

工 事 番 号	部 長	課 長	係 長	検 算 者	設 計 者		
設計年度	令和5年度						
施工月日	令和	年	月	日	<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>		
施工方法	請 負						
工事期間							
工 事 概 要			起 工 理 由				
施工延長 L=36.4m 砂防土工 一式 吹付砕工 A=444m ² 鉄筋挿入工 N=31本							

特記仕様書

第1章 総則 第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市小坂町 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4年8月）広島版**
 - ※ 土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>
 - ・その他関連規格類

第2節 情報共有システム

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

第2章 施工条件 第1節 工程

- 1 施工時期・時間の制限

施工内容	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 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
範囲	監督員と協議するものとする
- 2 粉じん防止

管理内容	粉じん防止の散水
範囲	工事作業範囲

第4節 安全対策

- 1 交通誘導員・警戒船・保安要員
作業期間中の交通誘導員は、工事期間中において1（人／日）を見込んでいます。

第5節 工事用道路

1 一般道路

使用期間 工事施工期間

使用時間 8時～15時

工事中・後の処置 随時 清掃, 工事後 舗装欠損部補修 (工事前・後の写真により監督員と協議すること。設計変更の対象とする。)

第6節 建設副産物

本工事における建設副産物の取扱いについては、土木工事共通仕様書1-1-1-19 建設副産物「4. 再生資源利用計画」, 「5. 再生資源利用促進計画」及び「6. 実施書の提出」によらず、次のとおり取り扱う。

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。

3 建設発生土搬出に関する関係法令の手続きの確認及び確認結果票の作成

受注者は、再生資源利用促進計画の作成にあたり、建設発生土を工事現場から搬出する場合は、あらかじめ次に掲げる事項を確認し、また各事項の確認の結果を記載した書面 (確認結果票) を作成しなければならない。

※確認結果票は「広島県の調達情報」に掲載している。

- (1) 工事現場内の土地の掘削その他の土地の形質の変更が土壌汚染対策法 (平成14年法律第53号) 第3条第7項又は第4条第1項の規定による届出を要する場合にあっては、当該届出がされている。
- (2) 再生資源利用促進計画に記載しようとする搬出先における建設発生土の搬入に係る行為に関する次に掲げる事項
 1. 当該行為が宅地造成及び特定盛土等規制法 (昭和36年法律第191号。以下「盛土規制法」という) 第12条第1項、第16条第1項、第30条第1項又は第35条第1項の規定による許可を要する場合にあっては、当該許可を受けている。
 2. 当該行為が盛土規制法第21条第1項、第27条第1項、第28条第1項又は第40条第1項の規定による届出を要する場合にあっては、当該届出がされている。
- (3) 上記 (1)、(2) に掲げる事項のほか、再生資源利用促進計画に記載しようとする搬出先が適正であることを確認するために必要な事項その他の建設発生土の搬出に関する事項

4 運搬業者への通知

受注者は、建設発生土の運搬を行う者に対し、再生資源利用促進計画及び確認結果票の内容を通知するものとする。またその内容に変更が生じたときには、速やかに運搬を行う者に通知するものとする。

5 確認結果票の掲示及び公表

受注者は、確認結果票を工事現場の見やすい場所に掲示 (デジタルサイネージによる掲示も可) し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

- 6 確認結果票の保管
受注者は、確認結果票を建設工事の完成後5年間保存するものとする。
- 7 建設発生土の搬出先に対する受領書の交付請求
受注者は、建設発生土を再生資源利用促進計画に記載した搬出先へ搬出したときは、速やかに当該搬出先の管理者（搬出先が工事現場である場合は、当該工事現場の受注者）に対し、次に掲げる事項を記載した受領書の交付を求めるものとする。
 - (1) 建設発生土の搬出先の名称（搬出先が工事現場である場合は、建設工事の名称。）及び所在地
 - (2) 建設発生土を搬出先の受注者の商号、名称又は氏名
 - (3) 建設発生土の搬出元の名称及び所在地
 - (4) 建設発生土の搬出量
 - (5) 建設発生土の搬出が完了した日
- 8 建設発生土の搬入元への受領書の交付
受注者は建設発生土の利用計画に記載した搬入元から搬入したときは、速やかに当該搬入元の管理者（搬入元が工事現場である場合は、当該工事現場の受注者）に対し、前号に掲げる事項を記載した受領書を交付するものとする。
- 9 受領書の内容確認
受注者は、搬出先から受領書の交付を受けたときは、再生資源利用促進計画に記載した内容と一致することを確認する。
- 10 受領書の保管
受注者は、受領書又はその写しを建設工事の完成後5年間保存するものとする。

第7節 その他

- 1 工事中機資材等の仮置き
場所 受注者が責任を持って管理すること。なお、借地料等については受注者の負担とする。
- 2 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乗せ給付等を行うことを目的とするものであり、（公財）建設業福祉共済団、（一社）建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、（一社）全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

第3章 設計金額

第1節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書（令和4年8月 広島版）『1-1-1-31 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては、排出ガス対策型（第2次基準値）以上の建設機械の使用に努めること。

なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

第4章 その他

本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

工事数量総括表

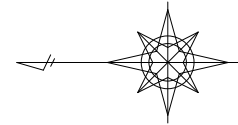
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
斜面对策		式	1	レベル1
砂防土工		式	1	レベル2
掘削工		式	1	レベル3
掘削	【土砂】	m3	340	レベル4
掘削	【軟岩()】	m3	130	レベル4
掘削	【軟岩()】	m3	520	レベル4
残土処理工		式	1	レベル3
構造物撤去工		式	1	レベル2
構造物取壊し工		式	1	レベル3
コンクリート構造物取壊し	【鉄筋構造物区分,人力】	m3	1	レベル4
運搬処理工		式	1	レベル3
法面工		式	1	レベル2
法枠工		式	1	レベル3
吹付枠	【梁断面_300×300 モルタル・植生基材吹付	m2	444	レベル4
水切りモルタル		m3	2	レベル4
抑止アンカー工		式	1	レベル3
鉄筋挿入工		本	31	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				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	46	レベル4
** 直接工事費 **				
事業損失防止施設費				
事業損失防止施設費		式	1	レベル2
事業損失防止施設費		式	1	レベル3
水質調査費		式	1	レベル4
準備費				
準備費		式	1	レベル2
準備費		式	1	レベル3
木根等処分費		式	1	レベル4
共通仮設費率分				
** 共通仮設費計 **				
** 純工事費 **				
現場管理費				

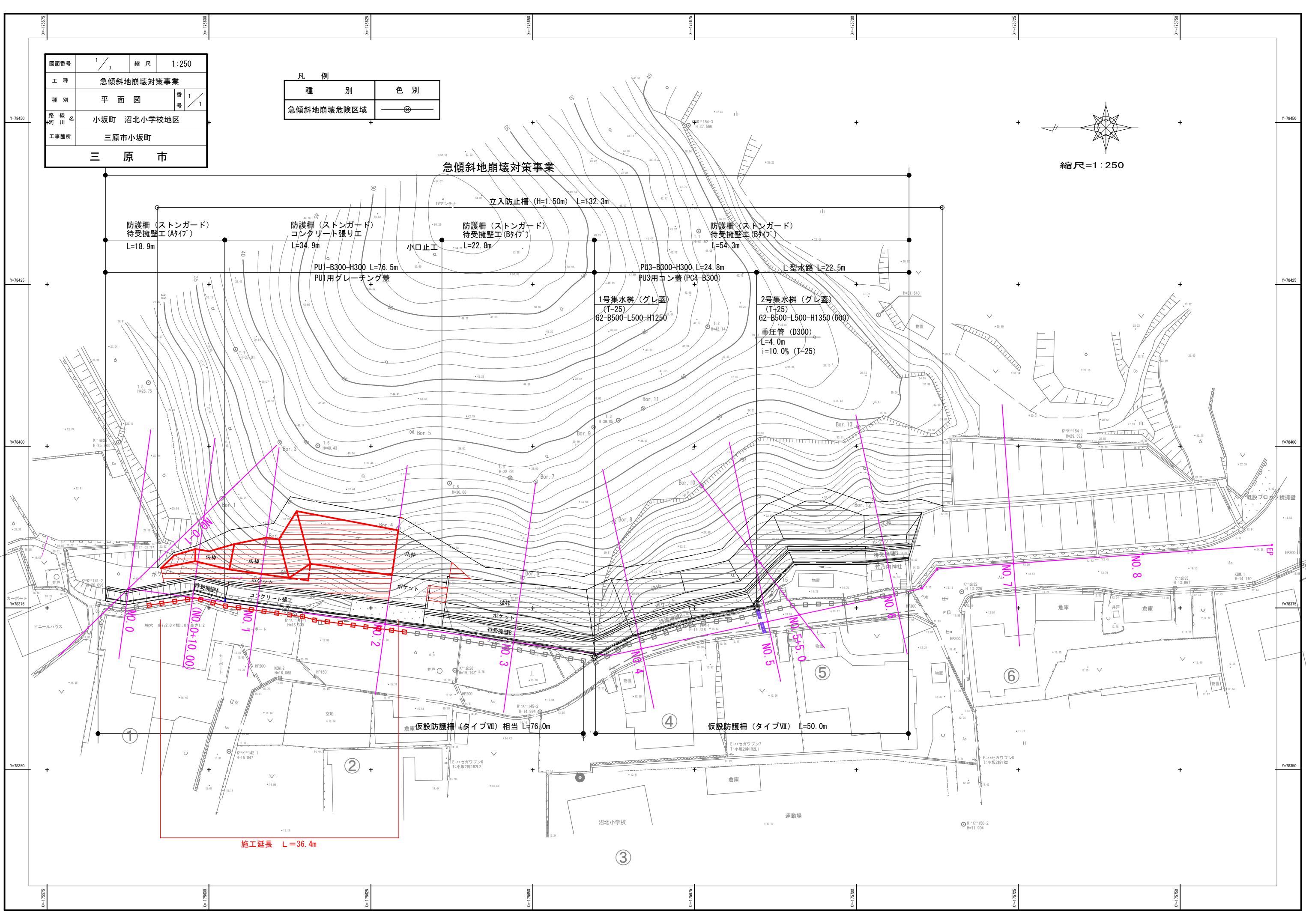
図面番号	1/7	縮尺	1:250
工程	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	平面図	番号	1/1
路線名	小坂町 沼北小学校地区		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			

凡例	
種別	色別
急傾斜地崩壊危険区域	⊗



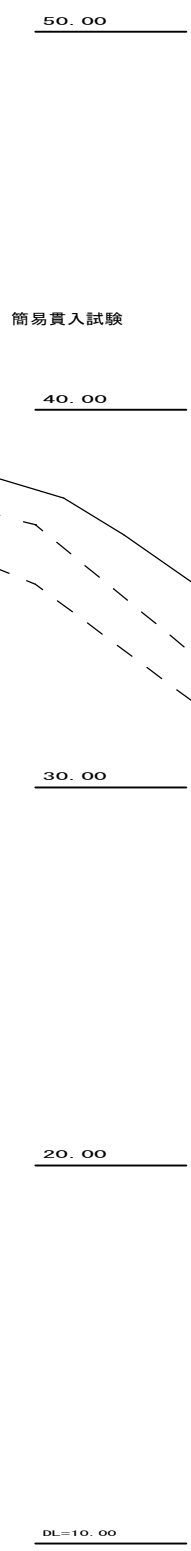
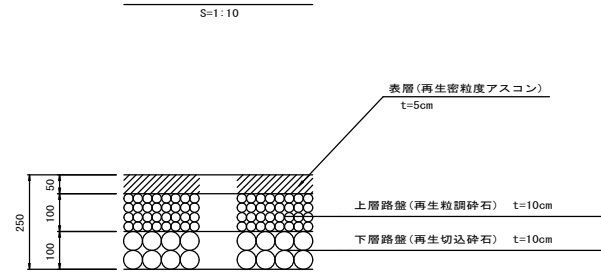
縮尺=1:250

急傾斜地崩壊対策事業



図面番号	3 / 7	縮尺	1:100
工程	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	標準横断面	縮尺	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			

