

当初設計

2025年度

曙新涯4号線外2路線

福山市曙町五丁目及び曙町四丁目地内

道路転落事故防止工事 実施設計書

工事概要	当初設計	
	工事延長 L=110.2m 転落防止柵工 L=103m 嵩上工 L=108.3m (V=7m3)	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、道路転落事故防止工事（曙新涯4号線外2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7年8月 広島県 土木工事共通仕様書、「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市建設工事執行規則」、「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類
- ・小黒板情報電子化を実施しない工事写真について、監督員の承諾を得る必要はないものとする。

第2節 工程表の提出について

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

第3節 地元への周知

- ・受注者は、監督員と協議し、地先住民、町内会長、土木常設員に工事着手及び工事完了の報告を行うこと。また、工事着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な施工内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。
- ・受注者は、工事着手の際に、あらかじめ沿線地権者に施工内容等についての説明を行い、承諾を得ること。

第4節 地権者への承諾

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

第5節 施工承認図の作成

- ・受注者は、受注後、設計図書に基づき現地を照査し、施工承認図を作成し監督員に提出すること。

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 関係機関との協議

- ・協議先機関名：福山市上下水道局工務部管路整備課
- ・協議内容：工事箇所付近の地下埋設物（配水管）について
- ・協議先機関名：福山瓦斯株式会社
- ・協議内容：工事箇所付近の地下埋設物（ガス管）について

第2節 工事支障物件

- ・調査項目：水道管・ガス配管位置確認
- ・調査時期：必要に応じて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3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4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5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、それと示す書類を含む）
- ・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 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7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8節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

- ・令和7年8月広島県土木工事共通仕様書で使用を義務づけている排出ガス対策型建設機械においては、第三次基準以上の建設機械の使用に努めること。なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

第3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。

總括情報表

頁0 -0001

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
道路修繕	1	式			Y1G02 レベル1
防護柵工	1	式			Y1G0207 レベル2
防止柵工	1	式			Y1G020703 レベル3
転落(横断)防止柵 【柵高, 作業区分】		m			Y1G02070305 レベル4
横断・転落防止柵 コンクリート建込 ビーム式・パネル式 [規]100m以上 転落防止柵-標準品-4段ビーム型, 白色	103	m			SS000145 00 単第0 -0001 表
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径90mm以上100mm未満 削孔深さ200mm以上400mm未満	43	孔			SPK25040116 00 単第0 -0002 表
管理用出入口 W=1.0m	5	箇所			V000000100 00 単第0 -0003 表
管理用出入口 W=1.9m	1	箇所			V000000200 00 単第0 -0004 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
転落防止柵 袖 4段ビーム用 L=500	6	箇所			F0000000010 00
嵩上工	1	式			Y1G020708 レベル3
舗装版切断 【舗装版種別, 舗装厚】		m			Y1G02040601 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	110	m			SPK25040307 00 単第0 -0005 表
舗装版破碎 【舗装版種別, 舗装版厚】		m2			Y1G02040602 レベル4
舗装版破碎積込(小規模土工)	54	m2			SPK25040018 00 単第0 -0006 表
殻運搬 【殻種別】		m3			Y1G02040605 レベル4
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離4.5km以下(3.5km超)	3	m3			SPK25040155 00 単第0 -0007 表
殻処分 【殻種別】		m3			Y1G02040606 レベル4

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
【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
アスファルト殻受入費 再生工場搬入	6	t			T9006 00
コンクリート構造物取壊し 【構造物区分,工法区分】		m3			Y1G02280601 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 -0008 表
殻運搬 【殻種別】		m3			Y1G02040605 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5.7km以下(3.3km超)	1	m3			SPK25040155 00 単第0 -0009 表
殻処分 【殻種別】		m3			Y1G02040606 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	3	t			T9005 00

