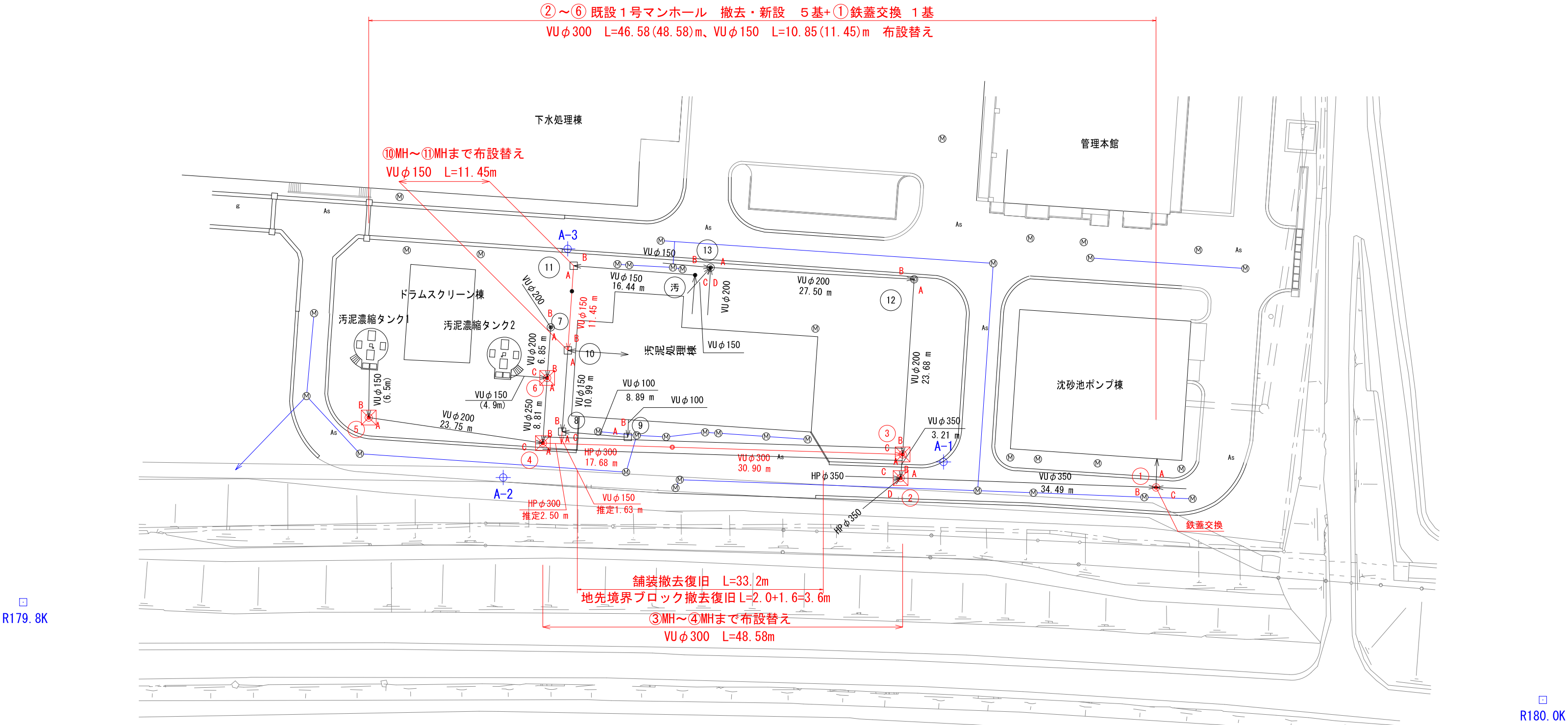
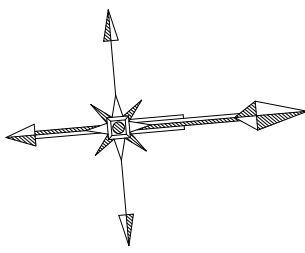


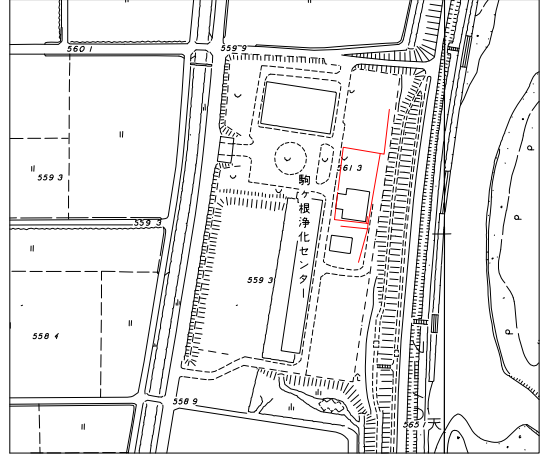
平 面 図 S=1:500



基準点座標一覧

点 名	X座標	Y座標	標高	備考
R179. 8K	-30399. 165	-48317. 031		
R180. 0K	-30196. 041	-48286. 029	566. 269	標高基準
A-1	-30273. 809	-48325. 062	561. 585	直接水準
A-2	-30333. 175	-48328. 149	561. 548	直接水準
A-3	-30321. 824	-48358. 124	561. 525	直接水準

