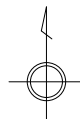


# 工 事 図 面

仕様書番号      下第 8－1 号

工 事 名      南山台東団地面整備（第 5－1 工区）工事

# 位置図



1:5,000

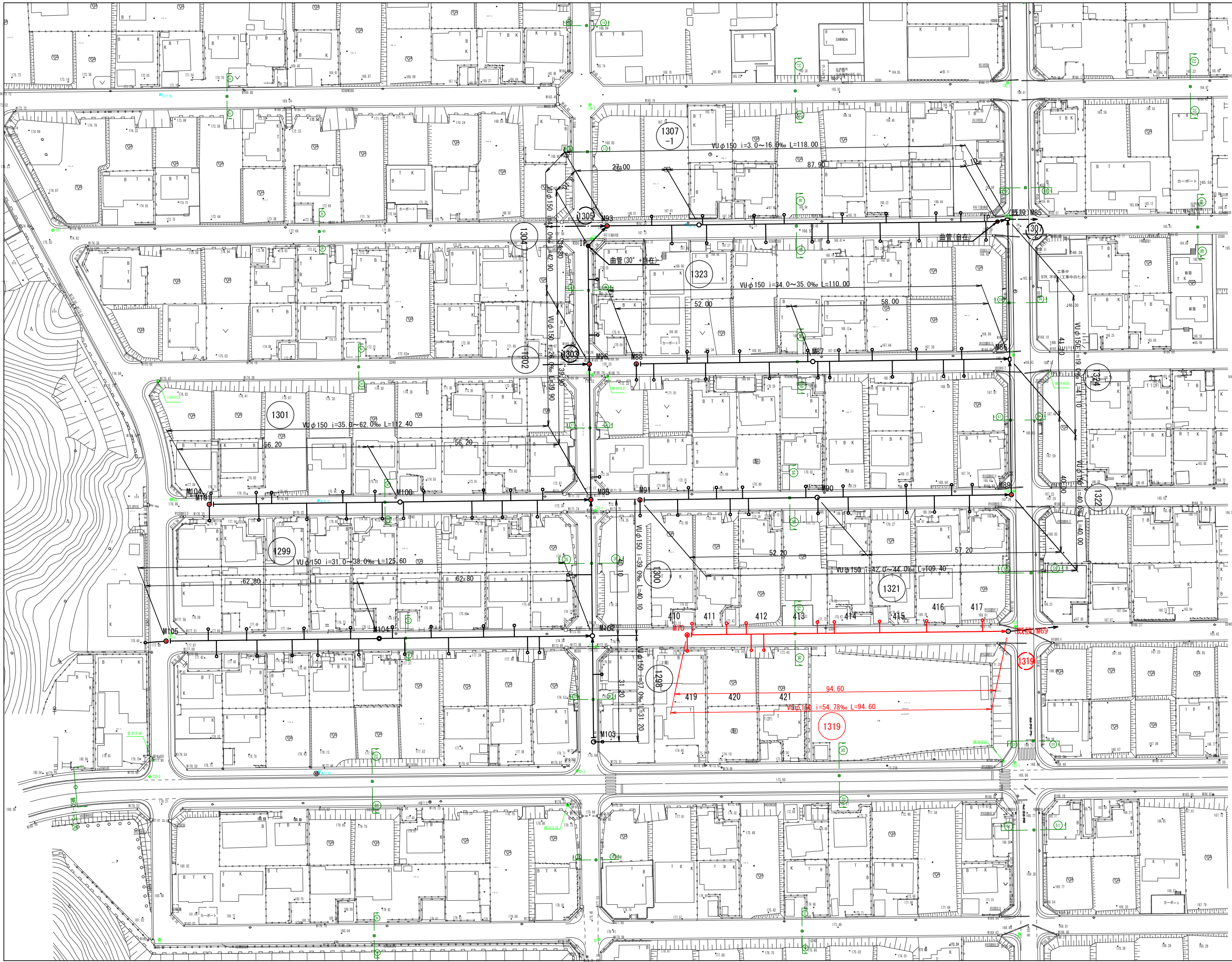
0

100

200

300m



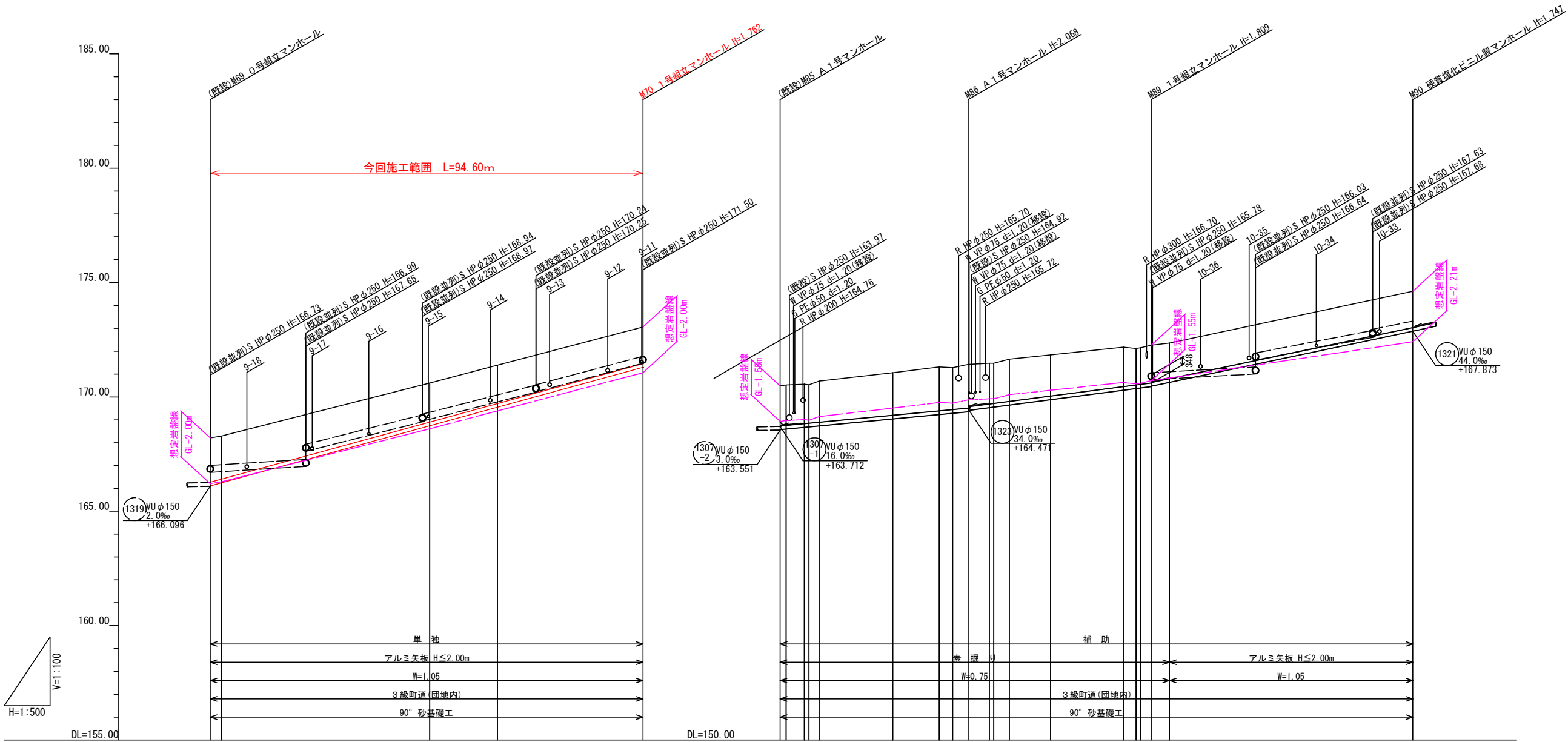


S=1:500

凡 例	
記 号	名 称
○	組立0号マンホール
●	組立1号マンホール
○	組立2号マンホール
△	現場打ち2号マンホール
○	A1号組立マンホール
○	コンクリート小型マンホール
○	塩ビ製小口径マンホール
○	橋円形レジンマンホール
●	曲管(曲管角度は30°・自在継手まで)
○	取 付 管
→	設 計 路 線
→	既 設 路 線
→	将来計画路線
HP	鉄筋コンクリート管
VU	硬質強化ビニル管
→	雨 水 計 画

地下埋設物凡例	
名 称	記 号
雨 水 (R)	=====
水 道 (W)	-----
N T T (T)	-----
情報BOX	-----
中 電 (E)	-----

年 度	令和8年度	
工 事 名	南山台東団地地面整備(第5-1工区)工事	
工事場所	御嵩町 御嵩 地内	
図 面	平 面 図 (1)	
縮 尺	1:500	1
御 嵩 町		

