

下水道梨-7-5处理6-6号第3工区工事

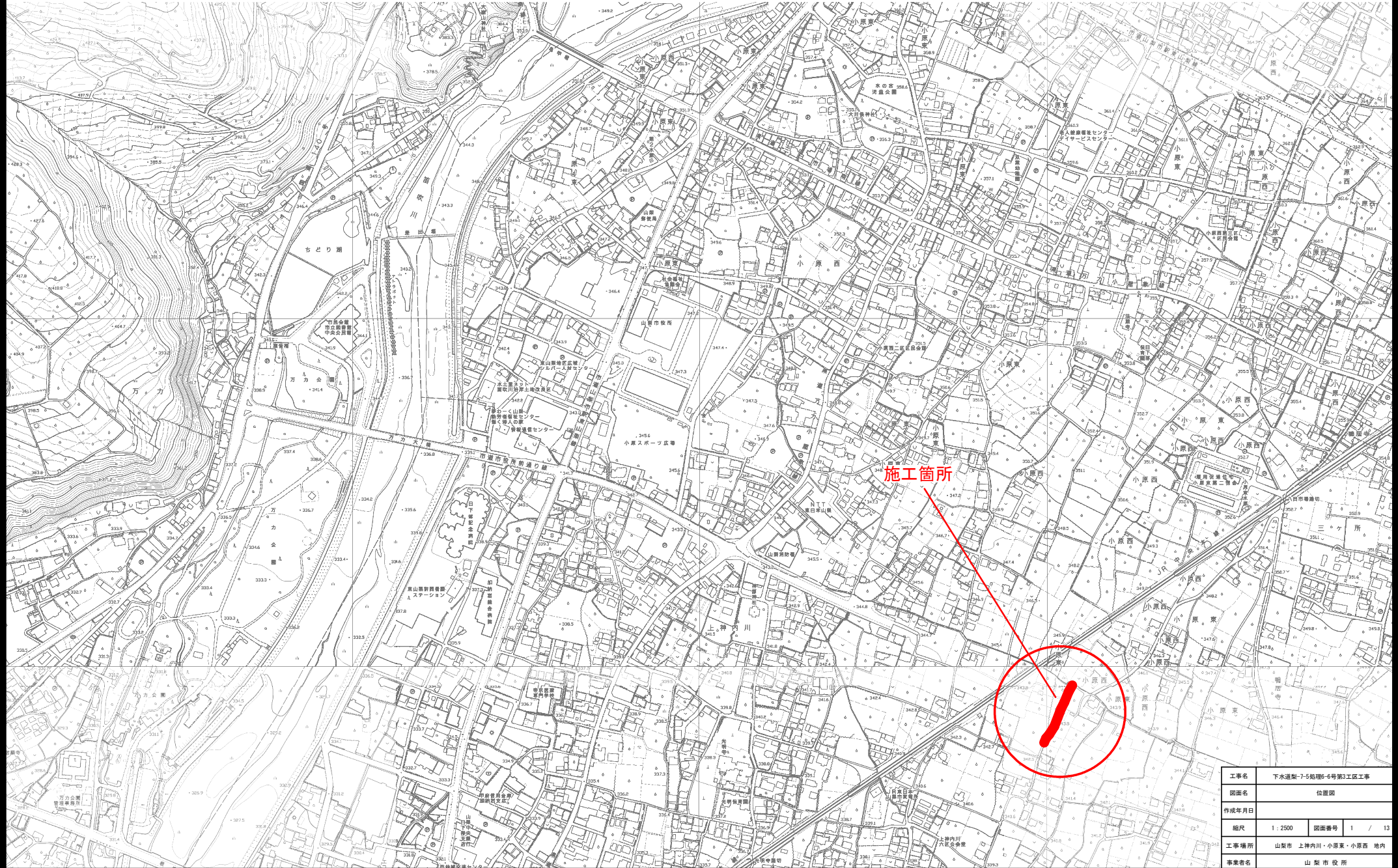
縮小版(A1→A3)

1. 位置図	1葉
2. 平面・縦断・断面	3葉
3. 構造図等	8葉
4. 舗装求積図	1葉



位置図

縮尺 1 : 2500



工事名	下水道製7-5処理6-6号第3区工事		
図面名	位置図		
作成年月日			
縮尺	1 : 2500	図面番号	1 / 13
工事場所	山形市 上神内川・小原東・小原西 地内		
事業者名	山形市役所		

平面図












縮尺1:250

まず工一覧

まず 番号	蓋種類	まず 種類	まず 径	流入 深	流出 深	路面と民地の 高低差(参考)	水平長 (m)	宅内 (m)	土地 所有者	上流MH	通過距離	備考
1	塩ビ・防護	模型・縦型・流受	200	1.00	1.55	0.00	3.0	0.5		No.6-3-1	5.1	水道側
2	塩ビ・防護	模型・縦型・流受	200	1.05	1.10	0.00	2.2	0.5		No.6-3-1	11.5	VS側
3	塩ビ・防護	模型・縦型・流受	200	1.00	1.55	0.00	4.5	0.5		No.6-3-1	17.2	水道側

現道(市道)の幅員が1.2m程度しかなく、0.13m3BHや0.28m3BHが道路内に収まらない。
市道隣接地権者に工事に伴い土地利用の承諾をいただかないと工事ができない。
市道隣接地権者に工事に説明を行い、利用承諾をもらうこと。

