



工事名	平成30年度 伊賀市水道広域化促進事業 配水管布設替工事(上野車坂町工区)		
図面名	位置図		
作成年月日			
縮尺	図面番号	1	
会社名			
事業者名	伊賀市 上下水道部		

平面図(1)

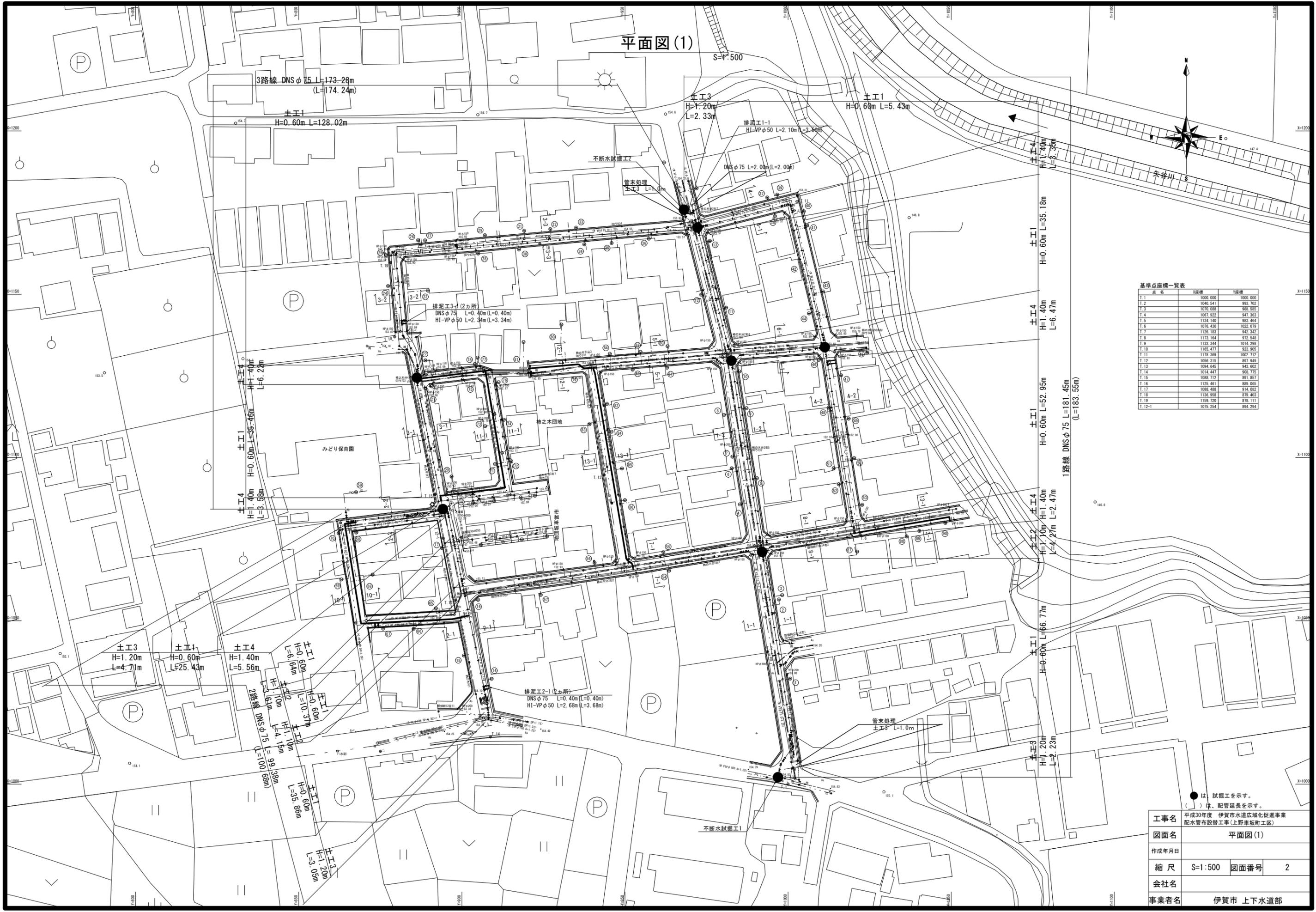
S=1/500

基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
T. 1	1000.000	1000.000
T. 2	1040.541	993.707
T. 3	1070.989	968.523
T. 4	1067.922	947.363
T. 5	1134.140	983.464
T. 6	1076.430	1022.079
T. 7	1126.183	942.242
T. 8	1173.184	972.543
T. 9	1132.344	1014.298
T. 10	1165.477	923.905
T. 11	1178.369	1002.712
T. 12	1056.315	897.949
T. 13	1094.645	943.602
T. 14	1014.447	908.775
T. 15	1088.712	891.857
T. 16	1125.461	889.065
T. 17	1082.838	914.052
T. 18	1136.958	879.403
T. 19	1159.720	878.111
T. 12-1	1075.254	894.294

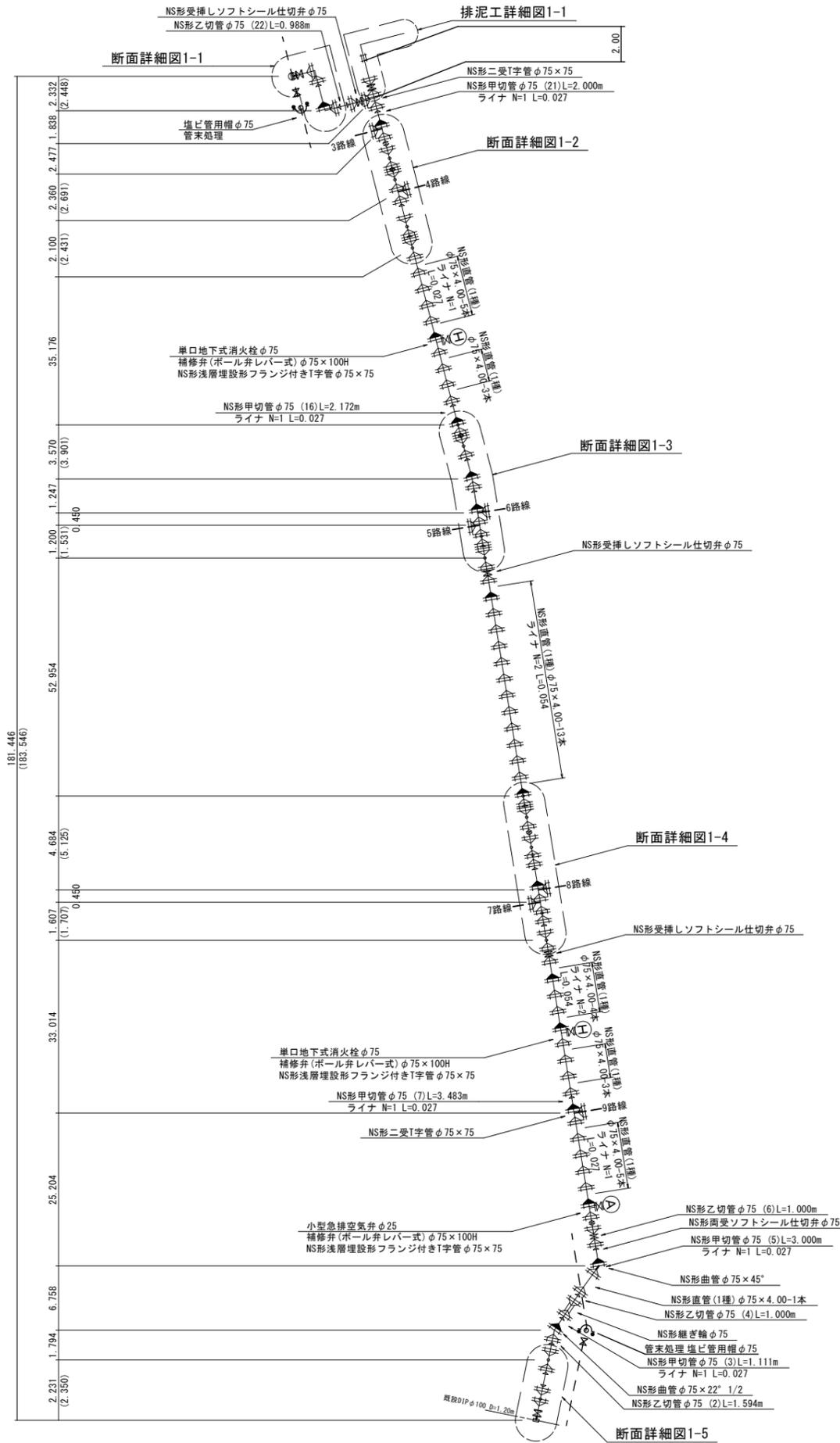
●は、試験工を示す。  
( )は、配管延長を示す。

工事名	平成30年度 伊賀市水道広域化促進事業 配水管布設替工事(上野車坂町工区)		
図面名	平面図(1)		
作成年月日			
縮尺	S=1/500	図面番号	2
会社名			
事業者名	伊賀市 上下水道部		

