

2025年度

高西16号線・7-1

福山市高西町地内

道路改良工事実施設計書

工
事
概
要

工事延長	L=19.0m
道路幅員	W=3.9~4.1m
排水構造物工	L=19m
蓋版工	N=13枚
上層路盤工	A=18m ²
表層工	A=18m 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、道路改良工事（高西16号線・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 検査期間

- ・本工事の工期は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

第2節 交通誘導警備員

- 1 片側交互通行及び通行止め等の交通制限を行う場合は、関係官公署の許可条件を遵守し、関係機関との協議を十分に行うこと。また、地域の地元関係者等周辺を利用する市民への周知徹底を図り、安全かつ円滑な交通を確保して事故発生の無いように努めること。
- 2 作業現場、作業用地内の整理整頓に留意して必要な安全施設の設置等を行い、関係者以外の立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 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4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5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6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。

第2節 福山市週休2日適用工事について

本工事は、福山市週休2日適用工事の実施について対象外とします。

総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-07.07.01(0)	《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	
諸経費体系	1 公共(一般)		
	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 I C T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	04 道路改良工事 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%)		
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

頁0 -0002

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
道路改良					Y1E01 レベル1
	1	式			
排水構造物工					Y1E0109 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1E010901 レベル3
	1	式			
床掘り 【土質】					Y1E01090102レベル4
		m3			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK24040015 00
	20	m3			単第0 -0001 表
埋戻し 【土質区分,土質】					Y1E01090103レベル4
		m3			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					SPK24040020 00
	10	m3			単第0 -0002 表
埋戻しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設					SPK24040153 00
	1	m3			単第0 -0003 表

本工事費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土砂等運搬 【土質】		m3			Y1E01090111レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離4.5km以下(3.5km超)	10	m3			SPK24040002 00 単第0 -0004 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
再資源化施設の受入費 砂質土等	10	m3			F0000000001 00
側溝工	1	式			Y1E010903 レベル3
自由勾配側溝 【側溝規格】		m			Y1E01090304レベル4
自由勾配側溝 材料別途 1000<重量≤2000	19	m			SDT00015 00 単第0 -0005 表
自由勾配側溝 資材単価 1000×700-2000 1412kg/個	9	個			F000000700 00
自由勾配側溝 暗渠型 資材単価 1000×700-LM990 1148kg/個	1	個			F000001000 00

本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
暗渠排水管 【作業区分,管種別,管径】		m			Y1E02050306レベル4
暗渠排水管 据付 直管 50～150mm 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径65mm	0.2	m			SPK24040092 00 単第0 -0006 表
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径77mm以上90mm未満 削孔深さ50mm以上200mm未満	1	孔			SPK24040120 00 単第0 -0007 表
側溝蓋 【蓋版の規格】		組			Y1E01090305レベル4
蓋版 材料別途 40<重量≤170	3	組			SDT00017 00 単第0 -0008 表
グレーチング蓋 T-25普通目 跳ね上がり防止機能付 130kg/組	3	組			F000000900 00
グレーチング蓋設置 100kg≤重量 T-25 普通目 跳ね上がり防止機能付	2	枚			V000000300 00 重量軽減機構付 171kg/組 単第0 -0009 表
蓋版設置 100kg≤重量 車道用蓋版	8	枚			V000000100 00 240kg/枚 単第0 -0010 表
舗装工	1	式			Y1E0204 レベル2

本工事費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルト舗装工	1	式			Y1E020404 レベル3
アスファルト舗装工					Y1L06081602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	18	m2			SPK24040234 00 単第0 -0011 表
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚50mm	18	m2			SPK24040241 00 単第0 -0012 表
構造物撤去工	1	式			Y1E0112 レベル2
防護柵撤去工	1	式			Y1E011201 レベル3
防護柵(横断・転落防止柵)撤去		m			Y1E01120103レベル4
横断・転落防止柵 防護柵撤去 アンカーボルト固定 ビーム式・パネル式	2	m			SS000153 00 単第0 -0013 表
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離14.0km以下(11.5km超)	0.02	t			SPK24040410 00 単第0 -0014 表

本工事費 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
【機器単体費】 共通仮設費[対象外], 現場管理費[対象外] 一般管理費[対象外]					#0046
スクラップ 鉄くず (ヘビーH2)	0.02	t			F000000100 00
構造物取壊し工	1	式			Y1E011206 レベル3
舗装版切断 【舗装版種別, 舗装版の全体厚】		m			Y1E01120602レベル4
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	21	m			SPK24040306 00 単第0 -0015 表
舗装版破碎 【舗装版種別, 舗装版厚】		m2			Y1E01120603レベル4
舗装版破碎積込(小規模土工)	20	m2			SPK24040018 00 単第0 -0016 表
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離3.5km以下(3.0km超)	1	m3			SPK24040151 00 単第0 -0017 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

本工事費 内訳表

頁0 -0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
再資源化施設の受入費 As塊	2	t			F000000400 00
コンクリート取壊し運搬処理 【構造物区分,工法区分】		m3			Y1E01120614レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	6	m3			SDT00031 00 単第0 -0018 表
構造物とりこわし工(鉄筋構造物) 機械施工	2	m3			SDT00033 00 単第0 -0019 表
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離14.4km以下(10.9km超)	6	m3			SPK24040151 00 単第0 -0020 表
殻運搬 Co(鉄筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離14.4km以下(10.9km超)	2	m3			SPK24040151 00 単第0 -0021 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
再資源化施設の受入費 Co塊（無筋）	13	t			F000000500 00
再資源化施設の受入費 Co塊（有筋）	4	t			F000000600 00

本工事費 内訳表

頁0 -0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設工					Y1E0115 レベル2
	1	式			
水替工					Y1E011506 レベル3
	1	式			
ポンプ排水 【排水量,排水方法】					Y1E01150601レベル4
		日			
据付・撤去工					SG1D0042002 00
	1	現場			単第0 -0022 表
ポンプ運転工					SG1D0042001 00
	7	日			単第0 -0023 表
土のう拵え, 積立, 撤去工 小口並べ					S1012 00
	0.5	m2			単第0 -0025 表
交通管理工					Y1E011521 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1E01152101レベル4
		人			
交通誘導警備員B					R0369 00
	10	人			