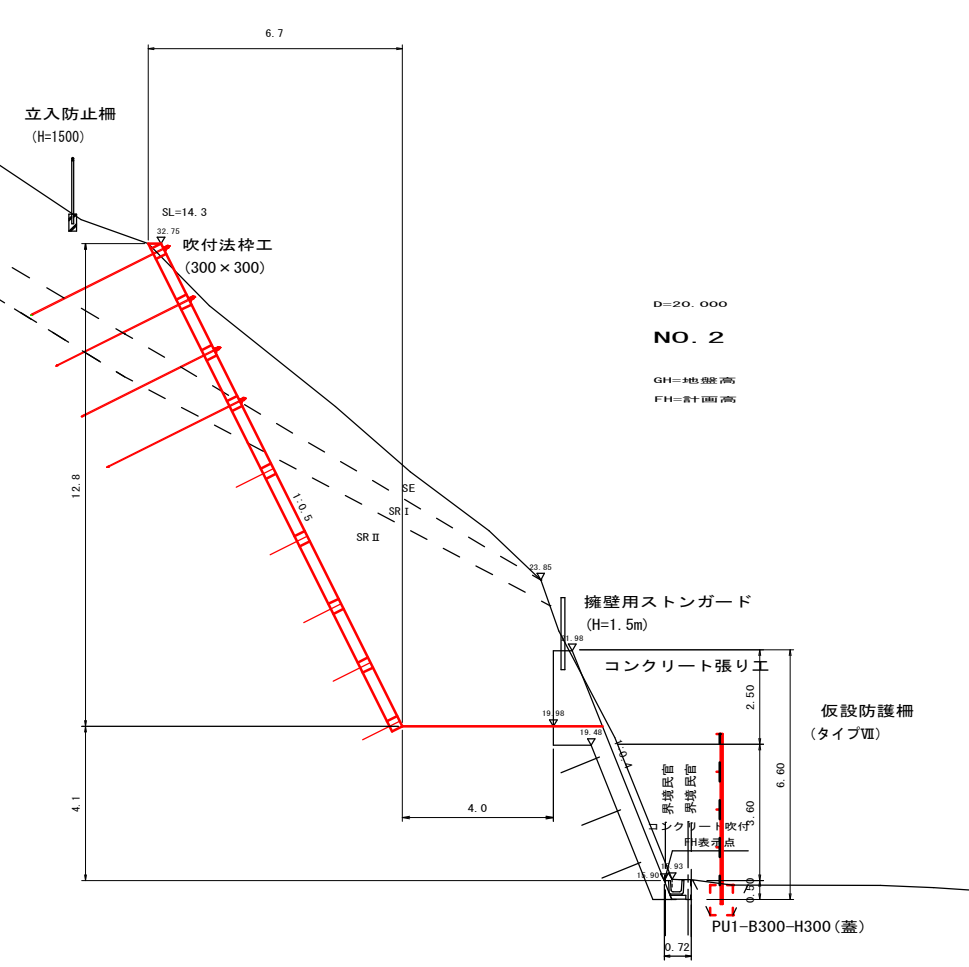
車道舗装



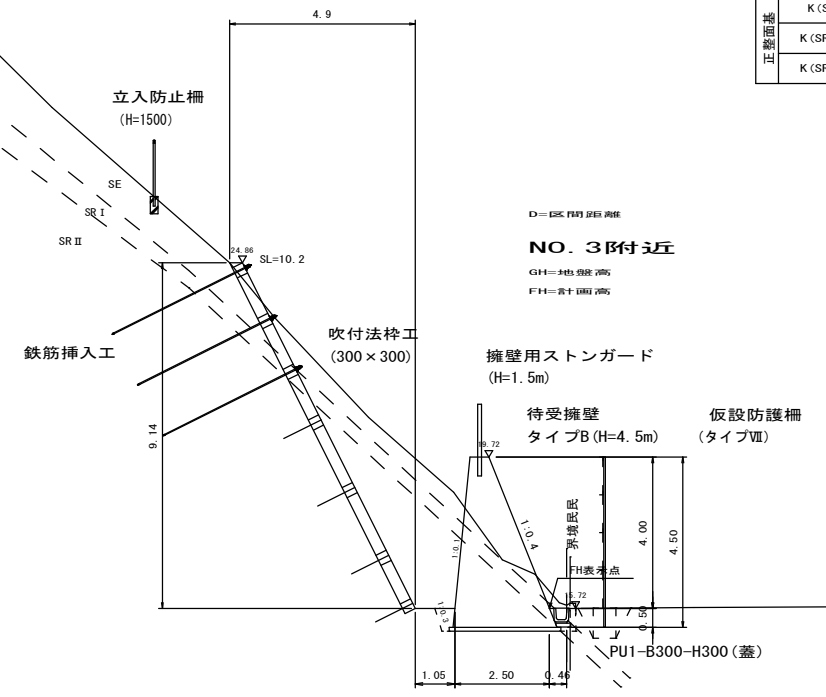
簡易貫入試験

断面数量

項目	数量		説明
	計	単位	
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
埋戻	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	
埋戻	Fu (RC)	---	RC : 再生砕石
	Fu (Co)	---	
基礎	K (SE)	---	
	K (SR I)	---	
	K (SR II)	2.9	

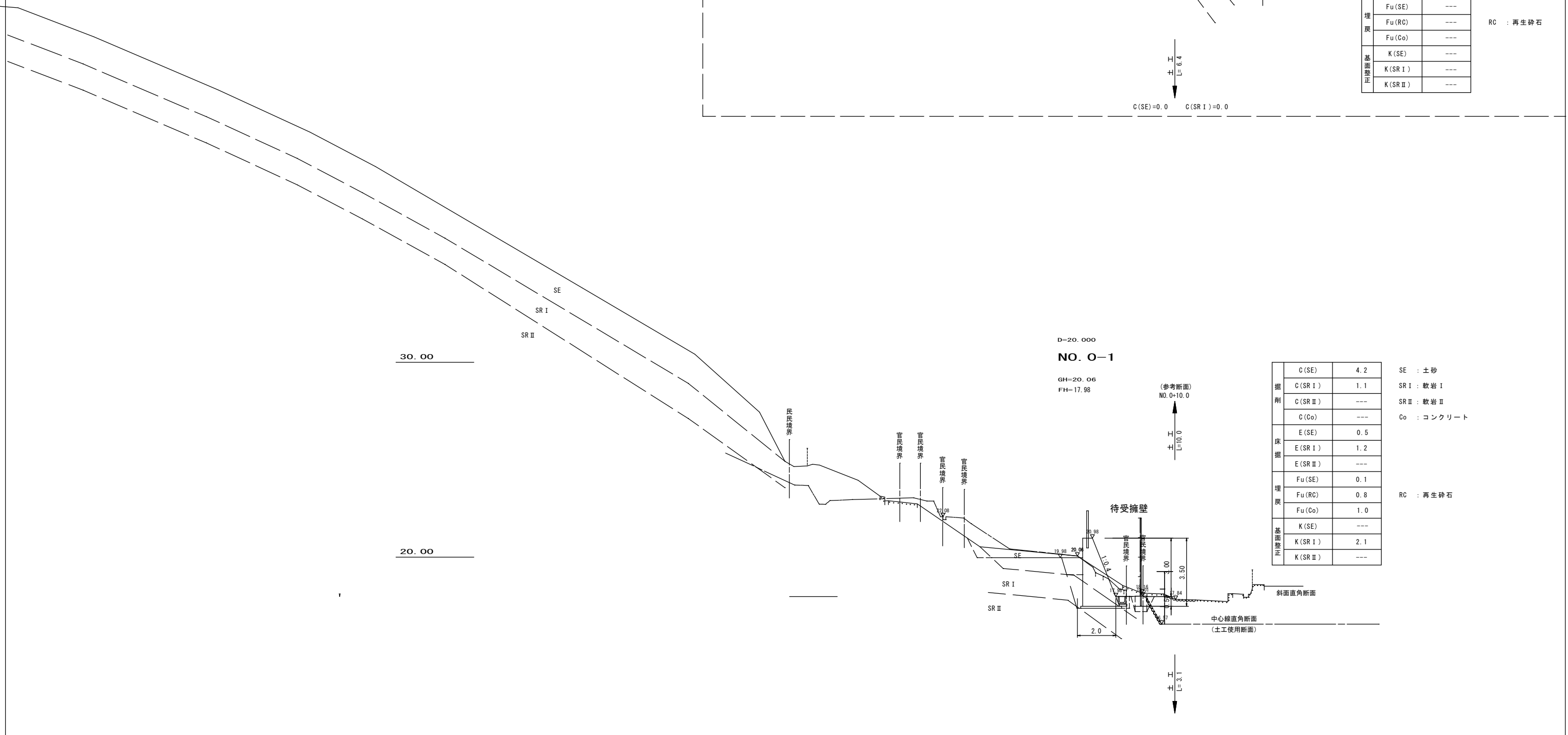
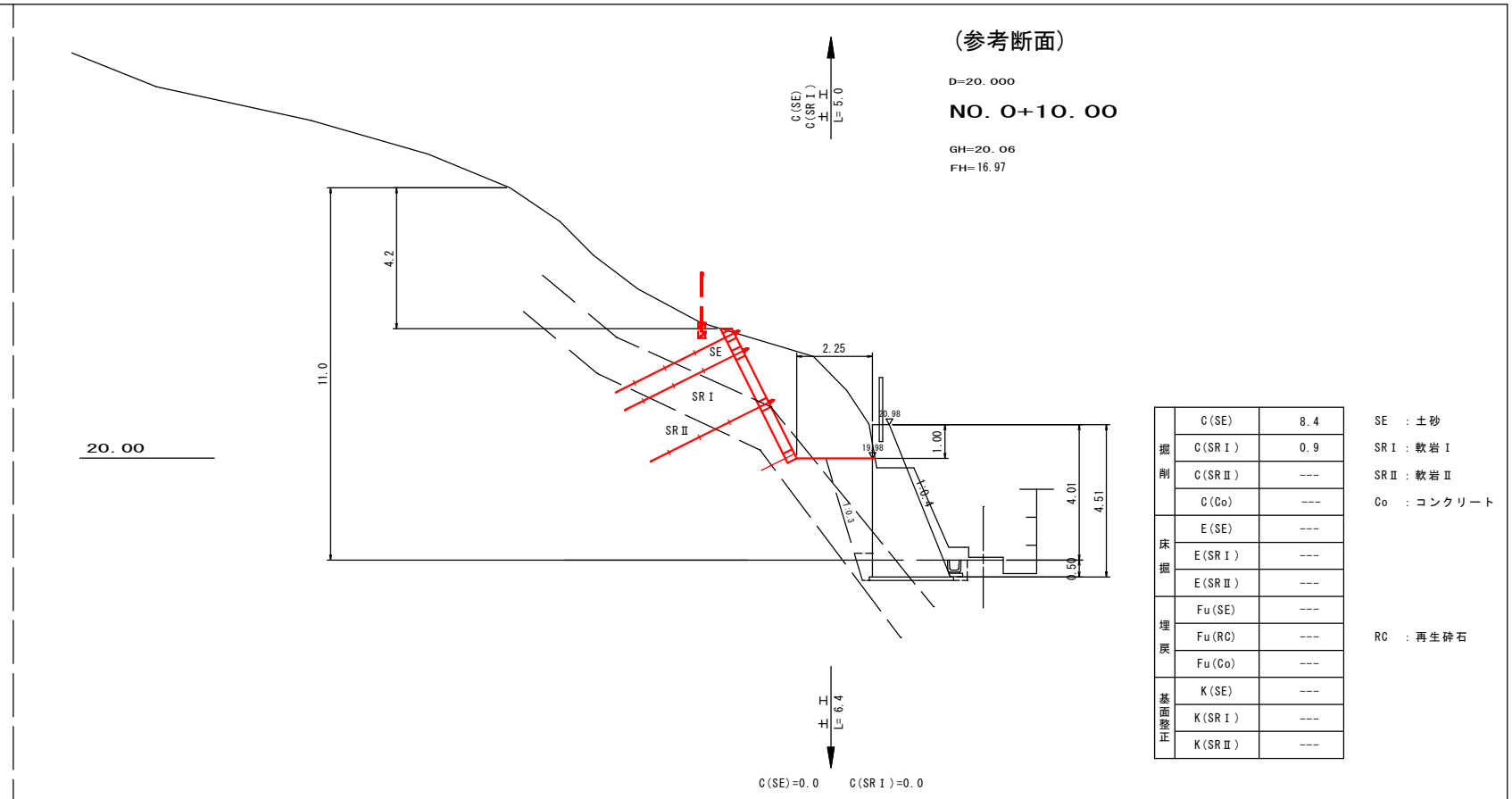


D=20.000
NO. 2
GH=地盤高さ
FH=計測高さ

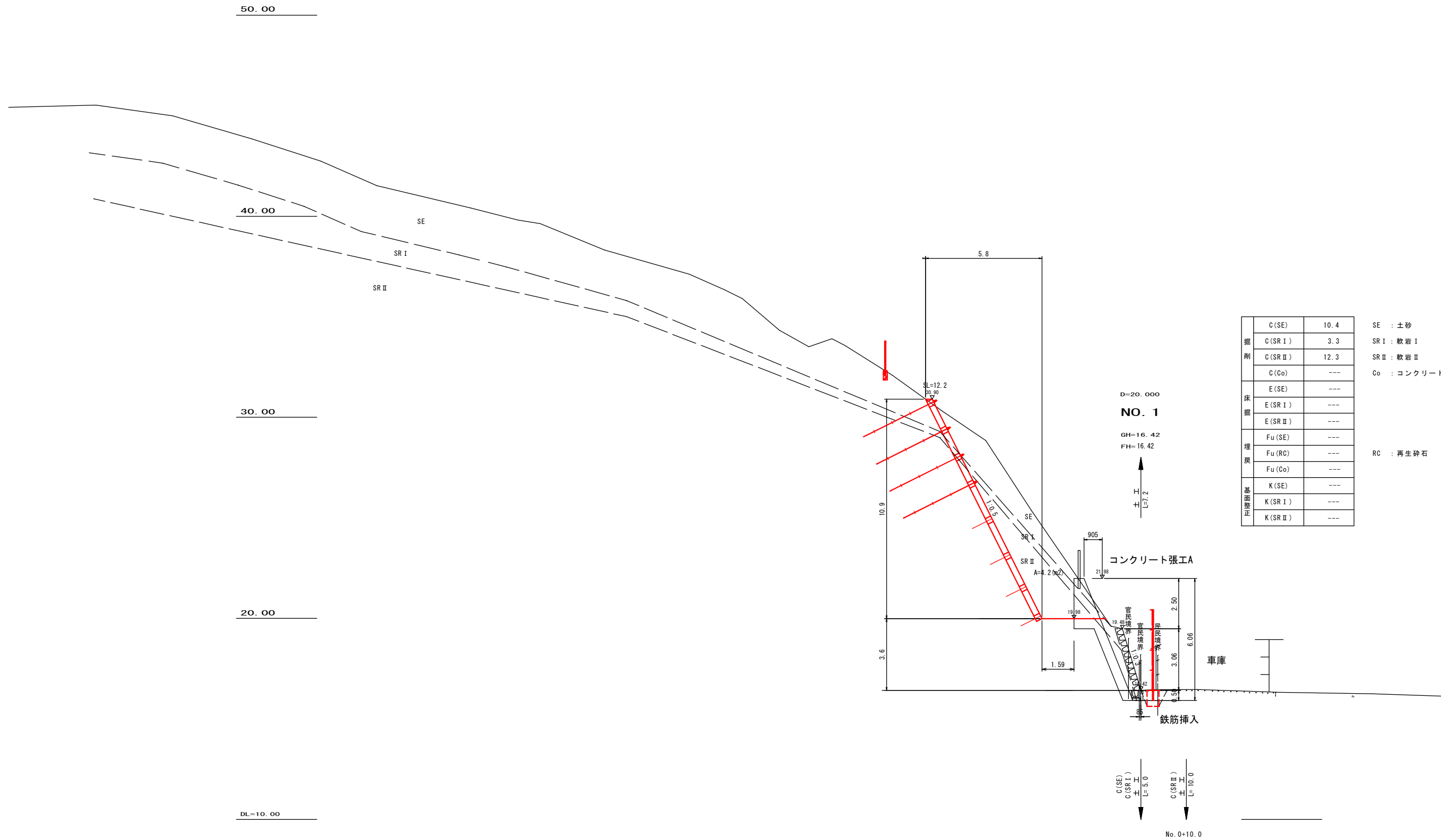


D=区間距離
NO. 3附近
GH=地盤高さ
FH=計測高さ

図面番号	4 / 7	縮尺	1:100
工程	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	横断図	番号	1 / 4
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			



図面番号	5 / 7	縮尺	1:100
工程	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	横断図	番号	2 / 4
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)	10.4	SE : 土砂
	C(SR I)	3.3	SR I : 軟岩 I
	C(SR II)	12.3	SR II : 軟岩 II
	C(Co)	---	Co : コンクリート
床掘	E(SE)	---	
	E(SR I)	---	
	E(SR II)	---	
埋戻	Fu(SE)	---	
	Fu(RC)	---	RC : 再生砕石
	Fu(Co)	---	
基面整理	K(SE)	---	
	K(SR I)	---	
	K(SR II)	---	

