

# 下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事

## 縮小版(A1→A3)

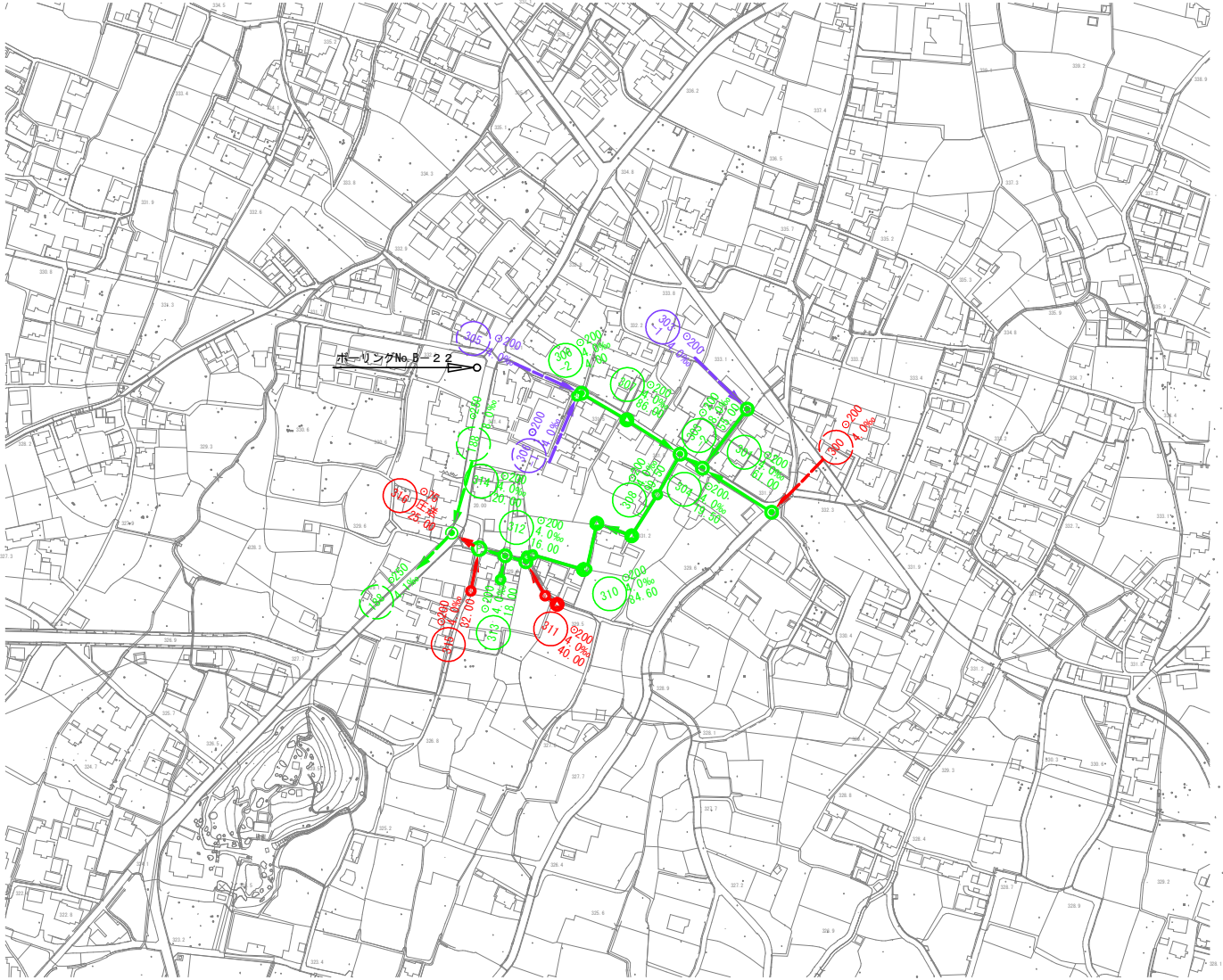
1. 位置図	1葉
2. 平面・縦断	8葉
3. 構造図等	10葉



工事名	下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事		
図面名	位置図		
作成年月日			
縮尺	1/2500	図面番号	1/15
工事場所	山梨市 上石森 地内		
事業者名	山梨市役所		



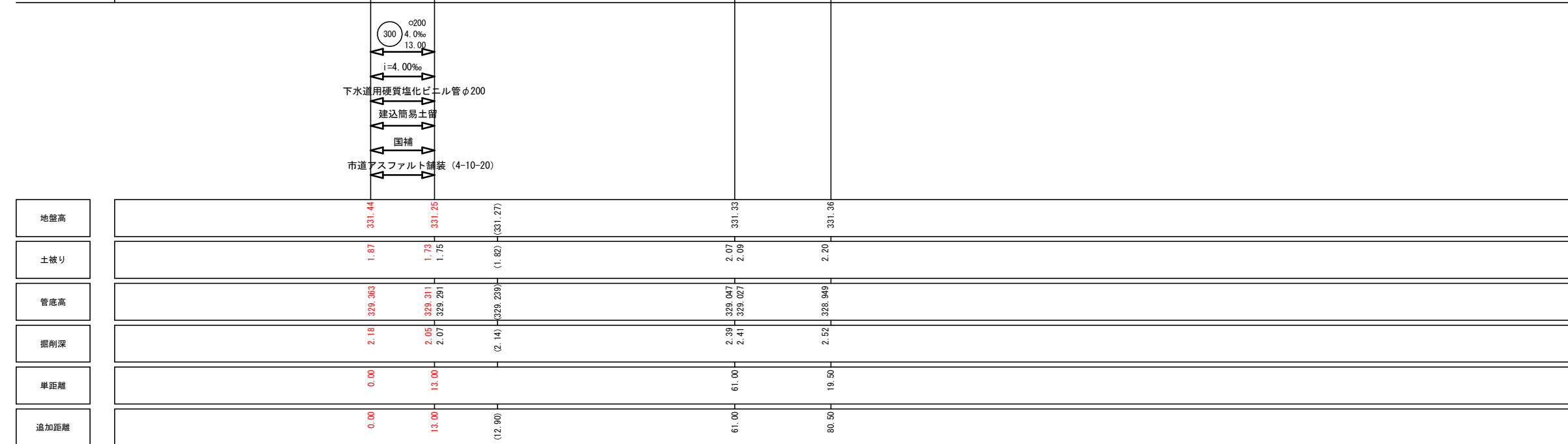
系統図 縮尺 1:2,500



凡例	
	実施路線
	既設路線
	計画路線
	マンホール形式ポンプ場
	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 取付け管
	流域幹線 (既設)
	流域幹線マンホール (既設)
	1号マンホール (既設)
	N T T
	水道管

管諸元表			
	呼び径	内径	外径
下水道用 硬質塩化ビニル管	200	202	216
下水道用 ポリエチレン管	75	76	90

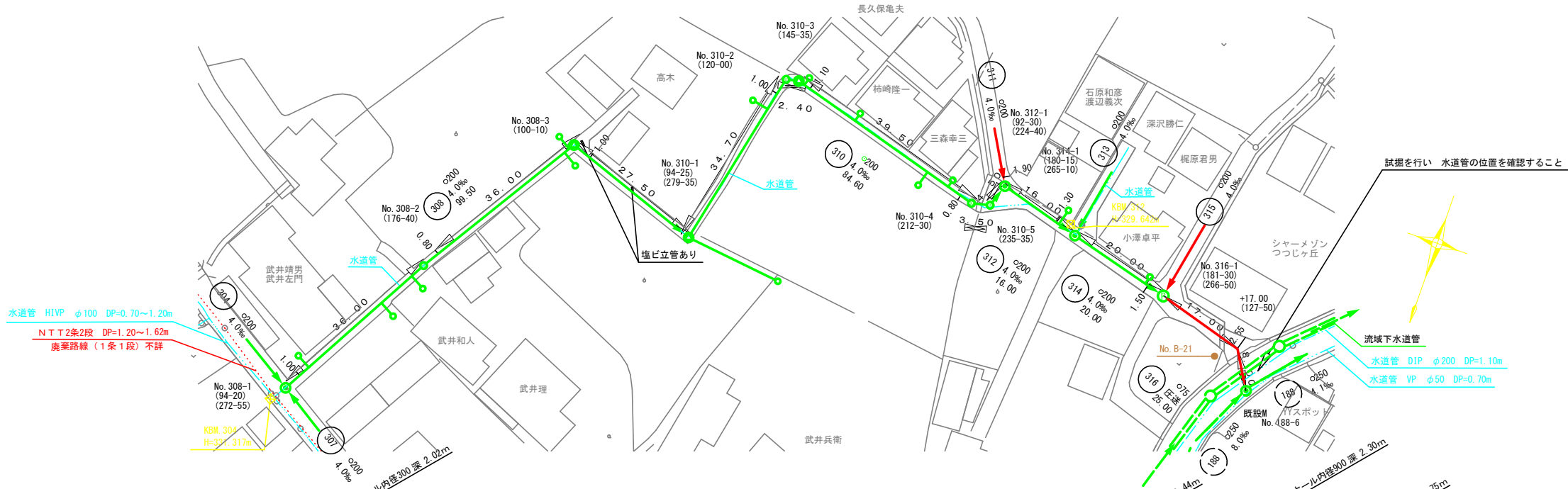
工事名	下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事		
図面名	系統図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	2 / 19
会社名			
事業者名	山梨市役所		



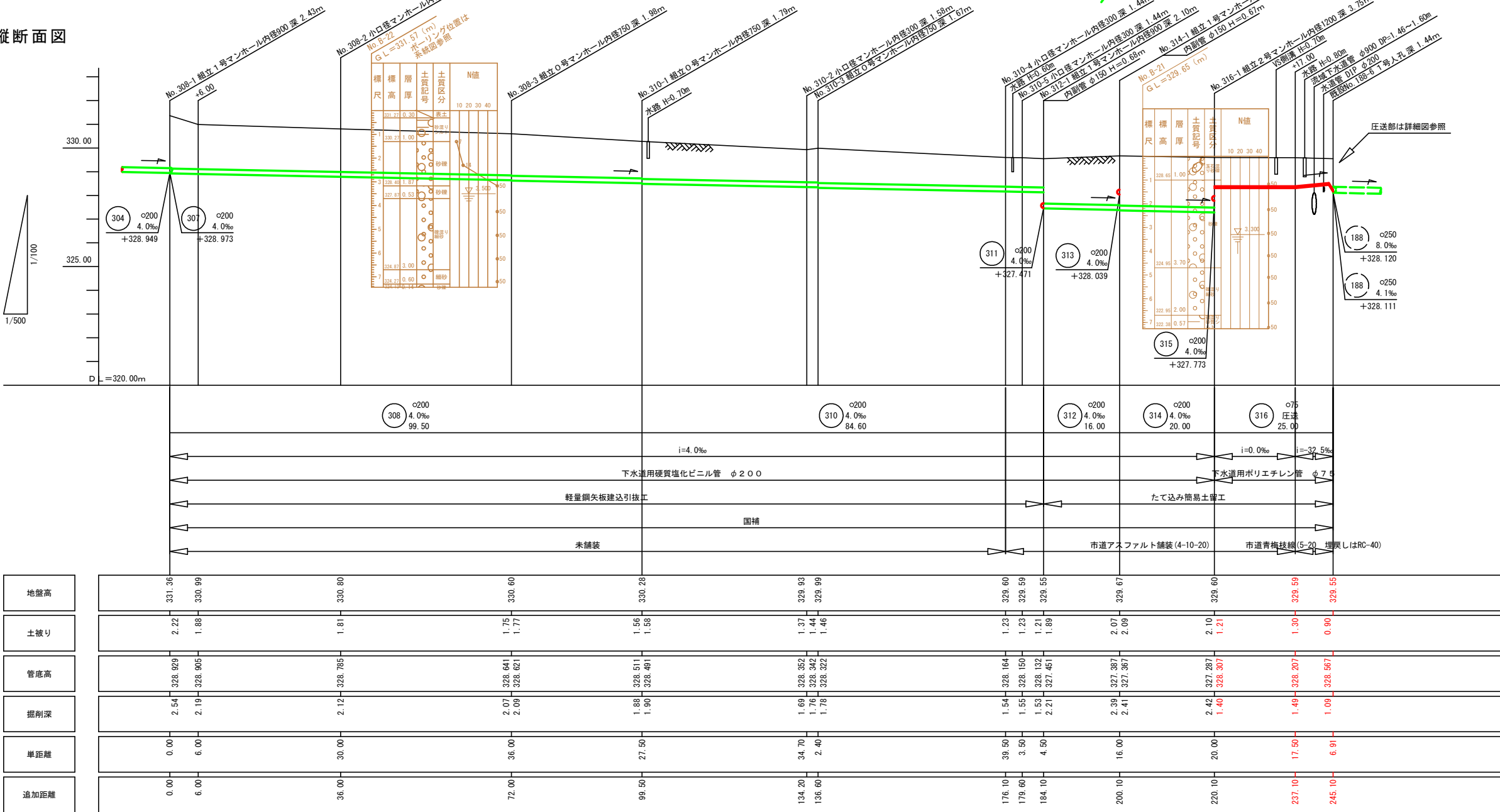
工事名	下水道渠-7-5処理300～316号第2工区工事		
図面名	平面図 縦断面図①		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	3 / 1
会社名			
事業者名	山梨市役所		

