

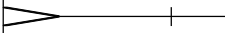




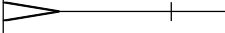




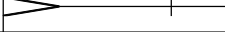
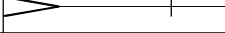

数量総括表

名 称	規 格	数量	単位	備考
φ100 (HPPE)				
【材料】				
HPPE 片受直管	φ100×5000	34	本	
HPPE 直管プレーンエンド	φ100×5000	4	本	
HPPE EFソケット	φ100	9	個	
HPPE 両受曲管	φ100×90°		個	
	φ100×45°		個	
	φ100×22 1/2°		個	
	φ100×11 1/4°		個	
HPPE 片受曲管	φ100×90°		個	
	φ100×45°	5	個	
	φ100×22 1/2°	1	個	
	φ100×11 1/4°	5	個	
HPPE EFチーズ	φ100×φ50		個	
HPPE EFチーズ	φ100×φ75	2	個	
HPPE EFチーズ	φ100×φ100		個	
HPPE EFキャップ	φ100		個	
HPPE EF片受フランジ短管	φ100	3	個	
片受レデューサ	φ100×φ75	1	個	
片受レデューサ	φ100×φ50		個	
HPPE EF Sベンド	φ100×300H		個	
	φ100×450H		個	
	φ100×600H		個	
HPPE EF 片受Sベンド	φ100×300H		個	
	φ100×450H		個	
	φ100×600H		個	
挿口付鋳鉄製T字管	φ100×φ75	2	個	
空気弁	φ75		箇所	
消火栓	φ75	2	箇所	
仕切弁	φ100 PE挿口	3	個	
メカジョイント	φ100 HPPE		個	
メカジョイント	φ100 HPPE-VP		個	
メカジョイント	φ100 HPPE-DIP		個	
			箇所	
			箇所	
管帽 K型	φ100 VP		個	
管帽 K型	φ100 DIP		個	
離脱防止	φ100 VP		個	
離脱防止	φ100 DIP	8	個	
メカ管帽	φ100 HPPE		個	
【労務】	総延長	197.8	m	
HPPE 掘付工	φ100	195.2	m	総延長-仕切弁
HPPE 継手工	φ100 融着接合 1口継手	49	口	
HPPE 継手工	φ100 融着接合 2口継手	11	口	
HPPE 継手工	φ100 メカニカル		口	
メカニカル継手工	φ100 VP, DIP		口	
HPPE 切断工	φ100	6	口	
仕切弁設置工	φ100	3	箇所	
埋設シート工	W=150	193.7	m	総延長-(仕+空+消)
エアーバック止水	φ100 VP用		箇所	
エアーバック止水	φ100 DIP用		箇所	
通水試験工	φ100	1	式	

HPPE φ 100の布設管延長

直管	切管		HPPE 継手																						
			EF ソケット	両受ベンド				片受ベンド				キャップ	EF フランジ 短管	片受 レデューサ 100× 75	片受 レデューサ 100× 50	EF両受 チー ーズ ×50	EF両受 チー ーズ ×75	EF両受 チー ーズ ×100	両受Sベンド			片受Sベンド			
				90°	45°	22°1/2	11°1/4	90°	45°	22°1/2	11°1/4								H300	H450	H600	H300	H450	H600	
				5.000	(m)	(m)	0.500	0.380	0.280	0.280	0.610								0.490	0.390	0.400	0.180	0.200	0.200	0.140
34		4	9						5	1	5		3	1			2								
170		17.800							2.450	0.390	2.000		0.540	0.200			0.280								
				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 ーズ 及び レデュー 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	HPPE	DIP	融着	融着																
T字管 ×75	T字管 φ75	PE挿口	PE	PE-VP	PE-DIP	φ100 ×φ 100	φ300 ×φ 100	接合 継手工	接合 継手工																
0.790	0.790	0.860				0.193	0.484	1口	2口																
								49		11.00						197.820									
0	1.580	2.580																							

HPPE φ 100の切管表

												L= 5.000				残管	切断のみ	備考
ブレーン エンド(本)	片受直管 (本)	切甲管	切乙管	切乙管	切乙管	切乙管	切乙管	切乙管	切乙管	切乙管	切乙管							
1			5.000															
1			2.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						3	
1			4.100													0.900	1	
1			2.700	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000					1.300	2	
																		
																		
																		
