

業務名：名護市配水管布設工事（R8-その2）

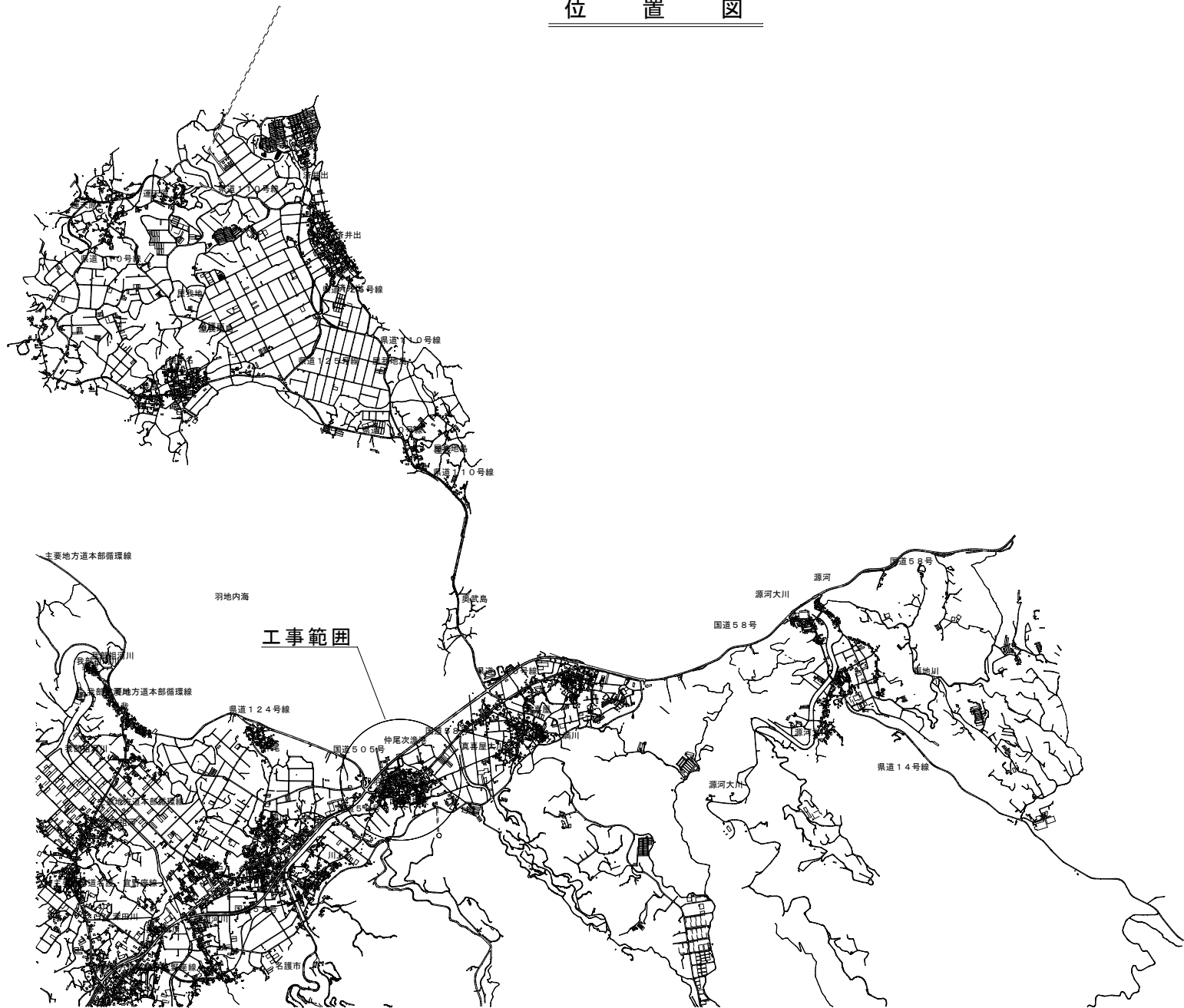
位置：名護市字 仲尾次 地内

設計図面

令和 8 年度

名護市 環境水道部 工務課

位置図



図面目録

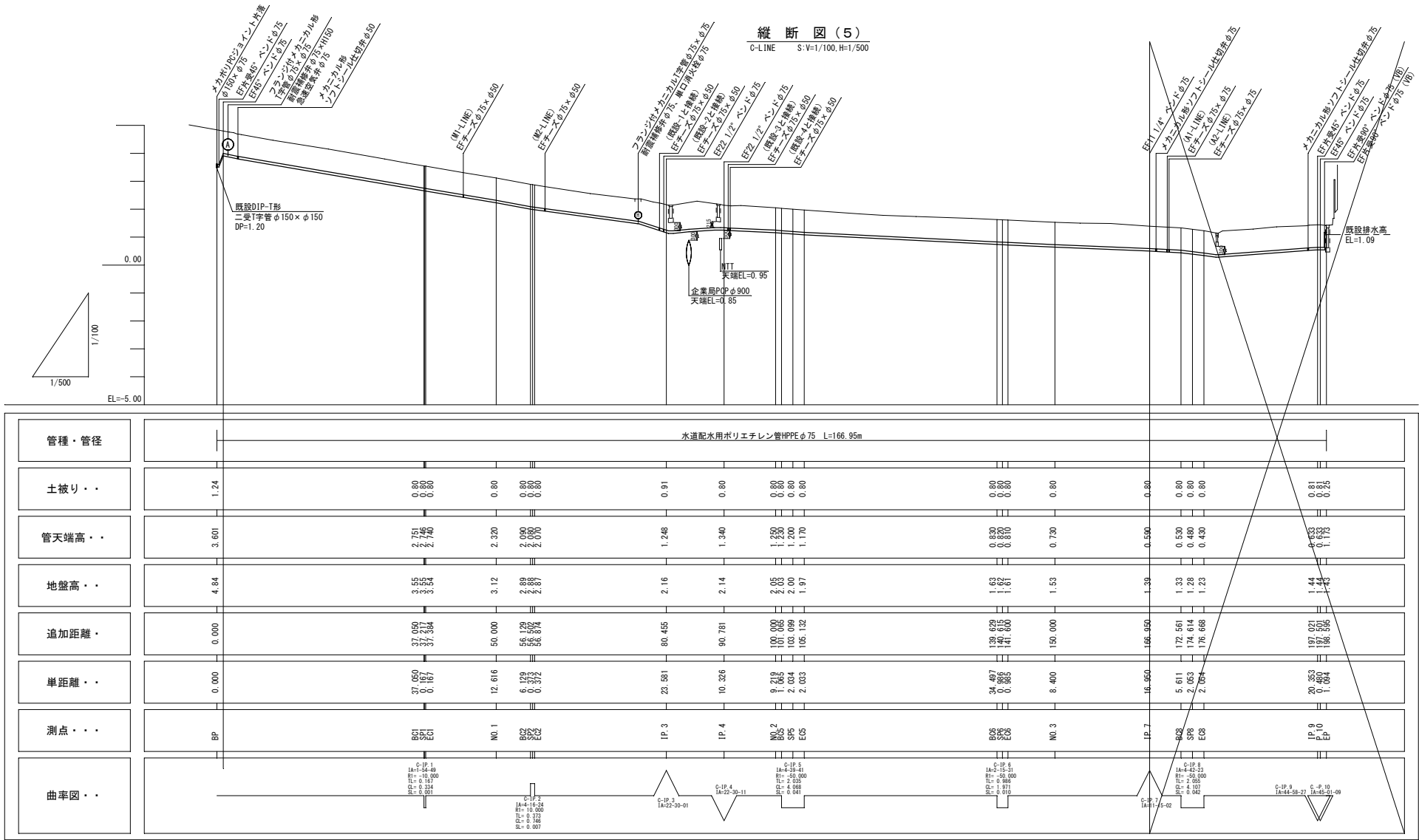
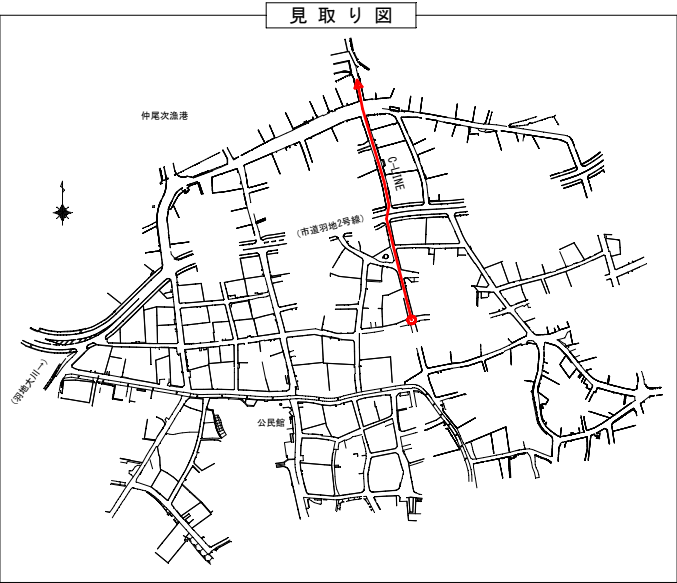
図面番号	図面名称	備考
15 - 1	全体平面図	
- 2	平面図(5)・縦断図(5)	
- 3	C-LINE(1) 配管図	
- 4	C-LINE(2) 配管図	
- 5	C-LINE(3) 配管図	
- 6	平面図(17)・縦断図(17)	
- 7	M1-LINE 配管図	
- 8	平面図(18)・縦断図(18)	
- 9	M2-LINE 配管図	
- 10	平面図(19)・縦断図(19)	
- 11	N-LINE 配管図	
- 12	管土工図・構造図	
- 13	付帯工平面図(3)	
- 14	付帯工平面図(9)	
- 15	付帯工平面図(10)	

