

2023年度

湯野19号線外1路線

福山市 神辺 町 地内

道路改良工事 実施設計書

当初設計

工事延長	L=138.0m
道路幅員	W=3.9~4.1m
管渠工	L=244m (V=6m ³)
集水柵工	N=45箇所

工
事
概
要

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、道路改良工事（湯野19号線外1路線）に適用する。
- ・本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
- ・令和5年8月 広島県 土木工事共通仕様書、「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市建設工事執行規則」，「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類
「令和5年8月 広島県 土木工事共通仕様書の1-1-1-26 週休二日の対応」は本工事においては適用しない

第2節 工程表の提出について

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

第3節 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 現場代理人の常駐義務の緩和

現場代理人の工事現場への常駐義務緩和については、一定の要件を満たすと発注者が認める場合（※）とします。

（※）一定の要件を満たすと発注者が認める場合とは発注者との連絡体制を確保した上で、次のアからエのいずれかの条件に該当する場合です。

（必要に応じ、工事打合せ簿で協議により承諾を受けていること。）

ア 現場作業着手前までの期間

イ 工事の施工が一定期間、全面的に行われていない期間

ウ 橋梁、ポンプ、ゲート等の工場製作を含む工事であって、工場製作のみが行われている期間

エ 工事現場が完了した後、竣工検査までの期間

第5節 現場代理人の兼務

次のいずれかの条件に該当する場合は、現場代理人の兼務を認めます。

（特記仕様書に現場代理人の兼務を認めない記載がある場合を除きます。）

（1）本市（上下水道局を含む。）発注の設計金額 500万円未満の工事である場合

（2）本市（上下水道局を含む。）発注の設計金額 500万円以上 4,000万円未満（建築一式工事の場合は500万円以上 8,000万円未満）の工事である場合。ただし、兼務できる工事の件数は、1人3件までとします。

【災害復旧工事の取り扱い】

・請負金額4,000万円未満（建築一式工事の場合は 8,000万円未満）の災害復旧工事については、同一の現場代理人が兼務 することができる件数に制限を設けません。

・本市（上下水道局を含む。）発注の設計金額 4,000万円 以上（建築一式工事の場合は8,000万円 以上）の工事に配置される現場代理人が、災害復旧工事を兼務 する場合は、密接な関係があり、全ての工事箇所の間隔が25k m程度の公共工事に限り兼務できる工事の件数は、1人5件までとします。

（3）同一敷地内又は近接する工事（至近距離 1 km 以内）で、同種工事（共通仮設費及び現場管理費率算定表の中でいう工種区分が同一のものをいう。）となる場合

（4）前工事と後工事が一体の構造物として完成してはじめて機能を発揮するもので、後工事が随意契約により締結される場合

（5）工事現場が完了し、完成通知書等の書類全てを提出している場合

※密接な関係とは、工事の対象となる工作物に一体性若しくは連続性が認められる工事又は施工にあたり相互に調整を要する工事（資材の調達を一括で行う場合や工事の相当の部分在同一の下請け業者で施工する場合を含む）をいう。

第6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7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8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：水道配管位置確認
・調査時期：工事施工前に配管位置の確認を行うこと。
・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

・本工事の工期は、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、関係者以外の立ち入りを禁止して危険防止に努めること。
3 本工事における交通誘導員は、交通誘導警備員Bを見込んでいる。尚、交通誘導警備員の実施伝票は原本を提出すること。
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）

- ・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。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。

第7節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

- ・令和5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 現場標示板等について

- 「第20 回世界バラ会議福山大会2025」の周知と機運醸成を図るため、現場標示板等へ大会ロゴの標示について、ご協力をお願いします。
- ・使用するロゴは「第20 回世界バラ会議福山大会2025 ロゴ利用規程」に沿ったものとし、別紙のいずれかのデザインとする。
 - ・「第20 回世界バラ会議福山大会2025 ロゴ利用規程」に定められた「大会ロゴ利用許諾申請書」の提出は不要とする。
 - ・使用する大会ロゴは「大会ロゴデザインガイド」にて配色等が定められているので留意すること。
 - ・大会ロゴの標示については任意事項とし、標示に必要な経費は工事費に計上しない。
 - ・ロゴ標示期限は2026年（令和8年）3月31日とする。
（デザインデータについては福山市建設管理部技術検査課へお問い合わせください。）

