

2025年度

山手水路・7-1

福山市 本郷 町 地内

水路改良工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	第1回変更
	工事延長	L=61.4m
水路幅	W=0.6~1.2m	
自由勾配側溝工	L=51.0m	
大型フリューム	L=9.3m	
集水柵工	N=1箇所	
上層路盤工	A=55m ²	
表層工	A=49m ²	
コンクリート舗装工	A=35m ²	
仮設工	一式	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、水路改良工事（山手水路・7-1）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 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5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6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 工事支障物件

- ・調査項目：水道管位置確認
- ・調査時期：工事施工前に試掘を行うこと。
- ・移設期間：工事期間中
- ・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2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3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 00-07.05.01(0) 9 公共(011015～)	
	当世代	前世代
諸経費工種 工事費端数区分 週休補正区分 施工地域・工事場所区分 契約保証費区分 前払支出割合区分 軽油区分 復興補正区分 ICT補正区分	06 水路工事 01 千円未満切捨 00 補正なし 02 一般交通影響有り(2) 01 金銭的保証(0.04%) 00 補正なし 00 一般軽油使用 00 補正なし 00 補正なし	

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										
水路工事									レベル1	
土工	1			式					レベル2	
整形仕上げ工	1			式					レベル3	
法面整形（掘削部）	1			式					レベル4	
法面整形 切土部 現場制約有り レキ質土,砂及び砂質土,粘性土					m2				00	
作業残土処理工	17				m2				単第 0 -0001号表 レベル3	
作業残土処理	1			式					レベル4	
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離5.0km以下(4.0km超)					m3				00	
	74				m3				単第 0 -0002号表	

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
処分費対象額調整(直接工事費計上分) 「処分費等」の取扱いによる										
処分費 砂質土										00
74				m3						
構造物撤去工										レベル2
1				式						
構造物取壊し工										レベル3
1				式						
コンクリート構造物取壊し										レベル4
				m3						
構造物とりこわし工(無筋構造物) 人力施工										00
0.9				m3						単第 0 -0003号表
石積取壊し										レベル4
				m3						
石積み取壊し 土砂 上記以外(小規模) 標準										00
2				m3						単第 0 -0004号表
舗装版切断										レベル4
				m						

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
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	18	m			00 単第 0 -0005号表
舗装版切断 コンクリート舗装版 コンクリート舗装版厚15cm以下	2.9	m			00 単第 0 -0006号表
舗装版取壊し		m2			レベル4
舗装版破碎積込(小規模土工)	70	m2			00 単第 0 -0007号表
舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 舗装版厚15cm以下	63	m2			00 単第 0 -0008号表
殻運搬・処理		m3			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10.9km以下(8.0km超)	0.9	m3			00 単第 0 -0009号表
殻運搬 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離11.5km以下(6.5km超)	6.3	m3			00 単第 0 -0010号表
殻運搬 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離5.5km以下(4.5km超)	3.9	m3			00 単第 0 -0011号表

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
石積殻運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離5.0km以下(4.0km超)	1.6	m3			00 単第 0 -0012号表
処分費対象額調整(直接工事費計上分) 「処分費等」の取扱いによる					
殻処分費 Co殻・無筋 構造物とりこわし	2.1	t			00
殻処分費 Co殻・無筋 舗装版破碎	15	t			00
殻処分費 As殻 舗装版破碎	9.2	t			00
処分費 石	1.6	m3			00
排水構造物撤去工	1	式			レベル3
塩ビ管撤去		m			レベル4
硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径 100mm	42	m			00 単第 0 -0013号表

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
現場発生品運搬 【殻種別】									レベル4	
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 DID区間無し 運搬距離8.5km以下(6.0km超) :SPK24040410	0.1			t					00	
処分費対象額調整(直接工事費計上分) 「処分費等」の取扱いによる										
処分費 廃プラ(塩ビ管)	0.1			t					00	
開渠工	1			式					レベル2	
作業土工	1			式					レベル3	
床堀									レベル4	
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	110			m3					00	
埋戻									単第 0 -0015号表 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
機械併用埋戻(小規模土工)									00	
間詰コンクリート	37		m3						単第 0 -0016号表	レベル4
間詰コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	3		m3						00	
プレキャスト開渠工									単第 0 -0019号表	レベル3
1号自由勾配側溝	1			式						レベル4
1号自由勾配側溝 材料別途 1000 重量	29.7		m						00	
1号自由勾配側溝 材料別途 1000<重量 2000	7.8		m						単第 0 -0020号表	
1号自由勾配側溝 材料費	1			式					00	
2号自由勾配側溝									単第 0 -0021号表	レベル4
				m						

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
2号自由勾配側溝 材料別途 1000<重量 2000	12		m						00	単第 0 -0023号表
2号自由勾配側溝 材料別途 2000<重量 2900	1.5		m						00	単第 0 -0024号表
2号自由勾配側溝 材料費	1			式					00	単第 0 -0025号表
側溝蓋				枚						レベル4
自由勾配側溝蓋 (600用) 材料別途 40<重量 170	18			枚					00	単第 0 -0026号表
自由勾配側溝蓋 600用・車道・L=500	18			枚					00	
自由勾配側溝蓋 (1200用) 材料別途 40<重量 170	9			枚					00	単第 0 -0027号表
自由勾配側溝蓋 1200用・車道・L=500	9			枚					00	
自由勾配側溝蓋グレーチング蓋 (600用) 材料別途 40 重量	9			枚					00	単第 0 -0028号表

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
グレーチング 600用・滑止普通目・車道 T-14・L=500	9			枚					00	
自由勾配側溝蓋グレーチング蓋(1200用) 材料別途 40<重量 170	3			枚					00	単第 0 -0029号表
グレーチング 1200用・滑止普通目・車道 T-14・L=500	3			枚					00	
大型フリーム				m						レベル4
大型フリーム設置工 材料別途 L=2000mm/本	9.3			m					00	単第 0 -0030号表
大型フリーム 600×800×2000	5			個					00	
インバートコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.6			m3					00	単第 0 -0031号表
基礎コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.8			m3					00	単第 0 -0032号表
基礎コン型枠 一般型枠 均しコンクリート	1.9			m2					00	単第 0 -0033号表

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
暗渠工									レベル2	
	1			式						
プレキャスト暗渠工									レベル3	
	1			式						
暗渠排水管									レベル4	
				m						
硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 直管(両差し口) V U 薄肉管 100mm	2.4			m					00	単第 0 -0034号表
硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 直管(両差し口) V U 薄肉管 200mm	2			m					00	単第 0 -0035号表
硬質塩ビ管用両受曲管45° 200mm	1			個					00	
コンクリート削孔									レベル4	
				個						
コンクリート削孔 250mm以下	3			本					00	単第 0 -0036号表
集水桝工									レベル2	
	1			式						

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
現場打ち集水桝									レベル3	
	1			式						
3号集水桝									レベル4	
				m3						
3号集水桝 縞鋼板									00	
	1			箇所					単第 0 -0038号表	
擁壁工									レベル2	
	1			式						
現場打擁壁工									レベル3	
	1			式						
コンクリート擁壁									レベル4	
				m3						
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設									00	
	1.1			m3					単第 0 -0043号表	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物									00	
	7.5			m2					単第 0 -0044号表	
基礎砕石 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40									00	
	2.5			m2					単第 0 -0045号表	

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
隔壁						レベル4
隔壁(1)			箇所			00
	1		箇所			単第 0 -0046号表
隔壁(2)						00
	1		箇所			単第 0 -0047号表
法面工						レベル2
	1		式			
植生工						レベル3
	1		式			
植生マット						レベル4
			m2			
植生マット工 [規]250m2未満						00
	17		m2			単第 0 -0048号表
道路復旧工						レベル2
	1		式			
アスファルト舗装工						レベル3
	1		式			

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
上層路盤									レベル4	
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚100mm 1層施工	28			m2					00	単第 0 -0049号表
表層									レベル4	
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 1層当り平均仕上厚50mm	49			m2					00	単第 0 -0050号表
コンクリート舗装工	1			式					レベル3	
上層路盤									レベル4	
上層路盤(車道・路肩部) 粒度調整・路盤材(各種) 全仕上り厚100mm 1層施工	27			m2					00	単第 0 -0051号表
コンクリート舗装									レベル4	
コンクリート舗装(人力) 圧縮18N/mm2粗骨材20mm(BB)スラング ^o 8cm 舗装厚10cm	35			m2					00	単第 0 -0052号表

本工事費

内訳表

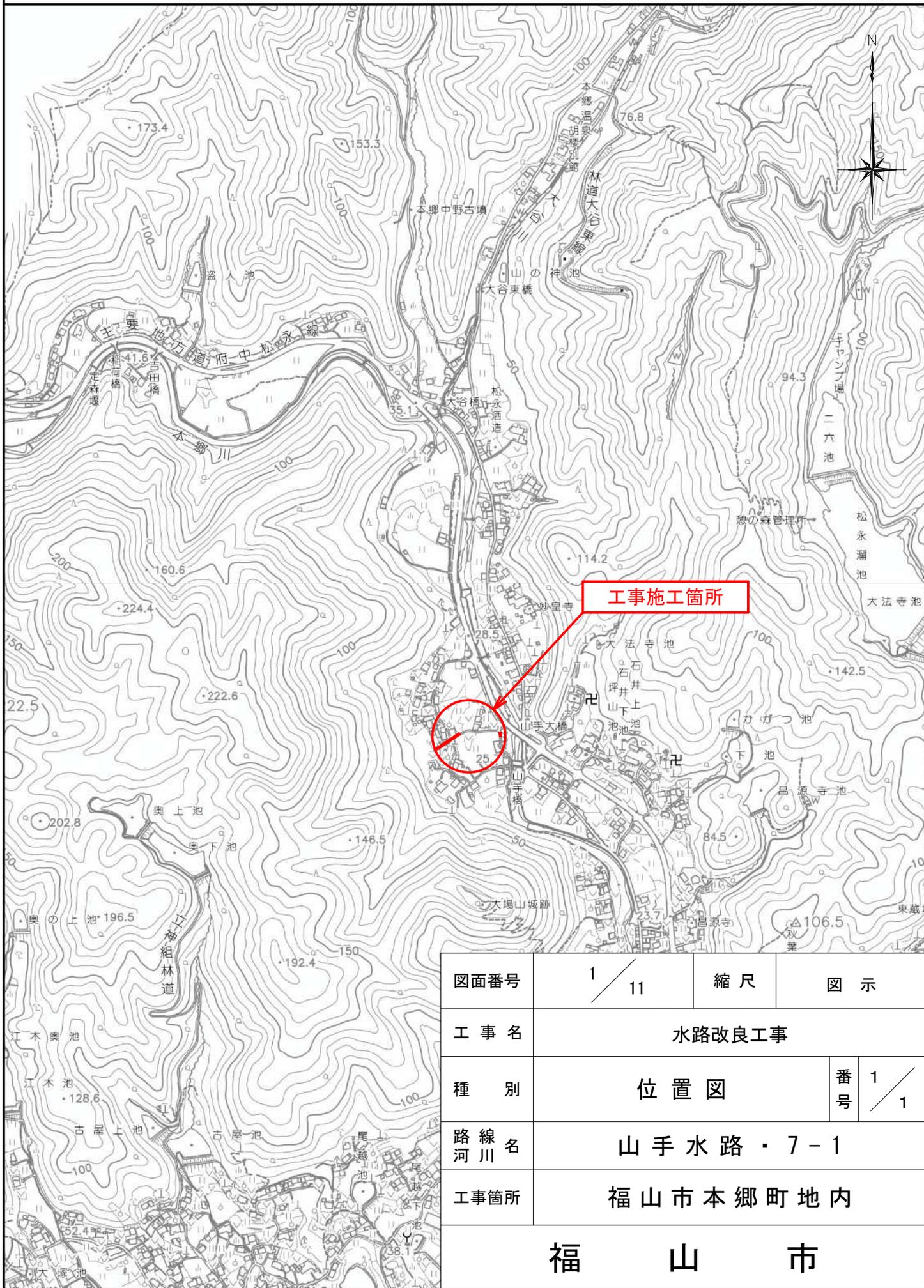
費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
養生工 一般養生 無筋									00	
	3.5		m3						単第 0 -0053号表	
仮設工									レベル1	
	1		式							
仮設工									レベル2	
	1		式							
水替工									レベル3	
	1		式							
ポンプ排水									レベル4	
				日						
ポンプ運転									00	
	32		日						単第 0 -0054号表	
水替工(小口径)ポンプ設置・撤去工									00	
	1		箇所						単第 0 -0056号表	
安全費									レベル3	
	1		式							
交通誘導警備員B									00	
	76		人							

