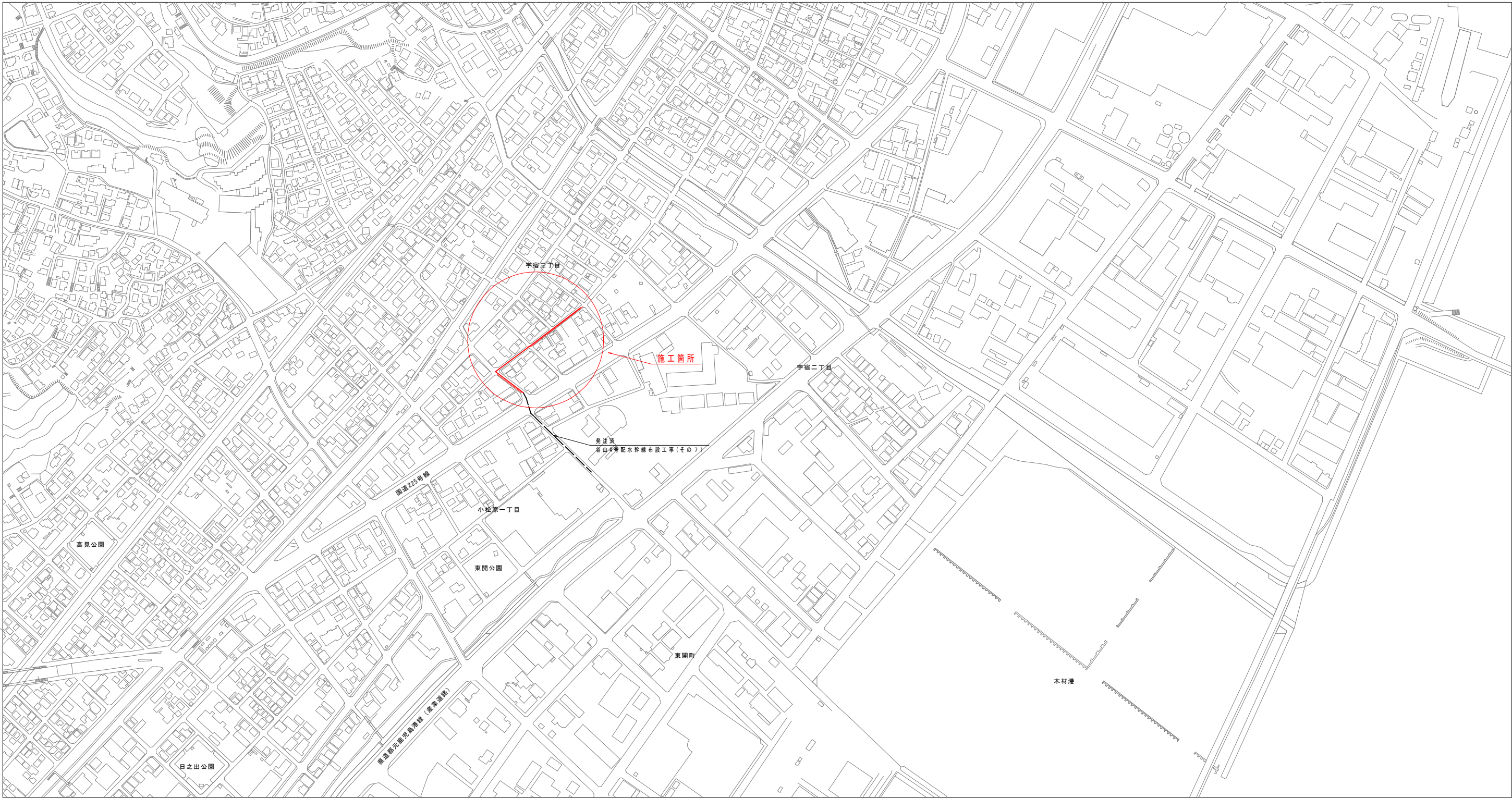


位置図

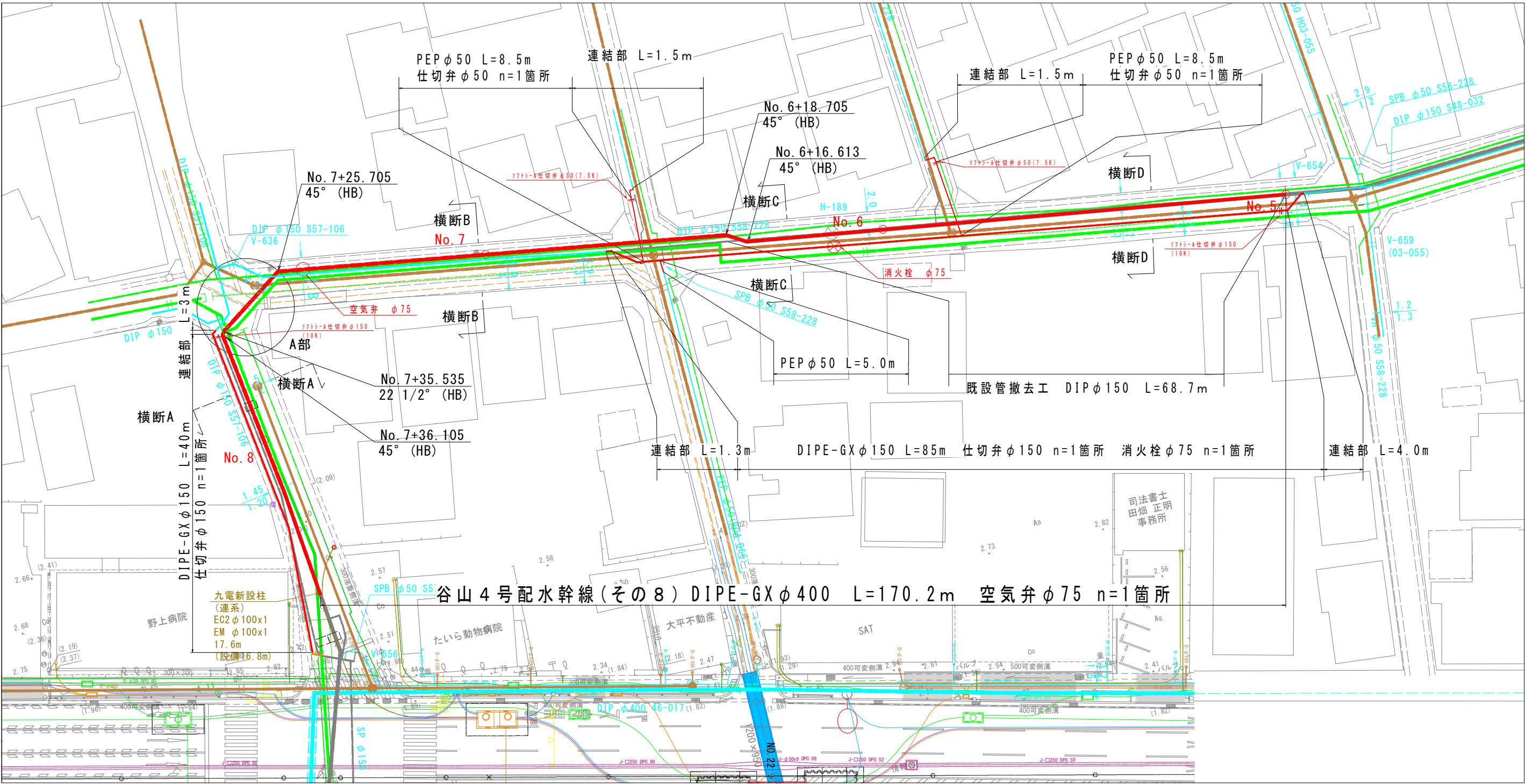
S=1:2500



事業費目 水道整備事業、水道改良事業			
施行町名 半宿三丁目ほか			
工事名	谷山4号配水幹線布設工事(その8)		
図面名称	位置図	図面番号	No. 01 計 8
縮尺	S=1:2500	設計年月日	令和7年6月
鹿 児 島 市 水 道 局			

