

工 事 番 号	部 長	課 長	係 長	検 算 者	設 計 者	
設計年度	令和2年度		<p style="text-align: center;">急傾斜地崩壊対策工事（沼北小学校地区）</p> <p>急傾斜地崩壊対策事業</p> <p>三原市 小坂町</p> <div style="text-align: right;"> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px;">県費補助</span> <span style="border: 2px solid red; padding: 10px; font-size: 2em; font-weight: bold; margin-left: 20px;">仕 様 書</span> </div>			
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=33.2m  待受擁壁工                    245m3 排水路工                        31m						

# 特記仕様書

## 第1章 総則

### 第1節

#### 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市小坂町 急傾斜地崩壊対策工事（沼北小学校地区）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（令和元年8月）広島県**

※ 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 残土・資材運搬  
時期 全工事期間  
時間 9：00～15：00（作業可能時間）  
施工方法・理由 搬入路が通学路であるため、登下校時間は工事用車両の通行を行わないこと。

### 第2節

#### 用地

- 1 現場の復旧  
原形復旧とする。

### 第3節

#### 公害対策

- 1 公害防止  
施工方法 掘削作業において、民家に隣接しているため、低騒音型機械を使用するものとする。  
建設機械・設備 低騒音型機械  
作業時間 10時～15時

- 2 事前・事後調査  
調査区分 事前・事後及び工事施工中も大きな被害がある旨の申し出を受けた場合、監督員と協議の上調査すること。  
調査区分 (設計変更の対象とする。)  
調査時期 施工前・施工中・施工後(1ヶ月以内)  
調査内容 柱、屋根、壁、基礎、建具等の傾斜、損傷状況

#### 第4節 安全対策

- 1 交通誘導員・警戒船・保安要員  
工事期間中は擁壁工及び排水路工において、交通誘導員を1(人/日)見込んでいる。

#### 第5節 建設副産物

- 1 建設発生土(搬出)(建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地(一時たい積))

当該工事により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地(一時たい積)のいずれかに搬出するものとする。

また、搬出先として、運搬費と受入費(平日の受入費用)の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地(一時たい積)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残土処分に要する費用(単価)は変更しない。

なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地(一時たい積)への搬出が困難となった場合は、発注者と受注者が協議するものとする。

- 2 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300m<sup>2</sup>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 工事用機資材の仮置き  
場所 受注者が責任をもって確保すること。  
なお、借地料が発生した場合においては、受注者が負担すること。
- 2 関係機関・自治体との近接協議  
内容 工事内容や施工時間について、事前に沼北小学校及び小坂幼稚園と協議を行うこと。

#### 第3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				
斜面对策		式	1	レベル1
擁壁工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
場所打擁壁工(構造物単位)		式	1	レベル3
重力式擁壁	擁壁平均高さ2m以上5m以下	m <sup>3</sup>	245	レベル4
落石防護工		式	1	レベル3
支柱	中間支柱設置_柵高1.5m	本	10	レベル4
支柱	端末支柱設置_柵高1.5m	本	1	レベル4
排水構造物工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
場所打水路工		式	1	レベル3
現場打水路	L型水路	m	23	レベル4
側溝工		式	1	レベル3
プレキャストU型側溝	PU3-B300-H300	m	4	レベル4
側溝蓋	PC4-B300	枚	8	レベル4
管渠工		式	1	レベル3
鉄筋コンクリート台付管	据付 管径300mm	m	4	レベル4

# 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
集水桝・マンホール工		式	1	レベル3
現場打ち街渠桝	2号集水桝	箇所	1	レベル4
蓋	グレーチング桝蓋	枚	1	レベル4
舗装工		式	1	レベル2
アスファルト舗装工		式	1	レベル3
下層路盤(歩道部)	RC-30 t=100mm	m2	4	レベル4
上層路盤(歩道部)	RM-30 t=100mm	m2	4	レベル4
表層(歩道部)	RA(20) t=50mm	m2	4	レベル4
全工種共通仮設		式	1	レベル1
仮設工		式	1	レベル2
交通管理工		式	1	レベル3
交通誘導警備員		人	15	レベル4
** 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 **				



# 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 00-02.07.01(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 07 砂防・地すべり等工事 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
斜面对策					Y1D03 レベル1
	1	式			
擁壁工					Y1D0304 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1D030401 レベル3
	1	式			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					Y1D03040103 レベル4
	20	m3			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					SPK19040019 00
	20	m3			単第0 -0001 表
埋戻しコンクリート ck=18N/mm2					Y1D03040103 レベル4
	13	m3			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックハウ(クレーン機能付)打設					SPK19040150 00
	13	m3			単第0 -0002 表
購入土					Y4999 レベル4
	20	式			



# 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
購入土					W0001
	20	m3			
場所打擁壁工(構造物単位)					Y1D030403 レベル3
	1	式			
重力式擁壁 擁壁平均高さ2m以上5m以下					Y1D03040302 レベル4
	245	m3			
重力式擁壁 擁壁平均高さ2m以上5m以下 基礎碎石無し 均しCo無し					SPK19040070 00
	245	m3			単第0 -0003 表
落石防護工					Y1D030408 レベル3
	1	式			
支柱 中間支柱設置_柵高1.5m					Y1D03040802 レベル4
	10	本			
落石防護柵 支柱設置工(中間及び端末) 中間支柱設置_柵高1.5m -					SS000157 00
	10	本			単第0 -0004 表
支柱 端末支柱設置_柵高1.5m					Y1D03040802 レベル4
	1	本			
落石防護柵 支柱設置工(中間及び端末) 端末支柱設置_柵高1.5m -					SS000157 00
	1	本			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
排水構造物工					Y1E0108 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1E010801 レベル3
	1	式			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					Y1E01080102 レベル4
	3	m3			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK19040015 00
	3	m3			単第0 -0006 表
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					Y1E01080103 レベル4
	2	m3			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					SPK19040019 00
	2	m3			単第0 -0001 表
間詰コンクリート ck=18N/mm2					Y1D03040103 レベル4
	0.1	m3			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設					SPK19040150 00
	0.1	m3			単第0 -0007 表
場所打水路工					Y1E010806 レベル3
	1	式			

# 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
現場打水路 L型水路	23	m			Y1E01080601 レベル4
L型水路 ck=18N/mm2	23	m			V0001 00 単第0 -0008 表
側溝工	1	式			Y1E010802 レベル3
プレキャストU型側溝 PU3-B300-H300	4	m			Y1E01080201 レベル4
U型側溝	4	m			SDT00013 00 単第0 -0012 表
側溝蓋 PC4-B300	8	枚			Y1E01080205 レベル4
蓋版	8	枚			SDT00017 00 単第0 -0013 表
管渠工	1	式			Y1E010803 レベル3
鉄筋コンクリート台付管 据付 管径300mm	4	m			Y1E01080304 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
鉄筋コンクリート台付管 据付 管径300mm 台付鉄筋コンクリート管(パイコン管)	4	m			SPK19040094 00  単第0 -0014 表
集水樹・マンホール工	1	式			Y1E010804 レベル3
現場打ち街渠樹 2号集水樹	1	箇所			Y1E01080401 レベル4
現場打ち集水樹・街渠樹(本体) 18-8-25(20)BB 0.61m3を超え0.65m3以下	1	箇所			SPK19040101 00 2-1号 単第0 -0015 表
現場打ち集水樹・街渠樹(本体) 18-8-25(20)BB 0.32m3を超え0.34m3以下	1	箇所			SPK19040101 00 2-2号 単第0 -0016 表
蓋 グレーチング樹蓋	1	枚			Y1E01080408 レベル4
蓋版	1	枚			SDT00017 00  単第0 -0017 表
舗装工	1	式			Y1E0203 レベル2
アスファルト舗装工	1	式			Y1E020304 レベル3

# 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
下層路盤(歩道部) RC-30 t=100mm	4	m2			Y1E02030402 レベル4
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	4	m2			SPK19040235 00  単第0 -0018 表
上層路盤(歩道部) RM-30 t=100mm	4	m2			Y1E02030404 レベル4
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RM-30	4	m2			SPK19040237 00  単第0 -0019 表
表層(歩道部) RA(20) t=50mm	4	m2			Y1E02030410 レベル4
表層(歩道部) 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	4	m2			SPK19040246 00  単第0 -0020 表
全工種共通仮設	1	式			Y1J01 レベル1
仮設工	1	式			Y1J0101 レベル2
交通管理工	1	式			Y1J010121 レベル3

# 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
交通誘導警備員	15	人			Y1J01012101レベル4
交通誘導警備員B	15	人			R0369 00
<b>**直接工事費**</b> #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.....					
<b>**共通仮設費計**</b>					
<b>**純工事費**</b>					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....		率補正率.....			
<b>**工事原価**</b>					

# 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**					
**契約保証費計**					

# 施工単価表

埋戻し  
土砂

SPK19040019

単第0 -0001 表

機械構成比: 11.23% 労務構成比:

上記以外(小規模)

84.85% 材料構成比: 3.92%

市場単価構成比: 0.00%

1  
標準単価:

m3 当り  
3,337.60000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	10.54%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
タンバ及びランマ タンバ及びランマ 質量60~80kg	0.69%		タンバ及びランマ タンバ及びランマ 質量60~80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	48.46%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.32%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.29%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.63%		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=5 D=1	上記以外(小規模) 全ての費用		B=1 土砂		





# 施工単価表

コンクリート

SPK19040150

単第0 -0002 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.78%

労務構成比:

37.76%

材料構成比:

57.46%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

26,831.00000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.51%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	11.24%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.61%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	6.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.76%		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)	55.46%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.89%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