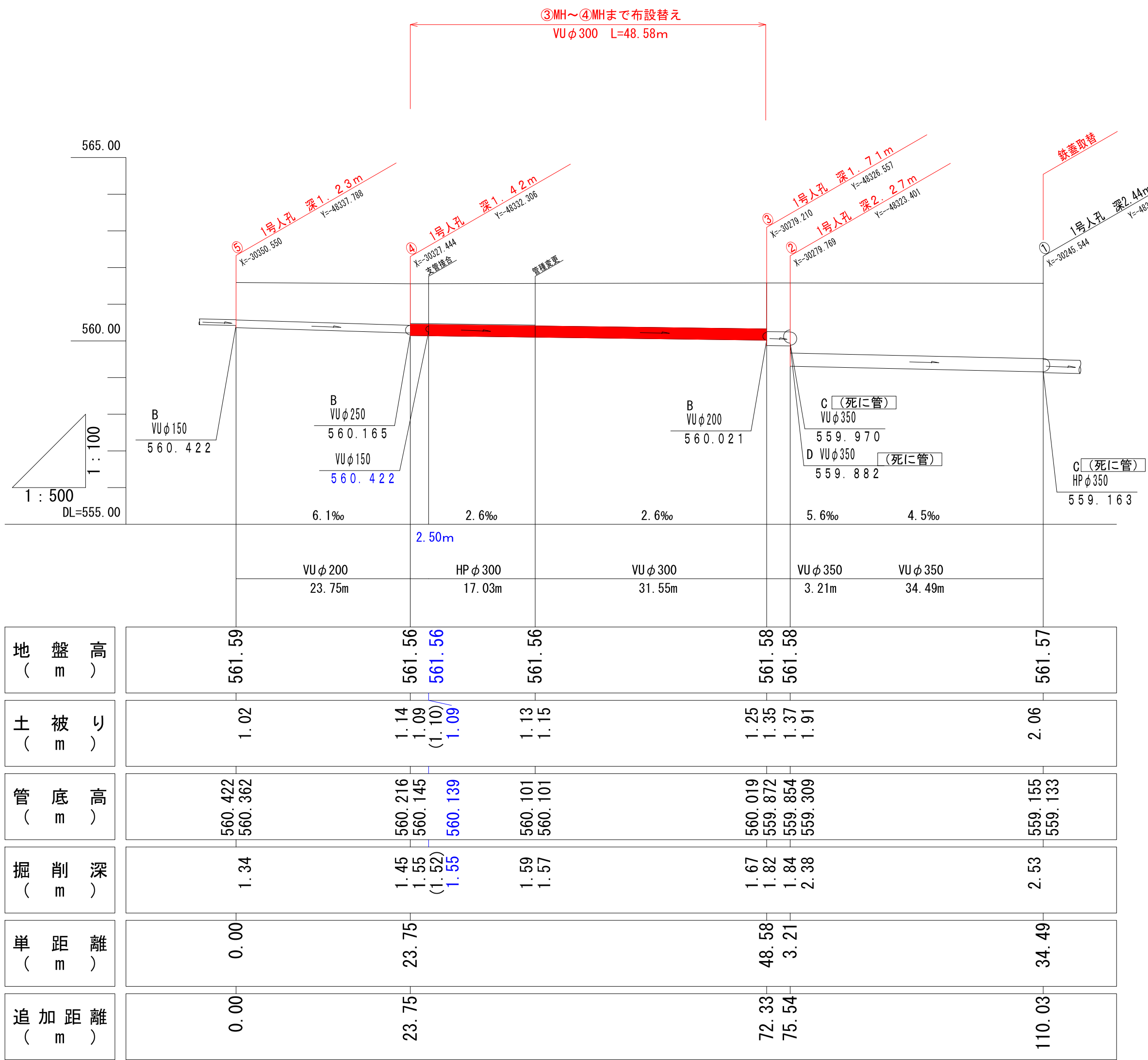
位 置 図 S=1:5000



マンホール凡例			
⊙	1号人孔		
□	角型マンホール		
⊙	小口径ホール塩ビ300mm		
•	ハンドホール		

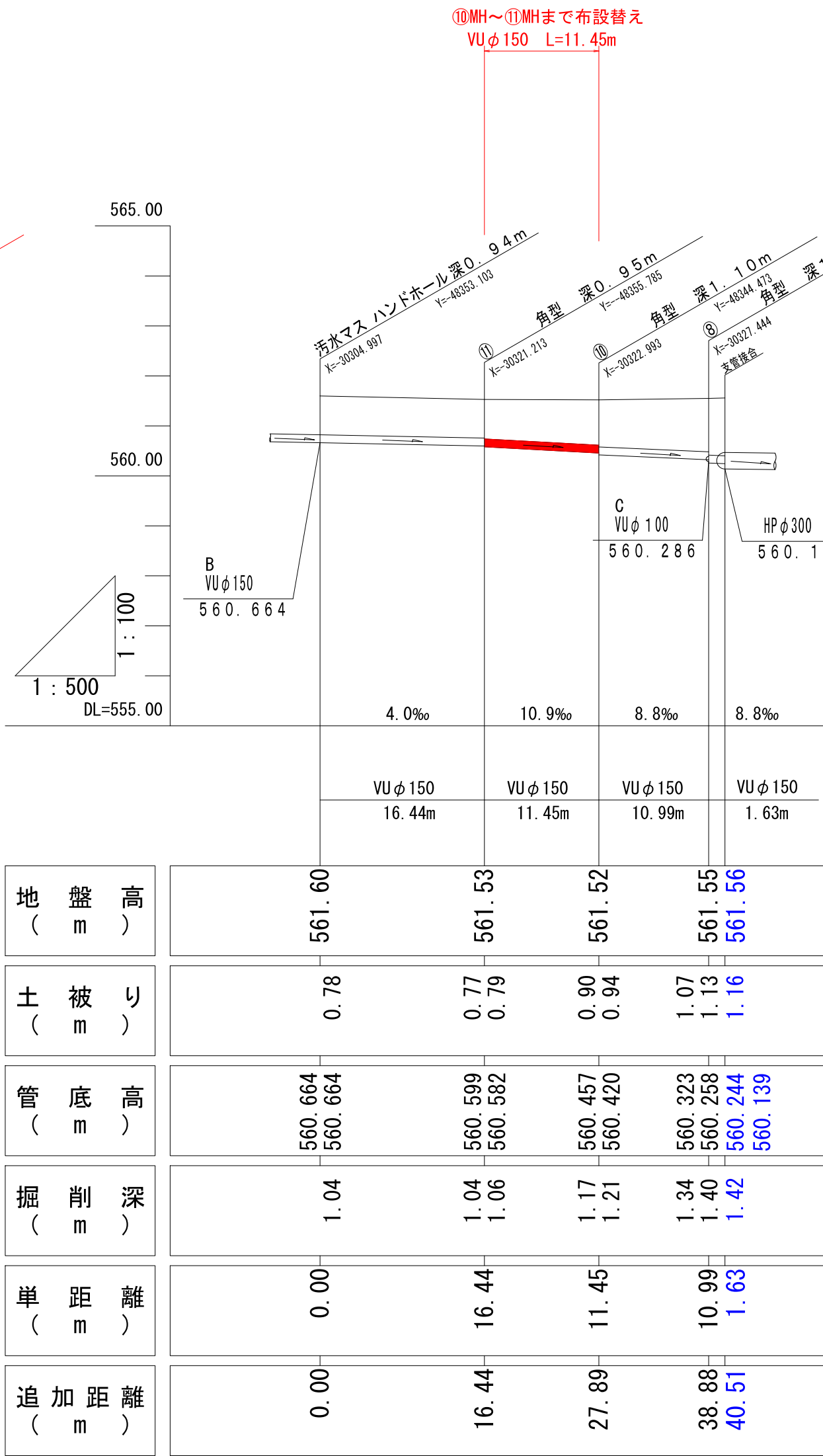
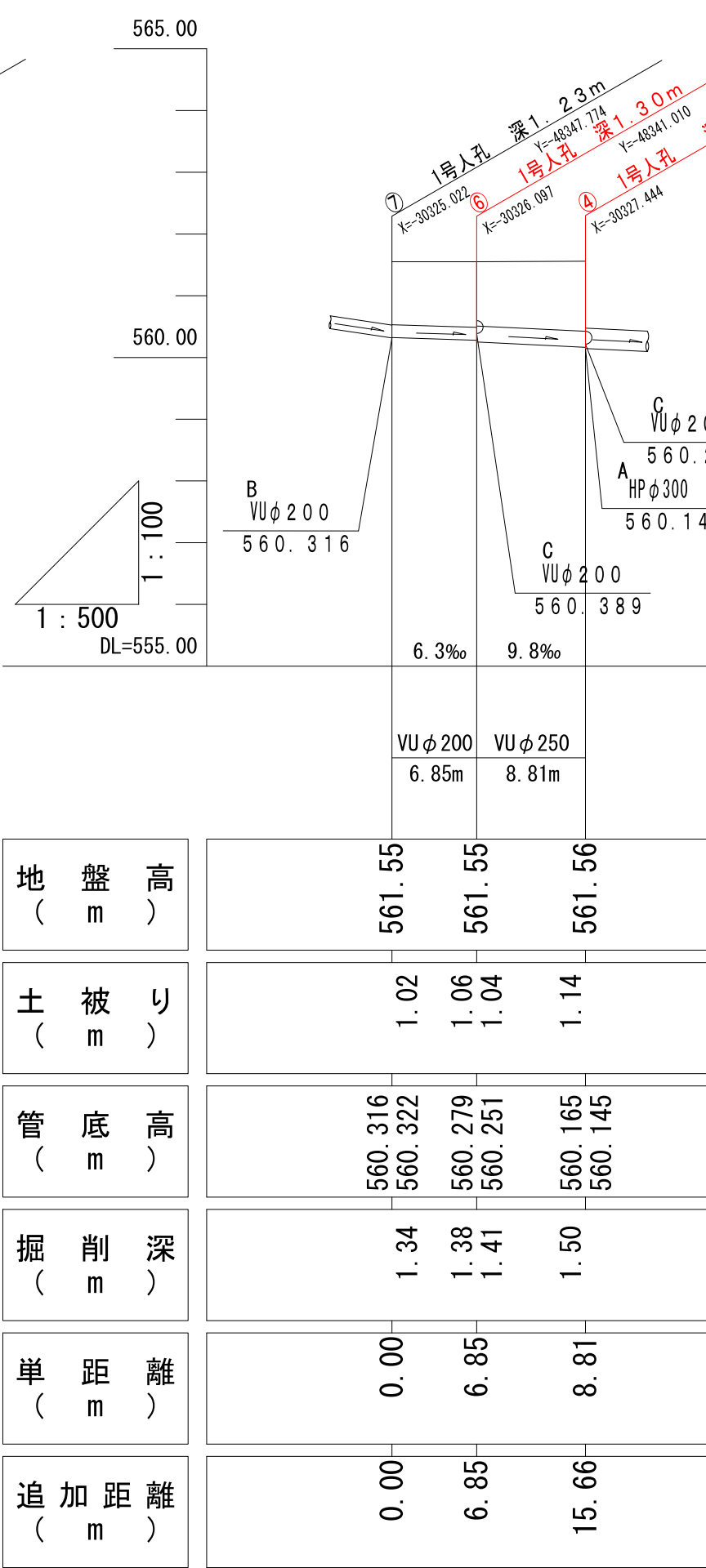
令和8年度 公共下水道事業駒ヶ根浄化センター 逆流管改良工事			
平 面 図		縮 尺 図 示	
駒ヶ根市下平4569番地			
市長		課長	
照査	設計	製図	
図面番号		葉中之	
駒ヶ根市水道課			

