

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	54	本	
HPPE 直管プレーンエンド	φ 75×5000	2	本	
HPPE EFソケット	φ 75	8	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	3	個	
空気弁	φ 75	1	箇所	
消火栓	φ 75	2	個	
仕切弁	φ 75 PE挿口	2	個	
メカジョイント PE	φ 75×φ 75		個	
メカジョイント PE-VP	φ 75×φ 75	1	個	
メカジョイント PE-DIP	φ 75×φ 75	1	個	
			箇所	
			箇所	
管帽 K型	φ 75 VP用		個	
管帽 K型	φ 75 DIP用		個	
離脱防止金具	φ 75 VP用		個	
離脱防止金具	φ 75 DIP用		個	
【労務】	総延長	281.8	m	
HPPE 据付工	φ 75	280.3	m	総延長-仕切弁
HPPE 継手工	φ 75 融着接合 1口継手	58	口	
HPPE 継手工	φ 75 融着接合 2口継手	8	口	
HPPE 継手工	φ 75 メカニカル	2	口	
メカニカル継手工	φ 75 VP. DIP	2	口	
HPPE 切断工	φ 75	4	口	
仕切弁設置工	φ 75	2	箇所	
埋設シート工	W=150	278.1	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 75 DIP		箇所	
通水試験工	φ 75	1	式	

HPPE φ 75の布設管延長

直管	切管		EF ソケット	HPPE 継手												キャップ	EF フランジ 短管	挿口 レデュサ 75 × 50	EF両受 チーズ × 50	EF両受 チーズ × 75	両受Sベンド			片受Sベンド		
	甲	乙		両受ベンド				片受ベンド				H300	H450	H600	H300						H450	H600				
				90°	45°	22°1/2	11°1/4	90°	45°	22°1/2	11°1/4															
HPPE	(m)	(m)		0.440	0.380	0.280	0.260	0.540	0.480	0.380	0.360		0.160	0.180	0.100	0.100	0.800	1.010	1.220	0.900	1.110	1.320				
54		2	8						4																	
270		6.200							1,920																	
				不断水分岐工				接合口数		直接入力欄(継手工注意)				異形管 チーズ 及び レデュサ	総延長											
空気弁	消火栓	仕切弁	メカジョイント	メカジョイント	メカジョイント	DIP	DIP	融着	融着																	
T字管 × 75	T字管 φ 75	PE挿口	PE	PE-V-P	PE-DIP	φ 300 × φ 75	φ 300 × φ 75	継手工	継手工																	
0.710	0.710	0.780				0.436	0.436	1口	2口																	
1	2	2		1	1			58	8.00							281.810										
0.710	1.420	1.560																								

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 (HPPE) Φ75		m	
		PP Φ50		m	
		PP Φ25		m	
		PP Φ20	82.0	m	
	給水管布設 (土)	DIP (HPPE) Φ75		m	
		PP Φ50		m	
		PP Φ25		m	
		PP Φ20	26.0	m	
	給水管布設 (CO)	DIP (HPPE) Φ75		m	
		PP Φ50		m	
		PP Φ25		m	
		PP Φ20	24.0	m	
	給水管布設 (AS)	DIP (HPPE) Φ75		m	
		PP Φ50		m	
		PP Φ25		m	
		PP Φ20		m	
	不断水・分岐栓サドル	Φ300×Φ75		箇所	
		Φ300×Φ25		箇所	
		Φ300×Φ20		箇所	
		Φ100×Φ25		箇所	
		Φ100×Φ20		箇所	
		Φ75×Φ25		箇所	
		Φ75×Φ20	25	箇所	
		Φ50×Φ25		箇所	
		Φ50×Φ20		箇所	
	量水器筐 TB-12 (FCD)	Φ30-40		箇所	
		Φ25		箇所	
		Φ20	12	箇所	
		Φ20-13		箇所	
	MB-20 (FRP)	Φ30-40		箇所	
		Φ25		箇所	
		Φ20	12	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	
	メカジョイントPC	Φ75		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	
	メカニカル接手工鉄	φ75		口	
	メカニカル接手工PE	φ75		口	

