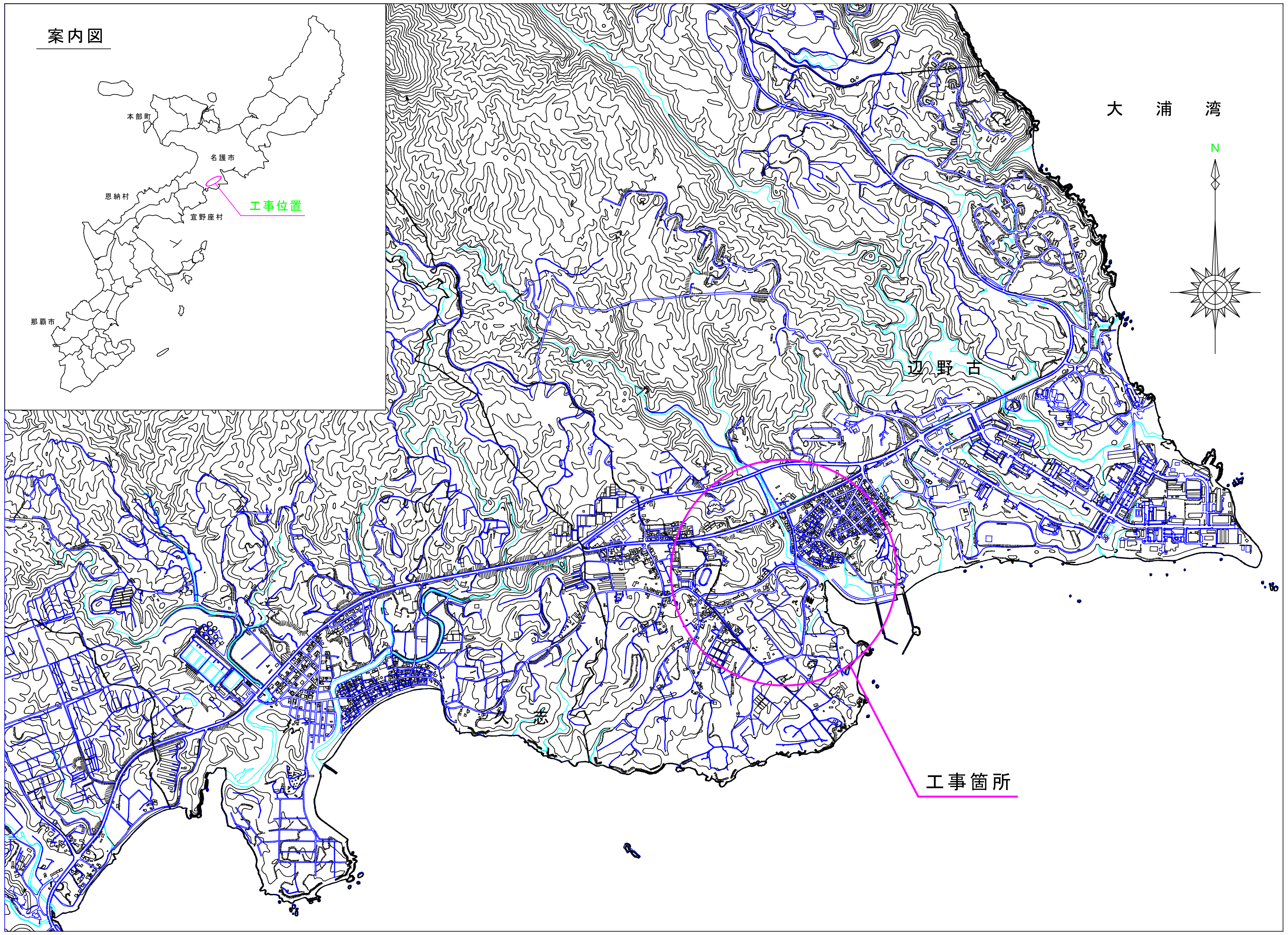
工　事　名　：　久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５））

工事場所　：　名　護　市　字　辺　野　古　地　内

位　置　図



工 事 名 ： 久辺地区農業集落排水管路施設工事（その5）

位　　置 ： 名 護 市 字　辺 野 古 地 内

設　計　図

令 和 ６ 年 度

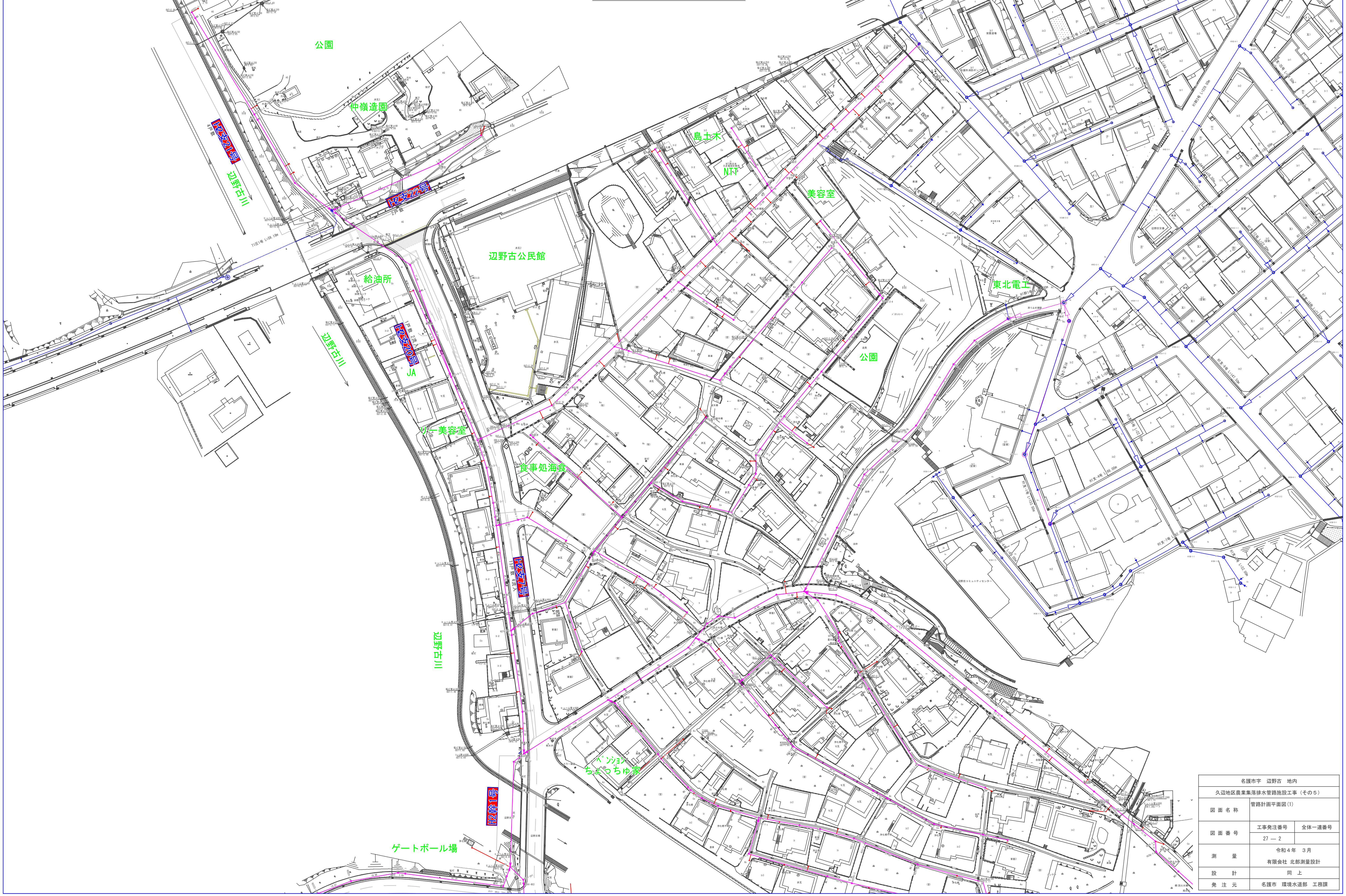
名 護 市　環 境 水 道 部　工 務 課

図　面　目　録

図面番号	図　面　名　称	備　考	図面番号	図　面　名　称	備　考	図面番号	図　面　名　称	備　考
２７－１	図　面　目　録							
－２	管路計画平面図（1）							
－３	管路計画平面図（2）							
－４	幹線1号平面・縦断・横断図	H2K1-LINE						
－５	支線7号平面・縦断・横断図	H2S7-LINE						
－６	支線20号平面・縦断・横断図	H2S20-LINE						
－７	支線21号平面・縦断・横断図	H2S21-LINE						
－８	支線22号平面・縦断・横断図	H2S22-LINE						
－９	A1-1-1 片到達立坑							
－１０	K1-1-1 片発進立坑							
－１１	S7-5-1 片到達立坑							
－１２	S7-5-2 両発進立坑							
－１３	S7-6-1 片発進片到達立坑							
－１４	S21-1-1 片到達立坑							
－１５	空伏せ部詳細図							
－１６	構　造　図（１）	1号組立人孔						
－１７	構　造　図（２）	1号人孔組合表						
－１８	構　造　図（３）	2号組立人孔						
－１９	構　造　図（４）	3号組立人孔						
－２０	構　造　図（５）	副　管　工						
－２１	構　造　図（６）	塩ビ人孔						
－２２	構　造　図（７）	塩ビ人孔数量表						
－２３	構　造　図（８）	土工及び土留工						
－２４	構　造　図（９）	取付管及び桝工						
－２５	付帯工平面図（1）	H2K1-LINE						
－２６	付帯工平面図（2）	H2S7						
－２７	付帯工平面図（3）	H2S20,S21,S22						

名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図面名称	図　面　目　録	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 1	
測　量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設　計	同　上	
発注元	名護市　環境水道部　工務課	

管路計画平面図(1)



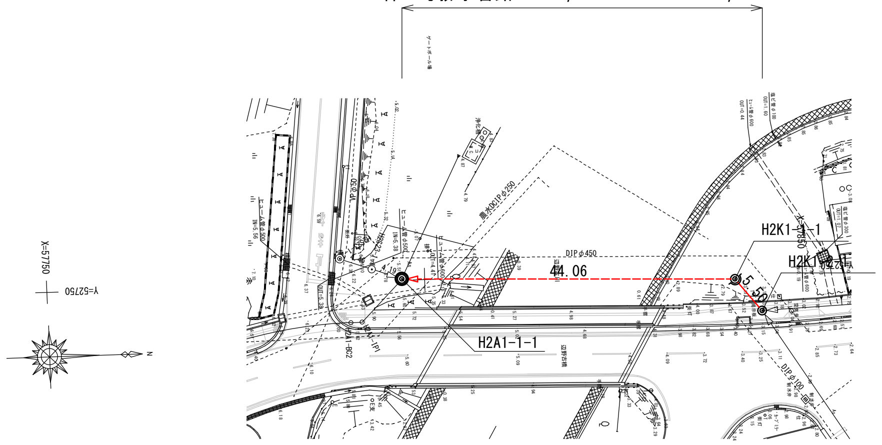
名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図面名称	管路計画平面図(1)	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 2	
測　量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設　計	同　上	
発注元	名護市　環境水道部　工務課	

管路計画平面図 (2)

名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図面名称	管路計画平面図 (2)	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 3	
測　量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設　計	同　上	
発注元	名護市　環境水道部　工務課	

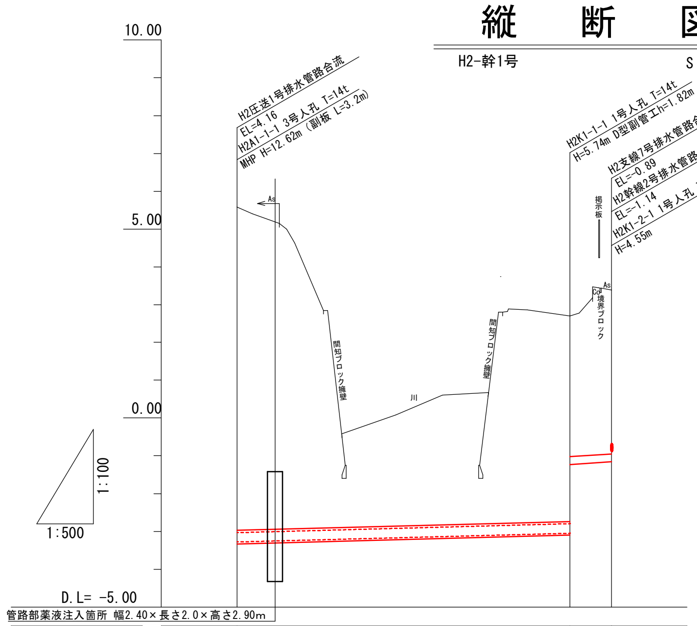
平　面　図

H2-幹1号　　A1:S = 1/ 500　A3:S = 1/1000



縦　断　図

H2-幹1号　　S : V =1/100　H =1/500

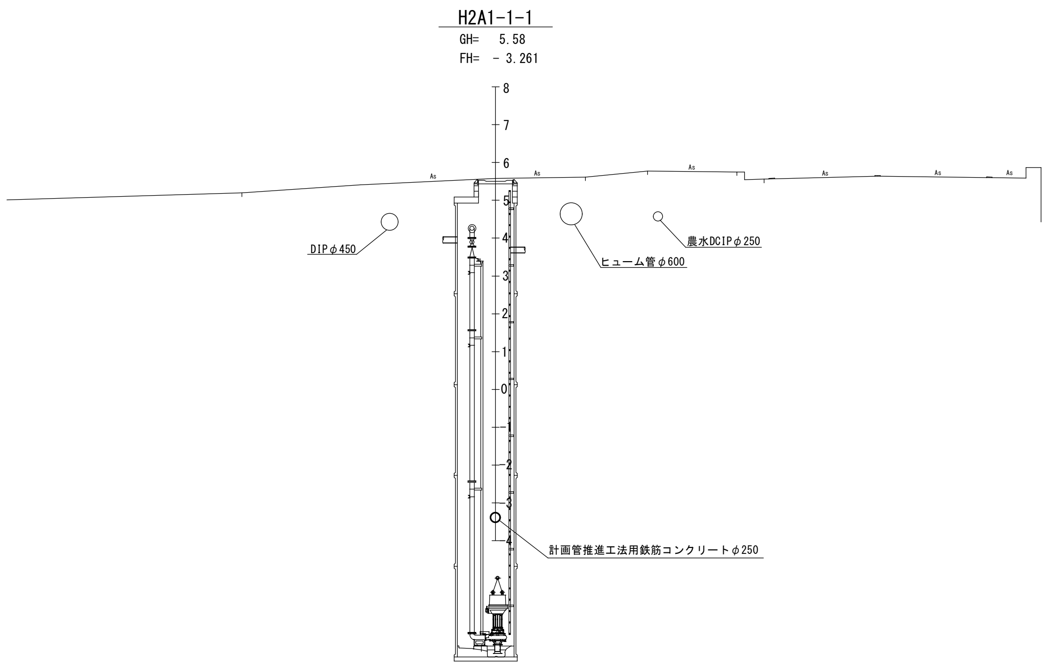


管路部薬液注入箇所 幅2.40×長さ2.0×高さ2.90m

単距離	L=44.06m (L=42.86m)			L=5.50m (L=4.60m)	
管種・管径	推進工法用鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管SJSφ250 (JSWAS A-6)			下水道用硬質塩化ビニル管SRAφ200	
勾配	S=5.0‰			S=15.0‰	
延長	ΣL=49.56m				
土被り	1.20 8.54	8.13	5.43 3.71		4.34 4.32
管底高	4.155 -3.261	-3.240	-3.047 -1.229		-1.160 -1.140
地盤高	5.58	5.19	2.69		3.39
追加距離	0.000	5.046	44.058		49.558
単距離	0.000		44.058		5.500
測点	H2A1-1-1		H2K1-1-1		H2K1-2-1
舗装工種別	河川敷下			土 3.94	歩道 1.56
埋戻工種別	推進工			流用土	
基礎工種別	推進工			砂基礎（山原石粉）	
矢板工種別	推進工			土留工 L=5.50m	

横　断　図

H2-幹1号　　S = 1/100



凡　例

人孔		既設１号人孔
		組立３号人孔
		組立１号人孔
		副管付人孔
		塩ビ人孔（300）
汚水桝		塩ビ桝
地下埋設物		水道管
		既設排水管
		既設暗渠
		電柱
		電話柱
		外灯柱

H2幹線1号排水管水路

ＭＨ#番号	Ｘ座標	Ｙ座標
H2A1-1-1	57797.029	52749.828
H2K1-1-1	57841.062	52751.324
H2K1-2-1	57844.486	52755.628

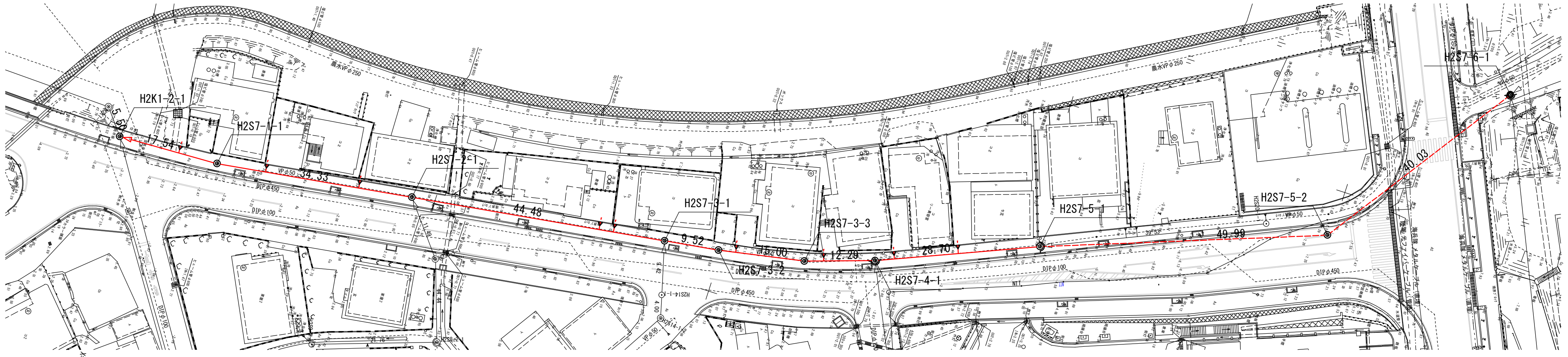
世界測地系

名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図面名称	幹線1号平面図・縦断図・横断図 H2-幹1号	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 ― 4	
測量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設計	同　上	
発注元	名護市　環境水道部　工務課	

平　面　図

H2-支7号　　A1:S = 1/ 500　A3:S = 1/1000

H2支-7号排水管路 VURRφ150 L=28.70m　VURRφ200 L=133.17m　SJSφ250 L=90.02m



凡　例

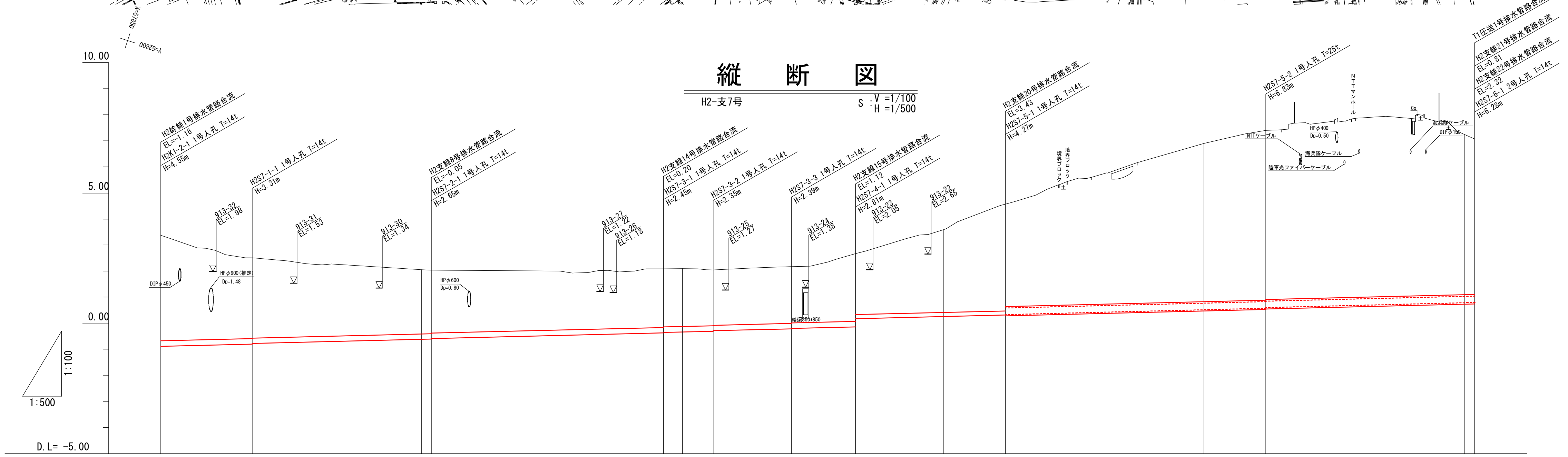
人孔		既設１号人孔
		組立２号人孔
		組立１号人孔
		副管付人孔
		塩ビ人孔（300）
汚水桝		塩ビ桝
地下埋設物		水道管
		既設排水管
		既設暗渠
		電柱
		電話柱
		外灯柱

H2支線7号排水管水路

ＭＨ#番号	Ｘ座標	Ｙ座標
H2K1-2-1	57844.486	52755.628
H2S7-1-1	57862.016	52754.964
H2S7-2-1	57896.016	52750.201
H2S7-3-1	57940.063	52744.031
H2S7-3-2	57949.494	52742.710
H2S7-3-3	57964.240	52739.954
H2S7-4-1	57975.920	52736.127
H2S7-5-1	58002.413	52725.082
H2S7-5-2	58049.373	52707.944
H2S7-6-1	58072.215	52675.065

縦　断　図

H2-支7号　　S :V =1/100　H =1/500



	H2K1-2-1	H2S7-1-1	NO.1 / H2S7-2-1	H2S7-3-1	NO.2	H2S7-3-2	H2S7-3-3	H2S7-4-1	NO.3	H2S7-5-1	NO.4	H2S7-5-2	NO.5 / H2S7-6-1
土被り	4.40 4.06	3.10 3.08	2.46 2.44 2.42	2.25 2.23	2.22	2.14 2.12	2.18 2.16	2.61 2.34	3.18	4.11 3.94	6.08	6.52 6.50	6.15 5.97 5.95
管底高	-1.160 -0.886	-0.801 -0.781	-0.618 -0.611 -0.591	-0.373 -0.353	-0.337	-0.310 -0.290	-0.219 -0.199	-0.142 0.174	0.256	0.313 0.333	0.521	0.578 0.598	0.787 0.793 0.813
地盤高	3.39	2.51	2.05 2.04	2.08	2.09	2.04	2.17	2.67	3.59	4.58	6.90	7.40	7.24 7.07
追加距離	0.000	17.542	50.000 51.874	96.352	100.000	105.875	120.876	133.167	150.000	161.870	200.000	211.860	250.000 251.894
単距離	0.000	17.542	32.458 1.874	44.478	3.648	5.875	15.001	12.291	16.833	11.870	38.130	11.860	38.140 1.894

単距離: L=17.54m (L=16.64m)　L=34.33m (L=33.43m)　L=44.48m (L=43.58m)　L=9.52m (L=8.62m)　L=15.00m (L=14.10m)　L=12.29m (L=11.39m)　L=28.70m (L=27.80m)　L=49.99m (L=49.09m)　L=40.03m (L=38.98m)

管種・管径 / 勾配 / 延長:
- 下水道用硬質塩化ビニル管SRAφ200　下水道用硬質塩化ビニル管SRAφ150　推進工法用鉄筋コンクリート管SJSφ250（JSWAS A-6）
- S=5.1‰　S=5.0‰
- ΣL=251.89m

舗装工種別: 歩道 3.56　乗入 3.99　歩道 4.70　乗入 3.94　歩道 10.98　乗入 4.00　歩道 47.21　乗入 3.97　歩道 5.14　乗入 4.00　歩道 13.38　乗入 3.92　歩道 14.79　乗入 3.95　5.64　歩道 8.41　2.77　乗入 4.00　歩道 7.13　乗入 4.00　歩道 10.80　車道及び歩道下

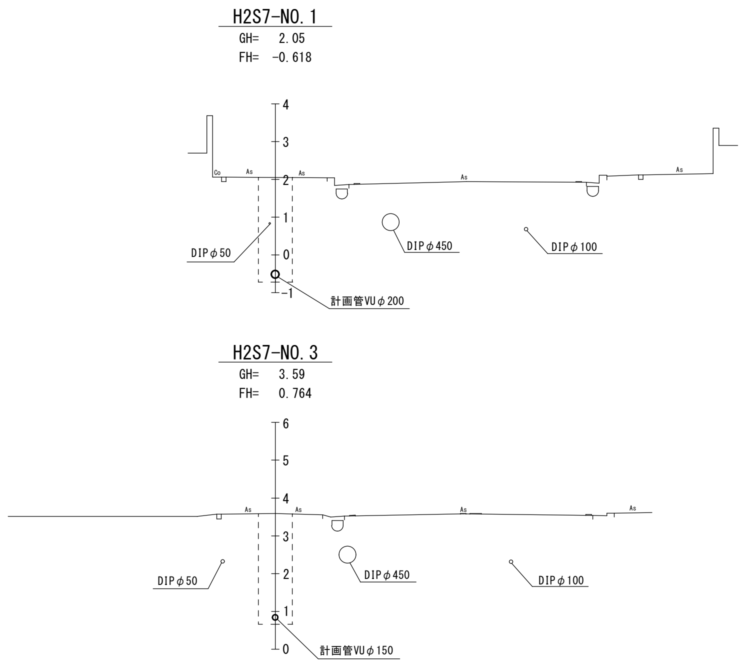
埋戻工種別: 流用土

基礎工種別: 砂基礎（山原石粉）

矢板工種別: 土留工 L=161.87m　推進工

横　断　図

H2-支7号　　S = 1/100

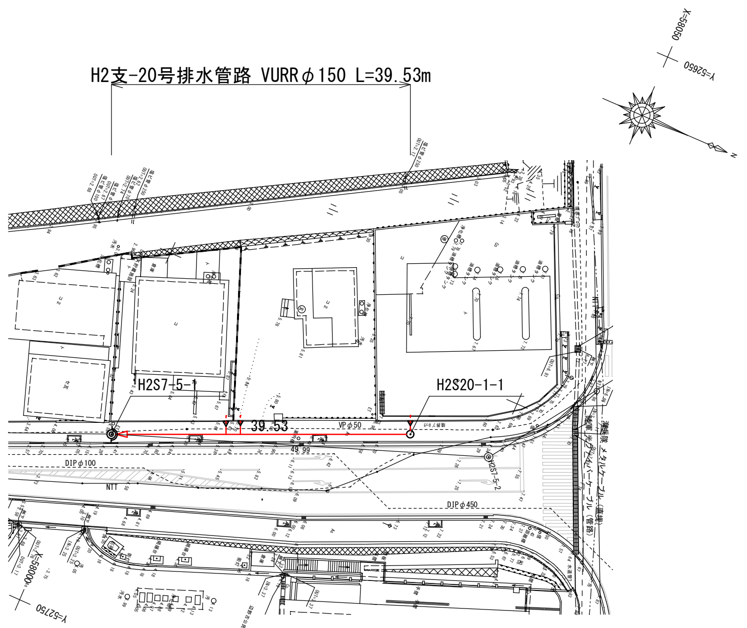


世界測地系

名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図面名称	支線7号平面図・縦断図・横断図 H2-支7号	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 5	
測量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設計	同　上	
発注元	名護市　環境水道部　工務課	

