

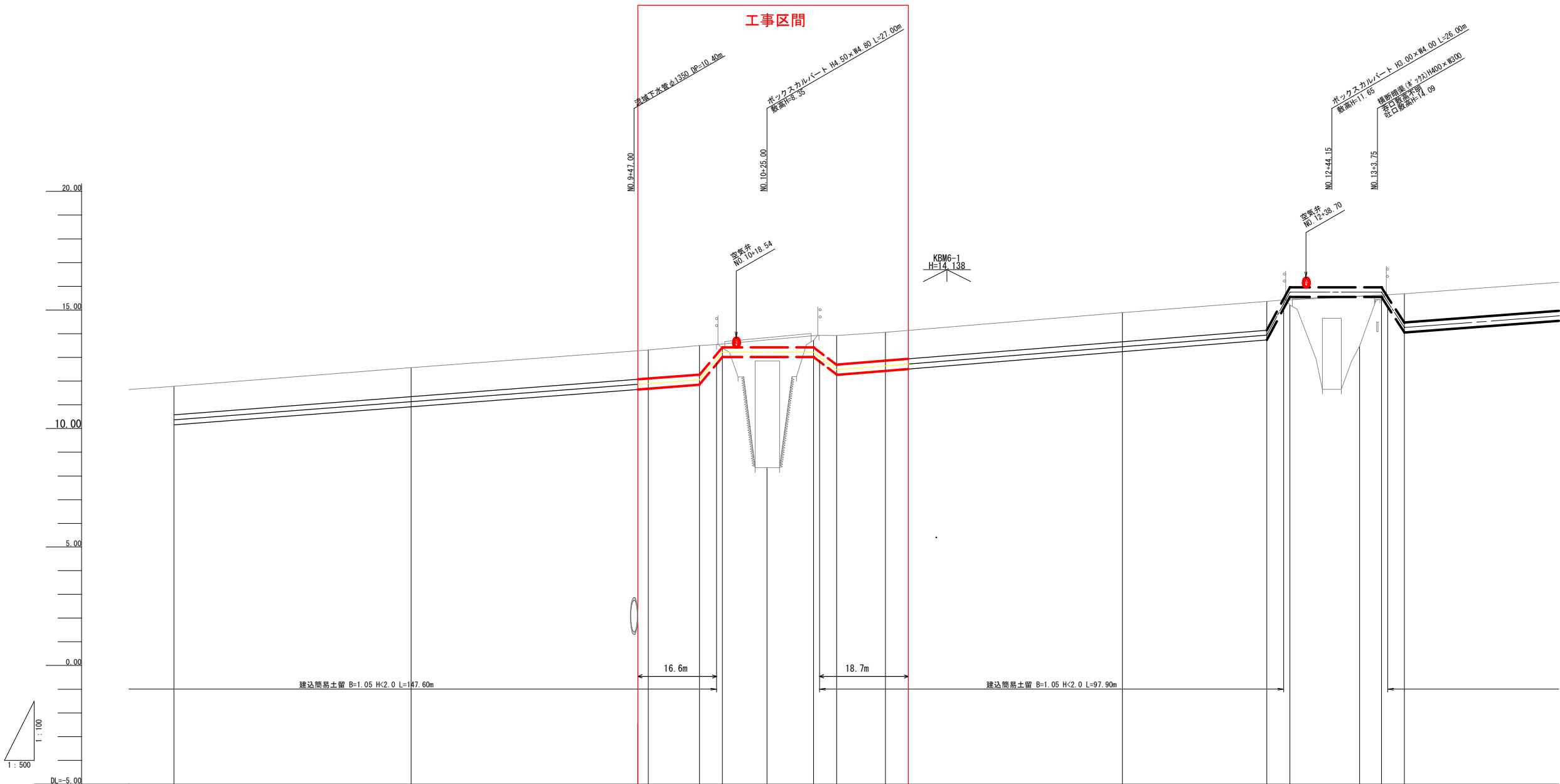


工 事 名		令和7年度 国補水工送更工事第2号	
		右廻地内送水管布設替工事	課長
図 面 番 号		全 8 の内 1 枚	係長
路 線 名		主要地方道土浦浦々崎線	
工 事 箇 所		土浦市 右廻 地内	検図
図 面 種 別		平面図・配管図	設計
縮 尺		図 示	
作 製 年 月			製図
土浦市建設部水道課			

