

2025年度

津之郷11号線外1路線

福山市 津之郷町 地内

道路転落事故防止工事 実施設計書

当初設計

工事延長 L=122.0m  
転落防止柵設置工 L=115m  
管理用出入口 N=5箇所

工  
事  
概  
要

## 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（津之郷11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 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。

### 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。

# 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 00-07.07.01(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 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
道路維持					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】	1	式			Y1G01050205 レベル4
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	112	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
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	43	孔			SPK24040120 00 単第0 -0003 表
コンクリート基礎	2	箇所			V0001 00 単第0 -0004 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
管理用出入口 L=1.5m	5	箇所			V0002 00 単第0 -0014 表
転落防止柵 支柱 60.5*3.2*1329	2	本			F0000000002 00
構造物撤去工	1	式			Y1G0124 レベル2
防護柵撤去工	1	式			Y1G012401 レベル3
防護柵撤去(ガードパイプ)		m			Y1G01240102 レベル4
防護柵設置工(Gp) 防護柵撤去 コンクリート建込	1	m			SS000137 00 単第0 -0015 表
現場発生品運搬 【発生材種類】		回			Y1A01141603 レベル4
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離11.0km以下(8.5km超)	0.02	t			SPK24040410 00 単第0 -0016 表
処分費		t			Y1A01080408 レベル4

# 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
【機器単体費】 共通仮設費[対象外], 現場管理費[対象外] 一般管理費[対象外]					#0046
鉄屑(ヘビーH3) 厚さ1mm以上3mm未満, 幅高500mm以下 長さ1,200mm以下, 質量1,000kg以下	0.02	t			T100E005 00
仮設工					Y1G0126 レベル2
	1	式			
交通管理工					Y1G012621 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1G01262101 レベル4
		人			
交通誘導警備員B					R0369 00
	12	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.....					

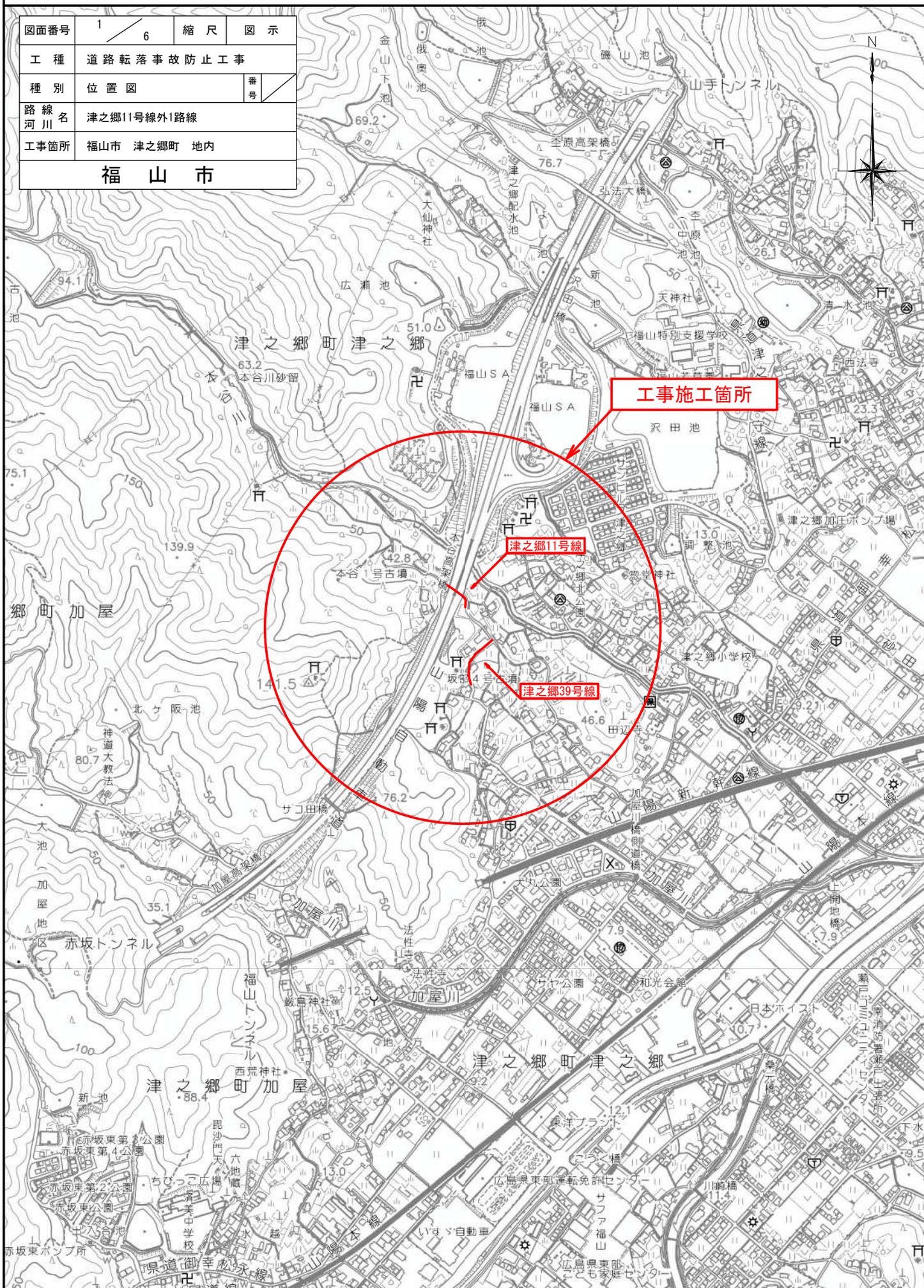
# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 共通仮設費計 **					
** 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.....					



