

下水道梨-9処理138～41号第15工区工事

縮小版(A1→A3)

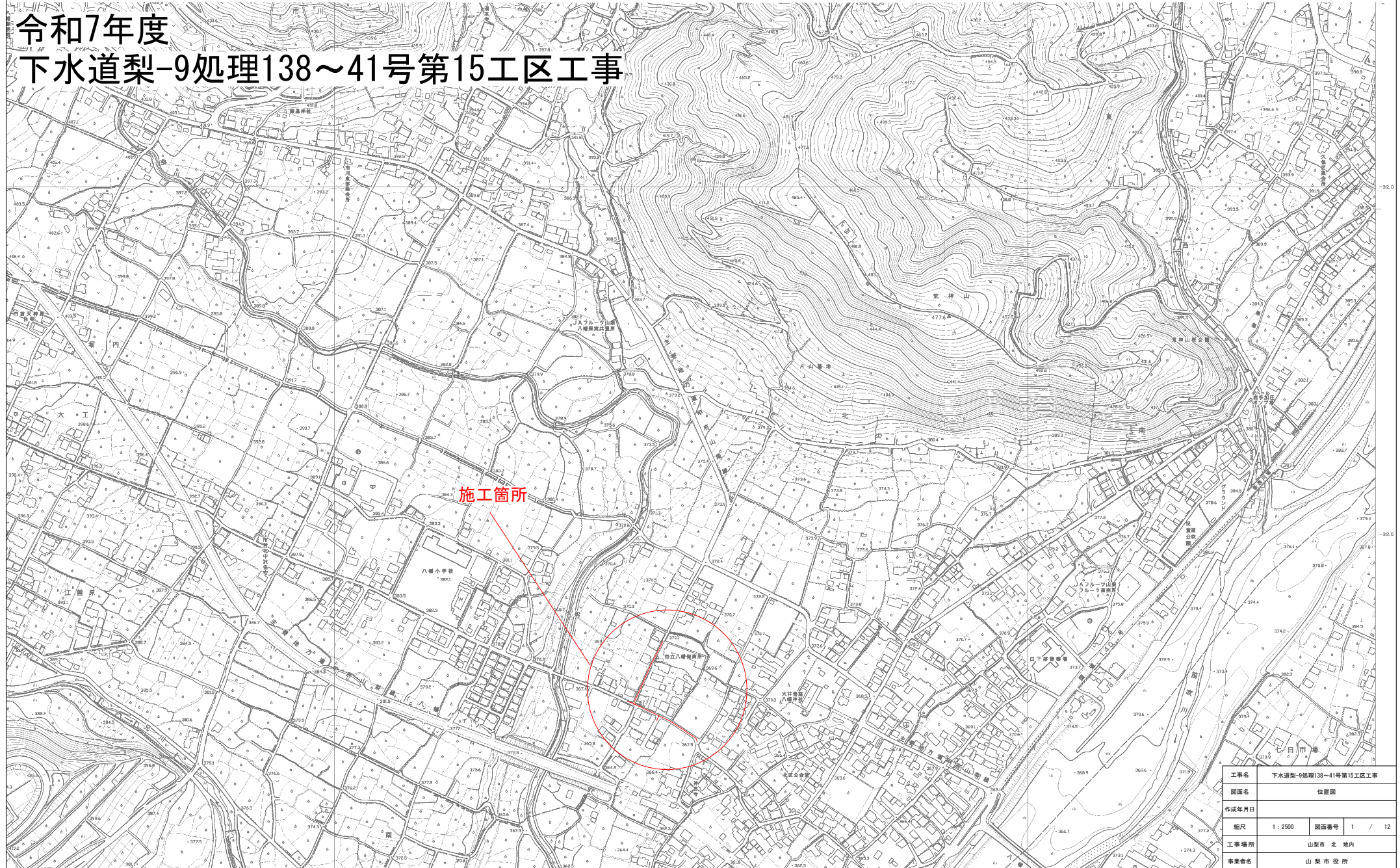
1. 位置図	1葉
2. 平面・縦断	3葉
3. 構造図等	8葉



位置図

縮尺 1 : 2500

令和7年度 下水道梨-9処理138~41号第15工区工事



工事名	下水道梨-9処理138~41号第15工区工事		
図面名	位置図		
作成年月日			
縮尺	1 : 2500	図面番号	1 / 12
工事場所	山梨市 北 地内		
事業者名	山梨市役所		









