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

<u> </u>		
	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	
ᆂ		
事		
概		
114/1		
要		

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

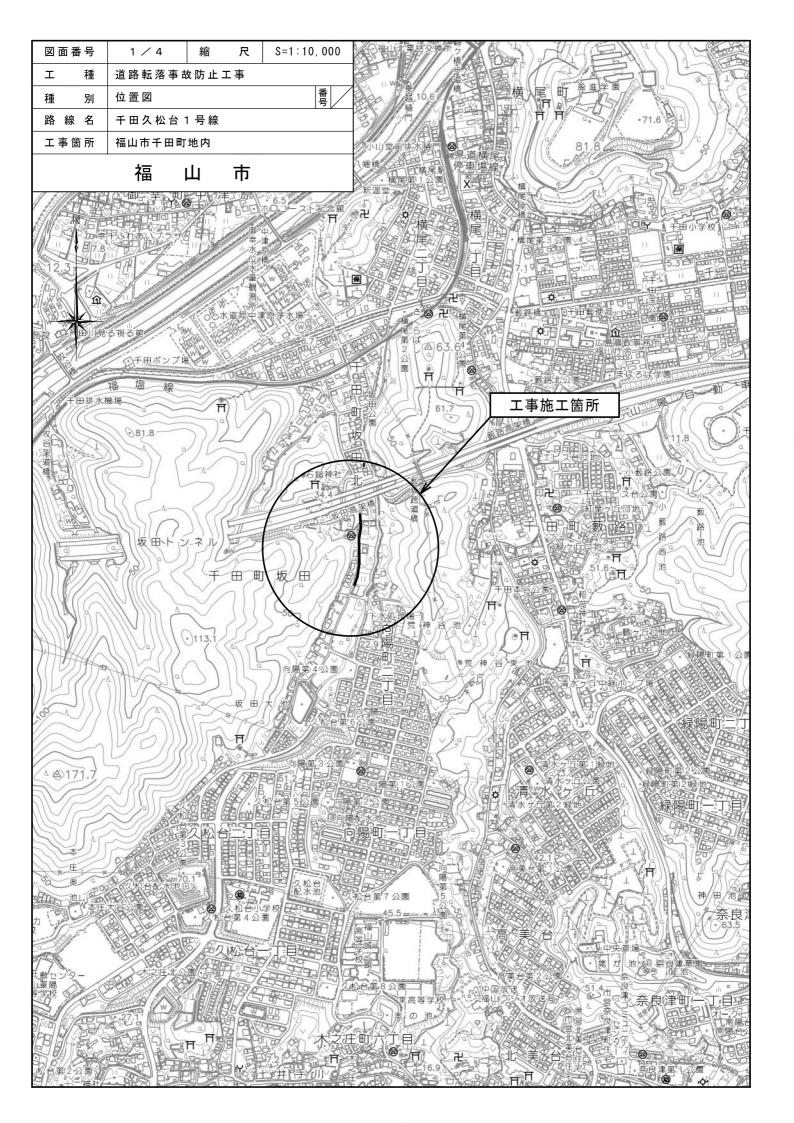
更回数	0	凡例
用单価地区 価適用日	70 福山市 00-07.10.01(0)	Co ・・・コンクリート As ・・・アスファルト DT ・・・ダンプトラック BH ・・・バックホウ
川地川口	00-07.10.01(0)	CC・・・クローラクレーン TC・・・トラッククレーン
		RTC・・・ラフテレーンクレーン
勿弗什么	4 /\ \ /\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
経費体系	1 公共(一般)	
	当世代 前世代	
種	04 道路改良工事	
工地域・工事場所区分 興補正区分	04 一般交通影響有り(2) 00 補正なし	
兴州正区力 休補正区分	00 補正なし 00 補正なし	
場事務所等の貸与区分	00 補正なし	
CT補正区分	00 補正なし	
期補正係数	00 補正なし	
急工事区分 払金支出割合区分	00 通常工事 0 %	
公金文山南古区力 約保証区分	00 福止無 0	
建設技能労働者や交通認	────────────────────────────────────	利費の
	3。 3.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	
一部として率計上してい	าอัง	

