ²
B1	底張りコンクリート 底コンクリート 10cm	m
B2	底張りコンクリート 均しコンクリート 10cm	m
Co	コンクリート取壊し 無筋	m ²
L石	石積取壊し (空積) 控え20cm	m

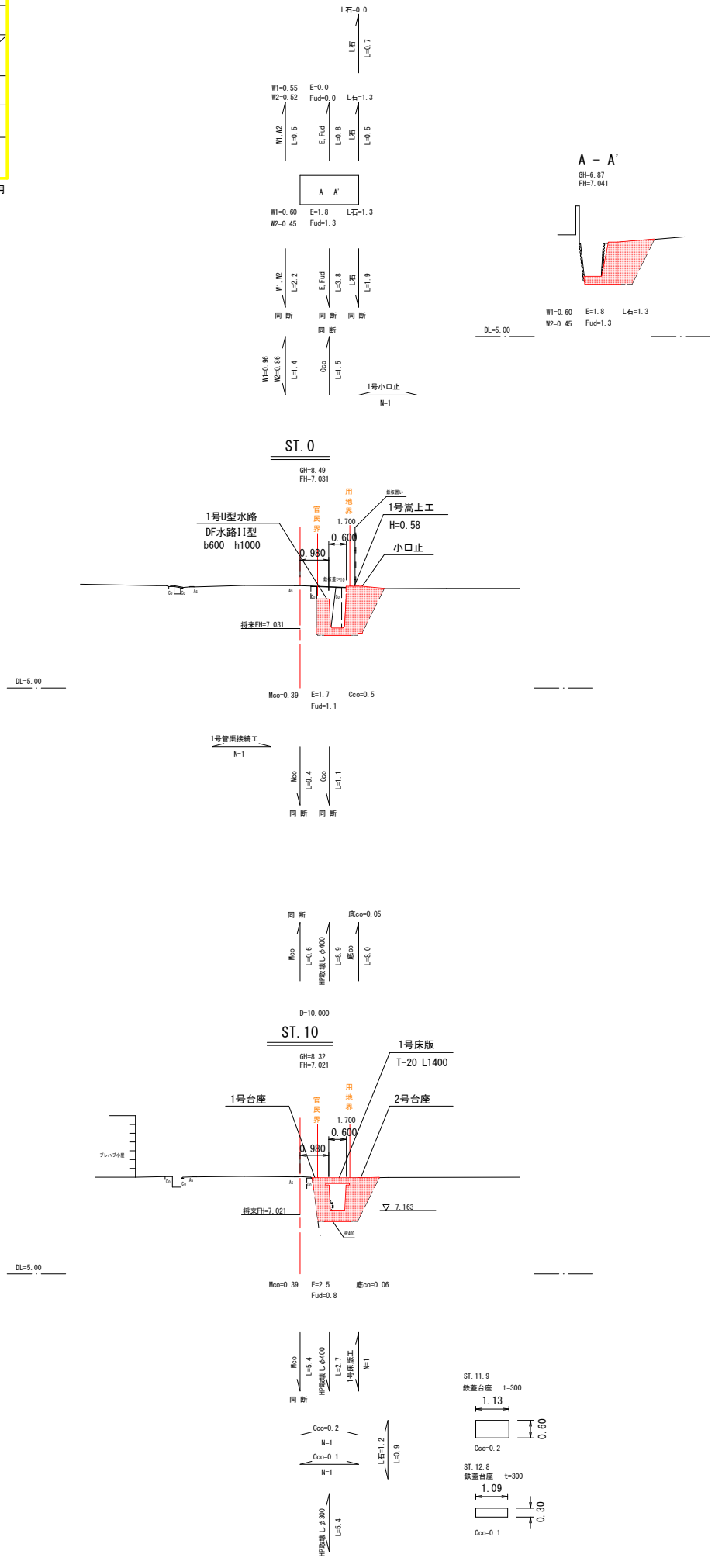
ST. 20

GH=8.16
FH=7.011



図面番号	4 / 7	縮尺	1:100
工種	水路改修工事		
種別	横断面	番号	1 / 1
路線名	津之郷水路		
工事箇所	福山市津之郷町地内		
福山市港湾河川課			

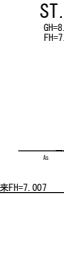
設計年月： 2026年 5月



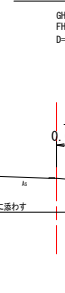
A - A'



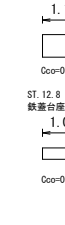
B - B'



