

工事名 : 秋和配水管布設替工事

路線 : A路線φ100

HPPEφ100

L= 238.3 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	43	本	5.00	m	215.00	m	
2	切り管	甲	3	本	7.50	m	7.50	m	別添切管調書
3	切り管	乙	4	本	5.50	m	5.50	m	別添切管調書
	直管合計		46	本			228.00	m	
4	EF片受ベンド	φ100(45°)	4	本	0.49	m	1.96	m	
5	EF片受ベンド	φ100(22 1/2°)	1	本	0.39	m	0.39	m	
6	EF片受ベンド	φ100(11 1/4°)	1	本	0.40	m	0.40	m	
7	EF両受ベンド	φ100(45°)		本	0.38	m		m	
8	EF片受ベンド	φ100(90°)		本	0.56	m		m	
9	PE挿口F付T字管	φ100×75	2	本	0.93	m	1.86	m	消火栓材料に計上
10	EF両受チーズ	φ100×75	3	本	0.14	m	0.42	m	
11	EF両受チーズ	φ100×100	1	本	0.14	m	0.14	m	
	曲管等合計						5.17	m	
12	EFソケット	φ100	6	個		m		m	
13	メカニカルキャップ(K)	φ100	2	個		m		m	
14	メカニカルキャップ(HPPE)	φ100	1	個		m		m	
15	PCジョイント	φ100	2	個		m		m	
16	PE挿口付シフトシール仕切弁	φ100	6	基	0.86	m	5.16	m	
17	不断水バルブ	φ100	2	基		m		m	施工費含
18	補修弁	φ75 H200		個					
19									
20	仕切弁表函(円形2号)	φ350 H700用	6	組		m		m	
21	仕切弁表函(円形2号)	φ350 H1200用	2	組		m		m	不断水バルブ
22	同軸抜止押輪(K)	φ100	2	個		m		m	
23						m		m	
24	埋設管標示シート	幅400mm	238.3	m		m		m	
25	管明示テープ	W=50mm	238.3	m		m		m	
26	識別マーカー		9	個		m		m	
27						m		m	
	その他合計						5.16	m	
施工延長							238.33	m	
番号	名称	規格	計算式			布設延長	単位	備考	
28	ポリエチレン管布設工	直管合計	228.0	+	5.17	m	233.2	m	
29	切断工(布設)	HPPEφ100					5	ヶ所	
30	切断工(布設)	DCIPφ100					4	ヶ所	
31	切断工(撤去)	DCIPφ100						ヶ所	
32	融着接合工	1口当φ100					52	ヶ所	
33	融着接合工	2口当φ100					11	ヶ所	
34	フランジ継手工	φ75						ヶ所	空気弁
35	メカニカル継手工	φ100(K)					4	ヶ所	特殊押輪
36	メカニカル継手工	φ100(HPPE)					3	ヶ所	
37	仕切弁設置工	φ100					6	ヶ所	
38									
39	表函設置工(円形2号)	φ350 H700用					6	ヶ所	
40	表函設置工(円形2号)	φ350 H1200用					2	ヶ所	
41									
42	ロケーティングワイヤー設置工						238.3	m	
43	管明示テープ工	W=50mm					238.3	m	
44	管明示シート工	W=400mm					238.3	m	
45	ポリビッド損料						1	式	
46	水替工						0.5	日	
	共通仮設費								
	通水試験工	給水車不要					0.48	日	238.3/500

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 φ100  
 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	2.00	1.00	2.00				5.00		
2	3.50	1.50					5.00		
3	2.00	1.00					3.00	2.00	
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	7.50	5.50					13.00	2.00	-