縦断図

SV=1:100
SH=1:500

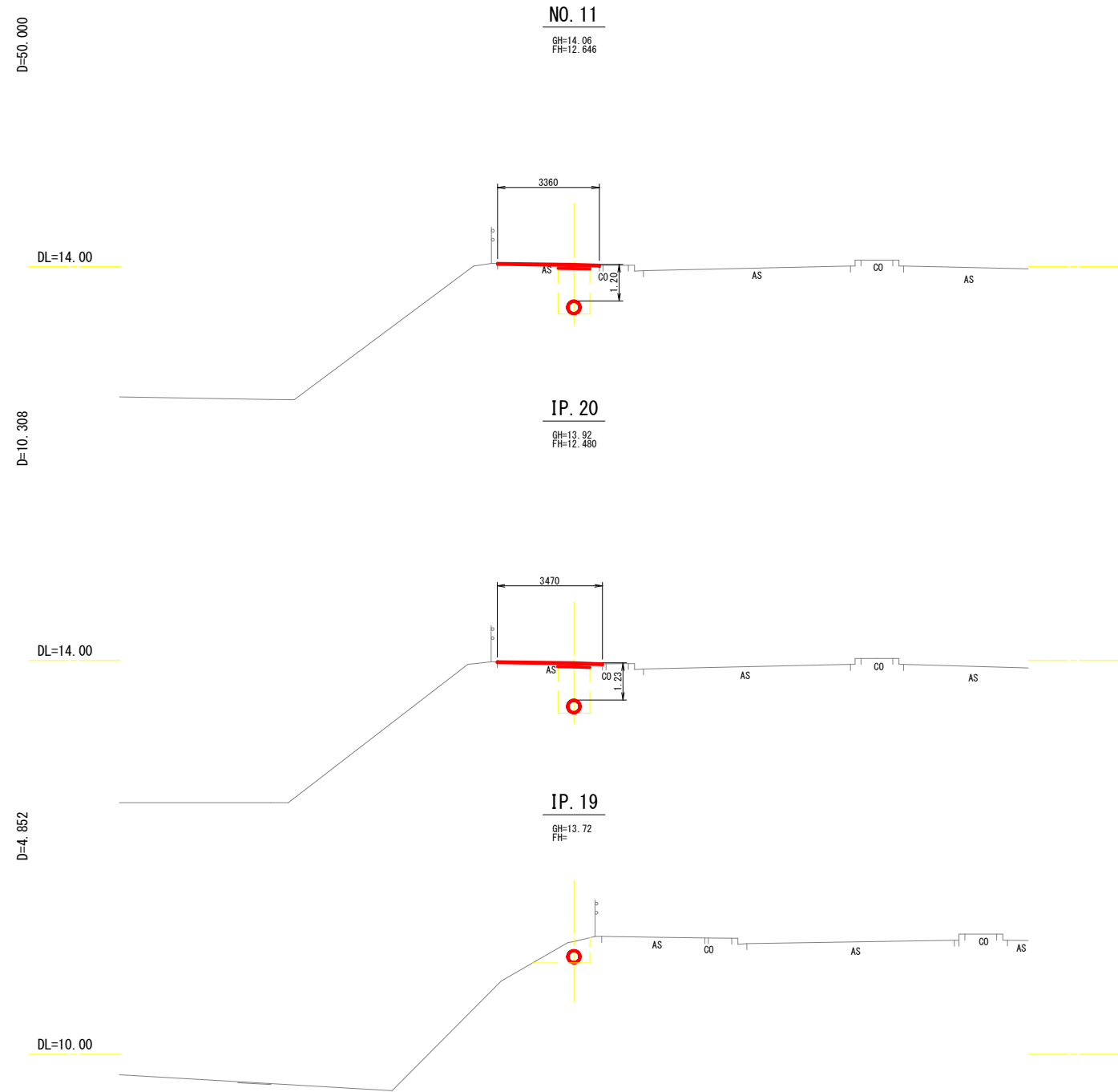
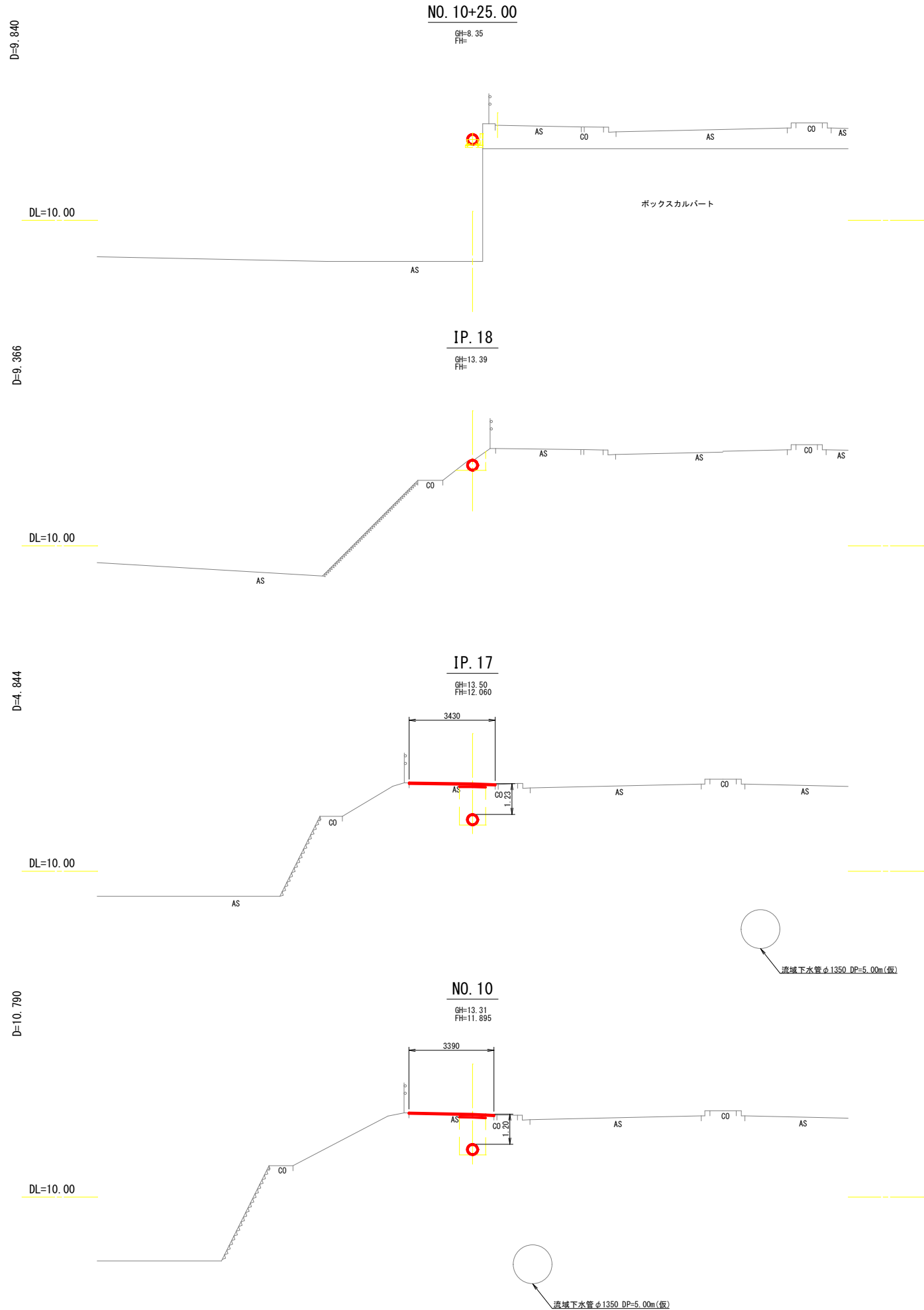
SUS304 400A 管心長 L=31.03m 布設長 L=31.03m
DIP-GX形(1種)φ400 管心長 L=26.19m 布設長 L=26.19m