本工事費 内訳表

頁0 -0009

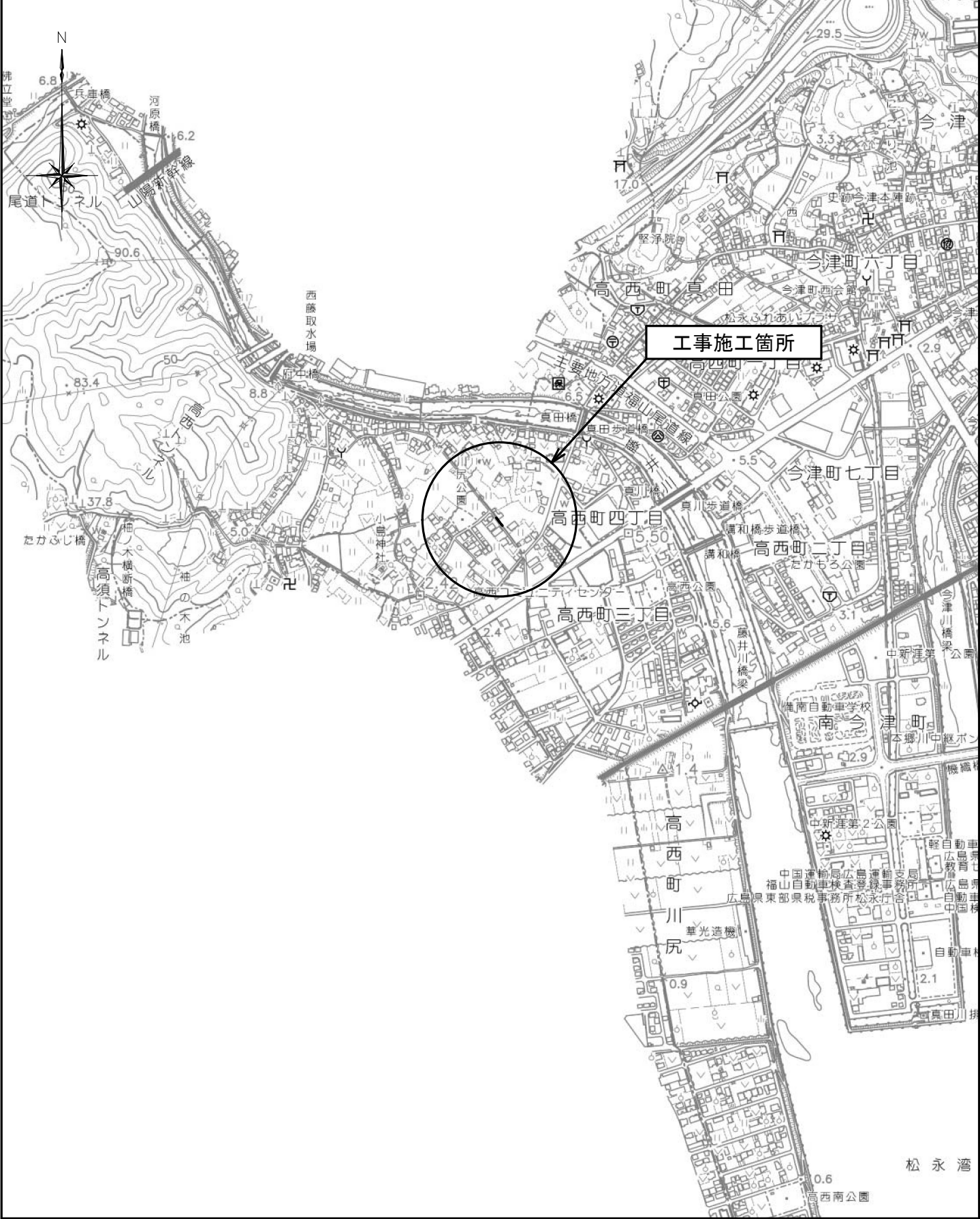
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
※※直接工事費※※ #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					
※※共通仮設費計※※					
※※純工事費※※					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					
※※工事原価※※					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…
契約保証費 計算情報…… 対象額…… 率……					当初請対額 当初対象額

本工事費 内訳表

頁0 -0010

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
一般管理費計					
※※工事価格※※					
※※消費税相当額※※ 計算情報…… 対象額……… 率……………					
※※工事費計※※					
※※契約保証費計※※					

図面番号	1 / 6	縮	尺	S=1:10,000
工種	道路改良工事			
種別	位置図	番号	1 / 1	
路線名	高西 1 6 号 線 ・ 7-1			
工事箇所	福山市高西町地内			
福 山 市				



図面番号	2 / 6		縮 尺	S=1:250
工 種	道路改良工事			
種 別	平面図		番 号	1 / 1
路 線 名	高西16号線・7-1			
工事箇所	福山市高西町地内			
設計年月	2025年 7月			
福 山 市				

※ 地下埋設物の位置は施設管理台帳からの推定である。
※ 関係機関立会の上で試掘等により埋設位置を確認し、地下埋設物に支障を与えないよう施工すること。

埋設物件の略称	
略称	企業名
W	水道
D	下水道
G	ガス

世界測地系
A1図面をA3図面に縮小

工事延長=19.0m
道路幅員=3.9~4.1m

排水構造物工 L=19m
蓋版工N=13枚
上層路盤工 A=18m²
表層工 A=18m²
仮設工 一式

工事延長 L=19.0m

道路構工

ST.0

道路構工

ST.18.99

測量中心線		
番 号	X	Y
ST. 0	-171954.914	98282.180
ST. 20	-171970.930	98294.158
ST. 40	-171986.946	98306.137
ST. 51.220	-171995.931	98312.857
ST. 53.550	-171997.809	98314.253
ST. 60	-172003.000	98318.081
ST. 80	-172019.098	98329.949
ST. 84.840	-172022.994	98332.821

IP. NO	6
IA	1° 8' 15"

図面番号	3 6	縮 尺	S=1:50
工 種	道路改良工事		
種 別	標準横断面図	番 号	1 1
路 線 名	高西16号線・7-1		
工事箇所	福山市高西町地内		
設計年月	2025年 7月		
福 山 市			

