

配水用ポリエチレン管

集計表

様式13

工事名：城北給水管布設替工事

路線：---

HPPE φ 50

L= 132.1 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	18	本	5.00	m	90.00	m	
2	切り管	甲	1	本	0.80	m	0.80	m	別添切管調書
3	切り管	甲	1	本	3.00	m	3.00	m	別添切管調書
4	切り管	乙	1	本	0.80	m	0.80	m	別添切管調書
5	切り管	乙	1	本	0.80	m	0.80	m	別添切管調書
6	切り管	乙	1	本	1.00	m	1.00	m	別添切管調書
7	切り管	乙	1	本	0.80	m	0.80	m	別添切管調書
8	切り管	乙	1	本	0.80	m	0.80	m	別添切管調書
9	切り管	乙	1	本	2.00	m	2.00	m	別添切管調書
10	プレーンエンド		6	本	5.00	m	30.00	m	
	直管 合計		20	本			130.00	m	
11	EF片受ベンド	φ 50 (45° )	2	本	0.27	m	0.54	m	
12	EF両受チーズ	φ 50*50	1	本	0.17	m	0.17	m	
13						m		m	
14						m		m	
15						m		m	
18						m		m	
	曲管等合計						0.71	m	
19	EFソケット	φ 50	3	個		m		m	
20	EF両受チーズ	φ 50*20	9	個		m		m	
21	EF両受チーズ	φ 50*25	1	個		m		m	
22	PE挿口付仕切弁	φ 50	2	本	0.68	m	1.36	m	ソフトシール弁 (PE両挿口付) 準用
23	PV-J	φ 50	3	個		m		m	
24	キャップ	φ 50 HIVP	1	個		m		m	
25	仕切弁表函 (円形2号)	φ 350 H700用	2	組		m		m	
26	埋設管標示シート	幅400mm	132.1	m		m		m	
27	管明示テープ	W=50mm	132.1	m		m		m	
28	識別マーカ		6	個		m		m	
29						m		m	
	その他合計						1.36	m	
施工延長							132.07	m	
番号	名称	規格	計算式				布設延長	単位	備考
30	ポリエチレン管布設工	直管合計	130.0	+	0.71	m	131	m	
31	切断工 (布設)	HPPE φ 50					6	ヶ所	
31	切断工 (既設)	VP φ 50					4	ヶ所	
32	融着接合工	1口当 φ 50					23	ヶ所	
33	融着接合工	2口当 φ 50					13	ヶ所	
34	メカニカル継手工	φ 50 (VP)					3	ヶ所	
35	メカニカル継手工	φ 50 (HPPE)					3	ヶ所	
36	TS継手	φ 50					1	ヶ所	
37	既設撤去	φ 50 (VP)					3	m	
38	仕切弁設置工	φ 50 (HPPE)					2	ヶ所	
39	表函設置工 (円形2号)	φ 50 H700用					2	ヶ所	
40	ロケーティングワイヤー設置工						132.1	m	
41	管明示テープ工	W=50mm					132.1	m	
42	管明示シート工	W=400mm					132.1	m	
43	ポリピック損料						1	式	
44	水替工						0.5	日	
	共通仮設費								
	通水試験工	給水車不要					0.26	日	132.1/500

## 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  $\phi 50$   
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								
		乙切管①	乙切管②	乙切管③	乙切管④	乙切管⑤	乙切管⑥			
1	0.80	0.80	0.80	1.00	0.80	0.80		5.00		
2	3.00	2.00						5.00		
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	3.80	6.20						10.00		-

# 数 量 表

細 別 (コードNo, )	計 算	計算値	数 量	単位
As切断				
		264.0	260	m
As剥ぎ取り				
		79.2	79	m2
As運搬				
L=4.2km	DT4t      DID地区無      79.2*0.04	3.2	3	m3
As処分				
(株)塩沢産業	3.2*2.35	7.5	8	t
掘削				
	BH0.28	65.0	65	m3
埋戻(砂)				
	BH0.28	28.2	28	m3
埋戻(発生土)				
	BH0.28	11.9	12	m3
埋戻(碎石)				
	BH0.28			m3
残土運搬				
	DT4t      DID地区無	53.07	53	m3
整地				
	残土受入地	53.07	53	m3
下層路盤工				
t=0.20m	RC40-0	79.2	79	m2
上層路盤工				
t=0.12m	M-25	79.2	79	m2
仮復旧				
t=0.03m	再密As13      乳剤散布無	79.2	79	m2
交通誘導員B				
	7      日      ×      1      人	7	7	人

土工計算

本管	延長	As厚	切断 条数	As単位 体積重量	掘削深	埋戻厚			舗装幅	平均幅				As舗装版取壊		掘削	埋戻		
						砂	発生土	碎石		掘削	砂	発生土	碎石	切断	取壊		砂	発生土	碎石
断面	L	m	本	t/m3	H	H	H	H	W	W	W	W	W	m	m2	V	V	V	V
HPPE	132.02	0.04	2	2.35	0.82	0.36	0.15		0.60	0.60	0.60	0.60		264.04	79.21	64.95	28.52	11.88	
計	132.02													264.04	79.21	64.95	28.52	11.88	

