

2023年度

砂田川

福山市 津之郷町 地内

河川改修工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	第1回変更
	工事延長	L=73.0m
河床幅	W=1.4m	
場所打擁壁工	L=73.0m (V=95m <sup>3</sup> )	
仮設工	一式	

## 特記仕様書

### 第1章 総則

#### 第1節 適用

- ・本特記仕様書は、河川改修工事（砂田川）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5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  
「令和5年8月 広島県 土木工事共通仕様書の1-1-1-26 週休二日の対応」は本工事においては適用しない

#### 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 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5節 現場に掲げる標識について

- ・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6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。

#### 第3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4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。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。

### 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。

#### 第2節 現場標示板等について

- 「第20 回世界パラ会議福山大会2025」の周知と機運醸成を図るため、現場標示板等へ大会ロゴの標示について、ご協力をお願いします。
- ・使用するロゴは「第20 回世界パラ会議福山大会2025 ロゴ利用規程」に沿ったものとし、別紙のいずれかのデザインとする。
- ・「第20 回世界パラ会議福山大会2025 ロゴ利用規程」に定められた「大会ロゴ利用許諾申請書」の提出は不要とする。
- ・使用する大会ロゴは「大会ロゴデザインガイド」にて配色等が定められているので留意すること。
- ・大会ロゴの標示については任意事項とし、標示に必要な経費は工事費に計上しない。
- ・ロゴ標示期限は2026年（令和8年）3月31日とする。  
（デザインデータについては福山市建設管理部技術検査課へお問い合わせください。）

# 総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系	0 70 福山市 00-05.11.01(0)  1 公共(一般)	凡例 Co … コンクリート      As … アスファルト DT … ダンプトラック      BH … バックホウ CC … クローラクレーン      TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン
	当世代 01 河川工事 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	前世代
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
築堤・護岸					Y1A01 レベル1
擁壁護岸工	1	式			Y1A0108 レベル2
作業土工	1	式			Y1A010801 レベル3
床掘り 【土質】	1	式			Y1A01080102 レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	160	m3			SPK23040015 00 単第0 -0001 表
埋戻し 【土質区分,土質】		式			Y1A01080103 レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	70	m3			SPK23040020 00 単第0 -0002 表
土砂等運搬 【土質】		式			Y1A01080111 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
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離7.5km以下(6.0km超)	80	m3			SPK23040002 00  単第0 -0003 表
【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
発生土処分	80	m3			F0000000001 00
場所打擁壁工	1	式			Y1A010804 レベル3
重力式擁壁(左岸) 【擁壁の種類,平均高さ,コンクリート規格】 【養生費,コンクリート夜間割増の有無】		式			Y1A01080403レベル4
左岸壁コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種) コンクリートポンプ車打設	43	m3			SPK23040154 00  単第0 -0004 表
型枠(左岸) 【型枠の種類】		式			Y1A01080407レベル4
左岸壁型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	193	m2			SPK23040156 00  単第0 -0005 表
重力式擁壁(右岸) 【擁壁の種類,平均高さ,コンクリート規格】 【養生費,コンクリート夜間割増の有無】		式			Y1A01080403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
右岸壁コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種) コンクリートポンプ車打設	52	m3			SPK23040154 00  単第0 -0006 表
型枠 (右岸) 【型枠の種類】		式			Y1A01080407レベル4
右岸壁型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	178	m2			SPK23040156 00  単第0 -0007 表
目地板 【目地板の種類,目地板厚さ】		式			Y1A01080405レベル4
目地板 1工事当り使用量30m2以上 瀝青繊維質目地板 t=10mm	43	m2			SPK23040122 00  単第0 -0008 表
底張りコンクリート 【擁壁の種類,平均高さ,コンクリート規格】 【養生費,コンクリート夜間割増の有無】		式			Y1A01080403レベル4
底張りコンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種) コンクリートポンプ車打設	17	m3			SPK23040154 00  単第0 -0009 表
均しコンクリート 【Co規格,敷厚】		式			Y1A01080402レベル4
均しコンクリート	183	m2			V0001 00  単第0 -0010 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠 一般型枠 均しコンクリート	12	m2			SPK23040156 00  単第0 -0012 表
構造物撤去工	1	式			Y1A0114 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1A011406 レベル3
コンクリート構造物取壊し 【構造物区分,工法区分】		m3			Y1A01140601 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 -0013 表
運搬処理工	1	式			Y1A011416 レベル3
殻運搬 【殻種別】		m3			Y1A01141601 レベル4
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離18.5km以下(14.4km超)	5	m3			SPK23040152 00  単第0 -0014 表
殻処分 【殻種別】		m3			Y1A01141602 レベル4



# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など 【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる	数量	単位	単価	金額	備考
					#0041
コンクリート殻受入費 無筋					T9004 00
	11	t			
仮設工					Y1A0115 レベル2
	1	式			
工事用道路工					Y1A011501 レベル3
	1	式			
敷鉄板 【鋼材規格,作業区分】					Y1A01150104 レベル4
		m2			
敷鉄板設置					S1050041 00
	269	m2			単第0 -0015 表
敷鉄板撤去					S1050043 00
	269	m2			単第0 -0017 表
敷鉄板賃料 22 × 1524 × 3048, 802kg/枚 賃貸期間25日					S1050029 00
	58	枚			単第0 -0018 表
土留・仮締切工					Y1A011504 レベル3
	1	式			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土のう積		m2			Y1A01150420 レベル4
土のう拵え, 積立, 撤去工 小口並べ	0.8	m2			S1012 00 単第0 -0019 表
水替工	1	式			Y1A011506 レベル3
ポンプ排水 【排水量, 排水方法】		日			Y1A01150601 レベル4
水替工	1	式			V0002 00 単第0 -0020 表
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料), 無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費	1	式			YZZ04 レベル2
運搬費	1	式			YZZ04001 レベル3

# 本工事費 内訳表

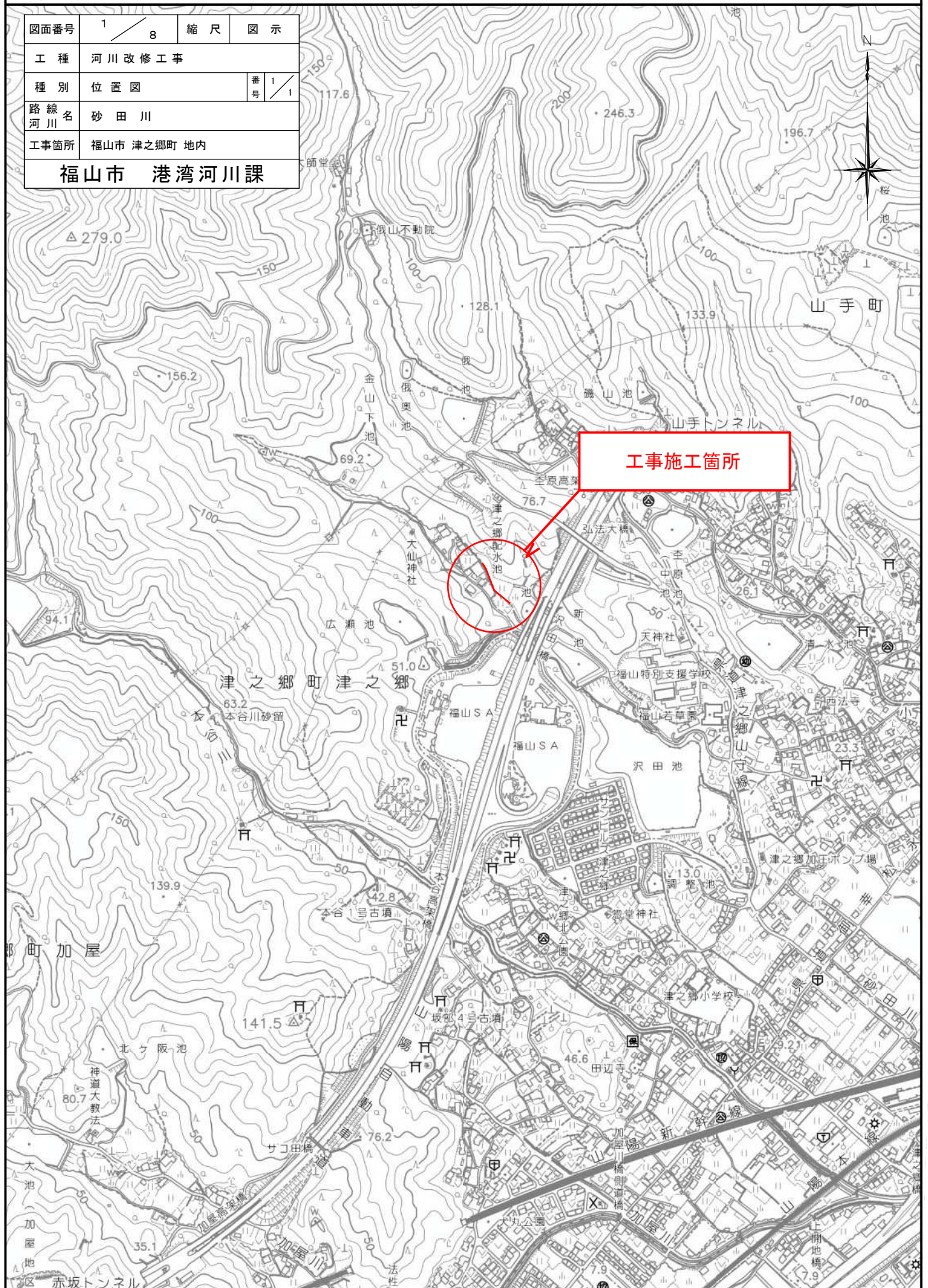
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材運搬費					YZZ04001004レベル4
		t			
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 5.4km 製品長 12m以内	1	式			S1000007 00 単第0 -0024 表
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...