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
直接工事費						
共通仮設費率 分額						
共通仮設費計						
純工事費						
現場管理費						
工事原価						
一般管理費率 分						
契約保証費						
一般管理費計						

位置図 S=1/10,000



図面番号	1 / 11	縮尺	図示
工事名	水路改良工事		
種別	位置図	番号	1 / 1
路線名 河川名	山手水路・7-1		
工事箇所	福山市本郷町地内		
福山市			

S=1:250

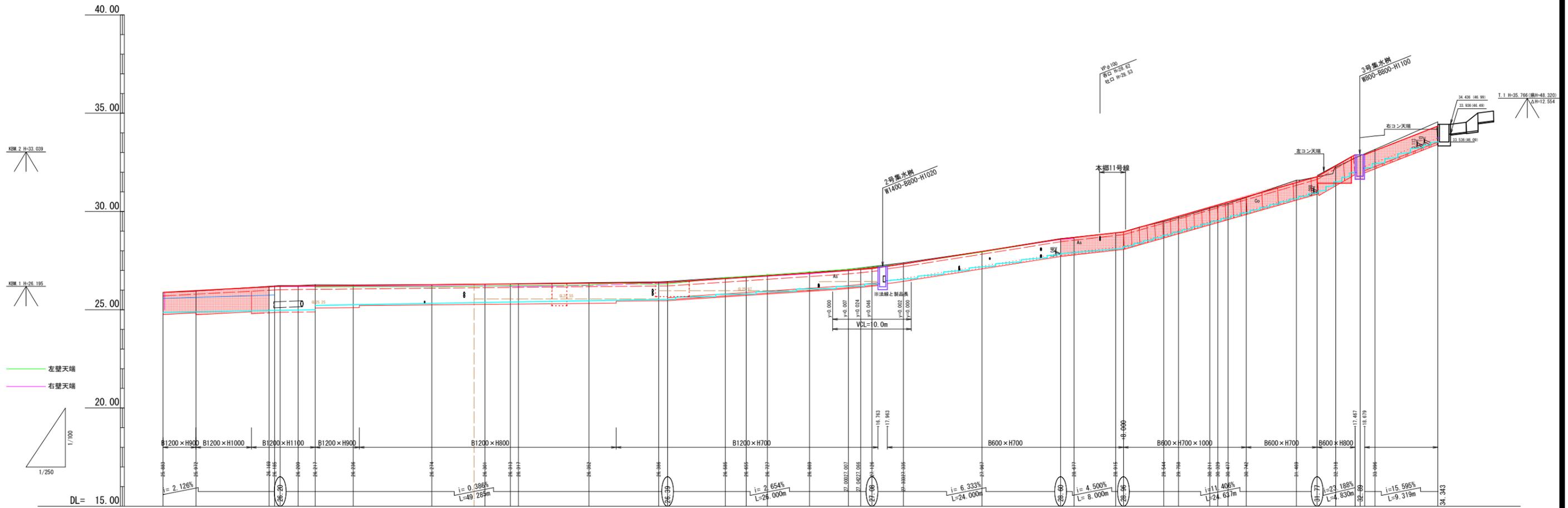


工事延長 L=61.4m

工事起点

工事終点





勾配図												
切盛高	-1.018	-1.068	-1.247									
計画水路底	24.882	24.882	24.958									
地盤高	25.88	25.95	26.17									
追加距離	0.000	4.191	13.491									
区間距離	0.000	4.191	9.300									
測点	IP.5 No.2+10.000		No.2+19.300									
曲線	IP.5 IA=2-10-34	IP.6 IA=45-53-50	IP.7 IA=38-53-08	IP.8 IA=4-03-12	IP.9 IA=3-17-15	IP.10 IA=18-55-23	IA=24-32-34 QL=10.709 TL=5.438 SL=0.385	IP.13 IA=13-58-50	IP.14 IA=2-22-54	IP.15 IA=21-26-33 QL=4.654 TL=2.451 SL=0.481	IP.16 IA=21-26-34	IP.17 IA=16-44-26

図面番号	3	縮尺	V=1:100 H=1:250
工種	水路改良工事		
種別	縦断図	番号	1/1
路線名	山手水路・7-1		
工事箇所	福山市本郷町地内		
福山市			

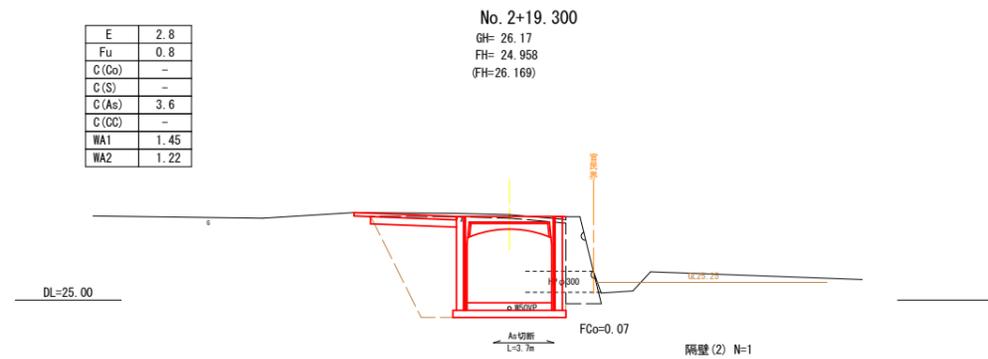
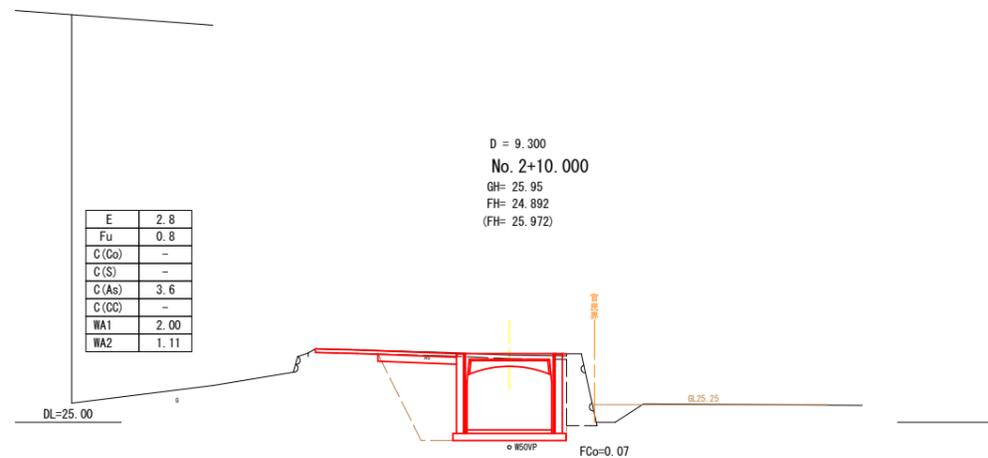
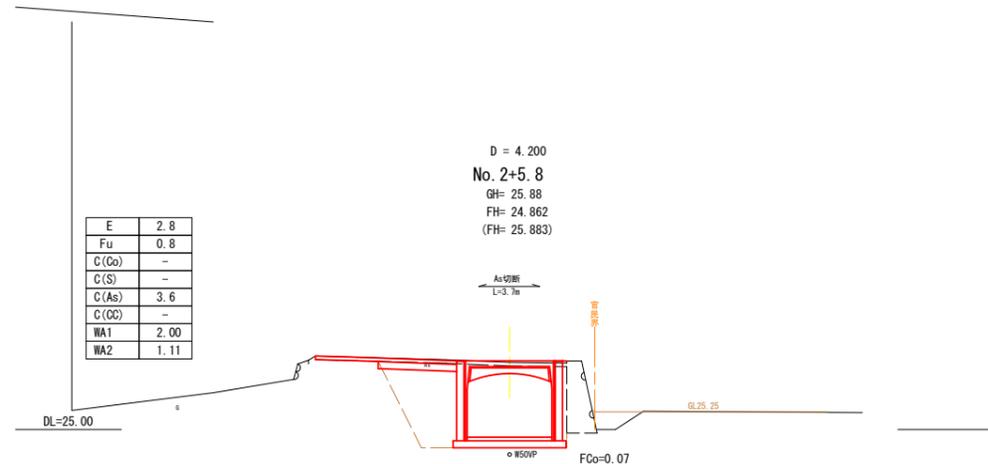
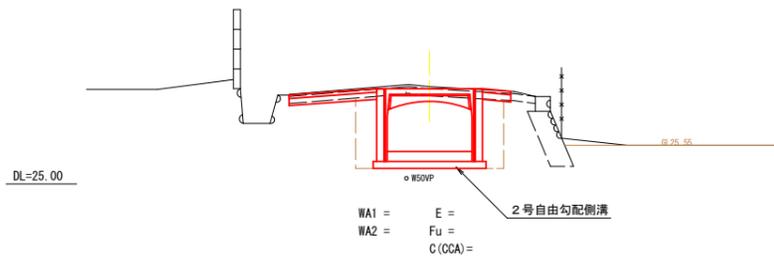
横断図
S=1:50

