

2023年度

江良8号線外4路線 強化対策分

福山市 駅家 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=174.8m
	転落防止柵工	L=169.1m
	管理用出入口	N=4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（江良8号線外4路線）強化対策分に適用する。
- ・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 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 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 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 00-06.01.01(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 02 市街地(DID補正) 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
道路改良					Y1E01 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】	1	式			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	167	m			SS000145 00 単第0 -0001 表
横断・転落防止柵 アンカーボルト固定 材料費(各種) [規]100m未満	3	m			SS000147 00 単第0 -0002 表
管理用出入口 W=2.0m	4	箇所			V0001 00 単第0 -0003 表
袖ビーム L=0.5m	4	個			F0007 00

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
擁壁側面取付金具 2セット バンドタイプ アンカーボルトM12×100	4	組			F0006 00
曲げ加工費	18	本			F1002 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	76	孔			SPK23040120 00 単第0 -0004 表
構造物撤去工	1	式			Y1E0112 レベル2
運搬処理工	1	式			Y1E011216 レベル3
殻運搬 【殻種別】		m3			Y1E01121601 レベル4
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし D1D区間無し 運搬距離10.9km以下(8.0km超)	0.1	m3			SPK23040152 00 単第0 -0005 表
殻処分 【殻種別】		m3			Y1E01121602 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

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
受入費 Co殻（無筋）	0.2	t			F1001 00
仮設工					Y1E0115 レベル2
交通管理工	1	式			Y1E011521 レベル3
交通誘導警備員	1	式			Y1E01152101 レベル4
交通誘導警備員B	18	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 **					

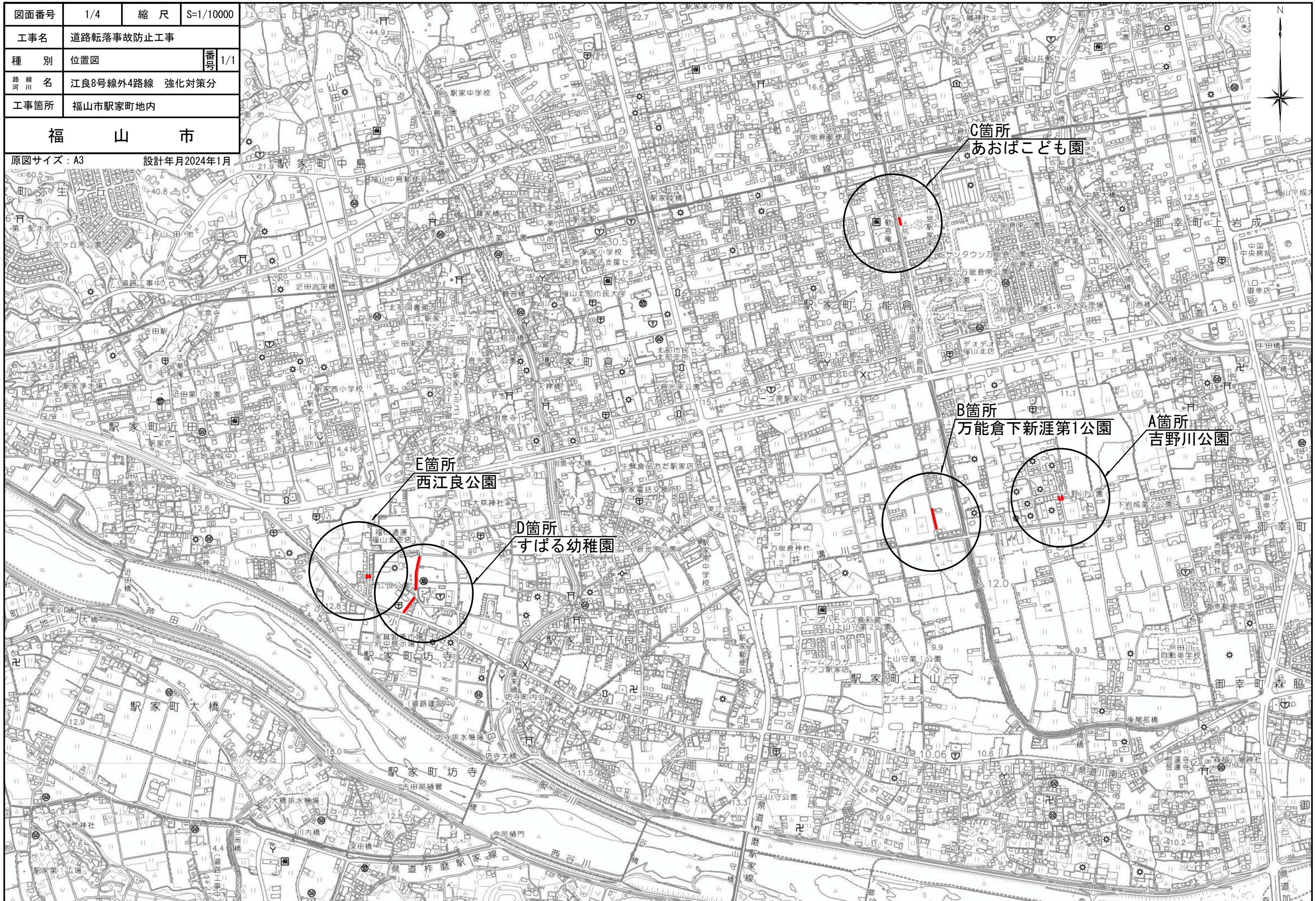
本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 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 **					

