

南相馬市 ~ 工事等設計書 ~

起工月	令和 8 年 5 月		工事概要	測量業務
契約番号	2026000454			基準点測量 N=1式
路線名	市道中太田線			現地測量 N=1式
工事等名	経年管更新事業 測量設計（中太田地区）業務委託			路線測量 L=0.7km
				打合せ N=1式
工事等場所	南相馬市 原町区中太田字西内 地内外		設計業務	
総工事費	当初請負		仕様概要	1 設計図書及び標準仕様書に準ずること
	当初設計			2 詳細は監督員の指示によること
	変更請負			
	変更設計			

工 事 費 総 括 表

費 目	金 額	工 事 価 格	消 費 税 相 当 額	摘 要
本工事費				
附帯工事費				
測量及び試験費				
用地費及び補償費				
機械器具費				
営繕費				
工事雑費				
工事費				
事務費				
事業費				

最低制限価格の設定(算定)について

経年管更新事業管路測量設計(中太田地区)業務委託

今回の入札において、最低制限価格を下記の計算式に基づき設定しております。
該当工事(業務委託)には の表示をしております。

工事関連業務委託に伴う最低限必要な費用 = P (最低制限価格)

下記の業種における設定範囲内で算出(1千円未満の端数は切り捨てる)した額に、消費税額を加算した額を最低制限価格(P)とする。ただし、上記の設定範囲を上回った(下回った)場合には、それぞれ設定範囲の上限(下限)値とする。

「直接人件費」、「直接経費」、「諸経費」、「その他原価」、「一般管理費等」及び「技術料等経費」等、各経費項目によらない業務については、各設定範囲内で適宜の割合とする。

業務を一括発注する場合(例えば、測量設計業務委託など)は、それぞれの算定式により算出された額の合計額とする。

測量業務

設定範囲	予定価格(入札書比較価格)の60%~82%
算定式	直接測量費 + (諸経費 × 50%)

諸経費 = 間接測量費 + 一般管理費等

土木及び建築関係コンサルタント業務

設定範囲	予定価格(入札書比較価格)の60%~81%
算定式	【土木設計】 直接経費 + (その他原価 × 90%) + (一般管理費等 × 50%)
	【建築設計】 直接人件費 + 特別経費 + (技術料等経費 × 60%) + (諸経費 × 60%)

地質調査業務

設定範囲	予定価格(入札書比較価格)の2/3~85%
算定式	直接調査費 + (間接調査費 × 90%) + (解析等調査費 × 80%) + (諸経費 + その他原価 + 一般管理費等) × 50%

