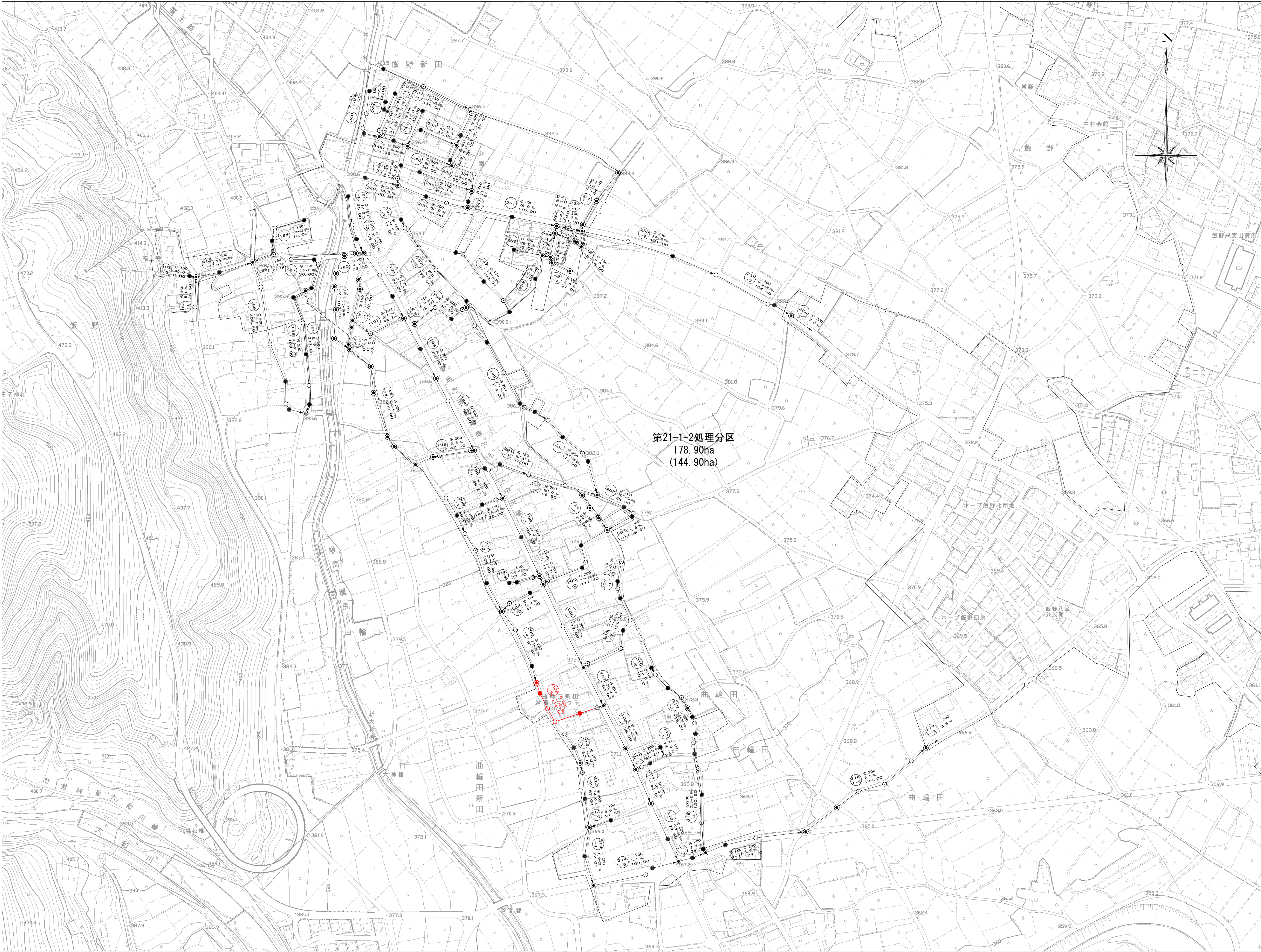


位置図 縮尺 1:10,000

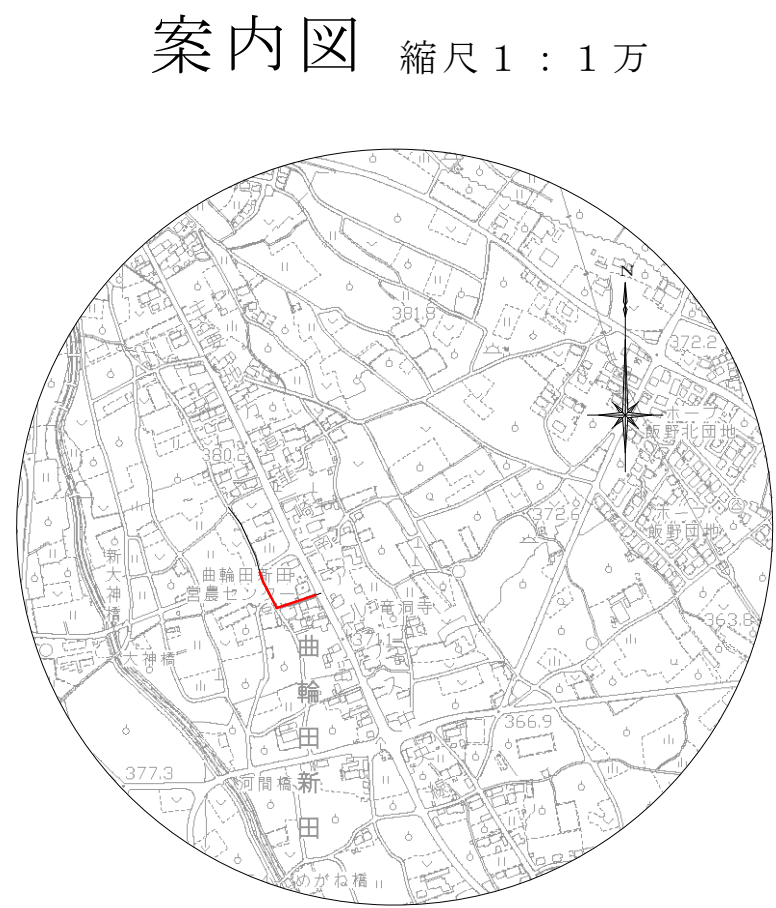


令和 年度 公共下水道管渠布設工事（曲輪田新田1工区）			
工事番号		図面番号	
路線名			
工事箇所		南アルプス市 曲輪田新田 地内	
図名		位置図	
縮尺		1:10,000	枚数
南アルプス市			

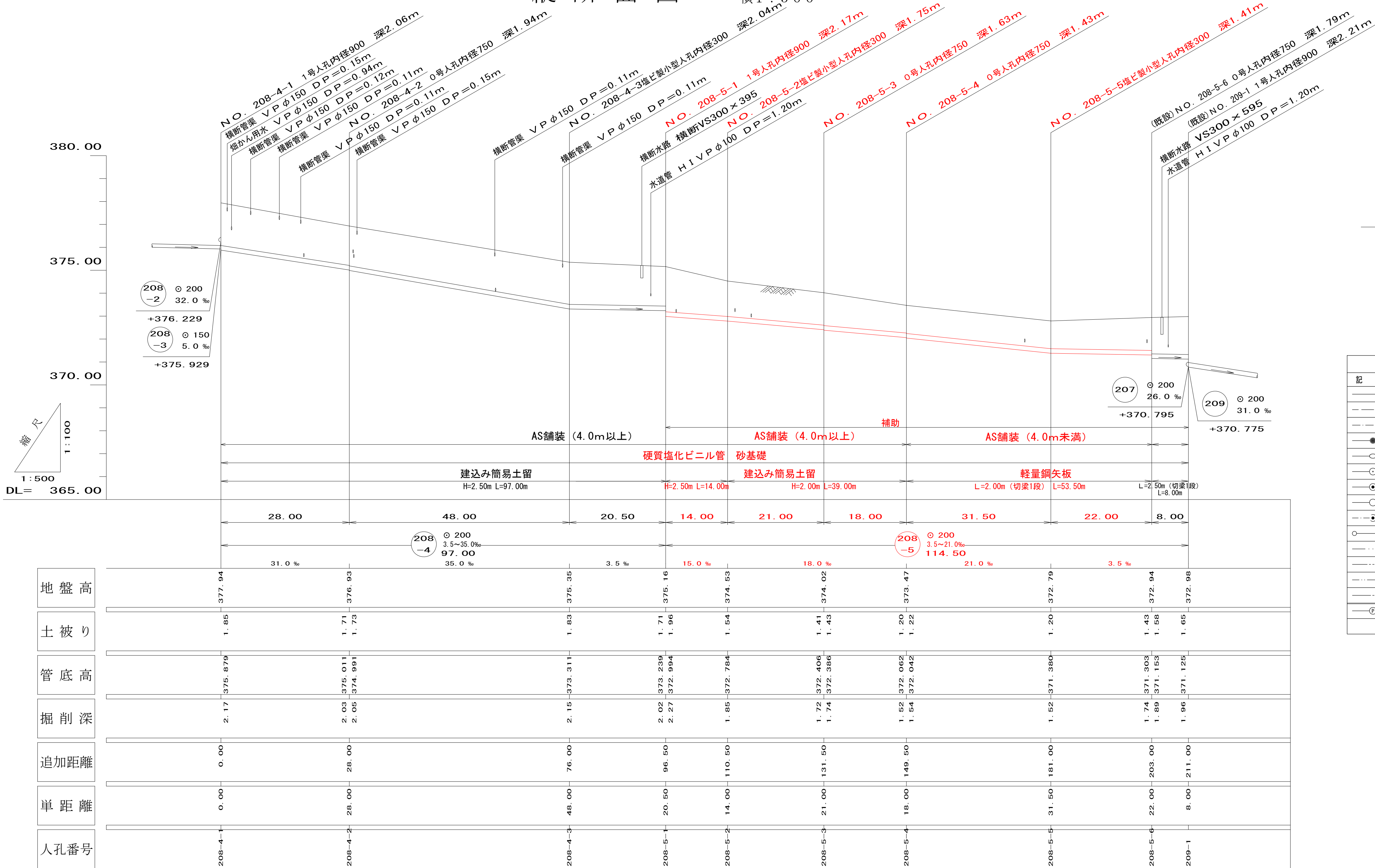
系 統 図 縮 尺 1 : 2 , 5 0 0



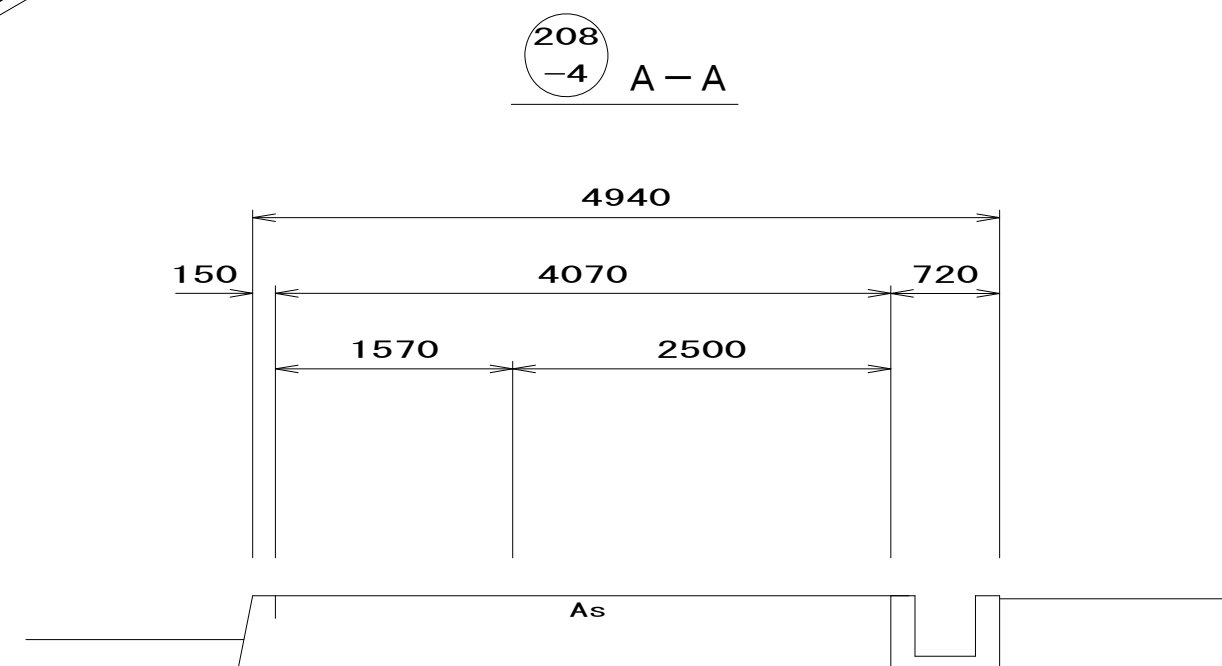
令和 年度 公共下水道管渠布設工事（曲輪田新田1工区）	
工事番号	図面番号
路線名	
工事箇所 南アルプス市 曲輪田新田 地内	
図 名 系 統 図	
縮 尺 1:2,500 枚 数	
南 ア ル プ ス 市	



縦断面図 縮尺 縦1:100 横1:500



横断面図 縮尺 1:50



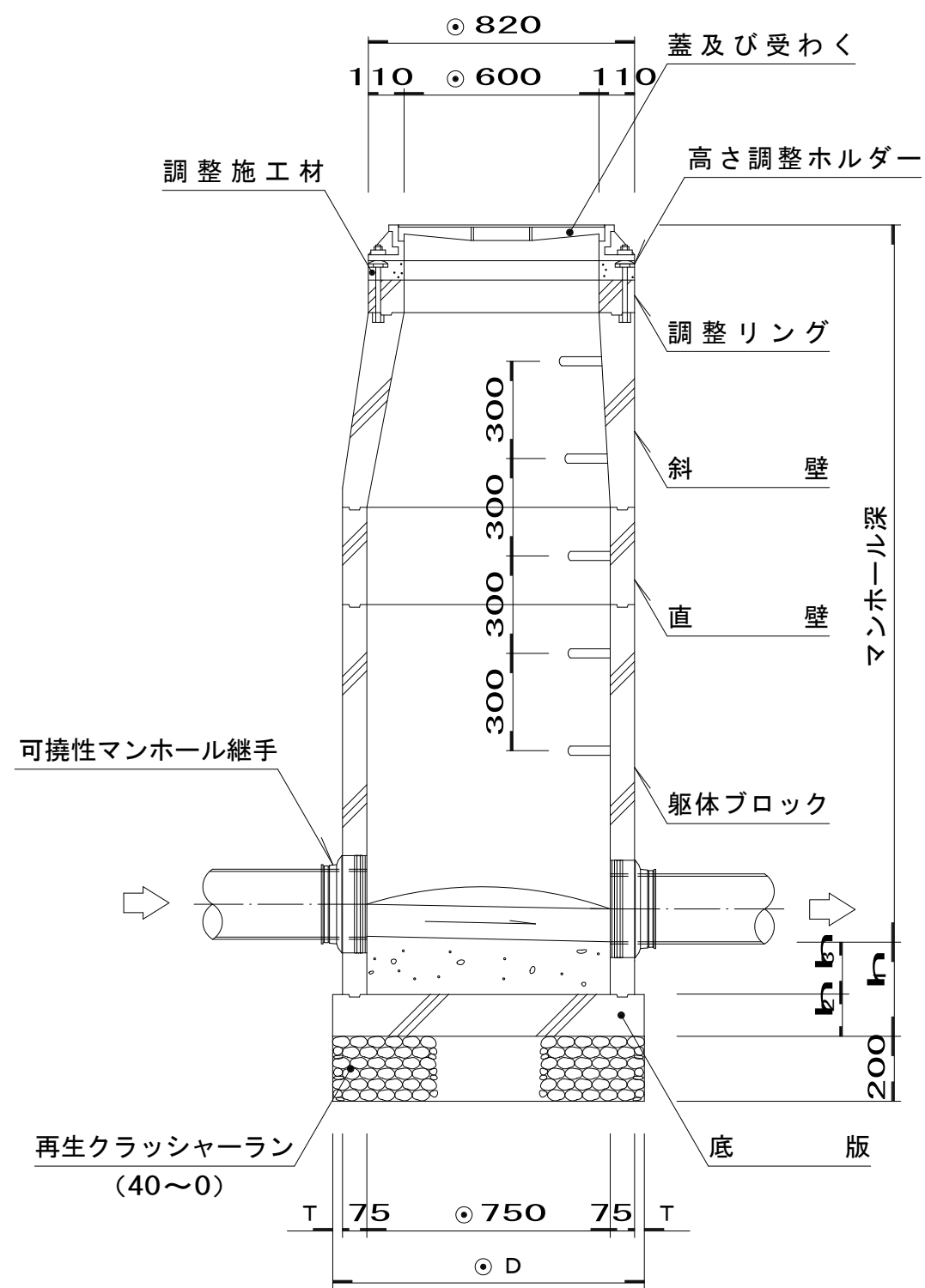
凡 例	
記 号	名 称
—▶—	実 施 路 線
---▶---	計 画 路 線
- - -▶- - -	既 設 路 線
●	小 口 登 人 孔 (内径 30cm)
○	横 円 形 人 孔 (内径 60×90cm)
○	0 号 人 孔 (内径 75cm)
○	1 号 人 孔 (内径 90cm)
○	2 号 人 孔 (内径 120cm)
○	既 設 人 孔
○	塩 ビ 製 小 口 登 ます
---	水 道 管
---	煙 かん 配 水 管
---	N T T 地 下 ケー プ ル
○	東 京 電 力 地 中 線
○	マンホール形式ポンプ場

管 路 番 号			
208-4	208-5		

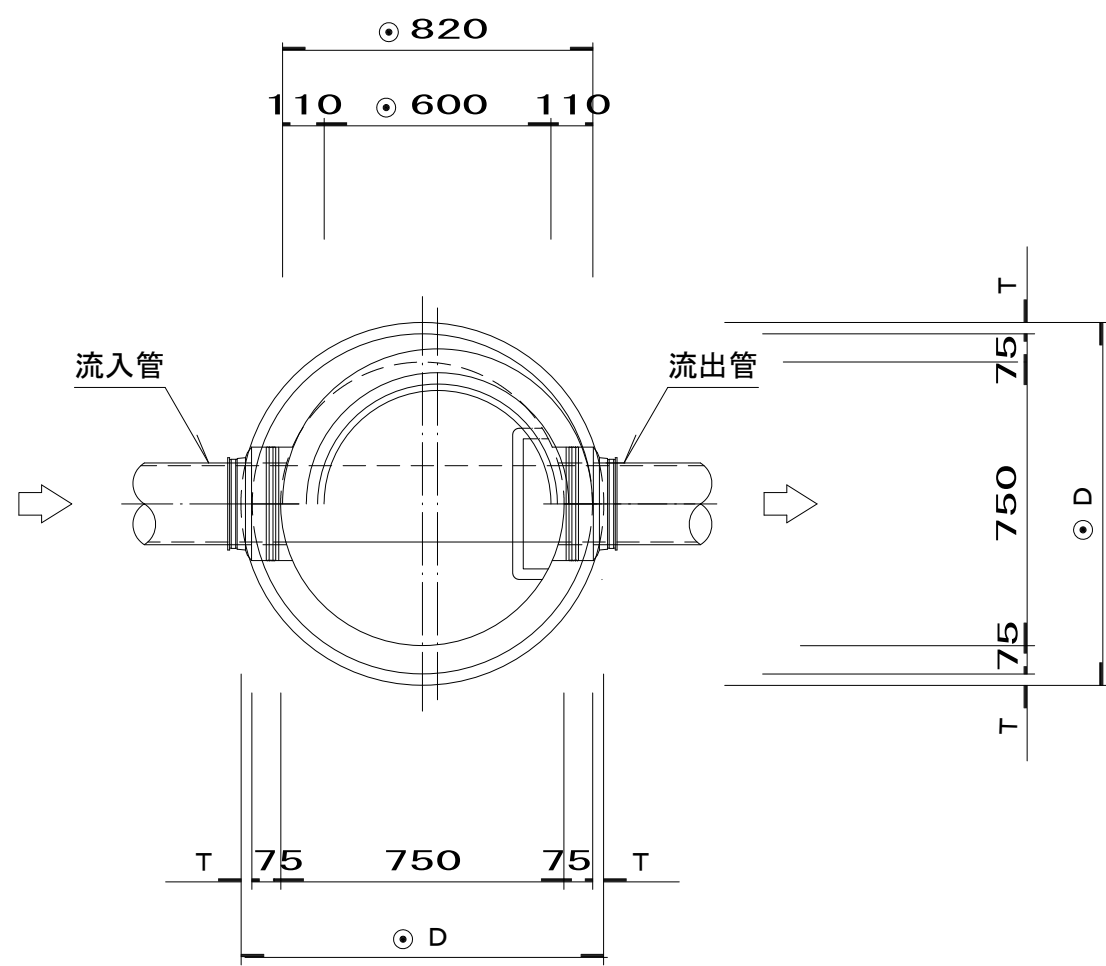
令和 年度 公共下水道管渠布設工事（曲輪田新田 1 区）			
工事番号		図面番号	
路線名			
工事箇所	南アルプス市 曲輪田新田 地内		
図名	平面図・縦断面図・横断面図		
縮尺	図示枚数		
南アルプス市			