# 位置図 S=1/10,000

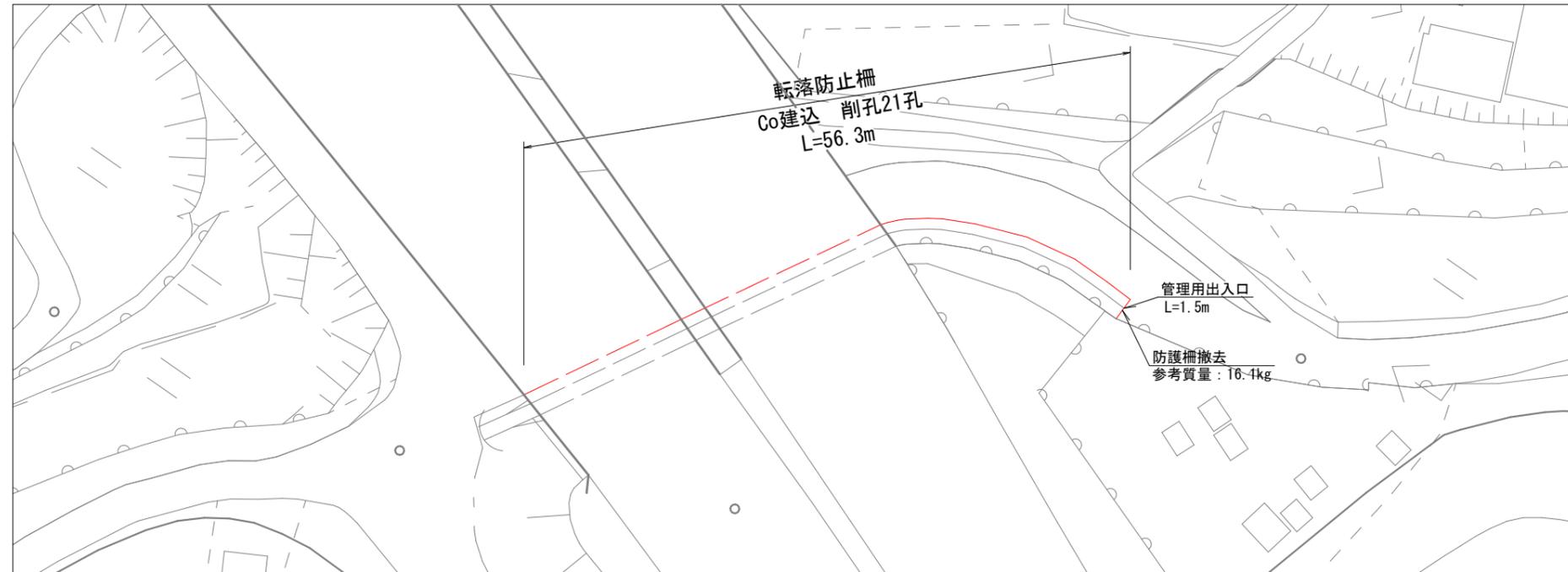
図面番号	1 / 6	縮尺	図示
工種	道路転落事故防止工事		
種別	位置図	番号	
路線名	津之郷11号線外1路線		
河川名	津之郷11号線外1路線		
工事箇所	福山市 津之郷町 地内		
<b>福山市</b>			



