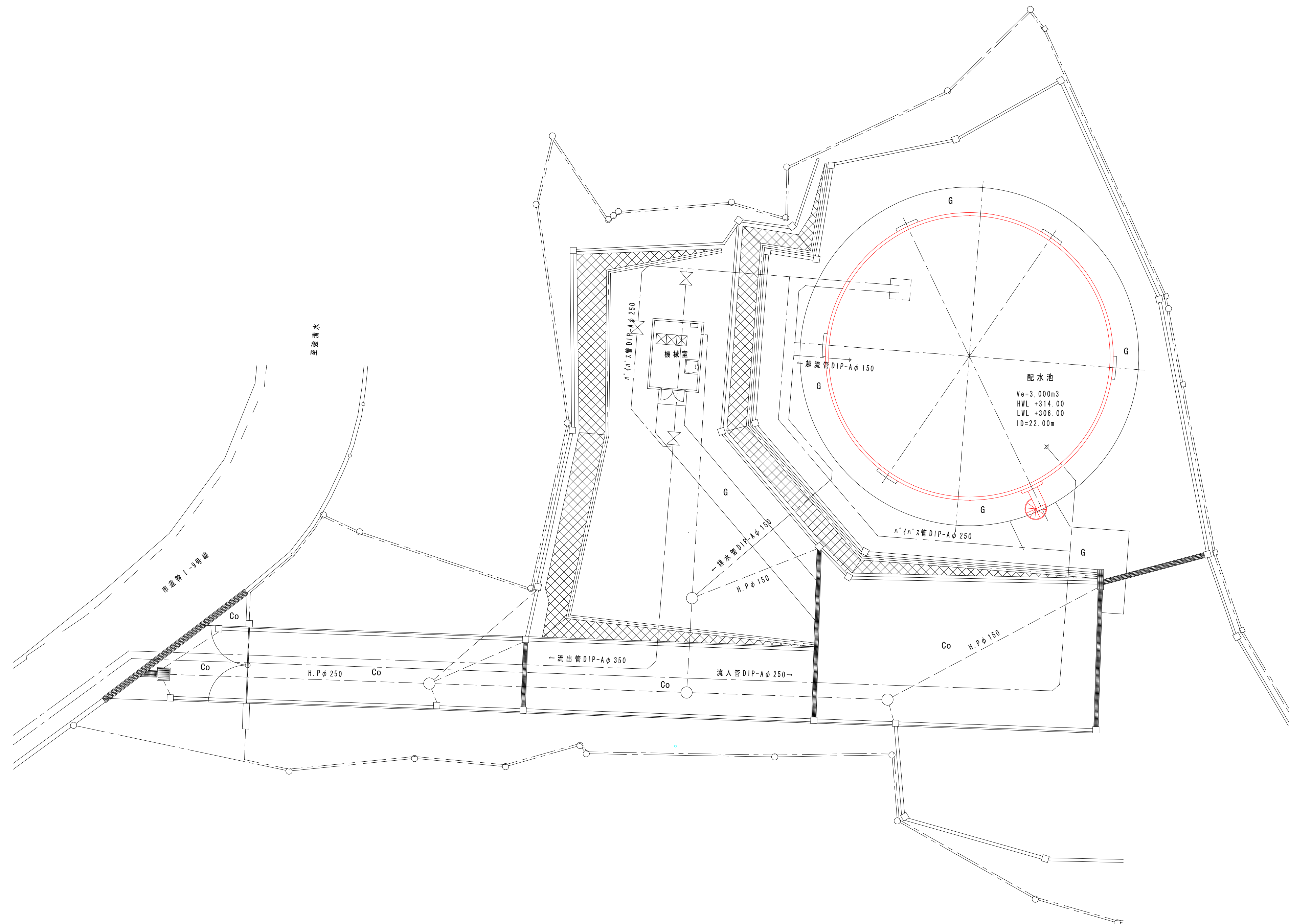
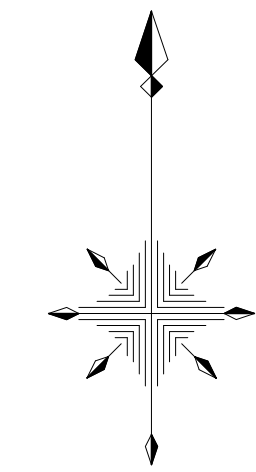


