

位置図

S=1:2000 (A3)

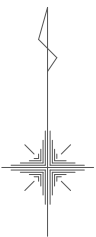


工事箇所

工事名	公下管第2-5号 生田第一地区污水支線管渠埋設工事		
図面名	位置図		
年度	令和7年		
尺度	1:2000 (A3)	図面番号	葉之内
工事場所	多治見市生田町5丁目地内		
事務所	多治見市役所		

平面図

S=1:200 (A3)



TP〇200 L=13.9m 撤去
1号マンホール N=1基撤去

PRPO200 9.6‰ L=16.4m
M1

PRPO200 16.3‰ L=26.5m

M2

2

1

1'

2'

①

②

①

①

①

①

○

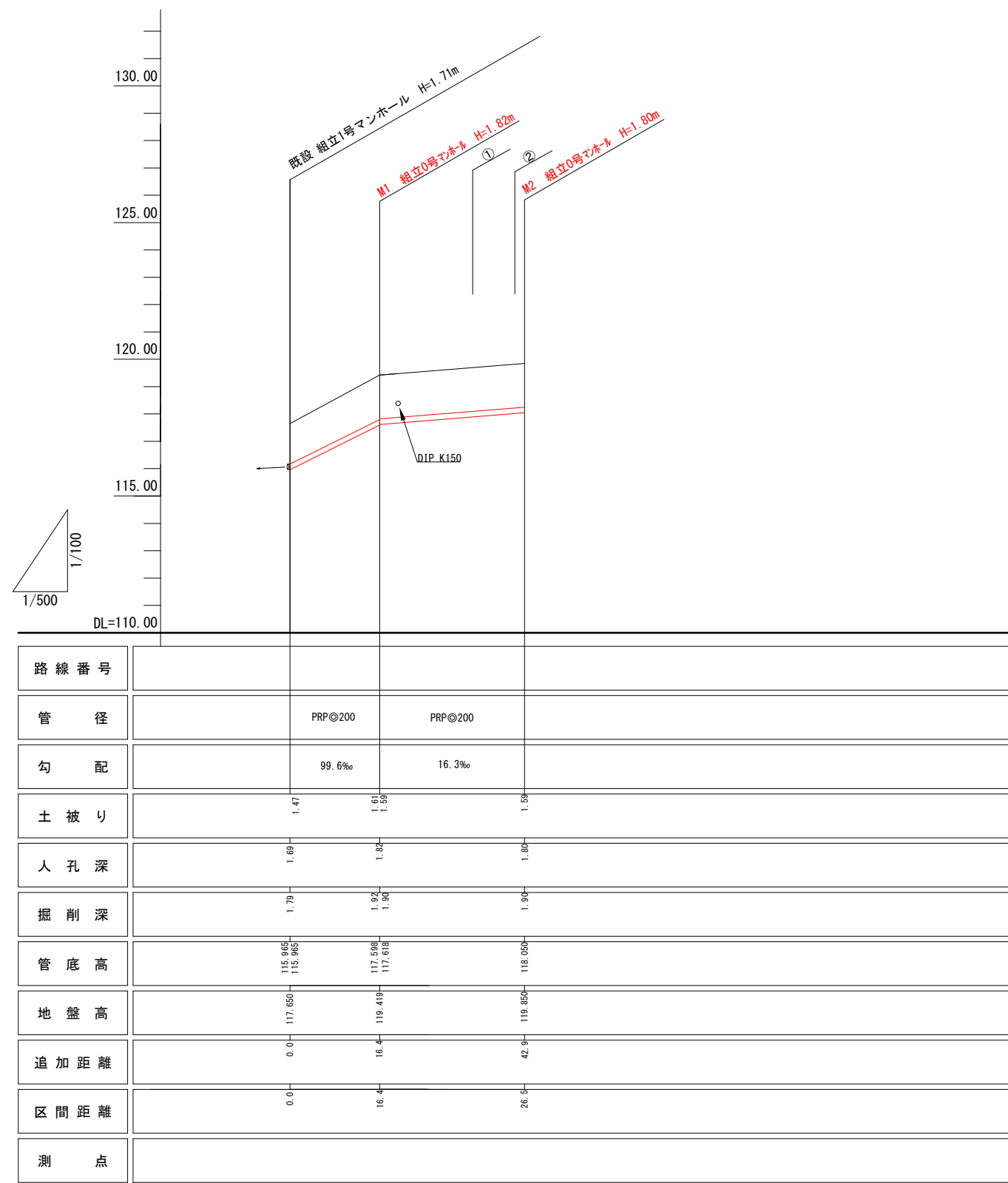
○

○

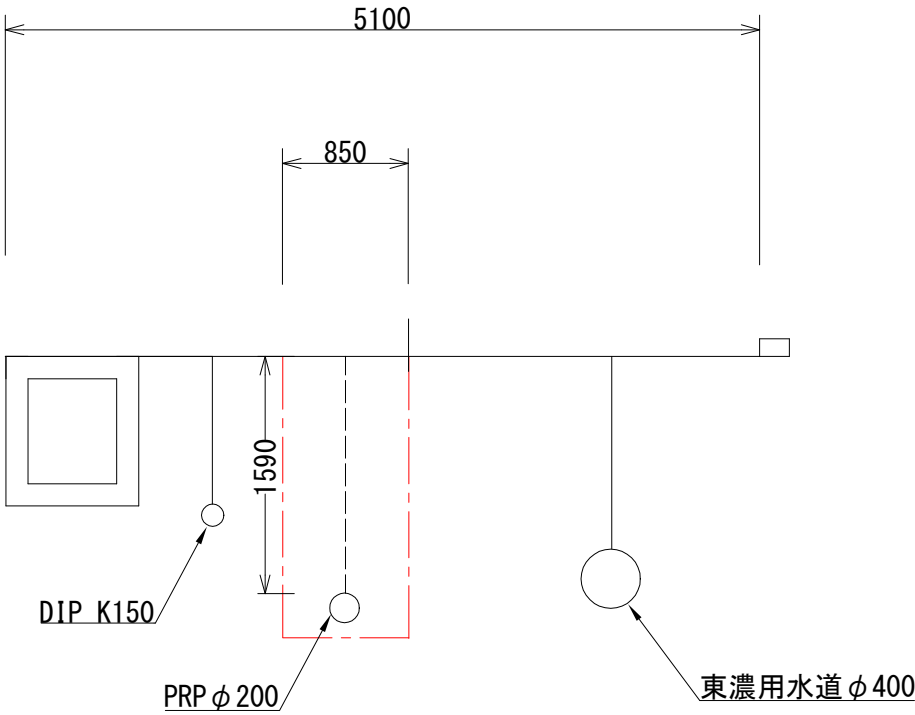
120.3

工事名	公下管第2-5号 生田第一地区汚水支線管渠埋設工事		
図面名	平面図		
年度	令和7年		
尺度	1:500 (A3)	図面番号	業之内
工事場所	多治見市生田町5丁目地内		
事務所	多治見市役所		

