

2023年度（令和5年度）

福 山 市 加 茂 町 地 内

加茂中野第1公園法面測量調査設計業務委託実施設計書

委
託
概
要

測量業務

基準点測量

2点

路線測量

0.01 km

現地測量

0.0004 km²

地質調査業務

土質試験

一式

設計業務

法面工詳細設計

一式

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、加茂中野第1公園法面測量調査設計業務委託に適用する。
- ・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 管理技術者及び照査技術者

- ・受注者は本業務において、適格な管理技術者及び照査技術者を配置するものとする。

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(測量)

- ・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。

	作業項目	作業条件		作業数量
	測量業務	4級基準点測量	耕地/丘陵地	新設,永久標識設置なし,伐採無し
作業計画			測量延長0.01km	1業務
現地踏査		耕地/丘陵地	交通量0~1,000台未満/12時間	0.01 km
伐採		耕地/丘陵地	交通量0~1,000台未満/12時間	0.01 km
横断測量		耕地/丘陵地	交通量0~1,000台未満/12時間 単曲線換算曲線数0 幅45m未満 測定間隔10m	0.01 km
現地測量		耕地/丘陵地	測量面積0.0004km ² 縮尺1/500	1式

第3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。

設計業務	打合せ	第1回打合せまたは業務着手時,成果品納入時(照査技術者が同席)	1業務
	法面工詳細設計	・設計計画,設計条件の確認,設計計算,設計図,数量計算,照査,報告書作成 ・面積による補正については,1断面当り面積:1000m ² 未満	1式

第4節 業務内容(地質調査)

- ・地質調査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。

地質調査 業務	サウンディング	簡易動的コーン貫入試験 JGS1433		3 m
------------	---------	------------------------	--	-----

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、2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 成果品納入時

第4章 安全対策

第1節 交通誘導警備員

- ・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。
- ・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。
- ・本業務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。
- ・本業務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作業日当たり標準作業量から必要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。
- ・受注者は、業務着手に先立ち、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2節 保安要員

- ・設置にあたり、関係機関との協議を行い危険防止に努めること。
- ・業務における保安要員の実施伝票は原本を提出すること。
- ・本業務において保安要員の積上げ人数は、保安要員の対象となる作業量に対し作業日当たり標準作業量から必要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、作業実績等による保安要員の積上げ人数の増員に対する変更は行わない。

第5章 電子納品

第1節 電子納品

- ・本業務は、電子納品対象業務とする。
- 電子納品とは、「平成29年度 福山市電子納品実施要領[土木委託編]」（以下「要領」という）に基づき、「調査、設計、業務などの各業務段階の最終成果を電子データで納品すること」をいうものとする。

第2節 事前協議及び検査前協議

- ・業務着手前及び納品検査前に十分な協議を行い、双方の合意を図るものとする。

第3節 電子納品データのチェック

- ・電子納品にあたっては、フォルダの構成、管理項目、ファイル名等の要領との整合性をチェックプログラム（国土交通省の電子納品チェックシステム等）により確認し、エラーがないことを確認すること。
- ・成果品提出の際には、ウイルス対策を実施した上で提出するものとする。

第4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 成果品

第1節 成果品の提出（電子納品）

提出すべき成果品及び提出部数は次のとおりとする。

福山市電子納品要領に基づく成果品

正 1

副 1

簡易製本 1

報告書 1

第2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 : 3部 (正 : 1 副 : 2)

電子データ : 規格 : 報告書 (PDF・オリジナルデータ) 図面 (SFC) 数量 : 3部 (正 : 1 副 : 2)

第3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4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) 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。
 - B) 目次及び頁を付す。
 - C) 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5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、管理技術者を立ち合わせるものとする。

第6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7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 00-05.09.01(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	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
基準点測量	1	式			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
3・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 -0001 表
路線測量	1	式			Y2A0104 レベル2
路線測量	1	式			Y2A010401 レベル3
作業計画	1	式			Y2A01040101 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
路線測量(作業計画) 測量延長 0.01km	1	業務			SC082 00 単第0 -0002 表
現地踏査		式			Y2A01040102レベル4
路線測量(現地踏査) 耕地/丘陵地	0.010	km			SC070 00 単第0 -0003 表
伐採		式			Y2A01040103レベル4
伐採 耕地/丘陵地	0.010	km			SC084 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 10m	0.01	km			SC076 00 単第0 -0005 表
現地測量	1	式			Y2A0109 レベル2
現地測量	1	式			Y2A010901 レベル3

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
現地測量		km2			Y2A01090102レベル4
現地測量 測量面積0.0004km2 耕地/丘陵地 縮尺 1/ 500	1	式			SC000023 00 単第0 -0006 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	1	式			YZZ0101 レベル2
旅費交通費	1	式			YZZ010101 レベル3
旅費交通費					YZZ01010101レベル4
旅費交通費(測量)	1	式			S2Z0101X1 00 単第0 -0007 表
電子成果品作成費	1	式			YZZ0103 レベル2

