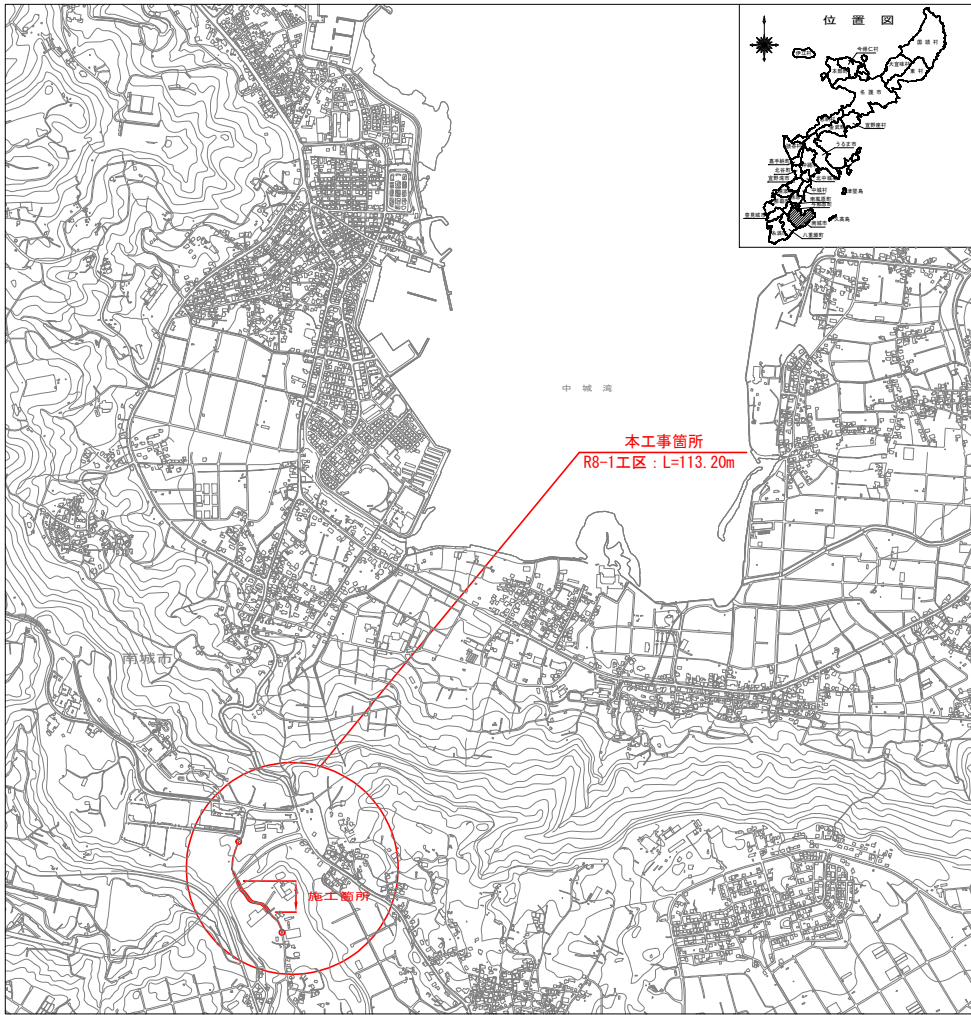


工事名：R8喜良原新里長作原線下水道工事
位置：南城市玉城字喜良原地内

位置図

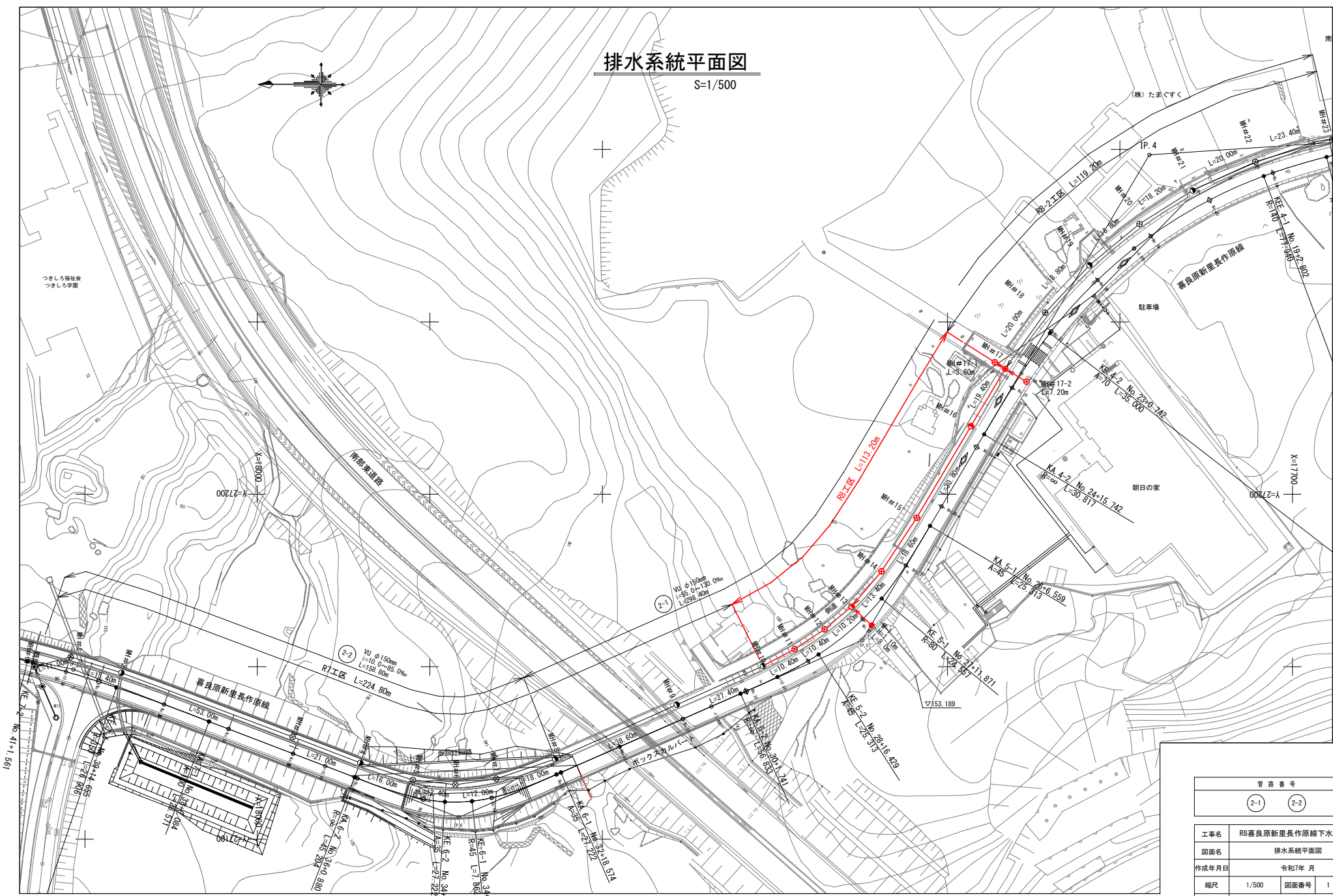


図面目録

図面番号	図面名称	縮尺
1 / 8	排水系統平面図	1/500
2 / 8	排水系統縦断面図	図示
3 / 8	施設計画図	図示
4 / 8	組立式1号人孔(内径900mm)構造図 組立式0号人孔(内径750mm)構造図	1/20
5 / 8	塩ビ製小型人孔(内径300mm)構造図 組立式0号人孔, 塩ビ製小型人孔組合せ表	図示
6 / 8	転落防止機能, 人孔インバート切形仕上図 塩化ビニル製汚水樹(内径200mm)構造図	図示
7 / 8	掘削・復旧断面図 建込簡易土留工標準図	図示
8 / 8	磁気探査計画図 簡易表層探査	図示