重力式擁壁

擁壁平均高さ2m以上5m以下

機械構成比: 2.25%

労務構成比:

SPK19040070

基礎砕石無し 均しCo無し

60.04%

材料構成比:

37.71%

市場単価構成比:

0.00%

単第0 -0003 表

1

標準単価:

m3 当り

36,884.00000

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m <sup>3</sup> /h	1.71%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m <sup>3</sup> /h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	21.97%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	12.24%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.90%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
とび工	3.57%		とび工		RTPC00004 RTPT00004
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)	37.36%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.27%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013







# 施工単価表

床掘り

SPK19040015

単第0 -0006 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 23.22% 労務構成比: 69.53%

材料構成比: 7.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,898.20000

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) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	23.22%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
運転手(特殊)	37.61%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	31.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.25%		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 E=1 全ての費用			B=5 上記以外(小規模)		



# 施工単価表

コンクリート

SPK19040150

単第0 -0007 表

無筋・鉄筋構造物 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:

31.82%

材料構成比: 68.18%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

21,821.00000

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	14.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.39%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.32%		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20(25) W/C(60%),種別(高炉)	68.18%		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=1 無筋・鉄筋構造物 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=1 -		



# 施工単価表

コンクリート

SPK19040150

単第0 -0009 表

小型構造物 18-8-25(20)BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.66% 労務構成比:

39.75% 材料構成比: 55.59%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

27,490.00000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.40%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	12.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	10.97%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	6.71%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.60%		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20(25) W/C(60%),種別(高炉)	53.64%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.84%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

型枠

SPK19040152

単第0 -0010 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:

7,449.40000

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	45.50%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.09%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.37%		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 C=1 一般型枠 全ての費用			B=2 小型構造物		

# 施工単価表

頁0 -0024

基礎砕石

SPK19040039

単第0 -0011 表

砕石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 4.78% 労務構成比:

77.15%

材料構成比: 18.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

942.25000

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
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.75%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	40.16%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	17.48%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.93%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	9.05%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	15.28%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.78%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013









# 施工単価表

頁0 -0028

鉄筋コンクリート台付管

SPK19040094

単第0 -0014 表

据付 管径300mm

台付鉄筋コンクリート管(パイコン管)

1 m 当り

機械構成比: 6.45% 労務構成比:

24.88%

材料構成比: 68.67%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

11,309.00000

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・クレーン機能付き・排1 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t	5.25%		バックホウ(クローラ型) 標準型・クレーン機能付き・排1 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t		MTPC00063 MTPT00063
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	7.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	6.77%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	4.27%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.05%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
台付鉄筋コンクリート管(パイコン台付管) <JSWASA-9>,呼び径300BZ,長2000 参考質量390kg	66.37%		鉄筋コンクリート台付管(パイコン台付管) 管径300mm×長さ2,000mm		TTPC00134 TTPT00134
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.87%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

頁0 -0030

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

18-8-25(20)BB

機械構成比: 1.19% 労務構成比:

SPK19040101

0.61m3を超え0.65m3以下

85.58% 材料構成比: 13.23%

2-1号

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0015 表

1

標準単価:

箇所 当り

71,230.00000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.07%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.06%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	34.10%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	26.17%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.24%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.90%		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)	12.42%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPC00003 TTPT00003



# 施工単価表

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

18-8-25(20)BB

機械構成比: 1.01% 労務構成比:

SPK19040101

0.32m3を超え0.34m3以下

87.85% 材料構成比: 11.14%

2-2号

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0016 表

1

標準単価:

箇所 当り

44,654.00000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.89%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.07%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	35.82%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	26.84%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.42%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.48%		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)	10.37%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPC00003 TTPT00003







# 施工単価表

頁0 -0035

下層路盤(歩道部)

SPK19040235

単第0 -0018 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-30

1

m2 当り

機械構成比: 6.39% 労務構成比:

69.63%

材料構成比: 23.98%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

691.40000

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
<賃>小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	3.31%		小型バックホウ [クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3)		KTPC00001 KTPT00001
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	2.90%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	29.26%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	24.60%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.75%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 30~0mm	22.04%		再生クラッシャーラン RC-40 [標準数量]全仕上り厚100mm		TTPCD0018 TTPT00352
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.89%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

# 施工単価表

下層路盤(歩道部)

SPK19040235

単第0 -0018 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-30

1

m2 当り

機械構成比: 6.39%

労務構成比:

69.63%

材料構成比: 23.98%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

691.40000

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100 D=1 全仕上り厚(mm) 全ての費用			B=3 RC-30		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

# 施工単価表

上層路盤(歩道部)

SPK19040237

単第0 -0019 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RM-30

1

m2 当り

機械構成比: 5.85% 労務構成比:

63.78%

材料構成比: 30.37%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

754.90000

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
<賃>小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	3.03%		小型バックホウ [クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3)		KTPC00001 KTPT00001
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	2.65%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	26.80%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	22.53%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	12.60%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生粒度調整碎石 30~0mm	28.59%		再生粒度調整碎石 RM-30 [標準数量]全仕上り厚100mm		TTPC00010 TTPT00360
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.73%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

# 施工単価表

上層路盤(歩道部)

SPK19040237

単第0 -0019 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RM-30

1

m2 当り

機械構成比: 5.85% 労務構成比:

63.78%

材料構成比: 30.37%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

754.90000

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100 D=1 全仕上り厚(mm) 全ての費用			B=1 RM-30		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

# 施工単価表

頁0 -0039

表層(歩道部)

SPK19040246

単第0 -0020 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: 0.54% 労務構成比:

48.56%

材料構成比: 50.90%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,938.00000

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
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t	0.37%		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	0.09%		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	19.15%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	16.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.99%		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)	45.02%		再生密粒度As混合物(13) [標準数量]平均仕上り厚40mm		TTPCD0038 TTPT00293
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	5.75%		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(歩道部)

SPK19040246

単第0 -0020 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: 0.54% 労務構成比:

48.56%

材料構成比: 50.90%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,938.00000

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
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.07%		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	0.04%		軽油1.2号パトロール給油		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)					

## 急傾斜地崩壊対策工事(沼北小学校地区)

## 数量総括表

(1/2)

工種	種別	細別	規格	単位	計算過程の数値	設計計上数値	摘要
砂防土工							
	準備工						
		伐開除根	山林	m <sup>2</sup>			
	掘削工						
		掘削	土砂	m <sup>3</sup>			C(SE)
			軟岩 I	m <sup>3</sup>			C(SR I)
			軟岩 II	m <sup>3</sup>			C(SR II)
	構造物取り壊し工						
		コンクリート取壊し		m <sup>3</sup>			
	法面整形工						
		法面整形	切土(軟岩 II)	m <sup>2</sup>			
	残土処理工						
		残土(捨土)	地山量(土 砂)	m <sup>3</sup>			
			地山量(軟岩 I)	m <sup>3</sup>			
			地山量(軟岩 II)	m <sup>3</sup>			
			購入土	m <sup>3</sup>	15.5	15	
			コンクリート処分	t			
法面工							
	法枠工						
		吹付法枠					
		桁芯長	□300×300	m			
		フレーム長	□300×300	m			
		主アンカー	L=800,D19	本			
		補助アンカー	L=500,D13	本			
		鉄筋重量	D13	t			
		コンクリート	18N/mm2	m <sup>3</sup>			
		金網	#14-50×50	m <sup>2</sup>			ブロック面積
		中詰面積					
		コンクリート吹付	t=10cm	m <sup>2</sup>			
		厚層基材吹付	t=5cm	m <sup>2</sup>			
		目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>			
		水切コンクリート	18N/mm2	m <sup>3</sup>			
		水抜パイプ	VPφ50	m			
		鉄筋挿入工	D22,L3.5m	本			
		コンクリート吹付工	t=10cm	m <sup>2</sup>			
擁壁工							
	作業土工						
		床掘	土砂	m <sup>3</sup>			
			軟岩 I	m <sup>3</sup>			
			軟岩 II	m <sup>3</sup>			
		埋戻	土砂	m <sup>3</sup>	16.4	20	
			埋戻コンクリート	m <sup>3</sup>	13.1	13	
		基面整正	土砂	m <sup>2</sup>			
			軟岩 I	m <sup>2</sup>			
			軟岩 II	m <sup>2</sup>			

## 急傾斜地崩壊対策工事(沼北小学校地区)

## 数量総括表

(2/2)

工種	種別	細別	規格	単位	計算過程の数値	設計計上数値	摘要
擁壁工							
	場所打ち擁壁工						
		コンクリート張工	コンクリート(24KN/mm <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>			
			型枠(鉄筋)	m <sup>2</sup>			
			鉄筋	t			
		コンクリート張工A,B 小口止工など	コンクリート(18KN/mm <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>	244.8	245	
			型枠(無筋)	m <sup>2</sup>	311.1	311	
			均しコン(t=10cm)	m <sup>2</sup>			
			同上型枠	m <sup>2</sup>			
			水抜きパイプ(φ50)	m			
			吸出し防止材	枚			
			目地材	m <sup>2</sup>	52.7	50	
			足場工(単管傾斜)	掛m <sup>2</sup>	372.9	370	
			足場工(単管)	掛m <sup>2</sup>	348.0	350	
			鉄筋(D22)	kg			
			鉄筋(D13)	kg			
	ブロック積	ブロック積控え35cm	ブロック積面積	m <sup>2</sup>			
			裏込コンクリート	m <sup>3</sup>			
			裏込砕石	m <sup>2</sup>			
			基礎工	m			
	落石防護工						
		落石防護柵	H=1.5m	m			
		支柱	中間	本	10.0	10	
			端末	本	1.0	1	
排水構造物工							
	作業土工						
		床掘	土砂	m <sup>3</sup>	2.8	3	
		埋戻	D	m <sup>3</sup>	1.6	2	
		基面整正	土砂	m <sup>2</sup>	2.4	2	
	側溝工・管渠工・樹						
		プレキャストU型側溝	PU3-B300-H300	m	4.0	4	
			PU1-B300-H300	m			
		現場打ち水路	L型水路	m	22.5	23	
		重圧管	D300, T-25	m	4.0	4	
		側溝蓋	PC4-B300	枚	8.0	8	PU3-B300-H300
			PU1-B300用 グレーチング	枚			PU1-B300-H300
		間詰コンクリート	コンクリート(18KN/mm <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>	0.1	0.1	
		1号集水樹	G2-500-500-650	基			
		2号集水樹	G2-500-500-550	基	1.0	1	
舗装工							
	アスファルト舗装工						
		車道部 下層路盤	再生砕石(t=10cm)	m <sup>2</sup>	4.0	4	
			再生粒調砕石(t=10cm)	m <sup>2</sup>	4.0	4	
		表層	再生密粒度アスコン(t=5cm)	m <sup>2</sup>	4.0	4	