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 70 福山市 00-05. 11. 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 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%)	前世代
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
道路維持					Y1G01 レベル1
	1	式			
排水構造物工					Y1G0104 レベル2
	1	式			
管渠工					Y1G010404 レベル3
	1	式			
現場打水路 【内幅,内高,Co規格】					Y1G01040701 レベル4
		m			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設					SPK23040154 00
	6	m3			単第0 -0001 表
暗渠排水管 【作業区分,管種別,管径】					Y1G01040403 レベル4
		m			
暗渠排水管 据付 波状管及び網状管 50~150mm ダブル 合成樹脂排水材 呼び径100mm					SPK23040092 00
	244	m			単第0 -0002 表
フィルター材 単粒度砕石 4号 30-20					SPK23040093 00
	10	m3			単第0 -0003 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木シート 織布(ナイロンポリエステル系) 厚さ0.24~0.34mm 強度1470N/3cm	37	m2			F0000000005 00
集水桝・マンホール工	1	式			Y1G010405 レベル3
集水桝・マンホール基礎 【Co規格, 幅, 長さ, 高さ】		箇所			Y1G01040505 レベル4
暗渠排水管 据付 直管 50~150mm 管材料(各種)	11	m			SPK23040092 00 単第0 -0004 表
VU有孔管 呼び径150(165×5.1×4)	3	本			TH006540 00
塩ビ製格子ふた ワンタッチ開閉式 150 ライト	45	個			F0000000003 00
排水設備用鋳鉄製格子防護ふた HB-A(A)15A 相当品	45	個			F0000000004 00