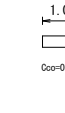
ST.26



ST.11.9



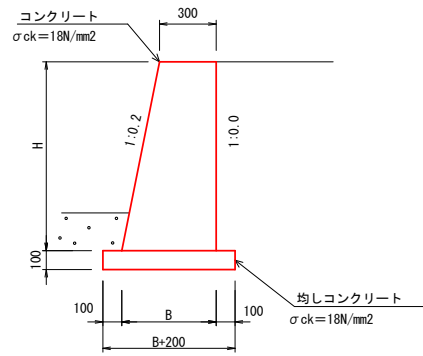
ST.12.8



図面番号	5 7	縮尺	図示
工種	水路改修工事		
種別	構造図	番号	1 2
路線名	津之郷水路		
工事箇所	福山市津之郷町地内		
福山市港湾河川課			

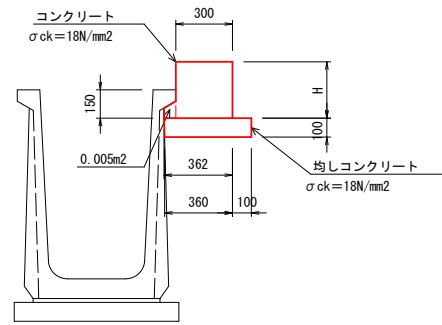
設計年月： 2026年 5月

1号重力式擁壁
SGW 46 S=1:20



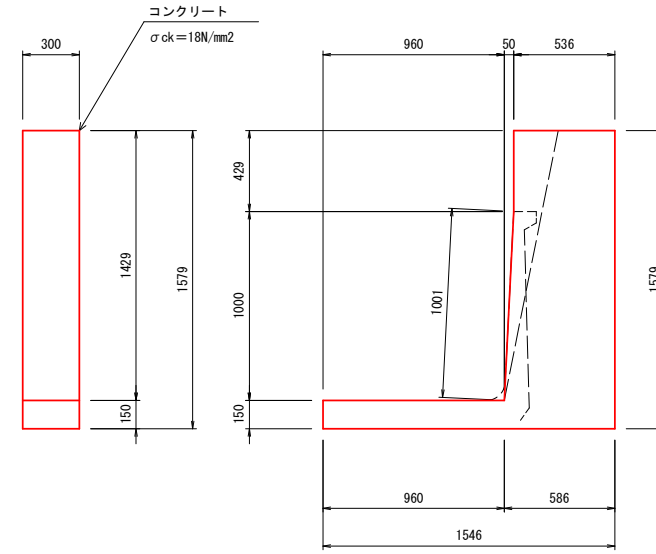
種別	算式	数量
コンクリート	$(0.1H+0.30) \times H$	(m ³)
型枠	$2.0198H$	(m ²)
均しコンクリート	$(0.2H+0.50) \times 0.10$	(m ³)
均し型枠	$0.10 \times 2=0.20$	(m ²)

1号嵩上工
S=1:20



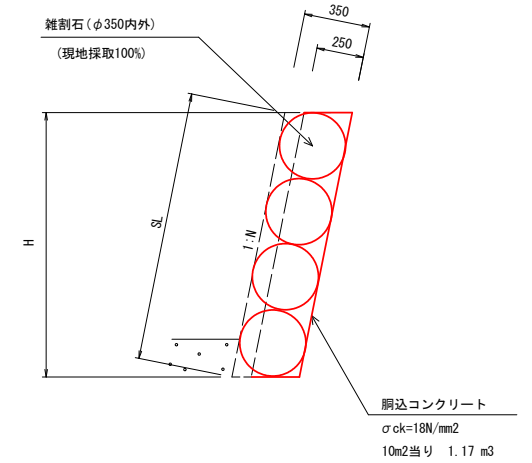
種別	算式	数量
コンクリート	$0.30 \times H+0.005$	(m ³)
型枠	$2H-0.15$	(m ²)
均しコンクリート	$0.461 \times 0.10=0.046$	(m ³)
均し型枠	$0.10 \times 1=0.10$	(m ²)

1号小口止
S=1:20

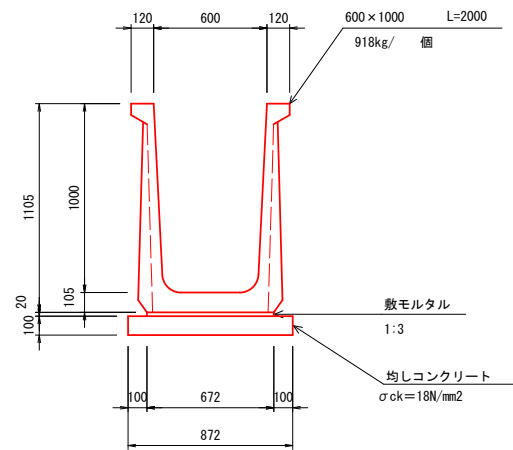


種別	算式	数量
コンクリート	$(1.55 \times 0.15 + (0.59+0.54)/2 \times 1.00+0.54 \times 0.43) \times 0.30$ $=0.30891$	0.31 m ³
型枠	$(1.55 \times 0.15 + (0.59+0.54)/2 \times 1.00+0.54 \times 0.43) \times 2$ $+0.30 \times (1.00+0.43+1.58)=2.9624$	2.96 m ²

取付工
石積
S=1:20

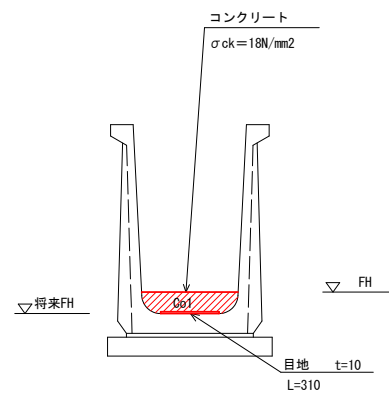


1号U型水路
DF水路 600×1000 S=1:20
SSS-II型フリーム(Wタイプ)