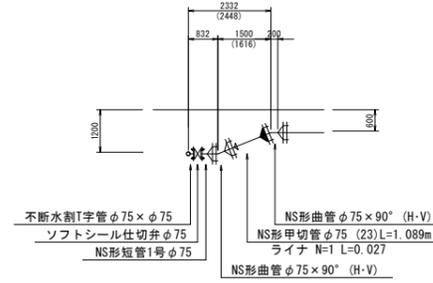


# 配管詳細図(1)

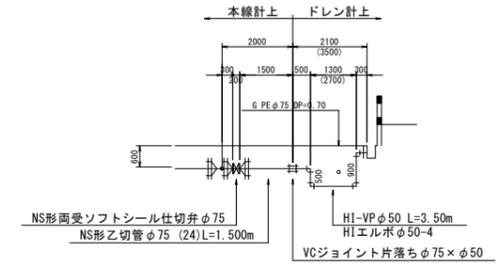
## 1路線配管詳細図



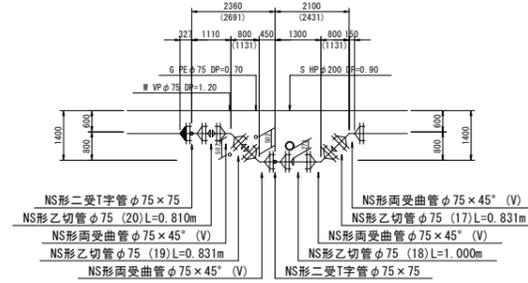
断面詳細図1-1



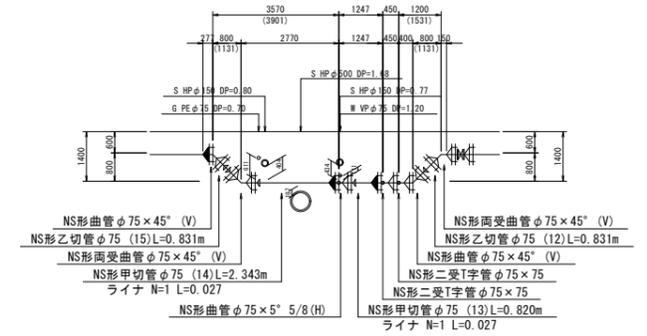
排泥工詳細図1-1



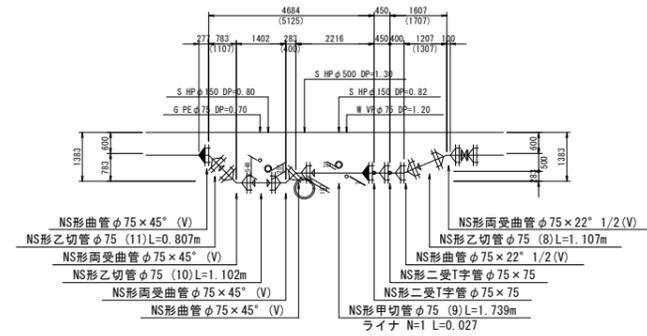
断面詳細図1-2



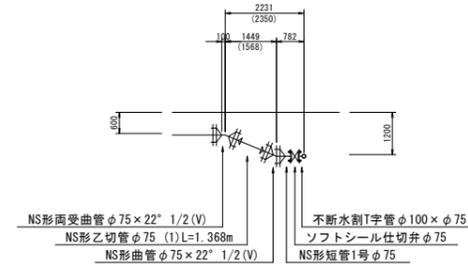
断面詳細図1-3



断面詳細図1-4



断面詳細図1-5



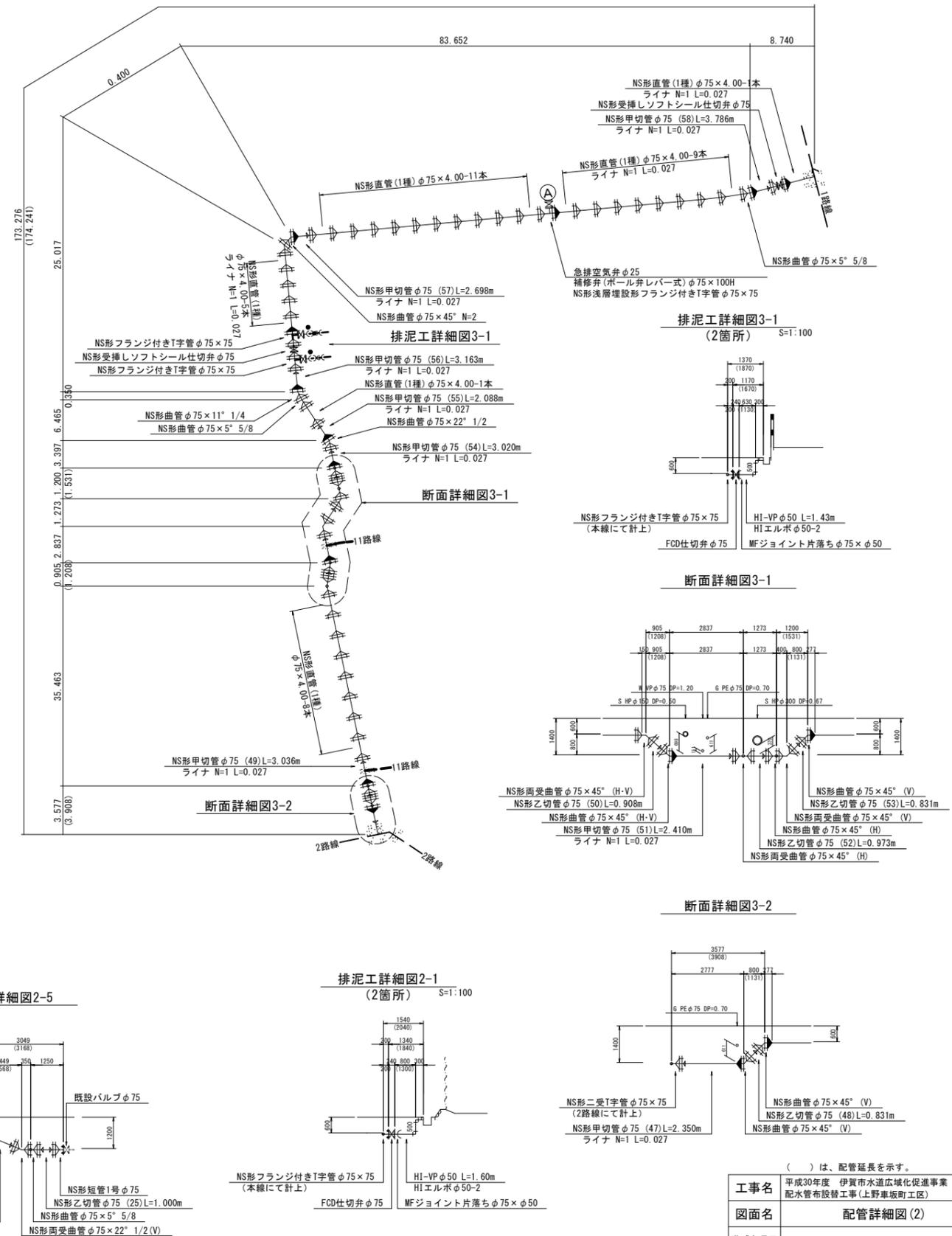
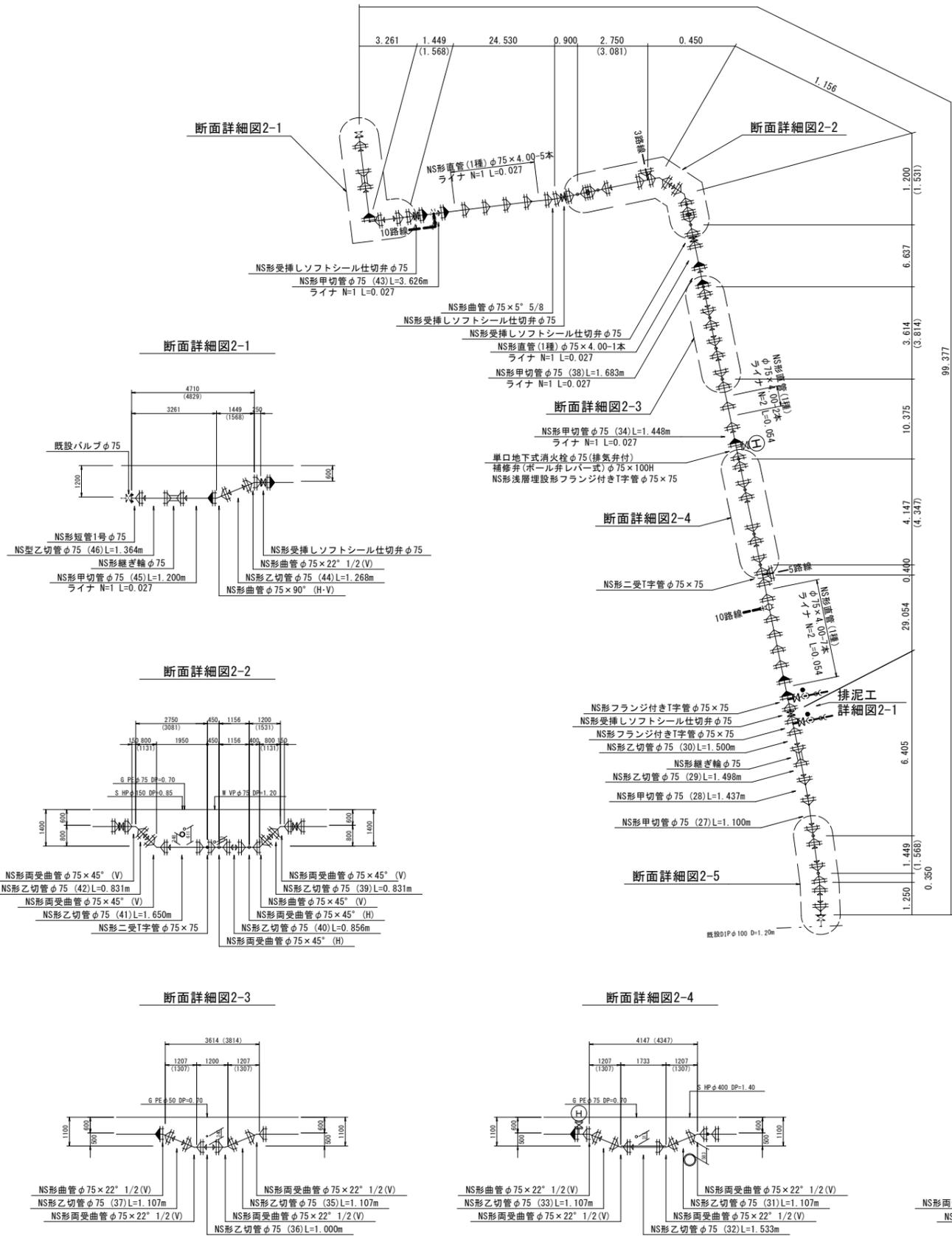
( ) は、配管延長を示す。