図面番号	1/4	縮尺	S=1/1000
工事名	道路転落事故防止工事		
種別	位置図	番号	1/1
路線名	江良8号線外4路線 強化対策分		
工事箇所	福山市駅家町地内		

福山市

原図サイズ : A3 設計年月2024年1月



C箇所
あおばこども園

B箇所
万能倉下新涯第1公園

A箇所
吉野川公園

E箇所
西江良公園

D箇所
すばる幼稚園

図面番号	2/4	縮尺	図示
工事名	道路転落事故防止工事		
種別	各種図面	番号	1/1
路線名	江良8号線外4路線 強化対策分		
工事箇所	福山市駅家町地内		
福 山 市			

原図サイズ：A3 設計年月2024年1月

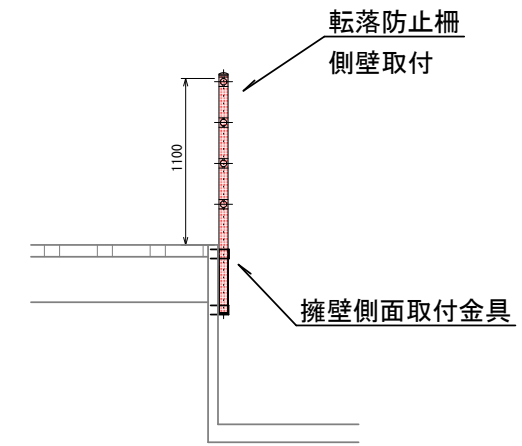
平面図 S=1/500

A箇所（吉野川公園）



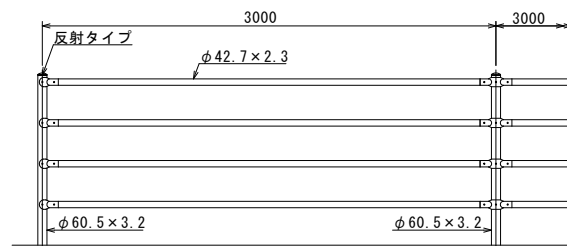
標準横断面図 S=1/50

A箇所（吉野川公園）



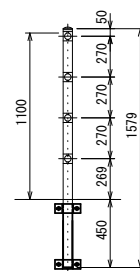
構造図 S=図示

転落防止柵 S=1/50
側壁取付

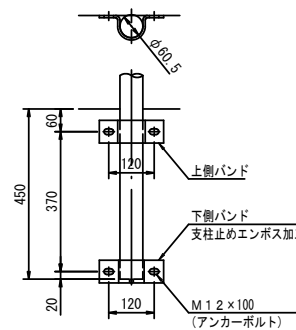


設計条件
設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP種に基づく。
備考
1. 外装は亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上アクリル樹脂静電粉体塗装とする。但し、ボルト・ナット類は溶融亜鉛めっきのみとする。