# 土量配分表

	掘削工種	地山数量
掘削	C(SE):(土砂)	
	C(SR I):(軟岩 I)	
	C(SR II):(軟岩 II)	

	床掘区分	地山数量
床掘	E(SE):(土砂)	2.8
	E(SR I):(軟岩 I)	
	E(SR II):(軟岩 II)	

	変化率による換算	換算土量
流用計画	2.8 × 0.90 =	2.5
捨土計画		

	盛土工種	盛土数量	盛土工種	盛土数量
盛土	床掘	2.8		
	盛土量 合計		2.8	

	埋戻し区分	埋戻し数量	埋戻し区分	埋戻し数量
埋戻し	Fu(D)	18.0		
	埋戻し 合計		18.0	

	埋戻し区分	埋戻し数量	埋戻し区分	埋戻し数量
埋戻し	Fu(Co)	13.1		
	埋戻し 合計		13.1	

	項目	地山数量
捨て土		

	項目	地山数量
残土処分	土砂	-15.5
	軟岩 I	
	軟岩 II	

	項目	地山数量
不足土	土砂	15.5





擁壁工

数量集計表

1/2

名称及び測点	延長	平均H	コンクリート		型枠		基礎材		鉄筋
			24N/mm2	18N/mm2	鉄筋	無筋	均しコンクリート	均しコン型枠	SD345
							t=0.10m		
単 位	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg
コンクリート張工									
コンクリート張工A									
コンクリート張工B									
小口止工									
待受擁壁壁B	33.2	4.50		244.8		311.1	97.9	6.6	
鉄筋挿入工							-97.9	-6.6	
	33.2			244.8		311.1			

擁壁工

数量集計表

2/2

名称及び測点	延長	平均H	水抜きパイプ	吸出し防止材	目地材	足場工		鉄筋	
						単管傾斜	単管		
			φ50		t=0.01m			D22	D13
単位	m	m	m	枚	m <sup>2</sup>	掛m <sup>2</sup>	掛m <sup>2</sup>	kg	Kg
コンクリート張工									
コンクリート張工A									
コンクリート張工B									
小口止工									
待受擁壁壁B	33.2	4.50			52.7	372.9	348.0		
	33.2				52.7	372.9	348.0		



## 排水工 作 業 土 工

## 数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	床 掘			埋 戻			基 面 整 正		
	土 砂	軟 岩 I	軟 岩 II	土 砂	軟 岩 I	軟 岩 II	土 砂	軟 岩 I	軟 岩 II
	E(SE)	E(SR I)	E(SR II)	Fu(SE)	Fu(RC)	Fu(Co)	K(SE)	K(SR I)	KE(SR II)
単 位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
重 圧 管	2.8			1.6			2.4		
合 計	2.8			1.6			2.4		

## 排水工

## 数量集計表

名称及び測点	側溝	目地モルタル	敷モルタル	基礎碎石		間詰コン	側溝蓋	
				RC-40		$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	PC4-B300	PU1-B300用
				t=0.10m	t=0.15m			グレーチング
単位	個	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	個	個
PU3-B300-H300	2.0	0.00		2.2		0.1	8.0	
PU1-B300-H300								
L型水路				9.0				
重圧管(L=4.0m)	2.0		0.04		2.2			
B500-L500-H1250 N=1					0.8			
B500-L500-H1350 N=1					1.5			
		0.0	0.0	11.2	4.5	0.1	8.0	



## 排水工

## 数量集計表

名称及び測点	コンクリート	型枠	柵蓋					
			グレーチング					
	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	無筋	□500-500					
単位	$\text{m}^3$	$\text{m}^2$	箇					
PU3-B300-H300								
PU1-B300-H300								
L型水路	2.3	20.3						
重圧管(L=4.0m)								
B500-L500-H1250 N=1	0.6	7.3	1.0					
B500-L500-H1350 N=1	1.0	7.3	1.0					
	3.9	34.9	2.0					

# 舗 装 工

# 数 量 集 計 表

名称及び測点	車道舗装								
	表層	上層路盤	下層路盤						
	t=5cm	t=10cm	t=10cm						
単 位	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
舗装復旧	4.0	4.0	4.0						
	4.0	4.0	4.0						

# 作業土工

# 数量計算書

測 点	距 離	Fu(SE)			Fu(RC)			摘 要
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	
NO.0-1								
NO.1								
		0.1	-----	-----				
NO.2		0.1	0.10					
		0.1	0.10					
		0.3	-----	-----				
NO.3		0.3	0.30					
		0.3	0.30					
		0.2	-----	-----				
NO.4		0.2	0.20					
	6.0	0.2	0.20	1.2				
		0.7	-----	-----				
NO.5+5	4.8	0.7	0.70	3.4				
	4.2	0.7	0.70	2.9				
		0.5	-----	-----				
NO.6	14.6	0.5	0.50	7.3				
	3.2	0.5	0.50	1.6				
合 計				16.4				

作業土工

数量計算書

測点	距離	Fu(Co)			断面	平均	立積	摘要
		断面	平均	立積				
NO.0-1								
NO.1								
NO.2		0.4	-----	-----				
		0.4	0.40					
		0.4	0.40					
NO.3		0.4	0.40					
		0.4	0.40					
		0.4	0.40					
NO.4	6.0	0.4	0.40					
		0.4	0.40	2.4				
		0.4	0.40					
NO.5+5	4.8	0.4	0.40	1.9				
		0.4	0.40	1.7				
		0.4	0.40					
NO.6	14.6	0.4	0.40	5.8				
		0.4	0.40	1.3				
合計				13.1				

# 待受擁壁

# 数量計算書

測点	距離	コンクリート			型 枠			基礎材			備考		
		断面	平均	立積	長さ	平均	面積	幅	平均	面積			
計算式		$1/2 \times (0.50+B) \times H$			$(1.077+1.005) \times H$			B+0.10+0.10			B	H	
NO.2+10		7.07	-----	-----	9.18	-----	-----	2.9	-----	-----	2.705	H=4.41	
NO.3		7.31	7.190	0.0	9.37	9.275	0.0	3.0	2.95	0.0	2.750	H=4.50	
IP.1		7.73	7.520	0.0	9.68	9.525	0.0	3.0	3.00	0.0	2.825	H=4.65	
		9.77			11.10			3.4			3.165	H=5.33	
No.4附近		7.31	7.520	0.0	9.37	9.525	0.0	3.0	3.00	0.0	2.750	H=4.50	
	6.0	9.55	8.430	50.6	10.95	10.160	61.0	3.3	3.15	18.9	3.130	H=5.26	
		7.31			9.37			3.0			2.750	H=4.50	
NO.5+10.0附近	9.10	7.15	8.460	77.0	9.24	10.170	92.5	2.9	3.15	28.7	2.720	H=4.44	
No.6	14.90	6.00	6.575	98.0	8.33	8.785	130.9	2.7	2.80	41.7	2.500	H=4.00	
	3.20	6.00	6.000	19.2	8.33	8.330	26.7	2.7	2.70	8.6	2.500	H=4.00	
<b>合計</b>	<b>33.20</b>												
		平均B = $4.58 \times (0.4+0.1)+0.5=2.79$ 目地設置箇所N= $75.6 \div 10 \doteq 7$											
		目地材:		$1/2 \times (0.5+2.79) \times 4.58 \times 7=$					52.7		m <sup>2</sup>		
		足場		(単管傾斜)		$1.077 \times 4.58 \times 75.6=$			372.9		掛m <sup>2</sup>		
				(単管)		$1.005 \times 4.58 \times 75.6=$			348.0		掛m <sup>2</sup>		
合計	33.20			244.8							311.1		97.9
		平均H=			$(311.1 / (1.077+1.005)) / 33.2$				=		4.50 m		
		1:0.10の斜率=1.005											
		1:0.40の斜率=1.077											

# 防護柵工

# 数量計算書

ストーンガード(落石防護柵)				フェンス(H=1.2m):法枠部	
測点	延長	測点	延長	測点	延長
【コンクリート張工B】					
No.0					
No.0+15.0					
小計					
【コンクリート張工A】					
No.0+15.0					
No.1+10.0					
小計					
【コンクリート張工】					
No.1+10.0					
No.2+10.0					
小計		計			
【待受B】					
No.2+10.0					
NO.3+15.0					
NO.6附近	31.7				
小計	31.7				
		合計	31.7	合計	

排水構造物工

数量計算書

PU3-B300-H300		PU1-B300-H300		L型水路	
測点	延長	測点	延長	測点	延長
NO.3+15.0~		NO.0-1~		NO.5~	
NO.5	4.0	NO.3+15.0		NO.6附近	22.5
合計	4.0	合計		合計	22.5

