

工事名称	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（緑ヶ丘南町1工区）		
図面名称	位置図		
施工場所	伊賀市 緑ヶ丘南町 地内		
縮尺	1:2,000		
設計月日	平成 年 月 日	図面番号	
審査	課長	主任	設計
			1

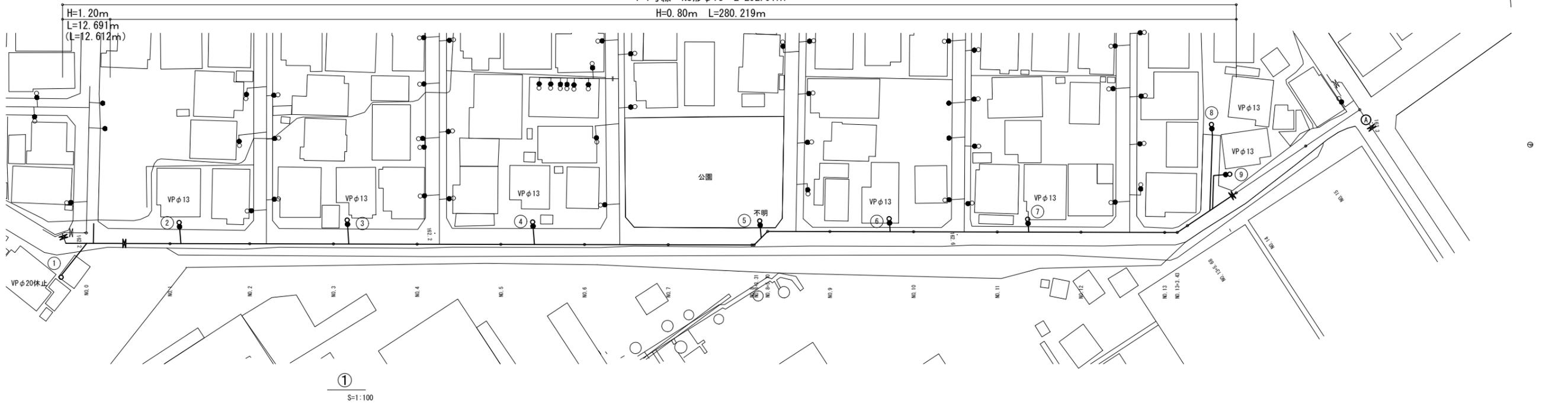
伊賀市上下水道部

1-1号線

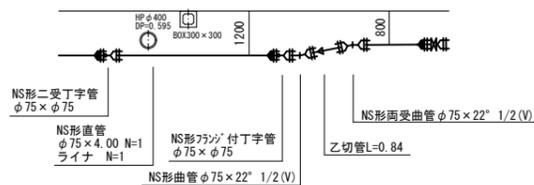
平面図

S=1:500

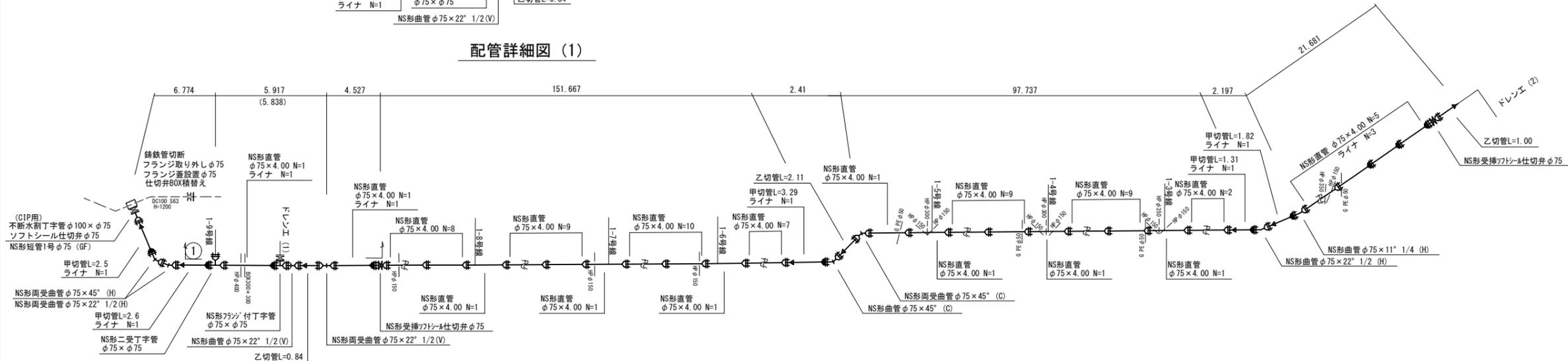
1-1号線 NS形φ75 L=292.91m
H=0.80m L=280.219m



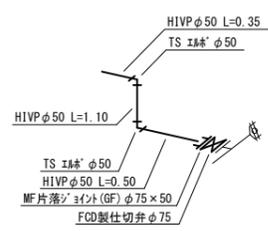
① S=1:100



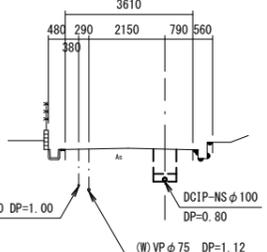
配管詳細図 (1)



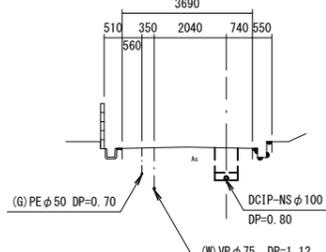
ドレンエ (1) 詳細図 S=1:N



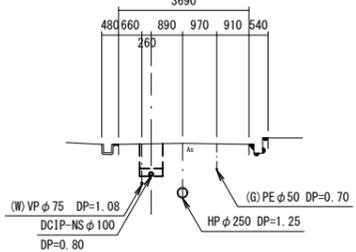
No. 2



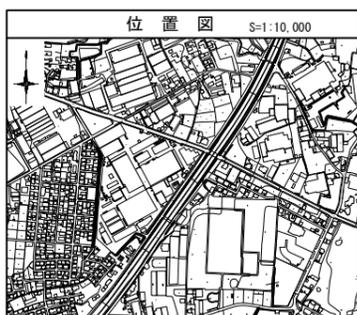
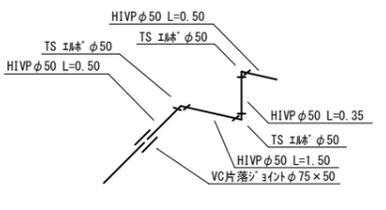
No. 5



