

2024年度

八尋40号線外1路線

福山市 神辺 町 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=33.6m
	転落防止柵設置工	L=26.4m
	昇降路	N=25箇所

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（八尋40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2章 材料

第1節 コンクリートの配合指定

- ・鉄筋コンクリート（呼び強度21及び24）の水セメント比については55%以下、無筋構造物のコンクリート（呼び強度18）の水セメント比については60%以下とすること。

第3章 施工条件

第1節 検査期間

- ・本工事は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

第2節 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 回世界パラ会議福山大会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 回世界パラ会議福山大会2025ロゴ利用規程」に沿ったものとする。
- ・「第20 回世界パラ会議福山大会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 00-06.11.01(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 03 補正しない	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
道路修繕					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】	1	式			Y1G02070305 レベル4
横断・転落防止柵 土中建込 支柱設置 材工共	15	m			V0001 00 単第0 -0001 表
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未満 転落防止柵-標準品-4段ビーム型,白色	11	m			SS000145 00 単第0 -0003 表
昇降路 2段	9	箇所			V0002 00 単第0 -0004 表
昇降路 3段	5	箇所			V0003 00 単第0 -0006 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
昇降路 4段	2	箇所			V0004 00 単第0 -0007 表
昇降路 7段	3	箇所			V0005 00 単第0 -0008 表
昇降路 10段	6	箇所			V0006 00 単第0 -0009 表
防護柵基礎工	1	式			Y1G020708 レベル3
コンクリート削孔 【径,削孔長,アンカー材の有無】 【アンカー材長さ】		箇所			Y1G02230501 レベル4
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	8	孔			SPK24040120 00 単第0 -0010 表
張りコンクリート 【Co規格,Co夜間割増の有無】		m2			Y1G02030901 レベル4
張コンクリート工 t=10cm W=1.0m/箇所	6	箇所			V0008 00 単第0 -0011 表
仮設工	1	式			Y1G0230 レベル2

