



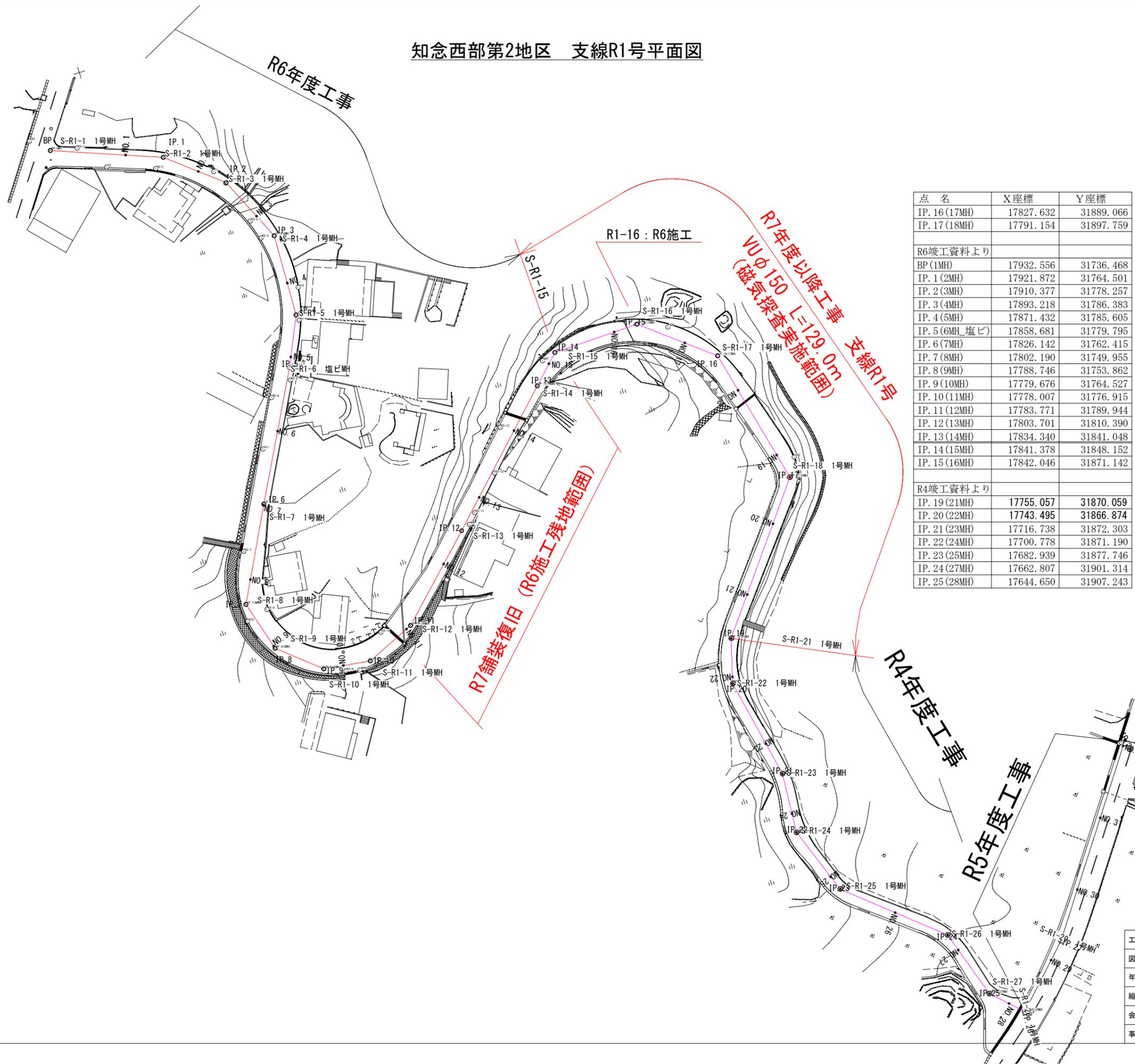
今回工事箇所

図 面 目 録

図面番号	図 面 名
6 葉中 1 葉	位置図 図面目録
6 葉中 2 葉	計 画 平 面 図
6 葉中 3 葉	支線R1号縦断図 (2-2)
6 葉中 4 葉	土 工 標 準 断 面 図
6 葉中 5 葉	組立 1 号人孔詳細図
6 葉中 6 葉	舗装・磁気探査施工図

工 事 名	R 7 知念西部第2地区 污水管布設工事		
図 面 名	計画平面図		
年 月 日	令和 5 年 6 月		
縮 尺	図示	図面番号	6 - 1
会 社 名	沖縄県土地改良事業団体連合会		
事業所名	南城市役所 上下水道部 下水道課		

