

2026年度

宮須谷川

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=32.8m	
	河床幅	W=1.1m	
	開渠工	L=30.1m	
	擁壁工	L=32.8m (V=2m <sup>3</sup> )	
	石積工	A=8m <sup>2</sup>	
	コンクリート舗装工	A=60m <sup>2</sup>	

## 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（宮須谷川）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7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 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 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

- ・本工事は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

#### 第2節 熱中症対策

- ・本工事は、工事現場の熱中症対策に資する経費に関して、現場管理費の補正を行う工事である。
- 1 工期（工事の始期日から工事の終期日までの期間で、準備期間、施工に必要な実日数、不稼働日及び後片付け期間の合計をいう。なお、検査期間13日間、年末年始6日間（12月29日～1月3日）、夏季休暇3日間（国民の祝日である山の日の次の日から土曜日、日曜日及び振替休日を除く3日間とする。）、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間は含まない。）期間中の真夏日の状況に応じて、変更契約時に現場管理費の補正を行うものとする。
- 2 真夏日とは、日最高気温が30度以上の日をいう。また、日最高暑さ指数（WBGT）が25度以上の日をいう。ただし、夜間工事の場合は、作業時間帯の最高気温又は最高暑さ指数（WBGT）を対象とする。
- 3 気温の計測箇所及び結果は、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温又は環境省が公表している観測地点の暑さ指数（WBGT）を用いることを標準とする。なお、本工事において、上記地上観測所及び観測地点は、「福山」とすることを標準とする。
- 4 受注者は、工事期間中における気温の計測箇所、用いる計測値及び計測期間（計測開始日、計測終了予定日）を明記した施工計画書を工事着手前に提出し、計測結果を工事完成時までに監督員に提出すること。
- 5 受注者は、計測終了日について、工事完成時までに監督員と協議するものとする。
- 6 積算方法は次のとおりとする。
  - (1) 補正方法
    - ア 受注者より提出された計測結果の資料を基に、補正值を算出し現場管理費率に加算する。ただし、現場管理費率の補正は、「積算寒冷地域で施工時期が冬期となる場合の補正」、「緊急工事の場合」及び本通知の補正值を合計し、2%を上限とする。
    - イ 真夏日率＝工期期間中の真夏日÷工期
    - ウ 補正值（%）＝真夏日率×1.2
  - (2) 補正值の計算結果は、パーセント表示で少数点3位を四捨五入して2位止めとする。
- 7 受注者より、熱中症対策に資する現場管理費の補正が不要である旨の協議があった場合は、補正を行う工事から対象外とすることが出来る。
- 8 検査員から修補の指示があった場合、修補期間は対象外とする。

### 第3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：敷鉄板

### 第4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6節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

- ・令和7年8月広島県土木工事共通仕様書で使用を義務づけている排出ガス対策型建設機械においては、第三次基準以上の建設機械の使用に努めること。なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

### 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

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) 00-08.06.01(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	前世代
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 ICT補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	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%)	
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
構造物撤去工	1	式			Y1G0228 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1G022806 レベル3
コンクリート取壊し運搬処理 【構造物区分,工法区分】	1	式			Y1G02280614 レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工		m3			SDT00031 00
	5	m3			単第0 -0001 表
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工		m3			SDT00031 00
	0.3	m3			単第0 -0001 表
運搬処理工					Y1G022816 レベル3
殻運搬 【殻種別】	1	式			Y1G02281601 レベル4
		m3			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離18.5km以下(14.4km超)	5	m3			SPK25040155 00  単第0 -0002 表
殻処分 【殻種別】		m3			Y1G02281602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
再資源化施設受入費 無筋Co殻	13	t			F000000100 00
開渠工	1	式			Y1G0205 レベル2
作業土工	1	式			Y1G020501 レベル3
床掘り 【土質】		m3			Y1G02050102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	80	m3			SPK25040015 00  単第0 -0003 表
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	10	m3			SPK25040015 00  単第0 -0003 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
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	10	m3			SPK25040015 00 単第0 -0003 表
埋戻し 【土質区分,土質】		m3			Y1G02050103レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	100	m3			SPK25040020 00 単第0 -0004 表
側溝工	1	式			Y1G020503 レベル3
プレキャストU型側溝 【U型側溝規格】		m			Y1G02050311レベル4
U型側溝 材料別途 L=1000mm/本	29	m			SDT00013 00 単第0 -0005 表
DF水路 U型フリューム 1100×1200×1000	5	本			F000000400 00
DF水路(落差) U型フリューム 1100×1200-h200×750	32	本			F000000500 00
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	4	m3			SPK25040157 00 単第0 -0006 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	6	m2			SPK25040159 00  単第0 -0007 表
止水コンクリート 【Co規格,養生費,Co夜間割増の有無】		m3			Y1G02050309レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	0.7	m3			SPK25040157 00  単第0 -0008 表
型枠 一般型枠 小型構造物	6	m2			SPK25040159 00  単第0 -0009 表
床版工 【蓋版の規格】		枚			Y1G02050314レベル4
蓋版 材料別途 40<重量 170	2	枚			SDT00017 00  単第0 -0010 表
プレキャスト床版 T-2 L=1.4 W=1.0	2	枚			F000000600 00
擁壁工	1	式			Y1G0213 レベル2
嵩上げコンクリート	1	式			Y1G021304 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
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】		m3			Y1G02130403レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	2	m3			SPK25040157 00 単第0 -0008 表
型枠 【型枠の種類】		m2			Y1G02130405レベル4
型枠 一般型枠 小型構造物	18	m2			SPK25040159 00 単第0 -0009 表
石・ブロック積(張)工	1	式			Y1G0214 レベル2
石積(張)工	1	式			Y1G021409 レベル3
石積 【石材種類】		m2			Y1G02140905レベル4
石積(張) 積工 練石 玉石	8	m2			SPK25040064 00 単第0 -0011 表
舗装工	1	式			Y1G0204 レベル2

# 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
舗装打換え工					Y1G020402 レベル3
表層 【材料種類,材料規格,舗装厚,平均幅員】	1	式			Y1G02040211 レベル4
コンクリート舗装 t=100		m2			V000000100 00
仮設工	60	m2			単第0 -0012 表
工事用道路工	1	式			Y1G0230 レベル2
敷鉄板 【鋼材規格,作業区分】	1	式			Y1G023001 レベル3
敷鉄板設置		m2			Y1G02300104 レベル4
敷鉄板撤去	40	m2			S1050041 00
敷鉄板賃料 22×1219×2438,513kg/枚 賃貸期間12日	40	m2			単第0 -0014 表
	40	m2			S1050043 00
					単第0 -0016 表
	14	枚			S1050029 00
					単第0 -0017 表

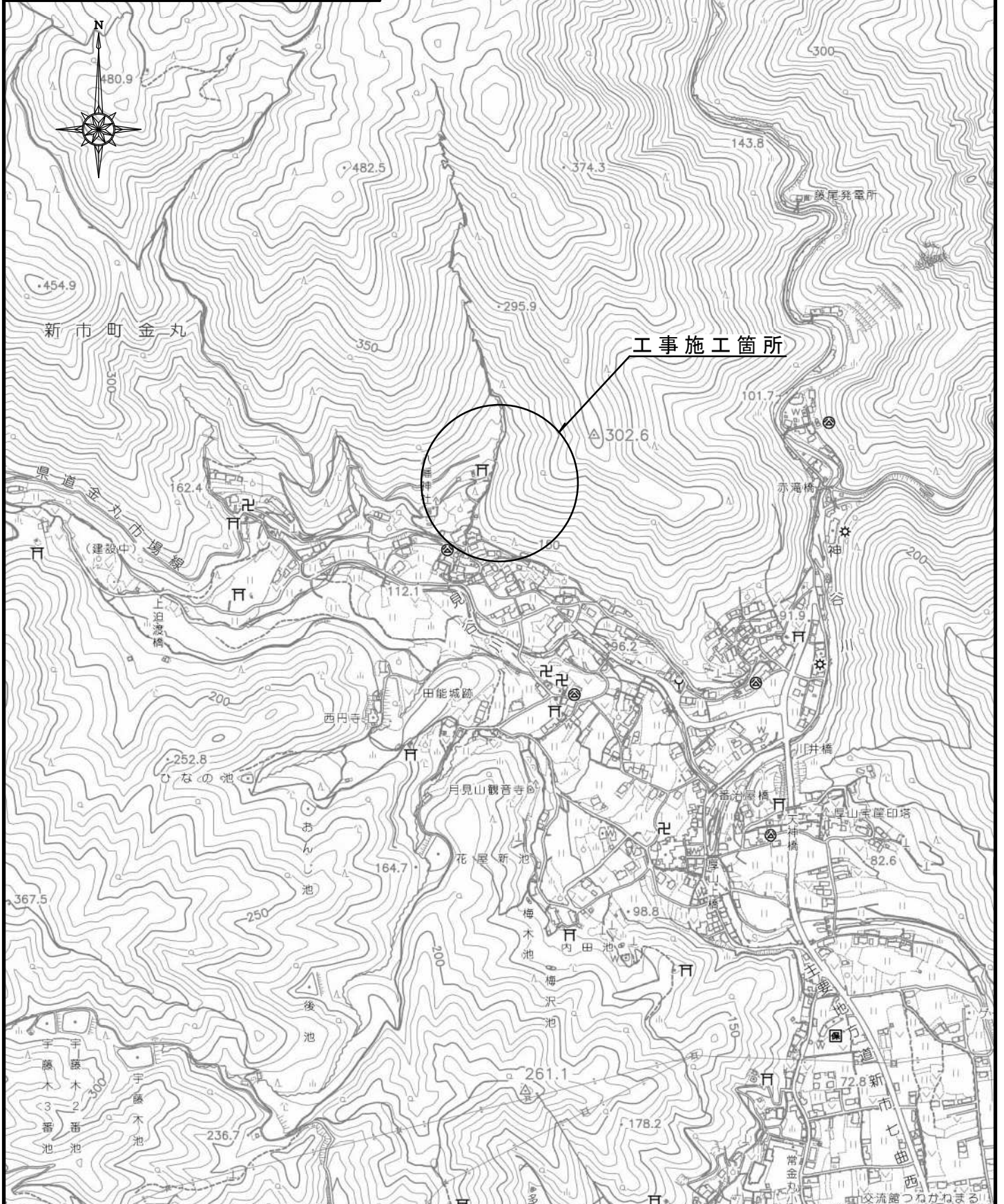
# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 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...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額