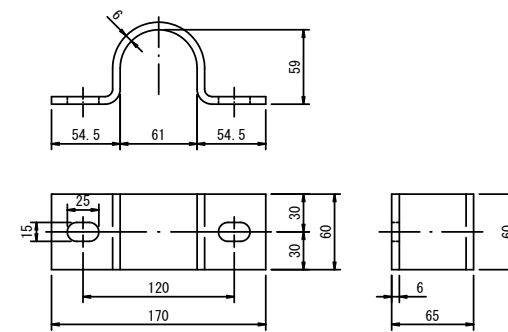
側壁取付詳細図 S=1/50



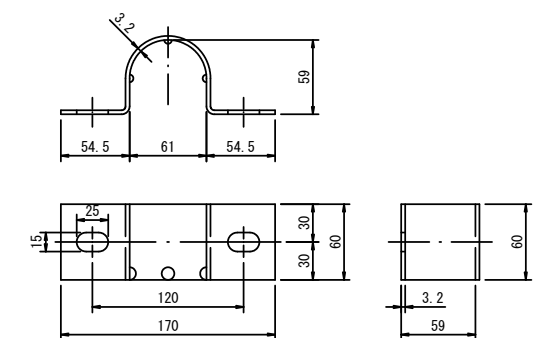
支柱取付詳細図 S=1/20



上側バンド S=1/6



下側バンド S=1/6

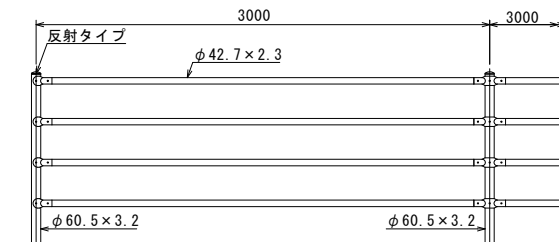


図面番号	3/4	縮尺	図示
工事名	道路転落事故防止工事		
種別	各種図面	番号	1/1
路線名	江良8号線外4路線 強化対策分		
工事箇所	福山市駅家町地内		
福 山 市			

原図サイズ：A3 設計年月2024年1月

構造図 S=1/50

転落防止柵
コンクリート建込(W)

