

工 事 番 号							
設計年度	令和3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;"> 県費補助 仕 様 書 </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=27.6m 待受擁壁工 220m ³ 排水路工 24m							

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2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 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
工事期間中は排水路工において、交通誘導員を2(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 工所用機資材の仮置き
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。
- 3 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(火災保険等)に基づき、法定外の労災保険の契約締結したときは、その証券又な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乘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

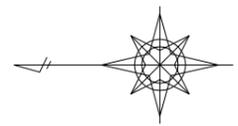
頁0 -0001

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
残土処理工		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	m3	220	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
排水構造物工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
側溝工		式	1	レベル3
プレキャストU型側溝	PU3-B300-H300	m	17	レベル4
プレキャストU型側溝	PU1-B300-H300	m	7	レベル4
側溝蓋	落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種ふた	枚	34	レベル4
集水柵・マンホール工		式	1	レベル3
現場打ち集水柵	G2-500-500-1250	箇所	1	レベル4
蓋	鋼製グレーチング柵ふた	枚	1	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
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 100mm	m2	12	レベル4
上層路盤(歩道部)	RM-30 100mm	m2	12	レベル4
表層(歩道部)	RA(20) 50mm	m2	12	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	10	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				
一般管理費率分				
契約保証費				
一般管理費計				

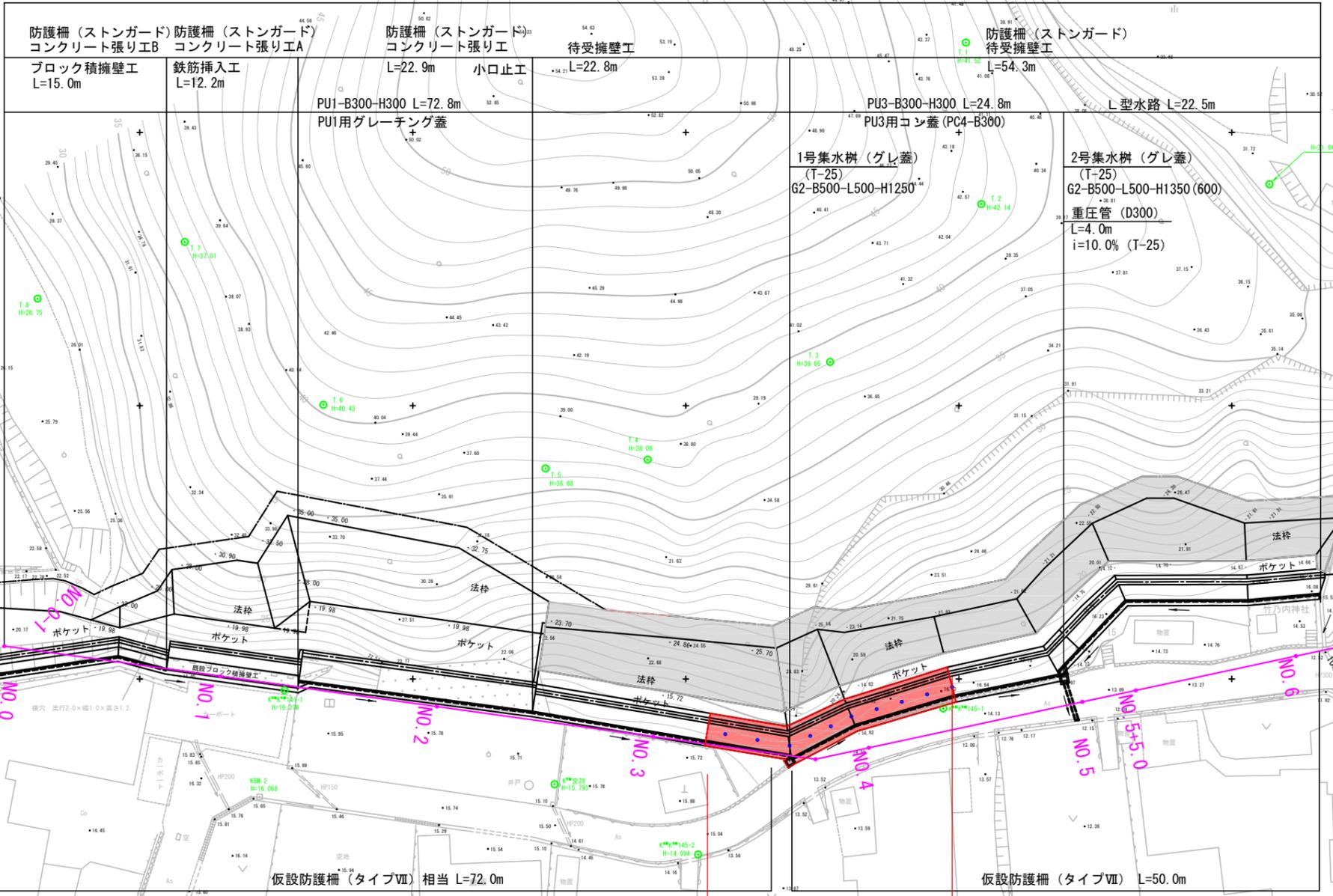
図面番号	1/3	縮尺	1:250
工種	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	平面図		
河川名	沼北小学校地区		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			