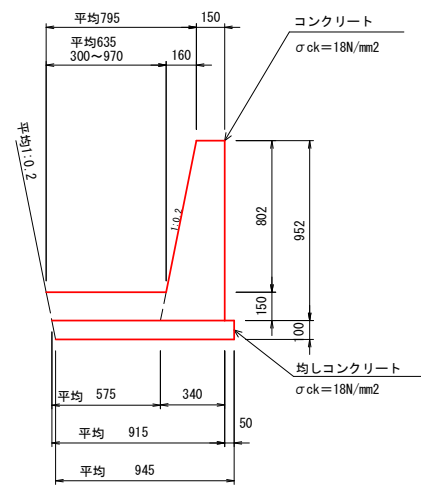


種別	数量
均しコンクリート	0.87 m ³
均し型枠	2.00 m ²
敷モルタル	0.13 m ³
側溝	5.0 個

1号U型水路
底高調整コンクリート S=1:20

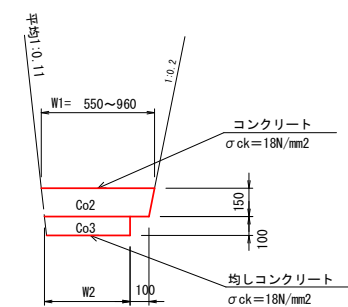


1号L型側溝
S=1:20



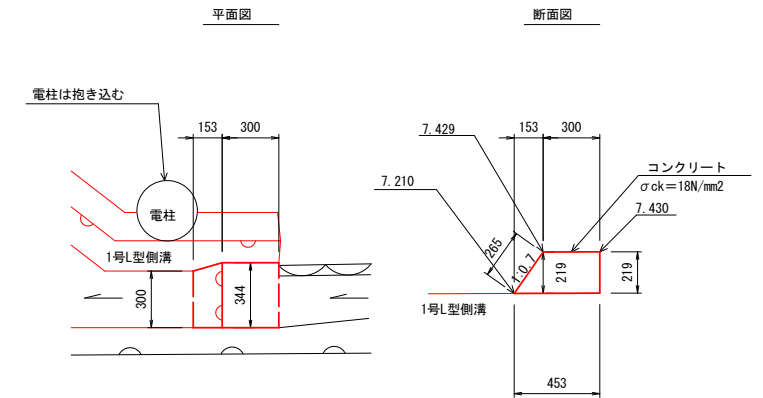
種別	算式	数量
コンクリート	$((0.58+0.64)/2 \times 0.15 + (0.34+0.15)/2 \times 0.95) \times 10.0$ $=3.2425$	3.24 m ³
型枠	$0.95 \times 2.020 \times 10.0=19.190$	19.19 m ²
均しコンクリート	$(0.92+0.05+0.95)/2 \times 0.10 \times 10.0=0.960$	0.96 m ³
均し型枠	$0.10 \times 10.0=1.00$	1.00 m ²

底張りコンクリート
S=1:20



Co2	$(W1-0.023) \times 0.15$
Co3	$(W2-0.006) \times 0.10$

1号段差工
S=1:20



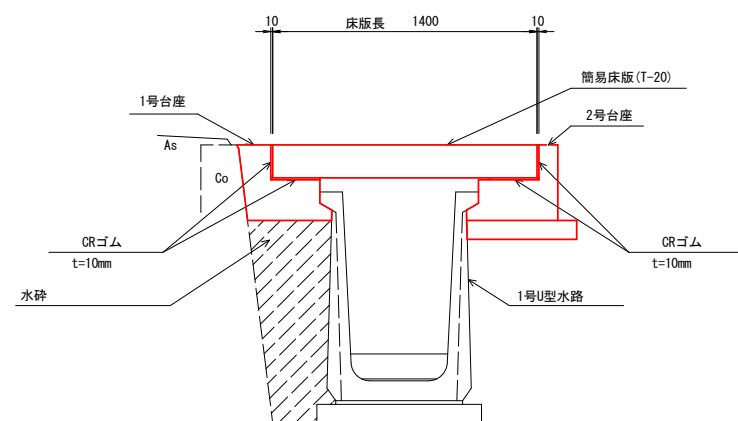
種別	算式	数量
コンクリート	$(0.45+0.30)/2 \times 0.22 \times (0.30+0.34)/2=0.0264$	0.03 m ³
型枠	$0.27 \times (0.30+0.34)/2=0.0864$	0.09 m ²

図面番号	6	7	縮尺	図示
工種	水路改修工事			
種別	構造図	番号	2/2	
路線名	津之郷水路			
工事箇所	福山市津之郷町地内			
福山市港湾河川課				