構造物撤去工	1	式			Y1G0124 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1G012406 レベル3

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
コンクリート構造物取壊し 【構造物区分, 工法区分】		m3			Y1G01240601 レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 人力施工	1	m3			SDT00031 00 単第0 -0005 表
運搬処理工	1	式			Y1G012416 レベル3
殻運搬 【殻種別】		m3			Y1G01241601 レベル4
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離18.5km以下(14.4km超)	1	m3			SPK23040152 00 単第0 -0006 表
殻処分 【殻種別】		m3			Y1G01241602 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
コンクリート塊受入費 再生工場搬入	2	t			T9005 00
仮設工	1	式			Y1G0126 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
交通管理工					Y1G012621 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1G01262101 レベル4
		人			
交通誘導警備員B					R0369 00
	24	人			
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……					

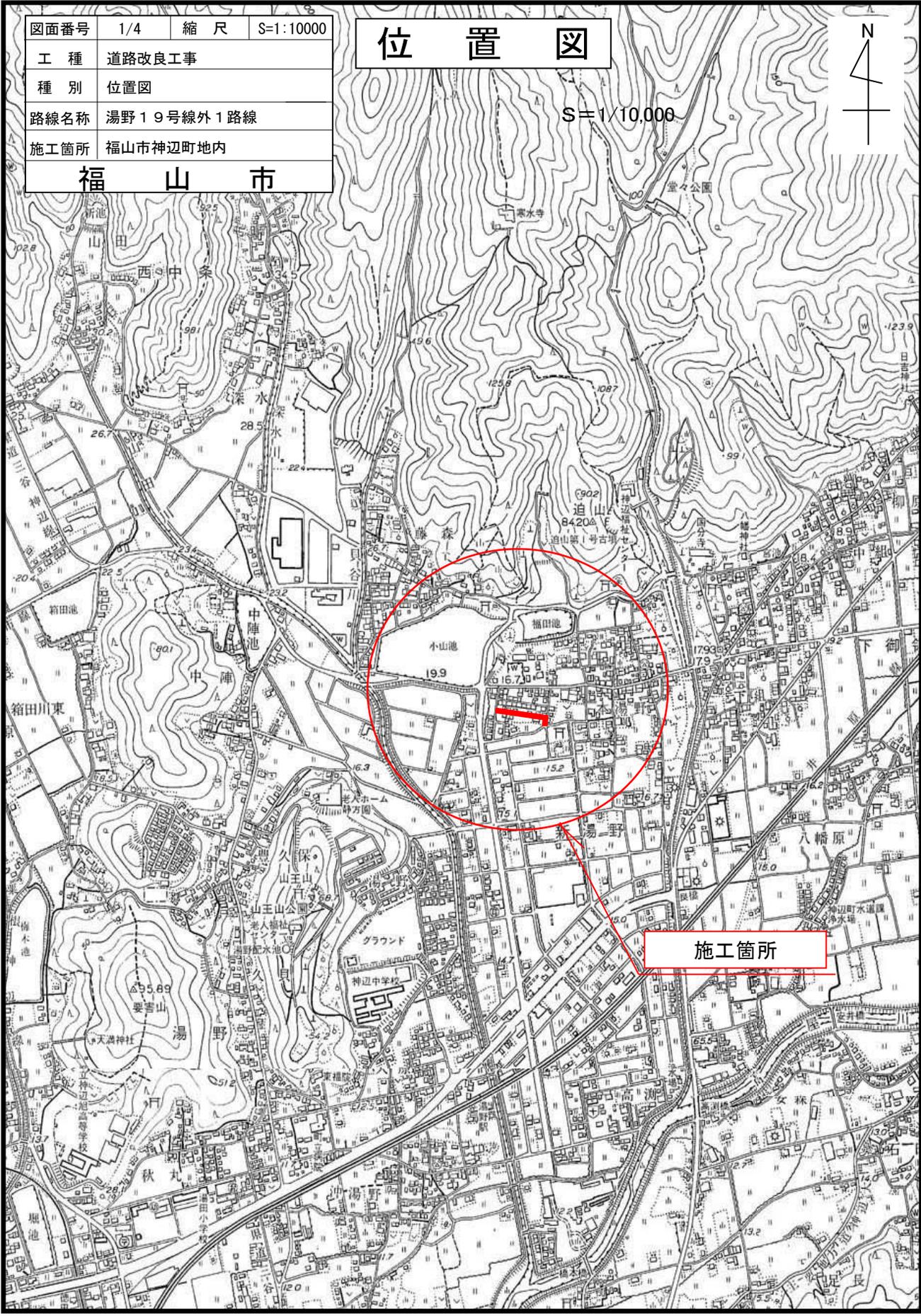
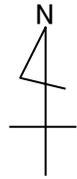
本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
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					
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	1/4	縮尺	S=1:10000
工種	道路改良工事		
種別	位置図		
路線名称	湯野19号線外1路線		
施工箇所	福山市神辺町地内		
福山市			