縮尺=1:250

X=-175575.000
Y= 78450.000

立入防止柵 (H=1.50m) L=140.0m

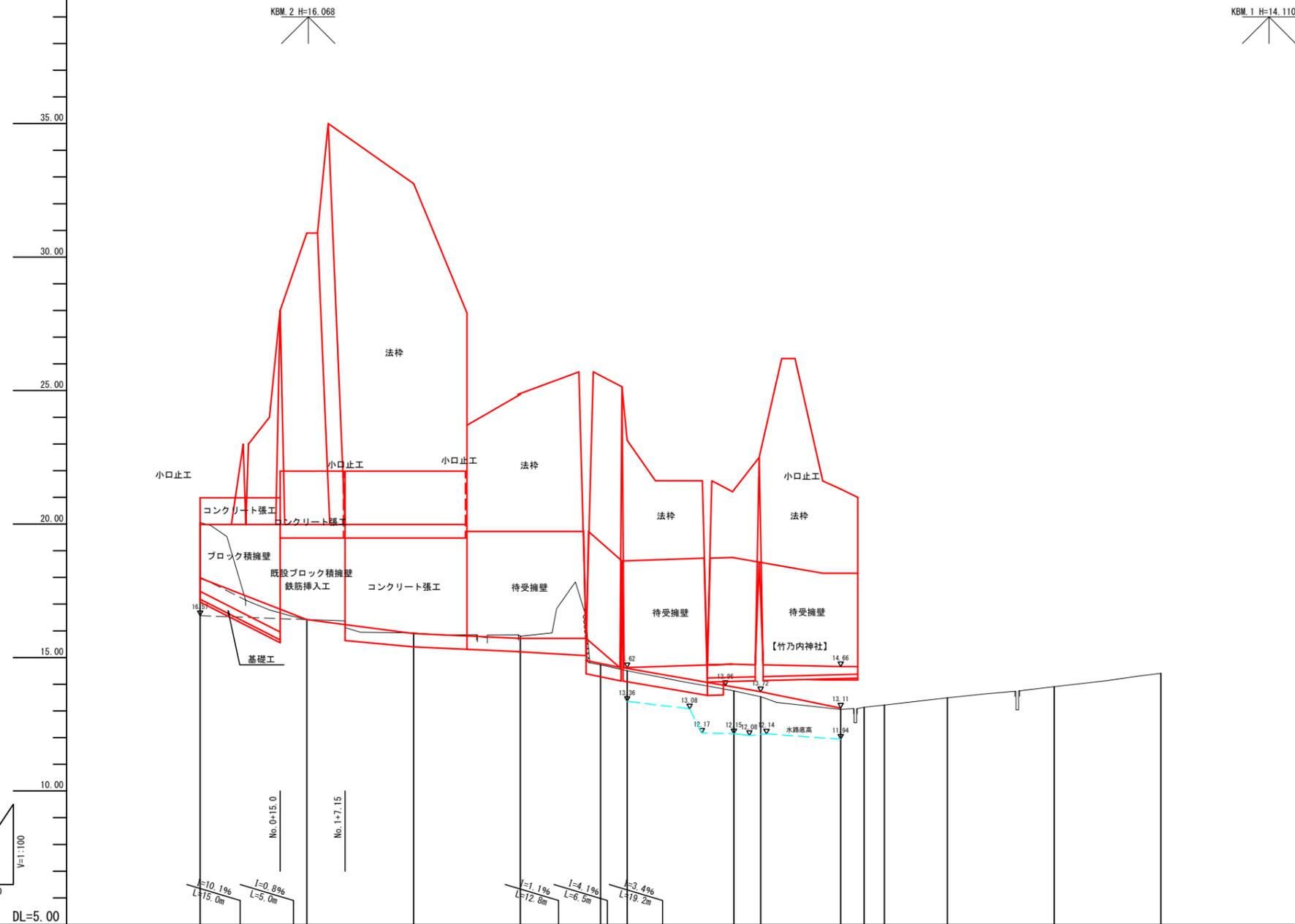


待受擁壁工 L=27.6m



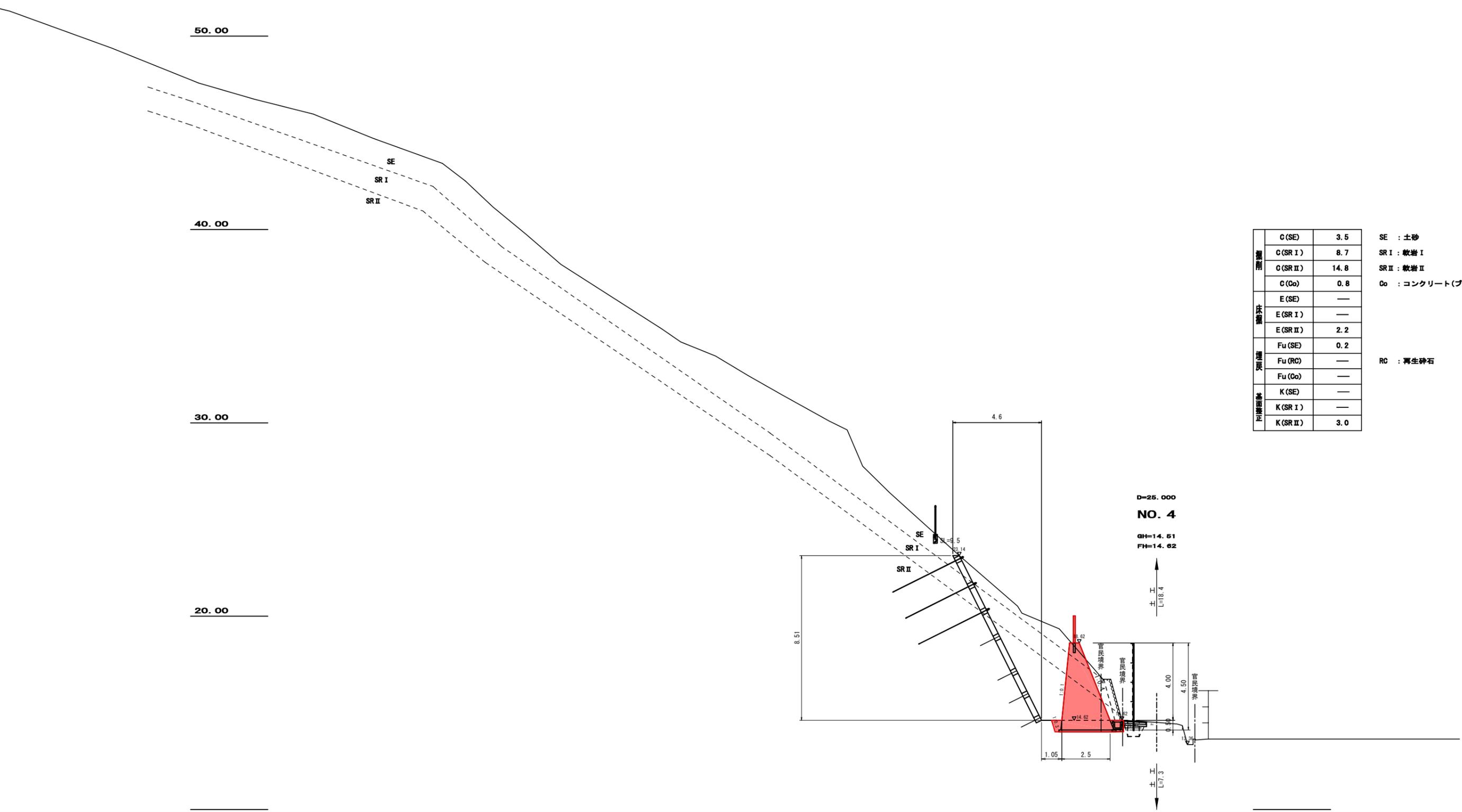
X=-175750.000
Y= 78350.000

図面番号	2 / 3	縮尺	Vs=1:100 Hs=1:500
工種	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	縦断図	番号	1 / 1
路線名	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
追加距離	0.000	20.000	40.000	60.000	75.000	80.000	100.000	105.000	120.000	124.377
区間距離	0.000	20.000	20.000	20.000	15.000	5.000	20.000	5.000	15.000	4.377
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 / 3	縮尺	1:100
工程	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	横断面	番号	1 / 1
路線名 河川名	小坂町 沼北小学校地区		
工事箇所	三原市小坂町		
三 原 市			



層別	C(SE)	3.5	SE : 土砂
	C(SR I)	8.7	SR I : 軟岩 I
	C(SR II)	14.8	SR II : 軟岩 II
	C(Co)	0.8	Co : コンクリート(ブロック)
床層	E(SE)	—	
	E(SR I)	—	
	E(SR II)	2.2	
埋戻	Fu(SE)	0.2	
	Fu(RC)	—	RC : 再生砕石
	Fu(Co)	—	
基礎修正	K(SE)	—	
	K(SR I)	—	
	K(SR II)	3.0	

