

# 下水道宮2-3処理75号第9工区工事

縮小版(A1→A3)

- |            |    |
|------------|----|
| 1. 位置図     | 1葉 |
| 2. 平面・縦断   | 2葉 |
| 3. 断面図・構造図 | 7葉 |

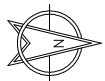
位置図 縮尺 1/2500

施工箇所










笛吹市

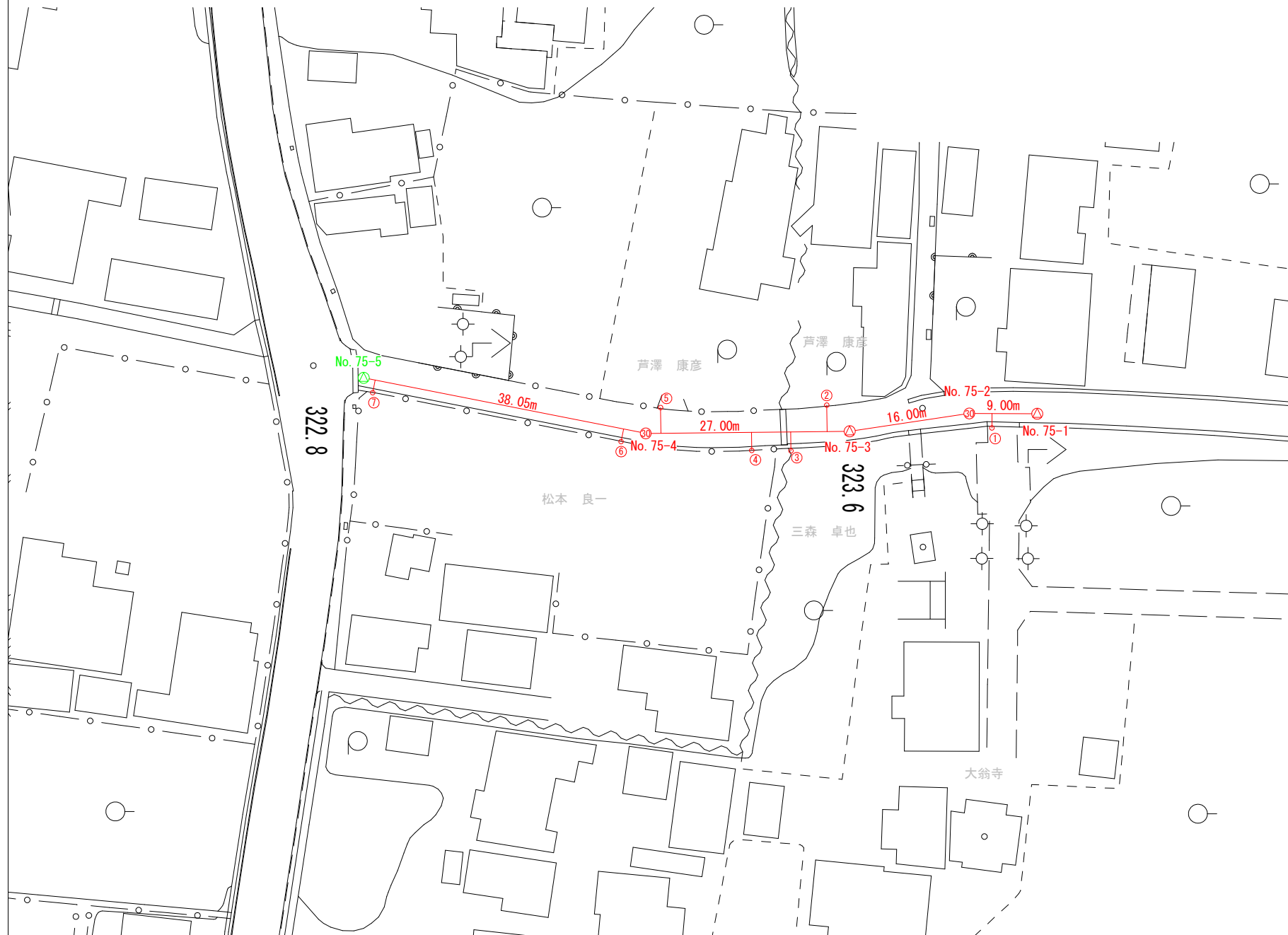
工事名	下水道宮2-3総理75号第9区工事		
図面名	位置図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	1 / 10
工事場所	山梨市 下栗原 地内		
事業者名	山梨市役所		