組立 0 号マンホール(内径750mm)構造標準図 縮尺 1：2 0

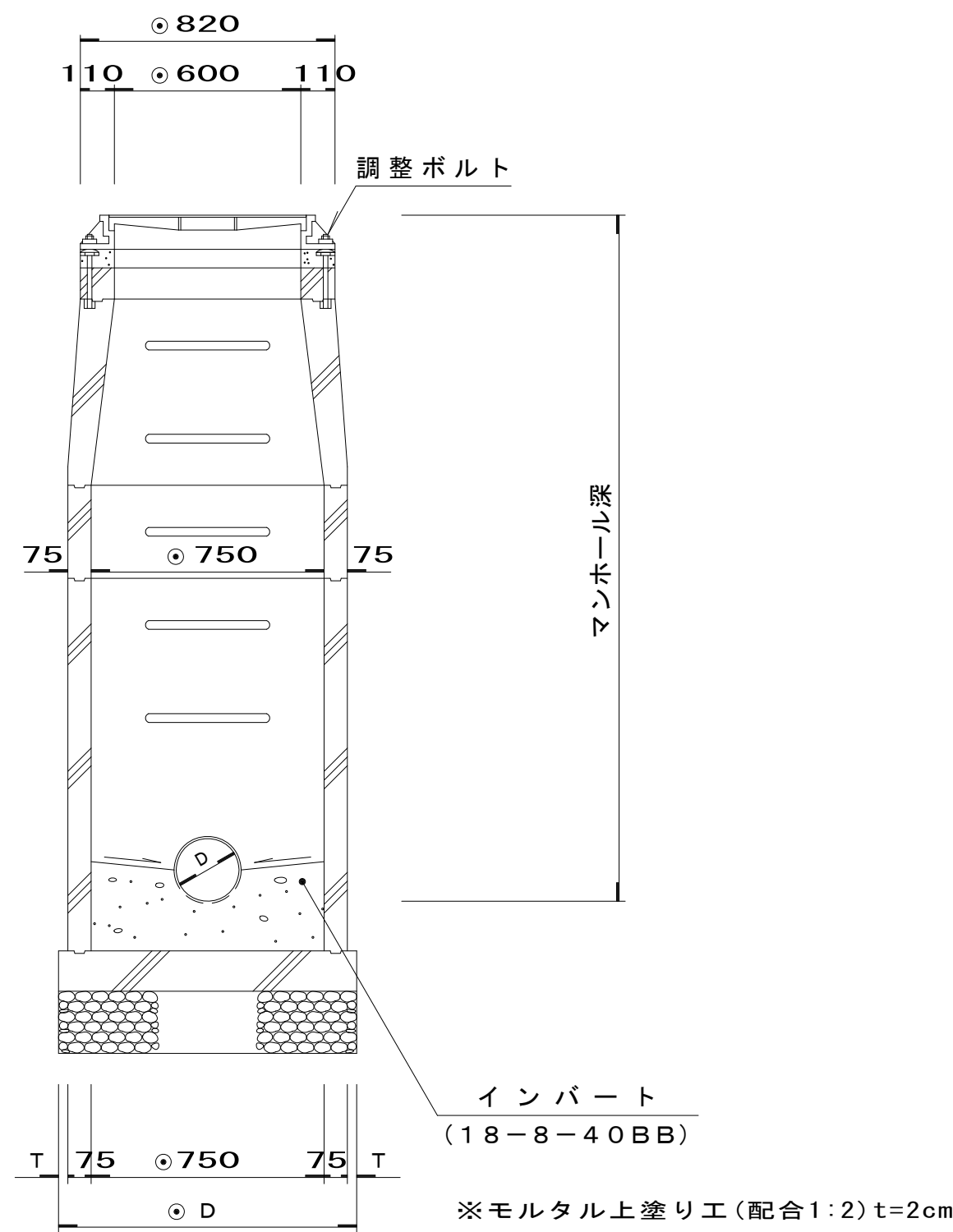
縦断面図



平面図

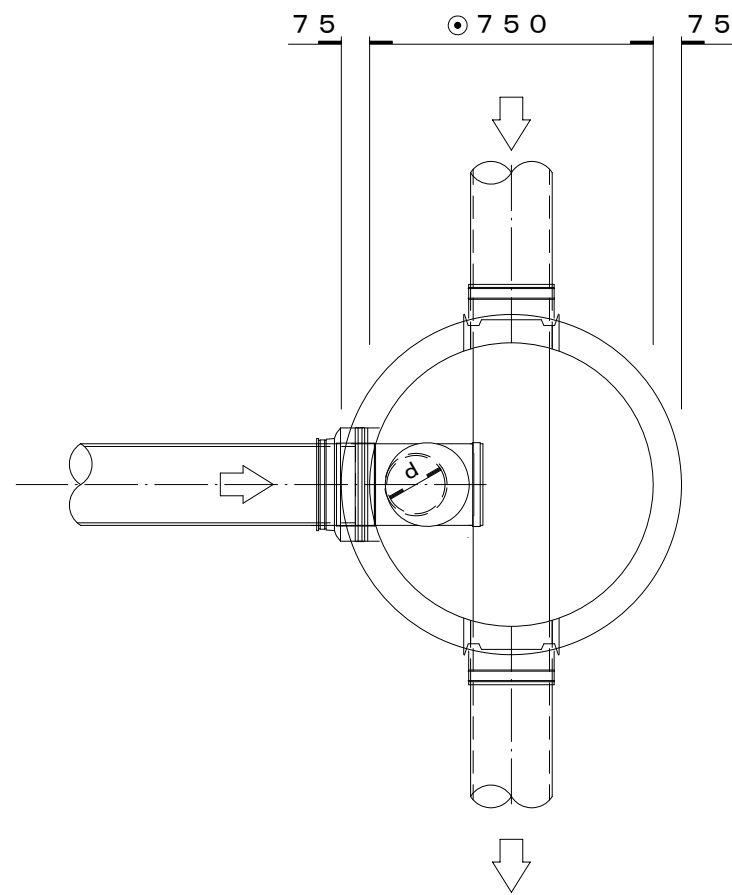


横断面図



内副管詳細図 縮尺 1：2 0

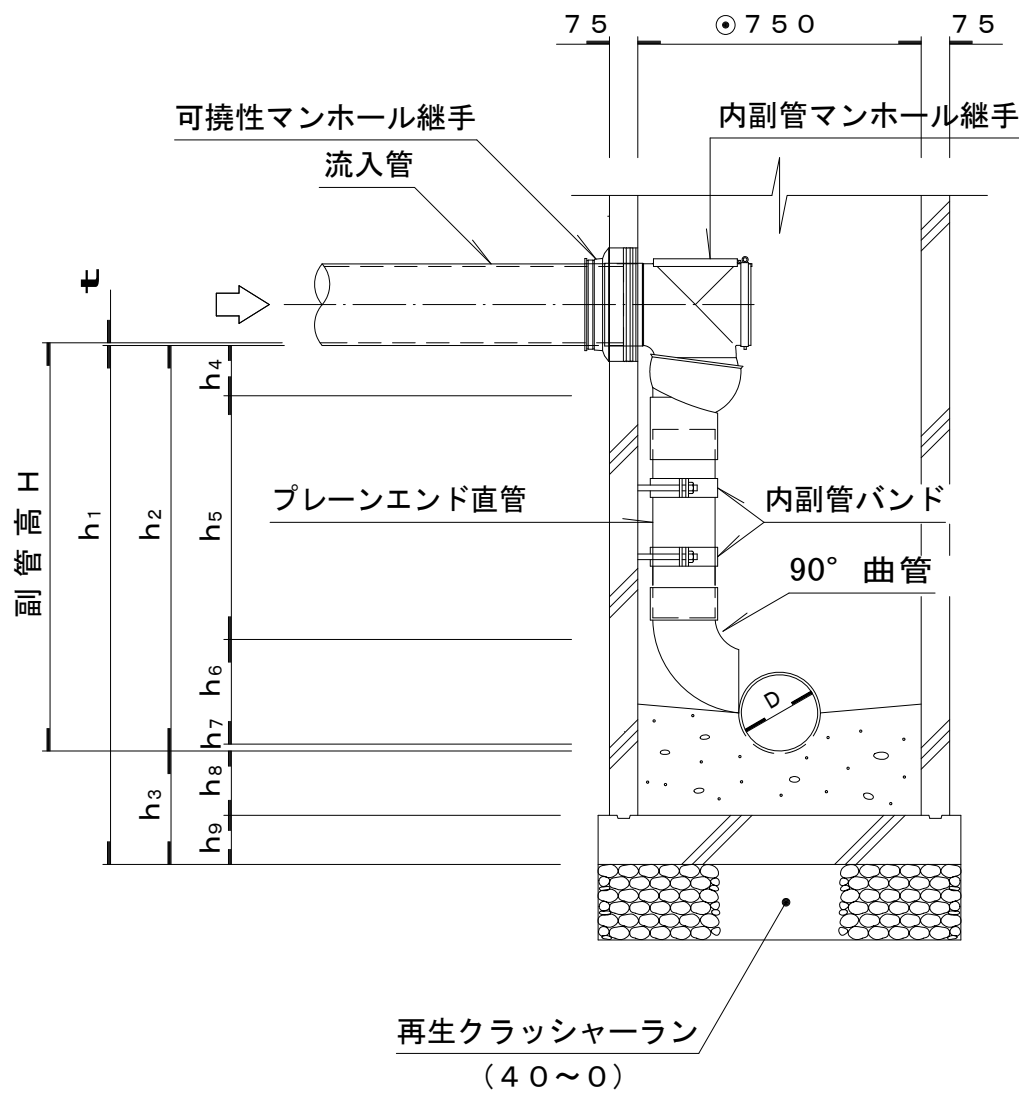
平面図



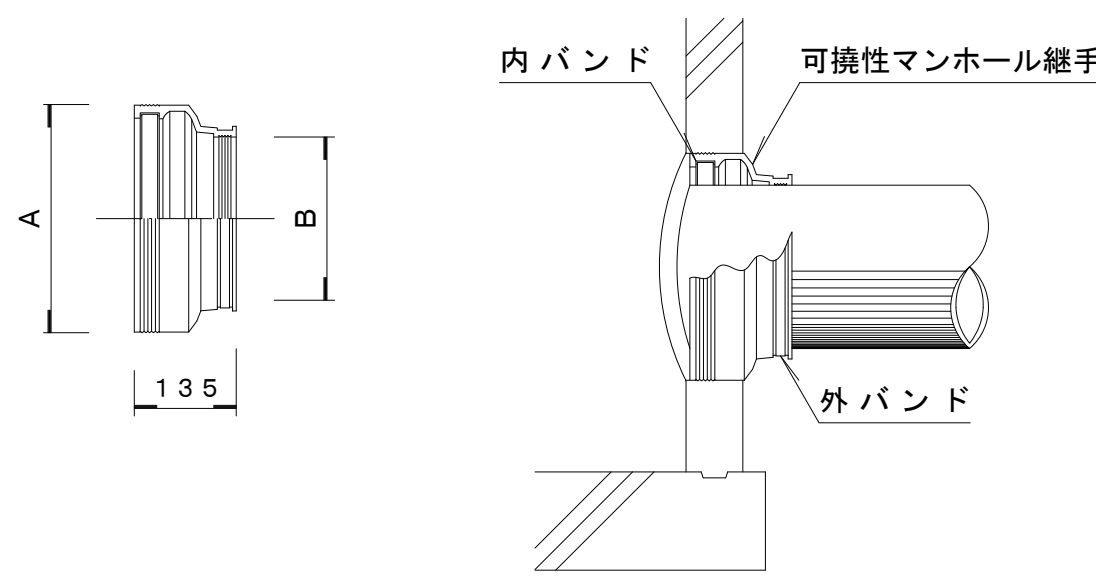
寸法表 (単位:mm)

本管径 D	副管径 d
○ 150	○ 100
○ 200	○ 150

断面図



可撓性マンホール継手詳細図 縮尺 1：1 0



特記事項

1. 使用材料は、使用前に市監督員の承認を得ること。
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)で一層当たり仕上り厚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)

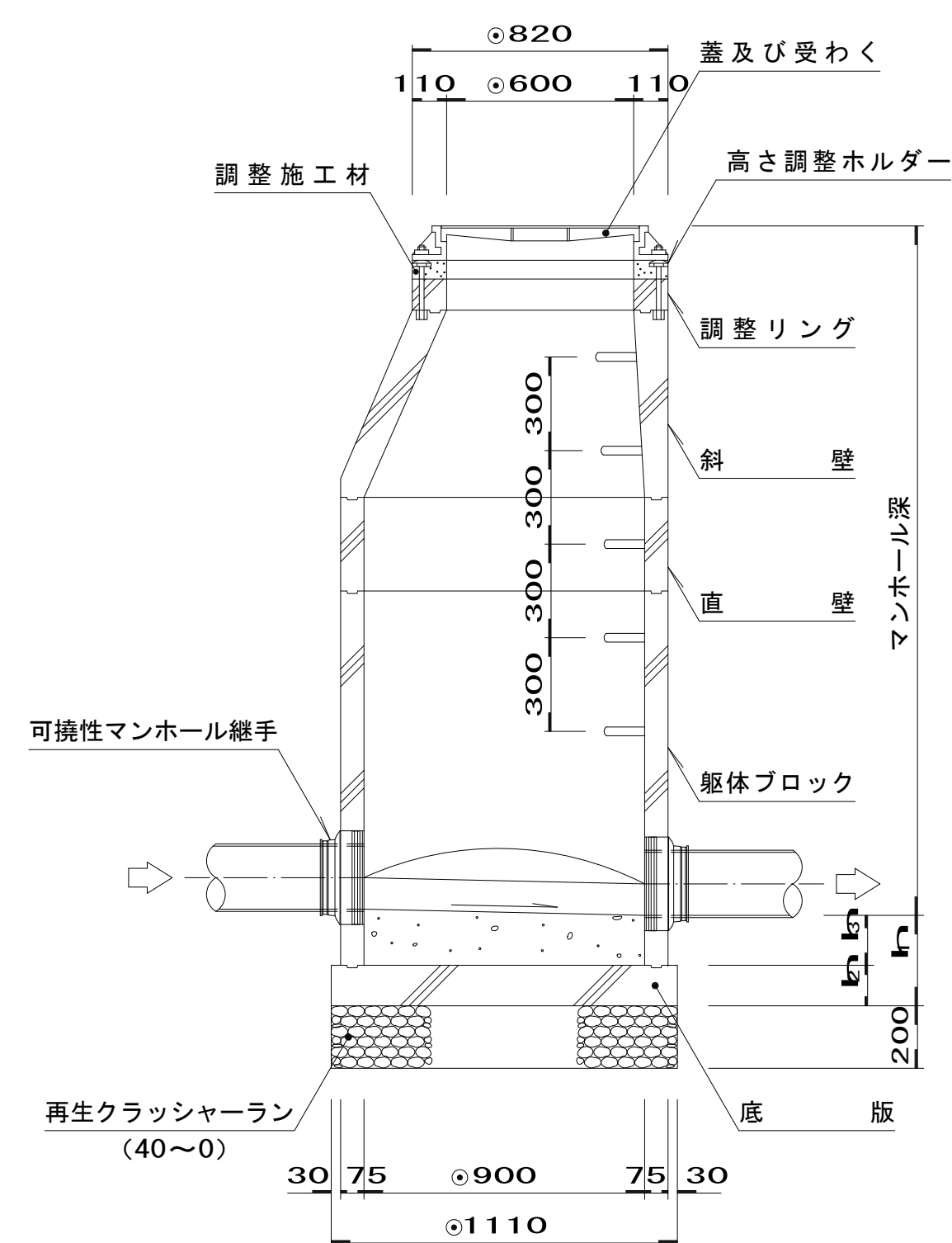
A	B	削孔径	適 応 管 種			
			塩ビ管		ヒューム管	
			呼び径	外径	呼び径	外径
250	165	252	150	165	—	—
302	216	304	200	216	150	202
354	267	356	250	267	200	254

令和 年度	公共下水道管渠布設工事(曲輪田新田1工区)		
工事番号		図面番号	
路線名			
工事箇所	南アルプス市 曲輪田新田 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			