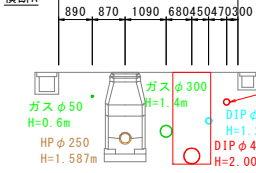
計画平面図

S=1:250

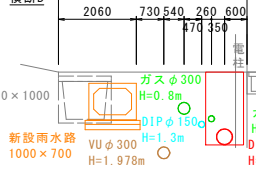


参考横断面図 S=1:100

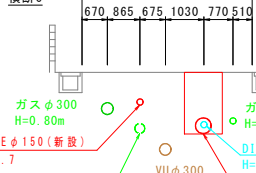
横断A



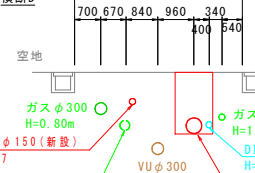
横断B



横断C



横断D

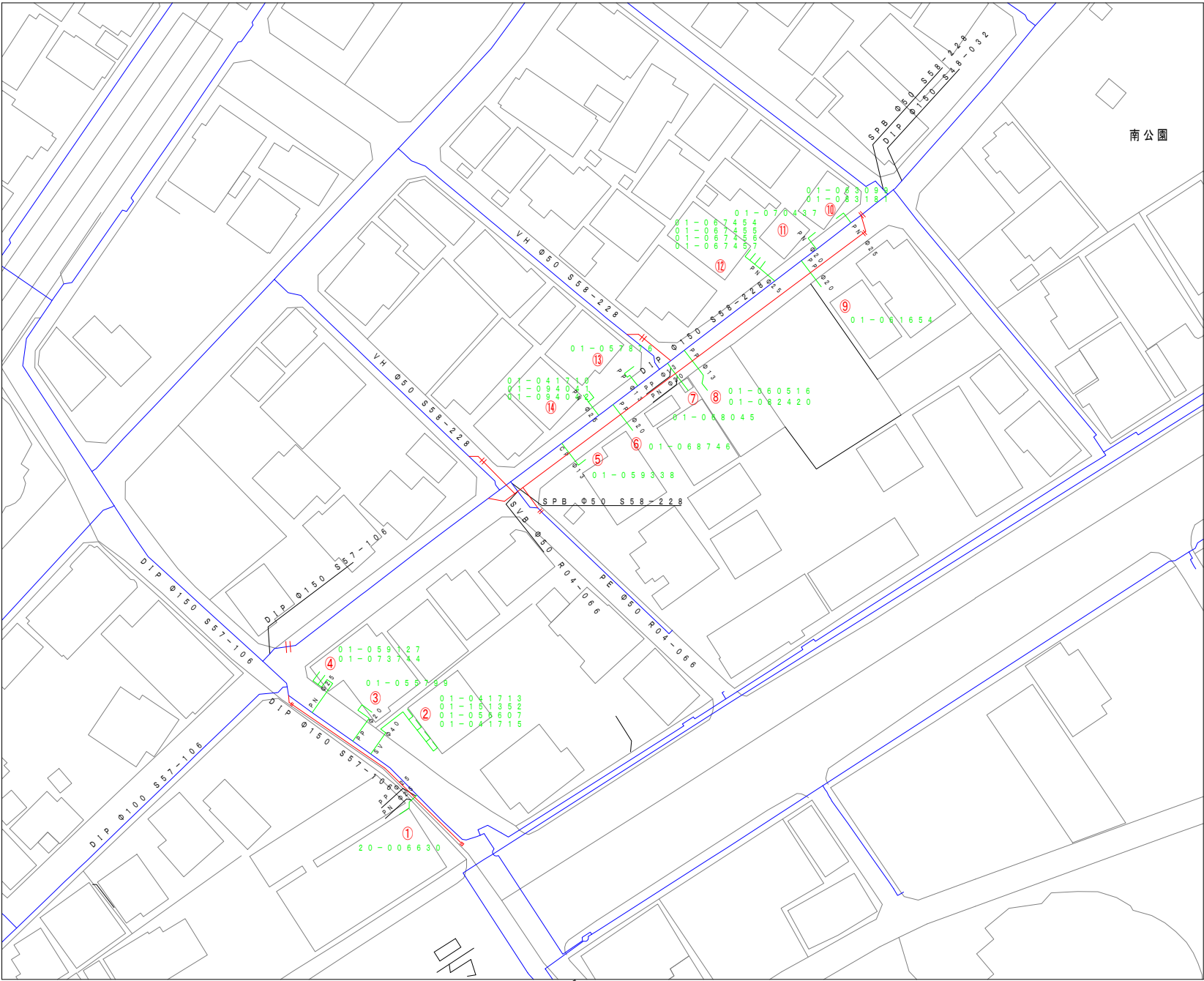


凡例

記号	名称	備考
—	計画配水管	
—	既設送水管	
---	既設配水管	
---	既設下水管	
---	ガス管	
---	NTT	
---	情報BOX	
---	雨水	

事業費目	水道整備事業、水道改良事業費
施行町名	宇宿三丁目ほか
工事名	谷山4号配水幹線布設工事(その8)
図面名称	計画平面図、参考横断面図
縮尺	図示のとおり
設計年月日	令和7年6月
図面番号	No. 02
計数	計 8
鹿児島市水道局	