排水系統平面図

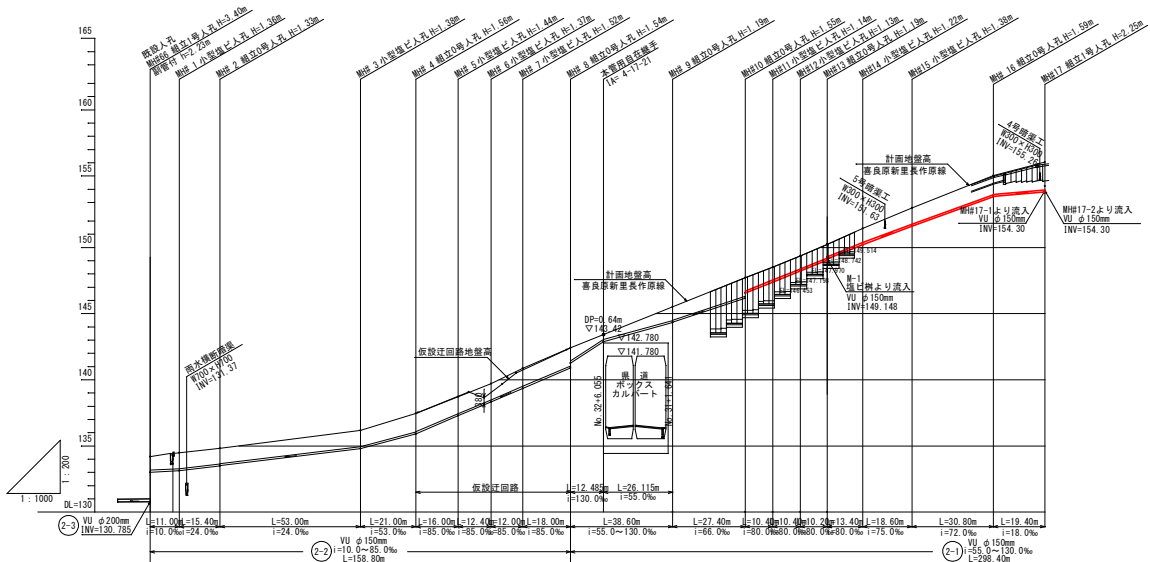
S=1/500



管路番号	
2-1	2-2
工事名	R8喜良原新里長作原線下水道工事
図面名	排水系統平面図
作成年月日	令和7年 月
縮尺	1/500 図面番号 1 / 8
会社名	株式会社 邦エンジニアリング
事業者名	南城市 上下水道部 下水道課

排水系統縦断面図

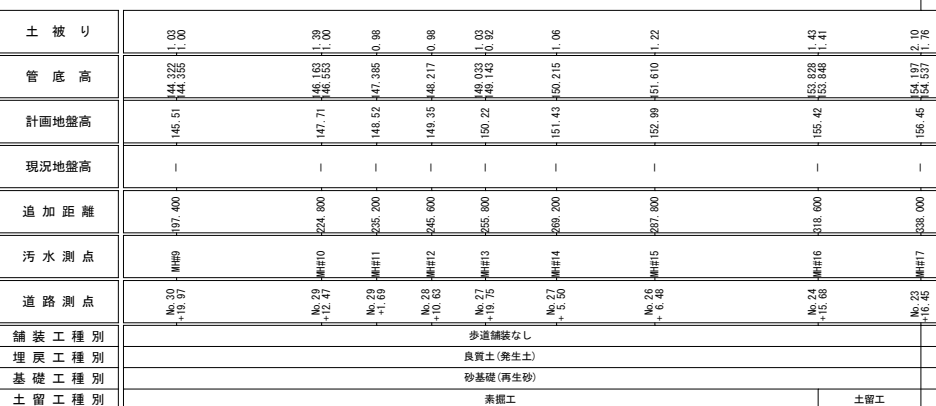
S : V = 1/ 200
H = 1/1000



土 被 り																	
管 底 高	33.015	1.01	33.101	1.13	33.125	1.20	33.495	1.17	33.515		36.17	1.23	36.17	1.23	36.17	1.23	36.17
計画地盤高	-	-	34.38	1.28	34.42	1.28	34.82	1.28	34.82		37.46	1.40	37.46	1.40	37.46	1.40	37.46
現況地盤高	34.18		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
追加距離	0.000		8.600	11.000	26.400		79.400		400.400		116.400		238.800		40.800		118.600
汚 水 測 点	管底 MH6 +8.60		管底 MH7 +9.58		管底 MH8 +18.67		管底 MH9 +11.55		管底 MH10 +0.88		管底 MH11 +4.35		管底 MH12 +10.62		管底 MH13 +17.24		管底 MH14 +15.75
崩 落 測 点	Nc.01 +19.29		Nc.02 +19.40		Nc.03 +18.67		Nc.04 +11.55		Nc.05 +0.88		Nc.06 +4.35		Nc.07 +10.62		Nc.08 +17.24		Nc.09 +15.75
舗装工種別	車道As舗装		歩道舗装なし		歩道舗装なし		歩道舗装なし		歩道舗装なし		歩道舗装なし		歩道舗装なし		歩道舗装なし		歩道舗装なし
埋戻工種別																	
基礎工種別																	
土留工種別																	