全体平面図

S=1/1000



工事名	名護市配水管布設工事（R8-その2）		
工事地名	名護市字 仲尾次 地内		
図面の種類	全体平面図		
縮尺	図示	図面番号	15案中 1案
施工年度	令和8年度		
事務所名	名護市 環境水道部 工務課		



凡例 (平面図)

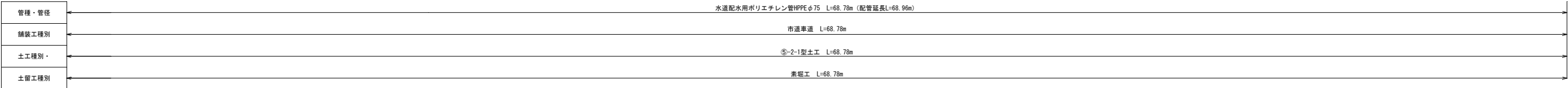
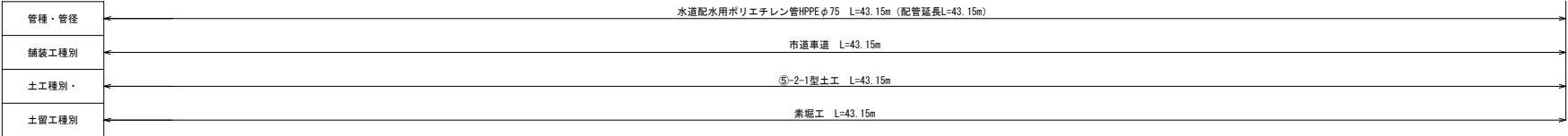
記号	名称	備考
	本計画管φ75	
	本計画管φ50	
	既設水道管 (φ25~φ150)	
	既設企業局管φ900	
	既設NTT	
	既設農林φ600	

座標一覧表

点名	X座標	Y座標
C-BP	69430.218	52557.175
C-BC.1	69466.247	52548.537
(C-IP.1)	69466.409	52548.498
C-SP.1	69466.409	52548.497
C-EC.1	69466.570	52548.454
C-No.1	69478.734	52545.104
C-BC.2	69484.642	52543.477
(C-IP.2)	69485.002	52543.378
C-SP.2	69485.004	52543.385
C-EC.2	69485.368	52543.306
C-IP.3	69508.506	52538.757
C-IP.4	69518.629	52540.794
C-No.2	69527.675	52539.015
C-BC.5	69528.719	52538.810
(C-IP.5)	69530.716	52538.417
C-SP.5	69530.706	52538.377
C-EC.5	69532.674	52537.863
C-BC.6	69565.870	52528.478
(C-IP.6)	69566.818	52528.210
C-SP.6	69566.815	52528.201
C-EC.6	69567.755	52527.905
C-No.3	69575.742	52525.303
C-IP.7	69591.858	52520.052
C-BC.8	69597.430	52519.388
(C-IP.8)	69599.470	52519.145
C-SP.8	69599.463	52519.103
C-EC.8	69601.483	52518.735
C-IP.9	69621.428	52514.677
C-IP.10	69621.693	52514.277
C-EP	69621.475	52513.205

※側溝等との離隔は底面位置を確認後、極力30cm以上確保すること。

工事名	名護市配水管布設工事 (R8-その2)		
工事地名	名護市字 仲尾次 地内		
図面の種類	平面図 (5)・縦断図 (5)		
縮尺	図示	図面番号	15葉中 2葉
施工年度	令和8年度		
事務所名	名護市 環境水道部 工務課		

$S=1/100$ 

名 称	規 格	数 量	備 考
EF直管	φ 75 L=5.00	18	
直管 (切管用)	φ 75 L=5.00		資材表 (2) で計上
EFバンド	φ 75×90°		
	φ 75×45°	1	
	φ 75×22 1/2"	2	
	φ 75×11 1/4"		
	φ 75×90°		
	φ 75×45°	1	
EF片受バンド	φ 75×22 1/2"		
	φ 75×11 1/4"		
	φ 75×φ 50	6	
EFチーズ	φ 50×φ 50		
	φ 75	1	
EFソケット	φ 75	1	
フラジ付1字管	φ 75×φ 75×7.5K	2	メカニカル形
メカニカル形キャップ	φ 75		
メカポリPCジョイント	片溝 φ 150×φ 75	1	
メカニカル形仕切弁	ソフトシール φ 75	1	
急速空気弁	φ 75×φ 25	1	7.5K
消火栓	単口 φ 75	1	
耐震補修棒	レバー式 φ 75×H150	1	7.5K
	レバー式 φ 75×H300	1	7.5K
仕切弁蓋		1	
空気弁蓋	レジコン製 φ 600	1	
消火栓蓋	レジコン製 φ 600	1	
EF融着接合	φ 75 (1口/箇所)	25	
	φ 75 (2口/箇所)	7	
メカニカル接合	φ 150	1	
	φ 75	7	

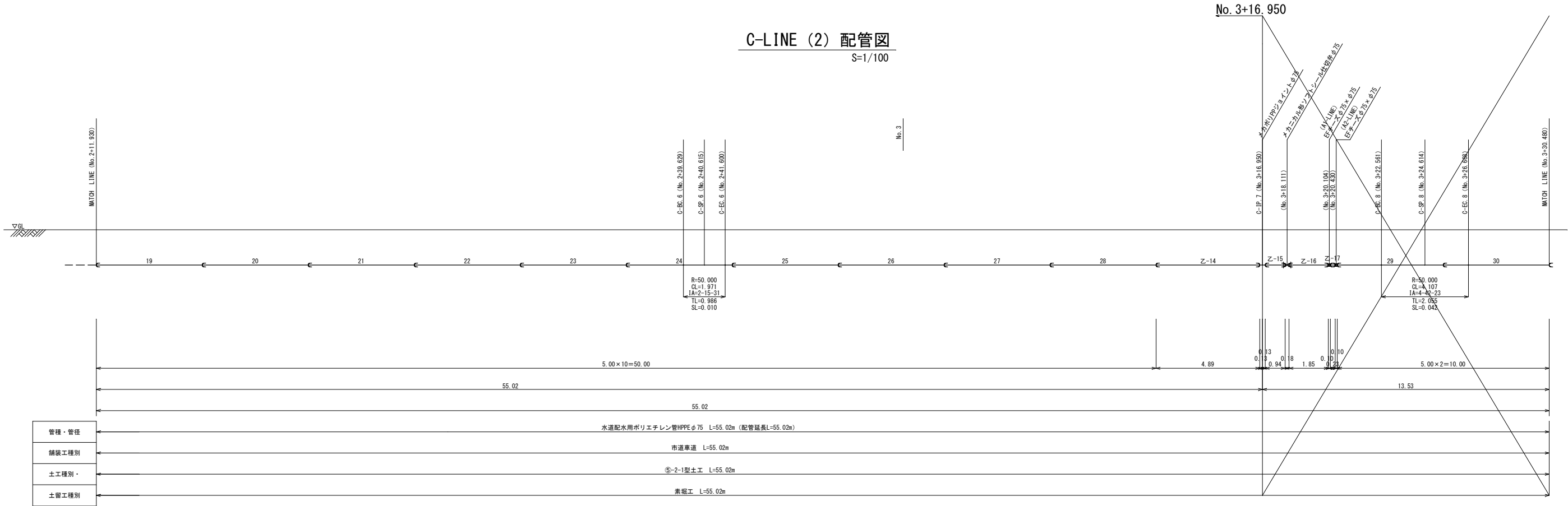
凡 例	
記 号	名 称
	水道配水用ポリエチレン管（融着継手）
	水道配水用ポリエチレン管（メカニカル継手）
	ダクタイル鑄鉄管T形（特殊押輪）
	ダクタイル鑄鉄管T形（又はA形）

工事名	名護市配水管布設工事（R8-その２）		
工事地名	名護市字 仲尾次 地内		
図面の種類	C-LINE（Ⅰ）配管図		
縮尺	図示	図面番号	15集中 3集
施工年度	令和8年度		
事務所名	名護市 環境水道部 工務課		

※空気弁および消火栓のフランジ接合は据付工に含む

C-LINE (2) 配管図

S=1/100



資 材 表 (2)

名 称	規 格	数 量	備 考
EF直管	φ75 L=5.00	10	
直管 (切管用)	φ75 L=5.00	5	
メカポリPPジョイント	φ75	1	
EF融着接合	φ75 (1口/箇所)	10	
	φ75 (2口/箇所)		
メカニカル接合	φ150		
	φ75	2	

