

工 事 番 号							
設計年度	令和4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=8.0m 砂防土工 一式 吹付砕工 A=88m ² 鉄筋挿入工 N=22本							

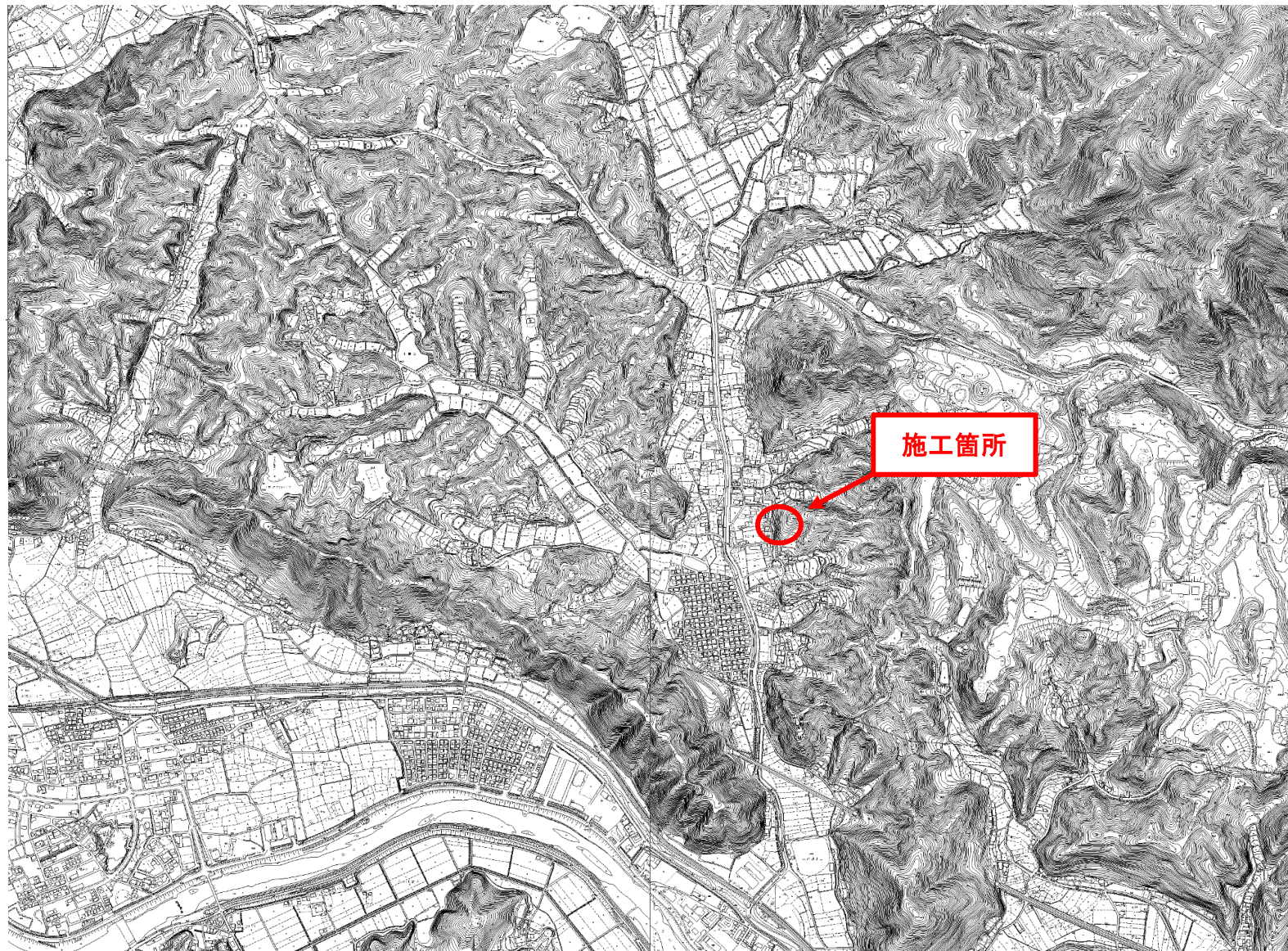
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
斜面对策		式	1	レベル1
砂防土工		式	1	レベル2
掘削工		式	1	レベル3
掘削	【土砂】	m3	90	レベル4
掘削	【軟岩()】	m3	60	レベル4
掘削	【軟岩()】	m3	250	レベル4
法面整形工		式	1	レベル3
法面整形(切土部)	【切土部】	m2	90	レベル4
残土処理工		式	1	レベル3
法面工		式	1	レベル2
法枠工		式	1	レベル3
吹付枠	【梁断面_300×300 モルタル・植生基材吹付	m2	88	レベル4
水切りモルタル		m3	1	レベル4
抑止アンカー工		式	1	レベル3
鉄筋挿入工		本	22	レベル4
小口止工		式	1	レベル3
小口止工		m3	3	レベル4

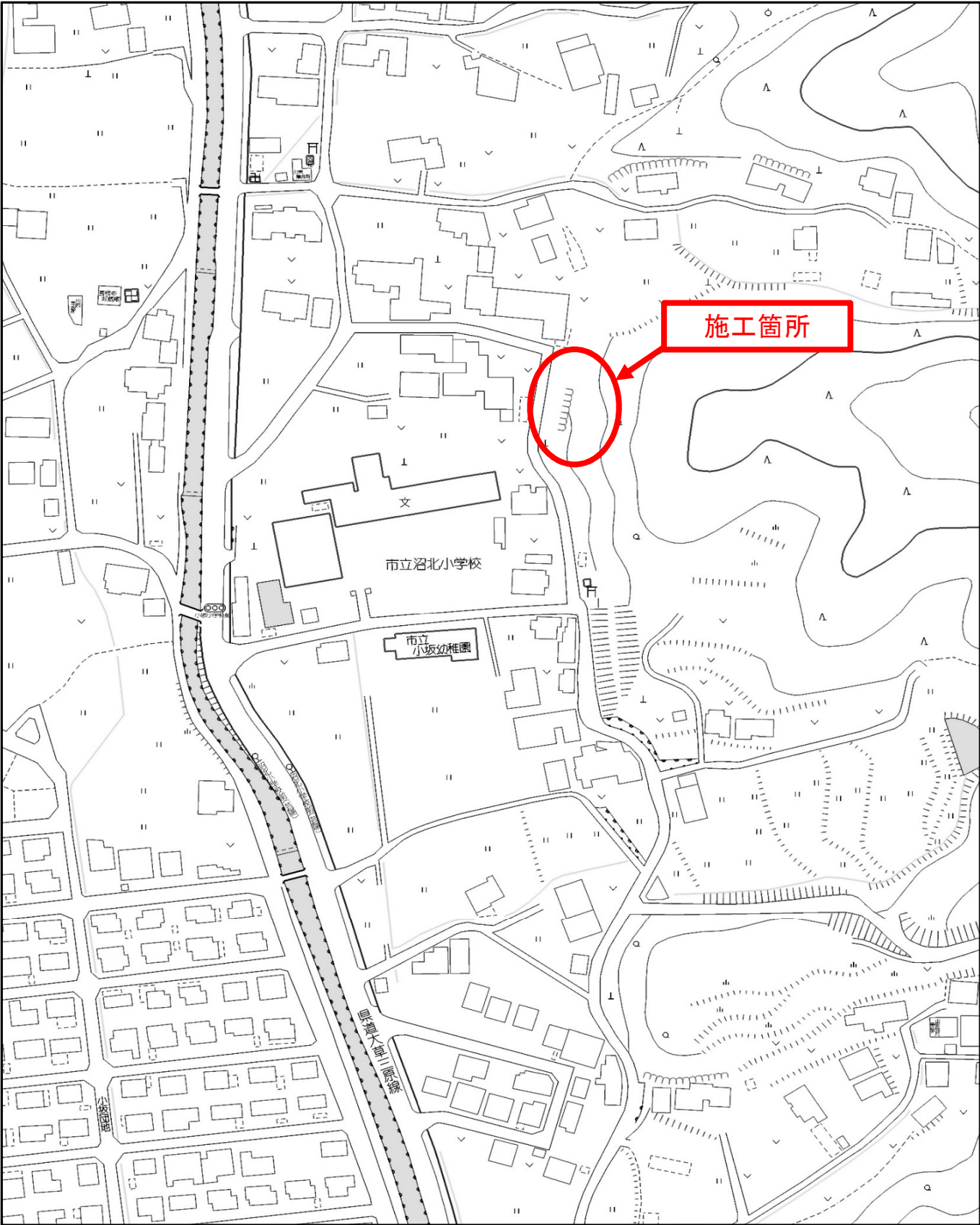
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
全工種共通仮設		式	1	レベル1
仮設工		式	1	レベル2
防護施設工		式	1	レベル3
交通管理工		式	1	レベル3
交通誘導警備員		人	56	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				
工事原価				
一般管理費率分				
契約保証費				
一般管理費計				

位置図



位置图



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。

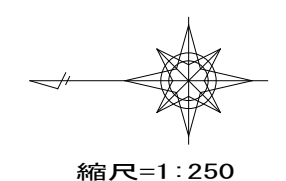
2 受注者は, 建設工事請負契約約款第54条(火災保険等)に基づき, 法定外の労災保険の契約締結したときは, その証券又なこれに代わるものを速やかに監督職員に提示しなければならない。