位置図

S=1/10,000

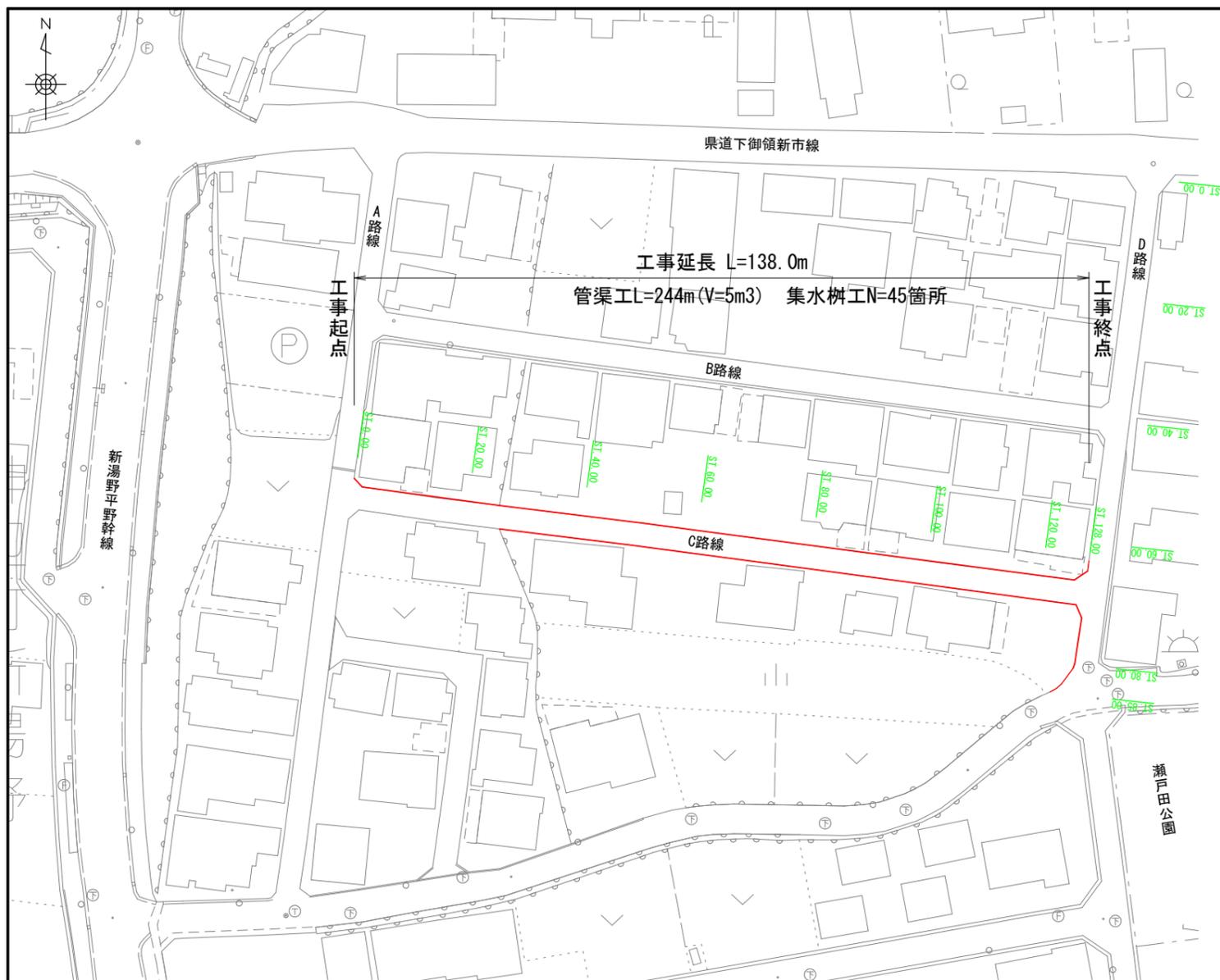


施工箇所

図面番号	2 / 4	縮尺	図示
工種	道路改良工事		
種別	平面図 標準横断面図		
路線名	湯野19号線外1路線		
工事箇所	福山市神辺町地内		
福山市			

平面図

S=1:1000



標準横断面図

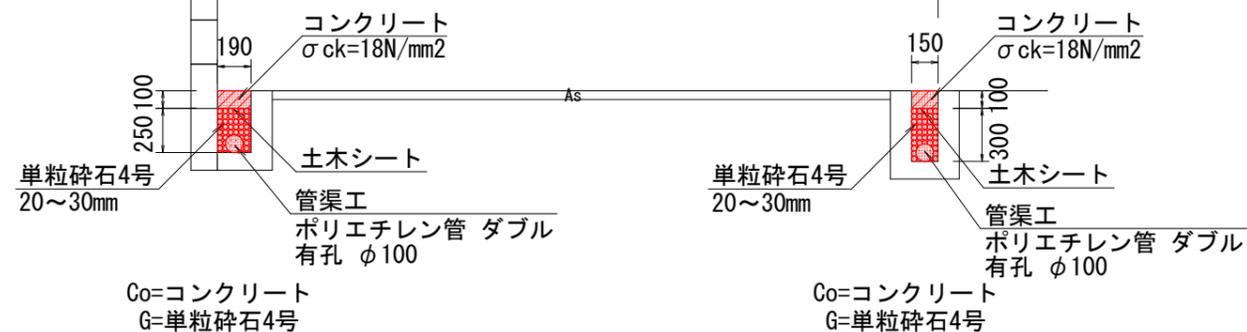
S=1:40

凡例

記号	名称	規格
Co	コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$
G	単粒砕石4号	20~30mm
CoT	コンクリート取壊し	無筋

