

工 事 番 号	部 長	課 長	係 長	検 算 者	設 計 者	
設計年度	令和4年度					
施工月日	令和	年	月	日	<p style="text-align: center;">道路法面安全対策工事（市道沼田西町78号線）</p> <p style="text-align: center;">社会資本整備総合交付金事業</p> <p style="text-align: center;">三原市 沼田西町惣定</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; color: red; font-weight: bold;">交付金</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 10px; text-align: center; color: red; font-weight: bold; font-size: 2em;">仕様書</div> </div>	
施工方法	請 負					
工事期間						
工 事 概 要			起 工 理 由			
施工延長 L=90.1m 道路土工 一式 吹付砕工 598m ² 暗渠排水工 135m						

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市沼田西町惣定 道路路面安全対策工事（市道沼田西町78号線）に適用する。
- 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
 - ・ **土木工事共通仕様書（令和3年8月）広島版**※ 土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>
 - ・ その他関連規格類

第2節 情報共有システム

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

第1節 工程

- 1 施工時期・時間の制限
 - (1) 施工内容 通行規制を伴う作業
 - 時期 全工事期間
 - 時間 9：00～17：00（作業可能時間）
 - 施工方法・理由 通勤ラッシュ時は車道の規制を行わないこと。

第2節 用地

- 1 現場の復旧
原形復旧とする。

第3節 安全対策

- 1 交通安全施設
 - 内容 夜間信号機を工事現場の起点・終点に各1台設置すること。
 - 期間 片側交通時

- 2 交通誘導員
工事期間中、交通誘導員を1（人／日）見込んでいる。

第4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5節 その他

- 1 工事用機資材の仮置き

場所 受注者が責任を持って確保すること。

- 2 伐木等の処分先

場所 三原市清掃工場（八坂町10227番地）を見込んでいる。処分先等の理由により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。

- 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

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				
道路改良		式	1	レベル1
道路土工		式	1	レベル2
掘削工		式	1	レベル3
掘削	土砂	m3	20	レベル4
掘削	軟岩	m3	10	レベル4
法面整形工		式	1	レベル3
法面整形(切土部)	レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	m2	100	レベル4
法面整形(切土部)	軟岩	m2	80	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	F300-2000×2000	m2	598	レベル4
枠内吹付工	t=8cm	m2	392	レベル4
水切コンクリート	ck=18N/mm2	m3	4	レベル4
調整コンクリート	ck=18N/mm2	m3	15	レベル4
シールコンクリート	ck=18N/mm2	m2	45	レベル4
排水構造物工		式	1	レベル2

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
暗渠排水工		式	1	レベル3
暗渠排水工	30×3	m	43	レベル4
暗渠排水工	10×3	m	92	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	26	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				

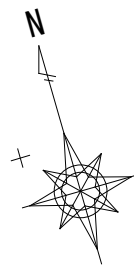
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
契約保証費					
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当額					
工事費計					
契約保証費計					

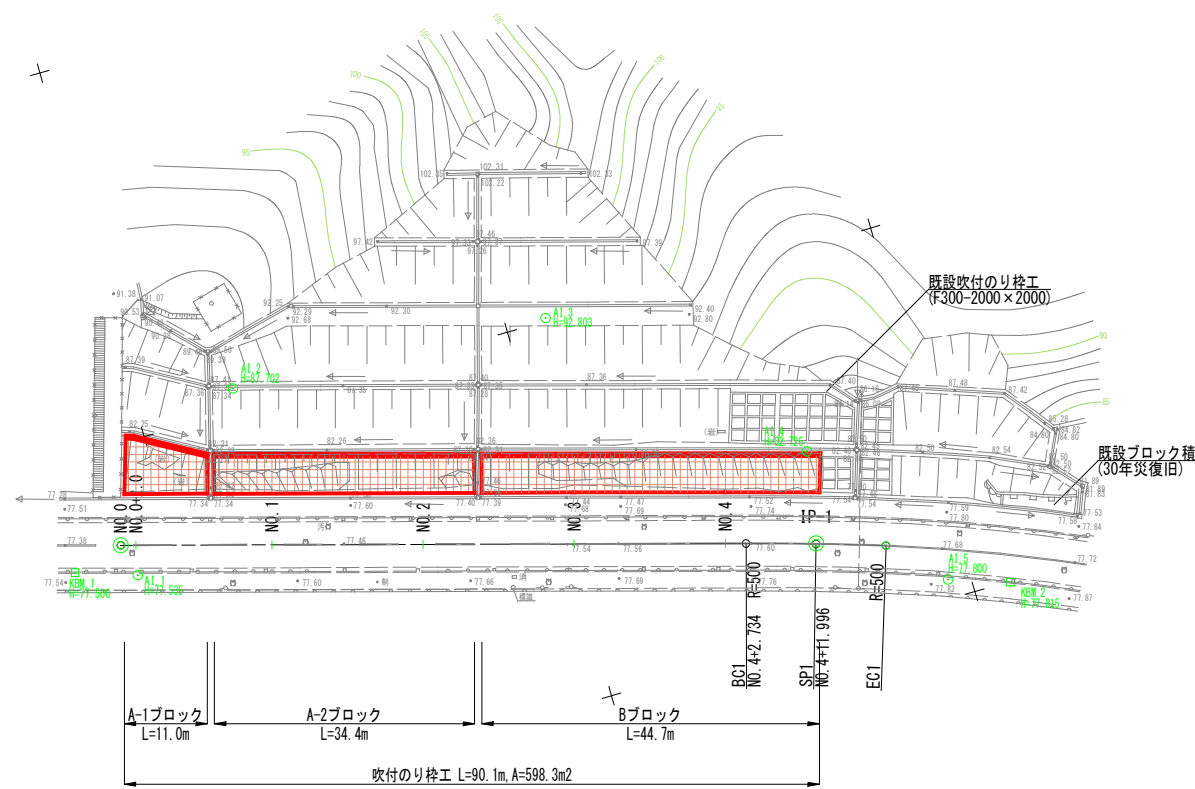
工事名	道路法面安全対策工事（市道沼田西町78号線）		
図面名	平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1 / 5
路線名	市道沼田西町78号線		
三 原 市			

平面図

S=1/500

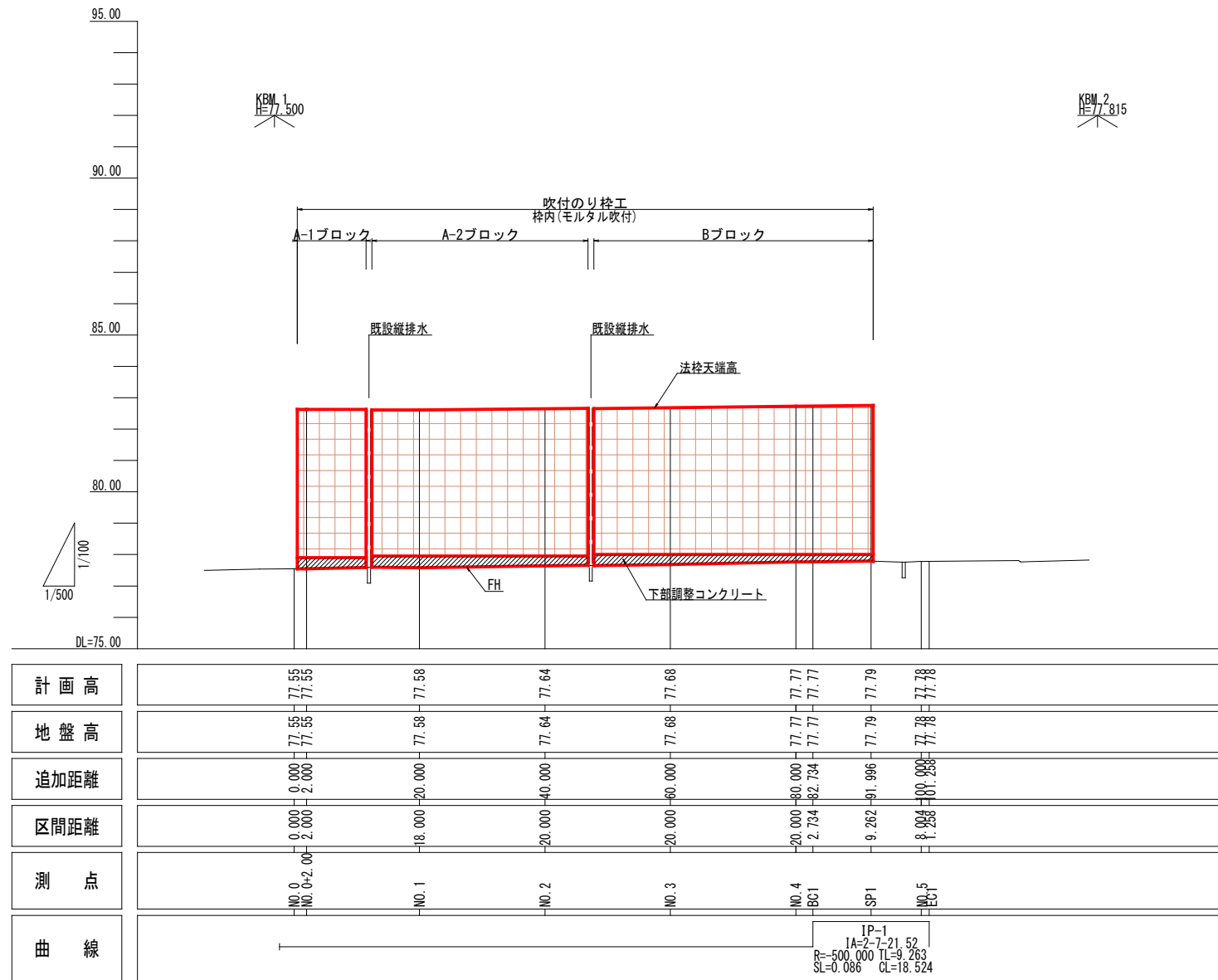


凡 例	
記号(着色)	工 種
[Red hatched box]	吹付のり砕工



工事名	道路法面安全対策工事(市道沼田西町78号線)		
図面名	縦断面図		
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	2 / 5
路線名	市道沼田西町78号線		
三 原 市			