配水用ポリエチレン管

集計表

様式13

工事名 : 秋和配水管布設替工事 路線 : A路線 φ75									
HPPE φ75 L= 7.3 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	2.00	m	2.00	m	別添切管調書
3	切り管	乙	3	本	3.00	m	3.00	m	別添切管調書
	直管合計		1	本			5.00	m	
4	EF片受バンド	φ75*45°		本	0.48	m		m	
5	EF片受バンド	φ75*11°	2	本	0.36	m	0.72	m	
6	EF片受バンド	φ75*22°		本	0.38	m		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						0.72	m	
14	PCジョイント	φ75		個					
15	PVジョイント	φ75		個					
16	PE挿口付S仕切弁	φ75	2	個	0.78	m	1.56	m	
17	メカニカル帽(K)	φ75		個					
18	同軸押輪	φ75		個					
19	メカポリキャップ	φ75	2	個					
20	VSキャップ	φ75		個					
21	EFソケット	φ75	5	個					
22	仕切弁用表函	円形2号H700用	2	個					
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32	識別マーカー			個					
33	埋設管標示シート	幅400mm	7.3	m					
34	管明示テープ	W=50mm	7.3	m					
35									
36									
	その他合計						1.56	m	
施工延長							7.28	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	5.0	+	0.72	m	5.7	m	
38	融着接合工	1口当φ75					3	ヶ所	
39		2口当φ75					5	ヶ所	
40	ポリエチレン管切断工	HPPE φ75					3	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	DCIP φ75						ヶ所	特殊押輪
44	メカニカル継手工	DCIP φ75						ヶ所	普通押輪
45	メカニカル継手工	VP φ75						ヶ所	撤去管
46	既設管切断工	DCIP φ75						ヶ所	新設管
47	仕切弁設置工	φ75					2	箇所	
48	仕切弁用表函設置工	円形2号H700用					2	箇所	
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56	ロケータイングワイヤ設置工						7.3	m	
57	管明示テープ工	W=50mm					7.3	m	
58	管明示シート工	W=400mm					7.3	m	
59	ポリピック損料						1	式	
60	水替工							日	
共通仮設費									
	通水試験工	給水車不要					0.01	日	7.3/500

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	2.00	1.00	1.00	1.00			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	2.00	3.00						5.00	-

配水用ポリエチレン管

集計表

様式13

工事名		秋和配水管布設替工事		路 線		B路線 φ75		HPPE φ75		L= 122.9 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	23	本	5.00	m	115.00	m					
2	切り管	甲	1	本	3.50	m	3.50	m	別添切管調書				
3	切り管	乙	1	本	1.00	m	1.00	m	別添切管調書				
直管合計			24	本			119.50	m					
4	EF片受バンド	φ75*45°		本	0.48	m		m					
5	EF片受バンド	φ75*11°	2	本	0.36	m	0.72	m					
6	EF片受バンド	φ75*22°	1	本	0.38	m	0.38	m					
7	EF両受チーズ	φ75×75		本	0.10	m		m					
8	PE挿口F付T字管	φ75×75	1	本	0.71	m	0.71	m	消火栓材料に計上				
9													
10													
11													
12													
13													
曲管等合計							1.81	m					
14	PCジョイント	φ75		個									
15	PVジョイント	φ75		個									
16	PE挿口付S仕切弁	φ75	2	個	0.78	m	1.56	m					
17	メカニカル帽(K)	φ75		個									
18	同軸押輪	φ75		個									
19	メカボリキャップ	φ75	1	個									
20	VSキャップ	φ75		個									
21	EFソケット	φ75	4	個									
22	仕切弁用表函	円形2号H700用	2	個									
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32	識別マーカー		1	個									
33	埋設管標示シート	幅400mm	122.9	m									
34	管明示テープ	W=50mm	122.9	m									
35													
36													
その他合計							1.56	m					
施工延長							122.87	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	119.5	+	1.81	m	121.3	m					
38	融着接合工	1口当φ75					27	ヶ所					
39		2口当φ75					4	ヶ所					
40	ポリエチレン管切断工	HPPEφ75					2	ヶ所					
40	メカニカル継手工	HPPEφ75					1	ヶ所					
43	メカニカル継手工	DCIPφ75						ヶ所	特殊押輪				
44	メカニカル継手工	DCIPφ75						ヶ所	普通押輪				
45	メカニカル継手工	VPφ75						ヶ所	撤去管				
46	既設管切断工	DCIPφ75						ヶ所	新設管				
47	仕切弁設置工	φ75					2	箇所					
48	仕切弁用表函設置工	円形2号H700用					2	箇所					
49													
50													
51													
52													
53													
54													
55													
56	ロケータイングワイヤー設置工						122.9	m					
57	管明示テープ工	W=50mm					122.9	m					
58	管明示シート工	W=400mm					122.9	m					
59	ポリピック損料						1	式					
60	水替工							日					
共通仮設費													
通水試験工		給水車不要					0.25	日	122.9/500				