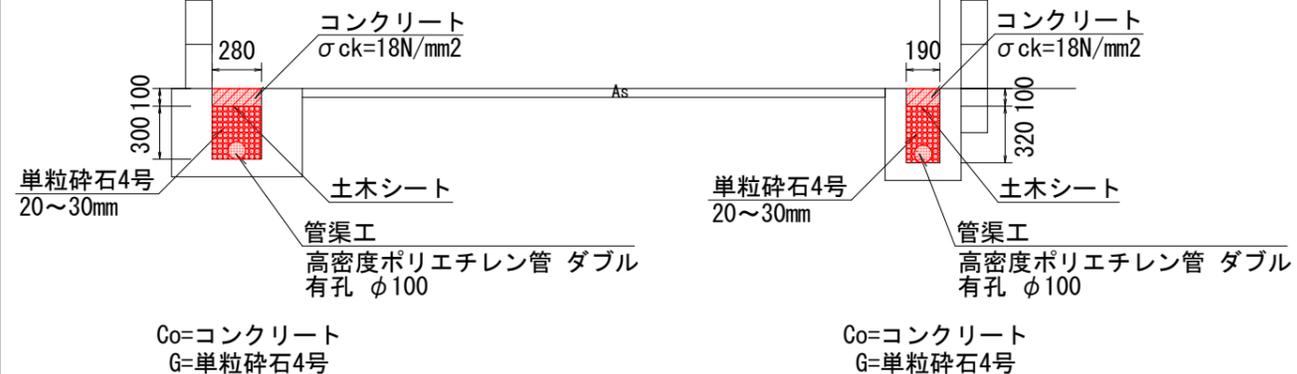
A路線
ST. 80.00

道路幅員 W=4.1m

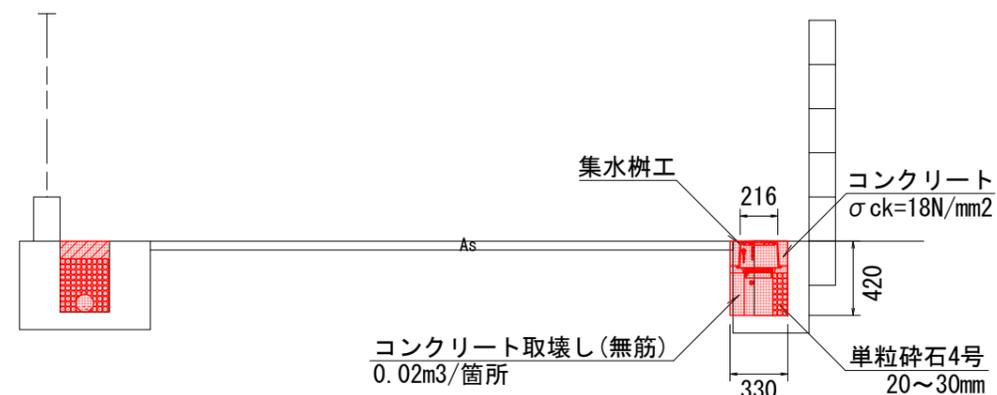


C路線
ST. 40.00

道路幅員 W=4.1m



集水樹部



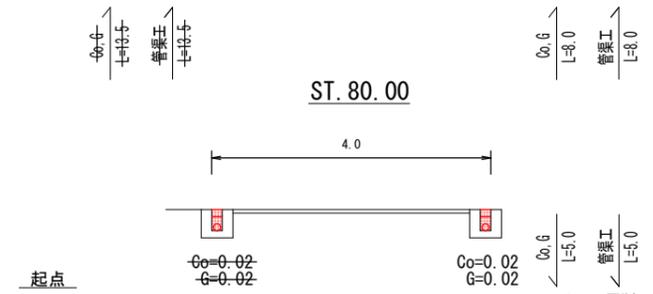
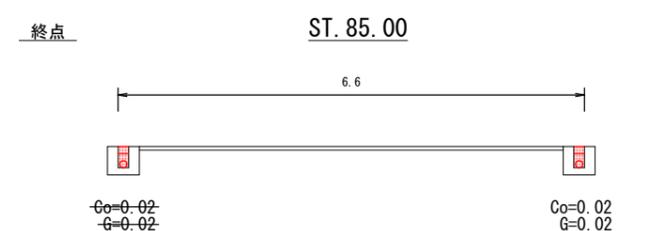
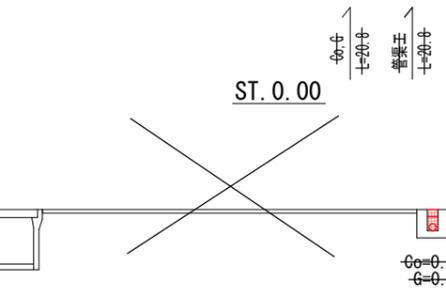
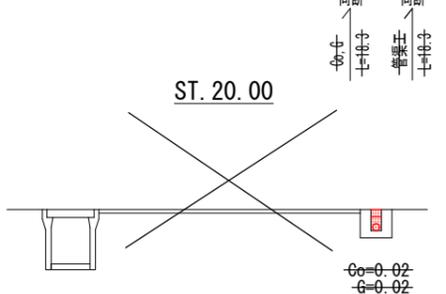
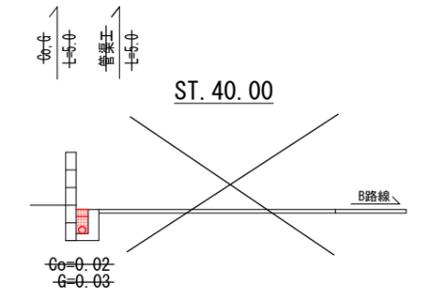
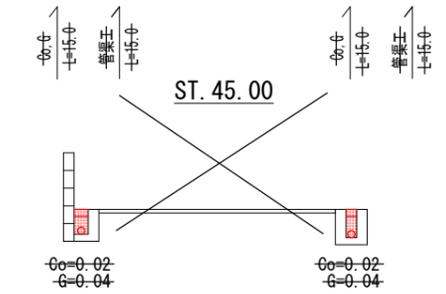
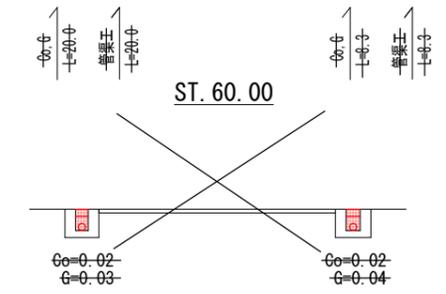
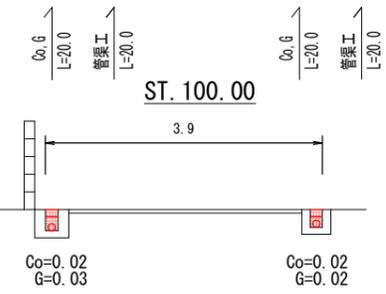
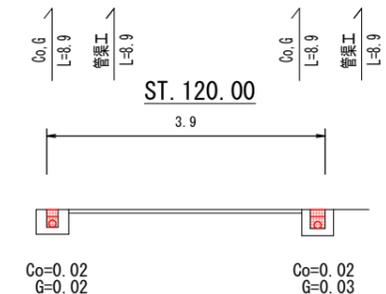
