

工 事 番 号							
設計年度	令和 4 年度		通学路安全対策工事（市道沼田東南部7号線外1路線） 三原市 沼田東町兩名外 仕 様 書				
施工月日	令和 年 月 日						
施工方法	請 負						
工事期間							
工 事 概 要			起 工 理 由				
施工延長 L=1099.2m 張コンクリート A=532m2 転落防止柵 L=36m 車線分離標 N=1本							

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市沼田東町両名 通学路安全対策工事（市道沼田東南部7号線外1路線）に適用する。
- 2 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。
 - ・ **土木工事共通仕様書（令和4年8月）広島版**
 - ※ 土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>
 - ・ その他関連規格類

第2節 情報共有システム

- 1 本工事は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。なお、運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に基づき実施すること。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。
広島県工事中情報共有システム
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者（以下「サービス提供者」という。）との契約は、受注者が行い、利用料を支払うものとする。
- 4 なお、工事完成時については、提出する必要がある工事成果品を電子納品すること。また、試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから、受注者は、工事成果品1部を紙媒体により提出すること。
- 5 受注者は、監督員及びサービス提供者から技術上の問題点の把握、利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合、協力しなければならない。

第2章 施工条件

第1節 工程

- 1 施工時期・時間の制限

施工内容	工事全般
時期	全工事期間
時間	調整による
施工方法・理由	工事箇所出入り口が通学路であるため、調整を十分に行い安全対策をした上で施工を行うこと。

第2節 用地

- 1 現場の復旧
原形復旧とする。

第3節 安全対策

- 1 交通誘導員・警戒船・保安要員
作業期間中、交通誘導員を2（人/日）見込んでいる。

第4節 工事用道路

1 一般道路

使用期間	工事施工期間
使用時間	8時30分～17時
工事中・後の処置	随時 清掃, 工事後 舗装欠損部補修（工事前・後の写真により監督員と協議すること。設計変更の対象とする。）

第5節 建設副産物

1 産業廃棄物の場外保管

当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外（建設工事現場以外の場所）において300m²以上の面積で保管する場合には、保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また、届出事項を変更する場合は事前に変更届を、保管をやめたときは30日以内に廃止届を提出すること。ただし、産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

第6節 その他

1 工事用機資材等の仮置き場所

受注者が責任を持って管理すること。なお、借地料等については受注者の負担とする。

第3章 設計金額

第1節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書（令和3年8月 広島県）『1-1-1-31 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては、排出ガス対策型（第2次基準値）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4章 施工箇所が点在する工事の積算

本案件は, 施工箇所が点在する工事の適正な工事価格を算出するため, 参考図書に示す工事箇所と施工箇所を基に次の算定方法とする。

算定方法

- (1) 工事原価
 - ア 直接工事費
施工数量及び施工規模等は工事箇所ごとに判断し, 施工箇所ごとに直接工事費を算定する。
 - イ 間接工事費
 - (ア) 共通仮設費
 - a 共通仮設費の率分
対象額は工事箇所ごとに算定し, 工種区分はその工事箇所の主たるものを適用する。
 - b 共通仮設費率の補正
工事箇所ごとに施工地域及び工事場所区分の補正を行う。
 - c 積上げ計算による部分
施工箇所ごとに必要な経費を積上げる。

- (イ) 現場管理費
 - a 現場管理費の算定
対象とする純工事費は工事箇所ごとに算定する。
 - b 現場管理費率の補正
工事箇所ごとに施工時期, 工事期間, 施工地域及び工事場所区分の補正を行う。
- (ウ) 中止期間中の現場維持費等の費用
 - a 積上げ項目
施工箇所ごとに必要な経費を積上げる。
 - b 率で計上する項目
対象額及び一時中止日数は施工箇所ごとに算定する。

(2) 一般管理費等

ア 一般管理費等の算定

対象とする工事原価は(1)の計による。

なお, 処分費等が「共通仮設費対象額(P)＋準備費に含まれる処分費」に占める割合の3%を超える場合又は処分費等が3千万円を超える場合, 率計算の対象については, 工事箇所ごとに対象額を算出する。

