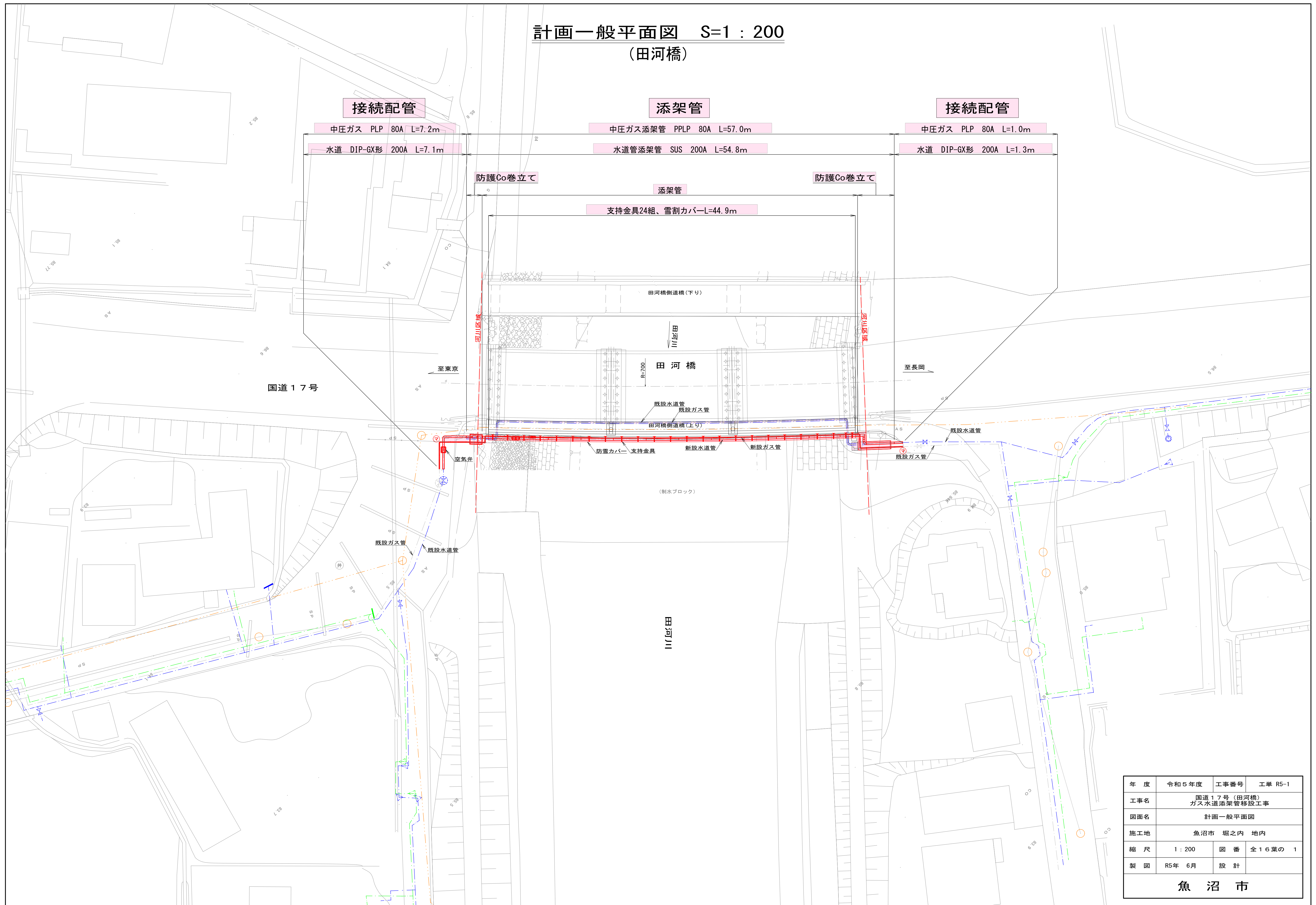


計画一般平面図 S=1 : 200
(田河橋)

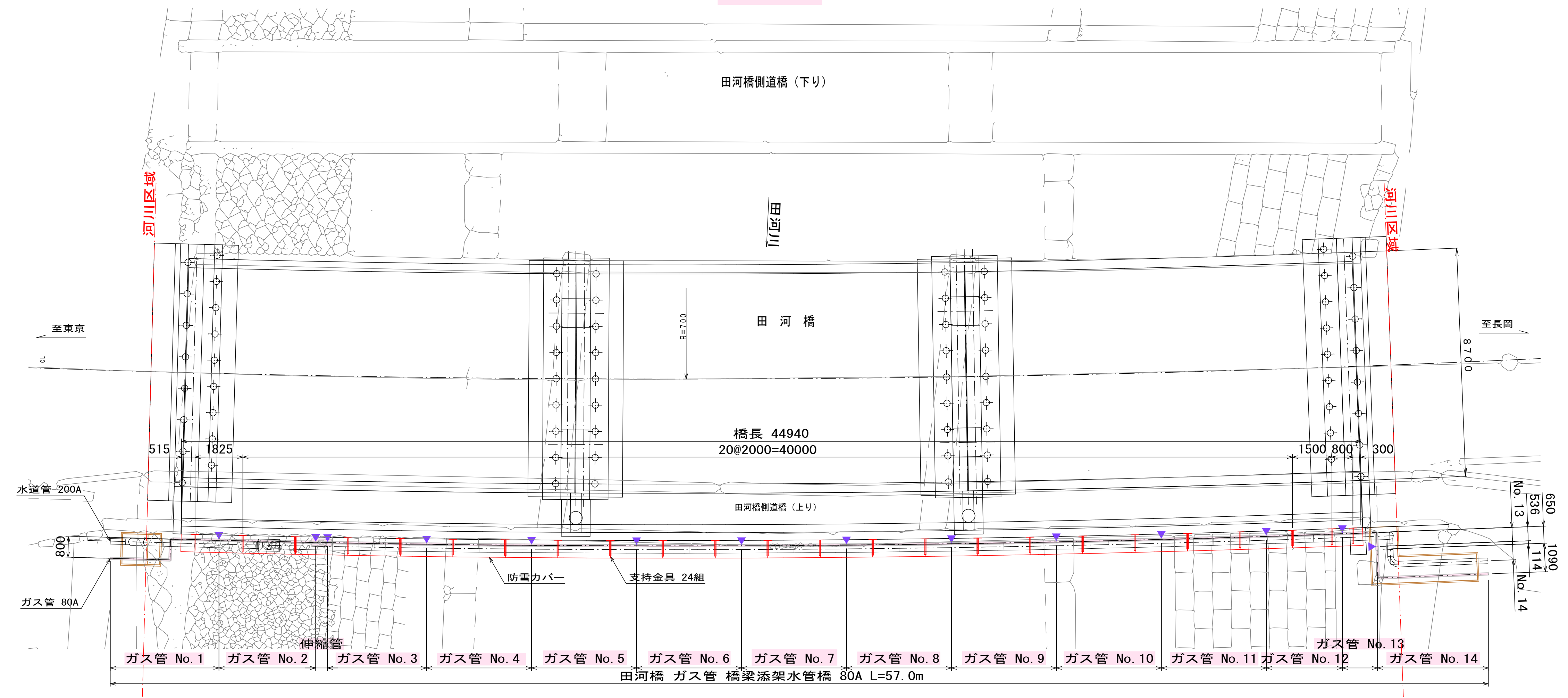


年 度	令和5年度	工事番号	工単 R5-1
工事名	国道17号(田河橋) ガス水道添架管移設工事		
図面名	計画一般平面図		
施工地	魚沼市 堀之内 地内		
縮 尺	1 : 200	図 番	全16葉の 1
製 図	R5年 6月	設 計	
魚 沼 市			

中圧ガス添架管一般図 S=1 : 100
(田河橋)

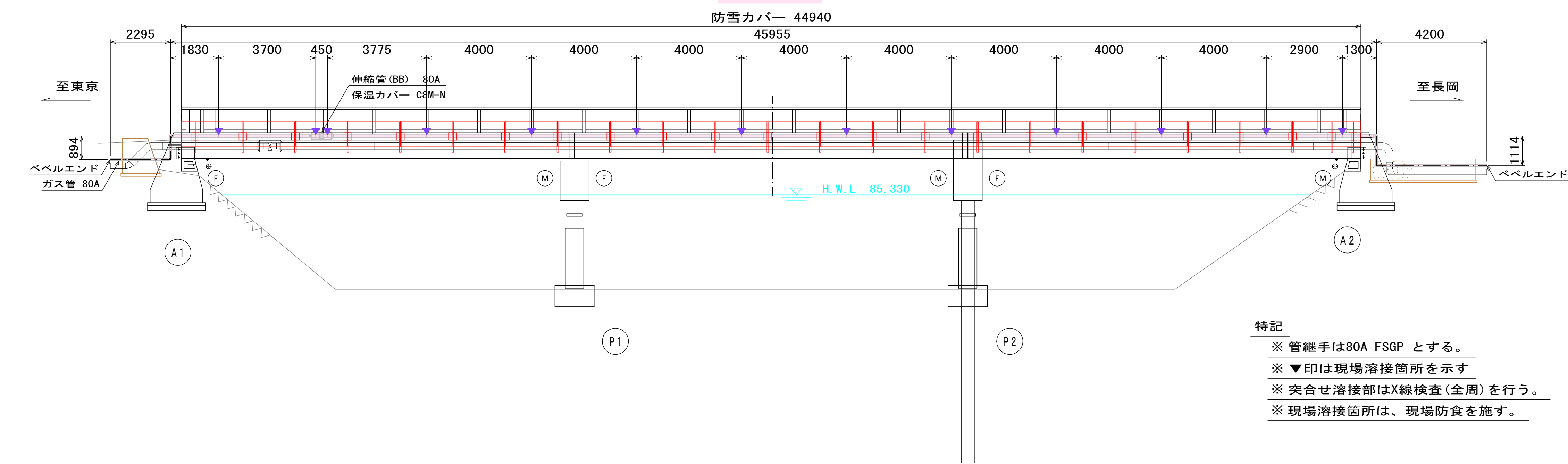
平面図 S=1 : 100

ガス管 80A

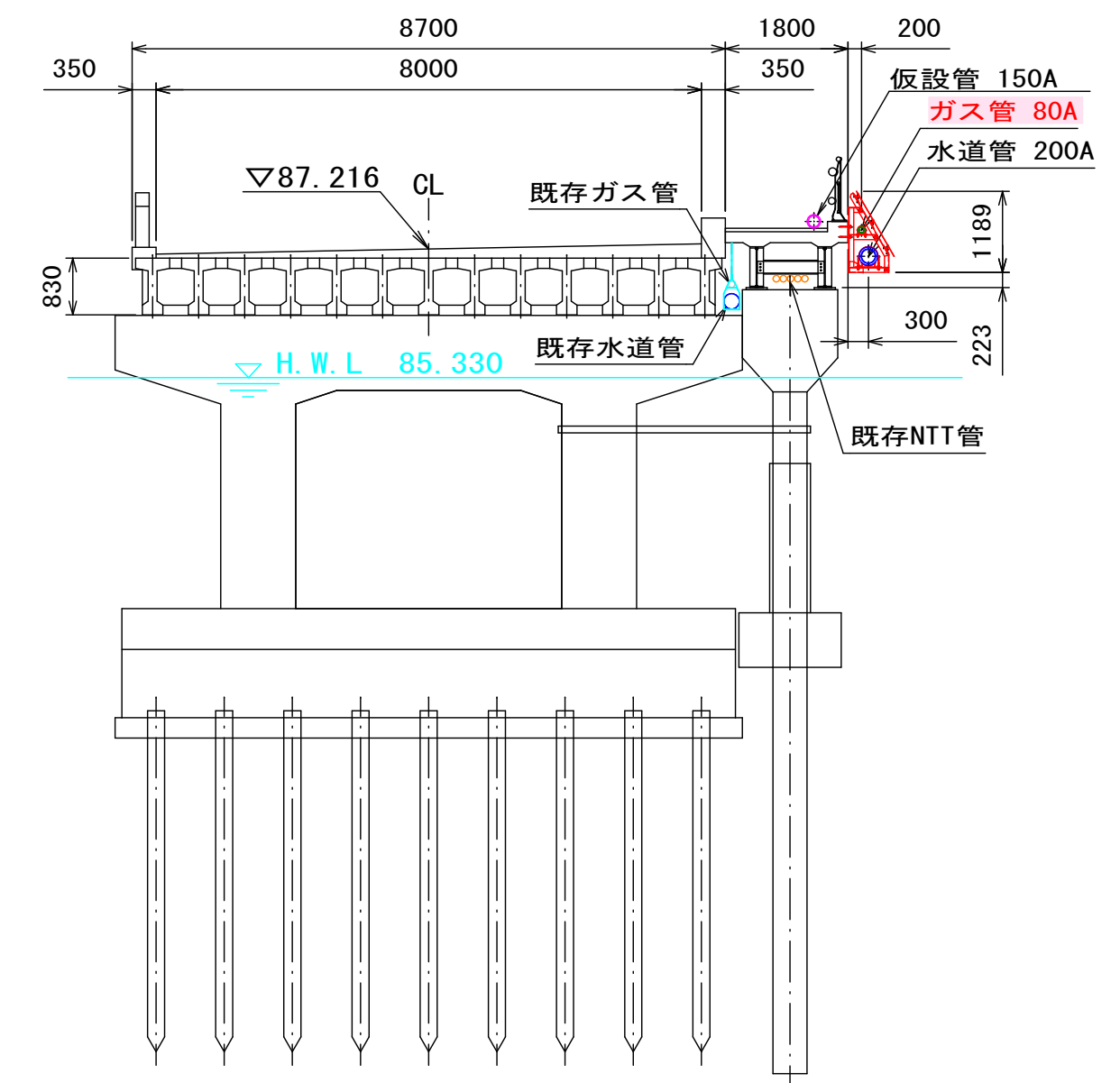


側面図 S=1 : 100

ガス管 80A

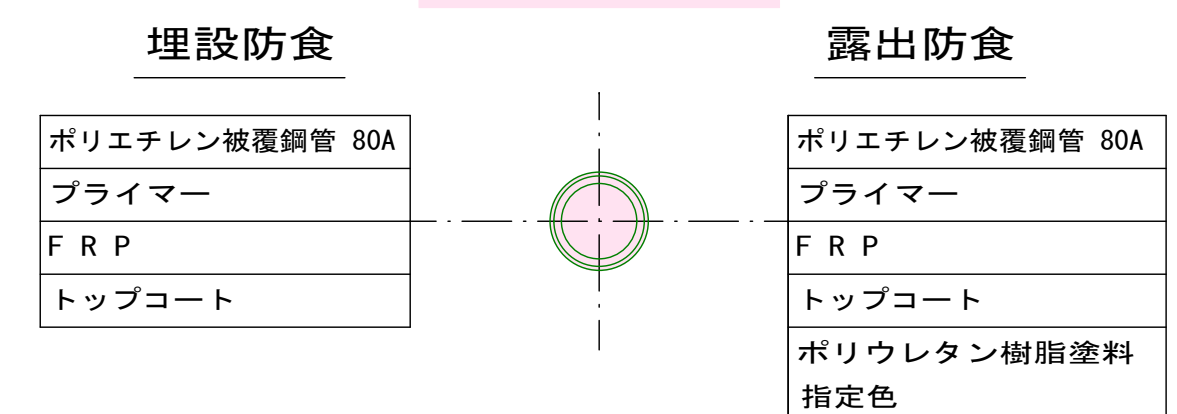


断面図 S=1 : 100



防食詳細図 S=FREE

ガス管 80A



特記
※ 管継手は80A FSGP とする。
※ ▼印は現場溶接箇所を示す
※ 突合せ溶接部はX線検査(全周)を行う。
※ 現場溶接箇所は、現場防食を施す。

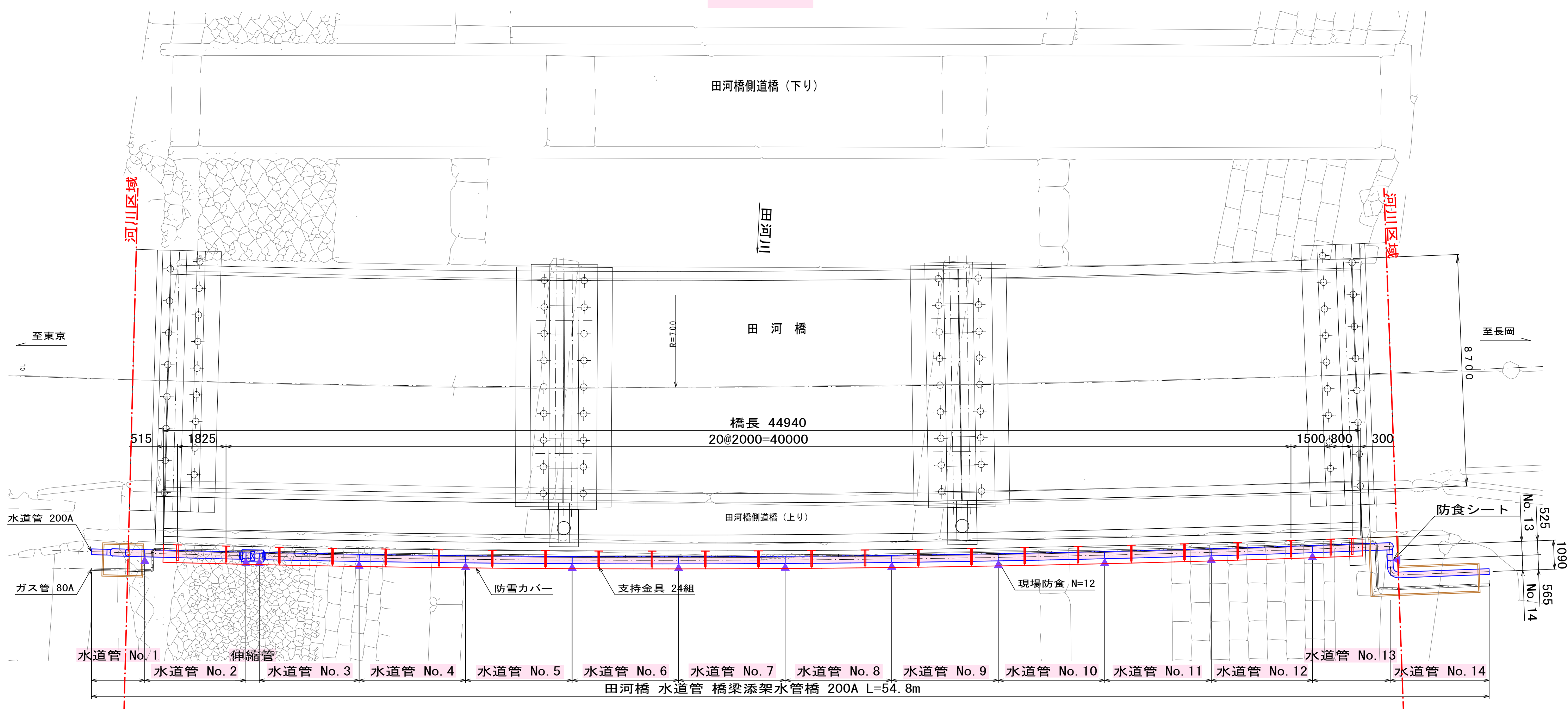
年 度	令和5年度	工事番号	工単 R5-1
工事名	国道17号(田河橋)ガス水道添架管移設工事		
図面名	中圧ガス添架管一般図		
施工地	魚沼市 堀之内 地内		
縮 尺	図 示	図 番	全16葉の 2
製 図	R5年 6月	設 計	