																		
																		
																		
																		
																		
																		
4		小計		13.80	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00						6	
		総延長													17.80			

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	65	本	
HPPE 直管プレーンエンド	φ 75×5000	7	本	
HPPE EFソケット	φ 75	19	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°	6	個	
	φ 75×22 1/2°		個	
	φ 75×11 1/4°	4	個	
HPPE EFチーズ	φ 75×φ 50	1	個	
HPPE EFチーズ	φ 75×φ 75	1	個	
HPPE EFキャップ	φ 75		個	
HPPE EF片受フランジ短管	φ 75	1	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	
	φ 75×300H		個	
HPPE EF 片受Sベンド	φ 75×450H		個	
	φ 75×600H		個	
	φ 75×φ 75	3	個	
空気弁	φ 75	2	箇所	
消火栓	φ 75	1	個	
仕切弁	φ 75 PE挿口	5	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		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	368.8	m	
HPPE 据付工	φ 75	364.9	m	総延長-仕切弁
HPPE 継手工	φ 75 融着接合 1口継手	76	口	
HPPE 継手工	φ 75 融着接合 2口継手	21	口	
HPPE 継手工	φ 75 メカニカル	1	口	
メカニカル継手工	φ 75 VP. DIP	1	口	
HPPE 切断工	φ 75	9	口	
仕切弁設置工	φ 75	5	箇所	
埋設シート工	W=150	362.8	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		
	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																	
	甲	乙		0.440	0.380	0.280	0.260	0.540	0.480	0.380	0.360	0.160												0.180	0.100	0.100
HPPE	甲	乙																								
5.000	(m)	(m)																								
65		7	19						6		4		1				1	1								
325		32,000							2,880		1,440		0,160				0,100	0,100								
				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 ー 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	T字管	PE挿口	PE	PE-VP	PE-DIP	φ 300	φ 300	接合	接合																	
× 75	φ 75					× φ 75	× φ 75	継手工	継手工																	
0.710	0.710	0.780				0.436	0.436	1口	2口																	
2	1	5			1			76	21.00																	
1.420	0.710	3.900												1.070	368.780											

HPPE φ 75の切管表

L= 5.000

ブレーン エンド(本)	片受直管 (本)	切甲管	切乙管	切乙管	切乙管	切乙管	切乙管	残管	切断のみ	備考
1			5.000							
1			4.000	1.000					1	
1			2.000	1.000	1.000				3	
1			4.200	0.700				0.100	2	
1			4.400					0.600	1	
1			4.200					0.800	1	
1			3.500					1.500	1	
										
										
										
										
										
7		小計	27.30	2.70	1.00	1.00			9	
		総延長					32.00			

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	2	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チーズ	φ 50×φ 50		個	
HPPE EFキャップ	φ 50	1	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		個	
メカジョイント PE	φ 50		個	
メカジョイント PE-VP	φ 50		個	
メカジョイント PE-DIP	φ 50		個	
			箇所	
			箇所	
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	15.0		
HPPE 据付工	φ 50	15.0	m	総延長-仕切弁
HPPE 継手工	φ 50 融着接合 1口継手	3	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		口	
メカニカル継手工	φ 50 VP. DIP		口	
HPPE 切断工	φ 50		口	
仕切弁設置工	φ 50		箇所	
埋設シート工	W=150	15.0	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	














HPPE φ 50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	EF両受 チーズ × 50	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)		0.320	0.220	0.180	0.180	0.370	0.270	0.230	0.220		0.160	0.070	0.640	0.850	1.060	0.690	0.900	1.110				
2		1	1									1												
10		5,000																						

					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 レデュー サ	総延長
空気弁	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	VP	融着 接合	融着 接合						
	PE挿口	PE	PE-VP	PE-DIP	φ 300 × φ 50	φ 100 × φ 50	継手工	継手工						
	0.680				0.157	0.103	1口	2口						
							3	1.00					15.000	
0														

HPPE φ 50の切管表

L= 5,000

プレーン エンド(本)	片受直管 (本)	切甲管	切乙管	切乙管	切乙管	切乙管	切乙管	残管	切断のみ	備考
1					5,000					
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
1		小計		5,00						
		総延長						5,00		