開発で設置するVS側溝が下水道本管の掘削範囲内になる可能性が高い。
開発工事を受注している佐藤建設工業(株)には、下水道を配管するまでVS側溝の設置を待ってもらうようお願いしてある。
VS側溝が先行して配置されないよう、現場へ行った際は注意してみる。

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			
下水道管径表(単位:mm)			
	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
排水(150mm)標準管			
	呼び径	内径	外径
	500	500.0	520.0
	600	600.0	624.0
	700	700.0	728.0
	800	800.0	832.0

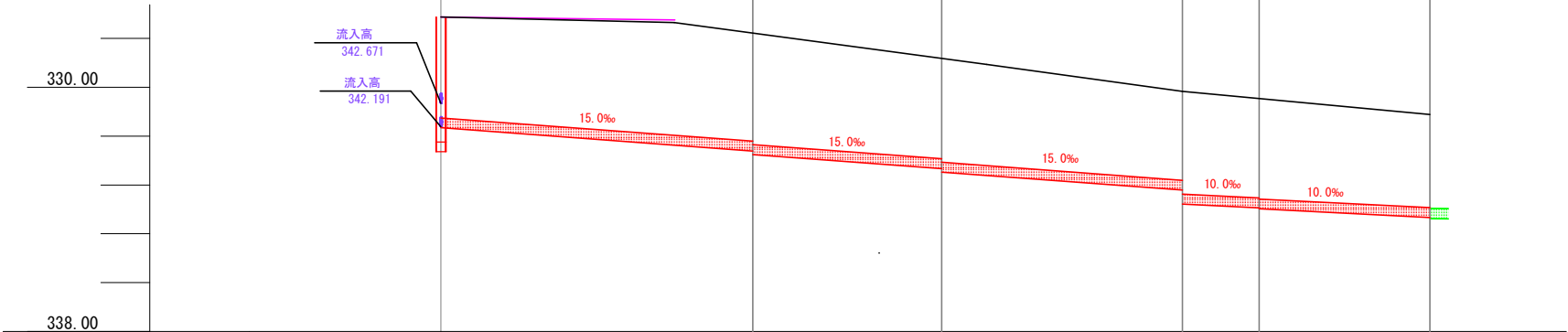
測点名	X座標	Y座標
No.17	-34552.873	17527.609
No.16	-34562.122	17523.175
No.20	-34562.573	17522.959
No.24	-34567.473	17520.959
No.23	-34581.473	17515.608
No.22	-34601.974	17504.958
No.48	-34601.524	17503.758
No.51	-34581.273	17514.408
No.56	-34566.773	17519.959
No.55	-34561.473	17522.059
No.54	-34552.673	17526.309
T7	-34538.076	17547.652













MH	X	Y
No.6-3-1	-34533.333	17537.018
No.6-6-1	-34561.798	17522.617
No.6-6-2	-34579.835	17515.591
No.6-6-3	-34601.749	17504.358
No.6-6-4	-34607.658	17499.182

工 事 名	下水道製7-5処理6-6号第3区工工事		
図 面 名	平面図		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	2 / 13
工事場所	山梨市 上神内川・小原東・小原西 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		

縦断図

縮尺 横1:50
縮尺 縦1:250



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	
下水道用埋設管径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
管径φ300mm埋設管		
	呼び径	内径 外径
	500	500.0 520.0
	600	600.0 624.0
	700	700.0 728.0
	800	800.0 832.0

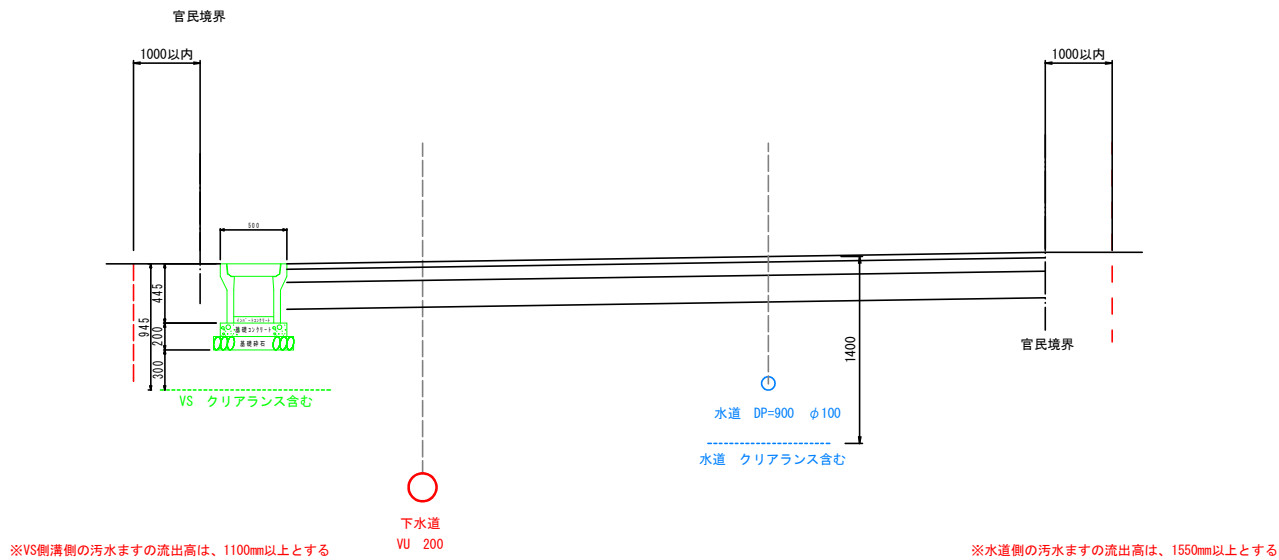
現 況 地 盤 高	344.440	344.108	343.588	340.893	342.789	342.443
計 画 高	344.440					
土 被 り	2.06	2.20 2.27	2.04 2.12	1.81 2.10	2.03 2.05	1.90 1.92
管 底 高	342.191 342.171	341.692 341.622	341.332 341.262	340.918 340.608	340.530 340.510	340.335 340.315
掘 削 深	2.38	2.52 2.59	2.36 2.43	2.13 2.41	2.35 2.37	2.22
追 加 距 離	0.00	31.90	51.25	75.87	83.72	101.22
単 距 離	0.00	31.90	19.35	24.62	7.85	17.50

