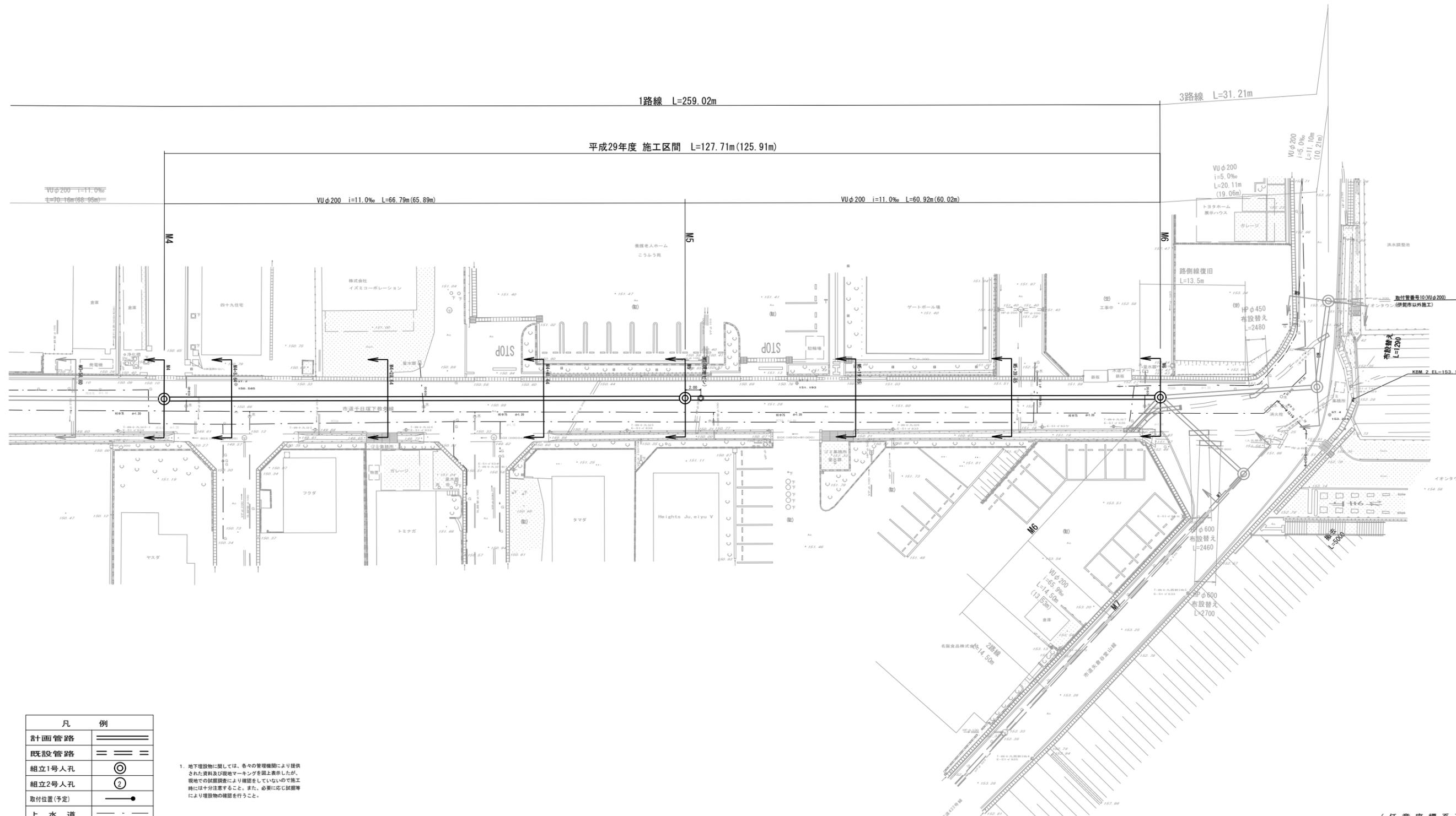


平面図

三重県伊賀市四十九町地内



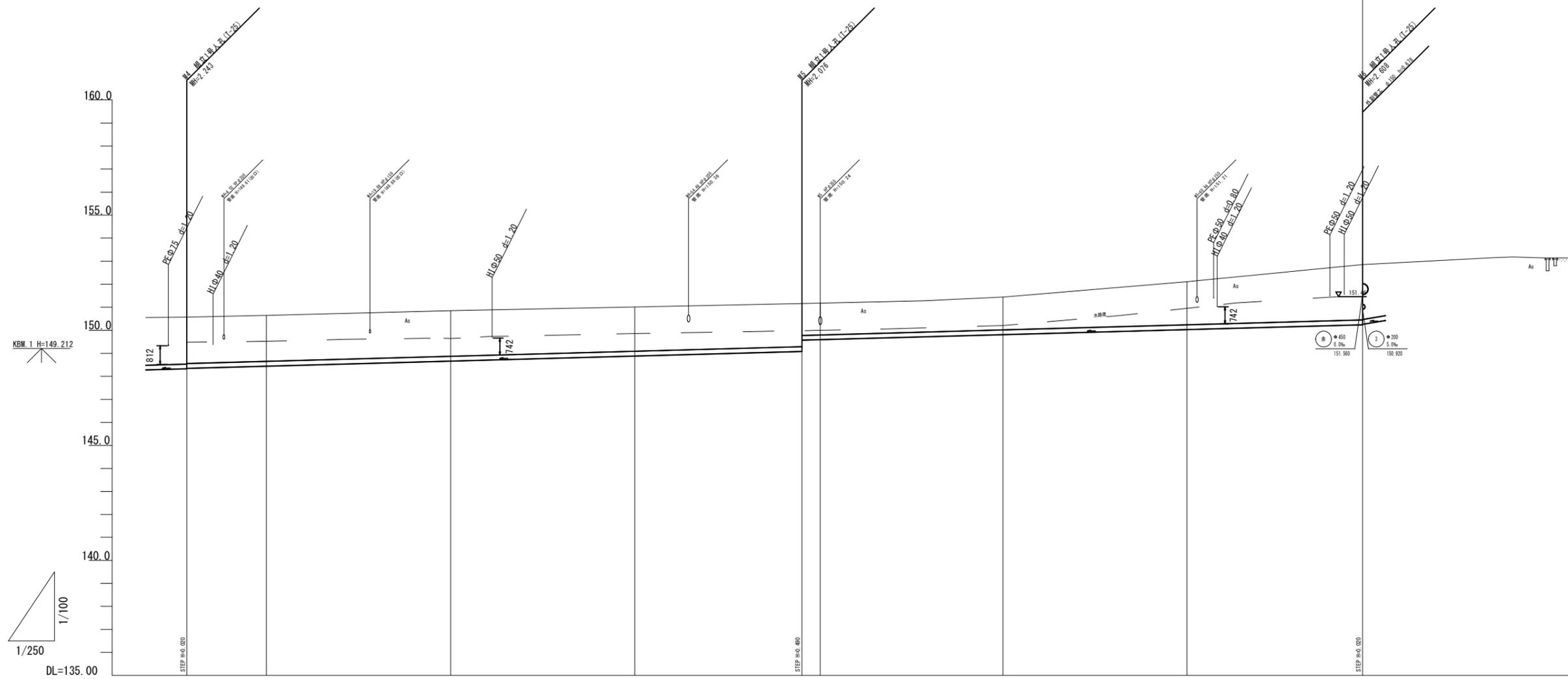
凡 例	
計画管路	====
既設管路	==
組立1号人孔	⊙
組立2号人孔	②
取付位置(予定)	●
上水道	---
ガス	- - -
畜糞装界	---