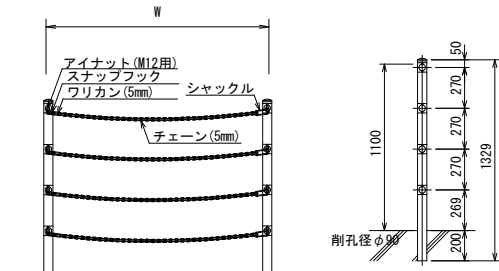


設計条件
設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP種に基づく。

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。

管理用出入口

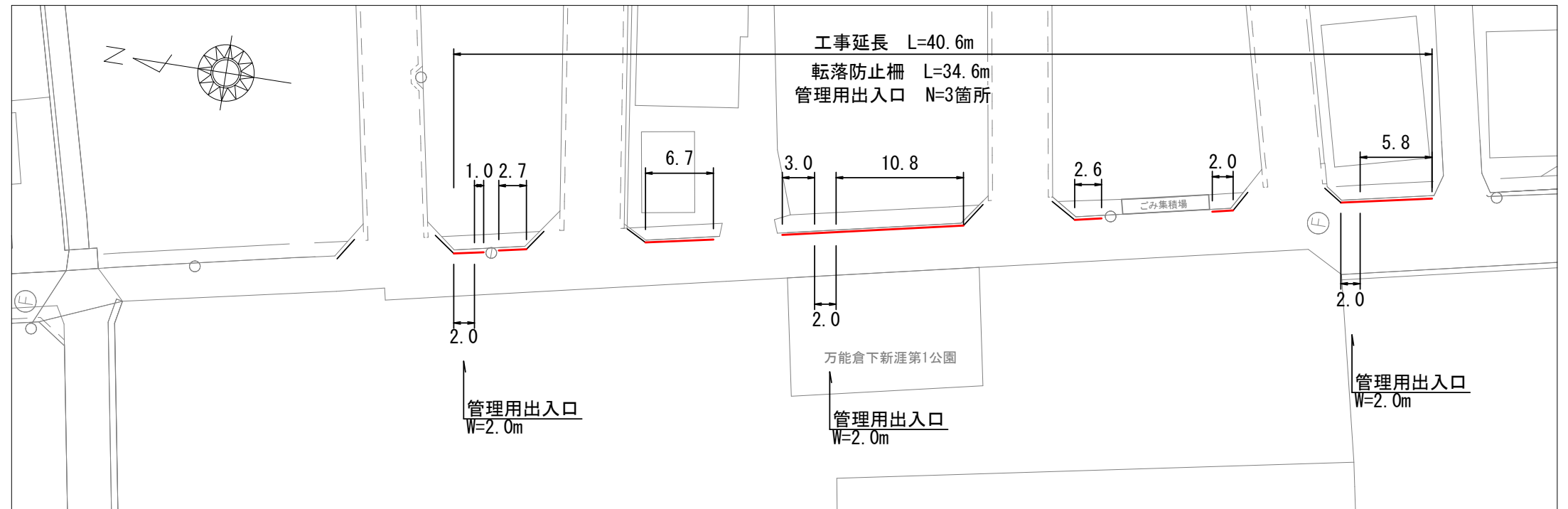
コンクリート建込詳細図



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
チェーン (ステンレス製) W=2.0	m	8

平面図 S=1/500

B箇所 (万能倉下新涯第1公園)



平面図 S=1/500

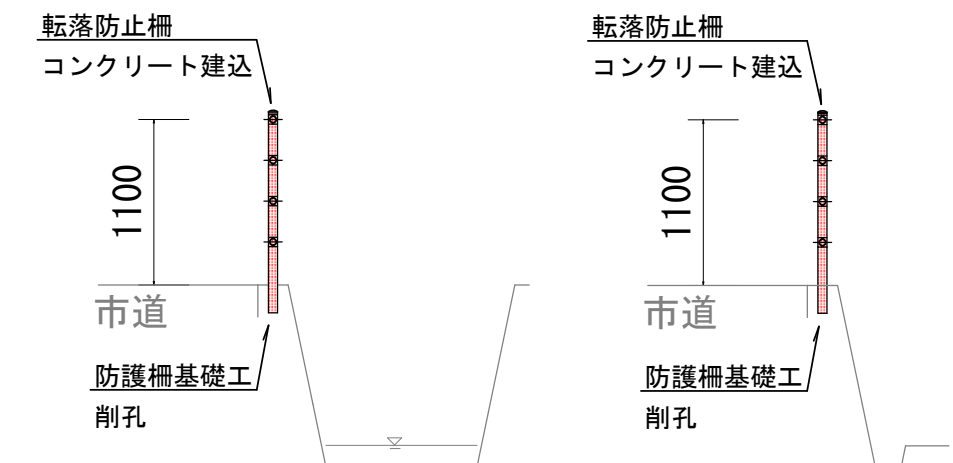
C箇所 (あおばこども園)



標準横断面図 S=1/50

B箇所 (万能倉下新涯第1公園)

C箇所 (あおばこども園)



