

2026年度

箕島地区

福山市

箕島町

地内

急傾斜地崩壊対策工事 実施設計書

工 事 概 要	当初		
	工事延長	L=22. 9m	
	吹付法砕工	A=256m2	
	水路工	L=71. 9m	
	フェンス工	L=43. 7m	
	仮設工	一式	

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、急傾斜地崩壊対策工事（箕島地区）に適用する。
- ・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。
- ・令和8年8月 広島県 土木工事共通仕様書、「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市建設工事執行規則」、「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類
- ・小黑板情報電子化を実施しない工事写真について、監督員の承諾を得る必要はないものとする。

第2節 工程表の提出について

- ・契約締結後14日以内に設計図書に基づいて、工程表を作成し、発注者に提出すること。工期の変更契約についても同様とする。

第3節 地元への周知

- ・受注者は、監督員と協議し、地先住民、町内会長、土木常設員に工事着手及び工事完了の報告を行うこと。また、工事着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な施工内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。
- ・受注者は、工事着手の際に、あらかじめ沿線地権者に施工内容等についての説明を行い、承諾を得ること。

第4節 施工承認図の作成

- ・受注者は、受注後、設計図書に基づき現地を照査し、施工承認図を作成し監督員に提出すること。

第5節 情報共有システム

- 1 本工事は、受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。
- 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 受注者は、情報共有システムの利用対象としないことを希望する場合は、契約後すみやかに発注者にその旨を協議し、承諾を得ること。
- 4 受注者は、情報共有システムの利用に当たり、（一社）広島県土木協会に利用申込みを行い、利用料を支払うものとする。
- 5 受注者は、情報共有システムの利用にあたり、情報共有システム利用手引に基づき運用すること
- 6 工事情報共有システムの完了後のデータ受理方法について
作成者：受注者
納品方法：CD、DVD
作成方法：「情報共有システム→共有書類・検査支援→一括ダウンロードしたデータ

第6節 工事に着手すべき期日について

- ・受注者は、工事開始日以降30日以内に工事着手しなければならない。

第7節 法定外労災保険の付保について

- ・本工事は、法定外の労災保険契約の保険料を見込んでいる。

第8節 保安施設設置基準について

- ・工事標示板及び工事説明看板の挨拶文の記載については、広島県保安施設設置基準に準じたものにする。

第9節 再生資源利用計画の現場掲示

受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画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。

第2章 材料

第1節 コンクリートの配合指定

- ・鉄筋コンクリート（呼び強度21及び24）の水セメント比については55%以下、無筋構造物のコンクリート（呼び強度18）の水セメント比については60%以下とすること。

第3章 施工条件

第1節 検査期間

- ・本工事の工期は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

第2節 任意仮設

- ・本工事に伴う以下の内容の仮設工は、積算用参考図に見込んでいる。なお、積算用参考図は任意仮設の積算内容を示したものであり、工事目的物を完成させるための一切の手段については、受注者の責任において定めるものとする。
- ・内容：仮設防護柵

第3節 建設副産物について

(1) 工事受注者は、工事着手前に、次の書類を本工事の監督員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先の現地確認写真を提出すること。

1 建設廃棄物処理計画書

- ・廃棄物処理業者（収集及び運搬）の許可証の写し（許可車両の自動車登録番号一覧及び自動車検査証の写しを含む）
- ・廃棄物処理業者（中間処理・最終処分）の許可証の写し（再生資源化施設にあっては、それを示す書類を含む）
- ・運搬ルート、処分場の位置、事業の範囲、処理能力及び処理方法を明示したもの
- ・各処分場の現地確認写真
- ・建設工事の受注者と処理業者（収集、運搬、中間処理・最終処分・再資源化施設）との二者の業務委託契約書の写し

2 再生資源利用計画書

3 再生資源利用促進計画書

(2) 工事受注者は、「再生資源利用計画書」、「再生資源利用促進計画書」及び「建設廃棄物処理計画書」に従い建設廃棄物及び特定建設資材廃棄物が適正に処理されたことを確認し、工事完成時に次の書類を監督員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先への搬入状況の写真を添付すること。

1 再生資源利用実施書

2 再生資源利用促進実施書

3 建設廃棄物処理実施書

- ・マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）
- ・収集及び運搬の写真並びに中間処理場及び最終処分場（直接最終処分の場合のみ）への搬入状況の写真

第4節 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、監督員と受注者が協議するものとする。
- ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。
- ・実施伝票は原本を提出すること。

第5節 特定建設資材廃棄物（アスファルト塊、コンクリート塊等）

- ・建設リサイクル法対象工事（請負代金額500万円以上）の場合、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」を遵守し適正に処理すること。また、法第12条第2項に基づき、法第10条第1号から第5号までに掲げる事項について下請負人に告知する場合は、告知書の写しを監督員に提出すること。
 - ・特定建設資材廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という）を遵守し、適正に処理しなければならない。
 - ・特定建設資材廃棄物は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が、廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設へ搬出し再資源化しなければならない。
 - ・再資源化に要する費用（運搬費を含む処分費）は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設のうち受入条件が合うものの中から、運搬費と受入費の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。従って、正当な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（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、施設への受入が困難な場合は監督員と受注者が協議するものとする。
 - ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。
- ・マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）

第4章 その他

第1節 その他項目

- ・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。

総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-08.09.01(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 I C T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

頁0 -0002

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 【土質,施工方法,押土の有無】 【障害の有無,施工数量】	1	式			Y1D03010101 レベル4
掘削 土砂 現場制約あり	60	m3			SPK26040001 00 単第0 -0001 表
掘削 岩塊・玉石 現場制約あり	100	m3			SPK26040001 00 単第0 -0002 表
掘削 岩塊・玉石 現場制約あり	80	m3			SPK26040001 00 単第0 -0002 表
法面整形工	1	式			Y1D030107 レベル3

本工事費 内訳表

頁0 -0003

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) 【現場制約の有無,土質】		m2			Y1D03010701レベル4
法面整形 切土部 現場制約有り レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	10	m2			SPK26040024 00 単第0 -0003 表
法面整形 切土部 現場制約有り 軟岩I,軟岩II,中硬岩,硬岩	170	m2			SPK26040024 00 単第0 -0004 表
法面整形 切土部 現場制約有り 軟岩I,軟岩II,中硬岩,硬岩	110	m2			SPK26040024 00 単第0 -0004 表
残土処理工	1	式			Y1D030109 レベル3
土砂等運搬 【土質】		m3			Y1D03010902レベル4
人力運搬(積込み～運搬～取卸し) 換算距離40m以下(20m超)	260	m3			SPK26040021 00 単第0 -0005 表
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離3.0km以下(2.0km超)	70	m3			SPK26040002 00 単第0 -0006 表
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離17.0km以下(12.0km超)	100	m3			SPK26040002 00 単第0 -0007 表

本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離17.0km以下(12.0km超)	90	m3			SPK26040002 00 単第0 -0007 表
残土等処分		m3			Y1D03010903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
建設発生土受入費 砂質土	70	m3			F000000100 00
建設発生土受入費 岩塊・玉石交じり土	100	m3			F000000200 00
建設発生土受入費 岩塊・玉石交じり土	90	m3			F000000200 00
法面工	1	式			Y1D0303 レベル2
法枠工	1	式			Y1D030303 レベル3
吹付枠 【法枠規格,中詰材種類】		m2			Y1D03030303レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ラス張工 [規]250m2以上500m2未満	256	m2			SS000187 00 単第0 -0008 表
吹付枠工 梁断面_300×300 [規]250m以上500m未満	308	m			SS000185 00 単第0 -0009 表
モルタル吹付工(枠内吹付) 厚8cm [規]100m2以上250m2未満	163	m2			SS000267 00 単第0 -0010 表
[加算額]水切りモルタル・コンクリート	1	m3			TS967 00
すり付け工		m2			Y1D03030303レベル4
モルタル吹付工 厚8cm [規]100m2未満	15	m2			SS000267 00 単第0 -0011 表
擁壁工	1	式			Y1D0304 レベル2
作業土工	1	式			Y1D030401 レベル3
床掘り 【土質】		m3			Y1D03040102レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0006

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 現場制約あり	2	m3			SPK26040014 00 単第0 -0012 表
埋戻し 【土質区分,土質】		m3			Y1D03040103レベル4
埋戻し 土砂 現場制約あり 締固め有り	2	m3			SPK26040019 00 単第0 -0013 表
場所打擁壁工(構造物単位)	1	式			Y1D030404 レベル3
重力式擁壁		m3			Y1D03040402レベル4
小型擁壁 擁壁平均高さ0.8m以上1.0m以下 18-8-40BB 基礎碎石有り	0.6	m3			SPK26040069 00 単第0 -0014 表
排水構造物工	1	式			Y1E0109 レベル2
作業土工	1	式			Y1E010901 レベル3
床掘り 【土質】		m3			Y1E01090102レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0007

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 現場制約あり	40	m3			SPK26040014 00 単第0 -0012 表
床掘り 岩塊・玉石 現場制約あり	7	m3			SPK26040014 00 単第0 -0015 表
埋戻し 【土質区分,土質】		m3			Y1E01090103レベル4
埋戻し 土砂 現場制約あり 締固め有り	30	m3			SPK26040019 00 単第0 -0013 表
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	5	m3			SPK26040157 00 単第0 -0016 表
側溝工	1	式			Y1E010903 レベル3
1号水路工 【U型側溝規格】		m			Y1E01090301レベル4
U型側溝 鉄筋コンクリートU形(JIS_A_5372) 300B[300×300×600]	72	m			SDT00013 00 単第0 -0017 表
側溝蓋 【蓋版の規格】		枚			Y1E01090305レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
蓋版 2種普通ふた(JIS_A_5372) 300[400×100×600]	22	枚			SDT00017 00 単第0 -0018 表
蓋版 蓋版(各種) 40≧重量	7	枚			SDT00017 00 単第0 -0019 表
管渠工	1	式			Y1E010904 レベル3
管渠工 【作業区分,管種別,管径】		m			Y1E01090403レベル4
管渠工 硬質ポリ塩化ビニル管φ300	1	式			V000000900 00 単第0 -0020 表
集水桝工	1	式			Y1D030507 レベル3
プレキャスト集水桝 【集水桝種類,現場打材種類】 【Co規格,基礎Co規格】		箇所			Y1D03050702レベル4
1号集水桝 下水桝B450-L450-H700	4	基			V000000200 00 単第0 -0022 表
2号集水桝 PU桝 B300-L300-H600	3	基			V000000300 00 単第0 -0026 表

本工事費 内訳表

頁0 -0009

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
排水工	1	式			Y1E010908 レベル3
縦排水 【U型側溝(種類,規格),Co打設の有無】 【Co規格,目地板の有無,目地板の種類】		m			Y1E01090802レベル4
縦排水路工 ベンチフリュームB250-H175	14	m			V000000400 00 単第0 -0027 表
法肩工		m2			Y1E01090803レベル4
法肩工 18N-8-20BB t=7cm	17	m			V000000500 00 単第0 -0030 表
雑工		m2			Y1E01090803レベル4
縞鋼板蓋 縞鋼板(3.2×400×1000)	2	枚			V000000600 00 単第0 -0031 表
防護柵工	1	式			Y1G0207 レベル2
防止柵工	1	式			Y1G020703 レベル3

本工事費 内訳表

頁0 -0010

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎ブロック,鋼管基礎 【基礎種別,寸法】		基			Y1G02070301レベル4
基礎ブロック,鋼管基礎 基礎ブロック 金網柵 基礎碎石無し	25	基			SPK26040251 00 単第0 -0032 表
金網・支柱(立入防止柵) 【支柱柵高,支柱間隔】		m			Y1G02070302レベル4
金網・支柱(立入防止柵) 基礎ブロック 支柱間隔2m	44	m			SPK26040252 00 単第0 -0033 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	44	m			TTPCH0013 00
門扉 【門扉種別】		基			Y1G02070303レベル4
基礎ブロック 門扉 基礎碎石無し	4	基			V000000700 00 単第0 -0034 表
門扉 片開き 門柱高2m以下	2	基			SPK26040256 00 単第0 -0035 表
ネットフェンス用門扉<丸パイプ型> 片開W-1000,Z-GS3,3.2×50支柱めっき H1500	2	基			TH001158 00

本工事費 内訳表

頁0 -0011

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
斜面对策付属物設置工					Y1D0309 レベル2
	1	式			
付属物設置工					Y1D030901 レベル3
	1	式			
起終点プレート 【ステップ規格】					Y1D03090101レベル4
		箇所			
起終点プレート(銘鈑)設置					SHD20001 00
	2	箇所			単第0 -0036 表
仮設工					Y1D0310 レベル2
	1	式			
防護施設工					Y1D031016 レベル3
	1	式			
切土防護柵 【作業区分】					Y1D03101601レベル4
		m2			
仮設防護柵工					SHD20017 00
	24	m			単第0 -0037 表
直接工事費 #0020計=支給品等(材料),無償貸付					

本工事費 内訳表

頁0 -0012

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
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
		式			
伐採					S0047 00
	300	m ²			単第0 -0044 表
集積(人力施工)(伐木除根)					SPK26040187 00
	300	m2			単第0 -0046 表
運搬(伐木除根) 人力施工 DID区間有り 運搬距離23.0km以下(19.0km超)					SPK26040189 00
	20	m3			単第0 -0047 表
【準備費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0047
建設発生木材受入費 伐採木					F000000300 00
	20	m3			