平面图 S=1:200



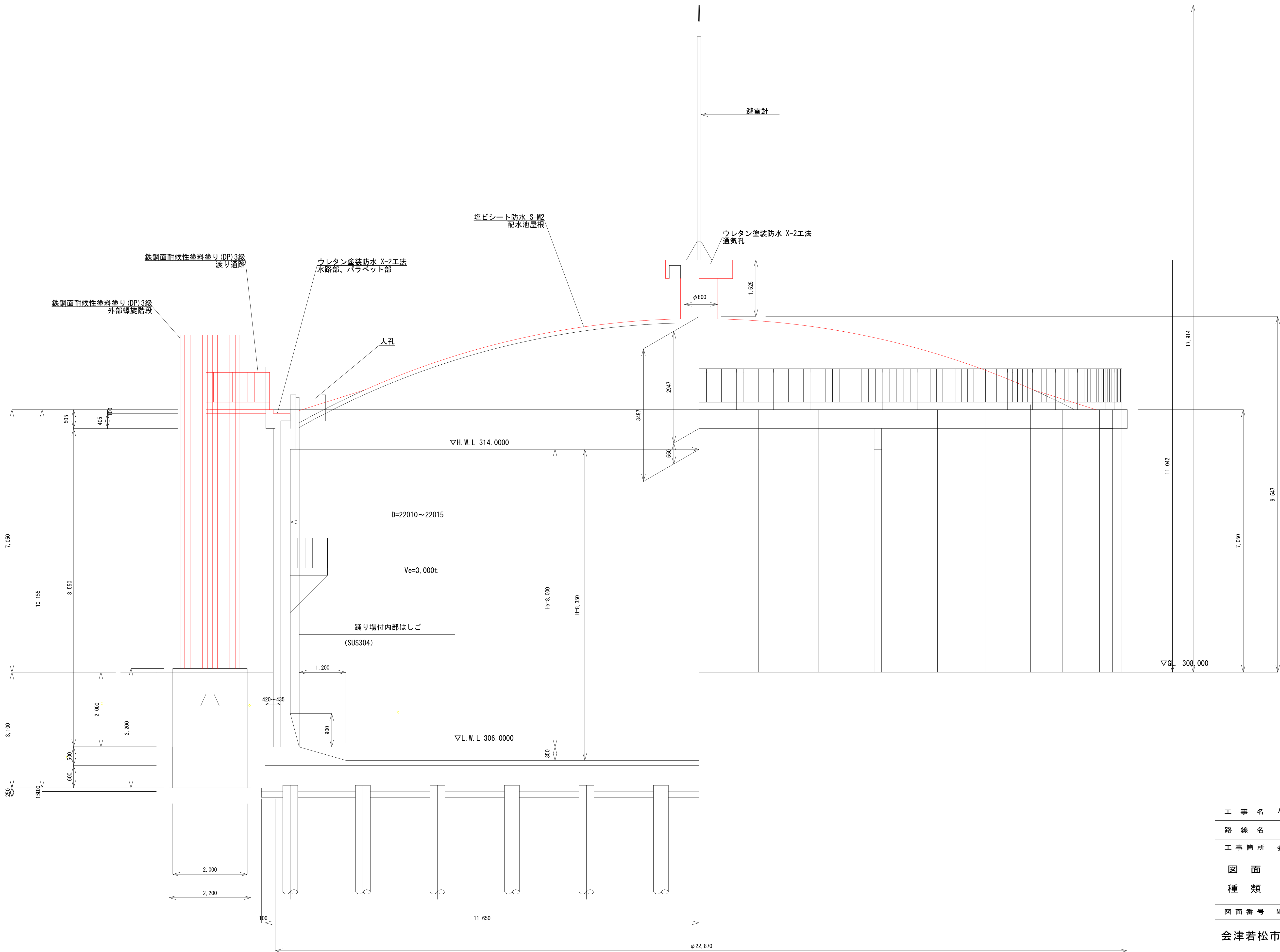
□ : 工事箇所

令和7年度 第119号

工 事 名	八幡配水池屋根防水更新工事		
路 線 名			
工 事 箇 所	会津若松市一箕町大字八幡地内		
図 面 種 類	平 面 図	工 事 概 要	
		防水工事 1式 塗装工事 1式	
図面番号	NO.1/5	設計 7 年 6 月	

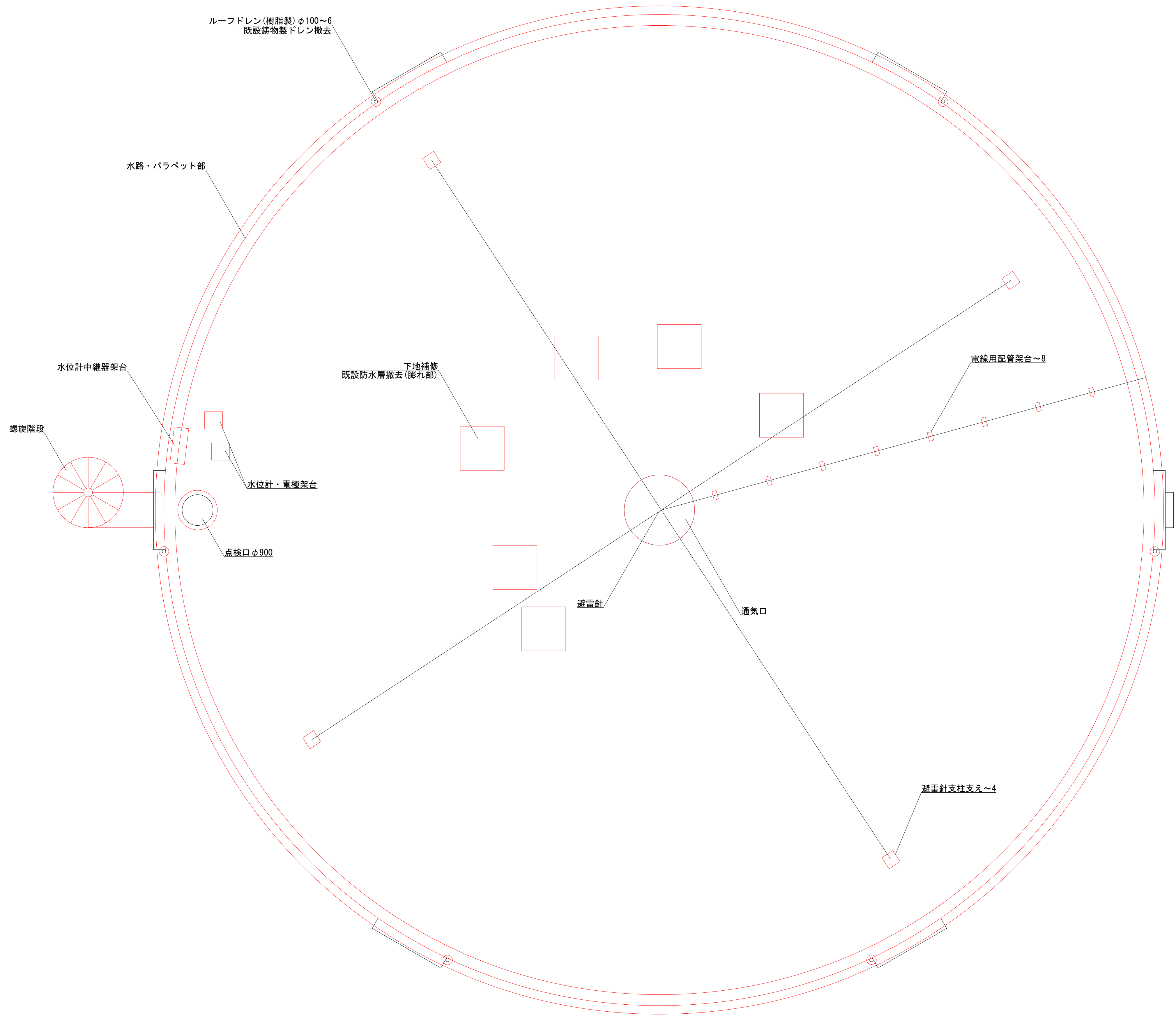
会津若松市上下水道局上水道施設課

断面図 S=1:50



令和7年度 第119号			
工 事 名	八幡配水池屋根防水更新工事		
路 線 名			
工 事 箇 所	会津若松市一箕町大字八幡地内		
図 面 種 類	断 面 図	工 事 概 要	
図 面 番 号	NO.2/5	設 計	7 年 6 月
会津若松市上下水道局上水道施設課			