工事起点

凡例

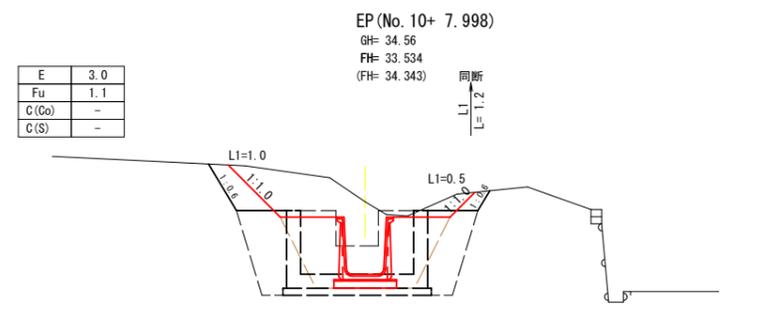
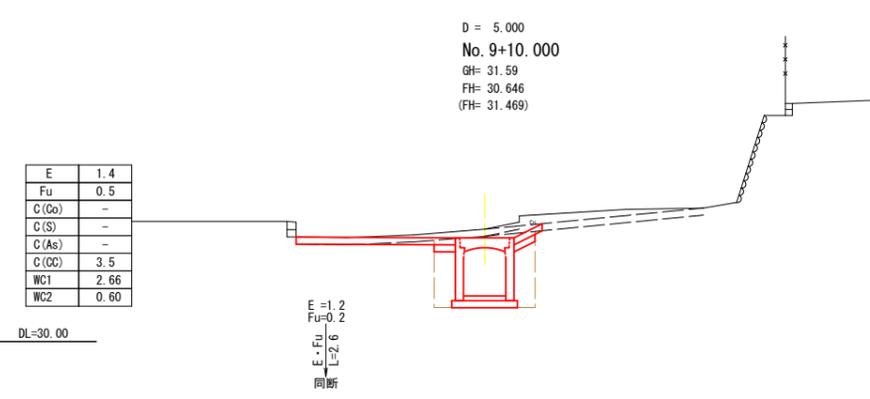
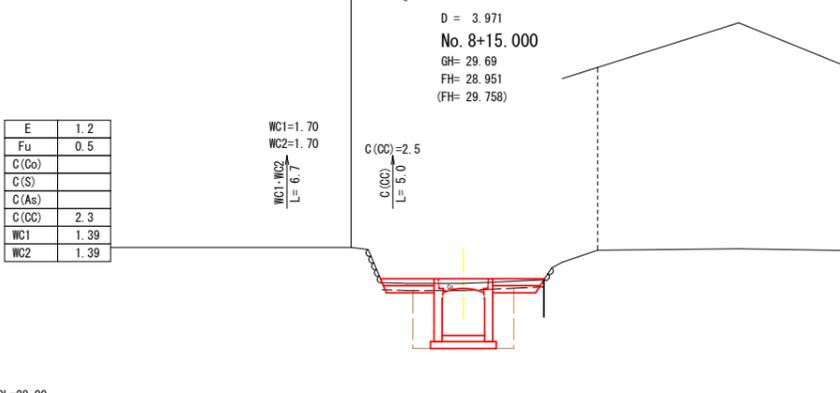
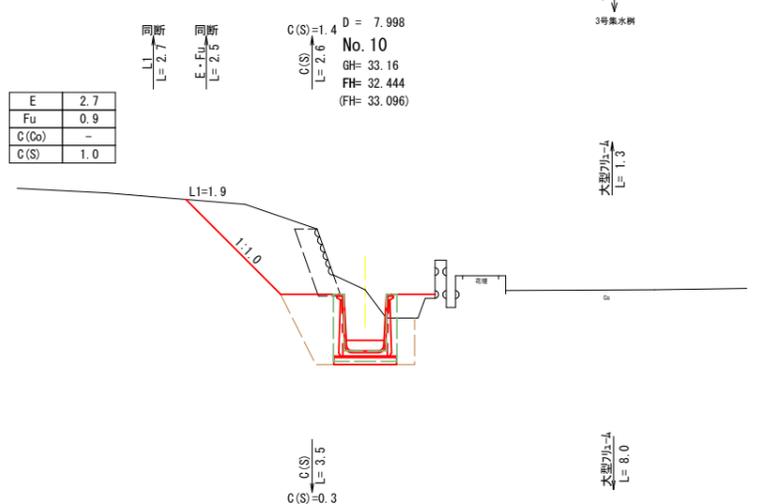
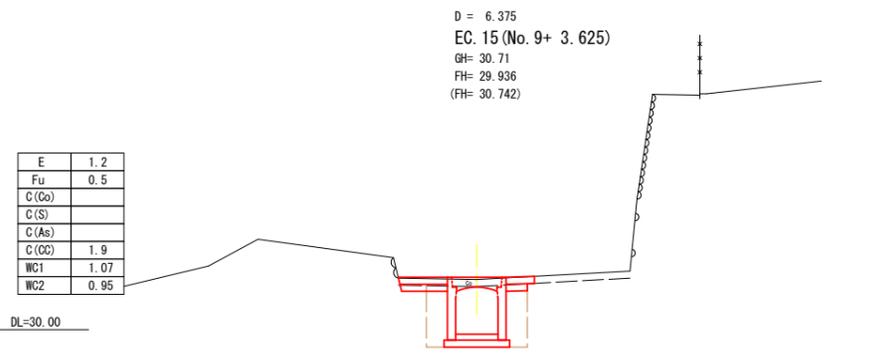
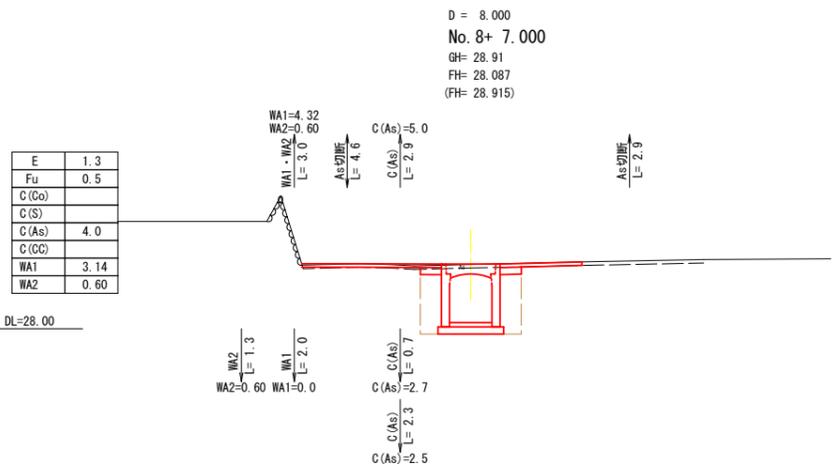
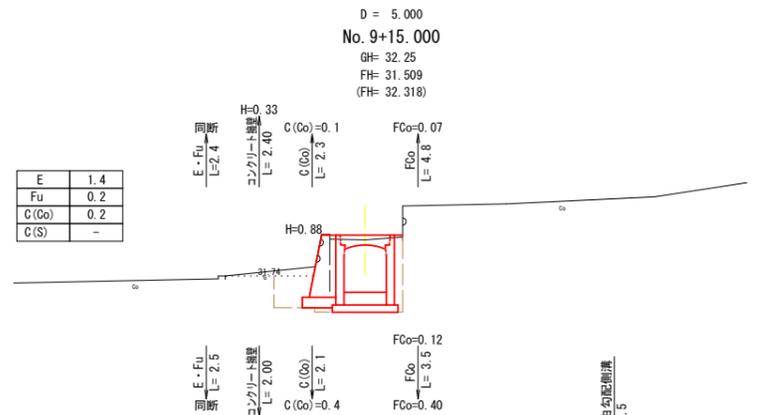
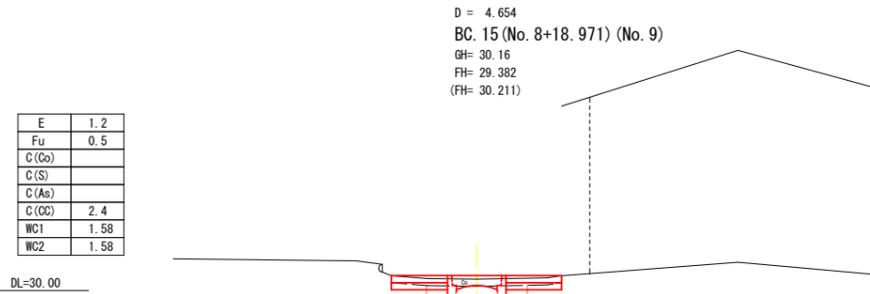
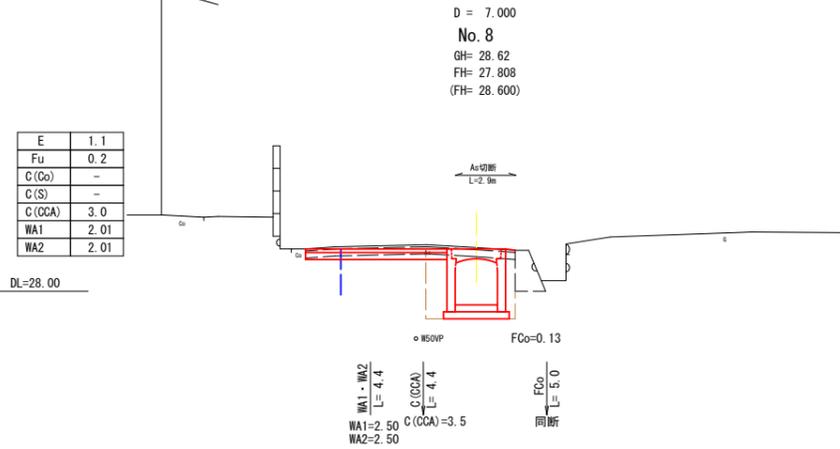
記号	記号説明
作業土工	
E	床掘(砂質土)
Fu	埋戻(砂質土)
FCo	埋戻(間詰コンクリート)
構造物取壊し工	
C(Co)	コンクリート取壊し
C(S)	石積取壊し
C(As)	アスファルト舗装破砕
C(CC)	コンクリート舗装破砕
C(CCA)	アスファルト+コンクリート舗装破砕
舗装工(アスファルト舗装・コンクリート舗装)車道	
WA1	表層工(再生密粒度アスコン t=5cm)
WA2	路盤工(再生粒度調整砕石 RM-30 t=10cm)
WC1	表層工(コンクリート 18N t=10cm)
WC2	路盤工(再生砕石 RC-30 t=10cm)