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
床掘り 【土質】		m3			Y1G02070402 レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	9	m3			SPK25040015 00 単第0 -0010 表
土砂等運搬 【土質】		m3			Y1G02070411 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)	9	m3			SPK25040002 00 単第0 -0011 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
土砂処分費	9	m3			F0000000020 00
埋戻し 【土質区分, 土質】		m3			Y1G02070403 レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	4	m3			SPK25040020 00 単第0 -0012 表
再生クラッシャラン 30~0mm 石材小型車割増含む	5	m3			F0000000100 00

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
上層路盤 【路盤材種類, 路盤材規格, 仕上り厚】		m2			Y1G02040208 レベル4
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 路盤材(各種)	32	m2			SPK25040238 00 単第0 -0013 表
表層 【材料種類, 材料規格, 舗装厚, 平均幅員】		m2			Y1G02040211 レベル4
表層(歩道部) 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30mm	32	m2			SPK25040247 00 単第0 -0014 表
鉄筋 【鉄筋材料規格・径】		t			Y1G02070806 レベル4
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 削孔深さ30mm以上200mm未満	215	孔			SPK25040114 00 単第0 -0015 表
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.02	t			SS000099 00 単第0 -0016 表
型枠 【型枠の種類】		m2			Y1G02070804 レベル4
型枠 一般型枠 小型構造物	43	m2			SPK25040159 00 単第0 -0017 表

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
コンクリート 【Co規格】		m3			Y1G02070803 レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	7	m3			SPK25040157 00 単第0 -0018 表
仮設工	1	式			Y1G0230 レベル2
交通管理工	1	式			Y1G023021 レベル3
交通誘導警備員		人			Y1G02302101 レベル4
交通誘導警備員B	36	人			R0369 00
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.....					

本工事費 内訳表

頁0 -0008

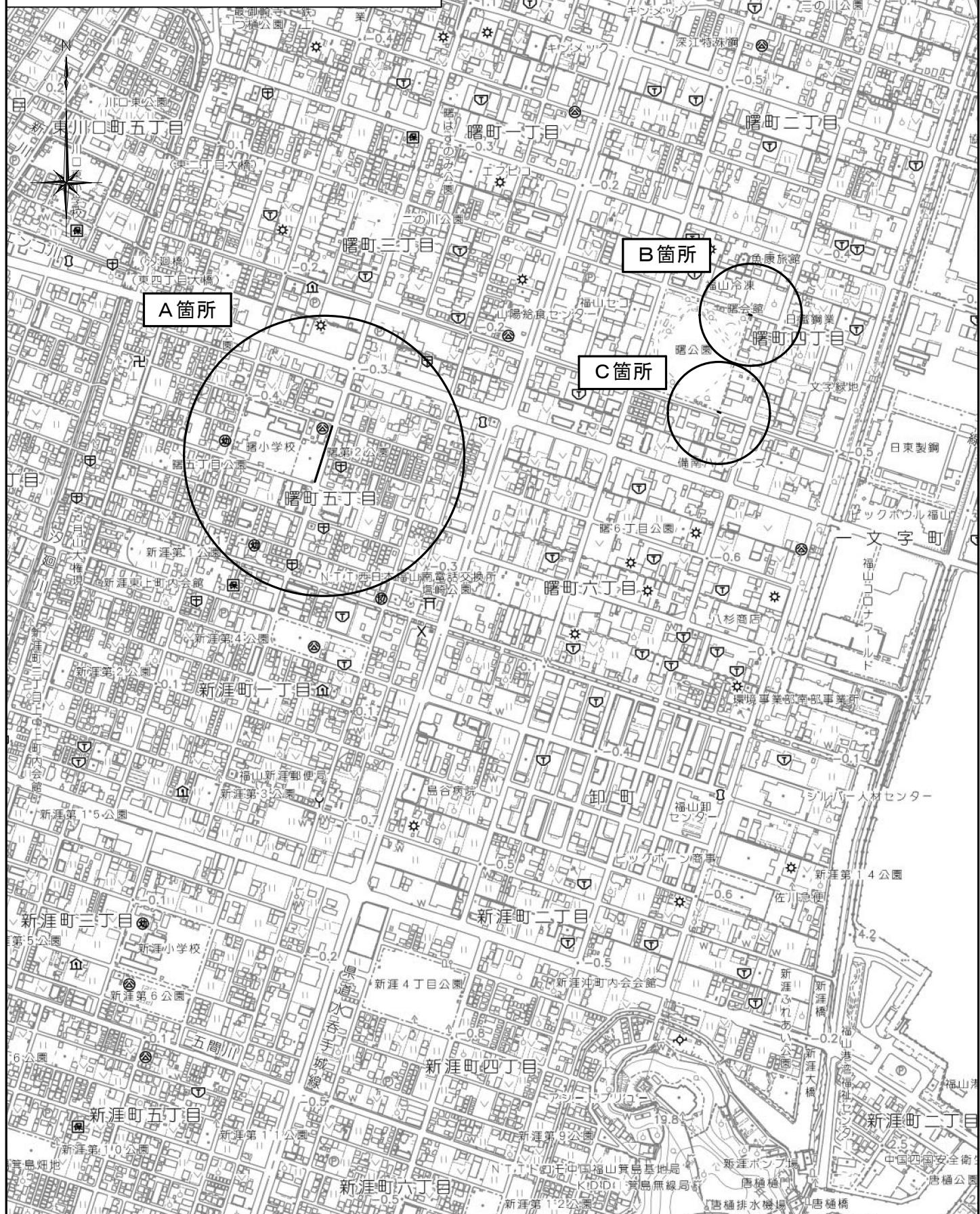
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
** 工事価格 **					
** 消費税相当額 ** 計算情報..... 対象額..... 率.....					

