

2025年度

宮須谷川

福山市 新市 町 地内

河川改良工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	
	工事延長	L=27.8m
	河床幅	W=1.1m
	開渠工	L=27.7m
	擁壁工	L=30.5m (V=2m ³)
	石積工	A=24m ²
	コンクリート舗装工	A=49m ²

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、河川改良工事（宮須谷川）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6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 地権者への承諾

- ・地権者に官地内の境界杭等の有無を確認すること。境界杭等がある場合は工事完了後、復旧することとし、地権者が境界杭等はないと回答をした場合であっても、境界杭等の有無を確認しながら、施工しなければならない。受注者は地権者と現地で立会を行い、境界杭等の有無、位置等の確認を行うこととし、事前、事後に写真記録を行い、適切に管理すること。
- ・受注者は、工事着手に先立ち、地権者に民地への出入の位置を確認し、歩道切り下げ箇所、民地進入路の位置や勾配について監督員と協議すること。
- ・受注者は、街路樹を植樹する近隣の地権者に街路樹を植樹する位置等の説明を行い、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7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 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職員に提出すること。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職員に提出すること。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3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4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5節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

・令和6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 76 福山市(新市) 00-07.04.01(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	前世代
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 ICT補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	01 河川工事 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 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

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
河川改良					Y1G02 レベル1
構造物撤去工	1	式			Y1G0228 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1G022806 レベル3
舗装版破碎 【舗装版種別, 舗装版厚】	1	式			Y1G02280603 レベル4
舗装版破碎積込(小規模土工) 無筋コンクリート t=10cm		m2			SPK24040018 00
	10	m2			単第0 -0001 表
舗装版破碎積込(小規模土工) 鉄筋コンクリート t=15cm		m2			SPK24040018 00
	10	m2			単第0 -0002 表
運搬処理工					Y1G022816 レベル3
殻運搬 【殻種別】	1	式			Y1G02281601 レベル4
		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
殻運搬 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離3.5km以下(3.0km超)	1	m3			SPK24040151 00 Co塊(無筋) 単第0 -0003 表
殻運搬 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離3.5km以下(3.0km超)	2	m3			SPK24040151 00 Co塊(有筋) 単第0 -0003 表
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離12.0km以下(9.0km超)	0.6	m3			SPK24040002 00 単第0 -0004 表
殻処分 【殻種別】		m3			Y1G02281602レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
投棄料 Co塊(無筋)	1	m3			F000000001 00
投棄料 Co塊(有筋)	2	m3			F000000002 00
投棄料 石	0.6	m3			F000000003 00
開渠工	1	式			Y1G0205 レベル2

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
作業土工					Y1G020501 レベル3
	1	式			
床掘り 【土質】					Y1G02050102レベル4
		m3			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK24040015 00
	120	m3			砂質土 単第0 -0005 表
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK24040015 00
	20	m3			礫質土 単第0 -0005 表
埋戻し 【土質区分,土質】					Y1G02050103レベル4
		m3			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					SPK24040020 00
	100	m3			単第0 -0006 表
土砂等運搬 【土質】					Y1G02050111レベル4
		m3			
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D1D区間有り 距離12.0km以下(9.0km超)					SPK24040002 00
	30	m3			単第0 -0004 表
残土等処分					Y1G02031003レベル4
		m3			

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
岩塊・玉石まじり土含む					#0041
開渠工	30	m3			F0000000004 00
管(函)渠型側溝 【幅,高さ,Co規格】	1	式			Y1G020503 レベル3
U型側溝 材料別途 L=1000mm/本		m			Y1G02050307レベル4
DF水路(標準) U型フリューム 1100×1200×1000	28	m			SDT00013 00 単第0 -0007 表
DF水路(落差) U型フリューム 1100×1200×h200×750	6	個			F0000000005 00
止水コンクリート 【Co規格,養生費,Co夜間割増の有無】	18	個			F0000000006 00
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	0.7	m3			Y1G02050309レベル4 SPK24040153 00 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
型枠 一般型枠 小型構造物	5	m2			SPK24040155 00 単第0 -0009 表
床版工 【蓋版の規格】		枚			Y1G02050314 レベル4
床版据付工 床版250kg ~ 500kg未満	3	枚			V000000100 00 単第0 -0010 表
プレキャスト床版 T-2 L=1.4 W=1.0 (326kg/枚)	3	枚			F0000000007 00
擁壁工	1	式			Y1G0213 レベル2
嵩上げコンクリート	1	式			Y1G021304 レベル3
コンクリート 【擁壁の種類,平均高さ,コンクリート規格】 【養生費,コンクリート夜間割増の有無】		m3			Y1G02130403 レベル4
コンクリート 小型構造物 コンクリート(各種) 人力打設	2	m3			SPK24040153 00 単第0 -0011 表
型枠 【型枠の種類】		m2			Y1G02130405 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
型枠 一般型枠 小型構造物	17	m2			SPK24040155 00 単第0 -0009 表
石・ブロック積(張)工	1	式			Y1G0214 レベル2
石積(張)工	1	式			Y1G021409 レベル3
石積 【石材種類】		m2			Y1G02140905 レベル4
石積(練石)(複合) 雑割石 直高1.0m以上1.5m以下 18-8-25(20)BB 砕石(各種)	24	m2			SPK24040061 00 単第0 -0012 表
コンクリート舗装工	1	式			Y1E0204 レベル2
コンクリート舗装工	1	式			Y1E020412 レベル3
コンクリート舗装 【Co規格,Co規格,舗装厚】		m2			Y1E02041207 レベル4
コンクリート舗装 路盤t=10cm コンクリートt=10cm	13	m2			V000000200 00 単第0 -0013 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
コンクリート版 コンクリート厚t=10cm	36	m2			V000000300 00 単第0 -0016 表
水路付帯工					Y1G0211 レベル2
境界工	1	式			Y1G021101 レベル3
境界鉋 【境界鉋規格, 施工規模】	1	式			Y1G02110102 レベル4
境界鉋 設置 [規]10枚未満	13	枚			SS000097 00 単第0 -0017 表
仮設工	1	式			Y1G0230 レベル2
工事用道路工	1	式			Y1G023001 レベル3
敷鉄板 【鋼材規格, 作業区分】	1	式			Y1G02300104 レベル4
敷鉄板設置	40	m2			S1050041 00 単第0 -0018 表