標準断面図
No. 5 S=1:50



図面番号	4 / 11	縮尺	S=1:50
工種	水路改良工事		
種別	標準断面図・横断図	番号	1 / 2
路線名	山手水路・7-1		
工事箇所	福山市本郷町地内		
福山市			

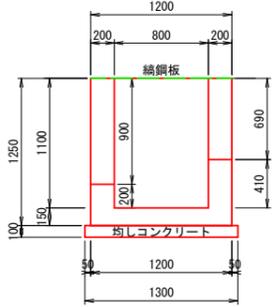
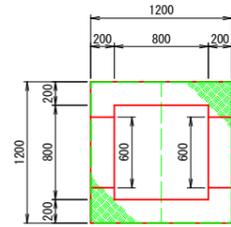
隔壁(1) N=1
 VUφ200 L=2.0m
 45° 曲管φ200 N=1



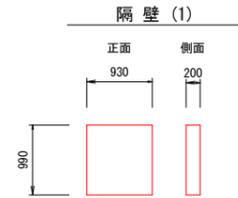
工事終点

図面番号	5/11	縮尺	S=1:50
工種	水路改良工事		
種別	横断図	番号	2/2
路線名	山手水路・7-1		
工事箇所	福山市本郷町地内		
福山市			

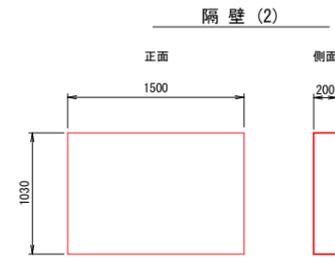
3号集水桝 S=1:30



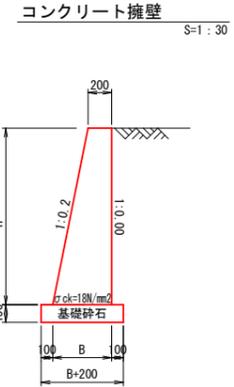
名称	規格	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.91 m ³
型枠		8.3 m ²
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.17 m ³
均しコン型枠		0.5 m ²
鉄鋼板	1200×1200	1 枚



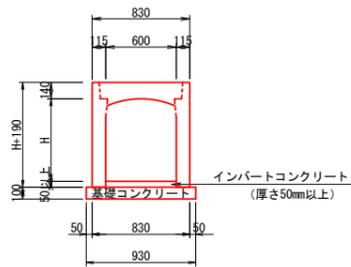
名称	数量
コンクリート	0.2 m ³
型枠	2.2 m ²



名称	数量
コンクリート	0.3 m ³
型枠	3.5 m ²

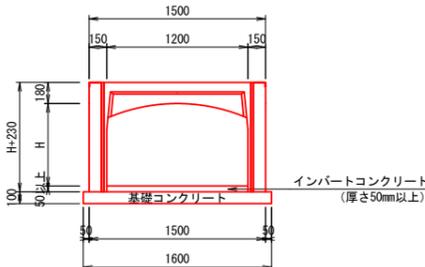


1号自由勾配側溝 S=1:30



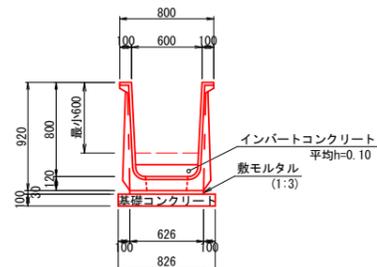
名称	規格	数量
自由勾配側溝	B600	5.0 個
コンクリート蓋	600	7.5 個
グレーチング	600	2.5 個
インパートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.68 m ³
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.93 m ³
基礎コン型枠		2.0 m ²

2号自由勾配側溝 S=1:30



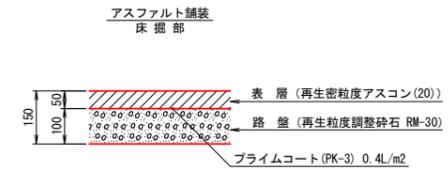
名称	規格	数量
自由勾配側溝	B1200	5.0 個
コンクリート蓋	1200	7.5 個
グレーチング	1200	2.5 個
インパートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	1.39 m ³
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	1.60 m ³
基礎コン型枠		2.0 m ²

大型フリーム(落差用) S=1:30



名称	規格	数量
大型フリーム	600×800	5.0 個
インパートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.600 m ³
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.826 m ³
基礎コン型枠		2.000 m ²

舗装構成 S=1:10

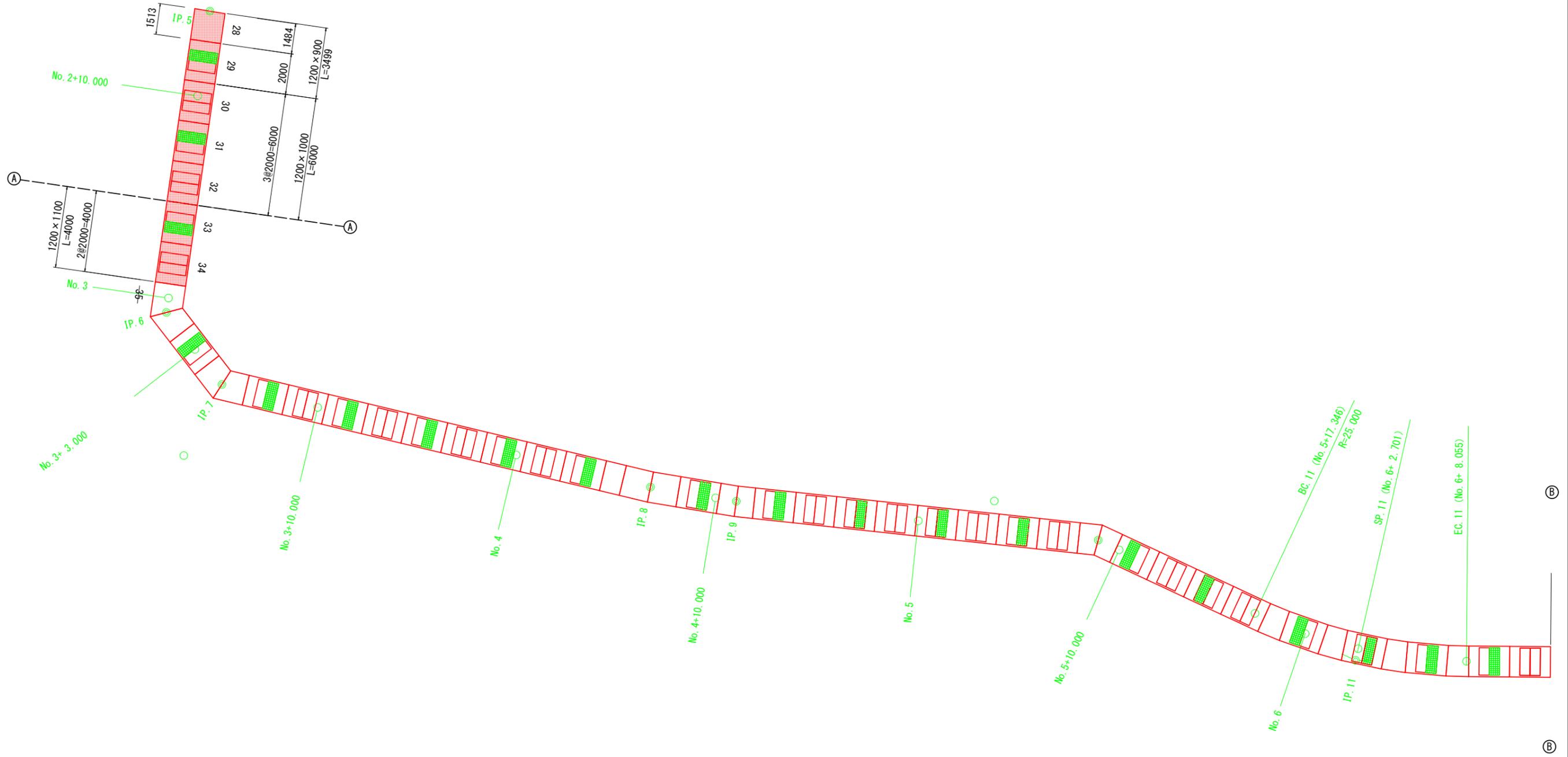


図面番号	6/11	縮尺	S=1:50
工種	水路改良工事		
種別	構造図	番号	1/1
路線名	山手水路・7-1		
工事箇所	福山市本郷町地内		
福山市			



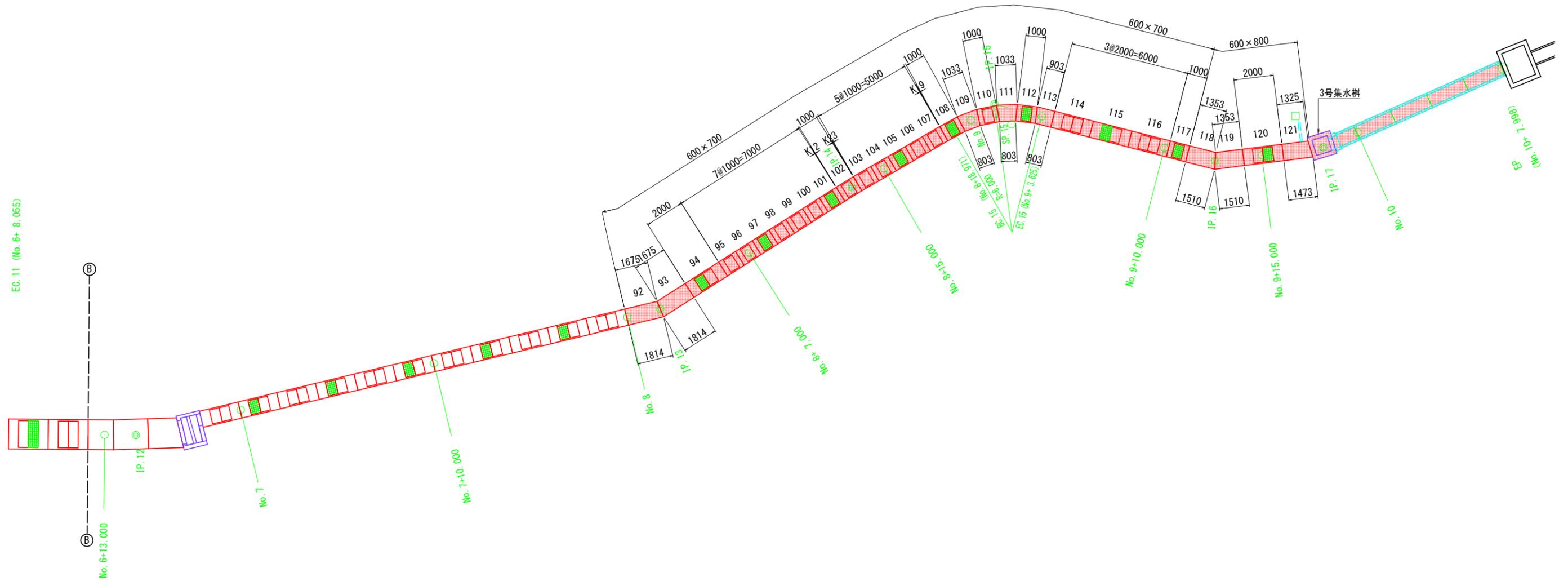
図面番号	7 / 11	縮尺	1:250
工種	水路改良工事		
種別	構造物撤去工事 番号 1 / 1		
路線名	山手水路・7-1		
工事箇所	福山市本郷町地内		
福山市			