# 本工事費 内訳表

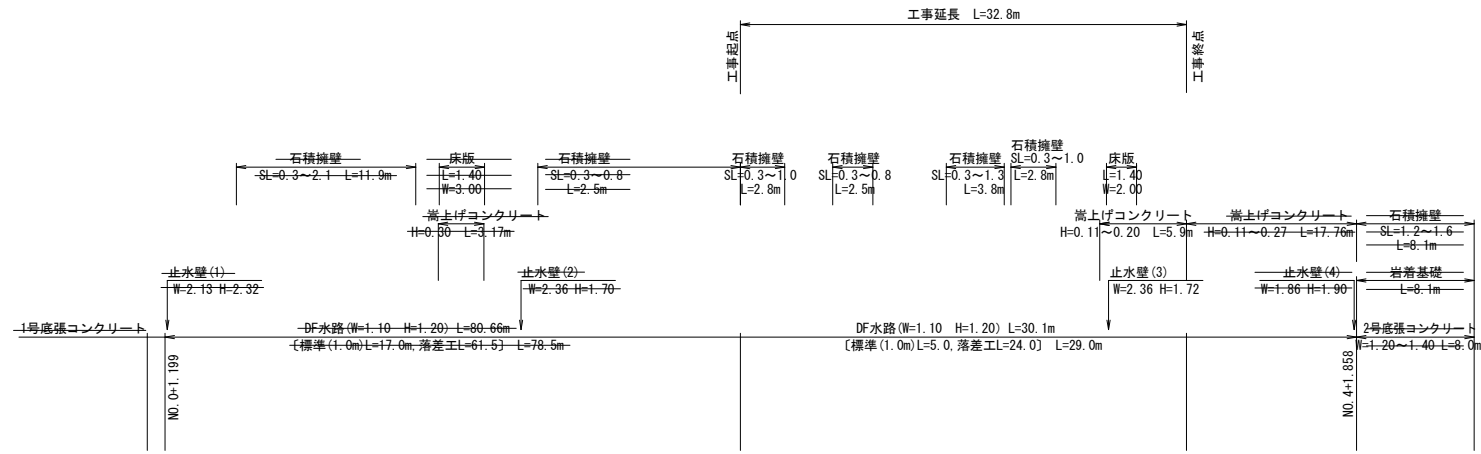
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
一般管理費計					
**工事価格**					
**消費税相当額** 計算情報..... 対象額..... 率.....					
**工事費計**					
**契約保証費計**					

図面番号	1/8	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	宮須谷川		
工事箇所	福山市新市町地内		
<b>福 山 市</b>			



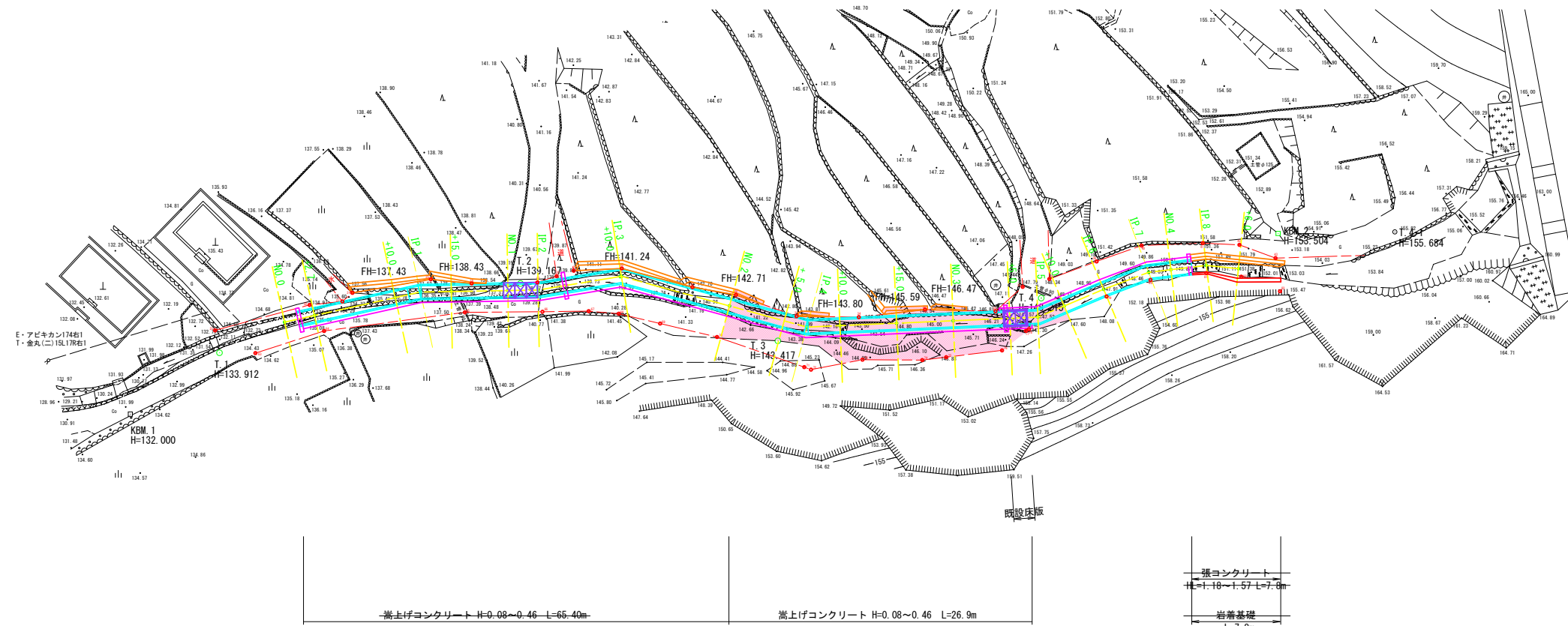
図面番号	2 / 8	縮尺	S=1 : 250
工種	河川改良工事		
種別	平面図	番号	1 / 1
路線名	宮須谷川		
工事箇所	福山市新市町地内		
<b>福山市</b>			

設計年月：2026年6月



点名	X	Y	備考
1:T.1	100.000	100.000	
2:T.2	125.260	110.223	
3:T.3	140.964	127.398	
4:T.4	162.163	137.634	
5:T.5	176.388	99.724	
11:T.4-1	191.075	150.746	