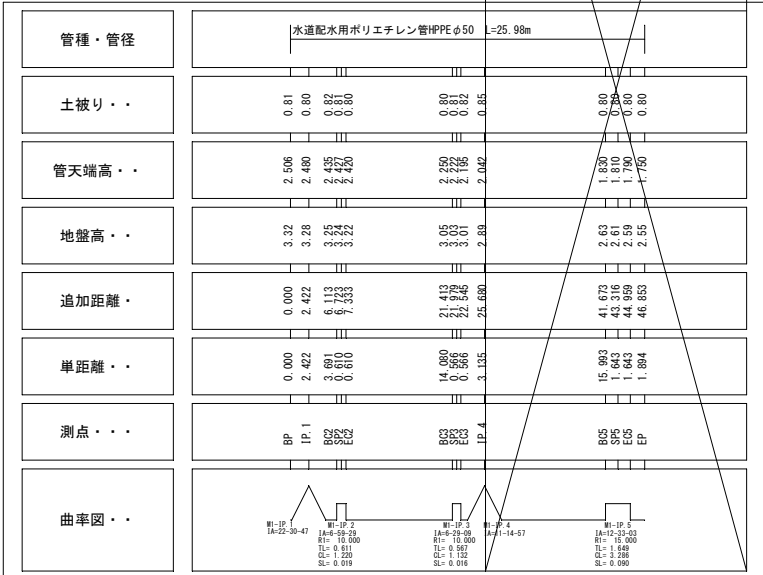
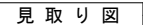
※異形管の寸法は「PTC K 13」に準拠して表示しているため、現場で使用する寸法との相違は切管箇所で調整すること
※切管 (乙切管) は直管を標準とする

凡 例

記 号	名 称
—	水道配水用ポリエチレン管 (融着継手)
—	水道配水用ポリエチレン管 (メカニカル継手)
—	ダクタイル鑄鉄管K形 (特殊押輪)
—	ダクタイル鑄鉄管T形 (又はA形)

工事名	名護市配水管布設工事 (R8-その2)		
工事地名	名護市宇 仲尾次 地内		
図面の種類	C-LINE (2) 配管図		
縮尺	図示	図面番号	15葉中 4葉
施工年度	令和8年度		
事務所名	名護市 環境水道部 工務課		

M1-LINE S:V=1/100, H=1/500



凡 例 (平面圖)

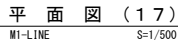
記 号	名 称	備 考
	本計画管φ75	
	本計画管φ50	
	既設水道管（φ25～φ150）	
	既設企業局管φ900	
	既設NTT	
	既設農林φ600	

座標一覽表

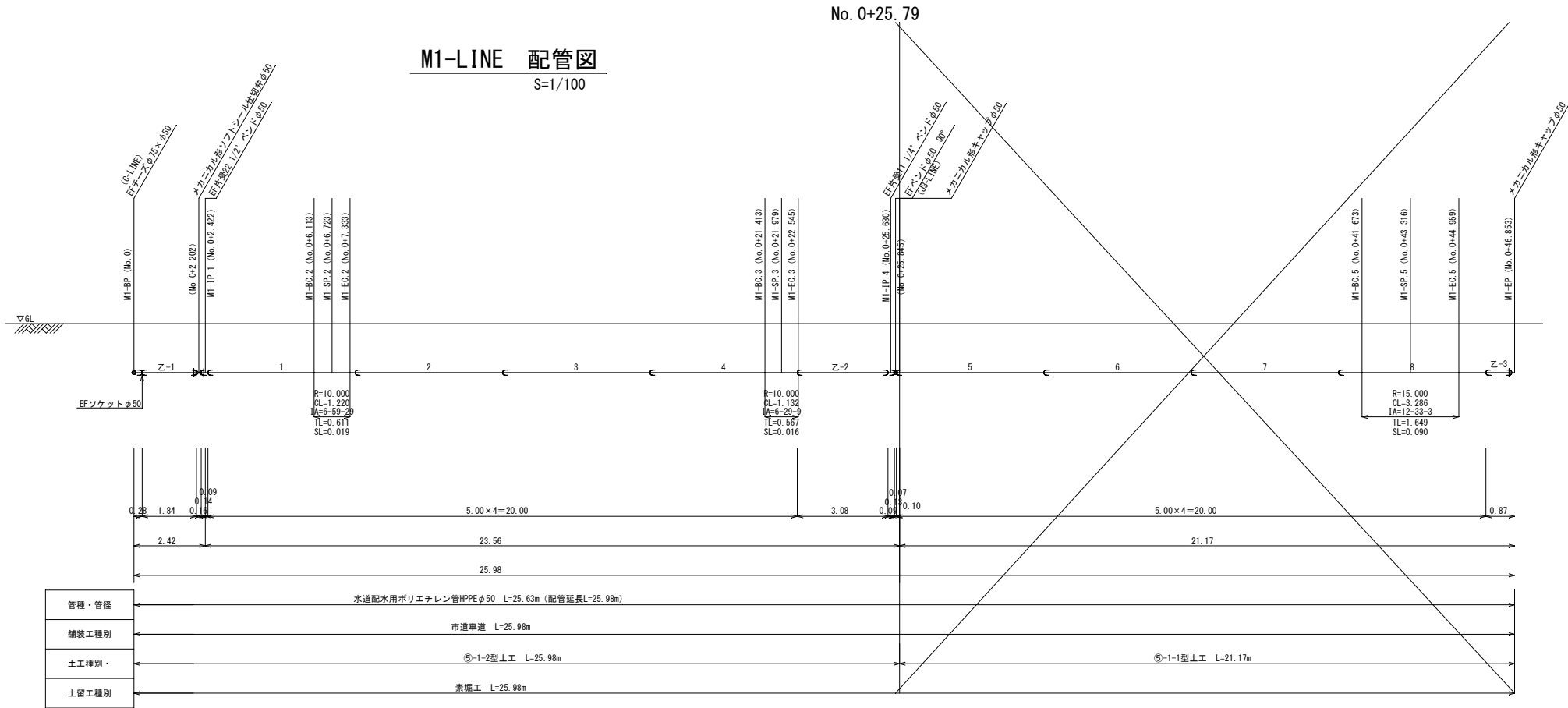
点 名	X 座 標	Y 座 標
M1-BP	69473.053	52546.668
M1-IP.1	69472.410	52544.333
M1-BG.2	69472.867	52540.670
(M1-IP.2)	69472.943	52540.064
M1-SP.2	69472.961	52540.067
M1-EC.2	69473.092	52539.472
M1-BG.3	69476.524	52525.817
(M1-IP.3)	69476.662	52525.267
M1-SP.3	69476.677	52525.272
M1-EC.3	69476.861	52524.737
M1-IP.4	69477.964	52521.802
M1-BG.5	69486.402	52508.216
(M1-IP.5)	69487.272	52506.815
M1-SP.5	69487.343	52506.871
M1-EC.5	69488.426	52505.636
M1-EP	69489.751	52504.283

※側溝等との離隔は底面位置を確認後、極力30cm以上確保すること

工事名	名護市配水管布設工事（88-その2）		
工事地名	名護市字 仲尾次 地内		
図面の種類	平面図（17）・縦断図（17）		
縮尺	図示	図面番号	15葉中 6葉
施工年度	令和8年度		
事務所名	名護市 環境水道部 工務課		



M1-LINE 配管図
S=1/100



資 材 表

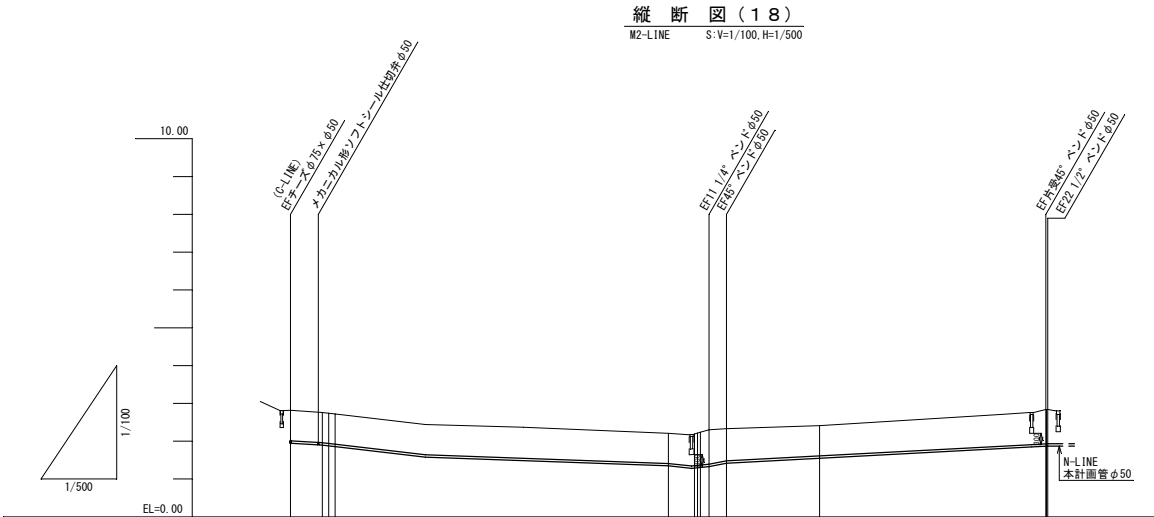
名 称	規 格	数 量	備 考
EF直管	φ50 L=5.00	4	
直管	φ50 L=5.00	1	切管用
EFベンド	φ50×90°	1	
EF片受ベンド	φ50×22 1/2"	1	
	φ50×11 1/4"	1	
EFソケット	φ50	1	
EFメカキャップ	φ50	1	
メカニカル形仕切井	ソフトシールφ50	1	
仕切井蓋		1	
EF融着接合	φ50 (1口/箇所)	8	
	φ50 (2口/箇所)	1	
メカニカル接合	φ50	3	