魚 沼 市

水道管添架管一般図 S=1 : 100
(田河橋)

平面図 S=1 : 100

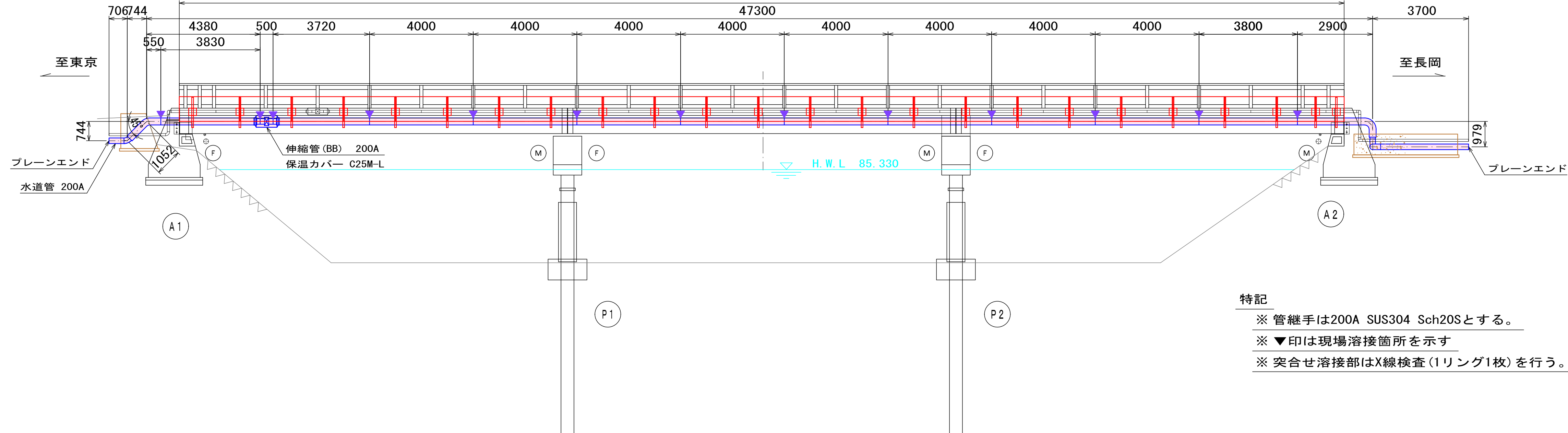
水道管 200A



側面図 S=1 : 100

水道管 200A

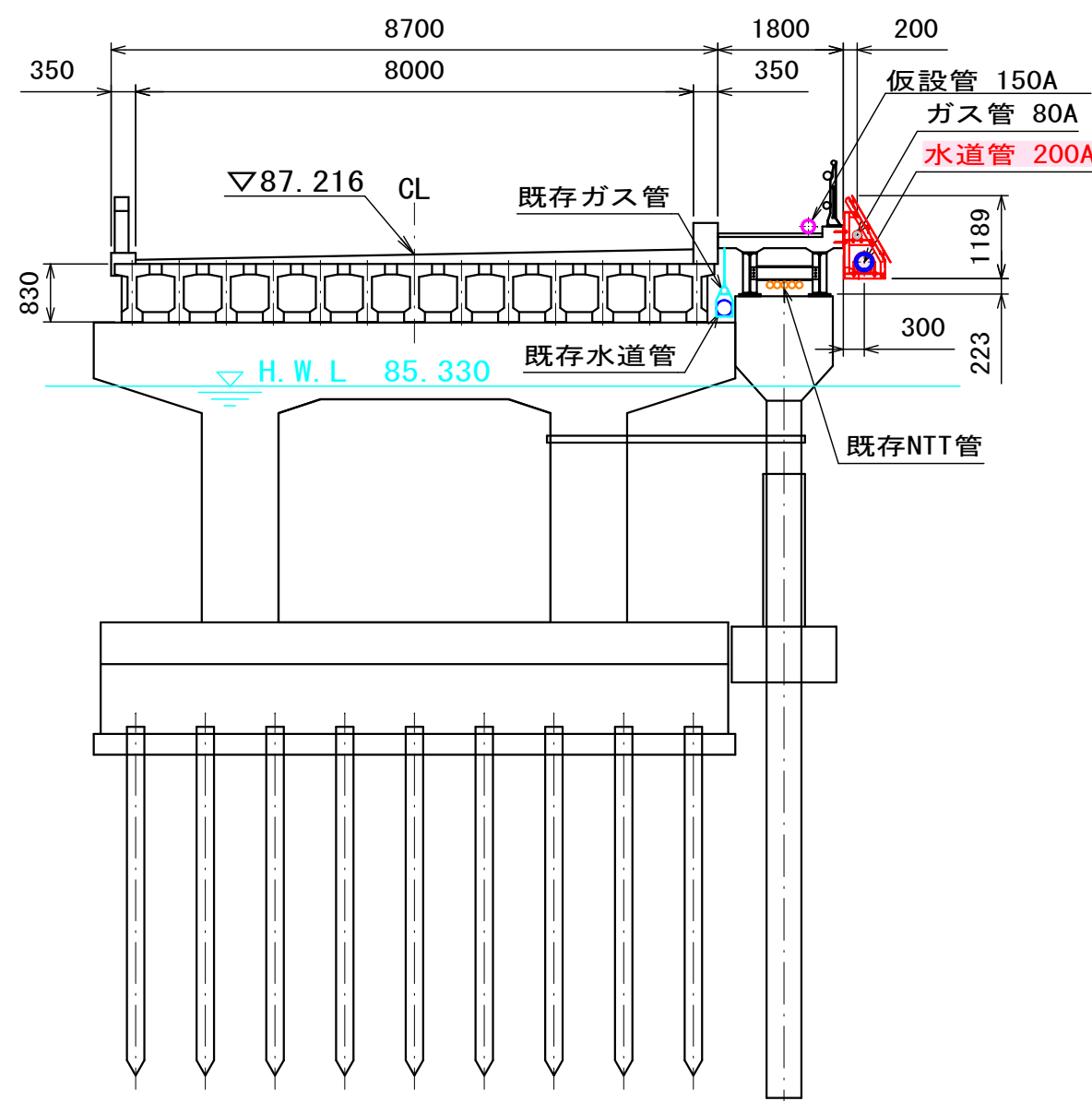
防雪カバー 44940



特記

- ※ 管継手は200A SUS304 Sch20Sとする。
- ※ ▼印は現場溶接箇所を示す
- ※ 突合せ溶接部はX線検査 (1リング1枚) を行う。

断面図 S=1 : 100



防食詳細図 S=FREE

水道管 200A

埋設防食

鋼管	φ216.3×6.5t SUS304TP
プライマー	
F R P	
トップコート	

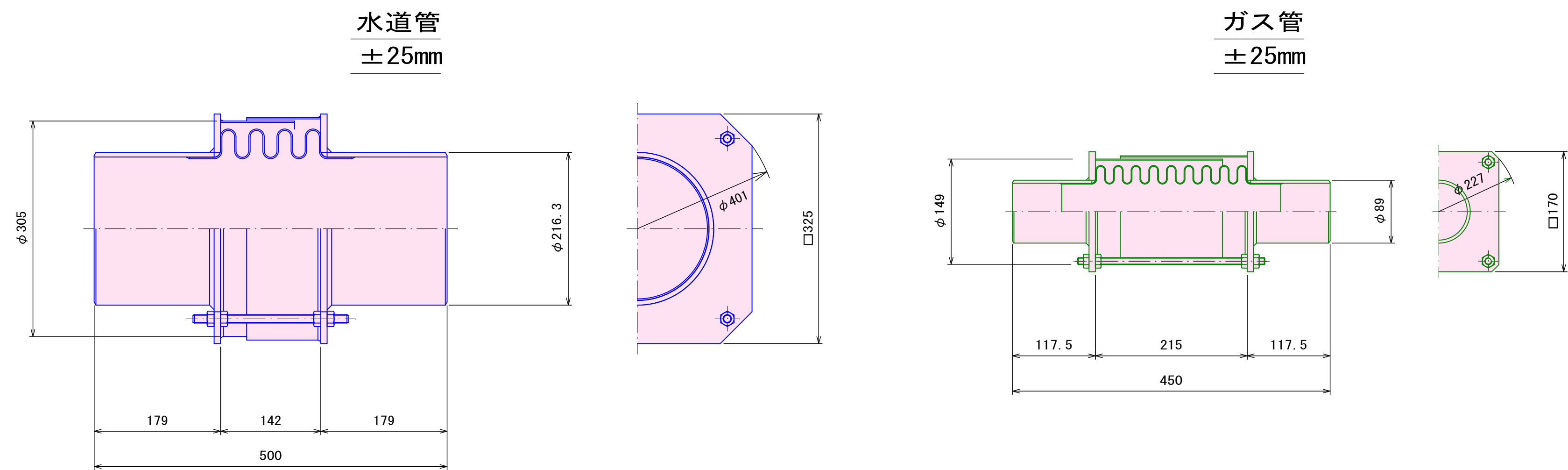
保温防食

鋼管	φ216.3×6.5t SUS304TP
発泡ウレタン	t=25mm
F R P	
トップコート	
ポリウレタン樹脂塗料	L69-50T (ブルー)

年度	令和5年度	工事番号	工単 R5-1
工事名	国道17号(田河橋)ガス水道添架管移設工事		
図面名	水道管添架管一般図		
施工地	魚沼市 堀之内 地内		
縮尺	図示	図番	全16葉の3
製図	R5年 6月	設計	

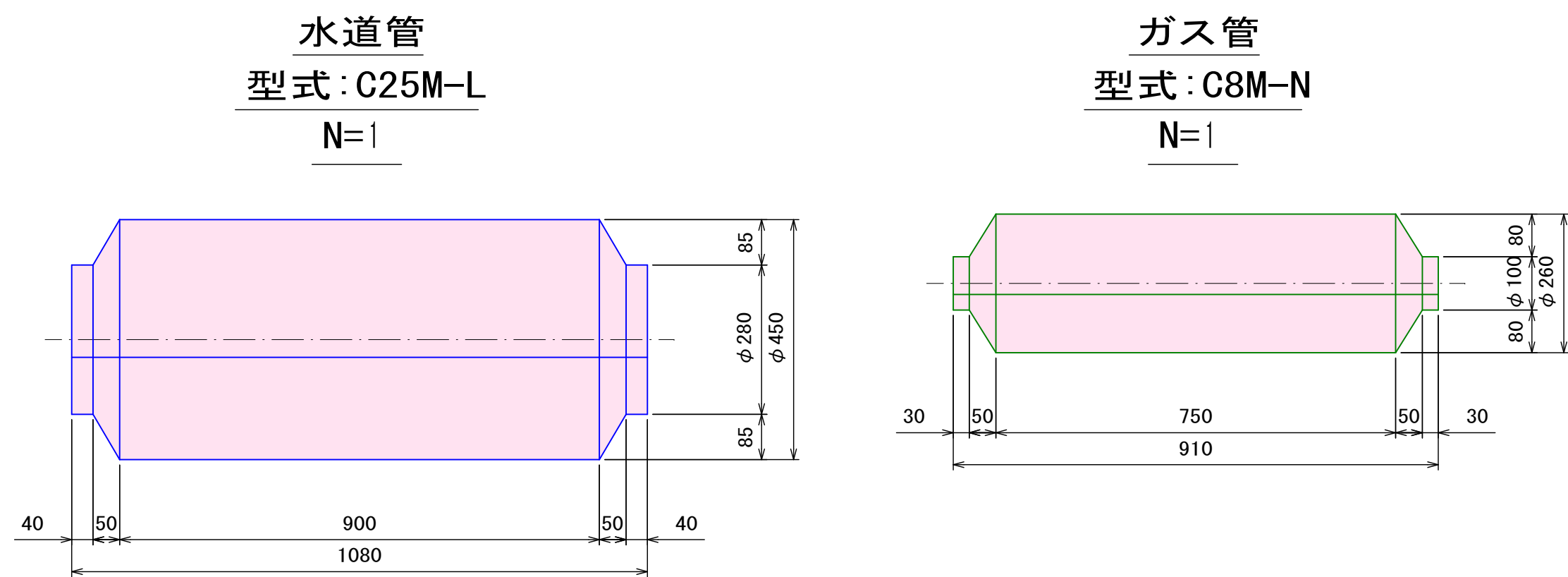
魚沼市

伸縮管詳細図 S=1 : 5



伸縮管保温カバー詳細図 S=1 : 10

材質:FRP



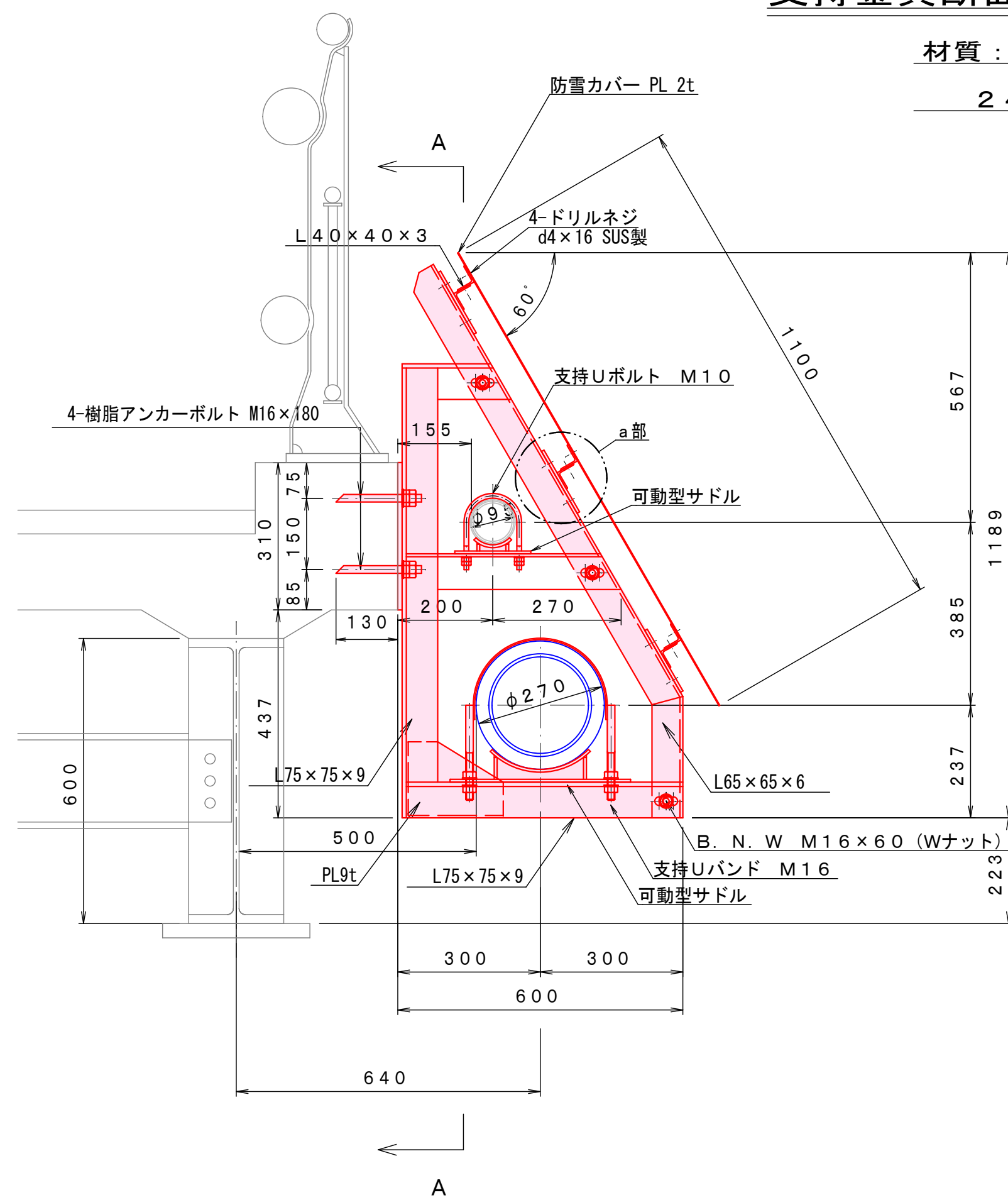
年 度	令和5年度	工事番号	工単 R5-1
工事名	国道17号(田河橋) ガス水道添架管移設工事		
図面名	伸縮管詳細図、伸縮管保温カバー詳細図		
施工地	魚沼市 堀之内 地内		
縮 尺	図 示	図 番	全16葉の 4
製 図	R5年 6月	設 計	
魚 沼 市			