工事名	下水道架-7-5站埋6-6号第3区工事				
図面名	縦断面				
作成年月日					
縮尺	図示	図面番号	3	/	13
工事場所	山梨市 上神内川・小原東・小原西 地内				
事業者名	山 梨 市 役 所				

標準断面図

縮尺 1 : 20

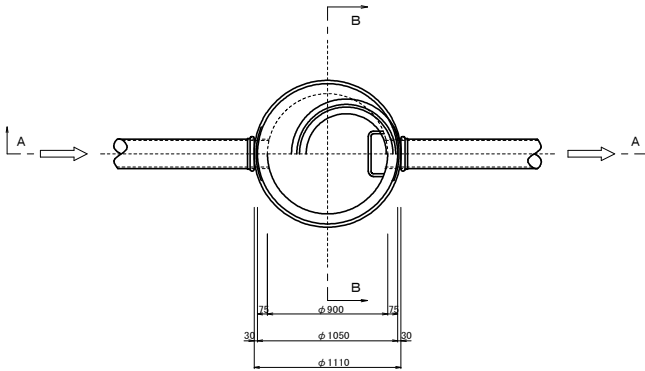
No. 6-3-1+23.9m付近（開発予定）



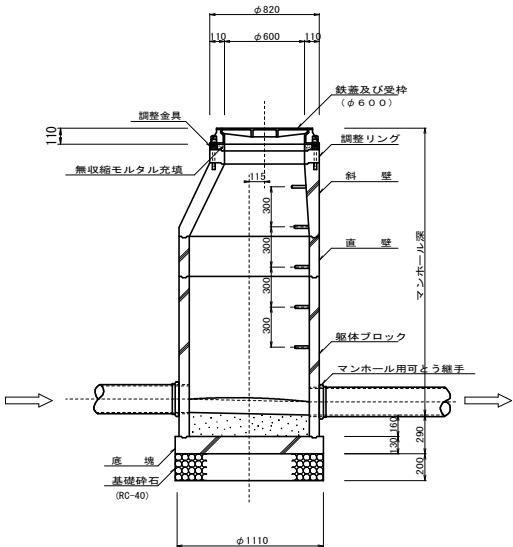
工 事 名	下水道製-7-5処理6-6号第3工区工事			
図 面 名	標準断面図			
作成年月日				
縮 尺	図 示	図面番号	4	/ 13
工事場所	山梨市 上神内川・小原東・小原西 地内			
事業者名	山梨市役所 上下水道課			

