

当初設計

2025年度

千田久松台1号線

福山市千田町地内

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=161.2m 転落防止柵設置工 L=155m 管理用出入口 N=3箇所	

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（千田久松台1号線）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 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な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 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 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

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-07.10.01(0)		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
諸経費体系	1 公共(一般)		
	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 側面アンカーボルト固定 側面取付(特)曲柱 (材工共)		m			V0001 00
	155	m			単第0 -0001 表
管理用出入口 C - 1 W=2.1m 2段チェーン	1	箇所			V0005 00
					単第0 -0005 表
管理用出入口 C - 2 W=2.5m 2段チェーン	1	箇所			V0006 00
					単第0 -0006 表
管理用出入口 C - 3 W=2.1m 2段チェーン	1	箇所			V0007 00
					単第0 -0007 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	1	箇所			F0000000009 00
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	1	式			Y1G02302101 レベル4
交通誘導警備員B	8	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

頁0 -0004

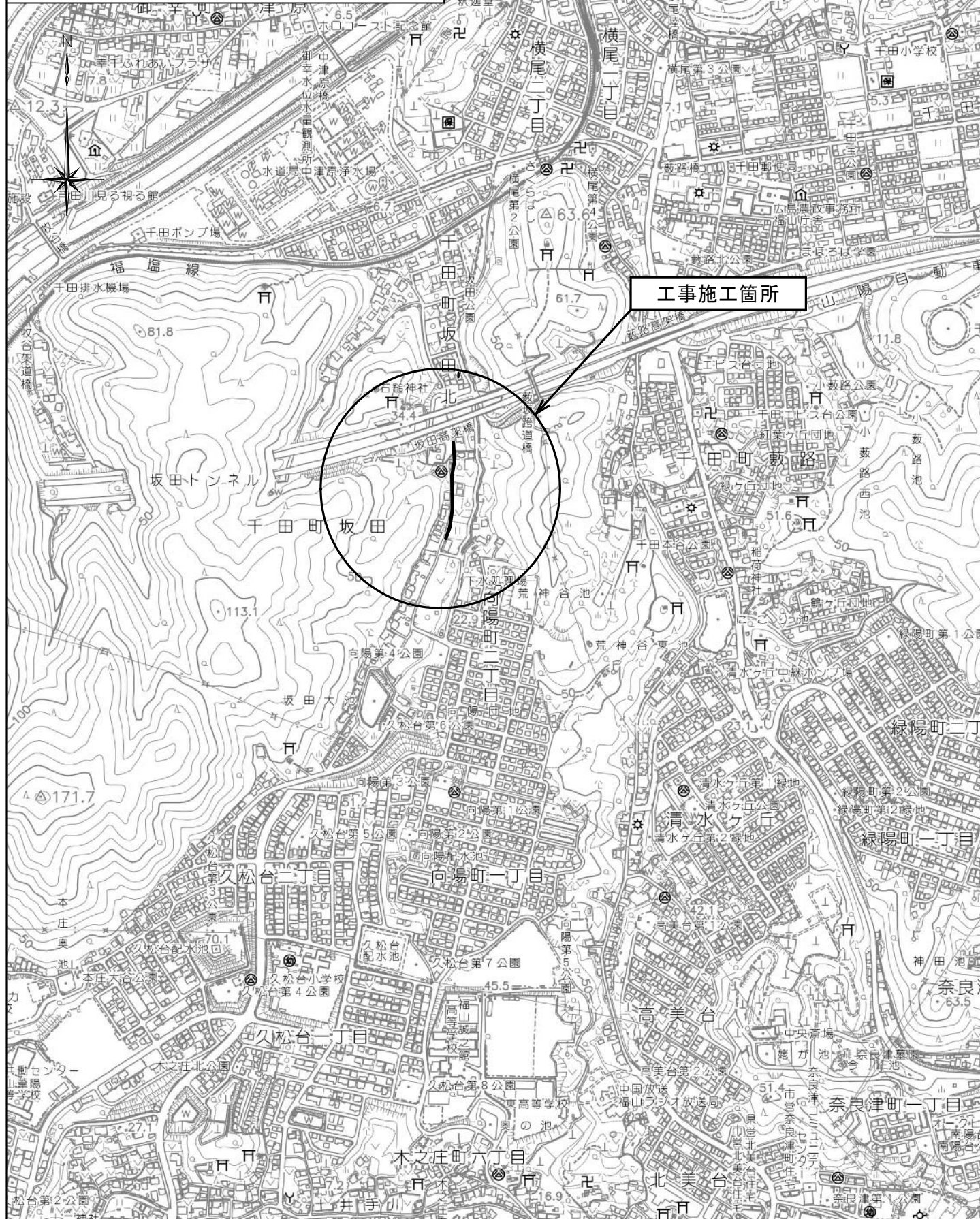
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
* * 純工事費 * *					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
* * 工事原価 * *					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
* * 工事価格 * *					
* * 消費税相当額 * * 計算情報..... 対象額..... 率.....					
* * 工事費計 * *					