一般図 S=1:50



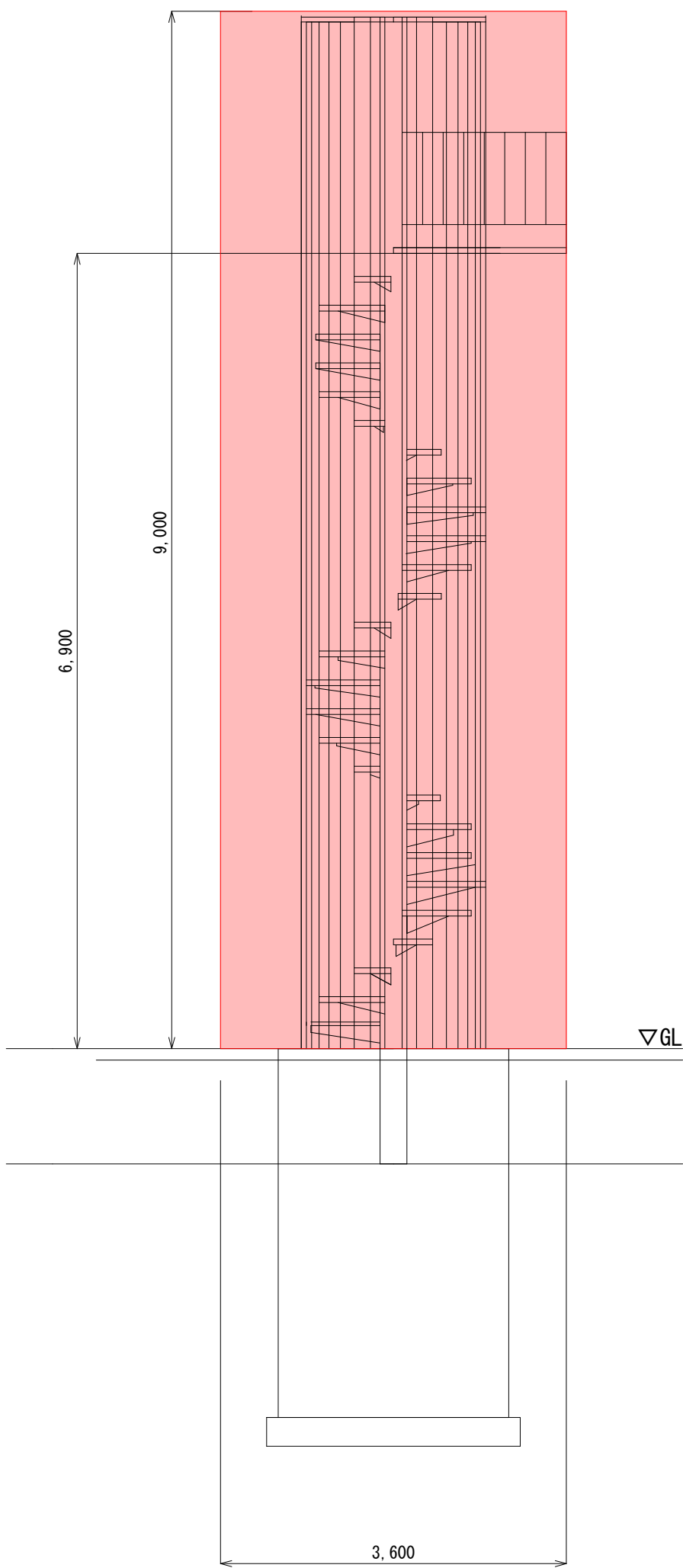
令和7年度 第119号

工 事 名	八幡配水池屋根防水更新工事		
路 線 名			
工 事 箇 所	会津若松市一箕町大字八幡地内		
図 面 種 類	一 般 図	工 事 概 要	
図 面 番 号	NO.3/5	設 計	7 年 6 月

