

2026年度

福山市新涯町四丁目地内

新涯7号雨水幹線修繕工事（8－2）実施設計書

工
事
概
要

工事延長 L=20.0m

張りコンクリート工 L=20.0m (V=10m³)

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、新涯7号雨水幹線修繕工事(8-2)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)」、「福山市上下水道局建設工事執行規則」、「福山市上下水道局工事検査技術基準」
- ・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 工事に伴う中国電力の架空線の防護管に要する費用について

工事区域上空の架空線の防護管に要する費用については、現在見込んでいない。ただし、架空線等事故防止対策簡易ゲートに要する費用については、安全費として共通仮設費率に含んでいる。

架空線に近接した工事の施工に当たって、架空線管理者又は防護管施工会社(以下、「架空線管理者等」という)との協議により、架空線管理者等から防護管に要する費用負担を求められた場合、工事打合せ簿により監督職員と協議し、設計変更の対象とする。

設計変更の対象として認められる場合は、架空線管理者等からの見積書を提出すること。

第2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3節 水位調整

- ・工事箇所における水位調整については、新涯ポンプ場監守人と協議して実施すること。運転管理費用として9日分を見込んでいる。施工時期は1月以降とする。

第4節 交通誘導警備員

- 1 片側交互通行及び通行止め等の交通制限を行う場合は、関係官公署の許可条件を遵守し、関係機関との協議を十分に行うこと。また、地域の地元関係者等周辺を利用する市民への周知徹底を図り、安全かつ円滑な交通を確保して事故発生の無いように努めること。
- 2 作業現場、作業用地内の整理整頓に留意して必要な安全施設の設置等を行い、関係者以外の立入りを禁止して危険防止に努めること。
- 3 本工事における交通誘導員は、交通誘導警備員Bを見込んでいる。尚、交通誘導警備員の実施伝票は原本を提出すること。
- 4 本工事において交通誘導警備員の積上げ人数は、交通誘導警備員の対象となる施工量に対し必要な人数を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き、施工実績等による交通誘導員の積上げ人数の増員に対する変更は行わない。
- 5 受注者は、工事着手に先立ち、交通誘導警備員の配置計画（配置日数及び配置場所）を作成し、監督員と協議すること。

第5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：大型土のうの設置

第6節 購入土（搬入）（新材料）

- ・本工事では土砂購入を見込んでいる。
- ・新材料の購入土砂を見込んでいるが、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。）を使用することが可能である場合は、その使用に努めるものとする。ただし、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7節 建設発生土（搬出）（建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積））

- ・当該工事により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。また、搬出先として、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は、監督員と受注者が協議するものとする。
- ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。
- ・実施伝票は原本を提出すること。

第4章 その他

第1節 その他項目

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

総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-08.09.01(0)	《凡例》 Co …コンクリート As …アスファルト DT …ダンプトラック BH …バックホウ CC …クローラクレーン TC …トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン	
諸経費体系	1 公共(一般)		
	当世代	前世代	
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 I C T補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	14 河川維持工事 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
築堤・護岸					Y1A01 レベル1
	1	式			
擁壁護岸工					Y1A0108 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1A010801 レベル3
	1	式			
埋戻し 【土質区分,土質】					Y1A01080103レベル4
		m3			
埋戻し 土砂 現場制約あり 締固め有り					SPK26040019 00
	0.3	m3			単第0 -0001 表
再生クラッシャラン 30～0mm					TTPCD0018 00
	0.4	m3			
人力運搬 【換算距離】					Y1A01080109レベル4
		m3			
人力運搬（積込み～運搬～取卸し） 換算距離100m以下(80m超)					SPK26040021 00
	0.4	m3			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
場所打擁壁工					Y1A010804 レベル3
	1	式			
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			Y1A01080403レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB コンクリートポンプ車打設	10	m3			SPK26040157 00 単第0 -0003 表
型枠 【型枠の種類】		m2			Y1A01080407レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	39	m2			SPK26040159 00 単第0 -0004 表
鉄筋 【鉄筋材料規格・径】		t			Y1A01080404レベル4
差筋					V0001 00
	20	m			単第0 -0005 表
目地板 【目地板の種類,目地板厚さ】		m2			Y1A01080405レベル4
目地板 1工事当り使用量30m2未満 瀝青繊維質目地板t=10mm	1	m2			SPK26040118 00 単第0 -0008 表