組立1号人孔構造図 縮尺 1:20

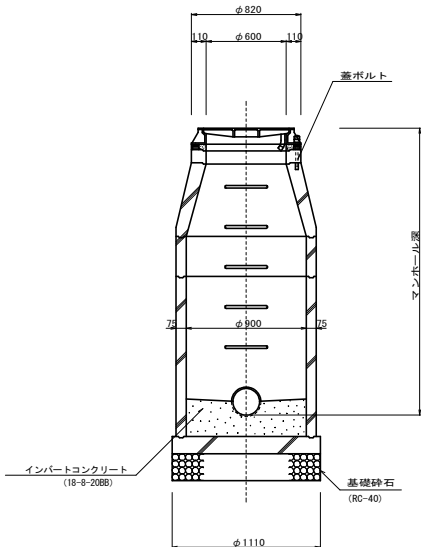
平面図



A-A断面図



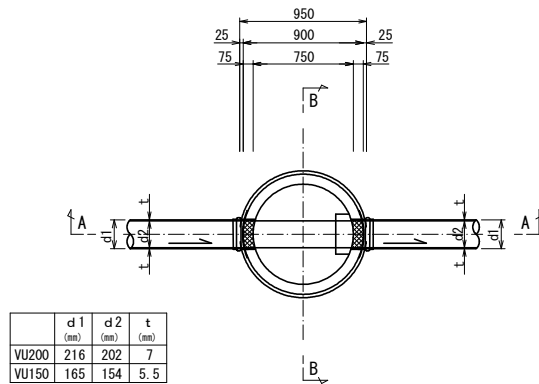
B-B断面図



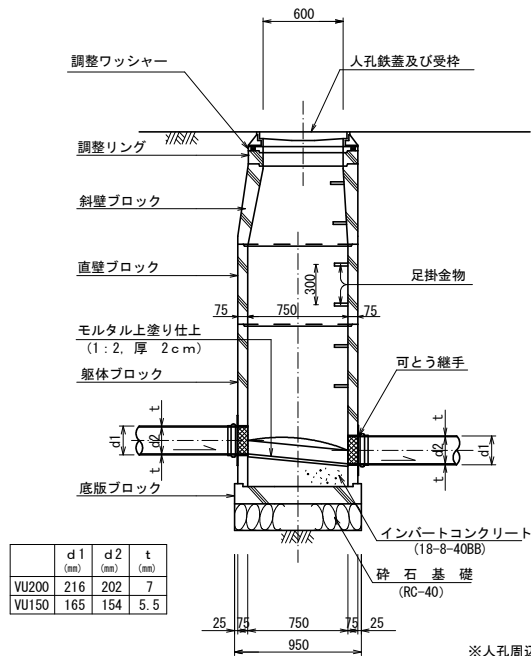
工事名	下水道管-7-5処理6-6号第3工区工事		
図面名	組立1号人孔 (内径900mm) 標準構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	5 / 13
工事場所	山梨市 上神内川・小原東・小原西 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		

0号組立マンホール標準図 S=1:20

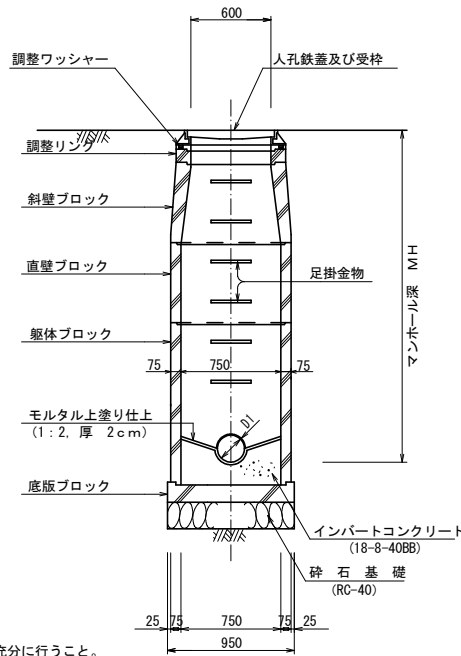
平面図



A - A 断面図



B - B 断面図

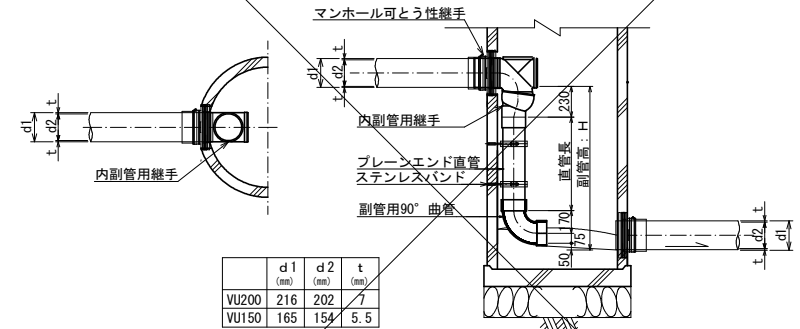


※人孔周辺地盤の転圧を充分に行うこと。

内副管標準図 S=1:20

平面図

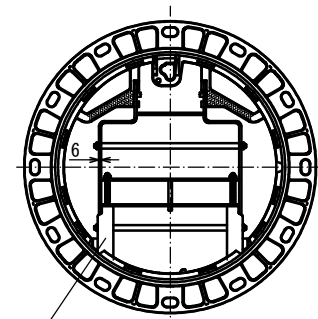
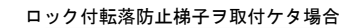
断面図



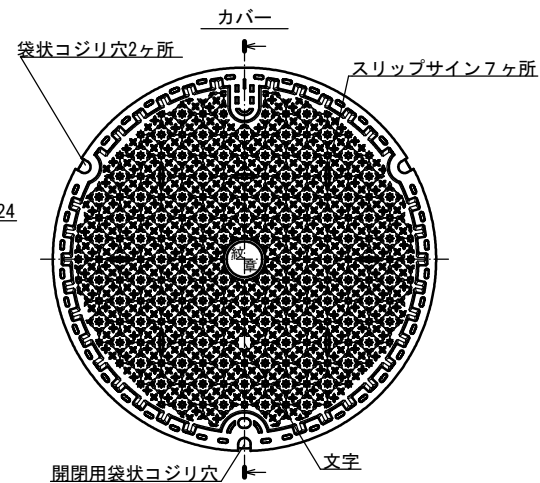
※ステンレスバンドの副管支持間隔は1.5m以下とする。
※副管長が1.5m以下の場合は、ステンレスバンド1個とする。

工事名	下水道型-7-5処理6-6号第3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 / 13
工事場所	山梨市 上神内川・小原東・小原西 地内		
事業者名	山梨市役所		

縮尺1:3



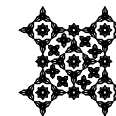
ロック付転落防止梯子 (GS-06B)
※梯子ハ、オプション品デス



山梨県山梨市紋章



柄部詳細図



※FCD=JIS-G-5502に準ずる

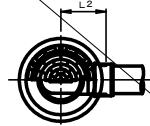
	摘	要
	カバー (FCD700)	フレーム (FCD600)
引 張	700N/㎡以上	600N/㎡以上
伸 び	5~12%	8~15%
硬 さ	HBW235以上	HBW210以上

