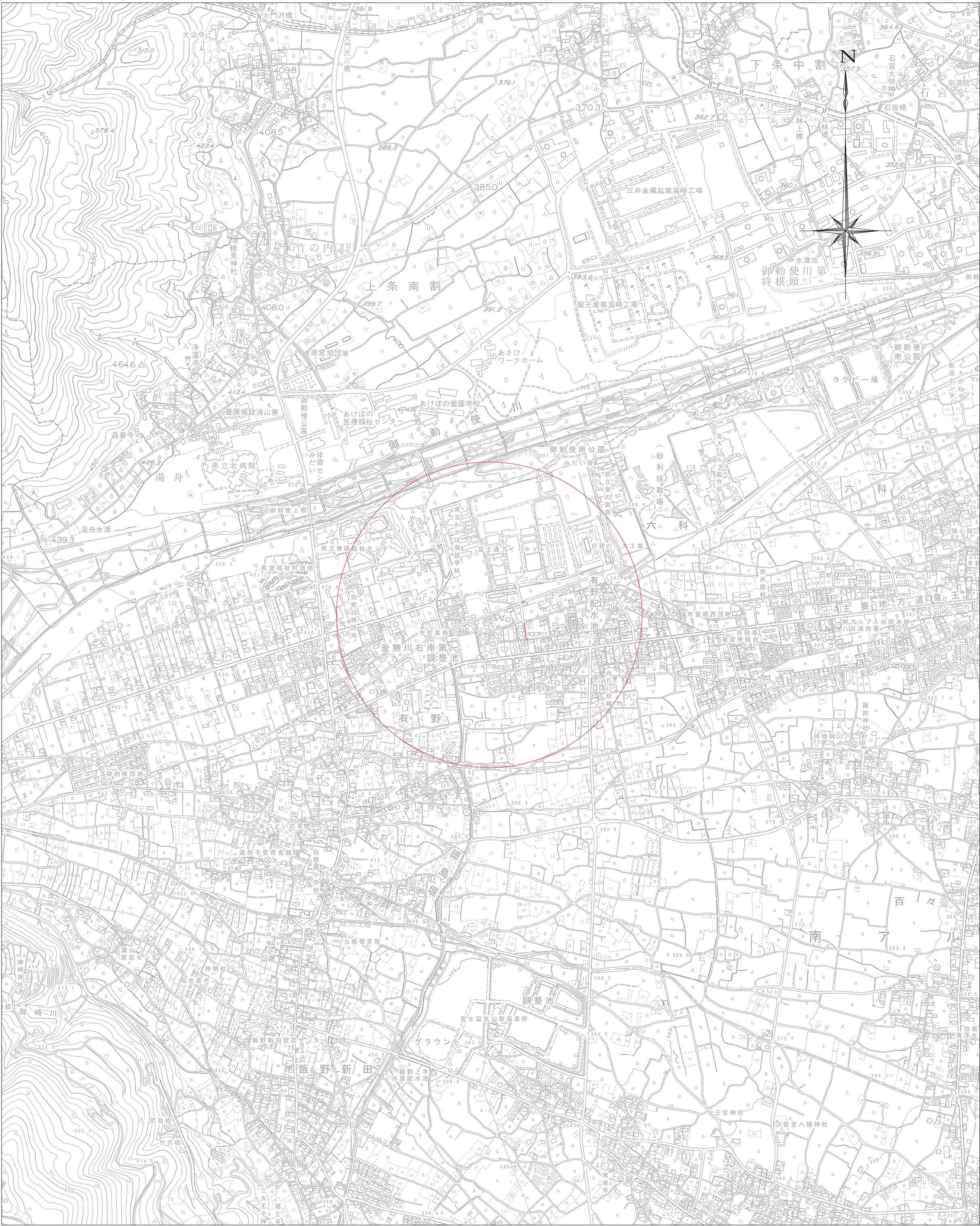
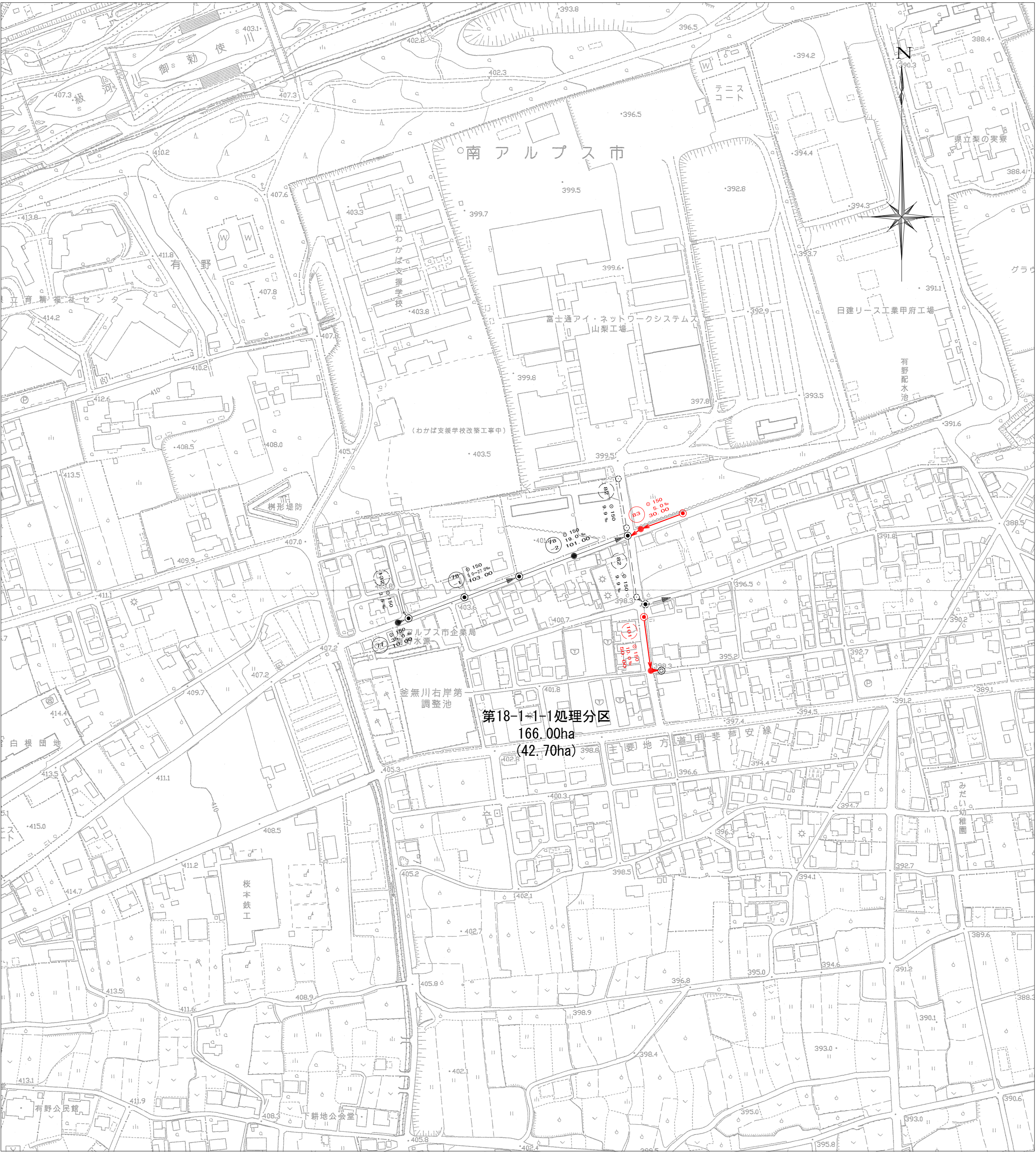


位置図 縮尺 1:10,000



系統図 縮尺 1:2,500

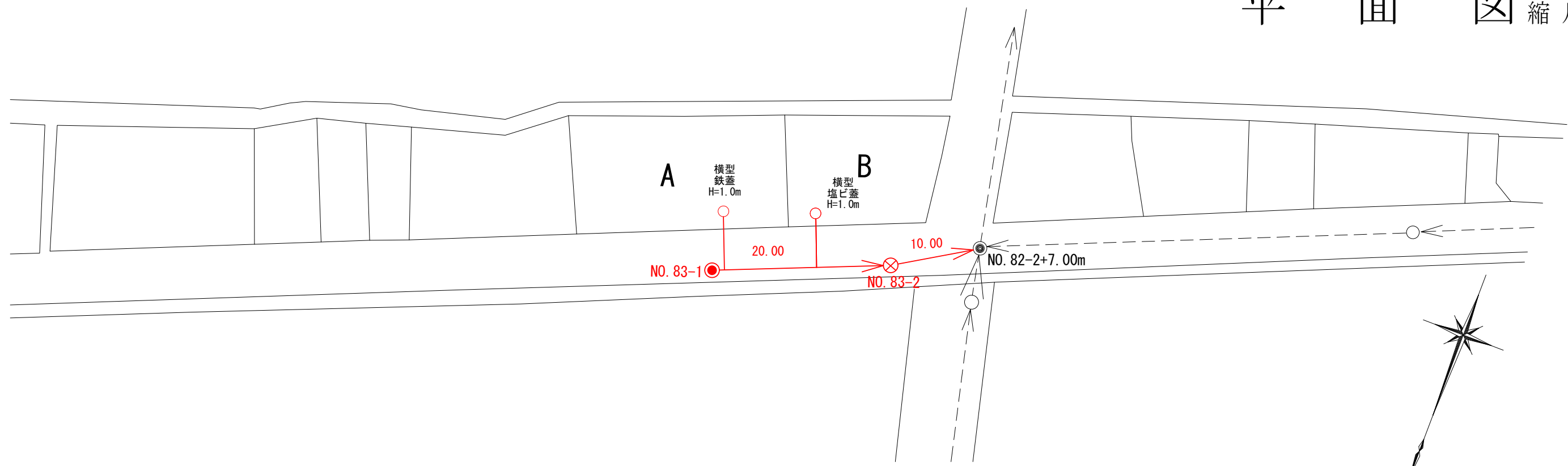


参考

公共下水道管渠布設工事（有野1工区）	
工事番号	図面番号
路線名	
工事箇所	南アルプス市有野地内
図名	位置図・系統図
縮尺	図示枚数
南アルプス市	

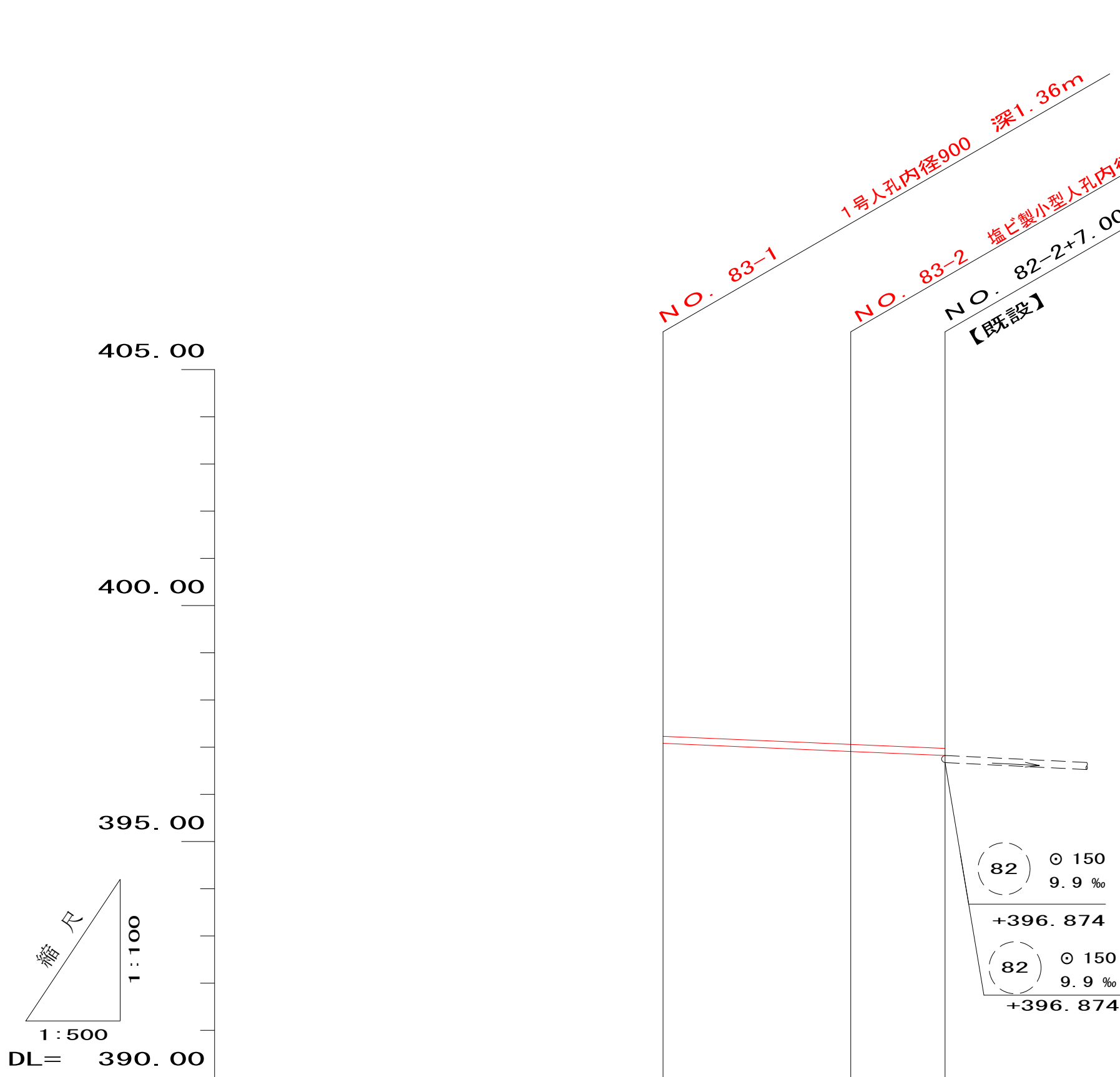
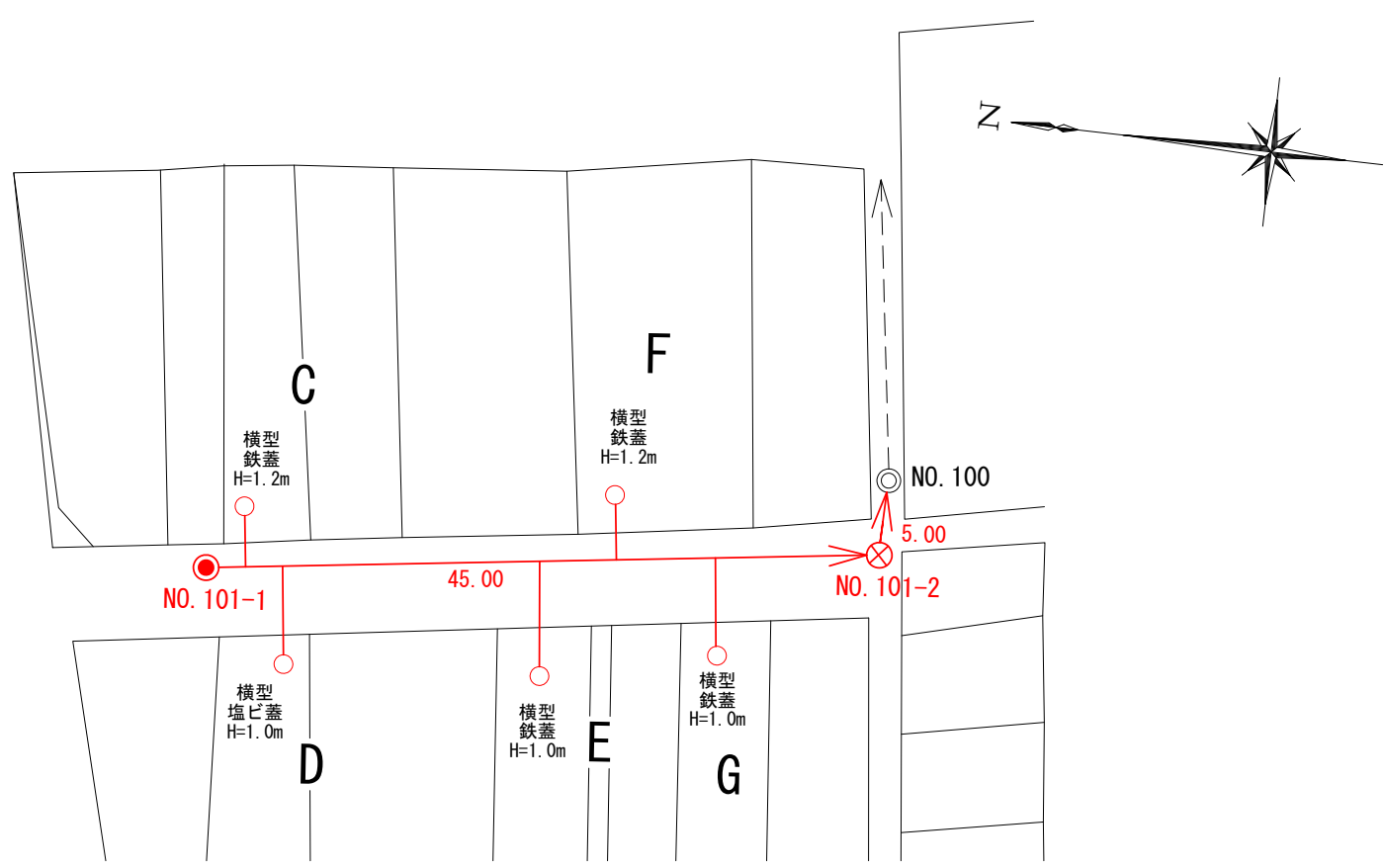


平面図 縮尺 1:500 (A1)

