

当初設計

2026年度

志田原川・8-1

福山市 瀬戸町 地内

河川改修工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	
	工事延長 L=11.5m 河床幅 W=2.3m ブロック積工 L=13.2m (A=32m ²) 床固工 N=1箇所 仮設工 N=1式	

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、河川改修工事（志田原川・8-1）に適用する。
- ・本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
- ・令和8年8月 広島県 土木工事共通仕様書、「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市建設工事執行規則」、「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類
- ・小黑板情報電子化を実施しない工事写真について、監督員の承諾を得る必要はないものとする。

第2節 工程表の提出について

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

第3節 地元への周知

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

第4節 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 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6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 大型土のう

- ・次のいずれかの要件に該当する場合は、袋体が破損する恐れがあるので「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マニュアル第2回改訂版（令和5年5月）で要求される性能（19項目）を全て満たした製品を使用すること。
- (1) 要領1m³当たりの中詰材重量が10kNを超える場合（20kN未満）
- (2) 2か月を超えて屋外へ使用する場合（3年未満）

第2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 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、補正値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」及び本通知の補正値を合計し、2%を上限とする。

イ 真夏日率＝工期期間中の真夏日÷工期

ウ 補正値（%）＝真夏日率×1.2

（2）補正値の計算結果は、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：河川内のブロック積工に関する水替工及び架樋工

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 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6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、運搬費と受入費の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。従って、正当な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（単価）は変更しない。なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、施設への受入が困難な場合は監督員と受注者が協議するものとする。
- ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。
- ・マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）

第4章 その他

第1節 その他項目

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

第2節 埋戻しについて

- ・河川内の低水路部分（護岸）の埋戻しのうち締固めは計上していない。

総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-08.09.01(0)	《凡例》 Co …コンクリート As …アスファルト DT …ダンプトラック BH …バックホウ CC …クローラクレーン TC …トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン	
諸経費体系	1 公共(一般)		
	当世代	前世代	
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 I C T補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	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 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

本工事費 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
河川改修					Y1A01 レベル1
土工	1	式			Y1A0101 レベル2
掘削工	1	式			Y1A010101 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			Y1A01010101 レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	10	m3			SPK26040001 00 単第0 -0001 表
法面整形工	1	式			Y1A010106 レベル3
法面整形(切土部) 【現場制約の有無,土質】		m2			Y1A01010601 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			SPK26040024 00 単第0 -0002 表

本工事費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
残土処理工	1	式			Y1A010108 レベル3
土砂等運搬 【土質】		m3			Y1A01010802レベル4
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0.2km以下	60	m3			SPK26040002 00 単第0 -0003 表
残土等処分		m3			Y1A01010803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
投棄料	60	m3			T9003 00
ブロック積工	1	式			Y1E0107 レベル2
作業土工	1	式			Y1E010701 レベル3
床掘り 【土質】		m3			Y1E01070102レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	20	m3			SPK26040014 00 単第0 -0004 表
埋戻し 【土質区分,土質】		m3			Y1E01070103レベル4
埋め戻し 土砂、締固めなし 小規模(標準)	10	m3			SPK26040007 00 単第0 -0005 表
Coブロック工(Coブロック積)	1	式			Y1E010703 レベル3
コンクリートブロック積 【ブロック規格】		m2			Y1E01070305レベル4
1号コンクリートブロック積工（練積） 滑面ブロック 18-8-40BB	14	m2			SDT00039 00 単第0 -0006 表
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	7	m3			SPK26040045 00 単第0 -0007 表
1号基礎工	6	m			V1100 00 単第0 -0008 表
1号天端コンクリート	6	m			V1500 00 単第0 -0012 表

本工事費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリートブロック積 【ブロック規格】		m2			Y1E01070305レベル4
2号コンクリートブロック積工（練積） 滑面ブロック 18-8-40BB	18	m2			SDT00039 00 単第0 -0015 表
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	9	m3			SPK26040045 00 単第0 -0007 表
2号基礎工	7	m			V1200 00 単第0 -0016 表
2号天端コンクリート	7	m			V1600 00 単第0 -0017 表
床固工	1	式			Y1A0109 レベル2
作業土工	1	式			Y1A010901 レベル3
床掘り(掘削) 【土質】		m3			Y1A01090101レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	60	m3			SPK26040001 00 単第0 -0001 表

本工事費 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
床掘り 【土質】		m3			Y1A01090102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	70	m3			SPK26040014 00 単第0 -0004 表
埋戻し 【土質区分,土質】		m3			Y1A01090103レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	70	m3			SPK26040019 00 単第0 -0018 表
法面整形(切土部) 【現場制約の有無,土質】		m2			Y1A01010601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	4	m2			SPK26040024 00 単第0 -0002 表
1号床固工	1	式			Y1A010903 レベル3
本体工 【ブロック種類(型式,実質量)】		式			Y1A01090301レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	14	m3			SPK26040157 00 単第0 -0019 表

本工事費 内訳表

頁0 -0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	34	m2			SPK26040159 00 単第0 -0020 表
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 手摺先行型枠組足場	15	掛m2			S0380 00 単第0 -0021 表
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 単管傾斜足場	8	掛m2			S0380 00 単第0 -0022 表
垂直壁工 【ブロック種類(型式,実質量)】		式			Y1A01090301レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	20	m3			SPK26040157 00 単第0 -0019 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	46	m2			SPK26040159 00 単第0 -0020 表
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 手摺先行型枠組足場	32	掛m2			S0380 00 単第0 -0021 表
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 単管傾斜足場	17	掛m2			S0380 00 単第0 -0022 表
側壁工 【ブロック種類(型式,実質量)】		式			Y1A01090301レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	7	m3			SPK26040157 00 単第0 -0019 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	28	m2			SPK26040159 00 単第0 -0020 表
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 単管傾斜足場	28	掛m2			S0380 00 単第0 -0022 表
水叩工 【ブロック種類(型式,実質量)】		式			Y1A01090301レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	5	m3			SPK26040157 00 単第0 -0019 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
石積取壊し 【形状】		m2			Y1A01140604レベル4
掘削 護岸工 (控え300) 標準	0.4	m3			SPK26040001 00 単第0 -0023 表

本工事費 内訳表

頁0 -0009

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
掘削 床固工（控え350） 標準	7	m3			SPK26040001 00 単第0 -0024 表
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)	7	m3			SPK26040007 00 単第0 -0025 表
仮設工	1	式			Y1A0115 レベル2
任意仮設	1	式			Y1A011504 レベル3
任意仮設		式			Y1A01150419レベル4
架橋工 中詰土：現場内流用	1	式			V1300 00 単第0 -0026 表
水替工	1	式			V1400 00 単第0 -0032 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

本工事費 内訳表

頁0 -0010

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

本工事費 内訳表

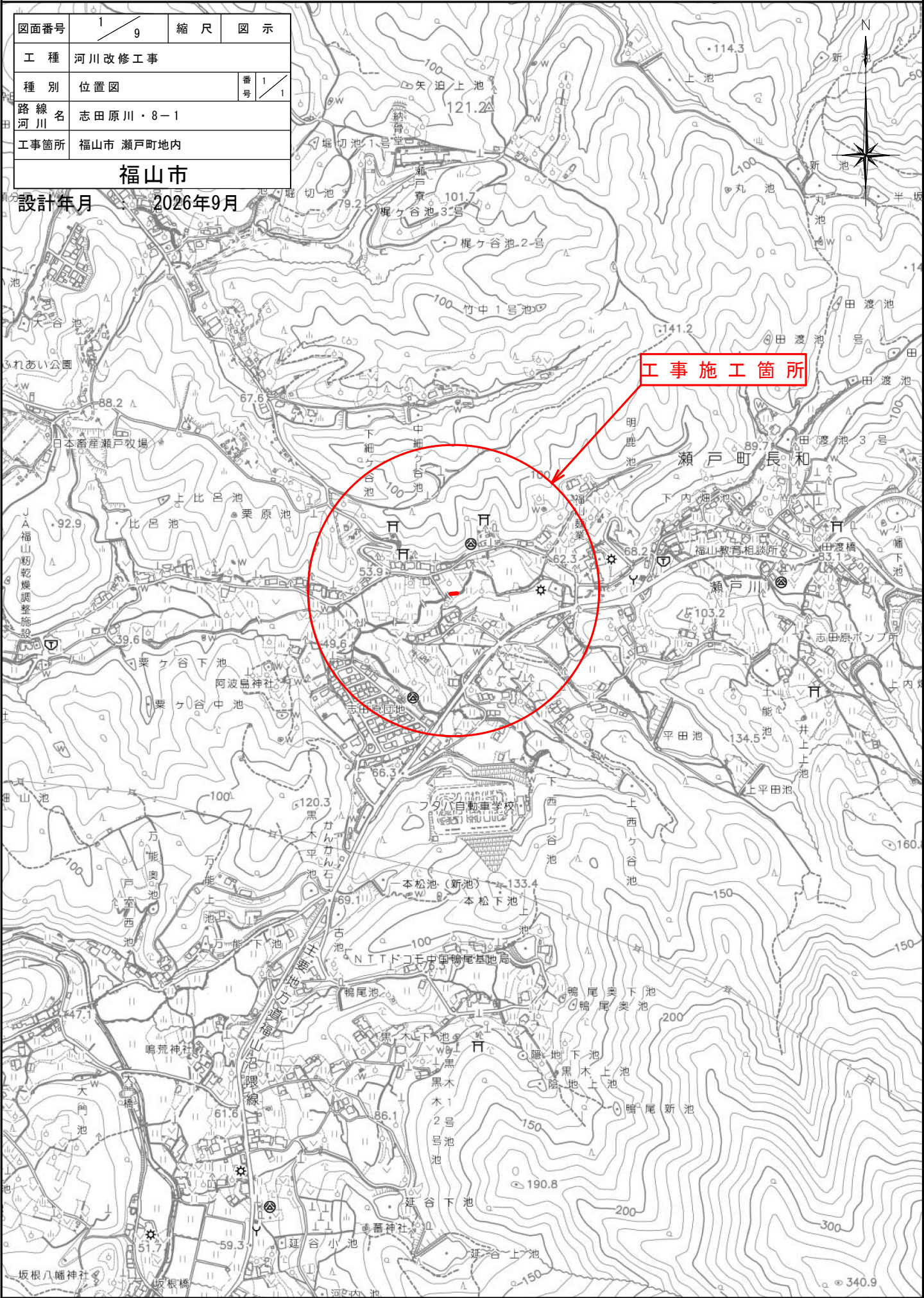
頁0 -0011

[illegible]