本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
付帯道路工					Y1A0111 レベル2
	1	式			
コンクリート舗装工					Y1A011108 レベル3
	1	式			
コンクリート舗装 【Co規格,Co規格,舗装厚】					Y1A01110807レベル4
		m2			
コンクリート舗装工 t=10cm					V0002 00
	20	m2			単第0 -0009 表
仮設工					Y1A0115 レベル2
	1	式			
土留・仮締切工					Y1A011504 レベル3
	1	式			
土のう					Y1A01150419レベル4
		袋			
大型土のう設置・撤去工 製作・設置・撤去・運搬含む					V0003 00
	1	式			単第0 -0010 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041

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
大型土のう処分 土のう袋・土砂	1	式			V0004 00 単第0 -0016 表
水替工	1	式			Y1A011506 レベル3
ポンプ排水 【排水量,排水方法】		日			Y1A01150601レベル4
【機器単体費】 共通仮設費[対象外], 現場管理費[対象外] 一般管理費[対象外]					#0046
ポンプ場運転	9	日			F0000000001 00
交通管理工	1	式			Y1A011521 レベル3
交通誘導警備員		人			Y1A01152101レベル4
交通誘導警備員B 2名配置	16	人			R0369 00
直接工事費 #0020計=支給品等(材料),無償貸付					

本工事費 内訳表

頁0 -0006

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

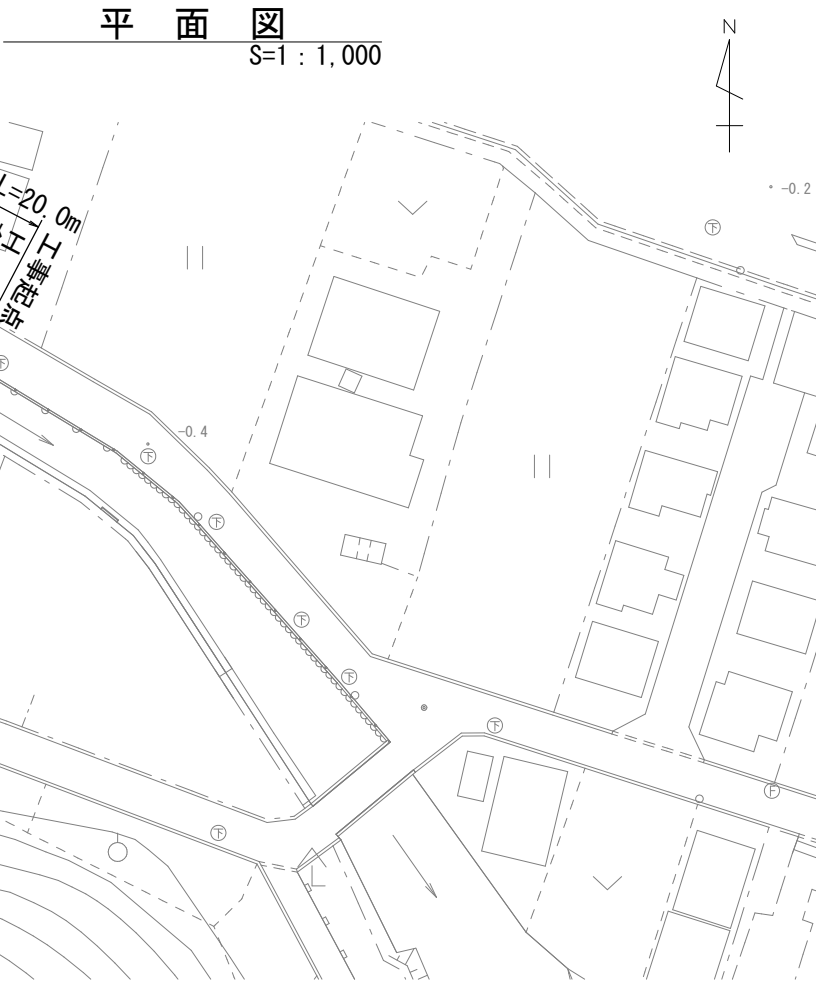
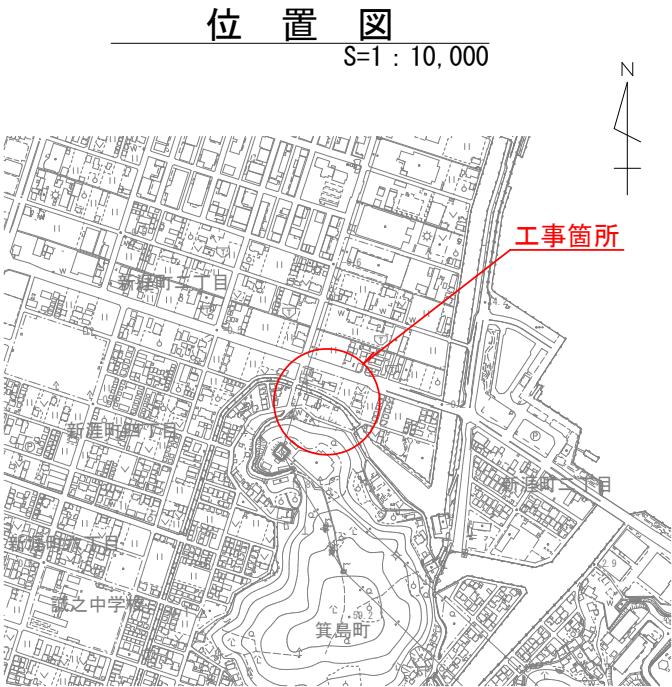
本工事費 内訳表