本工事費 内訳表

頁0 -0005

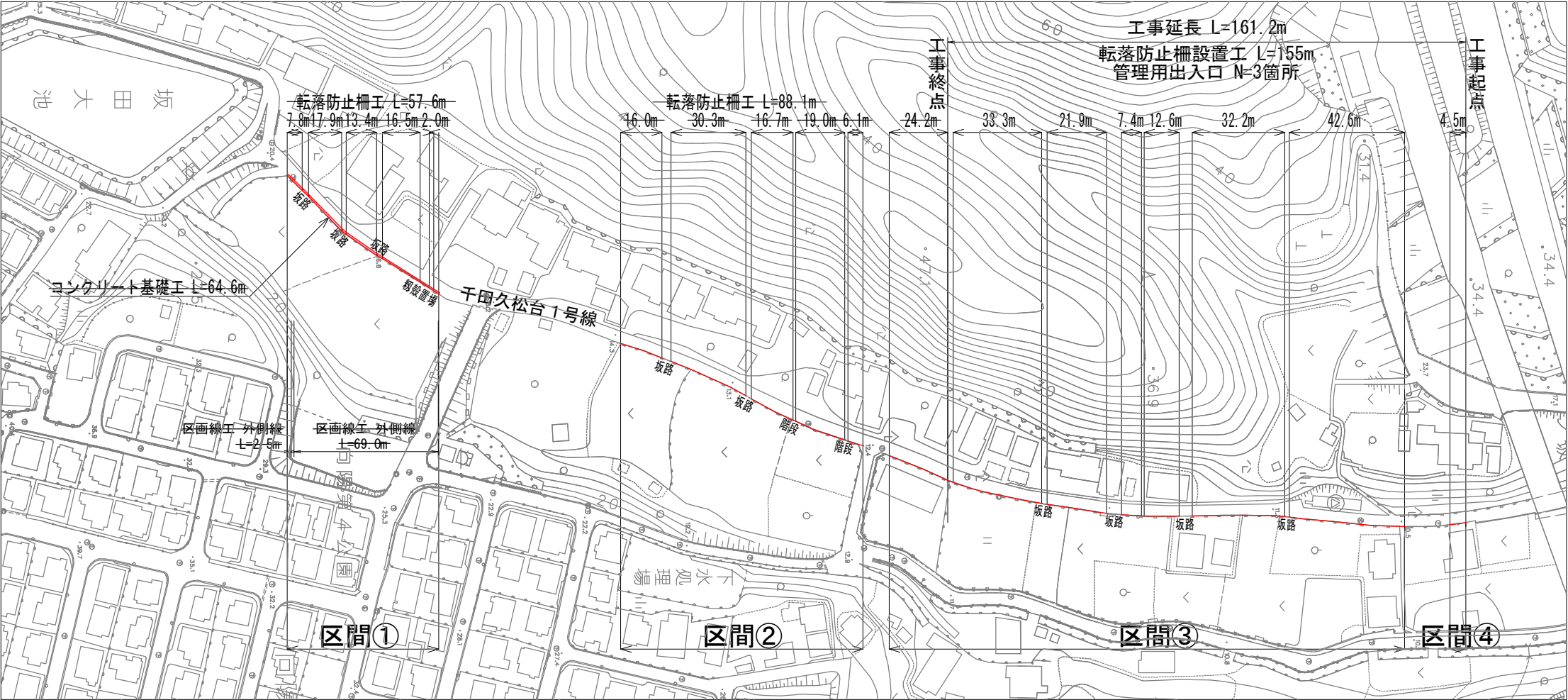
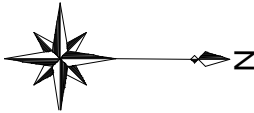
[illegible]