知念西部第2地区 支線R1号平面図



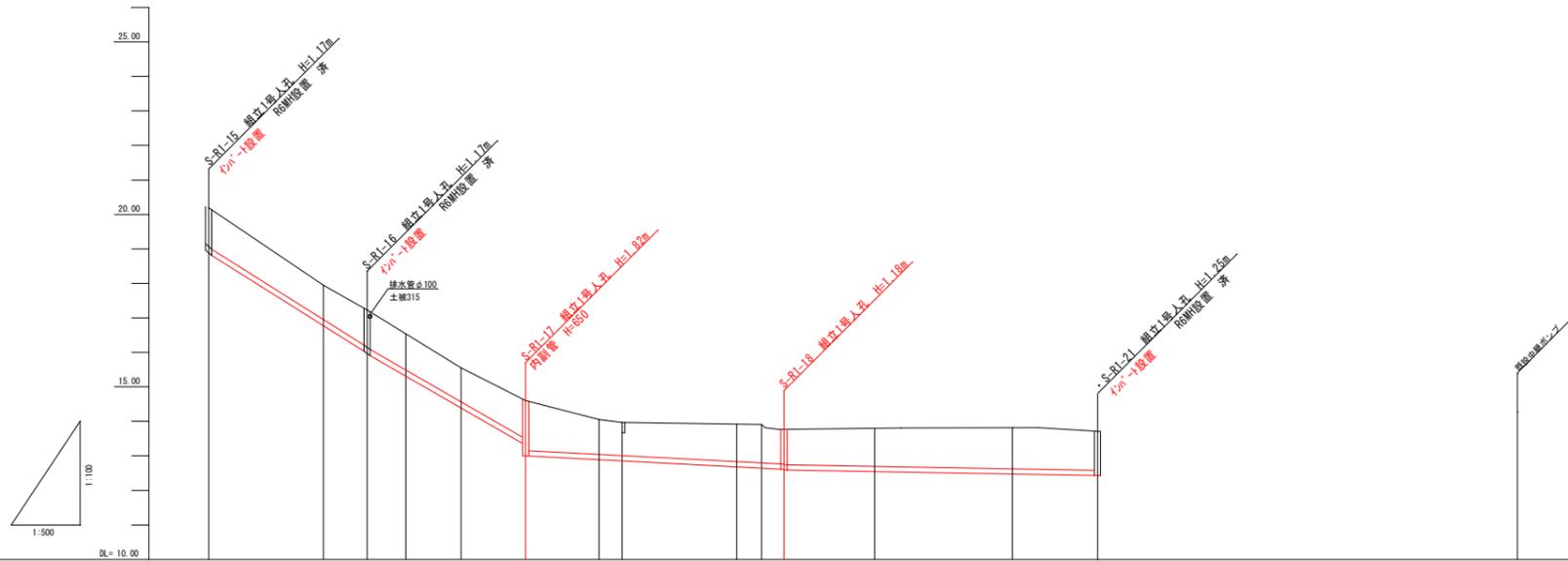
点名	X座標	Y座標
IP. 16 (17MH)	17827.632	31889.066
IP. 17 (18MH)	17791.154	31897.759
R6竣工資料より		
BP (1MH)	17932.556	31736.468
IP. 1 (2MH)	17921.872	31764.501
IP. 2 (3MH)	17910.377	31778.257
IP. 3 (4MH)	17893.218	31786.383
IP. 4 (5MH)	17871.432	31785.605
IP. 5 (6MH 塩ビ)	17858.681	31779.795
IP. 6 (7MH)	17826.142	31762.415
IP. 7 (8MH)	17802.190	31749.955
IP. 8 (9MH)	17788.746	31753.862
IP. 9 (10MH)	17779.676	31764.527
IP. 10 (11MH)	17778.007	31776.915
IP. 11 (12MH)	17783.771	31789.944
IP. 12 (13MH)	17803.701	31810.390
IP. 13 (14MH)	17834.340	31841.048
IP. 14 (15MH)	17841.378	31848.152
IP. 15 (16MH)	17842.046	31871.142
R4竣工資料より		
IP. 19 (21MH)	17755.057	31870.059
IP. 20 (22MH)	17743.495	31866.874
IP. 21 (23MH)	17716.738	31872.303
IP. 22 (24MH)	17700.778	31871.190
IP. 23 (25MH)	17682.939	31877.746
IP. 24 (27MH)	17662.807	31901.314
IP. 25 (28MH)	17644.650	31907.243

工事名	R7知念西部第2地区 污水管布設工事		
図面名	計画平面図		
年月日	令和5年6月		
縮尺	図示	図面番号	6-2
会社名	沖縄県土地改良事業団体連合会		
事業所名	南城市役所 上下水道部 下水道課		

