

2025年度

久田谷水路

福山市 芦田 町 地内

久田谷水路改良工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	
	工事延長	L=23.7m
	水路幅	W=1.6m
	ブロック積擁壁	A=33 m ²
	仮設工	一式

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、久田谷水路改良工事に適用する。
- ・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6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：工事施工箇所における仮設水路について

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職員に提出すること。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職員に提出すること。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 排出ガス対策型建設機械の使用促進

・令和6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 70 福山市 00-07.03.01(0) 9 公共(011015～)		
	当世代	前世代	
諸経費工種 工事費端数区分 週休補正区分 施工地域・工事場所区分 契約保証費区分 前払支出割合区分 軽油区分 復興補正区分 ICT補正区分	08 河川工事 01 千円未満切捨 00 補正なし 00 補正なし 01 金銭的保証(0.04%) 00 補正なし 00 一般軽油使用 00 補正なし 00 補正なし		

本工事費

内訳表

本工事費	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	河川工事					レベル1
	土工	1	式			レベル2
	掘削工	1	式			レベル3
	土砂掘削	1	式			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		m3			00
	掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	8	m3			単第 0 -0001号表
	掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	15	m3			00
	作業残土処理工					単第 0 -0001号表
	作業残土処理	1	式			レベル3
	作業残土処理					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
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離2.0km以下(1.5km超)	8		m	3					00	単第 0 -0002号表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離2.0km以下(1.5km超)	4		m	3					00	単第 0 -0002号表
処分費対象額調整(直接工事費計上分) 「処分費等」の取扱いによる										
残土処分 表土	8		m	3					00	
残土処分 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	4		m	3					00	
仮設道撤去工	1			式						レベル3
仮設道撤去工				m	3					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	47		m	3					00	単第 0 -0001号表
路体(築堤)盛土・埋戻 施工幅員2.5m以上4.0m未満	56		m	3					00	単第 0 -0003号表

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 法面締固め無し 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土 削取り整形	53		m	2					00	
擁壁工									単第 0 -0004号表 レベル 2	
作業土工	1				式					レベル 3
床堀	1				式					レベル 4
床掘り 土砂 標準 土留方式無し 障害無し					m	3				00
埋戻	30				m	3			単第 0 -0005号表 レベル 4	
機械併用埋戻(一般)					m	3				00
嵩上工	23				m	3			単第 0 -0006号表 レベル 3	
嵩上工	1				式					レベル 4
嵩上工					m	2				レベル 4

本工事費

内訳表

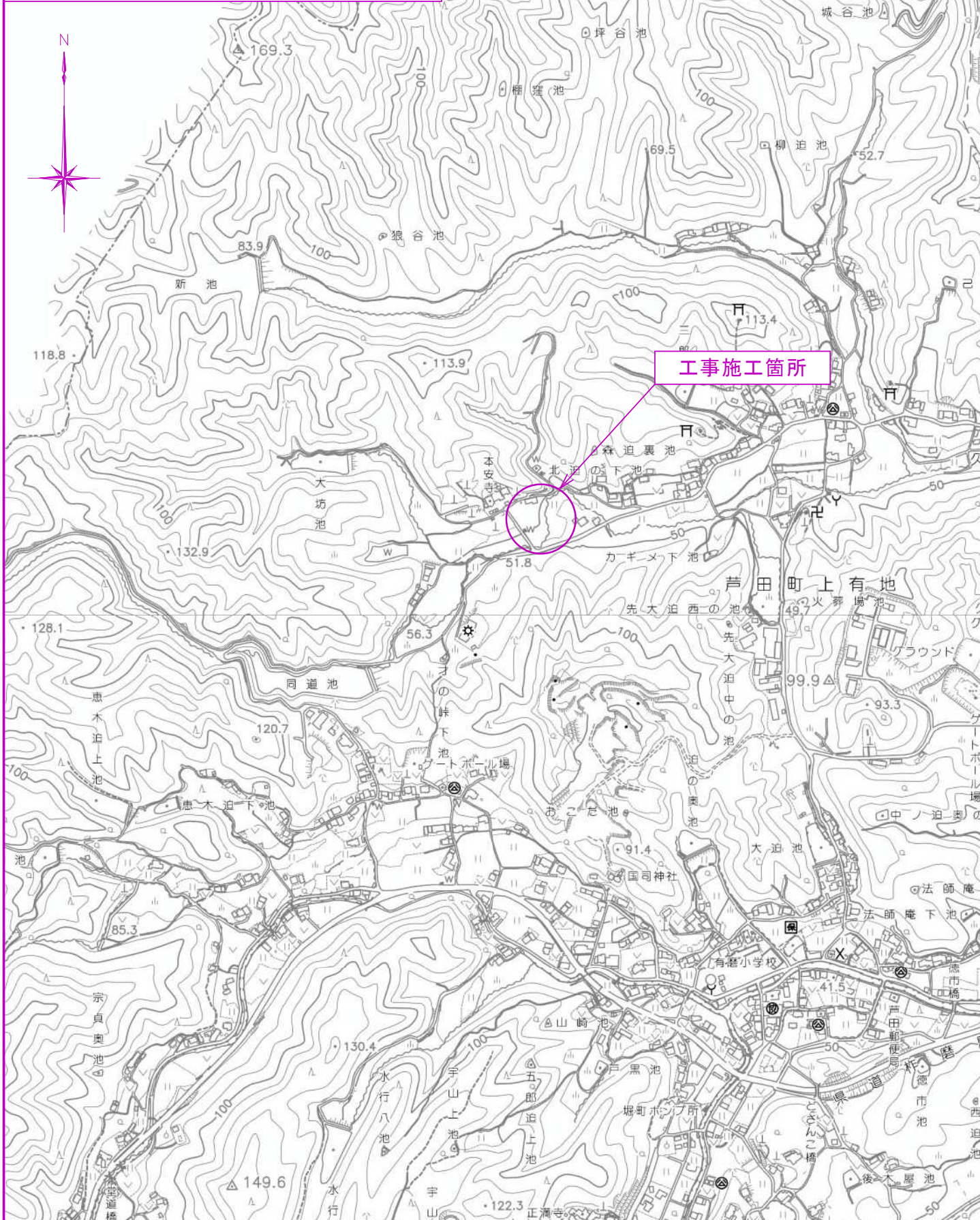
費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
高上						00
コンクリートブロック工	1		箇所			単第 0 -0009号表 レベル3
コンクリートブロック基礎	1		式			レベル4
			m			
現場打基礎コンクリート 18-8-40BB 基礎砕石無し	2		m3			00 単第 0 -0013号表
コンクリートブロック積み			m2			レベル4
コンクリートブロック積工(練積) 滑面ブロック 18-8-40BB	35		m2			00 単第 0 -0014号表
裏込材			m3			レベル4
裏込砕石 RC-40	14		m3			00 単第 0 -0015号表
仮設工	1		式			レベル2