第5章 工事保険等

第1節 法定外の労災保険の付保

- 1 本工事において, 受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。
- 2 受注者は, 建設工事請負契約約款第54条に基づき, 法定外の労災保険の契約締結したときは, その証券又はこれに代わるものを速やかに監督職員に提示しなければならない。
- 3 法定外の労災保険は, 政府の労働災害補償保険とは別に上乗せ給付等を行うことを目的とするものであり, (公財)建設業福祉共済団, (一社)建設業労災互助会, 全日本火災共済協同組合連合会, (一社)全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で, 労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

第6章 その他

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。

工事数量総括表

頁0 -0001

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費（市道沼田東南部7号線）					
道路改良		式		1	レベル1
舗装工		式		1	レベル2
路肩保護工		式		1	レベル3
張コンクリート	t=7cm	m2		532	レベル4
仮設工		式		1	レベル2
交通管理工		式		1	レベル3
* * 直接工事費 * *					
共通仮設費率分					
* * 共通仮設費計 * *					
* * 純工事費 * *					
現場管理費					
* * 工事原価 * *					
一般管理費率分					
一般管理費計					
* * 工事価格 * *					
* * 消費税相当額 * *					
* * 工事費計 * *					

工事数量総括表

頁0 -0001

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費（市道系崎69号線）					
道路改良		式		1	レベル1
防護柵工		式		1	レベル2
防止柵工		式		1	レベル3
転落防止柵	H=1.1m	m		36	レベル4
道路付属施設工		式		1	レベル2
道路付属物工		式		1	レベル3
車線分離標	ラバーボール H=650	本		1	レベル4
仮設工		式		1	レベル2
交通管理工		式		1	レベル3
* * 直接工事費 * *					
共通仮設費率分					
* * 共通仮設費計 * *					
* * 純工事費 * *					
現場管理費					
* * 工事原価 * *					
一般管理費率分					
一般管理費計					