平　面　図

H2-支20号　　A1:S = 1/ 500　A3:S = 1/1000



凡　例

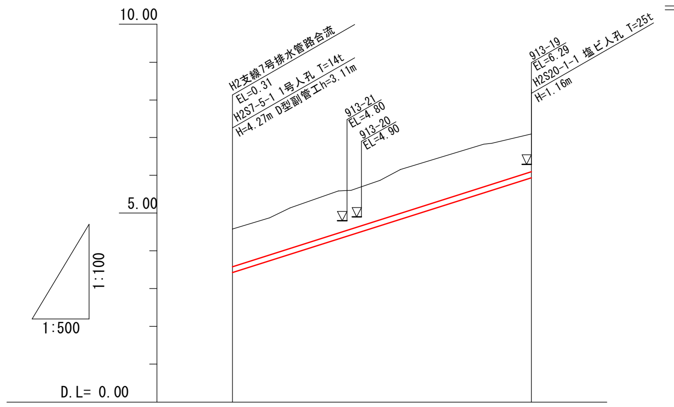
人孔		既設１号人孔
		組立１号人孔
		副管付人孔
		塩ビ人孔（300）
汚水桝		塩ビ桝
地下埋設物		水道管
		既設排水管
		既設暗渠
		電柱
		電話柱
		外灯柱

H2支線20号排水管水路

ＭＨ#番号	Ｘ座標	Ｙ座標
H2S7-5-1	58002.413	52725.082
H2S20-1-1	58038.660	52709.308

縦　断　図

H2-支20号　　S :V =1/100　H =1/500

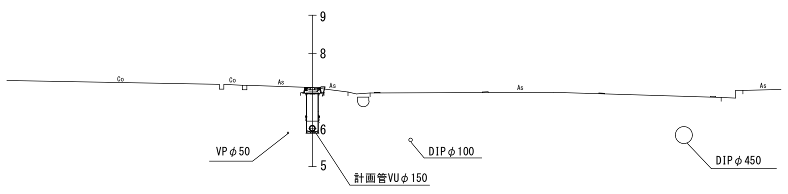


	H2S7-5-1		H2S20-1-1
単距離		L=39.53m (L=39.08)	
管種・管径 勾配 延長		下水道用硬質塩化ビニル管SRAφ150 / S=64.23‰ / ΣL=39.53m	
土被り	4.11 1.00		1.00
管底高	0.313 3.425		5.935
地盤高	4.58		7.09
追加距離	0.000		39.531
単距離	0.000		39.531
測点	H2S7-5-1		H2S20-1-1
舗装工種別		歩道 0.81 / 乗入 5.51 / 歩道 9.63 / 乗入 4.02 / 歩道 15.20 / 乗入 4.35	
埋戻工種別		流用土	
基礎工種別		砂基礎（山原石粉）	
矢板工種別		素掘工 L=39.53m	

横　断　図

H2-支20号　　S = 1/100

H2S20-1-1
GH=　7.09
FH=　5.935

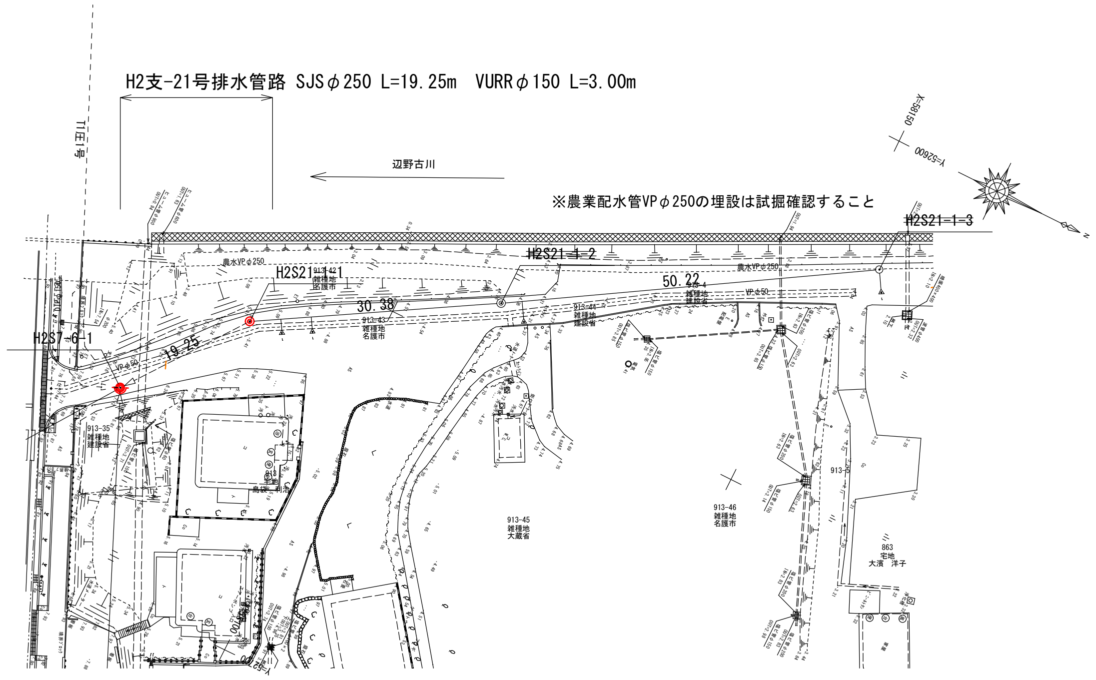


世界測地系

名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図面名称	支線20号平面図・縦断図・横断図 H2-支20号	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 6	
測量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設計	同　上	
発注元	名護市　環境水道部　工務課	

平　面　図

H2支-21号　　A1:S = 1/ 500　A3:S = 1/1000



凡　例

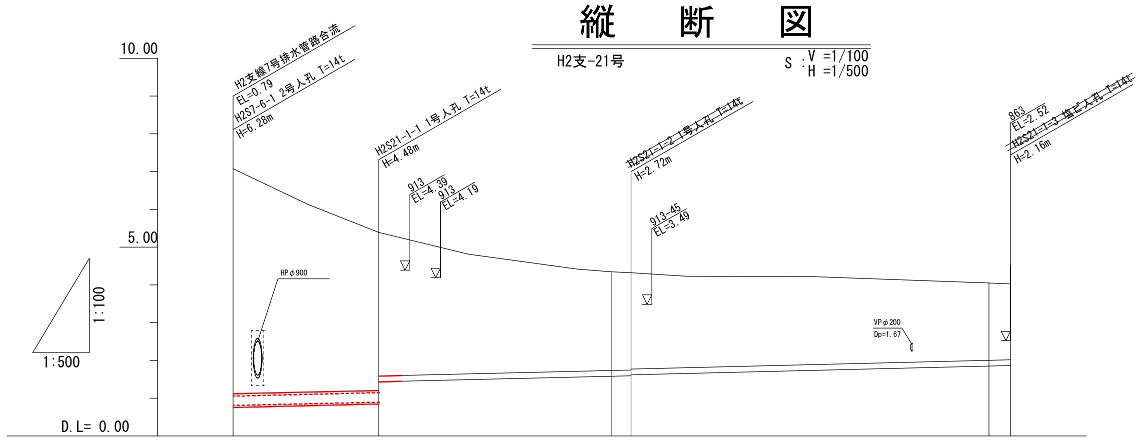
人孔		既設１号人孔
		組立２号人孔
		組立１号人孔
		副管付人孔
		塩ビ人孔（300）
汚水桝		塩ビ桝
地下埋設物		水道管
		既設排水管
		既設暗渠
		電柱
		電話柱
		外灯柱

H2支線21号排水管水路

ＭＨ#番号	Ｘ座標	Ｙ座標
H2S7-6-1	58072.215	52675.065
H2S21-1-1	58083.663	52659.584
H2S21-1-2	58112.405	52642.621
H2S21-1-3	58155.239	52616.401

縦　断　図

H2支-21号　　S :V =1/100 :H =1/500



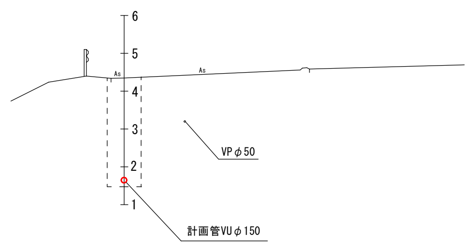
	H2S7-6-1	H2S21-1-1	NO.0+22.254	NO.1	H2S21-1-2	NO.2	H2S21-1-3
土被り	5.97 / 5.95	4.17 / 3.79	3.63	2.62	2.57 / 2.55	2.04	2.00
管底高	0.793 / 0.813	0.904 / 1.434	1.449	1.574	1.596 / 1.616	1.851	1.865
地盤高	7.07	5.38	5.24	4.35	4.32	4.05	4.02
追加距離	0.000	19.254	22.254	50.000	52.628	100.000	102.850
単距離	0.000	19.254	3.000	27.746	2.628	47.372	2.850

- 単距離：L=19.25m (L=18.20m)　L=3.00m (L=2.55m)　L=30.37m (L=29.92m)　L=50.22m (L=49.77m)
- 管種・管径／勾配／延長：推進工法用鉄筋コンクリート管SJSφ250（JSWAS A-6）　下水道用硬質塩化ビニル管SRAφ150　S=5.0‰　ΣL=102.85m
- 舗装工種別：車道
- 埋戻工種別：流用土
- 基礎工種別：砂基礎（山原石粉）
- 矢板工種別：推進工 L=19.25m　土留工 L=3.00m　~~土留工 L=80.59m~~

横　断　図

H2支-21号　　S = 1/100

H2S21-NO.1
GH= 4.35
FH= 1.574



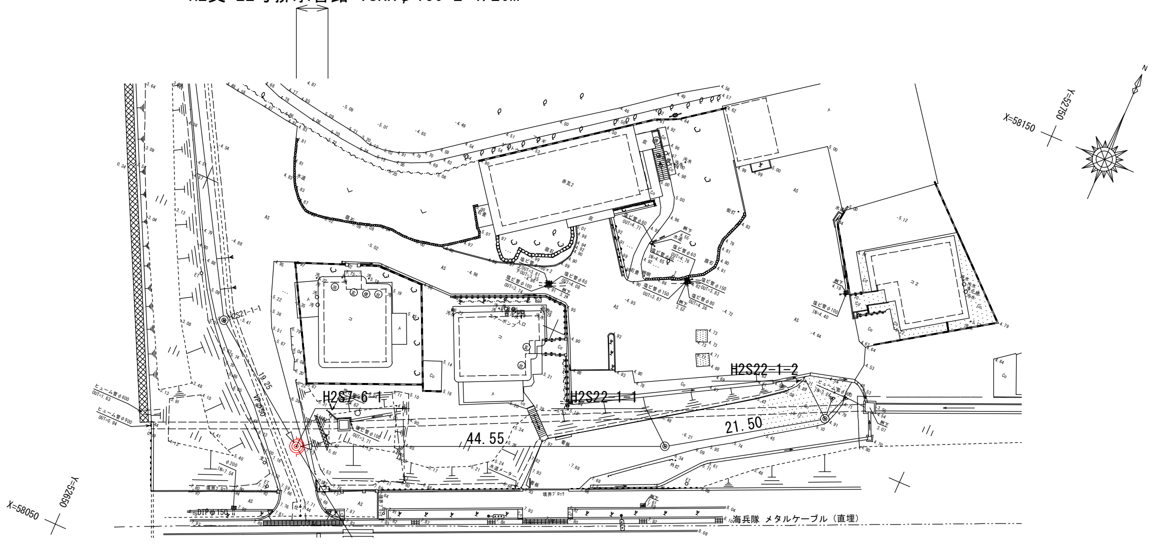
世界測地系

名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図面名称	支線21号平面図・縦断図・横断図　H2支-21号	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 7	
測量	令和４年　３月　有限会社 北部測量設計	
設計	同上	
発注元	名護市　環境水道部　工務課	

平　面　図

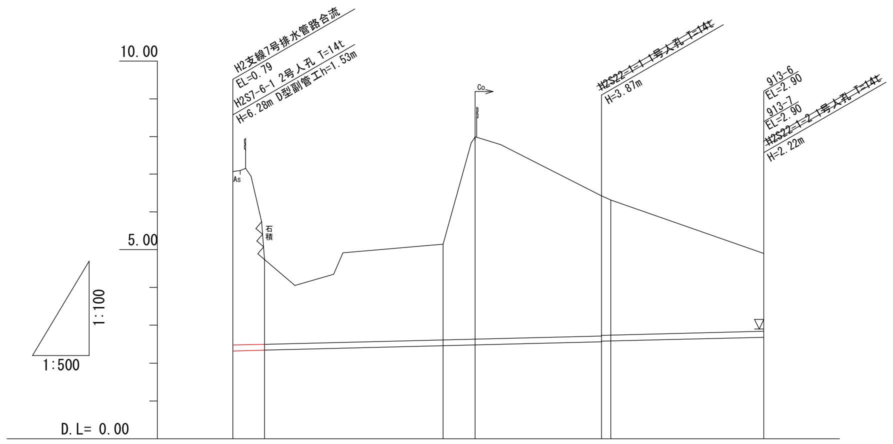
H2支-22号　　A1:S = 1/ 500　A3:S = 1/1000

H2支-22号排水管路 VURRφ150 L=4.20m



縦　断　図

H2支-22号　　S : V =1/100　H =1/500



単距離	L=48.75m (L=47.70m)				L=21.50m (L=20.60m)		
管種・管径 勾配 延長	下水道用硬質塩化ビニル管SRAφ150 / S=5.0‰ / ΣL=70.25m						
土被り	5.97 4.59	2.25	2.54	5.78	3.72 3.70	3.58	2.06
管底高	0.793 2.321	2.339	2.457	2.479	2.560 2.580	2.584	2.685
地盤高	7.07	4.74	5.15	7.99	6.43	6.32	4.90
追加距離	0.000	4.200	27.800	32.050	48.752	50.000	70.248
単距離	0.000	4.200			48.752	1.248	20.248
測点	H2S7-6-1	NO.0 +4.200			H2S22-1-1	NO.1	H2S22-1-2
舗装工種別	車道 1.00 / 道路敷き無舗装 3.20		道路敷き無舗装 27.85		造園前乗入コンクリート舗装 38.20		
埋戻工種別	流用土						
基礎工種別	砂基礎（山原石粉）						
矢板工種別	土留工 L=4.20m		土留工 L=66.05m				

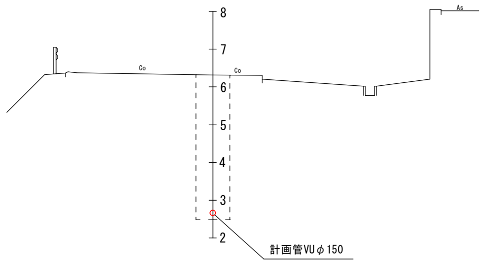
横　断　図

H2支-22号　　S = 1/100

H2S22-NO.1

GH=　6.32

FH=　2.584



H2支線22号排水管水路

ＭＨ#番号	Ｘ座標	Ｙ座標
H2S7-6-1	58072.215	52675.065
H2S22-1-1	58091.837	52719.694
H2S22-1-2	58103.708	52737.615

凡　例

人孔		既設１号人孔
		組立２号人孔
		組立１号人孔
		副管付人孔
		塩ビ人孔（300）
汚水桝		塩ビ桝
地下埋設物	W θ	水道管
	θ	既設排水管
	W × H	既設暗渠
	E	電柱
	T	電話柱
	外	外灯柱

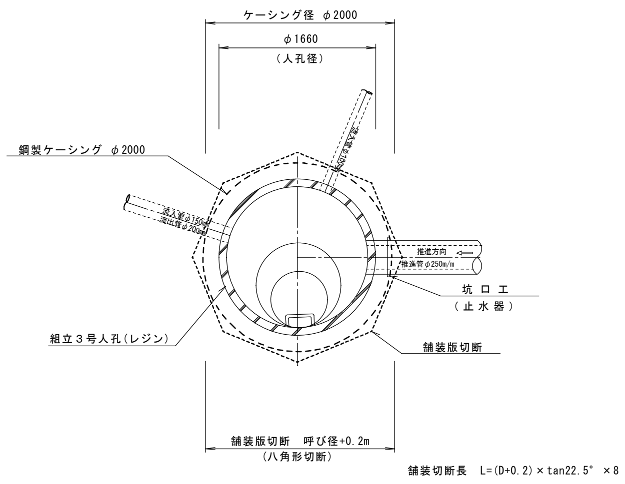
世界測地系

名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図面名称	支線22号平面図・縦断図・横断図　H2支-22号	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 8	
測量	令和４年　３月　有限会社 北部測量設計	
設計	同　上	
発注元	名護市　環境水道部　工務課	

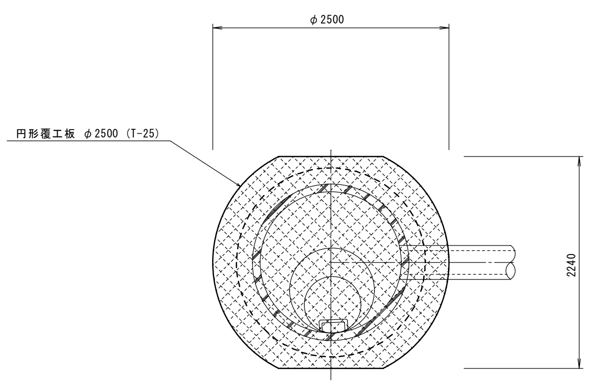
A1-1-1 片到達立坑詳細図

（圧送1号）　S=1/40

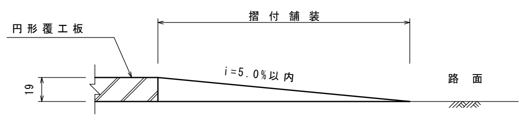
平面図



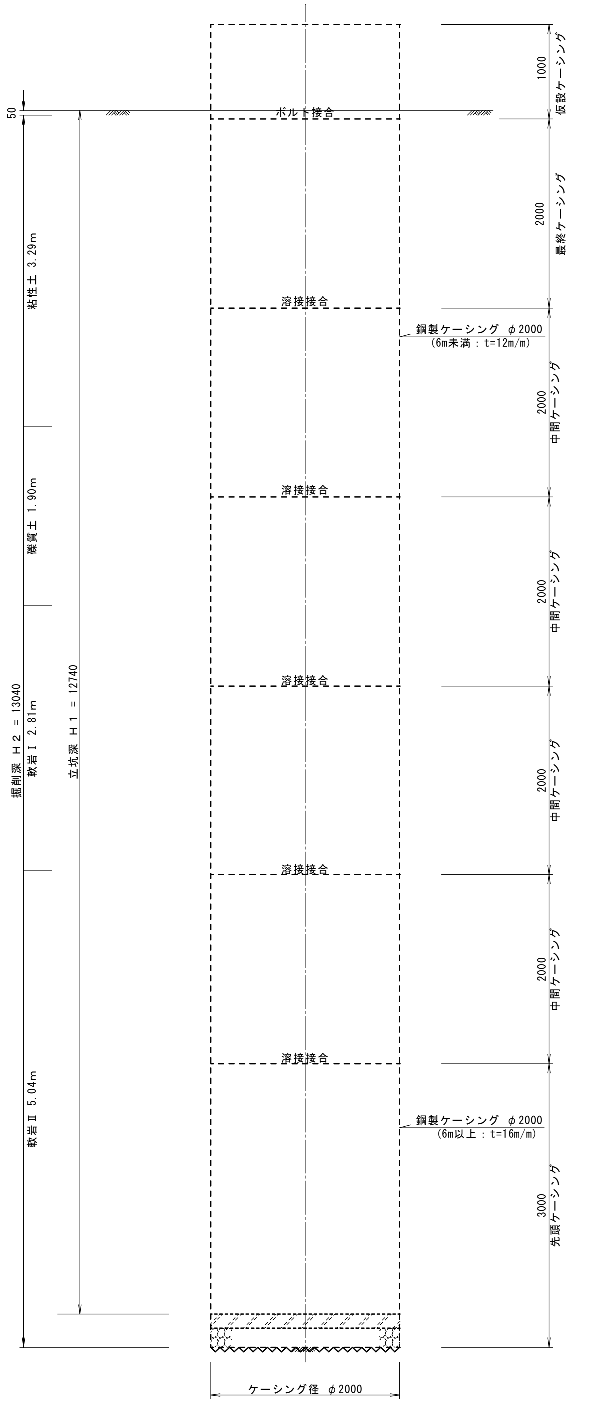
路面覆工図



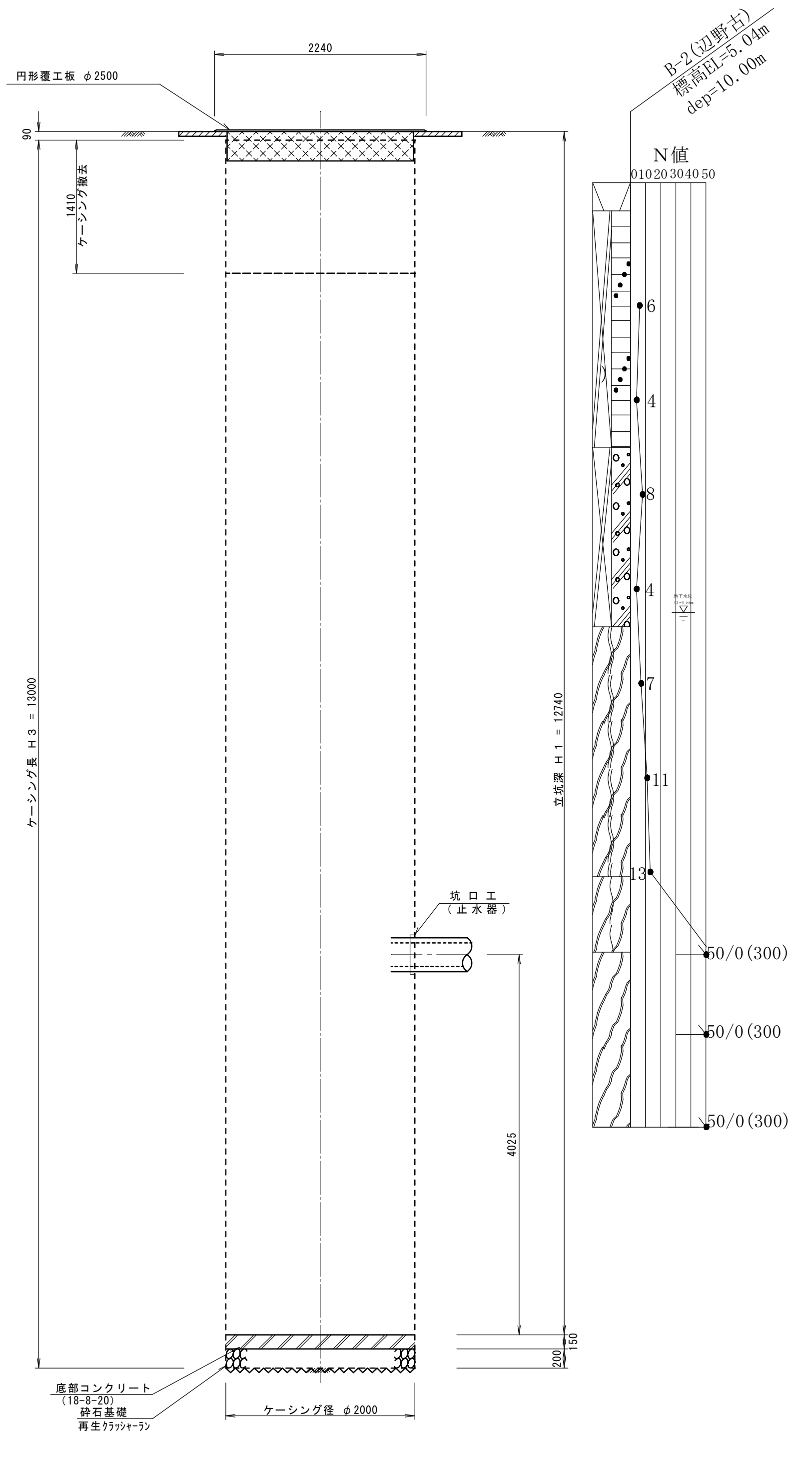
路面擂付図



圧入掘削断面図

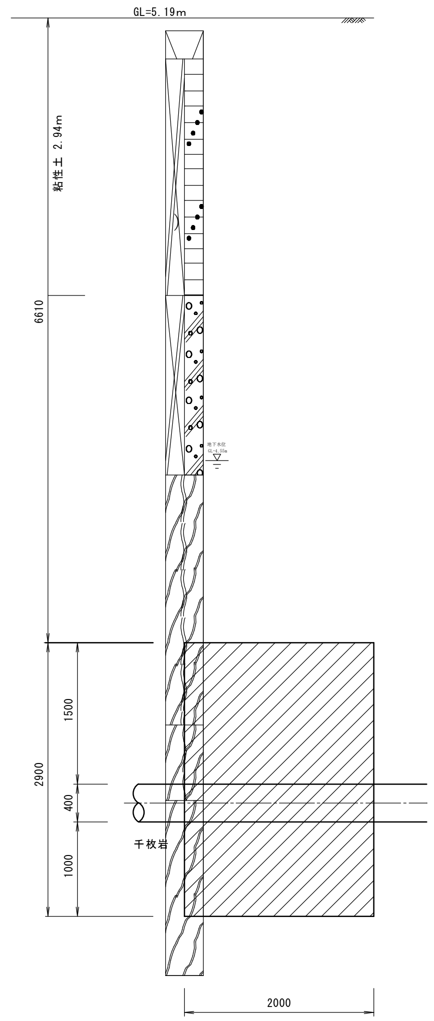


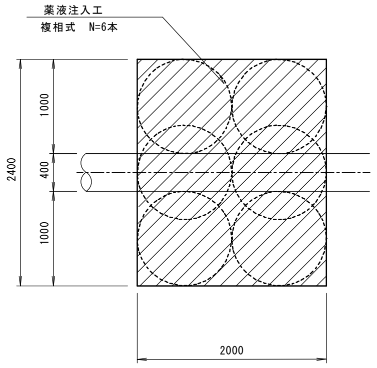
立坑断面図



管路部注入断面図

岩盤地質境界部補強注入



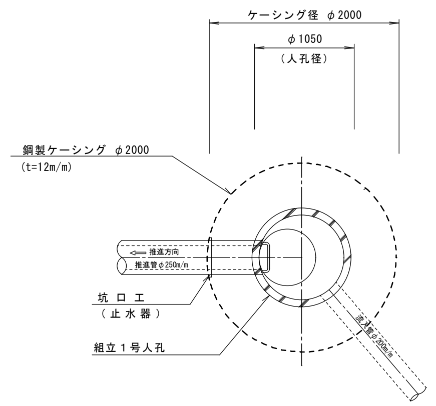


名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その5）		
図面名称	A1-1-1 片到達立坑詳細図 H2圧-1号	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 9	
測　量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設　計	同　上	
発注元	名護市　環境水道部　工務課	