曲 線	測点名	単距離	追加距離	地盤高	管中心高	掘削深	土 被	勾 配
H=2.170m L=141.825m H=1.460m L=90.735m H=1.460m L=90.735m 1型BOX-C添築管添築管 L=28.902m 2型BOX-C添築管添築管 L=29.002m	NO. 8	31.035	399.311	11.78	10.365	1.63	1.20	
	NO. 9	50.000	449.311	12.57	11.130	1.65	1.23	
	(BP) +47.79	47.79	497.101	13.31	11.895	1.63	1.20	
	NO. 10	2.21	499.311	13.31	11.895	1.63	1.20	
	IP. 17	10.790	510.101	13.50	12.060	1.65	1.23	
	IP. 18	4.844	514.945	13.30	12.060			
	+25.00	9.366	524.311	8.35				
	IP. 19	9.840	534.151	13.72				
	IP. 20	4.852	539.003	13.92	12.480	1.65	1.23	
	NO. 11	10.308	549.311	14.06	12.646	1.63	1.20	
	+4.832 (EP)	4.832	554.143	14.06	12.646	1.63	1.20	
	NO. 12	45.168	599.311	14.89	13.450	1.65	1.23	
IP. 21	30.427	629.738	15.30	13.940	1.63	1.21		
IP. 22	4.867	634.605	15.21					
NO. 13	14.706	649.311	13.48					
IP. 23	4.606	653.917	15.44					
IP. 24	4.823	658.740	15.68	14.260	1.63	1.21		

工 事 名	令和7年度 国補水工送更工第2号		
	右廻地内送水管布設替工事	課長	
図 面 番 号	全 8 の内 2 枚	係長	
路 線 名	主要地方道土浦竜ヶ崎線	校図	
工 事 簡 所	土浦市 右廻 地内	設計	
図 面 種 別	縦断図	製図	
縮 尺	図 示		
作 製 年 月	土浦市建設部水道課		

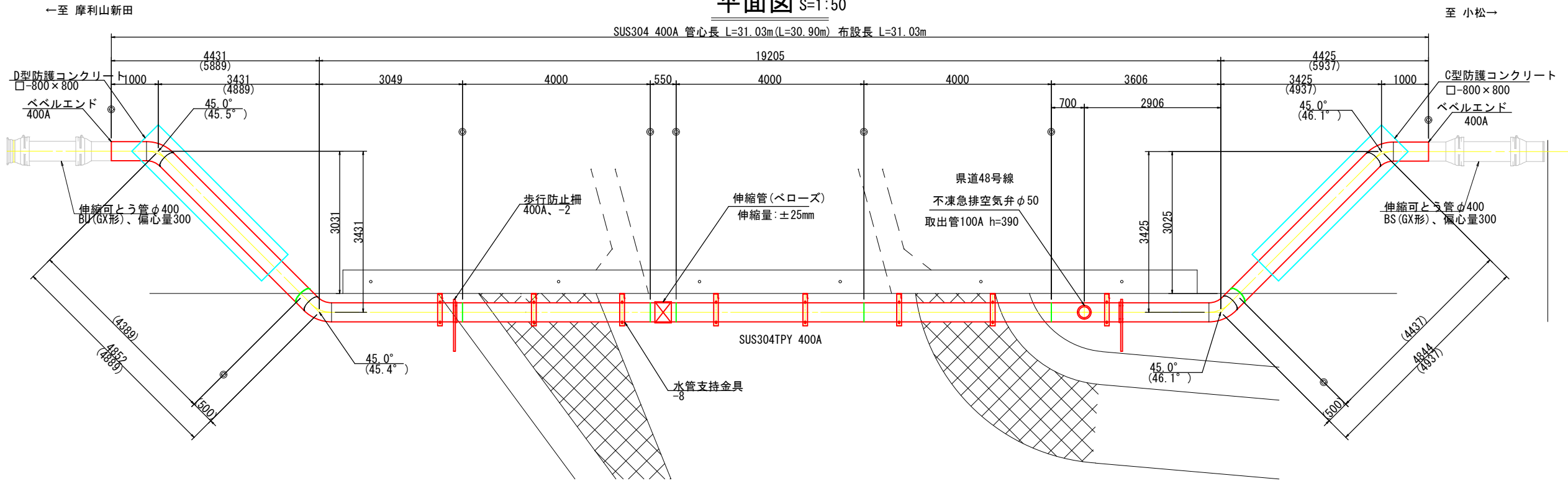
横断図 S=1:100



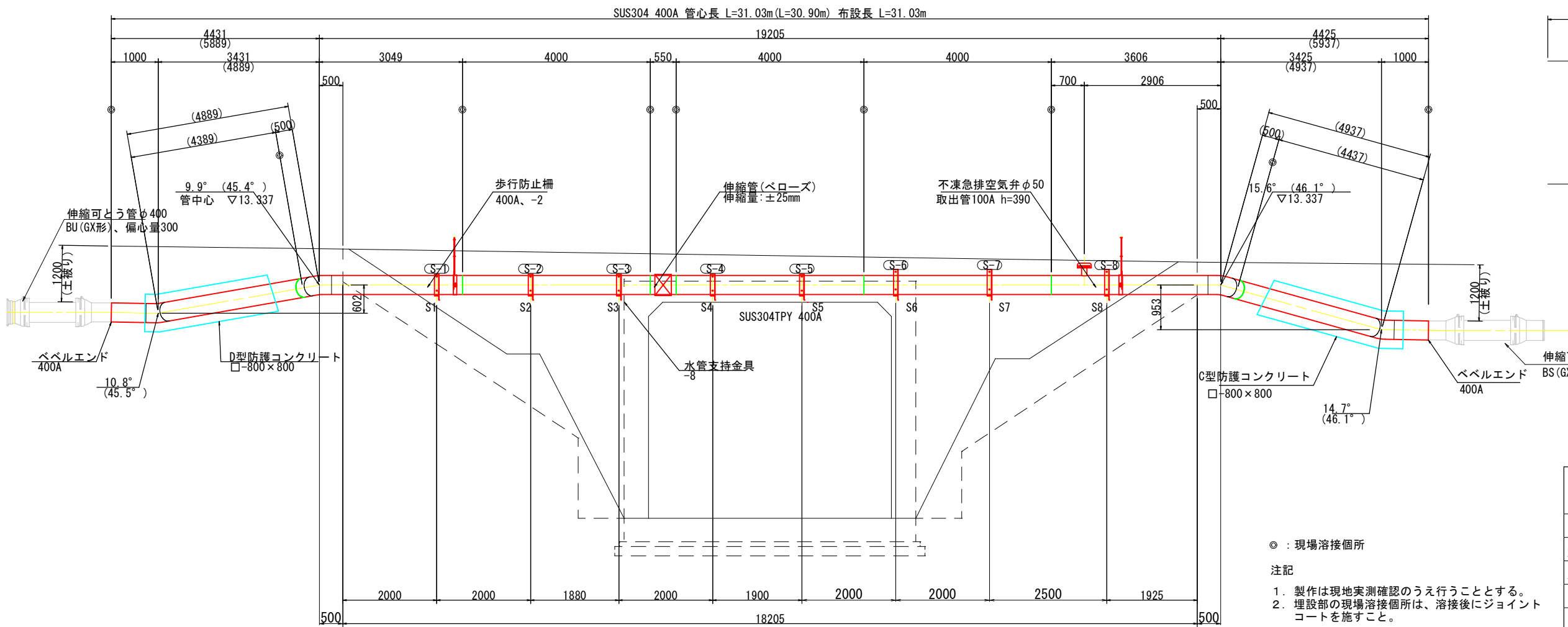
		令和7年度 国補水工送更工第2号	
工 事 名		右羽地内送水管布設替工事	課長
図 面 番 号		全 8 の内 3 枚	
路 線 名		主要地方道土浦竜ヶ崎線	係長
工 事 箇 所		土浦市 右羽 地内	検図
図 面 種 別		横断図	
縮 尺		図 示	設計
作 製 年 月			製図
土浦市建設部水道課			