図面番号	6 / 7	縮尺	1:100
工程	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	横断面図	備考	1 / 4
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			

50.00

40.00

30.00

20.00

DL=10.00

SL=34.0

SE

SR I

SR II

6.7

31.00

D=2.000
NO. 2
GH=15.92
FH=15.92

12.8

4.1

コンクリート張工

2.00

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

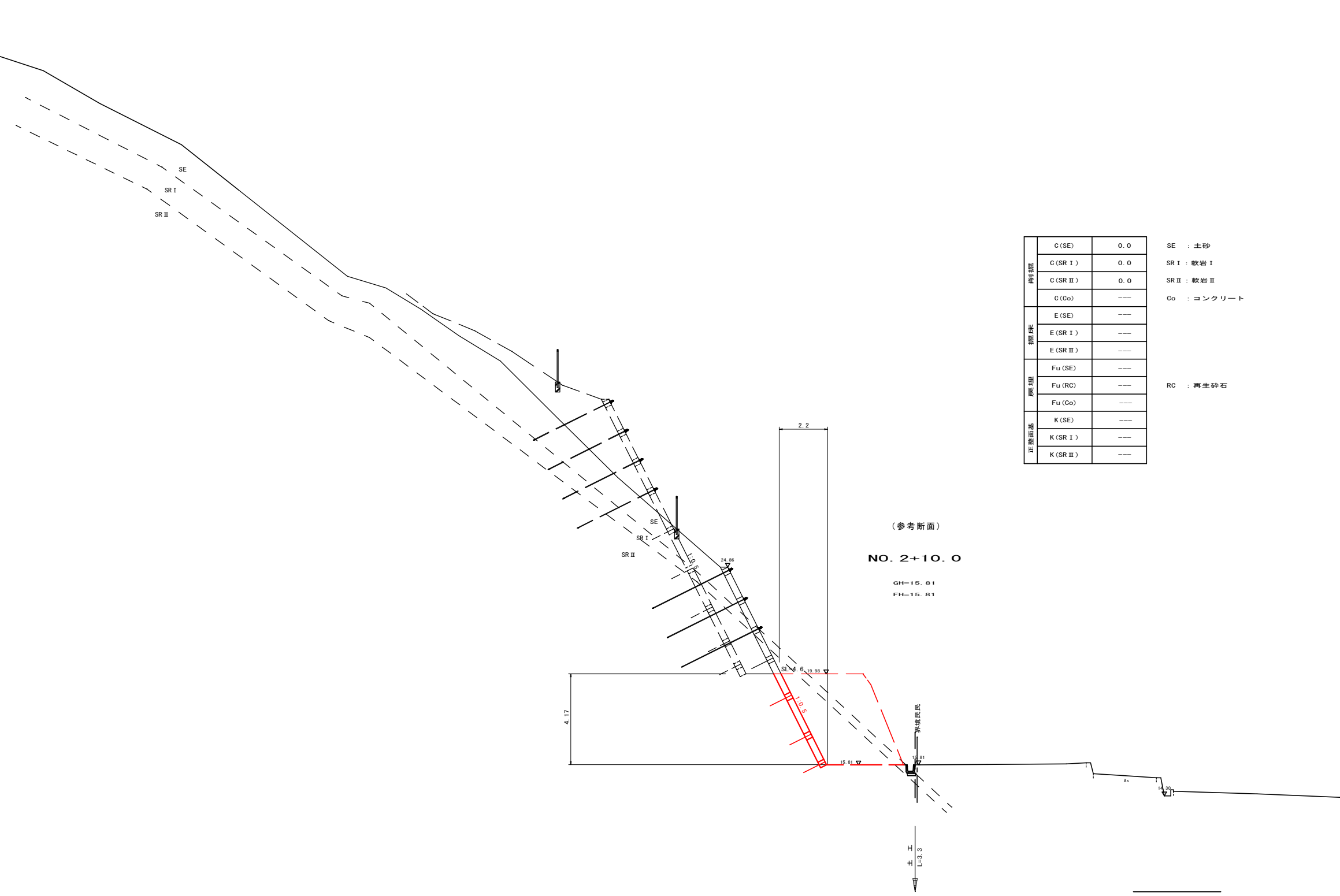
神目層	C(SE)	0.0	SE : 土砂
	C(SR I)	0.0	SR I : 軟岩 I
	C(SR II)	0.0	SR II : 軟岩 II
掘削	C(Co)	---	Co : コンクリート
	E(SE)	---	
	E(SR I)	---	
基礎	E(SR II)	---	
	Fu(SE)	---	
	Fu(RC)	---	RC : 再生砕石
正断面基礎	Fu(Co)	---	
	K(SE)	---	
	K(SR I)	---	
	K(SR II)	---	

神目層	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
	C(Co)	---	Co : コンクリート



図面番号	7 / 7	縮尺	1:100
工程	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	横断面	備考	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			

50.00
40.00
30.00
20.00
DL=10.00



材料	C(SE)	0.0	SE : 土砂
	C(SR I)	0.0	SR I : 軟岩 I
	C(SR II)	0.0	SR II : 軟岩 II
コンクリート	C(Co)	---	Co : コンクリート
	E(SE)	---	
	E(SR I)	---	
土質	E(SR II)	---	
	Fu(SE)	---	
	Fu(RC)	---	RC : 再生砕石
正断面	Fu(Co)	---	
	K(SE)	---	
	K(SR I)	---	
	K(SR II)	---	

材料	C(SE)	5.3	SE : 土砂
	C(SR I)	2.1	SR I : 軟岩 I
	C(SR II)	9.4	SR II : 軟岩 II
	C(Co)	---	Co : コンクリート

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 諸経費体系	0 59 三原市 00-05.06.01(0) 1 公共(一般)	凡例 Co … コンクリート As … アスファルト DT … ダンプトラック BH … バックホウ CC … クローラクレーン TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン
	当世代 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
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】	340	m3			Y1D03010101 レベル4
掘削 土砂 現場制約あり	340	m3			SPK22040001 00 単第0 -0001 表
掘削 【軟岩()】	130	m3			Y1D03010101 レベル4
掘削 軟岩 現場制約あり 軟岩(1)	130	m3			SPK22040001 00 単第0 -0002 表
掘削 【軟岩()】	520	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)	520	m3			SPK22040001 00 単第0 -0003 表
残土処理工	1	式			Y1D030109 レベル3
積込(ルーズ) 【土砂、破碎岩】	990	m3			Y1A01010108レベル4
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	340	m3			SPK22040007 00 単第0 -0004 表
積込(ルーズ) 破碎岩 平均施工幅1m以上2m未満	650	m3			SPK22040007 00 単第0 -0005 表
土砂等運搬 【土砂・軟岩】	990	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) D1D区間無し 距離3.5km以下(2.5km超)	990	m3			SPK22040002 00 単第0 -0006 表
残土等処分	990	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	340	m3			W0001
投棄料 軟岩 ()	130	m3			W0001
投棄料 軟岩 ()	520	m3			W0001
構造物撤去工	1	式			Y1A0114 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1A011406 レベル3
コンクリート構造物取壊し 【鉄筋構造物区分,人力】	1	m3			Y1A01140601 レベル4
構造物とりこわし工(鉄筋構造物) 人力施工	1	m3			SDT00033 00 単第0 -0007 表
運搬処理工	1	式			Y1A011416 レベル3
殻運搬 【鉄筋コンクリート殻】	1	m3			Y1A01030202 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
殻運搬 Co(鉄筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離5.7km以下(3.3km超)	1	m3			SPK22040142 00 単第0 -0008 表
殻処分 【鉄筋コンクリート殻】	1	m3			Y1A01141602レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
投棄料 鉄筋コンクリート殻	2	t			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】	444	m2			Y1D03030303レベル4
ラス張工 [規]250m2以上500m2未満	444	m2			SS000187 00 単第0 -0009 表
吹付枠工 梁断面_300×300 [規]500m以上	557	m			SS000185 00 単第0 -0010 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
モルタル吹付工(枠内吹付) 厚10cm [規]250m2未満	240	m2			SS000267 00 単第0 -0011 表
植生基材吹付工(枠内吹付) 厚5cm [規]250m2未満	60	m2			SS000271 00 単第0 -0012 表
水切りモルタル	2	m3			Y4999 レベル4
[加算額]水切りモルタル・コンクリート	2	m3			TS967 00
抑止アンカー工	1	式			Y1D030306 レベル3
鉄筋挿入工	31	本			Y4999 レベル4
鉄筋挿入工 現場条件II [規]100m以上200m未満	31	本			SS000259 00 単第0 -0013 表
削孔機械の上下移動	10	回			SS000261 00 単第0 -0015 表
仮設足場の設置・撤去	400	空m3			SS000263 00 単第0 -0016 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
全工種共通仮設					Y1J01 レベル1
仮設工	1	式			Y1J0101 レベル2
防護施設工	1	式			Y1J010116 レベル3
切土及び発破防護柵 【設置・撤去】	1	式			Y1J01011601 レベル4
切土及び発破防護柵の設置・撤去 設置・撤去 油圧伸縮ジブ型_10t吊	160	m2			S1050047 00
交通管理工	160	m2			単第0 -0017 表 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	46	人			R0369 00
交通誘導警備員B	46	人			
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					

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
事業損失防止施設費					Z0002
事業損失防止施設費					YZZ02 レベル2
事業損失防止施設費	1	式			YZZ02001 レベル3
水質調査費	1	式			YZZ02001006 レベル4
飲料水検査 11項目	1	式			F0001 00
準備費	6	試料			Z0005
準備費					YZZ05 レベル2
準備費	1	式			YZZ05001 レベル3
木根等処分費	1	式			YZZ05001001 レベル4
	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)	470	m2			SPK22040171 00 単第0 -0021 表
除根(伐木除根)	470	m2			SPK22040172 00 単第0 -0022 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)	470	m2			SPK22040177 00 単第0 -0023 表
【準備費に含まれる処分費等】					#0047
投棄料 伐採木	230	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					
一般管理费率分 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

SPK22040001

単第0 -0002 表

軟岩 現場制約あり

軟岩(1)

1

m3 当り

機械構成比: 2.34%

労務構成比:

96.10%

材料構成比:

1.56%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

9,703.00000

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	1.86%		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	66.22%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	28.93%		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	1.55%		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

SPK22040001

単第0 -0003 表

機械構成比: 2.64% 労務構成比: 95.54% 材料構成比: 1.82% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 12,503.00000

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
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	2.16%		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	65.24%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	29.36%		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	1.81%		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

積込(ルーズ)

SPK22040007

単第0 -0004 表

土砂

小規模(標準)

1

m3 当り

機械構成比: 29.89% 労務構成比: 59.07%

材料構成比: 11.04%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

991.27000

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) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	29.89%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	59.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.04%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=4 小規模(標準)		

施工単価表

積込(ルーズ)

SPK22040007

単第0 -0005 表

破碎岩

平均施工幅1m以上2m未満

1

m3 当り

機械構成比: 33.22% 労務構成比: 54.34%

材料構成比: 12.44%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

348.18000

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	33.22%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
運転手(特殊)	54.34%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.44%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 破碎岩			B=3 平均施工幅1m以上2m未満		

施工単価表

土砂等運搬

SPK22040002

単第0 -0006 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: 25.82% 労務構成比:

62.21% 材料構成比: 11.97%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,305.60000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	25.82%		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)	62.21%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.97%		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

殻運搬

SPK22040142

単第0 -0008 表

Co(鉄筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離5.7km以下(3.3km超)

1

m3 当り

機械構成比: 43.25% 労務構成比:

42.18% 材料構成比: 14.57% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,491.80000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	43.25%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	42.18%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.57%		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 C=1 E=1	Co(鉄筋)構造物とりこわし DID区間無し -(全ての費用)		B=1 D=25	機械積込 運搬距離5.7km以下(3.3km超)	

施工単価表

吹付砕工
梁断面 300×300 [規]500m以上

SS000185

単第0 -0010 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
モルタル・コンクリート吹付【材工共】 梁断面300×300	1.000	m			TS930
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	m			
A=3 梁断面_300×300 C=1 -			B=1 [規]500m以上		

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 -0013 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			TSD00011
異形棒鋼ロックボルト D22,SD345(めっき付き)	4.000	m			T230E005
角座金 150×150×9mm, 45(めっき付き)	1.000	枚			T230E009
ワッシャー D19用,D22用,D25用(めっき付き)	1.000	個			T230E011
スペーサー D19用,D22用,D25用(めっき付き)	2.000	個			T230E013
ナット D22用(めっき付き)	1.000	個			T230E017
頭部キャップ 防錆材含む	1.000	個			T230E021
グラウト注入材	0.017	m3			SSL00259 単第0-0014 表
諸雑費	1	式			#91
*** 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

切土及び発破防護柵の設置・撤去
設置

S1050049
油圧伸縮ジブ型 10t吊

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			RTPC00009
とび工	1.429	人			RTPC00004
普通作業員	2.857	人			RTPC00002
<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			KR006013
高所作業車運転(賃料) トラック架設リフト-ム型(直伸式)作業床高さ12m	1.429	日			S9349 単第0-0019 表
諸雑費	11	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 設置			B=1 油圧伸縮ジブ型_10t吊		

施工単価表

切土及び発破防護柵の設置・撤去
撤去

S1050049
油圧伸縮ジブ型 10t吊

単第0 -0020 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	0.917	人			RTPC00009
とび工	0.917	人			RTPC00004
普通作業員	1.835	人			RTPC00002
<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			KR006013
高所作業車運転(賃料) トラック架設リフト型(直伸式) 作業床高さ12m	0.917	日			S9349 単第0-0019 表
諸雑費	13	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 撤去			B=1 油圧伸縮ジブ型_10t吊		

施工単価表

伐木・伐竹(伐木除根)
伐木(密)(50本/100m2以上)

SPK22040171

単第0 -0021 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: 129.82000

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	62.80%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	18.85%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	11.81%		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)

SPK22040172

単第0 -0022 表

機械構成比: 28.75% 労務構成比: 62.25% 材料構成比: 9.00% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m2 当り 39.94000

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.45/平積0.35m3	23.92%		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	4.83%		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)	33.52%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	28.73%		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	9.00%		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 -(全ての費用)					

施工単価表

運搬(伐木除根)

SPK22040177

単第0 -0023 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: 21.05% 労務構成比:

70.08% 材料構成比: 8.87% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 12.80500

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
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)	21.05%		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)	70.08%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.87%		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)		