平面図

SCALE 1:500



縦断面図



凡例	
	実施路線
	既設路線
	計画路線
	マンホール形式ポンプ場
	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 取付け管
	流域幹線 (既設)
	流域幹線マンホール (既設)
	1号マンホール (既設)
	N T T
	水道管

管諸元表			
	呼び径	内径	外径
下水道用 硬質塩化ビニル管	200	202	216
下水道用 ポリエチレン管	75	76	90

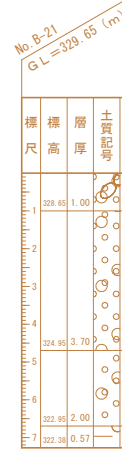
管番号表					
308	310	312	314	316	














工事名	下水道梨-7-5処理300~316号第2工区工事		
図面名	平面図 縦断面図②		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	4 / 19
会社名			
事業者名	山梨市役所		

SCALE 1:500



ます番号	蓋種類	ます種類	ます径	流入深	流出深	水平長(m)	宅内(m)	追加距離	路面と民道の高低差(参考)	土地所有者	備考
1	塩ビ	模型	200	1.90	1.95	2.50	0.5	1.50	0.30	武井和人	
2	塩ビ	模型	200	1.40	1.45	2.90	0.5	3.00	0.40	中村昭久	
3	防護	模型	200	1.75	1.80	4.60	0.5	0.00	0.00	平塚宏樹	
4	塩ビ	模型	200	1.30	1.35	0.85	2.0	0.00	0.00	佐藤義人	
5	塩ビ	縦型	200	0.90	1.50	2.00	0.5	0.00	0.65	榎木敏行	
6	塩ビ	模型	200	0.80	1.30	2.25	0.5	7.40	0.40	榎木敏行	
7	塩ビ	模型	200	1.50	1.55	1.20	1.5	18.60	0.00	土屋智恵子	
8	防護	模型	200	0.90	0.95	1.70	0.5	0.00	0.00	横原君男	



凡例	
	実施路線
	既設路線
	計画路線
	マンホール形式ポンプ場
	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 取付け管
	流域幹線（既設）
	流域幹線マンホール（既設）
	1号マンホール（既設）
	N T T
	水道管

管 諸 元 表			
	呼び径	内径	外径
下水道用 硬質塩化ビニル管	200	202	216
下水道用 ポリエチレン管	75	76	90

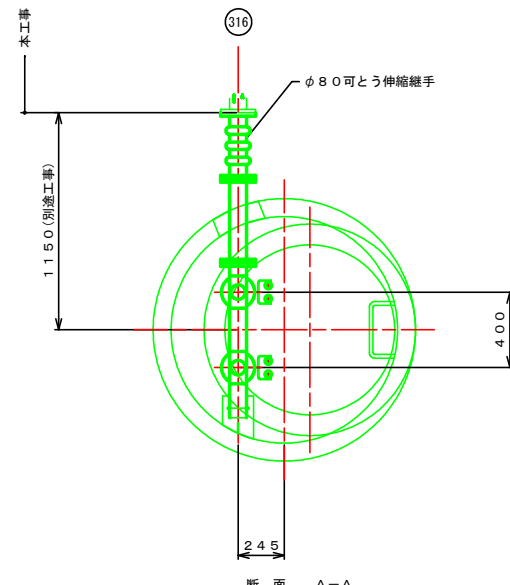
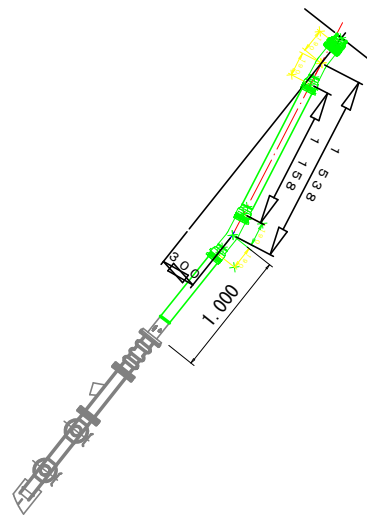
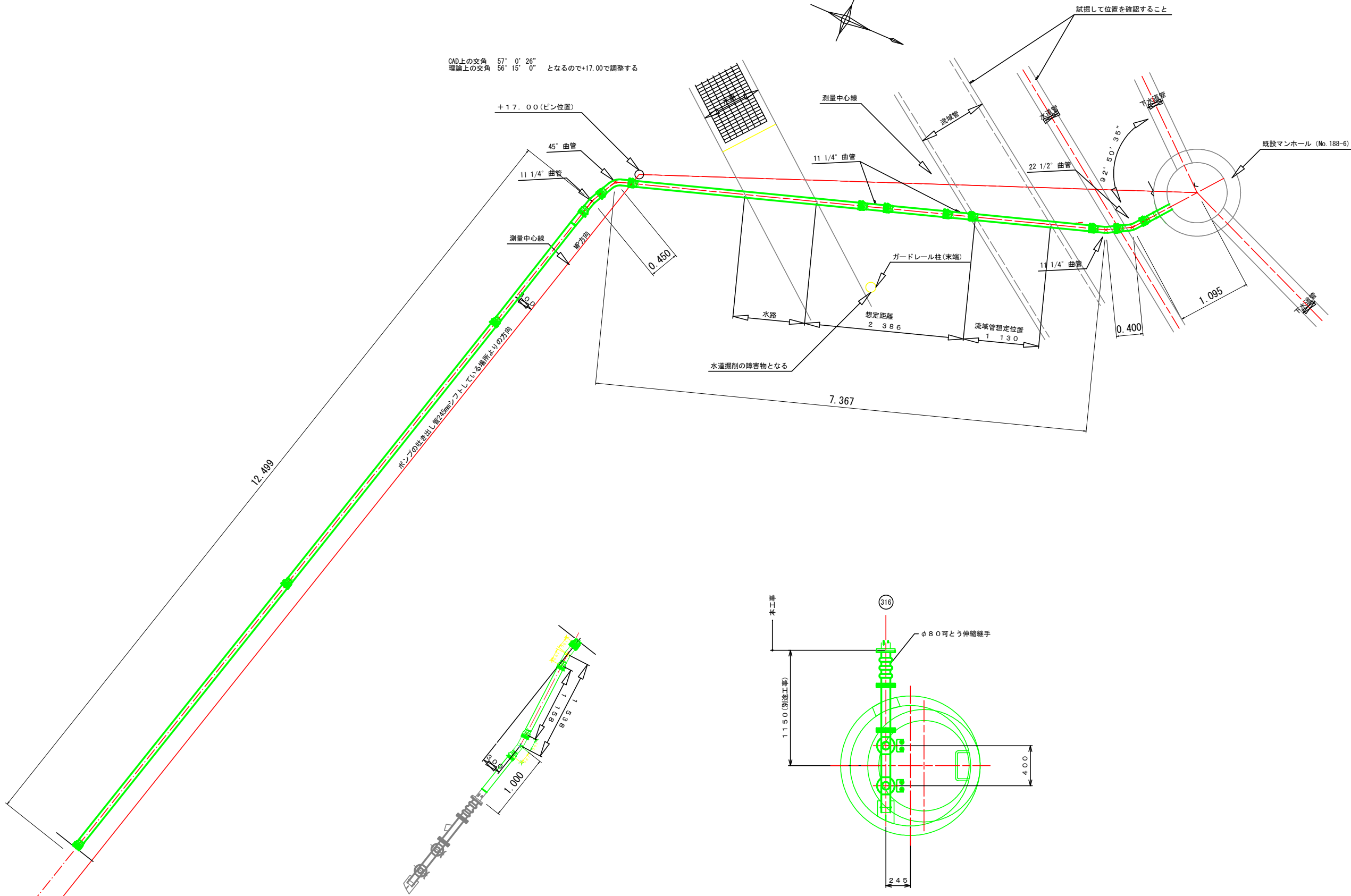
管 番 号 表				
311	313	315		

地盤高		329.21				329.55				329.31				329.60
土被り		1.31		1.38 1.40		1.49		1.57		1.20			1.62	
管底高		327.095		327.651 327.631		327.587		327.471		327.901			327.773	
掘削深		1.62		1.70 1.72		1.81		2.19		1.52			1.93	
単距離		0.00		11.00		11.00		29.00		0.00			32.00	
追加距離		0.00		11.00		22.00		51.00		0.00			32.00	

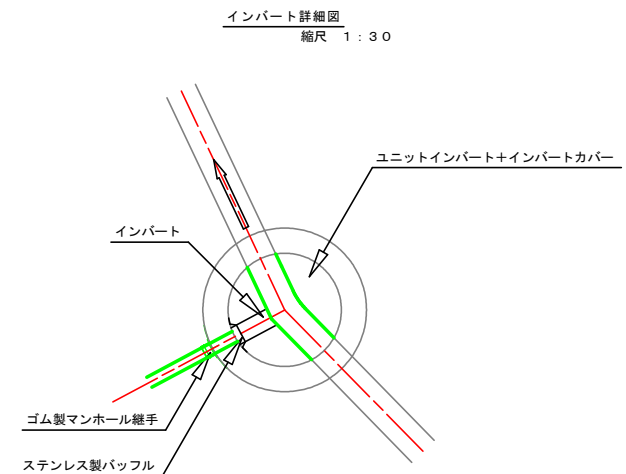
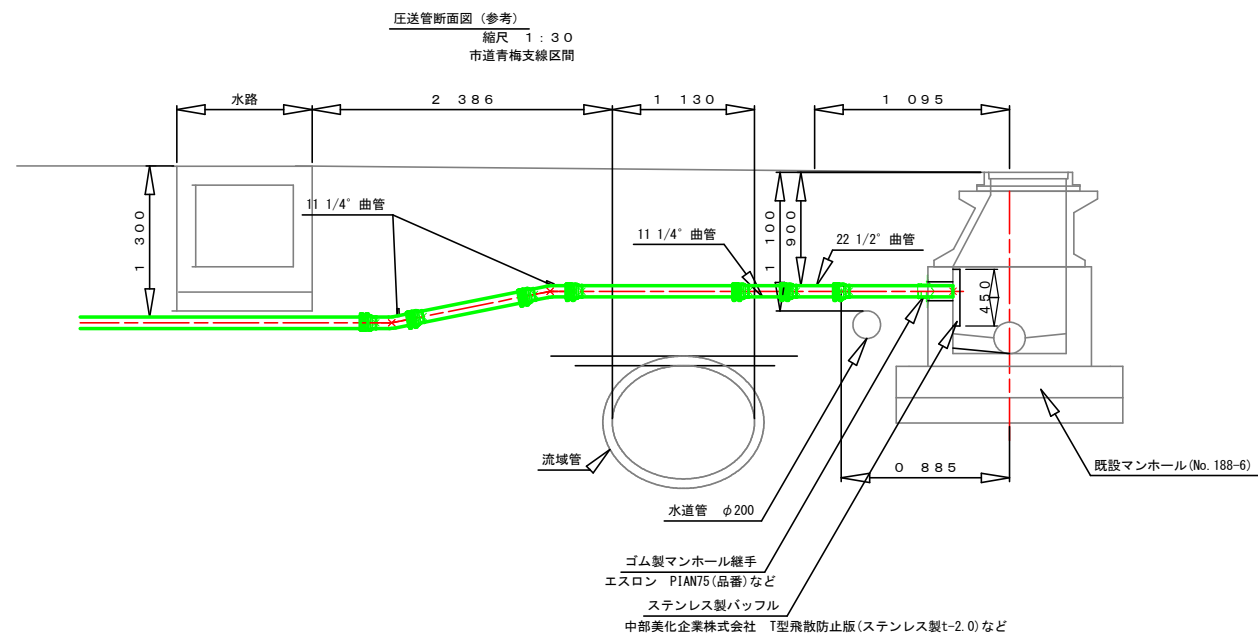
工事名	下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工		
図面名	平面図 縦断面図③		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	5 / 1
会社名			
事業者名	山梨市役所		