工事名	下水道製-75処理6-6号第3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. / 13
工事場所	山梨市 上神内川・小原東・小原西 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		

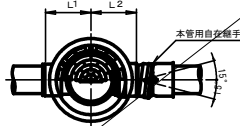
塩ビ製小口径マンホール構造図

SCALE 1 : 20

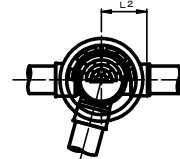
起 点



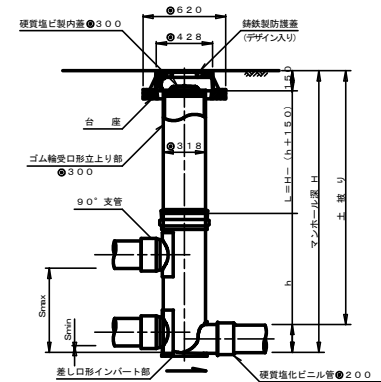
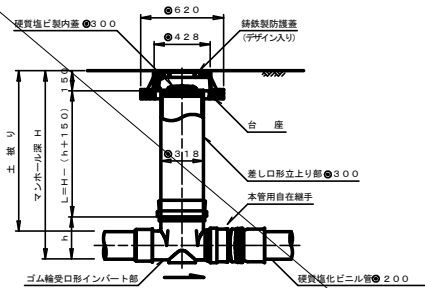
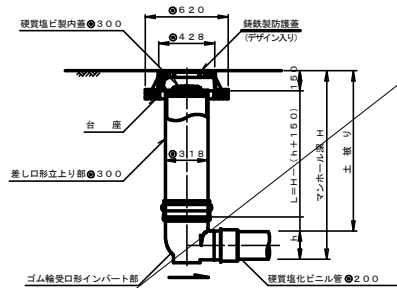
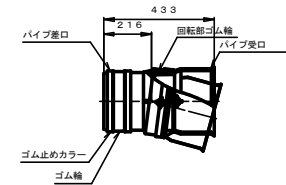
中間点・屈曲点



落 差 点



本管用自在継手 縮尺 1 : 10
(VU●200用)



寸 法 表

設置箇所	種 類	イ ン パ ー ト	部 (mm)	屈 曲 角 度 (°)	立上り部
起 点	起 点	KT	●300	—	—
中間点 屈曲点	ストレート	ST	●300	0° ± 1°	0° ~ 15°
	15° 曲り	15L	●300	15° ± 1°	15° ~ 30°
	30° 曲り	30L	●300	30° ± 1°	30° ~ 45°
	45° 曲り	45L	●300	45° ± 1°	45° ~ 60°
	60° 曲り	60L	●300	60° ± 1°	60° ~ 75°
	75° 曲り	75L	●300	75° ± 1°	75° ~ 90°
	90° 曲り	90L	●300	90° ± 1°	90° ~ 105°
	90° 曲り	90L	●300	90° ± 1°	90° ~ 105°

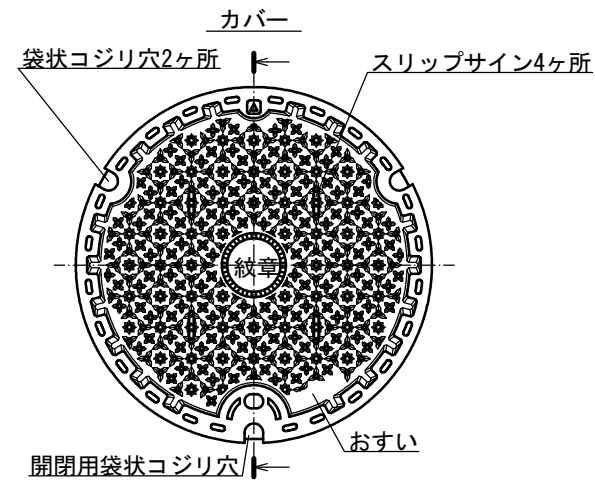
備考 曲り及び合流インバート部の左右の区別は、インバート部の下流側から見て、下水が流入してくる方向を表す。

寸 法 表

設置箇所	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)		
	種 類	高 号	入径 管径							
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	2000	H - 2.150	—	50	1590

工事名	下水道製-7-5処理6-6号第3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 / 13
工事場所	山梨市 上神内川・小原東・小原西 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		

縮尺 : Free



塩ビ保護リング[®]
(材質:EPE)

Φ318
Φ390

40

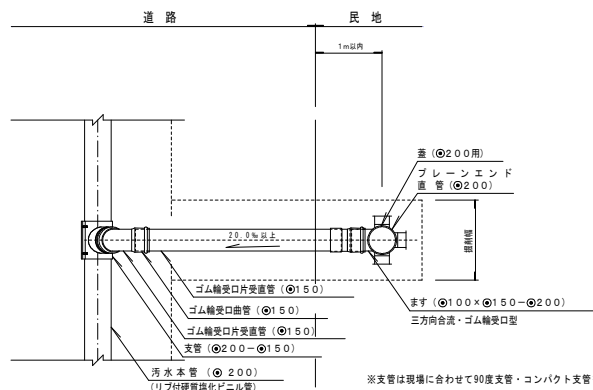
G. L.