本工事費 内訳表

頁0 -0013

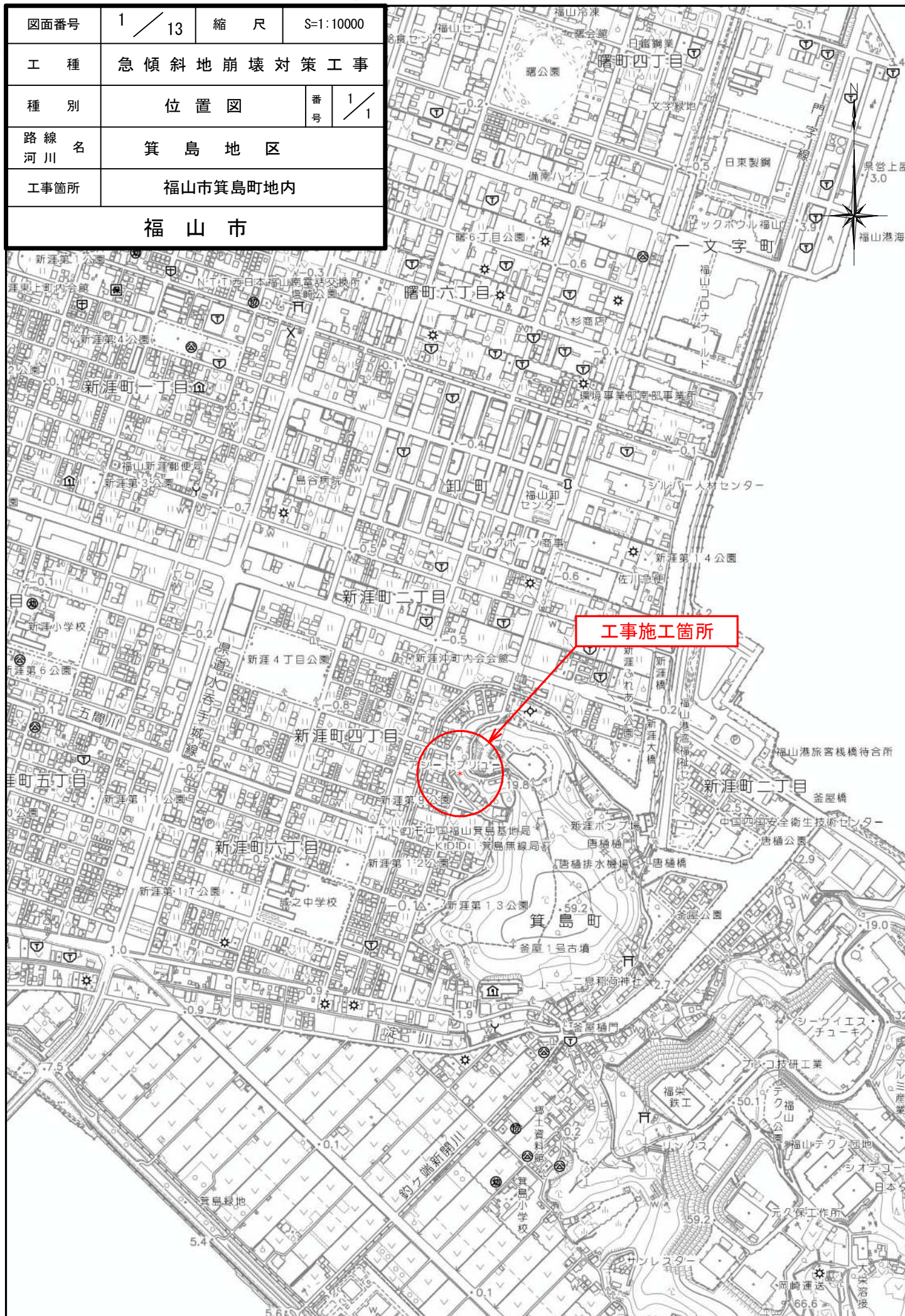
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…
契約保証費 計算情報…… 対象額…… 率……					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					

本工事費 内訳表

頁0 -0014

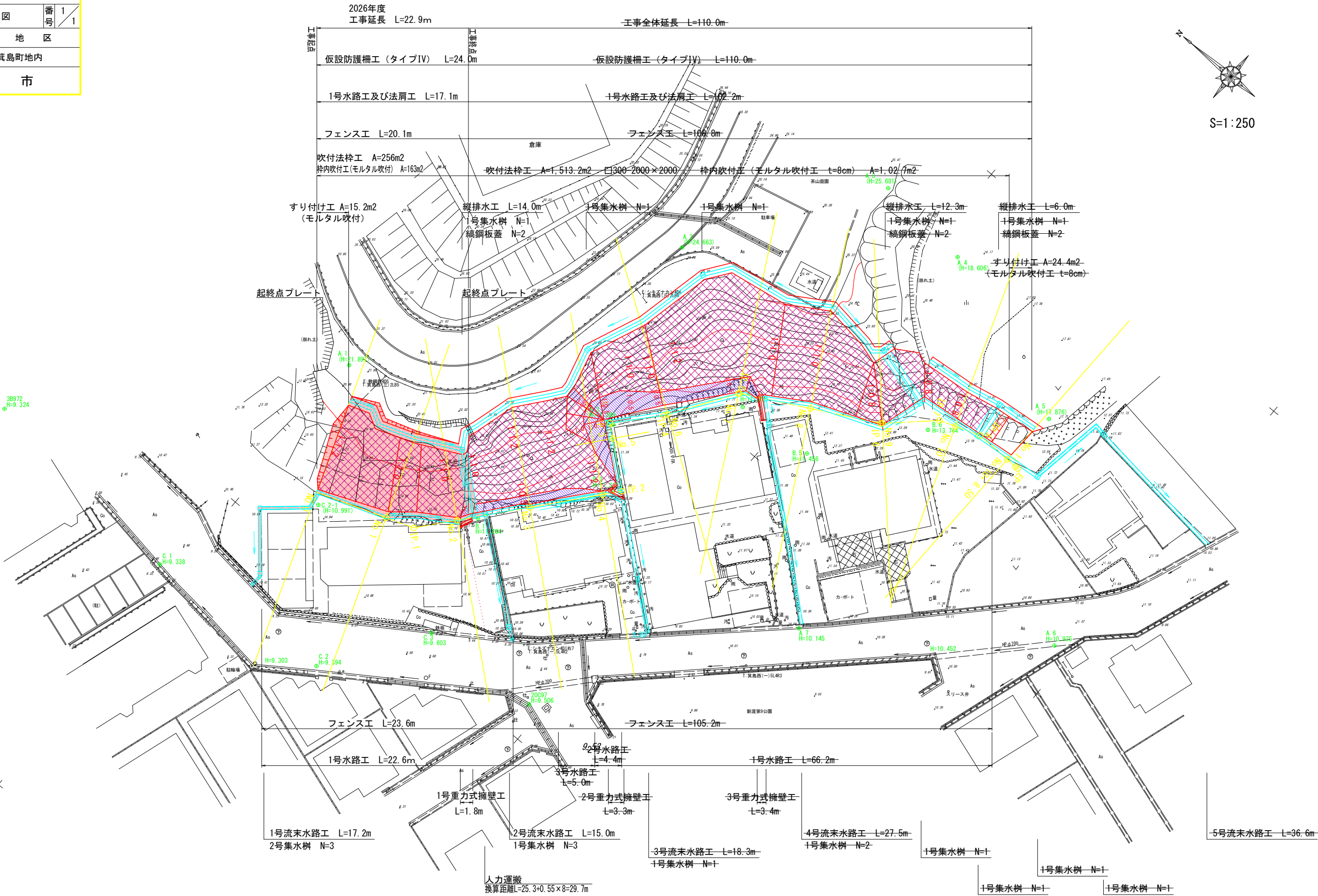
[illegible]

図面番号	1 / 13	縮 尺	S=1:10000	
工 種	急 傾 斜 地 崩 壊 対 策 工 事			
種 別	位 置 図		番 号	1 / 1
路 線 名 河 川	箕 島 地 区			
工事箇所	福山市箕島町地内			
福 山 市				

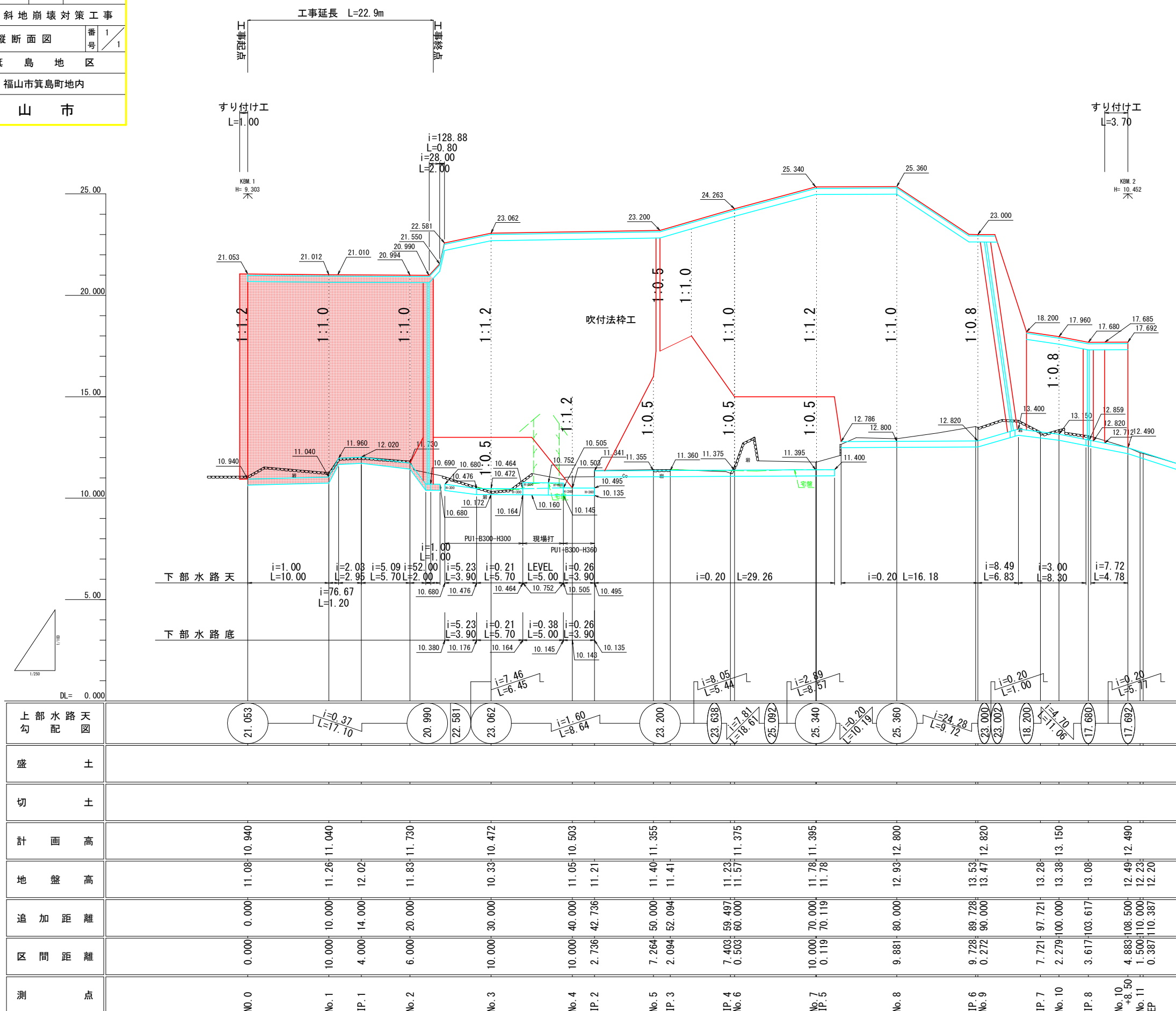


図面番号	2 / 13	縮 尺	S=1:250
工 種	急傾斜地崩壊対策工事		
種 別	平 面 図	番 号	1 / 1
路 線 名	箕 島 地 区		
工事箇所	福山市箕島町地内		
福 山 市			

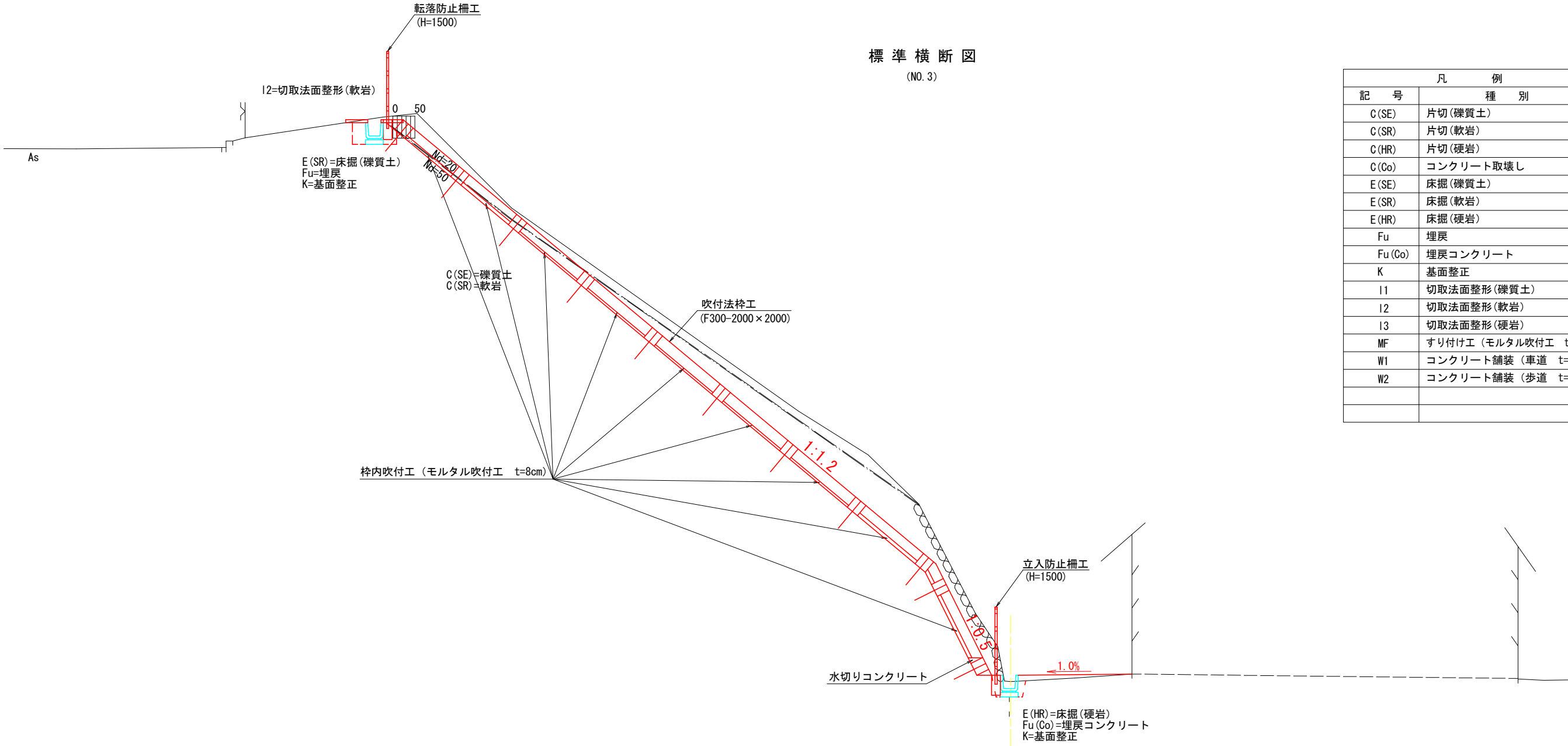
S=1:250



図面番号	3 / 13	縮 尺	図 示
工 種	急傾斜地崩壊対策工事		
種 別	縦断面図	番 号	1 / 1
路 線 名	箕 島 地 区		
工事箇所	福山市箕島町地内		
福 山 市			