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。

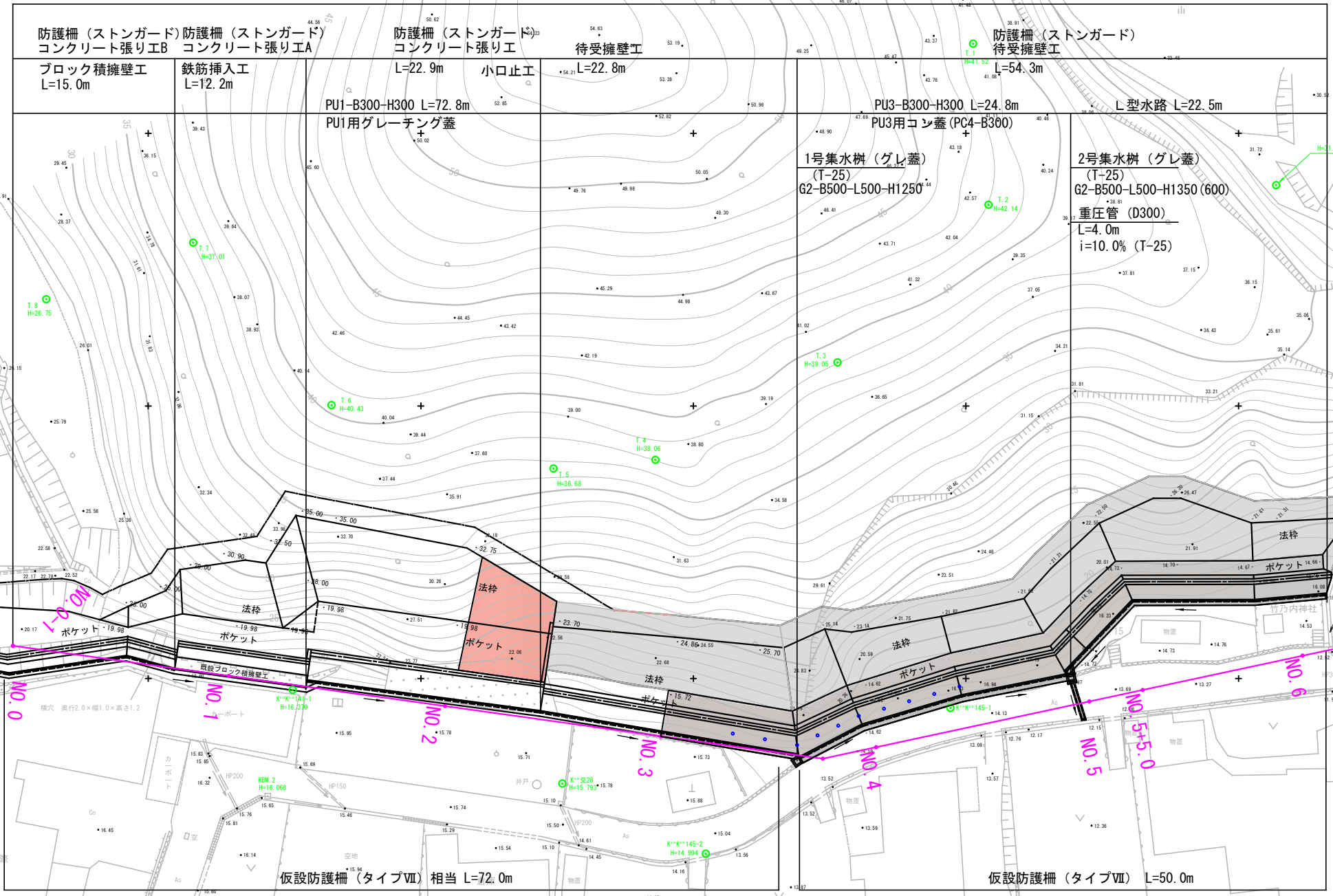
第3章 その他

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。

図面番号	1/4	縮尺	1:250
工種	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	平面図		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			

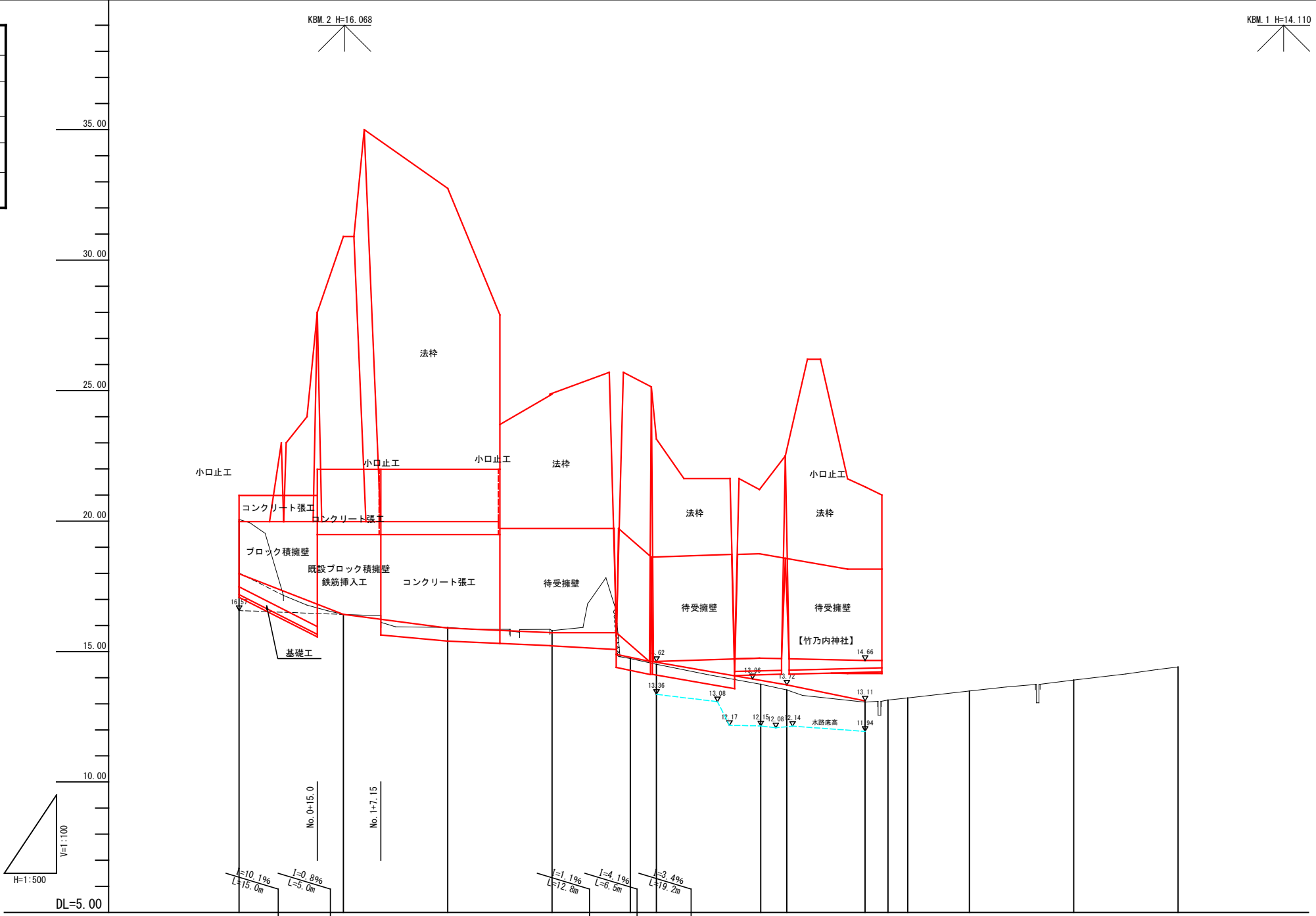


X=17575.000
Y= 78450.000



P2
X=17575.000
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	14.72	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	FP1	NO. 4	NO. 5	NO. 5+5.0	NO. 6	FP2

KBM. 2 H=16.068

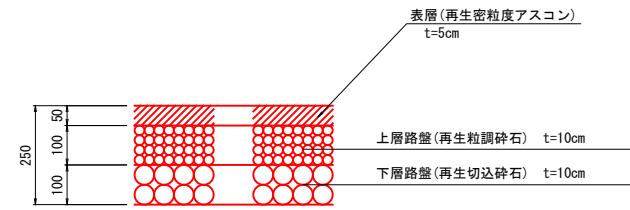
KBM. 1 H=14.110

H=1:500
V=1:100
DL=5.00

図面番号	3 / 4	縮尺	1:100
工種	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	標準横断面図	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			

