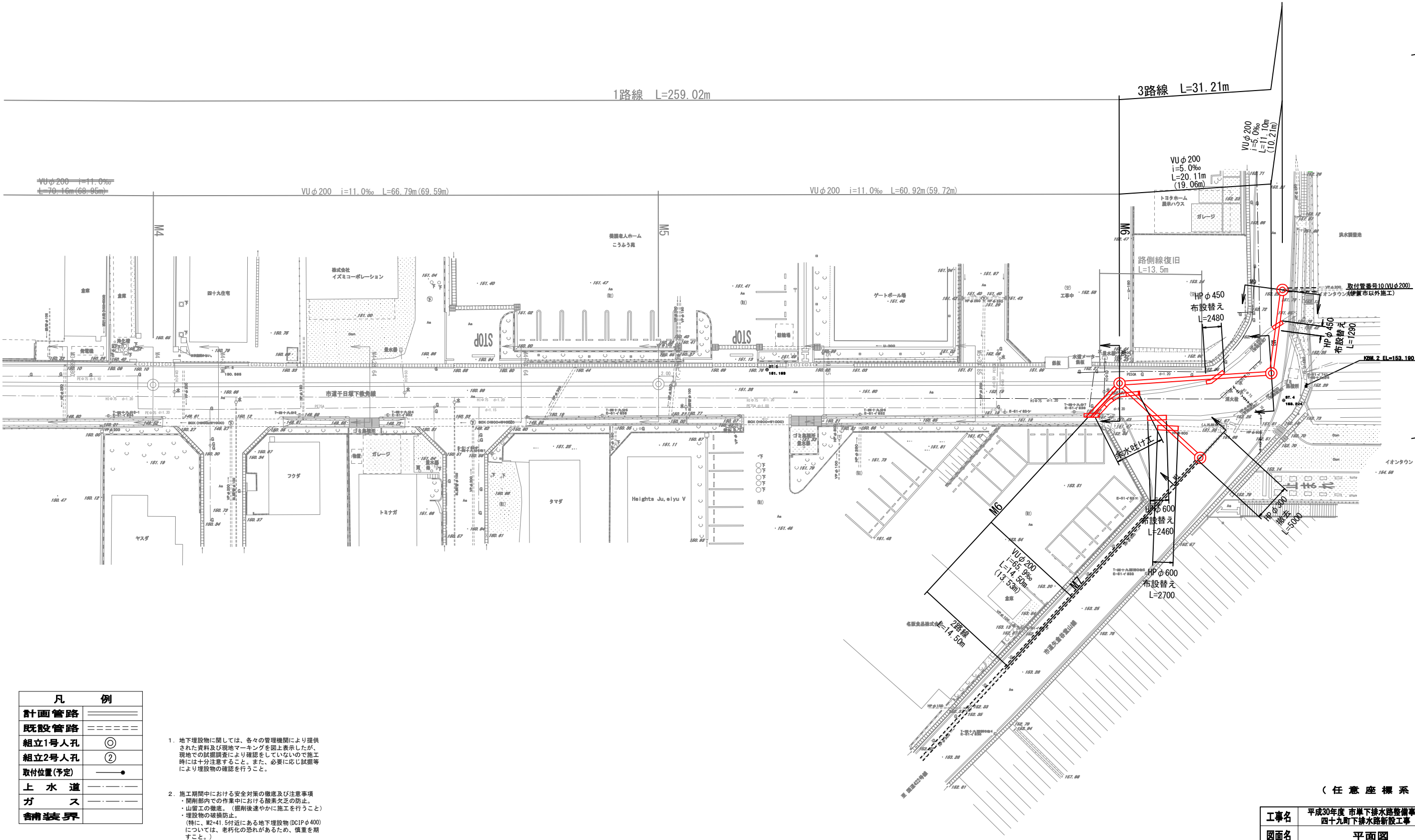
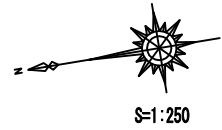