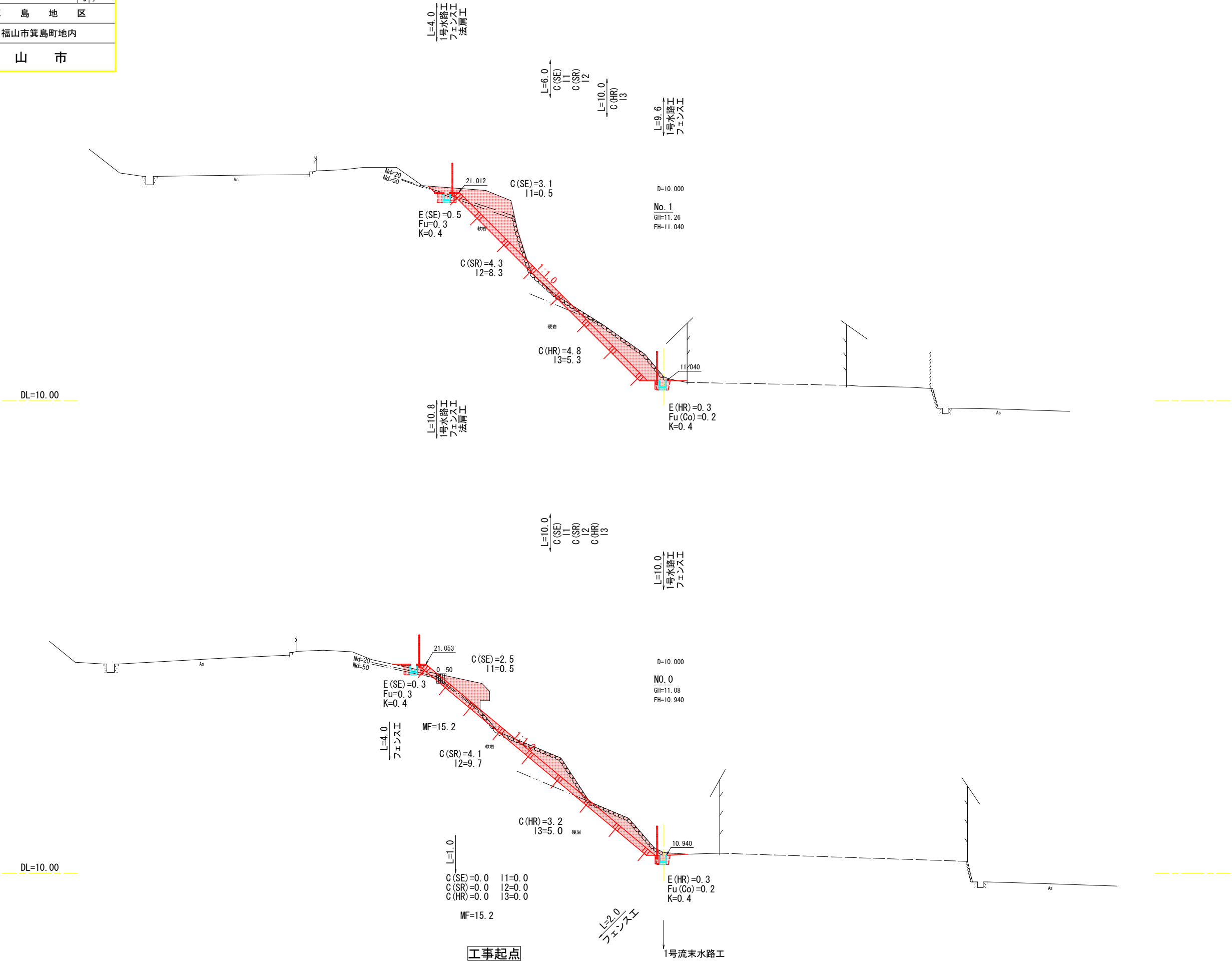


図面番号	4 / 13	縮 尺	S=1:50
工 種	急傾斜地崩壊対策工事		
種 別	標準横断面図	番号	1 / 1
路線 河川	箕 島 地 区		
工事箇所	福山市箕島町地内		
福 山 市			

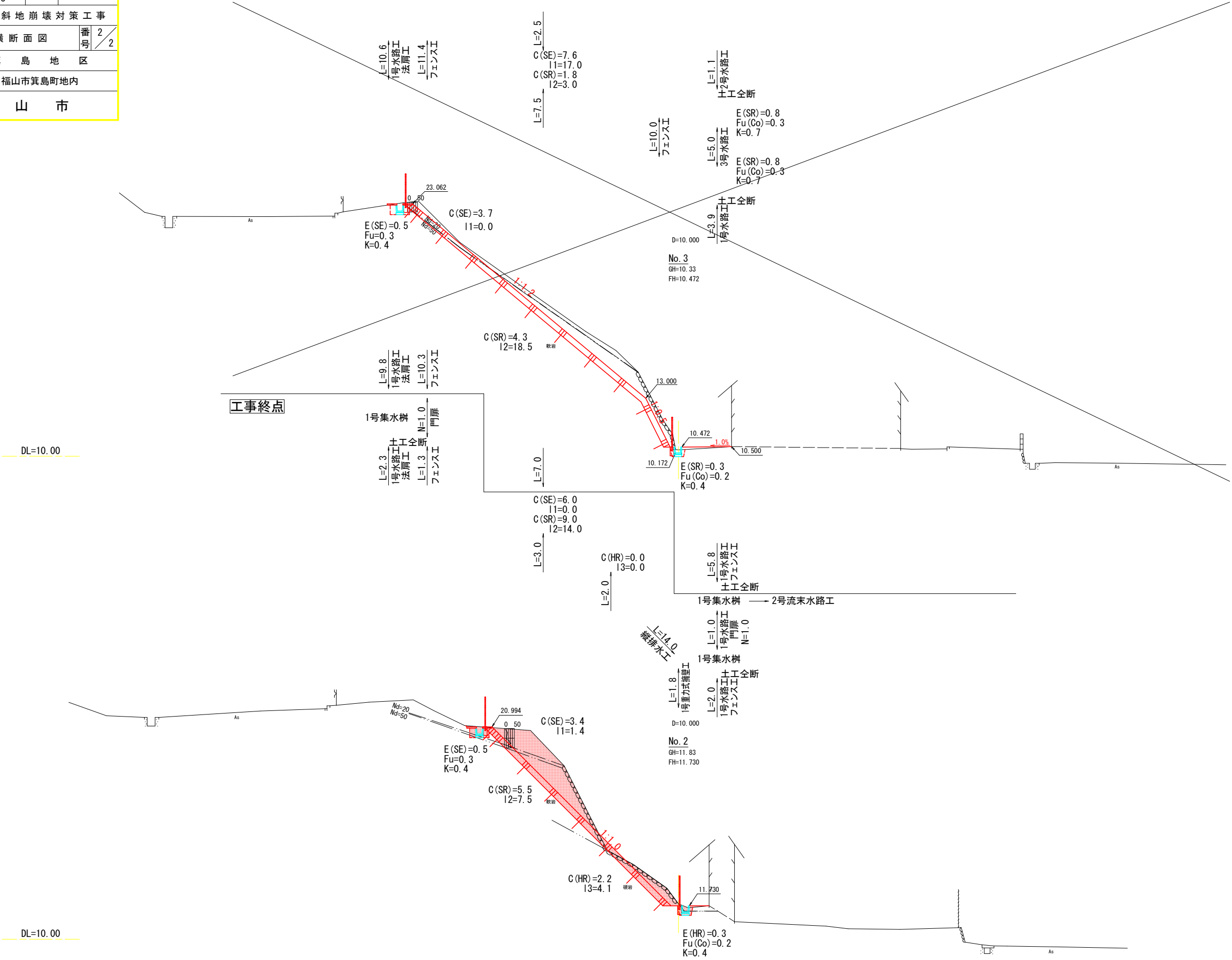


凡 例	
記 号	種 別
C(SE)	片切(礫質土)
C(SR)	片切(軟岩)
C(HR)	片切(硬岩)
C(Co)	コンクリート取壊し
E(SE)	床掘(礫質土)
E(SR)	床掘(軟岩)
E(HR)	床掘(硬岩)
Fu	埋戻
Fu(Co)	埋戻コンクリート
K	基面整正
I1	切取法面整形(礫質土)
I2	切取法面整形(軟岩)
I3	切取法面整形(硬岩)
MF	すり付け工 (モルタル吹付工 t=8cm)
W1	コンクリート舗装 (車道 t=10cm)
W2	コンクリート舗装 (歩道 t=7cm)

図面番号	5 / 13	縮 尺	S=1:100
工 種	急傾斜地崩壊対策工事		
種 別	横断面図	番 号	1 / 2
路線 河川	箕 島 地 区		
工事箇所	福山市箕島町地内		
福 山 市			

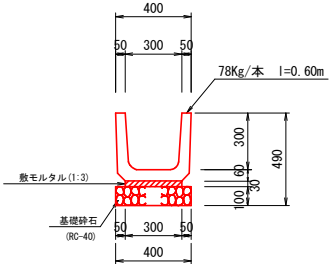


図面番号	6 / 13	縮 尺	S=1:100
工 種	急 傾 斜 地 崩 壊 対 策 工 事		
種 別	横 断 面 図	番 号	2 / 2
路線 河川	箕 島 地 区		
工事箇所	福山市箕島町地内		
福 山 市			



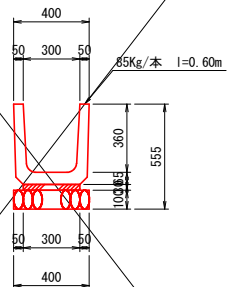
図面番号	7 / 13	縮 尺	別 記
工 種	急 傾 斜 地 崩 壊 対 策 工 事		
種 別	構造図（水路工）	番 号	1 / 5
路線 河川	箕 島 地 区		
工事箇所	福山市箕島町地内		
福 山 市			

1号水路工
S=1:20
(PU1-B300-H300)



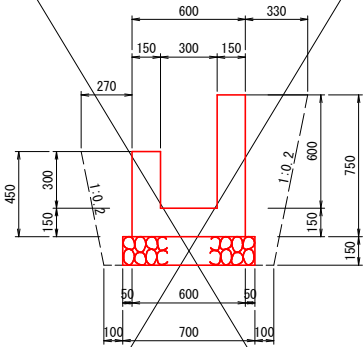
1号水路工		10m当り	
種 別	規 格	数	量
基礎砕石	RC-40 t=100	4.00	m ²
敷モルタル	1:3（高炉B）	0.090	m ³
側 溝	PU1-B300-H300 JIS A 5372	16.5	個

2号水路工
S=1:20
(PU1-B300-H360)



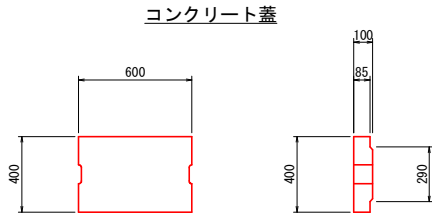
2号水路工		10m当り	
種 別	規 格	数	量
基礎砕石	RC-40 t=100	4.00	m ²
敷モルタル	1:3（高炉B）	0.09	m ³
側 溝	PU1-B360-H360 JIS A 5372	16.5	個

3号水路工
S=1:20
(U1-B300-H600)

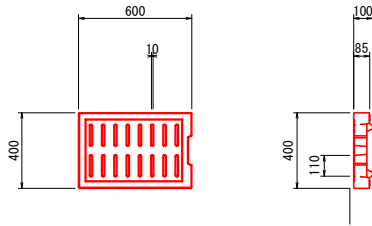


3号水路工		10m当り	
種 別	規 格	数	量
床 掘	硬 岩	7.5	m ³
埋 戻	σ ck=18N/mm ²	3.3	m ³
基面整正		7.0	m ²
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	2.3	m ³
型 枠	小型	24.0	m ²
基礎砕石		7.0	m ²

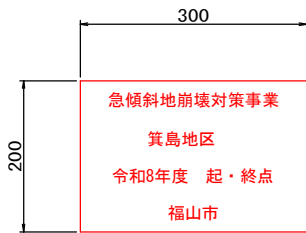
上ぶた式U形側溝蓋
S=1:20
(2種300用)



コンクリート細目JIS蓋

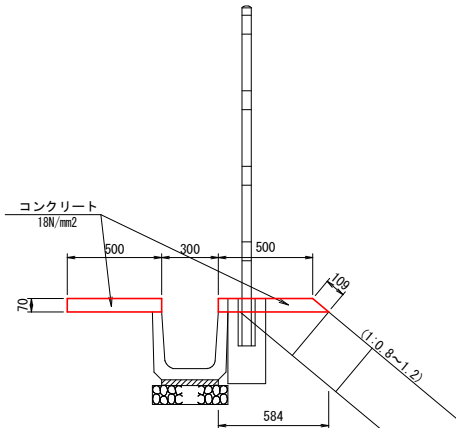


起 終 点 プ レ ー ト
S=1:5



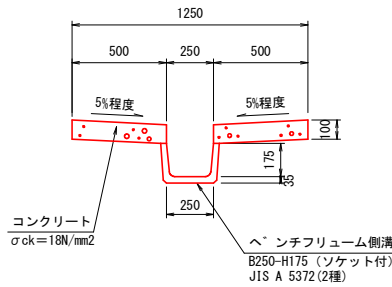
材質：アルミ版
各年度の起点および終点に取り付けること。

法 肩 工
S=1:20



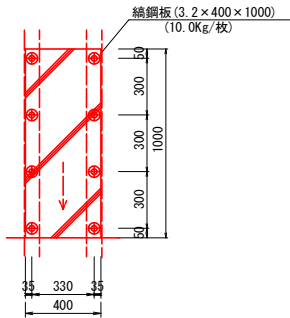
法肩工		10m当り	
種 別	単位	数量	摘 要
型枠	m ²	3.19	
コンクリート	m ³	0.73	18N/mm ²

縦排水路工
S=1:20



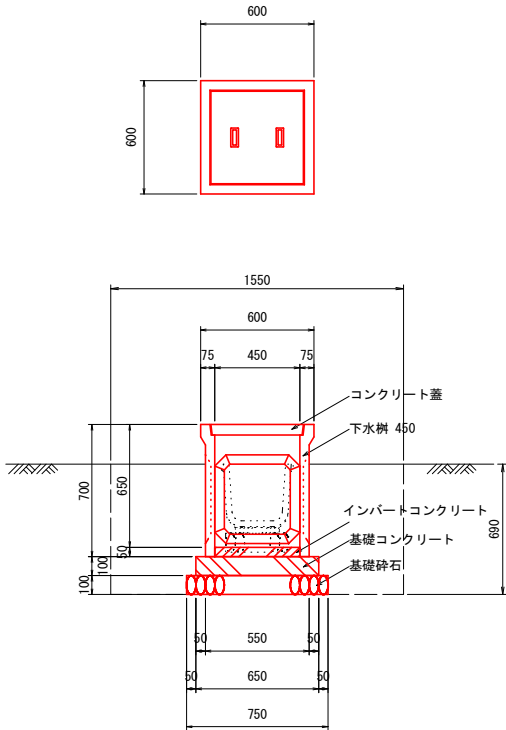
縦排水路工		10m当り	
種 別	規 格	数	量
床 掘		1.9	m ³
基 面 整 正		12.5	m ²
ヘンチフリューム	B250-H175	16.5	個
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	1.00	m ³
型 枠		4.00	m ²