$$S=1/500$$


11

$$S=1/100$$


※座標について
図面を基準に作図しているため、
施工の際は監督員と立会のもと
位置の確認を行うこと。

管 路 番 号
2-1

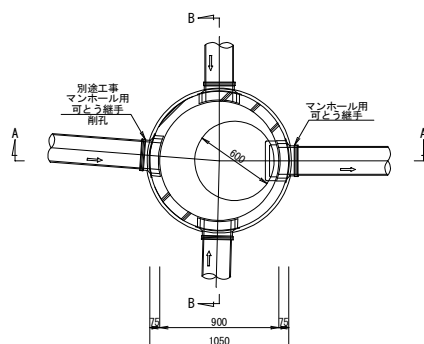
工事名	R8喜良原新里長作原線下水道工事		
図面名	施設計画図		
作成年月日	令和7年 月		
縮尺	図示	図面番号	3 / 8
会社名	株式会社 邦エンジニアリング		
事業委託	南城市 下水道部 下水道課		

組立式1号人孔（内径900mm）構造図

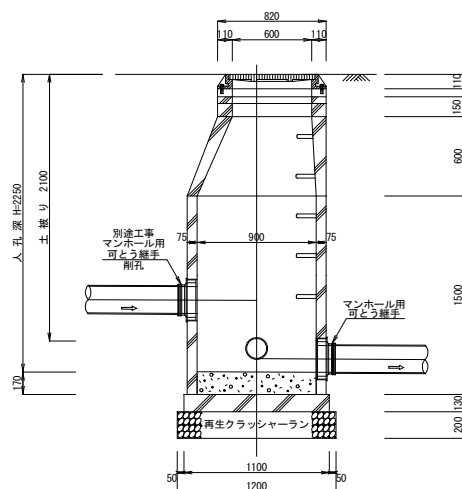
MH#17

S = 1/20

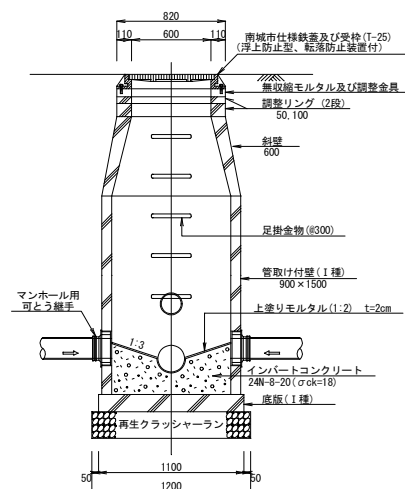
平面図



A-A断面図



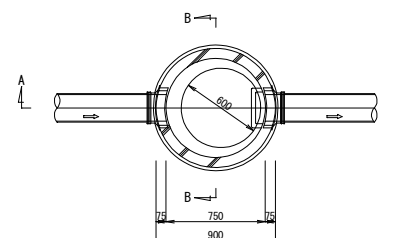
B-B断面図



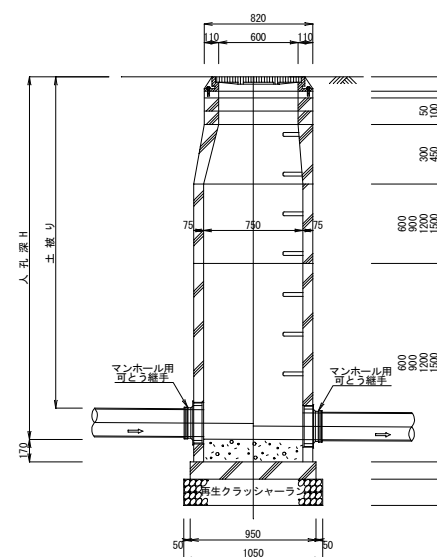
組立式0号人孔（内径750mm）構造図

S = 1/20

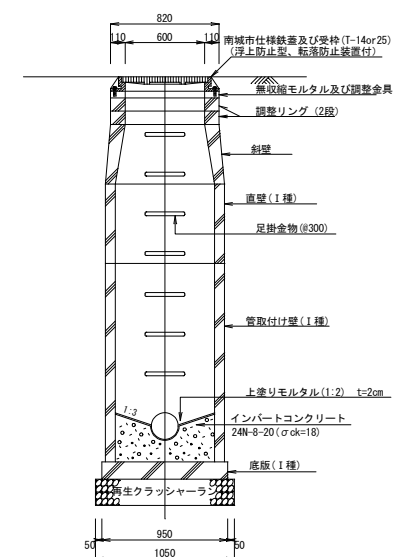
平面図



A-A断面図



B-B断面図



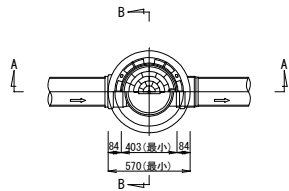
※ プレキャストブロックⅠ種・Ⅱ種の使用条件は人孔深さにより区分し、その適用深さはⅠ種 5.0m Ⅱ種 10.0mである。
※ 図中の基礎工は、直換工なし、開削工法箇所の場合を示す。

工事名	R8喜良原新里長作原線下水道工事		
図面名	組立式1号人孔(内径900mm)構造図 組立式0号人孔(内径750mm)構造図		
作成年月日	令和7年 月		
縮尺	1/20	図面番号	4 / 8
会社名	株式会社 邦エンジニアリング		
事業者名	南城市 上下水道部 下水道課		

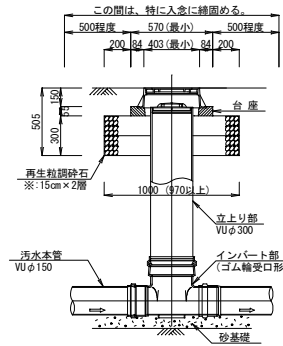
塩ビ製小型人孔（内径300mm）構造図

S = 1/20

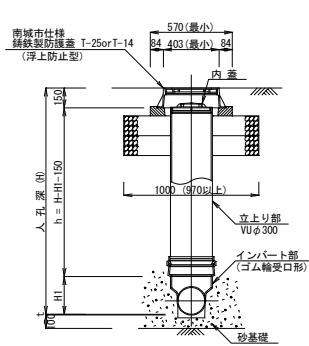
平面図



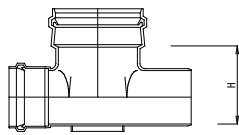
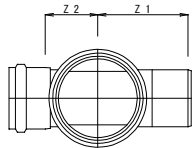
A-A断面図



B-B断面図



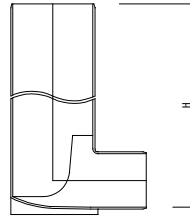