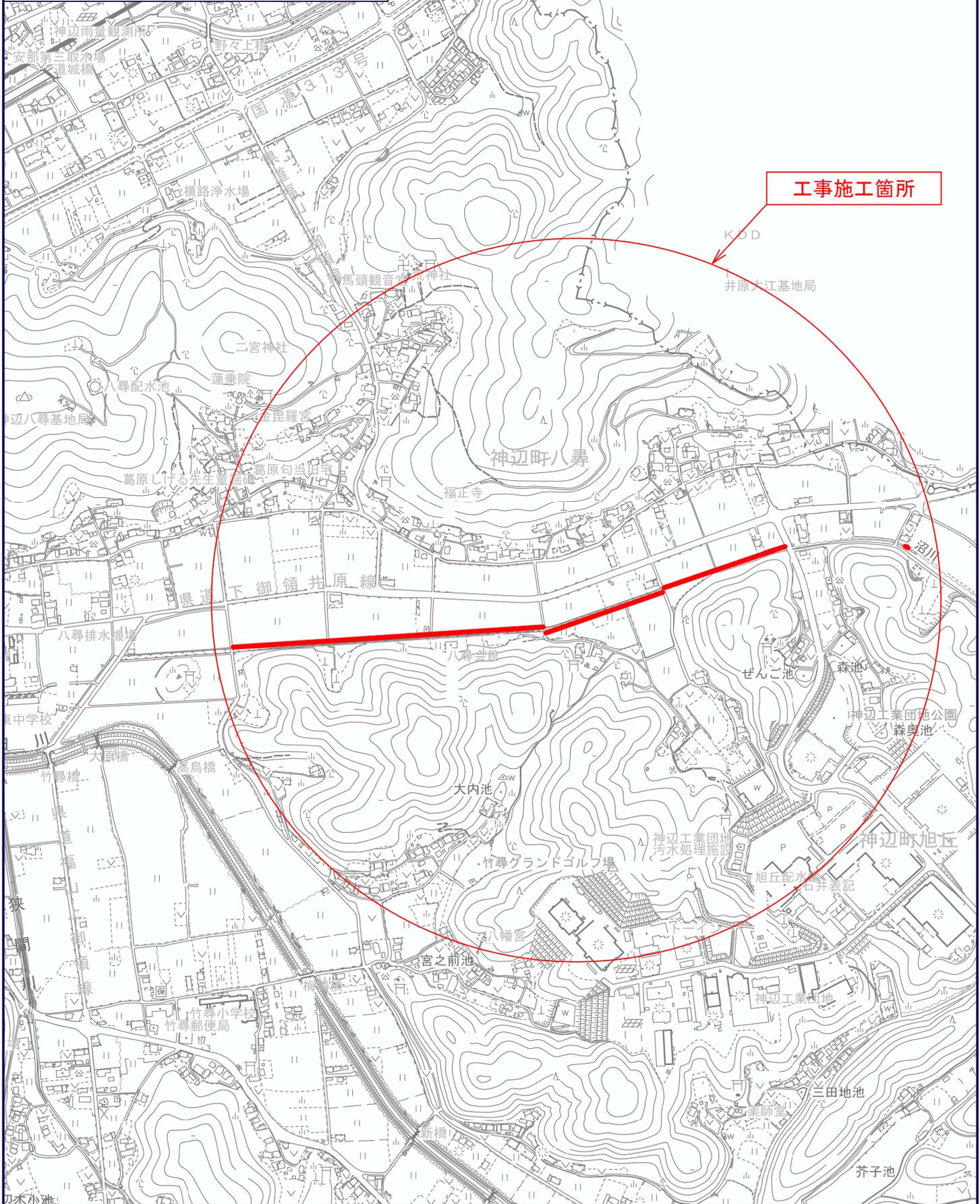
本工事費 内訳表

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					Y1G023021 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1G02302101 レベル4
		人			
交通誘導警備員B					R0369 00
	10	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...
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					

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	番号	
路線名	八尋40号線外1路線		
工事施工箇所	福山市神辺町地内		
福山市			



工事施工箇所

KDD
井原大江基地局

神辺町旭丘

平面図

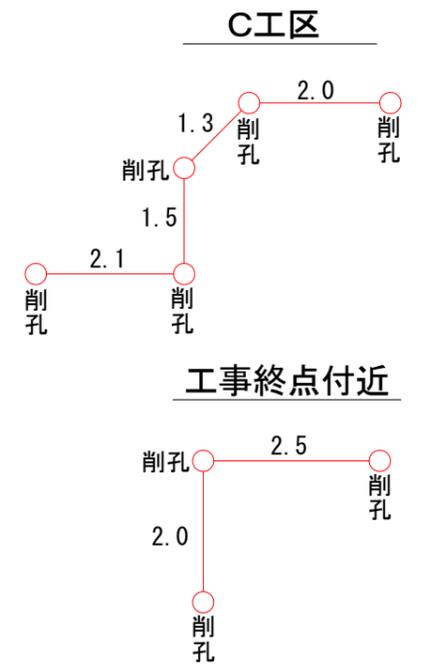
S=1:5000

工事延長 L=33.6m
 転落防止柵設置工 L=26.4m
 昇降路 N=25箇所



転落防止柵(W)展開図

S=1:150

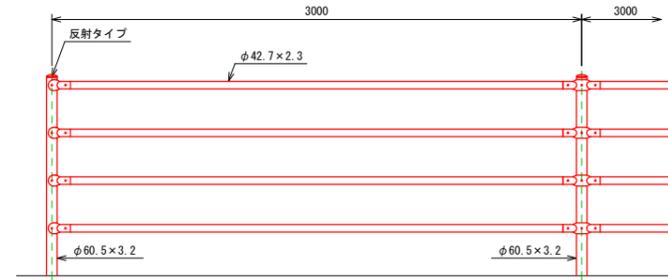


構造図

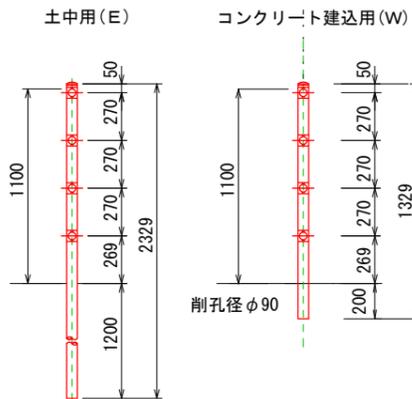
転落防止柵

S=1:40

転落防止柵(P種)

