

福 山 市

2022 年度

高 西 幹 線

広島県 福山市 高西町三丁目 地内

測 量 設 計 業務委託実施設計書

委
託
概
要

測量業務
用地測量 一式

設計業務
道路詳細設計 一式

特記仕様書

(適用)

本業務委託は、本特記仕様書及び調査・設計・測量業務等共通仕様書（広島県土木建築部技術管理課編集）（以下仕様書等という）に基づいて実施すること。

また、仕様書等の適用にあたっては、委託契約書を厳守しなければならない。

(業務計画書)

受注者は、契約締結後、調査・設計・測量業務等共通仕様書（広島県土木建築部技術管理課編集）第1110条による業務計画書を作成し、担当職員に提出すること。

(照査)

受注者は、照査技術者を定め、本業務における基本事項の照査は、「設計・測量チェックマニュアル（広島県土木建築部技術管理課編集）」に基づき実施するものとする。また、同チェックマニュアルに基づき作成した照査結果表は、報告書に含めて提出すること。

(打合せ協議)

業務着手時及び成果品納入時には、管理技術者が立会うこと。

(報告書)

報告書は2部提出すること。

(設計に関する補正)

「歩道等の設計を行う」、「1～2車線」を適用している。

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 00-04.12.01(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	2 委託		
発注区分	当世代 41 建設コンサル	前世代	
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。			

測量業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
測量業務費					X1000
測量業務標準歩掛					Y2A01 レベル1
用地測量	1	式			Y2A0107 レベル2
用地計画	1	式			Y2A010701 レベル3
作業計画	1	式			Y2A01070101 レベル4
現地踏査(用地測量) 都市近郊	1	業務			SF102 00 単第0 -0001 表
資料調査		式			Y2A01070102 レベル4
公図等の転写(地積測量図以外の公図等転写) 都市近郊	0.2	万m2			SF104 00 単第0 -0002 表
土地の登記簿調査(用地測量) 都市近郊	0.2	万m2			SF106 00 単第0 -0003 表

測量業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
公図等転写連続図作成(用地測量)					SF109 00
	0.2	万m2			単第0 -0004 表
境界確認					Y2A01070103レベル4
		式			
境界確認(用地測量) 都市近郊					SF110 00
	0.07	万m2			単第0 -0005 表
土地境界確認書作成(用地測量) 都市近郊					SF111 00
	0.07	万m2			単第0 -0006 表
境界測量					Y2A01070104レベル4
		式			
補助基準点の設置(用地測量) 都市近郊					SF112 00
	0.07	万m2			単第0 -0007 表
境界測量(用地測量) 都市近郊					SF116 00
	0.07	万m2			単第0 -0008 表
用地境界仮杭設置(用地測量) 都市近郊					SF119 00
	0.07	万m2			単第0 -0009 表
境界点間測量					Y2A01070105レベル4
		m2			

測量業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
境界点間測量(用地測量) 都市近郊	0.07	万m2			SF117 00 単第0 -0010 表
面積計算		m2			Y2A01070106レベル4
面積計算(用地測量) 都市近郊	0.07	万m2			SF120 00 単第0 -0011 表
用地実測図原図等の作成		m2			Y2A01070107レベル4
用地実測図原図作成 縮尺:1/250	0.07	万m2			SF123 00 単第0 -0012 表
土地調書作成(用地測量) 都市近郊	0.07	万m2			SF124 00 単第0 -0013 表
その他		m2			Y2A01070108レベル4
土地調査書作成	1	筆			SHDA0049 00 単第0 -0014 表
登記分筆図作成(用地測量) 500㎡未満	1	筆			SF248 00 単第0 -0015 表

測量業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など 人件費等・材料費・機械経費・技術管理費	数量	単位	単価	金額	備考
直接経費					Z0001
旅費交通費					YZZ0101 レベル2
	1	式			
旅費交通費					YZZ010101 レベル3
	1	式			
旅費交通費					YZZ01010101 レベル4
旅費交通費(測量)					S2Z0101X1 00
	1	式			単第0 -0016 表
電子成果品作成費					YZZ0103 レベル2
	1	式			
電子成果品作成費					YZZ010301 レベル3
	1	式			
電子成果品作成費					YZZ01030101 レベル4

測量業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費(測量)					S2Z0103X1 00
	1	式			単第0 -0017 表
** 直接測量費 **					
諸経費					
計算情報.....					
対象額.....					
率.....					
** 業務価格 **					
消費税等相当額					
計算情報.....					
対象額.....					
率.....					
** 測量業務費 **					