位置図 S = 1/10,000

図面番号	1 / 9		縮 尺	図 示
工 種	河川改修工事			
種 別	位置図			番号 1 / 1
路線名	志田原川・8－1			
工事箇所	福山市 瀬戸町地内			
福山市				

設計年月 2026年9月



図面番号	2 / 9	縮 尺	1:250
工 種	河川改修工事		
種 別	平面図	番 号	1/1
路 線 河 川	志田原川・8-1		
工事箇所	福山市瀬戸町地内		
福山市			

設計年月： 2026年 9月
世界測地系

IP	No. 0
IA	4-50-23

IP	IP-1
IA	30-12-28
R	10.000
TL	2.699
CL	5.272
SL	0.358

IP	IP-2
IA	4-05-07

IP	IP-3
IA	62-12-30
R	12.000
TL	7.240
CL	13.029
SL	2.015

IP	IP-4
IA	14-09-13
R	5.000
TL	0.621
CL	1.235
SL	0.038

IP	IP-5
IA	23-49-13
R	10.500
TL	2.109
CL	4.157
SL	0.220

IP	IP-6
IA	100-51-28
R	10.500
TL	12.705
CL	18.483
SL	5.983

IP	IP-7
IA	50-07-38
R	10.000
TL	4.677
CL	8.749
SL	1.039

IP	IP-8
IA	87-02-09
R	8.000
TL	7.596
CL	12.153
SL	3.032

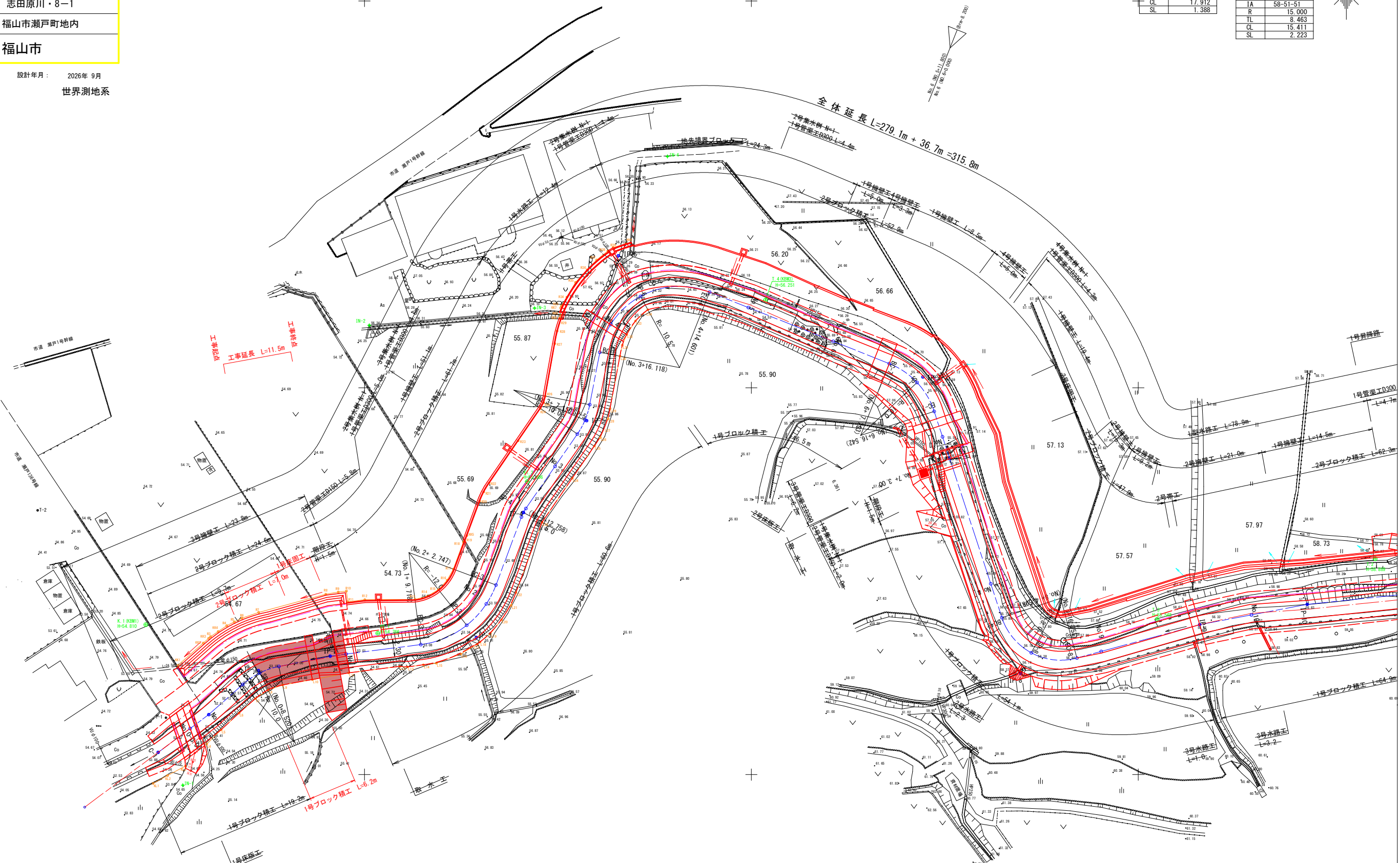
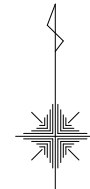
IP	IP-9
IA	4-30-17

IP	IP-11
IA	34-12-34
R	30.000
TL	9.232
CL	17.912
SL	1.388

IP	IP-10
IA	4-44-46

IP	IP-12
IA	7-23-58

IP	IP-13
IA	58-51-51
R	15.000
TL	8.463
CL	15.411
SL	2.223

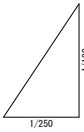


※縮尺率 50%

図面番号	3 / 9	縮 尺	図 示	
工 種	河 川 改 修 工 事			
種 別	縦 断 面 図		番 号	1/1
路 線 名	志 田 原 川			
工事箇所	福山市瀬戸町地内			
福 山 市				

設計年月： 2026年 9月

凡 例	
右 岸	—
左 岸	—
河床高	—
地盤高	—



DL= 40.00

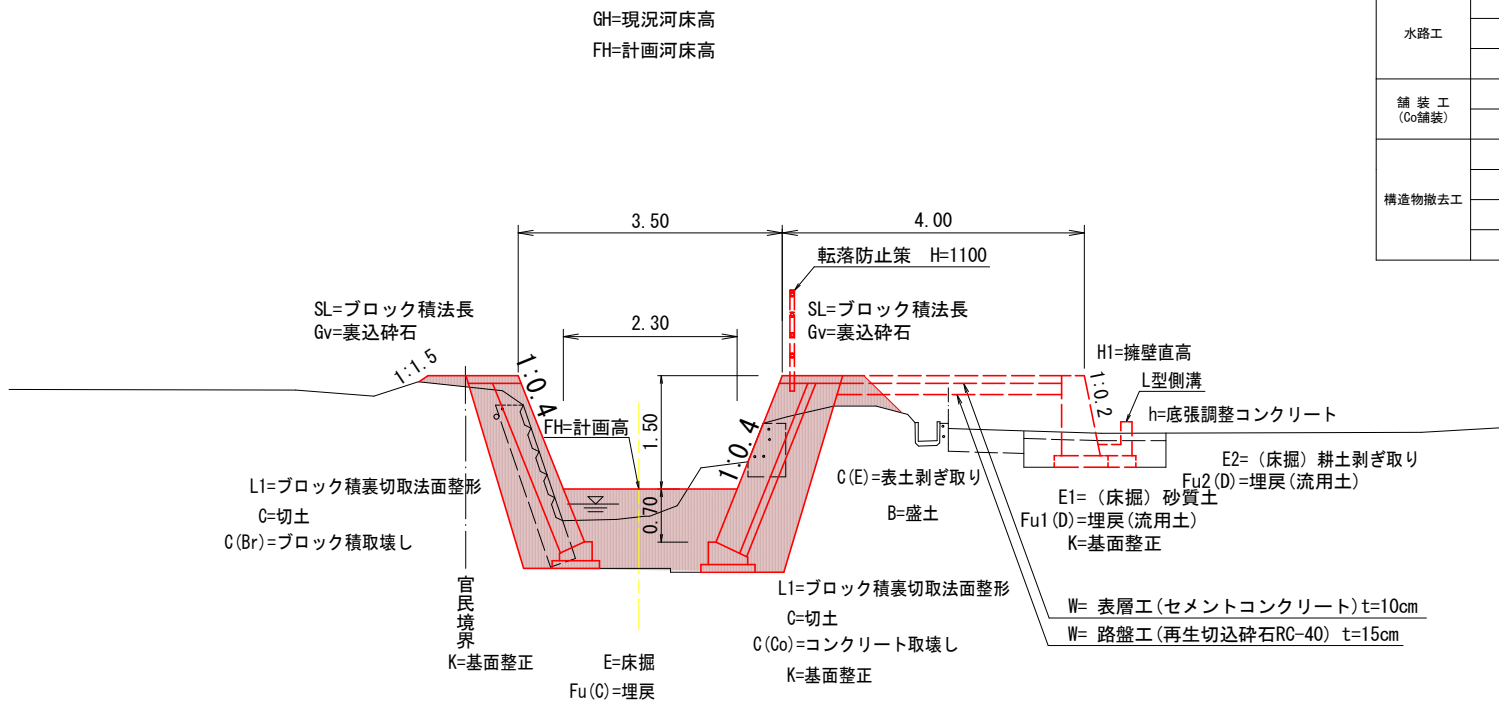
計 画	勾 配 図														
	盛 土														
	切 土														
	右 岸 高		54.75	54.75	54.78	54.76	54.98	55.04	55.08	55.12	55.69	55.85	55.87	55.89	56.06
現 況	左 岸 高		54.75	54.60	54.44	54.78	54.98	55.53	55.90	55.90	55.90	55.90	55.90	55.96	56.13
	河 床 高		52.875	52.893	52.944	52.994	53.000	53.548	53.894	53.639	53.709	53.760	53.810	53.873	54.066
	右 岸 高		54.75	54.75	54.78	54.78	54.78	54.85	55.45	55.45	55.51	55.54	55.55	55.55	56.08
	左 岸 高		54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.65	55.45	55.45	55.51	55.54	55.55	55.55	56.08
	河 床 高		52.92	52.92	52.94	52.94	52.94	52.95	53.35	53.63	53.69	53.78	53.78	53.80	54.20
	地 盤 高		52.92	52.94	52.94	52.94	52.94	53.16	53.44	53.46	53.81	53.81	53.81	53.81	54.31
	追 加 距 離		-3.000	0.000	5.884	8.520	20.000	29.718	38.222	40.000	52.140	60.000	65.072	76.118	85.380
	区 間 距 離		3.000	0.000	5.884	2.636	2.636	6.759	6.514	3.788	9.310	6.625	5.072	6.888	5.380
曲 率 図	測 点		No. 0-3.000	No. 0	BP-1	BP-1	EC-1	IA-1	BP-2	BP-3	BP-4	BP-5	BP-6	BP-7	BP-8
	曲 率 図		L=8.160	L=5.884	IA=30-12-28 R=10.000 L=13.029 S=0.272 E=0.699 L=0.358	L=6.759	L=11.803	L=9.393	L=11.697	L=6.889	L=24.992	L=10.511	L=10.511	L=10.511	L=10.511

