

2023年度

大滝川その2

福山市 新市 町 地内

河川改良工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	第1回変更
	工事延長	L=331.0m
河床幅	W=1.2m	
水路工	L=83.0m	
集水柵工	N=1箇所	
床版工	N=4枚	
張コンクリート工	A=54m ²	
嵩上コンクリート工	V=9m ³	
舗装工	A=1410m ²	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、河川改良工事線（大滝川その2）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 地権者への承諾

- ・地権者に官地内の境界杭等の有無を確認すること。境界杭等がある場合は工事完了後、復旧することとし、地権者が境界杭等はないと回答をした場合であっても、境界杭等の有無を確認しながら、施工しなければならない。受注者は地権者と現地で立会を行い、境界杭等の有無、位置等の確認を行うこととし、事前、事後に写真記録を行い、適切に管理すること。
- ・受注者は、工事着手に先立ち、地権者に民地への出入の位置を確認し、歩道切り下げ箇所、民地進入路の位置や勾配について監督員と協議すること。
- ・受注者は、街路樹を植樹する近隣の地権者に街路樹を植樹する位置等の説明を行い、承諾を得ること。

第5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6節 現場代理人の兼務

次のいずれかの条件に該当する場合は、現場代理人の兼務を認めます。

（特記仕様書に現場代理人の兼務を認めない記載がある場合を除きます。）

- （1）本市（上下水道局を含む。）発注の設計金額 500万円未満の工事である場合
- （2）本市（上下水道局を含む。）発注の設計金額 500万円以上 4,000万円未満（建築一式工事の場合は500万円以上 8,000万円未満）の工事である場合。ただし、兼務できる工事の件数は、1人3件までとします。

【災害復旧工事の取り扱い】

- ・請負金額4,000万円未満（建築一式工事の場合は 8,000万円未満）の災害復旧工事については、同一の現場代理人が兼務 することができる件数に制限を設けません。
- ・本市（上下水道局を含む。）発注の設計金額 4,000万円 以上（建築一式工事の場合は8,000万円 以上）の工事に配置される現場代理人が、災害復旧工事を兼務 する場合は、密接な関係があり、全ての工事箇所の間隔が25 k m程度の公共工事に限り兼務できる工事の件数は、1人5件までとします。
- （3）同一敷地内又は近接する工事（至近距離 1 km 以内）で、同種工事（共通仮設費及び現場管理費率算定表の中でいう工種区分が同一のものをいう。）となる場合
- （4）前工事と後工事が一体の構造物として完成してはじめて機能を発揮するもので、後工事が随意契約により締結される場合
- （5）工事現場が完了し、完成通知書等の書類全てを提出している場合

※密接な関係とは、工事の対象となる工作物に一体性若しくは連続性が認められる工事又は施工にあたり相互に調整を要する工事（資材の調達を一括で行う場合や工事の相当の部分を同一の下請業者で施工する場合を含む）をいう。

第7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8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 購入土（搬入）（建設発生土リサイクルプラントが製造した処理土）

- ・本工事では、土砂購入を見込んでいる。
- ・当該工事に使用する購入土は、建設発生土処分先一覧表に掲載された建設発生土リサイクルプラントが製造した処理土（改良土を含む。）を使用するものとする。積算にあたっては、運搬費と処理土購入費（工場渡し）の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き購入土に要する費用（単価）は変更しない。
- ・上記により使用することとしている処理土について、何らかの事情によりその使用が困難である場合は、設計図書の内容について監督員と協議すること。
- ・使用する処理土がセメント及びセメント系固化材を使用した改良土の場合、「セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領（案）」に基づき、建設発生土リサイクルプラントから試験結果の提示を受けるとともに、施工後に六価クロム溶出試験を実施し、試験結果（計量証明書）を提出するものとする。

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。

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 76 福山市(新市) 00-06.02.01(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・・・クローラークレーン TC・・・トラッククレーン RTC・・・ラフテレーンクレーン
	当世代 04 道路改良工事 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
河川改良					Y1G02 レベル1
土工	1	式			Y1G0203 レベル2
掘削工	1	式			Y1G020301 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			Y1G02030101 レベル4
掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	280	m3			SPK23040001 00 単第0 -0001 表
土砂等運搬 【土質】		m3			Y1G02030102 レベル4
不整地運搬車 5,000m3未満 BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m3	280	m3			S1010005 00 単第0 -0002 表
路体盛土工	1	式			Y1G020303 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
路体(築堤)盛土 【施工幅員】		m3			Y1G02030301 レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上 施工数量10,000m3未満 障害無し	110	m3			SPK23040004 00 単第0 -0004 表
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満	2	m3			SPK23040004 00 単第0 -0005 表
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	170	m3			SPK23040004 00 単第0 -0006 表
土材料		m3			Y1G02030308 レベル4
購入土	20	m3			V0001 00 単第0 -0007 表
法面整形工	1	式			Y1G020307 レベル3
法面整形(切土部) 【現場制約の有無,土質】		m2			Y1G02030701 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	30	m2			SPK23040025 00 単第0 -0009 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
法面整形(盛土部) 【法面締固めの有無,現場制約の有無】		m2			Y1G02030702レベル4
法面整形 盛土部 法面締固め有り 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	60	m2			SPK23040025 00 単第0 -0010 表
排水工					Y1G0205 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1G020501 レベル3
	1	式			
床掘り 【土質】		m3			Y1G02050102レベル4
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	30	m3			SPK23040015 00 単第0 -0011 表
埋戻し 【土質区分,土質】		m3			Y1G02050103レベル4
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	20	m3			SPK23040020 00 単第0 -0012 表
水路工					Y1G020503 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
U型水路 【U型側溝規格】		m			Y1G02050311 レベル4
1号水路 大型フリューム 1200×1200	22	m			V1100 00 単第0 -0013 表
2号水路 U4型 1200×1200	6	m			V1200 00 単第0 -0018 表
階段水路 1200×1200 落差200	4	段			V1300 00 L=3.5m/段 単第0 -0023 表
サイドドレーン	42	m			V1400 00 単第0 -0025 表
3号水路 KF-300	37	m			V1610 00 単第0 -0027 表
1号分水 KF-300片口分水	1	箇所			V1640 00 単第0 -0029 表
4号水路 KF-400	4	m			V1620 00 単第0 -0031 表
集水柵・マンホール工	1	式			Y1G020505 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
現場打ち集水桝 【集水桝・街渠桝種類,Co規格】 【法面作業補正】		箇所			Y1G02050502レベル4
1号集水桝 G2-B500-L500-H500	1	箇所			V1700 00 単第0 -0033 表
地下排水工	1	式			Y1G020506 レベル3
地下排水 【管規格】		m			Y1G02050601レベル4
地下排水	49	m			V1800 00 単第0 -0036 表
畦畔工	1	式			Y1G020508 レベル3
盛土 【規格】		m3			Y1G02050803レベル4
畦畔	3	m			V1900 00 単第0 -0039 表
床版工	1	式			Y1G020507 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
プレキャスト床版 【規格】		枚			Y1G02050702 レベル4
床版据付工 床版250kg ~ 500kg未満	4	枚			V2000 00 単第0 -0040 表
法面工	1	式			Y1G0216 レベル2
張コンクリート工	1	式			Y1G021603 レベル3
張コンクリート 【規格】		m2			Y1G02160301 レベル4
張コンクリート ck=18N/mm2 t=70	54	m2			V3100 00 単第0 -0041 表
擁壁工	1	式			Y1G0213 レベル2
嵩上コンクリート工	1	式			Y1G021303 レベル3
嵩上コンクリート 【規格】		m3			Y1G02130301 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 小型構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	9	m3			SPK23040154 00 単第0 -0043 表
型枠 一般型枠 小型構造物	55	m2			SPK23040156 00 単第0 -0035 表
舗装工	1	式			Y1G0204 レベル2
アスファルト舗装工	1	式			Y1G020402 レベル3
不陸整正 【補足材有無,補足材種類・規格】 【補足材整正厚】		m2			Y1E02040101 レベル4
不陸整正 補足材料無し	1,410	m2			SPK23040231 00 単第0 -0044 表
上層路盤 【路盤材種類,路盤材規格,仕上り厚】		m2			Y1G02040208 レベル4
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚100mm 1層施工	1,410	m2			SPK23040234 00 単第0 -0045 表
表層 【材料種類,材料規格,舗装厚,平均幅員】		m2			Y1G02040211 レベル4

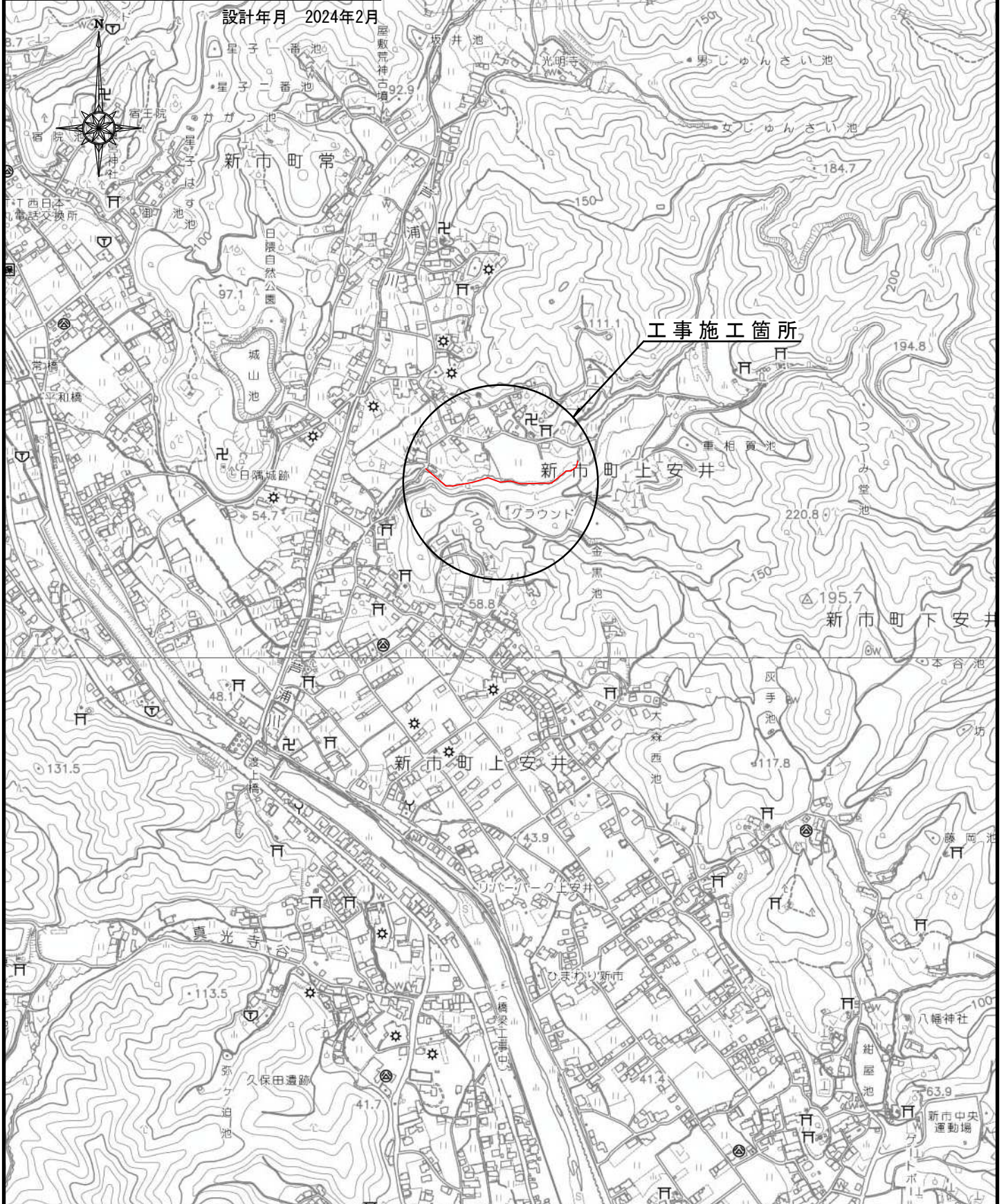
本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm	1,410	m2			SPK23040241 00 単第0 -0046 表
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
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...

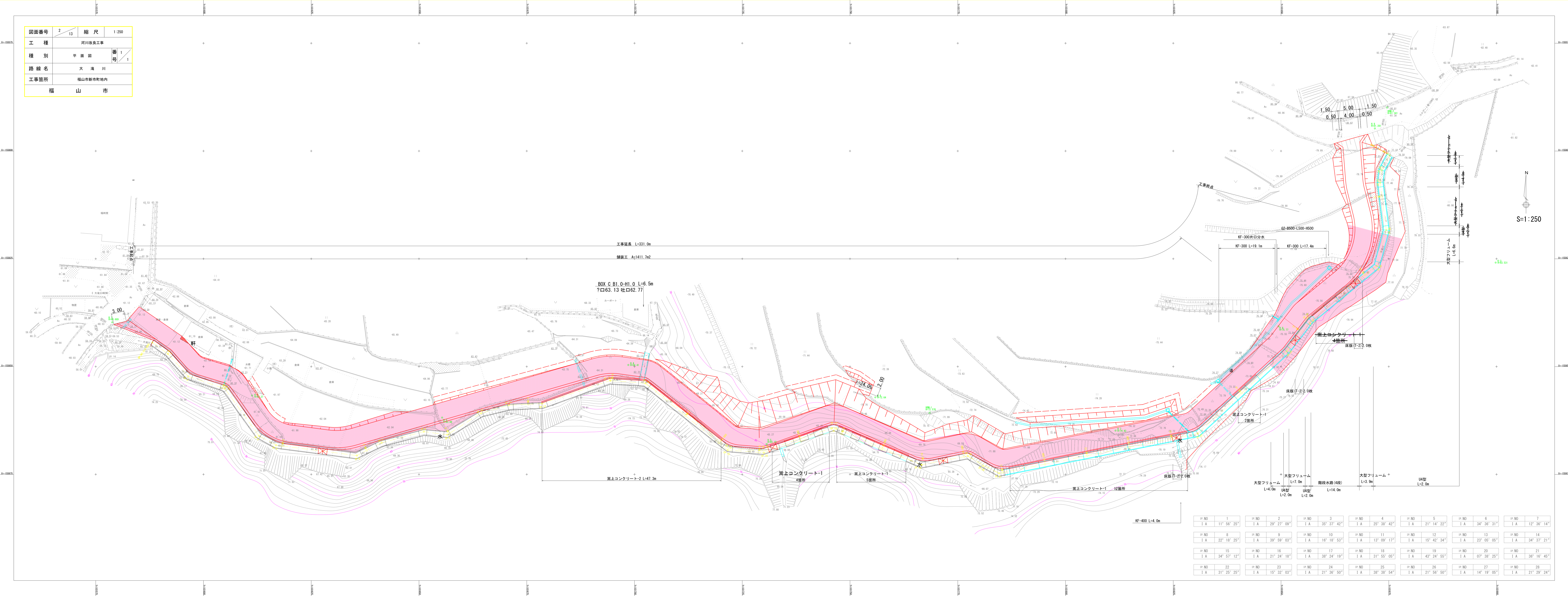
本工事費 内訳表

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 **					

図面番号	1/13	縮尺	1:10000
工種	河川改良工事		
種別	位置図	番号	1/1
路線名 河川名	大滝川		
工事箇所	福山市新市町地内		
福 山 市			



図面番号	2	縮尺	1:250
工種	河川改良工事		
種別	平面図	番号	1
路線名	大湊川		
工事箇所	福山市新市町地内		
福山市			

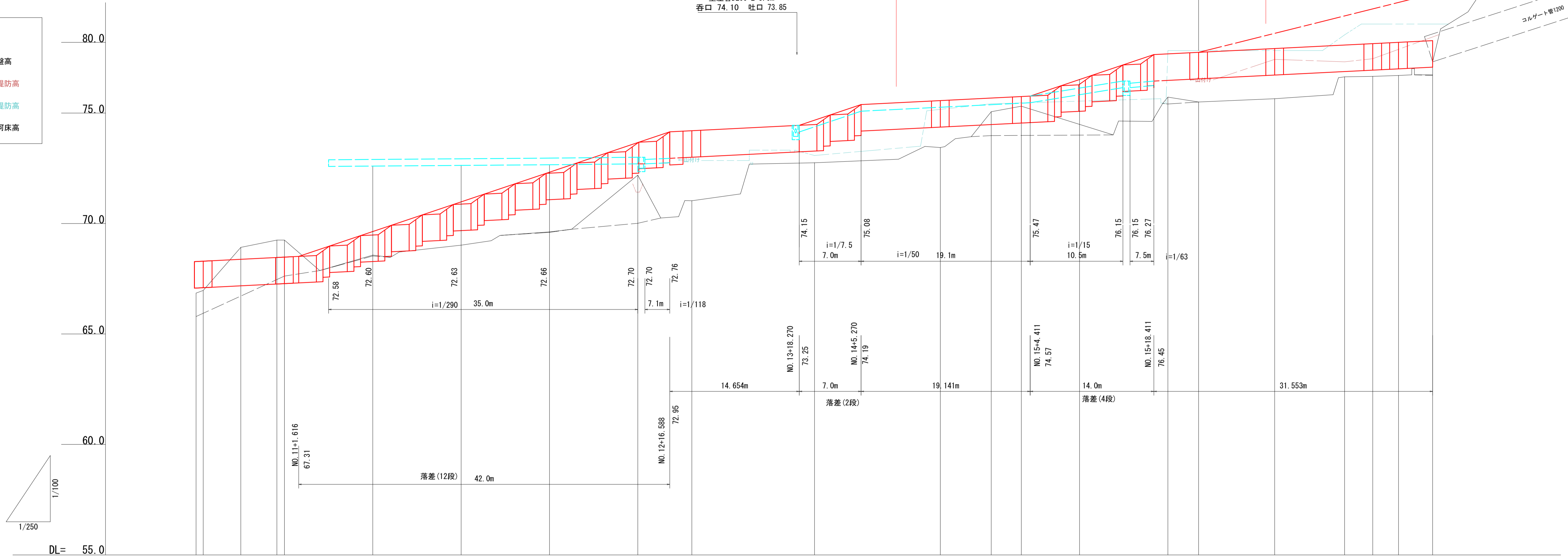


N
S=1:250

IP NO 1 I A 11° 56' 25"	IP NO 2 I A 29° 27' 09"	IP NO 3 I A 35° 37' 42"	IP NO 4 I A 25° 38' 42"	IP NO 5 I A 21° 14' 22"	IP NO 6 I A 34° 36' 31"	IP NO 7 I A 12° 36' 14"
IP NO 8 I A 22° 18' 25"	IP NO 9 I A 39° 59' 03"	IP NO 10 I A 16° 18' 53"	IP NO 11 I A 13° 09' 17"	IP NO 12 I A 15° 42' 34"	IP NO 13 I A 23° 05' 05"	IP NO 14 I A 34° 37' 21"
IP NO 15 I A 34° 57' 12"	IP NO 16 I A 21° 24' 19"	IP NO 17 I A 38° 24' 19"	IP NO 18 I A 31° 55' 05"	IP NO 19 I A 43° 24' 55"	IP NO 20 I A 07° 38' 25"	IP NO 21 I A 36° 16' 45"
IP NO 22 I A 31° 25' 25"	IP NO 23 I A 15° 32' 03"	IP NO 24 I A 21° 38' 50"	IP NO 25 I A 38° 38' 54"	IP NO 26 I A 21° 56' 50"	IP NO 27 I A 14° 19' 05"	IP NO 28 I A 21° 29' 24"