平面図

縮尺 1 : 500



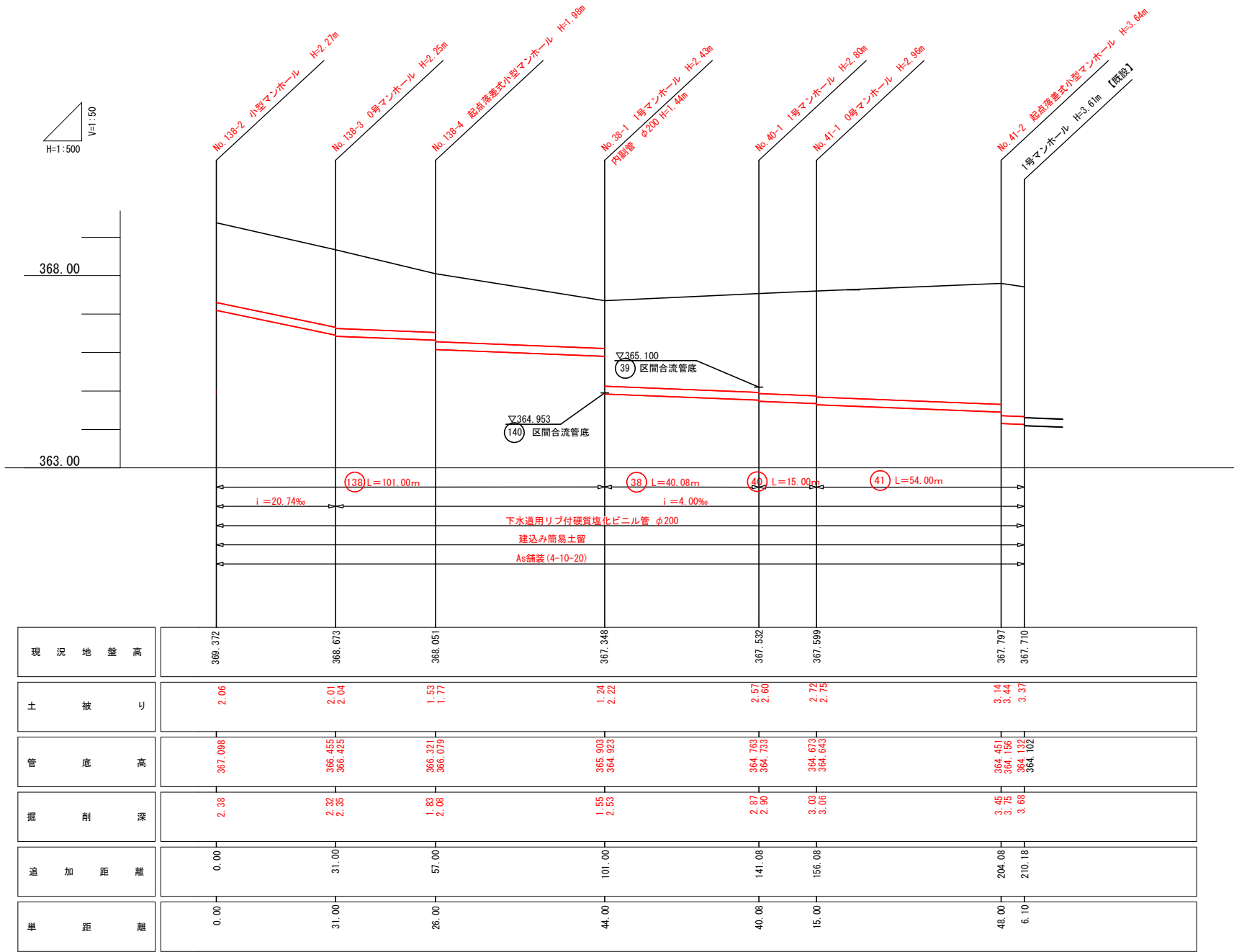
主寸番号	蓋種類	主寸種類	主寸径	流入深	流出深	水平長 (m)	宅内 (m)	備考
1	防護	横型	200	1.95	2.00	1.30	0.5	Co復旧
2	増比	横型	200	1.95	2.00	1.30	0.5	Co復旧
3	増比	縦型	200	0.93	1.30	1.50	0.5	Co復旧
4	防護	縦型	200	0.53	0.90	1.70	0.5	Co復旧
5	増比	縦型	200	0.68	1.05	1.90	0.5	Co復旧
6	増比	横型	200	1.25	1.30	1.20	0.5	
7	増比	横型	200	1.55	1.60	1.40	0.5	
8	増比	縦型	200	1.23	1.60	2.00	0.5	
9	増比	横型	200	1.45	1.50	1.50	0.5	
10	増比	横型	200	1.45	1.50	2.20	0.5	
11	増比	縦型	200	0.53	0.90	1.90	0.5	Co復旧
12	増比	横型	200	1.15	1.20	2.00	0.5	
13	増比	縦型	200	0.93	1.30	2.20	0.5	Co復旧
14	増比	横型	200	1.25	1.30	1.80	0.5	
15	防護	縦型	200	0.63	1.00	2.50	0.5	
16	増比	横型	200	1.45	1.50	1.80	0.5	
17	増比	縦型	200	1.13	1.50	2.30	0.5	
18	増比	縦型	200	1.43	1.80	2.10	0.5	
19	増比	横型	200	1.75	1.80	1.90	0.5	