平面図

三重県伊賀市四十九町地内



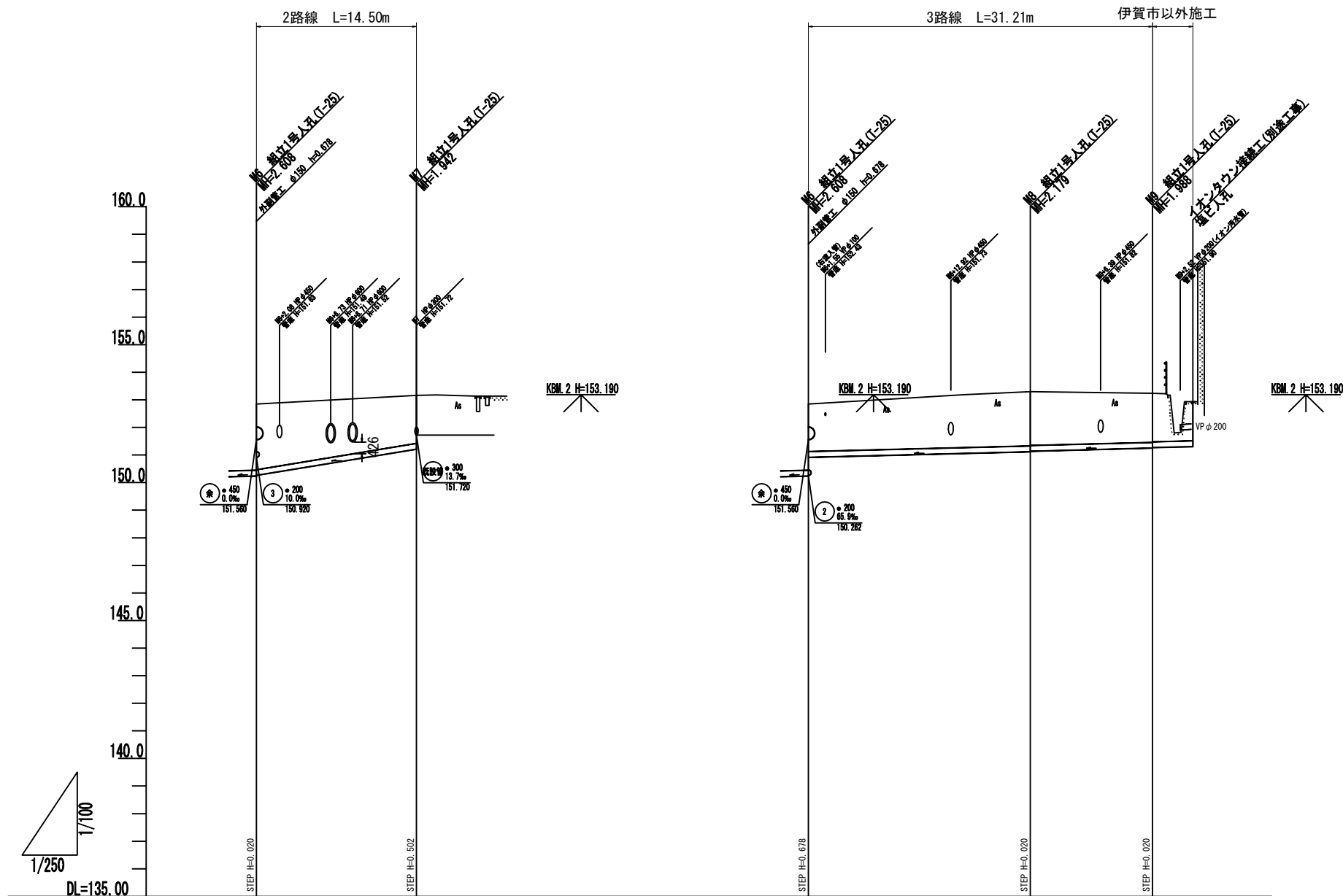
凡 例	
計画管路	=====
既設管路	=====
組立1号人孔	①
組立2号人孔	②
取付位置(予定)	●
上水道	-----
ガス	-----
舗装界	-----

- 地下埋設物に関しては、各々の管理機関により提供された資料及び現地マーキングを図上表示したが、現地での試掘調査により確認をしないので施工時には十分注意すること。また、必要に応じ試掘等により埋設物の確認を行うこと。
- 施工期間における安全対策の徹底及び注意事項
・開削部内での作業中における酸素欠乏の防止。
・山留工の徹底。(掘削後速やかに施工を行うこと)
・埋設物の破損防止。
(特に、M2+41.5付近にある地下埋設物(DCIPφ400)については、老朽化の恐れがあるため、慎重を期すこと。)

(任意座標系)

工事名	平成30年度 市単下水道整備事業 四十九町下水道新設工事		
図面名	平面図		
年月日			
縮尺	S=1:250	図面番号	1
会社名			
事業者名	伊賀市上下水道部下水道課		

(A1をA3に縮小)