図面番号	2/6	縮尺	図示
工種	道路転落事故防止工事		
種別	平面図	番号	1/2
路線名	津之郷11号線外1路線		
工事箇所	福山市 津之郷町 地内		
福 山 市			

平面図 S=1/250

津之郷11号線



図面番号	3/6	縮尺	図示
工種	道路転落事故防止工事		
種別	平面図	番号	2/2
路線名	津之郷11号線外1路線		
工事箇所	福山市 津之郷町 地内		
福山市			

平面図 S=1/250

津之郷39号線



図面番号	4/6	縮尺	図示
工種	道路転落事故防止工事		
種別	標準横断面	番号	1/1
路線名	津之郷11号線外1路線		
工事箇所	福山市 津之郷町 地内		
福 山 市			

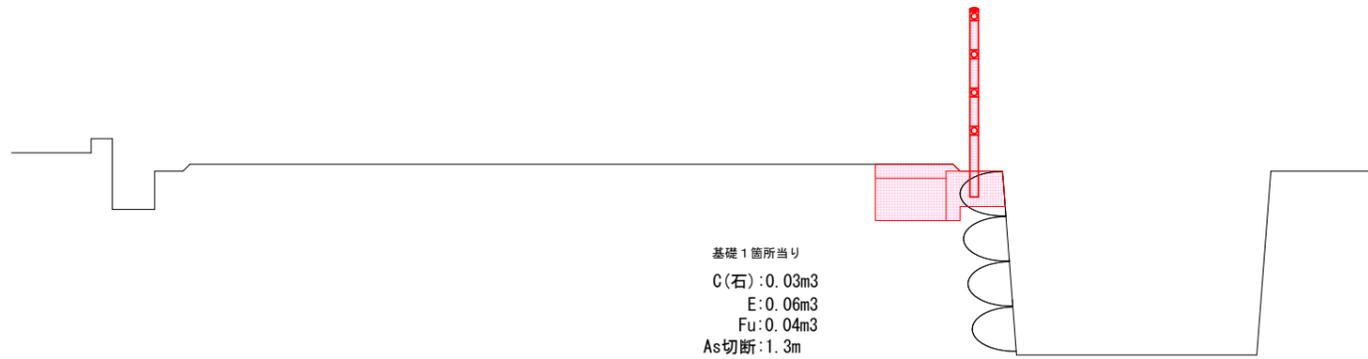
標準横断面図 S=1/50



横断面図 S=1/50

A—A

(Co基礎設置箇所)



基礎1箇所当り  
 C(石): 0.03m<sup>3</sup>  
 E: 0.06m<sup>3</sup>  
 FU: 0.04m<sup>3</sup>  
 As切断: 1.3m  
 As取壊: 0.2m<sup>2</sup>  
 As舗装: 0.2m<sup>2</sup>

凡例	
C(石)	掘削(石)
E	床掘
FU	埋戻

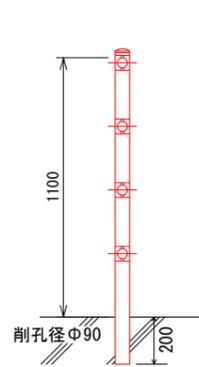


図面番号	6/6	縮尺	図示
工種	道路転落事故防止工事		
種別	構造図	番号	1/1
路線名	津之郷11号線外1路線		
工事箇所	福山市 津之郷町 地内		
福山市			

構造図

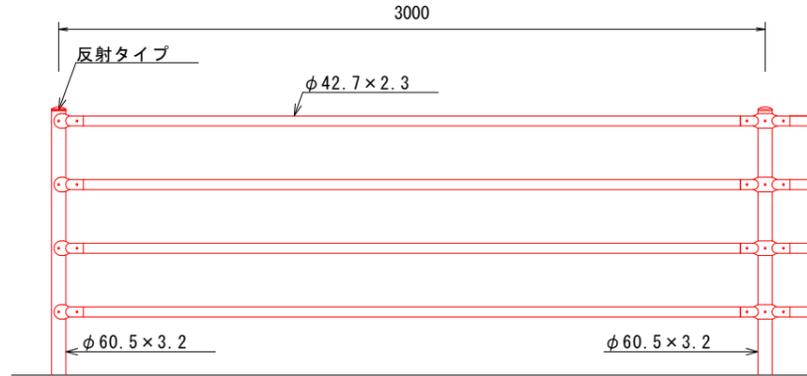
コンクリート建込用(W)

