

工 事 番 号							
設計年度	令和4年度		道路災害復旧工事（市道新倉21号線） 災害復旧事業 三原市新倉二丁目				
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=33m 土工 落石防止網工 一式 A=500m2							



特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市新倉二丁目 道路災害復旧工事（市道新倉 21 号線）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3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を把握、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 用地

- 1 原形復旧とする。

第2節 施工時間（施工に際しては地元調整を十分に行ったうえで作業を進めること。）

- 1 施工時間 8:30～17:00（作業可能時間）

第3節 安全対策

1 保安施設

工事標示板 現道工事における保安施設のうち、「工事標示板」の標準様式については、土木工事共通仕様書のとおりとすること。
工事情報看板等 路上工事に関する情報を歩行者や工事現場周辺の住民に周知するため、工事情報看板及び工事説明看板を設置すること。標準様式は土木工事共通仕様書のとおりとすること。

第4節 その他

1 工事中機資材等の仮置き

受注者が責任を持って確保すること。

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 広島版）『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 工事保険等

1 工事保険等

受注者は、本工事において第三者に与えた損害を補填する保険又はその他必要とする建設工事に関連する保険等に加入しなければならない。また、加入した保険等については、保険証券の写し（保険以外の場合はそれに代わるもの）を監督員に提出すること。なお、加入に必要な保険料等は、設計で現場管理費に見込んである。

2 法定外の労災保険の付保

- （1）受注者は、本工事に従事する者の業務上の負傷等に対する補償に必要な金額を担保するための保険契約（以下「法定外の労災保険」という。）を付保しなければならない。
- （2）受注者は、建設工事請負契約約款第54条に基づき、法定外の労災保険契約を締結したときは、その証券またはこれに代わるものを速やかに監督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5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。