知念（下水道）縦断面図-2

S= H=1/500  
V=1/100

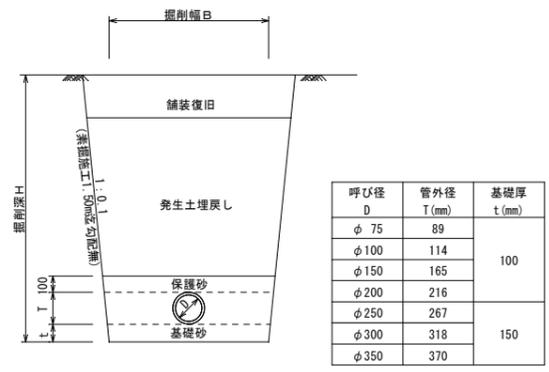
R6年度  
施工済 R7年度以降工事



管種管径	VURR φ150 (L=129.0m)										
勾配	125.7‰ 23.00m		115.2‰ 23.00m			10.4‰ 37.50m			3.5‰ 45.50m		
土被り	0.02 1.11	1.01	0.09 1.11	1.00	1.13 1.14	1.00	1.07	0.09 1.09	1.10	1.19	1.08
管底高	18.87 18.07	16.78	15.98 15.96	14.39	13.31 13.00	12.89	12.68	12.61 12.59	12.54	12.47	12.43
地盤高	20.15	17.95	17.23	15.55	14.60	14.05	13.92	13.77	13.80	13.82	13.68
追加距離	300.348	320.000	326.348	340.000	349.348	360.000	380.000	386.848	400.000	420.000	422.348
単距離	3.348	16.652	6.348	13.652	9.348	10.652	20.000	6.848	13.152	20.000	12.348
測点	IP-14	NO-16	IP-15	NO-17	IP-16	NO-18	NO-19	IP-17	NO-20	NO-21	IP-19
舗装工種別	アスファルト舗装工 (5+10+15)										
土留工種別	土留管土留 L=2.00 H=2.80 H=2.50 H=2.00					土留 L=2.00 H=2.00					

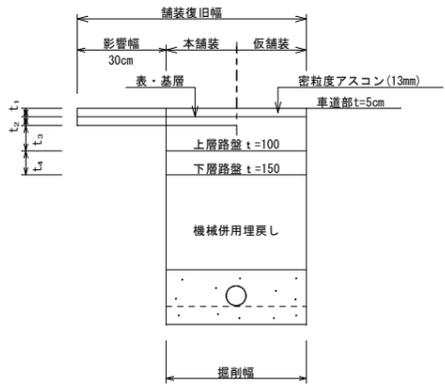
工事名	R7知念西部第2地区 汚水管布設工事		
図面名	支線R1号縦断面図 (2-2)		
年月日	令和5年6月		
縮尺	図示	図面番号	6-3
会社名	沖縄県土地改良事業団体連合会		
事業所名	南城市役所 上下水道部 下水道課		

# 土工標準断面図



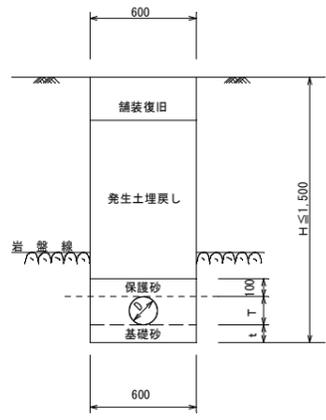
一般道路

掘削深 (H)	掘削幅 (B)			備考
	φ 250以下	φ 300	φ 350	
~1.50 m	0.60 m	0.80 m	0.85 m	素堀
1.51~3.50 m	0.90 m	0.95 m	1.00 m	建込み簡易土留
3.51~4.50 m	0.90 m	0.95 m	1.00 m	〃
4.51~6.00 m	0.90 m	0.95 m	1.00 m	〃



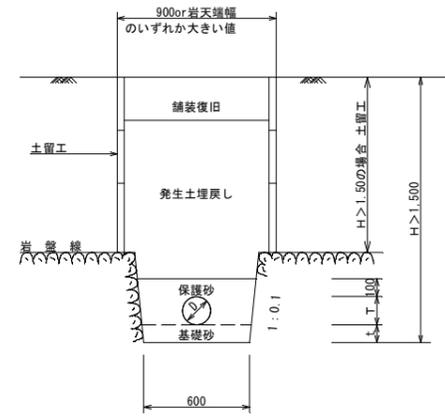
## 舗装復旧工

※舗装構成は現況合わせとする。



## 掘削深 H ≤ 1.50m の場合

(素掘り施工)