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-7-5処理6-6号第3工区工事		
図面名	構造物		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	9 / 13
工事場所	山梨市 上神内川・小原東・小原西 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

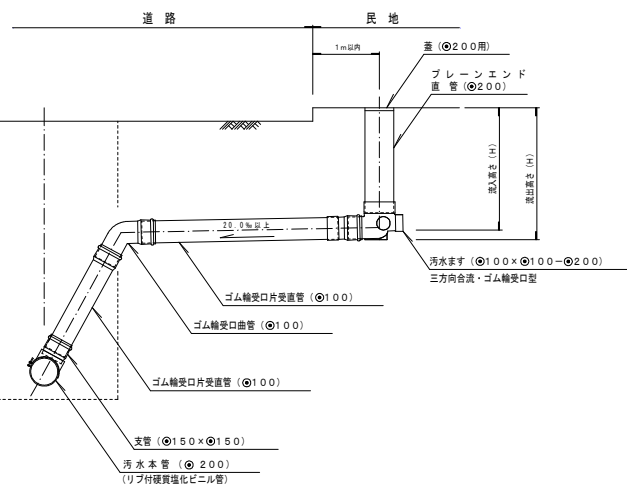
平面図



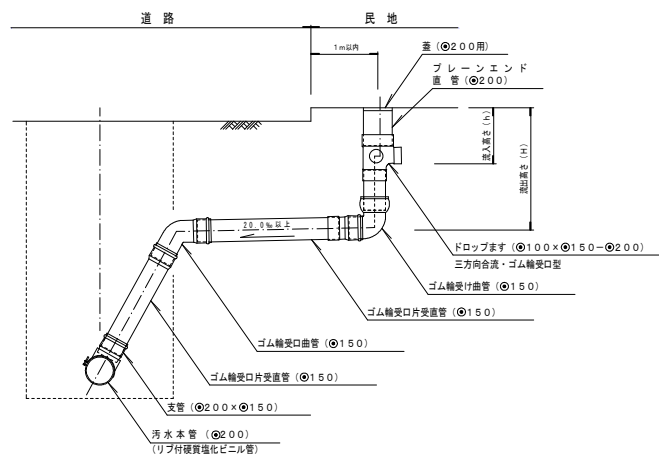
※支管は現場に合わせて90度支管・コンパクト支管を使い分けること。
※曲管は現場合わせとする。
※蓋は現場に合わせて防護蓋・塩ビ蓋を使い分けること。当初設計と変更になる場合は、監督員と協議すること。
※ますは現場に合わせて縦型・横型を使い分けること。当初設計と変更になる場合は、監督員と協議すること。

横型

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すること。

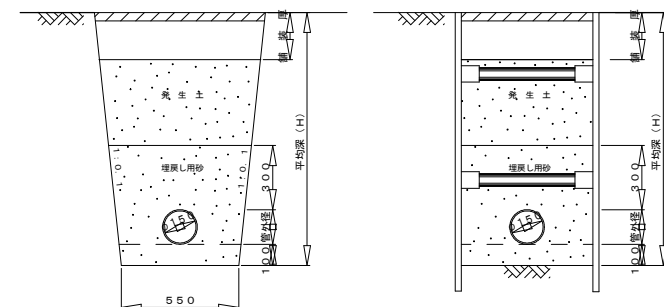


※支管は現場に合わせて90度支管・コンパクト支管を使い分けること。
※曲管は現場合わせとする。
※蓋は現場に合わせて防護蓋・塩ビ蓋を使い分けること。当初設計と変更になる場合は、監督員と協議すること。
※側溝・水道管・その他埋設物との離隔H'は30cm以上とする。離隔が取れない場合は監督員と協議すること。