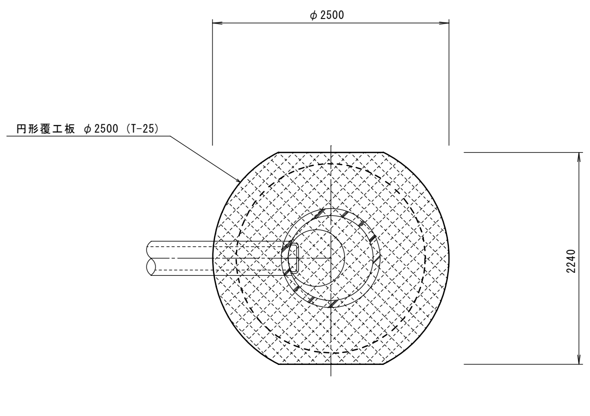
K1-1-1 片発進立坑詳細図

（幹線1号）　S=1/40

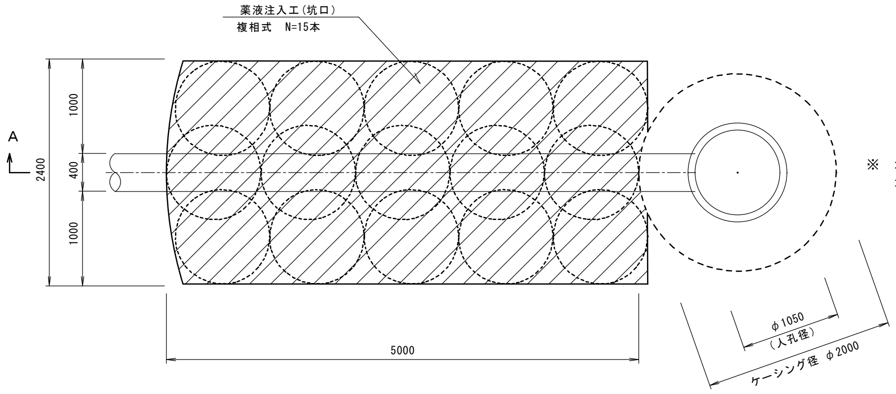
平　面　図



路面覆工図

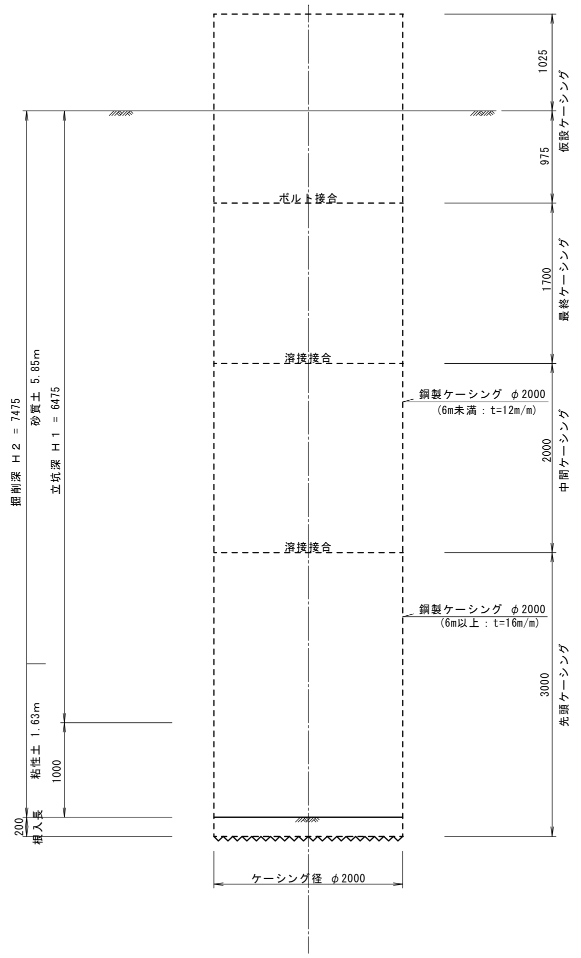


坑口工平面図

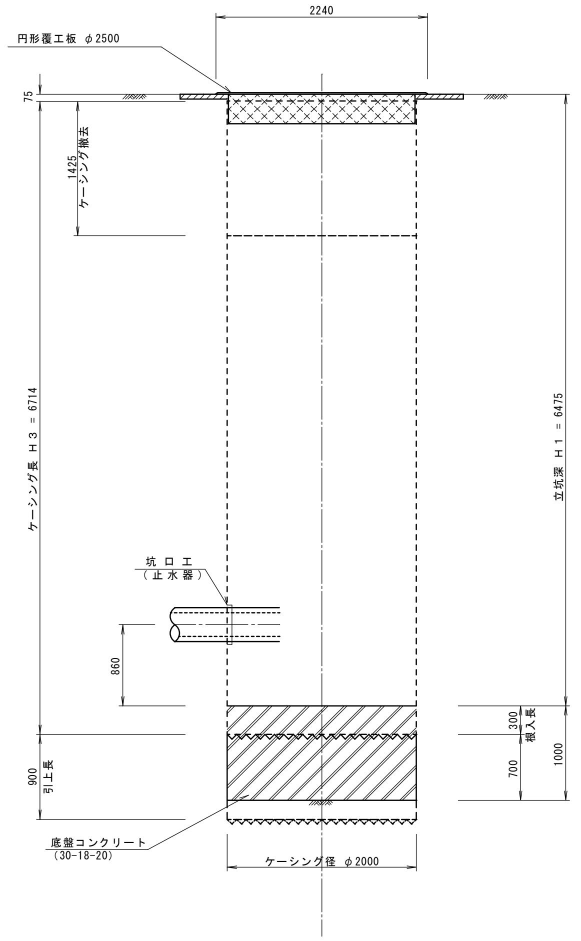


※ 地下埋設物が存在する場合には、試掘及び測量実施を行い、埋設物に当たらない位置・角度を算出し斜施工孔とする。

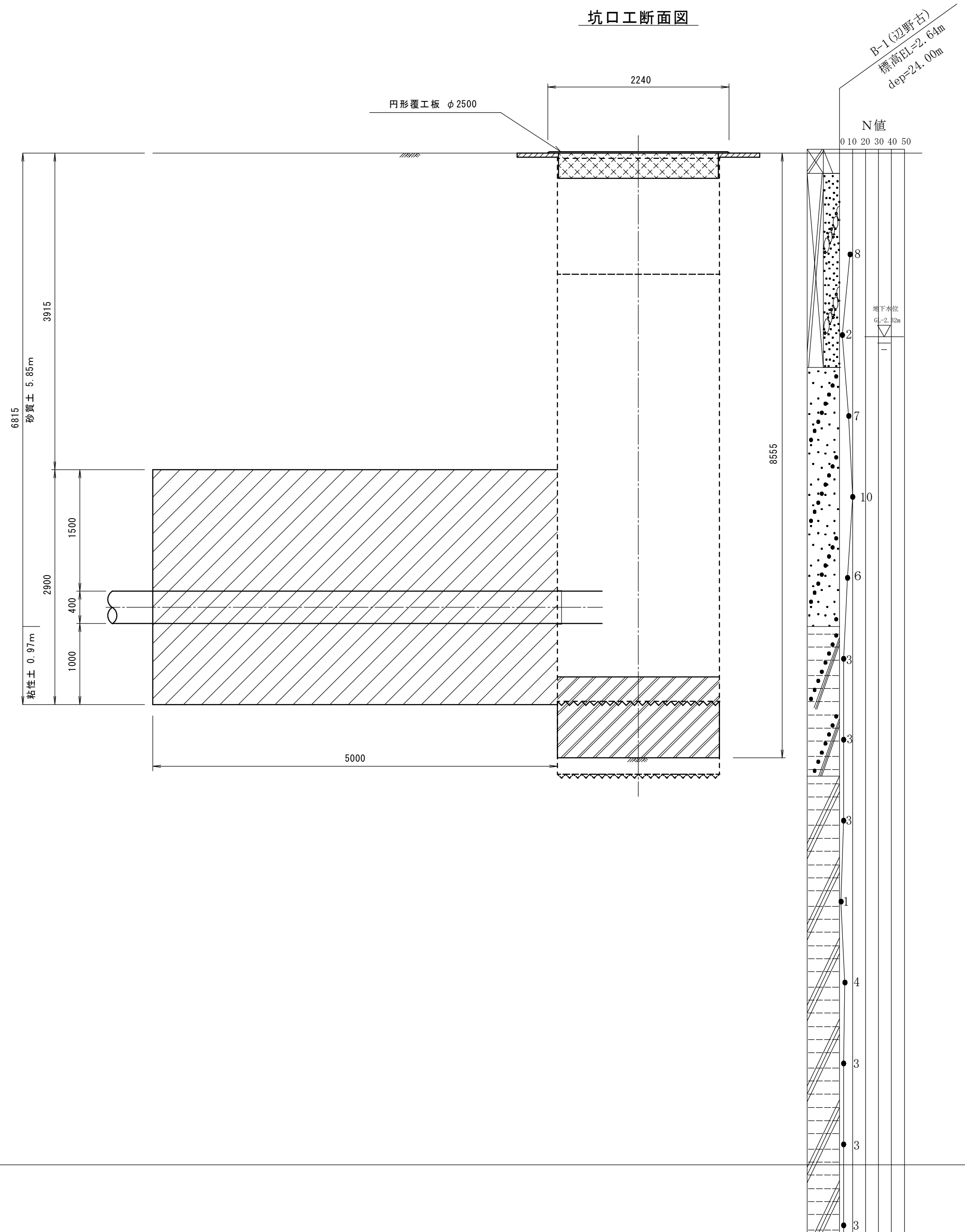
圧入掘削断面図



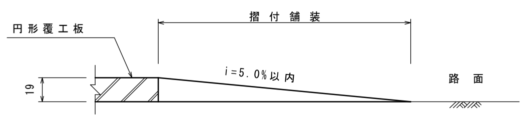
立坑断面図



坑口工断面図



路　面　摺　付　図

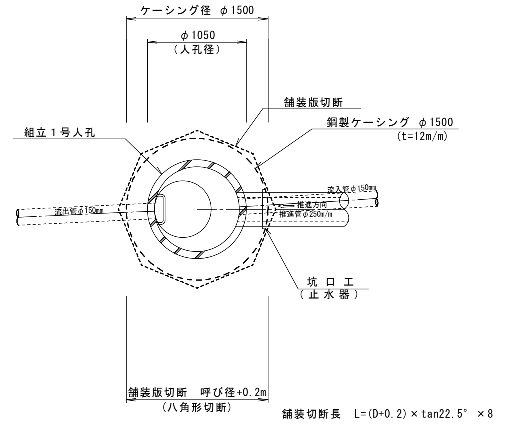


名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図 面 名 称	K1-1-1 片発進立坑詳細図 K1幹-1号	
図 面 番 号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 10	
測　　量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設　　計	同　上	
発 注 元	名護市　環境水道部　工務課	

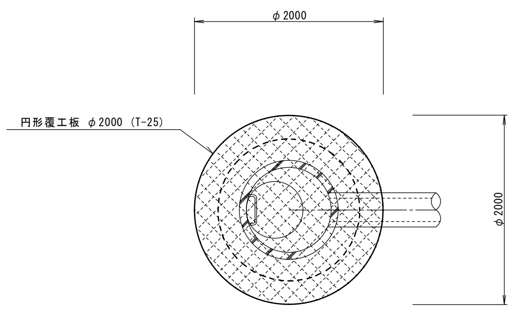
S7-5-1 片到達立坑詳細図

（支線7号）　S=1/40

平面図

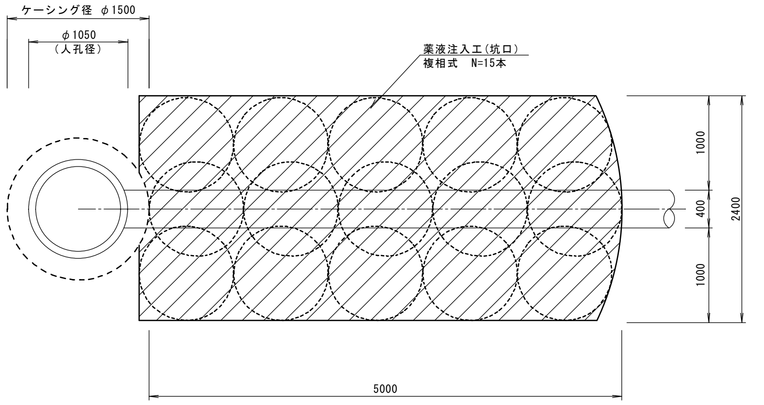


路面覆工図

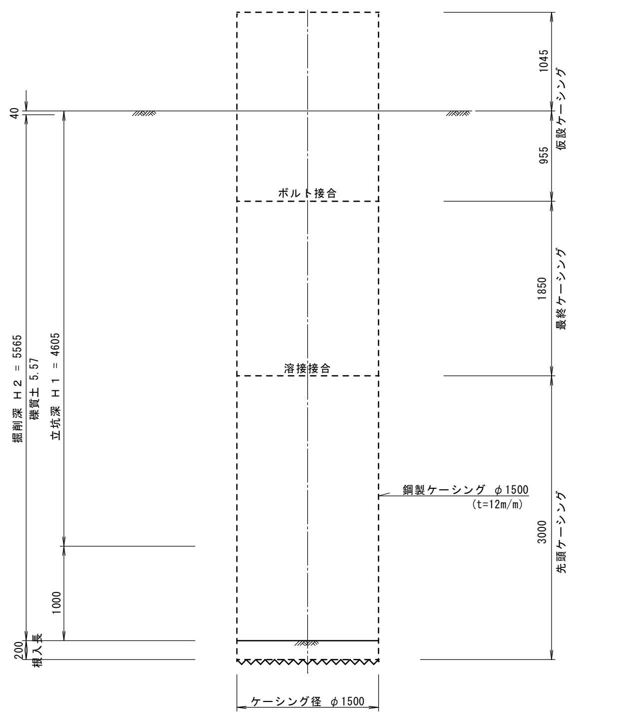


坑口工平面図

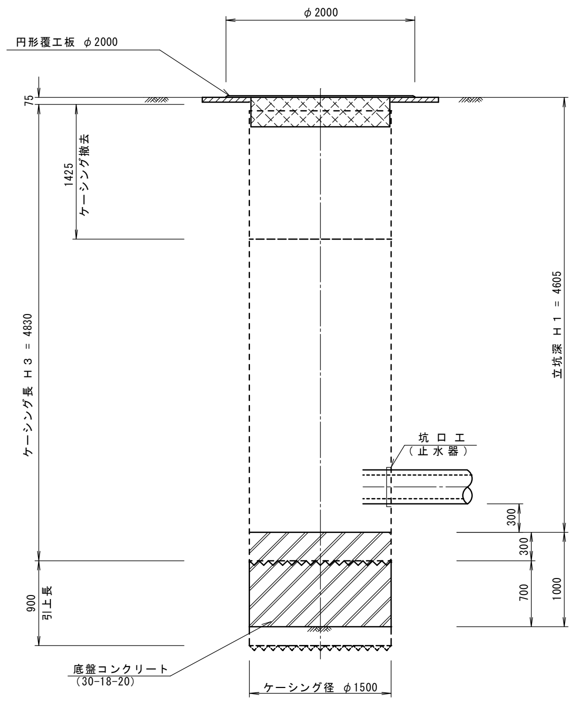
※　地下埋設物が存在する場合には、試掘及び測量実施を行い、
　　埋設物に当たらない位置・角度を算出し斜施工孔とする。



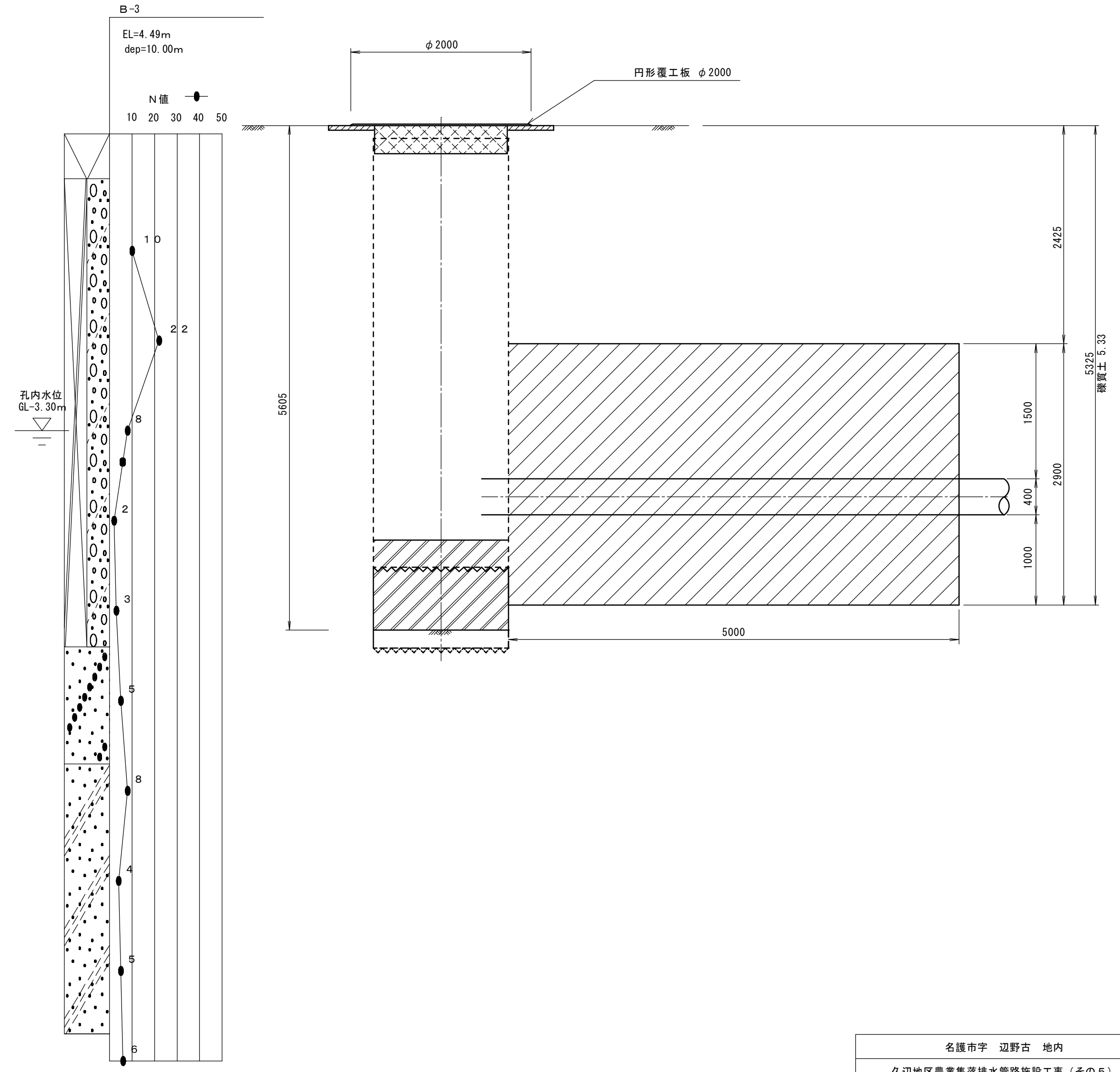
圧入掘削断面図



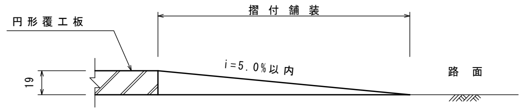
立坑断面図



坑口工断面図



路面摺付図

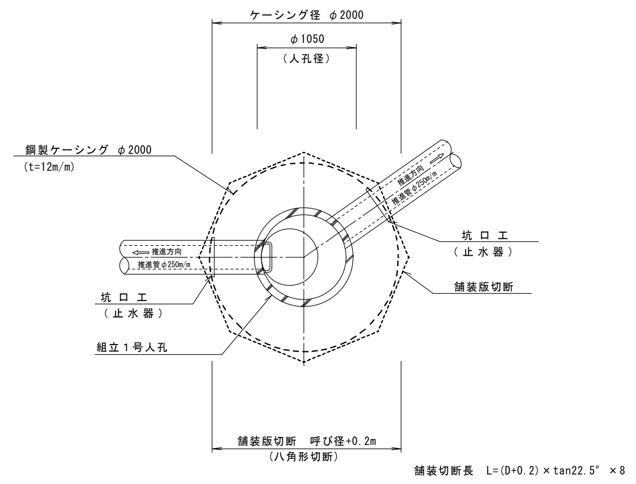


名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図面名称	S7-5-1 片到達立坑詳細図 H2支-7号	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 11	
測量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設計	同　上	
発注元	名護市　環境水道部　工務課	

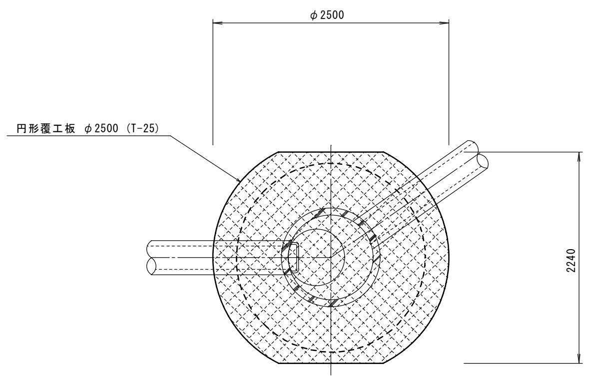
S7-5-2 両発進立坑詳細図

（支線7号）　S=1/40

平　面　図

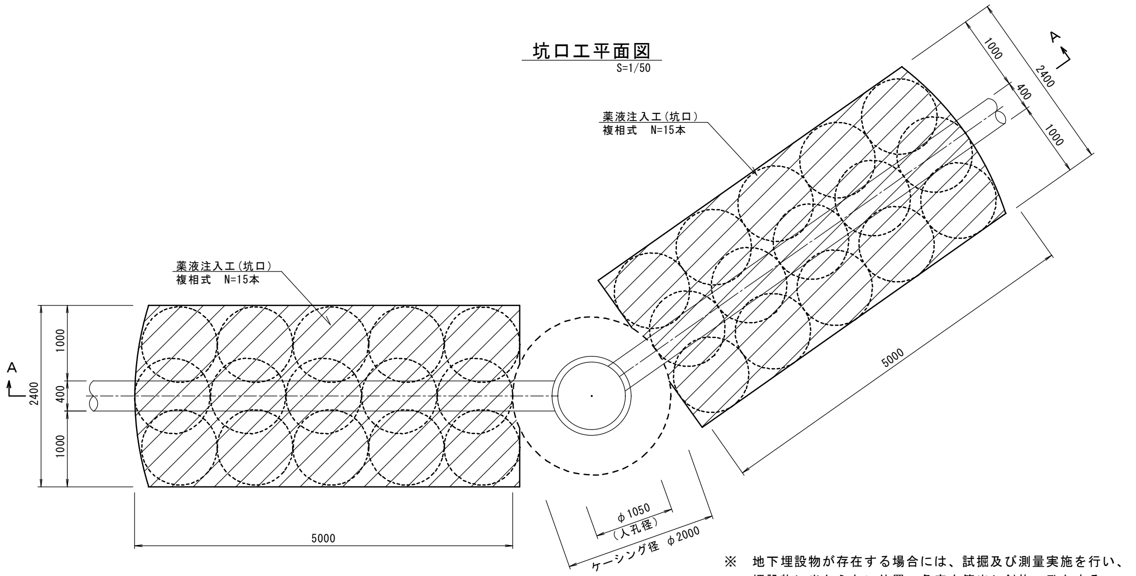


路面覆工図



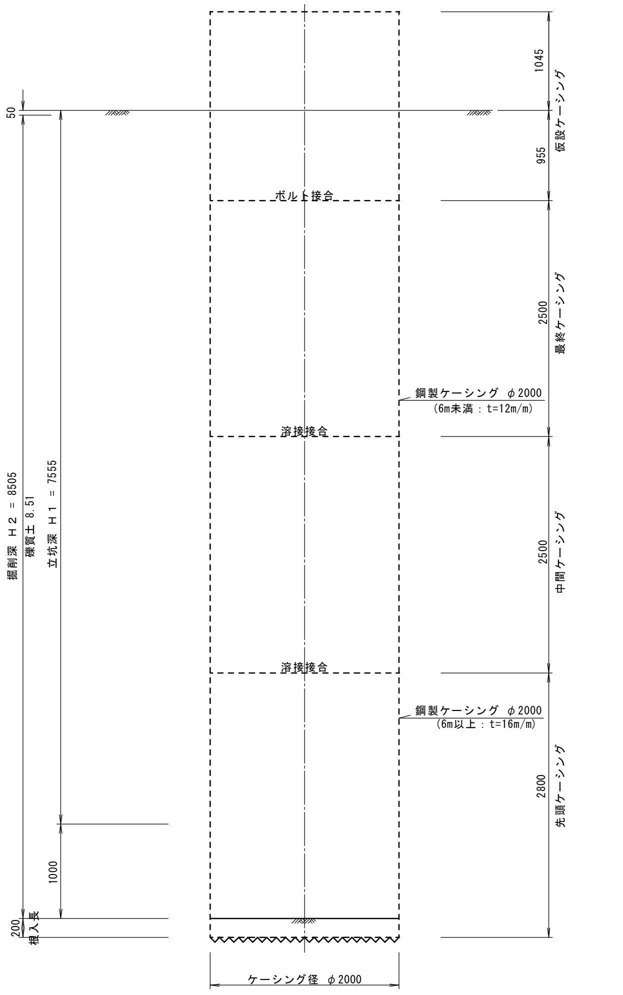
坑口工平面図

S=1/50

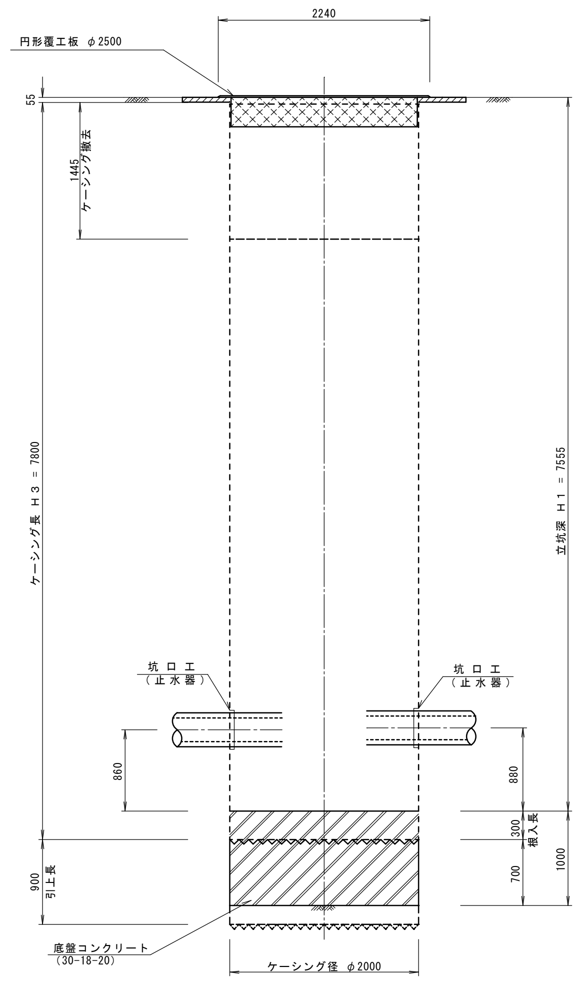


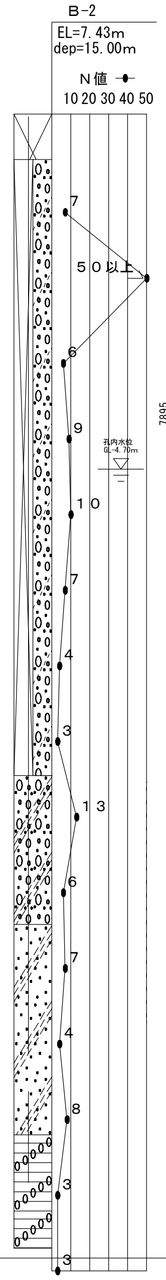
※　地下埋設物が存在する場合には、試掘及び測量実施を行い、
埋設物に当たらない位置・角度を算出し斜施工孔とする。