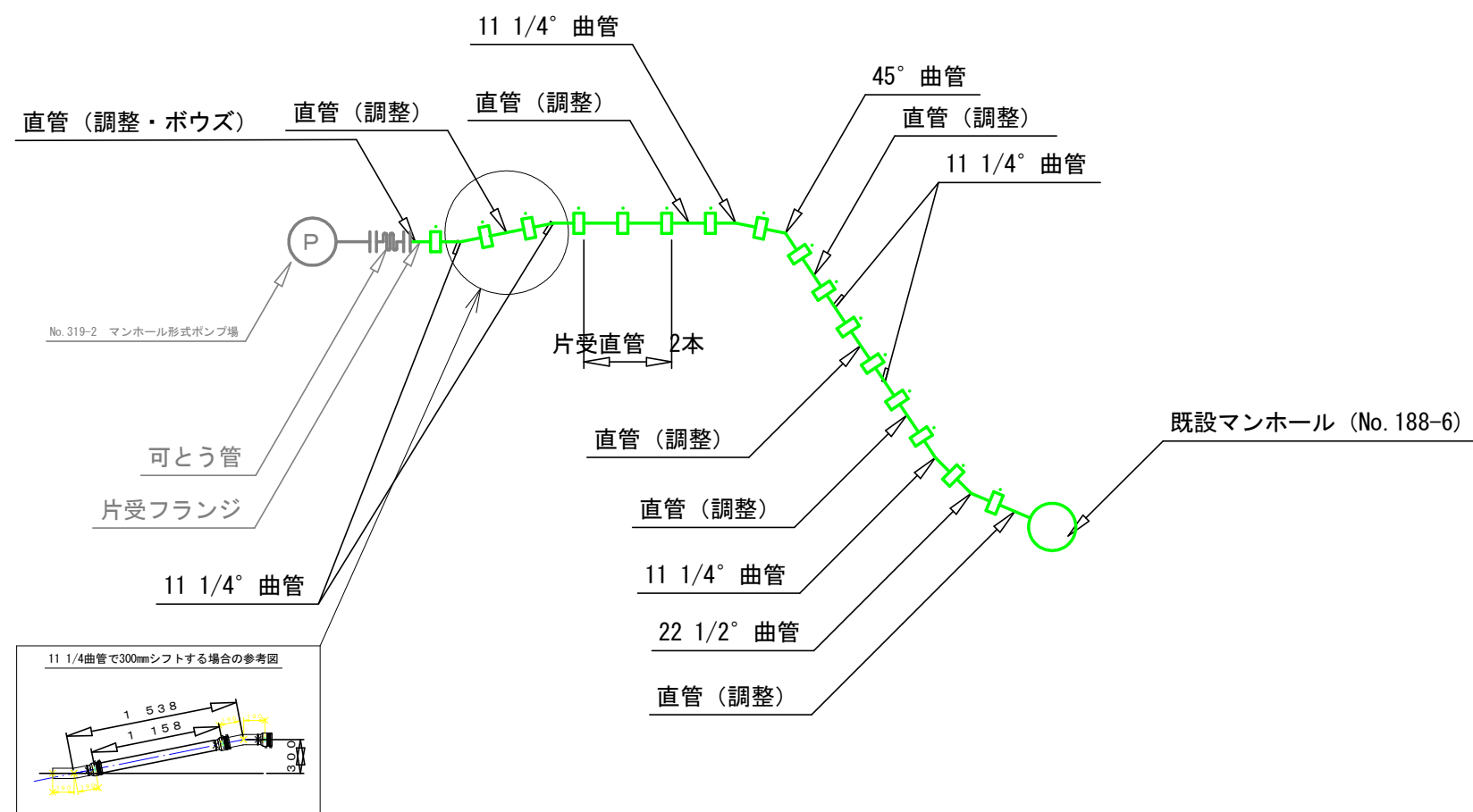
CAD上の交角 57° 0' 26"  
理論上の交角 56° 15' 0" となるので+17.00で調整する



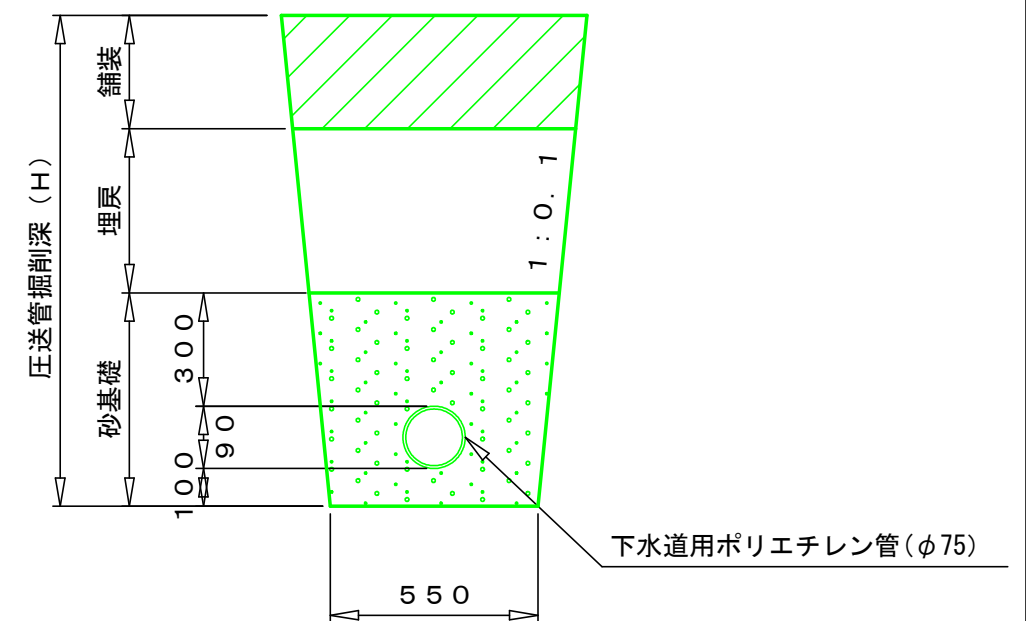
工事名	下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事		
図面名	圧送管平面図（参考）		
作成年月日			
縮尺		図面番号	6 / 19
会社名			
事業者名	山梨市役所		



下水道用ポリエチレン管 (φ75) 配管詳細図

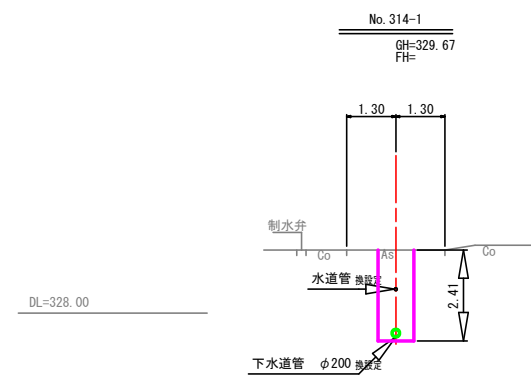
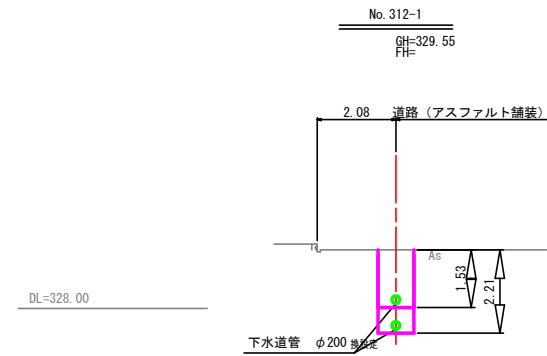
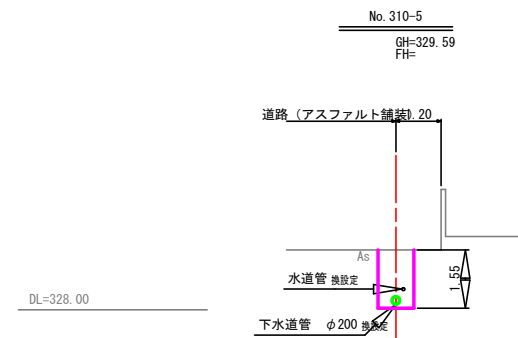
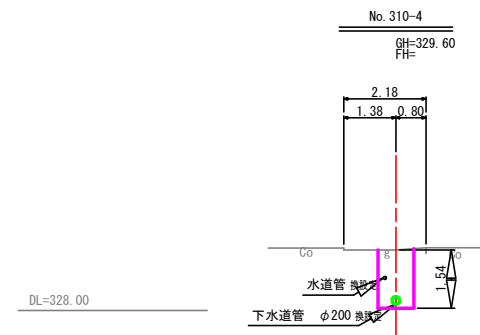
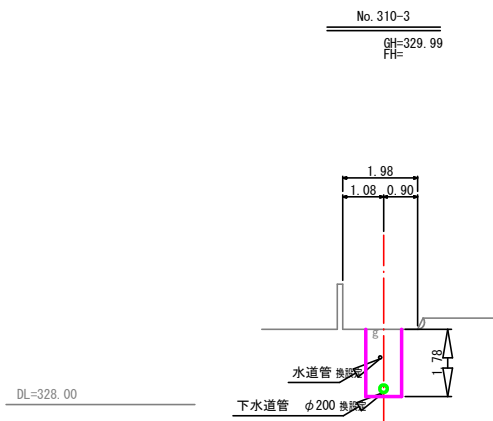
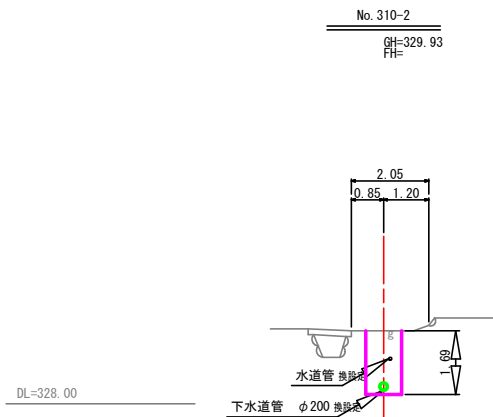
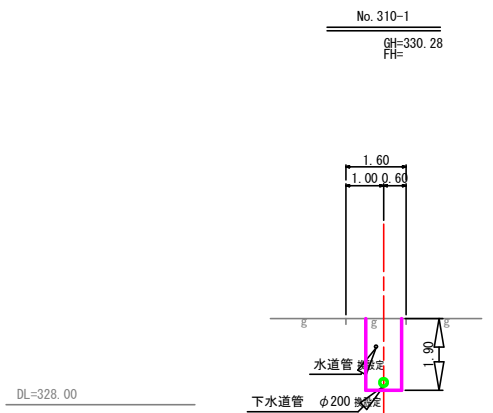
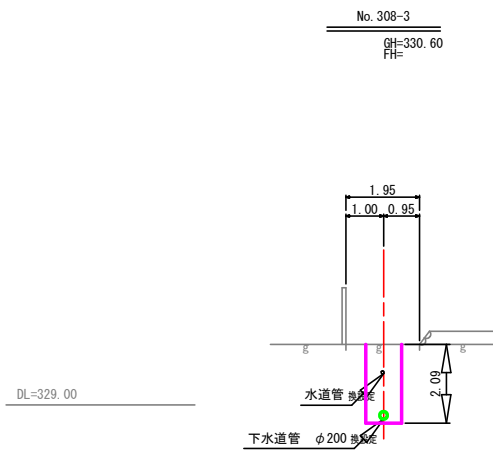
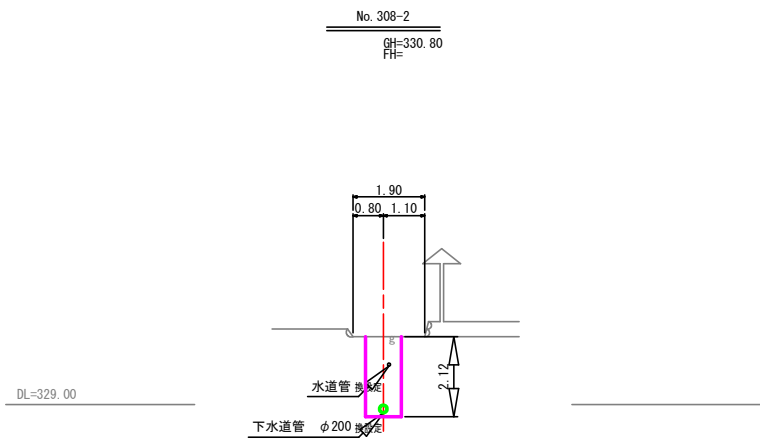
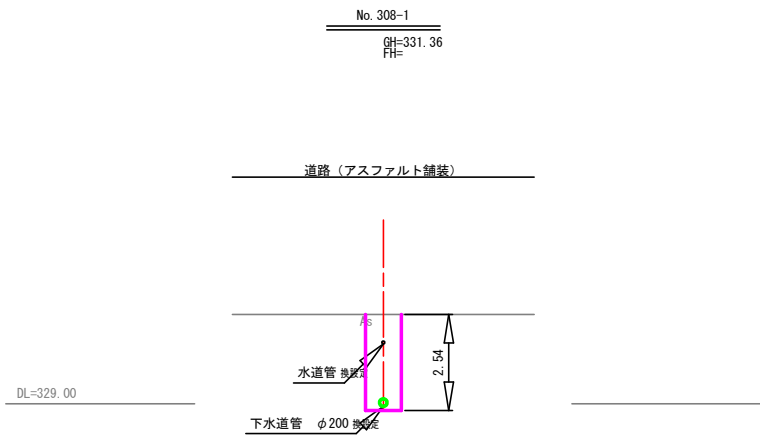
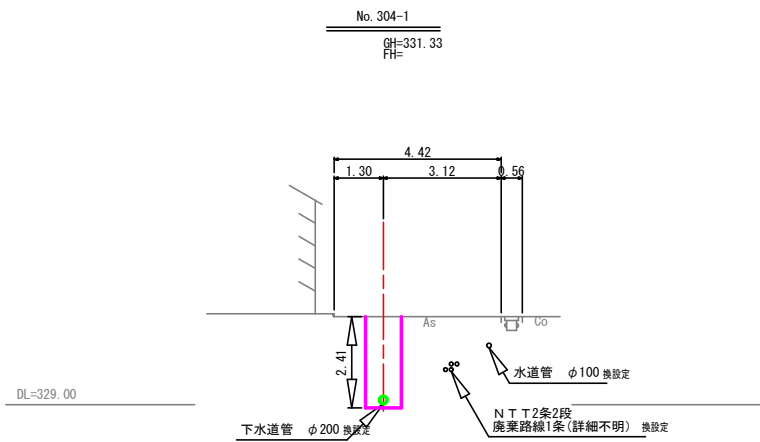
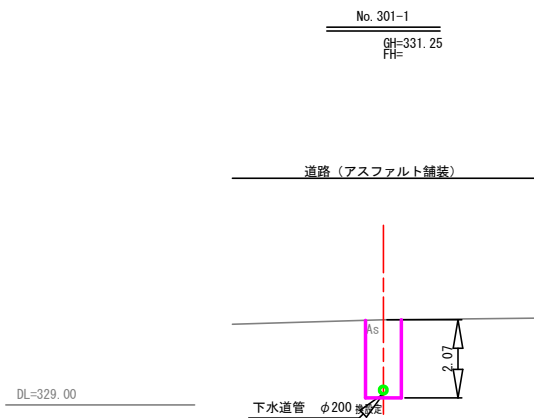


