

配水用ポリエチレン管  $\phi 100$

工 事 名 : 松尾町配水管布設替工事							L=	80.8	85.7	68.7		235.2	m	
名称	形状・寸法	数 量				計	延長	布設延長						備 考
		1	2	3				1	2	3		計		
直管		13	12	12		37 本	5.00 m	65	60	60		185.0	m	
直管 (フ レ ン イ ン ド )						1 本	5.00 m						m	
切り管 (切管調書)	甲	2	3	1		6 本	13.65 m	4.69	6.58	2.38		13.65	m	
	乙	8	6	3			17.38 m	5.85	9.76	1.77		17.38	m	
直管 合計						43 本		75.54	76.34	64.15		216.03	m	
EFチーズ (両受)	φ100×50					個	0.14 m						m	
	φ100×75					個	0.14 m						m	
	φ100×100	1				1 個	0.14 m	0.14		0.30		0.44	m	
EF ベ ン ド (両受)	φ100	90°				個	0.45 m						m	
		45°	1	1		2 個	0.38 m	0.38	0.38		0.76	m		
		22° 1/2	5		2	7 個	0.28 m	1.4		0.56		1.96	m	
		11° 1/4				個	0.28 m						m	
EF ベ ン ド (片受)	φ100	90°				個	0.56 m						m	
		45°	1	5	4	10 個	0.49 m	0.49	2.45	1.96		4.9	m	
		22° 1/2	3			3 個	0.39 m	1.17				1.17	m	
		11° 1/4				個	0.40 m						m	
EF S ベ ン ド (片受)	φ100	300H		4		4 個	0.90 m		3.6			3.6	m	
		450H				個	1.12 m						m	
		600H				個	1.33 m						m	
ビューサー (スビゴット)	φ100×75		1			1 個	0.40 m		0.4			0.4	m	
PE挿口付 鋳鉄製T字管	φ100×75 フランジ 付き		1			1 個	0.79 m		0.79			0.79	m	
						個	m						m	
曲管等合計		異形管接合箇所				ヶ所	異形管延長	3.58	7.62	2.82		14.02	m	
EFソケット	φ100	2	9	3		14 個								
ワトソール仕切弁	φ100 PE挿口付	2	2	2		6 個	0.86 m	1.72	1.72	1.72		5.16	m	
同上表函	2号	H=1.1	1			1 個								
	2号	H=0.7	1	2	2	5 個								
P C ジョイント	φ100 HPPE×DIP	1		1		2 個								
P C ジョイント	φ75 HPPE×DIP		1			1 個								
地下式消火栓	浅埋、排気弁、副弁付			1		1 個								
同上表函	3号	H=0.7		1		1 個								
		H=0.9				個								
		H=1.2				個								
フランジ付属品	φ75		1			1 組								
	φ100					組								
識別マーカー	水道用	1	8	2		11 個								
メカニカル帽	φ100 K			1		1 個								
押輪	φ100 K			1		1 個								
キャップ	φ75 HIVP	1	1	1		3 個								
						個								
その他合計		その他接合箇所				ヶ所	その他延長	1.72	1.72	1.72		5.16	m	
施工延長								80.84	85.68	68.69		235.21	m	
ケーシングワイヤー												235.2	m	
埋設テープ	W=50mm											235.2	m	
埋設シート	W=400mm											235.2	m	
													m	

[illegible]

配管資材調書 管種・口径別 切管調書

松尾町配水管布設替工事

管種 HPPE（配水用ポリエチレン管）  
口径 φ100 mm  
直管 5.00 m/本

当初

切管集計表

(単位：m)

断面	1					2					3										使用 延長	残管
	甲切管	乙切管				甲切管	乙切管				甲切管	乙切管				甲切管	乙切管					
		1	2	3	4		5	6	7	8		9	10	11	12		9	10	11	12		
1	2.59	0.77	0.61	0.50	0.50															4.97	0.03	
2	2.10	1.70	0.50	0.50																4.80	0.20	
3		0.77				2.27	1.35	0.40												4.79	0.21	
4						1.47	1.24	1.30				0.77								4.78	0.22	
5						2.84	1.60					0.50								4.94	0.06	
6											2.38	0.50								2.88	2.12	
7							3.87													3.87	1.13	
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
計	4.69	5.85				6.58	9.76				2.38	1.77									31.03	3.97
本数	2	8				3	6				1	3										
切断	2	3	2	2	1	3	4	2			1	3										
	10					9					4										23	