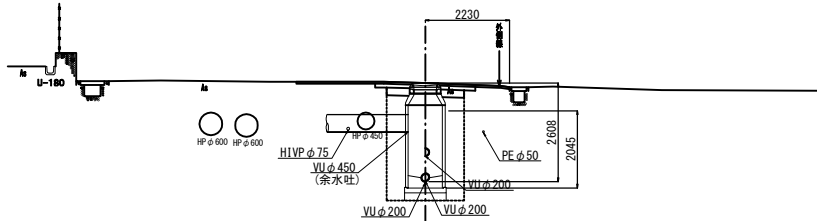
土留工	4型 14.50		3型 31.21	
土留工(積算上)	C-Ⅲ型 4.30	C-Ⅱ型 10.20	C-Ⅱ型 31.21	
道路種別	2型道路(アスファルト)		2型道路(アスファルト)	
勾配	65.9‰		10.0‰	
土被り	2.49 2.38 1.74		2.49 1.97 1.78	
管径	○VUφ200		○VUφ200	
計画管底高	150.282 150.282 151.218		150.282 151.121 151.252	
地盤高	152.85 153.16		152.85 153.30 153.24	
追加距離	0.00 14.50		0.00 20.11 31.21	
単距離	0.00 14.50		0.00 20.11 11.10	
測点名	86 87		86 88 89	
路線名	2路線		3路線	
路線延長	L=14.50		L=31.21	

(A1をA3に縮小)

(2路線、3路線)			
工事名	平成30年度 市単下排水路整備事業 四十九町下排水路新設工事		
図面名	縦断図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2
会社名			
事業者名	伊賀市上下水道部下水道課		

M6

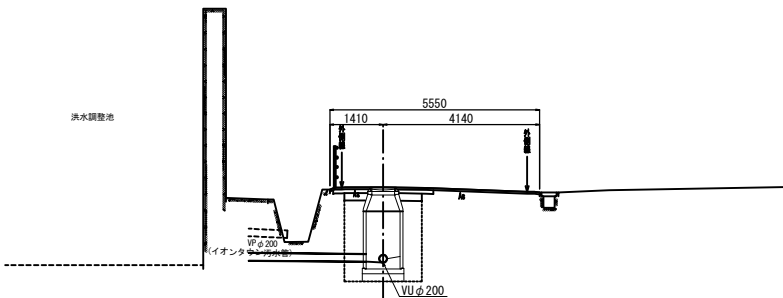
GH= 152.85
FH= 150.262
FH= 150.242



DL=145.00

M9

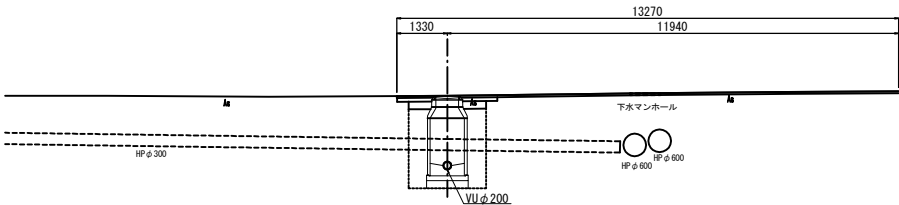
GH= 153.24
FH= 151.252



DL=145.00

M7

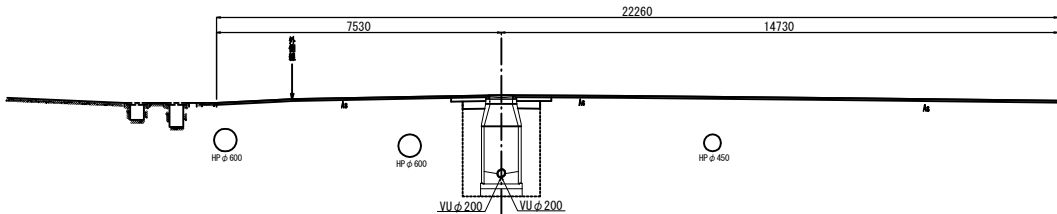
GH= 153.16
FH= 151.218



DL=145.00

M8

GH= 153.30
FH= 151.141
FH= 151.121



DL=145.00

M6
M7
M8

M9

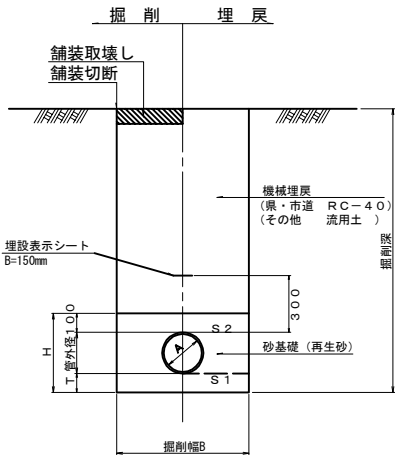
工事名	平成30年度 市単下排水路整備事業 四十九町下排水路新設工事		
図面名	横断図		
年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	3
会社名			
事業者名	伊賀市上下水道部下水道課		