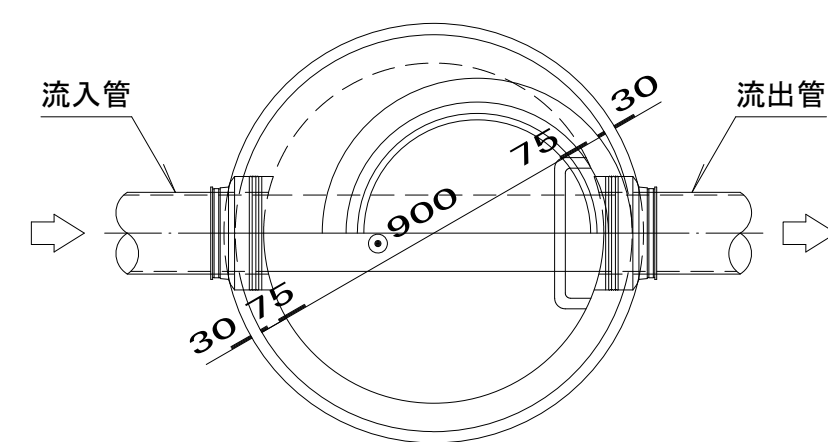
組立 1 号マンホール(内径900mm)構造標準図 縮尺 1 : 2 0

内・外副管詳細図 縮尺 1 : 20

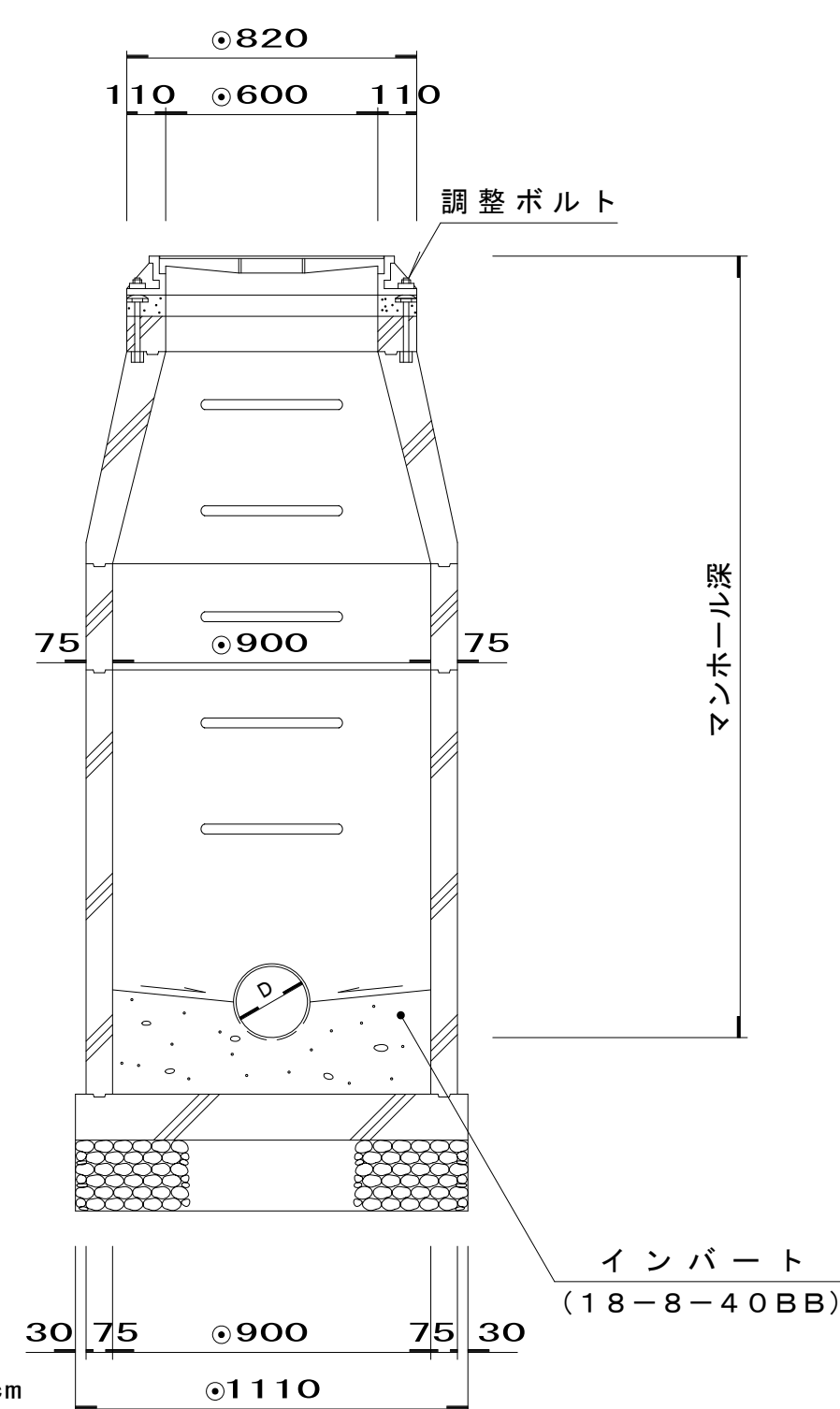
縦断面図



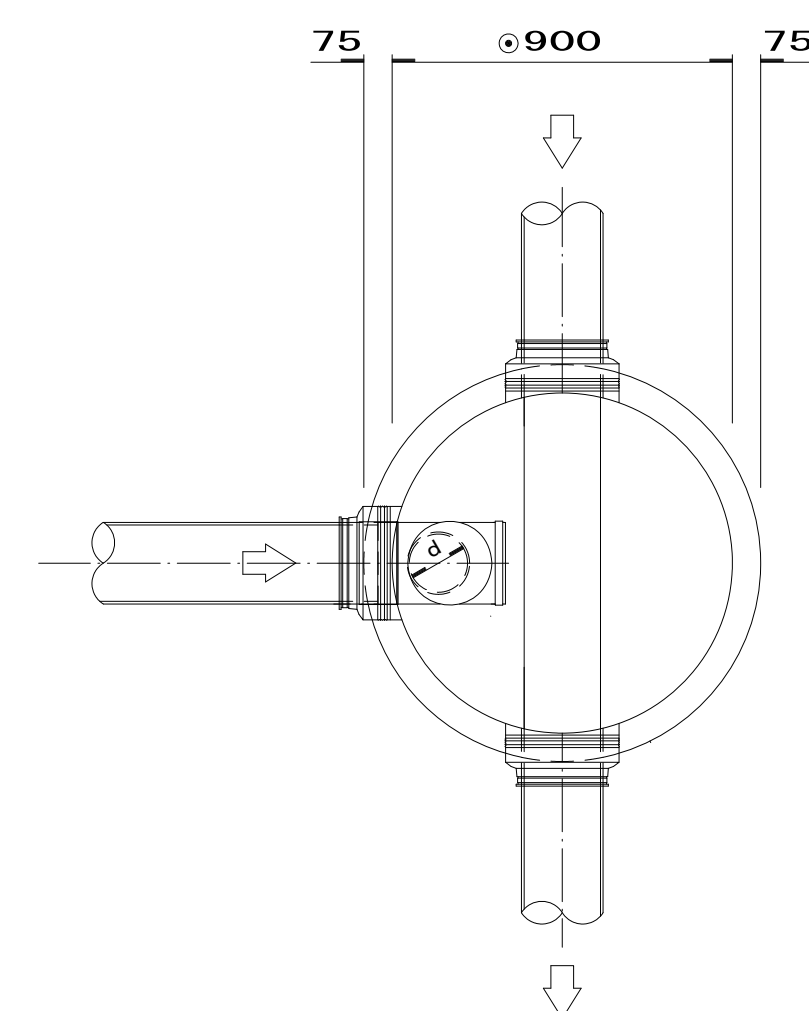
平面図



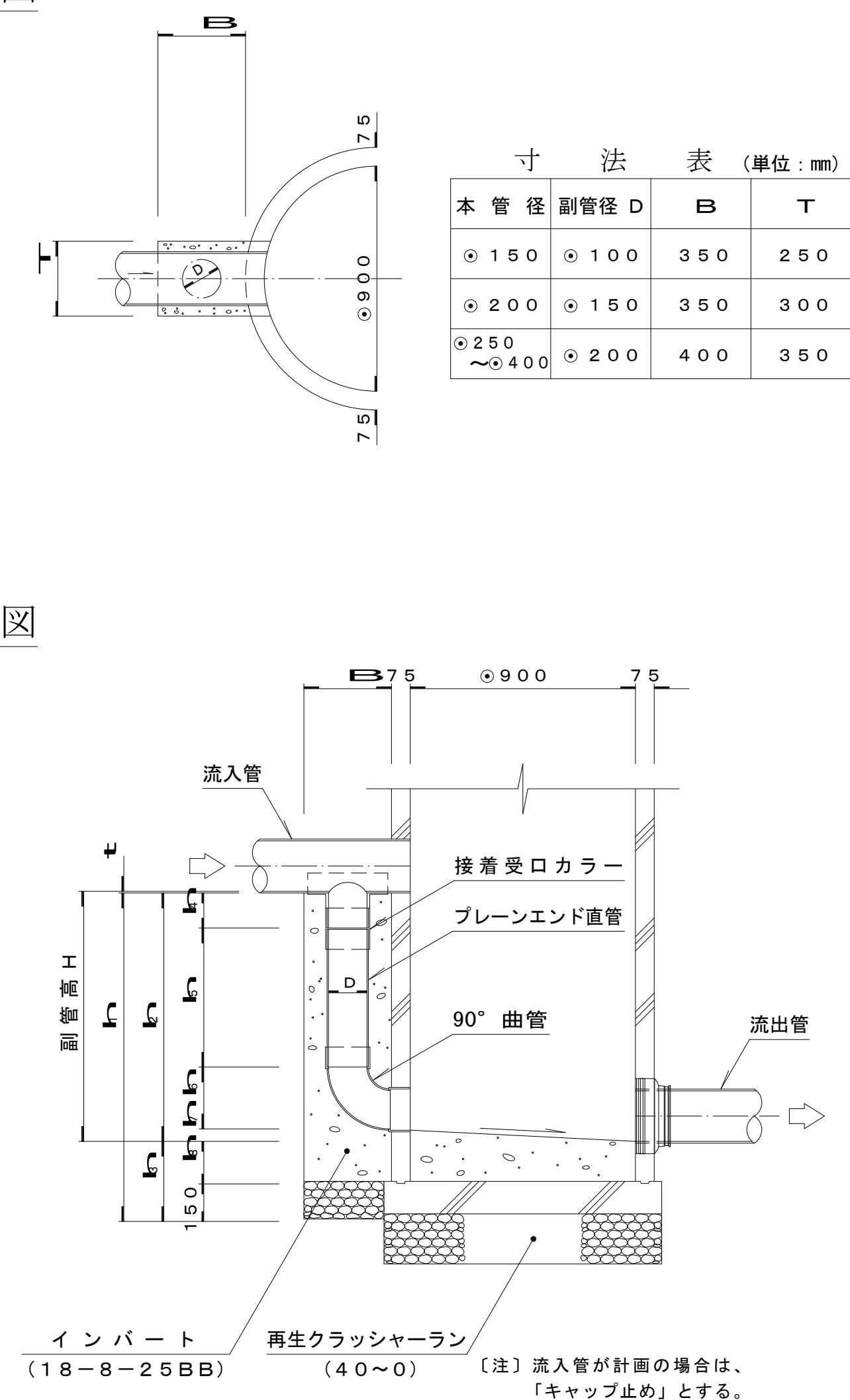
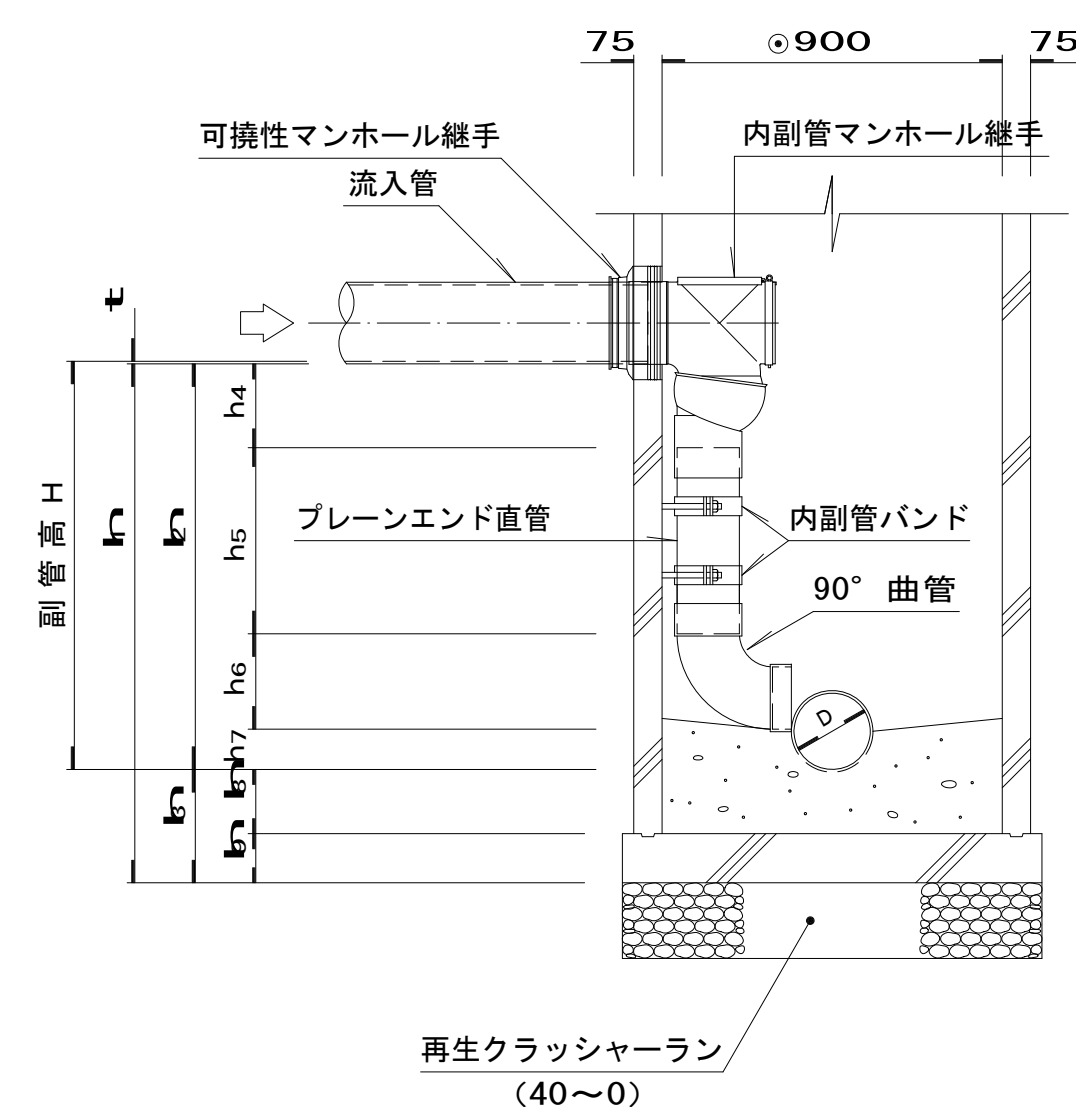
横断面図



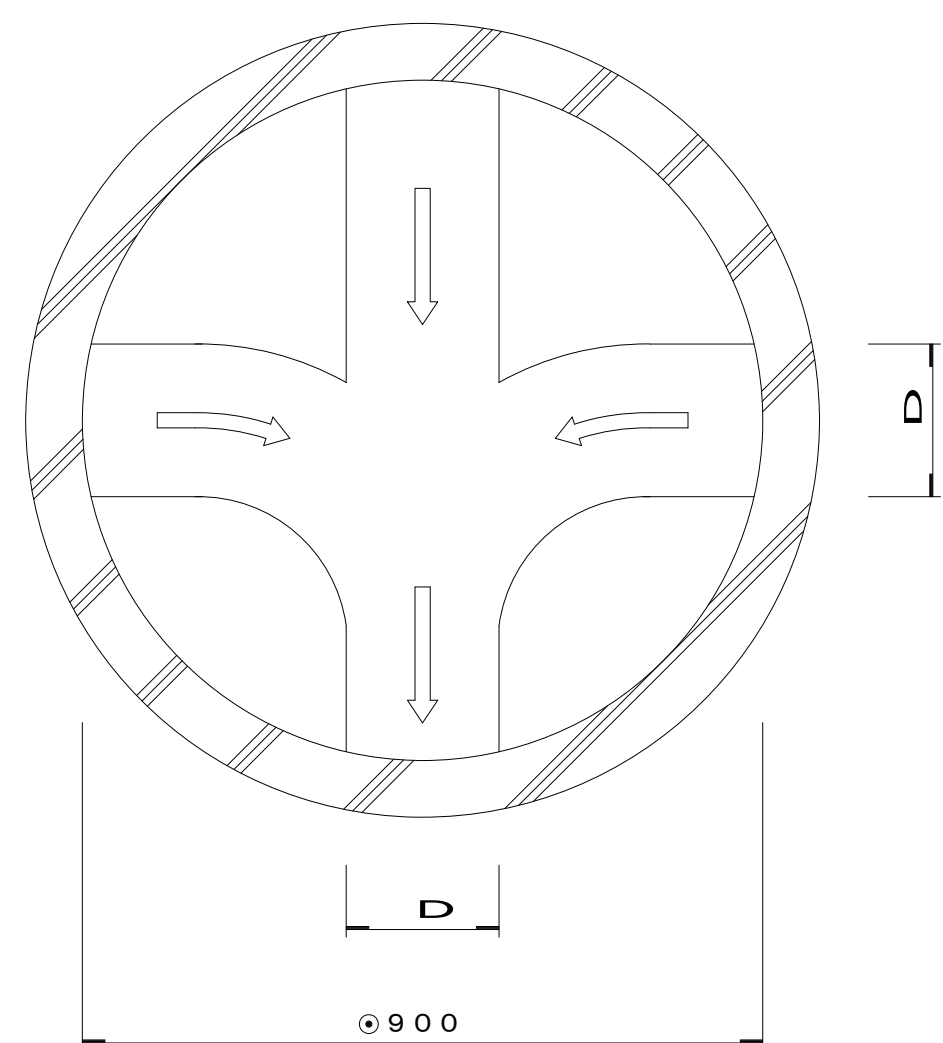
平面図



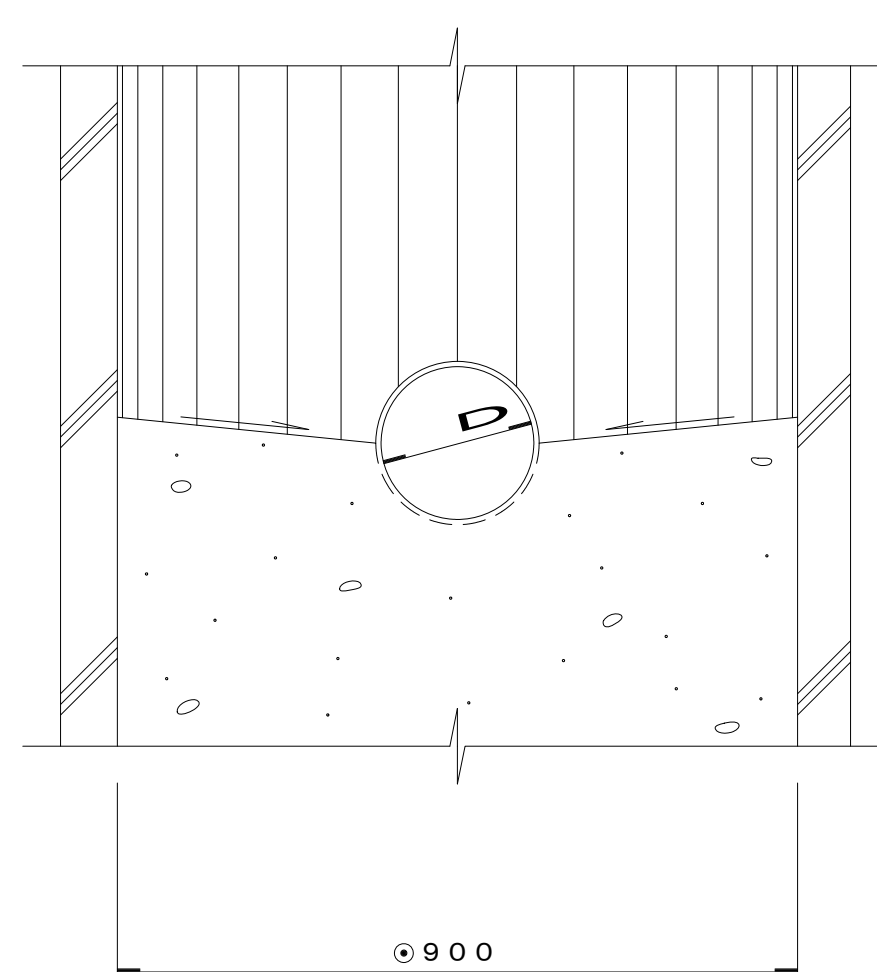
断面図



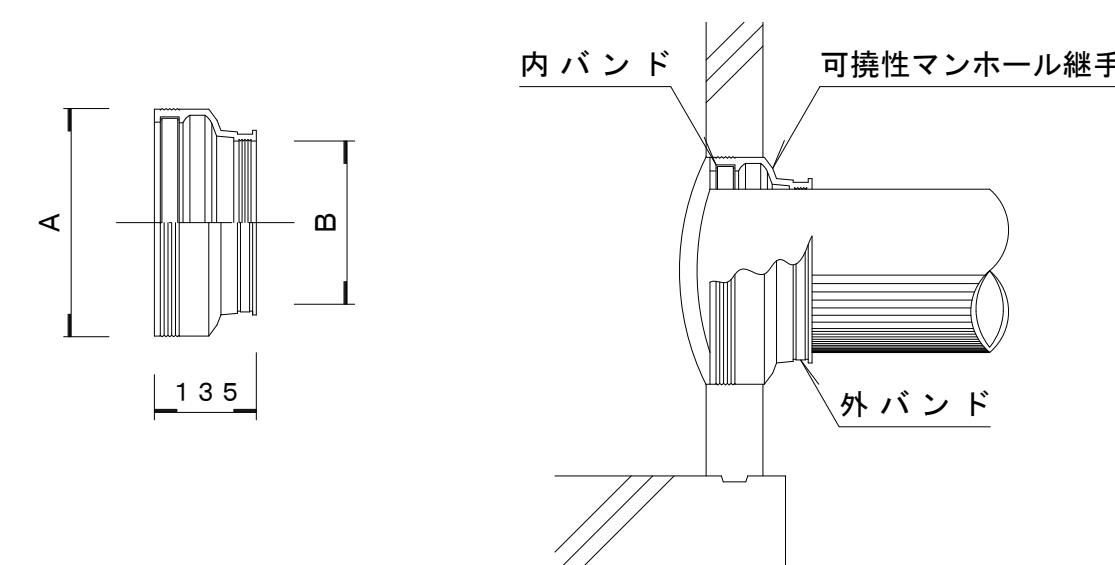
インバート平面図 縮尺 1 : 10



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、使用前に市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）で一層当たり仕上り厚20cmで一層当たり締め固め回数は3回以上（同所転圧）。

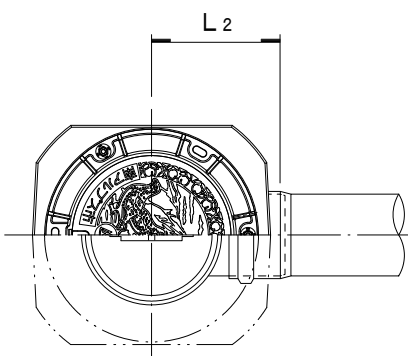
可撓性マンホール継手寸法表 (単位:mm)

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
354	267	356	250	267	200	252

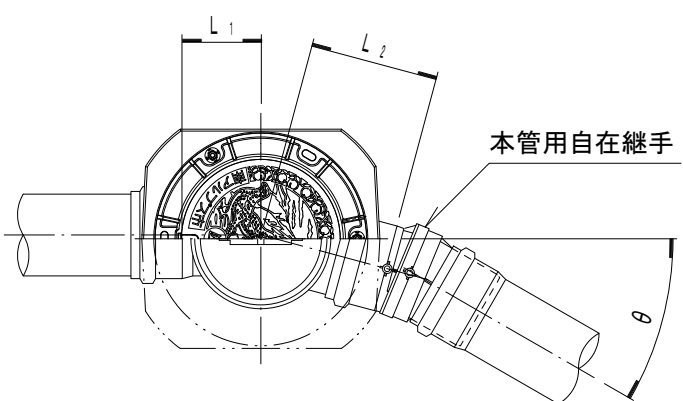
令和 年度 公共下水道管渠布設工事 (曲輪田新田 1 区)			
工事番号		図面番号	
路線名			
工事箇所	南アルプス市 曲輪田新田 1 地内		
図名	組立 1 号マンホール構造標準図		
縮尺	図示	枚数	
南 アル プ ス 市			