排水構造物工

数量計算書

重圧管(D300)		1号集水樹		2号集水樹	
測点	延長	測点	延長	測点	延長
No.5附近	4.0	NO.3+15.0		No.5附近	1.0
合計	4.0	合計		合計	1.0















# 舗装工

# 数量計算書

測点	距離	表層(t=5cm)			上層路盤(t=10cm)			摘要
		断面	平均	面積	断面	平均	面積	
No.5附近		1.00	-----	-----	1.00	-----	-----	
	4.0	1.00	1.00	4.0	1.00	1.00	4.0	
合計				4.0			4.0	

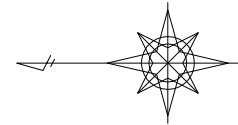
# 舗 装 工

# 数 量 計 算 書

測 点	距 離	下層路盤(t=10cm)						摘 要
		断面	平均	面積	断面	平均	立積	
No.5附近		1.00	-----	-----				
	4.0	1.00	1.00	4.0				
合 計				4.0				

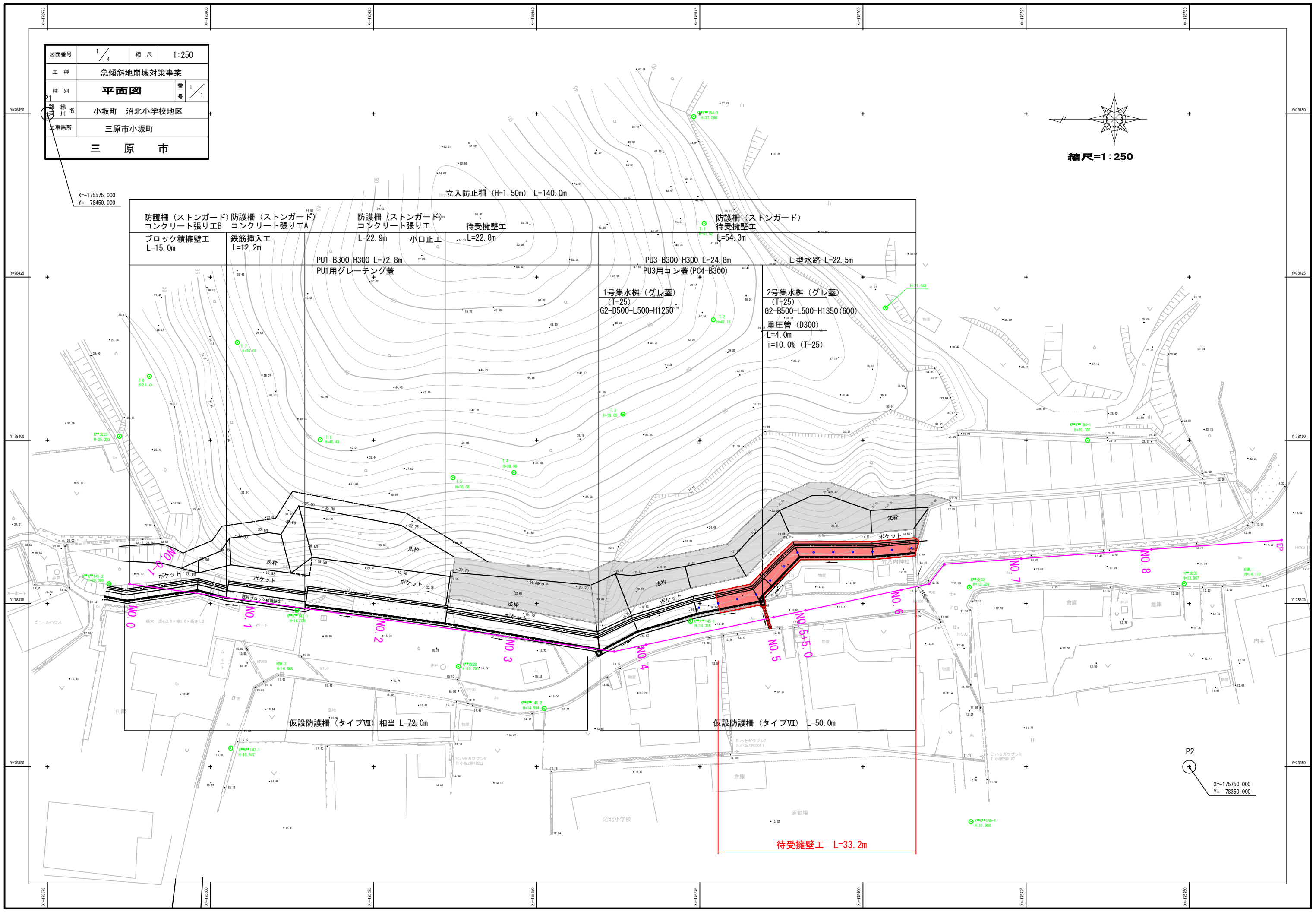


図面番号	1/4	縮尺	1:250
工程	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	平面図		
路線名	小坂町 沼北小学校地区		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			



縮尺=1:250

X=175575.000  
Y=78450.000



立入防止柵 (H=1.50m) L=140.0m

防護柵 (ストンガード) 防護柵 (ストンガード)  
コンクリート張り工B コンクリート張り工A

防護柵 (ストンガード)  
コンクリート張り工

待受擁壁工

防護柵 (ストンガード)  
待受擁壁工

ブロック積擁壁工  
L=15.0m

鉄筋挿入工  
L=12.2m

L=22.9m

小口止工  
L=22.8m

L=54.3m

L型水路 L=22.5m

PU1-B300-H300 L=72.8m

PU3-B300-H300 L=24.8m

PU1用グレーティング蓋

PU3用コン蓋 (PC4-B300)

1号集水樹 (グレ蓋)  
(T-25)  
G2-B500-L500-H1250

2号集水樹 (グレ蓋)  
(T-25)  
G2-B500-L500-H1350 (600)

重任管 (D300)  
L=4.0m  
i=10.0% (T-25)