(A1をA3に縮小)

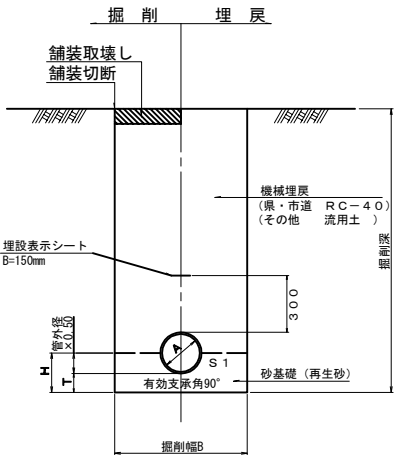
土工標準断面図

S=1:20

塩ビ管土工標準断面図



HP管土工標準断面図



単位：mm

呼び径 A	掘削幅B		摘 要
	素 堀	矢板掘	
VUφ200	650	850	
HPφ300	900	1100	
HPφ600	1200	1400	

硬質塩化ビニル管・ヒューム管・砂基礎工

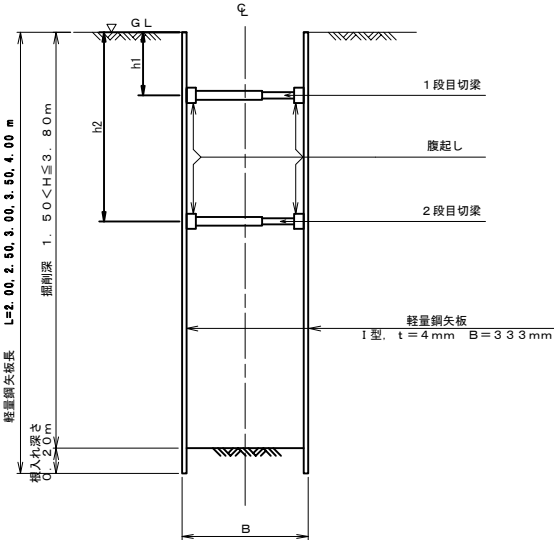
単位：mm

管 径	管外径	H	T	摘 要
VU200	216	416	100	
HP300	360	560	150	2種管
HP600	370	570	200	2種管

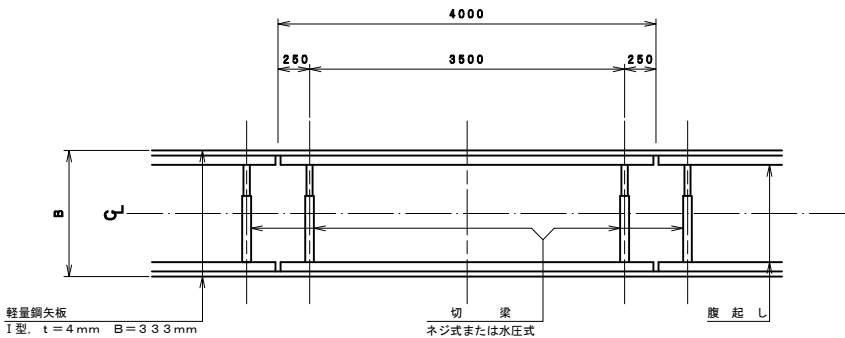
土留工標準図

軽量鋼矢板

標準断面図



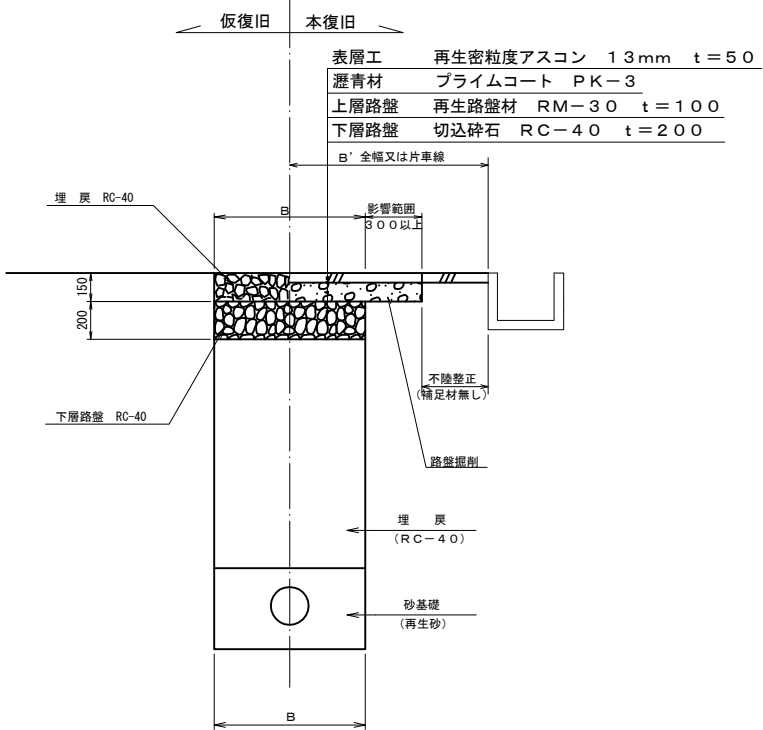
平面図



埋戻・舗装復旧工標準図

S=1:20

2型道路（アスファルト）



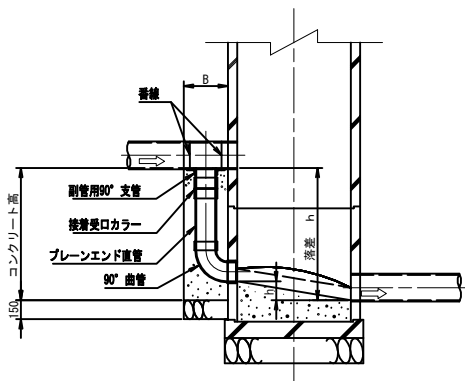
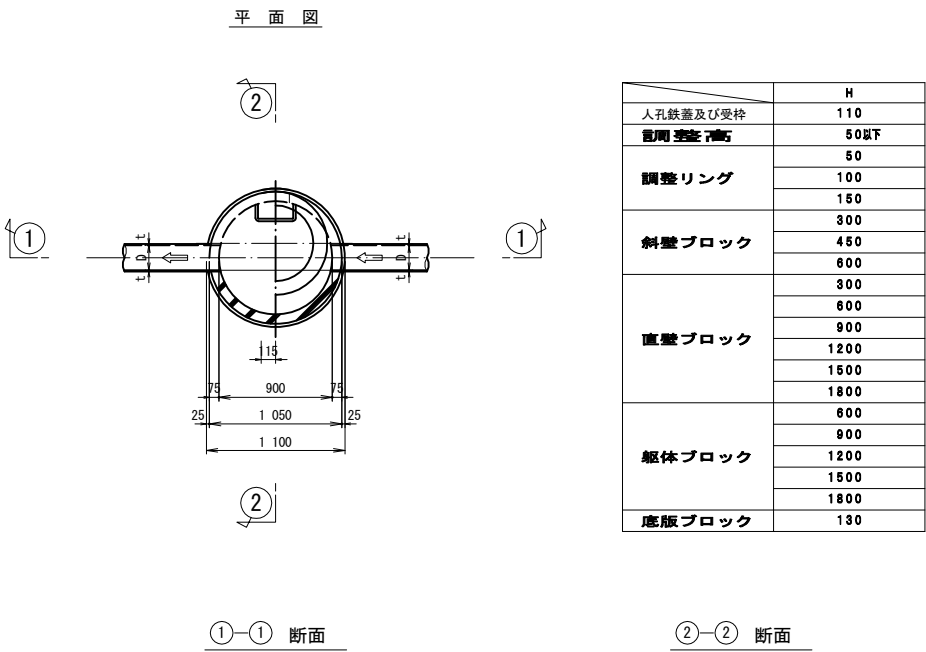
工事名	平成30年度 市単下排水路整備事業 四十九町下排水路新設工事		
図面名	土工・舗装復旧工・土留工標準図		
年月日			
縮 尺	S=図示	図面番号	4
会社名			
事業者名	伊賀市上下水道部下水道課		

(A1をA3に縮小)