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			
下水道用縦断強化コンクリ管	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
	リブ付縦断強化コンクリ管		
	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	下水道架-9給理138~41号第15区工事		
図面名	平面図		
作成年月日			
縮尺	1 : 500	図面番号	2 / 12
工事場所	山梨市 北 地内		
事業者名	山 梨 市 役 所		

縦断図1

縮尺 横1:50
縮尺 縦1:500

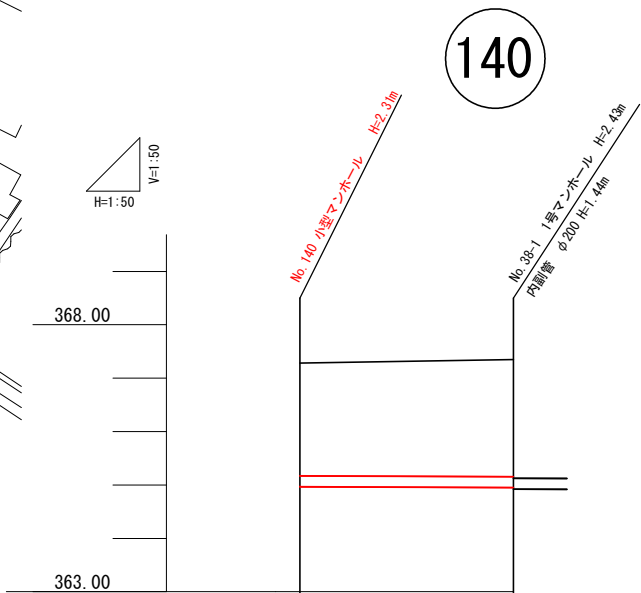
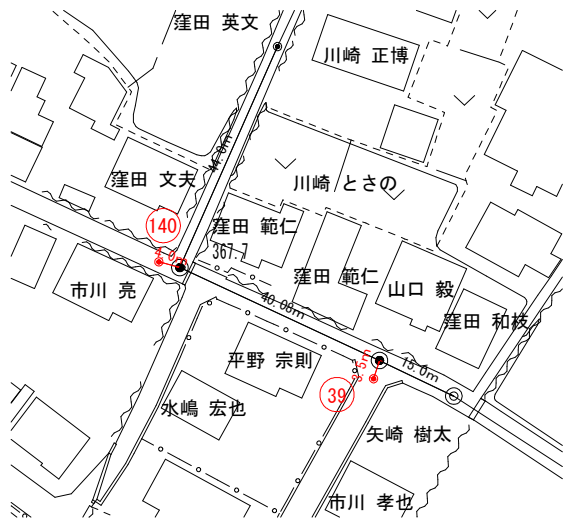


凡 例			
	実 施 路 線		
	計 画 路 線		
	既 設 路 線		
	組立2号マンホール		
	組立1号マンホール		
	組立0号マンホール		
	小型マンホール		
	汚 水 ま す		
	電 線 共 同 溝		
	用 水 路		
下水管用規格管径φ200mm			
	呼び径	内径	外径
	150	154.0	165.0
	200	202.0	216.0
	250	250.2	267.0
	300	298.2	318.0
1.7m規格管径φ200mm			
	呼び径	内径	外径
	150	150.0	156.0
	200	200.0	206.0
	250	250.0	256.0
	300	300.0	307.0

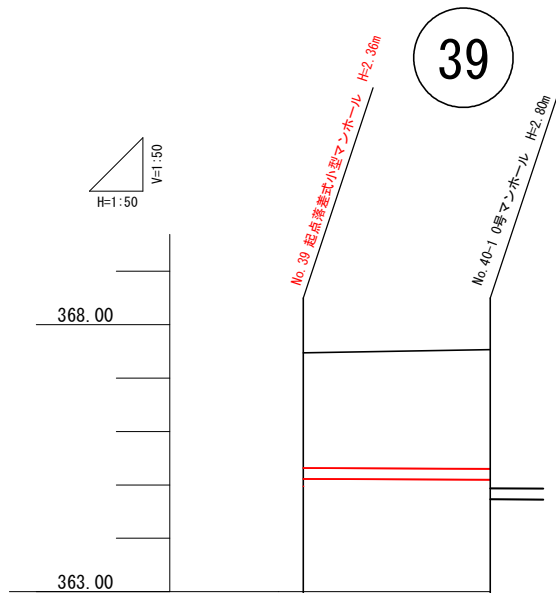
工事名	下水道架-9処理138~41号第15工区工事		
図面名	縦断図1		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	3 / 12
工事場所	山梨市 北 地内		
事業者名	山 梨 市 役 所		

縦断図 2

縮尺 横1:50
縮尺 縦1:50



現況地盤高	367.281	367.348
土被り	2.11	2.19 2.22
管底高	364.969	364.953 364.923
掘削深	2.42	2.50 2.53
追加距離	0.00	4.00
単距離	0.00	4.00