図面番号	3	縮尺	V=1:100 H=1:250
工種	河川改良工事		
種別	縦断面図	番号	1
路線名	大滝川		
工事箇所	福山市新市町地内		
福山市			

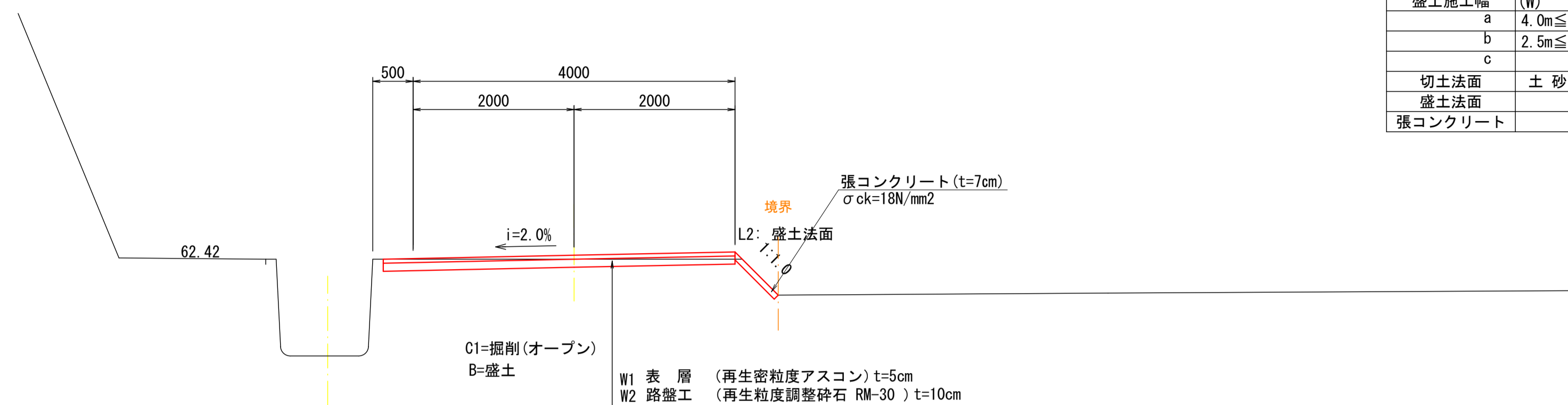
凡例	
	地盤高
	左岸堤防高
	右岸堤防高
	最深河床高



勾配	$i=1/50.0$ $L=221.886m$	
切盛高	0.23 0.13	-1.99 -1.97
計画高	67.08 67.10	67.26 67.28
左岸高		
右岸高		
河床高	65.79	67.62
地盤高	66.85 66.97	68.92 69.25 69.25
追加距離	210.000 210.805	215.061 219.146 220.000
区間距離	10.000 0.805	4.256 4.085 0.854
測点	+10.000 NO.10 IP.19	NO.11 +10.000
曲線	IA= 43-24-55	IA= 21-36-50

図面番号	4 13	縮尺	S=1:50
工種	河川改良工事		
種別	標準断面図	番号	1 1
路線名	大滝川		
工事箇所	福山市新市町大字上安井地内		
福山市			

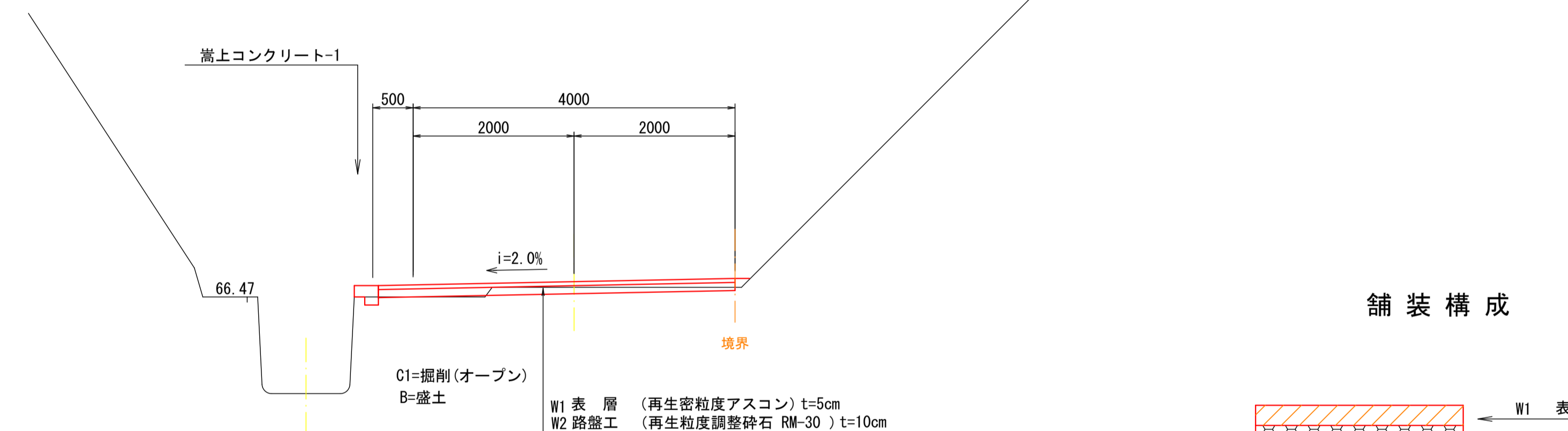
NO. 2+5. 71 (NO. 2)



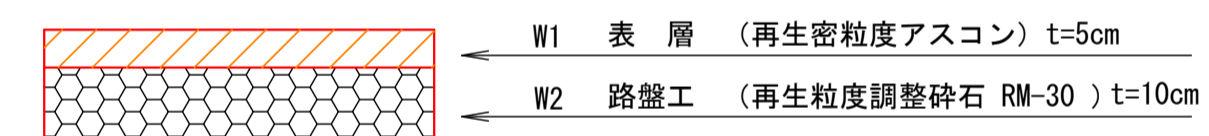
凡例

掘削(オープン)	土砂	C1
盛土		B
盛土施工幅	(W)	
a	4.0m ≤ W	
b	2.5m ≤ W < 4.0m	
c	W < 2.5m	
切土法面	土砂	L1
盛土法面		L2
張コンクリート		L2

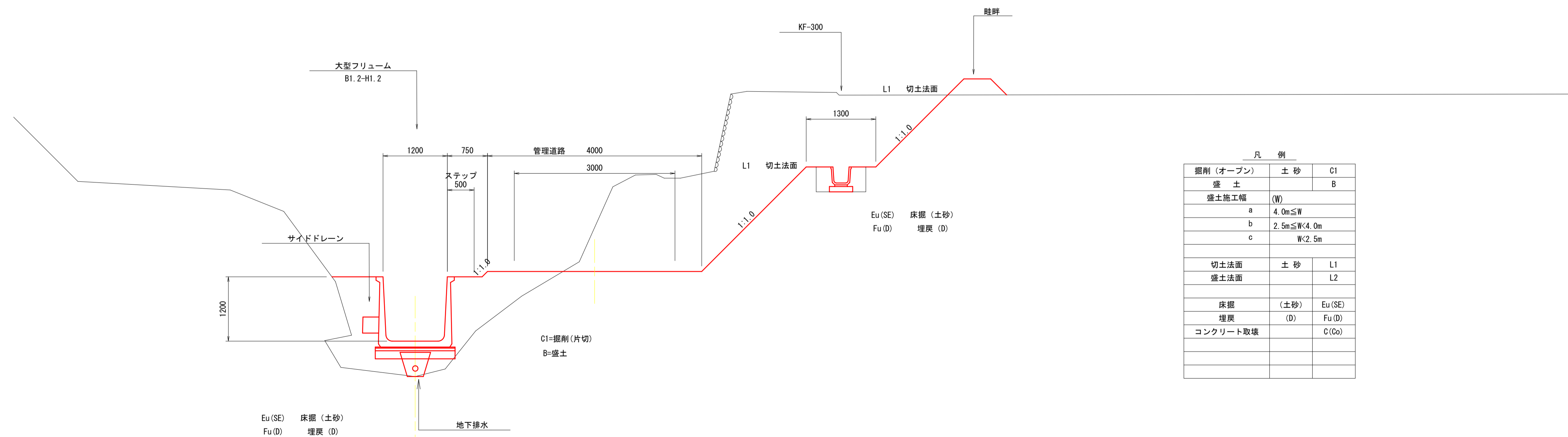
NO. 9+5. 59 (NO. 9)



舗装構成 S=1:10



NO. 8~

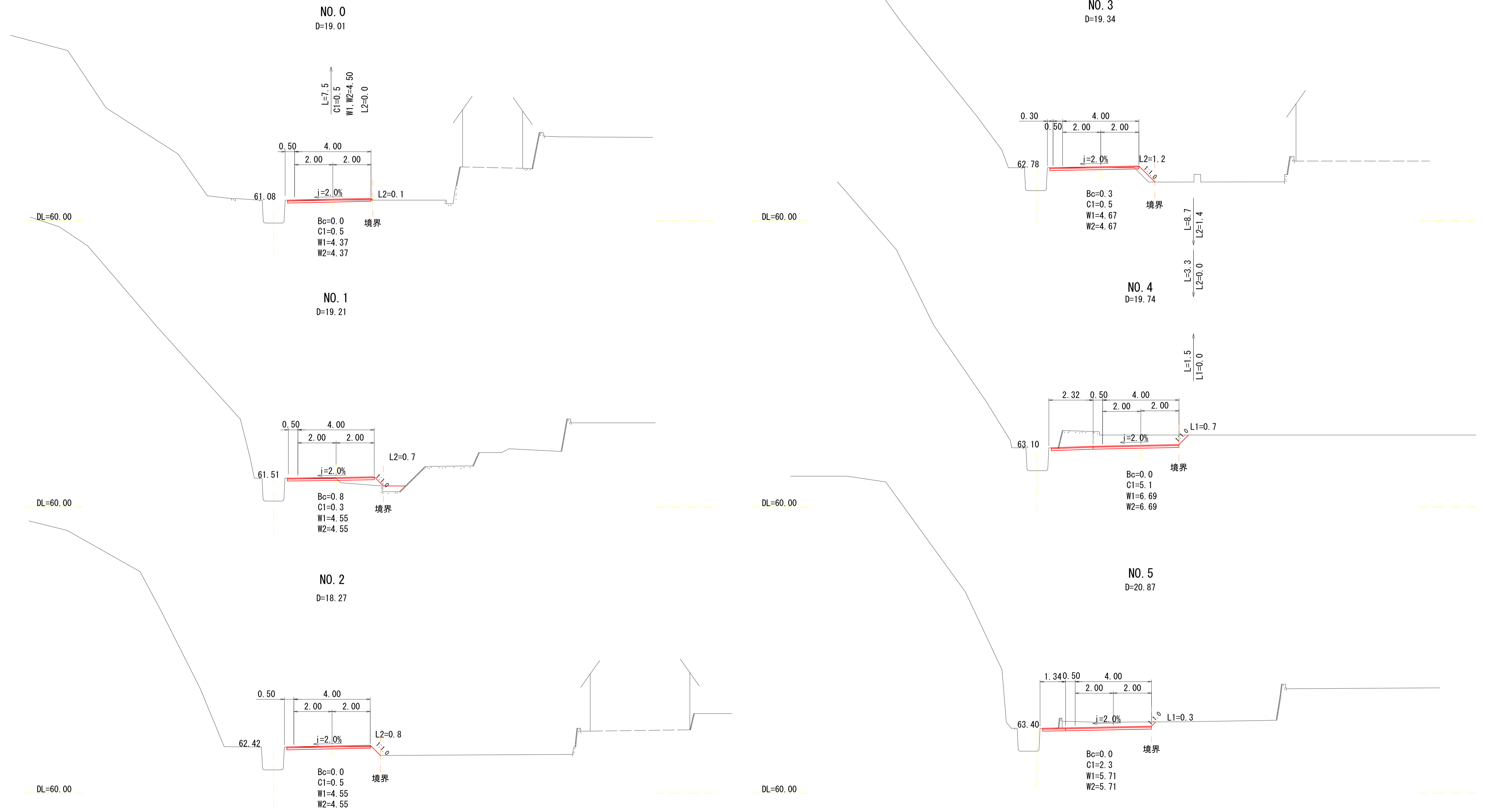


凡例

掘削(オープン)	土砂	C1
盛土		B
盛土施工幅	(W)	
a	4.0m ≤ W	
b	2.5m ≤ W < 4.0m	
c	W < 2.5m	
切土法面	土砂	L1
盛土法面		L2
床掘(土砂)		Eu (SE)
埋戻(土)		Fu (D)
コンクリート取壊		C(Co)

図面番号	5 13	縮尺	1:100
工種	河川改良工事		
種別	横断面図(道路)	番号	1 4
路線名	大滝川		
工事箇所	福山市新市町地内		
福山市			

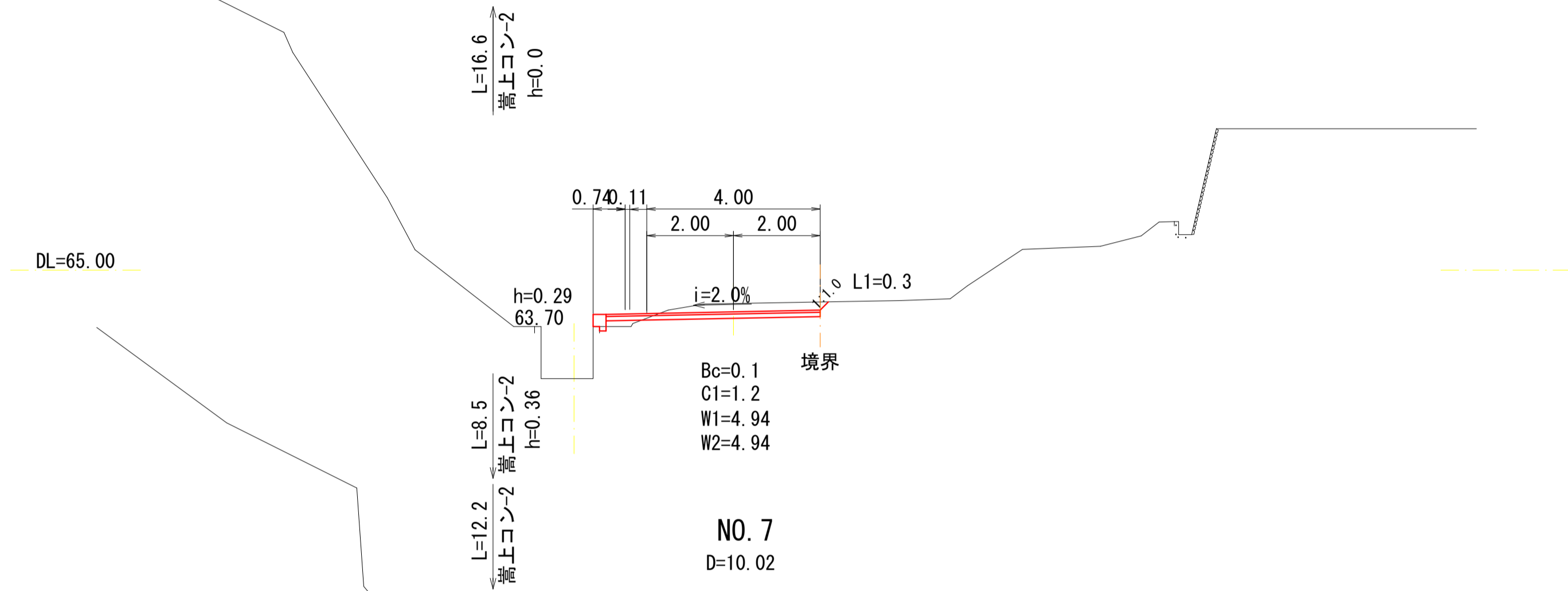
BP(NO.0) ~ NO.5



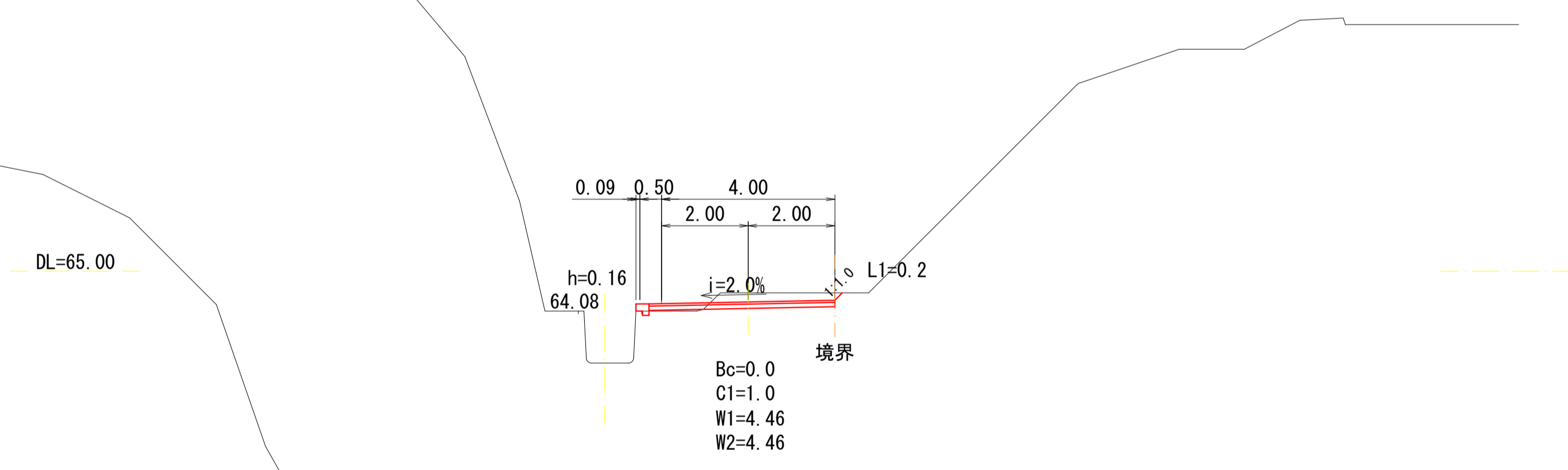
図面番号	6 13	縮尺	1:100
工種	河川改良工事		
種別	横断面図(道路)	番号	2 4
路線名	大滝川		
工事箇所	福山市新市町大字上安井地内		
福山市			