図面番号	1 / 4	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	千田久松台 1 号線		
工事箇所	福山市千田町地内		
福 山 市			

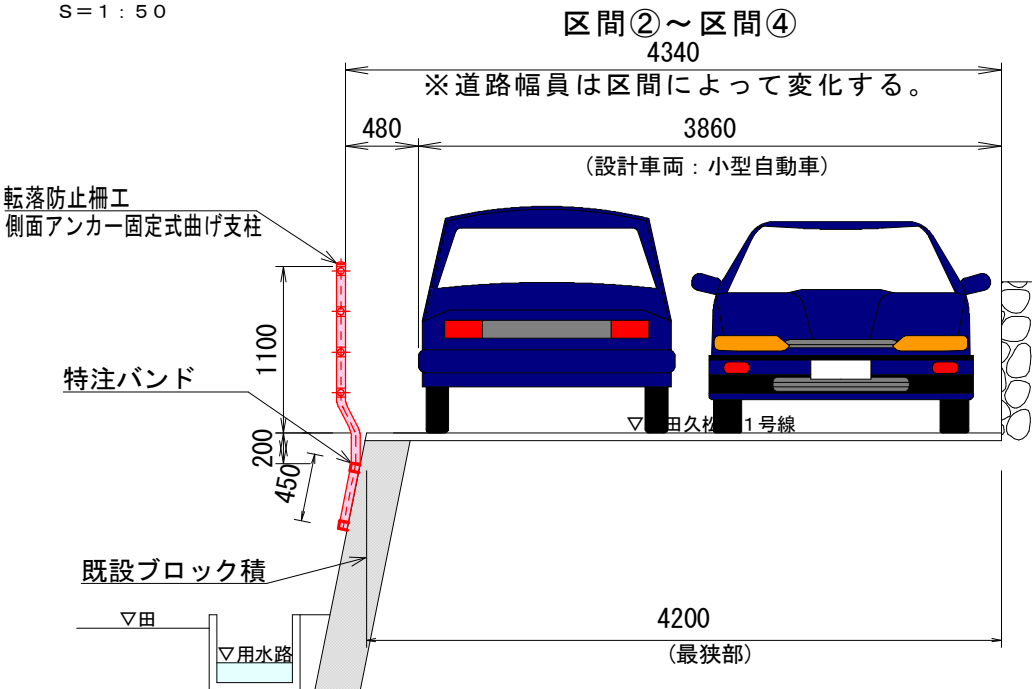
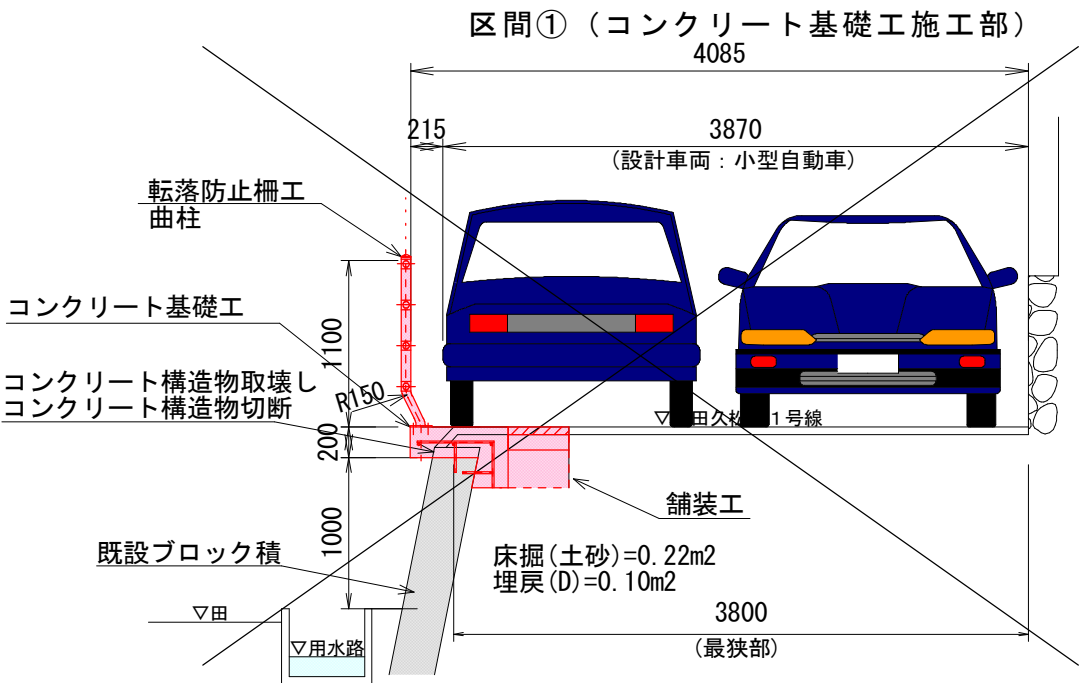