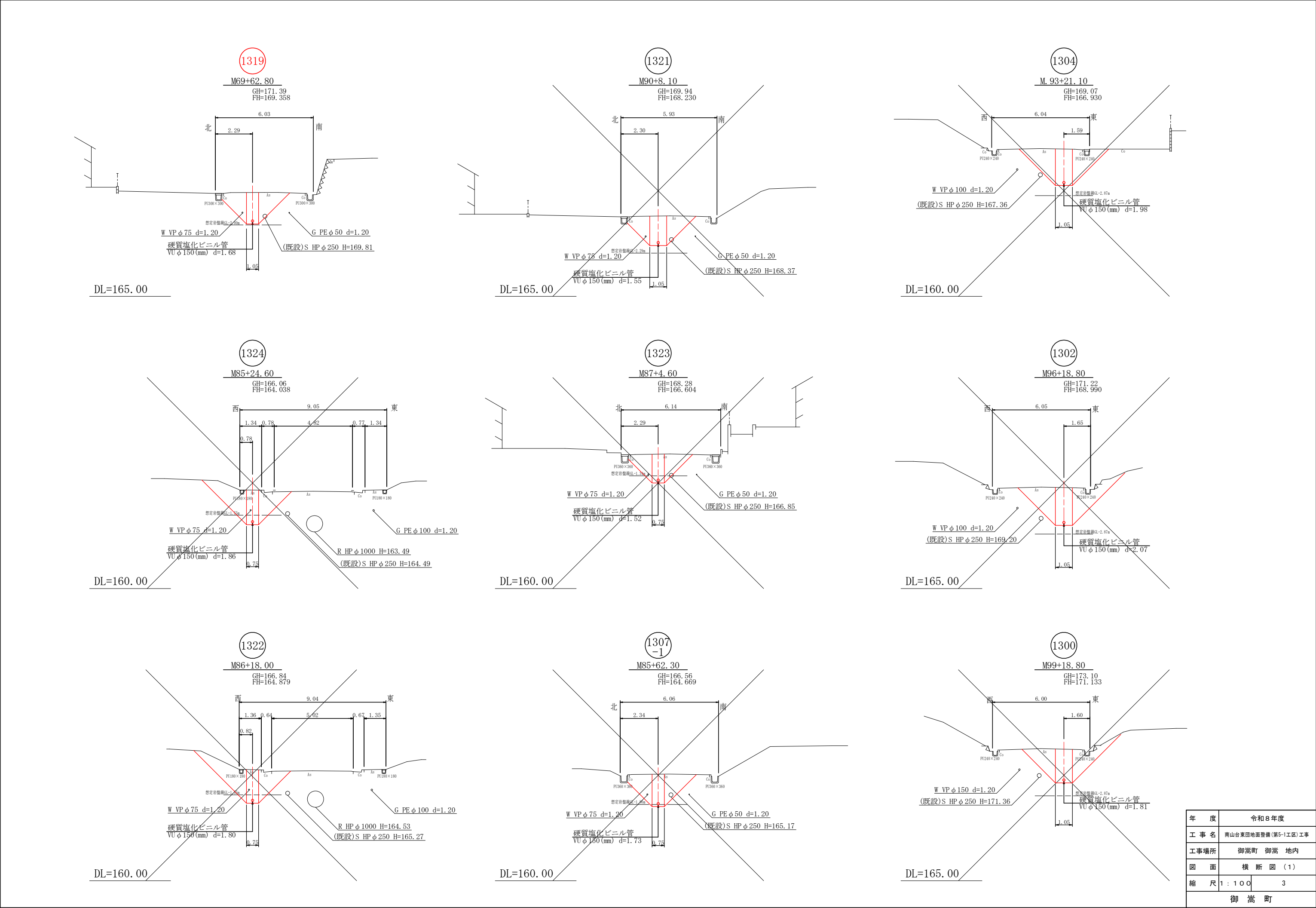


管 番 号			(1319)			(1324)		(1322)		(1321)	
管 径			VU φ 150			VU φ 150		VU φ 150		VU φ 150	
勾 配			54.78%			19.0%		26.0%		42.0%	
延 長			94.60m			41.10m		40.00m		57.20m	
土 被		1.94 1.88	1.71 1.68	1.60	1.75 1.76 1.73 1.68 1.80	1.86 1.92 1.83 1.91 1.85 1.78 1.75 1.85	1.80 1.73 1.60 1.60 1.65 1.63 1.55			1.59	
掘 削 深		2.201 2.144	1.972 1.941	1.869 1.762	2.015 1.909 1.924 1.888 1.939 1.957	2.128 2.022 2.078 2.093 2.068 2.009 2.045 2.019 2.111	2.067 1.888 1.785 1.759 1.809 1.789 1.711	1.853 1.747			
管 底 深		2.094 2.037	1.865 1.834	1.762 1.796	1.909 1.888 1.939 1.957	2.022 2.078 2.093 2.068 2.009 2.045 2.019 2.111	1.961 1.888 1.785 1.759 1.809 1.789 1.711	1.853 1.747			
管 底 高		166.116 166.253	168.745 169.556	171.296 171.066	163.571 163.596 163.672 163.691 163.733	164.038 164.232 164.287 164.352 164.411 164.531 164.557 164.645	164.879 165.292 165.365 165.391 165.451 165.471 165.639	167.873 169.62			