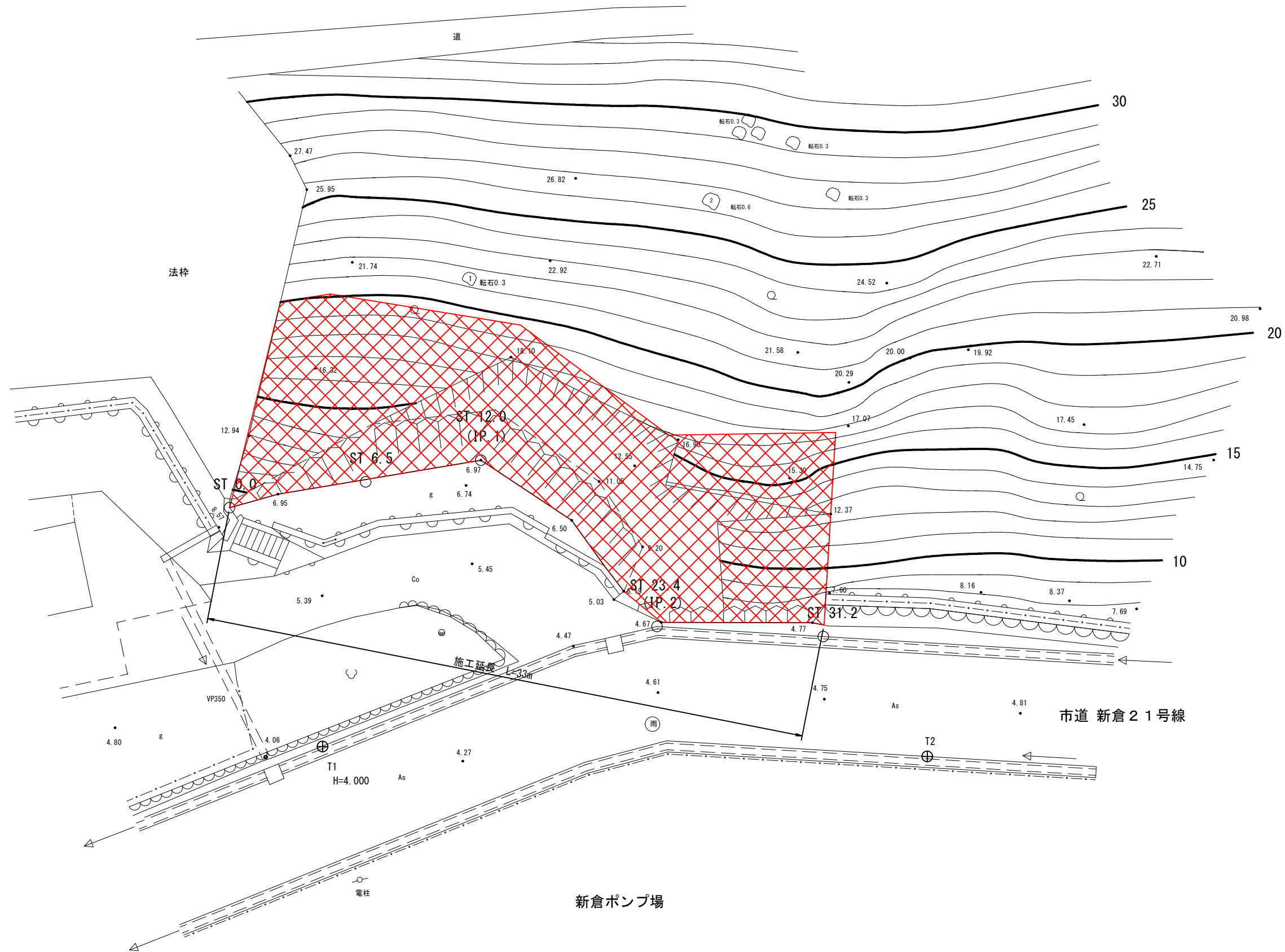
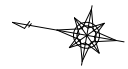
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
道路改良		式	1	レベル1
道路土工		式	1	レベル2
掘削工		式	1	レベル3
掘削	土砂 片切掘削	m3	50	レベル4
残土処理工		式	1	レベル3
落石雪害防止工		式	1	レベル2
落石防止網工		式	1	レベル3
ロックネット	亜鉛メッキ3,4種(Z-GS3,4)_線径3.2mm , D25m 支柱高_3.0m	m2	500	レベル4
直接工事費				
準備費				
準備費		式	1	レベル2
準備費		式	1	レベル3
木根等処分費		式	1	レベル4
共通仮設費率分				
共通仮設費計				
純工事費				
現場管理費				

図面番号	1/4	縮尺	1/100
工種	道路災害復旧工事		
種別	設計図	番号	1/1
路線名	市道 新倉21号線		
河川			
工事箇所	三原市新倉二丁目		
三原市			