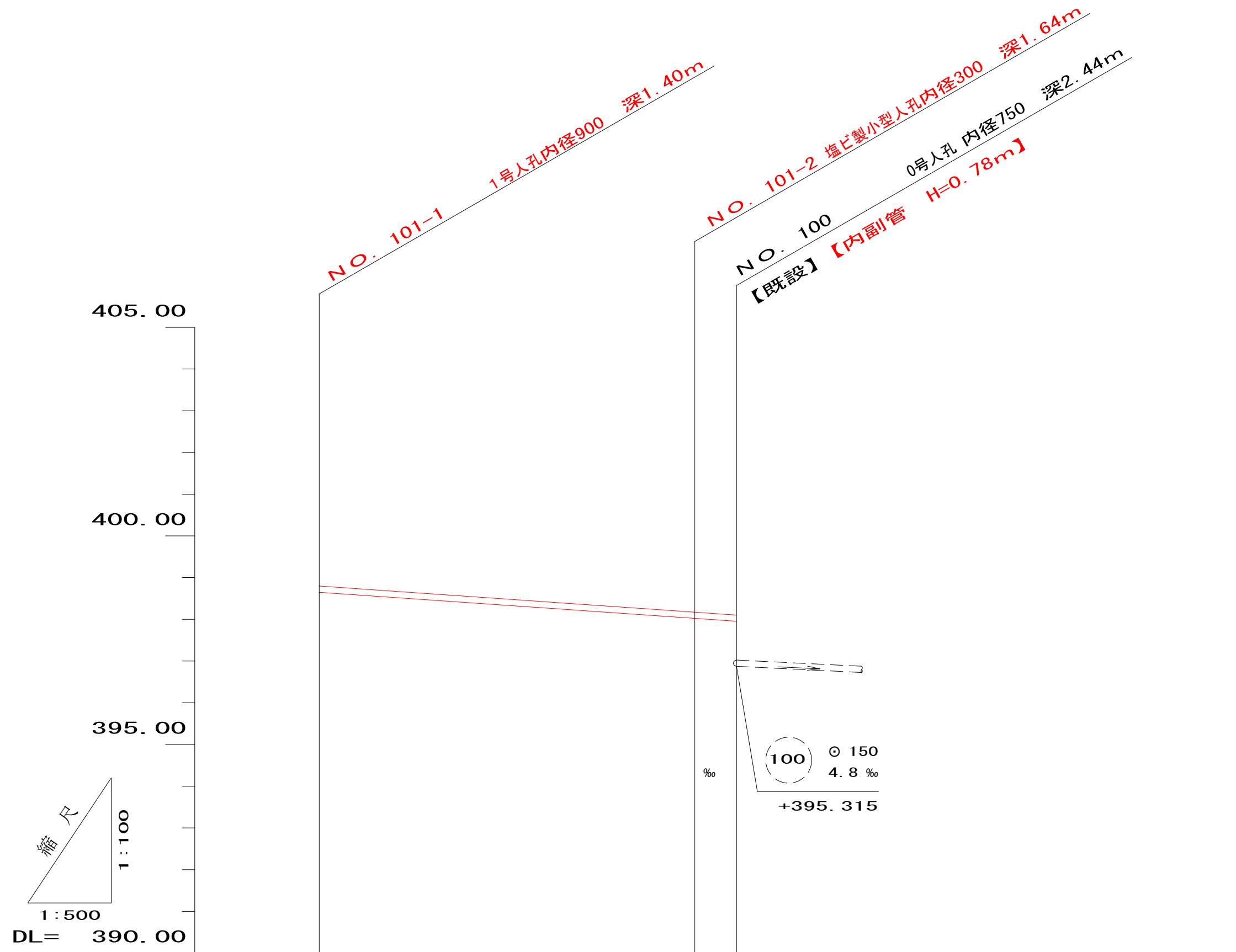


縦断面図 縮尺 縦1:100 横1:500

案内図 縮尺 1:1万



地盤高			
土被り			
管底高			
掘削深			
追加距離			
単距離			
人孔番号	83-1	83-2	82-2+7.00



地盤高			
土被り			
管底高			
掘削深			
追加距離			
単距離			
人孔番号	101-1	101-2	100

管	路	番	号
83	101		

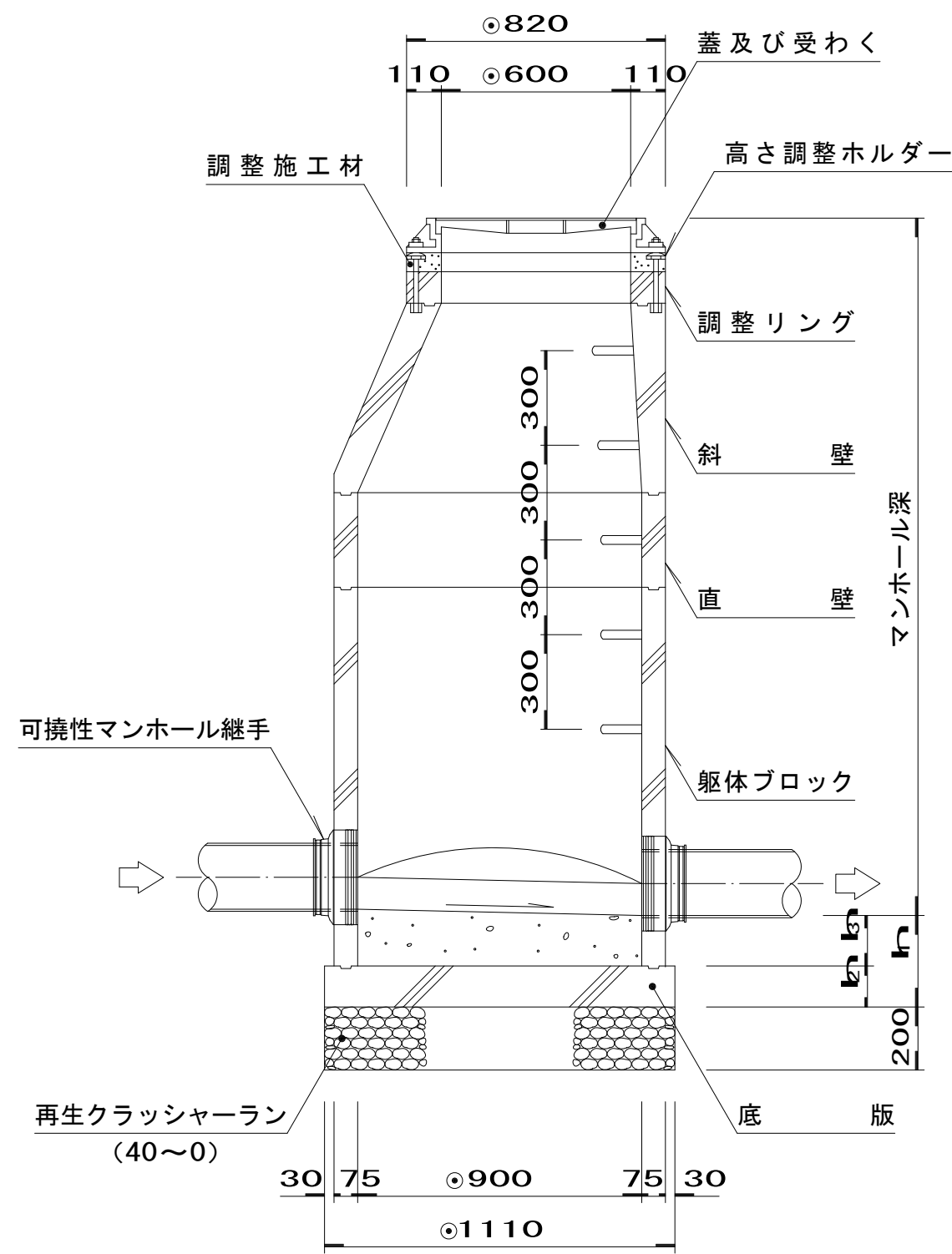
実施

公共下水道管渠布設工事（有野1工区）			
工事番号		図面番号	
路線名			
工事箇所	南アルプス市有野地内		
図名	平面図・縦断面図・横断面図		
縮尺	図示	枚数	
南アルプス市			

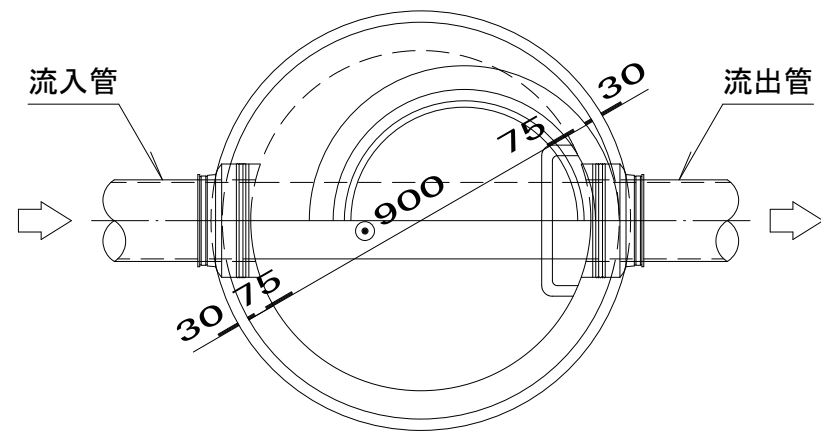
組立 1 号マンホール(内径900mm)構造標準図 縮尺 1：20

内・外副管詳細図 縮尺 1：20

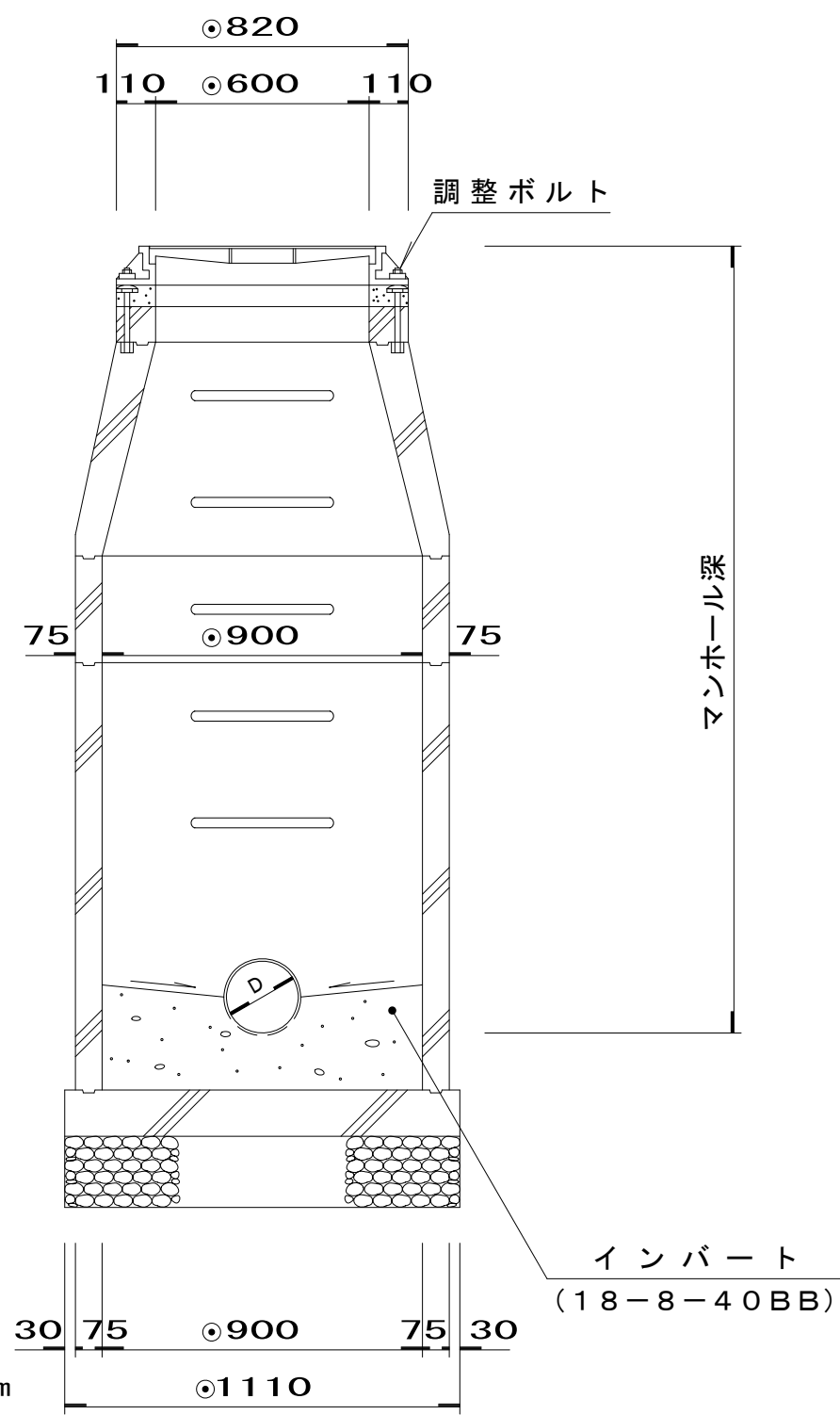
縦断面図



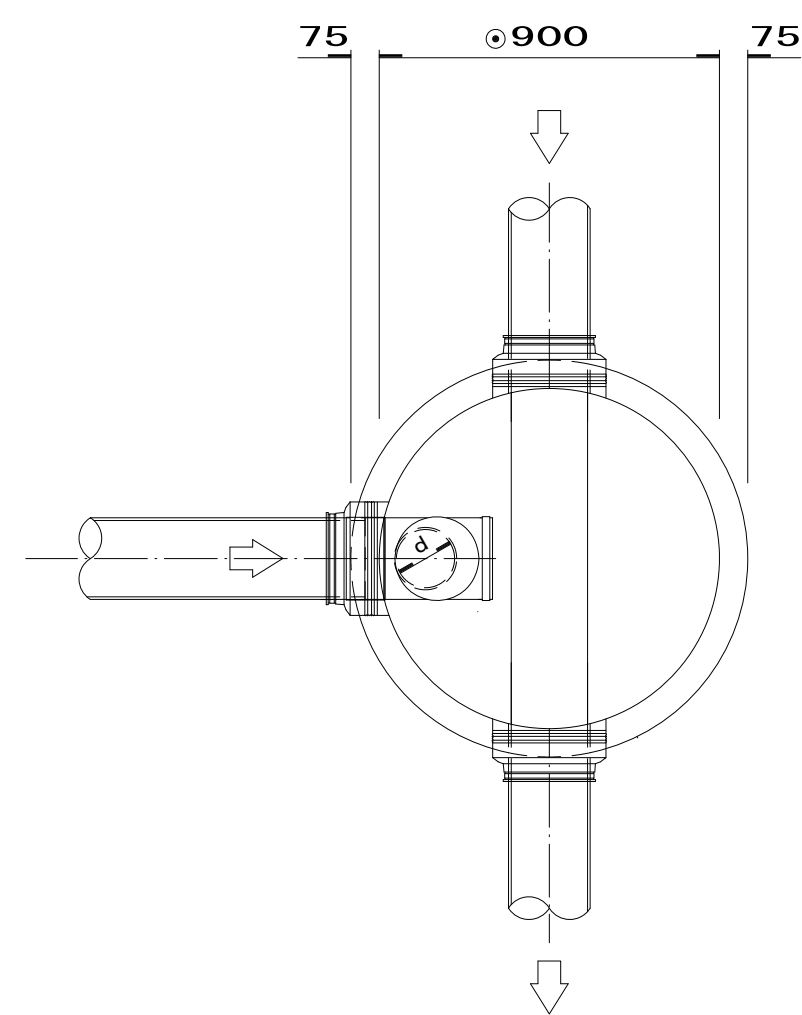
平面図



横断面図

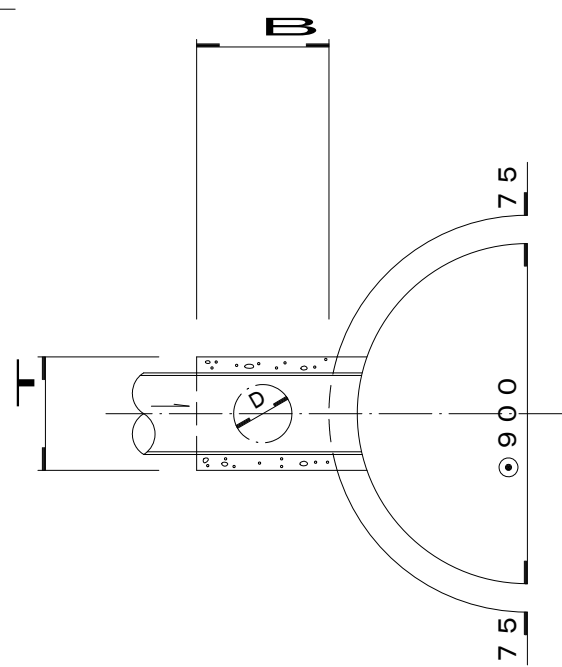


平面図



寸法表 (単位: mm)

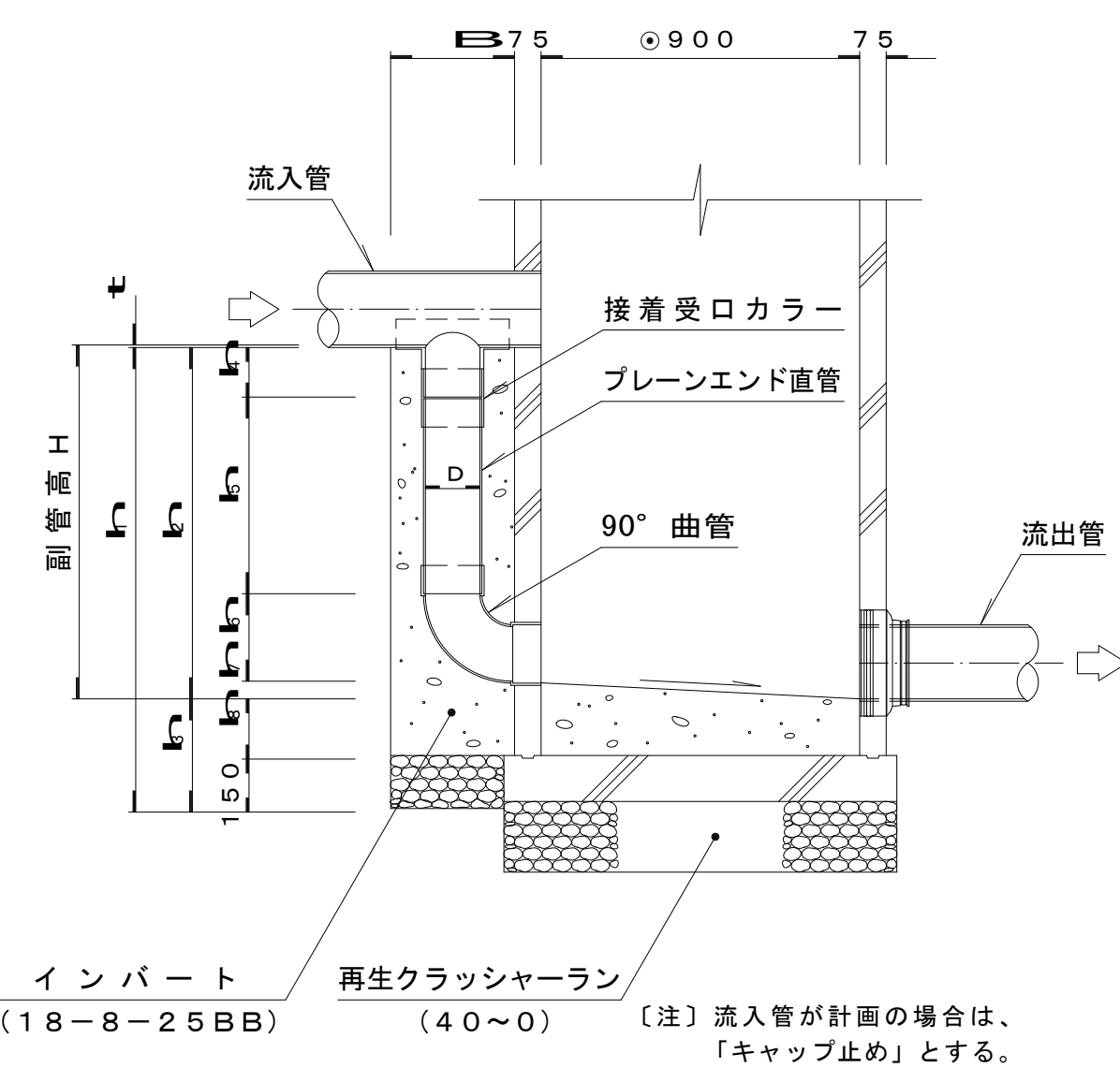
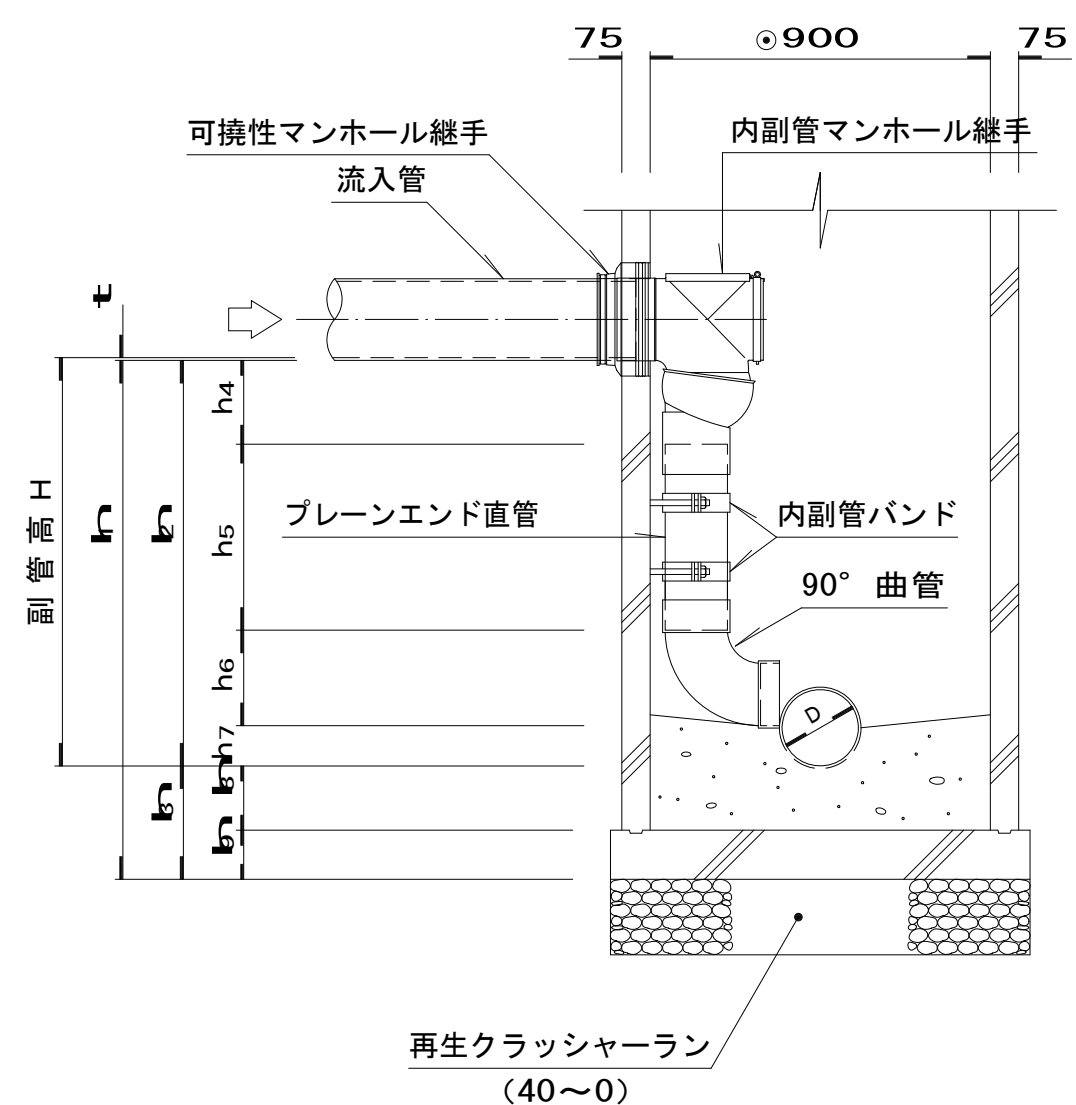
本管径 D	副管径 d
150	100
200	150
250	200
400	200



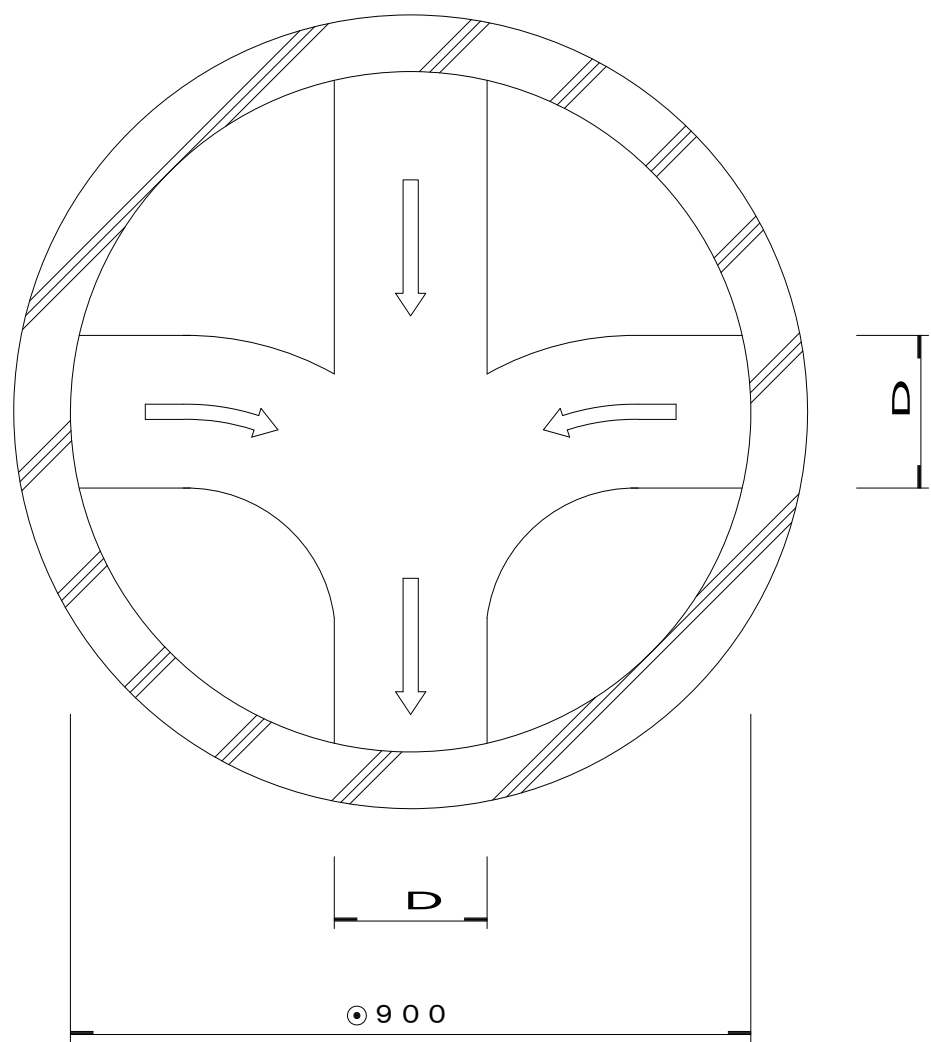
寸法表 (単位: mm)