No	道路部 給水管延長				民地(土) 給水管延長				民地(CO) 給水管延長				民地(AS) 給水管延長				不断水・分岐栓サドル								量水器筐								仕切弁・止水栓					テーパ						
	DIP75	PP50	PP25	PP20	DIP75	PP50	PP25	PP20	DIP75	PP50	PP25	PP20	DIP75	PP50	PP25	PP20	75	25	20	25	20	25	20	25	20	50	20	30	25	20	20-13	40	25	20	20-13	Φ50	25(両)	25(止)	20(両)	20(止)	φ75	φ20		
1				6.0								2.0																																
2				6.0								2.0																																
3				6.0								2.0																																
4				6.0				2.0																																				
5				6.0				2.0																																				
6				6.0								2.0																																
7				6.0								2.0																																
8				6.0				2.0																																				
9				2.0				2.0																																				
10				2.0				2.0																																				
11				2.0				2.0																																				
12				2.0								2.0																																
13				2.0				2.0																																				
14				2.0				2.0																																				
15				2.0								2.0																																
16				2.0								2.0																																
17				2.0								2.0																																
18				2.0				2.0																																				
19				2.0																																								

数量總括表

[illegible]

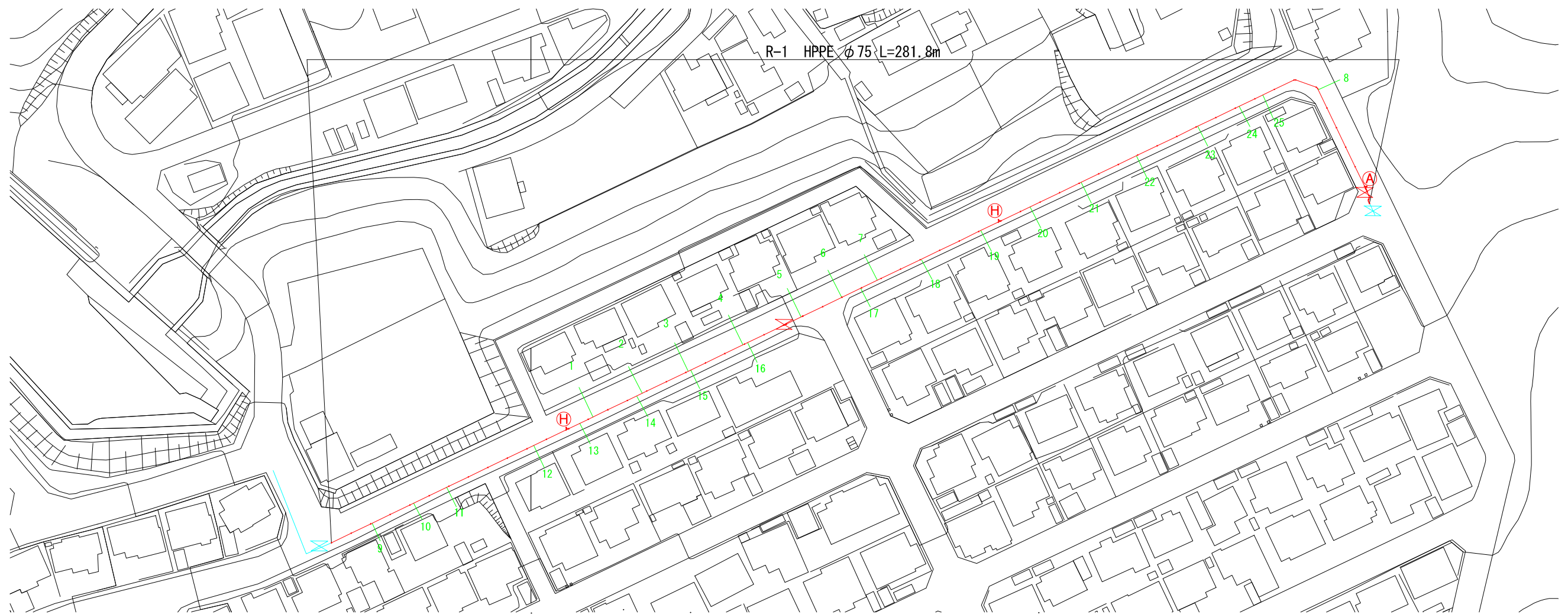
土工計算書

路線											合計
口径			HPPE150	HPPE100	HPPE75	HPPE50	PP50	DIPGX300	DIPGX200	DIPGX100	
掘削幅		m	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.700	0.600	0.600	
掘削深		m	1.080	1.025	0.990	0.960	0.960	1.123	1.020	0.918	
土被り		m	0.800	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	0.323	0.220	0.118	
基礎砂		m	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100				
総延長		m			294.800						294.8
布設延長		m			281.800						281.8
再掘削総延長		m			13.000						13.0
本管布設日数		日			13						13.0
掘削	既設舗装厚	m	0.050	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	0.050	
	M-30	m	0.100	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	0.150	
	発生土	m	0.400	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	0.100	
舗装版切断	As舗装版 t≤15cm	m			589.600						589.600
舗装版掘削積込	t≤10cm	m2			176.880						176.880
舗装版切断	As舗装版 t>15cm	m	0	0	0	0	0	0	0	0	
舗装版掘削積込	t>10cm	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	
機械掘削積込		m3			166.267						166.267
埋戻し	管防護砂	m3			49.420						49.420
下層路盤	RC-40	m2			176.880						176.880
上層路盤	M-30	m2			176.880						176.880
	発生土	m3			70.752						70.752
発生土運搬		m3			95.515						95.515
As殻運搬		m3			8.844						8.844
処分費		t			20.783						20.783
アスファルト舗装工	t=5cm	m2			176.880						176.880
再掘削延長		m	1.05	1	1	1		1.3	1.3	1.3	

