福山市

当初設計

2023年度

安井川

福山市　赤坂町　地内

設計　業務委託実施設計書

業務概要	当初設計	第１回変更
	測量業務 歩道詳細設計　L=0.10km 護岸詳細設計　L=0.23km	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

・本特記仕様書は，設計業務委託（安井川）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5年8月広島県測量業務共通仕様書，設計業務等共通仕様書，地質・土質調査業務共通仕様書(以下共通仕様書という)，「福山市土木設計業務等委託契約約款（契約書を含む）（以下契約約款という）」，「設計図書（別冊図面，仕様書）」，「福山市測量・建設コンサルタント等業務検査基準」
・その他関連規格類
・「平成27年度改訂版　工事工種体系ツリー」，「平成27年度　土木工事数量算出要領（案）」

第2節　地元への周知・地権者への承諾

・受注者は，地先住民，町内会長，土木常設員に業務着手及び業務完了の報告を行うこと。また，業務着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な業務内容，方法，時期等の説明を行い，承諾を得ること。
・受注者は，業務着手の際に，あらかじめ沿線地権者に業務内容等についての説明を行い，承諾を得ること。
・業務に伴う伐採等は，業務執行上必要最小限に止めると共に，伐採した有価木は附近に整理し，みだりに第三者に被害を与え，トラブルを生じることのないよう留意するものとする。

第3節　担当技術者及び管理技術者

・受注者は本業務において，適格な担当技術者及び管理技術者を配置するものとする。
・受注者は，管理技術者の管理の下に，建物等調査に従事する者（補助者を除く）として，その業務に十分な知識と能力を有する者を当てなければならない。

第4節　担当技術者

・受注者は本業務において，担当技術者の配置については，監督員との協議により省略できるものとする。

第2章　業務条件

第1節　基本条件

・業務内容及び測量予定箇所については事前に監督員と打合せ，承認を得るものとする。
・本業務の測量の基準となる与点は，街区基準点によるものとする。

第2節　業務内容(設計)

・設計業務における業務内容，作業内容及は次表のとおりとする。
・図面，数量計算書及び統括数量表等の様式については，監督員と協議の上決定すること。

作　業　項　目（歩道詳細設計）	
1	小構造物設計
2	設計図
3	数量計算
4	報告書作成

作　業　項　目（護岸詳細設計）	
1	その他施設
2	図面作成
3	数量計算
4	報告書作成

第3節　検査

・受注者は，検査員が建物等調査の完了審査を行うときは，管理技術者を立ち会わせるものとする。
・受注者は，検査のために必要な資料の提出その他の処置について，検査員の指示に速やかに従うものとする。

第3章　打合せ

第1節　打合せ

・業務着手時及び成果品納入時には，管理技術者又は照査技術者が同席するものとする。

第2節　打合せ回数

・打ち合わせの回数は，3回とし次の段階で行うものとする。
第1回　業務着手前の段階
第2回　中間打ち合わせ
第3回　成果品納入時

第4章　成果品

第1節　成果品の提出（紙媒体納品）

提出すべき成果品及び提出部数は次のとおりとする。
報告書　　：規格：A4(A3)　数量：2部（正：1　副：1）
電子データ　：規格：報告書（PDF・オリジナルデータ）図面　（SFC）　数量：2部（正：1　副：1）

第2節　成果品の装丁等

・成果品の装丁等は次のとおりとする。
・製本は極力分冊を避け，また分冊を行う場合は，内容の配分を考慮して行うものとする。
・報告書は，長期の使用に耐える通常の装丁を行う。

第3節　成果品の提出

・受注者は，作成した調査書を成果品とし提出するものとする。
1.成果品は，次の各号により作成するものとする。
A)建物等調査の区分及び内容ごとに整理し，編集する。
B)表紙には，契約件名，委託年度（又は履行期限の年月），発注者及び受注者の名前を記載する。
C)目次及び頁を付す。
D)容易に取り外すことが可能な方法により編綴する。
2.受注者は，成果品の作成に当たり使用した調査表等の原簿を約款に定めるかし担保の期間保管し，監督員が提出を求めたときは，これを提出するものとする。

