

工 事 番 号							
設計年度	令和3年度	急傾斜地崩壊対策工事（笹原地区）  急傾斜地崩壊対策事業  三原市 本郷町上北方					
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			
施工内容 施工延長 L=45m 吹付法砕工 A=289m <sup>2</sup> 鉄筋挿入工 N=73本 待受擁壁工 V=112m <sup>3</sup> 排水構造物工 L=73m							



**仕 様 書**

# 特記仕様書

## 第1章 総則

### 第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市本郷町上北方 急傾斜地崩壊対策工事（笹原地区）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 用地

- 1 現場の復旧  
原形復旧とする。

### 第2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
- 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  
工事期間中は搬入出時において、交通誘導員を1（人／日）見込んでいる。

#### 第5節 建設副産物

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

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

また、搬出先として、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。

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

- 2 産業廃棄物の場外保管

当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外（建設工事現場以外の場所）において300m<sup>2</sup>以上の面積で保管する場合には、保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また、届出事項を変更する場合は事前に変更届を、保管をやめたときは30日以内に廃止届を提出すること。

ただし、産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

#### 第6節 その他

- 1 工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 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。
- 3 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、事前に関係地権者と協議を行うこと。

#### 第3章 その他

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

# 工事数量総括表

頁0 -0001

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
斜面对策		式	1	レベル1
砂防土工		式	1	レベル2
掘削工		式	1	レベル3
掘削	土砂 片切掘削	m3	600	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	210	レベル4
残土処理工		式	1	レベル3
法面工		式	1	レベル2
吹付工		式	1	レベル3
モルタル吹付	厚8cm [規]250m2未満	m2	168	レベル4
法枠工		式	1	レベル3
吹付枠	梁断面_300×300	m2	289	レベル4
張りコンクリート		式	1	レベル3
張りコンクリート	無筋構造物 18-8-25(20)BB 施工厚t=10cm	m2	37	レベル4
抑止アンカー工		式	1	レベル3
鉄筋挿入	現場条件I 鉄筋径D19 鉄筋長L=2.5m	m	67	レベル4
鉄筋挿入	現場条件I 鉄筋径D25 鉄筋長L=4.5m	m	168	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
擁壁工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
場所打擁壁工(構造物単位)		式	1	レベル3
重力式擁壁	H=4.0m	m <sup>3</sup>	112	レベル4
落石防護工		式	1	レベル3
支柱	端末支柱設置_柵高1.5m	本	1	レベル4
支柱	中間支柱設置_柵高1.5m	本	5	レベル4
排水構造物工		式	1	レベル2
側溝工		式	1	レベル3
プレキャストU型側溝	PU1-B300-H300	m	46	レベル4
プレキャストU型側溝	BF-300	m	25	レベル4
集水桝・マンホール工		式	1	レベル3
現場打ち集水桝	1-2号集水桝	基	2	レベル4
蓋	400×400 T-2	枚	2	レベル4
排水工		式	1	レベル3
縦排水	縦排水路 BF-250	m	2	レベル4
斜面对策付属物設置工		式	1	レベル2
防止柵工		式	1	レベル3

# 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
基礎ブロック, 鋼管基礎	基礎ブロック 200×200×450	基	18	レベル4
金網・支柱(立入防止柵)	H=1, 500	m	30	レベル4
転落(横断)防止柵	H=1, 100	m	36	レベル4
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	無筋構造物	式	1	レベル4
運搬処理工		式	1	レベル3
殻運搬	コンクリート殻	m <sup>3</sup>	5	レベル4
殻処分	コンクリート殻	m <sup>3</sup>	5	レベル4
仮設工		式	1	レベル2
土留・仮締切工		式	1	レベル3
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	18	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

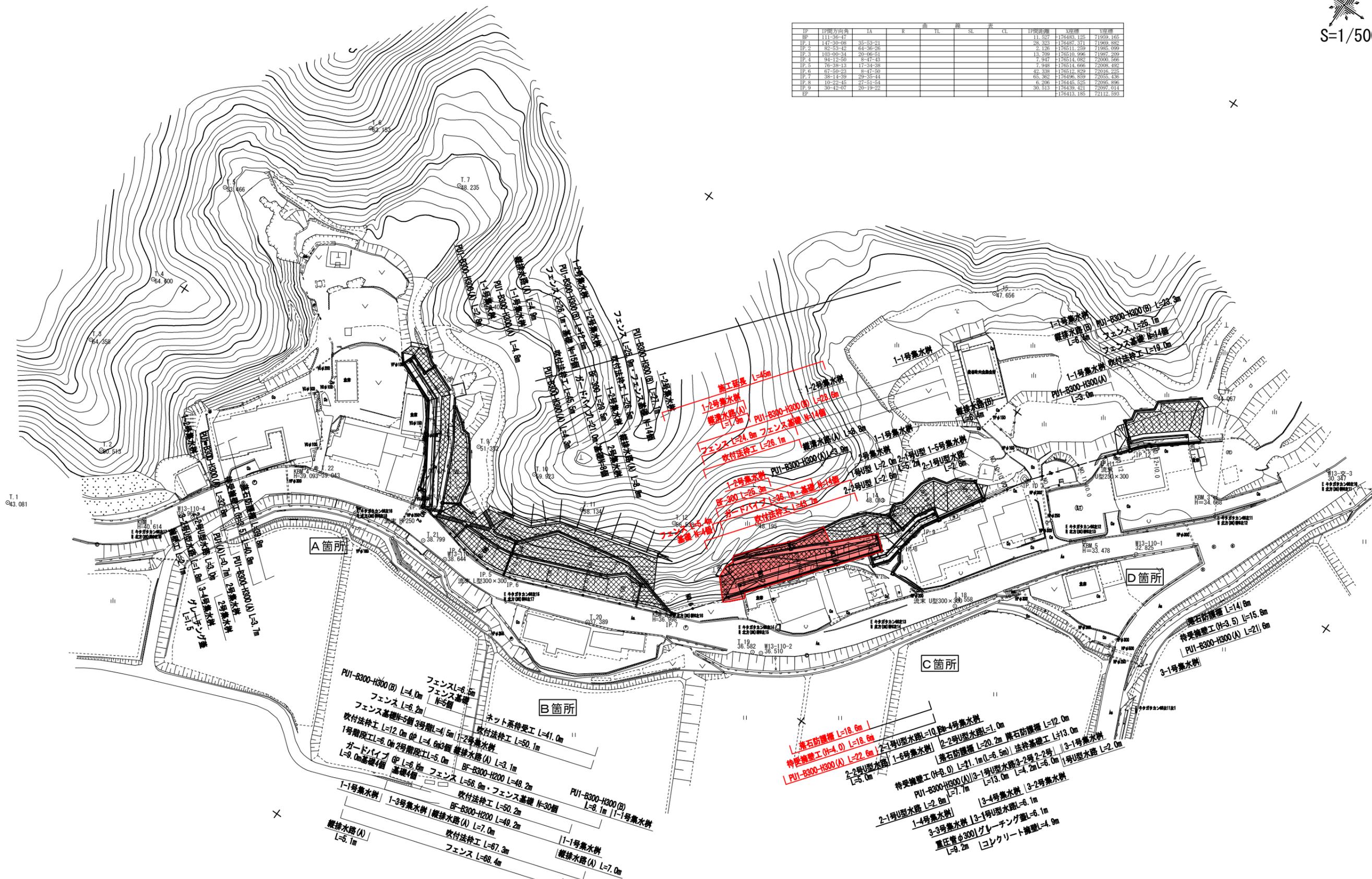


図面番号	1/5	縮尺	S=1:500
工種	急傾斜地崩壊対策工事		
種別	平面図	番号	1/1
路線名	笹原地区		
工事箇所	三原市本郷町上北方		
三原市			

# 平面図



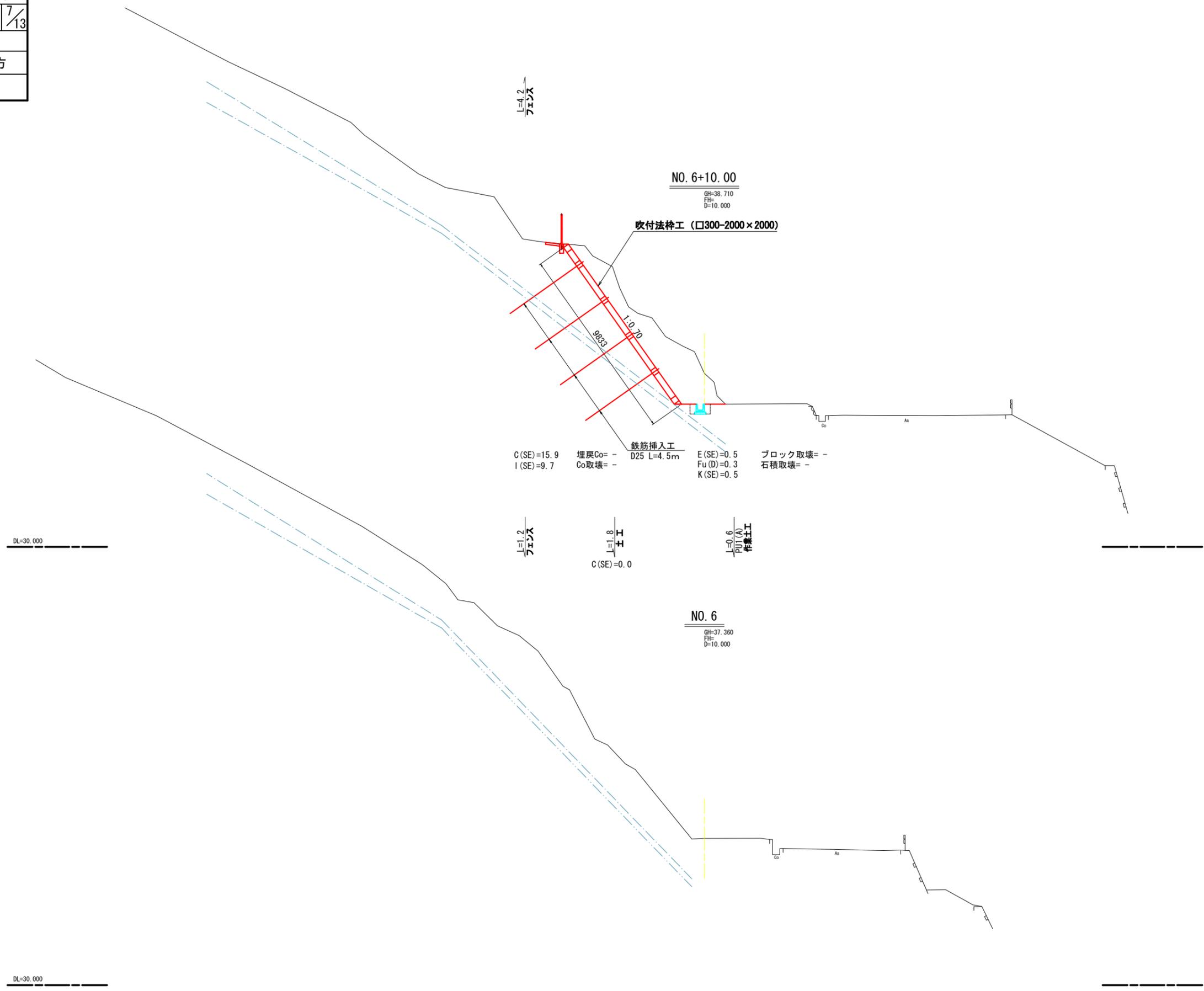
IP	IP間方向角	IA	EA	曲	FL	SL	表	CL	IP間距離	X座標	Y座標
IP	111-36-47								11.527	176483.125	71959.165
IP.1	141-30-08	35-53-21							28.353	176487.411	71969.882
IP.2	85-35-42	64-39-26							2.136	176511.259	71985.099
IP.3	103-00-34	20-06-51							13.709	176510.996	71987.399
IP.4	94-13-50	8-47-43							7.947	176514.082	72000.566
IP.5	75-39-13	17-34-38							7.948	176514.696	72008.192
IP.6	67-50-23	8-47-50							42.338	176512.829	72016.225
IP.7	38-14-39	29-35-44							65.352	176496.859	72055.436
IP.8	19-22-49	27-51-54							8.206	176485.525	72055.996
IP.9	30-42-07	20-19-22							30.513	176439.421	72097.014
EP										176413.185	72112.593





# 横断図 (7/13)

図面番号	11/34	縮尺	S=1:100
工種	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	横断図	番号	7/13
路線 河川名	笹原地区		
工事箇所	三原市本郷町上北方		
三原市			



L=4.2  
フェンス

NO. 6+10.00  
GH=38.710  
FH=10.000  
D=10.000

吹付法砕工 (口300-2000 x 2000)

C(SE)=15.9 埋戻Co= - 鉄筋挿入工 E(SE)=0.5 ブロック取壊= -  
I(SE)=9.7 Co取壊= - D25 L=4.5m Fu(D)=0.3 石積取壊= -  
K(SE)=0.5

L=1.2  
フェンス

L=1.8  
土  
C(SE)=0.0

L=0.6  
作業者

NO. 6  
GH=37.360  
FH=10.000  
D=10.000

DL=30.000

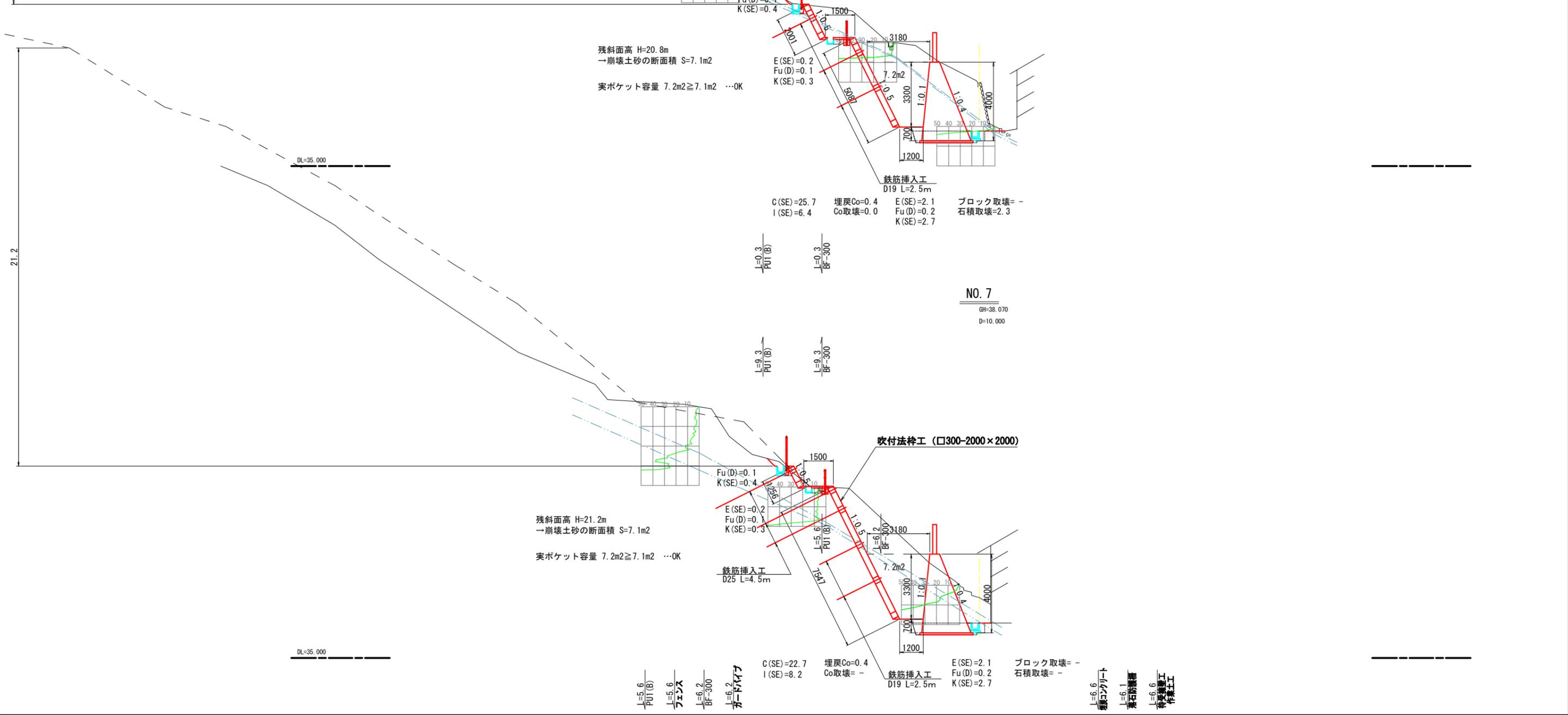
DL=30.000

# 横断図 (8/13)

図面番号	12/34	縮尺	S=1:100
工種	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	横断図	番号	8/13
路線 河川名	笹原地区		
工事箇所	三原市本郷町上北方		
三原市			

