

集 計 表

当初

様式13

配水用ポリエチレン管 φ100

工 事 名 : 岩門配水管布設替工事										L= 107.4				107.4 m		
名称		形状・寸法		数 量			計		延長		布設延長					備 考
										右1				計		
直管				20			20 本	5.00 m	100					100 m		
切り管(切管調書)		甲					1 本	m					m			
		乙		1				3.00 m	3				3 m			
直管 合計							21 本		103				103 m	ブレースエンド1舎		
EF ベンド(片受)		φ100	90°				個	0.61 m					m			
			45°	8			8 個	0.49 m	3.92				3.92 m			
			22° 1/2				個	0.39 m					m			
			11° 1/4				個	0.49 m					m			
EFチーズ(両受)		φ100*75		1			1 個	0.50 m	0.5				0.5 m			
曲管等合計		異形管接合箇所					ヶ所	異形管延長	4.42				4.42 m			

													計		
EFソケット	φ100						個								
メカニカルソケット	φ100	HPPE					個								
		HPPE×DCIP	2				2 個								
メカニカル帽	φ100	DCIP	2				2 個								
メカニカル同軸押輪	φ100	DCIP	1				1 個							終点側	
メカニカル同軸抜止押輪	φ100	DCIP	1				1 個							起点側	
識別マーカー	水道用		9				9 個								
その他合計		その他接合箇所					ヶ所	その他延長					m		
施工延長								107.42				107.4 m			
埋設テープ	W=50mm												107.4 m		
埋設シート	W=400mm												107.4 m		

労務費											計	
布設工	直管合計+その他										107.4 m	
切断工	据付管	HPPE	2								2 ヶ所	
切断工	据付管	DCIP	1								1 ヶ所	
融着接合工	φ100	1 口当	28								28 ヶ所	
		2 口当	1								1 ヶ所	
メカニカル継手工	φ100	HPPE	2								2 ヶ所	
		DCIP	4								4 ヶ所	
切断工(既設管)	φ100	HPPE									ヶ所	
		DCIP	1								1 口	
既設管撤去工	φ100		1.0								1.0 m	
											m	
ポリビツク損料			1								1 式	
ロケーティングワイヤー設置											107.4 m	
埋設テープ設置											107.4 m	
埋設シート設置											107.4 m	
共通仮設費												
技術管理費	通水試験工		107.42 ÷ 500m								0.22 日	

配管資材調書 管種・口径別 切管調書

工事名： 岩門配水管布設替工事

管種 配水用ポリエチレン管
口径 $\phi 100$ mm
直管 5.00 m/本

連番	切管延長						残管
	甲切管 	乙切管					
1					1.00	2.00	2.00
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
計		3.00					2.00
切管数		2					
使用直管数		1					
切断箇所数		2					

配水用ポリエチレン管 $\phi 75$

様式13

工 事 名 : 岩門配水管布設替工事													L=	9.0				9.0 m	
名称		形状・寸法		数 量			計	延長	布設延長					備 考					
													計						
直管				1			1 本	5.00 m	5				5 m						
切り管(切管調書)		甲		1			1 本	1.86 m	1.86				1.86 m						
		乙											m						
直管 合計							2 本		6.86				6.86 m						
EF ベンド(片受)	φ75	90°					個	0.54 m					m						
		45°	2				2 個	0.48 m	0.96				0.96 m						
		22° 1/2					個	0.38 m					m						
		11° 1/4					個	0.36 m					m						
EFチーズ(枝)		φ100×75					個	0.40 m	0.4				0.4 m						
曲管等合計		異形管接合箇所					ヶ所	異形管延長	1.36				1.36 m						

[illegible][illegible]

配管資材調書 管種・口径別 切管調書

工事名： 岩門配水管布設替工事

管種 配水用ポリエチレン管
口径 $\phi 75$ mm
直管 5.00 m/本

連番	切管延長						残管
	甲切管 	乙切管					
1	1.86						3.14
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
計	1.86						3.14
切管数	1						
使用直管数	1						
切断箇所数	1						

