

土工集計表 (HPPE100・75-配水管 (本線分))

項目	明細		単位	数値	合計	①	②	③	④	A					控除
		延長		200.2	200.2	4.0	5.0	1.2	190.0						
舗装切断工	AS	15cm以下	m	394	394.2		10.6	3.0	380.6						
	AS	40cm以下	m	9	8.6	8.6									
	CON(無筋)	10cm	m	0	0.0										
舗装版破碎工	AS	10cm以下	m2	118	117.7		3.0	0.7	114.0						
	AS	20cm以下	m2	2	2.4	2.4									
	CON(機械) 鉄筋		m2	0	0.0										
	CON(機械) 無筋		m3	0.1	0.1					0.05					
床堀工	土砂	BH0.28	m3	110	109.7	3.0	4.2	1.0	101.5						
床堀工	土砂	BH0.08	m3	0	0.0										
	土砂	人力	m3	0	0.0										
小車運搬	砂	人力	m3	0	0.0										
埋め戻し工	砂	BH0.28	m3	50	50.4	1.0	1.3	0.3	49.0						(1.23)
	砂	BH0.08	m3	0	0.0										
	砂	人力	m3	0	0.0										
	発生土	BH0.28	m3	20	20.4	0.8	2.0	0.5	17.1						
	発生土	BH0.08	m3	0	0.0										
	再生碎石	BH0.28	m3	0	0.0										
	再生碎石	BH0.08	m3	0	0.0										
	山砕		m3	0	0.0										
凍上抑制層	碎石(40-0)		m2	0	0.0										
路盤工	R C (40-0)	t=35cm	m2	2	2.4	2.4									
	R C (40-0)	t=20cm	m2	118	117.7		3.0	0.7	114.0						
	粒調碎石	t=12cm	m2	118	117.7		3.0	0.7	114.0						
	粒調碎石 (M-40)	t=25cm	m2	2	2.4	2.4									
	不陸整正	補足材あり	m2	0	0.0										
表層工	再生密粒度AS20F	t=5cm	m2	0	0.0										
	再生密粒度AS13	t=5cm	m2	2	2.4	2.4									
	再生密粒度AS13	t=3cm	m2	118	117.7		3.0	0.7	114.0						
	Con復旧	t=10cm	m3	0.1	0.05					0.05					
区画線工			m	0	0.0										
	路側カラー表示		m	0	0.0										
	CON人力打設		m3	0	0.0										
残土処理工	土砂	B H0.28	m3	87	86.9	2.0	2.0	0.4	82.5						
	土砂	B H0.08		0	0.0										
	AS		m3	5	5.2	0.5	0.1	0.03	4.6						
	CON(無筋)		m3	0.1	0.05					0.05					
	CON(鉄筋)		m3	0	0.00										
処分工	AS処理費	掘削	t	12	12.2	1.1	0.3	0.1	10.7						
	CON(無筋)		t	0.1	0.1					0.10					
	CON(鉄筋)		t	0.0	0.0										
型枠工			m2	1.0	0.5					0.5					
	砂控除				φ 100	0.0625*0.0625*3.14*199.0=2.441									
					φ 75	0.0450*0.0450*3.14*3.1.2=0.008									
					計	1.23									

1 断面 L = 4.0 m

w1		現況		復旧		w1	
		600				600	
t1	200	AS	密粒度AS13	h1	50		
w2	600			w2	600		
t2			粒調碎石 (M-40)	h2	250		
w2				w3	600		
	600		再生碎石	h3	350		
				w4	600		
t3	1230	土砂	発生土	h4	350		
				w5	600		
			砂	h5	430		
w4	600			w6	600		

項目	形状、明細	計算	結果	単位
舗装切断工	AS	$4.0 \times 2 + 0.6 =$	8.6	m
舗装版破砕工	AS	$4.0 \times 0.6 =$	2.4	m ²
床堀工				m ³
床堀工	土砂	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 1.230 \times 4.0 =$	3.0	m ³
	計		3.0	m ³
埋戻工	砂	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 0.430 \times 4.0 =$	1.0	m ³
	発生土	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 0.350 \times 4.0 =$	0.8	m ³
路盤工	再生碎石	$0.600 \times 4.0 =$	2.4	m ²
	粒調碎石 (M-40)	$0.600 \times 4.0 =$	2.4	m ²
表層工	密粒度AS13	$4.0 \times 0.6 =$	2.4	m ²
残土処理工	土砂	$2.95 - 0.84 / 0.9 =$	2.0	m ³
	AS	$2.40 \times 0.200 =$	0.5	m ³
処分工	AS	$0.48 \times 2.35 =$	1.1	t

2

断面

L =

5.0 m

w1		現況		復旧		w1	
600						600	
t1	40	AS	密粒度AS13	h1	30		
w2	600			w2	600		
t2			碎石 (M-25)	h2	120		
w2				w3	600		
	600		碎石 (40-0)	h3	200		
				w4	600		
t3	1390	土砂	発生土	h4	650		
				w5	600		
			砂	h5	430		
w4	600			w6	600		