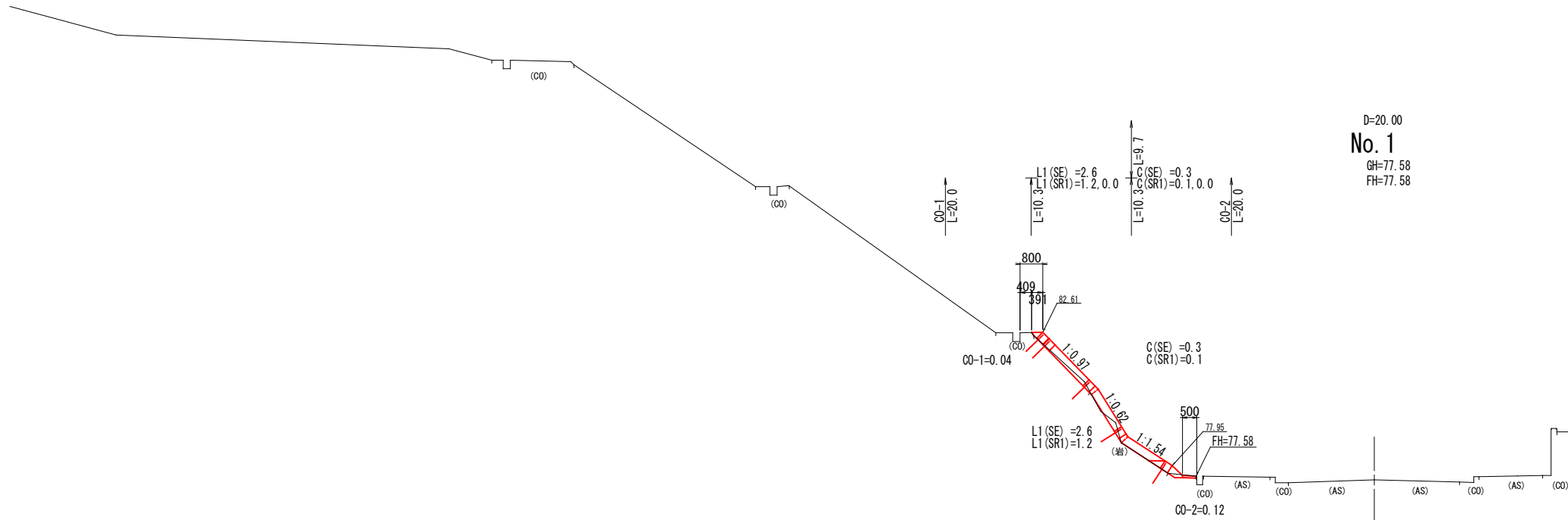
縦断面図



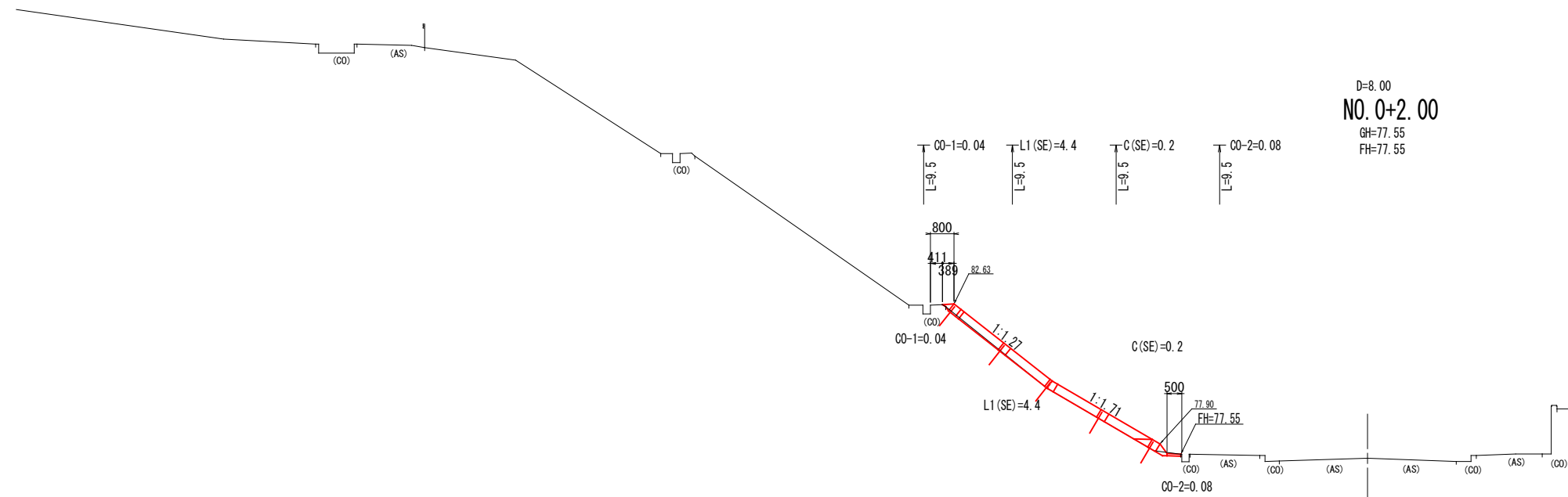
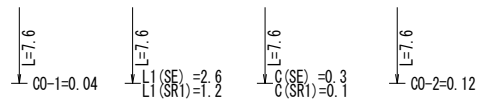
工事名	道路法面安全対策工事(市道沼田西町78号線)		
図面名	横断面図(1)		
縮尺	1/100	図面番号	3 / 5
路線名	市道沼田西町78号線		
三 原 市			

横断面図(1)

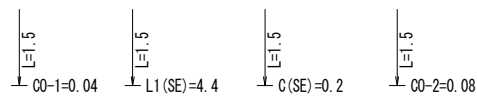
S=1/100



DL=75.00



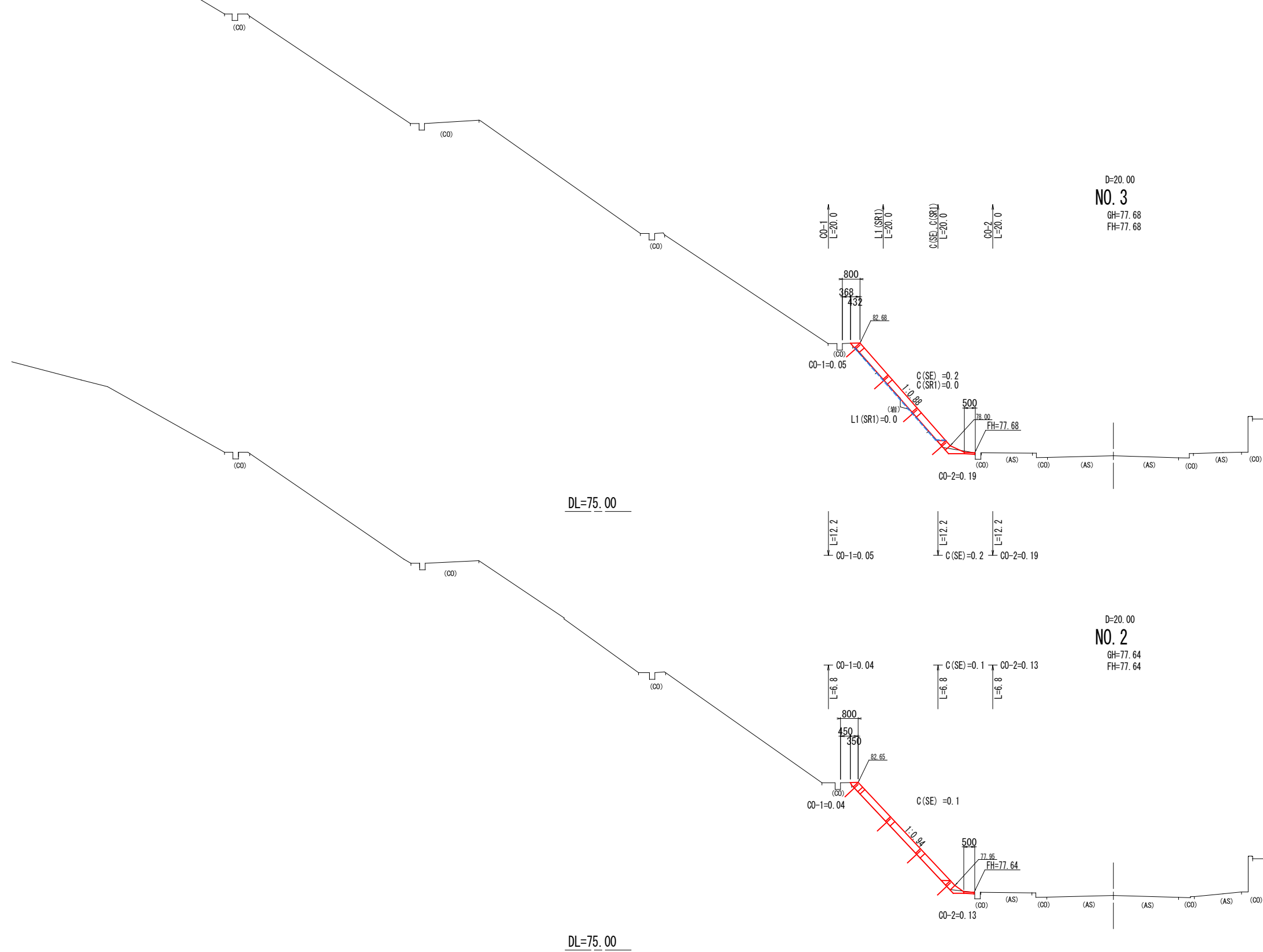
DL=75.00



工事名	道路法面安全対策工事(市道沼田西町78号線)		
図面名	横断面図(2)		
縮尺	1/100	図面番号	4 / 5
路線名	市道沼田西町78号線		
三 原 市			

横断面図(2)

