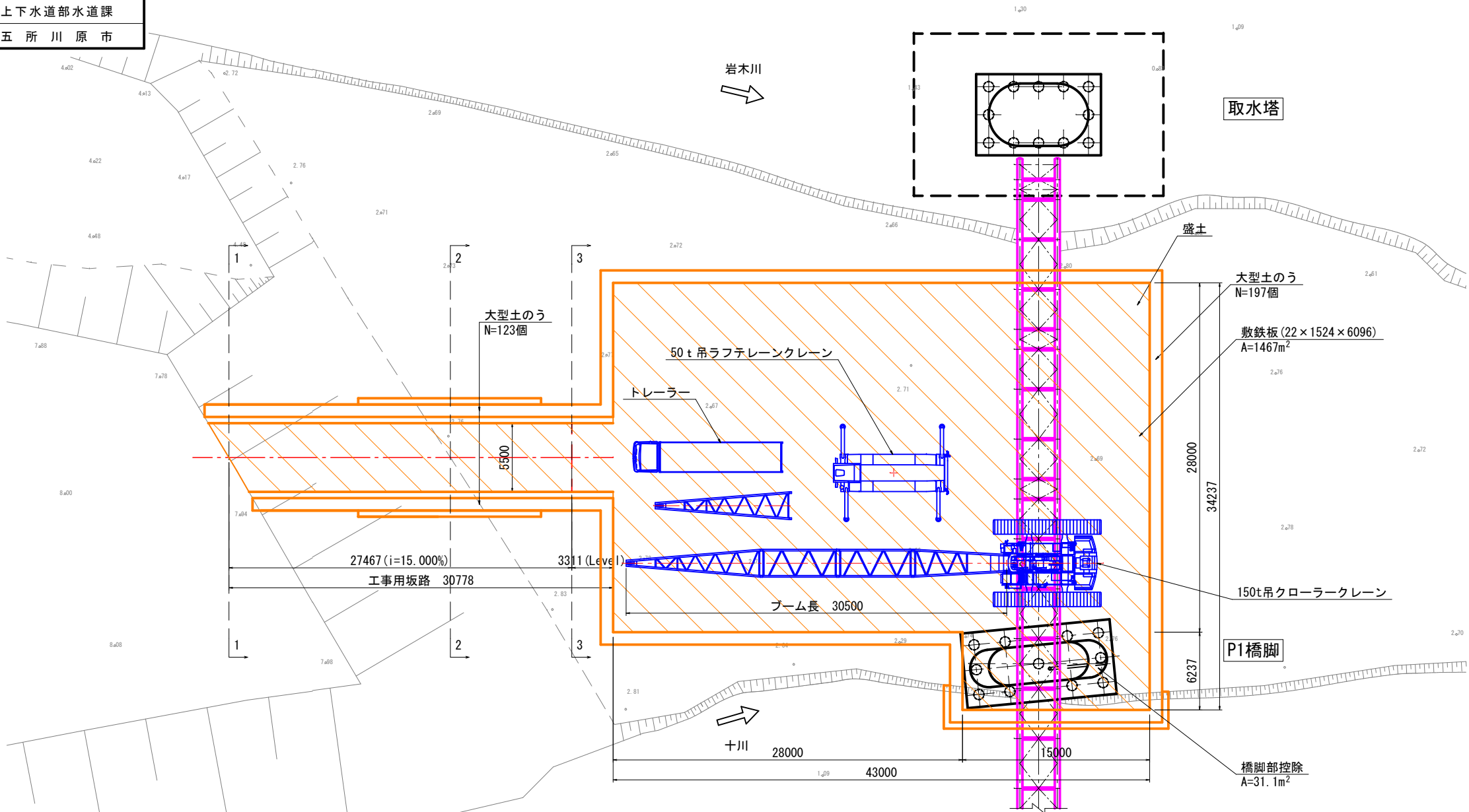


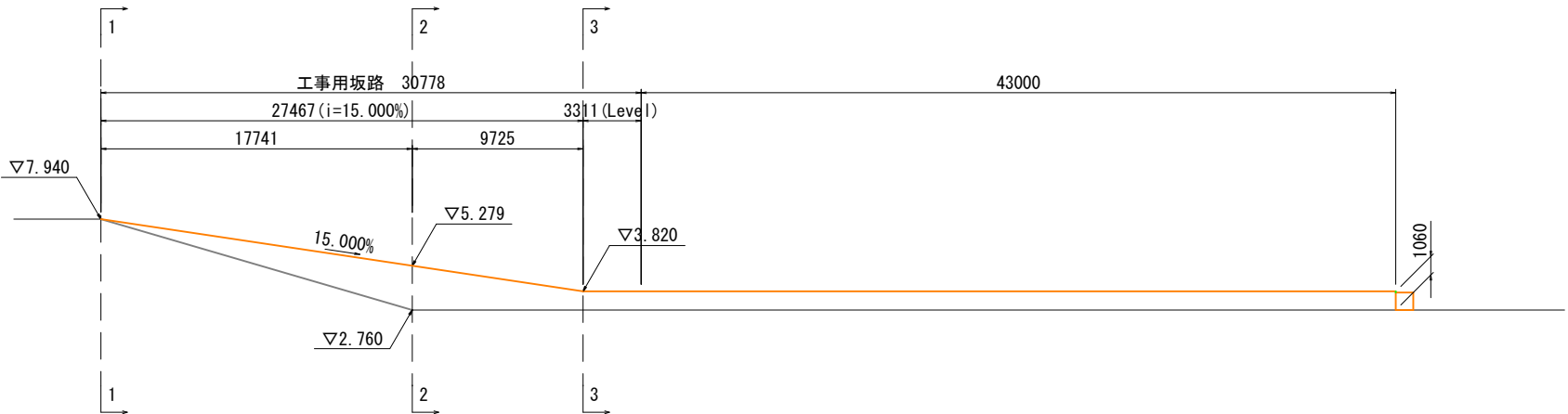
元町浄水場水管橋上部工撤去工事			
工事番号		上水第3号	
路線 河川		元 町 浄 水 場	
施工箇所		五所川原市宇不魚住外地内	
工事用坂路工計画図		縮尺	図 示
図面番号		15葉中2	
上下水道部水道課			
五 所 川 原 市			