縦断面図 (1) V=1:100
H=1:500

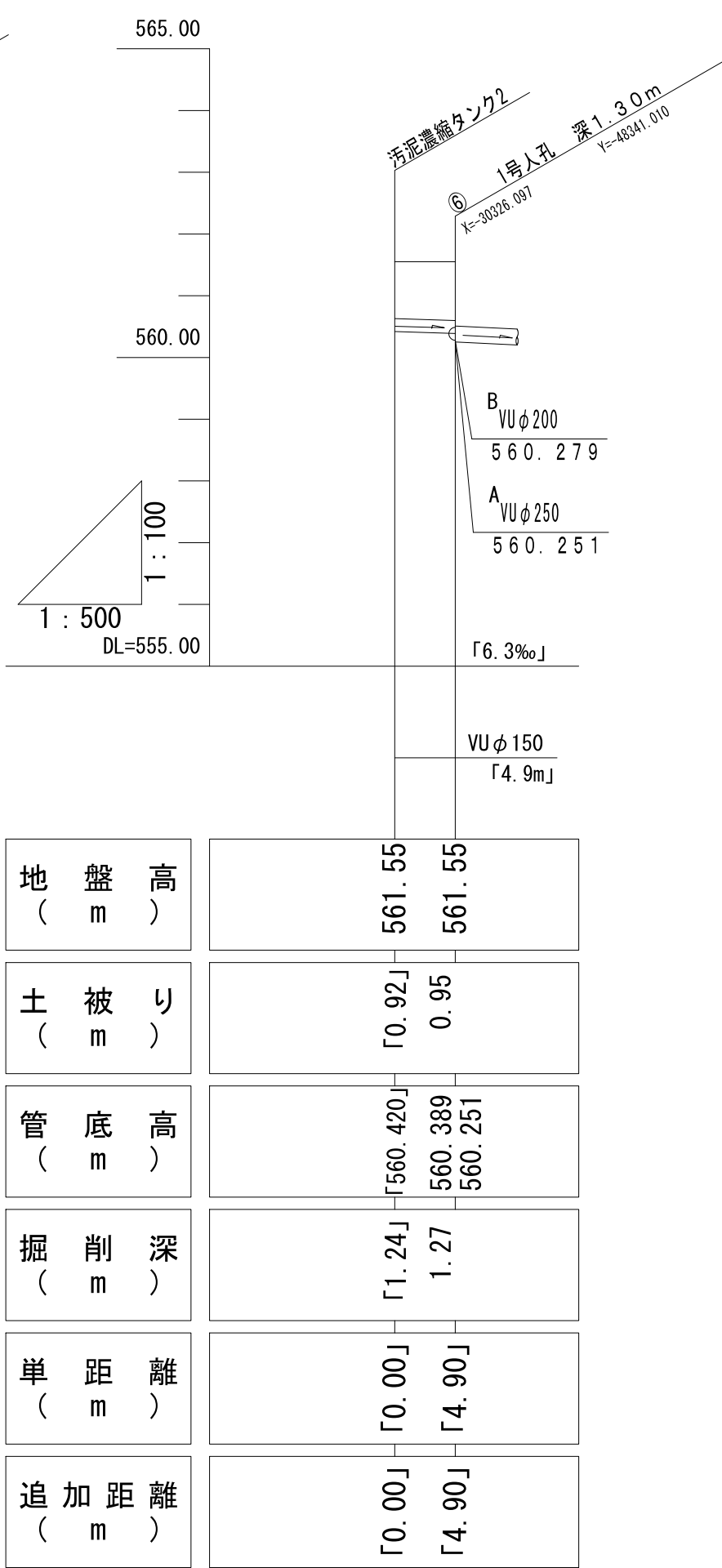


※ () 書き数字は管渠布設替え

※青書箇所は、支管接合部のため計算値を記載している

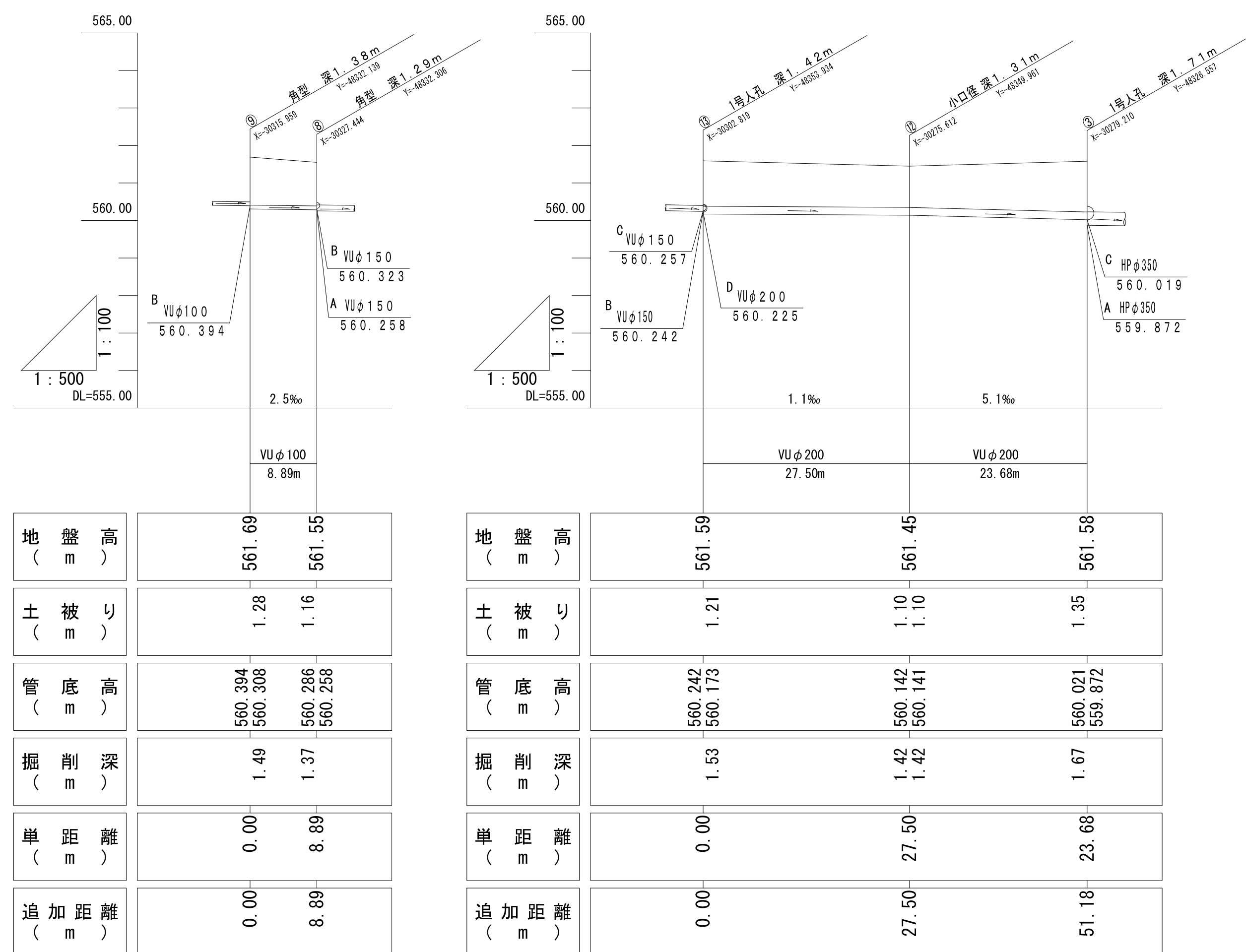


※青書箇所は、支管接合部のため計算値を記載している

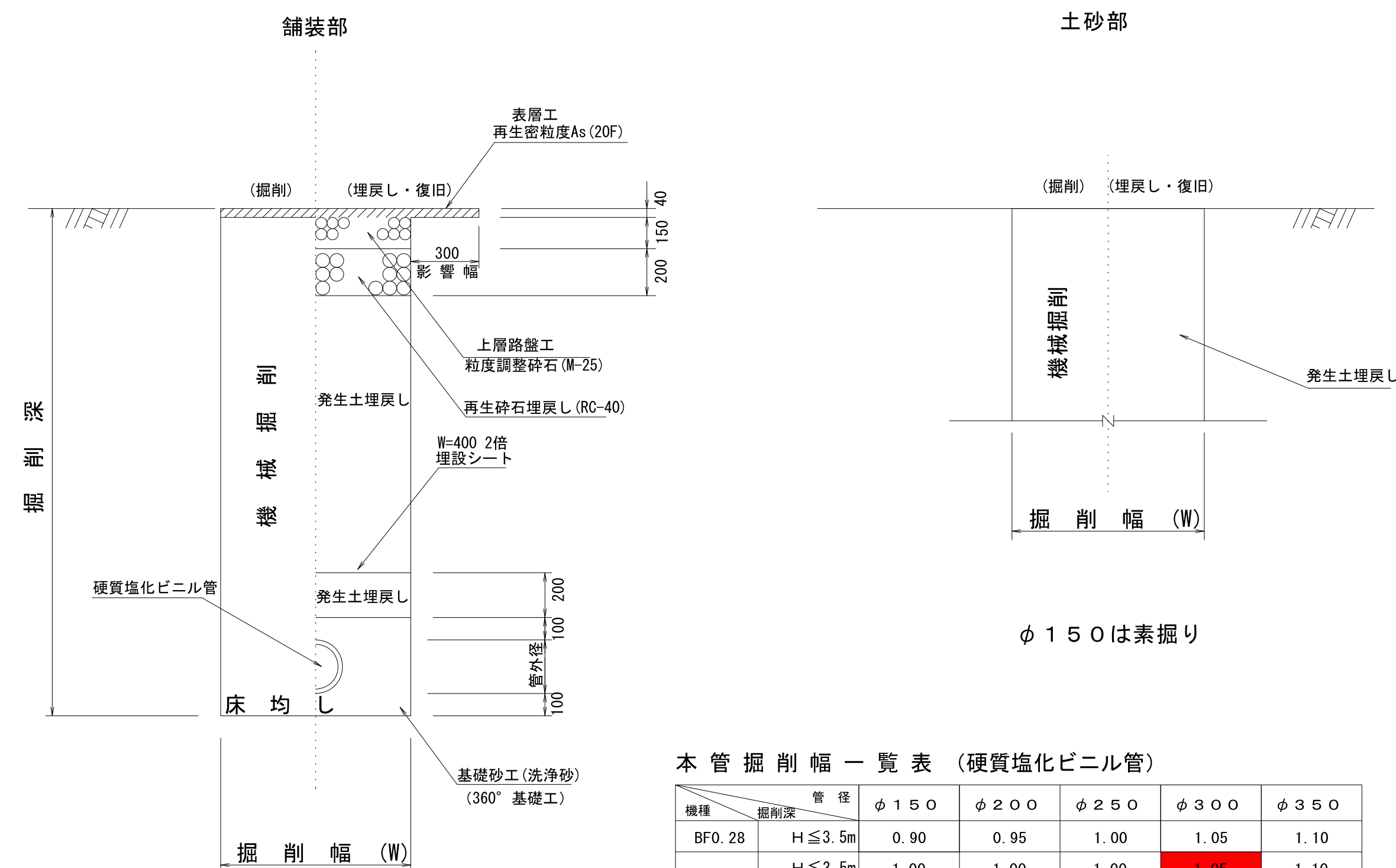


※「 」書き数字は推定数値である。

縦断面図 (2) $V=1:100$
 $H=1:500$

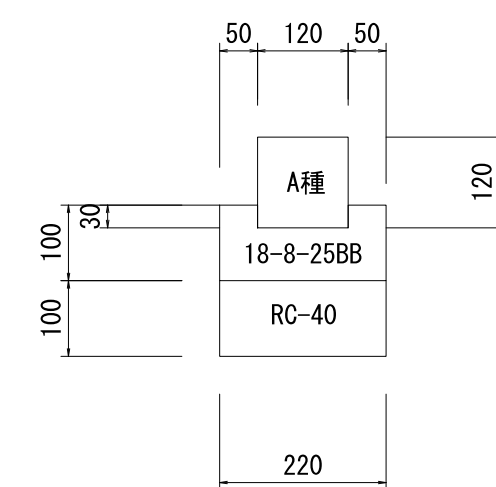


管路布設 土工定規図 縮尺=1:20



機 種 \ 掘 削 管 径		φ 150	φ 200	φ 250	φ 300	φ 350
BF0.28	H ≦ 3.5m	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10
	H ≦ 3.5m	1.00	1.00	1.00	1.05	1.10
BF0.45	H ≦ 4.5m	1.05	1.05	1.10	1.15	1.20
	H ≦ 3.5m	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
BF0.80	H ≦ 6.0m	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20

