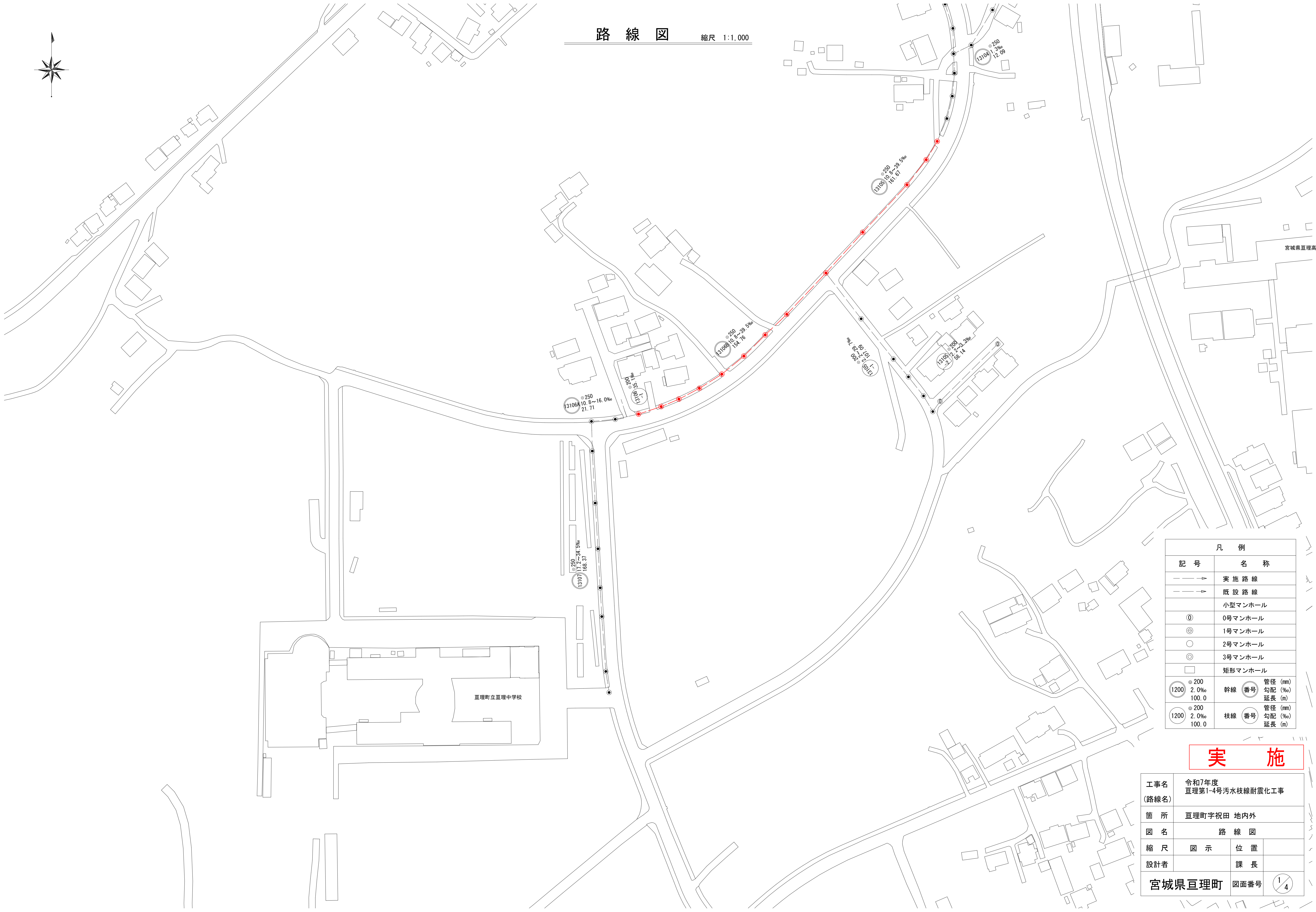


路 線 図

縮尺 1:1,000



宮城県亶理高等学校

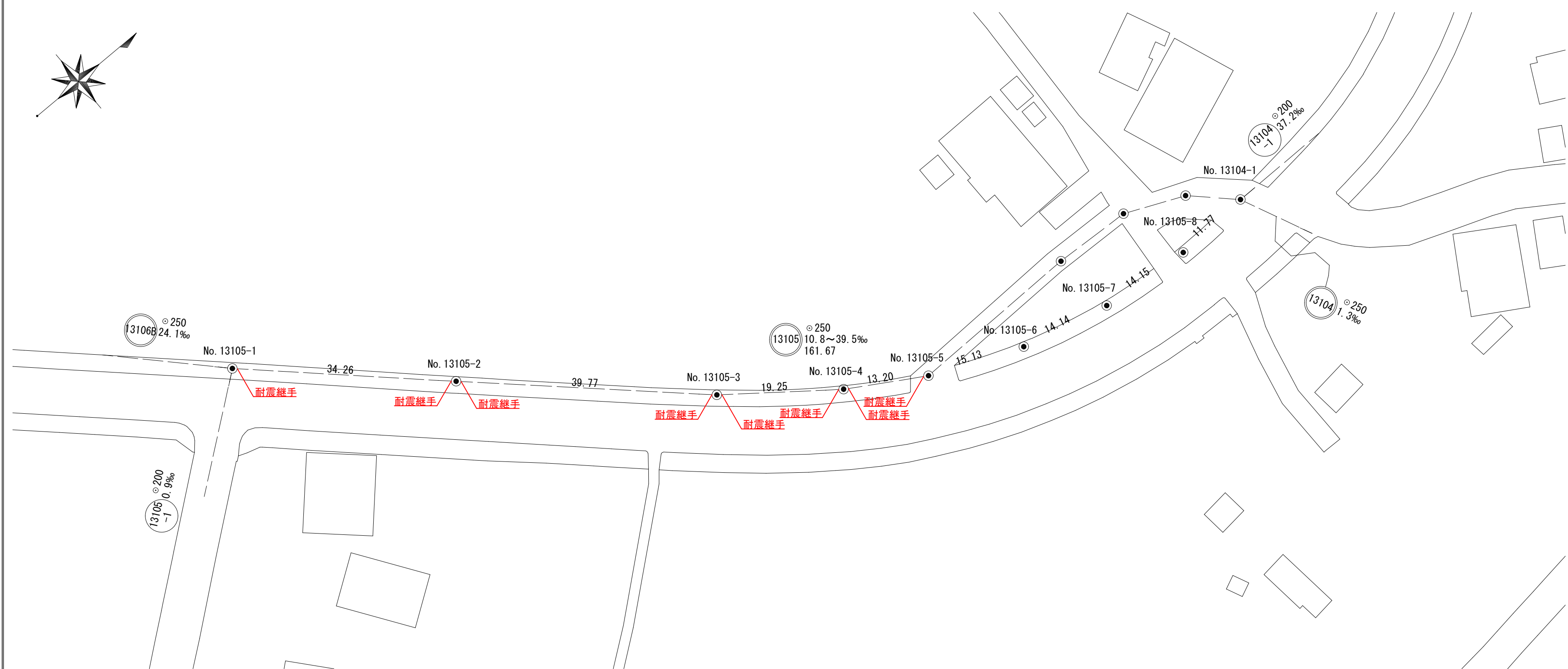
亶理町立亶理中学校

凡 例	
記 号	名 称
	実 施 路 線
	既 設 路 線
	小型マンホール
①	0号マンホール
⊙	1号マンホール
○	2号マンホール
⊖	3号マンホール
□	矩形マンホール
	幹線 管径 (mm) 勾配 (%) 延長 (m)
	枝線 管径 (mm) 勾配 (%) 延長 (m)