工事用坂路工計画図
(上部工撤去工)

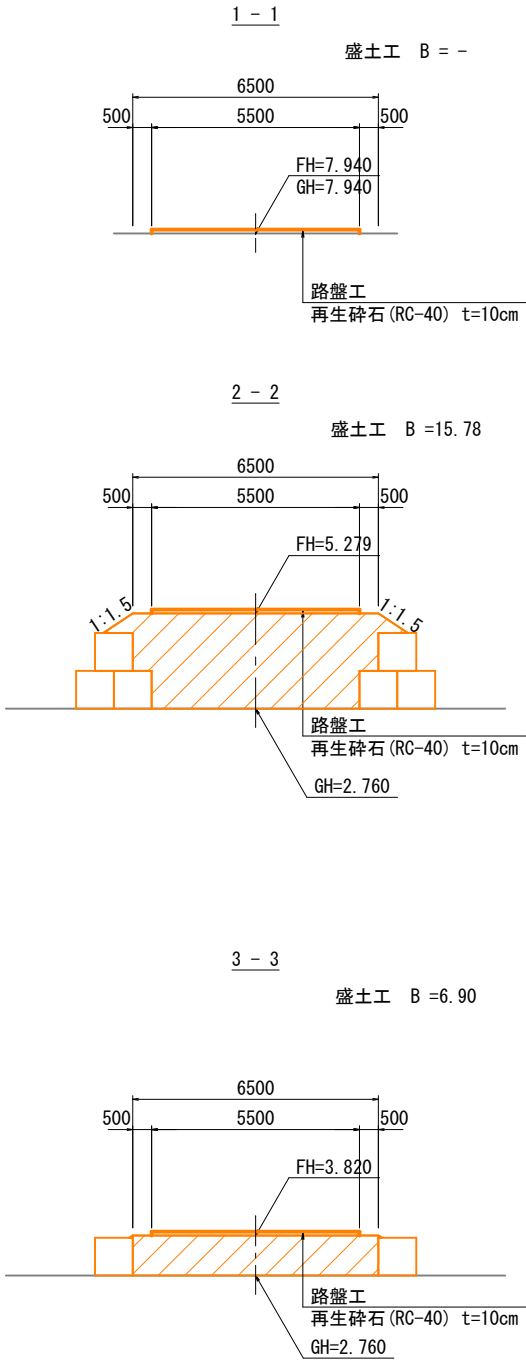
平面図 S=1:200



側面図 S=1:200



断面図 S=1:100



特記事項

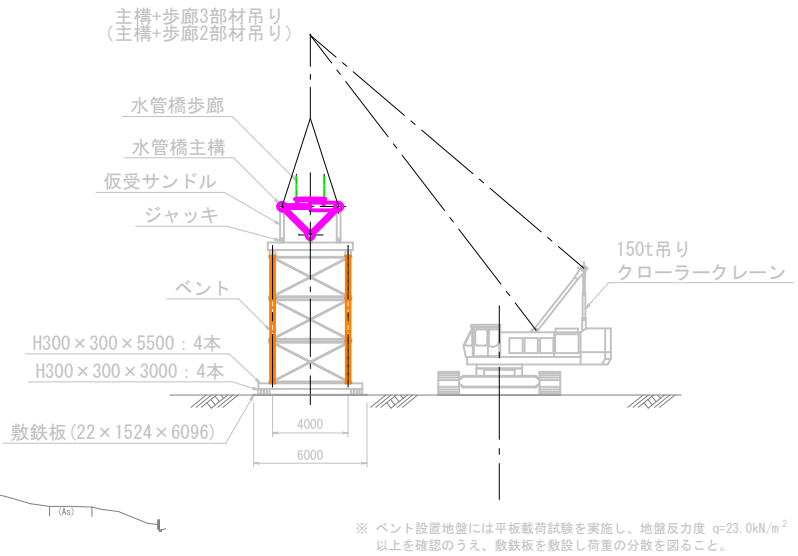
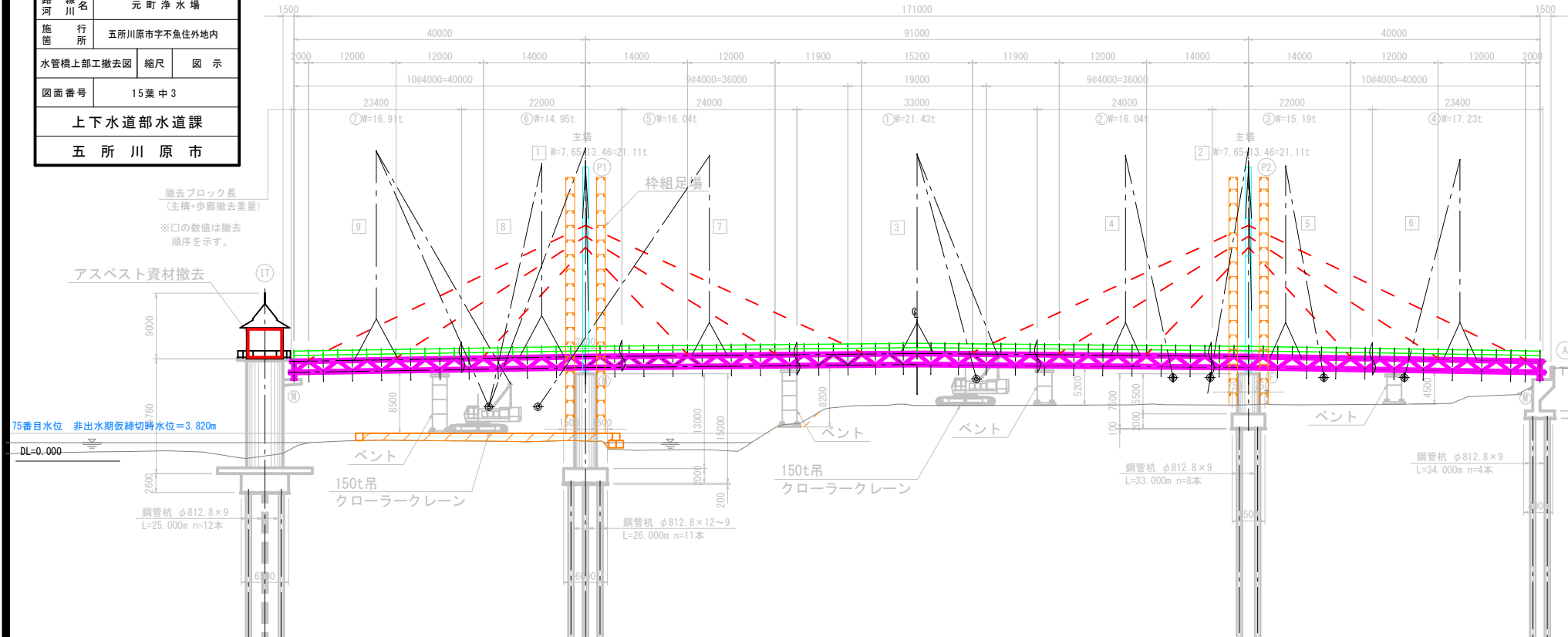
- 施工は、非出水期(10月11日～3月31日)とする。
- 工事用坂路は、河道掘削計画に合わせ延伸を行うこと。
- 施工ヤード内には、敷鉄板を設置すること。

元町浄水場水管橋上部工撤去工事	
工事番号	上 水 第 3 号
路 線 名	元 町 浄 水 場
施 行 所	五所川原市宇不魚住外地内
水管橋上部工撤去図	縮尺 図 示
図面番号	15 葉 中 3
上下水道部水道課	
五 所 川 原 市	