頁0 -0007

[illegible]

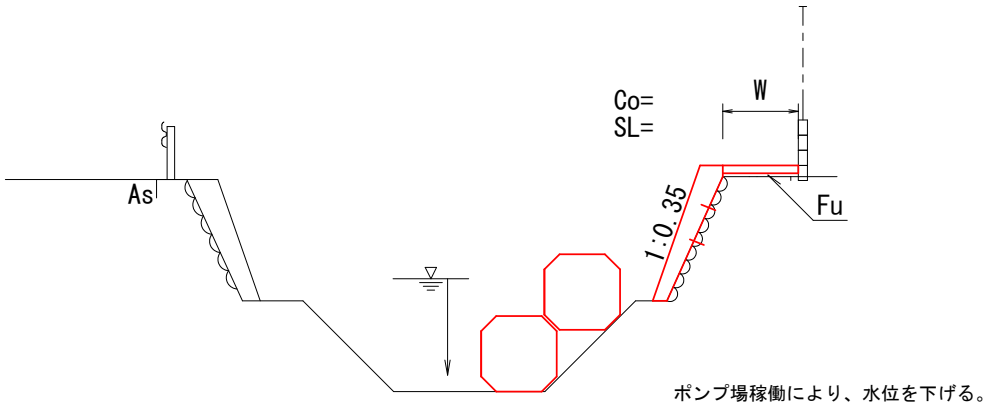
図面番号	1 / 2	縮尺	図示
工事名	新涯 7 号雨水幹線修繕工事 (8-2)		
種別	位置図 平面図 標準横断面図		
路線 河川 名	新涯 7 号雨水幹線		
工事箇所	福山市新涯町四丁目地内		
福山市上下水道局			