NO. 6 ~ NO. 9

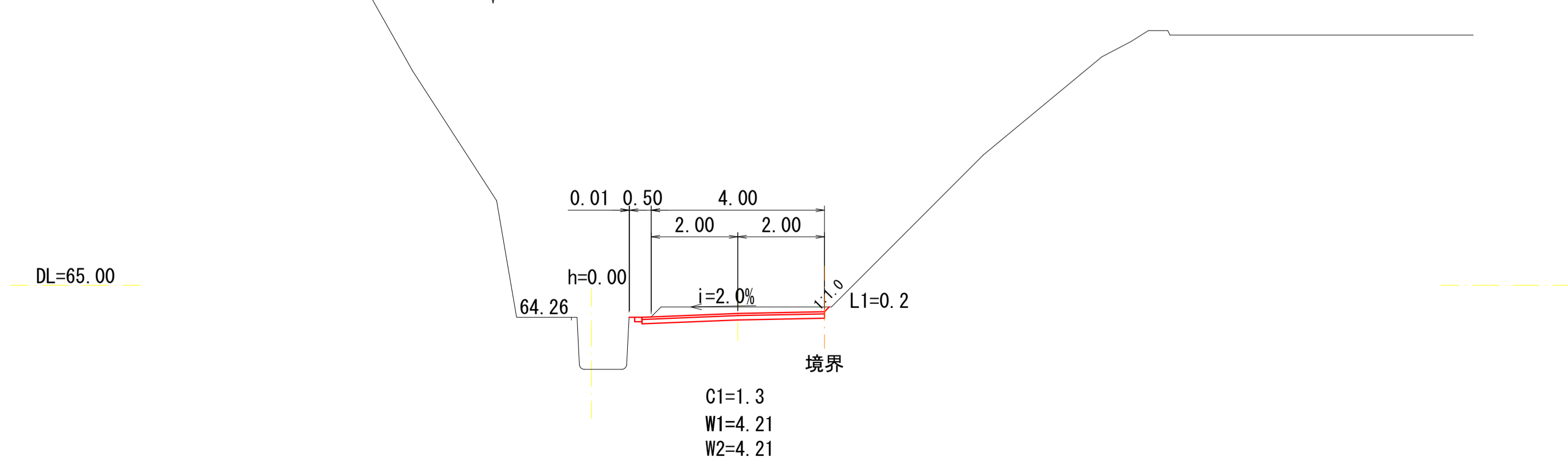
NO. 6
D=22.29



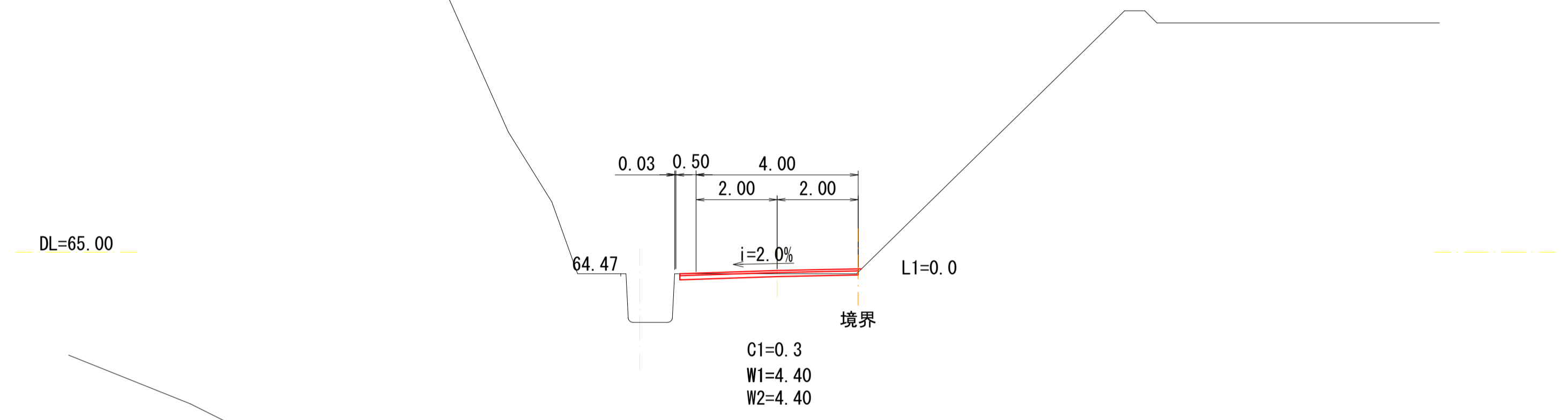
NO. 7
D=10.02



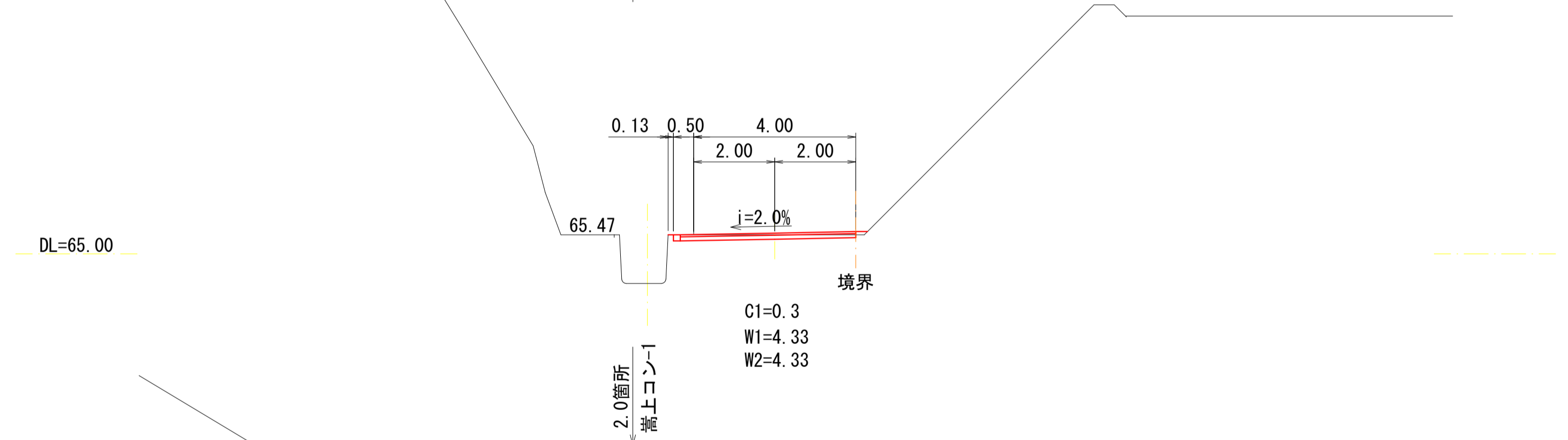
NO. 7+10
D= 7.56



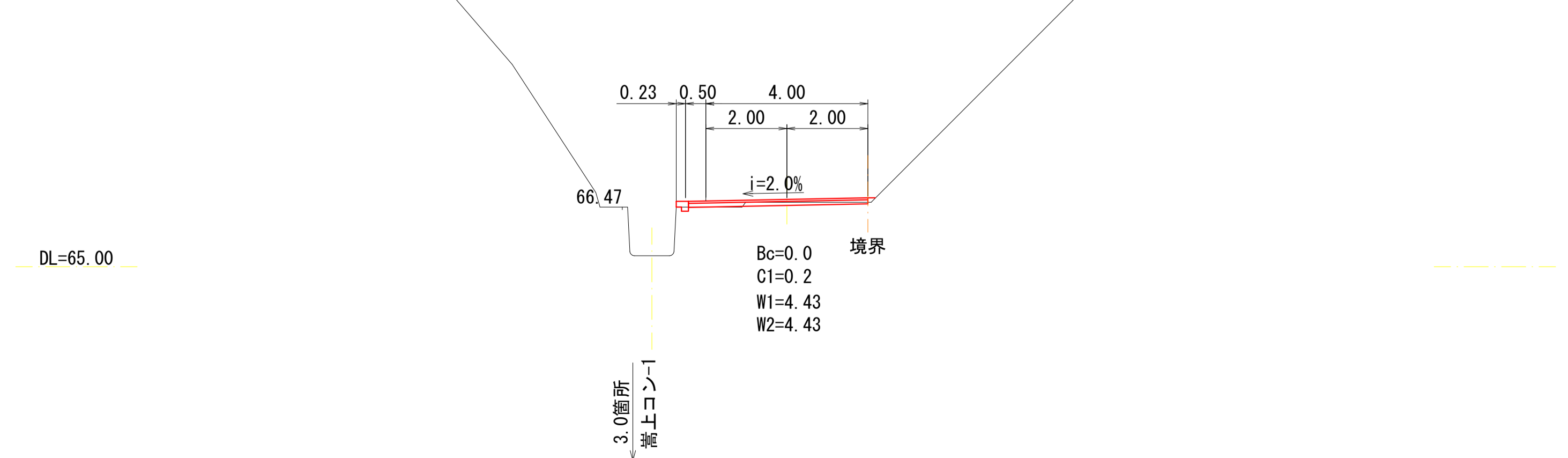
NO. 8
D= 8.77



NO. 8+10
D=13.02



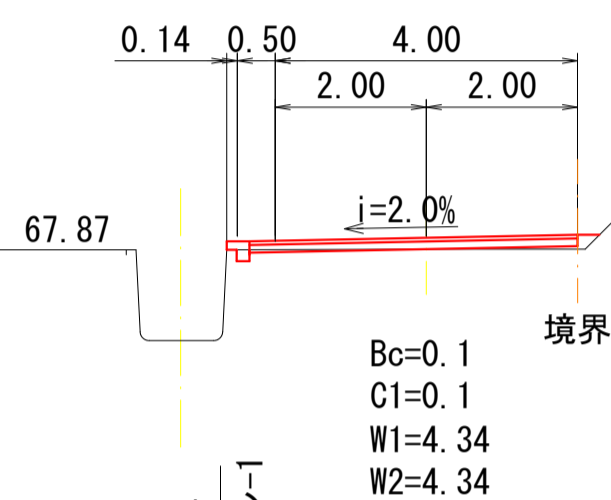
NO. 9
D=10.27



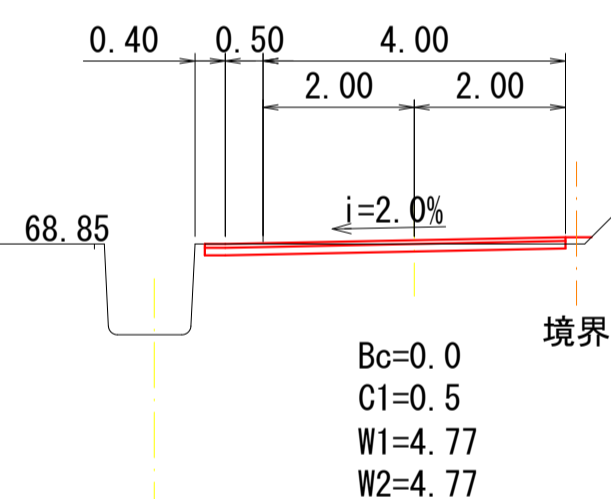
図面番号	7 13	縮尺	1:100
工種	河川改良工事		
種別	横断面図(道路)	番号	3 4
路線名	大滝川		
工事箇所	福山市新市町地内		
福 山 市			

NO. 9+10.000 ~ NO. 12

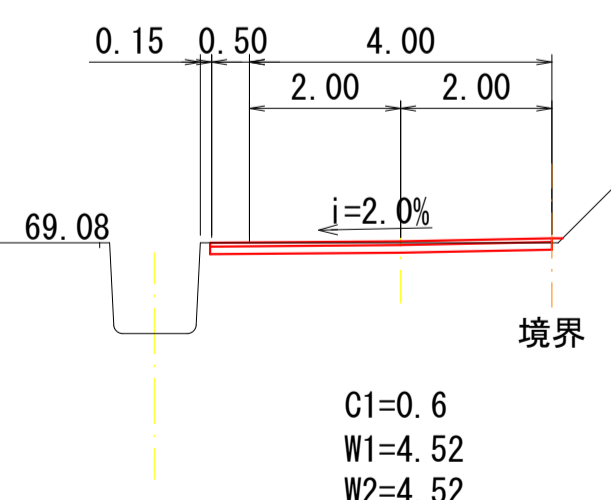
NO. 9+10
D= 8.84



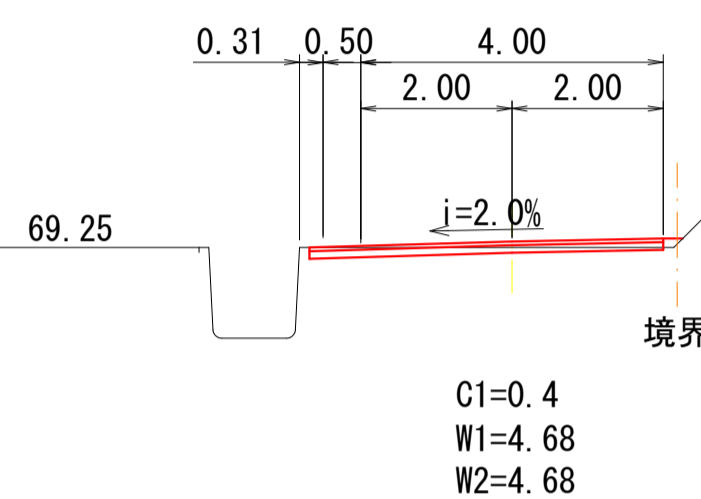
NO. 10
D= 8.91



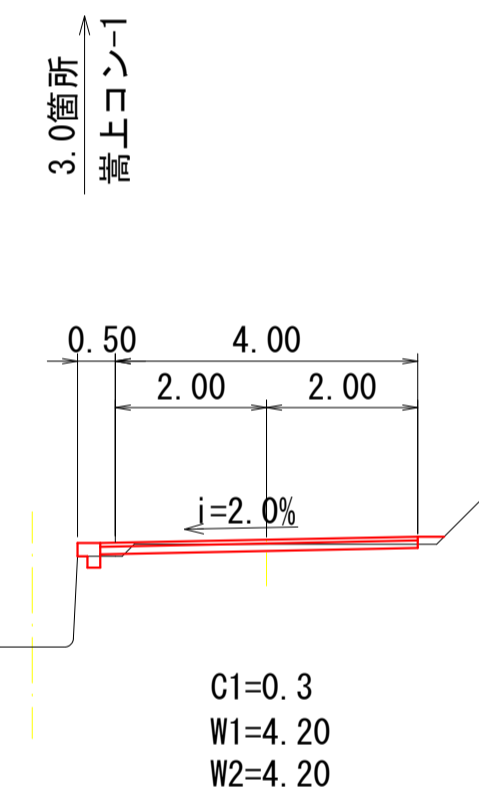
NO. 10+10
D=10.49



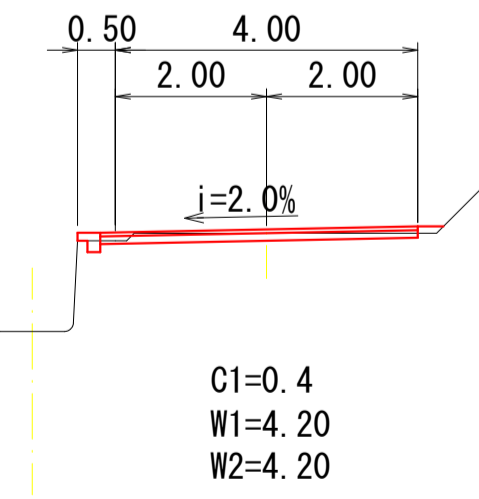
NO. 11
D= 9.23



NO. 11+10
D=10.000



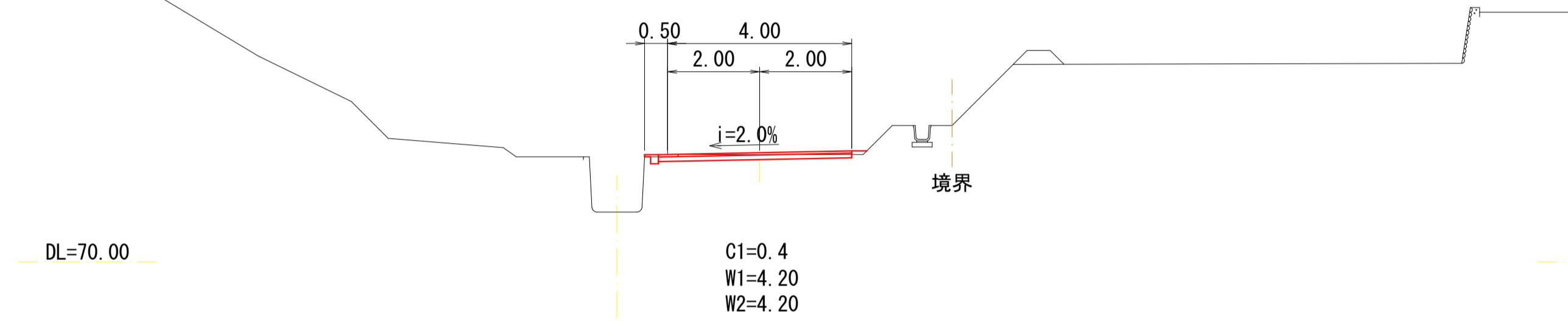
NO. 12
D=10.000



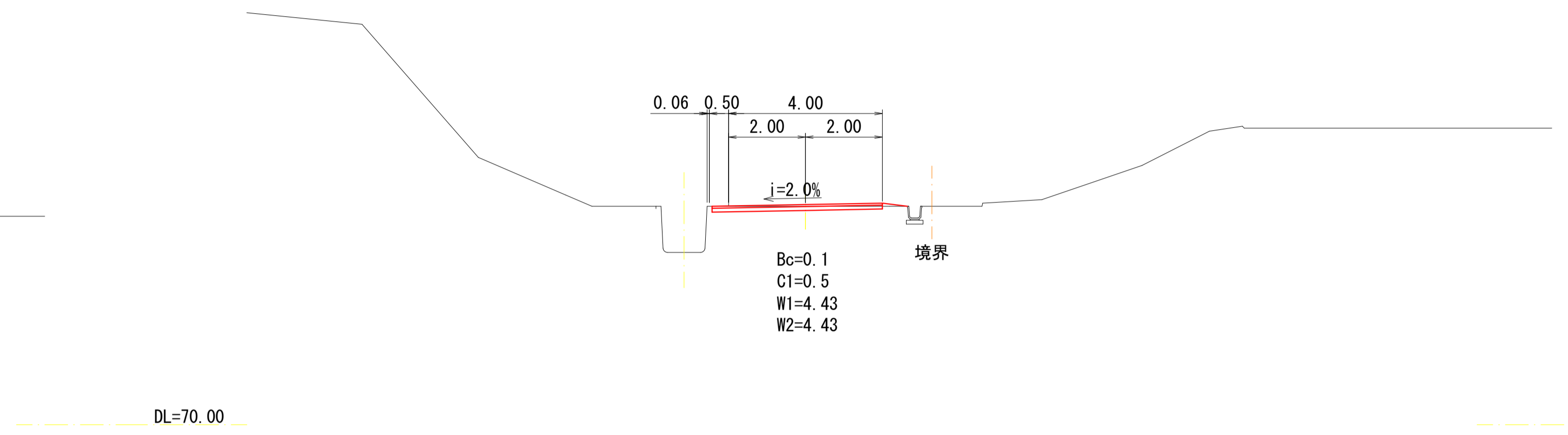
図面番号	8 13	縮尺	1:100
工種	河川改良工事		
種別	横断面図(道路)	番号	4 4
路線名	大滝川		
工事箇所	福山市新市町地内		
福山市			