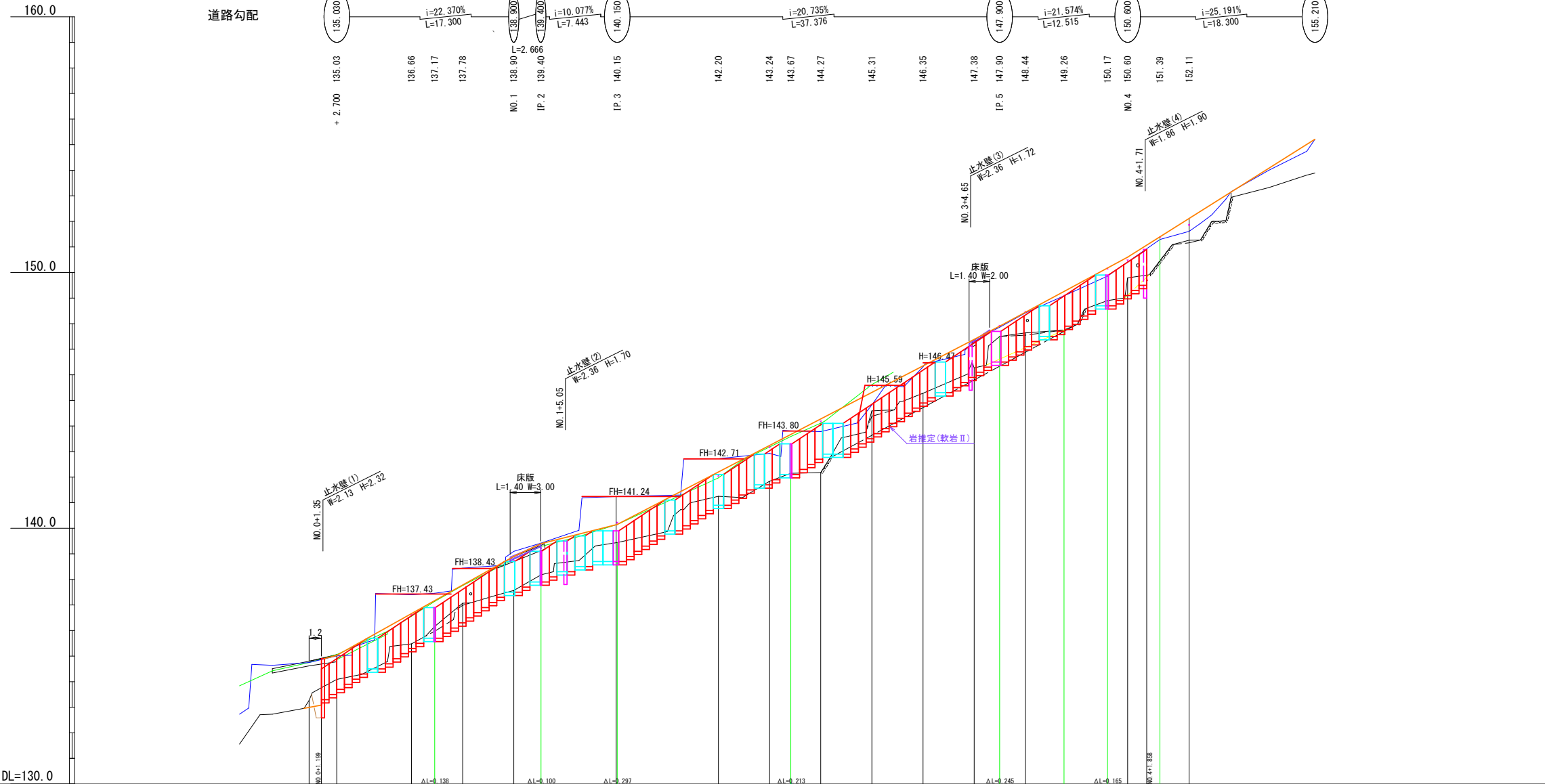
点名	X	Y	備考
21:	100.816	98.156	
22:	108.936	101.097	
23:	111.481	102.507	
24:	112.641	102.395	
25:	118.994	105.382	
26:	121.734	107.751	
27:	126.548	111.003	
28:	128.247	111.519	
29:	129.761	111.996	
30:	133.347	114.268	
31:	137.506	119.193	
32:	140.260	121.960	
33:	143.561	126.568	
34:	148.017	129.781	
35:	153.182	132.586	
36:	158.193	136.270	
37:	161.392	135.882	
38:	163.716	136.661	
39:	168.024	137.791	
40:	172.081	138.920	
41:	176.627	141.839	
42:	179.189	143.819	
43:	181.124	146.602	
63:	102.581	101.840	
64:	108.666	103.719	
65:	119.783	109.496	
66:	125.425	113.381	
67:	128.791	115.677	
68:	130.840	117.386	
69:	133.331	120.188	
70:	136.762	124.042	
71:	141.543	130.635	
72:	141.903	131.157	
73:	146.125	133.041	
74:	150.426	136.097	
75:	152.302	137.100	
76:	156.684	139.435	
77:	159.399	139.226	
78:	159.698	139.268	
79:	166.968	140.827	
80:	170.987	141.849	
81:	175.369	144.192	
82:	177.708	146.216	



IP	X	Y	IA	距離
NO.0	106.257	101.080		
IP.1	117.592	105.773	11-33-08	12.268
IP.2	126.208	111.594	8-23-38	10.398
IP.3	132.918	114.816	24-38-36	7.443
IP.4	143.761	127.873	17-46-01	16.972
IP.5	160.965	138.844	20-25-38	20.404
IP.6	167.123	140.164	2-10-37	6.298
IP.7	171.234	141.210	13-51-32	4.242
IP.8	175.756	143.628	12-44-08	5.128
NO.4+6.0	177.909	145.491		2.847

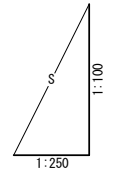
図面番号	3 / 8	縮尺	SV=1:100 SH=1:250
工種	河川改良工事		
種別	縦断図	番号	1 / 1
路線名	宮須谷川		
工事箇所	福山市新市町地内		
<b>福山市</b>			

設計年月：2026年6月



勾配図	133.300		L=11.00 (0.75×12+1.00×2) ΔH=2.40		135.700		L=10.25 (0.75×11+1.00×2) ΔH=2.20		137.900		L=7.00 (0.75×4+1.00×4) ΔH=0.80		142.700		L=16.75 (0.75×17+1.00×4) ΔH=3.40		146.500		L=19.50 (0.75×22+1.00×3) ΔH=4.40		148.700		L=10.25 (0.75×11+1.00×2) ΔH=2.20		149.700		L=3.75 (0.75×5) ΔH=1.00		152.100															
切盛高	-0.59 -0.39		-0.18 -0.46		-0.07 -0.28		-0.74		-0.35		-0.14 -0.05		0.52		-1.09		-0.38		-0.37		-1.00		-0.54		-0.05		-0.20		-0.69															
計画水路高底	133.500 133.700		135.300 135.700		137.500 137.900		138.700		140.900		141.700 142.100		142.700		143.500		144.900		145.900 146.500		147.100		147.700		148.700 149.100		150.46		151.26															
地盤高	133.27 (134.80)		134.09 (135.06)		135.48 (136.88)		136.16 (138.33)		137.57 (138.88)		138.18 (138.33)		139.44		141.25		141.84		142.15		142.18		144.59		145.28		146.27 (147.32)		147.50		147.64		147.75		148.90 149.79		150.46		151.26					
追加距離	0.000		2.700		10.000		12.268		15.000		20.000		22.666		30.109		40.000		45.000		47.081		50.000		55.000		60.000		65.000		67.485		70.000		73.783		78.025		80.000		83.153		88.000	
区間距離	0.000		2.700		7.300		2.268		2.732		5.000		2.666		7.443		9.891		5.000		2.081		2.919		5.000		5.000		5.000		2.485		2.515		3.783		4.242		1.975		3.153		2.847	
測点	NO.0 +2.700		+10.000		IP.1 +15.000		NO.1 IP.2		IP.3		NO.2 +5.000		IP.4 +10.000		+15.000		NO.3 +5.000		IP.5 +10.000		IP.6		IP.7		NO.4 IP.8		+6.000																	
曲線			IP.1 IA=11-33-08		IP.2 IA=8-23-38		IP.3 IA=24-38-36		IP.4 IA=17-46-01		IP.5 IA=20-25-38		IP.6 IA=2-10-37		IP.7 IA=13-51-32		IP.8 IA=12-44-08																											

左岸(護岸高)  
右岸(護岸高)



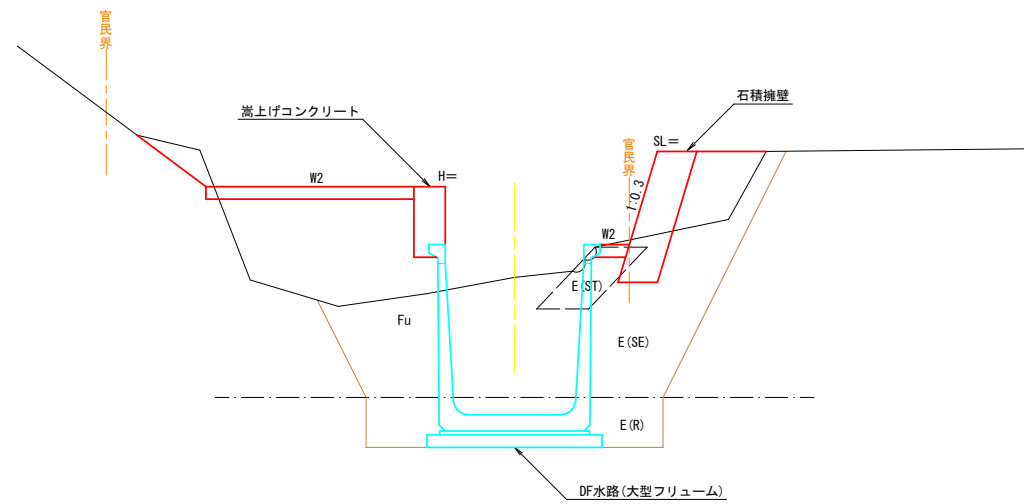
図面番号	4 / 8	縮尺	図示
工種	河川改良工事		
種別	標準断面図	番号	1 / 1
路線名	宮須谷川		
工事箇所	福山市新市町地内		
<b>福山市</b>			