数 量 表

松尾町配水管布設替工事		配水用ポリエチレン管 φ100			当初	
細 別	計 算	計算値	数 量	単位		
As切断						
	t<15cm + =			m		
As剥ぎ取り						
	t<10cm 104.54 + 240.8 + =	345.4	345	m2		
As運搬 DID地区有	DT2t L=5.2km 3.34 + 8.42 + =	11.8	12	m3		
As処分 (株)塩沢産業	7.85 + 19.79 + =	27.6	28	t		
ILB 撤去及び再設置	図面より t=6cm 233.8	234.0	234	m2		
ILB 撤去及び再設置	図面より t=8cm 7.1	7.0	7	m2		
掘削						
	BH0.13 144.66 + 7.2 =	151.9	150	m3		
掘削 人力	0.05 + =	0.1	0.1	m3		
埋戻(砂)						
	BH0.13 62.68 - 3.12 =	59.6	60	m3		
埋戻(発生土)						
	BH0.13 5.11	5.1	5	m3		
埋戻(再生碎石) RC-40	BH0.13 27.41	27.4	27	m2		
凍上抑制層 RC-40	土工断面1, 2, 4 t=20cm 65.70+27.24+1.40	94.3	94	m2		
凍上抑制層 RC-40	土工断面6, 7 t=15cm 38.76+2.46	41.2	41	m2		
下層路盤工 RC-40	土工断面3, 5 t=35cm 5.70+4.50	10.2	10	m2		
路盤工 RC-40	土工断面6, 7 t=20cm 38.76+2.46	41.2	41	m2		
路盤工 RC-40	土工断面1, 2, 4 t=16cm 65.70+27.24+1.40	94.3	94	m2		
上層路盤工 M-40	土工断面3 t=21cm	5.7	6	m2		
上層路盤工 M-40	土工断面5 t=25cm	4.5	5	m2		
残土運搬 DID地区有	DT2t L=6.3km (151.9+0.1)-5.1/0.9	146.3	150	m3		
整地						
	残土受入地	146.3	150	m3		
仮復旧 再密As13	土工断面1, 2, 4 乳剤散布無 t=3cm 65.70+27.24+1.40	94.3	94	m2		
仮復旧 再密As13	土工断面3, 5, 6, 7 乳剤散布無 t=5cm 5.70+4.50+38.76+2.46	51.4	51	m2		
平石張工 (舗装・床張り 方形石)	図面より	141.2	141	m2		
点字ブロック撤去 300×300×60		46.9	47	m2		
点字ブロック再利用設置 300×300×60		46.9	47	m2		

数 量 表

松尾町配水管布設替工事		配水用ポリエチレン管 φ100		当初	
細 別	計 算	計算値	数 量	単位	
土留工(木矢板) 設置	土工断面3, 4				
	矢板長2.1m 掘削深2.0m未満 5.70+1.40	7.1	7	m	
腹起し材損料 木製太鼓落し					
	100m当	4.5	4.5	m3	
切梁材損料 木製太鼓落し					
	100m当	2.15	2.15	m3	
土留工(木矢板) 撤去	土工断面3, 4				
	矢板長2.1m 掘削深2.0m未満	7.1	7	m	
交通誘導員 A					
	標準稼働日数 44日 ×1人/日	44	44	人	
交通誘導員 B					
	標準稼働日数 44日 ×2人/日	88	88	人	
エアモルタル充填工 材料費					
	$163.5 \times 0.075^2 \times 3.14 / 4 \times 1.1$	0.8	0.8	m3	
注入工					
		1	1	日	
機械損料器具					
		2	2	日	
機材設置撤去工					
		1	1	回	
抗口閉塞工 (注入管・流出管取付)					
		2	2	箇所	
配管設置・撤去工					
		10	10	m	
機材積込・積卸運搬費					
		1	1	式	