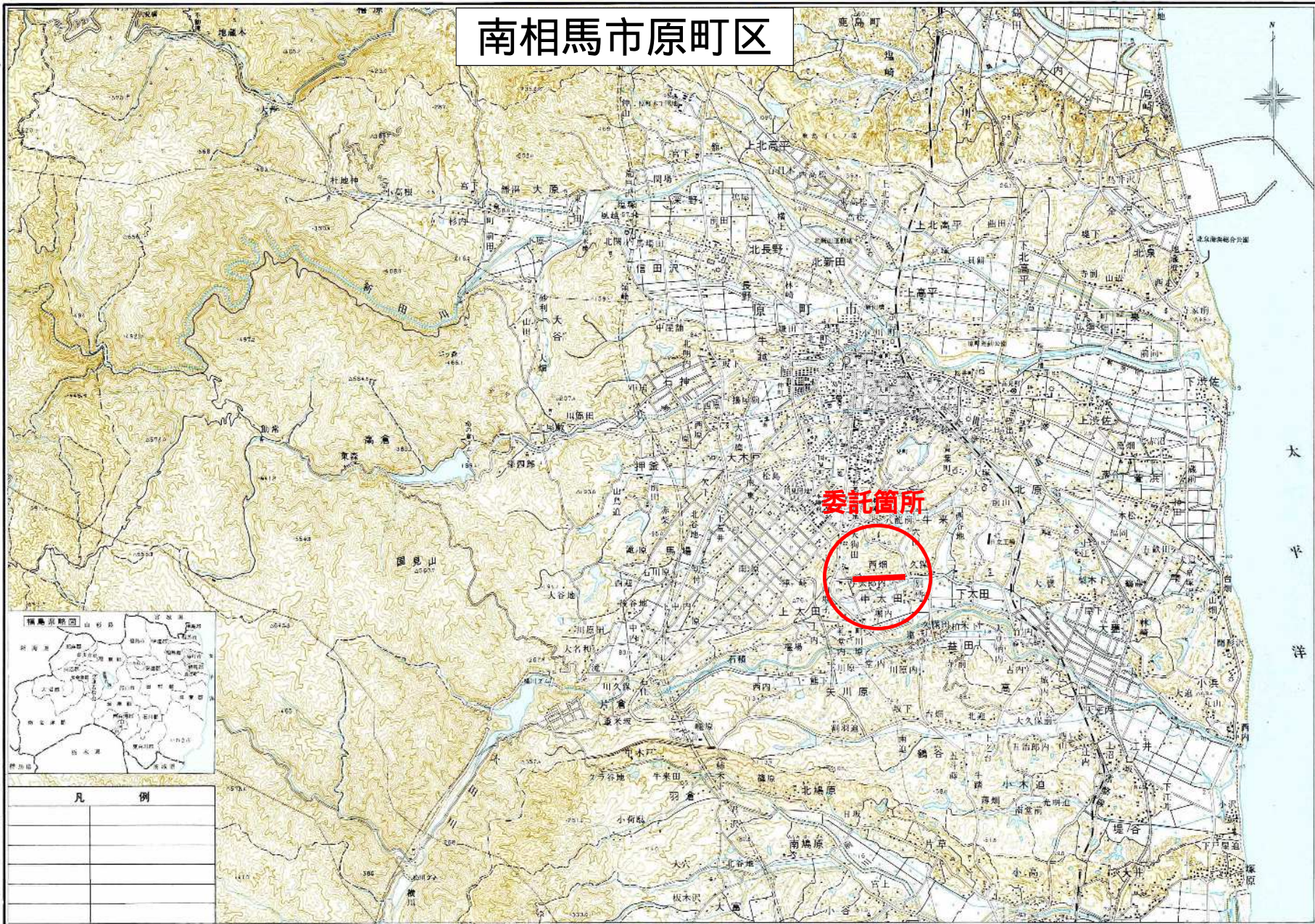
補償関係コンサルタント業務

設定範囲	予定価格(入札書比較価格)の60%~81%
算定式	直接人件費 + 直接経費 + (その他原価 × 90%) + (一般管理費等 × 50%)

その他の業務委託等

設定範囲	予定価格(入札書比較価格)の60%~80%で適宜の割合
------	-----------------------------

南相馬市原町区



総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 ファイル名	D1 南相馬市 業務委託設計書 当初 00000000000 0 1 実施単価 71 S (相双1) 地区 00-08.04.33(0) 4 業務委託 経年管更新事業管路測量設計 (中太田地区) 業務委託		
	当 世 代	前 世 代	
前払率 測量調査発注区分 冬期割増 設計発注区分 旅費交通費区分 電子成果物作成費(X6)	40 00 建設コンサルタント 00 冬期割増なし 00 建設コンサルタント 09 積上げ 01 予備・詳細設計		

工種条件

条件	条件値	名称
A 水替費区分	0	水替費なし
	1	水替費あり
B 山林砂防工置き換え区分	0	山林砂防工置き換えなし
	1	山林砂防工置き換えあり
C 特殊勤務費[円]		

測 量 及 び 試 験 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量費					X1000
測量業務					Y1S41110110
水準測量					Y2631
水準測量					Y3S41110210
	1.0	式			
水準測量					Y4S41110210
	1.0	式			
4級水準測量 耕地 道路上 平地					SA300 00
	1.0	式			施工 第0 -0001号表
地形測量					Y2S41120110
現地測量					Y3S41120110
	1	式			
現地測量					Y4S41120110
	1.0	式			
現地測量 耕地 縮尺 1 / 5 0 0 平地					SA181 00
	1.0	式			施工 第0 -0002号表
応用測量					Y2S41130110
路線測量					Y3S41130110
	1.0	式			