現 況 地 盤 高		168.21 168.29	170.61 171.39	173.06 173.06	165.48 165.52 165.56 165.53 165.69	166.06 166.31 166.28 166.42 166.47 166.47 166.65	166.84 167.18 167.12 167.15 167.26 167.26 167.35	169.62 173.30			
追 加 距 離		0.00 2.50	-48.00 -62.80	-94.60 -94.60	0.00 1.30 5.30 6.30 8.50	-24.60 -34.80 -37.70 -41.10 -45.70 -46.70 -50.10	-59.10 -75.00 -77.80 -78.80 -81.10 -85.10	-138.30 -157.20			
単 距 離		0.00			0.00						
測 点	M69 +2.50		+48.00 +62.80	M70 +171.296	M85 +1.30 +5.30 +6.30 +8.50	M86 +24.60 +34.80 +37.70 +41.10 +45.70 +46.70 +50.10	M89 +18.00 +33.90 +36.70 +37.70 +40.00 +4.00	M90 +169.62 +173.30			

管記号表

(1319)	(1324)	(1322)
(1321)		

年 度	令和8年度	
工 事 名	南山台東団地地面整備(第5-1工区)工事	
工事場所	御嵩町 御嵩 地内	
図 面	縦 断 図 ( 1 )	
縮 尺	V=1:100 H=1:500	2
御 嵩 町		

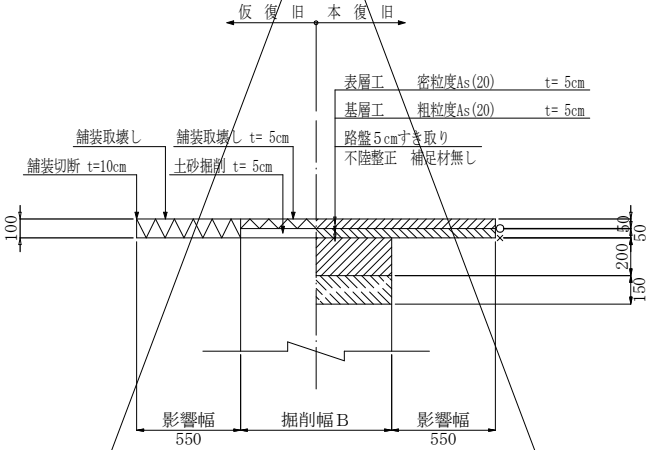
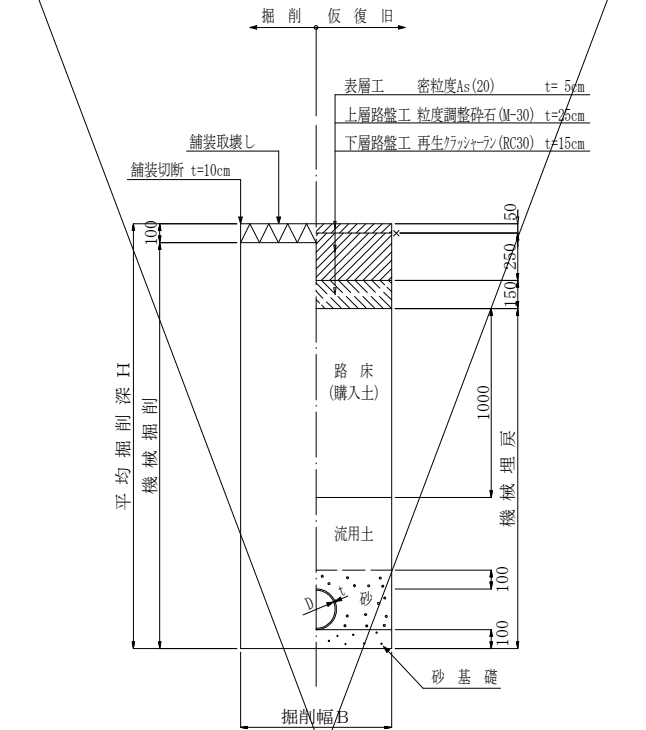


年 度	令和8年度	
工 事 名	南山台東団地地面整備(第5-1工区)工事	
工事場所	御嵩町	御嵩 地内
図 面	横 断 図 ( 1 )	
縮 尺	1 : 1 0 0	3
御 嵩 町		