会津若松市上下水道局上水道施設課

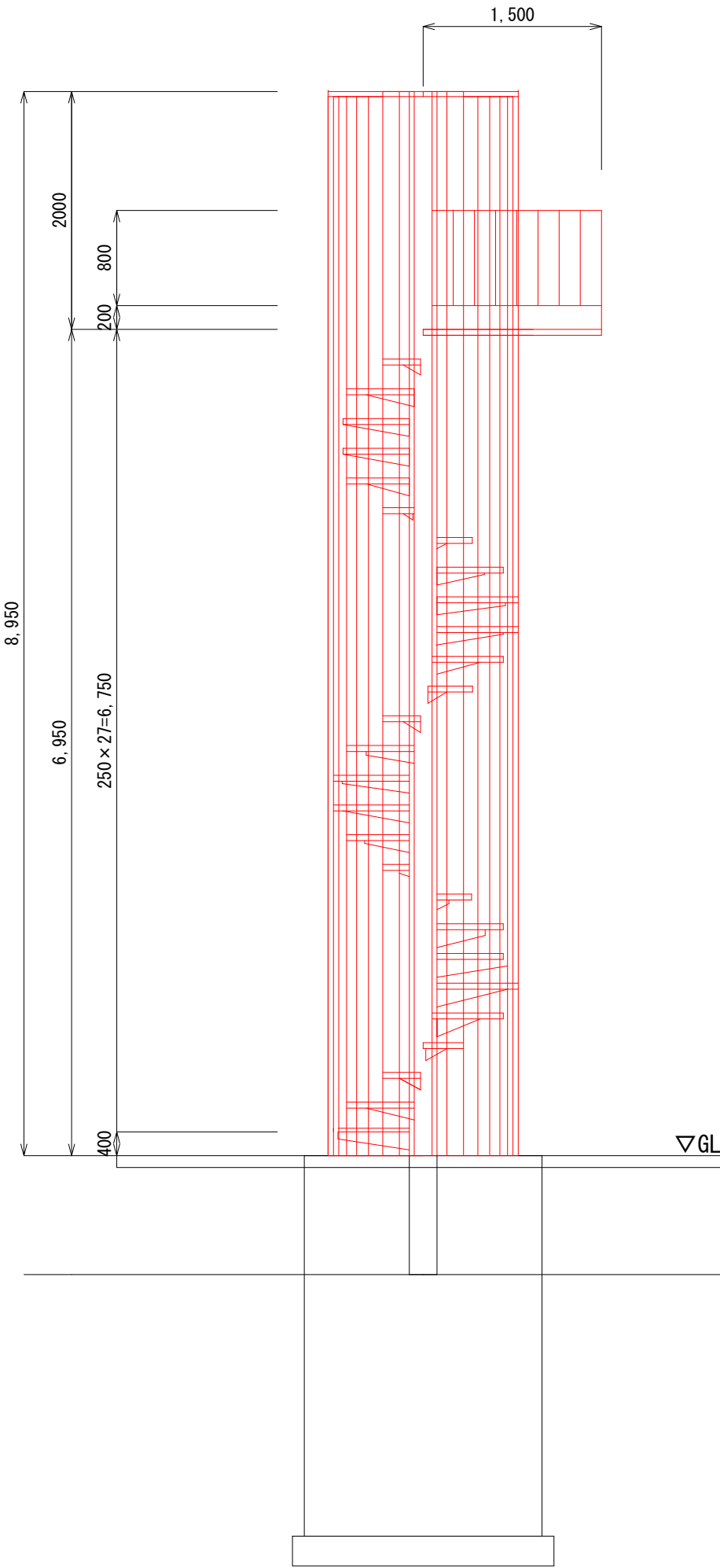
塗装工事施工図

仮設工側面図 S=1:50



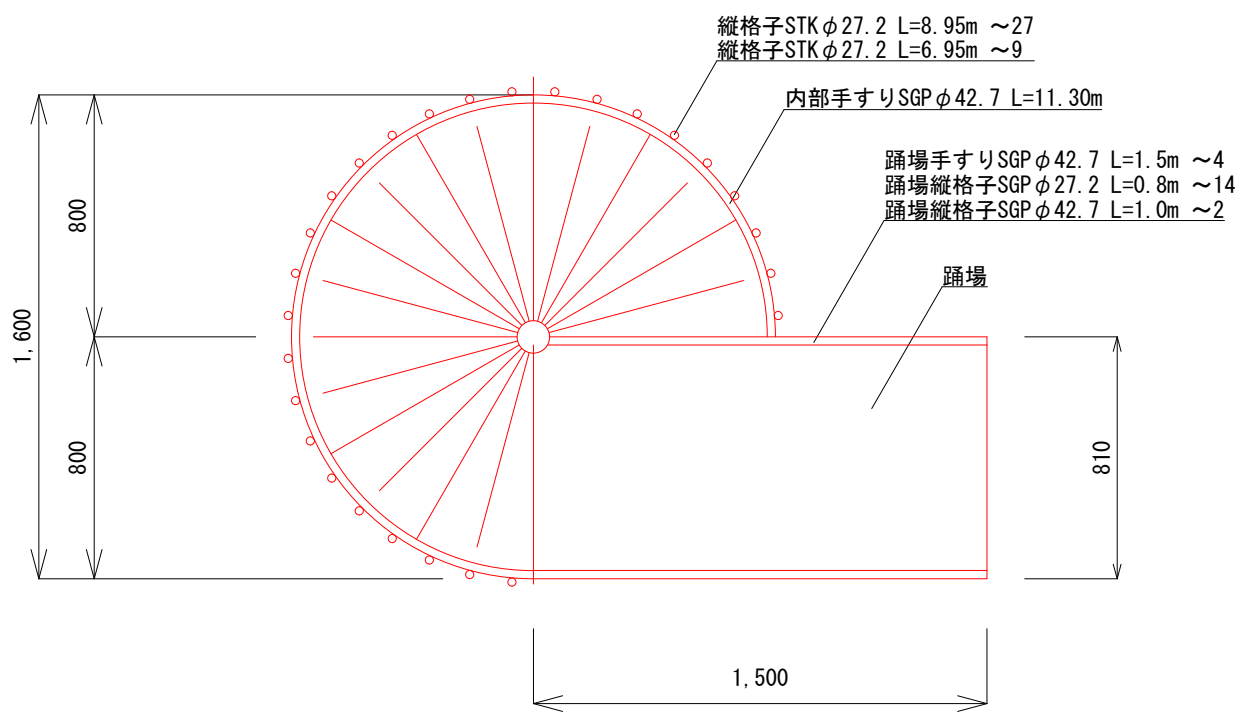
【直接仮設工事】
仮設足場 ぐさび緊結式足場 幅600
3.6×9.0×3面+3.6×6.9×1面=122.04m2
シート張り防護 防炎Ⅰ類
122.04m2

螺旋階段部 側面図 S=1:50

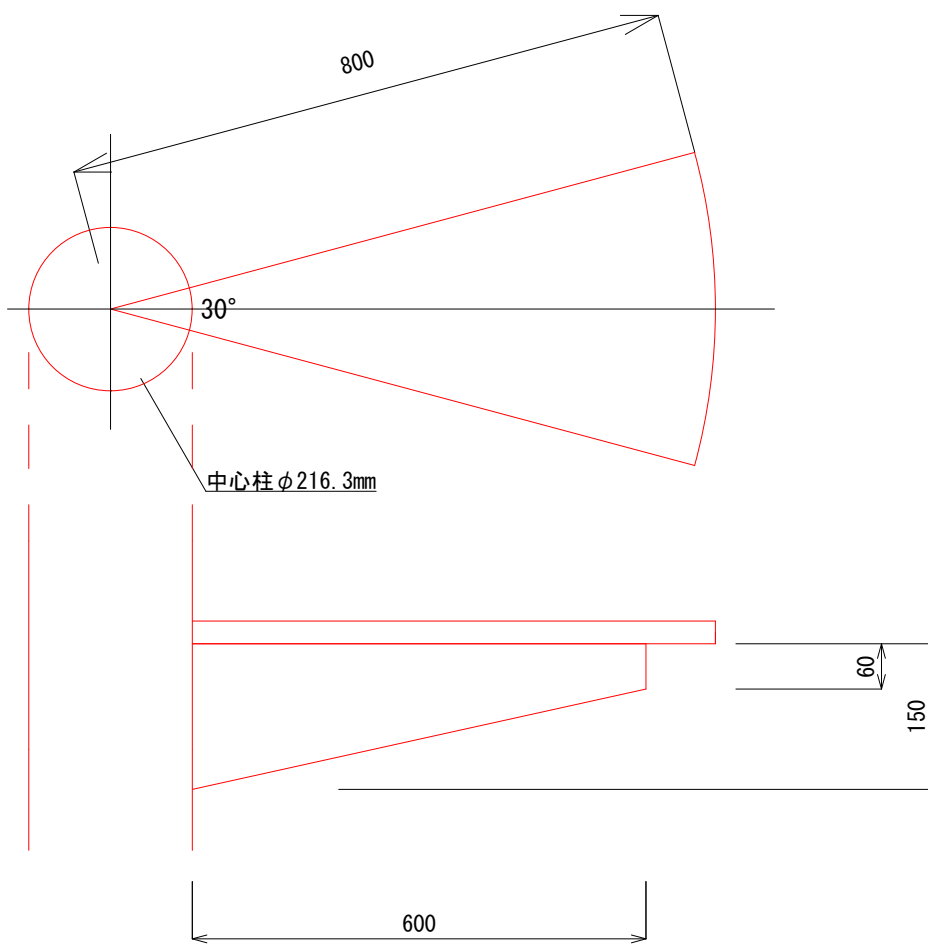


【塗装工事】
螺旋階段 中心柱
 $0.2163 \times \pi \times 8.95 + (0.2163/2)^2 \times \pi = 6.11\text{m}^2$
螺旋階段 縦格子
 $0.0272 \times \pi \times 8.95 \times 27 + 0.0272 \times \pi \times 6.95 \times 9 = 25.99\text{m}^2$
螺旋階段 内部手すり
 $0.0427 \times \pi \times 11.30 = 1.51\text{m}^2$
螺旋階段 頭部+底部
 $(0.034 \times \pi \times 1.6 \times 2 + 0.0427 \times \pi \times 1.6 \times \pi) \times 2 = 2.03\text{m}^2$
螺旋階段 踏板
 $(0.8'2 \times \pi / 12 \times 2 + (0.06 + 0.15) / 2 \times 0.6 \times 2) \times 27 = 12.44\text{m}^2$
螺旋階段 出入口部
FB: $0.05 \times 1.25 + 0.05 \times 0.97 \times 3 + 0.05 \times 0.13 \times 3 = 0.22\text{m}^2$
STK: $0.0427 \times \pi \times 0.97 \times 2 + 0.0427 \times \pi \times 1.8 \times 2 = 0.74\text{m}^2$

