

配水用ポリエチレン管

集計表

様式13

工事名 : 真田配水管布設替工事

路線 : ---

HPPE φ75 L= 32.0 m

当初

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	5	本	5.00	m	25.00	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	4.00	m	4.00	m	別添切管調書
	直管 合計		6	本			30.00	m	
4	EF片受バンド	φ75*45°	2	本	0.48	m	0.96	m	
5	EF片受バンド	φ75*11°		本	0.36	m		m	
6	EF両受バンド	φ75*22°	1	本	0.28	m	0.28	m	
7	EF両受チーズ	φ75×75		本	0.10	m		m	
8								m	
9								m	
10								m	
11								m	
12								m	
13								m	
	曲管等合計						1.24	m	
14	PCジョイント	φ75		個					
15	PVジョイント	φ75	2	個					
16	PE挿口付S仕切弁	φ75	1	個	0.78	m	0.78	m	
17	メカニカル帽(K)	φ75		個					
18	同軸押輪	φ75		個					
19	HIキャップ	φ75	2	個					
20	VSキャップ	φ75		個					
21	EFソケット	φ75	1	個					
22	仕切弁用表函	円形2号H700用	1	個					
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32	識別マーカ		1	個					
33	埋設管標示シート	幅400mm	32.0	m					
34	管明示テープ	W=50mm	32.0	m					
35									
36									
	その他合計						0.78	m	
施工延長							32.02	m	
番号	名称	規格	計算式			布設延長	単位	備考	
37	ポリエチレン管布設工	直管合計	30.0	+	1.24	m	31.2	m	
38	融着接合工	1口当φ75					10	ヶ所	
39		2口当φ75					1	ヶ所	
40	ポリエチレン管切断工	HPPE φ75					2	ヶ所	
40	メカニカル継手工	HPPE φ75					2	ヶ所	
43	メカニカル継手工	VP φ75					2	ヶ所	離脱あり
44	TS継手工	HIVP φ75					2	ヶ所	
48	既設管切断工	VP φ75					4	ヶ所	新設管
51	仕切弁設置工	φ75					1	箇所	
52	仕切弁用表函設置工	円形2号H700用					1	箇所	
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60	ロケーティングワイヤー設置工						32	m	
61	管明示テープ工	W=50mm					32	m	
62	管明示シート工	W=400mm					32	m	
63	ポリピック損料						1	式	
64	水替工						0.5	日	
共通仮設費									
	通水試験工	給水車不要					0.06	日	32/500

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 φ75
 直管延長 5.0 m

切管集計表

	甲切管(m)	乙切管(m)				使用延長	残管	備考
	本線	本線						
1	1.00			1.00	3.00	5.00		
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	1.00	4.00				5.00		-

数 量 表

HPPE

(No,)

φ 75		L= 32.0 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値		単位
土 工				
As切斷 t=15cm以下	掘削 (32+32) + 既設 (32+32)	128.0	128	m
As舗装版取壊し t=10cm以下	既設 (1.2*32)	38.4	39	m ²
As塊運搬	既設 (1.2*32*0.04)	1.5	2	m ³
掘削 BH0.28	0.6*0.85*32	16.3	16	m ³
埋戻(砂) BH0.28	$(0.6*0.39 - 0.09^2*3.14/4) * 32$	7.3	7	m ³
埋戻(発生土) BH0.28	0.6*0.15*32	2.9	3	m ³
下層路盤(RC-40) t=200	0.6*32	19.2	19	m ²
上層路盤(M-25) t=100	0.6*32	19.2	19	m ²
発生土処理	$16.3 - (2.9/0.9)$	13.1	13	m ³
整地	$16.3 - (2.9/0.9)$	13.1	13	m ³
不陸整正 補足材無し	1.2*32	38.4	38	m ²
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	1.2*32	38.4	38	m ²
※As塊処分費	1.5*2.35	3.5	4	t
交通誘導員B	標準稼働日数 6日 * 1人	6	6	人