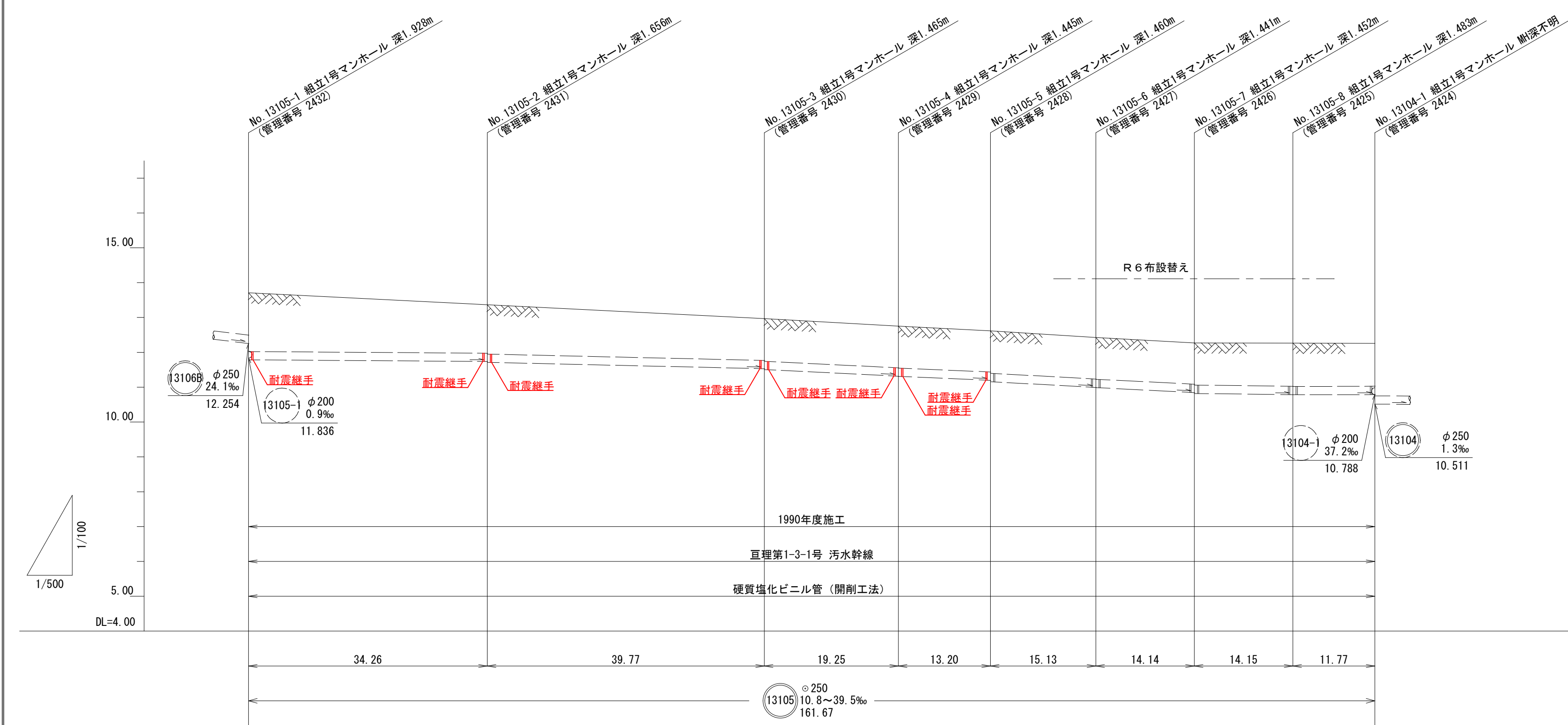
実 施

工事名 (路線名)	令和7年度 亶理第1-4号污水枝線耐震化工事		
箇 所	亶理町字祝田 地内外		
図 名	路 線 図		
縮 尺	図 示	位 置	
設計者	課 長		
宮城県亶理町	図面番号	1/4	