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					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	1	式			Y2C02010101 レベル4
打合せ 設計業務	1	業務			SA010100010 00 単第0 -0018 表
道路設計	1	式			Y2C0202 レベル2
道路詳細設計	1	式			Y2C020202 レベル3
道路詳細設計(B)	1	式			Y2C02020202 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
道路詳細設計(B) 設計延長0.08km	1	式			SA020302010 00 単第0 -0019 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
旅費交通費	1	式			YZZ01010101 レベル4
旅費交通費(設計)	1	式			S2Z0101X3 00 単第0 -0027 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

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
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 -0028 表
電子計算機使用料及び機械器具損料					YZZ0103 レベル2
電子計算機使用料及び機械器具損料	1	式			YZZ010301 レベル3
電子計算機使用料及び機械器具損料	1	式			YZZ01030101 レベル4
電子計算機使用料(設計)	1	式			S2Z0103X3 00 単第0 -0029 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					
消費税等相当額 計算情報..... 対象額..... 率.....					
業務委託料					
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

現地踏査(用地測量)
都市近郊

SF102

単第0 -0001 表

1

業務 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (外業)	1.0	人			
測量技師 (外業)	1.0	人			
測量技師補 (外業)	1.0	人			
機械経費	1.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	4.0	%			#01 直接人件費×率
小計					
変化率					
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=4 都市近郊					

施工単価表

公図等の転写(地積測量図以外の公図等転写)
都市近郊

SF104

単第0 -0002 表

1

万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	0.3	人			
測量助手 (外業)	0.3	人			
測量技師補	0.4	人			
測量助手	0.4	人			
機械経費	1.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	1.5	%			#01 直接人件費×率
変化率					
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=4 都市近郊					

施工単価表

土地の登記簿調査(用地測量)
都市近郊

SF106

単第0 -0003 表

頁0 -0013

1

万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	0.3	人			
測量助手 (外業)	0.3	人			
測量技師補	0.6	人			
測量助手	0.6	人			
機械経費	0.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	0.5	%			#01 直接人件費×率
変化率					
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=4 都市近郊					

施工単価表

境界確認(用地測量)
都市近郊

SF110

単第0 -0005 表

頁0 -0015

1

万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (外業)	1.0	人			
測量技師 (外業)	1.0	人			
測量技師補 (外業)	1.0	人			
測量助手 (外業)	1.0	人			
測量技師	0.7	人			
測量技師補	0.7	人			
機械経費	0.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	4.5	%			#01 直接人件費×率
変化率					
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=4 都市近郊					

施工単価表

土地境界確認書作成(用地測量)
都市近郊

SF111

単第0 -0006 表

頁0 -0016

1

万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	0.8	人			
測量助手 (外業)	0.8	人			
測量技師補	0.4	人			
測量助手	0.4	人			
機械経費	1.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	0.5	%			#01 直接人件費×率
変化率					
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=4 都市近郊					

施工単価表

補助基準点の設置(用地測量)
都市近郊

SF112

単第0 -0007 表

1

万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	0.8	人			
測量技師補 (外業)	0.8	人			
測量助手 (外業)	0.8	人			
測量補助員 外業	0.8	人			
測量技師	0.4	人			
測量技師補	0.4	人			
測量助手	0.4	人			
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	3.5	%			#01 直接人件費×率
精度管理費	7	%			#02 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					
*** 単位当たり ***	1	万m2			

施工単価表

境界測量(用地測量)
都市近郊

SF116

単第0 -0008 表

1

万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.4	人			
測量技師補 (外業)	1.4	人			
測量助手 (外業)	1.4	人			
測量補助員 外業	1.4	人			
測量技師	0.7	人			
測量技師補	0.7	人			
測量助手	0.7	人			
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	2.0	%			#01 直接人件費×率
変化率					
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=4 都市近郊					

施工単価表

用地境界仮杭設置(用地測量)
都市近郊

SF119

単第0 -0009 表

1

万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	0.8	人			
測量技師補 (外業)	0.8	人			
測量助手 (外業)	0.8	人			
測量補助員 外業	0.8	人			
測量技師	0.3	人			
測量技師補	0.3	人			
測量助手	0.3	人			
機械経費	3.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	5.5	%			#01 直接人件費×率
変化率					
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=4 都市近郊					

施工単価表

境界点間測量(用地測量)
都市近郊

SF117

単第0 -0010 表

1

万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.2	人			
測量技師補 (外業)	1.2	人			
測量助手 (外業)	1.2	人			
測量技師	0.2	人			
測量技師補	0.4	人			
測量助手	0.4	人			
機械経費	3.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	3.0	%			#01 直接人件費×率
精度管理費	7	%			#02 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=4 都市近郊					