踊場平面図 S=1:25



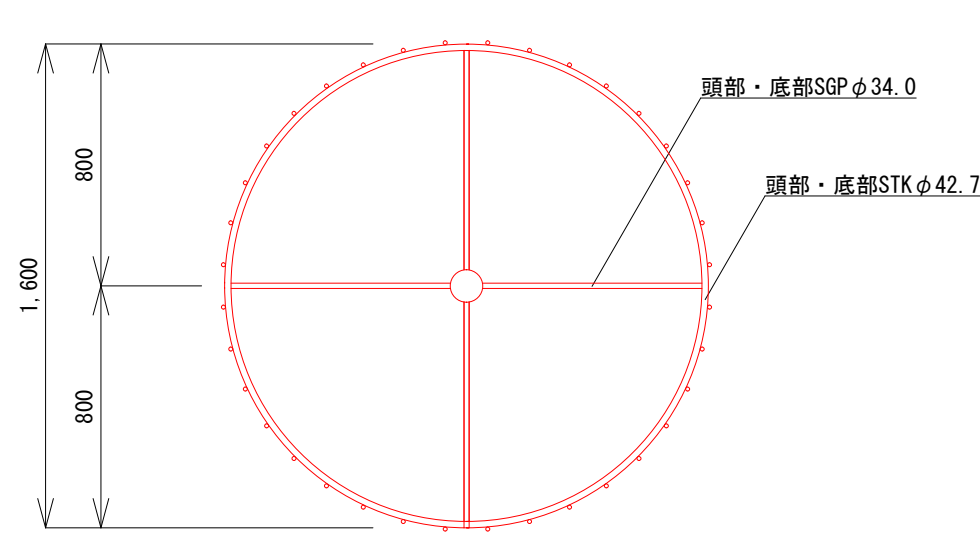
踏板詳細図 S=1:20



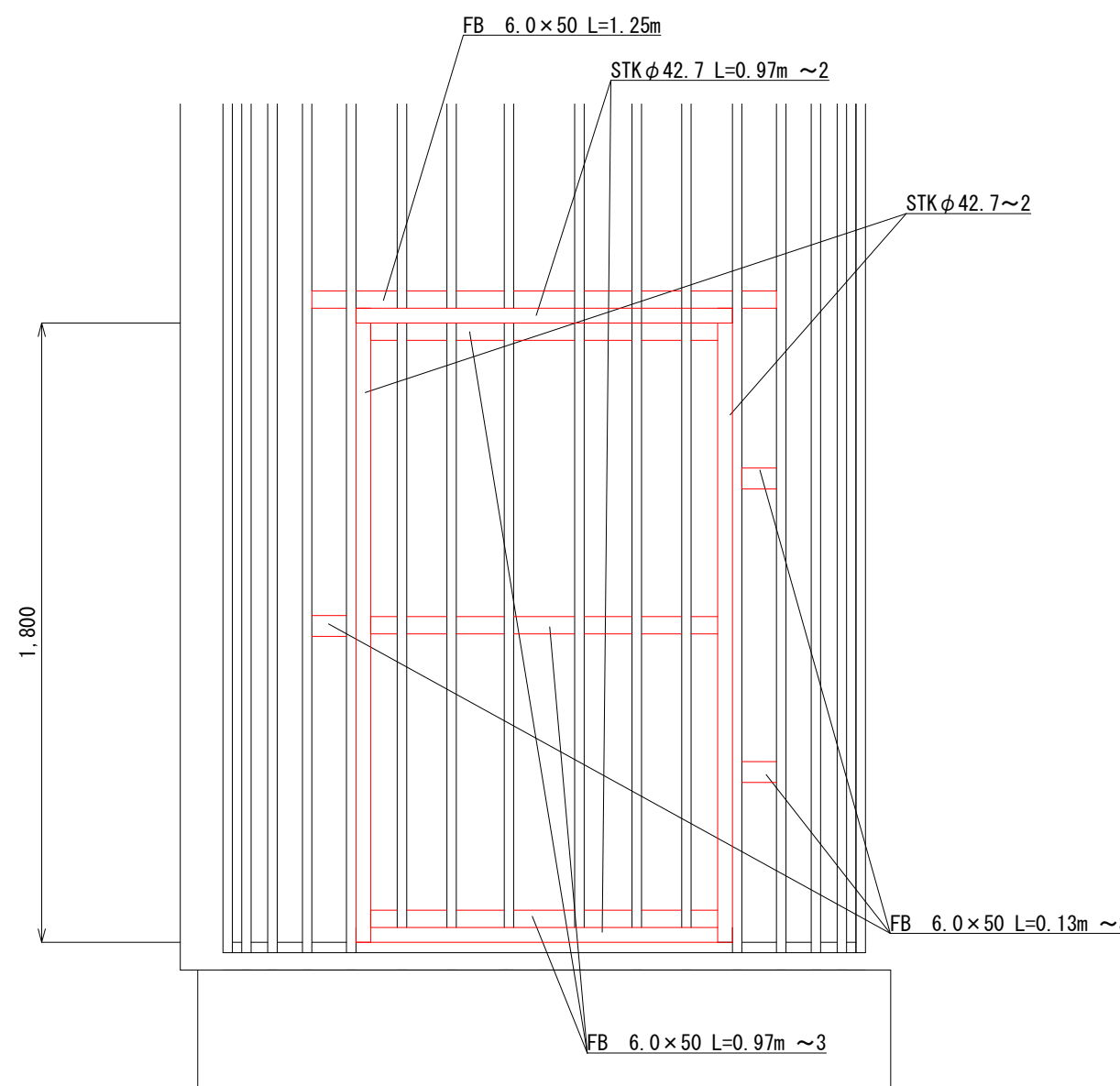
踊場 踏板・手すり・縦格子
 $1.5 \times 0.81 \times 2 + 0.0427 \times \pi \times 1.5 \times 4 + 0.0272 \times \pi \times 0.8 \times 14 + 0.0427 \times \pi \times 1.0 \times 2 = 4.46\text{m}^2$
点検口 蓋
 $(0.9/2)^2 \times \pi + 0.734 \times \pi \times 0.1 + 0.9 \times \pi \times 0.08 = 1.09\text{m}^2$

下地調整 鉄鋼面 作業工程: RB種
 $6.11 + 25.99 + 1.51 + 2.03 + 12.44 + 0.22 + 0.74 + 4.46 + 1.09 = 54.59\text{m}^2$
錆止め塗料塗り 鉄鋼面 塗装種別B種 作業工程B種
54.59m2
耐候性塗料塗り (DP) 鉄鋼面 3級
54.59m2