単位体積重量

管  
控  
除

HPPE φ 50

L=

132.02 m

0.06

\*

0.06

\*

3.14

÷

4

\*

132.02

=

0.37

m3

計

0.37

m3

切断

264.04

=

264.04 m

掘削

64.95

=

64.95 m3

砂

28.52

－

0.37

=

28.15 m3

発生土

11.88

=

11.88 m3

碎石

=

m3

残土

64.95

－

11.88

=

53.07 m3

下層路盤工

79.21

=

79.21 m2

上層路盤工

79.21

=

79.21 m2

仮復旧工

79.21

=

79.21 m2

様式 13

給水管切替工数量調書

当初

種 類			規 格	単位	合計	数量												備 考
						給水										給水分岐		
						1	3	4	5	6	8	9	10		2	7		
						φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20		φ 25	φ 20		
						φ 13	φ 13	φ 13	φ 13	φ 13	φ 13	φ 13		φ 13	φ 13			
材 料 費	直管	HPPE	φ 13	本														
		〃	φ 20	〃	5.0	別紙 配管資材調書 管種・口径別 切管調書 より												
		〃	φ 25	〃	1.0													
	EF継手	〃	φ 30	〃														
		ソケット	φ 20	個	17	2	2	2	2	2	2	2	2			1		
		〃	φ 25	〃	1										1			
		〃	φ 30	〃														
		メネジソケット	φ 20	〃	1											1		
		〃	φ 25	〃	1										1			
		エンドキャップ	φ 13	〃														
		〃	φ 20	〃	9	1	1	1	1	1	1	1	1			1		
	バルブ・止水栓	〃	φ 25	〃	1										1			
		メーター止水	φ 20 × 13	〃	8	1	1	1	1	1	1	1	1					
		〃	φ 25 × 20															
		〃	φ 25 ×	〃														
		HPPEフレキシブル継手		φ 13 × 500	個													
			φ 20 × 500	〃	8	1	1	1	1	1	1	1	1					
			φ 25 × 500	〃														
	識別マーカ―			個	10	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1		
	埋設管標示シート	W=400		m	28.5	2.2	2.2	2.2	3.3	3.3	3.3	2.2	2.2		3.8	3.8		
	管明示テープ	W=50		m	28.5	2.2	2.2	2.2	3.3	3.3	3.3	2.2	2.2		3.8	3.8		
種 類			規 格	単位	合計													
労 務 費	管布設工	HPPE	φ 13	m														
		〃	φ 20	〃	22.6	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0			3.6		
		〃	φ 25	〃	3.6										3.6			
		〃	φ 30	〃														
		HPPE切断	φ 20	口	6.0													
		〃	φ 25	〃	1.0													
	継手工	EF継手(2口)	φ 13	口														
		〃	φ 20	〃	17	2	2	2	2	2	2	2	2			1		
		〃	φ 25	〃	1										1			
		〃	φ 30	〃														
		EF継手(1口)	φ 20	ヶ所	1											1		
		〃	φ 25	〃	1										1			
		PE継手	φ 20	〃	8	1	1	1	1	1	1	1	1					
		〃	φ 25	〃														
		鋼管継手工	φ 13	〃														
		〃	φ 20	〃	8	1	1	1	1	1	1	1	1					
		〃	φ 25	〃														
	止水栓取付工	バルブ類	φ 20	ヶ所	1											1		
			φ 25	〃	1										1			
			φ 30	〃														
	量水器取付工		φ 13	ヶ所	8	1	1	1	1	1	1	1	1					
			φ 20	〃														
			φ 25	〃														
	土工長	土工断面1		m	15.5	0.9	0.9	0.9	2.0	2.0	2.0	0.9	0.9		2.5	2.5		
		土工断面2		m	10.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		1.0	1.0		
				m														
	ロケ―ティングワイヤー			m	28.5	2.2	2.2	2.2	3.3	3.3	3.3	2.2	2.2		3.8	3.8	材工共	
	埋設管標示シート	W=400		m	28.5	2.2	2.2	2.2	3.3	3.3	3.3	2.2	2.2		3.8	3.8		
	管明示テープ	W=50		m	28.5	2.2	2.2	2.2	3.3	3.3	3.3	2.2	2.2		3.8	3.8		

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 20  
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								
		乙切管①	乙切管②	乙切管③	乙切管④	乙切管⑤	乙切管⑥			
1	3.00	2.00						5.00		
2	3.00	2.00						5.00		
3	3.00	2.00						5.00		
4	2.00	2.00						4.00	1.00	
5	3.60							3.60	1.40	
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	14.60	8.00						22.60	2.40	-