※異形管の寸法は「PTC K 13」に準拠して表示しているため、現場で使用する寸法との相違は切管箇所で調整すること
※切管（乙切管）は直管を標準とする

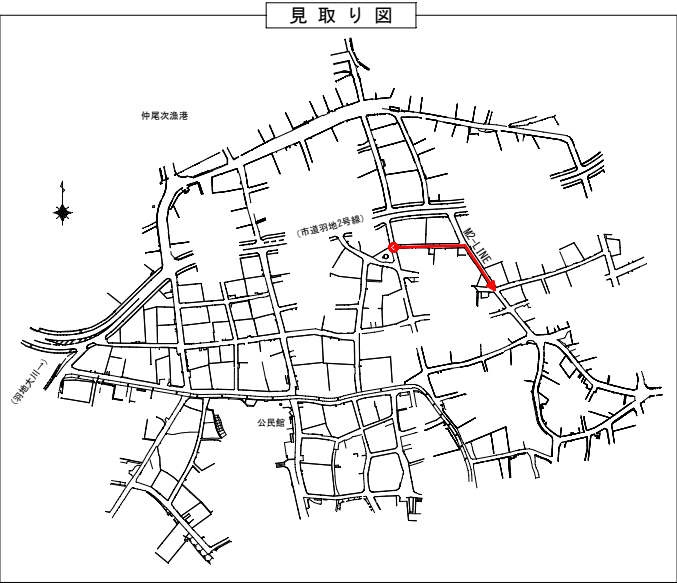
凡 例

記 号	名 称
	水道配水用ポリエチレン管（融着継手）
	水道配水用ポリエチレン管（メカニカル継手）
	ダクタイル鑄鉄管K形（特殊押輪）
	ダクタイル鑄鉄管T形（又はA形）

工事名	名護市配水管布設工事（R8-その2）		
工事地名	名護市字 仲尾次 地内		
図面の種類	M1-LINE 配管図		
縮尺	図示	図面番号	15葉中 7葉
施工年度	令和8年度		
事務所名	名護市 環境水道部 工務課		



管種・管径	水道配水用ポリエチレン管HPPEφ50 L=100.172m				
土被り・・	0.81 0.80 0.80 0.80	0.80 0.84 0.86 0.86 0.85	0.80	0.80	0.81 0.91 0.91
管天端高・・	2.010 1.990 1.990 1.920	1.410 1.353 1.368 1.368 1.390 1.400	1.610		1.951 1.952 1.934
地盤高・・	2.82 2.76 2.74 2.72	2.21 2.19 2.24 2.24 2.20 2.23	2.41		2.84 2.84
追加距離・・	0.000 4.507 4.503 5.899	50.000 53.488 53.488 53.488 55.865 57.670	70.000		58.802 100.000 100.172
単距離・・	0.000 4.507 0.846 0.846	44.101 3.488 0.000 1.033 2.385	12.330		38.802 0.000 0.172
測点・・・	BP BC EC	NO.1 BC EC IP.3 IP.4	NO.1		IP.5 NO.2 EP
曲率図・・					



凡例(平面図)

記号	名称	備考
	本計画管φ75	
	本計画管φ50	
	既設水道管(φ25~φ150)	
	既設企業局管φ900	
	既設NTT	
	既設農林φ600	

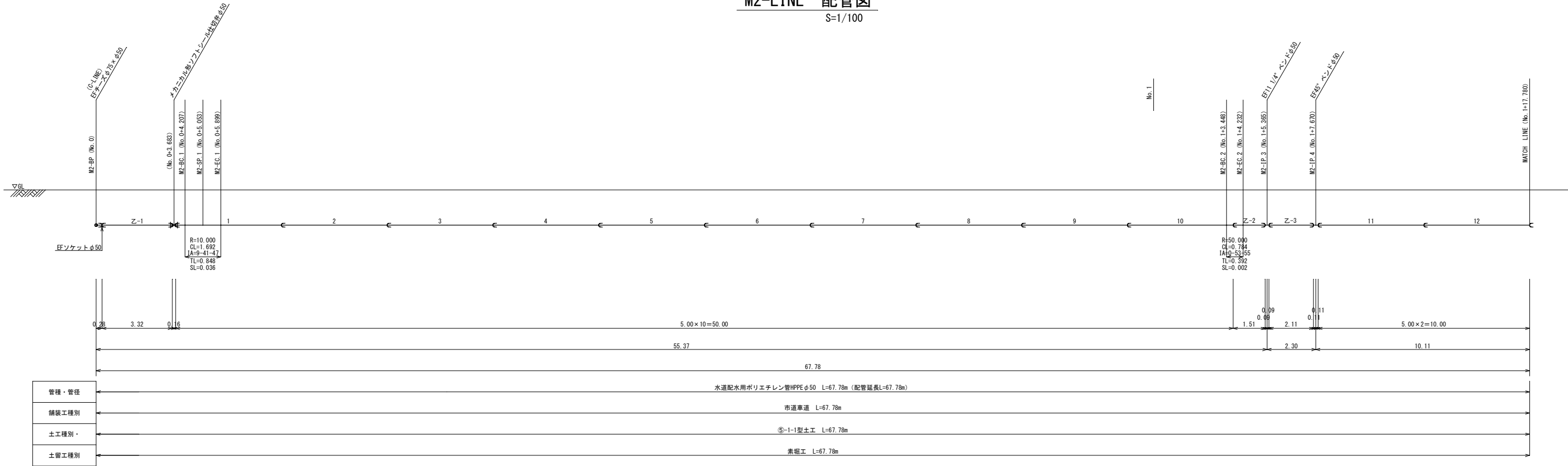
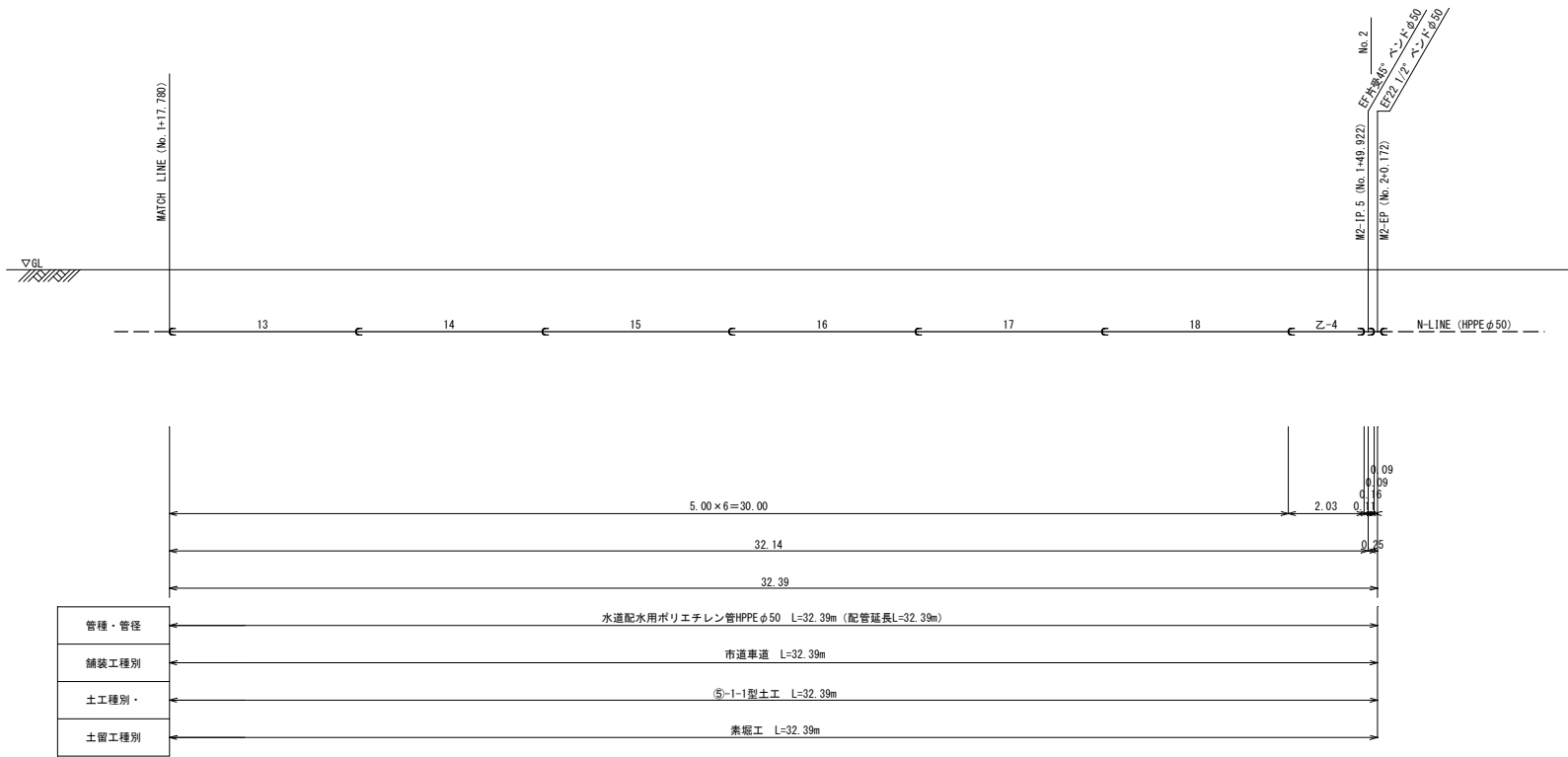
座標一覧表