ユウホウ株式会社

図面番号	4/4	縮尺	図示
工事名	道路転落事故防止工事		
種別	各種図面	番号	1/1
路線名	江良8号線外4路線 強化対策分		
工事箇所	福山市駅家町地内		
福 山 市			

原図サイズ：A3 設計年月2024年1月

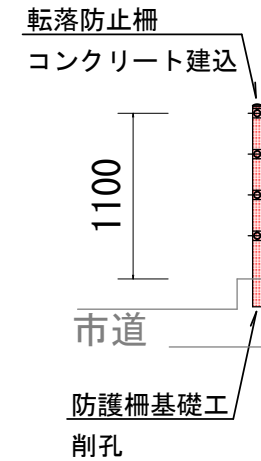
平面図 S=1/500

E箇所（西江良公園）



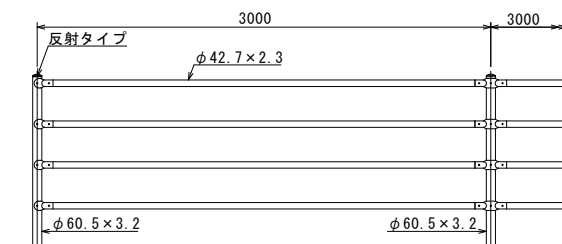
標準横断面図 S=1/50

E箇所（西江良公園）

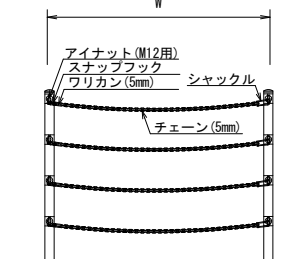


構造図 S=1/50

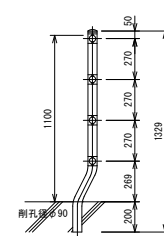
転落防止柵（曲支柱）
コンクリート建込（W）



管理用出入口



コンクリート建込詳細図
曲支柱



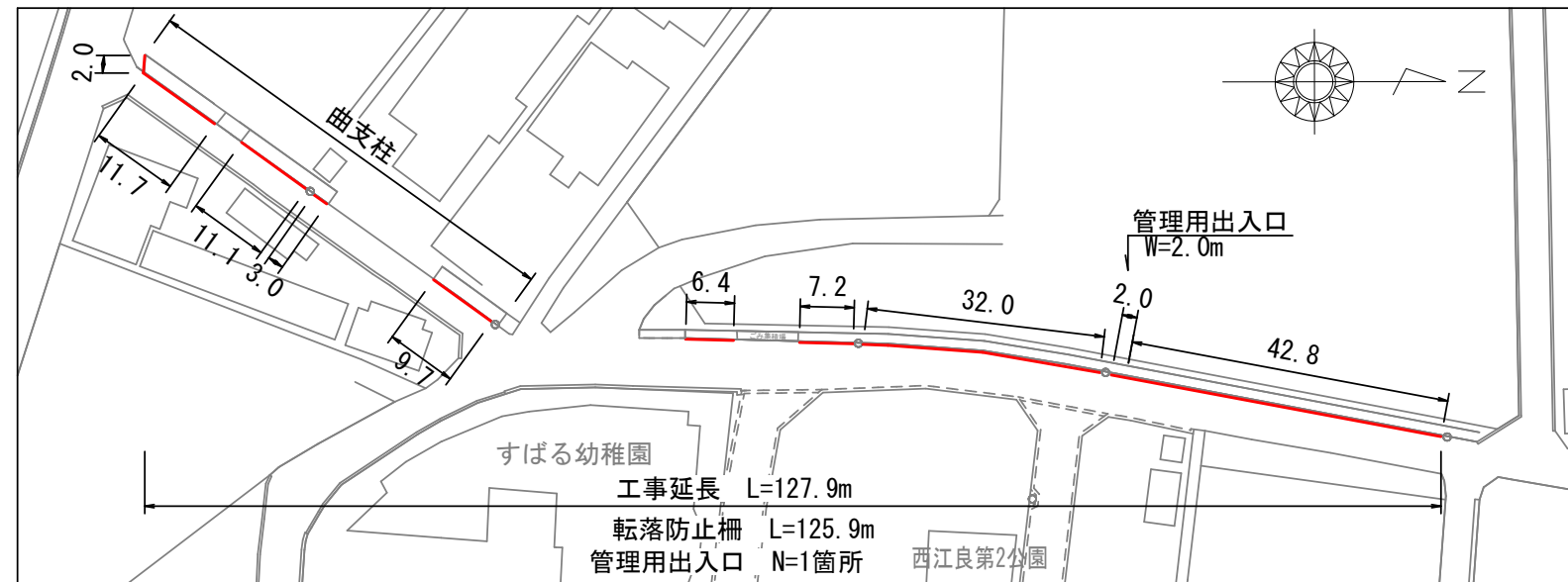
設計条件
設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP種に基づく。