参 考 资 料

—急傾斜地崩壊対策工事（沼北小学校地区）—

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 00-03.05.01(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 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
擁壁工	1	式			Y1D0304 レベル2
作業土工	1	式			Y1D030401 レベル3
床掘り 土砂	1	式			Y1D03040102 レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	30	m3			SPK20040015 00
埋戻し 土砂	30	m3			単第0 -0001 表 Y1D03040103 レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	10	m3			SPK20040019 00
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	10	m3			単第0 -0002 表 Y1D03040103 レベル4
埋戻しコンクリート ck=18N/mm2	11	m3			Y1D03040103 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
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	11	m3			SPK20040148 00 単第0 -0003 表
残土処理工	1	式			Y1E010110 レベル3
土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	20	m3			Y1E01011002 レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離2.5km以下(1.5km超)	20	m3			SPK20040002 00 単第0 -0004 表
残土等処分	20	m3			Y1E01011003 レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
投棄料	20	m3			W0001
場所打擁壁工(構造物単位)	1	式			Y1D030404 レベル3
重力式擁壁 擁壁平均高さ2m以上5m以下	220	m3			Y1D03040402 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
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有り	220	m3			SPK20040068 00 単第0 -0005 表
落石防護工	1	式			Y1D030409 レベル3
支柱 中間支柱設置_柵高1.5m	10	本			Y1D03040902 レベル4
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 -	10	本			SS000157 00 単第0 -0006 表
排水構造物工	1	式			Y1E0109 レベル2
作業土工	1	式			Y1E010901 レベル3
間詰コンクリート ck=18N/mm2	1	m3			Y4999 レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	1	m3			SPK20040148 00 単第0 -0007 表
側溝工	1	式			Y1E010903 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
プレキャストU型側溝 PU3-B300-H300	17	m			Y1E01090301 レベル4
U型側溝 落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種 300A[300×300×2000]	17	m			SDT00013 00 単第0 -0008 表
プレキャストU型側溝 PU1-B300-H300	7	m			Y1E01090301 レベル4
U型側溝 鉄筋コンクリートU形(JIS_A_5372) 300B[300×300×600]	7	m			SDT00013 00 単第0 -0009 表
側溝蓋 落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種ふた	34	枚			Y1E01090305 レベル4
蓋版 落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種ふた 300[412×95×500]	34	枚			SDT00017 00 単第0 -0010 表
集水樹・マンホール工	1	式			Y1E010905 レベル3
現場打ち集水樹 G2-500-500-1250	1	箇所			Y1E01090502 レベル4
現場打ち集水樹・街渠樹(本体) 18-8-25(20)BB 0.55m3を超え0.58m3以下	1	箇所			SPK20040099 00 単第0 -0011 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
蓋 鋼製グレーチング柵ふた	1	枚			Y1E01090508 レベル4
蓋版 鋼製グレーチング-ノンスリップますふた 落込式細目(鎖付),500×500,T-25	1	枚			SDT00017 00 単第0 -0012 表
舗装工	1	式			Y1E0204 レベル2
アスファルト舗装工	1	式			Y1E020404 レベル3
下層路盤(歩道部) RC-30 100mm	12	m2			Y1E02040402 レベル4
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	12	m2			SPK20040233 00 単第0 -0013 表
上層路盤(歩道部) RM-30 100mm	12	m2			Y1E02040404 レベル4
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RM-30	12	m2			SPK20040235 00 単第0 -0014 表
表層(歩道部) RA(20) 50mm	12	m2			Y1E02040410 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
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	12	m2			SPK20040244 00 単第0 -0015 表
全工種共通仮設					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
交通誘導警備員	1	式			Y1J01012101 レベル4
交通誘導警備員B	10	人			R0369 00
	10	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.....					

施工単価表

床掘り

SPK20040015

単第0 -0001 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 22.42%

労務構成比: 70.13%

材料構成比: 7.45%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,965.20000

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	22.42%		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)	37.92%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	32.21%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.45%		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

埋戻し
土砂

SPK20040019

単第0 -0002 表

機械構成比: 10.80% 労務構成比:

上記以外(小規模)

85.21% 材料構成比: 3.99%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m3 当り
3,469.70000

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	10.14%		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	0.66%		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	48.69%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.38%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.14%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.37%		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	0.62%		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

頁0 -0013

コンクリート

SPK20040148

単第0 -0003 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

コンクリートポンプ車打設

1

m3 当り

機械構成比: 5.12%

労務構成比:

18.10%

材料構成比: 76.78%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

20,371.00000

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90~110m3/h	5.07%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	10.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.20%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.17%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.96%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
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)	75.67%		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	1.10%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

土砂等運搬

SPK20040002

単第0 -0004 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離2.5km以下(1.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 26.28% 労務構成比:

61.34% 材料構成比: 12.38%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,124.20000

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] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	26.28%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	61.34%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.38%		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 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=13 距離2.5km以下(1.5km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		

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: 2.22%

労務構成比:

SPK20040068

基礎砕石無し 均しCo有り

61.09%

材料構成比:

36.69%

市場単価構成比:

0.00%

単第0 -0005 表

1
標準単価:

m3 当り
39,515.00000

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 ³ /h	1.60%		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 ³ /h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	21.40%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	11.70%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.60%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
とび工	3.41%		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)	36.32%		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

コンクリート

SPK20040148

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:

37.91%

材料構成比: 62.09%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

24,824.00000

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	22.09%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.70%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	5.64%		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)	62.09%		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=1 現場内小運搬有り K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=1 養生無し J=1 -		

施工単価表

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

SPK20040099

単第0 -0011 表

18-8-25(20)BB

0.55m3を超え0.58m3以下

1

箇所 当り

機械構成比: 0.09% 労務構成比:

87.24%

材料構成比:

12.67%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

67,188.00000

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) 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	0.09%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
型わく工	34.27%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	29.58%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.50%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.27%		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)	12.30%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPC00003 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.07%		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

施工単価表

頁0 -0026

下層路盤(歩道部)

SPK20040233

単第0 -0013 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-30

1

m2 当り

機械構成比: 6.19% 労務構成比:

70.45%

材料構成比: 23.36%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

713.44000

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	3.20%		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	2.81%		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	29.62%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	24.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.90%		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	21.36%		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	1.95%		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)

SPK20040233

単第0 -0013 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-30

1

m2 当り

機械構成比: 6.19%

労務構成比:

70.45%

材料構成比: 23.36%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

713.44000

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

頁0 -0028

上層路盤(歩道部)

SPK20040235

単第0 -0014 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RM-30

1

m2 当り

機械構成比: 5.68% 労務構成比:

64.70%

材料構成比: 29.62%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

776.94000

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	2.94%		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	2.58%		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	27.20%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	22.85%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	12.77%		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	27.78%		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	1.79%		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)