項目	形状、明細	計算	結果	単位
舗装切断工	AS	$5.0 \times 2 + 0.6 =$	10.6	m
舗装版破碎工	AS	$5.0 \times 0.6 =$	3.0	m ²
床堀工				m ³
床堀工	土砂	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 1.390 \times 5.0 =$	4.2	m ³
	計		4.2	m ³
埋戻工	砂	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 0.430 \times 5.0 =$	1.3	m ³
	発生土	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 0.650 \times 5.0 =$	2.0	m ³
路盤工	碎石 (40-0)	$0.600 \times 5.0 =$	3.0	m ²
	碎石 (M-25)	$0.600 \times 5.0 =$	3.0	m ²
表層工	密粒度AS13	$5.0 \times 0.6 =$	3.0	m ²
残土処理工	土砂	$4.17 - 1.95 / 0.9 =$	2.0	m ³
	AS	$3.00 \times 0.040 =$	0.1	m ³
処分工	AS	$0.12 \times 2.35 =$	0.3	t

3

断面

L =

1.2 m

w1		現況		復旧		w1	
		600				600	
t1	40	AS	密粒度AS13	h1	30		
w2	600			w2	600		
t2			碎石 (M-25)	h2	120		
w2				w3	600		
	600		碎石 (40-0)	h3	200		
				w4	600		
t3	1350	土砂	発生土	h4	650		
				w5	600		
			砂	h5	390		
w4	600			w6	600		

項目	形状、明細	計算	結果	単位
舗装切断工	AS	$1.2 \times 2 + 0.60 =$	3.0	m
舗装版破碎工	AS	$1.2 \times 0.60 =$	0.7	m ²
床堀工				m ³
床堀工	土砂	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 1.350 \times 1.2 =$	1.0	m ³
	計		1.0	m ³
埋戻工	砂	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 0.390 \times 1.2 =$	0.3	m ³
	発生土	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 0.650 \times 1.2 =$	0.5	m ³
路盤工	碎石 (40-0)	$0.600 \times 1.2 =$	0.7	m ²
	碎石 (M-25)	$0.600 \times 1.2 =$	0.7	m ²
表層工	密粒度AS13	$0.600 \times 1.2 =$	0.7	m ²
残土処理工	土砂	$0.97 - 0.47 / 0.9 =$	0.4	m ³
	AS	$0.72 \times 0.040 =$	0.03	m ³
処分工	AS	$0.03 \times 2.35 =$	0.1	t

4

断面

L =

190.0 m

w1		現況		復旧		w1	
		600				600	
t1	40	AS		密粒度AS13	h1	30	
w2	600				w2	600	
t2				碎石(M-25)	h2	120	
w2					w3	600	
	600			碎石(40-0)	h3	200	
					w4	600	
t3	890	土砂		発生土	h4	150	
					w5	600	
			⊙	砂	h5	430	
w4	600				w6	600	

項目	形状、明細	計算	結果	単位
舗装切断工	AS	$190.0 \times 2 + 0.6 =$	380.6	m
舗装版破碎工	AS	$190.0 \times 0.6 =$	114.0	m ²
床堀工				m ³
床堀工	土砂	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 0.890 \times 190.0 =$	101.5	m ³
	計		101.5	m ³
埋戻工	砂	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 0.430 \times 190.0 =$	49.0	m ³
	発生土	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 0.150 \times 190.0 =$	17.1	m ³
路盤工	碎石(40-0)	$0.600 \times 190.0 =$	114.0	m ²
	碎石(M-25)	$0.600 \times 190.0 =$	114.0	m ²
表層工	密粒度AS13	$190.0 \times 0.6 =$	114.0	m ²
残土処理工	土砂	$101.5 - 17.1 / 0.9 =$	82.5	m ³
	AS	$114.00 \times 0.040 =$	4.6	m ³
処分工	AS	$4.56 \times 2.35 =$	10.7	t