- 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踏襲表示したが、現地での試掘調査により確認をしていないので施工時に必ず注意すること。また、必要に応じて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
 - ・開削内での作業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)
 - ・埋設物の破壊防止。
 (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29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	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工務課		

1路線 L=259.02m



土留工	4型 28.64		3型 38.15		1型 21.85		2型 20.00		4型 19.07	
土留工(積算上)	C-II型 66.79		C-I型 33.60		C-II型 19.65		C-III型 7.67			
道路種別	2型道路(アスファルト)									
勾配	11.0‰									
土被り	2.03 2.01	2.00	1.98	1.92	1.87 1.39	1.42	1.87	5.49 2.29		
管径	●φ200									
計画管底高	148.327 148.347	148.442	148.662	148.882	149.092 149.572	149.812	150.032	150.242 150.262		
地盤高	150.57	150.65	150.85	151.01	151.16 151.18	151.44	152.11	152.85		
追加距離	131.31	139.95	159.95	179.95	198.16 200.16	219.95	239.95	259.02		
単距離	11.35	8.64	20.00	20.00	18.16 20.16	19.95	20.00	19.07		
測点名	M4	M4+8.64	M4+28.64	M4+66.79	M5 断面距離	M5+19.85	M5+39.85	M6		
路線名	1路線									
路線延長	L=273.52									

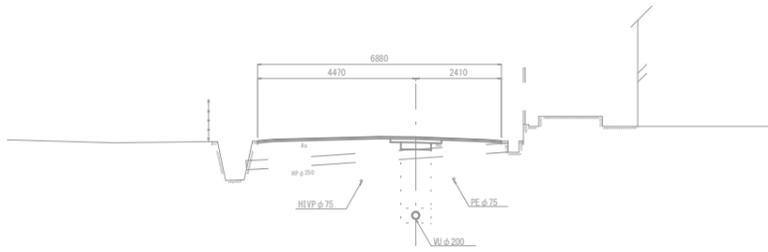
KBM.2 H=153.190

(1路線)

工事名	平成29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	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工務課		