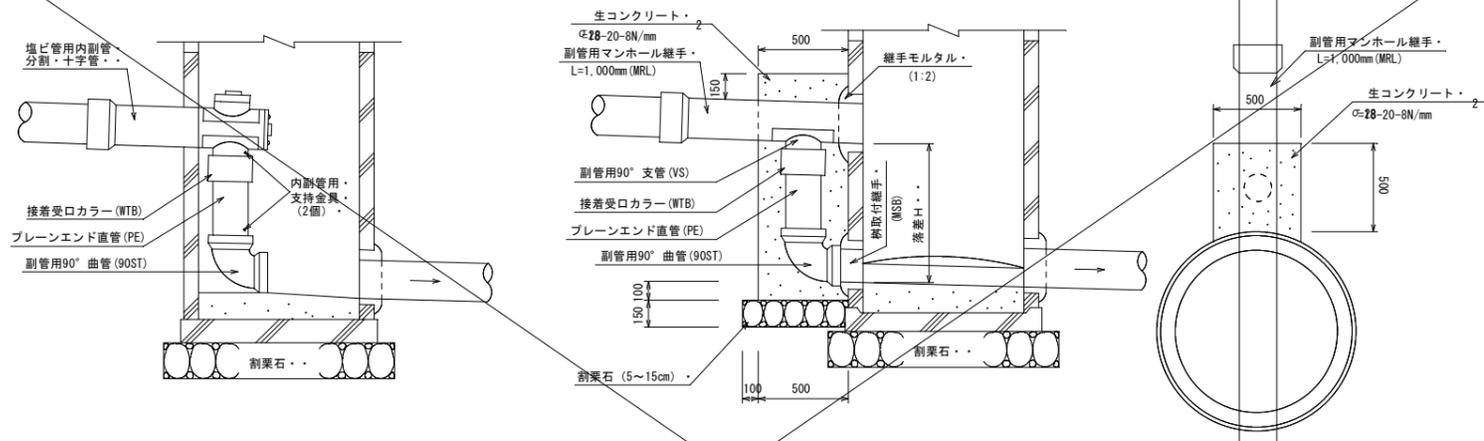
## 掘削深 H > 1.50m の場合

(矢板施工)

## 土掘削ヶ所

## 排水管路及び取付管路土工標準断面図

(注) 発生土埋戻し材は良質土とし、土質が悪い場合は監督職員と協議のこと。

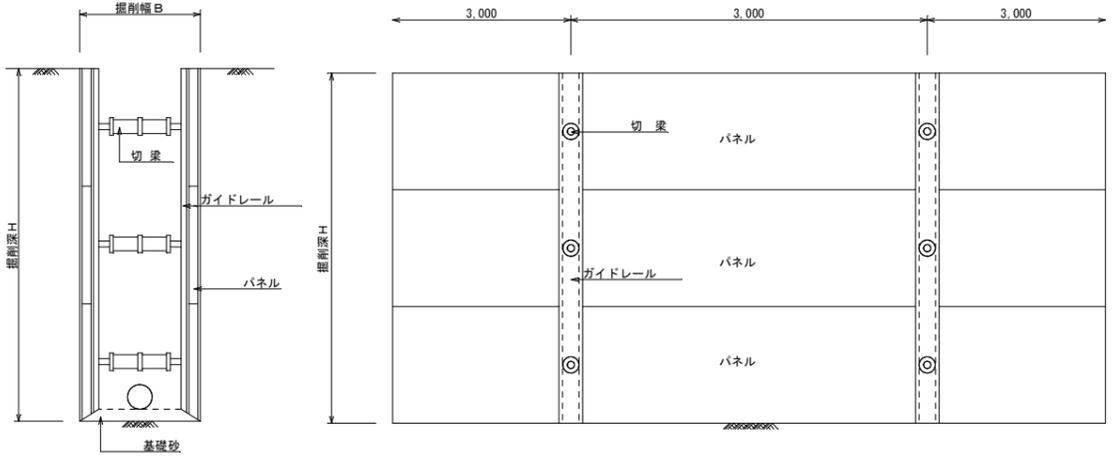


名称	本管管径 (mm)	落差 (H) (m)	副管管径 (mm)	ブレンエンド直管 (m)	備考
A-1型	φ150	0.60~1.00	φ125	0.52	
A-2型	〃	1.01~1.50	〃	0.97	
A-3型	〃	1.51~2.00	〃	1.47	
A-4型	〃	2.01~2.50	〃	1.97	
A-5型	〃	2.51~3.00	〃	2.47	
A-6型	〃	3.01~3.50	〃	2.97	
A-7型	〃	3.51~4.00	〃	3.47	
A-8型	〃	4.01~4.50	〃	3.97	
A-9型	〃	4.51~5.00	〃	4.47	
B-1型	φ200	0.60~1.00	φ150	0.52	
B-2型	〃	1.01~1.50	〃	0.97	
B-3型	〃	1.51~2.00	〃	1.47	
B-4型	〃	2.01~2.50	〃	1.97	
B-5型	〃	2.51~3.00	〃	2.47	
B-6型	〃	3.01~3.50	〃	2.97	
B-7型	〃	3.51~4.00	〃	3.47	
B-8型	〃	4.01~4.50	〃	3.97	
B-9型	〃	4.51~5.00	〃	4.47	