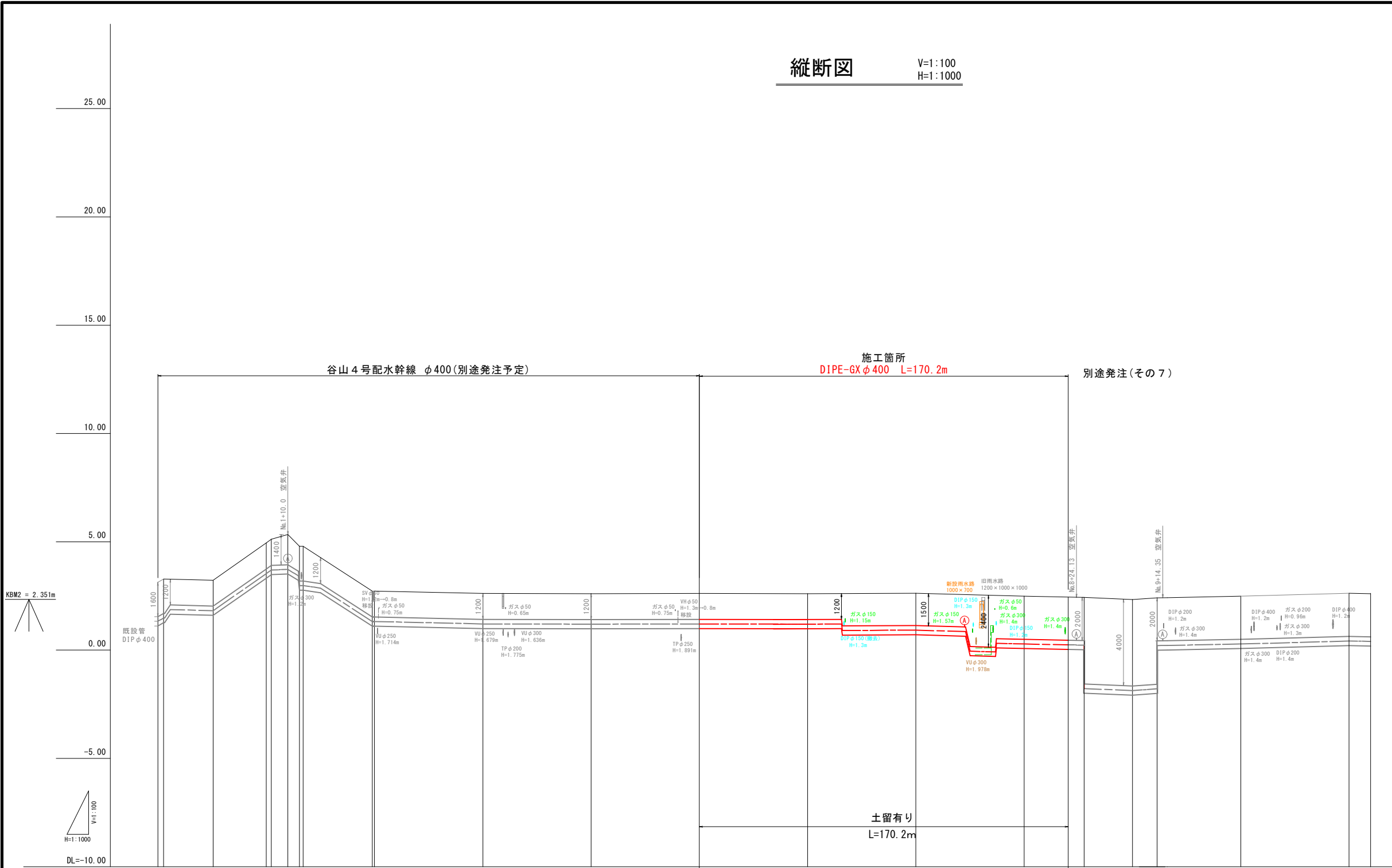
給水切替平面図 S=1:250



事業費目 水道整備事業、水道改良事業			
施行町名 宇宿三丁目ほか			
工事名	谷山4号配水幹線布設工事(その8)		
図面名称	給水切替平面図		図面番号 No. 03 計 8
縮尺	S=1:250	設計年月日	令和7年6月
鹿 児 島 市 水 道 局			