設計年月：2026年6月

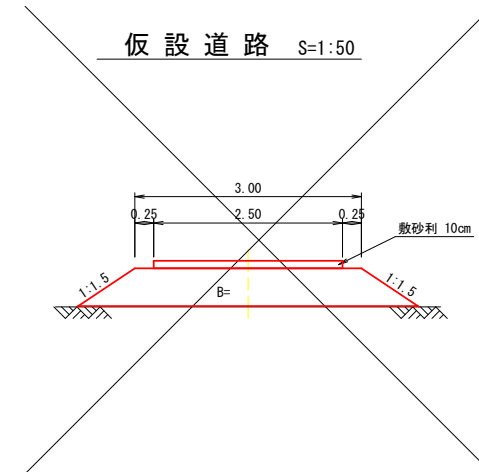
凡例

記号	記号説明
開渠工	
作業土工	
E (SE)	床掘(砂質土)
E (ST)	床掘(礫質土)
E (R)	床掘(軟岩I)
Fu	埋戻
構造物取壊し工	
C (Com)	コンクリート取壊し(無筋)
C (CoI)	コンクリート取壊し(鉄筋)
舗装工(コンクリート舗装)	
W1	コンクリート舗装 コンクリート版 10cm+路盤(RM-30) 10cm
W2	コンクリート版 10cm

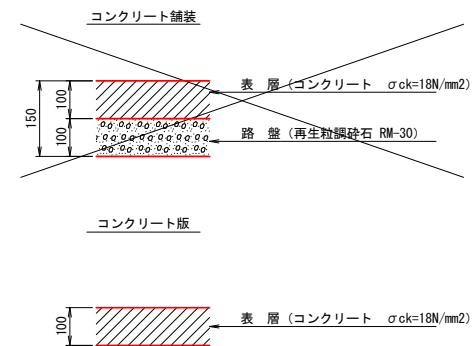
標準断面図 S=1:30



仮設道路 S=1:50



舗装構成 S=1:10



図面番号	5 / 8	縮尺	S=1 : 50
工種	河川改良工事		
種別	横断図	番号	1 / 3
路線名	宮須谷川		
工事箇所	福山市新市町地内		
<b>福山市</b>			

設計年月：2026年6月

DL=133.00

DL=133.00

DL=135.00

DL=135.00

D = 2.700

NO. 0  
GH=133.27 (134.80)  
FH=

Co切断  
L=1.5

W=0.8  
L=1.2  
E(SE)=0.4  
E(ST)=1.2

NO. 0+2.700  
GH=134.09 (135.06)  
FH=133.500 (133.700)

D = 5.000  
NO. 0+10.000 (IP. 1)  
GH=135.48  
FH=135.300

D = 5.000  
NO. 0+15.000  
GH=137.07  
FH=136.300

SL=1.2  
FH=138.43

FH=137.78 H=0.17

SL=3.1  
L=3.0

記号	数量
E (SE)	4.2
E (ST)	0.6
E (R)	-
Fu	3.3
C (Com)	1.8
C (Cot)	1.0
W1	0.77
W2	0.30

記号	数量
E (SE)	4.0
E (ST)	1.1
E (R)	-
Fu	3.3
C (Com)	0.8
C (Cot)	1.0
W1	1.30
W2	0.38

記号	数量
E (SE)	5.0
E (ST)	0.9
E (R)	-
Fu	3.6
C (Com)	0.7
C (Cot)	1.0
W1	1.19
W2	0.22

D = 2.666

NO. 1  
GH=137.57 (138.89)  
FH=137.500

D = 7.443  
IP. 2  
GH=138.18 (139.33)  
FH=137.900

D = 9.891  
IP. 3  
GH=139.44  
FH=138.700

D = 5.000  
NO. 2  
GH=141.25  
FH=140.900

SL=1.0  
FH=142.71

FH=142.20 H=0.10

SL=2.8  
L=2.8

記号	数量
E (SE)	2.8
E (ST)	0.9
E (R)	-
Fu	3.2
C (Com)	1.0
C (Cot)	2.0
W1	1.09
W2	-

記号	数量
E (SE)	3.1
E (ST)	0.7
E (R)	-
Fu	3.3
C (Com)	1.8
C (Cot)	-
W1	1.09
W2	-

記号	数量
E (SE)	6.2
E (ST)	0.9
E (R)	-
Fu	4.1
C (Com)	-
C (Cot)	-
W1	-
W2	2.66

記号	数量
E (SE)	3.5
E (ST)	0.8
E (R)	-
Fu	2.9
C (Com)	-
C (Cot)	-
W1	-
W2	2.54

DL=137.00

DL=138.00

DL=140.00

DL=140.00

H=0.30  
L=0.5

H=0.20  
L=0.5

H=0.30

H=0.30

H=0.30

床版  
L=1.40 W=3.00

H=0.30

H=0.30

H=0.30

止水壁(2)