自由勾配側溝参考割付図(1/4)



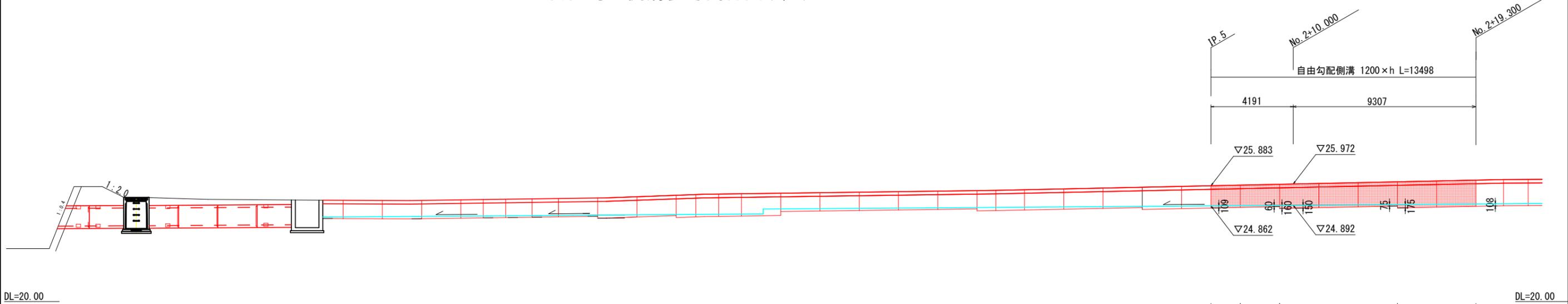
図面番号	8 / 11	縮尺	1:250
工種	水路改良工事		
種別	自由勾配側溝参考割付図	番号	1 / 4
路線名	山手水路・7-1		
工事箇所	福山市本郷町地内		
福山市			

自由勾配側溝参考割付図(2/4)



図面番号	9 / 11	縮尺	1:250
工種	水路改良工事		
種別	自由勾配側溝参考割付図	番号	2 / 4
路線名	山手水路・7-1		
工事箇所	福山市本郷町地内		
福山市			

自由勾配側溝参考割付図(3/4)



DL=20.00

DL=20.00

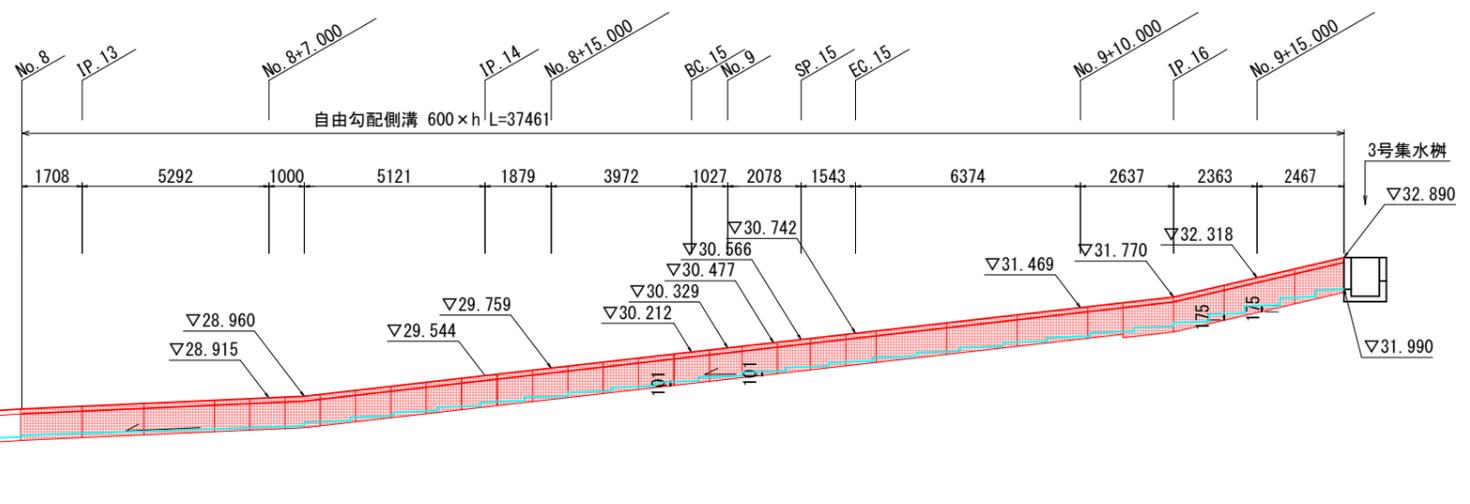
2号自由勾配側溝 延長計算表

規格	製品番号	計算式	延長(m)
2000<重量≤2900	28	1.499	1.499
1000<重量≤2000	29~34	2.000+6.000+4.000	12.000

28	29	30	31	32	33	34
1499	2000	3@2000=6000			2@2000=4000	
3499		693	5307			1200×1100
L=3499		L=6000				

1号自由勾配側溝 延長計算表

規格	製品番号	計算式	延長(m)
1000<重量≤2000	92, 93, 118, 119, 121	1.745+1.745+1.432+1.432+1.399	7.753
重量≤1000	上記以外	37.442-7.753	29.689



DL=25.00

DL=25.00

92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	
1745	1745	2000	7@1000=7000			1000	5@1000=5000			1000	918	1000	918	1000	853	3@2000=6000			1000	1432	1432	2000	1399							
26800											4379															6263				
31179																										6263				
600×700																										600×800				
L=31179																										L=6263				

DL=25.00

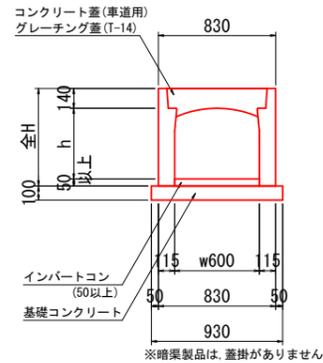
図面番号	10/11	縮尺	1:100
工種	水路改良工事		
種別	自由勾配側溝参考割付図	番号	3/4
路線名	山手水路・7-1		
工事箇所	福山市本郷町地内		
福山市			

自由勾配側溝参考割付図(4/4)

標準断面図

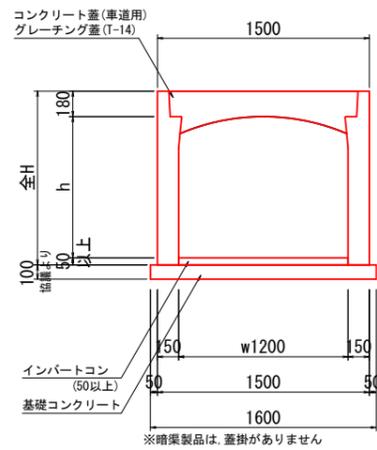
S=1:25

標準 w600×h



規格	全H
w600×h400	590
w600×h500	690
w600×h600	790
w600×h700	890
w600×h800	990
w600×h900	1090
w600×h1000	1190
w600×h1100	1290
w600×h1200	1390
w600×h1300	1490
w600×h1400	1590
w600×h1500	1690
w600×h1600	1790
w600×h1700	1890
w600×h1800	1990

標準 w1200×h



規格	全H
w1200×h500	730
w1200×h600	830
w1200×h700	930
w1200×h800	1030
w1200×h900	1130
w1200×h1000	1230
w1200×h1100	1330
w1200×h1200	1430
w1200×h1300	1530
w1200×h1400	1630
w1200×h1500	1730
w1200×h1600	1830
w1200×h1700	1930
w1200×h1800	2030

自由勾配側溝数量表

名称	規格	長さ	タイプ	数量	単位	製品番号	備考
FV側溝	600×700	2000	標準	4	本	94, 114~116	889kg
		1000	標準	17	本	95-108 110, 112, 117	588kg
		1675/1814	暗渠	1	本	92	1250kg
		1814/1675	暗渠	1	本	93	1250kg
		1033/803	暗渠	2	本	109・111	両斜・658kg
		803/903	暗渠	1	本	113	611kg
	600×800	2000	標準	1	本	120	960kg
		1353/1510	暗渠	1	本	118	1103kg
		1510/1353	暗渠	1	本	119	1103kg
		1325/1473	暗渠	1	本	121	1078kg
		2000	標準		本		
		1356/714	暗渠		本		
	1200×700	1113/1167	暗渠		本		
		1167/1113	暗渠		本		
		1178/1511	暗渠		本		
		1511/1178	暗渠		本		
		1091/841	暗渠		本		
		841/1091	暗渠		本		
		1003/1148	暗渠		本		
		1003/1183	暗渠		本		
1113/1003		暗渠		本			
1265/1295		暗渠		本			
1760/1730		暗渠		本			
1450/1760		暗渠		本			
2000		標準		本			
1082/833		暗渠		本			
1336/1585	暗渠		本				
1200×800	1000	暗渠		本			
	1367/1420	暗渠		本			
	1417/1364	暗渠		本			
	852/895	暗渠		本			
	895/852	暗渠		本			
	2000	標準		本			
1200×900	2000	標準	1	本	29	1781kg	
	1000	暗渠		本			
	1441/881	暗渠		本			
	881/1441	暗渠		本			
	1484/1513	暗渠		本			
	1513/1484	暗渠	1	本	28	2130kg	
1200×1000	2000	標準	3	本	30, 31, 32	1874kg	
	2000	標準	2	本	33, 34	1968kg	
1200×1100	1090/1725	暗渠		本			
	1571/936	暗渠		本			
	936/1466	暗渠		本			
	1466/936	暗渠		本			
合計				37	本	28~34, 92~121	
蓋版	600	500	車道	18	枚		115kg
グレーチング		500	車道・T-14	9	枚		40kg
蓋版	1200	500	車道	9	枚		285kg
グレーチング		500	車道・T-14	3	枚		74kg

※施工の伸びを、見込んでいません。
※斜切製品は、斜切角度の緩い方から見て、L=左側/右側とします。

自由勾配側溝材料表

名称	規格	数量	単位
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	4.426	m ³
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	5.642	m ³
同上型枠	均し基礎型枠	8.401	m ²