工事数量総括表

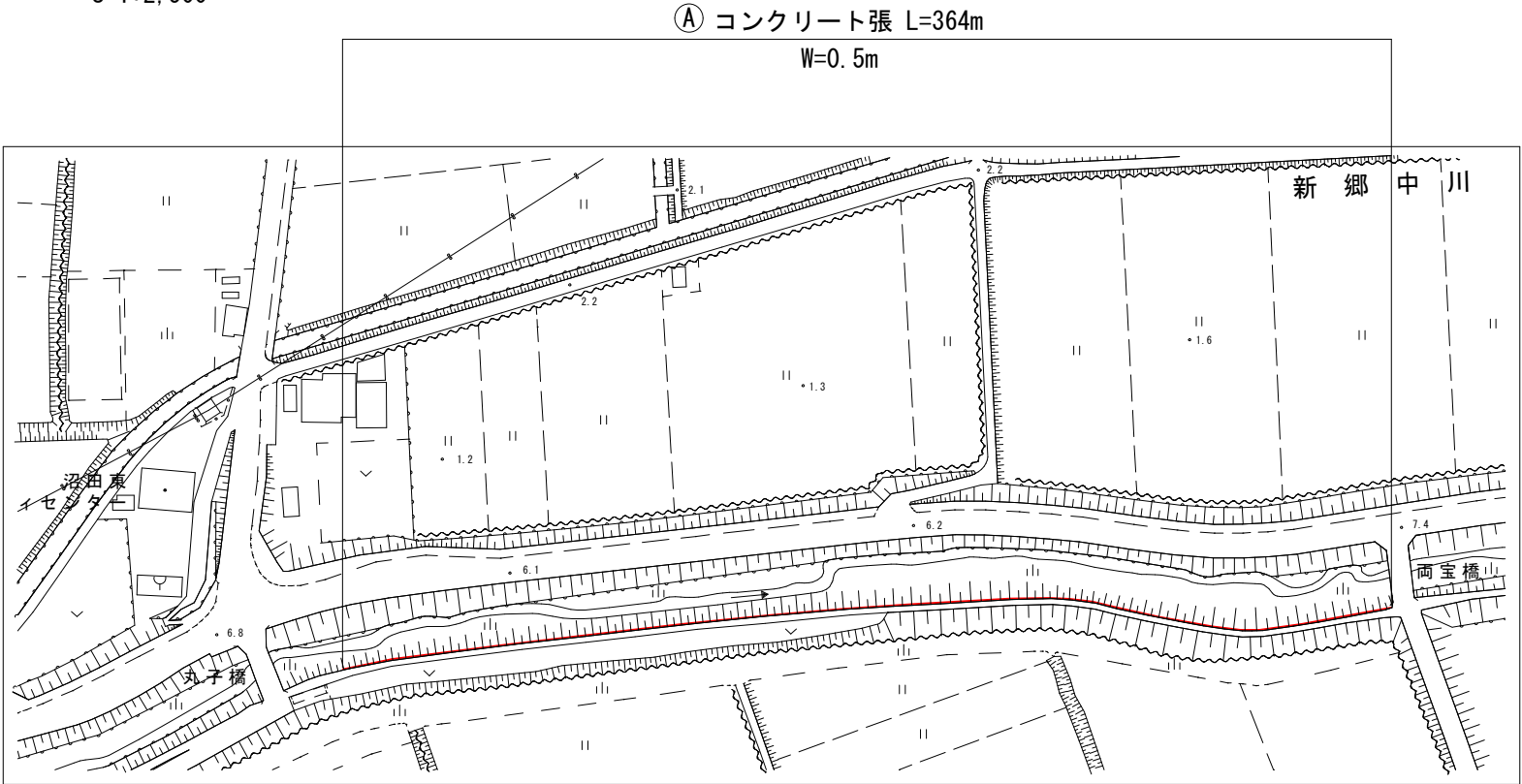
頁0 -0002

[illegible]

図面番号	1 / 2	縮 尺	-
工 種	通学路安全対策工事		
種 別	位置図・断面図	番号	/
路 線 名	市道沼田東南部7号線		
工事箇所	三原市沼田東町両名		
三 原 市			