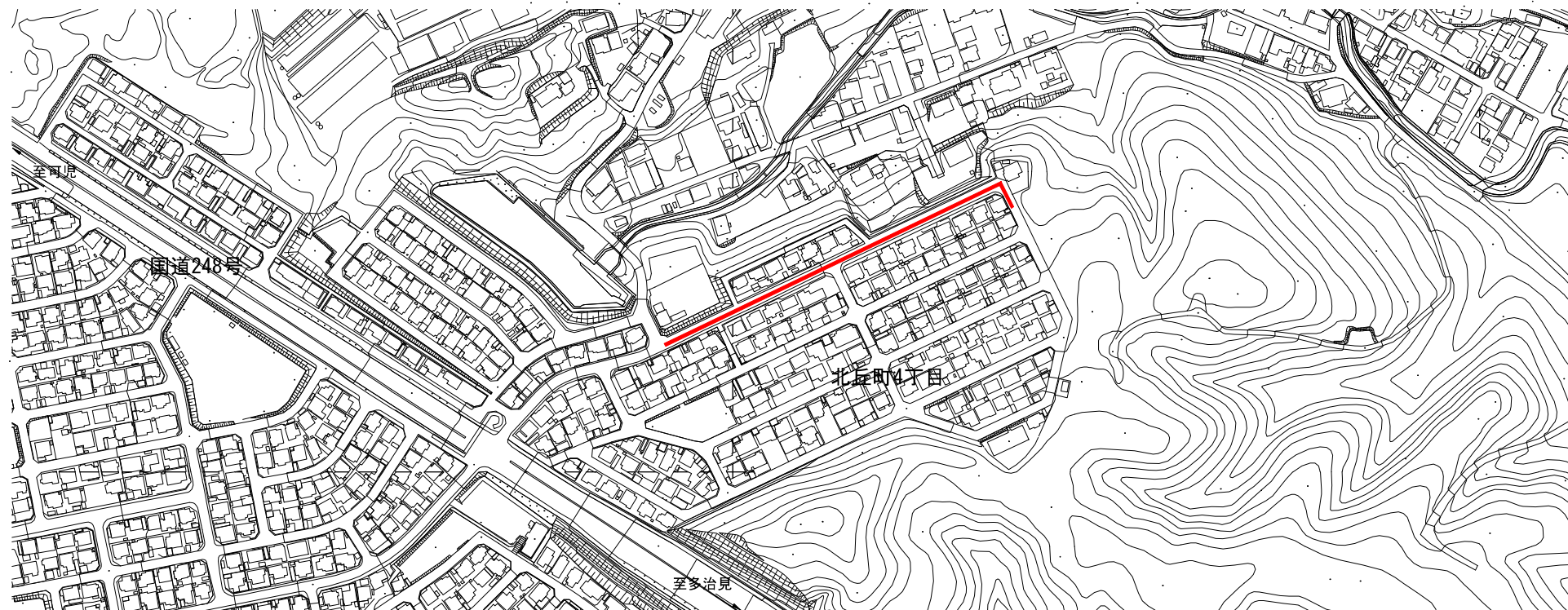
のみ記入
土被りや管種が変わった場合は、CADの断面図をもとに記入
関数セル。触らない



