

数量総括表

名 称	規 格	数量	単位	備考
φ 75 (HPPE)				
【材料】				
HPPE 片受直管	φ 75×5000	25	本	
HPPE 直管プレーンエンド	φ 75×5000	2	本	
HPPE EFソケット	φ 75	2	個	
HPPE 両受曲管	φ 75×90°		個	
	φ 75×45°		個	
	φ 75×22 1/2°		個	
	φ 75×11 1/4°		個	
HPPE 片受曲管	φ 75×90°		個	
	φ 75×45°	4	個	
	φ 75×22 1/2°		個	
	φ 75×11 1/4°		個	
HPPE EFチーズ	φ 75× φ 50		個	
HPPE EFチーズ	φ 75× φ 75		個	
HPPE EFキャップ	φ 75		個	
HPPE EF片受フランジ短管	φ 75		個	
挿し口レデューサー	φ 75× φ 50		個	
HPPE EF Sベンド	φ 75×300H		個	
	φ 75×450H		個	
	φ 75×600H		個	
HPPE EF 片受Sベンド	φ 75×300H		個	
	φ 75×450H		個	
	φ 75×600H		個	
鋳鉄製T字管	φ 75× φ 75	1	個	
空気弁	φ 75		箇所	
消火栓	φ 75	1	個	
仕切弁	φ 75 PE挿口		個	
メカジョイント PE	φ 75× φ 75	2	個	
メカジョイント PE-VP	φ 75× φ 75		個	
メカジョイント PE-DIP	φ 75× φ 75		個	
管帽 K型	φ 150 DIP用	1	個	
離脱防止金具	φ 150 DIP用	2	個	
【労務】	総延長	135.1	m	
HPPE 据付工	φ 75	135.1	m	総延長-仕切弁
HPPE 継手工	φ 75 融着接合 1口継手	29	口	
HPPE 継手工	φ 75 融着接合 2口継手	2	口	
HPPE 継手工	φ 75 メカニカル	4	口	
メカニカル継手工	φ 150 VP, DIP	1	口	
HPPE 切断工	φ 75	2	口	
仕切弁設置工	φ 75		箇所	
埋設シート工	W=150	134.4	m	総延長-(仕+空+消)
エアーバック止水	φ 75 VP		箇所	
エアーバック止水	φ 150 DIP	1	箇所	
通水試験工	φ 75	1	式	

HPPE ϕ 75

[illegible]

HPPE φ 75の切管表

セルのみ入力															
L= 5,000															
管種	呼び径	ブレーション径(本)	片受直管(本)	番号	切甲管	番号	切乙管	番号	切乙管	番号	切乙管	番号	切乙管	番号	切乙管
HPPE	75	1		➤	+	+	4.000	+	+	+	+	+	+	+	1.000
HPPE	75	1		➤	+	+	3.500	+	+	+	+	+	+	+	1.500
				➤	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				➤	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				➤	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				➤	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				➤	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				➤	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				➤	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				➤	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				➤	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				➤	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				➤	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				➤	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				➤	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				➤	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				➤	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				➤	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
合計		2					7.500							2.500	2