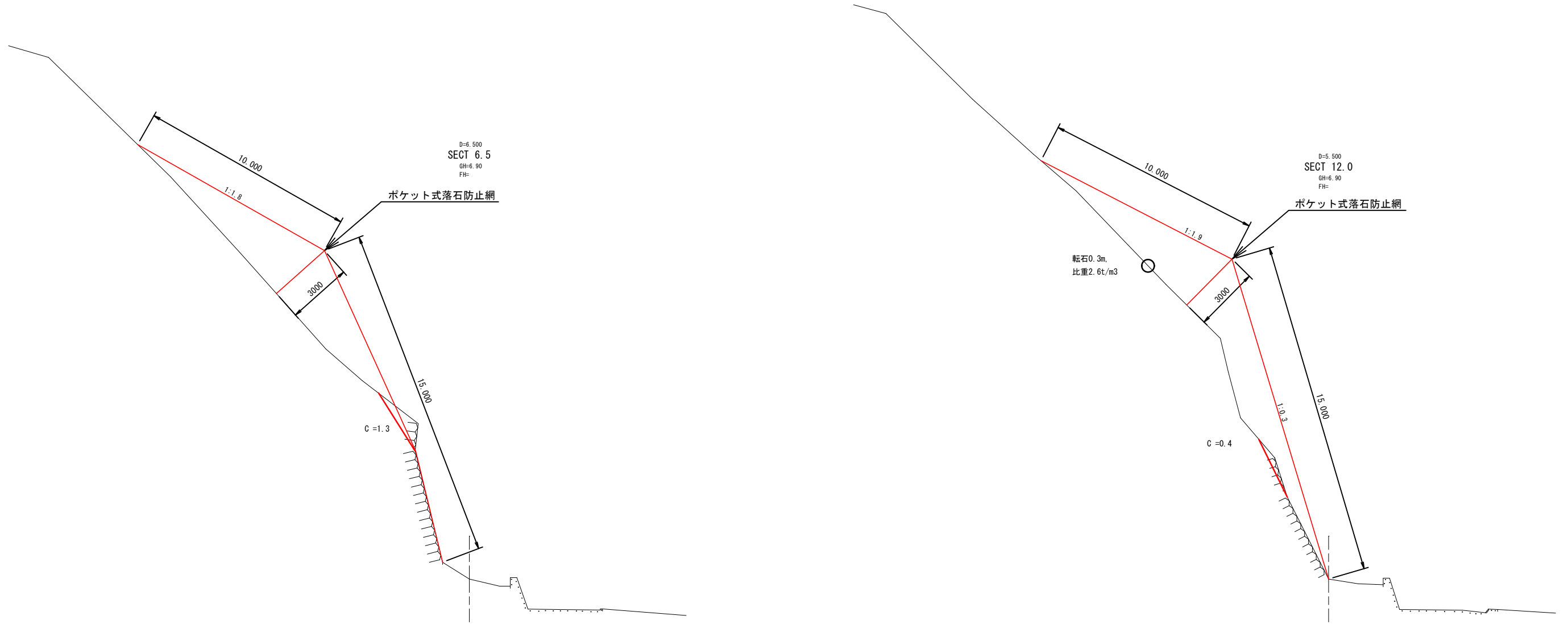
平面図

縮尺=1:100



図面番号	2/4	縮尺	1/100
工種	道路災害復旧工事		
種別	設計図	番号	1/2
路線名	市道 新倉21号線		
工事箇所	三原市新倉二丁目		
三 原 市			