NO. 12+10.000 ~ NO. 16+10.000

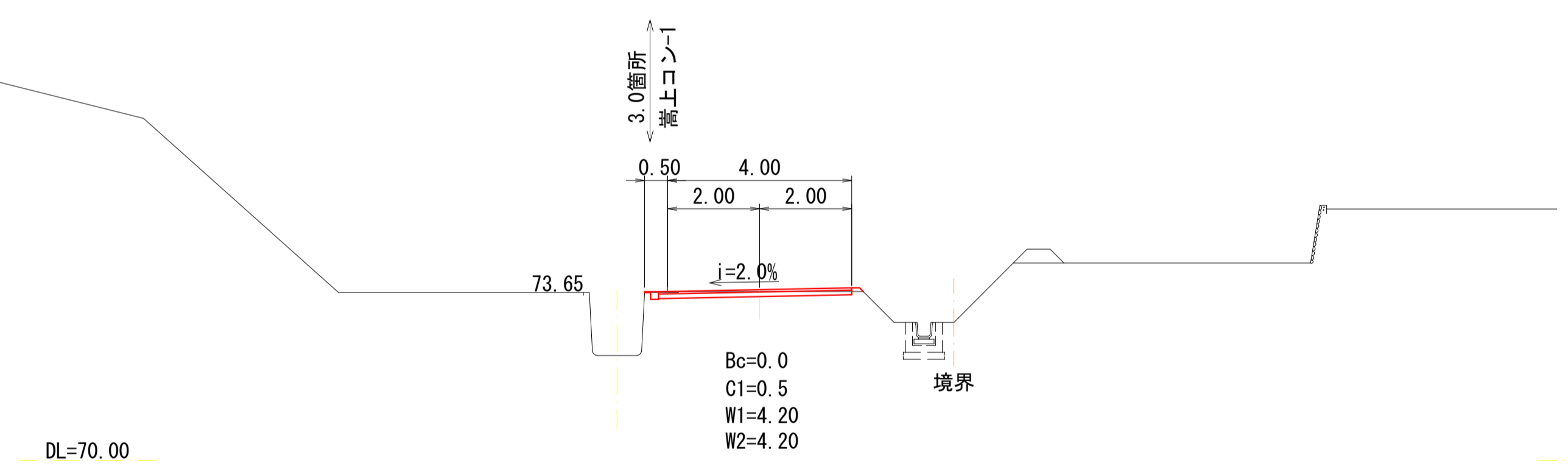
NO. 12+10
D=9.98



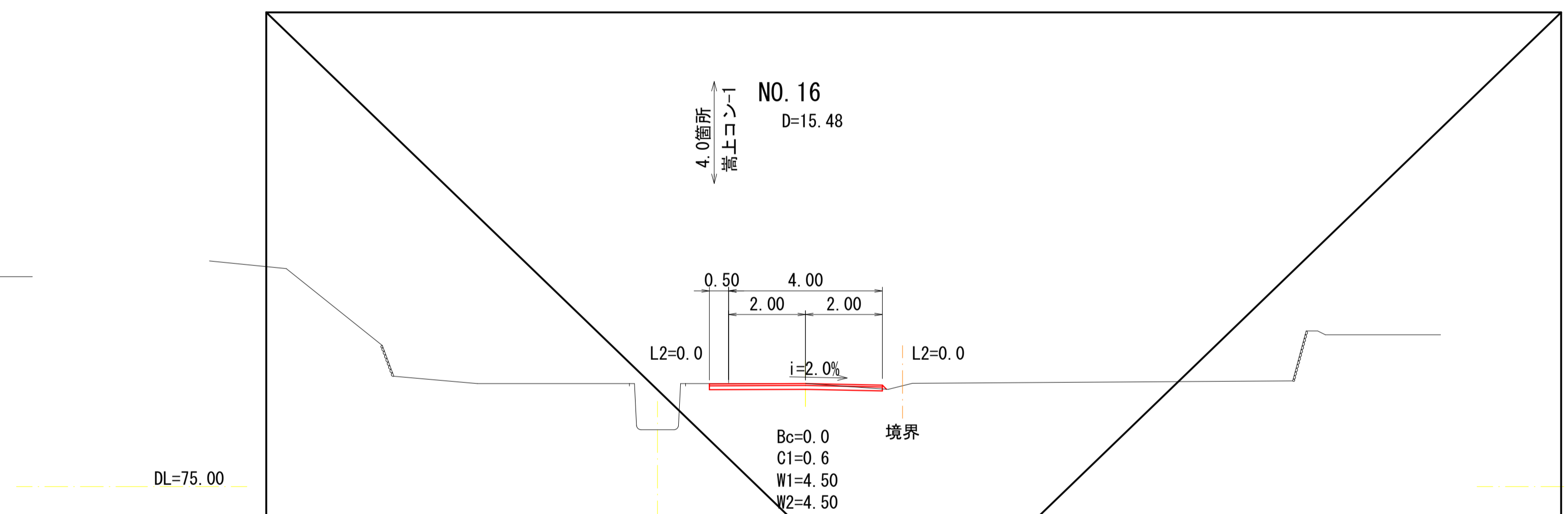
NO. 15
D=19.63



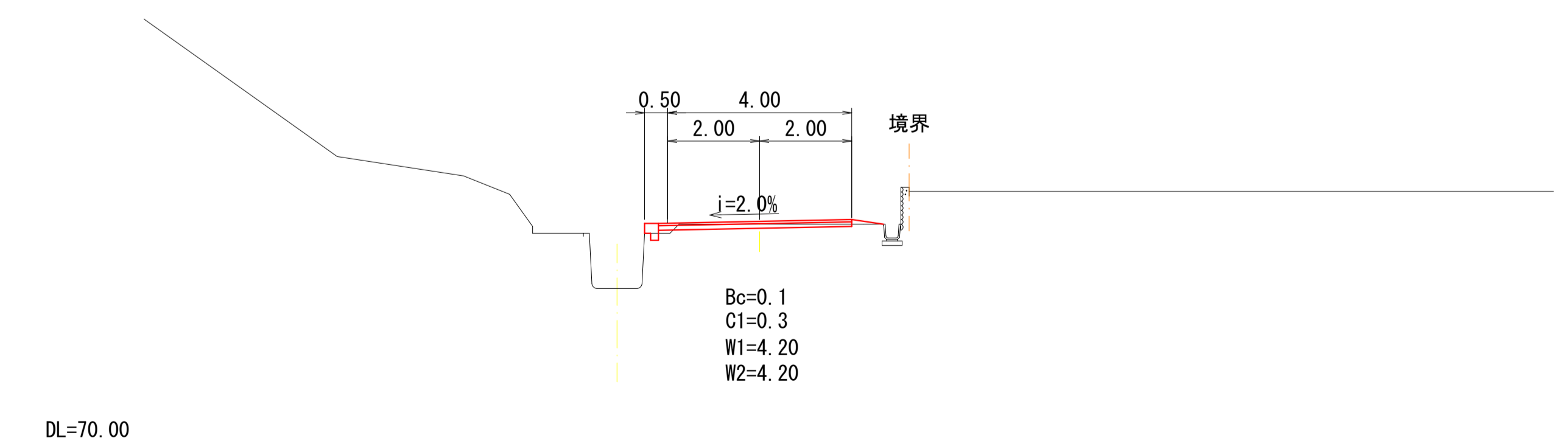
NO. 13
D=18.19



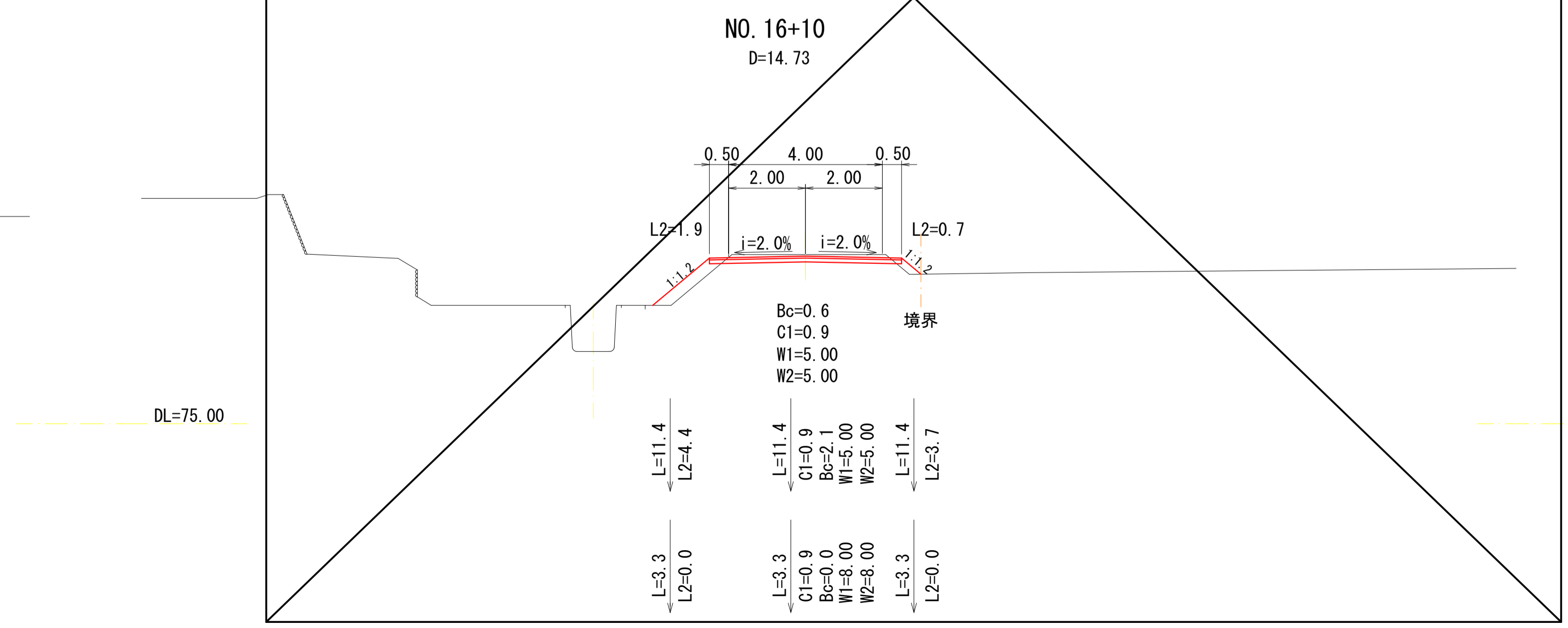
NO. 16
D=15.48



NO. 14
D=19.46

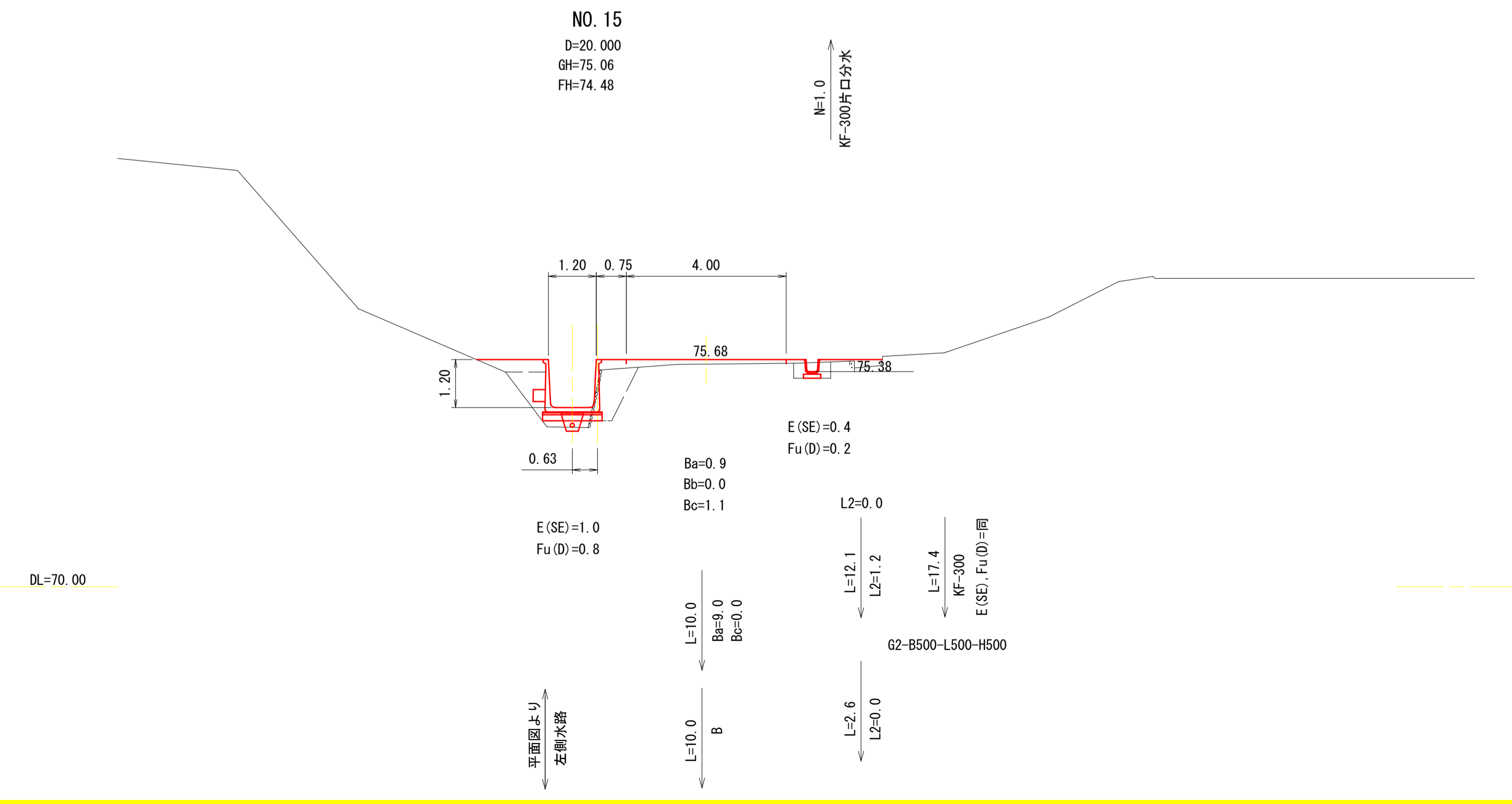
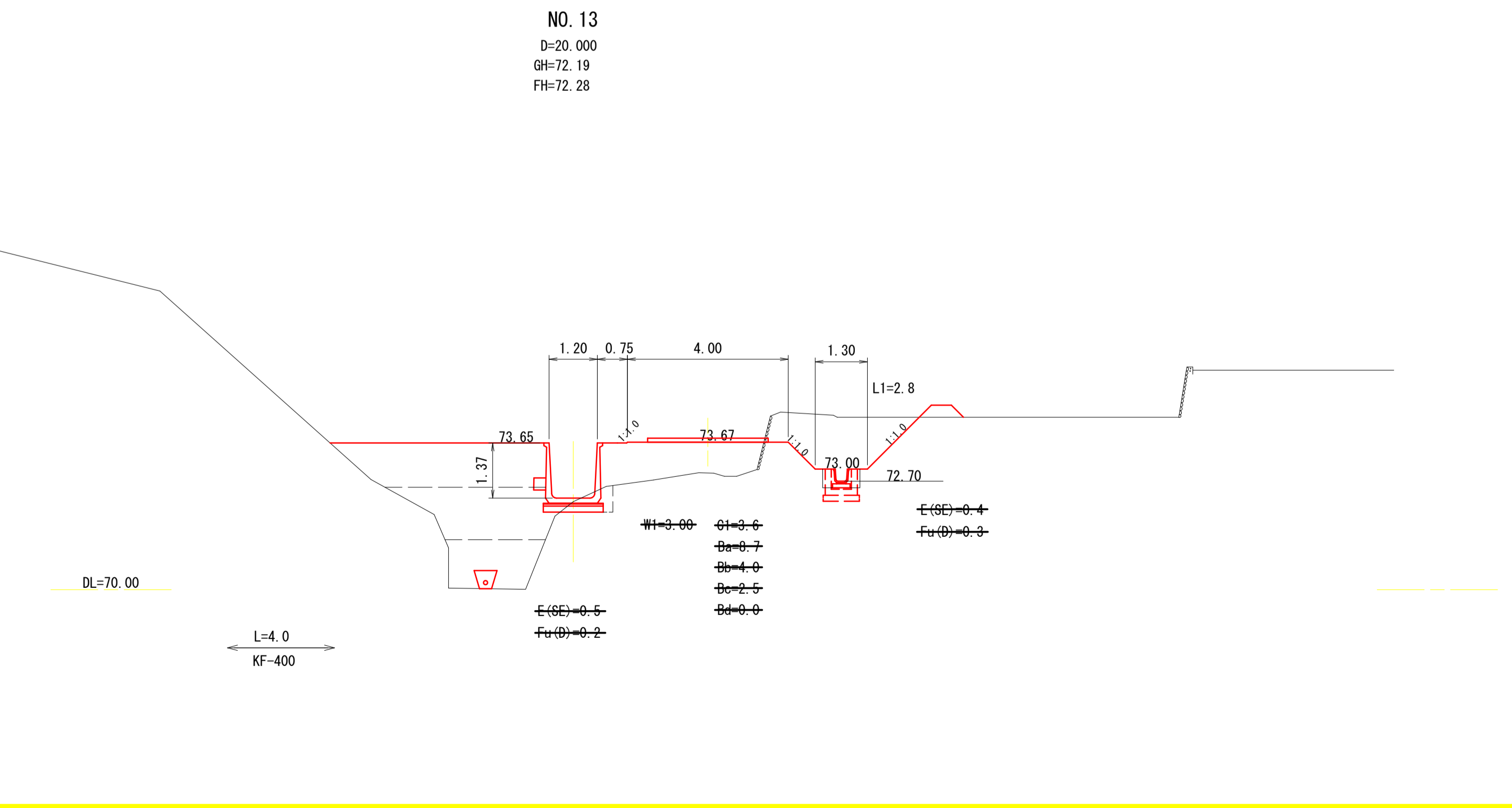
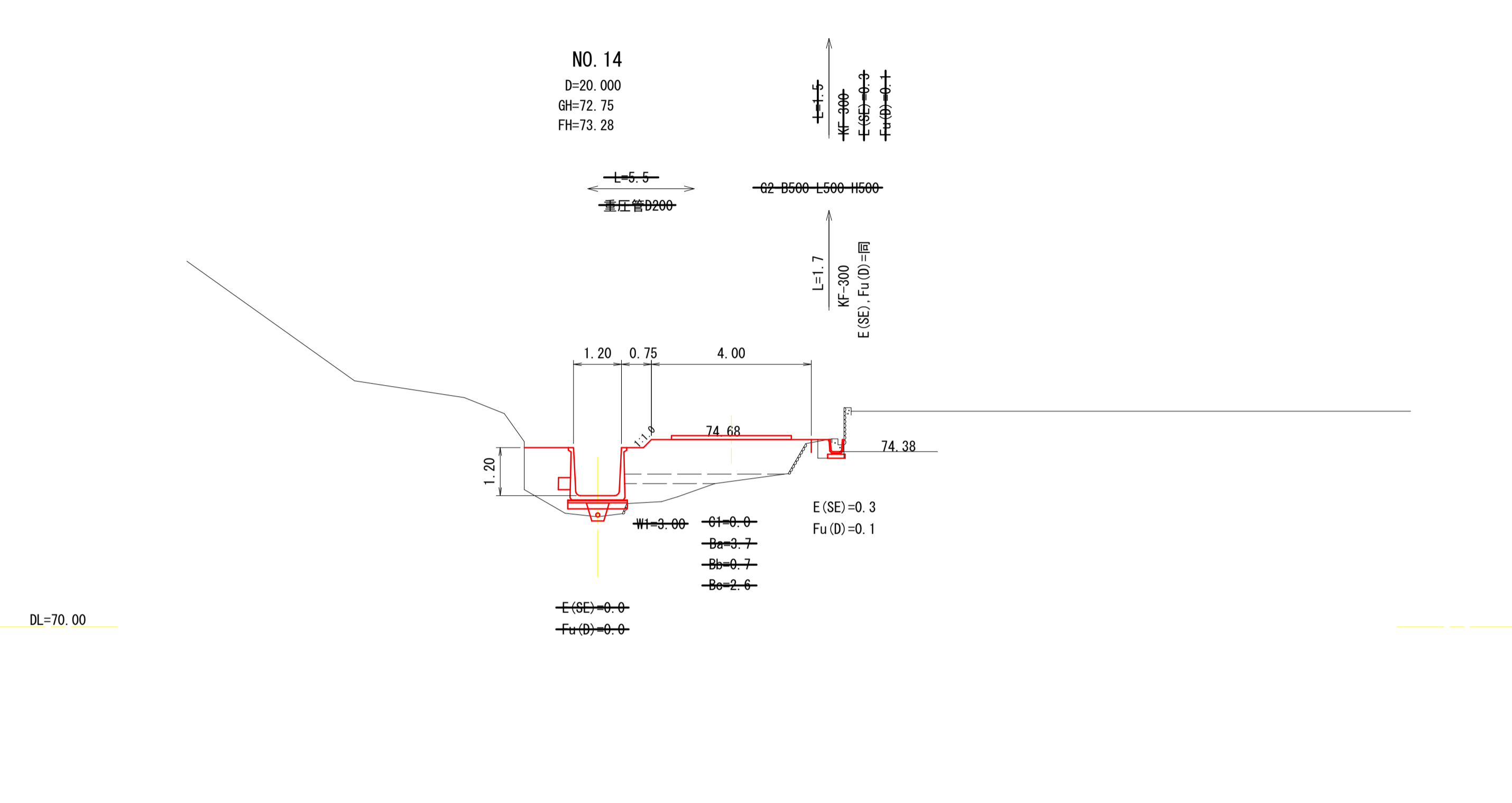
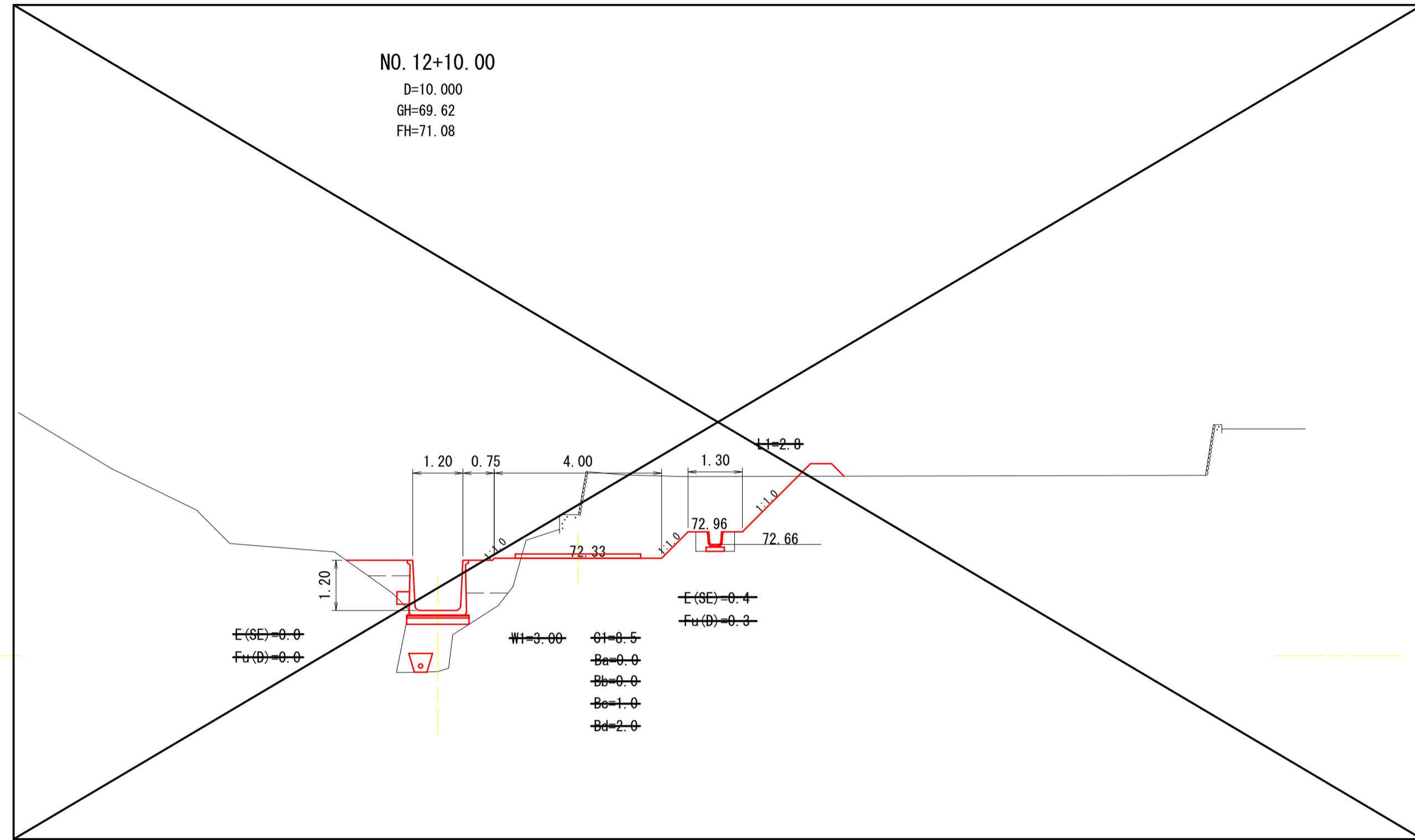


NO. 16+10
D=14.73



図面番号	9 13	縮尺	S=1:100
工種	河川改良工事		