W2=1.09  
L=7.4

SL=1.9  
L=3.7

SL=1.7  
FH=141.24

H=0.25

H=0.25

H=0.25

H=0.25

H=0.25

H=0.25

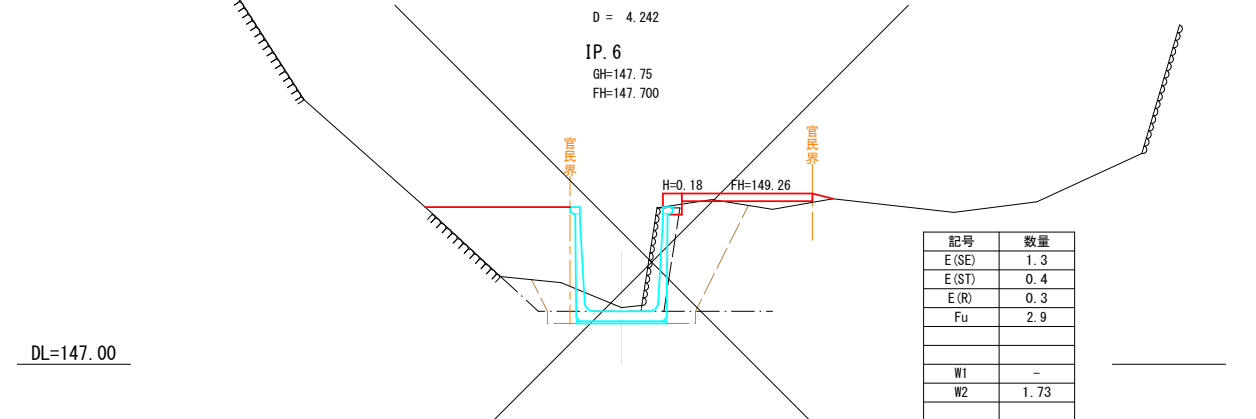
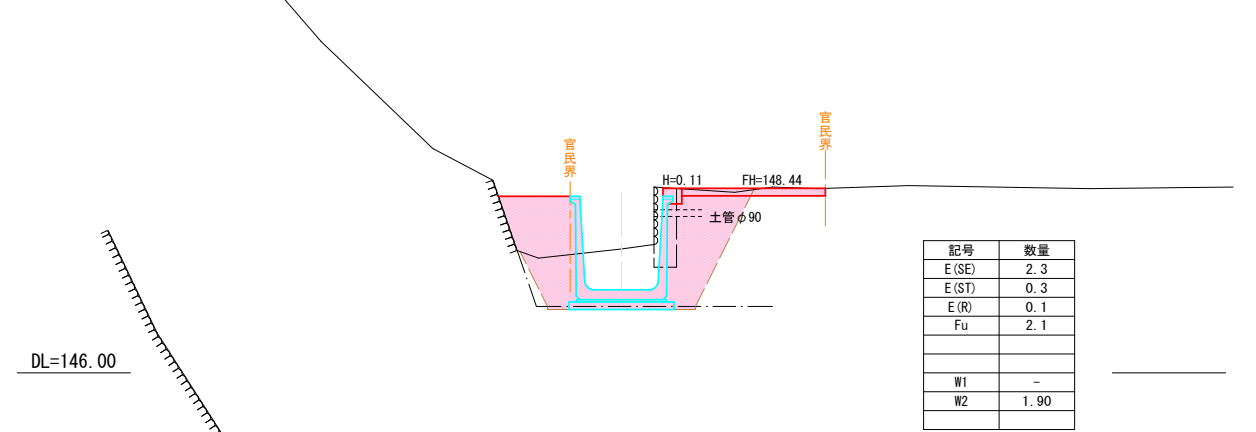
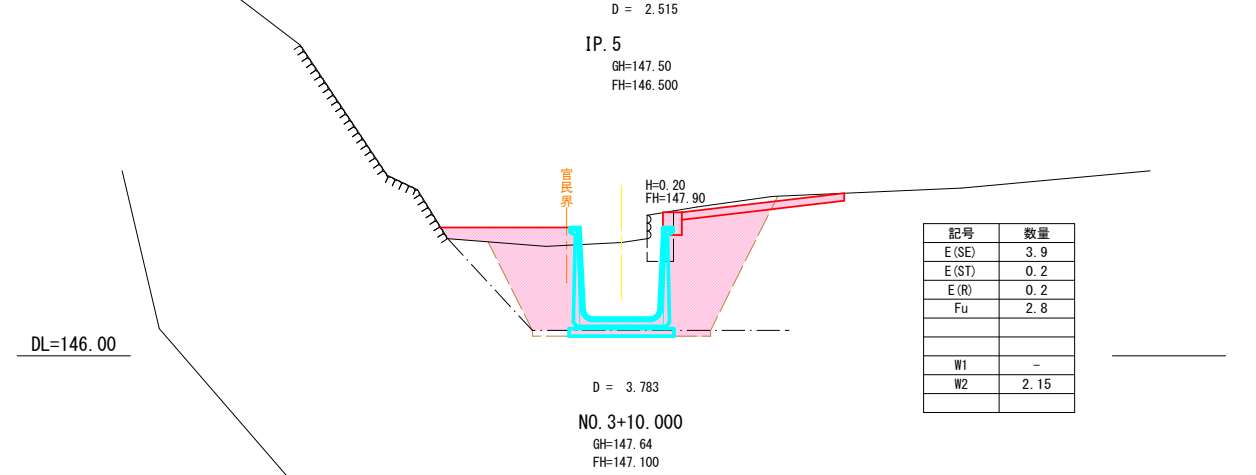
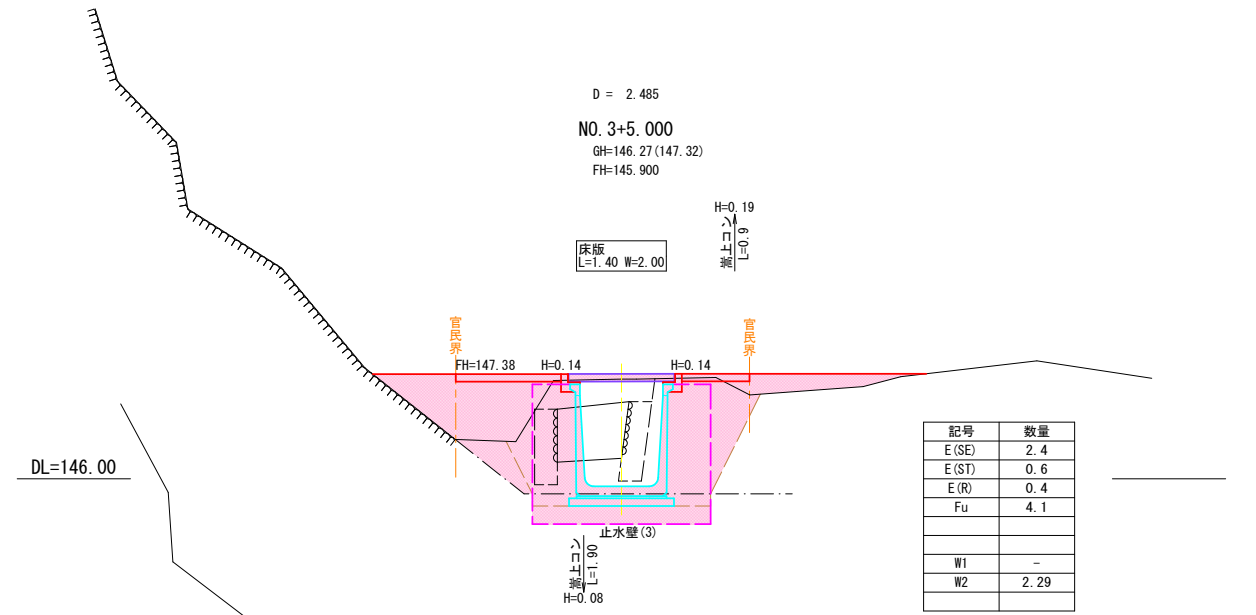
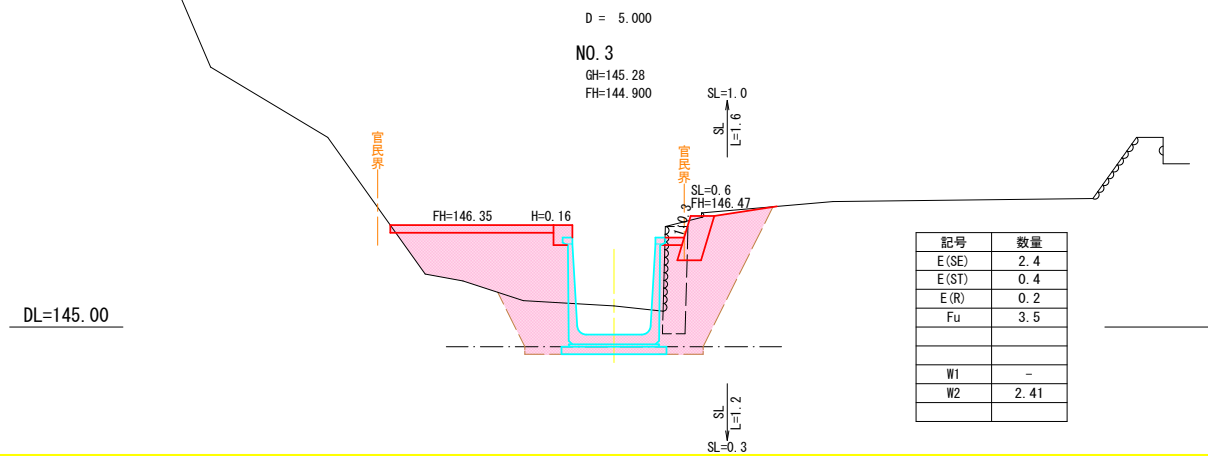
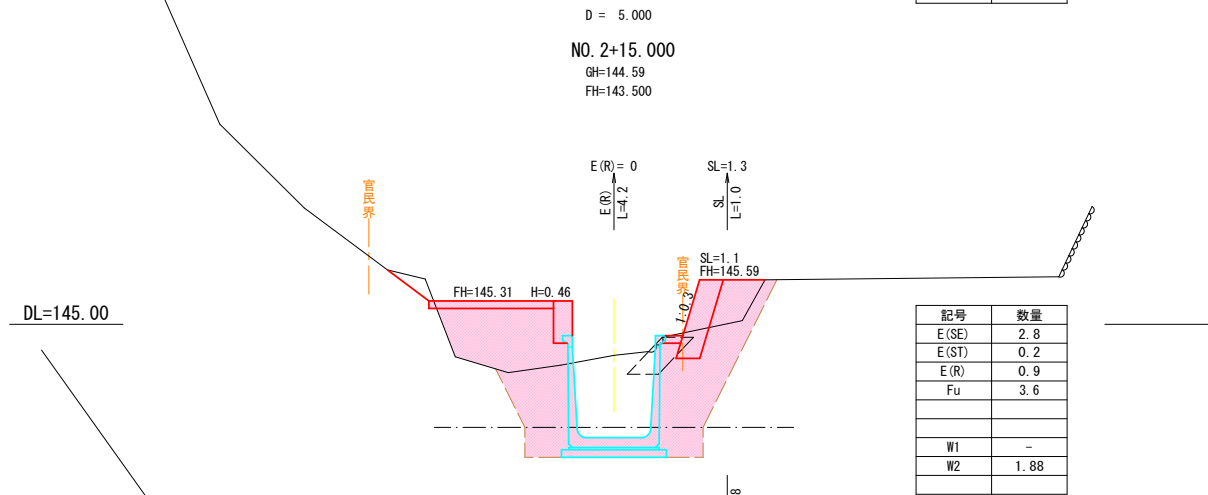
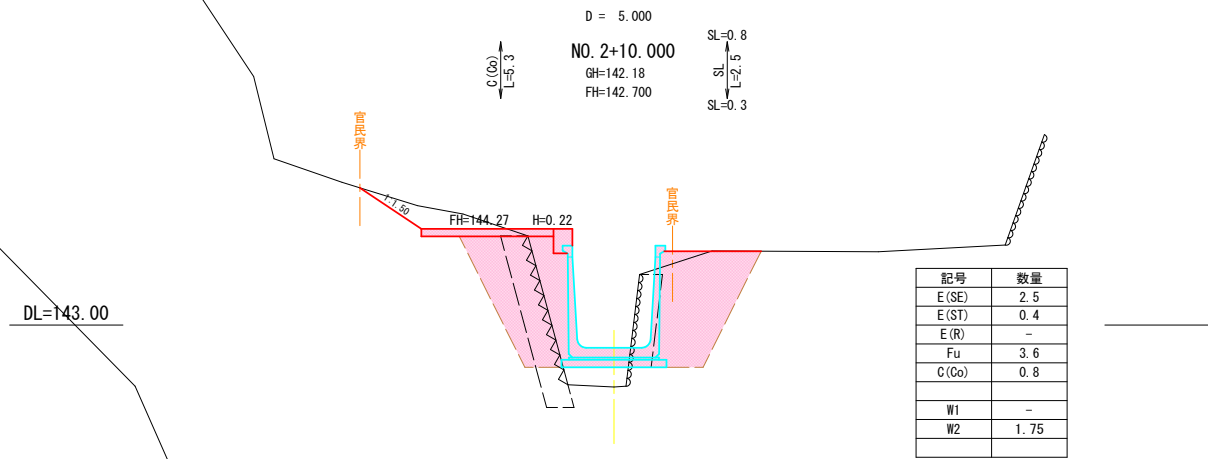
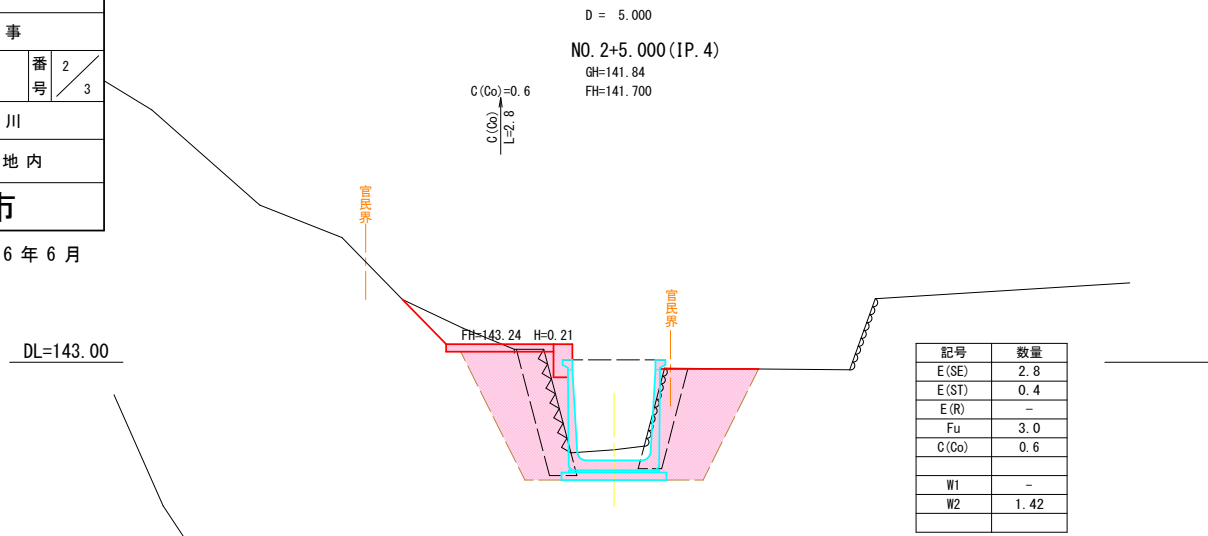
H=0.25

