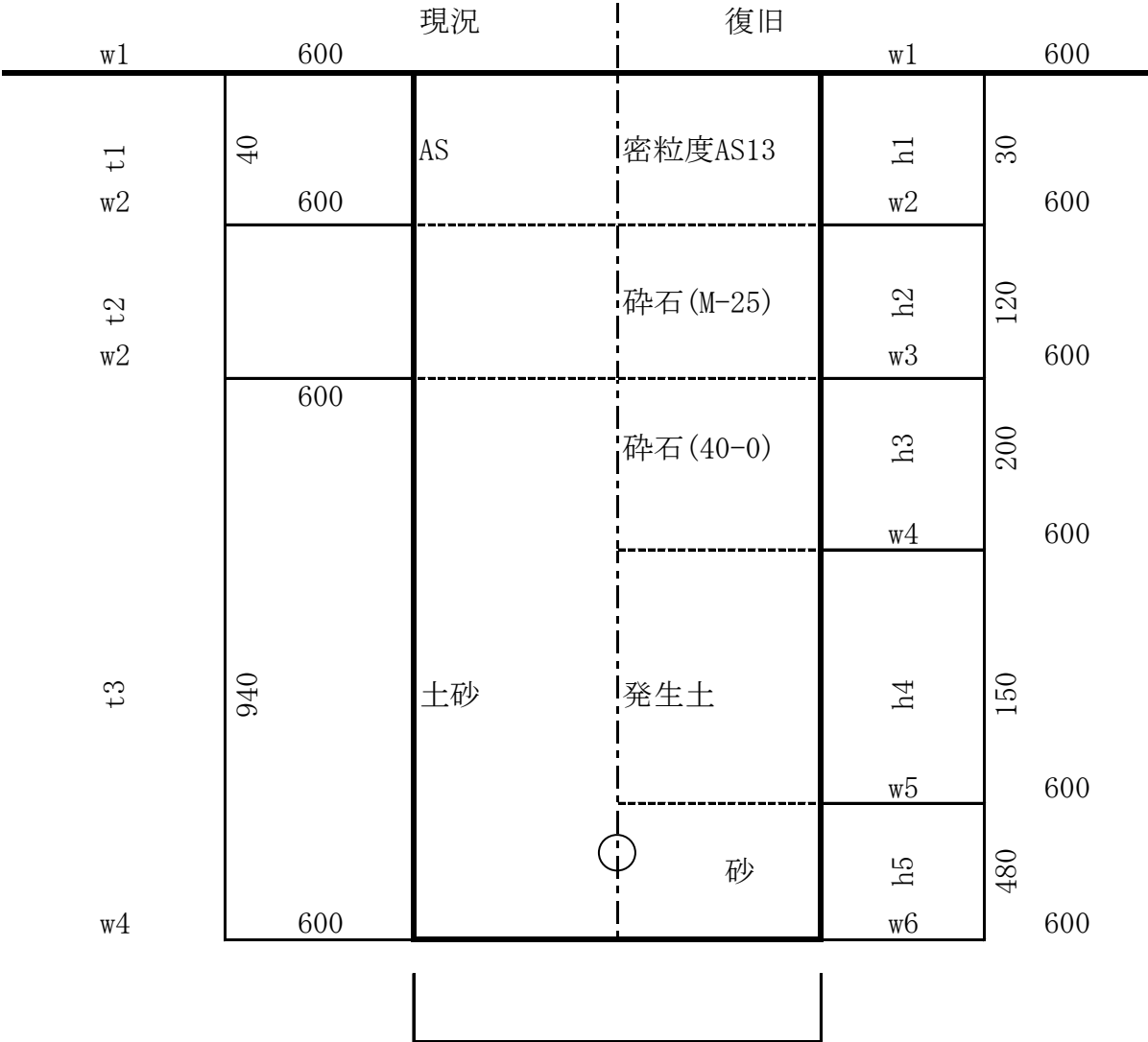


土工集計表（HPPE150-配水管（本線分））

項目	明細		単位	数値	合計	①									控除
		延長		134.0	134.0	134.0									
舗装切断工	AS	15cm以下	m	269	269.2	269.2									
	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	m2	80	80.4	80.4									
	AS	20cm以下	m2	0	0.0										
	CON(人力) 鉄筋		m2	0	0.0										
	CON(機械) 無筋		m2	0	0.0										
床堀工	土砂	BH0.13	m3	76	75.6	75.6									
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	BH0.13	m3	25	25.0	38.6									(13.63)
	砂	BH0.08	m3	0	0.0										
	砂	人力	m3	0	0.0										
	発生土	BH0.13	m3	12	12.1	12.1									
	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	80	80.4	80.4									
	粒調碎石	t=12cm	m2	80	80.4	80.4									
	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	80	80.4	80.4									
	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 H0.13	m3	33	32.7	32.7									
	土砂	B H0.08		0	0.0										
	AS		m3	3	3.2	3.2									
	CON(無筋)		m3	0	0.0										
	CON(鉄筋)		m3	0	0.0										
処分工	AS処理費	掘削	t	8	7.6	7.6									
	CON(無筋)		t	0.0	0.0										
	CON(鉄筋)		t	0	0.0										
	砂控除				φ 150	0.18*0.18*3.14*134.0＝13.63									
					計	13.63									

1断面

L = 134.0 m



項目	形状、明細	計算	結果	単位
舗装切断工	AS	134.0*2+0.60*2=	269.2	m
舗装版破碎工	AS	134.0*0.60=	80.4	m2
床堀工				m3
床堀工	土砂	1/2*(0.600+0.600)*0.940*134.0 =	75.6	m3
	計		75.6	m3
埋戻工	砂	1/2*(0.600+0.600)*0.480*134.0 =	38.6	m3
	発生土	1/2*(0.600+0.600)*0.150*134.0 =	12.1	m3
路盤工	碎石(40-0)	0.600*134.0=	80.4	m2
	碎石(M-25)	0.600*134.0 =	80.4	m2
表層工	密粒度AS13	0.600*134.0=	80.4	m2
残土処理工	土砂	75.58-38.59/0.9=	32.7	m3
	AS	80.40*0.040 =	3.2	m3
処分工	AS	3.22*2.35 =	7.6	t

配水用ポリエチレン管			集計表			様式13			
工事名：御嶽堂南原地区配水管布設替工事									
路線名（）			HPPE φ 150mm		L=	131.2	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	21	本	5.00	m	105.00	m	