ポケット

ポケット

ポケット

ポケット

ポケット

ポケット

仮設防護柵 (タイプVII) 相当 L=72.0m

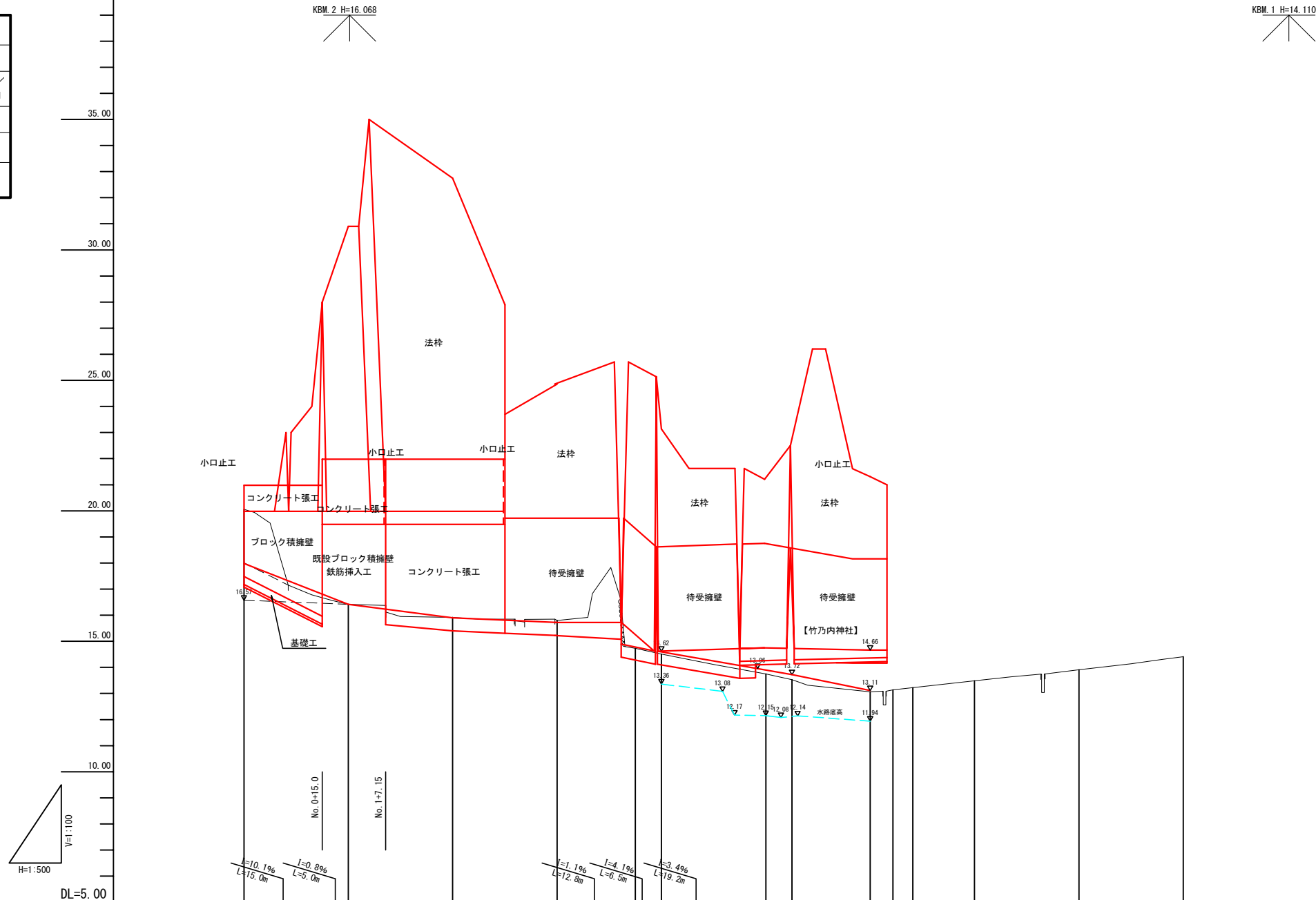
仮設防護柵 (タイプVII) L=50.0m

待受擁壁工 L=33.2m

P2

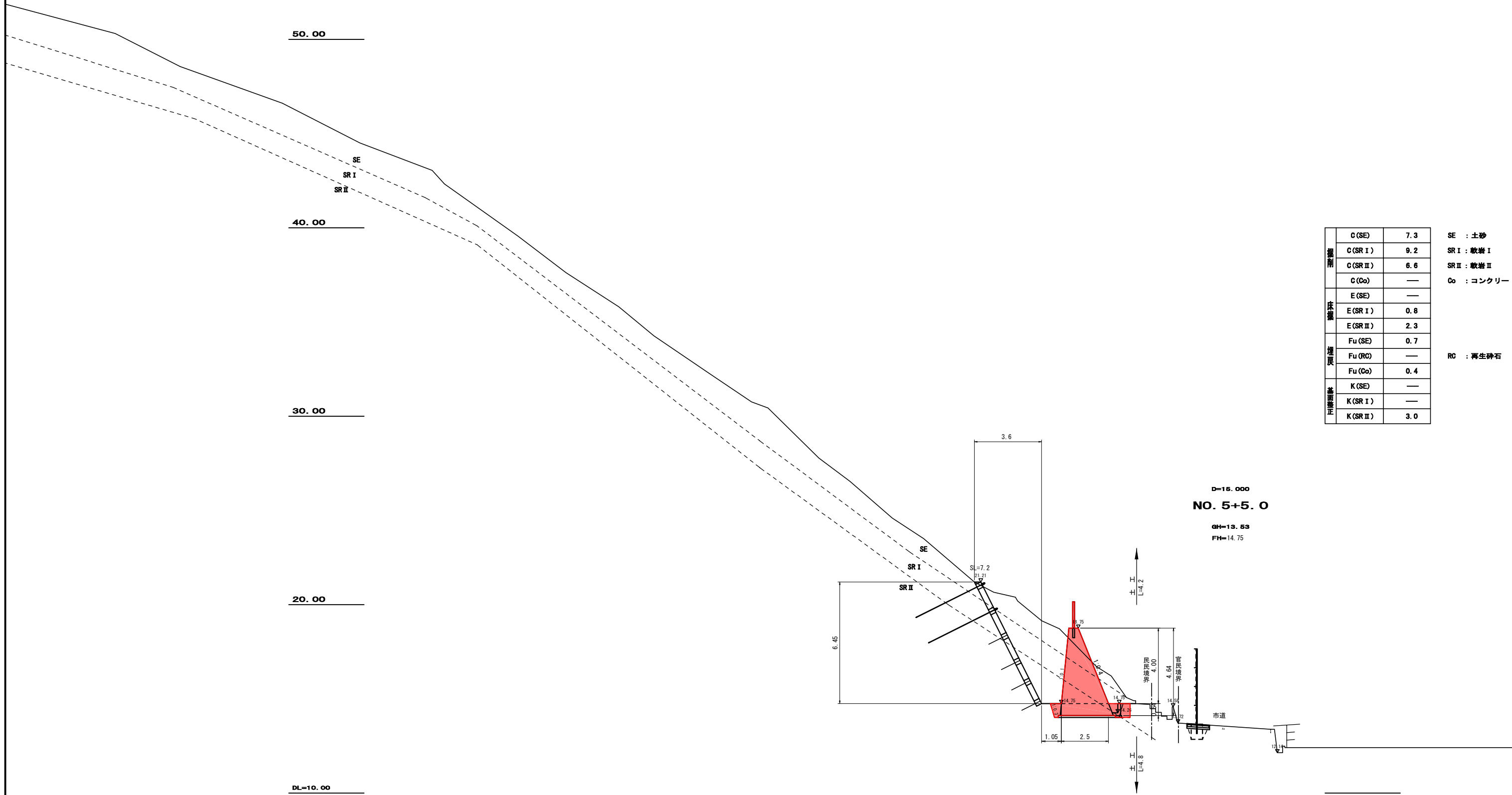
X=175750.000  
Y=78350.000

図面番号	2 / 4	縮尺	Vs=1:100 Hs=1:500
工種	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	縦断面図	番号	1 / 1
路線名	小坂町 沼北小学校地区		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			



勾配図														
盛土														
切土														
計画高	17.98													
地盤高	20.06	16.42	15.92	15.80	14.73	14.51	13.75	13.53	13.06	13.14	13.22	13.49	13.91	14.41
追加距離	0.000	20.000	40.000	60.000	75.000	80.000	100.000	105.000	120.000	124.377	128.182	140.000	160.000	180.000
区間距離	0.000	20.000	20.000	20.000	15.000	5.000	20.000	5.000	15.000	4.377	3.805	11.818	20.000	20.000
測点	NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	IP1	NO.4	NO.5	NO.5+5.0	NO.6	IP2	IP3	NO.7	NO.8	NO.9

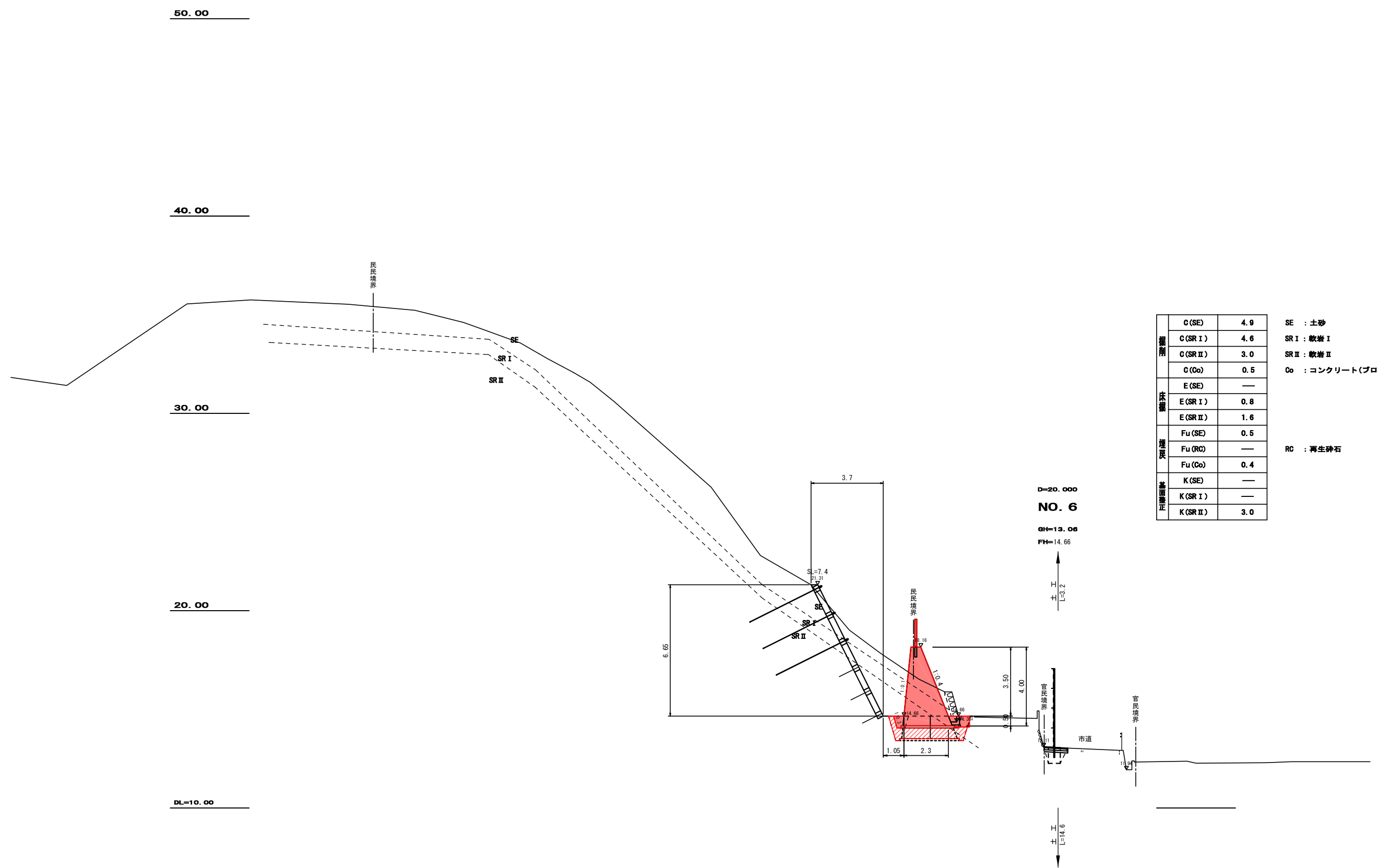
図面番号	3/4	縮尺	1:100
工程	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	横断面	番号	1/2
路線名	小坂町 沼北小学校地区		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			



掘削	C(SE)	7.3	SE : 土砂
	C(SR I)	9.2	SR I : 軟岩 I
	C(SR II)	6.6	SR II : 軟岩 II
床補	C(Co)	—	Co : コンクリート
	E(SE)	—	
	E(SR I)	0.8	
埋戻	E(SR II)	2.3	
	Fu(SE)	0.7	
	Fu(RC)	—	RC : 再生砕石
基面整正	Fu(Co)	0.4	
	K(SE)	—	
	K(SR I)	—	
	K(SR II)	3.0	