- 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。

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
チェーン（ステンレス製）W=2.0	m	8

平面図 S=1/1000

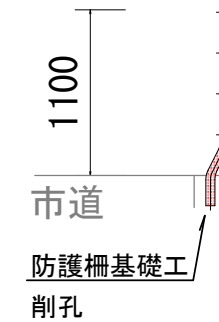
D箇所（すばる幼稚園）



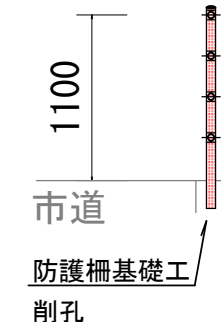
標準横断面図 S=1/50

D箇所（すばる幼稚園）

転落防止柵（曲支柱）
コンクリート建込



転落防止柵
コンクリート建込



参考図書

施工単価表

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)

SPK23040120

単第0 -0004 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: 3.26% 労務構成比:

63.51% 材料構成比: 33.23%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

6,488.00000

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
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	1.71%		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	1.01%		<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	38.08%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.96%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.90%		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	29.83%		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	2.84%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014

施工単価表

殻運搬

SPK23040152

単第0 -0005 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離10.9km以下(8.0km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:

1,692.20000

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 Co(無筋)構造物とりこわし C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=44 運搬距離10.9km以下(8.0km超)		

計第1-1表 測点	防護柵工 数量計算表									摘要	
	距離	転落防止柵			管用出入口	袖ビーム	擁壁側面取付金具	曲げ加工	削孔工		孔
		直柱 (W)	曲柱 (W)	側壁取付	W=2.0	L=0.5	組	本			
A箇所	2.5			2.5		4.0	4.0				
B箇所	2.0				1.0						1箇所既存接続
	1.0	1.00								2.0	
	2.7	2.70								1.0	1箇所既存接続
	6.7	6.70								3.0	1箇所既存接続
	3.0	3.00								2.0	
	2.0				1.0						
	10.8	10.80								4.0	1箇所既存接続
	2.6	2.60								1.0	1箇所既存接続
	2.0	2.00								1.0	1箇所既存接続
	2.0				1.0						1箇所既存接続
	5.8	5.80								3.0	
C箇所	3.7	3.70								1.0	2箇所既存接続
D箇所	2.0		2.0					2.0	2.0		
	11.7		11.7					4.0	4.0		2.0mから連続
	11.1		11.1					5.0	5.0		
	3.0		3.0					2.0	2.0		
	9.7		9.7					5.0	5.0		
	6.4	6.40								4.0	
	7.2	7.20								4.0	
	32.0	32.00								12.0	
	2.0				1.0						
	42.8	42.80								16.0	
E箇所	1.2	1.20								2.0	
	1.2	1.20								2.0	
合計	177.1 ^m	129.1 ^m	37.5 ^m	2.5 ^m	箇所 4.0	個 4.0	組 4.0	本 18.0	孔 76.0		