種別	横断面図(水路)	番号	1 2
路線名	大滝川		
工事箇所	福山市新市町地内		
福山市			

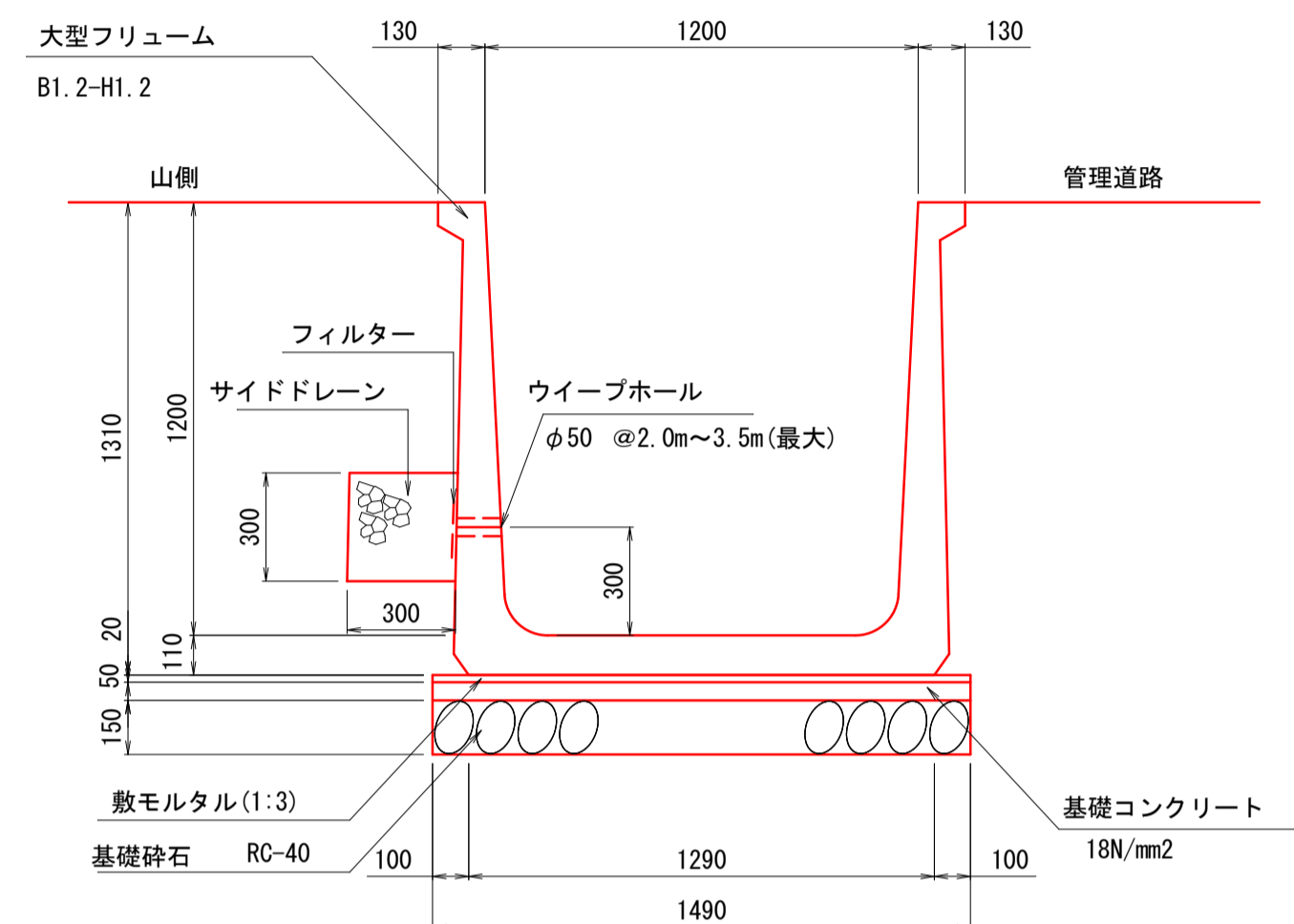
NO. 12+10.000 ~ NO. 15



図面番号	11 13	縮尺	S=1:20
工種	河川改良工事		
種別	構造図	番号	1 3
路線名	大滝川		
工事箇所	福山市新市町地内		
福山市			

階段水路

1号水路(大型フリーム)

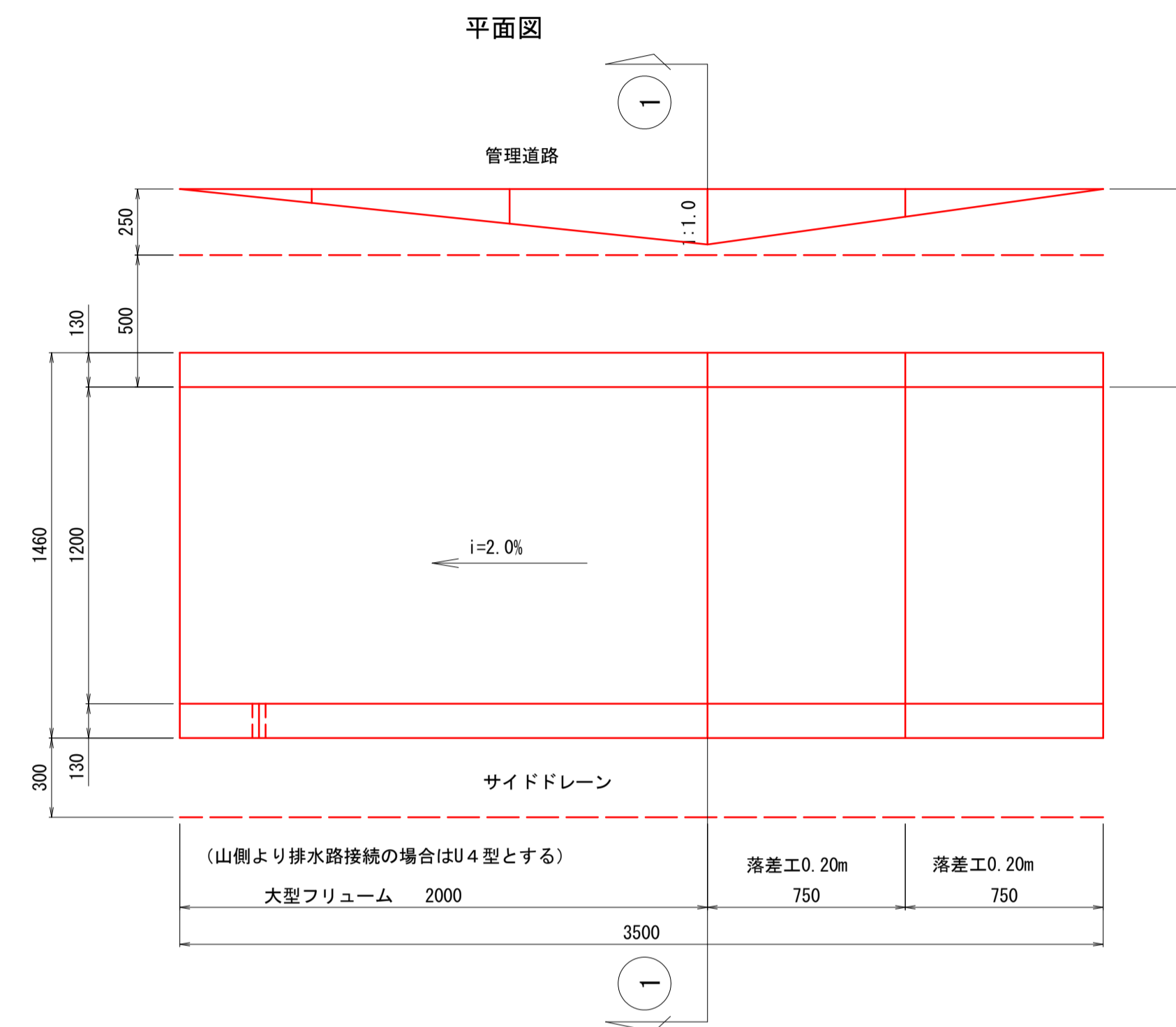


大型フリーム
数量表

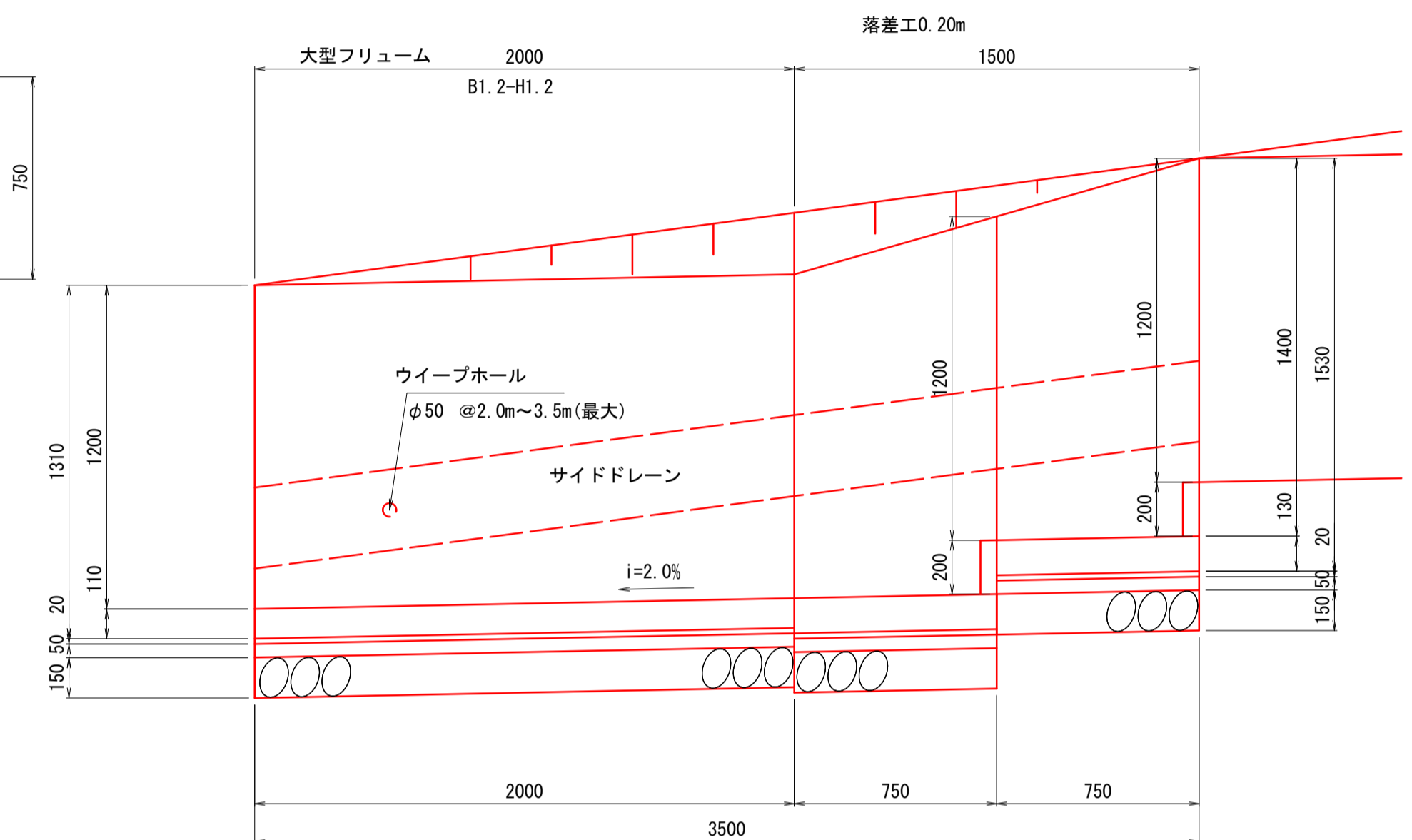
種別	細別	単位	数量	摘要
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	14.90	
基礎コン	18N/mm ² , t=50	m ³	0.75	
基礎コン型枠		m ²	1.00	
敷モルタル	1:3	m ³	0.26	
大型フリーム	B1.2-H1.2	個	5.00	
基面整正		m ²	14.90	