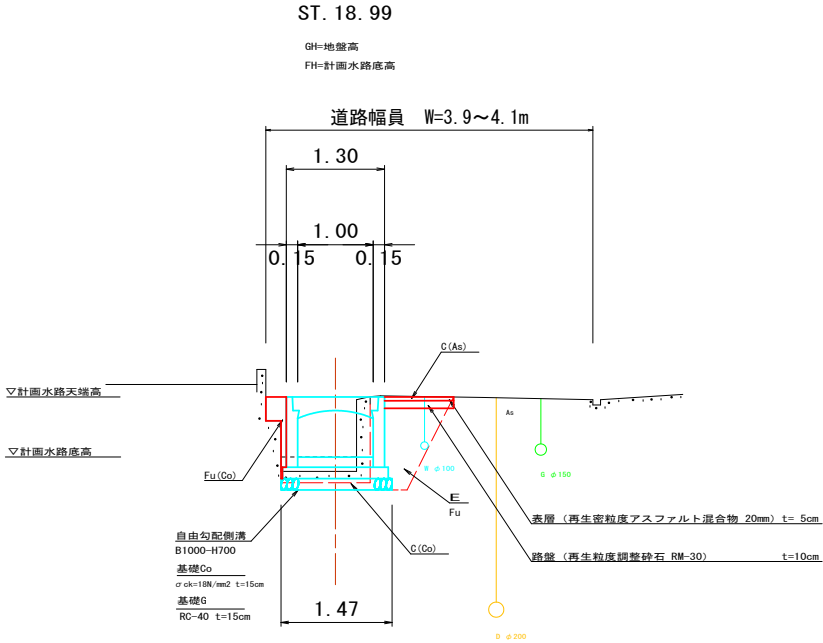
- ※ 地下埋設物の位置は施設管理台帳からの推定である。
- ※ 関係機関立会の上で試掘等により埋設位置を確認し、地下埋設物に支障を与えないよう施工すること。
- ※ 民地すりつけの方法は、民地所有者と協議を行い決定すること。

埋設物件の略称	
略称	企業名
W	水道
D	下水道
G	ガス

数量記号凡例		
記号	工種	断面単位
C (Go)	コンクリート構造物取壊し（無筋）	m2
C (As)	舗装版破砕	m
E	床掘	m2
Fu	埋戻	m2
Fu (Go)	埋戻コンクリート	m2
W1	アスファルト舗装（表層）	m
W2	アスファルト舗装（路盤）	m
基礎Go	自由勾配側溝 基礎コンクリート	m2
基礎G	自由勾配側溝 基礎砕石	m