本管径 D	副管径 d	B	T
150	100	350	250
200	150	350	300
250	200	400	350
400	200	400	350

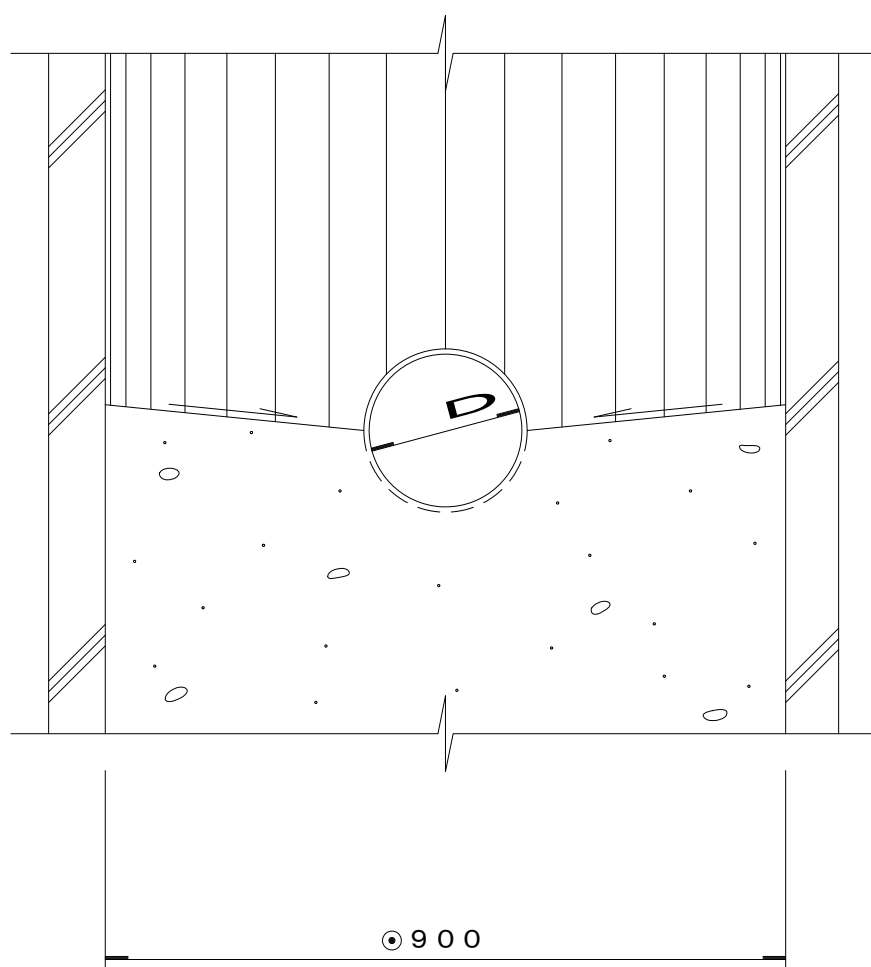
断面図



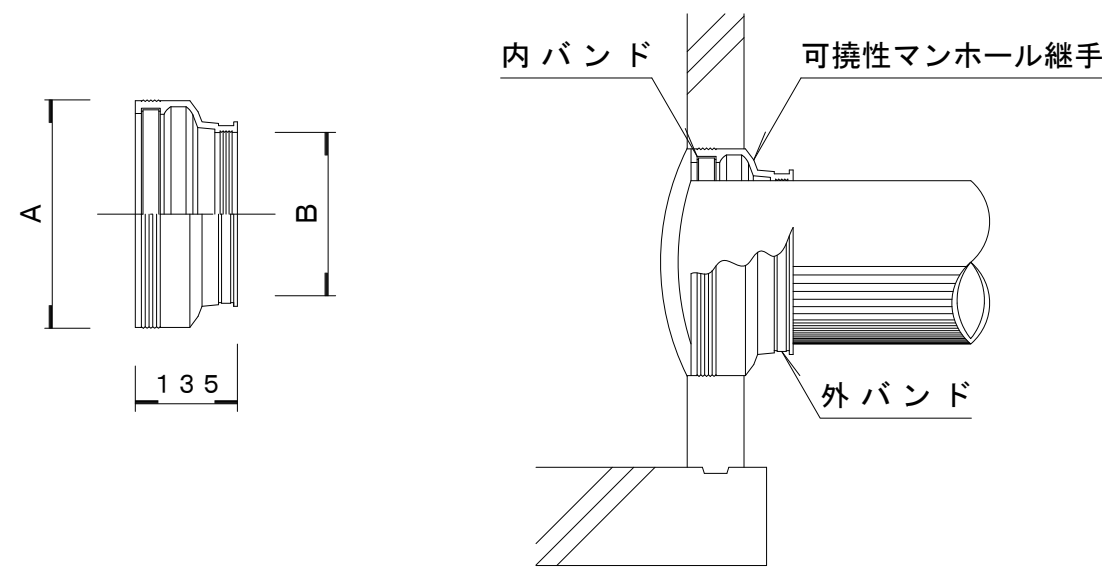
インバート平面図 縮尺 1：10



インバート断面図 縮尺 1：10



可撓性マンホール継手詳細図 縮尺 1：10



特記事項

1. 使用材料は、使用前に町監督員の承諾を得ること。
2. マンホールの目地は、漏水のないように細心の注意を払うこと。
3. 埋戻し土は、ランマまたはタンバ (60~100Kg 級) で一層当り仕上り厚 20cm で一層当たり締め固め回数は 3 回以上 (同所転圧)。

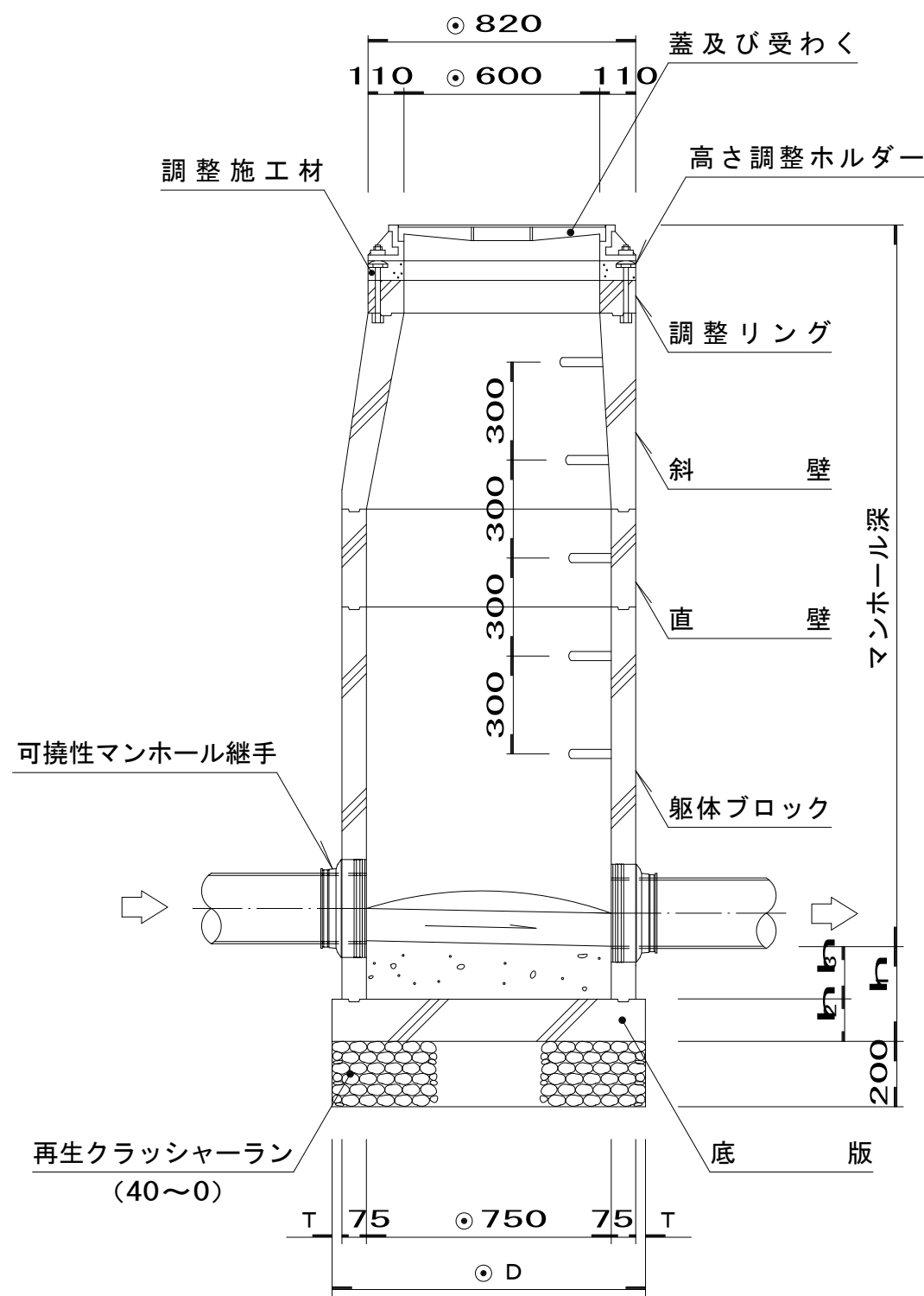
可撓性マンホール継手寸法表 (単位: mm)

A	B	削孔径	適 応 管 種			
			塩 ビ 管		ヒューム管	
			呼び径	外径	呼び径	外径
250	165	252	150	165	—	—
302	216	304	200	216	150	202
408	318	410	300	318	250	306

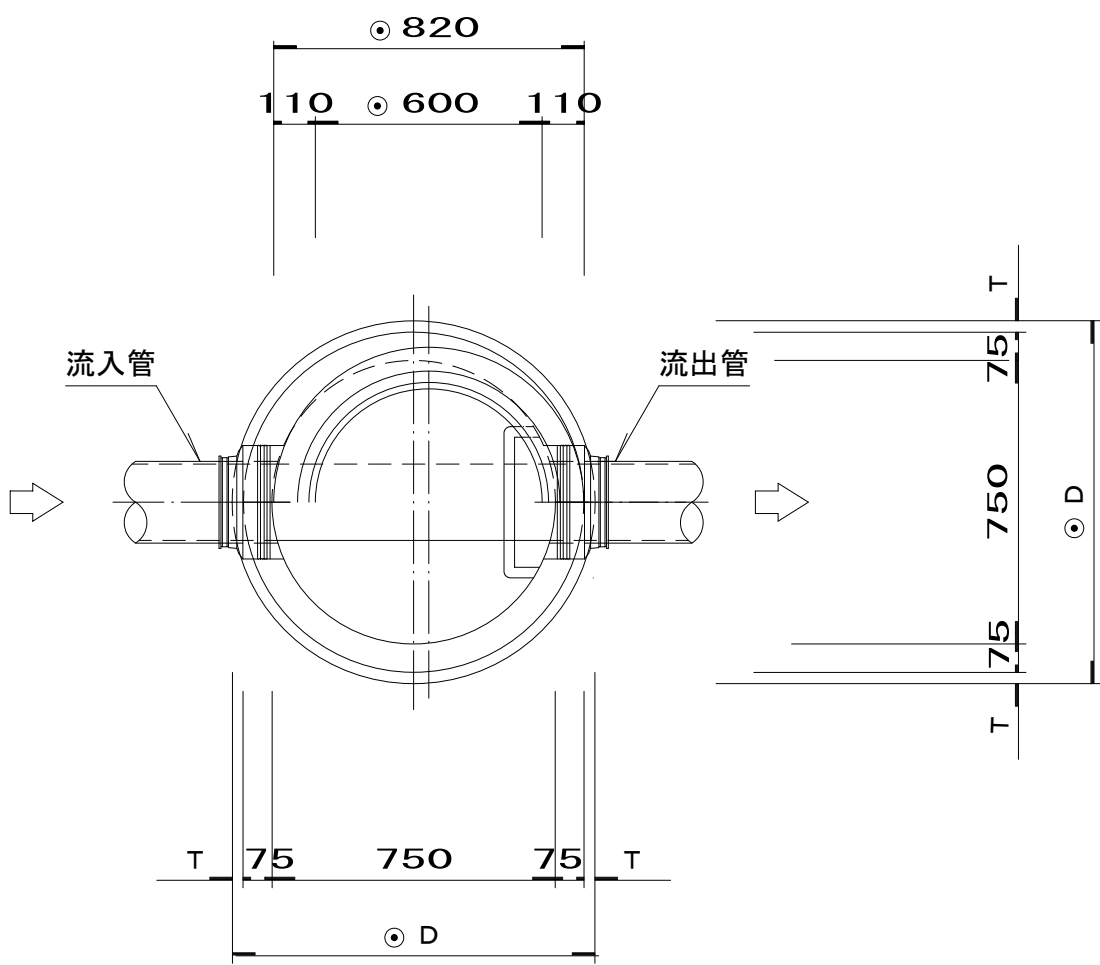
公共下水道管渠布設工事 (有野1工区)			
工事番号		図面番号	
路線名			
工事箇所	南アルプス市 有野 地内		
図名	組立 1 号マンホール構造標準図		
縮尺	図示枚数		
南アルプス市			

組立0号マンホール(内径750mm)構造標準図 縮尺 1：20

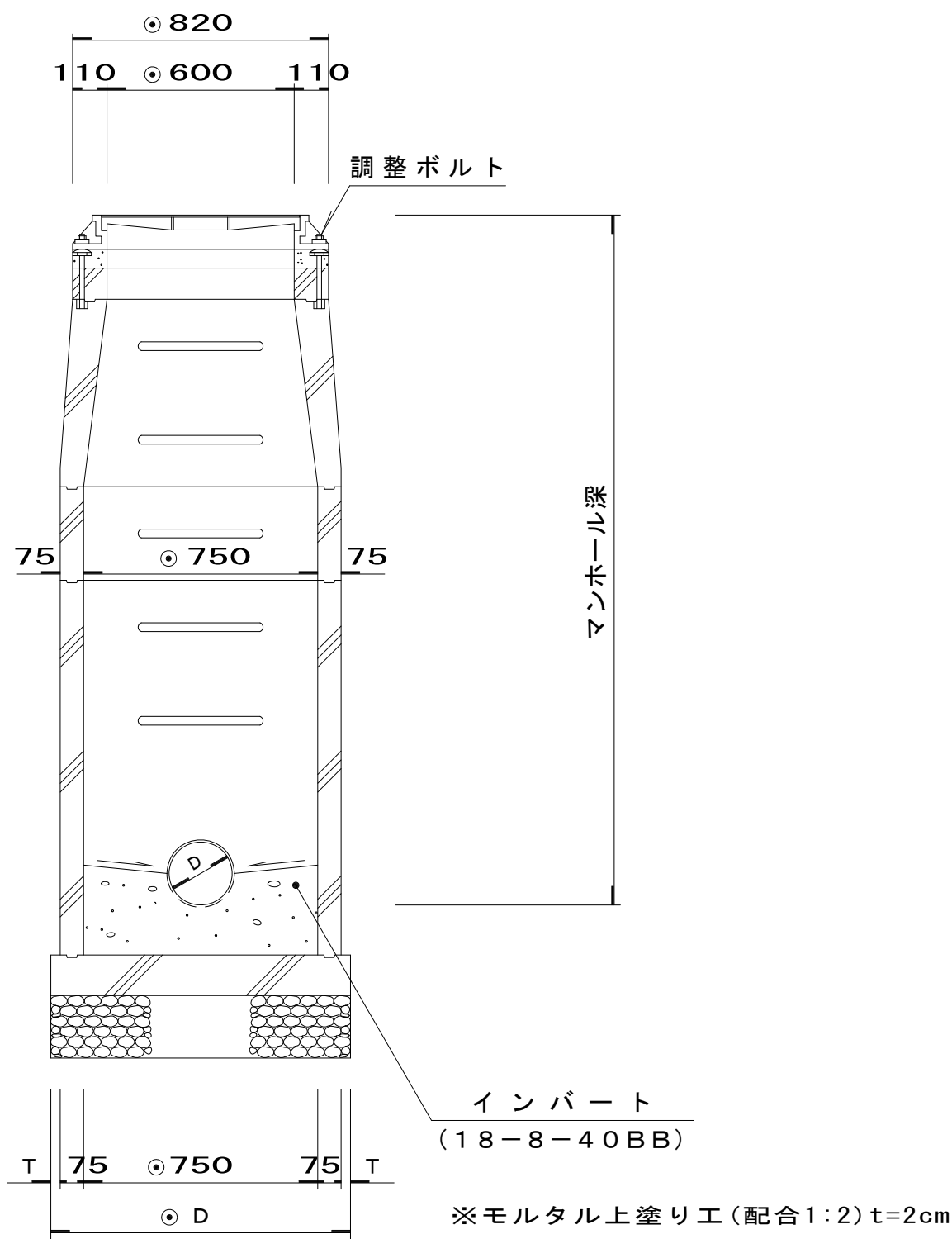
縦断面図



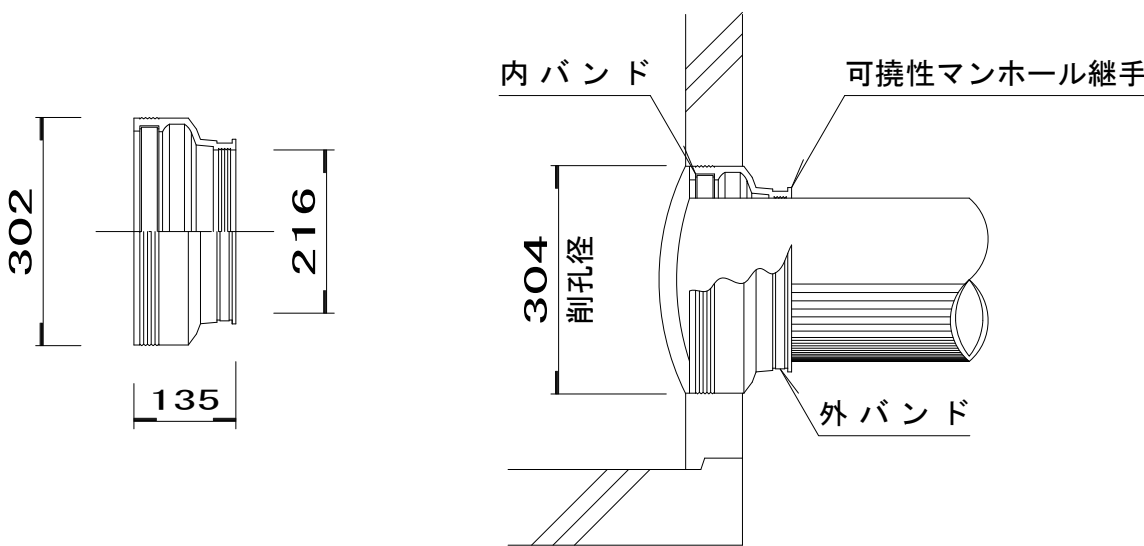
平面図



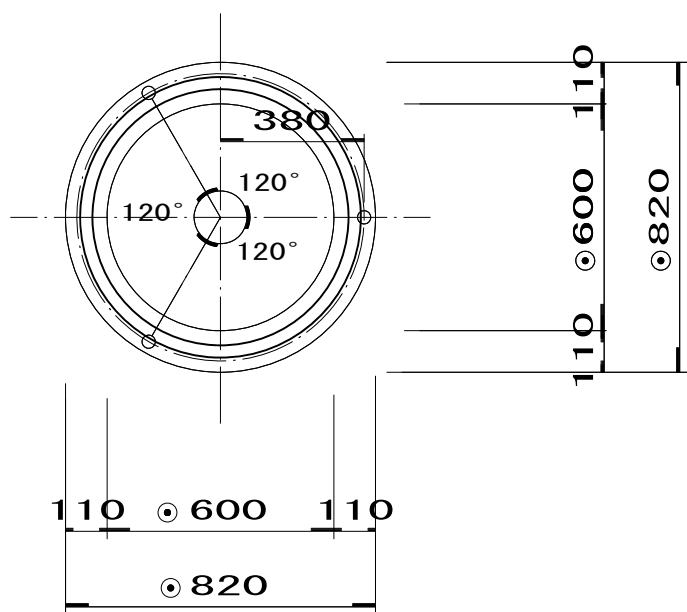
横断面図



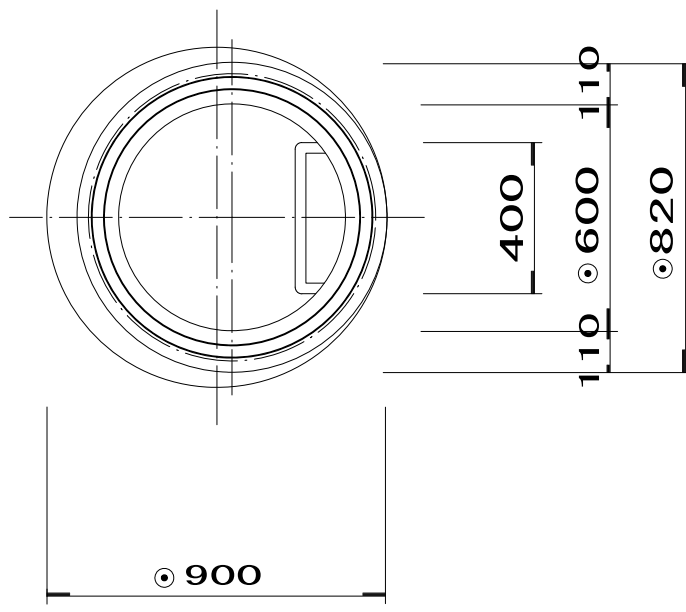
可撓性マンホール継手詳細図 縮尺 1：10  
(VU○200用)



