

集 計 表

当初

配水用ポリエチレン管 φ75

様式13

工 事 名 : 表木配水管布設替工事												
L= 130.8										130.8	m	
名称	形状・寸法	数 量				計	延長	布設延長				備 考
スピゴット						本					計	
直管		24				24 本	5.00 m	120			120	m
切り管(切管調査)	甲	2				2 本	2.60 m	2.6			2.6	m
	乙	2					3.66 m	3.66			3.66	m
直管 合計						26 本		126.26			126.26	m
EFチーズ(両受)	φ75×50					個	0.10 m					m
	φ75×75	1				1 個	0.10 m					m
F付EFチーズ(両受)	φ75×75					個	0.10 m					m
EF ベンド(両受)	φ75	90°				個	0.40 m					m
		45°	1			1 個	0.38 m	0.38			0.38	m
		22° 1/2				個	0.28 m					m
		11° 1/4				個	0.26 m					m
EF ベンド(片受)	φ75	90°				個	0.50 m					m
		45°	3			3 個	0.48 m	1.44			1.44	m
		22° 1/2				個	0.38 m					m
		11° 1/4				個	0.36 m					m
EF Sベンド(片受)	φ75	300H				個	0.90 m					m
		450H	1			1 個	1.11 m	1.11			1.11	m
		600H				個	1.32 m					m
						個	m				m	
曲管等合計		異形管接合箇所					ヶ所	異形管延長	2.93		2.93	m
EFソケット	φ75		1			1 個						
PE挿口付ソフトシール	φ75		2			2 個	0.78 m	1.56			1.56	m
同上表函	2号	H=0.7	2			2 個						
		H=0.9				個						
		H=1.2				個						
キャップ	φ75	EF				個	0.09 m					m
		スピゴット				個	0.09 m					m
		VP	3			3 個						
メカニカルソケット	φ75	HPPE				個						
		HPPE×DCIP	3			3 個						
識別マーカー	水道用		5			5 個						
その他合計		その他接合箇所					ヶ所	その他延長	1.56		1.56	m
施工延長							130.75			130.75 m		
ローテイングワイヤ											130.8	m
埋設テープ	W=50mm										130.8	m
埋設シート	W=400mm										130.8	m
												m
労務費											計	
布設工	直管合計+その他										129.2	m
切断工	布設管										4	ヶ所
融着接合工	φ75	1口当	32								32	ヶ所
		2口当	2								2	ヶ所
メカニカル継手工	φ75	HPPE	3								3	ヶ所
		DCIP(特殊)	3								3	ヶ所
仕切弁設置工	φ75		2								2	ヶ所
表函設置工	1号											ヶ所
	2号	H=0.7	2								2	ヶ所
		H=0.9										ヶ所
		H=1.2										ヶ所
切断工(既設管)	φ75	VP	3								3	ヶ所
		DCIP(据付)	3								3	ヶ所
既設管撤去工 吊上げ+積込	φ75	VP	3								3	m
		DCIP	3								3	m
ポリビック損料			1								1	式
水替工			0.5								0.5	日
TS継手	φ75	VP	2								2	口
共通仮設費												
技術管理費	通水試験工		130.75 ÷ 500m								0.262	日

配管資材調書 管種・口径別 切管調書

表木配水管布設替工事

管種 HPPE（配水用ポリエチレン管）

口径 $\phi 75$ mm

直管 5.00 m/本

当初

切管集計表

(単位：m)

断面	1					2				3				4				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	1.10	2.39	1.27																	4.76	0.24	
2	1.50																			1.50	3.50	
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
計	2.60	3.66																			6.26	3.74
本数	2	2																				
切断	4																					
	4																					

数 量 表

表木配水管布設替工事		配水用ポリエチレン管 φ 75		当初	
細 別	計 算	計算値	数 量	単位	
As切断					
	t=<15cm 175.6 + 0	175.6	180	m	
As剥ぎ取り					
	t=<10cm 52.68 + 0	52.7	53	m2	
As運搬 DID地区無					
	DT4t L=12.3km	2.63	3	m3	
As処分 (株)SHIOSAWA					
	2.35t/m3	6.18	6	t	
ILB 撤去 再利用目的					
		25.8	26	m3	
掘削					
	BH0.28	67.0	67	m3	
埋戻(砂)					
	BH0.28 29.83 - 0.83	29	29	m3	
埋戻(発生土)					
	BH0.28	9.7	10	m3	
下層路盤工 RC40					
	t=20cm 49.08+3.6	52.68	53	m2	
上層路盤工 M25					
	t=12cm 49.08+3.6	52.68	53	m2	
下層路盤工 RC40					
	t=25cm 25.80	25.8	26	m2	
上層路盤工 M25					
	t=22cm 25.80	25.8	26	m2	
残土運搬 DID地区無					
	DT4t L=9.7km 66.95-9.70/0.9	56.2	56	m3	
整地					
	残土受入地	56.2	56	m3	
仮復旧 再密As13					
	乳剤散布無 t= 0.03m 52.68+25.80	78.48	78	m2	
交通誘導員 B					
	9日×2人	18	18	人	