横断図 1
縮尺=1:100



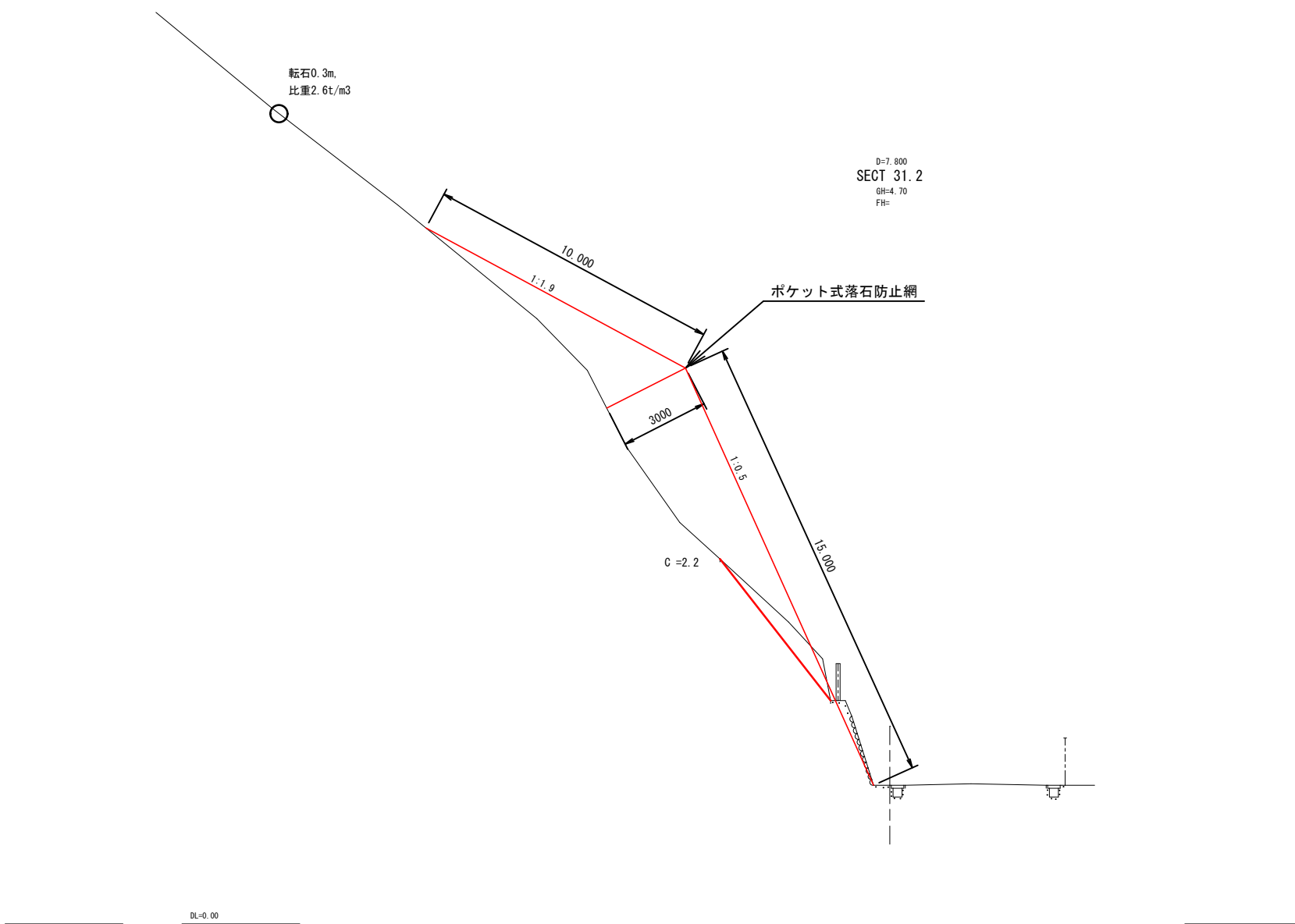