20.8

21.2



NO. 7+10.00  
GH=39.230  
FH=10.000  
D=10.000

NO. 7  
GH=38.070  
D=10.000

残斜面高 H=20.8m  
→崩壊土砂の断面積 S=7.1m<sup>2</sup>  
実ポケット容量 7.2m<sup>2</sup> ≥ 7.1m<sup>2</sup> ...OK

残斜面高 H=21.2m  
→崩壊土砂の断面積 S=7.1m<sup>2</sup>  
実ポケット容量 7.2m<sup>2</sup> ≥ 7.1m<sup>2</sup> ...OK

L=9.2  
フェンス  
L=8.4  
PUT (B)  
L=6.2  
BF=300  
L=2.0  
2号U型  
L=2.0  
鋼管コンクリート  
L=0.0  
落石防護柵  
L=2.0  
待機掘削工  
作業土工  
L=2.0  
PUT (A)

L=0.3  
PUT (B)  
L=0.3  
BF=300  
L=9.3  
PUT (B)  
L=9.3  
BF=300

L=5.6  
PUT (B)  
L=5.6  
フェンス  
L=6.2  
BF=300  
L=6.2  
ガードパイプ

L=6.6  
鋼管コンクリート  
L=6.1  
落石防護柵  
L=6.6  
待機掘削工  
作業土工

Fu (D)=0.1  
K (SE)=0.4  
E (SE)=0.2  
Fu (D)=0.1  
K (SE)=0.3  
鉄筋挿入工  
D19 L=2.5m  
C (SE)=25.7  
I (SE)=6.4  
埋戻Co=0.4  
Co取壊=0.0  
E (SE)=2.1  
Fu (D)=0.2  
K (SE)=2.7  
ブロック取壊=-  
石積取壊=2.3

Fu (D)=0.1  
K (SE)=0.4  
E (SE)=0.2  
Fu (D)=0.1  
K (SE)=0.3  
鉄筋挿入工  
D25 L=4.5m  
吹付法棒工 (口300-2000×2000)  
鉄筋挿入工  
D19 L=2.5m  
C (SE)=22.7  
I (SE)=8.2  
埋戻Co=0.4  
Co取壊=-  
E (SE)=2.1  
Fu (D)=0.2  
K (SE)=2.7  
ブロック取壊=-  
石積取壊=-

DL=35.000

DL=35.000

# 横断図 (9/13)

図面番号	13/34	縮尺	S=1:100
工種	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	横断図	番号	9/13
路線名	笹原地区		
工事箇所	三原市本郷町上北方		
三原市			

13.2

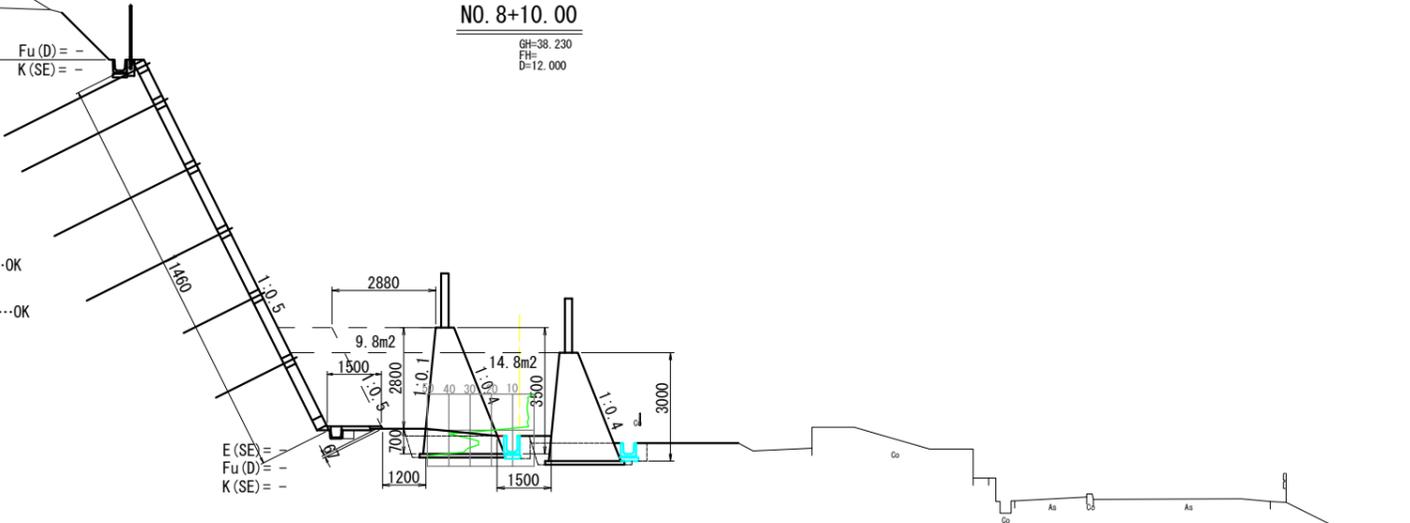
NO. 8+10.00

GH=38.230  
FH= -  
D=12.000

残斜面高 H=13.2m  
→崩壊土砂の断面積 S=4.2m<sup>2</sup>

実ポケット容量 9.8m<sup>2</sup> ≥ 4.2m<sup>2</sup> ...OK

実ポケット容量 14.8m<sup>2</sup> ≥ 4.2m<sup>2</sup> ...OK



C(SE) = - 埋戻Co=0.4 E(SE)=2.0 ブロック取壊= -  
I(SE) = - Co取壊= - Fu(D)=0.2 石積取壊= -  
K(SE)=2.8

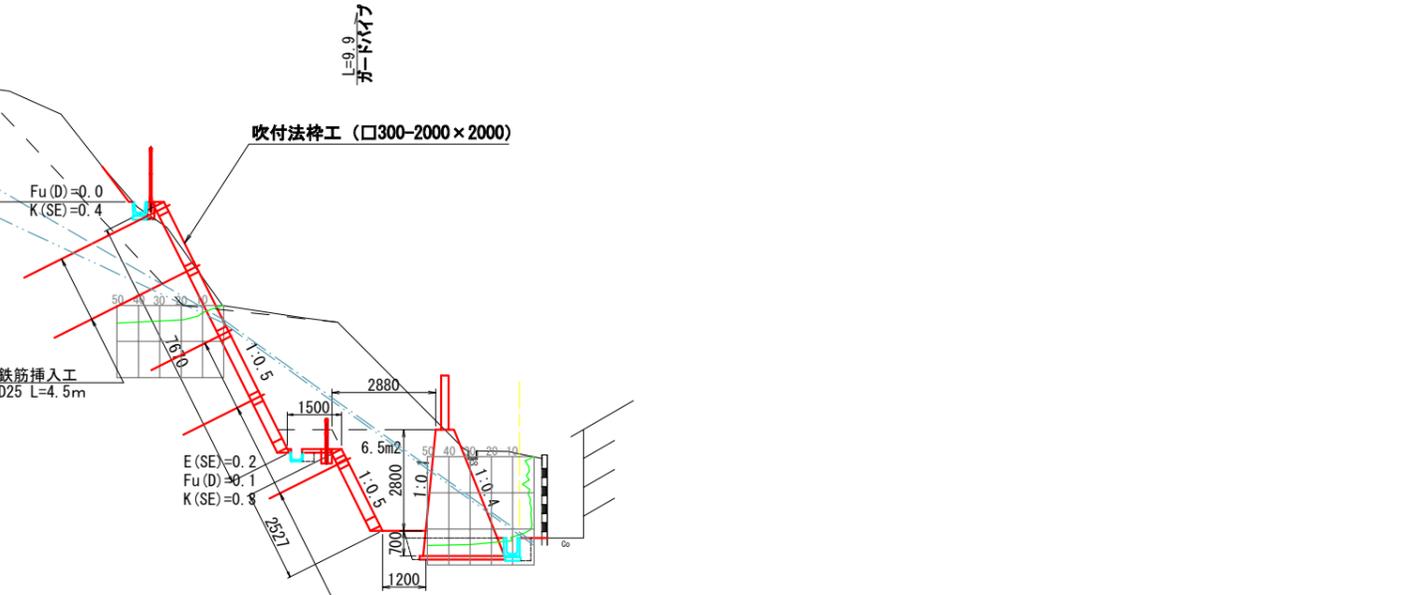
埋戻Co=0.4 E(SE)=1.8 ブロック取壊= -  
Co取壊=0.0 Fu(D)=0.2 石積取壊= -  
K(SE)=2.2

NO. 8

GH=39.200  
FH= -  
D=10.000

L=8.9  
ガードパイプ

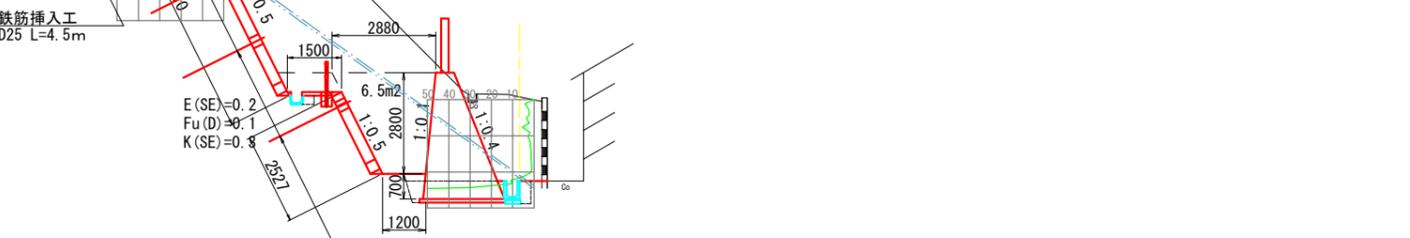
吹付法砕工 (口300-2000×2000)



残斜面高 H=15.8m  
→崩壊土砂の断面積 S=5.7m<sup>2</sup>

実ポケット容量 6.5m<sup>2</sup> ≥ 5.7m<sup>2</sup> ...OK

鉄筋挿入工  
D25 L=4.5m



C(SE)=12.7 埋戻Co=0.4 E(SE)=2.0 ブロック取壊= -  
I(SE)=2.5 Co取壊=0.3 Fu(D)=0.2 石積取壊= -  
K(SE)=2.8