図面番号	2 / 4	縮	尺	図	示
工 種	道路転落事故防止工事				
種 別	各種図面				
路 線 名	千田久松台 1 号線				
工事箇所	福山市千田町地内				
福 山 市					

平 面 図
S = 1 : 2 0 0 0

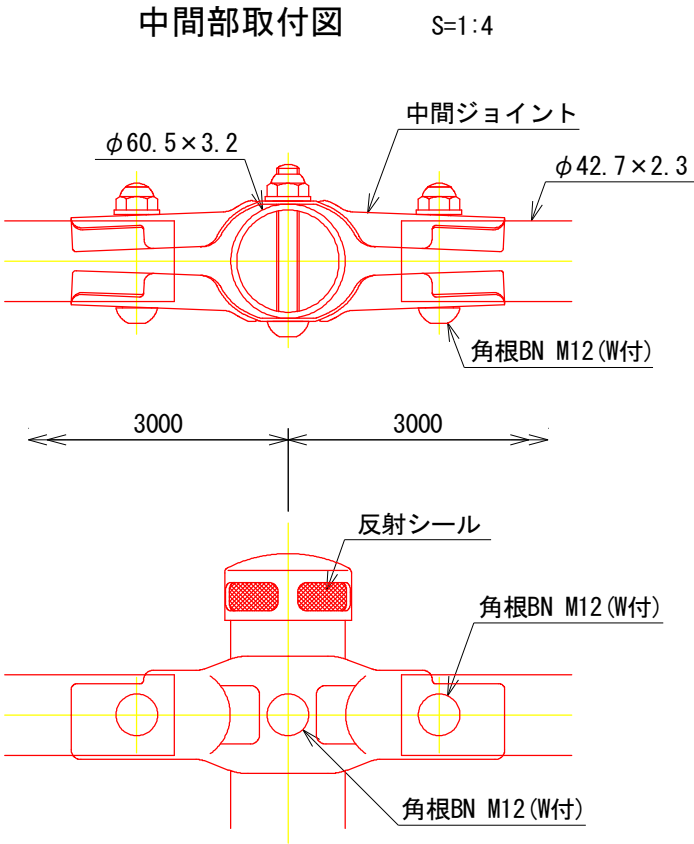
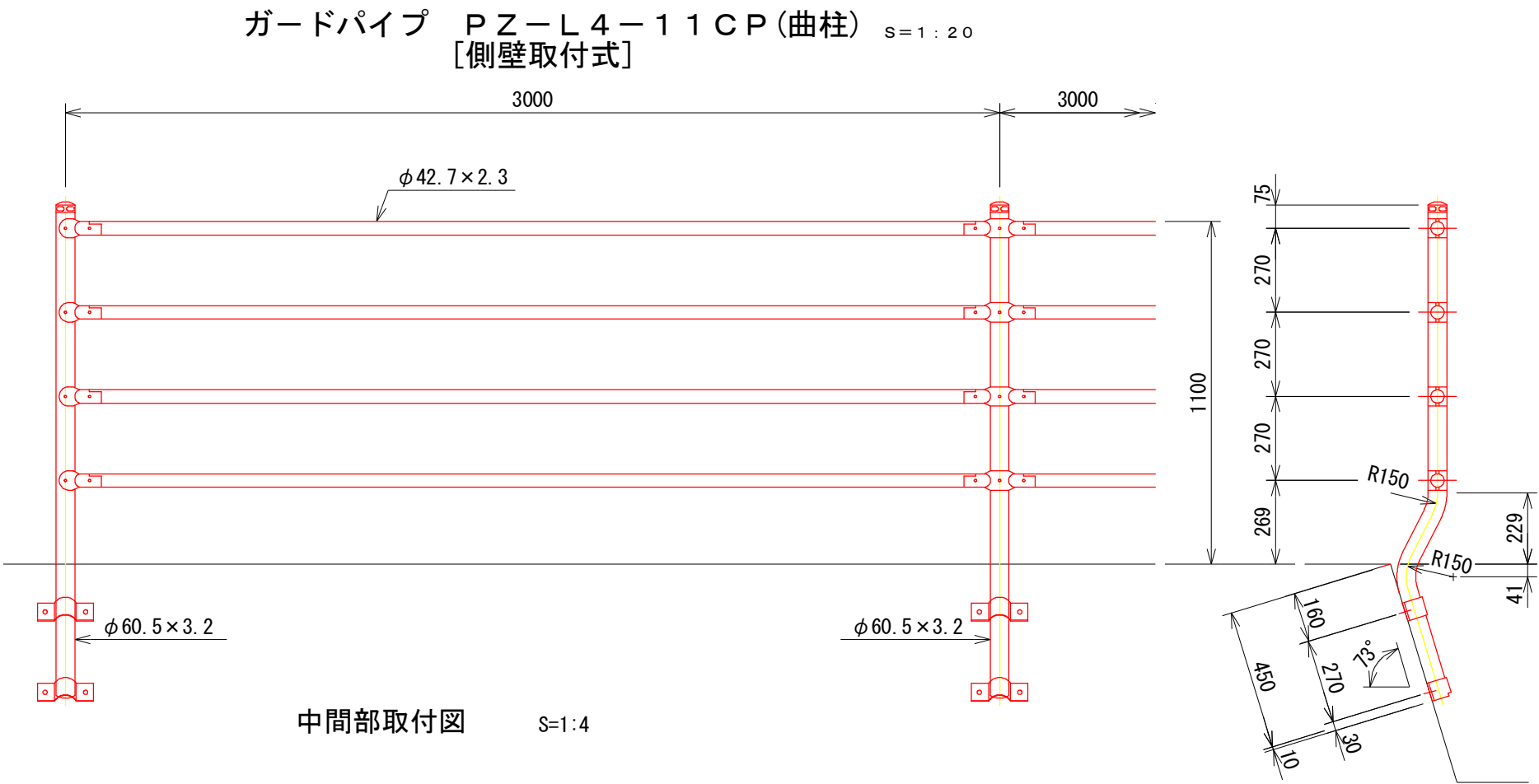