当初

$\phi 100$

布設	延長	舗装厚	切断 条数	単位体積重量		機械 掘削深	人力 掘削深	埋戻厚			舗装幅		平均幅						ILB 取壊・再設置	As				機械掘削	人力掘削	埋戻			路盤工 上層/下層/凍上
				As	Co			砂	発生土	碎石	As	ILB	掘削	砂	発生土	碎石	上・下層/凍上	取壊		運搬	処分	砂	発生土			碎石			
断面	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	H	W	W	W	W	W	W	m2	m2	m3	t	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m2		
1	109.50	0.03		2.35		0.90		0.43		0.11	0.60		0.60	0.60		0.60		65.70	1.97	4.63	59.13		28.25		7.23	65.70			
2	45.40	0.03		2.35		1.30		0.43		0.51	0.60		0.60	0.60		0.60		27.24	0.82	1.92	35.41		11.71		13.89	27.24			
3	5.70	0.05		2.35		1.58		0.43		0.59	1.00		1.00	1.00		1.00		5.70	0.29	0.67	9.01		2.45		3.36	5.70			
4	1.40	0.03		2.35		1.17	0.43	0.43		0.81	1.00		1.00	1.00		1.00		1.40	0.04	0.10	1.64	0.01	0.60		1.13	1.40			
5	4.50	0.05		2.35		1.00	0.43	0.43		0.40	1.00		1.00	1.00		1.00		4.50	0.23	0.53	4.50	0.02	1.94		1.80	4.50			
6	64.60	0.08				0.85		0.43	0.10			0.60	0.60	0.60	0.60	0.60					32.95		16.67	3.88		38.76			
7	4.10	0.08				0.82	0.43	0.43	0.50			0.60	0.60	0.60	0.60	0.60					2.02	0.02	1.06	1.23		2.46			
計	235.20																	104.54	3.34	7.85	144.66	0.05	62.68	5.11	27.41				

[illegible]

復旧	延長	舗装厚	切断 条数	単位体積重量		掘削深	埋戻厚			本復旧舗装幅		平均幅					AS			掘削
				As	Co		砂	発生土	碎石	As	ILB	掘削	砂	発生土	下層	上層	取壊	運搬	処分	
断面	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	W	W	W	W	W	W	W	m2	m3	t	m3
1	109.50	0.03		2.35		0.06						1.20					131.40	3.94	9.26	7.88
2	45.40	0.03		2.35		0.06						1.20					54.48	1.63	3.84	3.27
3	5.70	0.05		2.35		0.06						1.30					7.41	0.37	0.87	0.44
4	1.40	0.03		2.35		0.06						1.30					1.82	0.05	0.13	0.11
5	4.50	0.08		2.35		0.10						1.00					4.50	0.36	0.85	0.45
6	64.60	0.05		2.35		0.05						0.60					38.76	1.94	4.55	1.94
7	4.10	0.05		2.35		0.05						0.60					2.46	0.12	0.29	0.12
計												7.20					240.83	8.42	19.79	14.21