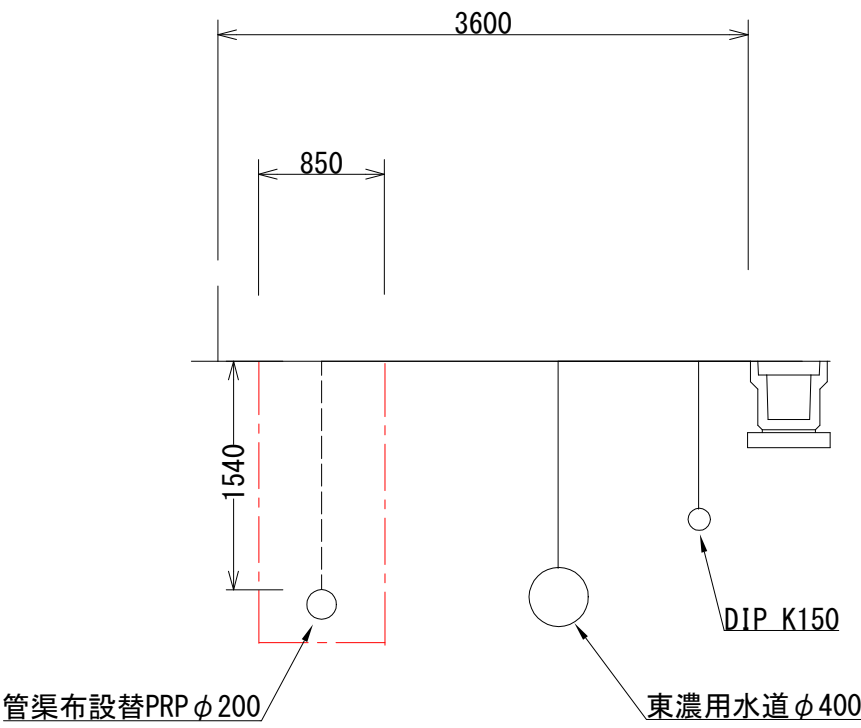
縦断図



(2-2') 横断図



(1-1') 横断図



工 事 名	公下管第2-5号 生田第一地区污水支線管渠埋設工事		
図 面 名	縦・横断図		
年 月 日	令和7年度		
尺 度	図面番号		
施工箇所	多治見市生田町5丁目地内		
事務所名	多治見市役所		

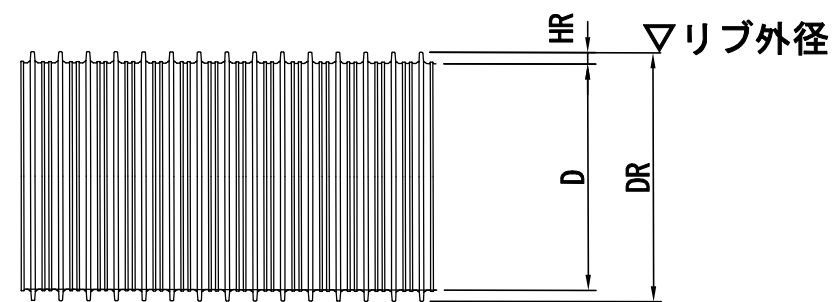
リブ付硬質塩化ビニル管布設標準図

(JSWAS K-13 呼び径150～300mm)

- 【一般事項】 JSWAS規格に基づき施工すること
- 【特記事項】
- ①可とう継手は管種別標準図を参照すること
 - ②注1) に示す施工管理を行うこと



注1) 土被りの計測は地表からリブ外径となるため、HRを付加すること



呼び径	リブ外径 DR (mm)	リブ高さ HR (mm)
150	171	8
200	229	12
250	286	15
300	344	18

呼び径	管外径 D (mm)	管厚 t (mm)	掘削幅 B (m)			碎石基礎		A区間 (m ³ /m)		
			Ho<1.5m	1.5m≦Ho<3.5m	3.5m≦Ho<6.0m	h (m)	H (m)	Ho<1.5m	1.5m≦Ho<3.5m	3.5m≦Ho<6.0m
150	156	3	0.70	0.80	0.90	0.10	0.36	0.233	0.269	0.305
200	206	3	0.75	0.85	0.95	0.10	0.41	0.274	0.315	0.356
250	256	3	0.80	0.90	1.00	0.10	0.46	0.317	0.363	0.407
300	307	3	0.85	0.95	1.05	0.10	0.51	0.360	0.411	0.462
*姫地区の最大計画管径は300										