平面図 縮尺 1 : 500



縦断面図 縮尺 縦 1 : 100 横 1 : 500

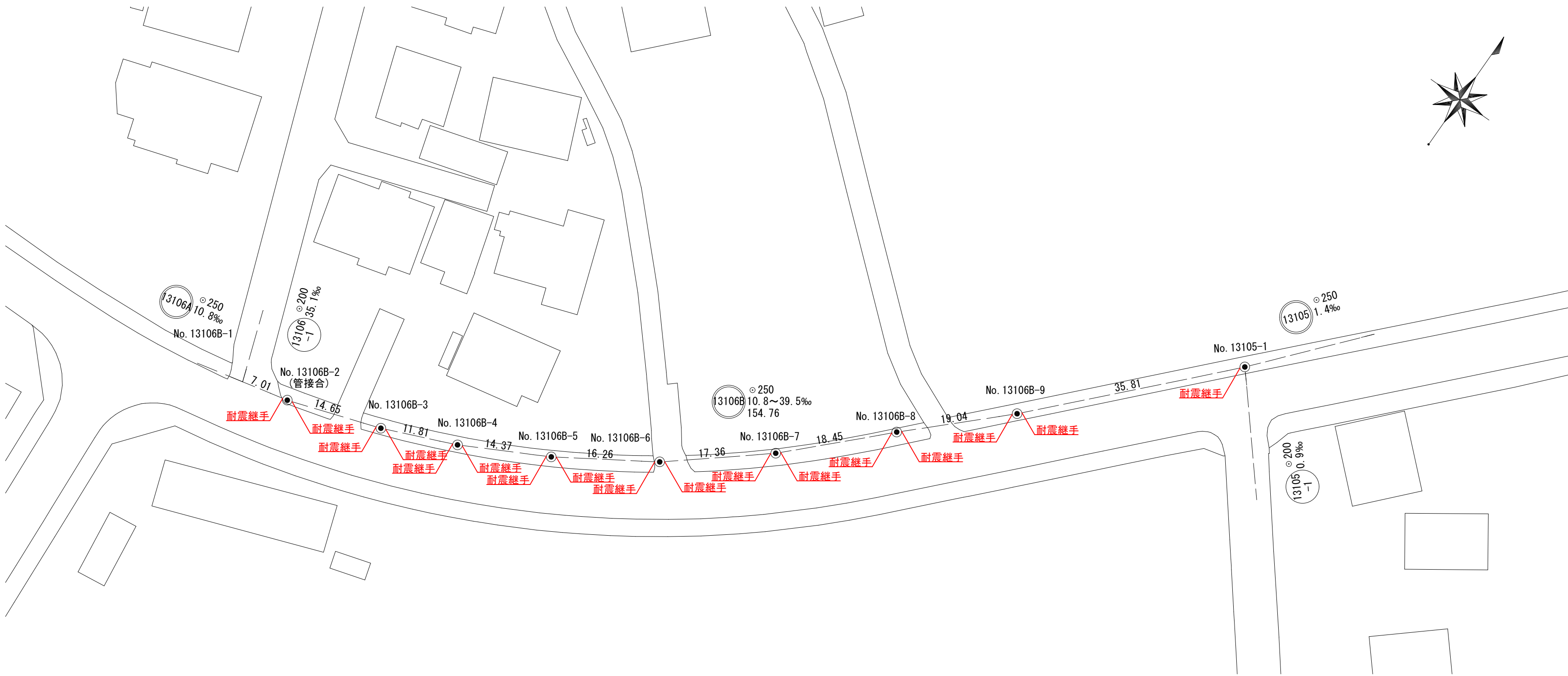


追加距離	0.00	34.26	74.03	93.28	106.48	121.61	135.75	149.90	161.67
管底高	11.782	11.725 11.709	11.528 11.502	11.314 11.307	11.115 11.107	10.991 10.985	10.845 10.816	10.785 10.783	10.788
土盛り	1.67	1.37 1.40	1.18 1.21	1.18 1.19	1.16 1.20	1.18 1.18	1.17 1.19	1.22 1.22	3.70 地盤高不明
地盤高	13.710	13.365	12.967	12.752	12.617	12.426	12.270	12.266	