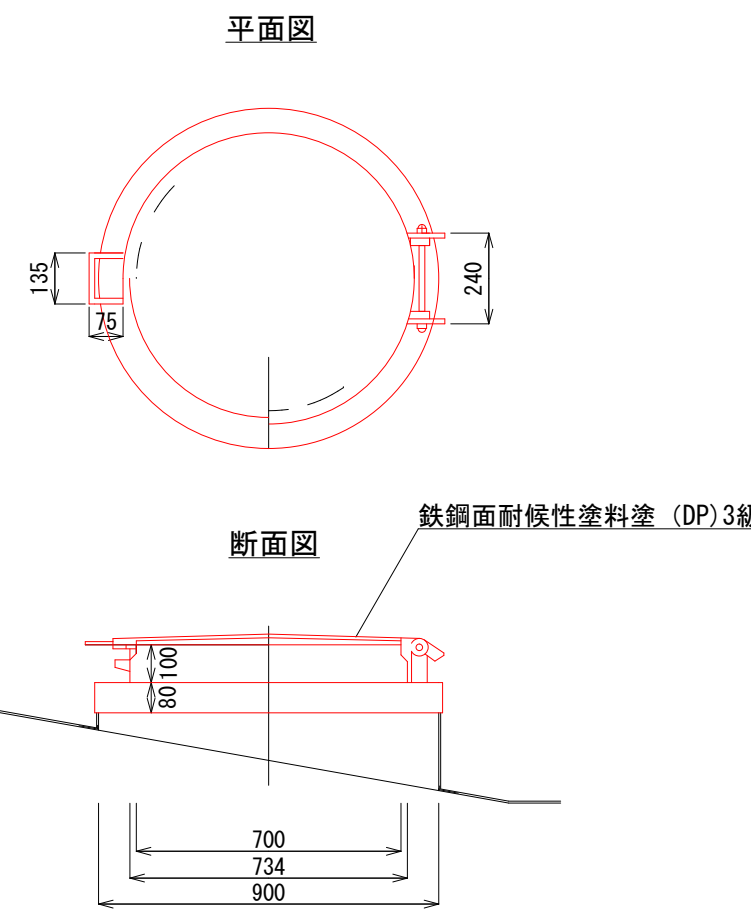
頭部平面図 S=1:25



出入口部詳細図 S=1:20



点検口詳細図 S=1:20



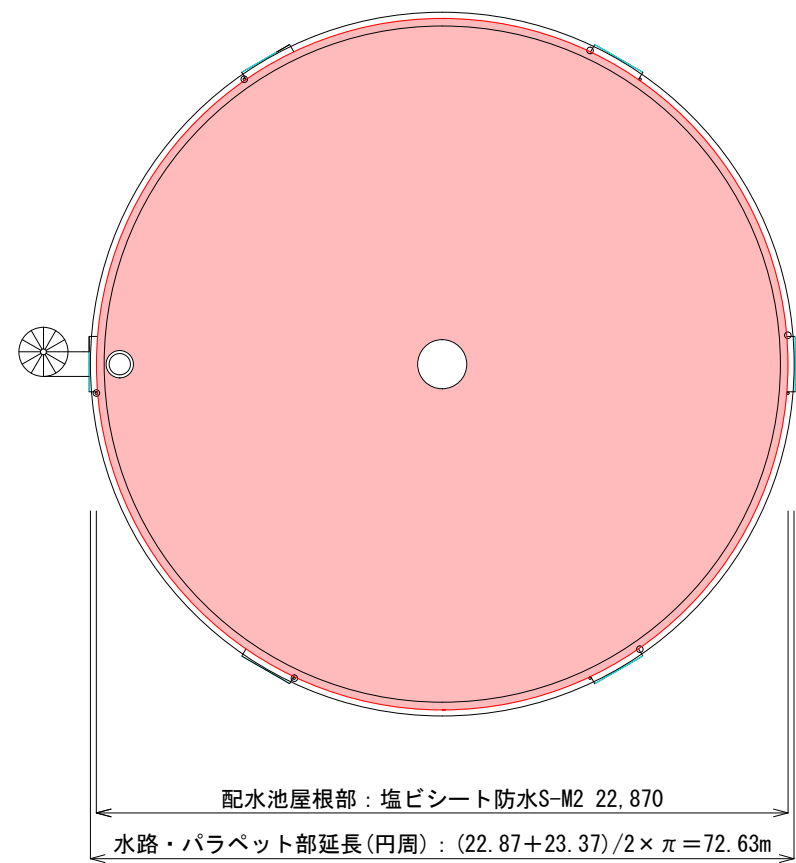
鉄鋼面耐候性塗料塗 (DP)3級

令和7年度 第119号

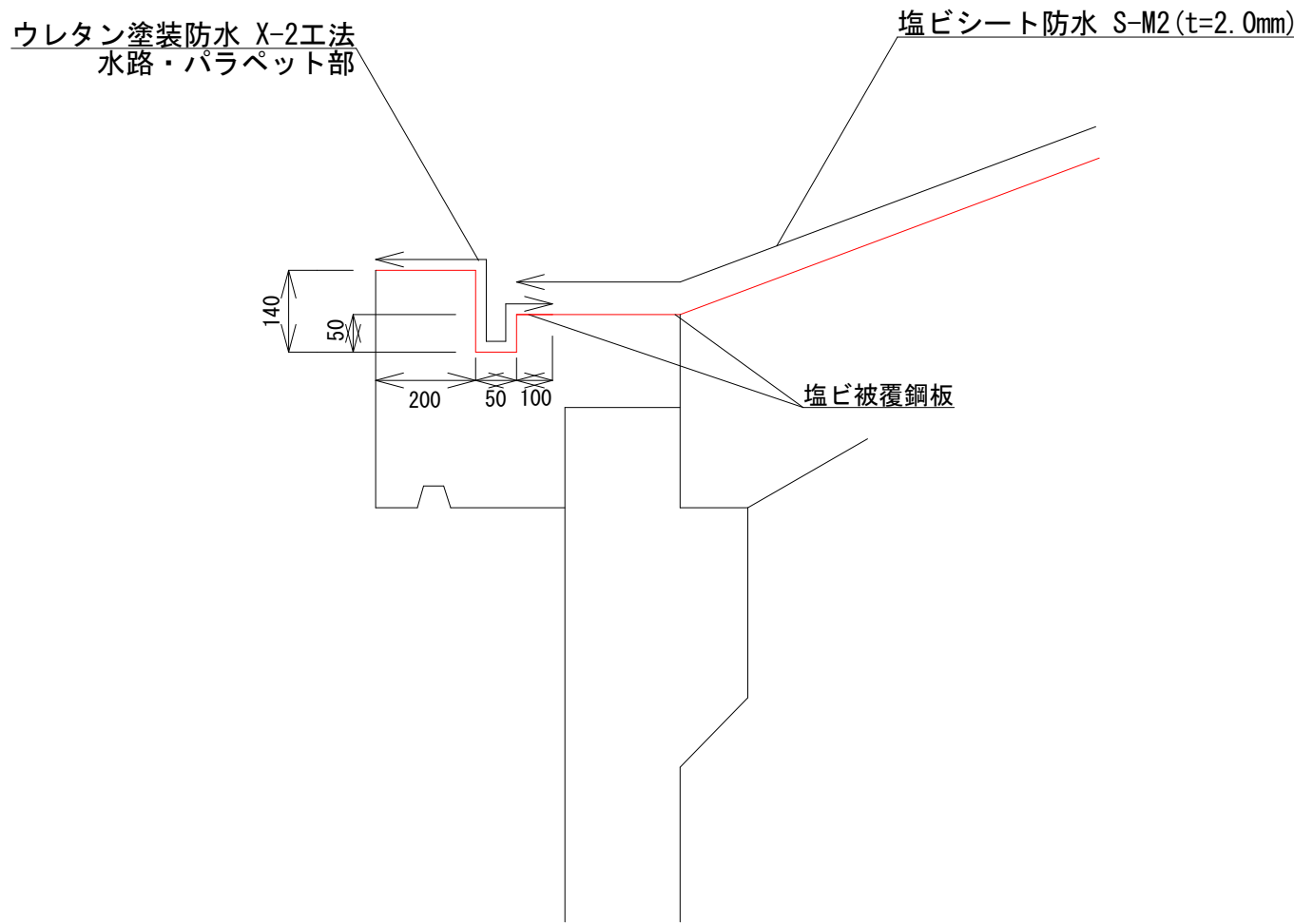
工 事 名	八幡配水池屋根防水更新工事			
路 線 名				
工 事 箇 所	会津若松市一箕町大字八幡地内			
図 面 種 類	塗装工事施工図	工 事 概 要		
図 面 番 号	NO.4/5	設 計	7 年 6 月	
会津若松市上下水道局上水道施設課				