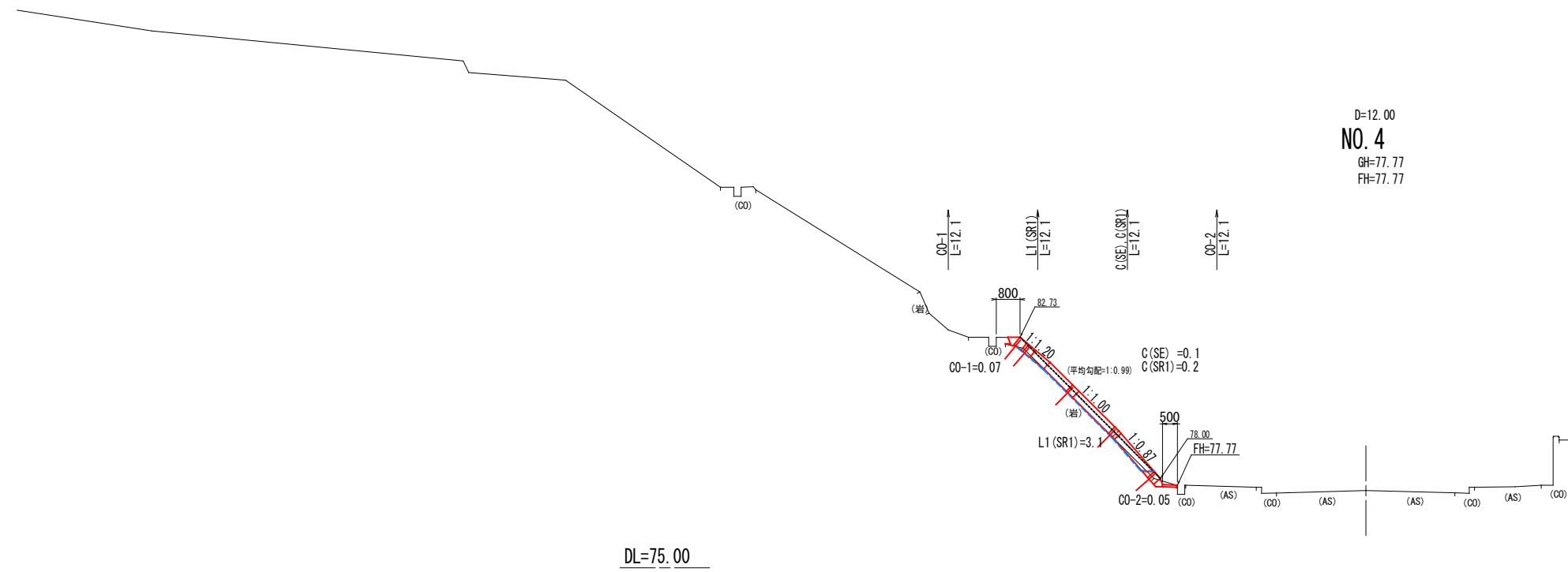
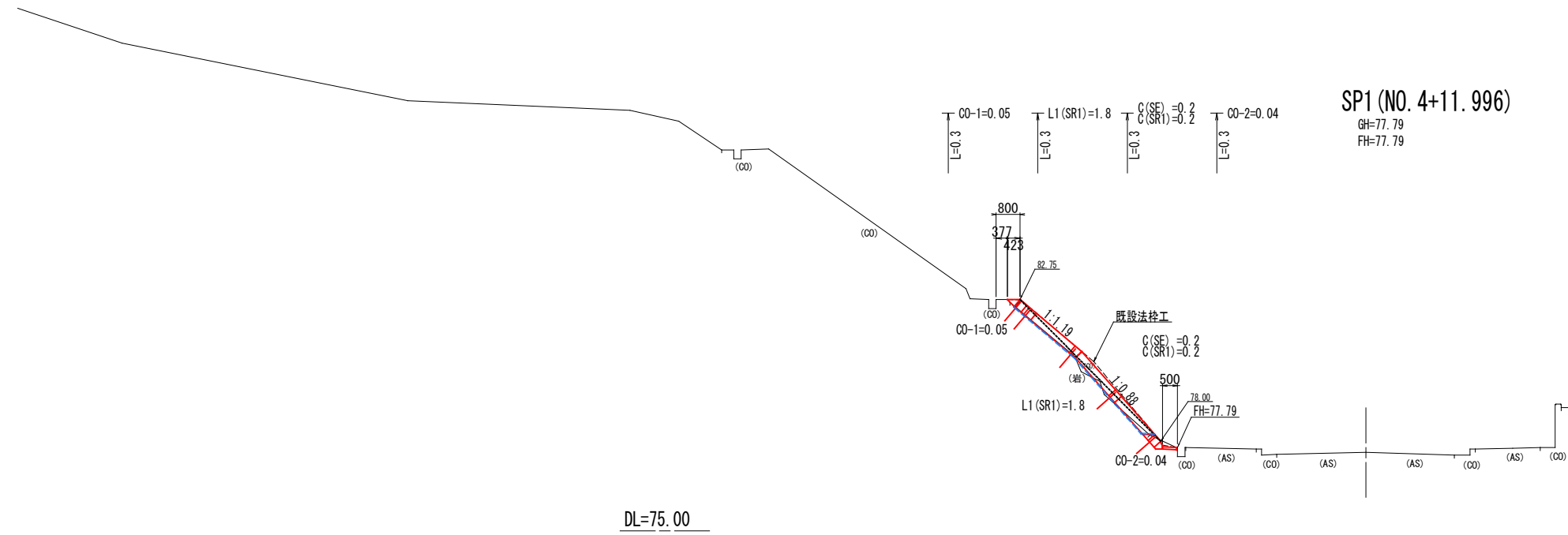
S=1/100



工事名	道路法面安全対策工事(市道沼田西町78号線)		
図面名	横断面図(3)		
縮尺	1/100	図面番号	5 / 5
路線名	市道沼田西町78号線		
三 原 市			

横断面図(3)

S=1/100



参 考 资 料

—道路法面安全对策工事（市道沼田西町78号線）—

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 00-04.03.01(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	04 道路改良工事 04 一般交通影響有り(2) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
道路改良					Y1E01 レベル1
	1	式			
道路土工					Y1E0101 レベル2
	1	式			
掘削工					Y1E010101 レベル3
	1	式			
掘削 土砂					Y1E01010101 レベル4
	20	m3			
掘削 土砂 片切掘削					SPK21040001 00
	20	m3			単第0 -0001 表
掘削 軟岩					Y1E01010101 レベル4
	10	m3			
掘削 軟岩 片切掘削					SPK21040001 00
	10	m3			単第0 -0002 表
法面整形工					Y1E010107 レベル3
	1	式			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
法面整形(切土部) レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	100	m2			Y1E01010701 レベル4
法面整形 切土部 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	100	m2			SPK21040024 00 単第0 -0003 表
法面整形(切土部) 軟岩	80	m2			Y1E01010701 レベル4
法面整形 切土部 現場制約無し 軟岩I	80	m2			SPK21040024 00 単第0 -0004 表
残土処理工	1	式			Y1E010110 レベル3
土砂等運搬 土砂	20	m3			Y1E01011002 レベル4
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	20	m3			SPK21040007 00 単第0 -0005 表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D1D区間無し 距離3.0km以下(2.0km超)	20	m3			SPK21040002 00 単第0 -0006 表
残土等処分	20	m3			Y1E01011003 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など 【直接工事費に含まれる処分費等】	数量	単位	単価	金額	備考
					#0041
投棄料					W0001
	20	m3			
法面工					Y1E0104 レベル2
	1	式			
法枠工					Y1E010403 レベル3
	1	式			
吹付枠 F300-2000×2000					Y1E01040303 レベル4
	598	m2			
ラス張工 [規]500m2以上1,000m2未満					SS000187 00
	598	m2			単第0 -0007 表
吹付枠工 梁断面_300×300 [規]500m以上					SS000185 00
	697	m			単第0 -0008 表
枠内吹付工 t=8cm					Y4999 レベル4
	392	m2			
モルタル吹付工(枠内吹付) 厚8cm [規]250m2以上500m2未満					SS000267 00
	392	m2			単第0 -0009 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
水切コンクリート ck=18N/mm2	4	m3			Y4999 レベル4
水切りモルタル・コンクリート	4	m3			TS967 00
調整コンクリート ck=18N/mm2	15	m3			Y4999 レベル4
[上部]水切りモルタル・コンクリート	4	m3			TS967 00
[下部]水切りモルタル・コンクリート	11	m3			TS967 00
シールコンクリート ck=18N/mm2	45	m2			Y4999 レベル4
コンクリート打設工 防草コンクリート Co厚さ70mm 18-8-40BB	45	m2			S1040011 00
排水構造物工	1	式			単第0 -0010 表 Y1E0109 レベル2
暗渠排水工	1	式			Y1E010908 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
暗渠排水工 30×3	43	m			Y4999 レベル4
法面排水工 MK-3 相当	43	m			V0001 00 単第0 -0011 表
暗渠排水工 10×3	92	m			Y4999 レベル4
法面排水工 SK-3 相当	92	m			V0002 00 単第0 -0012 表
全工種共通仮設	1	式			Y1J01 レベル1
仮設工	1	式			Y1J0101 レベル2
交通管理工	1	式			Y1J010121 レベル3
交通誘導警備員	26	人			Y1J01012101 レベル4
交通誘導警備員B	26	人			R0369 00

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
** 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			
伐木・伐竹(伐木除根) 伐木(粗)(10本/100m2未満)					SPK21040167 00
	600	m2			単第0 -0013 表
除根(伐木除根)					SPK21040168 00
	600	m2			単第0 -0014 表
集積(人力施工)(伐木除根)					SPK21040171 00
	600	m2			単第0 -0015 表
運搬(伐木除根) 人力施工 DID区間有り 距離18.0km以下(14.5km超)					SPK21040173 00
	600	m2			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
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					
一般管理費率分 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					

施工単価表

掘削
土砂 片切掘削

SPK21040001

単第0 -0001 表

1

m3 当り

機械構成比: 11.28% 労務構成比: 83.43%

材料構成比: 5.29%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,137.1000

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

施工単価表

頁0 -0011

掘削

SPK21040001

単第0 -0002 表

軟岩 片切掘削

1

m3 当り

機械構成比: 24.42% 労務構成比: 70.36%

材料構成比: 5.22%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,175.60000

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	15.13%		バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00128 MTPT00128
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式 質量1300kg級	7.70%		大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式 質量1300kg級		MTPC00039 MTPT00039
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	39.53%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	13.81%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	12.42%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
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	4.88%		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

法面整形
切土部 現場制約無し

SPK21040024

単第0 -0003 表

レキ質土,砂及び砂質土,粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 10.84% 労務構成比:

79.28% 材料構成比: 9.88%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

783.41000

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
<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	10.84%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	38.44%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	21.93%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	18.91%		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	9.88%		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 切土部 D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土			C=2 現場制約無し E=1 -(全ての費用)		