工事名 : 生田飯沼地区配水管布設替工事									
HPPE φ 100mm L= 197.6 m									
番号	名称	形状・寸法	数量	単位	延長	単位	布設延長	単位	備考
1	直管	EF片受	32	本	5.00	m	160.00	m	
2	切り管	甲	6	本	8.20	m	8.20	m	別添切管調書
3	切り管	乙	8	本	19.60	m	19.60	m	別添切管調書
	直管 合計		38	本			187.80	m	
4	EFチーズ(両受)	φ 100*100		個	0.14	m		m	
5	EFチーズ(両受)	φ 100*75	2	個	0.14	m	0.28	m	
6	F付EFチーズ(両受)	φ 100*75		個	0.14	m		m	
7	EF片受ベンド	φ 100*90°		個	0.56	m		m	
8	EF片受ベンド	φ 100*45°	11	個	0.49	m	5.39	m	
9	EF片受ベンド	φ 100*11° 1/4	5	個	0.40	m	2.00	m	
10	EF両受ベンド	φ 100*22° 1/2		個	0.28	m		m	
11	EF両受ベンド	φ 100*45°		個	0.38	m		m	
12	EF両受ベンド	φ 100*90°		個	0.45	m		m	
13	EF片受Sベンド	φ 100*450H		個	1.12	m		m	
14	EF片受Sベンド	φ 100*600H		個	1.33	m		m	
15	EFフランジ	7.5K		個	0.18	m		m	铸铁フランジ
16	EF挿口付铸铁製T字管	φ 100*75	1	個	0.79	m	0.79	m	
17	EF片受レジューサー	φ 100*50		個	0.38	m		m	
18	DCIP異種管継手	φ 100*DCIP*HPPE		個	0.66	m		m	
19	PE挿し口付フランジ短管	φ 100	1	個	0.48	m	0.48	m	
20	曲管等合計						8.94	m	
21	EFソケット		9	個					
22	仕切弁	ソフトシル		個	0.25	m		m	
23	仕切弁 φ 100	PE挿口付ソフトシル	1	個	0.86	m	0.86	m	
24	仕切弁 φ 150	PE挿口付ソフトシル		個					H=
25	表函	ねじ式	1	個					H=700
25	同上 表函 座台	ハイブラ	1	個					
27	補修弁		1	個					
28	空気弁		1	個					
29	同上 表函	φ 500	1	個					
30	フランジ短管	φ 75 H=100		個					
31	フランジ短管	φ 75 H=300		個					
32	フランジ接合材	SUSホルト φ 100*75	3	個					φ 100:1 φ 75:2
33	F付T字管枝	*100		個				m	
34	割T字管	350*100		個					
35	メカニカルソケット	本管*100		個					HPPE×VP
36	メカニカルソケット(異径)	本管*150		個					HPPE×DIP
37	水道用識別マーカー		12	個					
38	埋設用ケーブル	2sq-5c CVV-MAZV		m					
39	HIキャップ	φ 100*75	2	個					
40	栓帽	φ 100	1	個					
	その他合計						0.86	m	
	施工延長						197.60	m	
41	ロケータ						197.6	m	
42	埋設テープ	W=50mm					197.6	m	
43	埋設シート	W=400mm					197.6	m	
44									
	労務費								
45	布設工	直管合計+その他	196.74	+			197.6	m	
46	切断工		14	+			14	ヶ所	
47	融着接合工	1口当					54	口	
48	融着接合工	2口当					11	口	
49	メカニカル継手工	φ 100					1	口	
								口	
50	フランジ継手工						3	ヶ所	φ 100:1 φ 75:2
51	仕切弁設置工						1	ヶ所	
52	消火栓設置工	地上式						基	フランジ継手含む
53	空気弁設置工	φ 25					1	基	
54	表函設置工	内ねじ式					2	ヶ所	
55	表函撤去工						1	ヶ所	
56	空気弁表函設置工						1	ヶ所	
57	空気弁表函撤去						1	ヶ所	
58	フランジ取外し継手工							ヶ所	
59	既設管切断工	HPPE100						m	
60	既設管切断工	DCIPA100							
61	TS継手工						2	ヶ所	φ 100:1 φ 75:1
62	メカニカル取り外し継手工							ヶ所	
63	通水試験工						0.43	日	197.5+16.0/500
64	ポリピック損料						1	式	
65	水替工							日	

配管資材調書 管種・口径別 切管調書

管種 HPPE (配水用ポリエチレン管)
口径 $\phi 100$
直管延長 5.0 m

切 管 集 計 表

	甲切管(m)	乙切管(m)		乙切管③	使用延長	残管
		乙切管①	乙切管②			
1	0.50	4.50			5.00	
2	0.70	3.80	0.50		5.00	
3	3.50	1.30			4.80	0.20
4	1.20	2.00			3.20	1.80
5	1.30	3.50			4.80	0.20
6	1.00	2.00	2.00		5.00	
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	8.20	19.60			27.80	2.20