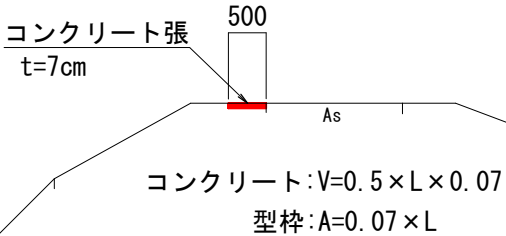
位置図

S=1:2,500



標準断面

S=1:100

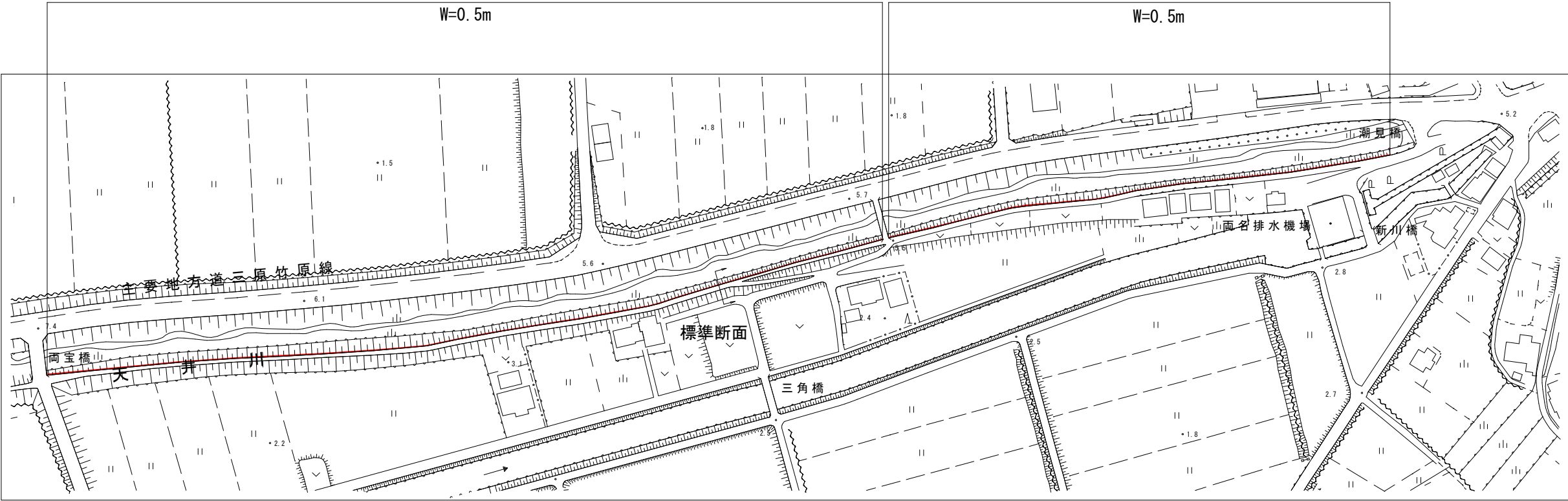


② コンクリート張 L=438m

W=0.5m

③ コンクリート張 L=261m

W=0.5m

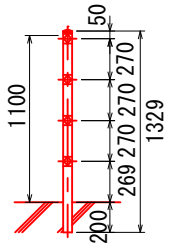
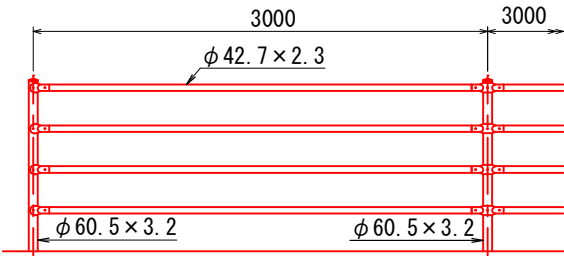


図面番号	2 / 2	縮 尺	-
工 種	通学路安全対策工事		
種 別	位置図・断面図	番号	/
路 線 名	市道糸崎69号線		
工事箇所	三原市糸崎5丁目		
三 原 市			

転落防止柵

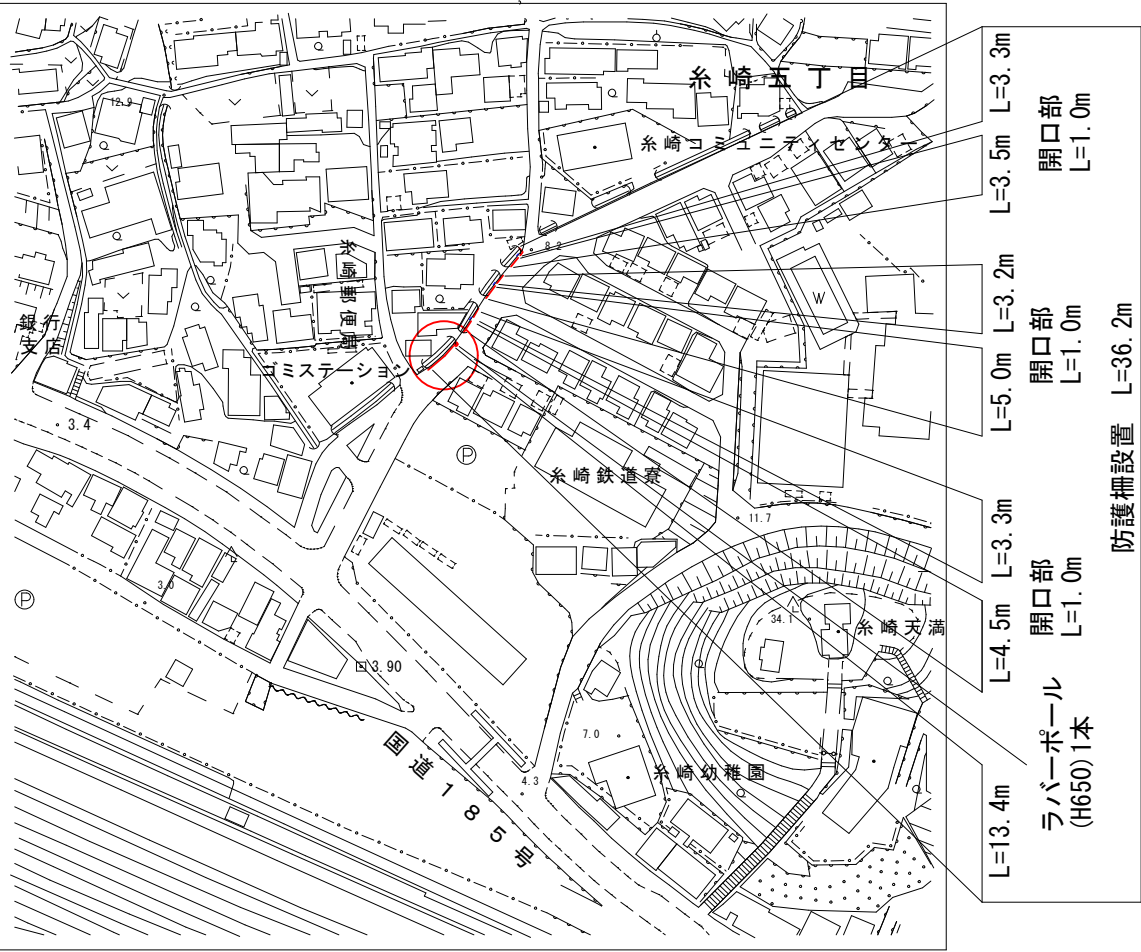
S=1:50

コンクリート建込用 (W)

