

2023年度

赤坂35号線

福山市赤坂町地内

測量・設計業務委託実施設計書

業
務
概
要

測量業務

4級基準点測量 N=2点

路線測量 L=0.08km

用地計画 A=0.06万m²

現地測量 A=0.002km²

設計業務

歩道詳細設計 L=0.04km

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、道路整備課 測量・設計業務委託（赤坂35号線）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4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
- ・共通仕様書に記載されている調査職員については、監督員と読み替えるものとする。
- ・「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

- ・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

- ・測量業務における業務内容、作業条件及び数量等は次表のとおりとする。

業務内容	種別	細別	規格	作業条件	数 量	単位
基準点測量	4級基準点測量	4級基準点測量 (永久標識なし)	新点35点・永久標識なし・伐採なし	都市近郊 ／平地	2	点
路線測量	路線測量	仮BM設置測量	交通量0～1,000 台未満／12時間	都市近郊 ／平地	0.08	k m
		縦断測量	交通量0～1,000 台未満／12時間	都市近郊 ／平地	0.08	k m
		横断測量	幅45m未満・測定 間隔20m	都市近郊 ／平地	0.08	k m
用地測量	用地計画	資料調査		都市近郊	0.06	万m ²
		境界確認		都市近郊	0.06	万m ²
		境界測量		都市近郊	0.06	万m ²
		境界点間測量		都市近郊	0.06	万m ²
現地測量	現地測量	現地測量		都市近郊 ／平地 縮尺 1/250	0.002	k m ²

- ・設計業務における業務内容、作業内容及び数量等は次表のとおりとする。

業務内容	種別	細別	補正	条件値
歩道詳細設計	歩道詳細設計	設計計画		
		現地踏査		
		平面設計		
		縦断設計		
		横断設計		
		小構造物設計		
		設計図		
		数量計算		
		照査		
		報告書作成		

- ・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。

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、6回とし次の段階で行うものとする。

測量業務

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

設計業務

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

提出すべき成果品及び提出部数は次表のとおりとする。

成果品	規 格	数量	備 考
報告書	A 4 (A 3)	2	正 1 副 1
電子データ	報告書 P D F ・ オリジナルデータ	2	正 1 副 1
	図面 SFC		

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5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. 05. 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 …トラククレーン RTC…ラフテレーンクレーン		
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。				

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
共通	1	式			Y2A0101 レベル2
打合せ等	1	式			Y2A010101 レベル3
打合せ協議	1	式			Y2A01010101レベル4
打合せ					SC010100010 00
基準点測量	1	業務			単第0 -0001 表 Y2A0102 レベル2
4級基準点測量	1	式			Y2A010204 レベル3
4級基準点測量(永久標識設置なし)	1	式			Y2A01020401レベル4
		式			

測量業務費 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
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	2	点			SC006 00 単第0 -0002 表
路線測量	1	式			Y2A0104 レベル2
路線測量	1	式			Y2A010401 レベル3
仮BM設置測量		式			Y2A01040108 レベル4
仮BM設置測量 都市近郊/平地	0.08	km			SC090 00 単第0 -0003 表
縦断測量		式			Y2A01040109 レベル4
路線測量(縦断測量) 都市近郊/平地	0.08	km			SC074 00 単第0 -0004 表
横断測量		式			Y2A01040110 レベル4
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 20m	0.08	km			SC076 00 単第0 -0005 表

測量業務費 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
用地測量	1	式			Y2A0107 レベル2
用地計画	1	式			Y2A010701 レベル3
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	0.06	万m2			SF104 00 単第0 -0006 表
境界確認		式			Y2A01070103 レベル4
境界確認(用地測量) 都市近郊	0.06	万m2			SF110 00 単第0 -0007 表
境界測量		式			Y2A01070104 レベル4
境界測量(用地測量) 都市近郊	0.06	万m2			SF116 00 単第0 -0008 表
境界点間測量		m2			Y2A01070105 レベル4

測量業務費 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
境界点間測量(用地測量) 都市近郊					SF117 00
	0.06	万m2			単第0 -0009 表
現地測量					Y2A0109 レベル2
	1	式			
現地測量					Y2A010901 レベル3
	1	式			
現地測量					Y2A01090102 レベル4
		km2			
現地測量 測量面積0.002km2 都市近郊/平地 縮尺 1/ 250					V0000023 00
	1	式			単第0 -0010 表
人件費等・材料費・機械経費・技術管理費					
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			