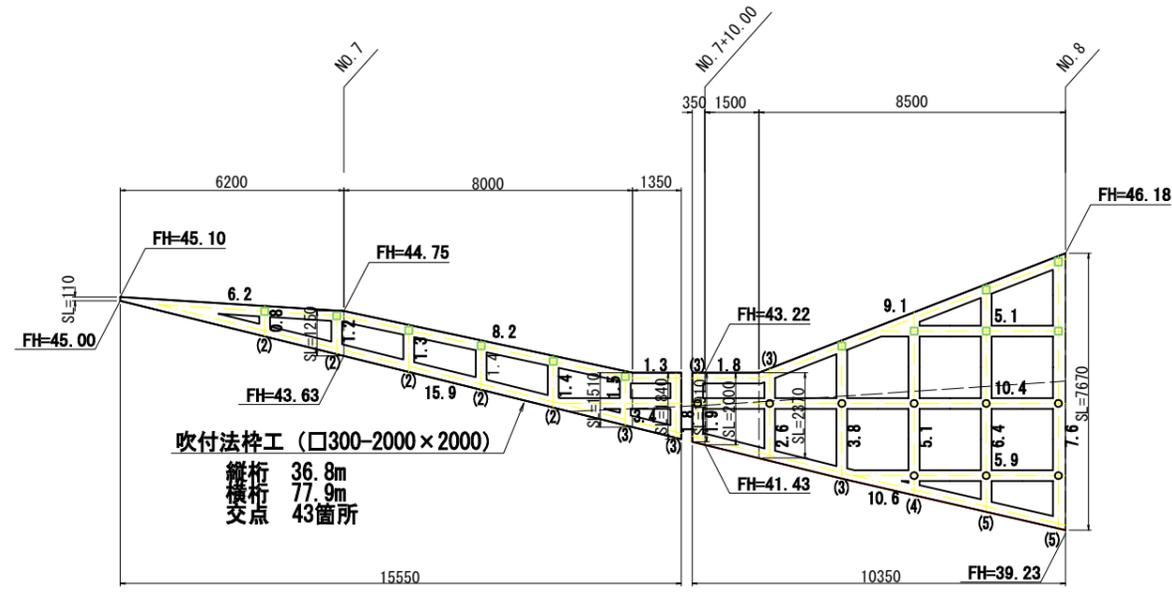
鉄筋挿入工  
D19 L=2.5m

15.8

DL=35.000

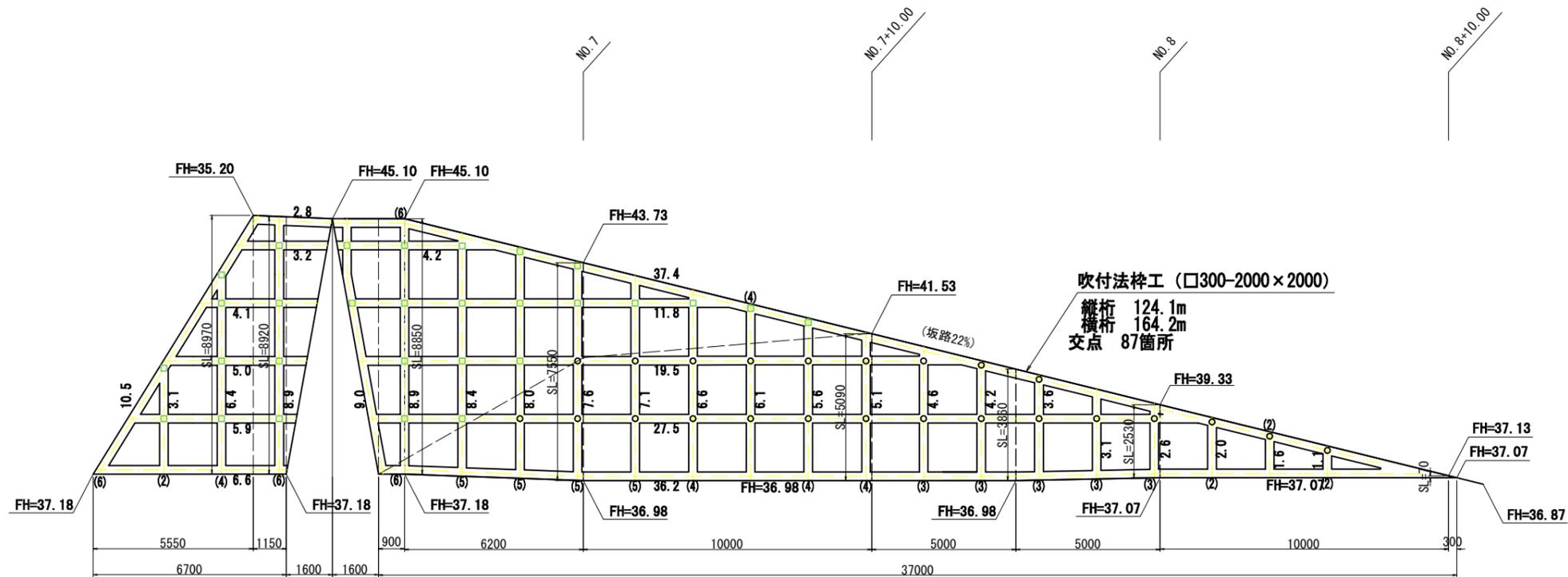
図面番号	8/9	縮尺	S=1:100
工種	急傾斜地崩壊対策工事		
種別	吹付法枠工展開図 番号 1/2		
路線名 河川名	笹原地区		
工事箇所	三原市本郷町上北方		
<b>三原市</b>			

## 吹付法枠工展開図 (4/5)



吹付法枠工C箇所 (1)

- 鉄筋挿入工 (D25 L=4.5m) n=41本
- 鉄筋挿入工 (D19 L=2.5m) n=32本



# 参 考 资 料

—急傾斜地崩壊対策工事（笹原地区）—

# 総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 65 三原市(本郷) 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	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 片切掘削	1	式			Y1D03010101 レベル4
掘削 土砂 片切掘削	600	m3			SPK20040001 00
掘削 土砂 片切掘削	600	m3			単第0 -0001 表
法面整形工					Y1D030107 レベル3
法面整形(切土部) レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土	1	式			Y1D03010701 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	210	m2			SPK20040030 00
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	210	m2			単第0 -0002 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
残土処理工	1	式			Y1D030109 レベル3
土砂等運搬 土砂 DID区間無し 距離4.5km以下(3.5km超)	650	m3			Y1D03010902 レベル4
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	650	m3			SPK20040007 00  単第0 -0003 表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離4.5km以下(3.5km超)	650	m3			SPK20040002 00  単第0 -0004 表
残土等処分	650	m3			Y1D03010903 レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
残土処分費	650	m3			F0001 00
法面工	1	式			Y1D0303 レベル2
吹付工	1	式			Y1D030302 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
モルタル吹付 厚8cm [規]250m2未満	168	m2			Y1D03030201 レベル4
モルタル吹付工(枠内吹付) 厚8cm [規]250m2未満	168	m2			SS000267 00  単第0 -0005 表
法枠工	1	式			Y1D030303 レベル3
吹付枠 梁断面_300×300	289	m2			Y1D03030303 レベル4
ラス張工 [規]250m2以上500m2未満	289	m2			SS000187 00  単第0 -0006 表
吹付枠工 梁断面_300×300 [規]250m以上500m未満	364	m			SS000185 00  単第0 -0007 表
水切りモルタル・コンクリート	3	m3			TS967 00
張りコンクリート	1	式			Y1A011108 レベル3
張りコンクリート 無筋構造物 18-8-25(20)BB 施工厚t=10cm	37	m2			Y1A01110807 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 18-8-25(20)BB 人力打設	4	m3			SPK20040148 00  単第0 -0008 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	9	m2			SPK20040150 00  単第0 -0009 表
抑止アンカー工	1	式			Y1D030306 レベル3
鉄筋挿入 現場条件I 鉄筋径D19 鉄筋長L=2.5m	67	m			Y1D01050701 レベル4
鉄筋挿入工 現場条件I [規]200m以上	32	本			SS000259 00  単第0 -0010 表
鉄筋挿入 現場条件I 鉄筋径D25 鉄筋長L=4.5m	168	m			Y1D01050701 レベル4
鉄筋挿入工 現場条件I [規]200m以上	41	本			SS000259 00  単第0 -0012 表
擁壁工	1	式			Y1D0304 レベル2
作業土工	1	式			Y1D030401 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
床掘り 土砂	40	m3			Y1D03040102 レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	40	m3			SPK20040015 00  単第0 -0013 表
埋戻し 土砂	10	m3			Y1D03040103 レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	10	m3			SPK20040019 00  単第0 -0014 表
埋戻しコンクリート 無筋コンクリート	7	m3			Y1D03040103 レベル4
埋戻しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	7	m3			SPK20040148 00  単第0 -0015 表
場所打擁壁工(構造物単位)	1	式			Y1D030404 レベル3
重力式擁壁 H=4.0m	112	m3			Y1D03040402 レベル4
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	112	m3			SPK20040068 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
落石防護工	1	式			Y1D030409 レベル3
支柱 端末支柱設置_柵高1.5m	1	本			Y1D03040902 レベル4
落石防護柵 支柱設置工(中間及び端末) 端末支柱設置_柵高1.5m -	1	本			SS000157 00  単第0 -0017 表
支柱 中間支柱設置_柵高1.5m	5	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 -	5	本			SS000157 00  単第0 -0018 表
排水構造物工	1	式			Y1E0108 レベル2
側溝工	1	式			Y1E010802 レベル3
プレキャストU型側溝 PU1-B300-H300	46	m			Y1E01080201 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]	46	m			SDT00013 00  単第0 -0019 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
プレキャストU型側溝 BF-300	25	m			Y1E01080201レベル4
U型側溝 鉄筋Coベンチフリューム (JIS_A_5372附6) 300[300×200×2000]	25	m			SDT00013 00  単第0 -0020 表
集水枡・マンホール工	1	式			Y1E010804 レベル3
現場打ち集水枡 1-2号集水枡	2	基			Y1E01080402レベル4
集水枡 1-2号集水枡	2	基			V0001 00  単第0 -0021 表
蓋 400×400 T-2	2	枚			Y1E01080408レベル4
蓋版 材料別途 40≧重量	2	枚			SDT00017 00  単第0 -0025 表
排水工	1	式			Y1E010807 レベル3
縦排水 縦排水路 BF-250	2	m			Y1E01080702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
U型側溝 鉄筋Coベンチフリューム (JIS_A_5372附6) 250[250×175×2000]	2	m			SDT00013 00 単第0 -0026 表
斜面对策付属物設置工	1	式			Y1D0309 レベル2
防止柵工	1	式			Y1E020702 レベル3
基礎ブロック, 鋼管基礎 基礎ブロック 200×200×450	18	基			Y1E02070201 レベル4
基礎ブロック, 鋼管基礎 基礎ブロック 金網柵 基礎砕石有り (t=10cm)	18	基			SPK20040251 00 単第0 -0027 表
金網・支柱(立入防止柵) H=1, 500	30	m			Y1E02080202 レベル4
金網・支柱(立入防止柵) 基礎ブロック 支柱間隔2m	30	m			SPK20040252 00 単第0 -0028 表
ネットフェンス<丸パイプ型>亜鉛めっき Z-GS6, 3.2×56支柱めっき H1500	30	m			TTPCH0013 00
転落(横断)防止柵 H=1, 100	36	m			Y1E02080205 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
横断・転落防止柵 コンクリート建込 ビーム式・パネル式 [規]100m未満 転落防止柵-標準品-4段ビーム型, 白色	36	m			SS000145 00 単第0 -0029 表
転落防止柵基礎	12	個			V0002 00 単第0 -0030 表
構造物撤去工	1	式			Y1E0111 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1E011206 レベル3
コンクリート構造物取壊し 無筋構造物	5	m3			Y1A04190222 レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	5	m3			SDT00031 00 単第0 -0033 表
運搬処理工	1	式			Y1E011216 レベル3
殻運搬 コンクリート殻	5	m3			Y1E01121601 レベル4
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間無し 運搬距離9.5km以下(7.5km超)	5	m3			SPK20040146 00 単第0 -0034 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
殻処分 コンクリート殻	5	m3			Y1E01121602 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
コンクリート殻（無筋）処分費	12	t			F0003 00
仮設工	1	式			Y1D0310 レベル2
土留・仮締切工	1	式			Y1D031004 レベル3
土のう撤去	10	袋			Y1D03100419 レベル4
大型土のう撤去 作業半径 6m以下	10	袋			SHD10011 00
防護施設工	1	式			単第0 -0035 表 Y1D031016 レベル3
切土及び発破防護柵 H=4m	80	m2			Y1D03101601 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
切土及び発破防護柵の設置・撤去	80	m2			S8010 00 単第0 -0037 表
現場打基礎コンクリート 18-8-40BB 基礎碎石無し	3	m3			SPK20040054 00 単第0 -0039 表
交通管理工	1	式			Y1D031021 レベル3
交通誘導警備員	18	人			Y1D03102101 レベル4
交通誘導警備員B	18	人			R0369 00
**直接工事費** #0020計=支給品等(材料), 無償貸付					
準備費					Z0005
準備費	1	式			YZZ05 レベル2
準備費	1	式			YZZ05001 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
木根等処分費	1	式			YZZ05001001レベル4
伐木・伐竹(伐木除根) 伐木(中)(10本/100m2以上50本/100m2未満)	300	m2			SPK20040175 00  単第0 -0040 表
除根(伐木除根)	300	m2			SPK20040176 00  単第0 -0041 表
集積(人力施工)(伐木除根)	300	m2			SPK20040179 00  単第0 -0042 表
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し 距離15.5km以下(13.5km超)	300	m2			SPK20040181 00  単第0 -0043 表
【準備費に含まれる処分費等】					#0047
伐採木処分費	64	m3			F0004 00
共通仮設费率分					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……					

# 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
**工事費計**					
**契約保証費計**					

# 施工単価表

掘削 SPK20040001 単第0 -0001 表

土砂 片切掘削 1 1 m3 当り  
 機械構成比: 11.50% 労務構成比: 83.09% 材料構成比: 5.41% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,120.80000

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・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	11.50%		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	73.43%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	9.66%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	5.41%		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

法面整形

SPK20040030

単第0 -0002 表

切土部 現場制約無し

レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 10.96%

労務構成比:

78.97%

材料構成比:

10.07%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

775.04000

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	10.96%		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	38.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	21.80%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	19.04%		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	10.07%		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

土砂等運搬

SPK20040002

単第0 -0004 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離4.5km以下(3.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 47.71%

労務構成比:

37.09%

材料構成比:

15.20%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

1,115.30000

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] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	47.71%		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)	37.09%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	15.20%		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) F=22 距離4.5km以下(3.5km超)			B=3 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) D=1 DID区間無し		







# 施工単価表

コンクリート

SPK20040148

単第0 -0008 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:

39.69%

材料構成比:

60.31%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

25,557.00000

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
普通作業員	24.02%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.48%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	5.48%		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)	60.31%		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=2 一般養生 J=1 -		

# 施工単価表

型枠 一般型枠 機械構成比: 0.00% 労務構成比: 100.00% 鉄筋・無筋構造物 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00%  
 SPK20040150 単第0 -0009 表 1 m2 当り 標準単価: 8,496.20000

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
型わく工	47.51%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.97%		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=1 鉄筋・無筋構造物		

# 施工単価表

鉄筋挿入工  
現場条件I

SS000259

単第0 -0010 表

[規]200m以上

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I【手間のみ】 削孔時足場：なし	2.100	m			
異形棒鋼ロックボルト D19, SD345(めっき付き)	2.500	m			
角座金 150×150×9mm, φ45(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 D19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	0.010	m <sup>3</sup>			単第0-0011 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1 現場条件I D=2.5 鋼材の長さ(m) F=2.1 削孔長(m/本)			B=1 異形棒鋼ロックボルト_D19, 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

鉄筋挿入工  
現場条件I

SS000259

単第0 -0012 表

[規]200m以上

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1【手間のみ】 削孔時足場：なし	4.100	m			
異形棒鋼ロックボルト D25, SD345(めっき付き)	4.500	m			
角座金 150×150×9mm, φ45(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 D25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	0.019	m <sup>3</sup>			単第0-0011 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1 現場条件I D=4.5 鋼材の長さ(m) F=4.1 削孔長(m/本)			B=3 異形棒鋼ロックボルト_D25, 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

床掘り

SPK20040015

単第0 -0013 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	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

頁0 -0031

埋戻し 土砂 機械構成比: 10.80% 労務構成比: 85.21% 材料構成比: 3.99% 市場単価構成比: 0.00%  
 SPK20040019 上記以外(小規模) 単第0 -0014 表 1 m3 当り 標準単価: 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
タンパ及びランマ タンパ及びランマ 質量60~80kg	0.66%		タンパ及びランマ タンパ及びランマ 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 上記以外(小規模) D=1 -(全ての費用)			B=1 土砂		



# 施工単価表

埋戻コンクリート

SPK20040148

単第0 -0015 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

31.87%

材料構成比:

68.13%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

22,622.00000

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
普通作業員	15.01%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.45%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.19%		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)	68.13%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		

# 施工単価表

頁0 -0034

重力式擁壁

SPK20040068

単第0 -0016 表

擁壁平均高さ2m以上5m以下

基礎砕石無し 均しCo有り

1

m3 当り

機械構成比: 2.22%

労務構成比:

61.09%

材料構成比:

36.69%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

39,515.00000

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
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	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90~110m3/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

頁0 -0041

コンクリート

SPK20040148

単第0 -0022 表

小型構造物 18-8-25(20)BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.50%

労務構成比:

39.86%

材料構成比: 55.64%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

28,481.00000

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
<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	4.25%		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	12.89%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	11.04%		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	6.47%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材20(25) W/C(60%),種別(高炉)	53.64%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.89%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

型枠 SPK20040150 単第0 -0023 表 1  
 一般型枠 小型構造物 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: 7,673.50000