SPK20040235

単第0 -0014 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RM-30

1

m2 当り

機械構成比: 5.68% 労務構成比:

64.70%

材料構成比: 29.62%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

776.94000

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 全仕上り厚(mm) D=1 -(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 -0030

表層(歩道部)

SPK20040244

単第0 -0015 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:

49.70%

材料構成比: 49.76%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,970.30000

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
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	19.65%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	17.13%		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)	43.78%		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	5.85%		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)

SPK20040244

単第0 -0015 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:

49.70%

材料構成比: 49.76%

市場単価構成比: 0.00%

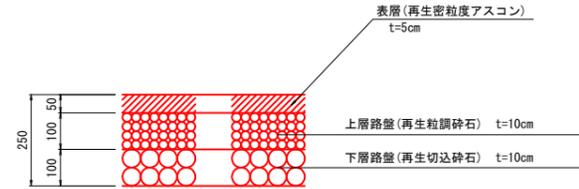
標準単価:

1,970.30000

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
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=1 - 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)					

図面番号	1/5	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
S=1:10



50.00

簡易貫入試験

40.00

30.00

20.00

DL=10.00

断面数量

層別	数量		説明
	幅	厚	
C	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
E	E(SE)	0.2	Co : コンクリート
	E(SR I)	0.3	
	E(SR II)	1.7	
Fu	Fu(SE)	0.3	RC : 再生砕石
	Fu(RC)	—	
	Fu(Co)	—	
K	K(SE)	—	
	K(SR I)	—	
	K(SR II)	2.9	

立入防止柵 (H=1500)

SL=14.3

吹付法砕工 (300×300)

D=20.000

NO. 2

GH=地盤高

FH=計画高

立入防止柵 (H=1500)

4.9

SL=10.2

吹付法砕工 (300×300)

D=区間距離

NO. 3附近

GH=地盤高

FH=計画高

鉄筋挿入工

吹付法砕工 (300×300)

擁壁用ストンガード (H=1.5m)

待受擁壁 タイプB (H=4.5m)

仮設防護柵 (タイプVII)

民境界

吹付点

吹付点

PU1-B300-H300 (蓋)

仮設防護柵 (タイプVII)

擁壁用ストンガード (H=1.5m)

コンクリート張り工

吹付点

吹付点

吹付点

吹付点

吹付点

吹付点

吹付点

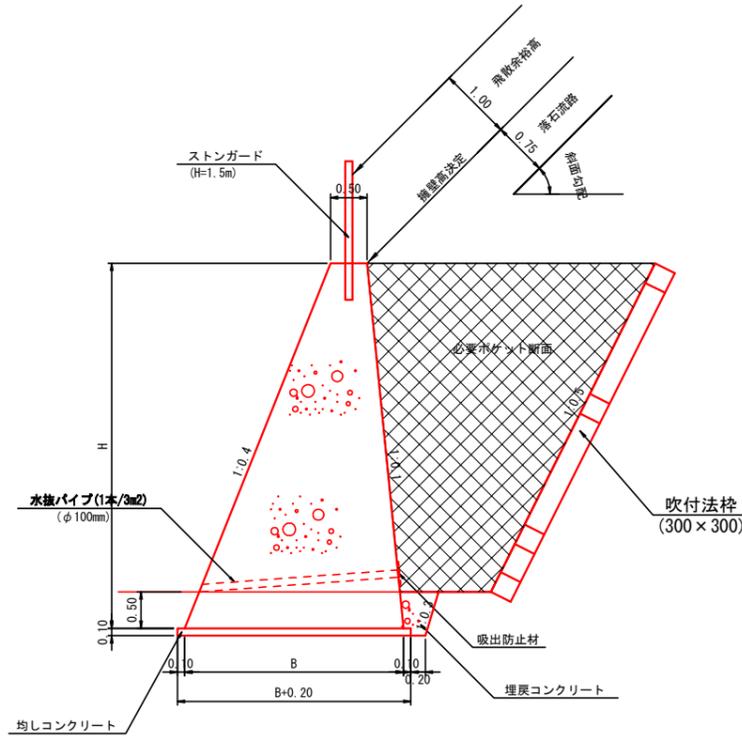
吹付点

図面番号	2 / 5	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



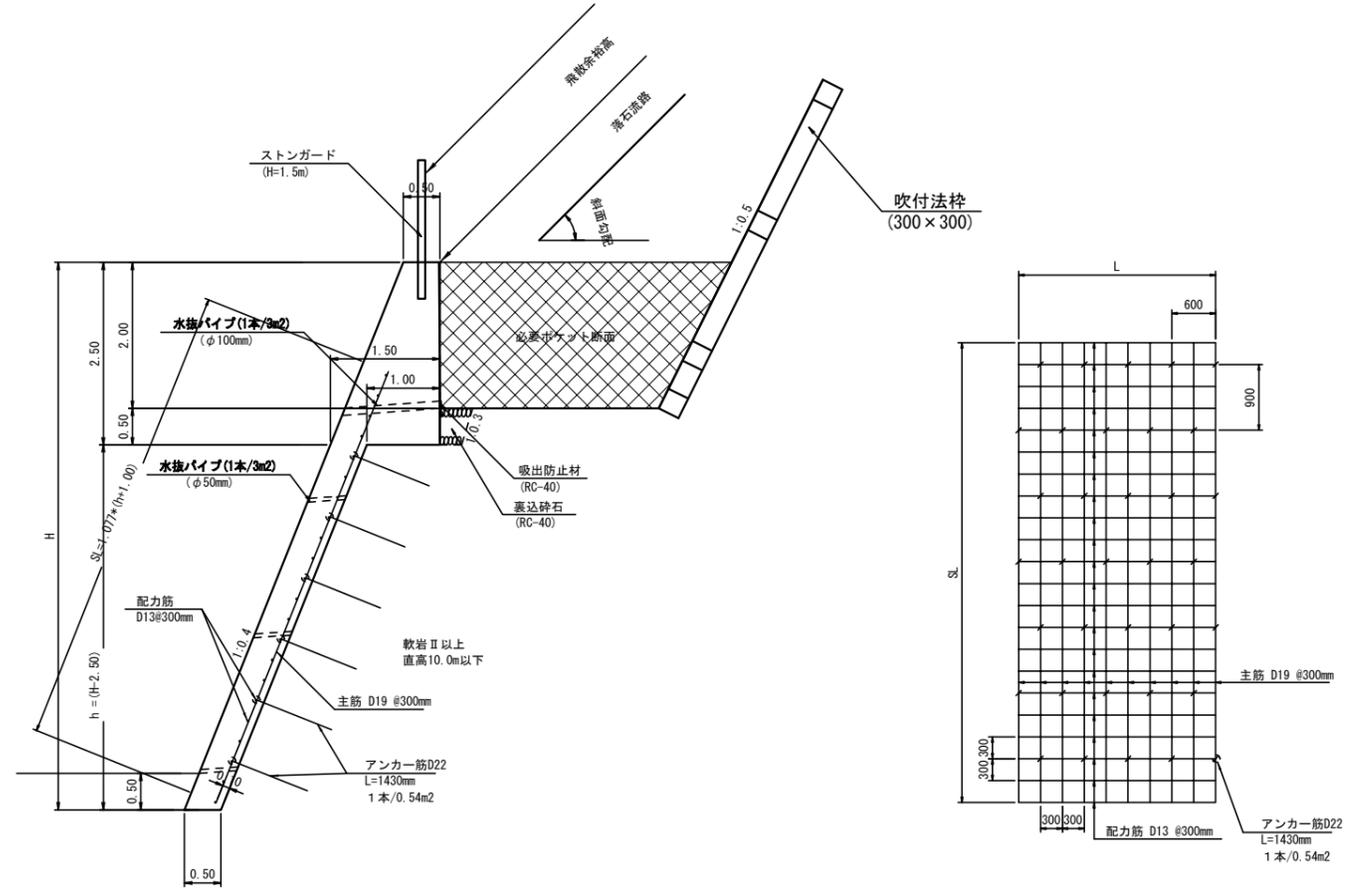
$\text{斜率} = \sqrt{12+0.42} = 1.077$
 $\text{斜率} = \sqrt{12+0.12} = 1.005$
 $B = (0.4+0.1) \times H + 0.50$