縦排水路用縞鋼板蓋
S=1:20



縦排水用縞鋼板蓋		箇所当り	
種 別	単位	数量	摘 要
縞鋼板	枚	1.0	(10.0kg/枚)

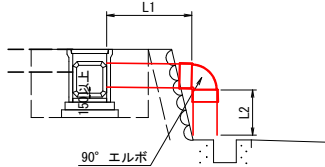
1号集水樹
S=1:20
(下水樹B450-L450-H700)



1号集水樹		1基当り	
名 称	規 格	数 量	
床掘	硬質土	1.7	m ³
埋戻		1.3	m ³
基面整正		0.6	m ²
基礎砕石	RC-40	0.6	m ²
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.04	m ³
基礎コンクリート型枠		0.3	m ²
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.02	m ³
下水樹	450 122kg/基	1	基
コンクリート蓋	29.0kg/枚	1	枚

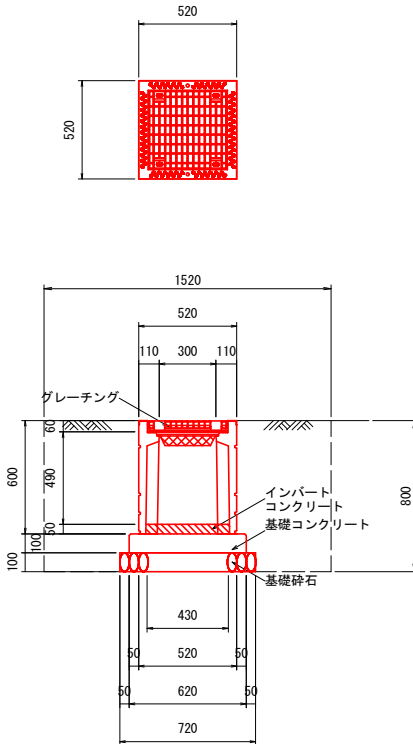
塩ビ管排水路工
S=1:50
(VPφ300)

No. 0付近（市道側）
No. 2+4. 0付近（市道側）
IP. 2付近



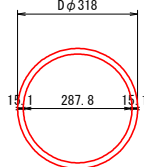
塩ビ管排水路工 (VPφ300)					箇所当り
測 点	L1	L2	90° エルボ	45° エルボ	摘 要
No.0付近(市道側)	1.4 m	0.5 m	1.0 個	1.0 個	流末水路工より
No.2+4.0付近(市道側)	1.3 m	0.3 m	1.0 個		流末水路工より
IP.2付近	0.6 m	0.3 m	1.0 個		擁壁工より
No.7付近	3.2 m				擁壁工より

2号集水樹
S=1:20
(B300-L300-H600)

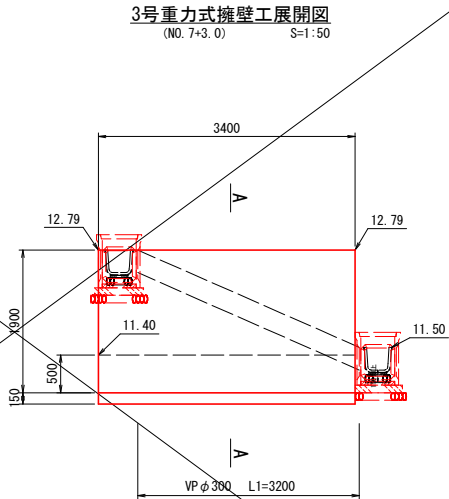
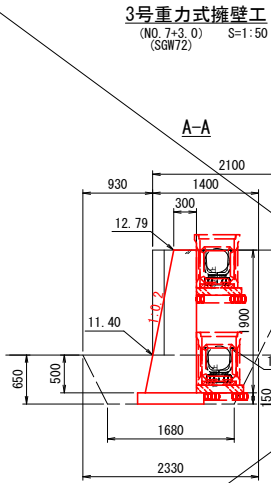
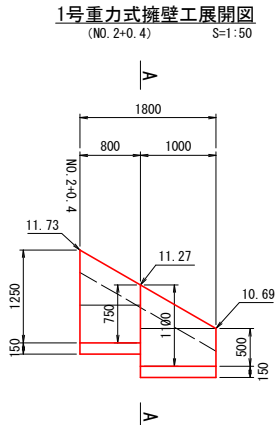
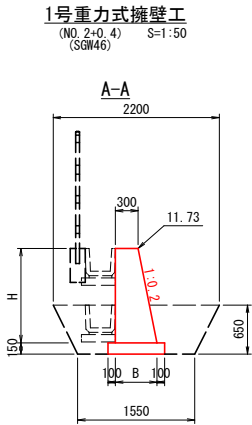


2号集水樹		1基当り	
名 称	規 格	数 量	
床掘	硬質土	1.8	m ³
埋戻		1.5	m ³
基面整正		0.5	m ²
基礎砕石	RC-40	0.5	m ²
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.04	m ³
基礎コンクリート型枠		0.2	m ²
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.01	m ³
PU樹	166kg/基	1	基
グレーチング	T-25、欄目、ボルト固定 15.0kg/枚	1	枚

硬質ポリ塩化ビニル管
S=1:10
(塩ビ管 VPφ300)

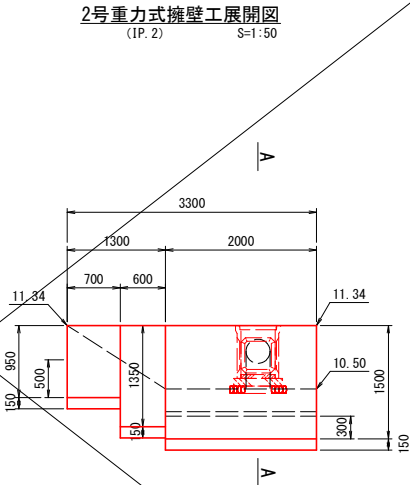
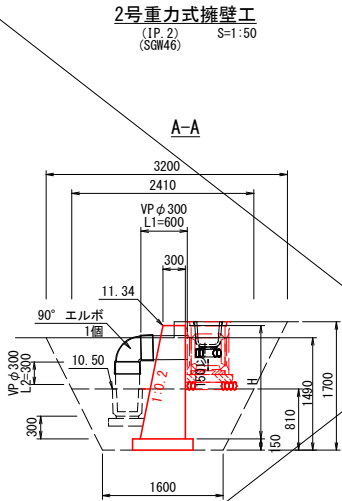


図面番号	8 / 13	縮 尺	別記
工 種	急傾斜地崩壊対策工事		
種 別	構造図（擁壁工）	番 号	2 / 5
路線 河川	名 箕 島 地 区		
工事箇所	福山市箕島町地内		
福 山 市			



塩ビ管排水路工 (VPφ300) 箇所当り

測 点	L1	L2	90° エルボ	45° エルボ	摘 要
3号重力式擁壁工	3.2 m	m	個	個	



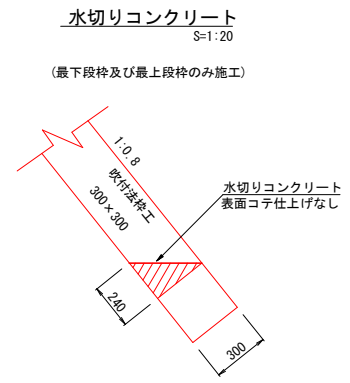
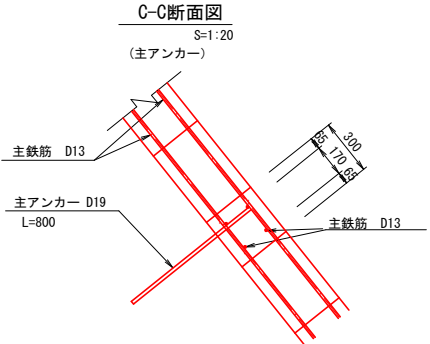
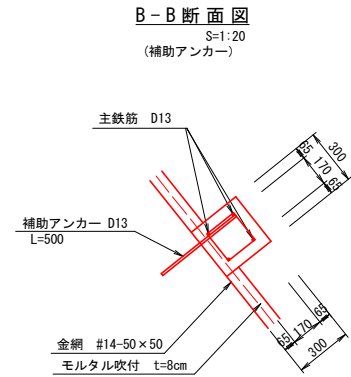
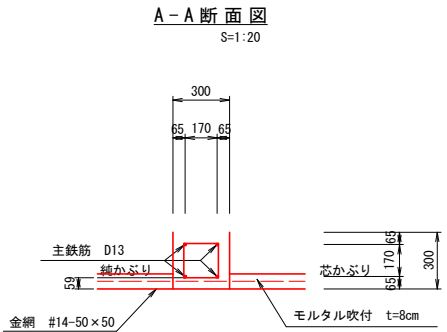
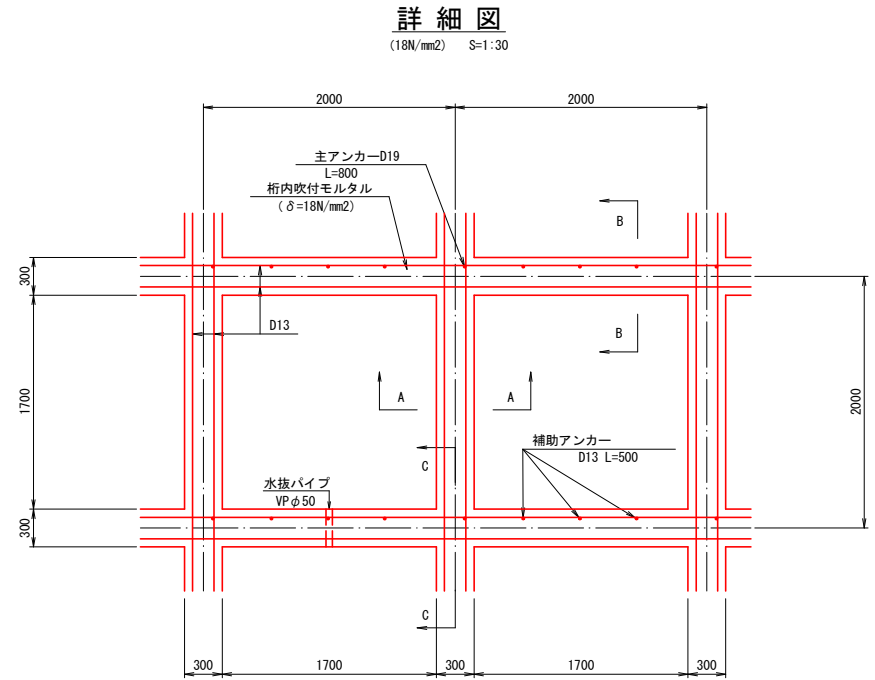
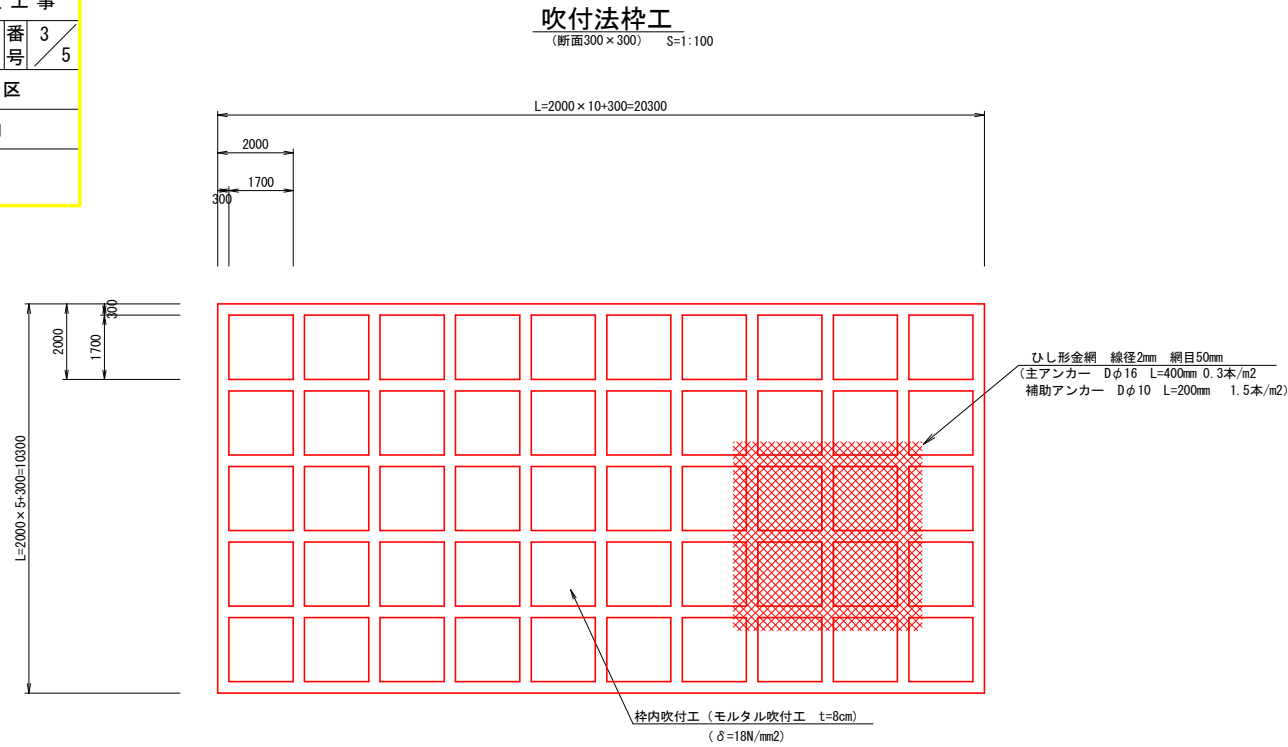
塩ビ管排水路工 (VPφ300) 箇所当り

