

# 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	2026000434			基準点測量 N=1式	
路線名	市道小川町4号線			現地測量 N=1式	
工事等名	経年管更新事業 測量設計（小川町地区）業務委託			路線測量 L=0.4km	
				打合せ N=1式	
工事等場所	南相馬市 原町区小川町 地内外		試掘調査 N=3箇所		
総工事費	当初請負		仕様概要	設計業務	
	当初設計			布設替詳細設計（小口径φ150） L=0.4km	
	変更請負			打合せ N=1式	
	変更設計			1 設計図書及び標準仕様書に準ずること 2 詳細は監督員の指示によること	
<b>工 事 費 総 括 表</b>					
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

経年管更新事業測量設計(小川町地区)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
------	-----------------------------

# 最低制限価格の設定(算定)について

経年管更新事業測量設計(小川町地区)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
------	-----------------------------

# 最低制限価格の設定(算定)について

経年管更新事業測量設計(小川町地区)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
------	-----------------------------

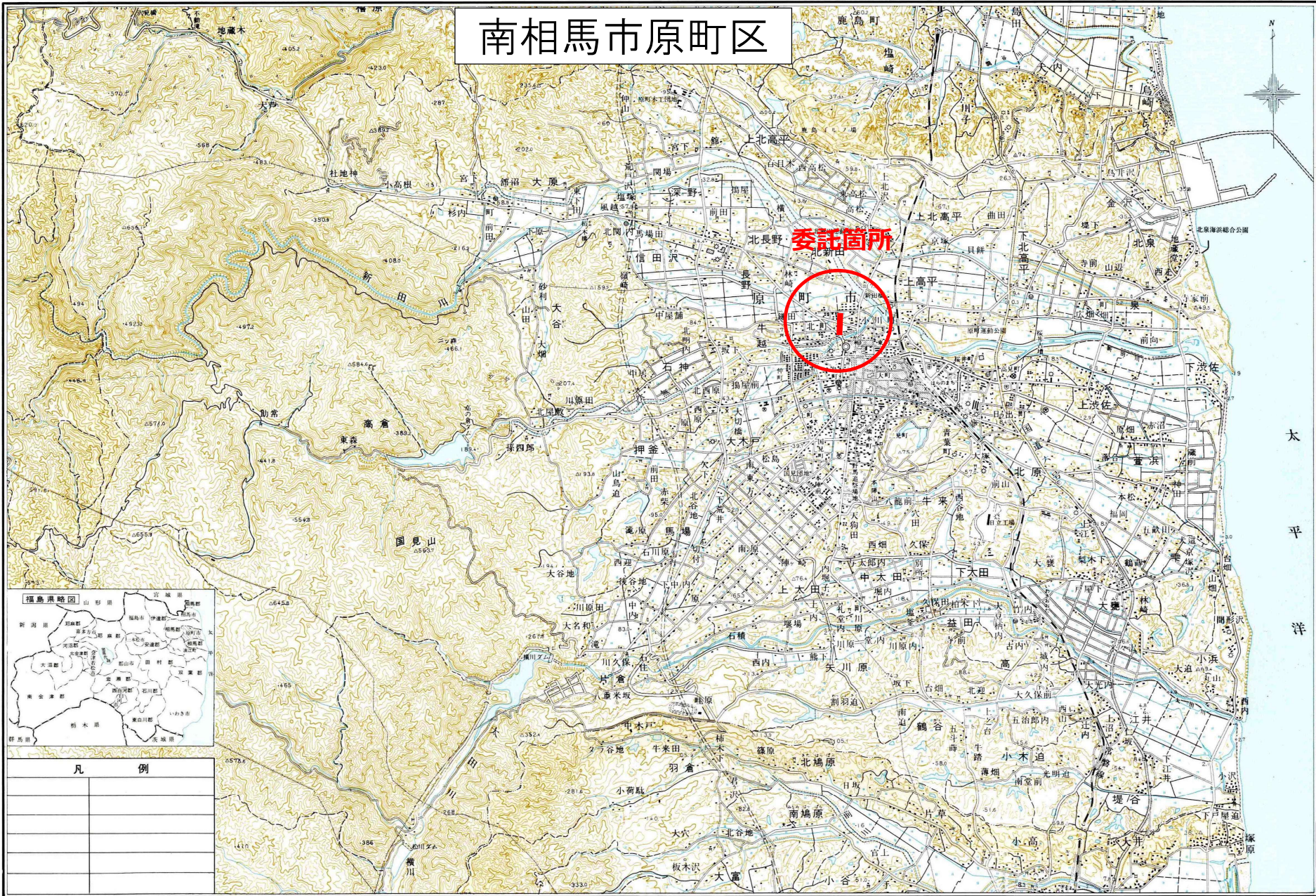
# 南相馬市原町区

委託箇所

太平洋



凡 例	



# 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 00000000000当初R8経年管更新事業測量設計(小川町地区)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)	30 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
測量業務					Y2S41110110
測量業務					Y3S41110110
	1	式			工種 第0001号表
打合せ					Y2S41140110
打合せ					Y3S41140110
	1	式			工種 第0007号表
電子成果物作成費(F)					Z0014
		式			
電子成果品作成費					YZS41001410
電子成果物作成費(測量業務) 直接人件費入力					SA900 00
	1	式			施工 第0 -0011号表
直接経費計					
直接測量費計					
諸経費					
		式			



# 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
試掘調査					X4000
試掘工					Y100R004470
試掘工					Y2009
試掘工					Y3009
試掘工	1	式			Y4009 工種 第0009号表
直接調査費計					
純調査費計					
諸経費		式			
一般調査業務費計					
業務委託料 (まるめ)					

# 測 量 及 び 試 験 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
設計業務					X6000
設計業務費 直接原価（直接経費を除く直接原価）					Y1S46111100
設計業務					Y2S46111100
配水管詳細設計					Y3S46111100
	1	式			工種 第0010号表
打合せ・協議					Y3S46181100
	1	式			工種 第0012号表
旅費交通費					Z0011
		式			
旅費交通費					YZS46001110
旅費交通費（現地踏査） 現地踏査回数1回					STA60 00
	1	式			施工 第0 -0038号表
電子成果物作成費（D）					Z0014
		式			
電子成果品作成費					YZS46001410
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）					SC900 00