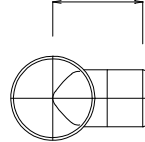
ストレート(ST)
(ゴム輪受口形) S = 1/10



(単位:mm)				
管 径	人孔径	Z1 (最小)	Z2 (最小)	H (最小) 受口形
150 ~ 300	280	180	230	230
200 ~ 300	290			

注: 破線で示すように安定脚を設けてもよい。
なお、その形状及び寸法は、規定しない。

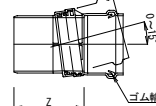
起点型ドロップ(KDR)
S = 1/10



(単位:mm)				
管 径	人孔径	Z1 (最小)	H (最小)	
			受口形	差し口形
150 ~ 300	280	1000	1100	1100
200 ~ 300	290			

注: 破線で示すように安定脚を設けてもよい。
なお、その形状及び寸法は、規定しない。

本管用自在継手
(ゴム輪受口形) S = 1/10



(単位:mm)		
呼 び 径	(最小)	
150	210	
200	240	

注1: ゴム輪受口は、本管形とする。
注2: 角度設定部のゴム輪及び形状は、規定しない。

組立式0号人孔組合せ表

人孔番号	人孔深 m	流出管		流入管		鉄蓋 組	転落防止 中蓋	梯子 梯子	調整リング		斜壁		直壁				管取付け壁				底板	削孔		可とう継手		備 考						
		内径 mm	管底高 m	内径 mm	管底高 m				141 mm	225 mm	50 mm	100 mm	150 mm	30 mm	45 mm	60 mm	30 mm	60 mm	90 mm	120 mm		150 mm	180 mm	60 mm	90 mm		120 mm	150 mm	180 mm	100 mm	150 mm	200 mm
既設 番号 10	1.55	150	146.163	150	146.553																									1	既設人孔	
番号 13	1.19	150	149.033	150	149.143 150 149.148	1	1	5	1	1		1							1						1	2			3	汚水側より流入		
番号 16	1.59	150	153.828	150	153.848	1	1	5	2			1								1					1	1			2			
合計						2	2	10	3	1		1	1						1	1					2	3			6			