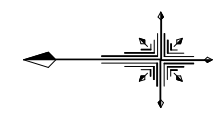
本工事費

内訳表

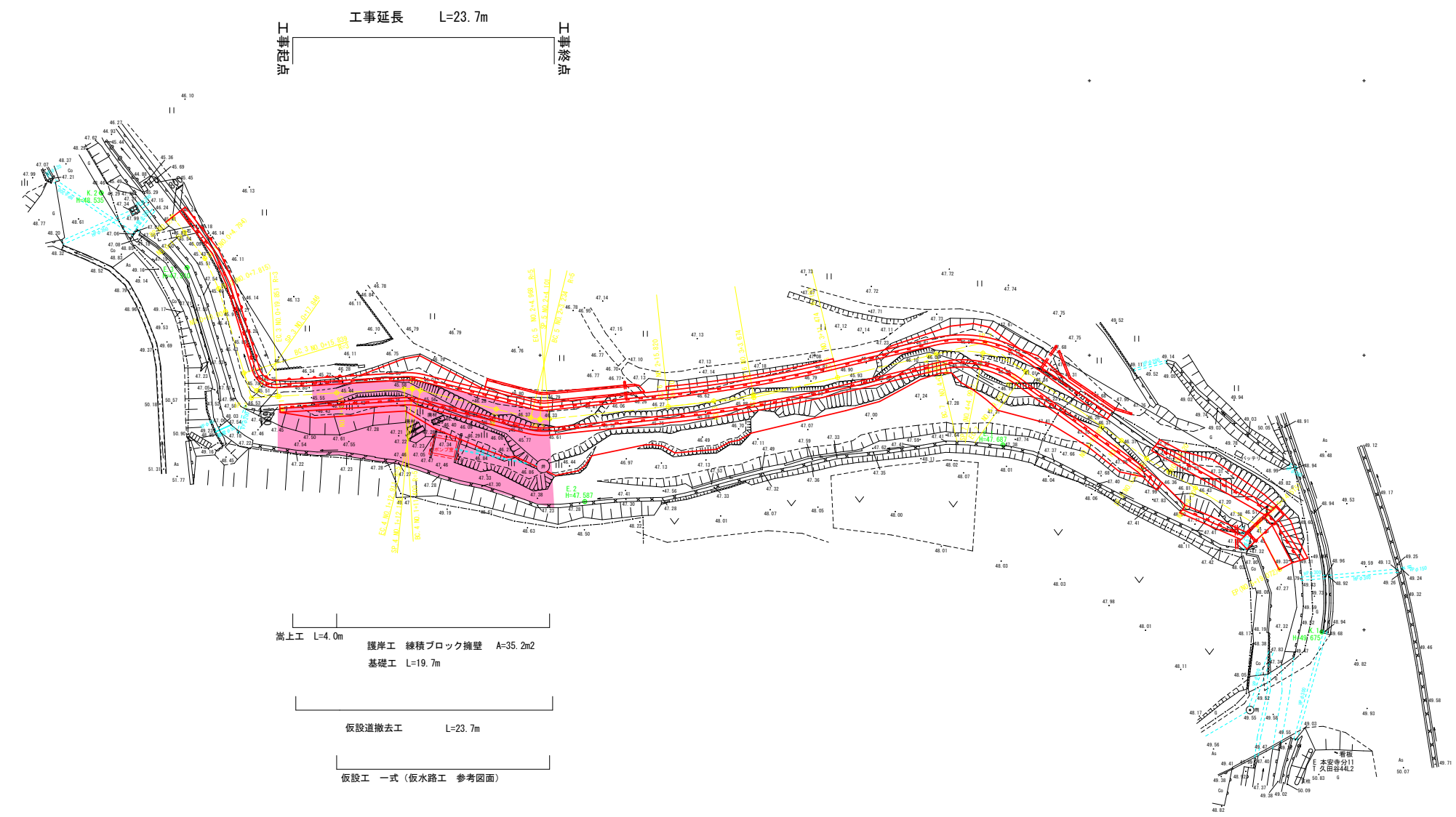
費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
工事原価						
一般管理費率分						
契約保証費						
一般管理費計						
** 工事価格計 **						
** 消費税相当額計 **						
** 請負工事費計 **						

図面番号	1 / 6	縮 尺	S=1:10,000
工 種	久田谷水路改良工事		
種 別	位置図	番号	
路線名	久田谷水路		
工事箇所	福山市芦田町区内		
福 山 市			





平面図 S=1:250



工事延長 L=23.7m

工事起点

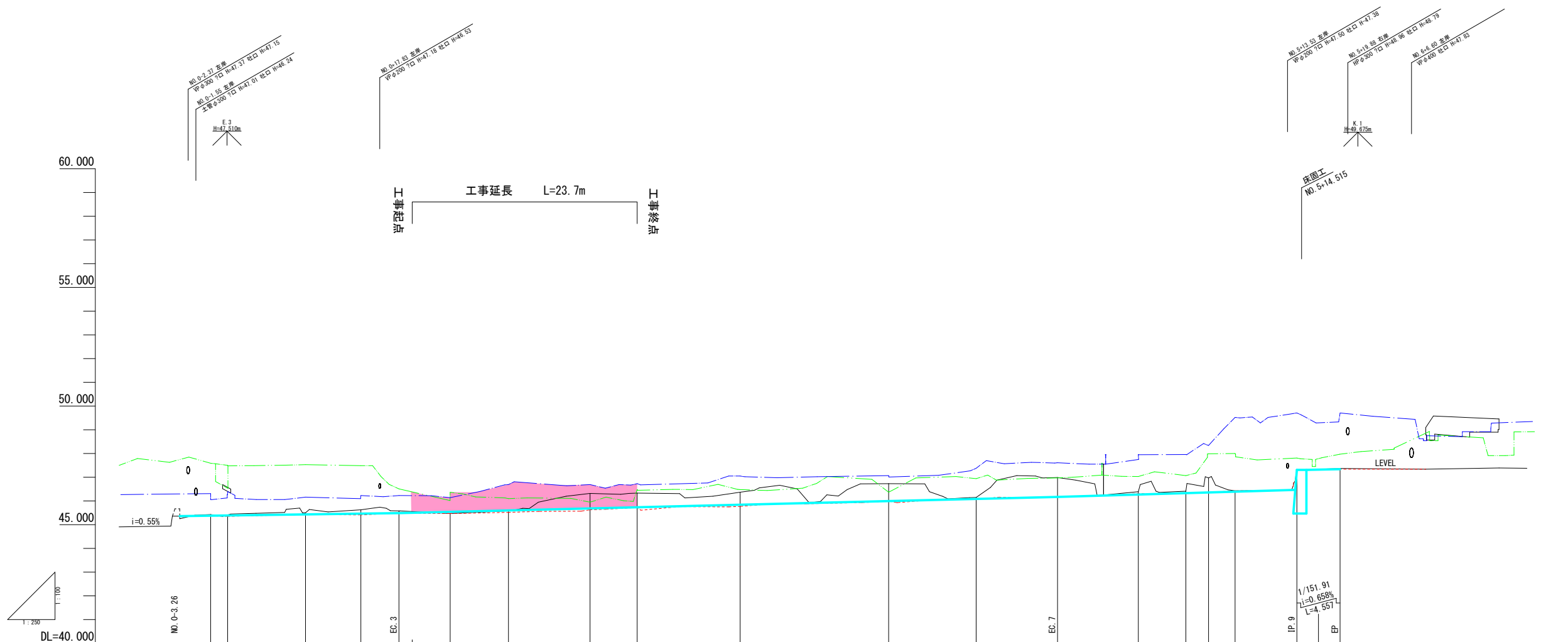
工事終点

嵩上工 L=4.0m
護岸工 練積ブロック擁壁 A=35.2m²
基礎工 L=19.7m

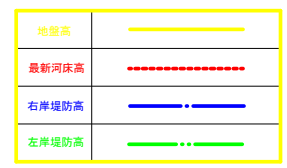
仮設道撤去工 L=23.7m

仮設工 一式 (仮水路工 参考図面)