支持金具詳細図

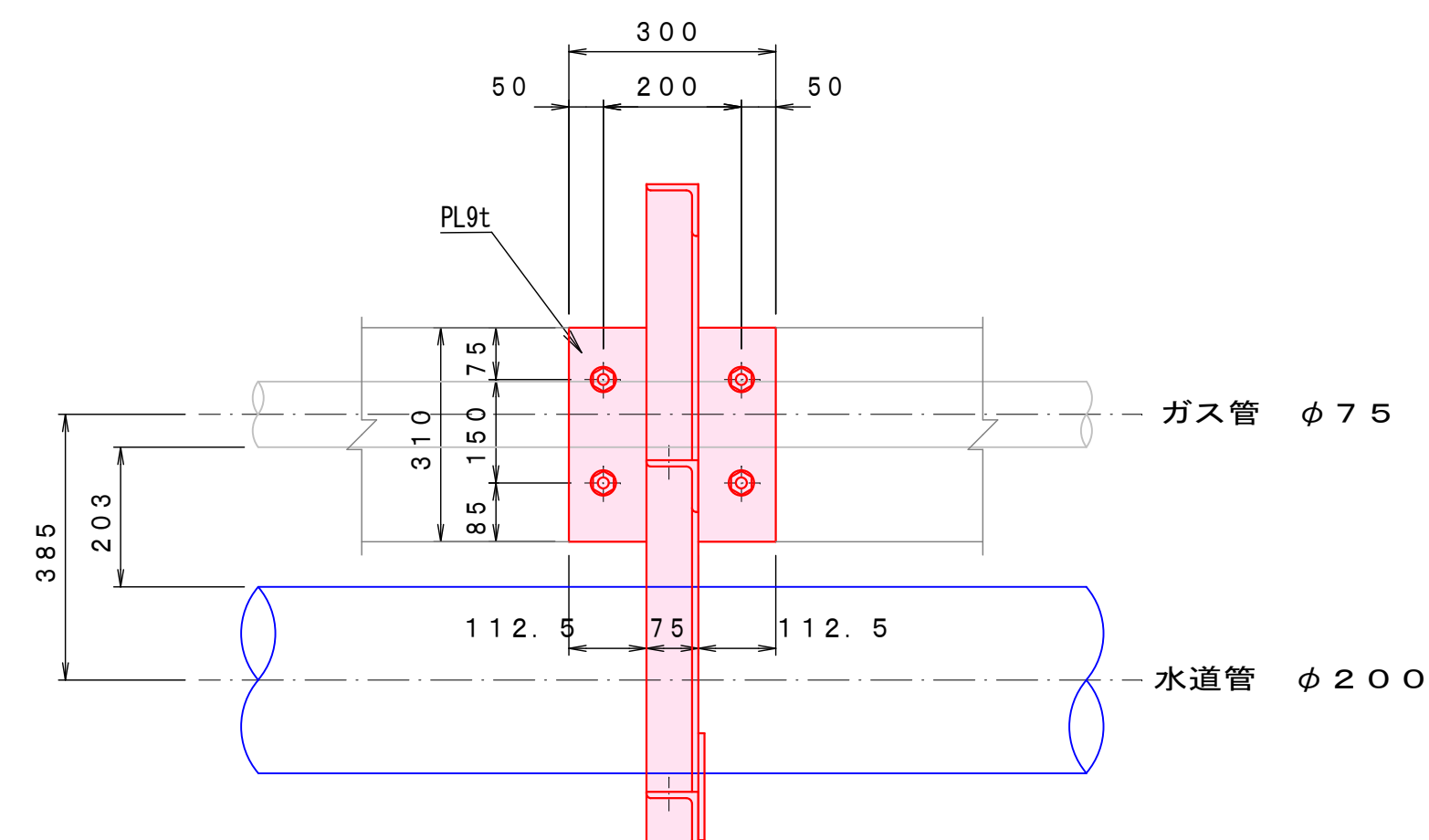
支持金具断面図 S=1 : 10

材質：SUS304

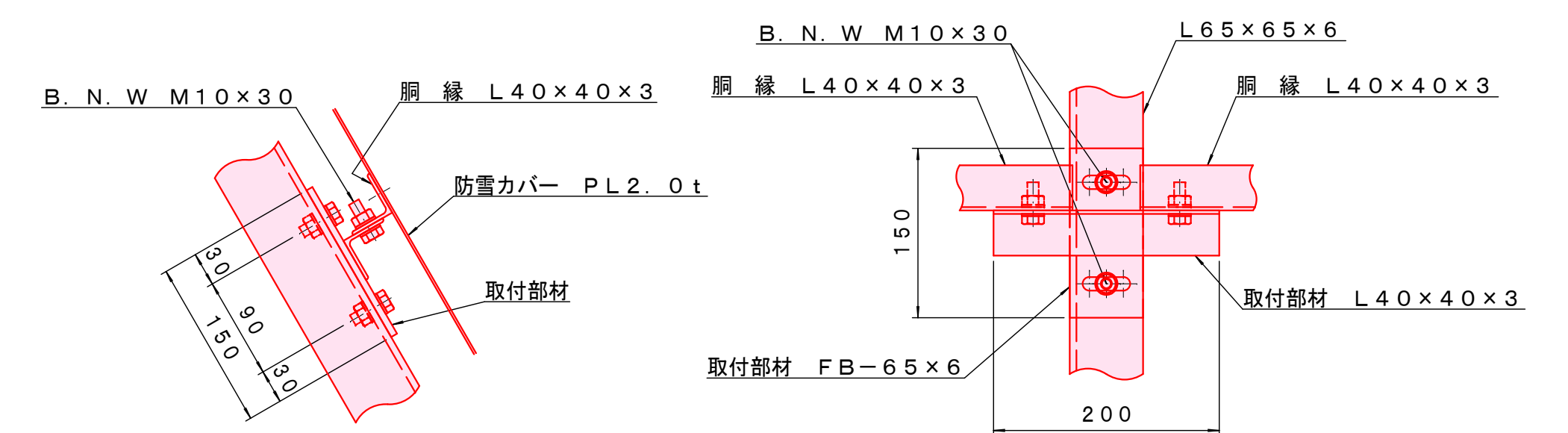
2 4 組



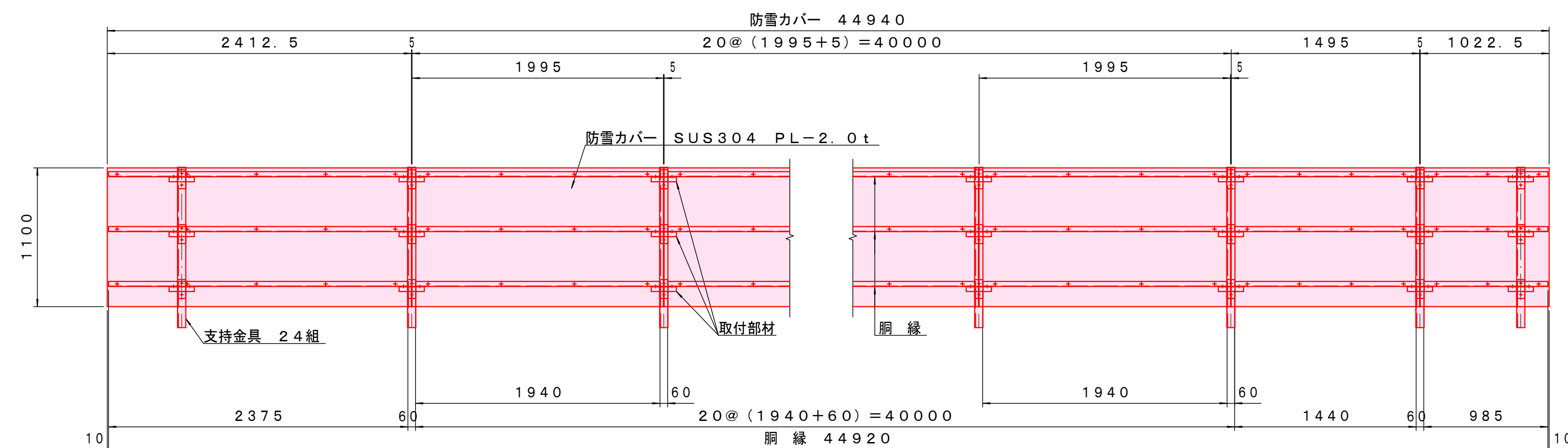
A-A 矢視図



a 部詳細図 S=1 : 5



胴縁・防雪カバー配置図
 S=1 : 30



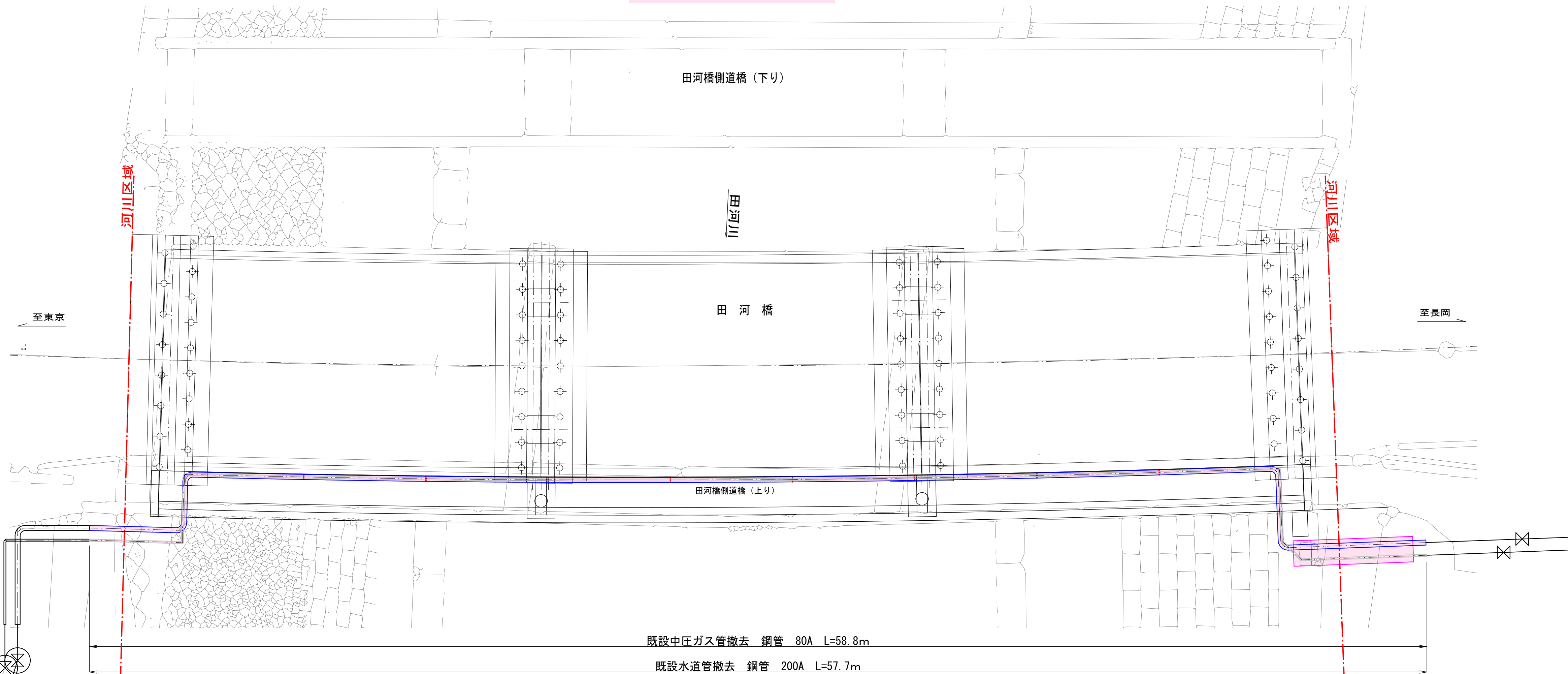
年 度	令和5年度	工事番号	工単 R-1
工事名	国道17号(田河橋) ガス水道添架管移設工事		
図面名	支持金具詳細図		
施工地	魚沼市 堀之内 地内		
縮 尺	図 示	図 番	全16葉の 5
製 図	R5年 6月	設 計	
魚 沼 市			

既設添架管撤去図 S=1 : 100

(田河橋)