1型 BOXカルバート添架管 全体一般図

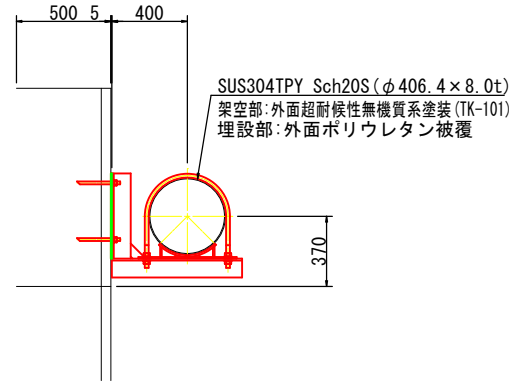
平面図 S=1:50



側面図 S=1:50



断面図 S=1:20

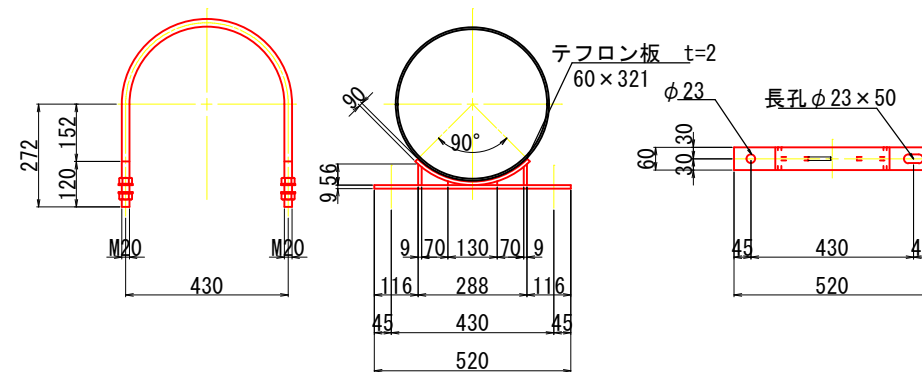


令和7年度 国補水工送更工第2号		
工 事 名	右廻地内送水管布設替工事	課長
図 面 番 号	全 8 の 内 4 枚	
路 線 名	主要地方道土浦電ヶ崎線	係長
工 事 箇 所	土浦市 右廻 地内	検図
図 面 種 別	1型 BOXカルバート添架管 全体一般図	設計
縮 尺	図 示	
作 製 年 月		製図
土浦市建設部水道課		

1型 BOXカルバート添架管 詳細図

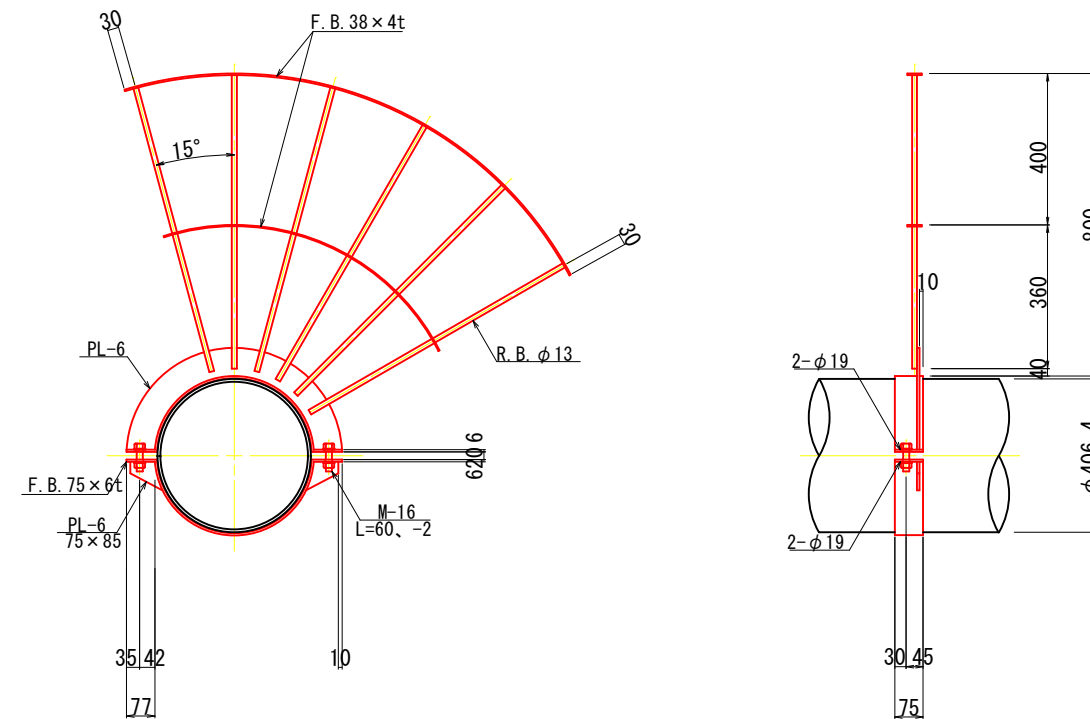
Uボルト，受架台詳細図 S=1:10

材質：SUS304
塗装：無塗装



歩行防止柵詳細図 S=1:10

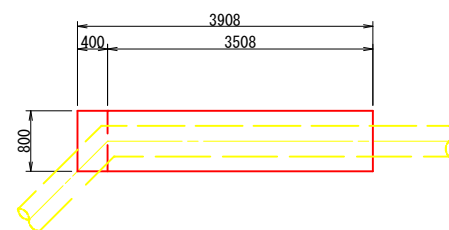
材質：SUS304
塗装：超耐候性無機質系塗装 (TK-101)