$$A\text{区間} = B \times H - \pi / 4 \times (D / 1000)^2$$

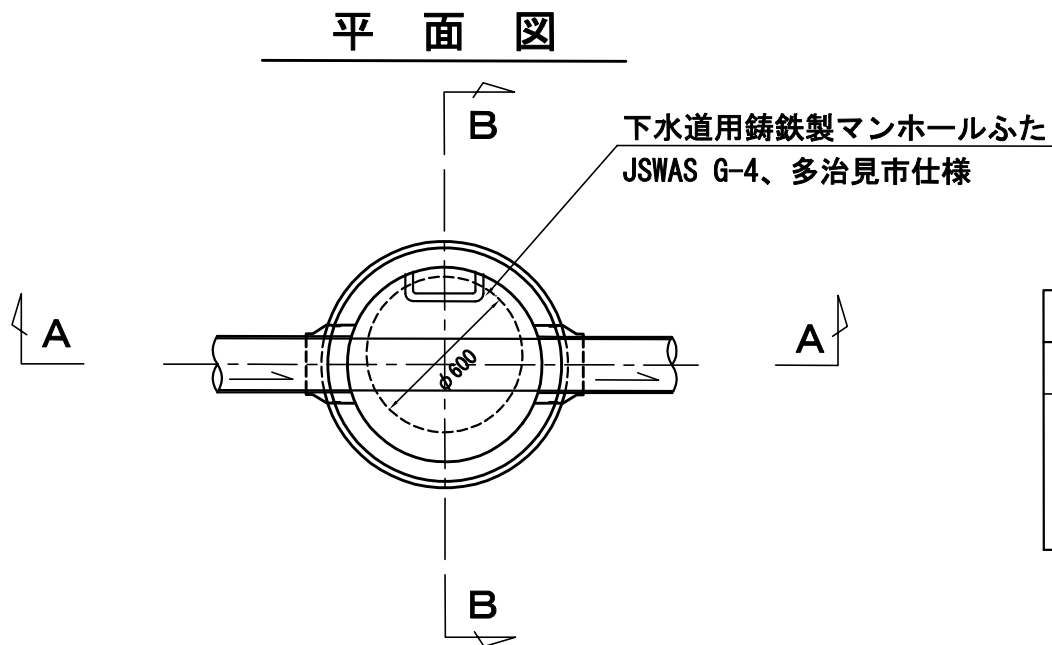
工 事 名	公下管第2-5号 生田第一地区汚水支線管渠埋設工事		
図 面 名	リブ付硬質塩化ビニル管布設標準図		
年 月 日			
尺 度	S=Free	図面番号	業之内
会 社 名			
事務所名	多治見市建設水道部上下水道工務課		

組立0号マンホール構造標準図

(JSWAS A-11 内径750mm円形)

【一般事項】 JSWAS規格に基づき施工すること

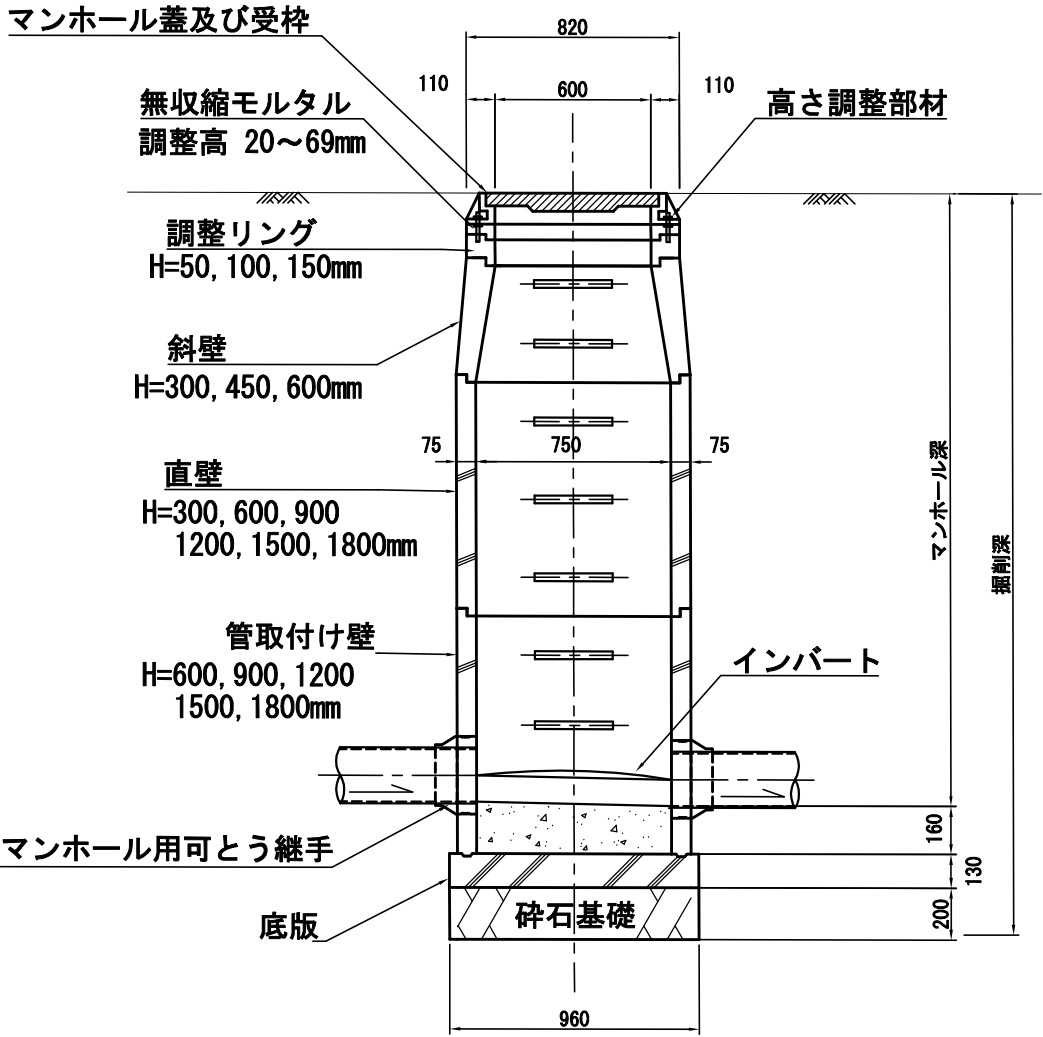
【特記事項】 マンホール鉄蓋の開閉方向は、原則路側方向とする。マンホールステップの設置も同様とし、管路の上に取り付けないこと。
これによらない場合は、別途協議すること。