No. 10



ドレンエ (2) 詳細図 S=1:N

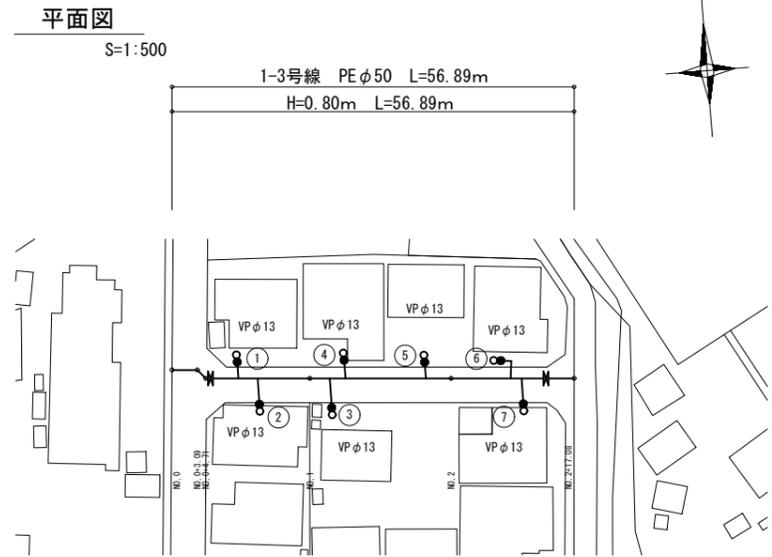


凡例

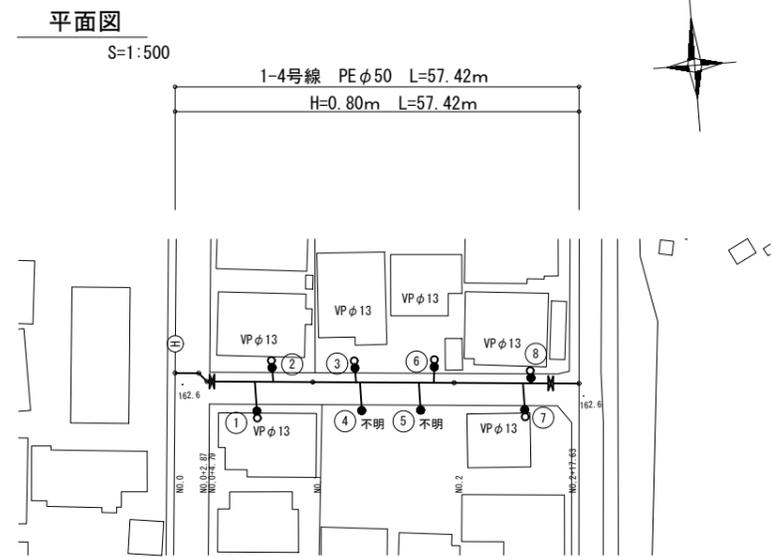
	NS形受口
	ライン
	NS挿口加工

工事名称	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(緑ヶ丘南町1工区)	図面番号	2
図面名称	1-1号線 配管平面図・配管詳細図	縮尺	図示
施工場所	伊賀市 緑ヶ丘南町 地内	設計月日	平成 年 月 日
設計月日	平成 年 月 日	図面番号	2
審査	課長 係長 主任 設計		
伊賀市上下水道部			

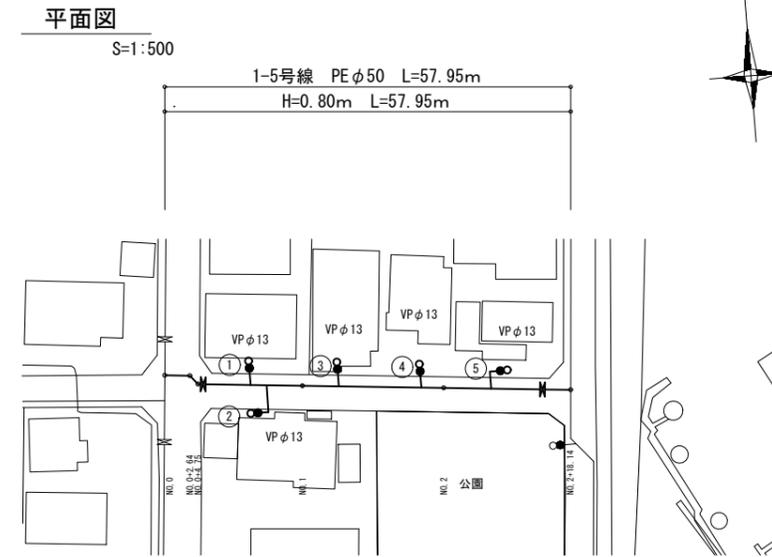
1-3号線



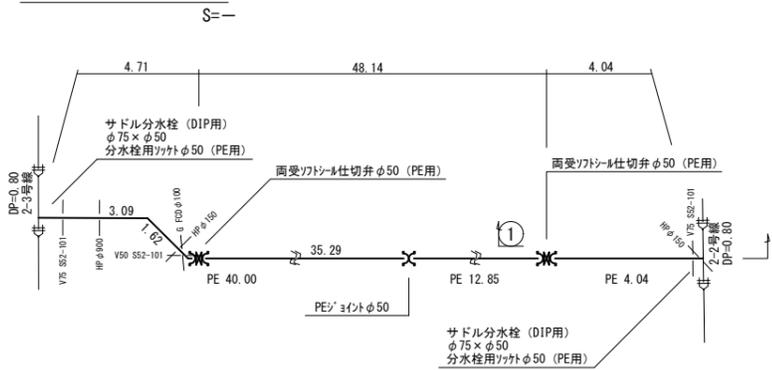
1-4号線



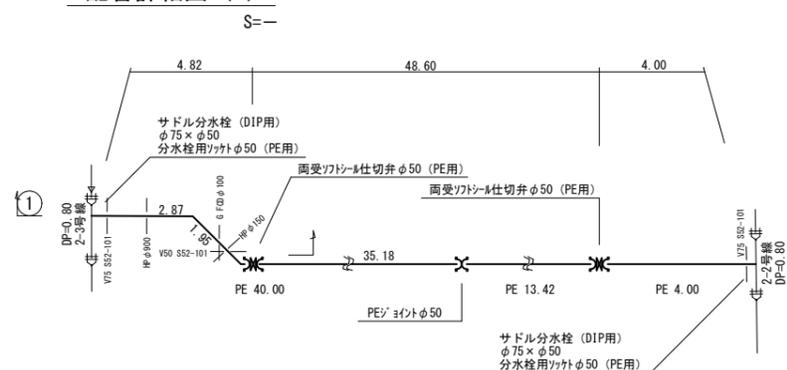
1-5号線



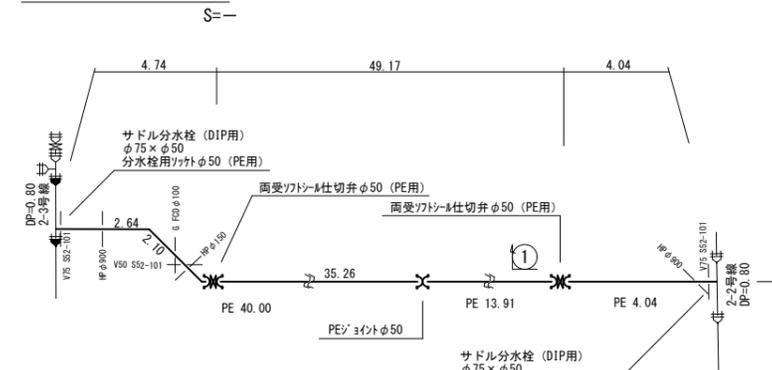
配管詳細図 (1)