A1図面をA3図面に縮小

標準横断面図



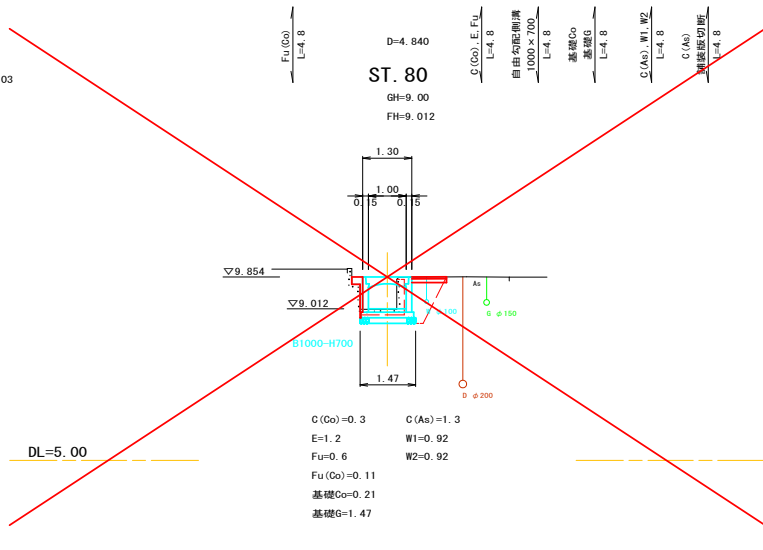
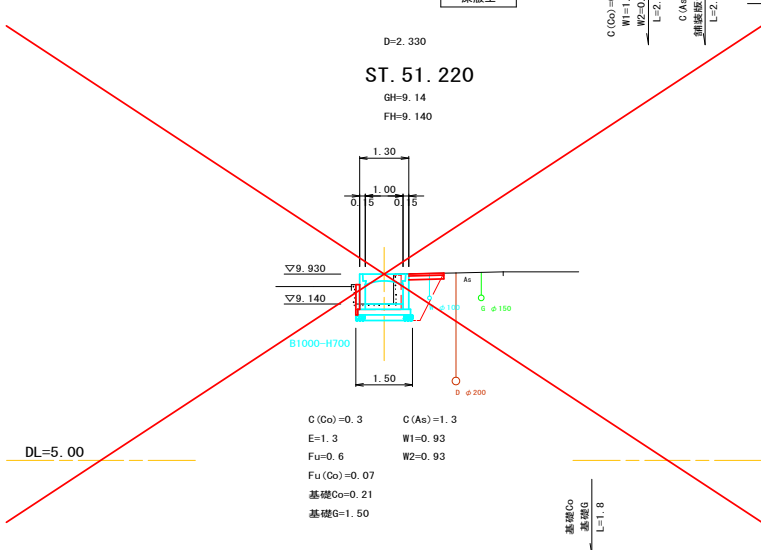
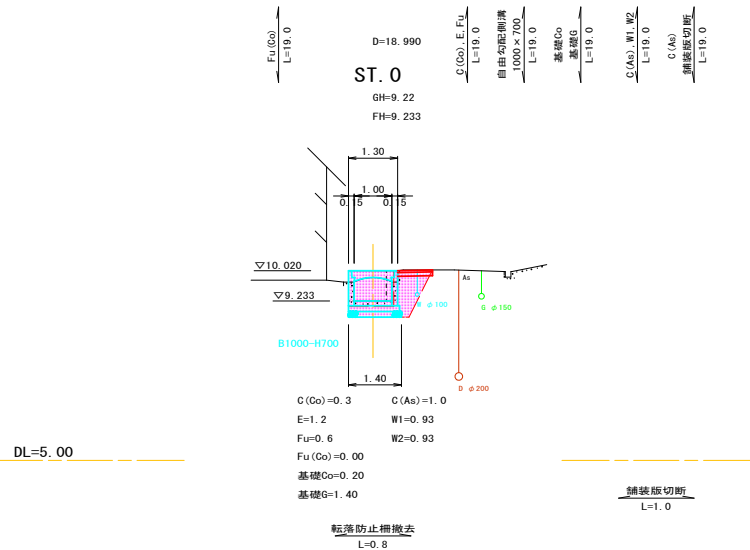
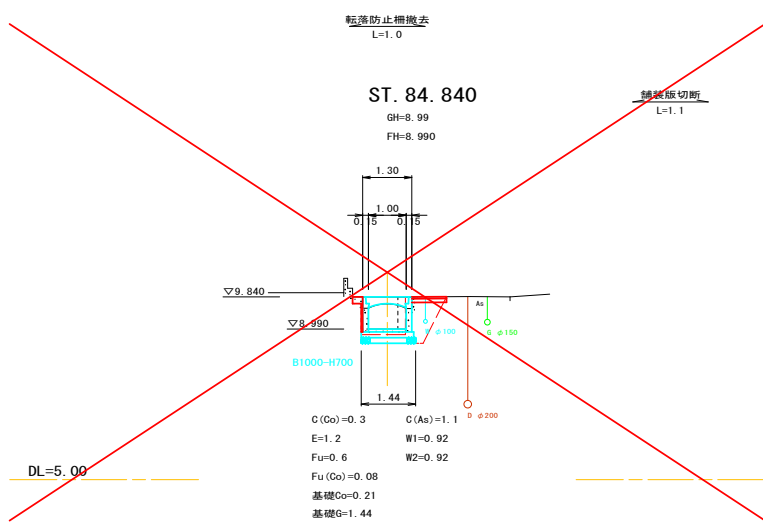
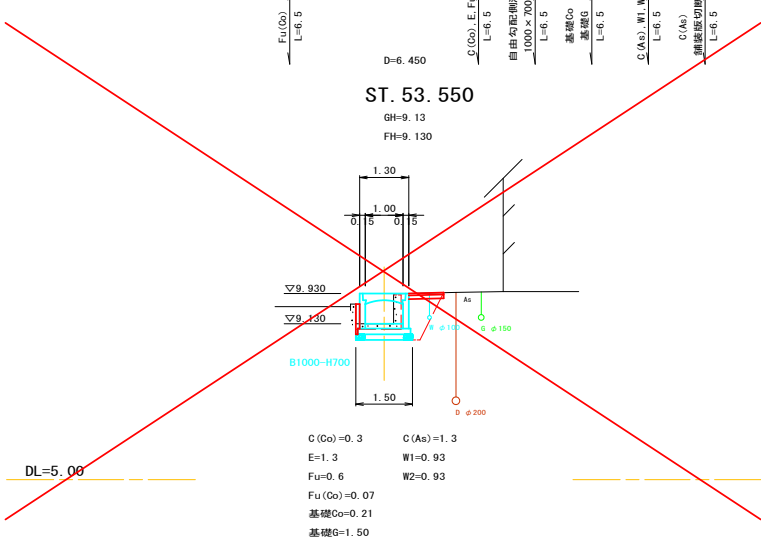
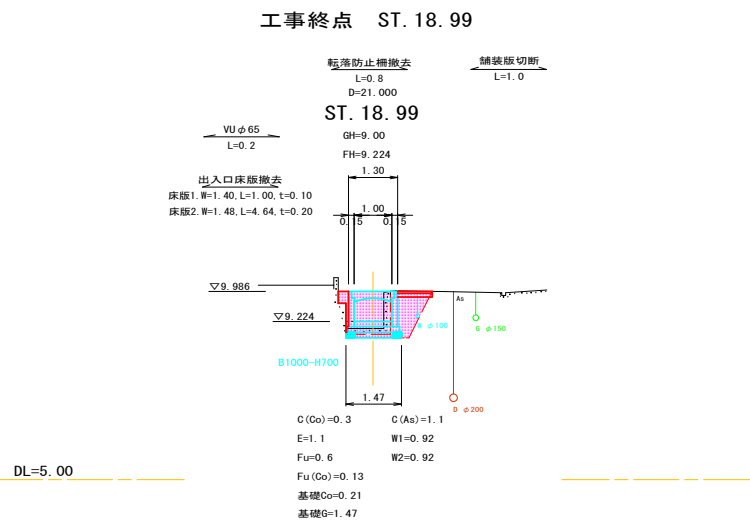
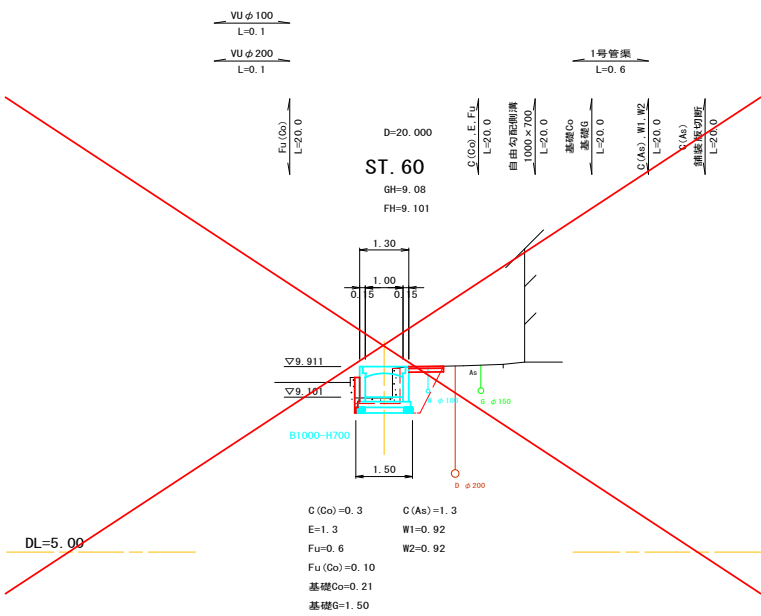
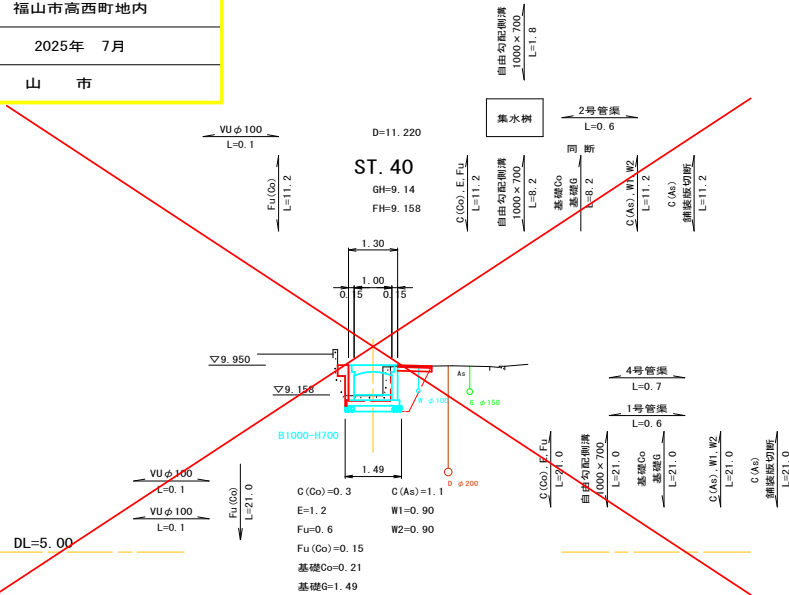
DL=5.00