施工単価表

法面整形
切土部 現場制約無し

SPK21040024

単第0 -0004 表

機械構成比: 9.75% 労務構成比:

軟岩I

81.37%

材料構成比: 8.88%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m2 当り

1,018.30000

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
<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	9.75%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	42.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	19.72%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	19.40%		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	8.88%		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 切土部 D=4 軟岩I			C=2 現場制約無し E=1 -(全ての費用)		

施工単価表

積込(ルーズ)

SPK21040007

単第0 -0005 表

土砂

土量50,000m3未満

1

m3 当り

機械構成比: 43.20%

労務構成比:

38.90%

材料構成比:

17.90%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

200.91000

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0.8/平積0.6m3	43.20%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
運転手(特殊)	38.90%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	17.90%		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=1 土量50,000m3未満		

施工単価表

土砂等運搬

SPK21040002

単第0 -0006 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離3.0km以下(2.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 47.38% 労務構成比:

37.64% 材料構成比: 14.98%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

694.20000

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] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	47.38%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	37.64%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.98%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=7 距離3.0km以下(2.0km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

コンクリート打設工
防草コンクリート Co厚さ70mm

S1040011
18-8-40BB

単第0 -0010 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	1.000	人			RTPC00009
普通作業員	3.200	人			RTPC00002
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)	8.470	m3			TTPCD0010
諸雑費	3.0	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 施工幅 1.0m以下 C=1 - F=70 コンクリート厚さ(mm)			B=2 施工高さ -1.0m以上1.0m以下 D=1 18-8-40BB G=1 -		

施工単価表

伐木・伐竹(伐木除根)
伐木(粗)(10本/100m2未満)

SPK21040167

単第0 -0013 表

1
標準単価： m2 当り
57.25100

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%

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	51.57%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	18.12%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	16.52%		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=1 伐木(粗)(10本/100m2未満)			B=1 -(全ての費用)		

施工単価表

除根(伐木除根)

SPK21040168

単第0 -0014 表

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: 1 m2 当り 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

集積(人力施工)(伐木除根)

SPK21040171

単第0 -0015 表

頁0 -0025

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: 1 m2 当り 64.50100

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
普通作業員	56.68%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	29.48%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽作業員	13.84%		軽作業員		RTPC00011 RTPT00011
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 -0016 表

人力施工

DID区間有り 距離18.0km以下(14.5km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: 11.74800

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=48 距離18.0km以下(14.5km超)			C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)		

道路土工

各種数量計算書

(掘削工)

種別 番号	距離	C(SE)			C(SR1)						摘要
		断面	平均	数量	断面	平均	数量				
	—	0.2	—	—							【A-1】
NO.0+2.0	1.5	0.2	0.20	0.3							〃
	9.5	0.2	0.20	1.9							〃
	—	0.3	—	—	0.1	—	—				【A-2】
NO.1	7.6	0.3	0.30	2.3	0.1	0.10	0.8				〃
	10.3	0.3	0.30	3.1	0.1	0.10	1.0				〃
NO.2	9.7	0.1	0.20	1.9							〃
	6.8	0.1	0.10	0.7							〃
	—	0.2	—	—							【B】
NO.3	12.2	0.2	0.20	2.4	0.0	—	—				〃
NO.4	20.0	0.1	0.15	3.0	0.2	0.10	2.0				〃
SP1	12.1	0.2	0.15	1.8	0.2	0.20	2.4				〃
	0.3	0.2	0.20	0.1	0.2	0.20	0.1				〃
合計				17.5	m3		6.3	m3			

道路土工 各種数量計算書 (切土法面整形工)

種別 番号	距離	L1(SE)			L1(SR1)						摘要
		法長	平均	数量	法長	平均	数量				
	—	4.4	—	—							【A-1】
NO.0+2.0	1.5	4.4	4.40	6.6							〃
	9.5	4.4	4.40	41.8							〃
	—	2.6	—	—	1.2	—	—				【A-2】
NO.1	7.6	2.6	2.60	19.8	1.2	1.20	9.1				〃
	10.3	2.6	2.60	26.8	1.2	1.20	12.4				〃
NO.3					0.0	—	—				【B】
NO.4	20.0				3.1	1.55	31.0				〃
SP1	12.1				1.8	2.45	29.6				〃
	0.3				1.8	1.80	0.5				〃
合計				95.0	m2		82.6	m2			

法面工

工種数量集計表

種 別	細別・規格	単位	数 量	備 考
法枠工				
吹付法枠	吹付モルタル300×300 $\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	m	696.6	
枠内吹付工	モルタル吹付 t=8cm	m^2	392.2	
ラス張り	菱形金網 50*50 $\phi 2$	m^2	598.3	
法面整正	土砂, 軟岩1	m^2	598.3	
水切コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	m^3	4.1	
上部調整コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	m^3	4.4	
下部調整コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	m^3	10.6	
シールコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2, t=0.07$	m^2	45.2	(45.2 $\text{m}^2 \times 0.07\text{m}=3.2\text{m}^3$)
1号暗渠排水工	モノドレンMK-3_ $\phi 30$	m	43.2	
2号暗渠排水工	モノドレンSK-3_ $\phi 10$	m	92.4	

吹付法枠工-1 数量集計

種 別		規 格	単位				計	
				【Aブロック】	【Bブロック】			
吹付法枠工	外周枠	300×300	m	116.8	101.1		217.9	
		18N/mm2						
	縦枠	300×300	m	136	128.8		264.8	
		18N/mm2						
	横枠	300×300	m	114.3	99.6		213.9	
		18N/mm2						
	枠合計			m				696.6

吹付法枠工（縦枠）						計 算 書		
【A-1ブロック】			【A-2ブロック】					
位 置	延 長	備 考	位 置	延 長	備 考	位 置	延 長	備 考
T-1	7.8	8.1-0.3*1	T-6	6.0	6.3-0.3*1	T-21	5.8	6.1-0.3*1
T-2	7.5	7.8-0.3*1	T-7	6.0	6.3-0.3*1	T-22	5.8	6.1-0.3*1
T-3	7.1	7.4-0.3*1	T-8	6.0	6.3-0.3*1			
T-4	6.7	7.0-0.3*1	T-9	6.0	6.3-0.3*1			
T-5	6.3	6.6-0.3*1	T-10	6.0	6.3-0.3*1			
			T-11	6.0	6.3-0.3*1			
			T-12	6.0	6.3-0.3*1			
			T-13	5.9	6.2-0.3*1			
			T-14	5.9	6.2-0.3*1			
			T-15	5.9	6.2-0.3*1			
			T-16	5.9	6.2-0.3*1			
			T-17	5.9	6.2-0.3*1			
			T-18	5.9	6.2-0.3*1			
			T-19	5.8	6.1-0.3*1			
			T-20	5.8	6.1-0.3*1	計	11.6 m	
計	35.4 m		計	89.0 m		【A】小計	136.0 m	

吹付法枠工（縦枠）						計 算 書		
【Bブロック】								
位 置	延 長	備 考	位 置	延 長	備 考			
T-23	5.6	5.9-0.3*1	T-38	6.1	6.4-0.3*1			
T-24	5.6	5.9-0.3*1	T-39	6.1	6.4-0.3*1			
T-25	5.6	5.9-0.3*1	T-40	6.1	6.4-0.3*1			
T-26	5.6	5.9-0.3*1	T-41	6.1	6.4-0.3*1			
T-27	5.6	5.9-0.3*1	T-42	6.1	6.4-0.3*1			
T-28	5.6	5.9-0.3*1	T-43	6.1	6.4-0.3*1			
T-29	5.7	6.0-0.3*1	T-44	6.1	6.4-0.3*1			
T-30	5.7	6.0-0.3*1						
T-31	5.7	6.0-0.3*1						
T-32	5.8	6.1-0.3*1						
T-33	5.8	6.1-0.3*1						
T-34	5.9	6.2-0.3*1						
T-35	5.9	6.2-0.3*1						
T-36	6.0	6.3-0.3*1						
T-37	6.0	6.3-0.3*1				【B】小計	128.8 m	
計	86.1 m		計	42.7 m		縦枠合計	264.8 m	

各種数量計算書 調整コンクリート

種別 番号	距離	上部調整コンクリート(C0-1)			下部調整コンクリート(C0-2)						摘要
		断面	平均	数量	断面	平均	数量				
	—	0.04	—	—	0.08	—	—				【A-1】
NO.0+2.0	1.5	0.04	0.04	0.1	0.08	0.08	0.1				〃
	9.5	0.04	0.04	0.4	0.08	0.08	0.8				〃
	—	0.04	—	—	0.12	—	—				【A-2】
NO.1	7.6	0.04	0.04	0.3	0.12	0.12	0.9				〃
NO.2	20.0	0.04	0.04	0.8	0.13	0.13	2.6				〃
	6.8	0.04	0.04	0.3	0.13	0.13	0.9				〃
	—	0.05	—	—	0.19	—	—				【B】
NO.3	12.2	0.05	0.05	0.6	0.19	0.19	2.3				〃
NO.4	20.0	0.07	0.06	1.2	0.05	0.12	2.4				〃
SP1	12.1	0.05	0.06	0.7	0.04	0.05	0.6				〃
	0.3	0.05	0.05	0.0	0.04	0.04	0.0				〃
合計				4.4			10.6				m3