# 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
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
** 工事価格 **					
** 消費税相当額 ** 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事費計 **					
** 契約保証費計 **					

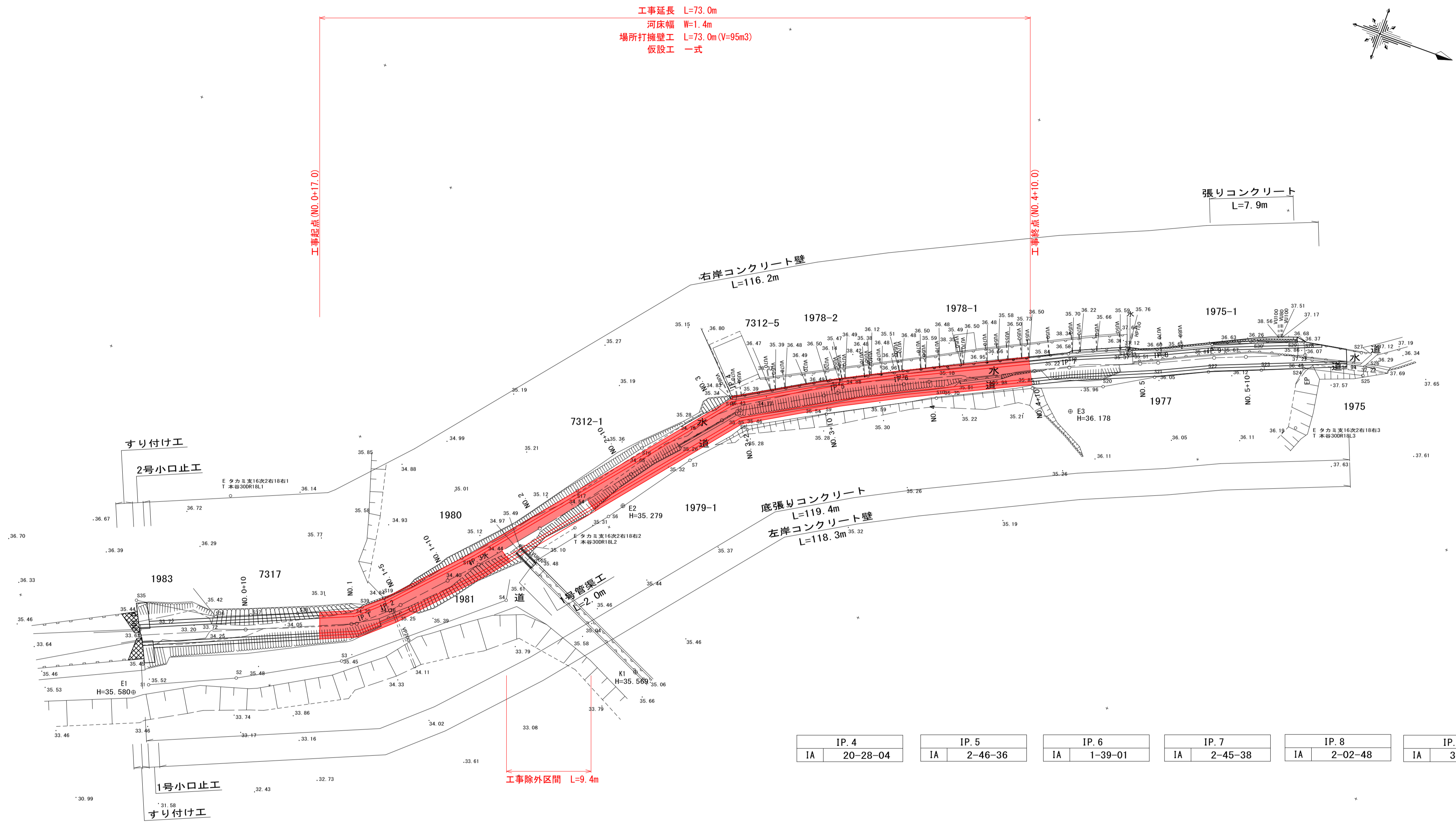
# 位置図 S=1/10,000

図面番号	1 / 8	縮尺	図示
工種	河川改修工事		
種別	位置図	番号	1 / 1
路線名 河川	砂田川		
工事箇所	福山市 津之郷町 地内		
<b>福山市 港湾河川課</b>			



図面番号	2 / 8	縮尺	S=1:250
工種	河川改修工事		
種別	平面図	番号	1 / 1
路線名	砂田川		
工事箇所	福山市津之郷町地内		
<b>福山市 港湾河川課</b>			

※この図面はA1図面をA3図面に縮小している  
2023年11月設計



工事延長 L=73.0m  
河床幅 W=1.4m  
場所打機壁工 L=73.0m (V=95m3)  
仮設工 一式

工事起点 (NO.0+17.0)

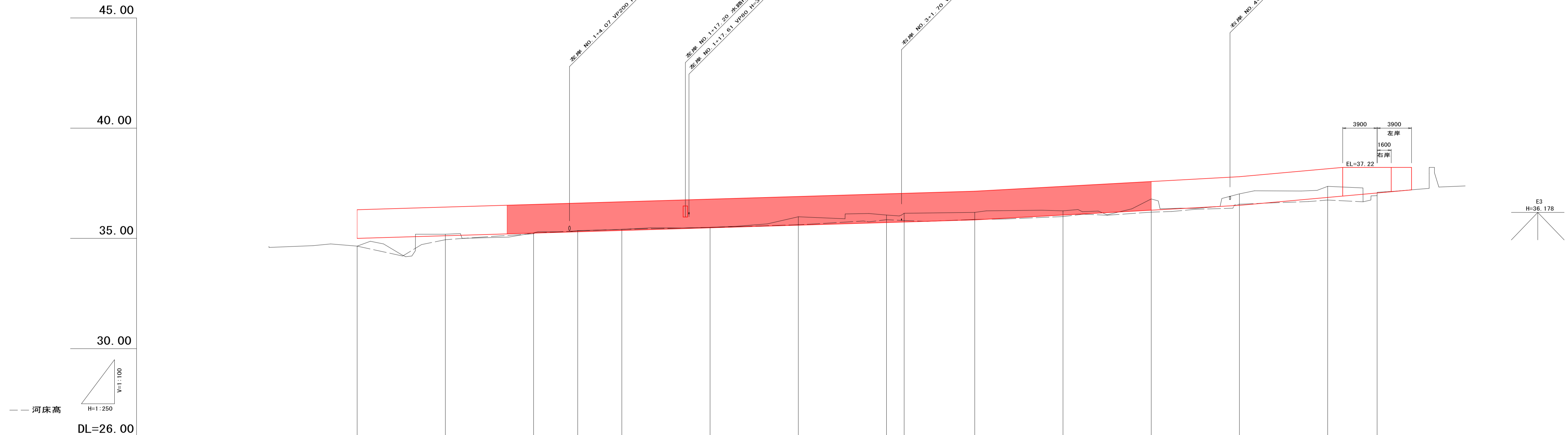
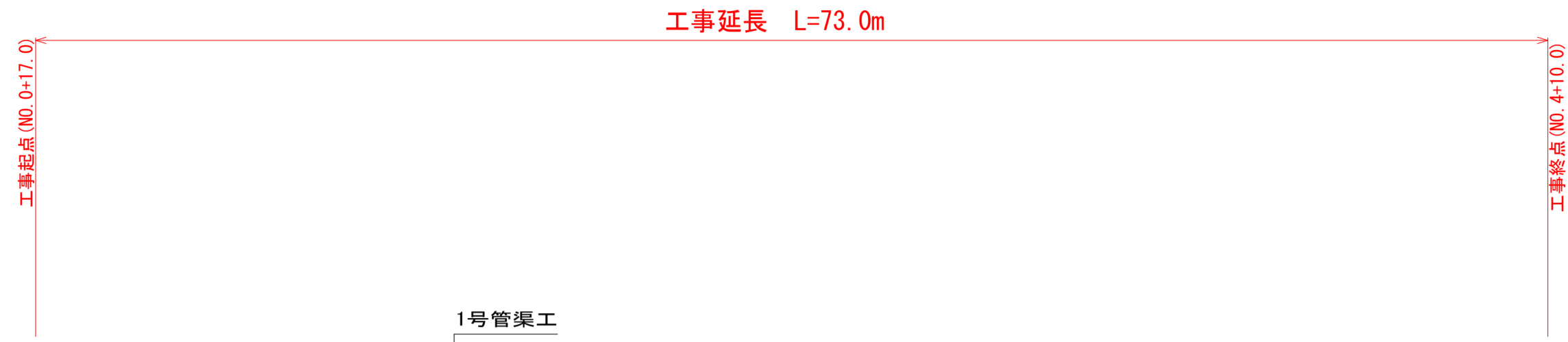
工事終点 (NO.4+10.0)

IP. 4	IP. 5	IP. 6	IP. 7	IP. 8	IP. 9
IA 20-28-04	IA 2-46-36	IA 1-39-01	IA 2-45-38	IA 2-02-48	IA 3-25-06

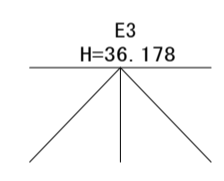
IP. 1	IP. 2	IP. 3
IA 18-44-28	IA 5-32-31	IA 3-23-07

図面番号	3 / 8	縮尺	V=1:100 H=1:250
工種	河川改修工事		
種別	縦断面	番号	1 / 1
路線名	砂田川		
工事箇所	福山市津之郷町地内		
福山市 港湾河川課			

※この図面はA1図面をA3図面に縮小している  
2023年11月設計



計画河床勾配	34.000		i=1.200% L=70.000m		34.840		i=2.200% L=30.000m		35.500		i=3.590% L=15.600m		36.060			
計画河床高	34.000	34.000	34.120	34.240	34.240	34.240	34.360	34.480	34.600	34.720	34.744	34.840	35.060	35.500		
現況河床高	33.65	33.65	33.94	34.21	34.30	34.34	34.41	34.50	34.62	34.85	34.81	34.86	34.99	35.55		
地盤高	33.65	33.65	34.19	34.25	34.30	34.29	34.41	34.48	34.50	34.96	35.06	35.28	35.25	36.02		
追加距離	0.000	1.000	10.000	17.000	20.000	20.500	23.000	30.000	40.000	60.000	61.700	70.000	80.000	100.000		
単距離	0.000	1.000	10.000	7.000	10.000	0.500	3.400	5.000	6.700	10.000	1.700	8.000	2.400	6.700		
測点名	NO.0 NO.0+1		NO.0+10	NO.0+17	NO.1 IP.1	IP.2 NO.1+5	NO.1+10 IP.3	NO.2	NO.2+10	NO.3 IP.4 NO.3+2	NO.3+10 IP.5	IP.6 NO.4	NO.4+10 IP.7	NO.5 IP.8	IP.9 NO.5+10	EP
曲線					IP.1 IA=18-44-2A-5-32-31		IP.3 IA=3-23-07				IP.4 IA=20-28-04		IP.5 IA=2-46-36		IP.6 IA=1-39-01	



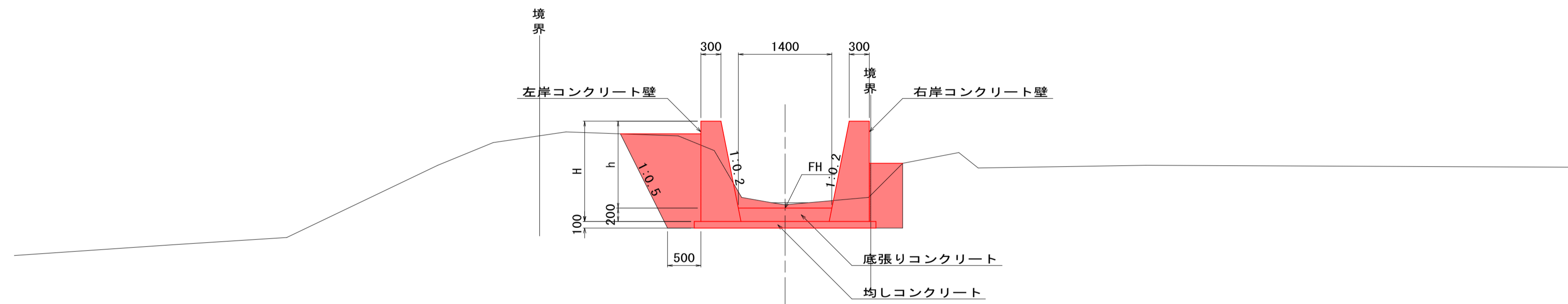
図面番号	4 / 8	縮尺	図示
工種	河川改修工事		
種別	標準横断面	番号	1 / 1
路線名	砂田川		
工事箇所	福山市津之郷町地内		
福山市 港湾河川課			