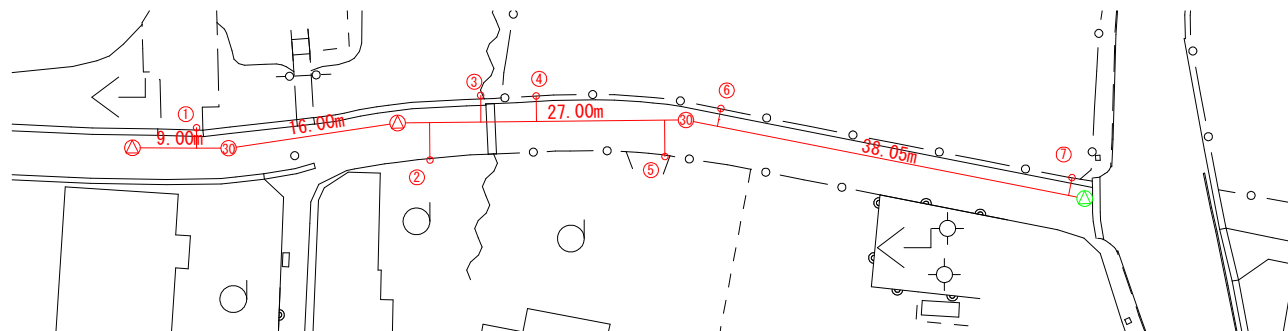
# 平面図

縮尺 1 : 250

凡 例			
	実 施 路 線		
	計 画 路 線		
	既 設 路 線		
	組立1号マンホール		
	組立0号マンホール		
	小型マンホール		
	汚 水 ま す		
	電 線 共 同 溝		
用水路			
 下水道管線断面の寸法	呼び径	内径	外径
	150	154.0	165.0
	200	202.0	216.0
	250	250.2	267.0
	300	298.2	318.0
 リブ付標準断面の寸法	呼び径	内径	外径
	150	150.0	156.0
	200	200.0	206.0
	250	250.0	256.0
	300	300.0	307.0



工事名	下水運営2-3処理75号第9工区工事		
図面名	平面図		
作成年月日			
縮尺	1 : 250	図面番号	2 / 10
工事場所	山梨市 下栗原 地内		
事業者名	山 梨 市 役 所		



横断面图

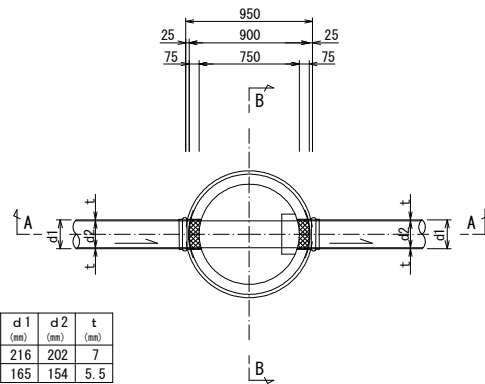


凡 例		名 称	
		実 地 路 線	
		計 画 路 線	
		既設マンホール跡線	
		新設マンホール内径(掘込型) 30cm	
		0号マンホール内径 75cm	
		1号マンホール内径 80cm	
		2号マンホール内径 120cm	
		特1号マンホール内径 60×90cm	
		特1号マンホール内径 60×90cm	
		特1号マンホール内径 60×90cm	
		割 管 ・ 取 付	
		水 汚 泥 ・ 取 付	
		水 道 管	
		電 気 配 線 地 中 管	
		N T 地 中 管	
		ガ ス 管	
		埋 込 式 変 圧 器 用 水 道 管	
		150 160 165	
		200 209 216	
		250 259 267	
		300 308 318	

工事名	下水道管-2-3処理75号第9工区工事		
図面名	縦断面図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	3 / 10
工事場所	山梨市 下栗原 地内		
事業者名	山梨市役所		