数量総括表

名 称	規 格	数量	単位	備考
φ 50 (HPPE)				
【材料】				
HPPE 片受直管	φ 50×5000	8	本	
HPPE 直管プレーンエンド	φ 50×5000	1	本	
HPPE EFソケット	φ 50	1	個	
HPPE 両受曲管	φ 50×90°		個	
	φ 50×45°		個	
	φ 50×22 1/2°		個	
	φ 50×11 1/4°		個	
HPPE 片受曲管	φ 50×90°		個	
	φ 50×45°		個	
	φ 50×22 1/2°		個	
	φ 50×11 1/4°		個	
HPPE EFチーヅ	φ 50×φ 50		個	
HPPE EF挿し口レデューサー	φ 75×φ 50		個	
HPPE EFキャップ	φ 50		個	
HPPE EF片受フランジ短管	φ 50		個	
HPPE EF 両受Sベンド	φ 50×300H		個	
	φ 50×450H		個	
	φ 50×600H		個	
HPPE EF 片受Sベンド	φ 50×300H		個	
	φ 50×450H		個	
	φ 50×600H		個	
小型空気弁	φ 25		箇所	
仕切弁	φ 50 PE挿口	1	個	
メカ管帽 PE	φ 50	1	個	
メカジョイント PE	φ 50	1	個	
メカジョイント PE-DIP	φ 50		個	
管帽 K型	φ 50 VP		個	
管帽 K型	φ 50 DIP		個	
離脱防止	φ 50 VP用		個	
離脱防止	φ 50 DIP用		個	
【労務】	総延長	41.7		
HPPE 据付工	φ 50	41.0	m	総延長-仕切弁
HPPE 継手工	φ 50 融着接合 1口継手	8	口	
HPPE 継手工	φ 50 融着接合 2口継手	1	口	
HPPE 継手工	φ 50 メカニカル	3	口	
メカニカル継手工	φ 50 VP. DIP		口	
HPPE 切断工	φ 50	1	口	
仕切弁設置工	φ 50	1	箇所	
埋設シート工	W=150	41.0	m	総延長-仕切弁
エアーバック止水	φ 50		箇所	
通水試験工	φ 50	1.0	式	











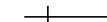
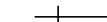





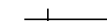
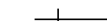



















































管材および管布設延長集計表
 HPPEφ50

単距離	追加距離	直管	切管		EF ソケット	HPPE 継手																			直接入力欄(継手工注意)				接合口数		備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			HPPE 5.000	甲 (m)		乙 (m)	両受ベンド				片受ベンド				EF両受 チーズ ×50 0.070	EF挿し口 レヂューサー 75*50 0.340	ギャップ	EF片受 フランジ 短管 0.160	EF 両受Sベンド			EF 片受Sベンド			小型 空気弁 φ25	仕切弁 PE挿口 0.680	メカ管継 PE 50	メカジョイント PE 50	メカジョイント PE-DIP 50				融着 接合 継手工 1口	融着 接合 継手工 2口																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				90° 0.280		45° 0.220	22°1/2 0.180	11°1/4 0.180	90° 0.330	45° 0.270	22°1/2 0.230	11°1/4 0.230	H300 0.640	H450 0.850					H600 1.060	H300 0.690	H450 0.900	H600 1.110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

HPPE φ50の切管表

セルのみ記入

1 = 5 000

管種	呼び径	プレーンエンド(本)	片受直管(本)	セルのみ記入						3.000	残管	切断のみ	備考
				番号	切甲管	番号	切乙管	番号	切乙管	番号			
HPPE	50	1			 1.000					 4.000	1		
													
													
													
													
													
													
													
													
													
合計		1			1.000					4.000	1		

数 量 総 括 表

	名称	規格	数量	単位	備考
給水装置切替工					
	給水管布設 (AS)	DIP (GX) Φ75		m	
		PP Φ50		m	
		PP Φ25	9.0	m	
		PP Φ20	77.0	m	
	給水管布設 (土)	DIP (GX) Φ75		m	
		PP Φ50		m	
		PP Φ25		m	
		PP Φ20	4.0	m	
	給水管布設 (CO)	DIP (GX) Φ75		m	
		PP Φ50		m	
		PP Φ25	1.0	m	
		PP Φ20	28.0	m	
	給水管布設 (AS)	DIP (GX) Φ75		m	
		PP Φ50		m	
		PP Φ25		m	
		PP Φ20		m	
	不断水・分岐栓サドル	Φ150×Φ50		箇所	
		Φ150×Φ25		箇所	
		Φ150×Φ20		箇所	
		Φ100×Φ50		箇所	
		Φ100×Φ20		箇所	
		Φ75×Φ25		箇所	
		Φ75×Φ20	22	箇所	
		Φ50×Φ25	1	箇所	
		Φ50×Φ20	3	箇所	
	量水器筐 TB-12 (FCD)	Φ30-40		箇所	
		Φ25	1	箇所	
		Φ20	20	箇所	
		Φ20-13		箇所	
	MB-20 (FRP)	Φ30-40		箇所	
		Φ25		箇所	
		Φ20	4	箇所	
		Φ20-13		箇所	
	仕切弁・止水栓	Φ50		箇所	
	両つなぎ	Φ25		箇所	
	甲止水止め	Φ25		箇所	
	両つなぎ	Φ20		箇所	
	甲止水止め	Φ20	1	箇所	
	テーパースocket	Φ25		個	
		φ20		個	
	ポリエチレン継手工	φ25		口	
		φ20		口	
	管帽PP	φ50		個	
	オステーパー	φ50		個	
	ソケット	φ25-20		個	
	チーズ	φ25-20		個	
	ポリエチレン継手工	φ25		口	手入力分
		φ20		口	手入力分
		φ50		口	手入力分