数量表

種別	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1/2 \times (0.50+B) \times H + 10.00$	m ³	
型枠		$2.082 \times H + 10.00$	m ²	
基礎コンクリート	t=100mm	$(B+0.200) \times 10.00$	m ²	
〃型枠		$(0.10+0.10) \times 10.00$	m ²	2.000

10m当り

コンクリート張工
S=1:50



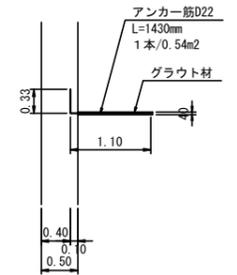
$\text{斜率} = \sqrt{12+0.42} = 1.077$

数量表

種別	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$1/2 \times (0.50+1.50) \times 2.50 + 0.50 \times h + 10.00$	m ³	
型枠		$(1.077 \times H + 2.50) \times 10.00$	m ²	
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	$SL \times 10.00 / 0.54 \times 1.43 \times 3.040$	kg	

10m当り

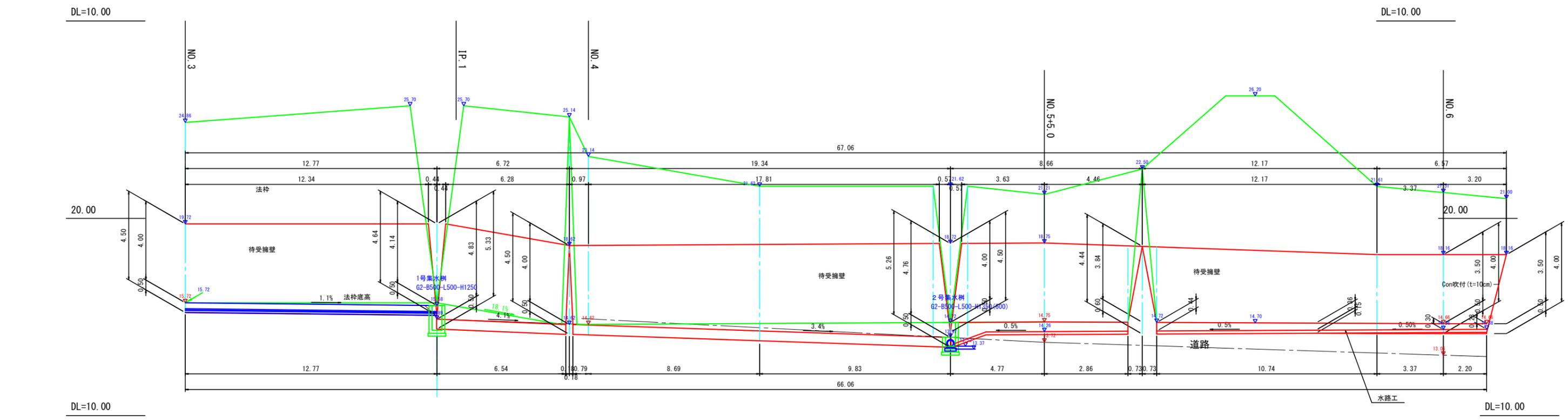
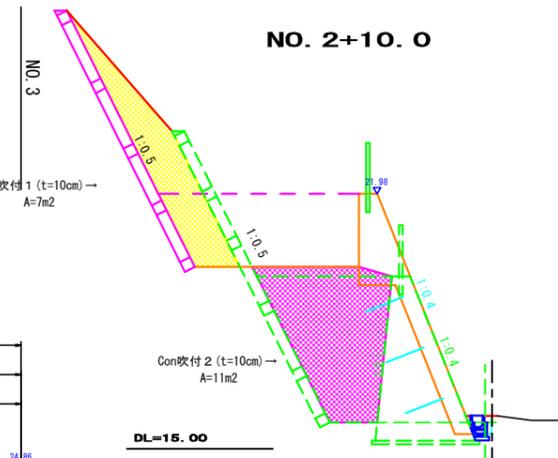
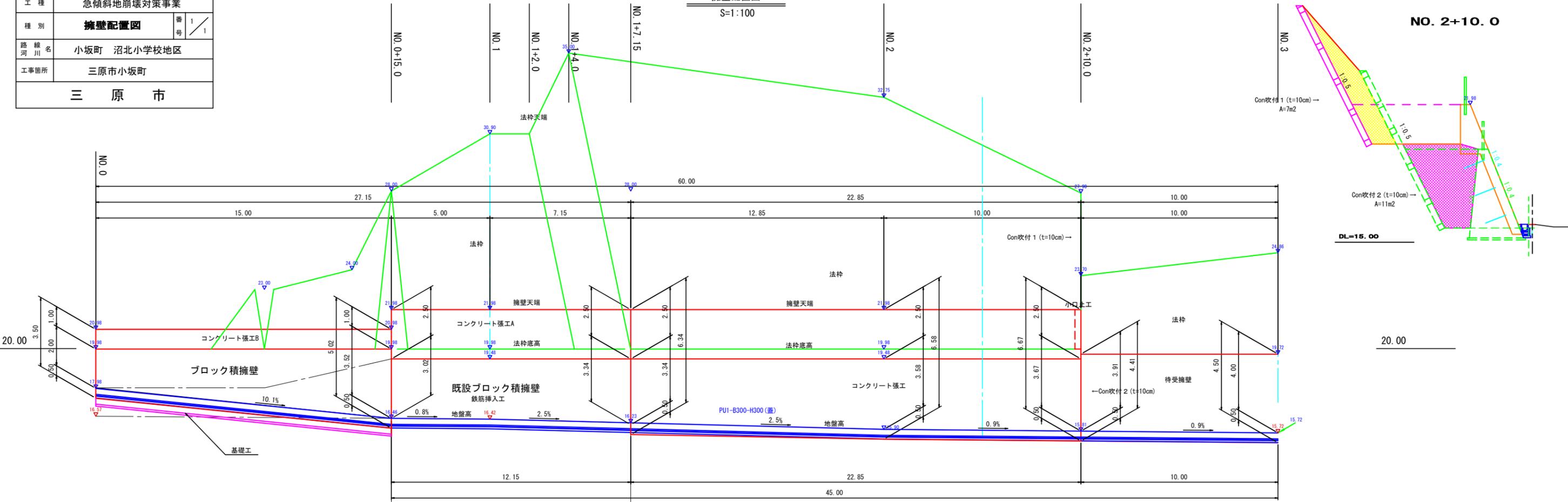
アンカー筋詳細図
S=1:50