	1	式			施工 第0 -0039号表
直接経費計					

# 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
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)					
業務価格計					
消費税等相当額計		式			
委託費計					

# 工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>測量業務</b> Y3S41110110					工種 第0001号表
作業計画					Y4S41130110
	1	業務			工種 第0002号表
3級基準点測量					Y4S41110130
	1	式			工種 第0003号表
4級基準点測量					Y4S41110140
	1	式			工種 第0004号表
現地測量					Y4S41120110
	1	式			工種 第0005号表
路線測量					Y4S41130110
	1.0	式			工種 第0006号表
*** 単位当たり ***	1	式			
*****					
<b>作業計画</b> Y4S41130110					工種 第0002号表
作業計画(路線測量)					SA100 00 080433
	1	業務			施工 第0 -0001号表
*** 単位当たり ***	1	業務			
*****					
<b>3級基準点測量</b> Y4S41110130					工種 第0003号表
3級基準点測量 耕地 平地					SA263 00 080433
	1	式			施工 第0 -0002号表
*** 単位当たり ***	1	式			

# 工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>4級基準点測量</b> Y4S41110140					工種 第0004号表
4級基準点測量 耕地 平地	1	式			SA265 00 080433 施工 第0 -0003号表
*** 単位当たり ***	1	式			
*****					
<b>現地測量</b> Y4S41120110					工種 第0005号表
現地測量 耕地 縮尺 1 / 5 0 0 平地	1	式			SA181 00 080433 施工 第0 -0004号表
*** 単位当たり ***	1	式			
*****					
<b>路線測量</b> Y4S41130110					工種 第0006号表
現地踏査（路線測量） 平地 耕地	0.4	km			SA105 00 080433 施工 第0 -0005号表
仮BM設置測量 平地 耕地	0.4	km			SA130 00 080433 施工 第0 -0006号表
中心線測量 平地 耕地	0.4	km			SA125 00 080433 施工 第0 -0007号表
縦断測量 平地 耕地	0.4	km			SA135 00 080433 施工 第0 -0008号表
横断測量 平地 耕地	0.4	km			SA140 00 080433 施工 第0 -0009号表
*** 単位当たり ***	1	式			

# 工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>打合せ</b> Y3S41140110					工種 第0007号表
打合せ					Y4S41140110
	1	式			工種 第0008号表
*** 単位当たり ***	1	式			
*****					
<b>打合せ</b> Y4S41140110					工種 第0008号表
打合せ(県内業務)(測量業務) 打合せ回数3回					SA030 00 080433
	1	式			施工 第0 -0010号表
*** 単位当たり ***	1	式			
*****					
<b>試掘工</b> Y4009					工種 第0009号表
試掘工 市道舗装部 L=1.5m W=1.5m H=1.2m					V0016 00 080433
	3	箇所			施工 第0 -0012号表
*** 単位当たり ***	1	式			
*****					
<b>配水管詳細設計</b> Y3S46111100					工種 第0010号表
布設替詳細設計(小口径) 150mm					Y4S46111100
	1	式			工種 第0011号表
*** 単位当たり ***	1	式			