※縮尺率50%

図面番号	4 / 9	縮 尺	1:50
工 種	河 川 改 修 工 事		
種 別	標 準 横 断 面 図		番 号 1/1
路 線 名 河 川	志 田 原 川		
工事箇所	福山市瀬戸町地内		
福 山 市			

設計年月： 2026年 9月

標準横断面図



凡 例

工 種	記 号	種 別	規 格
土工	C	掘削 (砂質土)	
	C(E)	表土剥ぎ取り	
	B	盛土 (流用土)	
	L1	切取法面整形工	ブロック積裏
	L2	切土法面整形工	切土法面 植生マット
作業土工	I	盛土法面整形工	盛土法面 植生シート
	E1	床掘り (礫質土)	
	E2	表土剥ぎ取り (耕土)	t=10cm
	Fu(C)	埋戻し (種別C) 流用土	1.0m≦W1<4m W2<1.0m
	Fu1(D)	埋戻し (種別D) 流用土 (砂質土)	W1<1.0m W2<1.0m
	Fu2(D)	埋戻し (種別D) 流用土 (耕土)	W1<1.0m W2<1.0m
ブロック積工	K	基面整正 (砂質土)	
	SL	ブロック積斜長	1:0.4
	Gv	裏込碎石	RC-40
擁壁工	H1	1号擁壁工直高	
	H2	2号擁壁工直高	
	H3	3号擁壁工直高	
	H4	4号擁壁工直高	
水路工		U型水路工	PU3-B300-H300
		L型側溝	B300-H300
	h	底張調整コンクリート	h=0~80
舗 装 工 (Co舗装)	W	表層工	セメントコンクリート t=10cm
	W	路盤工	再生切込碎石 RC-40 t=15cm
構造物撤去工	C(Co)	コン構造物取壊し	
	C(St1)	石積取壊し	石積み t=350
	C(St2)	石積取壊し	石積み t=500
	C(Br)	ブロック積取壊し	ブロック積み t=350

図面番号	5 / 9		縮 尺	1:100
工 種	河川改修工事			
種 別	横断面図			番 号 1/1
路 線 名	志田原川			
工事箇所	福山市瀬戸町地内			
福山市				

設計年月： 2026年 9月

※2025年 1号床版工を構造図に含す

※2025年 1号床固工左岸側袖寛更

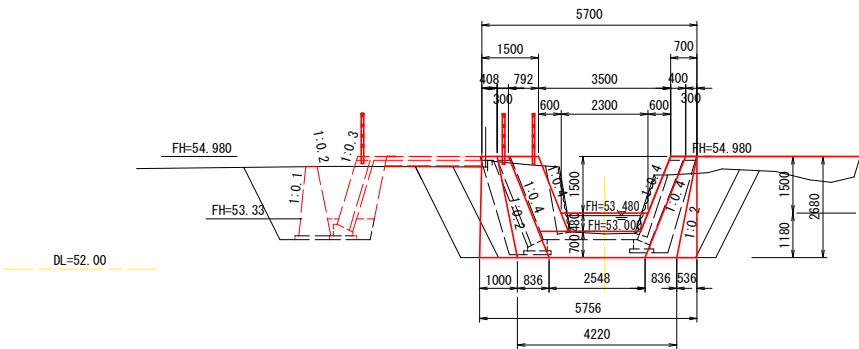
※縮尺率50%

図面番号	6 / 9		縮 尺	1:100	
工 種	河川改修工事				
種 別	1号床固工構造図			番 号	1/1
路 線 名 河 川	志田原川				
工事箇所	福山市瀬戸町地内				
福山市					

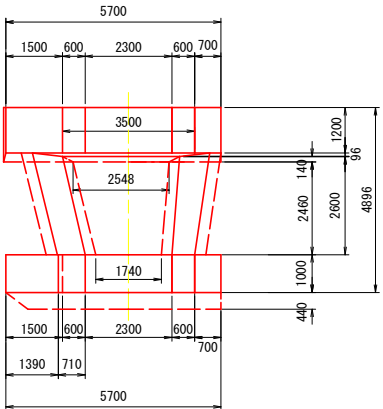
設計年月： 2026年 9月

床固工正面図

(左 岸)



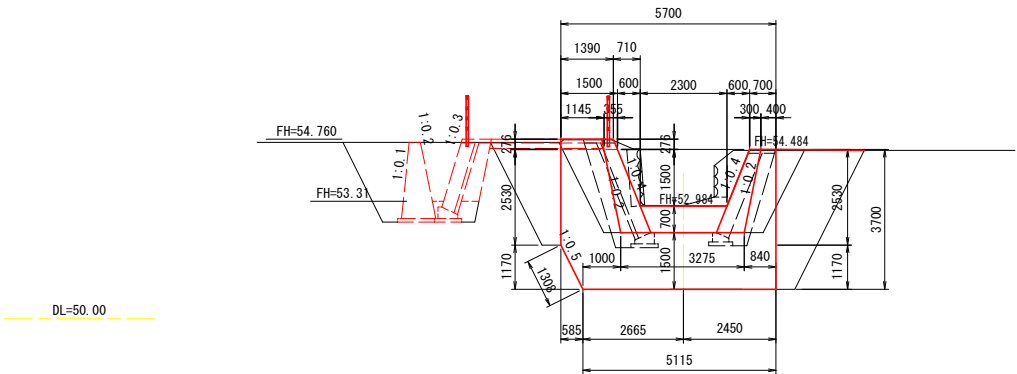
平面図



垂直壁工正面図

(右 岸)

(左 岸)



床固工			
掘 削	土 砂	6.9	m2
床 掘	土 砂	7.6	m2
盛 土	W < 2.5	---	m2
土 堤	2.5 ≤ W < 4.0	1.8	m2
埋	C上流側 1.0 ≤ W < 4.0	5.2	m2
	C下流側 1.0 ≤ W < 4.0	3.6	m2
戻	D W < 1.0	4.9	m2
基面整正		6.6	m
法面整形	人力	---	m
コン取壊し	C (Co)	---	m2
石積取壊し	C (St)	3.4	m

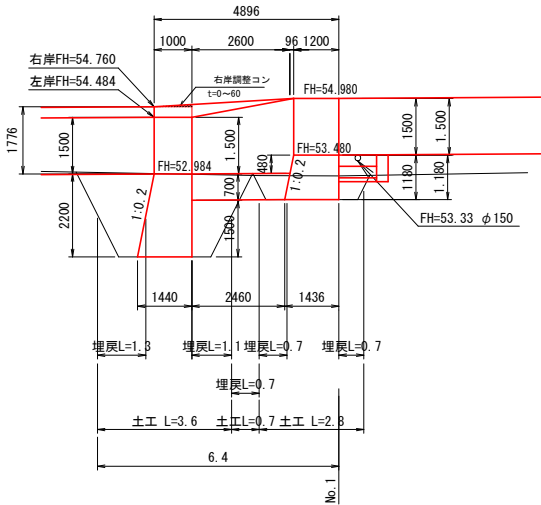
側壁工床固			
掘 削	土 砂	5.2	m2
床 掘	土 砂	6.0	m2
盛 土	W < 2.5	---	m2
土 堤	2.5 ≤ W < 4.0	1.9	m2
埋	B W ≥ 4.0	---	m2
	C 1.0 ≤ W < 4.0	---	m2
戻	D W < 1.0	3.8	m2
基面整正		4.6	m
法面整形	人力	---	m
コン取壊し	C (Co)	---	m2
石積取壊し	C (St)	---	m