測 点	L1	L2	90° エルボ	45° エルボ	摘 要
2号重力式擁壁工	0.6 m	0.3 m	1.0 個	個	

重力式擁壁工 1m当り

H	B	コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	型枠 無筋	基礎砕石 RC-40 t=150	床掘	埋戻	基面整正
0.50 m	0.40 m	0.18 m3	1.01 m2	0.6 m2	1.2 m3	0.9 m3	0.6 m2
0.75 m	0.45 m	0.28 m3	1.51 m2	0.7 m2	1.2 m3	0.9 m3	0.7 m2
0.95 m	0.49 m	0.38 m3	1.92 m2	0.7 m2	1.6 m3	1.1 m3	0.7 m2
1.10 m	0.52 m	0.45 m3	2.22 m2	0.7 m2	1.2 m3	0.9 m3	0.7 m2
1.25 m	0.55 m	0.53 m3	2.52 m2	0.8 m2	1.2 m3	0.9 m3	0.8 m2
1.35 m	0.57 m	0.59 m3	2.73 m2	0.8 m2	3.6 m3	2.9 m3	0.8 m2
1.50 m	0.60 m	0.68 m3	3.03 m2	0.8 m2	4.1 m3	3.3 m3	0.8 m2
1.90 m	0.68 m	0.93 m3	3.84 m2	0.9 m2	3.8 m3	2.7 m3	0.9 m2

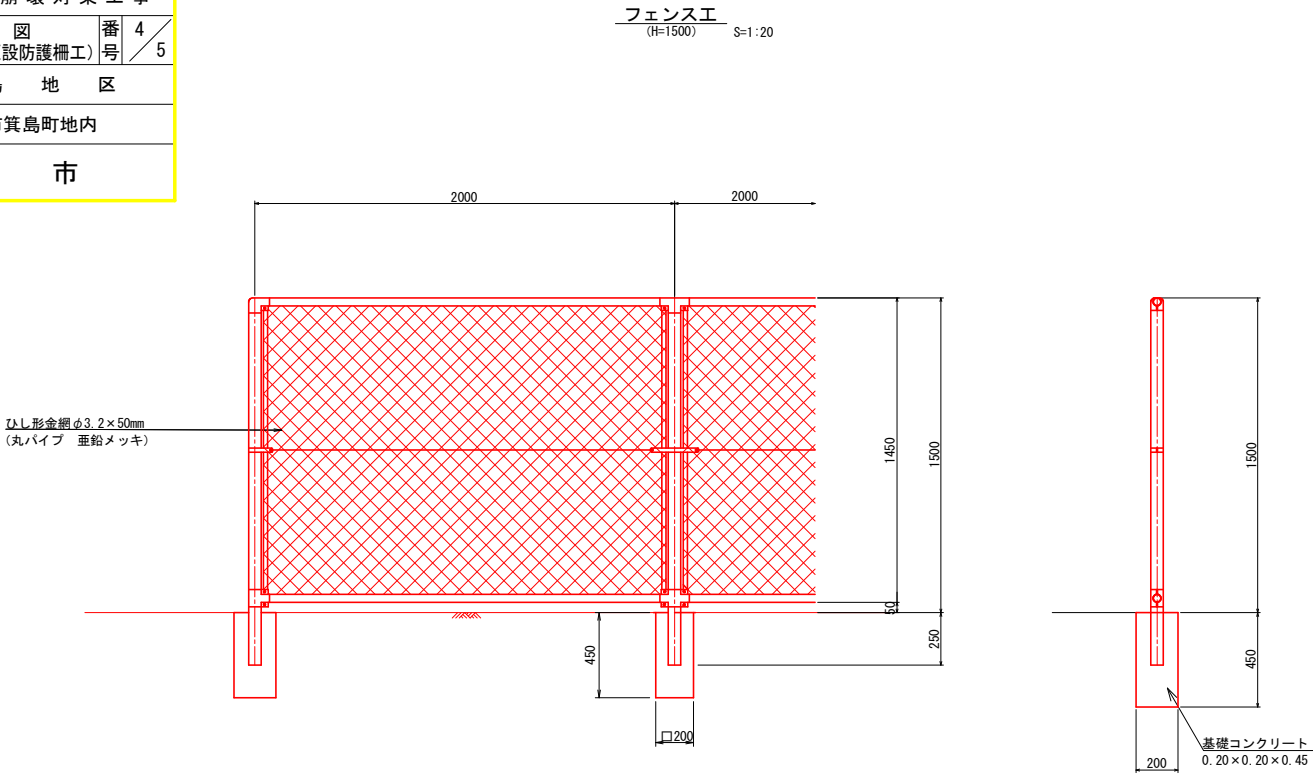
図面番号	9 / 13	縮 尺	図示
工 種	急傾斜地崩壊対策工事		
種 別	構 造 図 (吹付法枠工・標準図)	番 号	3 / 5
路線 河川	箕 島 地 区		
工事箇所	福山市箕島町地内		
福 山 市			



水切コンクリート (1:0.8) 10m当り

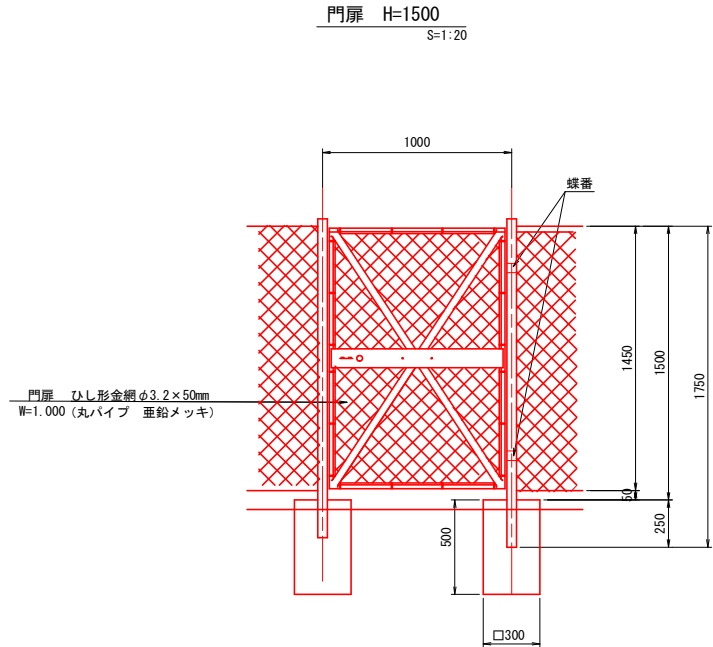
種 別	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	m ³	0.36	18N/mm ²

図面番号	10 / 13	縮 尺	図示
工 種	急傾斜地崩壊対策工事		
種 別	構 造 図 (フェンス工・仮設防護柵工)	番 号	4 / 5
路線 河川	名 箕 島 地 区		
工事箇所	福山市箕島町地内		
福 山 市			



フェンス工 10m当り

種 別	単位	数量	摘 要
フェンス	m	10.00	H=1.50, H=1.20
コンクリート基礎	個	6.0	プレキャスト基礎 35kg/個

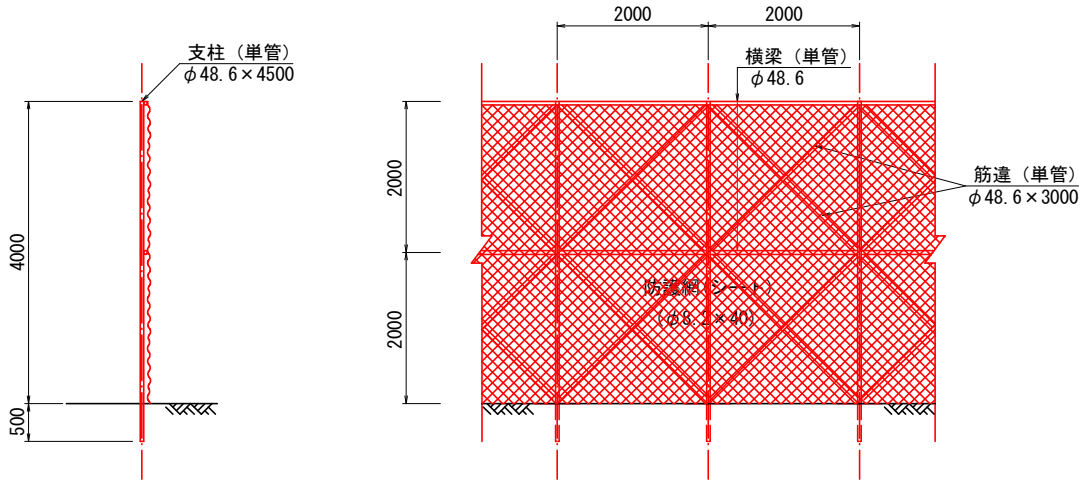


門扉 箇所当り

種 別	単位	数量	摘 要
門 扉	枚	1.0	H=1.50 W=100
支 柱	本	2	
コンクリート基礎	個	2	プレキャスト基礎 72kg/個

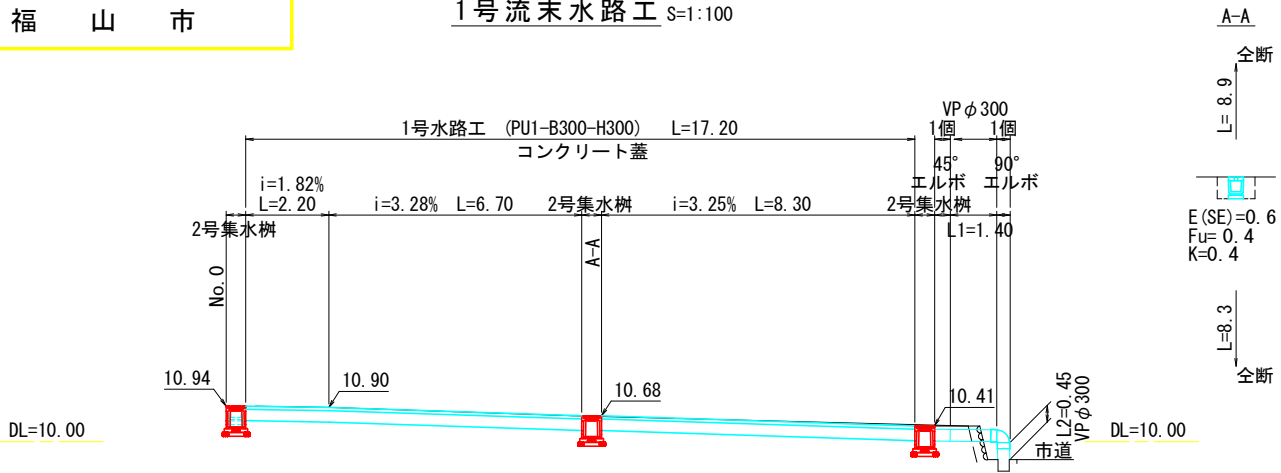
仮設防護柵
(IV型) S=1:50

参考図

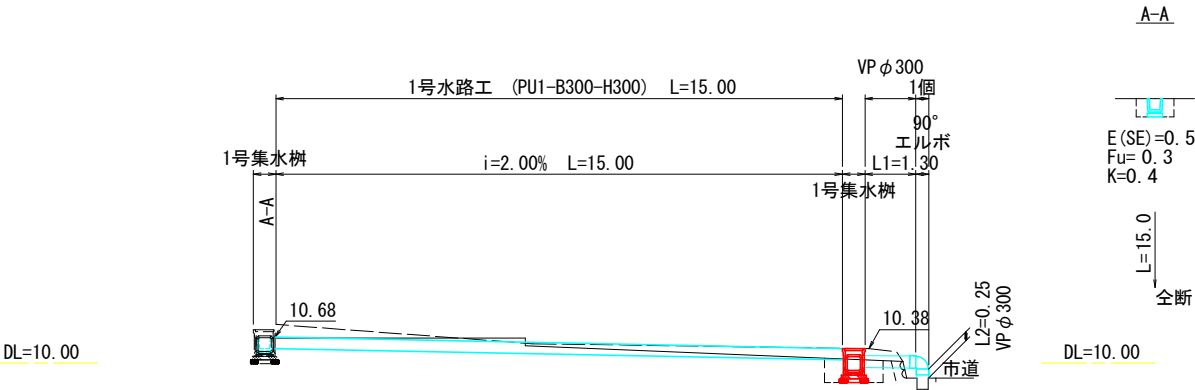


図面番号	11 / 13	縮 尺	図示
工 種	急傾斜地崩壊対策工事		
種 別	構 造 図 (流末水路工・縦断面図)	番 号	5 / 5
路線 河川	箕 島 地 区		
工事箇所	福山市箕島町地内		
福 山 市			