工事名	平成30年度 伊賀市水道広域化促進事業 配水管布設替工事(上野車坂町工区)
図面名	配管詳細図(1)
作成年月日	
縮尺	S=free 図面番号 3
会社名	
事業者名	伊賀市 上下水道部

2路線配管詳細図

配管詳細図(2)

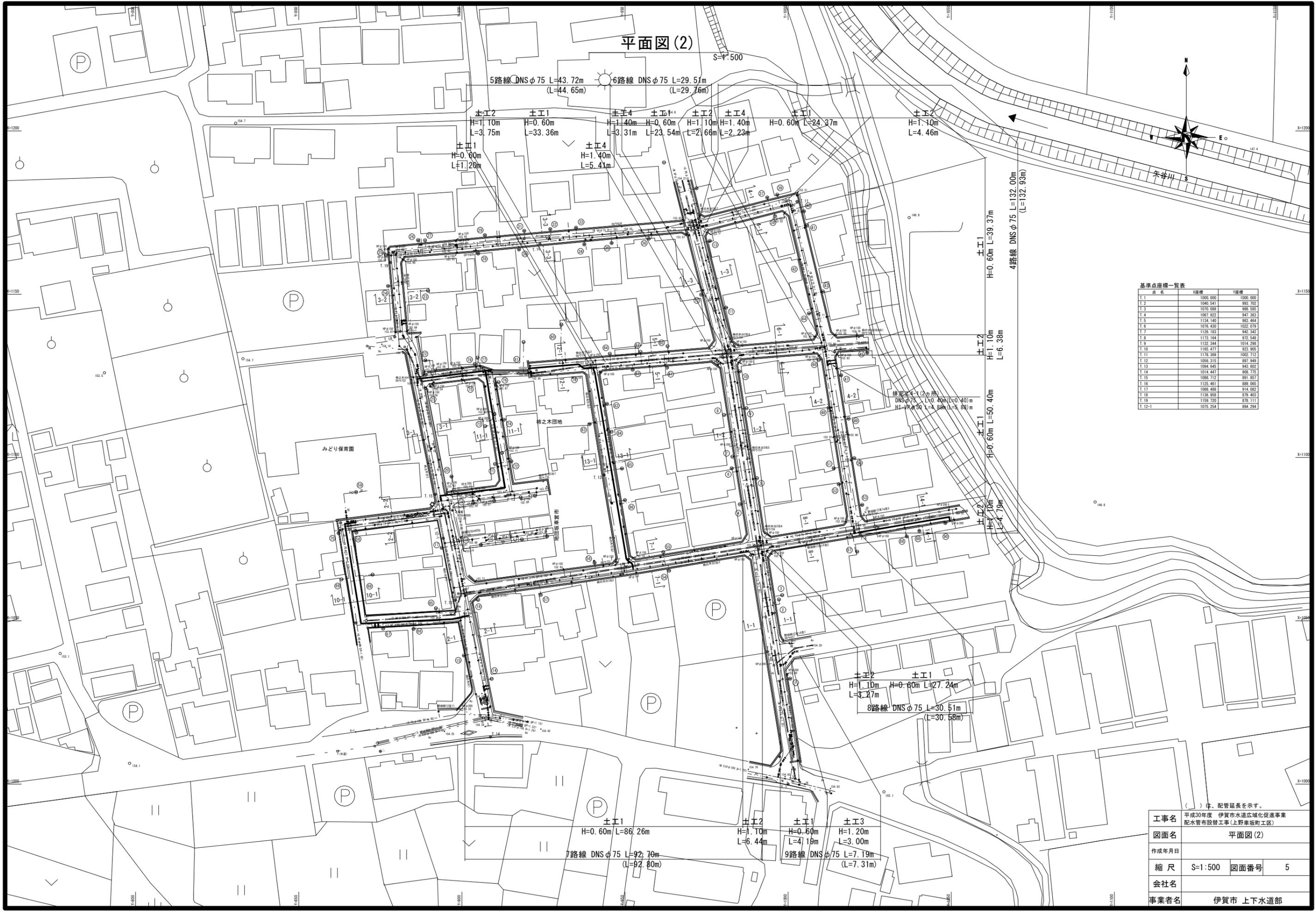
3路線配管詳細図



( ) は、配管延長を示す。

工事名	平成30年度 伊賀市水道広域化促進事業 配水管布設替工事(上野車坂町工区)		
図面名	配管詳細図(2)		
作成年月日			
縮尺	S=free	図面番号	4
会社名			
事業者名	伊賀市 上下水道部		

平面図(2)



基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
T. 1	1000.000	1000.000
T. 2	1040.541	993.707
T. 3	1070.989	998.529
T. 4	1067.922	947.363
T. 5	1134.140	983.464
T. 6	1076.430	1022.079
T. 7	1126.183	942.247
T. 8	1173.184	972.548
T. 9	1132.344	1014.298
T. 10	1165.477	923.905
T. 11	1178.369	1002.717
T. 12	1056.315	897.949
T. 13	1094.645	943.602
T. 14	1014.447	908.775
T. 15	1088.712	891.857
T. 16	1125.461	889.065
T. 17	1082.828	914.022
T. 18	1136.958	879.403
T. 19	1159.720	878.111
T. 12-1	1075.254	894.294

( ) 中、配管延長を示す。

工事名	平成30年度 伊賀市水道広域化促進事業 配水管布設替工事(上野車坂町工区)		
図面名	平面図(2)		
作成年月日			
縮尺	S=1:500	図面番号	5
会社名			
事業者名	伊賀市 上下水道部		