工事名：生田飯沼地区配水管布設替工事									
路線名（			HPPE φ 75mm		L=		0.9	m	
番号	名称	形状・寸法	数量	単位	延長	単位	布設延長	単位	備考
1	直管	EF片受		本	5.00	m		m	
2	切り管	甲	1	本	0.50	m	0.50	m	別添切管調書
3	切り管	乙		本		m		m	別添切管調書
	直管 合計		1	本			0.50	m	
4	EFチーズ(両受)	φ 100*75		個	0.14	m		m	
5	F付EFチーズ(両受)	φ 75*75		個	0.10	m		m	
6	EF片受ベンド	φ 75*90°		個	0.50	m		m	
7	EF片受ベンド	φ 75*45°		個	0.48	m		m	
8	EF片受ベンド	φ 75*22° 1/2		個	0.38	m		m	
9	EF片受ベンド	φ 75*11° 1/4		個	0.36	m		m	
10	EF 片受Sベンド	φ 75*300H		個	0.90	m		m	
11	EF 片受Sベンド	φ 75*450H		個	1.11	m		m	
12	EF 片受Sベンド	φ 75*600H		個	1.32	m		m	
13	EF受口付フランジ	φ 75		個	0.21	m		m	
14	PE挿し口付フランジ短管	φ 75	1	個	0.40	m	0.40	m	
15	EF挿し口付鋳鉄製T字管	φ 75*75		個	0.71	m		m	
16	EF片受レギュサー	φ 100*75		個	0.42	m		m	
17	異種管継手	φ 75 DCIP*HPPE		個	0.61	m		m	
18									
19									
20									
	曲管等合計						0.40	m	
21	EFソケット		1	個					
22	仕切弁	ソフトシール		個	0.24	m		m	
23	仕切弁	PE挿し口付ソフトシール		個	0.78	m		m	
24	同上 表函	内ねじ式		個					H=900
25	同上 表函 座台	ハイブラ		個					
26	補修弁			個					
27	空気弁	フランジ: φ 25		個					
28	消火栓	地下式		個					
29	同上 表函	空気弁 φ 500		個					
30	フランジ短管	φ 75 H=100		個					
31	フランジ短管	φ 75 H=300		個					
32	フランジ接合材	SUSボルト φ 75	1	個					
33	F付T字管枝	*75		個				m	
34	割T字管	本管*75		個					
35	メカニカル栓帽	φ 75		個					
36	メカニカル栓帽	φ 50		個					
37	継輪	φ 75		個					
38	同軸拔止押輪	φ 75 3DKN		個					
39	識別マーカ			個					
40	HIキャップ	φ 75	1	個					
	その他合計							m	
	施工延長						0.90	m	
41	ロケーター						0.9	m	
42	埋設テープ	W=50mm					0.9	m	
43	埋設シート	W=400mm					0.9	m	
44									
	労務費								
45	布設工	直管合計+その他	0.9	+			0.9	m	
46	切断工			+			1	ヶ所	
47	融着接合工	1口当					1	ヶ所	
48	融着接合工	2口当					1	ヶ所	
49	メカニカル継手工							ヶ所	
50	フランジ継手工						1	ヶ所	
51	仕切弁設置工							ヶ所	
52	消火栓撤去工	地上式						基	フランジ継手含む
53	空気弁設置工	φ 25						基	
54	表函設置工	内ねじ式					1	ヶ所	
55	表函撤去工	内ねじ式					1	ヶ所	
56	割T字管設置工	本管*75						ヶ所	
57	フランジ取り外し継手工							ヶ所	
58	特殊継手工	φ 75 3DKn						ヶ所	
59	TS継手工	φ 75					1	ヶ所	
60	既設管切断工							ヶ所	
61	既設管撤去	PP50						m	
62	メカニカル取り外し継手工							ヶ所	
63	通水試験工							日	
64	ポリピック損料							式	
65	水替工							日	

配管資材調書 管種・口径別 切管調書

管種 HPPE (配水用ポリエチレン管)
 口径 $\phi 75$
 直管延長 5.0 m

切 管 集 計 表

	甲切管(m)	乙切管(m)		乙切管③	使用延長	残管
		乙切管①	乙切管②			
1	0.50				0.50	4.50
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	0.50				0.50	4.50

工事名 : 生田飯沼地区配水管布設替工事					橋梁添架管				
HPPE φ 100mm					L= 16 m				
番号	名称	形状・寸法	数量	単位	延長	単位	布設延長	単位	備考
1	直管	EF片受		本	5.00	m		m	
2	切り管	甲		本		m		m	別添切管調書
3	切り管	乙		本		m		m	別添切管調書
	直管 合計			本				m	
4	二重保温曲管		1	本		m		m	空気弁部T字付
5	二重保温直管		1	本		m		m	
6	二重保温曲管		1	本		m		m	
7	EF片受ベンド	φ 100*90°		個	0.56	m		m	
8	EF片受ベンド	φ 100*45°		個	0.49	m		m	
9	EF片受ベンド	φ 100*22° 1/2		個	0.38	m		m	
10	EF両受ベンド	φ 100*22° 1/2		個	0.28	m		m	
11	EF両受ベンド	φ 100*45°		個	0.38	m		m	
12	EF両受ベンド	φ 100*90°		個	0.45	m		m	
13	EF片受Sベンド	φ 100*450H		個	1.12	m		m	
14	EF片受Sベンド	φ 100*600H		個	1.33	m		m	
15	EFフランジ	7.5K		個	0.18	m		m	铸铁フランジ
16	EF挿口付铸铁製T字管	φ 100*75		個	0.79	m		m	
17	EF片受レジューサー	φ 100*50		個	0.38	m		m	
18	DCIP異種管継手	φ 100*DCIP*HPPE		個	0.66	m		m	
19	PE挿し口付フランジ短管	φ 100		個	0.48	m		m	
20	曲管等合計							m	
21	EFソケット		3	個					
22	仕切弁	ソフトシル		個	0.25	m		m	
23	仕切弁 φ 100	PE挿口付ソフトシル		個	0.86	m		m	
24	仕切弁 φ 150	PE挿口付ソフトシル		個					H=
25	表函	ねじ式		個					H=900
25	同上 表函 座台	ハイブラ		個					
27	消火栓	地上式		個					
28	消火栓	地下式		個					
29	同上 表函	φ 500		個					
30	フランジ短管	φ 75 H=100		個					
31	フランジ短管	φ 75 H=300		個					
32	フランジ接合材	SUSホルト φ		個					
33				個				m	
34	支持金具(中央部)	SS400+溶融亜鉛鍍金	4	個					
35	支持金具(両端部)	SS400+溶融亜鉛鍍金	3	個					
36	空気弁・保温カバー	不凍急排形	1	組					
37	接合部カバー	SUS304	2	個					
38	接続部二つ割カバー	SS400	1	個					
39	立入禁止柵	SS400	2	個					
40				個					
	その他合計							m	
	施工延長							m	
41	ロケータ							m	
42	埋設テープ	W=50mm						m	
43	埋設シート	W=400mm						m	
44									
	労務費								
45	布設工	直管合計+その他		+				m	
46	切断工			+				ヶ所	
47	融着接合工	1口当						口	
48	融着接合工	2口当					3	口	
49	メカニカル継手工	φ 100						口	
50	吊り込み配列工	100/200					12.2	m	
51	支持金具設置工						7	ヶ所	アンカー削孔含む
52	空気弁保温工	7.5k					1	ヶ所	
53	接合部カバー取付保温工	φ 200					2	ヶ所	
54	二つ割カバー溶接	φ 216.3					1	ヶ所	
55	立入禁止柵設置工						2	ヶ所	
56	クレーン付トラック						1	日	
57	発動発電機						1	日	
58	架設工具損料	HPPE100					1	日	
59	仮設工(吊り足場)						1	式	
60									
61	メカニカル取り外し継手工	φ 75						ヶ所	
62									
63	通水試験工							日	/500
64	ポリピック損料							式	
65	水替工							日	