2	切り管	甲	4	本	12.10	m	12.10	m	別添切管調書
3	切り管	乙	5	本	6.20	m	6.20	m	別添切管調書
	直管 合計		25	本			123.30	m	
4	EF片受チーズ	φ 150＊75		個	0.65	m		m	
5	EF片受チーズ	φ 150＊100		個	0.65	m		m	
6	EF片受チーズ	φ 150＊150		個	0.65	m		m	
7	F付EF片受チーズ	φ 150＊100		個	0.65	m		m	
8	EF片受ベンド	φ 150＊90°		個	0.73	m		m	
9	EF片受ベンド	φ 150＊45°	9	個	0.61	m	5.49	m	
10	EF片受ベンド	φ 150＊22° 1/2		個	0.53	m		m	
11	EF片受ベンド	φ 150＊11° 1/4	1	個	0.49	m	0.49	m	
12	EF片受Sベンド	φ 150＊300H		個	1.03	m		m	
13	EF片受Sベンド	φ 150＊450H		個	1.24	m		m	
14	EF片受Sベンド	φ 150＊600H		個	1.45	m		m	
15	EFフランジ	7.5K		個	0.23	m		m	铸铁フランジ
16	EF挿口付铸铁製T字管	φ 150＊75	1	個	0.93	m	0.93	m	
17	EF挿口付铸铁製T字管	φ 150＊100		個	0.93	m		m	
18	EF片受レギュサー	φ 150＊100		個	0.50	m		m	
19									
20									
	曲管等合計						6.91	m	
21	EFソケット		7	個					
22	仕切弁	ソフトシール		個	0.28	m		m	
23	仕切弁	PE挿口付ソフトシール	1	個	1.02	m	1.02	m	
24	同上 表函	内ねじ式	1	個					H=700
25	同上 表函 座台	ハイプラ	1	個					
26	EFキャップ			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ボルト φ 150・75	2	個					
33	F付T字管枝	*150		個				m	
34	割T字管	φ 150＊100		個					
35	メカニカルソケット	φ 150＊150	1	個					HPPE×DIP
36	作動確認付排気弁	φ 25		個					
37	HIキャップ	φ 125	2	個					
38	水道用識別マーカ－		6	個					
39				個					
40				個					
	その他合計						1.02	m	
	施工延長						131.23	m	
41	ロケータ－						131.2	m	
42	埋設テープ	W=50mm					131.2	m	
43	埋設シート	W=400mm					131.2	m	
44									
	労務費								
45	布設工	直管合計+その他	130.21	+			130.2	m	
46	切断工		6	+			7	ヶ所	
47	融着接合工	1口当					35	ヶ所	
48	融着接合工	2口当					7	ヶ所	
49	メカニカル継手工						2	ヶ所	
50	フランジ継手工						2	ヶ所	
51	仕切弁設置工						1	ヶ所	
52	消火栓設置工	地上式						基	
53	空気弁設置工	φ 25					1	基	
54	表函設置工	内ねじ式					1	ヶ所	
55	表函設撤去						1	ヶ所	
56	割T字管設置工	本管＊100						ヶ所	
57	既設管切断	铸铁管						ヶ所	
58	既設管撤去工							m	
59	分水建込工	铸铁管用						ヶ所	
60	空気弁表函設置工						1	ヶ所	
61	空気弁表函撤去						1	ヶ所	
62	TS継手工						2	ヶ所	
63	通水試験工						0.26	日	131.2/500
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