側壁工垂直			
掘 削	土 砂	5.2	m2
床 掘	土 砂	3.2	m2
盛 土	W < 2.5	---	m2
土 堤	2.5 ≤ W < 4.0	---	m2
埋	B W ≥ 4.0	---	m2
	C 1.0 ≤ W < 4.0	---	m2
戻	D W < 1.0	3.4	m2
基面整正		3.3	m
法面整形	人力	---	m
コン取壊し	C (Co)	---	m2
石積取壊し	C (St)	---	m

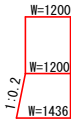
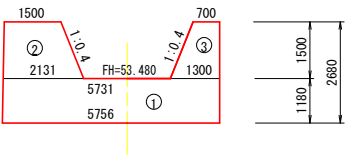
垂直壁工			
掘 削	土 砂	9.2	m2
床 掘	土 砂	12.3	m2
盛 土	W < 2.5	---	m2
土 堤	2.5 ≤ W < 4.0	---	m2
埋	C上流側 1.0 ≤ W < 4.0	13.8	m2
	C下流側 1.0 ≤ W < 4.0	12.9	m2
戻	D W < 1.0	5.1	m2
基面整正		5.3	m
法面整形	人力	2.7	m
コン取壊し	C (Co)	---	m2
石積取壊し	C (St)	2.3	m

1号床固工構造図

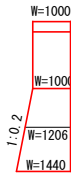
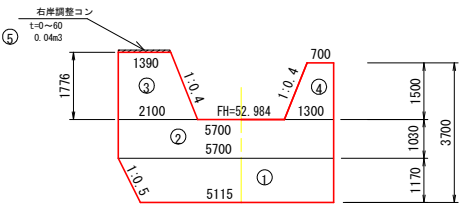
縦断面図



床固工正面図



垂直壁工正面図

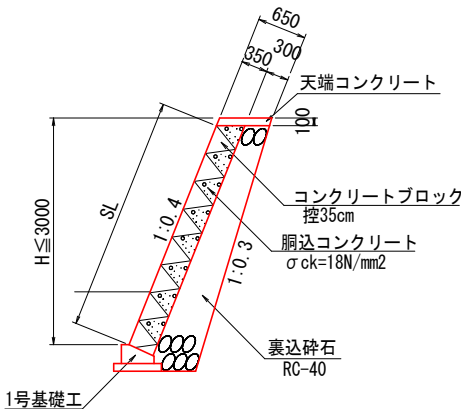


図面番号	7 / 9	縮 尺	図 示	
工 種	河 川 改 修 工 事			
種 別	構 造 図		番 号	1 / 1
路 線 名 河 川	志 田 原 川			
工事箇所	福山市瀬戸町地内			
福 山 市				

設計年月： 2026年 9月

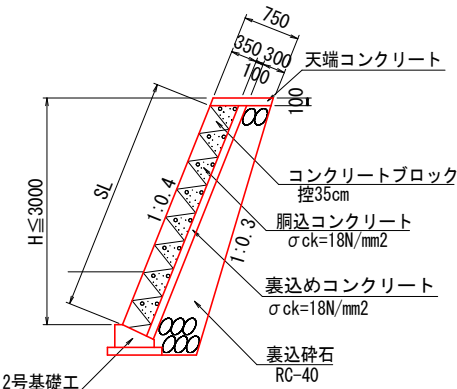
1号ブロック積工

S=1:50



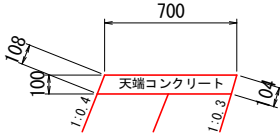
2号ブロック積工

S=1:50



1号天端コンクリート工

S=1:20

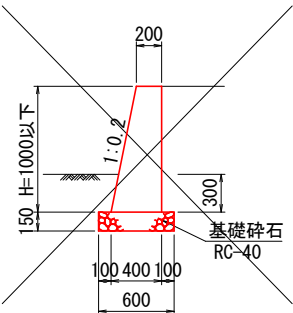


数量表 (1号天端コンクリート工) 10m当り

種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.70
型 枠		m2	2.12

1号擁壁工

(SGW20) S=1:30

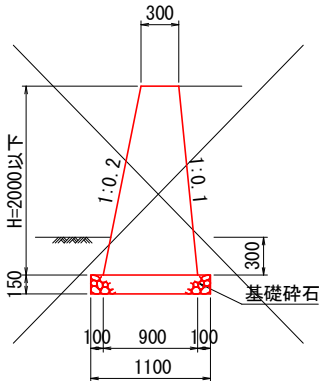


SGW20材料表 (1m当り)

H	コンクリートm3	型 枠m2	基礎碎石m2
0.30	0.07	0.61	0.46
0.35	0.08	0.71	0.47
0.40	0.10	0.81	0.48
0.45	0.11	0.91	0.49
0.50	0.13	1.01	0.50
0.55	0.14	1.11	0.51
0.60	0.16	1.21	0.52
0.65	0.17	1.31	0.53
0.70	0.19	1.41	0.54
0.75	0.21	1.51	0.55
0.80	0.22	1.62	0.56
0.85	0.24	1.72	0.57
0.90	0.26	1.82	0.58
0.95	0.28	1.92	0.59
1.00	0.30	2.02	0.60

3号擁壁工

(SGW74) S=1:30

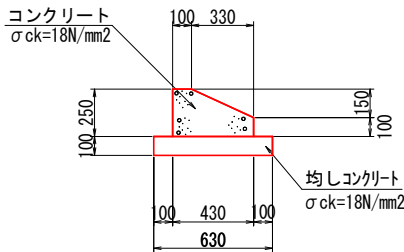


SGW74材料表 (1m当り)

H	コンクリートm3	型 枠m2	基礎碎石m2
0.30	0.10	0.60	0.59
0.60	0.23	1.21	0.78
1.00	0.45	2.02	0.80
1.50	0.79	3.04	0.95
1.60	0.86	3.24	0.98
1.75	0.99	3.54	1.03
1.80	1.03	3.64	1.04
1.85	1.07	3.75	1.06
1.90	1.11	3.85	1.07
2.00	1.20	4.05	1.10
2.10	1.29	4.25	1.13
2.15	1.34	4.35	1.15
2.20	1.39	4.45	1.16

1号基礎工

S=1:20

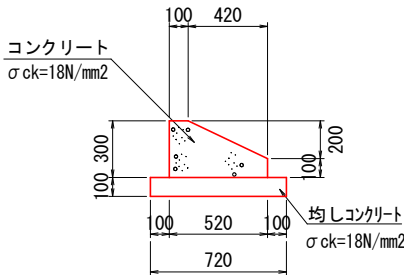


1号基礎工材料表 (1m当り)

種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm²	m	0.083
型 枠		m²	0.350
均しコンクリート	σck=18N/mm	m³	0.063
均しコンクリート型枠		m²	0.200

2号基礎工

S=1:20

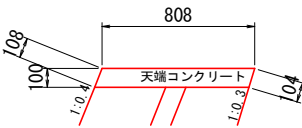


2号基礎工材料表 (1m当り)

種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.114
型 枠		m²	0.400
均しコンクリート	σck=18N/mm	m³	0.072
均しコンクリート型枠		m²	0.200

2号天端コンクリート工

S=1:20

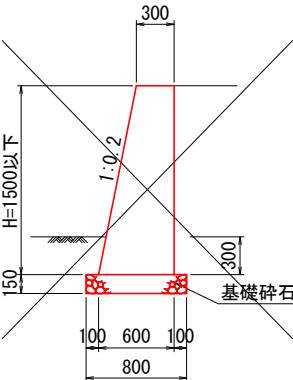


数量表 (2号天端コンクリート工) 10m当り

種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.81
型 枠		m2	2.12

2号擁壁工

(SGW46) S=1:30

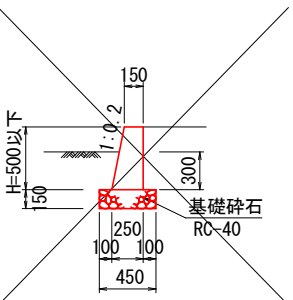


SGW46材料表 (1m当り)

H	コンクリートm3	型 枠m2	基礎碎石m2
1.00	0.40	2.02	0.70
1.05	0.43	2.12	0.71
1.10	0.45	2.22	0.72
1.15	0.48	2.32	0.73
1.20	0.50	2.42	0.74
1.25	0.53	2.52	0.75
1.30	0.56	2.63	0.76
1.40	0.62	2.83	0.78
1.45	0.65	2.93	0.79
1.50	0.68	3.03	0.80