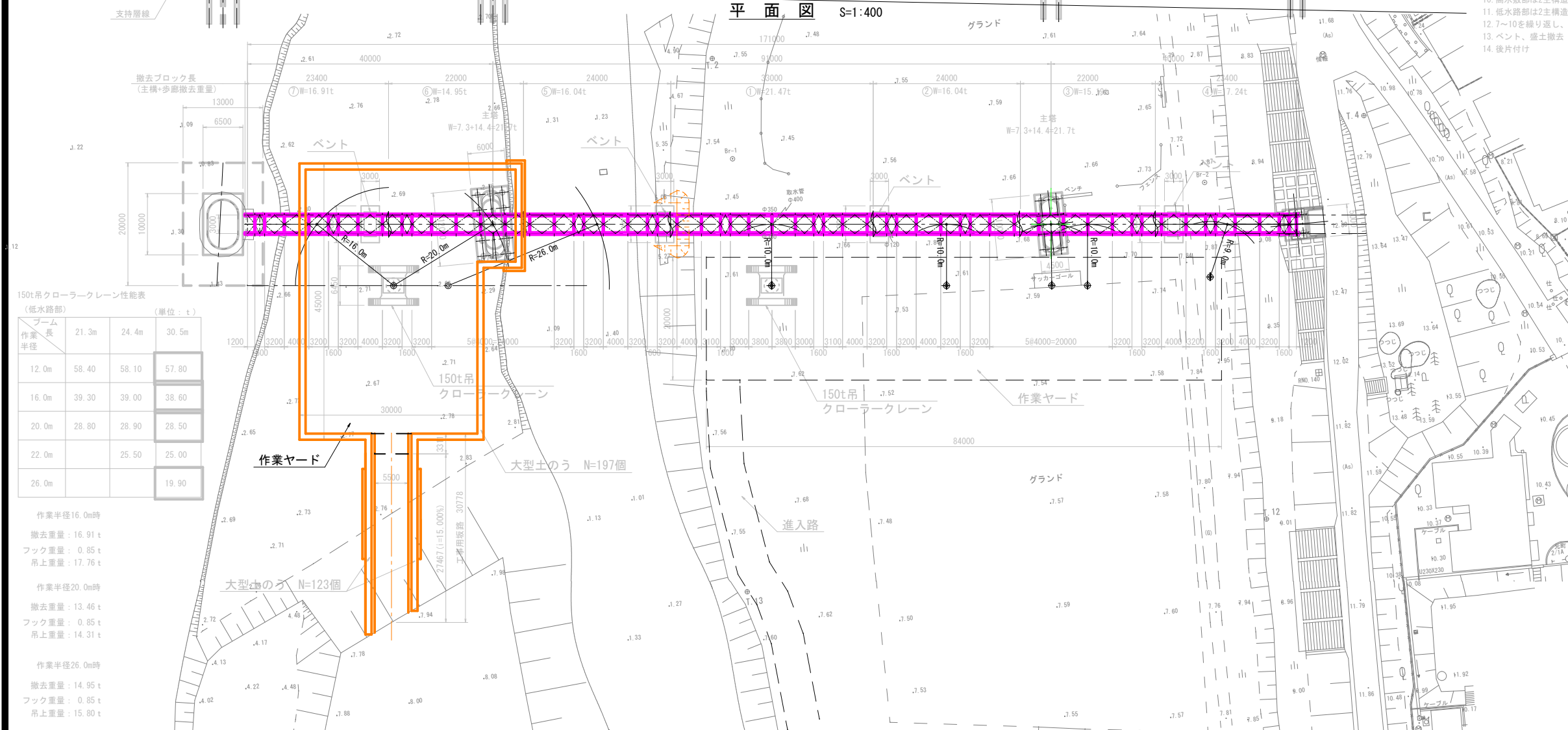
水管橋上部工撤去図

側 面 図 S=1:400

断 面 図 S=1:200

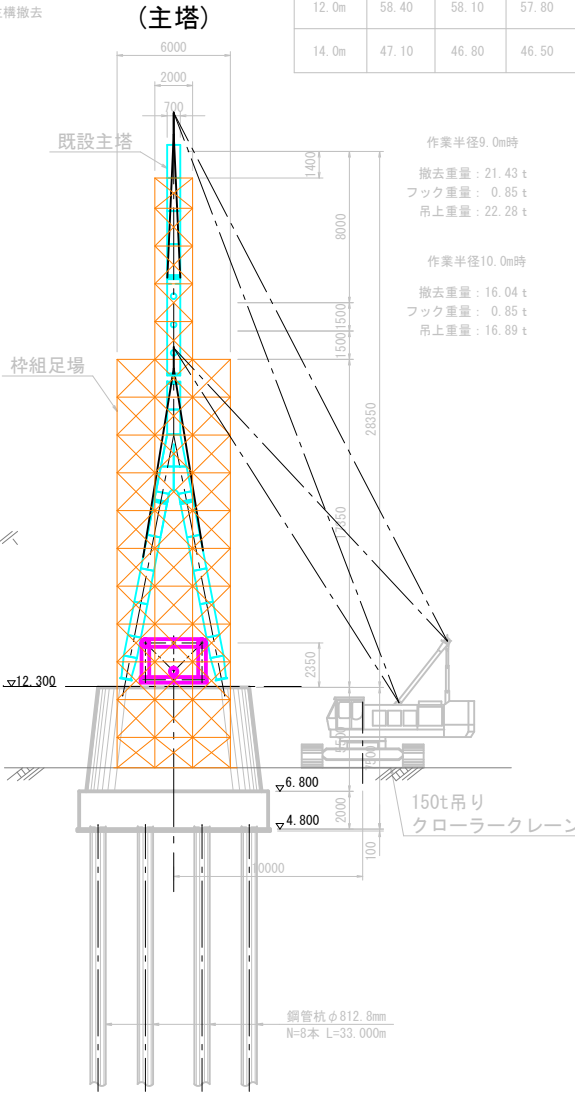


平 面 図 S=1:400



- 撤去要領
- 作業ヤード整備(盛土、進入路整備)
 - ベントの設置
 - 吊足場の設置
 - 橋脚に桁組足場を設置
 - 支保縁切
 - ケーブル切断
 - 主塔をブロックに切断し、撤去する
 - 主構造切断
 - 中央3主構造部材(高水敷)をクローラークレーンで撤去
 - 高水敷部は2主構造部材をクローラークレーンで撤去
 - 低水路部は2主構造部材をクローラークレーンで撤去
 - 7~10を繰り返し、全主構造撤去
 - ベント、盛土撤去
 - 後片付け

150t吊クローラークレーン性能表		(高水敷部)		(単位: t)	
ブーム	作業半径	作業長さ	21.3m	24.4m	30.5m
9.0m	82.30	82.20	81.80		
10.0m	74.00	73.80	73.50		
12.0m	58.40	58.10	57.80		
14.0m	47.10	46.80	46.50		