数 量 表

岩門配水管布設替工事				HPPE 100・75	当初
細 別	計 算			計算値	数 量 単位
As切断					
	t=<15cm	232.84 + 0		232.8	230 m
As剥ぎ取り					
	t=<10cm	69.85 + 0		69.9	70 m2
As運搬 DID地区無					
	DT4t	3.49		3.5	4 m3
As処分 (株)塩沢産業					
	2.35t/m3	3.5 * 2.35		8.2	8 t
掘削					
	BH0.28	61.26		61.3	61 m3
埋戻(砂)					
	BH0.28	29.82 - 1.49		28.3	28 m3
埋戻(碎石) RC-40					
	BH0.28	10.48		10.5	11 m3
残土運搬 DID地区無					
	DT4t			61.3	61 m3
整地					
	残土受入地			61.3	61 m3
下層路盤 RC-40 t=20cm					
				69.9	70 m2
上層路盤 M-25 t=12cm					
				69.9	70 m2
仮復旧 再密As13					
	乳剤散布無	t= 0.03m 69.85		69.9	70 m2

岩門配水管布設替工事

当初

土工計算(管布設)

HPPE 100・75

布設	延長	舗装厚	切断 条数	単位体積重量		掘削深	埋戻厚			舗装幅			平均幅				As取壊		タイル	インターロッキング	掘削	埋戻		
				As	Co		砂	発生土	砕石	As	タイル	インターロッキング	掘削	砂	発生土	砕石	切断	取壊	取外	取外		砂	発生土	砕石
断面	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	W	W	W	W	W	W	W	m	m2	m2	m2	V	V	V	V
φ100	107.42	0.05	2	2.35		0.88	0.43		0.15	0.60			0.60	0.60		0.60	214.84	64.45			56.72	27.71		9.67
φ75	9.00	0.05	2	2.35		0.84	0.39		0.15	0.60			0.60	0.60		0.60	18.00	5.40			4.54	2.11		0.81
計	116.42																232.84	69.85			61.26	29.82		10.48

管控除

φ100	L=	107.42	m	0.13	*	0.13	*	3.14	÷	4	*	107.42	=	1.43	m3
φ75	L=	9.00	m	0.09	*	0.09	*	3.14	÷	4	*	9	=	0.06	m3
												計		1.49	m3

As運搬

	69.85	m2	*	0.05	=	3.49	m3
		m2	*	0.03	=		m3
計	69.85	m2				3.49	m3

様式15
給水管布設替数量調査書

岩門配水管布設替工事

種 類			規 格	単位	合計	1 西川勝	2 共同管	3 ファミール 茅野	4 共同管	5 共同管
			メーター径							
			給水管口径			φ 20	φ 50	φ 40	φ 50	φ 30
材 料 費	分岐	サドル分水栓 (HPPE)	φ 100 × 20	個	1	1				
			φ 100 × 30	〃	1					1
			φ 100 × 40	〃	1			1		
			φ 100 × 50	〃	2		1		1	
	直管	PP	φ 20	m	1.0	1.0				
			φ 30	〃	5.0					5.0
			φ 40	〃	5.0			5.0		
			φ 50	〃	1.5		1.0		0.5	
	PE継手	メーター用	φ 20	個	1	1				
			φ 30	〃	1					1
			φ 40	〃	1			1		
			φ 50	〃	2		1		1	
		ソケット	φ 20	個	1	1				
			φ 50	〃	2		1		1	
		回転用(オス)	φ 30	個	2					2
			φ 40	〃	2			2		
		パイプエンド	φ 20	個	1	1				
			φ 50	〃	2		1		1	
	TS継手	HIキャップ	φ 30	個	1					1
			φ 40	〃	1			1		
	SKX継手	ソケット(PP×HI)	φ 30	個	1					1
			φ 40	〃	1			1		
	バルブ・止水栓	ロングスピンドル (回転おねじ)	φ 30	個	1					1
			φ 40	〃	1			1		
	表函	バルブ表函	1号 H=0.7	個	2			1		1
	識別マーカ	水道用φ47.5×167mm	147.6 kHz	個	5	1	1	1	1	1
	埋設テープ			m	12.5					
	埋設管表示シート	W=400		m	12.5					
労 務 費	分水建込工	HPPE用	φ 100 × 20	ヶ所	1	1				
			φ 100 × 30	〃	1					1
			φ 100 × 40	〃	1			1		
			φ 100 × 50	〃	2		1		1	
	管布設工	PP	φ 20	m	1.0	1.0				
			φ 30	〃	5.0					5.0
			φ 40	〃	5.0			5.0		
			φ 50	〃	1.5		1.0		0.5	
	継手工	PE継手	φ 20	口	4	4				
			φ 30	〃	3					3
			φ 40	〃	3			3		
			φ 50	〃	8		4		4	
		TS継手	φ 20	口						
			φ 30	〃	2					2
			φ 40	〃	2			2		
			φ 50	〃						
		鋼管継手	φ 20	口						
			φ 30	〃	4					4
			φ 40	〃	4			4		
			φ 50	〃						
	止水栓取付工	バルブ類	φ 20	ヶ所						
			φ 30	〃	1					1
			φ 40	〃	1			1		
			φ 50	〃						
	表函取付工	バルブ表函	1号	ヶ所	2			1		1
	埋設テープ	W=400	材工共	m	12.5	1.0	1.0	5.0	0.5	5.0
	埋設管表示シート	W=400	材工共	m	12.5	1.0	1.0	5.0	0.5	5.0
	ロケーティングワイヤ		材工共	m	12.5	1.0	1.0	5.0	0.5	5.0
土 工	市道	As		m	10.5	1.0	1.0	4.0	0.5	4.0
				m						
				m						
	民地	As 未舗装		m	1.0			1.0		
				m	1.0					1.0