D=15.000  
**NO. 5+5.0**  
 GH=13.53  
 FH=14.75

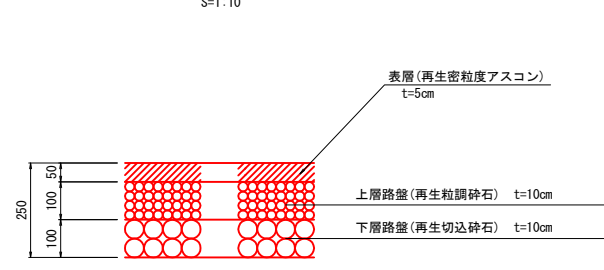
図面番号	4/4	縮尺	1:100
工程	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	横断面	番号	2/2
路線名	小坂町 沼北小学校地区		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			



種類	C(SE)	4.9	SE : 土砂
	G(SR I)	4.6	SR I : 軟岩 I
	G(SR II)	3.0	SR II : 軟岩 II
	G(Co)	0.5	Co : コンクリート(ブロック)
床層	E(SE)	—	
	E(SR I)	0.8	
	E(SR II)	1.6	
埋戻	Fu(SE)	0.5	
	Fu(RC)	—	RC : 再生砕石
	Fu(Co)	0.4	
基礎修正	K(SE)	—	
	K(SR I)	—	
	K(SR II)	3.0	

図面番号	1/4	縮尺	1:100
工程	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	標準横断面	番号	1/1
路線名	小坂町 沼北小学校地区		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			

車道舗装



50.00

簡易貫入試験

40.00

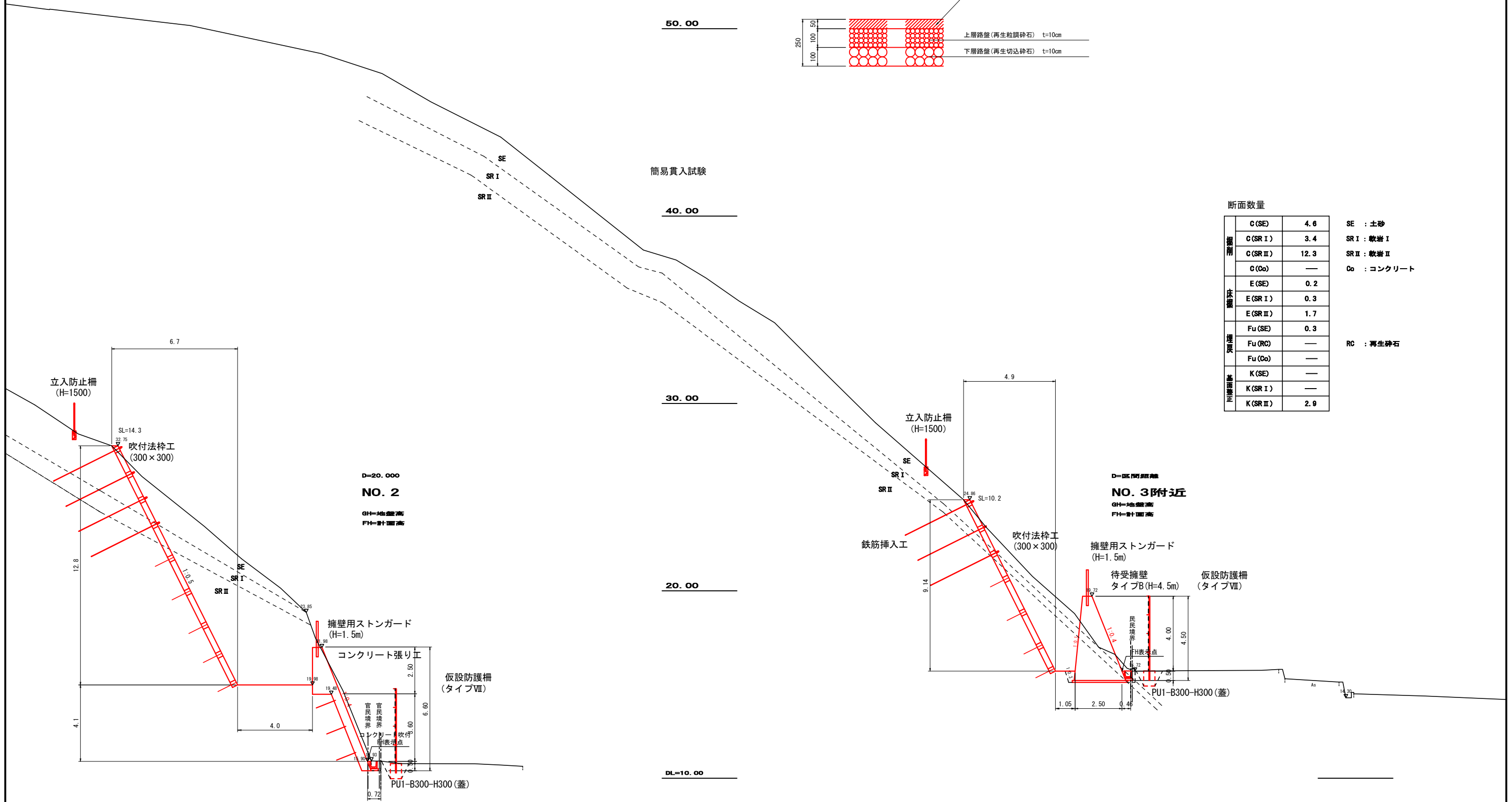
30.00

20.00

DL=10.00

断面数量

種類	数量		説明
	体積	重量	
擁壁	C(SE)	4.6	SE : 土砂
	C(SR I)	3.4	SR I : 軟岩 I
	C(SR II)	12.3	SR II : 軟岩 II
床積	C(Co)	—	Co : コンクリート
	E(SE)	0.2	
	E(SR I)	0.3	
埋戻	E(SR II)	1.7	
	Fu(SE)	0.3	
	Fu(RC)	—	RC : 再生砕石
基礎整正	Fu(Co)	—	
	K(SE)	—	
	K(SR I)	—	
	K(SR II)	2.9	

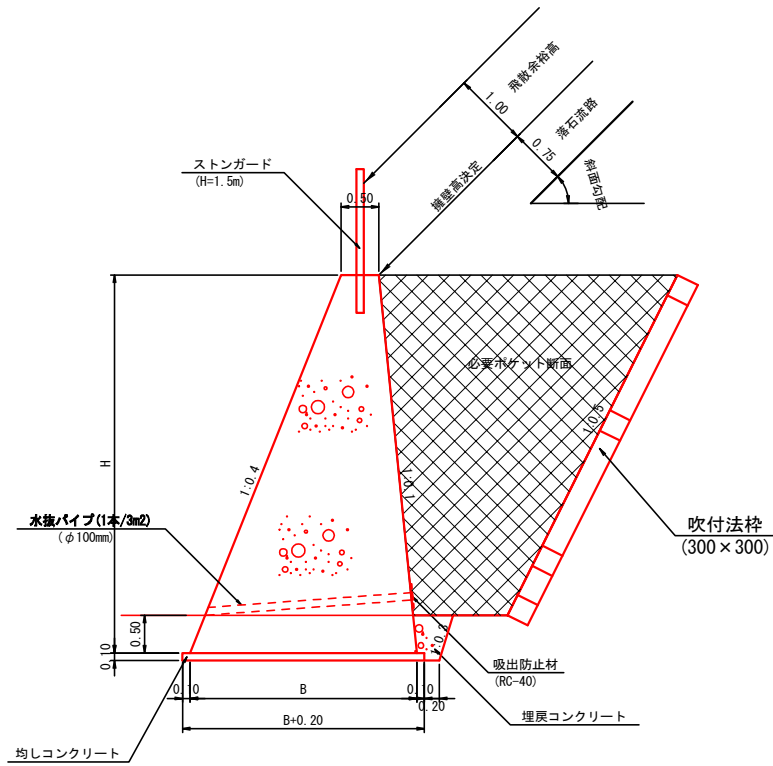


図面番号	2/4	縮尺	図示
工程	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	擁壁工構造図	番号	1/1
路線名	小坂町 沼北小学校地区		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			