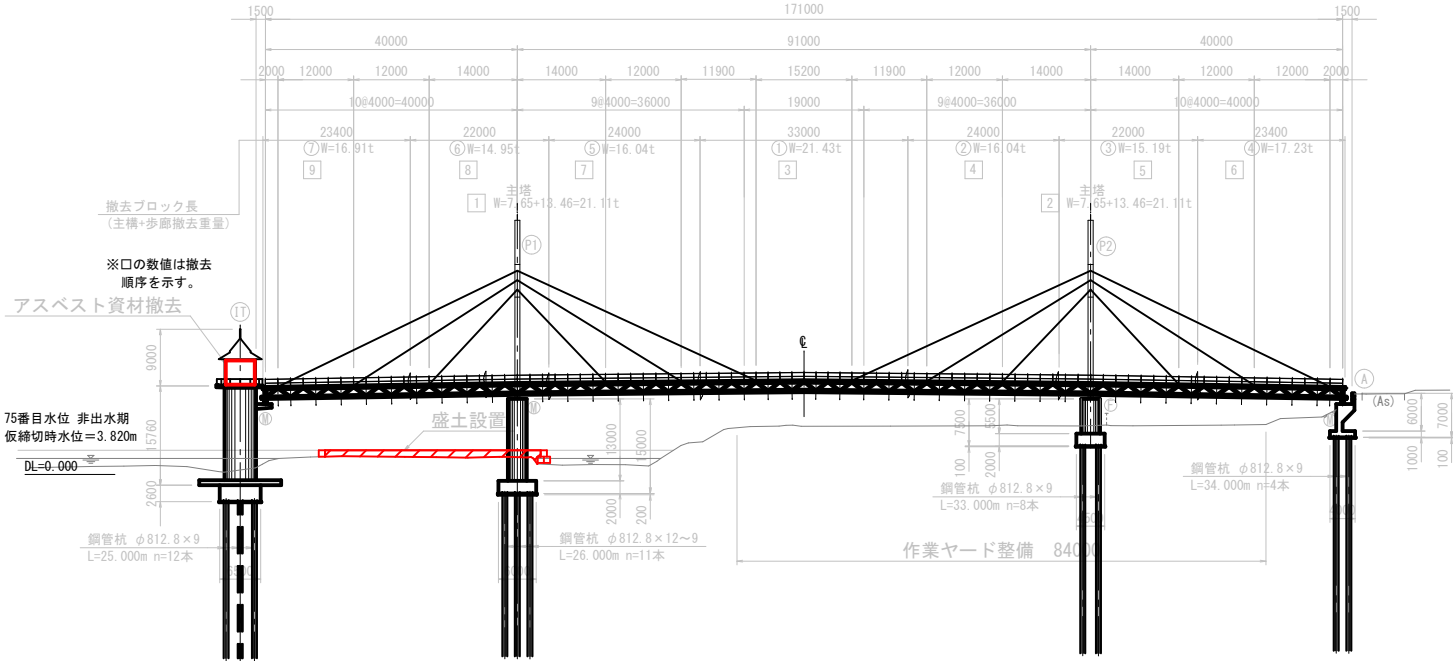


元町浄水場水管橋上部工撤去工事		
工事番号	上 水 第 3 号	
路 線 名	元 町 浄 水 場	
施 行 所	五所川原市字不魚住外地内	
水管橋上部工撤去ステップ図(1/3)	縮尺	1:600
図面番号	15葉 中 4	
上 下 水 道 部 水 道 課		
五 所 川 原 市		

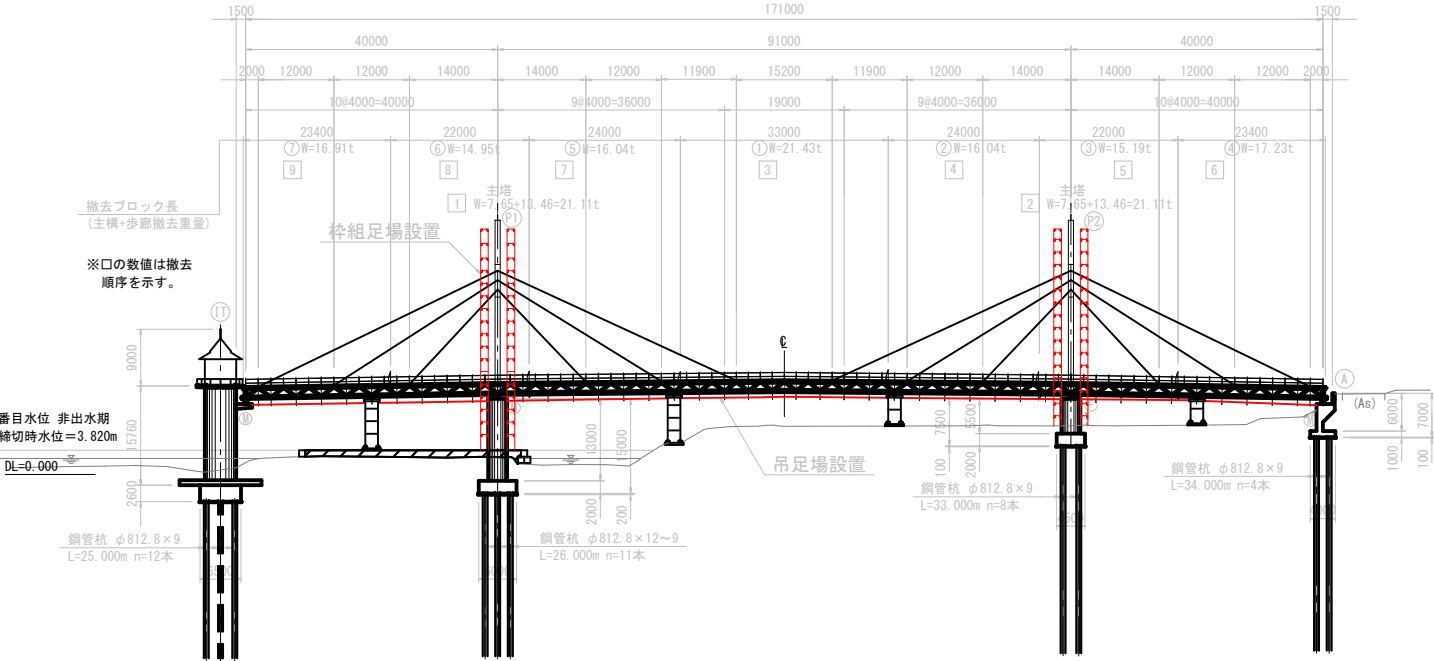
水管橋上部工撤去ステップ図(1/3)