急傾斜地崩壊対策事業(小坂町沼北小学校地区) 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	470.0	470	
		伐採木運搬・処分		m ³	230.0	230	
	掘削工	掘削					
			土砂	m ³	337.9	340	C(SE)
			軟岩Ⅰ	m ³	131.0	130	C(SRⅠ)
			軟岩Ⅱ	m ³	520.2	520	C(SRⅡ)
	法面整形工	法面整形					
			切土(土砂)	m ²	101.3	100	
	残土処理工	残土運搬					
			残土	m ³	989.1	990	
		残土(捨土)					
			地山量(土 砂)	m ³	337.9	340	
			地山量(軟岩Ⅰ)	m ³	131.0	130	
			地山量(軟岩Ⅱ)	m ³	520.2	520	
構造物撤去工							
	構造物取り壊し工						
		コンクリート取壊し	鉄筋構造物	m ³	1.0	1	
	運搬処理工						
		コンクリート殻運搬	コンクリート殻(鉄筋)	m ³	1.0	1	
		コンクリート殻処理工	コンクリート処分	t	2.1	2	
法面工							
	法枠工						
		桁芯長	□300×300	m	607.7	608	
		フレーム長	□300×300	m	556.9	557	
		主アンカー	L=800,D19	本	214.0	214	
		補助アンカー	L=500,D13	本	439.0	439	
		鉄筋重量	D13	t	3.42	3.42	
		コンクリート	18N/mm2	m ³	50.0	50	
		金網	#14-50×50	m ²	444.1	444	ブロック面積
		中詰面積					
		モルタル吹付	t=10cm	m ²	244.5	240	
		厚層基材吹付	t=5cm	m ²	64.5	60	
		目地材	t=10mm	m ²	22.4	22	
		水切モルタル	18N/mm2	m ³	1.7	2	
		水抜パイプ	VPφ50	m	38.1	38	
		鉄筋挿入工	D22,L3.5m	本	31.0	31	
		掘削機械の上下移動		回	10.0	10	
		足場工	W=2.0m	空m ³	397.3	400	
仮設工							
	仮設防護施設工	仮設防護柵	VII型(H=4.00m)	m	40.4	40	40.4*4.0=161.6
	交通管理工						
		交通誘導警備員		人	46.0	46	
事業損失防止施設費							
	飲料水検査			飲料	6.0	6	

土量配分表

	掘削工種	地山数量
掘削	C(SE):(土砂)	337.9
	C(SR I):(軟岩 I)	131.0
	C(SR II):(軟岩 II)	520.2

	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	0.90	
捨土計画	337.9	
	131.0	
	520.2	

	盛土工種	盛土数量	盛土工種	盛土数量
盛土				
	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			

土砂: + 337.9
 軟岩 I: + 131.0
 軟岩 II: + 520.2

	項目	地山数量
捨て土		

	項目	地山数量
残土処分	土砂	337.9
	軟岩 I	131.0
	軟岩 II	520.2

	項目	地山数量
不足土		

合計 989.1

土 工

数量集計表

名称及び測点	掘削			法面整形	作業土工(床掘)			(埋戻)
	土砂	軟岩 I	軟岩 II	土砂	土砂	軟岩 I	軟岩 II	土砂
	C(SE)	C(SR I)	C(SR II)	K(SE)	E(SE)	E(SR I)	E(SR II)	Fu(D)
単 位	m ³	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	m ³	m ²
本線土工	337.9	131.0	520.2					
法枠工(吹付面積)より				101.3				
擁壁作業土工								
排水作業土工								
	337.9	131.0	520.2	101.3				

土 工

数量計算書

測 点	距 離	C(SE)			C(SR I)			摘 要
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	
NO.0-1		0	-----	-----	0	-----	-----	
	6.4	8.4	4.20	26.9	0.9	0.45	2.9	
	5.0	8.4	8.40	42.0	0.9	0.90	4.5	
		10.4	-----	-----	3.3	-----	-----	
NO.1	5.0	10.4	10.40	52.0	3.3	3.30	16.5	
	7.2	10.4	10.40	74.9	3.3	3.30	23.8	
		11.7	-----	-----	7.0	-----	-----	
	9.9	11.7	11.70	115.8	7.0	7.00	69.3	
NO.2	3.0	0	5.85	17.6	0	3.50	10.5	
		11.7	5.85		7.0	3.50		
		5.3	-----	-----	2.1	-----	-----	
	3.3	0	2.65	8.7	0	1.05	3.5	
		4.6	-----	-----	3.4	-----	-----	
NO.3		4.6	4.60		3.4	3.40		
		4.6	4.60		3.4	3.40		
		3.5	-----	-----	8.7	-----	-----	
NO.4		3.5	3.50		8.7	8.70		
		3.5	3.50		8.7	8.70		
		7.3	-----	-----	9.2	-----	-----	
NO.5+5		7.3	7.30		9.2	9.20		
		7.3	7.30		9.2	9.20		
		4.9	-----	-----	4.6	-----	-----	
NO.6		4.9	4.90		4.6	4.60		
		4.9	4.90		4.6	4.60		
合 計	39.8			337.9			131.0	

土 工

数量計算書

測 点	距 離	C(SR II)			断面	平均	立積	摘 要
		断面	平均	立積				
NO.0-1								
		0	15.55					
NO.1	10.0	12.3	6.15	61.5				
	7.2	12.3	12.30	88.6				
		31.1	21.70	-----				
	9.9	31.1	31.10	307.9				
NO.2	3.0	0	15.55	46.7				
		38.2	19.10					
		9.4	-----	-----				
	3.3	0	4.70	15.5				
		12.3	-----	-----				
NO.3		12.3	12.30					
		12.3	12.30					
		14.8	-----	-----				
NO.4		14.8	14.80					
		14.8	14.80					
		6.6	-----	-----				
NO.5+5		6.6	6.60					
		6.6	6.60					
		3.0	-----	-----				
NO.6		3.0	3.00					
		3.0	3.00					
合 計				520.2				

土 工

数量計算書

測 点	距 離	法面整形						摘 要
		SL	平均	立積	断面	平均	立積	
NO.0-1								
			1.40					
	6.4	2.3	1.15	7.4				
	5.0	2.3	2.30	11.5				
		2.1	2.20					
NO.1	5.0	2.1	2.10	10.5				
	7.2	2.1	2.10	15.1				
		4.4	-----	-----				
NO.2	12.9	4.4	4.40	56.8				
		4.4	4.40					
		2.5	-----	-----				
NO.3		2.5	2.50					
		2.5	2.50					
		1.2	-----	-----				
NO.4		1.2	1.20					
		1.2	1.20					
		1.2	-----	-----				
NO.5+5		1.2	1.20					
		1.2	1.20					
		2.8	-----	-----				
NO.6		2.8	2.80					
		2.8	2.80					
合 計	30.1			101.3				

構造物取り壊し工

数量集計表

名称及び測点	コンクリート取壊し							
	鉄筋構造物							
	C(Co)							
単位	m ³							
NO.2+10.0								
追加ブロック2	1.0							
	1.0							
	V=2.1t							

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	足場工
		(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	空m ³
1	22.9	20.1	9	15	0.13	1.8	15.1	
2	43.5	39.0	15	32	0.24	3.5	33.1	
3	126.2	114.8	46	96	0.71	10.3	91.3	
4	88.6	82.5	30	42	0.50	7.4	58.9	
5	98.8	91.9	35	63	0.56	8.3	71.5	127.9
6	185.4	170.4	59	150	1.04	15.3	150.6	269.4
追加ブロック1	24.9	22.5	12	24	0.14	2.0	15.2	
追加ブロック2	17.4	15.8	8	17	0.10	1.4	8.4	
合計	607.7	556.9	214.0	439.0	3.42	50.0	444.1	397.3

吹付法 枠工

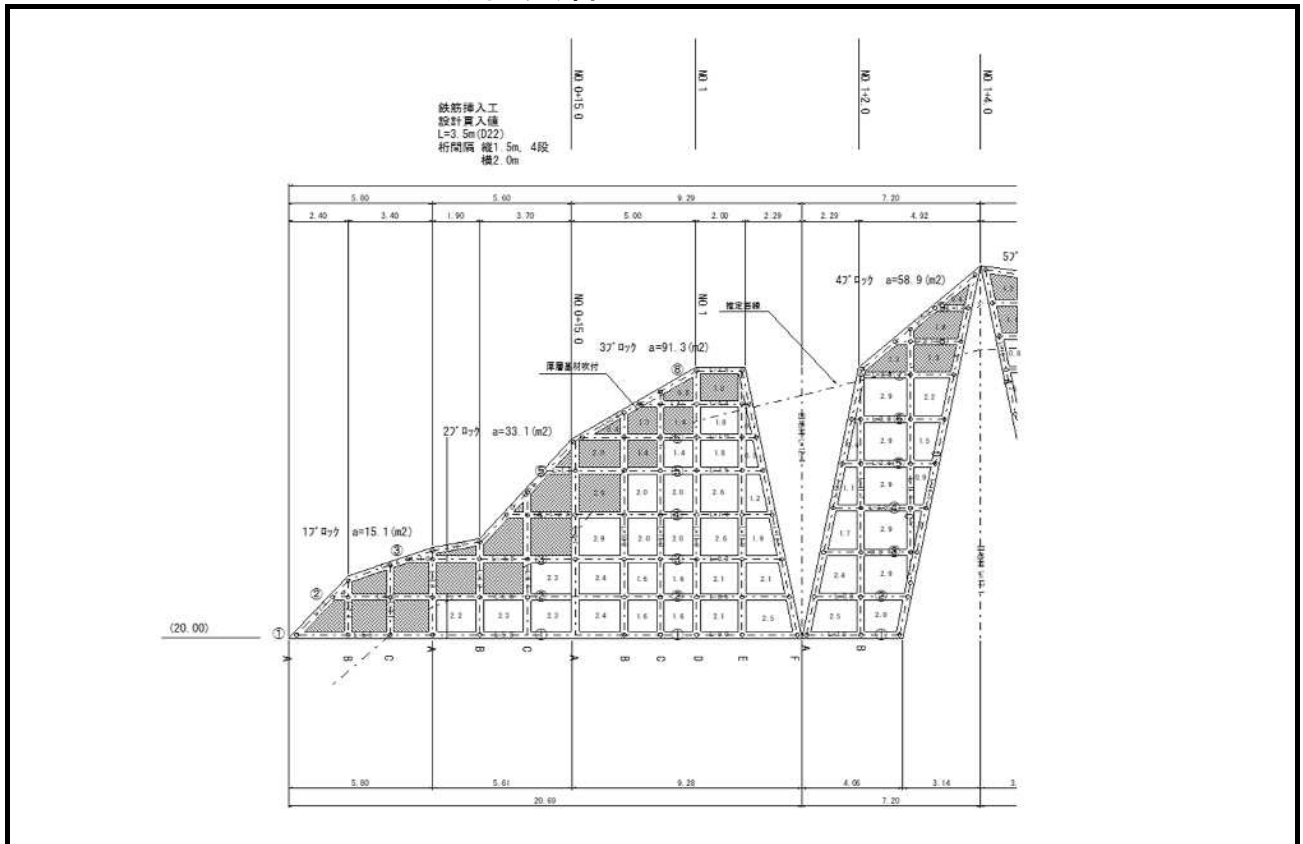
数量集計表

2/2

名称及び測点	中詰面積		目地材	水切モルタル	水抜パイプ	鉄筋挿入工	足場工	掘削機械の上下移動
	モルタル吹付	厚層基材吹付						
	t=10cm	t=5cm	t=10mm	18N/mm2	VPφ50	D22-L3.5m		
ブロック	m ²	m ²	m ²	m ³	m	本	空m ²	回
1		8.6		0.2	0.6	—	—	
2	9.1	12.7		0.2	2.7	—	—	
3	44.8	12.0	3.7	0.4	8.1	—	—	
4	59.1	5.5	5.1	0.2	4.8	—	—	
5	35.5	8.4	4.7	0.1	6.0	6	128	10.0
6	81.8	17.3	4.3	0.4	13.5	25	269	
追加ブロック1	9.6		2.4	0.1	1.8			
追加ブロック2	4.6		2.1	0.1	0.6	—	—	
合計	244.5	64.5	22.4	1.7	38.1	31.0	397.3	10.0

1ブロック

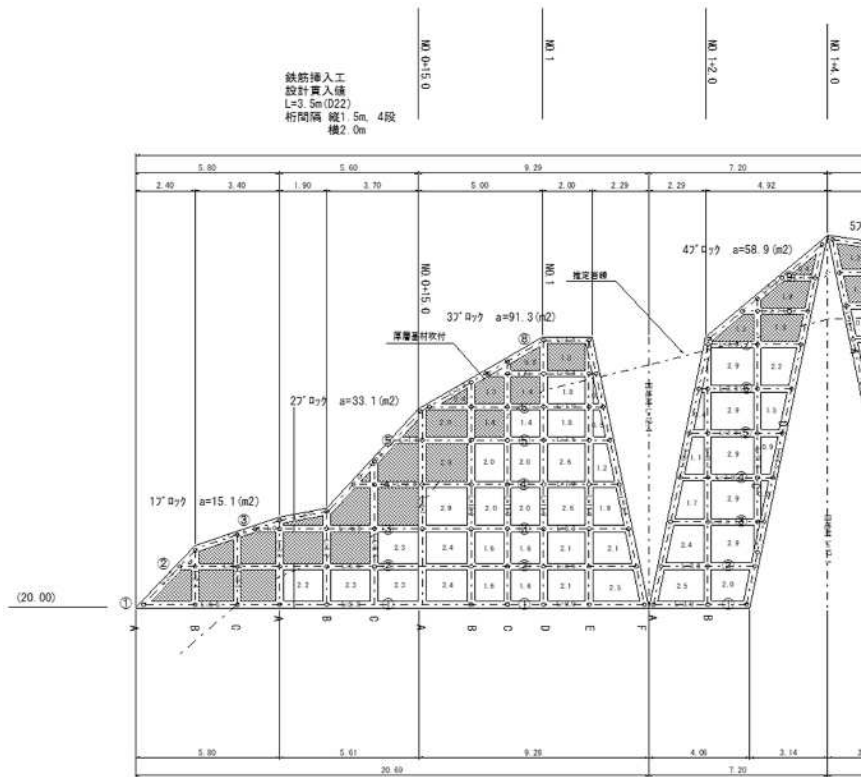
吹付法枠工



名称	規格	単位数量	計算式	数量	単位
桁芯長	□300×300			22.9	m
有効長	□300×300			20.1	m
鉄筋挿入工	D22-L3.5m		別紙計算書より	—	本
主アンカー	D19		別紙計算書より	9	本
補助アンカー	D13		別紙計算書より	15	本
鉄筋重量	D13	5.620	$22.9 \times 0.589 / 104.8$	0.13	t
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.090	20.1×0.090	1.8	m ³
金網			別紙計算書より	15.1	m ²
中詰面積	モルタル吹付 t=10cm		別紙計算書より		m ²
中詰面積	厚層基材吹付 t=5cm		別紙計算書より	8.6	m ²
目地材	t=10				m ²
水切モルタル	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.048	0.048×4.6	0.2	m ³
水抜パイプ	VPφ50	0.300	0.30×2	0.6	m
足場工			$15.1 \div 1.118 \times 2.0$	—	空m ³

