

当初
様式13

様式13

[illegible]

[illegible]

配管資材調書 管種・口径別 切管調書

愛宕町配・給水管布設替工事

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	4.52																			4.52	0.48	
2	4.67																			4.67	0.33	
3	1.00	3.72																		4.72	0.28	
4(スピ°)		4.38																		4.38	0.62	
5	1.00	4.00																		5.00		
6(スピ°)		4.28																		4.28	0.72	
7	3.71	1.12																		4.83	0.17	
8	1.34	0.85																		2.19	2.81	
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
計	16.24	18.35																			34.59	5.41
本数	6	6																				
切断	11																					
	11																				11	

当初
様式13

様式13

[illegible]

配管資材調書 管種・口径別 切管調書

愛宕町配・給水管布設替工事

管種 HPPE（配水用ポリエチレン管）

当初

口径 $\phi 50$ mm

直管 5.00 m/本

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	2.50	1.00	1.30																	4.80	0.20	
2	3.00	2.00																		5.00		
3	1.30	1.30	1.30	1.00																4.90	0.10	
4	1.00	0.73	1.56																	3.29	1.71	
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
計	7.80	10.19																			17.99	2.01
本数	4	8																				
切断	11																					
	11																				11	

数 量 表

愛宕町配・給水管布設替工事		配水用ポリエチレン管 φ 75・50		当初	
細 別	計 算	計算値	数 量	単位	
As切断					
	t=<15cm 305.6 + 0	305.6	310	m	
As剥ぎ取り					
	t=<10cm 93.54 + 0	93.5	94	m2	
As運搬					
DID地区有	DT2t L=6.3km	4.67	5	m3	
As処分					
㈱塩沢産業	2.35t/m3	10.98	11	t	
掘削					
	BH0.13	86.0	86	m3	
埋戻(砂)					
	BH0.13 36.25 - 0.97	35.3	35	m3	
埋戻(発生土)					
	BH0.13	21.7	22	m3	
下層路盤工					
RC40		93.54	94	m2	
上層路盤工					
M25		93.54	94	m2	
残土運搬					
DID地区有	DT2t L=6.4km 86.0-21.6/0.9	61.9	62	m3	
整地					
	残土受入地	61.9	62	m3	
仮復旧					
再密As13	乳剤散布無 t= 0.03m	93.5	94	m2	
交通誘導員					
B		42	42	人	
軽量鋼矢板たて込み工					
両側分 2.5m以下		6.2	6.2	m	
軽量鋼矢板引抜工					
両側分 2.5m以下		6.2	6.2	m	
腹起し・切梁材設置撤去					
掘削深3.5m以下	軽量金属腹起し材・ねじ込みパイプサポート	6.2	6.2	m	
軽量鋼矢板賃料					
Ⅱ 型	当該工事供用日数1日	1.5	1.5	t	

愛宕町配・給水管布設替工事

当初

土工計算(管布設)配水用ポリエチレン管φ75・50

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	砕石	As	Co	掘削	砂	発生土	砕石	切断	取壊	運搬	処分		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	m	m2	m3	t	V	V	V	V
土工1-1	138.40	0.05	2	2.35		0.84	0.39	0.15		0.60		0.60	0.60	0.60		276.80	83.04	4.15	9.75	69.75	32.39	12.46	
土工1-2	4.40	0.05	2	2.35		1.01	0.39	0.32		0.60		0.60	0.60	0.60		8.80	2.64	0.13	0.31	2.67	1.03	0.84	
土工1-3	3.80	0.05	2	2.35		0.81	0.36	0.15		0.60		0.60	0.60	0.60		7.60	2.28	0.11	0.26	1.85	0.82	0.34	
土工1-4	6.20	0.05	2	2.35		2.11	0.36	1.45		0.90		0.90	0.90	0.90		12.40	5.58	0.28	0.66	11.77	2.01	8.09	
計	152.80															305.60	93.54	4.67	10.98	86.04	36.25	21.73	

管控除

φ50	L=	22.4 m	0.06	*	0.06	*	3.14	÷	4	*	22.4	=	0.06	m3
φ75	L=	142.8 m	0.09	*	0.09	*	3.14	÷	4	*	142.8	=	0.91	m3
													計	0.97 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	埋戻厚			舗装幅		平均幅				As取壊		Co取壊	
				As	Co		砂	発生土	砕石	As	Co	掘削	砂	発生土	砕石	切断	取壊	切断	取壊
断面	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	W	W	W	W	W	W	m	m2	m	m2
計																			