S=1:600

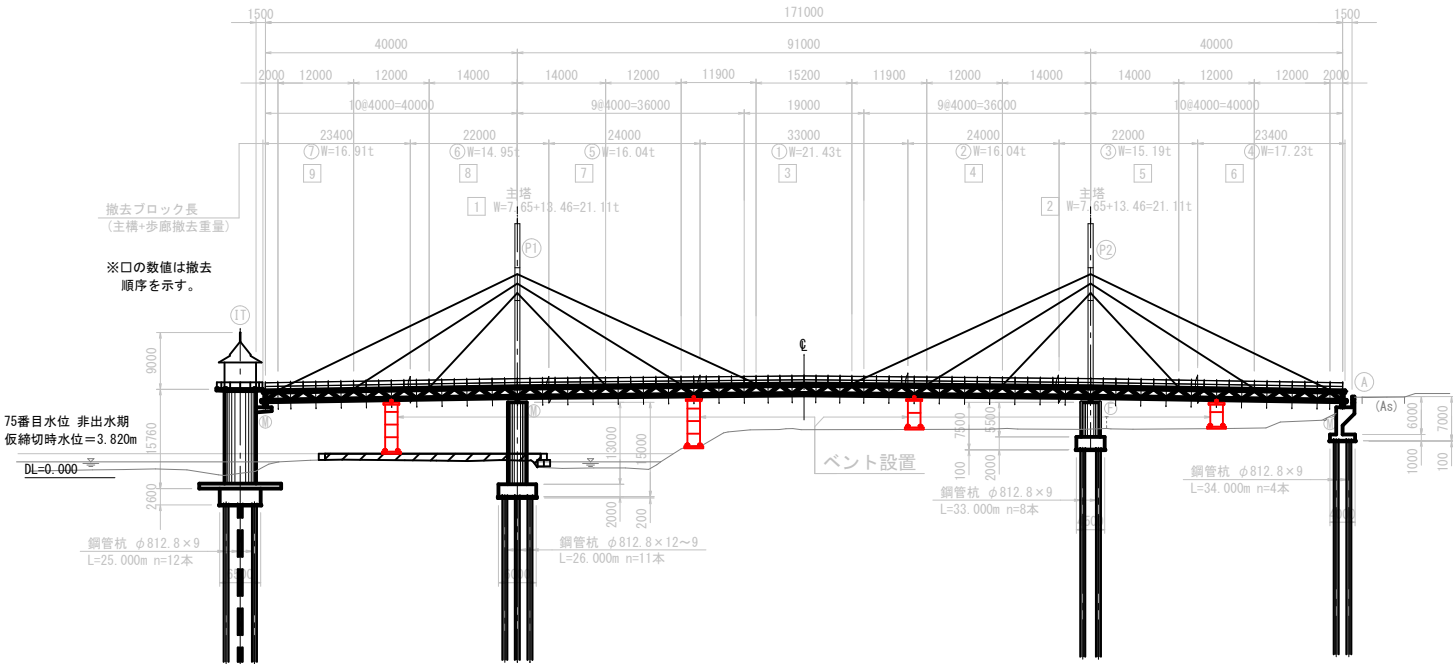
ステップ 1
作業ヤード整備及び低水敷への盛土設置
取水棟内装のアスベスト資材撤去