地先境界ブロック定規図 縮尺=1:10



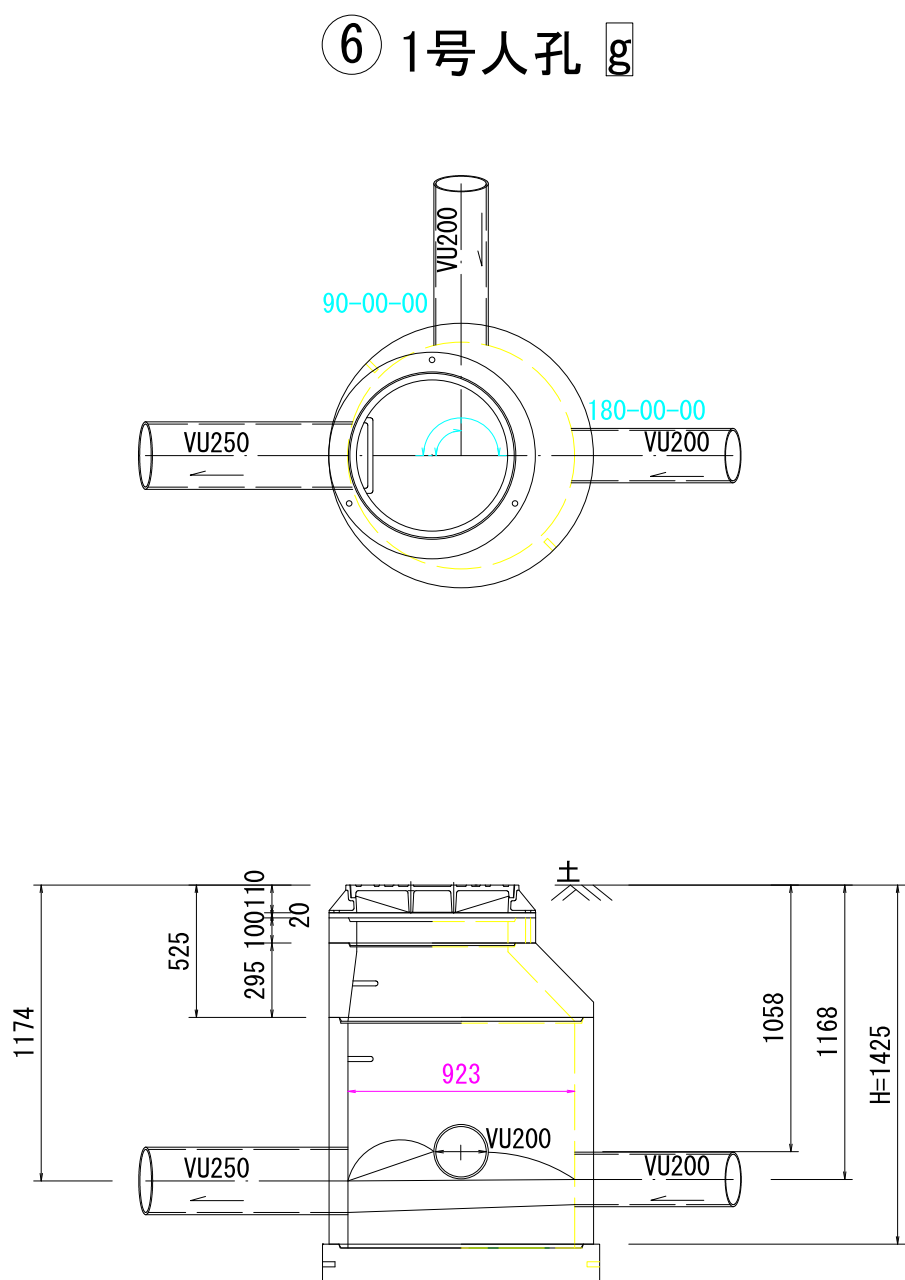
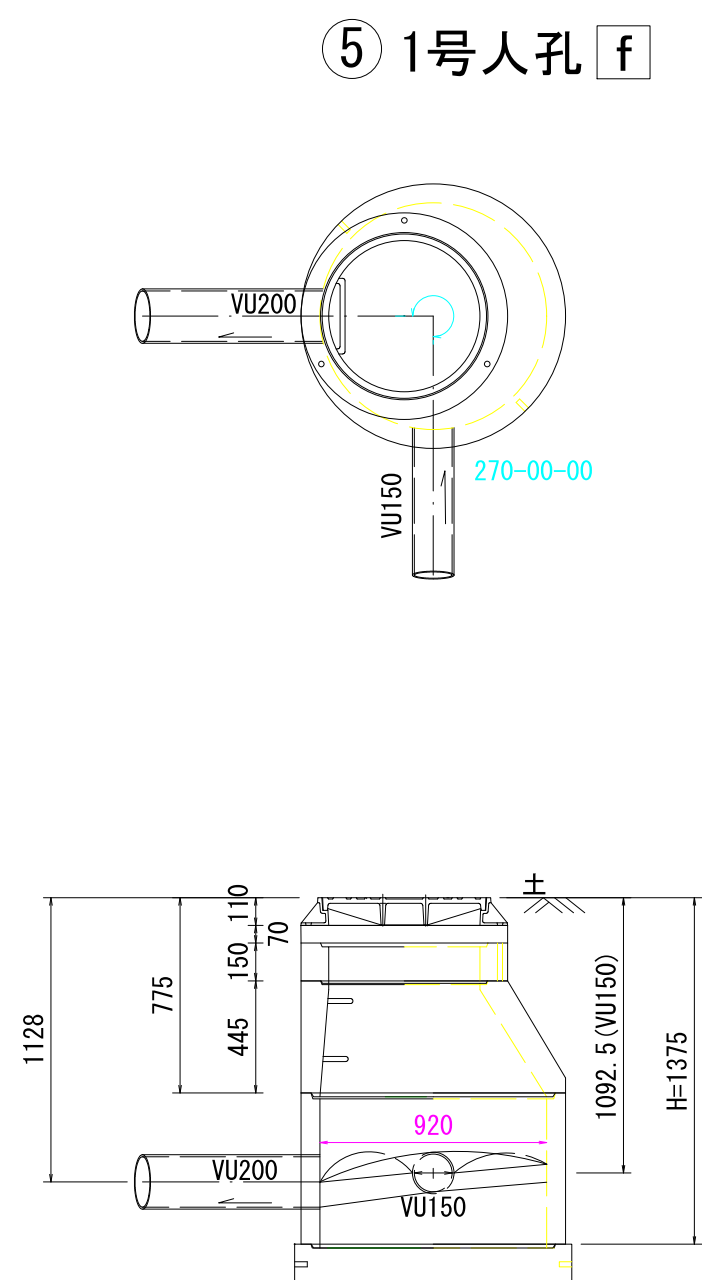
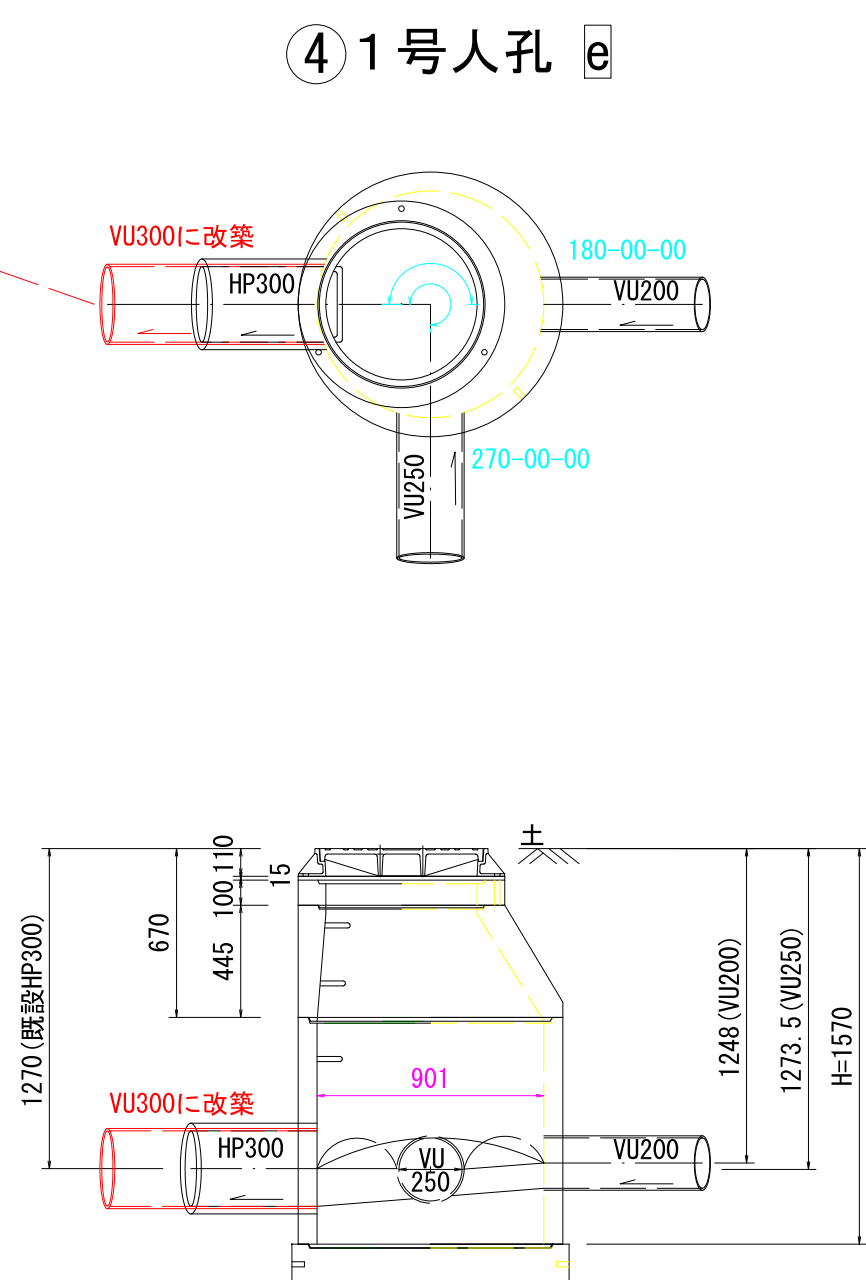