標 準 断 面 図
S = 1 : 5 0

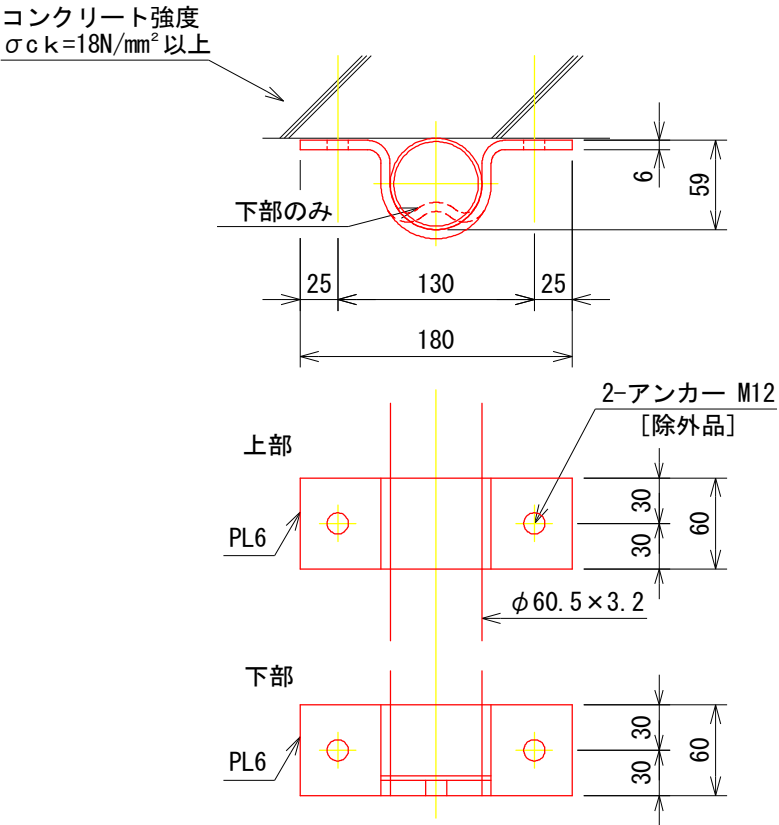


図面番号	3 / 4	縮	尺	図	示
工 種	道路転落事故防止工事				
種 別	構造図				
路 線 名	千田久松台 1 号 線				
工事箇所	福山市千田町地内				
福 山 市					

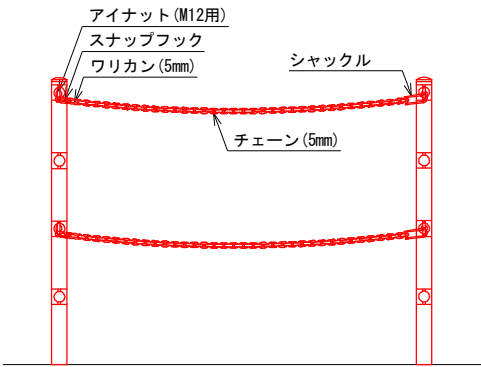
構 造 図



側壁取付図 S=1:5



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. 外装について
・支柱
・梁パイプ
・ジョイント
・側壁取付バンド
・ボルト、ナット
 - ・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
 - ・・・溶融亜鉛めっきのみ