塩ビ製小型マンホール設置標準図 縮尺 1 : 20

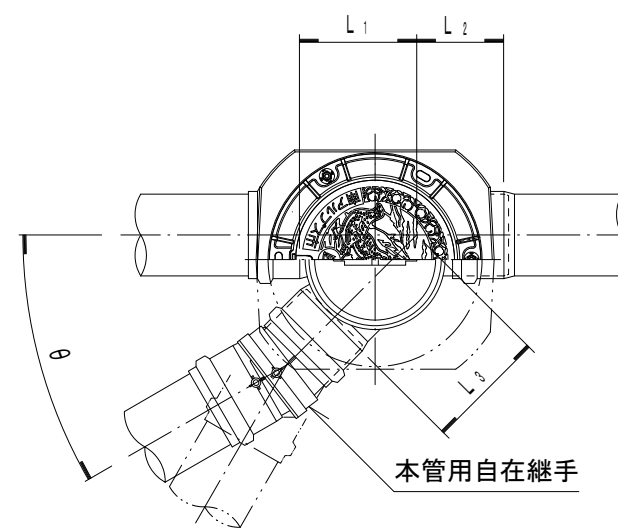
起点



中間点・屈曲点



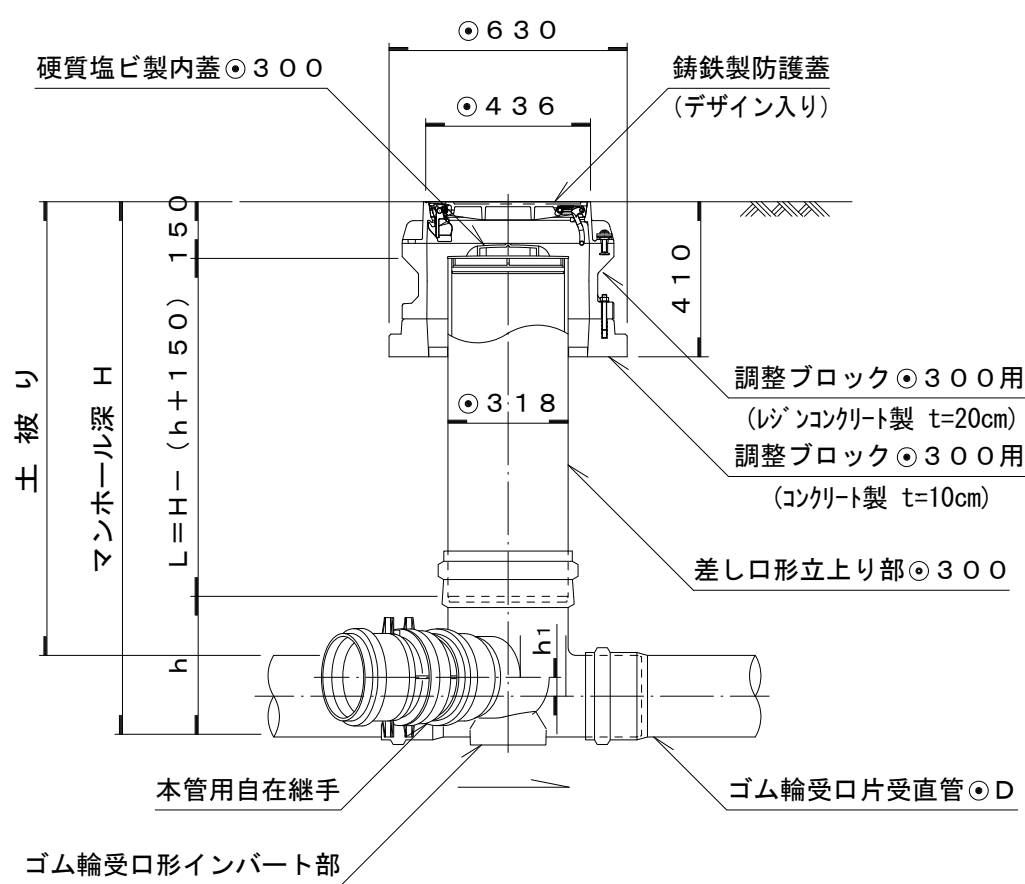
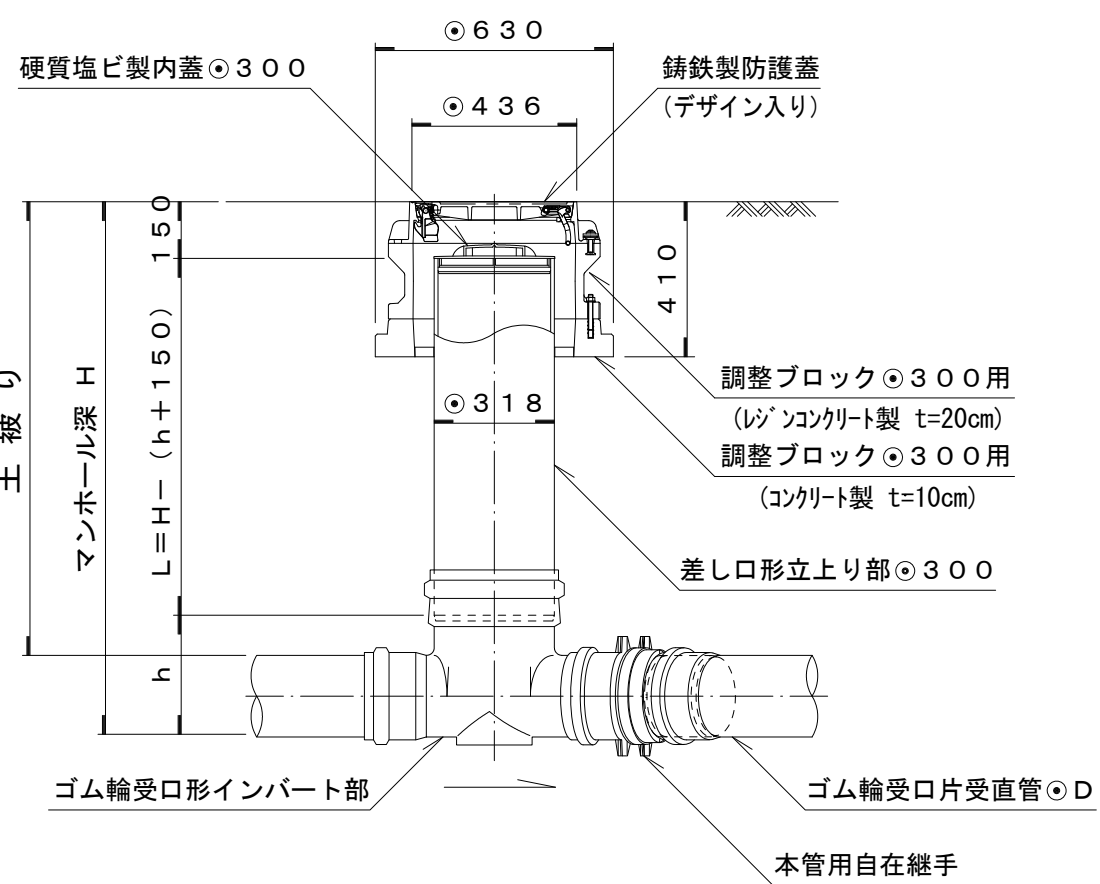
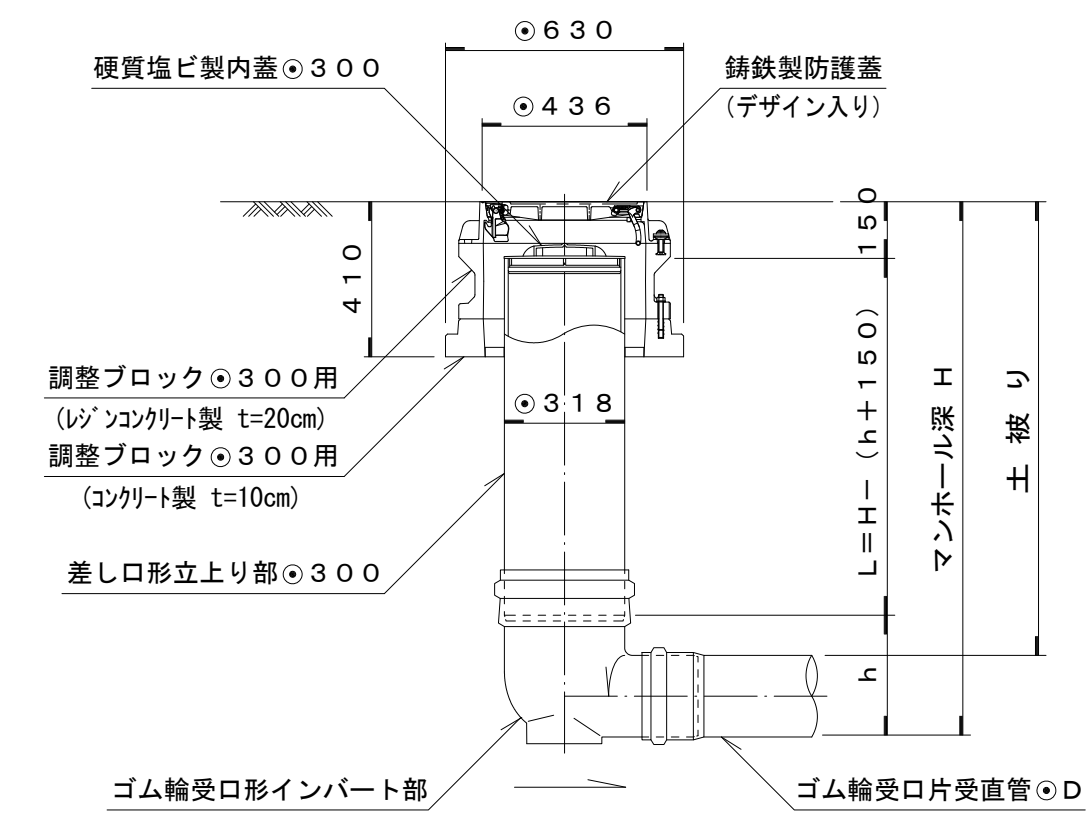
合流点



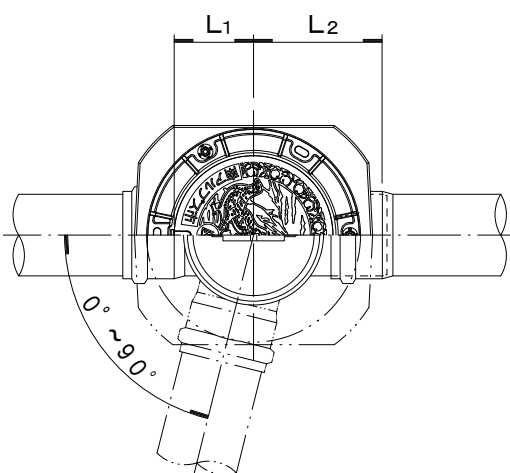
寸 法 表

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 (mm)
	起 点	種 類	略 号	人孔径	L ₁	L ₂	L ₃	h	h ₁	本管用自在なし 本管用自在在使用	
φ 150	中間点 屈曲点	ストレート	ST	φ300	200	310	—	250	—	0±1	0~15
		15° 曲り	15L	φ300	210	310	—	250	—	15±1	15~30
		30° 曲り	30L	φ300	220	320	—	250	—	30±1	30~45
		45° 曲り	45L	φ300	230	320	—	250	—	45±1	45~60
		60° 曲り	60L	φ300	230	330	—	250	—	60±1	60~75
		75° 曲り	75L	φ300	250	350	—	250	—	75±1	75~90
		90° 曲り	90L	φ300	270	380	—	250	—	90±1	(90~105)
	合流点	45° 合流	45Y	φ300	280	230	280	300	50	45±1	30~60
		90° 合流	90Y	φ300	160	350	240	300	50	90±1	75~90 (~105)
	起 点	起 点	KT	φ300	—	340	—	300	—	—	—
φ 200	中間点 屈曲点	ストレート	ST	φ300	200	340	—	300	—	0° ±1°	0° ~15°
		15° 曲り	15L	φ300	210	340	—	300	—	15° ±1°	15° ~30°
		30° 曲り	30L	φ300	220	350	—	300	—	30° ±1°	30° ~45°
		45° 曲り	45L	φ300	220	350	—	300	—	45° ±1°	45° ~60°
		60° 曲り	60L	φ300	230	360	—	300	—	60° ±1°	60° ~75°
		75° 曲り	75L	φ300	250	380	—	300	—	75° ±1°	75° ~90°
		90° 曲り	90L	φ300	270	400	—	300	—	90° ±1°	(90° ~105°)
	合流点	45° 合流	45Y	φ300	310	230	320	350	50	45° ±1°	30° ~60°
		90° 合流	90Y	φ300	150	390	250	350	50	90° ±1°	75° ~90° (~105°)

備考 曲り及び合流インバート部の左右の区別は、インバ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。

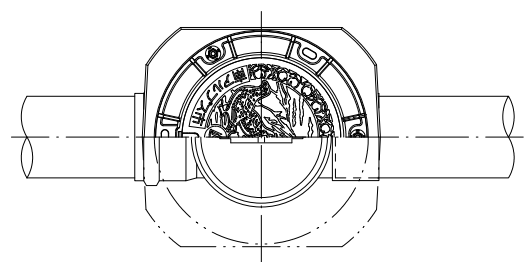


落 差 点

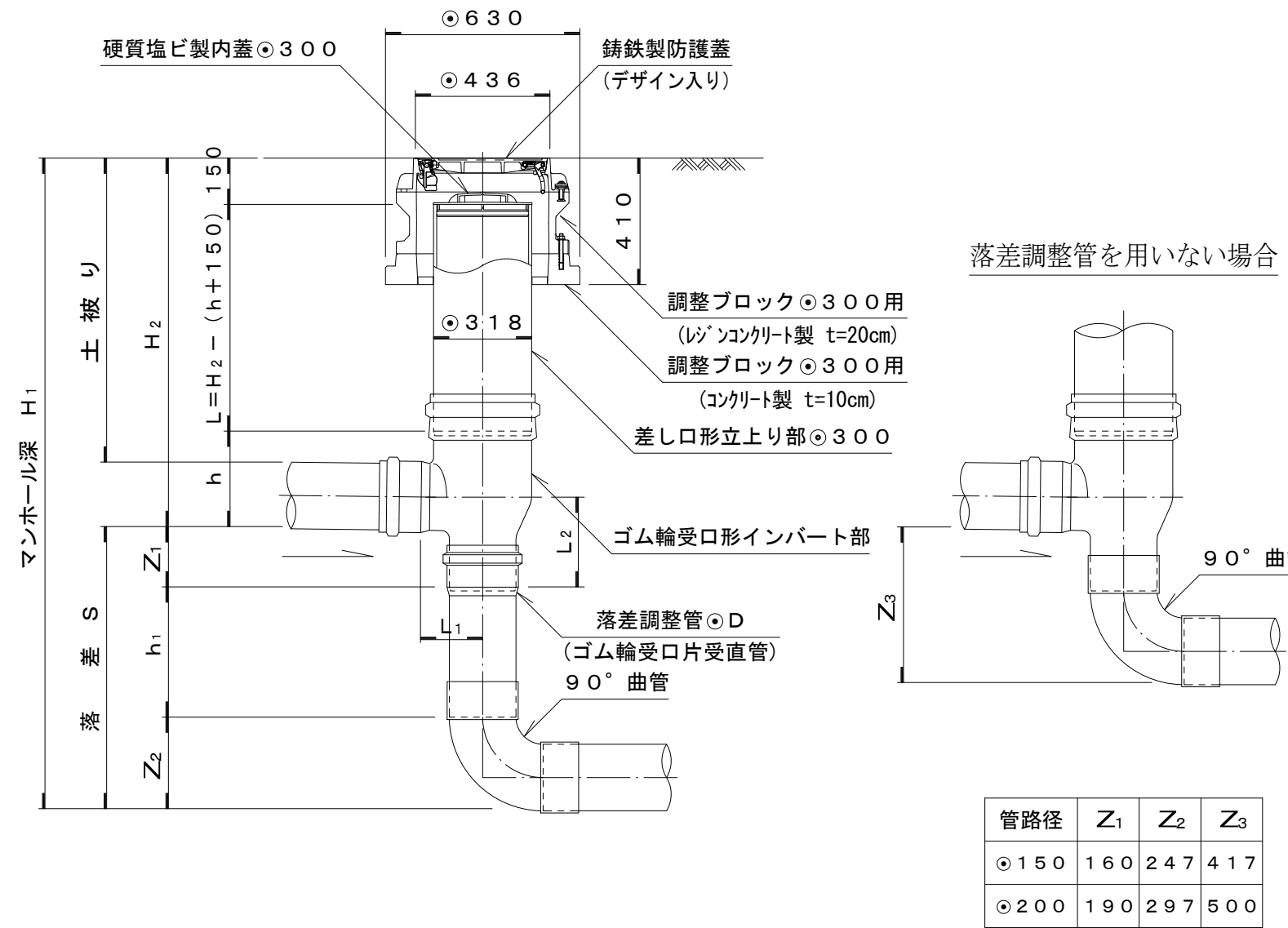
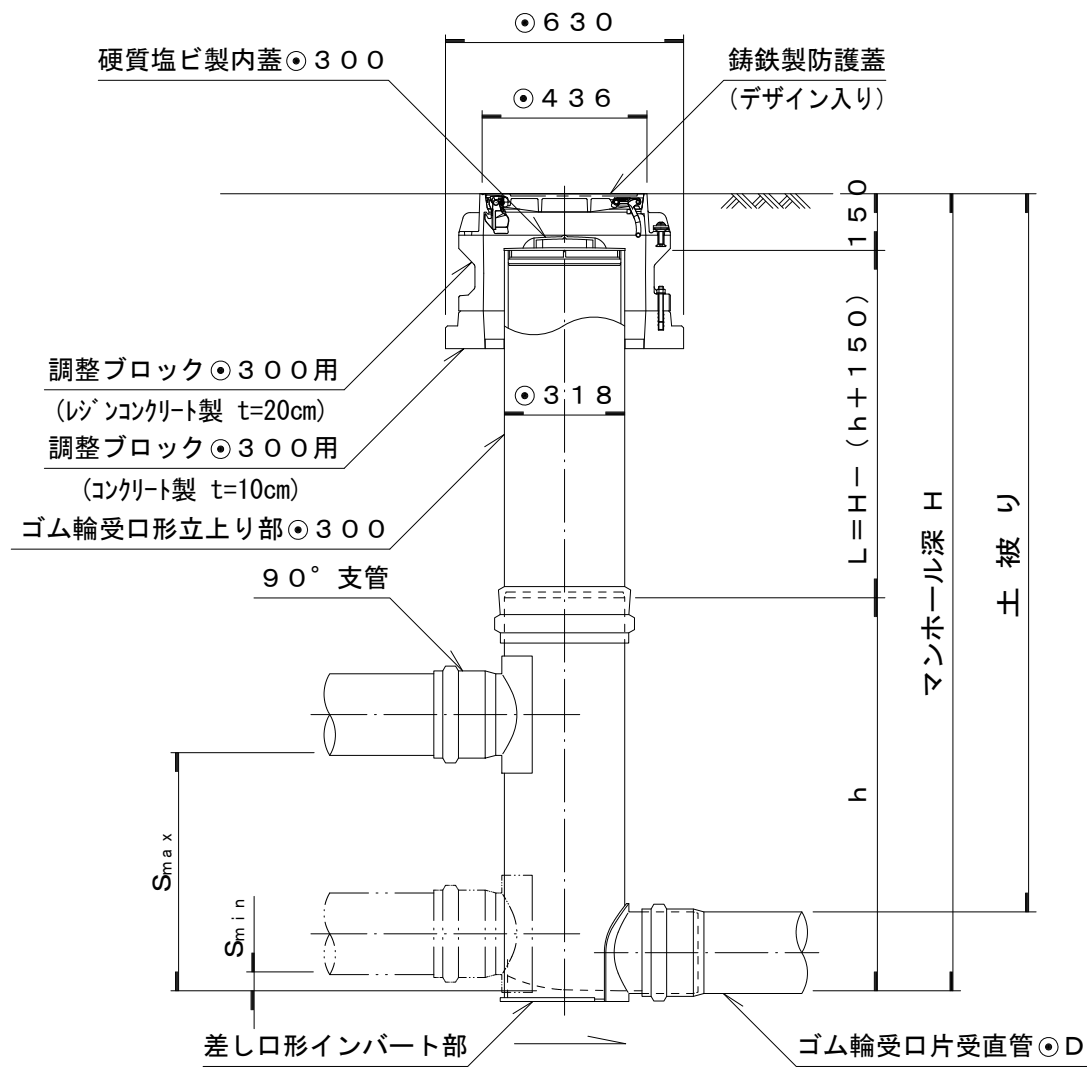
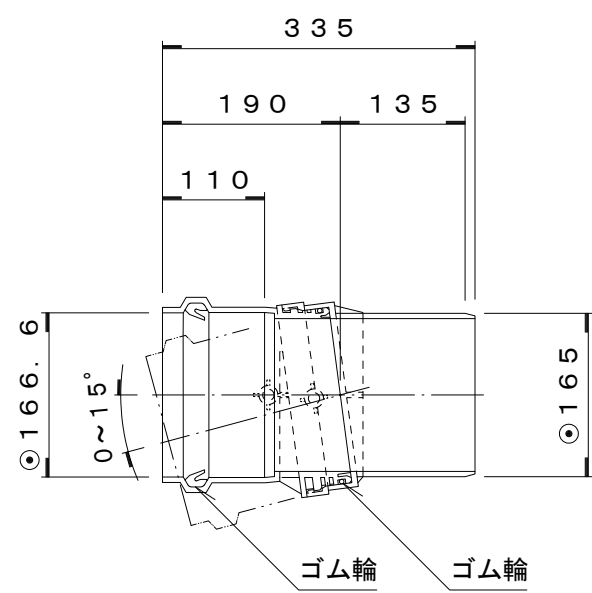