図面番号	3/5	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			

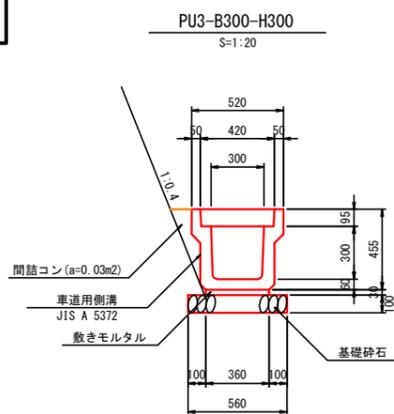
擁壁配置図

S=1:100



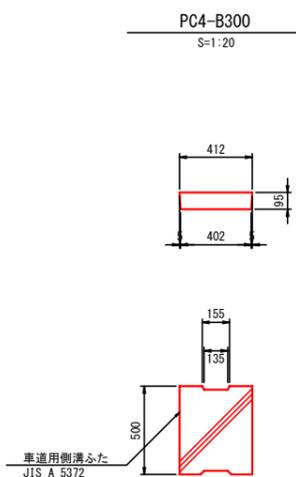
図面番号	4/5	縮尺	図示
工程	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	排水工構造図	番号	1/1
路線名	小坂町 沼北小学校地区		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			

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		m ³	0.002
敷モルタル	1:3	m ³	0.108
基礎碎石	RC-40	m ²	5.600
	t=0.10	m ³	0.580
側溝蓋	PC4-B300	個	20.0
間詰コン		m ³	0.30



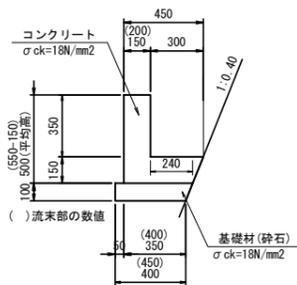
数量表

種別	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.50 \times 0.15 + 0.15 \times 0.24) \times 10.00$	m ³	1.110
型枠		$0.50 \times 2 \times 10.00$	m ²	10.000
基礎碎石	t=100mm	0.40×10.00	m ²	4.000

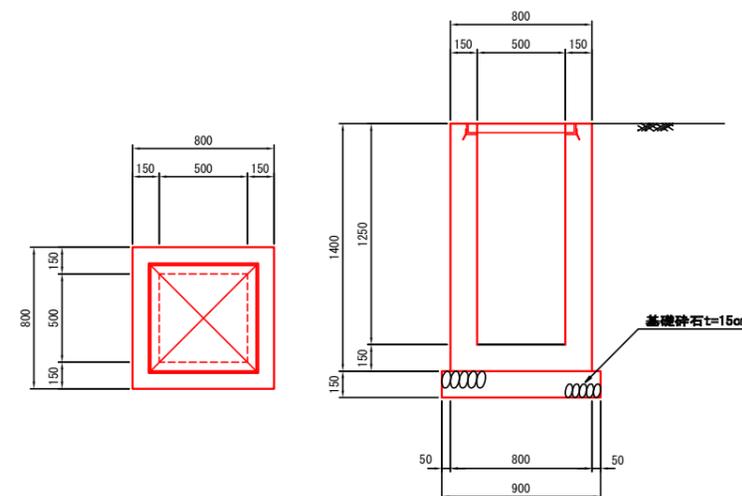
流末部 (H550-H150)

種別	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$((0.55+1.50)/2 \times 0.2 + 0.15 \times 0.24) \times 10.00$	m ³	2.410
型枠		$(1.50+0.55)/2 \times 2 \times 10.00$	m ²	20.500
基礎碎石	t=100mm	0.45×10.00	m ²	4.500

L型水路
S=1:20

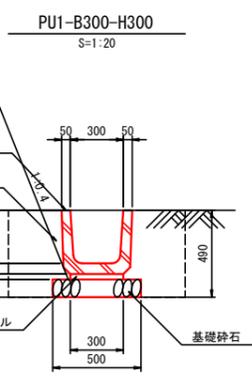


1号集水樹
G2-B500-L500-H1250
S=1:20



数量表

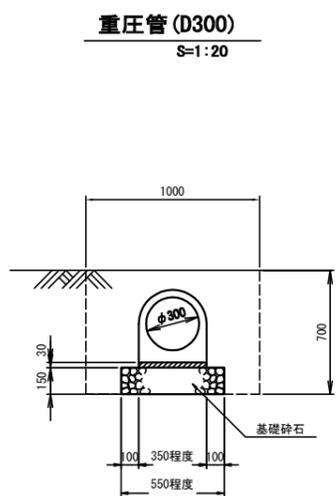
種別	規格	算式	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.80 \times 0.80 \times 1.40 - 0.50 \times 0.50 \times 1.25$	0.58 m ³
型枠		$(0.80+0.50) \times 4 \times 1.40$	7.28 m ²
基礎材	RC-40	0.900×0.900	0.81 m ²
グレーチング蓋	T-25		1.0 組



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

10m当り

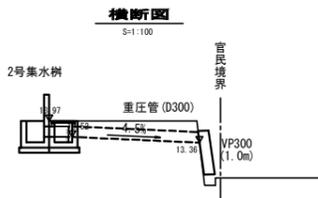
種別	規格別	単位	数量
側溝		個	16.5
目地モルタル		m ³	0.005
敷モルタル	1:3	m ³	0.090
基礎碎石	RC-40	m ²	5.000
	t=0.10	m ³	0.500
間詰コン		m ³	0.20



重圧管 (D300)
S=1:20

数量表

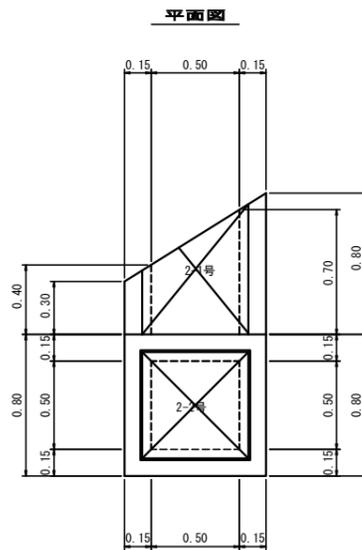
種別	規格	算式	数量
重圧管	D300	10.00/2.00	5.00 本
敷モルタル	1:3	$0.35 \times 0.03 \times 10.00$	0.105 m ³
基礎碎石	RC-40	0.55×10.00	5.50 m ²