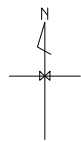
平 面 図



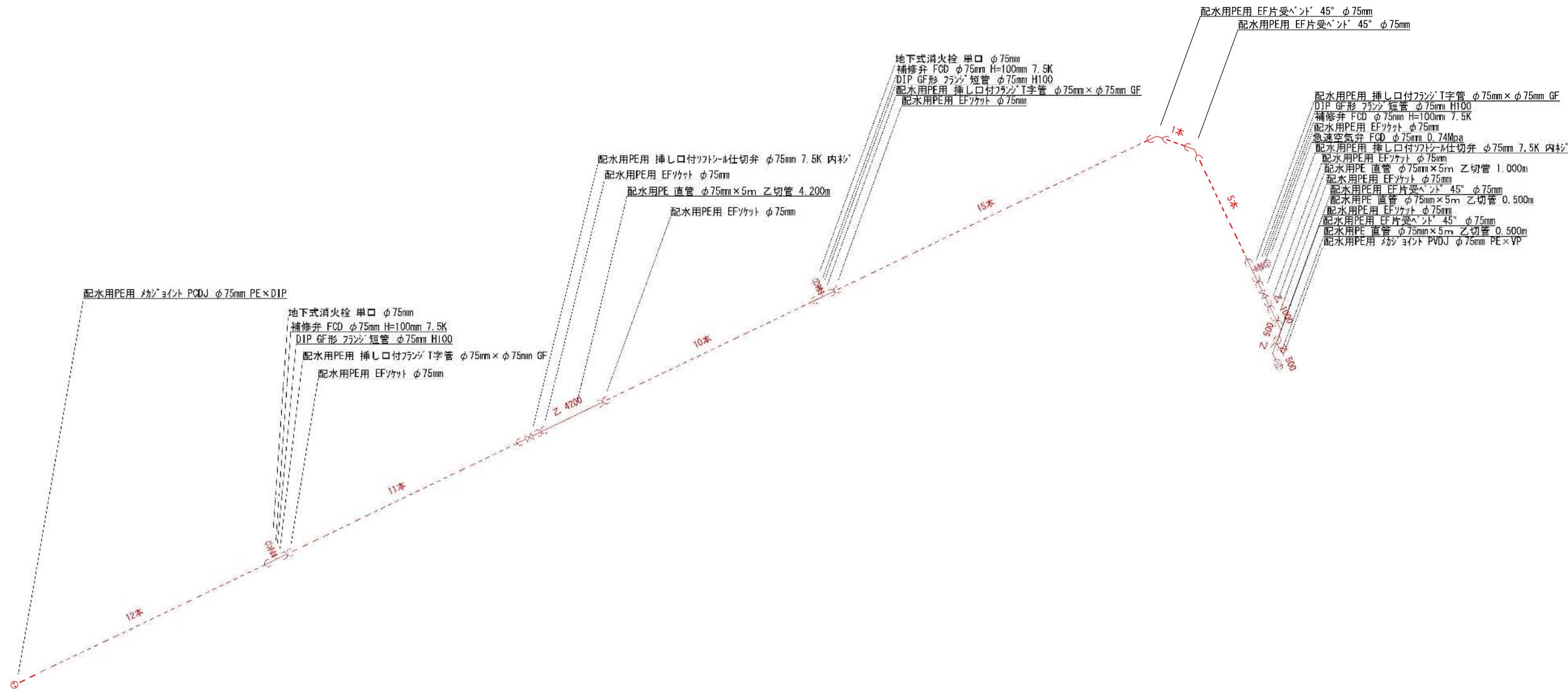
位 置 図



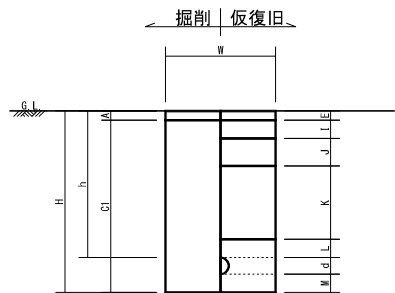
年 度	令和8年度	工事 番号	工水改第3-26号
工 事 名	配水管布設替工事（北丘町4）		
工事場所			
図面名称	平面図		
縮 尺	1:500	図 番	/
施工業者名			
多治見市役所建設水道部上下水道工務課			



配管詳細図



断面図



断面名称		HPPEφ75
W	掘削幅 (m)	0.600
H	掘削深 (m)	0.990
h	土被り (m)	0.800
w	標準掘削幅 (m)	0.600
d	管外径 (mm)	90.000
M	基礎砂 (m)	0.100
A	既設As舗装厚 (m)	0.050
C1	機械掘削深 (m)	0.840
E	仮復旧表層厚 (m)	0.050
I	仮復旧上層路盤厚 (m)	0.100
J	仮復旧下層路盤厚 (m)	0.150
K	埋戻し (m)	0.400
L	保護砂 (m)	0.100
N	本復旧表層厚 (m)	0.050

年 度	令和8年度	工事番号	工水改第3-26号
工 事 名	配水管布設替工事（北丘町4）		
工事場所			
図面名称	配管詳細図		
縮 尺	1:100	図 番	/
施工業者名			
多治見市役所建設水道部上下水道工務課			