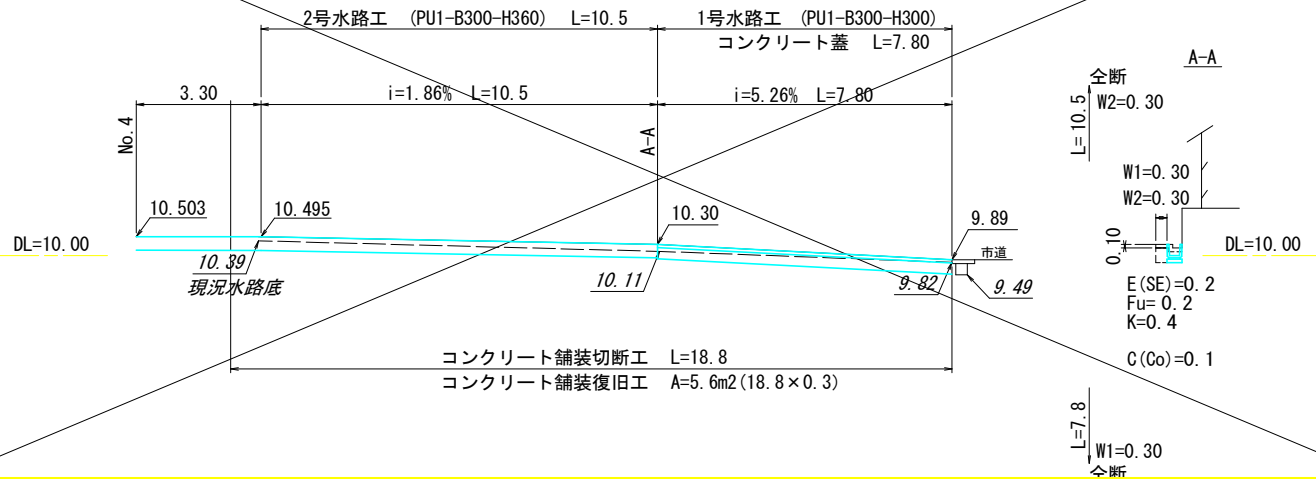
1号流末水路工 S=1:100



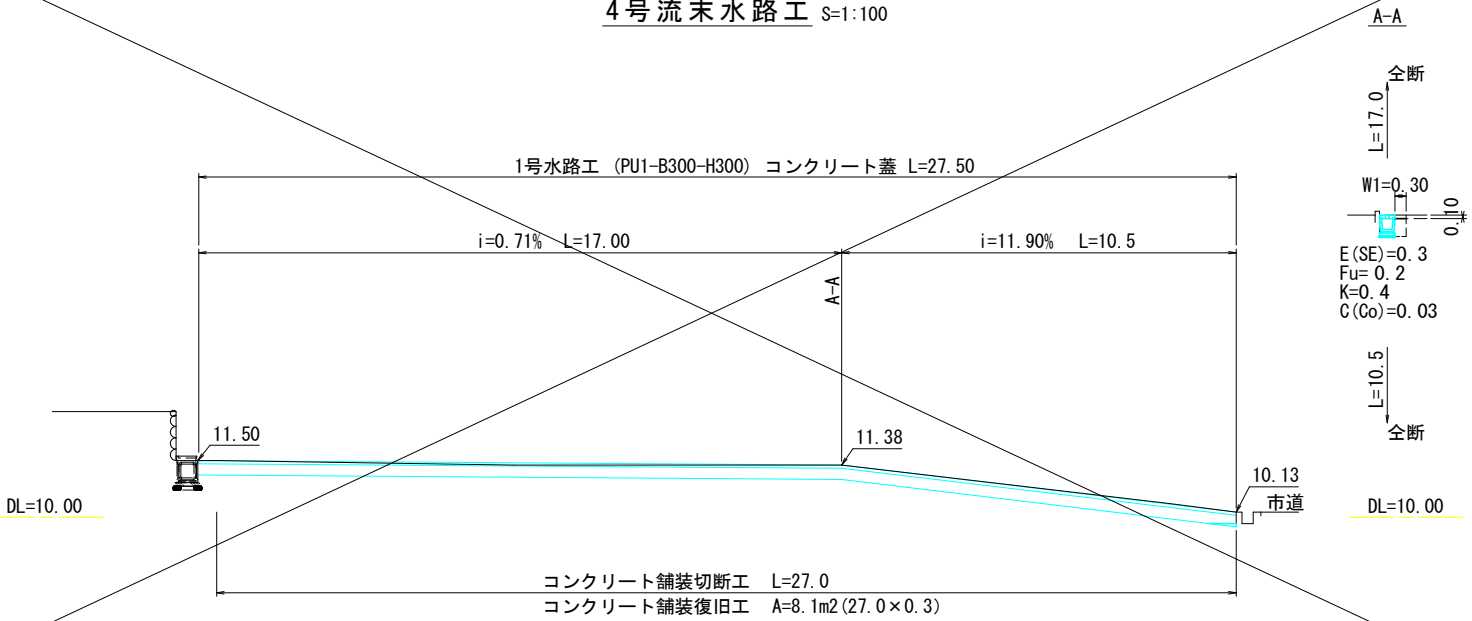
2号流末水路工 S=1:100



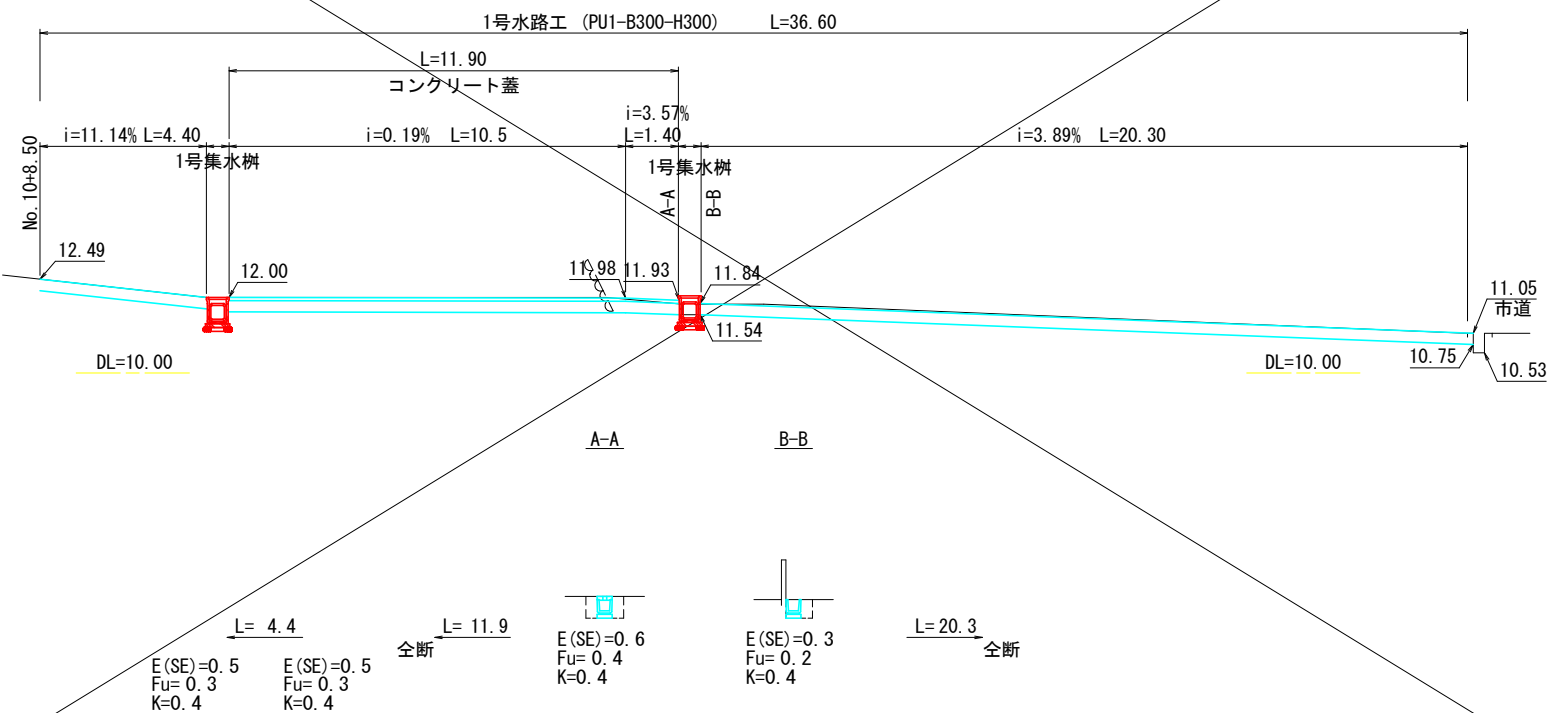
3号流末水路工 S=1:100



4号流末水路工 S=1:100



5号流末水路工 S=1:100



図面番号	12 / 13	縮 尺	S=1:200
工 種	急傾斜地崩壊対策工事		
種 別	吹付法枠工展開図 (斜長・勾配図)	番 号	1 / 2
路線 河川	箕 島 地 区		
工事箇所	福山市箕島町地内		
福 山 市			

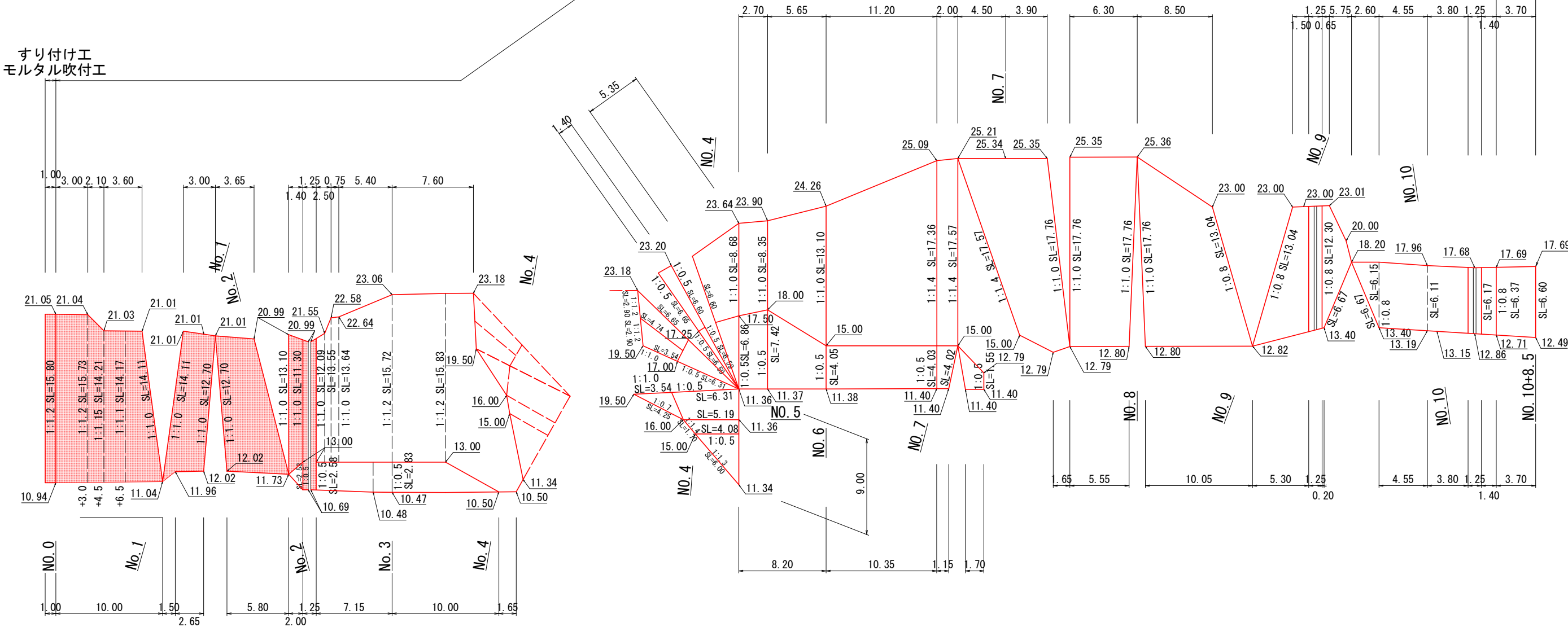
吹付法枠工展開図

(斜長・勾配図) S=1:200

吹付法枠工（枠内モルタル）

すり付け工
モルタル吹付工

すり付け工
モルタル吹付工

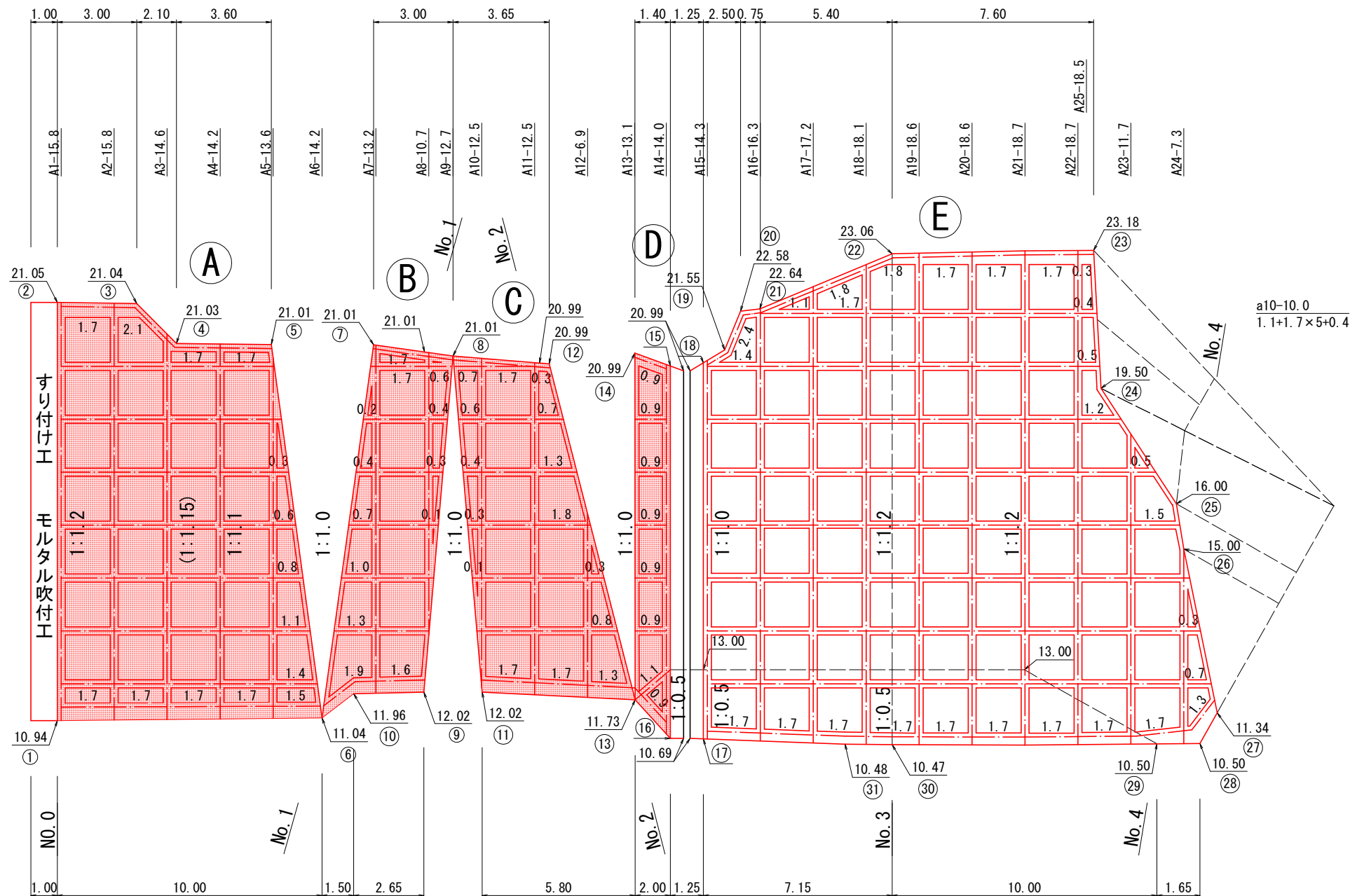


図面番号	13/13	縮 尺	S=1:100
工 種	急 傾 斜 地 崩 壊 対 策 工 事		
種 別	吹付法枠工展開図 (参考図)		番 号 2/2
路線 河川	箕 島 地 区		
工事箇所	福山市箕島町地内		
福 山 市			

吹付法枠工展開図

(参考図)