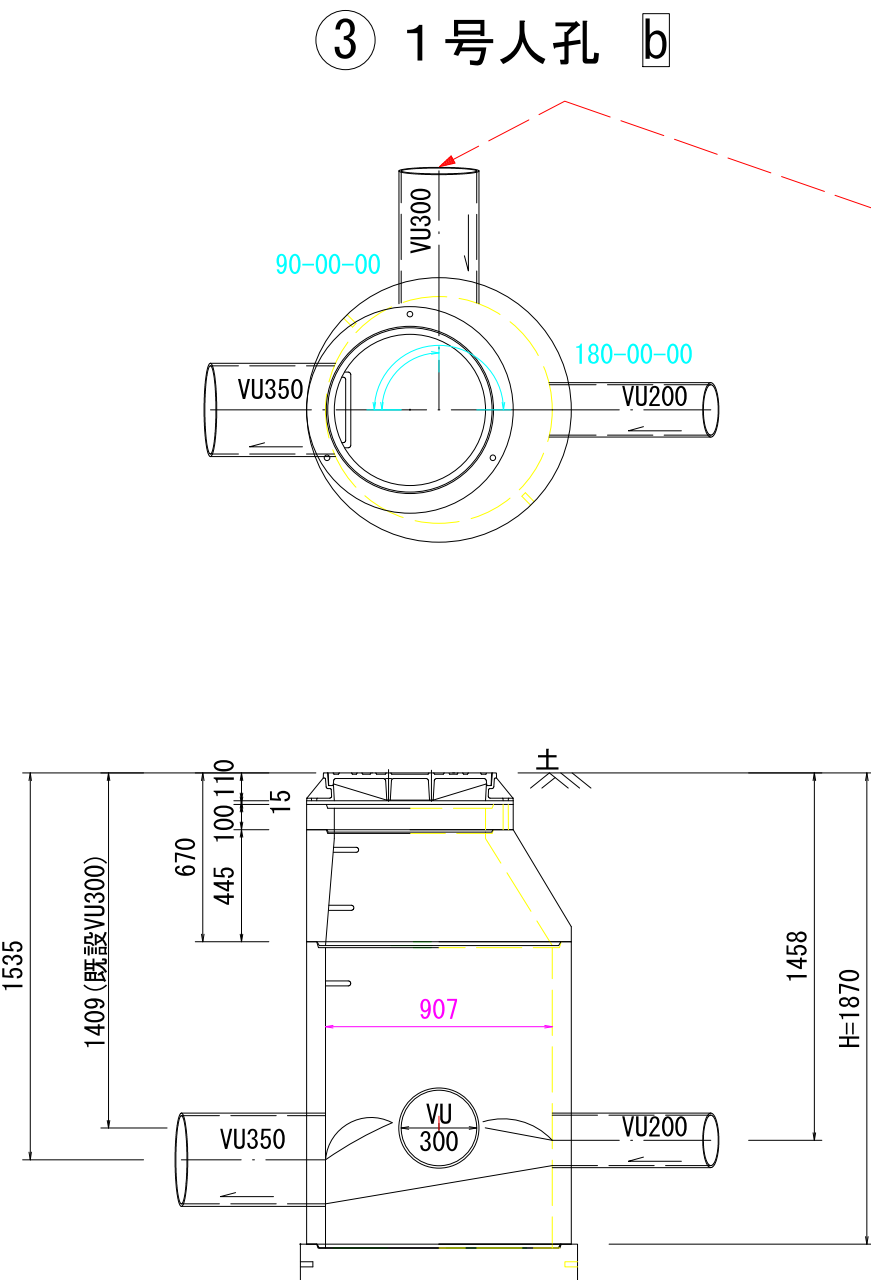
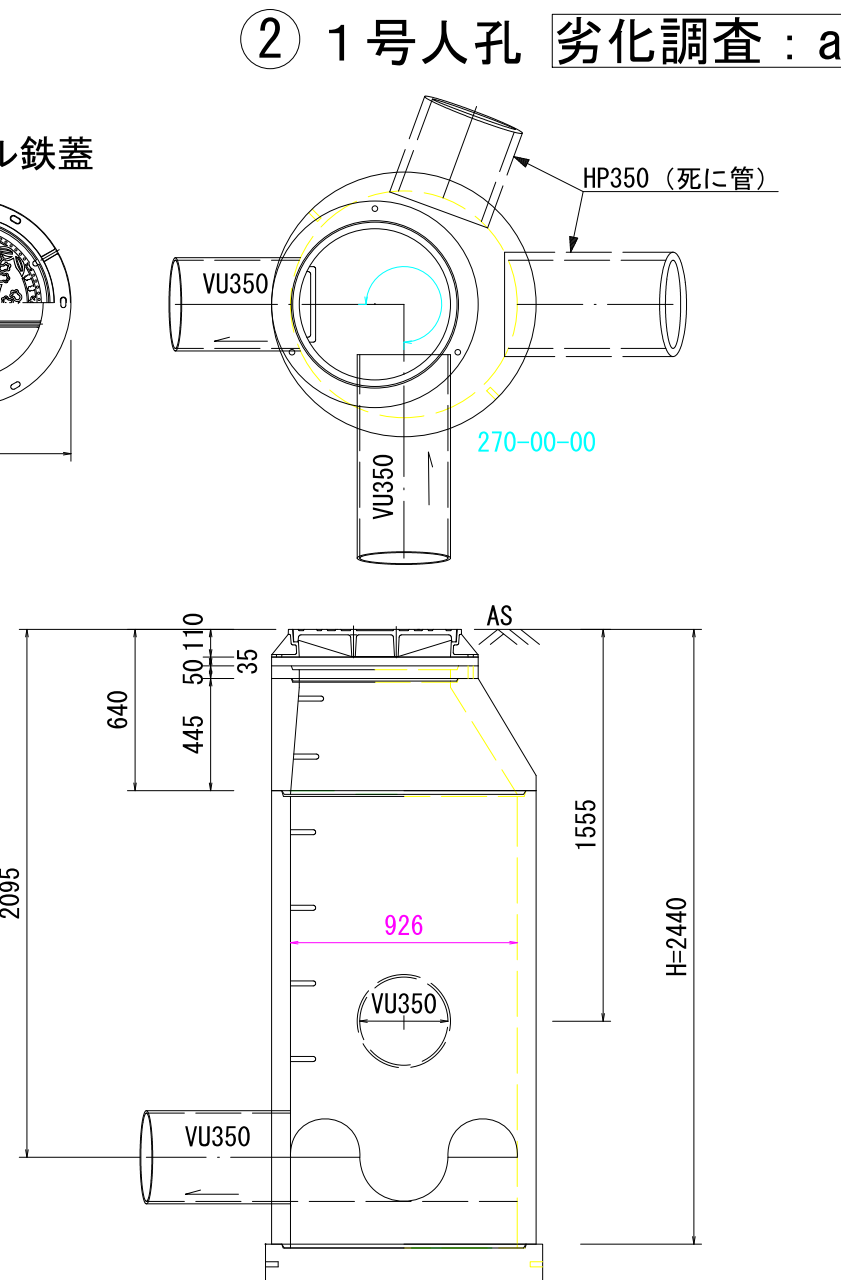
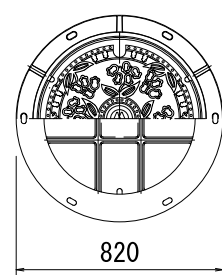
コンクリート(m3)	型枠(m2)	基礎(m2)	仕様個数
0.18	2.0	2.2	16.5