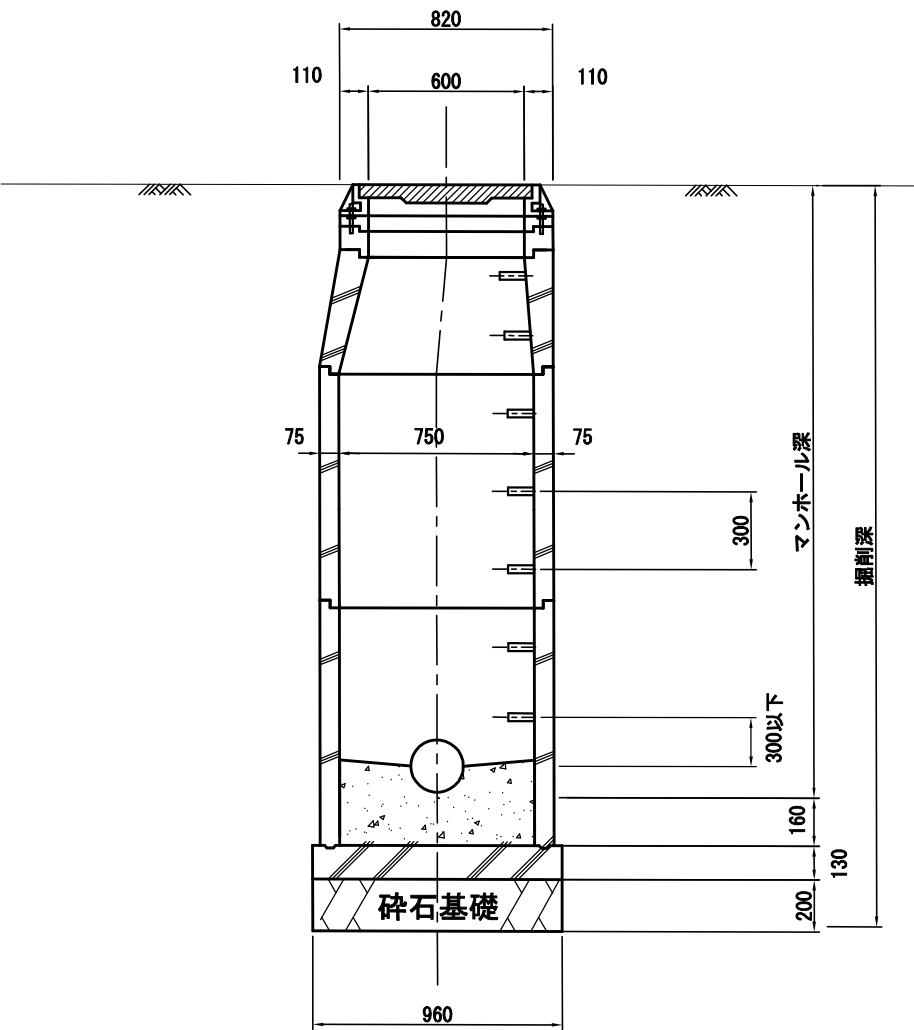
1ヶ所当り				
工 種	名 称	規 格	計 算 式	一 般 式
碎石基礎	再生碎石	C-40又はRC-40	$\pi/4 \times 0.90^2$	0.636 m ²
インバート	型 枠		$\pi \times D/2 \times 0.75$	1.100 × D m ²
	コンクリート	18-8-40	$\pi/4 \times 0.75^2 \times (D/2 + 0.16) - \pi/4 \times D^2/2 \times 0.75$	0.071 + 0.221 × D - 0.295 × D ² m ³
	上塗モルタル	配合1:2, t=20	$\pi/4 \times 0.75^2 - 0.75 \times D + \pi/2 \times D \times 0.75$	0.442 + 0.428 × D m ²