図面番号	11 / 11	縮尺	図示
工種	水路改良工事		
種別	自由勾配側溝参考割付図	番号	4 / 4
路線名	山手水路・7-1		
工事箇所	福山市本郷町地内		
福山市			

参 考 图 书

施工単価表

土砂等運搬

SPK24040002

単第 0 -0002号表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離5.0km以下(4.0km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:

1,766.5000

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=23 距離5.0km以下(4.0km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

石積み取壊し

SPK24040001

単第 0 -0004号表

土砂 上記以外(小規模)

標準

1

m3 当り

機械構成比: 27.26% 労務構成比:

61.70%

材料構成比: 11.04%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,212.3000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	27.26%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	61.70%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.04%		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=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

頁0 -0005

舗装版切断

SPK24040306

単第 0 -0005号表

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 15.42%

労務構成比:

57.13%

材料構成比: 27.45%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

673.2600

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	10.49%		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	19.60%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	10.55%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.73%		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)	23.29%		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	2.83%		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

頁0 -0007

舗装版切断

SPK24040306

単第 0 -0006号表

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: 13.36%

労務構成比:

49.56%

材料構成比: 37.08%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,222.0000

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 バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm	9.09%		コンクリートカッタ 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	16.98%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.17%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	7.58%		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ブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ)	33.48%		コンクリートカッタブレード 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

舗装版破碎

SPK24040305

単第 0 -0008号表

コンクリート舗装版

障害等無し 舗装版厚15cm以下

1

m2 当り

機械構成比: 13.49%

労務構成比:

80.49%

材料構成比:

6.02%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

207.0600

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>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	13.49%		バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00066 KTPT00066
土木一般世話役	28.91%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	27.69%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	23.89%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	6.02%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 C=1 F=1 コンクリート舗装版 騒音振動対策不要 積込作業有り			B=1 D=1 G=1 障害等無し 舗装版厚15cm以下 -(全ての費用)		

施工単価表

殻運搬

SPK24040151

単第 0 -0009号表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離10.9km以下(8.0km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:

1,735.9000

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=44 運搬距離10.9km以下(8.0km超)		

施工単価表

殻運搬 SPK24040151 単第 0 -0010号表
 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離11.5km以下(6.5km超) 1 m3 当り
 機械構成比: 44.95% 労務構成比: 38.97% 材料構成比: 16.08% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 3,512.0000

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)	44.95%		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)	38.97%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	16.08%		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=3 機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下) D=46 運搬距離11.5km以下(6.5km超)		

施工単価表

殻運搬

舗装版破碎

機械構成比: 18.57% 労務構成比: 72.35%

SPK24040151

DID区間無し 運搬距離5.5km以下(4.5km超)

材料構成比: 9.08%

単第 0 -0011号表

標準単価: 1

m3 当り

4,427.9000

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] 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=24 運搬距離5.5km以下(4.5km超)		

施工単価表

石積殻運搬

SPK24040002

単第 0 -0012号表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離5.0km以下(4.0km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:

1,766.5000

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=23 距離5.0km以下(4.0km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

床掘り

SPK24040015

単第 0 -0015号表

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: 2,170.7000

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

機械投入(バックホウ)

SPK24040007

単第 0 -0017号表

土砂

小規模(標準)

1

m3 当り

機械構成比: 27.26%

労務構成比:

61.70%

材料構成比:

11.04%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

1,068.6000

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) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	27.26%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	61.70%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.04%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=4 小規模(標準)		

施工単価表

間詰コンクリート

SPK24040153

単第 0 -0019号表

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: 36.88%

材料構成比: 63.12%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

31,375.0000

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	21.70%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	6.72%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	5.98%		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)	63.12%		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=1 現場内小運搬有り 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

単第 0 -0022号表

頁0 -0024

1号自由勾配側溝
材料費

1 式 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
自由勾配側溝 標準タイプ 600×700×2000	4	本			
自由勾配側溝 標準タイプ 600×800×2000	1	本			
自由勾配側溝 標準タイプ 600×700×1000	17	本			
自由勾配側溝 暗渠タイプ 600×700×1675/1814	1	本			
自由勾配側溝 暗渠タイプ 600×700×1814/1675	1	本			
自由勾配側溝 暗渠タイプ 600×700×1033/803	1	本			
自由勾配側溝 暗渠タイプ 600×700×1033/803	1	本			
自由勾配側溝 暗渠タイプ 600×700×803/903	1	本			
自由勾配側溝 暗渠タイプ 600×800×1353/1510	1	本			
自由勾配側溝 暗渠タイプ 600×800×1510/1353	1	本			
自由勾配側溝 暗渠タイプ 600×800×1325/1473	1	本			
単位当り	1	式			

施工単価表

インバートコンクリート

SPK24040153

単第 0 -0031号表

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: 36.88%

材料構成比: 63.12%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

31,375.0000

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	21.70%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	6.72%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	5.98%		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)	63.12%		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=1 現場内小運搬有り 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

基礎コンクリート

SPK24040153

単第 0 -0032号表

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: 36.88%

材料構成比: 63.12%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

31,375.0000

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	21.70%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	6.72%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	5.98%		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)	63.12%		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=1 現場内小運搬有り 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

基礎コン型枠

SPK24040155

単第 0 -0033号表

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:

4,714.1000

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
型わく工	58.35%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	20.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.13%		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

硬質ポリ塩化ビニル管人力布設
直管（両差し口）VU 薄肉管

1 0 0 mm

単第 0 -0034号表

10 m 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル管 薄肉管VU径100長4.0m	2.44	本			
土木一般世話役	0.08	人			
特殊作業員	0.12	人			
普通作業員	0.17	人			
諸雑費	2.00	%			
合計	10	m			
単位当り	1	m			
A=3 VU 薄肉管 C=1 直管（両差し口）			B=10 1 0 0 mm D=1 -		

施工単価表

硬質ポリ塩化ビニル管人力布設
直管（両差し口）VU 薄肉管

200mm

単第 0 -0035号表

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
硬質塩化ビニル管 薄肉管VU径200長4.0m	2.44	本			
土木一般世話役	0.10	人			
特殊作業員	0.16	人			
普通作業員	0.22	人			
諸雑費	2.00	%			
合計	10	m			
単位当り	1	m			
A=3 VU 薄肉管 C=1 直管（両差し口）			B=13 200mm D=1 -		

施工単価表

コンクリート削孔
250mm以下

単第 0 -0036号表

頁0 -0038

100 本 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	5.00	人			0.8*6.25
特殊作業員	6.25	人			1*6.25
普通作業員	6.25	人			1*6.25
コア採取器運転 コア採取器 100～250mm	6.25	日			単第 0-0037号表 1*6.25
コアボーリング用 ダイヤモンドビット 250長70mm	4.0	個			
コアボーリング用 コアキューブ 250長250mm	1.6	本			
コアボーリング用 アダプター 250長80mm	0.8	個			
諸雑費	1	式			
合計	100	本			
単位当り	1	本			
A=2 250mm以下					

施工単価表

コンクリート

SPK24040153

単第 0 -0039号表

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:

47.07%

材料構成比:

52.93%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

37,056.0000

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	29.15%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.50%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.20%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	52.93%		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=1 現場内小運搬有り 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 -0040号表

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:

8,483.4000

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

均しコンクリート

SPK24040153

単第 0 -0041号表

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: 36.88%

材料構成比: 63.12%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

31,375.0000

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	21.70%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	6.72%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	5.98%		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)	63.12%		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=1 現場内小運搬有り 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

均しコン型枠
一般型枠

SPK24040155

単第 0 -0042号表

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:

4,714.1000

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	58.35%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	20.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.13%		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

コンクリート

SPK24040153

単第 0 -0043号表

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: 36.88%

材料構成比: 63.12%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

31,375.0000

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	21.70%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	6.72%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	5.98%		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)	63.12%		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=1 現場内小運搬有り 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 -0044号表

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:

9,352.2000

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 -0047

基礎碎石

SPK24040034

単第 0 -0045号表

碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.27% 労務構成比:

73.08%

材料構成比: 21.65%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,278.1000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1~3,2011,2014	5.24%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	35.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.83%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	13.97%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.75%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	16.89%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	4.73%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK24040234

単第 0 -0049号表

RM-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 9.88% 労務構成比: 33.13%

材料構成比: 56.99%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

569.6700

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	3.96%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	3.13%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.01%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	15.46%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	5.15%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	5.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.52%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK24040234

単第 0 -0049号表

RM-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 9.88%

労務構成比: 33.13%

材料構成比: 56.99%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

569.6700

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
再生粒度調整碎石 30~0mm	53.57%		再生粒度調整碎石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00010 TTPT00357
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.81%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=5 H=1 RM-30 -(全ての費用)			E=100 全仕上り厚(mm)		
【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

表層(車道・路肩部)
平均幅員1.4m以上3.0m以下

SPK24040241

単第 0 -0050号表

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.61% 労務構成比: 13.99%

材料構成比: 84.40%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,934.6000

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>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅1.4~3.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.03%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m		KTPC00059 KTPT00059
<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	0.21%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
<賃>タイヤローラ 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.19%		タイヤローラ 質量3~4t		KTPC00057 KTPT00057
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	4.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	3.30%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	3.18%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	1.15%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

表層(車道・路肩部)
平均幅員1.4m以上3.0m以下

SPK24040241

単第 0 -0050号表

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.61% 労務構成比: 13.99%

材料構成比: 84.40%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,934.6000

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
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	77.40%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPCD0038 TTPT00284
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	6.70%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	0.27%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3 平均幅員1.4m以上3.0m以下 C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=2 小型車割増有 I=1 -(全ての費用)			B=50 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):50.000(mm)					

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK24040234

単第 0 -0051号表

粒度調整・路盤材(各種)

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 9.88%

労務構成比:

33.13%

材料構成比:

56.99%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

569.6700

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	3.96%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	3.13%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.01%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	15.46%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	5.15%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	5.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.52%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK24040234

単第 0 -0051号表

粒度調整・路盤材(各種)

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 9.88%

労務構成比:

33.13%

材料構成比:

56.99%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

569.6700

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
RC-30 小型車割増あり	53.57%		再生粒度調整碎石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPCD0080 TTPT00357
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.81%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=8 H=1 粒度調整・路盤材(各種) -(全ての費用)			E=100 全仕上り厚(mm)		
【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

コンクリート舗装（人力）
 圧縮18N/mm2粗骨材20mm（BB）スランプ8cm

舗装厚10cm

単第 0 -0052号表

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	0.50	人			
特殊作業員	1.10	人			
普通作業員	2.10	人			
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)	10.60	m3			10*1.06
諸雑費	2.00	%			
合計	100	m2			
単位当り	1	m2			
A=2 圧縮18N/mm2粗骨材20mm（BB）スランプ8cm C=0 生コンクリート単価(円)(普通コンクリート単価)			B=10 舗設厚（cm） D=2 小型車割増あり		