令和 8 年度 公共下水道事業駒ヶ根浄化センター 遊楽費改善工事			
縦断面図(2)		縮尺 図示	
駒ヶ根市下平4569番地			
市長		課長	
照査	設計	製図	
図面番号	4	葉中之	3
駒ヶ根市水道課			

人孔構造図 S=1/30

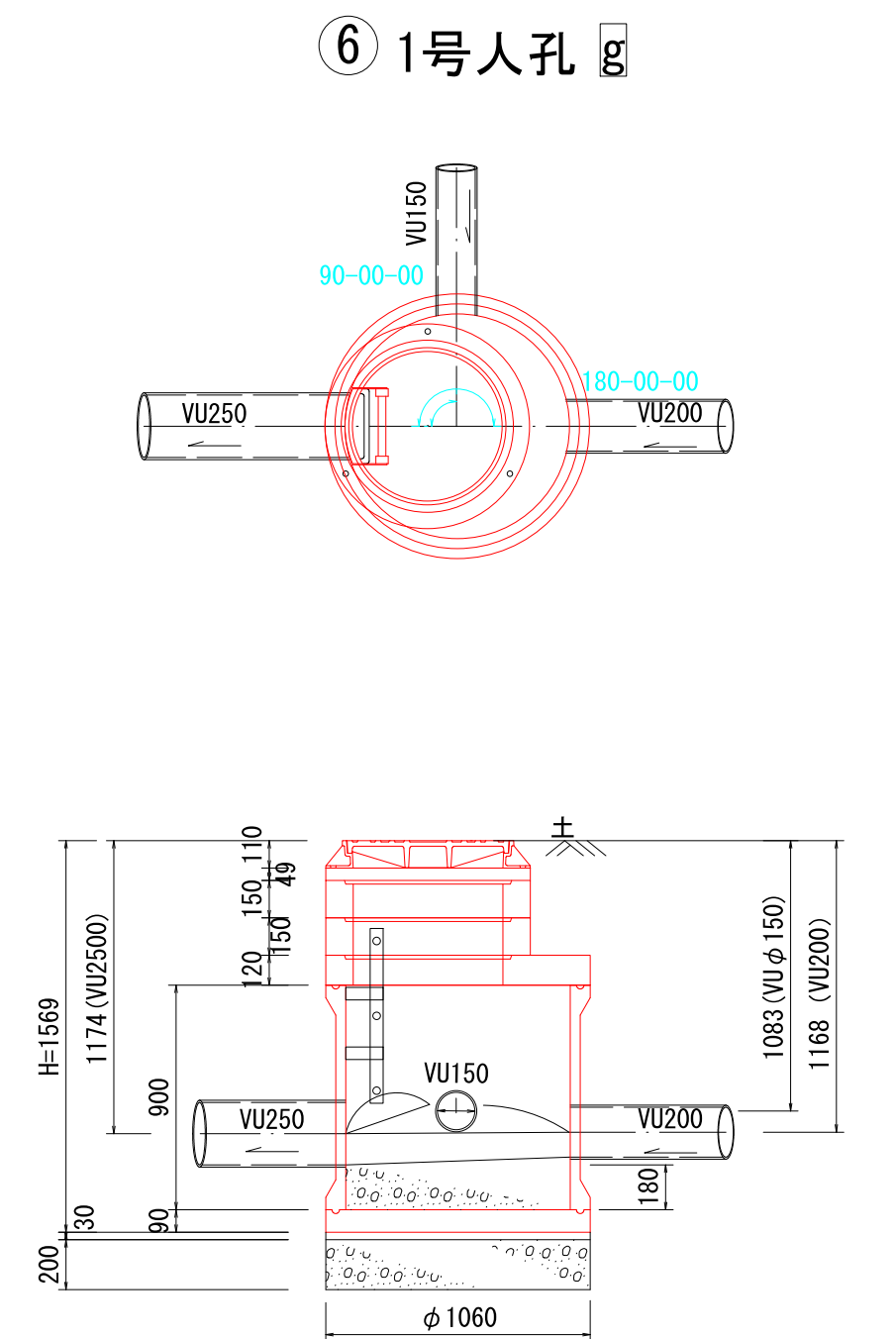
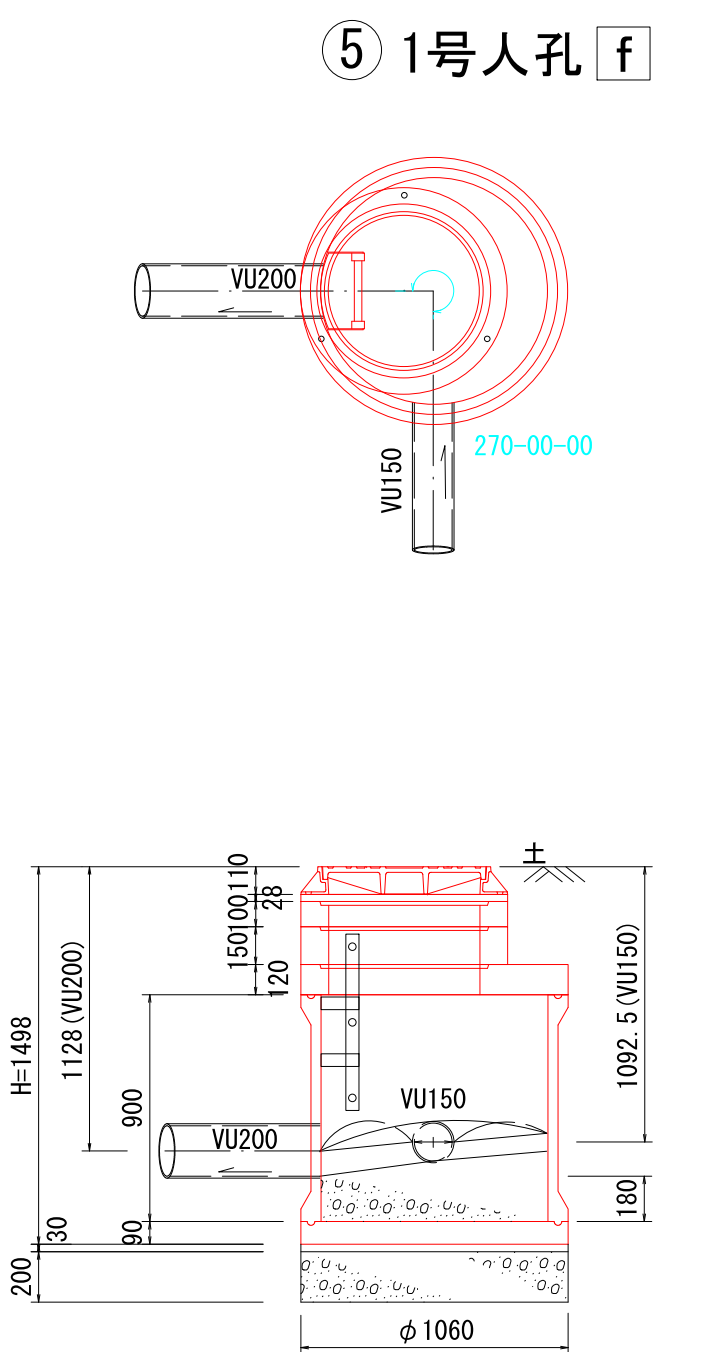