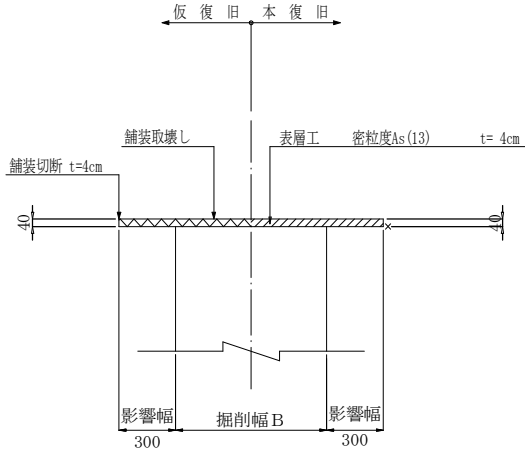
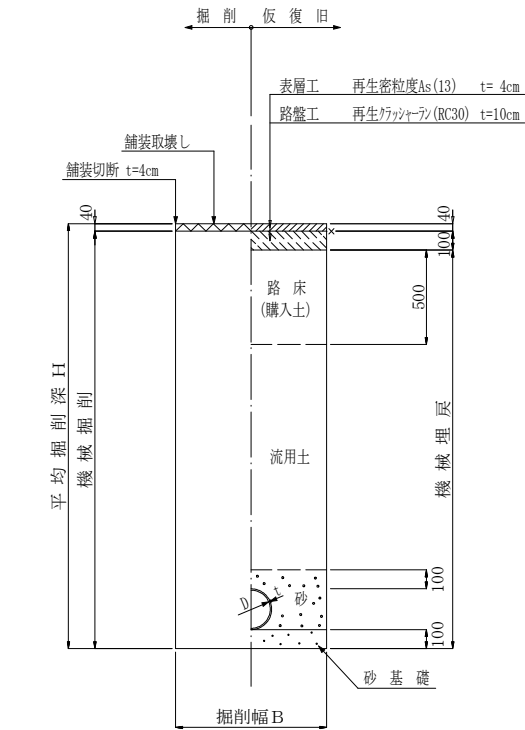
土工標準図

S=1:20

町道西之門平芝線  
(車道)



3級町道  
(車道)(団地内)



○：タックコート  
×：プライムコート

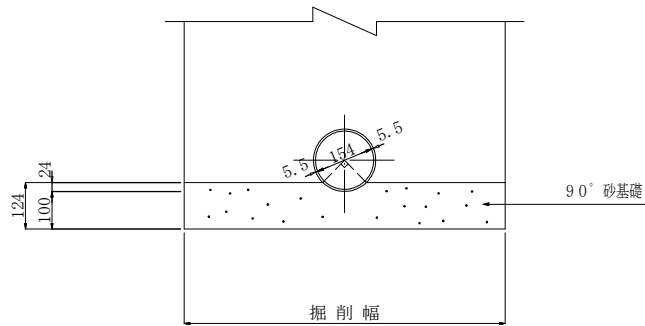
土留	掘削機種	掘削深	掘削幅 (mm)				備考
			VU φ 150	VU φ 200	VU φ 250	PE φ 50	
アルミ矢板 建込工	BH0.28	H=3.8m以下	1050	1050	1050		
	BH0.45	H=3.8m以下	1200	1200	1200		
素掘	BH0.28	H=1.5m以下	600	600	600	600	
	BH0.45	H=1.5m以下	750	750	750	750	

年度	令和8年度	
工事名	南山台東団地地面整備(第5-1工区)工事	
工事場所	御嵩町 御嵩 地内	
図面	土工標準図	
縮尺	1 : 20	4
御嵩町		

基礎標準図

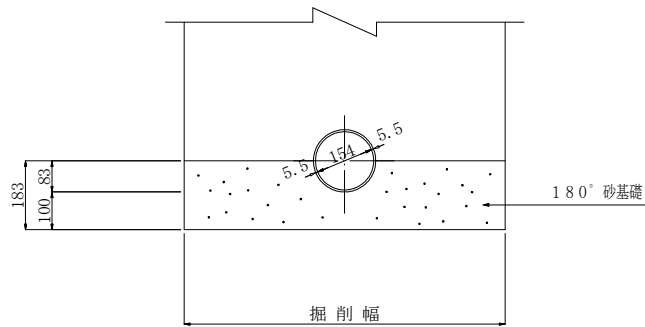
S=1:10

VUφ150（90°基礎工）



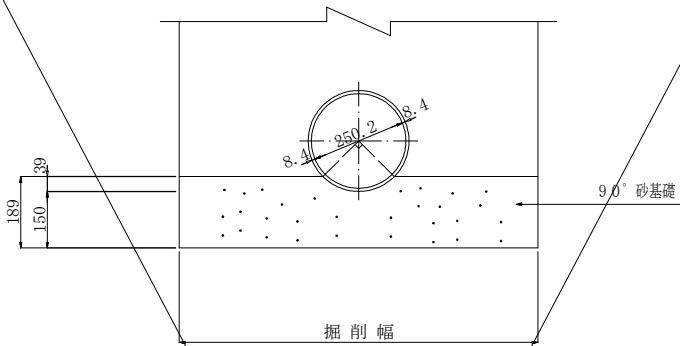
1 m 当り			
土 留	掘削幅	砂	m <sup>3</sup>
アルミ矢板 建込工	1050	$0.124 \times 1.05 - 1/2 \times 0.0825^2 \times \{\pi/180 \times 90^\circ - \sin(\pi/180 \times 90^\circ)\}$	=0.128
	1200	$0.124 \times 1.20 - 1/2 \times 0.0825^2 \times \{\pi/180 \times 90^\circ - \sin(\pi/180 \times 90^\circ)\}$	=0.147
素 掘	600	$0.124 \times 0.60 - 1/2 \times 0.0825^2 \times \{\pi/180 \times 90^\circ - \sin(\pi/180 \times 90^\circ)\}$	=0.072
	750	$0.124 \times 0.75 - 1/2 \times 0.0825^2 \times \{\pi/180 \times 90^\circ - \sin(\pi/180 \times 90^\circ)\}$	=0.091

VUφ150（180°基礎工）



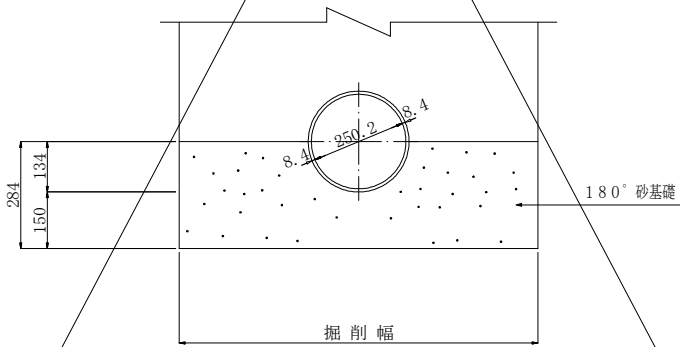
1 m 当り			
土 留	掘削幅	砂	m <sup>3</sup>
アルミ矢板 建込工	1050	$0.183 \times 1.05 - 1/2 \times 0.0825^2 \times \pi$	=0.181
	1200	$0.183 \times 1.20 - 1/2 \times 0.0825^2 \times \pi$	=0.209