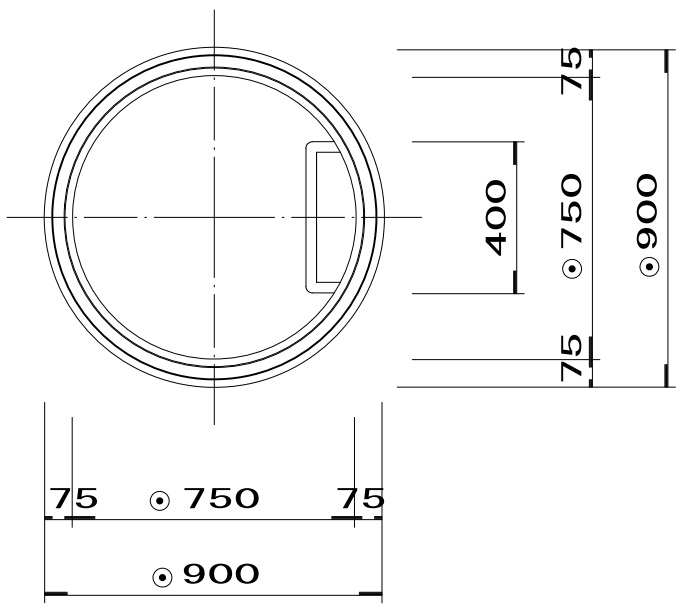
調整リング



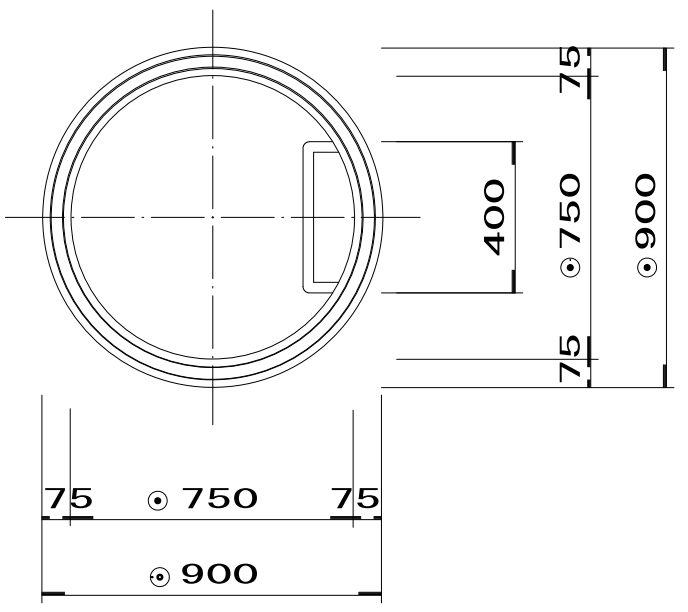
斜壁



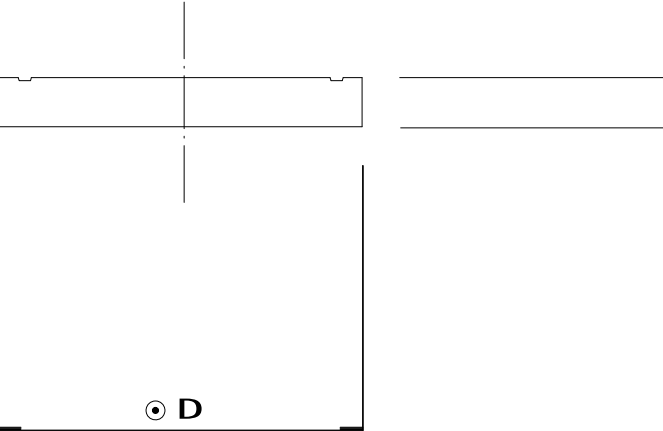
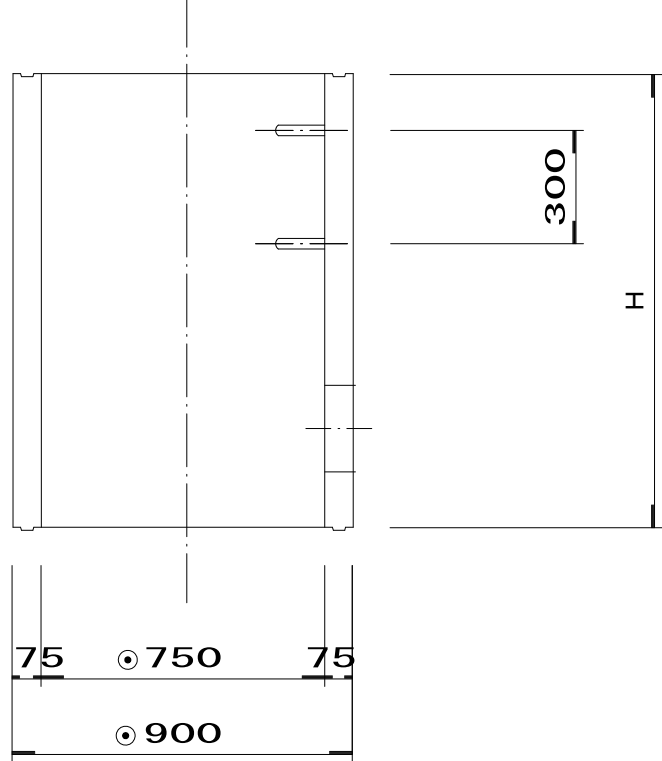
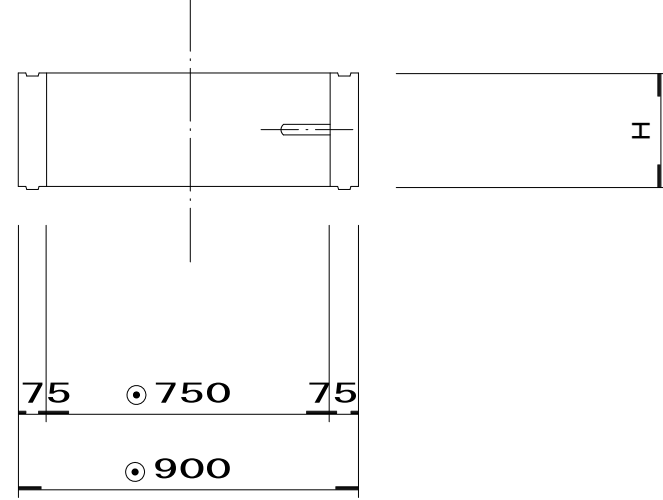
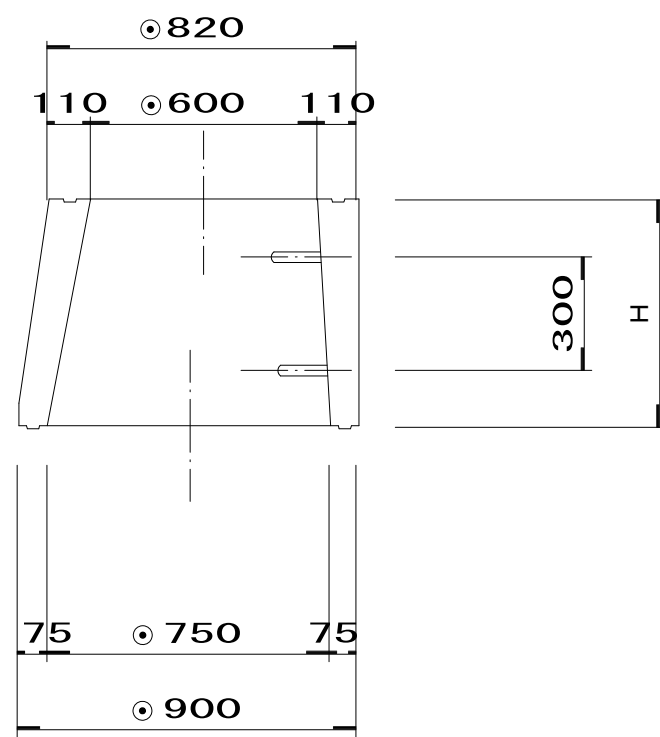
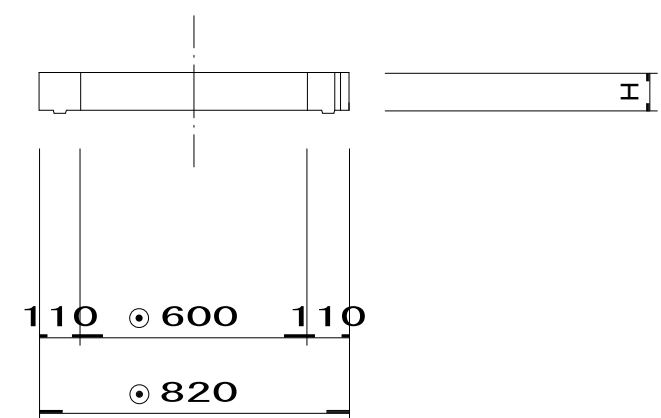
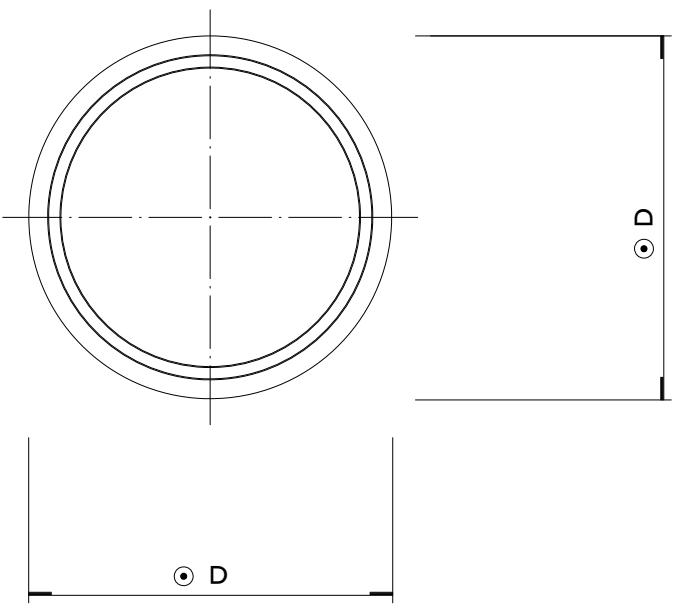
直壁



躯体ブロック



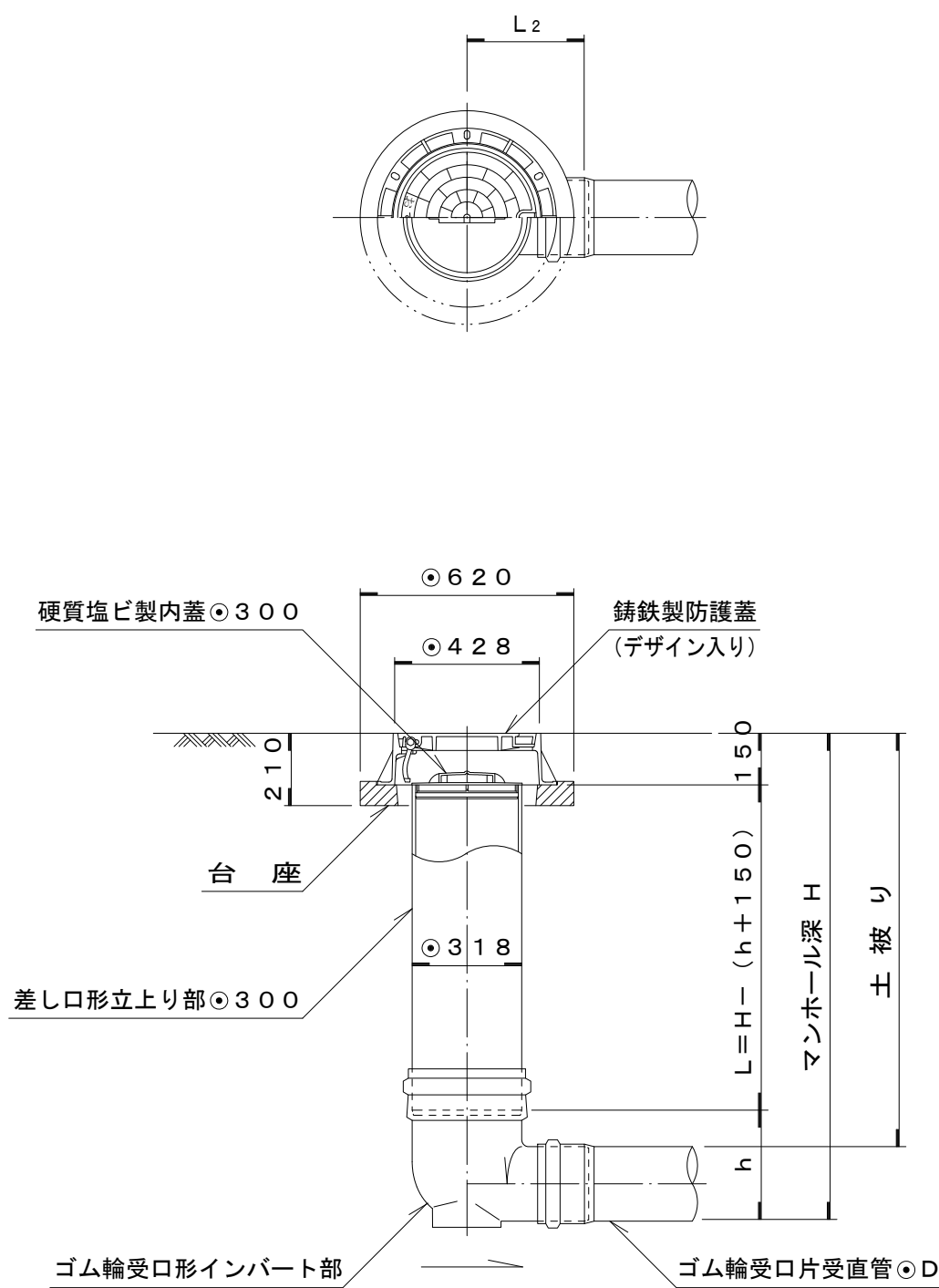
底版



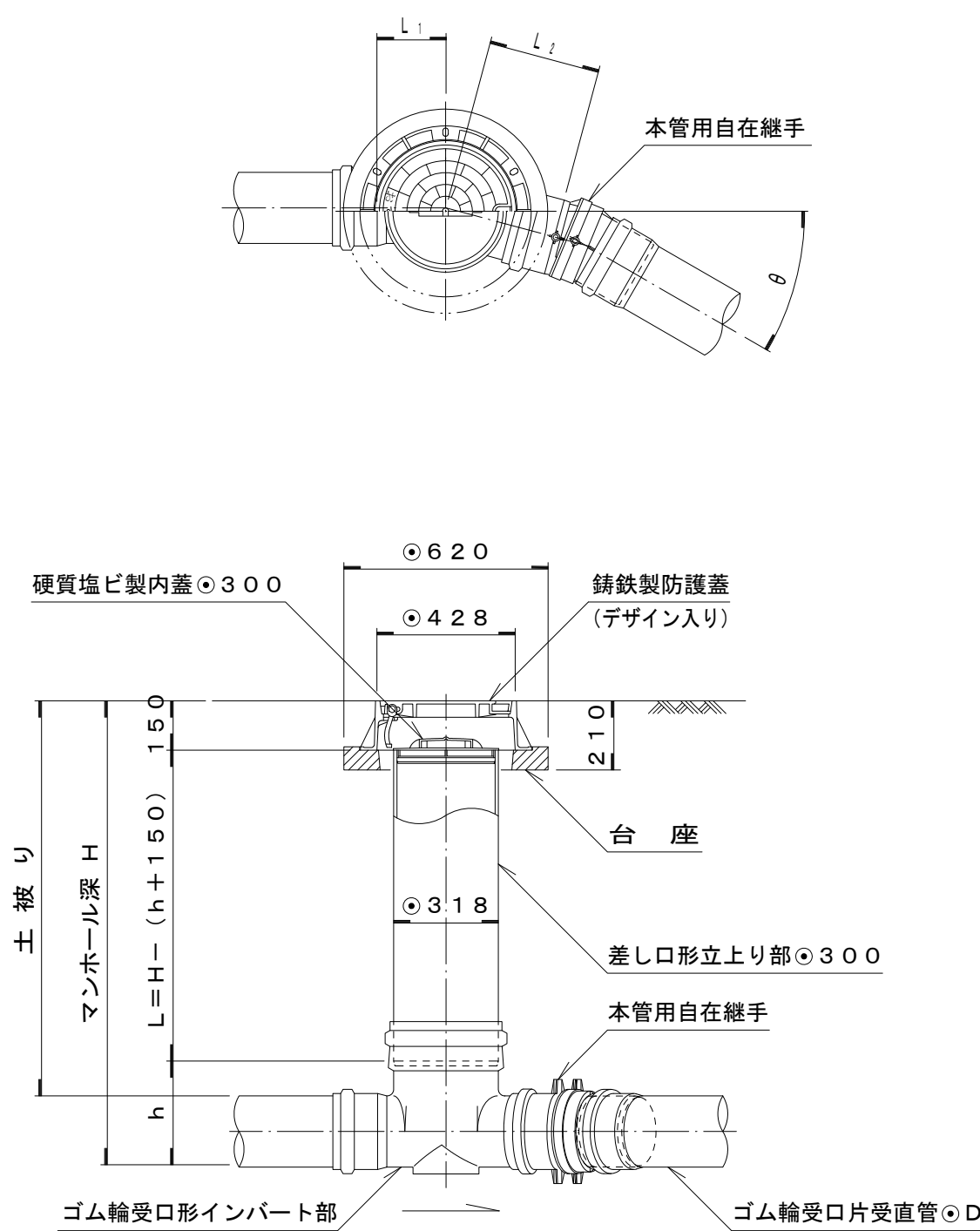
公共下水道管渠布設工事（有野1工区）			
工事番号		図面番号	
路線名			
工事箇所		南アルプス市 有野 地内	
図名		組立0号マンホール構造標準図	
縮尺		図示枚数	
南アルプス市			