測量業務費 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
旅費交通費					YZZ01010101 レベル4
旅費交通費(測量)					S2Z0101X1 00
	1	式			単第0 -0011 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
電子成果品作成費(測量)					S2Z0103X1 00
	1	式			単第0 -0012 表
直接測量費					
諸経費 計算情報…… 対象額…… 率……					
業務価格					

測量業務費 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
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

頁0 -0008

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
1 式					Y2C0201 レベル2
共通					Y2C020101 レベル3
1 式					Y2C02010101 レベル4
打合せ等					SA010100010 00
1 式					単第0 -0013 表
打合せ 設計業務					Y2C0205 レベル2
歩道詳細設計					Y2C020501 レベル3
1 式					Y2C02050101 レベル4
歩道詳細設計					
1 式					
歩道詳細設計					

設計業務費 内訳表

頁0 -0009

費目・工種・施工名称など 歩道詳細設計	数量	単位	単価	金額	備考
	0.04	km			SA050300010 00 単第0 -0014 表
直接人件費					
直接経費					Z0001
旅費交通費					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）		式			S2Z0101X3 00 単第0 -0025 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
	1	式			

設計業務費 内訳表

頁0 -0010

費目・工種・施工名称など 電子成果品作成費	数量	単位	単価	金額	備考
		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 -0026 表
電子計算機使用料及び機械器具損料	1	式			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）		式			S2Z0103X3 00 単第0 -0027 表
直接原価	1	式			
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

頁0 -0011

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					

施工单価表

打合せ

SC010100010

單第0 -0001 表

頁0 -0012

業務 当

[illegible]

施工単価表

4級基準点測量

SC006

單第0 -0002 表

頁0 -0013

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

1 点 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	5.5	人			R0930 外業
測量技師補 (外業)	5.5	人			R0940 外業
測量助手 (外業)	7.0	人			R0950 外業
測量主任技師	1.0	人			R0710 内業
測量技師	2.5	人			R0720 内業
測量技師補	2.5	人			R0730 内業
測量助手	1.0	人			R0740 内業
直接人件費計					+00
機械経費	3.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	2.5	%			#02 直接人件費×率
通信運搬費等	3.0	%			#03 直接人件費×率
精度管理費	9	%			#04 (直接人件費+機械経費)×係数

施工単価表

4級基準点測量

SC006

單第0 -0002 表

頁0 -0014

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

1 点 当り

[illegible]

施工単価表

仮BM設置測量
都市近郊/平地

SC090

單第0 -0003 表

頁0 -0015

1 km 当り

名称・規格など	数量	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.0	人		R0930 外業
測量技師補 (外業)	1.2	人		R0940 外業
測量助手 (外業)	0.9	人		R0950 外業
測量技師	0.4	人		R0720 内業
測量技師補	1.1	人		R0730 内業
測量助手	0.3	人		R0740 内業
直接人件費計				+00
機械経費	2.5	%		#01 直接人件費×率
材料費等	2.5	%		#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%		#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率				+00
*** 単位当たり ***	1	km		

施工単価表

仮BM設置測量
都市近郊/平地

SC090

單第0 -0003 表

頁0 -0016

1 km 当り

[illegible]

施工单価表

路線測量(縦断測量)
都市近郊/平地

SC074

單第0 -0004 表

頁0 -0017

1	km	当り
---	----	----

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.6	人			R0930 外業
測量技師補 (外業)	1.8	人			R0940 外業
測量助手 (外業)	1.4	人			R0950 外業
測量技師	1.3	人			R0720 内業
測量技師補	1.1	人			R0730 内業
測量助手	0.5	人			R0740 内業
直接人件費計					+00
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	3.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			

施工单価表

路線測量(縦断測量)
都市近郊/平地

SC074

單第0 -0004 表

頁0 -0018

1 km 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0019

路線測量(横断測量)

SC076

單第0 -0005 表

幅 45m未滿

測定間隔 20m

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	6.4	人			R0930 外業
測量技師補 (外業)	7.2	人			R0940 外業
測量助手 (外業)	5.3	人			R0950 外業
測量技師	3.9	人			R0720 内業
測量技師補	3.4	人			R0730 内業
測量助手	1.5	人			R0740 内業
直接人件費計					+00
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	3.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