VUφ250（90°基礎工）



1 m 当り			
土 留	掘削幅	砂	m <sup>3</sup>
アルミ矢板 建込工	1050	$0.189 \times 1.05 - 1/2 \times 0.1335^2 \times \{\pi/180 \times 90^\circ - \sin(\pi/180 \times 90^\circ)\}$	=0.193
	1200	$0.189 \times 1.20 - 1/2 \times 0.1335^2 \times \{\pi/180 \times 90^\circ - \sin(\pi/180 \times 90^\circ)\}$	=0.222
素 掘	600	$0.189 \times 0.60 - 1/2 \times 0.1335^2 \times \{\pi/180 \times 90^\circ - \sin(\pi/180 \times 90^\circ)\}$	=0.108
	750	$0.189 \times 0.75 - 1/2 \times 0.1335^2 \times \{\pi/180 \times 90^\circ - \sin(\pi/180 \times 90^\circ)\}$	=0.137

VUφ250（180°基礎工）



1 m 当り			
土 留	掘削幅	砂	m <sup>3</sup>
アルミ矢板 建込工	1050	$0.284 \times 1.05 - 1/2 \times 0.1335^2 \times \pi$	=0.270
	1200	$0.284 \times 1.20 - 1/2 \times 0.1335^2 \times \pi$	=0.313

年 度	令和8年度	
工 事 名	南山台東団地面整備(第5-1工区)工事	
工事場所	御嵩町 御嵩 地内	
図 面	基礎標準図	
縮 尺	1 : 10	5
御 嵩 町		

---

S=1:20

Figure 10 is a technical drawing of a manhole structure. The drawing shows a cross-section of the manhole with various components labeled in Japanese. Key dimensions include a top width of 820mm, a base width of 1100mm, and a total height of 2000mm. Components labeled include: マンホール蓋 (Manhole Cover), 調整金具 (25, 45) (Adjustment Hardware), 調整リング (50, 100, 150) (Adjustment Ring), 足掛金物 (Kick-off Hardware), 斜壁 (300, 450, 600) (Sloped Wall), 直壁 (300~1800) (Straight Wall), 躯体 (600~1800) (Body), インポートコンクリート (18-8-25) (Import Concrete), 底板 (Base Plate), and 基礎工 RC-40 (Foundation Work RC-40). Dimensions for the base plate and foundation are also provided: 75, 900, 75, 25, 1050, 1100.

Technical drawing of a manhole structure, showing dimensions and components. The drawing is a cross-section view of a manhole assembly.

**Dimensions:**

- Top width: 820
- Top flange width: 110 (left), 600 (center), 110 (right)
- Manhole depth (マンホール深 MH): 200 (total), 130 (upper section), 170 (lower section)
- Bottom width: 900
- Base width: 1050
- Base thickness: 25
- Bottom flange width: 75 (left), 1100 (center), 75 (right)

**Components and Labels:**

- マンホール蓋 (Manhole Cover)
- 調整金具 (25, 45) (Adjustment Hardware)
- 調整リング (50, 100, 150) (Adjustment Ring)
- 足掛金物 (Foot Hanger Hardware)
- 斜壁 (300, 450, 600) (Sloped Wall)
- 直壁 (300~1800) (Straight Wall)
- 躯体 (600~1800) (Body)
- インパートコンクリート (18-8-25) (Impart Concrete)
- 底板 (Base Plate)
- 基礎工 RC-40 (Foundation Work RC-40)

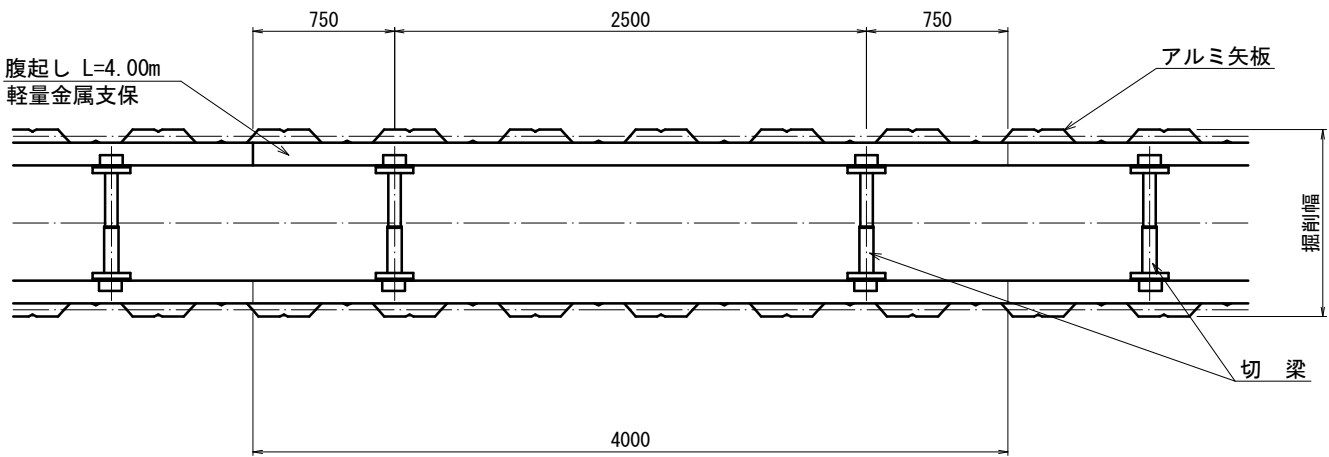
年 度	令和 8 年度	
工 事 名	南山台東団地地面整備(第5-1工区)工事	
工事場所	御嵩町 御嵩 地内	
図 面	組立1号マンホール標準構造図	
縮 尺	1 : 2 0	6
御 嵩 町		