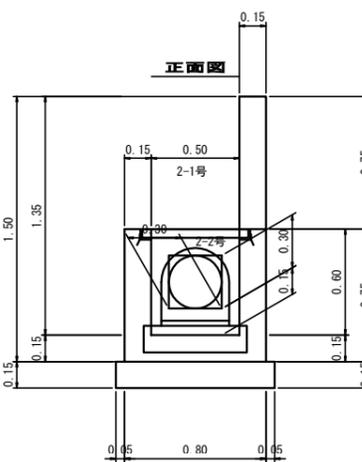
横断面
S=1:100

DL=10.00

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

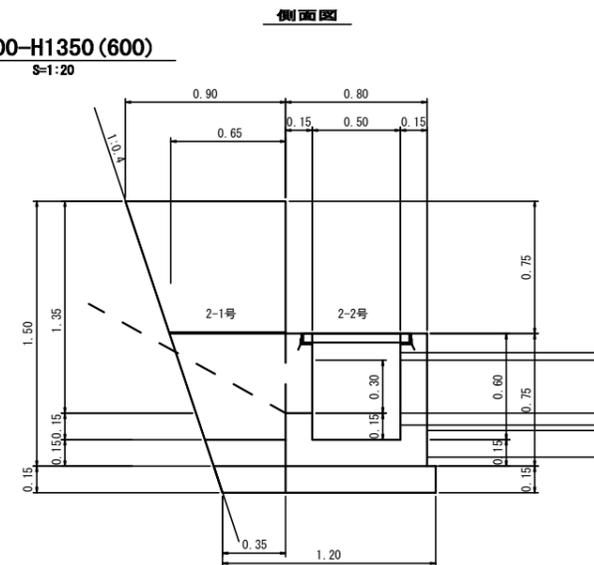


平面図



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	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.30+0.80)/2 \times 0.80 \times 0.75 - (0.40+0.70)/2 \times 0.50 \times 0.6 + (0.65+0.90)/2 \times 0.15 \times 0.75$	0.25 m ³
鉄板蓋	t=4.5		1.0 組

数量表 2-2号

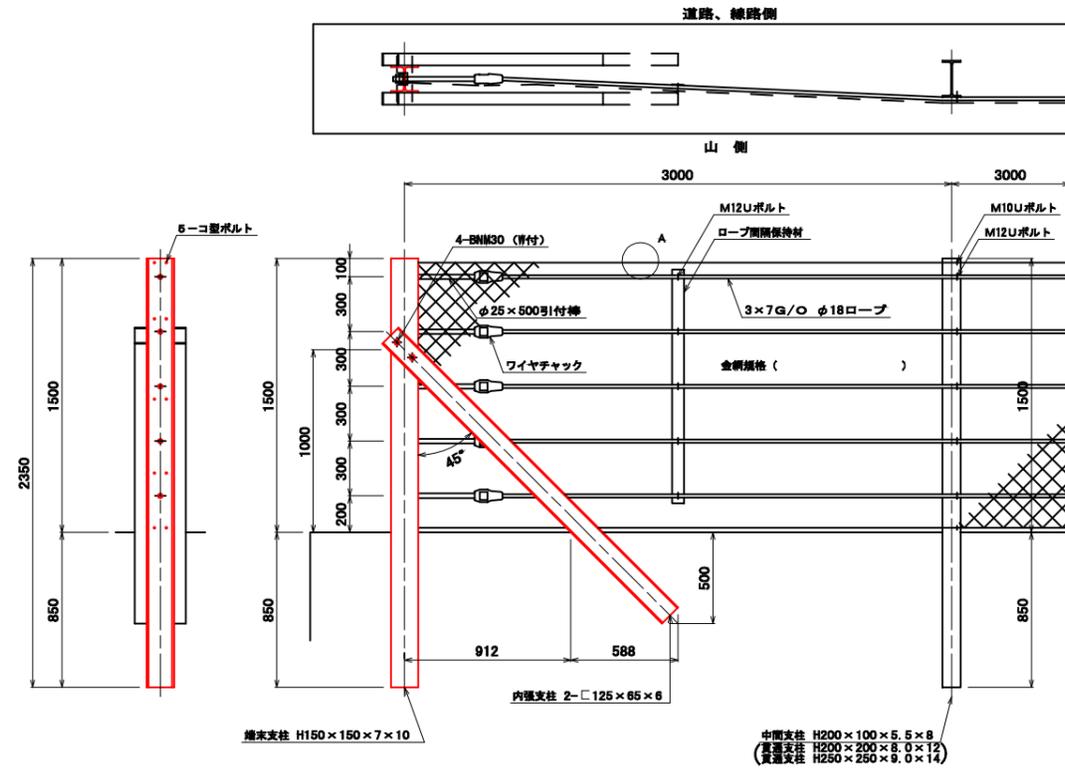
種別	規格	算式	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.80 \times 0.80 \times 0.75 - 0.50 \times 0.50 \times 0.60$	0.33 m ³
型枠		$(0.80+0.50) \times 4 \times 0.75$	3.90 m ²
基礎材	RC-40	0.900×0.850	0.77 m ²
グレーチング蓋	T-25		1.0 組

図面番号	5 / 5	縮尺	
工種	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	防護柵構造図	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			

擁壁用ストンガード (H=1.50m)

(参考図) S=1/20

擁壁用ストンガード

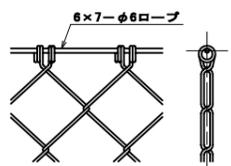


設計条件 落石対策便覧(平成12年6月)に基づく。
 <注記> 結束については「施工要領」による。

A部詳細図 S=1/5

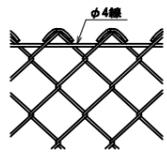
上面に採用金網規格を()内に記入下さい

完全式菱形金網の場合
 φ4.0x7.5mm 四種亜鉛めっき鉄線
 φ3.2x5.0mm



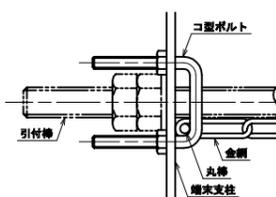
6x7-φ6ワイヤロープの結束は折返しワイヤクリップ2ヶ止め

ナックル菱形金網の場合
 φ3.2x5.0mm 四種亜鉛めっき鉄線
 又は
 φ4.0x5.0mm ビニール被覆亜鉛めっき鉄線
 (芯線φ3.2)