H=0.25

H=0.25

図面番号	6 / 8	縮尺	S=1 : 50
工種	河川改良工事		
種別	横断図	番号	2 / 3
路線名	宮須谷川		
工事箇所	福山市新市町地内		
<b>福山市</b>			

設計年月：2026年6月

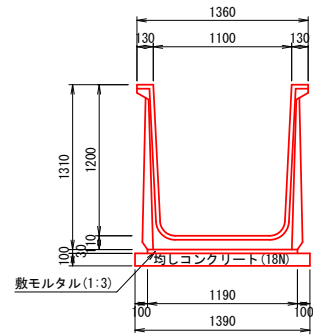


図面番号	7 / 8	縮尺	図示
工種	河川改良工事		
種別	構造図	番号	1 / 1
路線名	宮須谷川		
工事箇所	福山市新市町地内		
<b>福山市</b>			

設計年月：2026年6月

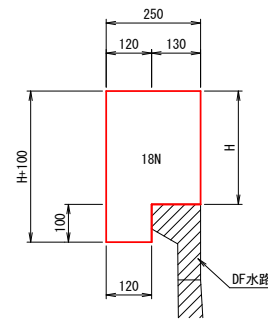
※ 本図面は、基本寸法を示すものであり、製品の形状を示すものではない。

DF水路(大型フリーム) S=1:30

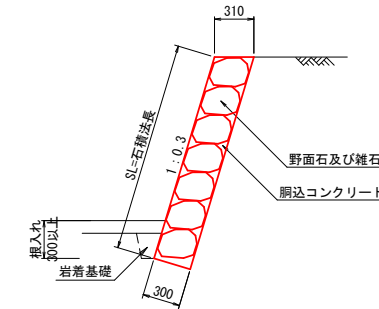


名称	規格	数量	
		L=2000	L=1000
大型フリーム		5.0 本	10.0 本
敷モルタル	1:3	0.357 m <sup>3</sup>	0.357 m <sup>3</sup>
均しコンクリート	18N/mm <sup>2</sup>	1.390 m <sup>3</sup>	1.390 m <sup>3</sup>
均しコン型枠		2.000 m <sup>2</sup>	2.000 m <sup>2</sup>

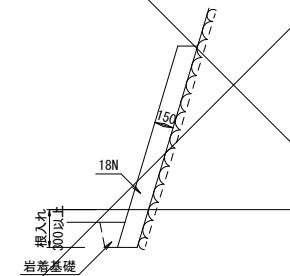
嵩上げコンクリート S=1:10



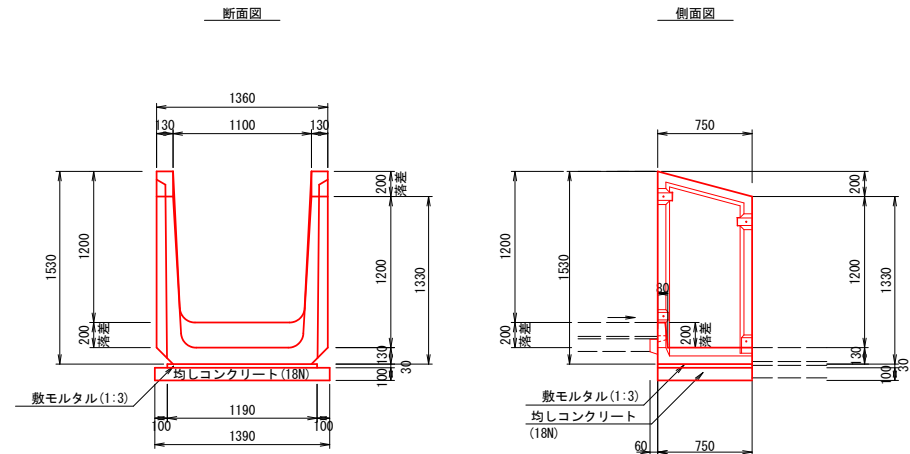
石積擁壁 S=1:30  
(野面石及び雑石)



張コンクリート S=1:30



DF水路(大型フリーム)落差工 S=1:30

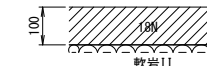


名称	規格	数量
大型フリーム(落差)	BT100-H1200 L=750	1.0 本
敷モルタル	1:3	0.027 m <sup>3</sup>
均しコンクリート	18N/mm <sup>2</sup>	0.104 m <sup>3</sup>
均しコン型枠		0.15 m <sup>2</sup>