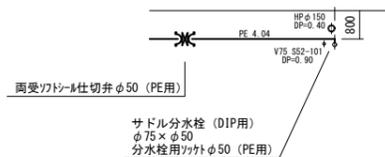
配管詳細図 (1)



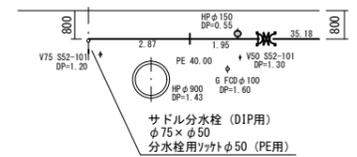
配管詳細図 (1)



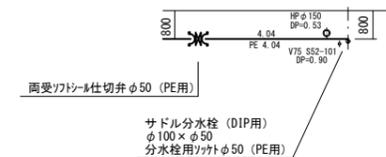
①
S=1:100



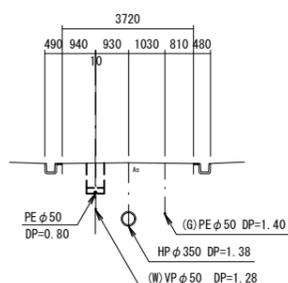
①
S=1:100



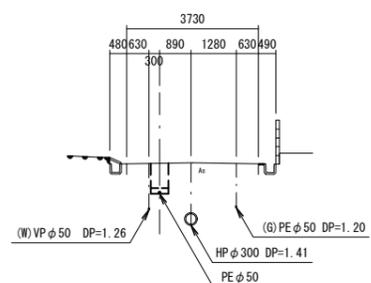
①
S=1:100



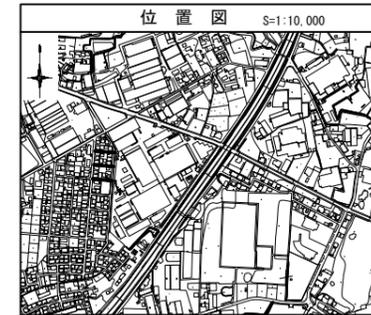
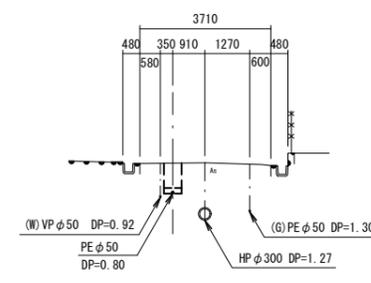
No. 2



No. 1



No. 2



凡例

	NS形受口
	ライン
	NS挿口加工

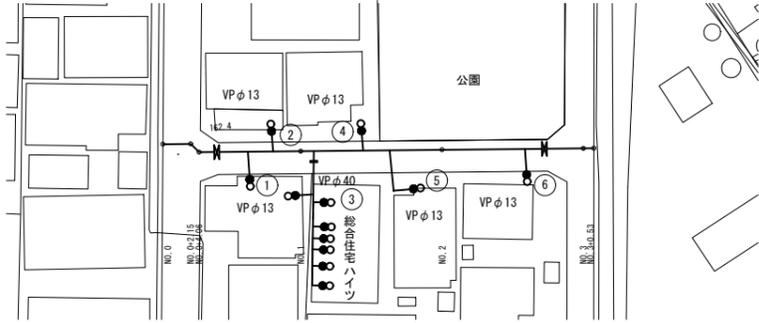
工事名称	平成30年度 伊賀市水道広域化促進事業 配水管布設替工事(緑ヶ丘南町1工区)
図面名称	1-3・1-4・1-5号線 配管平面図・配管詳細図
施工場所	伊賀市 緑ヶ丘南町 地内
縮尺	図示
設計月日	平成 年 月 日
審査	図面番号 4
伊賀市上下水道部	

1-6号線

平面図

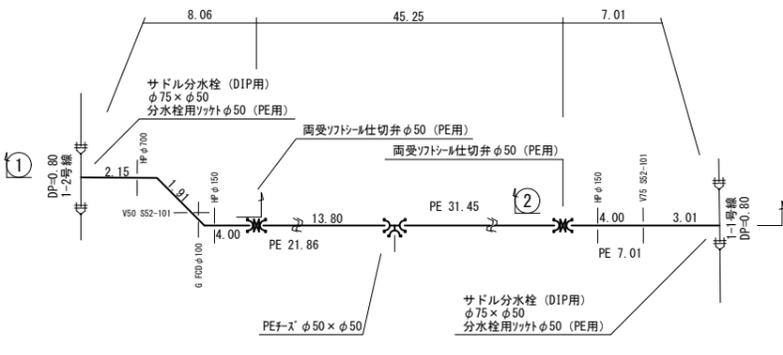
S=1:500

1-6号線 PEφ50 L=60.32m
 H=0.80m H=1.00m H=0.80m L=45.25m H=1.00m H=0.80m
 L=4.06m L=4.00m L=4.00m L=3.01m



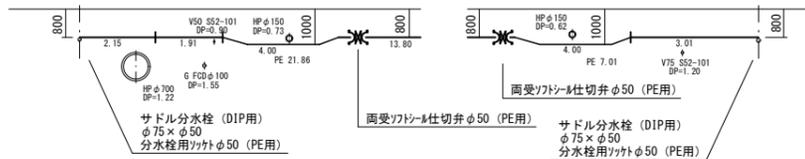
配管詳細図 (1)

S=

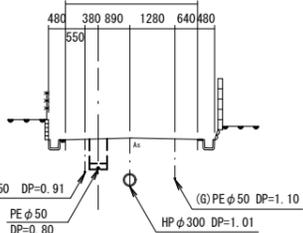


①
S=1:100

②
S=1:100



No. 1

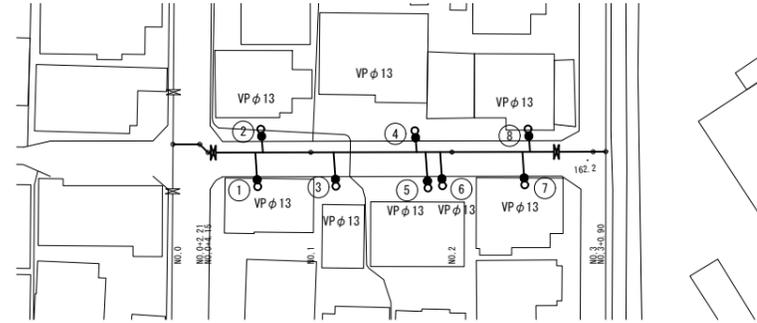


1-7号線

平面図

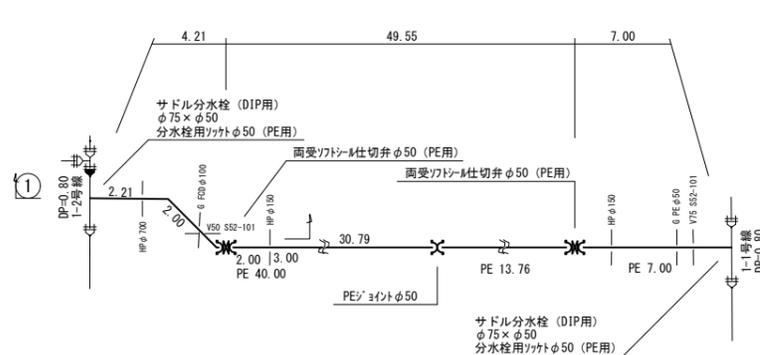
S=1:500

1-7号線 PEφ50 L=60.76m
 H=0.80m H=0.60m H=0.80m L=51.55m
 L=6.21m L=3.00m



配管詳細図 (1)