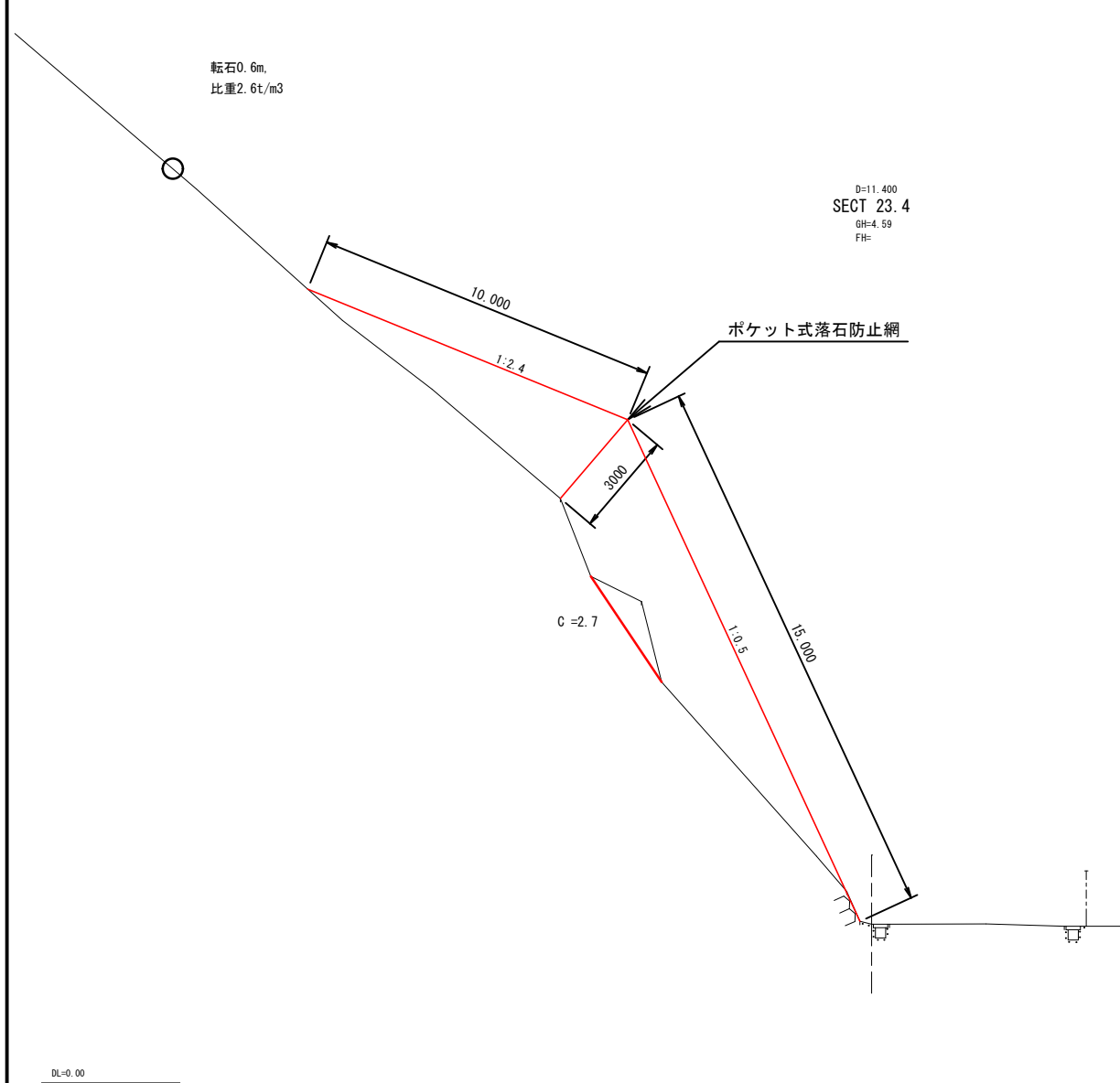
DL=0.00