塩ビ製小型人孔組合せ表

人 孔 番 号	人 孔 深 m	鉄製防護蓋		小型人孔インバート形式												本管用 自在継手		異径ソケット		くら型継手		備 考
				起 点 ・ 中 間 点						起 点 落 差		起 点 落 差		φ150 個	φ200 個	150×100 個	200×150 個	300×150 個	300×200 個			
		T-25 組	T-14 組	T-8 組	KT	ST	15L	30L	45L	60L	75L	90L	KDR							45Y	90Y	
番号 11	1.14	1				1										1						
番号 12	1.13		1			1										1						
番号 14	1.22		1			1										1						
番号 15	1.38		1			1										1						
番号 17-1	2.18	1											1									
番号 17-2	1.92	1				1															流入管φ150、仮止めキャップ	
合計		2	4			5							1			4						

工事名	R8喜良原新里長作原線下水道工事			
図面名	塩ビ製小型人孔(内径300mm)構造図 組立式0号人孔 塩ビ製小型人孔組合せ表			
作成年月日	令和7年 月			
縮尺	図示	図面番号	5 / 8	
会社名	株式会社 邦エンジニアリング			
事業者名	南城市 上下水道部 下水道課			

塩化ビニル製汚水樹（内径200mm）構造図

S = 1/10

転落防止機能(参考図)

NO SCALE

ロック付き転落防止ハシゴ

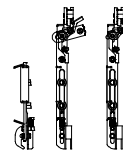
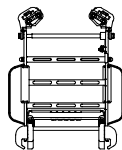
人孔深さH=2m以上に設置する

転落防止中蓋

人孔深さH=2m未満に設置する

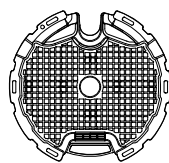
平面図

断面図

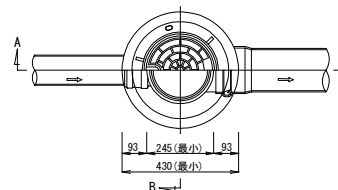


平面図

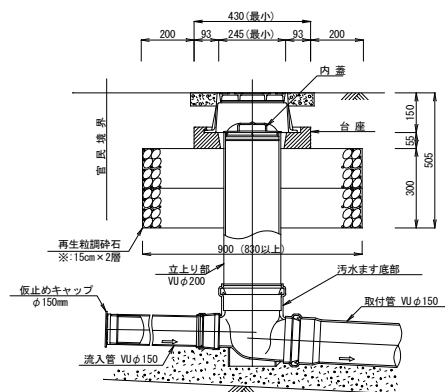
断面図



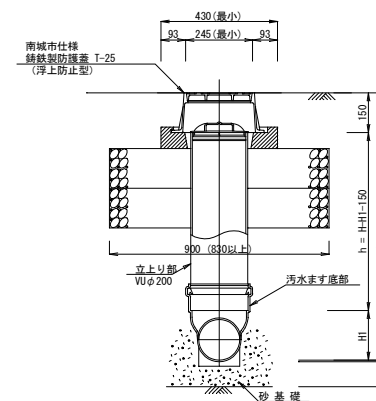
平面図



A-A断面図



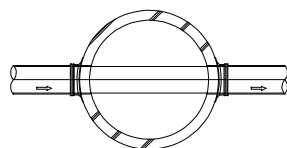
B-B断面図



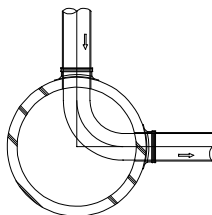
人孔インポート切形仕上図

NO SCALE

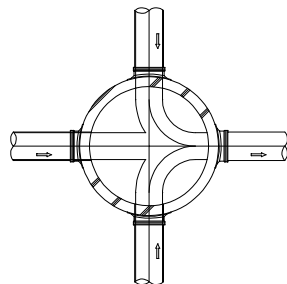
直線部



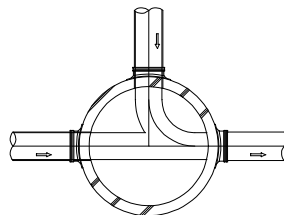
屈曲点



会合点(3方向流入)