本管管径 (mm)	落差 (H) (m)	副管管径 (mm)	90°支管 (個)	カラー継手 (個)	取付短管 (個)	取付継手 (本)	備考
φ150	0.60~1.00	φ125	1	1	1	1	
〃	1.01~1.50	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	1.51~2.00	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	2.01~2.50	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	2.51~3.00	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	3.01~3.50	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	3.51~4.00	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	4.01~4.50	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	4.51~5.00	〃	〃	〃	〃	〃	
φ200	0.60~1.00	φ150	1	1	1	1	
〃	1.01~1.50	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	1.51~2.00	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	2.01~2.50	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	2.51~3.00	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	3.01~3.50	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	3.51~4.00	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	4.01~4.50	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	4.51~5.00	〃	〃	〃	〃	〃	

内副管設置工 (参考図)

外副管設置工



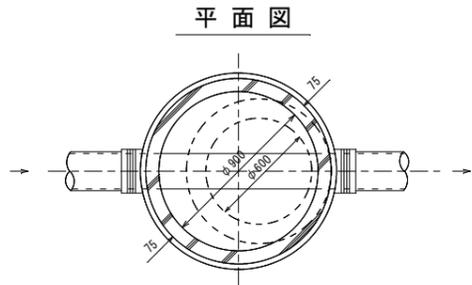
土留高	パネル厚	掘削深 (H)
—	—	0~1.50 m
2.00 m	5.5cm	1.51~2.00
2.50	〃	2.01~2.50
3.00	〃	2.51~3.00
3.50	〃	3.01~3.50
4.00	10.5cm	3.51~4.00
4.50	〃	4.01~4.50
5.00	〃	4.51~5.00
5.50	〃	5.01~5.50
6.00	〃	5.51~6.00

## 建込み簡易土留工

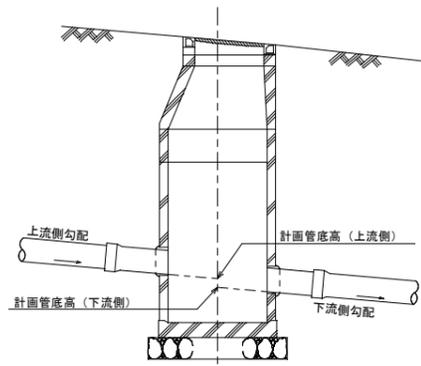
工事名	R7知念西部第2地区 汚水管布設工事		
図面名	土工標準図		
年月日	令和5年6月		
縮尺	図示	図面番号	6-4
会社名	沖縄県土地改良事業団体連合会		
事業所名	南城市役所 上下水道部 下水道課		