点名	X座標	Y座標
M2-BP	69487.186	52542.949
M2-BC.1	69487.997	52547.077
(M2-IP.1)	69488.161	52547.909
M2-SP.1	69488.125	52547.913
M2-EC.1	69488.182	52548.757
M2-No.1	69489.279	52592.844
M2-BC.2	69489.364	52596.291
(M2-IP.2)	69489.374	52596.683
M2-SP.2	69489.372	52596.683
M2-EC.2	69489.378	52597.075
M2-IP.3	69489.388	52598.208
M2-IP.4	69488.957	52600.472
M2-IP.5	69454.027	52624.245
M2-No.2	69454.012	52624.322
M2-EP	69453.980	52624.491

※側溝等との離隔は底面位置を確認後、極力30cm以上確保すること。

工事名	名護市配水管布設工事(R8-その2)		
工事地名	名護市宇 仲尾次 地内		
図面の種類	平面図(18)・縦断面図(18)		
縮尺	図示	図面番号	15葉中 8葉
施工年度	令和8年度		
事務所名	名護市 環境水道部 工務課		

M2-LINE 配管図
S=1/100



資 材 表

名 称	規 格	数 量	備 考
EF直管	φ50 L=5.00	18	
直管	φ50 L=5.00	2	切管用
EFベンド	φ50×45°	1	
	φ50×22 1/2°	1	
	φ50×11 1/4°	1	
EF片受ベンド	φ50×45°	1	
EFソケット	φ50	1	
メカニカル形仕切弁	ソフトシールφ50	1	
仕切弁蓋		1	
EF融着接合	φ50 (1口/箇所)	24	
	φ50 (2口/箇所)	1	
メカニカル接合	φ50	2	

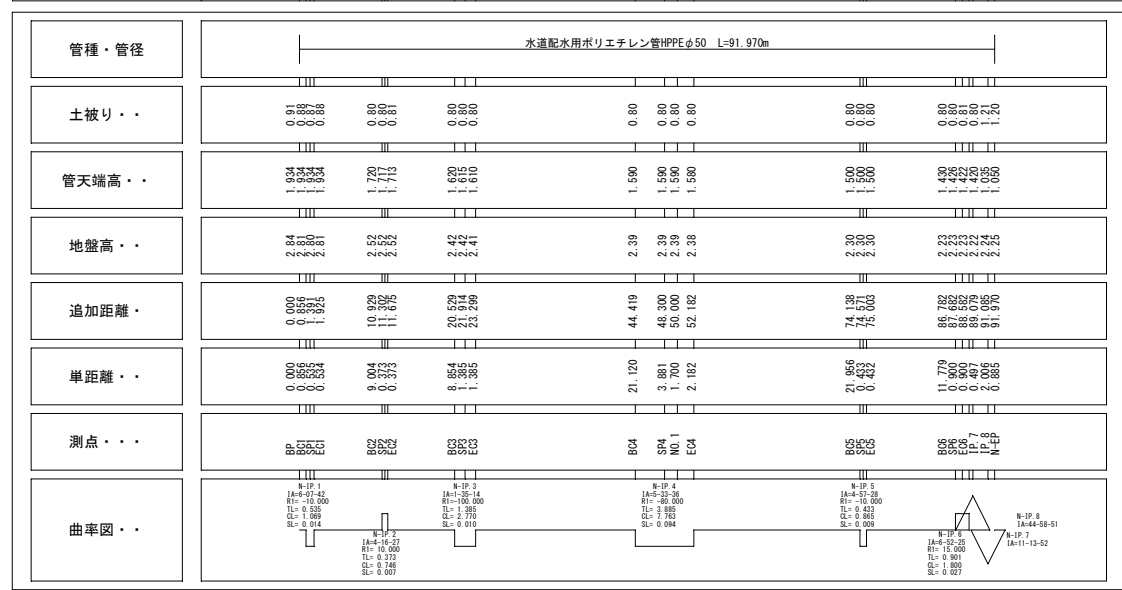
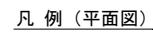
※異形管の寸法は「PTC K 13」に準拠して表示しているため、
現場で使用する寸法との相違は切管箇所で開催すること
※切管（乙切管）は直管を標準とする

凡 例

記 号	名 称
—	水道配水用ポリエチレン管（融着継手）
—	水道配水用ポリエチレン管（メカニカル継手）
—	ダクタイル鑄鉄管K形（特殊押輪）
—	ダクタイル鑄鉄管T形（又はA形）

工事名	名護市配水管布設工事（R8-その2）		
工事地名	名護市宇 仲尾次 地内		
図面の種類	M2-LINE 配管図		
縮尺	図示	図面番号	15葉中 9葉
施工年度	令和8年度		
事務所名	名護市 環境水道部 工務課		

N-LINE S:V=1/100, H=1/500

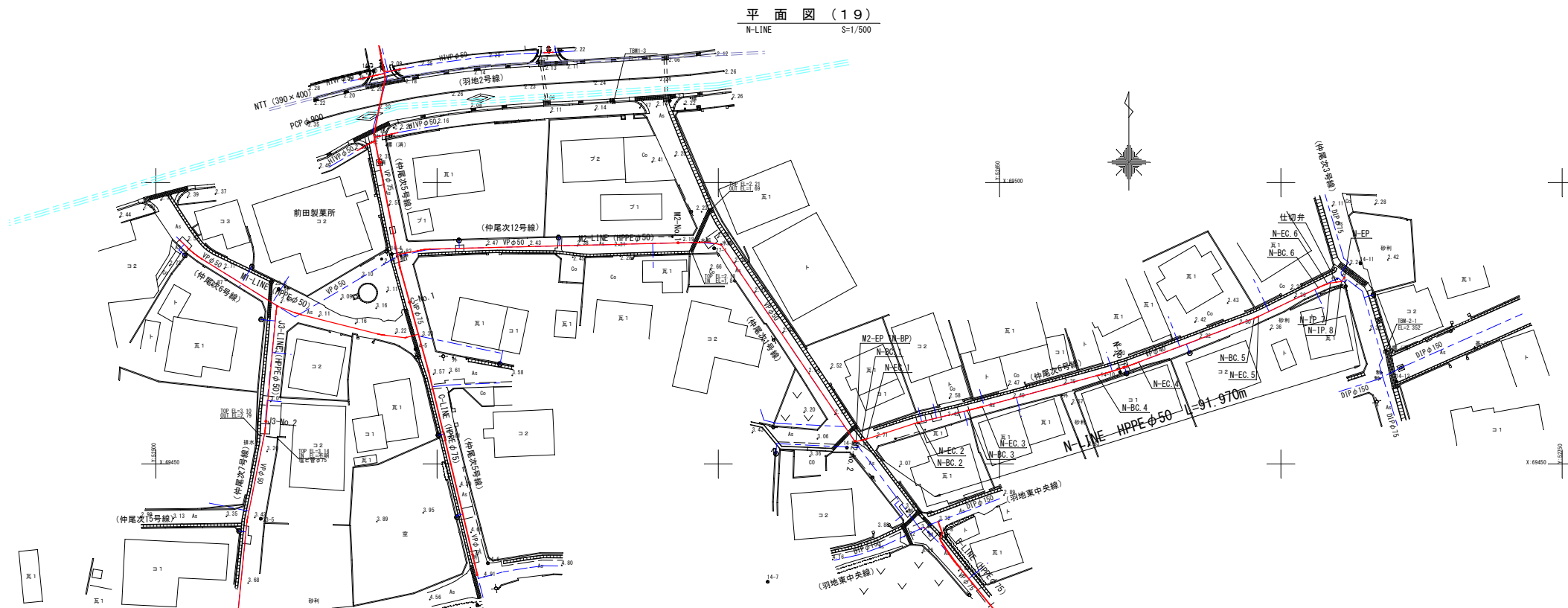


記 号	名 称	備 考
	本計画管φ75	
	本計画管φ50	
	既設水道管（φ25～φ150）	
	既設企業局管φ900	
	既設NTT	
	既設農林φ600	

点 名	X 座 標	Y 座 標
N-BP	69453.980	52624.491
N-BC.1	69454.154	52625.329
(N-IP.1)	69454.263	52625.853
N-SP.1	69454.277	52625.849
N-EC.1	69454.427	52626.362
N-BC.2	69457.190	52634.932
(N-IP.2)	69457.304	52635.287
N-SP.2	69457.297	52635.289
N-EC.2	69457.392	52635.650
N-BC.3	69459.472	52644.256
(N-IP.3)	69459.798	52645.602
N-SP.3	69459.807	52645.600
N-EC.3	69460.161	52646.939
N-BC.4	69465.691	52667.322
(N-IP.4)	69466.708	52671.071
N-SP.4	69466.798	52671.042
N-No.1	69467.339	52672.653
N-EC.4	69468.084	52674.704
N-BC.5	69475.859	52695.237
(N-IP.5)	69476.012	52695.642
N-SP.5	69476.021	52695.638
N-EC.5	69476.200	52696.032
N-BC.6	69481.307	52706.646
(N-IP.6)	69481.698	52707.458
N-SP.6	69481.673	52707.468
N-EC.6	69481.989	52708.311
N-IP.7	69482.149	52708.781
N-IP.8	69482.414	52710.769
N-EP	69483.117	52711.307