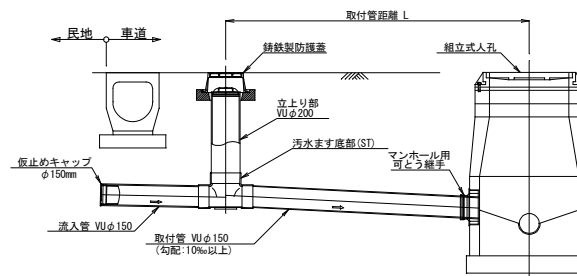
会合点(2方向流入)



樹取付管布設要領図

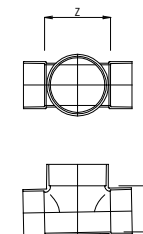
S = 1/20

人孔接続



ストレート(ST)

S = 1/10



(単位:mm)			
呼び径	ま	す	H
径	径	径	(参考)
200	100	100	130
200	150	150	180

注1 Z2の許容差は、±20mmとする。
2. 破線で示す安定脚の形状及び寸法は、規定しない。

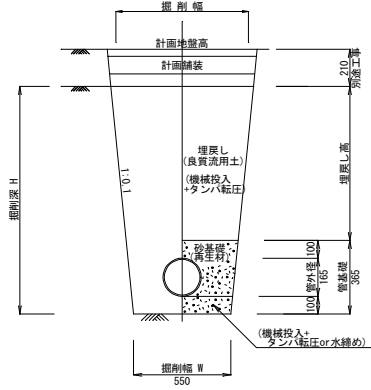
工事名	R8喜良原新里長作原線下水道工事		
図面名	転落防止機能 人孔インポート切形仕上図 塩化ビニル製汚水樹（内径200mm）構造図		
作成年月日	令和7年 月		
縮尺	図示	図面番号	6 / 8
会社名	株式会社 邦エンジニアリング		
事業者名	南城市 上下水道部 下水道課		

掘削・復旧断面図

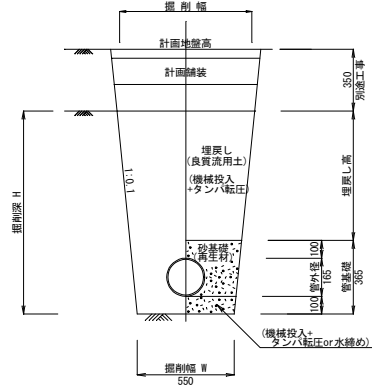
S = 1/15

素掘工

アスファルト舗装(市道)
歩道舗装なし



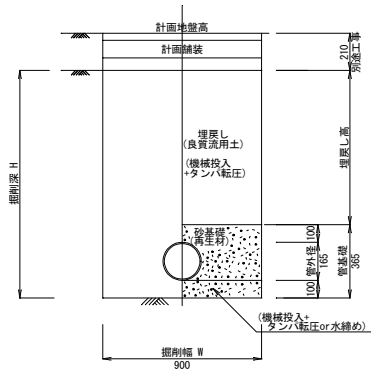
アスファルト舗装(市道)
車道舗装なし



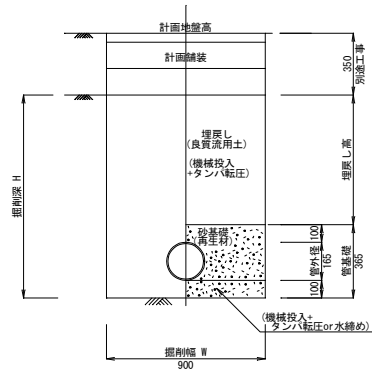
※ 汚水樹取付管箇所

土留工

アスファルト舗装(市道)
歩道舗装なし



アスファルト舗装(市道)
車道舗装なし

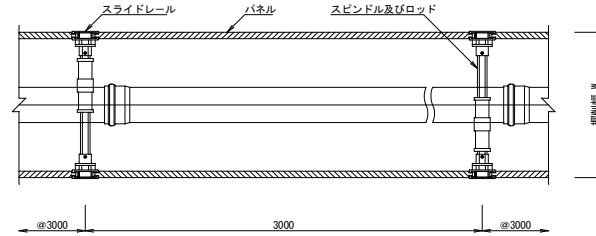


※ 埋戻し材としては現場発土の利用を標準とし、『発生土利用基準』を適用する。
※ 埋戻し土の締固め度が90%以上となるように埋め戻す。
※ 舗装構成は現況舗装に準ずる。