図面番号	2 / 6	縮尺	1 : 250
工種	久田谷水路改良工事		
種別	平面図	番号	-
路線名	久田谷水路		
工事箇所	福山市芦田町地内		
福山市			



計	水路勾配	45.360 — $i=1/177.78 (0.562\%)$ L=23.114 — 45.490		45.490 — $i=1/102.10 (0.979\%)$ L=69.431 — 46.170		46.170 — $i=1/84.44 (1.189\%)$ L=25.233 — 46.470		46.470 — $i=1/390.02 (0.256\%)$ L=15.600 — 47.380																								
	右岸堤防高	46.378	46.388	46.405	46.422	46.435	46.467	46.479	46.490	46.491	46.543	46.603	46.687	46.736	46.842	46.996	47.086	47.170	47.950	47.960	48.149	48.226	48.670	48.710	49.330							
画	左岸堤防高									46.491	46.543	46.603	46.687	46.736	46.842	46.996	47.086	47.170	47.271	47.331	47.990	48.000	48.810	48.810	49.330							
	河床高	45.378	45.388	45.405	45.422	45.435	45.467	45.479	45.490	45.491	45.543	45.603	45.687	45.736	45.842	45.996	46.078	46.128	46.170	46.271	46.297	46.331	46.359	46.393	46.470	47.310	47.340					
現	右岸堤防高	46.31	46.40	46.405	46.422	46.435	46.467	46.479	46.490	46.491	46.543	46.603	46.687	46.736	46.842	46.996	47.086	47.170	47.271	47.331	47.990	48.000	48.810	48.810	49.330							
	左岸堤防高	47.59	47.50	47.50	47.53	47.53	47.49	46.51	46.37	46.10	46.81	46.95	46.48	46.48	46.37	46.37	46.94	46.97	47.03	47.07	47.99	48.00	47.81	47.81	48.33							
	最新河床高	45.37	45.3	45.3	45.42	45.42	45.41	45.41	45.49	45.49	45.47	45.52	45.52	45.52	45.77	45.99	46.10	46.17	46.31	46.31	46.36	46.42	46.42	47.31	47.34							
況	右岸堤防高	46.31	46.40	46.405	46.422	46.435	46.467	46.479	46.490	46.491	46.543	46.603	46.687	46.736	46.842	46.996	47.086	47.170	47.271	47.331	47.990	48.000	48.810	48.810	49.330							
追加距離	右岸堤防高	0.000	1.790	4.794	7.815	10.000	15.839	17.846	19.851	20.856	25.250	31.000	32.195	32.111	40.000	43.734	44.101	44.868	55.820	60.000	63.074	80.000	80.899	84.891	89.282	97.000	100.000	102.806	105.200	108.000	114.515	119.072
	左岸堤防高	2.29	1.790	3.004	3.021	2.188	5.839	2.001	2.006	0.146	5.250	6.194	0.794	0.755	7.000	3.234	0.867	0.867	10.852	4.180	3.674	8.528	0.699	4.292	4.291	6.518	2.200	2.800	2.394	2.800	6.515	4.557
測点名		B.P.	N.O. 0-1.79	IP. 1	IP. 2	N.O. 0-10.00	EC. 3	SP. 3	EC. 3	N.O. 1	N.O. 1-5.25	EC. 4	EC. 4	N.O. 2	EC. 5	SP. 5	EC. 5	EC. 6	N.O. 3	SP. 6	EC. 6	N.O. 4-17.80	EC. 7	SP. 7	EC. 7	N.O. 5-14.515	IP. 8	IP. 9	EP.			
曲線		IA-13-27-50	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37	IA-7-37-37



図面番号	3 / 6	縮尺	H=1:250 V=1:100
工種	久田谷水路改良工事		
種別	縦断面	番	— / —
路河名	久田谷水路		
工事箇所	福山市芦田町地内		
福山市			

標準断面図 S=1:50

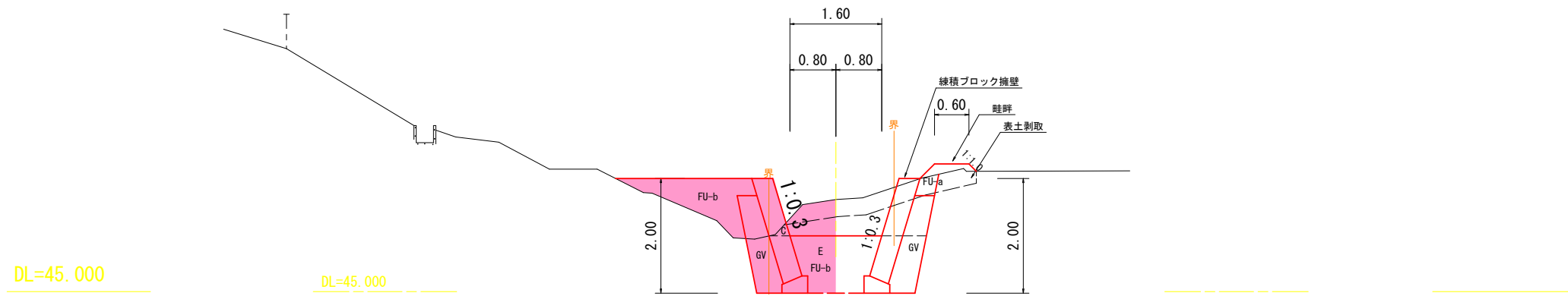
凡 例		施工幅(W)区分	
種 別	記号	埋戻	記号
擁壁構築工事	表土剥取	W<1.0m	a
	掘削	1.0m≤W<2.5m	b
	床掘	2.5m≤W<4.0m	c
	埋戻	W≥4.0m	d
撤去工	コンクリート取壊し	GOI	
撤去工	石積取壊し	ST	
法面工	盛土法面整形	LI	