第4節　成果品の一部提出

・受注者は，業務の実施期間中であっても，監督員が成果品の一部の提出を求めたときは，これに応ずるものとする。
・受注者は，前項で提出した成果品について監督員が審査を行うときは，管理技術者を立ち会わせるものとする。

第5節　成果品に係る費用

・成果品の納品に係る費用については，従来どおりの経費の扱いに含むものとする。

第6章　その他

第1節　その他の項目

・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	0 70 福山市 00-05.11.01(0)	
諸経費体系	2　委託	
	当世代	前世代
発注区分	41　建設コンサル	

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。

≪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

設計業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
設計業務費					X3000
設計業務等標準歩掛	1	式			Y2C02　レベル1
共通	1	式			Y2C0201　レベル2
打合せ等	1	式			Y2C020101　レベル3
打合せ等		式			Y2C02010101レベル4
打合せ 設計業務 中間打合せ1回	1	業務			VA010100010 00 単第0 -0001　表
歩道詳細設計	1	式			Y2C0205　レベル2
歩道詳細設計	1	式			Y2C020501　レベル3
歩道詳細設計		式			Y2C02050101レベル4

設計業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
歩道詳細設計	0.1	km			SA050300010 00 単第0 -0002　表
河川構造物設計	1	式			Y2C0214　レベル2
護岸設計	1	式			Y2C021403　レベル3
標準護岸詳細設計		式			Y2C02140301レベル4
護岸詳細設計	1	式			SA140303010 00 単第0 -0007　表
＊＊直接人件費＊＊					
直接経費					Z0001
旅費交通費	1	式			YZZ0101　レベル2
旅費交通費	1	式			YZZ010101　レベル3

設計業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費		式			YZZ01010101レベル4
旅費交通費（設計）	1	式			S2Z0101X3　00 単第0 -0012　表
電子成果品作成費	1	式			YZZ0102　レベル2
電子成果品作成費	1	式			YZZ010201　レベル3
電子成果品作成費		式			YZZ01020101レベル4
電子成果品作成費(設計) 概略設計，予備設計及び詳細設計	1	式			S2Z0102X3　00 単第0 -0013　表
＊＊直接原価＊＊					
その他原価 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊間接原価＊＊					

設計業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊業務原価＊＊					
一般管理費等 計算情報…… 対象額…… 率……					
業務価格計					
消費税相当額計 計算情報…… 対象額…… 率……					
業務費計					

施工単価表

打合せ　　VA010100010　　単第0 -0001　表

設計業務　　中間打合せ1回　　1　業務　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	1	人			
技師 (A)	1.5	人			
技師 (B)	0.5	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	業務			

施工単価表

歩道詳細設計　SA050300010　単第0 -0002　表

1　km　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
小構造物設計	1	km			単第0-0003　表
設計図	1	km			単第0-0004　表
数量計算	1	km			単第0-0005　表
報告書作成	1	km			単第0-0006　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	km			
A=2 [無]設計計画 C=2 [無]平面設計 E=2 [無]横断設計			B=2 [無]現地踏査 D=2 [無]縦断設計 F=1 [有]小構造物設計		
G=2 [無]用排水設計 I=1 [有]数量計算 K=1 [有]報告書作成			H=1 [有]設計図 J=2 [無]照査		

施工単価表

小構造物設計　　SA050300011　　単第0 -0003　表

1　km　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	0.700	人			
技師 (C)	0.700	人			
技術員	1.700	人			
電子計算機使用料	2.00	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	km			
A=6　小構造物設計					

施工単価表

設計図　　SA050300011　　単第0 -0004　表

1　km　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	0.500	人			
技師 (C)	1.500	人			
技術員	1.500	人			
電子計算機使用料	2.00	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	km			
A=8　　設計図					