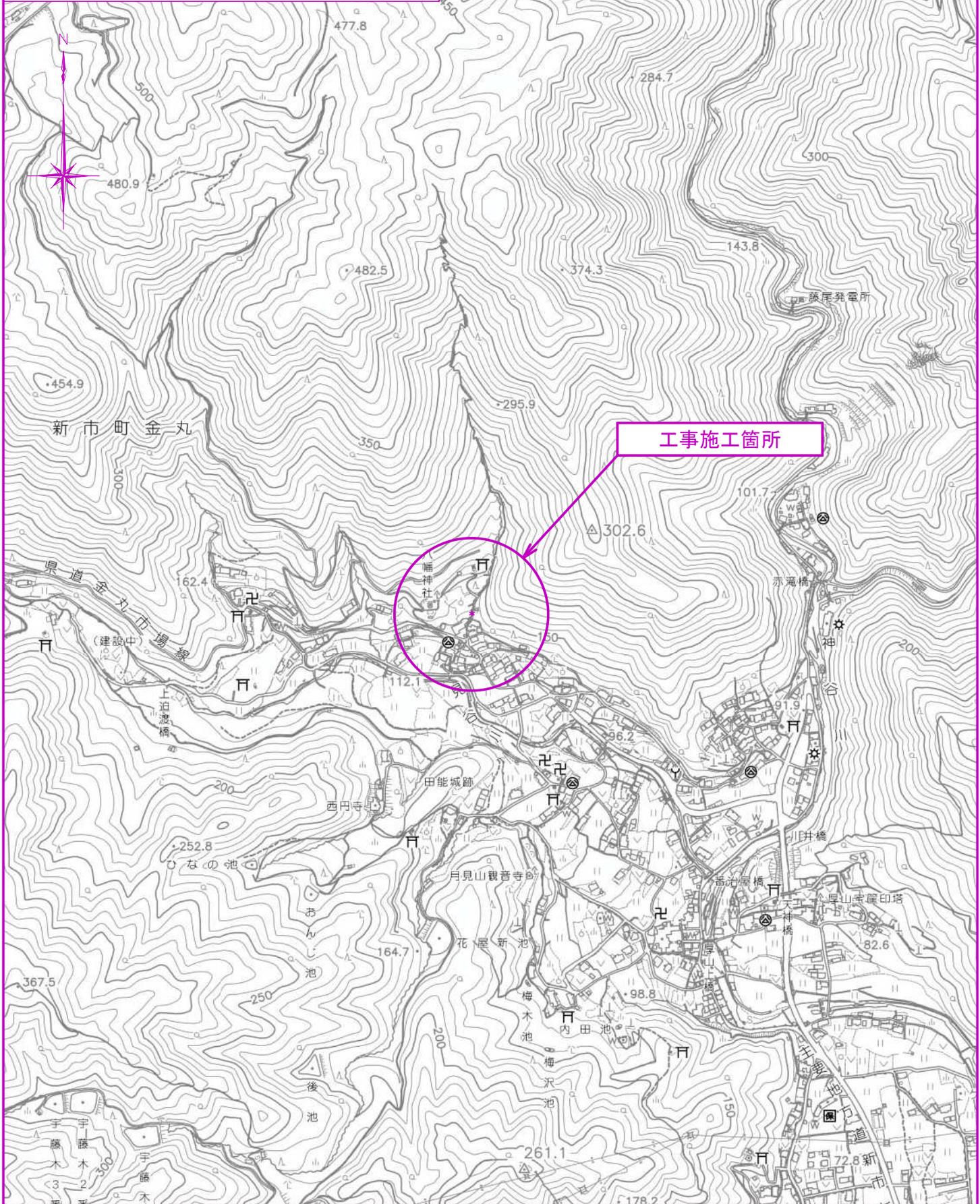
本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
敷鉄板撤去					S1050043 00
	40	m2			単第0 -0020 表
敷鉄板賃料 22×1219×2438,513kg/枚 賃貸期間11日					S1050029 00
	14	枚			単第0 -0021 表
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費					YZZ04 レベル2
	1	式			
運搬費					YZZ04001 レベル3
	1	式			
仮設材運搬費					YZZ04001004 レベル4
		t			
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 12km 製品長 12m以内					S1000007 00
	1	式			単第0 -0022 表
共通仮設費率分					Z0019