現況地盤高	367.475	367.532
土被り	2.16	2.22 2.60
管底高	365.114	365.100 364.763
掘削深	2.47	2.54 2.90
追加距離	0.00	3.50
単距離	0.00	3.50

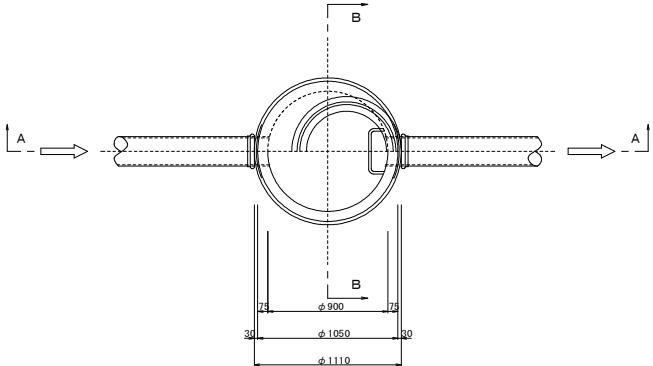
凡 例			
	実施路線		
	計画路線		
	既設路線		
	組立2号マンホール		
	組立1号マンホール		
	組立0号マンホール		
	小型マンホール		
	汚水ます		
	電線共同溝		
	用水路		
下水道用標準規格化マンホール			
	呼び径	内径	外径
	150	154.0	165.0
	200	202.0	216.0
	250	250.2	267.0
	300	298.2	318.0
1.7m標準規格化マンホール			
	呼び径	内径	外径
	150	150.0	156.0
	200	200.0	206.0
	250	250.0	256.0
	300	300.0	307.0

工事名	下水道架設処理138～41号地区15区工事		
図面名	縦断図2		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	4 / 12
工事場所	山梨市北地区内		
事業者名	山梨市役所		