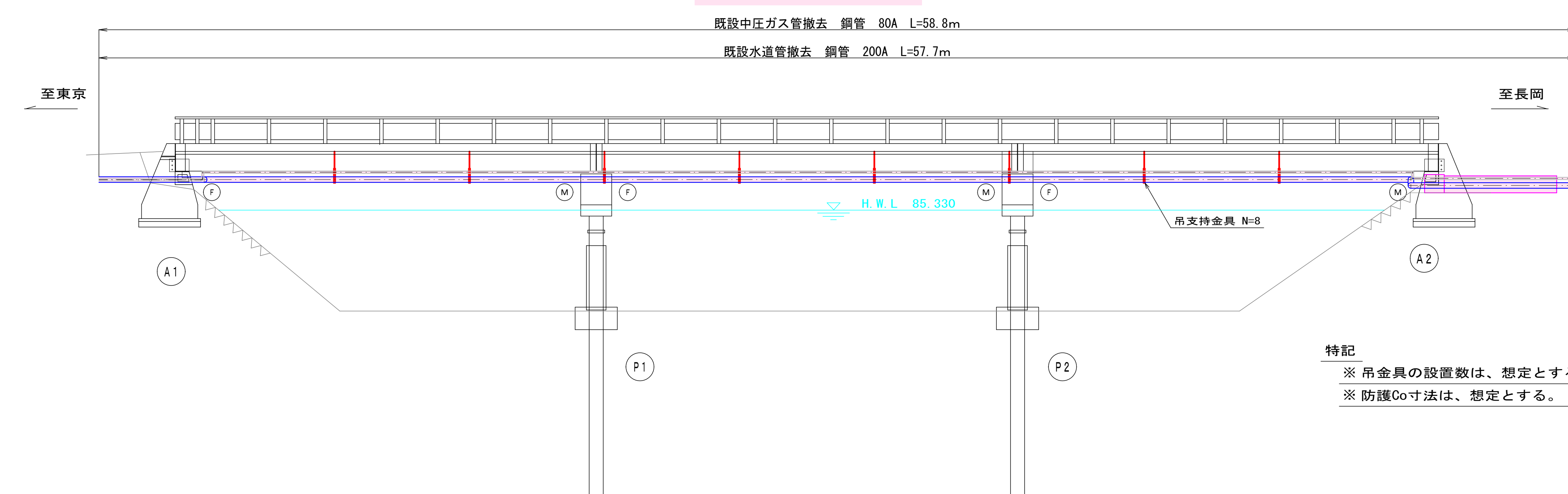
平面図 S=1: 100

ガス管 80A・水道管 200A



側面図 S=1: 100

ガス管 80A・水道管 200A

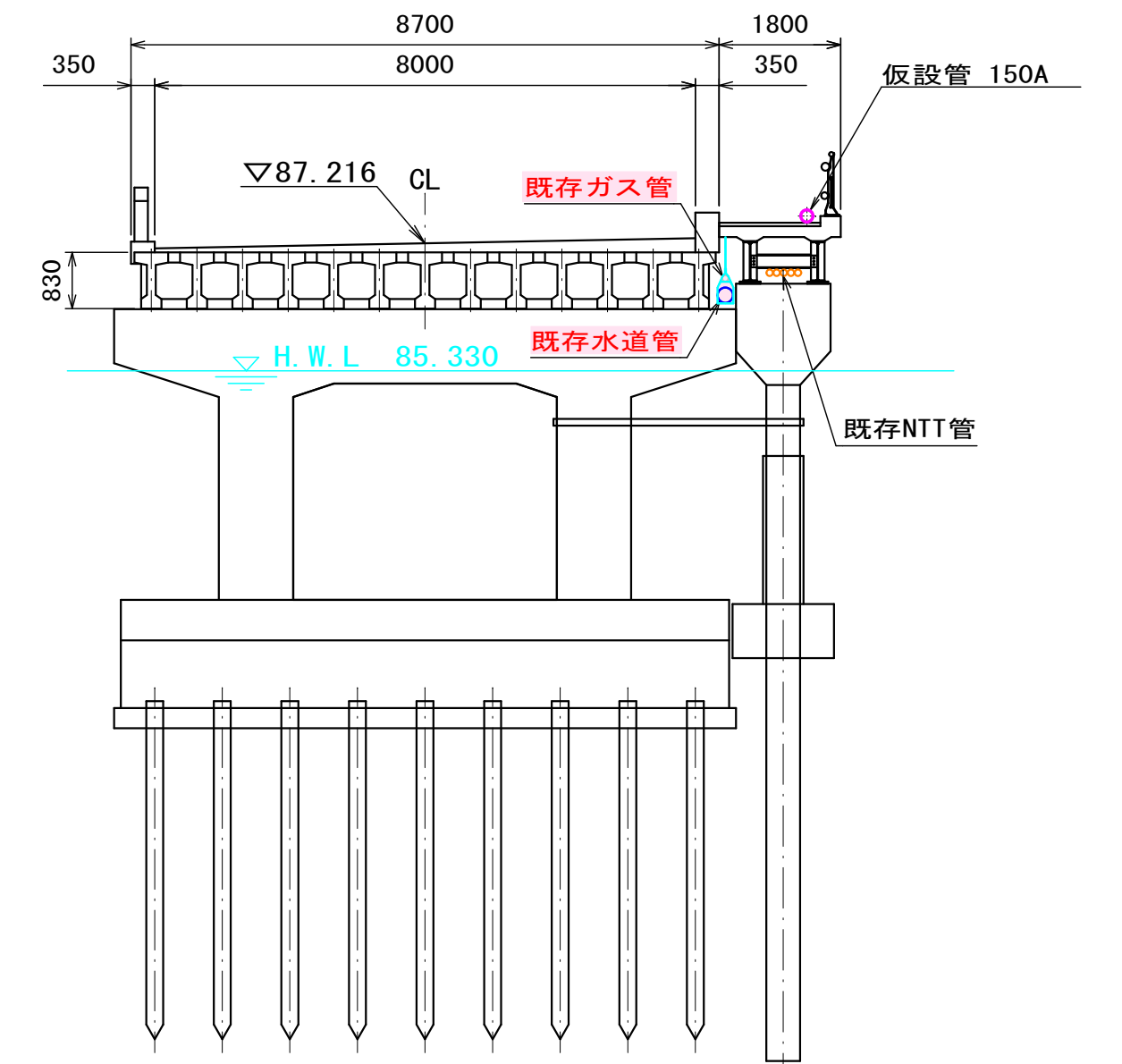


特記

※ 吊金具の設置数は、想定とする。

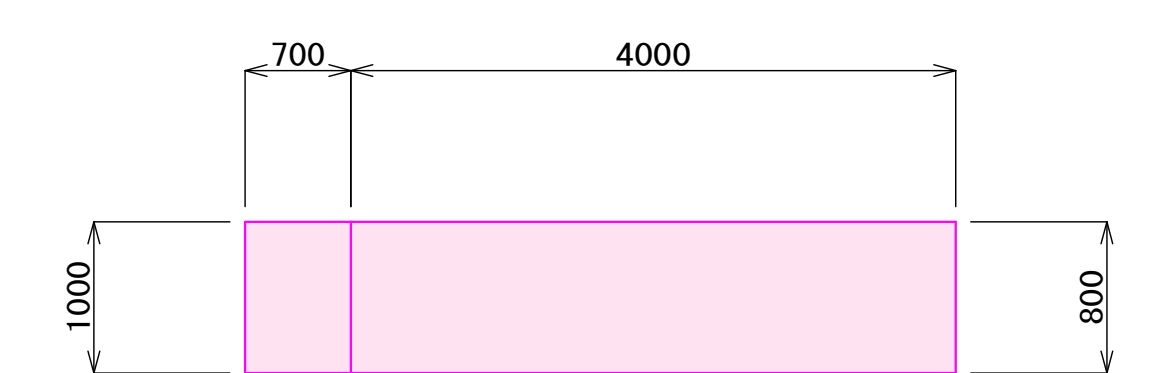
※ 防護Co寸法は、想定とする。

断面図 S=1: 100

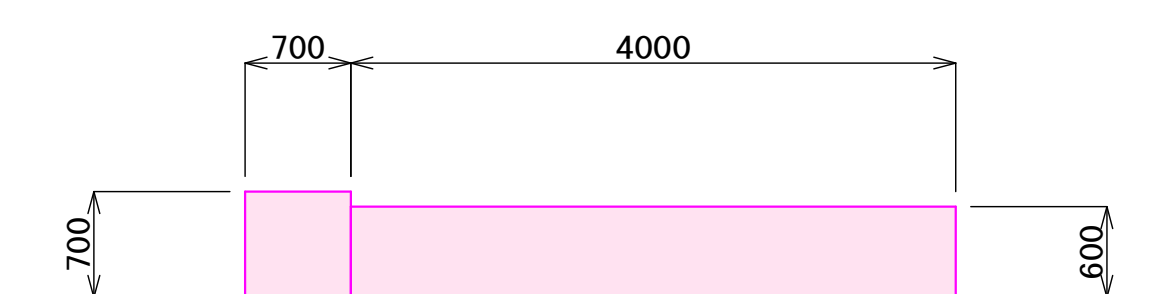


防護Co構造図 S=1: 50

平面図



側面図

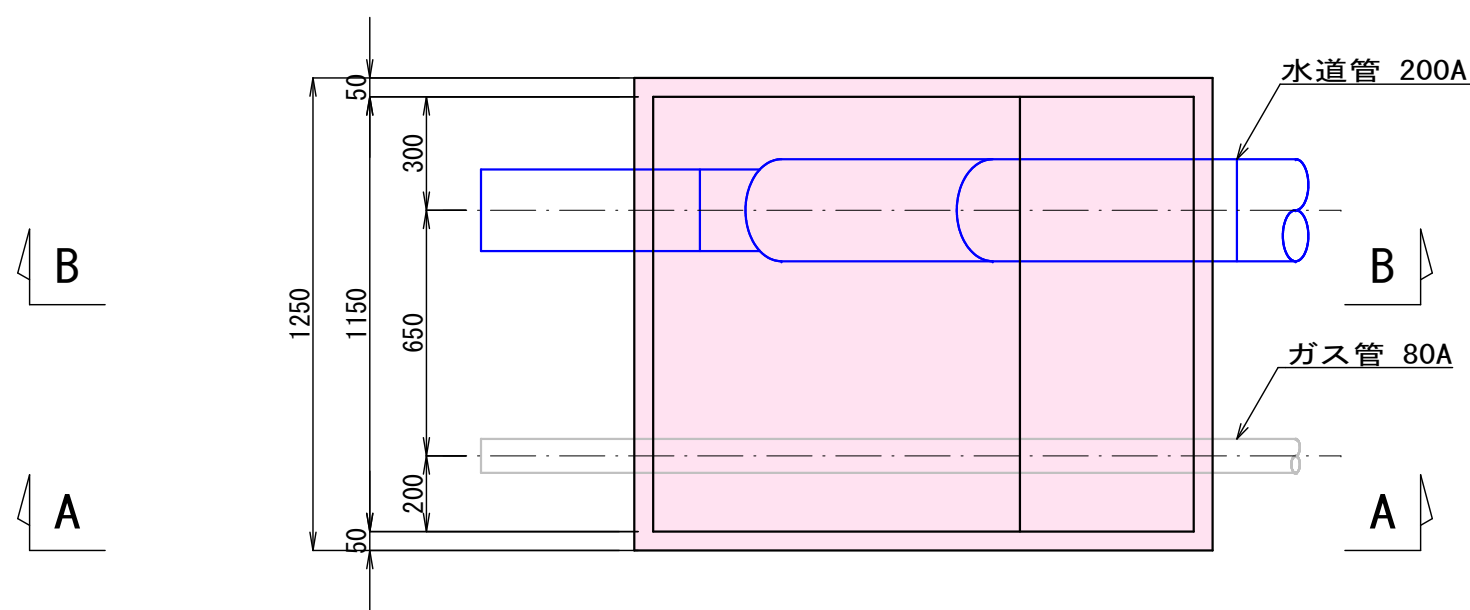


コンクリート取壊し工
 $0.70 \times 1.00 \times 0.70 + 4.00 \times 0.80 \times 0.60 = 2.41\text{m}^3$

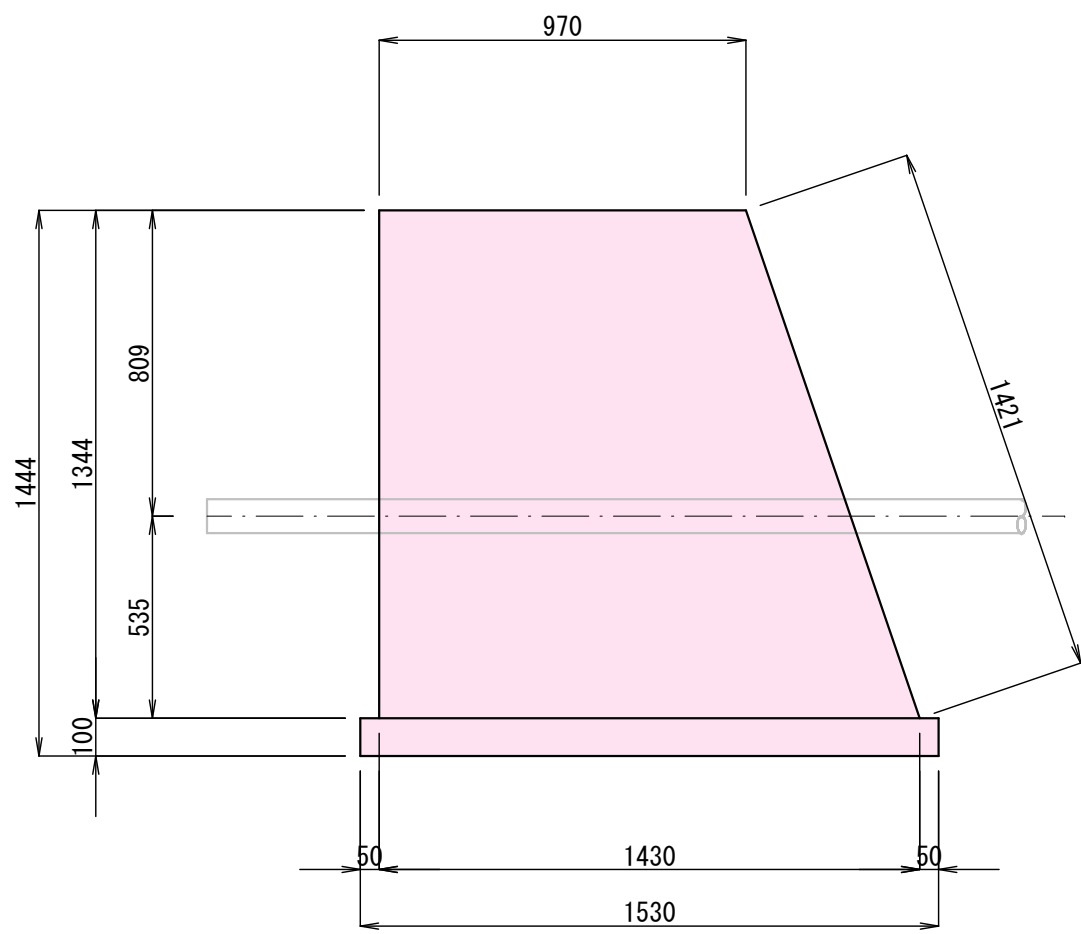
年 度	令和5年度	工事番号	工単 R5-1
工事名	国道17号(田河橋) ガス水道添架管移設工事		
図面名	既設添架管撤去図		
施工地	魚沼市 堀之内 地内		
縮 尺	図 示	図 番	全16葉の 6
製 図	R5年 6月	設 計	
魚 沼 市			

防護コンクリート構造図 S=1:20

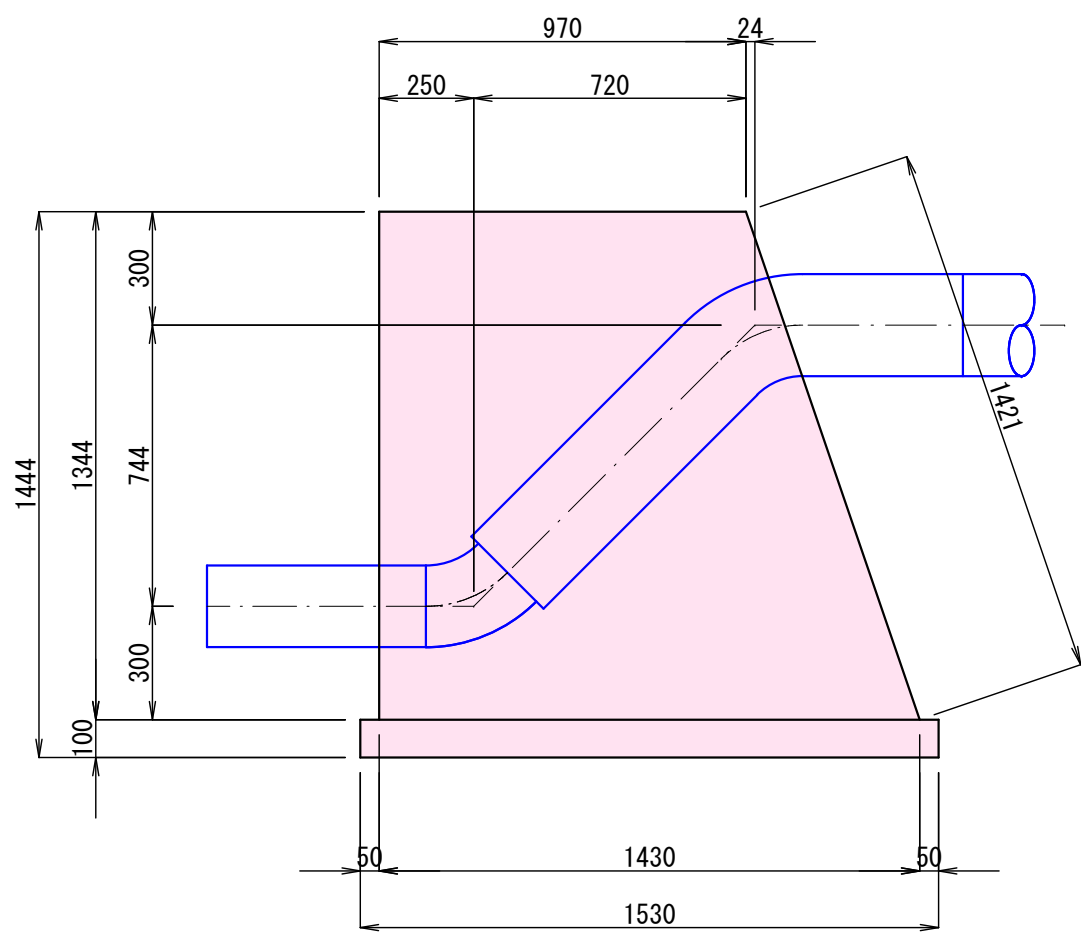
右岸側
平面図



A-A断面

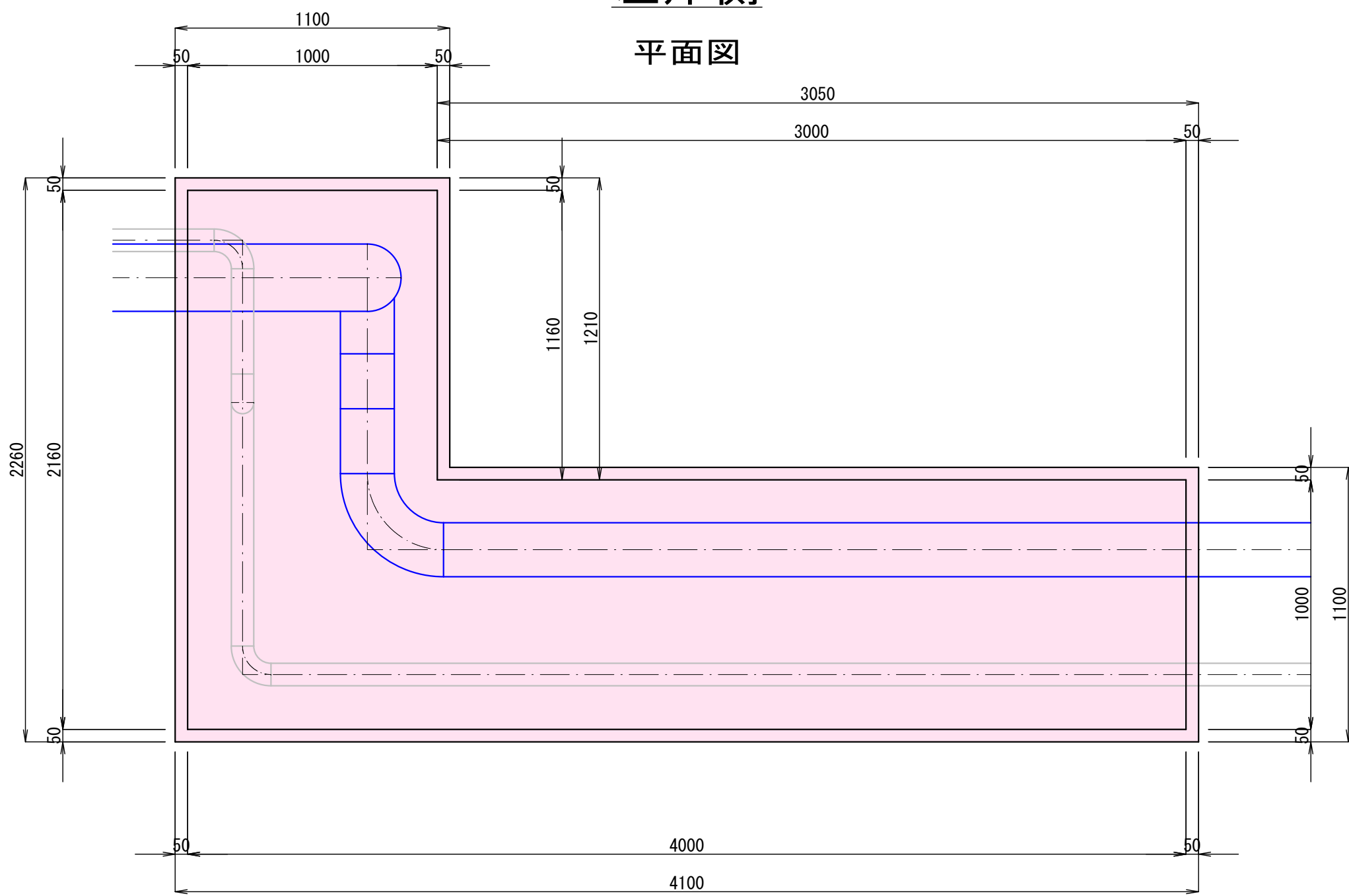


B-B断面

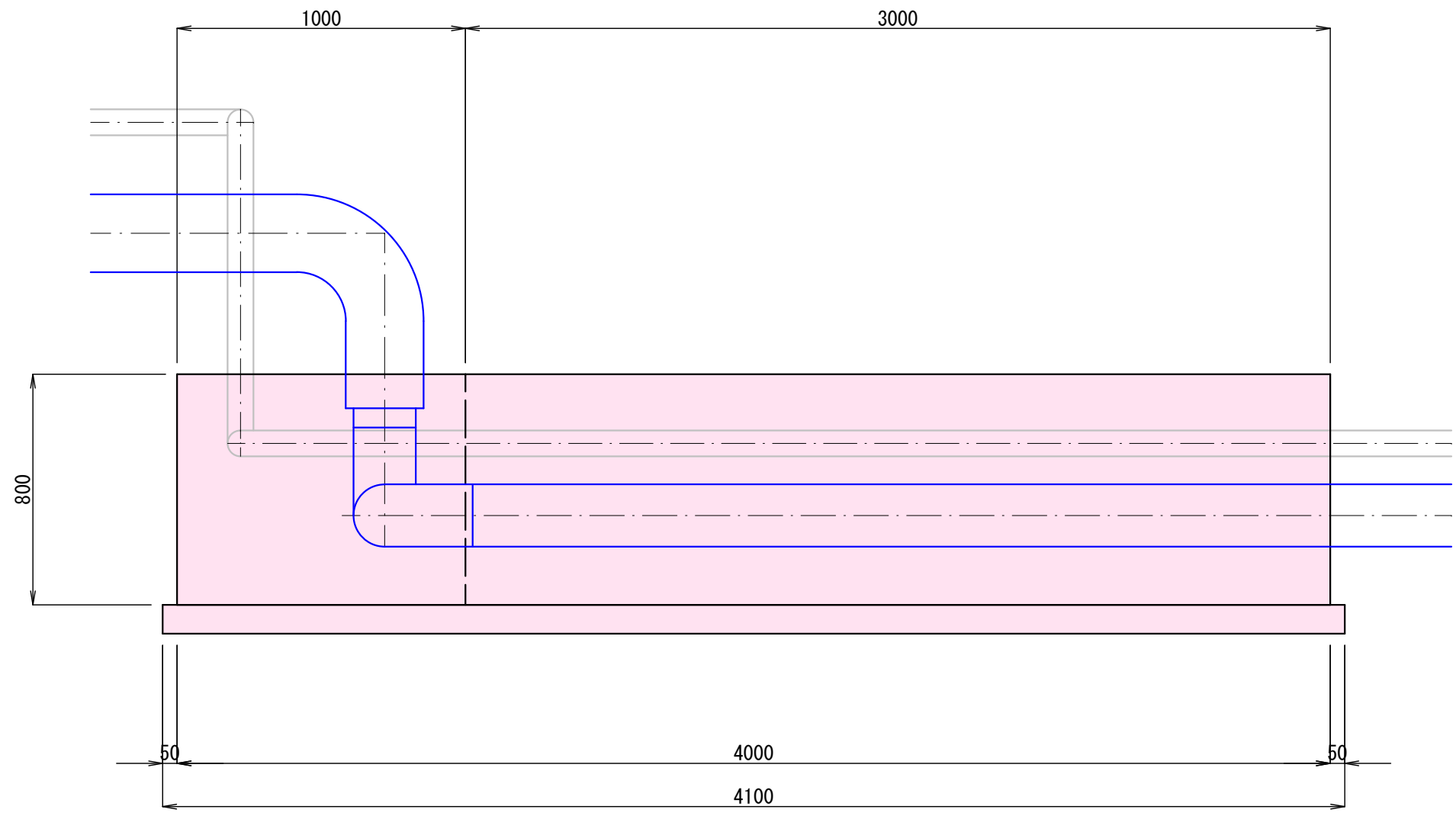


コンクリート工 18-8-40 (高炉) W/C \leq 60%
(0.97+1.43)/2 \times 1.15=1.38m³
型枠工 鉄筋・無筋構造物 一般養生
(0.97+1.43)/2 \times 1.344 \times 2+(1.344+1.421) \times 1.15=6.41m²
基礎砕石工 RC-40 t=10cm
1.53 \times 1.25=1.91m²

左岸側
平面図



側面図



コンクリート工 18-8-40 (高炉) W/C \leq 60%
1.00 \times 0.80 \times (1.16+4.00)=4.13m³
型枠工 鉄筋・無筋構造物 一般養生
(1.00 \times 0.80) \times 2+(1.16+3.00+2.16+4.00) \times 0.80=9.86m²
基礎砕石工 RC-40 t=10cm
1.10 \times (1.16+4.10)=5.79m²