車道舗装

S=1:10



50.00

簡易貫入試験

40.00

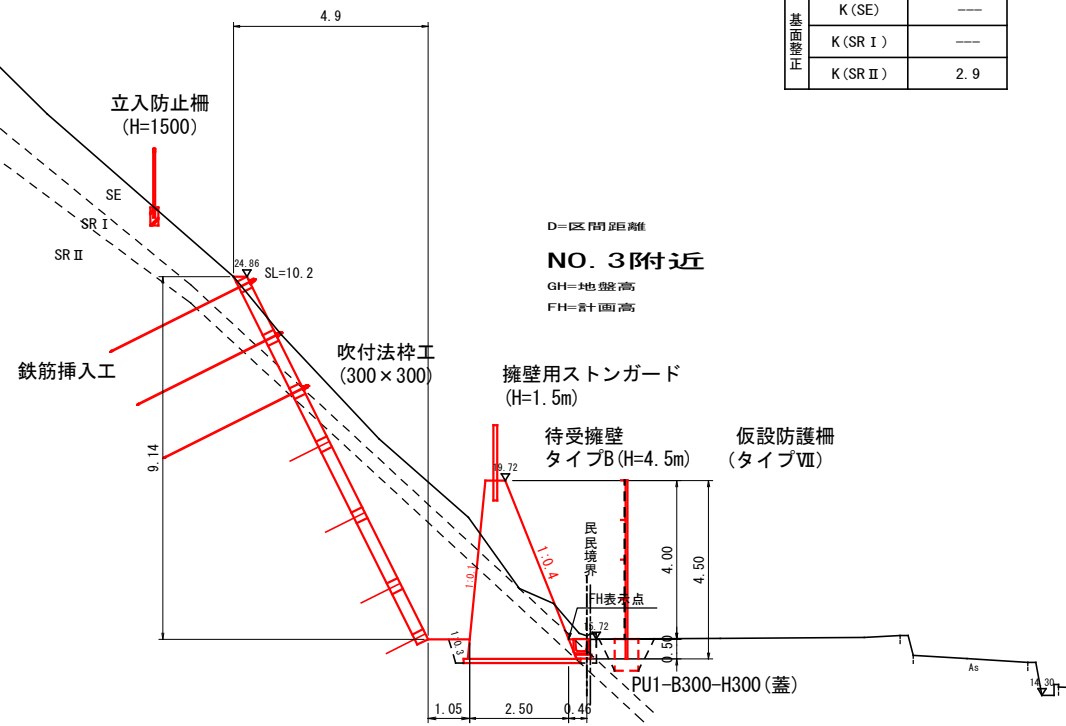
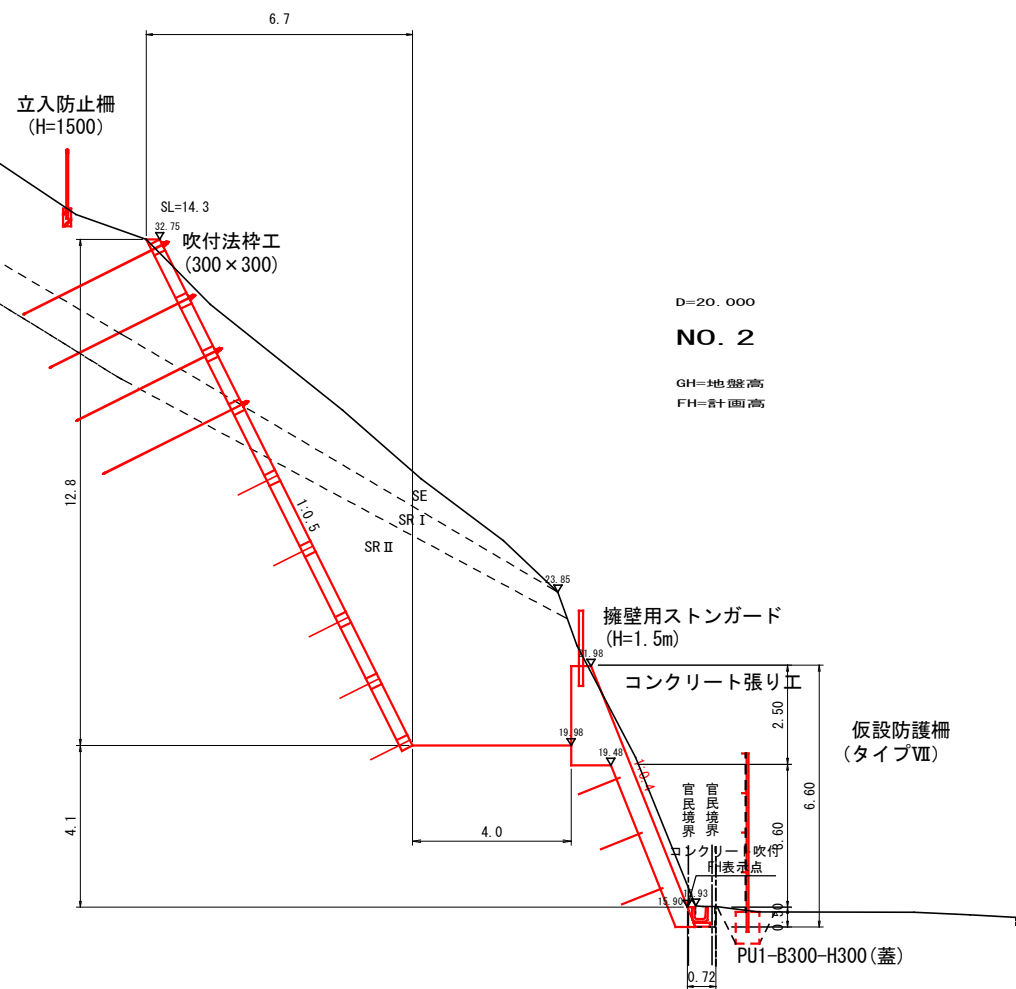
30.00

20.00

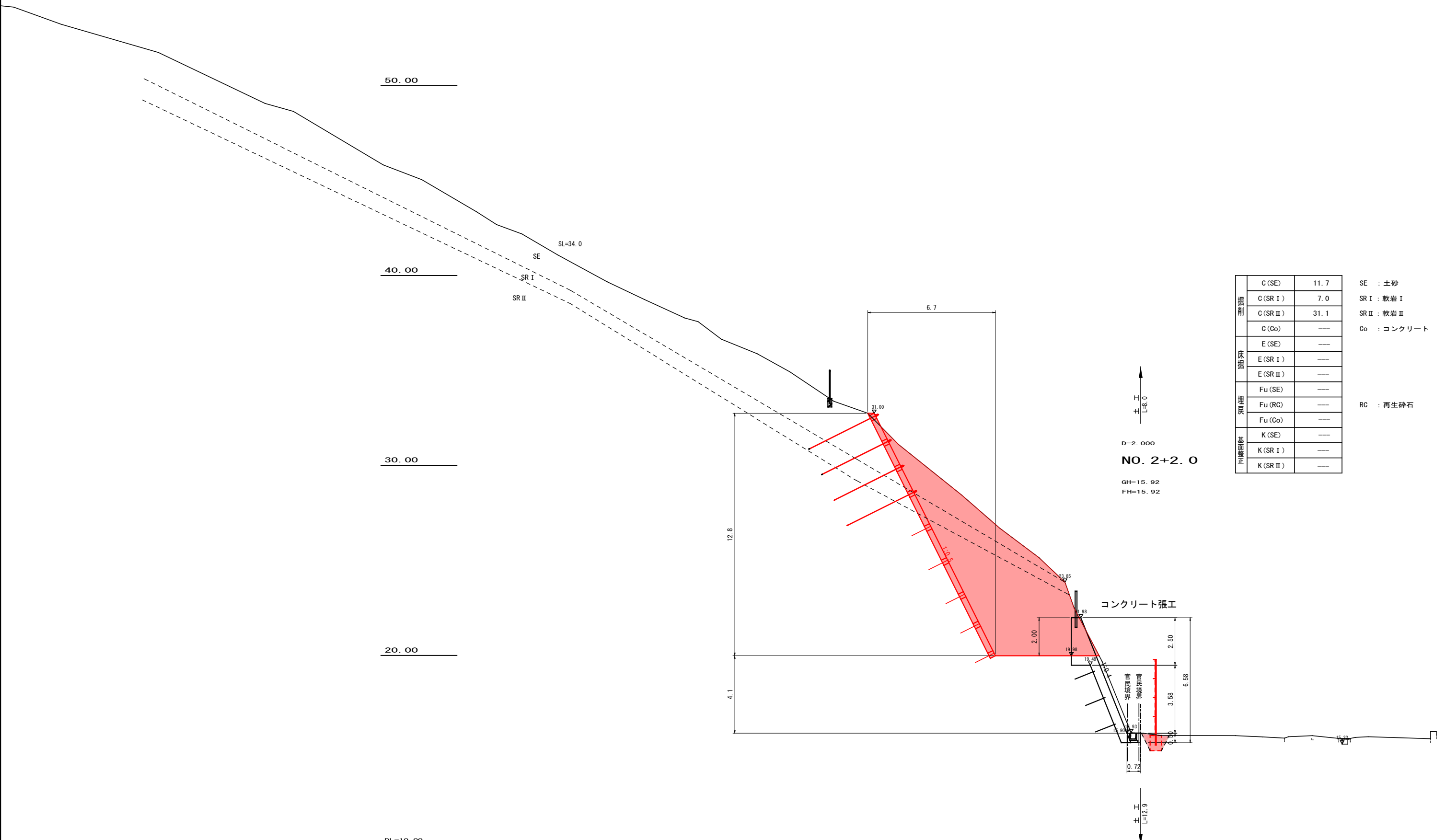
DL=10.00

断面数量

部材	数量		説明
	体積	面積	
掘削	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
床掘	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
基礎修正	Fu(Co)	—	
	K(SE)	—	
	K(SR I)	—	
	K(SR II)	2.9	



図面番号	4 / 4	縮尺	1:100
工種	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	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			



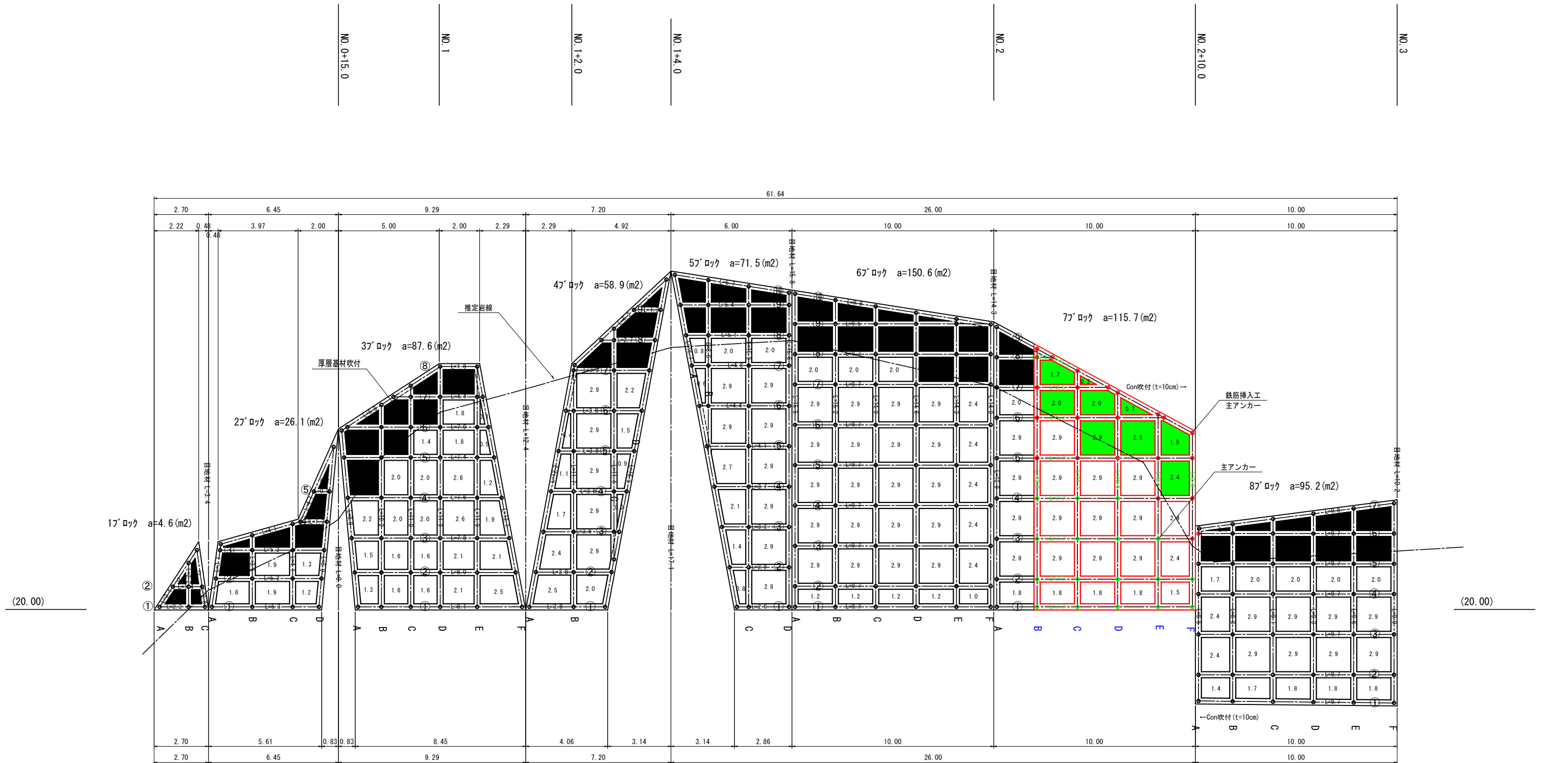
種類	記号	厚さ	説明
地盤	C (SE)	11.7	SE : 土砂
	C (SR I)	7.0	SR I : 軟岩 I
	C (SR II)	31.1	SR II : 軟岩 II
埋戻土	C (Co)	---	Co : コンクリート
	E (SE)	---	
	E (SR I)	---	
基礎	Fu (SE)	---	
	Fu (RC)	---	RC : 再生砕石
	Fu (Co)	---	
基礎修正	K (SE)	---	
	K (SR I)	---	
	K (SR II)	---	