設計年月： 2026年 5月

標準断面図

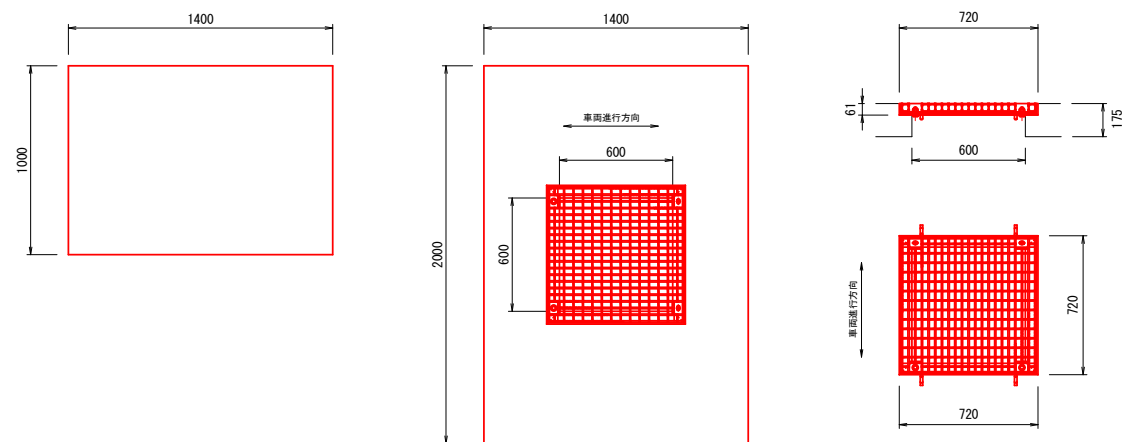
S=1:20



簡易床版 T-20 標準品
(L) 1400 × (B) 1000 × (t) 175

簡易床版 T-20 開口600×600
(L) 1400 × (B) 2000 × (t) 175

グレーチング蓋
簡易床版開口600×600用
T-20 普通目
ボルト固定
本体重量： 70.1 Kg
受荷重量： 16.4 Kg



1号床版工

数量表

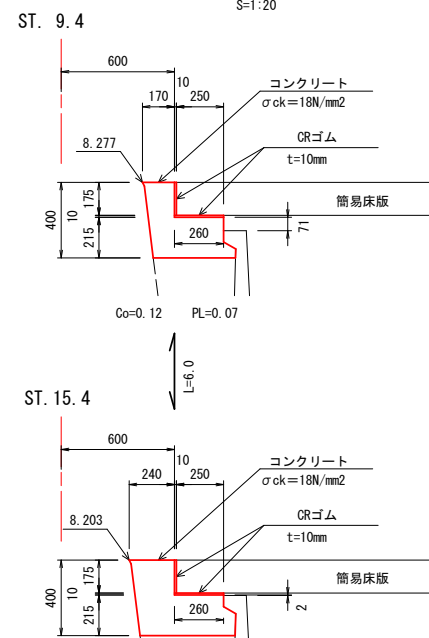
種別	規格	算式	数量
簡易床版 T-20	(L) 1400 × (B) 1000 × (t) 175	標準品	4 枚
	(L) 1400 × (B) 2000 × (t) 175	開口600×600	
	グレーチング蓋付き	グレーチング蓋 T-20・普通目・ボルト固定	1 枚
床版据付	本体重量： 576 kg	平面図より	4 枚
	本体重量： 1090 kg	平面図より	1 枚
コンクリート	$\sigma_{ck} = 18N/mm^2$	$0.8 + 0.7 = 1.5$	1.5 m ³
型枠	小型	$0.5 + 2.8 = 3.3$	3.3 m ²
均しコンクリート	$\sigma_{ck} = 18N/mm^2$	0.4	0.4 m ³
均し型枠	均し	0.7	0.7 m ²
目地	CRゴム t=10mm	$2.6 + 2.6 = 5.2$	5.2 m ²

1号床版工

L1400 t175 (T-20)
本体重量： 576 kg
滑り防止模様

1号台座

S=1:20



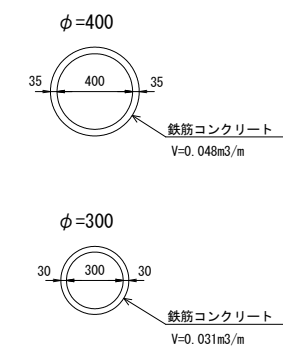
1号台座 L=6.0m

種別	算式	数量
コンクリート	$(0.12 + 0.15) / 2 \times 6.0 = 0.81$	0.8 m ³
型枠	$(0.07 + 0.00) / 2 \times 6.0 + 0.12 + 0.15 = 0.48$	0.5 m ²
CRゴム	$(0.175 + 0.26) \times 6.0 = 2.61$	2.6 m ²