S=1:100


$$\frac{a_9 - 13.1}{1.7 + 2.1 + 1.7 \times 3 + 0.6 + 0.7 + 1.7 + 0.3 + 0.9}$$
$$\frac{a8-11.8}{1.7 \times 5 + 0.6 + 0.7 + 1.7 + 0.3}$$
$$\frac{a7-13.0}{1.7 \times 4 + 0.2 + 1.7 + 0.4 + 0.6 + 1.7 + 0.7 + 0.9}$$
$$\frac{a6-13.8}{1.7 \times 4 + 0.3 + 0.4 + 1.7 + 0.3 + 0.4 + 1.7 + 1.3 + 0.9}$$

a5-14. 6

$1.7 \times 4 + 0.6 + 0.7 + 1.7 + 0.1 + 0.3 + 1.7 + 1.8 + 0.9$

$$\frac{a4-15.0}{1.7 \times 4 + 0.8 + 1.0 + 1.7 + 0.1 + 1.7 \times 2 + 0.3 + 0.9}$$
$$\frac{a_3 - 16.0}{1.7 \times 4 + 1.1 + 1.3 + 1.7 \times 3 + 0.8 + 0.9}$$
$$\begin{array}{r} \text{a1-17.4} \quad \frac{\text{a2-9.3}}{1.7 \times 4 + 1.4} \quad \frac{+1.1}{1.7 \times 4 + 1.5 + 1.9 + 1.6 + 1.7 \times 2 + 1.3 + 0.9} \end{array}$$

吹付法枠工面積
(ラス張工共)

区画 A			
NO	X	Y	辺長
1	20. 079	16. 608	15. 800
2	20. 079	32. 408	3. 000
3	23. 079	32. 368	2. 125
4	24. 579	30. 863	3. 584
5	28. 163	30. 818	14. 239
6	30. 079	16. 708	10. 000
面積	134. 0695100		
地積	134. 06		m ²

区画 B			
NO	X	Y	辺長
6	30. 079	16. 708	14. 239
7	32. 029	30. 813	3. 030
8	35. 029	30. 388	12. 748
9	33. 929	17. 688	2. 651
10	31. 279	17. 628	1. 512
面積	44. 2973750		
地積	44. 29 m ²		

区画 C			
N0	X	Y	辺長
11	36.129	17.688	12.748
8	35.029	30.388	3.650
12	38.667	30.090	13.100
13	41.909	17.398	5.787
面積	59.1471900		
地積	59.14 m ²		

区画 D			
N0	X	Y	辺長
13	41.909	17.398	13.100
14	41.898	30.498	1.427
15	43.239	30.009	14.072
16	43.239	15.937	1.976
面積	18.1387405		
地積	18.13 m ²		

区画 E			
NO	X	Y	辺長
17	44.489	15.919	14.212
18	44.489	30.131	0.936
19	45.289	30.617	1.578
20	45.889	32.077	0.736
21	46.619	32.167	5.415
22	51.619	34.247	7.615
23	59.233	34.374	5.219
24	59.507	29.162	5.211
25	62.358	24.800	1.734
26	62.636	23.088	6.315
27	63.899	16.901	1.324
28	63.249	15.747	1.630
29	61.619	15.732	10.000
30	51.619	15.697	1.780
31	49.839	15.722	5.354
面積		305.3547855	
地積		305.35	m ²

数量内訳

ラス張工面積

$$134.06 + 44.29 + 59.14 + 18.13 = 255.62 \text{ m}^2$$

吹付法枠工 (梁断面サイズ-300×300)

307.8m

水切モルタル

$$30.5 \times 0.036 \text{ m}^3/\text{m} = 1.1 \text{ m}^3$$

枠内吹付工 モルタル吹付工 (t=8cm)

$$255.62\text{m}^2 - 307.8\text{m} \times 0.30\text{m} =$$
163.3m²

	A 縦柁長	a 横柁長
1	15.8	17.4
2	15.8	9.3
3	14.6	16.0
4	14.2	15.0
5	13.6	14.6
6	14.2	13.8
7	13.2	13.0
8	10.7	11.8
9	12.7	13.1
10	12.5	
11	12.5	
12	6.9	
13	13.1	
14	14.0	
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
計	183.8	124.0
合計		307.8

以下参考図書

施工単価表

頁0 -0015

掘削

SPK26040001

單第0 -0001 表

土砂 現場制約あり

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 勞務構成比: 100.00% 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

6,968.00000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0016

掘削

SPK26040001

單第0 -0002 表

岩塊・玉石 現場制約あり

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 勞務構成比: 100.00% 材料構成比: 0.00% 市場單價構成比: 0.00%

標準単価：

10,720.00000

[illegible]

施工単価表

法面整形

切土部 現場制約有り

機械構成比: 0.00%

SPK26040024

軟岩I,軟岩II,中硬岩,硬岩

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0004 表

1

標準単価:

m2 当り

4,231.90000

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	41.18%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	36.03%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	14.54%		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=2 切土部 D=3 軟岩I,軟岩II,中硬岩,硬岩			C=1 現場制約有り E=1 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0019

人力運搬（積込み～運搬～取卸し）

SPK26040021

單第0 -0005 表

1

m3 当り

換算距離40m以下(20m超)

機械構成比: 0.00% 勞務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

6,164.00000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0020

土砂等運搬
小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)
機械構成比: 25.12% 労務構成比: 63.12% 材料構成比: 11.76% 市場単価構成比: 0.00%

SPK26040002
DID区間有り 距離3.0km以下(2.0km超)

単第0 -0006 表
1
標準単価:
m3 当り
1,610.00000

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 通称4t積級	25.12%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 通称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)	63.12%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.76%		軽油パトロール給油		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=14 距離3.0km以下(2.0km超)			B=5 バックホウ B容量0.28m3 D=2 DID区間有り		

施工単価表

頁0 -0021

土砂等運搬
小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)
機械構成比: 25.12% 労務構成比: 63.12% 材料構成比: 11.76% 市場単価構成比: 0.00%

SPK26040002
DID区間有り 距離17.0km以下(12.0km超)

単第0 -0007 表
1
標準単価:
m3 当り
4,427.50000

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 通称4t積級	25.12%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 通称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)	63.12%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.76%		軽油パトロール給油		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=51 距離17.0km以下(12.0km超)			B=5 バックハウ B容量0.28m3 D=2 DID区間有り		

施工単価表

頁0 -0022

ラス張工

SS000187

單第0 -0008 表

[規]250m²以上500m²未満

1

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0023

吹付棒工

SS000185

單第0 -0009 表

梁断面_300×300 [規]250m以上500m未滿

m

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0024

モルタル吹付工(枠内吹付)

SS000267

單第0 -0010 表

厚8cm

[規]100m²以上250m²未満

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0025

モルタル吹付工

SS000267

單第0 -0011 表

厚8cm

[規]100m²未満

1

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0026

床掘り

SPK26040014

單第0 -0012 表

土砂 現場制約あり

1

m3 当り

機械構成比:	0.00%	勞務構成比:	100.00%	材料構成比:	0.00%	市場単価構成比:	0.00%	標準単価:	11,256.00000
--------	-------	--------	---------	--------	-------	----------	-------	-------	--------------

[illegible]

施工単価表

頁0 -0027

埋戻し
土砂
機械構成比: 0.23%
労務構成比: 99.41%
材料構成比: 0.36%
市場単価構成比: 0.00%

SPK26040019
現場制約あり 締固め有り

単第0 -0013 表
1
標準単価: m3 8,182.20000
m3 当り

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>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	0.23%		タンパ及びランマ 通称60～80kg級		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	88.45%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	10.96%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.36%		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=6 C=1 現場制約あり 締固め有り			B=1 D=1 土砂 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0028

小型擁壁
擁壁平均高さ0.8m以上1.0m以下
機械構成比: 4.16% 労務構成比: 73.86% 材料構成比: 21.98% 市場単価構成比: 0.00%

SPK26040069 18-8-40BB 基礎碎石有り

単第0 -0014 表 1 m3 当り
標準単価: 102,710.00000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能・排2014 バケット容量0.45m3吊能力2.9t	3.29%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能・排2014 バケット容量0.45m3吊能力2.9t		MTPC00160 MTPT00160
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	22.89%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	21.91%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.83%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.61%		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)	21.41%		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	0.45%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0029

小型擁壁

SPK26040069

單第0 -0014 表

擁壁平均高さ0.8m以上1.0m以下

18-8-40BB 基礎碎石有り

1

m3 当り

機械構成比: 4.16% 勞務構成比:

73.86%

材料構成比: 21.98%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

102,710.000000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0030

床掘り

SPK26040014

單第0 -0015 表

岩塊・玉石 現場制約あり

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 勞務構成比: 100.00% 材料構成比: 0.00% 市場單價構成比: 0.00%

標準単価：

16,080.00000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0031

コンクリート
小型構造物 18-8-40BB
機械構成比: 0.00%

SPK26040157

単第0 -0016 表

1
標準単価:

m3 当り
42,243.00000

人力打設

労務構成比: 46.28%

材料構成比: 53.72%

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
普通作業員	28.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.36%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.07%		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)	53.72%		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=2 小型構造物 C=2 18-8-40BB 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=2 小型車割増有		

施工単価表

頁0 -0033

蓋版

SDT00017

單第0 -0018 表

2種普通ふた(JIS_A_5372)

$$300[400 \times 100 \times 600]$$

枚 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0034

蓋版
蓋版(各種) 40≥重量

SDT00017

單第0 -0019 表

枚 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0035

管渠工

V000000900

單第0 -0020 表

1 式 当り

硬質ポリ塩化ビニル管φ300

[illegible]

施工単価表

頁0 -0036

暗渠排水管
据付 直管 200～400mm
機械構成比: 0.00%

SPK26040093
硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径300mm
労務構成比: 16.42%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0021 表

1
標準単価:

m 当り
5,329.70000

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	11.56%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.86%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
一般管(VP)(JISK6741)PE 呼び径300(318×15.1) 参考質量21.962kg/m	83.58%		暗渠排水管 直管 呼び径300mm ポリエチレン吸水管		TTPCD0398 TTPT00189
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=2 200～400mm G=1 -			B=1 直管 D=65 硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径300mm I=1 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0037

1 号集水枋

V000000200

單第0 -0022 表

1 基 当 り

下水槽B450-L450-H700

[illegible]

施工単価表

頁0 -0038

プレキャスト集水桝

SPK26040096

単第0 -0023 表

据付 基礎砕石有り

製品質量(kg/基)80kgを超え200kg以下

1

基 当り

機械構成比: 14.47%

労務構成比:

81.32%

材料構成比: 4.21%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,564.80000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	11.67%		バックホウ(クローラ型) クレーン機能付 バケット容量0.28m3 吊能力1.7t		KTPC00019 KTPT00019
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	46.81%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	11.15%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.67%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.96%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
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	3.40%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

頁0 -0039

プレキャスト集水桝

SPK26040096

單第0 -0023 表

据付 基礎碎石有り

製品質量(kg/基)80kgを超え200kg以下

1

基 当 り

機械構成比: 14.47%

勞務構成比：

81.32%

材料構成比: 4.21%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

4,564.80000

[illegible]

施工単価表

コンクリート
無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB
機械構成比: 0.00%

SPK26040157

単第0 -0024 表

1
標準単価:

人力打設
労務構成比: 36.15%

材料構成比: 63.85%

市場単価構成比: 0.00%

m3 当り
35,879.00000

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	21.28%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	6.58%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	5.86%		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)	63.85%		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=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=2 小型車割増有		

施工単価表

型枠
一般型枠
機械構成比: 0.00%

SPK26040159
均しコンクリート

単第0 -0025 表

1
標準単価:

m2 当り
5,387.90000

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
型わく工	58.85%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	19.89%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.01%		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=5 均しコンクリート		

施工単価表

頁0 -0042

2号集水枥

V000000300

單第0 -0026 表

PU树 B300-L300-H600

1 基 当 り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0043

縦排水路工

V000000400

單第0 -0027 表

10 m 当り

ベンチフリュームB250-H175

[illegible]

施工単価表

頁0 -0044

U型側溝

SDT00013

單第0 -0028 表

鉄筋Coベンチフリューム(JIS_A_5372附6)

$$\underline{250[250 \times 175 \times 2000]}$$

m

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0045

型枠
一般型枠
機械構成比: 0.00%

SPK26040159

単第0 -0029 表

小型構造物
労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m2 当り
9,646.50000

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	44.38%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.75%		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 -0046

法肩工

V000000500

單第0 -0030 表

18N-8-20BB t=7cm

10 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0047

縞鋼板蓋
縞鋼板(3.2×400×1000)

V000000600

單第0 -0031 表

1

枚 当り

[illegible]

施工単価表

基礎ブロック,鋼管基礎
基礎ブロック 金網柵
機械構成比: 0.00% 労務構成比: 79.64% 材料構成比: 20.36% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 4,418.80000

SPK26040251 単第0 -0032 表 1 基 当り

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	71.58%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.06%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
フェンス用基礎ブロック 200×200×450mm 参考質量31kg	20.36%		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=1 基礎碎石無し			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)

基礎ブロック

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:3,677.00000

SPK26040252

支柱間隔2m

単第0 -0033 表

1m 当り

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	90.38%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.81%		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 D=1基礎ブロック -(全ての費用)			C=2 支柱間隔2m		

施工単価表

基礎ブロック
門扉

V000000700

単第0 -0034 表

基礎砕石無し

1

基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・クレーン機能付・排2 バケット容量0.11m3吊能力0.8t	0.16	日			
普通作業員	0.11	人			
運転手(特殊)	0.09	人			
土木一般世話役	0.02	人			
フェンス用基礎ブロック 300×300×500mm 参考質量72kg	1	個			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.73	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	基			

施工単価表

門扉
片開き
機械構成比: 0.00%

SPK26040256
門柱高2m以下
労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0035 表

1
標準単価:

基 当り
17,418.00000

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	73.86%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	24.18%		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 片開き C=1 -(全ての費用)			B=1 門柱高2m以下		

施工単価表

頁0 -0052

起終点プレート(銘板)設置

SHD20001

單第0 -0036 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

仮設防護柵工

SHD20017

単第0 -0037 表

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主柱 材料損料率10%	5.000	本			単第0-0038 表
横梁 材料損料率10%	5.000	本			単第0-0039 表
控木 材料損料率10%	5.000	本			単第0-0040 表
筋違 材料損料率10%	20.000	本			単第0-0041 表
防護網 材料損料率80%	40.000	m2			単第0-0042 表
シート 材料損料率30%	0.400	100m2			単第0-0043 表 40/100
雑材料	10	%			#06
とび工	3.900	人			
普通作業員	6.800	人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

仮設防護柵工

SHD20017

單第0 -0037 表

頁0 -0054

m	当り
---	----

[illegible]

施工単価表

頁0 -0055

主柱

SHD20023

單第0 -0038 表

材料損料率10%

本 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0056

横梁

SHD20023

單第0 -0039 表

材料損料率10%

本 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0057

控木
材料損料率10%

SHD20023

單第0 -0040 表

本 当 り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0058

筋違

SHD20023

單第0 -0041 表

材料損料率10%

本 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0059

防護網

SHD20023

單第0 -0042 表

材料損料率80%

1

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0060

シート
材料損料率30%

SHD20023

單第0 -0043 表

1

100m2 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0061

伐採

S0047

單第0 -0044 表

1000

m² 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0062

チェンソ運転
500mm

SH900001

單第0 -0045 表

1

目 当り

[illegible]