D=8.600

NO. 2

GH=46.32

FH=45.687



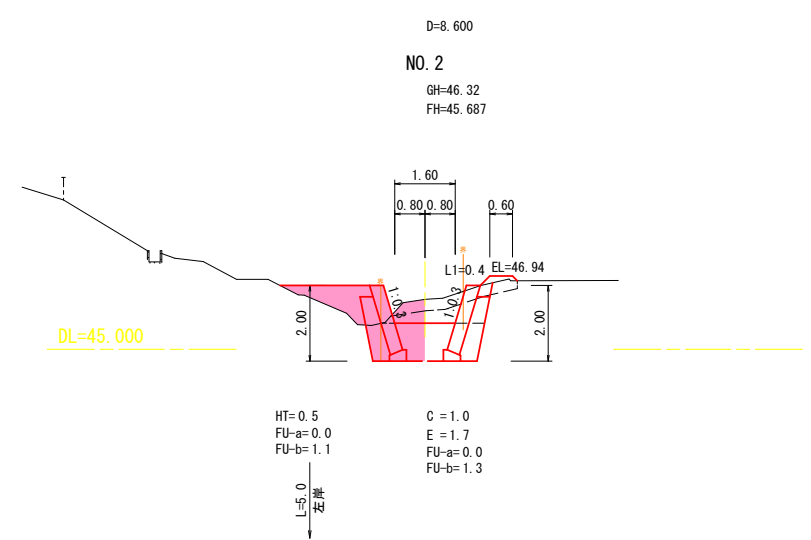
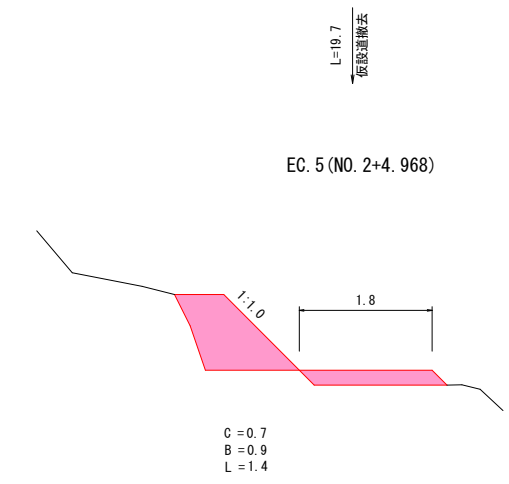
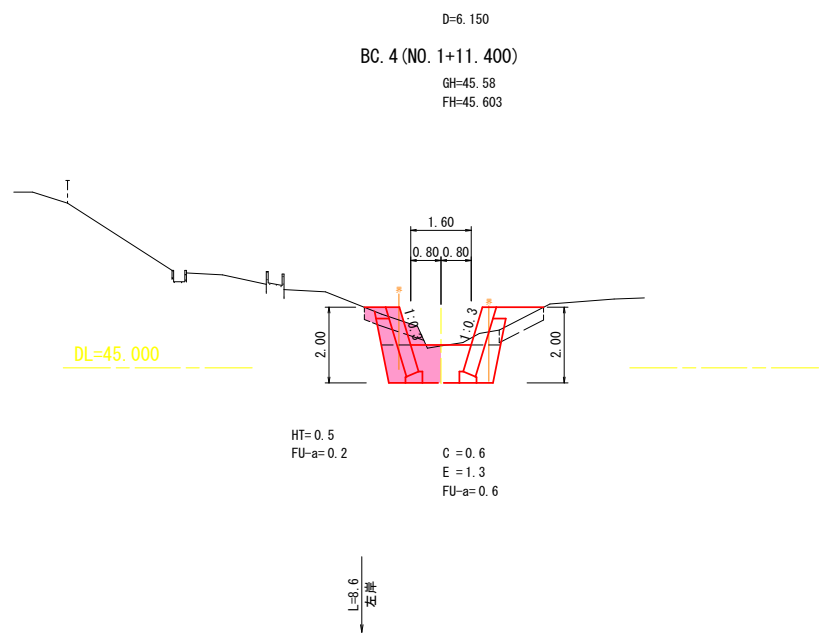
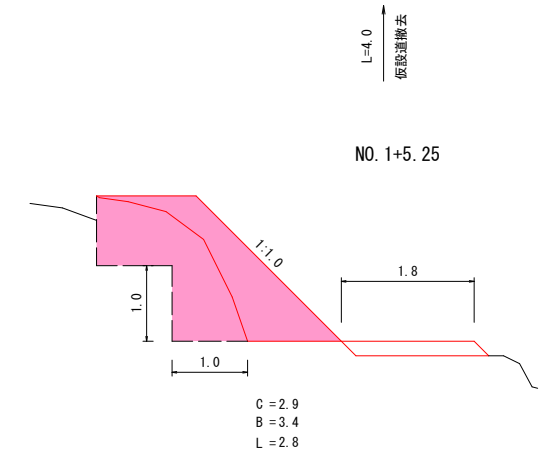
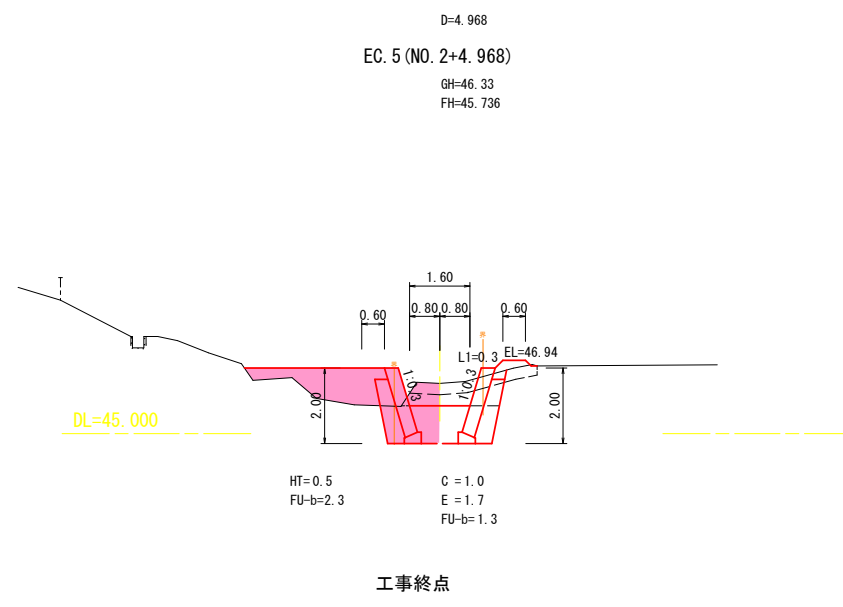
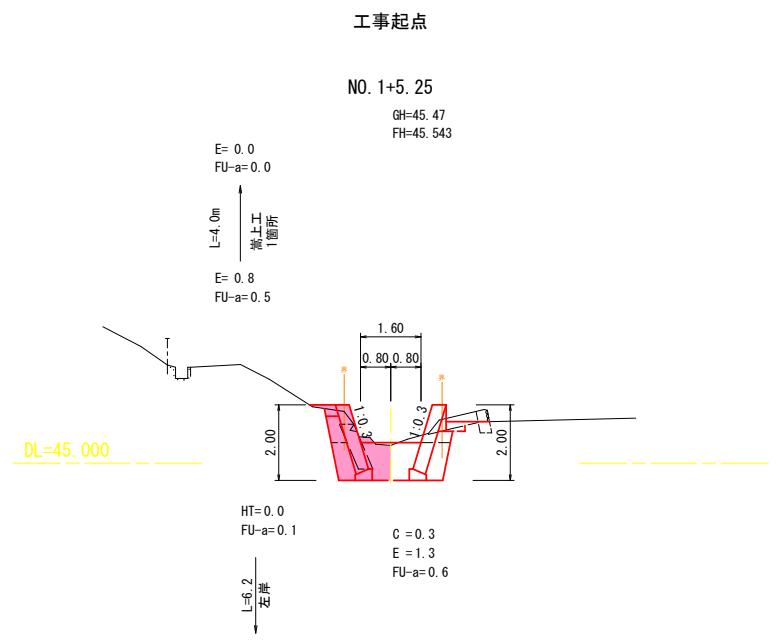
図面番号	4/6	縮尺	図示
工 種	久田谷水路改良工事		
種 別	標準断面図	番号	-
路 線 名	久田谷水路		
工事箇所	福山市芦田町地内		
福 山 市			