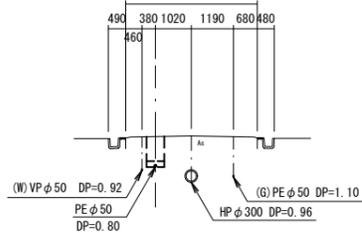
S=



①
S=1:100



No. 2

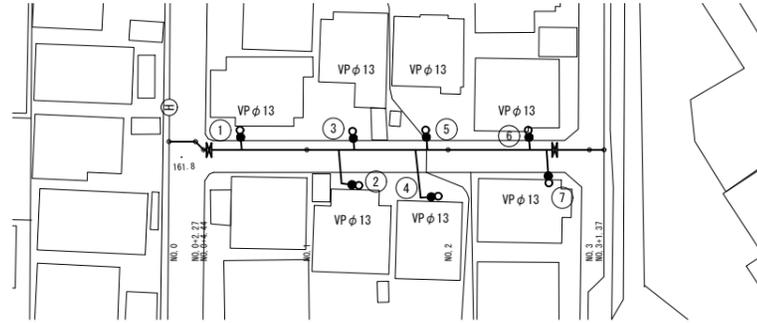


1-8号線

平面図

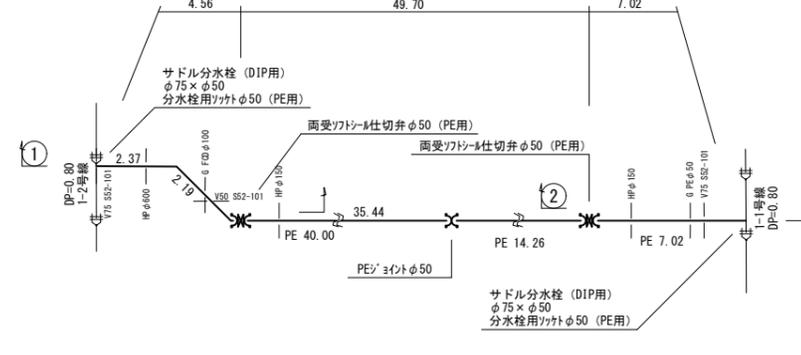
S=1:500

1-8号線 PEφ50 L=61.28m
 H=0.80m H=0.80m L=59.28m
 L=1.00m H=0.60m L=1.00m



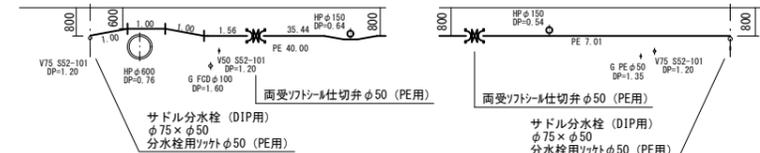
配管詳細図 (1)

S=

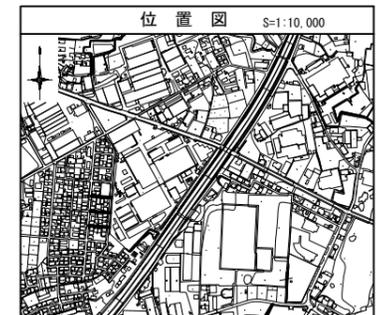
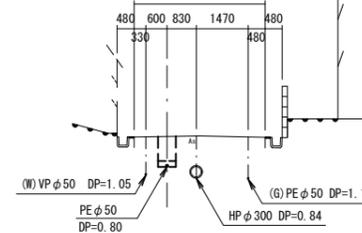


①
S=1:100

②
S=1:100



No. 1



凡例

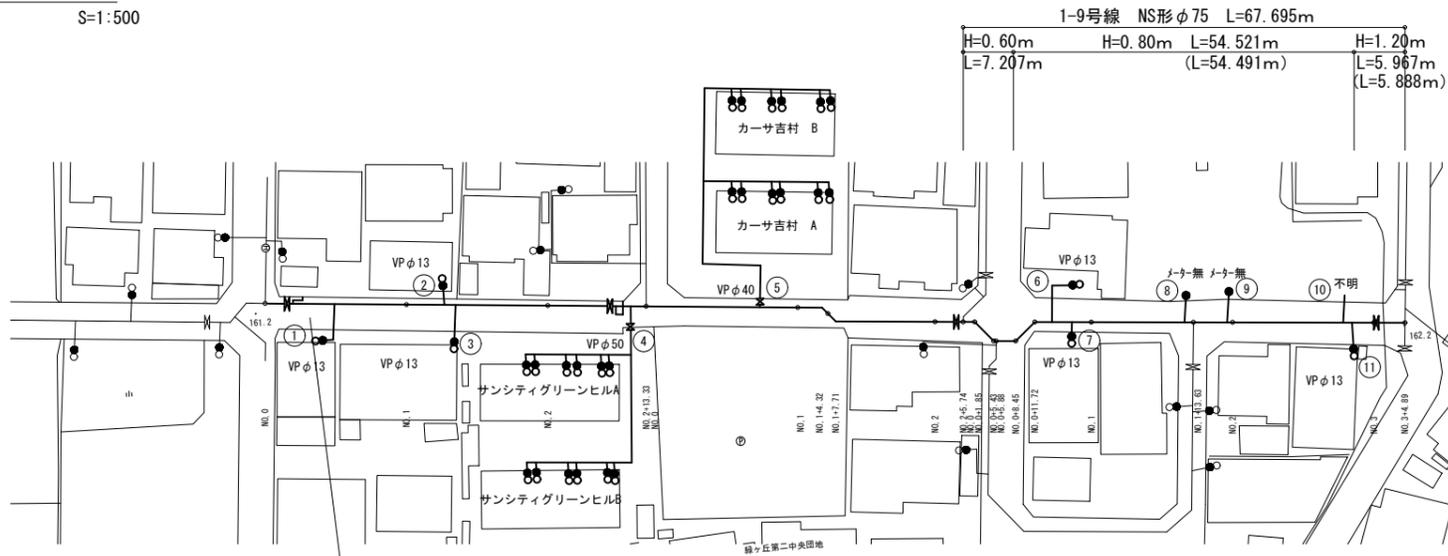
	NS形受口
	ライン
	NS挿口加工

工事名称	平成30年度 伊賀市水道広域化促進事業 配水管布設工事(緑ヶ丘南町1工区)
図面名称	1-6・1-7・1-8号線 配管平面図・配管詳細図
施工場所	伊賀市 緑ヶ丘南町 地内
縮尺	図示
設計月日	平成 年 月 日
設計者	伊賀市上下水道部
審査	5