給水装置切替工

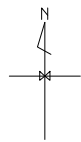
[illegible]

数量總括表

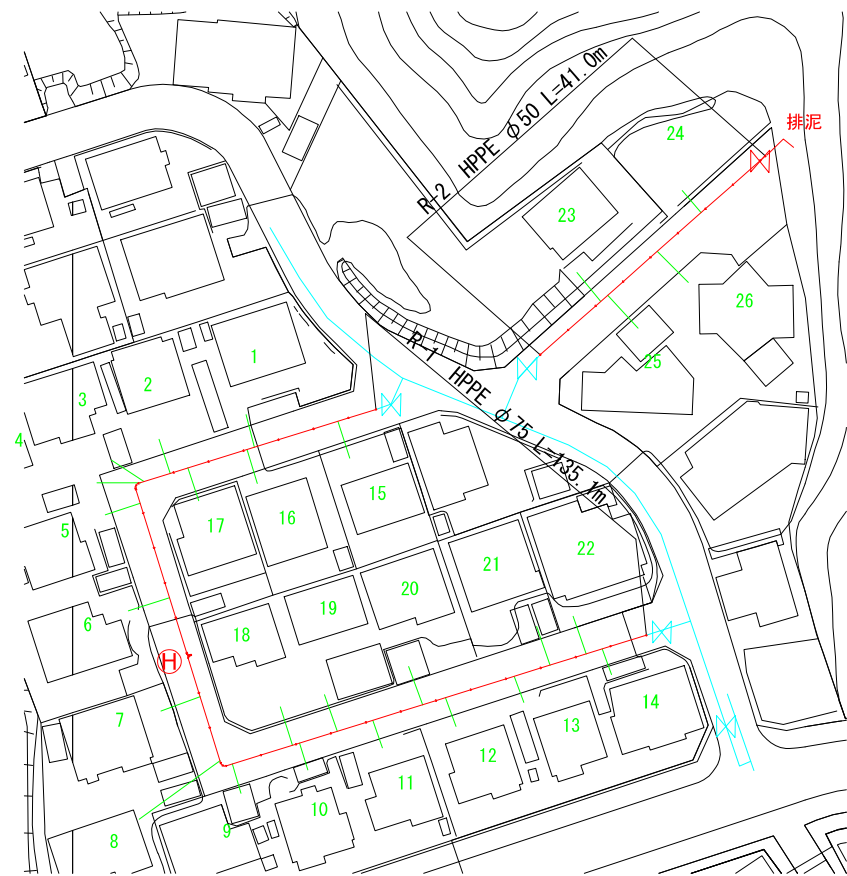
[illegible]