※この図面はA1図面をA3図面に縮小している  
2023年11月設計

### 標準横断面

S=1:50

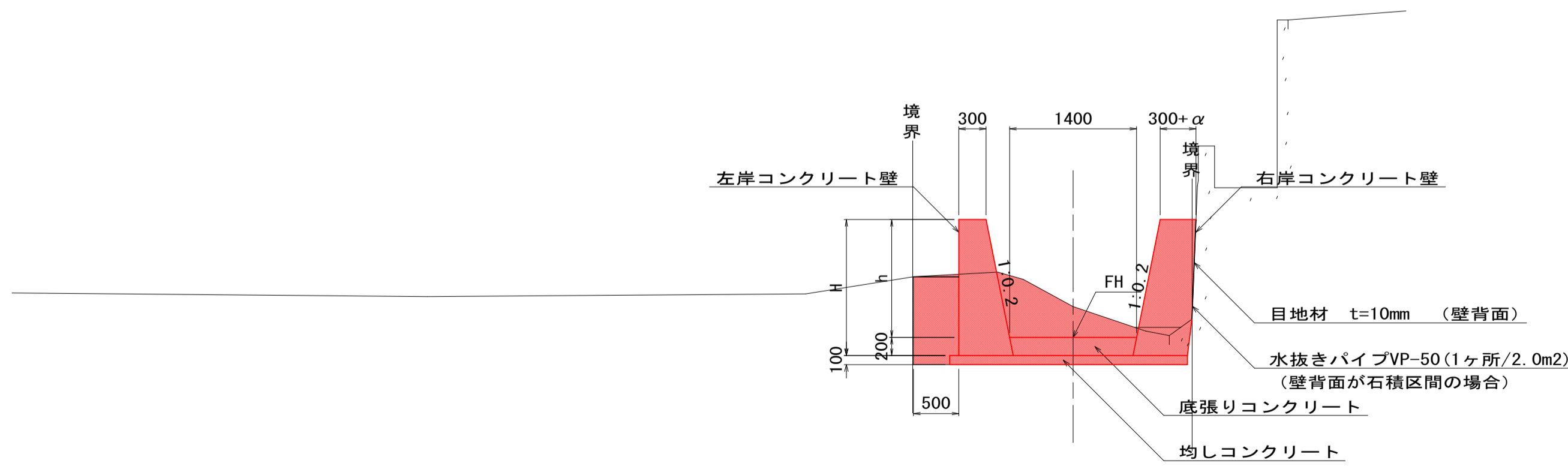
NO. 0~NO. 3+2.0



#### 数量記号凡例

床掘		E
埋戻		Fu
基面整正		KA
コンクリート	左岸	CoL
	右岸	CoR
型枠	左岸	KL
	右岸	KR
底張りコンクリート		Co1
均しコンクリート		Co2
均し型枠		KN
目地材		L1
裏込砕石		G
張りコンクリート		CoW
コンクリート取壊し		C(Co)

NO. 3+2.0~EP





図面番号	5 / 8	縮尺	S=1:100
工種	河川改修工事		
種別	横断面	番号	1 / 2
路線名	砂田川		
工事箇所	福山市津之郷町地内		
<b>福山市 港湾河川課</b>			

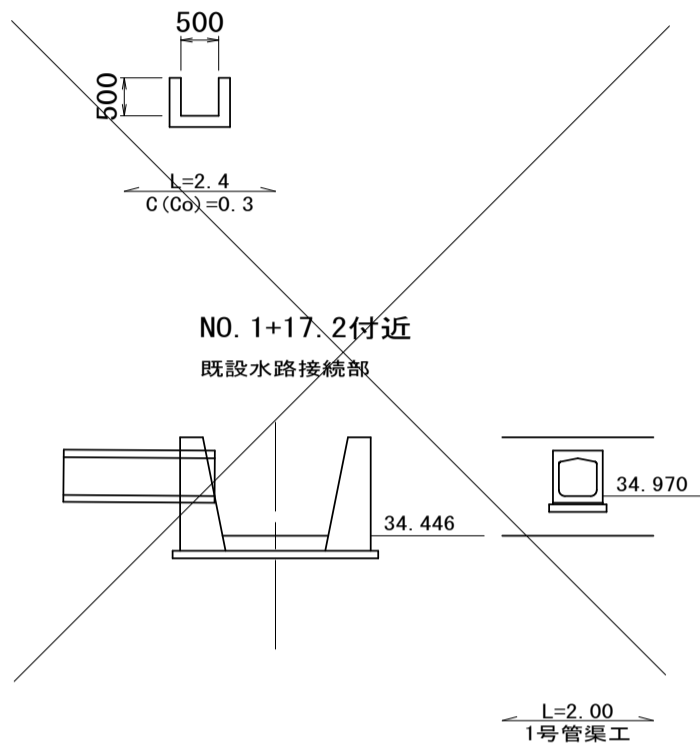
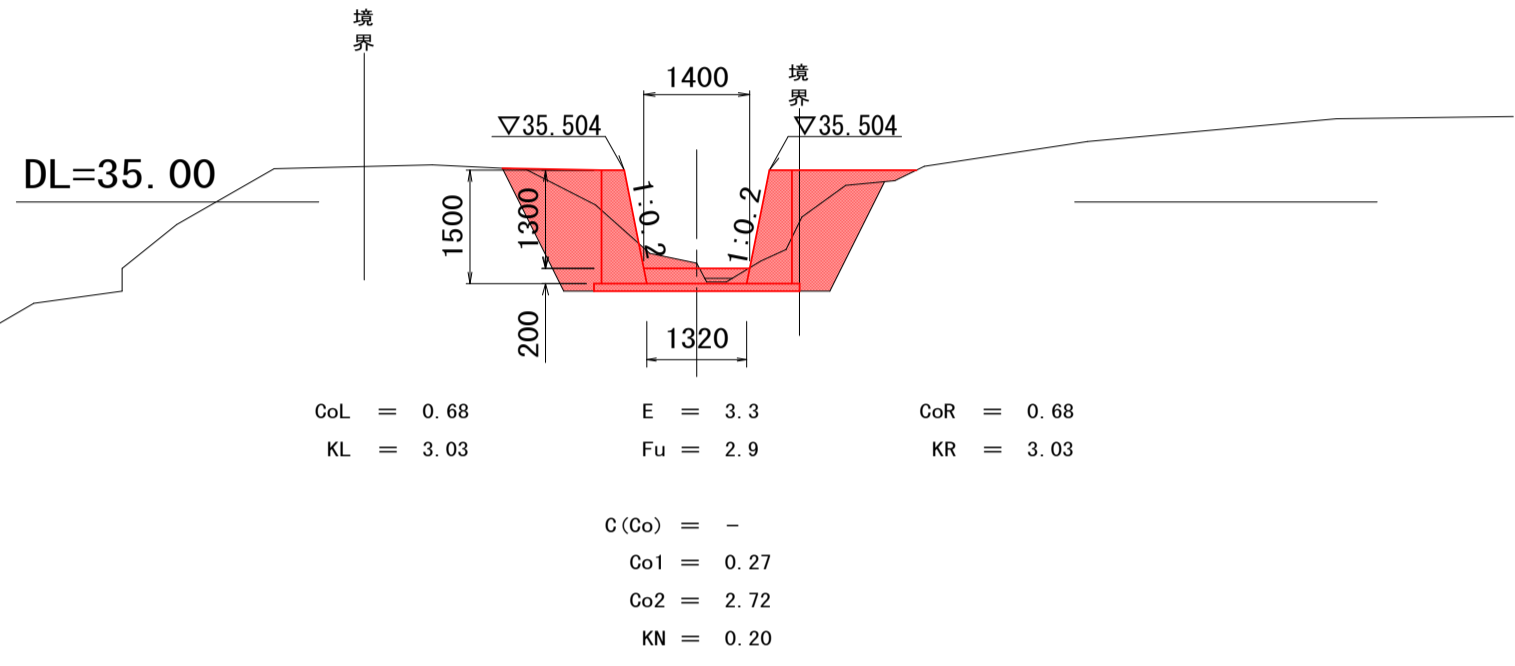
※この図面はA1図面をA3図面にしている  
2023年11月設計