4号擁壁工

(SGW4) S=1:30



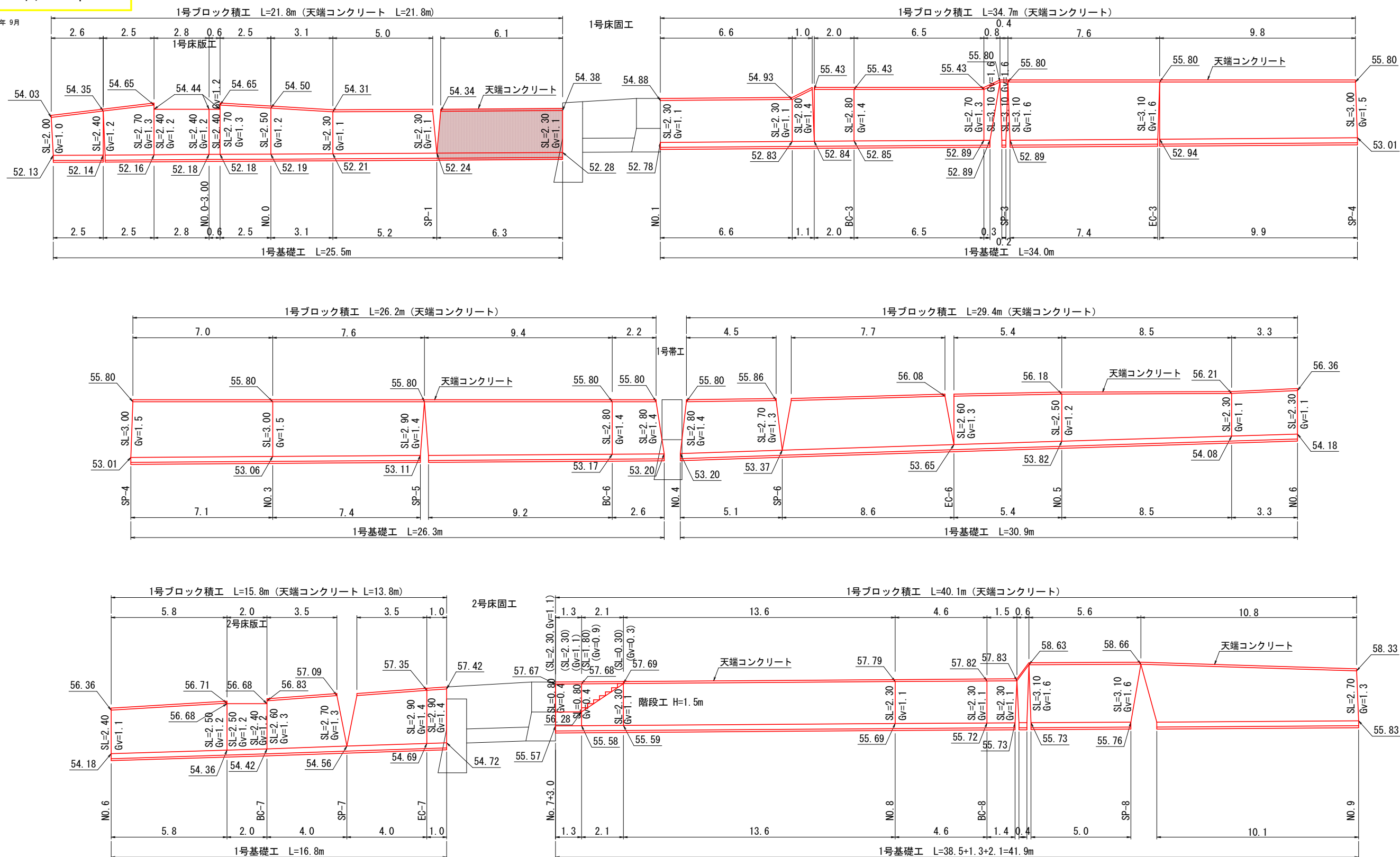
SGW4材料表 (1m当り)

H	コンクリートm3	型 枠m2	基礎碎石m2
0.30	0.05	0.61	0.41
0.45	0.09	0.91	0.44
0.50	0.10	1.01	0.45

図面番号	8 / 9	縮 尺	1:100
工 種	河川改修工事		
種 別	ブロック積工展開図		番 号 1/2
路 線 名	志 田 原 川		
工事箇所	福山市瀬戸町地内		
福 山 市			

1号ブロック積工展開図（左岸）

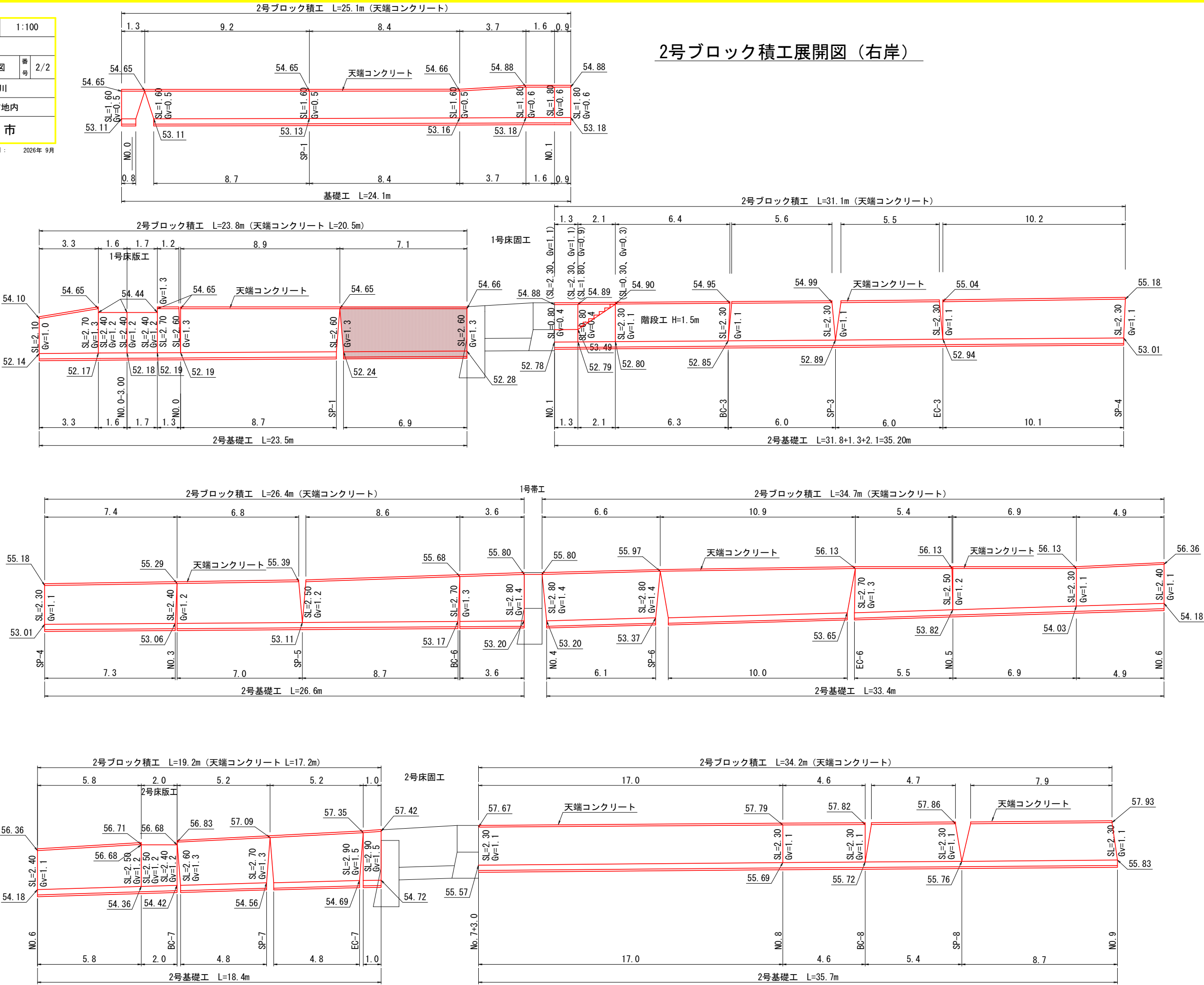
設計年月： 2026年 9月



図面番号	9 / 9	縮 尺	1:100
工 種	河川改修工事		
種 別	ブロック積工展開図	番 号	2/2
路 線 名	志 田 原 川		
工事箇所	福山市瀬戸町地内		
福 山 市			

設計年月： 2026年 9月

2号ブロック積工展開図（右岸）



参考図書

施工单価表

施工単価表

掘削
土砂 上記以外(小規模)
機械構成比: 27.65%

SPK26040001

単第0 -0001 表

標準
61.34%

労務構成比:

材料構成比: 11.01%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m3 当り
1,342.70000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排3 バケット容量0.28m3	27.65%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排出ガス対策型(第3次基準値) バケット容量0.28m3		MTPC00185 MTPT00185
運転手(特殊)	61.34%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.01%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 E=7 土砂 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

頁0 -0002

法面整形
切土部 現場制約無し
機械構成比: 8.80%

SPK26040024
レキ質土,砂及び砂質土,粘性土
労務構成比: 81.51%

材料構成比: 9.69%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0002 表

1
標準単価:

m2 当り
964.64000

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1〜3,2011,2014	8.80%		バックホウ(クローラ型) バケット容量0.8m3		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	38.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	22.44%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	20.15%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2〜4KL積載車給油	9.69%		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

頁0 -0003

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

SPK26040002
DID区間無し 距離0.2km以下

単第0 -0003 表
標準単価: 1 m3 当り
805.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 通称4t積級	25.12%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 通称4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	63.12%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.76%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=1 距離0.2km以下			B=5 バックハウ B容量0.28m3 D=1 DID区間無し		

施工単価表

床掘り
土砂 上記以外(小規模)
機械構成比: 19.50% 労務構成比: 73.36% 材料構成比: 7.14% 市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0004 表

1
標準単価: m3 当り
2,397.90000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排3 バケット容量0.28m3	19.50%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排3 バケット容量0.28m3		MTPC00189 MTPT00189
運転手(特殊)	39.84%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	33.52%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.14%		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

埋め戻し
土砂、締固めなし
機械構成比：27.65%

SPK26040007
小規模(標準)
労務構成比：61.34%

単第0 -0005 表
市場単価構成比：0.00%

1
標準単価：1,183.60000

m3 当り
1,183.60000

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3 バケット容量0.28m3	27.65%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排出ガス対策型(第3次基準値) バケット容量0.28m3		MTPC00185 MTPT00185
運転手(特殊)	61.34%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	11.01%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=4 小規模(標準)		