圧送管土工図 縮尺 1 : 10

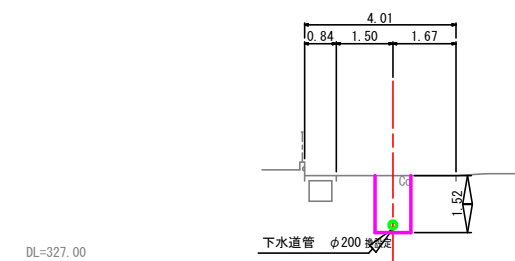
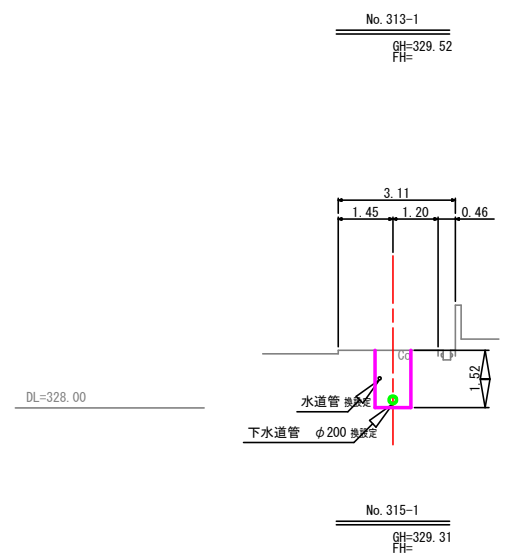
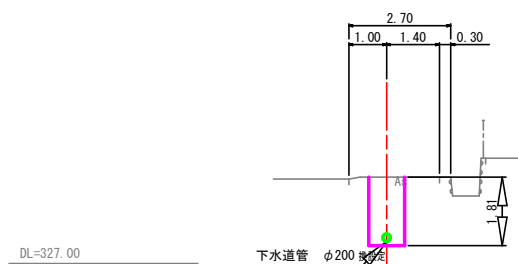
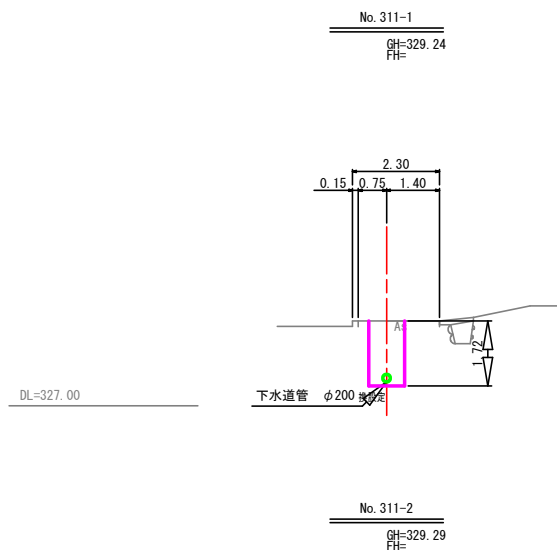
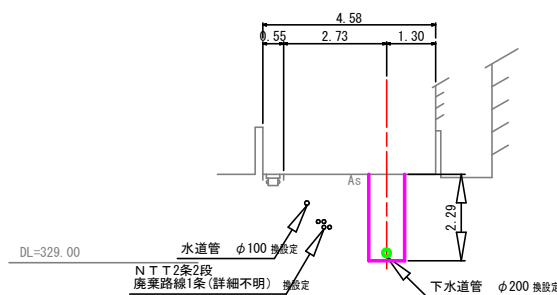
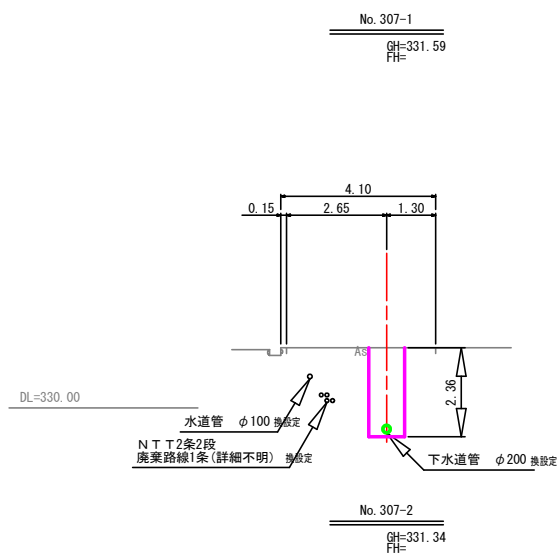
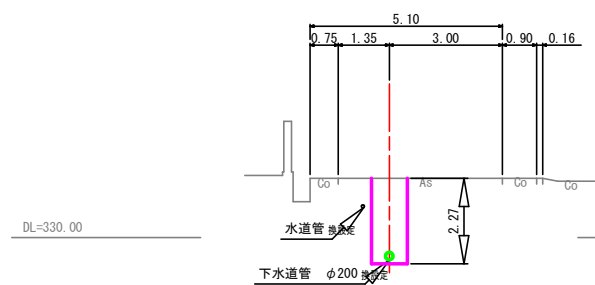
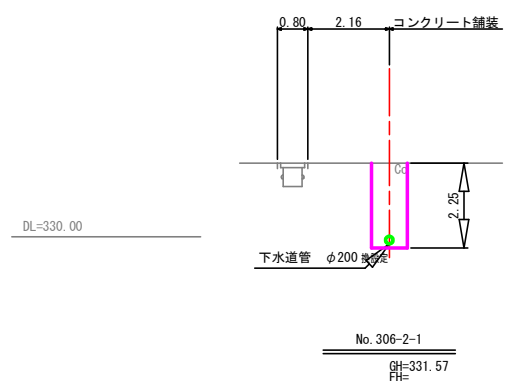
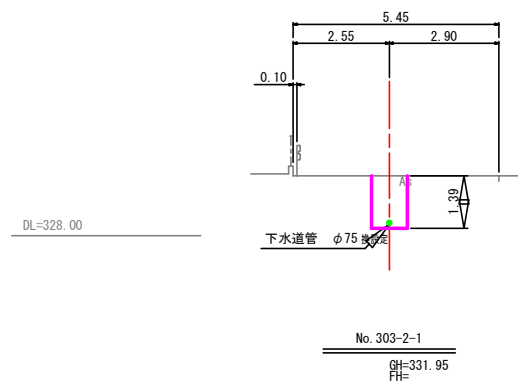
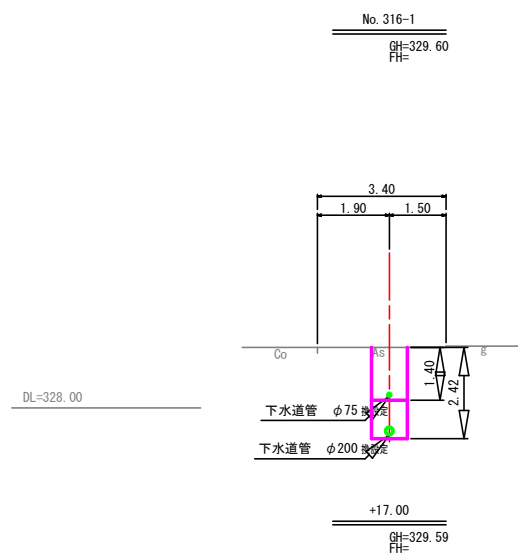


工事名	下水道梨-7-5処理300~316号第2工区工事		
図面名	圧送管詳細図 (参考)		
作成年月日			
縮尺		図面番号	7 / 19
会社名			
事業者名	山梨市役所		



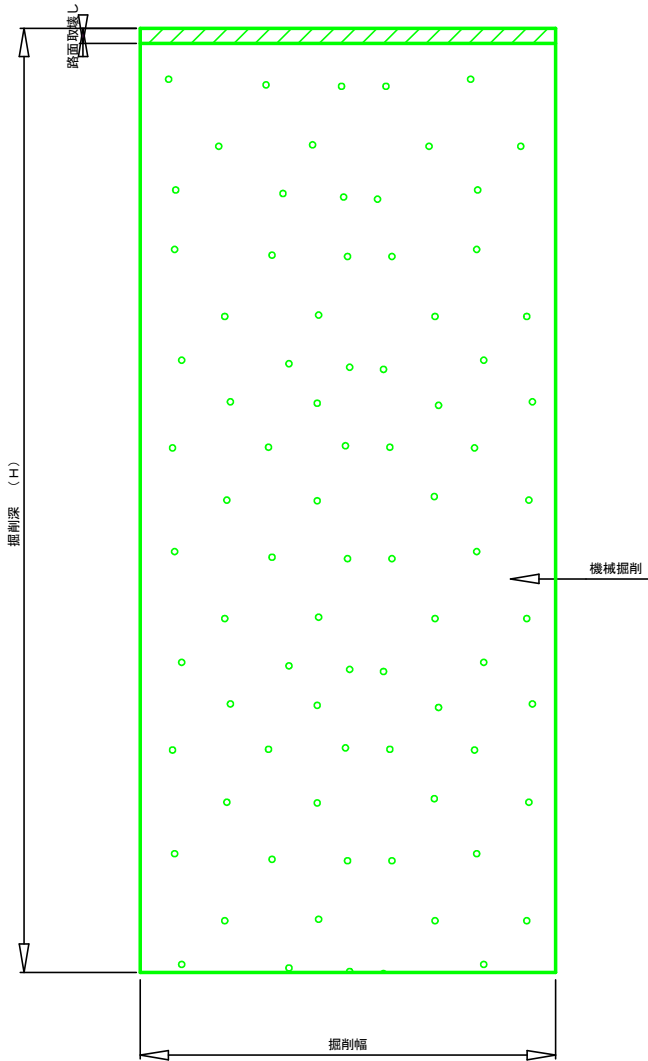


工事名	下水道梨-7-5処理300~316号第2工区工事		
図面名	横断面 (1)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	8 / 19
会社名			
事業者名	山梨市役所		