落 差 点

(落差5.2cm以上)

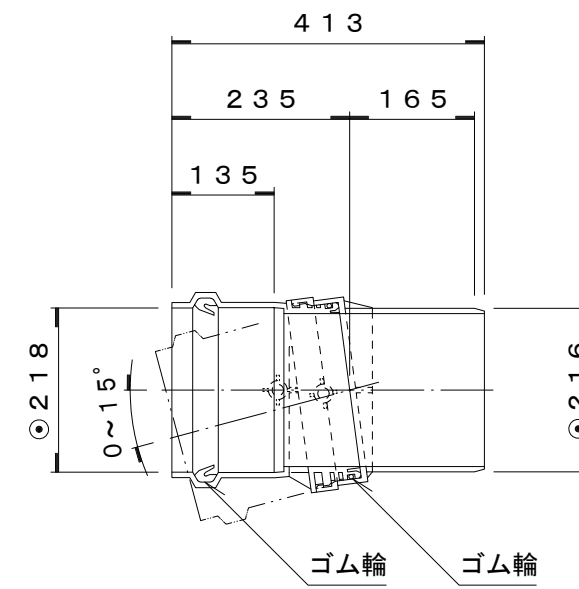


本管用自在継手 縮尺 1 : 10
(VU ⊙ 150 用)



管路径	Z ₁	Z ₂	Z ₃
① 150	160	247	417
② 200	190	297	500

本管用自在継手 縮尺 1 : 10
(VU●200用)

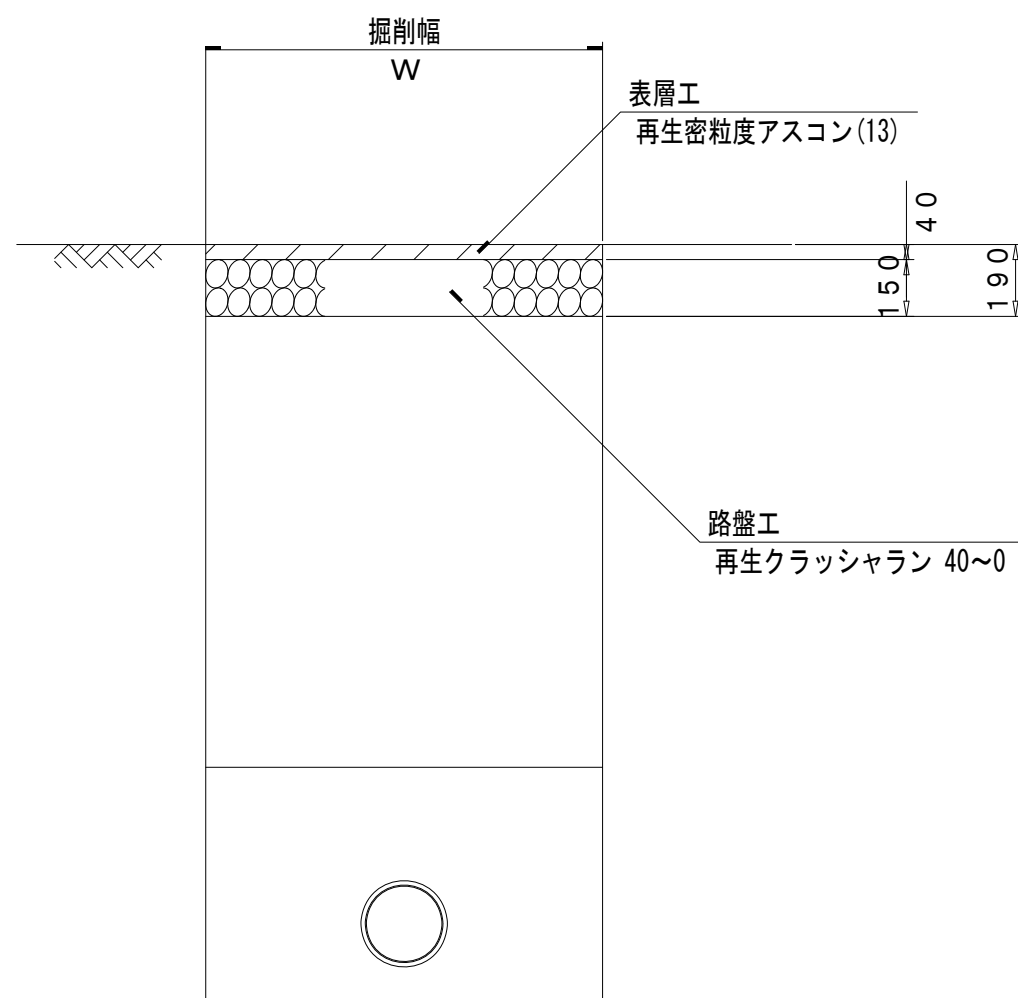


令和 年度 公共下水道管渠布設工事（曲輪田新田 1 工区）			
工事番号		図面番号	
路線名			
工事箇所		南アルプス市 曲輪田新田 地内	
図名		塩ビ製小型マンホール設置標準図	
縮尺	図示枚数		
南アルプス市			

