

2021年度

福山地区消防組合東消防署

福山市引野町北四丁目地内

測量設計地質調査業務委託実施設計書

業
務
概
要

測量業務

現地測量 A=0.0012km²

地質調査

CBR試験 N=3箇所

設計業務

駐車場設計 一式

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、道路整備課 測量設計地質調査業務委託(福山地区消防組合東消防署)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2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」,「福山市 開発工事等の許可の技術的基準」
- ・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4節 管理技術者

- ・受注者は本業務において、各業務ごとに適格な管理技術者を配置するものとする。
なお、土木関係建設コンサルタント業務(設計業務)においては、次のいずれかの資格を有するものを配置するもの。
技術士「建設部門：都市計画及び地方計画」又はRCCM「都市計画及び地方計画」
技術士「建設部門：道路」又はRCCM「道路」

第5節 照査技術者

- ・受注者は本業務において、各業務ごとに適格な照査技術者を配置するものとする。
なお、土木関係建設コンサルタント業務(設計業務)においては、次のいずれかの資格を有するものを配置するもの。
技術士「建設部門：都市計画及び地方計画」又はRCCM「都市計画及び地方計画」
技術士「建設部門：道路」又はRCCM「道路」

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。
- ・本業務の測定の基準となる与点は、街区基準点によるものとする。
- ・駐車場レイアウトは救助訓練、体力増強訓練等を行うスペースを確保し、設計するものとする。
- ・舗装は、梯子車(20t)の車庫入れや切り返し、訓練等の使用に耐えられるものとする。
- ・駐車場外周の擁壁設計は、「福山市 開発工事等の許可の技術的基準」に準拠するものとする。

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

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
電子納品		1	正 1 副 1 簡易製本 1 報告書 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 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 00-03.05.01(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
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

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
作業計画	1	式			Y2A01040101 レベル4
全体計画 測量延長 0.04km	1	業務			SC082 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	0.04	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	0.04	km			SC076 00 単第0 -0005 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
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(作業計画)					Y2A01090101 レベル4
		業務			
現地測量(作業計画) 都市近郊/平地 縮尺 1/250					SC090101010 00
	1	業務			単第0 -0006 表
現地測量					Y2A01090102 レベル4
		km2			
現地測量 測量面積0.0012km2 都市近郊/平地 縮尺 1/ 250					SC000023 00
	1	式			単第0 -0007 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			

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
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 -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
CBR試験	1	式			Y2B010109 レベル3
室内CBR用試料採取	1	式			Y2B01010902 レベル4
CBR試験 室内CBR用試料採取 締め固める土(70kg)	3	箇所			TH003334 00
締め固めた土のCBR試験		箇所			Y2B01010903 レベル4
CBR試験 締め固めた土のCBR試験 設計CBR, モールド2個使用	3	試料			TH003338 00
直接経費	1	式			Y2B010117 レベル3

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
電子成果品作成費					Y2B01011701 レベル4
電子成果品作成費(調査)		式			S2B01011503 00
	1	式			単第0 -0009 表
直接調査費					
間接調査費					Z0001
旅費交通費					YZZ0106 レベル2
	1	式			
旅費交通費					YZZ010601 レベル3
	1	式			
旅費交通費					YZZ01060101 レベル4
旅費交通費(調査)					S2Z0106X2 00
	1	式			単第0 -0010 表
純調査費					

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
	1	式			
共通					Y2C0201 レベル2
	1	式			
打合せ等					Y2C020101 レベル3
	1	式			
打合せ等					Y2C02010101 レベル4
		式			
打合せ 設計業務					VA010100010 00
	1	業務			単第0 -0011 表
駐車場設計					Y2C0202 レベル2
	1	式			
駐車場設計					V0001 00
	1	式			単第0 -0012 表
直接人件費					

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
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
		式			
旅費交通費(設計)					S2Z0101X3 00
	1	式			単第0 -0021 表
電子成果品作成費					YZZ0102 レベル2
	1	式			
電子成果品作成費					YZZ010201 レベル3
	1	式			
電子成果品作成費					YZZ01020101 レベル4
		式			
電子成果品作成費(設計) 概略設計, 予備設計及び詳細設計					S2Z0102X3 00
	1	式			単第0 -0022 表

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
** 直接原価 **					
その他原価 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 間接原価 **					
** 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					

施工単価表

4級基準点測量

SC006

単第0 -0002 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

4級基準点測量

SC006

単第0 -0002 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=4	都市近郊/平地	

施工単価表

路線測量(縦断測量)
都市近郊/平地

SC074

単第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)	1.4	人			外業
測量技師補 (外業)	1.5	人			外業
測量助手 (外業)	1.5	人			外業
測量技師	0.7	人			内業
測量技師補	0.7	人			内業
測量助手	0.4	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	4.0	%			#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