横断図 S=1:100

仮設道撤去工 横断図 S=1:50

凡例		
種別	記号	
擁壁 護岸工	表土剥取	HT
	掘削	C
	床掘	E
	埋戻	FU
撤去工	盛土法面整形	L
	コンクリート取壊し	-00F
	石積取壊し	-01F
法面工	盛土法面整形	-L1-

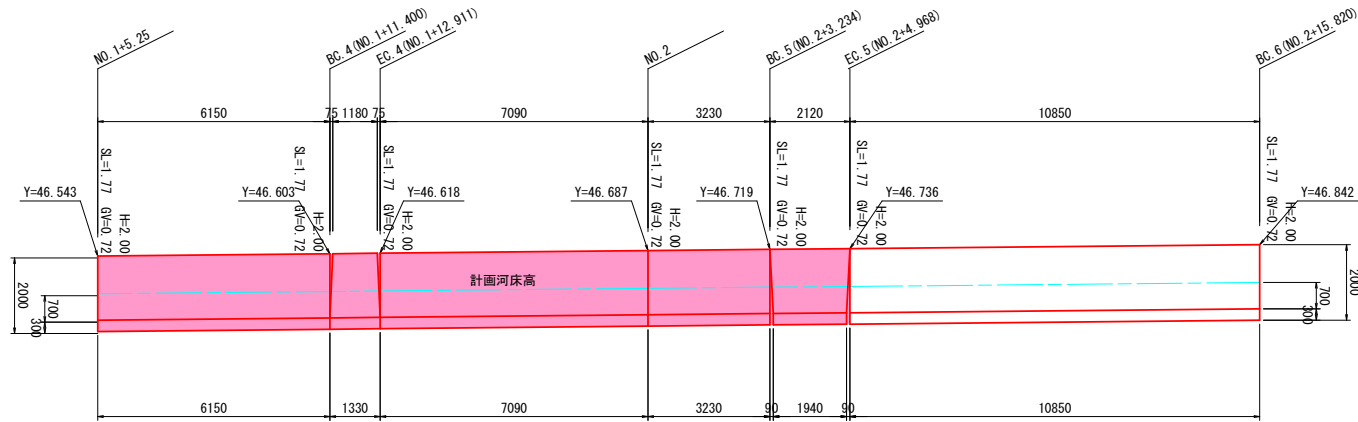
施工幅(W)区分	
埋戻	記号
W < 1.0m	a
1.0m ≤ W < 2.5m	b
2.5m ≤ W < 4.0m	-φ-
W ≥ 4.0m	-φ-



図面番号	5 / 6	縮尺	1 : 100
工種	久田谷水路改良工事		
種別	横断図	番号	- / -
路線名	久田谷水路		
工事箇所	福山市芦田町地内		
福山市			

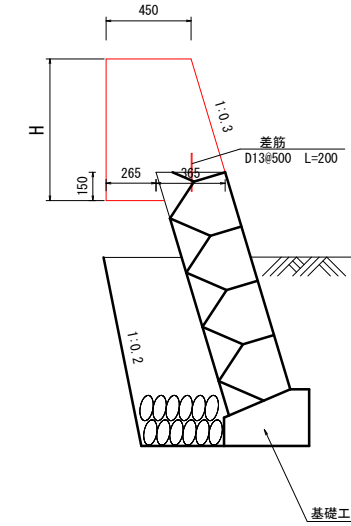
練積ブロック擁壁展開図 S=1:100

左岸



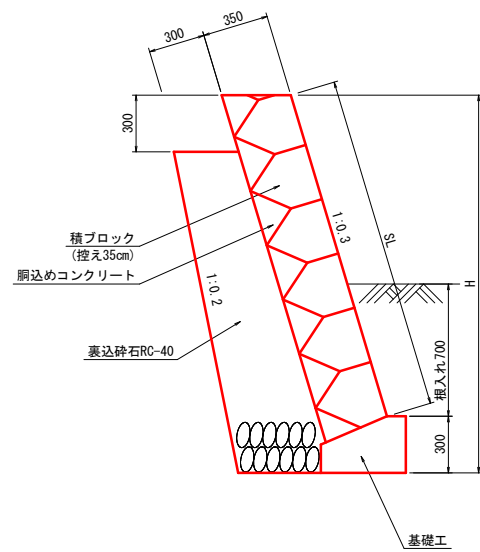
嵩上工 S=1:20

構造図

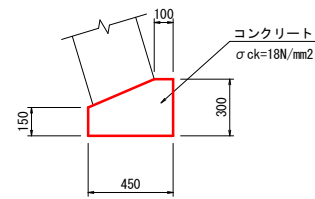


名称	規格寸法	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.73
型枠	無筋・鉄筋構造物	m ²	2.75
削孔		孔	7
鉄筋	D13#500 L=200	t	0.001

練積ブロック擁壁 S=1:20

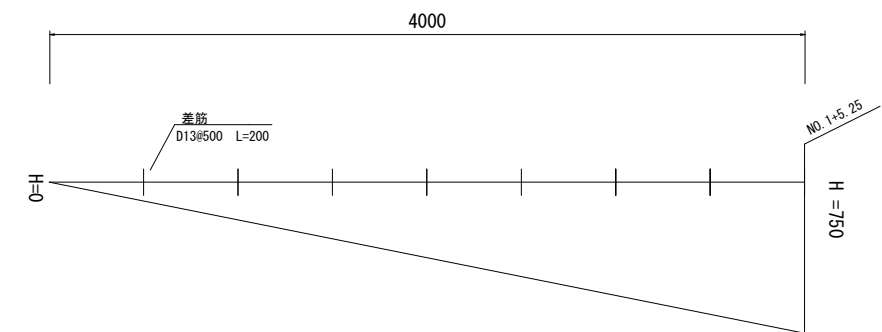


基礎工 S=1:20



名称	規格寸法	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.09
型枠	小型構造物	m ²	4.50