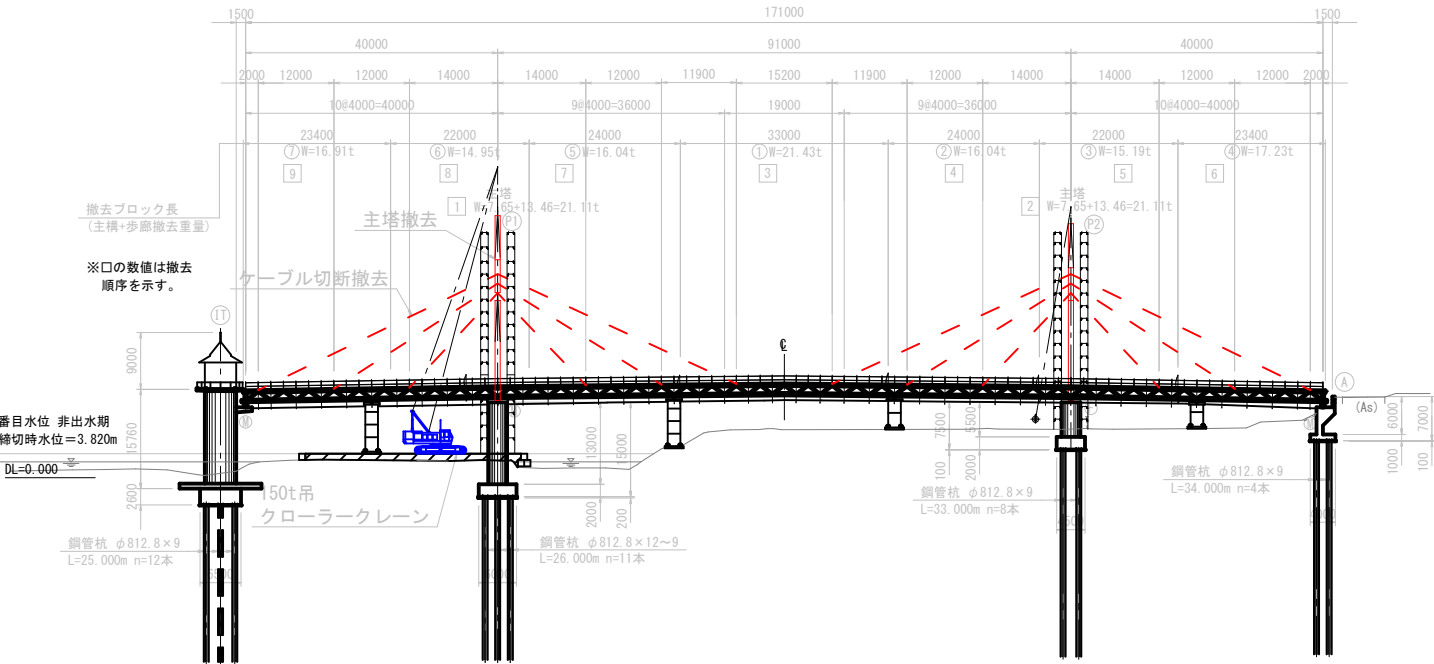
ステップ 3
主塔部への杵組足場設置
主構部への吊足場設置



ステップ 2
主構部へのバント設置



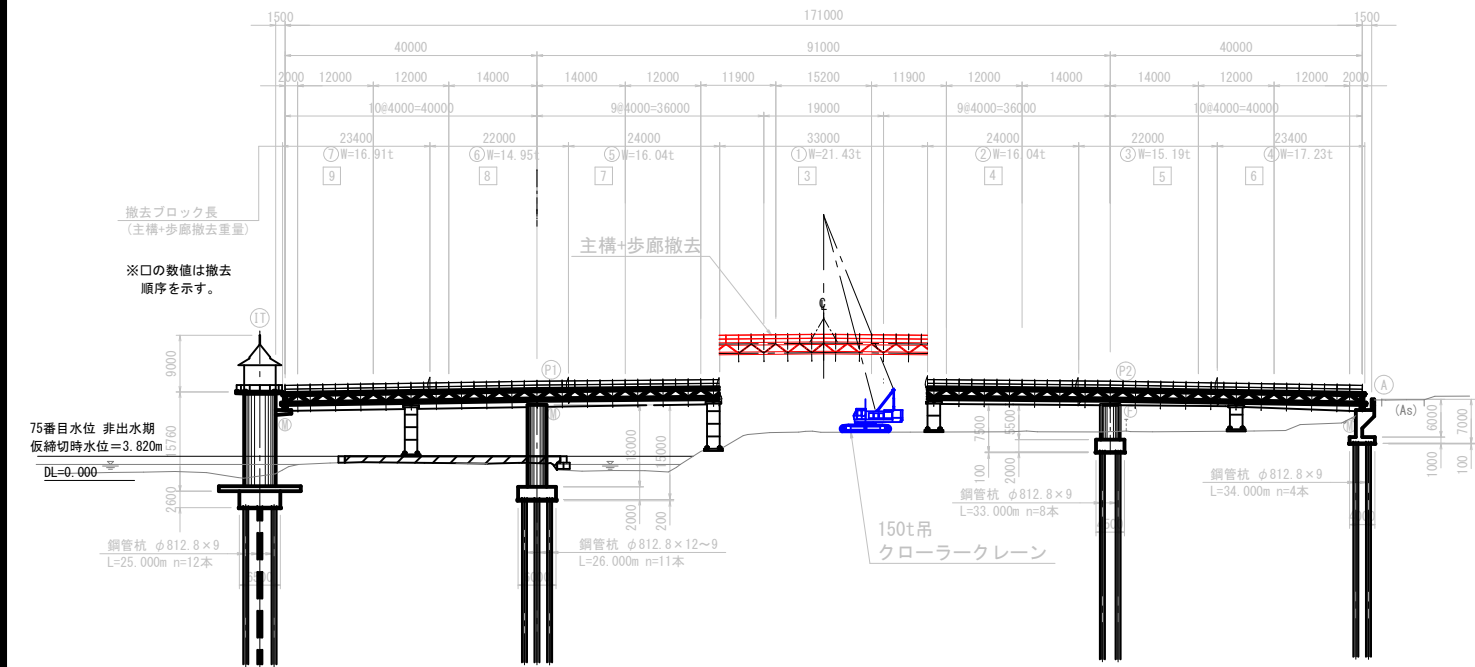
ステップ 4
ケーブルを切断撤去し、主塔部の撤去