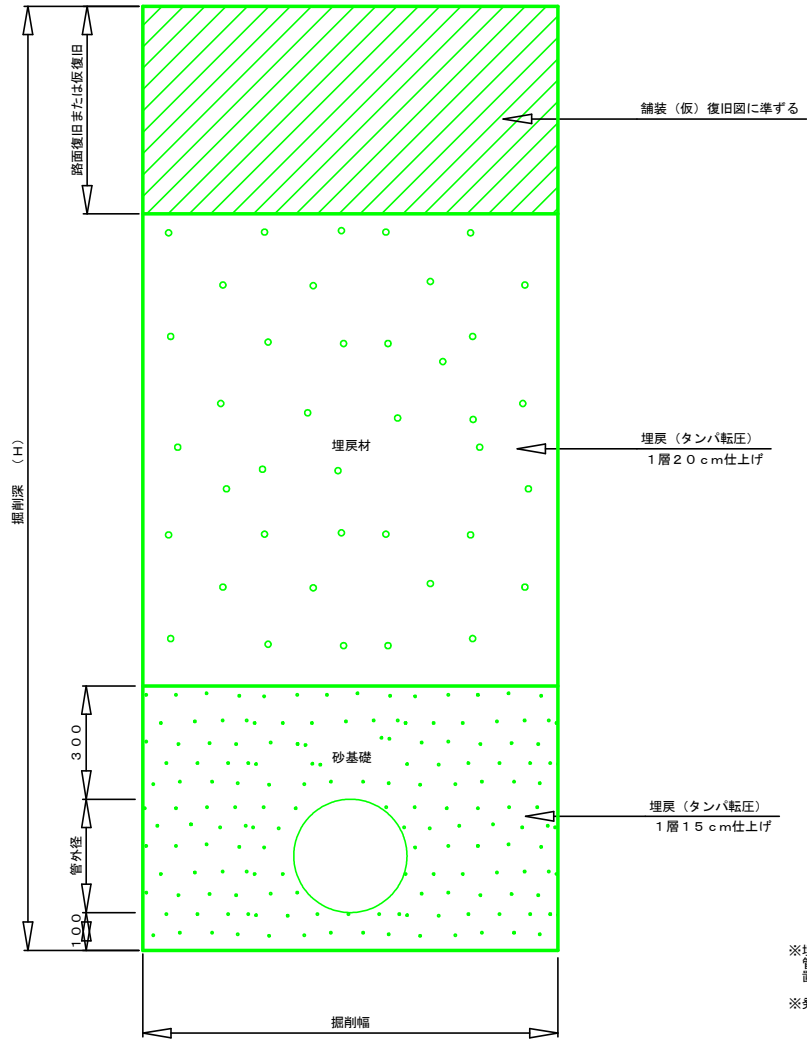


工事名	下水道梨-7-5処理300~316号第2工区工事		
図面名	横断面 (2)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	9 / 19
会社名			
事業者名	山梨市役所		

掘削標準断面図

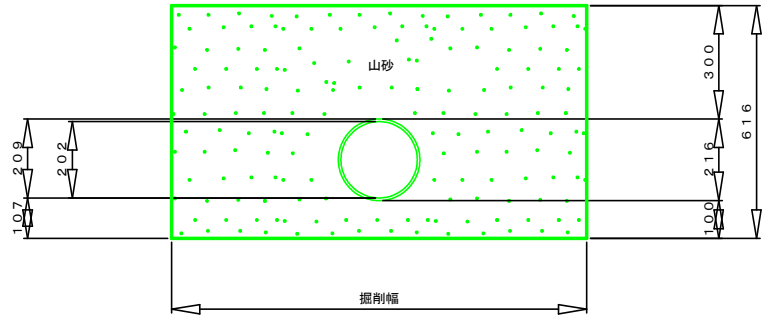


埋戻し標準断面図

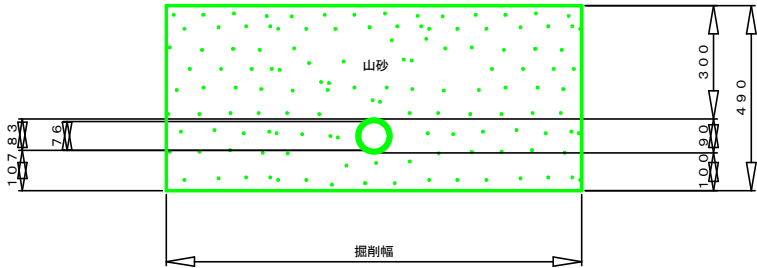


※埋戻は下層路盤相当分を再生クラッシャーランで行い、  
管上0.3mから下層路盤の下端までを良質発生土または  
置換材で行う。  
※発生土の規格は最大径100mm以下とする。

砂基礎詳細図 (塩ビ管呼び径φ200)



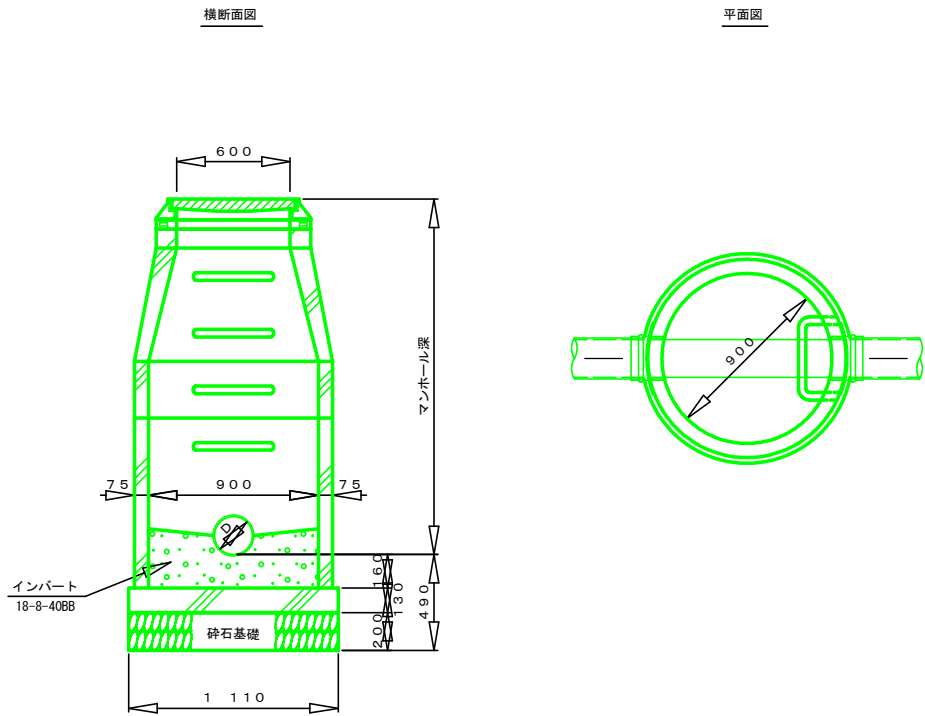
砂基礎詳細図 (ポリ管呼び径φ75)



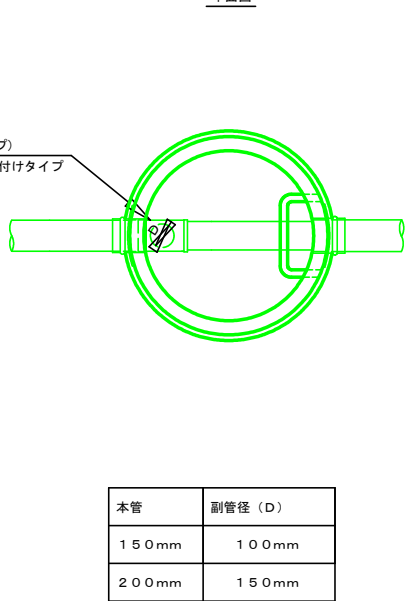
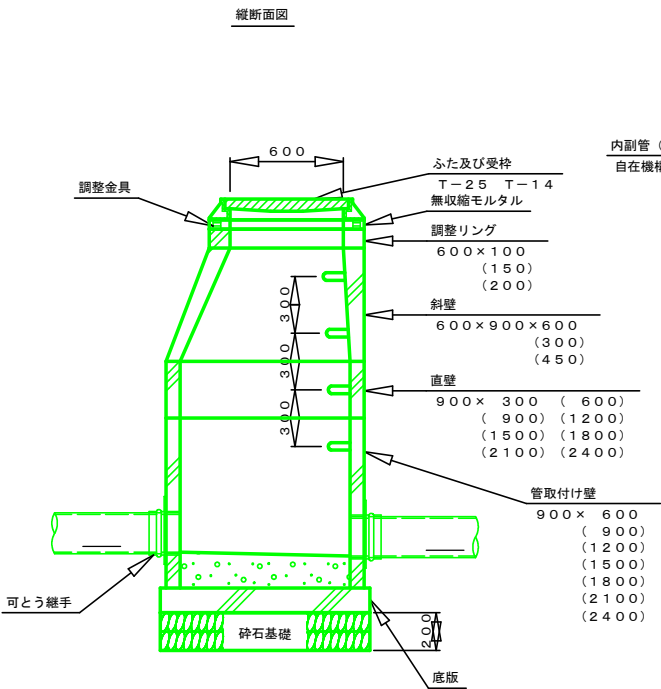
※山砂の規格は最大径10mm以下、  
0.74mmフルイ通過量10%以下とする。

工事名	下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事		
図面名	土工標準図		
作成年月日			
縮尺	1 : 1 0	図面番号	1 0 / 1 9
会社名			
事業者名	山梨市役所		

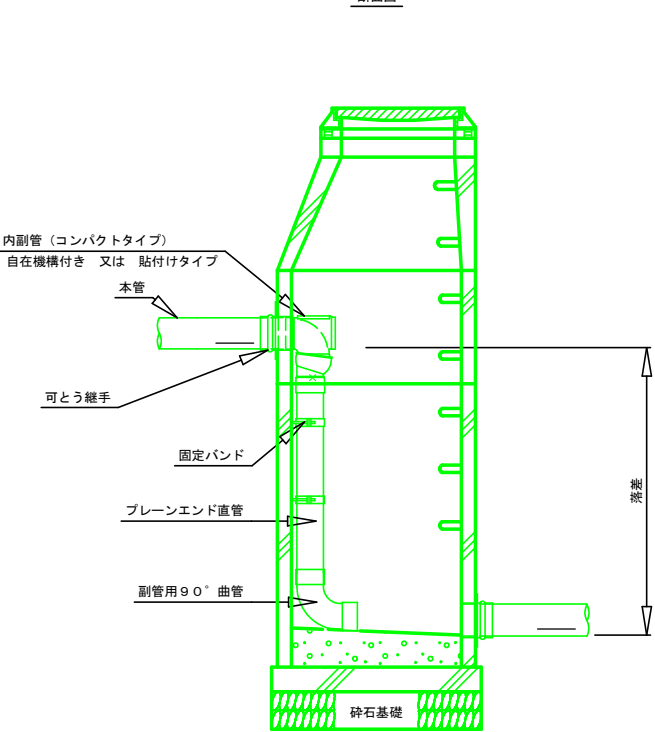




注) 砕石基礎はRC-40とする。  
JSWAS A-11の規格に適合した製品を使用する。  
埋設深5mを境にⅠ種、Ⅱ種を使い分けること。  
H=1.50m以上は転落防止柵子設置すること。

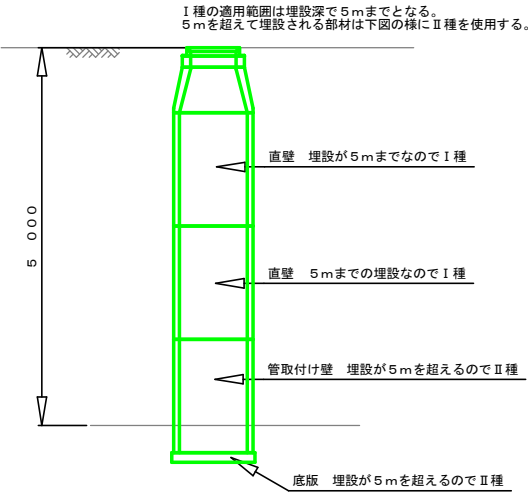


本管	副管径 (D)
150mm	100mm
200mm	150mm

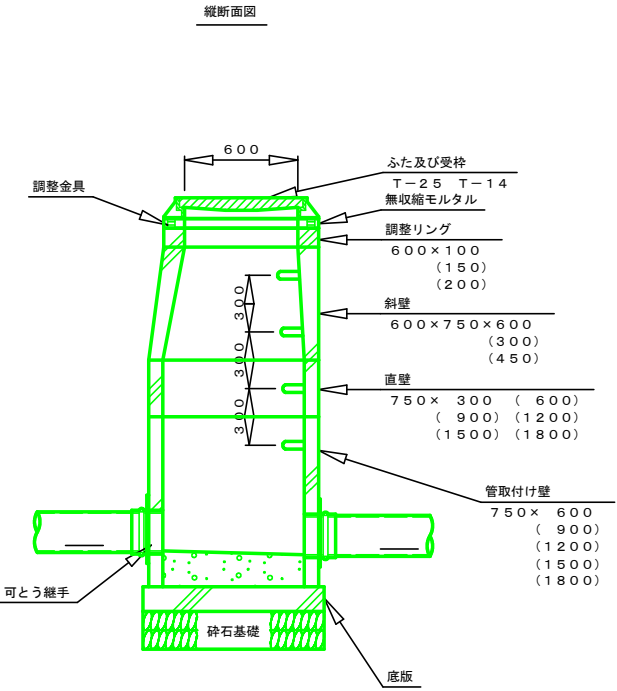
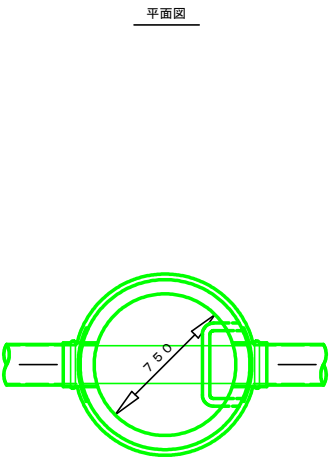
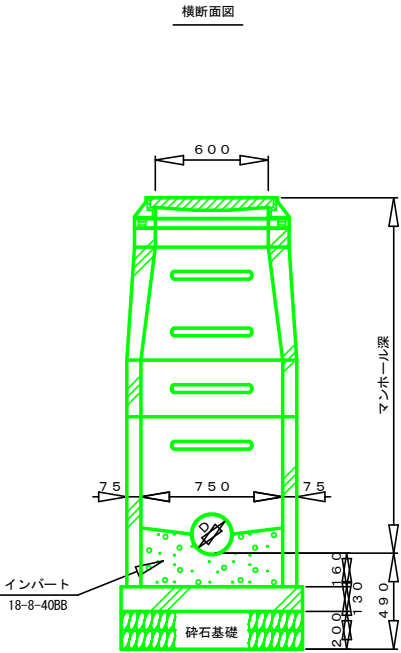