S=1/30



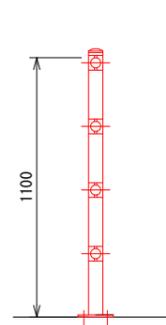
転落防止柵(P種)

S=1/30



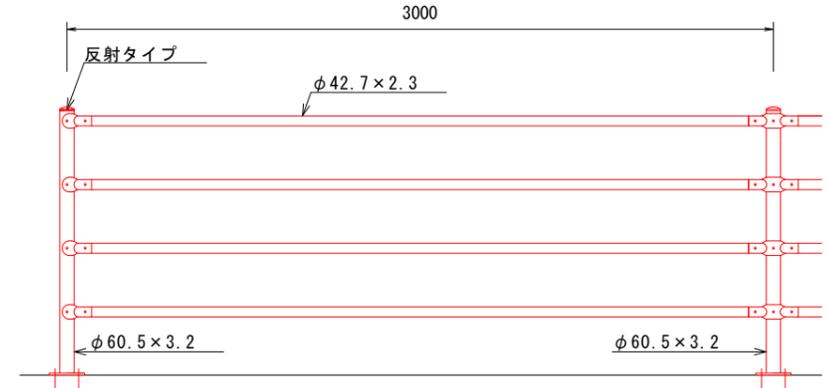
ベースプレート用

S=1/30



転落防止柵(P種)

S=1/30



設計条件

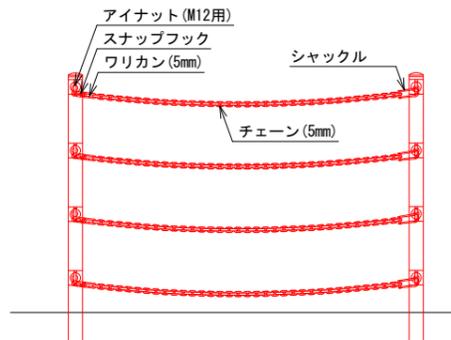
設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP種に基づく。

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 (L=1.5m)

S=1/30

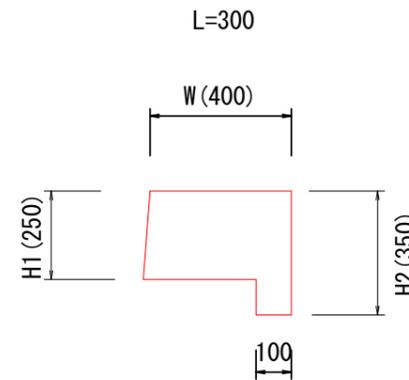


L=1.5m 数量表(1箇所当り)

種別	単位	数量
アイナット (ステンレス製)	個	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
ステンレスチェーン	m	6.0