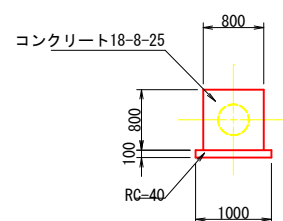
防護コンクリート S=1:50

D型

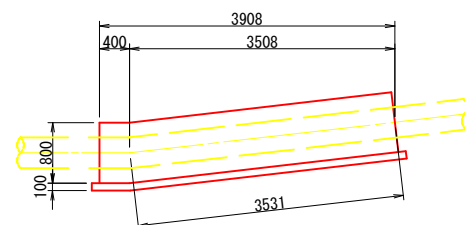
平面図



正面図

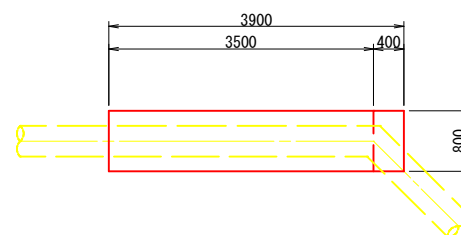


側面図

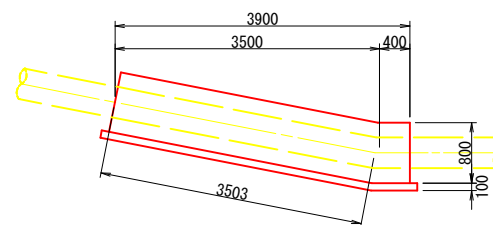


C型

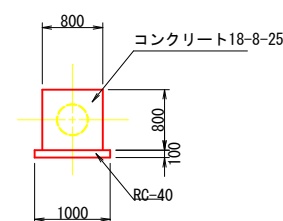
平面図



側面図



正面図



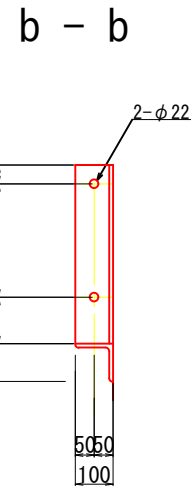
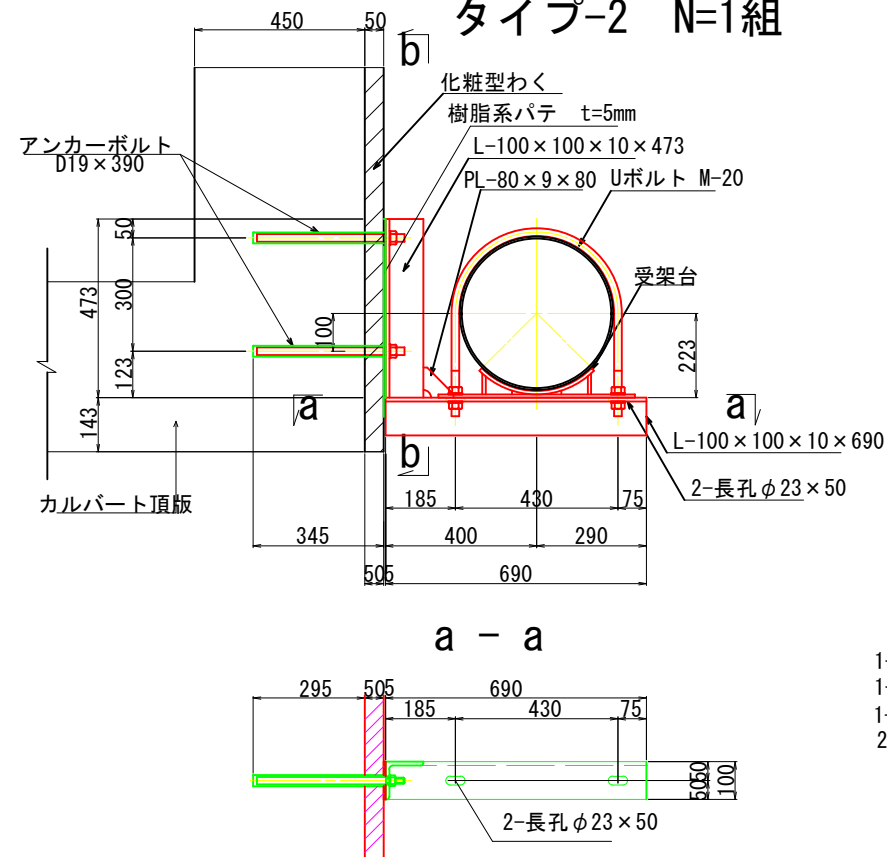
工事名	令和7年度 国補水工送更工第2号		
図面番号	全 8 の内 5 枚	課長	
路線名	主要地方道土浦電ヶ崎線	係長	
工事箇所	土浦市 右廻 地内	検図	
図面種別	1型 BOXカルバート添架管 詳細図	設計	
縮尺	図 示		
作製年月		製図	
土浦市建設部水道課			

工 事 名		令和7年度 国補水工送更工第2号	
		右堀地内送水管布設替工事	課長
図 面 番 号		全 8 の内 6 枚	係長
路 線 名		主要地方道土浦竜ヶ崎線	
工 事 箇 所		土浦市 右堀 地内	検図
図 面 種 別		1型 BOXカルバート涵管等 取付詳細図 (1)	設計
縮 尺		図 示	
作 製 年 月			製図
土浦市建設部水道課			

1型 BOXカルバート添架管 取付詳細図(2)