土工集計表

(HPPE100-PP30・25-給水①・②)

項目	明細		単位	数値	合計	⑥								控除
		延長		0.8	0.8	0.8								
舗装切断工	AS	15cm以下	m	3	2.8	2.8								
	AS	40cm以下	m	0	0.0									
	CON(無筋)	10cm	m	0	0.0									
舗装版破碎工	AS	10cm以下	m ²	1	0.5	0.5								
	AS	20cm以下	m ²	0	0.0									
	CON(人力) 鉄筋		m ²	0	0.0									
	CON(機械) 無筋		m ²	0	0.0									
床堀工	土砂	BH0.28	m ³	0.4	0.4	0.4								
床堀工	土砂	BH0.08	m ³	0	0.0									
	土砂	人力	m ³	0	0.0									
小車運搬	砂	人力	m ³	0	0.0									
埋め戻し工	砂	BH0.28	m ³	0.2	0.2	0.2								(0.01)
	砂	BH0.08	m ³	0	0.0									
	砂	人力	m ³	0	0.0									
	発生土	BH0.28	m ³	0.1	0.1	0.1								
	発生土	BH0.08	m ³	0	0.0									
	再生碎石	BH0.1	m ³	0	0.0									
	再生碎石	BH0.08	m ³	0	0.0									
	山砕		m ³	0	0.0									
	碎石(40-0)		m ³	0	0.0									
路盤工	R C (40-0)	t=15cm	m ²	0	0.0									
	R C (40-0)	t=20cm	m ²	1	0.5	0.5								
	粒調碎石	t=12cm	m ²	1	0.5	0.5								
	不陸整正	補足材なし	m ²	0	0.0									
	不陸整正	補足材あり	m ²	0	0.0									
表層工	再生密粒度AS20F	t=5cm	m ²	0	0.0									
	再生密粒度AS20F	t=4cm	m ²	0	0.0									
	再生密粒度AS13	t=3cm	m ²	1	0.5	0.5								
	Con復旧	t=10cm	m ²	0	0.0									
区画線工	側線		m	0	0.0									
	CON人力打設		m ³	0	0.0									
残土処理工	土砂	B H0.28	m ³	0.3	0.3	0.3								
	土砂	B H0.08		0	0.0									
	AS		m ³	0.02	0.02	0.02								
	CON(無筋)		m ³	0	0.0									
	CON(鉄筋)		m ³	0	0.0									
処分工	AS処理費	掘削	t	0.05	0.05	0.05								
	CON(無筋)		t	0	0.0									
	CON(鉄筋)		t	0	0.0									
	プラスチック	φ75 2.156kg/m	K g	0	0.0									
	砂控除				φ30	0.0210*0.0210*3.14*0.5=0.007								
					φ25	0.0170*0.0170*3.14*0.3=0.00								
					計	0.01								

6

断面

L =

0.8 m

w1		現況		復旧		w1	
		600				600	
t1	40	AS	密粒度AS13	h1	30		
w2	600			w2	600		
t2			碎石 (M-25)	h2	120		
w2				w3	600		
	600		碎石 (40-0)	h3	200		
				w4	600		
t3	820	土砂	発生土	h4	150		
				w5	600		
			砂	h5	360		
w4	600			w6	600		

項目	形状、明細	計算	結果	単位
舗装切断工	AS	$0.8 \times 2 + 0.6 \times 2 =$	2.8	m
舗装版破碎工	AS	$0.8 \times 0.6 =$	0.5	m ²
床堀工				m ³
床堀工	土砂	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 0.820 \times 0.8 =$	0.4	m ³
	計		0.4	m ³
埋戻工	砂	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 0.360 \times 0.8 =$	0.2	m ³
	発生土	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 0.150 \times 0.8 =$	0.1	m ³
路盤工	碎石 (40-0)	$0.600 \times 0.8 =$	0.5	m ²
	碎石 (M-25)	$0.600 \times 0.8 =$	0.5	m ²
表層工	密粒度AS13	$0.8 \times 0.6 =$	0.5	m ²
残土処理工	土砂	$0.39 - 0.07 / 0.9 =$	0.3	m ³
	AS	$0.48 \times 0.040 =$	0.02	m ³
処分工	AS	$0.02 \times 2.35 =$	0.05	t