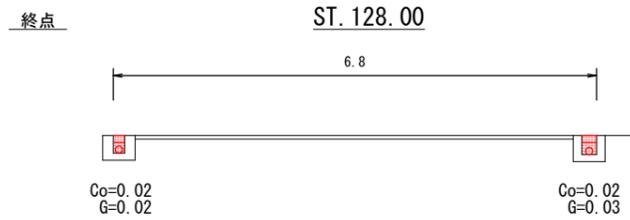
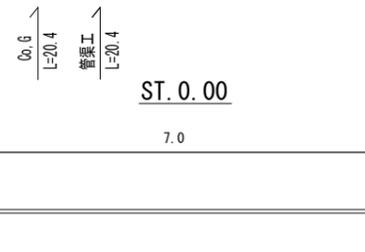
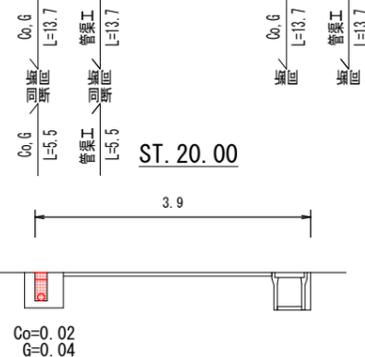
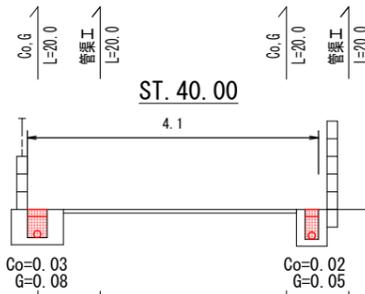
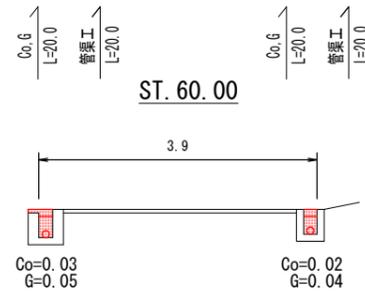
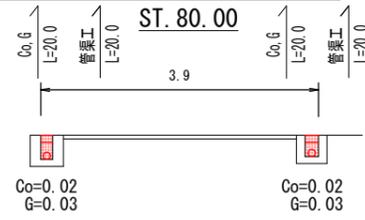
※集水樹工は、C路線において5mに1箇所の設置を想定している。
設置箇所については、監督員と協議すること。

図面番号	3 / 4	縮 尺	S=1:100
工 種	道路改良工事		
種 別	横断図		
路 線 名	湯野19号線外1路線		
工事箇所	福山市神辺町地内		
福 山 市			

C路線

D路線

凡 例		
記号	名称	規格
Co	コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$
G	単粒砕石4号	20~30mm
CoT	コンクリート取壊し	無筋