待受擁壁 Bタイプ  
コンクリート張工

待受擁壁

Bタイプ  
S=1:50



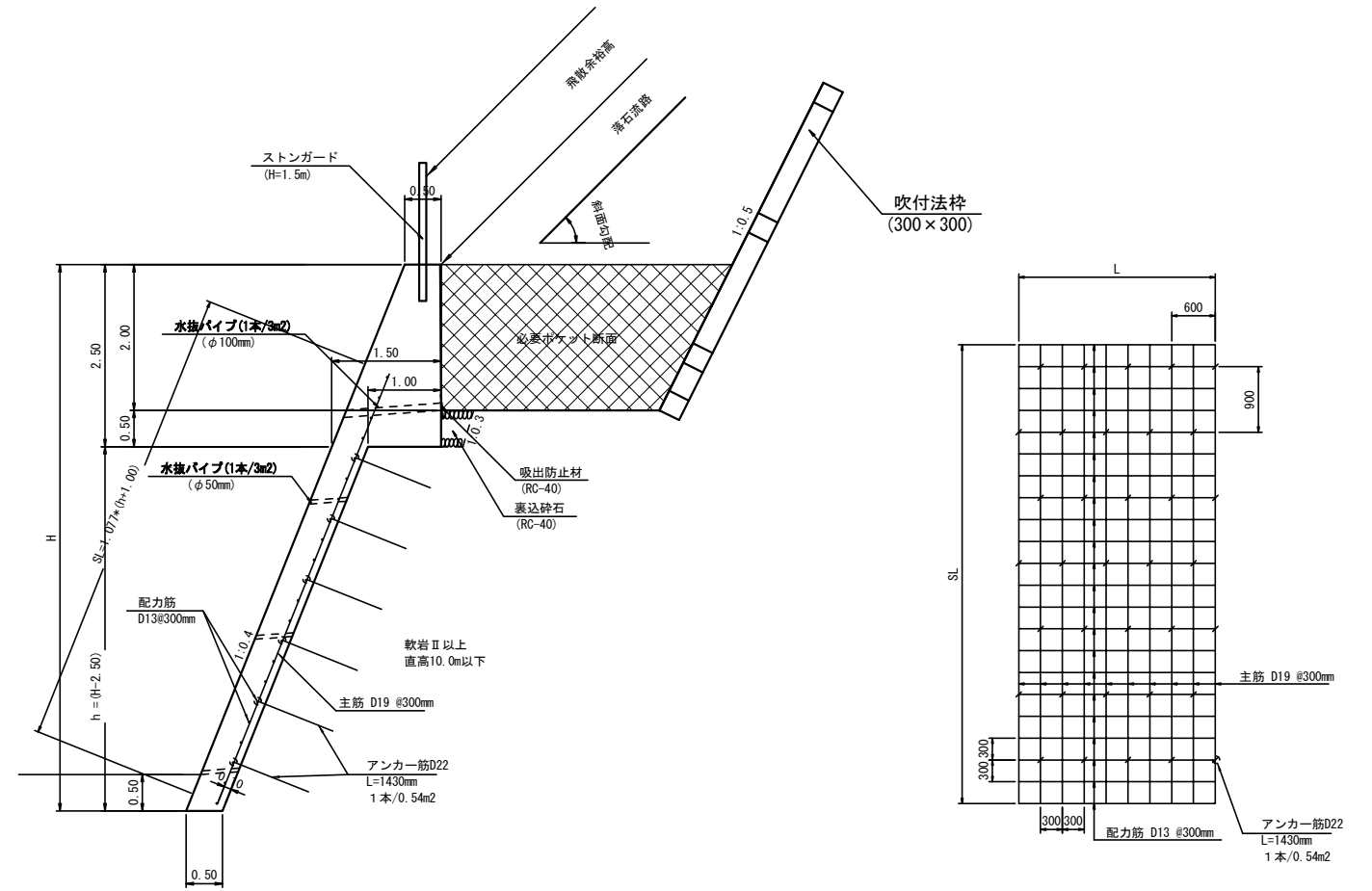
$\text{斜率} = \sqrt{12+0.42} = 1.077$   
 $\text{斜率} = \sqrt{12+0.12} = 1.005$   
 $B = (0.4+0.1) \times H + 0.50$

数量表

種別	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1/2 \times (0.500+B) \times H + 10.00$	m <sup>3</sup>	
型枠		$2.082 \times H + 10.00$	m <sup>2</sup>	
基礎コンクリート	t=100mm	$(B+0.200) \times 10.00$	m <sup>2</sup>	
"型枠		$(0.10+0.10) \times 10.00$	m <sup>2</sup>	2.000

10m当り

コンクリート張工  
S=1:50



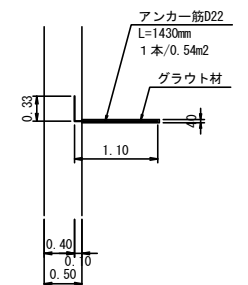
$\text{斜率} = \sqrt{12+0.42} = 1.077$

数量表

種別	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$\{1/2 \times (0.50+1.50) \times 2.50 + 0.50 \times h\} \times 10.00$	m <sup>3</sup>	
型枠		$(1.077 \times H + 2.50) \times 10.00$	m <sup>2</sup>	
鉄筋	SD345, D19	$SL \times 10.00 / 0.3 \times 2.250$	kg	
	SD345, D13	$10.00 \times (SL / 0.3 + 1) \times 0.995$	kg	
	SD345, D22	$SL \times 10.00 / 0.54 + 1.43 \times 3.040$	kg	

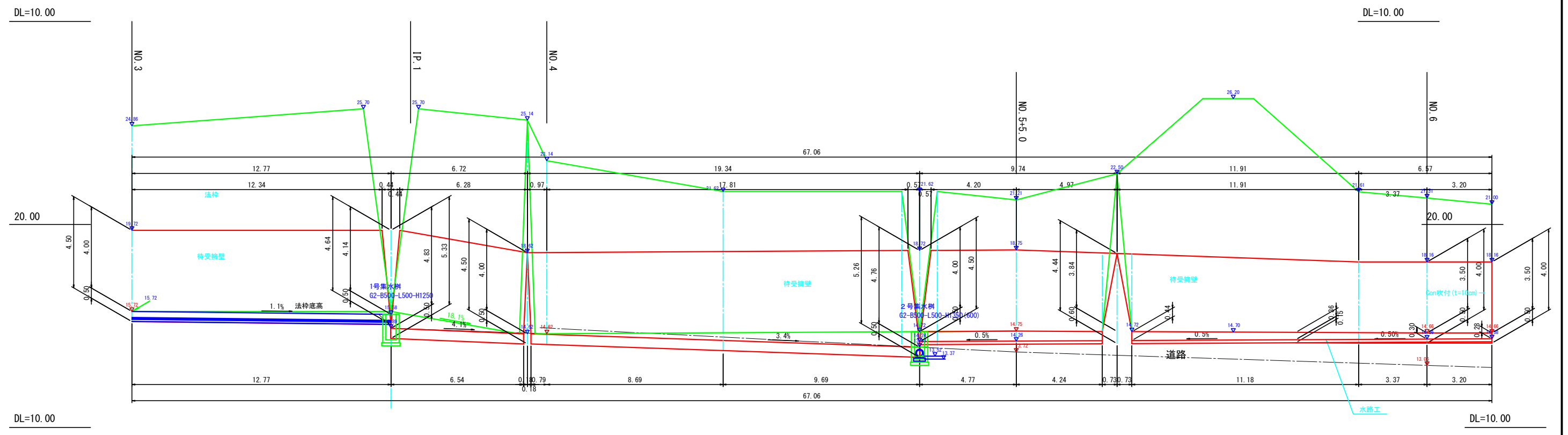
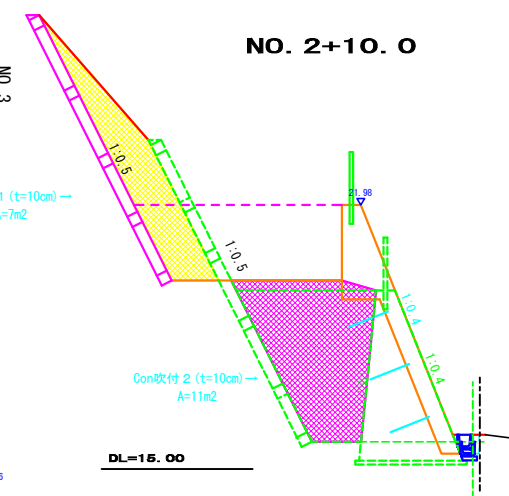
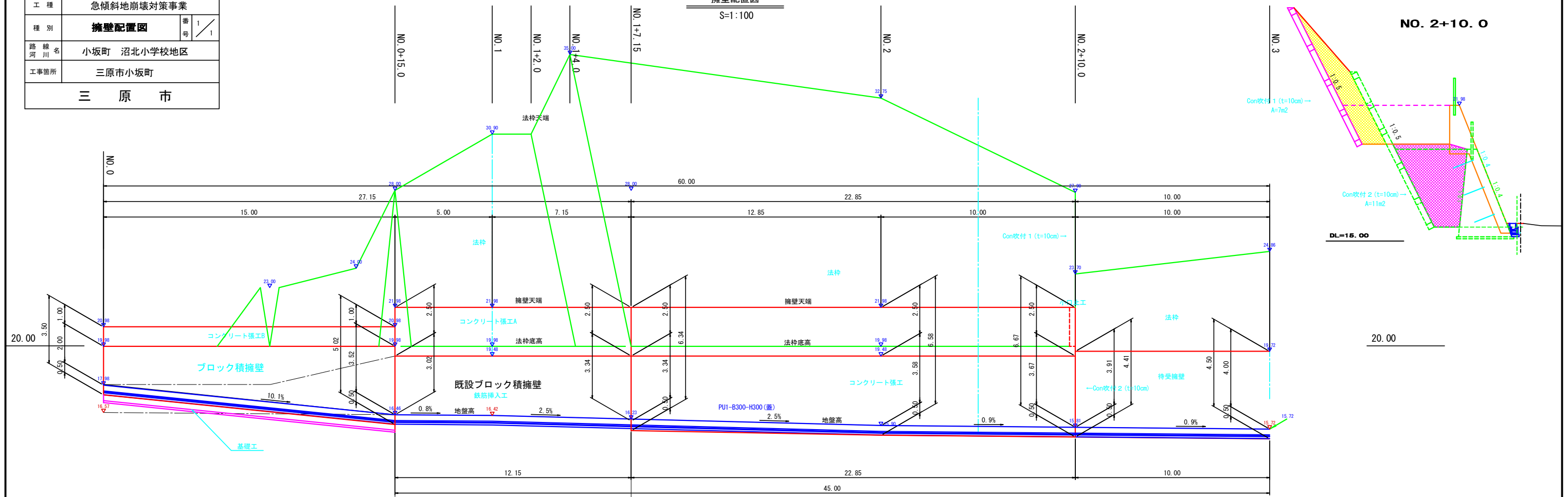
10m当り