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	205.0	m	
	給水管布設 (土)	DIP (HPPE) Φ75		m	
		PP Φ50		m	
		PP Φ25		m	
		PP Φ20	10.0	m	
	給水管布設 (CO)	DIP (HPPE) Φ75		m	
		PP Φ50		m	
		PP Φ25		m	
		PP Φ20	46.0	m	
	給水管布設 (AS)	DIP (HPPE) Φ75		m	
		PP Φ50		m	
		PP Φ25		m	
		PP Φ20	1.0	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	35	箇所	
		Φ75×Φ25		箇所	
		Φ75×Φ20	18	箇所	
		Φ50×Φ25		箇所	
		Φ50×Φ20	1	箇所	
	量水器筐 TB-12 (FCD)	Φ30-40		箇所	
		Φ25		箇所	
		Φ20	43	箇所	
		Φ20-13	2	箇所	
	MB-20 (FRP)	Φ30-40		箇所	
		Φ25		箇所	
		Φ20	9	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		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	

給水装置切替工

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	300×		100×		75×		50×		TB-12(FCD)				MB-20(FRP)				TB-5								
																	75	25	20	25	20	25	20	25	20	30	25	20	20-13	40	25	20	20-13	Φ50	25(両)	25(止)	20(両)	20(止)	φ75	φ20	
1				2.0				2.0													1																				
2				2.0								2.0									1																				
3				2.0								2.0									1																				
4				2.0																	1																				
5				2.0				1.0													1																				
6				2.0				1.0													1																				
7				5.0								1.0									1																				
8				5.0								1.0									1																				
9				5.0								1.0									1																				
10				5.0								1.0									1																				
11				5.0				1.0													1																				
12				5.0				1.0													1																				
13				5.0								1.0									1																				
14				5.0								1.0									1																				
15				5.0											1.0						1																				
16				5.0								1.0											1																		
17				5.0								1.0										1																			
18				5.0								1.0										1																			
19				5.0								1.0										1																			
20				5.0								1.0										1																			
21				5.0								1.0										1																			
22				5.0								1.0										1																			
23				5.0								1.0										1																			
24				5.0								1.0										1																			
25				2.0								1.0										1																			
26				2.0								1.0										1																			
27				2.0								1.0										1																			
28				2.0								1.0										1																			
29				2.0								1.0										1																			
30				6.0								1.0												1																	
31				2.0								1.0										1																			
32				2.0								1.0										1																			
33				2.0								1.0										1																			
34				2.0								1.0										1																			
35				5.0				1.0													1																				
36				5.0								1.0										1																			
37				5.0								1.0										1																			
38				5.0				1.0														1																			
39				5.0								1.0										1																			
40				5.0								1.0										1																			
41				5.0								1.0										1																			
42				4.0								1.0										1																			
43				4.0								1.0										1																			
44				4.0								1.0										1																			
45				4.0								1.0										1																			
46				4.0								1.0										1																			
47				4.0				1.0														1																			
48				2.0								1.0										1																			
49				3.0								1.0										1																			
50				3.0								1.0										1																			
51				3.0								1.0										1																			
52				3.0								1.0										1																			
53				3.0								1.0										1																			
54				3.0				1.0														1																			
合計				205.0				10.0				46.0				1.0					35.0		18.0		1.0			43.0	2.0			9.0									