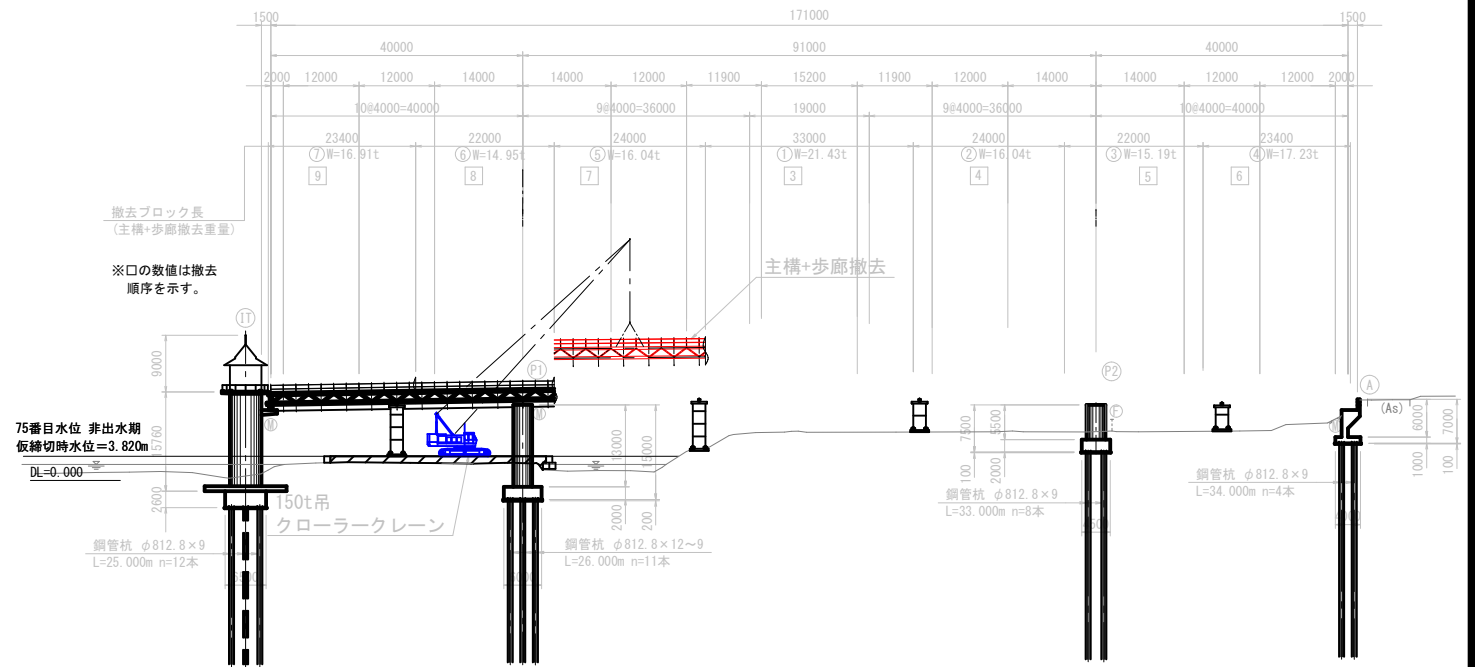
元町浄水場水管橋上部工撤去工事		
工事番号	上 水 第 3 号	
路 線 名	元 町 浄 水 場	
施 行 所	五所川原市字不魚住外地内	
水管橋上部工 撤去ステップ図(2/3)	縮尺	1:600
図面番号	15 葉 中 5	