NO. 0+17.0 ~ NO. 3+10.0

**NO. 0+17.0**

GH=34.19  
FH=34.204

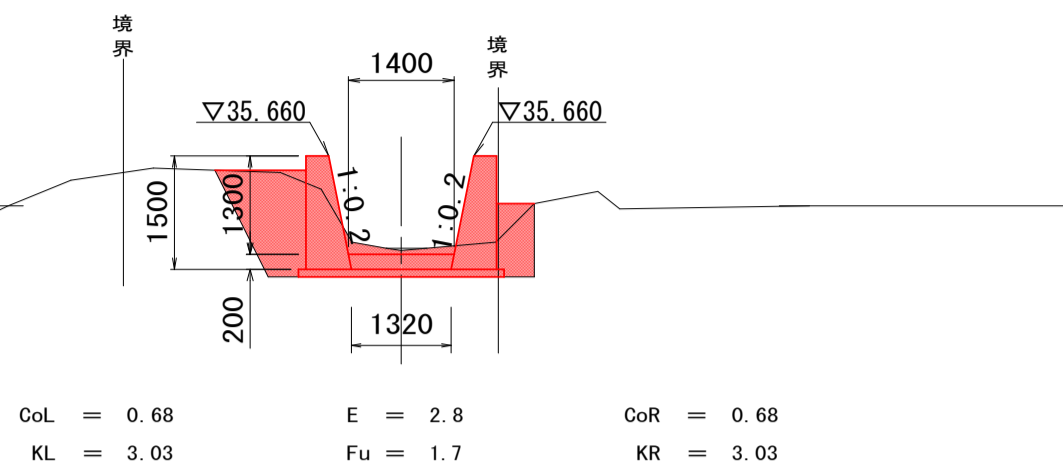
工事起点



**NO. 1+10.0**

GH=34.41  
FH=34.360

DL=35.00

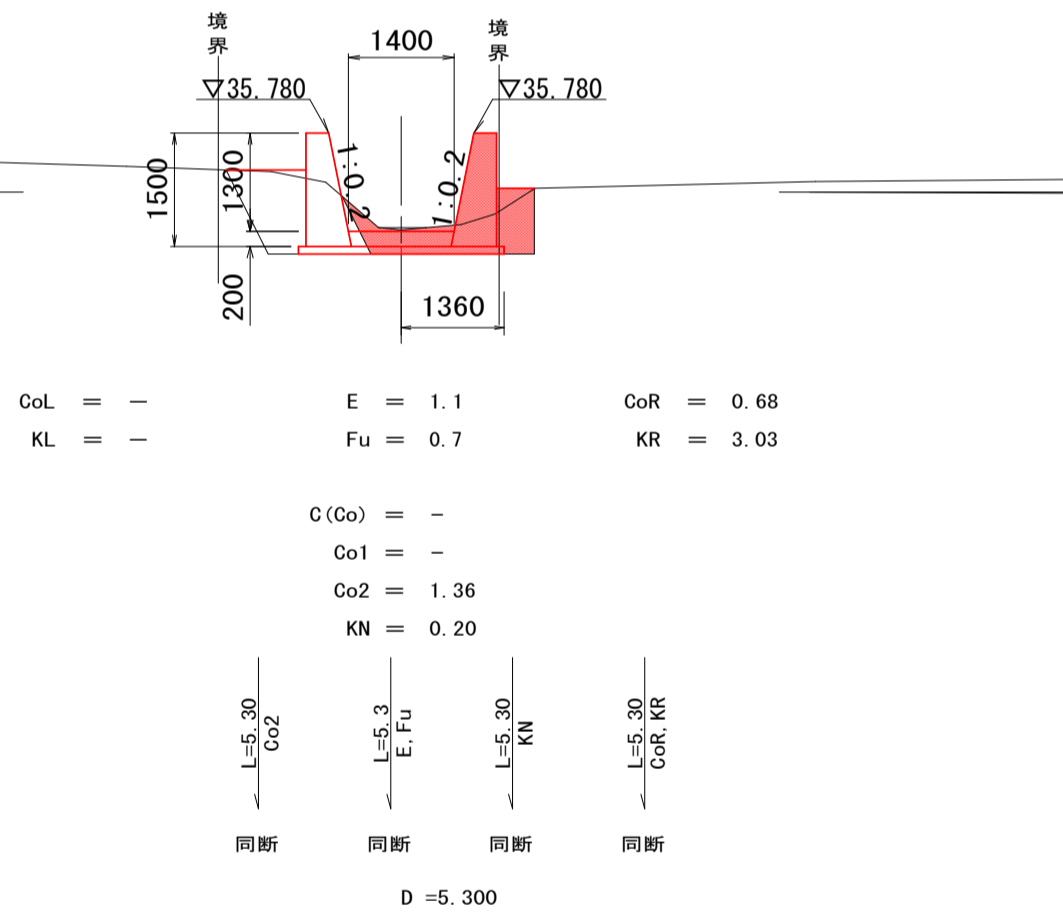


**NO. 1+15.9**

**NO. 2**

GH=34.50  
FH=34.480

DL=35.00

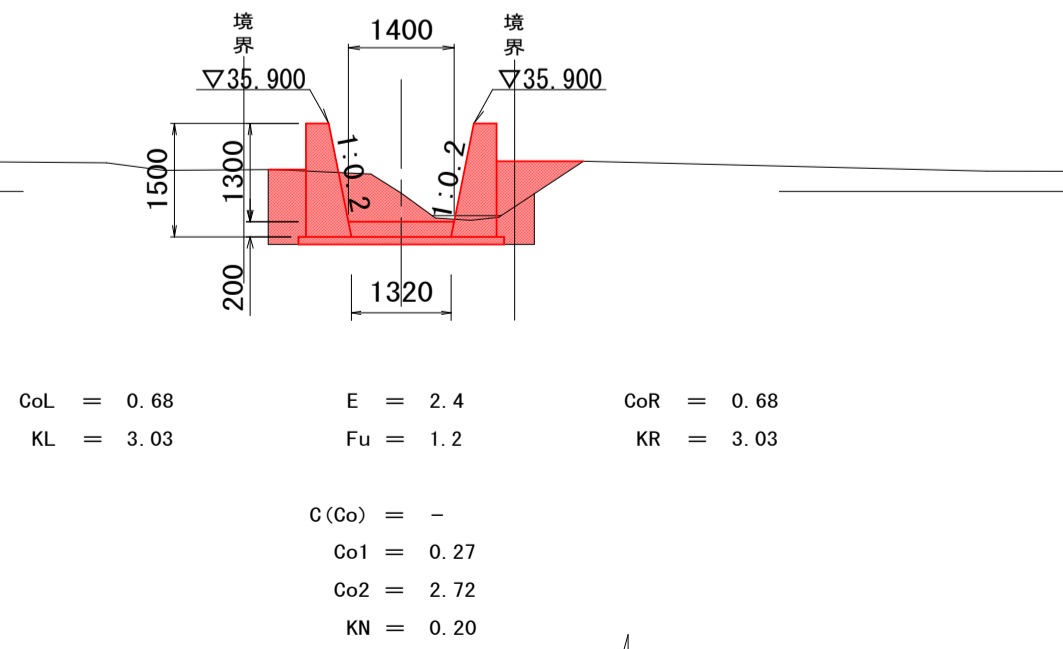


**NO. 2+5.3**

**NO. 2+10.0**

GH=34.98  
FH=34.600

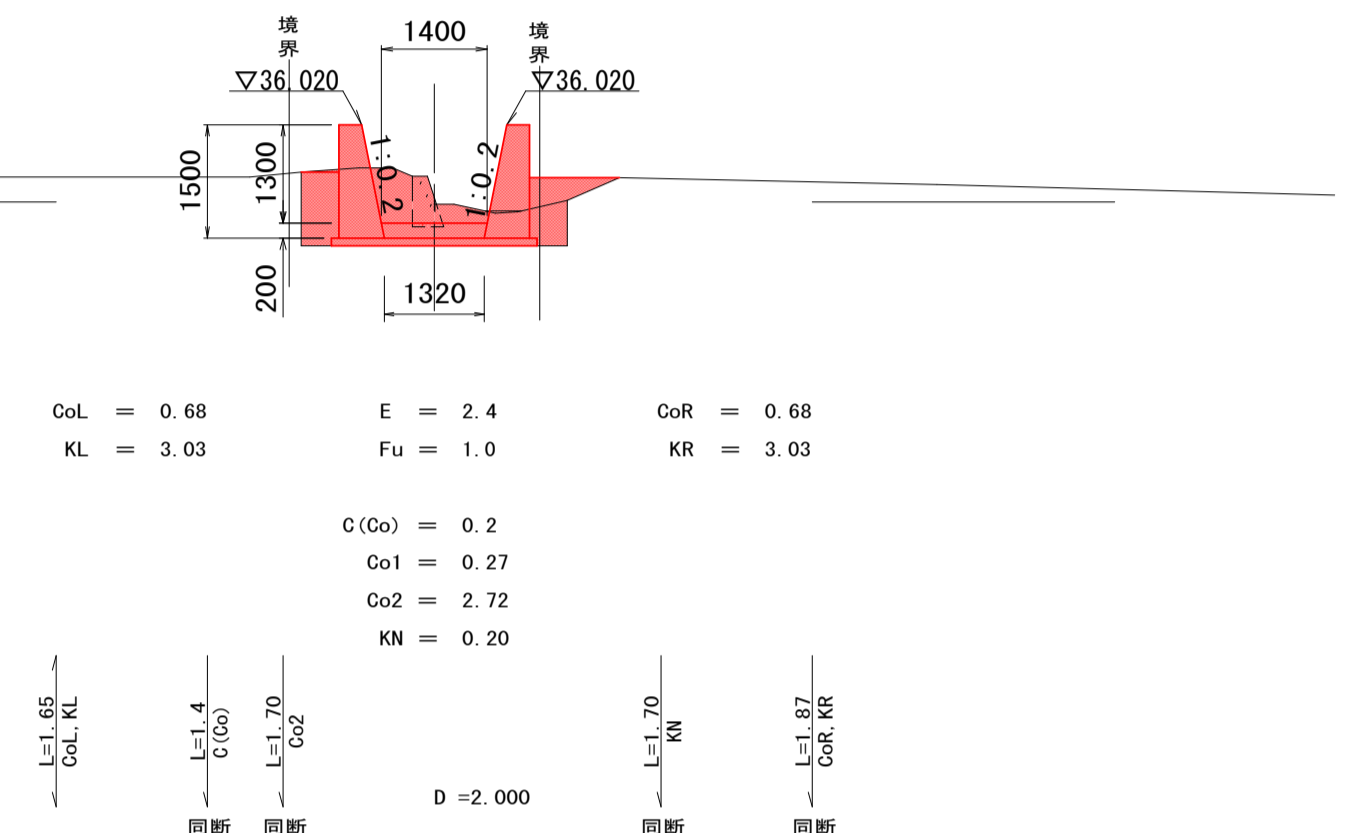
DL=35.00



**NO. 3**

GH=35.06  
FH=34.720

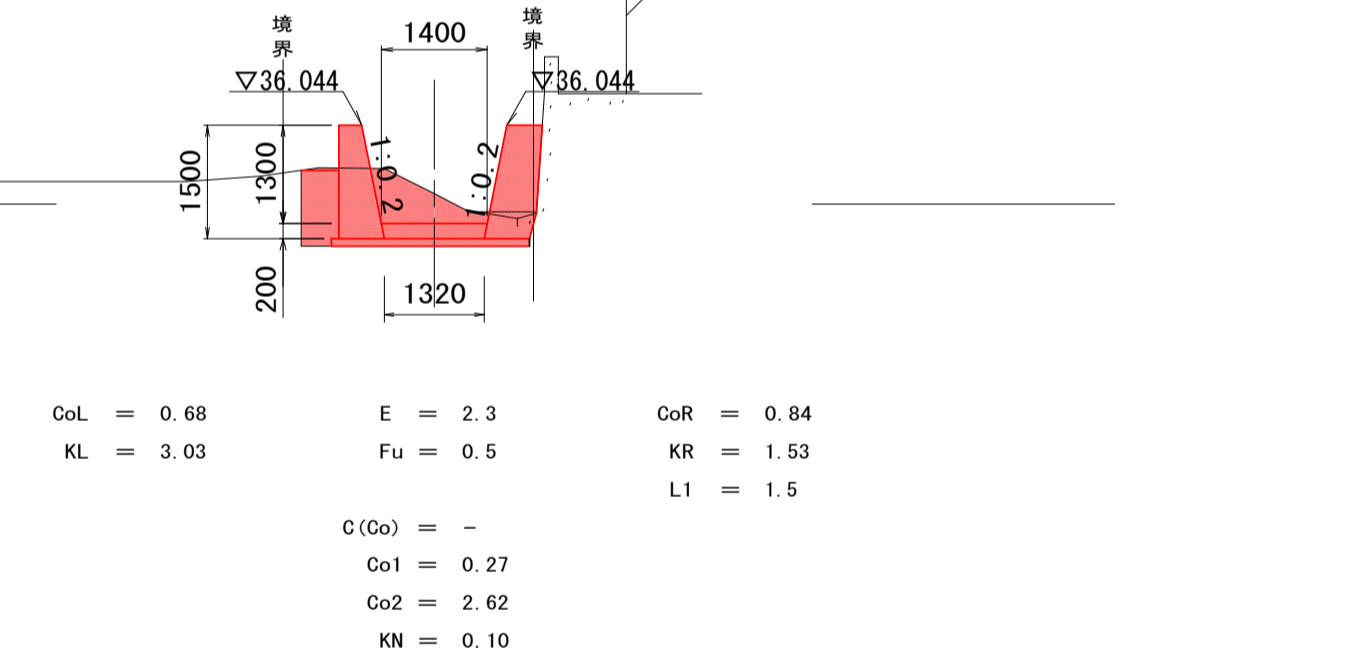