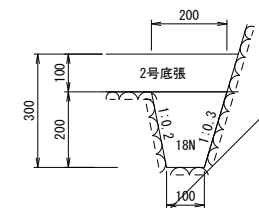
1号底張コンクリート S=1:10



2号底張コンクリート S=1:10



岩着基礎 S=1:10

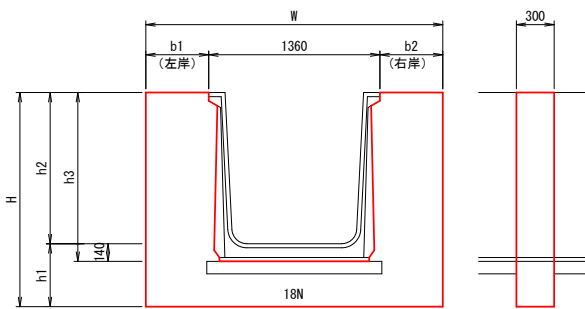


名称	規格	数量
コンクリート	18N/mm <sup>2</sup>	0.30 m <sup>3</sup>

間詰コンクリート S=1:30  
【参考】

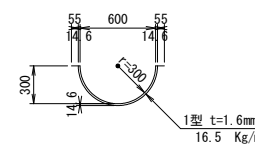
平面図

止水壁 S=1:30



名称	b1	b2	W	h1	h2	h3	H	材料表	箇所当り
止水壁(1)	500	270	2130	720	1600	1740	2320	コンクリート	0.773 m <sup>3</sup>
止水壁(2)	500	500	2360	500	1200	1340	1700	型枠	6.54 m <sup>2</sup>
止水壁(3)	500	500	2360	500	1220	1360	1720		0.657 5.40
止水壁(4)	500	500	2360	500	1220	1360	1720		0.663 5.45
止水壁(4)	0	500	1860	500	1400	1540	1900		0.432 4.02

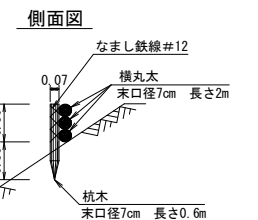
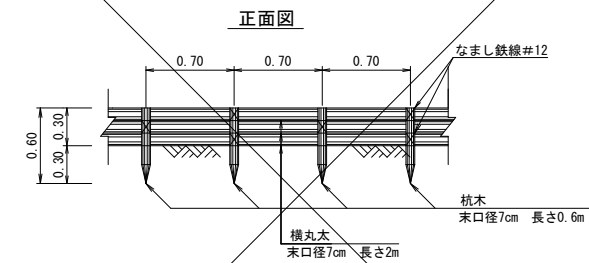
コルゲート半管 S=1:30



名称	規格	数量
コルゲート	D600×H300	10 本

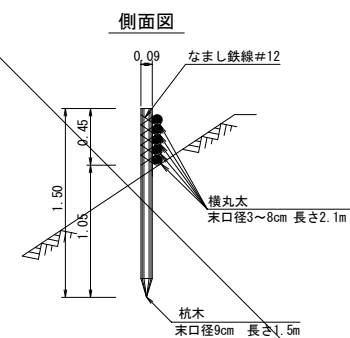
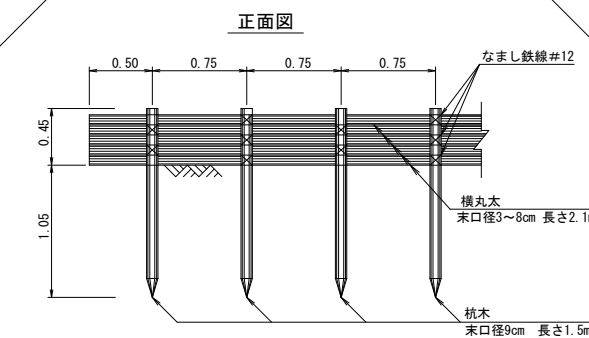
1形コルゲートセクションによる半円形(フランジ付き)

丸太柵工(H=300) S=1:30



名称	形状・寸法	単位	数量
杭木	末口径7cm 長さ0.6m	本	15.0
横丸木	末口径7cm 長さ2m	本	15.0
鉄線	#12なまし鉄線	kg	3.03

丸太柵工(H=450) S=1:30



名称	形状・寸法	単位	数量
杭木	末口径9cm 長さ1.5m	本	13.0
横丸木	末口径3~8cm 長さ2.1m	本	30.0
鉄線	#12なまし鉄線	kg	3.0

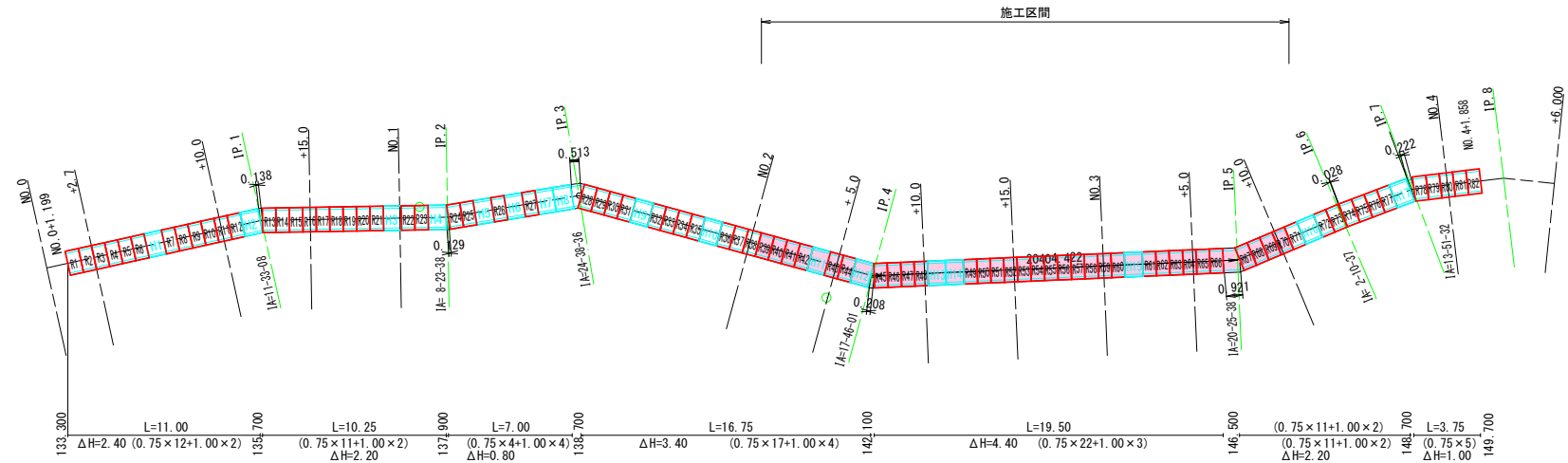
1) 法線の曲り等により5cm以上の開きが生じる場合は下図により施工する。  
この場合 30° または 45° が 30cm 以上の開きがある場合は直線で結んでならない。  
2) DF水路に吊り下げ用穴または水抜き穴がある場合は、その処理について監督員と協議する。  
3) 製品の割付けまたはその他の理由により、DF水路の一部をコンクリートで施工する場合、構造、コンクリート強度、配合等について監督員と協議する。

図面番号	8 / 8	縮尺	S=1:200
工種	河川改良工事		
種別	DF水路割付図(参考)	番号	1 / 1
路線名	宮須谷川		
工事箇所	福山市新市町地内		
<b>福山市</b>			

