

2021年度

旧体育館跡地

福山市草戸町五丁目地内

測量業務委託設計書

業
務
概
要

測量業務

3級基準点測量 N=2点

4級基準点測量 N=6点

用地測量 A=0.43万m²

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 測量業務委託（旧体育館跡地）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3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。
- ・「最新版 工事工種体系ツリー」、「最新版 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。

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。

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。
- ・本業務の境界測量は、国土調査の成果を基に行うものとする。

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	3級基準点測量	3級基準点測量（永久標識設置有り）	新点20点・永久標識設置有り・伐採なし		2	点
基準点測量	4級基準点測量	4級基準点測量（永久標識設置なし）	新点35点・永久標識設置有り・伐採なし		6	点
用地測量	用地測量	境界測量	境界測量（用地測量）	原野	0.43	万㎡

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

- ・打合せの回数は、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 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)	3	正 1 副 2
電子データ	報告書 P D F ・ オリジナルデータ	3	正 1 副 2
	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

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-04.01.01(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		
	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

頁0 -0002

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
	1	式			
共通					Y2A0101 レベル2
	1	式			
打合せ等					Y2A010101 レベル3
	1	式			
打合せ協議					Y2A01010101レベル4
		式			
打合せ					SC010100010 00
	1	業務			単第0 -0001 表
基準点測量					Y2A0102 レベル2
	1	式			
3級基準点測量					Y2A010203 レベル3
	1	式			
3級基準点測量					Y2A01020301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
3級基準点測量 新点20点 伐採なし・永久標識設置有り	2	点			SC006 00 単第0 -0002 表
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)		式			Y2A01020401レベル4
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	6	点			SC006 00 単第0 -0003 表
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		式			Y2A01070101レベル4
作業計画（用地測量）	1	業務			SF100 00 単第0 -0004 表
境界確認		式			Y2A01070103レベル4

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
復元測量(用地測量) 原野	0.43	万m2			SF132 00 単第0 -0005 表
境界確認(用地測量) 原野	0.43	万m2			SF110 00 単第0 -0006 表
土地境界確認書作成(用地測量) 原野	0.43	万m2			SF111 00 単第0 -0007 表
境界測量		式			Y2A01070104レベル4
補助基準点の設置(用地測量) 原野	0.43	万m2			SF112 00 単第0 -0008 表
境界測量(用地測量) 原野	0.43	万m2			SF116 00 単第0 -0009 表
境界点間測量		m2			Y2A01070105レベル4
境界点間測量(用地測量) 原野	0.43	万m2			SF117 00 単第0 -0010 表
用地実測図原図等の作成		m2			Y2A01070107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
用地実測図原図作成 縮尺:1/500	2.48	万m2			SF123 00 単第0 -0011 表
土地調書作成(用地測量) 原野	2.48	万m2			SF124 00 単第0 -0012 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 -0013 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					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 -0014 表
直接測量費					
諸経費					
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

頁0 -0007

打合せ

SC010100010

單第0 -0001 表

1

業務 当り

[illegible]

施工単価表

3級基準点測量
新点20点 伐採なし・永久標識設置有り

SC006

単第0 -0002 表

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)	11.5	人			R0930 外業
測量技師補 (外業)	11.5	人			R0940 外業
測量助手 (外業)	13.0	人			R0950 外業
測量主任技師	3.0	人			R0710 内業
測量技師	5.0	人			R0720 内業
測量技師補	6.0	人			R0730 内業
測量助手	2.5	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	1.0	%			#02 直接人件費×率
通信運搬費等	2.0	%			#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

頁0 -0009

3級基準点測量

SC006

單第0 -0002 表

新点20点 伐採なし・永久標識設置有り

1

点 当り

[illegible]

施工単価表

4級基準点測量
新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

SC006

単第0 -0003 表

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

頁0 -0011

4級基準点測量

SC006

單第0 -0003 表

1

点 当り

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

[illegible]

施工単価表

頁0 -0012

作業計画（用地測量）

SF100

單第0 -0004 表

1

業務 当り

[illegible]

施工単価表

復元測量(用地測量)
原野

SF132

単第0 -0005 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)	1.7	人			R0930
測量技師補 (外業)	1.7	人			R0940
測量助手 (外業)	1.7	人			R0950
測量補助員 外業	1.7	人			R0000009
測量技師	0.5	人			R0720
測量技師補	0.5	人			R0730
測量助手	0.5	人			R0740
機械経費	3.0	%			#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					+00
*** 単位当たり ***	1	万m2			

施工単価表

頁0 -0014

復元測量(用地測量)
原野

SF132

單第0 -0005 表

1

万m2 当り

[illegible]

施工単価表

境界確認(用地測量)
原野

SF110

単第0 -0006 表

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			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			
A=6 原野					

施工単価表

土地境界確認書作成(用地測量)
原野

SF111

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
測量技師補 (外業)	0.8	人			R0940
測量助手 (外業)	0.8	人			R0950
測量技師補	0.4	人			R0730
測量助手	0.4	人			R0740
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					+00
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=6 原野					

施工単価表

補助基準点の設置(用地測量)
原野

SF112

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)	0.8	人			R0930
測量技師補 (外業)	0.8	人			R0940
測量助手 (外業)	0.8	人			R0950
測量補助員 外業	0.8	人			R0000009
測量技師	0.4	人			R0720
測量技師補	0.4	人			R0730
測量助手	0.4	人			R0740
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					+00
*** 単位当たり ***	1	万m2			