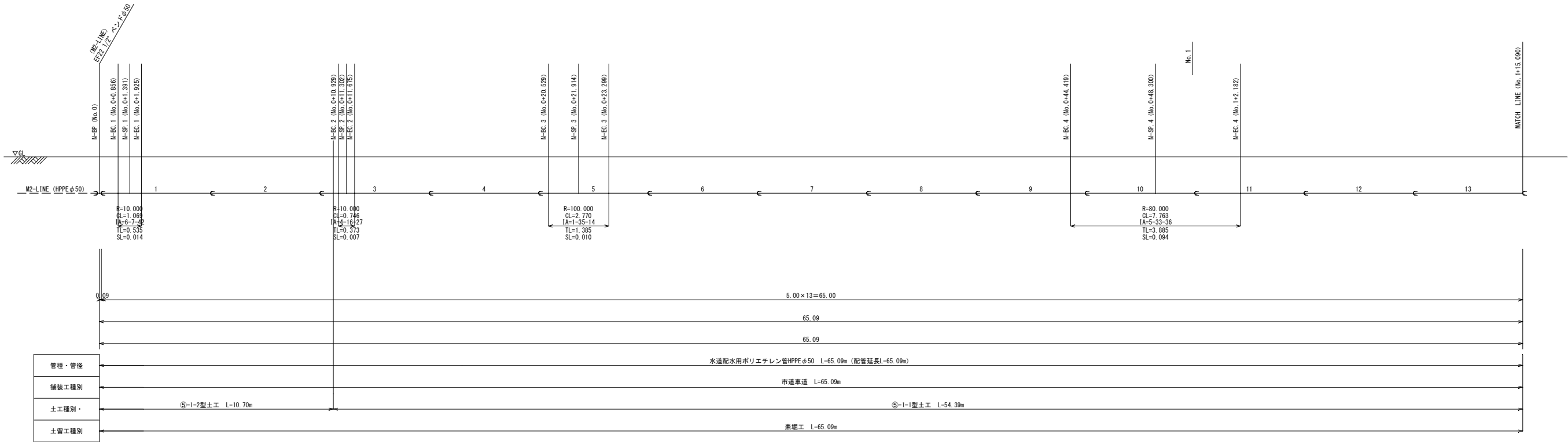
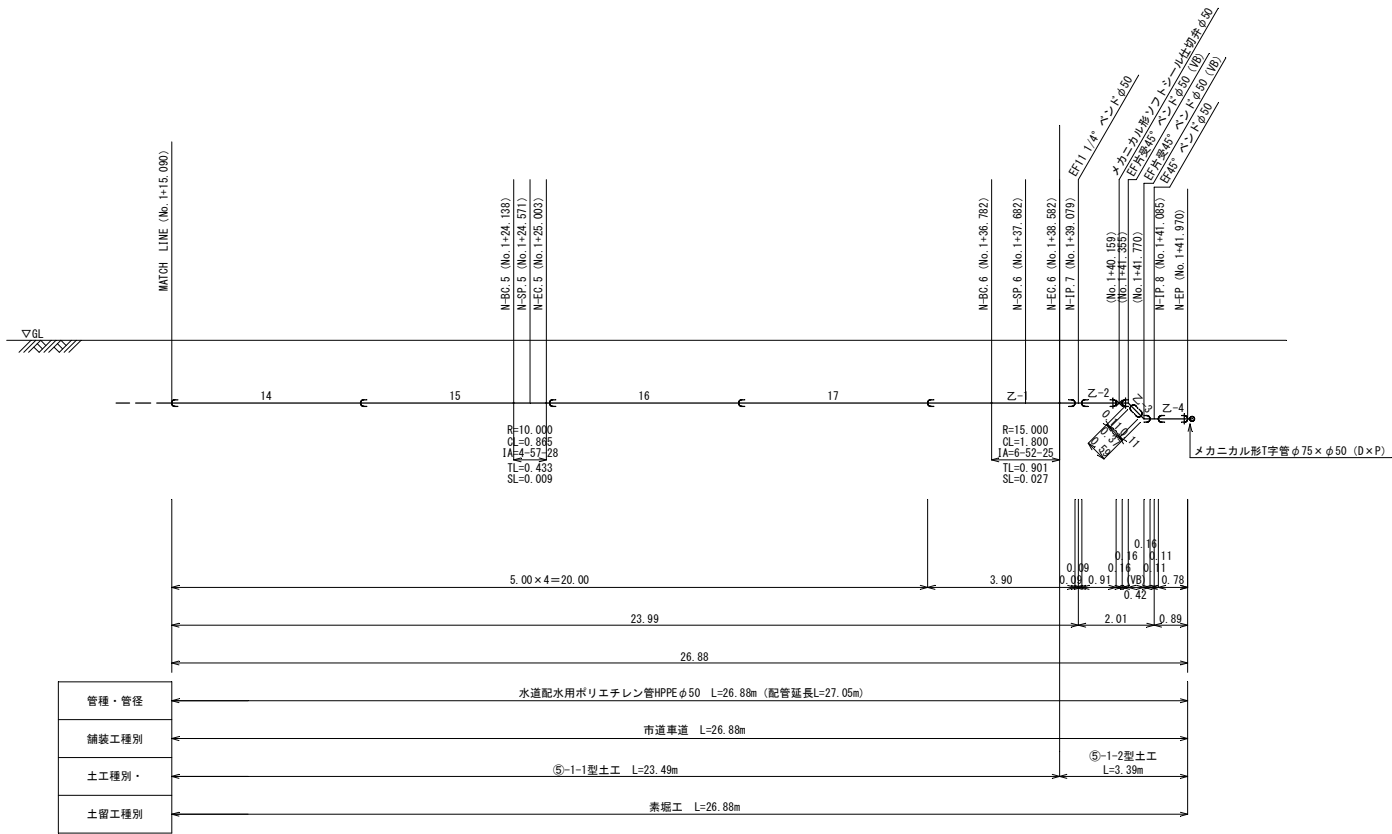
※側溝等との離隔は底面位置を確認後、極力30cm以上確保すること。

工事名	名護市配水管布設工事（R8～その２）		
工事地名	名護市宇 仲尾丈 地内		
図面の種類	平面図（19）・縦断面図（19）		
縮尺	図示	図面番号	15葉中 10葉
施工年度	令和8年度		
事務所名	名護市 環境水道部 工務課		



N-LINE 配管図

S=1/100



資 材 表

名 称	規 格	数 量	備 考
EF直管	φ50 L=5.00	17	
直管	φ50 L=5.00	2	切管用
EFベンド	φ50×45°	1	
	φ50×11 1/4°	1	
EF片受ベンド	φ50×45°	2	
メカニカル形T字管	D1Pφ75×HPPEφ50	1	
メカニカル形仕切弁	ソフトシールφ50	1	
仕切弁蓋		1	
EF融着接合	φ50 (1口/箇所)	23	
	φ50 (2口/箇所)		
メカニカル接合	φ50	3	
	φ75 (鋳鉄管)	1	

※異形管の寸法は「PTC K 13」に準拠して表示しているため、現場で使用する寸法との相違は切管箇所調整すること
※切管（乙切管）は直管を標準とする

凡 例

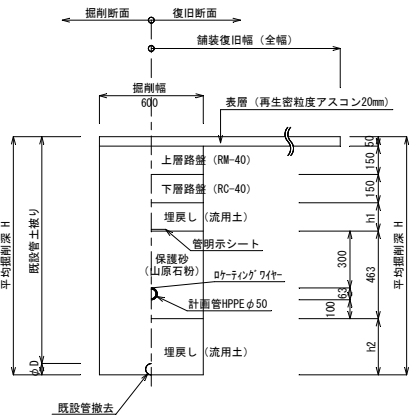
記 号	名 称
—	水道配水用ポリエチレン管（融着継手）
—	水道配水用ポリエチレン管（メカニカル継手）
—	ダクタイル鋳鉄管K形（特殊押輪）
—	ダクタイル鋳鉄管T形（又はA形）

工事名	名護市配水管布設工事（R8-その2）		
工事地名	名護市字 仲尾次 地内		
図面の種類	N-LINE 配管図		
縮尺	図示	図面番号	15葉中 11葉
施工年度	令和8年度		
事務所名	名護市 環境水道部 工務課		