本工事費 内訳表

頁0 -0009

図面番号	1 / 3	縮 尺	S=1:10,000
工 種	道路転落事故防止工事		
種 別	位置図		
路 線 名	曙新涯4号線外2路線		
工事箇所	福山市曙町五丁目及び曙町四丁目地内		

福 山 市

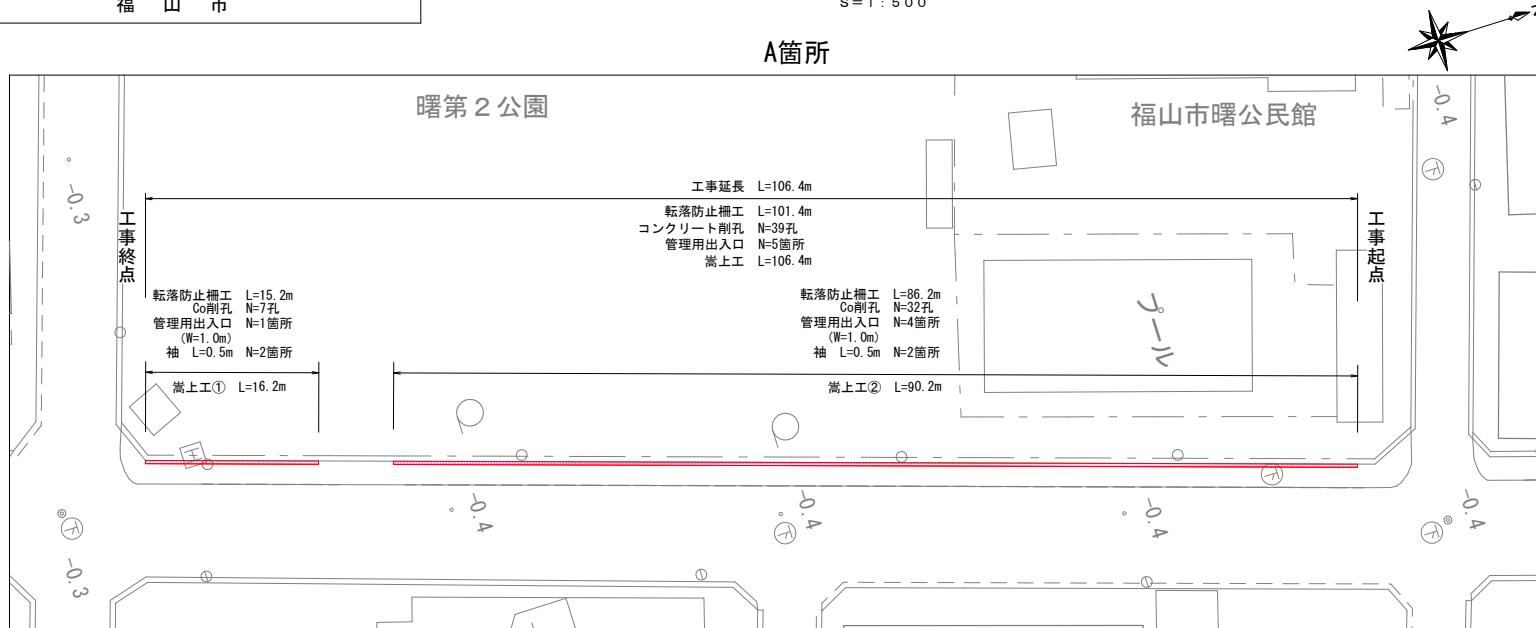


図面番号	2 / 3	縮 尺	図 示
工 種	道路転落事故防止工事		
種 別	各種図面		
路 線 名	曙新涯4号線外2路線		
工事箇所	福山市曙町五丁目及び曙町四丁目地内		