取付管土工図 縮尺 -

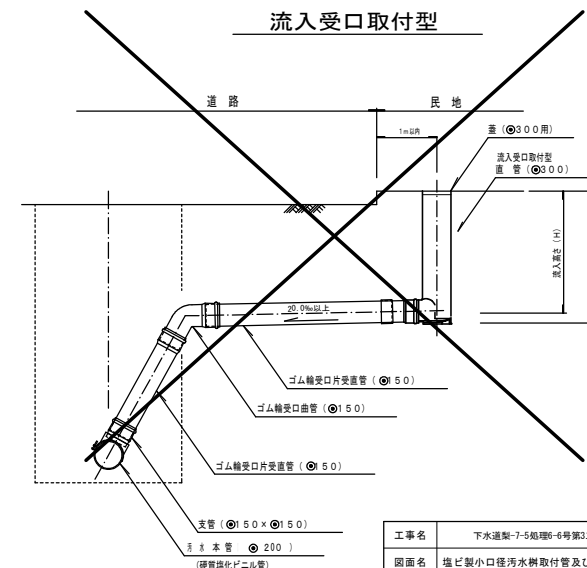
H < 1.50 m

H ≥ 1.50 m



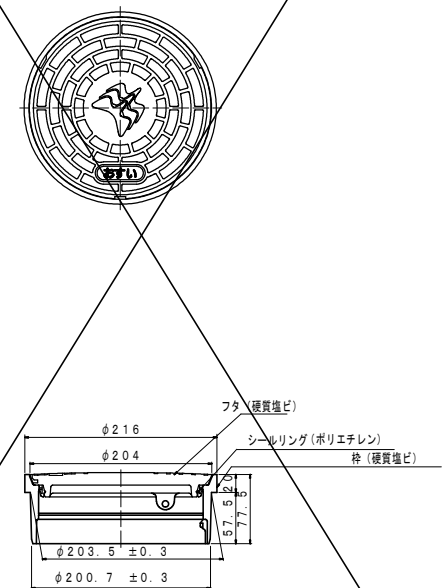
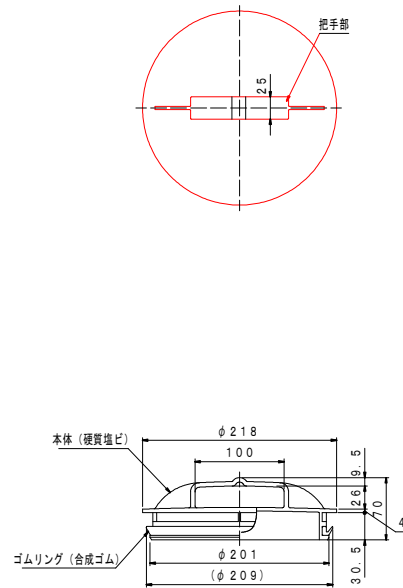
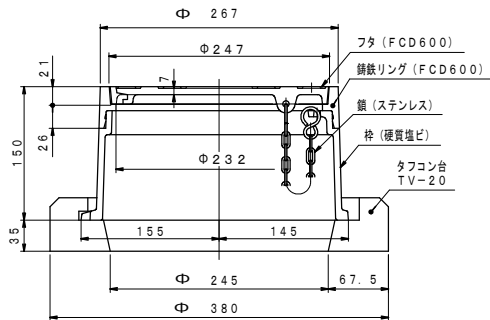
※掘削深が1.50m以上の場合は、土留を使用し施工する。

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すること。

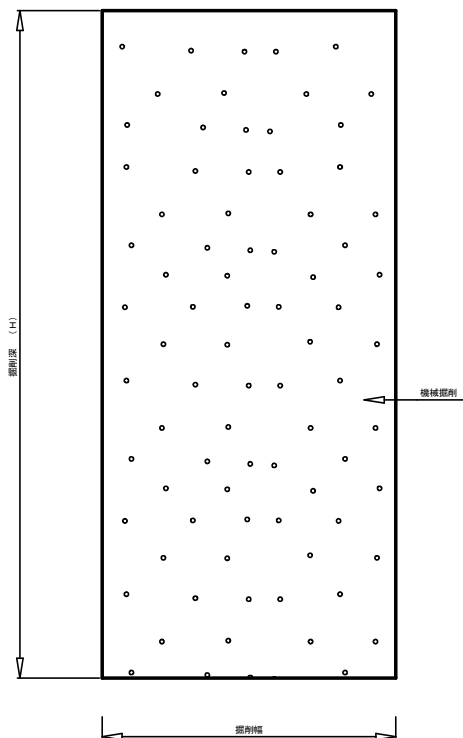
工事名	下水道第7-5地区第6-6号第3工区工事		
図面名	塩ビ製小口径汚水樹取付管及び汚水樹構造図		
作成年月日			
縮尺	各記	図面番号	10 / 13
工事場所	山梨市 上神内川・小原東・小原西 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		



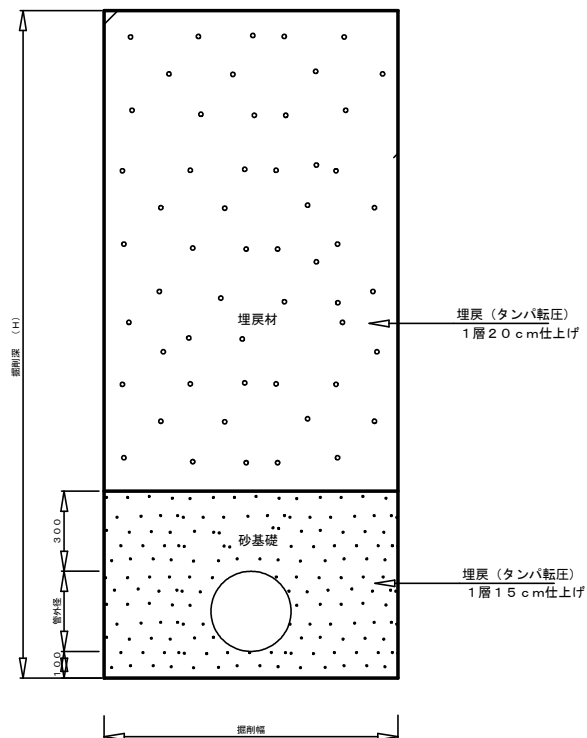
工事名	下水道梨-7-5処理6-6号第3区工事		
図面名	公共汚水ます用蓋 標準図		
作成年月日	2024年		
縮尺	図示	図面番号	11 / 13
工事場所	山梨市 上神内川、小原東、小原西 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		

土工標準図 縮尺 1 : 10

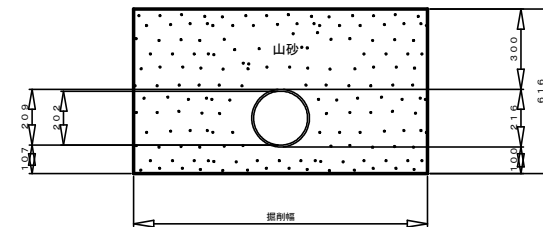
掘削標準断面図



埋戻し標準断面図

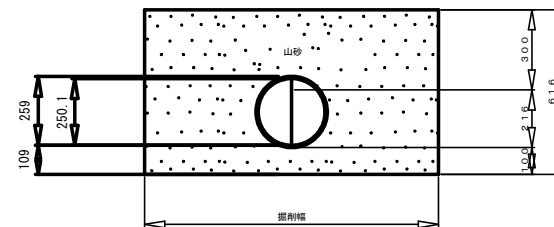


砂基礎詳細図 (塩ビ管呼び径φ200)