縦断図

V=1:100
H=1:1000

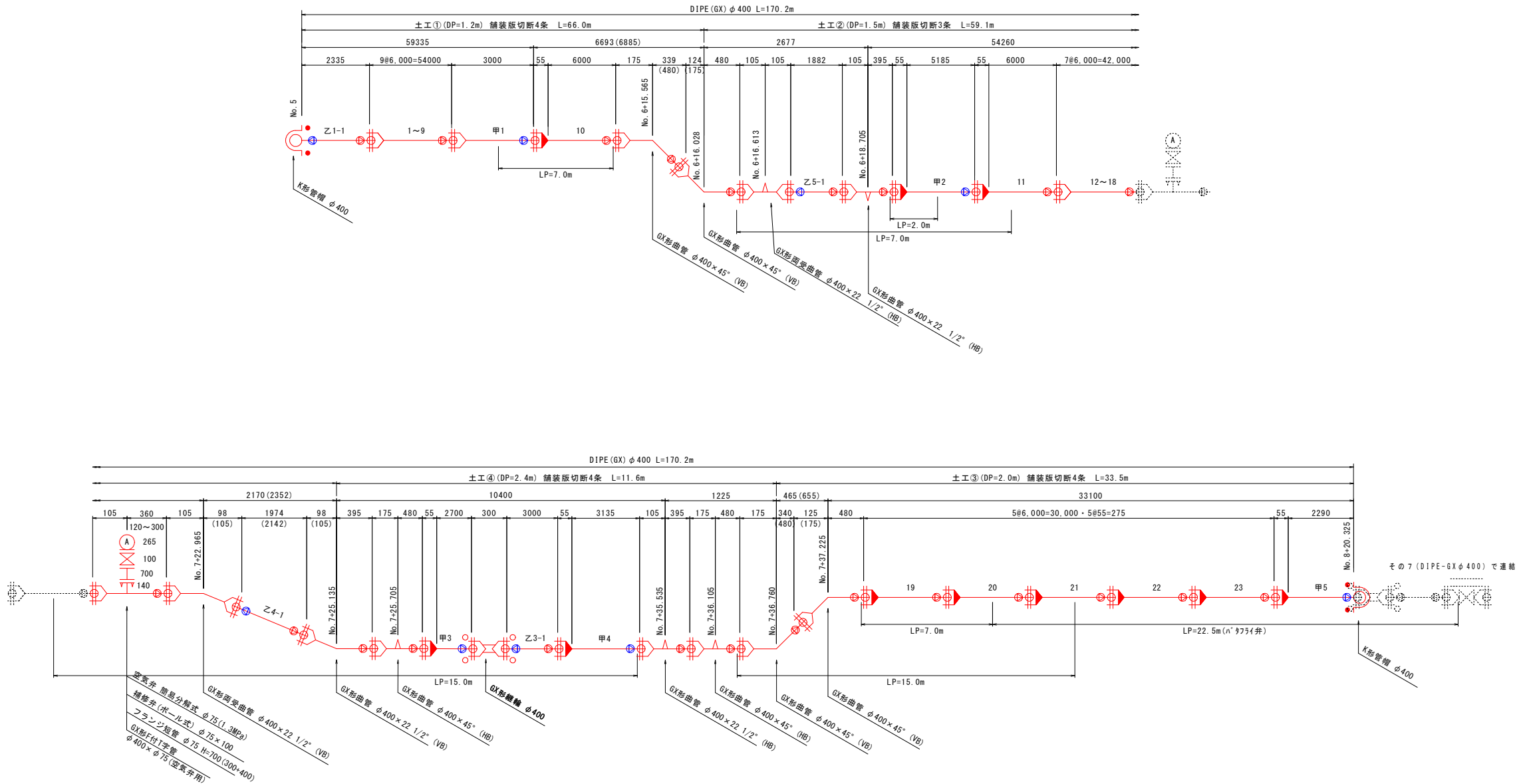


管種管径						DIPE (GX) φ 400									
土被り						<div>H=1.20m L=66.0m</div> <div>H=1.50m L=59.1m</div> <div>H=2.40m L=11.6m</div> <div>H=2.00m L=33.5m</div>									
管中心高 φ 400 : GH-0.426/2-h	1.33 1.48		1.82	3.54 3.71	3.73 2.99	1.32 1.32	1.21	1.20	1.21	1.20	0.91	0.92	-0.053 -0.093	0.28	0.28
地盤高	3.14 3.29		3.23	4.95 5.12	5.34 4.80	2.73 2.73	2.62	2.61	2.62	2.63	2.56 2.52	2.49	2.45	2.34 2.42	2.49
追加距離	0.00 2.60		25.50	50.00 52.40	60.00 65.30 67.00	99.00 100.00	150.00	200.00	250.00	300.00	316.028	350.00	420.325	450.00 461.40	500.00
区間距離	0.000 2.600		22.900	24.500 2.400	7.600 5.300 1.700	32.000 1.000	50.000	50.000	50.000	50.000	16.028	33.927	20.325	22.300 11.400	38.600
測点	BP BP+2.6		BP+25.5	No. 1 No. 1+2.4	No. 1+10.0 No. 1+15.3 No. 1+17.0	No. 1+49.0 No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 6+16.028 No. 7+25.135	No. 7 No. 7+36.760	No. 8 No. 8+20.325	No. 9 No. 9+11.4	No. 10 No. 11 EP No. 11+10.0

※注記
・基準点は、KBM2 = 2.351mである

事業費目	水道整備事業、水道改良事業		
施行町名	宇宿三丁目ほか		
工事名	谷山 4 号配水幹線布設工事 (その8)		
図面名称	縦断図	図面番号	No. 04 計 8
縮尺	V=1:100, H=1:1,000	設計年月日	令和7年6月
鹿 児 島 市 水 道 局			

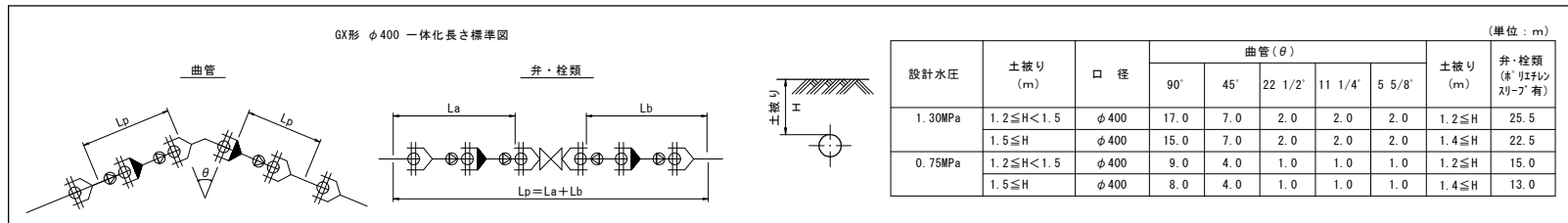
DIPE φ400 (GX) 管割図 (参考) S=NoScale



参考図

凡 例	
記 号	名 称
	GX形直管
	GX形ライナ付き直管
	挿し口加工タッピンねじ
	GX形継ぎ輪
	G-Link
	特殊押輪
	GX形継ぎ輪用特殊押輪
LP	必要一体化長さ