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
型わく工	45.22%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.52%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.22%		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

頁0 -0044

基礎砕石

SPK20040039

単第0 -0024 表

砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.81%

労務構成比:

70.75%

材料構成比:

23.44%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

1,160.70000

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
<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	5.77%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	34.04%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.80%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	13.22%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.20%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	18.60%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	4.81%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013







# 施工単価表

基礎ブロック, 鋼管基礎

SPK20040251

単第0 -0027 表

基礎ブロック 金網柵

基礎砕石有り (t=10cm)

1

基 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

80.08%

材料構成比:

19.92%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

3,588.20000

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	71.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.54%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
フェンス用基礎ブロック 200×200×450mm 参考質量31kg	19.92%		基礎ブロック フェンス用ブロック 20×20×45 (cm)		TTPC00366 TTPT00366
積算単価			積算単価		EP001
A=1 基礎ブロック D=2 基礎砕石有り (t=10cm)			B=1 金網柵 E=1 -(全ての費用)		

# 施工単価表

金網・支柱(立入防止柵)

SPK20040252

単第0 -0028 表

基礎ブロック

支柱間隔2m

1

m 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:

2,885.70000

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
普通作業員	90.68%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.52%		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 基礎ブロック D=1 -(全ての費用)			C=2 支柱間隔2m		





# 施工単価表

コンクリート

SPK20040148

単第0 -0031 表

小型構造物 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:

49.85%

材料構成比:

50.15%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

30,453.00000

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
普通作業員	32.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.94%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.35%		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)	50.15%		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=2 小型構造物 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=2 一般養生 J=1 -		

# 施工単価表

頁0 -0053

基礎砕石

SPK20040039

単第0 -0032 表

砕石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 6.19%

労務構成比:

75.44%

材料構成比:

18.37%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

1,088.70000

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
<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	6.15%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	36.30%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.78%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	14.10%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.74%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシュラン 40~0mm	13.22%		再生クラッシュラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	5.12%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013





# 施工単価表

殻運搬 SPK20040146 単第0 -0034 表  
 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間無し 運搬距離9.5km以下(7.5km超) 1 m3 当り  
 機械構成比: 47.71% 労務構成比: 37.09% 材料構成比: 15.20% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,864.1000

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] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	47.71%		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)	37.09%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	15.20%		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 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=44 運搬距離9.5km以下(7.5km超)		





# 施工単価表

切土及び発破防護柵の設置・撤去

S8010

単第0 -0037 表

頁0 -0059

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0-0038 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0-0038 表
諸雑費	13.000	%			#02 撤去





# 施工単価表

頁0 -0062

現場打基礎コンクリート

SPK20040054

単第0 -0039 表

18-8-40BB

基礎碎石無し

1

m3 当り

機械構成比:

2.15%

労務構成比:

70.52%

材料構成比:

27.33%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

55,858.00000

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
<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	2.15%		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
型わく工	23.96%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	18.77%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.71%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.79%		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40 W/C(60%),種別(高炉)	26.18%		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	0.94%		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 -0064

伐木・伐竹(伐木除根)

SPK20040175

単第0 -0040 表

伐木(中)(10本/100m2以上50本/100m2未満)

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:

105.29000

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	57.47%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	21.02%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	12.42%		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=2 伐木(中)(10本/100m2以上50本/100m2未満)			B=1 -(全ての費用)		

# 施工単価表

頁0 -0065

除根(伐木除根)

SPK20040176

単第0 -0041 表

1 m2 当り

機械構成比: 29.27% 労務構成比: 61.38% 材料構成比: 9.35% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 39.13200

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	24.50%		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	4.77%		バックホウ用アタッチメント 掴み装置(伐木除根工用) 最大把持外径(開口幅)0.7m級		MTPC00085 MTPT00085
運転手(特殊)	33.10%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	28.28%		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	9.35%		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

頁0 -0067

運搬(伐木除根)

SPK20040181

単第0 -0043 表

機械施工 除根作業有り

DID区間無し 距離15.5km以下(13.5km超)

1

m2 当り

機械構成比: 48.87%

労務構成比:

36.94%

材料構成比:

14.19%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

38.06900

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] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.87%		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)	36.94%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	14.19%		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 機械施工 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 除根作業有り D=44 距離15.5km以下(13.5km超)		

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用 単位	数量計 算用単	数量区分			合計					内訳数量表 別紙	備考
掘削工			式	m3										
	掘削(土砂)		m3	m3	合計			602.9	602.9					
					片切部	砂・砂質土								
						粘性土								
						礫質土		602.9	602.9					
						岩塊・玉石								
法面整形工			式	m2										
	法面整形(切土部)		m2	m2	合計			206.8	206.8					
					機械	砂・砂質土、粘性土、レキ質土		206.8	206.8					
						軟岩1								
残土処理工			式	m3										
	残土処理		m3	m3	合計			646.1	646.1					
						砂・砂質土								
						粘性土								
						レキ質土		646.1	646.1					
						軟岩								
						硬岩								
						岩塊・玉石								
法砕工			式	m2										
	法砕工	□300-2000×2000	m2	m2	合計			288.7	288.7					
	ラス張	モルタル吹付t=8cm			コンクリート吹付、梁断面300×300	H≤40m		288.7	288.7			1-1		
						40m<H								
	吹付砕	□300	m	m	合計			364.0	364.0					
					コンクリート吹付、梁断面300×300	H≤40m		364.0	364.0			1-1		
	砕内モルタル吹付	t=8cm	m2	m2	合計			168.1	168.1					
								168.1	168.1			1-1		
	水切りモルタル	1:4	m3	m3	合計			2.5	2.5					
								2.5	2.5			1-1		

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用 単位	数量計 算用単	数量区分			合計					内訳数量表 別紙	備考
アンカー工			式	本	合計			235.3	67.2	168				
	鉄筋挿入工	鉄筋径D19・D25 削孔長L=2.1m 削孔径φ65 削孔長L=4.1m 削孔径φ65	m	m	合計			235.3	67.2	168.1			1-2	L:削孔長,φ:削孔径,H:法面の垂直高 注)現場条件I~IIIが適用できない 場合は、数量区分を設定し、計上 すること。
					現場条件I	1m≦L≦5m 42mm≦φ≦65mm	H≦30m							
					現場条件II	1m≦L≦5m 42mm≦φ≦65mm	H≦40m							
					現場条件III	1m≦L≦2m 42mm≦φ≦50mm	H≦40m							
					注)									
		D19 鉄筋長L=2.5m	本	本	合計			32.0	32.0					
		D25 鉄筋長L=4.5m	本	本	合計			41.0	41.0					
								41.0	41.0					
張コンクリート工			式	m2	合計									
	コンクリート	t=10cm	m3	m3	合計			3.7	3.7					
								3.7	3.7					
	型枠		m2	m2	合計			8.8	8.8					
								8.8	8.8					
作業土工			式	m3	合計									
	床掘り		m3	m3	合計			41.0	41.0					
					片切部	砂・砂質土								
						粘性土								
						礫質土		41.0	41.0					
						岩塊・玉石								
						軟岩1								
						軟岩2								
						硬岩1								
				m2	合計			62.5	62.5					
					基面整正			62.5	62.5					
	埋戻し		m3	m3	合計			14.4	14.4					
					埋戻し種別D	土砂		7.0	7.0					
						岩塊・玉石混じり土								
					埋戻しコンクリート			7.4	7.4					

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用 単位	数量計 算用単	数量区分				合計					内訳数量表 別紙	備考
場所打擁壁工			式												
	待受擁壁工		m	m	合計				18.6	18.6					
		H=3.0m											1-3	1m当り, 3.750m3	
		H=3.5m											1-4	1m当り, 4.813m3	
		H=4.0m						18.6	18.6				1-5	1m当り, 6.000m3	
		H=すり付け部											1-6	1m当り, 5.391m3	
排水工			式												
	プレキャストU型側溝		m	m	合計				46.2	46.2					
		PU1-B300-H300(A)			一般部			22.6	22.6				2-1		
		PU1-B300-H300(B)						23.6	23.6				2-2		
	小段排水		m	m	合計				25.3	25.3					
		BF-B300-H200						25.3	25.3				2-3		
	縦排水		m	m	合計				1.9	1.9					
		BF-B250-H175(A)						1.9	1.9				2-4		
		BF-B250-H175(B)											2-5		
集水柵工			式	箇所					4.0	4.0					
	1-2号集水柵		箇所	箇所	合計				2	2					
		18N/mm2						2	2.0				2-13		
	蓋版		枚	枚	合計				2	2					
		400×400						2	2.0				2-20		
落石防護柵工			式	m											
	落石防護柵	H=1.5m	m	m	合計										
	端末支柱		本	本	合計				1.0	1.0					
								1.0	1.0						
	中間支柱		本	本	合計				5.0	5.0					
								5.0	5.0						
			本	本	合計										

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用 単位	数量計 算用単	数量区分				合計					内訳数量表 別紙	備考
フェンス			式	m											
	フェンス	H=1.5m	m	m	合計				30.2	30.2					
								30.2	30.2						
フェンス基礎			箇所	箇所											
	フェンス基礎	200×200×450	箇所	箇所	合計				18.0	18.0					
								18.0	18.0				1-8		

ガードパイプ			式	m											
	ガードパイプ	H=0.8m	m	m	合計				36.1	36.1					
								36.1	36.1						
ガードパイプ基礎			式	m											
	ガードパイプ基礎	300×300×400	箇所	箇所	合計				14.0	14.0					
								14.0	14.0				1-9		
構造物取壊し工			式												
	構造物撤去		m3	m3	合計				5.3	5.3					
	擁壁撤去		m3	m3				0.6	0.6	(0.62*0.2)*4.9=0.6					
	ブロック撤去		m3	m3											
	土間コンクリート撤去		m3	m3											
	石積み撤去		m3	m3				6.9	6.9						
	コンクリート構造物取壊し				無筋構造物	H<-5m								H:施工基面からの高さ 展開図より	
						-5m≤H≤5m		1.5	1.5						
						5m<H									
	発破防護柵Co取壊し				無筋構造物	H<-5m		3.2	3.2					H:施工基面からの高さ	

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用 単位	数量計 算用単	数量区分			合計					内訳数量表 別紙	備考
運搬処理工			式	m3										
	般運搬処理	コンクリート	m3	m3	合計			5.3	5.3					
									5.3					
	石積み	m3	m3	合計										
投棄料		回	t	合計			12.4	12.4						
							12.4	12.4						
仮設工			式											
	仮設防護柵	タイプⅦ	m2	m2	合計			80.0	80.0					
								80.0	80.0					
	基礎コンクリート	仮設防護柵用	m3	m3	合計			3.2	3.2					
								3.2	3.2					
	大型土のう撤去		袋	袋	合計			10.0	10.0					
								10.0	10.0					
	交通誘導員		人	人	合計			18.0	18.0					
								18.0	18.0					
準備工			式											
	伐採・集積・運搬	伐採(中)	m2	m2	合計			300.0	300.0					
								300.0	300.0					
	処分	伐採木・根株	m3	m3	合計			64.0	64.0					
								64.0	64.0					

# 土量配分

発生土(土砂)

必要土

掘削 = 602.9 m<sup>3</sup>

床掘 = 41.0 m<sup>3</sup>

合計 = 643.9 m<sup>3</sup>

埋戻(D) = 7.0 m<sup>3</sup>

土のう = m<sup>3</sup>

合計 = 7.0 m<sup>3</sup>

残土処分

(土砂) 発生土 - 流用土 × 1/変化率

$$V = 653.9 - 7.0 \times 1/0.9 = 646.1 \text{ m}^3$$

土のう処分 10 m<sup>3</sup>含む

## 土工集計表(1)

### 掘削工

種別 場所	掘削(土砂)	掘削(軟岩)			
C箇所	602.9				
計	602.9 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>			

### 法面整形工

種別 場所	切土法面整形 (土砂)				
C箇所	206.8				
計	206.8 m <sup>2</sup>				



## 作業土工 集計表

作業土工

種別 場所	床堀(土砂)	床堀(軟岩)	埋 戻 (種別D)	基面整正	埋戻コンクリート
C箇所	41.0	—	7.0	62.5	7.4
3-1号U型水路	0.0	—	0.0	0.0	—
重圧管 φ 300	0.0	—	0.0	0.0	—
計	41.0 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>	7.0 m <sup>3</sup>	62.5 m <sup>2</sup>	7.4 m <sup>3</sup>



作業土工 (待受擁壁工)

計 算 書

測 点	距 離	埋戻(種別D) F u (D)			基面整正 K			摘 要
		断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積	
		0.3			0.5			
NO. 6+10.00	0.6	0.3	0.30	0.2	0.5	0.50	0.3	
	3.4	0.3	0.30	1.0	0.5	0.50	1.7	
		0.2			2.7			
NO. 7	6.6	0.2	0.20	1.3	2.7	2.70	17.8	
NO. 7+10.00	10.0	0.2	0.20	2.0	2.7	2.70	27.0	
NO. 8	2.0	0.2	0.20	0.4	2.8	2.75	5.5	
		0.1			0.4			
NO. 7	5.6	0.1	0.10	0.6	0.4	0.40	2.2	
NO. 7+10.00	10.0	0.1	0.10	1.0	0.4	0.40	4.0	
NO. 8	10.0	0.0	0.05	0.5	0.4	0.40	4.0	
合 計	48.2			7.0			62.5	

作業土工 (待受擁壁工)

計 算 書

測 点	距 離	埋戻コンクリート			断面	平均	立 積	摘 要
		断 面	平 均	立 積				
	0.0	0.4						
NO. 7	6.6	0.4	0.40	2.6				
NO. 7+10.00	10.0	0.4	0.40	4.0				
NO. 8	2.0	0.4	0.40	0.8				
合 計	18.6			7.4			0.0	

## 延 長 調 書

待受擁壁工 H=3.5			待受擁壁工 すり付け部			待受擁壁工 H=4.0		
測 点	m	(小計)	測 点	m	(小計)	測 点	m	(小計)
NO. 7						NO. 7	6.6	
NO. 7+10.00						NO. 7+10.00	10.0	
NO. 8			NO. 8		0.0	NO. 8	2.0	18.6
NO. 8+10.00								
NO. 9+2.00								
合 計		0.0	合 計		0.0	合 計		18.6

延 長 調 書

PU1-B300-H300 (A)			PU1-B300-H300 (B)			BF-300		
測 点	m	(小計)	測 点	m	(小計)	測 点	m	(小計)
NO. 6+10.00	0.6							
NO. 7	10.0		NO. 7	5.6		NO. 7	6.2	
NO. 7+10.00	10.0		NO. 7+10.00	9.6		NO. 7+10.00	9.6	
NO. 8	2.0	22.6	NO. 8	8.4	23.6	NO. 8	9.5	25.3
合 計		22.6	合 計		23.6	合 計		25.3

# 延長調書

縦排水路(A)			縦排水路(B)					
測 点	m	(小計)	測 点	m	(小計)	測 点	m	(小計)
NO. 7+9.5付近	1.9	1.9						
合 計		1.9	合 計		0.0			