図面番号	4 6	縮 尺	S=1:100
工 種	道路改良工事		
種 別	横断面図	番 号	1 1
路 線 名	高西16号線・7-1		
工事箇所	福山市高西町地内		
設計年月	2025年 7月		
福 山 市			

※ 地下埋設物の位置は施設管理台帳からの推定である。
※ 関係機関立会の上で試掘等により埋設位置を確認し、地下埋設物に支障を与えないよう施工すること。
※ 民地すりつけの方法は、民地所有者と協議を行い決定すること。

A1図面をA3図面に縮小

埋設物件の略称	企業名
W	水道
D	下水道
G	ガス



工事起点 ST. 0.0

記号	工種	断面単位
C (Co)	コンクリート構造物取壊し (無筋)	m2
C (As)	舗装版破砕	m
E	床掘	m2
Fu	埋戻	m2
Fu (Co)	埋戻コンクリート	m2
W1	アスファルト舗装 (表層)	m
W2	アスファルト舗装 (路盤)	m
基礎Co	自由勾配側溝 基礎コンクリート	m2
基礎G	自由勾配側溝 基礎砕石	m

※ 蓋と床版の取壊しは別途計上。

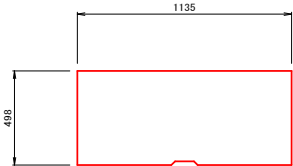
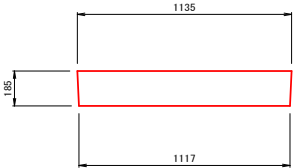
図面番号	5 / 6	縮 尺	図 示
工 種	道路改良工事		
種 別	構造図	番 号	1 / 1
路 線 名	高西16号線・7-1		
工事箇所	福山市高西町地内		
設計年月	2025年 7月		
福 山 市			

A1図面をA3図面に縮小

コンクリート蓋

S=1:20

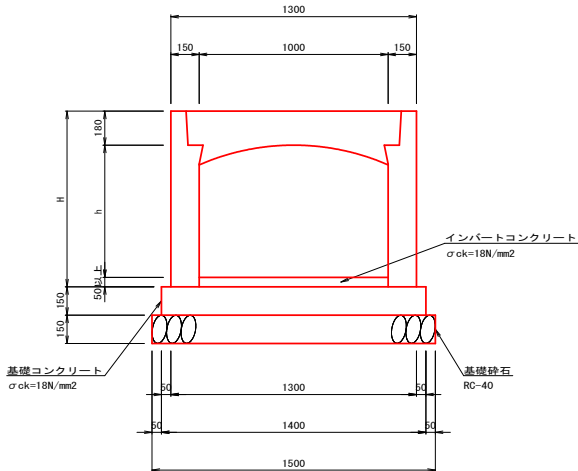
車道用 B1000



自由勾配側溝

S=1:20

※ 基礎コンクリート及び基礎砕石の数量は、横断面で計上する。

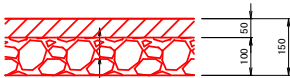


寸法表

規格	F ₁	H
1000×600	600	830
1000×700	700	930

アスファルト舗装

S=1:10



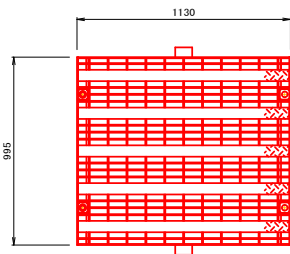
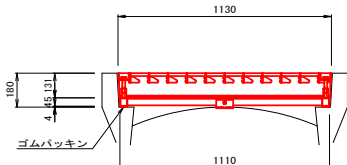
表層 (再生密粒度アスファルト混合物 20mm) t= 5cm

路盤 (再生粒度調整砕石 RM-30) t=10cm

グレーチング蓋

S=1:20

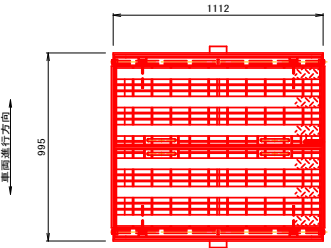
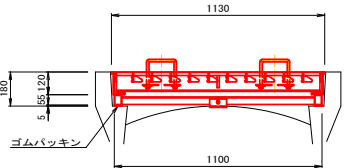
1000用 T-25 普通目
跳ね上がり防止機能付



グレーチング蓋

S=1:20

1000用 T-25 普通目
跳ね上がり防止機能付
110° 開閉重量軽減機構付



図面番号	6		縮 尺	図示
		6		
工 種	道路改良工事			
種 別	自由勾配側溝参考割付図		番 号	1 / 1
路 線 名	高西16号線・7-1			
工事箇所	福山市高西町地内			
設計年月	2025年 7月			
福 山 市				

A1図面をA3図面に縮小

自由勾配側溝参考割付図(1/2)