組立式1号人孔（内径90cm円形）構造図

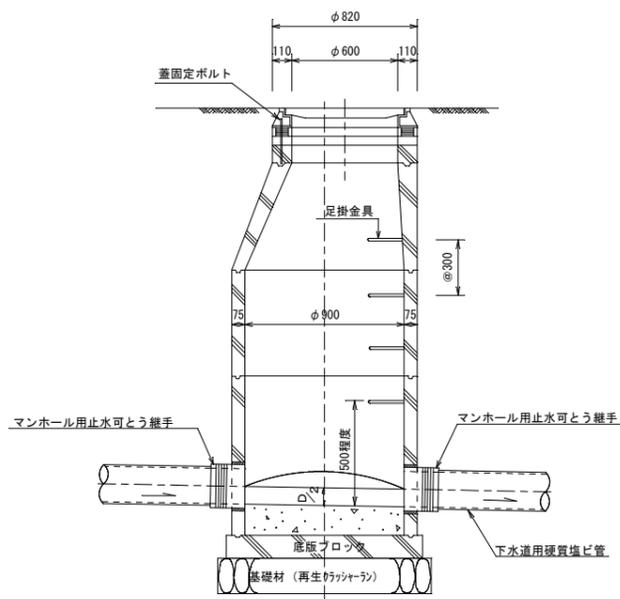
S=1/20



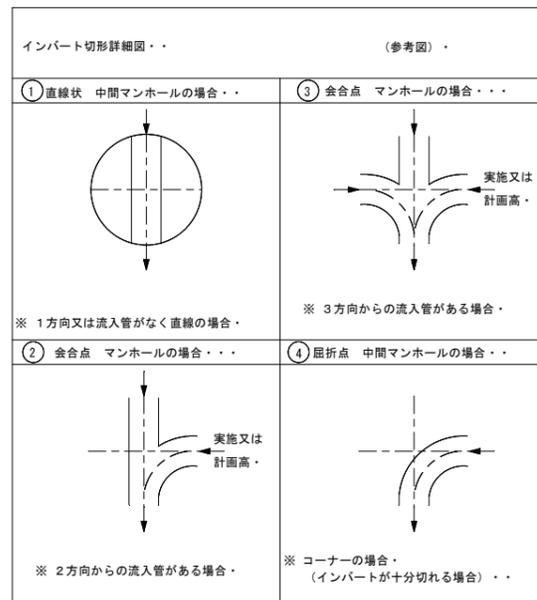
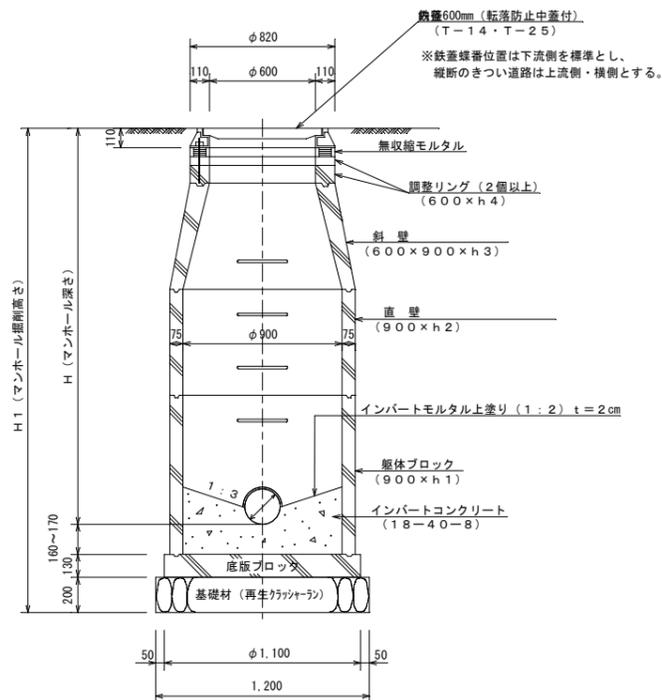
縦断面図管底高箇所



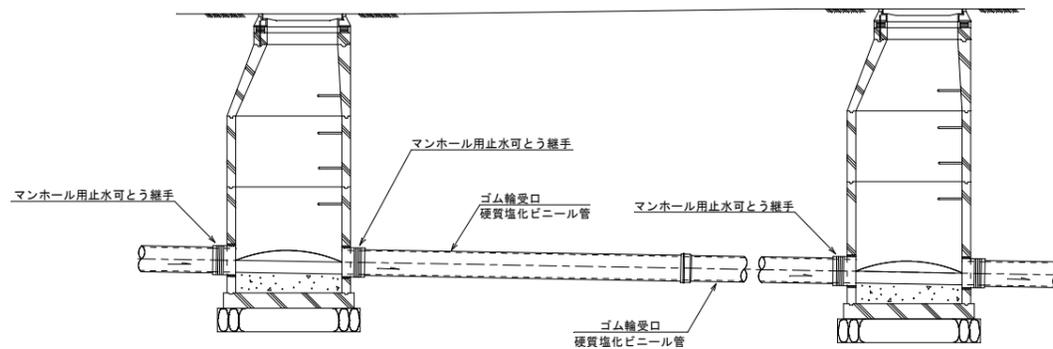
縦断面図



横断面図



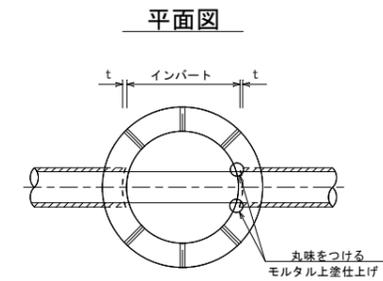
硬質塩化ビニル管布設標準図 (本管)



組立1号人孔組合せ表(参考)

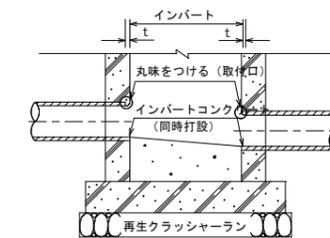
MH#	人孔深さ H(m)	調整リング (cm)						直壁 (cm)						躯体ブロック (cm)					底板 (cm)	備考
		5	10	15	30	45	60	30	60	90	120	150	180	60	90	120	150	180		
S-R1-17	1.60	2																	1	
S-R1-18	1.18	1	1																1	インバート施工有
S-R1-15																				インバート施工有
S-R1-16																				