当初

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				ILB	掘削	埋戻		路盤工	
				As	ILB		砂	発生土	砕石	As	IRB	掘削	砂	発生土	砕石	切断	取壊	運搬	処分	撤去		砂	発生土	下層路盤	上層路盤
断面	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	W	W	W	W	W	W	m	m2	m3	t	m2	V	V	V	m2	m2
土工1	81.80	0.05	2	2.35		0.84	0.39	0.15		0.60		0.60	0.60	0.60		163.60	49.08	2.45	5.76		41.23	19.14	7.36	49.08	49.08
土工2	6.00	0.05	2	2.35		1.34	0.39	0.65		0.60		0.60	0.60	0.60		12.00	3.60	0.18	0.42		4.82	1.40	2.34	3.60	3.60
土工3	43.00	0.08	2		2.35	0.81	0.36				0.60	0.60	0.60						25.80	20.90	9.29		25.80	25.80	
計	130.80															175.60	52.68	2.63	6.18	25.80	66.95	29.83	9.70		

$\phi 50$	L=	m	0.06	*	0.06	*	3.14	$\div$	4	*	=	m3
$\phi 75$	L=	130.8 m	0.09	*	0.09	*	3.14	$\div$	4	*	130.8	= 0.83 m3
											計	0.83 m3

[illegible]

	m2	*	0.05	=	m3
	m2	*	0.03	=	m3
計	m2				m3

給水管切替数量調書

種 類			規 格	単 位	合 計	給水1	給水2
			メーター径			φ 13	φ 13
			給水管口径			φ 20	φ 20
材 料 費	分岐	サドル分水栓 (HPPE)					
			φ 75 × 20	〃	2	1	1
	直管	PE	φ 50	m			
			φ 20	〃	4.0	1.0	3.0
			φ 25	〃			
	PP継手	メーター用	φ 20	個	3	1	2
			φ 13 × 20P	〃			
		ソケット	φ 50	個			
			φ 20	〃	1	1	
			φ 13	〃			
	バルブ・止水栓	ロングスピンドル仕切弁ソフトシール メーター止水	φ 25	個			
			φ 20	個			
			φ 20 × 13	個	1		1
	フレキシブル継手		φ 20 × 500	個	1		1
			φ 13 × 500	〃			
	識別マーカ―	水道用 φ 47.5 × 167mm	147.6 kHz	個	2	1	1
				〃			
				〃			
	管明示テープ	幅50mm		m			
	埋設管表示シート	幅400mm	シングル	m	3.0	1.0	2.0
	表函	バルブ表函					
労 務 費	分水建込工	HPPE	φ 75 × 20	ヶ所	2	1	1
	管布設工	PE		m			
			φ 20	〃	4.0	1.0	3.0
			φ 25	〃			
	継手工	PE継手	φ 50	口			
			φ 20	口	5	3	2
		小口径鋼管継手工 (ねじ込み接合)	φ 50	口			
			φ 20	〃	1		1
	止水栓取付工 (止水栓のみ)	バルブ類	φ 20 × 13	ヶ所	1		1
			φ 20	〃			
	埋設管表示シート	W=400		m	3.0	1.0	2.0
	ロケーティングワイヤー			m	4.0	1.0	3.0

数 量 表

給水管切替数量調書		給水管切替工		当初	
細 別	計 算	計算値	数 量	単位	
As切断					
	t=<15cm	6.0	6	m	
As剥ぎ取り					
	t=<10cm	1.8	2	m2	
As運搬 DID地区有					
	DT2t 0.08	0.1	0.1	m3	
掘削					
	BH0.13	1.9	2	m3	
埋戻(砂)					
	BH0.13	0.9	1	m3	
埋戻(発生土)					
	BH0.13	0.5	1	m3	
下層路盤工 RC-40					
	t=0.20m	1.8	2	m2	
上層路盤 M-25					
	t=0.12m	1.8	2	m2	
残土運搬 DID地区有					
	DT2t 1.92-0.51/0.9	1.4	1	m3	
整地					
	残土受入地	1.4	1	m3	
仮復旧 再密AS13					
	乳剤散布なし t= 0.03m	1.8	2	m2	
As処分 (株)SHIOSAWA					
	2.35t/m3 0.05*2.35	0.1	0.1	t	

当初

土工計算(管布設)

給水切替工

断面	延長	舗装厚	切断条数	単位体積重量		掘削深	埋戻厚			舗装幅					As取壊		掘削	埋戻		仮舗装
				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	
	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	W	W	W	W	W	m	m2	V	V	V	A
土工(4)	3.00	0.05	2	2.35		0.81	0.36	0.15		0.60	0.60	0.60	0.60		6.00	1.80	1.46	0.65	0.27	1.80
土工(5)	1.00					0.76	0.36	0.40			0.60	0.60	0.60				0.46	0.22	0.24	
計															6.00	1.80	1.92	0.87	0.51	1.80

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)

復旧断面	延長	舗装厚	切断条数	単位体積重量		掘削深	敷砂利・路盤工			舗装幅					As取壊		掘削	敷砂利・路盤工		As
				As	Co			RC-40	M-40	As	掘削		RC-40	M-40	切断	取壊			RC-40	本復旧
	L	m	本	t/m3	t/m3	H		H	H	W	W		W	W	m	m2	V		m2	A
計																				

As運搬	1.80 m2	*	0.05	=	0.09 m3
	m2	*		=	m3
計	1.80 m2				0.09 m3