頁0 -0020

路線測量(横断測量)

SC076

單第0 -0005 表

幅 45m未滿

測定間隔	20m
------	-----

1 km 当り

[illegible]

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 -0006 表

頁0 -0021

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			R0940
測量助手 (外業)	0.3	人			R0950
測量技師補	0.4	人			R0730
測量助手	0.4	人			R0740
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					+00
*** 単位当たり ***	1	万m2			
Λ=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 -0007 表

頁0 -0022

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			R0920
測量技師 (外業)	1.0	人			R0930
測量技師補 (外業)	1.0	人			R0940
測量助手 (外業)	1.0	人			R0950
測量技師	0.7	人			R0720
測量技師補	0.7	人			R0730
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					+00
*** 単位当たり ***	1	万m2			
Λ=4 都市近郊					

施工单価表

境界測量(用地測量)
都市近郊

SF116

單第0 -0008 表

頁0 -0023

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			R0930
測量技師補 (外業)	1.4	人			R0940
測量助手 (外業)	1.4	人			R0950
測量補助員 外業	1.4	人			R0000009
測量技師	0.7	人			R0720
測量技師補	0.7	人			R0730
測量助手	0.7	人			R0740
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					+00
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=4 都市近郊					

施工单価表

境界測量(用地測量)
都市近郊

SF116

單第0 -0008 表

頁0 -0024

万m2 当り

[illegible]

施工单価表

境界点間測量(用地測量)
都市近郊

SF117

單第0 -0009 表

頁0 -0025

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			R0930
測量技師補 (外業)	1. 2	人			R0940
測量助手 (外業)	1. 2	人			R0950
測量技師	0. 2	人			R0720
測量技師補	0. 4	人			R0730
測量助手	0. 4	人			R0740
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					+00
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=4 都市近郊					

施工单価表

境界点間測量(用地測量)
都市近郊

SF117

單第0 -0009 表

頁0 -0026

万m² 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0027

現地測量

V0000023

单第0 -0010 表

測量面積0.002km²

都市近郊/平地 縮尺 1/ 250

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	6.1	人			R0930
測量技師補 (外業)	9.4	人			R0940
測量助手 (外業)	8.2	人			R0950
測量主任技師	0.3	人			R0710
測量技師	3.1	人			R0720
測量技師補	8.0	人			R0730
直接人件費計					+00
機械経費	6.5	%			#01
通信運搬費等	1	%			直接人件費×率 #02
材料費	2	%			直接人件費×率 #03
精度管理費	5	%			直接人件費×率 #04
変化率					(直接人件費+機械経費)×係数 +00

施工单価表

頁0 -0028

現地測量

V0000023

單第0 -0010 表

測量面積0.002km²

都市近郊/平地 縮尺 1/ 250

1 式 当り

[illegible]

施工单価表

旅費交通費（測量）

S2Z0101X1

單第0 -0011 表

頁0 -0029

式 当り

[illegible]

施工单価表

電子成果品作成費(測量)

S2Z0103X1

單第0 -0012 表

頁0 -0030

式 当り

[illegible]

施工単価表

打合せ
設計業務

SA010100010

単第0 -0013 表

頁0 -0031

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	1.5	人			R0610
技師 (A)	1.5	人			R0620
技師 (B)	1.5	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=1 中間打合せ回数					

施工単価表

歩道詳細設計

SA050300010

単第0 -0014 表

頁0 -0032

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画	1	km			SA050300011 単第0-0015 表
現地踏査	1	km			SA050300011 単第0-0016 表
平面設計	1	km			SA050300011 単第0-0017 表
縦断設計	1	km			SA050300011 単第0-0018 表
横断設計	1	km			SA050300011 単第0-0019 表
小構造物設計	1	km			SA050300011 単第0-0020 表
設計図	1	km			SA050300011 単第0-0021 表
数量計算	1	km			SA050300011 単第0-0022 表
照査	1	km			SA050300011 単第0-0023 表
報告書作成	1	km			SA050300011 単第0-0024 表
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 [有]設計計画 C=1 [有]平面設計 E=1 [有]横断設計			B=1 [有]現地踏査 D=1 [有]縦断設計 F=1 [有]小構造物設計		