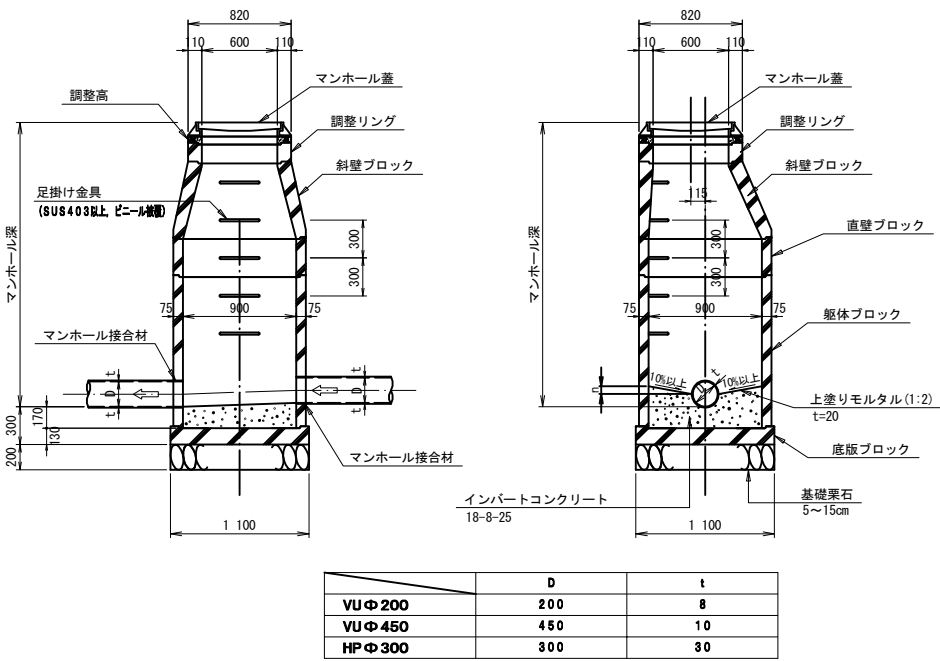
組立 1 号マンホール構造図

グラウンドマンホール C600デザイン

外副管工構造図



流入管	副管径	側壁の寸法幅	側壁の寸法高
150	100	300	300
200	150	350	350
250~400	200	400	400
450	250	450	450



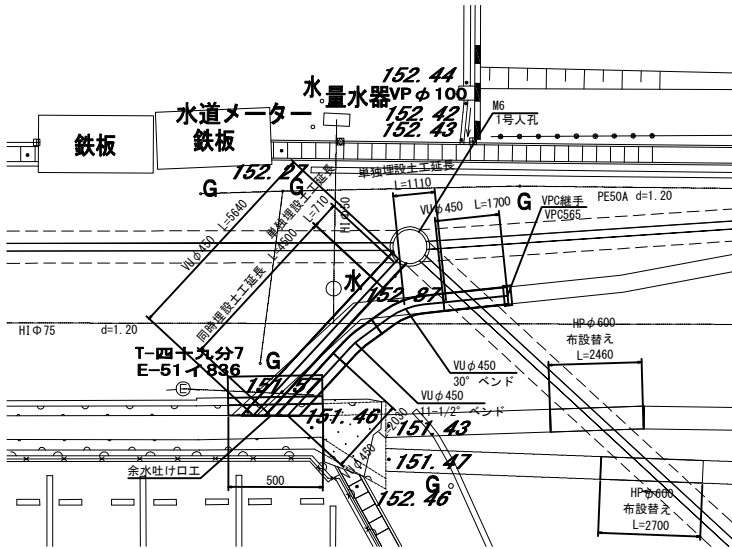
1号マンホール底部工 (1箇所当り)							
呼び径(mm)	r (mm)	砕石基礎 (m3)		インバートコンクリート (m3)		上塗りモルタル (m2)	
		計算式	数量	計算式	数量	計算式	数量
VUφ200	35	$1.10^2 \times \pi / 4 \times 0.20 =$	0.190	$0.90^2 \times \pi / 4 \times (0.17 + 0.20 / 2 + 0.01) + (0.90^2 \times \pi / 4 - 0.20 \times 0.90) \times 0.035 / 2 - 0.20^2 \times \pi / 4 / 2 + 0.90$	0.172	$0.90^2 \times \pi / 4 - 0.20 \times 0.90 + 0.20 \times \pi / 2 + 0.90 =$	0.739
HPφ300	29	$1.10^2 \times \pi / 4 \times 0.20 =$	0.190	$0.90^2 \times \pi / 4 \times (0.17 + 0.30 / 2 + 0.01) + (0.90^2 \times \pi / 4 - 0.30 \times 0.90) \times 0.029 / 2 - 0.30^2 \times \pi / 4 / 2 + 0.90$	0.183	$0.90^2 \times \pi / 4 - 0.30 \times 0.90 + 0.30 \times \pi / 2 + 0.90 =$	0.790

工事名	平成30年度 市単下排水路整備事業 四十九町下排水路新設工事		
図面名	組立1号・2号マンホール構造図		
年月日			
縮尺	S=1:30	図面番号	5
会社名			
事業者名	伊賀市上下水道部下水道課		