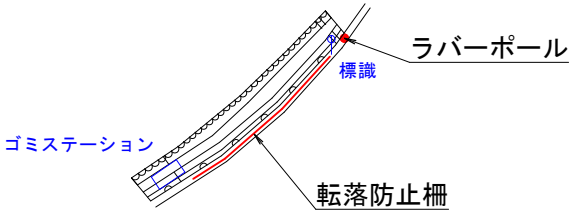


位置図

S=1:2,500

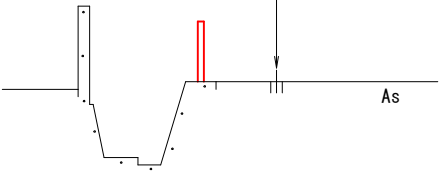


拡大図



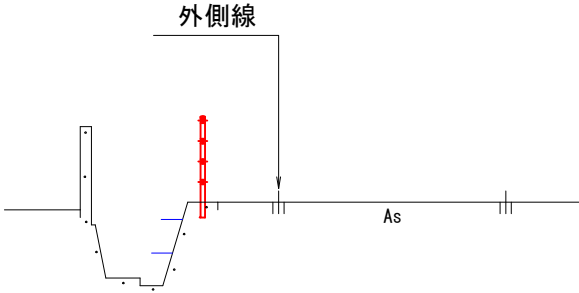
ラバーポール (H650) 1本

外側線



標準断面

S=1:100



参 考 資 料

— 通学路安全対策工事（市道沼田東南部7号線外1路線） —

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 59 三原市 00-04.08.01(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 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 I C T補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	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 03 補正しない		
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（市道沼田東南部7号線） 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（市道沼田東南部7号線）					X1000
道路改良					Y1E01 レベル1
舗装工	1	式			Y2999 レベル2
路肩保護工	1	式			Y3999 レベル3
張コンクリート t=7cm	1	式			Y4999 レベル4
	532	m2			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	37	m3			SPK22040144 00 単第0 -0001 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	74	m2			SPK22040146 00 単第0 -0002 表
不陸整正 補足材料無し	532	m2			SPK22040225 00 単第0 -0003 表
仮設工	1	式			Y1E0115 レベル2

本工事費（市道沼田東南部7号線） 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
交通管理工					Y1E011521 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1E01152101レベル4
	20	人			
交通誘導警備員B					R0369 00
	20	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.....					
* * 共通仮設費計 * *					
* * 純工事費 * *					
現場管理費					
計算情報..... 対象額..... 率.....					

本工事費（市道沼田東南部7号線）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
* * 工事原価 * *					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
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 * *					

施工単価表

頁0 -0005

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0001 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 31.59% 材料構成比: 68.41% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 23,623.00000

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
普通作業員		14.17%		普通作業員			RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員		8.26%		特殊作業員			RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役		7.01%		土木一般世話役			RTPC00009 RTPT00009
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40 W/C(60%),種別(高炉)		68.41%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%			TTPCD0010 TTPT00343
積算単価				積算単価			E9999
A=1 C=2 H=2 K=1	無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 現場内小運搬無し -(全ての費用)			B=3 F=2 J=1	人力打設 一般養生 -		

施工単価表

型枠
一般型枠
機械構成比: 0.00%

SPK22040146
鉄筋・無筋構造物
労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0002 表

1
標準単価:

m2 当り
8,707.90000

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
型わく工	47.44%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.80%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.07%		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=1 鉄筋・無筋構造物		

施工単価表

頁0 -0007

不陸整正
補足材料無し
機械構成比: 25.46% 労務構成比: 67.79% 材料構成比: 6.75% 市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0003 表

1
標準単価: 113.44000

m2 当り

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	12.56%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	9.73%		ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8～20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	3.17%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
運転手(特殊)	42.97%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.06%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.52%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.24%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	6.75%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

頁0 -0008

不陸整正
補足材料無し

SPK22040225

单第0 -0003 表

1

m2 当り

機械構成比:	25.46%	労務構成比:	67.79%	材料構成比:	6.75%	市場単価構成比:	0.00%	標準単価:	113.44000
--------	--------	--------	--------	--------	-------	----------	-------	-------	-----------