φ 150

直管延長

5.0 m

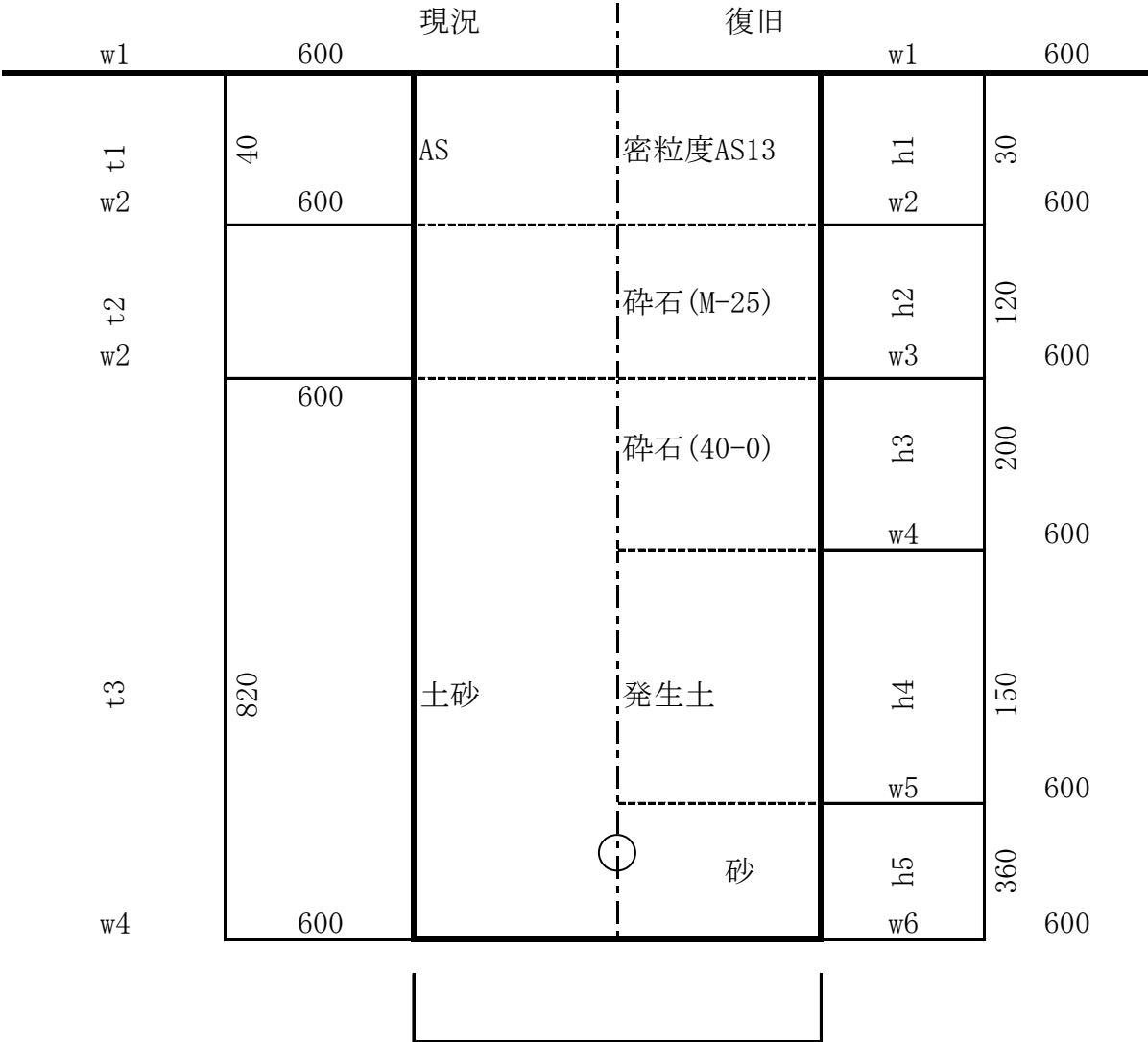
切 管 集 計 表

	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	4.00	1.00			5.00	
2	3.60	0.60	0.80		5.00	
3	2.50	2.00			4.50	0.50
4	2.00	1.80			3.80	1.20
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	12.10	6.20			18.30	1.70