# 工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>布設替詳細設計 (小口径)</b> Y4S46111100					工種 第0011号表
布設替詳細設計 小口径 150 現地調査.設計計画.各種計算.図面作成 数量計算.審査	1	式			V0002 00 080433 施工 第0 -0030号表
*** 単位当たり ***	1	式			
*****					
<b>打合せ・協議</b> Y3S46181100					工種 第0012号表
打合せ	1	式			Y4S46181100 工種 第0013号表
*** 単位当たり ***	1	式			
*****					
<b>打合せ</b> Y4S46181100					工種 第0013号表
設計協議 初回+中間3回+最終	1	業務			V0001 00 080433 施工 第0 -0037号表
往復交通費 (ライトバン運転)	5	日			T1850 00 080433
*** 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
<b>3級基準点測量</b> SA263 耕地 平地	1	式			施工 第0 -0002号表
測量技師 (外業) [55%]	11.500	人			R1020 13-1.5
測量技師補 (外業) [60%]	11.500	人			R1030 13-1.5
測量助手 (外業) [55%]	13.000	人			R1040
測量主任技師 (内業) [60%]	3.000	人			R5010
測量技師 (内業) [55%]	5.000	人			R5020
測量技師補 (内業) [60%]	6.000	人			R5030
測量助手 (内業) [55%]	2.500	人			R5040
機械経費	2.500	%			#01
材料費	1.000	%			#01
通信運搬費	1.500	%			#01
精度管理費	9.000	%			#02
変化率					+00 *1



# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>4級基準点測量</b> SA265 耕地 平地	1	式			施工 第0 -0003号表
測量技師 (外業) [55%]	5.500	人			R1020 6-0.5
測量技師補 (外業) [60%]	5.500	人			R1030 6-0.5
測量助手 (外業) [55%]	7.000	人			R1040
測量主任技師 (内業) [60%]	1.000	人			R5010
測量技師 (内業) [55%]	2.500	人			R5020
測量技師補 (内業) [60%]	2.500	人			R5030
測量助手 (内業) [55%]	1.000	人			R5040
機械経費	2.500	%			#01
材料費	2.000	%			#01
通信運搬費	2.500	%			#01
精度管理費	9.000	%			#02
変化率					+00 *1



# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>現地測量</b> SA181 耕地 縮尺1/500 平地	1	式			施工 第0 -0004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 *0.34