アンカー筋詳細図  
S=1:50



図面番号	3/4	縮尺	1:100
工程	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	擁壁配置図	番号	1/1
路線名	小坂町 沼北小学校地区		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			

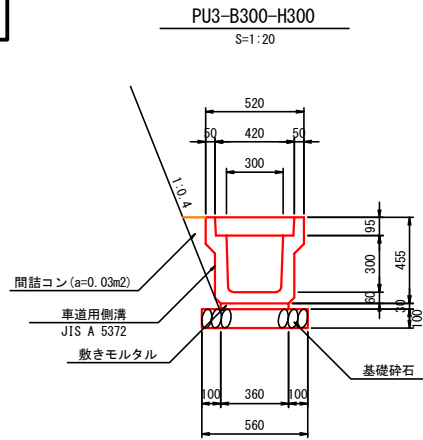
擁壁配置図  
S=1:100





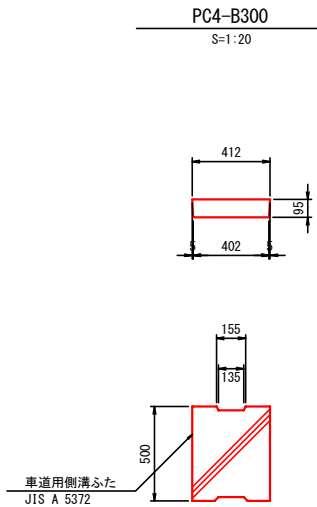
図面番号	4/5	縮尺	図示
工程	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	排水工構造図	番号	1/1
路線名	小坂町 沼北小学校地区		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			

PU3-B300-H300  
PC4-B300  
PU1-B300-H300  
L型水路  
重圧管 (D300)  
1号集水樹  
2号集水樹



10m当り

種別	規格別	単位	数量
側溝		個	5.0
目地モルタル		m3	0.002
敷きモルタル	1:3	m3	0.108
基礎砕石	RC-40 t=0.10	m2	5.800
		m3	0.560
側溝蓋	PC4-B300	個	20.0
間詰コン		m3	0.30



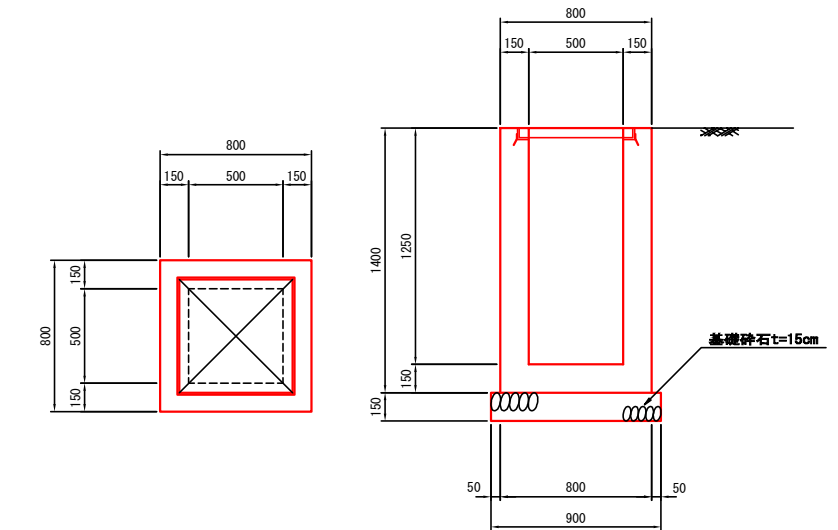
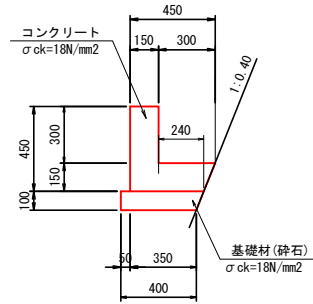
数量表

種別	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.45 \times 0.15 + 0.15 \times 0.24) \times 10.00$	m3	1.035
型枠		$0.45 \times 2 \times 10.00$	m2	9.000
基礎砕石	t=100mm	$0.40 \times 10.00$	m2	4.000

10m当り

L型水路

S=1:20



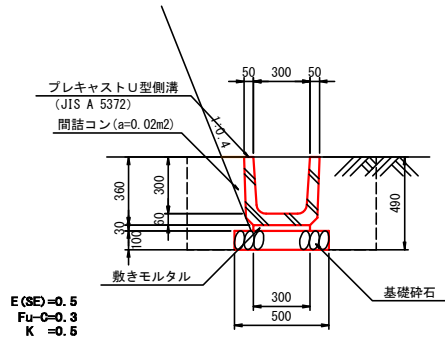
数量表

種別	規格	算式	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.80 \times 0.80 \times 1.40 - 0.50 \times 0.50 \times 1.25$	0.58 m3
型枠		$(0.80 + 0.50) \times 4 \times 1.40$	7.28 m2
基礎材	RC-40	$0.900 \times 0.900$	(0.12 m3) 0.81 m2
グレーチング蓋	T-25		1.0 組

1基当り

PU1-B300-H300

S=1:20



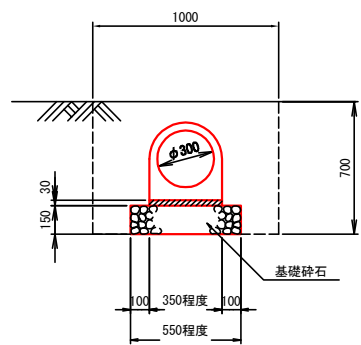
E (SE) = 0.5  
Fu = 0.3  
K = 0.6

10m当り

種別	規格別	単位	数量
側溝		個	16.5
目地モルタル		m3	0.005
敷きモルタル	1:3	m3	0.090
基礎砕石	RC-40 t=0.10	m2	5.000
		m3	0.500
間詰コン		m3	0.20

重圧管 (D300)

S=1:20



E (SE) = 0.7  
Fu = 0.4  
K = 0.6

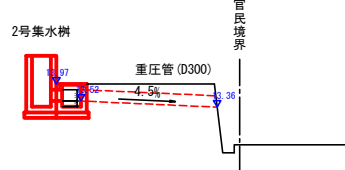
数量表

種別	規格	算式	数量
重圧管	D300	10.00/2.00	5.00 本
敷きモルタル	1:3	$0.35 \times 0.03 \times 10.00$	0.105 m3
基礎砕石	RC-40	$0.55 \times 10.00$	(0.83 m3) 5.50 m2

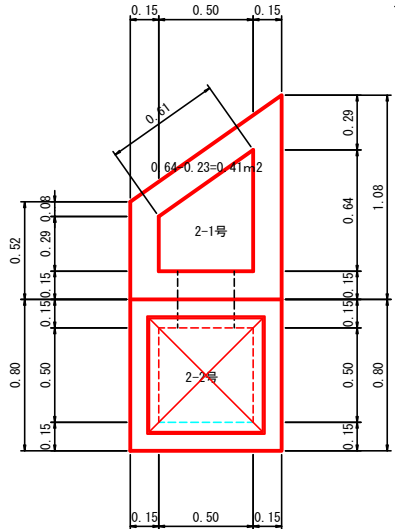
10m当り

横断面

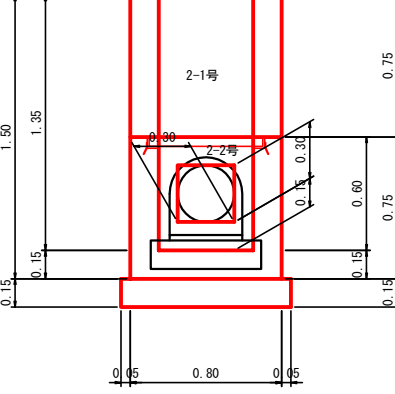
S=1:100



平面図



正面図

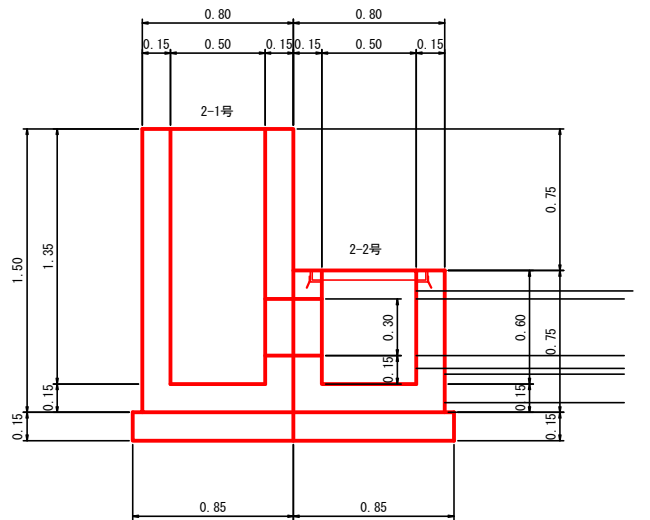


2号集水樹

G2-B500-L500-H1350 (600)

S=1:20

側面図



数量表 2-1号

種別	規格	算式	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.64 \times 1.50 - 0.23 \times 1.35$	0.65 m3
型枠		$(0.64 + 0.61 + 0.50 \times 2) \times 1.50$	3.38 m2
基礎材	RC-40	$0.900 \times 0.850$	(0.11 m3) 0.77 m2

1基当り

数量表 2-2号

種別	規格	算式	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.80 \times 0.80 \times 0.75 - 0.50 \times 0.50 \times 0.60$	0.33 m3
型枠		$(0.80 + 0.50) \times 4 \times 0.75$	3.90 m2
基礎材	RC-40	$0.900 \times 0.850$	(0.11 m3) 0.77 m2
グレーチング蓋	T-25		1.0 組

1基当り



# 位置图