給水管切替工数量調書

当初

種類	規格	単位	合計	数量			備考
				φ20	φ30	---	
労務費	分水建込工	ポリエチレン管用	ヶ所	1	1		
	"	φ75 × 25	"				
	"	φ75 × 30	"	1	1		
	"	φ75 × 40	"				
	"	φ75 × 50	"				
コア取付工		φ50	"				
管布設工	PEP	φ13	m				
	"	φ20	"	1.2	0.7	0.5	
	"	φ30	"	48.0	48.0		
	"	φ30	"				
	"	φ40	"				
	"	φ50	"				
	HIVP	φ13	"				
	"	φ16	"				
	"	φ20	"				
継手工	PE継手	φ13	口				
	"	φ20	"	2	1	1	
	"	φ25	"				
	"	φ30	"	5	5		
	"	φ40	"				
	"	φ50	"				
	TS継手	φ13	ヶ所				
	"	φ16	"				
	"	φ20	"				
	"	φ25	"				
	"	φ30	"				
	"	φ40	"				
	"	φ50	"				
	鋼管継手工	φ16	"				
	"	φ20	"	5	2	3	
"	φ25	"					
"	φ30	"	1	1			
"	φ40	"					
"	φ50	"					
止水栓取付工	バルブ類	φ20	ヶ所				
	"	φ25	"				
	"	φ30	"	1	1		
	"	φ50	"				
表函設置工	表函取付工	VOS	ヶ所	1	1		
	表函撤去工	VOS	"				
量水器取付工		φ13	ヶ所				
		φ20	"				
		φ25	"				
土工長	土工断面1		m	48.0	48.0		
			m				
			m				
			m				
			m				
ロケーションワイヤー			m	49.2	0.7	48.5	材工共
埋設管標示シート	W=400		m	49.2	0.7	48.5	
管明示テープ	W=50		m	49.2	0.7	48.5	

数 量 表

(No.)

給水管(市道) φ 30		L= 48.0 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単位
土 工				
	図面「断面図」参照			
As切断 t=15cm以下	48*3条	144.0	144	m
As舗装版取壊し t=10cm以下	既設(1.2*48)	57.6	58	m2
As塊運搬				
	既設(1.2*48*0.04)	2.3	2	m3
掘削 BH0.13	0.6*0.82*48	23.6	24	m3
埋戻(砂) BH0.13	0.6*0.36*48	10.4	10	m3
埋戻(発生土) BH0.13	0.6*0.15*48	4.3	4	m3
発生土処理	23.6-(4.3/0.9)	18.8	19	m3
整地	23.6-(4.3/0.9)	18.8	19	m3
下層路盤 RC-40 t=20cm	0.6*48	28.8	29	m2
上層路盤 M-25 t=10cm	0.6*48	28.8	29	m2
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度 t=3cm	-	-	-	m2
不陸整正 補足材無し	1.2*48	57.6	58	m2
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=5cm	1.2*48	57.6	58	m2
※処分費				
As塊処分費 掘削	2.3*2.35	5.4	5	t
給水管(市道) φ 50 土工断面2		L= 1.5 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単位
土 工				
	図面「詳細図」参照			
As切断 t=15cm以下	1.5*4条 + 2.1*4条	14.4		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	既設(2.1*2.1)	4.4		m2
As塊運搬				
	既設(2.1*2.1*0.04)	0.2		m3
掘削 BH0.13	掘削(1.5*1.5*1.32)+玉落とし(1.5*1.5*1.36)	6.0		m3
埋戻(砂) BH0.13	掘削(1.5*1.5*0.36)+玉落とし(1.5*1.5*0.36)	1.6		m3
埋戻(RC-40) BH0.13	掘削(1.5*1.5*1.0)	2.3		m3
埋戻(発生土) BH0.13	玉落とし(1.5*1.5*0.65)	1.5		m3
下層路盤 RC-40 t=20cm	1.5*1.5	2.3		m2
上層路盤 M-25 t=10cm	1.5*1.5	2.3		m2
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度 t=3cm	-	-		m2
不陸整正 補足材無し	2.1*2.1	4.4		m2
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=5cm	2.1*2.1	4.4		m2