数量総括表

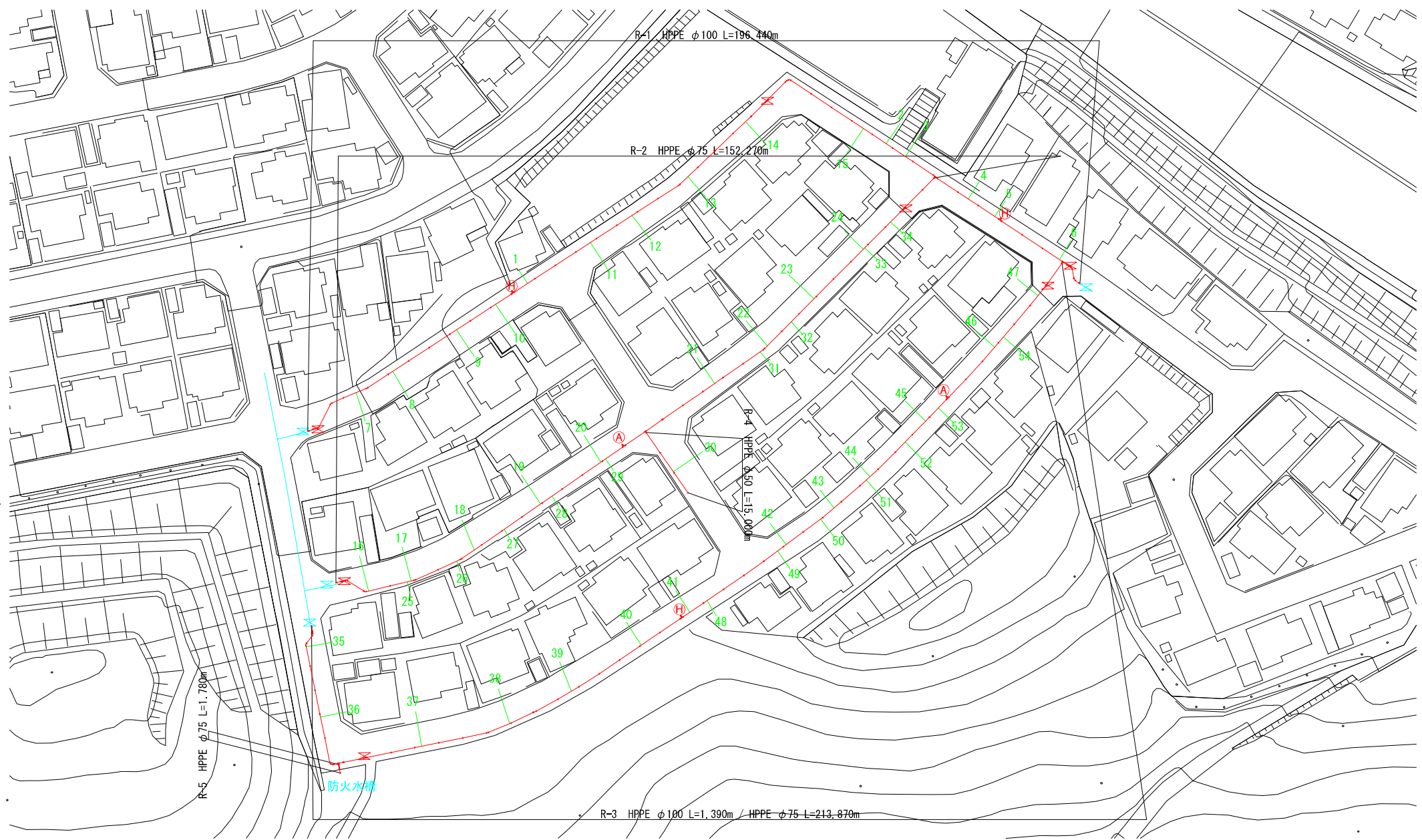
[illegible]