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	3.50	1.00					4.50	0.50	
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	3.50	1.00					4.50	0.50	-

# 数 量 表

秋和配水管布設替工事

(No, )

φ 100,75				
細 別 (コードNo, )	計 算	計算値	数 量	単 位
土 工				
As切斷 t=15cm以下	※別紙「管路土工集計表」参照 1512	1512.0	1510	m
As舗装版取壊し t=10cm以下	※別紙「管路土工集計表」参照 688.3	688.3	688	m2
As塊運搬	※別紙「管路土工集計表」参照 25.3	25.3	25	m3
掘削 BH0.28	※別紙「管路土工集計表」参照 203.4	203.4	203	m3
埋戻(砂) BH0.28	※別紙「管路土工集計表」参照 91.6	91.6	92	m3
埋戻(RC-40) BH0.28	※別紙「管路土工集計表」参照 42.8	42.8	43	m3
下層路盤(RC-40) t200	※別紙「管路土工集計表」参照 193.5	193.5	194	m2
上層路盤(M-25) t120	※別紙「管路土工集計表」参照 193.5	193.5	194	m2
上層路盤(RC-40) t150	※別紙「管路土工集計表」参照 36	36.0	36	m2
発生土処理	※別紙「管路土工集計表」参照 203.4	203.4	203	m3
整地	※別紙「管路土工集計表」参照 203.4	203.4	203	m3
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	※別紙「管路土工集計表」参照 229.5	229.5	230	m2
不陸整正 補足材無し	※別紙「管路土工集計表」参照 458.8	458.8	459	m2
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=5cm	※別紙「管路土工集計表」参照 386.8	386.8	387	m2
As舗装工(本復旧) 再生細粒度As13 t=3cm	※別紙「管路土工集計表」参照 72	72.0	72	m2
※As塊処分費	※別紙「管路土工集計表」参照 59.5	59.5	60	t
交通誘導員B	標準稼働日数 37日 * 2人	74	74	人

## 管路土工 集計表

工種	細別	条件	数量				合計	単位
			断面1	断面2	断面3	断面4		
土工	As切断	t=15cm以下	240.0	720.0	540.0	12.0	1512.0	m
	As舗装版取壊し	t=10cm以下	108.0	324.0	243.0	13.3	688.3	m2
	As塊運搬		4.0	11.9	8.9	0.5	25.3	m3
	掘削	BH0.28	32.0	96.1	68.9	6.4	203.4	m3
	埋戻(砂)	BH0.28	14.7	44.1	30.7	2.1	91.6	m3
	埋戻(RC-40)	BH0.28	11.5	16.2	12.2	2.9	42.8	m3
	下層路盤(RC-40)	t=200mm	-	108.0	81.0	4.5	193.5	m2
	上層路盤(M-25)	t=100(120)mm	-	108.0	81.0	4.5	193.5	m2
	上層路盤(RC-40)	t=150mm	36.0	-	-	-	36.0	m2
	発生土処理		32.0	96.1	68.9	6.4	203.4	m3
	整地		32.0	96.1	68.9	6.4	203.4	m3
	As舗装工(仮復旧)	再生密粒度As13 t=3cm	36.0	108.0	81.0	4.5	229.5	m2
	不陸整正	補足材無し	72.0	216.0	162.0	8.8	458.8	m2
	As舗装工(本復旧)	再生密粒度As20F t=5cm	-	216.0	162.0	8.8	386.8	m2
	As舗装工(本復旧)	再生細粒度As13 t=3cm	72.0	-	-	-	72.0	m2
	※As塊処分費		9.4	28.0	20.9	1.2	59.5	t

## 内 訳

HPPE

(No, )

φ 100 断面1		L= 60.0 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値		単位
土 工				
As切断 t=15cm以下	60*4	240.0		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	仮復旧(0.6*60) + 既設(1.2*60)	108.0		m2
As塊運搬	仮復旧(0.6*60*0.03)+ 既設(1.2*60*0.04)	4.0		m3
掘削 BH0.28	0.6*0.89*60	32.0		m3
埋戻(砂) BH0.28	$(0.6*0.43 - 0.13^2*3.14/4) * 60$	14.7		m3
埋戻(RC-40) BH0.28	0.6*0.32*60	11.5		m3
下層路盤(RC-40) t=200	-	-		m2
上層路盤(RC-40) t=150	0.6*60	36.0		m2
発生土処理	32.0	32.0		m3
整地	32.0	32.0		m3
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	0.6*60	36.0		m2
不陸整正 舗装材無し	1.2*60	72.0		m2
As舗装工(本復旧) 再生細粒度As13 t=3cm	1.2*60	72.0		m2
※As塊処分費	4.0*2.35	9.4		t