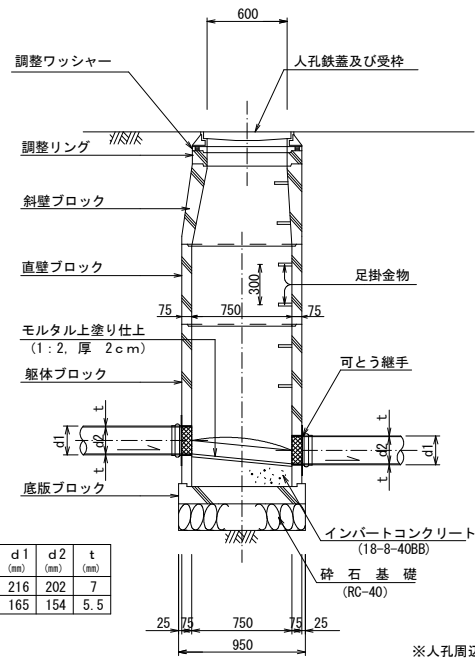
0号組立マンホール標準図 S=1:20

平面图



	d 1 (mm)	d 2 (mm)	t (mm)
VU200	216	202	7
VU150	165	154	5.5

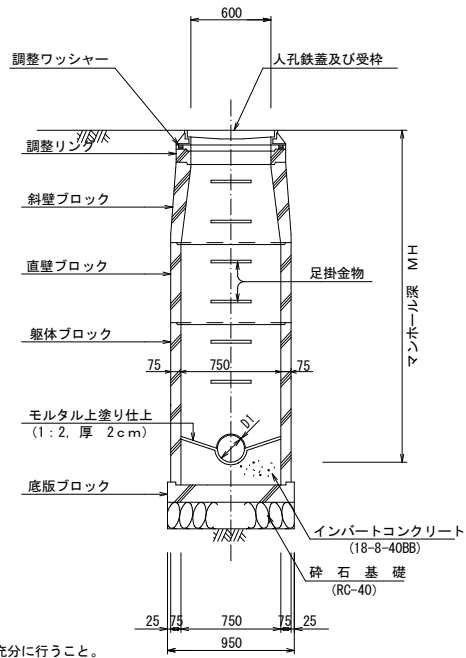
A - A 断面図



	d 1 (mm)	d 2 (mm)	t (mm)
VU200	216	202	7
VU150	165	154	5.5

※人孔周辺地盤の転圧を充分に行うこと。

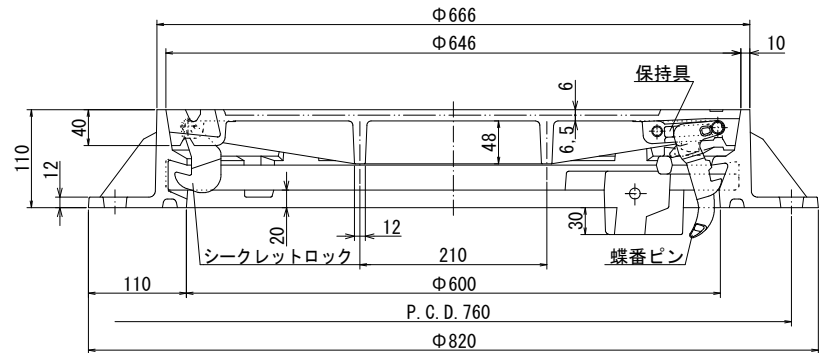
B - B 断面图



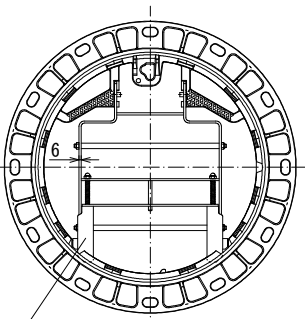
工事名	下水道宮-2-3処理75号第9区工事		
図面名	0号独立マンホール標準図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	4 / 10
工事場所	山梨市 下栗原 地区		
事業者名	山梨市役所		

山梨市型グラウンドマンホール用防護蓋 (T-14 φ600) 標準図

縮尺1:3

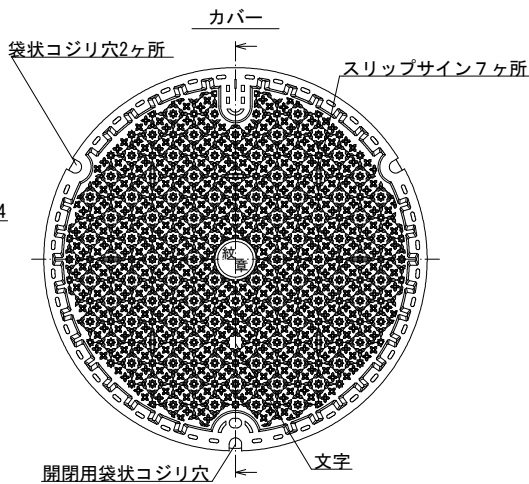
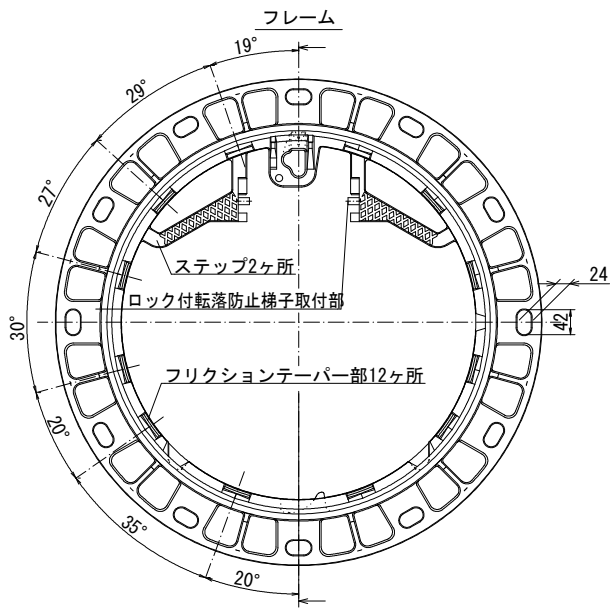


ロック付転落防止梯子ヲ取付ケタ場合



ロック付転落防止梯子 (GS-06B)

※梯子ハ、オプション品デス



山梨県山梨市紋章



柄部詳細図



※FCD=JIS-G-5502に準ずる

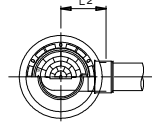
摘		要	
カバー (FCD700)		フレーム (FCD600)	
引 張	700N/m <sup>2</sup> 以上	600N/m <sup>2</sup> 以上	
伸 び	5~12%	8~15%	
硬 さ	HBW235以上	HBW210以上	

工事名	下水道管-2-3処理75号第9工区工事		
図面名	山梨市型グラウンドマンホールφ600(T-14)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	5 / 10
工事場所	山梨市 下栗原 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		

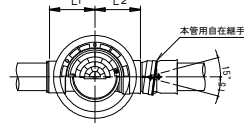
# 塩ビ製小口径マンホール構造図

SCALE 1 : 20

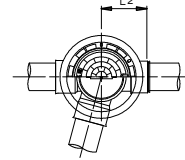
起 点



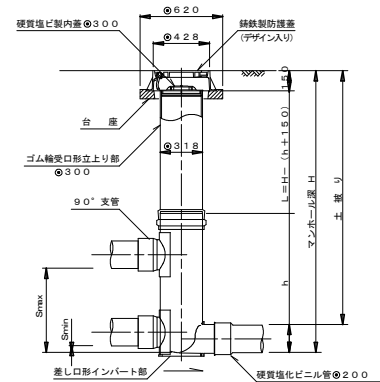
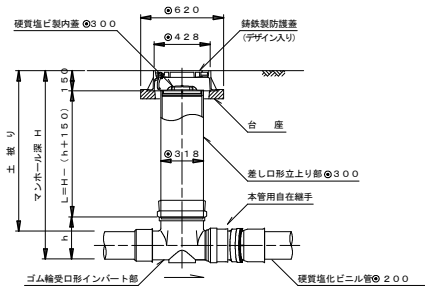
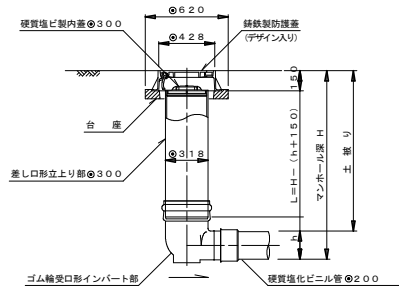
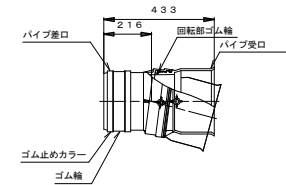
中間点・屈曲点