計	46.89 m2
---	----------

様式15  
給水管切替数量調書

種 類			規 格	単位	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			メーター径			φ 25	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 13	φ 13	φ 13	φ 13	φ 13	φ 13	φ 13	φ 13	φ 13	
			給水管口径			φ 25	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 25	
材 料 費	分岐	サドル分水栓(HPPE)	φ 100 × 40	個	1																
			φ 100 × 25	〃	2	1														1	
			φ 100 × 20	〃	24		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	直管	PP	φ 40	m	2.0																
			φ 25	〃	2.5	1.0														1.5	
			φ 20	〃	61.4		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4.6	3.1	1.7	
			φ 13	〃																	
		HIVP	φ 16	m																	
			φ 13	〃																	
	PP継手	メーター用	φ 40	個	1																
			φ 25	〃	3	2															1
			φ 20	〃	49		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
			φ 13 × 20P	〃																	
		ソケット	φ 40	〃	1																
			φ 30	〃																	
			φ 25 × 20	〃	1																1
			φ 20	〃	1																
		異径チーズ	φ 25 × 20	個	1																1
			φ 20 × 13	〃																	
		鋼管用オネジ	φ 25	個	2																2
	TS継手	HI異径ソケット	φ 50 × 25	個																	
			φ 16 × 13	〃																	
		HIチーズ	φ 25	個																	
			φ 16	〃																	
		エンドキャップ	φ 40	個	1																
			φ 25	〃	2	1															1
			φ 20	〃	10		1	1	1	1	1	1									
	φ 13	〃	14								1	1	1	1	1	1	1	1			
	HiLA	φ 13	個																		
	HI伸縮継手	ポリ管用	φ 50	個																	
	φ 13	〃																			
	バルブ・止水栓	埋設用ゲートバルブ	φ 25	個	1																1
			φ 20	〃																	
		メーター止水	φ 25	個	1	1															
			φ 20	〃	9		1	1	1	1	1	1									
	φ 20 × 13	〃	16								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	フレキシブル継手		φ 25 × 500	個	1	1															
			φ 20 × 500	〃	25		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			φ 13 × 500	〃																	
	識別マーカ―	水道用φ47.5×167mm	147.6 kHz	個	27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				〃																	
	管明示テープ	幅50mm		m	65.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4.6	3.1	3.2
	埋設管表示シート	幅400mm	シングル	m	40.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.4	1.5
	メーターBOX	小判メーター用	φ 13・20  鑄鉄	個																	
			φ 13・20  樹脂	〃	1																
表函	円形1号	H＝700	個	1																1	
労 務 費	分水建込工	HPPE用	φ 100 × 40	ヶ所	1																
			φ 100 × 25	〃	2	1														1	
			φ 100 × 20	〃	24		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	管布設工	PP	φ 40	m	2.0																
			φ 25	〃	2.5	1.0														1.5	
			φ 20	〃	61.4		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4.6	3.1	1.7	
			φ 13	〃																	
		HIVP	φ 50	m																	
			φ 16	〃																	
			φ 13	〃																	
	継手工	PP継手	φ 40	口	3																
			φ 25	〃	8	2														6	
			φ 20	〃	53		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
			φ 13	〃																	
		TS継手	φ 40	口	1																
			φ 25	〃	2	1															1
			φ 20	〃	10		1	1	1	1	1	1									
			φ 13	〃	14							1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		小口径鋼管継手	φ 40	口																	
			φ 25	〃	1	1															
			φ 20	〃	25		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			φ 13	〃																	
	止水栓取付工	止水栓のみ	φ 25	ヶ所	2	1															1
			φ 20	〃	9		1	1	1	1	1										
φ 20 × 13			〃	15							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
表函取付工	バルブ表函	1号	ヶ所	1																1	
	メーターボックス		〃																		
	φ 500		〃																		
止水栓取付工	筐込み	φ 20	ヶ所																		
		φ 25	〃																		
		φ 20 × 13	〃	1																	
管明示テープ	W＝50		m	65.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4.6	3.1	3.2		
埋設管表示シート	W＝400		m	40.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.4	1.5		
ローケ―ティングワイヤ―			m	65.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4.6	3.1	3.2		