※防護コンクリートは現地状況に合わせて打設すること。

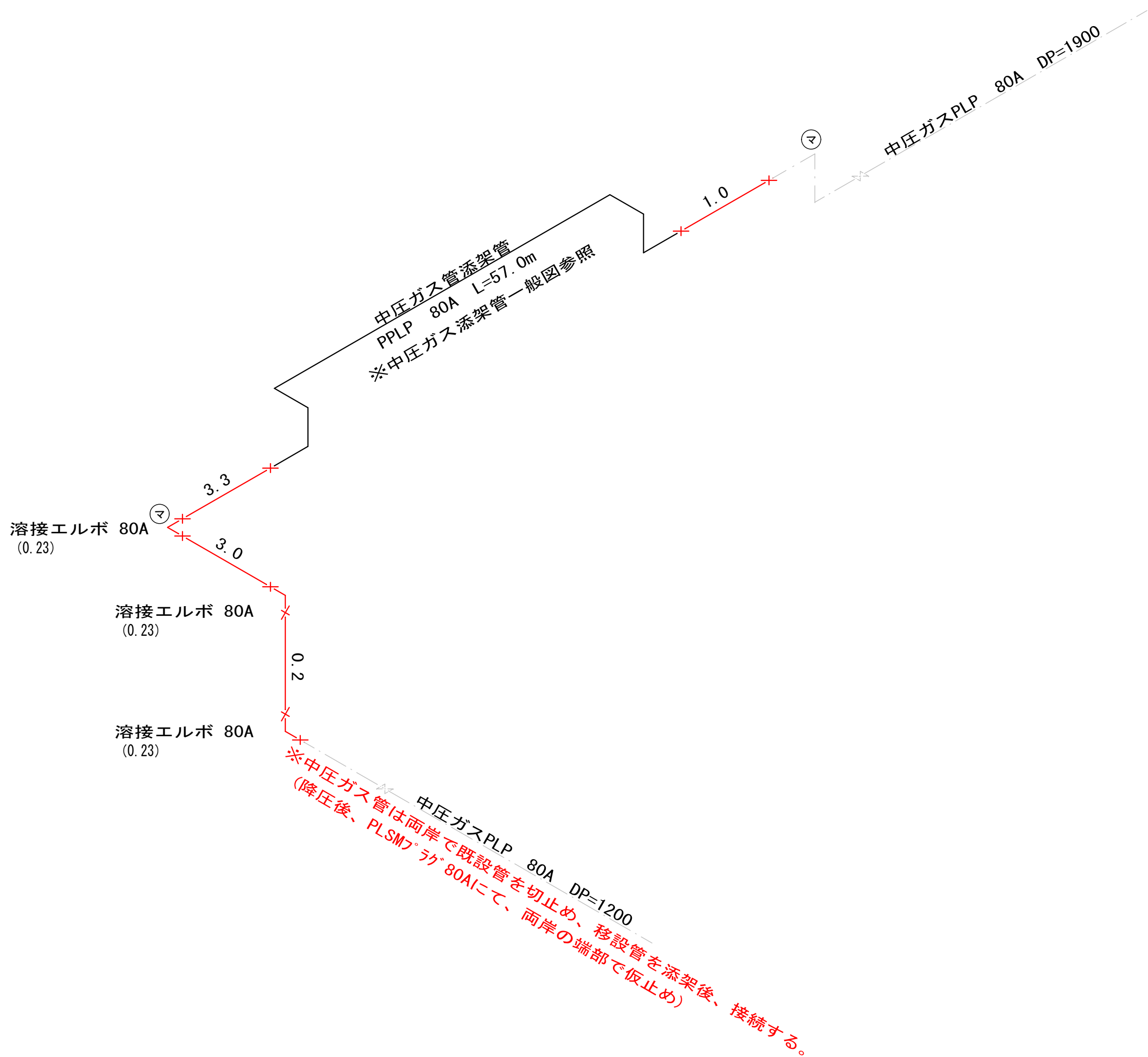
年 度	令和5年度	工事番号	工単 R5-1
工事名	国道17号 (田河橋) ガス水道添架管移設工事		
図面名	防護コンクリート構造図		
施工地	魚沼市 堀之内 地内		
縮 尺	図 示	図 番	全16葉の 7
製 図	R5年 6月	設 計	
魚 沼 市			

(田河橋)

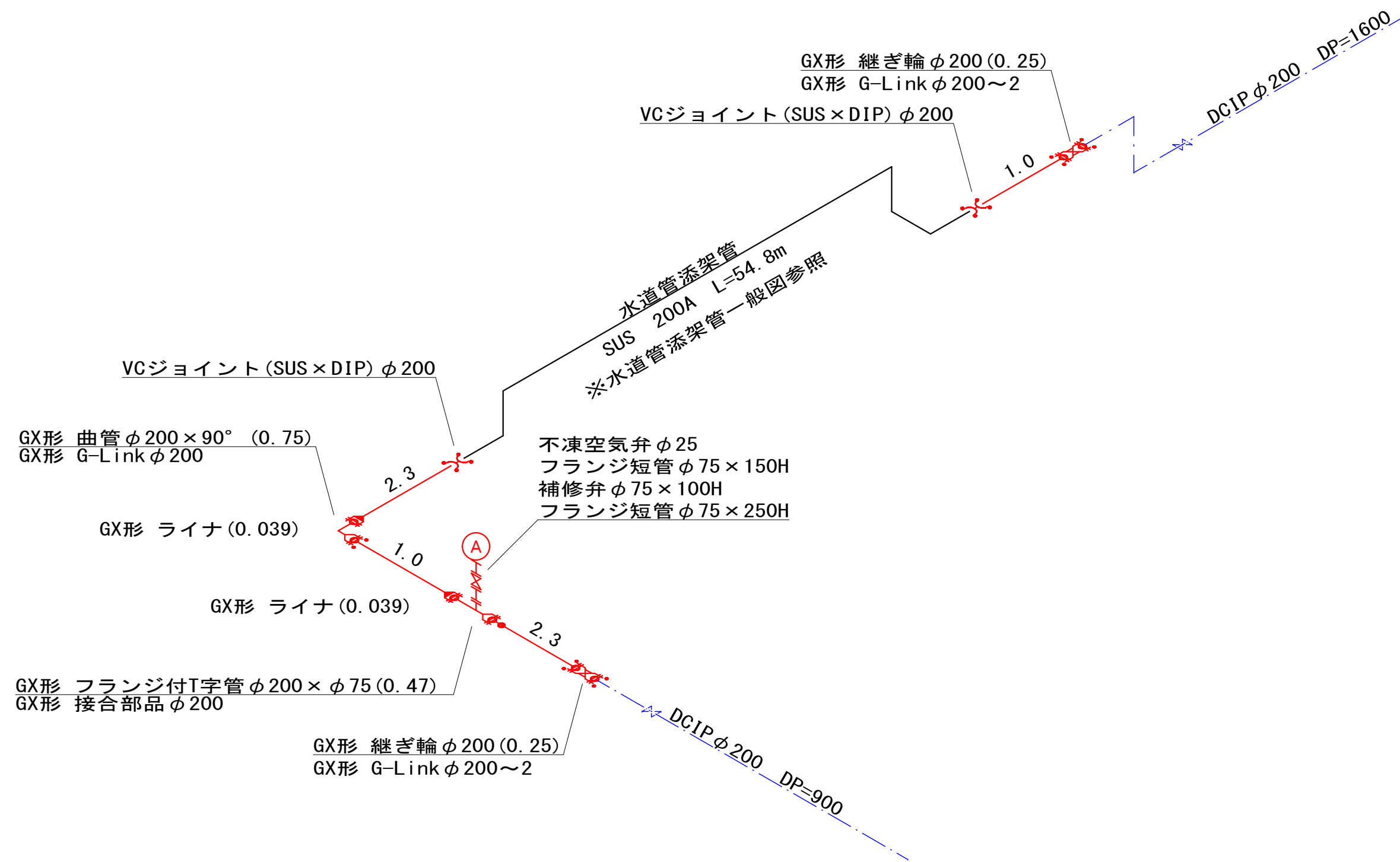


配管詳細図 S=Free
(田河橋)

中圧ガス管

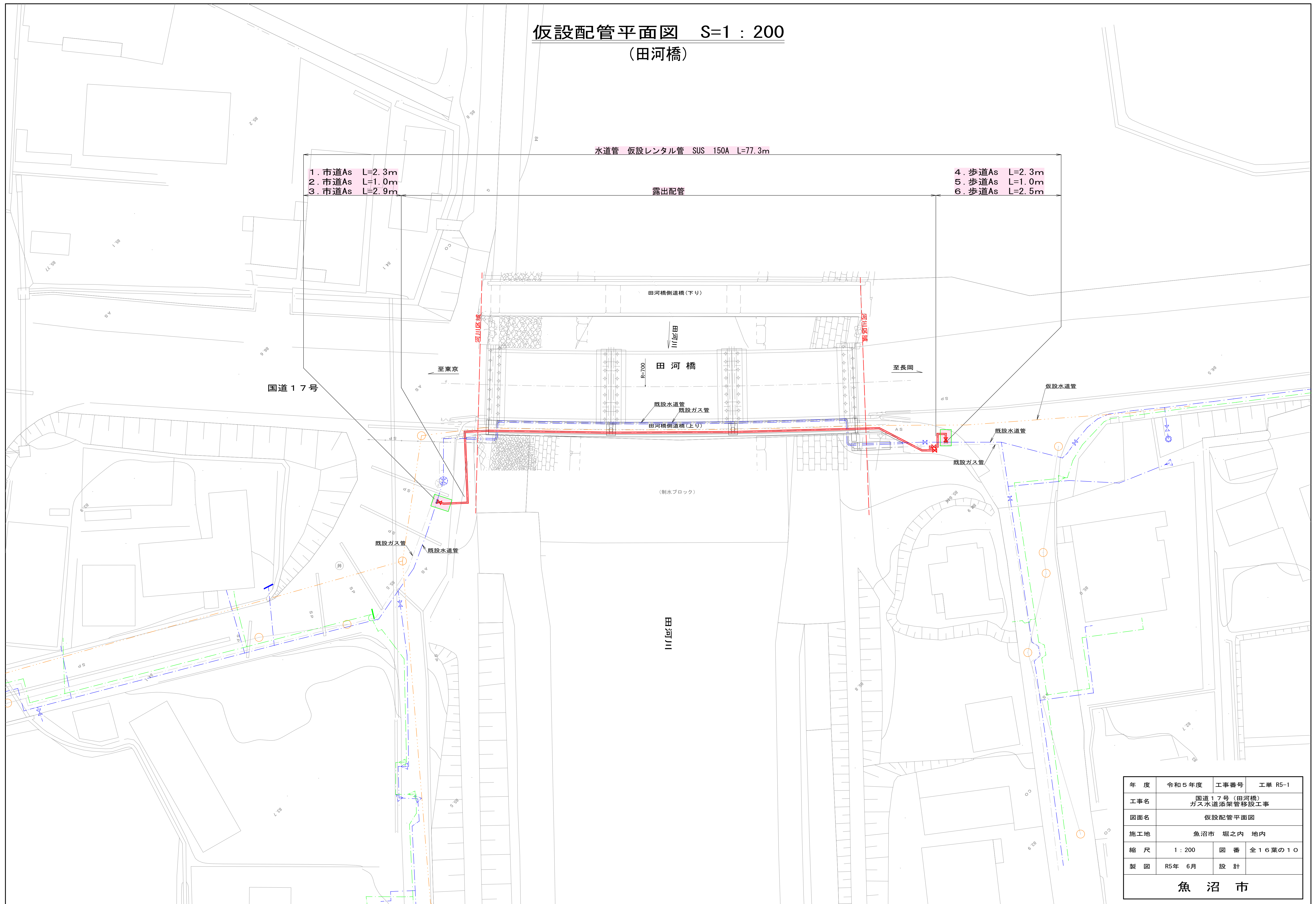


水道管



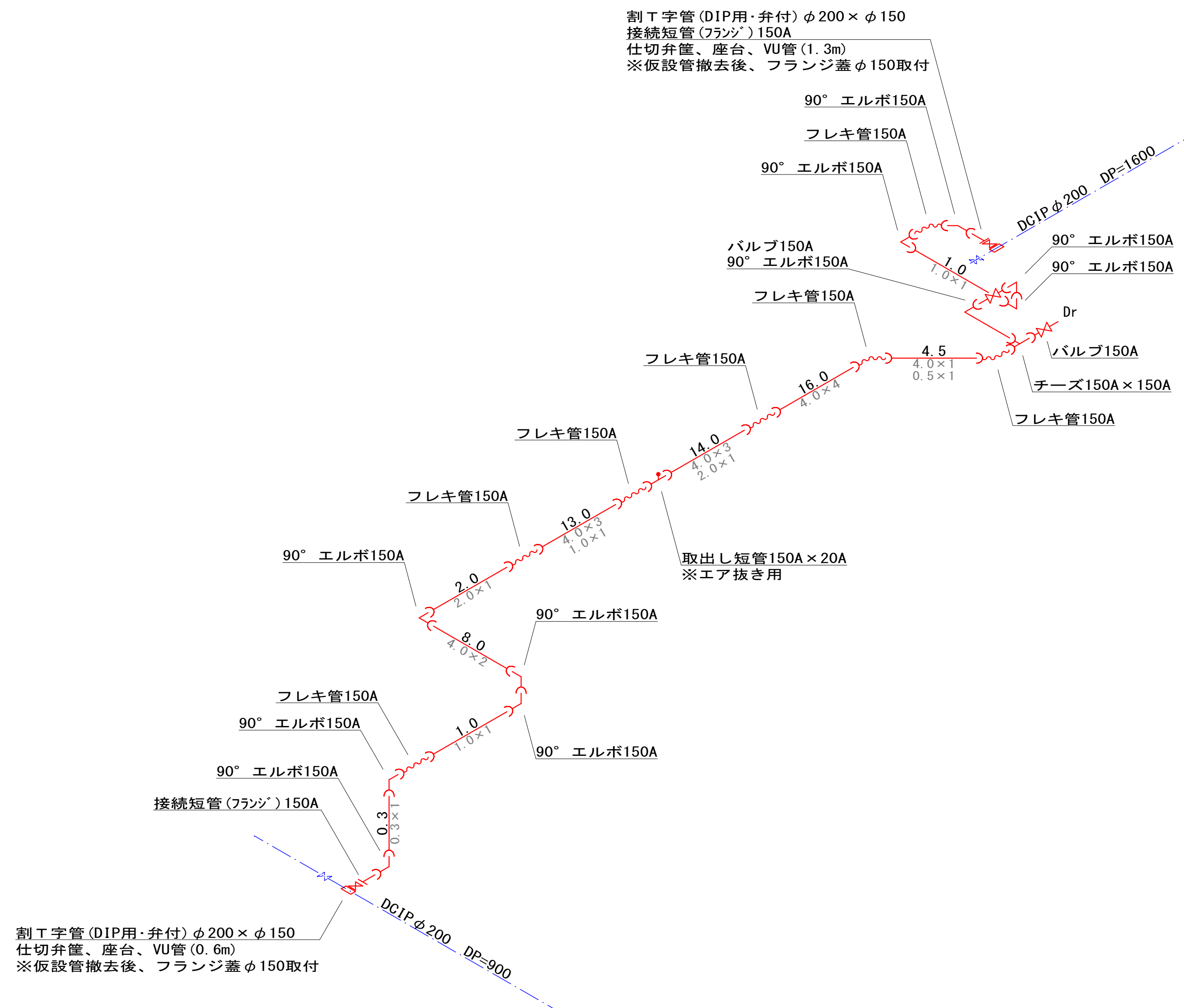
年 度	令和5年度	工事番号	工単 R5-1
工事名	国道17号(田河橋) ガス水道添架管移設工事		
図面名	配管詳細図		
施工地	魚沼市 堀之内 地内		
縮 尺	Free	図 番	全16葉の 9
製 図	R5年 6月	設 計	
魚 沼 市			

仮設配管平面図 S=1 : 200
(田河橋)

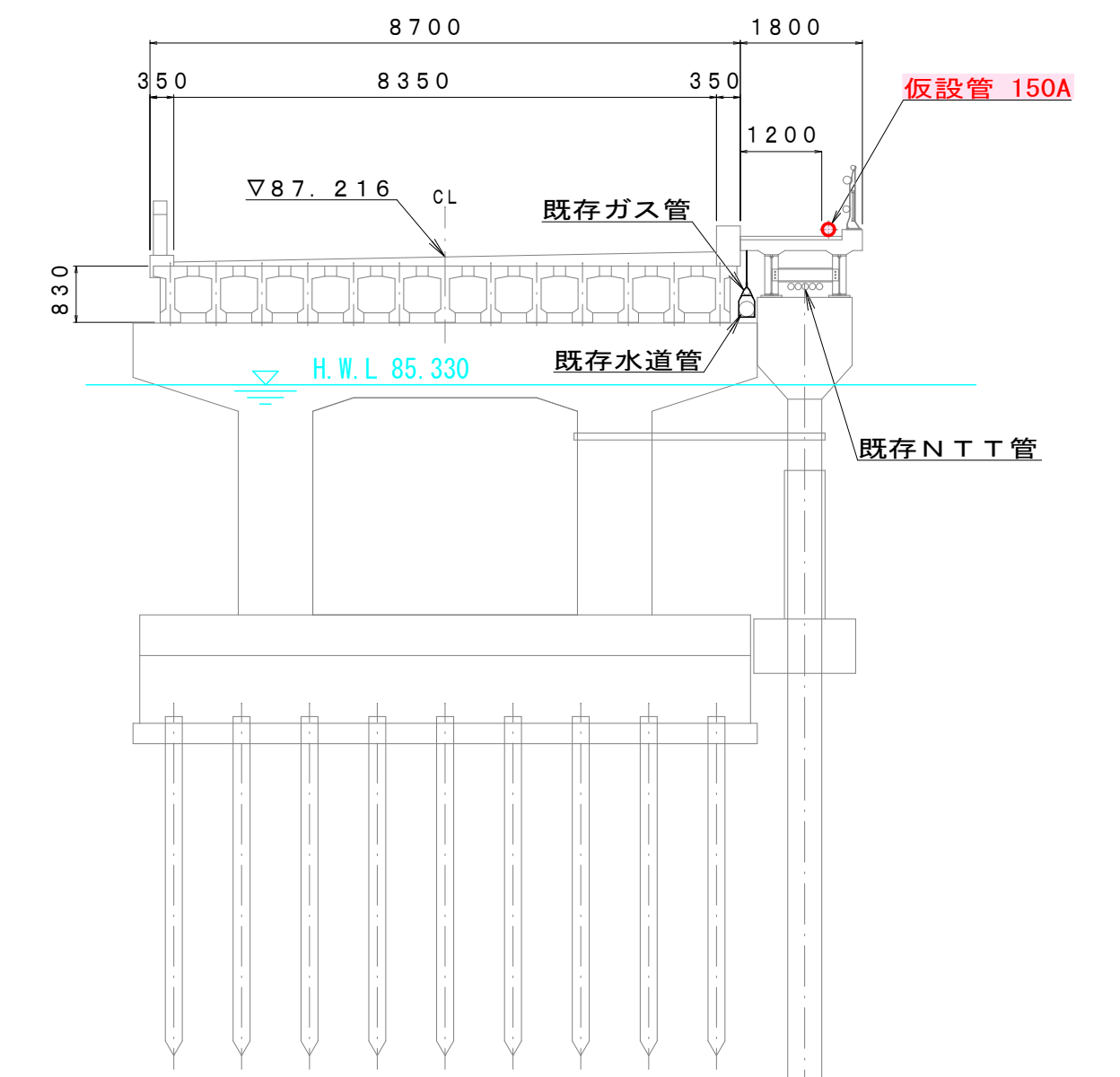


年 度	令和５年度	工事番号	工単 R-1
工事名	国道１７号（田河橋） ガス水道添架管移設工事		
図面名	仮設配管平面図		
施工地	魚沼市 堀之内 地内		
縮 尺	１：２００	図 番	全１６葉の１０
製 図	R5年 ６月	設 計	
魚 沼 市			