本 工 事 費 数 量 総 括 表

工事名		水路改良工事（山手水路）					事業区分	水路工事	
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	摘要
工事区分	工種	種別	細別	規 格					
水路改良									
	土工								
		整形仕上げ工							
			法面整形	切土		m2	17.3	17	計第 14 表
		作業残土処理工							
			残土運搬	土砂等運搬(床掘) 小規模		m3	73.7	74	土量配分表
			発生土受入費	土砂		m3	73.7	74	土量配分表
	構造物撤去工								
		構造物取壊し工							
			コンクリート 構造物取壊し	無筋構造物		m3	0.9	0.9	計第 1 表
			石積取壊し	空積 控え45cm未満		m3	1.6	2	計第 2 表
			舗装版切断	アスファルト舗装版厚15cm以下		m	17.8	18	計第 3 表
				コンクリート舗装版厚15cm以下		m	2.9	2.9	計第 3 表
			舗装版破碎	アスファルト舗装版破碎・積込み 15cm以下		m2	70.0	70	計第 4-1表
				コンクリート舗装版破碎・積込み 15cm以下		m2	63.1	63	計第 4-2表
		運搬処理工							
			Co殻運搬	コンクリート（無筋） 構造物とりこわし		m3	0.9	0.9	計第 1 表
			Co殻運搬	コンクリート（無筋） 舗装版破碎		m3	6.3	6.3	計第 4-2表
			As殻運搬	As舗装版		m3	3.9	3.9	計第 4-1表
			石積殻運搬	石積		m3	1.6	1.6	計第 2 表
			Co殻受入費	コンクリート（無筋） 構造物とりこわし		t	2.1	2.1	計第 1 表
			Co殻受入費	コンクリート（無筋） 舗装版破碎		t	14.8	15	計第 4-2 表
			As殻受入費	As舗装版		t	9.2	9.2	計第 4-1表
			石殻受入費	石積		m3	1.6	1.6	計第 2 表
		排水構造物撤去工							
			塩ビ管撤去	φ 100mm以下		m	42.1	42	計第 5表
		運搬処理工							
				現場発生品等運搬 塩ビ管		t	0.14	0.1	計第 5表
				廃プラ処分費 塩ビ管		t	0.14	0.1	計第 5表
	開渠工								
		作業土工							

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	摘要
工事区分	工種	種別	細別	規格				
			床掘り	土砂,小規模	m3	114.5	110	計第 6-1表
			埋戻し	土砂,小規模	m3	36.7	37	計第 6-1表
			間詰コンクリート	18-8-40BB	m3	3.0	3.0	計第 6-2表
		プレキャスト開渠工						
			1号自由勾配側溝	B=600 1000≧重量	m	29.689	29.7	割付参考図
			1号自由勾配側溝	B=600 1000<重量≦2000	m	7.753	7.8	割付参考図
			(標準・縦断用)	B600×H700×L=2000	本	4	4	計第 7 表
				B600×H800×L=2000	本	1	1	計第 7 表
				B600×H700×L=1000	本	17	17	計第 7 表
			(標準・暗渠用)	B600×H700×L=1675/1814	本	1	1	計第 7 表
				B600×H700×L=1814/1675	本	1	1	計第 7 表
				B600×H700×L=1033/803	本	1	1	計第 7 表
				B600×H700×L=1033/803	本	1	1	計第 7 表
				B600×H700×L=803/903	本	1	1	計第 7 表
				B600×H800×L=1353/1510	本	1	1	計第 7 表
				B600×H800×L=1510/1353	本	1	1	計第 7 表
				B600×H800×L=1325/1473	本	1	1	計第 7 表
			2号自由勾配側溝	B=1200 1000<重量≦2000	m	12.000	12.0	割付参考図
			2号自由勾配側溝	B=1200 2000<重量≦2900	m	1.499	1.5	割付参考図
			(標準・暗渠用)	B1200×H900×L=2000	本	1	1	計第 7 表
				B1200×H1000×L=2000	本	3	3	計第 7 表
				B1200×H1100×L=2000	本	2	2	計第 7 表
				B1200×H900×L=1513/1484	本	1	1	計第 7 表
			側溝蓋	自由勾配側溝蓋(600用)	枚	18	18	計第 7 表
				自由勾配側溝蓋(1200用)	枚	9	9	計第 7 表
				自由勾配側溝蓋グレーチング蓋 滑止普通目(T-14)W=600 L=500	枚	9	9	計第 7 表
				自由勾配側溝蓋グレーチング蓋 滑止普通目(T-14)W=1200 L=500	枚	3	3	計第 7 表
			大型フリーム	600×800×2000	m	9.3	9.3	計第 8 表
					個	4.7	5	9.3/2
			インバート コンクリート	18-8-40BB 無筋	m3	0.6	0.6	0.600m3/ 10m×9.3m
			基礎コンクリート	18-8-40BB 無筋	m3	0.8	0.8	0.826m3/ 10m×9.3m
			基礎コン型枠	均しコンクリート	m2	1.9	1.9	2.000m3/ 10m×9.3m

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	摘要
工事区分	工種	種別	細別	規格				
	暗渠工							
			暗渠排水管	硬質ポリ塩化ビニル管 VUφ100mm	m	2.4	2.4	計第9表
				硬質ポリ塩化ビニル管 VUφ200mm	m	2.0	2.0	計第9表
				硬質ポリ塩化ビニル管 VUφ200mm ソケット 45° エルボ	個	1	1	計第9表
			コンクリート削孔	削孔径 200以下 t=150 コンクリート構造物(鉄筋)	本	3	3	計第10表
	集水樹工							
		現場打ち集水樹						
			3号集水樹	B800-L800-H1100 18-8-40 縞鋼板	箇所	1	1	計第11表
	擁壁工							
		現場打擁壁工						
			コンクリート擁壁	擁壁平均高さH=0.84 コンクリート 18-8-40	m3	1.1	1.1	計第12表
			型枠	一般型枠 無筋構造物	m2	7.5	7.5	計第12表
			基礎砕石	砕石	m2	2.5	2.5	計第12表
			隔壁(1)	B930-H990 コンクリート 18-8-40	箇所	1	1	計第13表
			隔壁(2)	B1500-H1030 コンクリート 18-8-40	箇所	1	1	計第13表
	法面工							
		植生工	植生マット	切土	m2	17.3	17	計第14表
	道路復旧工							
		アスファルト舗装工						
			上層路盤	再生粒度調整砕石RM-30 t=10cm 幅1.4m以上	m2	28.1	28	計第15表
			表層	再生密粒度As(20) t=5cm 幅1.4m以上3.0m以下	m2	48.7	49	計第15表
		コンクリート舗装工						
			上層路盤	再生砕石RC-30 t=10cm 幅1.4m以上	m2	27.4	27	計第16表
			コンクリート舗装	コンクリート t=10cm 幅1.4m以上3.0m以下	m2	34.7	35	計第16表
			養生工	一般養生 無筋	m3	3.5	3.5	34.7×0.1
全工種共通仮設								
	仮設工							
		水替工						
			ポンプ排水	据付・撤去工	現場	1	1	
				ポンプ運転工	日	31.6	32	
		交通管理工						
			交通誘導警備員		人	75.6	76	

土 量 配 分 表

単位 = m³

工種		土質	地山立積		
床掘	開渠 暗渠	砂質土	114.5	40.8	①
				73.7	②

変化率による換算				締固め立積	工種
流用土	①	$40.8 \times 0.9 = 36.7$		36.7	埋戻 (Fu)

			地山立積		工種
捨土	②		73.7	73.7	

変化率 C =	$\frac{\text{締固め土量}}{\text{地山土量}}$
砂質土	0.9

残土処分工	床掘	③	73.7	=	73.7
発生土受入費	床掘	②		=	73.7

計第 3 表		舗装版切断工				計 算 表	
測点	距離	アスファルト舗装版		コンクリート舗装版			摘 要
		左	右	左	右		
No. 2 + 5.80		3.7					
No. 2 + 19.30		3.7					
No. 8		2.9					
No. 8 + 7.000		4.6	2.9				
No. 9 +15.000					2.9		
計		14.9	2.9		2.9		
合計		17.8		2.9			

計第 4-1 表		舗装版破碎			計 算 表						
測点	距離	アスファルト舗装版破碎			摘要	測点	距離				摘要
		C(As)	平均	平積					平均	積	
					本郷12号						
No. 2 +5.800		3.6									
No. 2 +10.000	4.2	3.6	3.60	15.1							
No. 2 +19.300	9.3	3.6	3.60	33.5							
		5.0			本郷11号						
No. 8 + 7.000	2.9	4.0	4.50	13.1							
	0.7	2.7	3.35	2.3							
	2.3	2.5	2.60	6.0							
計	19.4			70.0							
アスファルト殻											
舗装厚	t=5cm	70.0×0.05=		3.50m ³							
	t=3cm	14.3×0.03=		0.43m ³							
合計				3.93m ³							
重量換算											
(3.5+0.43)×2.35(密粒単位体積)=				9.2 t							

計第 4-2 表

舗装版破碎

計 算 表

測点	距離	コンクリート+As舗装版破碎			摘要	測点	距離	コンクリート舗装版破碎			摘要
		C(CCA)	平均	平積				C(CC)	平均	平積	
								2.5			
					No. 8 +15.000	5.0		2.3	2.40	12.0	
					BC. 15	4.0		2.4	2.35	9.4	
					EC. 15	4.7		1.9	2.15	10.1	
					No. 9 +10.000	6.4		3.5	2.70	17.3	
											昇降路
No. 8		3.0									
	4.4	3.5	3.25	14.3							
計	4.4			14.3		計	20.1			48.8	
合計				63.1							
コンクリート殻											
舗装厚	t=10cm	63.1×0.10=		6.31m ³							
重量換算											
6.31×2.35(密粒単位体積)=				14.8 t							

計第 6-1 表 作業土工(排水構造物工) 計算表											
測点	距離	床掘り			埋戻し			平均	積	概要	
		E	平均	立積	Fu	平均	立積				
No. 2 +5.8		2.8			0.8						
No. 2 +10.000	4.2	2.8	2.80	11.8	0.8	0.80	3.4				
No. 2 +19.300	9.3	2.8	2.80	26.0	0.8	0.80	7.4				
No. 8		1.1			0.2						
No. 8 + 7.000	7.0	1.3	1.20	8.4	0.5	0.35	2.5				
No. 8 +15.000	8.0	1.2	1.25	10.0	0.5	0.50	4.0				
BC. 15	4.0	1.2	1.20	4.8	0.5	0.50	2.0				
EC. 15	4.7	1.2	1.20	5.6	0.5	0.50	2.4				
No. 9 +10.000	6.4	1.4	1.30	8.3	0.5	0.50	3.2				
		1.2			0.2						
	2.6	1.2	1.20	3.1	0.2	0.20	0.5				
		1.4			0.2						
No. 9 +15.000	2.4	1.4	1.40	3.4	0.2	0.20	0.5				
	2.5	1.4	1.40	3.5	0.2	0.20	0.5				
		2.7			0.9						
No. 10	2.5	2.7	2.70	6.8	0.9	0.90	2.3				
EP	8.0	3.0	2.85	22.8	1.1	1.00	8.0				
計				114.5			36.7				
合計				114.5			36.7				