## 延長調書

1-1号集水桝 (H=450-2本)			1-2号集水桝 (H=450-3本)			1-3号集水桝 (H=450-4本)		
測 点	箇所	(小計)	測 点	箇所	(小計)	測 点	箇所	(小計)
			No. 7+9.5付近	1.0	1.0			
			No. 7+9.5付近	1.0	1.0			
合 計		0.0	合 計		2.0	合 計		0.0

## 延長調書

落石防護柵			フェンス			フェンス基礎		
測 点	m	(小計)	測 点	m	(小計)	測 点	箇所	(小計)
NO. 6+10.00			NO. 6+10.00	1.2				
NO. 7			NO. 7	4.2	5.4	5.4	/2.0 +1=	4.0
NO. 7+10.00								
NO. 8			NO. 7	5.6				
NO. 8+10.00			NO. 7+10.00	10.0				
NO. 9+2.00			NO. 8	9.2	24.8	24.8	/2.0 +1=	14.0
NO. 9+2.00								
NO. 9+10.00								
落石防護柵支柱								
端部		1.0						
中間		5.0						
合 計		6.0	合 計		30.2	合 計		18.0

## 延長調書

ガードパイプ			基礎					
測 点	m	(小計)	測 点	箇所	(小計)	測 点	m	(小計)
NO. 6+10.00								
NO. 7	6.2							
NO. 7+10.00	10.0							
NO. 8	10.0							
NO. 8+10.00	9.9	36.1	36.1	/3.0 +1=	14.0			
合 計		36.1	合 計		14.0			

## 張コンクリート工 集計表

張コンクリート工

種別 場所	コンクリート	型枠			
	3.7	8.8			
計	3.7 m <sup>3</sup>	8.8 m <sup>2</sup>			

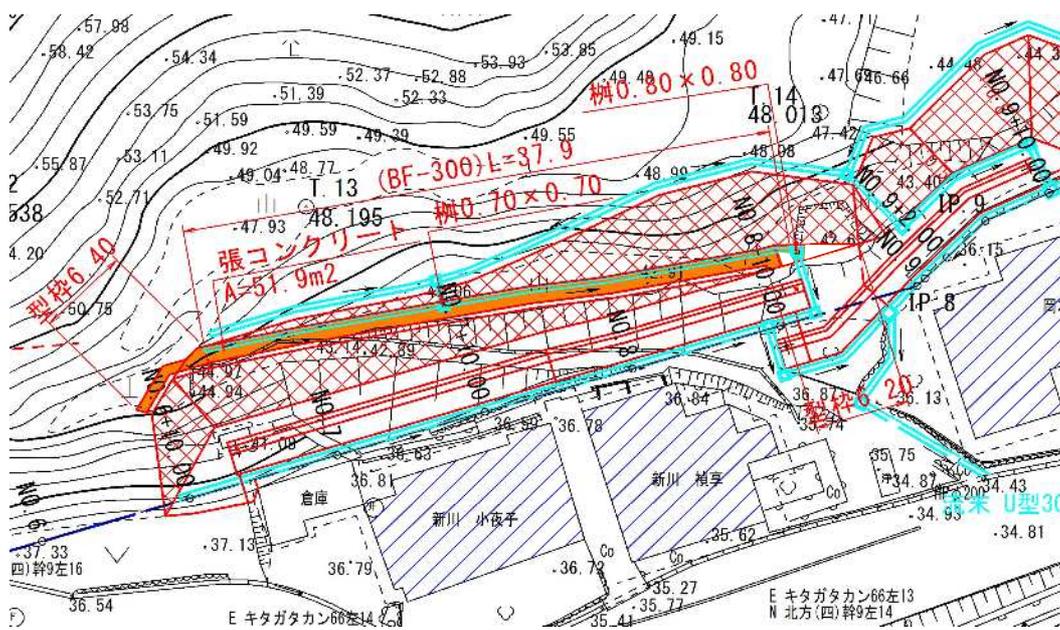
## 張コンクリート 計算書

### 張コンクリート

	A=		= 51.90 m <sup>2</sup>
	控除 A1=	37.9 × 0.30	= 11.37 m <sup>2</sup>
	控除 A2=	0.7 × 0.70	= 0.49 m <sup>2</sup>
	控除 A3=	0.8 × 0.80	= 0.64 m <sup>2</sup>
	控除		2.00 m <sup>2</sup>
合計	A=		= 37.40 m <sup>2</sup>
	V=	37.40 × 0.10	= 3.7 m <sup>3</sup>

### 型 枠

	L1=	37.9 × 2	= 75.8 m
	L2=	6.4	= 6.4 m
	L3=	6.2	= 6.2 m
合計	L=		= 88.4 m
	A=	88.4 × 0.10	= 8.8 m <sup>2</sup>



## 撤去工 集計表

### 構造物取壊し工

種別 場所	発破防護柵Co 基礎取壊し	構造物取壊し	石積取壊	アスファルト舗装 取壊	
	3.2	1.5	23.0	—	
計	3.2 m <sup>3</sup>	1.5 m <sup>2</sup>	23.0 m <sup>2</sup>	0.0 m <sup>2</sup>	

### 殻処分

種別 場所	コンクリート殻処分	コンクリート殻処分	石殻処分	アスファルト殻処分	
	3.2	1.5	6.9	—	
計	3.2 m <sup>3</sup>	1.5 m <sup>3</sup>	6.9 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>	

構造物取壊し工

計 算 書

測 点	距 離	コンクリート取壊し C(Co)			コンクリート殻処分			摘 要
		断 面	平 均	立 積			立積合計	
	10.0	0.0						
NO.8	10.0	0.3	0.15	1.5				
		0.0						
合 計				1.5			1.5	

構造物取壊し工

計 算 書

測 点	距 離	発破防護柵基礎Co取壊し					立積合計	摘 要
		箇所当り	箇所	立積合計				
		0.6*0.6*0.8	11箇所	3.2				
合 計				3.2				

構造物取壊し工

計 算 書

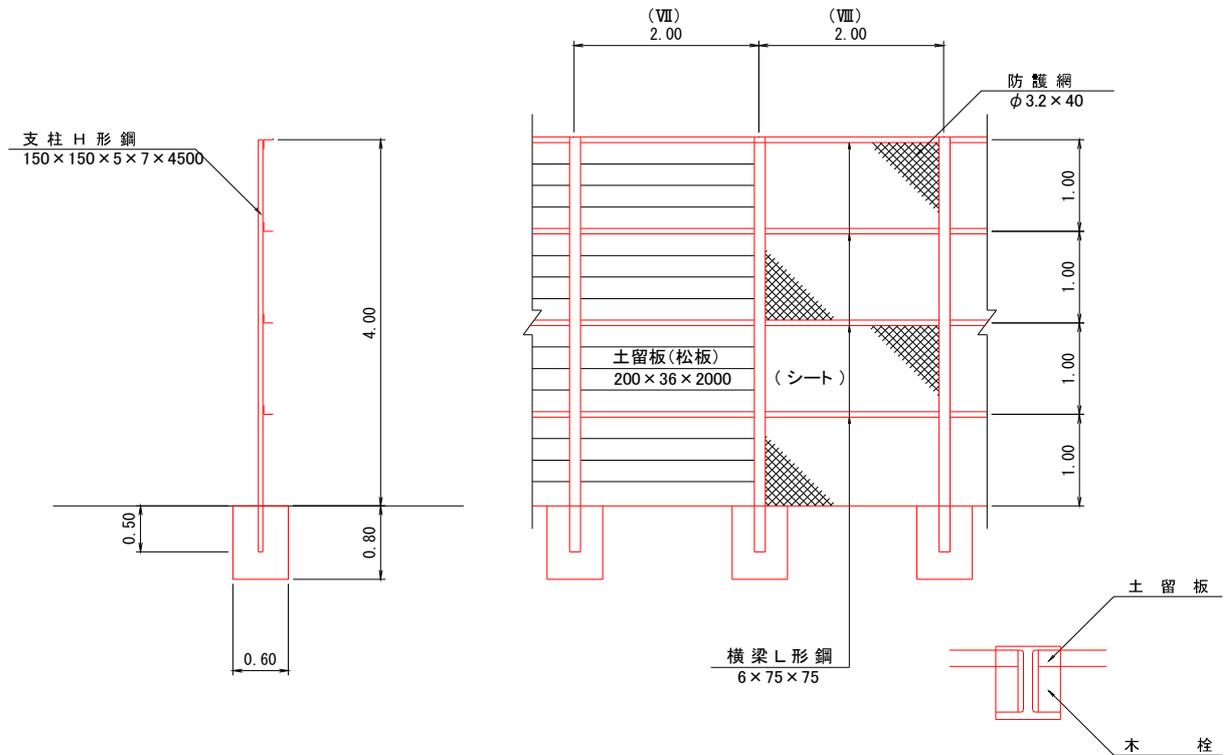
測 点	距 離	石積取壊し			石積殻処分		摘 要
		長 さ	平 均	平 積		立積合計	
		0.0					
NO. 7+10.00	10.0	2.3	1.15	11.5			
	10.0	0.0	1.15	11.5			
合 計				23.0		6.9	

## 仮設工 集計表

### 仮設工

種別 場所	仮設防護柵	仮設防護柵基礎	大型土のう撤去		
	80.0	11 箇所	10		
		0.6*0.6*0.8=0.288m <sup>3</sup> (1箇所当り)			
計	80.0 m <sup>2</sup>	3.2 m <sup>3</sup>	10.0 袋		

### タイプVII, VIII



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

仮設工

計 算 書

測 点	距 離	延長			大型土のう撤去			摘 要
		高 さ	平 均	平 積			合 計	
NO. 6+10.00		4.0						
NO. 7	10.0	4.0	4.00	40.0				
NO. 7+14.00	10.0	4.0	4.00	40.0			10.0	
合 計	20.0			80.0			10.0	

## 吹付枠工(C箇所(1))

## 数量計算書

種 別	規 格	算 式	単 位	単 位 当 り 数 量	数 量	備 考
ラス張	(第1法面) φ2.0-5.0	法面求積表参照	m2		224.3	
"	(第2法面) φ2.0-5.0	法面求積表参照	m2		64.4	合計 288.7
吹付枠	(第1法面) □300	(縦桁) 124.1m (横桁) 164.2m (交点数) 87箇所 ( 124.1 + 164.2 ) - 87 × 0.3 = 262.2	m		262.2	
"	(第2法面) □300	(縦桁) 36.8m (横桁) 77.9m (交点数) 43箇所 ( 36.8 + 77.9 ) - 43 × 0.3 = 101.8	m		101.8	合計 364.0
枠内モルタル吹付	(第1法面) t=8cm	(枠内面積) 224.3 - 262.2 × 0.3 = 145.6㎡ (水切控除) 145.6㎡ - 0.2m × ( 42.8m - 0.3m × 23本 ) = 138.5	m2		138.5	
"	(第2法面) t=8cm	(枠内面積) 64.4 - 101.8 × 0.3 = 33.9㎡ (水切控除) 33.9㎡ - 0.2m × ( 25.9m - 0.3m × 15本 ) = 29.6	m2		29.6	合計 168.1
水切モルタル	(第1法面) 1:4	(法 肩) 0.02㎡ × 42.8m = 0.86m3 (最下段) 0.02㎡ × ( 42.8m - 0.3m × 23本 ) = 0.72m3 (合 計) 0.86 + 0.72 = 1.6m3	m3		1.6	
"	(第2法面) 1:4	(法 肩) 0.02㎡ × 25.9m = 0.52m3 (最下段) 0.02㎡ × ( 25.9m - 0.3m × 15本 ) = 0.43m3 (合 計) 0.52 + 0.43 = 0.9m3	m3		0.9	合計 2.5
<p>【水切りモルタル概要図】 法面勾配 1:0.5</p>						



## 鉄筋挿入工(C箇所(1))

## 数量計算書

種 別	規 格	算 式	単 位	単 位 当 り 数 量	数 量	備 考
現場条件 I	φ65	鋼材長 2.5m - 頭部余長 0.1m - 法面工 0.3m	m	1箇所当り 2.10	67.2	
"	φ65	鋼材長 4.5m - 頭部余長 0.1m - 法面工 0.3m	m	1箇所当り 4.10	168.1	合計 235.3
メッキネジ節異形棒鋼	SD345 D19 2.5m	32 箇所(2.5m/箇所) 展開図参照	本	1箇所当り 1	32	
"	SD345 D25 4.5m	41 箇所(4.5m/箇所) 展開図参照	本	1箇所当り 1	41	
スペーサー	D19-65	構造図参照	個	1箇所当り 2	64	
"	D25-65	構造図参照	個	1箇所当り 2	82	
角座金(メッキ)	150*150*9	構造図参照	枚	1箇所当り 1	73	
メッキワッシャー		構造図参照	個	1箇所当り 1	73	
メッキコマナット	D19用	構造図参照	個	1箇所当り 1	32	
"	D25用	構造図参照	個	1箇所当り 1	41	
ヘッドキャップ	防錆材	構造図参照	個	1箇所当り 1	73	
グラウト材	σ=24N/mm <sup>2</sup>	1本あたりのグラウト使用量 (π/4×削孔径 <sup>2</sup> /10 <sup>6</sup> )×(削孔長+桁厚)×1.4(ロス率) ( π / 4 × 65 <sup>2</sup> / 10 <sup>6</sup> ) × 257.2 × 1.4 = 1.195	m <sup>3</sup>		1.2	
ポルトランドセメント	普通	1230kg/m <sup>3</sup> × 1.2	kg	1m <sup>3</sup> 当り 1,230	1,469.9	
マスター レオビルド4000		減水剤(セメント量C×2%)	ℓ	1m <sup>3</sup> 当り 24.6	29.4	