※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。

砂基礎詳細図 (塩ビ管呼び径φ250)

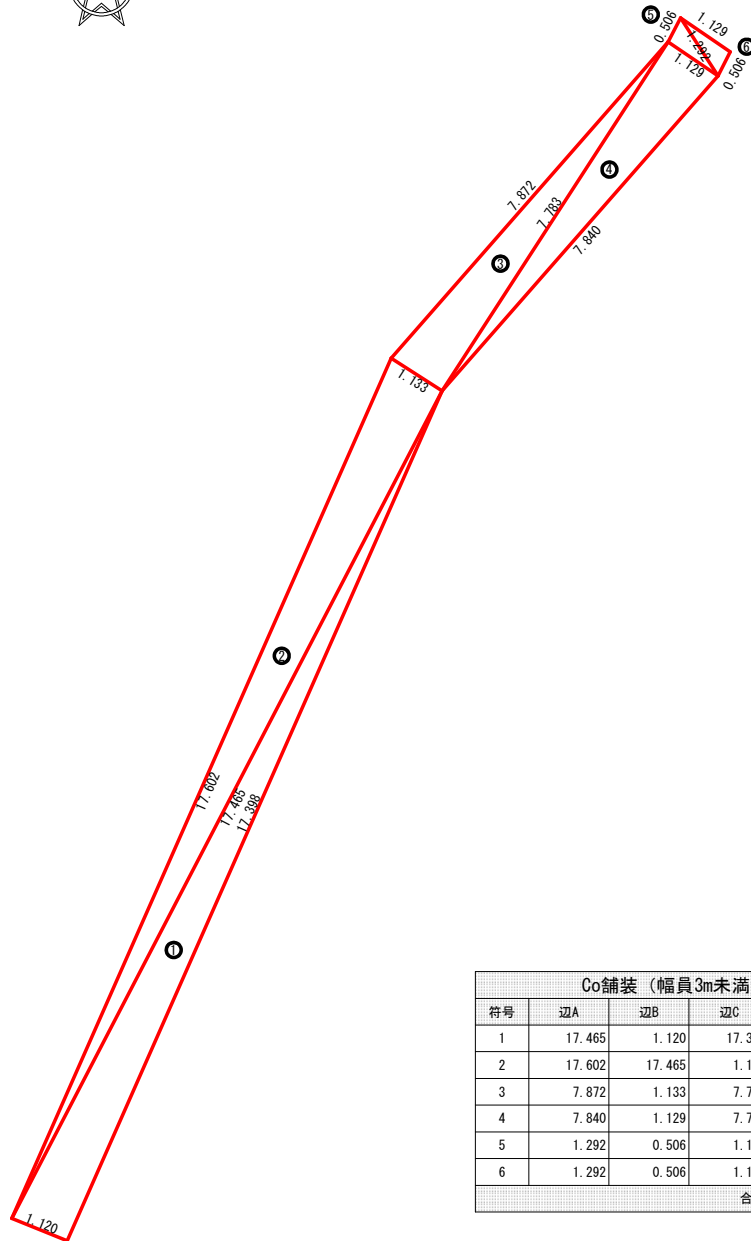


※山砂の規格は最大径10mm以下、
0.74mmフルイ通過量10%以下とする。

※管上0.3mから下層路壁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。

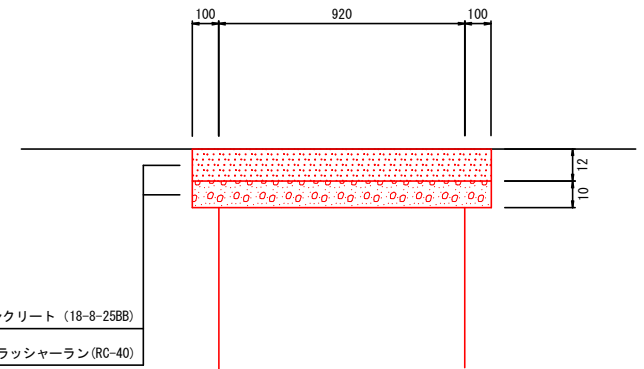
工事名	下水道製7-5処理6-6号第3区工区工事		
図面名	土工標準図		
作成年月日			
縮尺	1 : 10	図面番号	12 / 13
工事場所	山梨市 上神内川・小原東・小原西 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		

舗装求積図 縮尺1:50



Co舗装（幅員3m未満）				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
1	17.465	1.120	17.398	9.74
2	17.602	17.465	1.133	9.85
3	7.872	1.133	7.783	4.41
4	7.840	1.129	7.783	4.39
5	1.292	0.506	1.129	0.28
6	1.292	0.506	1.129	0.28
合計				28.95

舗装構成 縮尺:Free



表層：コンクリート（18-8-25BB）
路盤：再生クラッシャーラン（RC-40）

工 事 名	下水道製-7-5処理6-6号第3工区工事		
図 面 名	舗装求積図		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	13 / 13
工事場所	山梨市 上神内川・小原東・小原西 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		