施工单価表

歩道詳細設計

SA050300010

單第0 -0014 表

頁0 -0033

km 当り

[illegible]

施工单価表

設計計画

SA050300011

單第0 -0015 表

頁0 -0034

km 当り

[illegible]

施工单価表

現地踏査

SA050300011

單第0 -0016 表

頁0 -0035

1	km	当り
---	----	----

[illegible]

施工单価表

平面設計

SA050300011

單第0 -0017 表

頁0 -0036

1	km	当り
---	----	----

[illegible]

施工单価表

縦断設計

SA050300011

單第0 -0018 表

頁0 -0037

1	km	当り
---	----	----

[illegible]

施工单価表

横断設計

SA050300011

單第0 -0019 表

頁0 -0038

1 km 当り

[illegible]

施工单価表

小構造物設計

SA050300011

單第0 -0020 表

頁0 -0039

1	km	当り
---	----	----

[illegible]

施工单価表

設計図

SA050300011

單第0 -0021 表

頁0 -0040

1 km 当り

[illegible]

施工单価表

数量計算

SA050300011

單第0 -0022 表

頁0 -0041

1 km 当り

[illegible]

施工单価表

照查

SA050300011

單第0 -0023 表

頁0 -0042

1 km 当り

[illegible]

施工单価表

報告書作成

SA050300011

單第0 -0024 表

頁0 -0043

1	km	当り
---	----	----

[illegible]