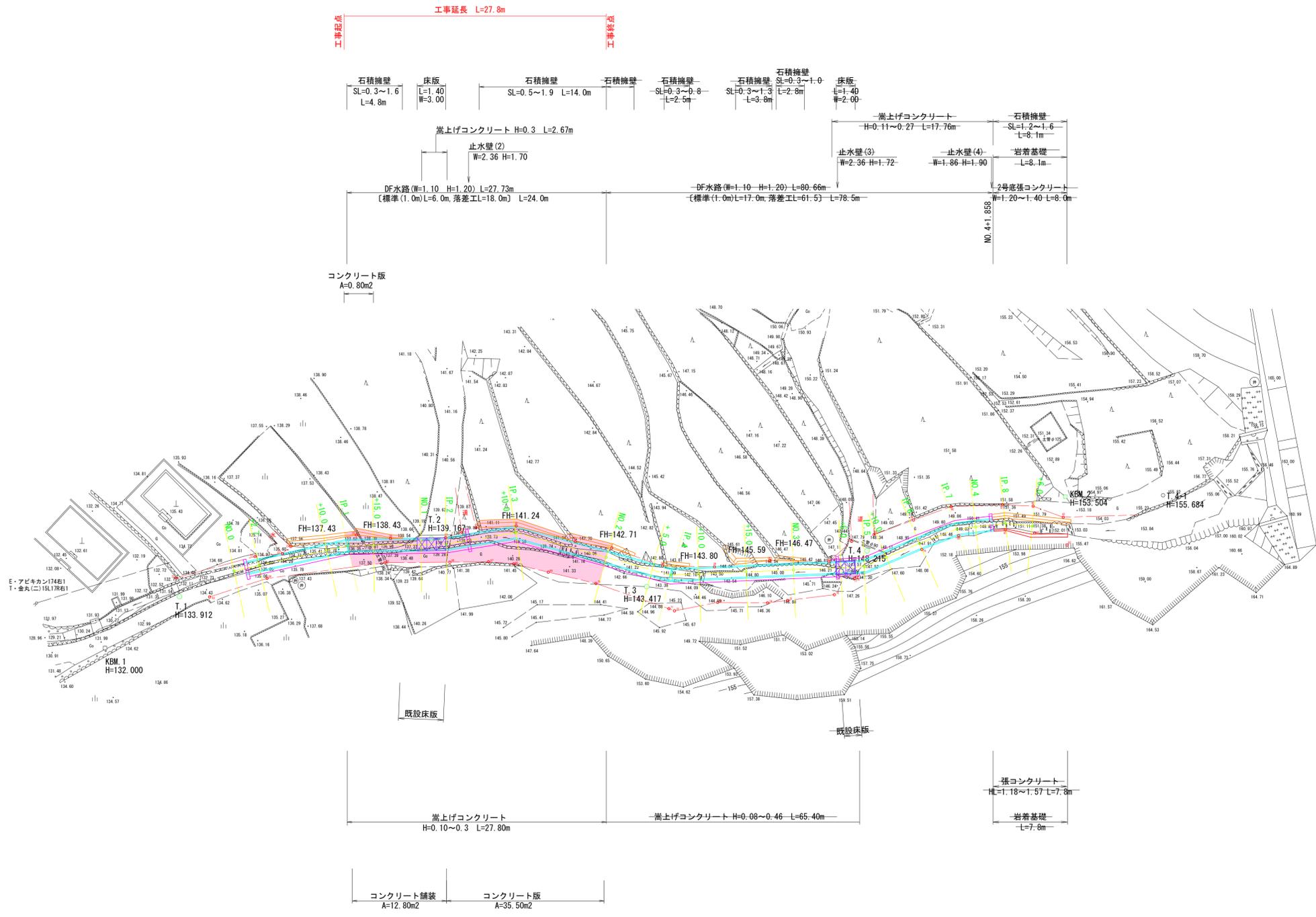
本工事費 内訳表

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...
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 **					

図面番号	1 / 7	縮 尺	S=1:10,000
工 種	河川改良工事		
種 別	位置図	番号	
路 線 名	宮須谷川		
工事箇所	福山市 新市町 地内		
福 山 市			