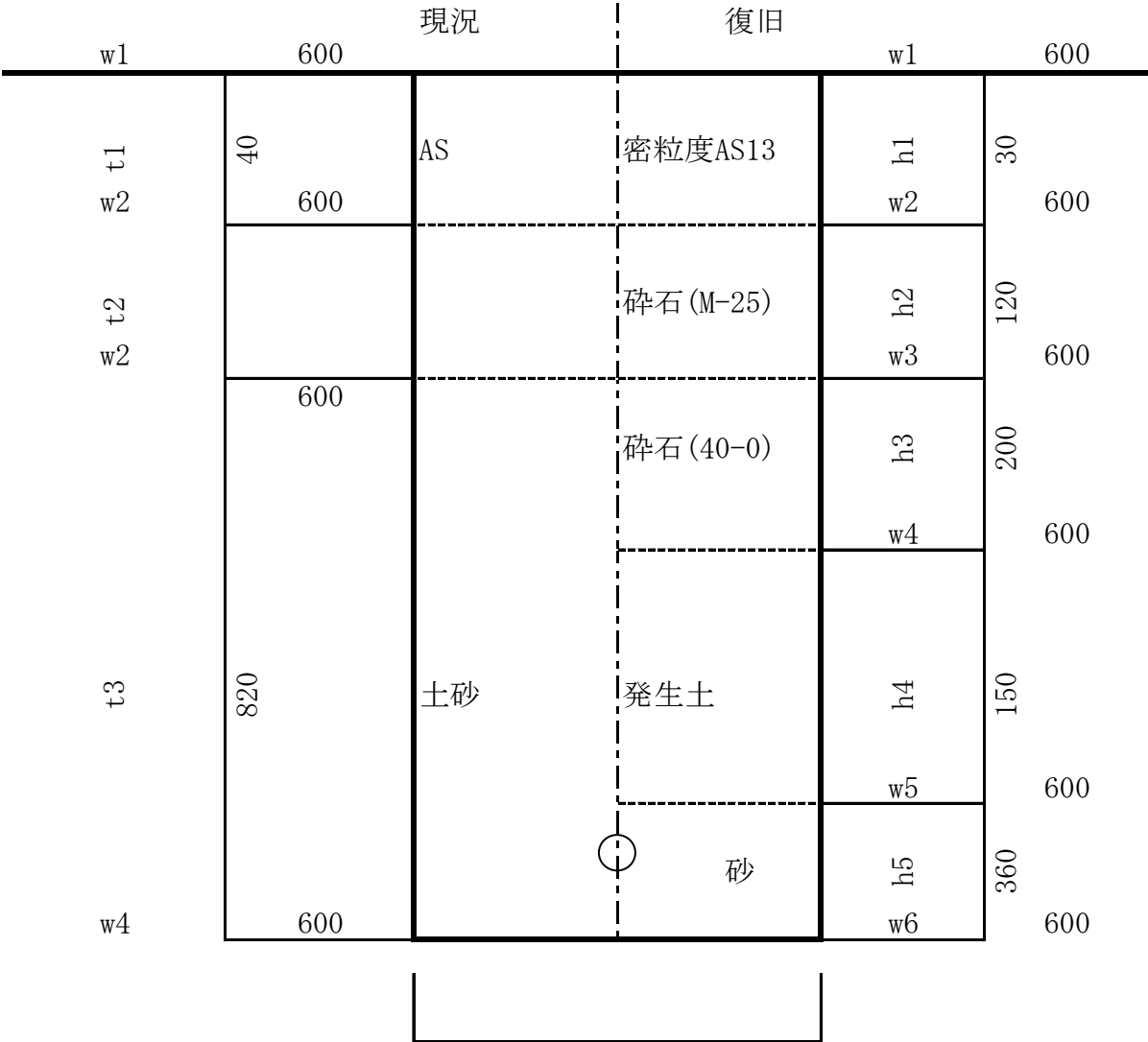
項目	明細		単位	数値	合計	②	③								控除
		延長		4.0	4.0	1.0	3.0								
舗装切断工	AS	15cm以下	m	9	9.2	2.6	6.6								
	AS	40cm以下	m	0	0.0										
	CON(無筋)	10cm	m	0	0.0										
舗装版破碎工	AS	10cm以下	m2	2	2.4	0.6	1.8								
	AS	20cm以下	m2	0	0.0										
	CON(人力) 鉄筋		m2	0	0.0										
	CON(機械) 無筋		m2	0	0.0										
床堀工	土砂	BH0.1	m3	2	2.0	0.5	1.5								
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	BH0.1	m3	1	0.8	0.2	0.6								(0.01)
	砂	BH0.08	m3	0	0.0										
	砂	人力	m3	0	0.0										
	発生土	BH0.1	m3	0.4	0.4	0.1	0.3								
	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	2	2.4	0.6	1.8								
	粒調碎石	t=12cm	m2	2	2.4	0.6	1.8								
	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	2	2.4	0.6	1.8								