2ブロック

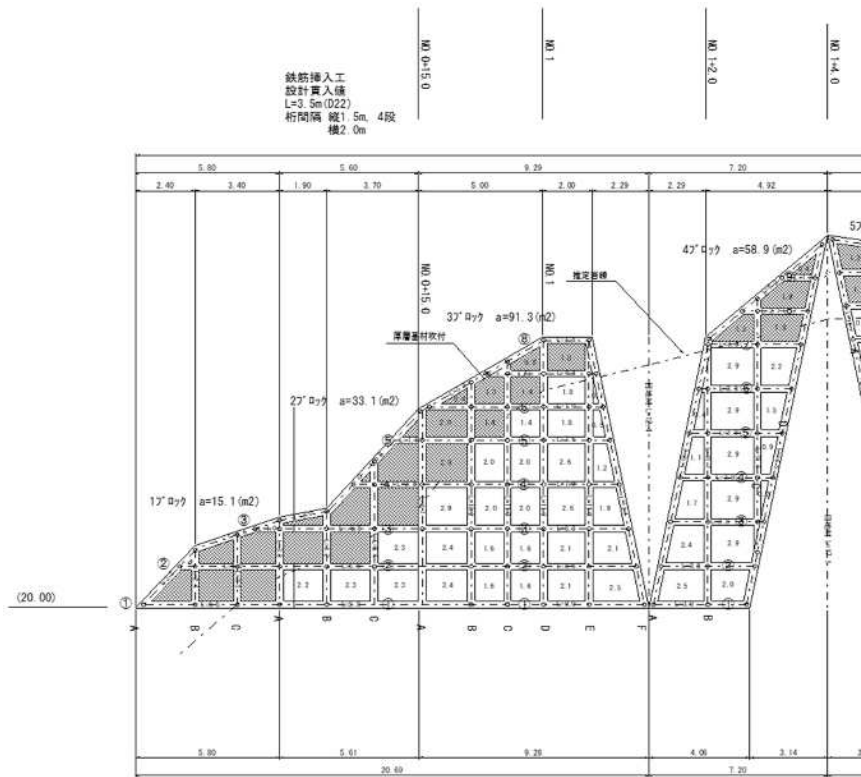
吹付法枠工



名称	規格	単位数量	計算式	数量	単位
桁芯長	□300×300			43.5	m
有効長	□300×300			39.0	m
鉄筋挿入工	D22-L3.5m		別紙計算書より	—	本
主アンカー	D19		別紙計算書より	15	本
補助アンカー	D13		別紙計算書より	32	本
鉄筋重量	D13	5.620	$44.7 \times 0.589 / 104.8$	0.24	t
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	0.090	21.7×0.090	3.5	m^3
金網			別紙計算書より	33.1	m^2
中詰面積	モルタル吹付 t=10cm		別紙計算書より	9.1	m^2
中詰面積	厚層基材吹付 t=5cm		別紙計算書より	12.7	m^2
目地材	t=10				m^2
水切モルタル	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	0.048	0.048×4.9	0.2	m^3
水抜パイプ	VPφ50	0.300	0.30×9	2.7	m
足場工			$33.1 \div 1.118 \times 2.0$	—	空 m^3

3ブロック

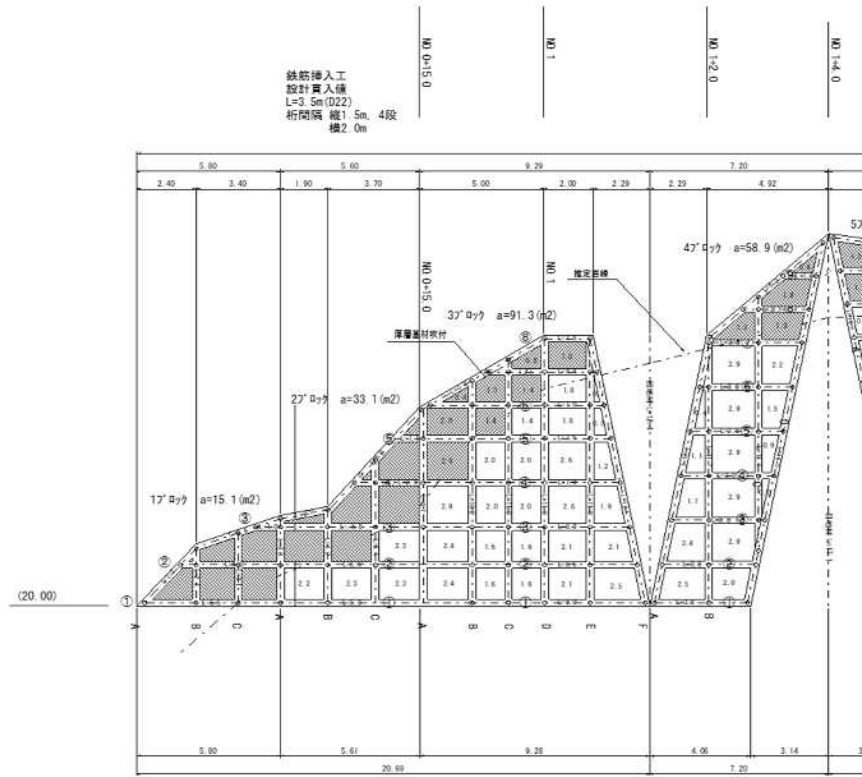
吹付法枠工



名称	規格	単位数量	計算式	数量	単位
桁芯長	□300×300			126.2	m
有効長	□300×300			114.8	m
鉄筋挿入工	D22-L3.5m		別紙計算書より	—	本
主アンカー	D19		別紙計算書より	46	本
補助アンカー	D13		別紙計算書より	96	本
鉄筋重量	D13	5.620	$126.2 \times 0.589 / 104.8$	0.71	t
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	0.090	114.8×0.090	10.3	m ³
金網			別紙計算書より	91.3	m ²
中詰面積	モルタル吹付 t=10cm		別紙計算書より	44.8	m ²
中詰面積	厚層基材吹付 t=5cm		別紙計算書より	12.0	m ²
目地材	t=10		12.4×0.30	3.7	m ²
水切モルタル	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	0.048	0.048×7.5	0.4	m ³
水抜パイプ	VPφ50	0.300	0.30×27	8.1	m
足場工			$91.3 \div 1.118 \times 2.0$	—	空m ³

4ブロック

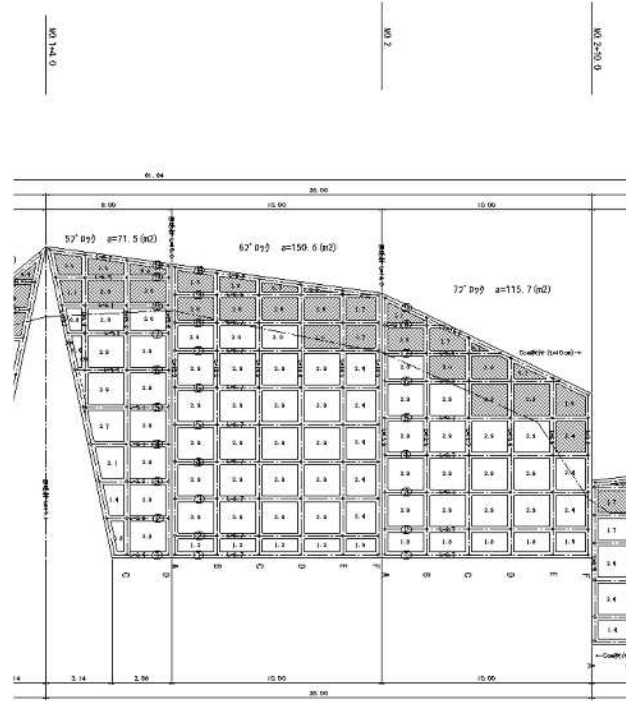
吹付法枠工



名称	規格	単位数量	計算式	数量	単位
桁芯長	□300×300			88.6	m
有効長	□300×300			82.5	m
鉄筋挿入工	D22-L3.5m		別紙計算書より	—	本
主アンカー	D19		別紙計算書より	30	本
補助アンカー	D13		別紙計算書より	42	本
鉄筋重量	D13	5.620	$88.6 \times 0.589 / 104.8$	0.50	t
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	0.090	82.5×0.090	7.4	m^3
金網			別紙計算書より	58.9	m^2
中詰面積	モルタル吹付 t=10cm		別紙計算書より	59.1	m^2
中詰面積	厚層基材吹付 t=5cm		別紙計算書より	5.5	m^2
目地材	t=10		17.1×0.30	5.1	m^2
水切モルタル	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	0.048	0.048×3.2	0.2	m^3
水抜パイプ	VPφ50	0.300	0.30×16	4.8	m
足場工			$58.9 \div 1.118 \times 2.0$	—	空 m^3

5ブロック

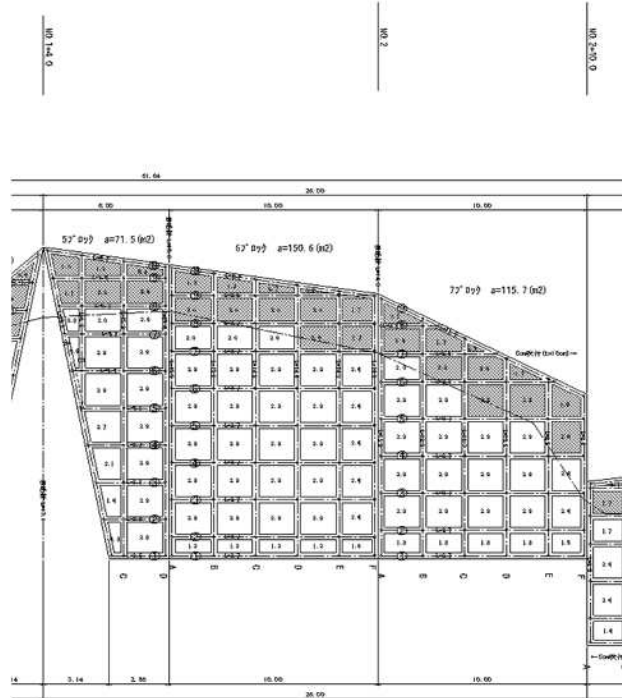
吹付法枠工



名称	規格	単位数量	計算式	数量	単位
桁芯長	□300×300			98.8	m
有効長	□300×300			91.9	m
鉄筋挿入工	D22-L3.5m		別紙計算書より	6	本
主アンカー	D19		別紙計算書より	35	本
補助アンカー	D13		別紙計算書より	63	本
鉄筋重量	D13	5.620	$98.8 \times 0.589 / 104.8$	0.56	t
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	0.090	91.9×0.090	8.3	m^3
金網			別紙計算書より	71.5	m^2
中詰面積	モルタル吹付 t=10cm		別紙計算書より	35.5	m^2
中詰面積	厚層基材吹付 t=5cm		別紙計算書より	8.4	m^2
目地材	t=10		15.8×0.30	4.7	m^2
水切モルタル	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	0.048	0.048×2.0	0.1	m^3
水抜パイプ	VPφ50	0.300	0.30×20	6.0	m
足場工			$71.5 \div 1.118 \times 2.0$	127.9	空 m^3

6ブロック

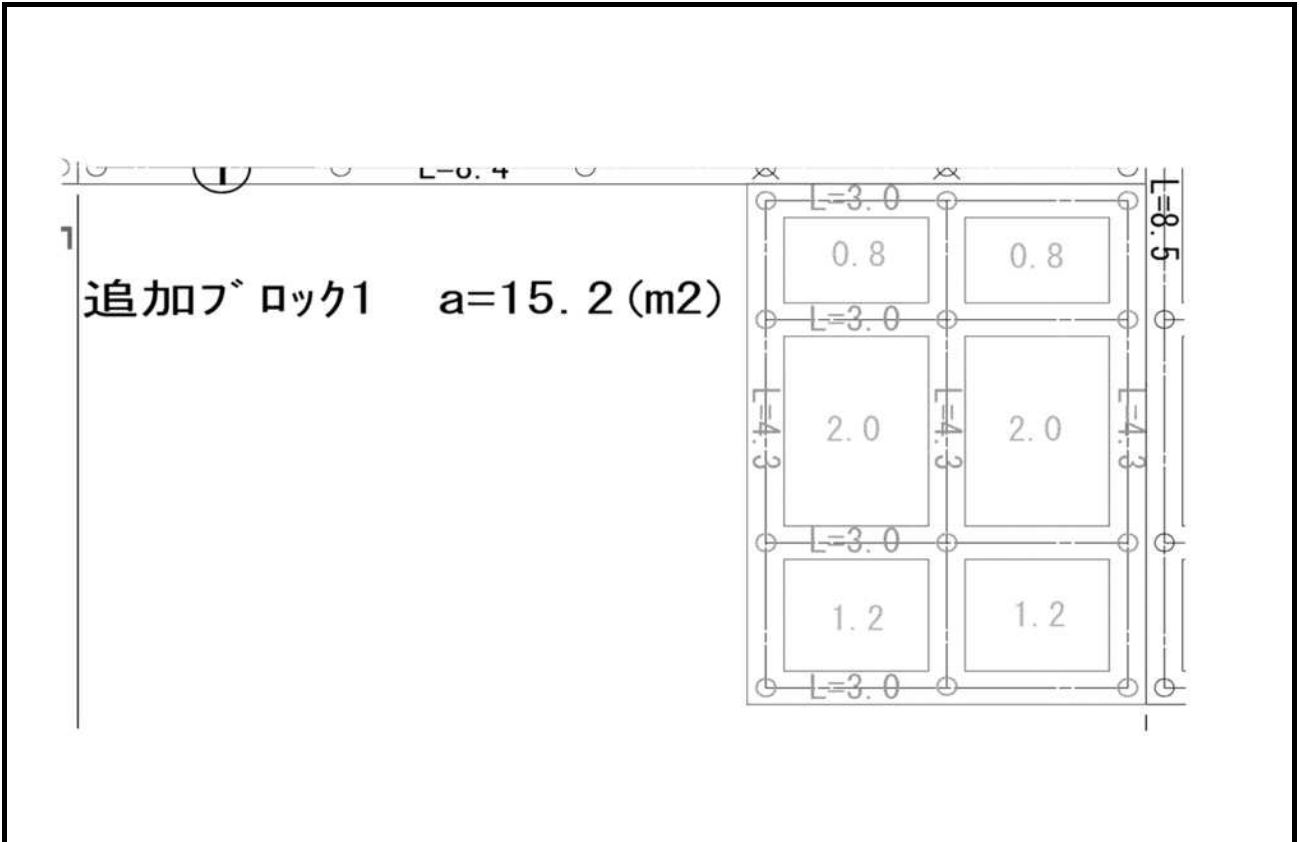
吹付法枠工



名称	規格	単位数量	計 算 式	数量	単位
桁芯長	□300×300			185.4	m
有効長	□300×300			170.4	m
鉄筋挿入工	D22-L3.5m		別紙計算書より	25	本
主アンカー	D19		別紙計算書より	59	本
補助アンカー	D13		別紙計算書より	150	本
鉄筋重量	D13	5.620	$185.4 \times 0.589 / 104.8$	1.04	t
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	0.090	170.4×0.090	15.3	m^3
金 網			別紙計算書より	150.6	m^2
中詰面積	モルタル吹付 t=10cm		別紙計算書より	81.8	m^2
中詰面積	厚層基材吹付 t=5cm		別紙計算書より	17.3	m^2
目地材	t=10		14.3×0.30	4.3	m^2
水切モルタル	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	0.048	0.048×8.2	0.4	m^3
水抜パイプ	VP ϕ 50	0.300	0.30×45	13.5	m
足場工			$150.6 \div 1.118 \times 2.0$	269.4	空 m^3