# 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=0.008 作業量(km2) D=1 設計業務等標準積算基準 1-2-73					
*****					
<b>現地踏査(路線測量)</b> SA105 平地 耕地	1	km			施工 第0-0005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
<b>仮BM設置測量</b> SA130 平地 耕地	1	km			施工 第0 -0006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
<b>中心線測量</b> SA125 平地 耕地	1	km			施工 第0 -0007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=1 単曲線換算曲線数 0 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
<b>縦断測量</b> SA135 平地 耕地	1	km			施工 第0 -0008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
<b>横断測量</b> SA140 平地 耕地	1	km			施工 第0 -0009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 *0.6
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 平地 B=3 耕地 C=1 単曲線換算曲線数 0 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
F=2 G=1 1千台以上3千台未満 / 12時間 設計業務等標準積算基準 1-2-20					
*****					
<b>打合せ（県内業務）（測量業務）</b> SA030 打合せ回数3回	1	式			施工 第0 -0010号表
往復交通費（ライトバン運転）	3.000	日			TI850
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 B=0.5 C=0.5 D=0 E=0.5 打合せ回数（2以上の整数値）					
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
<b>試掘工</b> V0016 市道舗装部 L=1.5m W=1.5m H=1.2m	1	箇所			施工 第0-0012号表 特単単価適用日：08年04月33日
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	6.0	m			SPD321 施工 第0-0013号表
舗装版直接掘削積込み工 クローラ型 山0.28m <sup>3</sup> (平0.20m <sup>3</sup> ) 舗装厚 0cm超え10cm以下	2.25	m <sup>2</sup>			SZA231 施工 第0-0014号表
ダンプ運搬工(2t積車) 運搬距離 L=5.4km クローラ型 山0.28m <sup>3</sup> (平0.20m <sup>3</sup> )	0.1125	m <sup>3</sup>			SZA260 施工 第0-0016号表
機械掘削工 刈-ヲ型 山0.28m <sup>3</sup> (平0.2m <sup>3</sup> )	2.5875	m <sup>3</sup>			SZA211 施工 第0-0018号表
機械埋戻工 刈-ヲ型 山0.28m <sup>3</sup> (平0.2m <sup>3</sup> )	0.45	m <sup>3</sup>			SZA221 施工 第0-0020号表
機械埋戻工 刈-ヲ型 山0.28m <sup>3</sup> (平0.2m <sup>3</sup> )	1.35	m <sup>3</sup>			SZA221 施工 第0-0020号表
路盤工 下層路盤 一層仕上り厚さ 20cm	2.25	m <sup>2</sup>			SZA240 施工 第0-0022号表
路盤工 上層路盤 一層仕上り厚さ 15cm	2.25	m <sup>2</sup>			SZA240 施工 第0-0024号表
アスファルト舗装工(人力)/車道・路肩 粗粒度(20) 再生アスファルト合材を使用する	2.25	m <sup>2</sup>			SZA320 施工 第0-0025号表
ダンプ運搬工(2t積車) 運搬距離 L=2km クローラ型 山0.28m <sup>3</sup> (平0.20m <sup>3</sup> )	2.5875	m <sup>3</sup>			SZA260 施工 第0-0028号表
整地 残土受け入れ地での処理	2.5875	m <sup>3</sup>			SPA109 施工 第0-0029号表
クリンカアッシュ(土質改良材) (単位容積重量 1.0t/m <sup>3</sup> )	0.6	t			TU360



# 施工パッケージ内訳表

標準単価：                      機械構成比：                      労務構成比：                      材料構成比：                      市場単価構成比：

代表機材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)
<b>舗装版切断</b> SPD321 アスファルト舗装版 標準単価： 700.44                      機械構成比：	15cm以下		施工 第0 -0013号表 1 m 材料構成比： 26.52%                      市場単価構成比：	0.00%
MC448 コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 超低騒音		10.24%	TPMC448 コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 超低騒音	
R0020 特殊作業員 [0.780]		19.96%	TPR0020 特殊作業員	
R0010 土木一般世話役 [0.753]		10.88%	TPR0010 土木一般世話役	
R0030 普通作業員 [0.842]		8.92%	TPR0030 普通作業員	
T9877 コンクリートカッタブレード 径 45cm (18インチ)		22.39%	TPTS005 ブレード (コンクリートカッタ) 径 18インチ (45cm)	
T0240 レギュラーガソリン スタンド		2.81%	TPT0240 ガソリン レギュラー スタンド	
*** 単位当たり ***				
A=1      アスファルト舗装版 B=1      15cm以下 E=1      全ての費用 F=1      土木工事標準積算基準      - 3      - 1				







# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>ダンプトラック運転</b> SZK506 機 - 2.2 2 t 積級	1	日			施工 第0 -0017号表
運転手 (一般) [0.813]	1.000	人			R0130
軽油 ミニローリー (パトロール給油)	21.000	L			T0250
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 2 t 積級	1.290	供用日			MA301
ダンプトラックタイヤ損耗 2 t 路面状況 良好 【損料表】	1.290	供用日			K1003
諸雑費	1	式			#99
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1      2 t 積級 B=1      補正なし C=1      タイヤの損耗状態 良好 D=1      運転労務数量 E=21     燃料消費量					
F=1.29    機械損料数量					

# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>機械掘削工</b> SZA211 加-5型 山0.28m3 (平0.2m3)	100	m3			施工 第0-0018号表
土木一般世話役 [0.753]	1.900	人			R0010
普通作業員 [0.842]	5.000	人			R0030
バックホウ運転 機 - 1 クローラ型 山0.28m3 (平積0.2m3)	11.100	h			SZ8020 施工 第0-0019号表
諸雑費	1	式			#99
*** 合 計 ***	100	m3			
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 加-5型 山0.28m3 (平0.2m3)					



# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>機械埋戻工</b> SZA221 ㊦-㊦型 山0.28m3 (平0.2m3)	100	m3			施工 第0-0020号表
土木一般世話役 [0.753]	2.500	人			R0010
普通作業員 [0.842] 埋戻し+締固め	6.800	人			R0030
バックホウ運転 機 - 1 クローラ型 山0.28m3 (平積0.2m3)	7.600	h			SZ8020 施工 第0-0019号表
タンバ運転 機 - 31 60~80kg	3.000	日			SZK511 施工 第0-0021号表
諸雑費	1	式			#99
*** 合 計 ***	100	m3			
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 ㊦-㊦型 山0.28m3 (平0.2m3)					



# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>路盤工</b> SZA240 下層路盤 一層仕上り厚さ 20cm	100	m2			施工 第0 -0022号表
普通作業員 [0.842]	0.780	人			R0030
再生骨材(骨材)クラッシュラン RC - 40	25.400	m3			T8454
タンバ運転 機 - 31 60 ~ 80 kg	0.450	日			SZK511  施工 第0-0023号表
諸雑費	1	式			#99
*** 合 計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 施工幅 1.8m未満 B=1 下層路盤 C=20 一層仕上り厚さ(cm) D=1 再生骨材 E=2 振動ロー 排出ガス対策型(第1基) 使用					



# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>路盤工</b> SZA240 上層路盤 一層仕上り厚さ 15cm	100	m2			施工 第0 -0024号表
普通作業員 [0.842]	0.780	人			R0030
粒度調整碎石 M - 40 40 ~ 0mm	19.050	m3			T8344
タンバ運転 機 - 31 60 ~ 80kg	0.450	日			SZK511  施工 第0-0023号表
諸雑費	1	式			#99
*** 合 計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 施工幅 1.8m未満 B=2 上層路盤 C=15 一層仕上り厚さ (cm) D=2 粒度調整碎石 E=2 振動ロー 排出ガス対策型(第1基) 使用					

# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>アスファルト舗装工(人力) / 車道・路肩</b> SZA320 粗粒度(20) 再生アスファルト合材を使用する	100	m2			施工 第0-0025号表
土木一般世話役 [0.753]	0.400	人			R0010 100/250
特殊作業員 [0.780]	0.800	人			R0020 200/250
普通作業員 [0.842]	1.600	人			R0030 400/250
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm	12.573	t			T8410
アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用	126.000	L			T0211
振動ローラ運転 機-23 ハンドガイド式 0.5~0.6t	0.400	日			SZK593 100/250 施工 第0-0026号表
振動コンパクト運転 機-23 前進型 40~60kg	0.800	日			SZK730 200/250 施工 第0-0027号表
砂散布費	3.000	%			#01
諸雑費	17.000	%			#09
*** 合 計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=5 仕上り厚(cm) B=2 粗粒度(20) C=1 混合AS使用しない D=2 プライムコート E=1 砂散布が必要					

# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
F=2 再生アスファルト合材を使用する					
*****					
<b>振動ローラ運転</b> SZK593 機 - 2.3 ハンドガイド式 0.5~0.6t	1	日			施工 第0 -0026号表
特殊作業員 [0.780]	1.000	人			R0020
軽油 ミニローラー（パトロール給油）	3.000	L			T0250
振動ローラ [ハンドガイド式] 質量 0.5~0.6t	1.230	供用日			MD130
諸雑費	1	式			#99
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 ハンドガイド式 0.5~0.6t B=3 燃料消費量 C=1.23 機械損料数量					







# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>布設替詳細設計</b> V0002 小口径 150 現地調査.設計計画.各種計算.図面作成	1	式			施工 第0 -0030号表 特単単価適用日：08年04月33日
現地調査 口径 150、300m以上500m未満	1	km			V0010 施工 第0-0031号表
設計計画 口径 150、300m以上500m未満	1	km			V0011 施工 第0-0032号表
各種計算 口径 150、300m以上500m未満	1	km			V0012 施工 第0-0033号表
図面作成 口径 150、300m以上500m未満	1	km			V0013 施工 第0-0034号表
数量計算 口径 150、300m以上500m未満	1	km			V0014 施工 第0-0035号表
審査 口径 150、300m以上500m未満	1	km			V0015 施工 第0-0036号表
*** 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
<b>各種計算</b> V0012 口径 150、300m以上500m未満	1	km			施工 第0 -0033号表 特単単価適用日：08年04月33日
主任技師 (内業) [55%]	0.433	人			R5430
技師(A) (内業) [55%]	0.758	人			R5440
技師(B) (内業) [55%]	1.462	人			R5450
技師(C) (内業) [55%]	1.462	人			R5460
技術員 (内業) [55%]	1.299	人			R5470
*** 単位当たり ***	1	km			

# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>図面作成</b> V0013 口径 150、300m以上500m未満	1	km			施工 第0 -0034号表 特単単価適用日：08年04月33日
主任技師 (内業) [55%]	0.379	人			R5430
技師(A) (内業) [55%]	0.812	人			R5440
技師(B) (内業) [55%]	1.787	人			R5450
技師(C) (内業) [55%]	1.787	人			R5460
技術員 (内業) [55%]	1.462	人			R5470
*** 単位当たり ***	1	km			



# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>審査</b> V0015 口径 150、300m以上500m未満	1	km			施工 第0 -0036号表 特単単価適用日：08年04月33日
主任技師 (内業) [55%]	0.271	人			R5430
技師(A) (内業) [55%]	0.596	人			R5440
技師(B) (内業) [55%]	0.812	人			R5450
技師(C) (内業) [55%]	0.758	人			R5460
*** 単位当たり ***	1	km			
*****					
<b>設計協議</b> V0001 初回+中間3回+最終	1	業務			施工 第0 -0037号表 特単単価適用日：08年04月33日
主任技師 (内業) [55%]	2	人			R5430
技師(A) (内業) [55%]	5	人			R5440
技師(B) (内業) [55%]	3	人			R5450
*** 単位当たり ***	1	業務			

# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>旅費交通費（現地踏査）</b> STA60 現地踏査回数1回	1	式			施工 第0 -0038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					
*****					
<b>電子成果物作成費(概略、予備又は詳細設計)</b> SC900 直接人件費入力（中間技術審査を除く）	1	式			施工 第0 -0039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（小川町地区）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Ⅰ・Ⅱ）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小川町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
  - 3級基準点測量、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

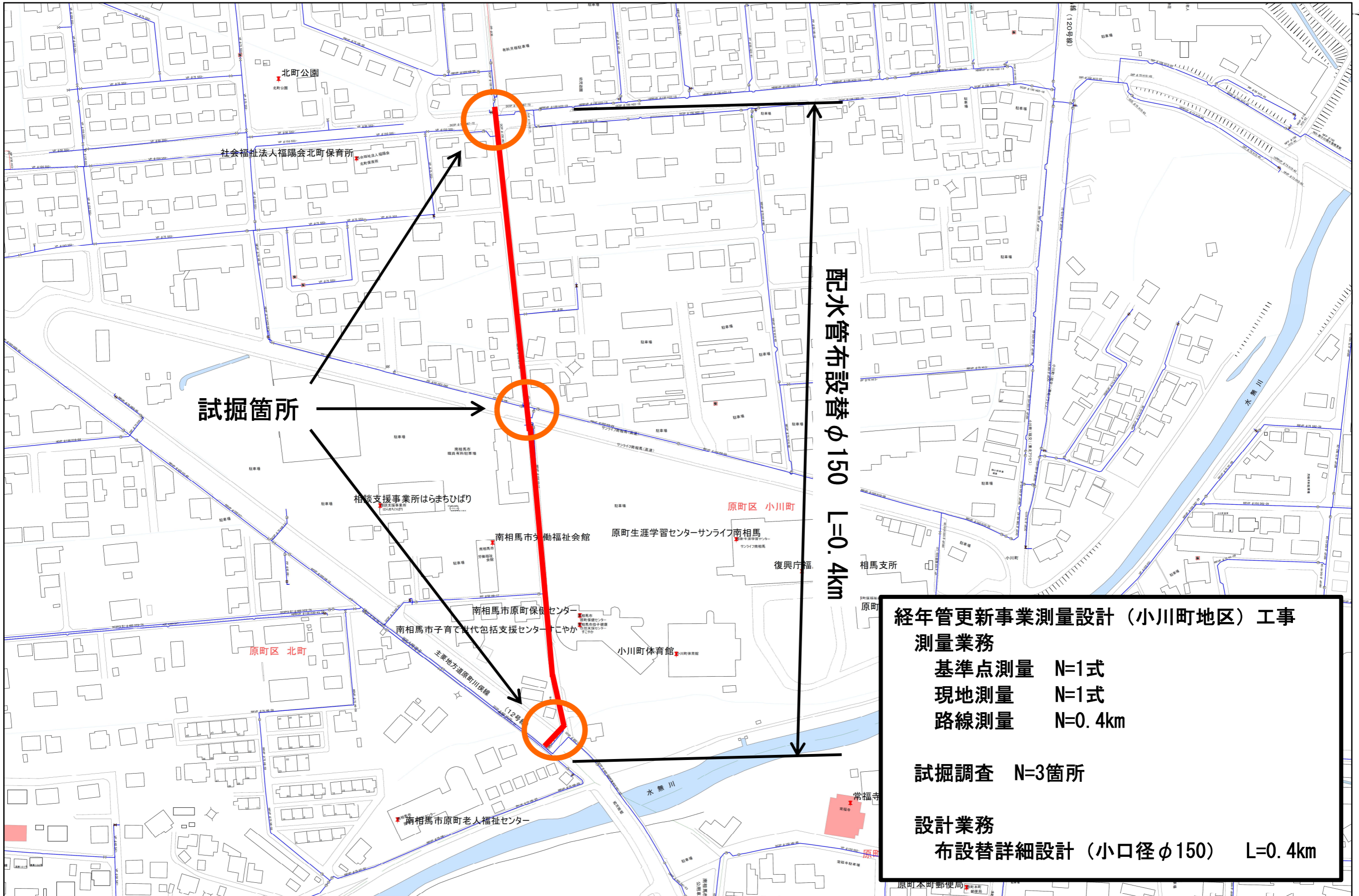
「乙」は業務が完了したときは、成果品の納入と同時に「甲」から貸与された資料等を「甲」に返還しなければならない。