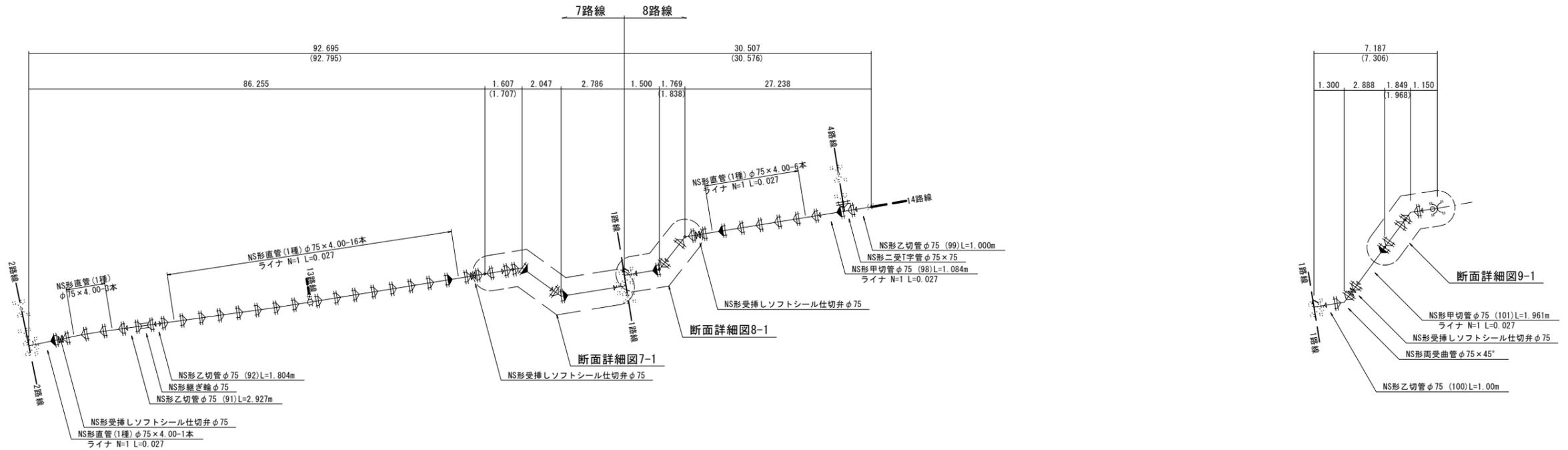


# 配管詳細図(4)

7路線配管詳細図

8路線配管詳細図

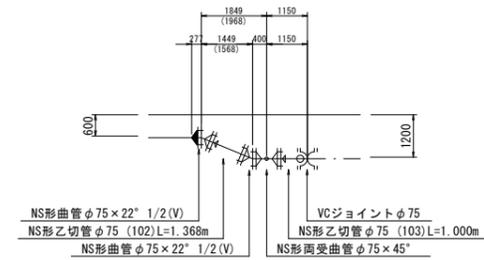
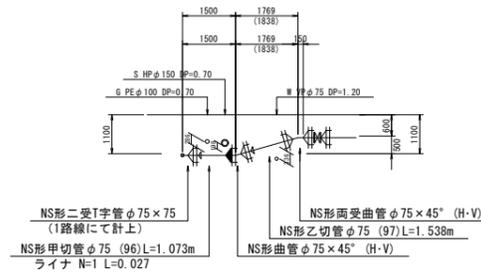
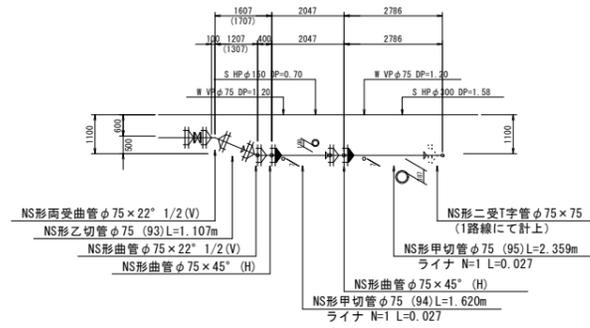
9路線配管詳細図



断面詳細図7-1

断面詳細図8-1

断面詳細図9-1

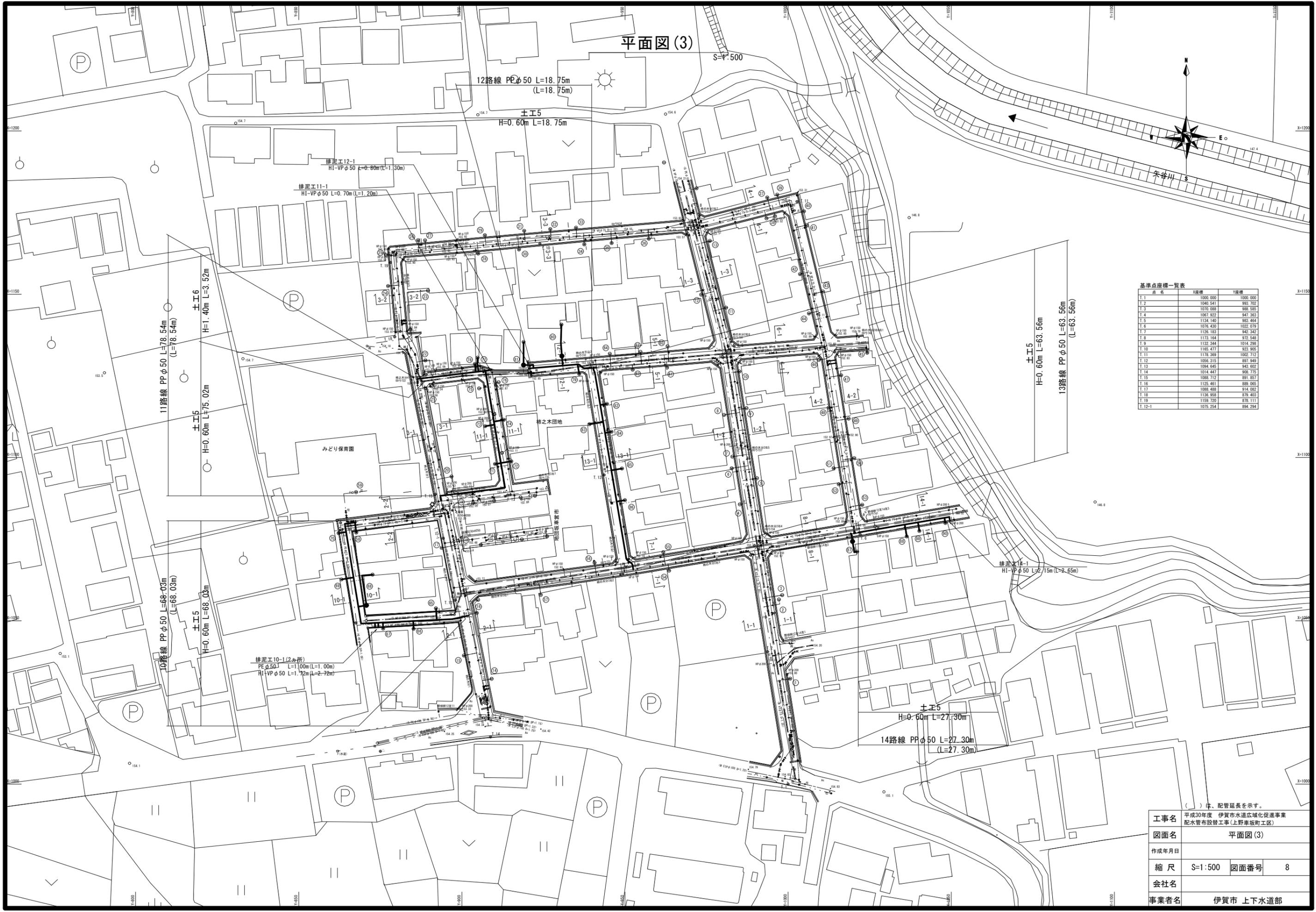
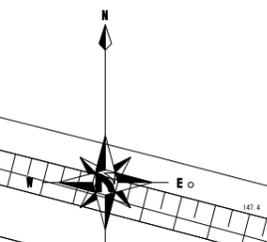


( ) は、配管延長を示す。

工事名	平成30年度 伊賀市水道広域化促進事業 配水管布設工事(上野車坂町工区)		
図面名	配管詳細図(4)		
作成年月日			
縮尺	S=free	図面番号	7
会社名			
事業者名	伊賀市 上下水道部		

平面図(3)