施工単価表

集積(人力施工)(伐木除根)

SPK26040187

単第0 -0046 表

頁0 -0063

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 81.23800

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	56.10%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	30.70%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽作業員	13.20%		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)

人力施工 DID区間有り

機械構成比: 20.39%

SPK26040189

運搬距離23.0km以下(19.0km超)

労務構成比: 71.09%

材料構成比: 8.52%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0047 表

1

標準単価:

m3 当り

4,252.50000

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 通称2t積級	20.39%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 通称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)	71.09%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.52%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 人力施工 D=53 運搬距離23.0km以下(19.0km超)			C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)		

工事数量総括表								
工事名		急傾斜地崩壊対策工事 箕島地区					事業区分	砂防
							工事区分	斜面对策
レベル1	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	計 算 数 量	計 上 数 量	摘 要
斜面对策								
	砂防土工				式	1.0		
		掘削工			式	1.0		
			掘削（土砂）	礫質土	m ³	62.9	60	計第 2 表
			掘削（軟岩）	軟岩	m ³	95.3	100	計第 2 表
			掘削（硬岩）	硬岩	m ³	78.8	80	計第 2 表
		法面整形工			式	1.0		
			法面整形（切土部）	礫質土	m ²	13.1	10	計第 3 表
			〃	軟岩	m ²	174.6	170	計第 3 表
			〃	硬岩	m ²	105.1	110	計第 3 表
		残土処理工			式	1.0		
			残土処理	土砂等運搬（礫質土）	m ³	74.4	70	計第 1 表
				土砂等運搬（軟岩）	m ³	95.3	100	計第 1 表
				土砂等運搬（硬岩）	m ³	85.6	90	計第 1 表
				人力運搬	m ³	255.3	260	74.4+95.3+85.6
				残土等処分（礫質土）	m ³	74.4	70	計第 1 表
				残土等処分（軟岩）	m ³	95.3	100	計第 1 表
				残土等処分（硬岩）	m ³	85.6	90	計第 1 表
	法面工				式	1.0		
		法枠工			式	1.0		

レベル1	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	計 算 数 量	計 上 数 量	摘 要
			吹付枠	ラス張工	m ²	255.6	256	計第 5 表
				吹付枠工 梁断面300*300	m	307.8	308	計第 5 表
				吹付枠工 モルタル吹付工（枠内）吹付厚8cm	m ²	163.3	163	計第 5 表
				水切りモルタル	m ³	1.1	1	計第 5 表
		すり付け工			式	1.0		
			モルタル吹付工	吹付厚8cm	m ²	15.2	15	計第 4 表
	擁壁工				式	1.0		
		作業土工			式	1.0		
			床掘	礫質土	m ³	2.2	2	計第 6 表
			埋戻(流用土)		m ³	1.6	2	計第 6 表
			基面整正	基面整正	m ²	1.3	1	計第 6 表
		現場打擁壁工			式	1.0		
			擁壁工		m	1.8	2	計第 7 表
				コンクリート 18N-8-40BB	m ³	0.6	0.6	計第 7 表
				型枠損料	m ²	3.2	3	計第 7 表
	排水構造物工				式	1.0		
		作業土工			式	1.0		
			床掘（土砂）	礫質土	m ³	40.2	40	計第 8-5 表
			床掘（硬岩）	硬岩	m ³	6.8	7	計第 8-5 表
			埋戻(流用土)	礫質土	m ³	26.2	30	計第 8-5 表
			埋戻コンクリート	18N-8-20BB	m ³	4.5	5	計第 8-5 表
			基面整正		m ²	50.1	50	計第 8-5 表

レベル1	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	計 算 数 量	計 上 数 量	摘 要
		側溝工			式	1.0		
			1号水路工	PU1-B300-H300	m	71.9	72	計第 9-1 表
			側溝蓋	L600-W400 Co蓋・4枚に1箇所細目	枚	29.0	29	計第 9-1 表
				コンクリート蓋	枚	21.8	22	
				コンクリート蓋(細目)	枚	7.3	7	
		管渠工						
			硬質ポリ塩化ビニル管	VPφ300 (ストレート管)	m	3.5	4	計第 9-1 表
				VPφ300 (90° エルボ)	個	2.0	2	計第 9-1 表
				VPφ300 (45° エルボ)	個	1.0	1	計第 9-1 表
		集水枿工			式	1.0		
			1号集水枿	下水枿B450-L450-H700	基	4.0	4	計第 9-1 表
			2号集水枿	PU枿-B300-L300-H600	基	3.0	3	計第 9-1 表
		排水工			式	1.0		
			縦排水路工	ベンチフリューム側溝 B250-H175	m	14.0	14	計第 9-1 表
			法肩工	18N-8-20BB t=7cm	m	17.1	17	計第 9-2 表
		雑工			式	1.0		
			縞鋼板蓋	縞鋼板(3.2×400×1000)	枚	2.0	2	計第 9-1 表
	防護柵工				式	1.0		
		防止柵工			式	1.0		
			基礎ブロック	フェンス用ブロック	個	25.0	25	計第 9-2 表
			フェンス工	支柱・金網	m	43.7	44	計第 9-2 表
		門扉工			式	1.0		

レベル1	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	計 算 数 量	計 上 数 量	摘 要
			基礎ブロック	フェンス用ブロック	個	4.0	4	計第 9-2 表
			フェンス工	支柱・金網	基	2.0	2	計第 9-2 表
	付属物設置工				式	1.0		
		銘板工			式	1.0		
			起終点プレート		箇所	2.0	2	
	仮設工				式	1.0		
		防護施設工			式	1.0		
			仮設防護柵	仮設防護柵工（タイプⅣ）H=4.00	m	24.0	24	計第 9-2 表
	準備工							
		準備工						
			支障木伐採		m ²	256	300	
			伐採木運搬処分		m ³	20	20	想定

土 量 配 分 表

計第 1 表

			処分		建設発生土処分			
掘削	礫質土（片切） （計第 2 表）		62.9		礫質土 62.9 + 11.5 = 74.4			
	軟岩（片切） （計第 2 表）		95.3		軟岩 95.3 + 0.0 = 95.3			
	硬岩（片切） （計第 2 表）		78.8		硬岩 78.8 + 6.8 = 85.6			
床掘	軟岩			処分（硬岩） 6.8				
	硬岩	水路工 （計第 8-3 表）	6.8					
				処分（礫質土） 42.4-30.9=11.5	埋戻流用（締固め後）			
	礫質土	水路工 （計第 8-2 表）	22.4		水路工（計第 8-2 表） 16.4 × 0.9 = 14.8			
		流末水路工 （計第 8-4 表）	17.8		流末水路工（計第 8-4 表） 12.7 × 0.9 = 11.4			
		擁壁工 （計第 6 表）	2.2		擁壁工（計第 6 表） 1.8 × 0.9 = 1.6			
	合計		42.4	埋戻流用 30.9	合計 30.9 27.8			

計算表 第 2-1 表

土工（掘削工）

各種数量計算書

測点	種類 区間距離	掘削C (SE)				掘削C (SR)				掘削C (HR)			
		補正距離	断面	平 均	数 量	補正距離	断面	平 均	数 量	補正距離	断面	平 均	数 量
			0.0				0.0				0.0		
No. 0	1.0		2.5	1.25	1.3		4.1	2.05	2.1		3.2	1.60	1.6
No. 1	10.0		3.1	2.80	28.0		4.3	4.20	42.0		4.8	4.00	40.0
No. 2	6.0		3.4	3.25	19.5		5.5	4.90	29.4	10.0	2.2	3.50	35.0
	3.0		6.0	4.70	14.1		9.0	7.25	21.8	2.0	0.0	1.10	2.2
No. 3													
No. 4													
No. 5													
No. 6													
No. 7													
No. 8													
No. 9													
合 計					62.9				95.3				78.8

計算表 第 3-1 表
土工（切土法面整形工）

各種数量計算書

測点	種類 区間距離	法面整形（11）礫質土				法面整形（12）軟岩				法面整形工（13）硬岩			
		補正距離	法長	平 均	数 量	補正距離	法長	平 均	数 量	補正距離	法長	平 均	数 量
			0.0				0.0				0.0		
No. 0	1.0		0.5	0.25	0.3		9.7	4.85	4.9		5.0	2.50	2.5
No. 1	10.0		0.5	0.50	5.0		8.3	9.00	90.0		5.3	5.15	51.5
No. 2	6.0		1.4	0.95	5.7		7.5	7.90	47.4	10.0	4.1	4.70	47.0
	3.0		0.0	0.70	2.1		14.0	10.75	32.3	2.0	0.0	2.05	4.1
No. 3													
No. 4													
No. 5													
No. 6													
No. 7													
No. 8													
No. 9													
合 計					13.1				174.6				105.1

計算表 第 4 表
すり付け工（モルタル吹付工）

各種数量計算書

測点	種類 区間距離	モルタル吹付（MF） t=8cm											
		補正距離	法長	平 均	数 量	補正距離		平 均	数 量	補正距離		平 均	数 量
			15.2										
No.0	1.0		15.2	15.20	15.2								
合 計	1.0				15.2								

計算表 第 5 表
吹付法枠工

各種数量計算書

測点	種類	積算内訳						
		設計数量	補正内訳					
				項目	数値	項目	数値	
	吹付法枠工 (300*300)	307.8						
	合計	307.8						
	ラス張工	255.6						
	合計	255.6						
	水切モルタル	1.1						
	合計	1.1						
枠内吹付工								
	モルタル吹付工 (8 c m)	163.3						
	合計	163.3						

計算表 第 6 表
作業土工（擁壁工）

各種数量計算書

測点	種類 区間距離	床掘（礫質土）				埋戻				基面整正			
		補正距離	断面	平 均	数 量	補正距離	断面	平 均	数 量	補正距離	幅	平 均	数 量
1号重力式擁壁工	H=1.25		1.2				0.9				0.8		
(No. 2+0.4付近)	H=0.75	0.8	1.2	1.20	1.0	0.8	0.9	0.90	0.7	0.8	0.7	0.75	0.6
	H=1.10		1.2				0.9				0.7		
	H=0.50	1.0	1.2	1.20	1.2	1.0	0.9	0.90	0.9	1.0	0.6	0.65	0.7
合 計					2.2				1.6				1.3

計算表 第 7 表

擁壁工

各種数量計算書

種類 測点	区間距離	コンクリート				型枠損料							
		補正距離	断面	平 均	数 量	補正距離	長	平 均	数 量	補正距離		平 均	数 量
1号重力式擁壁工	H=1.25		0.53				2.52						
(No. 2+0.4付近)	H=0.75	0.8	0.28	0.41	0.3	0.8	1.51	2.02	1.6				
	H=1.10		0.45				2.22						
	H=0.50	1.0	0.18	0.32	0.3	1.0	1.01	1.62	1.6				
合 計		1.8			0.6				3.2				

[illegible]

各種數量計算書

計算表 第 8-2 表
作業土工（水路工・礫質土）

各種数量計算書

種類 測点	区間距離	床掘E (SE)				埋戻 (Fu)				基面整正 (K)			
		補正距離	断面	平 均	数 量	補正距離	断面	平 均	数 量	補正距離	長	平 均	数 量
(上段)													
No. 0	0.0		0.3				0.3				0.4		
No. 1	10.8		0.5	0.40	4.3		0.3	0.30	3.2		0.4	0.40	4.3
No. 2	4.0		0.5	0.50	2.0		0.3	0.30	1.2		0.4	0.40	1.6
	2.3		0.5	0.50	1.2		0.3	0.30	0.7		0.4	0.40	0.9
1号集水桝	(上段)		1.7×1基＝		1.7		1.3×1基＝		1.3		0.6×1基＝		0.6
(上段) 小計	17.1				9.2				6.4				7.4
第8-1, 第8-2 合 計	17.1				22.4				14.8				28.2

計算表 第 8-3 表
作業土工（水路工・硬岩）

各種数量計算書

測点 種類	区間距離	床掘E (HR)				埋戻Fu (Co)				基面整正 (K)			
		補正距離	断面	平 均	数 量	補正距離	断面	平 均	数 量	補正距離	長	平 均	数 量
(下段)													
No. 0			0.3				0.2				0.4		
No. 1	10.0		0.3	0.30	3.0		0.2	0.20	2.0		0.4	0.40	4.0
No. 2	9.6		0.3	0.30	2.9		0.2	0.20	1.9		0.4	0.40	3.8
	2.0		0.3	0.30	0.6		0.2	0.20	0.4		0.4	0.40	0.8
	1.0		0.3	0.30	0.3		0.2	0.20	0.2		0.4	0.40	0.4
合 計	22.6				6.8				4.5				9.0

計算表 第 8-4 表
作業土工（流末水路工・礫質土）

各種数量計算書

種類 測点	区間距離	床掘E (SE)				埋戻 (Fu)				基面整正 (K)			
		補正距離	断面	平 均	数 量	補正距離	断面	平 均	数 量	補正距離	長	平 均	数 量
1号流末水路工			0.6				0.4				0.4		
	17.2		0.6	0.60	10.3		0.4	0.40	6.9		0.4	0.40	6.9
2号流末水路工			0.5				0.3				0.4		
	15.0		0.5	0.50	7.5		0.3	0.30	4.5		0.4	0.40	6.0
合 計	32.2				17.8				11.4				12.9

計算表 第 8-5 表
作業土工 (集計表)

各種数量計算書

種類	適用	床掘E (SE)	床掘E (SR)	床掘E (HR)	埋戻 (Fu)	埋戻Fu (Co)	基面整正 (K)
		礫質土	軟岩	硬岩	流用土 (礫質土)	埋戻コンクリート	
水路工	計第 8-1 表	13.2			8.4		20.8
〃	計第 8-2 表	9.2			6.4		7.4
〃	計第 8-3 表			6.8		4.5	9.0
流末水路工	計第 8-4 表	17.8			11.4		12.9
合 計		40.2	0.0	6.8	26.2	4.5	50.1

計算表 第 9-2 表 各種数量表 各種数量表										
測点	種類 法肩工	フェンス工		フェンス工基礎ブロック		門扉		仮設防護柵工 (タイプⅣ)		
		上段	下段	上段	下段	上・下	基礎ブロック			
No. 0	0. 0	4. 0	2. 0	20. 1/2+1=	23. 6/2+1=			24. 0		
No. 1	10. 8	10. 8	10. 0							
No. 2	4. 0	4. 0	9. 6							
	2. 3	1. 3	2. 0			2. 0	4. 0			
小計		20. 1	23. 6	12. 0	13. 0					
左右計			43. 7							
合計	17. 1 m		43. 7 m		25. 0 個	2. 0 基	4. 0 個	24. 0 m		