図面番号	2 / 7	縮尺	S=1:250
工種	河川改良工事		
種別	平面図	番号	1 / 1
路線名	宮須谷川		
工事箇所	福山市新市町地内		
福山市			

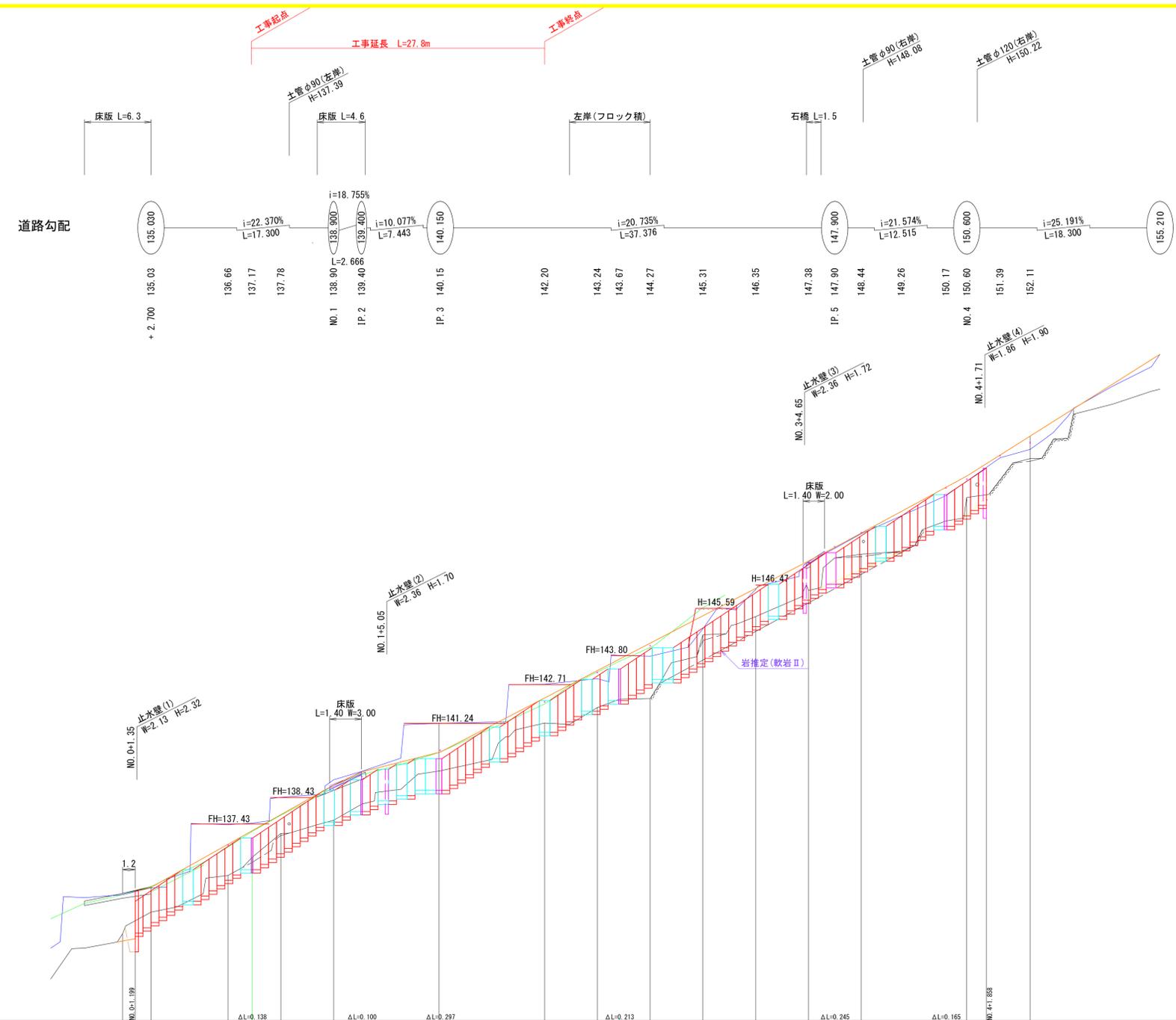


点名	X	Y	備考
1:T.1	100.000	100.000	
2:T.2	125.260	110.223	
3:T.3	140.964	127.398	
4:T.4	162.163	137.634	
5:T.5	176.388	99.724	
11:T.4-1	191.075	150.746	

点名	X	Y	備考
21:	100.816	98.156	
22:	108.936	101.097	
23:	111.481	102.507	
24:	112.641	102.395	
25:	118.994	105.382	
26:	121.734	107.751	
27:	126.548	111.003	
28:	128.247	111.519	
29:	129.761	111.996	
30:	133.347	114.268	
31:	137.506	119.193	
32:	140.260	121.960	
33:	143.561	126.568	
34:	148.017	129.781	
35:	153.182	132.586	
36:	158.193	136.270	
37:	161.392	135.882	
38:	163.716	136.661	
39:	168.024	137.791	
40:	172.081	138.920	
41:	176.627	141.839	
42:	179.189	143.819	
43:	181.124	146.602	
63:	102.581	101.840	
64:	108.666	103.719	
65:	119.783	109.496	
66:	125.425	113.381	
67:	128.791	115.677	
68:	130.840	117.386	
69:	133.331	120.188	
70:	136.762	124.042	
71:	141.543	130.635	
72:	141.903	131.157	
73:	146.125	133.041	
74:	150.426	136.097	
75:	152.302	137.100	
76:	156.684	139.435	
77:	159.399	139.226	
78:	159.698	139.268	
79:	166.968	140.827	
80:	170.987	141.849	
81:	175.369	144.192	
82:	177.708	146.216	

IP	X	Y	IA	距離
NO.0	106.257	101.080		
IP.1	117.592	105.773	11-33-08	12.268
IP.2	126.208	111.594	8-23-38	10.398
IP.3	132.918	114.816	24-38-36	7.443
IP.4	143.761	127.873	17-46-01	16.972
IP.5	160.965	138.844	20-25-38	20.404
IP.6	167.123	140.164	2-10-37	6.298
IP.7	171.234	141.210	13-51-32	4.242
IP.8	175.756	143.628	12-44-08	5.128
NO.4+6.0	177.909	145.491		2.847

図面番号	3 / 7	縮尺	SV=1:100 SH=1:250
工種	河川改良工事		
種別	縦断図	番号	1 / 1
線名	宮須谷川		
工事箇所	福山市新市町地内		
福山市			



左岸(護岸高)
右岸(護岸高)

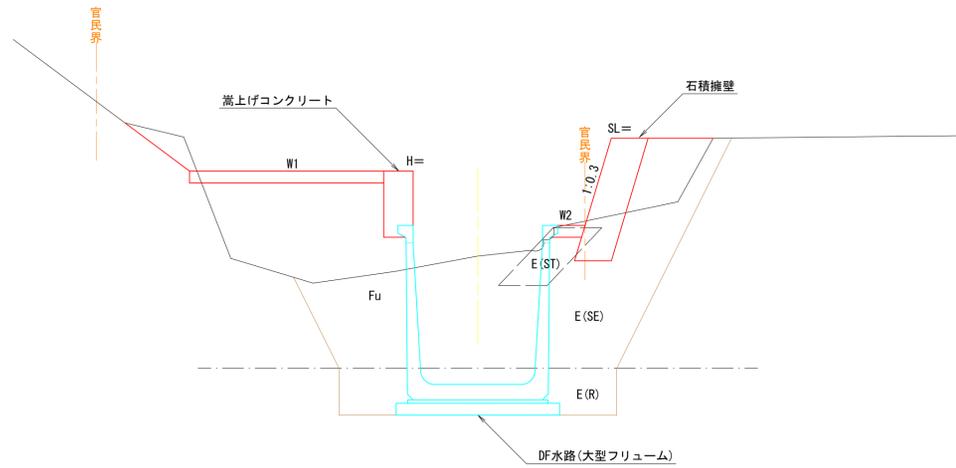
勾配図	133.300	L=11.00 (0.75×12+1.00×2) ΔH=2.40	135.700	L=10.25 (0.75×11+1.00×2) ΔH=2.20	137.900	L=7.00 (0.75×4+1.00×4) ΔH=0.80	138.700	L=16.75 (0.75×17+1.00×4) ΔH=3.40	142.100	L=19.50 (0.75×22+1.00×3) ΔH=4.40	146.500	L=10.25 (0.75×11+1.00×2) ΔH=2.20	148.700	L=3.75 (0.75×5) ΔH=1.00	149.700						
切盛高	-0.59 -0.39	-0.18	-0.46	-0.71	-0.07	-0.28	-0.74	-0.35	-0.14	-0.05	0.52	-1.09	-0.38	-0.37	-1.00	-0.54	-0.05	-0.20	-0.69		
計画水路高底	133.500 133.700	135.300	135.700	136.300	137.500	137.900	138.700	140.900	141.700	142.100	142.700	143.500	144.900	145.900	146.500	147.100	147.700	148.700	149.100		
地盤高	133.27 (134.80)	134.09 (135.06)	135.48	136.16	137.07	137.57 (136.89)	138.18 (138.33)	139.44	141.25	141.84	142.15	142.18	144.59	145.28	146.27 (147.32)	147.50	147.64	147.75	148.90	149.79	
追加距離	0.000	2.700	10.000	12.268	15.000	20.000	22.666	30.109	40.000	45.000	47.081	50.000	55.000	60.000	65.000	67.485	70.000	73.783	78.025	80.000	
区間距離	0.000	2.700	7.300	2.268	2.732	5.000	2.666	7.443	9.891	5.000	2.081	2.919	5.000	5.000	5.000	2.485	2.515	3.783	4.242	1.975	
測点	NO.0 +2.700	+10.000	IP.1	+15.000	NO.1	IP.2	IP.3	NO.2	+5.000	IP.4	+10.000	+15.000	NO.3	+5.000	IP.5	+10.000	IP.6	IP.7	NO.4	IP.8	
曲線		IP.1 IA=11-33-08		IP.2 IA=8-23-38	IP.3 IA=24-38-36			IP.4 IA=17-46-01			IP.5 IA=20-25-38	IP.6 IA=2-10-37	IP.7 IA=13-51-32		IP.8 IA=12-44-08						