人孔インバート取付口詳細図

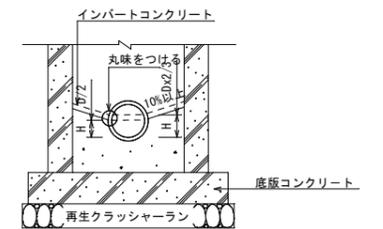


注) 1. インバートの高さ (H) は下流側管の D/2 とする。  
2. 人孔の取付口は、下図の様に丸味をつけて仕上げる。

縦断面図

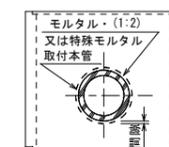


横断面図



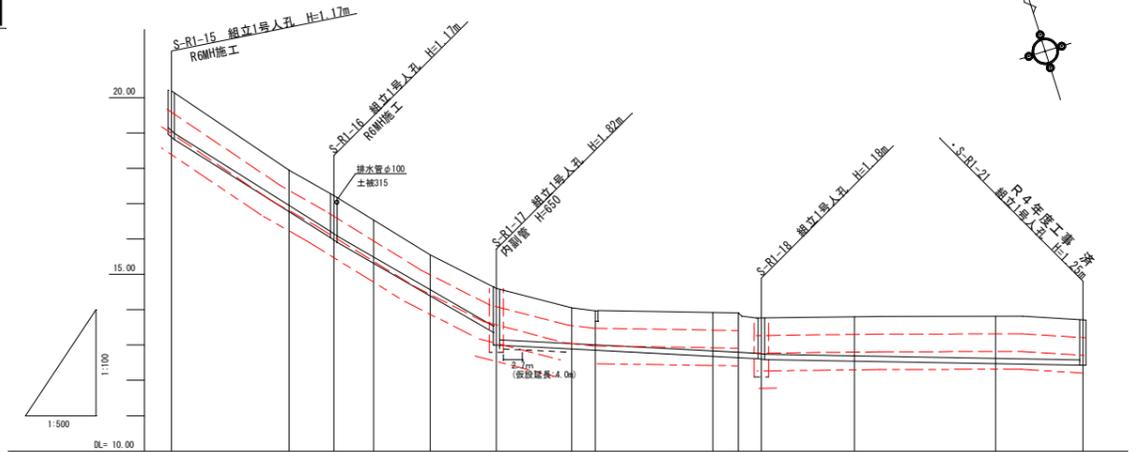
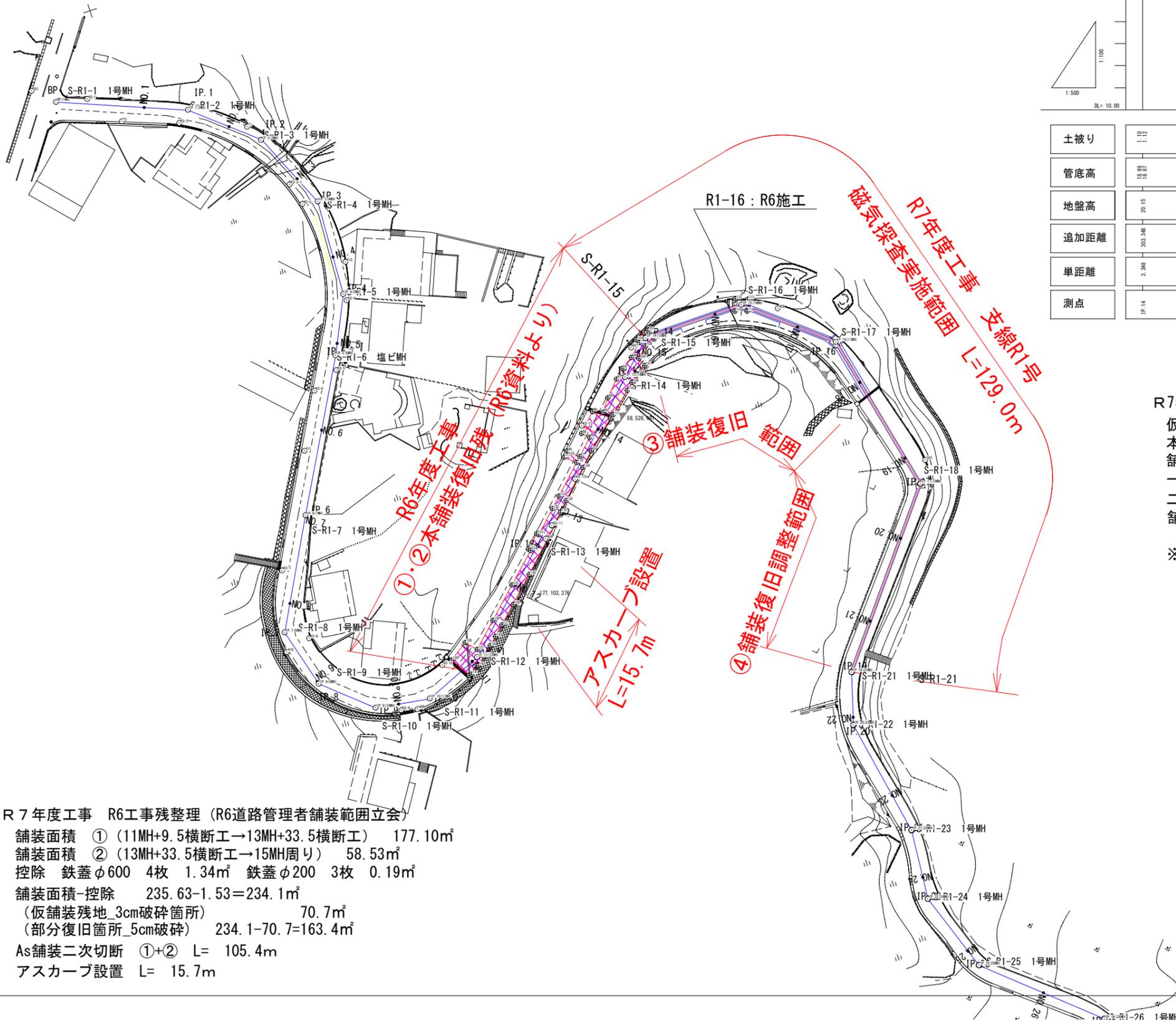
組立人孔本管取付要領及び削孔寸法