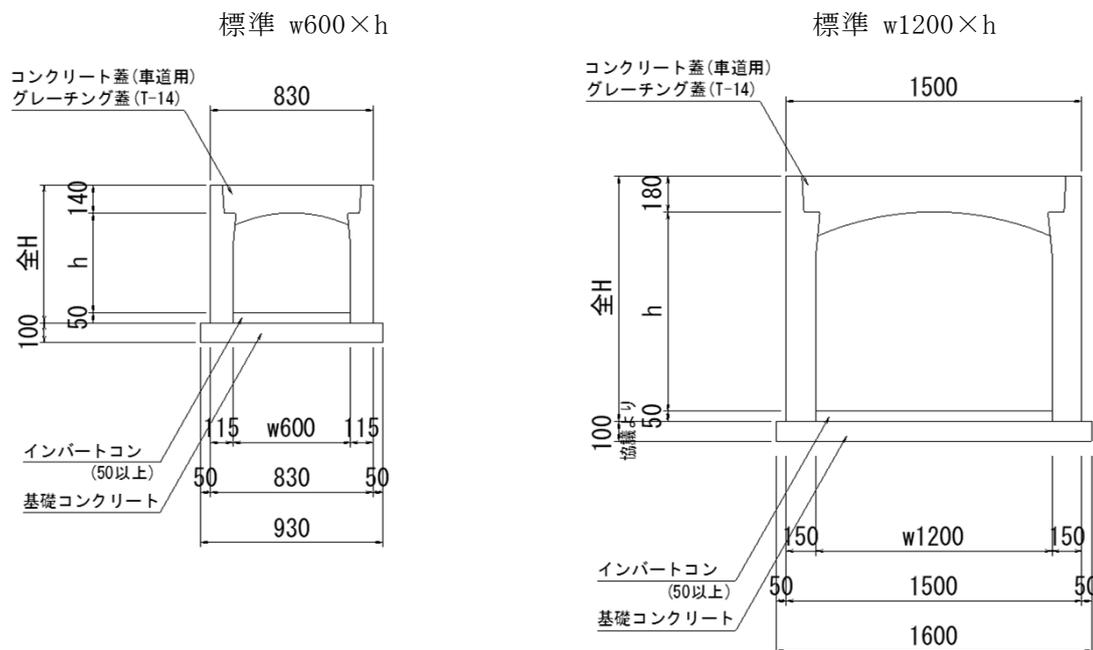
計第 6-2 表		作業土工(排水構造物工)			計 算 表						
測点	距離	間詰コンクリート			摘要	測点	距離				摘要
		FCo	平均	立積					平均	積	
No. 2 +5.800		0.07									
No. 2 +10.000	4.2	0.07	0.07	0.29							
No. 2 +19.300	9.3	0.07	0.07	0.65							
No. 8		0.13									
	5.0	0.13	0.13	0.65							
		0.07									
NO. 9 +15.000	4.8	0.12	0.10	0.48							
	3.5	0.40	0.26	0.91							
計	26.8			2.98							

計第 7 表

側溝工(自由勾配側溝)

計 算 表

自由勾配側溝断面図 (標準)



自由勾配側溝材料表

名称	規格	数量	単位
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	4.426	m ³
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	5.642	m ³
同上型枠	均しコンクリート型枠	8.401	m ²

自由勾配側溝数量表

名称	規格	長さ	タイプ	数量	単位	製品番号	備考
FV側溝	600×700	2000	標準	4	本	94, 114~116	889kg
		1000	標準	17	本	95~108 110, 112, 117	588kg
		1675/1814	暗渠	1	本	92	1250kg
		1814/1675	暗渠	1	本	93	1250kg
		1033/ 803	暗渠	1	本	109	両斜・658kg
		1033/ 803	暗渠	1	本	111	両斜・658kg
		803/ 903	暗渠	1	本	113	611kg
	600×800	2000	標準	1	本	120	960kg
		1353/1510	暗渠	1	本	118	1103kg
		1510/1353	暗渠	1	本	119	1103kg
		1325/1473	暗渠	1	本	121	1078kg
	計			30	本		
FV側溝	1200×700	2000	標準		本		
		1356/ 714	暗渠		本		
		1113/1167	暗渠		本		
		1167/1113	暗渠		本		
		1178/1511	暗渠		本		
		1511/1178	暗渠		本		
		1091/ 841	暗渠		本		
		841/1091	暗渠		本		
		1003/1148	暗渠		本		
		1003/1183	暗渠		本		
		1003/1183	暗渠		本		
		1113/1003	暗渠		本		
		1265/1295	暗渠		本		
		1760/1730	暗渠		本		
	1450/1760	暗渠		本			
	1200×800	2000	標準		本		
		1082/ 833	暗渠		本		
		1336/1585	暗渠		本		
		1000	暗渠		本		
		1367/1420	暗渠		本		
		1417/1364	暗渠		本		
		852/ 895	暗渠		本		
		895/ 852	暗渠		本		
	1200×900	2000	標準	1	本	29	1781kg
		1000	暗渠		本		
		1441/ 881	暗渠		本		
		881/1441	暗渠		本		
		1484/1513	暗渠		本		
	1200×1000	2000	標準	3	本	30, 31, 32	1874kg
		1090/1725	暗渠		本		
	1200×1100	2000	標準	2	本	33, 34	1968kg
		1571/ 936	暗渠		本		
		936/1466	暗渠		本		
1466/936		暗渠		本			
計			7	本			
合計			37	本	28~34 92~121		
蓋版	600	500	車道	18	枚		115kg
グレーチング		500	車道・T-14	9	枚		40kg
蓋版	1200	500	車道	9	枚		285kg
グレーチング		500	車道・T-14	3	枚		74kg

計第 7-3 表

側溝工(自由勾配側溝)

計 算 表

基礎コンクリート		基礎コンクリート型枠	
算式: T2 × B1 × L =	V2 (m3)	算式: T2(両面部あり) × L =	S1 (m2)
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100		2 × 0.100	
0.100 × 1.600 × 3.499 =	0.560	1 × 0.100 × 3.499 =	0.350
0.100 × 1.600 × 0.693 =	0.111	1 × 0.100 × 0.693 =	0.069
0.100 × 1.600 × 5.307 =	0.849	1 × 0.100 × 5.307 =	0.531
0.100 × 1.600 × 4.000 =	0.640	1 × 0.100 × 4.000 =	0.400
0.100 × 1.600		1 × 0.100	
0.100 × 1.600		1 × 0.100	
0.100 × 1.600		1 × 0.100	
0.100 × 1.600		1 × 0.100	
0.100 × 1.600		1 × 0.100	
0.100 × 1.600		1 × 0.100	
0.100 × 1.600		1 × 0.100	
0.100 × 1.600		1 × 0.100	
0.100 × 1.600		1 × 0.100	
0.100 × 1.600		1 × 0.100	
0.100 × 1.600		1 × 0.100	
0.100 × 1.600		1 × 0.100	
0.100 × 1.600		1 × 0.100	
0.100 × 1.600		1 × 0.100	
0.100 × 1.600		1 × 0.100	
0.100 × 1.600		2 × 0.100	
0.100 × 1.600		2 × 0.100	
0.100 × 1.600		2 × 0.100	
0.100 × 1.600		2 × 0.100	
0.100 × 1.600		2 × 0.100	
0.100 × 1.600		1 × 0.100	
0.100 × 0.930 × 31.179 =	2.900	2 × 0.100 × 26.800 =	5.360
		1 × 0.100 × 4.379 =	0.438
0.100 × 0.930 × 6.263 =	0.582	2 × 0.100 × 6.263 =	1.253
計	50.941m	50.941m	8.401 m2

計第 9 表		暗 渠 工			計 算 表		
測点	距離			VU φ 100	VU φ 200	VU φ 200 ソケット	摘 要
No. 8					2.0	1.0	
No. 8 + 7.000							
No. 8 +15.000							
BC. 15							
EC. 15							
No. 9 +10.000				1.4			
No. 9 +15.000							
No. 10				1.0			
EP							
計				2.4m	2.0m	1 個	

計第 10 表		コンクリート削孔工					計 算 表	
測点	距離	100mm未満	100	150	200	300	500×	摘 要
		削孔径100mm以上200mm以下	削孔深さ115mm				300~500	
No. 8			1					
No. 8 + 7.000								
No. 8 +15.000								
BC. 15								
EC. 15								
No. 9 +10.000			1					
No. 9 +15.000								
No. 10			1					
EP								
計			3					
合計			3					

計第 11 表		集 水 枡 工				計 算 表		
測点	距離	1号集水枡	2号集水枡	3号集水枡	4号集水枡			摘 要
No. 9 +15.000								
No. 10				1				
EP								
計				1				

計第 12 表

コンクリート擁壁

計 算 表

測点	距離	擁壁正面積			摘要	測点	距離				摘要
		H	平均	平積					平均	積	
					右側						
		0.33									
No. 9 +15.000	2.40	0.88	0.61	1.46							
	2.00	1.34	1.11	2.22							
計	4.40			3.68							
平均高さ $H = 3.68 \div 4.40 = 0.84$											
材料											
コンクリート $((0.200 + 0.368) / 2 \times 0.84) \times 4.40 =$				1.05m ³							
型 枠 $((1.020 + 1.000) \times 0.84) \times 4.40 =$				7.47m ²							
基礎砕石 $0.568 \times 4.40 =$				2.5 m ²							

計第 13 表		各種擁壁工				計算表	
測点	距離	隔壁(1)	隔壁(2)				摘要
No. 2 + 19.30			1				平面図より
No. 8 + 7.00		1					
No. 8 +15.000							
BC. 15							
EC. 15							
No. 9 +10.000							
No. 9 +15.000							
No. 10							
EP							
計		1	1				

計第 14 表 法 面 工 計 算 表

測点	距離	切土法面			盛土法面			平均 積			摘要
		L1	平均	平積	L2	平均	平積		平均	積	
		1.9									左側
No. 10	2.7	1.9	1.90	5.1							
EP	8.0	1.0	1.45	11.6							
											右側
		0.5									
EP	1.2	0.5	0.50	0.6							
計				17.3							
合計				17.3							