仮設配管詳細図 S=Free
(田河橋)



断面図 S=1:100

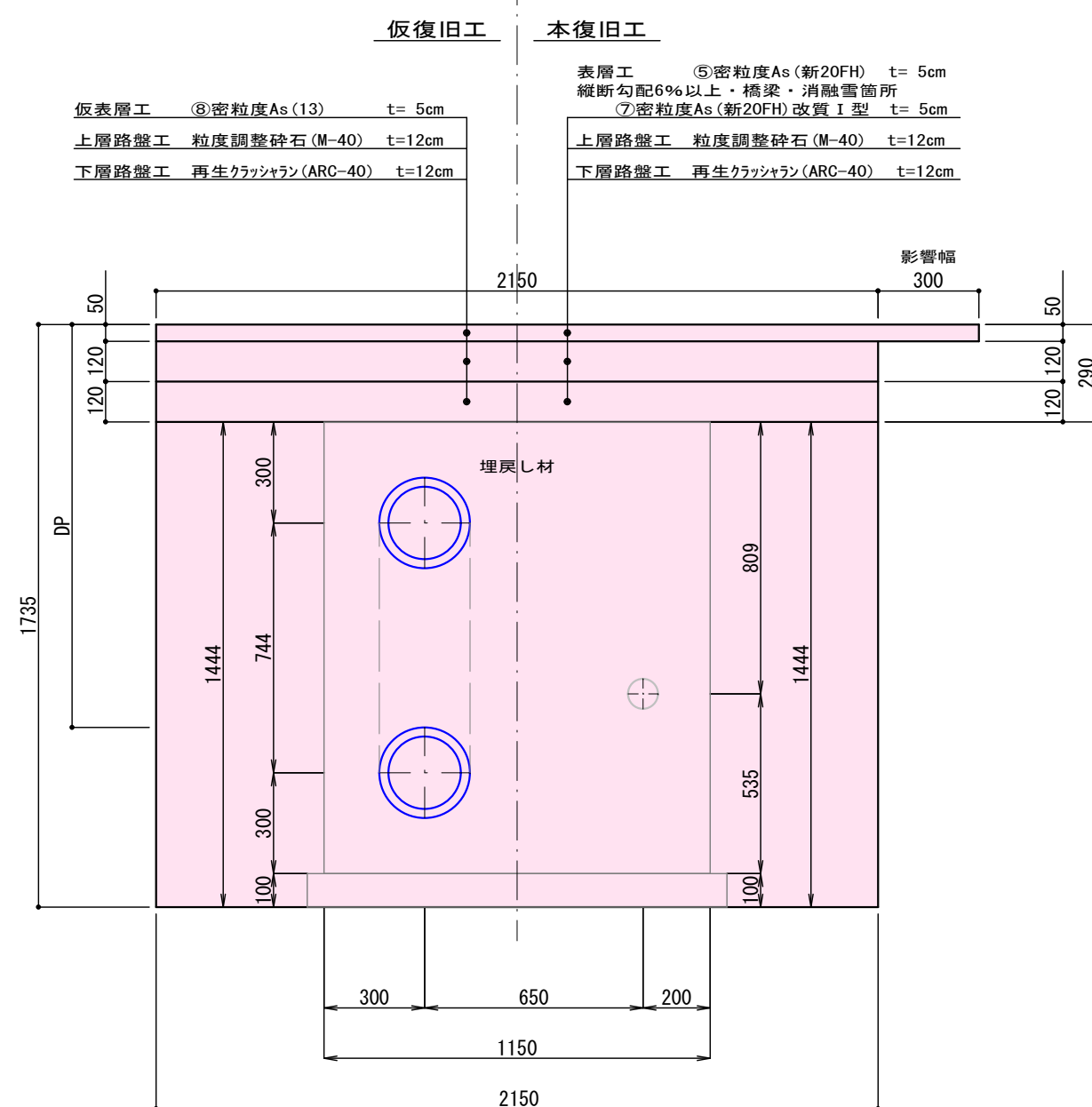


年 度	令和5年度	工事番号	工事 R5-1
工事名	国道17号（田河橋） ガス水道添架管移設工事		
図面名	仮設配管詳細図		
施工地	魚沼市 堀之内 地内		
縮 尺	図 示	図 番	全16葉の11
製 図	R5年 6月	設 計	
魚 沼 市			

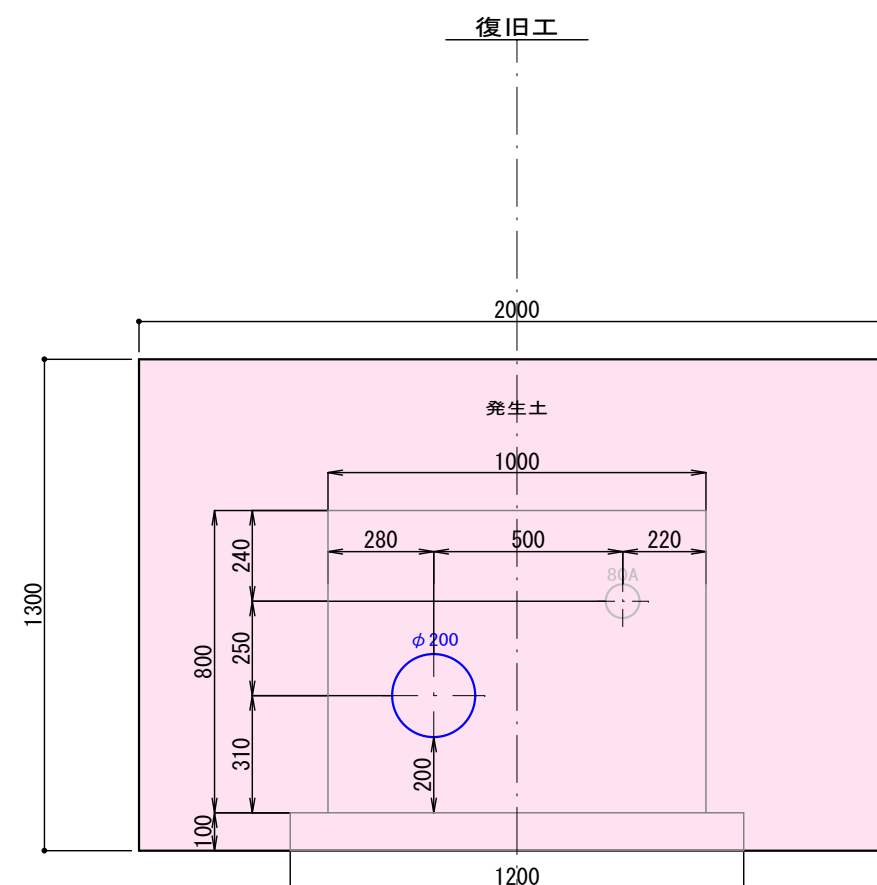
道路復旧標準断面図(1) S=1:20

[旧県道（現在、市道品袋19号線）]

1. 市道アスファルト道
(N3・CBR8・信頼度75%)

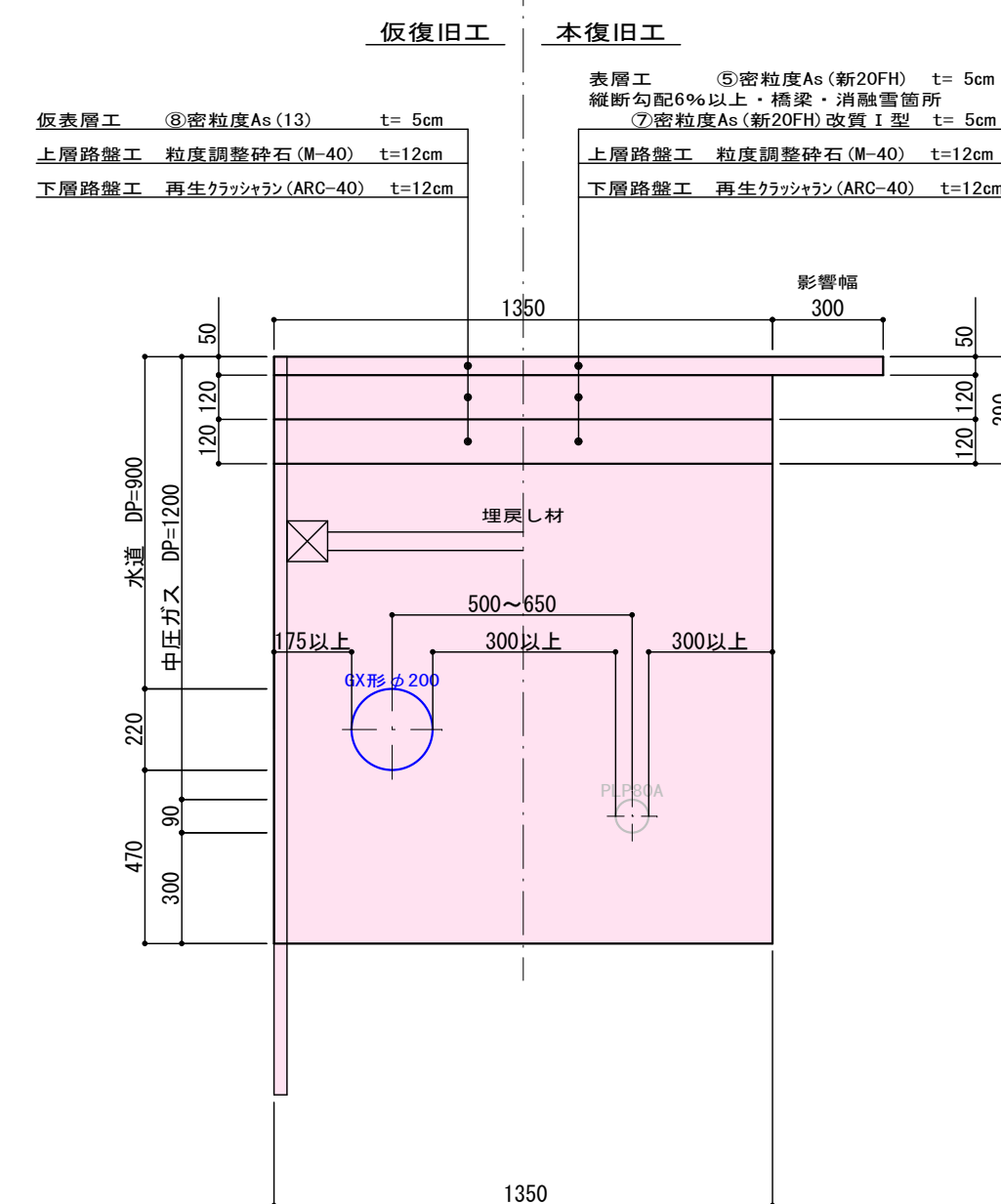


2. 非舗装

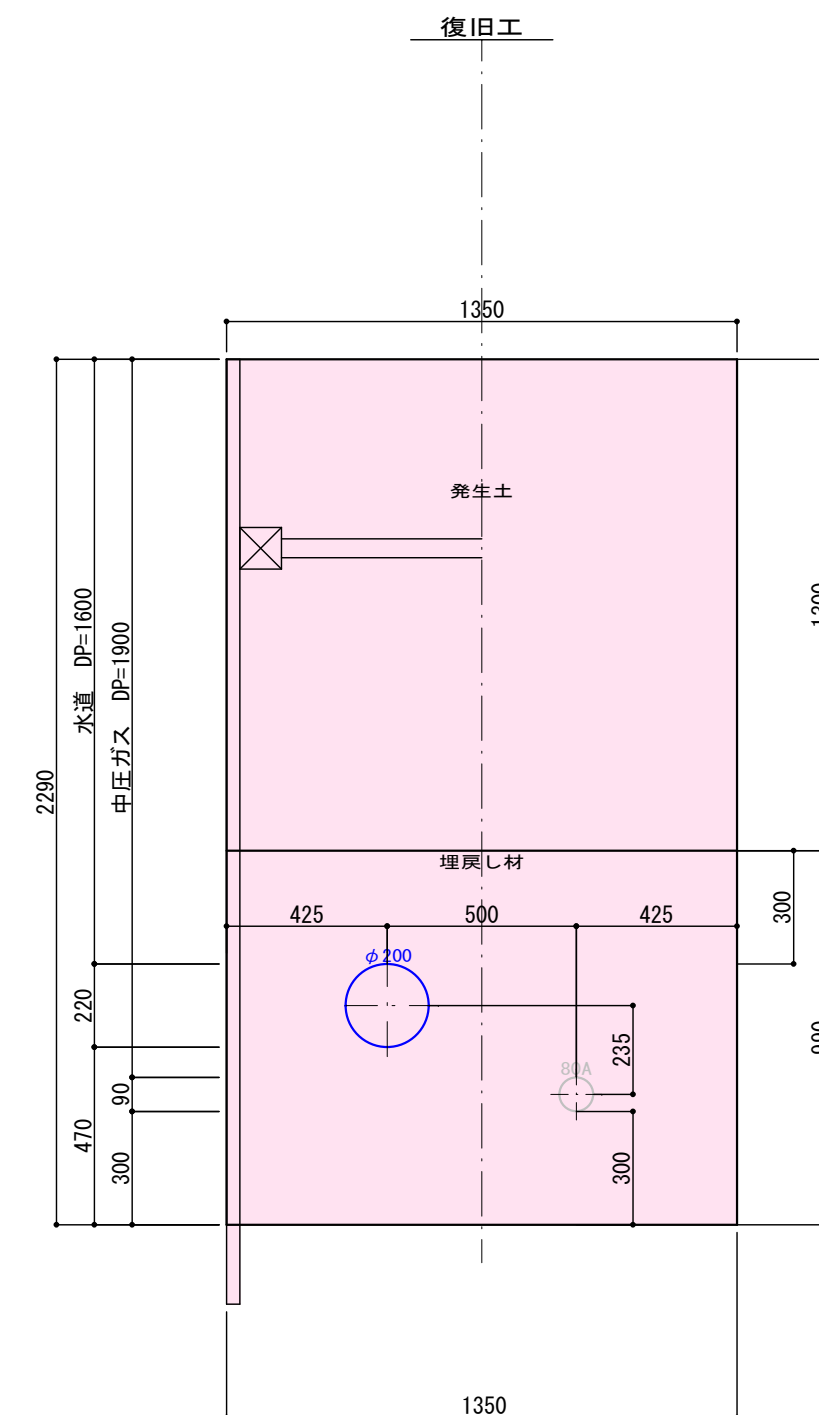


[旧県道（現在、市道品袋19号線）]

3. 市道アスファルト道
(N3・CBR8・信頼度75%)

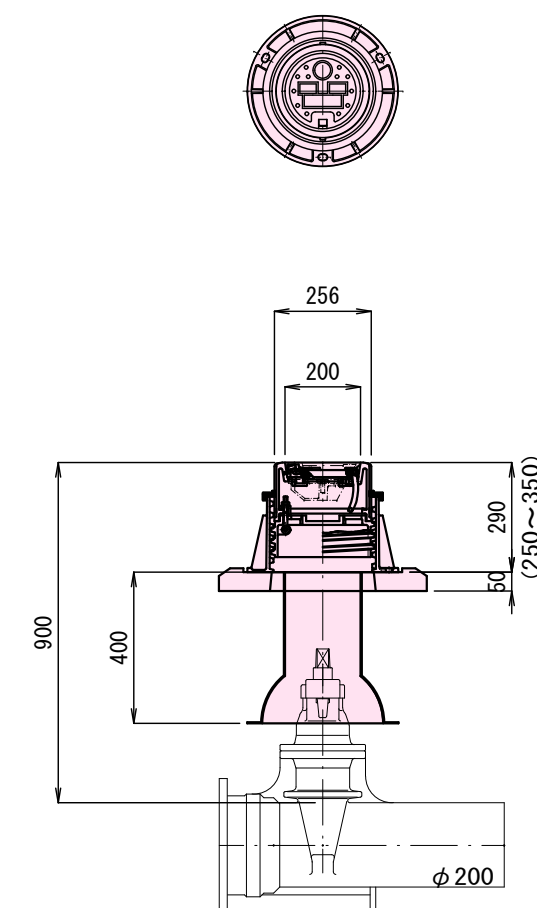


4. 非舗装



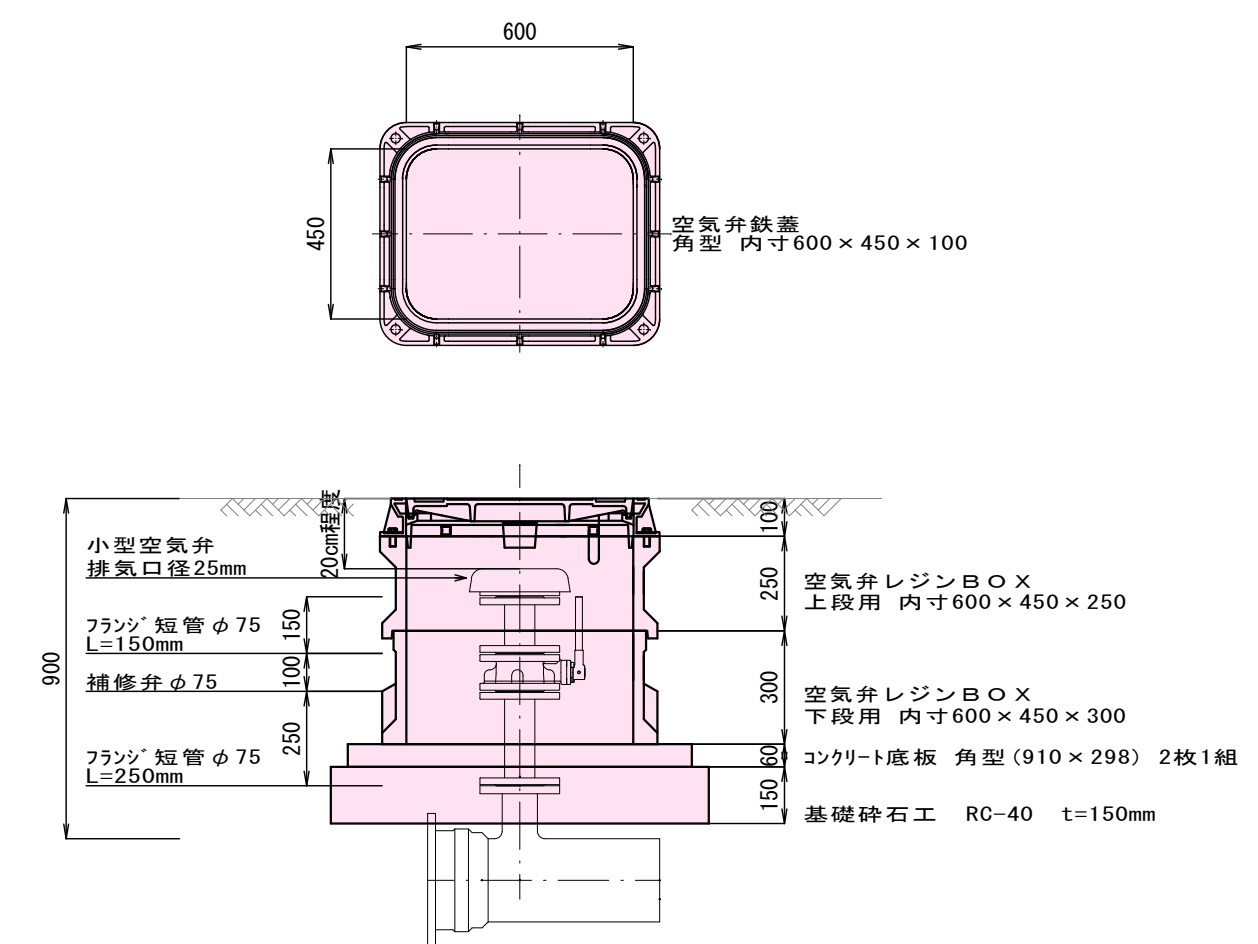
仕切弁筐設置標準図 S=1 : 20

車道部 (DP=900)