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	1	式			YZZ010301 レベル3
電子成果品作成費					YZZ01030101 レベル4
電子成果品作成費(測量)	1	式			S2Z0103X1 00 単第0 -0008 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 **					

地質調査業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
地質調査業務費					X2000
一般調査					Y2B01 レベル1
直接調査費	1	式			Y2B0101 レベル2
サウンディング	1	式			Y2B010107 レベル3
簡易動的コーン貫入試験	1	式			Y2B01010705 レベル4
サウンディング 簡易動的コーン貫入試験 JGS1433	3	m			TH003318 00
直接経費	1	式			Y2B010117 レベル3
電子成果品作成費					Y2B01011701 レベル4
電子成果品作成費(調査)	1	式			S2B01011503 00
					単第0 -0009 表

地質調査業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
国土地盤情報データベース検定費		式			Y2B01011704 レベル4
国土地盤情報データベース検定費 地質調査技師 地質調査技師	1	式			S2B01011501 00 単第0 -0010 表
** 直接調査費 **					
間接調査費					Z0001
旅費交通費	1	式			YZZ0106 レベル2
旅費交通費	1	式			YZZ010601 レベル3
旅費交通費	1	式			YZZ01060101 レベル4
旅費交通費（調査）	1	式			S2Z0106X2 00 単第0 -0011 表
施工管理費	1	式			YZZ0107 レベル2

地質調査業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
施工管理費	1	式			YZZ010701 レベル3
施工管理費					YZZ01070101 レベル4
施工管理費(調査)	1	式			S2Z0107X2 00 単第0 -0012 表
** 純調査費 **					
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.....					
** 地質調査業務費 **					

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					SA010100010 00
一般構造物設計	1	業務			単第0 -0013 表
法面工	1	式			Y2C0207 レベル2
詳細設計	1	式			Y2C020703 レベル3
					Y2C02070302 レベル4
		式			

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
法面工詳細設計 アンカー付場所打ち法枠	1	式			SA070302030 00 単第0 -0014 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 -0022 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 -0023 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)	1	式			S2Z0103X3 00 単第0 -0024 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

3・4級基準点測量

SC006

単第0 -0001 表

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			外業
測量技師補 (外業)	5.5	人			外業
測量助手 (外業)	7.0	人			外業
測量主任技師	1.0	人			内業
測量技師	2.5	人			内業
測量技師補	2.5	人			内業
測量助手	1.0	人			内業
直接人件費計					
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

3・4級基準点測量

SC006

単第0 -0001 表

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
変化率					
一点当り		点			
*** 単位当たり ***	1	点			
A=6 4級新設(永久標識設置なし・伐採なし)			B=10 耕地/丘陵地		

施工単価表

路線測量（現地踏査）
耕地/丘陵地

SC070

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
測量技師 (外業)	1.6	人			外業
測量技師補 (外業)	1.4	人			外業
直接人件費計					
機械経費	2.0	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	7.5	%			#02 直接人件費 × 率
変化率					
*** 単位当たり ***	1	km			
A=10 耕地/丘陵地			C=3	交通量 0~1,000台未満/12時間	

施工単価表

伐採
耕地/丘陵地

SC084

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
測量技師補 (外業)	2.3	人			外業
測量助手 (外業)	3.0	人			外業
測量補助員 外業	4.7	人			外業
直接人件費計					
機械経費	1.0	%			#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	km			
A=10 耕地/丘陵地			C=3 交通量	0 ~ 1,000台未満/12時間	

施工単価表

路線測量（横断測量）
幅 45m未満

SC076
測定間隔 10m

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
測量技師 (外業)	6.4	人			外業
測量技師補 (外業)	7.2	人			外業
測量助手 (外業)	5.3	人			外業
測量技師	3.9	人			内業
測量技師補	3.4	人			内業
測量助手	1.5	人			内業
直接人件費計					
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					
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

現地測量
測量面積0.0004km²

SC000023

単第0 -0006 表

耕 地/丘陵地 縮尺 1/ 500

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)	1.708	人			6.1*0.28
測量技師補 (外業)	2.632	人			9.4*0.28
測量助手 (外業)	2.296	人			8.2*0.28
測量主任技師	0.084	人			0.3*0.28
測量技師	0.868	人			3.1*0.28
測量技師補	2.240	人			8*0.28
直接人件費計					
機械経費	6.5	%			#01 直接人件費 × 率
通信運搬費等	0.5	%			#02 直接人件費 × 率
材料費	2.0	%			#03 直接人件費 × 率
精度管理費	5	%			#04 (直接人件費+機械経費) × 係数
変化率					