塩ビ製小型マンホール設置標準図 縮尺 1：20

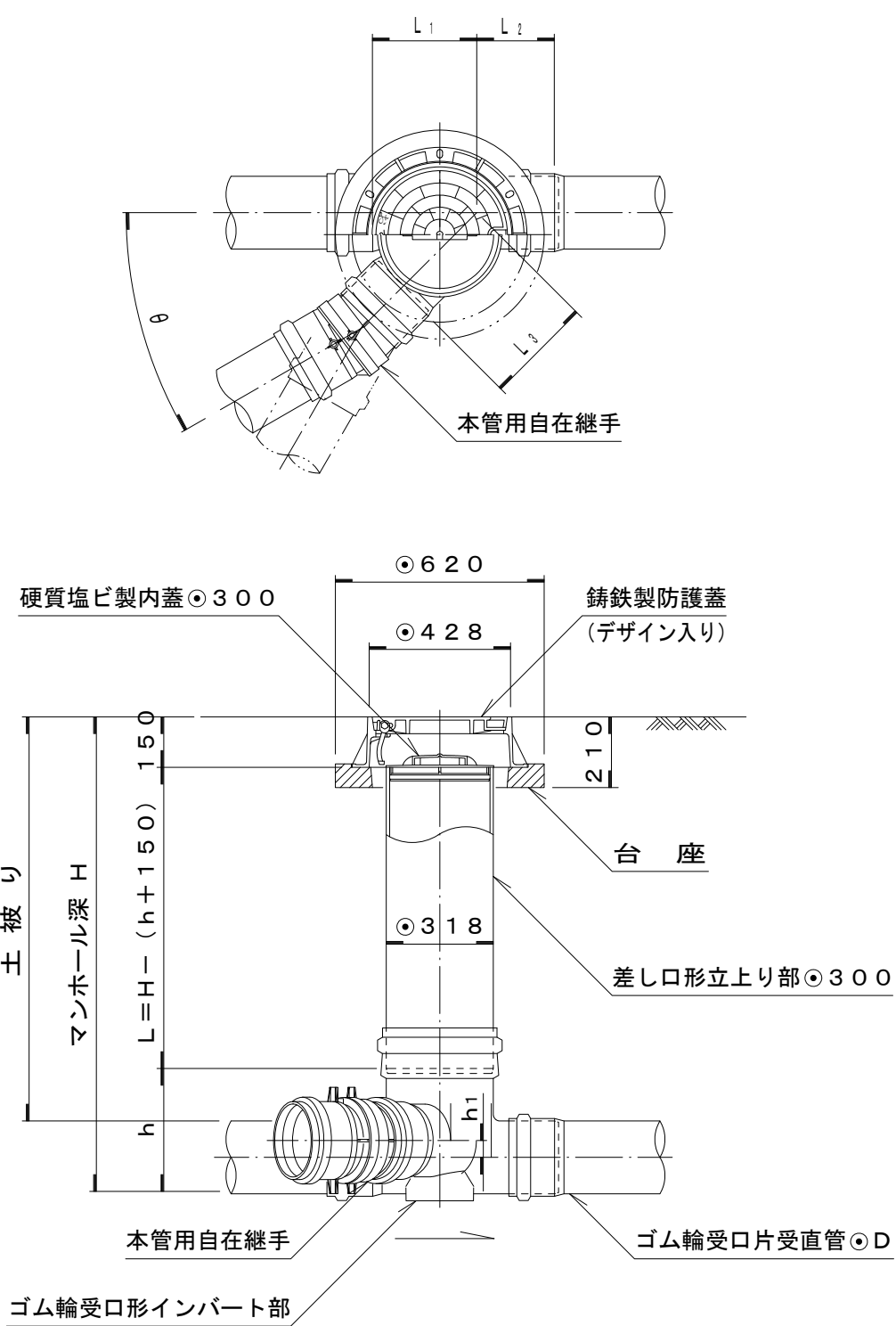
起 点



中間点・屈曲点



合 流 点

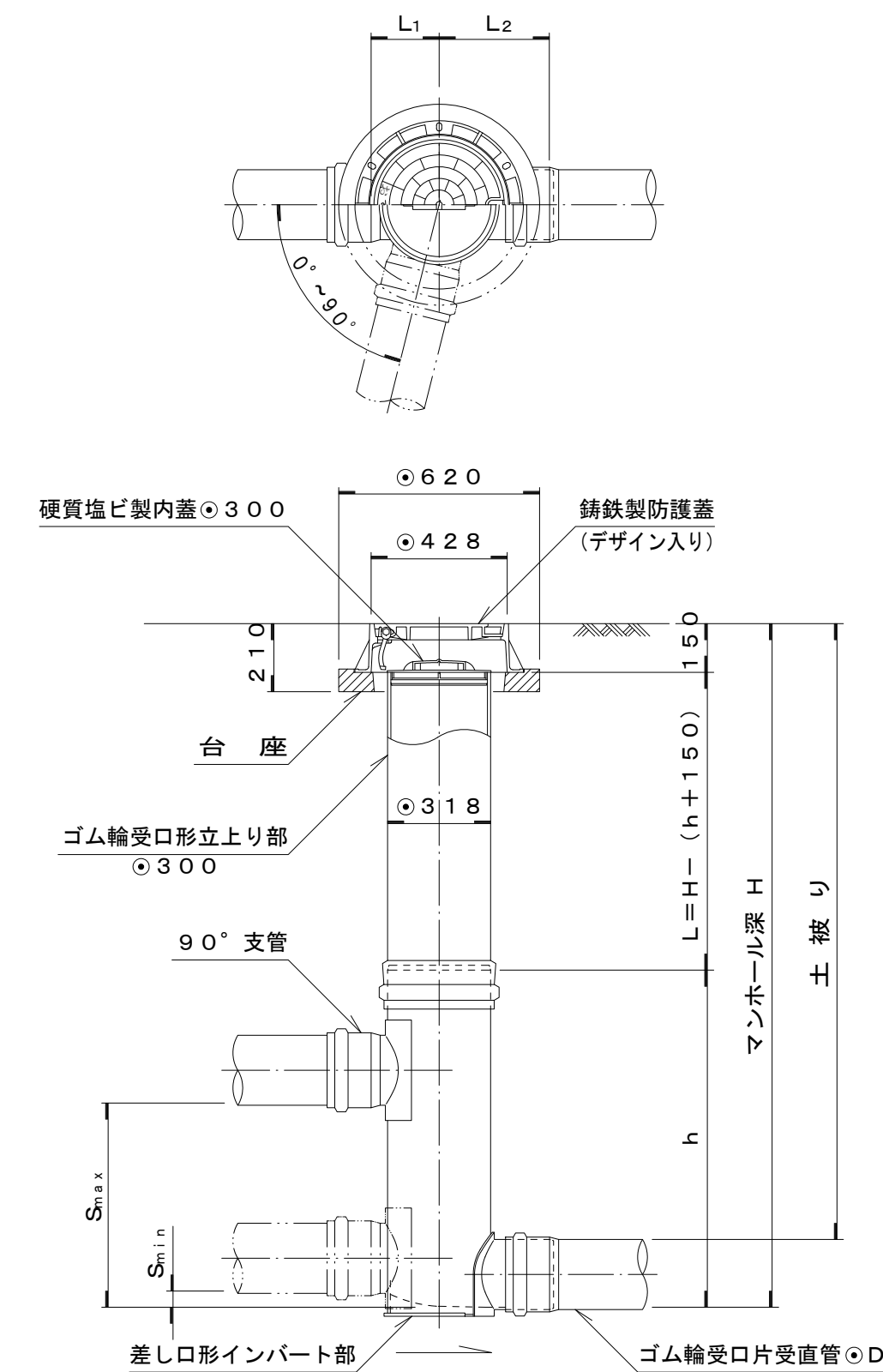


寸 法 表

管路径	設置箇所	イ ン パ ー ト 部 (mm)							屈 曲 角 度 θ (度)		立上り部 L (m)	
		種 類	略 号	人孔径	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	h	h <sub>1</sub>	本管用自在なし		本管用自在使用
φ150	起 点	起 点	KT	φ300	—	310	—	250	—	—	—	H=0.400
	中間点 屈曲点	ストレート	ST	φ300	200	310	—	250	—	0±1	0~15	
		15° 曲り	15 L	φ300	210	310	—	250	—	15±1	15~30	
		30° 曲り	30 L	φ300	220	320	—	250	—	30±1	30~45	
		45° 曲り	45 L	φ300	220	320	—	250	—	45±1	45~60	
		60° 曲り	60 L	φ300	230	330	—	250	—	60±1	60~75	
		75° 曲り	75 L	φ300	250	350	—	250	—	75±1	75~90	
		90° 曲り	90 L	φ300	270	380	—	250	—	90±1	(90~105)	
	合流点	45° 合流	45 Y	φ300	280	230	280	300	50	45±1	30~60	H=0.450
		90° 合流	90 Y	φ300	160	350	240	300	50	90±1	75~90 (~105)	
φ200	起 点	起 点	KT	φ300	—	340	—	300	—	—	—	H=0.450
	中間点 屈曲点	ストレート	ST	φ300	200	340	—	300	—	0° ±1°	0° ~15°	
		15° 曲り	15 L	φ300	210	340	—	300	—	15° ±1°	15° ~30°	
		30° 曲り	30 L	φ300	220	350	—	300	—	30° ±1°	30° ~45°	
		45° 曲り	45 L	φ300	220	350	—	300	—	45° ±1°	45° ~60°	
		60° 曲り	60 L	φ300	230	360	—	300	—	60° ±1°	60° ~75°	
		75° 曲り	75 L	φ300	250	380	—	300	—	75° ±1°	75° ~90°	
		90° 曲り	90 L	φ300	270	400	—	300	—	90° ±1°	(90° ~105°)	
	合流点	45° 合流	45 Y	φ300	310	230	320	350	50	45° ±1°	30° ~60°	H=0.500
		90° 合流	90 Y	φ300	150	390	250	350	50	90° ±1°	75° ~90° (~105°)	

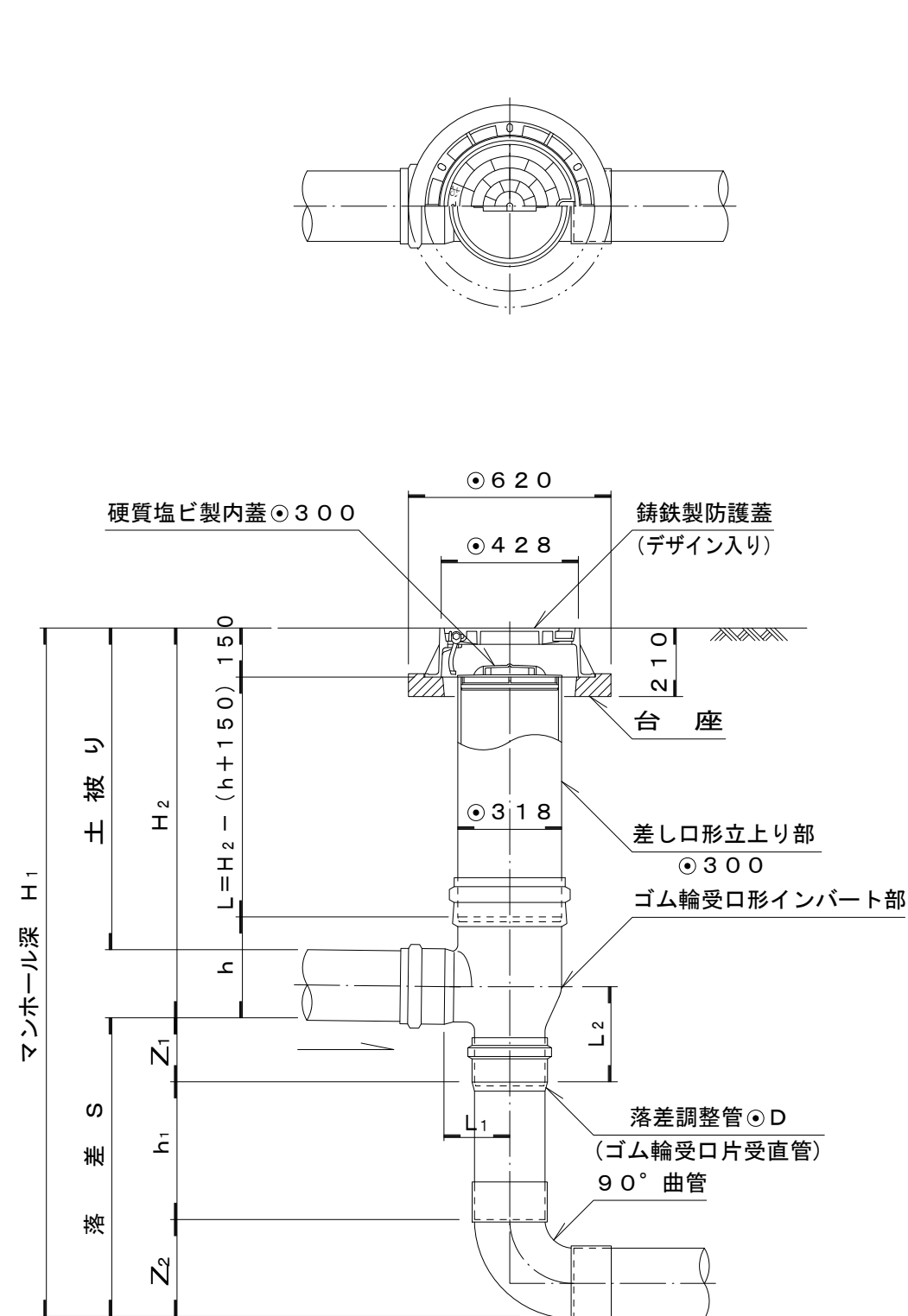
備考 曲り及び合流インパート部の左右の区別は、インパート部の下流側から見て、下水が流入してくる方向を表す。

落 差 点

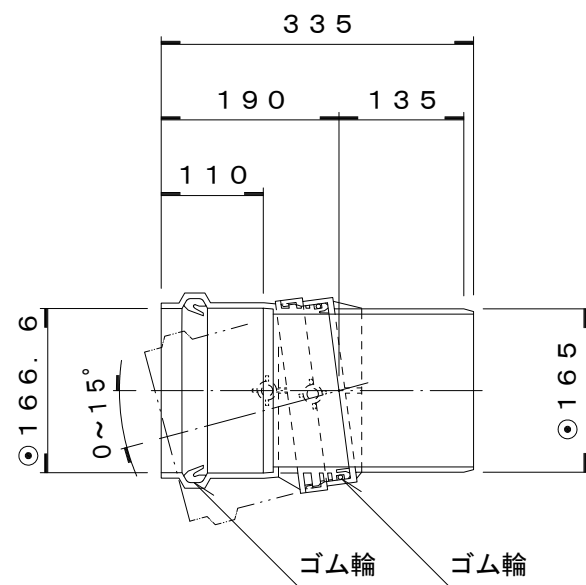


落 差 点

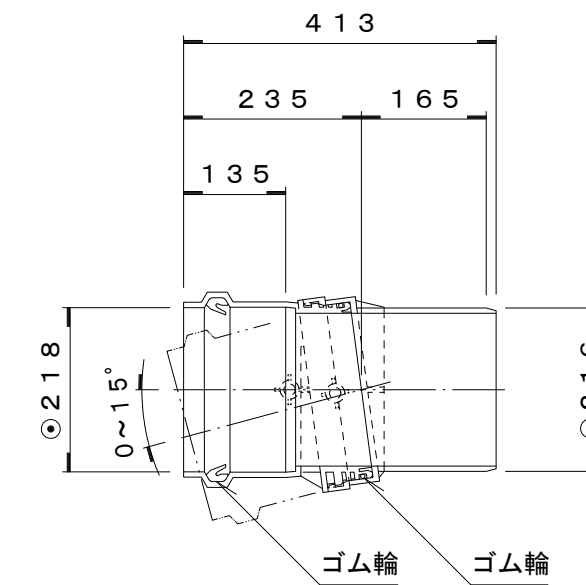
(落差52cm以上)



本管用自在継手 縮尺 1：10  
(VUφ150用)

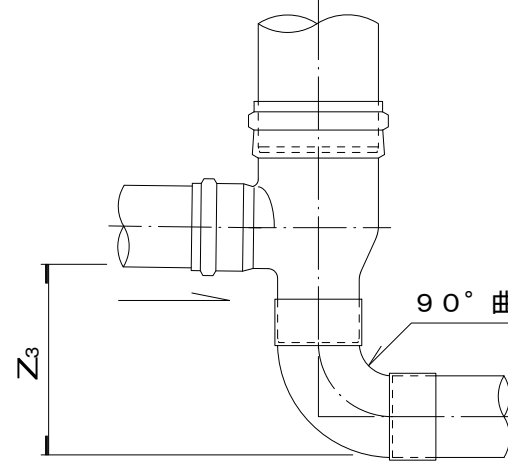


本管用自在継手 縮尺 1：10  
(VUφ200用)



管路径	設置箇所	イ ン パ ー ト 部 (mm)						立上り部 L (m)	落差調整管 h <sub>1</sub> (m)	最小落差 S <sub>min</sub> (mm)	最大落差 S <sub>max</sub> (mm)
		種 類	略 号	人孔径	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	h				
φ150	落差点	マルチ	MH	φ300	210	310	1100	H -1.250	—	50	710
			MHH	φ300	210	310	800	H -0.950	—	50	410
			MHH	φ300	210	310	1000	H -1.150	—	50	610
			MHH	φ300	210	310	1200	H -1.350	—	50	810
			MHH	φ300	210	310	1400	H -1.550	—	50	1010
			MHH	φ300	210	310	1600	H -1.750	—	50	1210
		MHH	φ300	210	310	1800	H -1.950	—	50	1410	
	ドロップ	DR	φ300	200	237	250	H <sub>2</sub> -0.400	S-0.407	520	—	
φ200	落差点	マルチ	MH	φ300	210	340	1100	H -1.250	—	50	690
			MHH	φ300	210	340	1000	H -1.150	—	50	590
			MHH	φ300	210	340	1200	H -1.350	—	50	790
			MHH	φ300	210	340	1400	H -1.550	—	50	990
			MHH	φ300	210	340	1600	H -1.750	—	50	1190
			MHH	φ300	210	340	1800	H -1.950	—	50	1390
		MHH	φ300	210	340	2000	H -2.150	—	50	1590	
	ドロップ	DR	φ300	200	291	300	H <sub>2</sub> -0.450	S-0.487	630	—	

落差調整管を用いない場合

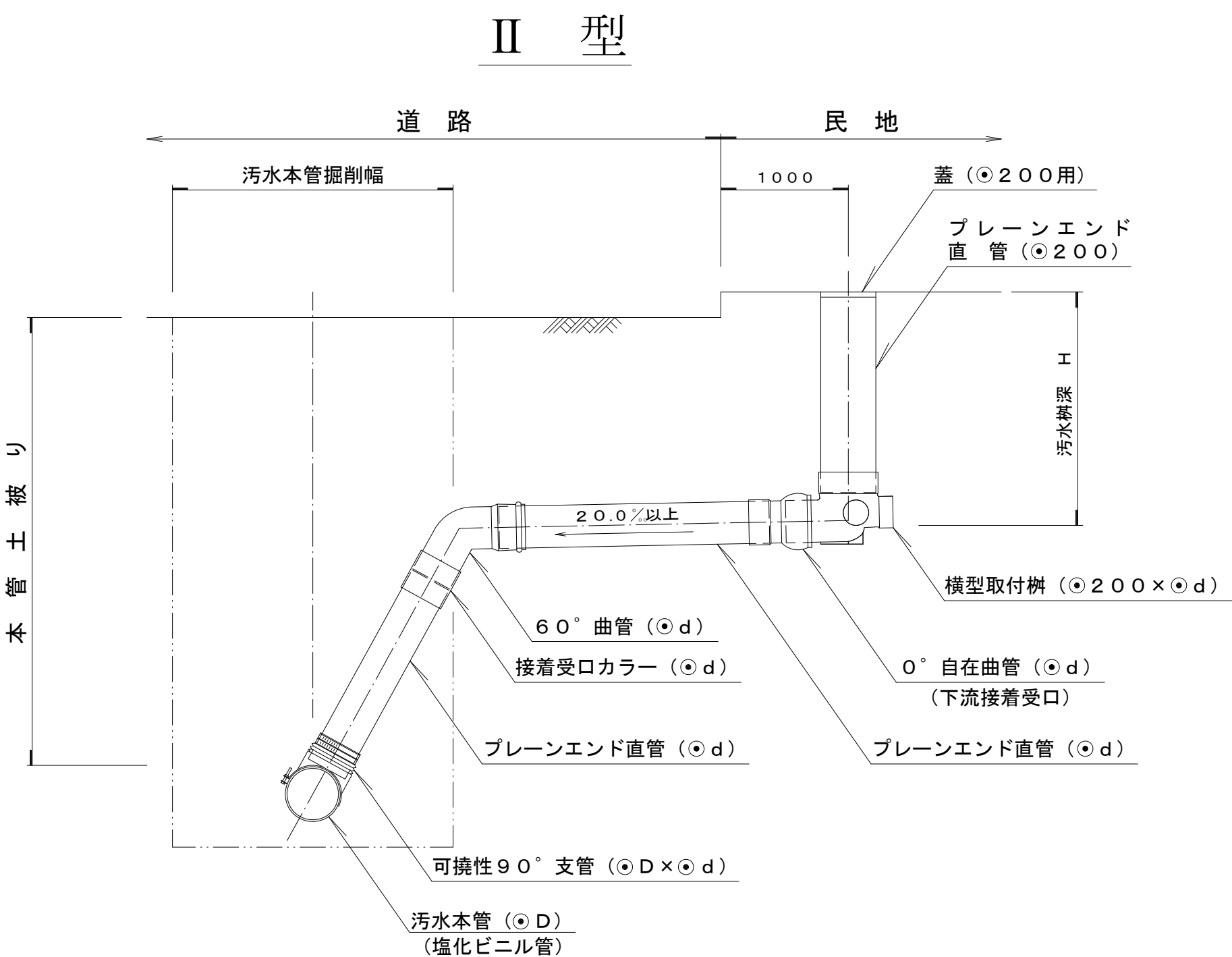
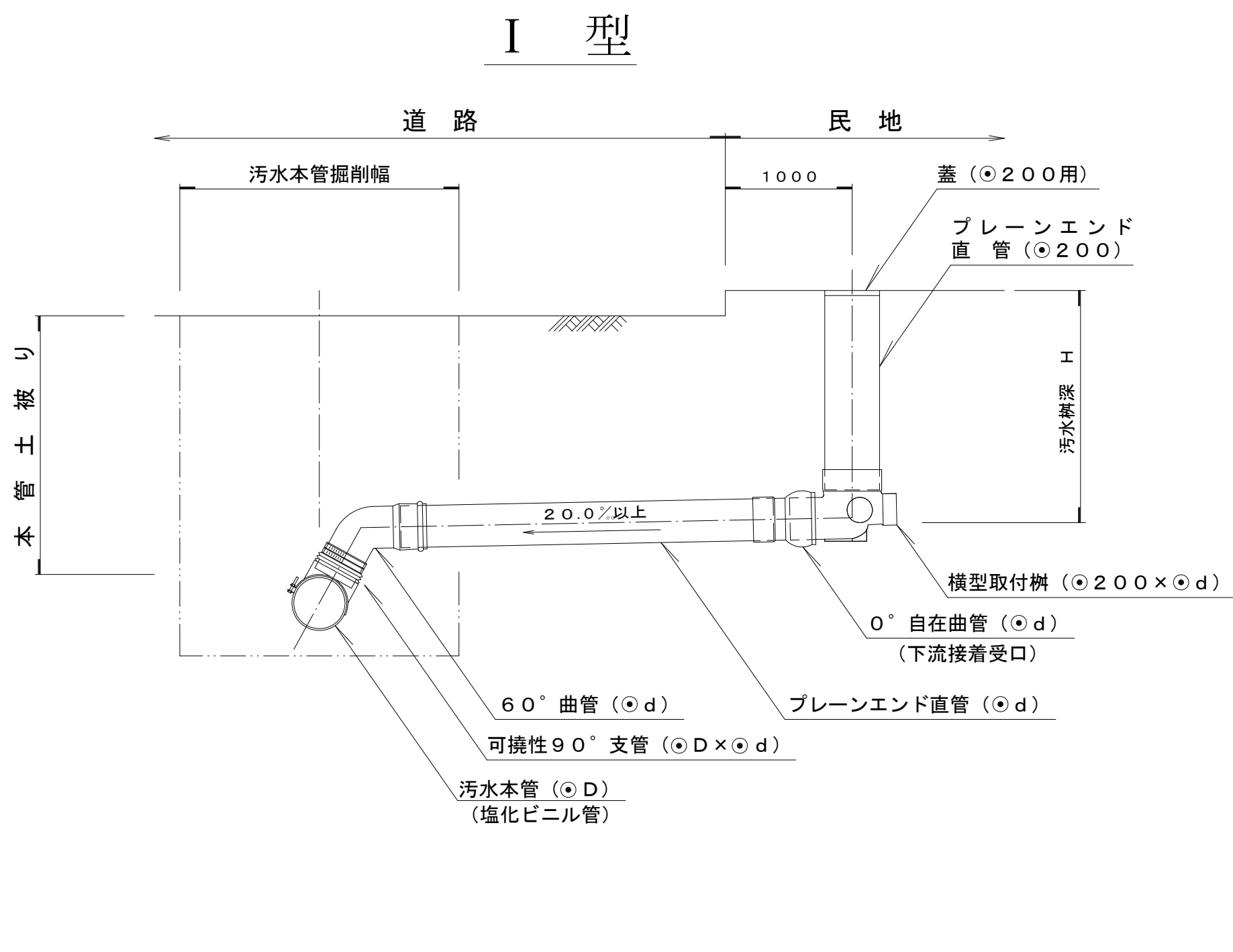