参 考 资 料

—急傾斜地崩壊対策工事（沼北小学校地区）—

図面番号	1/5	縮尺	1:100
工種	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	法枠展開図	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			

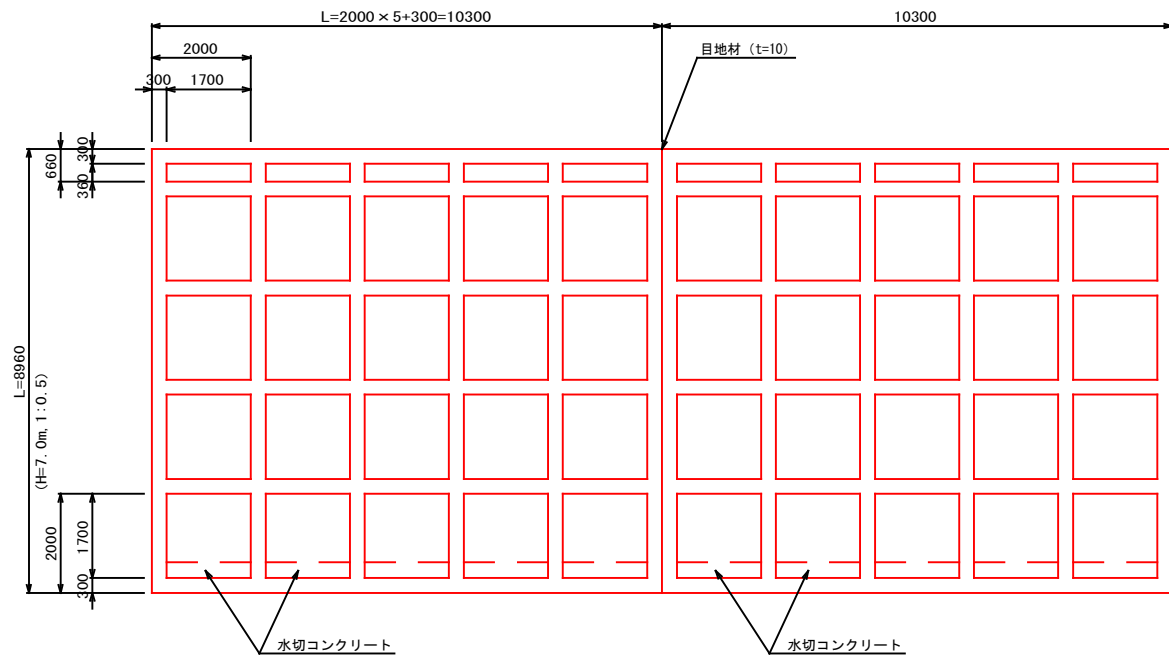
吹付法枠桁展開図 1
S=1:100



図面番号	2/5	縮尺	図示
工種	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	法枠工構造図	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			

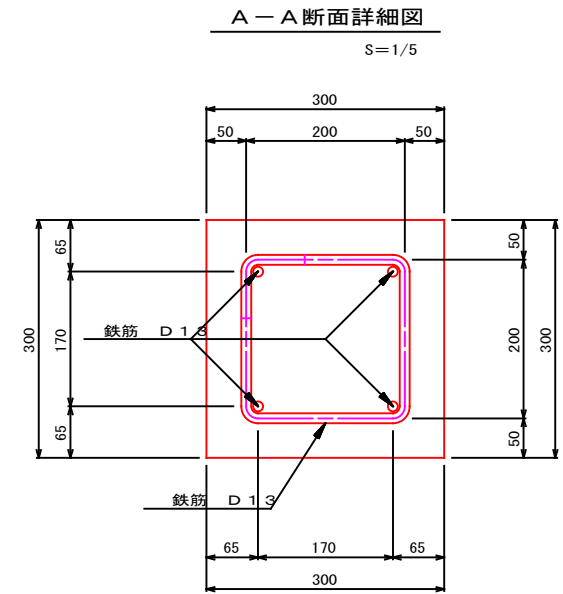
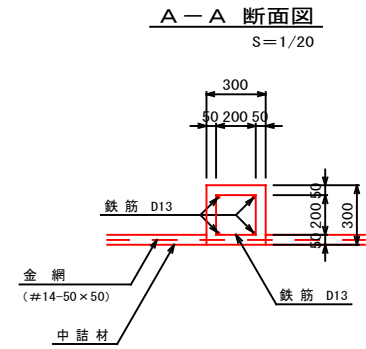
吹付法枠 (300×300)

平面図
S=1/80

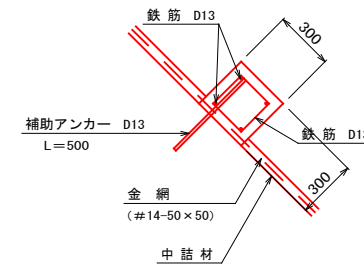


92.3 m2当り

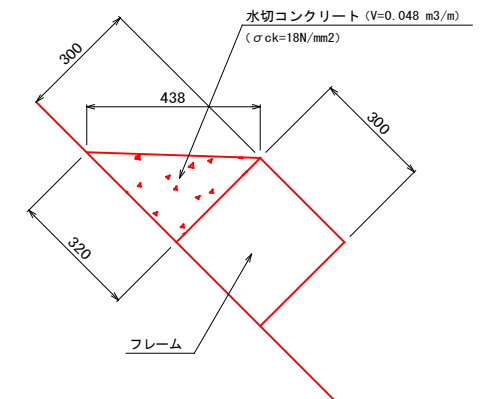
種別	規格別	単位	数量
フレーム長		m	104.8
主アンカー	D19	本	36.0
補助アンカー	D13	本	90.0
鉄筋重量	D13	t	0.589
コンクリート またはモルタル	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	9.432
金網		m2	92.288
中詰面積	厚層基材吹付 t=5cm モルタル吹付 t=8cm コンクリート吹付 t=10cm	m2	60.860
目地材	t=10	m2	2.688
水切コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.408