施工単価表

数量計算　　SA050300011　　単第0 -0005　表

1　km　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	1.500	人			
技師 (C)	1.000	人			
技術員	3.100	人			
電子計算機使用料	2.00	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	km			
A=9　　数量計算					

施工単価表

報告書作成　　SA050300011　　単第0 -0006　表

1　km　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	1.000	人			
技師 (C)	0.500	人			
技術員	1.000	人			
電子計算機使用料	2.00	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	km			
A=11　　報告書作成					

施工単価表

護岸詳細設計　　SA140303010　　単第0 -0007　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
その他施設 付帯施設設計	1	式			単第0-0008　表
図面作成 図面作成	1	式			単第0-0009　表
数量計算	1	式			単第0-0010　表
報告書作成	1	式			単第0-0011　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=2　両岸 C=1　一般地盤 E=1　一般地区			B=230　x:設計延長(m) D=1　測点間隔20～25m F=2　[無]設計計画		
G=2　[無]現地踏査 I=2　[無]護岸の配置計画 K=2　[無]景観検討			H=2　[無]法線等の見直し検討 J=2　[無]構造物との取付検討 L=2　[無]基礎工検討諸元設定		
M=2　[無]安定計算 O=2　[無]排水管渠 Q=2　[無]施工計画			N=2　[無]階段工等 P=1　[有]その他施設 R=2　[無]仮設計画		
S=1　[有]図面作成 U=1　[有]数量計算 W=1　[有]報告書作成			T=2　[無]パース作成 V=2　[無]照査		

施工単価表

その他施設　　SA140303016　　単第0 -0008　表

付帯施設設計　　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.540	人			0.5*1.08
技師 (B)	0.540	人			0.5*1.08
技師 (C)	1.080	人			1*1.08
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=2　両岸 C=1　一般地盤 E=1　一般地区			B=230　x:設計延長(m) D=1　測点間隔20～25m F=3　その他施設		

施工単価表

図面作成　　SA140303018　　単第0 -0009　表

図面作成　　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	2.160	人			2*1.08
技師 (C)	3.780	人			3.5*1.08
技術員	9.180	人			8.5*1.08
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=2　両岸 C=1　一般地盤 E=1　一般地区			B=230　x:設計延長(m) D=1　測点間隔20～25m F=1　図面作成		

施工単価表

数量計算　SA140303019　単第0 -0010　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	1.080	人			1*1.08
技師 (C)	2.160	人			2*1.08
技術員	4.320	人			4*1.08
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=2　両岸 C=1　一般地盤 E=1　一般地区			B=230　x:設計延長(m) D=1　測点間隔20～25m		

施工単価表

報告書作成　　SA14030301B　　単第0 -0011　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.540	人			0.5*1.08
技師 (A)	1.620	人			1.5*1.08
技師 (B)	1.080	人			1*1.08
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=2　両岸 C=1　一般地盤 E=1　一般地区			B=230　x:設計延長(m) D=1　測点間隔20～25m		

施工単価表

旅費交通費（設計）　S2Z0101X3　単第0 -0012　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　宿泊，滞在を伴わない業務の場合					