注) 副管と本管の接合は 管頂接合（管頂の高さを合わせる）とする。

Ⅰ種、Ⅱ種の使用区分



工事名	下水道梨-7-5処理300~316号第2工区工事		
図面名	組立1号人孔（内径90cm）標準構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	11/19
会社名			
事業者名	山梨市役所		

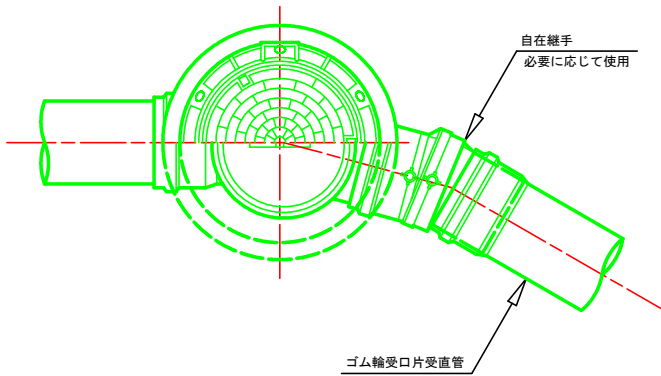


注) 砕石基礎はRC-40とする。  
JSWAS-A-11の規格に適合した製品を使用する。  
埋設深5mを境にI種、II種を使い分けること。  
H=1.50m以上は転落防止柵子設置すること。

工事名	下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事		
図面名	組立0号人孔（内径75cm）標準構造図		
作成年月日			
縮尺	1：20	図面番号	12/19
会社名			
事業者名	山梨市役所		

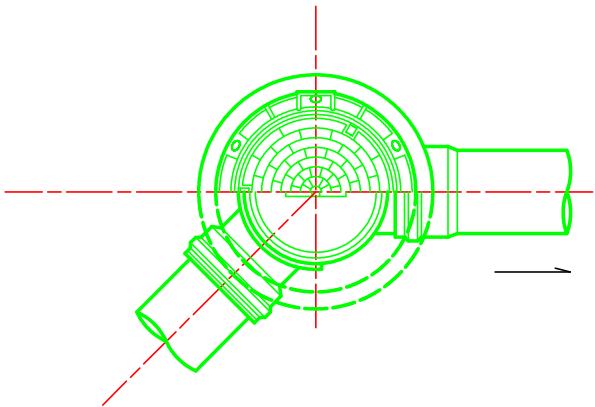
一般部

平面図

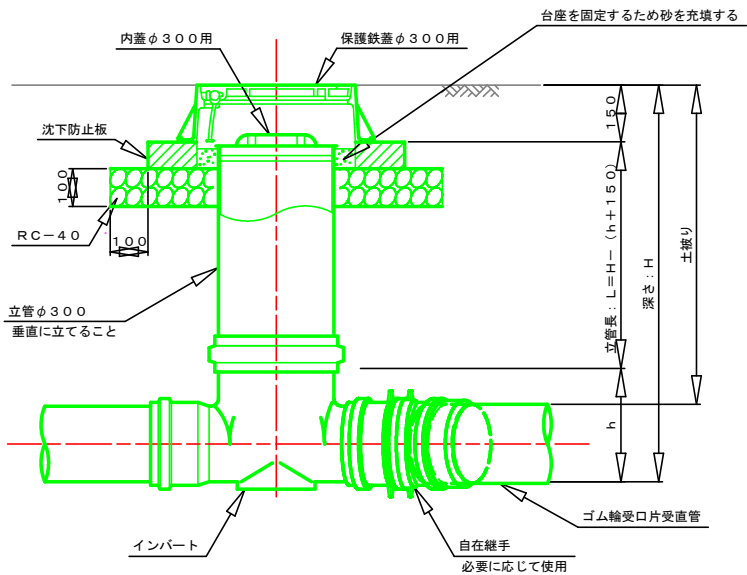


落差対応部

平面図

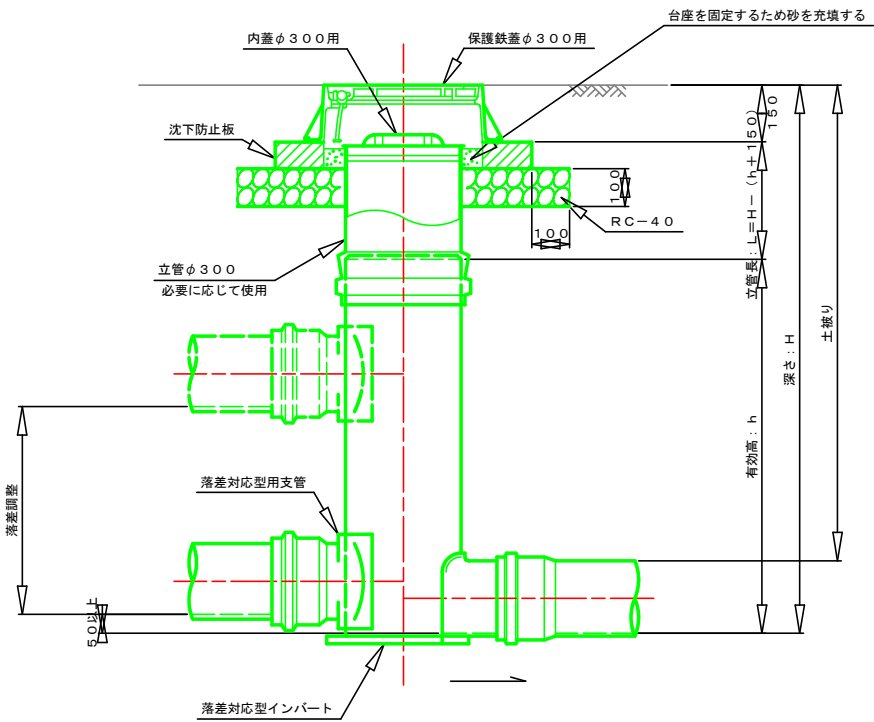


断面図



- ※ 但し、曲がり箇所については、インバートに0°、15°、30°、45°、60°、75°、90°の製品があるので角度に応じた物を使用する。また、自在継手で曲げる場合インバートと同方向に曲げる事。(1°まではゴム輪で調整)
- ※ 起点部、合流部は指示のあった製品を使用する。
- ※ リブ管を使用する場合はリブ管用の製品を使用する。

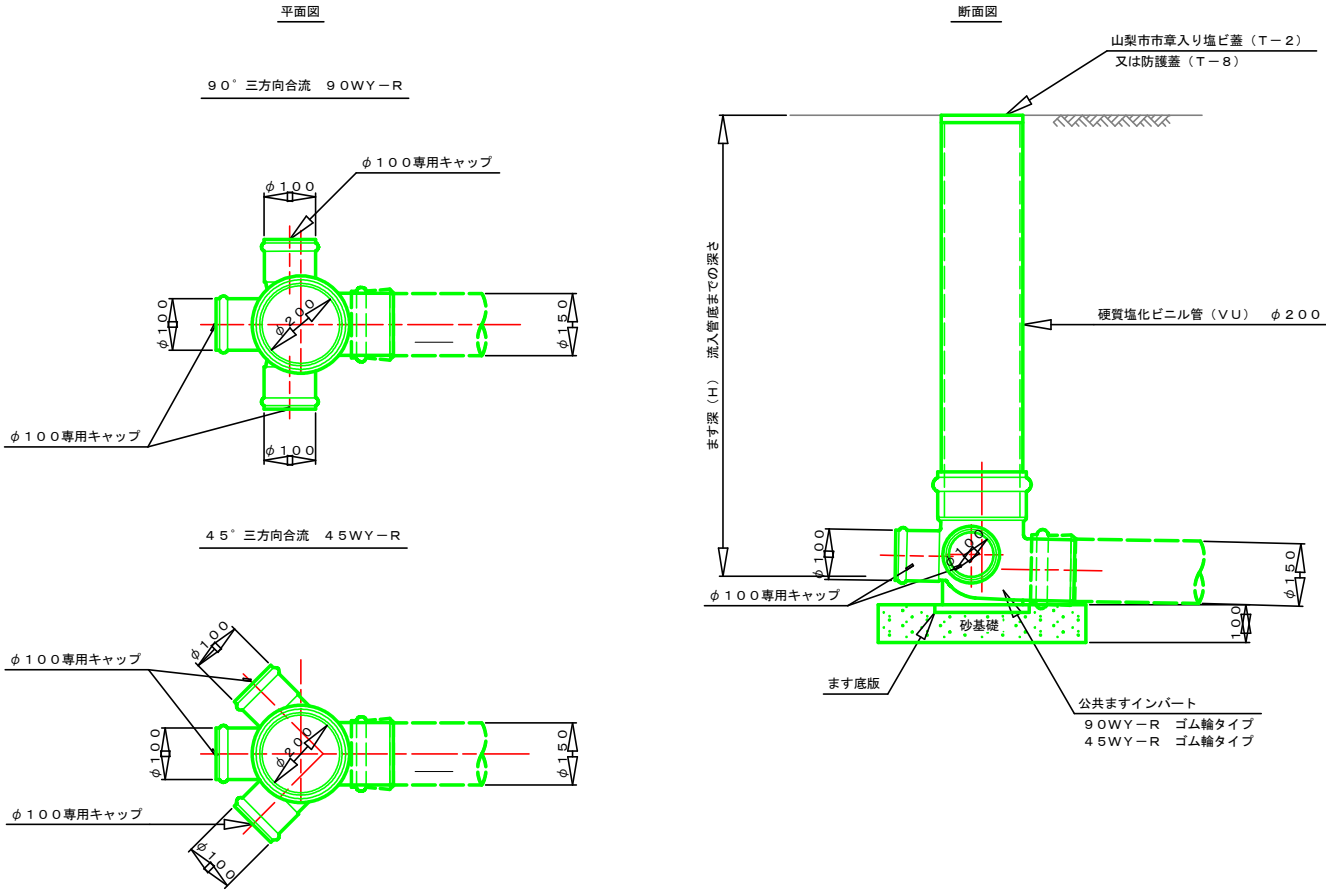
断面図



工事名	下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事		
図面名	塩ビ製小口径マンホール標準構造図		
作成年月日			
縮尺	1 : 1 0	図面番号	1 3 / 1 9
会社名			
事業者名	山梨市役所		