S=1/500



基準点座標一覧表

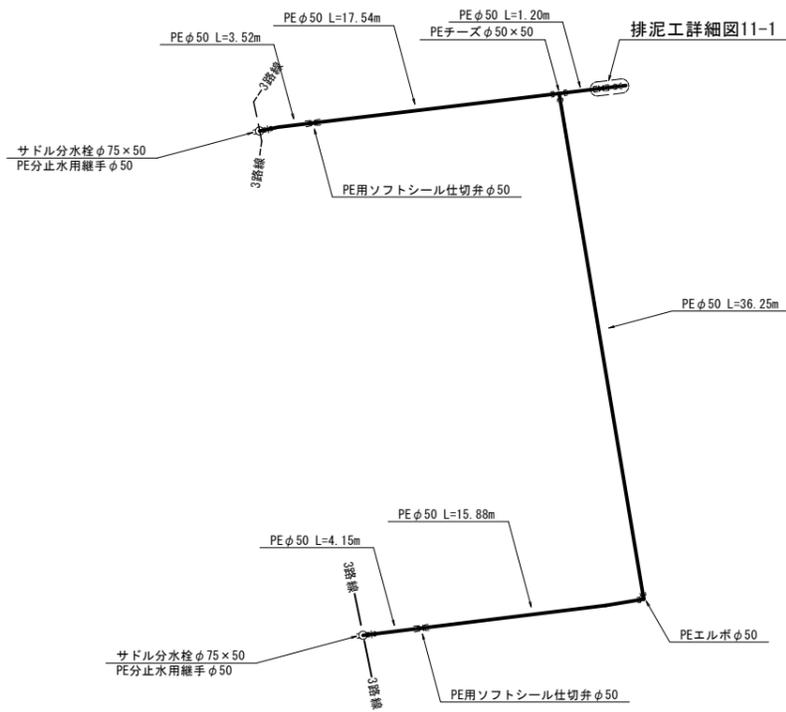
点名	X座標	Y座標
T. 1	1000.000	1000.000
T. 2	1040.541	993.707
T. 3	1070.989	998.525
T. 4	1067.922	947.363
T. 5	1134.140	983.464
T. 6	1076.430	1022.079
T. 7	1126.183	942.242
T. 8	1173.184	972.545
T. 9	1132.344	1014.298
T. 10	1165.477	923.905
T. 11	1178.369	1002.712
T. 12	1056.315	897.949
T. 13	1094.645	943.602
T. 14	1014.447	908.775
T. 15	1088.712	891.857
T. 16	1125.461	899.065
T. 17	1082.838	914.022
T. 18	1136.958	879.403
T. 19	1159.720	878.111
T. 12-1	1075.254	894.294

( ) 中、配管延長を示す。

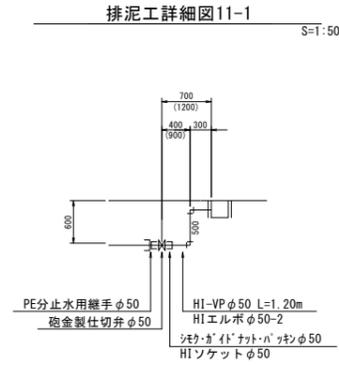
工事名	平成30年度 伊賀市水道広域化促進事業 配水管布設替工事(上野車坂町工区)		
図面名	平面図(3)		
作成年月日			
縮尺	S=1/500	図面番号	8
会社名			
事業者名	伊賀市 上下水道部		

# 配管詳細図(5)

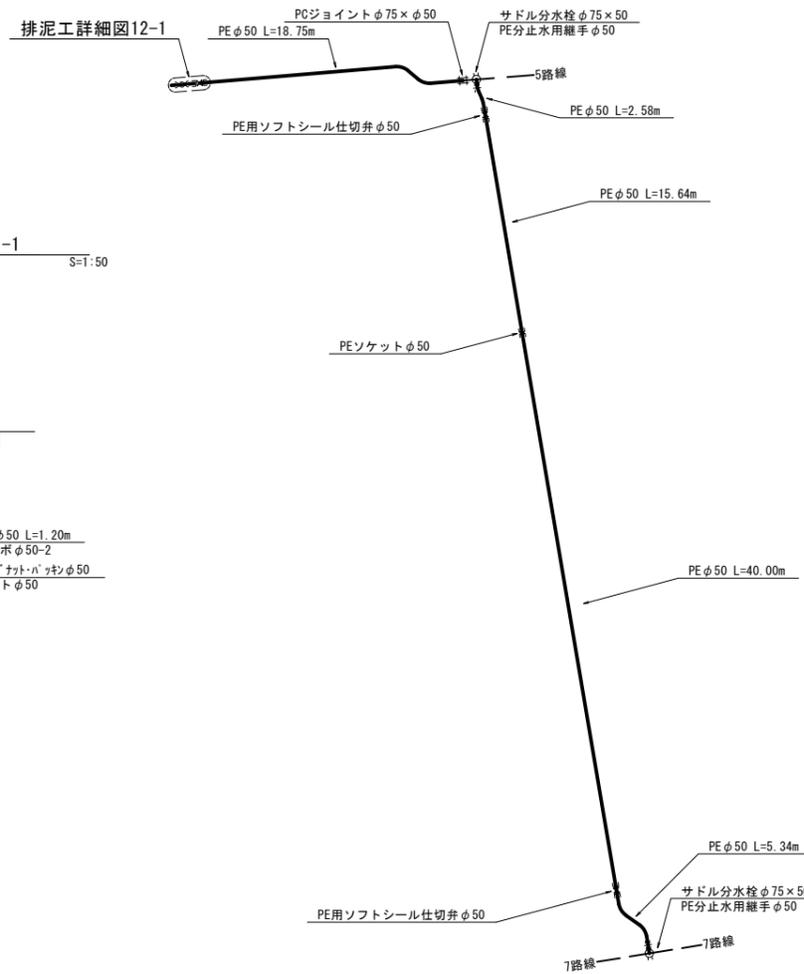
## 11路線配管詳細図



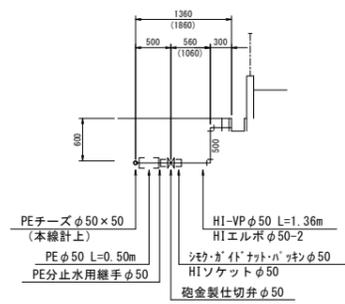
### 排泥工詳細図11-1



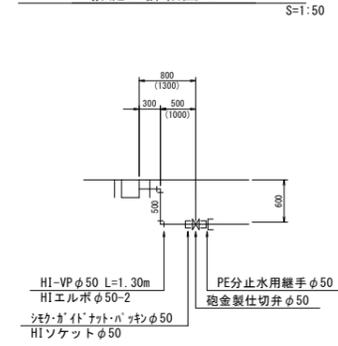
## 12・13路線配管詳細図



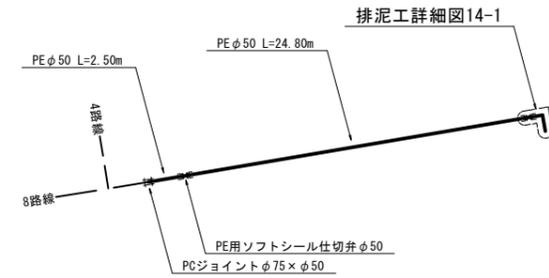
### 排泥工詳細図10-1 (2箇所)