1-9号線

平面図

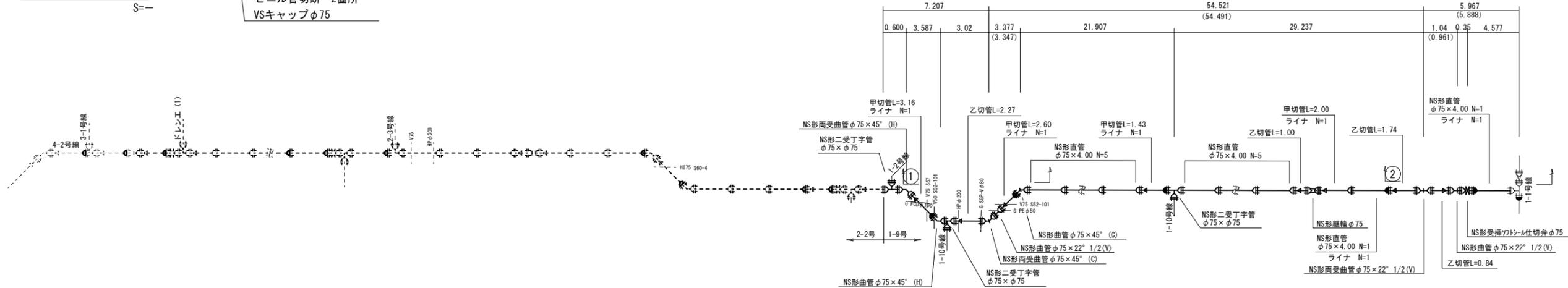
S=1:500



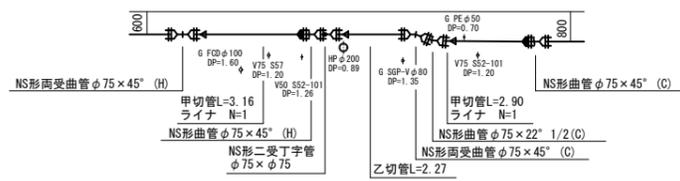
配管詳細図 (1)

S=

ビニル管切断 2箇所
VSキャップφ75



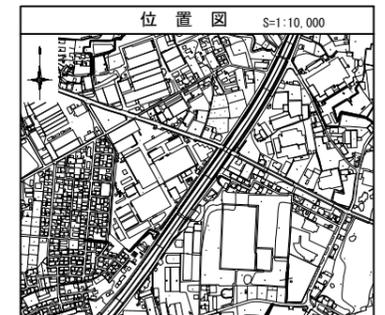
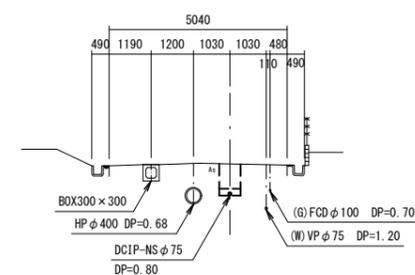
① S=1:100



② S=1:100



1-9号線
No. 1+15.97



凡例

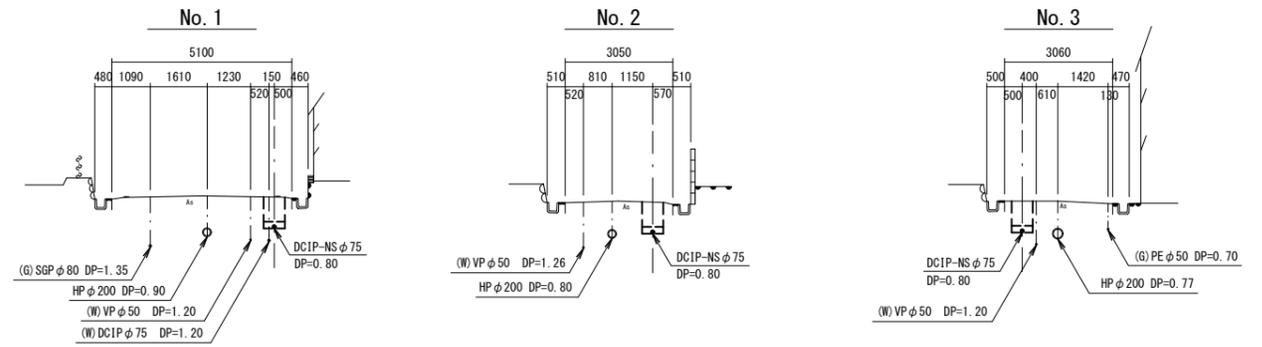
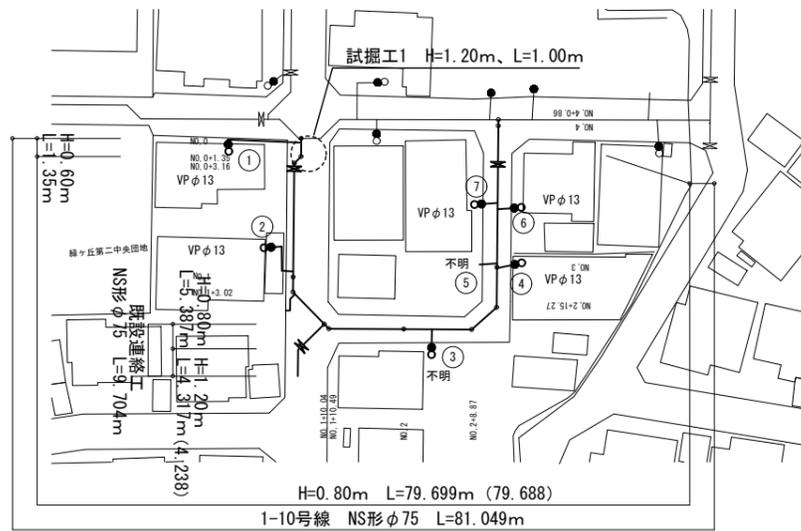
	NS形受口
	ライナ
	NS挿口加工

工事名称	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(緑ヶ丘南町1工区)		
図面名称	1-9号線 配管平面図・配管詳細図		
施工場所	伊賀市 緑ヶ丘南町 地内		
縮尺	図示		
設計月日	平成 年 月 日	図面番号	
審査	課長	設計	6
伊賀市水道部			