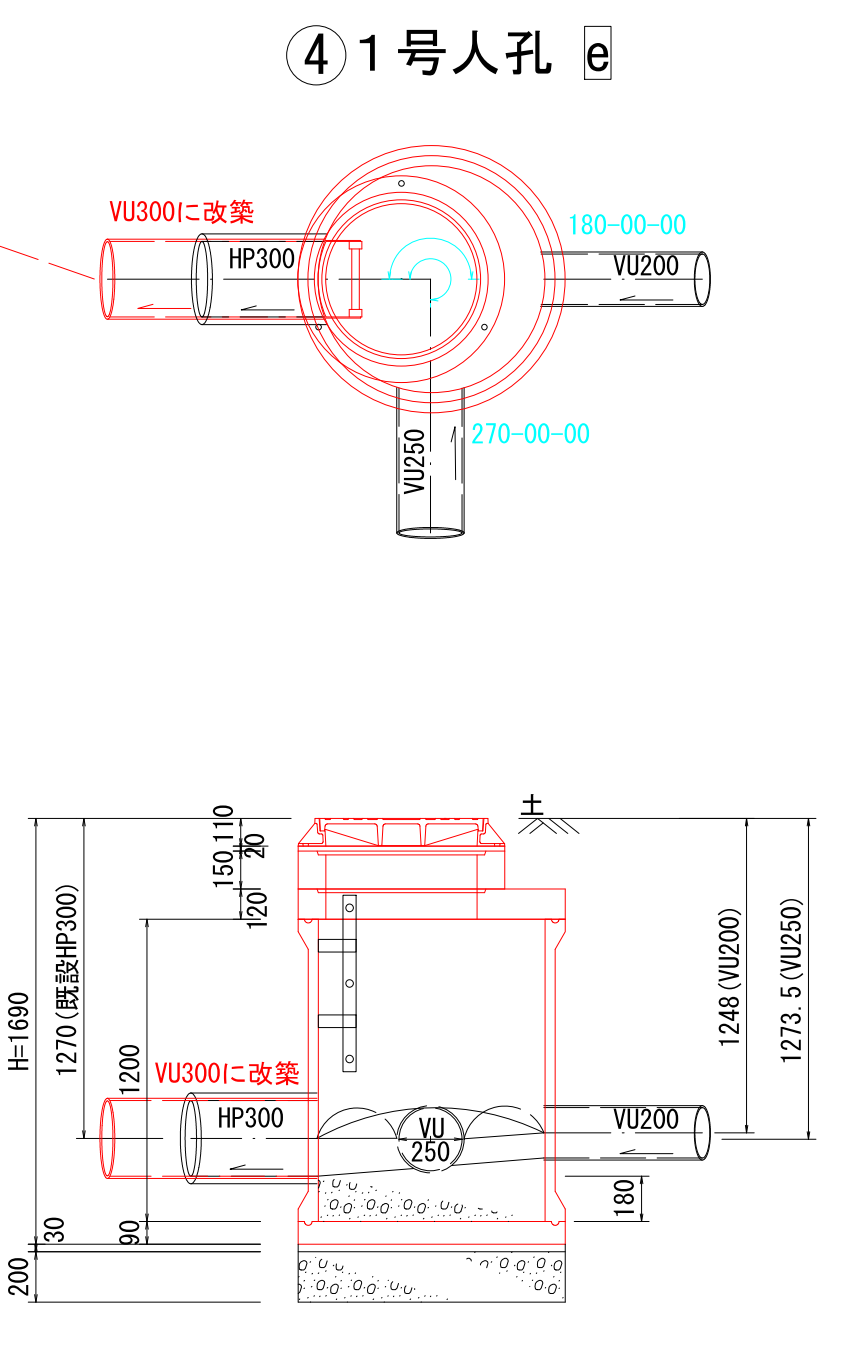
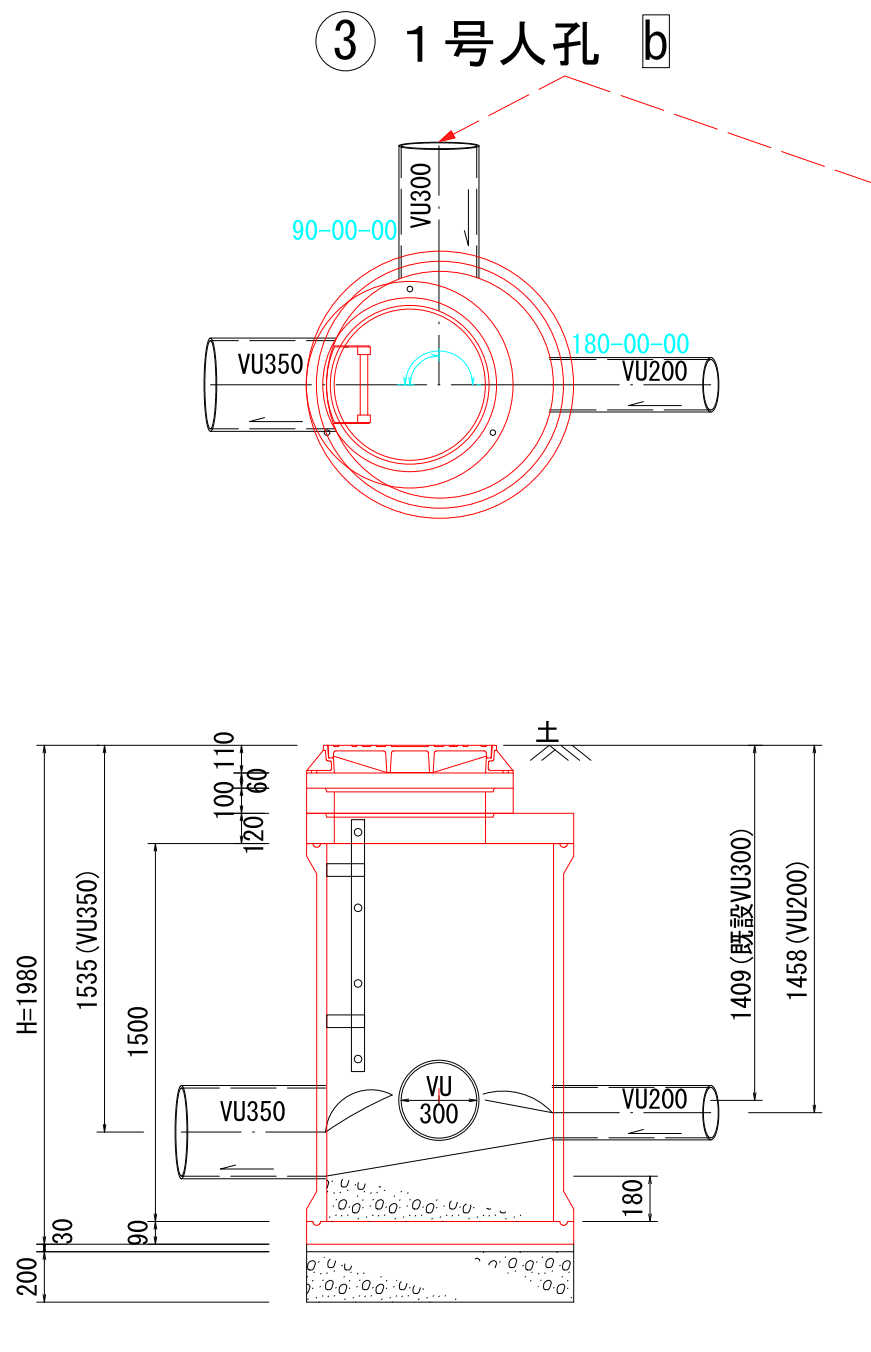
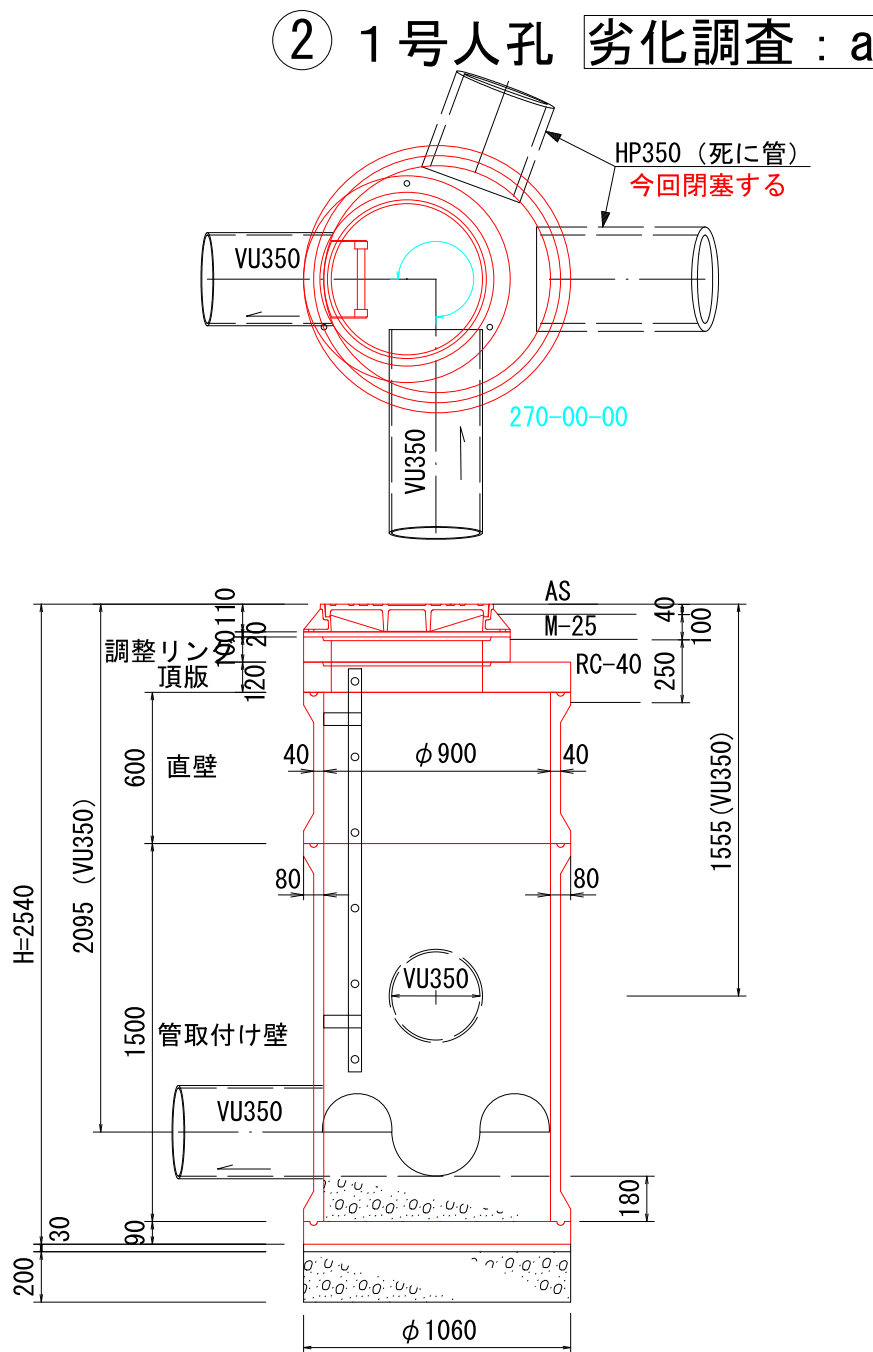
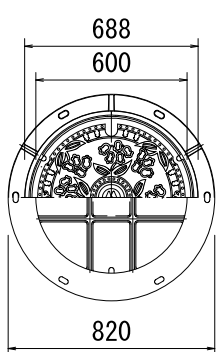
現況