設計年月：2026年9月



標準横断面図

ST 0.0付近 S=1 : 100

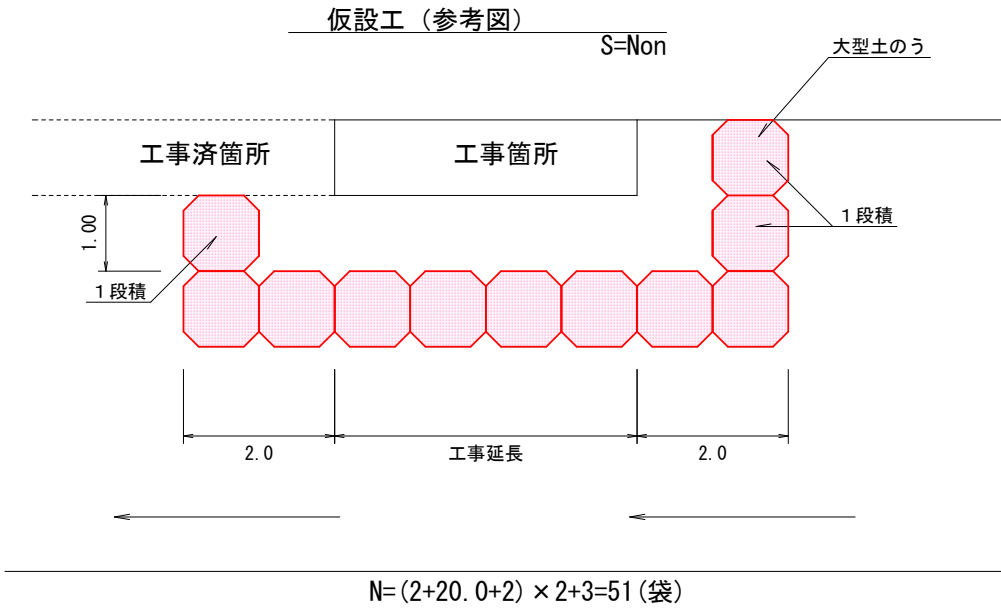
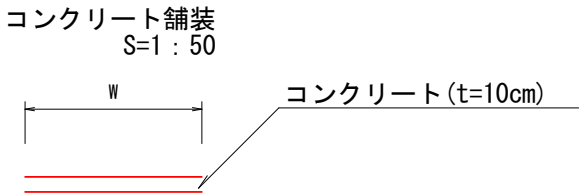