施工単価表

頁0 -0006

1号コンクリートブロック積工（練積）
滑面ブロック

SDT00039
18-8-40BB

単第0 -0006 表

1
m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_ブロック積工【手間のみ】	1.000	m2			
時間的制約なし					
コンクリート積みブロック-滑面-<JISA5371> 280×420×350,参考質量41.2kg以上 8.5個/m2	8.500	個			
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)	0.246	m3			
レディーミクストコンクリート 小型車割増	0.246	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 C=1 18-8-40BB I=1 滑面ブロック L=1 時間的制約なし			B=2 裏込コンクリートを施工しない場合 E=2 小型車割増有 K=8.5 ブロックm2当り使用量(個/m2)		

施工単価表

頁0 -0007

胴込・裏込材(碎石)

間知・平・連節・緑化ブロック

機械構成比: 8.99%

労務構成比: 68.98%

材料構成比: 22.03%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0007 表

RC-40

1

標準単価:

m3

当り

7,441.20000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1～3,2011,2014	8.99%		バックホウ(クローラ型) クレーン機能付 バケット容量0.8m3 吊能力2.9t		KTPC00006 KTPT00006
普通作業員	36.04%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	20.09%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	12.29%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャラン 40～0mm 小型車割増	17.76%		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	4.27%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 間知・平・連節・緑化ブロック			B=1 RC-40		

施工単価表

頁0 -0008

胴込・裏込材(碎石)
 間知・平・連節・緑化ブロック

SPK26040045

單第0 -0007 表

RC-40

1

m3 当り

機械構成比: 8.99% 勞務構成比:

68.98%

材料構成比: 22.03%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

7,441.20000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0009

1号基礎工

V1100

單第0 -0008 表

1 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

現場打基礎コンクリート

SPK26040049

単第0 -0009 表

18-8-40BB

基礎碎石無し

1

m3 当り

機械構成比: 1.61%

労務構成比:

67.53%

材料構成比:

30.86%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

74,772.00000

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0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1～3,2011,2014	1.61%		バックホウ(クローラ型) クレーン機能付 バケット容量0.8m3 吊能力2.9t		KTPC00006 KTPT00006
型わく工	20.82%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	16.47%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.40%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	9.59%		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)	29.69%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.99%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

頁0 -0011

現場打基礎コンクリート

SPK26040049

單第0 -0009 表

18-8-40BB

基礎碎石無し

1

m3 当り

機械構成比: 1.61% 勞務構成比:

67.53%

材料構成比: 30.86%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

74,772.00000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0012

コンクリート

SPK26040157

単第0 -0010 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.43%

労務構成比:

33.32%

材料構成比:

63.25%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

37,308.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1～3,2011,2014	3.24%		バックホウ(クローラ型) クレーン機能付 バケット容量0.8m3 吊能力2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	10.41%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	7.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	6.62%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.51%		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)	61.42%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.73%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0013

コンクリート

SPK26040157

單第0 -0010 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.43% **勞務構成比:**

33.32%

材料構成比: 63.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

37,308.00000

[illegible]

施工単価表

型枠
一般型枠
機械構成比: 0.00%

SPK26040159
均しコンクリート

単第0 -0011 表

1
標準単価:

m2 当り
5,387.90000

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	58.85%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	19.89%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.01%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=5 均しコンクリート		

施工単価表

頁0 -0015

1号天端コンクリート

V1500

單第0 -0012 表

10 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0016

コンクリート
小型構造物 18-8-40BB
機械構成比: 0.00%

SPK26040157

単第0 -0013 表

1
標準単価:

人力打設
労務構成比: 41.24%

材料構成比: 58.76%

市場単価構成比: 0.00%

m3 当り
38,619.00000

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	22.34%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.14%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.74%		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)	58.76%		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
一般型枠
機械構成比: 0.00%

SPK26040159

単第0 -0014 表

小型構造物
労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m2 当り
9,646.50000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	44.38%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.75%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=2 小型構造物		

施工単価表

頁0 -0018

2号コンクリートブロック積工（練積）
滑面ブロック

SDT00039
18-8-40BB

単第0 -0015 表

1
m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_ブロック積工【手間のみ】	1.000	m2			
時間的制約なし					
コンクリート積みブロック-滑面-<JISA5371> 280×420×350,参考質量41.2kg以上 8.5個/m2	8.500	個			
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)	0.246	m3			
レディーミクストコンクリート 小型車割増	0.246	m3			
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)	0.112	m3			
レディーミクストコンクリート 小型車割増	0.112	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 C=1 18-8-40BB F=1 18-8-40BB			B=1 - E=2 小型車割増有 H=0.1 裏込コンクリートの厚さ(m) K=8.5 ブロックm2当り使用量(個/m2)		
I=1 滑面ブロック L=1 時間的制約なし					

施工単価表

頁0 -0019

2号コンクリートブロック積工（練積） 滑面ブロック

SDT00039

單第0 -0015 表

1

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0020

2号基礎工

V1200

單第0 -0016 表

1 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0021

2号天端コンクリート

V1600

單第0 -0017 表

10 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0022

埋戻し
土砂

SPK26040019
上記以外(小規模)

単第0 -0018 表

1
標準単価:

m3 当り
4,309.40000

機械構成比: 9.23%

労務構成比: 86.75%

材料構成比: 4.02%

市場単価構成比: 0.00%

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排3 バケット容量0.28m3	8.67%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排3 バケット容量0.28m3		MTPC00189 MTPT00189
タンバ及びランマ ランマ 通称60～80kg級	0.56%		ランマ 通称質量60～80kg級		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	49.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.28%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.69%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	3.17%		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	0.85%		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

頁0 -0023

埋戻し
土砂

SPK26040019

單第0 -0018 表

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 9.23%

勞務構成比：

86.75%

材料構成比: 4.02%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

4,309.40000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0024

コンクリート

SPK26040157

単第0 -0019 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.34%

労務構成比:

35.09%

材料構成比:

61.57%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

38,330.00000

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0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1～3,2011,2014	3.16%		バックホウ(クローラ型) クレーン機能付 バケット容量0.8m3 吊能力2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	10.14%		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	7.01%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.44%		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指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	59.79%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.68%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0025

コンクリート

SPK26040157

單第0 -0019 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.34% **勞務構成比:**

35.09%

材料構成比: 61.57%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

38,330.00000

[illegible]

施工単価表

型枠
一般型枠
機械構成比: 0.00%

SPK26040159
鉄筋・無筋構造物
労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0020 表

1
標準単価:

m2 当り
10,653.00000

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
型わく工	46.74%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	25.15%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.42%		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

手摺先行型桝組・単管・単管傾斜足場
手摺先行型桝組足場

S0380

単第0 -0021 表

100

掛m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.600	人			
とび工	7.000	人			
普通作業員	1.300	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排1~3,2011,2014	1.400	日			
諸雑費	34	%			#09
*** 合計 ***	100	掛m2			
*** 単位当たり ***	1	掛m2			
A=1 手摺先行型桝組足場 C=0 潮待割増			B=1 安全ネットを設置しない		

施工単価表

手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場
単管傾斜足場

S0380

単第0 -0022 表

100

掛m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.500	人			
とび工	4.500	人			
普通作業員	2.700	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排1〜3,2011,2014	0.800	日			
諸雑費	33	%			#09
*** 合計 ***	100	掛m2			
*** 単位当たり ***	1	掛m2			
A=3 単管傾斜足場 C=0 潮待割増			B=1 安全ネットを設置しない		

施工単価表

掘削
護岸工 (控え300)

SPK26040001

単第0 -0023 表

標準
1
m3 当り

機械構成比: 27.65% 労務構成比: 61.34% 材料構成比: 11.01% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,342.70000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排3 バケット容量0.28m3	27.65%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排出ガス対策型(第3次基準値) バケット容量0.28m3		MTPC00185 MTPT00185
運転手(特殊)	61.34%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.01%		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=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

掘削
床固工 (控え350)
機械構成比: 27.65% 労務構成比: 61.34% 標準
SPK26040001
材料構成比: 11.01% 市場単価構成比: 0.00% 単第0 -0024 表
1
標準単価: 1,342.70000 m3 当り

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排3 バケット容量0.28m3	27.65%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排出ガス対策型(第3次基準値) バケット容量0.28m3		MTPC00185 MTPT00185
運転手(特殊)	61.34%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.01%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 E=7 土砂 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

積込(ルーズ)
土砂
機械構成比: 21.20% 労務構成比: 70.89% 材料構成比: 7.91% 市場単価構成比: 0.00%

SPK26040007
小規模(標準以外)

単第0 -0025 表
標準単価: 1
m3 当り
1,957.80000

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
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 バケット容量0.13m3	21.20%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 バケット容量0.13m3		MTPC00184 MTPT00184
運転手(特殊)	70.89%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.91%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=5 小規模(標準以外)		

施工単価表

頁0 -0032

架樋工 中詰土：現場内流用

V1300

單第0 -0026 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

大型土のう製作・設置(BH設置)

SHD10003

単第0 -0027 表

頁0 -0033

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.294	人			1*0.294
特殊作業員	0.294	人			1*0.294
普通作業員	0.294	人			1*0.294
耐候性大型土のう(2.0t用) 丸型,径110cm×長110cm 短期仮設対応(1年),令和5年改定基準適合品	10.000	枚			
機-28_バックホウ(クローラ型)運転 C付2.9t吊_B容量0.45m3_後方超小型旋回型	0.294	日			単第0-0028 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=4 耐候性(短期)大型土のう(R5改定基準適合品)			B=1 土砂の計上なし		