土工計算書

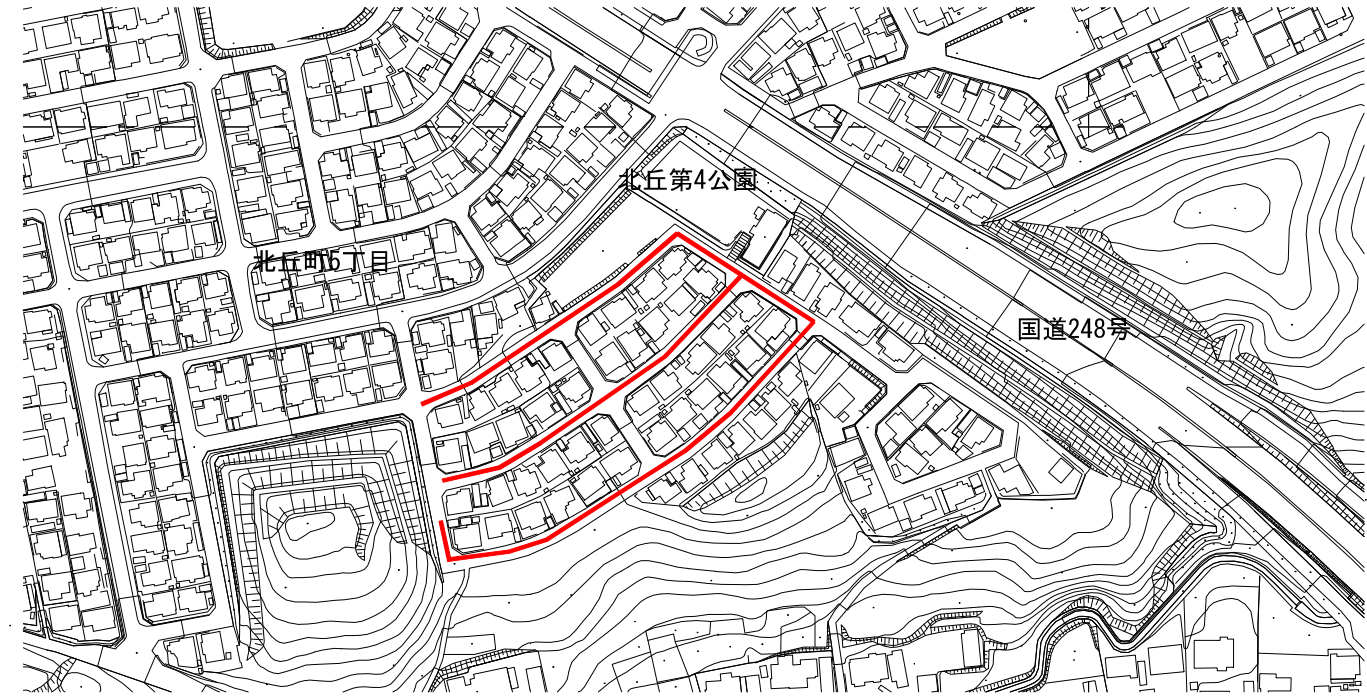
路線											合計
口径			HPPE150	HPPE100	HPPE75	HPPE50	PP50	DIPGX300	DIPGX200	DIPGX100	
掘削幅		m	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.700	0.600	0.600	
掘削深		m	1.080	1.025	0.990	0.960	0.960	1.123	1.020	0.918	
土被り		m	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	
管外径		m	0.180	0.125	0.090	0.060	0.060	0.323	0.220	0.118	
基礎砂		m	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100				
総延長		m		209.800	384.800	16.000					610.6
布設延長		m		197.800	368.800	15.000					581.6
再掘削総延長		m		12.000	16.000	1.000					29.0
本管布設日数		日		12	16	1					29.0
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		419.600	769.600	32.000					1221.200
舗装版掘削積込	t≤10cm	m2		125.880	230.880	9.600					366.360
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		122.733	217.027	8.736					348.496
埋戻し	管防護砂	m3		38.336	64.507	2.451					105.294
下層路盤	RC-40	m2		125.880	230.880	9.600					366.360
上層路盤	M-30	m2		125.880	230.880	9.600					366.360
	発生土	m3		50.352	92.352	3.840					146.544
発生土運搬		m3		72.381	124.675	4.896					201.952
As殻運搬		m3		6.294	11.544	0.480					18.318
処分費		t		14.791	27.128	1.128					43.047
アスファルト舗装工	t=5cm	m2		125.880	230.880	9.600					366.360
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