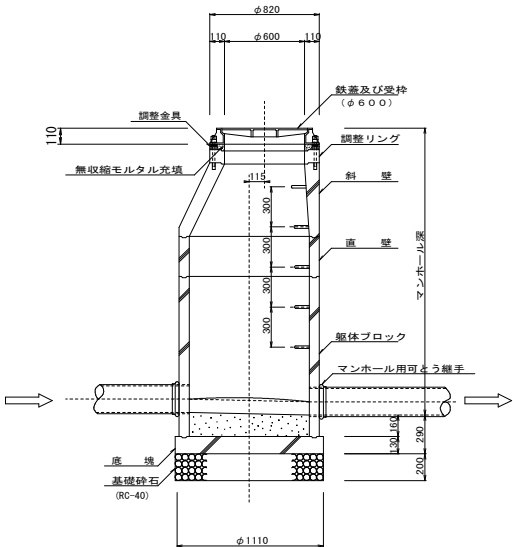
組立1号人孔構造図

縮尺 1:20

平面図



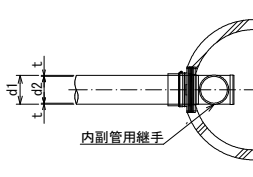
A-A断面図



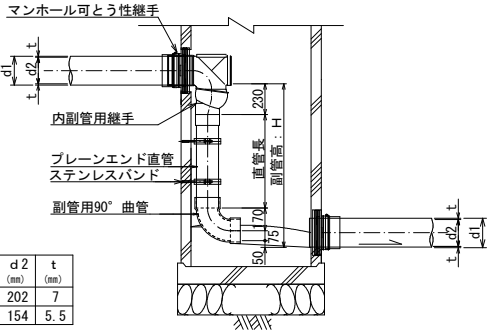
内副管標準図

S=1:20

平面図



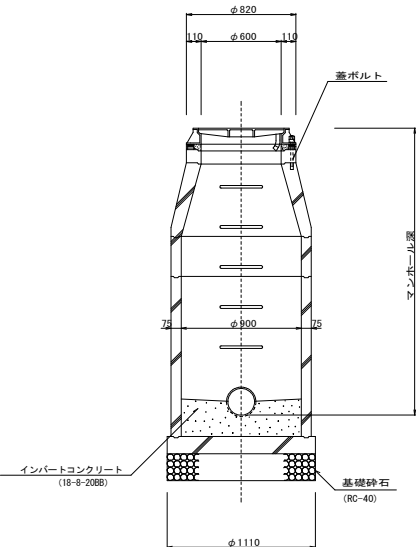
断面図



	d1 (mm)	d2 (mm)	t (mm)
VU200	216	202	7
VU150	165	154	5.5

※ステンレスバンドの副管支持間隔は1.5m以下とする。
※副管長が1.5m以下の場合は、ステンレスバンド1個とする。

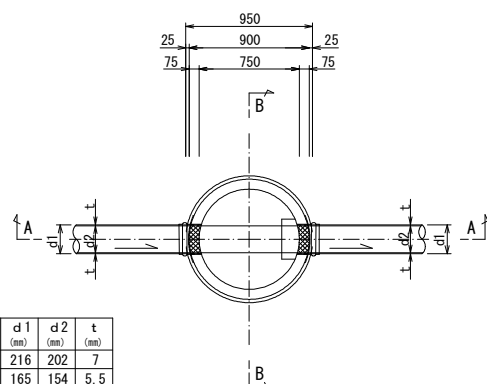
B-B断面図



工事名	下水道製-9処理138~41号第15区工事		
図面名	組立1号人孔 (内径900mm) 標準構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	5 / 12
工事場所	山梨市 北 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		

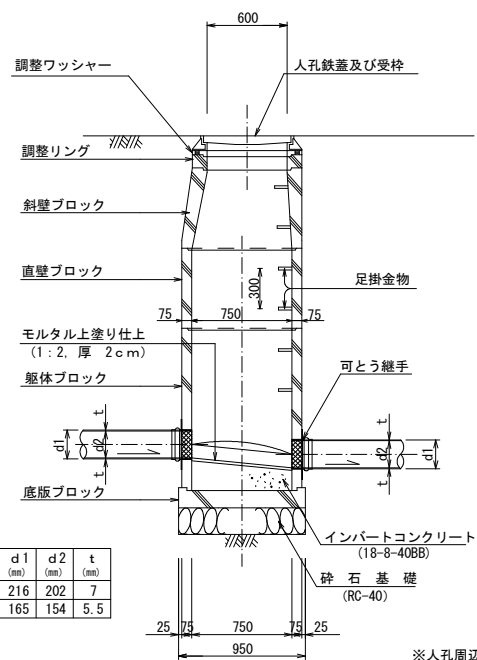
0号組立マンホール標準図 S=1:20

平面图



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

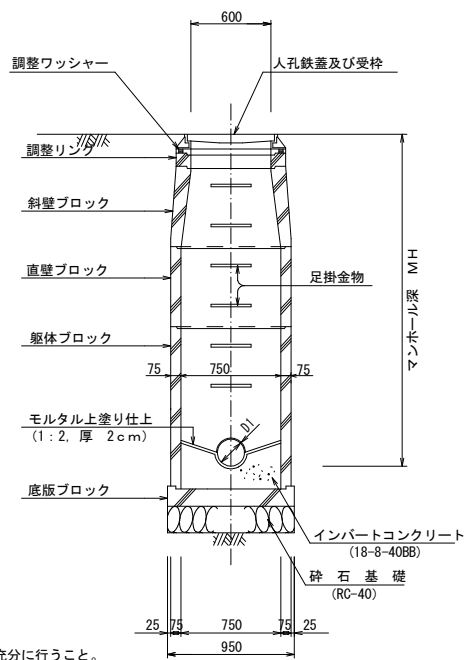
A - A 断面図



	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。

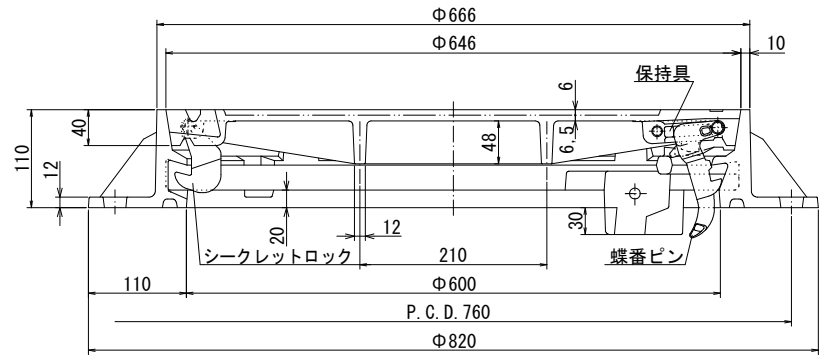
B - B 断面图



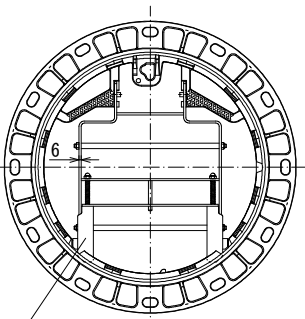
工事名	下水道製9処理138～41号第15工区工事		
図面名	0号組立マンホール標準図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	6 / 12
工事場所	山梨市 北 地内		
事業者名	山 梨 市 役 所		