本管取付方法



工事名	R7知念西部第2地区 汚水管布設工事		
図面名	1号人口標準図		
年月日	令和5年6月		
縮尺	図示	図面番号	6-5
会社名	沖縄県土地改良事業団体連合会		
事業所名	南城市役所 上下水道部 下水道課		

知念西部第2地区 支線R1号平面図  
 舗装関連・磁気探査施工図



土被り	1.12	1.01	0.91	1.00	1.13	1.00	1.07	1.02	1.10	1.19	1.08
管底高	18.87	18.76	18.66	14.39	13.31	13.00	12.89	12.68	12.54	12.47	12.43
地盤高	20.15	17.95	17.23	15.55	14.60	14.05	13.92	13.77	13.80	13.82	13.68
追加距離	303.246	320.000	326.348	340.000	346.348	360.000	380.000	386.848	400.000	420.000	427.348
単距離	3.368	16.652	6.368	13.652	6.368	16.652	20.000	6.848	13.152	20.000	12.368
測点	IP.14	NO.16	IP.15	NO.17	IP.16	NO.18	NO.19	IP.17	NO.20	NO.21	IP.19

R7年度工事 管路舗装整理 (本復旧MH含)  
 仮舗装面積 (本管路盤面積) ③・④ : 75.56㎡  
 本復旧舗装面積 ③ : 93.3 (図測) - 1.06 = 92.2㎡  
 舗装版破碎 (5cm) 93.3 + 39.9 (④路盤部) = 133.2㎡  
 一次切断③・④ : 254.4m  
 二次切断③ : 107.8m (図測・MH含)  
 舗装版破碎 (3cm : 仮舗装箇所③) (75.56 - 39.9) = 35.7㎡  
 (MH控除面積 = 0.53㎡)  
 ※本復旧範囲は、切断残地幅1.0以内は、復旧とした。(R6調整より)

R7年度工事 R6工事残整理 (R6道路管理者舗装範囲立会)  
 舗装面積 ① (11MH+9.5横断工→13MH+33.5横断工) 177.10㎡  
 舗装面積 ② (13MH+33.5横断工→15MH周り) 58.53㎡  
 控除 鉄蓋φ600 4枚 1.34㎡ 鉄蓋φ200 3枚 0.19㎡  
 舗装面積-控除 235.63-1.53=234.1㎡  
 (仮舗装残地\_3cm破碎箇所) 70.7㎡  
 (部分復旧箇所\_5cm破碎) 234.1-70.7=163.4㎡  
 As舗装二次切断 ①+② L= 105.4m  
 アスカープ設置 L= 15.7m

工事名	R7知念西部第2地区 污水管布設工事		
図面名	舗装関連・磁気探査図		
年月日	令和5年6月		
縮尺	図示	図面番号	6-6
会社名	沖縄県土地改良事業団体連合会		
事業所名	南城市役所 上下水道部 下水道課		