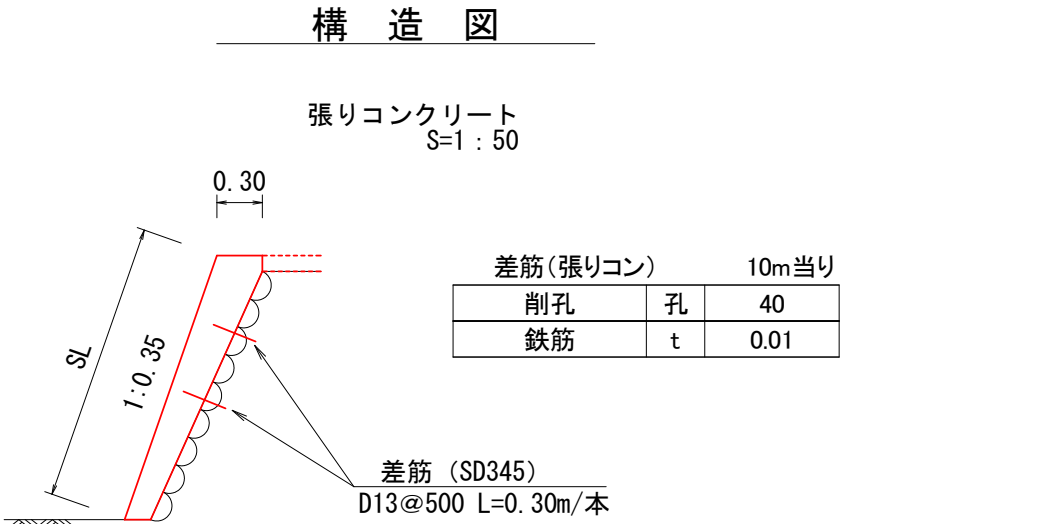
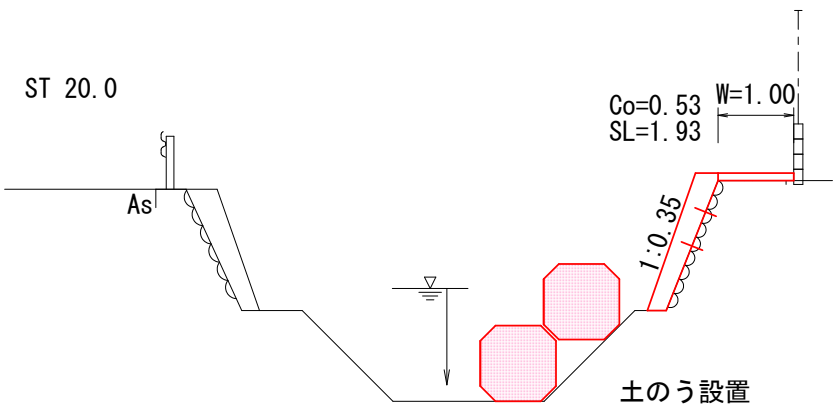
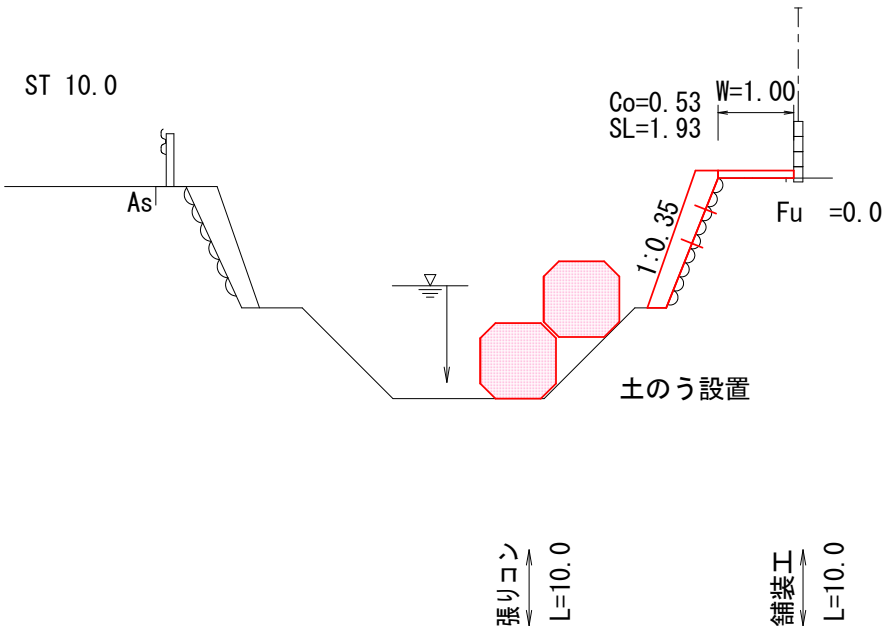
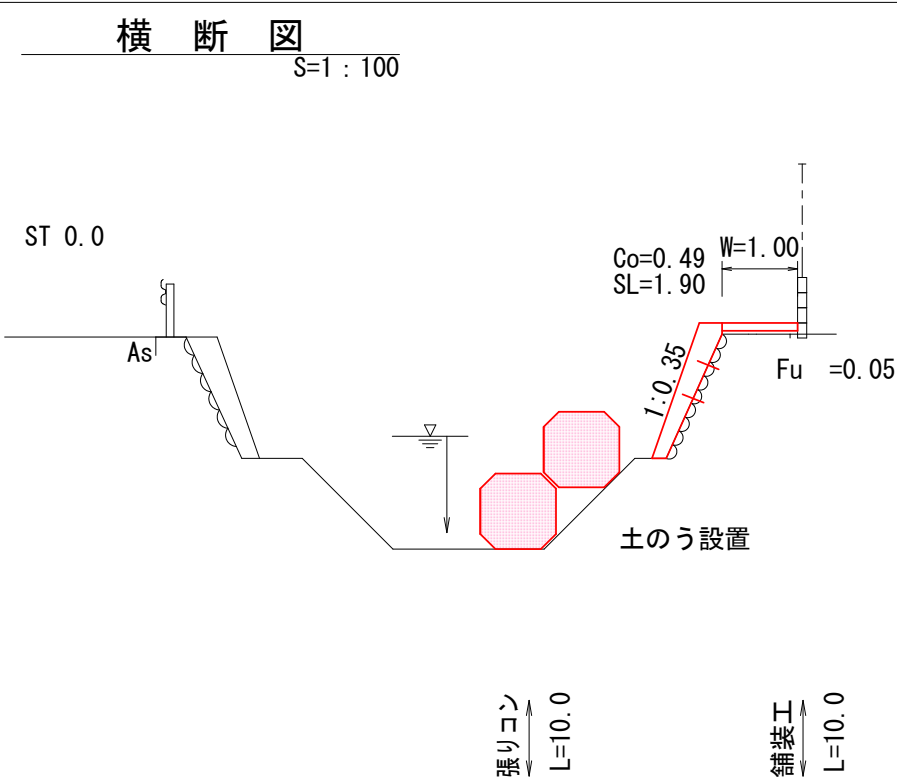