※ Dは内径を表す。

A-A断面図

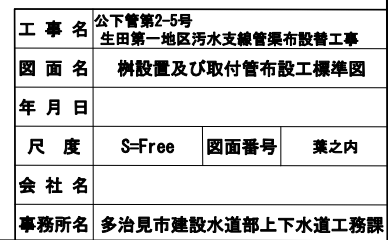


B-B断面図



工 事 名	公下管第2-5号 生田第一地区汚水支線管渠埋設工事		
図 面 名	組立0号マンホール構造標準図		
年 月 日			
尺 度	S=Free	図面番号	業之内
会 社 名			
事務所名	多治見市建設水道部上下水道工務課		

(JSWAS K-1 取付管径150mm)



【一般事項】

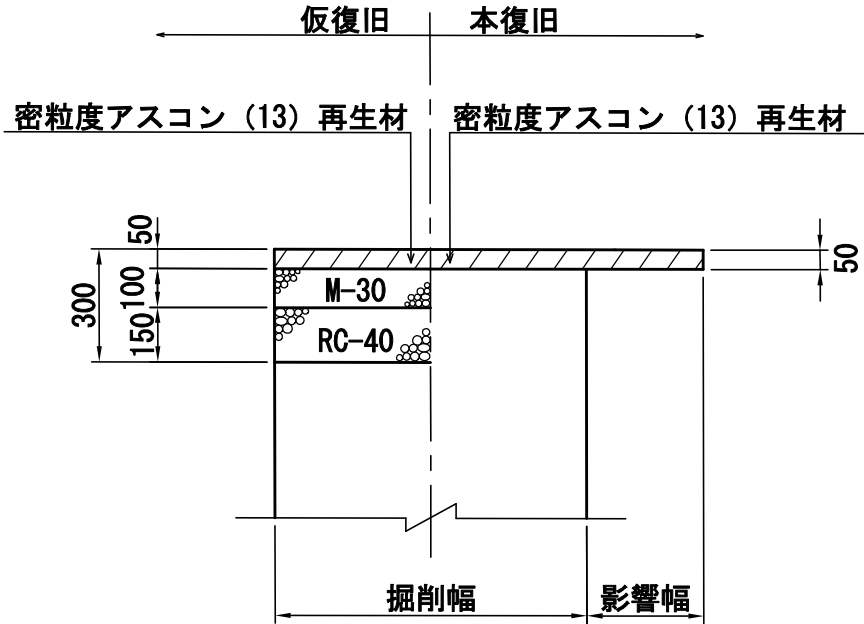
【特記事項】

- ①施工時に現場C B Rを確認すること
- ②現況の舗装構成を確認すること

舗装構成図

(市道標準構成)

交通量区分N 3 設計C B R 8 以上
舗装計画交通量 40≦T<100



- ※ 市道の舗装構成が標準的なものと違う場合は、道路管理者と協議すること。
- ※ 県道、国道及びその他（法定外等）の場合は、道路管理者と協議すること。

工 事 名			
図 面 名	舗装構成図		
年 月 日			
尺 度	S=Free	図面番号	業之内
会 社 名			
事務所名	多治見市建設水道部上下水道工務課		