各種数量計算書 シールコンクリート

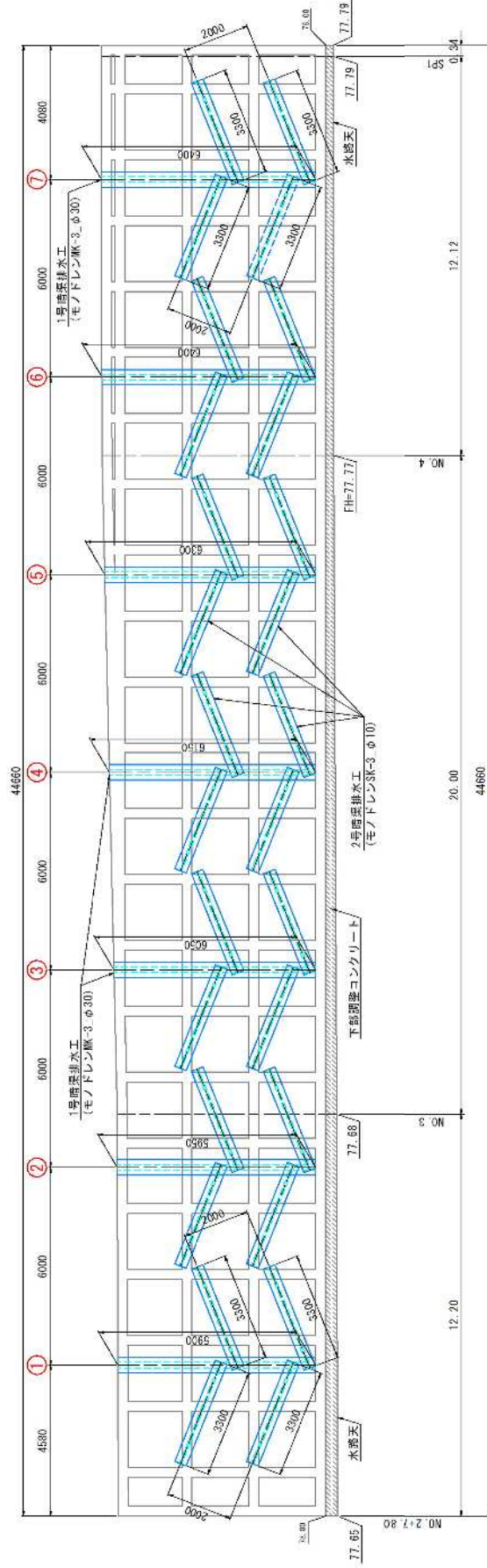
種別 番号	距離	シールコンクリート(t=0.07)									摘要
		W1	平均	数量							
	—	0.50	—	—							【A-1】
NO.0+2.0	1.5	0.50	0.50	0.8							〃
	9.5	0.50	0.50	4.8							〃
	—	0.50	—	—							【A-2】
NO.1	7.6	0.50	0.50	3.8							〃
NO.2	20.0	0.50	0.50	10.0							〃
	6.8	0.50	0.50	3.4							〃
	—	0.50	—	—							【B】
NO.3	12.2	0.50	0.50	6.1							〃
NO.4	20.0	0.50	0.50	10.0							〃
SP1	12.1	0.50	0.50	6.1							〃
	0.3	0.50	0.50	0.2							〃
合計				45.2	m2						

吹付法枠工 1号暗渠排水工 【Bブロック】			計 算 書					
1号暗渠排水工								
位 置	延 長	備 考						
①	5.90	暗渠排水工 配置図より						
②	5.95	〃						
③	6.05	〃						
④	6.15	〃						
⑤	6.30	〃						
⑥	6.40	〃						
⑦	6.40	〃						
計	43.2	m						
			1号暗渠排水工 合計 43.2 m					

吹付法枠工 2号暗渠排水工 【Bブロック】			計 算 書					
2号暗渠排水工								
位 置	延 長	備 考	位 置	延 長	備 考	位 置	延 長	備 考
①	3.30	暗渠排水工 配置図より	④	3.30	暗渠排水工 配置図より	⑦	3.30	暗渠排水工 配置図より
〃	3.30	〃	〃	3.30	〃	〃	3.30	〃
〃	3.30	〃	〃	3.30	〃	〃	3.30	〃
〃	3.30	〃	〃	3.30	〃	〃	3.30	〃
②	3.30	〃	⑤	3.30	〃			
〃	3.30	〃	〃	3.30	〃			
〃	3.30	〃	〃	3.30	〃			
〃	3.30	〃	〃	3.30	〃			
③	3.30	〃	⑥	3.30	〃			
〃	3.30	〃	〃	3.30	〃			
〃	3.30	〃	〃	3.30	〃			
〃	3.30	〃	〃	3.30	〃			
計	39.6	m	計	39.6	m	計	13.2	m
			2号暗渠排水工 合計 92.4 m					

暗渠排水工配置図

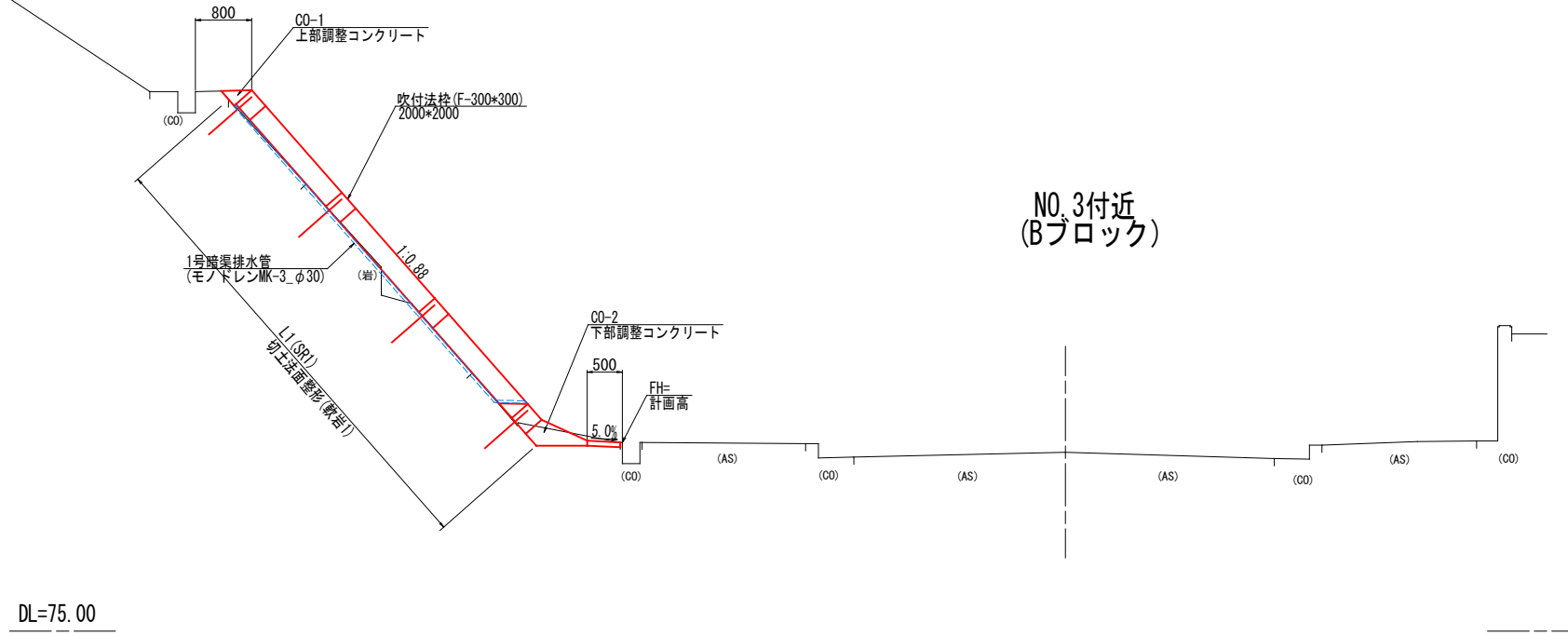
【Bブロック】



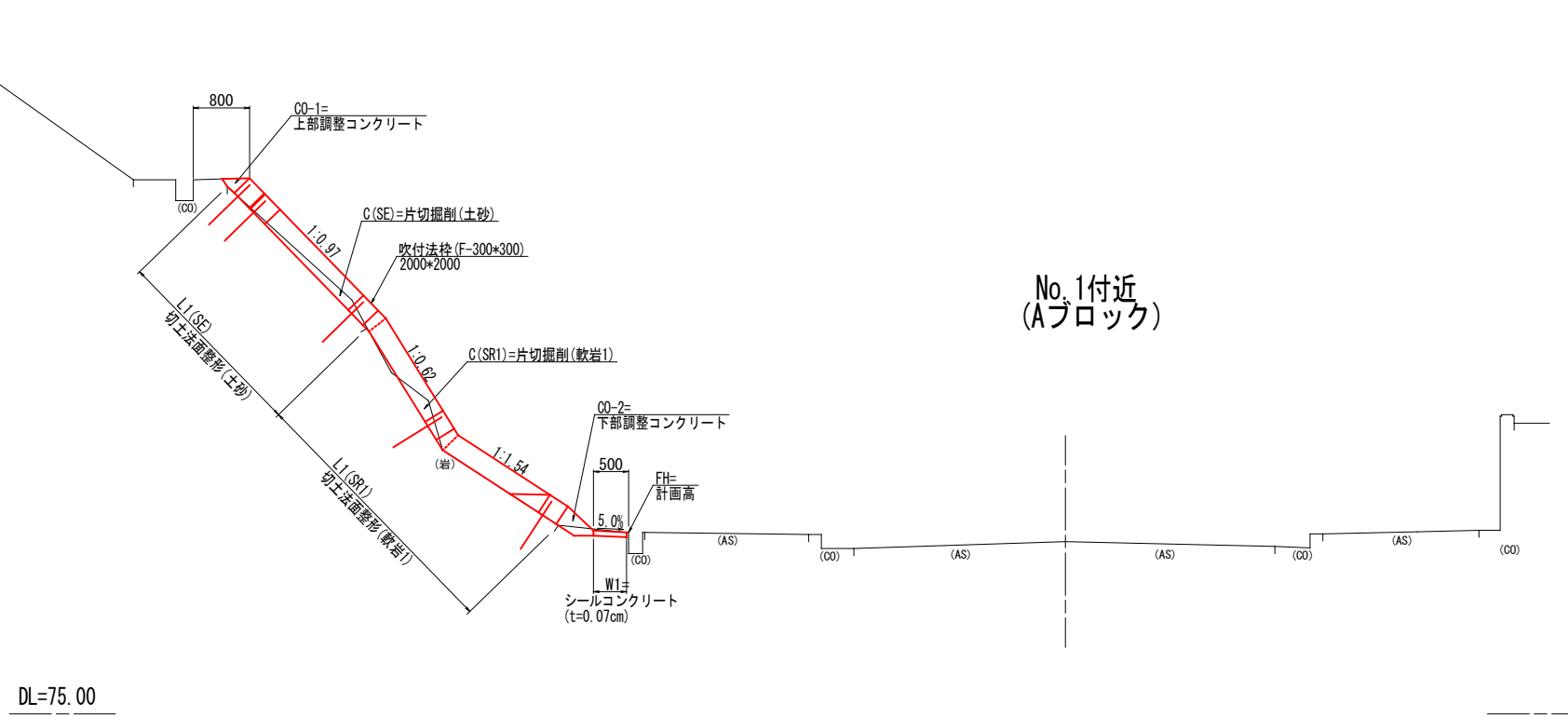
工事名	道路法面安全対策工事 (市道沼田西町78号線)		
図面名	標準横断面図		
縮尺	1/50	図面番号	1×5
路線名	市道沼田西町78号線		
三原市			

