

当初設計

2025年度

新涯47号線外2路線

福山市新涯町四丁目及び箕島町地内

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=120.2m 転落防止柵設置 L=119m 転落防止チェーン設置 N=1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（新漁47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 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5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6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 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。

総括情報表

頁0 -0001

変更回数	0	凡例
適用単価地区	70 福山市	Co … コンクリート As … アスファルト
単価適用日	00-07.11.01(0)	DT … ダンプトラック BH … バックホウ
諸経費体系	1 公共(一般)	CC … クローラクレーン TC … トラッククレーン RTC…ラフテレンクレーン
	当世代	前世代
工種	04 道路改良工事	
施工地域・工事場所区分	04 一般交通影響有り(2)	
復興補正区分	00 補正なし	
週休補正区分	00 補正なし	
現場事務所等の貸与区分	00 補正なし	
I C T 補正区分	00 補正なし	
冬期補正係数	00 補正なし	
緊急工事区分	00 通常工事 0 %	
前払金支出割合区分	00 補正無し	
契約保証区分	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	
道路維持	1	式		Y1G01	レベル1
防護柵工	1	式		Y1G0105	レベル2
防止柵工	1	式		Y1G010502	レベル3
転落(横断)防止柵 【柵高,作業区分】		m		Y1G01050205	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	119	m		SS000145 00	单第0 -0001 表
転落防止チェーン Co建込・白色	1	箇所		V000001 00	单第0 -0002 表
袖ビーム L=0.5m	1	箇所		F000000700 00	
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	44	孔		SPK25040116 00	单第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
仮設工	1	式			Y1G0126 レベル2
交通管理工	1	式			Y1G012621 レベル3
交通誘導警備員		人			Y1G01262101 レベル4
交通誘導警備員B	4	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.....					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					

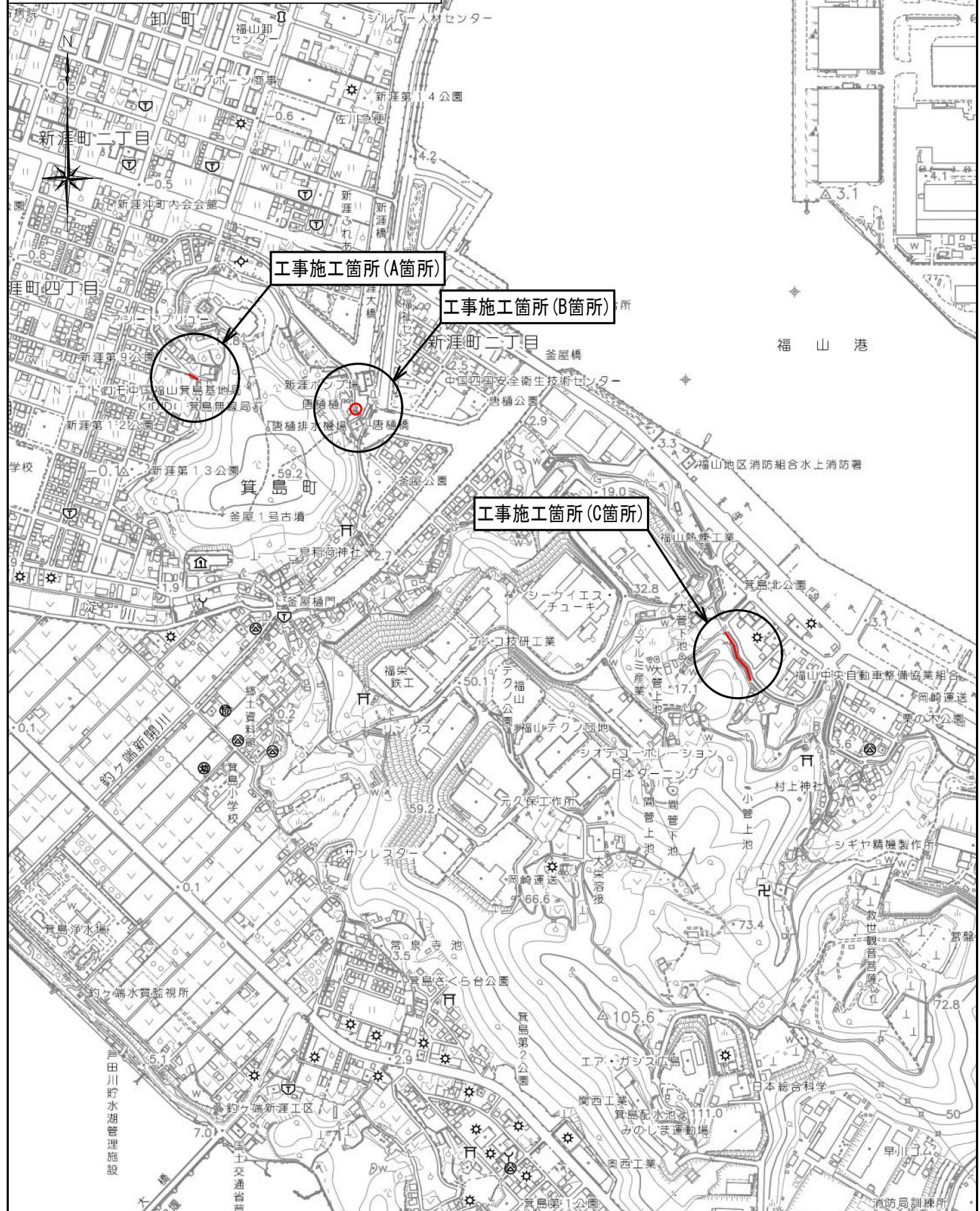
本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
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.....					
工事費計					
契約保証費計					