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
					11002
	1	式			
防護柵工					Y1G0207 レベル2
	1	式			
防止柵工	<u> </u>				Y1G020703 レベル3
キー ささ / 4 # N/C \ 7 か . l . 4 mm	1	式			V4000070005 L +> II 4
転落(横断)防止柵 【柵高,作業区分】					Y1G02070305レベル4
▍Ⅷ向,仆未应刀】					
		m			
横断・転落防止柵 側面アンカーボルト固定					V0001 00
側面取付(特)曲柱					
(材工共)	455				**************************************
管理用出入口 C - 1	155	m			単第0 -0001 表 V0005 00
					V0005 00
2段チェーン					
	1	箇所			単第0 -0005 表
管理用出入口C-2					V0006 00
W=2.5m					
2段チェーン	1	箇所			 単第0 -0006 表
管理用出入口 C - 3	<u> </u>	国別			<u> </u>
国					10001
2段チェーン					
	1	箇所			単第0 -0007 表

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					F0000000009 00
4段ビーム用					
L=500					
(F-10 -F	1	箇所			
仮設工					Y1G0230 レベル2
	1	式			
交通管理工	·	10			Y1G023021 レベル3
人位日41工					110020021 7 1770
	1	式			
交通誘導警備員					Y1G02302101レベル4
六语話道敬供呈D		人			D0000 00
交通誘導警備員B					R0369 00
	8	Ι ,			
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					
率* * * 共通仮設費計 * *					

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					
<u>率</u> * * 工事原価 * *					
工事原価					
一般管理費率分					前払補正率
計算情報					133324111777
対象額					
率					
計算情報					
対象額					当初請対額
率					当初対象額
一般管理費計					
以自任見印					
工事価格					
* *消費税相当額 * *					
^ ^ // // // // // // // // // // // //					
計算情報					
対象額					
率					
* *工事費計 * *					

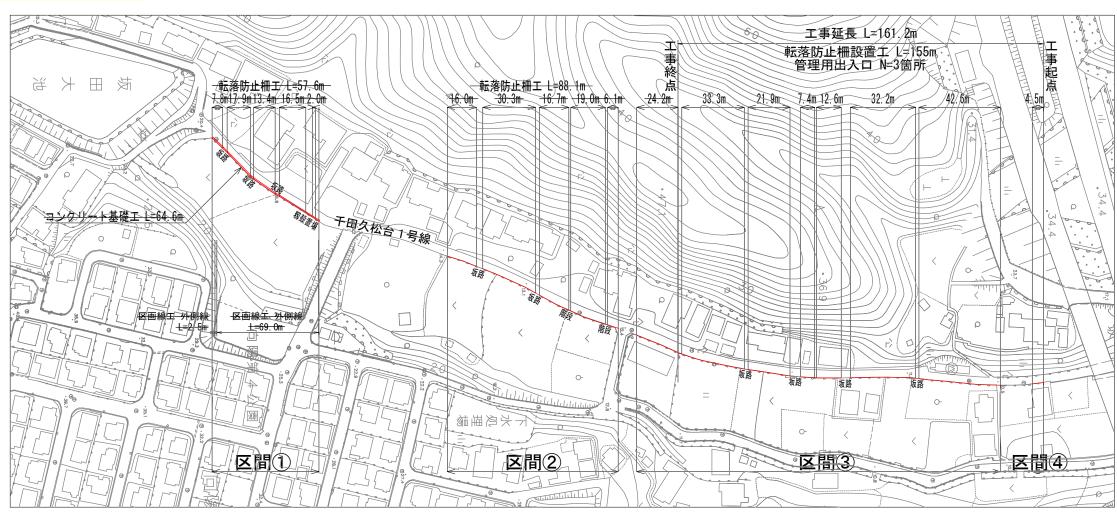
費目・工種・施工名称など **契約保証費計**	数量	単位	単価	金額	備考
契約保証費計					