施工単価表

頁0 -0018

補助基準点の設置(用地測量)
原野

SF112

單第0 -0008 表

1

万m2 当り

[illegible]

施工単価表

境界測量(用地測量)
原野

SF116

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)	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	2.5	%			#01 直接人件費×率
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=6 原野					

施工単価表

頁0 -0020

境界測量(用地測量)
原野**SF116**

單第0 -0009 表

1

万m2 当り

[illegible]

施工単価表

境界点間測量(用地測量)
原野

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			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	3.5	%			#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					+00
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=6 原野					

施工単価表

頁0 -0022

境界点間測量(用地測量)
原野**SF117**

單第0 -0010 表

1

万m2 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0024

土地調書作成(用地測量)

SF124

單第0 -0012 表

万㎡ 当り

原野

[illegible]

施工単価表

頁0 -0025

旅費交通費（測量）

S2Z0101X1

单第0 -0013 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

電子成果品作成費(測量)

S2Z0103X1

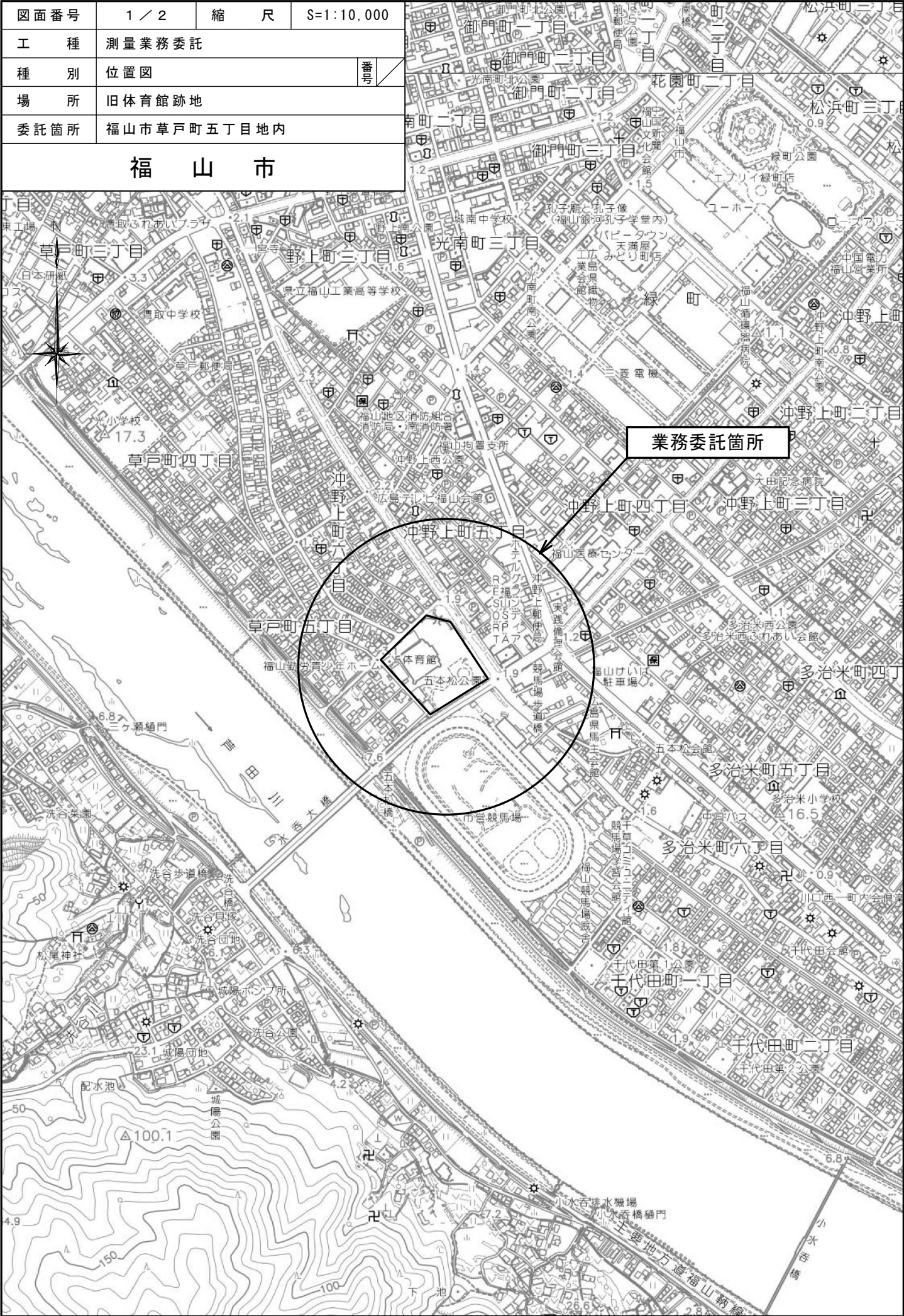
單第0 -0014 表

頁0 -0026

式 当り

[illegible]

図面番号	1 / 2	縮	尺	S=1:10,000	
工種	測量業務委託				
種別	位置図			番号	
場所	旧体育館跡地				
委託箇所	福山市草戸町五丁目地内				
福 山 市					



図面番号	2 / 2	縮 尺	S=1:1000
工 種	測量業務委託		
種 別	平面図		
場 所	旧体育館跡地		
工事箇所	福山市草戸町五丁目地内		
福 山 市			

測量業務

3級基準点測量 N=2点

4級基準点測量 N=6点

用地測量 A=0.43万m2