図面番号	4 / 7	縮尺	図示
工種	河川改良工事		
種別	標準断面図	番号	1 / 1
路線名	宮須谷川		
工事箇所	福山市新市町地内		
福山市			

凡例

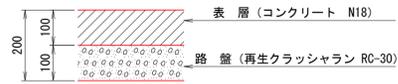
記号	記号説明
開渠工	
作業土工	
E (SE)	床掘(砂質土)
E (ST)	床掘(礫質土)
E (R)	床掘(軟岩II)
Fu	埋戻
構造物取壊し工	
C (Com)	コンクリート取壊し(無筋)
C (Cot)	コンクリート取壊し(鉄筋)
舗装工(コンクリート舗装)	
W1	コンクリート舗装 コンクリート版 10cm+路盤(RM-30) 10cm
W2	コンクリート版 10cm

標準断面図 S=1:30



舗装構成 S=1:10

コンクリート舗装



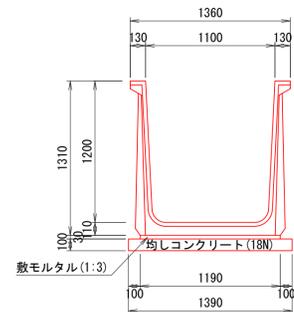
コンクリート版



図面番号	6 / 7	縮尺	図示
工種	河川改良工事		
種別	構造図	番号	1 / 1
路線名	宮須谷川		
工事箇所	福山市新市町地内		
福山市			

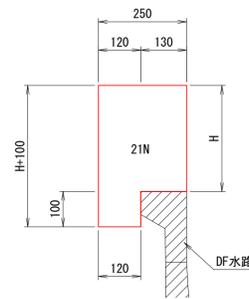
※ 本図面は、基本寸法を示すものであり、製品の形状を示すものではない。

DF水路(大型フリーム) S=1:30

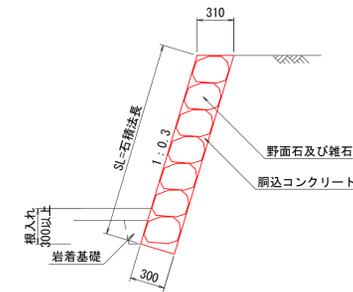


名称	規格	数量	
		L=2000	L=1000
大型フリーム		5.0 本	10.0 本
敷モルタル	1:3	0.357 m ³	0.357 m ³
均しコンクリート	18N/mm ²	1.390 m ³	1.390 m ³
均しコン型枠		2.000 m ²	2.000 m ²

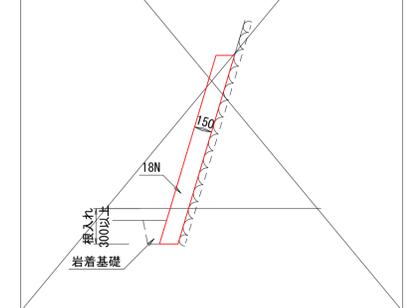
嵩上げコンクリート S=1:10



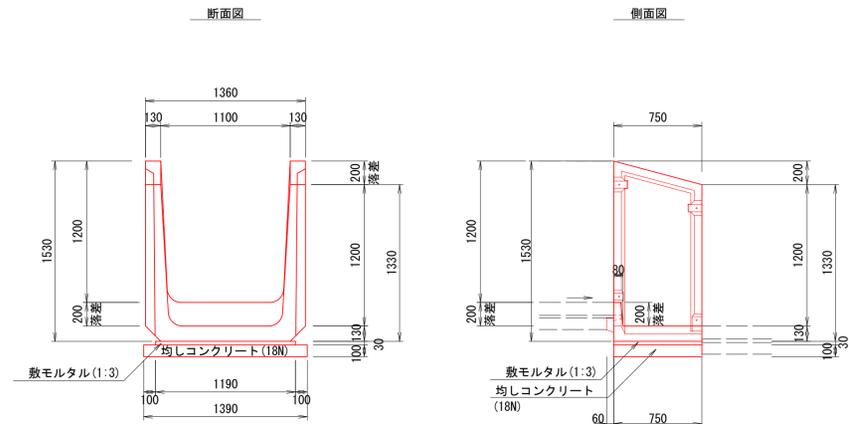
石積擁壁 S=1:30 (野面石及び雑石)