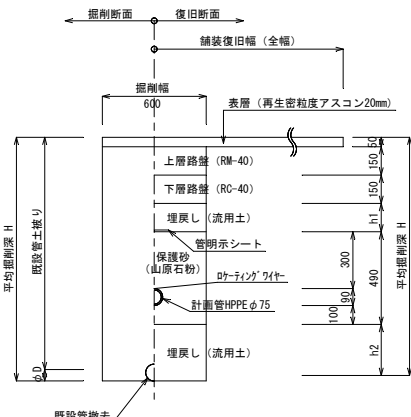
管 土 工 図

S=1/20

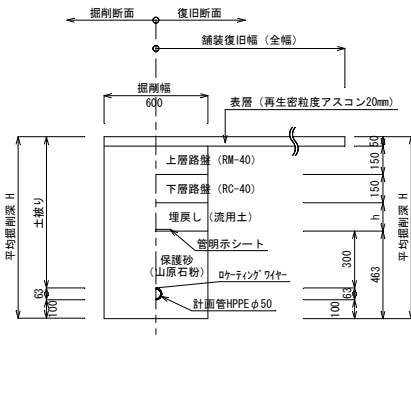
⑤-1-1型：同時施工
⑦-1-1型：同時施工



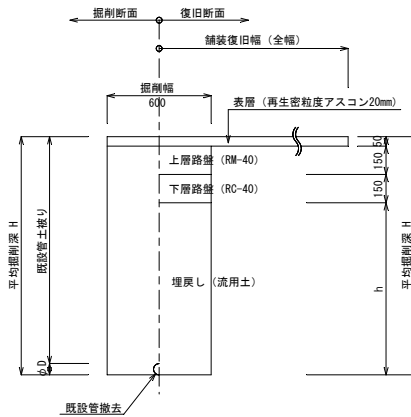
⑤-2-1型：同時施工
⑦-2-1型：同時施工



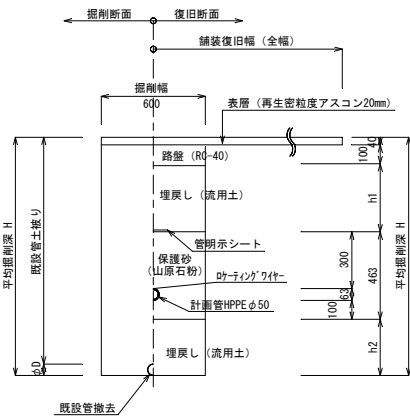
⑤-1-2型：計画管単独施工
⑦-1-2型：計画管単独施工



⑤-1-3型：既設管単独施工
⑦-1-3型：既設管単独施工



⑥-1-1型(歩道)：同時施工



⑤-1型及び⑥-1型、⑦-1型管土工 数量表

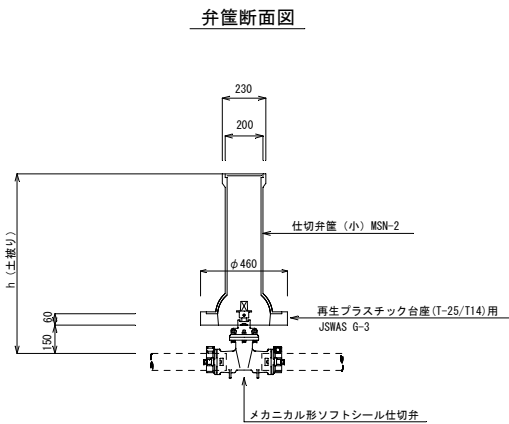
ライン名	種 別	平均掘削深H	延 長	埋戻し厚h (h1+h2)	既設管φD	備 考
C-LINE	⑤-1-1型	0.863	8.31	0.050	0.060	既設接続箇所
	⑥-1-1型	0.910	7.99	0.270	0.060	既設接続箇所
	⑤-2-1型	1.050	166.95	0.210	0.090	
M1-LINE	⑤-1-1型	1.260	21.17	0.447	0.060	
	⑤-1-2型	0.984	25.68	0.171		
	⑤-1-3型	1.260	21.00	0.910	0.060	
M2-LINE	⑤-1-1型	1.260	100.17	0.447	0.060	
	⑤-1-2型	1.260	77.88	0.447	0.060	
N-LINE	⑤-1-2型	1.054	14.09	0.241		
	⑤-1-3型	1.260	5.88	0.910	0.060	

※仮舗装(再生粗粒度アスコン20mm)は「掘削幅×路線長」

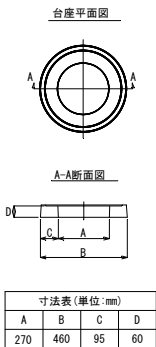
構 造 図

S=1/20

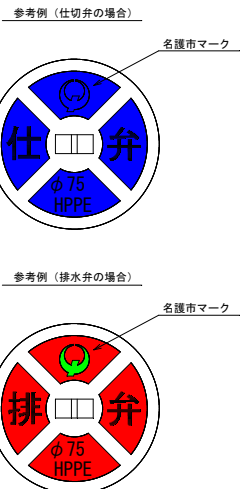
仕切弁籠および排水弁籠



台座構造図

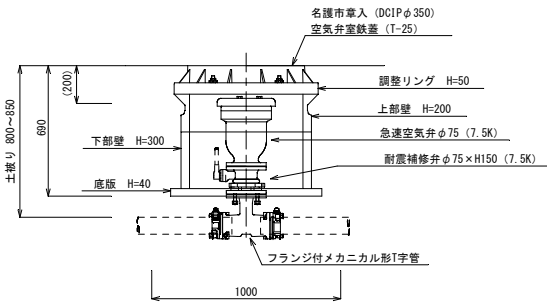


弁 籠 蓋



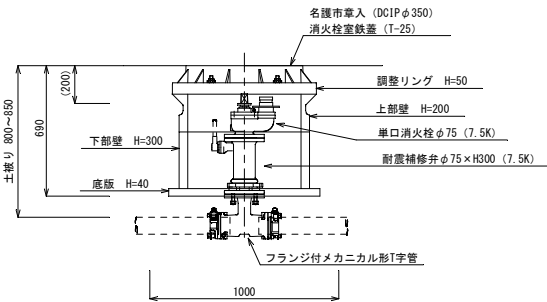
空気弁室詳細図

レジコン製4号 (φ600)



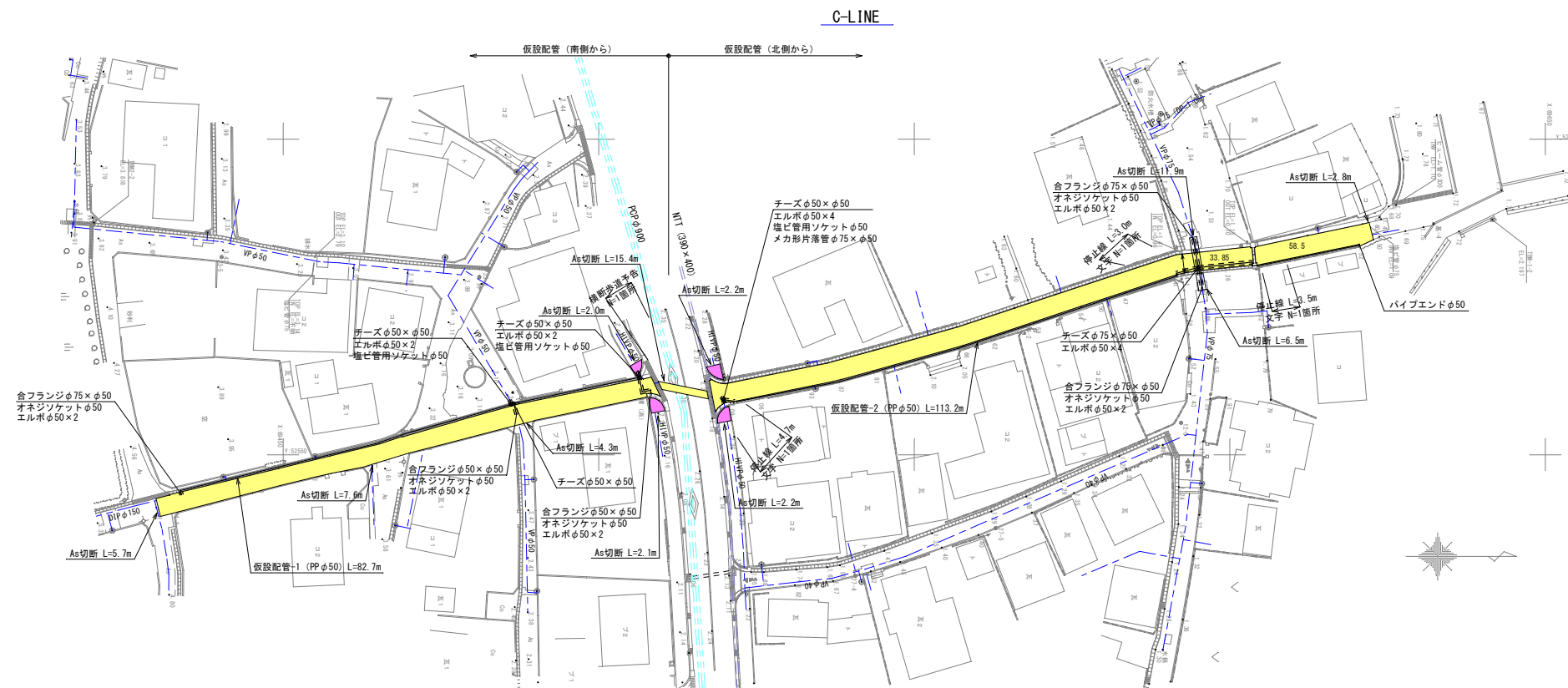
消火栓室詳細図

レジコン製4号 (φ600)