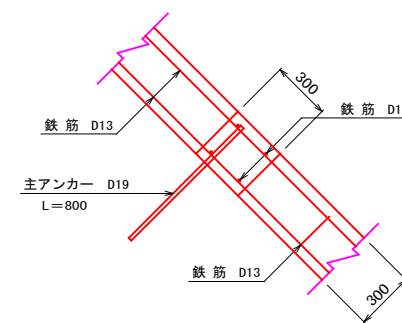
B-B 断面図
(補助アンカー) S=1/20



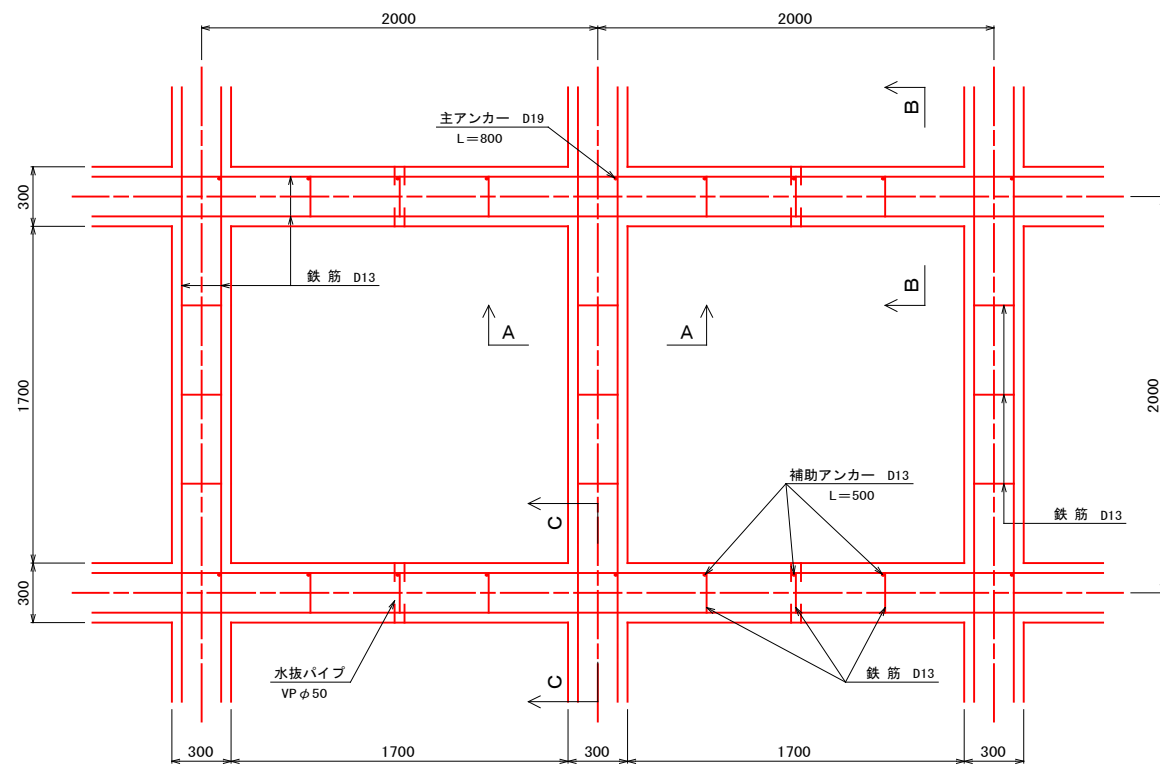
水切コンクリート
S=1/10



C-C 断面図
(主アンカー) S=1/20



平面詳細図
S=1/20



※) 吹付法枠の中詰め材について

岩盤部については、現場状況に応じてモルタル吹付・又はコンクリート吹付とし、2~4m2に1箇所以上の割合で水抜き孔を設置する。

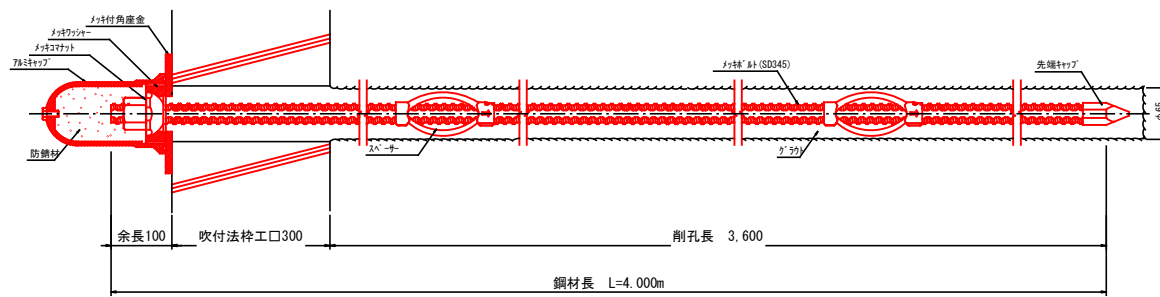
図面番号	3 / 5	縮尺	図示
工種	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	鉄筋挿入工構造図	番号	2 / 2
路線名	小坂町 沼北小学校地区		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			

鉄筋挿入工

鉄筋挿入工 D22

メッキボルト (D22 SD345) 標準施工図

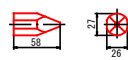
S=1:5



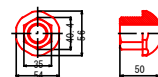
メッキボルト (D22 SD345) 部品図

S=1:5

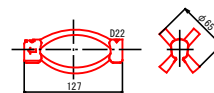
先端キャップ



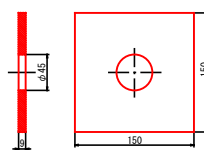
メッキコマナット (D22)



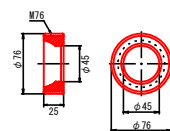
スペーサー-D22-65



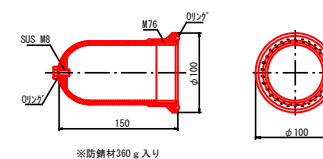
メッキ付角座金



メッキワッシャー

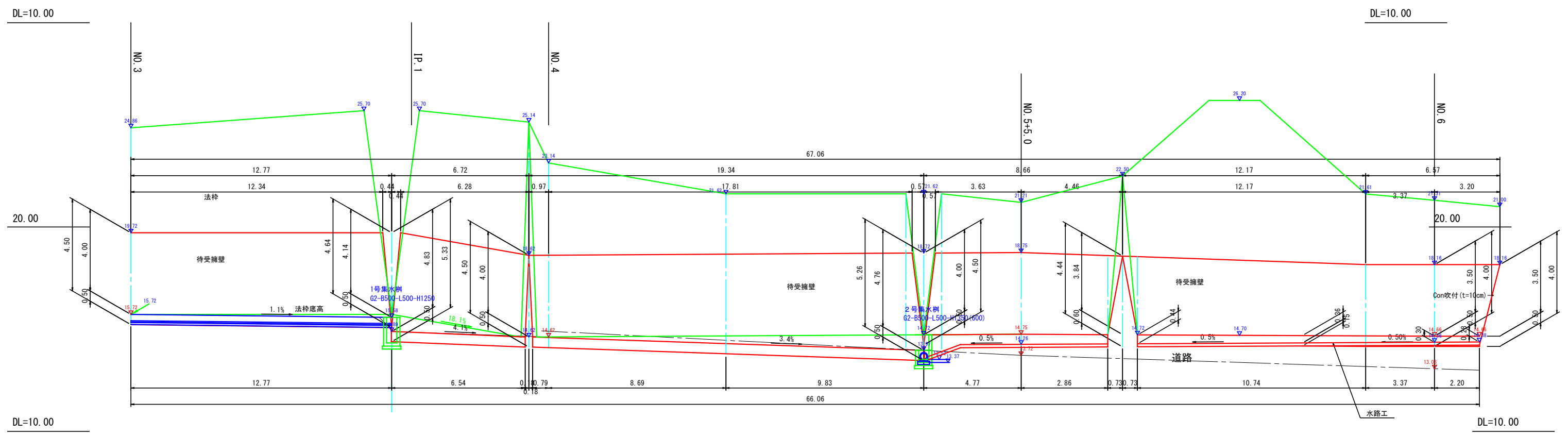
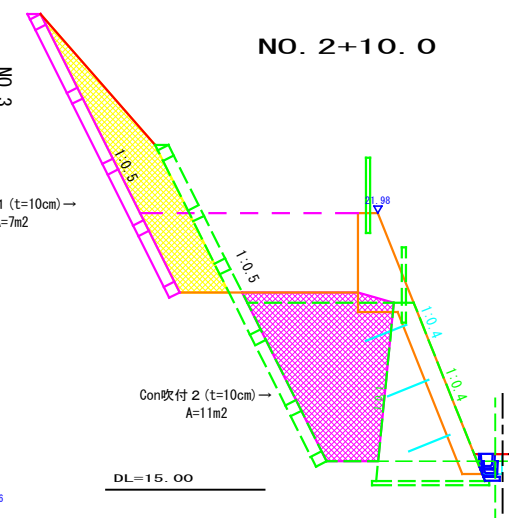
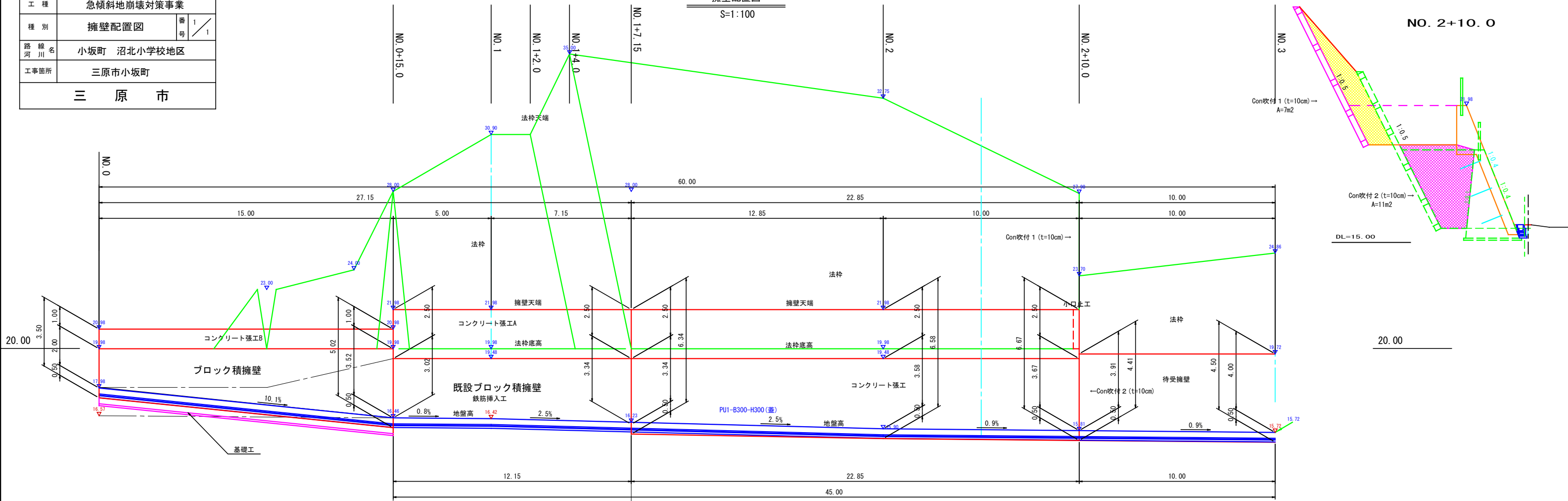