S-4 ブラケット詳細図 S=1:10

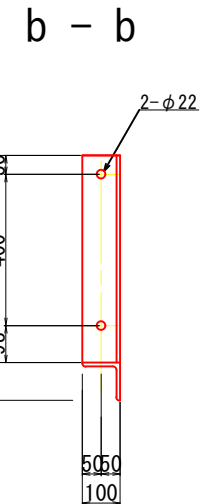
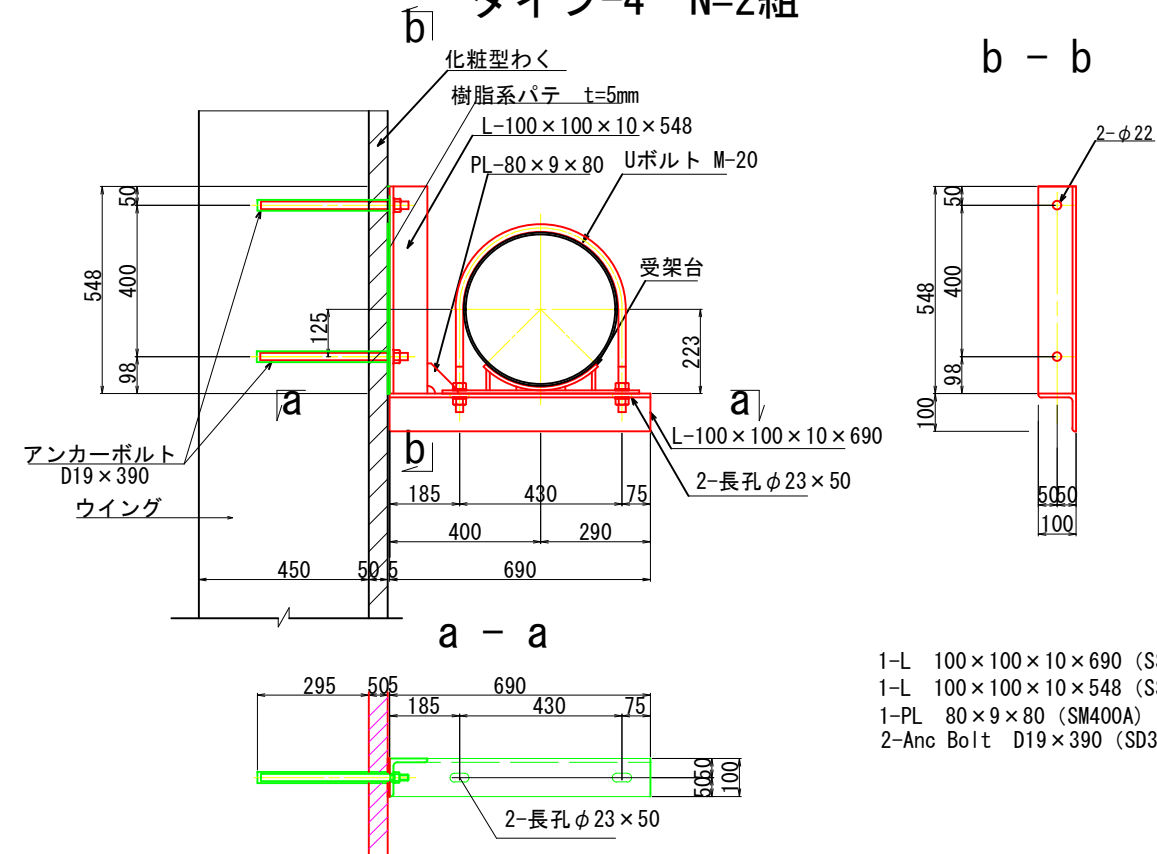
タイプ-2 N=1組



- 1-L 100 × 100 × 10 × 690 (SS400)
1-L 100 × 100 × 10 × 473 (SS400)
1-PL 80 × 9 × 80 (SM400A)
2-Anc Bolt D19 × 390 (SD345)

S-6. S-7 ブラケット詳細図 S=1:10

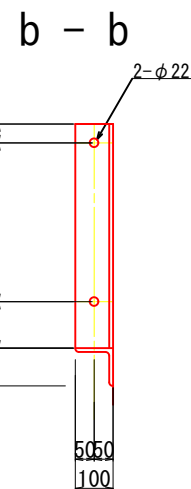
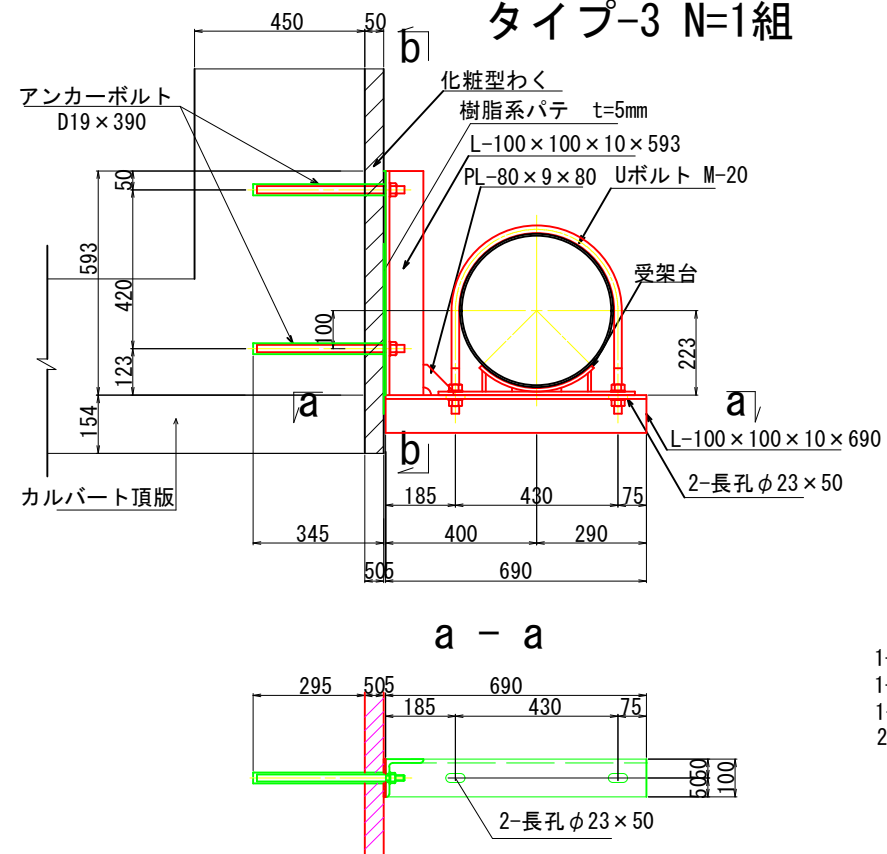
タイプ-4 N=2組