DL=0.00

図面番号	3/4	縮尺	1/100
工種	道路災害復旧工事		
種別	設計図	番号	2/2
路線 河川	市道 新倉21号線		
工事箇所	三原市新倉二丁目		
三 原 市			

横断図 2

縮尺=1:100

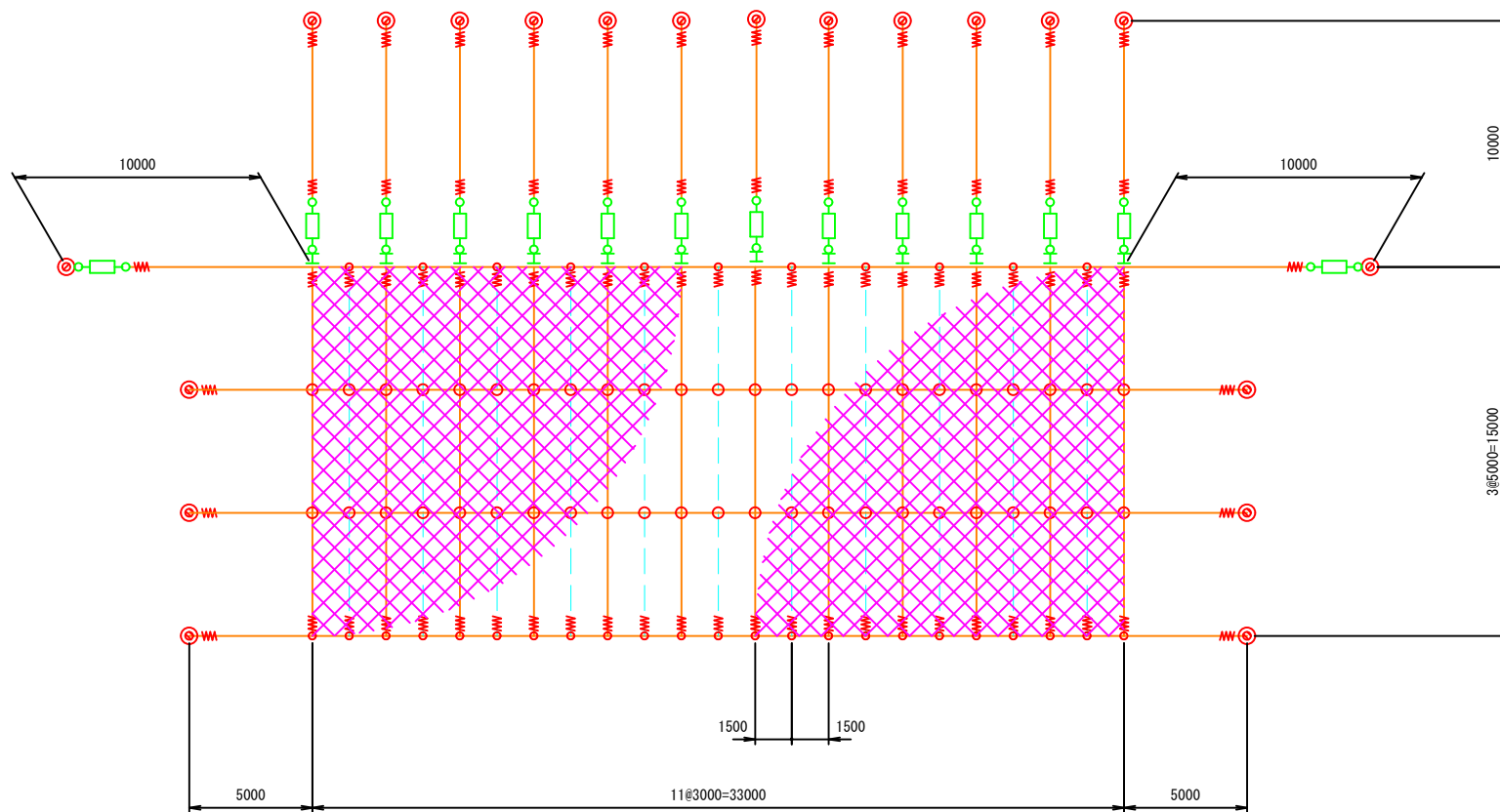


※本横断は、側線の都合上、隣接する防護柵に被るように示されているが、実際のポケット式落石防止網の展開端部は、防護柵より手前である。

図面番号	4/4	縮尺	1/100
工種	道路災害復旧工事		
種別	設計図	番号	1/1
路線名	市道 新倉21号線		
工事箇所	三原市新倉二丁目		
三 原 市			

構造図

縮尺=1:150



部 材 表

符 号	品 名	仕様サイズ	数 量	備 考
	金 網	φ3.2×50×50	555.39m ² (有効 495m ²)	ナツクル加工、Z-GS3
	縦ロープ	3×7 G/0 φ14	180m	
	縦補助ロープ	3×7 G/0 φ12	165m	
	横ロープ	3×7 G/0 φ14	182m	
	吊ロープ	3×7 G/0 φ14	120m	
	岩盤用アンカー	D25 (M24) ×1000	20本	セメントアンカー
	巻付グリップ	φ14用	56本	
	巻付グリップ	φ12用	22本	
	クロスクリップ	φ14用	46ヶ	
	三方クリップ	φ14用	34ヶ	
	ターンバックル	φ22	14ヶ	オーフック2ヶ付
	結合コイル	φ3.2×50×300	673本	
	支 柱	H100×100×6×8 (地上高3000)	12本	ピン式
	岩盤用アンカー	D22 (M20) ×1000	24本	支柱用セメントアンカー
	ワイヤグリップ	φ18用	64ヶ	吊・横ロープ巻付グリップ部

〔注 記〕

1. 金網 実数量は重ね代0.3mを含み合計3.3m幅で積算し上部折返しは0.3mとします。
2. 結合コイル 各ロープに対して次の数量を取付けます。
 最上段横ロープ : 8ヶ/3m
 横 ロ ー プ : 4ヶ/3m
 縦 ロ ー プ : 8ヶ/5m
 縦補助ロープ : 5ヶ/5m
3. 吊ロープ、横ロープの巻付グリップ部に、1箇所当り2個のワイヤグリップを併用すること。
(H29落石対策便覧標準により計上。)