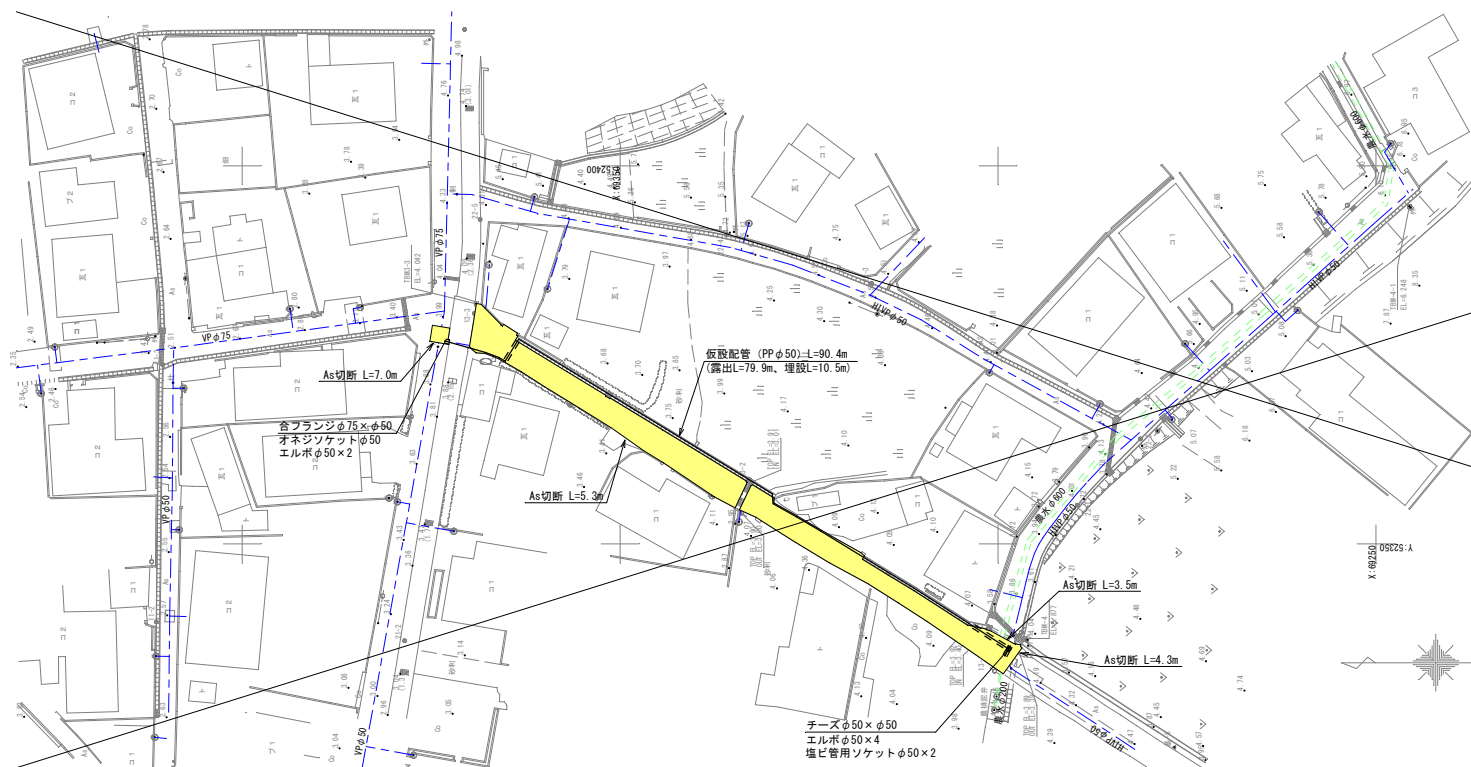
工事名	名護市配水管布設工事 (R8-その2)		
工事地名	名護市宇 仲尾次 地内		
図面の種類	管土工図・構造図		
縮尺	図示	図面番号	15葉中 12葉
施工年度	令和8年度		
事務所名	名護市 環境水道部 工務課		

付帯工平面図 (3)



・As舗装工 $\Sigma A=665.65\text{m}^2$

・As舗装工 $\Sigma A=14.38\text{m}^2$ (歩道)

D-LINE

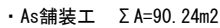
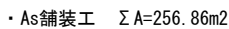
・ As舗装工 $\Sigma A=282.18\text{m}^2$

凡 例

記 号	名 称
=====	仮設配管PPφ50（埋設）
_____	仮設配管PPφ50（露出）
	車道As舗装工（市道及び重道）
	歩道As舗装工（市道及び重道）

工事名	名護市配水管布設工事（R8～その２）		
工事地名	名護市字 仲尾次 地内		
図面の種類	付帯平面図面（３）		
縮尺	図示	図面番号	15葉中 13葉
施工年度	令和8年度		
事務所名	名護市 環境水道部 工務課		

付帯工平面図 (9)



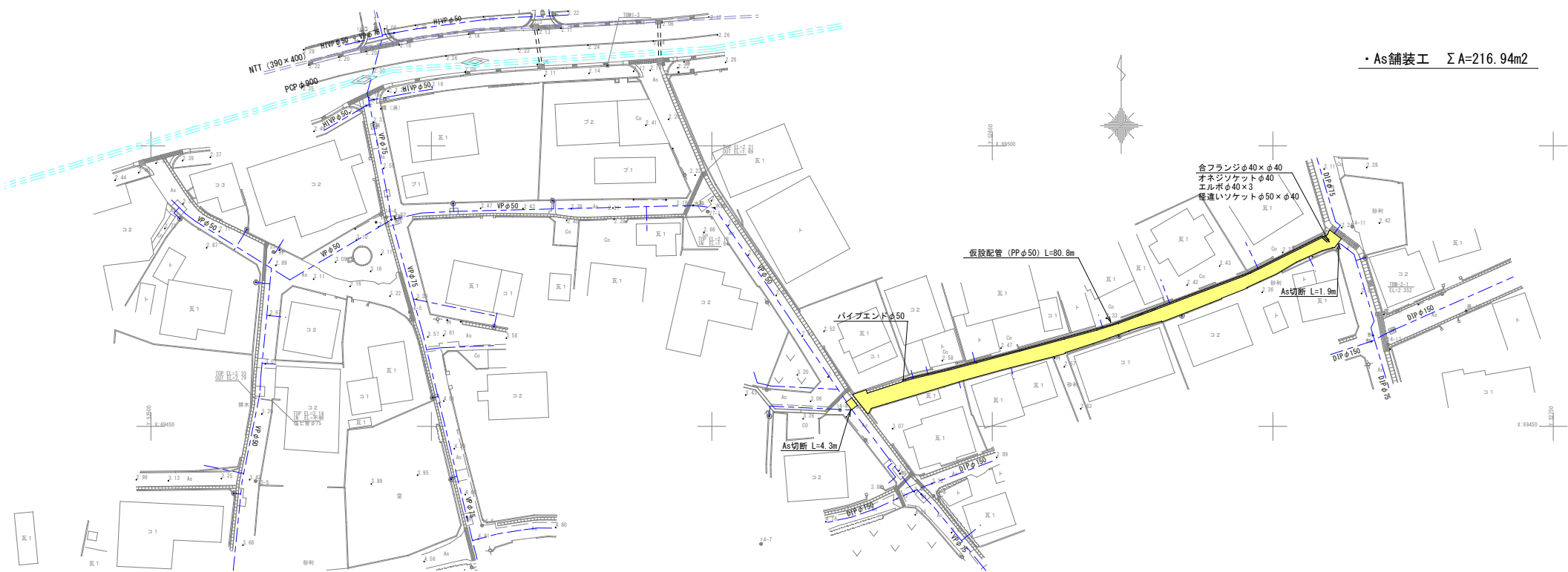
凡 例

記 号	名 称
	仮設配管φ50（埋設）
	仮設配管φ50（露出）
	車道As舗装工（市道及び里道）
	歩道As舗装工（市道及び里道）

工事名	名護市配水管布設工事（R8-その２）		
工事地名	名護市字 仲尾次 地内		
図面の種類	付帯工平面図（9）		
縮尺	図示	図面番号	15冊中 14集
施工年度	令和8年度		
事務所名	名護市 環境水道部 工務課		

付帯工平面図 (10)
S=1/500

N-LINE



・As舗装工 ΣA=216.94m²

O-LINE



・As舗装工 ΣA=25.64m²

凡例

記号	名称
	仮設配管PPφ50（埋設）
	仮設配管PPφ50（露出）
	車道As舗装工（市道及び里道）
	歩道As舗装工（市道及び里道）

工事名	名護市配水管布設工事（R8-その2）		
工事地名	名護市宇 仲尾次 地内		
図面の種類	付帯工平面図 (10)		
縮尺	図示	図面番号	15葉中 15葉
施工年度	令和8年度		
事務所名	名護市 環境水道部 工務課		