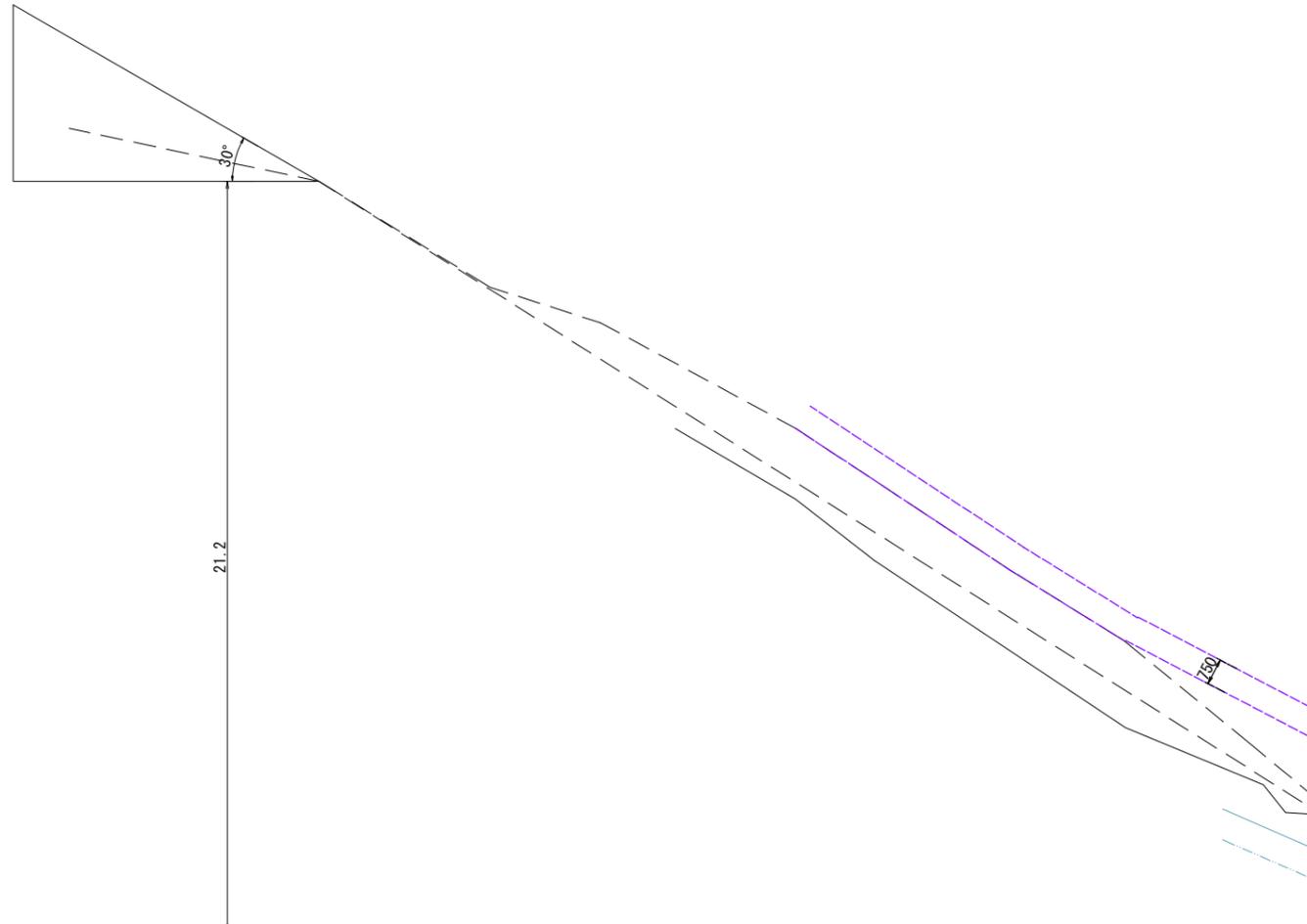






図面番号	1/g	縮尺	S=1:100
工種	急傾斜地崩壊対策工事		
種別	標準断面図	番号	1/1
路線 河川名	笹原地区		
工事箇所	三原市本郷町上北方		
三原市			

# 標準断面図(1/1)



## 待受擁壁工

床掘り余裕幅  
プレキャスト製品等の場合

掘削面の高さ	余裕幅
1m未満	構造物端から30cmとすることができる。

埋戻し

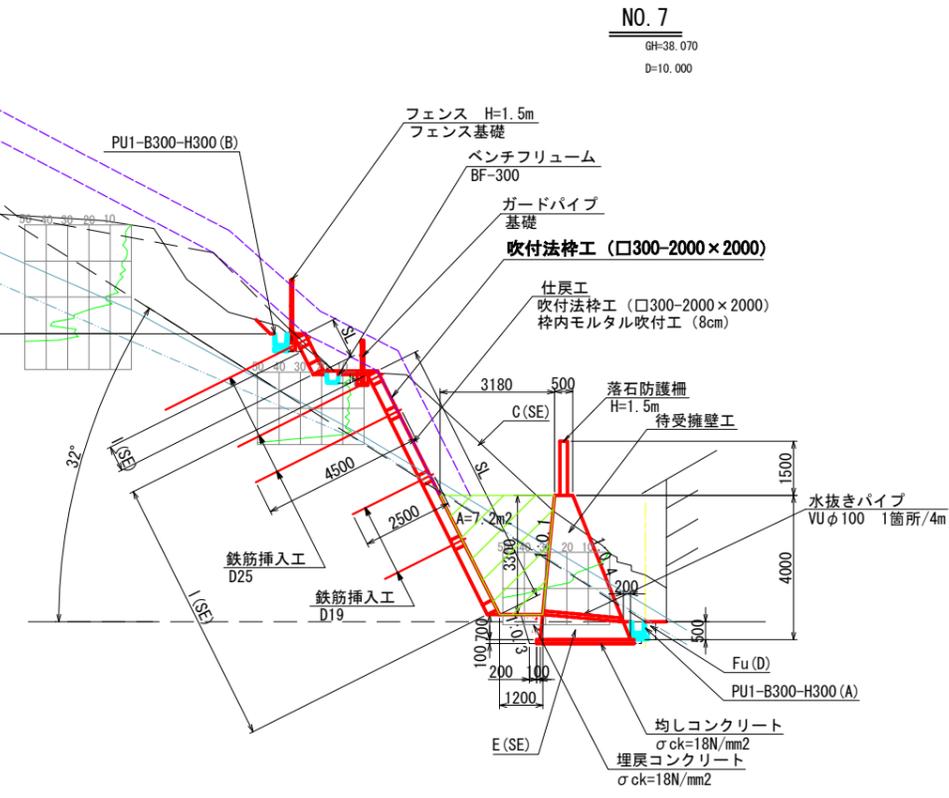
埋戻し種別	埋戻し幅	埋戻し種別	埋戻し幅
A	W2 ≥ 4m	C	1m ≤ W1 ≤ 4m, W2 < 1m
B	W1 ≥ 4m, W2 < 1m	D	W1 ≤ 1m, W2 < 1m

W1: 最大埋戻し幅  
W2: 最小埋戻し幅

凡例

- C (SE) 掘削 (土砂)
- E (SE) 床掘 (土砂)
- Fu (D) 埋戻 (D)
- SL 吹付法砕石長
- I (SE) 切土法面整形 (土砂)
- K (SE) 基面修正 (土砂)

残斜面高 H=21.2m  
→ 崩壊土砂の断面積 S=7.1m<sup>2</sup>  
実ポケット容量 7.2m<sup>2</sup> ≥ 7.1m<sup>2</sup> …OK



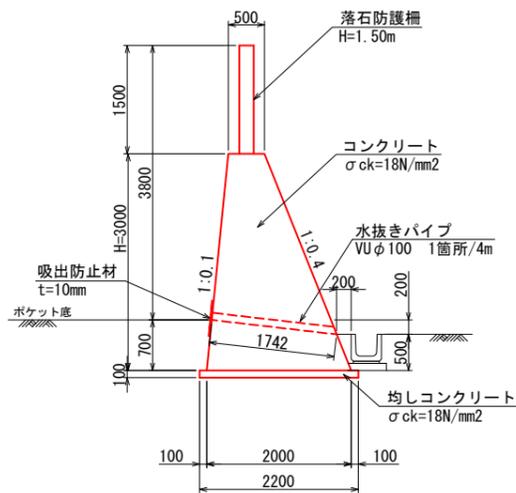
NO. 7

GH=38.070  
D=10.000

図面番号	2/g	縮尺	図示
工種	急傾斜地崩壊対策事業		
種別	構造図	番号	1/4
路線 河川名	笹原地区		
工事箇所	三原市本郷町上北方		
<b>三原市</b>			

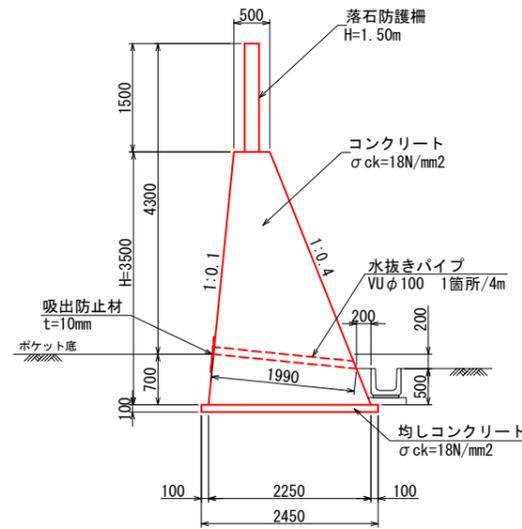
## 構造図 (1/4)

**待受擁壁工 (H=3.0m)**  
S=1:50



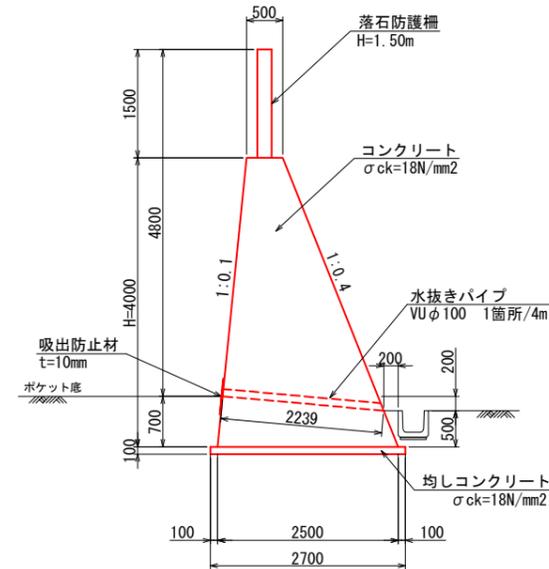
※ 施工にあたっては床付け面の地盤支持力を確認すること。

**待受擁壁工 (H=3.5m)**  
S=1:50



※ 施工にあたっては床付け面の地盤支持力を確認すること。

**待受擁壁工 (H=4.0m)**  
S=1:50

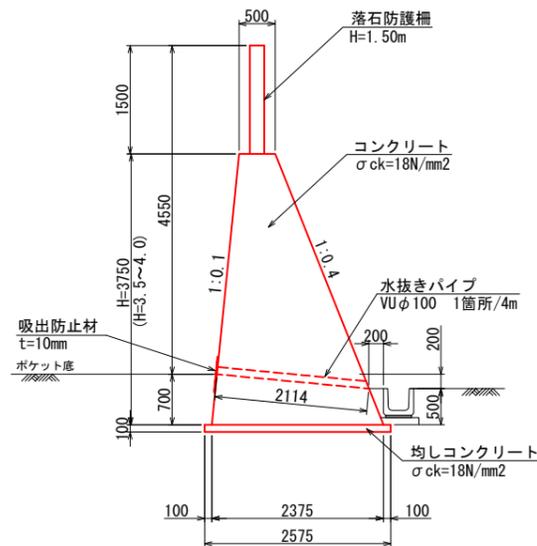


※ 施工にあたっては床付け面の地盤支持力を確認すること。

種別	規格	算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	$(0.50+2.25)/2 \times 3.50 \times 10.0$	48.13 m³
型枠		$3.50 \times (1.005+1.077) \times 10.0$	72.87 m²
均しコンクリート	σck=18N/mm²	$2.45 \times 0.10 \times 10.0$	2.45 m³
同上型枠		$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.00 m²
水抜きパイプ	VU φ100	$10.0/4.0 \times 1.99$	4.98 m
吸出防止材	t=10mm	$10.0/4.0 \times 0.3 \times 0.3$	0.23 m²

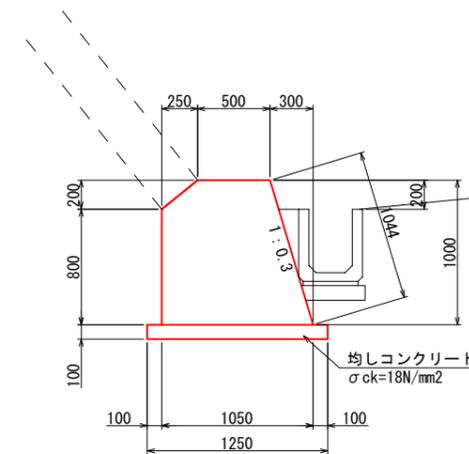
種別	規格	算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	$(0.50+2.50)/2 \times 4.00 \times 10.0$	60.00 m³
型枠		$4.00 \times (1.005+1.077) \times 10.0$	83.28 m²
均しコンクリート	σck=18N/mm²	$2.70 \times 0.10 \times 10.0$	2.70 m³
同上型枠		$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.00 m²
水抜きパイプ	VU φ100	$10.0/4.0 \times 2.24$	5.60 m
吸出防止材	t=10mm	$10.0/4.0 \times 0.3 \times 0.3$	0.23 m²

**待受擁壁工 (すり付け部)**  
S=1:50



※ 施工にあたっては床付け面の地盤支持力を確認すること。

**法枠基礎工**  
S=1:25



種別	規格	算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	$(1.00 \times 1.05 - 0.25 \times 0.20/2 - 0.30 \times 1.00/2) \times 10.0$	8.75 m³
型枠		$(0.8+1.044) \times 10.0$	18.44 m²
均しコンクリート	σck=18N/mm²	$1.25 \times 0.10 \times 10.0$	1.25 m³
同上型枠		$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.00 m²

種別	規格	算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	$(0.50+2.00)/2 \times 3.00 \times 10.0$	37.50 m³
型枠		$3.00 \times (1.005+1.077) \times 10.0$	62.46 m²
均しコンクリート	σck=18N/mm²	$2.20 \times 0.10 \times 10.0$	2.20 m³
同上型枠		$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.00 m²
水抜きパイプ	VU φ100	$10.0/4.0 \times 1.742$	4.36 m
吸出防止材	t=10mm	$10.0/4.0 \times 0.3 \times 0.3$	0.23 m²

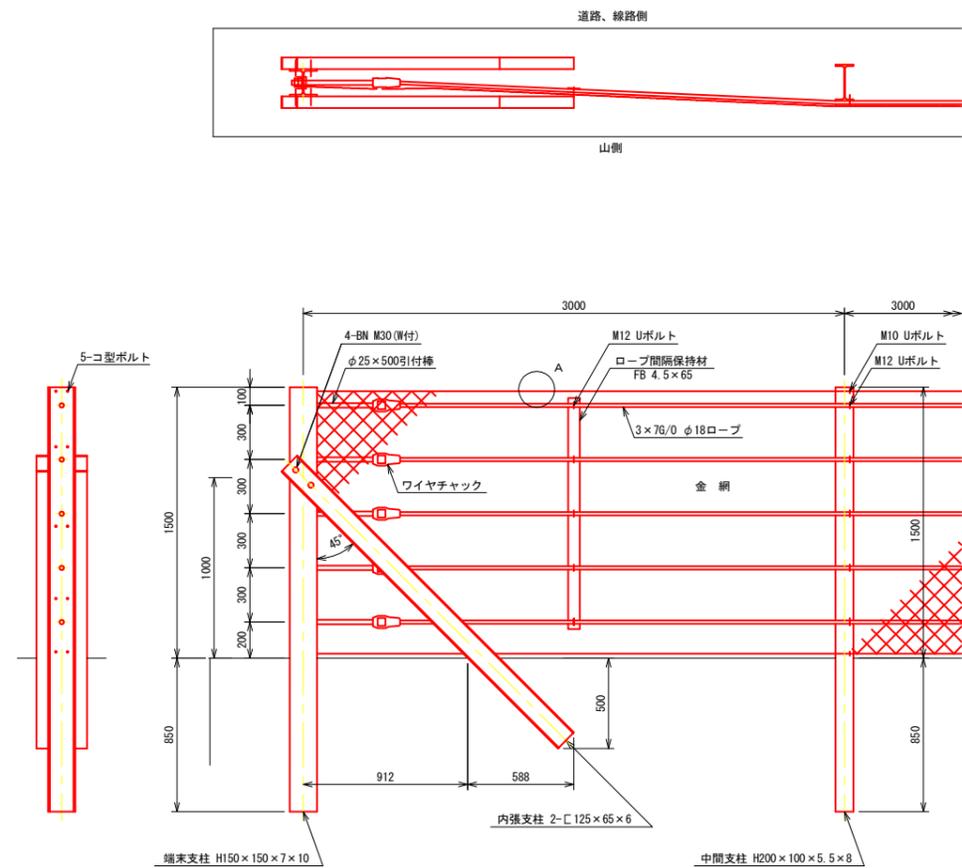
種別	規格	算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	$(0.50+2.375)/2 \times 3.75 \times 10.0$	53.91 m³
型枠		$3.75 \times (1.005+1.077) \times 10.0$	78.08 m²
均しコンクリート	σck=18N/mm²	$2.575 \times 0.10 \times 10.0$	2.575 m³
同上型枠		$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.00 m²
水抜きパイプ	VU φ100	$10.0/4.0 \times 2.11$	5.28 m
吸出防止材	t=10mm	$10.0/4.0 \times 0.3 \times 0.3$	0.23 m²