## 内 訳

HPPE

(No, )

φ 100 断面2		L= 180.0 m		
細 別 (コードNo, )	計 算	計算値		単位
土 工				
As切断 t=15cm以下	180*4	720.0		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	仮復旧(0.6*180) + 既設(1.2*180)	324.0		m2
As塊運搬	仮復旧(0.6*180*0.03)+ 既設(1.2*180*0.04)	11.9		m3
掘削 BH0.28	0.6*0.89*180	96.1		m3
埋戻(砂) BH0.28	$(0.6*0.43 - 0.13^2*3.14/4) * 180$	44.1		m3
埋戻(RC-40) BH0.28	0.6*0.15*180	16.2		m3
下層路盤(RC-40) t=200	0.6*180	108.0		m2
上層路盤(M-25) t=100(120)	0.6*180	108.0		m2
発生土処理	96.1	96.1		m3
整地	96.1	96.1		m3
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	0.6*180	108.0		m2
不陸整正 舗装材無し	1.2*180	216.0		m2
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=5cm	1.2*180	216.0		m2
※As塊処分費	11.9*2.35	28.0		t

## 内 訳

HPPE

(No, )

φ 75 断面3		L= 135.0 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値		単位
土 工				
As切断 t=15cm以下	135*4	540.0		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	仮復旧(0.6*135) + 既設(1.2*135)	243.0		m2
As塊運搬	仮復旧(0.6*135*0.03)+ 既設(1.2*135*0.04)	8.9		m3
掘削 BH0.28	0.6*0.85*135	68.9		m3
埋戻(砂) BH0.28	$(0.6*0.39 - 0.09^2*3.14/4) * 135$	30.7		m3
埋戻(RC-40) BH0.28	0.6*0.15*135	12.2		m3
下層路盤(RC-40) t=200	0.6*135	81.0		m2
上層路盤(RC-40) t=150	0.6*135	81.0		m2
発生土処理	68.9	68.9		m3
整地	68.9	68.9		m3
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	0.6*135	81.0		m2
不陸整正 舗装材無し	1.2*135	162.0		m2
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=5cm	1.2*135	162.0		m2
※As塊処分費	8.9*2.35	20.9		t

## 内 訳

DCIP

(No, )

φ 100 断面4 不断水バルブ設置		L= 1.5 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値		単位
土 工				
As切断 t=15cm以下	$(1.5*4)*2$	12.0		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	仮復旧 $(1.5*1.5) + 既設 (2.1*2.1)*2$	13.3		m <sup>2</sup>
As塊運搬	仮復旧 $(1.5*1.5*0.03) + 既設 (2.1*2.1*0.04)$	0.5		m <sup>3</sup>
掘削 BH0.28	$(1.5*1.5*1.43)*2$	6.4		m <sup>3</sup>
埋戻(砂) BH0.28	$((1.5*0.47 - 0.12^2*3.14/4)*1.5)*2$	2.1		m <sup>3</sup>
埋戻(RC-40) BH0.28	$(1.5*1.5*0.65)*2$	2.9		m <sup>3</sup>
下層路盤(RC-40) t=200	$(1.5*1.5)*2$	4.5		m <sup>2</sup>
上層路盤(M-25) t=100(120)	$(1.5*1.5)*2$	4.5		m <sup>2</sup>
発生土処理	6.4	6.4		m <sup>3</sup>
整地	6.4	6.4		m <sup>3</sup>
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	$(1.5*1.5)*2$	4.5		m <sup>2</sup>
不陸整正 舗装材無し	$(2.1*2.1)*2$	8.8		m <sup>2</sup>
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=5cm	$(2.1*2.1)*2$	8.8		m <sup>2</sup>
※As塊処分費	0.5*2.35	1.2		t





## 土 工 数 量 表

給水管切替工

(No, )