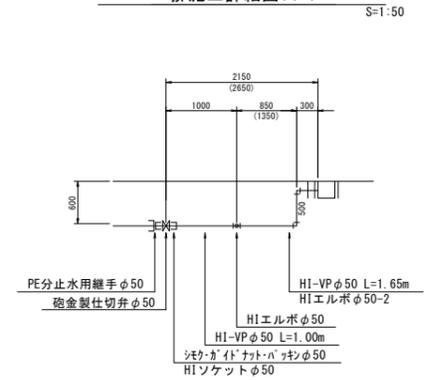
### 排泥工詳細図12-1



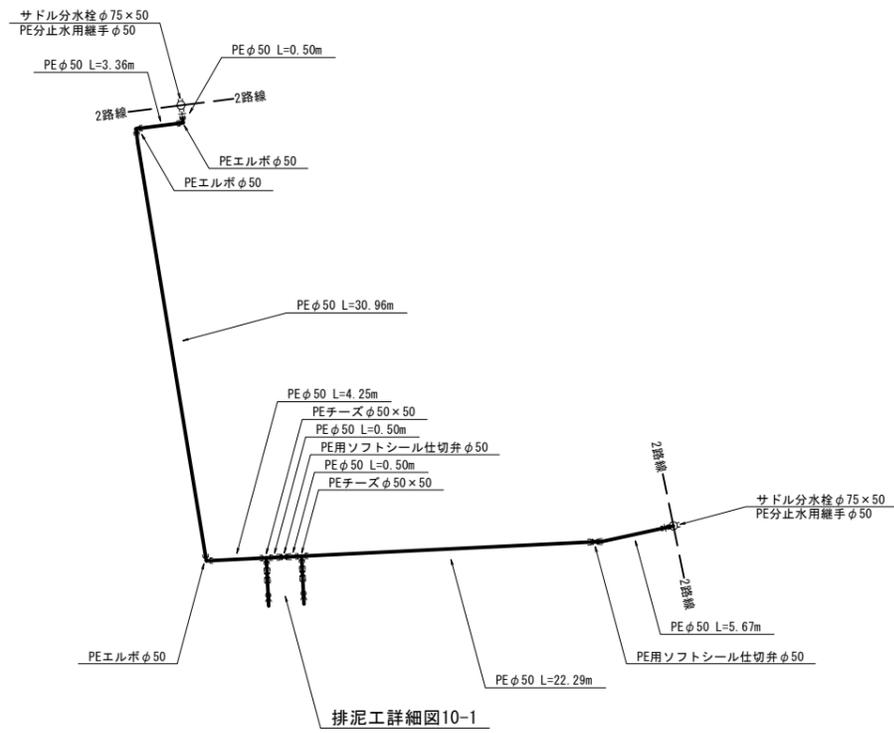
## 14路線配管詳細図



### 排泥工詳細図14-1



## 10路線配管詳細図

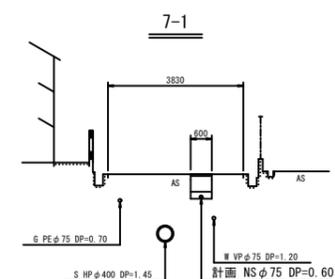
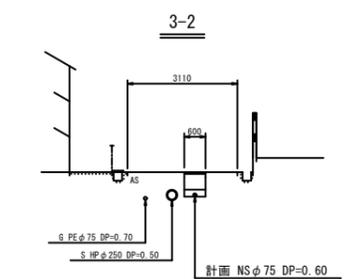
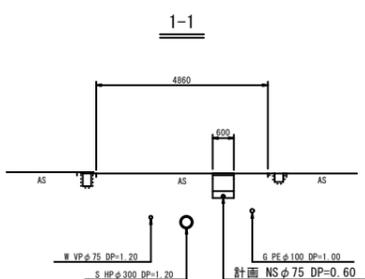
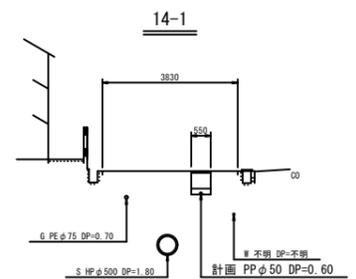
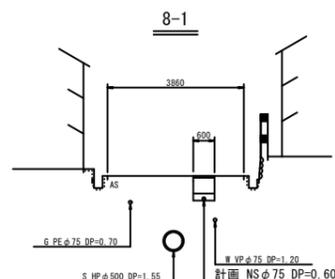
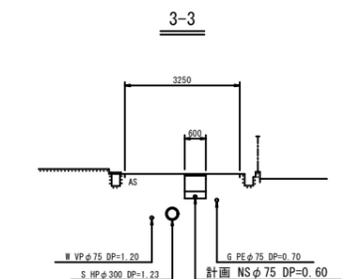
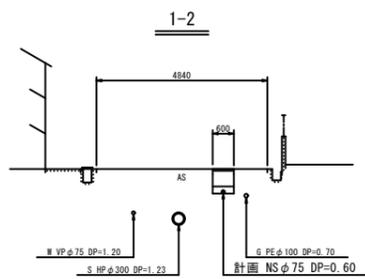
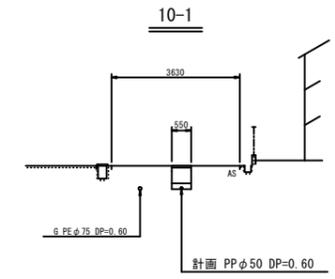
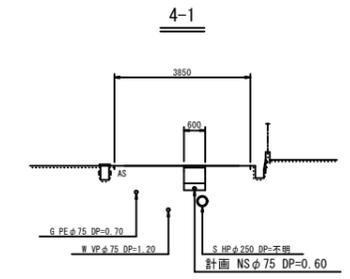
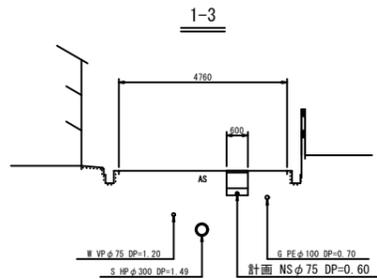
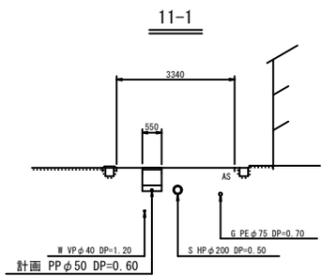
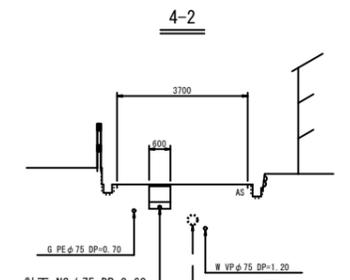
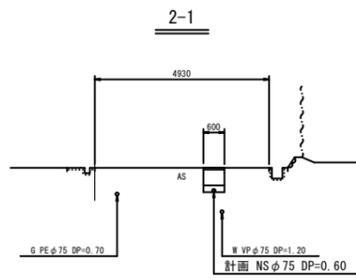
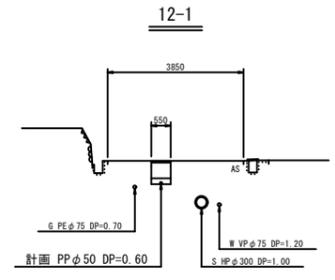
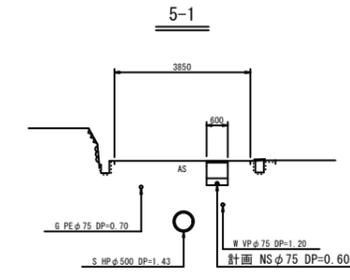
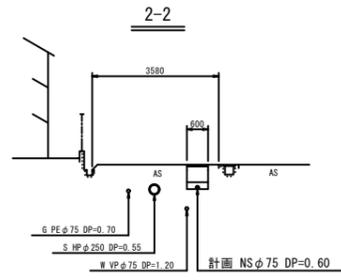
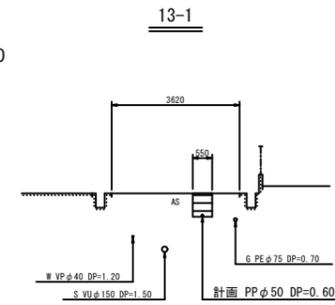
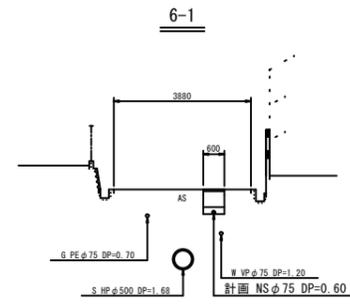
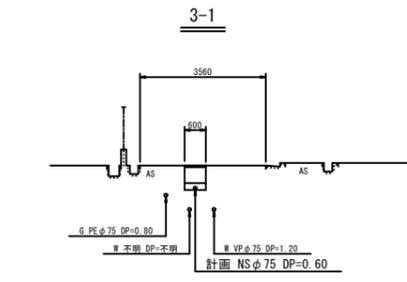


( ) は、配管延長を示す。

工事名	平成30年度 伊賀市水道広域化促進事業		
図面名	配管詳細図(5)		
作成年月日			
縮尺	S=free	図面番号	9
会社名			
事業者名	伊賀市 上下水道部		

# 横断図

S=1:100



工事名	平成30年度 伊賀市水道広域化促進事業 配水管布設替工事(上野車坂町工区)		
図面名	横断図		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	10
会社名			
事業者名	伊賀市 上下水道部		