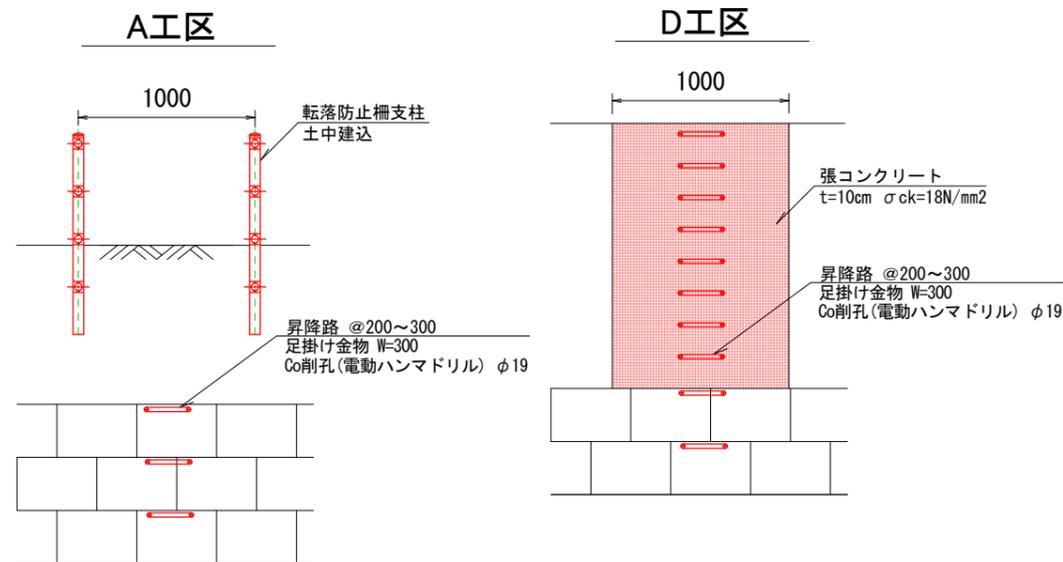


設計条件
 設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP種に基づく。
 備考
 1. 外装は亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上アクリル樹脂静電粉体塗装とする。但し、ボルト・ナット類は溶融亜鉛めっきのみとする。



標準正面図

S=1:40



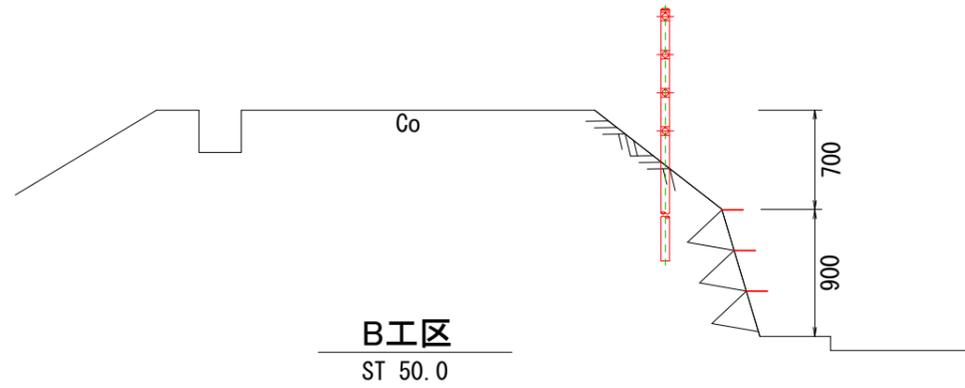
数量総括表

名称	規格	単位	計算式	数量
転落防止柵設置工	土中建込 L=1.0m	m	5.0+3.0+4.0+3.0=15.0	15
転落防止柵設置工	コンクリート建込	m	6.9+4.5=11.4	11
昇降路(2段)	W=300 φ19	箇所	2+4+3=9	9
昇降路(3段)	W=300 φ19	箇所		5
昇降路(4段)	W=300 φ19	箇所		2
昇降路(7段)	W=300 φ19	箇所		3
昇降路(10段)	W=300 φ19	箇所		6
Co削孔工	φ90×200L	孔	5+3=8	8
張コンクリート工	t=10cm σck=18N/mm ²	箇所		6

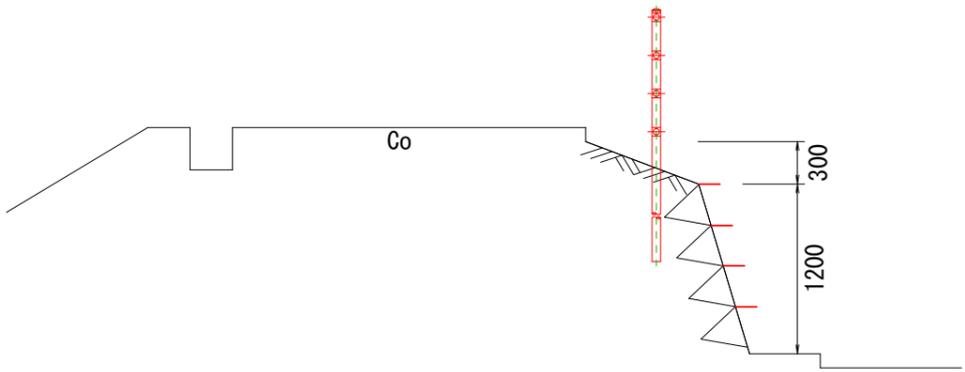
工事名	道路転落事故防止工事(八尋40号線外1路線)		
図面名	各種図面		
作成年月日	2024年11月		
縮尺	図示	図面番号	2 / 3
会社名			
事業者名	福山市 神辺建設産業課		