施工単価表

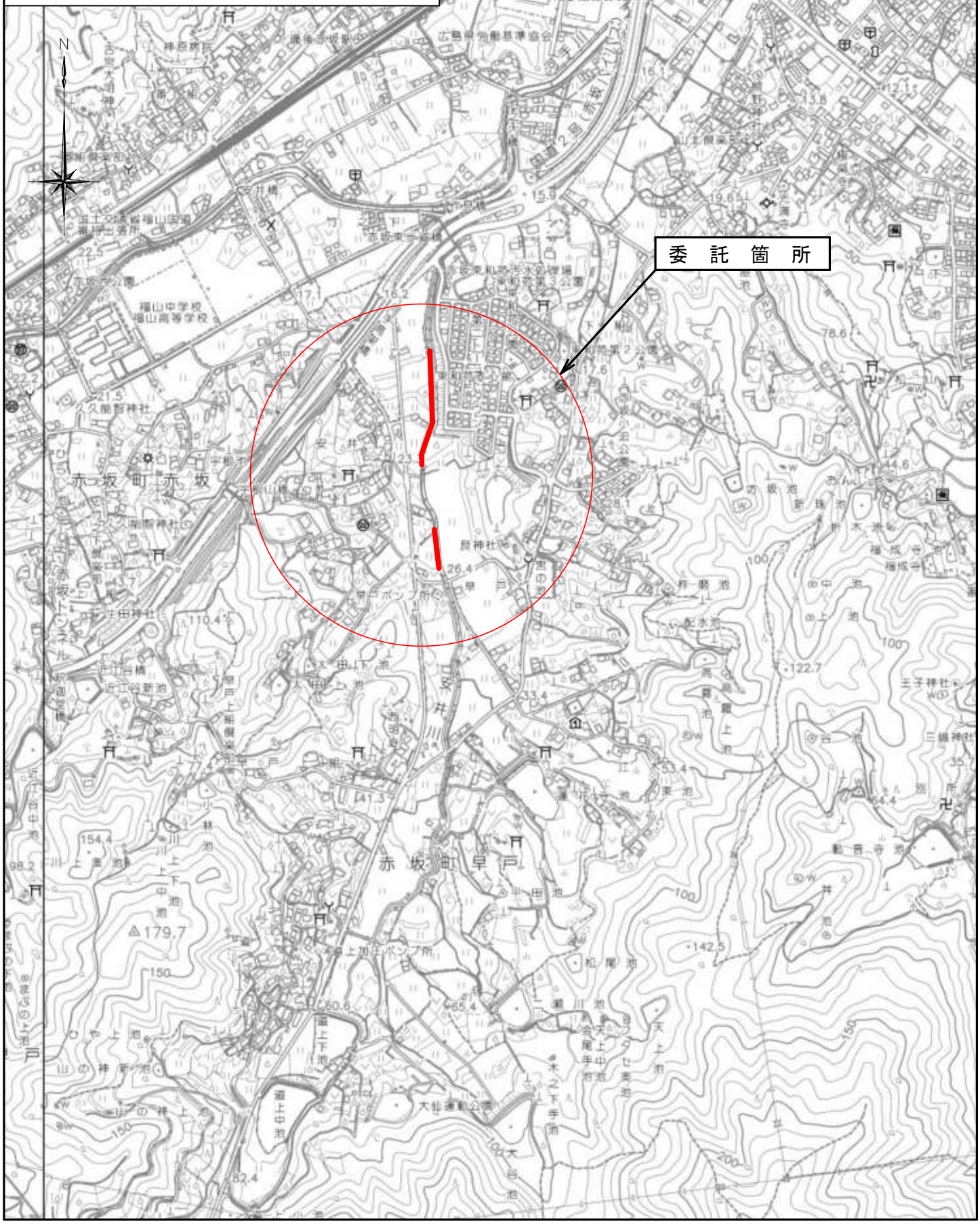
電子成果品作成費(設計)　S2Z0102X3　単第0 -0013　表

概略設計，予備設計及び詳細設計　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　概略設計，予備設計及び詳細設計					