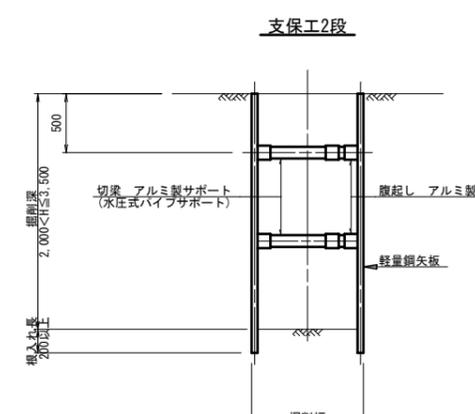
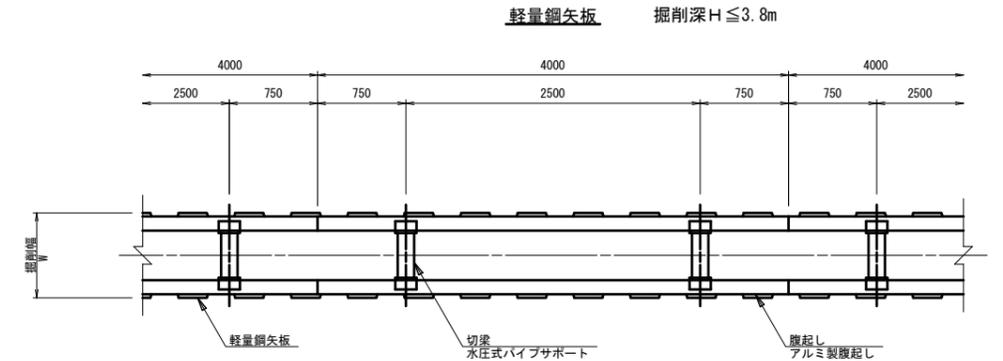
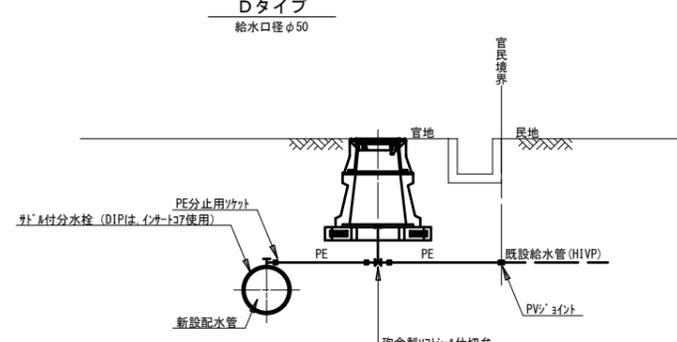
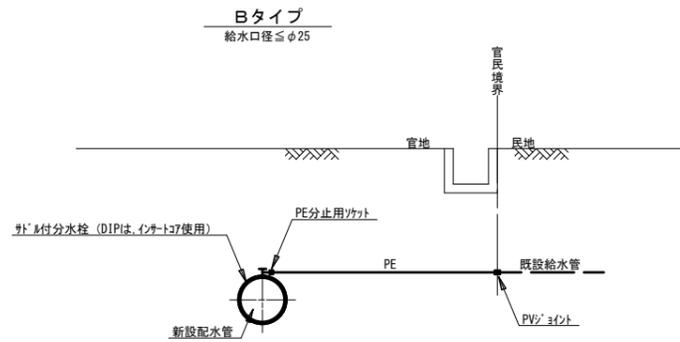
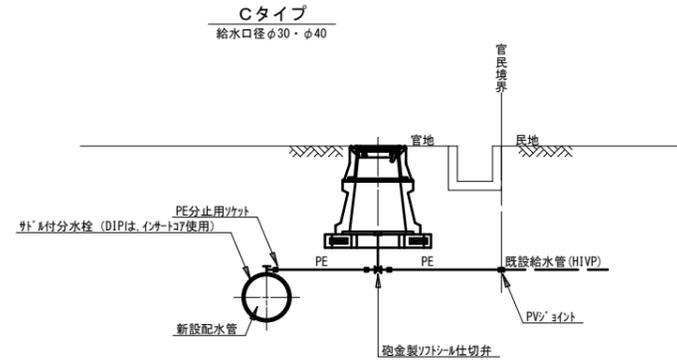
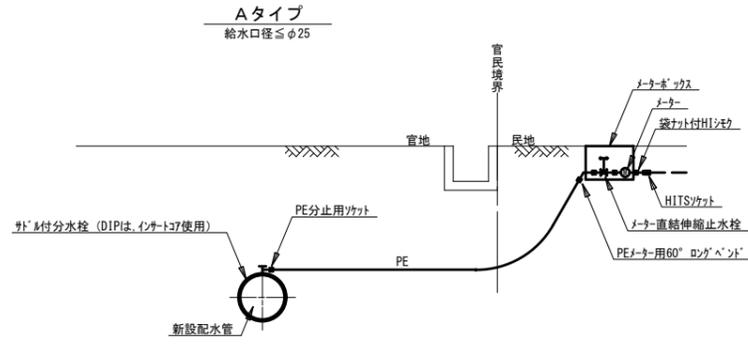
# 各種標準図

## 本設給水管

分水栓口径：給水口径 ≤ φ20の場合φ20mm  
給水口径 ≥ φ25の場合給水口径

## 土留工標準図

S=1:30

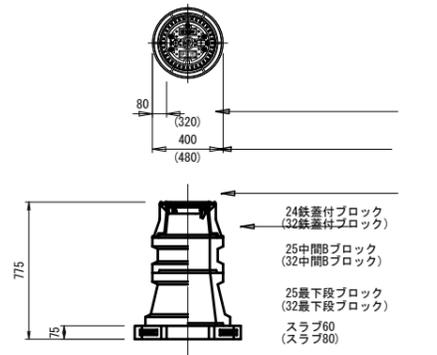


掘削幅 寸法表 (mm)

管種・管径	掘削幅	備考
φ	W	
DNS φ150	800	
DNS φ100	750	
DNS φ75	700	

## 仕切弁ボックス据付図

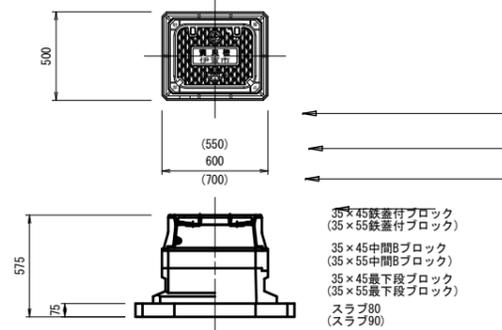
(T-25) S=1:20



※( )は、配管口径200~300を示す

## 消火栓ボックス据付図

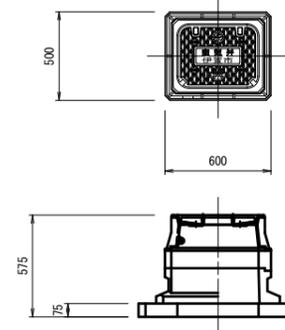
(T-25) S=1:20



※( )は、空気弁付消火栓を示す

## 空気弁ボックス据付図

(T-25) S=1:20



### 仕切弁ボックス 組合せ表 (配管口径：φ150以下)

土被り	鉄蓋付ブロック	中間ブロック	最下段ブロック	スラブ
H=1.2m	24蓋付枠	25B20・25B30	25C30	60
H=1.0m	24蓋付枠	25B30	25C30	60
H=0.9m	24蓋付枠	25B20	25C30	60
H=0.7m	24蓋付枠	25B10	25C20	60
H=0.6m	24蓋付枠	25B5	25C20	60

### 消火栓ボックス 組合せ表 (単口)

土被り	鉄蓋付ブロック	中間ブロック	最下段ブロック	スラブ
H=0.9m	35×45蓋付枠	35×45B10・B20	35×45C20	80
H=0.7m	35×45蓋付枠	35×45B10	35×45C20	80
H=0.6m	35×45蓋付枠	-	35×45C20	80

### 空気弁ボックス 組合せ表

土被り	鉄蓋付ブロック	中間ブロック	最下段ブロック	スラブ
H=0.6~0.8m	35×45蓋付枠	35×45B10	35×45C20	80

### 土留工 寸法表

型式	掘削深 (m)	矢板材		支保材		
		矢板長 (m)	矢板幅 (mm)	段数	腹起し (厚cm)	切梁
1	1.5 < H ≤ 1.8	2.0	333	1	軽量金属 (11)	水圧式パイプサポート
2	1.8 < H ≤ 2.0	2.5	"	"	"	"
3	2.0 < H ≤ 2.3	2.5	"	2	"	"
4	2.3 < H ≤ 2.8	3.0	"	"	"	"
5	2.8 < H ≤ 3.3	3.5	"	"	"	"
6	3.3 < H ≤ 3.5	4.0	"	"	"	"
7	3.5 < H ≤ 3.8	4.0	"	3	"	"