福 山 市			

平 面 図

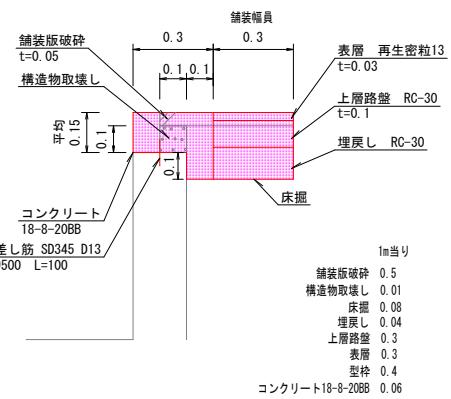
S=1:500

A箇所



嵩上工詳細図

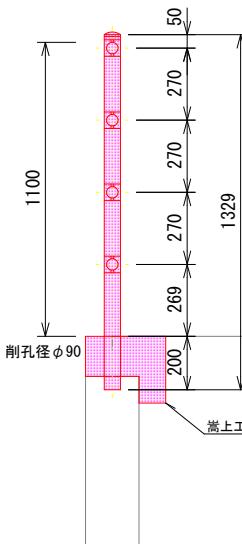
S=1:20



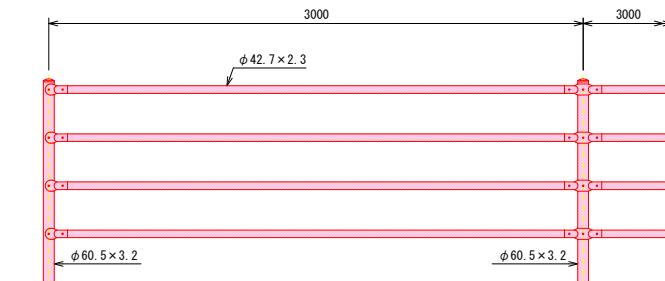
標準断面図

S=1:20

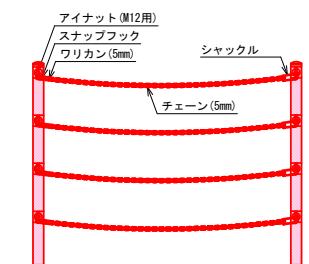
コンクリート建込用 (W)