サイドドレーン
数量表

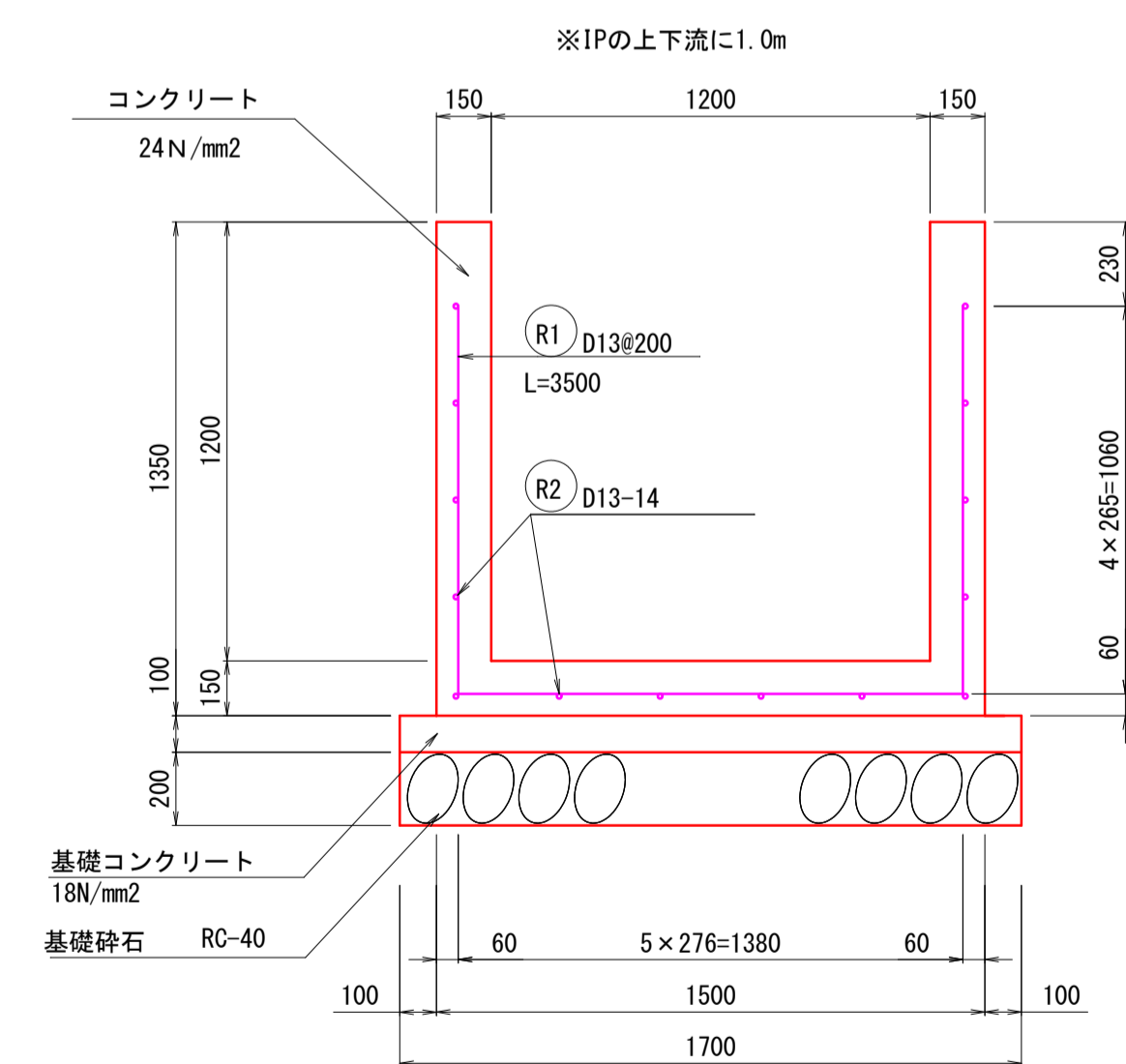
種別	細別	単位	数量	摘要
単粒度砕石	4号	m ³	0.90	
ワイプホール	φ50	個	5.00	
フィルター		個	5.00	



縦断面図



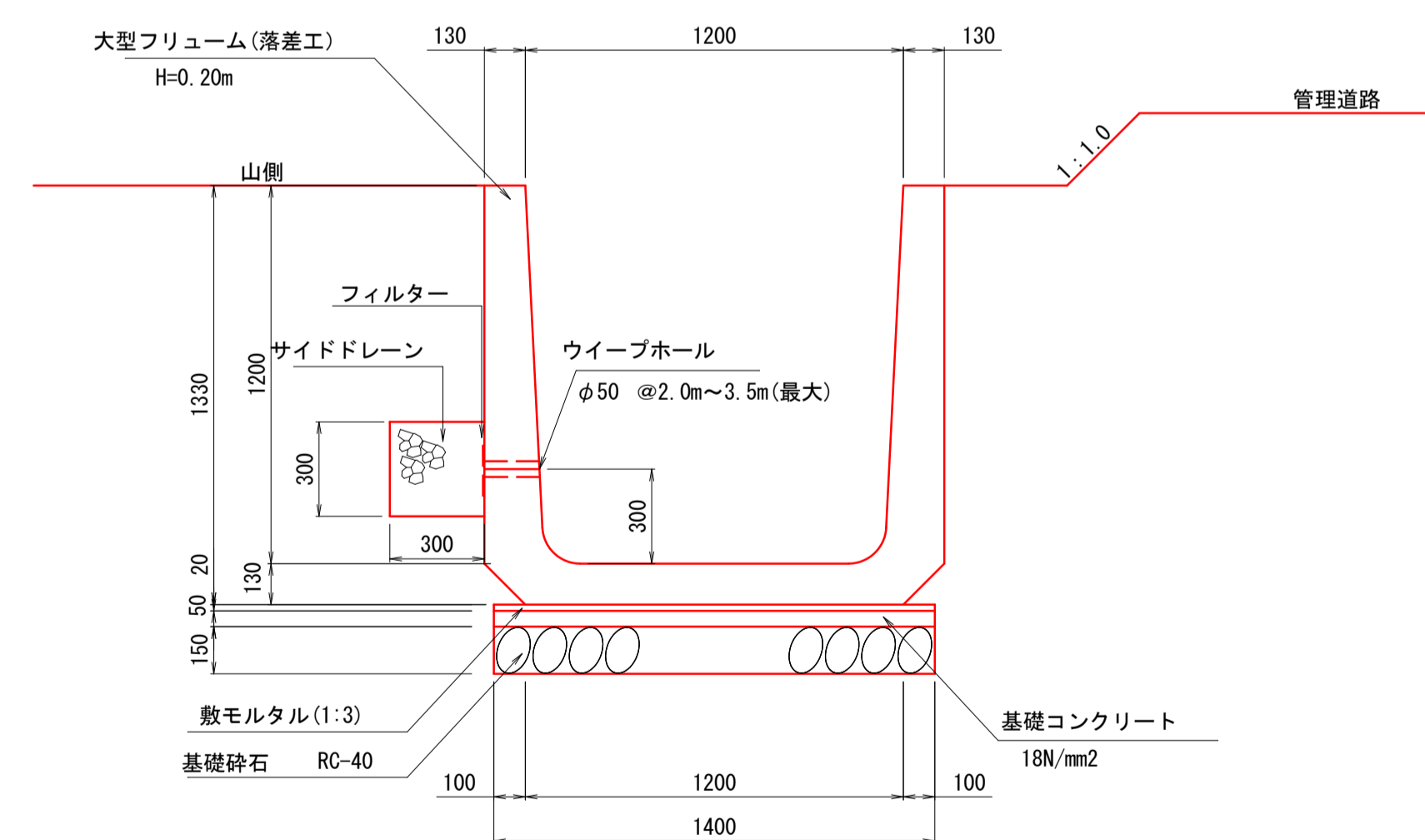
2号水路(U4型)



数量表

種別	細別	単位	数量	摘要
コンクリート	24N/mm ²	m ³	5.85	
型枠		m ²	51.00	
基礎コン	18N/mm ² , t=100	m ²	1.70	
基礎コン型枠		m ²	2.00	
基礎砕石	RC-40, t=200	m ²	17.00	
鉄筋 (SD345)	D13	kg	313.43	
基面整正		m ²	17.00	

1-1 面図

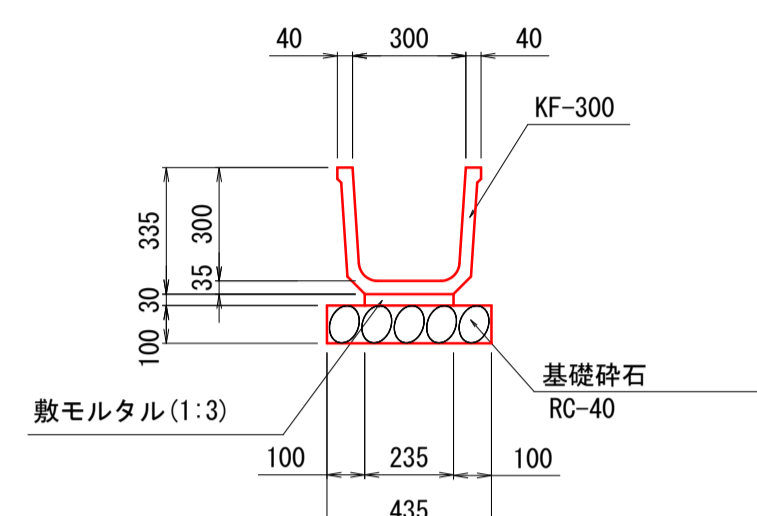


数量表

種別	細別	単位	数量	摘要
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	4.90	
基礎コン	18N/mm ² , t=50	m ³	0.25	
基礎コン型枠		m ²	0.35	
敷モルタル	1:3	m ³	0.08	
大型フリーム	B1.2-H1.2	個	1.00	
落差工	B1.2-H1.2 H=0.20	個	2.00	
基面整正		m ²	4.90	

図面番号	12	縮尺	S=1:20
工種	河川改良工事		
種別	構造図	番号	2/3
路線名	大滝川		
工事箇所	福山市新市町地内		
福山市			

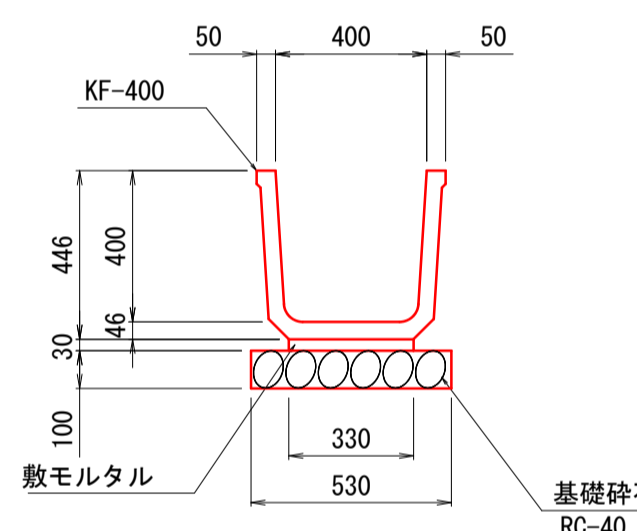
3号水路 (KF-300)



数量表 10m当り

種別	細別	単位	数量	摘要
基礎砕石	t=100	m2	4.35	
敷モルタル	1:3	m3	0.07	
側溝	KF-300	個	5.00	
基面整正		m2	4.35	

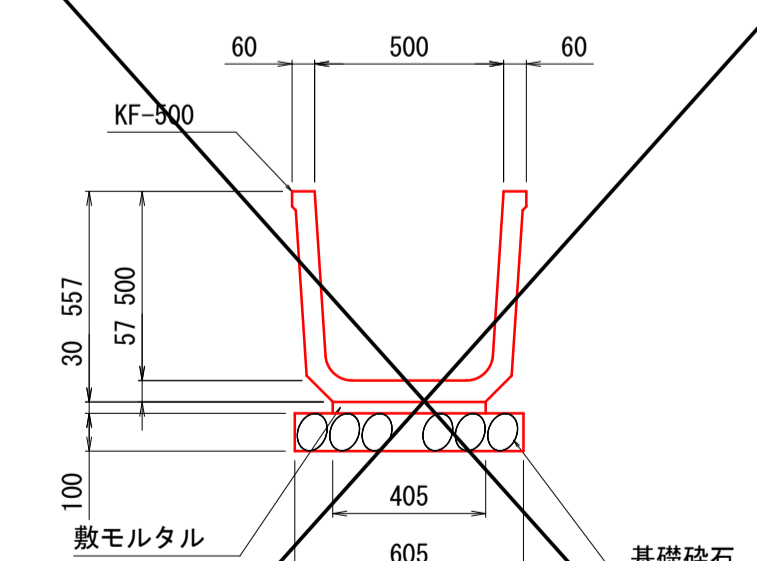
4号水路 (KF-400)



数量表 10m当り

種別	細別	単位	数量	摘要
基礎砕石	t=100	m2	5.30	
敷モルタル	1:3	m3	0.10	
側溝	KF-400	個	5.00	
基面整正		m2	5.30	

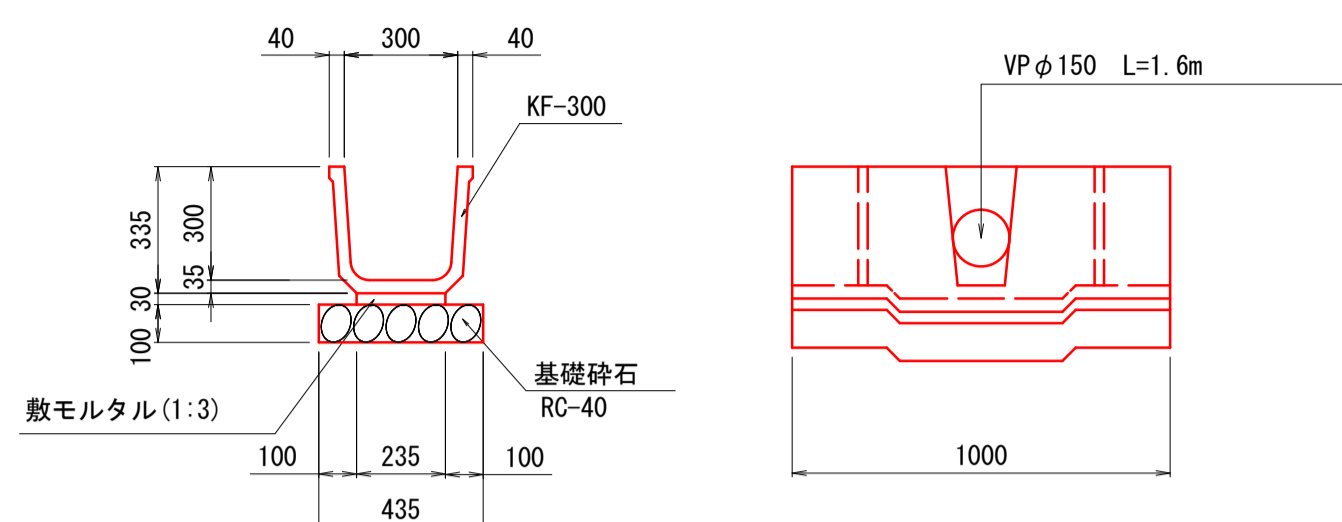
5号水路 (KF-500)



数量表 10m当り

種別	細別	単位	数量	摘要
基礎砕石	t=100	m2	6.05	
敷モルタル	1:3	m3	0.12	
側溝	KF-500	個	5.00	
基面整正		m2	6.05	

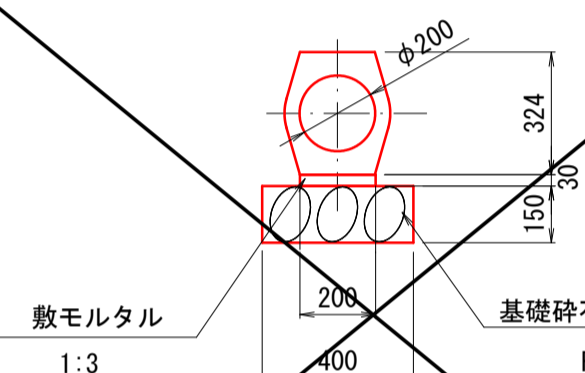
1号分水 (KF-300片口分水)



数量表 10箇所当り

種別	細別	単位	数量	摘要
基礎砕石	t=100	m2	4.35	
敷モルタル	1:3	m3	0.07	
側溝	KF-300片口分水	個	10.00	
VPφ150		m	16.00	
基面整正		m2	4.35	