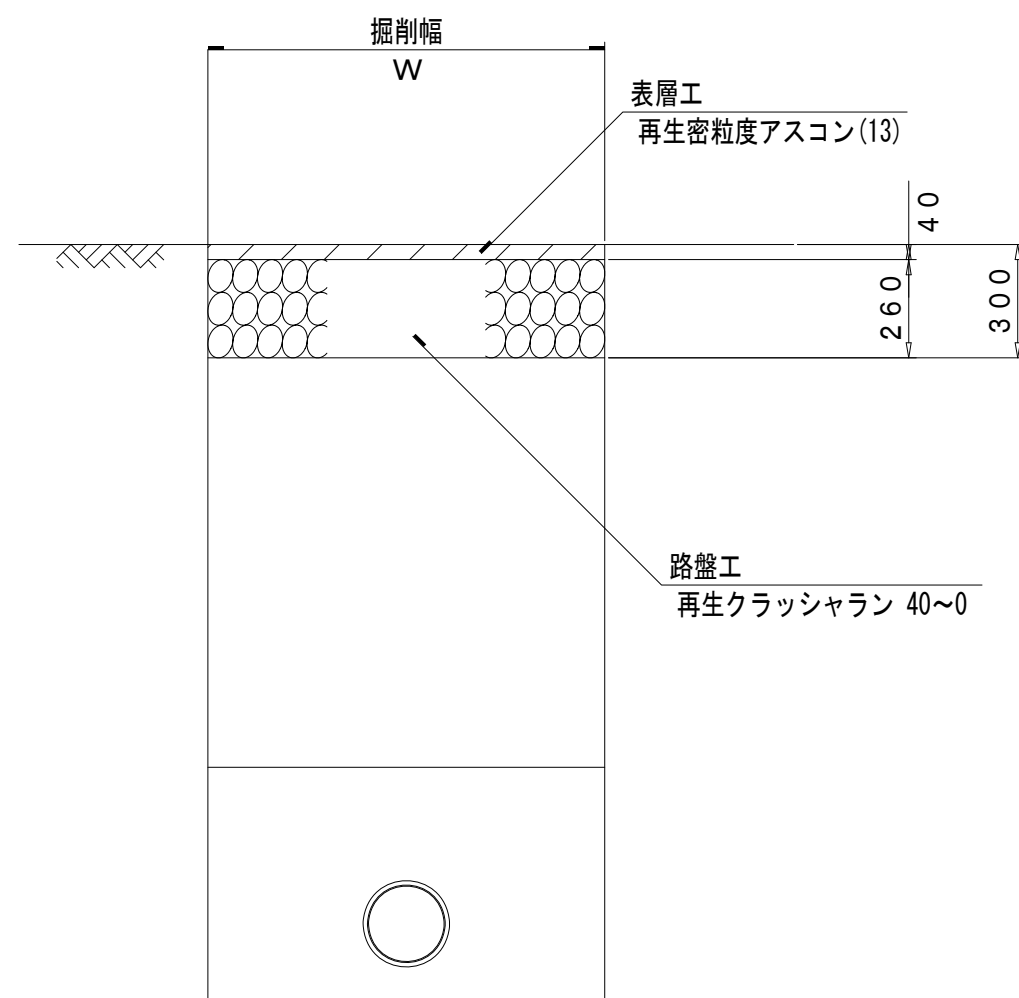
舗装復旧図 縮尺 1：20

市道部仮復旧

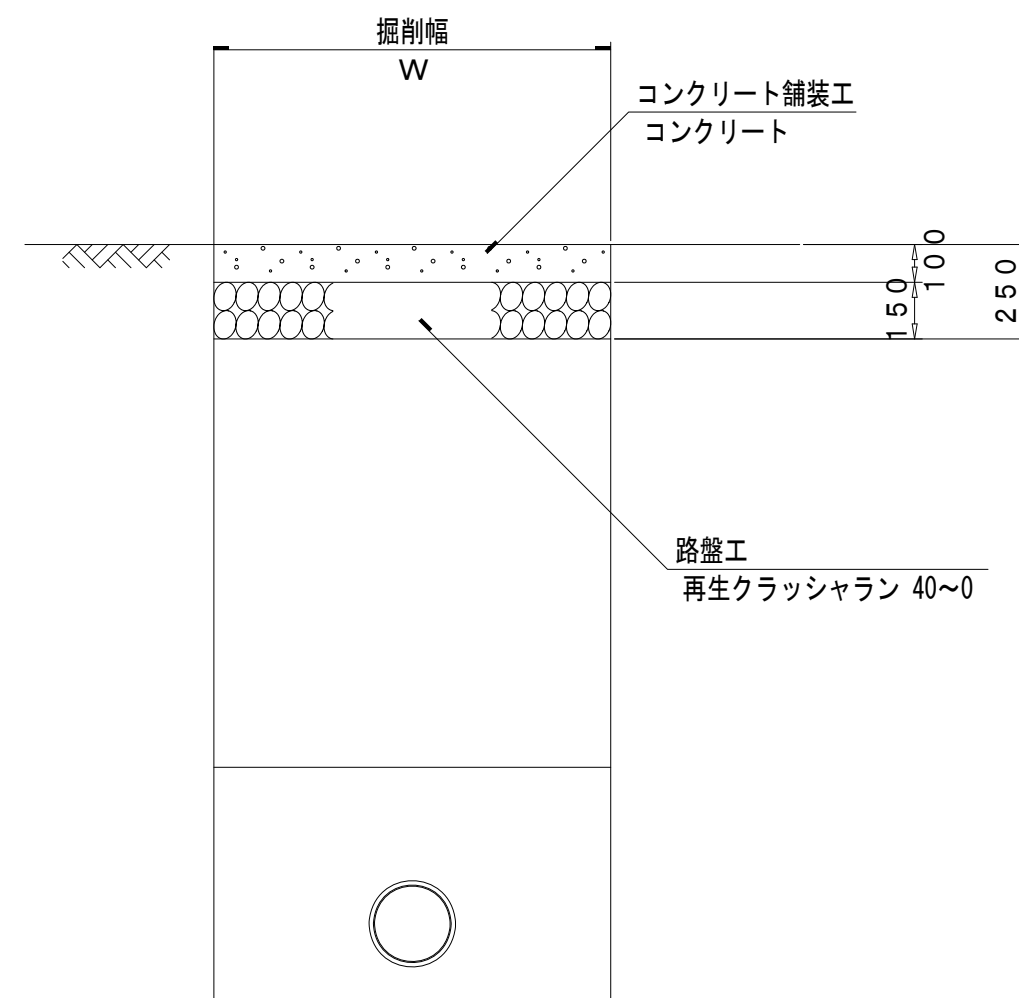
舗装幅員 4 m未満



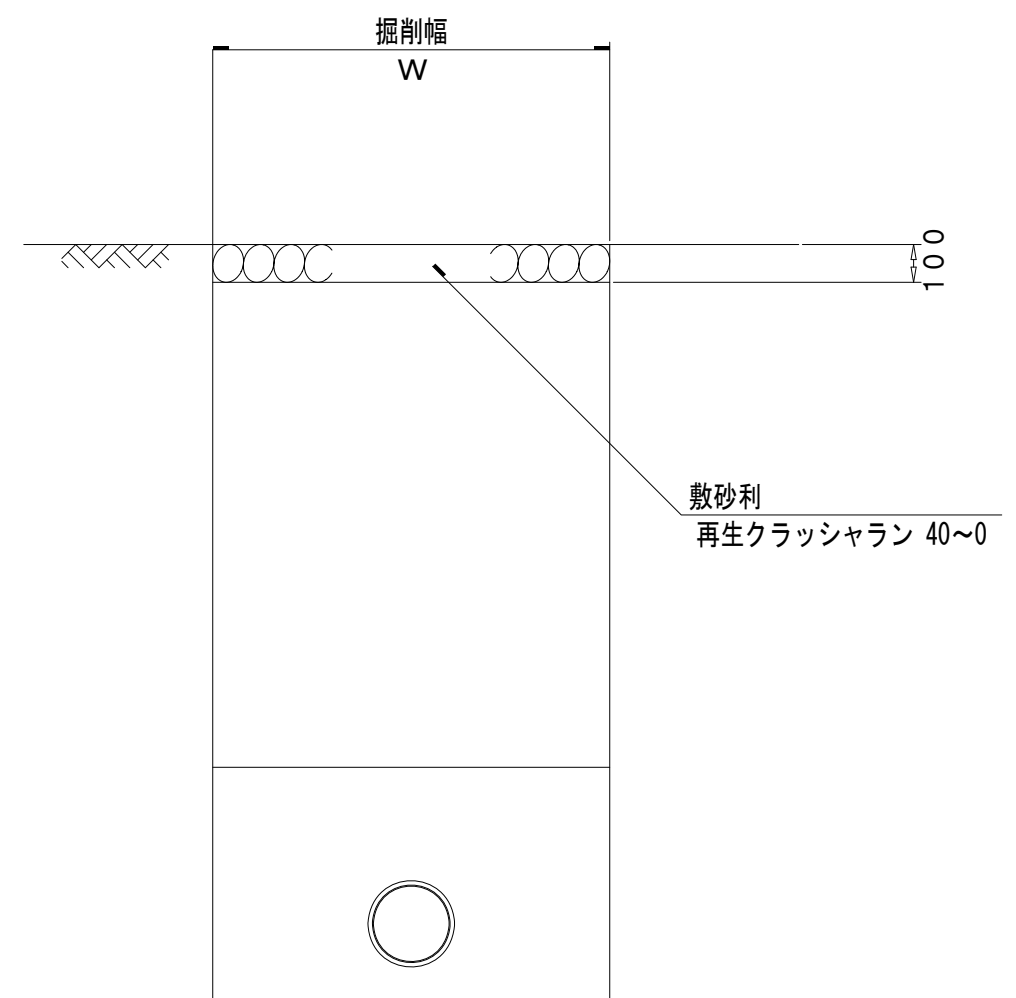
舗装幅員 4 m以上



コンクリート舗装

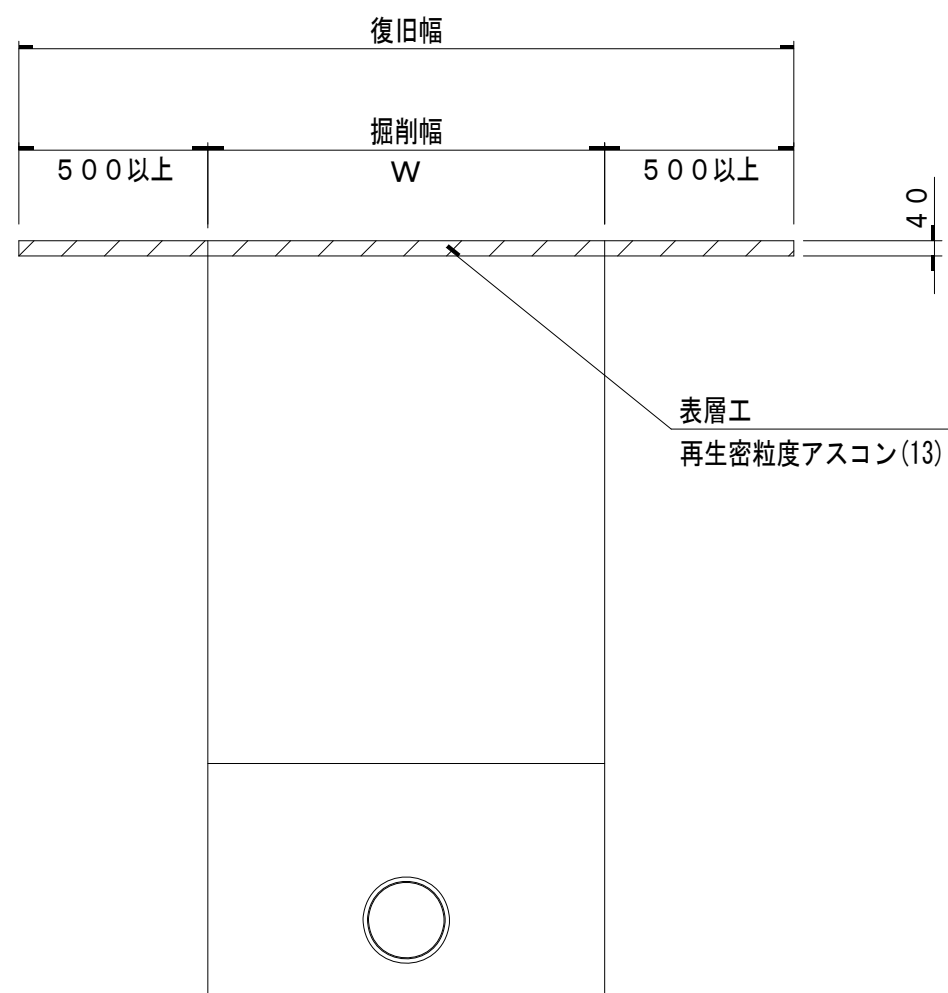


未 舗 装

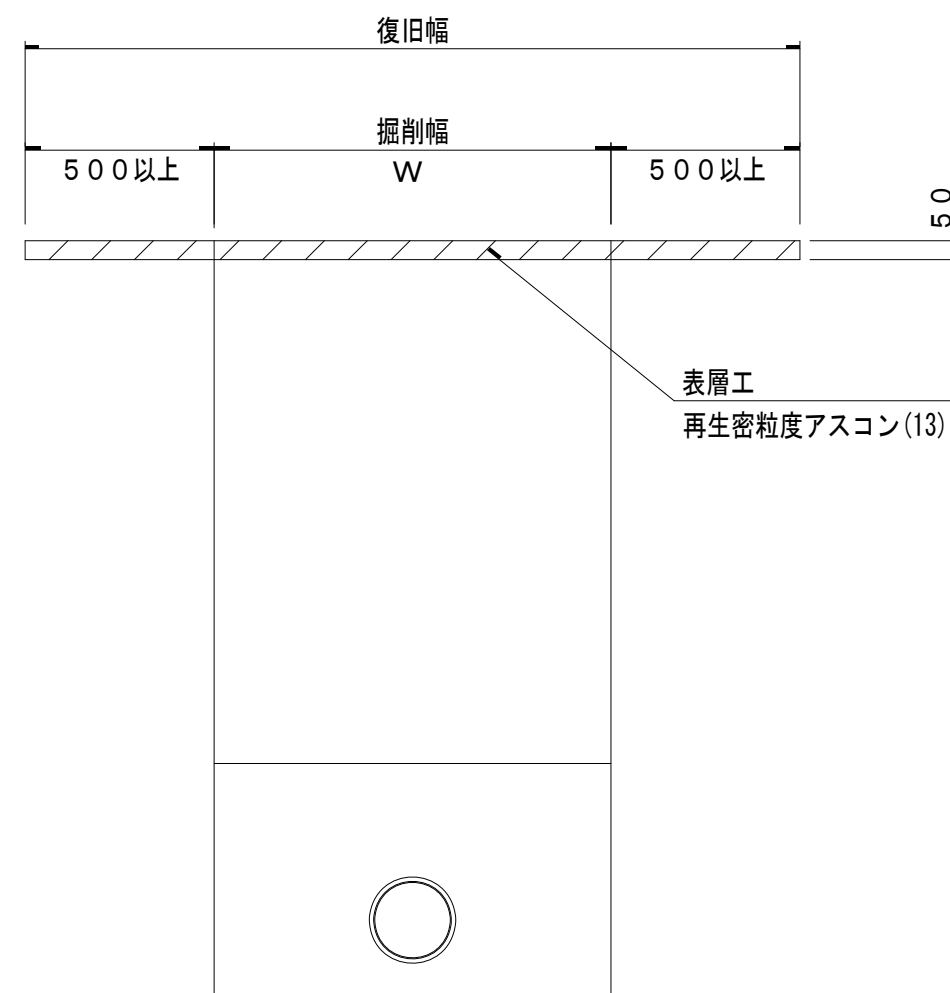


市道部本復旧

舗装幅員 4 m未満



舗装幅員 4 m以上



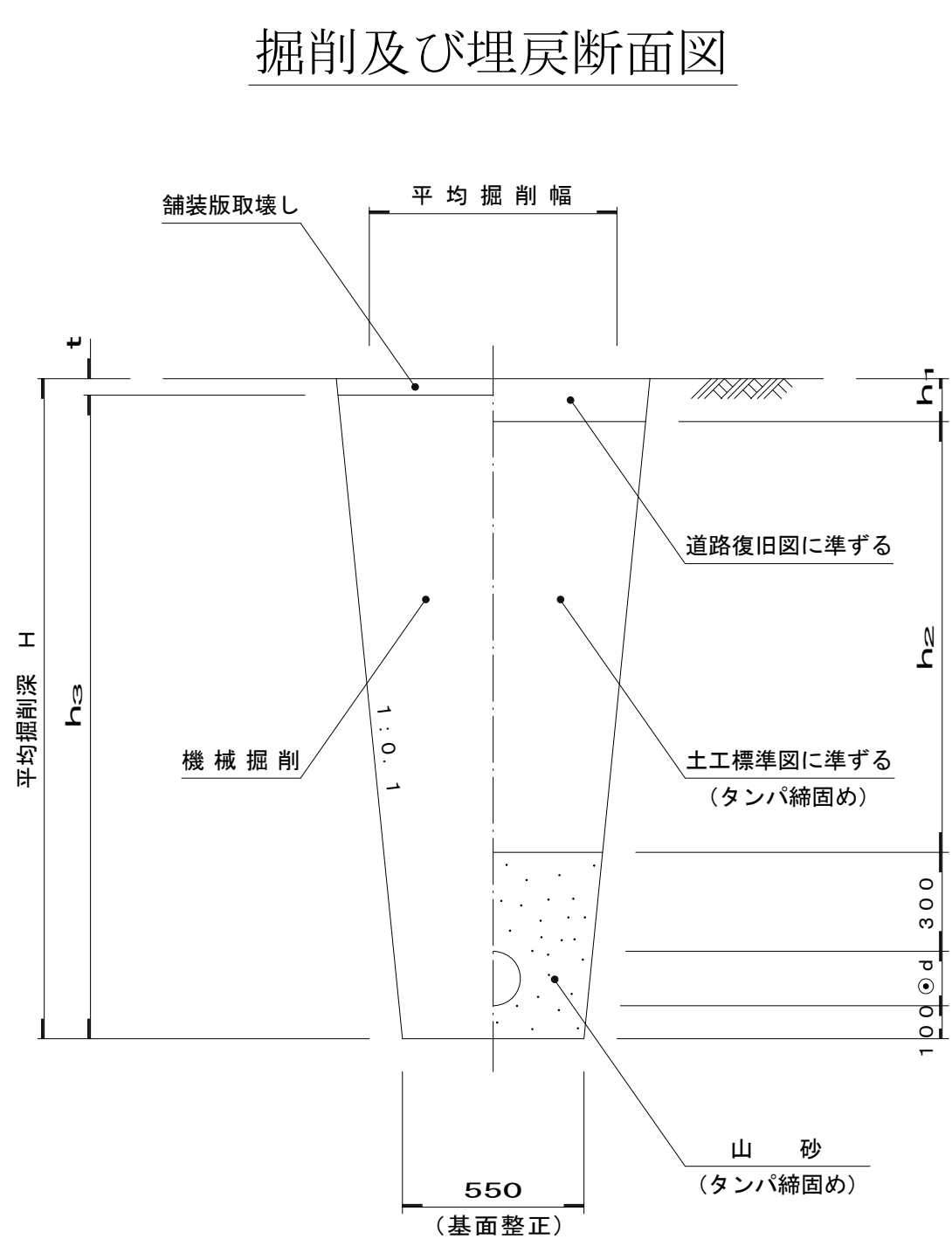
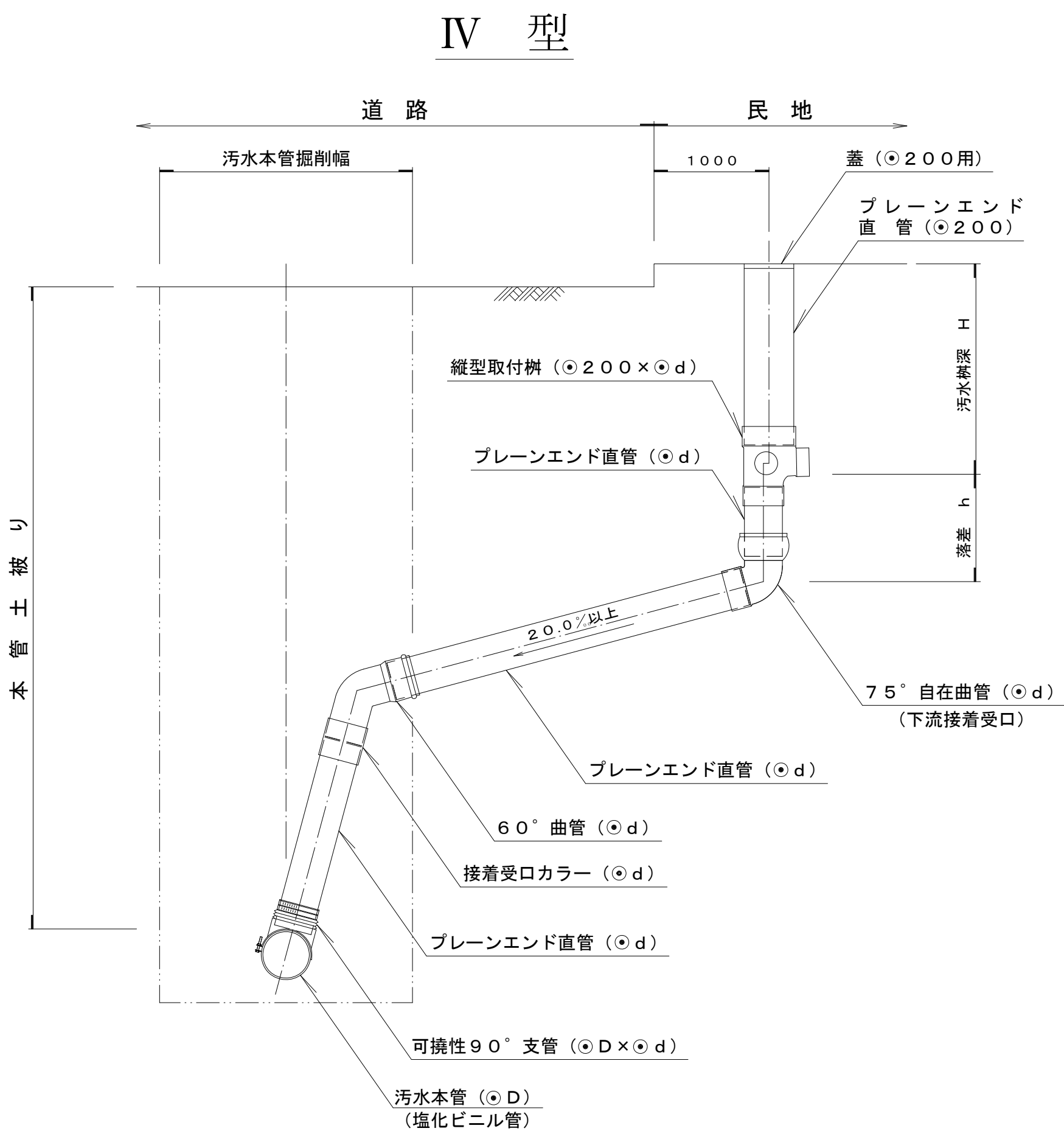
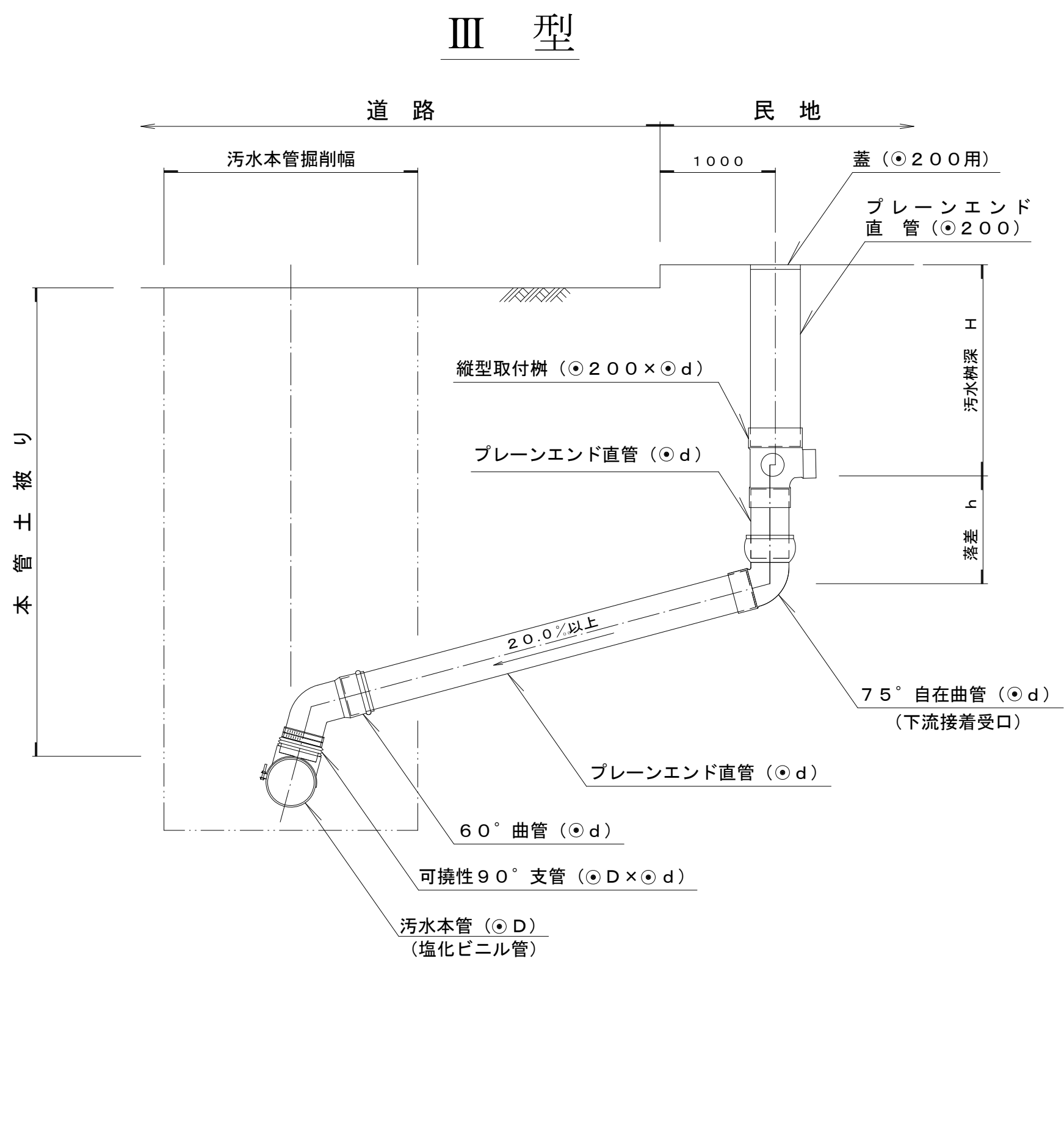
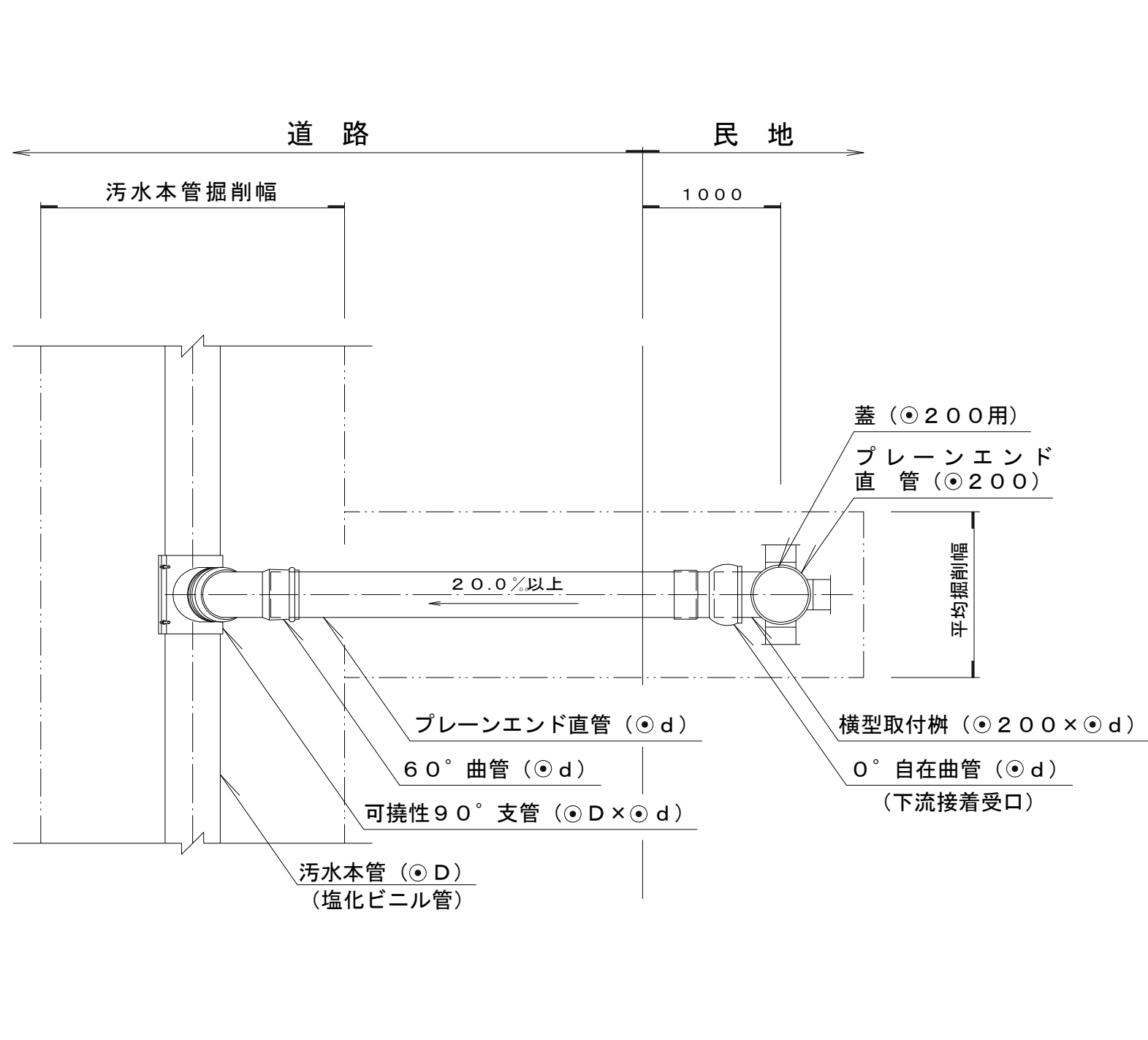
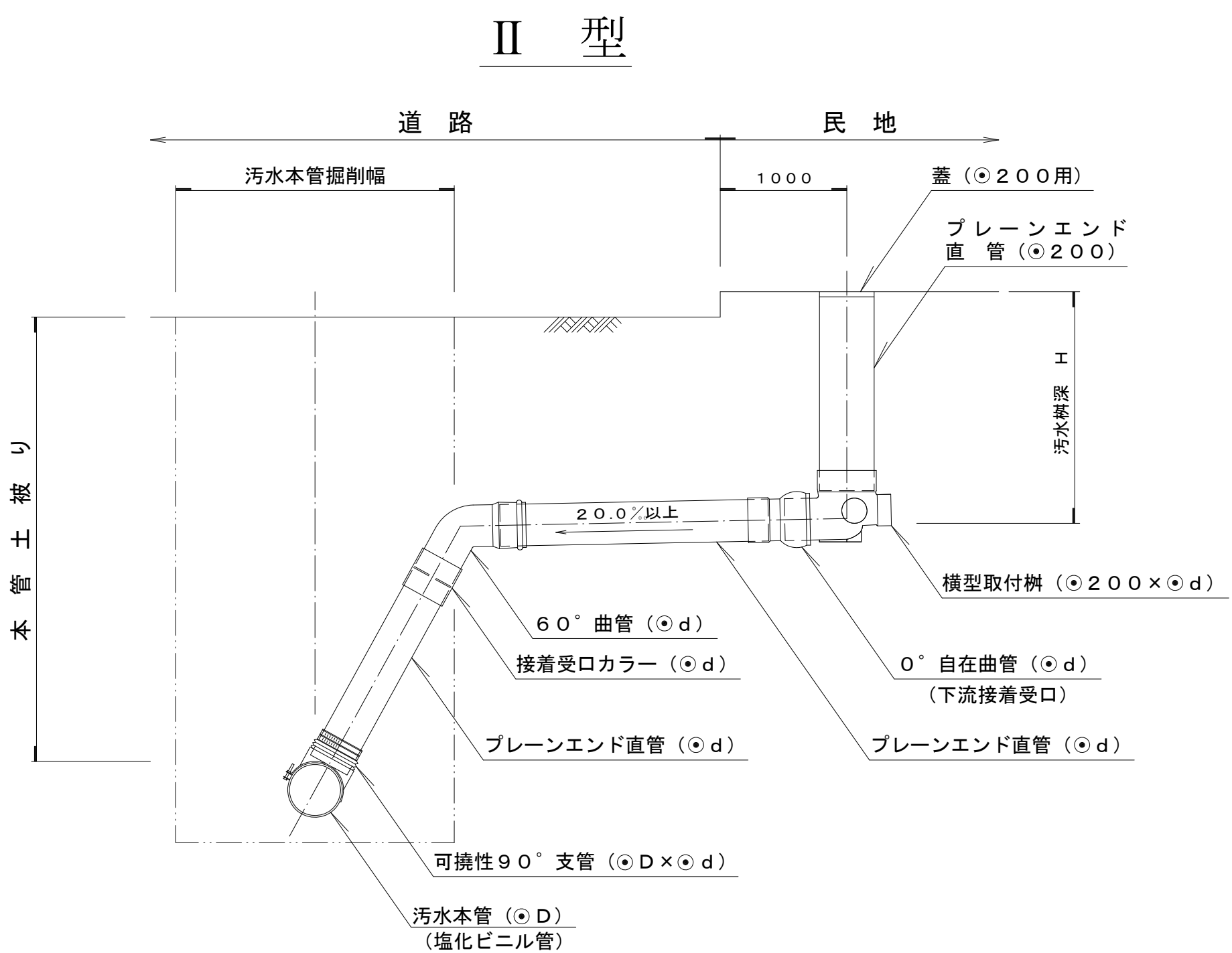
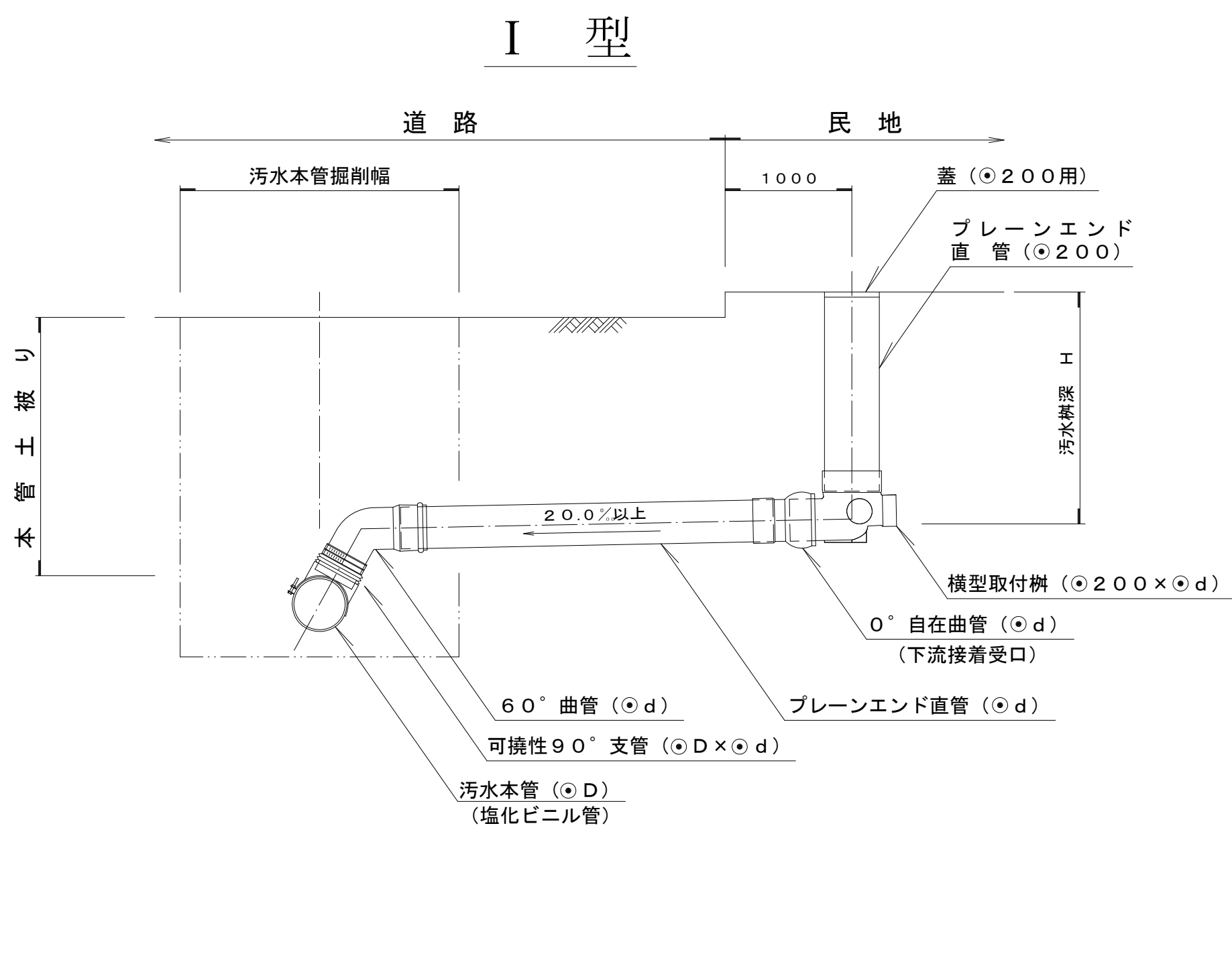
- ※注意
- 1) 2車線以上の道路の本復旧幅は、1車線とその路肩を含む幅とする。
 - 2) 2車線以上の本復旧舗装構成は、現舗装構成が明確な場合はそのとおりである。
 - 3) 舗装仮復旧から本復旧までは、2ヶ月以上の期間をあけること。
(道路管理者との協議により本復旧までの期間を省くことができる場合がある。)
 - 4) 本復旧の範囲は、道路管理者立ち会いのうえ指示を受けること。
 - 5) これにより難い場合は、道路管理者の指示による。