種 類			規 格	単位	合計	数 量						備 考
材 料 費	分岐	サドル分水栓	φ 150 × 25	個		給水①	給水②					
		"	φ 100 × 30	"	1	1						
		"	φ 100 × 25	"	1		1					
		"	φ 75 × 20	"								
		メタルスリーブ	φ 25	"								
		"	φ 20	"								
	識別マーカ― 直管	PEチーズ	φ 50 × 20	"								
		PEP	φ 30	m	0.5	1	0.5					
		"	φ 25	"	0.3		0.3					
		HIVP	φ 20	"								
		"	φ 16	"								
	PE継手	"	φ 13	"								
		メーター用	φ 30	個	1	1						
		"	φ 25	"	1		1					
		"	φ 13 × 20P	"								
		ソケット	φ 30	"								
		"	φ 25	"								
		異径ソケット	φ 25 × 20	"								
		"	φ 20 × 13	"								
		チーズ	φ 25	"								
		"	φ 20	"								
		異径チーズ	φ 25 × 20	"								
		エルボ	φ 50	"								
		"	φ 20	"								
		鋼管用(オス)	φ 50	"								
		"	φ 20	"								
		鋼管用(メス)	φ 25	"								
		"	φ 20	"								
		エンドキャップ	φ 30	"								
		"	φ 20	"								
	TS継手	HIソケット	φ 30	個	1	1						
		"	φ 25	"	1		1					
		"	φ 16	"								
		"	φ 13	"								
		HI異径ソケット	φ 20 × 16	"								
		"	φ 20 × 13	"								
		HIチーズ	φ 25	"								
		"	φ 20	"								
		HI異径チーズ	φ 25 × 20	"								
		"	φ 20 × 16	"								
		HIエルボ	φ 20	"								
		"	φ 16	"								
		"	φ 13	"								
		HIキャップ	φ 30	"	1	1						
		"	φ 25	"	1		1					
	HI伸縮継手	MCユニオン	φ 20	"								
		"	φ 16	"								
		鋼管用内ネジ	φ 20	個								
		鋼管用外ネジ	φ 20	"								
		メーター用	φ 20	"								
		"	φ 13	"								
	バルブ・止水栓	ポリ管用	φ 30	"	1	1						
		"	φ 25	"	1		1					
		ロングスピンドル仕切弁	φ 50	個								
		"	φ 40	"								
		"	φ 30	"								
		埋設用ゲートバルブ	φ 25	"								
		"	φ 20	"								
		止水栓	φ 25	"								
	ガイドナット	"	φ 20	"								
		"	φ 25 × 20	"								
		"	φ 20 × 13	"								
	フレキシブル継手	"	φ 25	個								
		"	φ 20	"								
		"	φ 13 × 500	"								
	サドル用鉋金キャップ	"	φ 30	個								
		"	φ 20	"								
		"	φ 13	"								
	表 函	樹脂メーター用	φ 13・20	個								
		"	φ 25	"								
		小判メーター用	φ 13・20	"								
	内ねじ式	"	H=	700	"							

[illegible]

土工集計表

(HPPE100-PP50-給水本管)

項目	明細		単位	数値	合計	⑤								控除
		延長		2.0	2.0	2.0								
舗装切断工	AS	15cm以下	m	5	4.6	4.6								
	AS	40cm以下	m	0	0.0									
	CON(鉄筋)	10cm	m	0	0.0									
舗装版破碎工	AS	10cm以下	m2	1	1.2	1.2								
	AS	20cm以下	m2	0	0.0									
	CON(人力) 鉄筋		m2	0	0.0									
	CON(機械) 鉄筋		m2	0	0.0									
床堀工	土砂	BH0.28	m3	1	1.0	1.0								
床堀工	土砂	BH0.08	m3	0	0.0									
	土砂	人力	m3	0	0.0									
小車運搬	砂	人力	m3	0	0.0									
埋め戻し工	砂	BH0.28	m3	0.4	0.4	0.4								(0.02)
	砂	BH0.08	m3	0	0.0									
	砂	人力	m3	0	0.0									
	発生土	BH0.28	m3	0.2	0.2	0.2								
	発生土	BH0.08	m3	0	0.0									
	再生碎石	BH0.1	m3	0	0.0									
	再生碎石	BH0.08	m3	0	0.0									
	山砕		m3	0	0.0									
凍上抑制層	碎石(40-0)		m2	0	0.0									
路盤工	R C (40-0)	t=15cm	m2	0	0.0									
	R C (40-0)	t=20cm	m2	1	1.2	1.2								
	粒調碎石	t=12cm	m2	1	1.2	1.2								
	不陸整正	補足材なし	m2	0	0.0									
	不陸整正	補足材あり	m2	0	0.0									
表層工	再生密粒度AS20F	t=5cm	m2	0	0.0									
	再生密粒度AS20F	t=4cm	m2	0	0.0									
	再生密粒度AS13	t=3cm	m2	1	1.2	1.2								
	Con復旧	t=10cm	m2	0	0.0									
区画線工	側線		m	0	0.0									
	CON人力打設		m3	0	0.0									
残土処理工	土砂	B H0.28	m3	1	0.8	0.8								
	土砂	B H0.08		0	0.0									
	AS		m3	0.1	0.1	0.1								
	CON(無筋)		m3	0	0.0									
	CON(鉄筋)		m3	0	0.0									
処分工	AS処理費	掘削	t	0.1	0.1	0.1								
	CON(無筋)		t	0	0.0									
	CON(鉄筋)		t	0	0.0									
	砂控除				φ 50	0.0300*0.0300*3.14*2.0=0.006								
					計	0.02								