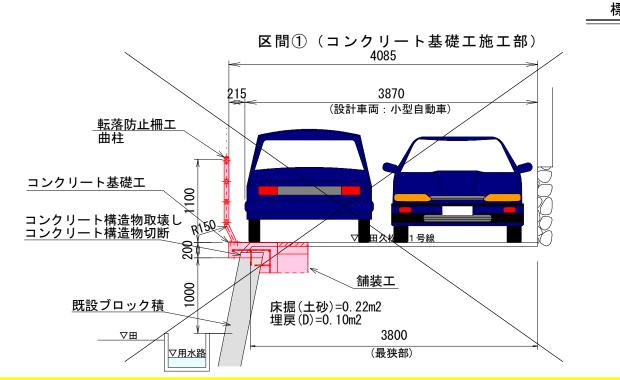


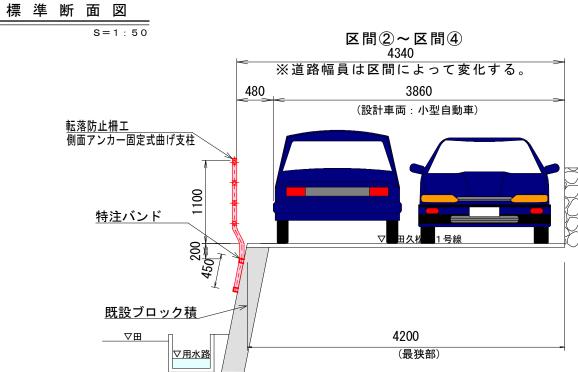
図面番号	2 / 4	縮	尺	図	示	
エ 種	道路転落事故	防止エ	事			
種 別	各種図面					
路線名	千田久松台	日号線				
工事箇所	福山市千田町均	也内				
	福山	市				

平 面 図









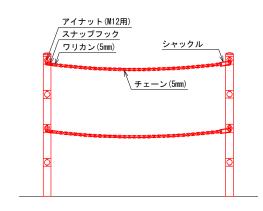
図面番号	3 / 4	縮	尺	図	示	
エ 種	道路転落事故	女防止 ニ	С事			
種 別	構造図					
路線名	千田久松台	1 号線				
工事箇所	福山市千田町	地内				
	福山	」 市				

構 造 図

側壁取付図 S=1:5

コンクリート強度 σc k=18N/mm²以上 59 下部のみ 25 130 25 180 2-アンカー M12 [除外品] 上部 30 9 PL6 / 8 ϕ 60. 5 × 3. 2 下部 8 09 PL6

管理用出入口

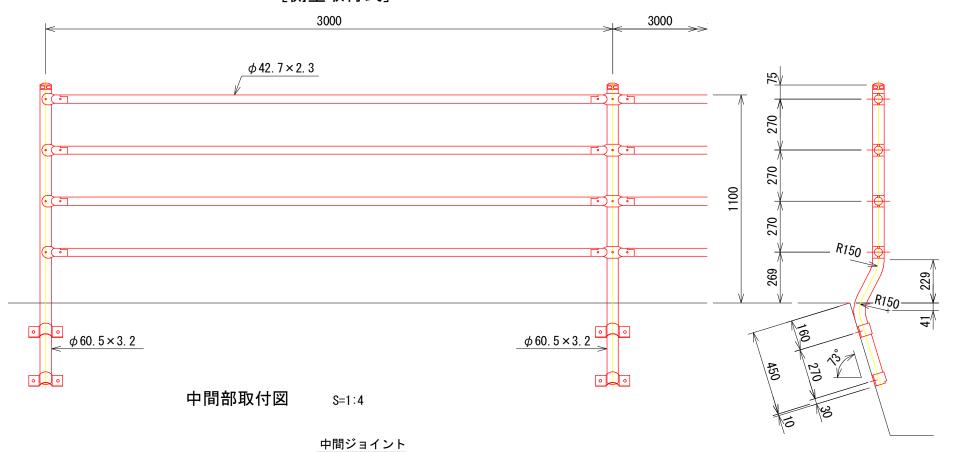


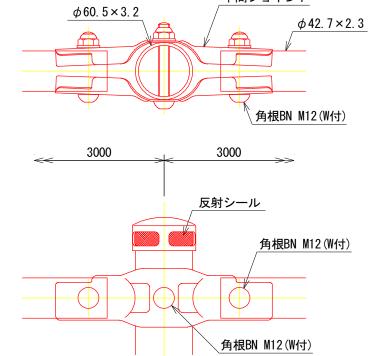
数量表(1箇所当り)

30

<i></i>	· E //	
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

ガードパイプ PZ-L4-11CP(曲柱) s=1:20 [側壁取付式]