1-10号線

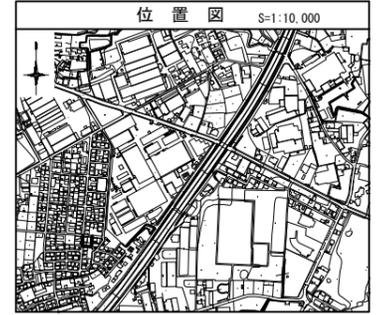
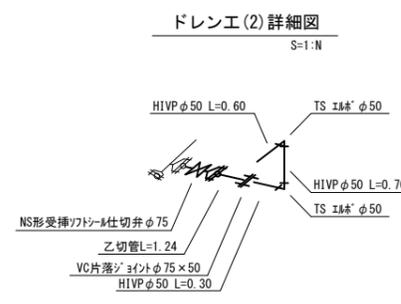
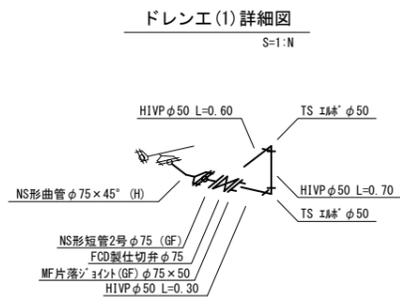
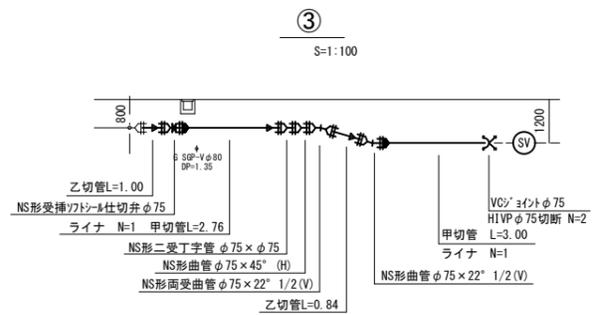
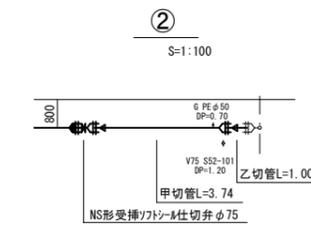
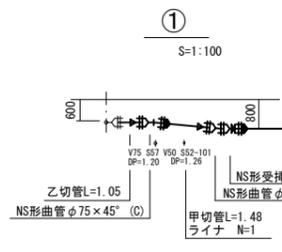
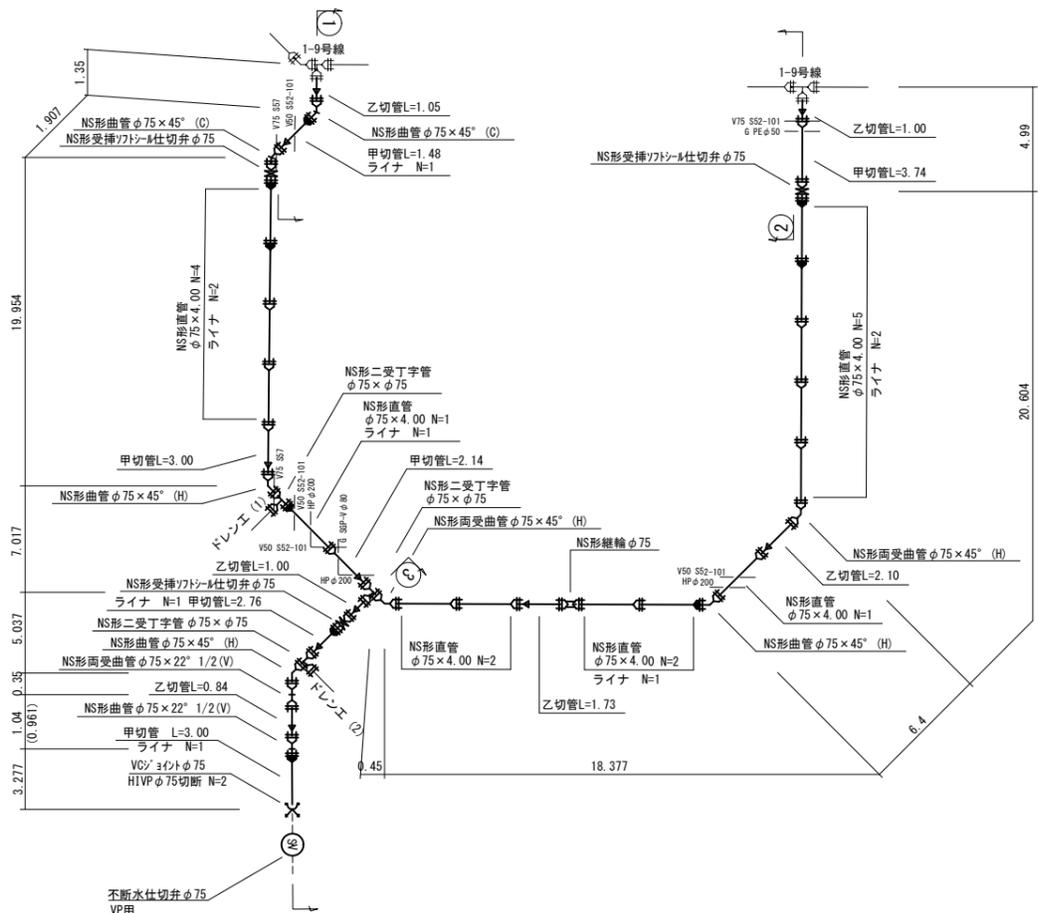
平面図

S=1:500



配管詳細図 (1)

S=-



凡例

	NS形受口
	ライナ
	NS挿口加工

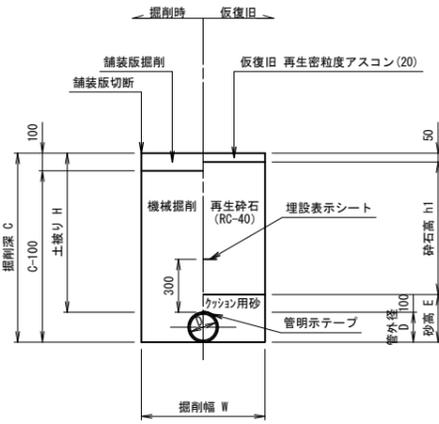
工事名称	平成30年度 伊賀市水道広域化促進事業 配水管布設替工事 (緑ヶ丘南町1工区)
図面名称	1-10号線 配管平面図・配管詳細図
施工場所	伊賀市 緑ヶ丘南町 地内
縮尺	図示
設計月日	平成 年 月 日
審査	課長 係長 技師 設計 7

伊賀市上下水道部

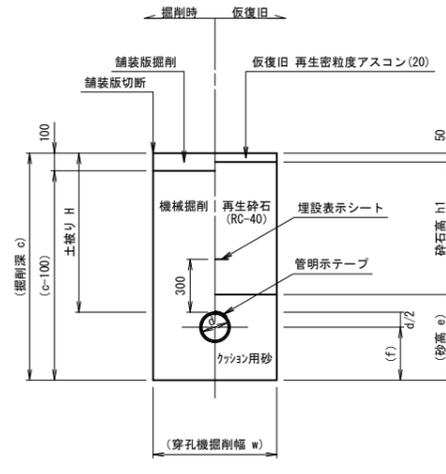
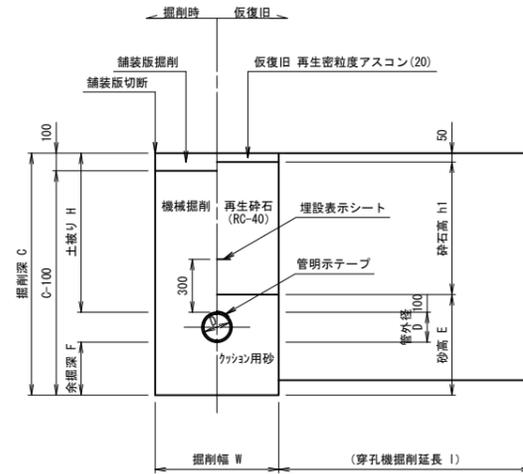
土工断面図