構 造 図 S=1/30



管理用出入口



設計条件

設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP種に基づく。

備考

1. 外装は亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上アクリル樹脂静電粉末塗装とする。但し、ボルト・ナット類は溶融亜鉛めっきのみとする。

2. 基礎アーチ用の支柱は長さを調整して使うこととする。

※設置高 (H=1.1m) となるよう現場状況に合わせて調整を行う。

数量表 (1箇所当り)

種別	単位	数量
アイナット (ステンレス製)	個	8
スナップフック (ステンレス製)	個	4
ワリカン (ステンレス製)	個	4
シャックル (ステンレス製)	個	4
ステンレスチェーン	m	4.0

図面番号	3 / 3	縮 尺	図 示
工 種	道路転落事故防止工事		
種 別	各種図面		
路 線 名	曙新涯4号線外2路線		
工事箇所	福山市曙町五丁目及び曙町四丁目地内		

福 山 市

平 面 図

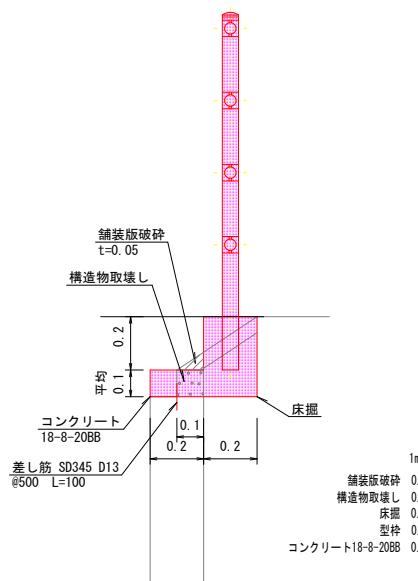
S = 1 : 1000

B箇所



嵩上工詳細図

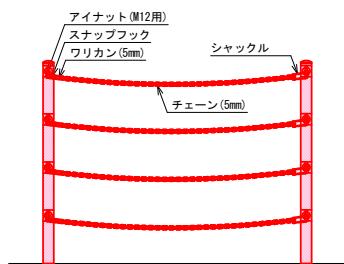
S = 1 : 20



構 造 図

S = 1 : 20

管理用出入口



数量表 (1箇所 当り)

種別	単位	数量
アイナット (ステンレス製)	個	8
スナップフック (ステンレス製)	個	4
ワリカン (ステンレス製)	個	4
シャックル (ステンレス製)	個	4
ステンレスチェーン	m	7.6

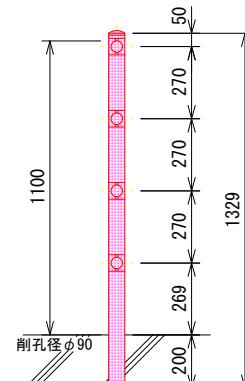
C箇所



標準断面図

S = 1 : 20

コンクリート建込用 (W)



参 考 図 書

施工単価表

頁0 -0010

横断・転落防止柵 コンクリート建込 ビーム式・パネル式 [規]100m以上

SS000145

転落防止柵-標準品-4段ビーム型,白色

单第0 -0001 表

1

m 当り

施工単価表

頁0 -0011

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)

SPK25040116

削孔径90mm以上100mm未満

削孔深さ200mm以上400mm未満

機械構成比: 3.06% 労務構成比: 65.10%

材料構成比: 31.84%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0002 表

1

孔 当り

標準単価:

7,053.20000

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 25cm	1.62%		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 25cm		MTPC00093 MTPT00093
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量3kVA 低騒音	0.93%		<賃>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	38.55%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.44%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.27%		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110.0mm,一般用 コンクリート削孔用	28.71%		ダイヤモンドビット 110mm		TTPC00235 TTPT00235
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	2.61%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014

施工単価表

頁0 -0012

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)

SPK25040116

削孔径90mm以上100mm未満

削孔深さ200mm以上400mm未満

機械構成比: 3.06% 勞務構成比:

65.10% 材料構成比: 31.84%

市場単価構成比: 0.00%

单第0 -0002 表

1

孔 当り

1 孔 当り
単価 : 7,053.2000

施工單価表

頁0 -0013

管理用出入口

V000000100

单第0 -0003 表

1

箇所 当り

施工單価表

頁0 -0014

管理用出入口

V000000200

单第0 -0004 表

1

箇所 当り

施工単価表

頁0 -0015

舗装版切断

アスファルト舗装版

機械構成比: 15.05% 労務構成比: 58.43%

SPK25040307

アスファルト舗装版厚15cm以下

材料構成比: 26.52%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0005 表

1

m

当り

標準単価:

700.44000

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 56cm	10.24%		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	19.96%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	10.88%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.92%		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)	22.39%		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	2.81%		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 -0016

舖裝版切斷

アスファルト舗装版

機械構成比: 15.05% 労務構成比:

SPK25040307

アスファルト舗装版厚15cm以下

58.43% 材料構成比: 26.52%

市場単価構成比: 0.00%

单第0 -0005 表

1

当り

標準単価：

700.44000

施工単価表

頁0 -0017

舗装版破碎積込(小規模土工)

SPK25040018

単第0 -0006 表

機械構成比: 20.13% 労務構成比: 71.97% 材料構成比: 7.90% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,747.00000

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
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m ³	20.13%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m ³		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	71.97%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.90%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 -(全ての費用)					

施工単価表

頁0 -0018

殻運搬

舗装版破碎

機械構成比: 20.25%

労務構成比: 71.03%

SPK25040155

DID区間有り 運搬距離4.5km以下(3.5km超)

材料構成比: 8.72%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0007 表

1

m3

当り

標準単価:

4,319.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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)	20.25%		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)	71.03%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	8.72%		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=20 運搬距離4.5km以下(3.5km超)		

施工單価表

構造物とりこわし工(無筋構造物)

SDT00031

单第0 -0008 表

頁0 -0019

人力施工

施工単価表

頁0 -0020

殻運搬

Co(無筋)構造物とりこわし

機械構成比: 40.77% 労務構成比: 44.82%

SPK25040155

DID区間有り 運搬距離5.7km以下(3.3km超)

材料構成比: 14.41%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0009 表

1

m3

当り

標準単価:

1,527.20000

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)	40.77%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	44.82%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.41%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=25 運搬距離5.7km以下(3.3km超)		

施工単価表

頁0 -0021

床掘り

SPK25040015

単第0 -0010 表

土砂 上記以外(小規模)
機械構成比: 18.73% 労務構成比: 74.16% 材料構成比: 7.11% 市場単価構成比: 0.00%
標準単価: 1 m3 当り 2,247.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	18.73%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
運転手(特殊)	40.26%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	33.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	7.11%		軽油パトロール給油		TPPC00013 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 -0022

土砂等運搬

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) SPK25040002
 機械構成比: 26.52% DID区間有り 労務構成比: 61.90% 距離4.5km以下(3.5km超)
 材料構成比: 11.58% 市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0011 表

1 m3 当り
 標準単価: 1,906.50000

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)	26.52%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	61.90%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.58%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=21 距離4.5km以下(3.5km超)			B=5 バックホウ山積0.28m ³ (平積0.2m ³) D=2 DID区間有り		

施工単価表

頁0 -0023

埋戻し

土砂

機械構成比: 8.87% 労務構成比:

SPK25040020

上記以外(小規模)

材料構成比: 3.98%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0012 表

1

m3

当り

標準単価:

4,063.80000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	8.27%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
タンパ及びランマ ランマ 質量60~80kg	0.60%		タンパ及びランマ ランマ 質量60~80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	50.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.35%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.77%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	3.14%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油	0.84%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=5 D=1	上記以外(小規模) -(全ての費用)		B=1 土砂		

施工単価表

頁0 -0024

埋戻し

土砂

櫻

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

SPK25040020

上記以外(小規模)