土工断面1~3				
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単 位
土 工				
As切断 t=15cm以下	※別紙「土工数量集計表」参照	299.0	299	m
As舗装版取壊し t=10cm以下	※別紙「土工数量集計表」参照	130.2	130	m <sup>2</sup>
As塊運搬	※別紙「土工数量集計表」参照	4.8	5	m <sup>3</sup>
Co切断 t=15cm以下	※別紙「土工数量集計表」参照	12.0	12	m
Co舗装版取壊し t=10cm以下	※別紙「土工数量集計表」参照	0.4	0.4	m <sup>3</sup>
Co塊運搬	※別紙「土工数量集計表」参照	0.4	0.4	m <sup>3</sup>
掘削 BH0.13	※別紙「土工数量集計表」参照	41.9	42	m <sup>3</sup>
埋戻(砂) BH0.13	※別紙「土工数量集計表」参照	19.0	19	m <sup>3</sup>
埋戻(再生碎石) BH0.13	※別紙「土工数量集計表」参照	10.2	10	m <sup>3</sup>
発生土処理 41.9 - 0/0.9		41.9	42	m <sup>3</sup>
整地 41.9 - 0/0.9		41.9	42	m <sup>3</sup>
下層路盤工 RC-40 t=20cm	※別紙「土工数量集計表」参照	40.5	41	m <sup>2</sup>
上層路盤工 M-25 t=12cm	※別紙「土工数量集計表」参照	40.5	41	m <sup>2</sup>
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	※別紙「土工数量集計表」参照	40.5	41	m <sup>2</sup>
不陸整正 補足材無し	※別紙「土工数量集計表」参照	89.7	90	m <sup>2</sup>
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=5cm	※別紙「土工数量集計表」参照	89.7	90	m <sup>2</sup>
Co舗装工(本復旧) 21-8-25BB t=10cm	※別紙「土工数量集計表」参照	0.4	0.4	m <sup>3</sup>
※処分費				
As塊処分費 掘削	4.8*2.35	11.3	11	t
Co塊処分費 掘削	0.4*2.35	0.9	1	t

## 土工数量集計表

細別	条件	数量			合計	単位
		土工断面1	土工断面2	土工断面3		
As切断	t=15cm以下	270.0	29.0	-	299.0	m
As舗装版取壊し	t=10cm以下	121.5	8.7	-	130.2	m <sup>2</sup>
As塊運搬		4.5	0.3	-	4.8	m <sup>3</sup>
Co切断	t=15cm以下	-	-	12.0	12.0	m
Co舗装版取壊し	t=10cm以下	-	-	0.4	0.4	m <sup>3</sup>
Co塊運搬		-	-	0.4	0.4	m <sup>3</sup>
掘削	BH0.13	33.2	6.3	2.4	41.9	m <sup>3</sup>
埋戻(砂)	BH0.13	14.6	3.1	1.3	19.0	m <sup>3</sup>
埋戻(再生碎石)	BH0.13	6.1	3.0	1.1	10.2	m <sup>3</sup>
下層路盤工	RC-40 t=20cm	40.5	-	-	40.5	m <sup>2</sup>
上層路盤工	M-25 t=12cm	40.5	-	-	40.5	m <sup>2</sup>
As舗装工 (市道 仮復旧)	再生密粒度As13 t=3cm	40.5	-	-	40.5	m <sup>2</sup>
不陸整正 (補足材無し)		81.0	8.7	-	89.7	m <sup>2</sup>
As舗装工 (市道 本復旧)	再生密粒度As20F t=5cm	81.0	8.7	-	89.7	m <sup>2</sup>
Co舗装工 (本復旧)	21-8-25BB 60%以下 t=10cm	-	-	0.4	0.4	m <sup>3</sup>





秋和配水管布設替工事

本管HPPE φ100,75 DP=700		敷設延長			当初	
名称	形状・寸法	算式	単位延長	布設延長	数量	単位
材料費						
地下式消火栓	排気弁・補修弁付				3	組
同上 表函	消火栓用 H700 Φ500 開閉パール付き				3	組
フランジ接合材	SUSボルト・芯金入りパッキンΦ75				3	組
鋳鉄製フランジ付T字管(HPPE)	Φ100*75				2	個
鋳鉄製フランジ付T字管(HPPE)	Φ75*75				1	個
労務費						
消火栓設置工	地下式				3	箇所
消火栓撤去工	地上式				3	箇所
表函設置工	円形3号 H700				3	箇所