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。



配水管布設替φ150 L=0.4km

試掘箇所

**経年管更新事業測量設計（小川町地区）工事**

**測量業務**  
 基準点測量 N=1式  
 現地測量 N=1式  
 路線測量 N=0.4km

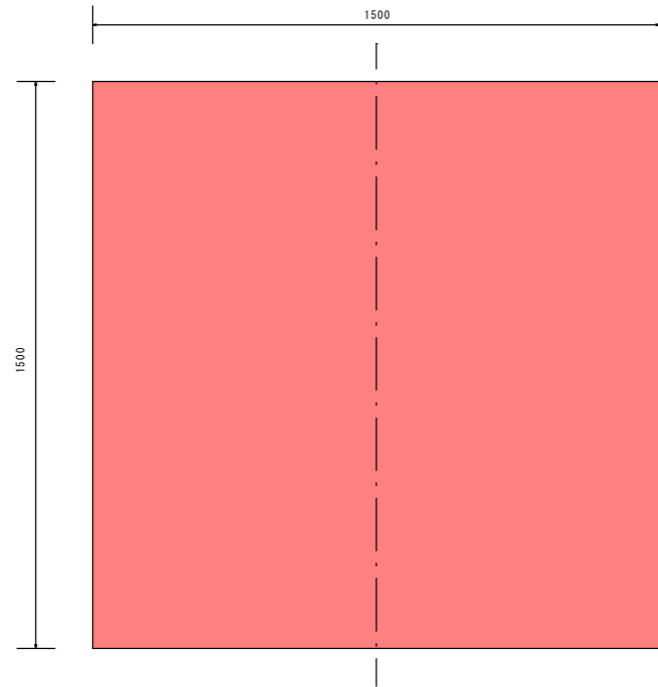
**試掘調査 N=3箇所**

**設計業務**  
 布設替詳細設計（小口径φ150） L=0.4km

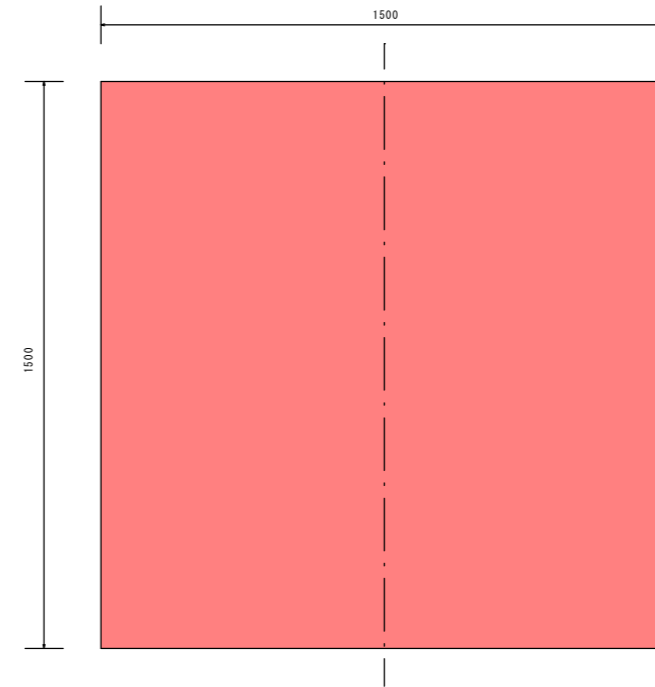