施工単価表

登記分筆図作成（用地測量）
5 0 0 m²未満

SF248

単第0 -0015 表

頁0 -0029

10

筆 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	0.60	人			
測量技師補	0.60	人			
雑品	0.50	%			#01
小計					
変化率					
*** 合計 ***	10	筆			
*** 単位当たり ***	1	筆			
A=1 5 0 0 m ² 未満					

施工単価表

道路詳細設計(B)
設計延長 0.08 km

SA020302010

単第0 -0019 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
平面縦断設計	1	式			単第0-0020 表
横断設計	1	式			単第0-0021 表
道路付帯構造物・小構造物設計	1	式			単第0-0022 表
設計図	1	式			単第0-0023 表
数量計算	1	式			単第0-0024 表
照査	1	式			単第0-0025 表
報告書作成	1	式			単第0-0026 表
*** 単位当たり ***	1	式			
A=2 標準歩掛の補正を直接入力する C=0.08 設計延長(km) 30=2 [無]現地踏査			B=5 (補正)補正係数(%) 29=2 [無]設計計画及び施工計画 31=1 [有]平面縦断設計		
32=1 [有]横断設計 34=2 [無]仮設構造物・用排水設計 36=1 [有]数量計算			33=1 [有]道路付帯構造物・小構造物設計 35=1 [有]設計図 37=1 [有]照査		
38=1 [有]報告書作成					