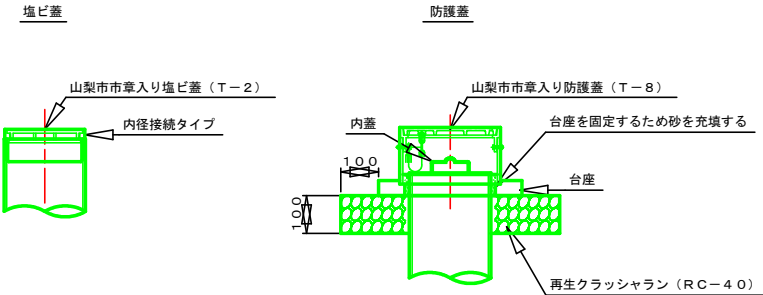


塩ビ製小口径樹詳細図 (横型) 縮尺 1 : 10



※インパートは現場状況に応じ上記及び縦型を使い分ける

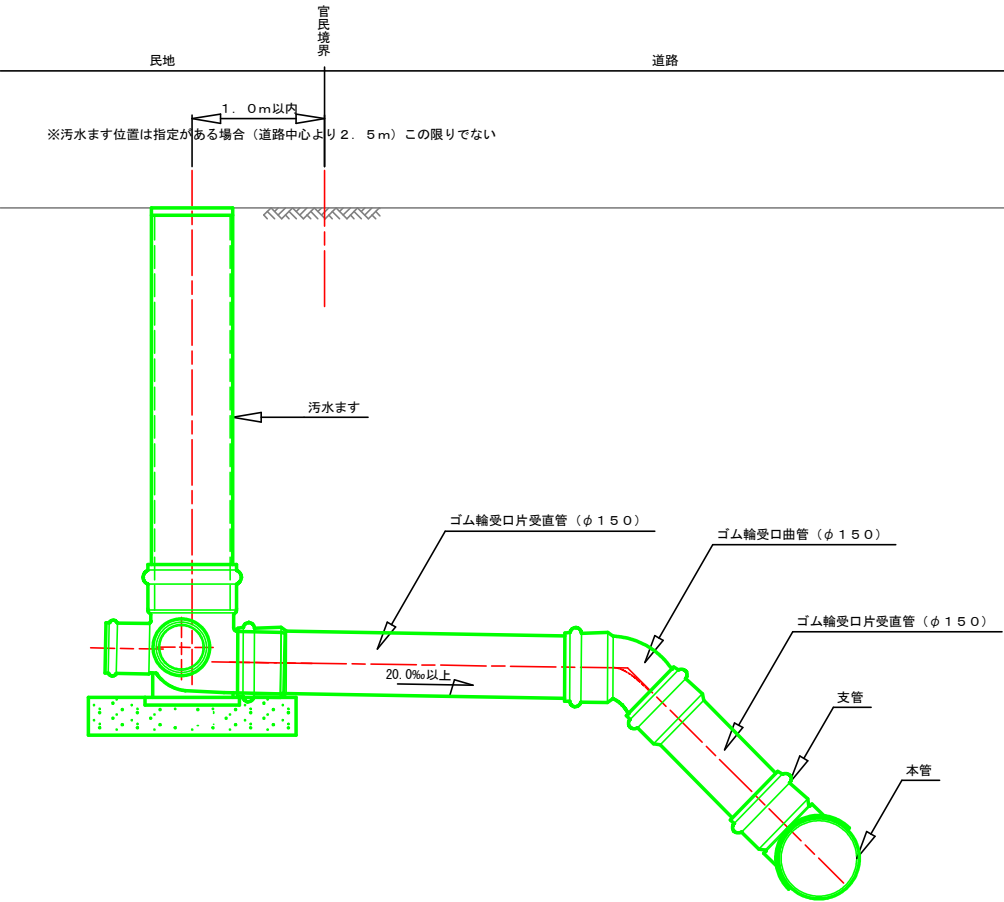
ます詳細図 (参考図) 縮尺 1 : 10



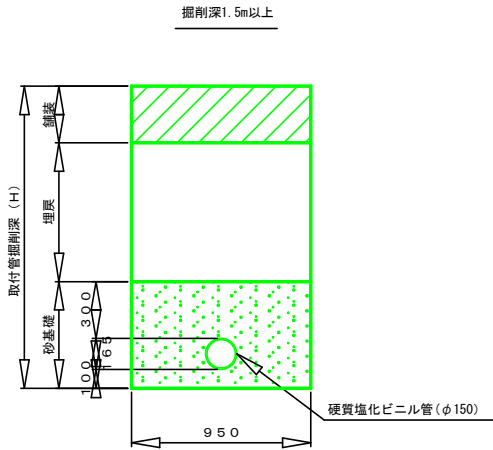
工事名	下水道梨-7-5処理300~316号第2工区工事		
図面名	塩ビ製小口径樹標準構造図 (φ200)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	14/19
会社名			
事業者名	山梨市役所		

取付管詳細図（横型） 縮尺 ー

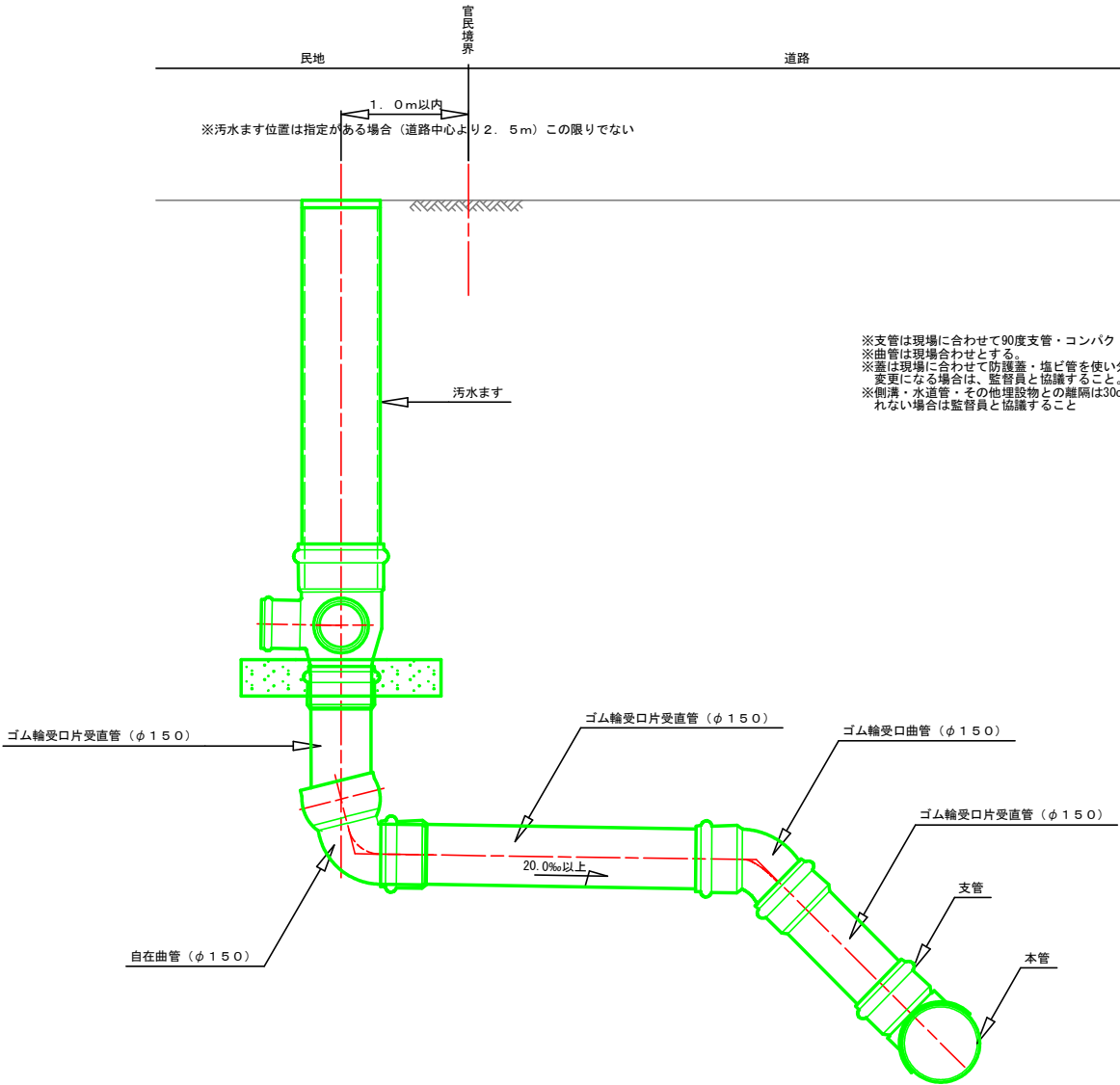
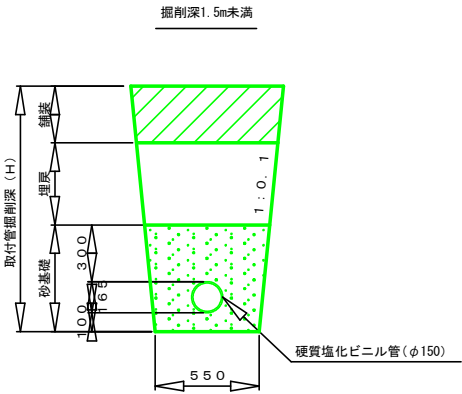
取付管詳細図（縦型） 縮尺 ー



取付管土工図 縮尺 1:20



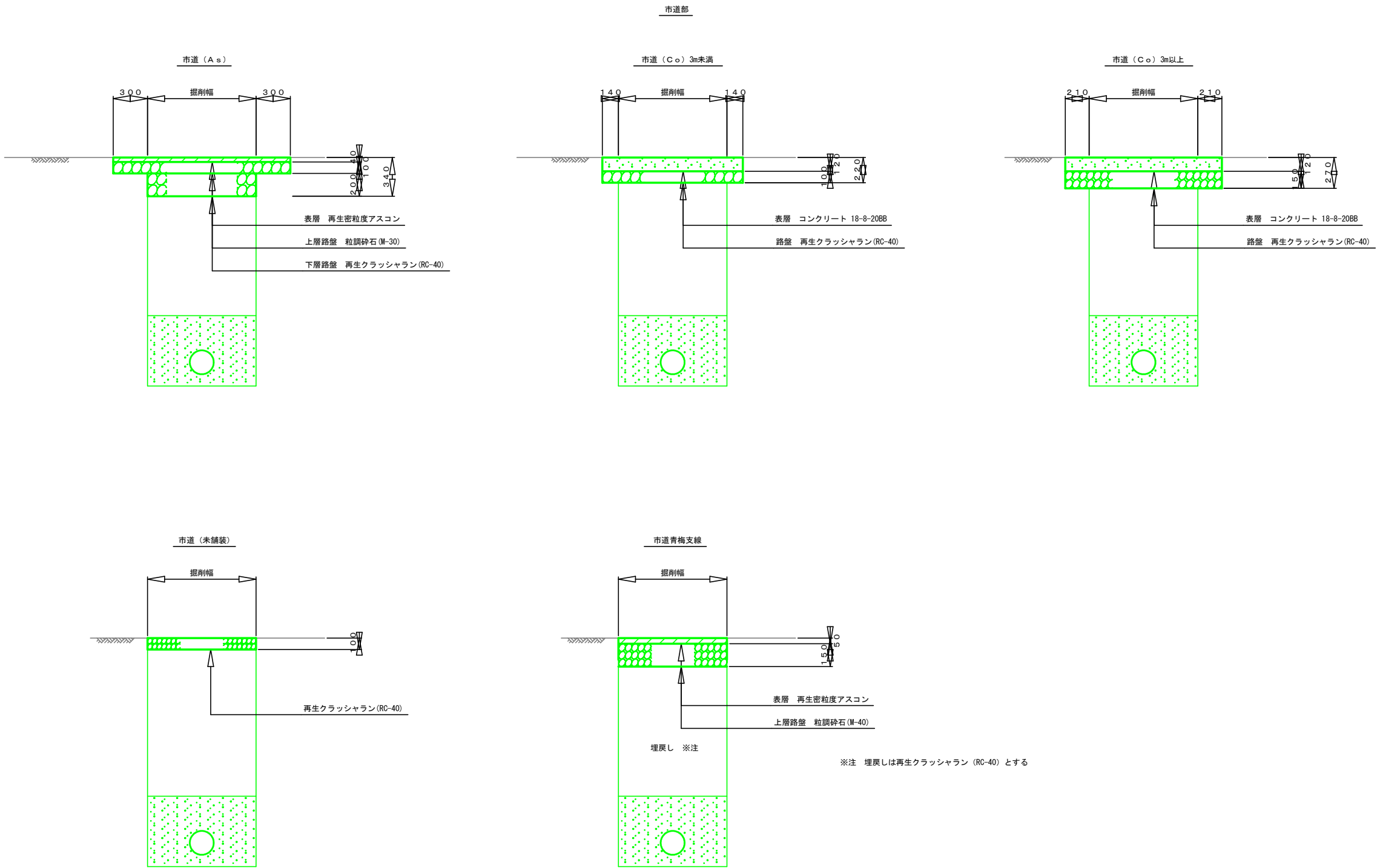
※掘削深が1.5m以上の場合は、土留を使用し施工すること。



※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・塩ビ管を使い分けること。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	下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事		
図面名	取付管標準構造図		
作成年月日			
縮尺	ー	図面番号	15 / 19
会社名			
事業者名	山梨市役所		

舗装復旧構成図 縮尺 1 : 2 0



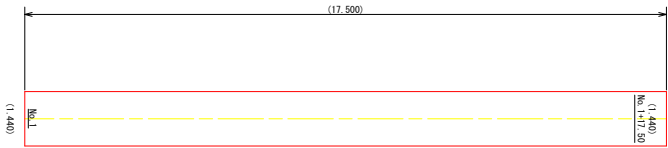
工事名	下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事		
図面名	舗装復旧構成図		
作成年月日			
縮尺	1 : 2 0	図面番号	1 6 / 1 9
会社名			
事業者名	山梨市役所		