測 量 及 び 試 験 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
作業計画					Y4S41130110
	1.0	式			
作業計画（路線測量）					SA100 00
	1.0	業務			施工 第0 -0003号表
路線測量					Y4496
	0.70	k m			
現地踏査（路線測量） 平地 耕地					SA105 00
	1.0	km			施工 第0 -0004号表
線形決定 平地 耕地					SA115 00
	1.0	km			施工 第0 -0005号表
中心線測量 平地 耕地					SA125 00
	1.0	km			施工 第0 -0006号表
仮BM設置測量 平地 耕地					SA130 00
	1.0	km			施工 第0 -0007号表
横断測量 平地 耕地					SA140 00
	1.0	km			施工 第0 -0008号表
縦断測量 平地 耕地					SA135 00
	1.0	km			施工 第0 -0009号表
路線製図					Y4496
	0.70	k m			
路線製図（平面図作成）					SA165 00
	1	km			施工 第0 -0010号表
打合せ					Y2S41140110

測 量 及 び 試 験 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
打合せ					Y3S41140110
打合せ					Y4S41140110
打合せ（県内業務）（測量業務） 打合せ回数3回	1.0	式			SA030 00 施工 第0 -0011号表
電子成果物作成費(F)		式			Z0014
電子成果物作成費(測量業務) 直接人件費入力	1.0	式			SA900 00 施工 第0 -0012号表
直接経費計					
直接測量費計					
諸経費		式			
測量業務価格					
業務委託料（まるめ）					

測 量 及 び 試 験 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					X6000
配水管布設替詳細設計					Y1254
配水管布設替詳細設計	1.0	式			Y2361
配水管布設替詳細設計	1.0	式			Y3621
配水管布設替詳細設計 (小口径) 150、床付一定 (DP=2.0m未満) 700m L<900m	1.0	式			Y4521
現地調査	1	式			V1002 00 施工 第0 -0013号表
設計計画	1	式			V1003 00 施工 第0 -0014号表
各種計算	1	式			V1004 00 施工 第0 -0015号表
図面作成	1	式			V1005 00 施工 第0 -0016号表
数量計算	1	式			V1006 00 施工 第0 -0017号表
審査	1	式			V1007 00 施工 第0 -0018号表
協議・打合せ	1.0	式			Y4526

測 量 及 び 試 験 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
設計協議・打合せ 回数 N=5.0回(着工前・中間3回・納品)	1.0	式			V9999 00 施工 第0 -0019号表
旅費交通費		式			Z0011
旅費交通費(現地踏査) 現地踏査回数1回	1	式			STA60 00 施工 第0 -0020号表
電子成果物作成費(D)		式			Z0014
電子成果物作成費(概略、予備又は詳細設計) 直接人件費入力(中間技術審査を除く)	1	式			SC900 00 施工 第0 -0021号表
直接経費計					
直接原価					
その他原価		式			
業務原価					
一般管理費等		式			
業務価格					
業務委託料 (まるめ)					

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4級水準測量 SA300 耕地 道路上 平地	1	式			施工 第0 -0001号表
測量技師 (外業) [55%]	0.400	人			R1020
測量技師補 (外業) [60%]	0.400	人			R1030
測量助手 (外業) [55%]	0.700	人			R1040
測量主任技師 (内業) [60%]	0.100	人			R5010
測量技師 (内業) [55%]	0.400	人			R5020
測量技師補 (内業) [60%]	0.400	人			R5030
材料費	3.500	%			#01
機械経費	2.500	%			#01
通信運搬費	1.000	%			#01
精度管理費	9.000	%			#02
変化率					+00 *0.9
1式当たり					+00 *0.35

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
現地測量 SA181 耕地 縮尺 1 / 5 0 0 平地	1	式			施工 第0 -0002号表
測量技師 (外業) [55%]	6.100	人			R1020
測量技師補 (外業) [60%]	9.400	人			R1030
測量助手 (外業) [55%]	8.200	人			R1040
測量主任技師 (内業) [60%]	0.300	人			R5010
測量技師 (内業) [55%]	3.100	人			R5020
測量技師補 (内業) [60%]	8.000	人			R5030
機械経費	5.000	%			#01
通信運搬費	0.500	%			#01
材料費	2.000	%			#01
精度管理費	5.000	%			#02
変化率を乗じた額					+00 *1
作業量当り					+00 *0.43

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 単位当たり ***	1	式			
A=3 耕地 B=5 縮尺1/500 平地 C=0.021 作業量(km2) D=1 設計業務等標準積算基準 1-2-73					