DL=35.00



**NO. 3+2.0**

GH=35.14  
FH=34.744

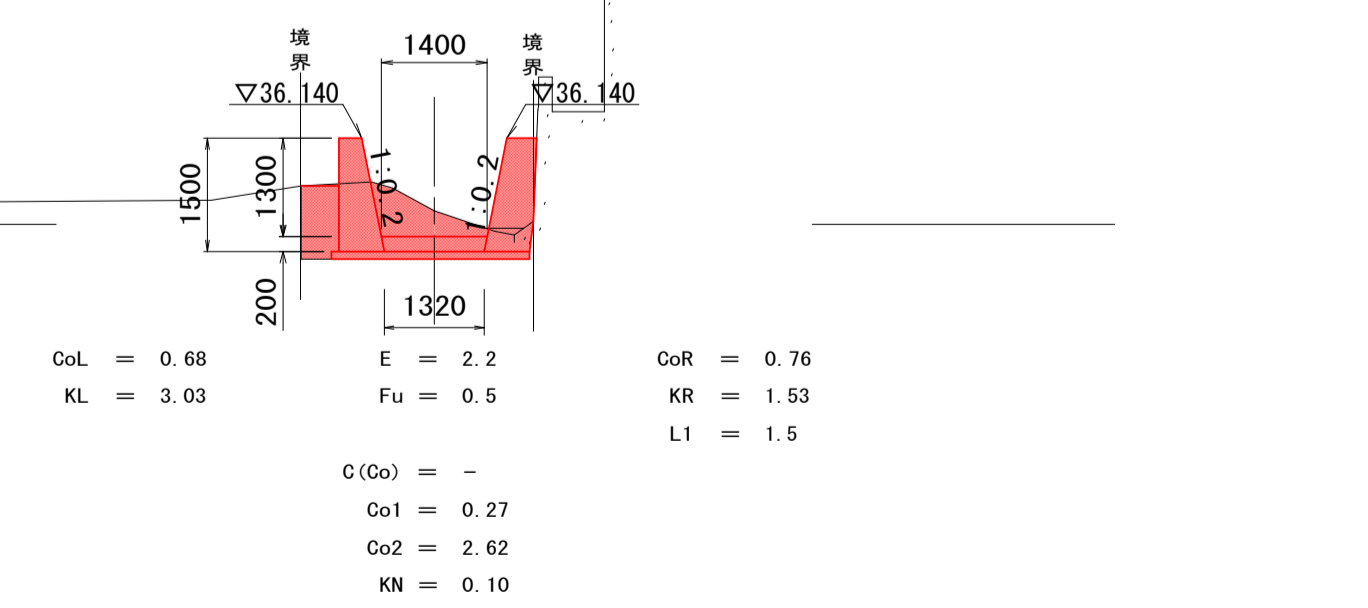
DL=35.00



**NO. 3+10.0**

GH=35.18  
FH=34.840

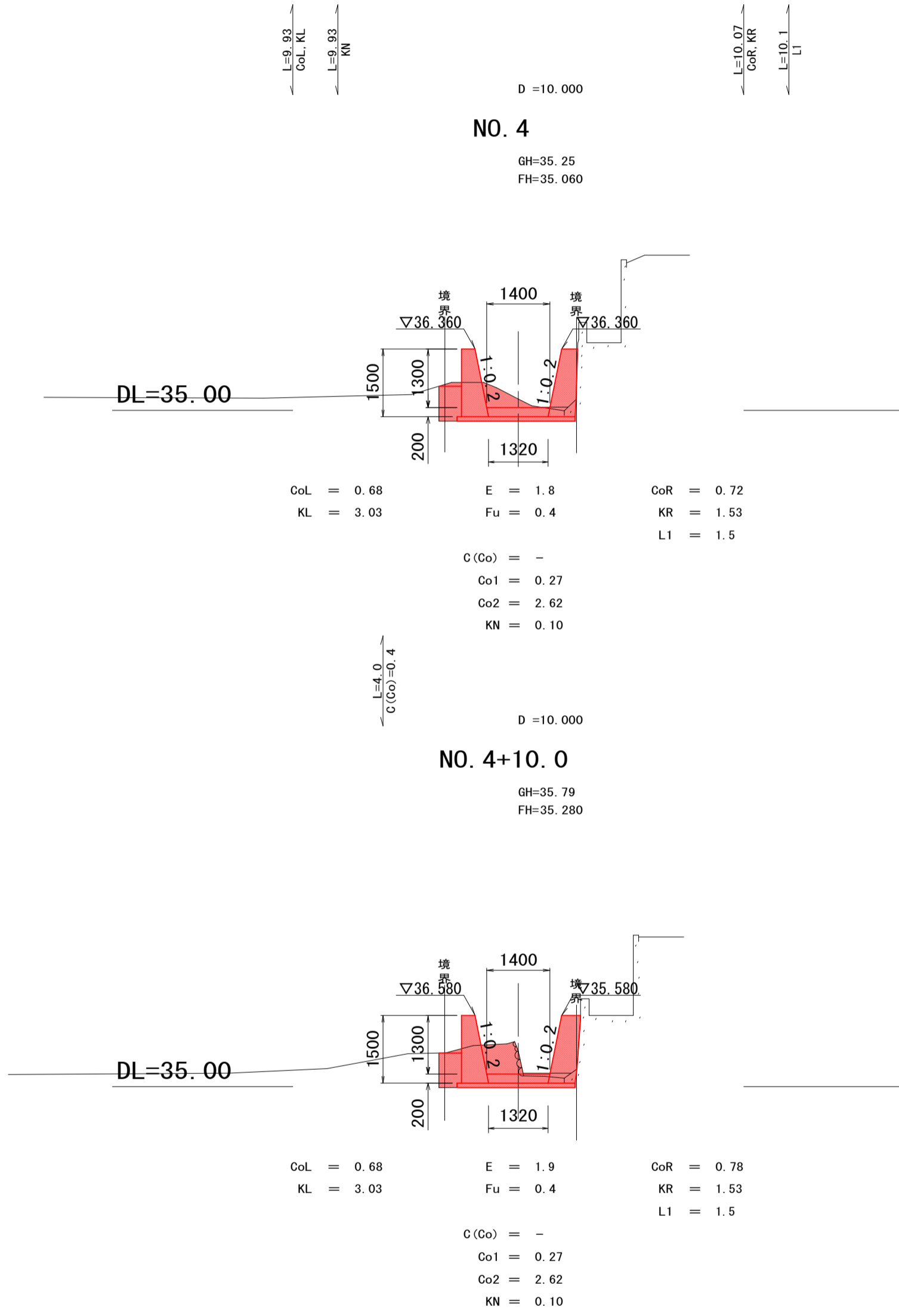
DL=35.00



図面番号	6 / 8	縮尺	S=1:100
工種	河川改修工事		
種別	横断面	番号	2 / 2
路線名	砂田川		
工事箇所	福山市津之郷町地内		
福山市 港湾河川課			

※この図面はA1図面をA3図面にしている  
2023年11月設計

NO. 4~NO. 4+10.0



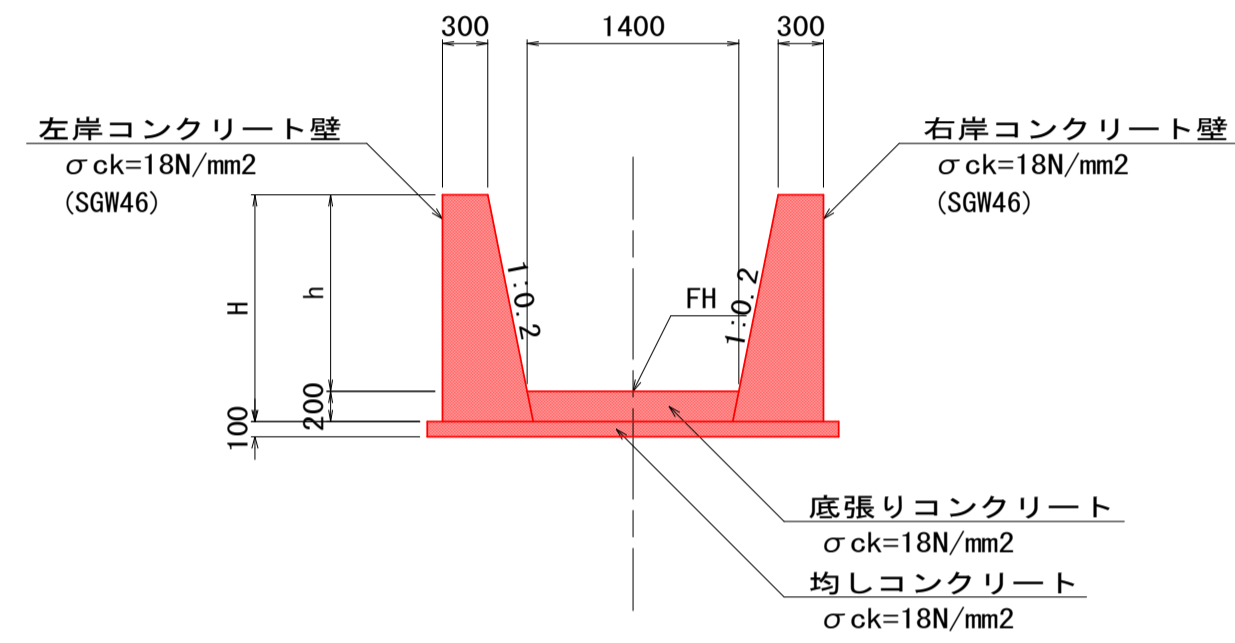
図面番号	7 / 8	縮尺	図示
工種	河川改修工事		
種別	構造図	番号	1 / 1
路線名	砂田川		
工事箇所	福山市津之郷町地内		
<b>福山市 港湾河川課</b>			