S=1:20

市道As(車道)
(B交通)
標準部



市道As(車道)
(B交通)
不断水部



土工寸法一覧

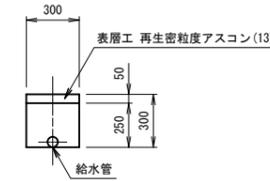
管種・管径 (φ)	管外径 (D)	土被り (H)	掘削深 (C)	掘削幅 (W)	砂高 (E)	砕石高 (h1)	備考
DCIP φ200	220	640	860	750	320	490	
DCIP φ200	220	1030	1250	750	320	880	
DCIP φ150	169	600	769	700	269	450	
DCIP φ150	169	800	969	700	269	650	
DCIP φ150	169	1000	1169	700	269	850	
DCIP φ100	118	900	1018	650	218	750	
DCIP φ100	118	1100	1218	650	218	950	
DCIP φ75	93	600	693	600	193	450	
φ50以下	60	600	660	500	160	450	

土工寸法一覧

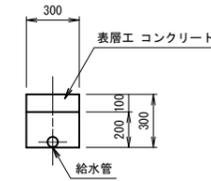
管種・管径 (φ)	管外径 (D)	土被り (H)	掘削深 (C)	余掘深 (F)	掘削幅 (W)	砂高 (E)	砕石高 (h1)	掘削延長 (L)	管外径 (d)	掘削深 (c)	余掘深 (f)	掘削幅 (w)	砂高 (e)	掘削延長 (l)	備考
不断水分岐 φ100×φ100 栓設置 φ100	118	1100	1418	200	800	418	950	1000	-	-	-	-	-	-	
栓設置 φ100	118	1100	1418	200	1200	418	950	1200	-	-	-	-	-	-	

給水(宅内)

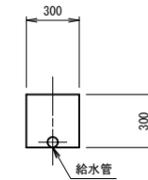
宅内As



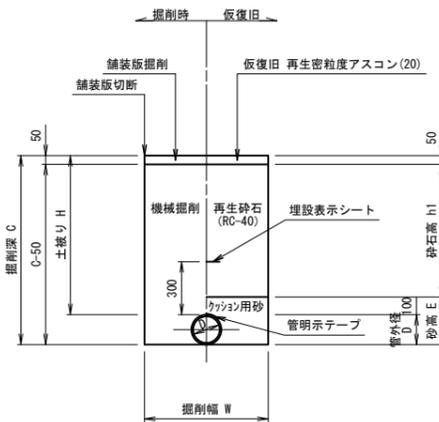
宅内Co



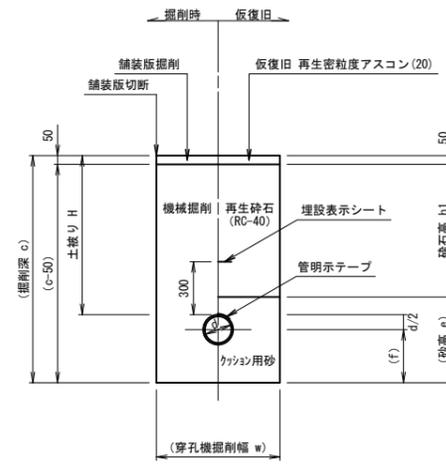
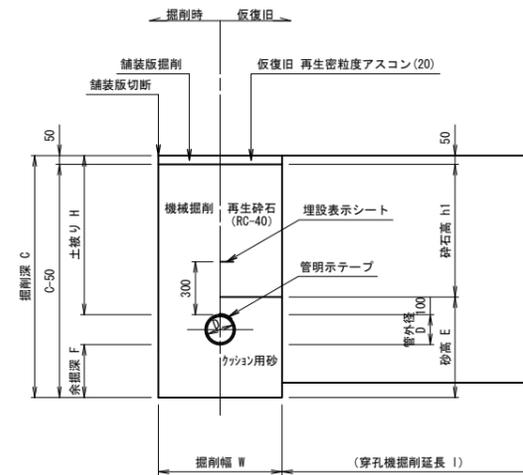
宅内Gr



市道As(車道)
(L交通)
標準部



市道As(車道)
(L交通)
不断水部



土工寸法一覧

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 (h1)	備考
DCIP φ100	118	900	1018	650	218	750	
DCIP φ75	93	600	693	600	193	450	
DCIP φ75	93	800	893	600	193	650	
DCIP φ75	93	1000	1093	600	193	850	
DCIP φ75	93	1100	1193	600	193	950	
DCIP φ75	93	1200	1293	600	193	1050	
HIVP φ75	89	600	689	600	189	450	
HIVP φ75	89	800	889	600	189	650	
HIVP φ75	89	1200	1289	600	189	1050	
φ50以下	60	600	660	500	160	450	
φ50以下	60	800	860	500	160	650	
φ50以下	60	900	960	500	160	750	
φ50以下	60	1000	1060	500	160	850	
φ50以下	60	1200	1260	500	160	1050	