様式15  
給水管切替数量調書

種 類			規 格	単位	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
			メーター径		φ 13	φ 13	φ 20	φ 13	φ 20	φ 13	φ 13	φ 13	φ 13	φ 13	φ 13	φ 13	φ 13	φ 13	φ 13	φ 20	φ 13	φ 20		
			給水管口径		φ 25	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 40	φ 40	φ 40	φ 40	φ 40	φ 40	φ 20	φ 20	φ 20		
材 料 費	分岐	サドル分水栓(HPPE)	φ 100 × 40	個										1										
			φ 100 × 25	〃																				
			φ 100 × 20	〃		1	1	1	1	1	1	1	1	1							1	1	1	
	直管	PP	φ 40	m										2.0										
			φ 25	〃																				
			φ 20	〃	1.7	3.3	3.4	3.5	2.7	3.6	4.2	2.0	3.1							4.1	2.9	3.5		
			φ 13	〃																				
		HIVP	φ 16	m																				
			φ 13	〃																				
	PP継手	メーター用	φ 40	個											1									
			φ 25	〃																				
			φ 20	〃	1	2	2	2	2	2	2	1	2							2	2	2		
			φ 13 × 20P	〃																				
		ソケット	φ 40	〃											1									
			φ 30	〃																				
			φ 25 × 20	〃																				
			φ 20	〃								1												
		異径チーズ	φ 25 × 20	個																				
			φ 20 × 13	〃																				
		鋼管用オネジ	φ 25	個																				
	φ 25 × 25		個																					
	TS継手	HI異径ソケット	φ 16 × 13	〃																				
			φ 25	個																				
		HIチーズ	φ 16	〃																				
			φ 40	個											1									
		エンドキャップ	φ 25	〃																				
			φ 20	〃			1		1				1								1		1	
			φ 13	〃		1		1		1	1		1									1		
		HiLA	φ 13	個																				
		HI伸縮継手		ポリ管用	φ 50	個																		
	バルブ・止水栓	埋設用ゲートバルブ	φ 13	〃																				
			φ 25	個																				
		メーター止水	φ 20	〃			1		1												1		1	
			φ 20 × 13	〃	1	1		1		1	1		1									1		
	フレキシブル継手		φ 25 × 500	個																				
			φ 20 × 500	〃	1	1	1	1	1	1	1		1							1	1	1		
			φ 13 × 500	〃																				
	識別マーカ―	水道用φ 47.5× 167mm	147.6 kHz	個		1	1	1	1	1	1	1	1	1						1	1	1		
				〃																				
	管明示テープ		幅50mm																		4.1	2.9	3.5	
	埋設管表示シート		幅400mm	シングル	m		1.6	1.4	1.4	1.0	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0						2.1	1.9	2.3	
	メーターBOX		小判メーター用	φ 13・20  鑄鉄	個																			
				φ 13・20  樹脂	〃		1																	
	表函		円形1号	H＝700	個																			
	労 務 費	分水建込工	HPPE用	φ 100 × 40	ヶ所										1									
				φ 100 × 25	〃																			
				φ 100 × 20	〃		1	1	1	1	1	1	1	1	1							1	1	1
		管布設工	PP	φ 40	m											2.0								
φ 25				〃																				
φ 20				〃	1.7	3.3	3.4	3.5	2.7	3.6	4.2	2.0	3.1							4.1	2.9	3.5		
φ 13				〃																				
HIVP			φ 50	m																				
			φ 16	〃																				
			φ 13	〃																				
継手工		PP継手	φ 40	口											3									
			φ 25	〃																				
			φ 20	〃	2	2	2	2	2	2	2	3	2								2	2	2	
			φ 13	〃																				
		TS継手	φ 40	口												1								
			φ 25	〃																				
			φ 20	〃			1		1		1		1								1		1	
			φ 13	〃		1		1		1	1		1									1		
		小口径鋼管継手	φ 40	口																				
			φ 25	〃																				
			φ 20	〃	1	1	1	1	1	1	1	1		1							1	1	1	
			φ 13	〃																				
止水栓取付工		止水栓のみ	φ 25	ヶ所																				
			φ 20	〃			1		1		1	1									1		1	
			φ 20 × 13	〃	1			1		1	1		1									1		
表函取付工		バルブ表函 メーターボックス φ 500	1号	ヶ所																				
				〃																				
				〃																				
止水栓取付工		筐込み	φ 20	ヶ所																				
			φ 25	〃																				
			φ 20 × 13	〃		1																		
管明示テープ		W＝50																		4.1	2.9	3.5		
埋設管表示シート		W＝400																		2.1	1.9	2.3		
ローケ―ティングワイヤ―																					4.1	2.9	3.5	



# 数 量 表

給水管切替数量調書				当初	
細 別	計 算			計算値	数 量 単位
As切断					
	t≦15cm	31.20		31.2	31 m
As剥ぎ取り					
	t=10cm以下	9.36		9.4	9 m2
As運搬 DID地区無					
	DT2t	L=5.2km		0.3	0.3 m3
Co切断					
	t≦15cm			7.2	7 m
Co剥ぎ取り					
	t≦10cm			0.2	0.2 m3
Co運搬 DID地区有					
	DT2t	L=4.6km		0.2	0.2 m3
掘削					
	BH0.13	25.14 +	=	25.1	25 m3
埋戻(砂)					
	BH0.13	11.69		11.7	12 m3
埋戻(発生土)					
	BH0.13	2.34		2.3	2 m3
埋戻(RC-40)					
	BH0.13	3.11		3.1	3 m3
凍上抑制層 RC-40					
	t=20cm	7.20		7.2	7 m2
凍上抑制層 RC-40					
	t=15cm	16.80		16.8	17 m2
上層路盤工 RC-40					
	t=16cm	7.20		7.2	7 m2
上層路盤工 RC-40					
	t=20cm	16.80		16.8	17 m2
敷砂利工 RC-40					
	t=10cm			0.4	0.4 m2
残土運搬 DID地区有					
	25.14 - 2.34 / 0.90			=	22.5 23 m3
整地					
	残土受入地			22.5	23 m3
仮復旧 再密AS13					
	乳剤散布なし	t=3cm 断面1、7.20+断面2、(28.00*0.60) = 24.00		24.0	24 m2
本復旧 再密AS20F					
	乳剤散布なし	t=5cm 2.16		2.2	2 m2
コンクリート 無筋・鉄筋構造物					
	18-8-25BB	W/C60%以下 t=0.1m		0.2	0.2 m3
タイル 復旧					
	t=1cm			2.4	2 m2
As処分 (株)塩沢産業					
	2.35t/m3	0.3 * 2.35t/m3	=	0.7	1 t
Co処分 (株)塩沢産業					
	2.35t/m3	0.2 * 2.35t/m3	=	0.5	1 t