- 注 記
1. (1-1) 印は切管番号を示す。
 2. () 内寸法は、実長を示す。



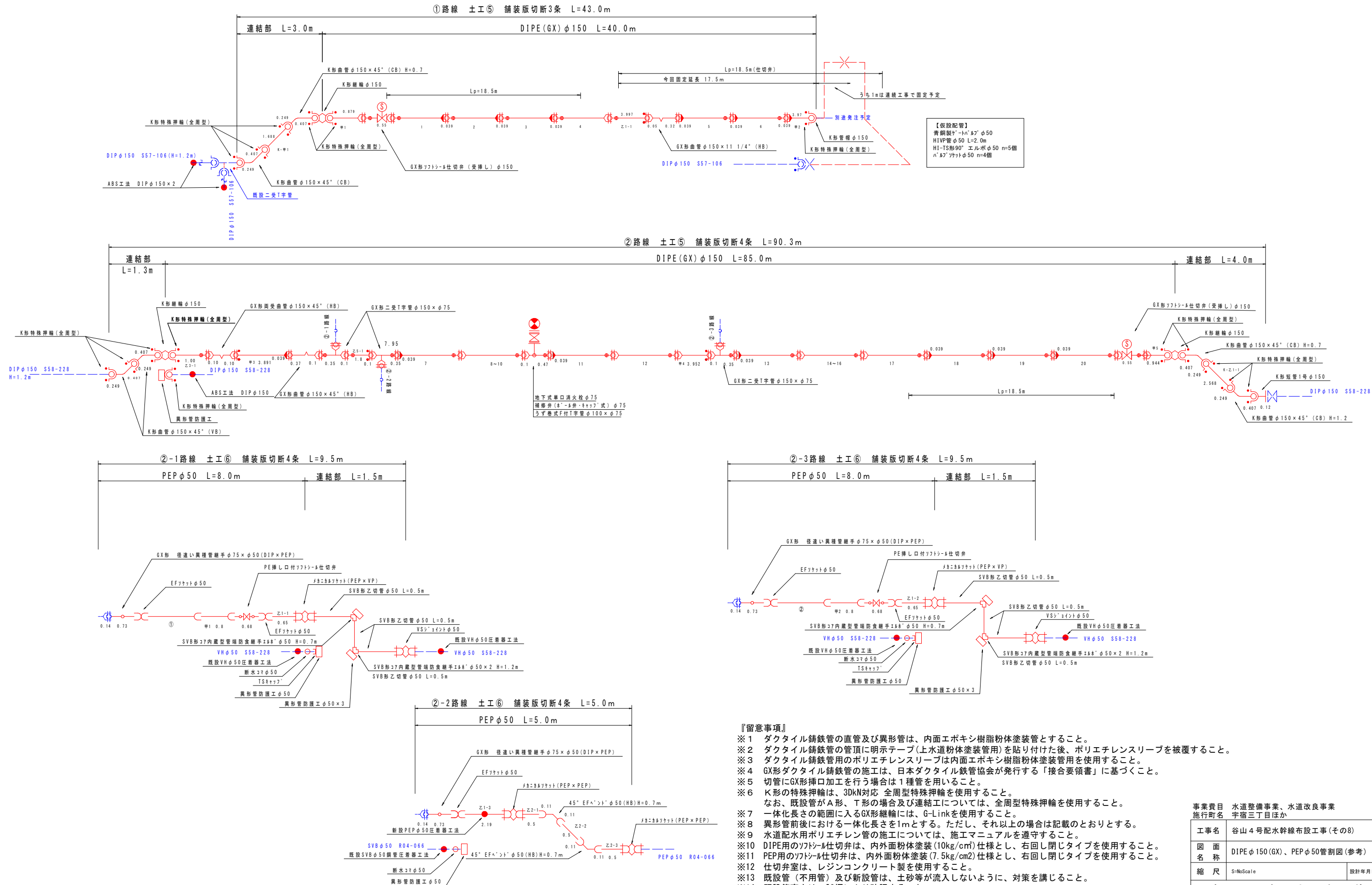
設計水圧	土被り (m)	口 径	曲管 (θ)					土被り (m)	弁・栓類 (※ リフト スリフ 有)
			90°	45°	22 1/2°	11 1/4°	5 5/8°		
1.30MPa	1.2 ≤ H < 1.5	φ400	17.0	7.0	2.0	2.0	2.0	1.2 ≤ H	25.5
	1.5 ≤ H	φ400	15.0	7.0	2.0	2.0	2.0	1.4 ≤ H	22.5
0.75MPa	1.2 ≤ H < 1.5	φ400	9.0	4.0	1.0	1.0	1.0	1.2 ≤ H	15.0
	1.5 ≤ H	φ400	8.0	4.0	1.0	1.0	1.0	1.4 ≤ H	13.0