道路災害復旧工事(市道新倉21号線)

(三原市新倉二丁目)

参 考 資 料

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 59 三原市 00-04.04.01(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
道路改良					Y1E01 レベル1
	1	式			
道路土工					Y1E0101 レベル2
	1	式			
掘削工					Y1E010101 レベル3
	1	式			
掘削 土砂 片切掘削					Y1E01010101 レベル4
	50	m3			
掘削 土砂 片切掘削					SPK21040001 00
	50	m3			単第0 -0001 表
残土処理工					Y1E010110 レベル3
	1	式			
土砂等運搬 土砂					Y1E01011002 レベル4
	50	m3			
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離7.5km以下(6.5km超)					SPK21040002 00
	50	m3			単第0 -0002 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
残土等処分					Y1E01011003レベル4
	50	m3			
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土					F0000000001 00
	50	m3			
落石雪害防止工					Y1E0110 レベル2
	1	式			
落石防止網工					Y1E011003 レベル3
	1	式			
ロックネット 亜鉛メッキ3,4種(Z-GS3,4)_線径3.2mm , D25m 支柱高_3.0m					Y1E01100301レベル4
	500	m2			
防護柵設置工(落石防止網) 金網ロープ設置 亜鉛メッキ3,4種(Z-GS3,4)_線径3.2mm [規]500m2以上(金網設置面積)					SS000165 00
	500	m2			単第0 -0003 表
防護柵設置工(落石防止網) アンカー設置 D25mm×長1,000mm [規]金網設置面積_500m2以上					SS000167 00
	20	箇所			単第0 -0004 表
防護柵設置工(落石防止網) アンカー設置 D22mm×長1,000mm [規]金網設置面積_500m2以上					SS000167 00
	24	箇所			単第0 -0005 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
防護柵設置工(落石防止網) 支柱設置 支柱高_3.0m [規]金網設置面積_500m2以上	12	箇所			SS000169 00 単第0 -0006 表
直接工事費 #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
準備費					Z0005
準備費	1	式			YZZ05 レベル2
準備費	1	式			YZZ05001 レベル3
木根等処分費	1	式			YZZ05001001 レベル4
伐採	500	m ²			S0047 00 単第0 -0007 表
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業無し DID区間無し 距離32.0km以下(26.0km超)	500	m2			SPK21040173 00 単第0 -0009 表
【準備費に含まれる処分費等】					#0047

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
伐採木受入費					F0000000002 00
	50	m3			
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.....					
** 工事原価 **					
一般管理費率分					前払補正率...
計算情報..... 対象額..... 率.....					
契約保証費					当初請対額 当初対象額
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
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					
契約保証費計					

施工単価表

掘削
土砂 片切掘削

SPK21040001

単第0 -0001 表

1

m3 当り

機械構成比: 11.28% 労務構成比: 83.43%

材料構成比: 5.29%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,137.10000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	11.28%		バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00128 MTPT00128
普通作業員	73.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	9.68%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	5.29%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=2 片切掘削		

施工単価表

土砂等運搬

SPK21040002

単第0 -0002 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離7.5km以下(6.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 47.38% 労務構成比:

37.64% 材料構成比: 14.98%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,281.60000

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)	47.38%		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)	37.64%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.98%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=19 距離7.5km以下(6.5km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

運搬(伐木除根)
 機械施工 除根作業無し
 機械構成比: 48.53%

SPK21040173

単第0 -0009 表

DID区間無し 距離32.0km以下(26.0km超)