土工寸法一覧

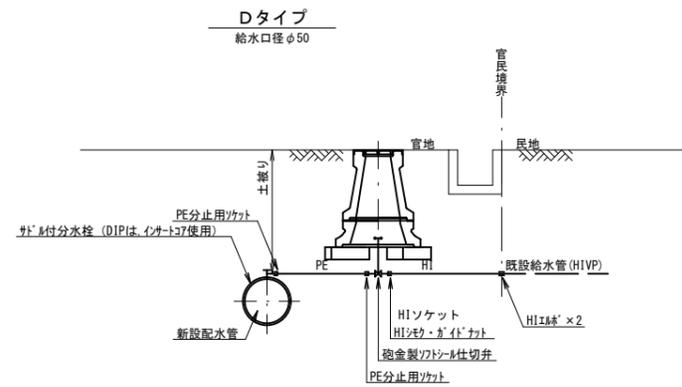
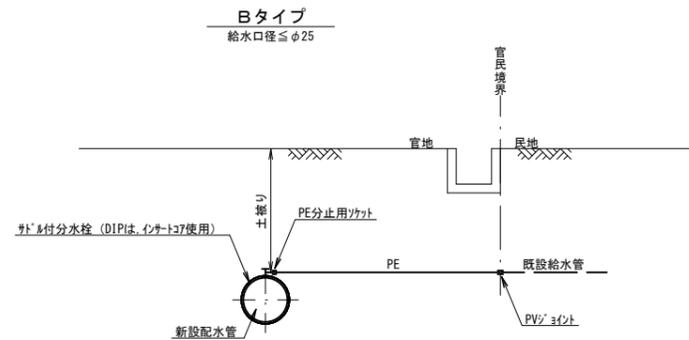
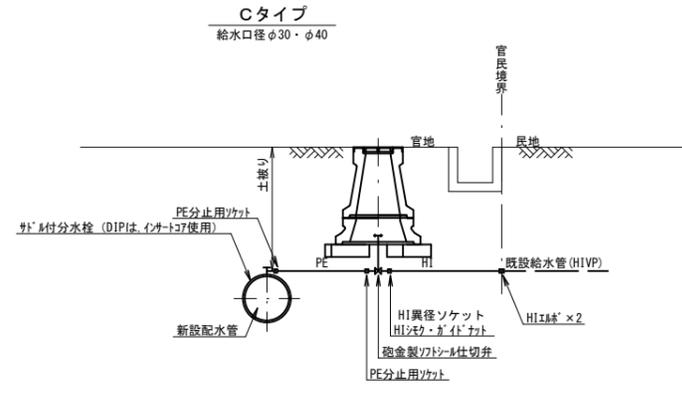
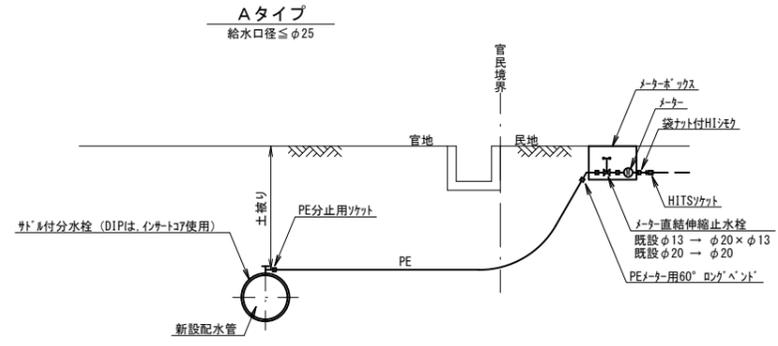
管種・管径 (φ)	管外径 (D)	土被り (H)	掘削深 (C)	余掘深 (F)	掘削幅 (W)	砂高 (E)	砕石高 (h1)	掘削延長 (L)	管外径 (d)	掘削深 (c)	余掘深 (f)	掘削幅 (w)	砂高 (e)	掘削延長 (l)	備考
栓設置 φ75	89	1200	1439	150	1200	339	1050	1200	-	-	-	-	-	-	

工事名称	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(緑ヶ丘南町1工区)						
図面名称	土工定規図						
施工場所	伊賀市 緑ヶ丘南町 地内						
縮尺	図示						
設計月日	平成	年	月	日	図面番号		
審査	課長	係長	技士	設計	8		
伊賀市上下水道部							

各種標準図

本設給水管

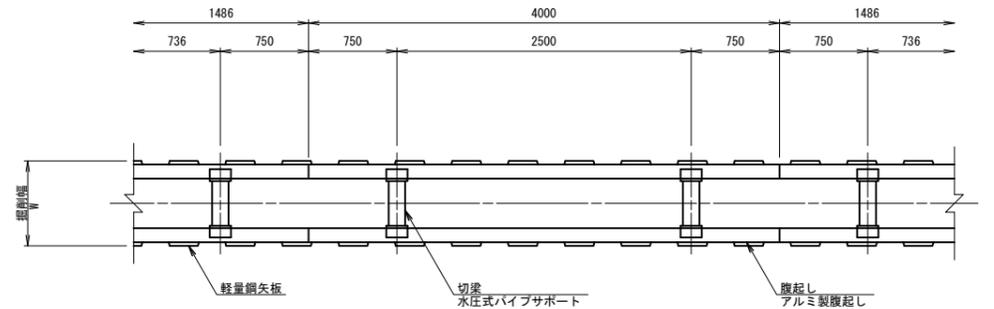
分水栓口径：給水口径 ≤ φ20の場合φ20mm
給水口径 ≥ φ25の場合給水口径



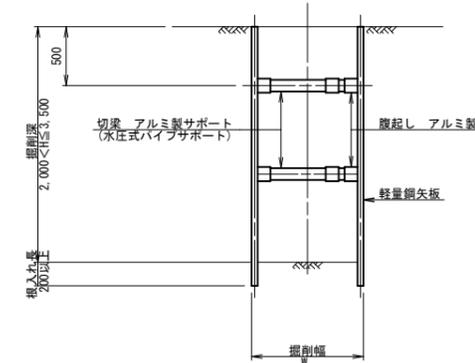
土留工標準図

S=1:30

軽量鋼矢板 掘削深H ≤ 3.8m



支保工2段

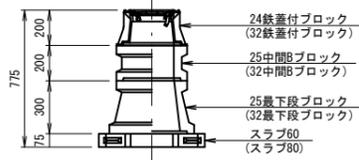
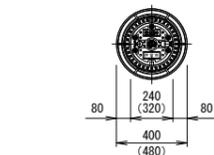


掘削幅 寸法表 (mm)

管種・管径	掘削幅	備考
φ	W	
DNS φ 200	850	
DNS φ 150	800	
DNS φ 100	750	
DNS φ 75	700	

仕切弁ボックス据付図

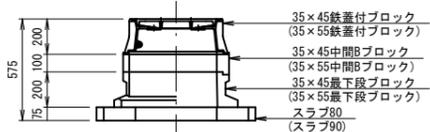
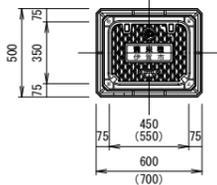
(T-25) S=1:20



※()は、配管口径200~300を示す

消火栓ボックス据付図

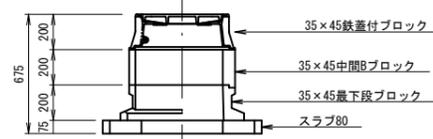
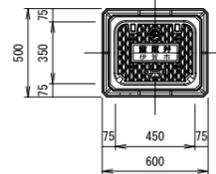
(T-25) S=1:20



※()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=1.3m	32蓋付枠	25B30・25B30	32C30	60
H=1.2m	24蓋付枠	25B20・25B30	25C30	60
H=1.1m	24蓋付枠	25B20・25B20	25C30	60
H=0.9m	24蓋付枠	25B20	25C30	60
H=0.8m	24蓋付枠	25B20	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=1.2m	35×45蓋付枠	35×45B30・B30	35×45C20	80
H=0.8m	35×45蓋付枠	35×45B20	35×45C20	80

消火栓ボックス 組合せ表 (空気弁付単口)

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=1.2m	35×55蓋付枠	35×55B30・B30	35×55C20	90
H=0.9m	35×55蓋付枠	35×55B10・B20	35×55C20	90

空気弁ボックス 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=0.6m	35×45蓋付枠	35×45B5	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	"	"