作業計画(路線測量) SA100	1	業務			施工 第0-0003号表
測量主任技師(内業) [60%]	0.600	人			R5010
測量技師 (内業) [55%]	0.900	人			R5020
測量技師補 (内業) [60%]	0.600	人			R5030
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=1 設計業務等標準積算基準 1-2-16					

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
現地踏査（路線測量） SA105 平地 耕地	1	km			施工 第0 -0004号表
測量技師 （外業） [55%]	1.600	人			R1020
測量技師補 （外業） [60%]	1.400	人			R1030
機械経費	1.500	%			#01
材料費	6.500	%			#01
変化率					+00 *1
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 平地 B=3 耕地 C=3 1千台未満 / 12時間 D=1 設計業務等標準積算基準 1 - 2 - 16					

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
線形決定 SA115 平地 耕地	1	km			施工 第0 -0005号表
測量主任技師（内業） [60%]	0.400	人			R5010
測量技師（内業） [55%]	2.600	人			R5020
測量技師補（内業） [60%]	2.100	人			R5030
機械経費	0.500	%			#01
材料費	2.500	%			#01
精度管理費	10.000	%			#02
変化率					+00 *1
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 平地 B=3 耕地 C=1 設計業務等標準積算基準 1 - 2 - 1 8					

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
中心線測量 SA125 平地 耕地	1	km			施工 第0 -0006号表
測量技師 (外業) [55%]	2.500	人			R1020
測量技師補 (外業) [60%]	2.800	人			R1030
測量助手 (外業) [55%]	2.200	人			R1040
測量技師 (内業) [55%]	1.800	人			R5020
測量技師補 (内業) [60%]	1.800	人			R5030
機械経費	4.000	%			#01
材料費	5.500	%			#01
精度管理費	10.000	%			#02
変化率					+00 *0.6
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 平地 B=3 耕地 C=2 単曲線換算曲線数 1 D=4 測点間隔 5.0 m E=3 1千台未満 / 1.2時間					
F=1 設計業務等標準積算基準 1 - 2 - 1.9					

施 工 内 訳 表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮BM設置測量 SA130 平地 耕地	1	km			施工 第0 -0007号表
測量技師 (外業) [55%]	1.000	人			R1020
測量技師補 (外業) [60%]	1.200	人			R1030
測量助手 (外業) [55%]	0.900	人			R1040
測量技師 (内業) [55%]	0.400	人			R5020
測量技師補 (内業) [60%]	1.100	人			R5030
測量助手 (内業) [55%]	0.300	人			R5040
機械経費	2.500	%			#01
材料費	2.000	%			#01
精度管理費	10.000	%			#02
変化率					+00 *1
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 平地 B=3 耕地 C=3 1千台未満 / 12時間 D=1 設計業務等標準積算基準 1 - 2 - 19					

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
横断測量 SA140 平地 耕地	1	km			施工 第0 -0008号表
測量技師 (外業) [55%]	6.400	人			R1020
測量技師補 (外業) [60%]	7.200	人			R1030
測量助手 (外業) [55%]	5.300	人			R1040
測量技師 (内業) [55%]	3.900	人			R5020
測量技師補 (内業) [60%]	3.400	人			R5030
測量助手 (内業) [55%]	1.500	人			R5040
機械経費	2.500	%			#01
材料費	2.500	%			#01
精度管理費	10.000	%			#02
変化率					+00 *0.5
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 平地 B=3 耕地 C=2 単曲線換算曲線数 1 D=4 測点間隔 5.0 m E=1 幅 4.5 m未滿					

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
縦断測量 SA135 平地 耕地	1	km			施工 第0 -0009号表
測量技師 (外業) [55%]	1.600	人			R1020
測量技師補 (外業) [60%]	1.800	人			R1030
測量助手 (外業) [55%]	1.400	人			R1040
測量技師 (内業) [55%]	1.300	人			R5020
測量技師補 (内業) [60%]	1.100	人			R5030
測量助手 (内業) [55%]	0.500	人			R5040
機械経費	2.500	%			#01
材料費	3.000	%			#01
精度管理費	10.000	%			#02
変化率					+00 *1
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 平地 B=3 耕地 C=3 1千台未満 / 12時間 D=1 設計業務等標準積算基準					1 - 2 - 2 0