起点

終点

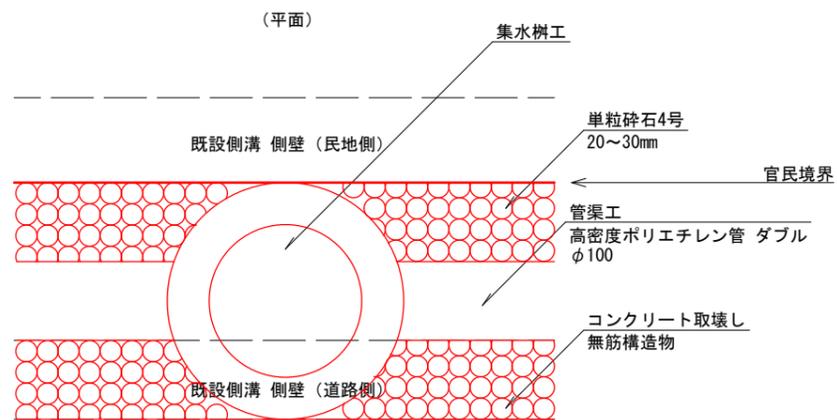
終点

起点

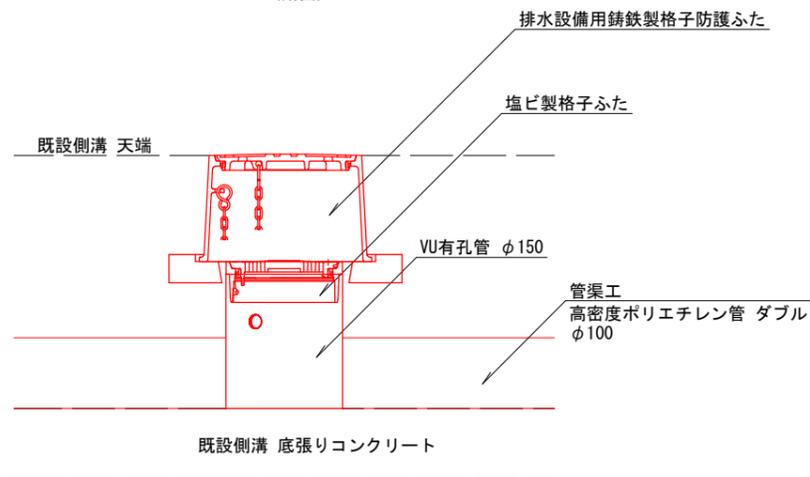
同断

図面番号	4 / 4	縮 尺	S=1:10
工 種	道路改良工事		
種 別	構造図		
路線名	湯野19号線外1路線		
工事箇所	福山市神辺町地内		
福 山 市			

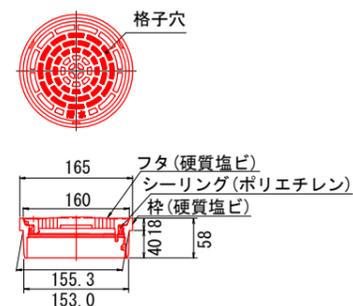
集水樹工



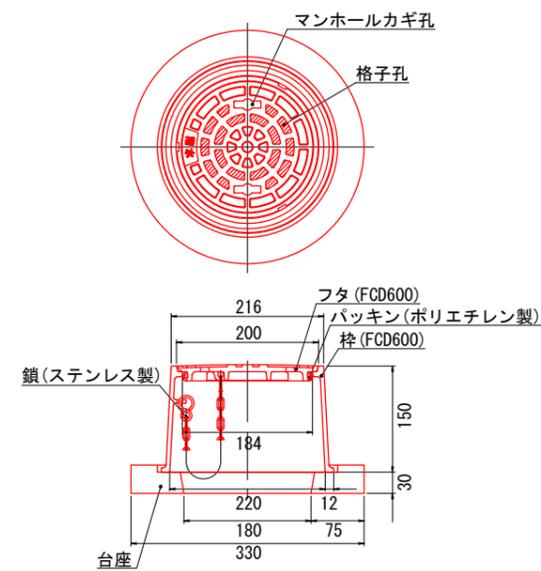
(断面)