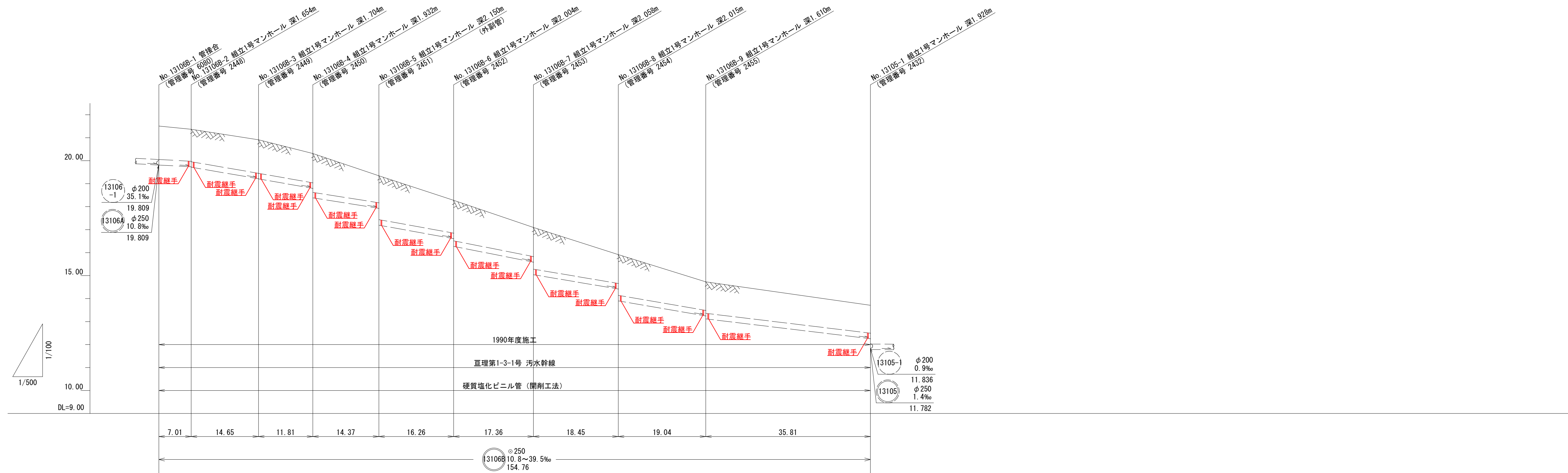
実施

工事名 (路線名)	令和7年度 亘理第1~4号污水枝線耐震化工事		
箇所	亘理町字祝田 地内外		
図名	平面図・縦断面図 (1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		課長	
宮城県亘理町		図面番号	2/4

平面図 縮尺 1 : 500



縦断面図 縮尺 縦 1 : 100
横 1 : 500



追加距離	190.08	197.09	211.74	223.55	237.92	254.18	271.54	289.99	309.03	344.84
管底高	19.809	19.793 19.715	19.212 19.208	18.793 18.381	17.895 17.193	16.607 16.272	15.596 15.038	14.417 13.902	13.245 13.118	12.254
土盛り		1.28 1.40	1.44 1.45	1.26 1.67	1.16 1.88	1.41 1.75	1.25 1.80	1.24 1.76	1.22 1.35	1.20
地盤高	地盤高不明	21.369	20.912	20.313	19.343	18.276	17.096	15.917	14.728	13.710

実 施

工事名 (路線名)	令和7年度 亶理第1-4号污水枝線耐震化工事		
箇 所	亶理町字祝田 地内外		
図 名	平面図・縦断面図（2）		
縮 尺	図 示	位 置	
設計者		課 長	
宮城県亶理町		図面番号	3/4