# 標準土工図

試掘土工 車道舗装部 DCIPφ150、RRVPφ100 L=1.5m W=1.5m H=1.2m

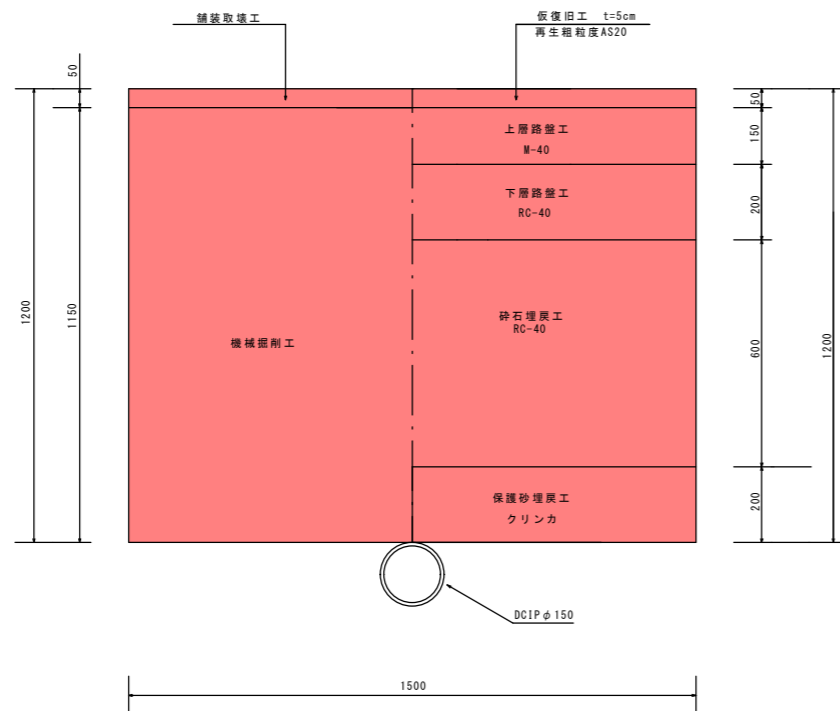
平面図



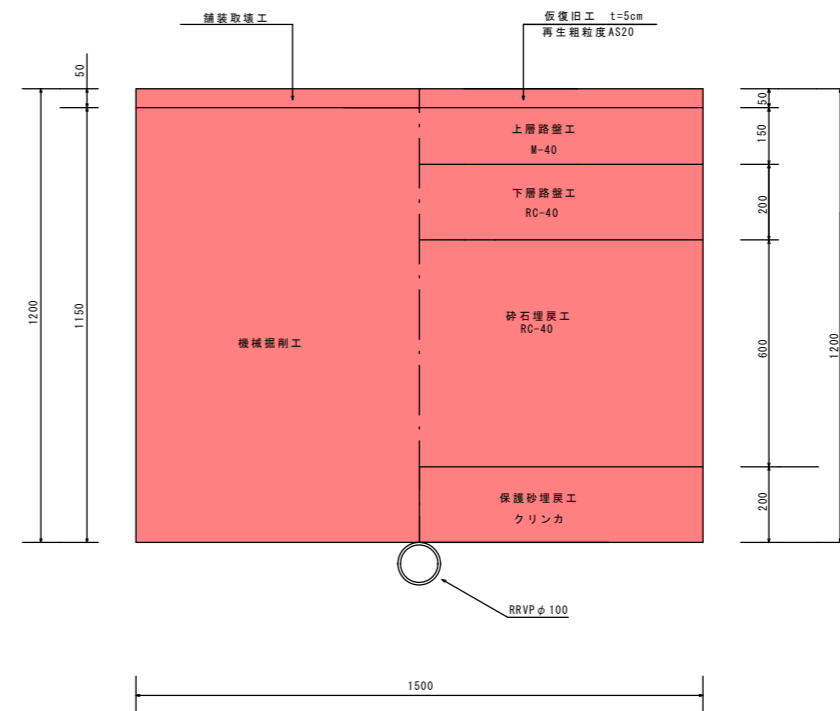
平面図



断面図



断面図



令和8年度 工事番号 第 号			
福島県南相馬市原町区小川町 地内外			
経年管更新事業測量設計(小川町地区)業務委託			
標準土工図			
縮尺	S=1:10	図面番号	
測量		主任	技術者
設計		管理	技術者
福島県南相馬市建設部水道課			