1式当り

ヒューム管取壊し

S=1:20



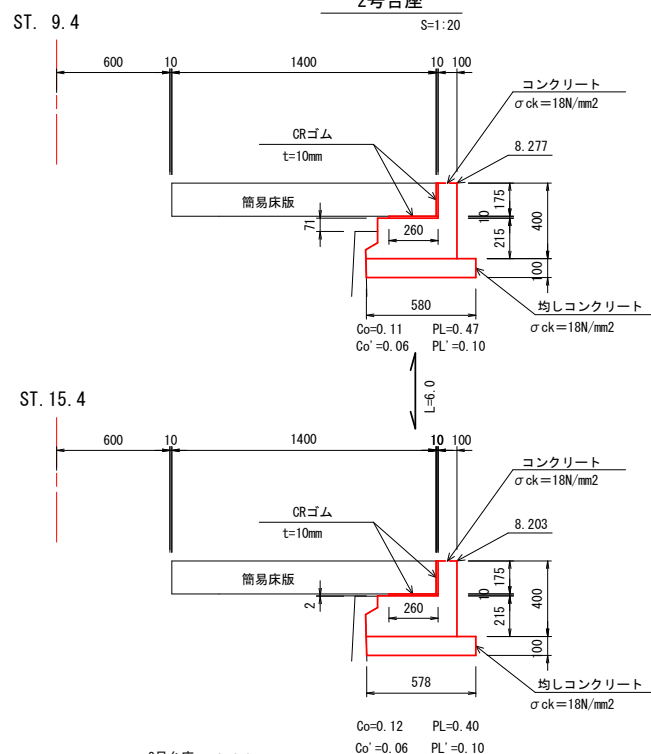
1号管渠接続工

S=1:20

KCフォーム相当品
溝幅350用 440 × 8 × 1000

2号台座

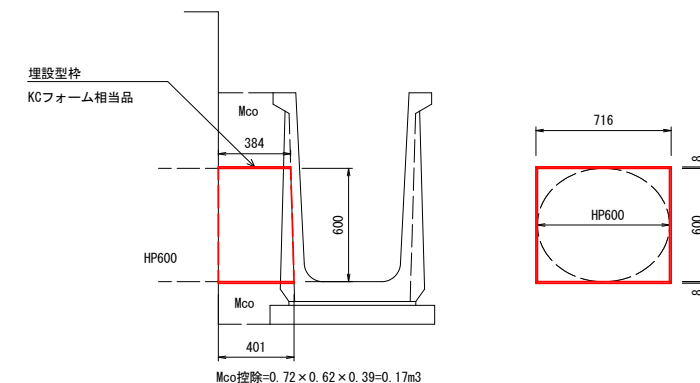
S=1:20



2号台座 L=6.0m

種別	算式	数量
コンクリート	$(0.11 + 0.12) / 2 \times 6.0 = 0.69$	0.7 m ³
型枠	$(0.47 + 0.40) / 2 \times 6.0 + 0.11 + 0.12 = 2.84$	2.8 m ²
均しコンクリート	$(0.06 + 0.06) / 2 \times 6.0 = 0.36$	0.4 m ³
均し型枠	$(0.10 + 0.10) / 2 \times 6.0 + 0.06 + 0.06 = 0.72$	0.7 m ²
CRゴム	$(0.175 + 0.26) \times 6.0 = 2.61$	2.6 m ²

1式当り



数量表

種別	算式	数量
埋設型枠設置	$(0.40 + 0.38) / 2 \times 0.60 \times 2 + 0.40 \times 0.72 + 0.38 \times 0.72 = 1.0296$	1.03 m ²
KCフォーム相当品	溝幅350用 490 × 8 × 1000	4.0 枚
側溝切断	$t=50$ $0.60 \times 2 + 0.70 \times 2 = 2.60$	2.60 m

1式当り

参考図書

施工単価表

土砂等運搬

SPK25040002

単第0 -0001 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離10.0km以下(7.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 26.52% 労務構成比:

61.90%

材料構成比: 11.58%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,050.40000

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
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)	26.52%		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)	61.90%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.58%		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=39 距離10.0km以下(7.5km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

床掘り

SPK25040015

単第0 -0002 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 18.73% 労務構成比: 74.16% 材料構成比: 7.11% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 2,247.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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	18.73%		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)	40.26%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	33.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.11%		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

SPK25040020

単第0 -0003 表

土砂

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 8.87%

労務構成比:

87.15%

材料構成比:

3.98%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

4,063.80000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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	8.27%		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
タンパ及びランマ ランマ 質量60~80kg	0.60%		タンパ及びランマ ランマ 質量60~80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	50.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.35%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.77%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.14%		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=5 D=1 上記以外(小規模) -(全ての費用)			B=1 土砂		

施工単価表

重力式擁壁

擁壁平均高さ1m超2m未満

機械構成比: 3.06%

労務構成比:

SPK25040071

基礎砕石無し 均しCo有り

69.15%

材料構成比:

27.79%

市場単価構成比:

0.00%

単第0 -0004 表

標準単価: 1

m3 当り

74,943.00000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能・排2014 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t	1.98%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能・排2014 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t		MTPC00160 MTPT00160
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	16.07%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	13.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.58%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.26%		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)	27.40%		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	0.25%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

1号嵩上げ工コンクリート

SPK25040157

単第0 -0005 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:

41.15%

材料構成比:

58.85%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

36,756.00000

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	22.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.19%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.69%		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)	58.85%		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

1号嵩上げ工型枠

SPK25040159

単第0 -0006 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:

9,147.60000

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
型わく工	44.28%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.82%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.86%		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

1号嵩上げ工均しコンクリート

SPK25040157

単第0 -0007 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: 28.68%

材料構成比: 71.32%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

30,615.00000

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	12.85%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.30%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.58%		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)	71.32%		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

1号嵩上げ工均し型枠
一般型枠

SPK25040159

単第0 -0008 表

均しコンクリート

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:

5,104.70000

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
型わく工	58.78%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	19.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.07%		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=5 均しコンクリート		

施工単価表

石積(張)

SPK25040064

単第0 -0010 表

積工

練石 雑割石

1

m2 当り

機械構成比: 6.02%

労務構成比: 91.08%

材料構成比: 2.90%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

14,115.00000

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	6.02%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
普通作業員	48.60%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	22.52%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
石工	15.57%		石工		RTPC00017 RTPT00017
土木一般世話役	4.39%		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	2.90%		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=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)

SPK25040066

単第0 -0011 表

積工

18-8-40BB

1

m3 当り

機械構成比: 1.83% 労務構成比:

29.13%

材料構成比: 69.04%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

33,633.00000

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	1.83%		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	11.32%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	10.09%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	6.87%		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)	68.16%		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	0.88%		軽油パトロール給油		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

コンクリート

SPK25040157

単第0 -0013 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.50%

労務構成比:

34.96%

材料構成比: 61.54%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

36,531.00000

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	3.31%		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	10.07%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.38%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.04%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.40%		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)	59.80%		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	1.65%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK25040159

単第0 -0014 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:

10,100.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	46.66%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	25.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.51%		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

型枠

SPK25040159

単第0 -0016 表

一般型枠

均しコンクリート

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:

5,104.70000

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
型わく工	58.78%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	19.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.07%		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=5 均しコンクリート		