建込簡易土留工標準図

S = 1/20

平面図

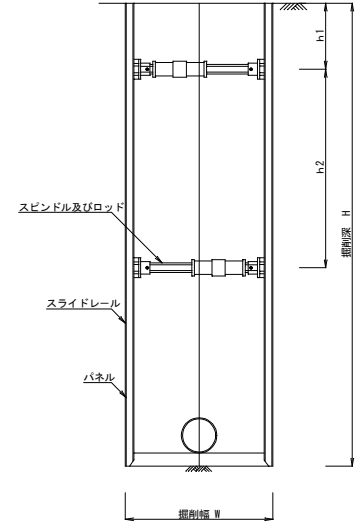


建込簡易土留 方式名	スライドレール方式	縦梁プレート方式
---------------	-----------	----------

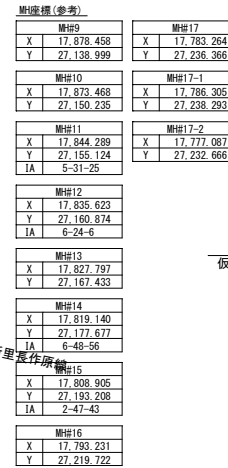
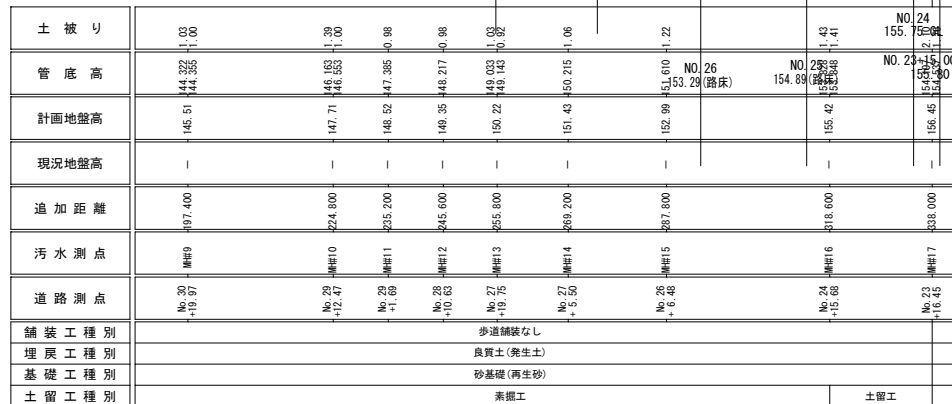
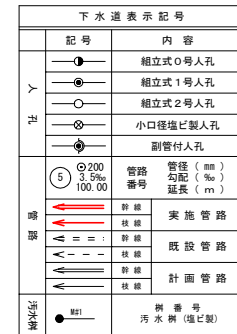
注1) 土質に見合った勾配を保って掘削できる場合を除き、掘削の深さが1.50mを超える場合には、原則として土留め工を施すものとする。
注2) 建込簡易土留めの使用にあたっては、使用する簡易土留の仕様により強度確認をうこと。

掘削深	掘削幅(W)
	φ150VU
H ≤ 3.5m	900
H ≤ 4.0m	1150

断面図



工事名	R8喜良原新里長作原線下水道工事		
図面名	掘削・復旧断面図 建込簡易土留工標準図		
作成年月日	令和7年 月		
縮尺	図示	図面番号	7 / 8
会社名	株式会社 邦エンジニアリング		
事業者名	南城市 上下水道部 下水道課		

$S=1/500$ 
$$S : V = 1/100$$

$$S=1/100$$


※座標について
図面を基準に作図しているため、
施工の際は監督員と立会のもと
位置の確認を行うこと。

管 路 番 号	
(2-1)	

工事名	R8喜良原新里長作原線下水道工事		
図面名	磁気探査計画図 簡易表層探査		
作成年月日	令和7年 月		
縮尺	図示	図面番号	8 / 8
会社名	株式会社 邦エンジニアリング		
事業者名	南城市 上下水道部 下水道課		