管路径	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	Z <sub>3</sub>
φ150	160	247	417
φ200	190	297	500

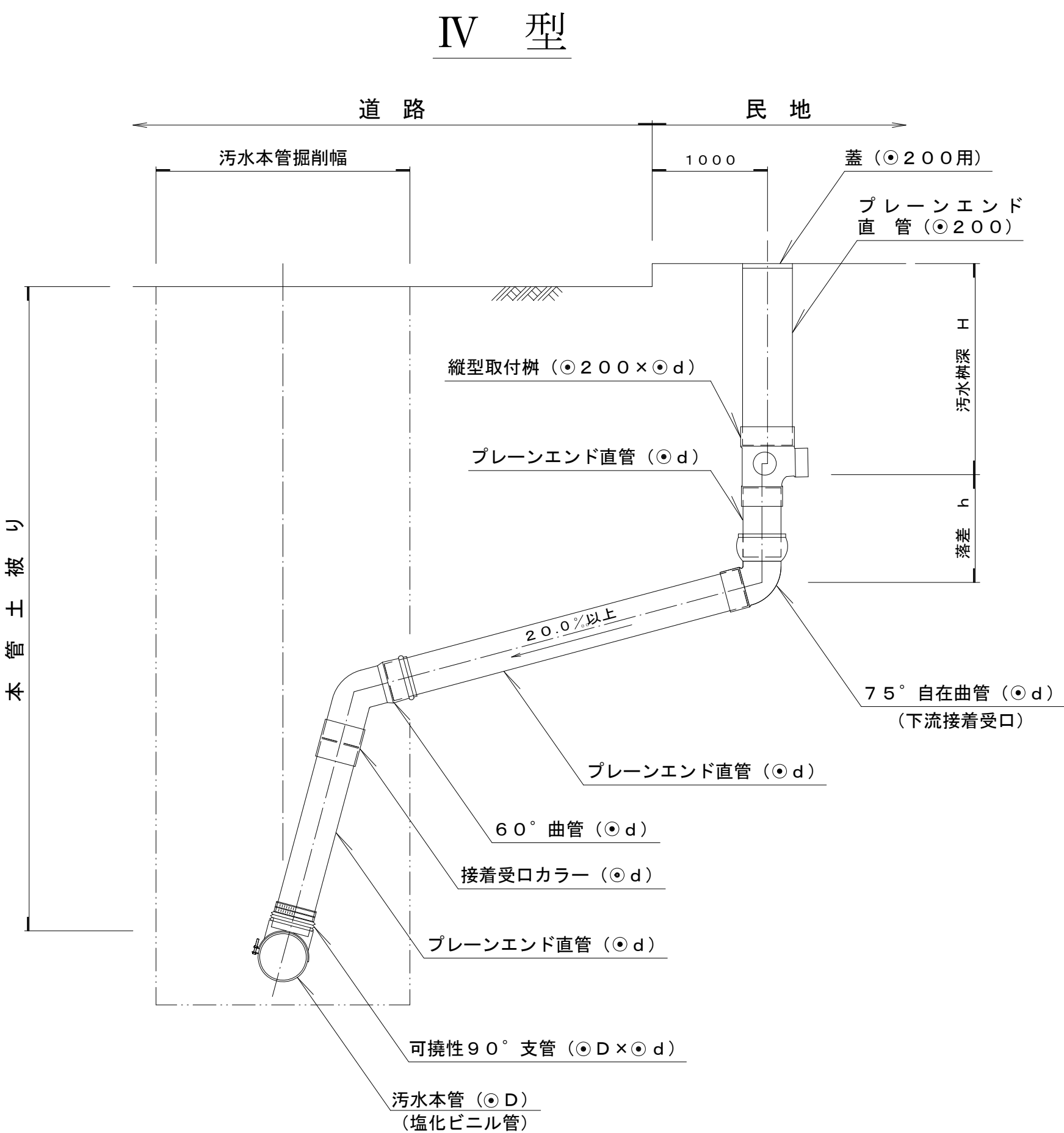
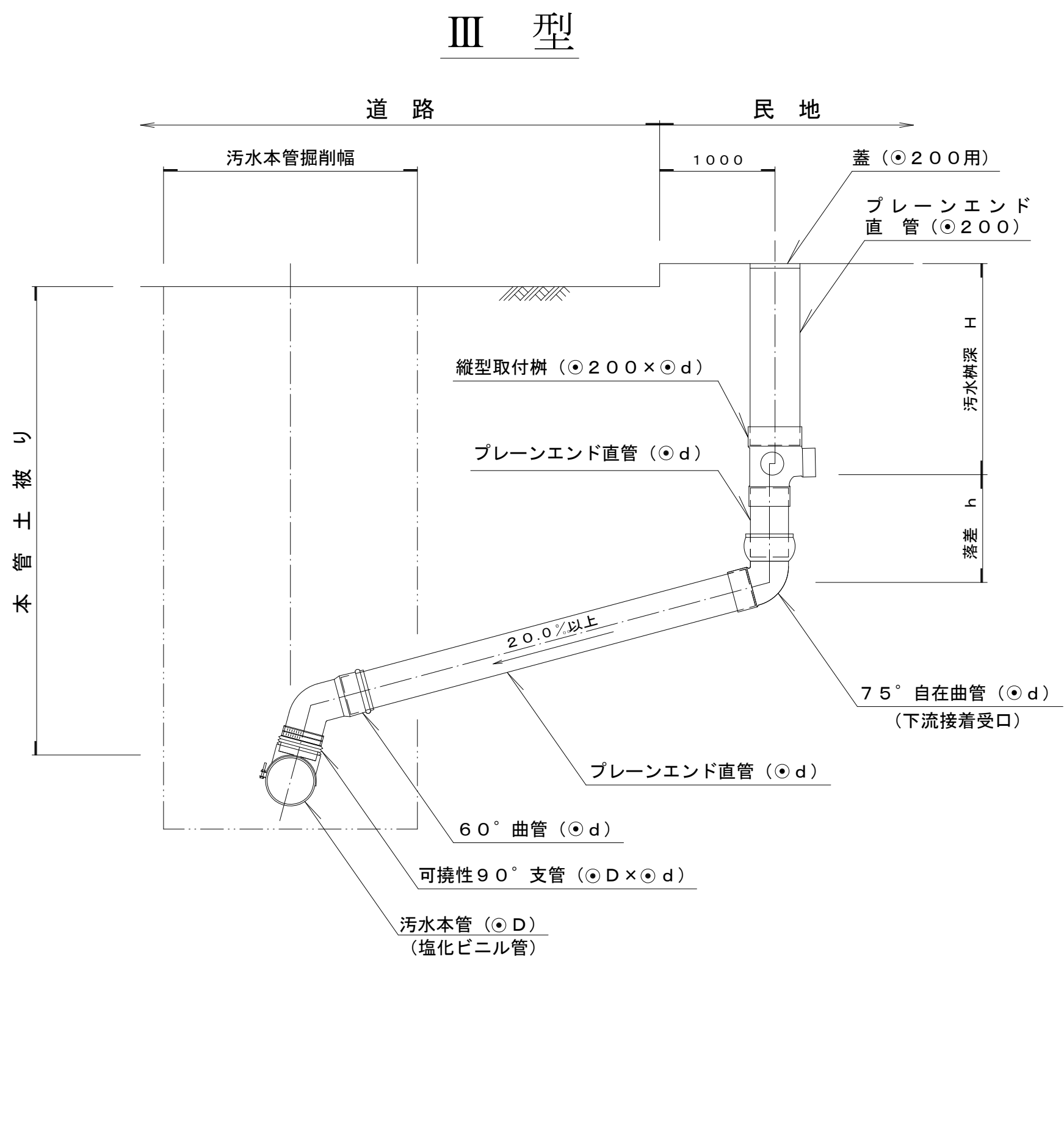
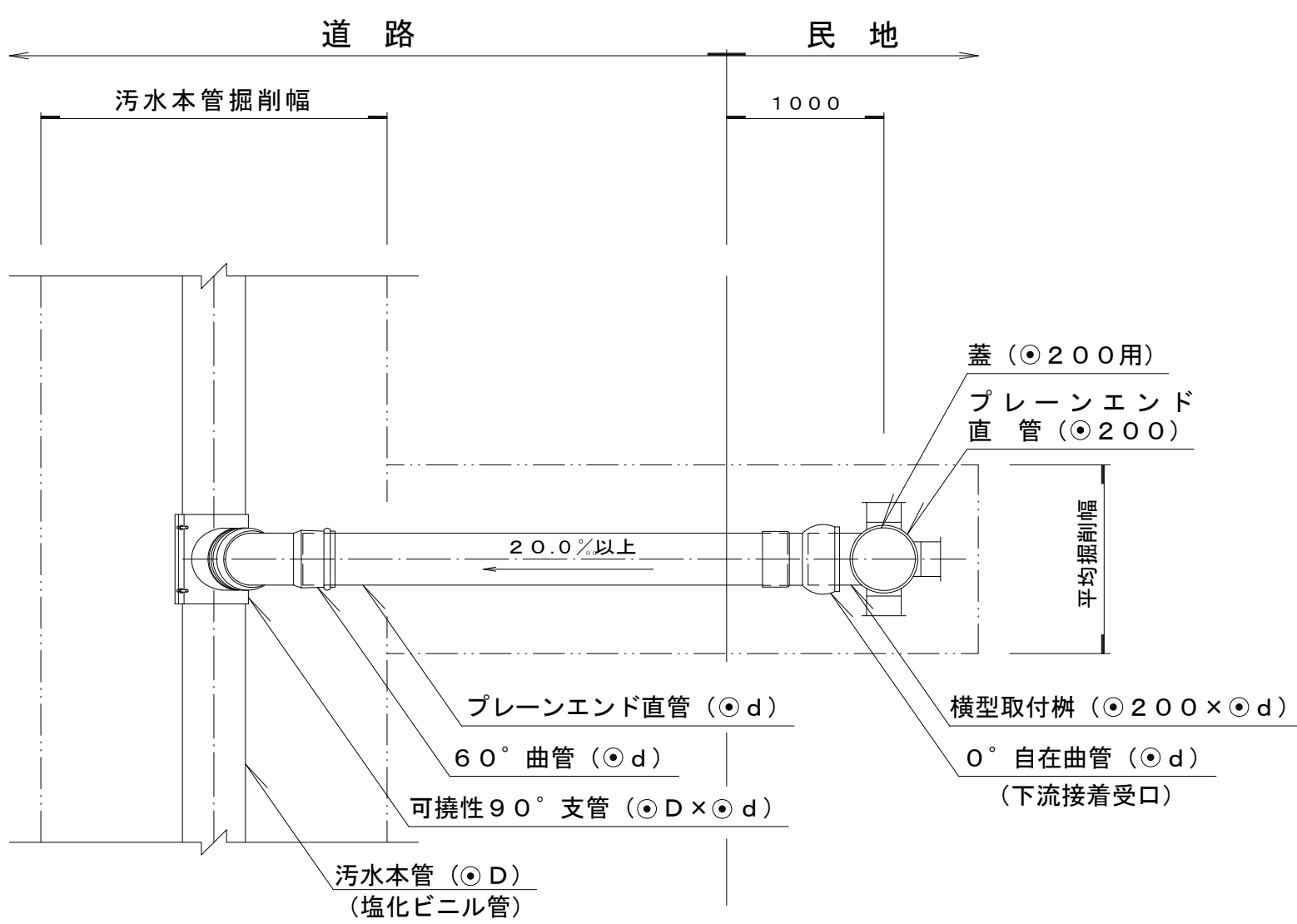
公共下水道管渠布設工事 (有野1工区)		
工事番号		図面番号
路 線 名		
工事箇所	南アルプス市 有野 地内	
図 名	塩ビ製小型マンホール設置標準図	
縮 尺	図 示 枚 数	
南 ア ル プ ス 市		

小口径污水枥及び取付管布設図 1 縮尺 1 : 2 0

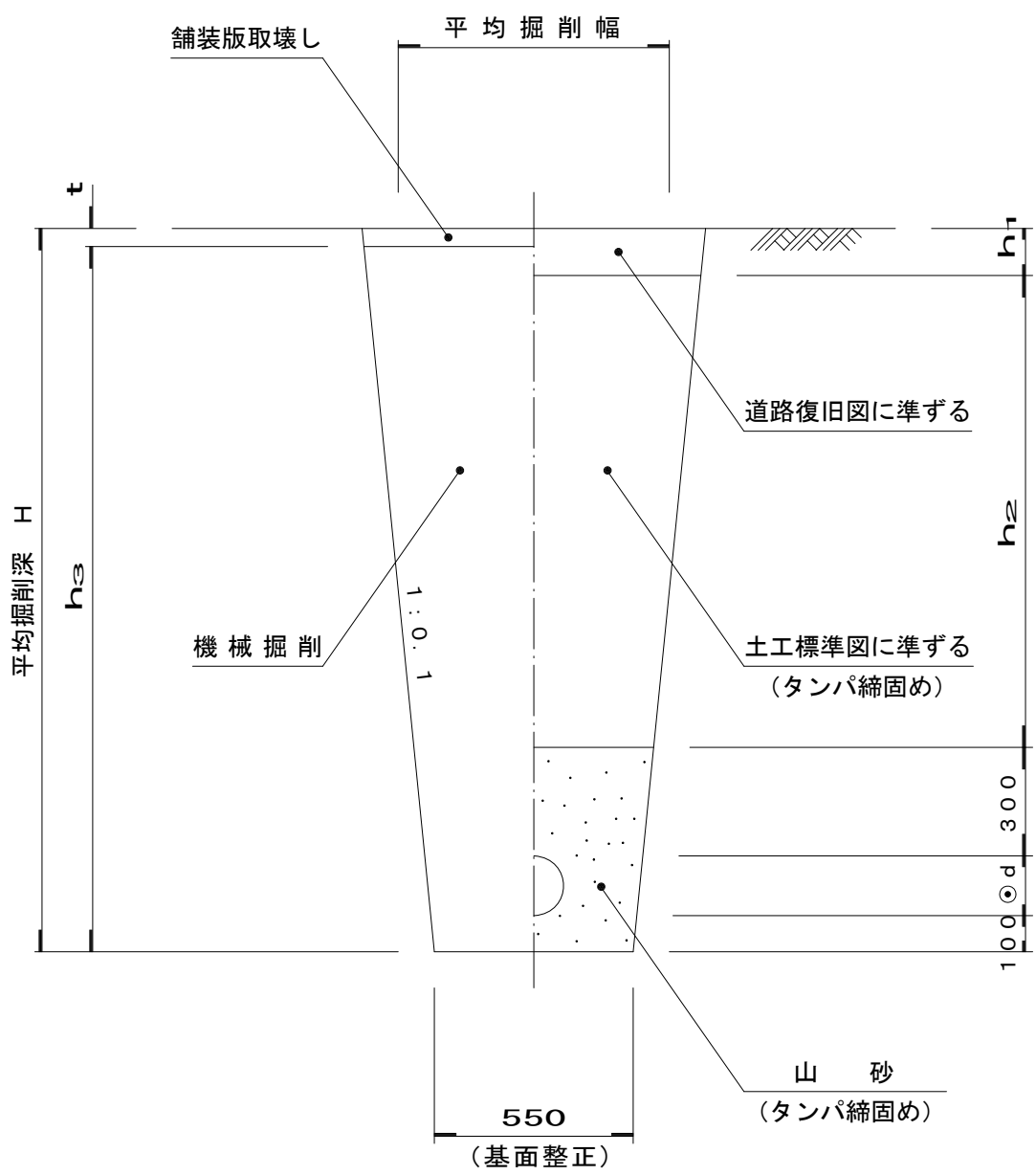
断面図



平面図



掘削及び埋戻断面図



寸法表 (単位: mm)

本管径 D	取付管径 d
150	100
200	150
300	150

公共下水道管渠布設工事 (有野1工区)		
工事番号		図面番号
路線名		
工事箇所	南アルプス市 有野 地内	
図名	小口径污水枥及び取付管布設図 1	
縮尺	1 : 20	枚数
南アルプス市		



## 断面図

道路

民地

組立マンホール

1000

蓋 (φ200用)

ブレンエンド直管 (φ200)

工 隊基長尺

20.0%以上

0° 自在曲管 (φd)  
(下流接着受口)

模型取付樹 (φ200×φd)

ブレンエンド直管 (φd)

可撓性マンホール継手 (φd)

汚水本管 (φD)  
(塩化ビニル管)

本 管土被り

道路

民地

塩ビ製小型マンホール

1000

蓋 (φ200用)

直管 (φ200)

塩化ビニル管 (φD)

20.0%以上

横型取付管 (φ200×φd)

0° 自在曲管 (φd)  
(下流接着受口)

15° 自在受口異径ソケット  
(φD×φd)

塩化ビニル管 (φD)

塩化ビニル管 (φD)

図 1 道路マンホールと民地との接続

Technical drawing of a manhole assembly showing a cross-section of the manhole structure and its connection to a sewer pipe. The drawing includes labels for various components and dimensions.

**Labels and Dimensions:**

- 道路 (Road)
- 民地 (Residential Area)
- 組立マンホール (Assembled Manhole)
- 1000 (Dimension)
- 蓋 (Φ200用) (Cover (for Φ200))
- ブレンエンド直管 (Φ200) (Blended End Straight Pipe (Φ200))
- 縦型取付樹 (Φ200×Φd) (Vertical Mounting Tree (Φ200×Φd))
- ブレンエンド直管 (Φd) (Blended End Straight Pipe (Φd))
- 20.0%以上 (20.0% or more)
- 75° 自在曲管 (Φd) (75° Flexible Bend Pipe (Φd))
- (下流接着受口) (Downstream Connection Port)
- 可撓性マンホール継手 (Φd) (Flexible Manhole Joint (Φd))
- 汚水本管 (ΦD) (塩化ビニル管) (Sewer Main Pipe (ΦD) (PVC Pipe))
- 本管土被り (Main Pipe Soil Cover)
- 坑水高さ (坑口) (Well Water Height (Well Mouth))
- 深さ (Depth)

道路

民地

塩ビ製小型マンホール

1000

蓋 (φ200用)

ブレーンエンド直管 (φ200)

縦型取付管 (φ200×φd)

ブレーンエンド直管 (φd)

20.0%以上

75°自在曲管 (φd)  
(下流接着受口)

15°自在受口異径ソケット  
(φD×φd)

汚水本管 (φD)  
(塩化ビニル管)