平 面 図

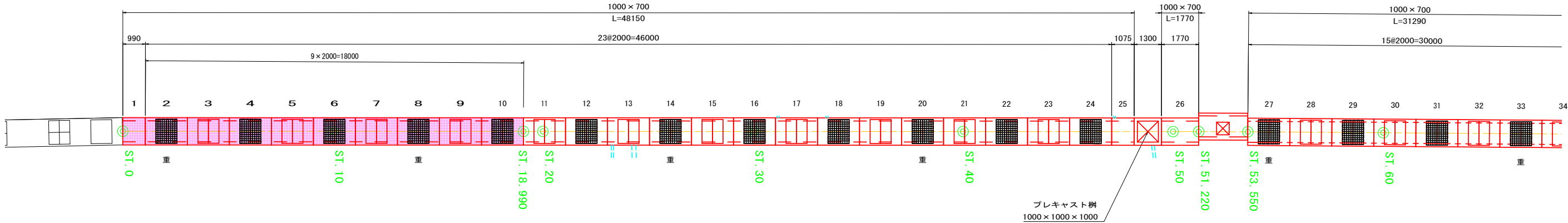
S = 1 : 100

※この割付は施工の延びを見込んでいません。

※ は、グレーチング開口部を示します。

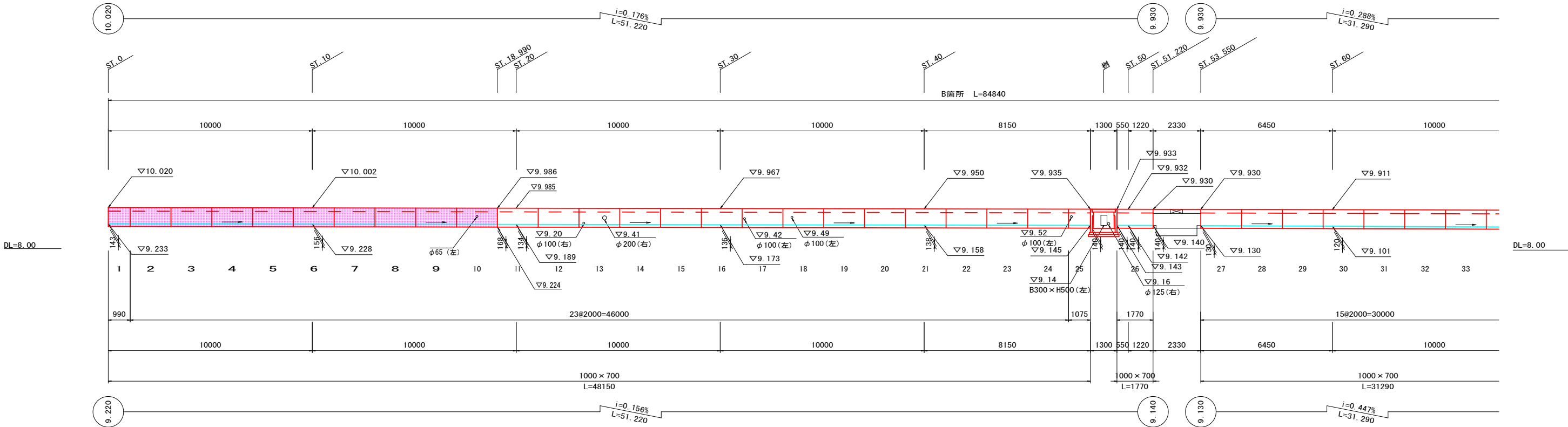
※重：110° 開閉重量軽減機構付のグレーチングを示します。

※施工時に110° 開閉重量軽減機構付のグレーチングの設置位置について、再度確認し決定すること。



縦 断 図

S = 1 : 100



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
FV側溝	1000×700	2000	標準	9	本	2～10
		990	暗渠	1	本	1
合計				10	本	1～10
蓋版	1000	500	車道	8	枚	
グレーチング		1000	車道・T-25	3	枚	普通目
グレーチング		1000	車道・T-25 (重)	2	枚	普通目

※施工の伸びを見込んでいません。

※グレーチングIは、跳ね上がり防止機能付とする。

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	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	3.0	m3
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	4.0	m3
同上型枠	均し型枠	2.9	m2
基礎砕石	RC-40	27.4	m2

ST. 0.0～ST. 18.99

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	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	1.6	m3
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	2.1	m3
同上型枠	均し型枠	1.5	m2
基礎砕石	RC-40	14.4	m2

10mあたり

以下参考図書

施工単価表

床掘り
土砂 上記以外(小規模)
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%

単第0 -0001 表

1
標準単価: m3 当り
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
バックハウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	19.87%		バックハウ(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

頁0 -0012

埋戻し
土砂

SPK24040020
上記以外(小規模)

単第0 -0002 表

1
標準単価:

m3 当り
3,871.10000

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%

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	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

頁0 -0013

埋戻し
土砂

SPK24040020

單第0 -0002 表

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 9.48%

勞務構成比：

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

[illegible]

施工単価表

頁0 -0014

埋戻しコンクリート
無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB
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%

SPK24040153

単第0 -0003 表

1
標準単価:

m3 当り
28,051.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	13.20%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.51%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.69%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材20(25) 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%		TTPC00003 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=3 18-8-25(20)BB 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

頁0 -0015

土砂等運搬
小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)
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%

SPK24040002
DID区間有り 距離4.5km以下(3.5km超)

単第0 -0004 表
1
標準単価:
m3 当り
1,766.50000

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] 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=21 距離4.5km以下(3.5km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

自由勾配側溝

SDT00015

単第0 -0005 表

材料別途 1000<重量≤2000

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_自由勾配側溝【手間のみ】 L=2000_1000を超え2000/個以下 時間的制約なし	1.000	m			
RC-40 小型車割増	0.259	m3			
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)	0.392	m3			
レディーミクストコンクリート 小型車割増	0.392	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 D=2 1000<重量≤2000 F=1 -			B=51 材料別途 E=1 時間的制約なし G=3 基礎碎石(各種)		
H=200 【F】基礎碎石(m3) J=1 18-8-40BB M=2 小型車割増有り			I=2.16 基礎碎石の設計数量(m3/10m) L=3.7 基礎及び底部Coの設計数量(m3/10m)		

施工単価表

頁0 -0017

暗渠排水管
据付 直管 50～150mm
機械構成比: 0.00% 労務構成比: 43.69%
SPK24040092 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径65mm
材料構成比: 56.31% 市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0006 表
1 m 当り
標準単価: 690.65000

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	31.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	12.55%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
薄肉管(VU)(JISK6741)PE 呼び径65(76×2.2)	56.31%		暗渠排水管 直管 呼び径75mm ポリエチレン吸水管		TTPCD0400 TTPT00188
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=1 50～150mm G=1 -			B=1 直管 D=48 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径65mm I=1 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0018

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)
削孔径77mm以上90mm未満
機械構成比: 2.93%

SPK24040120
削孔深さ50mm以上200mm未満
労務構成比: 65.53%

材料構成比: 31.54%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0007 表

1
標準単価:

孔 当り
5,830.80000

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
コンクリート穿孔機 電動式コアボーリングマシン 簡易仕様型最大穿孔径φ25cm	1.50%		コンクリート穿孔機 電動式コアボーリングマシン 簡易仕様型最大穿孔径φ25cm		MTPC00093 MTPT00093
<貸>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量3kVA 低騒音	0.88%		<貸>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量3kVA 低騒音		KTPC00042 KTPT00042
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	37.60%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.24%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.45%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ダイヤモンドビット 外径90.8mm,一般用 コンクリート削孔用	28.58%		ダイヤモンドビット φ90.8mm		TTPC00234 TTPT00234
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	2.41%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014

施工単価表

頁0 -0019

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)

SPK24040120

單第0 -0007 表

削孔径77mm以上90mm未滿

削孔深さ50mm以上200mm未満

機械構成比: 2.93%

勞務構成比:

65.53%

材料構成比: 31.54%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価：

孔 当り
5,830.80000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0020

蓋版
材料別途 40<重量≤170

SDT00017

單第0 -0008 表

組　　当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0021

グレーチング蓋設置

V000000300

單第0 -0009 表

$100\text{kg} \leq \text{重量}$

T-25 普通目 跳ね上がり防止機能付

重量輕減機構付 171kg/組

100

枚 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0022

蓋版設置
100kg≤重量

V000000100

單第0 -0010 表

車道用蓋版

240kg/枚

100

枚 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0023

上層路盤(車道・路肩部)