標準横断面図

S=1/50



No. 3付近
(Bブロック)



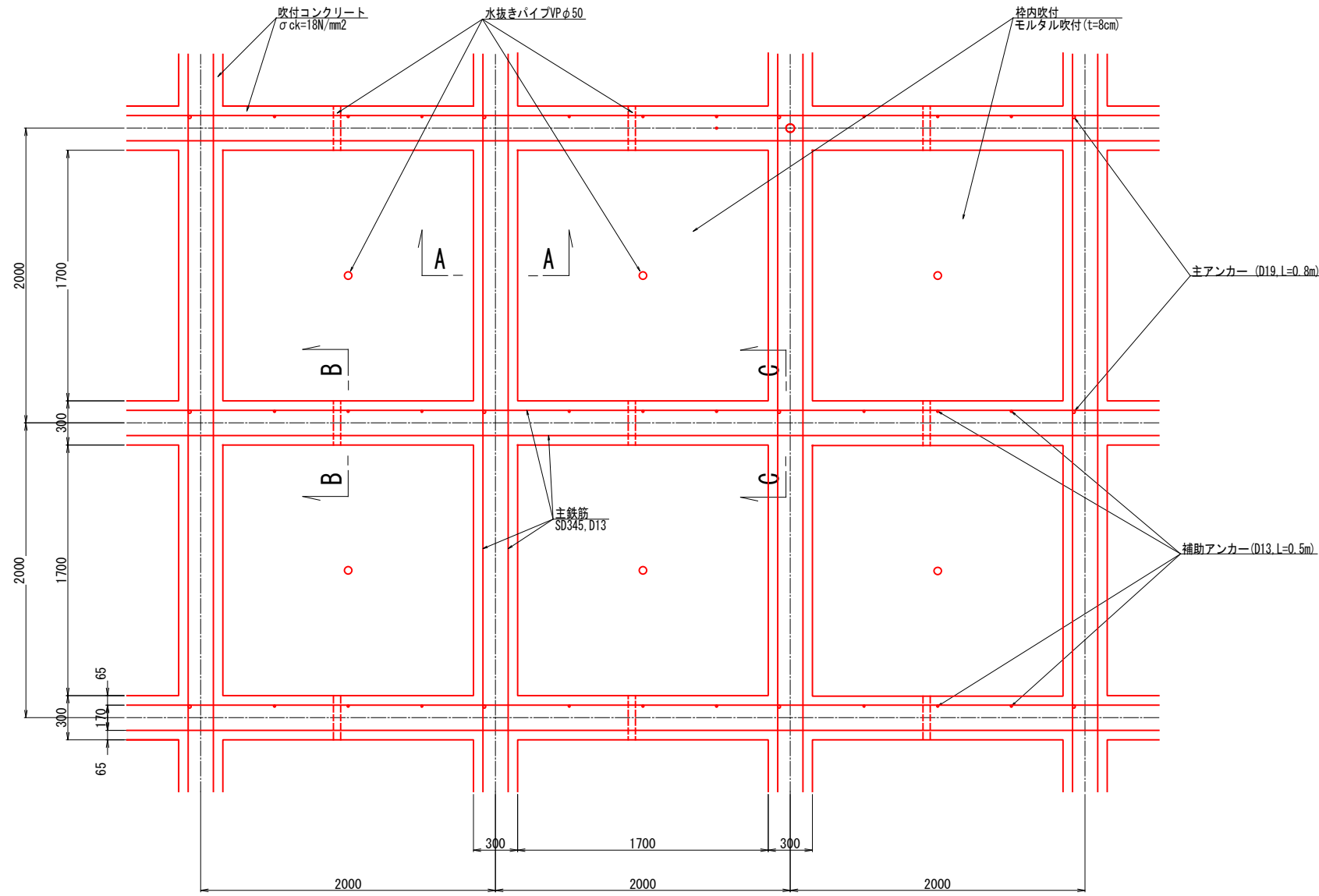
No. 1付近
(Aブロック)

工事名	道路法面安全対策工事 (市道沼田西町78号線)		
図面名	構造図 (1)		
縮尺	図示	図面番号	2 / 5
路線名	市道沼田西町78号線		
三 原 市			

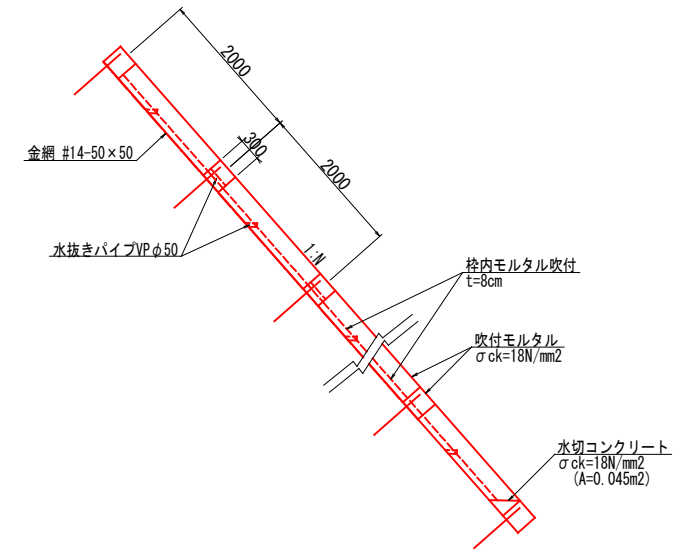
構造図 (1)

吹付のり枠工構造図 (F300-2000×2000)

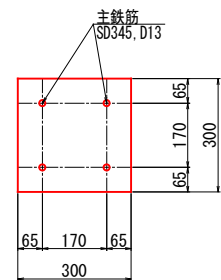
正面図 S=1:20



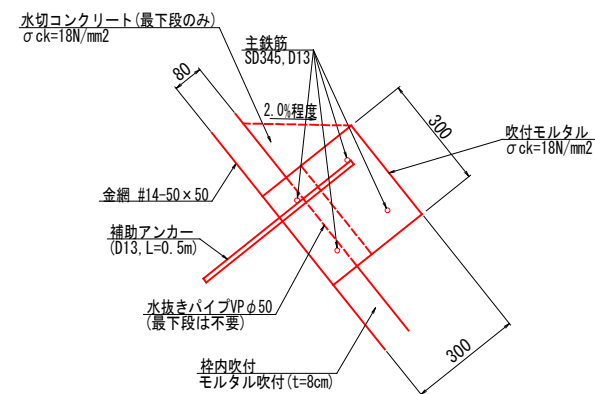
断面図 S=1:50



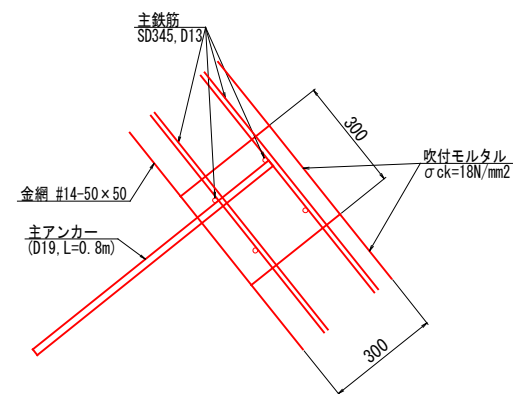
A-A断面 S=1:10



B-B断面 S=1:10



C-C断面 S=1:10

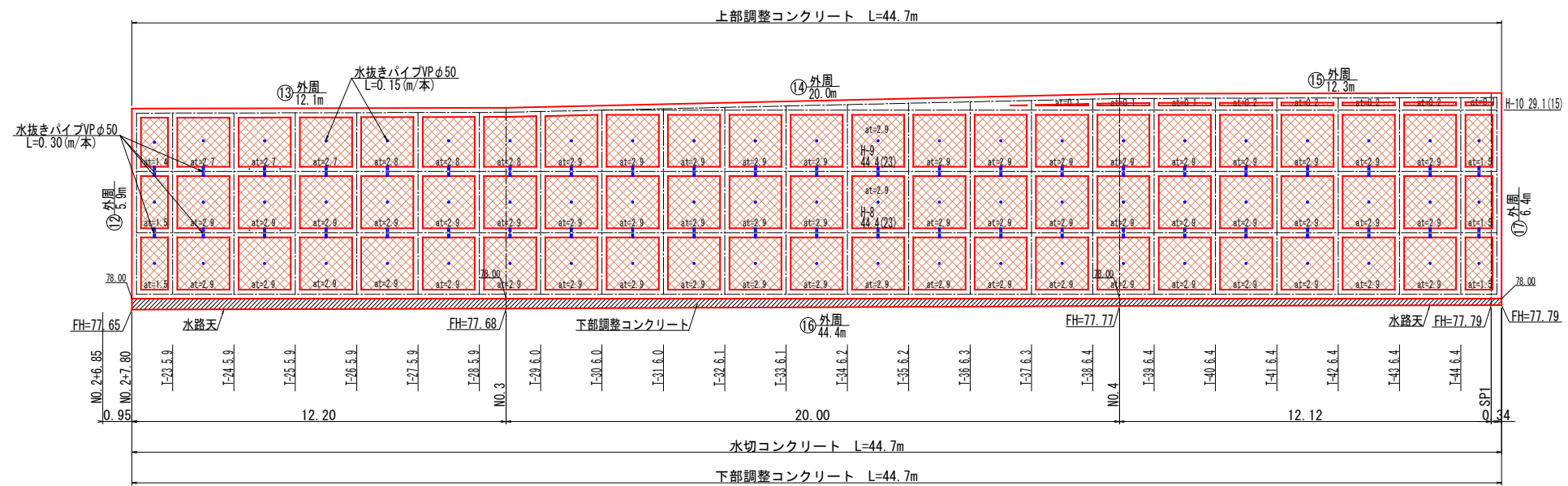


工事名	道路法面安全対策工事(市道沼田西町78号線)		
図面名	構造図(2)		
縮尺	図示	図面番号	3/5
路線名	市道沼田西町78号線		
三原市			

構造図(2)