図面番号	1／2	縮　　尺	S=1:10,000
工　　種	設計業務委託		
種　　別	位置図	番号	
水 路 名	安井川		
工事箇所	福山市赤坂町地内		

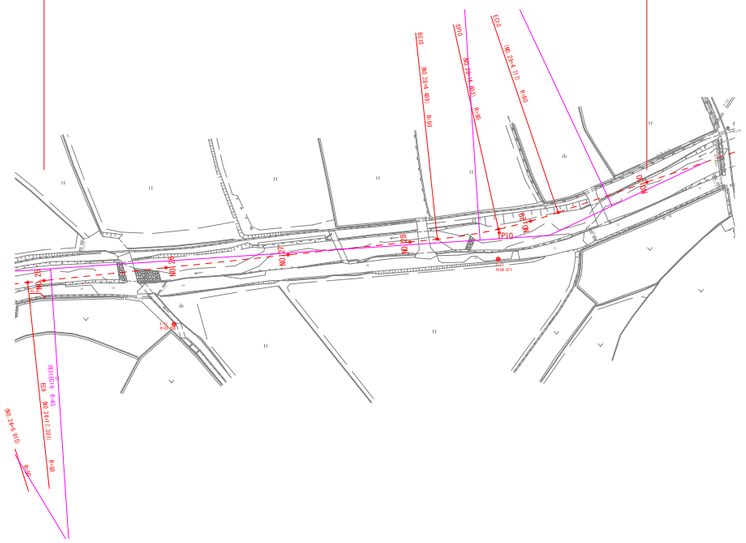
福山市港湾河川課



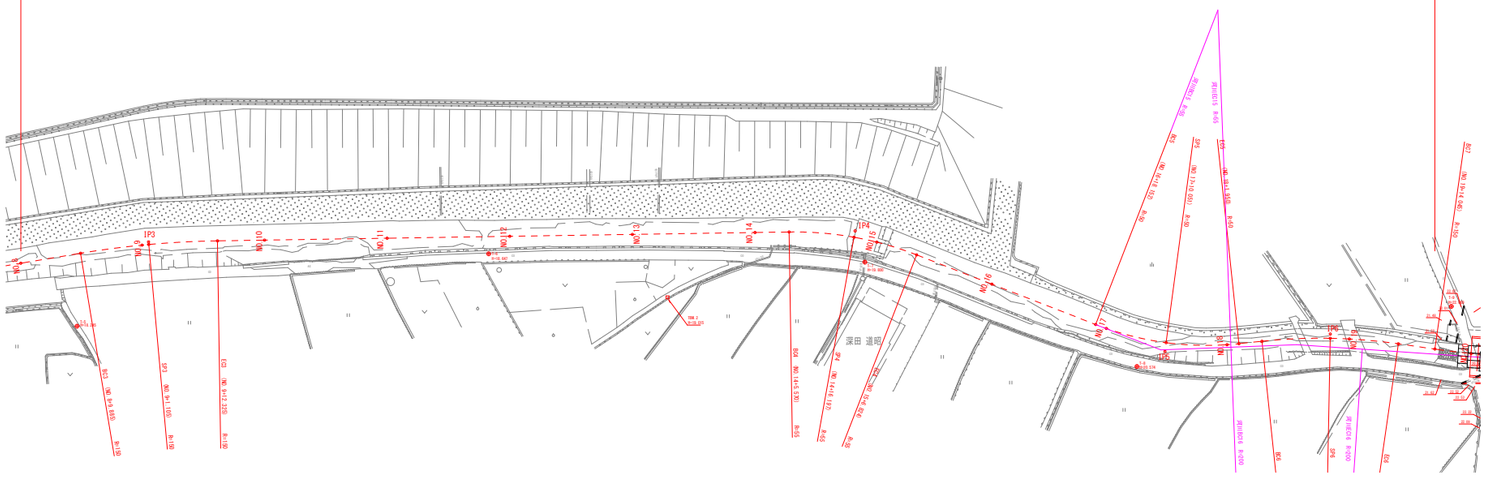
図面番号	2 ／ 2	縮　尺	1／1000
工　種	設計業務委託		
種　別	平面図	番号	1／1
路線 河川 名	安井川		
工事箇所	福山市 赤坂町 地内		

福山市港湾河川課

歩道詳細設計　L=0.1km



護岸詳細設計　L=0.23km



数量総括

打合せ	1業務
歩道詳細設計	L=0.1km
護岸詳細設計	L=0.23km
旅費交通費	1式