図面番号	3/9	縮尺	図示
工種	急傾斜地崩壊対策工事		
種別	構造図	番号	2/4
路線 河川名	笹原地区		
工事箇所	三原市本郷町上北方		
三原市			

# 構造図 (2/4)

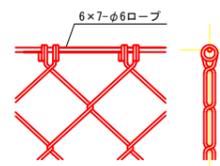
## 落石防護柵

S=1:20



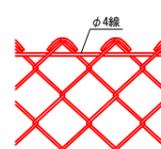
A部詳細図 S=1:5

完全式菱形金網の場合



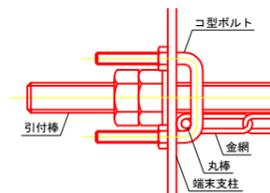
6×7-φ6ワイヤロープの端末は折返しワイヤクリップ2ヶ止め

ナックル菱形金網の場合



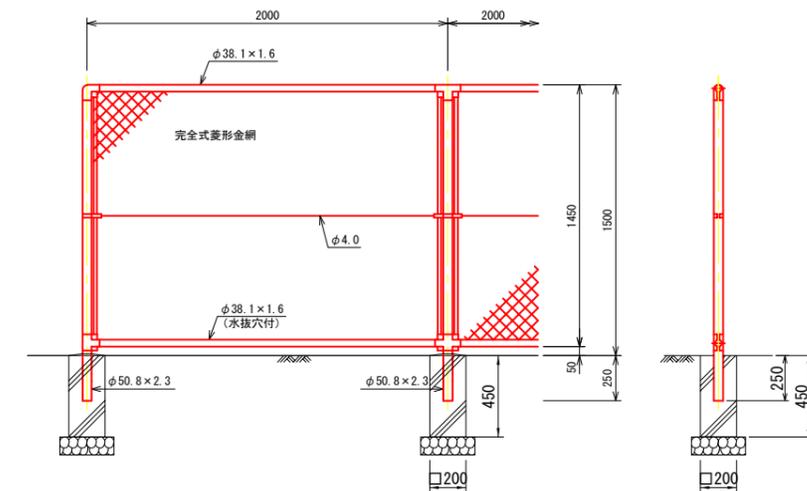
φ4線の端末は折返し自己首巻2回以上

金網端部処理図 S=1:3



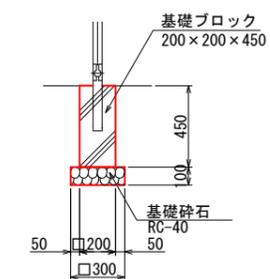
## フェンス

S=1:20



## フェンス基礎

S=1:20

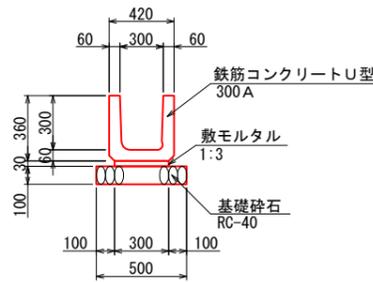


数量表			1箇所当り
種別	規格	算式	数量
基礎ブロック	200×200×450		1.0個
基礎砕石	RC-40 t=100	0.30×0.30	0.1m <sup>2</sup>

# 構造図 (3/4)

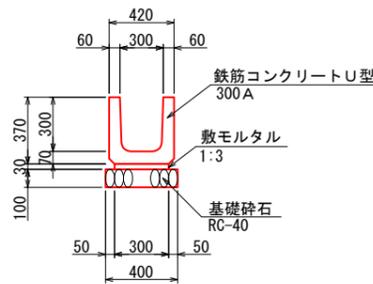
図面番号	4/g	縮尺	S=1:20
工種	急傾斜地崩壊対策工事		
種別	構造図	番号	3/4
路線 河川名	笹原地区		
工事箇所	三原市本郷町上北方		
<b>三原市</b>			

PU1-B300-H300 (A)

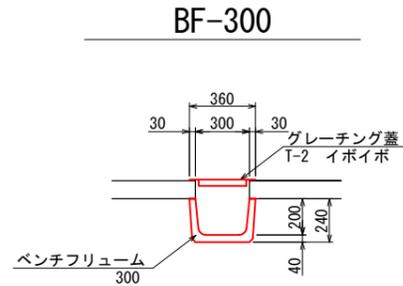


種別	規格	算式	数量
側溝	300A	10.0/0.605	16.5本
敷モルタル	1:3	0.30×0.03×10.0	0.090 m3
基礎砕石	RC-40 t=100	0.50×10.0	5.0 m2

PU1-B300-H300 (B)



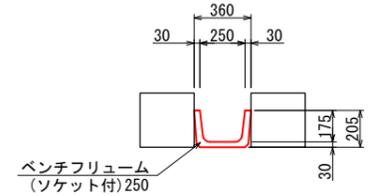
種別	規格	算式	数量
側溝	300A	10.0/0.605	16.5本
敷モルタル	1:3	0.30×0.03×10.0	0.090 m3
基礎砕石	RC-40 t=100	0.40×10.0	4.0 m2



種別	規格	算式	数量
側溝	BF-300	10.0/2.0	5本
グレーチング蓋	T-2	10.0/1.0	10枚

縦排水路 (A)

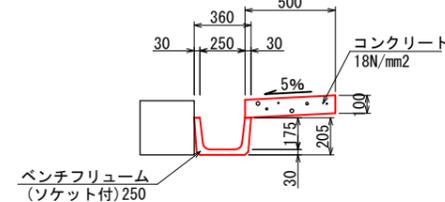
BF-250



種別	規格	算式	数量
側溝	BF-250	10.0/2.0	5本

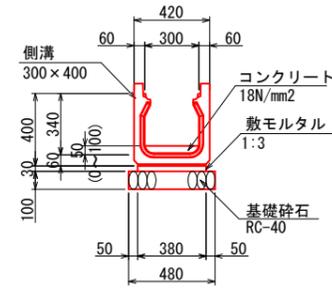
縦排水路 (B)

BF-250



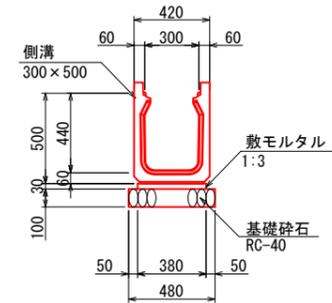
種別	規格	算式	数量
側溝	BF-250	10.0/2.0	5本
コンクリート	18N/mm2	0.50×0.10×10.0	0.50 m3
型枠	1:3	0.1×2×10.0	2.0 m2

1号U型水路



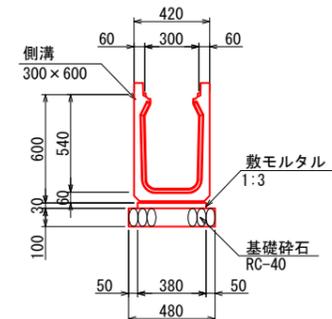
種別	規格	算式	数量
側溝	300×400	10.0/2.0	5本
敷モルタル	1:3	0.38×0.03×10.0	0.114 m3
コンクリート	18N/mm2	0.30×0.05×10.0	0.15 m3
基礎砕石	RC-40 t=100	0.48×10.0	4.8 m2

2-1号U型水路



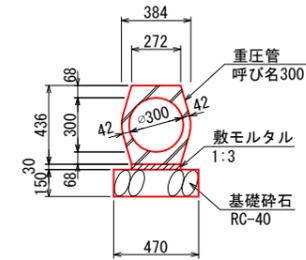
種別	規格	算式	数量
側溝	300×500	10.0/2.0	5本
敷モルタル	1:3	0.38×0.03×10.0	0.114 m3
基礎砕石	RC-40 t=100	0.48×10.0	4.8 m2

3-1号U型水路



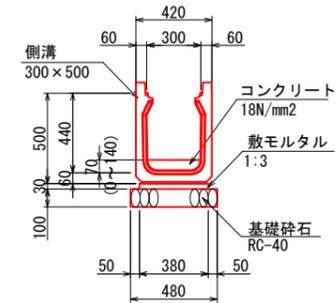
種別	規格	算式	数量
側溝	300×600	10.0/2.0	5本
敷モルタル	1:3	0.38×0.03×10.0	0.114 m3
基礎砕石	RC-40 t=100	0.48×10.0	4.8 m2

重圧管φ300



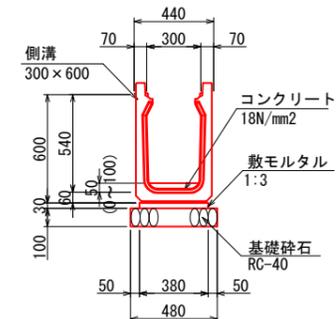
種別	規格	算式	数量
重圧管	呼び名300	10.0/2.0	5.0本
敷モルタル	1:3	0.272×0.03×10.0	0.082 m3
基礎砕石	RC-40 t=150	0.47×10.0	4.7 m2

2-2号U型水路



種別	規格	算式	数量
側溝	300×500	10.0/2.0	5本
敷モルタル	1:3	0.38×0.03×10.0	0.114 m3
コンクリート	18N/mm2	0.30×0.07×10.0	0.21 m3
基礎砕石	RC-40 t=100	0.48×10.0	4.8 m2

3-2号U型水路

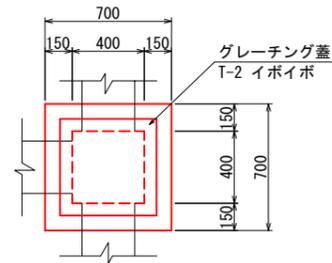
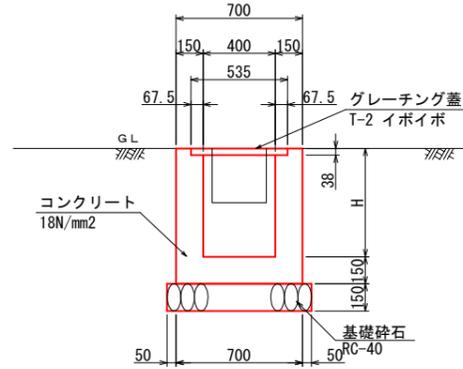


種別	規格	算式	数量
側溝	300×600	10.0/2.0	5本
敷モルタル	1:3	0.38×0.03×10.0	0.114 m3
コンクリート	18N/mm2	0.30×0.05×10.0	0.15 m3
基礎砕石	RC-40 t=100	0.48×10.0	4.8 m2

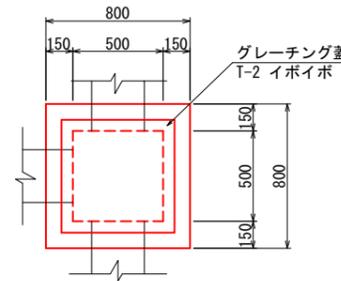
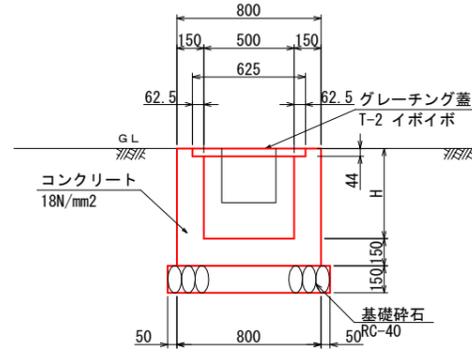
# 構造図 (4/4)

図面番号	5/9	縮尺	S=1:20
工種	急傾斜地崩壊対策工事		
種別	構造図	番号	4/4
路線 河川名	笹原地区		
工事箇所	三原市本郷町上北方		
三原市			

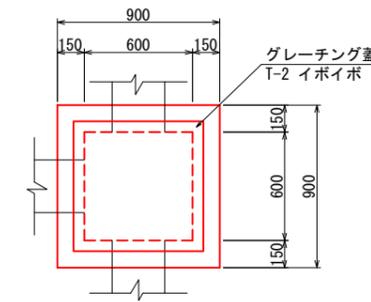
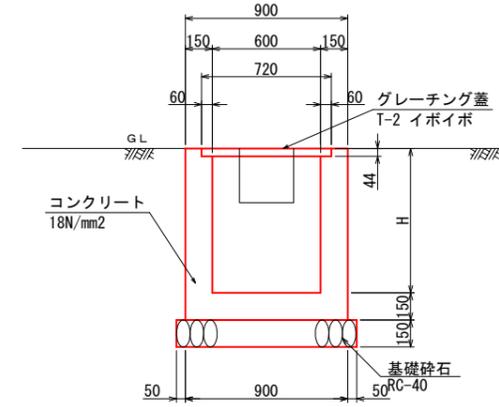
### 1号集水桝



### 2号集水桝



### 3号集水桝

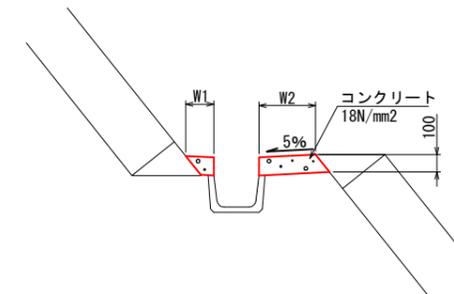


### 数量表

1箇所当り

名称	H	コンクリート 18N/mm2 m3	型枠 m2	基礎砕石 RC-40 m2	グレーチング蓋 枚	控除 (管・側溝)
1-1号集水桝	450	0.19	2.64	0.64	1	300×300-2
1-2号集水桝	450	0.18	2.64	0.64	1	300×300-3
1-3号集水桝	450	0.16	2.64	0.64	1	300×300-4
1-4号集水桝	500	0.21	2.86	0.64	1	300×300-2
1-5号集水桝	600	0.24	3.30	0.64	1	300×300-2
1-6号集水桝	600	0.23	3.30	0.64	1	300×300-3
2号集水桝	500	0.26	3.38	0.81	1	300×300-2
3-1号集水桝	500	0.30	3.90	1.00	1	300×300-3
3-2号集水桝	700	0.39	5.10	1.00	1	300×300-3
3-3号集水桝	800	0.45	5.70	1.00	1	300×300-2
3-4号集水桝	800	0.43	5.70	1.00	1	300×300-3