施工単価表

頁0 -0030

1号U型水路底高調整コンクリート

SPK25040157

単第0 -0018 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.50% 労務構成比:

34.96% 材料構成比: 61.54%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

36,531.00000

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	3.31%		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	10.07%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.38%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.04%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.40%		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)	59.80%		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	1.65%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

目地板

SPK25040118

単第0 -0019 表

1工事当り使用量30m2未満

瀝青繊維質目地板 t=10mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

64.40%

材料構成比:

35.60%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

4,077.30000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	47.36%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	16.72%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
目地板 瀝青繊維質板 厚10mm	35.60%		瀝青繊維質目地板 厚さ10mm		TTPC00199 TTPT00199
積算単価			積算単価		EP001
A=1 1工事当り使用量30m2未満			B=1 瀝青繊維質目地板 t=10mm		

施工単価表

コンクリート

SPK25040157

単第0 -0021 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:

41.15%

材料構成比:

58.85%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

36,756.00000

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	22.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.19%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.69%		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)	58.85%		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

SPK25040159

単第0 -0022 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:

9,147.60000

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
型わく工	44.28%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.82%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.86%		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

頁0 -0036

均しコンクリート

SPK25040157

単第0 -0023 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.50%

労務構成比:

34.96%

材料構成比:

61.54%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

36,531.00000

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	3.31%		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	10.07%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.38%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.04%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.40%		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)	59.80%		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	1.65%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

均し型枠

SPK25040159

単第0 -0024 表

一般型枠

均しコンクリート

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:

5,104.70000

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
型わく工	58.78%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	19.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.07%		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=5 均しコンクリート		

施工単価表

頁0 -0039

底張りコンクリート
無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

SPK25040157

単第0 -0025 表

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.50% 労務構成比:

34.96% 材料構成比: 61.54%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

36,531.00000

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	3.31%		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	10.07%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.38%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.04%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.40%		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)	59.80%		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	1.65%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0041

底張り均しコンクリート

SPK25040157

単第0 -0026 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.50%

労務構成比:

34.96%

材料構成比:

61.54%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

36,531.00000

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	3.31%		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	10.07%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.38%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.04%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.40%		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)	59.80%		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	1.65%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

1号床版工

V0060

単第0 -0028 表

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
1号床版据付 据付 基礎砕石無し 製品質量(kg/基)400kgを超え600kg以下	4	枚			単第0-0029 表
簡易床版(T-20) 標準タイプ	4	枚			
1号床版(Grタイプ)据付 据付 基礎砕石無し 製品質量(kg/基)800kgを超え1200kg以下	1	枚			単第0-0030 表
簡易床版(T-20) Grタイプ	1	枚			
グレーチング(簡易床版開口600×600) T-20 普通目 ボルト固定	1	組			
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	1.5	m3			単第0-0021 表
型枠 一般型枠 小型構造物	3.3	m2			単第0-0022 表
均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.4	m3			単第0-0031 表
均し型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.7	m2			単第0-0024 表
目地板 1工事当り使用量30m2未満 目地板(各種)	5.2	m2			単第0-0032 表
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

1号床版据付
据付 基礎砕石無し

SPK25040096

単第0 -0029 表

製品質量(kg/基)400kgを超え600kg以下

1

枚 当り

機械構成比: 10.01% 労務構成比:

87.27% 材料構成比: 2.72%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

6,442.10000

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
<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	9.45%		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
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	35.93%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	27.59%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	14.43%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	4.39%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.57%		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

1号床版 (Grタイプ) 据付

SPK25040096

単第0 -0030 表

据付 基礎砕石無し

製品質量(kg/基)800kgを超え1200kg以下

1

枚 当り

機械構成比: 7.98%

労務構成比:

89.86%

材料構成比:

2.16%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

10,102.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	7.53%		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
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	35.24%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	28.60%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	15.34%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	5.60%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.04%		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

均しコンクリート

SPK25040157

単第0 -0031 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: 28.68%

材料構成比: 71.32%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

30,615.00000

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	12.85%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.30%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.58%		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)	71.32%		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

目地板

SPK25040118

単第0 -0032 表

1工事当り使用量30m2未満

目地板(各種)

1

m2 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 64.40%

材料構成比: 35.60%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,077.30000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	47.36%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	16.72%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ゴム支承(CR10)	35.60%		瀝青繊維質目地板 厚さ10mm		F000000060 TTPT00199
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=60 1工事当り使用量30m2未満 【F】目地板(m2)			B=11 目地板(各種)		

施工単価表

型枠

SPK25040159

単第0 -0034 表

撤去しない埋設型枠

床版部

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:

1,800.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
特殊作業員	47.18%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	28.21%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	17.21%		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=3 C=1 撤去しない埋設型枠 -(全ての費用)			B=6 床版部		

施工単価表

頁0 -0053

舗装版切断

SPK25040307

単第0 -0035 表

コンクリート舗装版

コンクリート舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 13.11%

労務構成比:

50.94%

材料構成比: 35.95%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,264.80000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッター バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm	8.92%		コンクリートカッター バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm		MTPC00164 MTPT00164
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	17.37%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.50%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	7.79%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ)	32.35%		コンクリートカッターブレード 径18インチ		TTPC00394 TTPT00394
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	2.45%		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

石積取壊し

SPK25040001

単第0 -0038 表

土砂 上記以外(小規模)

標準以外

1

m3 当り

機械構成比: 20.13%

労務構成比:

71.97%

材料構成比:

7.90%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

2,678.70000

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
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3	20.13%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	71.97%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	7.90%		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=8 標準以外			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

殻運搬

SPK25040155

単第0 -0039 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 40.77% 労務構成比:

44.82% 材料構成比: 14.41% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,317.70000

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)	40.77%		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)	44.82%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.41%		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=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=61 運搬距離23.2km以下(18.5km超)		

施工単価表

殻運搬

SPK25040155

単第0 -0040 表

Co(鉄筋)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: 40.77% 労務構成比:

44.82% 材料構成比: 14.41% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,895.80000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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)	40.77%		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)	44.82%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.41%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 C=1 E=1	Co(鉄筋)構造物とりこわし DID区間無し -(全ての費用)		B=1 D=34	機械積込 運搬距離8.0km以下(5.7km超)	

数量総括表

工事名		津之郷水路				事業区分 工事区分		水路改修 水路改修
レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	計 算 数 量	設 計 数 量	摘 要
水路改修								
	土工							
		作業残土処理工						
			作業残土運搬処理	土砂	m3	31.3	30	土量配分表
	擁壁工							
		作業土工						
			床掘	バックホウ床掘 土砂	m3	7.5	8	計第1表
			埋戻	小規模 土砂	m3	5.4	5	計第1表
		場所打擁壁工 (構造物単位)						
			1号重力式擁壁	SGW46 平均H=1.49 均しコン有り	m3	2.0	2	計第2表
			1号嵩上工 コンクリート	小型 σ ck=18N/mm2	m3	2.4	2	計第3表
			1号嵩上工 型枠	小型	m2	11.7	12	計第3表
			1号嵩上工 均しコンクリート	均し σ ck=18N/mm2	m3	0.9	0.9	計第3表
			1号嵩上工 均し型枠	均し	m2	1.8	2	計第3表
			石積	雑割り石 現地採取	m2	1.2	1	計第4表
			1号小口止	小型 σ ck=18N/mm2	箇所	1.0	1	計第4表
	水路工							
		作業土工						
			床掘	バックホウ床掘 土砂	m3	54.5	50	計第5表
			埋戻	小規模 土砂	m3	22.2	20	計第5表
		排水工						
			1号U型水路	DF水路 B600 H1000	m	24.0	24	計第6表
			1号U型水路 底高調整コンクリート	小型 σ ck=18N/mm2	m3	1.7	2	計第7表
			目地	エラストイト t=10mm	m2	6.8	7	計第7表
			1号L型水路	DF水路 B1000 H1100	m	2.2	2	計第6表
			底張りコンクリート コンクリート	小型 σ ck=18N/mm2	m3	0.4	0.4	計第8表
			底張りコンクリート 均しコンクリート	均し σ ck=18N/mm2	m3	0.2	0.2	計第8表
			埋戻し(間詰部)	小規模 土砂	m3	10.6	10	計第9表
			埋戻材(水砕)	10.6/0.95×1.2=	m3	13.4	10	計第9表
			1号段差工	小型 σ ck=18N/mm2	箇所	1.0	1	計第6表
			1号床版	プレキャスト床版 T-20 W1400	箇所	1.0	1	計第6表
			1号管渠接続工	埋設型枠	箇所	1.0	1	計第6表
	構造物撤去工							
		構造物取壊し工						
			コンクリート取壊し	無筋 機械	m3	1.7	2	計第10表
			コンクリート取壊し	鉄筋 機械	m3	0.8	0.8	計第10表
			石積取壊し	空積 控え20cm 岩塊・玉石	m3	2.3	2	計第11表
		運搬処理工						
			殻運搬	コンクリート殻運搬 無筋	m3	1.7	2	土量配分表
			殻運搬	コンクリート殻運搬 鉄筋	m3	0.8	0.8	土量配分表
			殻処分	コンクリート塊受入費 無筋	t	4.00	4	土量配分表
			殻処分	コンクリート塊受入費 鉄筋	t	2.00	2	土量配分表

土量配分表

変化率 礫質土・砂質土 C=0.90 L=1.20
 岩塊・玉石 C=1.00 L=1.20

発生土

オープン掘削	砂質土	
片切掘削	砂質土	

床掘

工種			62
擁壁工	砂質土	7.5	
水路工	砂質土	54.5	

盛土

築堤盛土		27.6
埋戻		
擁壁工	Fud	5.4
水路工	Fud	22.2

30.7 × 0.9 = 27.6

62.0 - 30.7 = 31.3

残土処分

砂質土	31.3
-----	------

発生殻

石積殻	空積	玉石交じり土	2.3
-----	----	--------	-----

残土処分

石積	2.3
----	-----

2.3 × 1.0 = 2.3

コンクリート殻	無筋	1.7
コンクリート殻	鉄筋	0.8

殻処分

コンクリート殻	無筋	1.7
処分量 (t)		4.00
コンクリート殻	鉄筋	0.8
処分量 (t)		2.00

1.7 × 2.35 = 4.00

0.8 × 2.50 = 2.00

計第 1 表

擁壁工 作業土工

計 算 書

測 点	距 離	床掘 E			埋戻 Fud (種別D)									備考
		断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積	断 面	平 均		断 面	平 均		
		0.0			0.0									
A-A'	0.8	1.8	0.90	0.7	1.3	0.65	0.5							
	3.8	1.8	1.80	6.8	1.3	1.30	4.9							
合計				7.5			5.4							

計第 2-1 表

1号重力式擁壁 (SGW46)