給水管切替数量調書

当初

土工計算(管布設)※ILB舗装取壊は、本管数量にて一括計上

給水番号-断面	延長	舗装厚	切断条数	単位体積重量		掘削深	埋戻厚			敷砂利	舗装幅				平均幅				As取壊		Co取壊		タイル	掘削	埋戻			路盤工		
				As	Co		砂	発生土	RC-40		RC-40	As	Co	タイル	インターロッキング	掘削	砂	発生土	RC-40	切断	取壊	切断			取壊	取外	砂	発生土	RC-40	凍上
	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	W	W	W	W	W	W	W	W	m	m2	m	m2	m2	V	V	V	V	m2	m2	m2	
断面1	12.00	0.03	2	2.35		0.83	0.36		0.11		0.60				0.60	0.60		0.60	24.00	7.20				5.98	2.59		0.79	7.20	7.20	
断面2	28.00	0.08				0.78	0.36	0.10					0.60	0.60	0.60								13.10	6.05	1.68		16.80	16.80		
断面3	2.30					0.76	0.36	0.40						0.60	0.60	0.60							1.05	0.50	0.55					
断面4	3.60	0.04	2	2.35		0.72	0.36		0.36		0.60			0.60	0.60		0.60	7.20	2.16				1.56	0.78		0.78				
断面5	3.60	0.10	2		2.50	0.66	0.36		0.30			0.60		0.60	0.60		0.60			7.20	2.16		1.43	0.78		0.65				
断面6	4.00	0.01				0.73	0.36		0.37				0.60	0.60	0.60		0.60					2.40	1.75	0.86		0.89				
断面7	0.60					0.76	0.36	0.30		0.60				0.60	0.60	0.60							0.27	0.13	0.11			0.36		
計	54.10																	31.20	9.36	7.20	2.16	2.40	25.14	11.69	2.34	3.11		0.36		

管控除

φ 50	L=	m	*	0.06	*	0.06	*		3.14	÷	*	=	m3
φ 40	L=	m	*	0.05	*	0.05	*		3.14	÷	*	=	m3
φ 30	L=	m	*	0.04	*	0.04	*		3.14	÷	*	=	m3
φ 20	L=	m	*	0.03	*	0.03	*		3.14	÷	*	=	m3
												計	m3

土工計算(舗装復旧)※ILB・平石張舗装は、本管数量にて一括計上

復旧	延長	舗装厚	切断 条数	単位体積重量		掘削深	路盤厚				舗装幅				平均幅				As舗装			Co舗装		タイル	掘削	路盤工			
				As	Co		モルタル	下層	上層	M-40	As	Co	タイル	インターロッキング	掘削	モルタル	発生土	M-40	切断	仮復旧 t=3cm	復旧	切断	復旧	復旧		モルタル	上層 t=17cm	下層 t=22cm	M-40
断面	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	H	W	W	W	W	W	W	W	W	m	m2	m2	m	m2	m2	m3	m3	m2	m2	m2
断面1																													
断面2																													
断面3	2.30																												
断面4	3.60										0.60										2.16								
断面5	3.60											0.60										2.16							
断面6	4.00						0.02						0.60			0.60							2.40		0.05				
断面7	0.60																												
計	14.10																				2.16		2.16	2.40		0.05			