※この図面はA1図面をA3図面に縮小している  
2023年11月設計

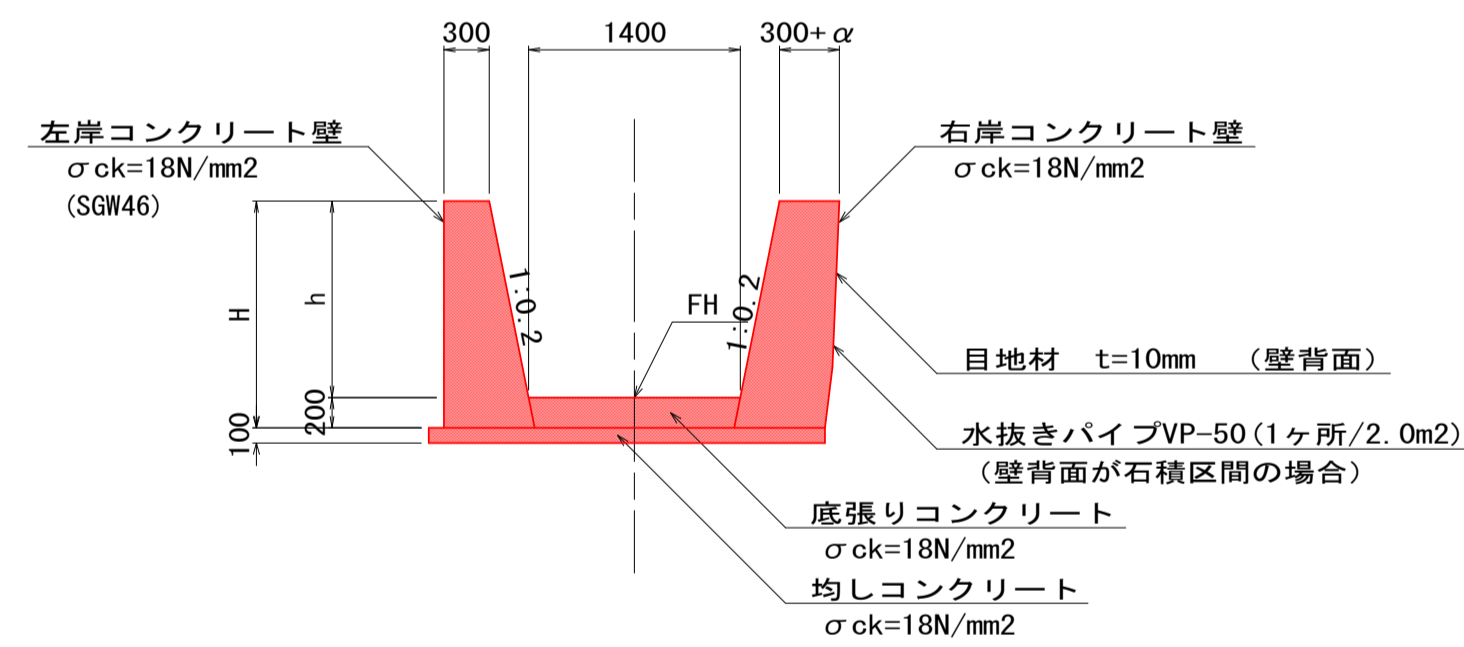
### 場所打擁壁工

S=1:50

NO. 0~NO. 3+2.0

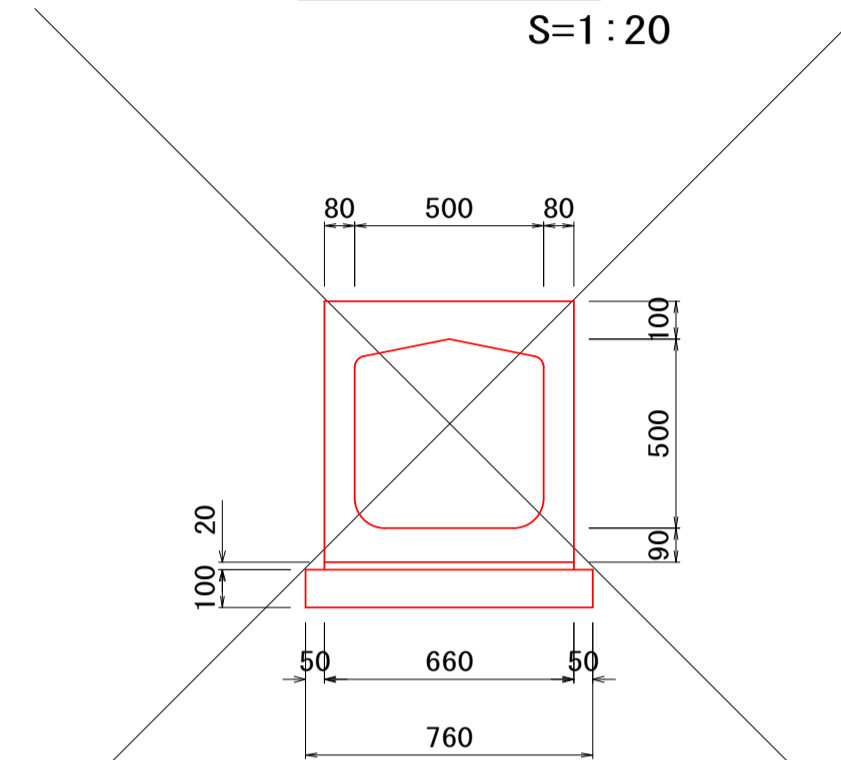


NO. 3+2.0~EP



### 1号管渠工

S=1:20

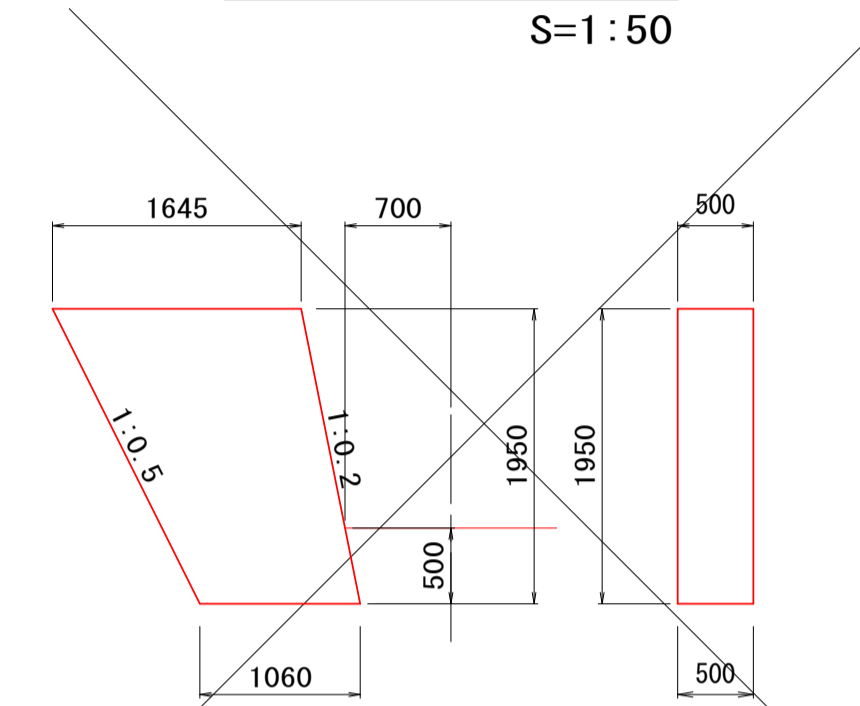


10m当り

種別	規格	単位	数量
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$ $t=100mm$	$m^2$	7.60
均し型枠	均し	$m^2$	2.00
敷モルタル	1:3	$m^3$	0.13
管渠	500×500 AS BOX相当品	本	5.0