アルミ矢板土留設置工標準図

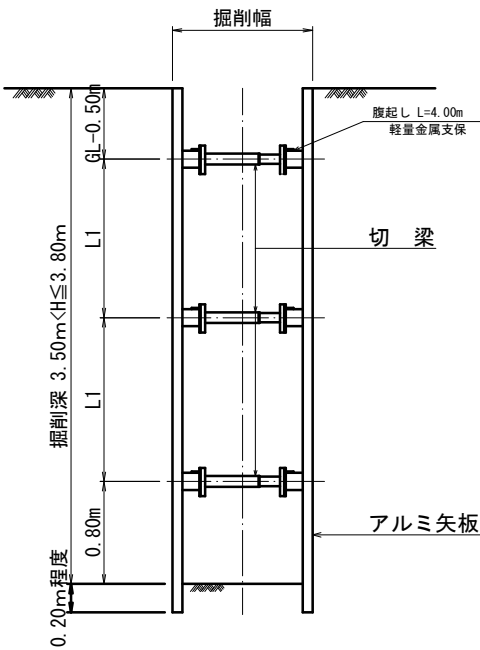
S=1:20

平面図

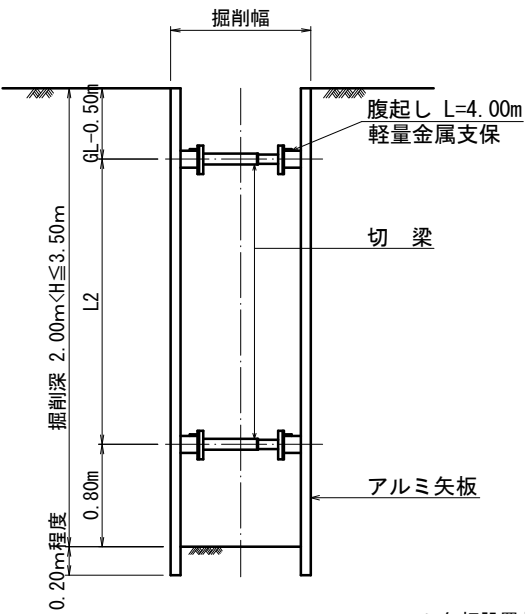


断面図

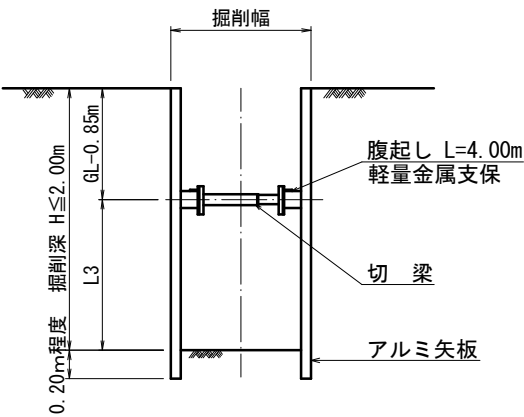
$3.50\text{m} < H \leq 3.80\text{m}$



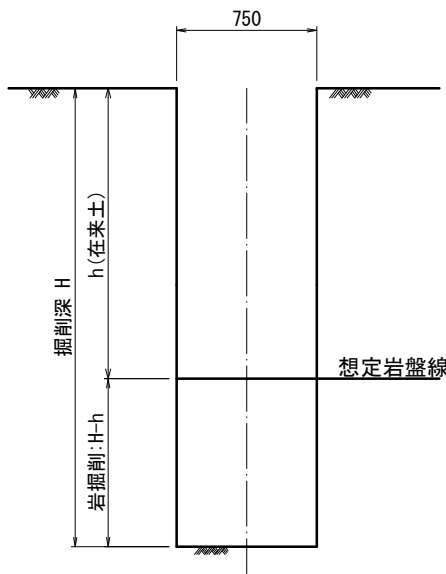
$2.00\text{m} < H \leq 3.50\text{m}$



$H \leq 2.00\text{m}$



岩盤部