落 差 点



本管用自在継手 縮尺 1 : 10  
(V U ⊙ 200 用)



寸 法 表

設置箇所	種 類	縮 号	イ ン パ ー ト 部 (mm)			屈 曲 角 度 (θ)		立上り部 L (m)
			人孔径	管路径	L1 L2 h	本管用自在なし	本管用自在使用	
起 点	起 点	KT	⊙300	⊙200	— 307300	—	—	—
	ストレート	ST	⊙300	⊙200	190307300	0° ± 1°	0° ~ 15°	—
	15° 曲り	15L	⊙300	⊙200	190307300	15° ± 1°	15° ~ 30°	—
	30° 曲り	30L	⊙300	⊙200	131375300	30° ± 1°	30° ~ 45°	H-0.450
	45° 曲り	45L	⊙300	⊙200	205317300	45° ± 1°	45° ~ 60°	—
	60° 曲り	60L	⊙300	⊙200	187363300	60° ± 1°	60° ~ 75°	—
	75° 曲り	75L	⊙300	⊙200	230347300	75° ± 1°	75° ~ 90°	—
	90° 曲り	90L	⊙300	⊙200	240396300	90° ± 1°	(90° ~ 105°)	—
中間点 屈曲点	起 点	KT	⊙300	⊙200	— 307300	—	—	—
	ストレート	ST	⊙300	⊙200	190307300	0° ± 1°	0° ~ 15°	—
	15° 曲り	15L	⊙300	⊙200	190307300	15° ± 1°	15° ~ 30°	—
	30° 曲り	30L	⊙300	⊙200	131375300	30° ± 1°	30° ~ 45°	H-0.450
	45° 曲り	45L	⊙300	⊙200	205317300	45° ± 1°	45° ~ 60°	—
	60° 曲り	60L	⊙300	⊙200	187363300	60° ± 1°	60° ~ 75°	—
	75° 曲り	75L	⊙300	⊙200	230347300	75° ± 1°	75° ~ 90°	—
	90° 曲り	90L	⊙300	⊙200	240396300	90° ± 1°	(90° ~ 105°)	—

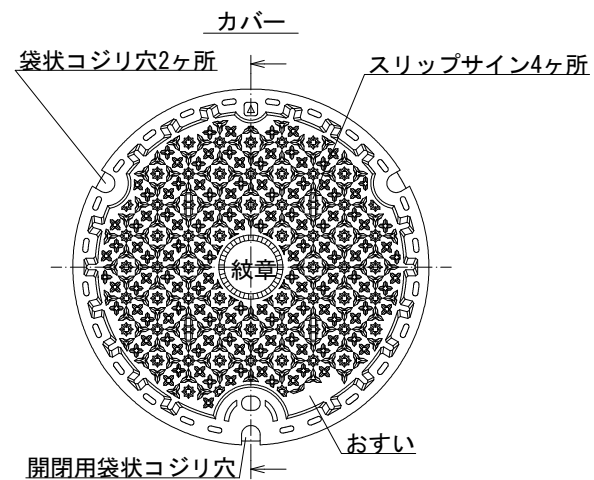
備考 曲り及び合流インバート部の左右の区別は、インバート部の下流側から見て、下水が流入してくる方向を表す。

寸 法 表

設置箇所	種 類	縮 号	イ ン パ ー ト 部 (mm)			立上り部 L (m)	落差調整管 h1 (m)	最小落差 Smin (mm)	最大落差 Smax (mm)
			人孔径	管路径	L2 h				
落差点	マルチ	MHH	⊙300	⊙200	340 800	H-0.950	—	50	390
		MHH	⊙300	⊙200	340 1000	H-1.150	—	50	590
		MHH	⊙300	⊙200	340 1200	H-1.350	—	50	790
		MHH	⊙300	⊙200	340 1400	H-1.550	—	50	990
		MHH	⊙300	⊙200	340 1600	H-1.750	—	50	1190
		MHH	⊙300	⊙200	340 1800	H-1.950	—	50	1390
		MHH	⊙300	⊙200	340 2000	H-2.150	—	50	1590
		MHH	⊙300	⊙200	340 2200	H-2.350	—	50	1790

工事名	下水道管-2-3総理75号第9工区工事		
図面名	塩ビ製小口径マンホール構造図		
作成年月日			
縮尺	各記	図面番号	6 / 10
工事場所	山梨市 下栗原 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		

縮尺 : Free



G.L.