追加ブロック1

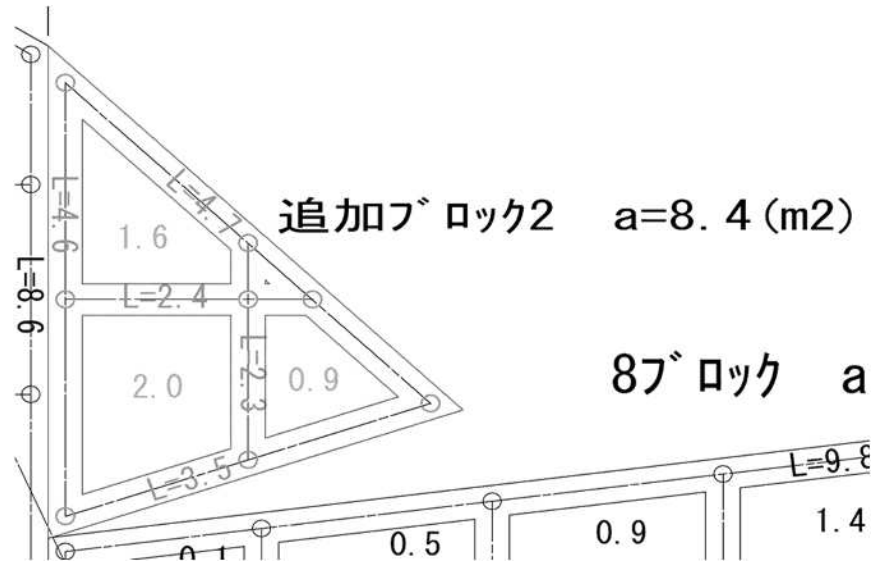
吹付法枠工



名称	規格	単位数量	計算式	数量	単位
桁芯長	□300×300			24.9	m
有効長	□300×300			22.5	m
鉄筋挿入工					
主アンカー	D19		別紙計算書より	12	本
補助アンカー	D13		別紙計算書より	24	本
鉄筋重量	D13	5.620	$24.9 \times 0.589 / 104.8$	0.14	t
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	0.090	22.5×0.090	2.0	m^3
金網			別紙計算書より	15.2	m^2
中詰面積	モルタル吹付 t=10cm		別紙計算書より	9.6	m^2
中詰面積	厚層基材吹付 t=5cm		別紙計算書より		m^2
目地材	t=10		0.0×0.30	2.4	m^2
水切モルタル	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	0.048	0.048×8.2	0.1	m^3
水抜パイプ	VPφ50	0.300	0.30×27	1.8	m

追加ブロック2

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			17.4	m
有効長	□300×300			15.8	m
鉄筋挿入工	D22-L3.5m		別紙計算書より	—	本
主アンカー	D19		別紙計算書より	8	本
補助アンカー	D13		別紙計算書より	17	本
鉄筋重量	D13	5.620	$17.4 \times 0.589 / 104.8$	0.10	t
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.090	15.8×0.090	1.4	m^3
金網			別紙計算書より	8.4	m^2
中詰面積	モルタル吹付 t=10cm		別紙計算書より	4.6	m^2
中詰面積	厚層基材吹付 t=5cm		別紙計算書より		m^2
目地材	t=10		7.1×0.30	2.1	m^2
水切モルタル	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.048	0.048×8.2	0.1	m^3
水抜パイプ	VPφ50	0.300	0.30×30	0.6	m

吹付法枠工 数量計算書

1ブロック

桁位置		桁長	端部箇所	中間箇所	端部控除	中間控除	桁長	ブロック面積	
段	列	桁芯長	n1	n2	0.15*n1	0.30*n2	有効長	(m ²)	
								15.1	
【上桁】		3.6	2	1	0.3	0.3	3.0		
【斜桁】									
【横桁】									
3		1.0	2		0.3		0.7		
2		4.0	2	2	0.3	0.6	3.1		
【下桁】									
1		5.5	2	2	0.3	0.6	4.6		
【縦桁】									
	A	3.3					3.3		
	B	2.4	1		0.15		2.3		
	C	3.1					3.1		
合計		22.9	9	5	1.35	1.5	20.1	15.1	

吹付法枠工 数量計算書

1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	
				3				—	
2			1.3	3	6	2		—	
			1.9						
1			1.4	3	9			—	
			2.0						
			2.0						
合計			8.6	9	15	2			

吹付法枠工 数量計算書

2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	
5			0.3	1	1	1		—	
4			0.1	3	4	2		—	
			2.4						
3			0.4	5	9	3		—	
			2.2						
			2.8						
2		2.3	2.2	3	9	3		—	
			2.3						
1		2.2		3	9			—	
		2.3							
		2.3							
合計		9.1	12.7	15	32	9			

吹付法枠工 数量計算書

3ブロック

桁位置		桁 長	端部箇所	中間箇所	端部控除	中間控除	桁 長	ブロック面積	
段	列	桁芯長	n1	n2	0.15*n1	0.30*n2	有効長	(m2)	
								91.3	
	【上桁】								
		1.8	2		0.3		1.5		
	【斜桁】								
		5.8	2	2	0.3	0.6	4.9		
	【横桁】								
	7	4.4	2	3	0.3	0.9	3.2		
	6	7.0	2	4	0.3	1.2	5.5		
	5	7.6	2	4	0.3	1.2	6.1		
	4	7.9	2	4	0.3	1.2	6.4		
	3	8.3	2	4	0.3	1.2	6.8		
	2	8.6	2	4	0.3	1.2	7.1		
	【下桁】								
	1	9.0	2	4	0.3	1.2	7.5		
	【縦桁】								
	A	8.7					8.7		
	B	10.2					10.2		
	C	11.0					11.0		
	D	11.9					11.9		
	E	11.9					11.9		
	F	12.1					12.1		
	合 計	126.2	18	29	2.7	8.7	114.8	91.3	

吹付法枠工 数量計算書

3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	
				3	6		12.4	—	
7			0.8	5	6	2		—	
			1.8						
6			0.4	7	12	5		—	
			1.3						
			1.4						
		1.8							
		0.1							
5			2.0	7	13	5		—	
			1.4						
			1.4						
			1.8						
			0.5						
4			2.9	6	14	5		—	
			2.0						
			2.0						
			2.6						
			1.2						
3				6	15	5		—	
			2.9						
			2.0						
			2.0						
			2.6						
			1.9						
2				6	15	5		—	
			2.4						
			1.6						
			1.6						
			2.1						
			2.1						
1				6	15			—	
			2.4						
			1.6						
			1.6						
			2.1						
			2.5						
合計		44.8	12	46	96	27	12.4		

吹付法枠工 数量計算書

4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	
				1			17.1	—	
9			0.4	2	2	1		—	
8			1.9	3	3	1		—	
7			1.3	3	6	2		—	
			1.9						
6		2.9		4	5	2		—	
		22							
5		0.4		4	5	3			
		2.9							
		1.5							
4		11		4	5	3			
		2.9							
		0.9							
3		1.7		3	5	2			
		2.9							
		0.2							
2		2.4		3	6	2			
		2.9							
1		2.5		3	5				
		2.0							
合計		59.1	5.5	30	42	16	17.1		

吹付法枠工 数量計算書

5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	
				4	9		15.8	4	
9			1.3	4	9	3		2	
			1.2						
			0.8						
8			1.1	4	8	3		—	
			2.0						
			2.0						
7									
		0.8		4	7	3		—	
		2							
		2							
6									
		0.6		4	6	3			
		2.9							
		2.9							
5									
		2.9		3	6	2			
		2.9							
4									
		2.7		3	6	2			
		2.9							
3									
		2.1		3	5	2			
		2.9							
2									
		1.4		3	4	2			
		2.9							
1									
		0.8		3	3				
		2.8							
合計		35.5	8.4	35	63	20	15.8	6	

吹付法梓工 数量計算書

6ブロック

桁位置		桁 長	端部箇所	中間箇所	端部控除	中間控除	桁 長	ブロック面積	
段	列	桁芯長	n1	n2	0.15*n1	0.30*n2	有効長	(m2)	
								150.6	
【上桁】									
		9.8	2	4	0.3	1.2	8.3		
【横桁】									
9		9.5	2	4	0.3	1.2	8.0		
8		9.7	2	4	0.3	1.2	8.2		
7		9.7	2	4	0.3	1.2	8.2		
6		9.7	2	4	0.3	1.2	8.2		
5		9.7	2	4	0.3	1.2	8.2		
4		9.7	2	4	0.3	1.2	8.2		
3		9.7	2	4	0.3	1.2	8.2		
2		9.7	2	4	0.3	1.2	8.2		
【下桁】									
1		9.7	2	4	0.3	1.2	8.2		
【縦桁】									
	A	15.5					15.5		
	B	15.2					15.2		
	C	14.9					14.9		
	D	14.6					14.6		
	E	14.3					14.3		
	F	14.0					14.0		
合 計		185.4	20	40	3	12	170.4	150.6	

吹付法枠工 数量計算書

6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	
				5	15		14.3	5	
9			1.8	6	15	5		6	
			1.2						
			0.7						
			0.2						
8			2.0	6	15	5		6	
			2.0						
			2.0						
			2.0						
			1.7						
7		2.0		6	15	5		6	
		2.0							
		2.0							
			2.0						
			1.7						
6		2.9		6	15	5		2	
		2.9							
		2.9							
		2.9							
		2.4							
5		2.9		6	15	5			
		2.9							
		2.9							
		2.9							
		2.4							
4		2.9		6	15	5			
		2.9							
		2.9							
		2.9							
		2.4							
小計		48.0	17.3	41	105	30	14.3	25	

吹付法枠工 数量計算書

6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	
3									
		2.9		6	15	5			
		2.9							
		2.9							
		2.4							
2		2.9		6	15	5			
		2.9							
		2.9							
		2.9							
		2.4							
1		1.2		6	15	5			
		1.2							
		1.2							
		1.2							
		1.0							
小計		33.8		18	45	15			
合計		81.8	17.3	59	150	45	14.3	25	

吹付法枠工 数量計算書

追加ブロック1

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	
				3	6		7.9		
3		0.8		3	6	2			
		0.8							
2		2.0		3	6	2			
		2							
1		2.0		3	6	2			
		2							
小計		9.6		12	24	6	7.9		
合計		9.6		12.0	24.0	6.0	7.9		

吹付法枠工 数量計算書

追加ブロック2

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	
				2	7		7.1	—	
2		1.6		3	4	2		—	
		0.1							
1		2.0		3	6			—	
		0.9							
小計		4.6		8	17	2	7.1		
合計		4.6		8	17	2	7.1		

仮設防護柵工

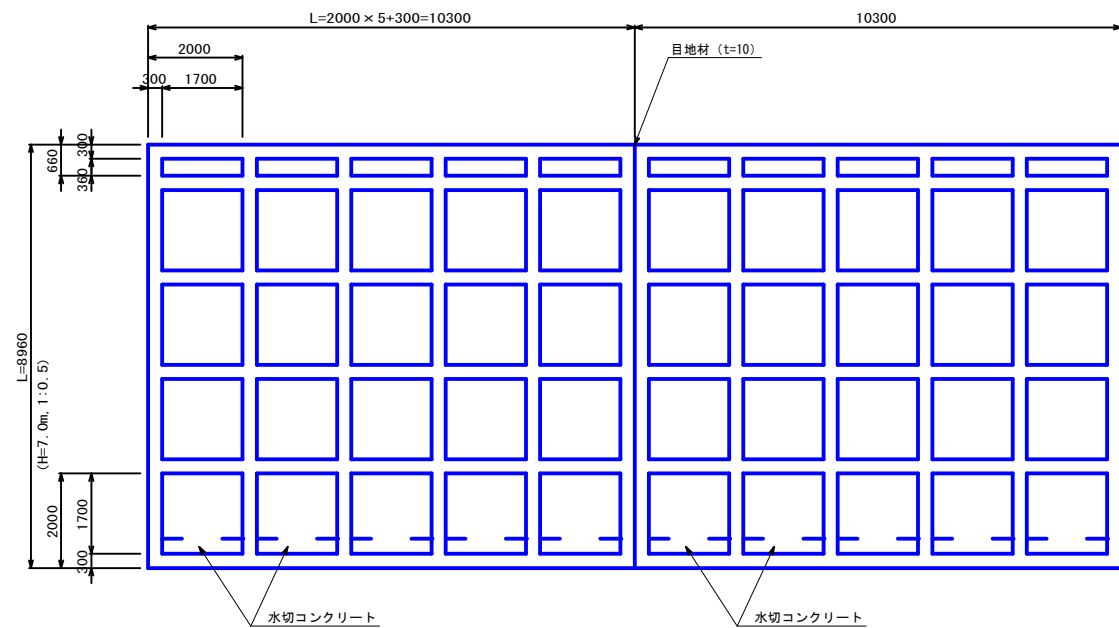
数量集計表

名称及び測点	防護柵Ⅶ型							
	H=4.0m							
単 位	m							
仮設防護柵	36.4							
	4.0							
	40.4							

図面番号	1/4	縮尺	図示
工程	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)