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

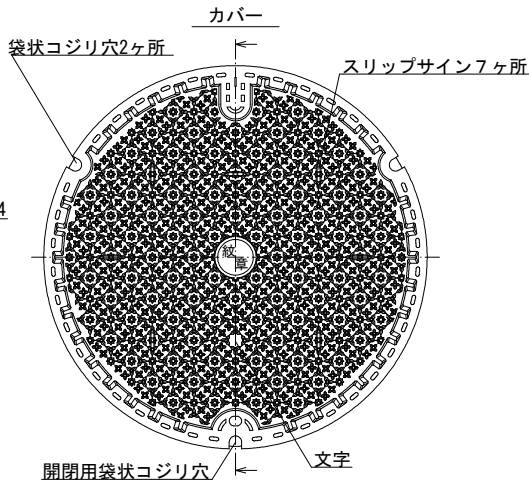
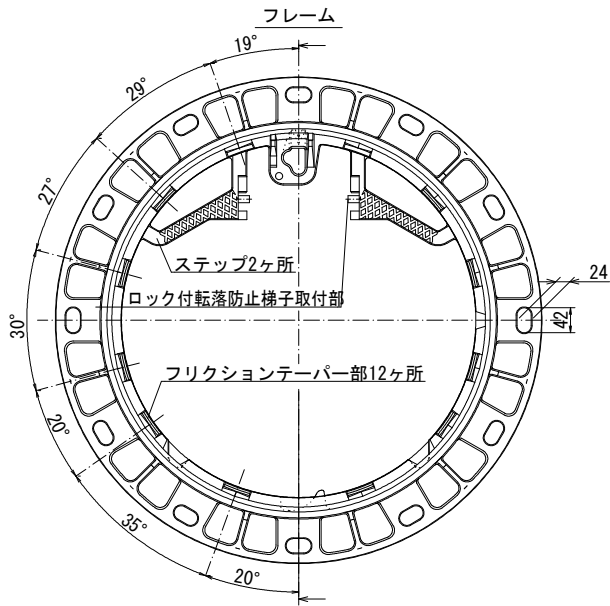


ロック付転落防止梯子ヲ取付ケタ場合



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

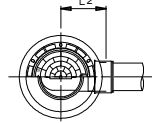
	柄	要
カバー (FCD700)	フレーム (FCD600)	
引 張	700N/mm ² 以上	600N/mm ² 以上
伸 び	5~12%	8~15%
硬 さ	HBW235以上	HBW210以上

工事名	下水道製-9総理138~41号第15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	7 / 12
工事場所	山梨市 北 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		

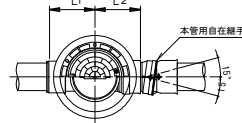
塩ビ製小口径マンホール構造図

SCALE 1 : 20

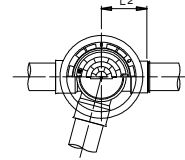
起 点



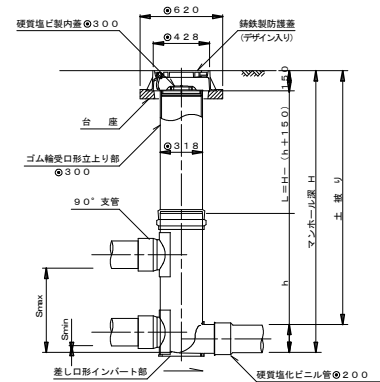
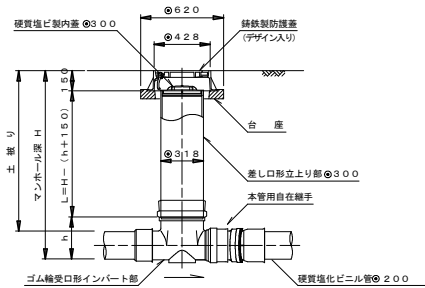
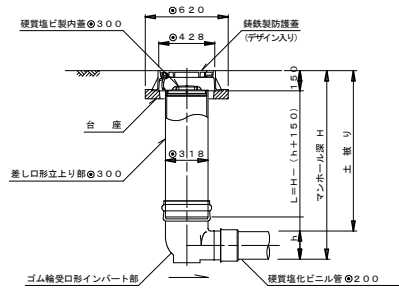
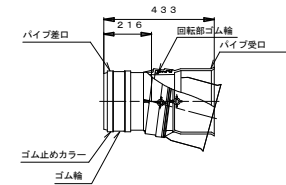
中間点・屈曲点



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	種 号	人 孔 径	管 路 径	部 (mm)	屈 曲 角 度 (θ)	立上り部
起 点	起 点	KT	⊙300	⊙200	—	—	—
中間点 屈曲点	ストレート	ST	⊙300	⊙200	190	0° ± 1°	0° ~ 15°
	15° 曲り	15L	⊙300	⊙200	190	15° ± 1°	15° ~ 30°
	30° 曲り	30L	⊙300	⊙200	131	30° ± 1°	30° ~ 45°
	45° 曲り	45L	⊙300	⊙200	205	45° ± 1°	45° ~ 60°
	60° 曲り	60L	⊙300	⊙200	187	60° ± 1°	60° ~ 75°
	75° 曲り	75L	⊙300	⊙200	230	75° ± 1°	75° ~ 90°
	90° 曲り	90L	⊙300	⊙200	240	90° ± 1°	90° ~ 105°