設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP種に基づく。

1. 外装について

・支 柱 ビームパイプ ジョイント

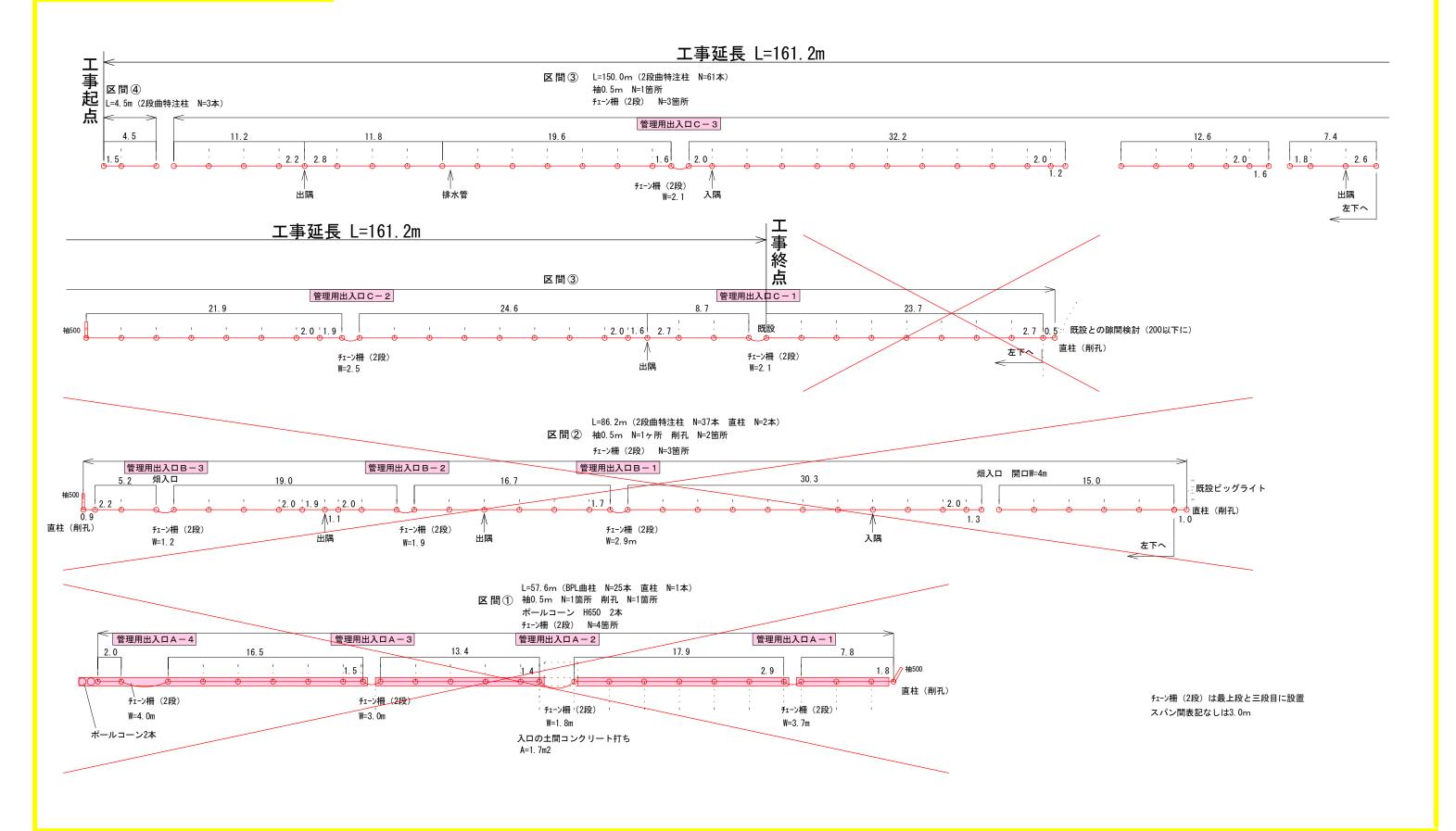
. . . 亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの 上高耐候性樹脂粉体塗装

・側壁取付バンド ・・溶融亜鉛めっきのみ ボルト、ナット

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。

図面番号	4 / 4 縮 尺 図 示
エ 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



これ以降 参考図書

横断・転落防止柵 側面アンカーボルト固定

V0001

単第0-0001 表

側面取付(特)曲柱 関本を関する	(材工共)				30 -0001 表 100 m 当
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
材料費 GP(特)PZ-L4-11CP 側面取付(特)曲柱	100	m			単第0-0002 表
施工費組立	100	m			単第0-0003 表
施工費 削孔	136	孔			単第0-0004 表
* * * 合計 * * *	100	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