施工単価表

頁0 -0034

機-28_バックホウ(クローラ型)運転
C付2.9t吊_B容量0.45m3_後方超小型旋回型

S9035

單第0 -0028 表

目 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0035

**大型土のう撤去
設置作業半径_6m以下**

S1050057

單第0 -0029 表

設置面高さ $-3\text{m} \leq H \leq 2\text{m}$

10

袋 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0036

機-28_バックホウ(クローラ型)運転
クレーン付2.9t吊_B容量0.8m3

S9035

單第0 -0030 表

目 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0037

暗渠排水管
据付・撤去 波状管 200～400mm
機械構成比: 0.00% 労務構成比: 11.43% 材料構成比: 88.57% 市場単価構成比: 0.00%

SPK26040093
シングル構造 呼径300mm

単第0 -0031 表
標準単価: 1
m 当り
5,567.00000

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	7.94%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	3.49%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管) <シングル構造>内面波状管(有孔・無孔) 呼び径300mm	88.57%		暗渠排水管 波状管 呼び径300mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPC00191 TTPT00191
積算単価			積算単価		E9999
A=3 据付・撤去 C=2 200～400mm F=1 継手材料費要 H=0 現場の状況による材料損料率の率乗算			B=3 波状管 D=41 シングル構造 呼径300mm G=2 期間3ヶ月未満(損料率0.2) I=1 -(全ての費用)		
【管材料単価】 管材料単価(円) * (材料損料率 + (材料損料率 * 現場状況による材料損料率の率乗算))					

施工単価表

頁0 -0038

水替工

V1400

单第0 -0032 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

ポンプ運転工

SG1D0042001

単第0 -0033 表

1

日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.11	人			
普通作業員	0.05	人			
工事用水中ポンプ損料	1	日			単第0-0034 表
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 定格容量3kVA	1	日			
諸雑費	18	%			#09
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 作業時排水 C=1 ポンプ1台			B=2 発動発電機 D=1 普通型(潜水ポンプ) 口径50mm全揚程5m		

施工単価表

頁0 -0040

工事用水中ポンプ損料

SGAD0042001

單第0 -0034 表

目 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0041

据付・撤去工

SG1D0042002

單第0 -0035 表

1

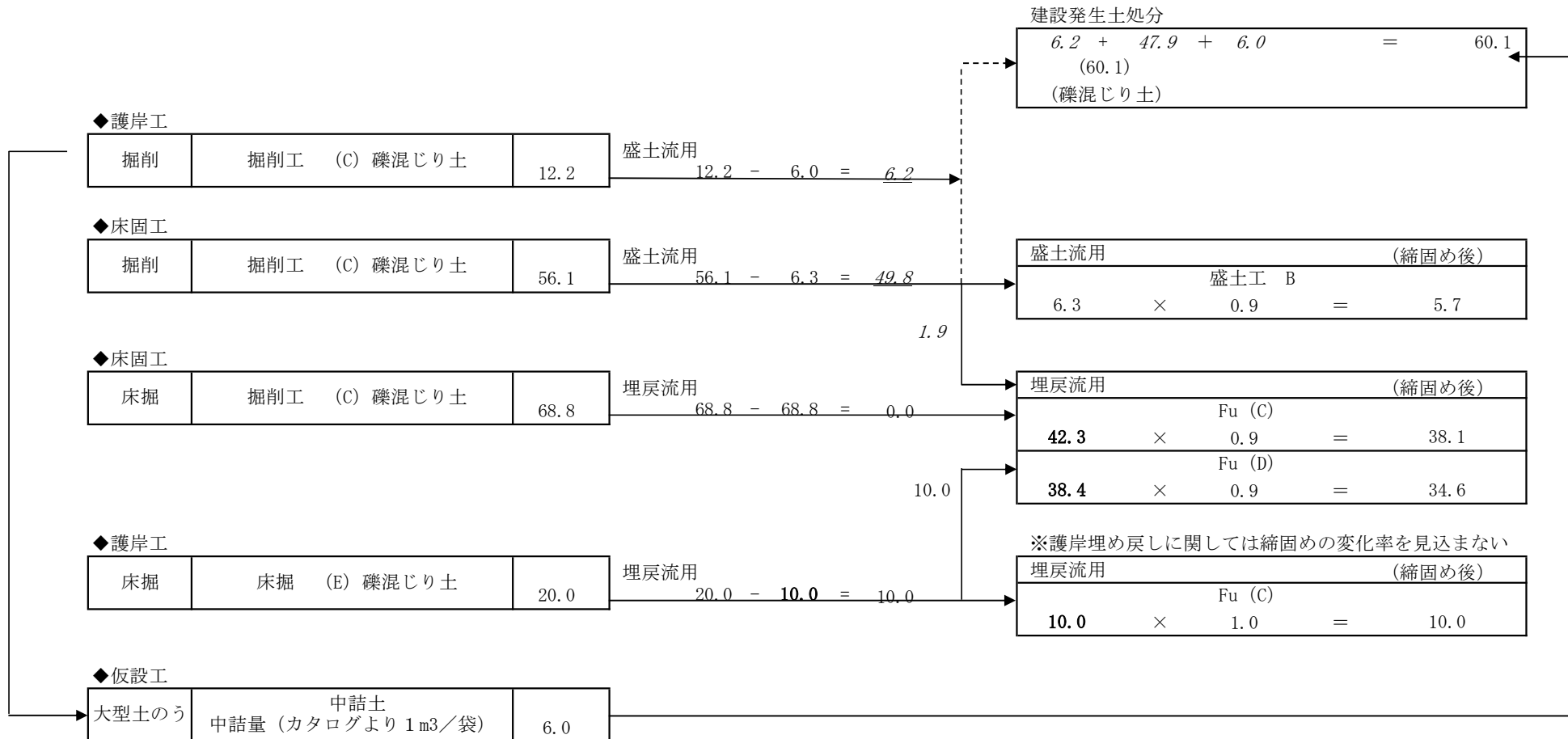
現場 当り

[illegible]

数量計算表

工事数量総括表								
工事名		志田原川 河川改良工事					事業区分	河川改良
							工事区分	
レベル1	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	計 算 数 量	計 上 数 量	摘 要
河川改良								
	河川土工				式	1.0		
		掘削工			式	1.0		
			掘削	掘削 小規模	m3	12.2	10	
		法面整形工			式	1.0		
			切土法面整形		m2	25.4	30	
		建設残土処分工			式	1.0		
			運搬費	礫混じり土	m3	60.1	60	
			処分費	礫混じり土	m3	60.1	60	
	護岸工				式	1.0		
		作業土工（護岸工）			式	1.0		
			床掘（土砂）	礫混じり土	m3	20.0	20	
			埋戻し（流用土）	最大埋戻幅1m以上	m3	10.0	10	
		1号ブロック積工			式	1.0		
			ブロック積工	（控え350mm） 裏コン なし	m2	14.3	14	
			1号基礎工		m	6.3	6	
			裏込砕石工	（R C－40）	m3	6.8	7	
			1号天端コンクリート工		m	6.1	6	
		2号ブロック積工			式	1.0		
			ブロック積工	（控え350mm） 裏コン 10 c m	m2	18.2	18	
			2号基礎工		m	6.9	7	
			裏込砕石工	（R C－40）	m3	9.1	9	
			2号天端コンクリート工		m	7.1	7	
	床固工				式	1.0		
		床固工			式	1.0		
			1号床固工		式	1.0		土工=計算表第6表
	構造物撤去工				式	1.0		
		構造物取壊し工			式	1.0		
			既設石積工取壊し	（控え 300mm）	m3	0.4	0.4	掘削で計上
				（控え 350mm）	m3	7.1	7	掘削で計上
			玉石流用	積込みルーズ	m3	7.5	7.4	現場内流用

土工配分表



土工 集 計 表						
工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
◆護岸工						
掘削工						
	掘削	河床		m3	12. 2	
		計		m3	12. 2	
法面整形工						
	切土法面整形			m2	25. 4	
作業土工						
	床掘			m3	20. 0	
	埋め戻し		1m以下	m3	10. 0	
◆床固工						
掘削工						
	掘削	河床		m3	56. 1	
		計		m3	56. 1	
盛土工						
	盛土			m3	5. 7	
		計		m3	5. 7	
法面整形工						
	盛土法面整形			m2	3. 5	
作業土工						
	床掘			m3	68. 8	
	埋め戻し		1m～4m	m3	38. 1	
	埋め戻し		1m以下	m4	34. 6	
◆残土処理工						
	土砂等運搬	レキ混じり土		m3	60. 1	
	残土等処分	レキ混じり土		m3	60. 1	

計算表 第 1 表

掘削工

数量計算書

測点	種類 区間距離	C(左岸)				C(右岸)							
		補正距離	断面	平 均	数 量	補正距離	断面	平 均	数 量	補正距離		平 均	数 量
SP-1			1.5				1.1						
		4.6	1.5	1.50	6.9	4.8	1.1	1.10	5.3				
合 計					6.9				5.3				

計算表 第 2 表
法面整形

各種数量計算書

測点	種類 区間距離	左岸切土法面整形 (L ₁)				右岸切土法面整形 (L ₁)							
		補正距離	法長	平 均	数 量	補正距離	法長	平 均	数 量	補正距離		平 均	数 量
SP-1			2.5				2.9						
		4.6	2.5	2.50	11.5	4.8	2.9	2.90	13.9				
小 計					11.5				13.9				

計算表 第 3 表
護岸工(作業土工)

数 量 計 算 書

測点	種類 区間距離	床掘 (E)				埋戻 Fu(C)							
		補正距離	断面	平 均	数 量	補正距離	断面	平 均	数 量	補正距離		平 均	数 量
SP-1			4.0				2.0						
		5.0	4.0	4.00	20.0	5.0	2.0	2.00	10.0				
合 計		5.0			20.0				10.0				