As運搬

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

様式15
給水管布設替数量調書

当初

種 類			規 格	単位	合計	1	2	3	4	5
			メーター径			φ 13	φ 13	φ 13	φ 13	φ 13
			給水管口径			φ 20	φ 20	φ 25	φ 20	φ 20
材 料 費	分岐	サドル分水栓 (HPPE)	φ 75 × 50	個						
			φ 75 × 25	個	1			1		
			φ 75 × 20	〃	4	1	1		1	1
	直管	PP	φ 50	m						
			φ 25	〃	1.0			1.0		
			φ 20	〃	15.3	3.9	5.5		2.8	3.1
			φ 13	〃						
	PE継手	メーター用	φ 50	個						
			φ 40	〃						
			φ 30	〃						
			φ 25	〃	1			1		
			φ 20	〃	8	2	2		2	2
			φ 13 × 20P	〃						
		ソケット	φ 50	個						
			φ 40	〃						
			φ 30	〃						
			φ 25	〃	1			1		
			φ 20	〃						
			φ 13	〃						
		エルボ	φ 50	個						
			φ 30	〃						
			φ 25	〃						
			φ 20	〃	2				1	1
			φ 13	〃						
		エンドキャップ	φ 20	〃						
	バルブ・止水栓	メーター止水	φ 25	個						
			φ 20 × 13	〃	4	1	1		1	1
	フレキシブル継手		φ 25 × 500	個						
			φ 20 × 500	〃	4	1	1		1	1
			φ 13 × 500	〃						
	識別マーカー	水道用 φ 47.5 × 167mm	147.6 kHz	個	5	1	1	1	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	5.0	0.9	0.3	1.0	0.3	2.5
	表函	バルブ表函	1号 H=1.2	〃						
労 務 費	分水建込工	HPPE用	φ 75 × 50	ヶ所						
			φ 75 × 25	〃	1			1		
			φ 75 × 20	〃	4	1	1		1	1
	管布設工	PP	φ 50	m						
			φ 25	〃	1.0			1.0		
			φ 20	〃	15.3	3.9	5.5		2.8	3.1
			φ 13	〃						
	継手工	PE継手	φ 50	口						
			φ 25	〃	3			3		
			φ 20	〃	12	2	2		4	4
			φ 13	〃						
		鋼管継手	φ 50	口						
			φ 25	〃						
			φ 20	〃	4	1	1		1	1
	止水栓取付工	バルブ類	φ 50	ヶ所						
			φ 25	〃						
			φ 20 * φ 13	〃	4	1	1		1	1
	表函取付工	バルブ表函	1号	ヶ所						
	管明示テープ	幅50mm		m						
	埋設管表示シート	W=400		m	5.0	0.9	0.3	1.0	0.3	2.5
	ロケティングワイヤー		材工共	m	18.3	4.4	6.0	1.0	3.3	3.6

数量表

給水管布設替数量調書				給水管	当初
細 別	計 算			計算値	数 量 単位
As切断					
	t=<15cm	10 + 0		10.0	10 m
As剥ぎ取り					
	t=<10cm	3 + 0		3.0	3 m2
As運搬 DID地区有り					
	DT2t	L=6.3km	0.15	0.2	0.2 m3
As処分					
	2.35t/m3		0.2 * 2.35	0.5	1 t
掘削					
	BH0.13		8.49	8.5	9 m3
埋戻(砂)					
	BH0.13		3.95 - 0	4.0	4 m3
埋戻(発生土)					
	BH0.13			2.8	3 m3
下層路盤工 RC-40					
	t=20cm			3.0	3 m2
上層路盤工 M-25					
	t=12cm			3.0	3 m2
上層路盤工 RC-40					
	t=10cm			8.0	8 m2
残土運搬 DID地区有り					
	DT2t	L=6.4km	8.5-2.8/0.9	5.4	5 m3
整地					
	残土受入地			5.4	5 m3
仮復旧 再密AS13					
	乳剤散布なし	t= 0.03m	3	3.0	3 m2

給水管布設替数量調書

当初

土工計算(管布設)

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		Co取壊		路盤工		掘削	埋戻			
				As	Co		砂	発生土	砕石	As	Co	タイル	インターロッキング	掘削	砂	発生土	砕石	切断	取壊	切断	取壊	下層	上層		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	W	m	m2	m	m2	m2	m2	V	V	V	V	
土工1-5	5.00	0.05	2	2.35		0.81	0.36	0.15		0.60				0.60	0.60	0.60		10.00	3.00			3.00	3.00	2.43	1.08	0.45		
土工1-6	13.30					0.76	0.36	0.30						0.60	0.60	0.60							7.98	6.06	2.87	2.39		
計	18.30																	10.00	3.00			3.00		8.49	3.95	2.84		

管控除

φ 50	L=	m	0.06	*	0.06	*	3.14	÷	4	*	=	m3
φ 30	L=	m	0.03	*	0.03	*	3.14	÷	4	*	=	m3
φ 25	L=	m	0.03	*	0.03	*	3.14	÷	4	*	=	m3
φ 20	L=	m	0.03	*	0.03	*	3.14	÷	4	*	=	m3
											計	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	埋戻厚			舗装幅				平均幅				As取壊		Co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	Co	タイル	インターロッキング	掘削	砂	発生土	砕石	切断	取壊	切断	取壊	復旧	復旧		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	W	m	m2	m	m2	m2	m2	V	V	V	V	
計																												

As運搬

	m2	*	0.04	=	m3
	3.00 m2	*	0.05	=	0.15 m3
計	3.00 m2				0.15 m3

Co運搬

	m2	*	0.10	=	m3
計	m2				m3