塩ビ保護リング  
(材質:EPE)

Φ318  
Φ390

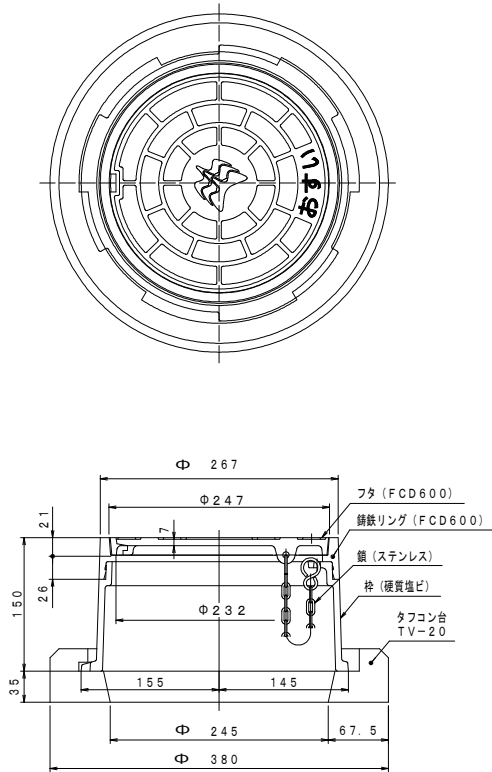
摘 要		
	カバー (FCD700)	フレーム (FCD600)
引 張	700N/mm <sup>2</sup> 以上	600N/mm <sup>2</sup> 以上
伸 び	5~12%	8~15%
硬 さ	HBW235以上	HBW210以上

工事名	下水道宮-2-3処理75号第9工区工事		
図面名	構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	7 / 11
工事場所	山梨市 下栗原 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		

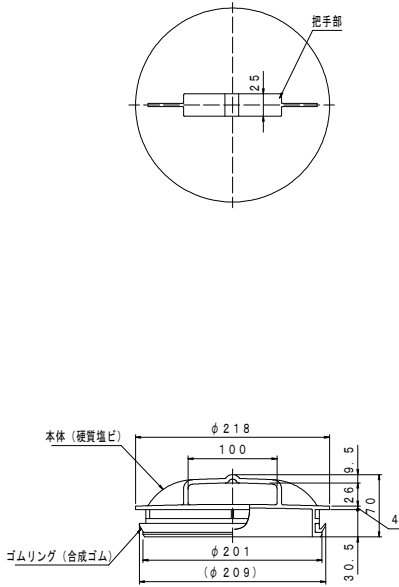


公共汚水ます用蓋 標準図

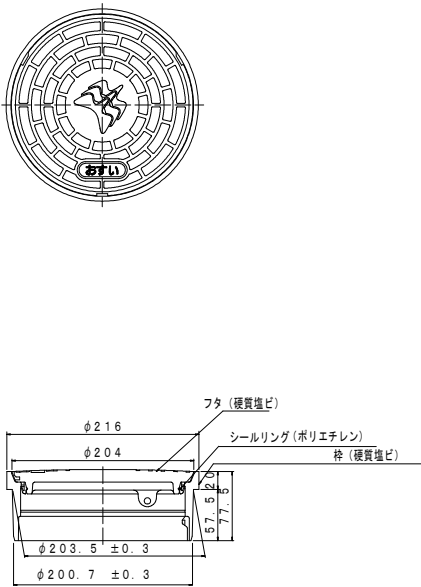
公共汚水ます用 防護蓋 (T-8) 縮尺1:3



公共汚水ます用 内蓋 縮尺1:3



公共汚水ます用 塩ビ蓋 縮尺1:3

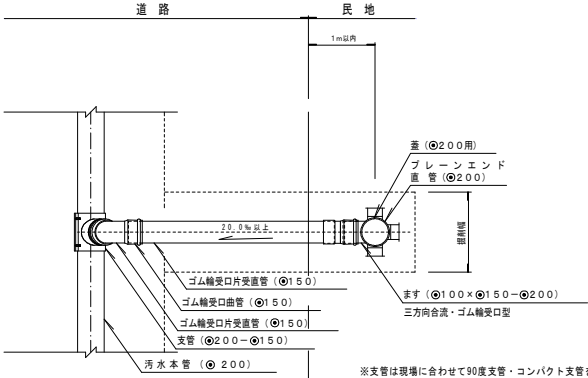


※原図A1

工事名	下水道宮-2-3船堀75号第9工区工事			
図面名	公共汚水ます用蓋 標準図			
作成年月日				
縮尺	図示	図面番号	8	/ 10
工事場所	山梨市 下東原 地内			
事業者名	山梨市役所 上下水道課			