M3+58.80

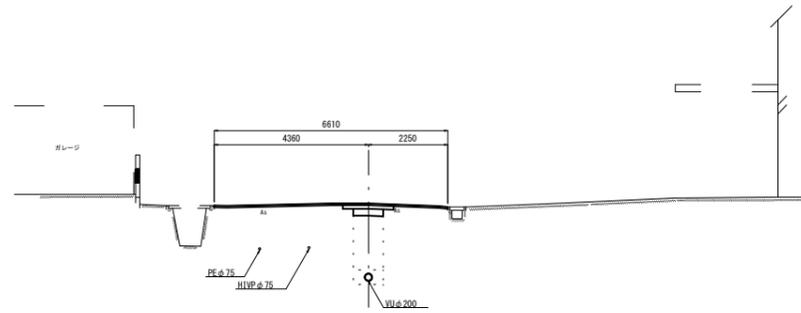
GH= 150.52
FH= 148.202



DL=145.00

M4+28.64

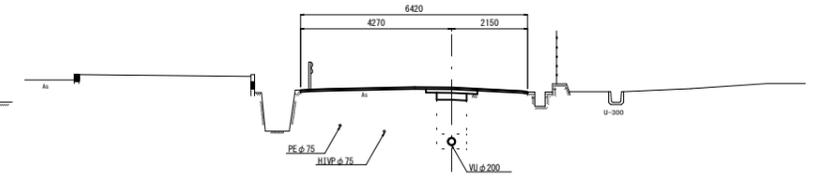
GH= 150.85
FH= 148.662



DL=145.00

M5+19.85

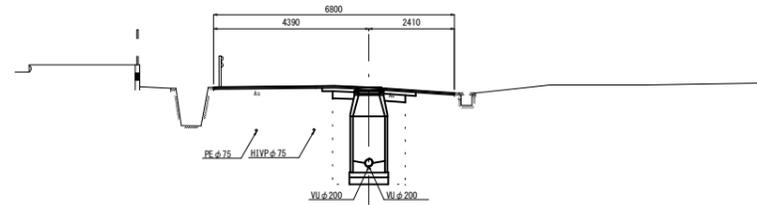
GH= 151.44
FH= 149.812



DL=145.00

M4

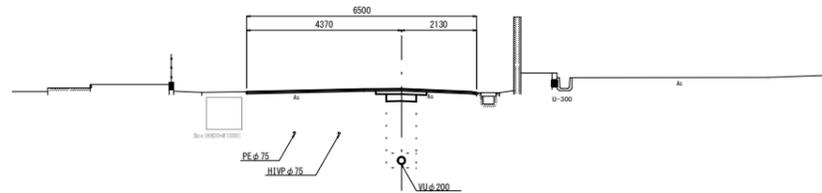
GH= 150.57
FH= 148.347
FH= 148.327



DL=145.00

M4+48.64

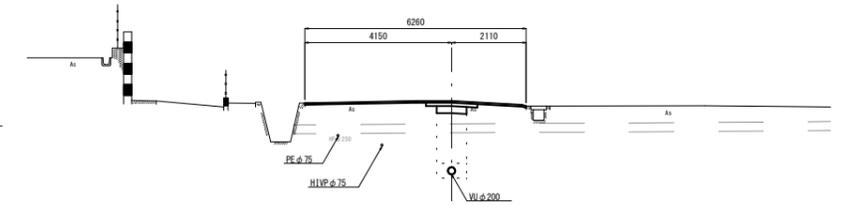
GH= 151.01
FH= 148.882



DL=145.00

M5+39.85

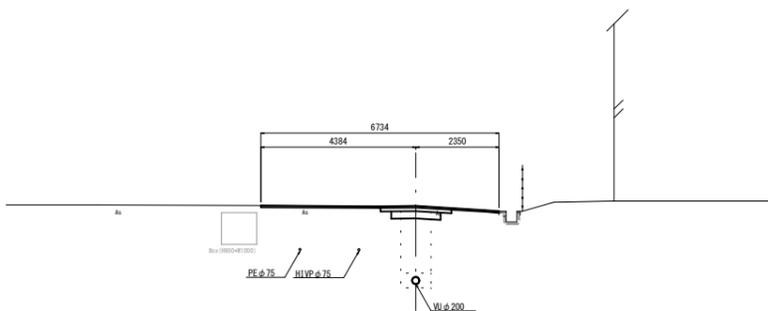
GH= 152.11
FH= 150.032



DL=145.00

M4+8.64

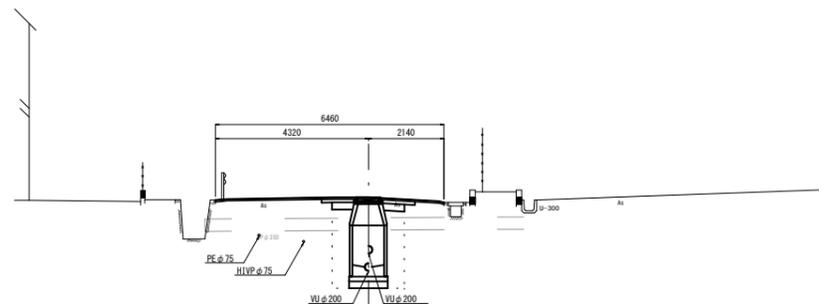
GH= 150.65
FH= 148.442



DL=145.00

M5

GH= 151.18
FH= 149.594
FH= 149.104



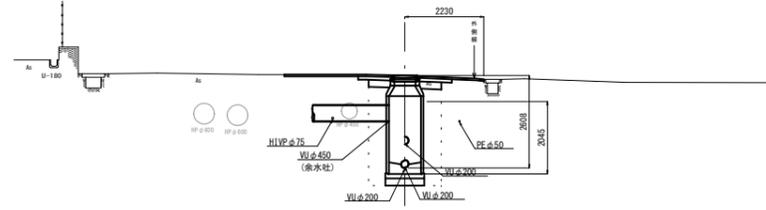
DL=145.00

M3+58.80 M4+28.64 M5+19.85
M4 M4+48.64 M5+39.85
M4+8.64 M5

工事名	平成29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 (1/2)		
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工務課		