施工単価表

法面工詳細設計
アンカー付場所打ち法枠

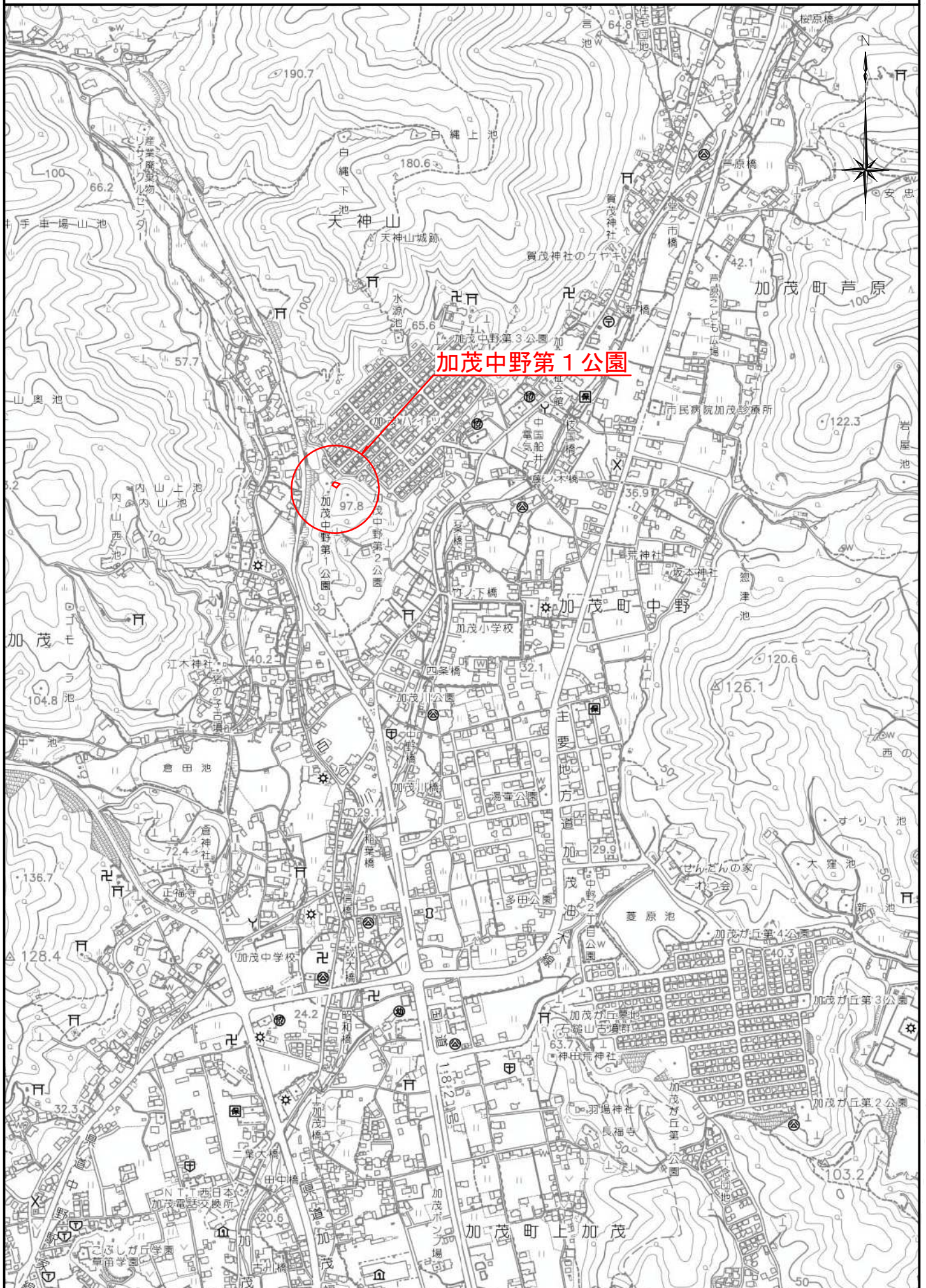
SA070302030

単第0 -0014 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画	1	式			単第0-0015 表
設計条件の確認	1	式			単第0-0016 表
設計計算	1	式			単第0-0017 表
設計図	1	式			単第0-0018 表
数量計算	1	式			単第0-0019 表
照査	1	式			単第0-0020 表
報告書作成	1	式			単第0-0021 表
*** 単位当たり ***	1	式			
A=1 - C=1 1断面当り面積:1000m2未満 F=1 [有]設計計画			B=1 - D=1 - G=1 [有]設計条件の確認		
H=1 [有]設計計算 J=1 [有]数量計算 L=1 [有]報告書作成			I=1 [有]設計図 K=1 [有]照査		

位置図 S=1/10,000



図面番号	1 1	縮尺	図示
工事名	加茂中野第1公園法面測量調査設計業務委託		
工事位置	福山市 加茂町 地内		
名称	平面図		
公園名	加茂中野第1公園		
福山市公園緑地課			

路線測量 L=10m 0.01km
 現地測量 A=400m² 0.0004km²

平面図 S=1/600

この図面は縮小しています(原図:A2)