1
標準単価:

m2 当り

労務構成比: 37.48%

材料構成比: 13.99%

市場単価構成比: 0.00%

32.81400

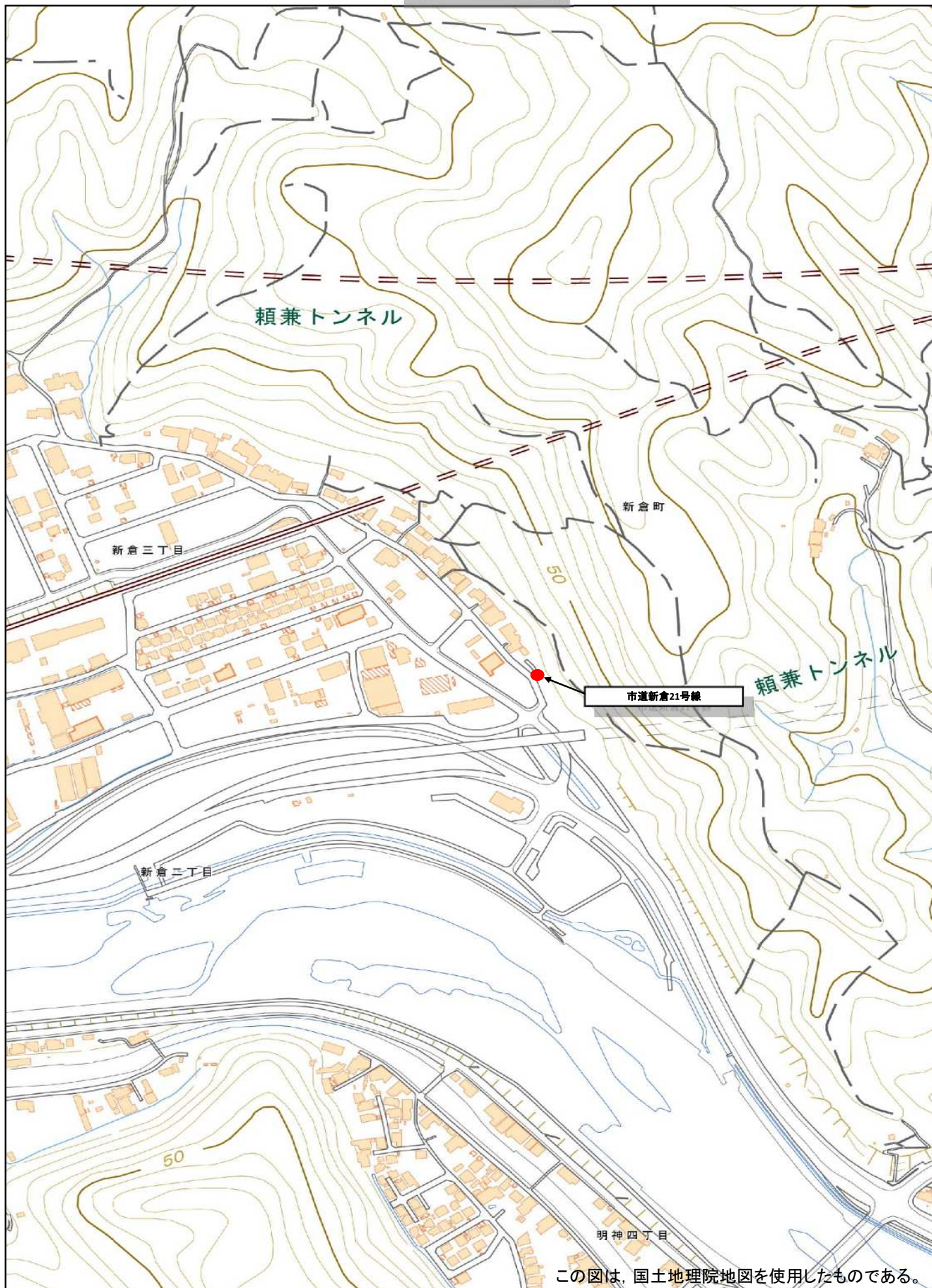
代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.53%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	37.48%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	13.99%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 機械施工 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=2 除根作業無し D=68 距離32.0km以下(26.0km超)		

市道新倉21号線

数量計算書

位置図

34.3917673/133.0524653



この図は、国土地理院地図を使用したものである。