施工单価表

旅費交通費（設計）

S2Z0101X3

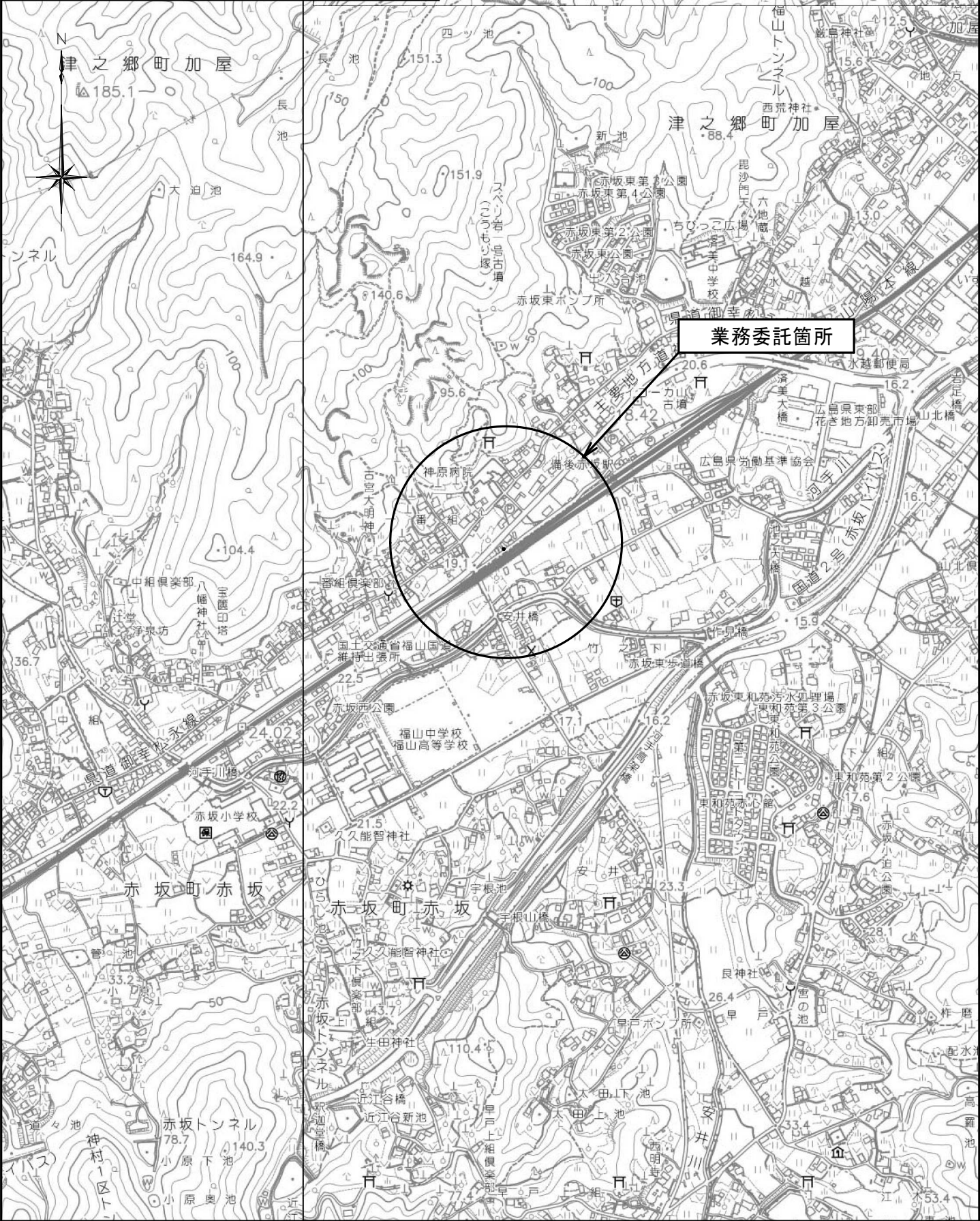
單第0 -0025 表

頁0 -0044

1 式 当り

[illegible]

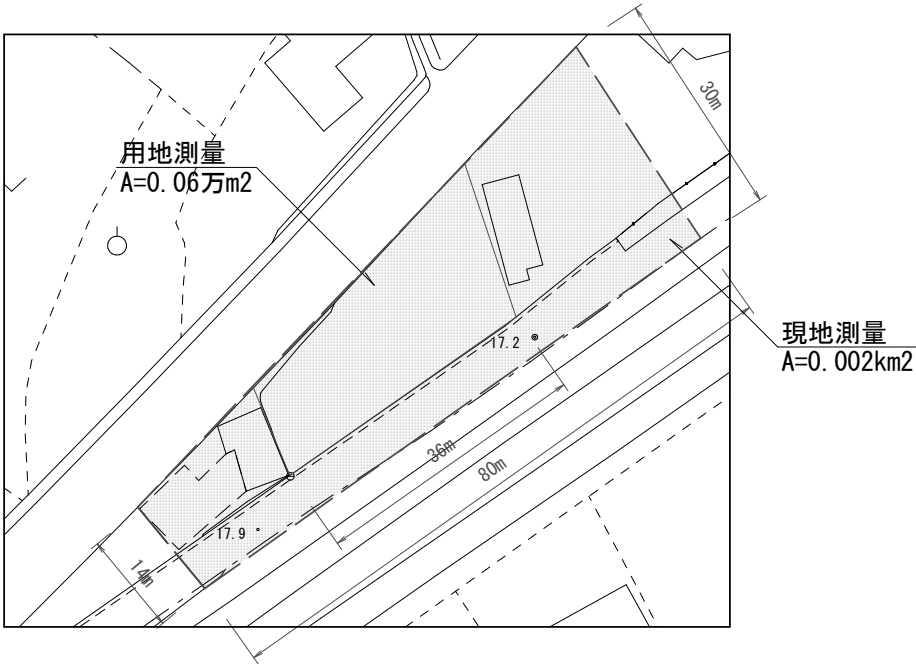
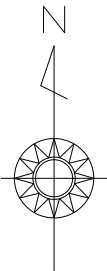
図面番号	1 / 2	縮 尺	S=1:10,000	
工 種	測量・設計業務委託			
種 別	位置図		番号	
路 線 名	赤坂35号線			
工事箇所	福山市赤坂町地内			
福 山 市				



図面番号	2/2	縮 尺	図示
工 種	測量・設計業務委託		
種 別	概略図	番号	1/1
路 線 名 河 川	赤坂35号線		
委託箇所	福山市赤坂町地内		
福 山 市			

概 略 図

S=1 : 1000



測量業務

- ・ 4級基準点測量 N=2点
- ・ 路線測量 L=0.08km
 - 仮BM設置測量 L=0.08km
 - 縦断測量 L=0.08km
 - 横断測量 L=0.08km
- ・ 用地計画 A=0.06万m2
 - 資料調査 A=0.06万m2
 - 境界確認 A=0.06万m2
 - 境界測量 A=0.06万m2
 - 境界点間測量 A=0.06万m2
- ・ 現地測量 A=0.002km2

設計業務

- ・ 歩道詳細設計 L=0.04km