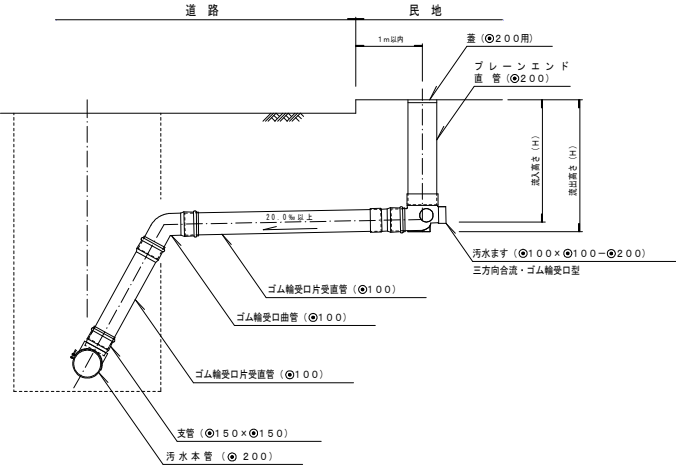
塩ビ製小口径汚水樹取付管及び汚水樹構造図 縮尺1:20

平面図



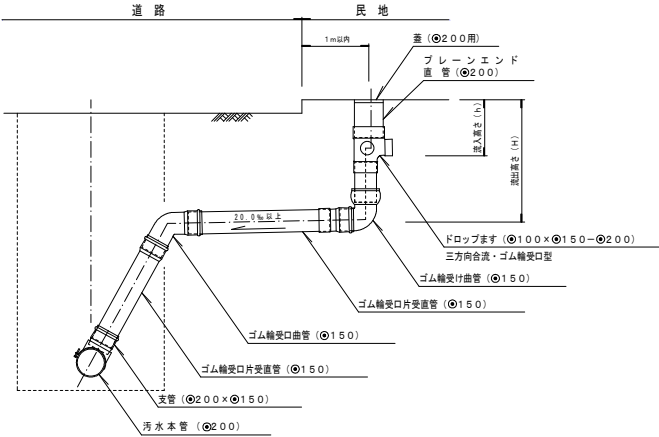
※支管は現場に合わせて90度支管・コンパクト支管を使い分けること。  
※曲管は現場合わせとする。  
※蓋は現場に合わせて防護蓋・塩ビ蓋を使い分けること。当初設計と変更になる場合は、監督員と協議をすること。  
※ますは現場に合わせて縦型・横型を使い分けること。当初設計と変更になる場合は、監督員と協議をすること。

横型



※支管は現場に合わせて90度支管・コンパクト支管を使い分けること。  
※曲管は現場合わせとする。  
※蓋は現場に合わせて防護蓋・塩ビ蓋を使い分けること。当初設計と変更になる場合は、監督員と協議をすること。  
※側溝・水道管・その他埋設物との離隔H'は30cm以上とする。離隔が取れない場合は監督員と協議をすること。。

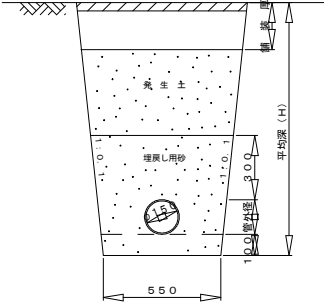
縦型



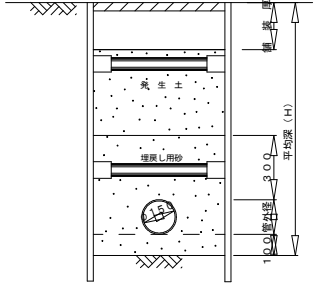
※支管は現場に合わせて90度支管・コンパクト支管を使い分けること。  
※曲管は現場合わせとする。  
※蓋は現場に合わせて防護蓋・塩ビ蓋を使い分けること。当初設計と変更になる場合は、監督員と協議をすること。  
※側溝・水道管・その他埋設物との離隔H'は30cm以上とする。離隔が取れない場合は監督員と協議をすること。。

取付管土工図 縮尺 -

H < 1.50 m

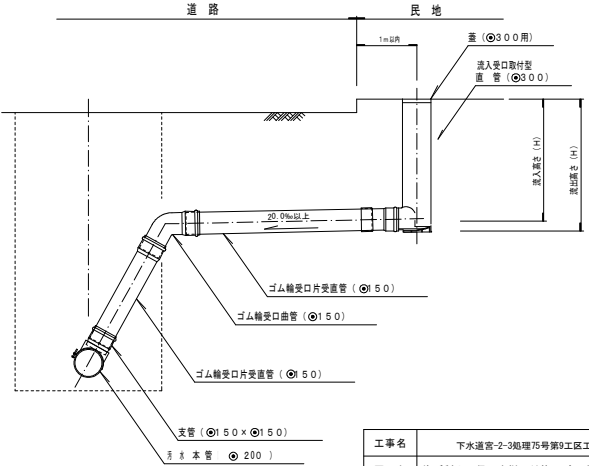


H ≥ 1.50 m



※掘削深が1.50m以上の場合は、土留を使用し施工する。

流入受口取付型



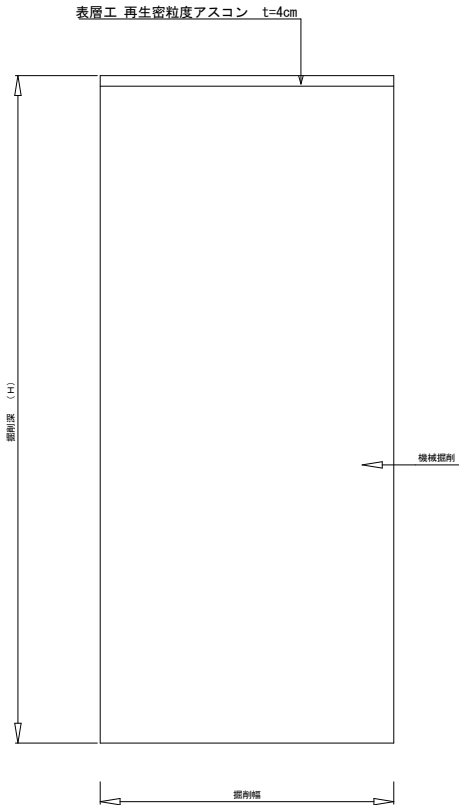
※支管は現場に合わせて90度支管・コンパクト支管を使い分けること。  
※曲管は現場に合わせて90度支管・コンパクト支管を使い分けること。  
※蓋は現場に合わせて防護蓋・塩ビ蓋を使い分けること。当初設計と変更になる場合は、監督員と協議をすること。  
※側溝・水道管・その他埋設物との離隔H'は30cm以上とする。離隔が取れない場合は監督員と協議をすること。。