5

断面

L =

2.0 m

w1		現況		復旧		w1	
600						600	
t1	40	AS		密粒度AS13		h1	30
w2	600					w2	600
t2				碎石 (M-25)		h2	120
w2						w3	600
	600			碎石 (40-0)		h3	200
						w4	600
t3	820	土砂		発生土		h4	150
						w5	600
			⊙	砂		h5	360
w4	600					w6	600

項目	形状、明細	計算	結果	単位
舗装切断工	AS	$2.0 \times 2 + 0.6 =$	4.6	m
舗装版破碎工	AS	$2.0 \times 0.6 =$	1.2	m ²
床堀工				m ³
床堀工	土砂	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 0.820 \times 2.0 =$	1.0	m ³
	計		1.0	m ³
埋戻工	砂	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 0.360 \times 2.0 =$	0.4	m ³
	発生土	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 0.150 \times 2.0 =$	0.2	m ³
路盤工	碎石 (40-0)	$0.600 \times 2.0 =$	1.2	m ²
	碎石 (M-25)	$0.600 \times 2.0 =$	1.2	m ²
表層工	密粒度AS13	$2.0 \times 0.6 =$	1.2	m ²
残土処理工	土砂	$0.98 - 0.18 / 0.9 =$	0.8	m ³
	AS	$1.20 \times 0.040 =$	0.05	m ³
処分工	AS	$0.05 \times 2.35 =$	0.1	t

[illegible]

[illegible]

土工集計表 (HPPE75-消火栓)

項目	明細		単位	数値	合計	⑦								控除
		延長		5.0	5.0	5.0								
舗装切断工	AS	15cm以下	m	11	10.6	10.6								
	AS	40cm以下	m	0	0.0									
	CON(鉄筋)	10cm	m	0	0.0									
舗装版破碎工	AS	10cm以下	m2	3	3.0	3.0								
	AS	20cm以下	m2	0	0.0									
	CON(人力) 鉄筋		m2	0	0.0									
	CON(機械) 鉄筋		m2	0	0.0									
床堀工	土砂	BH0.28	m3	3	2.6	2.6								
床堀工	土砂	BH0.08	m3	0	0.0									
	土砂	人力	m3	0	0.0									
小車運搬	砂	人力	m3	0	0.0									
埋め戻し工	砂	BH0.28	m3	1	1.2	1.2								(0.03)
	砂	BH0.08	m3	0	0.0									
	砂	人力	m3	0	0.0									
	発生土	BH0.28	m3	1	0.5	0.5								
	発生土	BH0.08	m3	0	0.0									
	再生碎石	BH0.1	m3	0	0.0									
	再生碎石	BH0.08	m3	0	0.0									
	山砕		m3	0	0.0									
	碎石(40-0)		m3	0	0.0									
路盤工	R C (40-0)	t=15cm	m2	0	0.0									
	R C (40-0)	t=20cm	m2	3	3.0	3.0								
	粒調碎石	t=12cm	m2	3	3.0	3.0								
	不陸整正	補足材なし	m2	0	0.0									
	不陸整正	補足材あり	m2	0	0.0									
表層工	再生密粒度AS20F	t=5cm	m2	0	0.0									
	再生密粒度AS20F	t=4cm	m2	0	0.0									
	再生密粒度AS13	t=3cm	m2	3	3.0	3.0								
	Con復旧	t=10cm	m2	0	0.0									
区画線工	側線		m	0	0.0									
	CON人力打設		m3	0	0.0									
残土処理工	土砂	B H0.28	m3	2	2.1	2.1								
	土砂	B H0.08		0	0.0									
	AS		m3	0.1	0.1	0.1								
	CON(無筋)		m3	0	0.0									
	CON(鉄筋)		m3	0	0.0									
処分工	AS処理費	掘削	t	0.3	0.3	0.3								
	CON(無筋)		t	0	0.0									
	CON(鉄筋)		t	0	0.0									
	プラスチック	φ75 2.156kg/m	K g	0	0.0									
	砂控除				φ75	0.0450*0.0450*3.14*5.0=0.032								
					計	0.03								

7 断面

L = 5.0 m

w1		現況		復旧		w1	
		600				600	
t1	40	AS	密粒度AS13	h1	30		
w2	600			w2	600		
t2			碎石 (M-25)	h2	120		
w2				w3	600		
	600		碎石 (40-0)	h3	200		
				w4	600		
t3	850	土砂	発生土	h4	150		
				w5	600		
			砂	h5	390		
w4	600			w6	600		