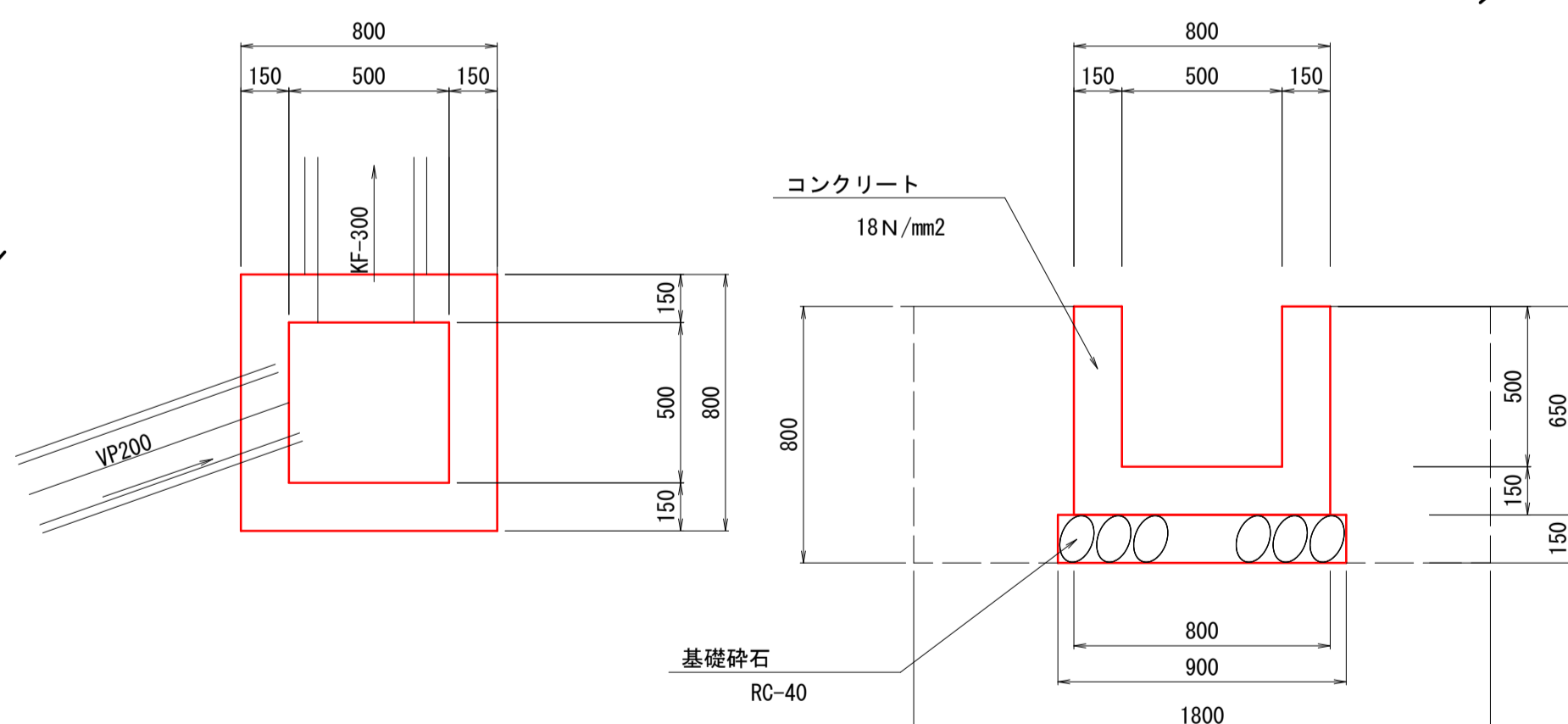
1号管渠 (重圧管D200)



数量表 10m当り

種別	細別	単位	数量	摘要
重圧管	D200	本	5.00	
敷モルタル	1:3	m3	0.06	
基礎砕石	RC-40, t=150	m2	4.00	
基面整正		m2	4.00	

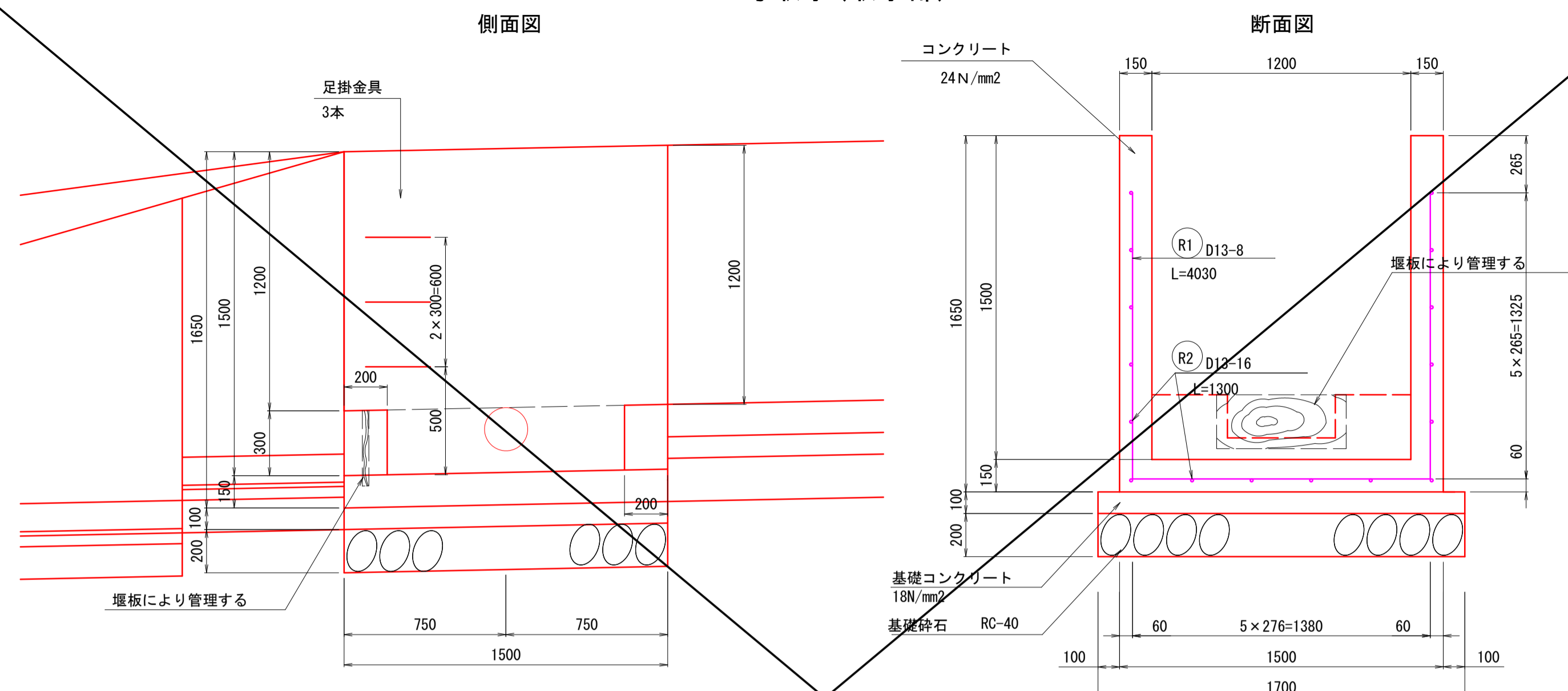
1号集水樹 (G2-B500-L500-H500)



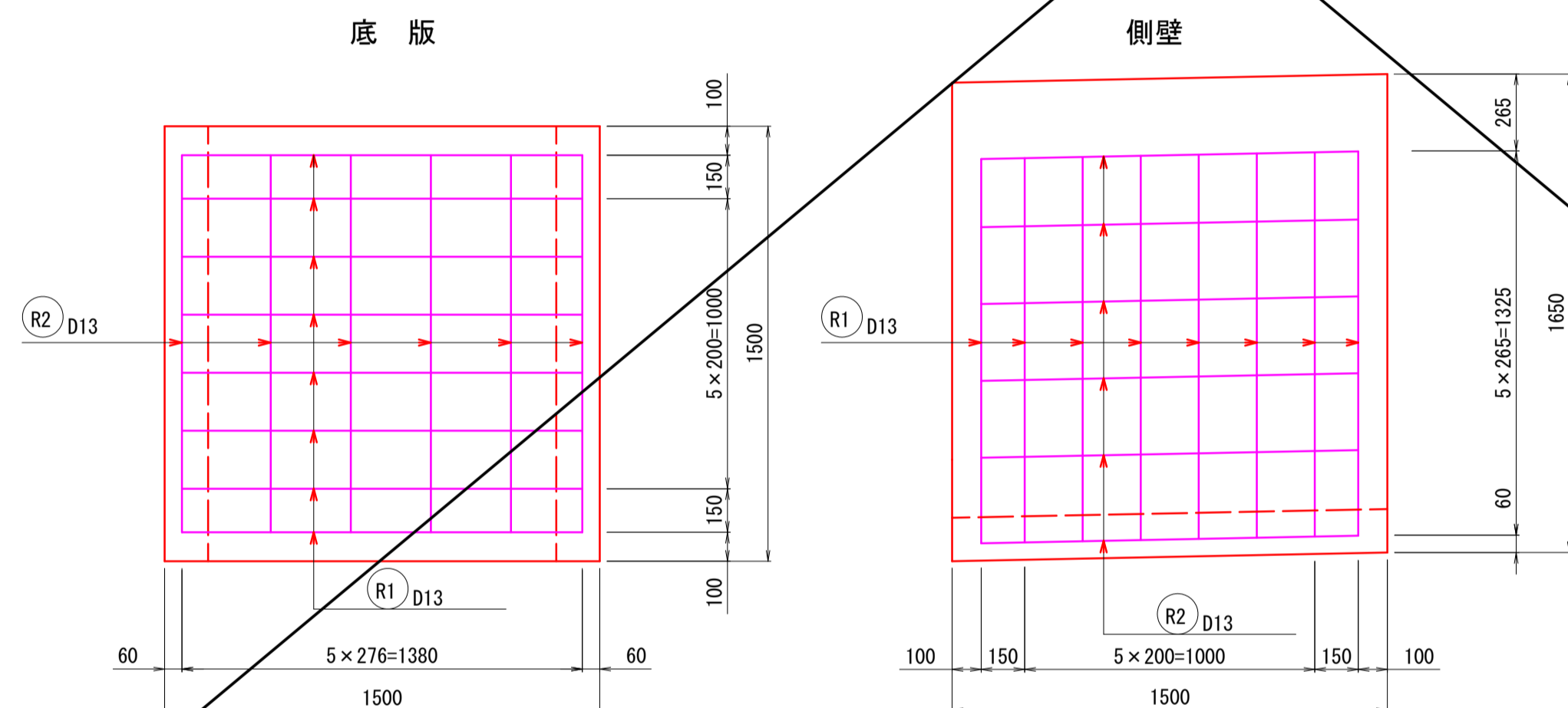
数量表 1箇所当り

種別	細別	単位	数量	摘要
コンクリート	18N/mm2	m3	0.29	
型枠		m2	3.38	
基礎砕石	RC-40, t=150	m2	0.81	
床掘		m3	2.59	
埋戻		m3	2.05	
基面整正		m2	0.81	

1号取水 (取水部)



配筋図

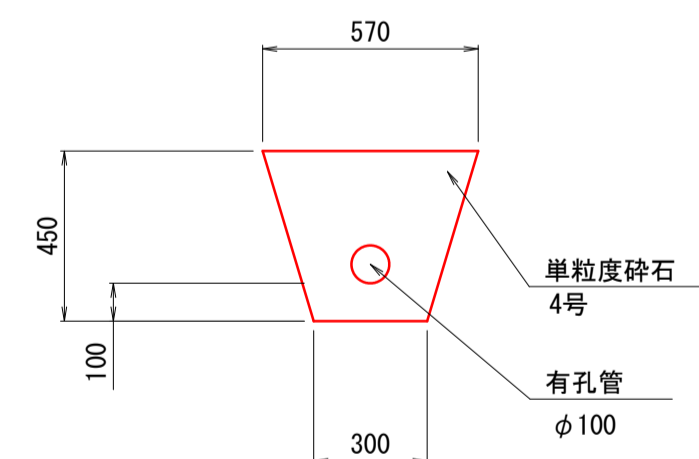


数量表 1箇所当り

種別	細別	単位	数量	摘要
コンクリート	24N/mm2	m3	1.14	
型枠		m2	9.85	
基礎コン	18N/mm2, t=100	m2	0.26	
基礎コン型枠		m2	0.30	
基礎砕石	RC-40, t=200	m2	2.55	
鉄筋 (SD345)	D13	kg	52.78	
基面整正		m2	2.55	
足掛金具	B300	本	3.00	

※開口部は切断し補強筋とし配筋する。

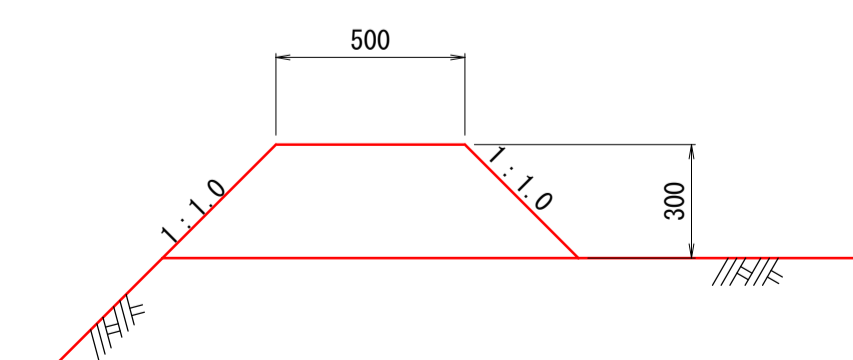
地下排水



数量表 10m当り

種別	細別	単位	数量	摘要
単粒度砕石	4号	m3	1.88	
有孔管	φ100	m	10.00	

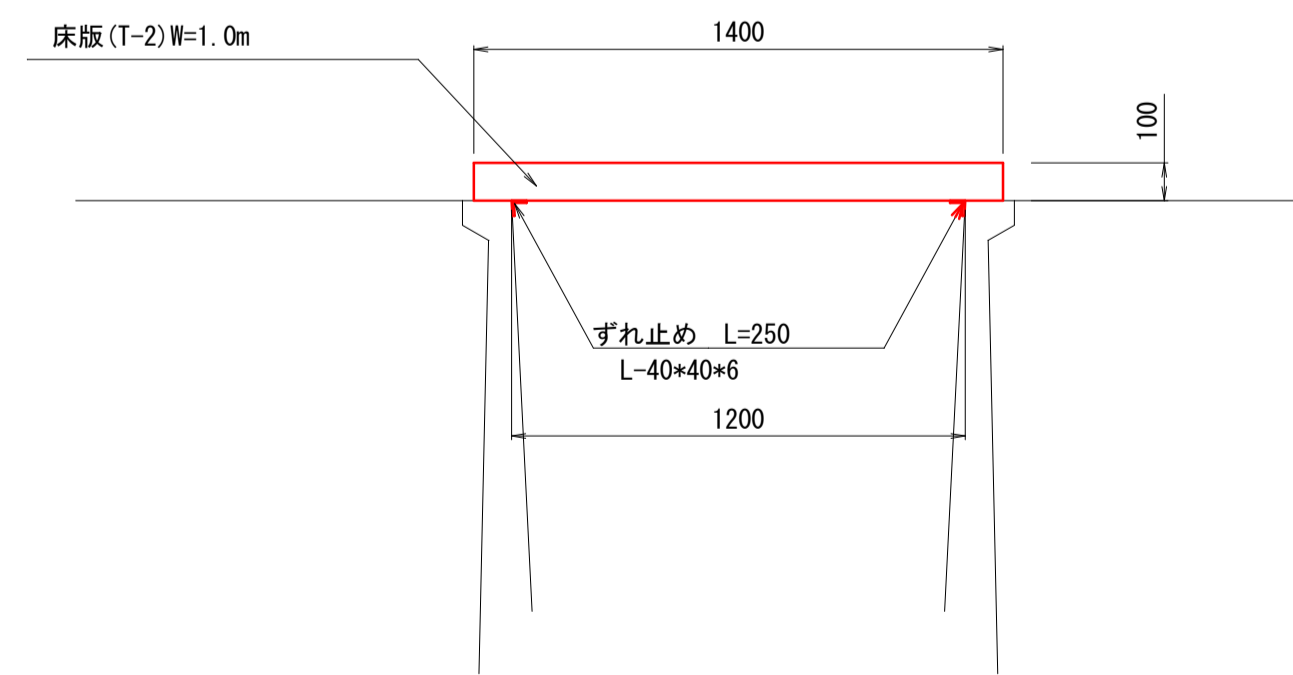
畦畔



数量表 10m当り

種別	細別	単位	数量	摘要
盛土	粘性土	m3	2.40	

床版



数量表 1枚当り

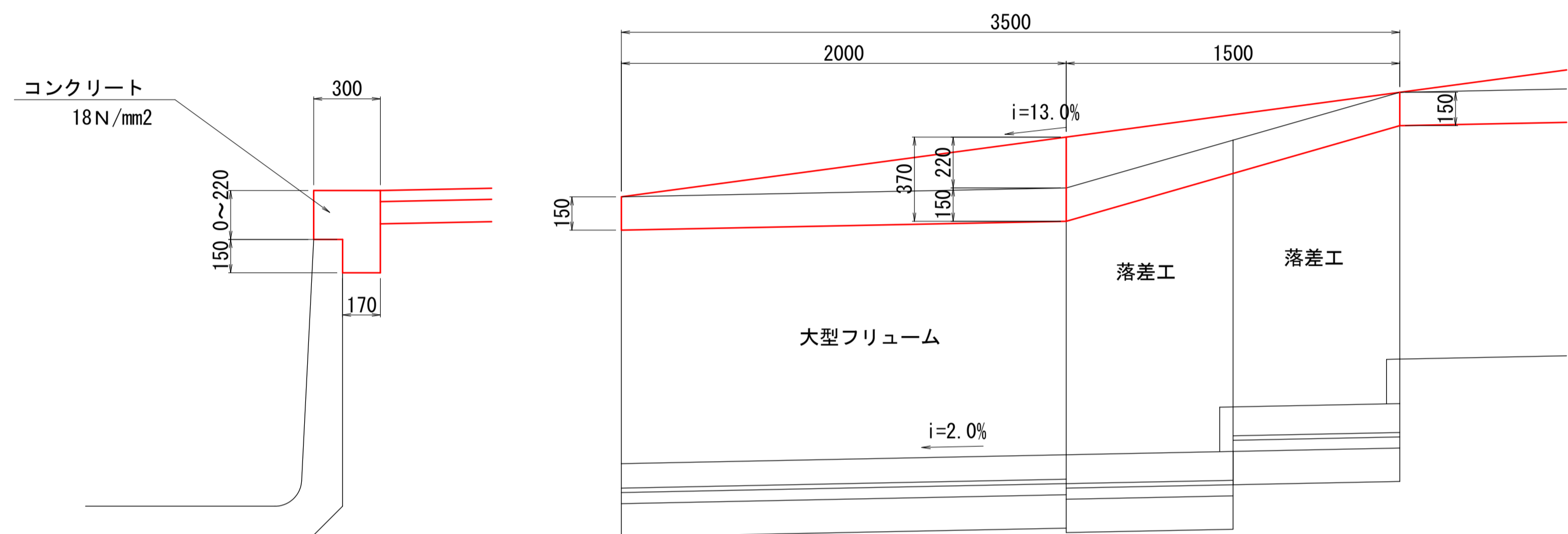
種別	細別	単位	数量	摘要
床版	T-2, W=1.0m	枚	1.00	
ずれ止め	L-40*40*6	ヶ所	2.00	