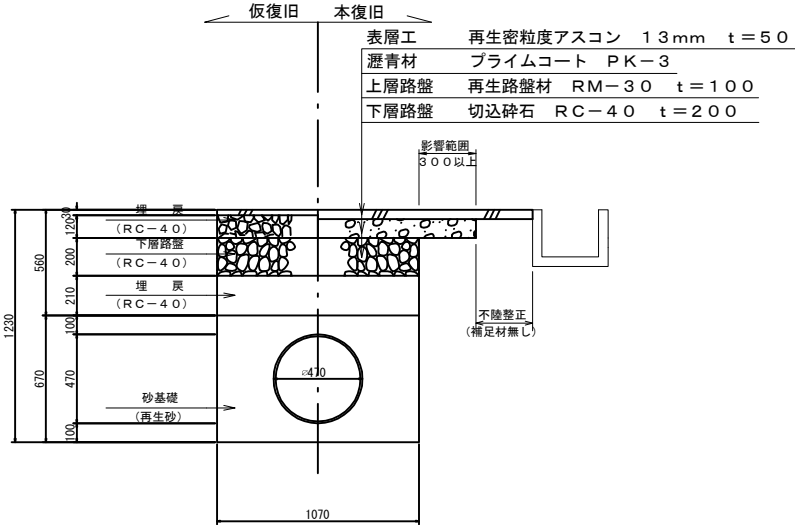
(A1をA3に縮小)