標準横断面
S=1:50

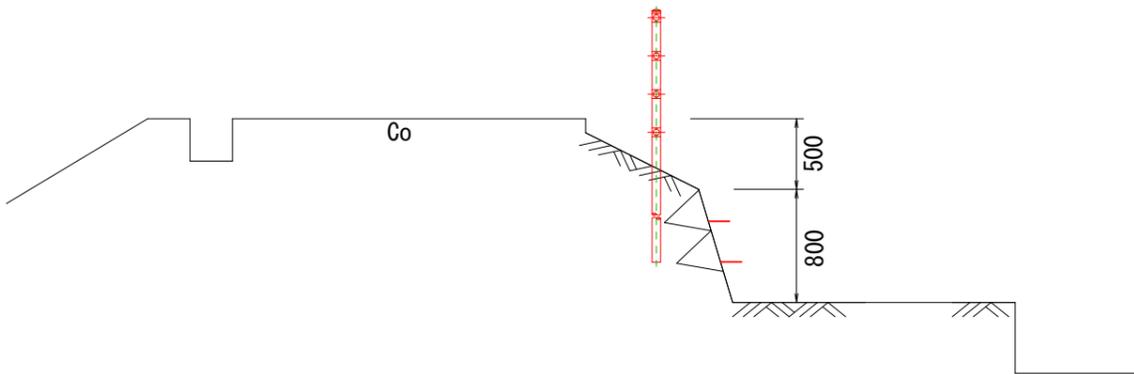
A工区



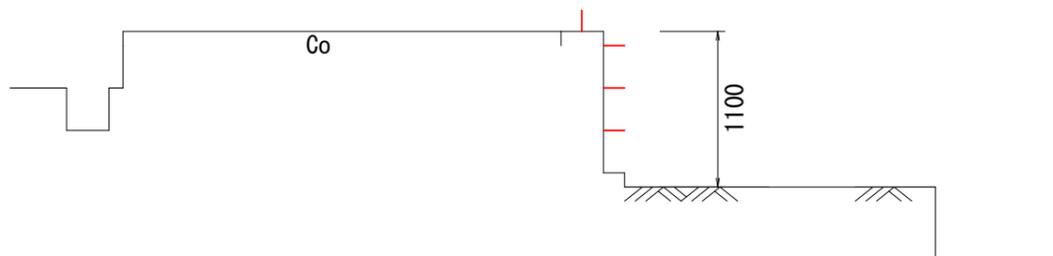
B工区
ST 50.0



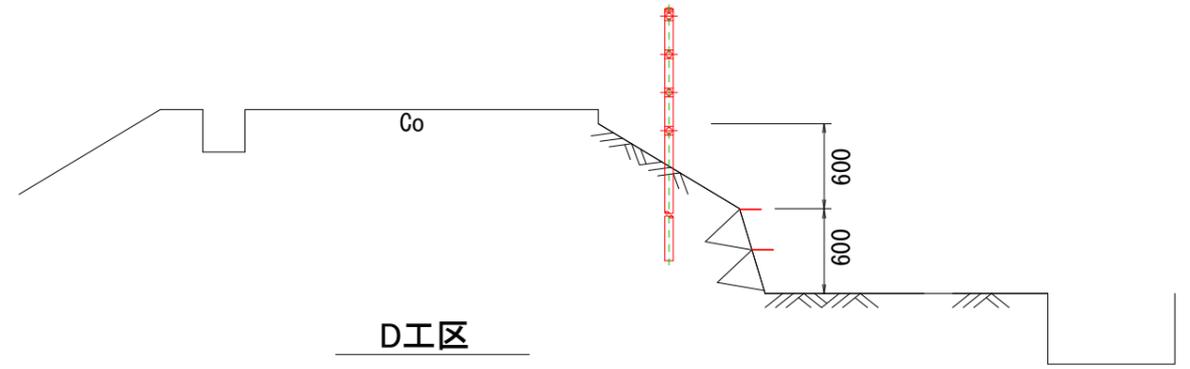
B工区
ST 100.0, ST 150.0



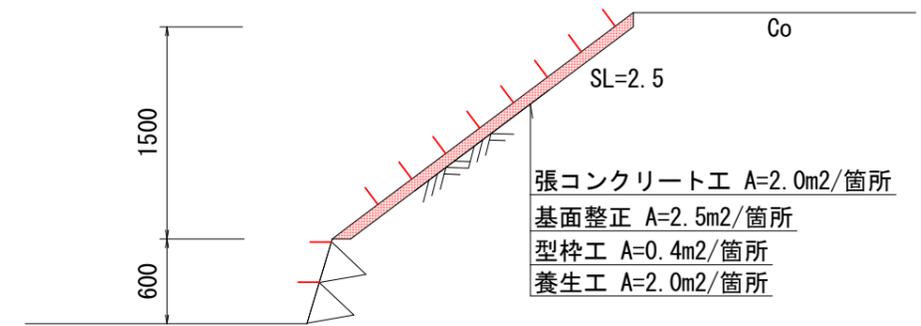
B工区
ST 195.0



C工区

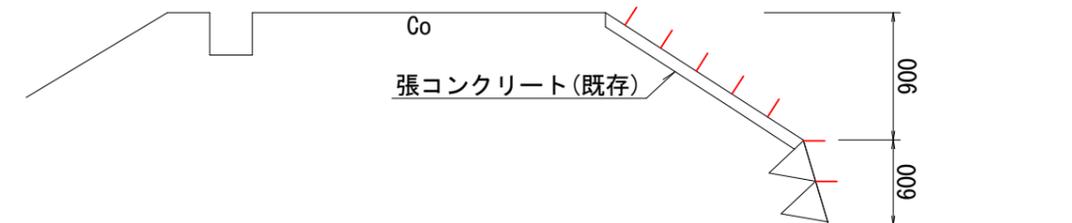


D工区



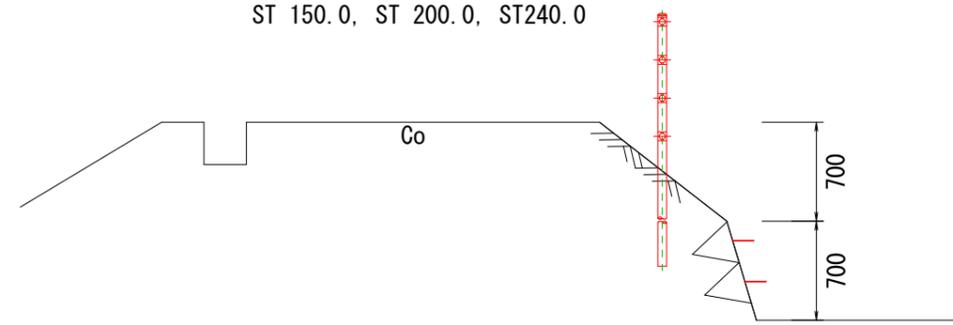
E工区

ST 0, ST 50.0, ST100.0



E工区

ST 150.0, ST 200.0, ST240.0



工事名	道路転落事故防止工事（八尋40号線外1路線）		
図面名	各種図面		
作成年月日	2024年11月		
縮尺	図示	図面番号	3 / 3
会社名			
事業者名	福山市 神辺建設産業課		

以下，参考図書

施工単価表

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)

SPK24040118

単第0 -0005 表

削孔深さ30mm以上200mm未満

1

孔 当り

機械構成比: 2.30% 労務構成比: 95.32%

材料構成比: 2.38%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

645.14000

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	1.10%		<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	0.77%		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	45.55%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	18.52%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.43%		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	1.94%		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

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)

SPK24040120

単第0 -0010 表

削孔径90mm以上100mm未満

削孔深さ200mm以上400mm未満

1

孔 当り

機械構成比: 3.16% 労務構成比: 64.69%

材料構成比: 32.15%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

6,686.30000

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	1.66%		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	0.98%		<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	38.38%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.36%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.18%		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	28.95%		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	2.67%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014

施工単価表

基面整正

S1040005

単第0 -0012 表

頁0 -0014

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.200	人			
普通作業員	3.200	人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

100 m2 当り

施工単価表

コンクリート打設工
防草コンクリート Co厚さ100mm

S1040011
18-8-20BB

単第0 -0014 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	0.600	人			
特殊作業員	1.100	人			
普通作業員	1.600	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)	12.100	m3			
レディーミクストコンクリート 小型車割増	12.100	m3			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付1.7t吊_山積0.28m3	0.890	日			単第0-0015 表
諸雑費	0.7	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 施工幅 1.0m以下 C=2 目地材設置を行わない F=100 コンクリート厚さ(mm)			B=1 施工高さ -4.5m以上-1.0m未満 D=1 18-8-20BB G=2 小型車割増有		