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
路線製図（平面図作成） SA165	1	km			施工 第0 -0010号表
測量技師 （内業） [55%]	0.700	人			R5020
測量技師補 （内業） [60%]	1.400	人			R5030
測量助手 （内業） [55%]	1.400	人			R5040
材料費	1.500	%			#01
歩掛の補正					+00 *0.7
変化率					+00 *0.7
*** 単位当たり ***	1	km			
A=2 トレスのみ B=1 縮尺 1 / 5 0 0 C=2 測量幅 6 0 m D=1 設計業務等標準積算基準 参 2 - 2 - 4					

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
打合せ（県内業務）（測量業務） SA030 打合せ回数3回	1	式			施工 第0 -0011号表
往復交通費（ライトバン運転）	3.000	日			T1850
基準日額（測量主任技師） 直接人件費 [60%]	1.500	日			R5010
基準日額（測量技師） [55%]	1.000	日			R5020
基準日額（測量技師補） [60%]	0.500	日			R5030
*** 単位当たり ***	1	式			
A=3 打合せ回数（2以上の整数値） B=0.5 C=0.5 D=0 E=0.5					
F=0 G=0.5 H=0.5 I=0.5 J=0					
K=1 設計業務等標準積算基準 1 - 2 - 1					

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電子成果物作成費(測量業務) SA900 直接人件費入力	1	式			施工 第0 -0012号表
電子成果品作成費	1.000	式			
*** 単位当たり ***	1	式			
A= B=1 設計業務等標準積算基準 1 - 1 - 9					

現地調査 V1002	1	式			施工 第0 -0013号表 特単単価適用日：08年04月33日
主任技師 (外業) [55%]	0.418	人			R1430
技師(A) (外業) [55%]	1.114	人			R1440
技師(B) (外業) [55%]	1.880	人			R1450
技師(C) (外業) [55%]	1.880	人			R1460
技術員 (外業) [55%]	1.810	人			R1470
*** 単位当たり ***	1	式			

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
各種計算 V1004	1	式			施工 第0 -0015号表 特単単価適用日：08年04月33日
主任技師 (内業) [55%]	0.348	人			R5430
技師(A) (内業) [55%]	0.696	人			R5440
技師(B) (内業) [55%]	1.532	人			R5450
技師(C) (内業) [55%]	1.532	人			R5460
技術員 (内業) [55%]	1.253	人			R5470
*** 単位当たり ***	1	式			

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
図面作成 V1005	1	式			施工 第0 -0016号表 特単単価適用日：08年04月33日
主任技師 (内業) [55%]	0.418	人			R5430
技師(A) (内業) [55%]	0.905	人			R5440
技師(B) (内業) [55%]	1.810	人			R5450
技師(C) (内業) [55%]	1.810	人			R5460
技術員 (内業) [55%]	1.462	人			R5470
*** 単位当たり ***	1	式			

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
数量計算 V1006	1	式			施工 第0 -0017号表 特単単価適用日：08年04月33日
主任技師 (内業) [55%]	0.487	人			R5430
技師(A) (内業) [55%]	1.044	人			R5440
技師(B) (内業) [55%]	2.019	人			R5450
技師(C) (内業) [55%]	1.949	人			R5460
技術員 (内業) [55%]	1.810	人			R5470
*** 単位当たり ***	1	式			

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
審査 V1007	1	式			施工 第0 -0018号表 特単単価適用日：08年04月33日
主任技師 (内業) [55%]	0.278	人			R5430
技師(A) (内業) [55%]	0.627	人			R5440
技師(B) (内業) [55%]	0.905	人			R5450
技師(C) (内業) [55%]	0.835	人			R5460
*** 単位当たり ***	1	式			

設計協議・打合せ V9999 回数 N=5.0回(着工前・中間3回・納品)	1	式			施工 第0 -0019号表 特単単価適用日：08年04月33日
主任技師 (外業・打合せ) [55%]	2.0	人			R5433
技師(A) (外業・打合せ) [55%]	5.0	人			R5443
技師(B) (外業・打合せ) [55%]	3.0	人			R5453
*** 単位当たり ***	1	式			

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
旅費交通費 (現地踏査) STA60 現地踏査回数1回	1	式			施工 第0 -0020号表
往復交通費 (ライトバン運転)	1.00	日			T1850
*** 単位当たり ***	1	式			
A=1 現地踏査回数					