余水吐け構造図

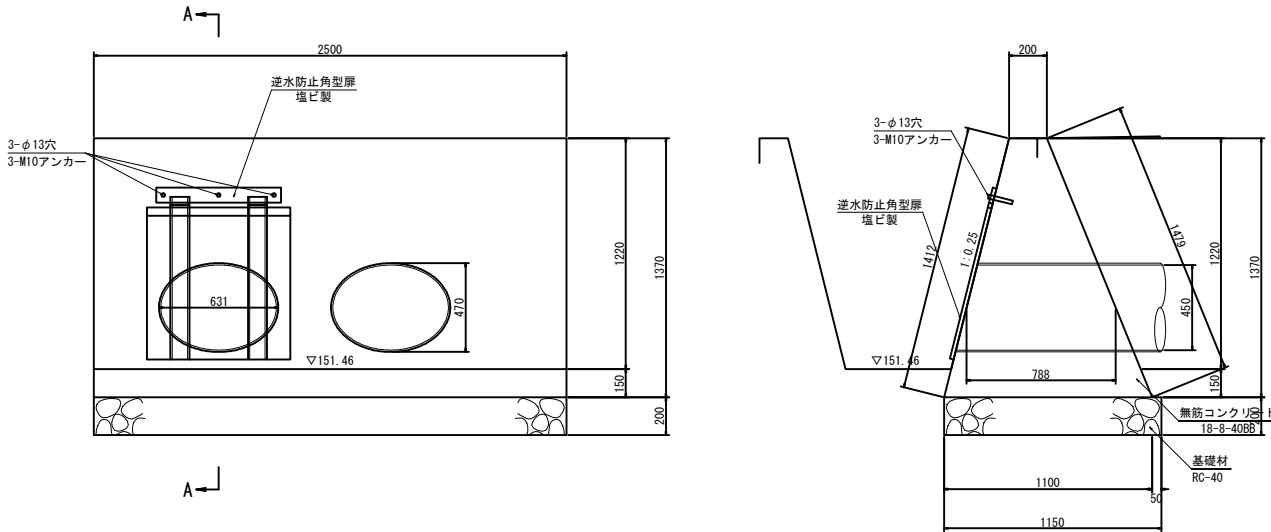
平面図
S=1:200



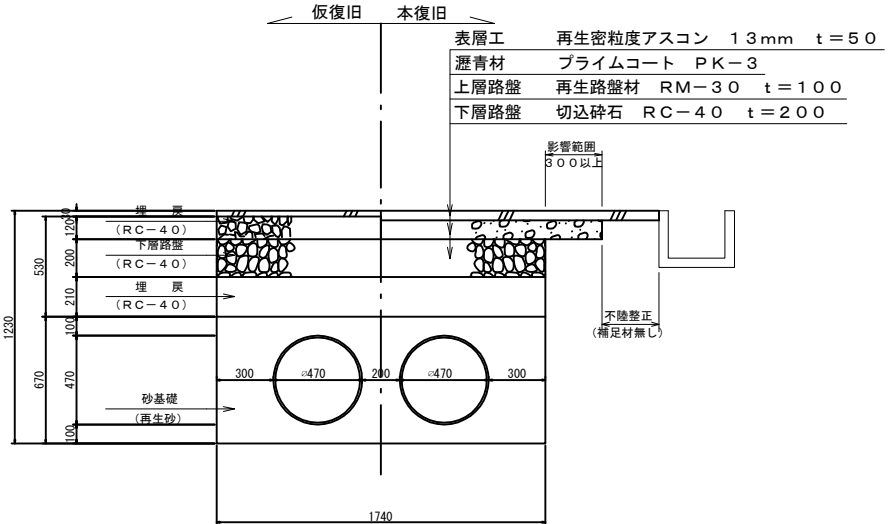
単独埋設土工断面図
S=1:20



余水吐口工
S=1:20



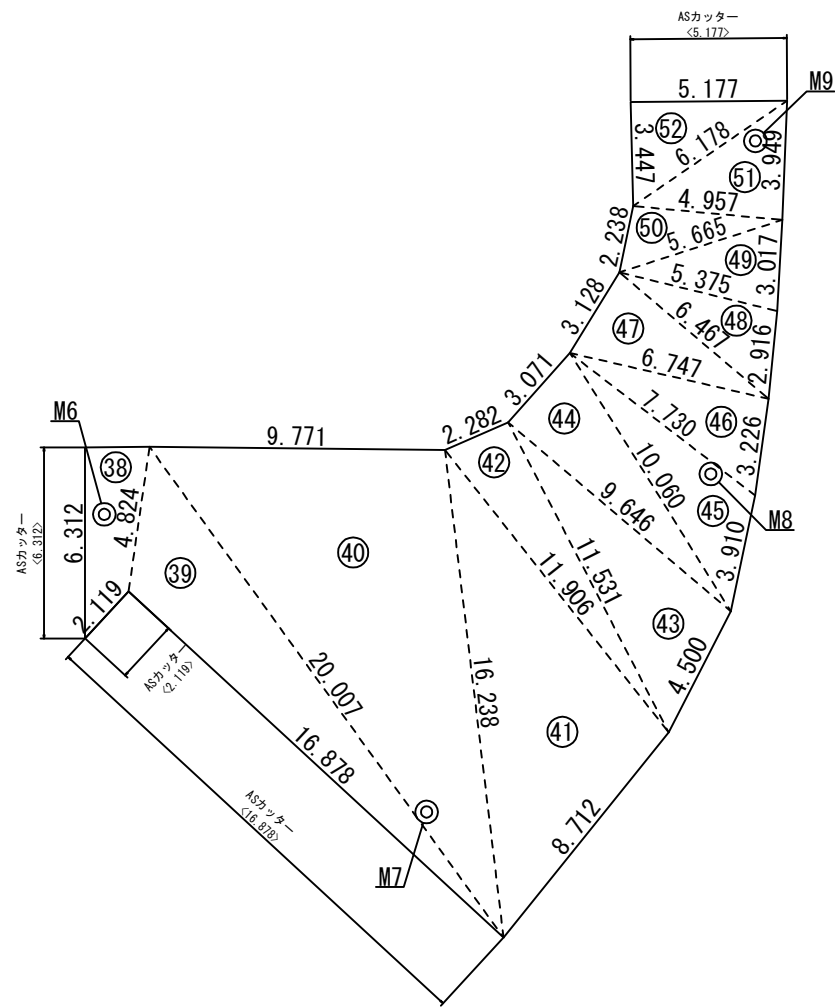
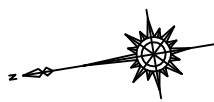
同時埋設土工断面図
S=1:20



工事名	平成30年度 市単下排水路整備事業 四十九町下排水路新設工事		
図面名	各種構造図		
年月日			
縮尺	S=図示	図面番号	6
会社名			
事業者名	伊賀市上下水道部下水道課		

(A1をA3に縮小)

舗装工展開図(表層工)



No.	a	b	c	面積
38	CAD求積			9.613
39	4.824	16.878	20.007	33.566
40	9.771	20.007	16.238	78.661
41	16.238	8.712	11.906	50.570
42	2.282	11.906	11.531	13.126
43	11.531	4.500	9.646	21.139
44	3.071	9.646	10.060	14.808
45	10.060	3.910	7.730	13.623
46	6.747	7.730	3.226	10.841
47	3.128	6.747	6.467	9.999
48	5.375	6.467	2.916	7.758
49	5.665	5.375	3.017	7.973
50	4.957	2.238	5.665	5.511
51	6.178	4.957	3.949	9.775
52	5.177	3.447	6.178	8.922
合計				295.885
面積				295.885

As (t=5cm) 取壊し
V=295.885 * 0.05=14.794m3
As (t=5cm) 切斷
L=6.312+2.119+16.878+5.177=30.486m
区画線工 (復旧) N=1式

工事名	平成30年度 市単下排水路整備事業 四十九町下排水路新設工事		
図面名	舗装工展開図(表層工)		
年月日			
縮尺	S=1:250	図面番号	7
会社名			
事業者名	伊賀市上下水道部下水道課		

(A1をA3に縮小)