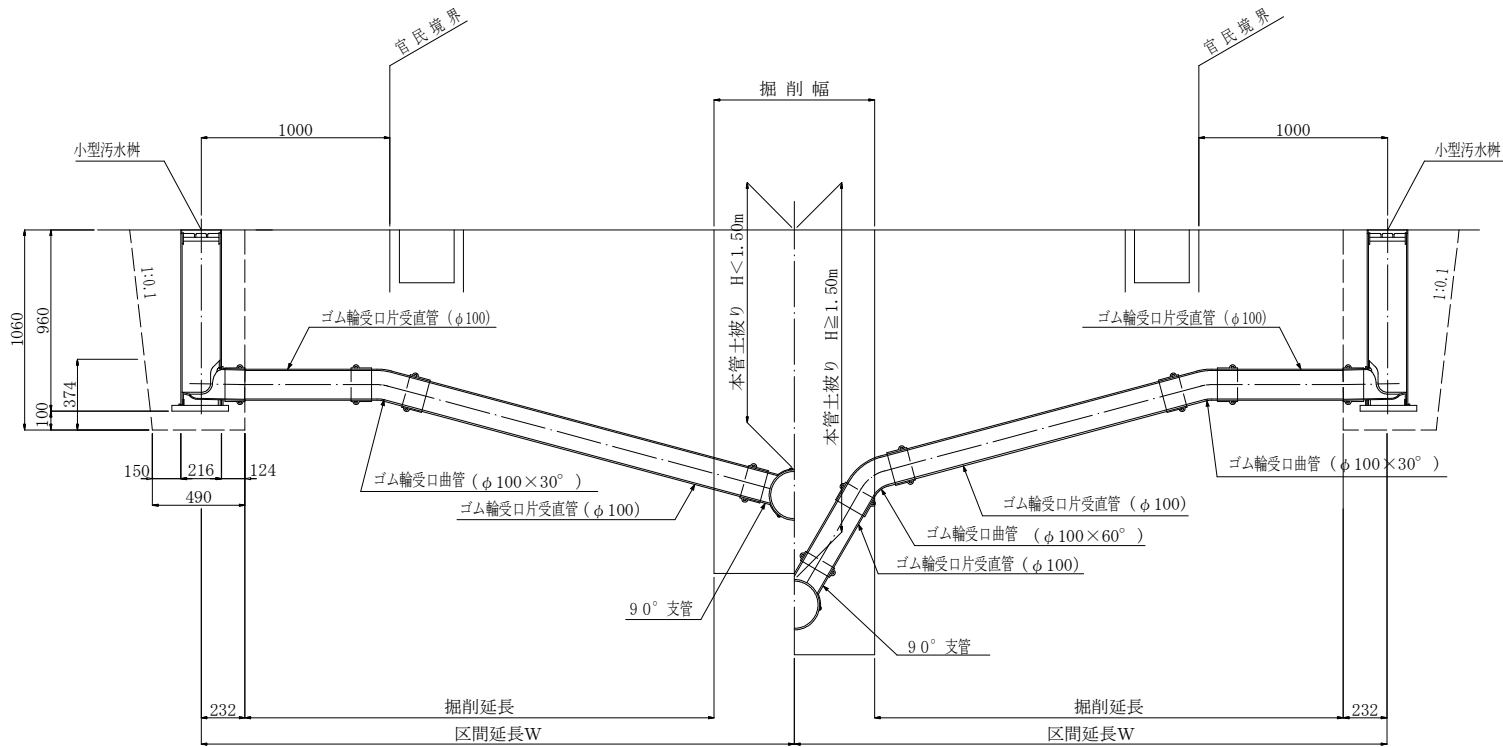
アルミ矢板設置基準

掘削深	支保工段数	腹起し材	切梁材
2.00m以下	1段支保	アルミ製断面係数 120cm <sup>2</sup> 以上	水圧式又はネジ式
2.00mより大きく 3.50m以下	2段支保		
3.50mより大きく 3.80m以下	3段支保		

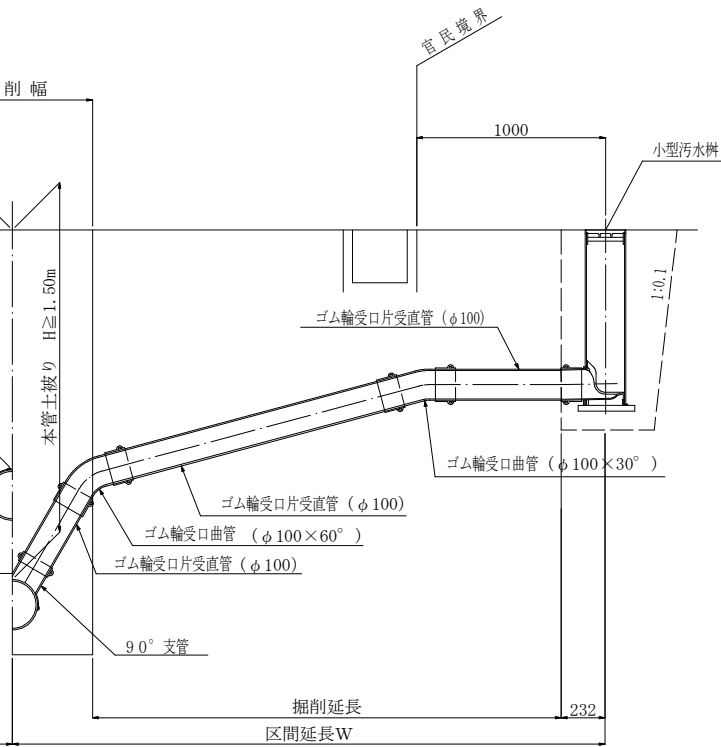
年度	令和8年度	
工事名	南山台実団地地面整備(第5-1工区)工事	
工事場所	御嵩町 御嵩 地内	
図面	アルミ矢板土留設置工標準図	
縮尺	1:20	7
御嵩町		