单第0 -0012 表

1

m

当り

4,063.8000

備考

施工単価表

頁0 -0025

上層路盤(歩道部)

全仕上り厚100mm 1層施工

機械構成比: 4.66% 労務構成比: 69.96%

SPK25040238

路盤材(各種)

材料構成比: 25.38%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0013 表

1

m2

当り

標準単価:

920.81000

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) 後方超小旋回型・超低騒音型・排3 山積0.09/平積0.07m ³	2.78%		小型バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・超低騒音型・排3 山積0.09/平積0.07m ³		MTPC00169 MTPT00169
<貢>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	1.66%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	25.16%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	14.75%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	14.61%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	12.11%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャラン 30~0mm 石材小型車割増含む	23.44%		再生粒度調整碎石 RM-30 [標準数量]全仕上り厚100mm		F0000000100 TTPT00360

施工単価表

頁0 -0026

上層路盤(歩道部)

全仕上り厚100mm 1層施工

機械構成比: 4.66% 労務構成比: 69.96%

SPK25040238

路盤材(各種)

材料構成比: 25.38%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0013 表

1

m2

当り

標準単価:

920.81000

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
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	1.85%		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=100 C=100 【F】路盤材(m3)			B=4 D=1 路盤材(各種) -(全ての費用)		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

施工単価表

頁0 -0027

表層(歩道部)

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

機械構成比: 0.46% 労務構成比: 52.19%

SPK25040247

1層当たり平均仕上厚30mm

材料構成比: 47.35%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0014 表

1 m2 当り

標準単価: 2,244.10000

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	0.31%		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
振動コンパクタ 前進型 運転質量40~60kg	0.08%		振動コンパクタ 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	20.25%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	18.10%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.52%		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(13)	41.40%		再生密粒度As混合物(13) [標準数量]平均仕上り厚40mm		TTPC00024 TTPT00293
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	5.78%		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 -0028

表層(歩道部)

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

機械構成比: 0.46% 労務構成比: 52.19%

SPK25040247

1層当たり平均仕上厚30mm

材料構成比: 47.35%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0014 表

1 m2 当り

標準単価: 2,244.10000

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	0.10%		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	0.04%		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 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) C=7 再生密粒度アスコン(13) G=2 小型車割増有 I=1 -(全ての費用)			B=30 1層当たり平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当たり平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当たり平均仕上り厚(mm):30.000(mm)					

施工単価表

頁0 -0029

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)

SPK25040114

単第0 -0015 表

削孔深さ30mm以上200mm未満

機械構成比: 2.15% 労務構成比: 95.53% 材料構成比: 2.32% 市場単価構成比: 0.00% 1 標準単価: 684.28000 孔 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
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音	1.03%		<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音		KTPC00041 KTPT00041
その他 電動ハンマドリル 穴あけ能力 38~40mm	0.72%		電動ハンマドリル 穴あけ能力 38~40mm		MTPC00146 MTPT00146
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	45.54%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	18.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.59%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油	1.89%		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

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)

SPK25040114

单第0 -0015 表

削孔深さ30mm以上200mm未満

機械構成比: 2.15% 勞務構成比: 95.53% 材料構成比: 2.32% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 684.28000

施工單価表

頁0 -0031

鉄筋工
SD345 D13

SS000099

一般構造物 [規]10t未満

单第0 -0016 表

1

t

当り

施工単価表

頁0 -0032

型枠

一般型枠

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 100.00%

SPK25040159

小型構造物

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0017 表

1

m2

当り

標準単価:

9,147.60000

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	44.28%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.82%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.86%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=2 小型構造物		

施工単価表

頁0 -0033

コンクリート

小型構造物 18-8-25(20)BB

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 41.15%

SPK25040157

単第0 -0018 表

1 m3 当り

標準単価: 36,756.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	22.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.19%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.69%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材20(25) W/C(60%),種別(高炉)	58.85%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 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		