令和 年度	公共下水道管渠布設工事 (曲輪田新田 1 工区)		
工事番号		図面番号	
路線名			
工事箇所	南アルプス市 曲輪田新田 地内		
図名	舗 装 復 旧 図		
縮 尺	1：20	枚 数	
南 ア ル プ ス 市			

小口径污水枥及び取付管布設図 縮尺 1 : 2 0

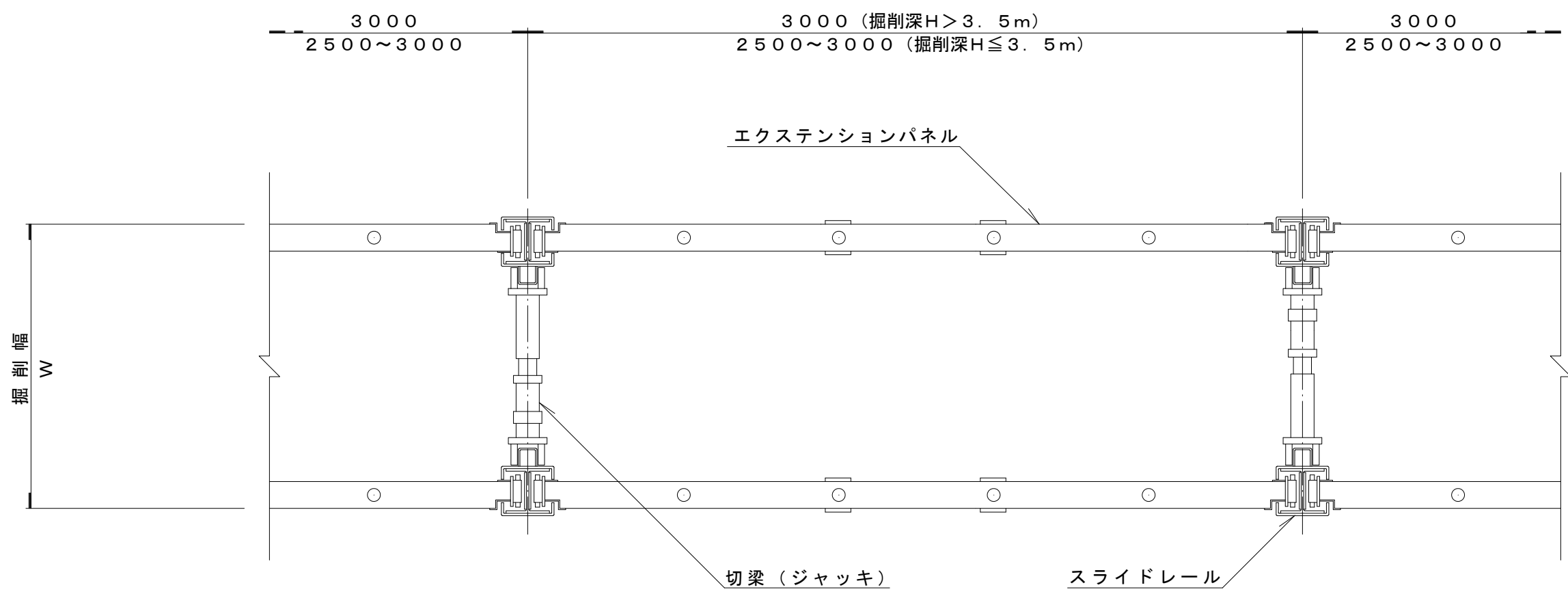
断 面 図

平 面 図

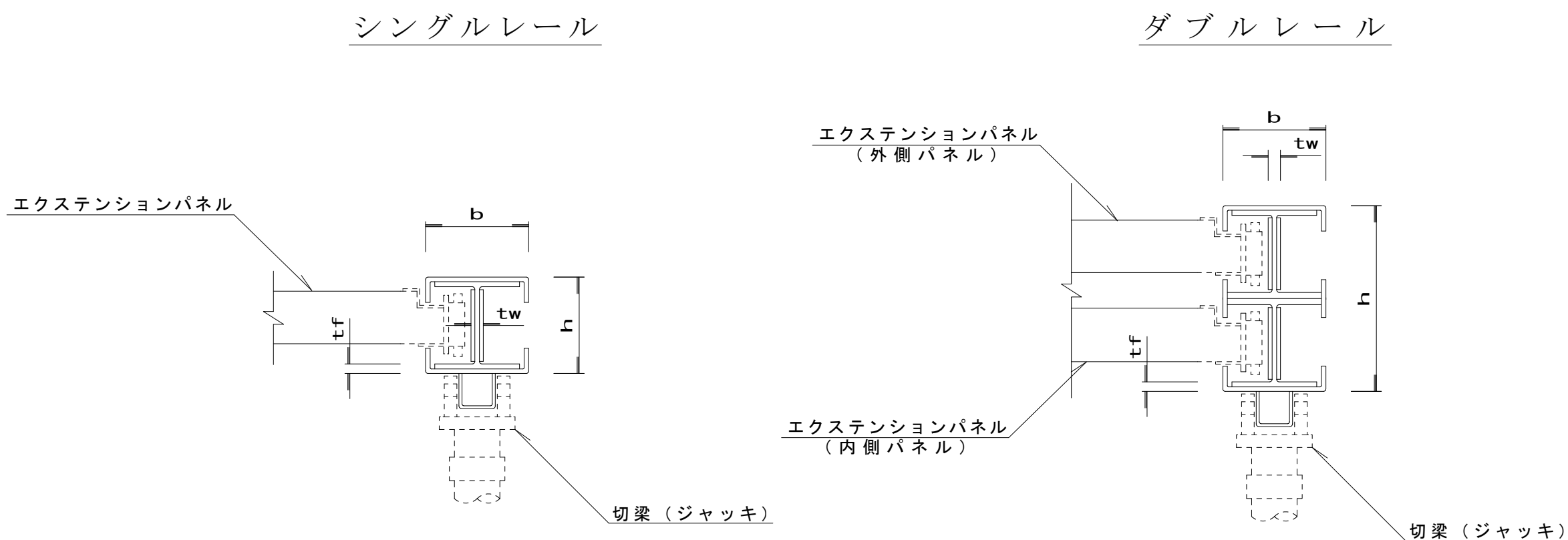


建込み簡易土留工構造標準図 縮尺 1 : 2 0

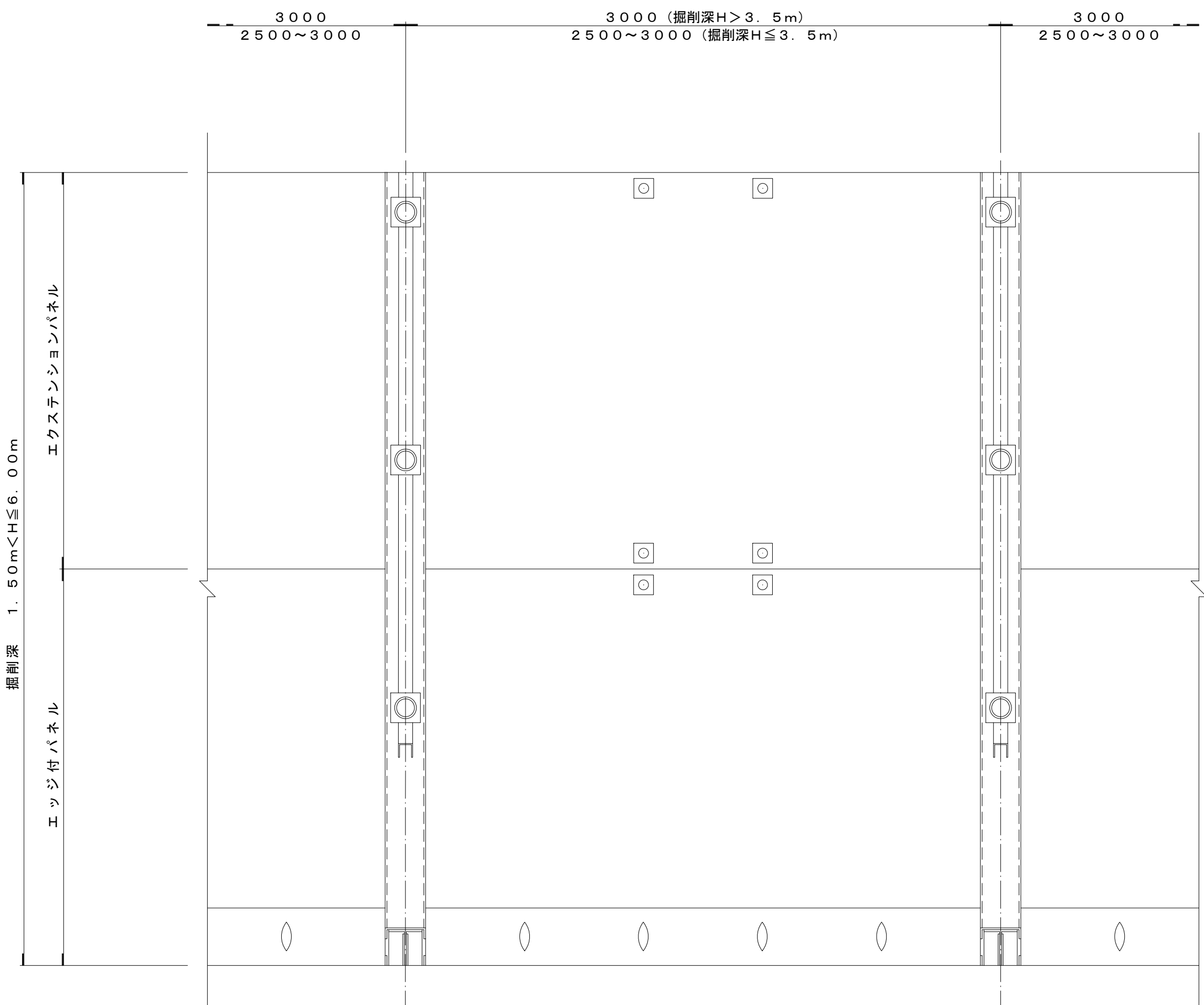
平 面 図



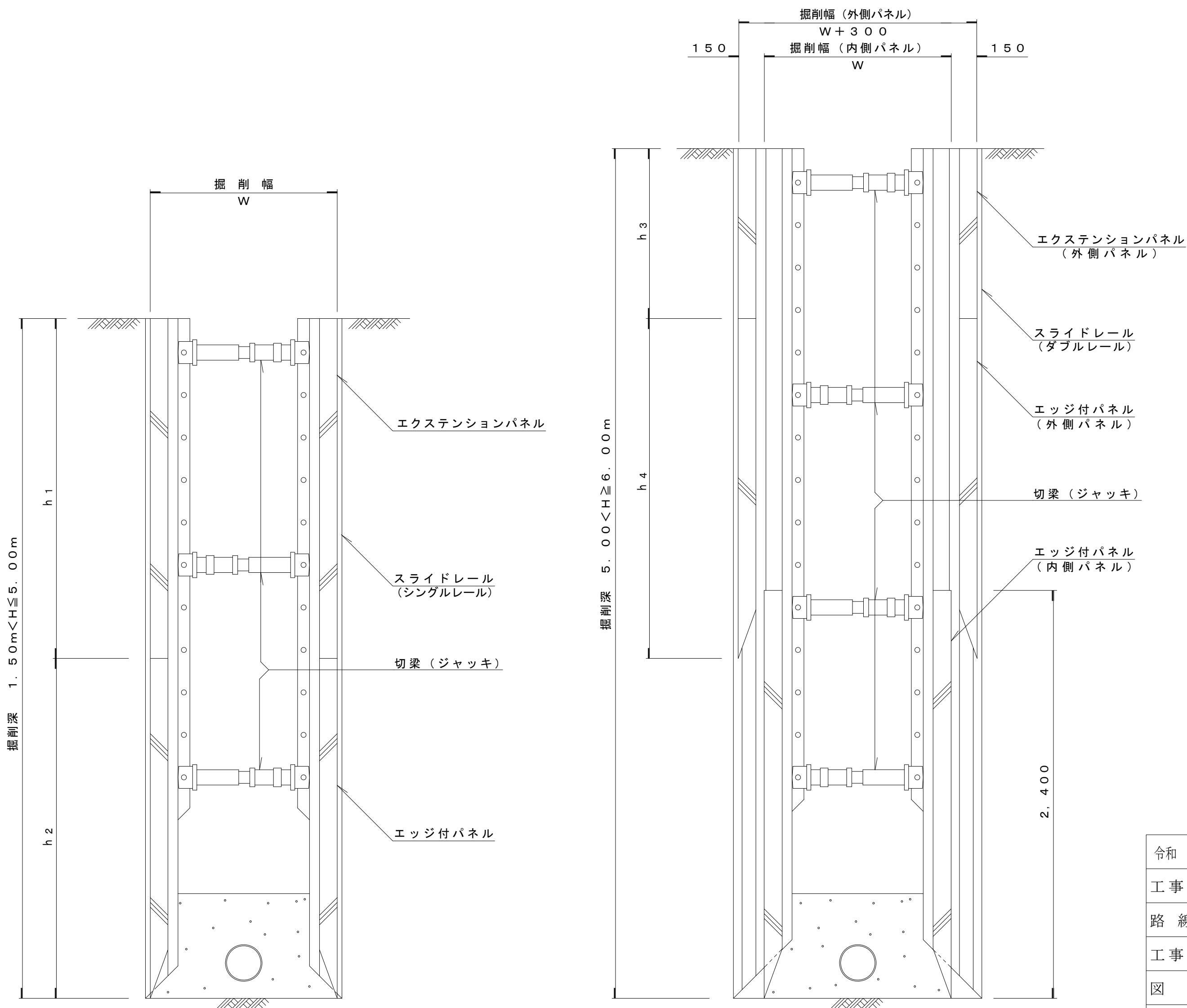
スライドレール詳細図 縮尺 1 : 1 0



側 面 図



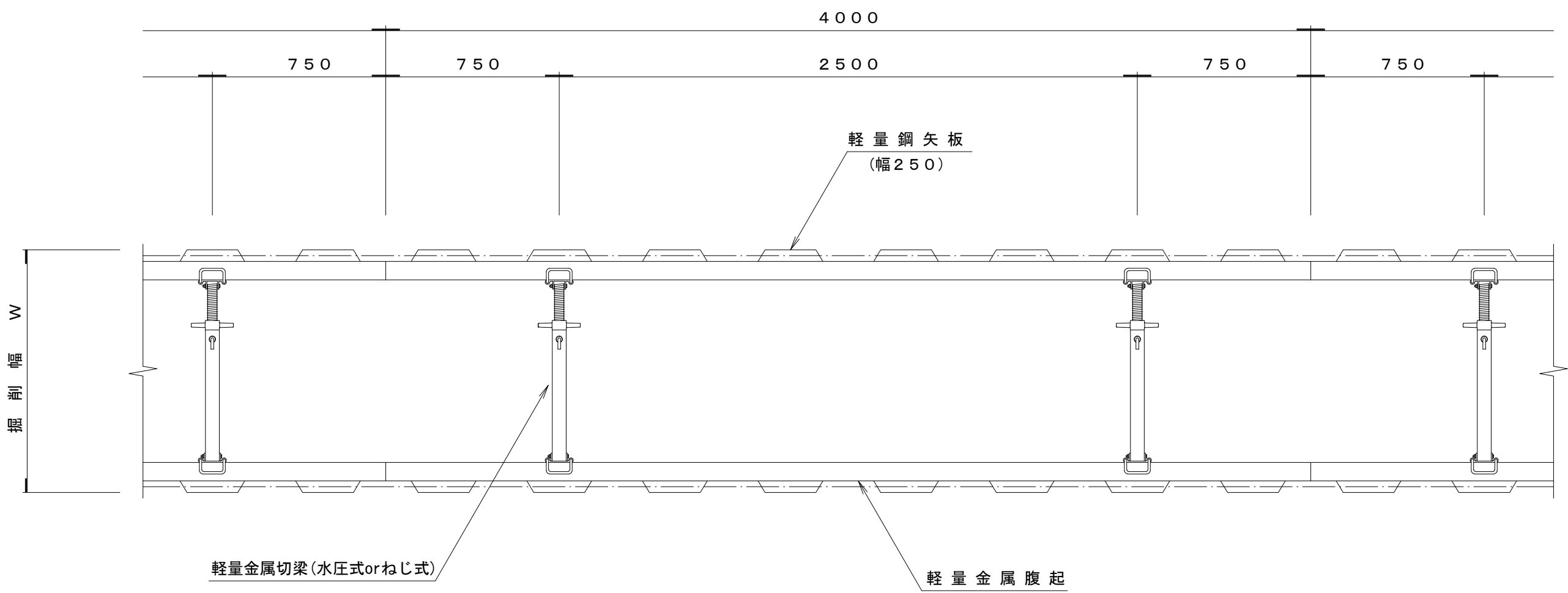
断 面 図



令和 年度	公共下水道管渠布設工事 (曲輪田新田 1 工区)
工事番号	図面番号
路線名	
工事箇所	南アルプス市 曲輪田新田 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	