本管土被り

基礎長尺

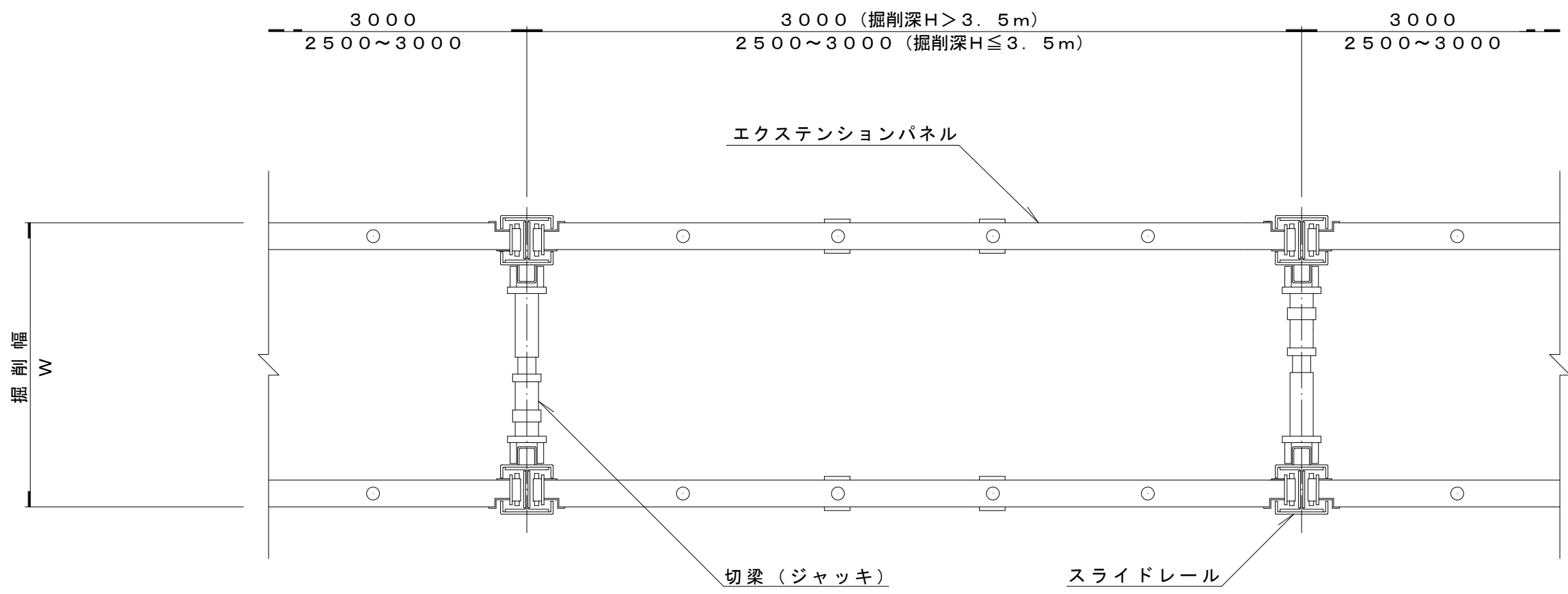
縮尺

本管径 D	取付管径 d
⊙ 150	⊙ 100
⊙ 200	⊙ 150
⊙ 300	⊙ 150

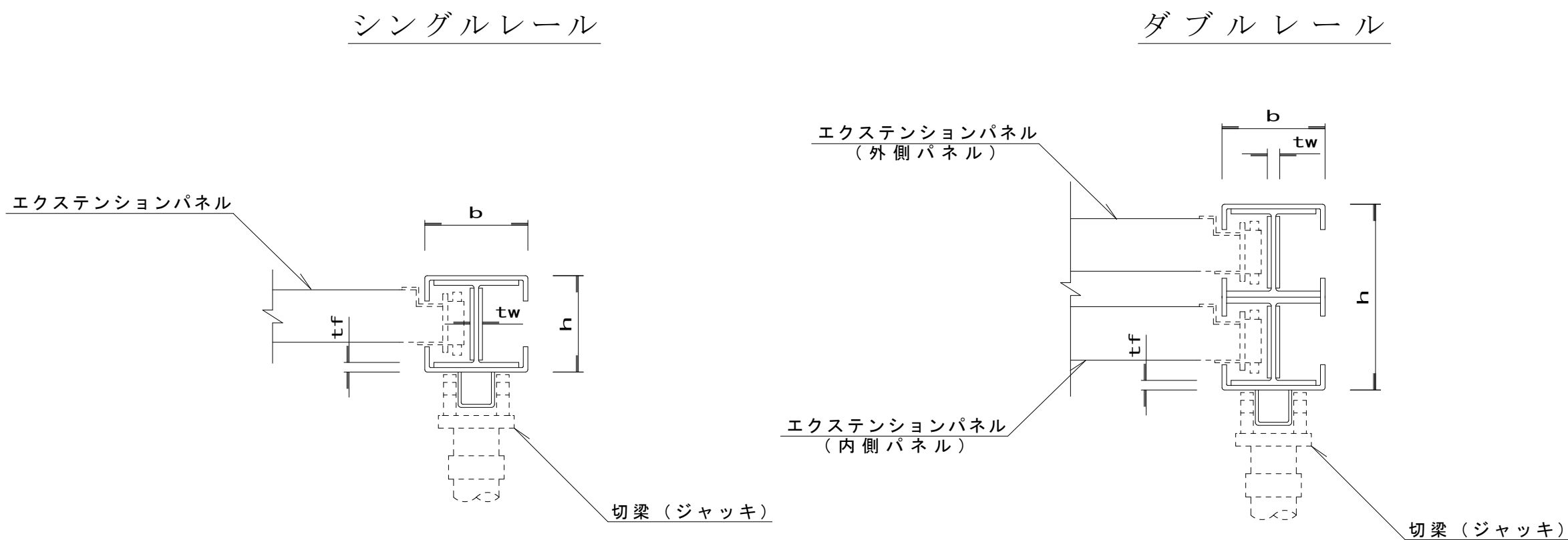
公共下水道管渠布設工事（有野1工区）			
工事番号		図面番号	
路線名			
工事箇所	南アルプス市 有野 地内		
図名	小口汚排水樹及び取付管布設図 2		
縮尺	1：20	枚数	
南アルプス市			

建込み簡易土留工構造標準図 縮尺 1 : 2 0

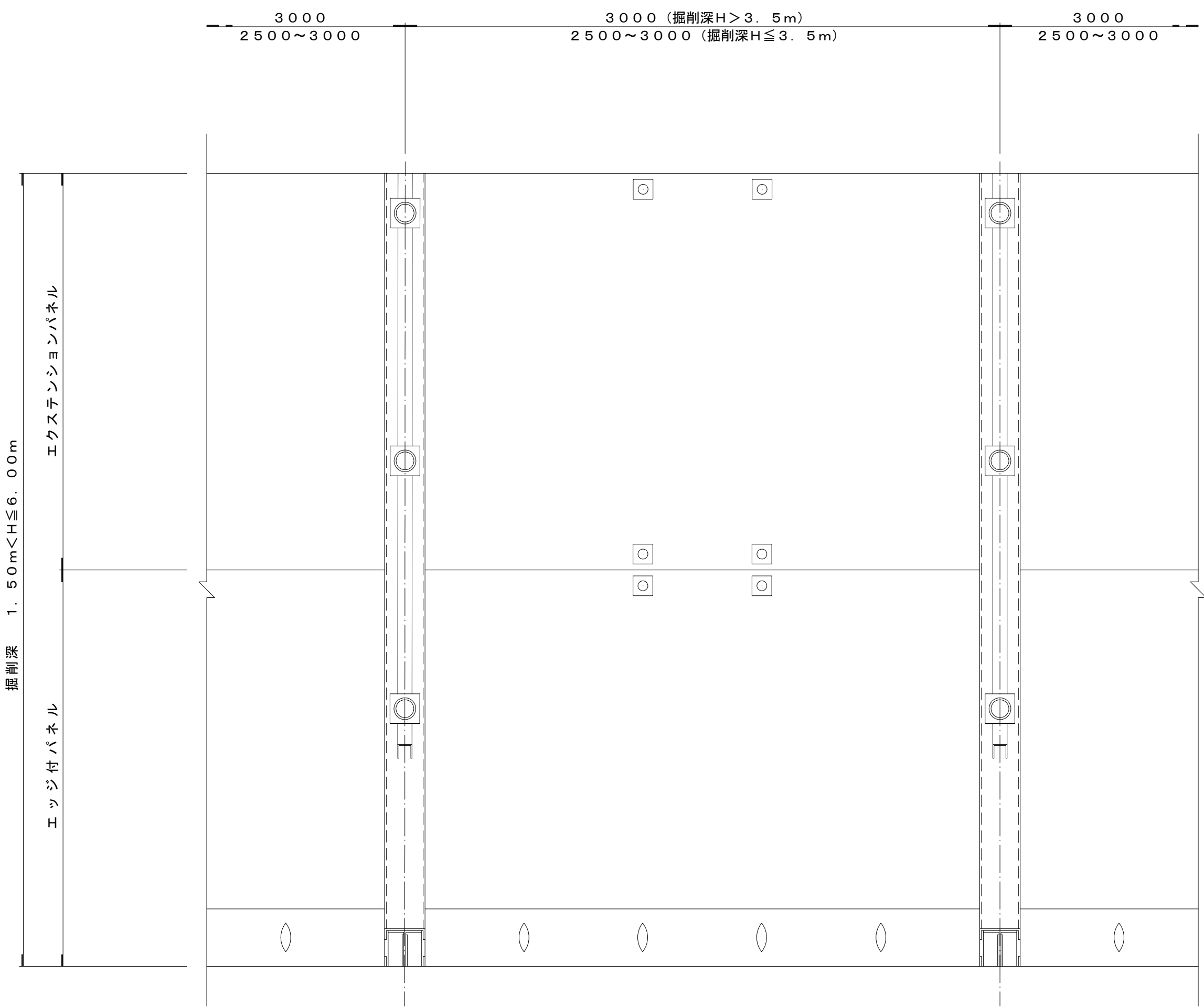
平 面 図



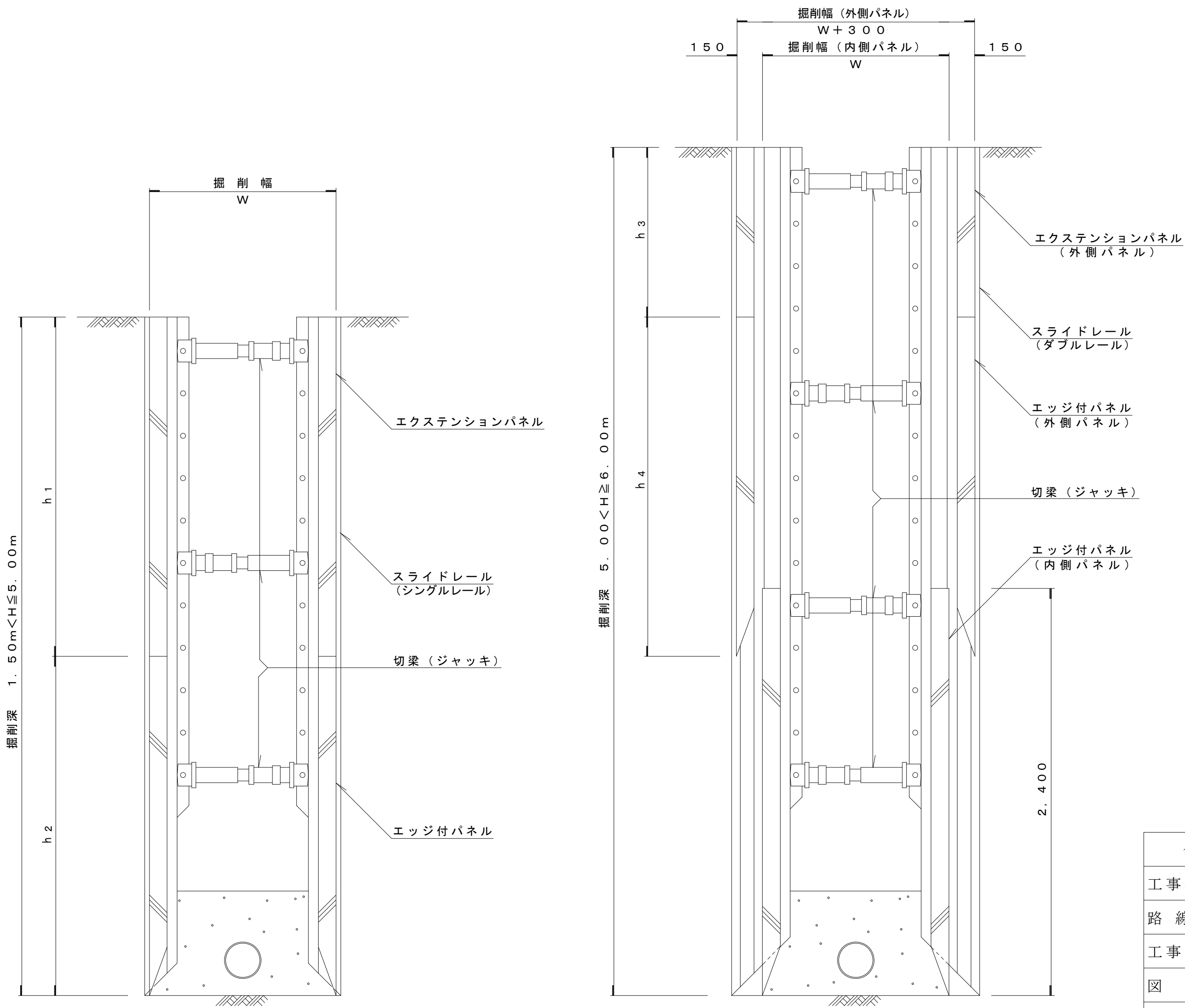
スライドレール詳細図 縮尺 1 : 1 0



側 面 図



断 面 図

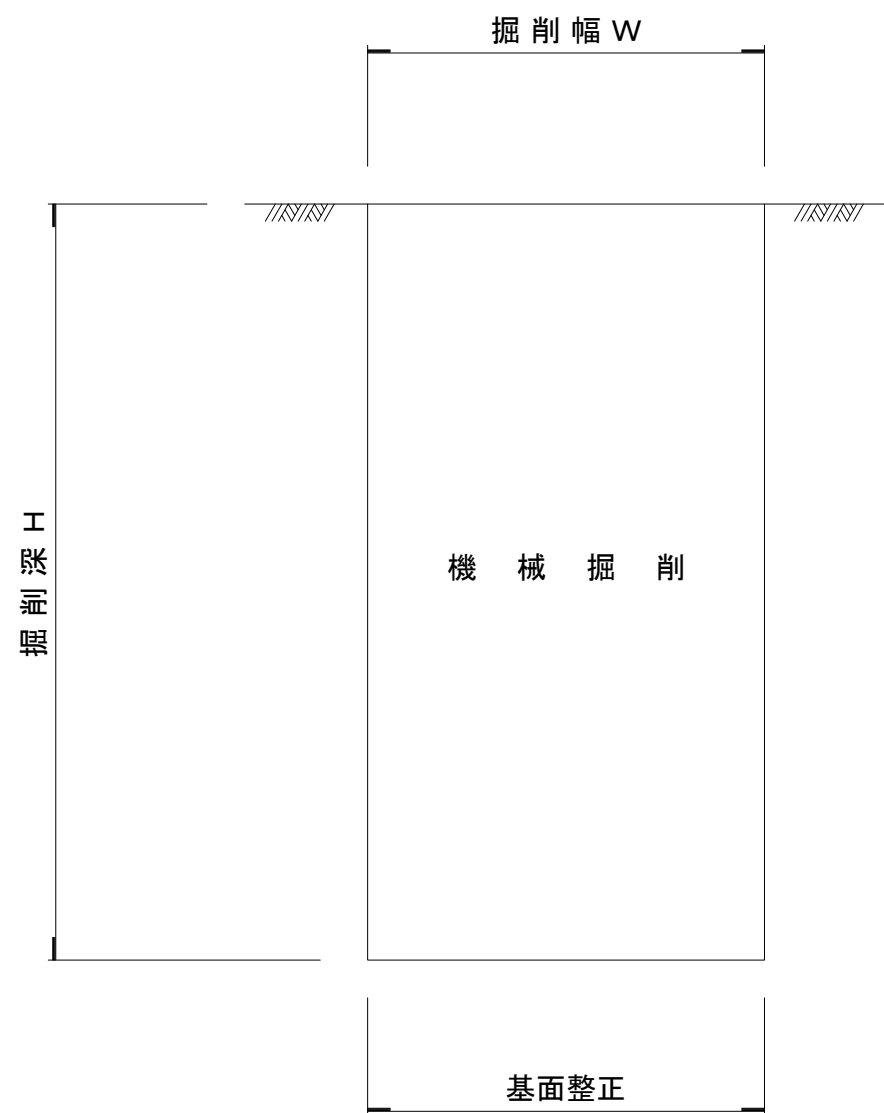


公共下水道管渠布設工事（有野1工区）			
工事番号		図面番号	
路線名			
工事箇所	南アルプス市 有野 地内		
図名	建込み簡易土留工構造標準図		
縮尺	図示枚数		
南アルプス市			



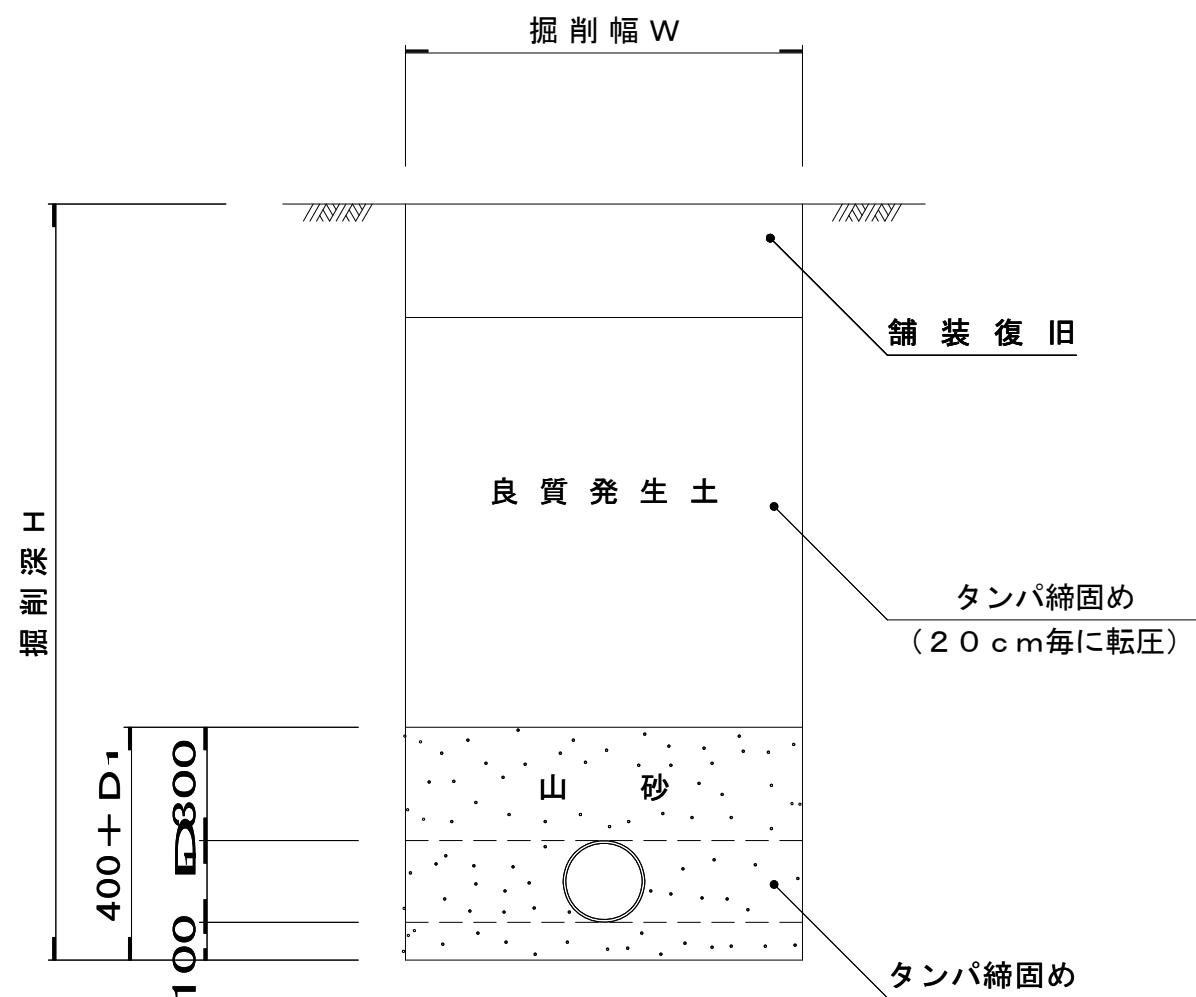
土 工 標 準 図 縮尺 1 : 2 0

掘 削 断 面 図



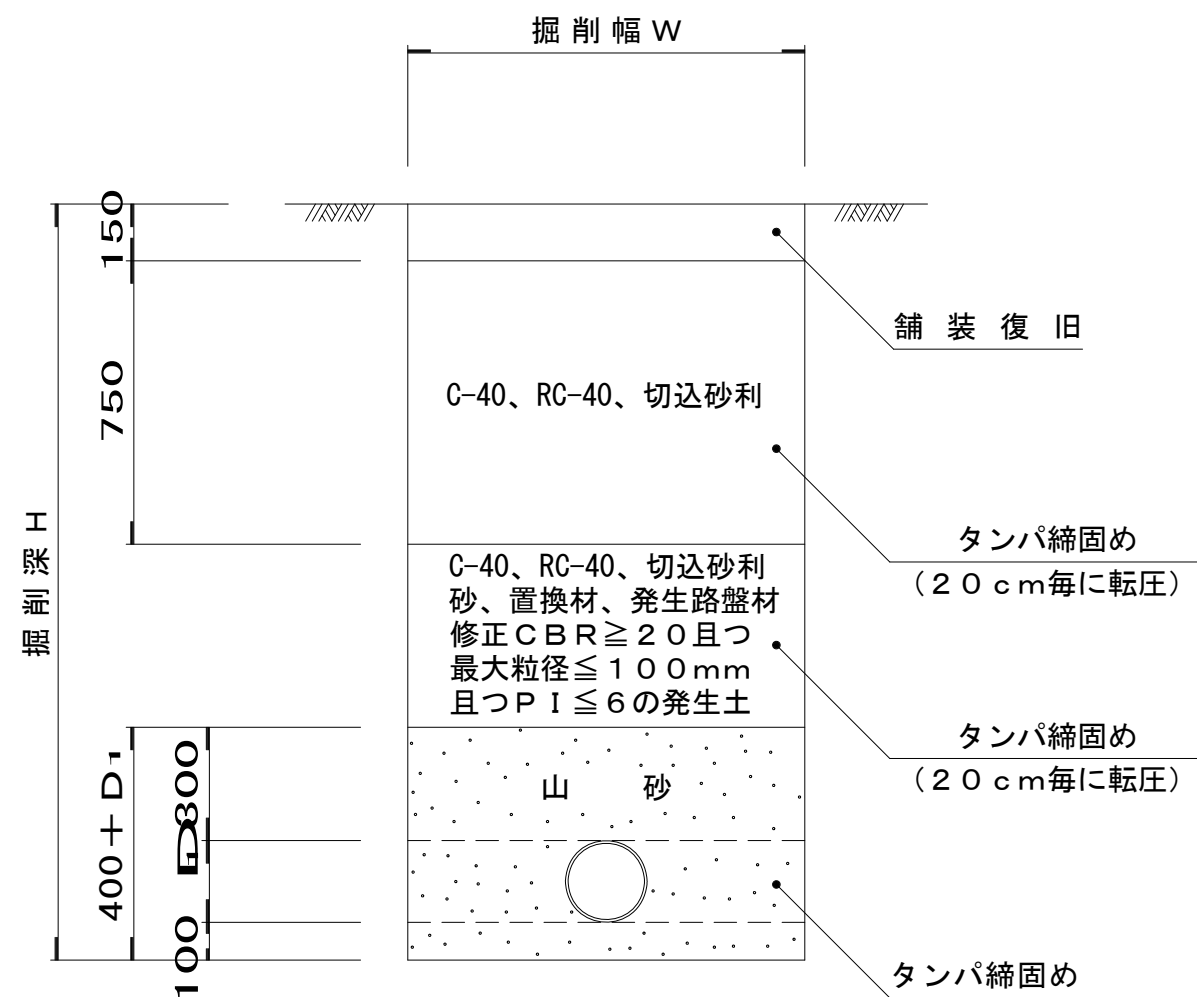
埋 戻 断 面 図

(一般市道)