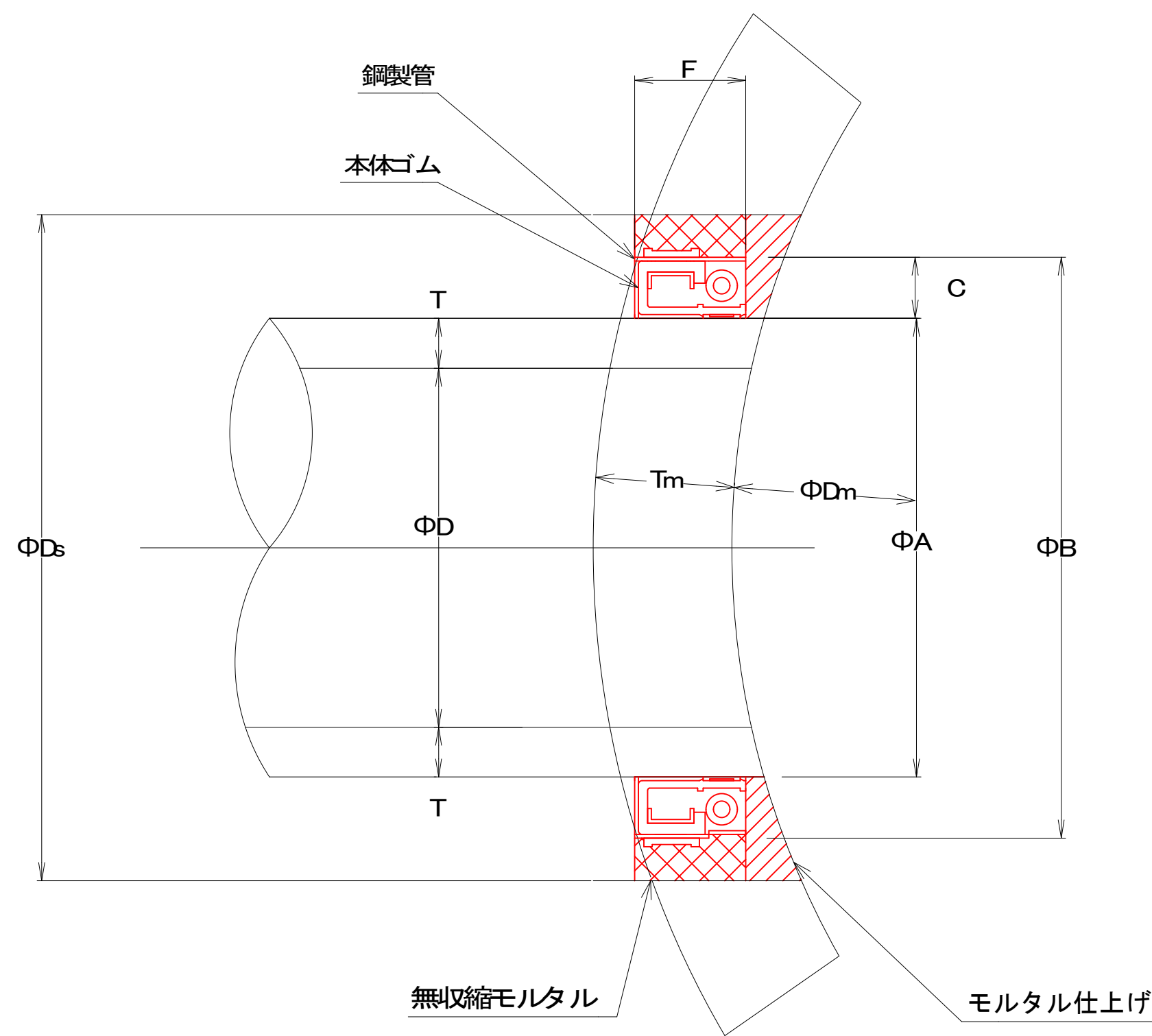
耐震継手標準構造図（参考）

縮尺 1:NON

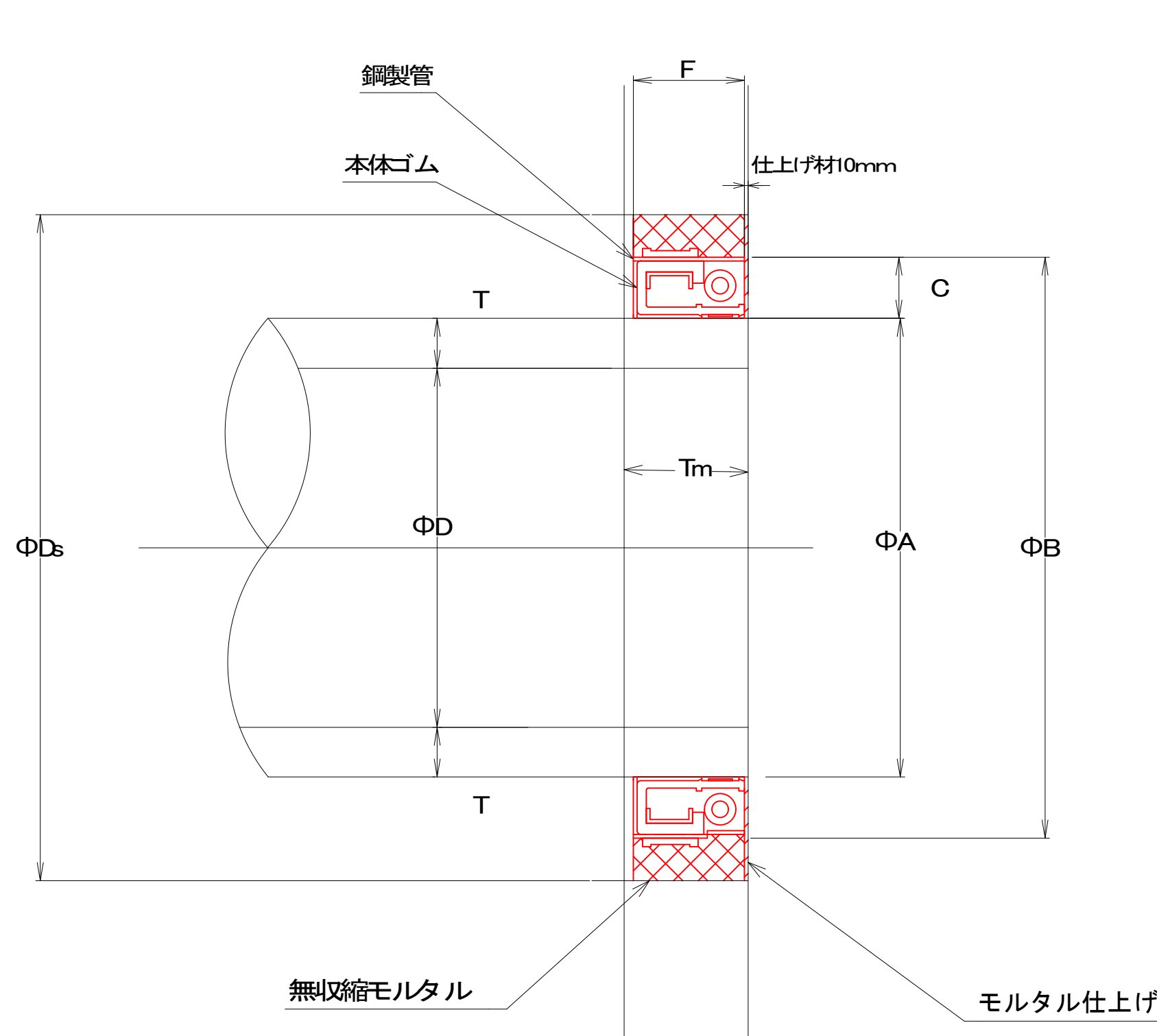
適用口径：φ 200～500 適用管種：HP管, 硬質塩化ビニル管

（開削部・推進部適用）

平 面 図



断 面 図



数 量 表

適用管種: HP管

（単位: mm）

呼び径	既 設 管		本 体				人孔形状		
			本体ゴム・鋼製円筒				円形人孔		
	管 種	管厚	内径	外径	幅	奥行	壁厚	内径	削孔径
200	HP管	T	A	B	C	F	Tm	Dm	Ds
250		27	271	356	42.5	115	75	900	400
300		28	310	420	55	115	75	900	466
350		30	374	466	46	100	75	900	522
400		32	424	523	49.5	100	75	900	581
450		35	474	570	48	100	75	900	626
500		38	528	588	30	145	75	900	660
		42	586	646	30	145	75	900	716

数 量 表

適用管種: 塩ビ管

（単位: mm）

呼び径	既 設 管		本 体				人孔形状		
			本体ゴム・鋼製円筒				円形人孔		
	管 種	管厚	内径	外径	幅	奥行	壁厚	内径	削孔径