施工単価表

平面縦断設計

SA020302011

単第0 -0020 表

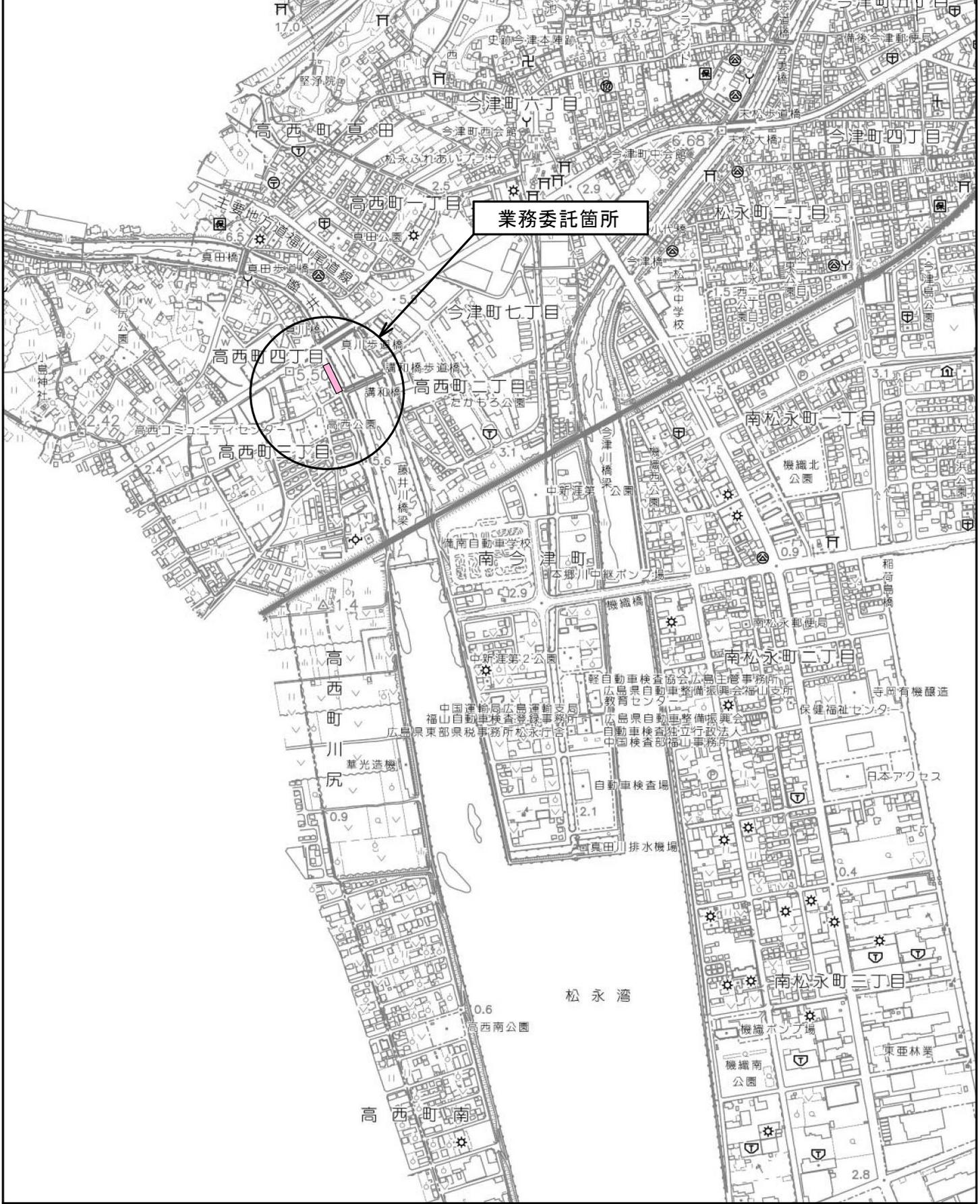
頁0 -0034

1

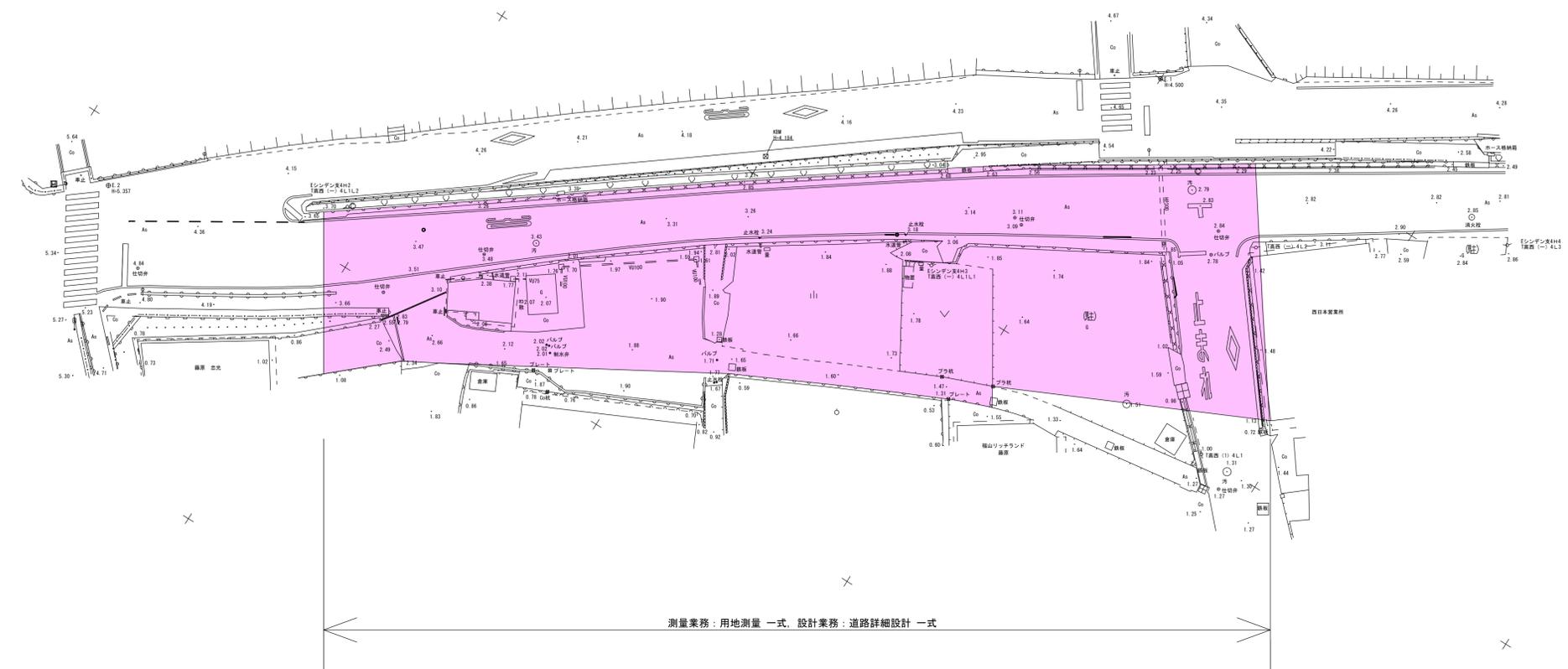
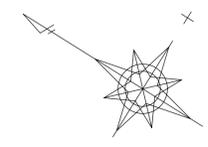
式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.084	人			
技師 (A)	0.168	人			
技師 (B)	0.210	人			
技師 (C)	0.168	人			
技術員	0.126	人			
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 C=0.08	標準歩掛の補正を直接入力する 設計延長(km)		B=5 29=3	(補正)補正係数(%) 平面縦断設計	

図面番号	1/2	縮尺	S=1:10,000
工種	測量設計業務委託		
種別	位置図	番号	
路線名	高西幹線		
業務委託箇所	福山市高西町三丁目地内		
福山市			



図面番号	2 / 2	縮尺	S=1:250
工種	測量設計業務委託		
種別	平面図	番号	1 / 1
路線名	高西幹線		
工事箇所	福山市高西町三丁目地内		
福山市			



測量業務：用地測量 一式，設計業務：道路詳細設計 一式