圧入掘削断面図



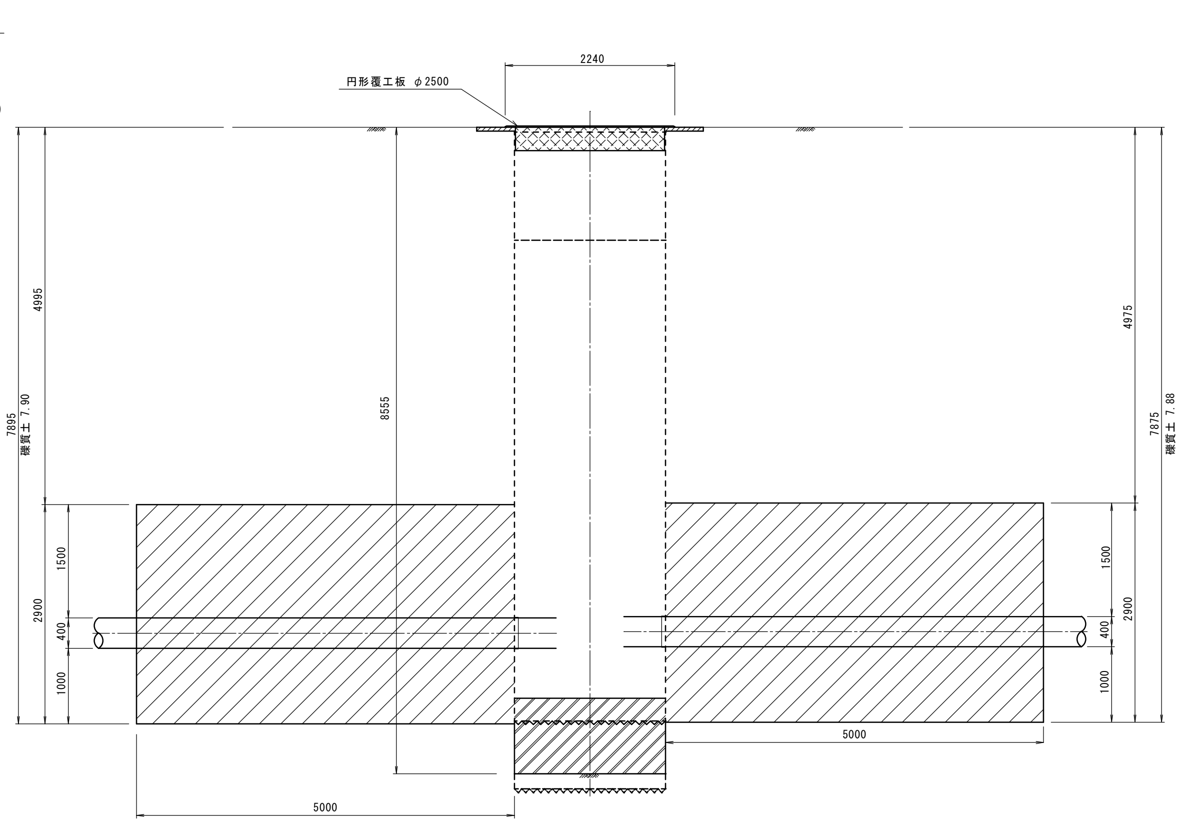
立坑断面図



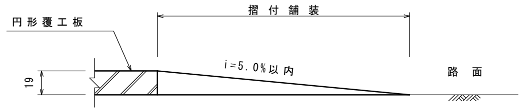


坑口工断面図

S=1/50



路　面　摺　付　図

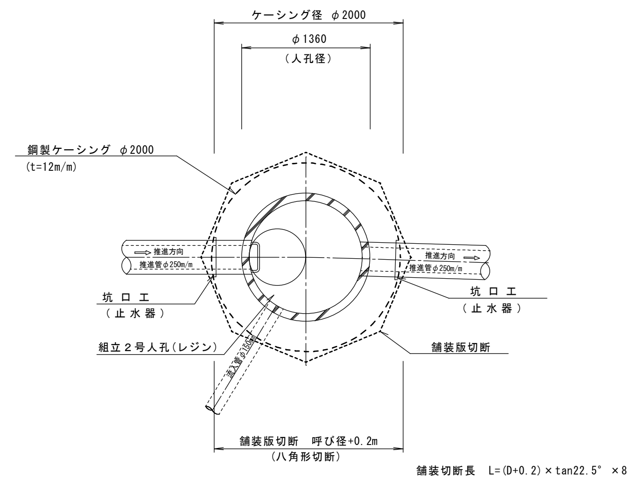


名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図面名称	S7-5-2 両発進立坑詳細図 H2支-7号	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 12	
測　量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設　計	同　上	
発注元	名護市　環境水道部　工務課	

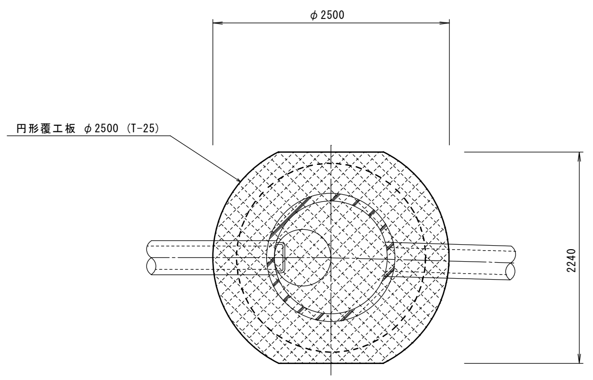
S7-6-1 片発進片到達立坑詳細図

（支線7号）　S=1/40

平　面　図

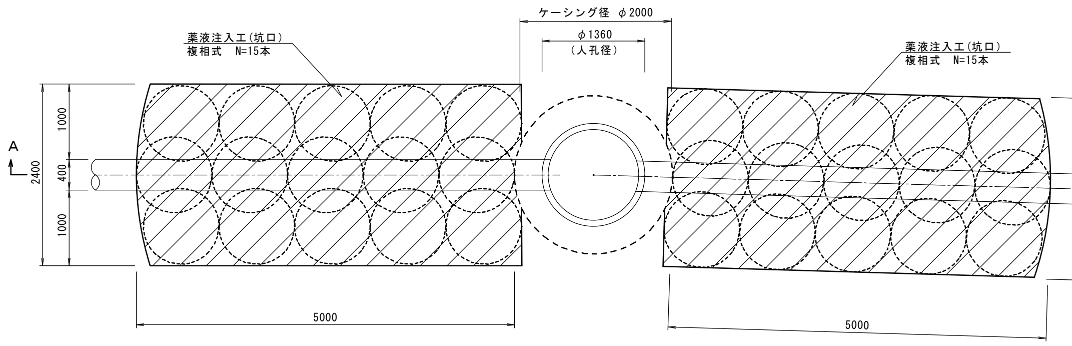


路面覆工図



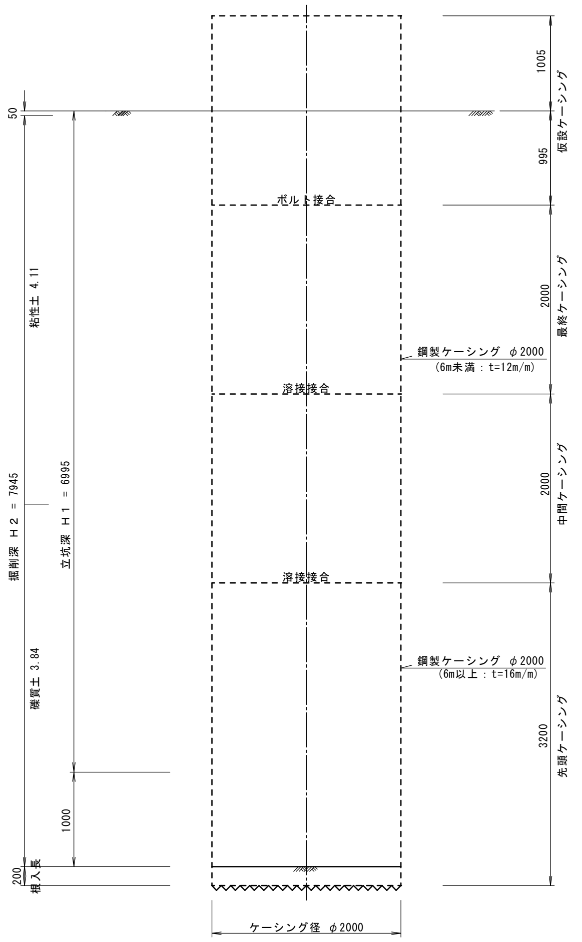
坑口工平面図

S=1/50

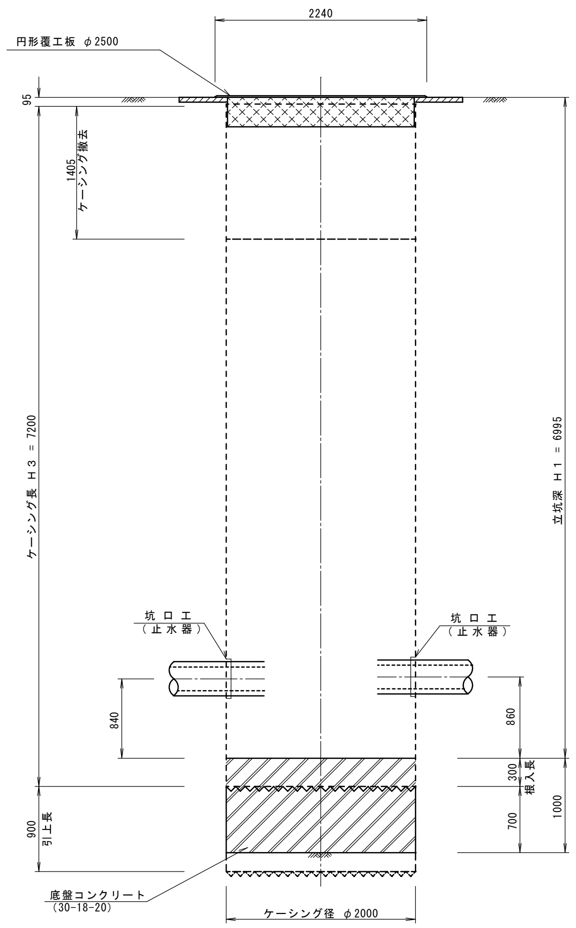


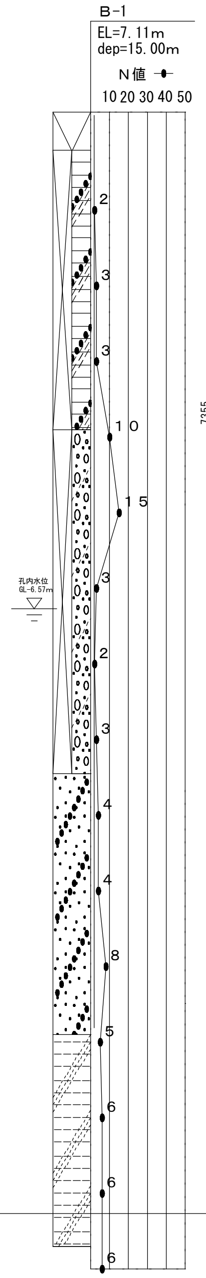
※　地下埋設物が存在する場合には、試掘及び測量実施を行い、
　　埋設物に当たらない位置・角度を算出し斜施工孔とする。

圧入掘削断面図



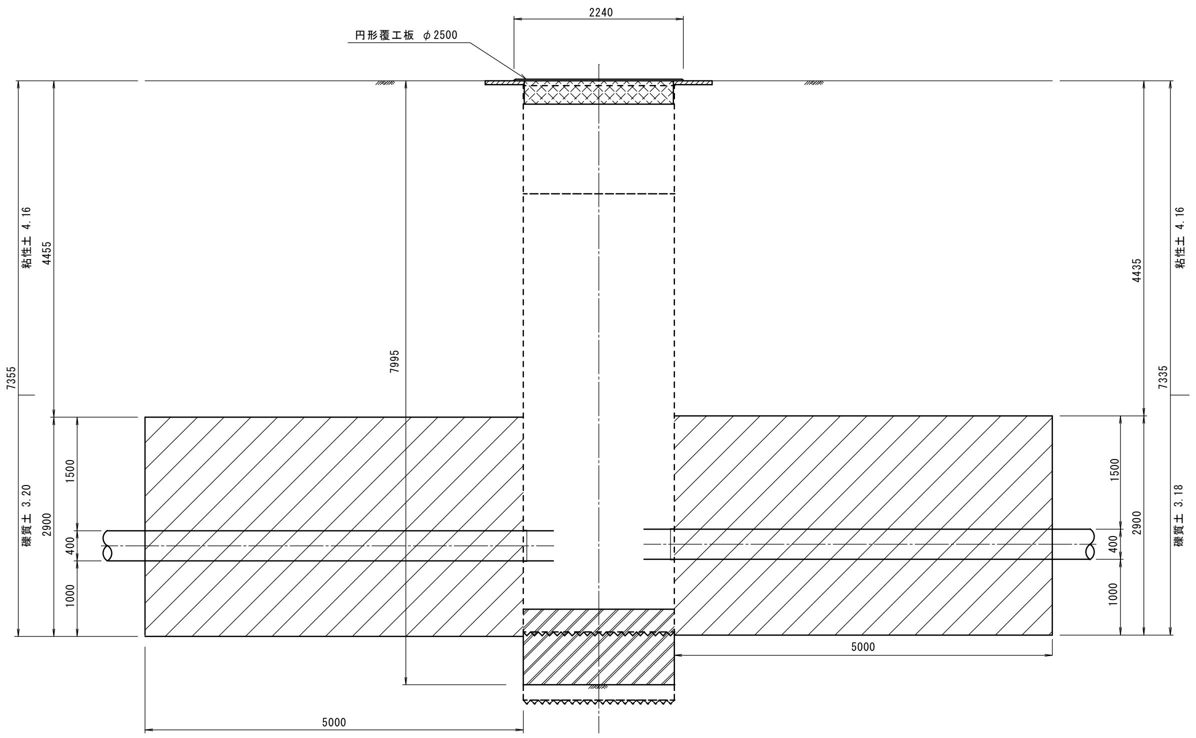
立坑断面図



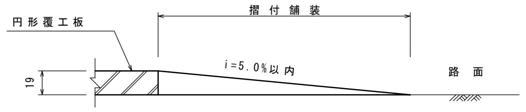


坑口工断面図

S=1/50



路　面　摺　付　図

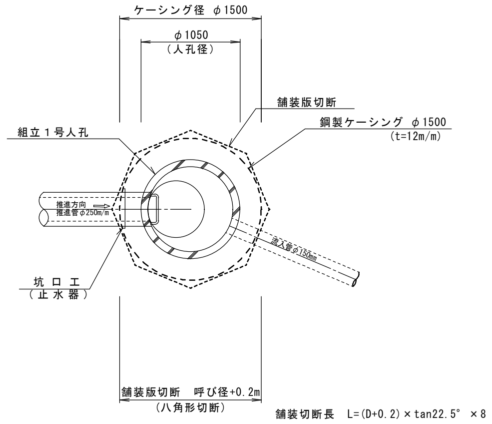


名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その5）		
図面名称	S7-6-1 片発進片到達立坑詳細図 H2支-7号	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 13	
測　　量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設　　計	同　上	
発 注 元	名護市　環境水道部　工務課	

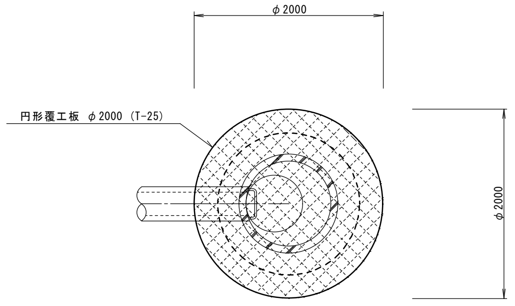
S21-1-1 片到達立坑詳細図

（支線21号）　S=1/40

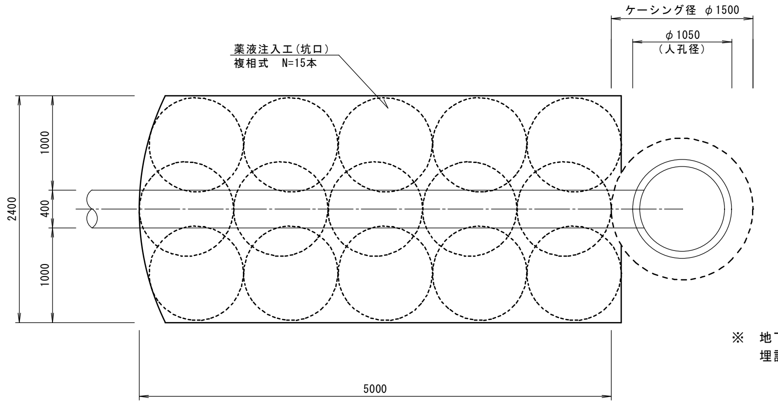
平 面 図



路面覆工図

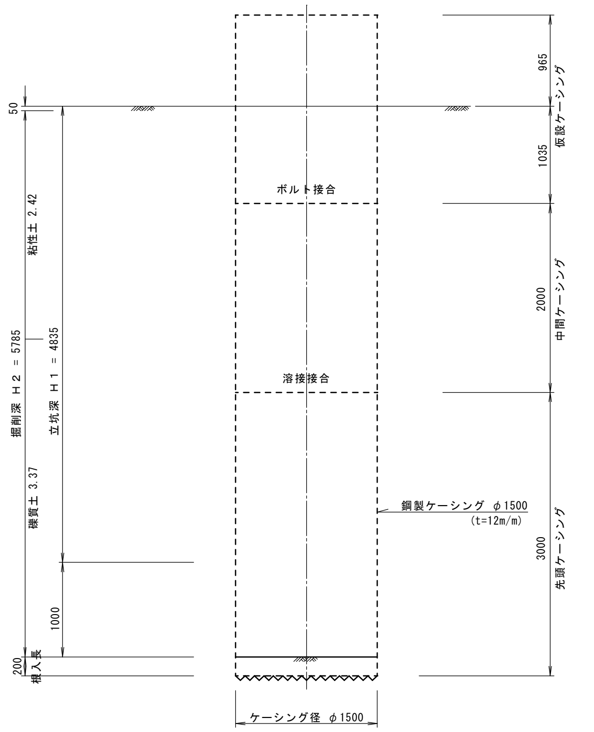


坑口工平面図

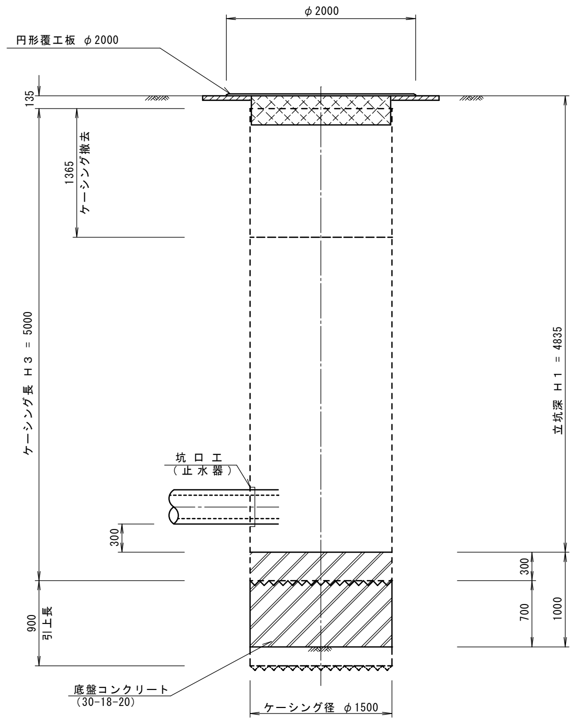


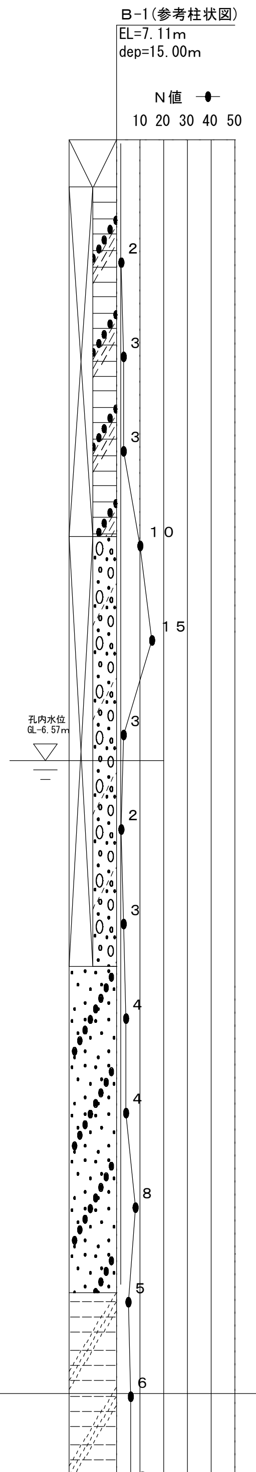
※　地下埋設物が存在する場合には、試掘及び測量実施を行い、埋設物に当たらない位置・角度を算出し斜施工孔とする。