電子成果物作成費(概略、予備又は詳細設計) SC900 直接人件費入力 (中間技術審査を除く)	1	式			施工 第0 -0021号表
電子成果物作成費	1.000	式			
*** 単位当たり ***	1	式			
A= B=1 設計業務等標準積算基準 3 - 1 - 4					

特記仕様書

第1条 適用

南相馬市（以下「甲」という。）が発注する経年管更新事業測量設計（中太田地区）業務委託（以下「業務」という。）の仕様については、日本水道協会発行の水道施設設計業務委託標準仕様書及び福島県土木部発行の共通仕様書（業務委託編 ・ ）によるものとするが、業務遂行にあたり特に留意すべき事項について、本特記仕様書（以下「特記仕様書」という。）に示すものとする。なお、仕様書の適用にあたっては、「共通仕様書」に対して、「特記仕様書」を優先するものとする。

第2条 業務目的

本業務については、原町水道事業区域内の原町区中太田字西内地内外の配水管布設替に伴う必要な調査、測量、設計を行い、配水管布設替工事のために必要な設計図面、数量計算書等の作成を行うことを目的とする。

第3条 基本的事項

受託者（以下「乙」という。）は、業務遂行にあたっては、業務の意図及び目的を十分に理解したうえで、契約書、設計図書、仕様書に従い、関連する法令、技術基準、規定計画等との整合性を図りながら、最高の技術を発揮し業務を行うものとする。

なお、管路設計に従事する技術者は、技術士法第2条に定めるRCCM（上水道及び工業用水道部門）の資格保有者でなければならない。また、本業務と同様な実績、経験を有する者でなければならない。

第4条 業務内容

本業務の主な内容については下記の通りである。 なお、各業務数量及び諸条件（補正条件等）については設計書及び数量表のとおりである。

（1）測量業務

設計のために必要な下記の測量業務を行う。

- ・ 作業計画
- ・ 基準点測量
 - 4級基準点測量
- ・ 地形測量
 - 現地測量
- ・ 路線測量、
 - 現地踏査（路線測量） 仮BM設置測量、中心線測量、縦断測量、横断測量
- ・ 打合せ
 - 打合せ（着手+中間+納品）計3回

(2) 設計業務

工事実施のために必要となる下記の設計業務を行う。なお、個人宅等への給水装置を計画する場合は、給水装置工事設計施工基準（南相馬市水道課）に基づいて設計すること。

- ・配水管設計
布設替詳細設計（開削工法、小口径）
- ・協議・打合せ
設計協議（着手+中間3回+納品）計5回

(3) 試掘工

地下に埋設された既設管、地下工作物の調査のため、試掘工を行うこと。
試掘の箇所については、監督員と協議の上決定する。

第5条 提出書類

「乙」は、次に掲げる書類を遅滞なく「甲」に提出しなければならない。

- ・委託業務着手届
- ・主任技術者通知書
- ・作業工程表
- ・委託業務完了届
- ・成果品
- ・その他「甲」が必要とする書類

第6条 成果品

「乙」が提出しなければならない成果品は次のとおりとする。

- ・測量業務成果物（測定手簿、観測手簿、白焼図及びその他の資料）
- ・設計業務成果物（設計図面、数量計算書、その他の資料）
- ・道路占用等申請書類一式
- ・その他「甲」が必要とする資料
- ・成果品の内容を全て電子化し保存した電子媒体（CD等）データ形式は監督員と協議）

成果品の仕様、提出部数等については、共通仕様書に示す内容を満足すること。

成果品は全て「甲」の所有とし、「甲」の承諾を受けないで貸与、使用してはならない。

第7条 資料等の貸与及び返還等

(1) 資料等の貸与

「甲」は業務に必要な資料等を「乙」に貸与するものとする。ただし、「甲」が保管、所有しているものを対象とし、それ以外の資料については、「乙」にて収集するものとする。