2. コンクリート構造物の傾斜角度は、本図で相違ないか確認を要す。

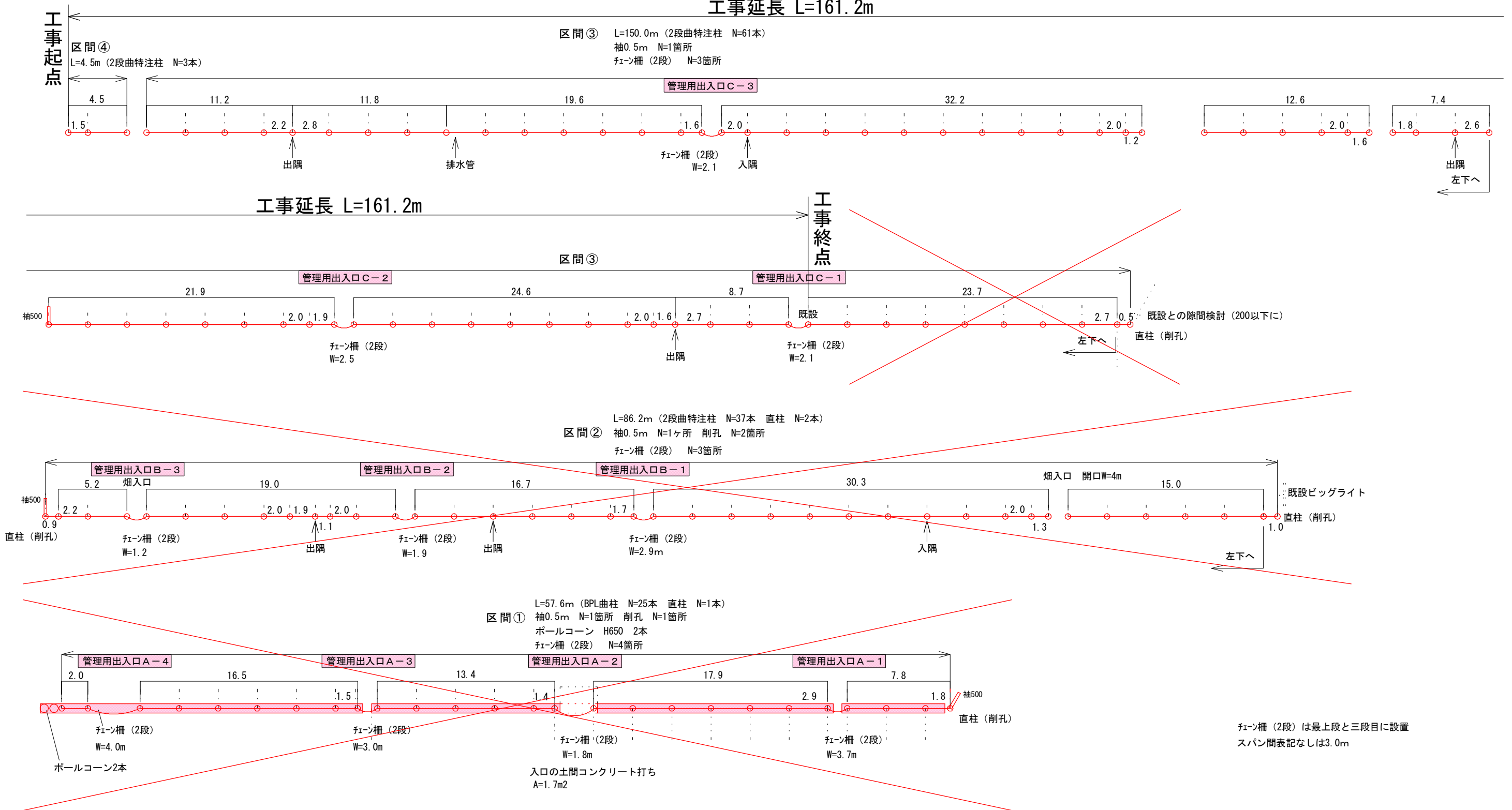
数量表 (1箇所当り)

種別	単位	数量
アイナット (ステンレス製)	個	4
スナップフック (ステンレス製)	個	2
ワリカン (ステンレス製)	個	2
シャックル (ステンレス製)	個	2
ステンレスチェーン (W=2.1)	m	4.4
ステンレスチェーン (W=2.5)	m	5.2

図面番号	4 / 4	縮	尺	図	示
工 種	道路転落事故防止工事				
種 別	展開図				
路 線 名	千田久松台 1 号線				
工事箇所	福山市千田町地内				
福 山 市					

構造図

工事延長 L=161.2m



チーン柵（2段）は最上段と三段目に設置
スパン間表記なしは3.0m

これ以降 参考図書

施工単価表

頁0 -0001

横断・転落防止柵 側面アンカーボルト固定 V0001
側面取付(特)曲柱 (材工共)

單第0 -0001 表

100 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0002

材料費

GP(特)PZ-L4-11CP

V0002

側面取付(特)曲柱

單第0 -0002 表

100

m

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0003

施工費
組立

V0003

單第0 -0003 表

100

m

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0004

施工費
削孔

V0004

單第0 -0004 表

孔 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0005

管理用出入口 C - 1

V0005

單第0 -0005 表

箇所 当り

W=2.1m

2段チェーン

[illegible]

施工単価表

頁0 -0006

管理用出入口 C - 2

V0006

單第0 -0006 表

箇所 当り

W=2.5m

2段チェーン

[illegible]

施工単価表

頁0 -0007

管理用出入口 C - 3

V0007

單第0 -0007 表

箇所 当り

W=2.1m

2段チェーン

[illegible]

本 工 事 総 括 表

[illegible]

計 算 表		
転落防止柵		備 考
区 間	延 長	
区 間 ③	8.7	
	24.6	
	21.9	
	7.4	
	12.6	
	32.2	
	19.6	
	11.8	
	11.2	
計	150.0	
区 間 ④	4.5	
計	4.5	
合 計	154.5	