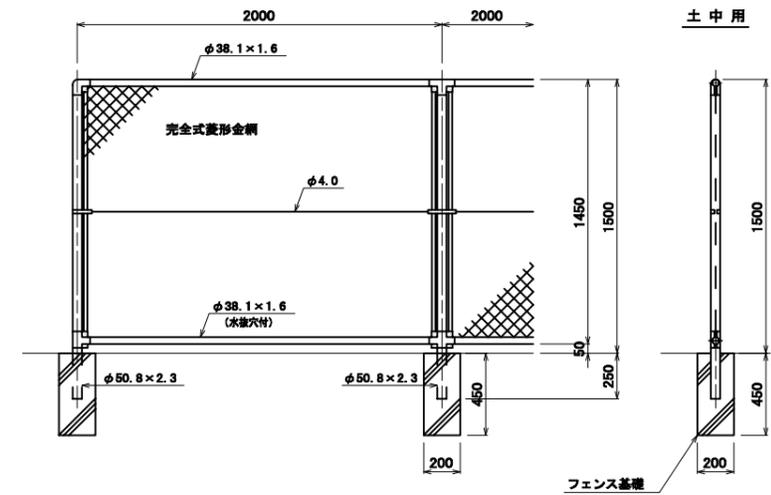
φ4線の端は折返し自己首巻2回以上

金網端部処理図 S=1/3



立入防止柵 (H=1500)

(参考図) S=1/20



備考

1. 外装は金網類を除く他は溶融亜鉛めっきとする。

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 ²			
	掘削工						
		掘削	土砂	m ³			C(SE)
			軟岩Ⅰ	m ³			C(SRⅠ)
			軟岩Ⅱ	m ³			C(SRⅡ)
	構造物取り壊し工						
		コンクリート取壊し		m ³			
	法面整形工						
		法面整形	切土(軟岩Ⅱ)	m ²			
	残土処理工						
		残土(捨土)	地山量(土 砂)	m ³	22.0	20	
			地山量(軟岩Ⅰ)	m ³			
			地山量(軟岩Ⅱ)	m ³			
			購入土	m ³			
			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/mm ²	m ³			
		金網	#14-50×50	m ²			ブロック面積
		中詰面積					
		コンクリート吹付	t=10cm	m ²			
		厚層基材吹付	t=5cm	m ²			
		目地材	t=10mm	m ²			
		水切コンクリート	18N/mm ²	m ³			
		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 ²			
擁壁工							
	作業土工						
		床掘	土砂	m ³	31.5	30	
			軟岩Ⅰ	m ³			
			軟岩Ⅱ	m ³			
		埋戻	土砂	m ³	6.4	10	
			埋戻コンクリート	m ³	11.1	11	
		基面整正	土砂	m ²			
			軟岩Ⅰ	m ²			
			軟岩Ⅱ	m ²			

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 ²)	m ³			
			型枠(鉄筋)	m ²			
			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 ²)	m ³	219.6	220	
			型枠(無筋)	m ²	271.2	271	
			均しコン(t=10cm)	m ²	65.9	66	
			同上型枠	m ²	4.3	4	
			水抜きパイプ(φ50)	m			
			吸出し防止材	枚			
			目地材	m ²			
			足場工(単管傾斜)	掛m ²			
			足場工(単管)	掛m ²			
			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 ²			
			裏込コンクリート	m ³			
			裏込砕石	m ²			
			基礎工	m			
	落石防護工						
		落石防護柵	H=1.5m	m			
		支柱	中間	本	8.0	8	
			中間(貫通)	本	2.0	2	
			端末	本			
排水構造物工							
	作業土工						
		床掘	土砂	m ³			
		埋戻	D	m ³			
		基面整正	土砂	m ²			
	側溝工・管渠工・柵						
		プレキャストU型側溝	PU3-B300-H300	m	16.8	17	
			PU1-B300-H300	m	7.2	7	
		現場打ち水路	L型水路	m			
		重圧管	D300, T-25	m			
		側溝蓋	PC4-B300	枚	33.6	34	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 ²)	m ³	0.6	0.6	
		1号集水柵	G2-500-500-1250	基	1.0	1	
		2号集水柵	G2-500-500-1350	基			
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 ²	12.0	12	
		上層路盤	再生粒調砕石(t=10cm)	m ²	12.0	12	
		表層	再生密粒度アスコン(t=5cm)	m ²	12.0	12	

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)	31.5
	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	31.5 × 0.90 =	28.4
捨土計画		

	盛土工種	盛土数量	盛土工種	盛土数量
盛土	床掘	31.5		
	盛土量 合計		31.5	

	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)	6.4		
	埋戻し 合計		6.4	

	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)	11.1		
	埋戻し 合計		11.1	

	項目	地山数量
捨て土		

	項目	地山数量
残土処分	土砂	22.0
	軟岩 I	
	軟岩 II	

	項目	地山数量
不足土	土砂	

擁壁工 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	コンクリート	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 ³	m ²	m ²	m ²					
	31.5			6.4		11.1			
合 計	31.5			6.4		11.1			

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 ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	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	27.6	4.72		219.6		271.2	84.8	5.5	
(施工済み)							(18.9)	(1.2)	
鉄筋挿入工									
	27.6			219.6		271.2	65.9	4.3	

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 ²	掛m ²	掛m ²	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	27.6	4.72			52.7	372.9	348.0		
	27.6				52.7	372.9	348.0		

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	7.9	7.73	7.520	59.4	9.68	9.525	75.2	3.0	3.00	23.7	2.825	H=4.65
		9.77			11.10			3.4			3.165	H=5.33
No.4附近	6.5	7.31	7.520	48.9	9.37	9.525	61.9	3.0	3.00	19.5	2.750	H=4.50
	13.2	9.55	8.430	111.3	10.95	10.160	134.1	3.3	3.15	41.6	3.130	H=5.26
		7.31			9.37			3.0			2.750	H=4.50
NO.5+10.0附近		7.15	8.460	0.0	9.24	10.170	0.0	2.9	3.15	0.0	2.720	H=4.44
No.6		6.00	6.575	0.0	8.33	8.785	0.0	2.7	2.80	0.0	2.500	H=4.00
		6.00	6.000	0.0	8.33	8.330	0.0	2.7	2.70	0.0	2.500	H=4.00
合計	27.60											
		平均B = $4.58 \times (0.4+0.1)+0.5=2.79$ 目地設置箇所N=75.6 ÷ 10 ≒ 7										
		目地材:		$1/2 \times (0.5+2.79) \times 4.58 \times 7=$			52.7	m ²				
		足場	(単管傾斜)		$1.077 \times 4.58 \times 75.6=$			372.9	掛m ²			
			(単管)		$1.005 \times 4.58 \times 75.6=$			348.0	掛m ²			
合計	27.60			219.6			271.2			84.8		
		平均H=		$(271.2 / (1.077+1.005)) / 27.6$			=	4.72	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	27.6				
小計	27.6				
		合計	27.6	合計	

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	m^3	m^2	箇					
PU3-B300-H300								
PU1-B300-H300								
L型水路								
重圧管(L=4.0m)								
B500-L500-H1250 N=1	0.6	7.3	1.0					
B500-L500-H1350 N=1								
	0.6	7.3	1.0					

位置图