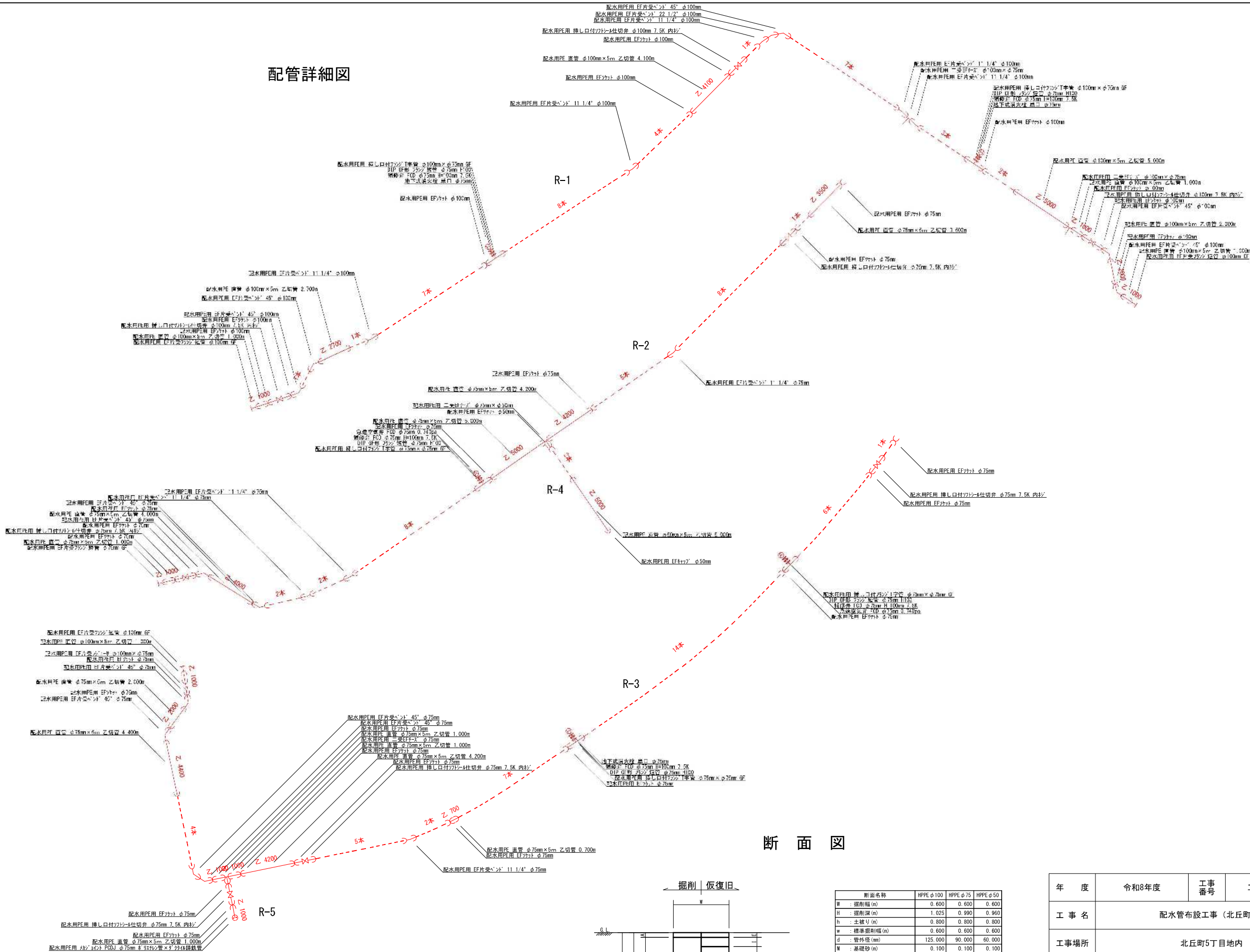


位 置 図

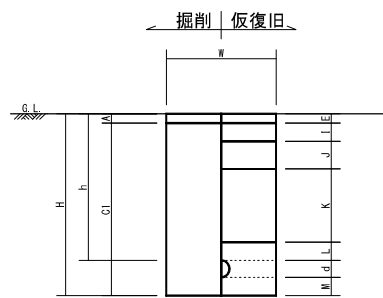


年 度	令和8年度	工事番号	工水改第3-18号
工 事 名	配水管布設工事（北丘町5）		
工事場所	北丘町5丁目地内		
図面名称	平面図、位置図		
縮 尺	1:500	図 番	/
施工業者名	多治見市役所建設水道部上下水道工務課		

配管詳細図



断面図



断面名称	HPPE φ100	HPPE φ75	HPPE φ50
W : 掘削幅 (m)	0.600	0.600	0.600
H : 掘削深 (m)	1.025	0.990	0.960
h : 土被り (m)	0.800	0.800	0.800
w : 標準掘削幅 (m)	0.600	0.600	0.600
d : 管外径 (mm)	125.000	90.000	60.000
M : 基礎砂 (m)	0.100	0.100	0.100
A : 既設As舗装厚 (m)	0.050	0.050	0.050
CI : 埋設管側厚 (m)	0.975	0.940	0.910
E : 仮復旧表層厚 (m)	0.050	0.050	0.050
I : 仮復旧上層路盤厚 (m)	0.100	0.100	0.100
J : 仮復旧下層路盤厚 (m)	0.150	0.150	0.150
K : 埋戻し (m)	0.400	0.400	0.400
L : 保護砂 (m)	0.100	0.100	0.100
N : 本復旧表層厚 (m)	0.050	0.050	0.050

年 度	令和8年度	工事番号		工水改第3-18号
工 事 名	配水管布設工事 (北丘町5)			
工事場所	北丘町5丁目地内			
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			