200	塩ビ管	T	A	B	C	F	Tm	Dm	Ds
250		8	220	282	31	60	75	900	348
300		8.5	271	333	31	60	75	900	400
350		9	322	409	43.5	100	75	900	454
400		10	374	470	48	100	75	900	510
450		10	424	527	51.5	100	75	900	580
500		10	474	574	50	100	75	900	630
		10	522	586	32	145	75	900	640

※ 材料

- 耐震可とう継手の材料は、下記の内水圧と外水圧に耐えるものであること。
- 各材料は日本工業規格及び日本下水道協会規格と同等の品質を保証すること。
- 本工法の品質評価に必要な最低試験項目は、次のとおりとする。
 - 外水圧 外水圧 (Mpa)
 - 内水圧 内水圧 (Mpa)
 - 管の水平変位 ±40mm
 - 固曲角 1.0°
 - 材料仕様 鋼製管 (SUS304) ~JIS G 4305
 - 本体ゴム ~JIS K 6353
 - 適用口径 φ200～φ500

実 施

工事名 (路線名)	令和7年度 亘理第1~4号污水枝線耐震化工事		
箇 所	亘理町字祝田 地内外		
図 名	耐震継手標準構造図（参考）		
縮 尺	S=1:NON	位 置	
設計者		課 長	
宮城県亘理町	図面番号	4/4	