工事名	平成30年度 伊賀市水道広域化促進事業 配水管布設工事(上野車坂町工区)		
図面名	各種標準図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	11
会社名			
事業者名	伊賀市 上下水道部		

# 土工断面図

本設配管土工断面図

S=1:20

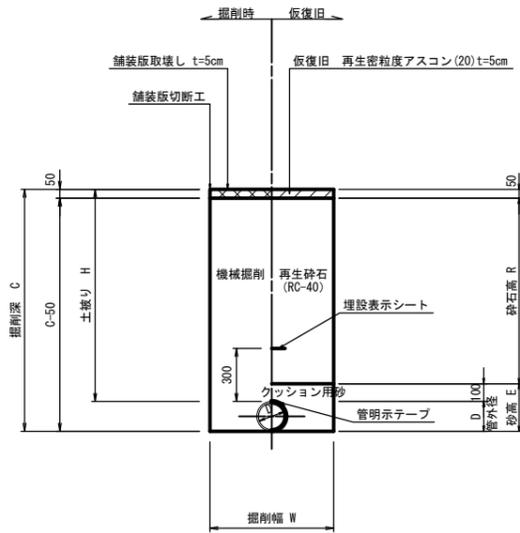
不断水土工(割丁字管)

S=1:20

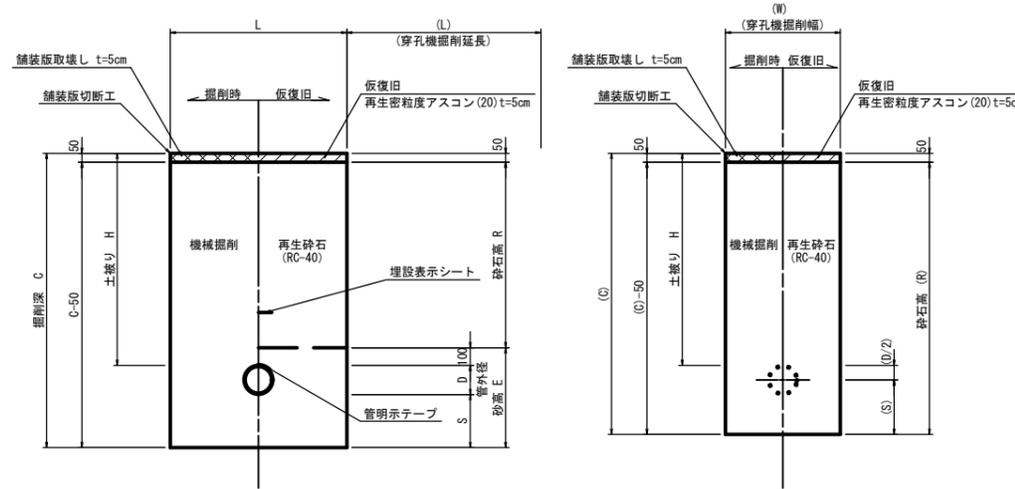
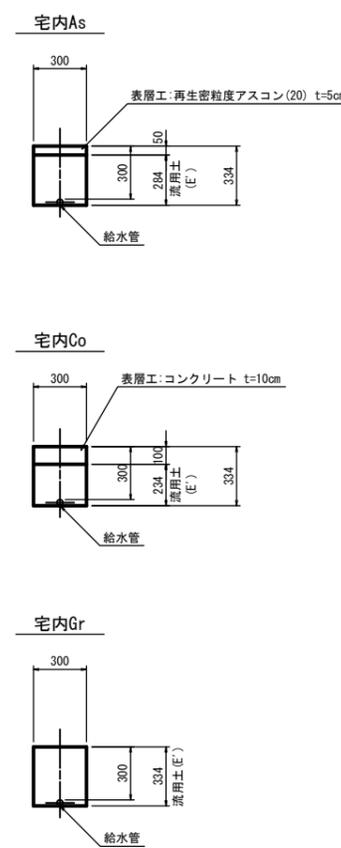
舗装本復旧標準図

S=1:20

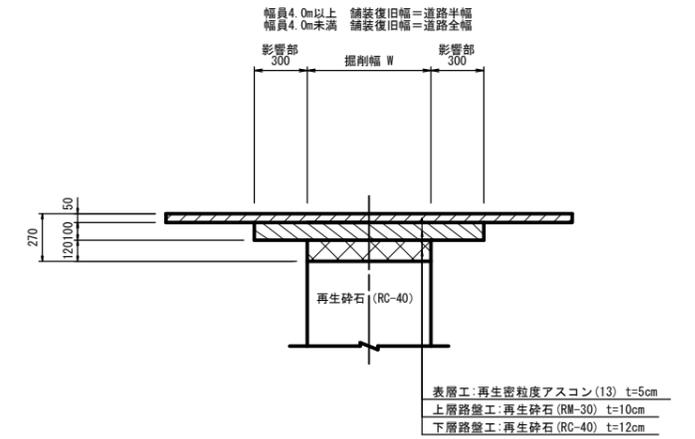
本設土工



給水(宅内)



市道舗装



本設土工 寸法表 (mm)

名称	管種・管径 (φ)	管外径 (D)	土被り (H)	掘削深 (C)	掘削幅 (W)	砂高 (E)	砕石高 (R)	流用土 (E')	備考
土工1	DCIP φ75	93.0	600	693	600	193	450	-	As舗装
土工2	DCIP φ75	93.0	1100	1193	600	193	950	-	As舗装
土工3	DCIP φ75	93.0	1200	1293	600	193	1050	-	As舗装
土工4	DCIP φ75	93.0	1400	1493	600	193	1250	-	As舗装
土工5	PE φ50	60.0	600	660	550	160	450	-	As舗装
土工6	PE φ50	60.0	1100	1260	550	160	950	-	As舗装
土工7	PE φ50	60.0	1400	1460	550	160	1250	-	As舗装
給-1	PE φ25以下	34.0	600	634	550	134	450	-	As舗装
給-2	PE φ25以下	34.0	300	334	300	-	284	284	As→As舗装
給-3	PE φ25以下	34.0	300	334	300	-	234	234	Co→Co舗装
給-4	PE φ25以下	34.0	300	334	300	-	334	334	未舗装
給-5	DCIP φ75	93.0	600	648	550	160	-	450	As舗装・人力
給-6	PE φ40	48.0	600	648	550	160	450	-	As舗装
試掘工			1200	1200	1000	100	1050	-	As舗装

不断水土工 寸法表 (mm)

名称	単位	1.0箇所当り					備考
		A-1(不断水1)	A-2(不断水2)	試掘工1	試掘工2		
管種		DIP	VP	DIP	VP		
口径	mm	T φ100×75 (横穿孔)	T φ75×75 (横穿孔)	φ100	φ100		
土被りH	mm	1200	1200	1200	1200		
延長L	mm	818	793	818	793		
管外径 D (D/2)	mm	118	93	118	93		
掘削深 C (C)	mm	1618	1593	1200	1200		
C-50 (C)-50	mm	1568	1543	1150	1150		
掘削幅 W (W)	mm	1000	1000	1000	1000		
砕石高 R (R)	mm	1050	1050	1050	1050		
砂高 E	mm	518	493	100	100		
S (S)	mm	300	300	-	-		
舗装版切断工	m <sup>2</sup> /箇所	3.04	2.99	-	-		
舗装版破砕工	m <sup>2</sup> /箇所	0.82	0.79	0.82	0.79		
舗装版処分	m <sup>2</sup> /箇所	0.04	0.04	0.04	0.04		
機械掘削工	m <sup>2</sup> /箇所	1.27	1.22	0.94	0.91		
砂埋戻	m <sup>2</sup> /箇所	0.41	0.38	0.08	0.08		
砕石埋戻	m <sup>2</sup> /箇所	0.86	0.83	0.86	0.83		
流用土埋戻	m <sup>2</sup> /箇所	-	-	-	-		
発生土処分	m <sup>2</sup> /箇所	1.27	1.22	0.94	0.91		
仮復旧工(再生As)	m <sup>2</sup> /箇所	0.82	0.79	0.82	0.79		

工事名	平成30年度 伊賀市水道広域化促進事業 配水管布設替工事(上野車坂町工区)		
図面名	土工断面図		
作成年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	12
会社名			
事業者名	伊賀市 上下水道部		