呼び径	切管の有効長の最小長さ (単位: m)				切管の有効長の最大長さ		
	GX形				呼び径	甲切管	乙切管
	切管エントを使用する場合	切管用挿し口リンクを使用する場合	切管エントを使用する場合	切管用挿し口リンクを使用する場合	75~250	有効長~200mm	有効長~500mm
75	660	770	700	770	300~1000	有効長~200mm	有効長~1000mm
100	660	770	720	770			
150	680	770	740	770			
200	680	770	740	770			
250	680	770	740	770			
300	720	820	760	820			
350	-	-	-	-			
400	-	-	970	1020			

事業費目 水道整備事業、水道改良事業
施行町名 宇宿三丁目ほか

工事名	谷山4号配水幹線布設工事(その8)		
図 面 名 称	DIPE φ400 (GX) 管割図 (参考)		図 面 番 号 No. 05 計 8
縮 尺	S=NoScale	設計年月日	令和7年6月

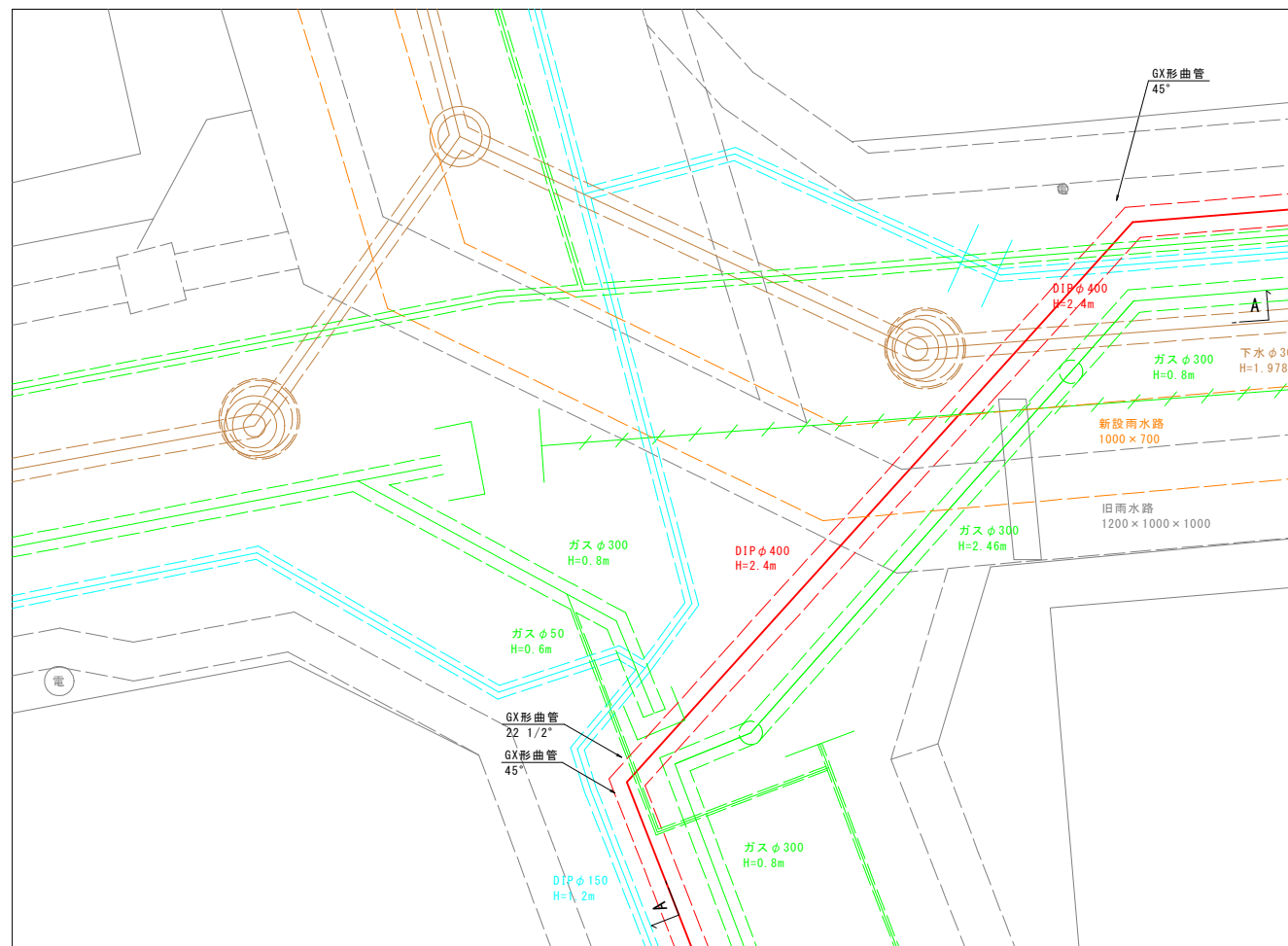
DIPEφ150 (GX)、PEPφ50管割図(参考) S=NoScale



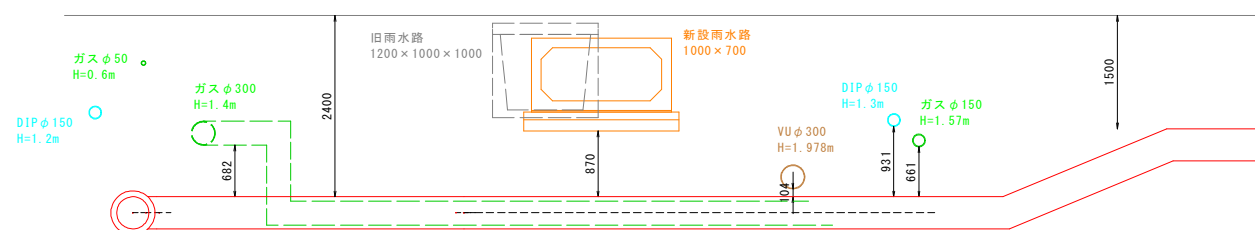
事業費目		水道整備事業、水道改良事業	
施行町名		宇宿三丁目ほか	
工事名		谷山4号配水幹線布設工事(その8)	
図面名称		DIPEφ150(GX)、PEPφ50管割図(参考)	図番 No. 06 冊数 計 8
縮尺		S=NoScale	設計年月日 令和7年6月
鹿児島市水道局			

参考詳細図 S=1:50

A部



AA断面図

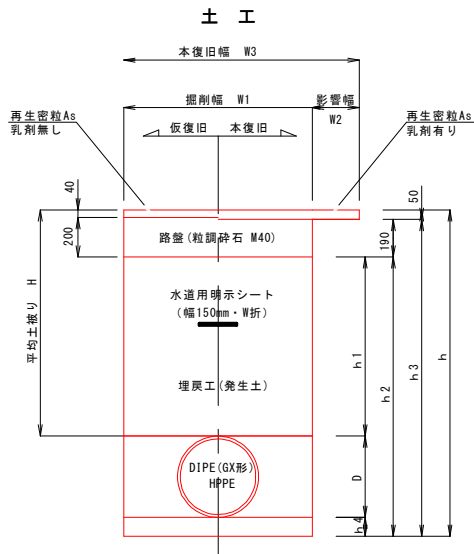