空気弁設置標準図 S=1 : 20

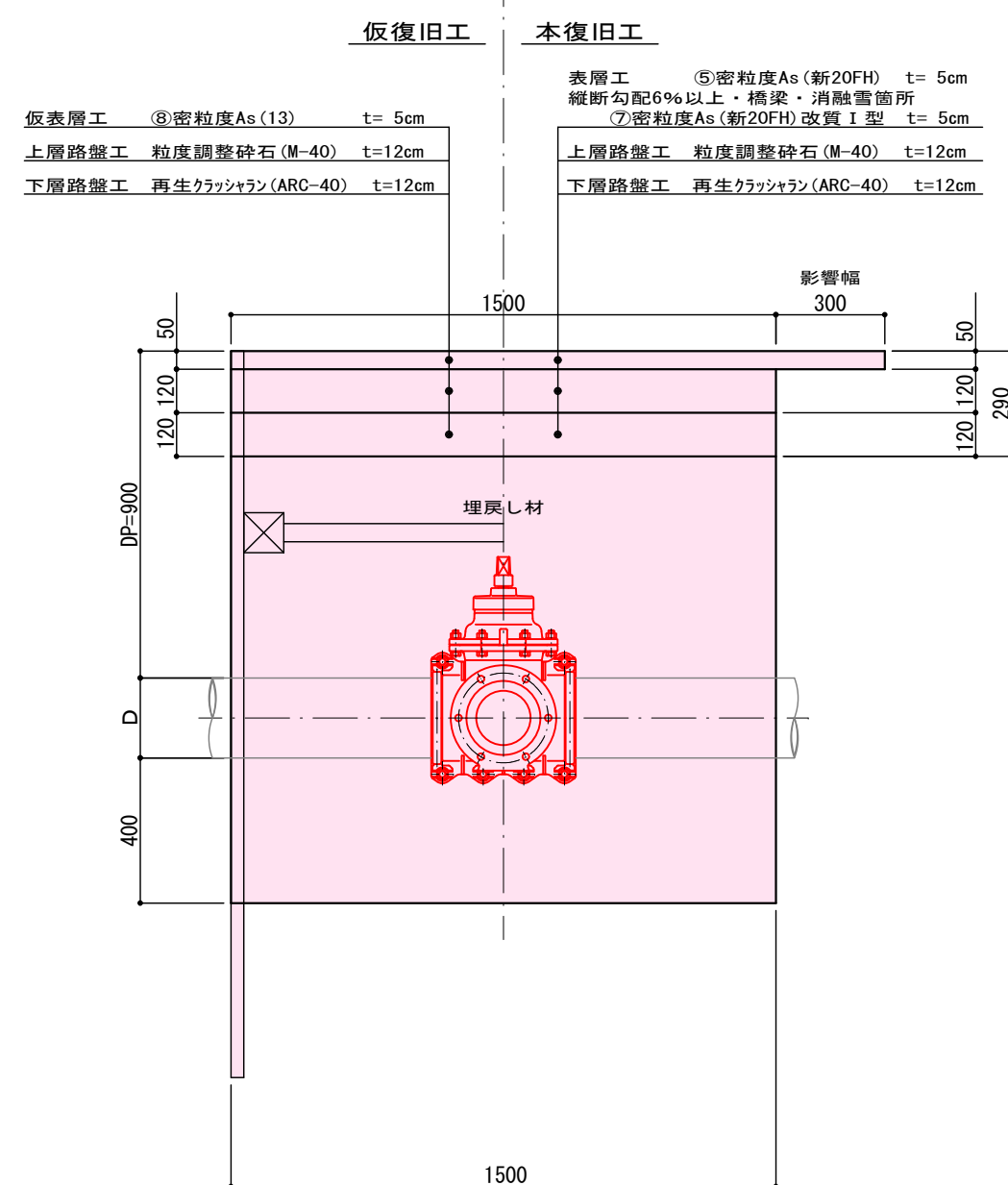
車道部 (DP=900)



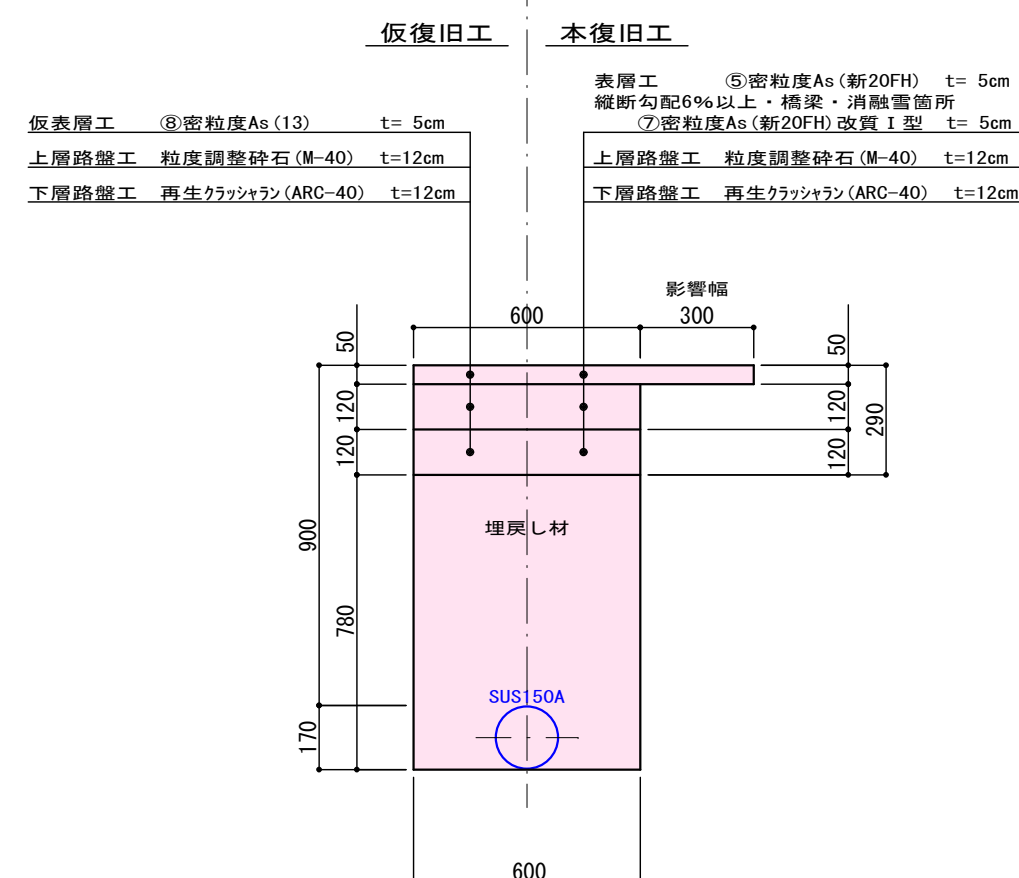
年 度	令和5年度	工事番号	工単 R5-1
工事名	国道17号(田河橋) ガス水道添架管移設工事		
図面名	道路復旧標準断面図(1)		
施工地	魚沼市 堀之内 地内		
縮 尺	図 示	図 番	全16葉の12
製 図	R5年 6月	設 計	
魚 沼 市			

道路復旧標準断面図(2) S=1:20

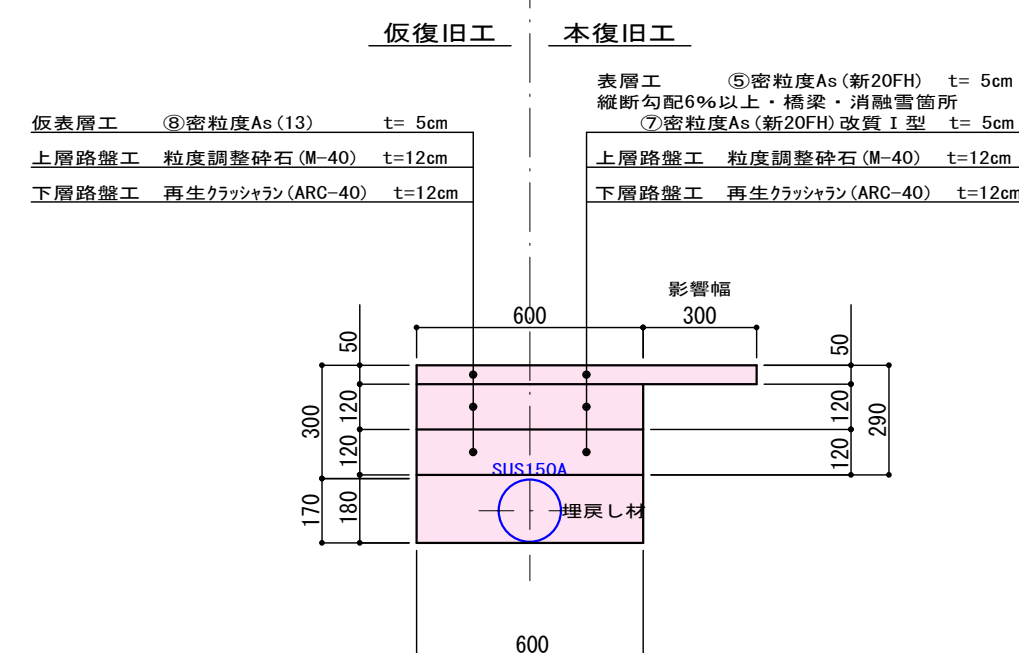
[旧県道（現在、市道品袋19号線）]
仮設1. 市道アスファルト道
 (N3・CBR8・信頼度75%)



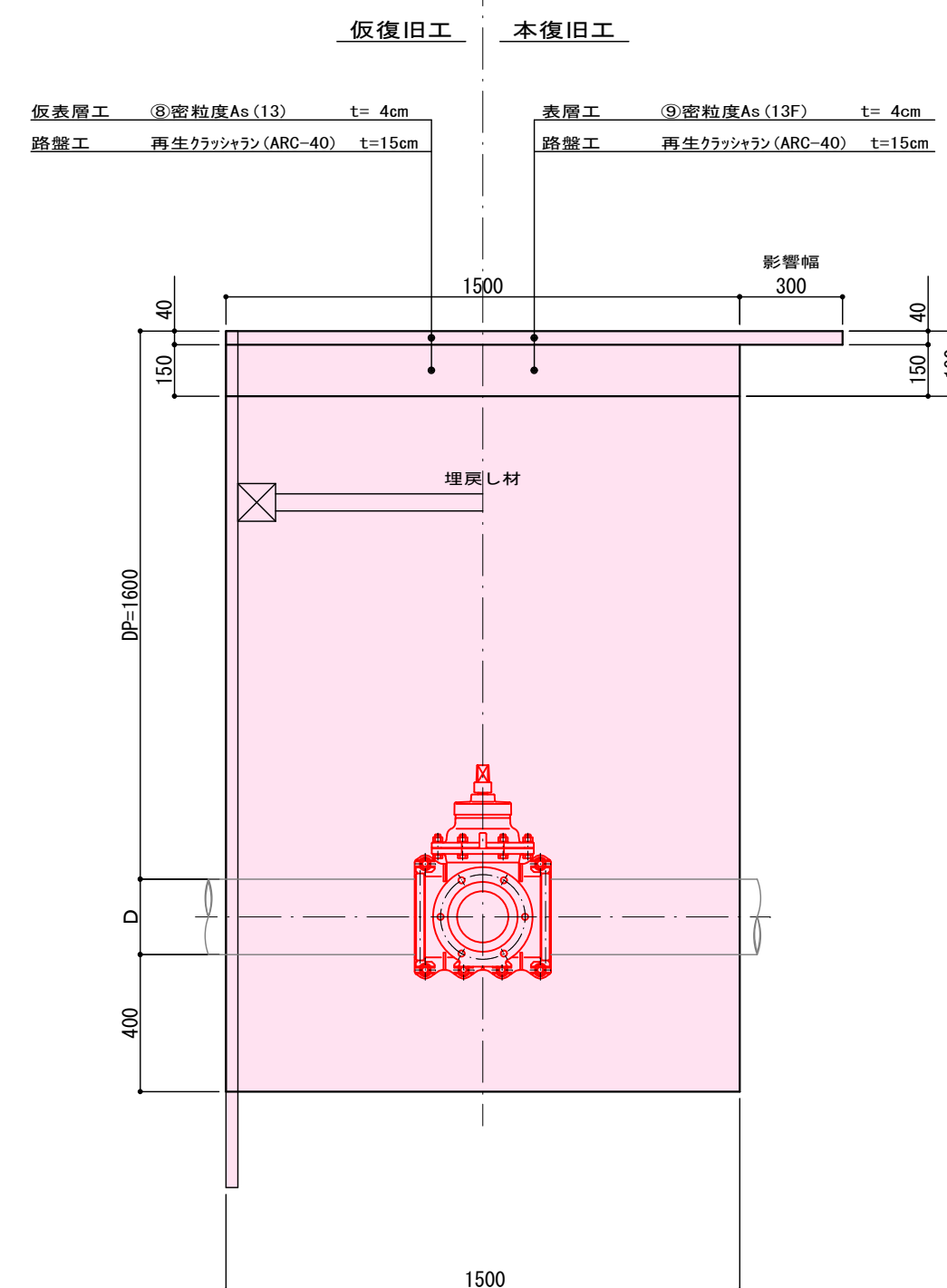
[旧県道（現在、市道品袋19号線）]
仮設2. 市道アスファルト道
 (N3・CBR8・信頼度75%)



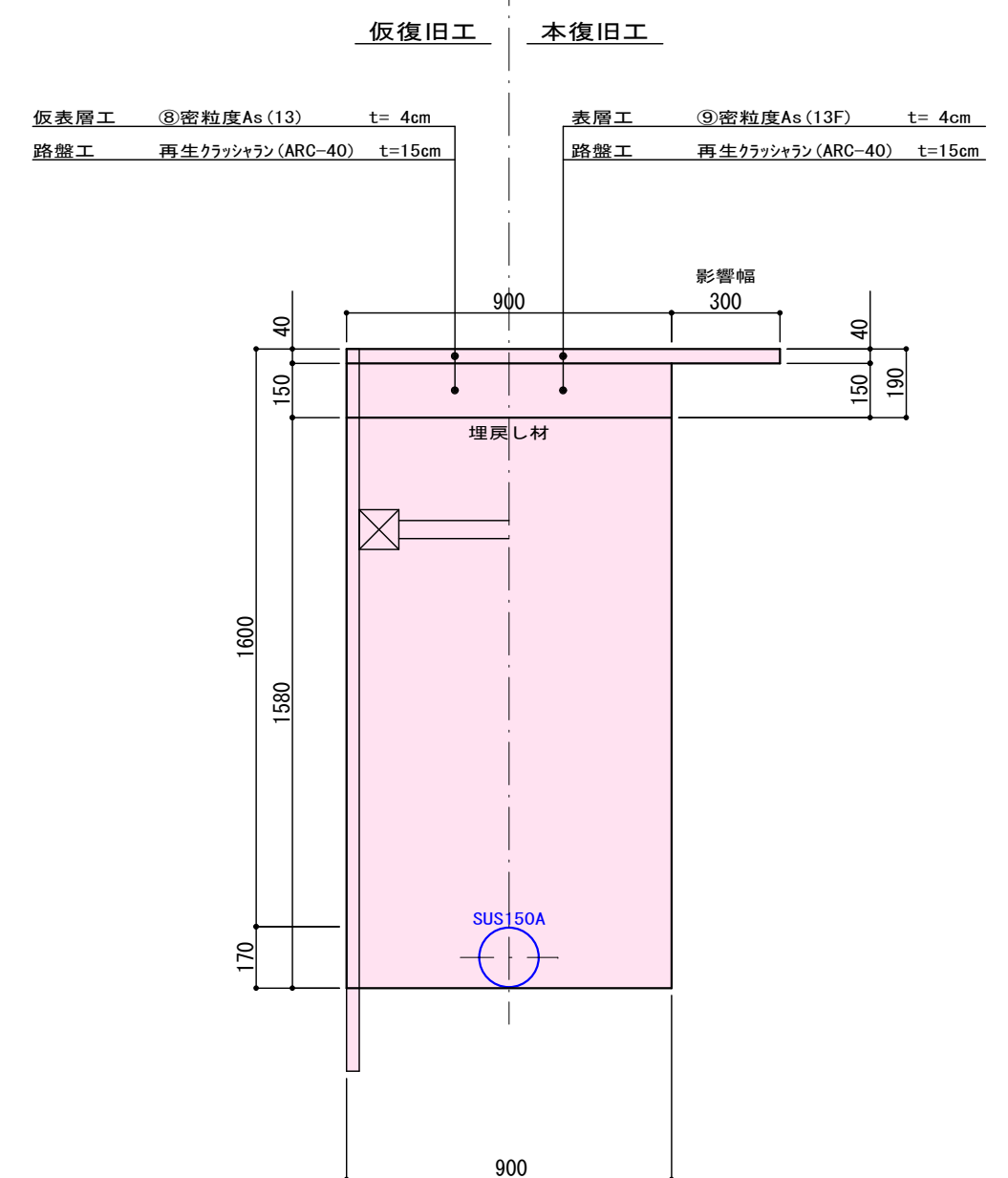
[旧県道（現在、市道品袋19号線）]
仮設3. 市道アスファルト道
 (N3・CBR8・信頼度75%)