展開図



図面番号	6/6	縮尺	図示
工種	久田谷水路改良工事		
種別	各種計画図	番号	-
路線名	久田谷水路		
工事箇所	福山市芦田町地内		
福山市			

参 考 图 书

施工単価表

掘削
土砂 オープンカット 押土無し

SPK24040001

単第 0 -0001号表

障害無し 5,000m3未満

1

m3 当り

機械構成比: 44.26% 労務構成比:

36.73%

材料構成比: 19.01%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

328.0300

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・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	44.26%		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)	36.73%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	19.01%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 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

土砂等運搬

SPK24040002

単第 0 -0002号表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離2.0km以下(1.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 45.59% 労務構成比:

39.52% 材料構成比: 14.89%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

623.4300

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)	45.59%		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)	39.52%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	14.89%		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=7 距離2.0km以下(1.5km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

路体(築堤)盛土・埋戻
 施工幅員2.5m以上4.0m未満

SPKN2404004

単第 0 -0003号表

1

m3 当り

機械構成比: 15.86% 労務構成比: 75.54%

材料構成比: 8.60%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

827.0300

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	8.30%		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	7.56%		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)	66.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.66%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.60%		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以上4.0m未満					

施工単価表

法面整形 SPK24040025 単第 0 -0004号表 1 m2 当り
 盛土部 法面締固め無し 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土 削取り整形 標準単価: 433.3700
 機械構成比: 12.42% 労務構成比: 75.20% 材料構成比: 12.38% 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
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1~3,2011,2014	12.42%		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	33.11%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	28.76%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	13.33%		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	12.38%		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=2 法面締固め無し D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土		

施工単価表

床掘り

土砂 標準

機械構成比: 23.14% 労務構成比: 53.20%

SPK24040015

土留方式無し 障害無し

材料構成比: 23.66%

単第 0 -0005号表

1

m3 当り

標準単価: 236.9800

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1~3,2011,2014	23.14%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
運転手(特殊)	53.20%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	23.66%		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 土留方式無し E=1 -(全ての費用)			B=1 標準 D=1 障害無し		

施工単価表

機械投入 (バックホウ)

SPK24040007

単第 0 -0007号表

土砂

土量50,000m3未満

1

m3 当り

機械構成比: 43.43% 労務構成比: 37.88%

材料構成比: 18.69%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

236.1800

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2014 山積0.8/平積0.6m3	43.43%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3)		MTPC00153 MTPT00153
運転手(特殊)	37.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	18.69%		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=1 土量50,000m3未満		

施工単価表

コンクリート

SPK24040153

単第 0 -0010号表

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: 29.40%

材料構成比: 70.60%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

28,051.0000

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	13.20%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.51%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.69%		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)	70.60%		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

SPK24040155

単第 0 -0011号表

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:

9,352.2000

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
型わく工	46.19%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	25.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.57%		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 -0013

現場打基礎コンクリート

SPK24040049

単第 0 -0013号表

18-8-40BB

基礎砕石無し

1

m3 当り

機械構成比: 1.83%

労務構成比:

67.86%

材料構成比:

30.31%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

65,798.0000

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	1.83%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
型わく工	20.52%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	16.69%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.55%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	9.73%		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)	29.10%		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	1.02%		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

裏込碎石

SPK24040035

単第 0 -0015号表

RC-40

1

m3 当り

機械構成比: 4.40% 労務構成比: 68.06%

材料構成比: 27.54%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 6,281.2000

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>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1~3,2011,2014	4.38%		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	33.08%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.53%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	11.59%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.46%		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	22.92%		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	4.60%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

暗渠排水管

SPK24040092

単第 0 -0016号表

据付・撤去 波状管及び網状管 450～600mm

シングル 合成樹脂排水材 呼び径500mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 5.57%

材料構成比: 94.43%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

13,537.0000

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	3.97%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.60%		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500mm	94.43%		暗渠排水管 波状管 呼び径500mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPC00192 TTPT00192
積算単価			積算単価		E9999
A=3 据付・撤去 C=3 450～600mm 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=2 波状管及び網状管 D=39 シングル 合成樹脂排水材 呼び径500mm 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))					

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	備 考
本工事費					
河川工事		式		1	レベル1
土工		式		1	レベル2
掘削工		式		1	レベル3
土砂掘削		m3			レベル4
作業残土処理工		式		1	レベル3
作業残土処理		式		1	レベル4
仮設道撤去工		式		1	レベル3
仮設道撤去工		m3			レベル4
擁壁工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
床堀		式		1	レベル4
埋戻		式		1	レベル4
嵩上工		式		1	レベル3
嵩上工		m2			レベル4
コンクリートブロック工		式		1	レベル3
コンクリートブロック基礎		m			レベル4
コンクリートブロック積み		m2			レベル4

工事数量総括表

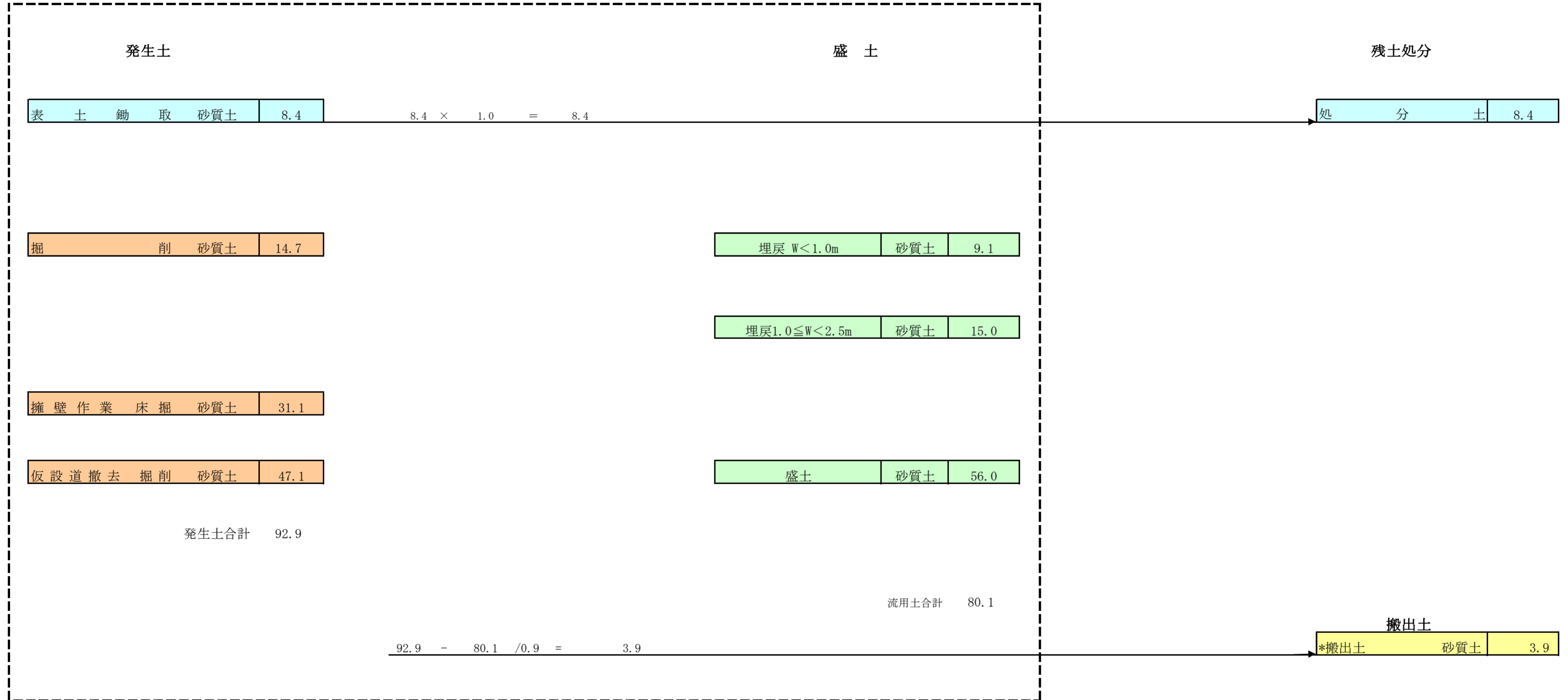
費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	備 考
裏込材		m ³			レベル4
仮設工		式		1	レベル2
仮水路工		式		1	レベル3
暗渠排水		m			レベル4
直接工事費					
共通仮設費率分額					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
工事原価					
一般管理費率分					
契約保証費					
一般管理費計					
工事価格計					
消費税相当額計					
請負工事費計					