	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 H0.13	m3	1	1.1	0.3	0.8								
	土砂	B H0.08		0	0.0										
	AS		m3	0.1	0.1	0.02	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	0.1	0.2								
	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				φ20	0.0135*0.0135*3.14*1.0=0.00									
					φ50	0.0300*0.0300*3.14*3.0=0.01									
					計	0.01									

2断面

L = 1.0 m



項目	形状、明細	計算	結果	単位
舗装切断工	AS	1.0*2+0.60=	2.6	m
舗装版破碎工	AS	1.0*0.60=	0.6	m2
床堀工				m3
床堀工	土砂	1/2*(0.600+0.600)*0.820*1.0 =	0.5	m3
	計		0.5	m3
埋戻工	砂	1/2*(0.600+0.600)*0.360*1.0 =	0.2	m3
	発生土	1/2*(0.600+0.600)*0.150*1.0 =	0.1	m3
路盤工	碎石(40-0)	0.600*1.0=	0.6	m2
	碎石(M-25)	0.600*1.0 =	0.6	m2
表層工	密粒度AS13	0.600*1.0=	0.6	m2
残土処理工	土砂	0.49-0.22/0.9=	0.3	m3
	AS	0.60*0.040 =	0.02	m3
処分工	AS	0.02*2.35 =	0.1	t