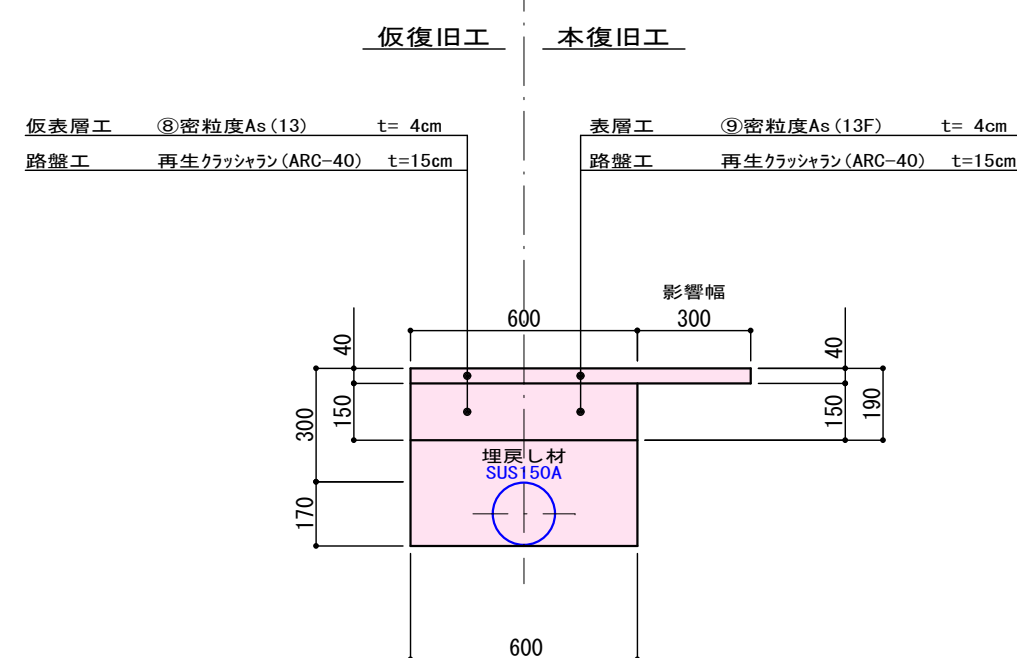
仮設 4. 歩道アスファルト道



仮設 5. 歩道アスファルト道



仮設 6. 歩道アスファルト道



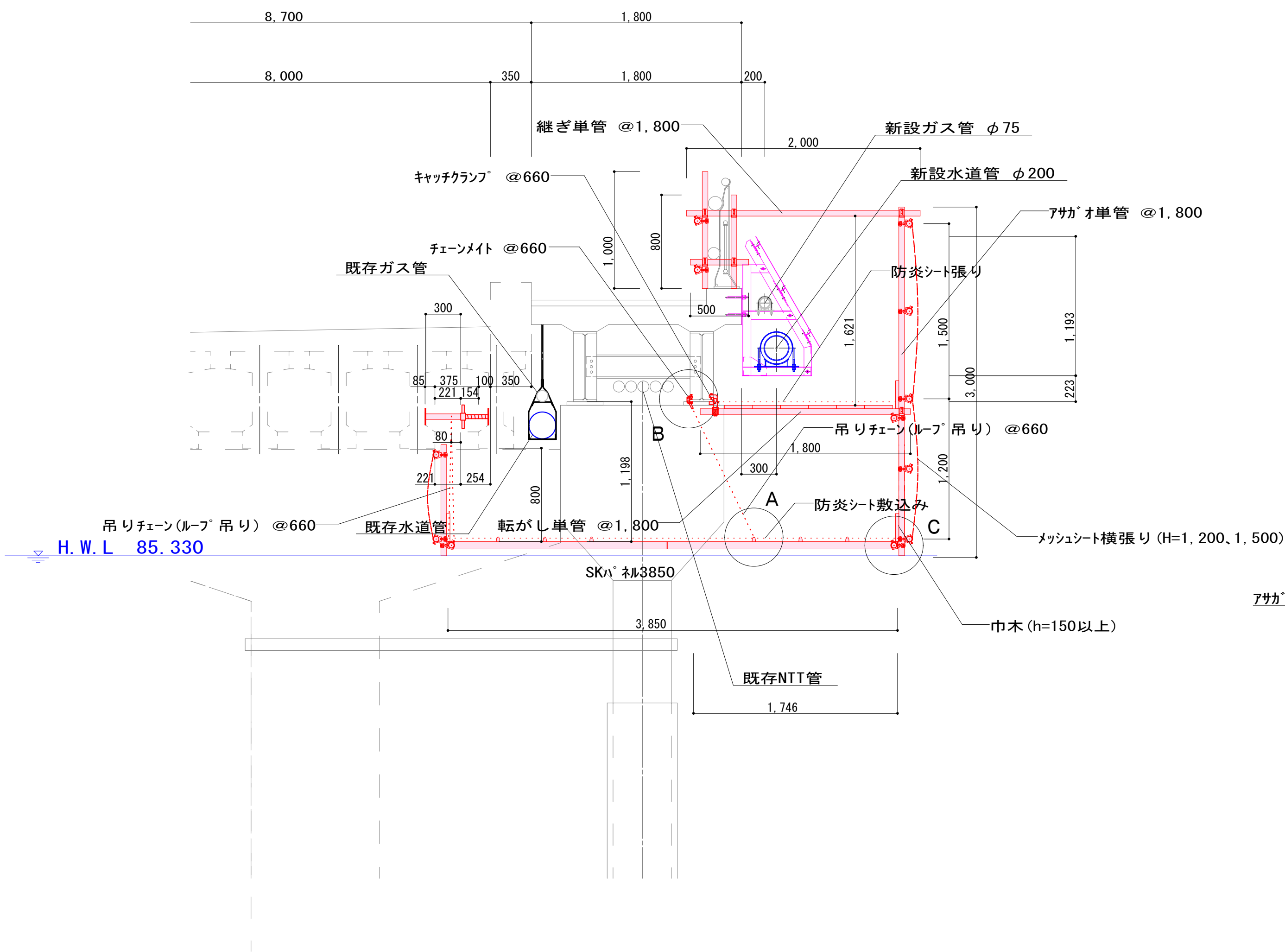
年 度	令和5年度	工事番号	工単 R5-1
工事名	国道17号(田河橋) ガス水道添架管移設工事		
図面名	道路復旧標準断面図(2)		
施工地	魚沼市 堀之内 地内		
縮 尺	図 示	図 番	全16葉の13
製 図	R5年 6月	設 計	
魚 沼 市			

平面図

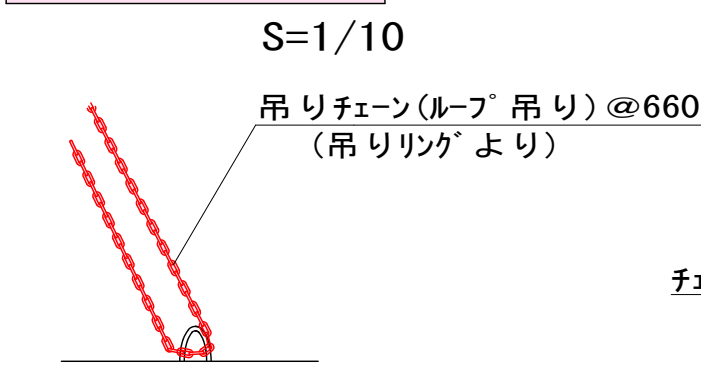


仮設足場設置図 2（参考図）

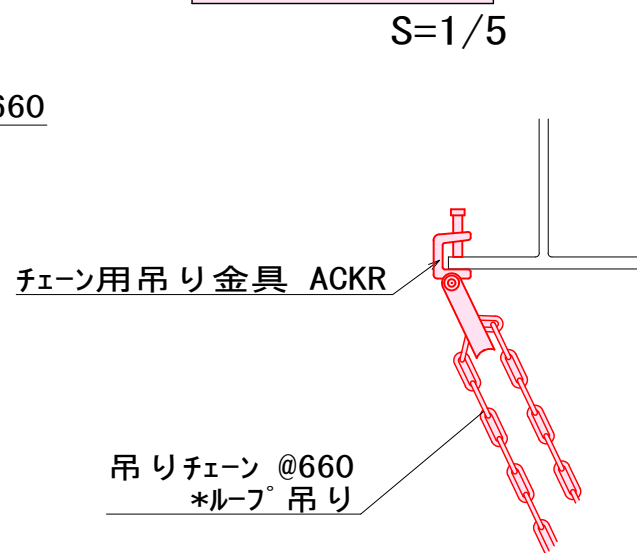
断面図 S=1:30



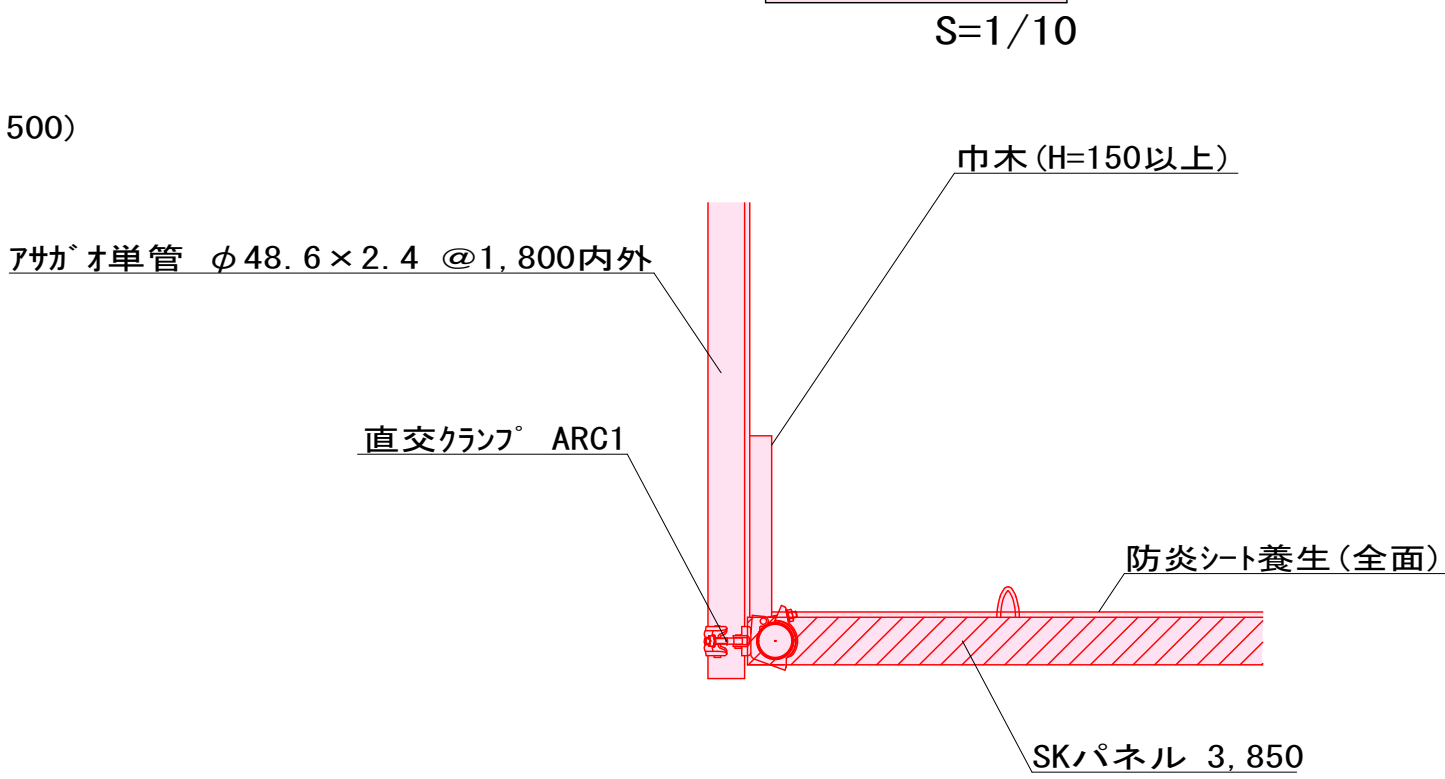
A 部詳細図



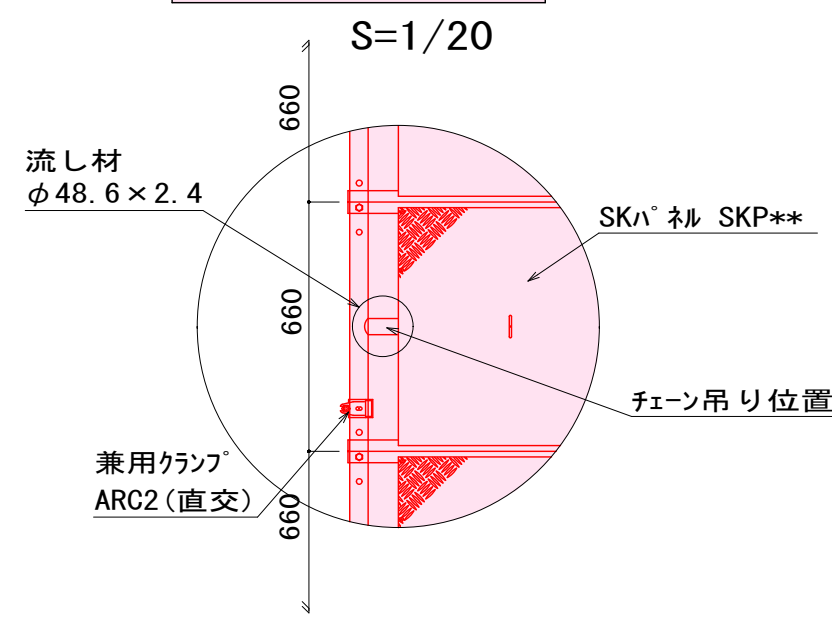
B 部詳細図



C 部詳細図



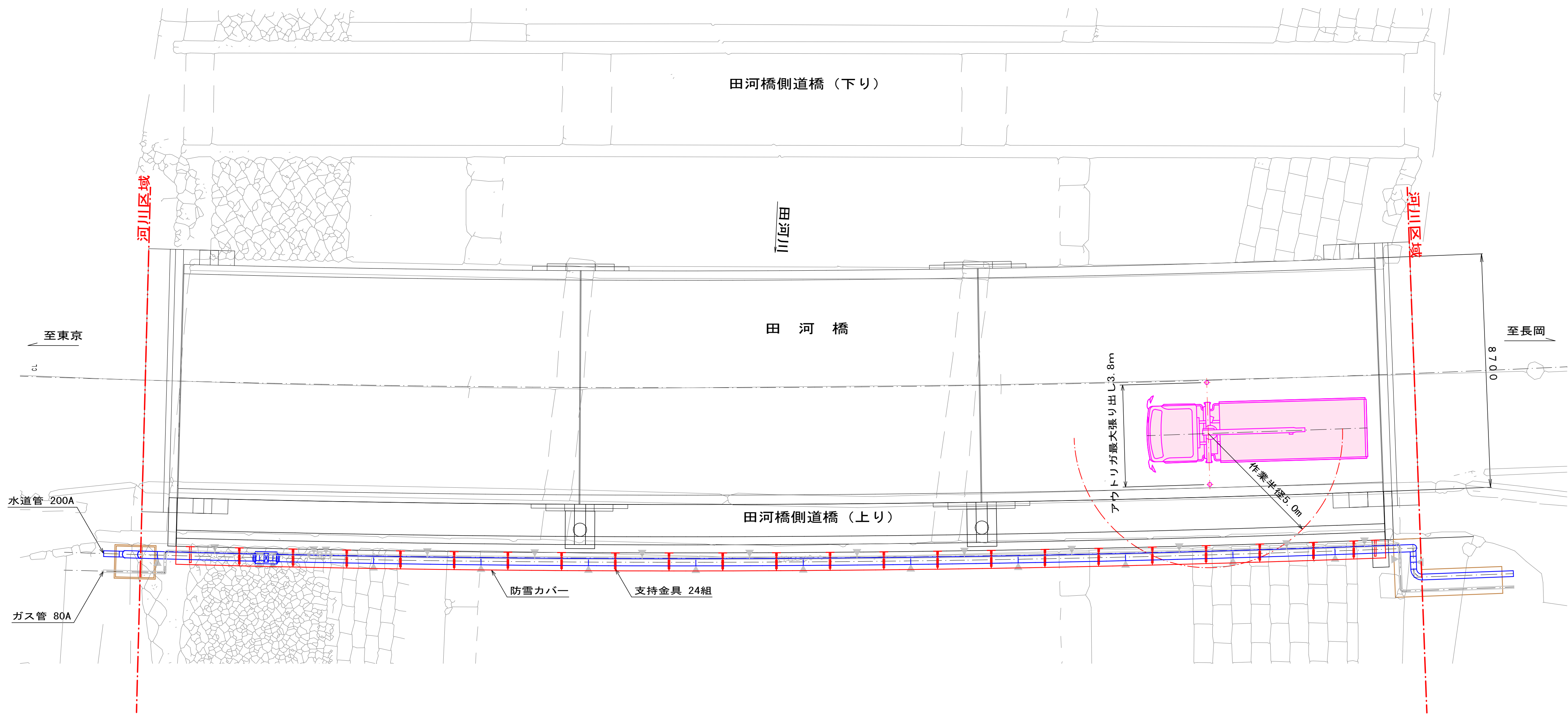
端部平面詳細図



年 度	令和 5 年度	工事番号	工単 R5-1
工事名	国道 17 号 (田河橋) ガス水道添架管移設工事		
図面名	仮設足場設置図 2 (参考図)		
施工地	魚沼市 堀之内 地内		
縮 尺	図 示	図 番	全 16 葉の 15
製 図	R5 年 6 月	設 計	
魚 沼 市			

架設計画図 S=1 : 100
(田河橋)

平 面 図 S=1 : 100



定格総荷重表 4t ユニッククレーン (ZX296)

アウトリガ最大張出 (3.8m)			
ブーム長さ	7.1m	9.0m	10.9m
作業半径			
4.0 m	1.03	0.80	0.53
5.0 m	0.73	0.65	0.40
6.0 m	0.53	0.50	0.33
7.0 (6.9) m	(0.43)	0.40	0.28

単位 (t)

フック 30kg
φ216.3×6.5t 4m管×34.0kg/m=136kg
30+136=166kg=0.2t

作業手順

1. 支持金具設置
2. 水道管添架工
 - (1) 仮置き
 - (2) 現場溶接
 - (3) 現場防食
3. ガス管添架工
 - (1) 仮置き
 - (2) 現場溶接
 - (3) 現場防食
4. 防雪カバー設置
 - (1) 取付部材取付け
 - (2) 胴縁取付け
 - (3) 防雪カバー取付け

年 度	令和5年度	工事番号	工単 R5-1
工事名	国道17号 (田河橋) ガス水道添架管移設工事		
図面名	架設計画図 (参考図)		
施工地	魚沼市 堀之内 地内		
縮 尺	1 : 100	図 番	全16葉の16
製 図	R5年 6月	設 計	
魚 沼 市			