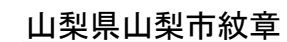
備考 曲り及び合流インバート部の左右の区別は、インバート部の下流側から見て、下水が流入してくる方向を表す。

寸 法 表

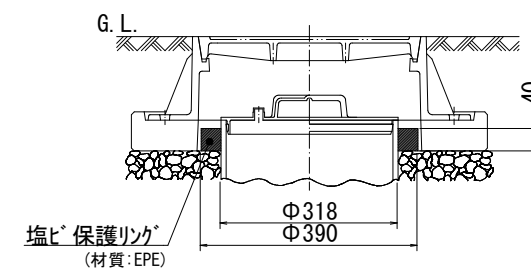
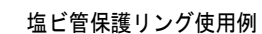
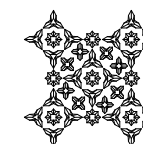
設置箇所		部 (mm)					立上り部	落差調整管	最小落差	最大落差
種 類	種 号	人 孔 径	管 路 径	L (m)			h1 (m)	h1 (m)	Smin (mm)	Smax (mm)
落差点	マルチ	MHH	φ300	φ200	340	800	H - 0.950	—	50	390
		MHH	φ300	φ200	340	1000	H - 1.150	—	50	590
		MHH	φ300	φ200	340	1200	H - 1.350	—	50	790
		MHH	φ300	φ200	340	1400	H - 1.550	—	50	990
		MHH	φ300	φ200	340	1600	H - 1.750	—	50	1190
		MHH	φ300	φ200	340	1800	H - 1.950	—	50	1390
		MHH	φ300	φ200	340	2000	H - 2.150	—	50	1590
		MHH	φ300	φ200	340	2200	H - 2.350	—	50	1790

工事名	下水道型-9処理138~41号第15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	8 / 12
工事場所	山梨市 北 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		

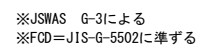
縮尺 : Free



柄部詳細図



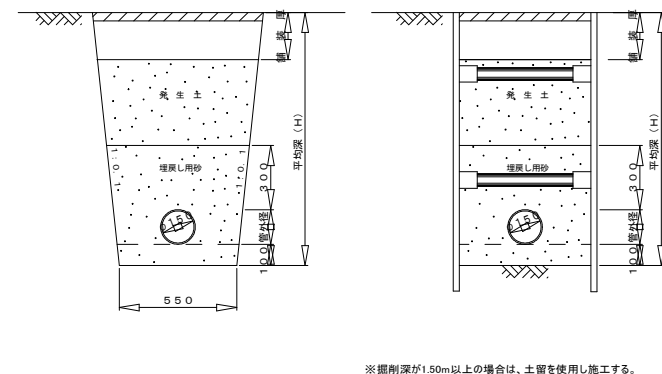
※本図面は参考図。山梨市の認定を受けたメーカーのものを使用すること。



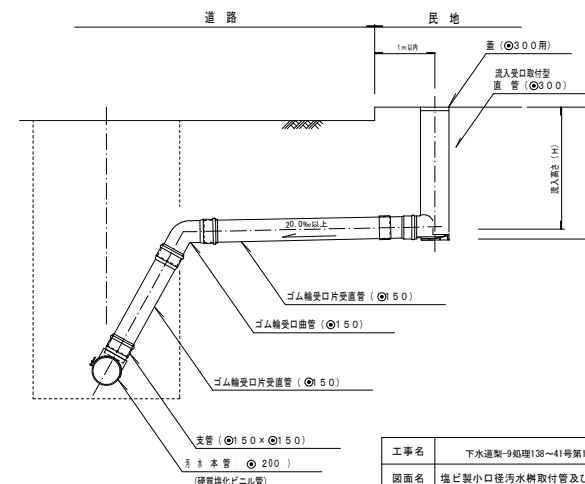
	摘 要	
	カバー (FCD700)	フレーム (FCD600)
引 張	700N/mm ² 以上	600N/mm ² 以上
伸 び	5~12%	8~15%
硬 さ	HBW235以上	HBW210以上

工事名	下水道製-9処理138~41号第15工区工事		
図面名	構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	9 / 1
工事場所	山梨市 北 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		