(2) 貸与品の返還

「乙」は業務が完了したときは、成果品の納入と同時に「甲」から貸与された資料等を「甲」に返還しなければならない。

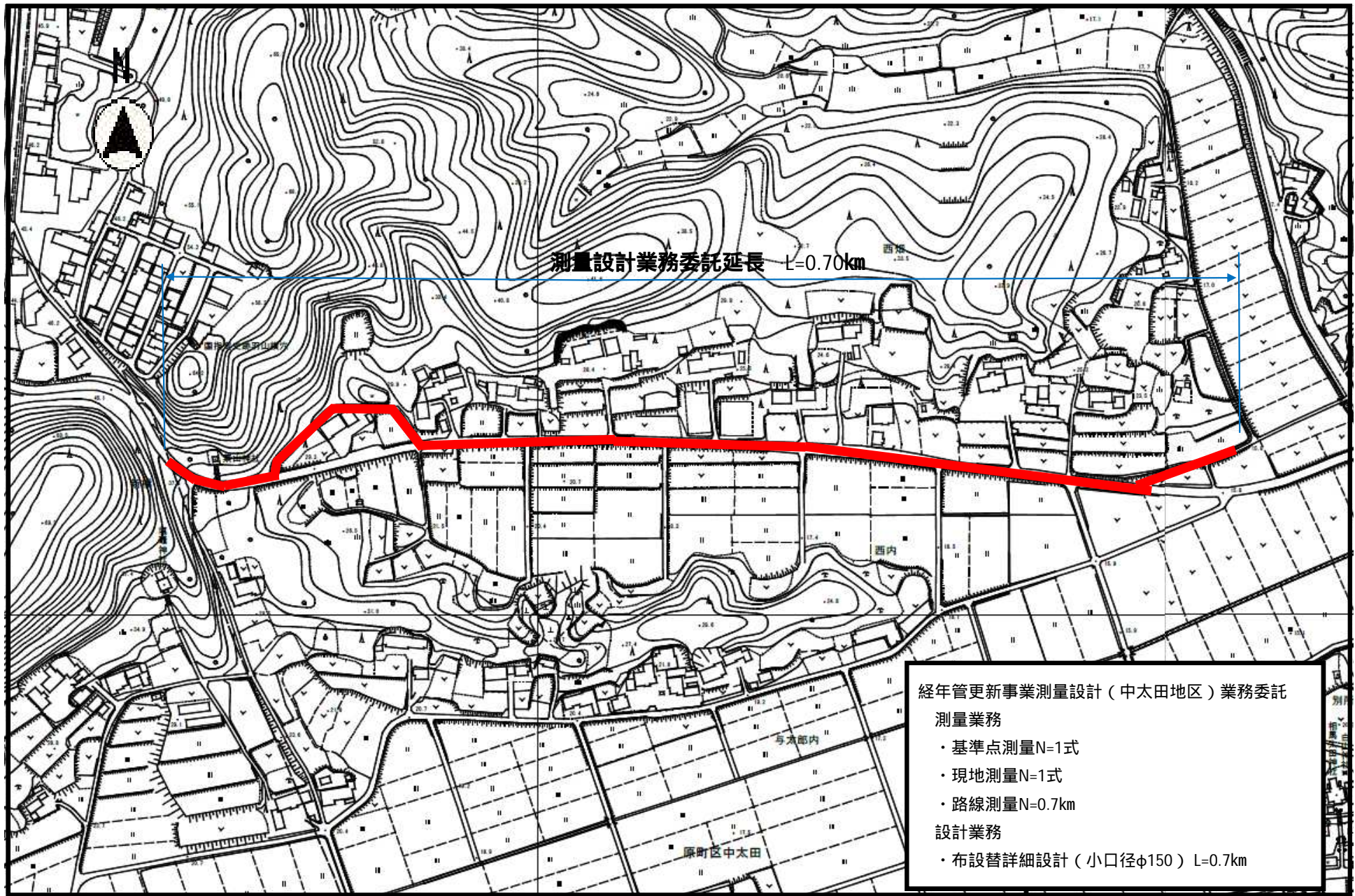
第8条 検査

「乙」は、完了検査を受ける場合には、あらかじめ成果品及び関係資料を整備しておくものとし、主任技術者立ち合いのうえ、検査を受けなければならない。

第9条 その他

「乙」は、担当監督員との連絡を密にし、作業の進捗に支障がないようにすること。
その他、詳細に関しては、担当監督員の指示及び甲乙協議によるものとする。

【平面図】



測量設計業務委託延長 L=0.70km

経年管更新事業測量設計（中太田地区）業務委託

測量業務

- ・基準点測量N=1式
- ・現地測量N=1式
- ・路線測量N=0.7km

設計業務

- ・布設替詳細設計（小口径φ150）L=0.7km