材料費 V0002 GP(特)PZ-L4-11CP 側面取付(特)曲柱

単第0 -0002 表

177員 P(特)PZ-L4-11CP	VUUU2 個局を取るさり持ち				平第0 -0002 · 农	m ≝
名称・規格など	側面取付(特)曲柱 数量	単位	単価	金額	100 備考	=
GP(特)PZ-L4-11CP	<u> </u>	<u> </u>	<u>Т</u> іщ	<u> </u>		
GP(特)PZ-L4-11CP 側面取付(特)曲柱	100	m				
2箇所曲柱及び側壁取付加算代	33	本				
	33	平				
柱割増代						
	1	本				
* * * 合計 * * *	100	m				
□ B I	100	111				
* * * 単位当たり * * *	1	m				

施工費 V0003 単第0 -0003 表 4 100 m

心工具	V0003				半年0-0003 衣
旭工員 組立					100 m 当!
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役			1 10		110 3
	2	人			
特殊作業員					
137/11 2022	4	人			
	4				
普通作業員					
	4	人			
4-4-4 N					
諸雑費					#09
	5	%			
					労務費計の5%
					7月4万貝町 070 70
* * * 合計 * * *	100	m			
10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1					
* * * 単位当たり * * *	1	m			
	•	•		•	

创孔					100	孔	<u>当り</u>
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	100 		
土木一般世話役	1	人					
特殊作業員	1	人					
普通作業員	1	人					
諸雑費	15	%			#09 労務費計の15%		
*** 合計 ***	100	孔					
*** 単位当たり ***	1	孔					

管理用出入口C - 1

V0005

単第0 -0005 表

『生用山入口 C - 1 -2.1m	V0005 2段チェーン 数量				単第0 -0005 表 1	箇所 当
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考	
アイナット SUS製 M12	4	個				
スナップフック SUS製	2	個				
ワリカン SUS製 5mm	2	個				
シャックル SUS製 6mm	2	個				
チェーン SUS製 5mm	4.4	m				
* * * 単位当たり * * *	1	箇所				

管理用出入口C - 2

V0006

単第0 -0006 表

<u>√=2.5m</u>	2段チェーン 数量				1	箇所	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考		
アイナット		100					
SUS製	4	個					
M12							
スナップフック		個					
SUS製	2	10					
ワリカン							
SUS製	2	個					
5mm							
シャックル							
SUS製	2	個					
6mm							
 チェーン							
SUS製	5.2	m					
5mm							
		**					
*** 単位当たり ***	1	箇所					

管理用出入口 C - 3

V0007

単第0 -0007 表

= <u>2.1m</u> 名称・規格など アイナット SUS製 M12 スナップフック	2段チェーン 数量 4 2	個個	単価	金額	1 	<u> 箇所</u>
アイナット SUS製 M12 スナップフック	2	個	単価	金額		
アイナット SUS製 M12 スナップフック	2					
SUS製 M12 スナップフック	2					
M12 スナップフック	2					
スナップフック		個				
スナッノノック		個				
		個				
SUS製						
ワリカン						
SUS製	2	個				
5mm	_					
シャックル						
SUS製	2	個				
6mm						
チェーン						
SUS製	4.4	m				
000 22	4.4	III				
5mm						
* * * 単位当たり * * *	1	箇所				

	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		計 第	章	計	上		
	工種	種別	細別	規格	単位	数 量	量	数	量	摘	要
道路転落事	· 故防止工事(千田	日久松台1号線)									
道路修繕											
	防護柵工										
		防止柵工									
			転落防止柵工	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	154.	5		155	計算	表
				管理用出入口C-1 W=2.1m 2段チェーン	箇所		1		1	図面 (4	/4)
				管理用出入口C-2 W=2.5m 2段チェーン	箇所		1		1	図面 (4	/4)
				管理用出入口C-3 W=2.1m 2段チェーン	箇所		1		1	図面 (4	/4)
				転落防止柵 袖4段ビーム用 L=500	箇所		1		1	図面 (4	/4)

	計算	表	
転落	備 考		
区間	延 長		TUHI 15
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	