図面番号	1 / 2	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	新涯47号線外2路線		
工事箇所	福山市新涯町四丁目及び箕島町地内		

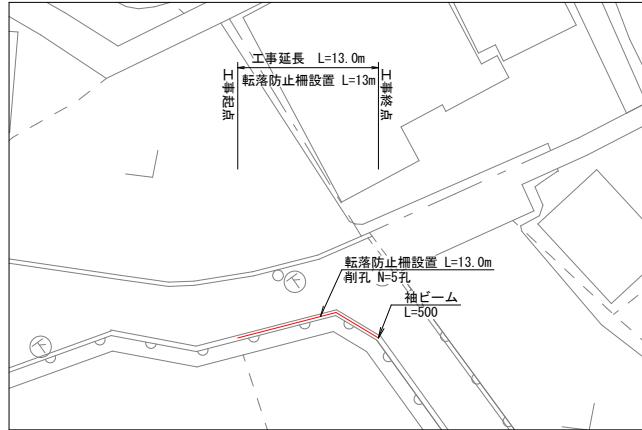
福山市



図面番号	2 / 2	縮 尺	図示
工 種	道路転落事故防止工事		
種 別	平面図・標準横断図・構造図		
路線名	新淮47号線外2路線		
工事箇所	福山市新淮町四丁目及び箕島町地内		
福 山 市			