事業費目 水道整備事業、水道改良事業費
施行町名 宇宿三丁目ほか

工事名	谷山4号配水幹線布設工事(その8)		
図面名称	参考詳細図	図面番号	No. 07 計 8
縮尺	S=1:50	設計年月日	令和7年6月
鹿児島市水道局			

土工標準図

掘削断面図（簡易As舗装） S=No scale



DIPE-GX φ400

種別	平均土被り H	呼び径 d	外径 D	掘削幅 W1	影響幅 W2	本復旧幅 W3	掘削深 h	h1	h2	h3	h4	土留め
土工①	1200	400	430	1000	200	1400	1630	960	1390	1580	-	有
土工②	1500	400	430	1000	200	1400	1930	1260	1690	1880	-	有
土工③	2000	400	430	1000	200	1400	2430	1760	2190	2380	-	有
土工④	2400	400	430	1000	200	1400	2830	2160	2590	2780	-	有

DIPE-GX φ150

種別	平均土被り H	呼び径 d	外径 D	掘削幅 W1	影響幅 W2	本復旧幅 W3	掘削深 h	h1	h2	h3	h4	土留め
⑤	700	150	169	600	200	1000	869	460	629	819	-	-

PEP φ50

種別	平均土被り H	呼び径 d	外径 D	掘削幅 W1	影響幅 W2	本復旧幅 W3	掘削深 h	h1	h2	h3	h4	土留め
⑥	700	50	63	600	200	1000	863	460	623	813	100	-

事業費目 水道整備事業、水道改良事業
施行町名 宇宿三丁目ほか

工事名	谷山4号配水幹線布設工事(その8)		
図面名称	土工標準図		図面番号 計8 No.08
縮尺	図示のとおり	設計年月日	令和7年6月
鹿児島市水道局			