### 張コンクリート



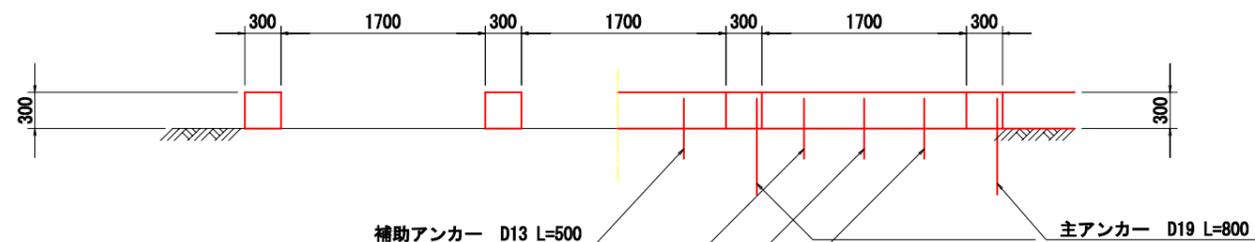
図面番号	6/9	縮尺	図示
工種	急傾斜地崩壊対策工事		
種別	吹付法枠工構造図	番号	1/1
路線 河川名	笹原地区		
工事箇所	三原市本郷町上北方		
三原市			

# 吹付法枠工構造図

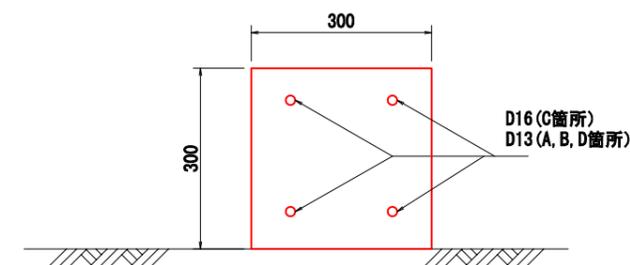
□300-2000×2000

1-1断面 S=1/30

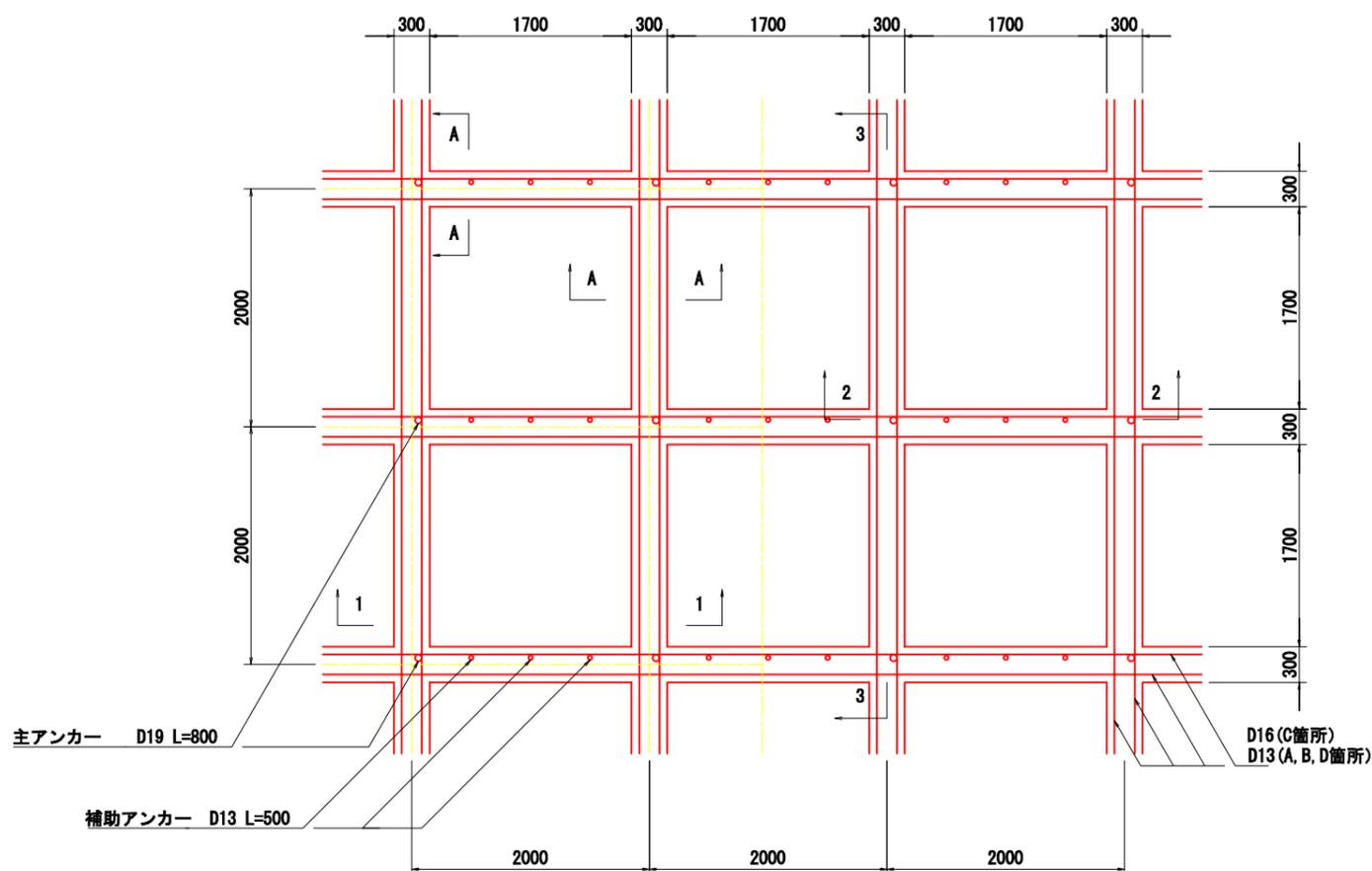
2-2断面 S=1/30



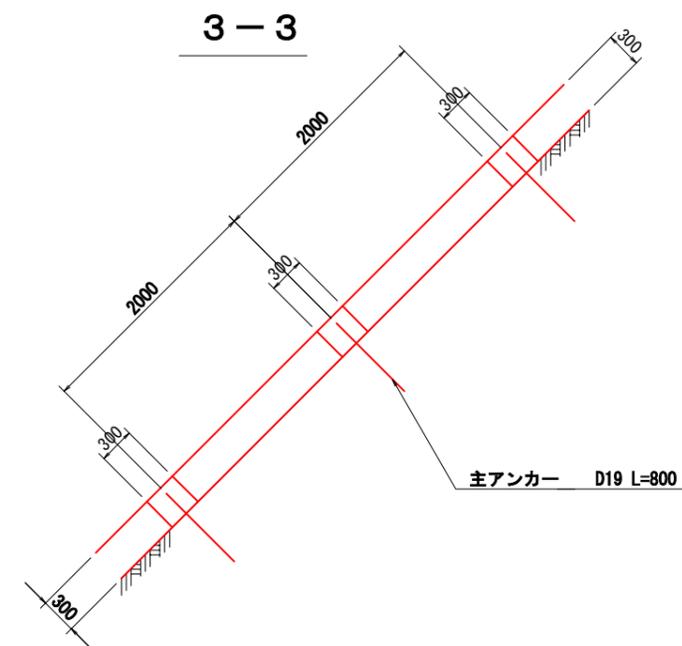
A-A断面 S=1/6



展開図 S=1/30



標準横断面 S=1/30



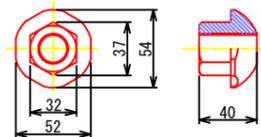
図面番号	7/9	縮尺	図示
工種	急傾斜地崩壊対策工事		
種別	鉄筋挿入工構造図	番号	1/1
路線 河川名	笹原地区		
工事箇所	三原市本郷町上北方		
三原市			

# 鉄筋挿入工構造図

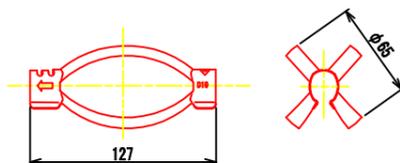
## 鉄筋挿入工部品図 S=1/2.5

## 鉄筋挿入工 詳細図 S=1/5

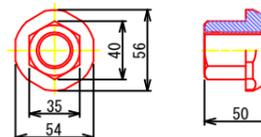
メッキコマナット D19用  
(溶融亜鉛めっき HDZ 35)



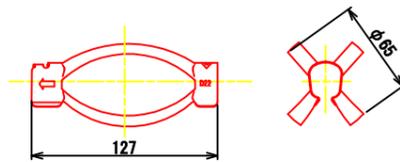
スペーサー D19-65 (電気メッキ)



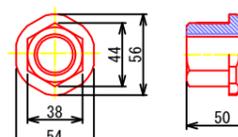
メッキコマナット D22用  
(溶融亜鉛めっき HDZ 35)



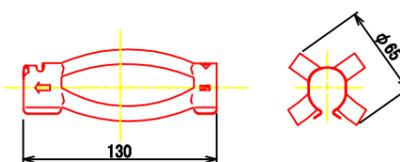
スペーサー D22-65 (電気メッキ)



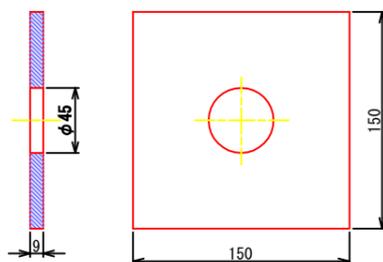
メッキコマナット D25用  
(溶融亜鉛めっき HDZ 35)



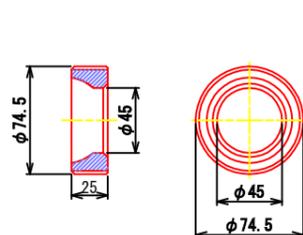
スペーサー D25-65 (電気メッキ)



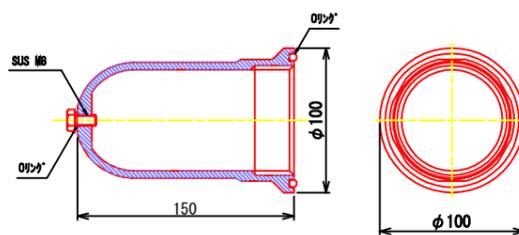
メッキ付角座金  
(溶融亜鉛めっき HDZ 55)



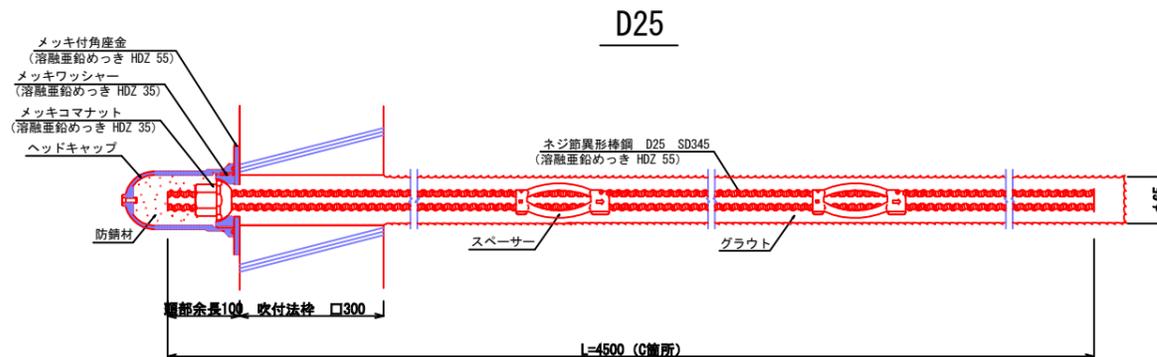
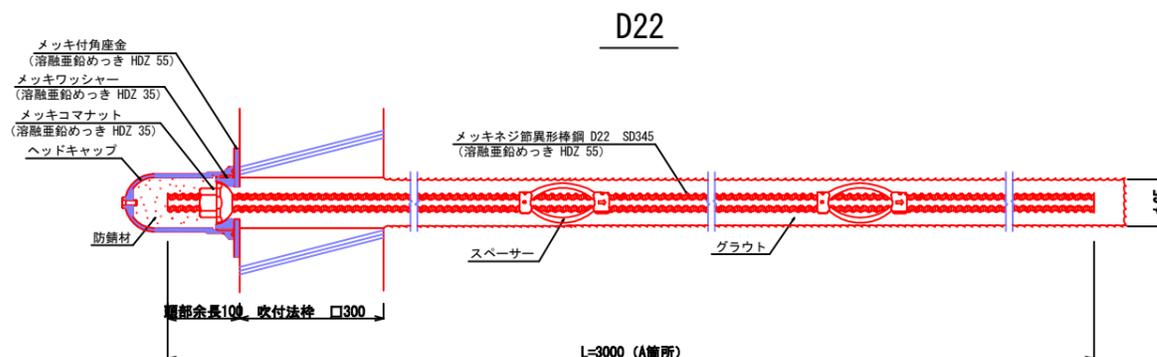
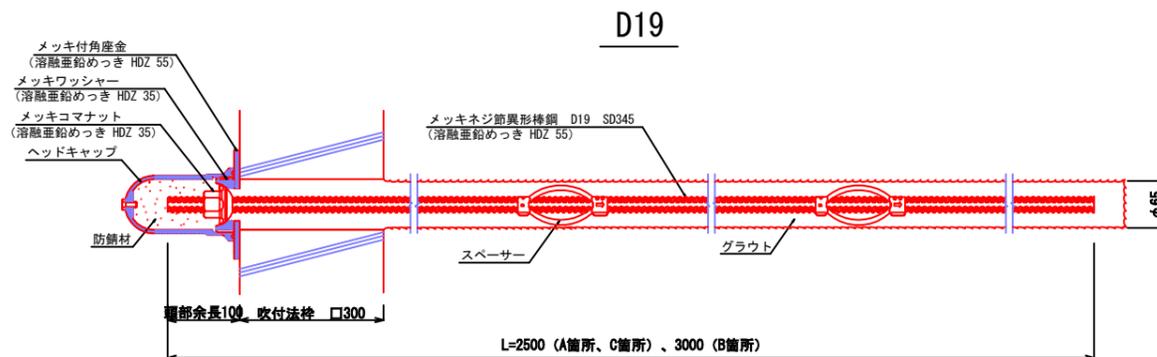
メッキワッシャー  
(溶融亜鉛めっき HDZ 35)



ヘッドキャップ



※ベルコート360g入り



# 位置図