アルミキャップ



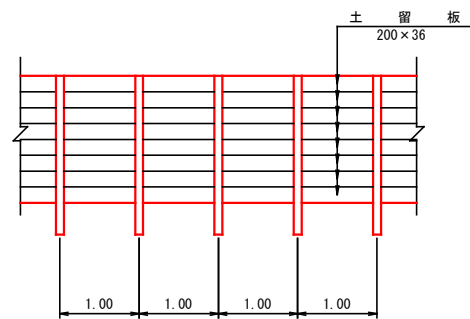
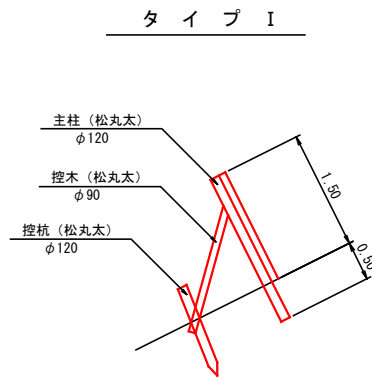
図面番号	4/5	縮尺	1:100
工種	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	擁壁配置図	番号	1/1
路線名	小坂町 沼北小学校地区		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			

擁壁配置図
S=1:100

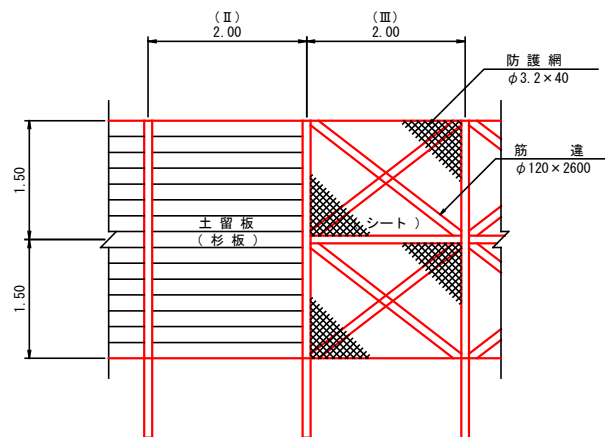
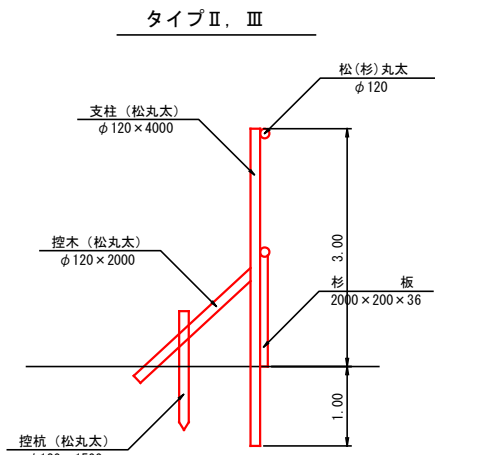


図面番号	5 / 5	縮尺	1:50
工種	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	仮設防護柵構造図	番号	1 / 1
路線名	小坂町 沼北小学校地区		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			

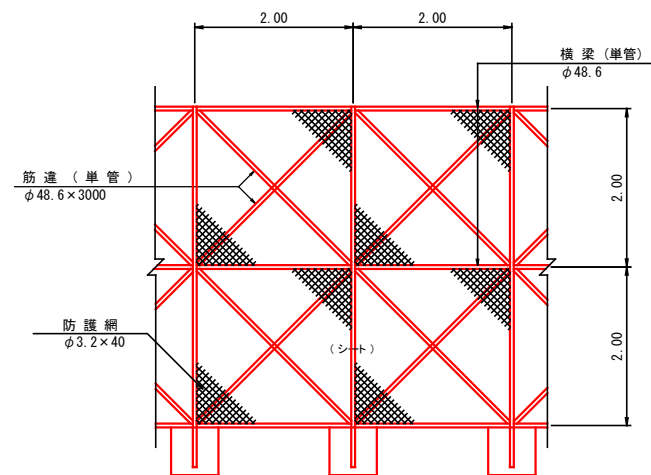
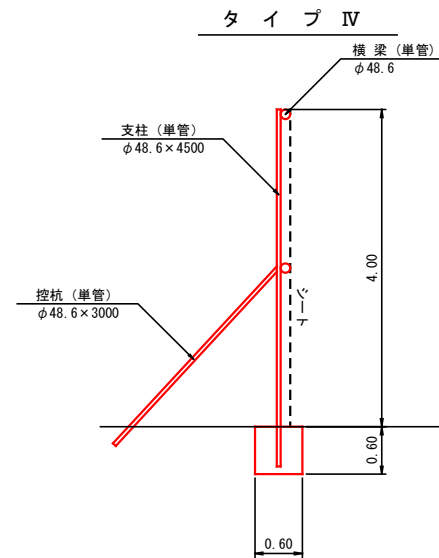
仮設防護柵 タイプV
 仮設防護柵 タイプVII



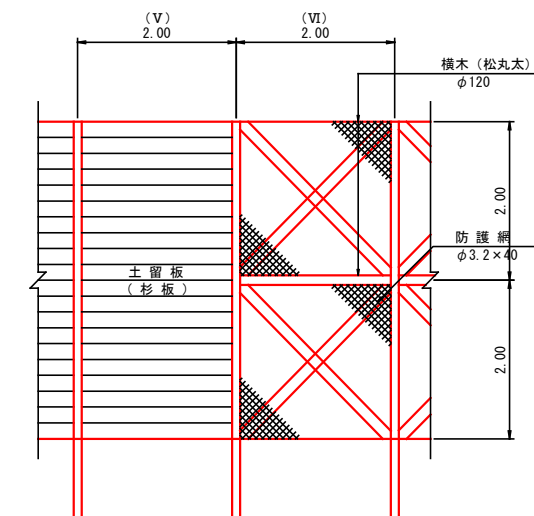
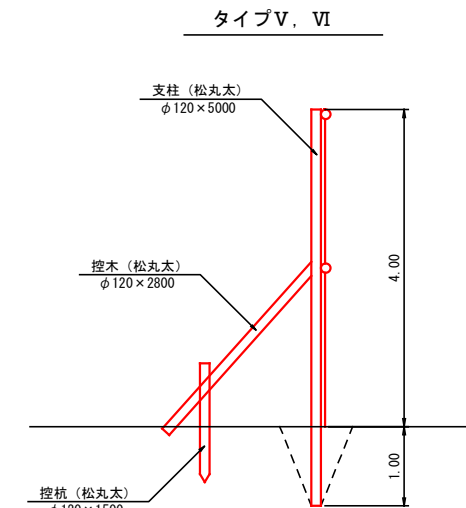
備考：中間防護柵に用いる。