張コンクリート S=1:30



DF水路(大型フリーム)落差工 S=1:30

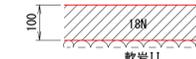


名称	規格	数量
大型フリーム(落差)	B1100-H1200 L=750	1.0 本
敷モルタル	1:3	0.027 m ³
均しコンクリート	18N/mm ²	0.104 m ³
均しコン型枠		0.15 m ²

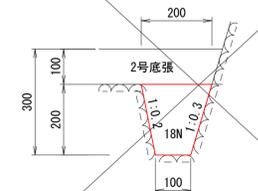
1号底張コンクリート S=1:10



2号底張コンクリート S=1:10



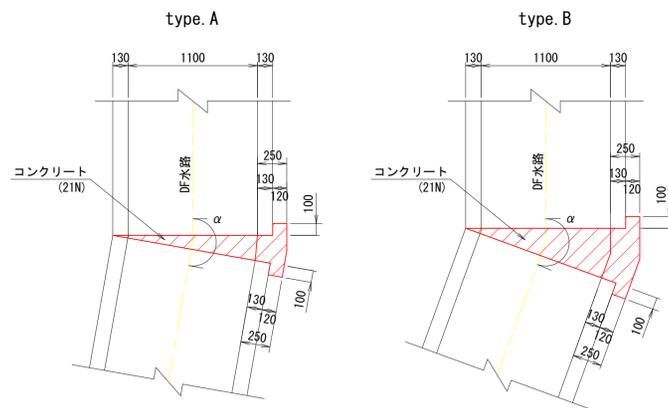
岩着基礎 S=1:10



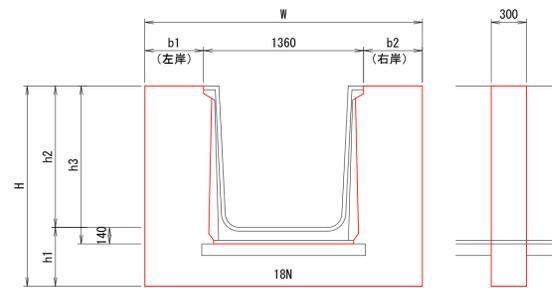
名称	規格	数量
コンクリート	18N/mm ²	0.30 m ³

間詰コンクリート S=1:30 【参考】

平面図



止水壁 S=1:30



名称	寸法表			材料表				箇所当り	
	b1	b2	W	h1	h2	h3	H	コンクリート	型枠
止水壁(1)	500	270	2130	720	1600	1740	2320	0.773 m ³	6.54 m ²
止水壁(2)	500	500	2360	500	1200	1340	1700	0.657 m ³	5.40 m ²
止水壁(3)	500	500	2360	500	1220	1360	1720	0.663 m ³	5.45 m ²
止水壁(4)	0	500	1860	500	1400	1540	1900	0.432 m ³	4.02 m ²

1) 法線の曲り等により5cm以上の開きが生じる場合は下図により施工する。
この場合 30° または 45° が30cm以上の開きがある場合は直線で結んで仕上げる。
2) DF水路に吊り下げ用穴または水抜き穴がある場合は、この処理について監督員と協議する。
3) 製品の割付けまたはその他の理由により、DF水路の一部をコンクリートで施工する場合 構造、コンクリート強度、配合等について監督員と協議する。

参 考 图 书

施工単価表

殻運搬 SPK24040151 単第0 -0003 表
 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離3.5km以下(3.0km超) Co塊(無筋) 1 m3 当り
 機械構成比: 18.57% 労務構成比: 72.35% 材料構成比: 9.08% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 3,622.80000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	18.57%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	72.35%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	9.08%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 舗装版破碎 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=4 機械積込(小規模土工) D=17 運搬距離3.5km以下(3.0km超)		

施工単価表

土砂等運搬

SPK24040002

単第0 -0004 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離12.0km以下(9.0km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=44 距離12.0km以下(9.0km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=2 DID区間有り		

施工単価表

床掘り

SPK24040015

単第0 -0005 表

土砂 上記以外(小規模)

砂質土

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
土砂

SPK24040020

単第0 -0006 表

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 9.48% 労務構成比:

86.47%

材料構成比:

4.05%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

3,871.10000

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
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	8.90%		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	0.58%		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	49.42%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.17%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.20%		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	0.85%		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

コンクリート

SPK24040153

単第0 -0008 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=2 小型車割増有		

施工単価表

型枠

SPK24040155

単第0 -0009 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

コンクリート

SPK24040153

単第0 -0011 表

小型構造物 コンクリート(各種)

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 21-8-20(25) W/C(55%)、種別(普通)	57.99%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		F000000010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=4 コンクリート(各種) F=2 一般養生 J=2 小型車割増有			B=3 人力打設 D=10 【F】コンクリート(m3) H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)		

施工単価表

石積(練石)(複合)

SPK24040061

単第0 -0012 表

雑割石 直高1.0m以上1.5m以下

18-8-25(20)BB 砕石(各種)

1

m2 当り

機械構成比: 4.75% 労務構成比:

66.34%

材料構成比: 28.91%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

24,235.00000

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	4.75%		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	34.11%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	17.04%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
石工	8.54%		石工		RTPC00017 RTPT00017
特殊作業員	3.88%		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20(25) W/C(60%),種別(高炉)	25.18%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPC00003 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.22%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
砕石	1.51%		再生クラッシャーラン RC-40		F000000008 TTPT00008

施工単価表

上層路盤(歩道部)
全仕上り厚100mm 1層施工

SPK24040235

単第0 -0014 表

機械構成比: 5.20% 労務構成比:

路盤材(各種)

67.43% 材料構成比: 27.37%

市場単価構成比: 0.00%

1 m2 当り
標準単価: 848.39000

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>小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	2.69%		小型バックホウ [クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3)		KTPC00001 KTPT00001
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	2.36%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	28.22%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	24.35%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	12.90%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
RC-30 小型車割増	25.44%		再生粒度調整碎石 RM-30 [標準数量]全仕上り厚100mm		F0000000009 TTPT00360
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.88%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