工事名	下水道管-2-38号75号第9区工事		
図面名	塩ビ製小口径汚水樹取付管及び汚水樹構造図		
作成年月日			
縮尺	各記	図面番号	9 / 10
工事場所	山梨市 下栗原 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		

土工標準図 縮尺 1 : 10

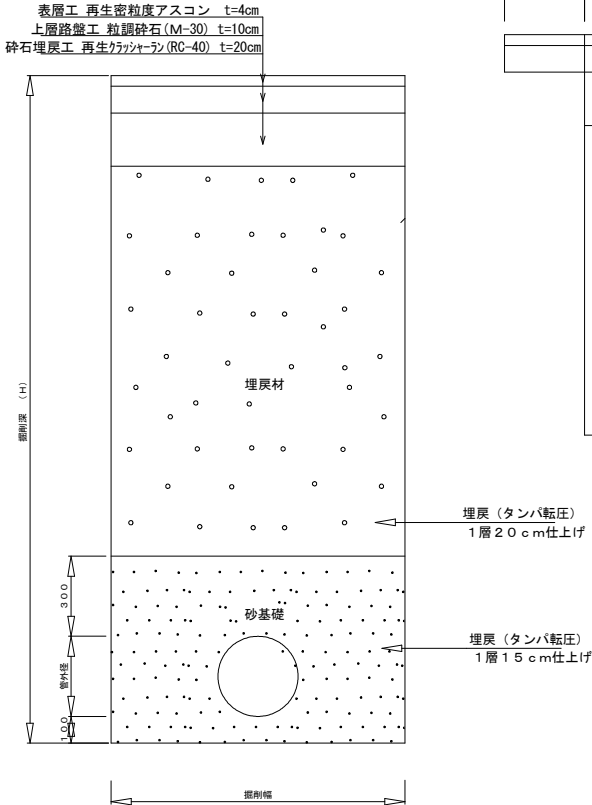
舗装復旧 標準図

掘削標準断面図



※管上0.3mから下層路盤の下端までを良質発生土または置換材で行う。  
※発生土の規格は最大径100mm以下とする。

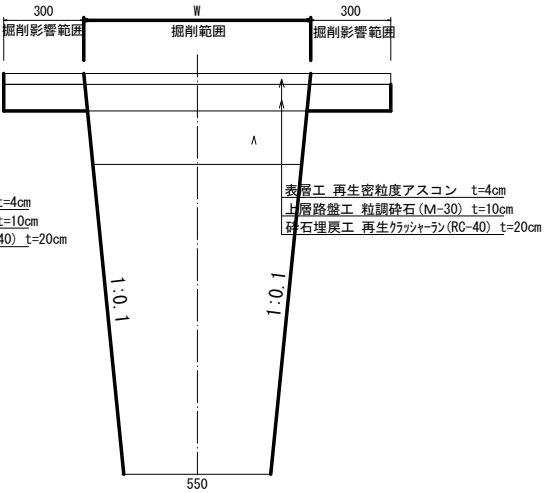
埋戻し標準断面図



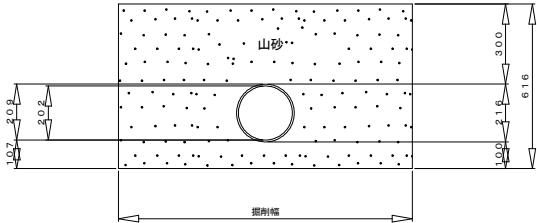
本管舗装復旧 標準図



ます工復旧 標準図



砂基礎詳細図 (塩ビ管呼び径φ200)



※山砂の規格は最大径10mm以下、  
0.74mmフルイ通過量10%以下とする。

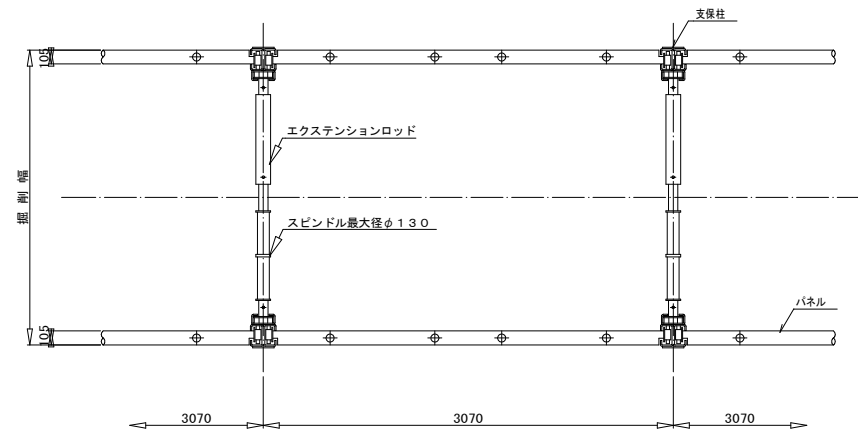
工事名	下水道管-2-3処理75号第3工区工事		
図面名	土工標準図		
作成年月日			
縮尺	1 : 10	図面番号	10 / 10
工事場所	山梨市 下基原 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		