土工計算書

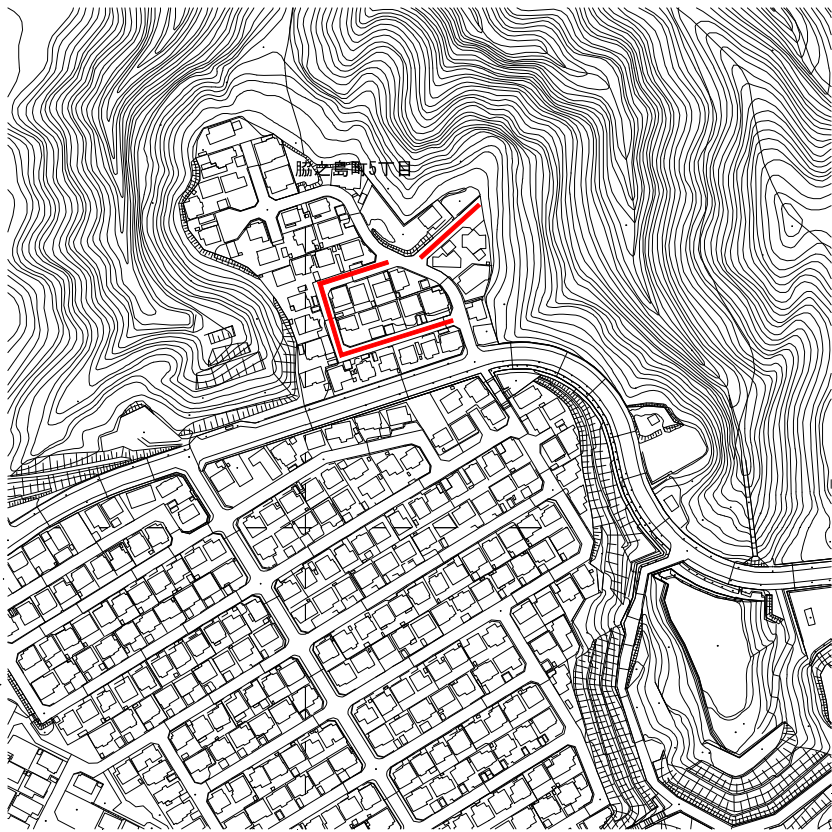
路線											合計
口径			HPPE150	HPPE100	HPPE75	HPPE50	PP50	DIPGX200	DIPGX150		
掘削幅		m	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600		
掘削深		m	1.080	1.025	0.990	0.960	0.960	1.020	0.969		
土被り		m	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800		
管外径		m	0.180	0.125	0.090	0.060	0.060	0.220	0.169		
基礎砂		m	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100				
延長		m			135.100	41.700					176.8
掘削	既設舗装厚	m	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050		
埋戻し	仮復旧厚	m	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050		
	M-30	m	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100		
	RC-40	m	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150		
	発生土	m	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400		
保護砂		m	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100		
舗装版切断	As舗装版 t≤15cm	m			270.200	83.400					353.600
舗装版掘削積込	t≤10cm	m2			81.060	25.020					106.080
舗装版切断	As舗装版 t>15cm	m									
舗装版掘削積込	t>10cm	m2									
機械掘削積込		m3			76.196	22.768					98.965
埋戻し	管防護砂	m3			22.648	6.387					29.035
下層路盤	RC-40	m2			81.060	25.020					106.080
上層路盤	M-30	m2			81.060	25.020					106.080
	発生土	m3			32.424	10.008					42.432
発生土運搬		m3			43.772	12.760					56.533
As殻運搬		m3			4.053	1.251					5.304
処分費		t			9.525	2.940					12.464
アスファルト舗装工	t=5cm	m2			81.060	25.020					106.080