取付管工標準図

Aタイプ

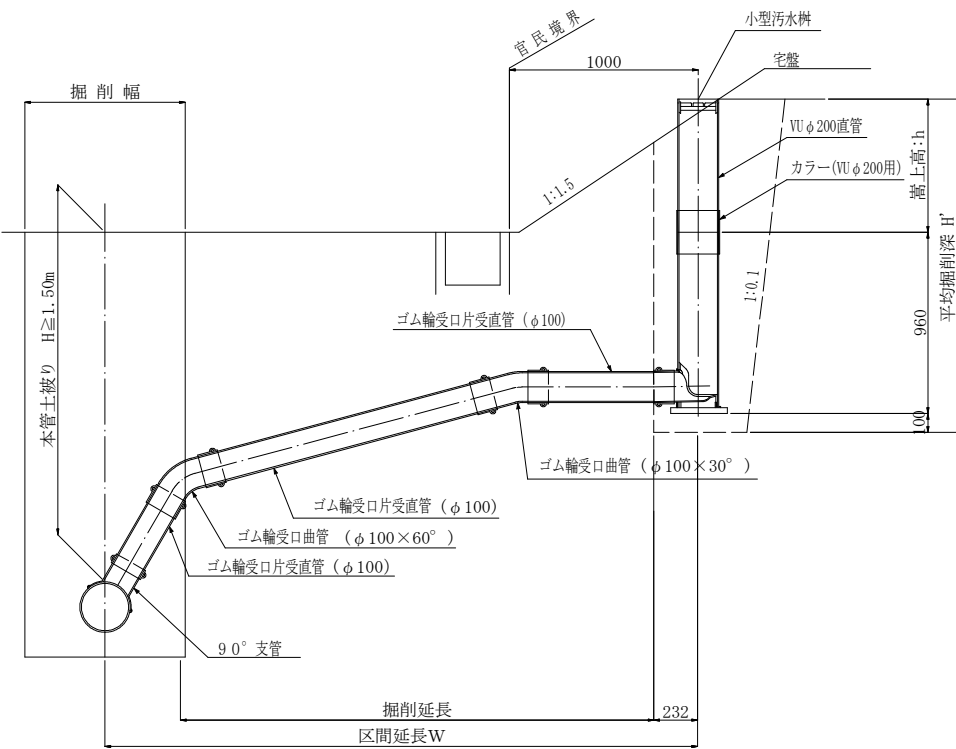


B-1タイプ



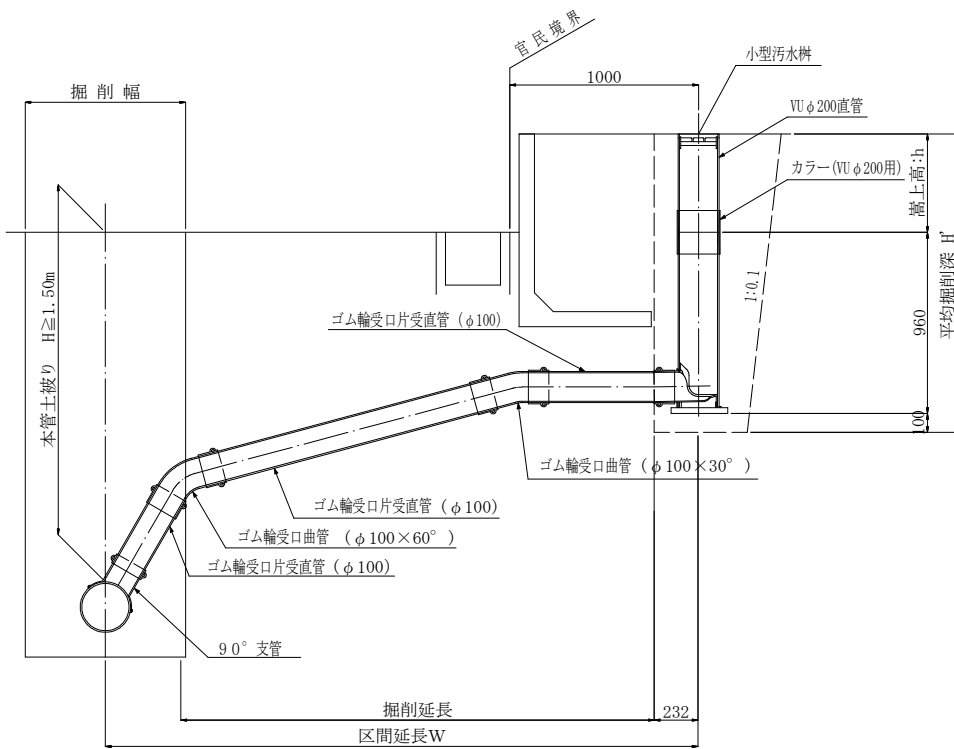
B-2タイプ

(擁壁の場合もあり)



B-3, 4タイプ

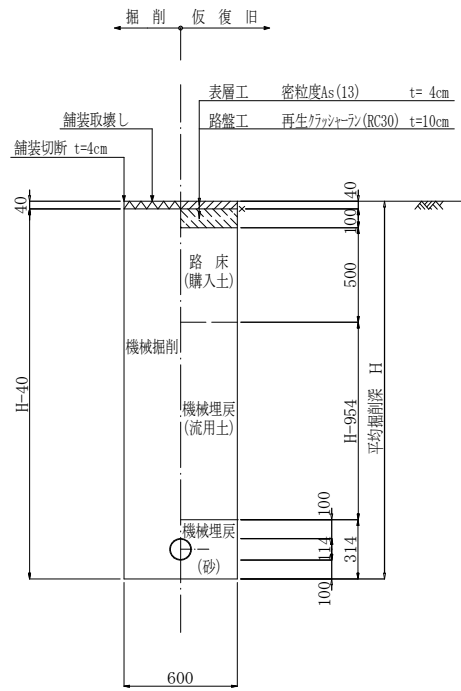
(法面の場合もあり)



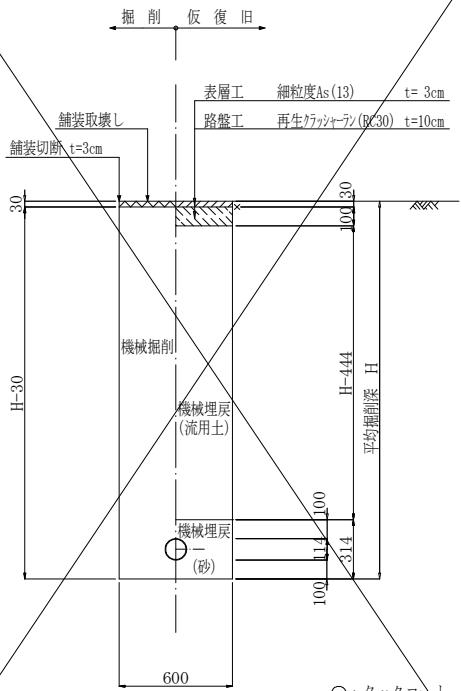
タイプ	本管土被	樹掘削深 H'	摘 要
A-1タイプ	0.80m ≤ H < 1.00m	1.06m	
A-2タイプ	1.00m ≤ H < 1.50m	1.24m	
B-1タイプ	1.50m ≤ H	1.16m	
B-2タイプ	1.50m ≤ H	1.50m未満	
B-3タイプ	1.50m ≤ H	1.80m以下	
B-4タイプ	1.50m ≤ H	2.30m以下	

取付管土工標準断面図

3級町道  
(車道)(団地内)

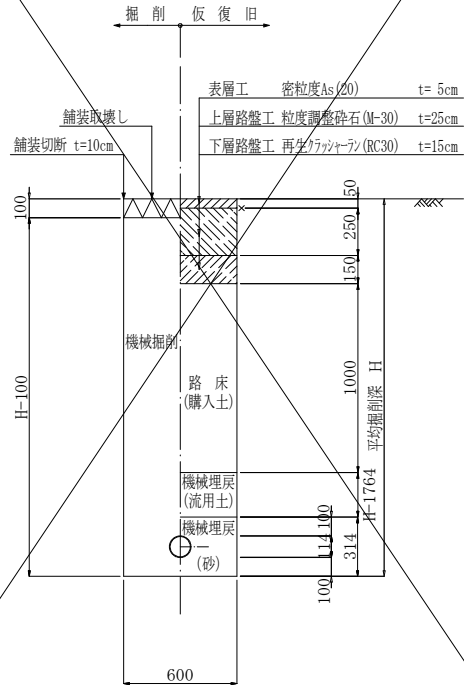


団地内道路  
(歩道)



○：タックコート  
×：プライムコート

町道西之門平芝線  
(車道)



年 度	令和8年度
工 事 名	南山台東団地地面整備(第5-1工区)工事
工事場所	御嵩町 御嵩 地内
図 面	取付管標準図
縮 尺	1 : 20
	8