圧入掘削断面図

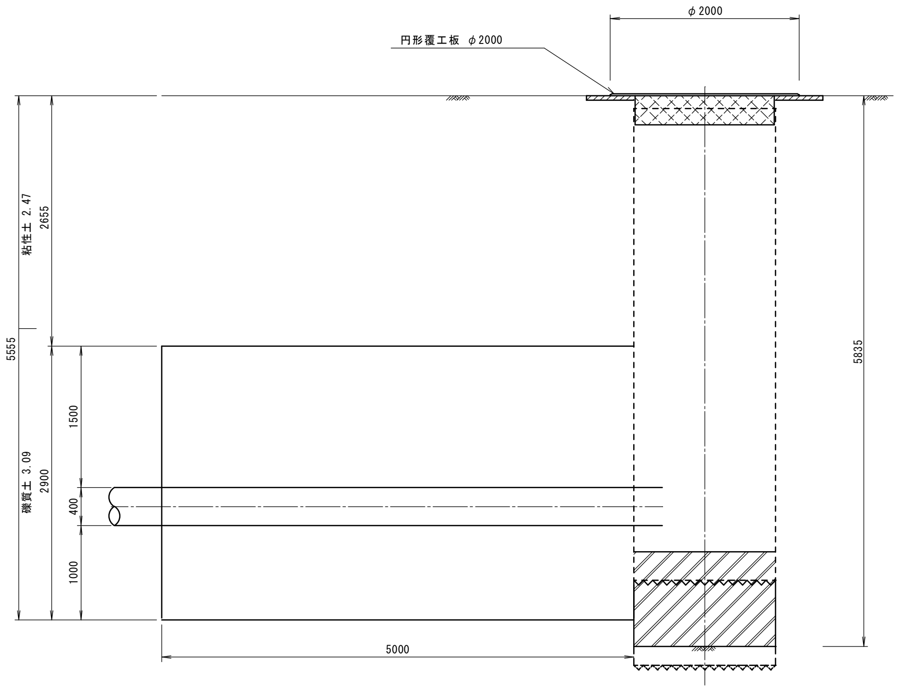


立坑断面図

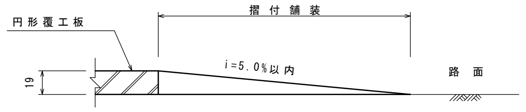




坑口工断面図



路 面 摺 付 図

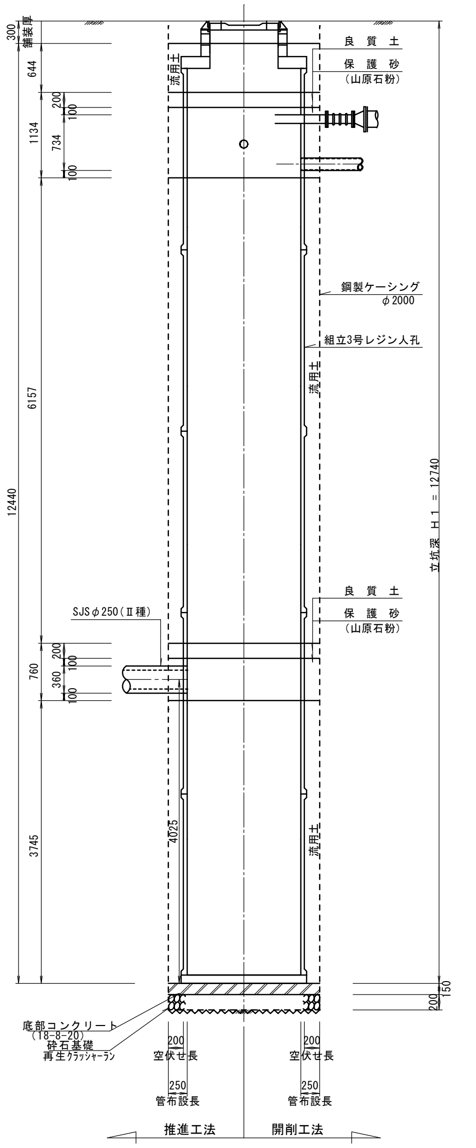


名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図 面 名 称	S21-1-1 片到達立坑詳細図 H2支-21号	
図 面 番 号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 14	
測　　量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設　　計	同　上	
発 注 元	名護市　環境水道部　工務課	

空 伏 せ 部 詳 細 図

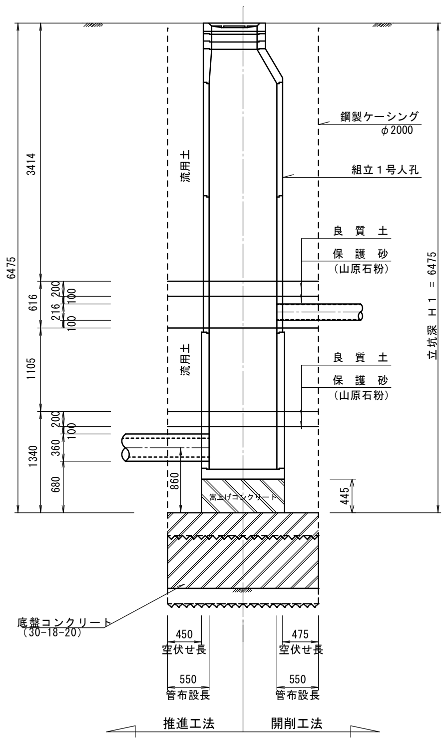
S=1/50

A1-1-1 片到達立坑部
(圧送1号)

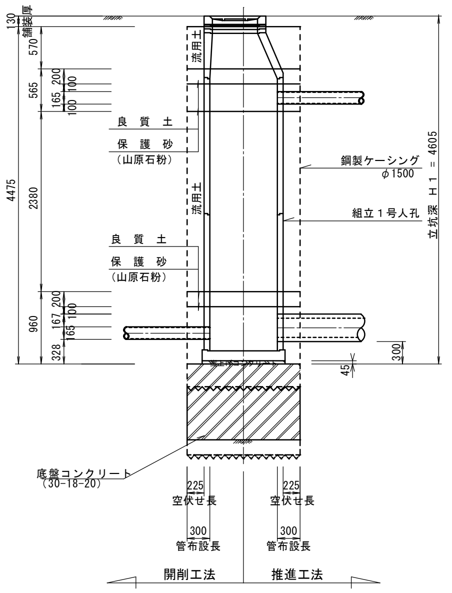


※A1-1-1の空伏せ部においては、Ⅱ種管を使用すること。

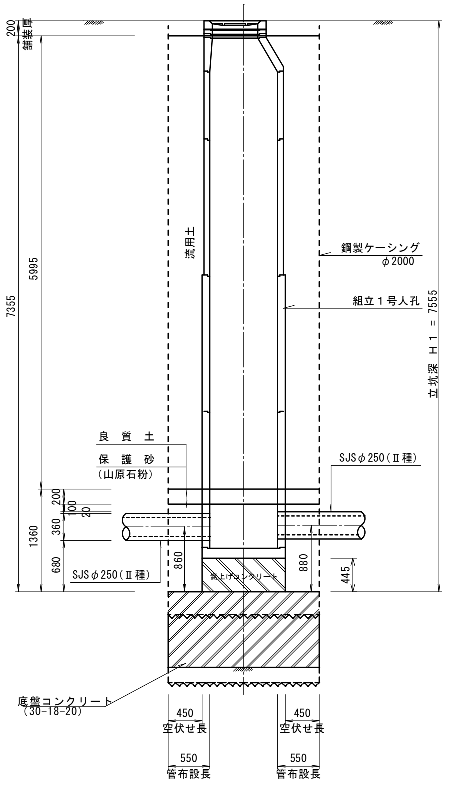
K1-1-1 片発進立坑部
(幹線1号)



S7-5-1 片到達立坑部
(支線7号)

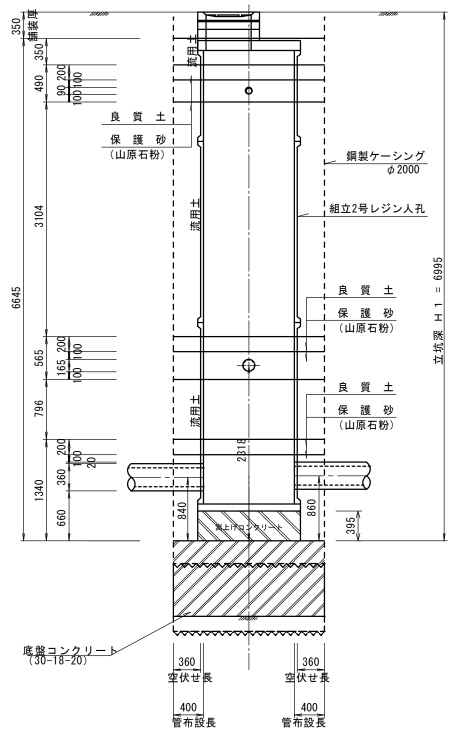


S7-5-2 両発進立坑部
(支線7号)

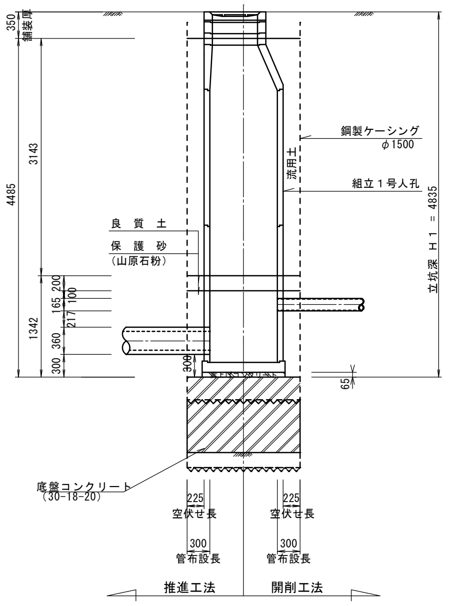


※S7-5-2の空伏せ部においては、Ⅱ種管を使用すること。

S7-6-1 片発進片到達立坑部
(支線7号)



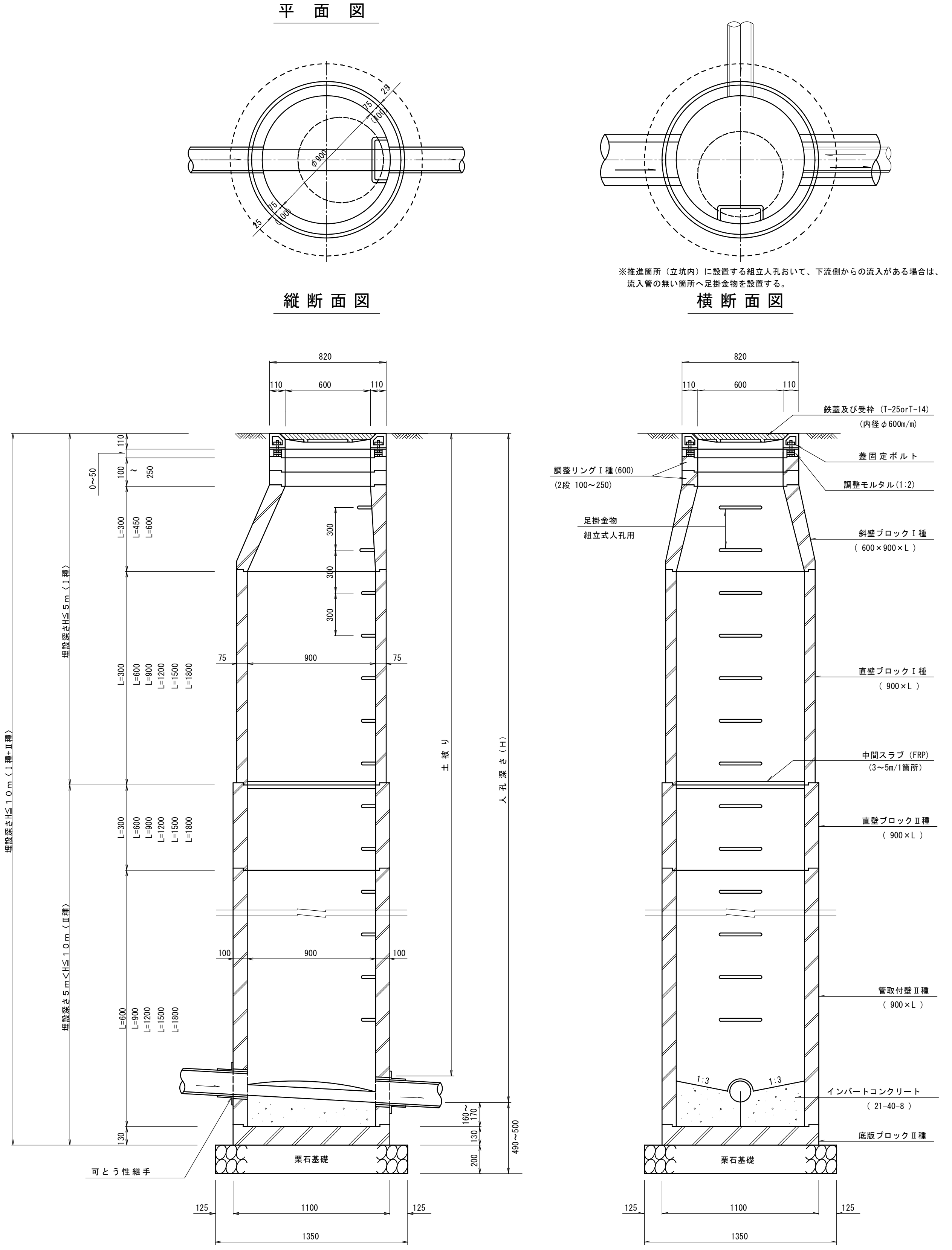
S21-1-1 片到達立坑部
(支線21号)



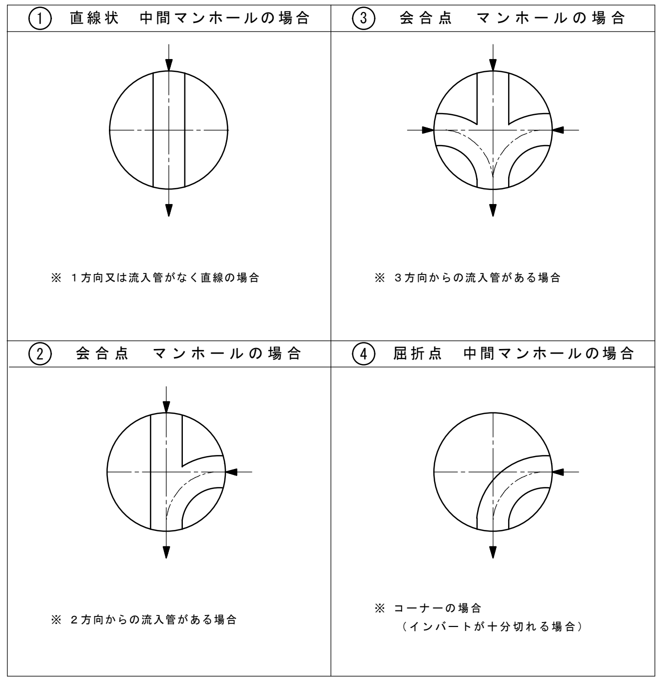
名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図 面 名 称	空 伏 せ 部 詳 細 図	
図 面 番 号	工事発注番号	全体一連番号
	27 ― 15	
測　　量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設　　計	同　上	
発 注 元	名護市　環境水道部　工務課	

構　造　図　(1)

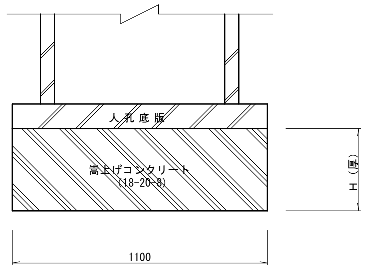
組立１号人孔標準図
（Ⅰ種・Ⅱ種併用）　S= 1／20



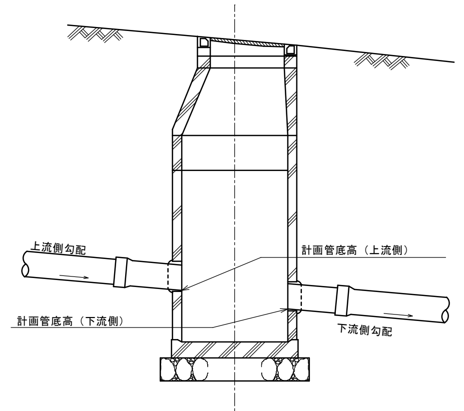
インバート切形詳細図
（参考図）



立坑部底部工詳細図

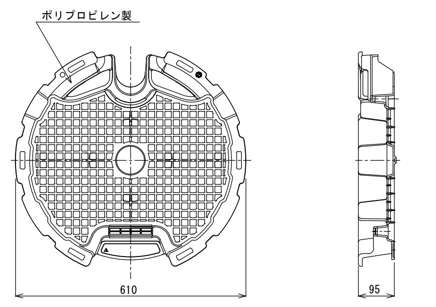


縦断図管底高箇所



転落防止中蓋
S=1/10

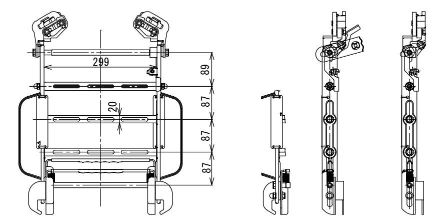
※ 人孔深さH=2.0m未満に設置する。



・この製品は不測の事態に転落を防止する器具です。
物を載せたり、乗ったりしないでください。

ロック付き転落防止ハシゴ
S=1/10

※ 人孔深さH=2.0m以上に設置する。



名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図面名称	構　造　図　(1)	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 16	
測　　量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設　　計	同　上	
発　注　元	名護市　環境水道部　工務課	

構　造　図　(2)

１号人孔組合表

人孔番号	人孔深	h	人孔高	鉄蓋受枠		底版	躯体ブロック					直壁						斜壁			調整リング			流入管				可とう性継手				転落防止中蓋	転落防止梯子	備考
	m	m	m	T-14 組	T-25 組	個	60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	30 個	60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	30 個	45 個	60 個	5 個	10 個	15 個	削孔 100 個	削孔 150 個	削孔 200 個	削孔 250 個	φ 100 個	φ 150 個	φ 200 個	φ 250 個	個	個	
H2K1-1-1	5.74	0.16	5.90	1		1					1					1	1			1	2					1				1	1		1	
H2K1-2-1	4.55	0.16	4.71	1		1					1	1					1			1	2				1	1			1	2			1	
H2S7-1-1	3.31	0.16	3.47	1		1					1			1					1			2				1				2			1	
H2S7-2-1	2.65	0.16	2.81	1		1					1									1			2			1				2			1	
H2S7-3-1	2.46	0.16	2.62	1		1					1								1			1	1			1				2			1	
H2S7-3-2	2.35	0.16	2.51	1		1					1								1		1	1				1				2			1	
H2S7-3-3	2.39	0.16	2.55	1		1					1								1			2				1				2			1	
H2S7-4-1	2.82	0.16	2.98	1		1				1			1							1	1	1			1				1	1			1	
H2S7-5-1	4.27	0.16	4.43	1		1					1						1			1	2				1		1		2		1		1	
H2S7-5-2	6.83	0.16	6.99		1	1					1			1			2		1		2						1				2		1	
H2S21-1-1	4.48	0.16	4.64	1		1					1						1			1			2		1				1		1		1	
H2S21-1-2	2.72	0.16	2.88	1		1				1			1						1		1		1		1				2				1	
H2S22-1-1	3.87	0.16	4.03	1		1					1				1					1			2		1				2				1	
H2S22-1-2	2.22	0.16	2.38	1		1				1										1	1	1							1				1	

１号人孔組合表

人孔番号	人孔深	h	人孔高	鉄蓋受枠		底版	躯体ブロック					直壁						斜壁			調整リング			流入管				可とう性継手				転落防止中蓋	転落防止梯子	備考
	m	m	m	T-14 組	T-25 組	個	60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	30 個	60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	30 個	45 個	60 個	5 個	10 個	15 個	削孔 100 個	削孔 150 個	削孔 200 個	削孔 250 個	φ 100 個	φ 150 個	φ 200 個	φ 250 個	個	個	

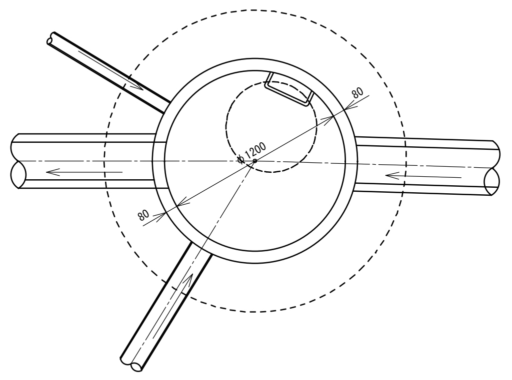
名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図面名称	構造図　(2)	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 17	
測　量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設　計	同　上	
発注元	名護市　環境水道部　工務課	

構　造　図　(3)

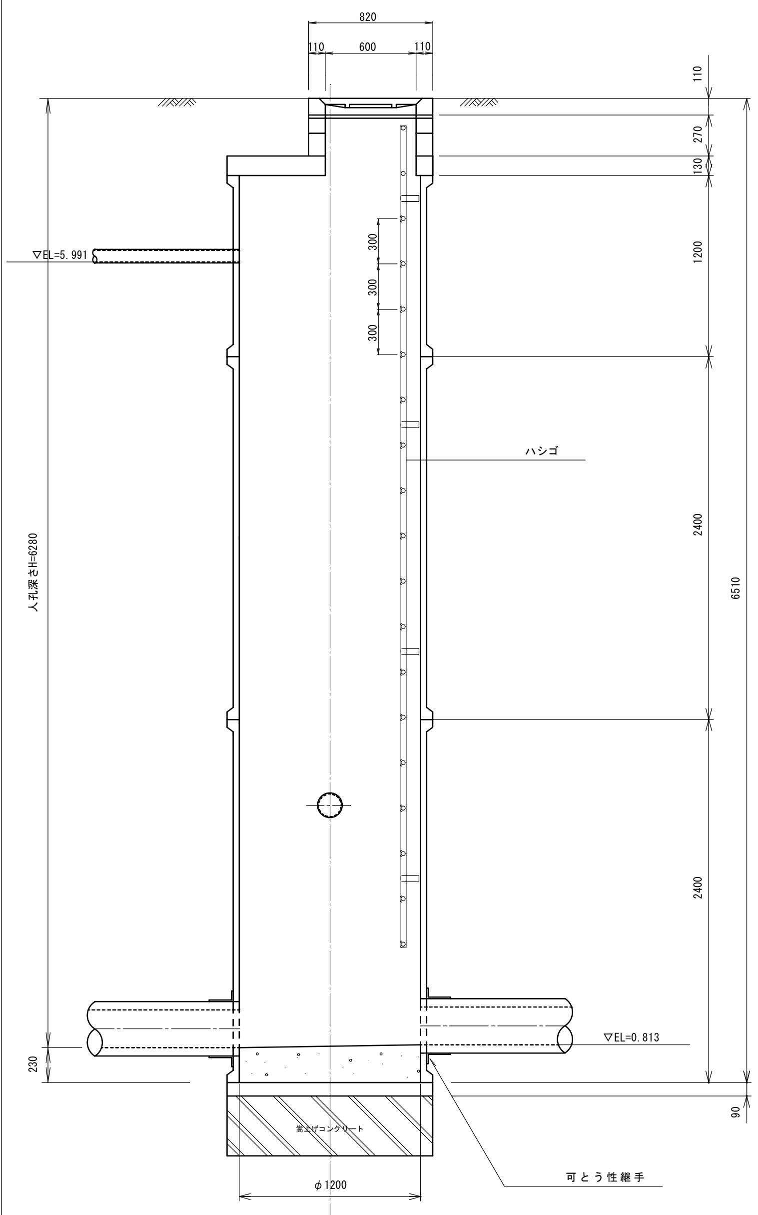
レジン製２号人孔構造図

(S7-6-1)　S= 1／25

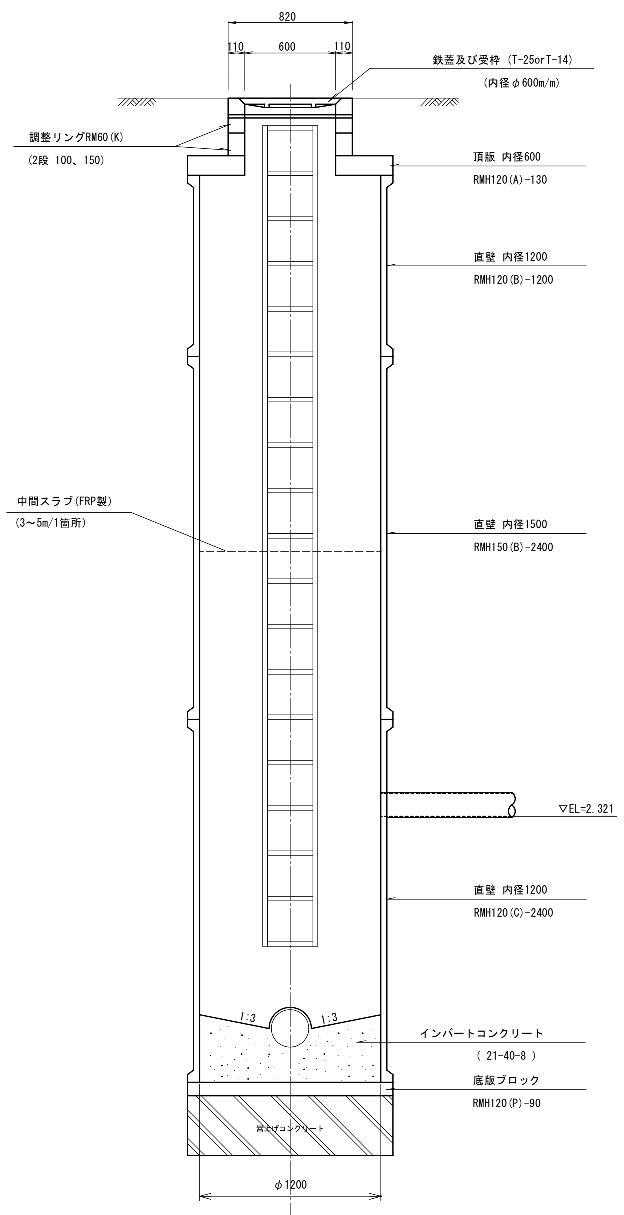
平　面　図



縦 断 面 図

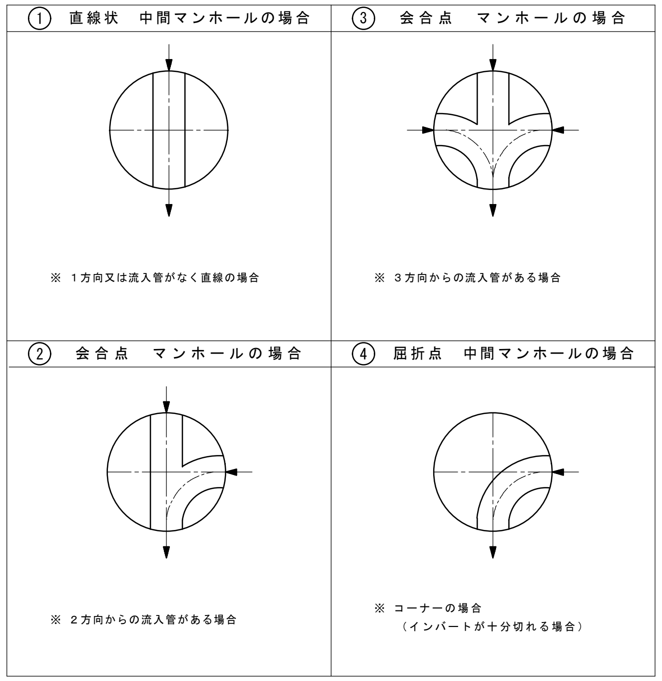


横 断 面 図

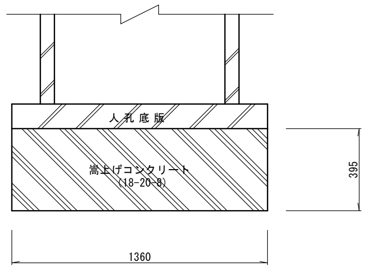


インバート切形詳細図

（参考図）



立坑部底部工詳細図

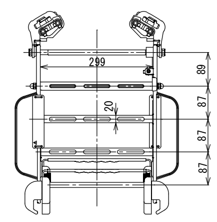


ロック付き転落防止ハシゴ

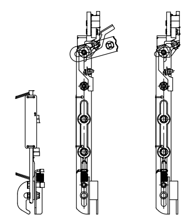
S=1/10

※ 人孔深さH=2.0m以上に設置する。

平　面　図



断　面　図



レジン製２号人孔組合表

人孔番号	人孔深	h	人孔高	鉄蓋受枠		底版	管取付け壁					直　壁						頂　版 (h=13)			調整リング			流　入　管				可とう性継手			転落防止中蓋	転落防止梯子	備　考
	m	m	m	T-14 組	T-25 組	個	90 個	120 個	150 個	180 個	240 個	60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	240 個	φ60 個	φ90 個	個	5 個	10 個	15 個	削孔 100 個	削孔 150 個	削孔 200 個	削孔 250 個	φ 100 個	φ 150 個	φ 250 個	個	個	
S7-6-1	6.28	0.23	6.60	1		1					1			1			1	1				1	1	1	1		1	1	1	2		1	