図面番号	13	縮尺	1:20
工種	河川改良工事		
種別	構造図	番号	3
路線名	大滝川		
工事箇所	福山市新市町内		
福山市			

嵩上コンクリート-1

断面図

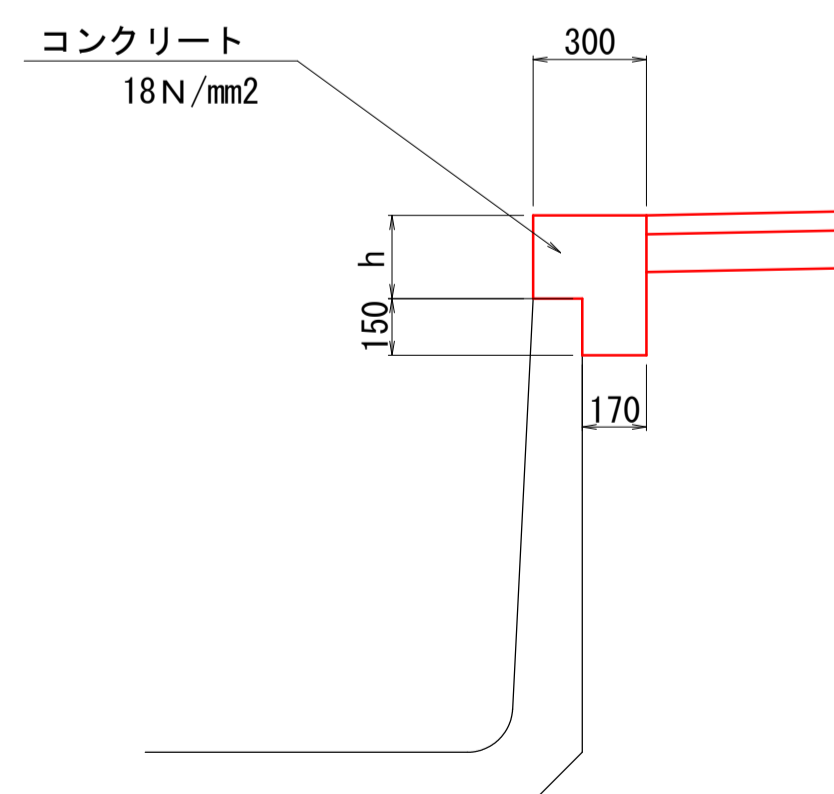
側面図



数量表 1箇所当り

種別	細別	単位	数量	摘要
コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.21	
型枠		m ²	1.30	

嵩上コンクリート-2



数量表 断面当り

h	コンクリート m ³	型枠 m ²
0.00	0.03	0.15
0.16	0.07	0.47
0.29	0.11	0.73
0.36	0.13	0.87

参考図書

施工単価表

施工単価表

掘削
土砂 オープンカット 押土無し

SPK23040001

単第0 -0001 表

障害無し 5,000m3未満

1

m3 当り

機械構成比: 45.14% 労務構成比:

34.64%

材料構成比: 20.22%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

317.66000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	45.14%		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
運転手(特殊)	34.64%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	20.22%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 C=2 押土無し E=3 5,000m3未満			B=1 オープンカット D=1 障害無し		

施工単価表

路体(築堤)盛土
施工幅員4.0m以上

SPK23040004

単第0 -0004 表

施工数量10,000m3未満 障害無し

1

m3 当り

機械構成比: 18.74% 労務構成比:

64.69% 材料構成比: 16.57%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

214.13000

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>ブルドーザ 湿地,7t級 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	11.51%		<賃>ブルドーザ 湿地,7t級 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音		KTPC00036 KTPT00036
<賃>振動ローラ(土木用フラットSドラム型) 質量11~12t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	7.23%		振動ローラ(土工用) [フラット・シングルドラム型] 質量11~12t		KTPC00058 KTPT00058
運転手(特殊)	43.87%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	20.82%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	16.57%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 C=1 施工幅員4.0m以上 障害無し			B=1 施工数量10,000m3未満		

施工単価表

路体(築堤)盛土
 施工幅員2.5m以上4.0m未満
 機械構成比: 16.95% 労務構成比: 73.89%

SPK23040004

単第0 -0005 表

1
 m3 当り
 標準単価: 774.15000

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>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.2) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	8.87%		バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00054 KTPT00054
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	8.08%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
運転手(特殊)	65.25%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.64%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.16%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 施工幅員2.5m以上4.0m未満					

施工単価表

路体(築堤)盛土
 施工幅員2.5m未満

SPK23040004

単第0 -0006 表

1

m3 当り

機械構成比: 0.75% 労務構成比: 98.99% 材料構成比: 0.26% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 5,926.70000

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>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	0.75%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	90.32%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.67%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.26%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 施工幅員2.5m未満					

施工単価表

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0008 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離6.5km以下(5.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 46.25% 労務構成比:

38.07%

材料構成比: 15.68%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,163.80000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	46.25%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	38.07%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	15.68%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=20 距離6.5km以下(5.5km超)			B=2 バックホウ山積1.4m3(平積1.0m3) D=2 DID区間有り		

施工単価表

法面整形
切土部 現場制約無し

SPK23040025

単第0 -0009 表

レキ質土,砂及び砂質土,粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 10.32% 労務構成比:

79.09% 材料構成比: 10.59%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

823.01000

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	10.32%		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	37.96%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	21.82%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	19.31%		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	10.59%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 切土部 D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土			C=2 現場制約無し E=1 -(全ての費用)		

施工単価表

法面整形

SPK23040025

単第0 -0010 表

盛土部 法面締固め有り 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: 12.90% 労務構成比:

73.86% 材料構成比: 13.24%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

658.51000

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	12.90%		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	30.50%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	27.27%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	16.09%		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	13.24%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 盛土部 C=2 現場制約無し E=1 -(全ての費用)			B=1 法面締固め有り D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土		

施工単価表

床掘り

SPK23040015

単第0 -0011 表

土砂 平均施工幅1m以上2m未満

無し 障害無し

1

m3 当り

機械構成比: 21.49% 労務構成比:

63.32%

材料構成比: 15.19%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

266.56000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	21.49%		バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00066 KTPT00066
運転手(特殊)	63.32%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	15.19%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 C=1 無し E=1 -(全ての費用)			B=2 平均施工幅1m以上2m未満 D=1 障害無し		

施工単価表

埋戻し

SPK23040020

単第0 -0012 表

最大埋戻幅1m未満

1

m3 当り

機械構成比: 6.01% 労務構成比: 90.52%

材料構成比: 3.47%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,845.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	5.33%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	0.68%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	54.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	27.09%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.53%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.50%		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	0.97%		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=4 最大埋戻幅1m未満			D=1 -(全ての費用)		

施工単価表

コンクリート

SPK23040154

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: 31.93%

材料構成比: 68.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

24,215.00000

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	14.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.38%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.11%		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)	68.07%		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

型枠

SPK23040156

単第0 -0016 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

2号水路
U4型

V1200
1200 × 1200

単第0 -0018 表

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB 人力打設	5.85	m3			単第0-0019 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	51.00	m2			単第0-0020 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	1.70	m3			単第0-0015 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	2.00	m2			単第0-0016 表
基礎碎石 碎石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下 RC-40	17.00	m2			単第0-0021 表
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.31	t			単第0-0022 表
基面整正	17.00	m2			単第0-0017 表
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0019 表

無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 31.93%

材料構成比: 68.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

24,215.00000

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	14.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.38%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.11%		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24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	68.07%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=1 24-12-25(20)BB 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

型枠

SPK23040156

単第0 -0020 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

基礎砕石

SPK23040034

単第0 -0021 表

砕石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.22% 労務構成比:

67.59%

材料構成比: 27.19%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,289.70000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.19%		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	32.39%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.14%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	12.65%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	7.95%		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	22.33%		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	4.83%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0028

コンクリート削孔(さく岩機)

SPK23040119

単第0 -0026 表

削孔深さ100mm以上200mm未満

1

孔 当り

機械構成比: 5.97% 労務構成比: 87.93%

材料構成比: 6.10%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

799.94000

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>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量3.5~3.7m3/min 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	3.50%		空気圧縮機 [可搬式・エンジン掛] 3.5~3.7m3/min		KTPC00011 KTPT00011
さく岩機 ハンドドリル(空圧式) 15kg級	1.56%		さく岩機 ハンドドリル(空圧式) 15kg級		MTPC00112 MTPT00112
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	54.65%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	12.26%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.61%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
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	5.17%		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

暗渠排水管

SPK23040092

単第0 -0030 表

据付 直管 50 ~ 150mm

硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径150mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

46.04%

材料構成比: 53.96%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

608.45000

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	32.98%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.06%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
一般管(VP)(JIS K6741)PE 呼び径150(165×8.9) 参考質量6.701kg/m	53.96%		暗渠排水管 直管 呼び径75mm ポリエチレン吸水管		TTPCD0396 TTPT00188
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=1 50 ~ 150mm G=1 -			B=1 直管 D=46 硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径150mm I=1 -(全ての費用)		

施工単価表

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0034 表

小型構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

44.86%

材料構成比:

55.14%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

29,616.00000

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
普通作業員	24.24%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.75%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.67%		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)	55.14%		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=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

型枠

SPK23040156

単第0 -0035 表

一般型枠

小型構造物

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:

8,042.90000

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	44.66%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.77%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.53%		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 -0040

フィルター材

SPK23040093

単第0 -0037 表

単粒度砕石 4号 30-20

1

m3 当り

機械構成比: 7.68%

労務構成比:

61.92%

材料構成比:

30.40%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

5,372.50000

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	7.53%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	29.09%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	14.79%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	12.05%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	4.78%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
単粒度砕石4号 30~20mm	26.80%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPCD0130 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.53%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

暗渠排水管

SPK23040092

単第0 -0038 表

据付 直管 50 ~ 150mm

VP有孔管 呼び径100(114×6.6)

1

m 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

46.04%

材料構成比: 53.96%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

608.45000

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	32.98%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.06%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
VP有孔管 呼び径100(114×6.6)	53.96%		暗渠排水管 直管 呼び径75mm ポリエチレン吸水管		TTPCH0094 TTPT00188
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=1 50 ~ 150mm G=1 -			B=1 直管 D=64 VP有孔管 呼び径100(114×6.6) I=1 -(全ての費用)		

施工単価表

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0042 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: 31.93%

材料構成比: 68.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

24,215.00000

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	14.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.38%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.11%		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)	68.07%		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=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

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0043 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: 44.86%

材料構成比: 55.14%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

29,616.00000

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
普通作業員	24.24%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.75%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.67%		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20(25) W/C(60%),種別(高炉)	55.14%		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=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

不陸整正
補足材料無し

SPK23040231

単第0 -0044 表

1

m2 当り

機械構成比: 24.18% 労務構成比: 67.12% 材料構成比: 8.70% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 118.19000

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	11.79%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	9.34%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	3.05%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
運転手(特殊)	42.41%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.04%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.43%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.24%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.70%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK23040234

単第0 -0045 表

RM-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.05% 労務構成比:

31.45% 材料構成比: 58.50%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 555.97000

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	4.02%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	3.18%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.04%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	14.47%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	5.08%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	4.81%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.42%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK23040234

単第0 -0045 表

RM-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.05%

労務構成比:

31.45%

材料構成比:

58.50%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

555.97000

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
再生粒度調整碎石 30~0mm	54.88%		再生粒度調整碎石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00010 TTPT00357
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.97%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=5 H=1 RM-30 -(全ての費用)			E=100 全仕上り厚(mm)		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK23040241

単第0 -0046 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.63%

労務構成比:

10.57%

材料構成比: 87.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,536.2000

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>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3~6.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.04%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m		KTPC00060 KTPT00060
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.16%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10~12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.16%		ロードローラ [マカダム]質量10t~12t		KTPC00047 KTPT00047
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.17%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	2.12%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.74%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK23040241

単第0 -0046 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.63%

労務構成比: 10.57%

材料構成比: 87.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,536.2000

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
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	79.45%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPCD0038 TTPT00284
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	7.66%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.58%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=4 平均幅員3.0m超 C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=50 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):50.000(mm)					

数量計算表

大滝川 数量総括表

工種	種別	細目	単位	計算過程の数値	設計計上数値	摘要
河川改良						
土工						
	掘削工					
	掘削	土砂	m ³	284.4	280	土工集計表
	不整地運搬車		m ³	284.4	280	〃
	盛土工					
	盛土	4.0m≦W	m ³	110.5	110	土工集計表
	盛土	2.5m≦W<4.0m	m ³	2.0	2	〃
	盛土	W<2.5m	m ³	165.7	170	〃
	購入土		m ³	19.0	20	〃
	法面整形工					
	法面整形	切土部	m ²	25.1	30	土工集計表
	法面整形	盛土部	m ²	63.2	60	〃
排水工						
	作業土工					
	床掘	土砂	m ³	34.0	30	排水工集計表
	埋戻		m ³	22.6	20	〃
	水路工					
	1号水路	大型フリューム	m	21.5	22	排水工集計表
	2号水路	U4型	m	6.0	6	〃
	階段水路		段	4.0	4	〃
	サイドドレーン		m	41.5	42	〃
	3号水路	KF-300	m	36.5	37	〃
	1号分水	KF-300片口分水	箇所	1.0	1	〃
	4号水路	KF-400	m	4.0	4	〃
	集水柵工					
	1号集水柵	G2-B500-L500-H500	箇所	1.0	1	排水工集計表
	地下排水工					
	地下排水		m	48.7	49	排水工集計表
	畦畔工					
	畦畔		m	3.2	3	排水工集計表
	床版工					
	床版据付工	T-2 簡易床版	枚	4.0	4	排水工集計表

土工配分

発生土

掘削(道路) 土 砂 284.4 = 284.4

排水工 土 砂 34.0 = 34.0

計 318.4

流用土

路床盛土(道路) W<2.5m 26.8

路床盛土(水路) 4.0m \leq W 110.5

路床盛土(水路) 2.5m \leq W<4.0m 2.0

路床盛土(水路) W<2.5m 138.9

埋戻D 排水工 22.6

計 300.8

不足土

$318.4 - 300.8 / 0.9 = -15.8$

$15.8 * 1.2 = 19.0$

計第 表 掘 削 (道 路) 計 算 書

測 点	C1 オープン(土砂)				距 離	断 面 積	平 均	立 積	摘 要
	距 離	断 面 積	平 均	立 積					
		0.5							
NO.0	7.5	0.5	0.50	3.8					
NO.1	19.0	0.3	0.40	7.6					
NO.2	19.2	0.5	0.40	7.7					
NO.3	18.3	0.5	0.50	9.2					
NO.4	19.3	5.1	2.80	54.0					
NO.5	19.7	2.3	3.70	72.9					
NO.6	20.9	1.2	1.75	36.6					
NO.7	22.3	1.0	1.10	24.5					
NO.7+10	10.0	1.3	1.15	11.5					
NO.8	7.6	0.3	0.80	6.1					
NO.8+10	8.8	0.3	0.30	2.6					
NO.9	13.0	0.2	0.25	3.3					
NO.9+10	10.3	0.1	0.15	1.5					
NO.10	8.8	0.5	0.30	2.6					
NO.10+10	8.9	0.6	0.55	4.9					
NO.11	10.5	0.4	0.50	5.3					
NO.11+10	9.2	0.3	0.35	3.2					
NO.12	10.0	0.4	0.35	3.5					
NO.12+10	10.0	0.4	0.40	4.0					
NO.13	10.0	0.5	0.45	4.5					
NO.14	18.2	0.3	0.40	7.3					
NO.15	19.5	0.5	0.40	7.8					
計	301.0			284.4					

計第 表 排 水 工 作 業 土 工 計 算 表

測 点	距 離	床掘(土砂)			埋戻(D)			断面積	平均	立 積	摘 要
		断面積	平均	立 積	断面積	平均	立 積				
大型フリューム											
		0.5			0.4						
NO.15	10.0	1.0	0.75	7.5	0.8	0.60	6.0				
NO.16	20.0	0.0	0.50	10.0	0.0	0.40	8.0				
角フリューム											
		0.3			0.1						
NO.14	1.7	0.3	0.30	0.5	0.1	0.10	0.2				
NO.15	18.4	0.4	0.35	6.4	0.2	0.15	2.8				
	17.4	0.4	0.40	7.0	0.2	0.20	3.5				
構造物											
G2-B5-L5-H5	1.0		2.59	2.6		2.05	2.1				
合 計				34.0			22.6				

計第 表 舗 装 工 計 算 表										
測 点	距 離	表層			路盤工			不陸整正		
		W1	平 均	平 積	W2	平 均	平 積	W2	平 均	平 積
		4.50			4.50			4.50		
NO.0	7.5	4.37	4.44	33.3	4.37	4.44	33.3	4.37	4.44	33.3
NO.1	19.0	4.55	4.46	84.7	4.55	4.46	84.7	4.55	4.46	84.7
NO.2	19.2	4.55	4.55	87.4	4.55	4.55	87.4	4.55	4.55	87.4
NO.3	18.3	4.67	4.61	84.4	4.67	4.61	84.4	4.67	4.61	84.4
NO.4	19.3	6.69	5.68	109.6	6.69	5.68	109.6	6.69	5.68	109.6
NO.5	19.7	5.71	6.20	122.1	5.71	6.20	122.1	5.71	6.20	122.1
NO.6	20.9	4.94	5.33	111.4	4.94	5.33	111.4	4.94	5.33	111.4
NO.7	22.3	4.46	4.70	104.8	4.46	4.70	104.8	4.46	4.70	104.8
NO.7+10	10.0	4.21	4.34	43.4	4.21	4.34	43.4	4.21	4.34	43.4
NO.8	7.6	4.40	4.31	32.8	4.40	4.31	32.8	4.40	4.31	32.8
NO.8+10	8.8	4.33	4.37	38.5	4.33	4.37	38.5	4.33	4.37	38.5
NO.9	13.0	4.43	4.38	56.9	4.43	4.38	56.9	4.43	4.38	56.9
NO.9+10	10.3	4.34	4.39	45.2	4.34	4.39	45.2	4.34	4.39	45.2
NO.10	8.8	4.77	4.56	40.1	4.77	4.56	40.1	4.77	4.56	40.1
NO.10+10	8.9	4.52	4.65	41.4	4.52	4.65	41.4	4.52	4.65	41.4
NO.11	10.5	4.68	4.60	48.3	4.68	4.60	48.3	4.68	4.60	48.3
NO.11+10	9.2	4.20	4.44	40.8	4.20	4.44	40.8	4.20	4.44	40.8
NO.12	10.0	4.20	4.20	42.0	4.20	4.20	42.0	4.20	4.20	42.0
NO.12+10	10.0	4.20	4.20	42.0	4.20	4.20	42.0	4.20	4.20	42.0
NO.13	10.0	4.20	4.20	42.0	4.20	4.20	42.0	4.20	4.20	42.0
NO.14	18.2	4.20	4.20	76.4	4.20	4.20	76.4	4.20	4.20	76.4
NO.15	19.5	4.43	4.32	84.2	4.43	4.32	84.2	4.43	4.32	84.2
NO.16	19.6									
NO.16+10	15.5									
	11.4									
	3.3									
合 計	350.8			1 411.7			1 411.7			1 411.7