As運搬

	7.20 m2	*	0.03	=	0.22 m3
	2.16 m2	*	0.04	=	0.09 m3
計					0.31 m3

Co運搬

	2.16 m2	*	0.10	=	0.22 m3
計					0.22 m3

名 称	規 格	コード 番 号	単位	単 位 長 さ	当 初		変 更		摘 要
					数 量	延 長	数 量	延 長	
【材料費】									
直管材料	φ 80		m			142.6			
ボールバルブ	φ 80		ヶ所	0.27	6.0	1.62			
消 火 栓	φ 80		ヶ所		3.0				
エ ル ボ	φ 80		ヶ所	0.28	4.0	1.12			
チ ー ズ	φ 80×φ 80		ヶ所	0.31	3.0	0.93			
チ ー ズ	φ 80×φ 50		ヶ所	0.30	2.0	0.60			
フ レ キ 管	φ 80		ヶ所	1.00	19.0	19.00			
取出し短管	φ 80×φ 25		ヶ所	0.15	1.0	0.15			
取出し短管	φ 80×φ 20		ヶ所	0.15	11.0	1.65			
CVジョイント片落	φ 100×φ 80		個		1.0				
CVジョイント	φ 80		個		1.0				
【労務費】									
ステンレス鋼管据付撤去	φ 80 G型		m			167.70			
ステンレス鋼管継手工	φ 80 設置・撤去		口		69.0				
仮設消火栓設置・撤去工			基		3.0				
メカニカル継手工	φ 100		口		1.0				
メカニカル継手工	φ 80		口		3.0				
メカニカル取り外し工	φ 100		口		2.0				
メカニカル取り外し工	φ 80		口		4.0				
洗管玉	φ 75用		ヶ		1.0				
水 替 工			日		0.5				

仮 設 配 管 工

ステンレス鋼管 φ80・50mm

材料集計表

(No. 2/3 )

名 称	規 格	コード 番 号	単位	単 位 長 さ	当 初		変 更		摘 要
					数 量	延 長	数 量	延 長	
【材料費】									
直管材料	φ 50		m			2.7			
ボールバルブ	φ 50		ヶ所	0.21	6.0	1.26			
消 火 栓			ヶ所		2.0				
エ ル ボ	φ 50		ヶ所	0.21	2.0	0.42			
エ ル ボ	φ 80		ヶ所	0.28	1.0	0.28			
レギュレーター	φ 80×φ 50		ヶ所	0.19	2.0	0.38			
チ ー ズ	φ 80×φ 80		ヶ所	0.31	1.0	0.31			
チ ー ズ	φ 50×φ 50		ヶ所	0.25	2.0	0.50			
ネ ジ 短 管	φ 50		ヶ所	0.20	8.0	1.60			
プレーンエンド	φ 80		ヶ所	0.40	1.0	0.40			
受け受け短管	φ 50		ヶ所	0.02	4.0	0.08			
受け受け短管	φ 80		ヶ所	0.02	1.0	0.02			
フ レ キ 管	φ 80		ヶ所	1.00	1.0	1.00			
受け差し接続短管	φ 50		ヶ所	0.10	2.0	0.20			
CVジョイント片落	φ 100×φ 80		個		1.0				
【労務費】									
ステンレス鋼管据付撤去	φ 50 G型		m			6.80			
ステンレス鋼管据付撤去	φ 80 G型		m			2.40			
ステンレス鋼管継手工	φ 80 設置・撤去		口		6.0				
ステンレス鋼管継手工	φ 50 設置・撤去		口		23.0				
仮設消火栓設置・撤去工			基		2.0				
メカニカル継手工	φ 100		口		1.0				
メカニカル継手工	φ 80		口		1.0				
メカニカル継手取り外し工	φ 100		口		2.0				
メカニカル継手取り外し工	φ 80		口		1.0				
水 替 工			日		0.5				

## 材料集計表

(No. 3/3 )

[illegible]