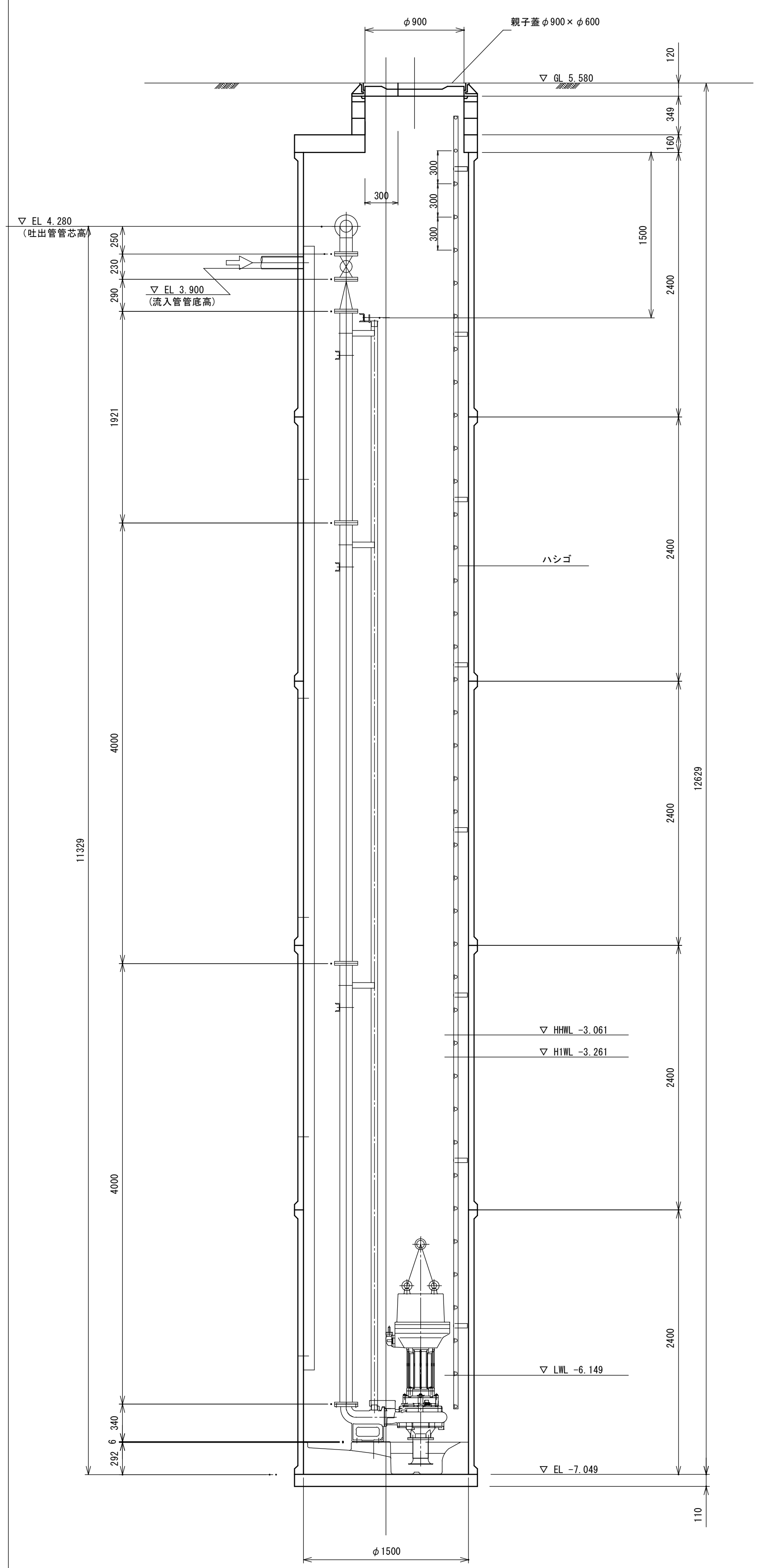
名護市字　辺野古　地内	
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）	
図 面 名 称	構　造　図　(3)
図 面 番 号	工事発注番号：27 — 18 ／ 全体一連番号：
測　　量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計
設　　計	同　上
発 注 元	名護市　環境水道部　工務課

構 造 図 (4)

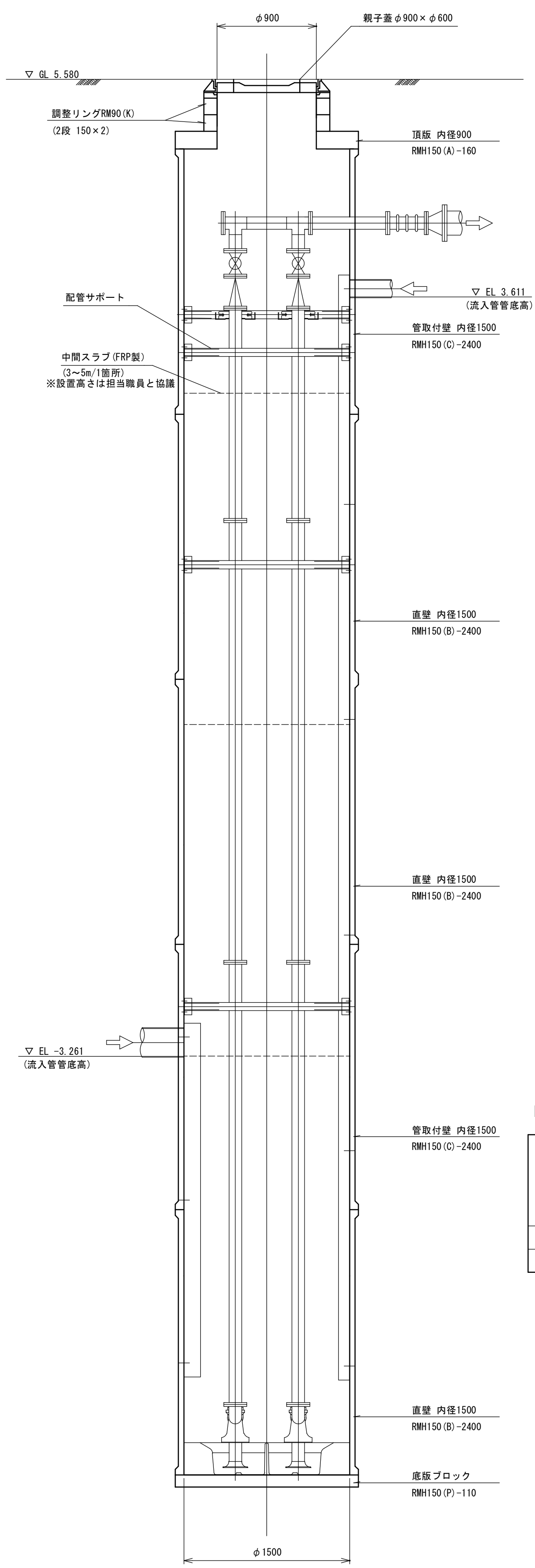
レジン製３号人孔構造図

(A1-1-1) S= 1／30

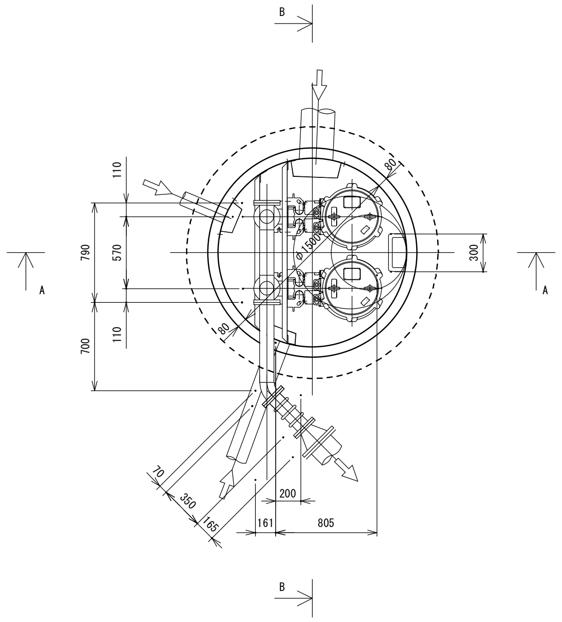
A-A断面図



B-B断面図



平 面 図

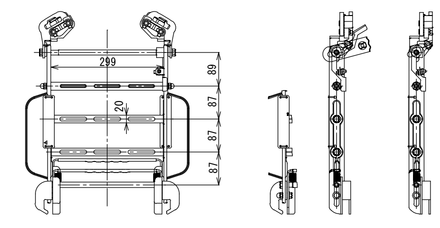


ロック付き転落防止ハシゴ

S=1/10

※ 人孔深さH=2.0m以上に設置する。

平 面 図 断 面 図



レジン製３号人孔組合表

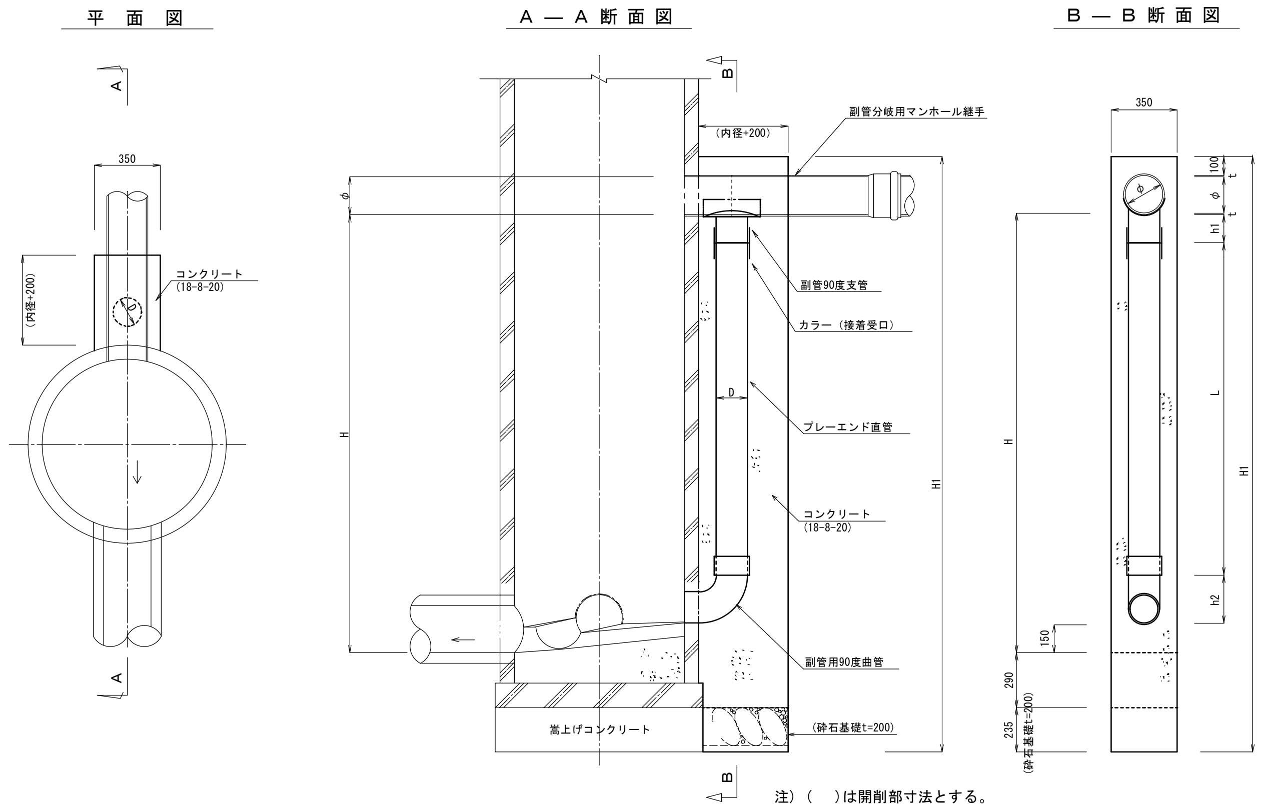
人孔番号	人孔深	h	人孔高	鉄蓋受枠		底版	管取付け壁					直壁						頂版 (h=16)			調整リング			流入管				可とう性継手			転落防止中蓋	転落防止梯子	備考
	m	m	m	T-14 組	T-25 組	個	90 個	120 個	150 個	180 個	240 個	60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	240 個	φ60 個	φ90 個	φ120 個	5 個	10 個	15 個	削孔 100 個	削孔 150 個	削孔 200 個	削孔 250 個	φ 100 個	φ 150 個	φ 250 個	個	個	
A1-1-1			12.74	1		1					2						3		1				2	1	1		1		1	1		1	

名護市字　辺野古　地内	
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）	
図面名称	構　造　図　(4)
図面番号	工事発注番号: 27 — 19 / 全体一連番号:
測　量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計
設　計	同　上
発注元	名護市　環境水道部　工務課

構 造 図 (5)

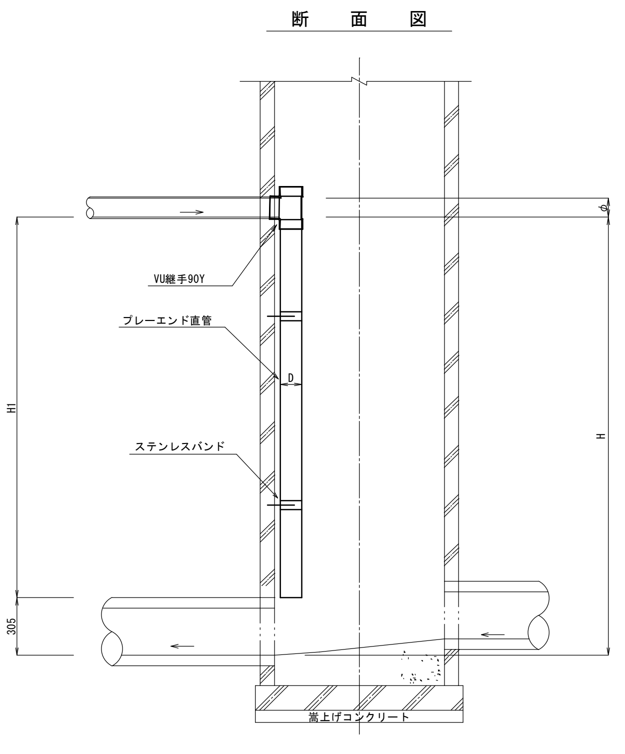
S= 1／20

A 型 副 管 工



注)（　）は開削部寸法とする。

C 型 副 管 工

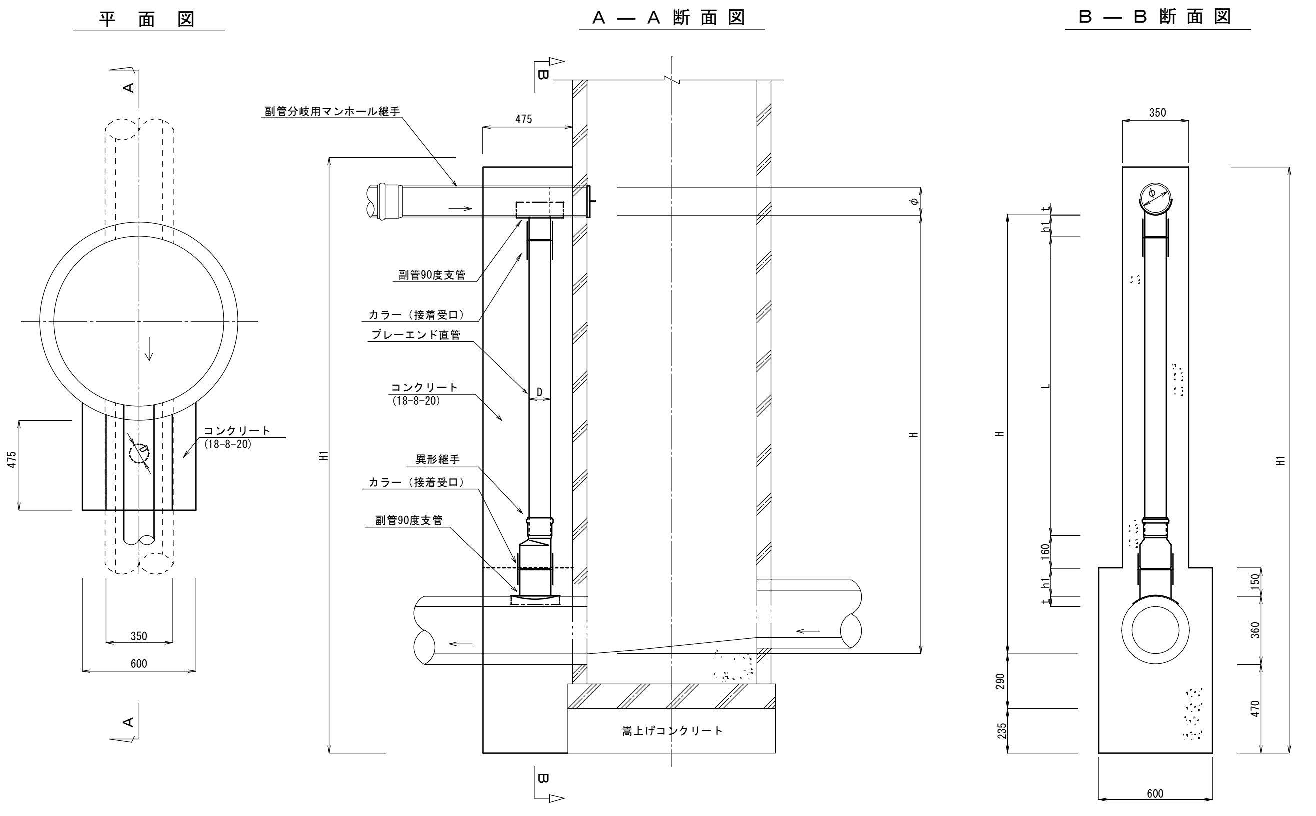


注)ステンレスバンドは、直管部に１箇所/１ｍ以内毎に設置する。
注)足掛金物・鋳鉄蓋の位置は副管位置とずらすものとする。

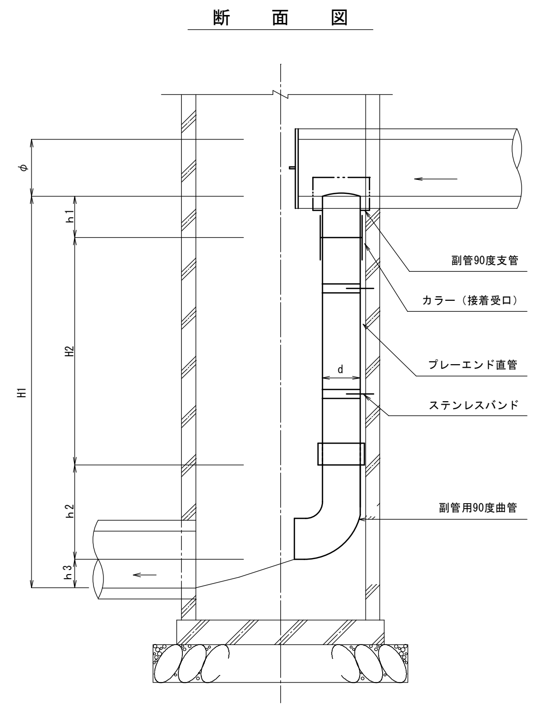
副 管 寸 法 及 び 材 料 表

人孔番号	流入管	人孔深	流出管 内径	流出管 管底高	流入管 内径 φ	流入管 管底高	副管 内径 D	副管 高さ H	副管種別	副管用支管 長さ h1	副管用支管 個数 n	ブレーエンド直管 長さ H2	90°曲管 長さ h2	90°曲管 個数 n	カラー 個数 n	異形継手 個数 n	VU継手90Y 個数 n	ステンレスバンド 個数 n
		m	mm	m	mm	m	mm	m		mm		m	mm					
H2K1-1-1		5.74	250	-3.047	200	-1.229	150	1.82	D	140	1	1.31	245	1	1			2
H2K2-1-1		3.65	150	-0.936	150	0.172	125	1.11	A	120	1	0.78	203	1	1			
H2K2-2-1		3.39	150	-0.678	150	0.278	125	0.96	A	120	1	0.63	203	1	1			
H2K2-3-1		3.36	150	-0.341	150	1.525	125	1.86	A	120	1	1.54	203	1	1			
					150	0.968	125	1.30	A	120	1	0.97	203	1	1			
H2S1-1-3		1.80	150	0.334	100	1.240	100	0.91	A	120	1	0.61	178	1	1			
H2S4-1-2		1.75	150	0.788	100	1.740	100	0.95	A	120	1	0.65	178	1	1			
H2S7-4-1		2.81	200	-0.142	200	1.115	150	1.31	A	140	1	0.93	245	1	1			
H2S7-5-1		4.27	150	0.313	150	3.425	125	3.11	D	120	1	2.66	203	1	1			3
H2S7-6-1		6.28	250	0.793	150	2.321	100	1.54	D	リブ付 124	1	1.10	178	1	1			2
H2S8-2-1		2.15	150	0.134	150	1.025	125	0.90	A	120	1	0.57	203	1	1			
H2S8-3-1		2.05	150	0.274	150	1.165	125	0.90	A	120	1	0.57	203	1	1			
H2S8-4-1		1.94	150	0.381	150	1.162	125	0.79	A	120	1	0.46	203	1	1			
H2S12-1-5		1.83	150	1.106	150	1.785	125	0.68	A	120	1	0.35	203	1	1			

B 型 副 管 工



D 型 副 管 工

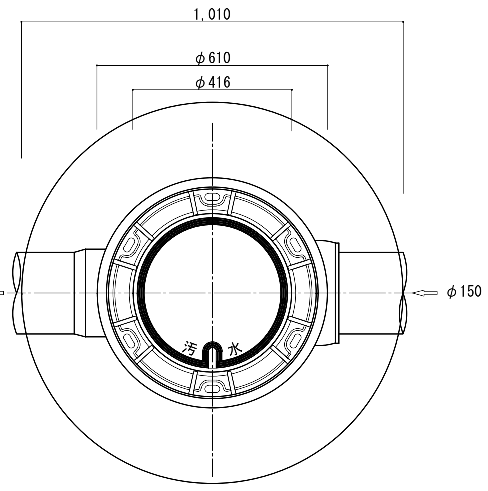


名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図面名称	構　造　図　(5)	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 20	
測　　量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設　　計	同　上	
発　注　元	名護市　環境水道部　工務課	

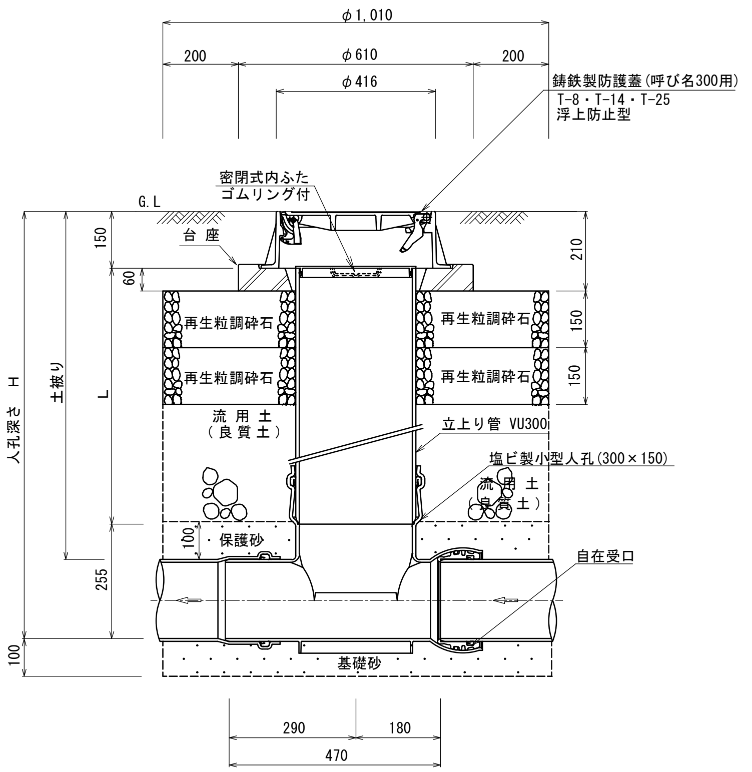
構 造 図 (6)