[illegible]

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 59 三原市 00-04.08.01(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	03 補正しない		
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（市道系崎69号線） 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（市道系崎69号線）					X1000
道路改良					Y1E01 レベル1
防護柵工	1	式			Y2999 レベル2
防止柵工	1	式			Y3999 レベル3
転落防止柵 H=1.1m	1	式			Y4999 レベル4
	36	m			
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未満 転落防止柵-標準品-4段ビーム型,白色	36	m			SS000145 00 単第0 -0001 表
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径60mm以上64mm未満 削孔深さ200mm以上400mm未満	24	孔			SPK22040112 00 単第0 -0002 表
道路付属施設工	1	式			Y2999 レベル2
道路付属物工	1	式			Y3999 レベル3

本工事費（市道糸崎69号線） 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
車線分離標 ラバーポール H=650	1	本			Y4999 レベル4
車線分離標(可変式・着脱式)(穿孔式) 設置 可変式(穿孔式)(1本脚) 高さ_650mm [規]10本未満	1	本			SS000093 00 単第0 -0003 表
仮設工	1	式			Y1E0115 レベル2
交通管理工	1	式			Y1E011521 レベル3
交通誘導警備員	6	人			Y1E01152101 レベル4
交通誘導警備員B	6	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.....					

本工事費（市道系崎69号線） 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
* * 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...
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 * *					

施工単価表

頁0 -0005

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未満

SS000145

单第0 -0001 表

転落防止柵-標準品-4段ビーム型,白色

1

m

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0006

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)
削孔径60mm以上64mm未満
機械構成比: 3.72%

SPK22040112
削孔深さ200mm以上400mm未満
労務構成比: 69.86%

材料構成比: 26.42%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0002 表

1
標準単価:

孔 当り
5,677.30000

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
コンクリート穿孔機 電動式コアボーリングマシン 最大穿孔径 φ 25cm	1.95%		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 φ 25cm		MTPC00093 MTPT00093
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量3kVA 低騒音	1.15%		<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	41.82%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	11.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.38%		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64.7mm,一般用 コンクリート削孔用	23.11%		ダイヤモンドビット φ 64.7mm		TTPC00232 TTPT00232
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	2.76%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014

施工単価表

頁0 -0007

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)

SPK22040112

单第0 -0002 表

削孔径60mm以上64mm未滿

削孔深さ200mm以上400mm未満

機械構成比: 3.72%

勞務構成比: 69.86%

材料構成比: 26.42%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価：

孔 当り
5,677.30000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0008

車線分離標(可変式・着脱式)(穿孔式)

SS000093

单第0 -0003 表

設置 可変式(穿孔式)(1本脚)

高さ 650mm [規]10本未満

1

本 当り

[illegible]

市道沼田東南部7号線

通学路安全対策工事

数量集計表

名 称 及 び 測 点	コンクリート張			不陸整正				
	延長	コンクリート	型枠					
		0.5×L×0.07	0.07×L					
単 位	m	m ³	m ²	m ²				
A	364.0	12.7	25.5	182.0				
B	438.0	15.3	30.7	219.0				
C	261.0	9.1	18.3	130.5				
計	1063.0	37.2	74.4	531.5				

交通誘導員算定表

市道沼田東南部7号線

[illegible]

市道糸崎69号線

通学路安全対策工事

数量集計表

名 称 及 び 測 点	転落防止柵	削孔		ラバーポール				
				h=0.65m				
単 位	m	孔		本				
糸崎69号線	36.2	24		1				
計	36.2	24		1				

市道糸崎69号線

通学路安全対策工事

数量計算書

測 点	距 離	転落防止柵			削孔						摘 要
				延長			孔				
	13.4			13.4			6				
	4.5			4.5			3				
	3.3			3.3			3				
	5.0			5.0			3				
	3.2			3.2			3				
	3.5			3.5			3				
	3.3			3.3			3				
合 計	36.2			36.2			24				

交通誘導員算定表

市道糸崎69号線

[illegible]

位置図【沼田東町南部7号線】 (34.384277, 133.026985)



この図は、国土地理院地図を使用したものである。

位置図【糸崎69号】
(34.392917, 133.107171)



この図は、国土地理院地図を使用したものである。