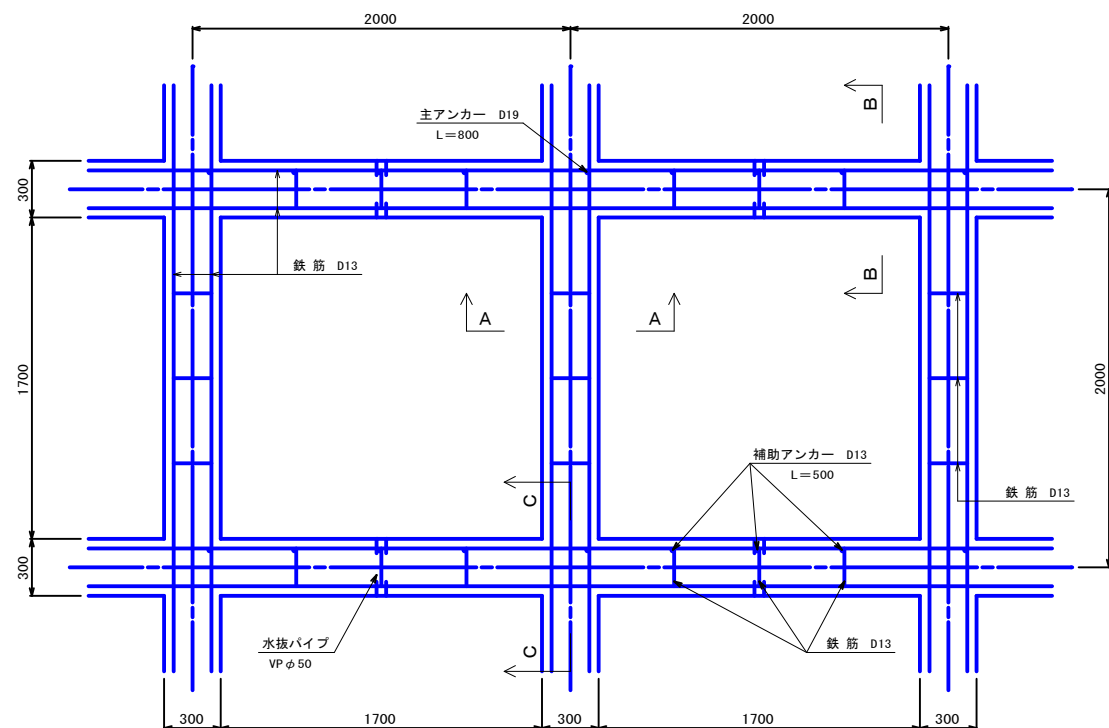
平面図
S=1/80



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	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	9.432
金網		m ²	92.288
中詰め積	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	m ²	60.860
目地材	t=10	m ²	2.688
水切コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.408

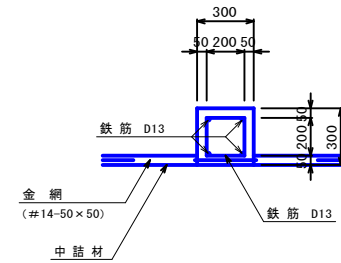
平面詳細図
S=1/20



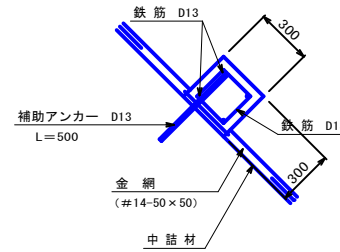
※) 吹付法枠の中詰め材について

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。

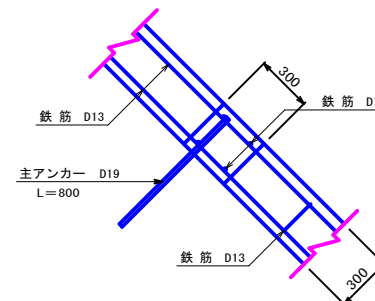
A-A 断面図
S=1/20



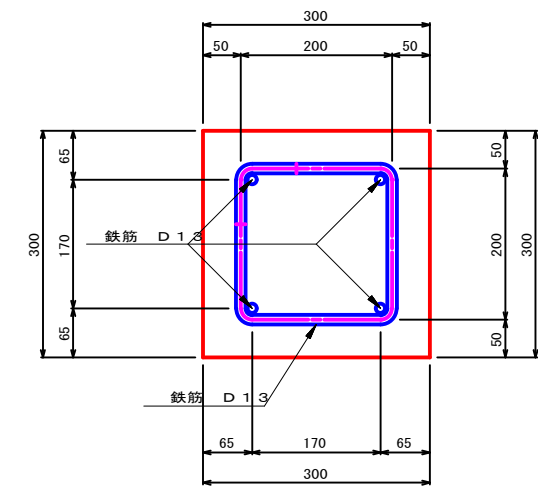
B-B 断面図
(補助アンカー) S=1/20



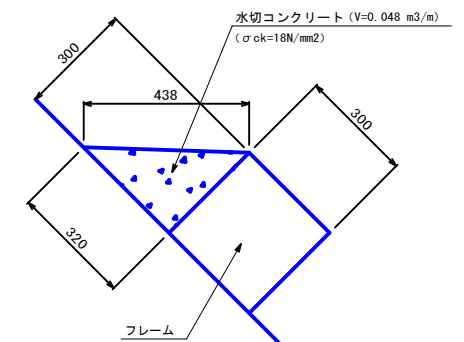
C-C 断面図
(主アンカー) S=1/20



A-A 断面詳細図
S=1/5



水切コンクリート
S=1/10



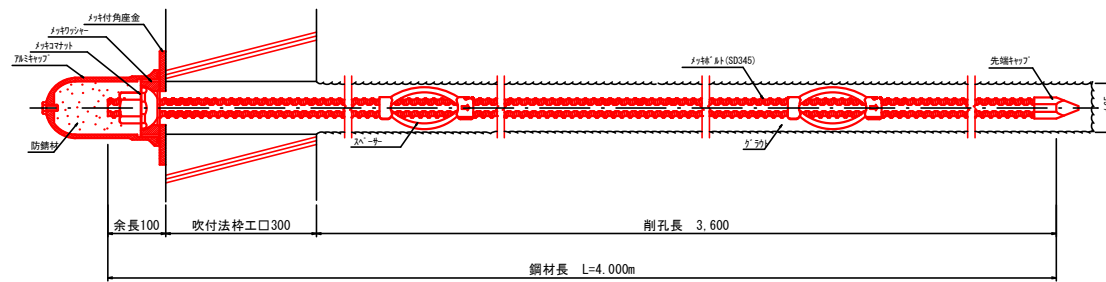
図面番号	2/4	縮尺	図示
工程	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	鉄筋挿入工構造図	番号	2/2
路線名	小坂町 沼北小学校地区		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			

鉄筋挿入工

鉄筋挿入工 D22

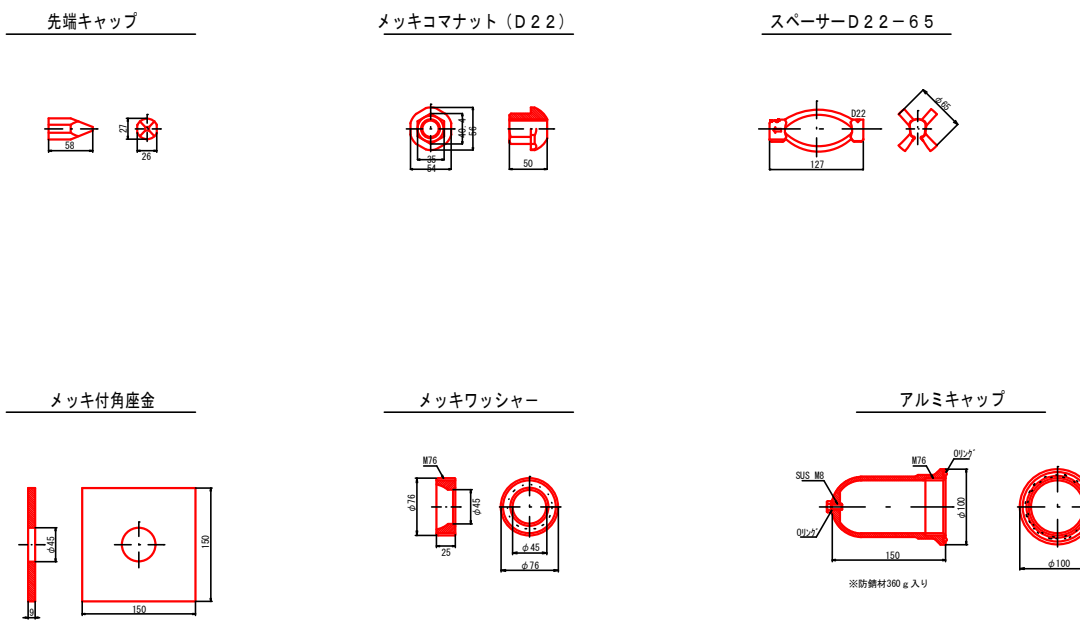
メッキボルト (D22 SD345) 標準施工図

S=1:5



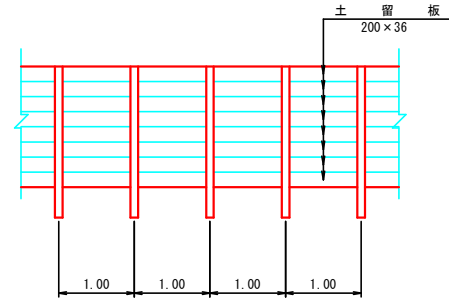
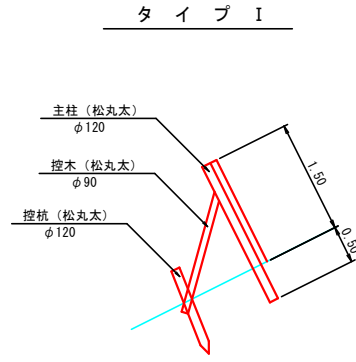
メッキボルト (D22 SD345) 部品図

S=1:5

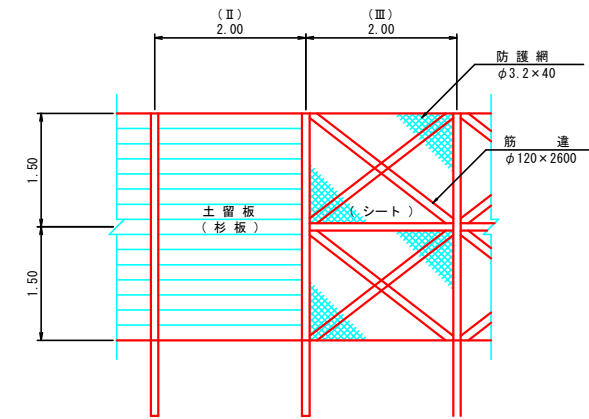
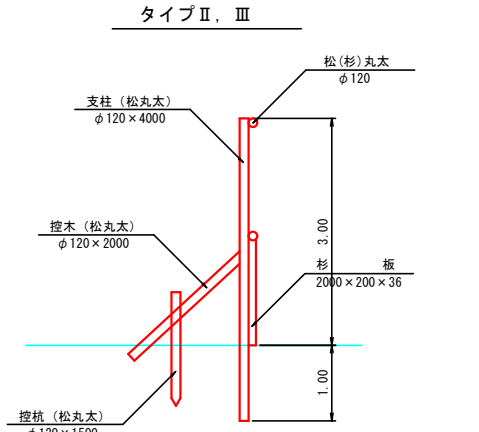


図面番号	3/4	縮尺	1:50
工程	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	仮設防護柵構造図	番号	1/1
路線名	小坂町 沼北小学校地区		
工事箇所	三原市小坂町		
三原市			

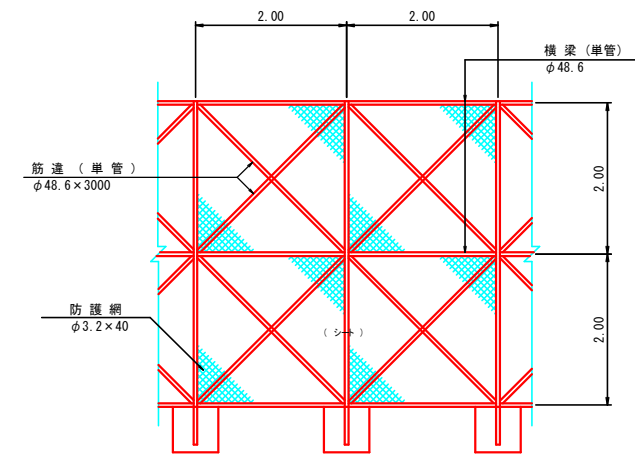
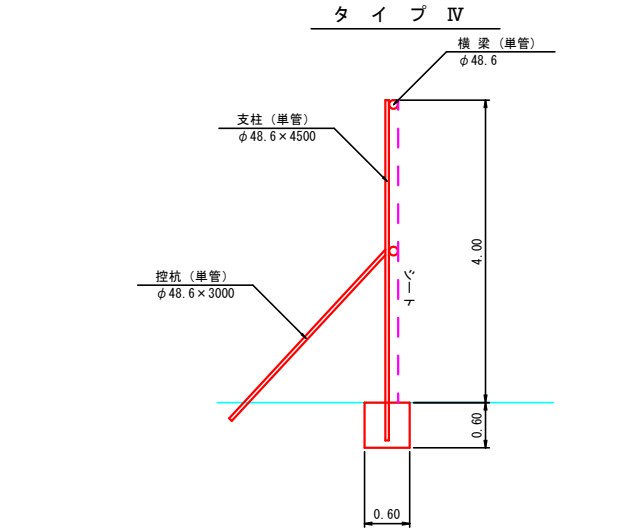
仮設防護柵 タイプV
仮設防護柵 タイプVII