### 1号小口止工

S=1:50

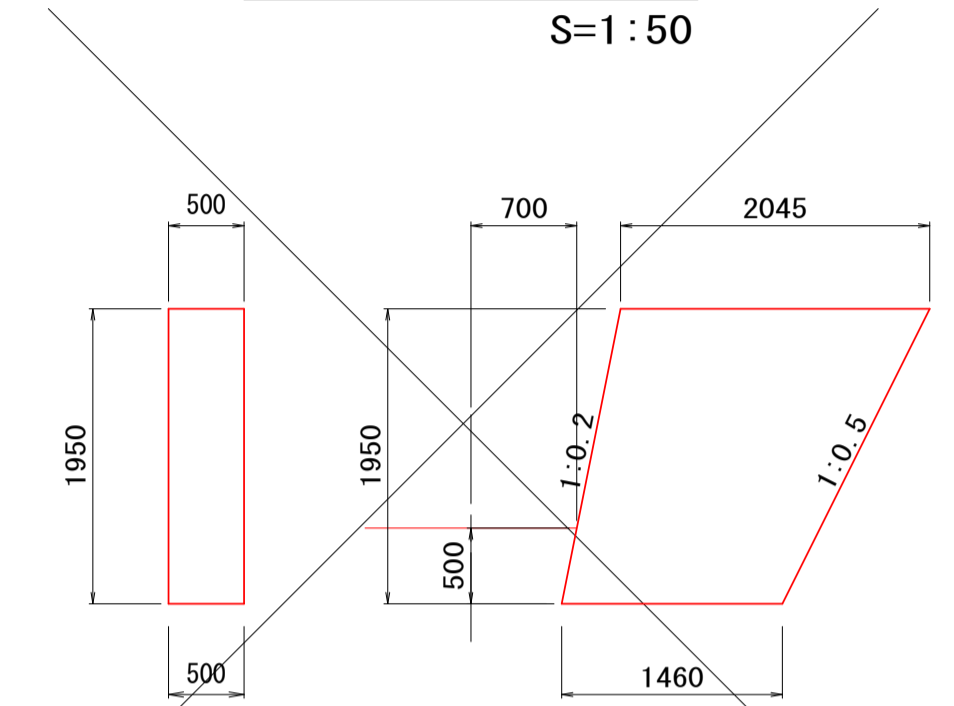


1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$m^3$	1.32
型枠		$m^2$	6.27

### 2号小口止工

S=1:50

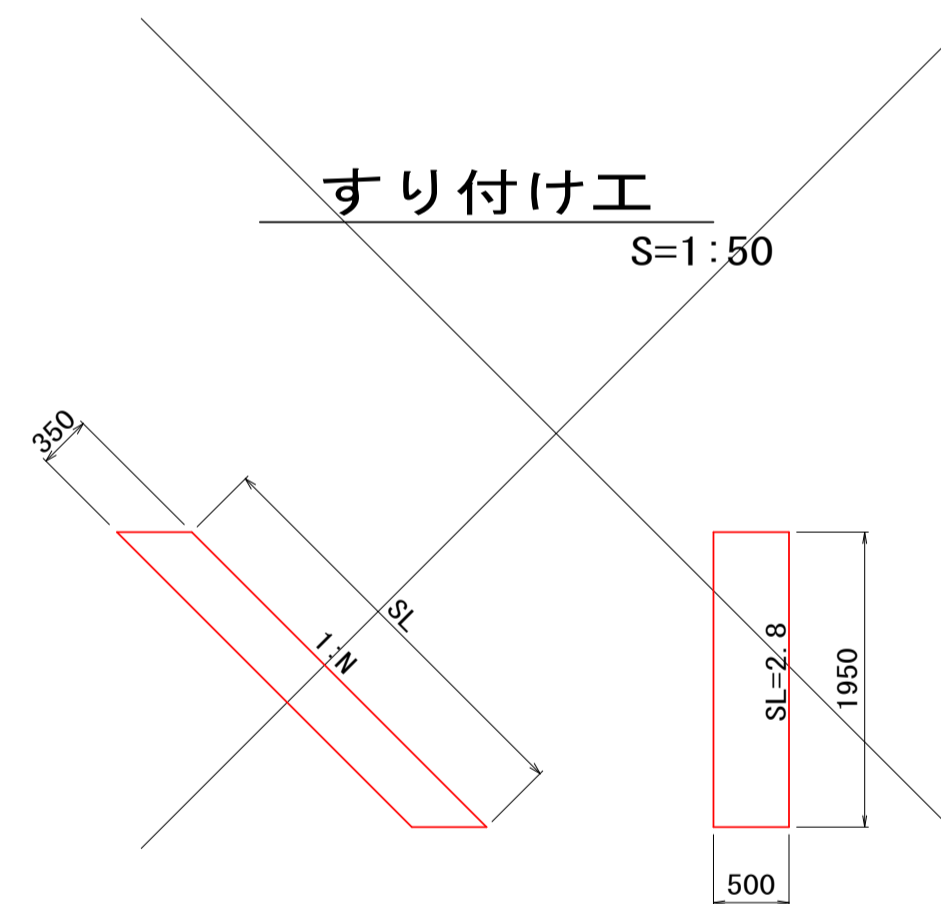


1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$m^3$	1.71
型枠		$m^2$	7.83

### すり付け工

S=1:50



1箇所当り

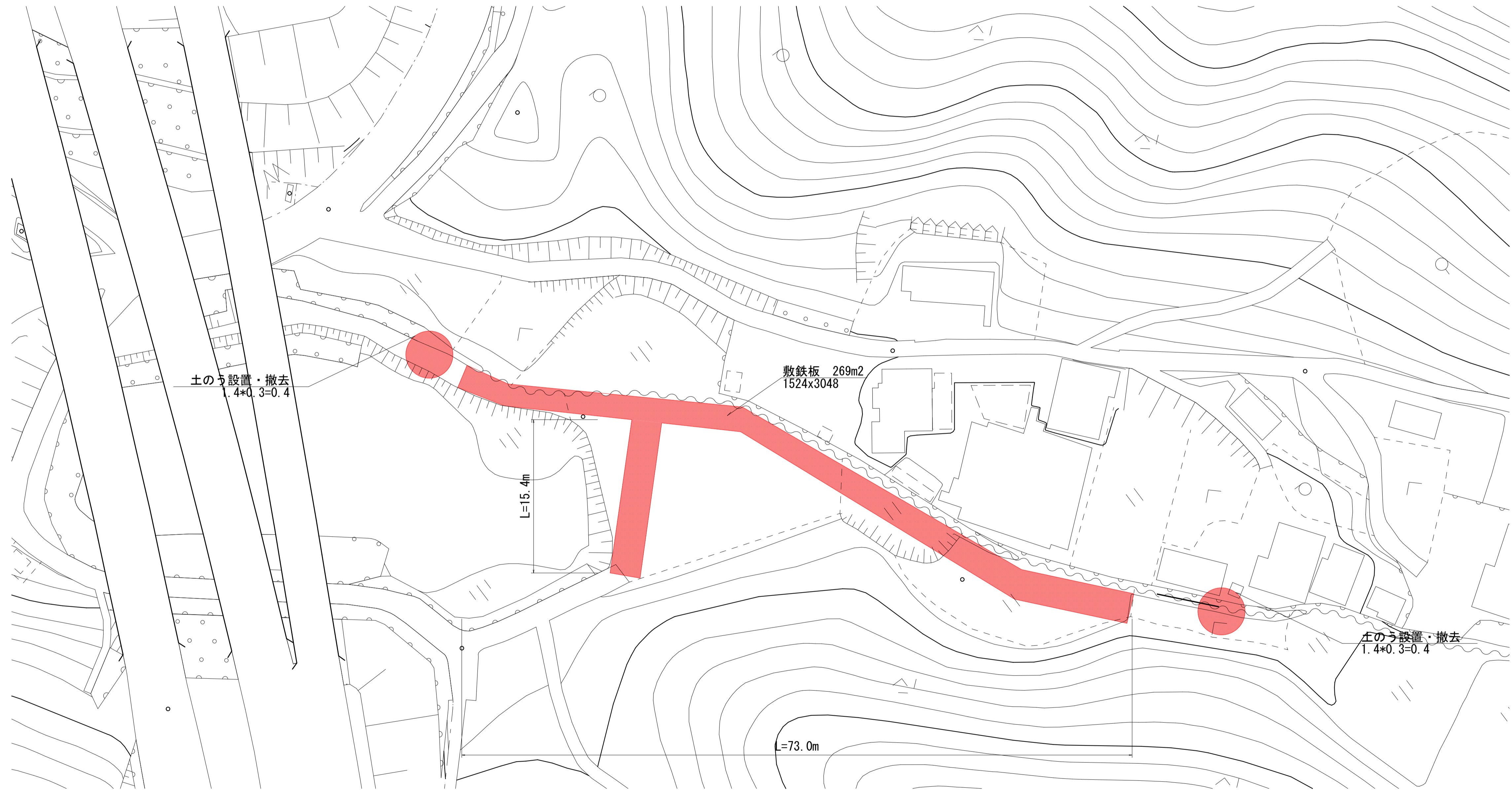
種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$m^3$	0.49
型枠		$m^2$	1.40

図面番号	8 / 8	縮尺	S=1:250
工種	河川改修工事		
種別	仮設工	番号	1 / 1
路線名 河川	砂田川		
工事箇所	福山市津之郷町地内		
<b>福山市 港湾河川課</b>			

※この図面はA1図面をA3図面に縮小している  
2023年11月設計

### 参考図

仮設は任意とする。



敷鉄板設置・撤去	$(73.0+15.4) \times 3.048=269.4$	269m <sup>2</sup>
敷鉄板賃料	$(73.0+15.4)/1.524=58.0$	58枚
土のう設置・撤去	$0.4+0.4=0.8$	0.8m <sup>2</sup>

## 参考図書

# 施工単価表

床掘り

SPK23040015

単第0 -0001 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 20.81%

労務構成比: 71.39%

材料構成比: 7.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,046.80000

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) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	20.81%		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)	38.71%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	32.68%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.80%		軽油パトロール給油		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

埋戻し

SPK23040020

単第0 -0002 表

土砂

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 9.91%

労務構成比: 85.67%

材料構成比: 4.42%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,655.50000

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) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	9.30%		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 ランマ 質量60~80kg	0.61%		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	48.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.54%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.30%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.49%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.93%		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 D=1	上記以外(小規模) -(全ての費用)		B=1 土砂		





# 施工単価表

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0003 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離7.5km以下(6.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 25.13% 労務構成比:

61.92% 材料構成比: 12.95%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,045.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	25.13%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	61.92%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	12.95%		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=33 距離7.5km以下(6.0km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		

# 施工単価表

頁0 -0014

左岸壁コンクリート

SPK23040154

単第0 -0004 表

無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種)

コンクリートポンプ車打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.79% 労務構成比:

18.34%

材料構成比: 76.87%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

21,729.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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	4.75%		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	9.54%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.19%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	3.17%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.95%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
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 18-12-20	75.88%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		F0000000003 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.99%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

左岸壁型枠

SPK23040156

単第0 -0005 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,890.10000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	46.99%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	25.08%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.24%		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

頁0 -0017

右岸壁コンクリート

SPK23040154

単第0 -0006 表

無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種)

コンクリートポンプ車打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.79% 労務構成比:

18.34%

材料構成比: 76.87%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

21,729.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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	4.75%		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	9.54%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.19%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	3.17%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.95%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
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 18-12-20	75.88%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		F0000000003 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.99%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

右岸壁型枠  
一般型枠

SPK23040156

単第0 -0007 表

鉄筋・無筋構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

100.00%

材料構成比:

0.00%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

8,890.10000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	46.99%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	25.08%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.24%		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

目地板

SPK23040122

単第0 -0008 表

1工事当り使用量30m2以上

瀝青繊維質目地板 t=10mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

66.06%

材料構成比:

33.94%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

3,465.80000

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
普通作業員	48.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	16.82%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
目地板 瀝青繊維質板 厚10mm	33.94%		瀝青繊維質目地板 厚さ10mm		TTPC00199 TTPT00199
積算単価			積算単価		EP001
A=2 1工事当り使用量30m2以上			B=1 瀝青繊維質目地板 t=10mm		



# 施工単価表

頁0 -0021

底張りコンクリート

SPK23040154

単第0 -0009 表

無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種)

コンクリートポンプ車打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.79% 労務構成比:

18.34%

材料構成比: 76.87%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

21,729.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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	4.75%		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	9.54%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.19%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	3.17%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.95%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
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 18-12-20	75.88%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		F0000000003 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.99%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013





# 施工単価表

頁0 -0024

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0011 表

無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種)

コンクリートポンプ車打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.79% 労務構成比:

18.34%

材料構成比: 76.87%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

21,729.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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	4.75%		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	9.54%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.19%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	3.17%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.95%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
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 18-12-20	75.88%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		F0000000003 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.99%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

型枠

SPK23040156

単第0 -0012 表

一般型枠

均しコンクリート

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:

4,504.10000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	59.07%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	19.80%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.88%		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

殻運搬

SPK23040152

単第0 -0014 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離18.5km以下(14.4km超)

1

m3 当り

機械構成比: 42.35% 労務構成比:

42.40% 材料構成比: 15.25% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,687.60000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	42.35%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	42.40%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	15.25%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=56 運搬距離18.5km以下(14.4km超)		







# 施工単価表

敷鉄板撤去

S1050043

単第0 -0017 表

頁0 -0031

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.143	人			
とび工	0.143	人			
普通作業員	0.143	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.143	日			単第0-0016 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

100

m2

当り













# 施工単価表

据付・撤去工

SG1D0042002

単第0 -0023 表

頁0 -0037

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.08	人			
*** 単位当たり ***	1	現場			

1 現場 当り







数量総括表

工事名	砂田水路					事業区分			
	レベル1 工事区分	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	数量	設計数量	摘要
護岸									
	排水構造物工								
		作業土工							
			床掘	砂質土	m <sup>3</sup>	161.2	160		
			埋戻		m <sup>3</sup>	73.1	70		
		作業残土処理工							
			運搬	砂質土	m <sup>3</sup>	80.0	80		
			処分	砂質土	m <sup>3</sup>	80.0	80		
		場所打擁壁工							
		左岸壁	コンクリート	$\sigma cK=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	43.2	43		
		〃	型枠	無筋	m <sup>2</sup>	192.7	193		
		右岸壁	コンクリート	$\sigma cK=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	51.9	52		
		〃	型枠	無筋	m <sup>2</sup>	178.2	178		
			目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	43.1	43		
			底張りコンクリート	$\sigma cK=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	17.3	17		
			均しコンクリート	t=10cm $\sigma cK=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	183.0	183		
			均し型枠	均し	m <sup>2</sup>	11.7	12		