- 1-L 100×100×10×690 (SS400)
1-L 100×100×10×548 (SS400)
1-PL 80×9×80 (SM400A)
2-Anc Bolt D19×390 (SD345)

S-5 ブラケット詳細図 S=1:10

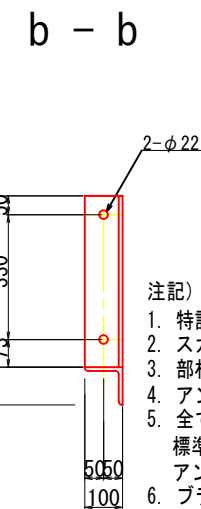
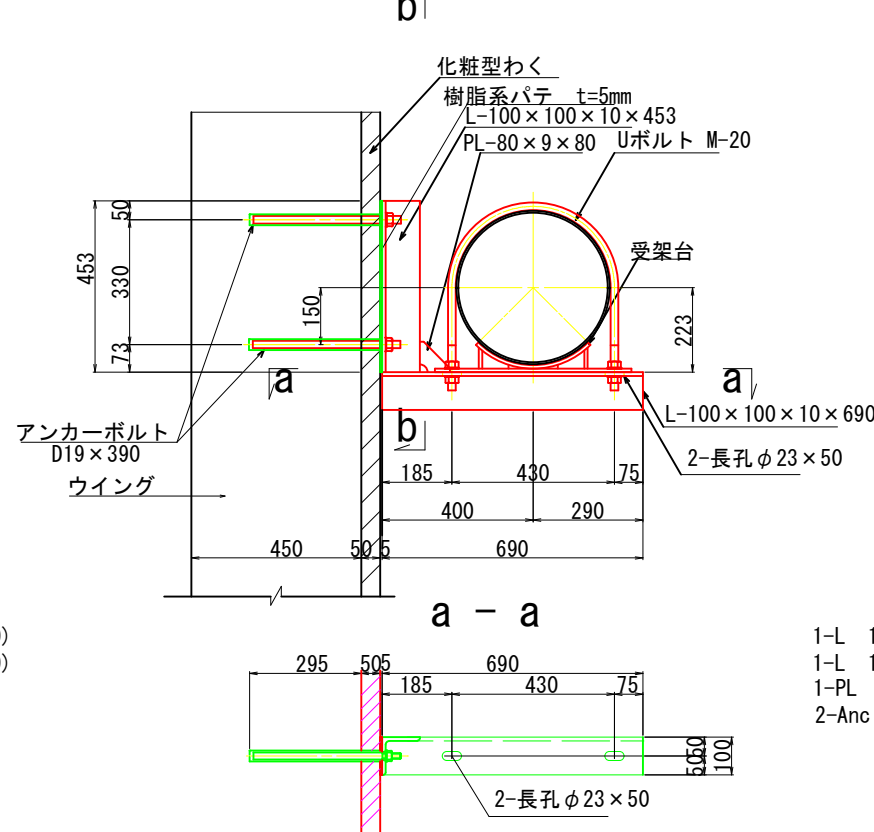
タイプ-3 N=1組



- 1-L 100 × 100 × 10 × 690 (SS400)
1-L 100 × 100 × 10 × 593 (SS400)
1-PL 80 × 9 × 80 (SM400A)
2-Anc Bolt D19 × 390 (SD345)

S-8 ブラケット詳細図 S=1:10

タイプ-5 N=1組



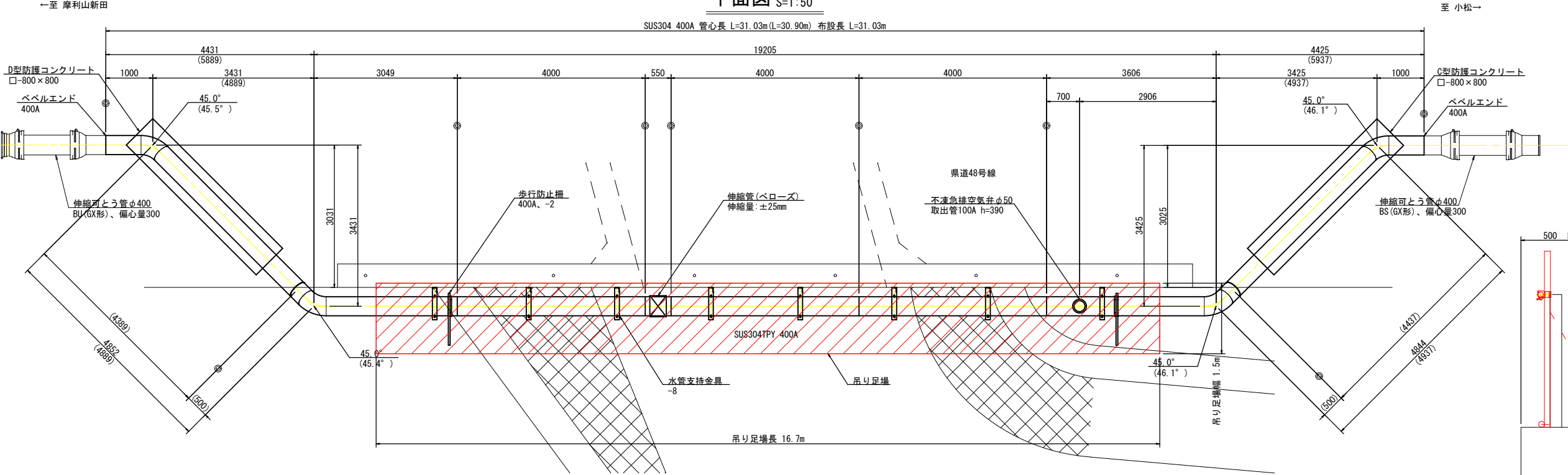
- 注記)
1. 特記なき材質は全てSS400とする。
 2. スカールアップは全てR-35とする。
 3. 部材加工・製作に際しては現地計測を行い、実測結果を反映のこと。
 4. アンカーボルトは削孔部の鉄筋探査を行い鉄筋を避けて施工のこと。
 5. 全ての部材は溶融亜鉛メッキを施し、付着量はJIS H8641による。
標準付着量は、鋼材：HDZ55 ボルト、ナット、ワッシャーおよび
アンカーボルト類（埋め込み部を除く）：HDZ35とする。
 6. ブラケットと受梁台の接触面には絶縁対策を施すこと。