上層路盤(歩道部)

SPK24040235

単第0 -0014 表

全仕上り厚100mm 1層施工

路盤材(各種)

1

m2 当り

機械構成比: 5.20% 労務構成比: 67.43%

材料構成比: 27.37%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

848.39000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100 全仕上り厚(mm) C=9 【F】路盤材(m3)			B=4 路盤材(各種) D=1 -(全ての費用)		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

施工単価表

コンクリート

SPK24040153

単第0 -0015 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	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=2 小型車割増有		

施工単価表

敷鉄板設置

S1050041

単第0 -0018 表

頁0 -0032

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.152	人			
とび工	0.152	人			
普通作業員	0.152	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.152	日			単第0-0019 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

100 m2 当り

施工単価表

敷鉄板撤去

S1050043

単第0 -0020 表

頁0 -0034

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.143	人			
とび工	0.143	人			
普通作業員	0.143	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.143	日			単第0-0019 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

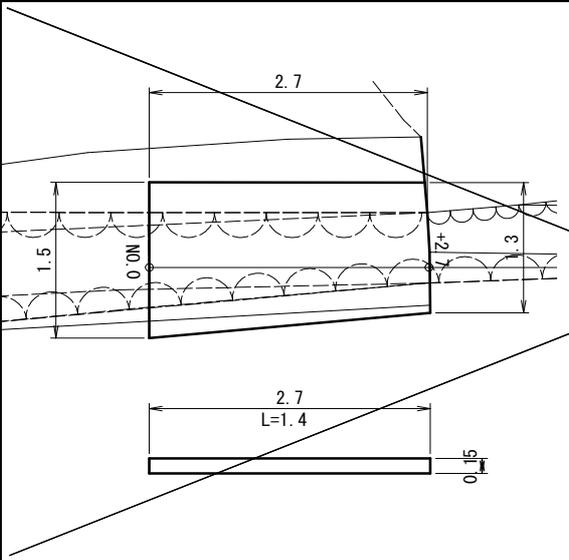
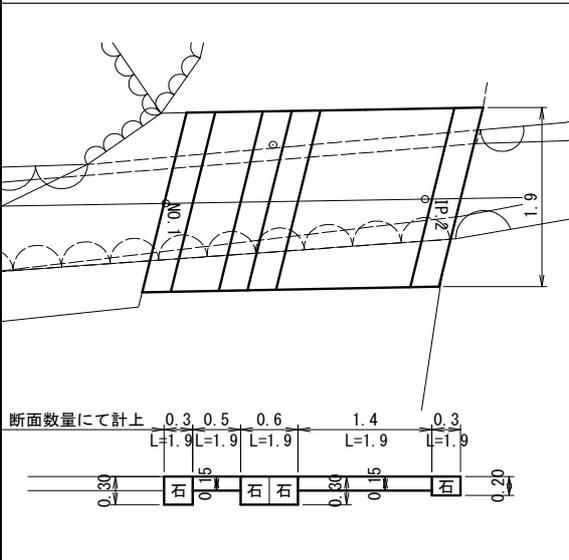
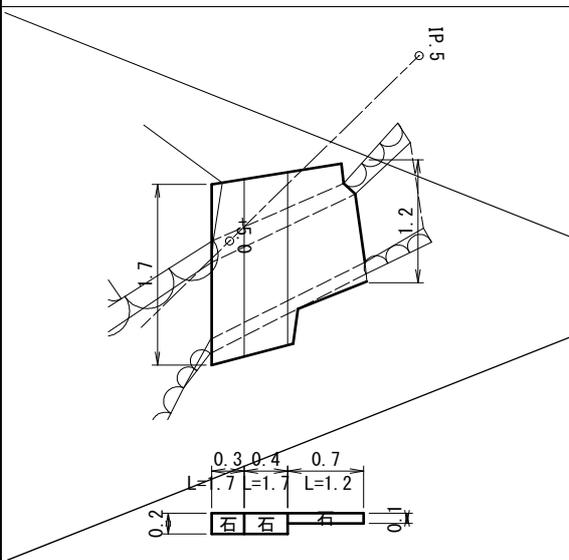
100 m2 当り

工事数量総括表									
工事名		河川改良工事					事業区分		
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5	単位	計算数量	計上数量	概要	
工事区分	工種	種別	細別	規格					工事区分
水路工事									
	構造物撤去工								
		構造物取壊し工							
			舗装版破碎積込 (小規模土工)	無筋コンクリート t=10cm	m2	9.8	10	計第1表	
			舗装版破碎積込 (小規模土工)	鉄筋コンクリート t=15cm	m2	10.0	10	計第1表	
			殻運搬	無筋コンクリート	m3	1.0	1	計第1表	
				鉄筋コンクリート	m3	2.0	2	計第1表	
				石材	m3	0.6	0.6	計第2表	
			殻運搬・処理	産業廃棄物処分費 無筋コンクリート	m3	1.0	1	計第1表	
				産業廃棄物処分費 鉄筋コンクリート	m3	2.0	2	計第1表	
				石材	m3	0.6	0.6	計第2表	
	開渠工								
		作業土工							
			床掘	砂質土	m3	122.5	120	計第3-1表	
				礫質土	m3	23.8	20	計第3-1表	
			埋戻		m3	97.6	100	計第3-2表	
		作業残土処理工							
			作業残土処理						
				岩塊・玉石混り土含む	m3	30.7	30	石積擁壁流用 考慮	
		プレキャスト 開渠工							
			開渠工	U型側溝	m	27.7	28	計第4表	
			DF水路(標準)	U型フリューム 1100×1200×1000	個	6.0	6	計第4表	
			DF水路(落差)	U型フリューム 1100×1200-h200×750	個	18.0	18	計第4表	
			止水壁 コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.66	0.7	計第5表	
			同上型枠	一般型枠 小型構造物	m2	5.4	5	計第5表	
			プレキャスト 床版	T-2 L=1.40 W=1.00 (326kg/枚)	枚	3	3	計第6表	
	擁壁工								
		嵩上 コンクリート	コンクリート	σck=21N/mm2	m3	2.1	2	計第7表	
			同上型枠	一般型枠 小型構造物	m2	16.5	17	計第7表	
		石積工							
			練石積	現地採取石 控厚t=300 平均H=1.25	m2	23.9	24	計第8表	
	コンクリート 舗装工								
		コンクリート舗装工	コンクリート舗装	コンクリート仕上厚10cm 路盤仕上厚10cm	m2	12.8	13	計第9表	
			コンクリート版	コンクリート仕上厚10cm	m2	36.3	36	計第9表	
	水路付帯工								
		用地境界杭工	境界杭	境界プレート設置	枚	13	13	計第10表	
	仮設工								
		敷鉄板 設置・撤去		22×1219×2438 513kg/枚	m2	42	40		
		敷鉄板賃料			枚	14	14	参考図より	