数 量 総 括 表

工 事 名	砂田水路					事業区分			
	レベル1 工事区分	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	数量	設計数量	摘 要
	構造物撤去工								
		構造物取壊し工							
			コンクリート取壊し	無筋	m <sup>3</sup>	4.8	5		
			殻運搬	コンクリート殻 無筋	m <sup>3</sup>	4.8	5		
			殻処理	〃	t	11.3	11		
	仮設工								
		工事用道路工							
			敷鉄板	設置	m <sup>2</sup>	269.4	269		
				撤去	m <sup>2</sup>	269.4	269		
				賃料	枚	58.0	58		
		土留・仮締切工							
			土のう積	小口止	m <sup>2</sup>	0.8	0.8		
		水替工							
			水替工		式	1.0	1		



## 土工収支計算書

### 発生土

種 別	規格	単位	発生土量 (地山)
作業土工 (床掘)			
排水構造物工	砂質土	m <sup>3</sup>	161.2
合計			161.2

### 必要土

種 別	規格	単位	必要土量 (盛土)	変化率	必要土量 (地山)
作業土工 (埋戻)					
排水構造物工	砂質土	m <sup>3</sup>	73.1	1/ 0.9	81.2
合計					81.2

発生土 > 必要土 ⇒ 残土

$$\begin{aligned}
 \text{土量(発生土) } V &= \begin{array}{c} \text{発生土} \\ 161.2 \end{array} - \begin{array}{c} \text{必要土} \\ 81.2 \end{array} = 80.0 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$





計第 1 表

## 作業土工 (水路工)

## 計 算 表

測 点	距 離	床掘 (土砂)			埋戻			平均	平 積	摘 要
		E	平均	立 積	Fu	平均	立 積			
NO. 0+17.0		3.3			2.9					
NO. 1	3.0	3.1	3.20	9.6	2.3	2.60	7.8			
NO. 1+5.0	5.0	2.7	2.90	14.5	1.6	1.95	9.8			
NO. 1+10.0	5.0	2.8	2.75	13.8	1.7	1.65	8.3			
	5.9	2.8	2.80	16.5	1.7	1.70	10.0			
NO. 1+15.9	-	1.1	-	-	0.7	-	-			
NO. 2	4.1	1.1	1.10	4.5	0.7	0.70	2.9			
	5.3	1.1	1.10	5.8	0.7	0.70	3.7			
NO. 2+5.3	-	2.4	-	-	1.2	-	-			
NO. 2+10.0	4.7	2.4	2.40	11.3	1.2	1.20	5.6			
NO. 3	10.0	2.4	2.40	24.0	1.0	1.10	11.0			
NO. 3+2.0	2.0	2.3	2.35	4.7	0.5	0.75	1.5			
NO. 3+10.0	8.0	2.2	2.25	18.0	0.5	0.50	4.0			
NO. 4	10.0	1.8	2.00	20.0	0.4	0.45	4.5			
NO. 4+10.0	10.0	1.9	1.85	18.5	0.4	0.40	4.0			
計	73.00			161.2			73.1			

計第 2 表

## 左岸コンクリート

## 計 算 表

測 点	距 離	コンクリート			型枠			平均	平 積	摘 要
		CoL	平均	立 積	KL	平均	平 積			
NO. 0+17.0		0.68			3.03					
NO. 1	3.00	0.68	0.68	2.0	3.03	3.03	9.1			
NO. 1+5.0	5.41	0.68	0.68	3.7	3.03	3.03	16.4			
NO. 1+10.0	5.00	0.68	0.68	3.4	3.03	3.03	15.2			
	5.90	0.68	0.68	4.0	3.03	3.03	17.9			
NO. 1+15.9	-	-	-	-	-	-	-			
NO. 2	-	-	-	-	-	-	-			
	-	-	-	-	-	-	-			
NO. 2+5.3	-	0.68	-	-	3.03	-	-			
NO. 2+10.0	4.70	0.68	0.68	3.2	3.03	3.03	14.2			
NO. 3	10.00	0.68	0.68	6.8	3.03	3.03	30.3			
NO. 3+2.0	1.65	0.68	0.68	1.1	3.03	3.03	5.0			
NO. 3+10.0	8.00	0.68	0.68	5.4	3.03	3.03	24.2			
NO. 4	9.93	0.68	0.68	6.8	3.03	3.03	30.1			
NO. 4+10.0	10.00	0.68	0.68	6.8	3.03	3.03	30.3			
計	63.59			43.2			192.7			

計第 3 表

## 右岸コンクリート

## 計 算 表

測 点	距 離	コンクリート			型枠			平均	平 積	摘 要
		CoR	平均	立 積	KR	平均	平 積			
NO. 0+17.0		0.68			3.03					
NO. 1	3.00	0.68	0.68	2.0	3.03	3.03	9.1			
NO. 1+5.0	4.59	0.68	0.68	3.1	3.03	3.03	13.9			
NO. 1+10.0	5.00	0.68	0.68	3.4	3.03	3.03	15.2			
	5.90	0.68	0.68	4.0	3.03	3.03	17.9			
NO. 1+15.9	-	0.68	-	-	3.03	-	-			
NO. 2	4.04	0.68	0.68	2.7	3.03	3.03	12.2			
	5.30	0.68	0.68	3.6	3.03	3.03	16.1			
NO. 2+5.3	-	0.68	-	-	3.03	-	-			
NO. 2+10.0	4.70	0.68	0.68	3.2	3.03	3.03	14.2			
NO. 3	10.00	0.68	0.68	6.8	3.03	3.03	30.3			
	1.87	0.68	0.68	1.3	3.03	3.03	5.7			
	-	0.84	-	-	1.53	-	-			
NO. 3+2.0	0.47	0.84	0.84	0.4	1.53	1.53	0.7			
NO. 3+10.0	8.00	0.76	0.80	6.4	1.53	1.53	12.2			
NO. 4	10.07	0.72	0.74	7.5	1.53	1.53	15.4			
NO. 4+10.0	10.00	0.78	0.75	7.5	1.53	1.53	15.3			
計	72.94			51.9			178.2			

計第 4 表

## 右岸コンクリート

## 計 算 表

測 点	距 離	目地材				平 均	平 積		平 均	平 積	摘 要
		L1	平 均	平 積							
NO. 0+17.0											
NO. 1											
NO. 1+5.00											
NO. 1+10.0											
NO. 1+15.9											
NO. 2											
NO. 2+5.3											
NO. 2+10.0											
NO. 3											
	-	1.5	-	-							
NO. 3+2.0	0.6	1.5	1.50	0.9							
NO. 3+10.0	8.0	1.5	1.50	12.0							
NO. 4	10.1	1.5	1.50	15.2							
NO. 4+10.0	10.0	1.5	1.50	15.0							
計	28.7			43.1							

計第 5 表

## 底張りコンクリート

## 計 算 表

測 点	距 離	コンクリート			平均	平 積	平均	平 積	摘 要
		Co1	平 均	立 積					
NO. 0+17.0		0.27							
NO. 1	3.00	0.27	0.27	0.8					
NO. 1+5.0	5.00	0.27	0.27	1.4					
NO. 1+10.0	5.00	0.27	0.27	1.4					
	5.90	0.27	0.27	1.6					
NO. 1+15.9	-	-	-	-					
NO. 2	-	-	-	-					
	-	-	-	-					
NO. 2+5.3	-	0.27	-	-					
NO. 2+10.0	4.70	0.27	0.27	1.3					
NO. 3	10.00	0.27	0.27	2.7					
NO. 3+2.0	2.00	0.27	0.27	0.5					
NO. 3+10.0	8.00	0.27	0.27	2.2					
NO. 4	10.00	0.27	0.27	2.7					
NO. 4+10.0	10.00	0.27	0.27	2.7					
計	63.60			17.3					

計第 6 表

## 均しコンクリート

## 計 算 表

測 点	距 離	コンクリート			平均	平 積	平均	平 積	平均	平 積	摘 要
		Co2	平 均	平 積							
NO. 0+17.00		2.72									
NO. 1	3.00	2.72	2.72	8.2							
NO. 1+5.00	5.00	2.72	2.72	13.6							
NO. 1+10.0	5.00	2.72	2.72	13.6							
	5.90	2.72	2.72	16.0							
NO. 1+15.9	-	1.36	-	-							
NO. 2	4.10	1.36	1.36	5.6							
	5.30	1.36	1.36	7.2							
NO. 2+5.3	-	2.72	-	-							
NO. 2+10.0	4.70	2.72	2.72	12.8							
NO. 3	10.00	2.72	2.72	27.2							
	1.70	2.72	2.72	4.6							
	-	2.62	-	-							
NO. 3+2.0	0.30	2.62	2.62	0.8							
NO. 3+10.0	8.00	2.62	2.62	21.0							
NO. 4	10.00	2.62	2.62	26.2							
NO. 4+10.0	10.00	2.62	2.62	26.2							
計	73.00			183.0							

計第 7 表

## 均し型枠

## 計 算 表

測 点	距 離	型枠			平均	平 積	平均	平 積	平均	平 積	摘 要
		KN	平 均	平 積							
NO. 0+17.0		0.20									
NO. 1	3.00	0.20	0.20	0.6							
NO. 1+5.0	5.00	0.20	0.20	1.0							
NO. 1+10.0	5.00	0.20	0.20	1.0							
	5.90	0.20	0.20	1.2							
NO. 1+15.9	-	0.20	-	-							
NO. 2	4.10	0.20	0.20	0.8							
	5.30	0.20	0.20	1.1							
NO. 2+5.3	-	0.20	-	-							
NO. 2+10.0	4.70	0.20	0.20	0.9							
NO. 3	10.00	0.20	0.20	2.0							
	1.70	0.20	0.20	0.3							
	-	0.10	-	-							
NO. 3+2.0	0.30	0.10	0.10	0.0							
NO. 3+10.0	8.00	0.10	0.10	0.8							
NO. 4	9.93	0.10	0.10	1.0							
NO. 4+10.0	10.00	0.10	0.10	1.0							
計	72.93			11.7							





計第 8 表		構造物取壊し工					計 算 表				
測 点	距 離	コンクリート取壊し			平均	平 積	平均	平 積	平均	立 積	摘 要
		C(Co)	平 均	立 積							
		0.5									
NO. 1+5.0	2.5	0.5	0.50	1.3							
	0.5	0.5	0.50	0.3							
	-	0.2	-	-							
NO. 2+18付近	2.0	0.2	0.20	0.4							
	-	0.2	-	-							
NO. 3	4.7	0.2	0.20	0.9							
	1.4	0.2	0.20	0.3							
	-	0.4	-	-							
NO. 4+5付近	4.0	0.4	0.40	1.6							
計	15.10			4.8							