防水工事施工図

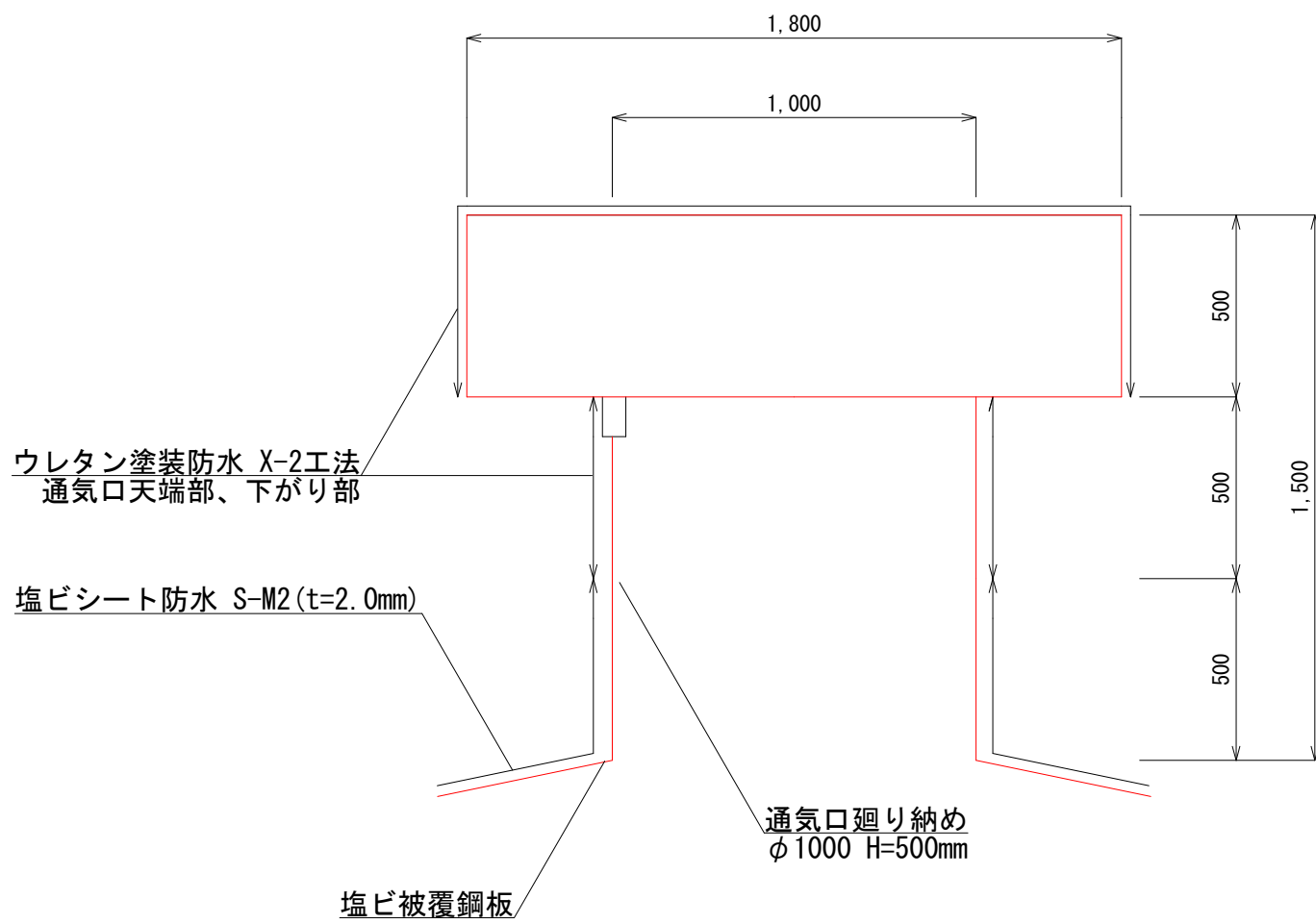
配水池平面図 S=1:250



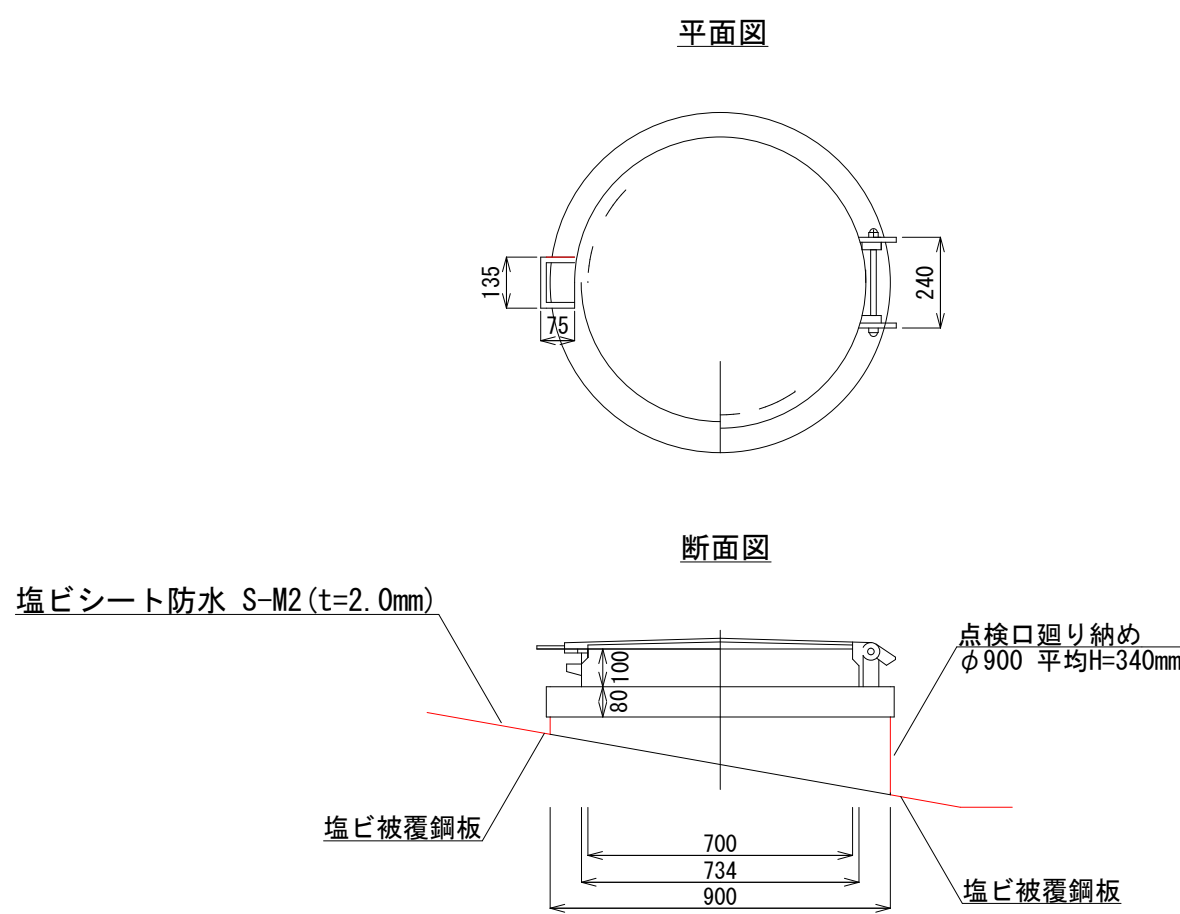
パラペット部詳細図 S=FREE



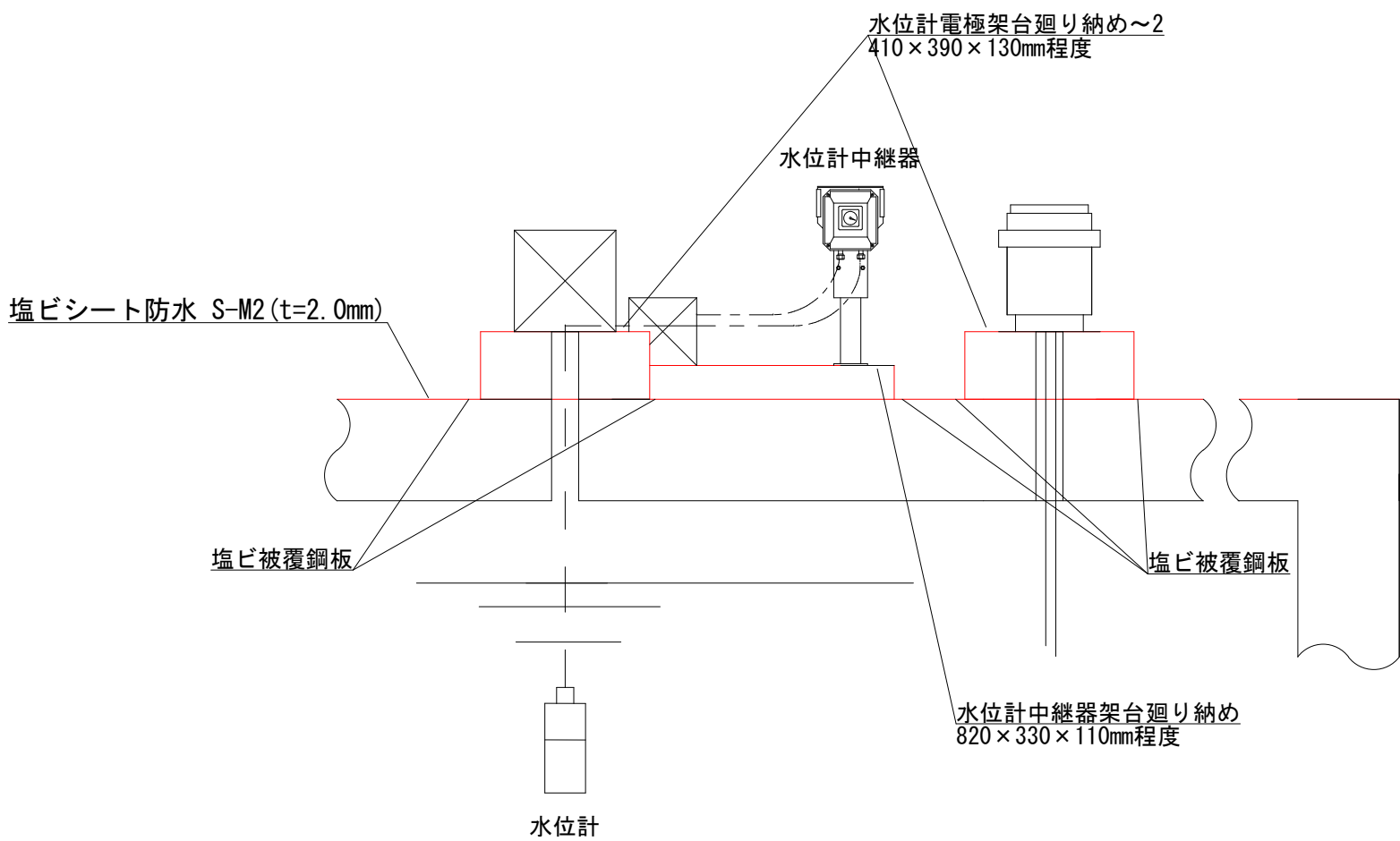
通気口詳細図 S=1:20



点検口詳細図 S=1:20



水位計廻り詳細図 S=FREE



【防水工事】

シート防水（機械の固定工法）

配水池屋根部
(22.87/2)×2×π=410.79m²
通気口部（控除面積）
(1.0/2)×2×π=0.78m²
点検口部（控除面積）
(0.9/2)×2×π=0.63m²
水位計廻り部（控除面積）
0.82×0.33+0.41×0.39×2=0.59m²
塩ビシート防水 S-M2
410.79-(0.78+0.63+0.59)=408.79m²
高圧水洗浄 12～15MPa
408.79+46.15=454.94m²

ウレタン塗装防水

水路・パラペット部
0.54×72.63=39.22m²
通気口天端部
(1.8/2)×2×π=2.54m²
通気口天端部、下がり部
1.8×π×0.5+1.0×π×0.5=4.39m²
ウレタン塗装防水 X-2工法
39.22+2.54+4.39=46.15m²

令和7年度 第119号

工 事 名	八幡配水池屋根防水更新工事		
路 線 名			
工 事 箇 所	会津若松市一箕町大字八幡地内		
図 面 種 類	防水工事施工図	工 事 概 要	
図 面 番 号	N0.5/5	設 計 7 年 6 月	
会津若松市上下水道局上水道施設課			