コンクリート基礎

S=1/20

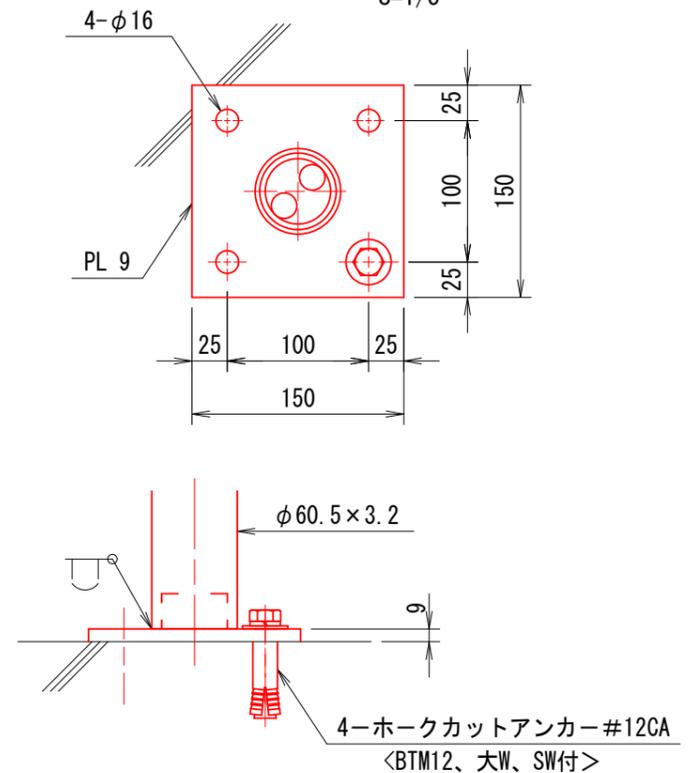


数量表 1箇所当り

種別	規格	数量
コンクリート	18-8-20BB	0.03 m <sup>3</sup>
型枠	小型構造物	0.2 m <sup>2</sup>
円形型枠	φ100	0.2 m

ベースプレート詳細図

S=1/5



# 参 考 图 书





# 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 -0003 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	1.66%		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

コンクリート基礎

V0001

単第0 -0004 表

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 小型構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.03	m3			単第0-0005 表
型枠 一般型枠 小型構造物	0.2	m2			単第0-0006 表
箱抜き 型枠D100	0.2	m			単第0-0007 表
掘削 岩塊・玉石 現場制約あり	0.03	m3			単第0-0008 表
床掘り 土砂 現場制約あり	0.06	m3			単第0-0009 表
埋戻し 土砂 現場制約あり 締固め有り	0.04	m3			単第0-0010 表
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	1.3	m			単第0-0011 表
舗装版破碎積込(小規模土工)	0.2	m2			単第0-0012 表
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚50mm	0.2	m2			単第0-0013 表
*** 単位当たり ***	1	箇所			

# 施工単価表

コンクリート

SPK24040153

単第0 -0005 表

小型構造物 18-8-25(20)BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 42.01%

材料構成比: 57.99%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

33,825.00000

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
普通作業員	22.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.31%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.89%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
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)	57.99%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=3 18-8-25(20)BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=2 小型車割増有		

# 施工単価表

型枠

SPK24040155

単第0 -0006 表

一般型枠

小型構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,483.40000

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
型わく工	43.77%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	31.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.92%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=2 小型構造物		







# 施工単価表

埋戻し

土砂

機械構成比: 0.26% 労務構成比: 99.38%

SPK24040020  
現場制約あり 締固め有り

材料構成比: 0.36% 市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0010 表

1 m3 当り  
標準単価: 7,300.30000

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
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	0.26%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	88.41%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	10.97%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.36%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=6 C=1	現場制約あり 締固め有り		B=1 D=1	土砂 -(全ての費用)	

# 施工単価表

舗装版切断

SPK24040306

単第0 -0011 表

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 15.42%

労務構成比:

57.13%

材料構成比: 27.45%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

673.26000

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
コンクリートカッター バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm	10.49%		コンクリートカッター バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm		MTPC00164 MTPT00164
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.60%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	10.55%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.73%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ)	23.29%		コンクリートカッターブレード 径18インチ		TTPC00394 TTPT00394
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	2.83%		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

頁0 -0015

表層(車道・路肩部)

SPK24040241

単第0 -0013 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.43% 労務構成比:

42.30%

材料構成比: 57.27%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,852.90000

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
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t	0.24%		振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t		MTPC00047 MTPT00047
振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg	0.13%		振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg		MTPC00049 MTPT00049
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	18.71%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	13.40%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.05%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	52.51%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPCD0038 TTPT00284
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	4.54%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026

# 施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK24040241

単第0 -0013 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.43% 労務構成比:

42.30%

材料構成比: 57.27%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,852.90000

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
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.16%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.03%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=2 小型車割増有 I=1 -(全ての費用)			B=50 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):50.000(mm)					





# 施工単価表

現場発生品及び支給品運搬

SPK24040410

単第0 -0016 表

クレーン装置付BT2t級2.9t吊

片道運搬距離11.0km以下(8.5km超)

1

t 当り

機械構成比: 13.58% 労務構成比:

83.54% 材料構成比: 2.88%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,144.50000

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
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.9t	13.58%		トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.9t		MTPC00154 MTPT00154
運転手(特殊)	42.54%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	41.00%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.88%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=10 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離11.0km以下(8.5km超)			B=1 DID区間無し		