項目	形状、明細	計算	結果	単位
舗装切断工	AS	3.0*2+0.60=	6.6	m
舗装版破碎工	AS	3.0*0.60=	1.8	m2
床堀工				m3
床堀工	土砂	1/2*(0.600+0.600)*0.820*3.0 =	1.5	m3
	計		1.5	m3
埋戻工	砂	1/2*(0.600+0.600)*0.360*3.0 =	0.6	m3
	発生土	1/2*(0.600+0.600)*0.150*3.0 =	0.3	m3
路盤工	碎石(40-0)	0.600*3.0 =	1.8	m2
	碎石(M-25)	0.600*3.0 =	1.8	m2
表層工	密粒度AS13	0.600*3.0 =	1.8	m2
残土処理工	土砂	1.48-0.65/0.9=	0.8	m3
	AS	1.80*0.040 =	0.1	m3
処分工	AS	0.07*2.35 =	0.2	t

種 類			規 格	単位	合計	数 量							備 考
						給水①	給水②						
材 料 費	分岐	サドル分水栓	φ 150 × 50	個	1		1						
		〃	φ 150 × 20	〃	1	1							
		〃	φ 75 × 50	〃									
		〃	φ 75 × 20	〃									
		メタルスリーブ	φ 25	〃									
		〃	φ 20	〃									
		PEチーズ	φ 50 × 20	〃									
	識別マーカ―			〃	2	1	1						
	直管	PEP	φ 50	m	3		2.8						
		〃	φ 20	〃	1	0.5							
		HIVP	φ 20	〃									
		〃	φ 16	〃									
		〃	φ 13	〃									
	PE継手	メーター用	φ 50	個	1		1						
		〃	φ 20	〃	1	1							
		〃	φ 13 × 20P	〃									
		ソケット	φ 50	〃									
		〃	φ 20	〃	1	1							
		異径ソケット	φ 50 × 25	〃									
		〃	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	〃									
		回転式オス	φ 50	〃	1		1						
		エンドキャップ	φ 50	〃	1		1						
		〃	φ 20	〃	1	1							
		TS継手	HIソケット	φ 25	個								
	〃		φ 20	〃									
	〃		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 20	〃									
	〃		φ 16	〃									
	MCユニオン	MCユニオン	φ 20	〃									
		〃	φ 16	〃									
		HI伸縮継手	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		〃										
ポリ管用	φ 20		〃										
〃	φ 13		〃										
バルブ・止水栓	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	〃										
	〃	φ 20	〃										
	〃	φ 25 × 20	〃										
〃	φ 20 × 13	〃											
ガイドナット		φ 25	個										
		φ 20	〃										
		φ 13	〃										
フレキシブル継手		φ 25 × 500	個										
		φ 20 × 500	〃										
		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	〃										



労務費	分水建込工	鋳鉄管用	φ 150 × 25	ヶ所								
		〃	φ 150 × 20	〃								
		〃	φ 100 × 25	〃								
		〃	φ 75 × 50	〃								
		ポリ管用	φ 150 × 50	〃	1		1					
	〃	φ 150 × 20	〃	1	1							
	管布設工	PP	φ 50	m	3		2.8					
		〃	φ 20	〃	1	0.5						
		HIVP	φ 16	〃								
		〃	φ 25	〃								
		〃	φ 20	〃								
		〃	φ 16	〃								
	継手工	PE継手	φ 50	口	2		2					
		〃	φ 25	〃								
		〃	φ 20	〃	3	3						
		〃	φ 13	ヶ所								
		TS継手	φ 16	〃								
		〃	φ 13	〃								
		フレキシブル継手	φ 20	〃								
		〃	φ 13	〃								
	小口径管継手	φ 50	〃	1		1						
	撤去工	PP	φ 30	m								
			φ 25	〃								
			φ 20	〃								
	切断工	PP	φ 50	ヶ所	1		1					
			φ 25	〃								
			φ 20	〃	1	1						
止水栓取付工		φ 50	ヶ所									
		φ 40	〃									
		φ 20 × 13	〃									
表函取付工	VOS		ヶ所									
	内ねじ式		〃	1		1						
表函撤去工			〃	1		1						
量水器取付工		φ 25	〃									
		φ 20										
		φ 13										
埋設管表示シート	W=400		m	3	0.5	2.8					材工共	
ロケーティングワイヤー			m	3	0.5	2.8					材工共	