久田谷水路数量内訳書

工種	種別	規格	材料	単位	合計	適用
水路改修				式	1	
水路土工				式	1	
	表土剥取	処分土		m ³	8	土量配分表より
	掘削	砂質土 オープン掘削		m ³	15	土量配分表より
	処分土	土砂運搬		m ³	4	土量配分表より
	仮設道撤去工			式	1	
	掘削	砂質土 オープン掘削		m ³	47	土量配分表より
	盛土			m ³	56	土量配分表より
	盛土法面整形	削取り整形		m ²	53	集計表より
護岸基礎工				式	1	
	作業土工			式	1	
	床掘	河床部 砂質土		m ³	31	土量配分表より
	埋戻	W<1.0m 土砂		m ³	9	土量配分表より
	埋戻	1.0≦W<2.5m 河床部 土砂		m ³	15	土量配分表より
	護岸工			式	1	
	練積ブロック擁壁			m ³	35	集計表より
	裏込砕石	RC-40		m ²	14	集計表より
	現場打基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²		m ³	2	集計表より
	嵩上工			式	1	
	嵩上工			箇所	1	集計表より
仮設工				式	1	
	仮水路工			式	1	
	暗渠排水管	波状管φ500		m	20	集計表より
	土のう設置撤去			m ³	0.9	集計表より

全体土量配分表

単位 m³



水路土工数量計算書

横断図より

種別 番号		距離	表土剥取 HT 左岸			種別 番号		距離	掘削 C			種別 番号		距離	床掘 E		
			断面	平均	数量				断面	平均	数量				断面	平均	数量
NO. 1	+5.25	-	0.0	-	-	NO. 1	+5.25	0.3									
BC. 4	6.2	0.5	0.25	1.6	BC. 4	6.2	0.6	0.45	2.8	嵩上		0.0					
NO. 2	8.6	0.5	0.50	4.3	NO. 2	8.6	1.0	0.80	6.9	NO. 1	+5.25	4.0	0.8	0.40	1.6		
EC. 5	5.0	0.5	0.50	2.5	EC. 5	5.0	1.0	1.00	5.0								
										NO. 1	+5.25	—	1.3	—			
										BC. 4	6.2	1.3	1.30	8.1			
										NO. 2	8.6	1.7	1.50	12.9			
										EC. 5	5.0	1.7	1.70	8.5			
計				m ³ 8.4	計				m ³ 14.7	計							m ³ 31.1

水路土工数量計算書

横断面より					横断面より									
種別 番号	距離	埋戻 FU-a 左岸			種別 番号	距離	埋戻 FU-a 河床			種別 番号	距離	埋戻 FU-a 嵩上		
		断面	平均	数量			断面	平均	数量			断面	平均	数量
NO. 1 +5.25		0.1			NO. 1 +5.25		0.6					0.0		
BC. 4	6.2	0.2	0.15	0.9	BC. 4	6.2	0.6	0.60	3.7	NO. 1 +5.25	4.0	0.5	0.25	1.0
NO. 2	8.6	0.0	0.10	0.9	NO. 2	8.6	0.0	0.30	2.6					
計				m3 1.8	計				m3 6.3	計				m3 1.0

水路土工数量計算書

横断面より

種別 番号	距離	埋戻 FU-b 左岸			種別 番号	距離	埋戻 FU-b 河床			種別 番号	距離	断面 平均 数量		
		断面	平均	数量			断面	平均	数量			断面	平均	数量
NO. 2		1.1			NO. 2		1.3							
EC. 5	5.0	2.3	1.70	8.5	EC. 5	5.0	1.3	1.30	6.5					
計				m3 8.5	計				m3 6.5					

水路護岸数量計算書

展開図より左岸側

種別 番号	距離	ブロック面積 SL			種別 番号	距離	裏込碎石 GV			種別 番号	距離	ブロック基礎工		
		断面	平均	数量			断面	平均	数量					延長
NO. 1 +5. 25		1. 77			NO. 1 +5. 25		0. 7			NO. 1 +5. 25				
BC. 4	6. 2	1. 77	1. 77	11. 0	BC. 4	6. 2	0. 7	0. 70	4. 3	BC. 4				6. 2
	-	0. 00	-	-		-	0. 0	-	-	EC. 4				1. 3
	0. 1	1. 77	0. 89	0. 1		0. 1	0. 7	0. 35	0. 0	NO. 2				7. 1
	1. 2	1. 77	1. 77	2. 1		1. 2	0. 7	0. 70	0. 8	BC. 5				3. 2
	0. 1	0. 00	0. 89	0. 1		0. 1	0. 0	0. 35	0. 0	EC. 5				1. 9
EC. 4	-	1. 77	-	-	EC. 4	-	0. 7	-	-					
NO. 2	7. 1	1. 77	1. 77	12. 6	NO. 2	7. 1	0. 7	0. 70	5. 0				計	m 19. 7
BC. 5	3. 2	1. 77	1. 77	5. 7	BC. 5	3. 2	0. 7	0. 70	2. 2					
	-	0. 00	-	-		-		-	-			コンクリート数量数量		m ³
	0. 1	1. 77	0. 89	0. 1		0. 1	0. 7	0. 35	0. 0			0. 109×19. 7=		2. 1
	1. 9	1. 77	1. 77	3. 4		1. 9	0. 7	0. 70	1. 3					
EC. 5	0. 1	0. 00	0. 89	0. 1	EC. 5	0. 1	0. 0	0. 35	0. 0					
計				m ² 35. 2	計				m ³ 13. 6					