数 量 表

給水管布設替数量調書		岩門配水管布設替工事 給水管		当初	
細 別	計 算	計算値	数 量	単位	
As切断					
	t=<15cm 23 + 0	23.0	23	m	
As剥ぎ取り					
	t=<10cm 6.9 + 0	6.9	7	m2	
As運搬 DID地区なし					
	DT4t 0.35	0.4	0.4	m3	
As処分					
	2.35t/m3 0.4 * 2.35	0.9	1	t	
掘削					
	BH0.13 6.11	6.1	6	m3	
埋戻(砂)					
	BH0.13 2.71 - 0.02	2.7	3	m3	
埋戻(発生土)					
	BH0.13	0.3	0.3	m3	
埋戻(碎石) RC-40					
	BH0.13 0.95	1	1	m3	
残土運搬 DID地区なし					
	DT2t 6.0-0.3/0.9	5.7	6	m3	
整地					
	残土受入地	5.7	6	m3	
下層路盤 RC40-0					
	t= 0.20m	6.9	7	m2	
上層路盤 M25-0					
	t= 0.12m	6.9	7	m2	
仮復旧 再密AS13					
	乳剤散布なし t= 0.03m 6.3	6.9	7	m2	

当初

岩門配水管布設替工事 給水管

布設	延長	舗装厚	切断 条数	単位体積重量		掘削深	埋戻厚			舗装幅				平均幅				As取壊			掘削	埋戻		
				As	Co		砂	発生土	碎石	As				掘削	砂	発生土	碎石	切断	取壊	砂		発生土	碎石	
断面	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	W				W	W	W	W	m	m2	V	V	V	V	
市AS	10.50	0.05	2	2.35		0.81	0.36		0.15	0.60				0.60	0.60		0.60	21.00	6.30	5.10	2.27		0.95	
民AS	1.00	0.05	2	2.35		0.81	0.36		0.15	0.60				0.60	0.60	0.60		2.00	0.60	0.49	0.22			
民土	1.00			2.35		0.86	0.36	0.50						0.60	0.60	0.60				0.52	0.22	0.30		
計	12.50																	23.00	6.90	6.11	2.71	0.30	0.95	

ϕ 50	L=	1.50 m	0.06	*	0.06	*	3.14	$\div$	4	*	1.5	=	m3
ϕ 40	L=	5.00 m	0.05	*	0.05	*	3.14	$\div$	4	*	5	=	0.01 m3
ϕ 30	L=	5.00 m	0.04	*	0.04	*	3.14	$\div$	4	*	5	=	0.01 m3
ϕ 20	L=	1.00 m	0.03	*	0.03	*	3.14	$\div$	4	*	1	=	m3
												計	0.02 m3