凡 例

工 種	種 別	記 号	断面単位
埋 戻	RC-30	Fu	m2
コンクリート取壊し	無 筋	C (Co)	m2
張りコンクリート	法 長	SL	m
張りコンクリート	コンクリート	Co	m2
コンクリート舗装	幅 員	W	m

図面番号	2 / 2	縮尺	図示
工事名	新涯 7 号雨水幹線修繕工事 (8-2)		
種別	横断図 構造図		
路線 河川 名	新涯 7 号雨水幹線		
工事箇所	福山市新涯町四丁目地内		
福山市上下水道局			

設計年月：2026年9月



以下、参考図書

施工単価表

頁0 -0001

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

SPK26040019
現場制約あり 締固め有り

単第0 -0001 表

1
標準単価: m3 当り
8,182.20000

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>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	0.23%		タンパ及びランマ 通称60～80kg級		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	88.45%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	10.96%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.36%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=6 C=1	現場制約あり 締固め有り		B=1 D=1	土砂 -(全ての費用)	

施工単価表

頁0 -0002

人力運搬（積込み～運搬～取卸し）

SPK26040021

單第0 -0002 表

1

m3 当り

換算距離100m以下(80m超)

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：

9,112.00000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0003

コンクリート
無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB
機械構成比: 3.70% 労務構成比: 16.47% 材料構成比: 79.83% 市場単価構成比: 0.00%

SPK26040157
コンクリートポンプ車打設

単第0 -0003 表
1
標準単価: 28,992.00000
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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h	3.67%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	8.59%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.90%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.78%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	1.76%		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20(25) W/C(60%),種別(高炉)	79.04%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.79%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0004

コンクリート

SPK26040157

單第0 -0003 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB

コンクリートポンプ車打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.70% **勞務構成比:**

16.47% 材料構成比: 79.83%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

28,992.00000

[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 -0004 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

頁0 -0006

差筋

V0001

單第0 -0005 表

10 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0007

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)

SPK26040114

単第0 -0006 表

1

孔 当り

削孔深さ30mm以上200mm未満

機械構成比: 2.05% 労務構成比: 95.59% 材料構成比: 2.36% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 720.84000

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>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音	0.98%		発動発電機 ガソリンエンジン駆動 2kVA		KTPC00041 KTPT00041
その他 電動ハンマドリル 穴あけ能力φ38～40mm	0.69%		電動ハンマドリル 穴あけ能力φ38～40mm		MTPC00146 MTPT00146
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	45.66%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	18.58%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.48%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.92%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

頁0 -0008

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)

SPK26040114

單第0 -0006 表

1

孔 当り

削孔深さ30mm以上200mm未満

機械構成比: 2.05%

2.05%

勞務構成比：

95.59%

材料構成比:

2.36%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価：

720.84000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0009

鉄筋工 鉄筋組立 (差筋および杭頭処理)
SD345・D13

S1040015

單第0 -0007 表

1 t 当り

[illegible]