吹付のり枠工展開図 S=1/100
(F300-2000×2000)

Bブロック



モルタル吹付 (t=8cm)

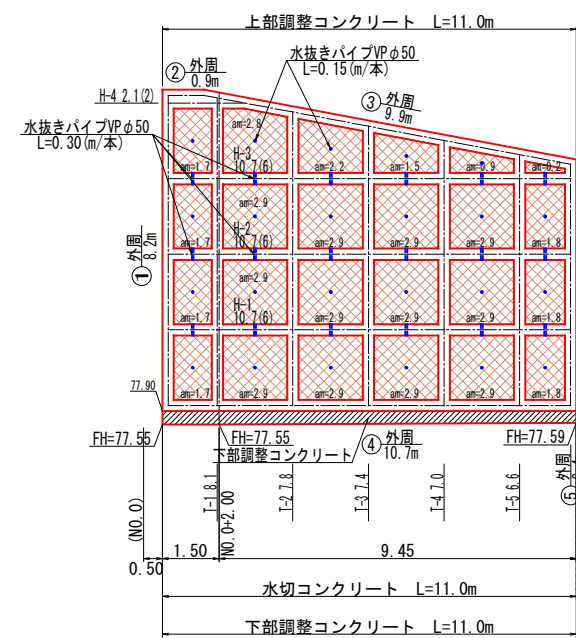
モルタル吹付 集計

	面積 (m ²)
A-1ブロック	54.4
A-2ブロック	146.6
Bブロック	191.2
合計	392.2

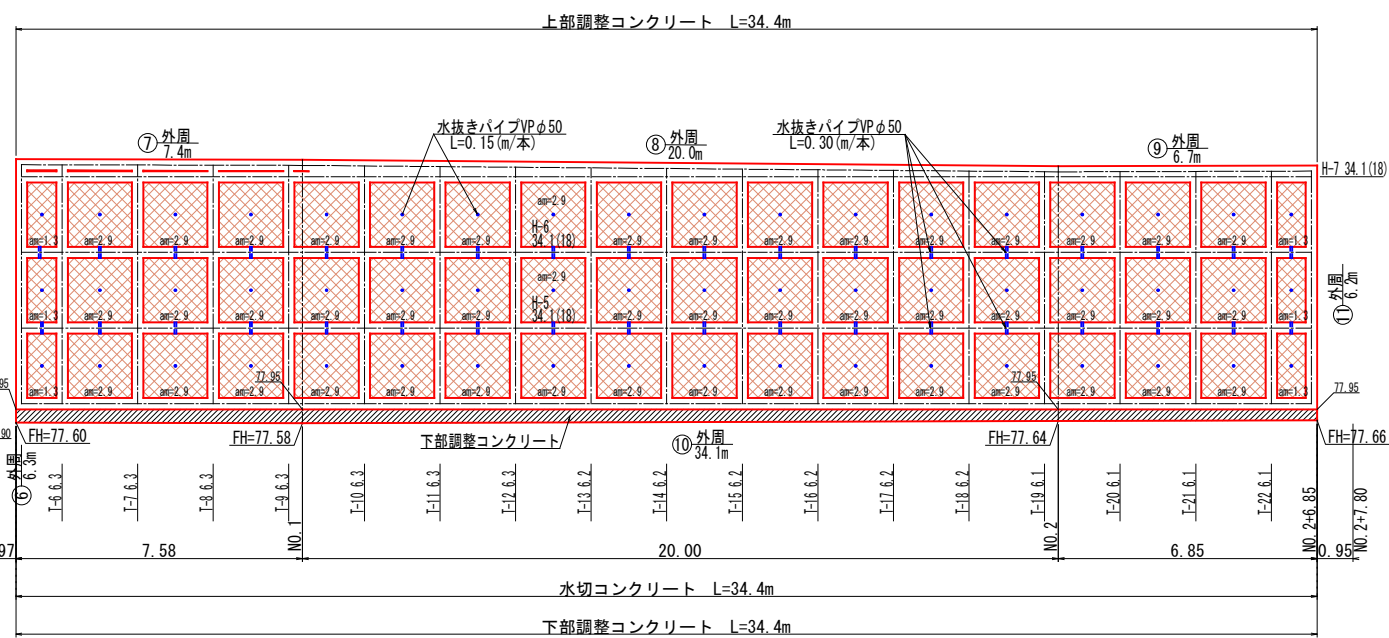
水抜きパイプ 集計

	枠内	横桁部
A-1ブロック	23本	18本
A-2ブロック	54本	36本
Bブロック	69本	46本

A-1ブロック



A-2ブロック



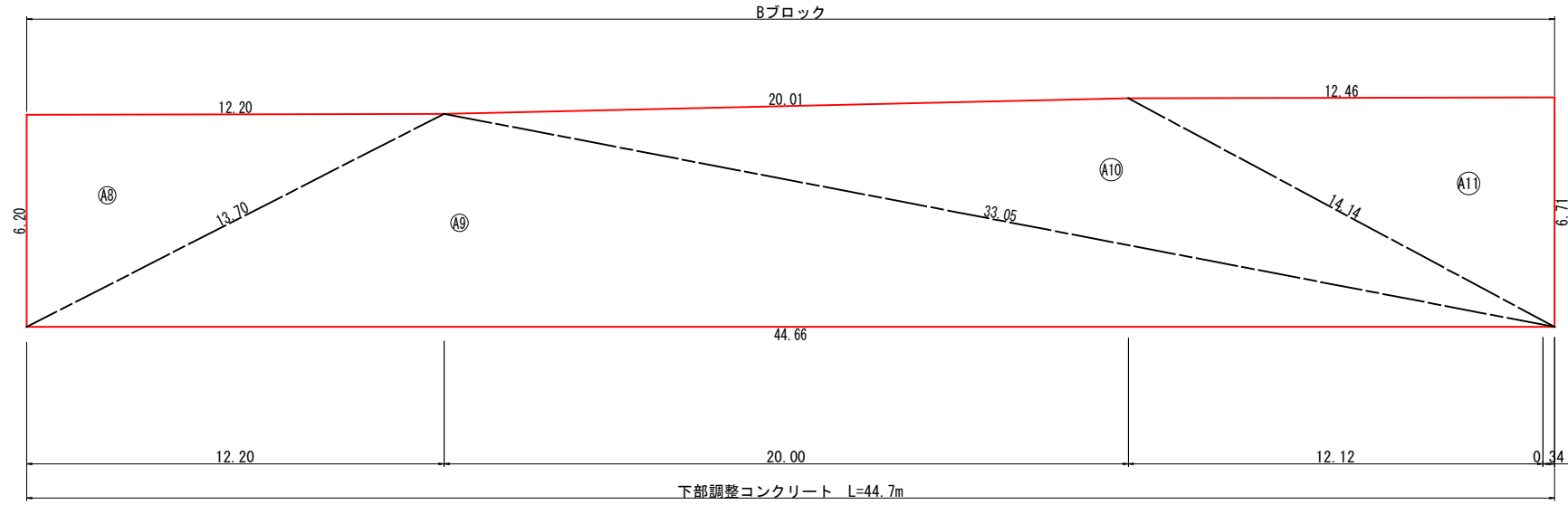
DL=75.00

DL=75.00

工事名	道路法面安全対策工事(市道沼田西町78号線)		
図面名	構造図(3)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 5
路線名	市道沼田西町78号線		
三 原 市			

構造図(3)

吹付のり枠工求積図 $s=1/100$
(F300-2000×2000)



面積計算表 A-1ブロック

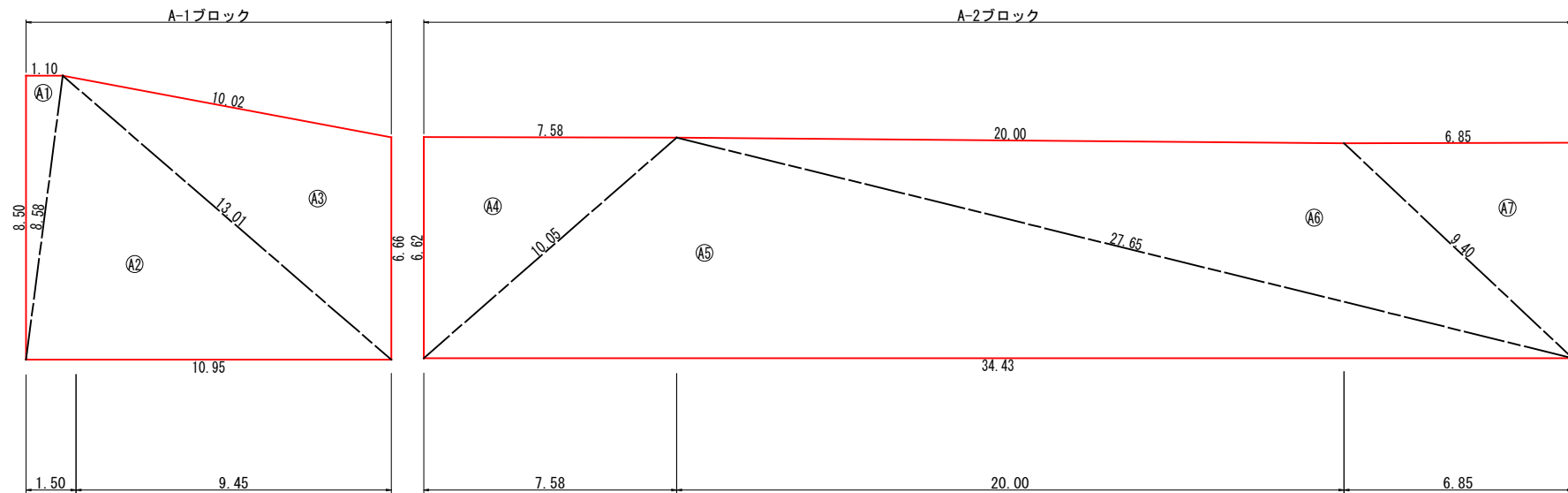
記号	a	b	c	s	面積 m2
A1	8.50	8.58	1.10	9.09	4.67
A2	8.58	10.95	13.01	16.27	46.58
A3	13.01	10.02	6.66	14.85	32.88
面積 m2					84.13