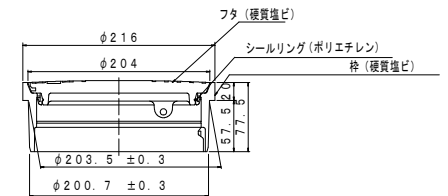
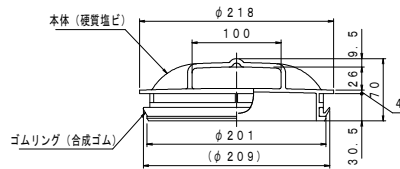
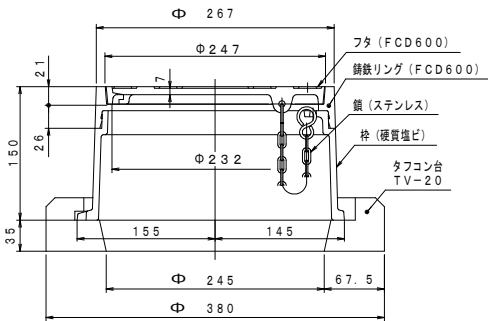
取付管土工図 縮尺 一

$$H \geq 1.50 \text{ m}$$


縱 型



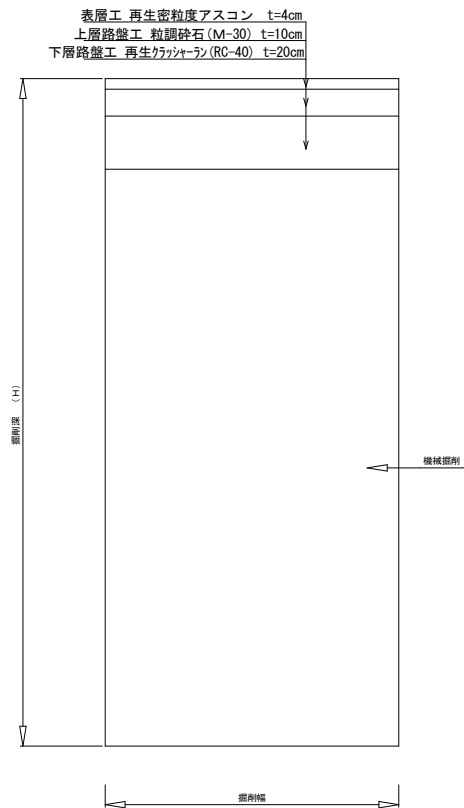
工事名	下水道渠-9総理138~41号第15工区工事		
図面名	塩ビ製小口径汚水樹取付管及び汚水樹構造		
作成年月日			
縮尺	各記	図面番号	10 / 12
工事場所	山梨市 北 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		



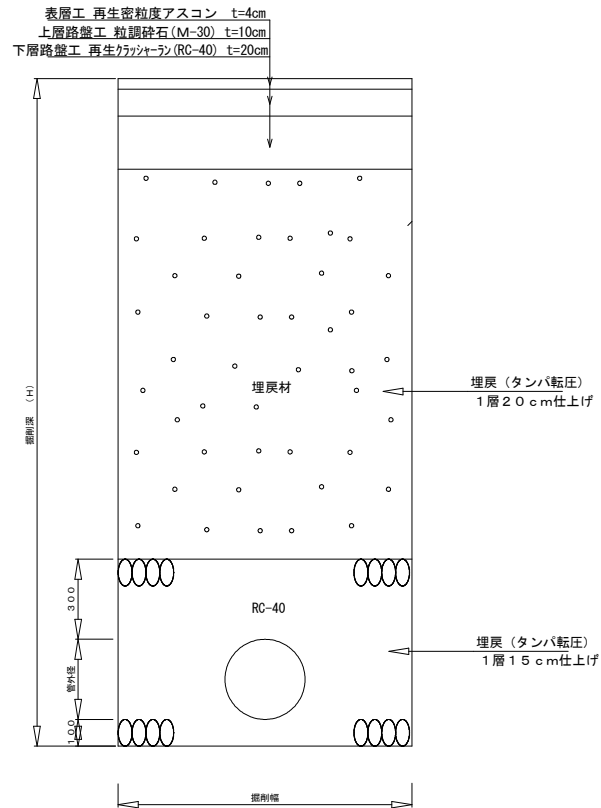
工事名	下水道製・9処理138~41号第15工区工事		
図面名	公共汚水ます用蓋 標準図		
作成年月日	2024年		
縮尺	図示	図面番号	11 / 12
工事場所	山梨市 北 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		

土工標準図 縮尺 1 : 10

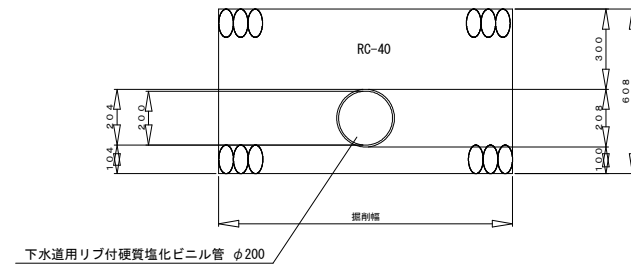
掘削標準断面図



埋戻し標準断面図



砕石基礎詳細図 (塩ビ管呼び径φ200)



※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。

工事名	下水道型-9処理138~41号第15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	12 / 12
工事場所	山梨市 北 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		