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 25  
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								
		乙切管①	乙切管②	乙切管③	乙切管④	乙切管⑤	乙切管⑥			
1	3.60							3.60	1.40	
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	3.60							3.60	1.40	-

# 土 工 数 量 表

給水管切替工

(No, )

土工断面1～2				
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	31.0	31	m
As舗装版取壊し t=10cm以下	※別紙「土工数量集計表」参照	9.3	9	m2
As塊運搬	※別紙「土工数量集計表」参照	0.4	0.4	m3
Co切断 t=15cm以下	※別紙「土工数量集計表」参照	20.0	20	m
Co舗装版取壊し t=10cm以下	※別紙「土工数量集計表」参照	6.0	6.0	m2
Co塊運搬	※別紙「土工数量集計表」参照	0.6	1	m3
掘削 BH0.13	※別紙「土工数量集計表」参照	11.7	12	m3
掘削 人力	※別紙「土工数量集計表」参照	-	-	m3
埋戻(砂) BH0.13	※別紙「土工数量集計表」参照	5.5	6	m3
埋戻(再生碎石) BH0.13	※別紙「土工数量集計表」参照	1.8	2	m3
埋戻(発生土) BH0.13	※別紙「土工数量集計表」参照	1.4	1	m3
発生土処理	11.7 - 1.4/0.9	10.1	10	m3
整地	11.7 - 1.4/0.9	10.1	10	m3
下層路盤 RC-40 t=20cm	※別紙「土工数量集計表」参照	9.3	9	m2
上層路盤 M-25 t=12cm	※別紙「土工数量集計表」参照	9.3	9	m2
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	9.3	9	m2
Co舗装工(本復旧) 21-8-25BB t=10cm	※別紙「土工数量集計表」参照	0.6	0.6	m3
※処分費				
As塊処分費 掘削	0.4*2.35	0.9	1	t
Co塊処分費 掘削	0.6*2.35	1.4	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		
As切断	t=15cm以下	31.0	—	31.0	m
As舗装版取壊し	t=10cm以下	9.3	—	9.3	m2
As塊運搬		0.4	—	0.4	m3
Co切断	t=15cm以下	—	20.0	20.0	m
Co舗装版取壊し	t=10cm以下	—	6.0	6.0	m2
Co塊運搬		—	0.6	0.6	m3
掘削	BH0.13	7.7	4.0	11.7	m3
掘削	人力	—	—	—	m3
埋戻(砂)	BH0.13	3.3	2.2	5.5	m3
埋戻(再生碎石)	BH0.13	—	1.8	1.8	m3
埋戻(発生土)	BH0.13	1.4	—	1.4	m3
下層路盤工	RC-40 t=20cm	9.3	—	9.3	m2
上層路盤工	M-25 t=12cm	9.3	—	9.3	m2
As舗装工 (仮復旧)	再生密粒度As13 t=3cm	9.3	—	9.3	m2
Co舗装工 (本復旧)	21-8-25BB 60%以下 t=10cm	—	0.6	0.6	m3

## 内 訳

(No, )

給水管(官地) φ 20 土工断面1 (As舗装)		L= 15.5 m		
細 別 (コードNo, )	計 算	計算値	数 量	単位
土 工				
	図面「給水管切替工詳細図」参照			
As切断 t=15cm以下	15.5*2	31.0	31	m
As舗装版取壊し t=10cm以下	15.5*0.6	9.3	9.3	m2
As塊運搬	9.3*0.04	0.4	0.4	m3
掘削 BH0.13	15.5*0.6*0.83	7.7	7.7	m3
埋戻(砂) BH0.13	15.5*0.6*0.36	3.3	3.3	m3
埋戻(再生碎石) BH0.13	-	-		m3
埋戻(発生土) BH0.13	15.5*0.6*0.15	1.4	1.4	m3
下層路盤工 t=20cm		9.3	9.3	m2
上層路盤工 t=12cm		9.3	9.3	m2
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度 t=3cm	15.5*0.6	9.3	9.3	m2
給水管(民地) φ 20 土工断面2 (民地 Co舗装)		L= 10.0 m		
細 別 (コードNo, )	計 算	計算値	数 量	単位
土 工				
	図面「給水管切替工詳細図」参照			
Co切断 t=15cm以下	10*2条	20.0	20	m
Co舗装版取壊し t=10cm以下	0.6*10	6.0	6	m2
Co塊運搬	0.6*0.1*10	0.6	0.6	m3
掘削 BH0.13	0.6*0.66*10	4.0	4	m3
埋戻(砂) BH0.13	0.6*0.36*10	2.2	2.2	m3
埋戻(再生碎石) BH0.13	0.6*0.3*10	1.8	1.8	m3
Co舗装工(本復旧) 21-8-25BB t=10cm	0.6*0.1*10	0.6	0.6	m3