設計年月：2026年6月

### DF水路割付図

平面図

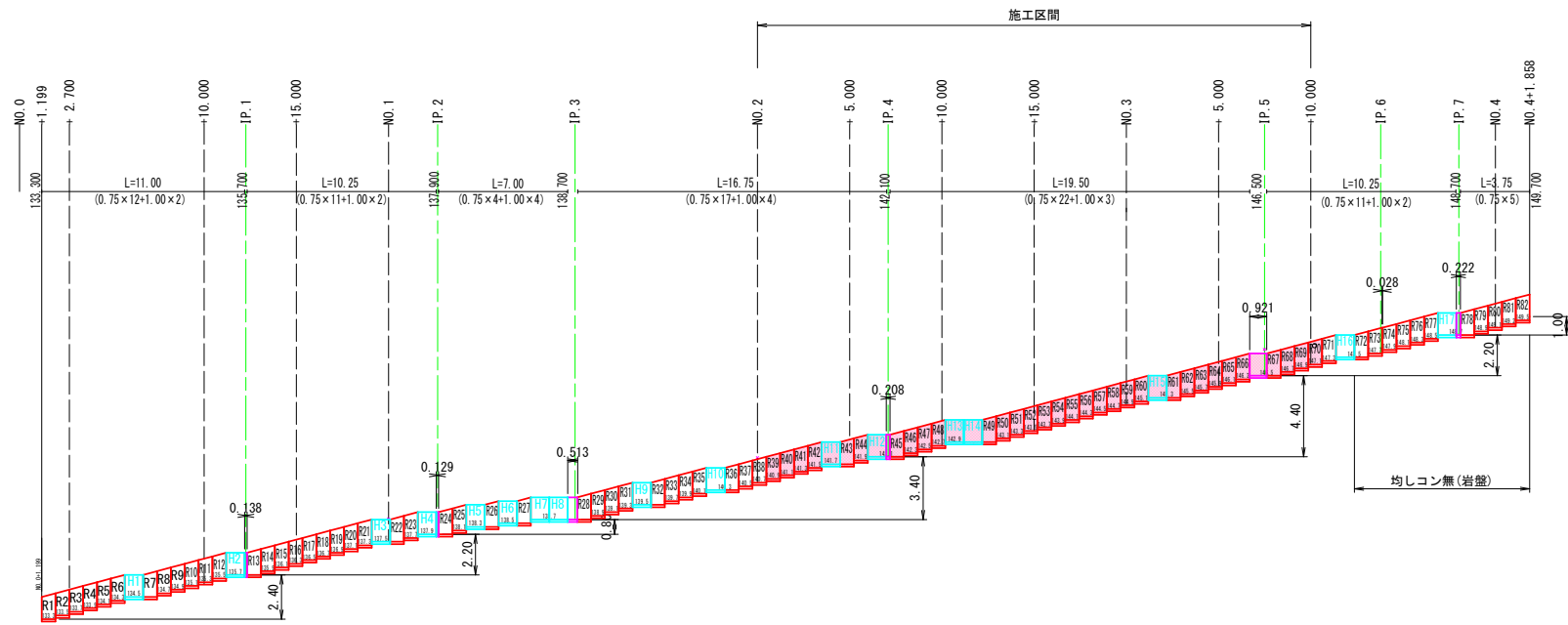


DF水路数量

測点	区間距離	標準(1.00m)		落差(0.75m)	
		均しコン有	均しコン無	均しコン有	均しコン無
NO.0					
IP.1					
IP.2					
IP.3					
NO.2					
IP.4	6.602	2		6	
IP.5	20.404	3		22	
NO.3+10.0	3.122			4	
IP.6					
IP.7					
IP.8					
計		5	0	32	0
合計		5		32	

(均しコンクリート)  $V=1.39 \times 0.10 \times ((5 \times 1.00) + (32 \times 0.75)) = 4.03 (m^3)$   
(均しコン型枠)  $A=0.10 \times 2 \times ((5 \times 1.00) + (32 \times 0.75)) = 5.80 (m^2)$

側面図



# 参考図書



# 施工単価表

殻運搬

SPK25040155

単第0 -0002 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離18.5km以下(14.4km超)

1

m3 当り

機械構成比: 40.77% 労務構成比:

44.82% 材料構成比: 14.41% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,475.10000

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
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)	40.77%		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)	44.82%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.41%		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=1 DID区間無し 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

床掘り

SPK25040015

単第0 -0003 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 18.73% 労務構成比: 74.16% 材料構成比: 7.11% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 2,247.40000

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	18.73%		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)	40.26%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	33.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.11%		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

SPK25040020

単第0 -0004 表

土砂

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 8.87%

労務構成比:

87.15%

材料構成比: 3.98%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,063.80000

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
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	8.27%		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	0.60%		タンパ及びランマ ランマ 質量60~80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	50.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.35%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.77%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.14%		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	0.84%		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

コンクリート

SPK25040157

単第0 -0006 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: 28.68%

材料構成比: 71.32%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

30,615.00000

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	12.85%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.30%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.58%		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)	71.32%		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=2 小型車割増有		

# 施工単価表

型枠

SPK25040159

単第0 -0007 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:

5,104.70000

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
型わく工	58.78%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	19.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.07%		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

コンクリート

SPK25040157

単第0 -0008 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:

41.15%

材料構成比:

58.85%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

36,756.00000

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	22.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.19%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.69%		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)	58.85%		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=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=2 小型車割増有		

# 施工単価表

型枠

SPK25040159

単第0 -0009 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:

9,147.60000

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
型わく工	44.28%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.82%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.86%		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

石積(張)

SPK25040064

単第0 -0011 表

積工

練石 玉石

1

m2 当り

機械構成比: 6.78%

労務構成比: 89.95%

材料構成比: 3.27%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

12,531.00000

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
<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	6.78%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
普通作業員	44.62%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	25.36%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
石工	15.03%		石工		RTPC00017 RTPT00017
土木一般世話役	4.94%		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	3.27%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 積工 C=1 玉石			B=1 練石		



# 施工単価表

コンクリート

SPK25040157

単第0 -0013 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:

28.68%

材料構成比: 71.32%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

30,615.00000

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	12.85%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.30%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.58%		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)	71.32%		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=2 小型車割増有		

# 施工単価表

敷鉄板設置

S1050041

単第0 -0014 表

頁0 -0015

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.152	人			RTPC00009
とび工	0.152	人			RTPC00004
普通作業員	0.152	人			RTPC00002
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.152	日			S9035 単第0-0015 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

100 m2 当り







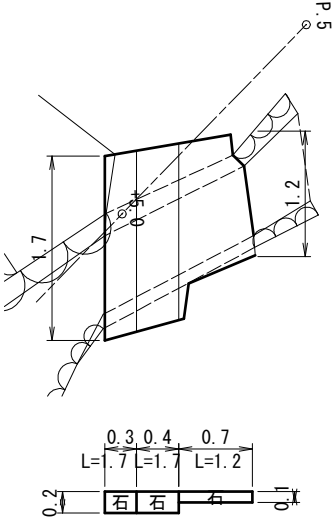




計第 2 表

石積(橋)取壊し

計 算 表

断 面	名称	算 式	単位当 り数量	箇所又 は延長	数量
				箇所	
	石	$(0.3+0.4) \times 0.2 \times 1.7 + 0.7 \times 0.1 \times 1.2$	0.32	1	0.3 m <sup>3</sup>
合 計	石				0.3 m <sup>3</sup>
	コンクリート (鉄筋)				m <sup>3</sup>

## 計第 3-1 表

## 作業土工(開渠工)

## 計 算 表

測点	距離	床 掘 (砂質土)			床 掘 (礫質土)			床 掘 (軟岩Ⅱ)			摘要
		E(SE)	平均	立積	R(ST)	平均	立積	R(R)	平均	立積	
NO. 0											
+2.700											
+10.000											
+15.000											
NO. 1											
IP. 2											
IP. 3											
NO. 2		3.5			0.8						
+5.000	5.0	2.8	3.15	15.8	0.4	0.60	3.0				
+10.000	5.0	2.5	2.65	13.3	0.4	0.40	2.0				
+15.000	5.0	2.8	2.65	13.3	0.2	0.30	1.5	0.9			
NO. 3	5.0	2.4	2.60	13.0	0.4	0.30	1.5	0.2	0.55	2.8	
+5.000	5.0	2.4	2.40	12.0	0.6	0.50	2.5	0.4	0.30	1.5	
IP. 5	2.5	3.9	3.15	7.9	0.2	0.40	1.0	0.2	0.30	0.8	
+10.000	2.5	2.3	3.10	7.8	0.3	0.25	0.6	0.1	0.15	0.4	
IP. 6											
IP. 7											
NO. 4											
IP. 8											
+6.000											
計				83.1			12.1			5.5	









計第 7 表

嵩上げ

計 算 表

測点	距離	左岸正面積			摘要	測点	距離	右岸正面積			摘要
		H	平均	平積				H	平均	平積	
+2.700											
+10.000					NO. 1						
+15.000					IP. 2						
								0.19			
NO. 1					NO. 3						
IP. 2					+5.000	0.90	0.14	0.17	0.2		
IP. 3					IP. 5	2.49	0.20	0.17	0.4		
					+10.000	2.51	0.11	0.16	0.4		
NO. 2		0.10			IP. 6						
+5.000	5.00	0.21	0.16	0.80	IP. 7						
+10.000	5.00	0.22	0.22	1.10	NO. 4						
+15.000	5.00	0.46	0.34	1.70							
NO. 3	5.00	0.16	0.31	1.55							
+5.000	5.00	0.14	0.15	0.75							
	1.90	0.08	0.11	0.21							
小計	26.90			6.11		5.90			1.00		
合計	32.80			7.11							
平均高さ H= 7.11 ÷ 32.80 = 0.22											
H= 0.22	断面 数量	延長	数量	単位							
コンクリート	0.07	32.80	2.30	m <sup>3</sup>							
型枠	0.54	32.80	17.71	m <sup>2</sup>							

## 計第 8 表

## 石積擁壁

## 計 算 表

測点	距離	石積			距離 小計				平均	積	摘要
		SL	平均	平積							
NO. 0 +10.000											
+15.000											
IP. 3											
NO. 2		1.0									
	2.8	0.3	0.65	1.8	2.8						
		0.8									
	2.5	0.3	0.55	1.4	2.5						
		1.3									
+15.000	1.0	1.1	1.20	1.2							
	2.8	0.3	0.70	2.0	3.8						
		1.0									
NO. 3	1.6	0.6	0.80	1.3							
	1.2	0.3	0.45	0.5	2.8						
IP. 8											
+6.000											
計	11.9			8.2	11.9						



図面番号	—	縮尺	S=1:250
工種	河川改良工事		
種別	平面図【参考】	番号	1/1
路線名	宮須谷川		
工事箇所	福山市新市町地内		
<b>福山市</b>			

設計年月：2026年6月



敷鉄板設置・撤去

河川工事

E・アビキカン(174名)  
T・倉丸(ニ)19(17名)