平 面 図

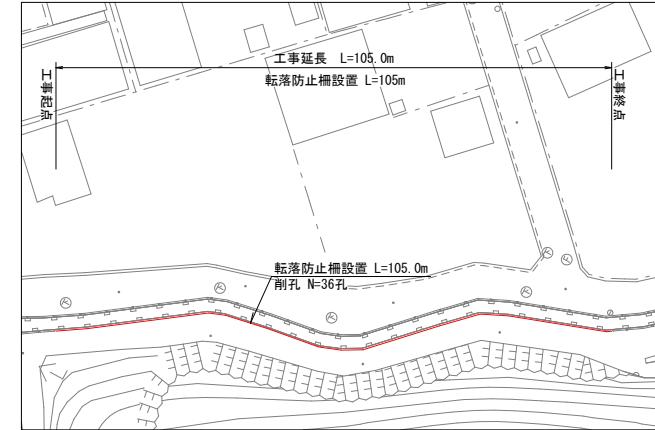
【A箇所】 S = 1 : 1000



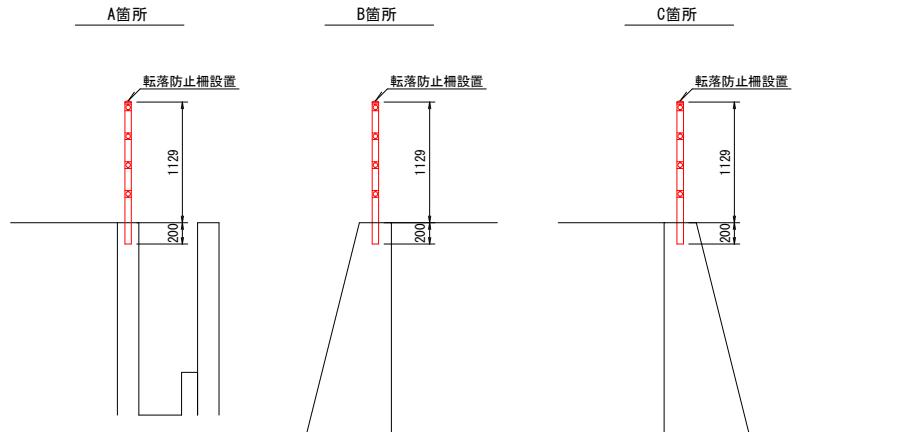
【B箇所】 S = 1 : 500



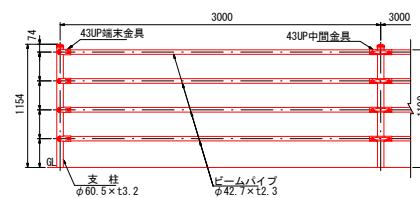
【C箇所】 S = 1 : 1000



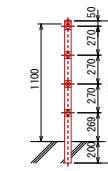
標準 横 断 面 図
S = 1 : 50



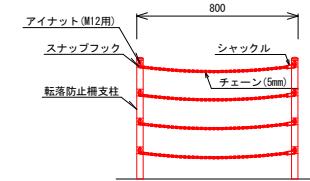
転落防止柵構造図
S = 1 : 50



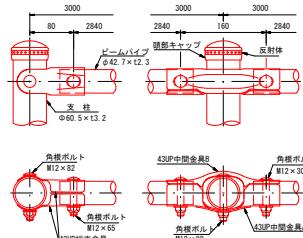
コンクリート建込 (W)
S = 1 : 50



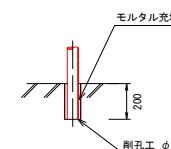
転落防止チェーン構造図
S = 1 : 50



中間部取付図
S = 1 : 10



削孔工
S = 1 : 30



数量表 (1箇所当り: W=0.8m)		
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
シャックル (ステンレス製)	個	4
ステンレスチェーン	m	3.2
転落防止柵支柱	本	1

参 考 図 書

施工單価表

頁0 -0001

横断・転落防止柵 コンクリート建込 ビーム式・パネル式 [規1100m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

施工單価表

頁0 -0002

転落防止チェーン

V000001

单第0 -0002 表

1

箇所 当り

施工単価表

頁0 -0003

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 -0003 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 -0004

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 -0003 表

孔 当

单值：

7,053.2000

数量集計表

道路転落事故防止工事(新涯47号線外2路線)		単位	計算数量	計上数量	備考
本工事					
防止柵工					
	転落防止柵設置(コンクリート建込)	m	119.4	119	13.0+1.4+105.0
	転落防止チェーン設置(コンクリート建込)	箇所	1	1	
	袖ビーム設置	箇所	1	1	
	コンクリート削孔工(Φ90)	孔	44	44	5+1+2+36