- 1-L 100 × 100 × 10 × 690 (SS400)
1-L 100 × 100 × 10 × 453 (SS400)
1-PL 80 × 9 × 80 (SM400A)
2-Anc Bolt D19 × 390 (SD345)

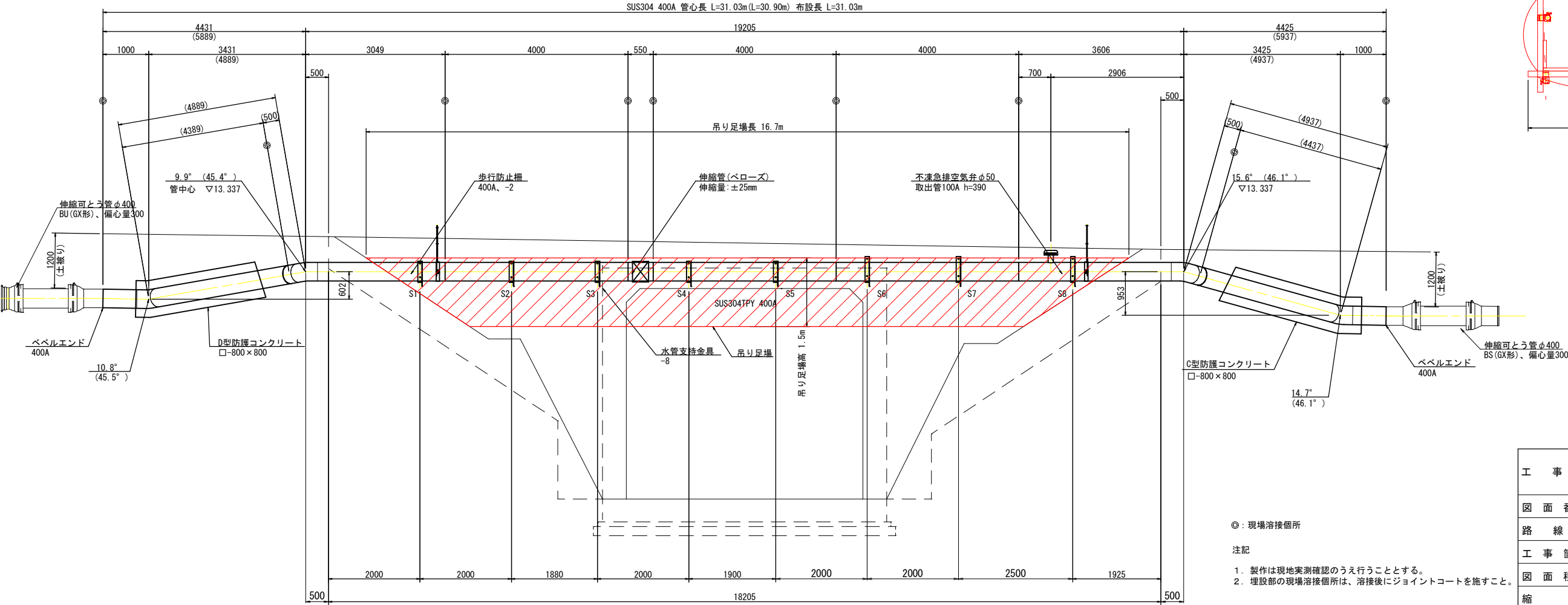
工 事 名		令和7年度 国補水工送更工第2号	
図 面 番 号		右廻地内送水管布設替工事	課長
路 線 名		全 8 の内 7 枚	係長
工 事 箇 所		主要地方道土浦竜ヶ崎線	
図 面 種 別		1 型 BOXカルバート涵管 取付詳細図(2)	検図
縮 尺		図 示	設計
作 製 年 月			製図
土浦市建設部水道課			

1型 BOXカルバート添架管 足場参考図

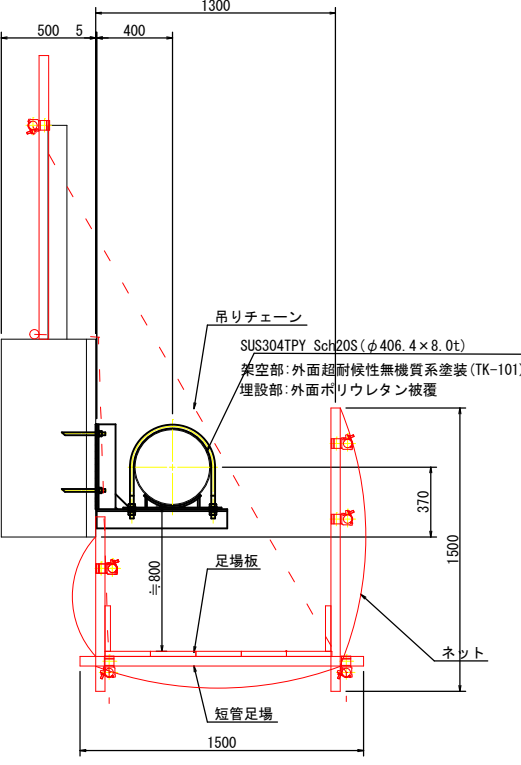
平面図 S=1:50



側面図 S=1:50



断面図 S=1:20



◎: 現場溶接箇所

注記

1. 製作は現地実測確認のうえ行うこととする。

2. 埋設部の現場溶接箇所は、溶接後にジョイントコートを施すこと。

工 事 名	令和7年度 国補水工送更工第2号	
	右廻地内送水管布設替工事	課長
図 面 番 号	全 8 の内 8 枚	
路 線 名	主要地方道土浦電ヶ崎線	係長
工 事 箇 所	土浦市 右廻 地内	検図
図 面 種 別	1型 BOXカルバート添架管 足場参考図	設計
縮 尺	図 示	
作 製 年 月		製図
土浦市建設部水道課		