SPK24040234

単第0 -0011 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:

569.67000

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
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

頁0 -0024

上層路盤(車道・路肩部)

SPK24040234

単第0 -0011 表

1

m2

当り

粒度調整・路盤材(各種)

全仕上り厚100mm 1層施工

標準単価:

569.67000

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%

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
粒度調整碎石RM-30 小型車割増	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

頁0 -0025

表層(車道・路肩部)

SPK24040241

単第0 -0012 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当たり平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.43% 労務構成比:

42.30%

材料構成比: 57.27%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,852.90000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6t	0.24%		振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6t		MTPC00047 MTPT00047
振動コンパクト 前進型 運転質量40～60kg	0.13%		振動コンパクト 前進型 運転質量40～60kg		MTPC00049 MTPT00049
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	18.71%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	13.40%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.05%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	52.51%		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	4.54%		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

施工単価表

頁0 -0026

表層(車道・路肩部)
平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)
機械構成比: 0.43% 労務構成比: 42.30% 材料構成比: 57.27% 市場単価構成比: 0.00%

SPK24040241
1層当り平均仕上厚50mm

単第0 -0012 表

1
標準単価:

m2 当り
2,852.90000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.16%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.03%		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=1 C=6 G=2 I=1	平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 再生密粒度アスファルト混合物(20) 小型車割増有 -(全ての費用)		B=50 E=2 H=1	1層当り平均仕上り厚(mm) PK-3 -	
【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

頁0 -0027

横断・転落防止柵 防護柵撤去 アンカーボルト固定

SS000153

單第0 -0013 表

ビーム式・パネル式

m

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0028

現場発生品及び支給品運搬
クレーン装置付BT2t級2.9t吊
機械構成比: 13.58% 労務構成比: 83.54% 材料構成比: 2.88% 市場単価構成比: 0.00%

SPK24040410
片道運搬距離14.0km以下(11.5km超)

単第0 -0014 表
標準単価: 1t 当り
7,358.50000

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
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.9t	13.58%		トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.9t		MTPC00154 MTPT00154
運転手(特殊)	42.54%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	41.00%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.88%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=13 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離14.0km以下(11.5km超)			B=2 DID区間有り		

施工単価表

頁0 -0029

舗装版切断
アスファルト舗装版
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%

SPK24040306
アスファルト舗装版厚15cm以下

単第0 -0015 表
標準単価: 1 m 当り
673.26000

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
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φ56cm	10.49%		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φ56cm		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 -0030

鋪裝版切断

SPK24040306

單第0 -0015 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%

勞務構成比：

57.13%

材料構成比: 27.45%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

673.26000

[illegible]

施工単価表

舗装版破碎積込(小規模土工)

SPK24040018

単第0 -0016 表

機械構成比: 20.80% 労務構成比: 71.28% 材料構成比: 7.92% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,690.80000

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
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	20.80%		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)	71.28%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.92%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 -(全ての費用)					

施工単価表

頁0 -0032

殻運搬
舗装版破碎
機械構成比: 18.57%

SPK24040151
DID区間有り 運搬距離3.5km以下(3.0km超)
労務構成比: 72.35%

単第0 -0017 表
材料構成比: 9.08%

1
標準単価: 3,622.80000

m3 当り

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=2 DID区間有り 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

頁0 -0033

構造物とりこわし工(無筋構造物)

SDT00031

單第0 -0018 表

m3

当り

機械施工

[illegible]

施工単価表

頁0 -0034

構造物とりこわし工(鉄筋構造物)

SDT00033

單第0 -0019 表

機械施工

1

m3

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0035

殻運搬
Co(無筋)構造物とりこわし
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%
SPK24040151
DID区間有り 運搬距離14.4km以下(10.9km超)
1
標準単価: 2,348.60000
m3 当り

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] 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=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=50 運搬距離14.4km以下(10.9km超)		

施工単価表

頁0 -0036

殻運搬
Co(鉄筋)構造物とりこわし
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%

SPK24040151
DID区間有り 運搬距離14.4km以下(10.9km超)

単第0 -0021 表
1
標準単価: 2,910.20000
m3 当り

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] 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=2 Co(鉄筋)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=50 運搬距離14.4km以下(10.9km超)		

施工単価表

頁0 -0037

据付・撤去工

SG1D0042002

單第0 -0022 表

1

現場 当り

[illegible]

施工単価表

ポンプ運転工

SG1D0042001

単第0 -0023 表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.11	人			
普通作業員	0.05	人			
工事用水中ポンプ損料	1	日			単第0-0024 表
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 定格容量3kVA	1	日			
諸雑費	18	%			#09
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 作業時排水 C=1 ポンプ1台			B=2 発動発電機 D=1 普通型(潜水ポンプ) 口径50mm全揚程5m		

施工単価表

頁0 -0039

工事用水中ポンプ損料

SGAD0042001

單第0 -0024 表

目 当 り

[illegible]

施工単価表

土のう拵え，積立，撤去工
小口並べ

S1012

単第0 -0025 表

10
m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
流用土	3.400	m3			
土のう 幅48cm×長62cm,2号,ポリエチレン製	170.000	枚			化学繊維袋
普通作業員	7.140	人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 小口並べ C=1000 土砂【登録単価CODE】(m3)			B=1 土のう拵え，積立，撤去		

工事数量総括表

業務名：測量設計業務委託（高西16号線・7-1）

工 事 数 量 総 括 表

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	算出数量	設計数量	摘 要
道路改良								
	道路土工							
		掘削工						
			土砂等運搬	砂質土	m3	9.2	10	土量配分表
		残土処理工						
			残土等処分	砂質土	m3	9.2	10	土量配分表
	排水構造物工							
		作業土工						
			床掘	砂質土	m3	21.9	20	計第 1 表
			埋戻	砂質土	m3	11.4	10	計第 1 表
				埋戻コンクリート18N/mm2	m3	1.3	1	計第 1 表

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	算出数量	設計数量	摘 要
		側溝工						
			自由勾配側溝	標準 1000<重量≤2000 B1000×H700	m	18.0		計第 2 表
			自由勾配側溝	暗渠 1000<重量≤2000 B1000×H700	m	1.0		計第 2 表
			自由勾配側溝 (合計)	標準、暗渠 B1000×H700	m	19.0	19	計第 2 表
			自由勾配側溝(本体)	標準 1000×700×2000	個	9	9	計第 2 表
			自由勾配側溝(本体)	暗渠 1000×700×990	個	1	1	計第 2 表
			コンクリート蓋	車道用 B1000	枚	8	8	計第 3 表
			グレーチング蓋	T-25用 B1000 普通目 跳ね上がり防止機能付	枚	3	3	計第 3 表
			グレーチング蓋	T-25用 B1000 普通目 跳ね上がり防止機能付	枚	2	2	重量軽減機構付 計第 3 表
		管渠工						
			暗渠排水管	VU65	m	0.2	0.2	計第 6 表
			コア削孔	コンクリート削孔	孔	1	1	計第 6 表