M6

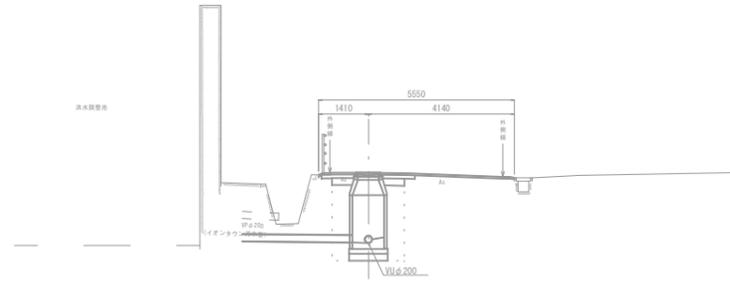
GH= 152.85
 FH= 150.262
 FH= 150.242



DL=145.00

M9

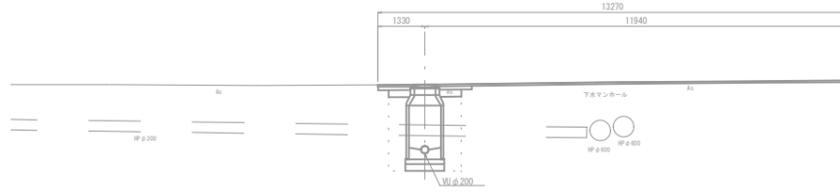
GH= 153.24
 FH= 151.252



DL=145.00

M7

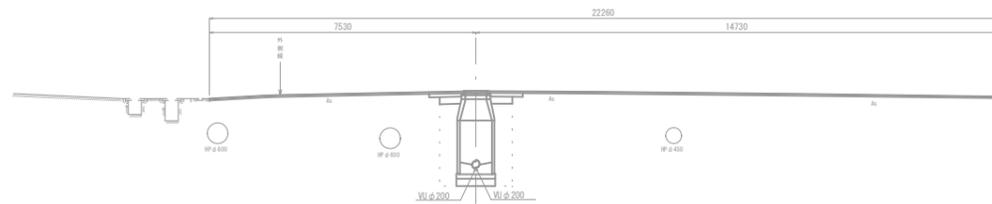
GH= 153.16
 FH= 151.218



DL=145.00

M8

GH= 153.30
 FH= 151.141
 FH= 151.121



DL=145.00

M6
 M7
 M8

工事名	平成29年度 市単下排水路整備事業 四十九町下排水路 設計業務委託		
図面名	横断図 (2/2)		
年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	4
会社名			
事業者名	伊賀市上下水道部下水道工務課		