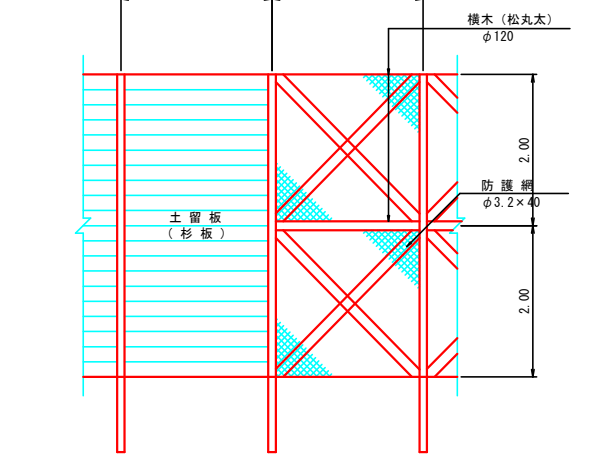
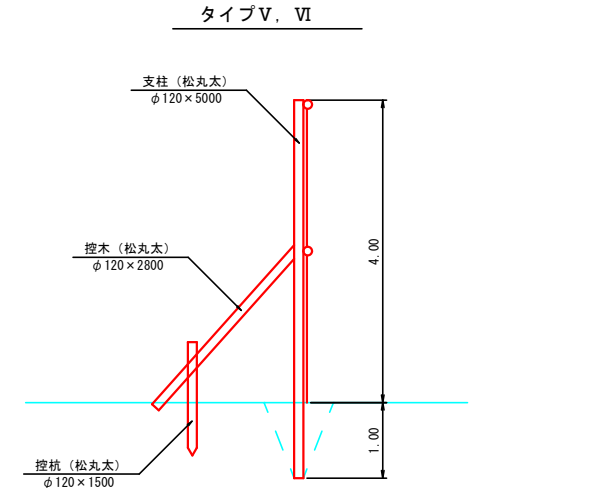
備考：中間防護柵に用いる。



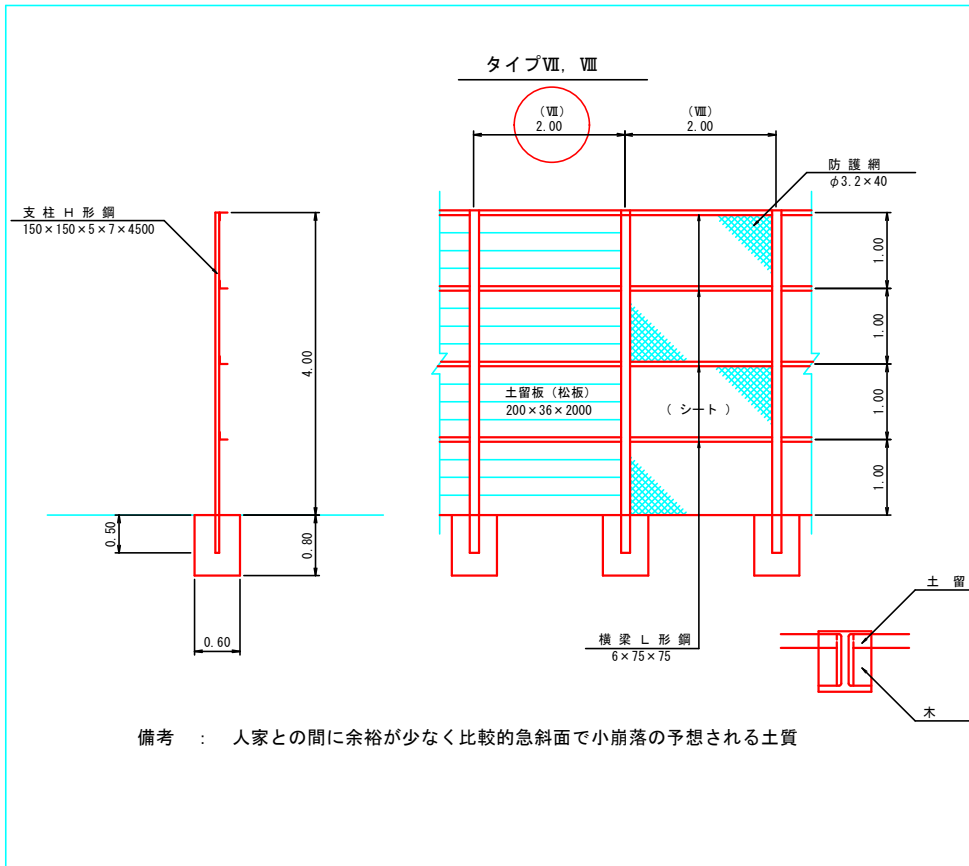
備考：人家との間に余裕があり比較的緩斜面で良好な土質



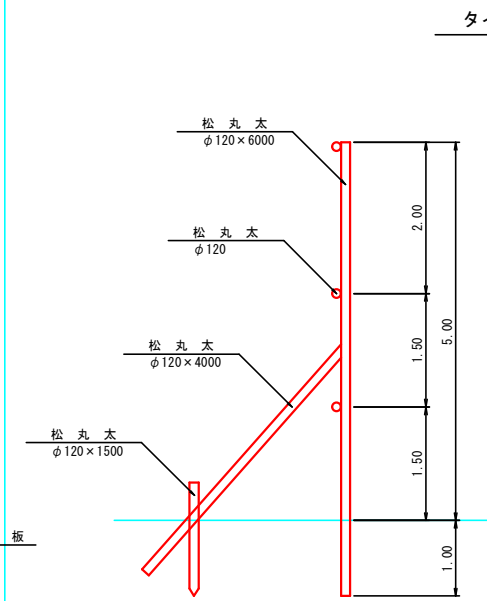
備考：人家との間に余裕があり比較的緩斜面で良好な土質



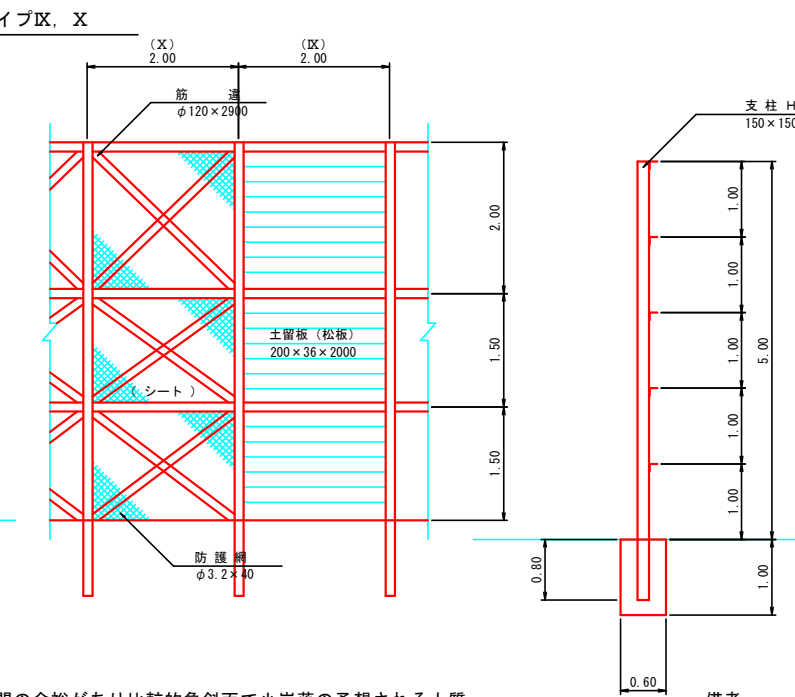
備考：人家との間に余裕があり比較的良好的な土質



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



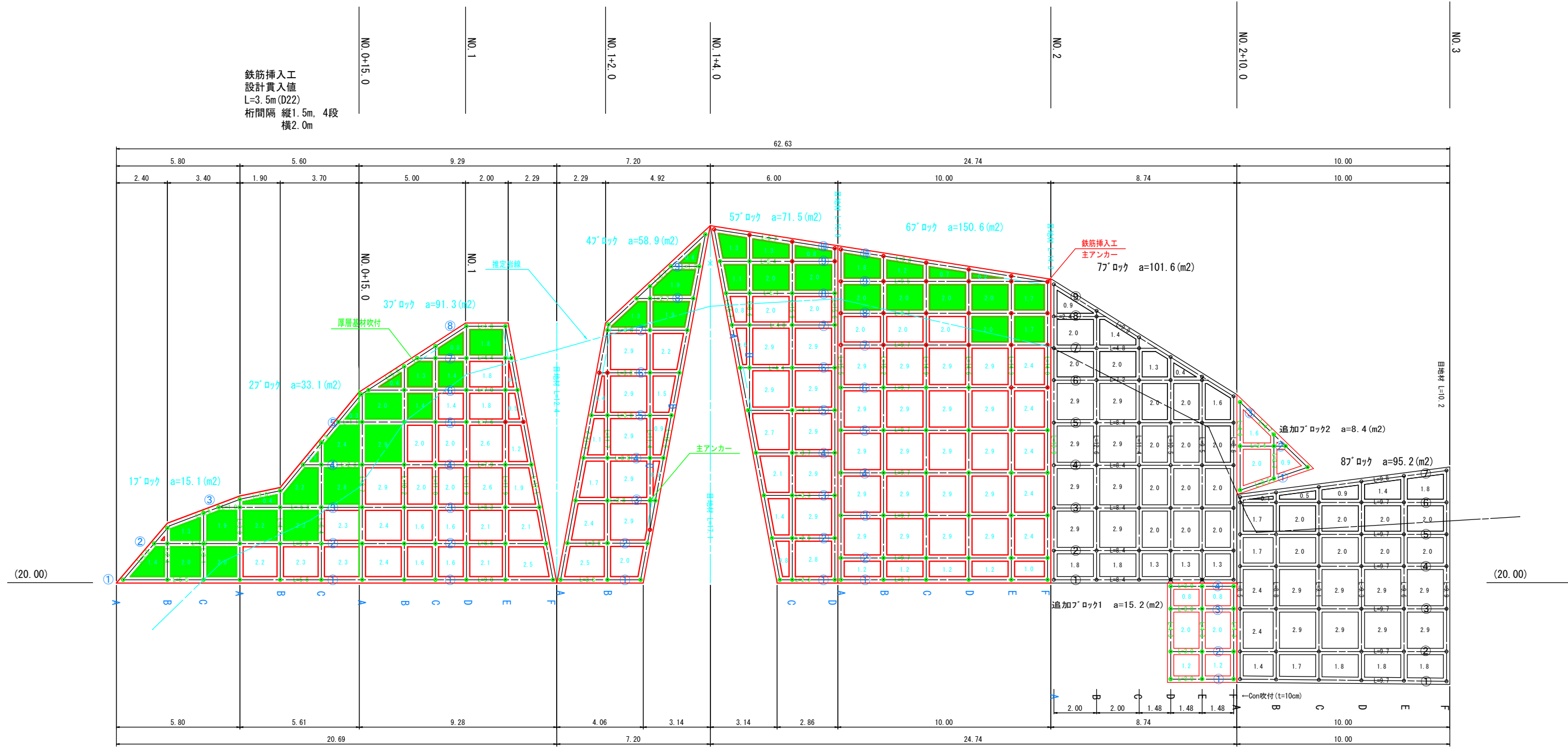
備考：人家との間の余裕があり比較的急斜面で小崩落の予想される土質



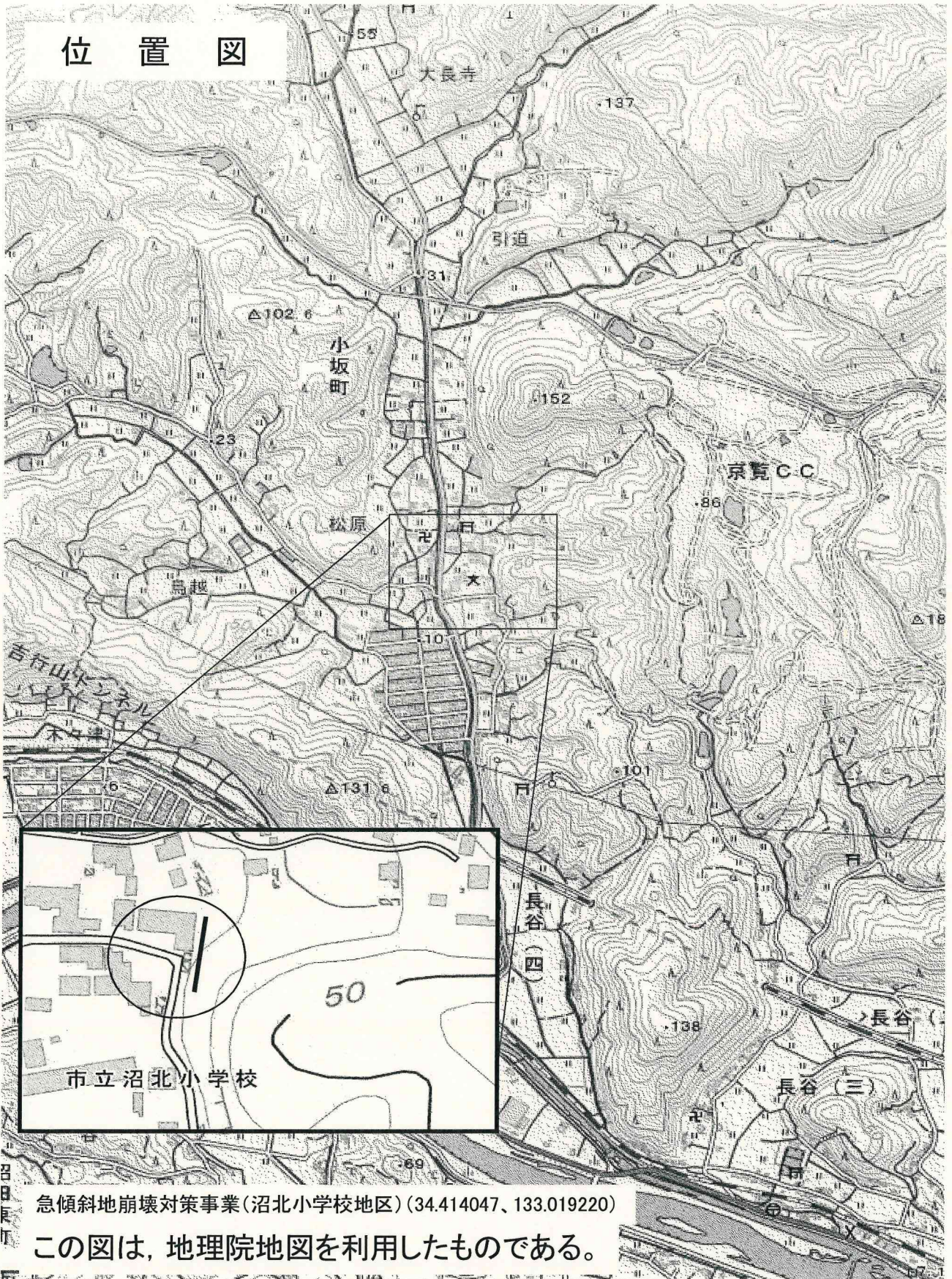
備考：人家との間に余裕が少なく比較的急斜面で小崩落の予想される土質

図面番号	4 / 4	縮尺	1:100
工程	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			

吹付法枠展開図 1
S=1:100



位置図



急傾斜地崩壊対策事業(沼北小学校地区)(34.414047、133.019220)

この図は、地理院地図を利用したものである。