下水道宮-2-3处理75号第9工区工事 参考図面

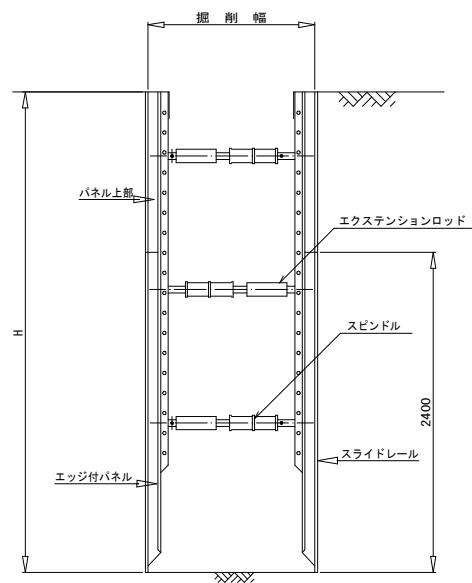
縮小版 (A1→A3)

建込簡易土留標準図 縮尺1:20

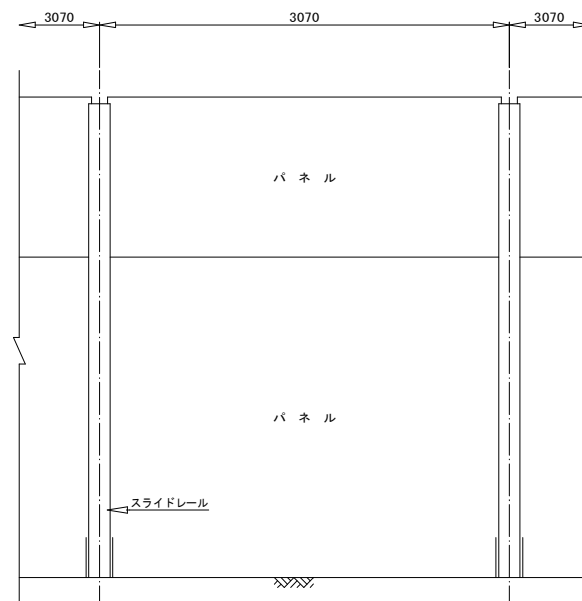
平面図



断面図



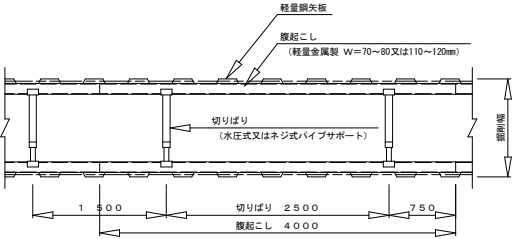
断面図



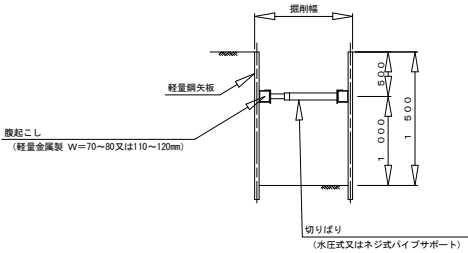
工事名	下水道管-2-3地埋75号第9工区工事		
図面名	建込簡易土留標準図		
作成年月日			
縮尺	1/20	図面番号	1/2
工事場所	山梨市 下馬原 地内		
事業者名	山梨市役所		

矢板長 1. 5 0 m

平面図

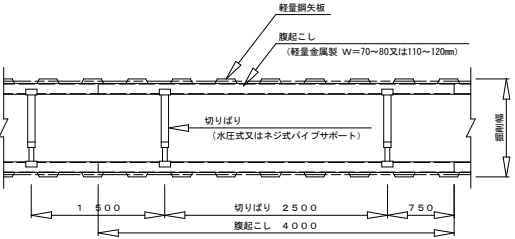


断面図

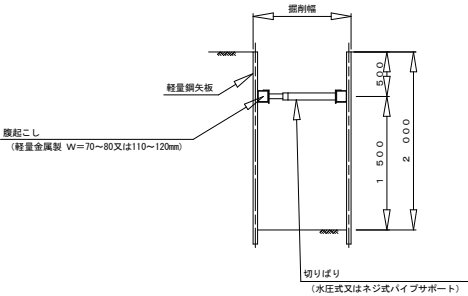


矢板長 2. 0 0 m

平面図

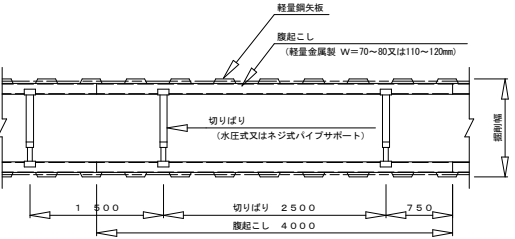


断面図

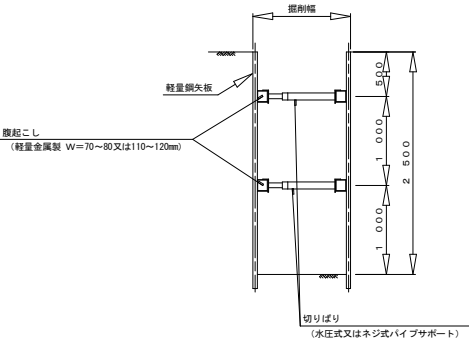


矢板長 2. 5 0 m

平面図



断面図



工事名	下水道宮-2-3処理75号第9工区工事		
図面名	軽量鋼矢板土留標準図		
作成年月日			
縮尺	1/30	図面番号	2/2
工事場所	山梨市 下栗原 地内		
事業者名	山梨市役所		