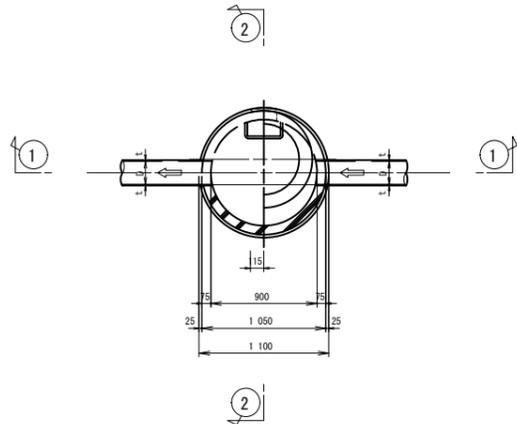
組立1号マンホール構造図

グラウンドマンホール C600デザイン

外副管工構造図



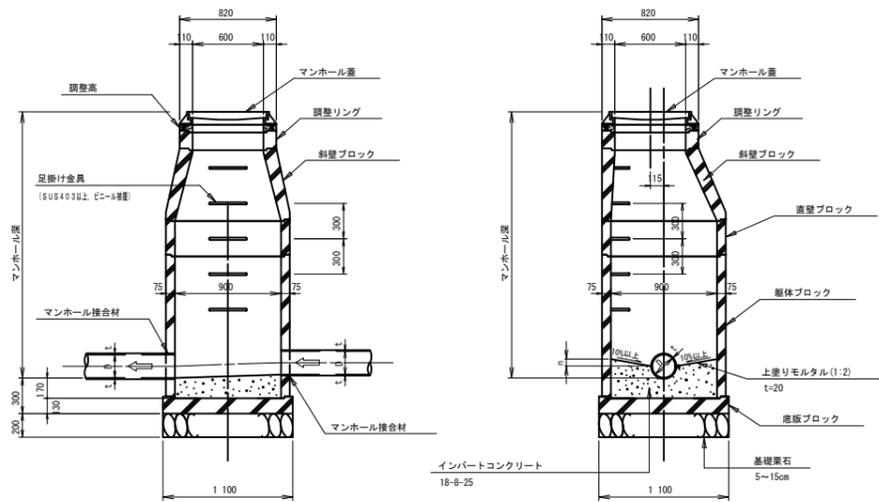
平面図



	H
人孔蓋及び受枠	110
覆土高さ	50以下
	50
調整リング	100
	150
	300
斜壁ブロック	450
	600
	300
直壁ブロック	600
	900
	1200
	1500
	1800
躯体ブロック	600
	900
	1200
	1500
	1800
底版ブロック	130

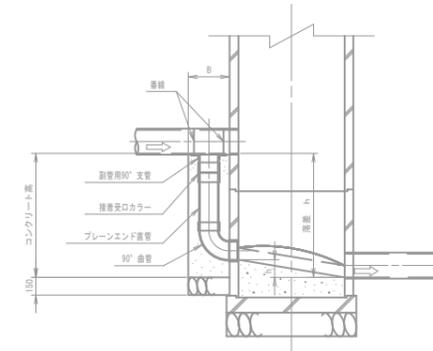
①-① 断面

②-② 断面



	D	t
VUφ200	200	8
VUφ450	450	10
HPφ300	300	30

1号マンホール底版工 (1箇所当り)							
呼び径 (mm)	n (mm)	砕石基礎 (m ³)		インパットコンクリート (m ³)		上塗りモルタル (m ²)	
		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	$0.90^2 \times \pi / 4 \times (0.17 + 0.20 / 2 - 0.01) + 0.90$ $+ \pi / 4 \times (4 - 0.20 \times 0.90) \times 0.05 / 2 - 0.20^2 \times \pi / 4 / 2 \times 0.90 =$	0.172	$0.90^2 \times \pi / 4 - 0.20 \times 0.90$ $+ 0.20 \times \pi / 2 \times 0.90 =$	0.739
HPφ300	29	$1.10^2 \times \pi / 4 \times 0.20 =$	0.190	$0.90^2 \times \pi / 4 \times (0.17 + 0.30 / 2 - 0.01) + 0.90$ $+ \pi / 4 \times (4 - 0.30 \times 0.90) \times 0.05 / 2 - 0.30^2 \times \pi / 4 / 2 \times 0.90 =$	0.183	$0.90^2 \times \pi / 4 - 0.30 \times 0.90$ $+ 0.30 \times \pi / 2 \times 0.90 =$	0.790



[mm]			
流入管	副管径	調整口外径	調整口内径
150	100	300	300
200	150	350	350
250~400	200	400	400
450	250	450	450

工事名	平成29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	6
会社名			
事業者名	伊賀市上下水道部下水道工務課		