計第 2 表

石積(橋)取壊し

計 算 表

断 面	名称	算 式	単位当 り数量	箇所又 は延長	数量
	コンクリート (鉄筋)	$(1.5+1.3)/2 \times 2.7 \times 0.15$	0.57	箇所	0.0 m ³
 <p>断面数量にて計上</p> <p>0.3 0.5 0.6 1.4 0.3 L=1.9 L=1.9 L=1.9 L=1.9 L=1.9</p>	石	$((0.3+0.6) \times 0.3 + 0.3 \times 0.2) \times 1.9$	0.63	箇所	0.6 m ³
	コンクリート (鉄筋)	$(0.5+1.4) \times 0.15 \times 1.9$	0.54	1	0.5 m ³
 <p>0.3 0.4 0.7 L=1.7 L=1.7 L=1.2</p>	石	$(0.3+0.4) \times 0.2 \times 1.7 + 0.7 \times 0.1 \times 1.2$	0.32	箇所	0.3 m ³
合 計	石	0.6			0.6 m ³
	コンクリート (鉄筋)	0.5			0.5 m ³

計第 3-1 表 作業土工(開渠工) 計算表											
測点	距離	床掘(砂質土)			床掘(礫質土)			床掘(軟岩Ⅱ)			摘要
		E(SE)	平均	立積	E(ST)	平均	立積	E(R)	平均	立積	
NO. 0											
IP. 1		4.0			1.1						
+15.000	2.8	5.0	4.50	12.6	0.9	1.00	2.8				
NO. 1	5.0	2.8	3.90	19.5	0.9	0.90	4.5				
IP. 2	2.7	3.1	2.95	8.0	0.7	0.80	2.2				
IP. 3	7.4	6.2	4.65	34.4	0.9	0.80	5.9				
NO. 2	9.9	3.5	4.85	48.0	0.8	0.85	8.4				
+5.000											
+10.000											
+15.000											
NO. 3											
+5.000											
IP. 5											
+10.000											
IP. 6											
IP. 7											
NO. 4											
IP. 8											
+6.000											
計	27.8			122.5			23.8			0.0	

計第 7 表

嵩上げ

計 算 表

測点	距離	左岸正面積			摘要	測点	距離	右岸正面積			摘要
		H	平均	平積				H	平均	平積	
						NO. 1		0.30			
IP. 1		0.12				IP. 2	2.67	0.30	0.30	0.8	
+15.000	2.80	0.17	0.15	0.42							
NO. 1	5.00	0.20	0.19	0.95		NO. 3					
IP. 2	2.67	0.30	0.25	0.67		+5.000					
IP. 3	7.44	0.25	0.28	2.08							
NO. 2	9.89	0.10	0.18	1.78							
+5.000											
+10.000											
+15.000											
NO. 3											
+5.000											
小計	27.80			5.90			2.67			0.80	
合計	30.47			6.70							
平均高さ $H = 6.70 \div 30.47 = 0.22$											
H = 0.22	断面	延長	数量	単位							
コンクリート	0.07	30.47	2.13	m ³							
型枠	0.54	30.47	16.45	m ²							

計第 8 表

石積擁壁

計 算 表

測点	距離	石積			距離 小計				平均	積	摘要
		SL	平均	平積							
NO. 0 +10.000											
		1.6									
+15.000	1.7	1.2	1.40	2.4							
	3.1	0.3	0.75	2.3	4.8						
		1.9									
IP. 3	3.7	1.7	1.80	6.7							
	6.2	0.5	1.10	6.8							
		1.8									
NO. 2	4.1	1.0	1.40	5.7							
					14.0						
					0.0						
+15.000											
					0.0						
NO. 3											
					0.0						
IP. 8											
+6.000											
					0.0						
		平均SL	平均H								
計	18.8	1.3	1.25	23.9	18.8						

計第 10 表

用地境界杭工

計 算 表

測点	距離	左岸 境界番号			箇所	摘要	右岸 境界番号			箇所	摘要
NO. 0											
+2.700											
+10.000											
+15.000										1	
NO. 1					1					1	
IP. 2										1	
IP. 3					3					2	
NO. 2					2					2	
+5.000											
+10.000											
+15.000											
NO. 3											
+5.000											
IP. 5											
+10.000											
IP. 6											
IP. 7											
NO. 4											
IP. 8											
+6.000											
小計					6					7	
合計					13						

図面番号	縮尺	S=1:250
工種	河川改良工事	
種別	平面図【参考】	番号 1/1
路線名	宮須谷川	
工事箇所	福山市新市町地内	
福山市		

現地測量 A=11,000m² (CAD計測より)



S=1:250



X=100
Y=0
Y=50
Y=100
Y=150
Y=200

X=100
X=200
X=300
X=400
X=500
X=600
X=700
X=800
X=900
X=1000