計算表 第 4 表
1号ブロック積工（左岸）

数 量 計 算 書

測点	種類 区間距離	1号ブロック積工 (SL)				裏込砕石工 (Gv)				1号天端コンクリート、1号基礎工			
		上下平均距離	法長	平 均	数 量	上下平均距離	断面	平 均	数 量				数 量
SP-1			2.3				1.1			1号天端コンクリート			6.1
		6.20	2.3	2.30	14.3	6.20	1.1	1.10	6.8	1号基礎工			6.3
NO.1													
BC-3													
小 計					14.3				6.8	1号天端コンクリート 小計			6.1
										1号基礎工 小計			6.3

計算表 第 5 表
2号ブロック積工（右岸）

各種数量計算書

測点	種類 区間距離	2号ブロック積工 (SL)				裏込碎石工 (Gv)				2号天端コンクリート、2号基礎工			
		上下平均距離	法長	平均	数量	上下平均距離	断面	平均	数量				数量
SP-1			2.6				1.3			2号天端コンクリート			7.1
		7.00	2.6	2.60	18.2	7.00	1.3	1.30	9.1	2号基礎工			6.9
小 計					18.2				9.1	2号天端コンクリート 小計			7.1
										2号基礎工 小計			6.9

[illegible][illegible]

施 工 明 細 表

明第 7 号表	1号 床固工					
名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
土 工		1.00	式			
掘 削	(礫混じり土)	56.1	m3			
床 堀	(礫混じり土)	68.8	m3			
盛 土	2.5≦W<4.0	5.7	m3			
埋め戻し工	C (1.0≦W1<4.0)	38.1	m3			
埋め戻し工	D (W1<1.0)	34.6	m3			
基面整正		19.4	m2			
法面整形		3.5	m2			
躯体工		1.00	式			
本堤工		1.00	式			
コンクリート	18N-8-40B B	13.6	m3			
型枠損料	無筋構造物	33.5	m2			
垂壁工		1.00	式			
コンクリート	18N-8-40B B	19.5	m3			
型枠損料	無筋構造物	46.2	m2			
側壁工		1.00	式			
コンクリート	18N-8-40B B	7.4	m3			
型枠損料	無筋構造物	28.0	m2			
水叩工		1.00	式			
コンクリート	18N-8-40B B	4.5	m3			
取水工		1.00	式			
均しコンクリート	t =100	0.2	m3			
底版コンクリート	18N-8-40B B	0.6	m3			
側壁コンクリート	18N-8-40B B	0.4	m3			
側壁 型枠損料	無筋構造物	2.5	m2			
階段工	W=0.75m H=1.5m	1.00	式			
コンクリート	18N-8-40B B	0.7	m3		0.45*1.5=0.68m3	
型枠損料	無筋構造物	1.4	m2		0.90*1.5=1.35m2	
構造物撤去工		1.00	式			
既設石積工取り壊し	(控え 35 c m)	20.2	m2			
現地流用		7.1	m3			◆石材については床固工との擦り付け部に使用する。

施 工 明 細 表

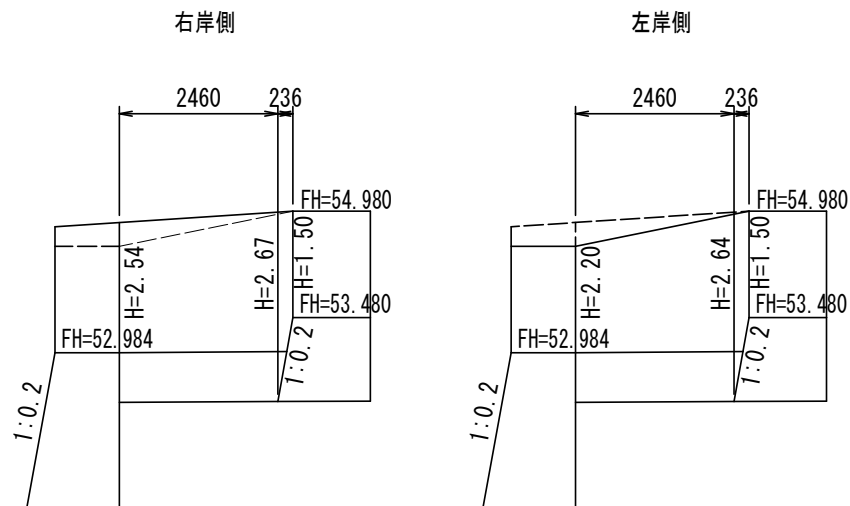
[illegible]

計算表 第 9 表
種 別: 1号床固工 側壁工
ブロック:
区 分:

数 量 計 算 書

略 図

側面図



	壁高H(m)	天端幅(m)	底幅B(m)	表法長L1(m)	裏法長L2(m)	断面積a(m ²)
左岸側	1.500	0.300	0.600	1.62	1.53	0.68
	2.640	0.300	0.828	2.84	2.69	1.49
	2.200	0.300	0.740	2.37	2.24	1.14
右岸側	1.500	0.300	0.600	1.62	1.53	0.68
	2.670	0.300	0.834	2.88	2.72	1.51
	2.540	0.300	0.808	2.74	2.59	1.41

計算表 第 9 表			
材料 / 規格	算 式	単位	数 量
コンクリート	左岸側 V1 = $1/2 \times (0.68 + 1.49) \times 0.24$ = 0.26	m ³	3.5
	" V2 = $1/2 \times (1.49 + 1.14) \times 2.46$ = 3.24		
	右岸側 V3 = $1/2 \times (0.68 + 1.51) \times 0.24$ = 0.26		
	" V4 = $1/2 \times (1.51 + 1.41) \times 2.46$ = 3.59		
	合計	m ³	7.4
型 枠 一般型枠 一般型枠 一般型枠 一般型枠	左岸表 a1 = $1/2 \times (1.62 + 2.84) \times 0.24$ = 0.54	m ²	28.0
	" a2 = $1/2 \times (2.84 + 2.37) \times 2.46$ = 6.41		
	小計 = 6.95		
	左岸裏 a3 = $1/2 \times (1.53 + 2.69) \times 0.24$ = 0.51		
	" a4 = $1/2 \times (2.69 + 2.24) \times 2.46$ = 6.07		
	小計 = 6.57		
	右岸表 a5 = $1/2 \times (1.62 + 2.88) \times 0.24$ = 0.54		
	" a6 = $1/2 \times (2.88 + 2.74) \times 2.46$ = 6.90		
	小計 = 7.44		
	右岸裏 a10 = $1/2 \times (1.53 + 2.72) \times 0.24$ = 0.51		
	" a11 = $1/2 \times (2.72 + 2.59) \times 2.46$ = 6.53		
	小計 = 7.04		
一般型枠	左・右岸合計 A = $\begin{matrix} \text{左岸表} & \text{右岸表} & \text{左岸裏} & \text{右岸裏} \\ 6.95 & + & 7.44 & + & 6.57 & + & 7.04 \end{matrix}$ = 28.0	m ²	28.0
足場工 単管傾斜足場	一般型枠と同じ	掛m2	28.0
	左・右岸合計 A = $\begin{matrix} \text{左岸表} & \text{右岸表} & \text{左岸裏} & \text{右岸裏} \\ 6.95 & + & 7.44 & + & 6.57 & + & 7.04 \end{matrix}$ = 28.0		

計算表 第 10 表

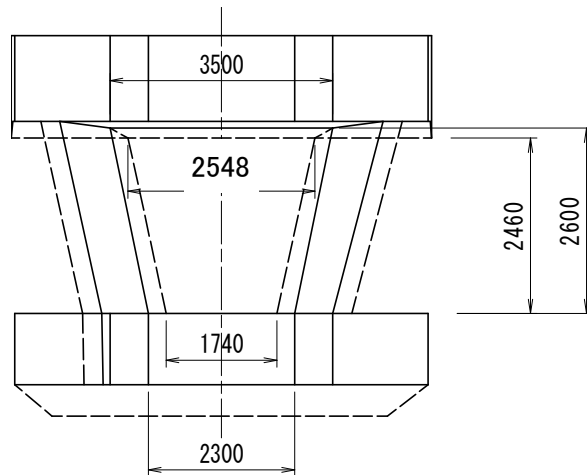
数量計算書

種 別： 1号床固工 水叩き工

ブロック：

区 分：

略 図



材料 / 規格	算 式	単位	数 量
コンクリート	下流側 $A1 = \frac{1}{2} \times (3.50 + 2.55) \times 0.70 = 2.12$ 上流側 $A2 = \frac{1}{2} \times (2.30 + 1.74) \times 0.70 = 1.41$ $V = \frac{1}{2} \times \left(\frac{A1}{2.60} + \frac{A2}{2.46} \right) \times \frac{1}{4} \times (2.60 + 2.46 + 2.60 + 2.46) = 4.5$	m ³	4.5

計算表 第 11 表

構造物撤去工

数 量 計 算 書

測点	種類 区間距離	コンクリート取壊工 (Cco)				石積工取壊工 (Cst)				ブロック工取壊工 (C(Br))			
		補正距離	断面	平 均	数 量	補正距離	法長	平 均	数 量	補正距離	法長	平 均	数 量
■護岸工													
(左岸)													
SP. 1							0.3						
						4.6	0.3	0.30	1.4				
BC-3													
						t300小計			0.4	m3			
■床固工									20.2				
						t350小計			7.1	m3			
						。							
						◆石材については床固工との擦り付け部に使用する。							
合 計									7.5	m3			

図面番号	1 / 1	縮 尺	1:100
工 種	河川改修工事		
種 別	参考図	番 号	1/1
路 線 名	志田原川		
工事箇所	福山市瀬戸町地内		
福山市			

設計年月 2026年9月

横 断 図
S=1:100