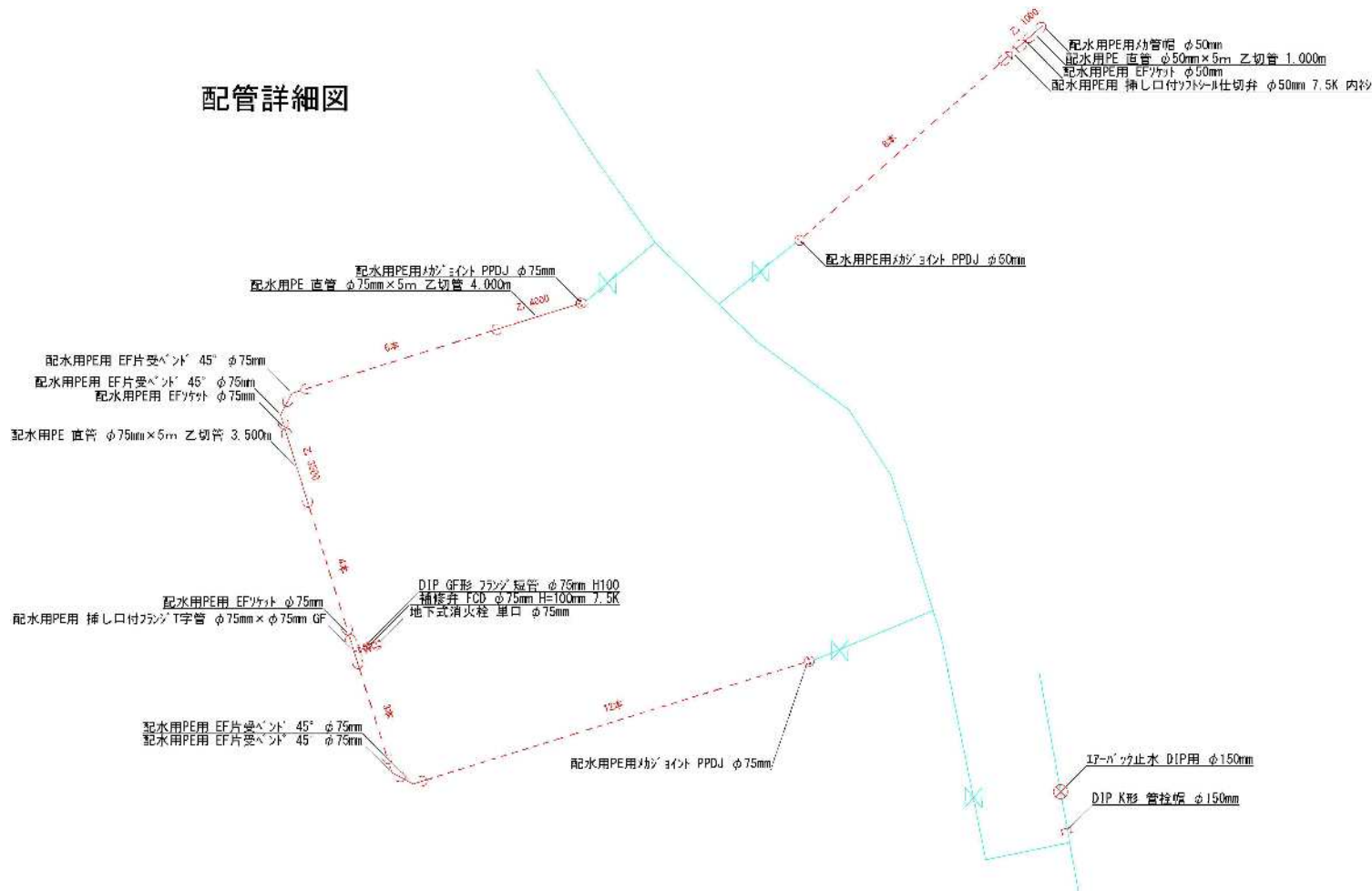
平面図



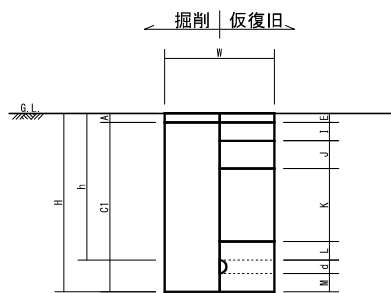
位置図



配管詳細図



断面図



断面名称	HPPE φ75	HPPE φ50
W : 掘削幅 (m)	0.600	0.600
H : 掘削深 (m)	0.990	0.960
h : 土盛り (m)	0.800	0.800
w : 標準掘削幅 (m)	0.600	0.600
d : 管外径 (mm)	90.000	60.000
M : 基礎砂 (m)	0.100	0.100
A : 既設As舗装厚 (m)	0.050	0.050
CT : 機械掘削深 (m)	0.940	0.910
E : 仮復旧表層厚 (m)	0.050	0.050
I : 仮復旧上層路層厚 (m)	0.100	0.100
J : 仮復旧下層路層厚 (m)	0.150	0.150
K : 埋戻し (m)	0.400	0.400
L : 保護砂 (m)	0.100	0.100
N : 本復旧表層厚 (m)	0.050	0.050

年 度	令和7年度	工事番号	工水改第3-26
工 事 名	配水管布設替工事（脇之島町5）		
工事場所	脇之島町5丁目地内		
図面名称	平面図、位置図、配管詳細図、断面図		
縮 尺	1:500	図 番	/
施工業者名			
多治見市建設水道部上下水道工務課			