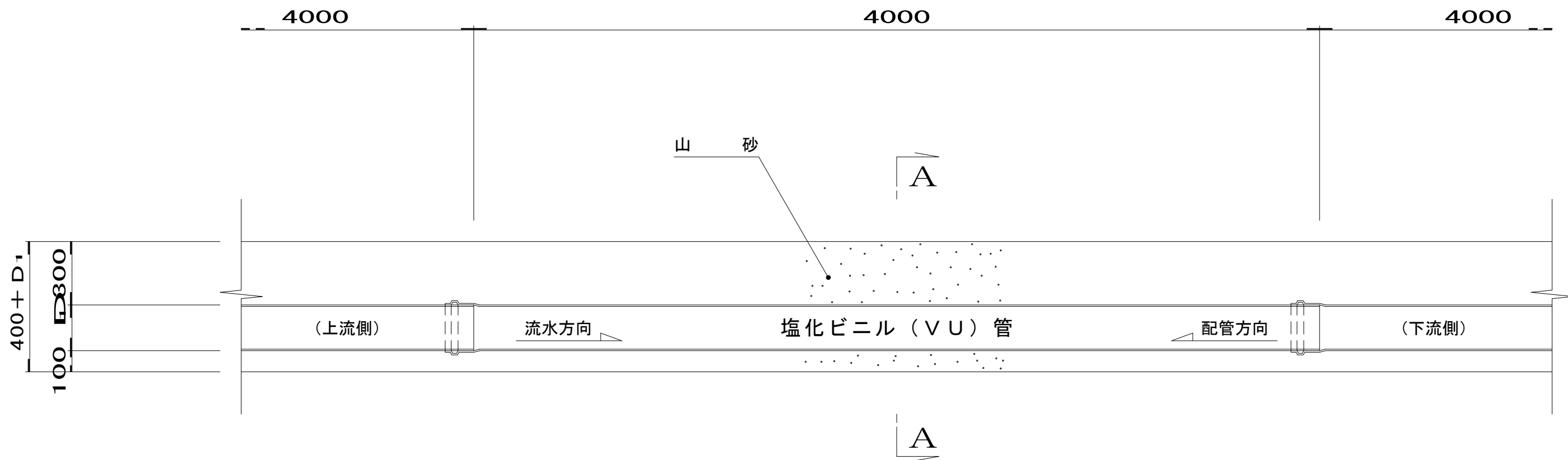
埋 戻 断 面 図

(県 道)

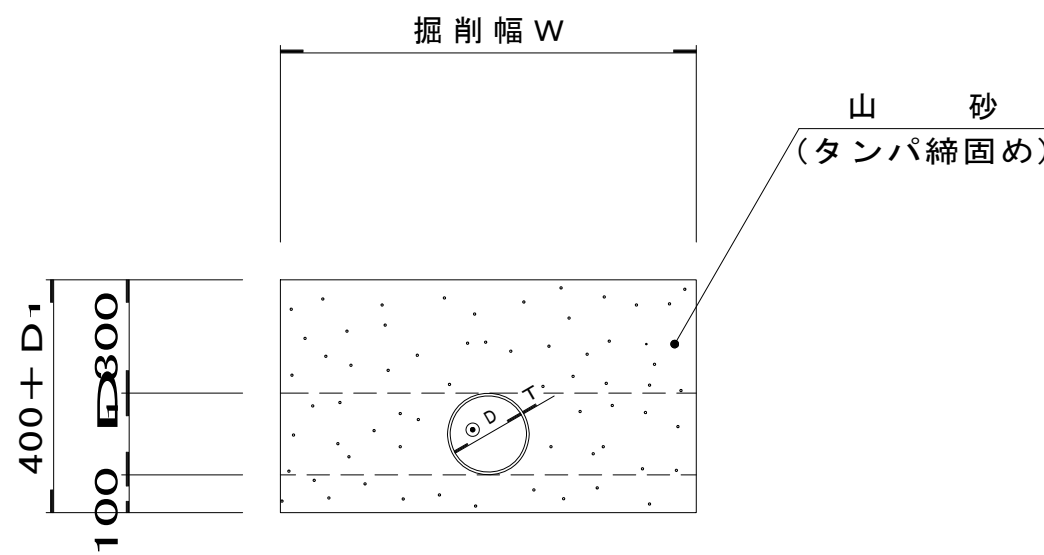


塩化ビニル管 (V U) 布設図 縮尺 1 : 2 0

側 面 図



A－A断面図



塩ビ管布設工

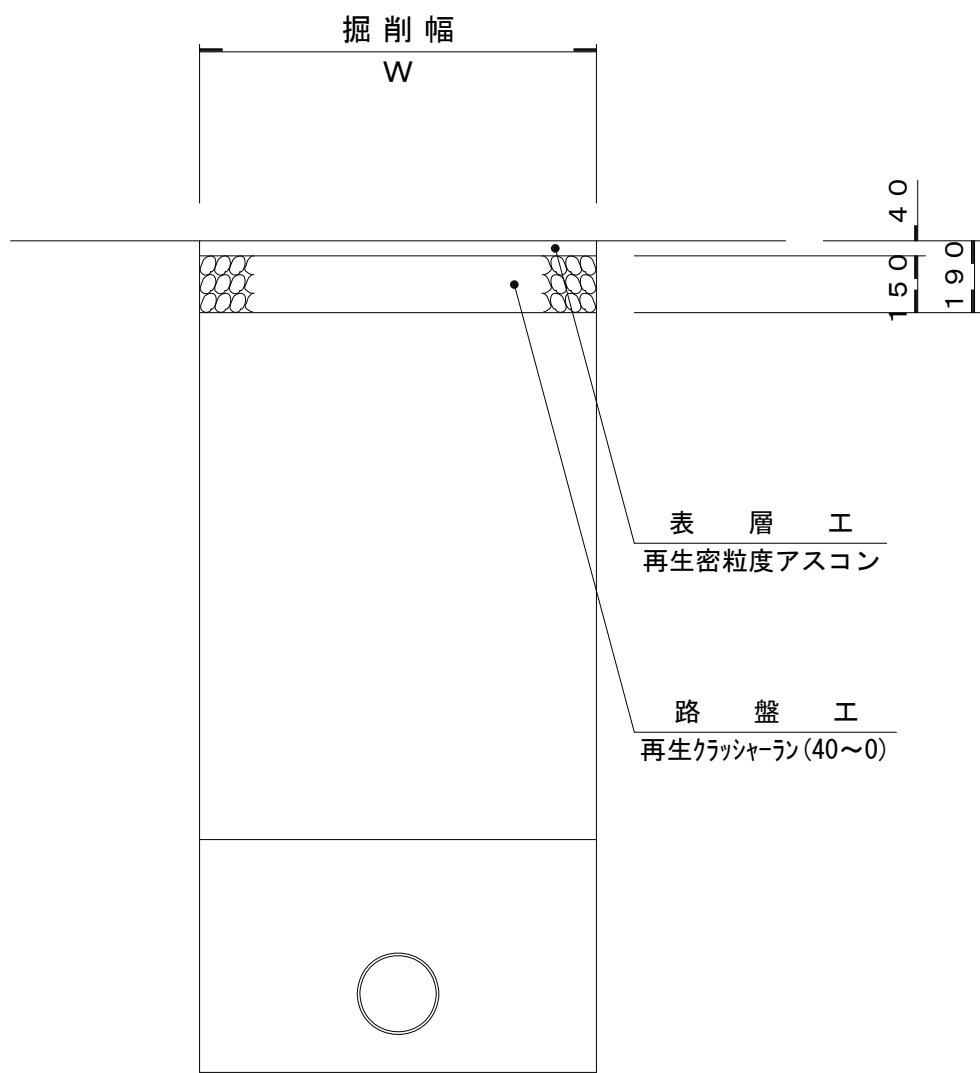
100m当り数量計算書

硬質塩化ビニル管						山 砂					
呼び径	内径	厚さ	外径	計 算 式	単位	数 量	規 格	計 算 式	単位	数 量	
○150	154	5.5	165	$1000 \div 4.0$		洗 砂 (粗目)	$(0.4 + D) \times W - \pi \times D^2 \div 4$	$\times 100.0$	$m^3$		
○200	202	7.0	216								

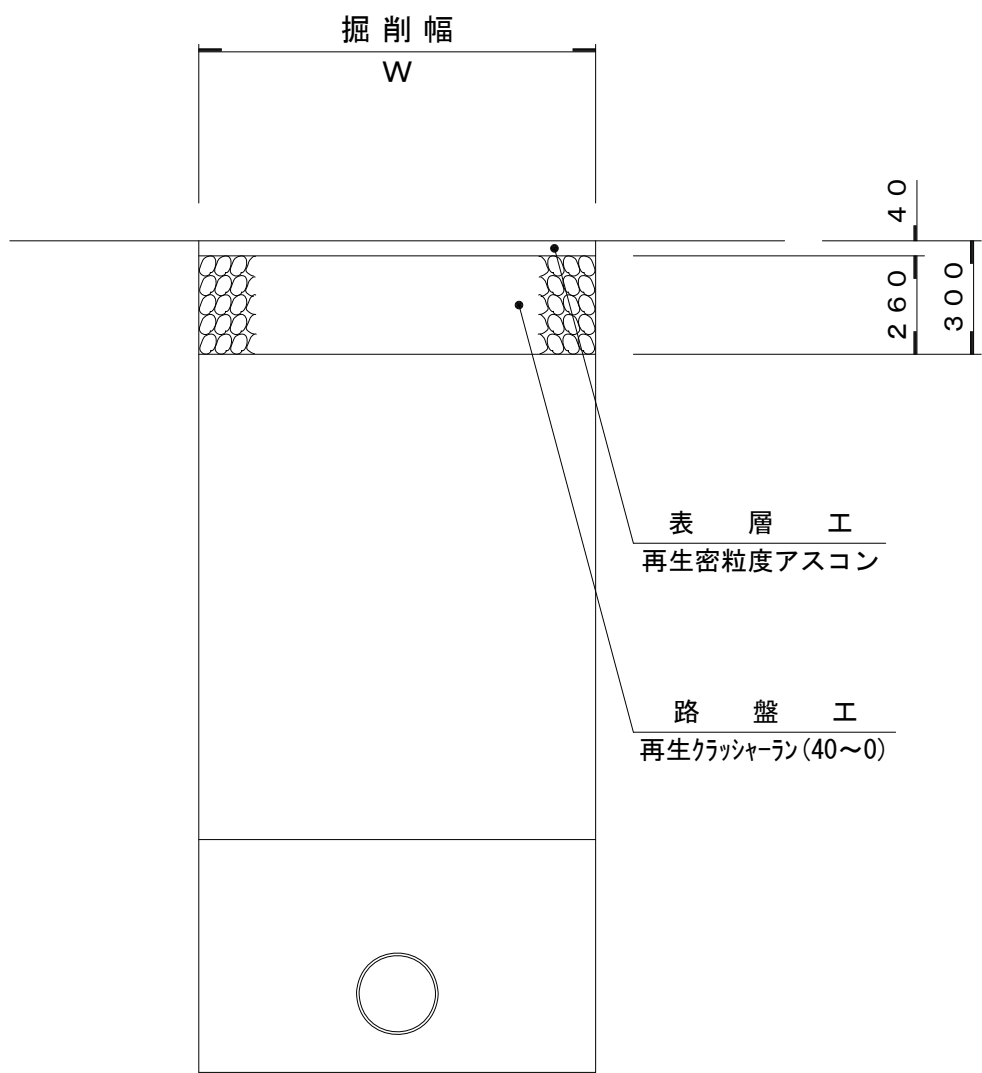
公共下水道管渠布設工事（有野1工区）			
工事番号		図面番号	
路 線 名			
工事箇所	南アルプス市 有野 地内		
図 名	土工標準図 塩化ビニル(VU)管布設図		
縮 尺	図 示	枚 数	
南 ア ル プ ス 市			

舗装仮復旧図 縮尺 1 : 2 0

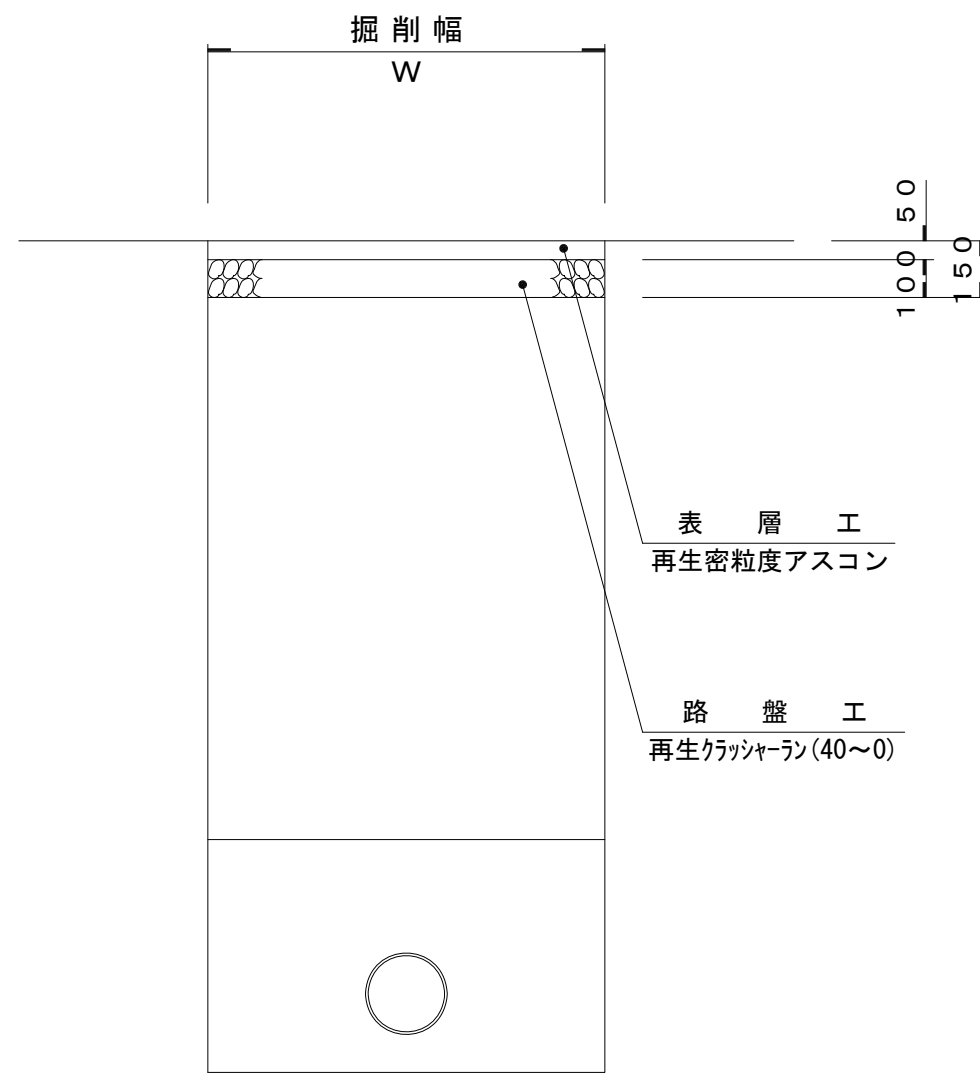
一般市道①  
(道路幅員4.0m未満)



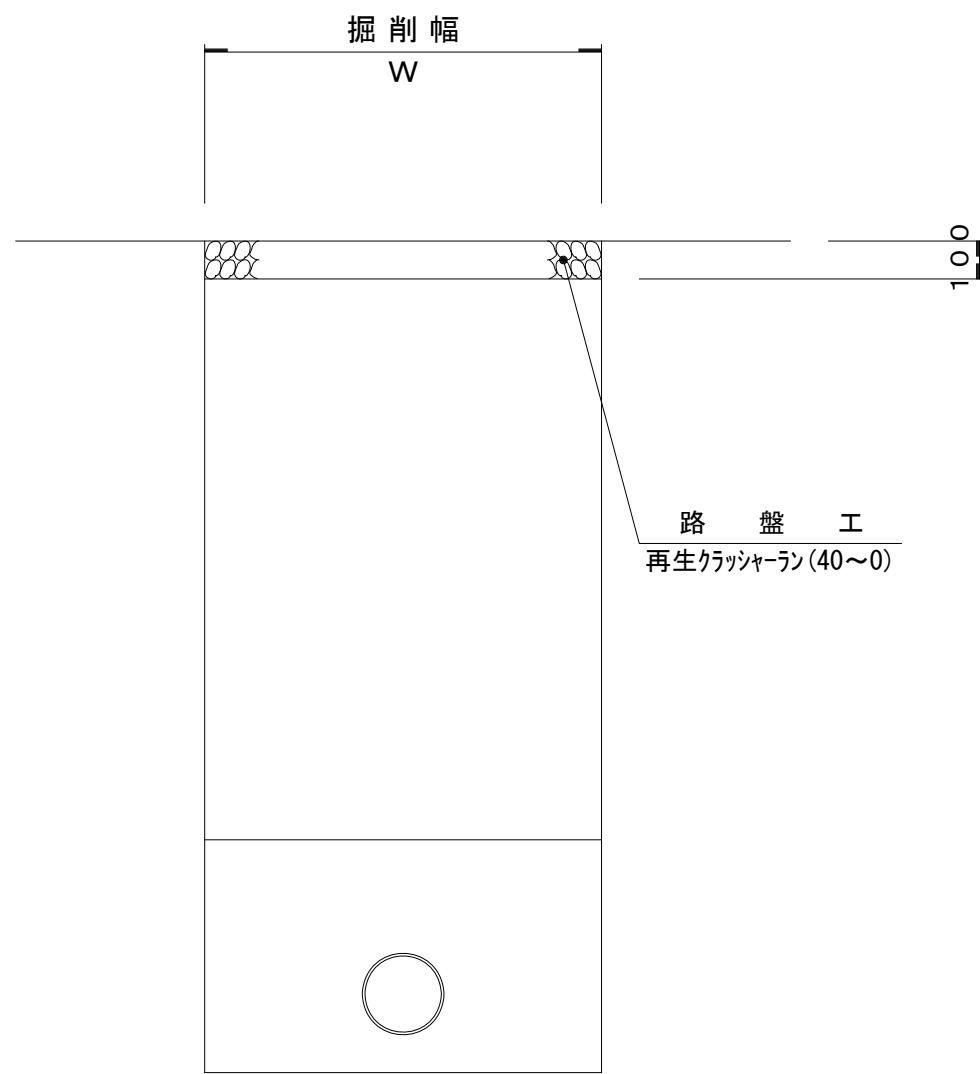
一般市道②  
(道路幅員4.0m以上)



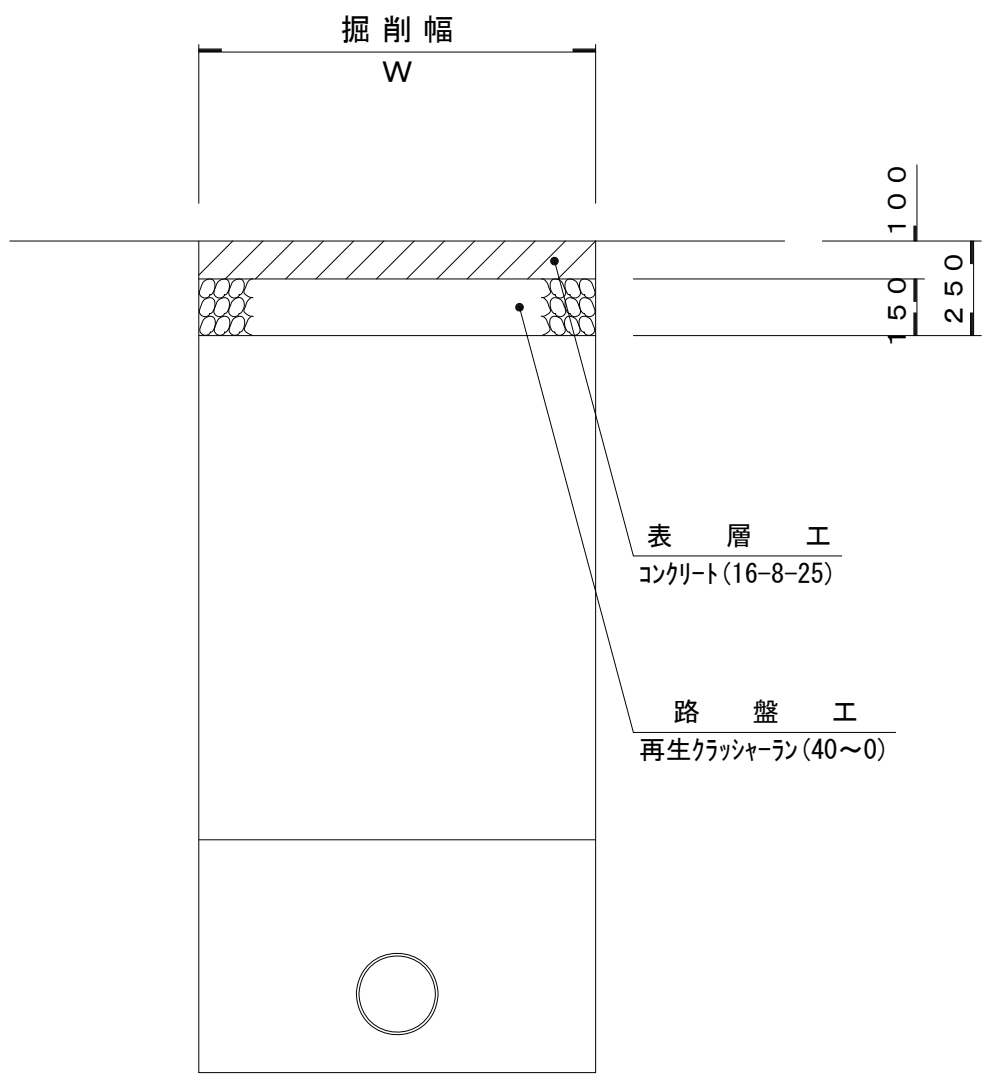
県道  
主要地方道 葦崎南アルプス富士川線



市道砂利道



市道コンクリート舗装



公共下水道管渠布設工事（有野1工区）			
工事番号		図面番号	
路線名			
工事箇所	南アルプス市 有野 地内		
図名	舗装仮復旧図		
縮尺	1 : 2 0	枚数	
南アルプス市			