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	算出数量	設計数量	摘 要
	舗装工							
		アスファルト舗装工						
			路盤	再生粒度調整碎石 t=10cm	m2	17.7	18	計第 8 表
			表層	再生密粒度As(20) t=5cm	m2	17.7	18	計第 8 表
	構造物撤去工							
		防護柵撤去工						
			防護柵撤去	転落防止柵 アンカーボルト固定	m	1.6	2	計第 7 表
				スクラップ 現場発生品及び支給品運搬	t	0.02	0.02	計第 7 表
				スクラップ処分	t	0.02	0.02	計第 7 表
		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	5.7	6	計第 9 表
			コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物	m3	1.5	2	計第 10 表
			舗装版切断	As舗装版 t=5cm	m	21.0	21	計第 11 表
			舗装版破碎・積込	As舗装版 t=5cm	m2	20.0	20	計第 11 表

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	算出数量	設計数量	摘 要
			殻運搬	Co殻(無筋)	m3	5.7	6	土量配分表
			殻運搬	Co殻(鉄筋)	m3	1.5	2	土量配分表
			殻運搬	As殻	m3	1.0	1	土量配分表
			殻処分	Co殻(無筋) 5.7*2.35t/m3	t	13.4	13	土量配分表
			殻処分	Co殻(鉄筋) 1.5*2.50t/m3	t	3.8	4	土量配分表
			殻処分	As殻 1*2.35t/m3	t	2.4	2	土量配分表
	仮設工							
		水替工						
			ポンプ排水					
				据付・撤去	現場	1	1	
				ポンプ運転工	日	7	7	計第 13 表
				土のう工 積立・撤去	m2	0.5	0.5	計第 12 表
		交通管理工						
			交通誘導警備員		人	10	10	計第 14 表

工事数量計算書

土 量 配 分 表

単位：m3

作業土工

	床掘	埋戻		作業残土		
	E	Fu	Fu/0.9			
排水構造物工	21.9	11.4	12.7	9.2	→	残土処理工 9.2 砂質土

構造物取壊し工

						運搬処理工	
Co殻(無筋)	5.7	→	→	5.7	Co殻(無筋)		
Co殻(鉄筋)	1.5	→	→	1.5	Co殻(鉄筋)		
As殻	1.0	→	→	1.0	As殻		
		→	→				

土量変化率： 砂質土 C=0.90、L=1.20
粘性土 C=0.90、L=1.30

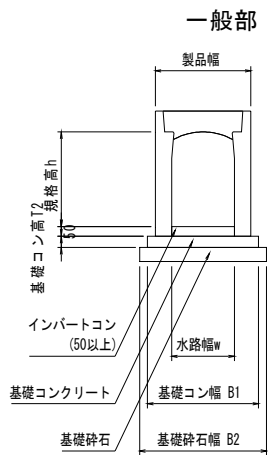
計第 1 表		作業土工									計 算 書			
測 点	距 離	床掘			埋戻			埋戻コンクリート						備 考
		E	平 均	立積	Fu	平 均	立積	Fu (Co)	平 均	立積		平 均	平積	
ST. 0		1. 2			0. 6			0. 00						
ST. 18. 99	19. 0	1. 1	1. 15	21. 9	0. 6	0. 60	11. 4	0. 13	0. 07	1. 3				
合計				21. 9			11. 4			1. 3				

路線名：高西16号線・7-1

(No.)

[illegible]

計第 3 表 自由勾配側溝（蓋、インバートコンクリート） 集 計 表											
種 別	コンクリート 蓋	グレーチング 蓋	グレーチング 蓋（重）	インバート コンクリート							摘 要
工 種											
A箇所											
B箇所	8	3	2	3.0	※重：重量軽減機構付のグレーチングを示す。						計第 4 表
合計	個 8	個 3	個 2	m3 3.0							



自由勾配側溝材料表

名称	規格	数量	単位	摘要
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	3.0	m3	計第 4 表
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	4.0	m3	計第 5 表
同上型枠	均し型枠	2.9	m2	計第 5 表
基礎砕石	RC-40	27.4	m2	計第 5 表

自由勾配側溝数量表

備考 ※製品 No.1 ～ 42を集計しています。
※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。

名称	規格	長さ	タイプ	数量	単位	製品番号	備考
自由勾配側溝	1000×700	2000	標準	9	本	2～10	
		990	暗渠	1	本	1	
合計				10	本		
蓋版	1000	500	車道	8	枚		
グレーチング		1000	車道・T-25	3	枚		普通目
グレーチング	重量軽減機構付	1000	車道・T-25	2	枚		普通目

計 算 書

[illegible]

計第 4 表 自由勾配側溝
(2) インバートコンクリート数量計算

計 算 書

算式										
(	TL	+	TR	)/2 ×	w	×	L	=	V1	m3
(	0.143	+	0.156	)/2 ×	1.000	×	10.000	=	1.495	m3
(	0.156	+	0.168	)/2 ×	1.000	×	8.990	=	1.456	m3

合計 2.951 m3

路線名：高西16号線・7-1

(No.)

[illegible]

路線名：高西16号線・7-1

(No.)

[illegible]

路線名：高西16号線・7-1

(No.)

[illegible]

路線名：高西16号線・7-1

(No.)

[illegible]

路線名：高西16号線・7-1

(No.)

[illegible]

路線名：高西16号線・7-1

(No.)

計第 10 表			コンクリート構造物取壊し（出入口床版等）				
測 点		鉄筋コンクリート					備考
		幅	長さ	厚さ	枚数	立積	
ST. 12. 5	床版 1	1. 40	1. 00	0. 10	1	0. 14	
ST. 13. 7	床版 2	1. 48	4. 64	0. 20	1	1. 37	
合計						1. 5	

路線名：高西16号線・7-1

(No.)

[illegible]

路線名：高西16号線・7-1

(No.)

計第 12 表		仮設工		計 算 書
種 別	規 格	算 式	数 量	
水換え工 土のう工	通水断面積	$A=1.00 \times 0.20=0.20\text{m}^2$		
	小口並べ	※ 直高=0.20+0.30=0.50m 直高×水路幅=0.50m×1.00m=0.50m ²	0.50 m ²	
		参照図		
		横断面図	縦断面図	
		