塩ビ製小型人孔

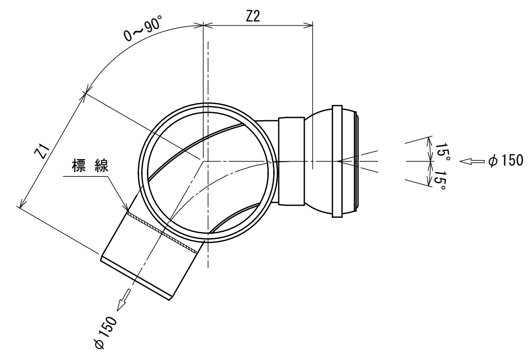
平 面 図



縦 断 面 図



インバート部

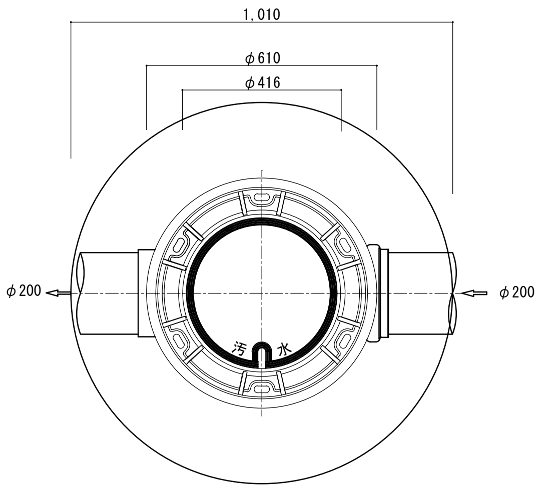


種　　類	Z1(最小)	Z2(最小)	Z3(最小)
起　点　(KT)	280	—	—
中間点　(ST)	280	180	—
15° 曲り (15L左右)	290	190	—
30° 曲り (30L左右)	290	190	—
45° 曲り (45L左右)	290	190	—
60° 曲り (60L左右)	290	190	—
75° 曲り (75L左右)	290	190	—
90° 曲り (90L左右)	290	190	—
90° 曲り (90Y左右)	320	140	210
45° 曲り (45Y左右)	200	270	270

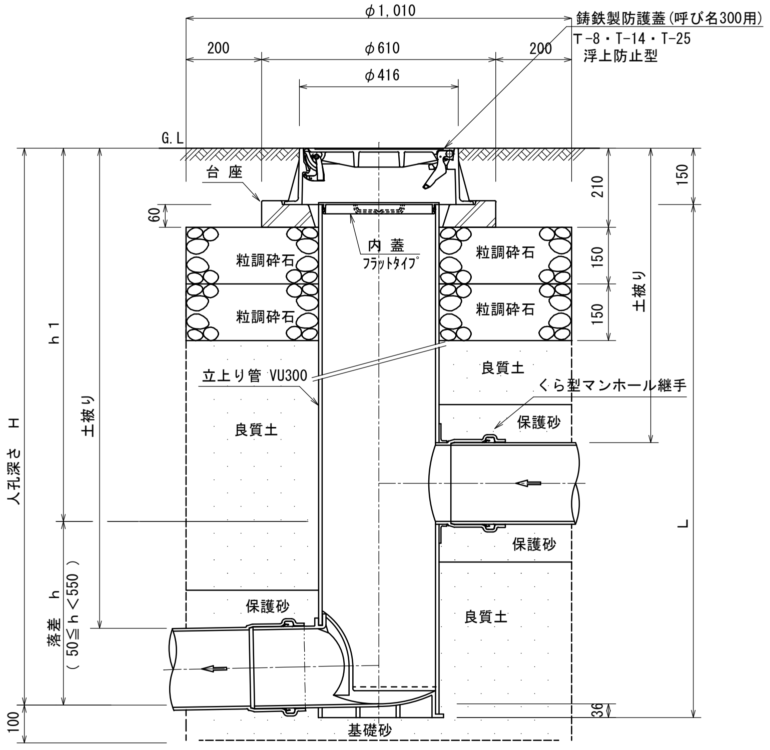
塩ビ製小型人孔

(落差工)

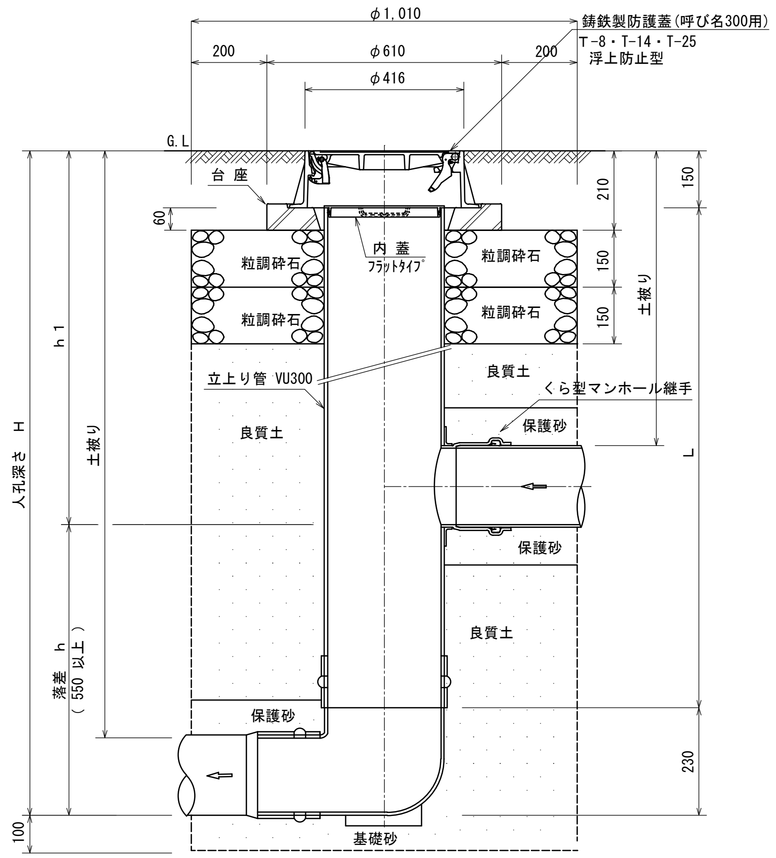
平 面 図



縦 断 面 図



縦 断 面 図

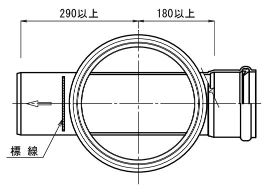


インバート詳細図

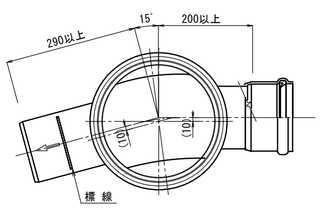
JSWAS K-9 (ゴム輪受口)
立上り管φ300

S=1/10

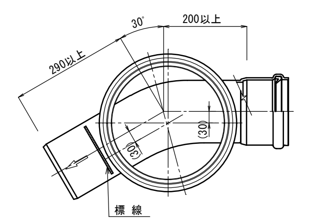
ストレート(ST)



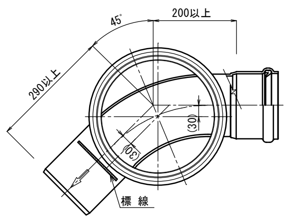
15° 曲り(15L;左右)



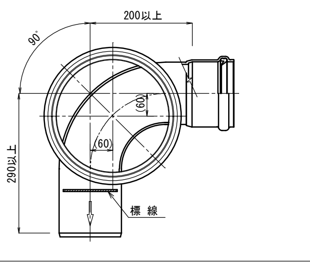
30° 曲り(30L;左右)



45° 曲り(45L;左右)



90° 曲り(90L;左右)



名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事(その5)		
図面名称	構　造　図　(6)	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 21	
測　量	令和4年　3月 有限会社 北部測量設計	
設　計	同　上	
発注元	名護市　環境水道部　工務課	

構 造 図 (7)

塩 ビ 人 孔 数 量 表

人孔番号	人孔深 (m)	ｲﾝﾊﾞｰﾄ種別 (略号)	立上り管 設置高(m)	自在継手	くら型MH継手	防護蓋	備考
H2K3-1-1	1.45	ST	1.05			T-25	
H2K3-1-3	1.21	15L	0.81			T-25	
H2K3-1-4	1.21	15L	0.81			T-25	
H2S1-1-1	2.49	30L	2.09			T-14	
H2S1-1-2	1.82	ST	1.42	1		T-14	
H2S1-1-4	1.83	15L	1.43			T-14	
H2S1-1-5	1.80	ST	1.40	1		T-14	
H2S1-1-6	1.75	15L	1.35			T-14	
H2S1-2-2	1.70	ST	1.30	1		T-14	
H2S1-2-3	1.64	ST	1.24	1		T-14	
H2S1-2-5	1.30	ST	0.90	1		T-14	
H2S1-2-7	1.64	KT	1.24			T-14	
H2S2-1-1	1.25	15L	0.85			T-14	
H2S2-1-2	1.26	90L	0.86			T-14	
H2S2-1-4	1.16	KT	0.76			T-14	
H2S3-1-1	2.40	30L	2.00			T-14	
H2S3-2-2	1.87	15L	1.47	1		T-14	
H2S3-2-3	1.78	1800			1	T-14	
H2S3-2-5	1.16	KT	0.76			T-14	
H2S4-1-1	1.87	2000			1	T-14	
H2S4-1-3	1.73	1800			1	T-14	
H2S5-1-1	1.99	30L	1.59	1		T-25	
H2S5-1-2	1.62	30L	1.22			T-25	
H2S5-1-5	1.16	KT	0.76			T-25	
H2S6-1-5	2.42	45L	2.02			T-25	
H2S6-1-6	2.48	45L	2.08			T-25	
H2S6-1-9	1.66	15L	1.26			T-25	
H2S8-1-1	1.90	15L	1.50			T-14	
H2S8-4-2	1.91	2000			1	T-14	
H2S9-1-1	1.16	KT	0.76			T-14	
H2S10-1-2	1.16	KT	0.76			T-14	
H2S11-1-1	1.16	ST	0.76			T-14	
H2S12-1-1	1.51	15L	1.11			T-14	
H2S12-1-2	1.54	75L	1.14			T-14	
H2S12-1-4	1.63	30L	1.23			T-14	
H2S12-2-2	1.77	KT	1.37		1	T-14	
H2S12-2-3	1.16	ST	0.76			T-14	
H2S12-2-5	1.42	KT	1.02			T-14	
H2S13-1-1	1.85	KT	1.45			T-14	
H2S14-1-1	1.74	KT	1.34		1	T-14	
H2S14-1-3	1.16	KT	0.76			T-14	

塩 ビ 人 孔 数 量 表

人孔番号	人孔深 (m)	ｲﾝﾊﾞｰﾄ種別 (略号)	立上り管 設置高(m)	自在継手	くら型MH継手	防護蓋	備考
H2S15-1-1	1.42	15L	1.02			T-14	
H2S15-2-2	1.94	KT	1.54		1	T-14	
H2S16-1-1	1.85	2000			1	T-14	
H2S16-1-2	1.85	75L	1.45			T-14	
H2S17-1-1	1.16	KT	0.76			T-14	
H2S18-1-1	1.95	KT	1.55		1	T-14	
H2S18-1-2	1.16	KT	0.76			T-14	
H2S19-1-1	1.43	ST	1.03			T-14	
H2S19-1-2	1.61	KT	1.21			T-14	
H2S20-1-1	1.16	KT	0.76			T-14	
H2S21-1-3	2.16	KT	1.76			T-14	
H2S22-1-2	2.22	KT	1.82			T-14	
H2S23-1-1	2.13	2000			1	T-14	
H2S23-1-3	1.31	15L	0.91			T-14	
H2S23-1-5	1.31	15L	0.91			T-14	
H2S23-1-6	1.31	15L	0.91			T-14	
H2S24-1-1	1.31	ST	0.91			T-14	
H2S24-1-2	1.31	ST	0.91	1		T-14	
H2S24-1-4	1.31	ST	0.91	1		T-14	
H2S24-1-6	1.31	ST	0.91			T-14	
H2S24-1-8	1.31	ST	0.91	1		T-14	
H2S24-1-10	1.31	ST	0.91			T-14	
H2S24-1-11	1.31	KT	0.91			T-14	
H2S25-1-1	1.27	1400			1	T-14	
H2S25-1-2	1.16	15L	0.76			T-14	
H2S25-1-4	1.16	ST	0.76	1		T-14	
H2S25-1-6	1.16	15L	0.76			T-14	
H2S25-1-7	1.16	15L	0.76	1		T-14	
H2S25-1-9	1.16	ST	0.76			T-14	
H2S25-1-10	1.16	15L	0.76			T-14	
H2S25-1-12	1.21	15L	0.81			T-14	
H2S25-1-14	1.20	15L	0.80	1		T-14	
H2S25-1-16	1.18	ST	0.78	1		T-14	
H2S25-1-18	1.16	ST	0.76			T-14	
H2S25-1-20	1.16	ST	0.76			T-14	
H2S25-1-21	1.16	KT	0.76			T-14	
H2S26-1-1	1.20	60L	0.80			T-14	
H2S26-1-2	1.16	KT	0.76			T-14	
H2S27-1-1	2.26	15L	1.86			T-14	
H2S27-1-2	2.51	45L	2.11	1		T-14	
H2S27-1-7	2.24	45L	1.84			T-14	
H2S28-1-1	1.26	KT	0.86			T-14	

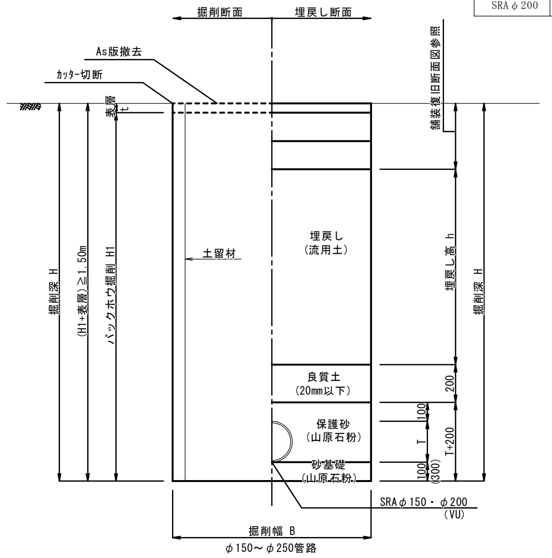
名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図面名称	構　造　図　(7)	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 22	
測量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設計	同　上	
発注元	名護市　環境水道部　工務課	

構造図（８）

土工断面図

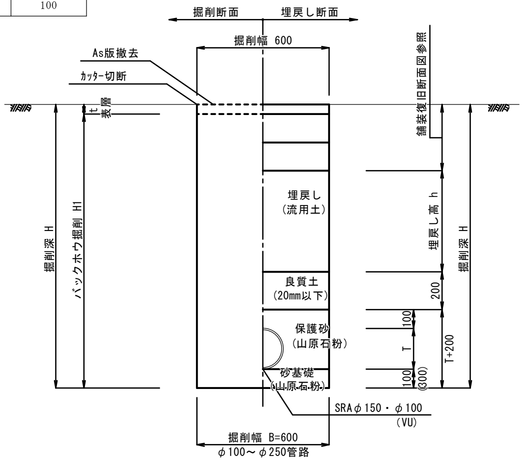
呼び径 D	管外径 T(mm)	基礎厚 t
SRAφ100	114	100
SRAφ150	165	100
SRAφ200	216	100

本管部
（建込簡易土留工）



※床付面が岩盤の場合は、基床部の厚さを30cm以上とする

本管及び取付管路部
（素堀工）

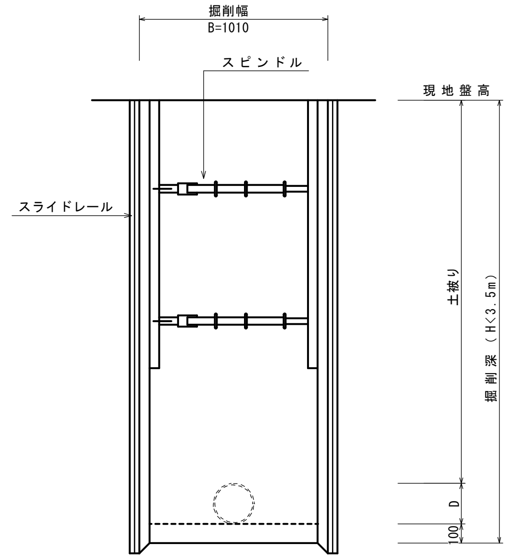


※φ150：D=165m、φ100：D=114
※床付面が岩盤の場合は、基床部の厚さを30cm以上とする

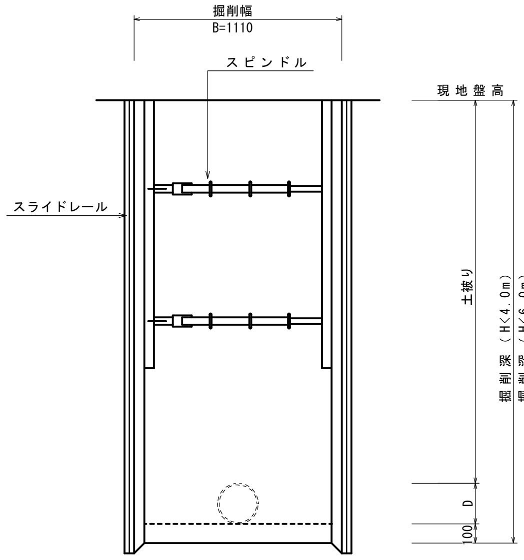
土留工標準図
NO SCALE

建込み簡易土留工
-参考-

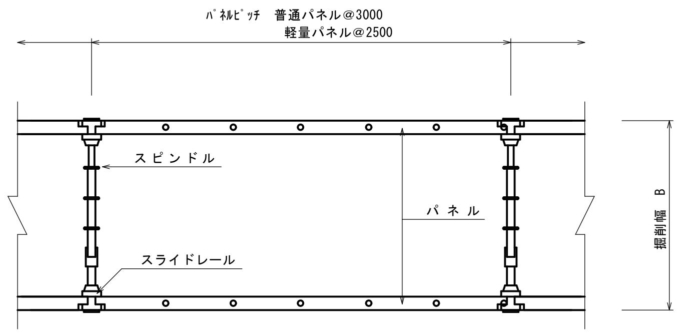
断面図
軽量パネル（H < 3.5）



断面図
普通パネル（H < 4.0）
普通パネル（H < 6.0）



平面図

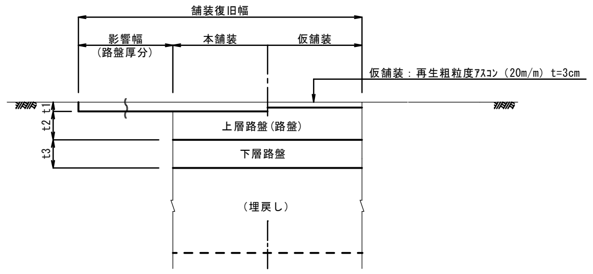


※施工を行う際は使用メーカーの設計条件で、
再度構造計算を行う事。

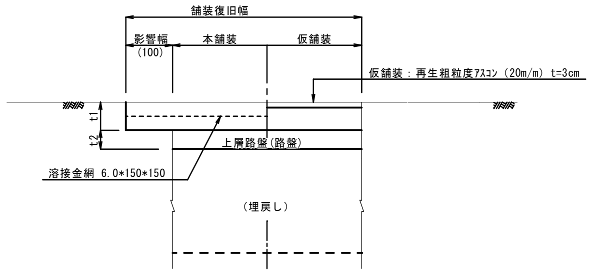
土留高	パネル厚	掘削深（H）
——	——	0 ～1.50 m
2.00 m	5.5cm	1.51～2.00 m
2.50 m	〃	2.01～2.50 m
3.00 m	〃	2.51～3.00 m
3.50 m	〃	3.01～3.50 m
4.00 m	10.5cm	3.51～4.00 m
4.50 m	〃	4.01～4.50 m
5.00 m	〃	4.51～5.00 m
5.50 m	〃	5.01～5.50 m
6.00 m	〃	5.51～6.00 m

舗装復旧断面図

As舗装

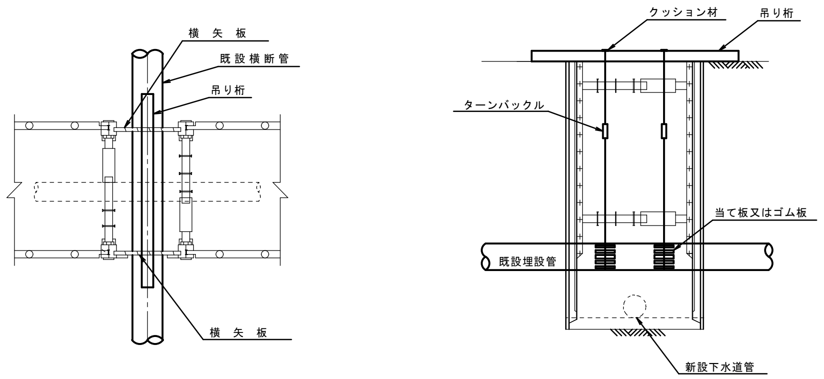


Co舗装



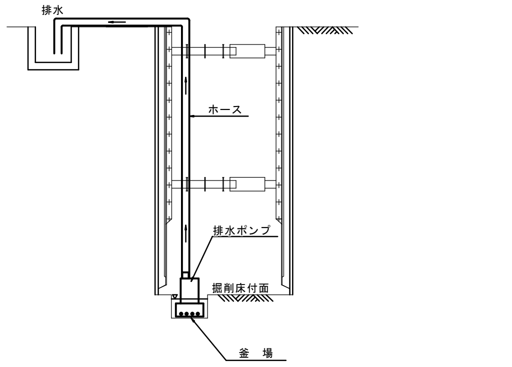
タイプ	表層		上層路盤(路盤)		下層路盤		備考
	材料	t1	材料	t2	材料	t3	
	再生密粒度アスコン(20)	5cm	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ	15cm	———	——	県道13号（車道）
	再生密粒度アスコン(13)	3cm	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ	10cm	———	——	県道13号（歩道）
	再生密粒度アスコン(20)	5cm	再生粒調砕石	15cm	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ	15cm	市　道（車道）
	再生密粒度アスコン(13)	4cm	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ	10cm	———	——	市　道（歩道）
	再生密粒度アスコン(20)	5cm	再生粒調砕石	10cm	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ	15cm	歩道乗入部
	コンクリート　21N/mm2	15cm	再生粒調砕石	10cm			造園前乗入部

埋設管防護参考図



1）埋設物がある道路で工事を実施する場合は、各埋設物管理者と協議を行うこと。
2）既設埋設物を横断して掘削する時、土留めを連続して設置できないので、土留め空間の壁土が崩落しないよう処置を講ずること。
3）掘削断面内に水道管等の継手部が露出した場合は、埋設物管理者に連絡を行い、指示を受けること。
（分岐、曲り、管末付近の継手を露出させると、不平均力が作用し離脱する恐れがあるため）
4）保護及び防護に用いる角材、鋼材等は、必要な強度に十分耐えられるものでなければならない。又、施工中は常にこれらの異常の有無について監視しなければならない。
5）防護金具が管に接する場所には、クッション材として当て板、ゴム板等を施し、振動、衝撃等を直接伝わらないようにしなければならない。

開削水替工標準図



※管路部において、地下水が高く、保護砂等の流出の恐れがある場合は、道路管理者と埋戻し対策について協議すること。
※工事により発生する濁水は関係法令に従って、濁りの除去等を行った後、放流する。

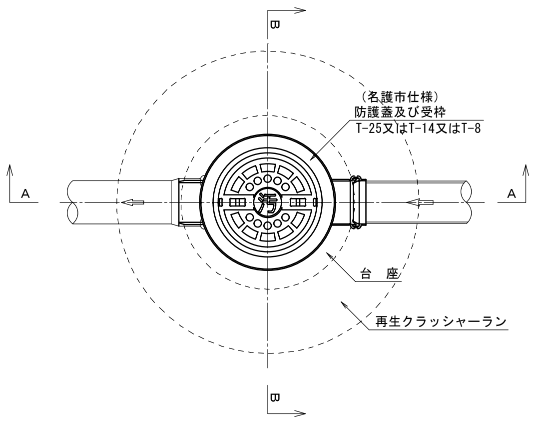
名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図面名称	構造図（８）	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 23	
測量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設計	同上	
発注元	名護市　環境水道部　工務課	