本工事総括表								
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
道路転落事故防止工事 (曙新涯4号線外2路線)								
道路修繕								
防護柵工								
	防止柵工							
		転落(横断)防止柵		横断・転落防止柵 コンクリート建込 ビーム式・パネル式 [規]100m以上 転落防止柵-標準品-4段ビーム型、白色	m	103.3	103	図面2,3 101.4+1.9
			コンクリート削孔 (コンクリート穿孔機)	削孔径90mm以上100mm未満 削孔深さ200mm以上400mm未満	孔	43.0	43	図面2,3 39+2+2
			管理用出入口	W=1.0m	箇所	5	5	図面2
			管理用出入口	W=1.9m	箇所	1	1	図面3
			転落防止柵 袖ビーム	4段ビーム用 L=500	箇所	6	6	図面2,3 2+2+2
嵩上工								
	嵩上工							
		舗装版切断	15cm以下		m	110.3	110	計第1表
			舗装版破砕積込 (小規模土工)		m2	53.8	54	計第1表
		As殻運搬	舗装版破砕 DID区間有り 距離4.5km以下(3.5km超)		m3	2.7	3	53.8*0.05
		アスファルト殻受入費			t	6.3	6	2.7*2.35
		構造物取壊し	無筋構造物 人力施工		m3	1.1	1	計第1表
		Co殻運搬	Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 距離5.7km以下(3.3km超)		m3	1.1	1	
		コンクリート殻受入費			t	2.6	3	1.1*2.35
		床掘	小規模		m3	8.6	9	計第1表
		土砂等運搬	小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離4.5km以下(3.5km超)		m3	8.6	9	
		土砂処分費			m3	8.6	9	
		埋戻し	土砂 小規模		m3	4.2	4	計第1表
		再生クラッシャラン	30~0mm		m3	5.0	5	4.2*1.2
		上層路盤	RC-30 t=100		m2	32.0	32	計第1表
		再生クラッシャラン	30~0mm		m3	4.1	4	32.0*0.1*1.27
		表層	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30mm		m2	32.0	32	計第1表
		コンクリート削孔 (電動ハンマードリル)	削孔深さ30mm以上200mm未満		孔	215.0	215	計第1表
		鉄筋工	SD345_D13 一般構造物 [規] 10t未満		t	0.02	0.02	計第1表
		型枠	一般型枠 小型構造物		m2	43.2	43	計第1表
		コンクリート	小型構造物 18-8-20BB 人力打設		m3	6.6	7	計第1表

計第 1-1表 嵩上工(A箇所) 平均 H=150mm														
番号	延長(m)		m	m2	m3	m3	m3	m2	m2	孔	t	m2	m3	摘要
	平均H 150mm	舗装切断工	舗装版破碎 t=0.05	構造物取壊し	床掘	埋戻し (RC-30)	上層路盤 (RC-30)	表層(密粒 13) t=0.1	Co削孔(ハン マドリ ル)@500	差し筋 SD345 D13 L=100@500	型枠	コンクリー ト 18-8-20BB		
①		16.2	17.2	8.1	0.2	1.3	0.6	4.9	4.9	32	0.003	6.5	1.0	
②		90.2	91.2	45.1	0.9	7.2	3.6	27.1	27.1	180	0.018	36.1	5.4	
計第 1-2表 嵩上工(B箇所) 平均 H=100mm														
番号	延長(m)		m	m2	m3	m3				孔	t	m	m3	摘要
	平均H 100mm	舗装切断工	舗装版破碎 t=0.05	構造物取壊し	床掘					Co削孔(ハン マドリ ル)@500	差し筋 SD345 D13 L=100@500	型枠	コンクリー ト 18-8-20BB	
①		1.9	1.9	0.6	0.02	0.1				3	0.0003	0.6	0.2	
合計		108.3	110.3	53.8	1.1	8.6	4.2	32.0	32.0	215	0.02	43.2	6.6	

SD345 D13 単位重量 0.000995t/m