面積計算表 A-2ブロック

記号	a	b	c	s	面積 m2
A4	6.62	7.58	10.05	12.13	25.15
A5	10.05	27.65	34.43	36.07	113.84
A6	27.65	20.00	9.40	28.53	64.01
A7	9.40	6.45	6.85	11.35	22.09
面積 m2					225.09

面積計算表 Bブロック

記号	a	b	c	s	面積 m2
A8	6.20	12.20	13.70	16.05	37.82
A9	13.70	44.66	33.05	45.71	139.46
A10	33.05	20.01	14.14	33.60	69.91
A11	12.46	6.71	14.14	16.66	41.89
面積 m2					289.08



$$s = \frac{a+b+c}{2}$$

$$\text{ヘロン面積 } A = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

求積表 合計

	面積(m2)
A-1ブロック	84.13
A-2ブロック	225.09
Bブロック	289.08
合計	598.30

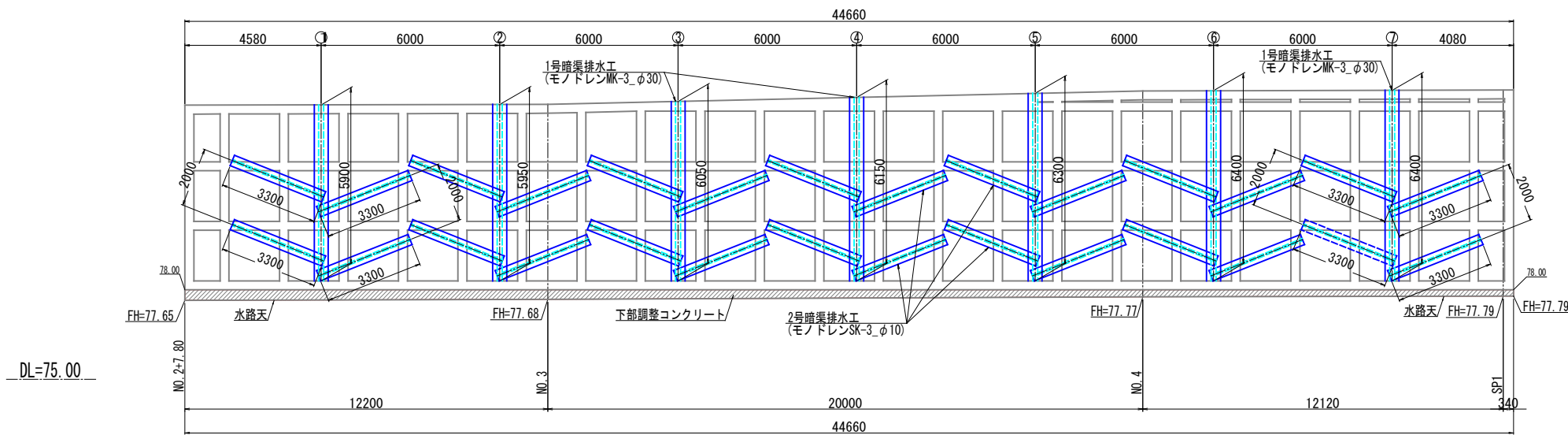
工事名	道路法面安全対策工事(市道沼田西町78号線)		
図面名	構造図(4)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 5
路線名	市道沼田西町78号線		
三原市			

構造図(4)

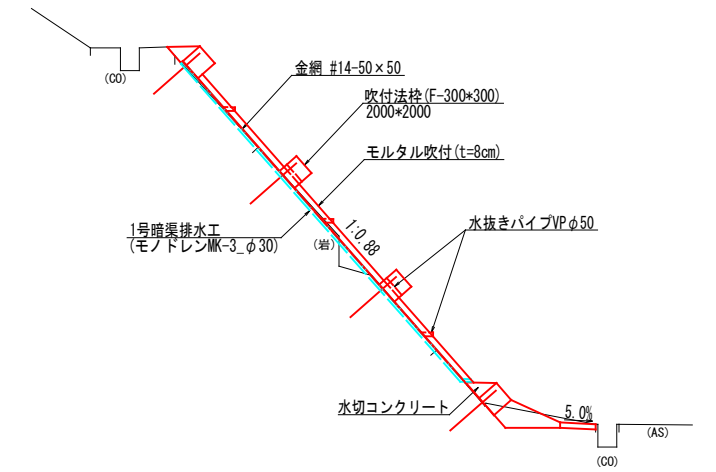
暗渠排水工配置図(参考図)

- ※・暗渠排水工の配置は、施工時に湧水箇所を確認した上で設置すること。
- ・1号暗渠排水工は、横桁の補助アンカーの位置を避けること。
- ・湧水により地山とモルタルが密着しない場合、部分的に繊維シート等を施工すること。

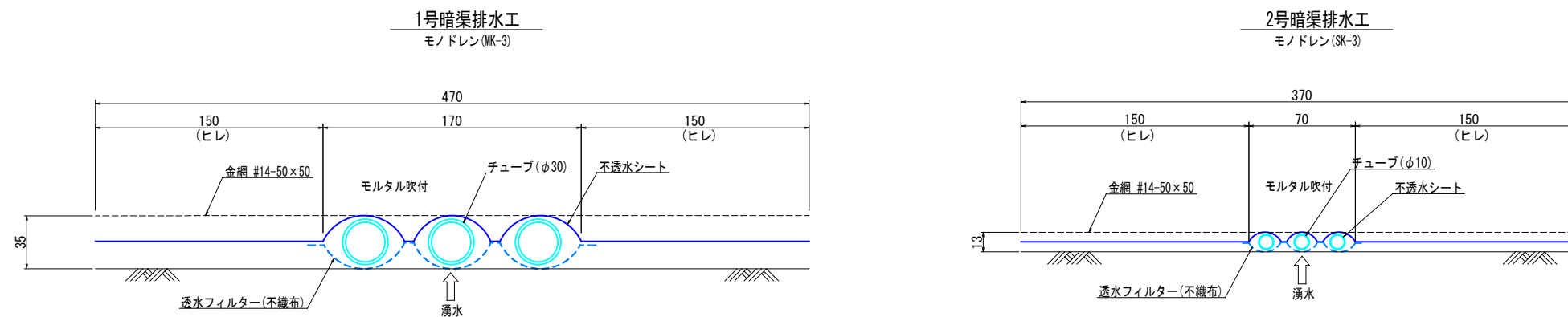
平面図 S=1/100
Bブロック



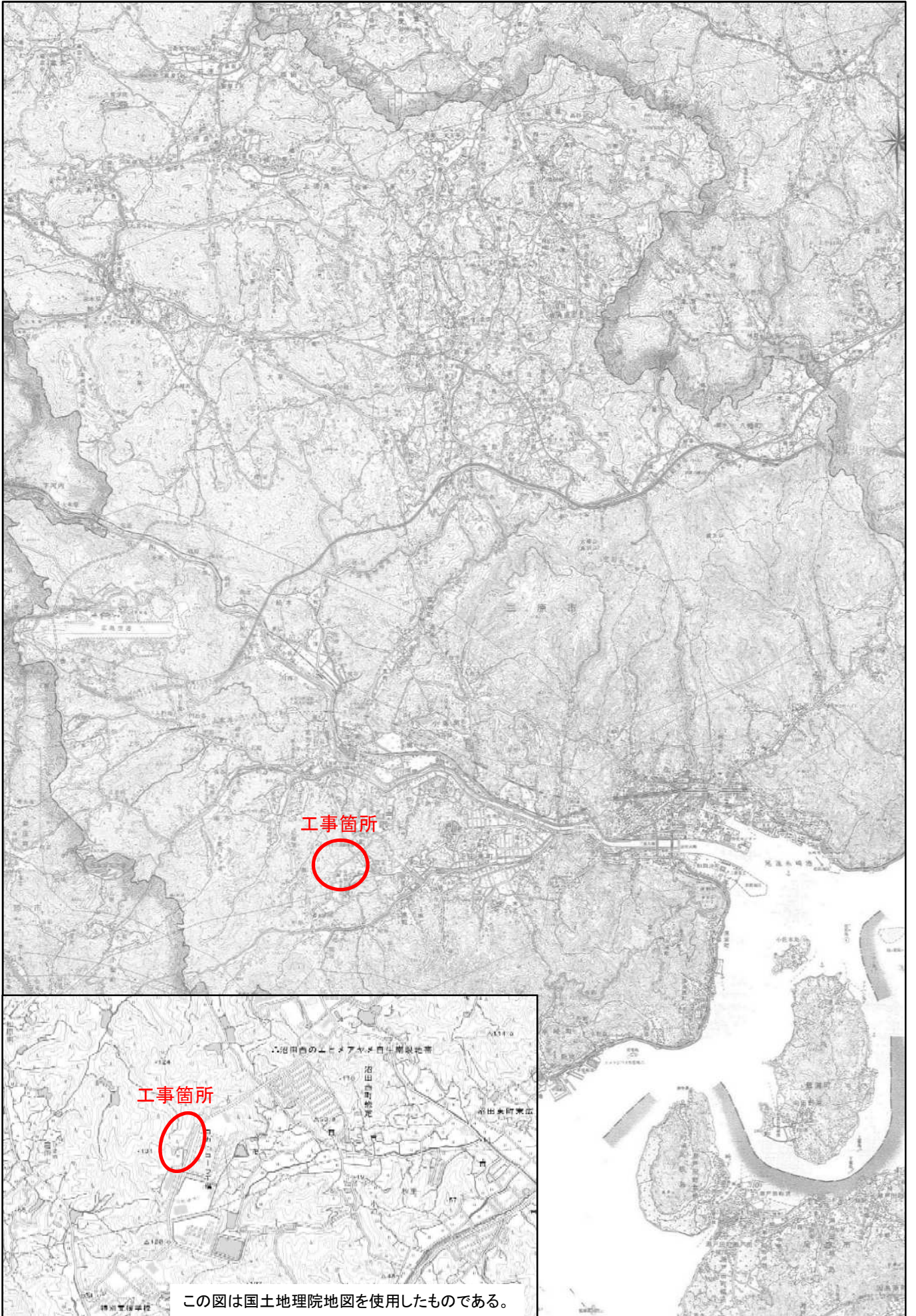
横断面図 S=1/50
Bブロック



暗渠排水工構造図 S=1/2



位置図



この図は国土地理院地図を使用したものである。