構 造 図 （9）

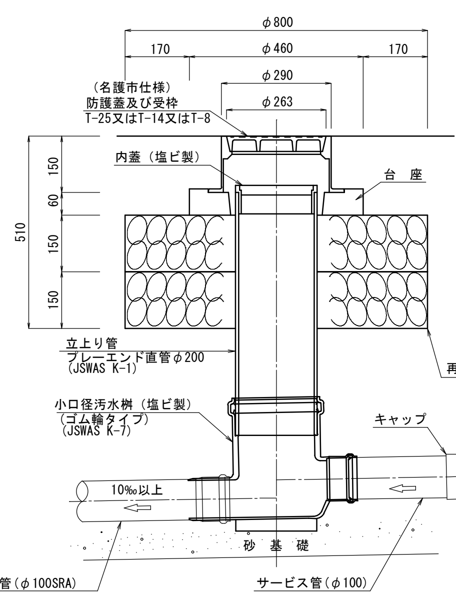
小口径塩ビ汚水桝構造図

S=1/10

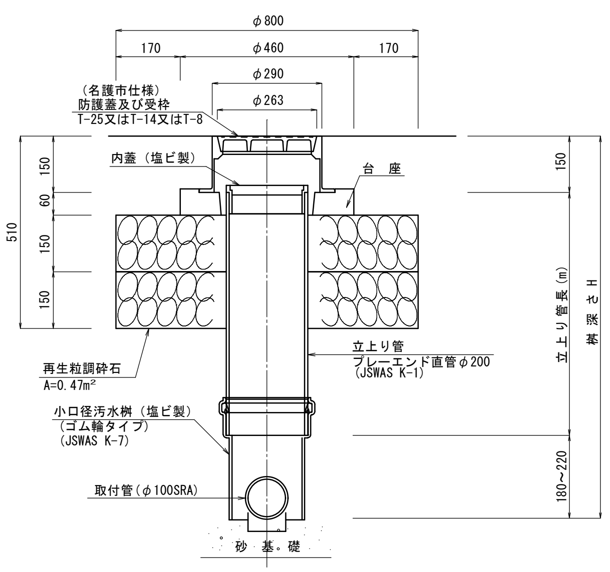
平 面 図



A ― A 断面図



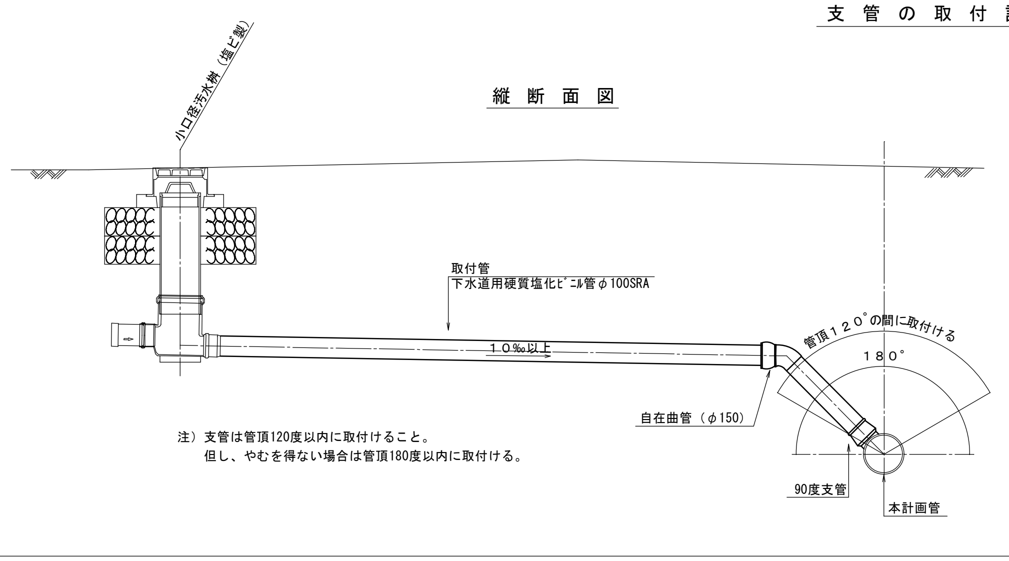
B ― B 断面図



支 管 の 取 付 詳 細 図

NOSCAL

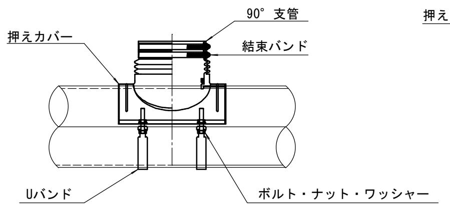
縦 断 面 図

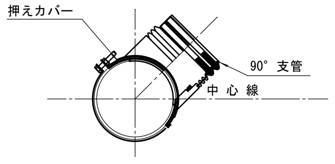


注）支管は管頂120度以内に取付けること。
　　但し、やむを得ない場合は管頂180度以内に取付ける。

支管取付詳細図

S=1/10

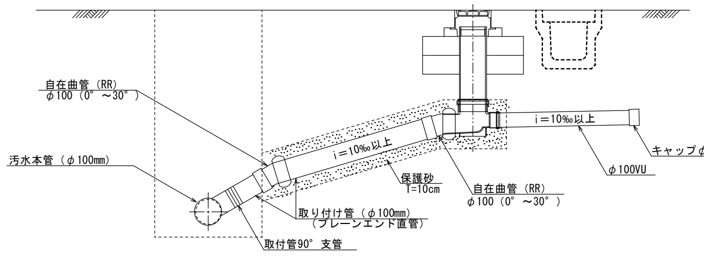




本 管 中 心 線 よ り 上 方 に 取 付 け る 。

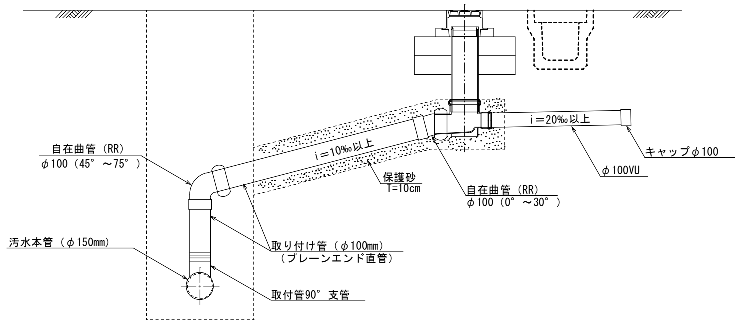
汚水桝及び取付管布設断面図

（ 斜 型 接 続 ）　S = 1 / 30



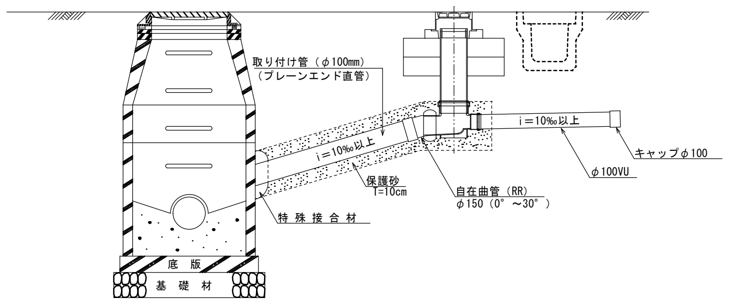
汚水桝及び取付管布設断面図

（ 直 型 接 続 ）　S = 1 / 30



汚水桝及び取付管布設断面図

S = 1 / 30



名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図 面 名 称	構 造 図 （9）	
図 面 番 号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 24	
測 量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設 計	同 上	
発 注 元	名護市　環境水道部　工務課	

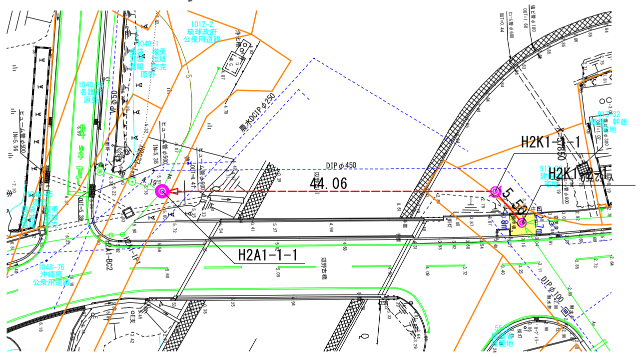
付帯工平面図(1)

H2-幹1号、幹2号、幹3号

A1:S = 1/ 500
A3:S = 1/1000

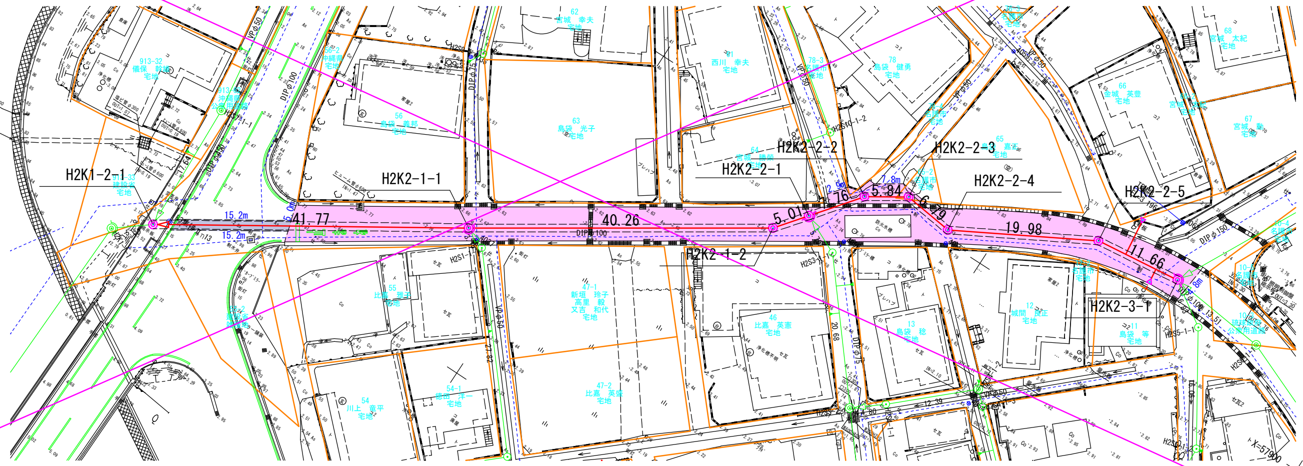
H2幹線1号線

表層工（県・歩 t=3cm）A=8.7㎡
舗装切断工 L=7.6m　舗装版破砕工 A=9.2㎡
地先境界ブロック撤去・復旧 L=1.4m



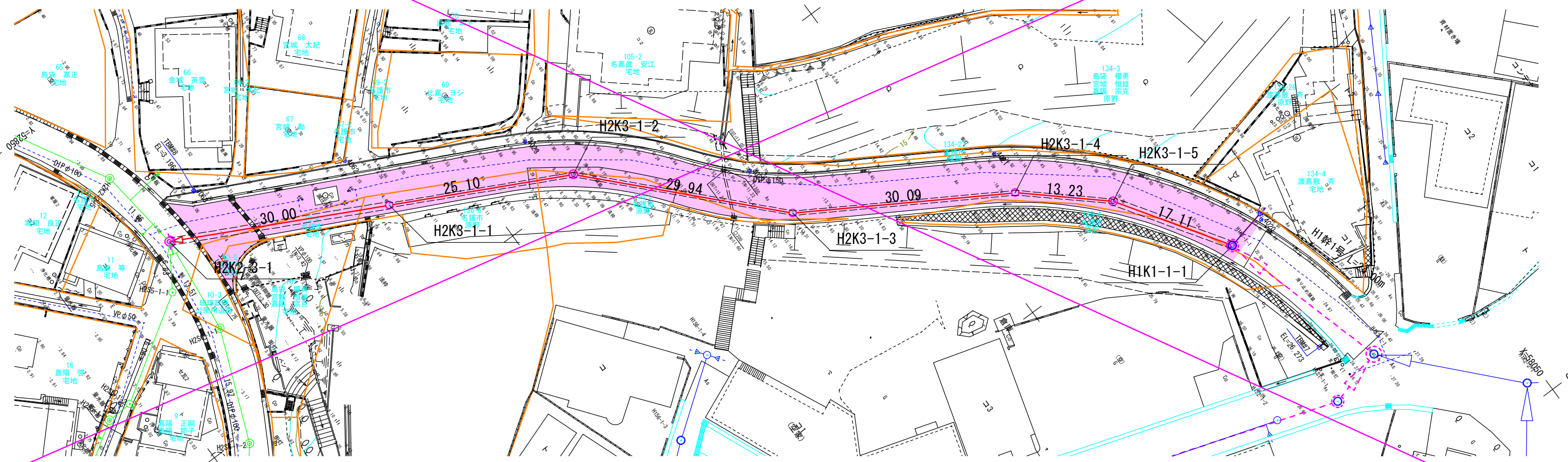
H2幹線2号線

仮舗装工（再生粗粒度As：t=3cm）A=148.7㎡　表層工（県・市・車 As：t=5cm）A=570.0㎡　白線復旧 W=150 L=1.6m
舗装版切断工 L=329.0m　舗装版破砕工 A=570.0㎡　舗装版破砕工（仮復旧）A=148.7㎡



H2幹線3号線

仮舗装工（再生粗粒度As：t=3cm）A=106.6㎡　表層工（市・車 As：t=5cm）A=830.5㎡　滑り止め A=53.2㎡
舗装版切断工 L=291.0m　舗装版破砕工 A= 830.5㎡　舗装版破砕工（仮復旧）A=106.6㎡



凡例

県道-車道部	
市道-車道部	
歩道部	
乗入部	
取付道路	

世界測地系

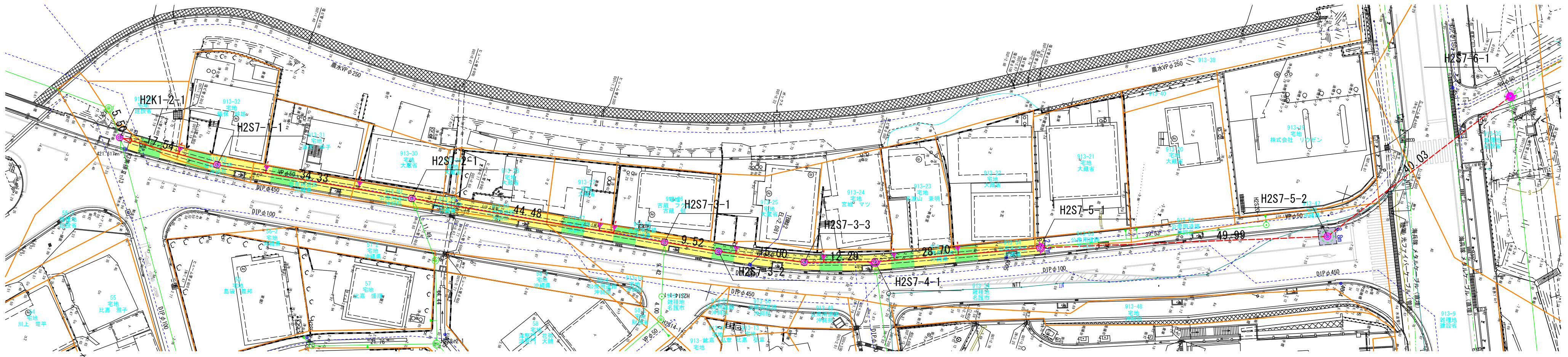
名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その5）		
図面名称	付帯工平面図(1) H2-幹1号、幹2号、幹3号	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 25	
測量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設計	同　上	
発注元	名護市　環境水道部　工務課	

付帯工平面図(2)

H2-支7号、8号、9号、10号　　A1:S = 1/ 500　A3:S = 1/1000

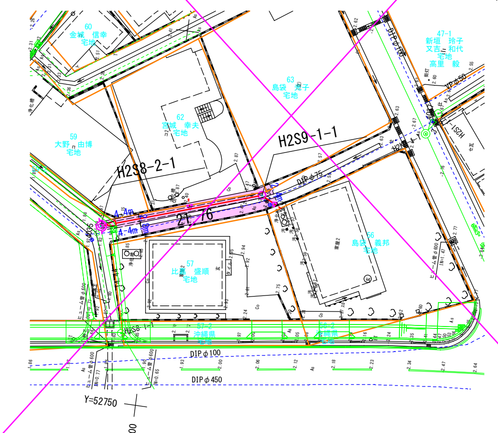
H2支 線 7号 線

仮舗装工（再生粗粒度As：t=3cm）A=169.1㎡　表層工（県・車 t=5cm）A=8.7㎡　表層工（県・歩 t=3cm）A=325.9㎡　表層工（乗入 t=5cm）A=95.7㎡
舗装切断工 L=335.2m　舗装版破砕工 A=433.8㎡　舗装版破砕工（仮復旧）A=169.1㎡　白線復旧 W=150 L=3.0m　既設水道管VPφ50 L=137.6m(27.5本)



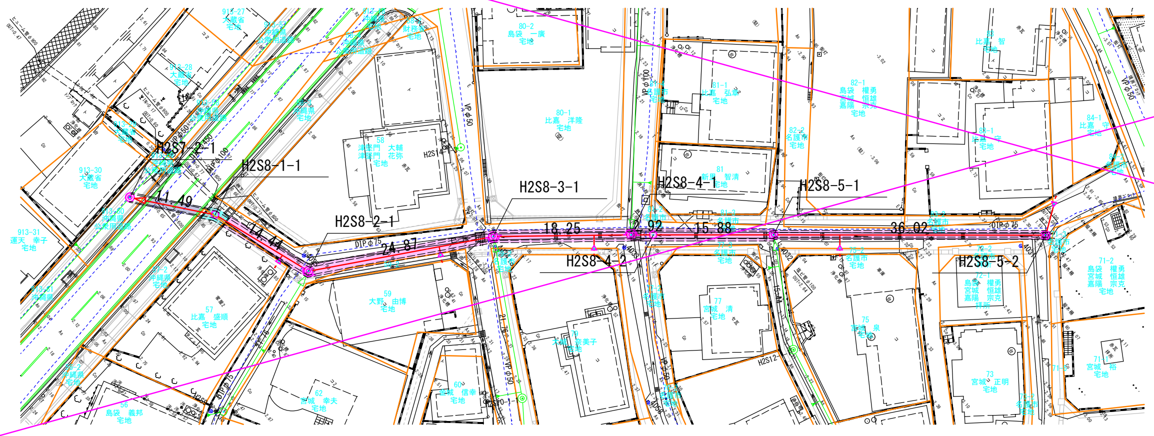
H2支 線 9号 線

仮舗装工（再生粗粒度As：t=3cm）A=14.5㎡
表層工（市・車 As：t=5cm）A=47.3㎡
舗装版切断工 L=57.5m
舗装版破砕工 A=47.3㎡
舗装版破砕工（仮復旧）A=14.5㎡



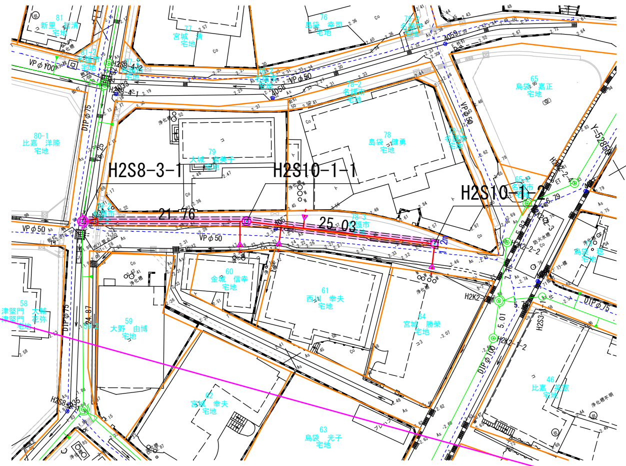
H2支 線 8号 線

仮舗装工（再生粗粒度As：t=3cm）A=116.2㎡　表層工（県・車 t=5cm）A=9.5㎡　表層工（市・車 t=5cm）A=162.7㎡　表層工（取付 t=5cm）A=4.7㎡
舗装切断工 L=495.5m　舗装版破砕工 A=176.9㎡　舗装版破砕工（仮復旧）A=116.2㎡　白線復旧 W=150 L=4.0m



H2支 線 10号 線

仮舗装工（再生粗粒度As：t=3cm）A=29.3㎡
表層工（市・車 As：t=5cm）A=55.7㎡
舗装版切断工 L=188.4m
舗装版破砕工 A=55.7㎡
舗装版破砕工（仮復旧）A=29.3㎡



凡例

県道-車道部	
市道-車道部	
歩道部	
乗入部	
取付道路	

世界測地系

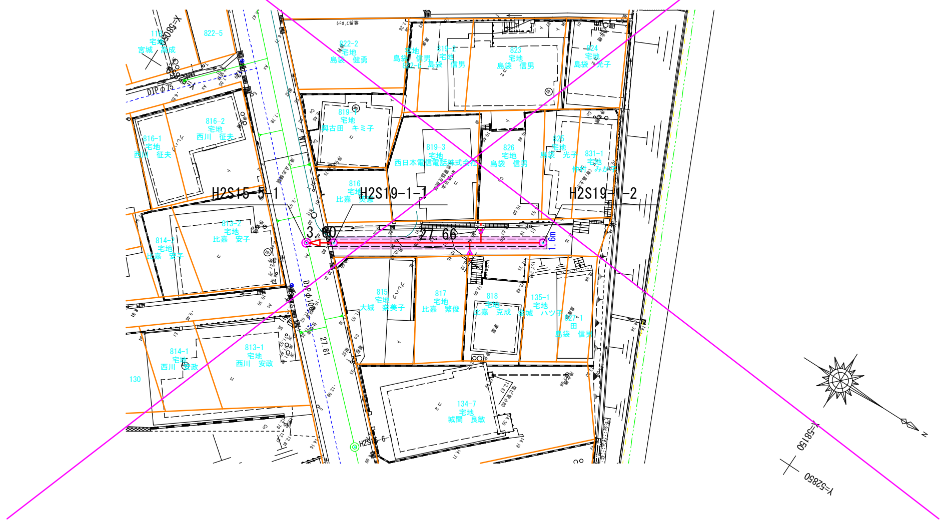
名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図面名称	付帯工平面図（２） H2-支7号、8号、9号、10号	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 26	
測量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設計	同　上	
発注元	名護市　環境水道部　工務課	

付帯工平面図（３）

H2-支19号、20号、21号、22号　A1:S = 1/ 500　A3:S = 1/1000

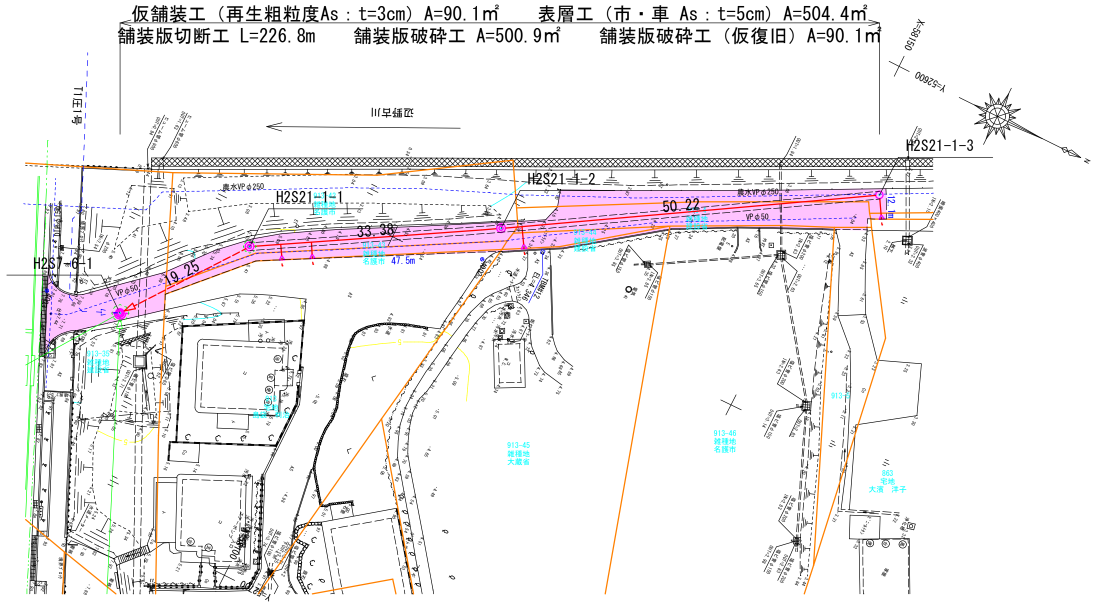
H2支線19号線

仮舗装工（再生粗粒度As：t=3cm）A=33.6㎡
表層工（市・車 As：t=5cm）A=45.9㎡
舗装版切断工 L=84.6m
舗装版破砕工 A=45.9㎡
舗装版破砕工（仮復旧）A=33.6㎡



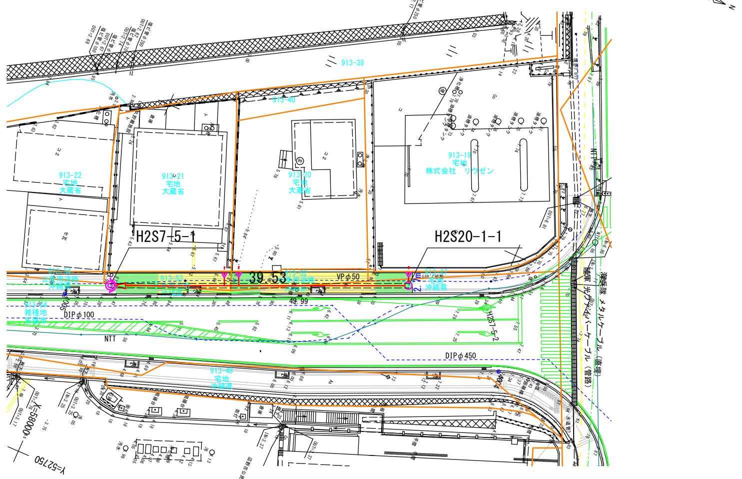
H2支線21号線

仮舗装工（再生粗粒度As：t=3cm）A=90.1㎡　表層工（市・車 As：t=5cm）A=504.4㎡
舗装版切断工 L=226.8m　舗装版破砕工 A=500.9㎡　舗装版破砕工（仮復旧）A=90.1㎡



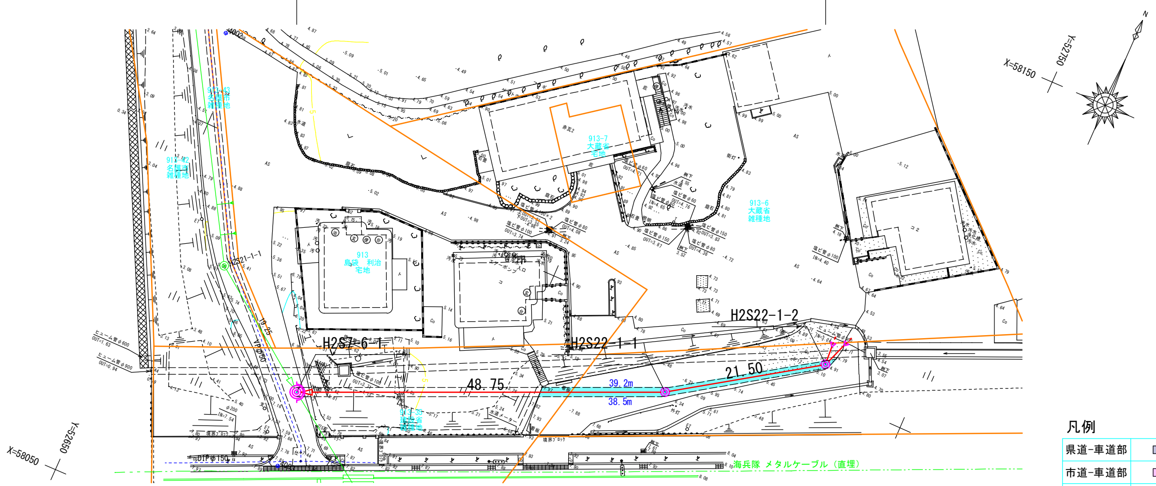
H2支線20号線

仮舗装工（再生粗粒度As：t=3cm）A=26.4㎡
表層工（県・歩 t=3cm）A=64.4㎡
表層工（乗入 t=5cm）A=38.6㎡
舗装切断工 L=81.8m
舗装版破砕工 A=103.0㎡
舗装版破砕工（仮復旧）A=26.4㎡
植樹桝撤去復旧 L=4.0m
既設水道管VPφ50撤去復旧 L=39.5m(7.9本)



H2支線22号線

仮舗装工（再生粗粒度As：t=3cm）A=45.4㎡　表層工（車 Co：t=15cm）A=44.3㎡
Co舗装版切断工 L=77.7m　Co舗装版破砕工 A=44.3㎡
舗装版破砕工（仮復旧）A=45.4㎡　ガードレール撤去復旧 L=2.5m



凡例

県道-車道部	(紫)
市道-車道部	(桃)
歩道部	(黄)
乗入部	(緑)
取付道路	(水色)

世界測地系

名護市字　辺野古　地内		
久辺地区農業集落排水管路施設工事（その５）		
図面名称	付帯工平面図(9) H2-支19号、20号、21号、22号	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号
	27 — 27	
測量	令和４年　３月 有限会社 北部測量設計	
設計	同上	
発注元	名護市　環境水道部　工務課	