マンホール鉄蓋



撤去・新設

重防食マンホール蓋



② 1号人孔

新設レジンマンホール		
部材	有効高(mm)	数量
鉄蓋	110	1
調整モルタル	20	1
調整リング	100	1
頂版	120	1
直壁	600+1500	各 1
底版	90	1
PP製ハシゴ	H1500	1
撤去マンホール		
部材	有効高(mm)	重量(Kg)
鉄蓋	110	85
調整モルタル	35	20
調整リング	50	29
斜壁	450	310
直壁	1800	1010
底版	145	310
インバートφ900 H170	248	
足掛け金物	6本	12
鉄筋コンクリート合計		1659
無筋コンクリート合計		268
鉄 類 合計		97

(2) 1号人孔

縦	横	高さ	体積(m3)
2.0	2.0	2.77	11.08
掘削から引く躯体			
面積	平均面積	高さ	体積(m3)
0.53	0.53	0.195	0.103
0.87	0.70	0.445	0.312
0.87	0.87	1.945	1.692
合計			2.107
掘削体積			
8.973			
埋戻から引く体積			
面積	平均面積	高さ	体積(m3)
0.52	0.52	0.23	0.120
0.75	0.75	2.54	1.905
合計			2.025
埋戻体積			
7.635			
AS V=(2×2-0.37)×0.04=-0.15			
路盤 V=(2×2-0.37)×0.35=-1.27			

③ 1号人孔

新設レジンマンホール		
部材	有効高(mm)	数量
鉄蓋	110	1
調整モルタル	60	1
調整リング	100	1
頂版	120	1
直壁	1500	1
底版	90	1
PP製ハシゴ	H900	1
撤去マンホール		
部材	有効高(mm)	重量(Kg)
鉄蓋	110	85
調整モルタル	15	9
調整リング	100	59
斜壁	450	310
直壁	1200	673
底版	145	310
インバートφ900 H170	248	
足掛け金物	3本	6
鉄筋コンクリート合計		1352
無筋コンクリート合計		257
鉄 類 合計		91

(3) 1号人孔

縦	横	高さ	体積(m3)
2.0	2.0	2.21	8.84
掘削から引く躯体			
面積	平均面積	高さ	体積(m3)
0.53	0.53	0.225	0.119
0.87	0.70	0.445	0.312
0.87	0.87	1.345	1.170
合計			1.601
掘削体積			
7.239			
埋戻から引く体積			
面積	平均面積	高さ	体積(m3)
0.52	0.52	0.27	0.140
0.75	0.75	1.94	1.455
合計			1.595
埋戻体積			
7.245			

④ 1号人孔

新設レジンマンホール		
部材	有効高(mm)	数量
鉄蓋	110	1
調整モルタル	20	1
調整リング	150	1
頂版	120	1
直壁	1200	1
底版	90	1
PP製ハシゴ	H600	1
撤去マンホール		
部材	有効高(mm)	重量(Kg)
鉄蓋	110	85
調整モルタル	15	9
調整リング	100	59
斜壁	450	310
直壁	900	504
底版	145	310
インバートφ900 H170	248	
足掛け金物	3本	6
鉄筋コンクリート合計		1183
無筋コンクリート合計		257
鉄 類 合計		91

(4) 1号人孔

縦	横	高さ	体積(m3)
2.0	2.0	1.92	7.68
掘削から引く躯体			
面積	平均面積	高さ	体積(m3)
0.53	0.53	0.225	0.119
0.87	0.70	0.445	0.312
0.87	0.87	1.045	0.909
合計			1.340
掘削体積			
6.340			
埋戻から引く体積			
面積	平均面積	高さ	体積(m3)
0.52	0.52	0.28	0.146
0.75	0.75	1.64	1.230
合計			1.376
埋戻体積			
6.304			

⑤ 1号人孔

新設レジンマンホール		
部材	有効高(mm)	数量
鉄蓋	110	1
調整モルタル	28	1
調整リング	100+150	各 1
頂版	120	1
直壁	900	1
底版	90	1
PP製ハシゴ	H600	1
撤去マンホール		
部材	有効高(mm)	重量(Kg)
鉄蓋	110	85
調整モルタル	70	41
調整リング	150	89
斜壁	450	310
直壁	600	335
底版	145	310
インバートφ900 H170	248	
足掛け金物	2本	4
鉄筋コンクリート合計		1044
無筋コンクリート合計		289
鉄 類 合計		89

(5) 1号人孔

縦	横	高さ	体積(m3)
2.0	2.0	1.728	6.912
掘削から引く躯体			
面積	平均面積	高さ	体積(m3)
0.53	0.53	0.33	0.175
0.87	0.70	0.445	0.312
0.87	0.87	0.745	0.648
合計			1.135
掘削体積			
5.777			
埋戻から引く体積			
面積	平均面積	高さ	体積(m3)
0.52	0.52	0.388	0.202
0.75	0.75	1.34	1.005
合計			1.207
埋戻体積			
5.705			

⑥ 1号人孔

新設レジンマンホール		
部材	有効高(mm)	数量
鉄蓋	110	1
調整モルタル	49	1
調整リング	150+150	各 1
頂版	120	1
直壁	900	1
底版	90	1
PP製ハシゴ	H600	1
撤去マンホール		
部材	有効高(mm)	重量(Kg)
鉄蓋	110	85
調整モルタル	20	12
調整リング	100	59
斜壁	300	220
直壁	900	504
底版	145	310
インバートφ900 H170	248	
足掛け金物	2本	4
鉄筋コンクリート合計		1093
無筋コンクリート合計		260
鉄 類 合計		89

(6) 1号人孔

縦	横	高さ	体積(m3)
2.0	2.0	1.799	7.196
掘削から引く躯体			
面積	平均面積	高さ	体積(m3)
0.53	0.53	0.195	0.103
0.87	0.70	0.295	0.207
0.87	0.87	1.045	0.909
合計			1.219
掘削体積			
5.977			
埋戻から引く体積			
面積	平均面積	高さ	体積(m3)
0.52	0.52	0.459	0.239
0.75	0.75	1.34	1.005
合計			1.244
埋戻体積			
5.952			

令和8年度 公共下水道事業駒ヶ根浄化センター 逆流管改築工事					
マンホール構造図			縮 尺 1/30		
駒ヶ根市下平4569番地					
市長			課長		
照 査	設 計		製 図		
図面番号		4	業 中 之		4
駒ヶ根市水道課					