計 算 書

測 点	距離	コンクリート			立面積						擁壁高
		断 面	平 均	立 積	H	平 均	平 積				
A-A'		0.57			1.32						H= 1.32
	0.99	0.64	0.61	0.6	1.44	1.38	1.4				H= 1.44
	1.20	0.73	0.69	0.8	1.59	1.52	1.8				H= 1.59
	0.77	0.72	0.73	0.6	1.58	1.59	1.2				H= 1.58
計	2.96			2.0			4.4				立面積= 4.4
											延長= 2.96
											平均高=立面積/延長= 1.49
合 計	2.96			2.0			4.4				小型擁壁(A)0.5~1m・重力式擁壁1~5m

計第 3-1 表

1号嵩上工

計 算 書

測 点	距 離	コンクリート			型枠			均しコンクリート			均し型枠			備考
		断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	平 積	断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	平 積	
ST.0		0.18			1.01			0.05			0.10			H=0.58
	9.4	0.13	0.16	1.5	0.67	0.84	7.9	0.05	0.05	0.5	0.10	0.10	0.9	H=0.41
		0.10			0.51			0.05			0.10			H=0.33
	2.6	0.10	0.10	0.3	0.47	0.49	1.3	0.05	0.05	0.1	0.10	0.10	0.3	H=0.31
ST.20	2.0	0.10	0.10	0.2	0.45	0.46	0.9	0.05	0.05	0.1	0.10	0.10	0.2	H=0.30
B-B' ST.24	4.0	0.08	0.09	0.4	0.35	0.40	1.6	0.05	0.05	0.2	0.10	0.10	0.4	H=0.25
合計				2.4			11.7			0.9			1.8	

計第 4 表

石積・小口止め

計 算 書

測 点	距 離	石積			1号小口止									備考
		断 面	平 均	平 積		平 均	箇所	断 面	平 均		断 面	平 均		
		0.0												
	0.7	1.3	0.65	0.5										
A-A'	0.5	1.3	1.30	0.7										
ST.0							1.0							
合計				1.2			1.0							

計第 5 表

水路工 作業土工

計 算 書

測 点	距 離	床掘 E			埋戻 Fud (種別D)									備考
		断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積	断 面	平 均		断 面	平 均		
ST. 0		1.7			1.1									
ST. 10	10.0	2.5	2.10	21.0	0.8	0.95	9.5							
ST. 20	10.0	2.0	2.25	22.5	0.8	0.80	8.0							
B-B' ST. 24	4.0	2.0	2.00	8.0	0.8	0.80	3.2							
ST. 26	2.0	1.0	1.50	3.0	0.7	0.75	1.5							
合計				54.5			22.2							

計 第 6 表

構 造 物 延 長

計 算 書

測 点	距 離	1号 U型水路	1号 L型水路	1号 床版工	1号 段差工	1号 管渠接続工						
ST.0												
ST.10		10.0				1.0						
ST.20		10.0		1.0								
ST.26		4.0	2.2		1.0							
合 計		24.0 ^m	2.2 ^m	1.0 ^{箇所}	1.0 ^{箇所}	1.0 ^{箇所}						

計第 7 表

底高調整コンクリート

計 算 書

測 点	底高調整コンクリート				目地								備 考
	距 離	底co	平 均	立 積	距 離		平 均	平積	距 離		平 均	積	
		0.05					0.31						
ST.10	8.0	0.06	0.06	0.5	8.0	0.31	0.31	2.5					
ST.20	10.0	0.09	0.08	0.8	10.0	0.31	0.31	3.1					
	4.0	0.09	0.09	0.4	4.0	0.31	0.31	1.2					
合 計				1.7				6.8					

計第 8-1 表

底張りコンクリート

計 算 書

測 点	コンクリート				均しコンクリート								備 考
	距 離	W1	平 均	平 積	距 離	W2	平 均	平 積	距 離		平 均	積	
		0.55				0.52							
A-A'	0.5	0.60	0.58	0.3	0.5	0.45	0.49	0.2					
	2.2	0.60	0.60	1.3	2.2	0.45	0.45	1.0					
		0.96				0.86							
	1.4	0.96	0.96	1.3	1.4	0.86	0.86	1.2					
合 計	4.1			2.9	4.1			2.4					

計第 10-1 表

撤去工

計 算 書

測 点	コンクリート取壊し 無筋				ヒューム管取壊し φ400				ヒューム管取壊し φ300				備 考
	距 離	Cco	平 均	立 積		HP取壊し		延 長		HP取壊し		延 長	
		0.5											
ST.0	1.5	0.5	0.50	0.8									
	1.1	0.5	0.50	0.6									
ST.11.9				0.2									
ST.12.8				0.1									
ST.10								8.9					
								2.7				5.4	
合 計				1.7				11.6				5.4	

計第 11 表

石積取壊し

計 算 書

測 点	石積取壊し												備 考
	距 離	L石	平 均	平 積			平 均	積	距 離		平 均	積	
		0.0											
	0.7	1.3	0.65	0.5									
A-A'	0.5	1.3	1.30	0.7									
	1.9	1.3	1.30	2.5									
ST. 11. 9		1.2											
	0.9	1.2	1.20	1.1									
		0.8											
ST. 20	2.0	0.8	0.80	1.6									
B-B'	4.0	0.9	0.85	3.4									
ST. 26	2.0	0.7	0.80	1.6									
合 計				11.4									
体 積	11.4	×	0.20	=	2.3	m ³							