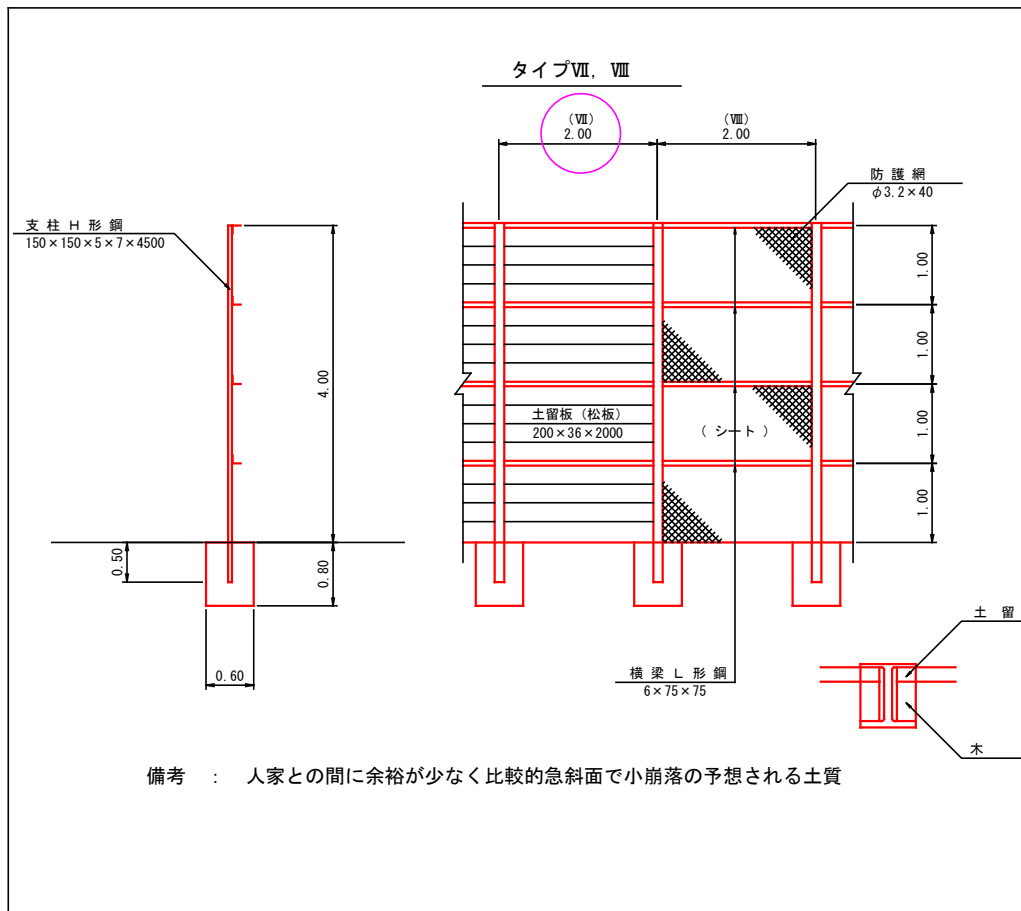
備考：人家との間に余裕があり比較的緩斜面で良好な土質



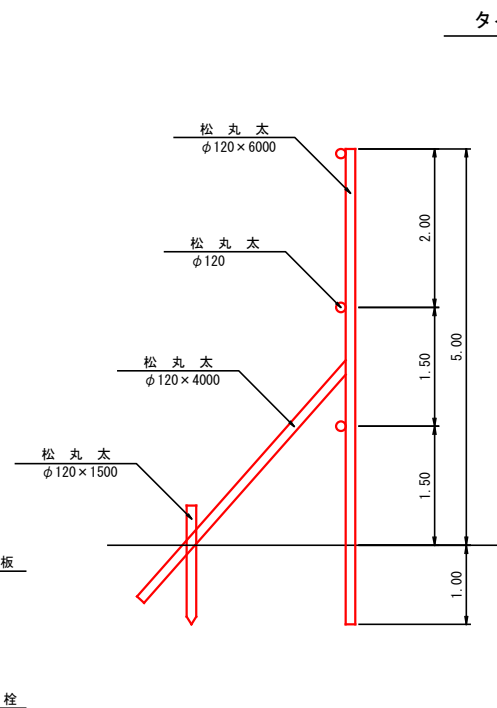
備考：人家との間に余裕があり比較的緩斜面で良好な土質



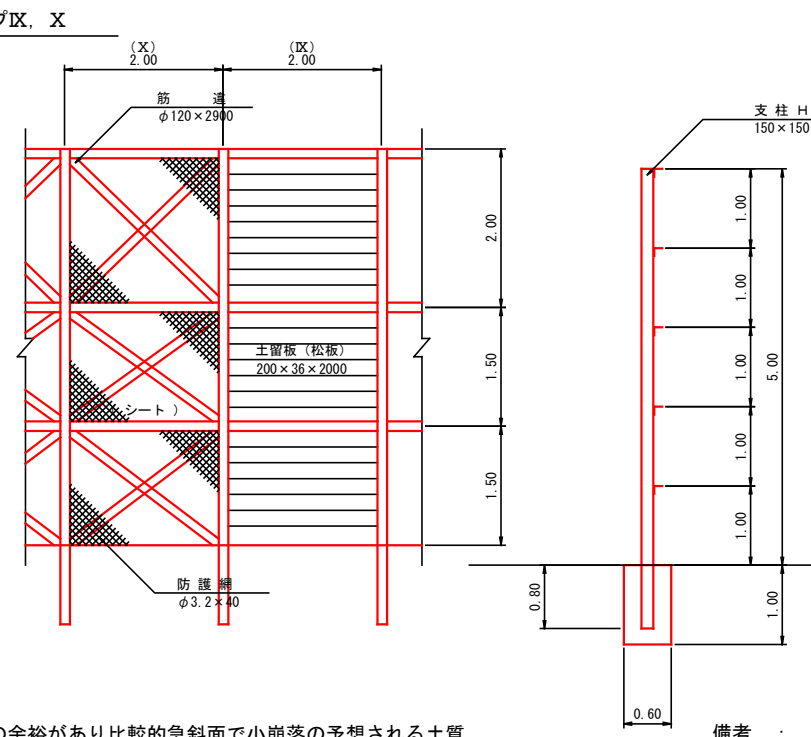
備考：人家との間に余裕があり比較的良好的な土質



備考：人家との間に余裕が少なく比較的急斜面で小崩落の予想される土質



備考：人家との間の余裕があり比較的急斜面で小崩落の予想される土質



備考：人家との間に余裕が少なく比較的急斜面で小崩落の予想される土質

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 00-04.06.01(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 ICT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	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%)	
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
砂防土工	1	式			Y1D0301 レベル2
掘削工	1	式			Y1D030101 レベル3
掘削 【土砂】	90	m3			Y1D03010101 レベル4
掘削 土砂 現場制約あり	90	m3			SPK21040001 00 単第0 -0001 表
掘削 【軟岩()】	60	m3			Y1D03010101 レベル4
掘削 軟岩 現場制約あり 軟岩(I)	60	m3			SPK21040001 00 単第0 -0002 表
掘削 【軟岩()】	250	m3			Y1D03010101 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
掘削 軟岩 現場制約あり 軟岩(II)	250	m3			SPK21040001 00 単第0 -0003 表
法面整形工	1	式			Y1D030107 レベル3
法面整形(切土部) 【切土部】	90	m2			Y1D03010701 レベル4
法面整形 切土部 現場制約有り レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	90	m2			SPK21040024 00 単第0 -0004 表
残土処理工	1	式			Y1D030109 レベル3
土砂等運搬 【土砂・軟岩】	400	m3			Y1D03010902 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3.5km以下(2.5km超)	400	m3			SPK21040002 00 単第0 -0005 表
残土等処分	400	m3			Y1D03010903 レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041

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
投棄料 土砂	90	m3			W0001
投棄料 軟岩 ()	60	m3			W0001
投棄料 軟岩 ()	250	m3			W0001
法面工	1	式			Y1D0303 レベル2
法枠工	1	式			Y1D030303 レベル3
吹付枠 【梁断面_300×300 モルタル・植生基材吹付】	88	m2			Y1D03030303 レベル4
ラス張工 [規]250m2未満	88	m2			SS000187 00 単第0 -0006 表
吹付枠工 梁断面_300×300 [規]100m以上250m未満	102	m			SS000185 00 単第0 -0007 表
モルタル吹付工(枠内吹付) 厚10cm [規]250m2未満	39	m2			SS000267 00 単第0 -0008 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
植生基材吹付工(枠内吹付) 厚5cm [規]250m2未満	30	m2			SS000271 00 単第0 -0009 表
水切りモルタル	1	m3			Y4999 レベル4
[加算額]水切りモルタル・コンクリート	1	m3			TS967 00
抑止アンカー工	1	式			Y1D030306 レベル3
鉄筋挿入工	22	本			Y4999 レベル4
鉄筋挿入工 現場条件II [規]100m以上200m未満	22	本			SS000259 00 単第0 -0010 表
削孔機械の上下移動	7	回			SS000261 00 単第0 -0012 表
仮設足場の設置・撤去	160	空m3			SS000263 00 単第0 -0013 表
小口止工	1	式			Y3999 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
小口止工					Y4999 レベル4
	3	m3			
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設					SPK21040140 00
	3	m3			単第0 -0014 表
型枠 一般型枠 小型構造物					SPK21040142 00
	20	m2			単第0 -0015 表
鉄筋工 SD345径13mm					S3276 00
	0.1	t			単第0 -0016 表
鉄筋工 SD345径16~25mm					S3276 00
	0.2	t			単第0 -0017 表
全工種共通仮設					Y1J01 レベル1
	1	式			
仮設工					Y1J0101 レベル2
	1	式			
防護施設工					Y1J010116 レベル3
	1	式			
切土及び発破防護柵 【設置・撤去】					Y1J01011601 レベル4
	30	m2			

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
切土及び発破防護柵の設置・撤去					S8010 00
	30	m2			単第0 -0018 表
交通管理工					Y1J010121 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1J01012101 レベル4
	56	人			
交通誘導警備員B					R0369 00
	56	人			
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
準備費					Z0005
準備費					YZZ05 レベル2
	1	式			
準備費					YZZ05001 レベル3
	1	式			
木根等処分費					YZZ05001001 レベル4
	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
伐木・伐竹(伐木除根) 伐木(密)(50本/100m2以上)	90	m2			SPK21040167 00 単第0 -0020 表
除根(伐木除根)	90	m2			SPK21040168 00 単第0 -0021 表
運搬(伐木除根) 人力施工 DID区間無し 距離24.0km以下(19.0km超)	90	m2			SPK21040173 00 単第0 -0022 表
【準備費に含まれる処分費等】					#0047
投棄料 伐採木	44	m3			W0001
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 **					

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.....					
工事費計					
契約保証費計					

施工単価表

掘削
軟岩 現場制約あり
機械構成比: 2.35%

SPK21040001

単第0 -0002 表

軟岩(1)

労務構成比:

96.07%

材料構成比:

1.58%

市場単価構成比:

0.00%

1
標準単価:

m3 当り
9,665.00000

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
空気圧縮機 可搬式・E駆動・スクリュ型・排1 吐出量5.0m3/min圧力0.7MPa	1.87%		空気圧縮機 可搬式・E駆動・スクリュ型・排1 吐出量5.0m3/min圧力0.7MPa		MTPC00059 MTPT00059
さく岩機 コンクリートブレーカ 20kg級	0.46%		さく岩機 コンクリートブレーカ 20kg級		MTPC00037 MTPT00037
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	66.21%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	28.91%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.57%		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		EP001

施工単価表

掘削
軟岩 現場制約あり

SPK21040001

単第0 -0003 表

機械構成比: 2.65% 労務構成比:

軟岩(II)

95.51% 材料構成比: 1.84%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m3 当り
12,454.00000

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
空気圧縮機 可搬式・E駆動・スクリュ型・排1 吐出量5.0m3/min圧力0.7MPa	2.17%		空気圧縮機 可搬式・E駆動・スクリュ型・排1 吐出量5.0m3/min圧力0.7MPa		MTPC00059 MTPT00059
さく岩機 コンクリートブレーカ 20kg級	0.46%		さく岩機 コンクリートブレーカ 20kg級		MTPC00037 MTPT00037
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	65.23%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	29.34%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.83%		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		EP001

施工単価表

土砂等運搬

SPK21040002

単第0 -0005 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離3.5km以下(2.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 25.95% 労務構成比:

61.91% 材料構成比: 12.14%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,299.00000

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
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)	25.95%		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)	61.91%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.14%		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=17 距離3.5km以下(2.5km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

鉄筋挿入工
現場条件II

SS000259
[規]100m以上200m未満

単第0 -0010 表

1

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋挿入工 現場条件2【手間のみ】 削孔時足場：単管足場・土足場	3.600	m			
異形棒鋼ロックボルト D22,SD345(めっき付き)	4.000	m			
角座金 150×150×9mm, 45(めっき付き)	1.000	枚			
ワッシャー D19用,D22用,D25用(めっき付き)	1.000	個			
スペーサー D19用,D22用,D25用(めっき付き)	2.000	個			
ナット D22用(めっき付き)	1.000	個			
頭部キャップ 防錆材含む	1.000	個			
グラウト注入材	0.017	m3			単第0-0011 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	本			
A=2 現場条件II D=4 鋼材の長さ(m) F=3.6 削孔長(m/本)			B=2 異形棒鋼ロックボルト_D22,SD345 E=65 削孔径(mm) G=1 角座金(めっき付)		
I=1 ワッシャー(めっき付) M=1 ナット(めっき付) Q=3 材料別途			K=1 スペーサー(めっき付) O=1 頭部キャップ(防錆材含む) S=1 -		

施工単価表

コンクリート

SPK21040140

単第0 -0014 表

小型構造物 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: 4.43%

労務構成比:

39.79%

材料構成比:

55.78%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

28,968.00000

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	4.18%		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	12.91%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	11.03%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	6.76%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.39%		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)	53.83%		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	1.84%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK21040142

単第0 -0015 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:

7,775.20000

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
型わく工	45.16%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.69%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.11%		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

鉄筋工
SD345径13mm

S3276

単第0 -0016 表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.600	人			
鉄筋工	3.900	人			
とび工	0.100	人			
普通作業員	2.200	人			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D13 単位質量0.995kg/m	1.050	t			
諸雑費	6	%			#09
*** 単位当たり ***	1	t			
A=3 SD345径13mm					

施工単価表

鉄筋工
SD345径16~25mm

S3276

単第0 -0017 表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.600	人			
鉄筋工	3.900	人			
とび工	0.100	人			
普通作業員	2.200	人			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D16~25	1.050	t			
諸雑費	6	%			#09
*** 単位当たり ***	1	t			
A=4 SD345径16~25mm					

施工単価表

切土及び発破防護柵の設置・撤去

S8010

単第0 -0018 表

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.429	人			設置
とび工	1.429	人			設置
普通作業員	2.857	人			設置
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 10t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1次基準値)低騒音	1.429	日			設置
高所作業車運転(賃料) トラック架設リフトブーム型(直伸式)作業床高さ12m	1.429	日			設置 単第0-0019 表
諸雑費	11.000	%			#01 設置
土木一般世話役	0.917	人			撤去
とび工	0.917	人			撤去
普通作業員	1.835	人			撤去
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 10t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1次基準値)低騒音	0.917	日			撤去
高所作業車運転(賃料) トラック架設リフトブーム型(直伸式)作業床高さ12m	0.917	日			撤去 単第0-0019 表
諸雑費	13.000	%			#02 撤去

施工単価表

切土及び発破防護柵の設置・撤去

S8010

単第0 -0018 表

頁0 -0032

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
	1.000	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 設置・撤去			B=1 油圧伸縮ジブ型 10t吊		

100 m2 当り

施工単価表

伐木・伐竹(伐木除根)
伐木(密)(50本/100m2以上)

SPK21040167

単第0 -0020 表

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: 128.57000

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
特殊作業員	63.15%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	18.44%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	11.87%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=3 伐木(密)(50本/100m2以上)			B=1 -(全ての費用)		

施工単価表

除根(伐木除根)

SPK21040168

単第0 -0021 表

1

m2 当り

機械構成比: 29.15% 労務構成比: 61.64% 材料構成比: 9.21% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 39.39300

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・排2 山積0.45/平積0.35m3	24.25%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00084 MTPT00084
バックホウ用アタッチメント 掴み装置(伐木除根工用) 開口幅1700~2000mm 爪幅400~750mm	4.90%		バックホウ用アタッチメント 掴み装置(伐木除根工用) 開口幅1,700~2,000mm 爪幅400~750mm		MTPC00085 MTPT00085
運転手(特殊)	33.43%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	28.21%		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	9.21%		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	-(全ての費用)				

施工単価表

運搬(伐木除根)

SPK21040173

単第0 -0022 表

人力施工

DID区間無し 距離24.0km以下(19.0km超)

1

m2 当り

機械構成比: 21.18% 労務構成比:

69.82% 材料構成比: 9.00% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 12.72600

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] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	21.18%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	69.82%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.00%		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 人力施工 D=59 距離24.0km以下(19.0km超)			C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)		

急傾斜地崩壊対策工事(沼北小学校地区)

数量総括表

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	88.4	90	
	掘削工						
		掘削	土砂	m ³	93.6	90	C(SE)
			軟岩Ⅰ	m ³	56.0	60	C(SRⅠ)
			軟岩Ⅱ	m ³	248.8	250	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	88.4	90	
	残土処理工						
		残土(捨土)	地山量(土砂)	m ³	93.6	90	
			地山量(軟岩Ⅰ)	m ³	56.0	60	
			地山量(軟岩Ⅱ)	m ³	248.8	250	
法面工							
	法枠工						
		吹付法枠					
		桁芯長	□300×300	m	111.1	111	
		フレーム長	□300×300	m	101.8	102	
		主アンカー	L=800,D19	本	39.0	39	
		補助アンカー	L=500,D13	本	86.0	86	
		鉄筋重量	D13	t	0.62	0.62	
		コンクリート	18N/mm2	m ³	9.2	9	
		金網	#14-50×50	m ²	88.4	88	ブロック面積
		水切コンクリート	18N/mm2	m ³	0.3	1	
		水抜パイプ	VPφ50	m	6.3	6	
		鉄筋挿入工	D22,L3.5m	本	22.0	22	
		モルタル吹付工	t=10cm	m ²	38.8	39	
		植生基材吹付工	t=5cm	m ²	28.0	30	
		機材の上下移動		回	7.0	7	
		足場工		空m3	158.1	160	
擁壁工							
	現場打擁壁工						
		コンクリート張工A,B 小口止工など	コンクリート(18KN/mm2)	m3	3.0	3	
			型枠(小型)	m2	20.0	20	
		鉄筋工	配力筋, D13	t	0.03	0.1	
仮設工			主筋, D22	t	0.15	0.2	
	防護施設工						
		防護柵	VII型(H=4.00m)	m ²	32.0	30	
	交通誘導員						
		交通誘導員		人	56.0	56	

土量配分表

	掘削工種	地山数量
掘削	C(SE):(土砂)	93.6
	C(SR I):(軟岩 I)	56.0
	C(SR II):(軟岩 II)	248.8

	床掘区分	地山数量
床掘	E(SE):(土砂)	
	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		
捨土計画	93.6	
	56.0	
	248.8	

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

	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)			
	埋戻し 合計			

	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)			
	埋戻し 合計			

	項目	地山数量
捨て土		

	項目	地山数量
残土処分	土砂	93.6
	軟岩 I	56.0
	軟岩 II	248.8

	項目	地山数量
不足土	土砂	

吹付法 枠工

数量集計表

1/2

名称及び測点	桁芯長	フレーム長	主アンカー	補助アンカー	鉄筋重量	コンクリート	金網	
		(有効長)	L=800	L=500			(ブロック面積)	
	□300×300	□300×300	D19	D13	D13	18N/mm2	#14-50×50	
ブロック	m	m	本	本	t	m ³	m ²	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7	111.1	101.8	39	86	0.62	9.2	88.4	
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
合計	111.1	101.8	39.0	86.0	0.62	9.2	88.4	

吹付法砕工

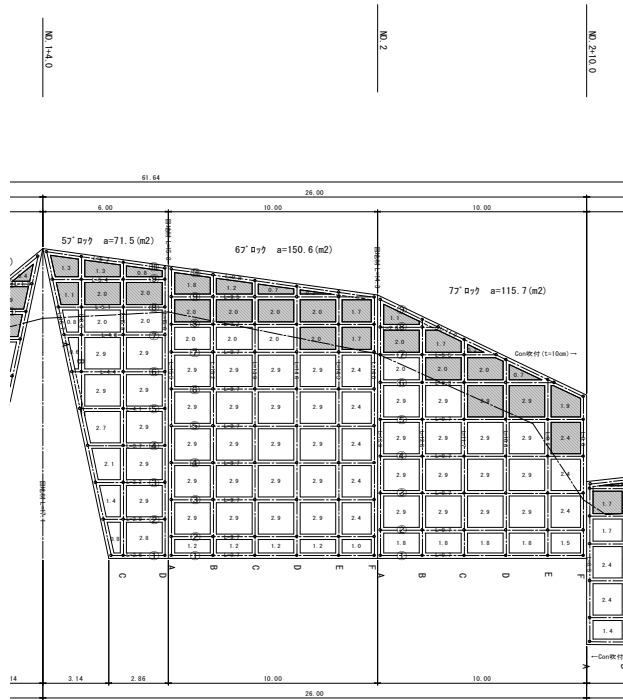
数量集計表

2/2

名称及び測点	中詰面積		目地材	水切コンクリート	水抜パイプ	鉄筋挿入工	
	モルタル吹付	植生基材吹付					
	t=10cm m ²	t=5cm m ²	t=10mm m ²	18N/mm ² m ³	VPφ50 m	D22-L3.6m 本	
ブロック							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7	38.8	28.0		0.3	6.3	22	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
合計	38.8	28.0		0.3	6.3	22.0	

7ブロック

吹付法枠工



名称	規格	単位数量	計算式	数量	単位
桁芯長	□300×300			111.1	m
有効長	□300×300			101.8	m
鉄筋挿入工	D22-L3.6m		別紙計算書より	22	本
主アンカー	D19		別紙計算書より	39	本
補助アンカー	D13		別紙計算書より	86	本
鉄筋重量	D13	5.620	111.1×0.589/104.8	0.62	t
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.090	101.8*0.09	9.2	m ³
金網			別紙計算書より	88.4	m ²
中詰面積	コンクリート吹付 t=10cm		別紙計算書より	38.8	m ²
中詰面積	厚層基材吹付 t=5cm		別紙計算書より	28.0	m ²
目地材	t=10		0.0×0.30		m ²
水切コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.048	0.048×6.5	0.3	m ³
水抜パイプ	VPφ50	0.300	0.30×21	6.3	m
機材の上下移動				7.0	回
足場工			88.4 ÷ 1.118×2.0	158.1	空m3

吹付法枠工 数量計算書

7ブロック

中詰位置		中詰面積		主アンカー	補助アンカー	水抜きパイプ	目地材	鉄筋挿入工	
段	列	コン(m ²)	厚層(m ²)	(本)	(本)	(本)	(m)	D22-L3.5	
8				5	12			5	
				2				2	
			1.7						
			0.2						
7									
				3	5	2		3	
			2.0						
			2.0						
			0.7						
6									
				4	9	3		4	
		2.9							
			2.9						
			2.9						
			0.7						
5									
				5	12	4		5	
		2.9							
			2.9						
			2.9						
			1.9						
4									
				5	12	4		2	
		2.9							
		2.9							
		2.9							
			2.4						
3									
				5	12	4		1	
		2.9							
		2.9							
		2.9							
			2.4						
小計		23.2	25.6	29	62	17		22	