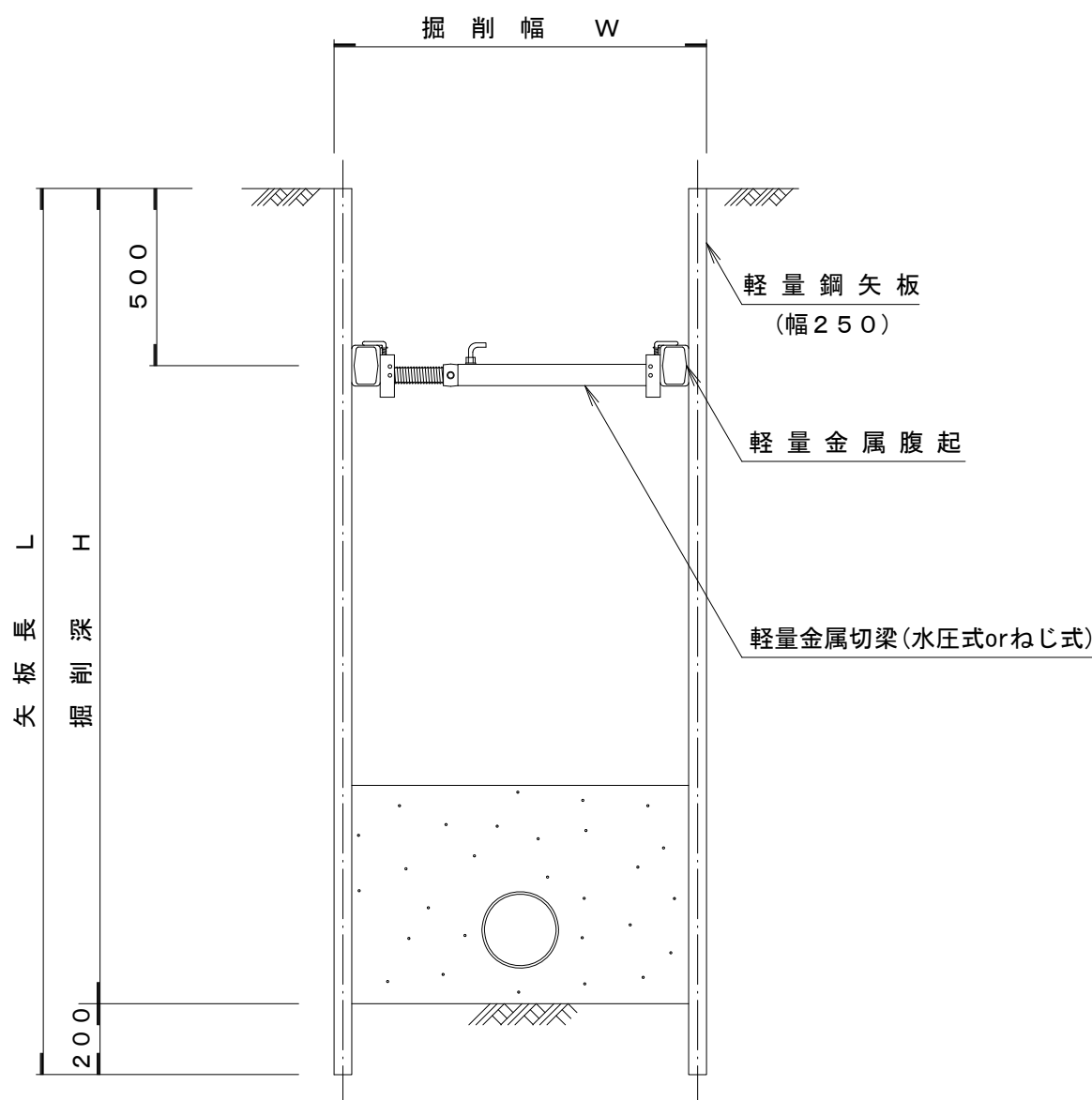
山留(軽量鋼矢板)工標準図 縮尺 1：20

平 面 図

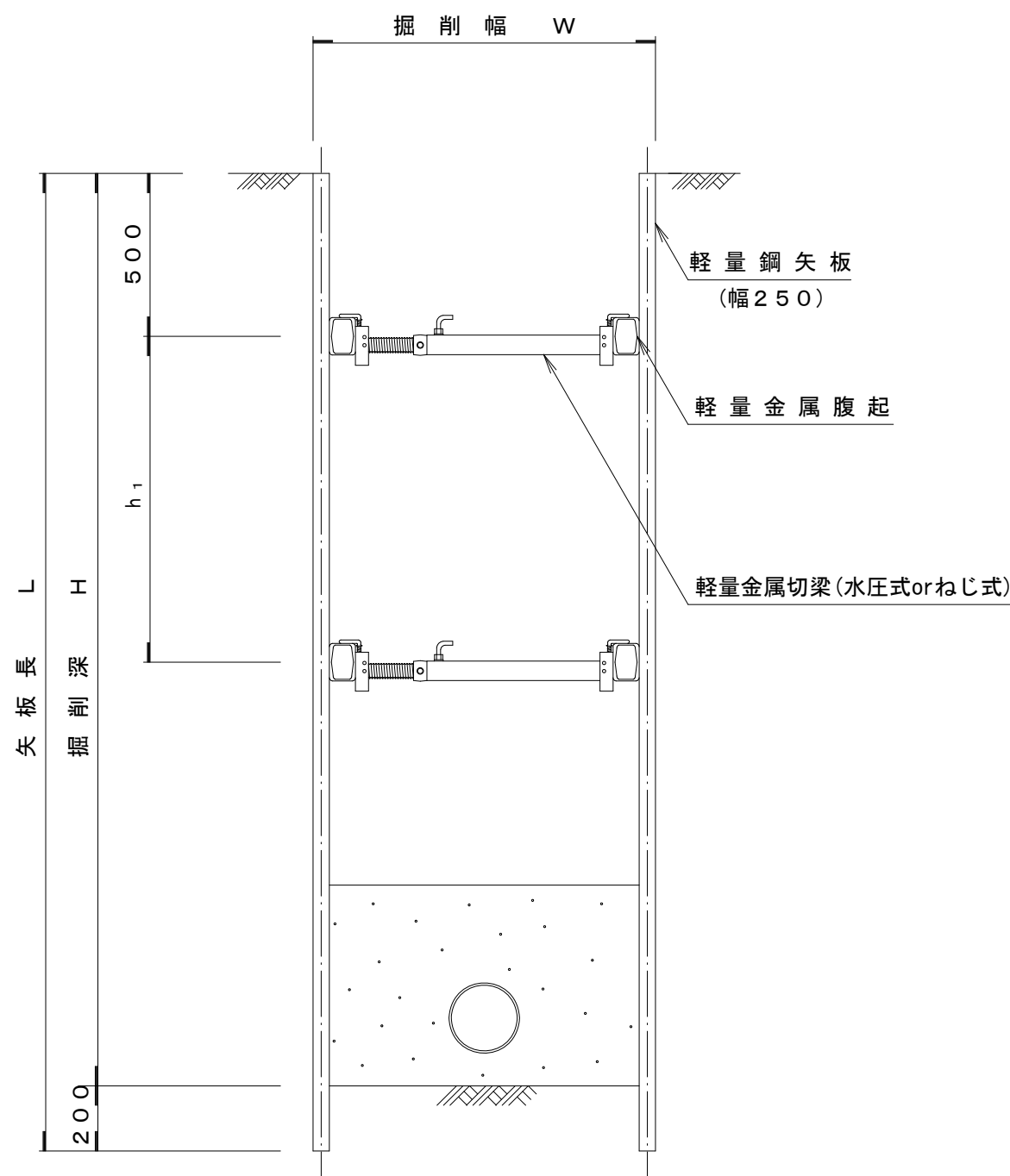


断 面 図

L=1.5m, 2.0m, 2.5m
(切梁1段)



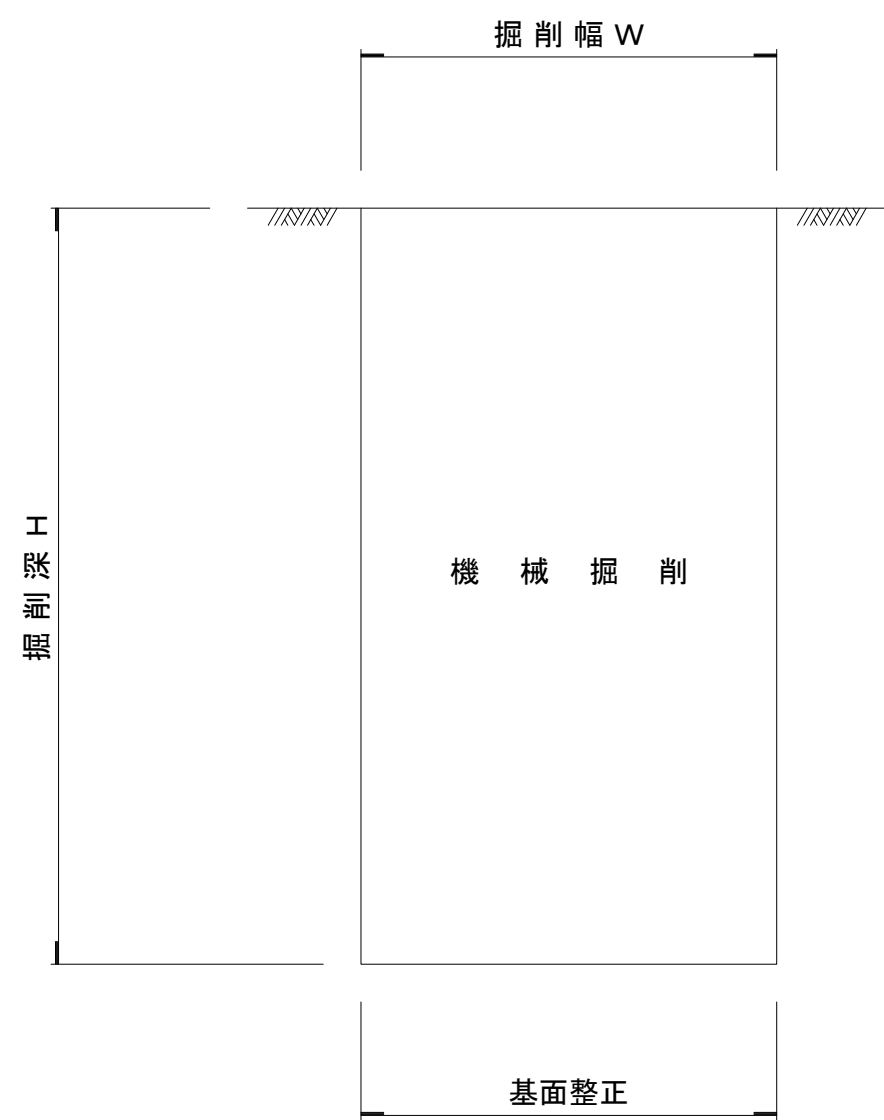
L=2.5m, 3.0m
(切梁2段)



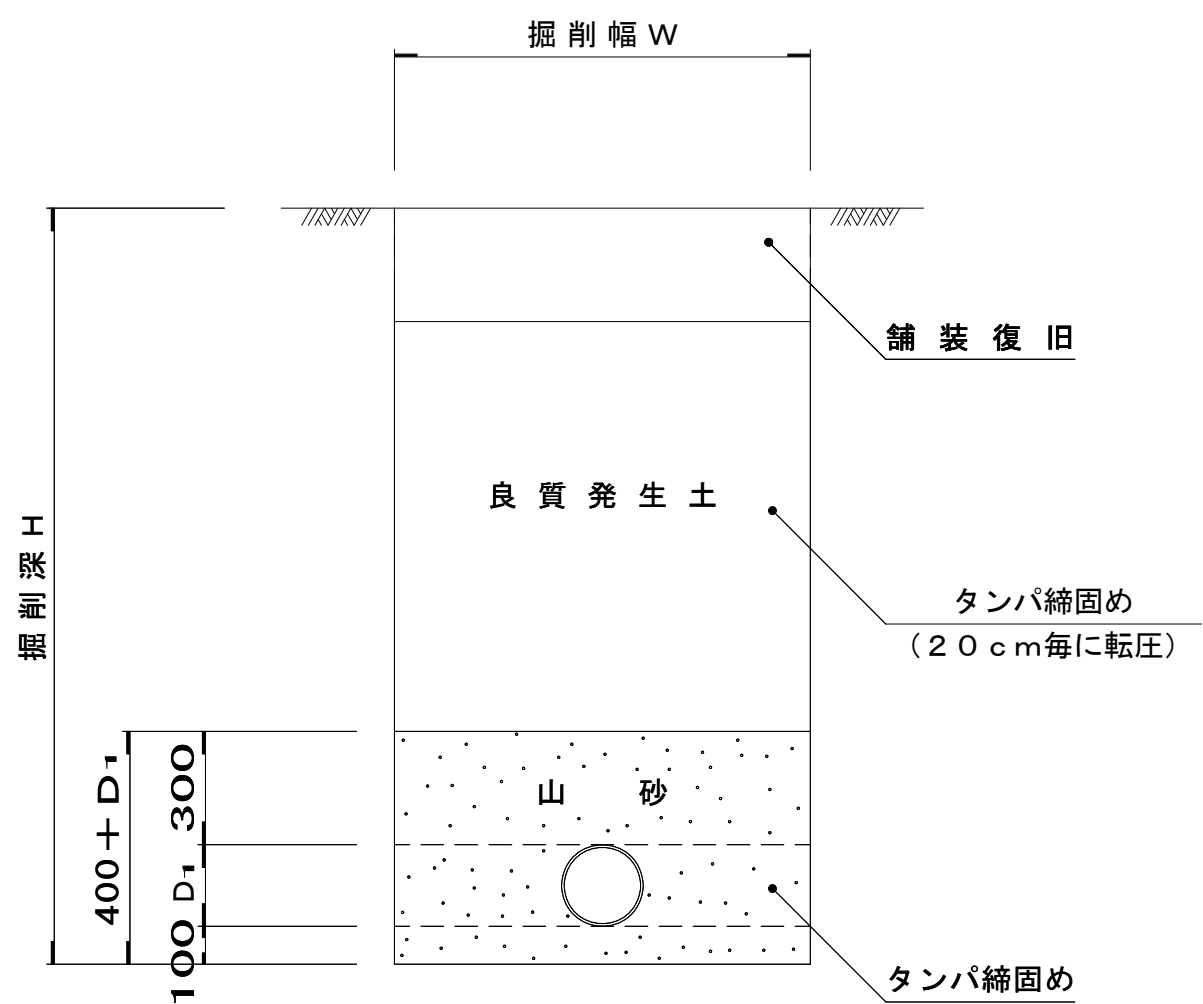
令和 年度	公共下水道管渠布設工事(曲輪田新田1工区)		
工事番号		図面番号	
路線名			
工事箇所	南アルプス市 曲輪田新田 地内		
図名	山留(軽量鋼矢板)工標準図		
縮尺	1：20	枚数	
南アルプス市			

土 工 標 準 図（市 道） 縮 尺 1：2 0

掘 削 断 面 図

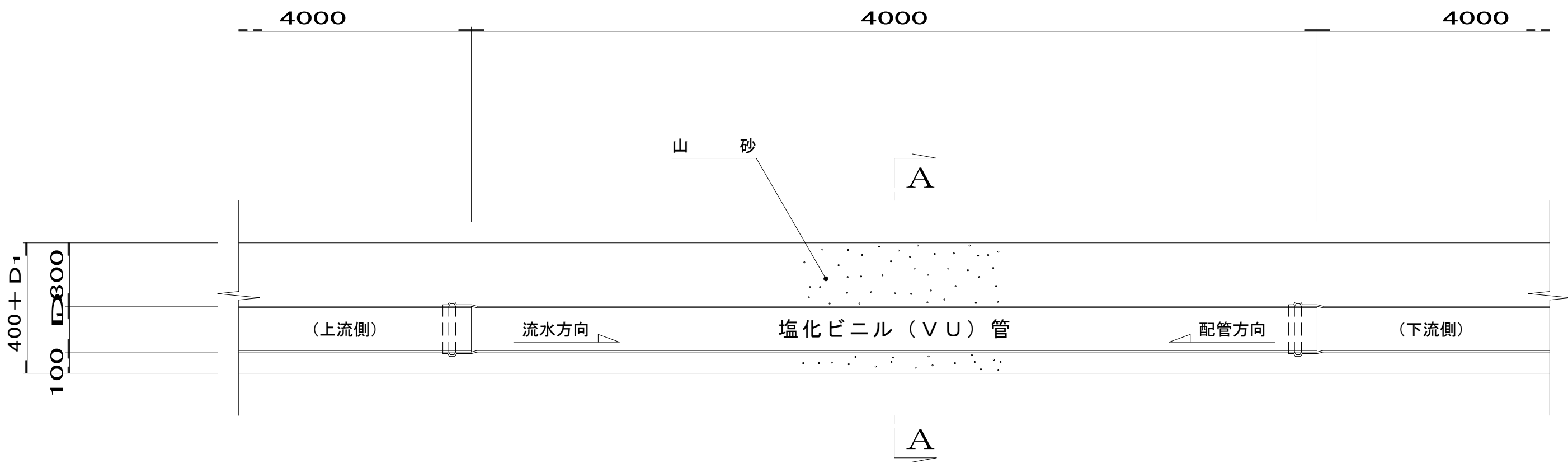


埋 戻 断 面 図

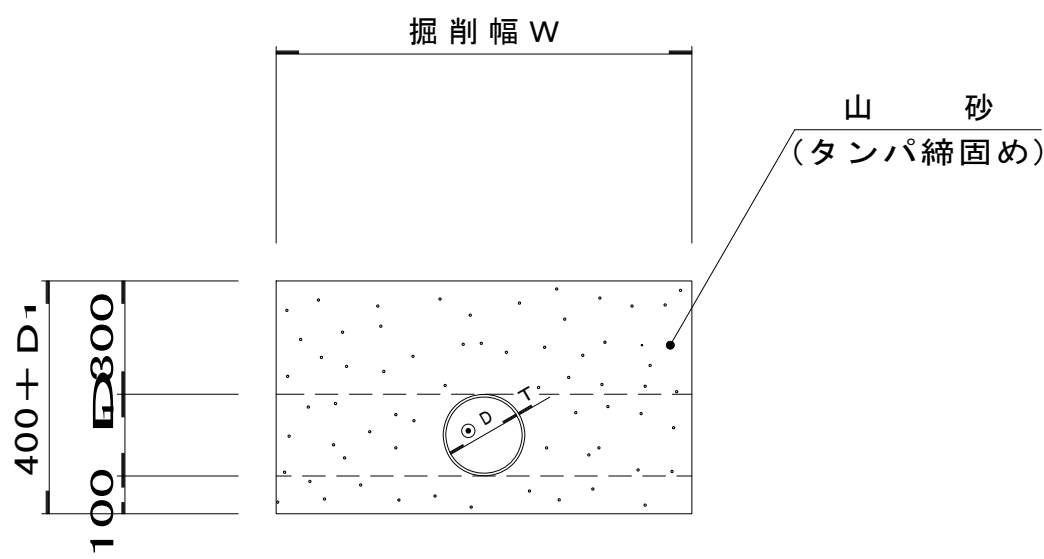


塩 化 ビ ニ ル 管（V U） 布 設 図 縮 尺 1：2 0

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	寸 法			計 算 式	単位	数 量	規 格	計 算 式	単位	数 量
	D (mm)	T (mm)	D ₁ (mm)							
○ 150	154	5.5	165	100.0÷4.0	本	25.0	洗 砂 (粗目)	{ (0.4 + D ₁) × W - π × D ₁ ² / 4 } × 100.0	m ³	
○ 200	202	7.0	216							

令和 年度 公共下水道管渠布設工事（曲輪田新田1工区）			
工事番号		図面番号	
路線名			
工事箇所	南アルプス市 曲輪田新田 地内		
図 名	土工標準図（市道） 塩化ビニル（VU）管布設図		
縮 尺	1：20	枚 数	
南 ア ル プ ス 市			