項目	形状、明細	計算	結果	単位
舗装切断工	AS	$5.0 \times 2 + 0.6 =$	10.6	m
舗装版破碎工	AS	$5.0 \times 0.6 =$	3.0	m ²
床堀工				m ³
床堀工	土砂	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 0.850 \times 5.0 =$	2.6	m ³
	計		2.6	m ³
埋戻工	砂	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 0.390 \times 5.0 =$	1.2	m ³
	発生土	$1/2 \times (0.600 + 0.600) \times 0.150 \times 5.0 =$	0.5	m ³
路盤工	碎石 (40-0)	$0.600 \times 5.0 =$	3.0	m ²
	碎石 (M-25)	$0.600 \times 5.0 =$	3.0	m ²
表層工	密粒度AS13	$5.0 \times 0.6 =$	3.0	m ²
残土処理工	土砂	$2.55 - 0.45 / 0.9 =$	2.1	m ³
	AS	$3.00 \times 0.040 =$	0.1	m ³
処分工	AS	$0.12 \times 2.35 =$	0.3	t

工事名：生田飯沼地区配水管布設替工事					消火栓				
路線名（ ）			HPPE φ 75mm		L=		4.6 m		
番号	名称	形状・寸法	数量	単位	延長	単位	布設延長	単位	備考
1	直管	EF片受		本	5.00	m		m	
2	切り管	甲	1	本	1.00	m	1.00	m	別添切管調書
3	切り管	乙	2	本	3.10	m	3.10	m	別添切管調書
	直管 合計		1	本			4.10	m	
4	EFチーズ(両受)	φ 100*75		個	0.14	m		m	
5	EFチーズ(両受)	φ 75*75	1	個	0.10	m	0.10	m	
6	EF片受ベンド	φ 75*90°		個	0.50	m		m	
7	EF片受ベンド	φ 75*45°		個	0.48	m		m	
8	EF片受ベンド	φ 75*22° 1/2		個	0.38	m		m	
9	EF片受ベンド	φ 75*11° 1/4		個	0.36	m		m	
10	EF 片受Sベンド	φ 75*300H		個	0.90	m		m	
11	EF 片受Sベンド	φ 75*450H		個	1.11	m		m	
12	EF 片受Sベンド	φ 75*600H		個	1.32	m		m	
13	EF受口付フランジ	φ 75		個	0.21	m		m	铸铁フランジ
14	PE挿し口付フランジ短管	φ 75	1	個	0.40	m	0.40	m	
15	EF挿口付铸铁製T字管	φ 75*75		個	0.71	m		m	
16	EF片受レギュサー	φ 100*75		個	0.42	m		m	
17	異種管継手	φ 75 DCIP*HPPE		個	0.61	m		m	
18									
19									
20									
	曲管等合計						0.50	m	
21	EFソケット		2	個					
22	仕切弁	ソフトシール		個	0.24	m		m	
23	仕切弁	PE挿口付ソフトシール		個	0.78	m		m	
24	同上 表函	内ねじ式		個					H=700
25	同上 表函 座台	ハイブラ		個					
26	補修弁			個					
27	空気弁	フランジ: φ 25		個					
28	消火栓	地上式	1	個					
29	同上 表函	空気弁 φ 500		個					
30	フランジ短管	φ 75 H=100		個					
31	フランジ短管	φ 75 H=300		個					
32	フランジ付属品	SUSボルト φ 75	1	個					
33	F付T字管枝	*75		個				m	
34	割T字管	本管*75		個					
35	メカニカル栓帽	本管*75		個					
36	メカニカルソケット(PVJ)	φ 75*75	1	個					
37	継輪	φ 75		個					
38	同軸拔止押輪	φ 75 3DKN		個					
39	識別マーカー		1	個					
40	HIキャップ	φ 75		個					
	その他合計							m	
	施工延長						4.60	m	
41	ロケーター						4.6	m	
42	埋設テープ	W=50mm					4.6	m	
43	埋設シート	W=400mm					4.6	m	
44									
	労務費								
45	布設工	直管合計+その他	4.6	+			4.6	m	
46	切断工			+			3	ヶ所	
47	融着接合工	1口当					1	ヶ所	
48	融着接合工	2口当					3	ヶ所	
49	フランジ継手工						1	ヶ所	
50	仕切弁設置工							ヶ所	
51	消火栓設置工	地上式					1	ヶ所	フランジ継手含む
52	消火栓撤去工	地上式					1	基	
53	空気弁設置工	φ 25						基	
54	表函設置工	内ねじ式						ヶ所	
55	表函撤去工	内ねじ式						ヶ所	
56	割T字管設置工	本管*75						ヶ所	
57	メカニカル継手工						2	ヶ所	
58	特殊継手工	φ 75 3DKn						ヶ所	
59	TS継手工	φ 75						ヶ所	
60	既設管切断工							ヶ所	
61	既設管撤去	PP50						m	
62	メカニカル取り外し継手工							ヶ所	
63	通水試験工							日	
64	ポリピック損料							式	
65	水替工							日	

配管資材調書 管種・口径別 切管調書

管種 HPPE (配水用ポリエチレン管)
 口径 $\phi 75$
 直管延長 5.0 m

切 管 集 計 表

	甲切管(m)	乙切管(m)		乙切管③	使用延長	残管
		乙切管①	乙切管②			
1	1.00	0.60	2.50		4.10	0.90
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	1.00	3.10			4.10	0.90