施工単価表

目地板		SPK26040118		単第0 -0008 表	
1工事当り使用量30m2未満		瀝青繊維質目地板t=10mm		1	
機械構成比: 0.00%		労務構成比: 64.44%		標準単価: 1	
		材料構成比: 35.56%		m2 当り	
		市場単価構成比: 0.00%		4,288.30000	
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)
普通作業員		47.50%		普通作業員	備考
					RTPC00002
					RTPT00002
土木一般世話役		16.62%		土木一般世話役	
					RTPC00009
					RTPT00009
その他(労務)				その他(労務)	
					ER009
目地板				瀝青繊維質目地板	
瀝青繊維質板		35.56%		厚さ10mm	
厚10mm					TTPC00199
					TTPT00199
積算単価				積算単価	
					EP001
A=1 1工事当り使用量30m2未満				B=1 瀝青繊維質目地板t=10mm	

施工単価表

頁0 -0011

コンクリート舗装工

V0002

單第0 -0009 表

10

m2

当り

t=10cm

[illegible]

施工単価表

頁0 -0012

**大型土のう設置・撤去工
製作・設置・撤去・運搬含む**

V0003

單第0 -0010 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

大型土のう製作・設置(RTC設置)

SHD10005

単第0 -0011 表

10 袋 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	0.204	人			1*0.204
特殊作業員	0.204	人			1*0.204
普通作業員	0.204	人			1*0.204
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			
真砂土 ほぐし	10.000	m3			ほぐした土量
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	0.204	日			単第0-0012 表
<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	0.204	日			
諸雑費	2	%			#09
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=4 D=2 耐候性(短期)大型土のう(R5改定基準適合品) 【F】土砂(m3)			B=2 土砂の計上あり		

施工単価表

頁0 -0014

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 -0012 表

目 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0015

大型土のう撤去
設置作業半径_6mを超え20m以下

S1050057

單第0 -0013 表

10

袋 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0016

現場発生品及び支給品運搬
クレーン装置付 通称2t積2.9t吊
機械構成比: 13.14% 労務構成比: 83.98% 材料構成比: 2.88% 市場単価構成比: 0.00%

SPK26040410
片道運搬距離3.0km以下(1.5km超)

単第0 -0014 表
標準単価: 1,726.30000
1 t 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
トラック クレーン装置付 通称2t積級吊能力2.9t	13.14%		トラック クレーン装置付 通称2t積級 吊能力2.9t		MTPC00154 MTPT00154
運転手(特殊)	42.42%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	41.56%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.88%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=3 クレーン装置付 通称2t積2.9t吊 片道運搬距離3.0km以下(1.5km超)			B=2 DID区間有り		

施工単価表

頁0 -0017

土砂等運搬

SPK26040002

単第0 -0015 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離3.0km以下(2.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 42.89% 労務構成比: 41.78% 材料構成比: 15.33% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 790.18000

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 通称10t積級	42.89%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 通称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)	41.78%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	15.33%		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=9 距離3.0km以下(2.0km超)			B=1 バックホウ B容量0.8m3 D=2 DID区間有り		

施工単価表

頁0 -0018

大型土のう処分 土のう袋・土砂

V0004

單第0 -0016 表

1

式 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

計第2表	張りコンクリート工 数量計算表										
測 点	距 離	コンクリート			型 枠			目 地			摘 要
		Co	平 均	立 積	P1	平 均	平 積			平 積	
ST 0.0		0.49			1.90			0.49		0.49	SL=1.90
ST 10.0	10.00	0.53	0.51	5.1	1.93	1.92	19.2	0.53		0.53	SL=1.93
ST 20.0	10.00	0.53	0.53	5.3	1.93	1.93	19.3				SL=1.93
合 計	20.0			10.4			38.5			1.02	

計第3表	舗装工 数量計算表										
測 点	距 離	コンクリート舗装									摘 要
		W	平 均	平 積			立 積				
ST 0.0		1.00									
ST 10.0	10.00	1.00	1.00	10.0							
ST 20.0	10.00	1.00	1.00	10.0							
合 計	20.0			20.0							