路線測量(横断測量)
幅 45m未満

SC076
測定間隔 20m

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)	5.6	人			外業
測量技師補 (外業)	6.3	人			外業
測量助手 (外業)	6.0	人			外業
測量技師	2.2	人			内業
測量技師補	3.1	人			内業
測量助手	1.7	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	3.5	%			#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					
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

現地測量
測量面積0.0012km2

SC000023
都市近郊/平地 縮尺 1/ 250

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
測量技師 (外業)	1.769	人			6.1*0.29
測量技師補 (外業)	2.726	人			9.4*0.29
測量助手 (外業)	2.378	人			8.2*0.29
測量主任技師	0.087	人			0.3*0.29
測量技師	0.899	人			3.1*0.29
測量技師補	2.320	人			8*0.29
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	1.0	%			#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

旅費交通費（調査）

S2Z0106X2

単第0 -0010 表

頁0 -0026

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					

1
式 当り

施工単価表

駐車場設計

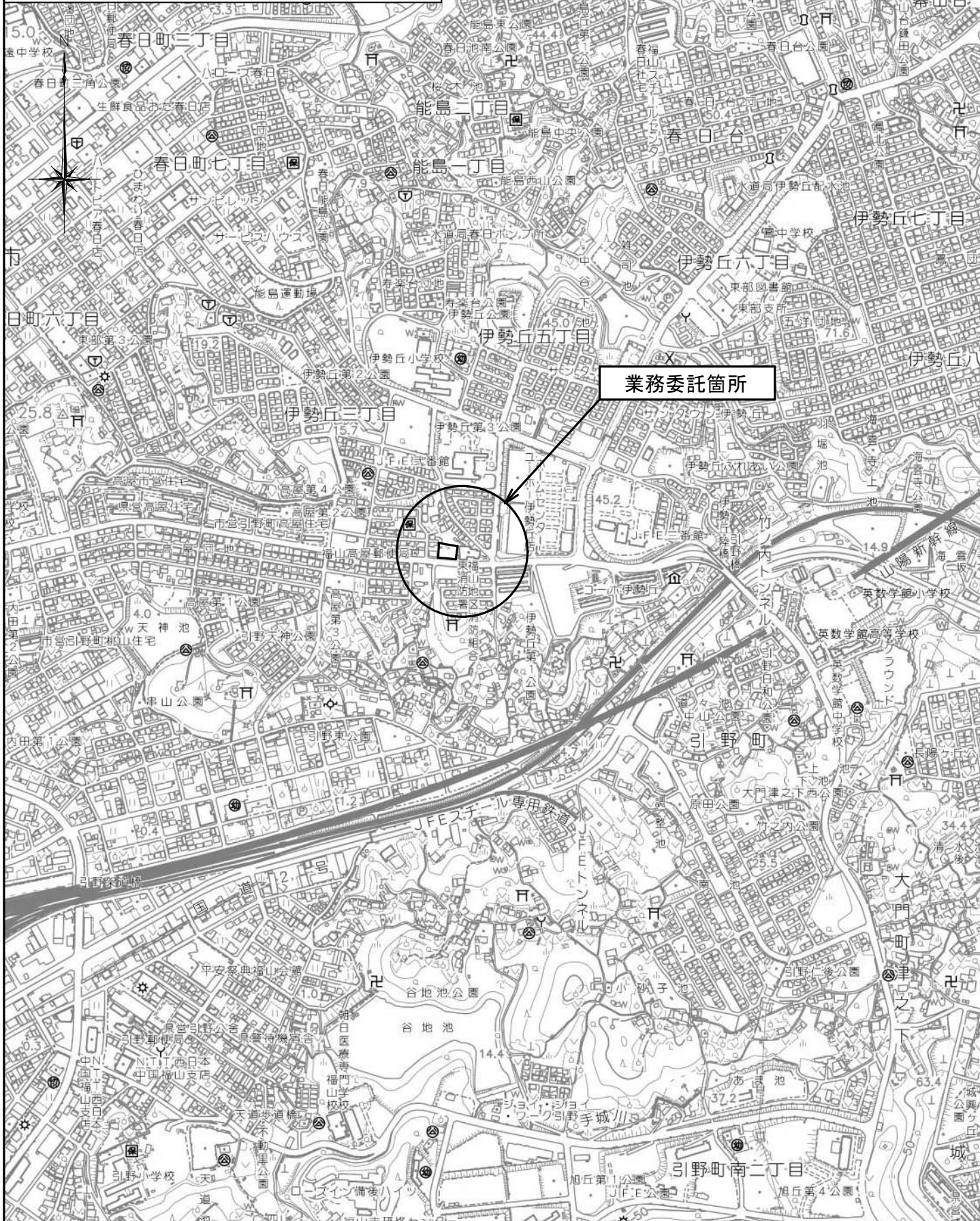
V0001

単第0 -0012 表

頁0 -0028

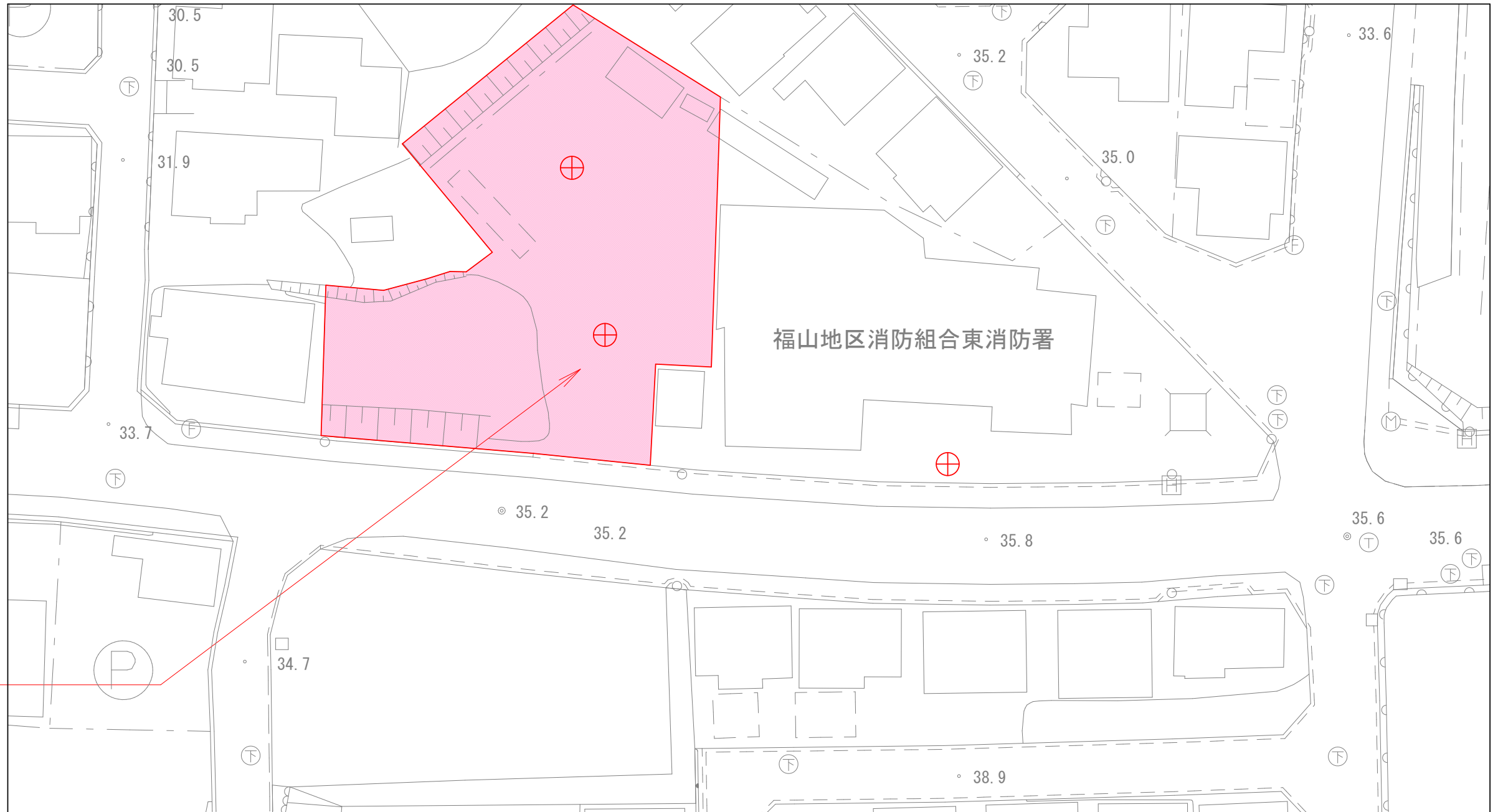
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
計画準備	1	式			単第0-0013 表
与条件の確認及び調査	1	式			単第0-0014 表
実施設計の検討	1	式			単第0-0015 表
実施設計図の作成	1	式			単第0-0016 表
数量計算書	1	式			単第0-0017 表
概算工事費の算出	1	式			単第0-0018 表
実施設計説明書の作成	1	式			単第0-0019 表
照査	1	式			単第0-0020 表
*** 単位当たり ***	1	式			

図面番号	1 / 2	縮 尺	S=1:10,000
工 種	測量設計地質調査業務委託		
種 別	位置図	番号	
路 線 名	福山地区消防組合東消防署		
委託箇所	福山市引野町北四丁目地内		
福 山 市			



図面番号	2 / 2	縮尺	図示
工種	測量設計地質調査業務委託		
種別	平面図		
路線 河井名	福山地区消防組合東消防署		
工事箇所	福山市 引野町北四丁目 地内		
福 山 市			

平面図
S=1:500



業務委託箇所
A=0.12ha

⊕: CBR採取箇所