# 数 量 表

松尾町配水管布設替工事				仮設管	当初	
細 別	計 算			計算値	数 量	単位
As切断						
	t<15cm	7 + 0		7	7	m
As剥ぎ取り						
	t<15cm	5.6 + 0		5.6	6	m2
As運搬 DID地区有						
	DT2t	L=5.2km		0.84	1	m3
平石張撤去工 再利用撤去						
				143.8	144	m2
ILB撤去 撤去 再使用目的						
				25.7	26	m2
掘削 機械						
	BH0.13			15.7	16	m3
掘削 人力						
				3.9	4	m3
埋戻(砂)						
	BH0.13	7.39 - 1.36		6	6	m3
埋戻(発生土)						
	BH0.13			8.6	9	m3
埋戻(M-25)						
	BH0.13			3.7	4	m3
上層路盤工 RC-40						
	t=17cm			1	1	m2
上層路盤工 RC-40						
	t=20cm			11	11	m2
残土運搬 DID地区有						
	DT2t	L=6.3km	15.7 - 8.63/0.9	6.1	6	m3
整地						
	残土受入地			6.1	6	m3
仮復旧 再密As13						
	乳剤散布無	t= 0.03m	1.00+132.03	133.03	133	m2
仮復旧 再密As13						
	乳剤散布無	t=0.05m	4.40+3.50+10.80+1.00+20.32	40.02	40	m2
As処分 (株)塩沢産業						
	2.35t/m3	0.53*2.35		1.2	1	t
交通誘導員 A						
	標準稼働日数 14日 1人/日			14	14	人
交通誘導員 B						
	標準稼働日数 14日 2人/日			28	28	人
土留工(木矢板) 設置						
	矢板長2.1m 掘削深2.0m未満			5.4	5.4	m
腹起し材損料 木製太鼓落し						
	100m当			4.5	4.5	m3
切梁材損料 木製太鼓落し						
	100m当			2.15	2.15	m3
土留工(木矢板) 撤去						
	矢板長2.1m 掘削深2.0m未満			5.4	5.4	m

土工計算(管布設)

仮設管

布設	延長	舗装厚	切断 条数	単位体積重量		掘削深 (機械)	掘削深 (人力)	埋戻厚				舗装幅		平均幅						As取壊		平石	ILB	掘削(機械)	掘削(人力)	埋戻			路盤工	
				As	Co			砂	発生土	RC-40	M-25	As	Co	掘削	砂	発生土	M-25	平石	ILB	切断	取壊	撤去	撤去			砂	発生土	M-25	上層17cm	上層20cm
断面	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	H	H	W	W	W	W	W	W	W	W	m	m2	m2	m2	V	V	V	V	V	m2	m2
①	1.00	0.06				1.14	0.39	0.39	1.00					1.00	1.00	1.00		1.00				1.00		1.14	0.39	0.39	1.00		1.00	
②	4.40	0.08				1.12	0.39	0.39	0.95					1.00	1.00	1.00			1.00				4.40	4.93	1.72	1.72	4.18			4.40
③	3.50	0.15	2	2.35		0.90	0.39	0.39	0.80			1.60		1.00	1.00	1.00				7.00	5.60			3.15	1.37	1.37	2.80			5.60
④	146.70	0.06				0.09		0.12						0.20	0.20			0.90				132.03		2.64		3.52				
⑤	12.00	0.08				0.16					0.19			0.20			0.20	0.90				10.80		0.38				0.46		
⑥	1.00	0.08				0.82	0.39	0.39	0.65					1.00	1.00	1.00			1.00				1.00	0.82	0.39	0.39	0.65			1.00
⑦	101.60	0.08				0.13					0.16			0.20	0.20		0.20		0.20				20.32	2.64				3.25		
計	270.20																			7.00	5.60	143.83	25.72	15.70	3.87	7.39	8.63	3.71	1.00	11.00

管控除

φ 50	L=	101.6 m	0.06	*	0.06	*	3.14	÷	4	*	101.6	=	0.29	m3
φ 80	L=	168.6 m	0.09	*	0.09	*	3.14	÷	4	*	168.6	=	1.07	m3
													1.36	m3

土工計算(舗装復旧)

復旧	延長	舗装厚	切断 条数	単位体積重量		掘削深	掘削深	埋戻厚				舗装幅		平均幅						As取壊		掘削	埋戻 砂
				As	Co			砂	発生土	発生土	碎石	As	Co	掘削	砂	発生土	発生土	発生土	碎石	切断	取壊		
断面	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	H	H	W	W	W	W	W	W	W	W	m	m2	V	V
計																							

As運搬

	5.60	m2	*	0.15	=	0.84	m3
		m2	*	0.03	=		m3
計	5.60	m2				0.84	m3

[illegible]



# 様式15 給水管仮設数量調書

[illegible]