仮設工数量計算書

仮設撤去工 横断面より

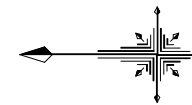
種別 番号	距離	掘削 C			種別 番号	距離	盛土 B			種別 番号	距離	盛土法面整形 L		
		断面	平均	数量			断面	平均	数量			断面	平均	数量
		2.9					3.4					2.8		
NO. 1 +5.25	4.0	2.9	2.90	11.6	NO. 1 +5.25	4.0	3.4	3.40	13.6	NO. 1 +5.25	4.0	2.8	2.80	11.2
EC. 5	19.7	0.7	1.80	35.5	EC. 5	19.7	0.9	2.15	42.4	EC. 5	19.7	1.4	2.10	41.4
計				m3 47.1	計				m3 56.0					m2 52.6

仮水路工数量計算書

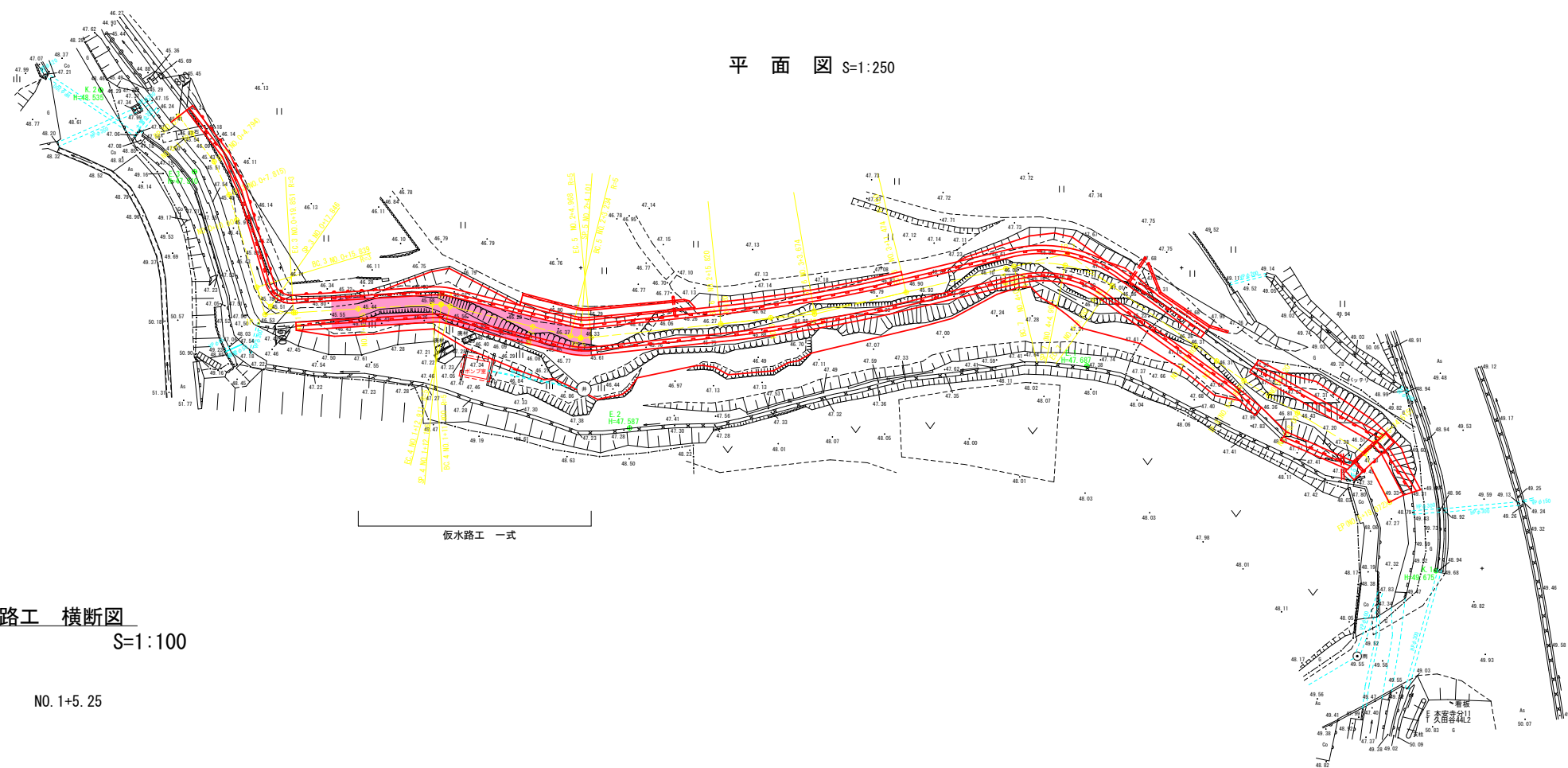
仮水路工 横断面より

種別 番号	距離	暗渠管排水路 波状管 φ500			種別 番号	距離	土のう製作・設置			種別 番号	距離	断面	平均	数量
		断面	平均	数量			断面	平均	数量					
波状管 φ500				19.7	NO.1 '+5.25				0.3					
					EC.5				0.6					
計				m 19.7	計				m3 0.9					

仮水路工 参考図



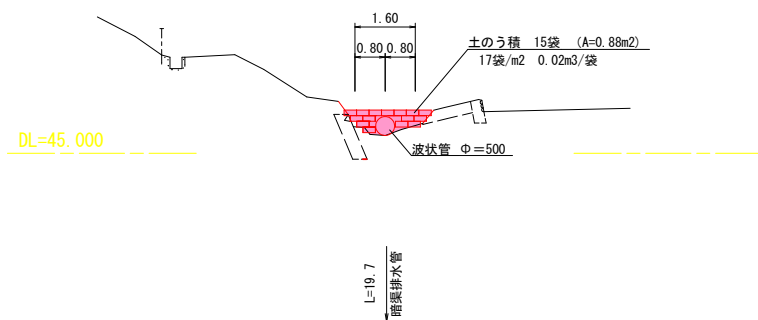
平面図 S=1:250



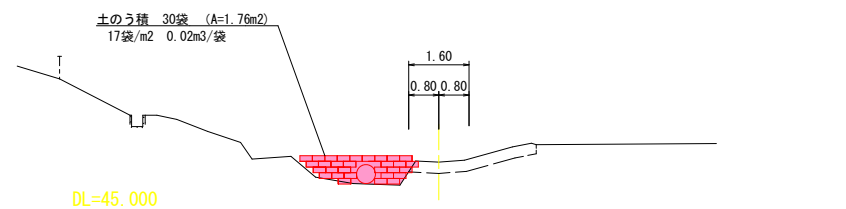
仮水路工 一式

仮水路工 横断図
S=1:100

NO. 1+5.25



EC. 5 (NO. 2+4.968)



図面番号	1/1	縮尺	図示
工種	久田谷水路改良工事		
種別	仮水路工 参考図面	番号	-
路線名	久田谷水路		
工事箇所	福山市芦田町地内		
福山市			