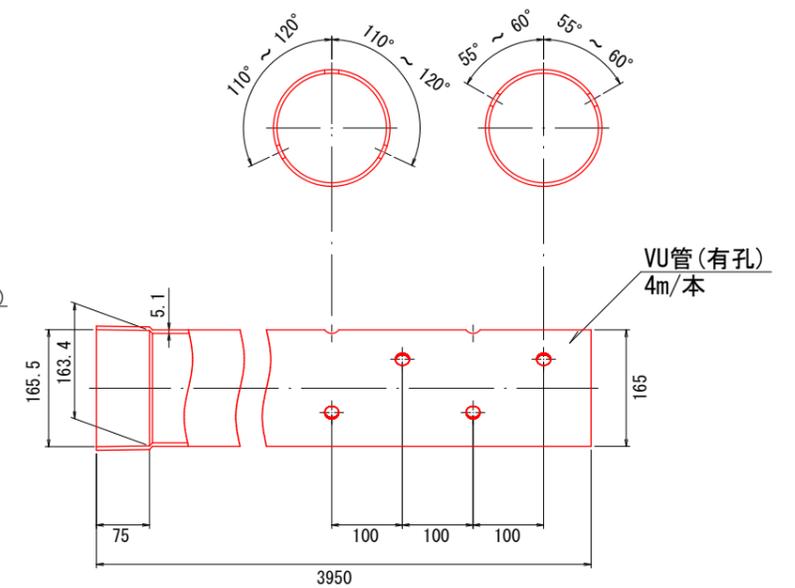
塩ビ製格子ふた 開閉式



排水設備用鋳鉄製格子防護ふた



VU有孔管



※VU有孔管は、集水樹工1箇所当り0.25mの使用を想定している。

※集水樹工は、C路線において5mに1箇所の設置を想定している。
設置箇所については、監督員と協議すること。

参 考 图 书

施工単価表

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0001 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

31.93%

材料構成比: 68.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

24,215.00000

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	14.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.38%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.11%		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)	68.07%		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=1 -		

施工単価表

暗渠排水管

SPK23040092

単第0 -0002 表

据付 波状管及び網状管 50～150mm

ダブル 合成樹脂排水材 呼び径100mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 23.14%

材料構成比: 76.86%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

710.51000

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	15.69%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.45%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管) ＜ダブル構造＞内面平滑管(有孔・無孔) 呼び径100mm	76.86%		暗渠排水管 波状管 呼び径75mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPCD0256 TTPT00190
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=1 50～150mm F=1 継手材料費要 I=1 -(全ての費用)			B=2 波状管及び網状管 D=17 ダブル 合成樹脂排水材 呼び径100mm G=1 -		

施工単価表

頁0 -0009

フィルター材

SPK23040093

単第0 -0003 表

単粒度砕石 4号 30-20

1

m3 当り

機械構成比: 7.68%

労務構成比:

61.92%

材料構成比:

30.40%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

5,372.50000

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	7.53%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	29.09%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	14.79%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	12.05%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	4.78%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
単粒度砕石4号 30~20mm	26.80%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPCD0130 TTPT00008
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	3.53%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

暗渠排水管

SPK23040092

単第0 -0004 表

据付 直管 50～150mm

管材料(各種)

1 m 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

46.04%

材料構成比: 53.96%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

608.45000

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	32.98%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.06%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
非計上 材料単価	53.96%		暗渠排水管 直管 呼び径75mm ポリエチレン吸水管		F0000000006 TTPT00188
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=1 50～150mm E=6 【F】管材料(m) I=2 機械費・労務費のみ(1日未満完了作業)			B=1 直管 D=81 管材料(各種) G=1 -		

施工単価表

殻運搬

SPK23040152

単第0 -0006 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離18.5km以下(14.4km超)

1

m3 当り

機械構成比: 42.35% 労務構成比: 42.40%

材料構成比: 15.25% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,687.60000

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] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	42.35%		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)	42.40%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	15.25%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=2 E=1 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り -(全ての費用)			B=1 D=56 機械積込 運搬距離18.5km以下(14.4km超)		

計 第 3 表

管渠工

本工事計算書

測 点	ポリエチレン管 φ100 (L)				ポリエチレン管 φ100 (R)			
	距 離							
C路線	20.4	5.5	13.7	20.0			13.7	20.0
	20.0	20.0	20.0	8.9	20.0	20.0	20.0	8.9
			計	128.5			計	102.6
D路線					5.0	8.0		
							計	13.0
管 渠 工								
合 計							244.1 m	
土 木 シ ー ト								
合 計							管渠工延長L=244.1m × 側溝平均幅員W=0.15 = 36.6 m ²	