舗装展開図

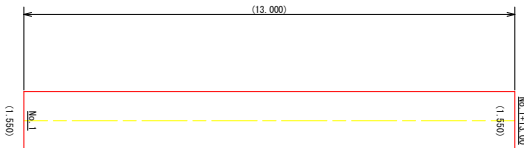
縮尺 1：100

圧送管部（市道As舗装）



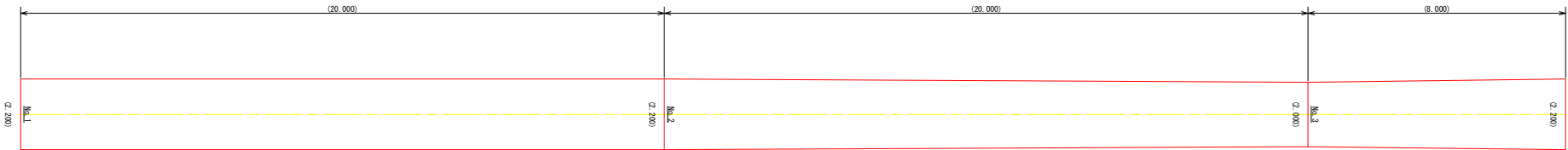
測点名	距離	全幅員	平均幅員	面積
No. 1		1. 440		
No. 1+17. 50	17. 500	1. 440	1. 4400	25. 200
合 計	22. 200			29. 250

No. 300路線（As舗装）



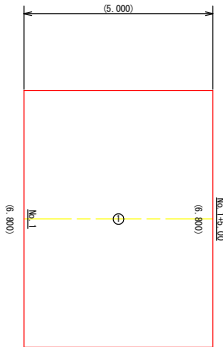
測点名	距離	全幅員	平均幅員	面積
No. 1		1. 550		
No. 1+13. 00	13. 000	1. 550	1. 5500	20. 150
合 計	13. 000			20. 150

No. 311路線（As舗装）

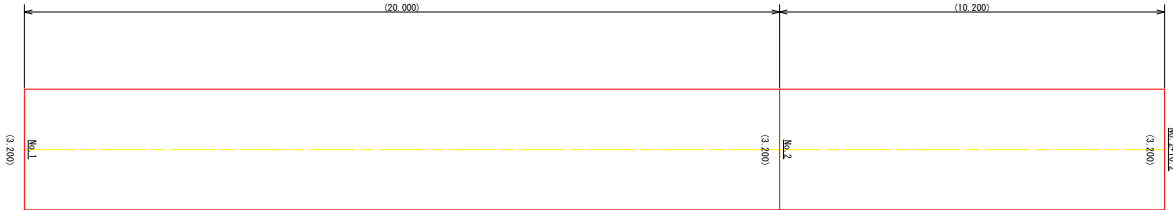


測点名	距離	全幅員	平均幅員	面積
No. 1		2. 200		
No. 2	20. 000	2. 200	2. 2000	44. 000
No. 3	20. 000	2. 000	2. 1000	42. 000
No. 3+8	8. 000	2. 200	2. 1000	16. 800
合 計	48. 000			102. 800

圧送管部（青梅支線\_As）



No. 315路線（Co舗装）



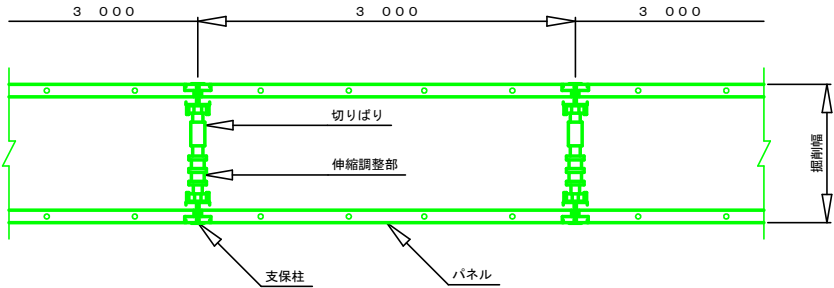
測点名	距離	全幅員	平均幅員	面積
No. 1		3. 200		
No. 2	20. 000	3. 200	3. 2000	64. 000
No. 2+10. 2	10. 200	3. 200	3. 2000	32. 640
合 計	30. 200			96. 640

測点名	距離	全幅員	平均幅員	面積
No. 1		6. 800		
No. 1+5. 00	5. 000	6. 800	6. 8000	34. 000
合 計	5. 000			34. 000

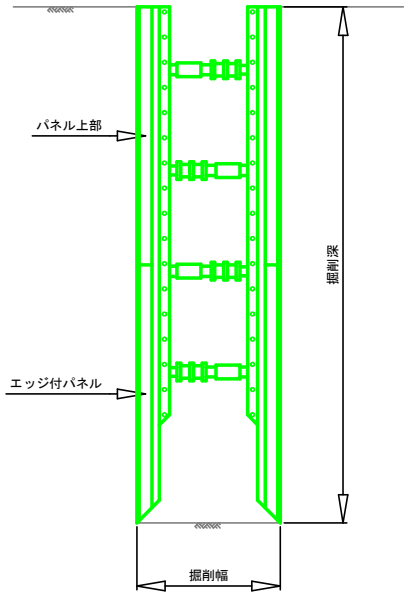
工事名	下水道製-7-5処理300～316号第2工区工事		
図面名	舗装展開図		
作成年月日			
縮尺	1：20	図面番号	17／19
会社名			
事業者名	山梨市役所		

シングルレール

平面図

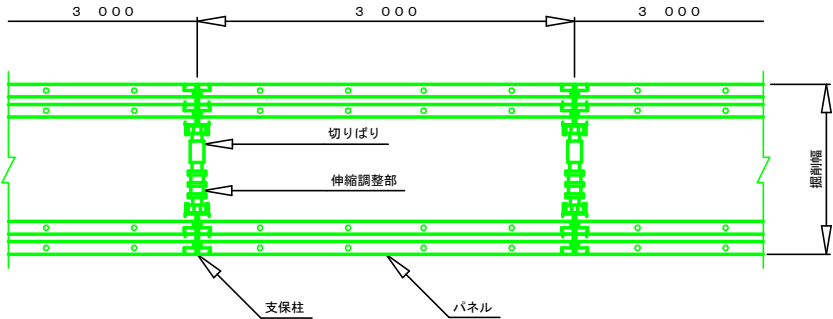


断面図

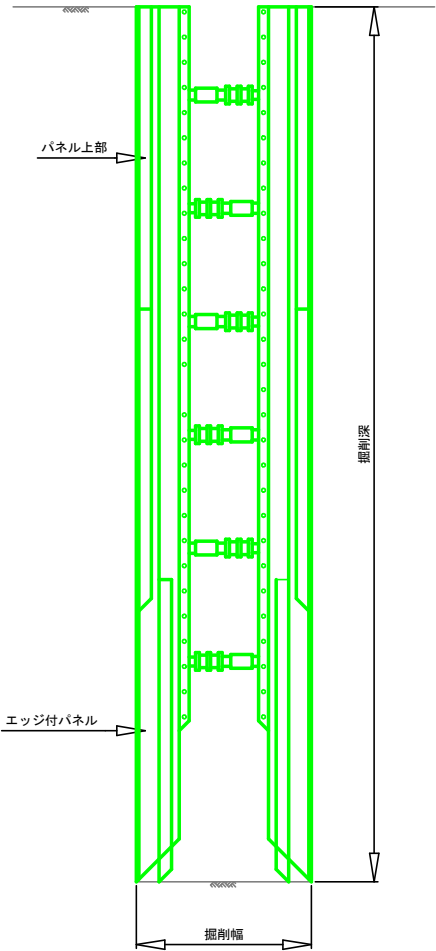


ダブルレール

平面図



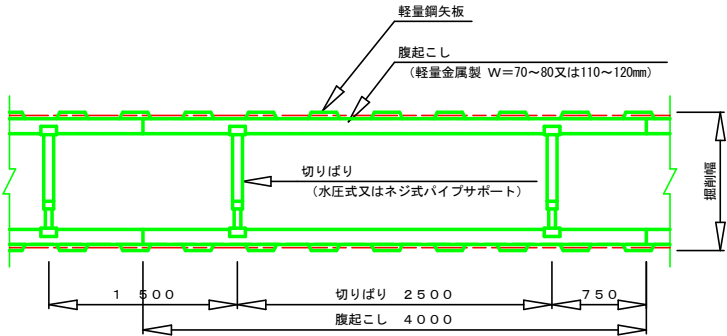
断面図



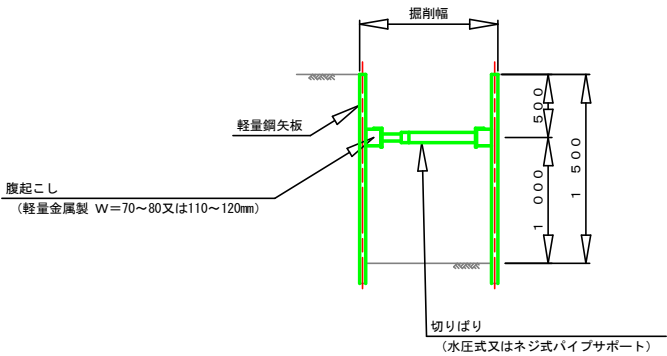
工事名	下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事		
図面名	たて込み簡易土留工標準構造図		
作成年月日			
縮尺	1：30	図面番号	18／19
会社名			
事業者名	山梨市役所		

矢板長 1.50m

平面図

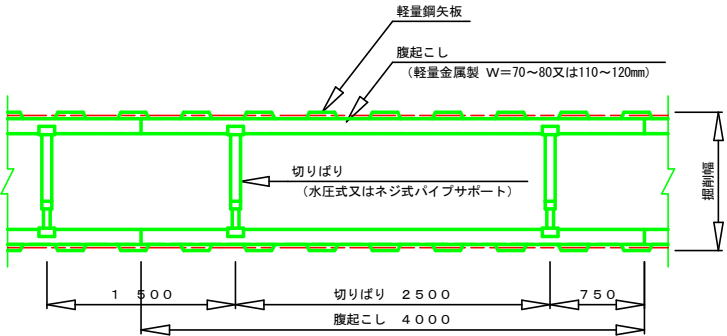


断面図

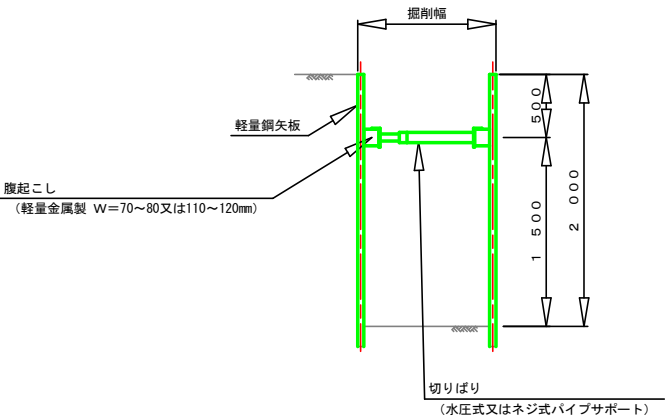


矢板長 2.00m

平面図

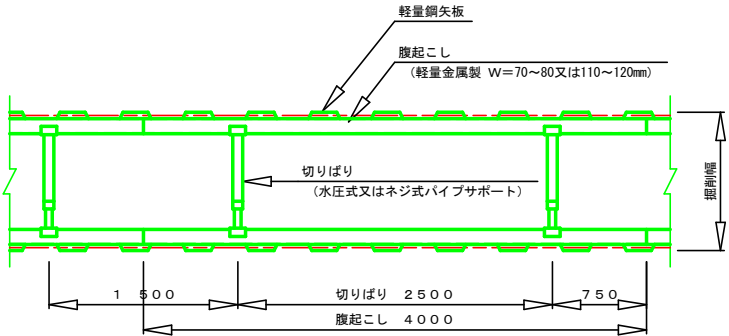


断面図

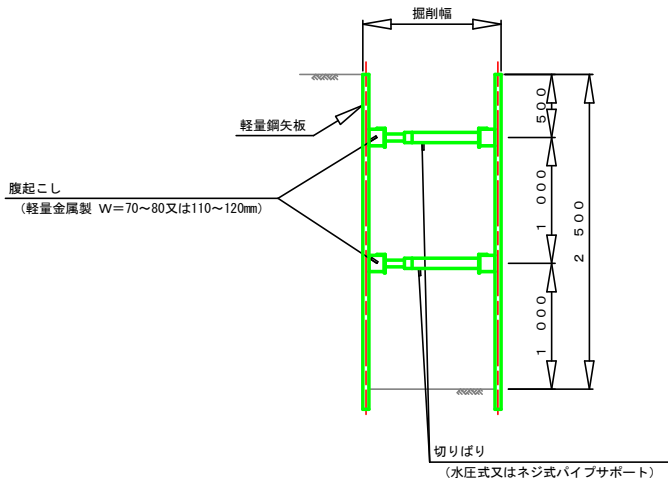


矢板長 2.50m

平面図



断面図



工事名	下水道梨-7-5処理300~316号第2工区工事		
図面名	軽量鋼矢板土留工標準構造図		
作成年月日			
縮尺	1：30	図面番号	19/19
会社名			
事業者名	山梨市役所		