上 下 水 道 部 水 道 課		
五 所 川 原 市		

水管橋上部工撤去ステップ図 (2/3) S=1:600

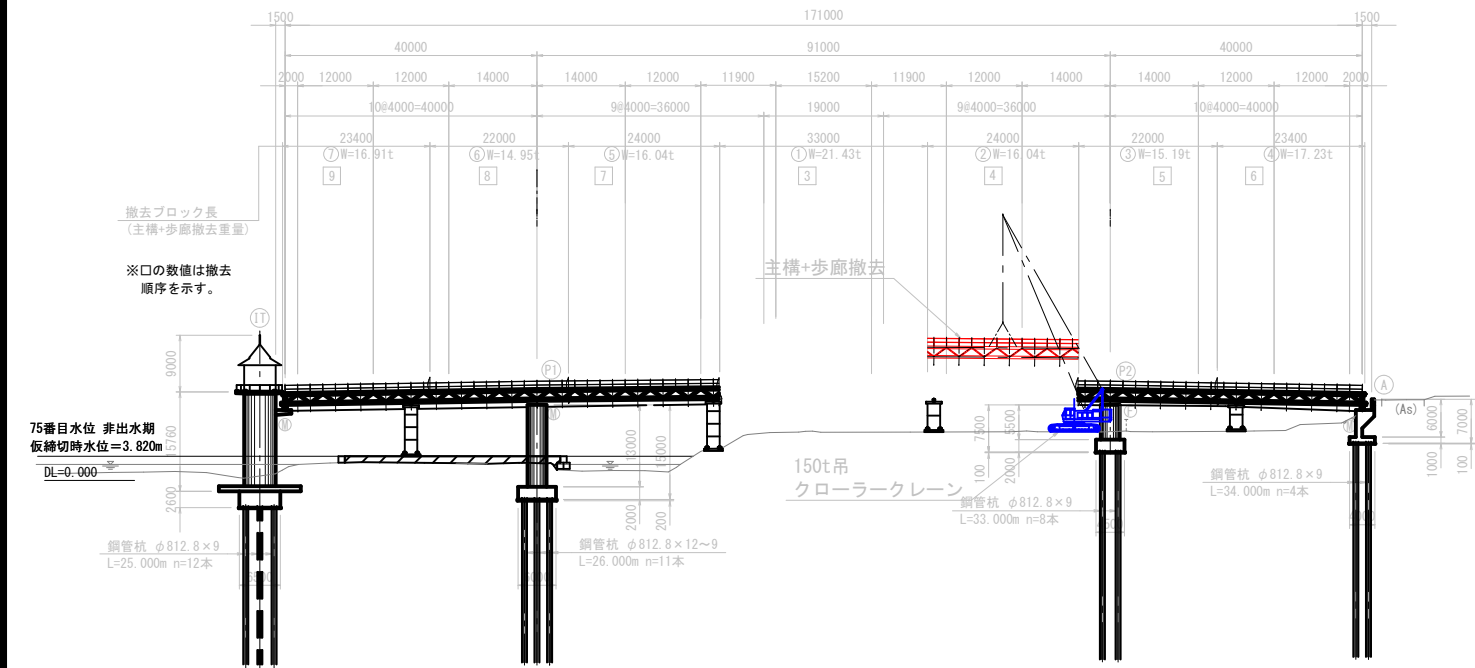
ステップ5
中央部(高水敷部) 主構+歩廊の撤去



ステップ7
低水路部 主構+歩廊の撤去



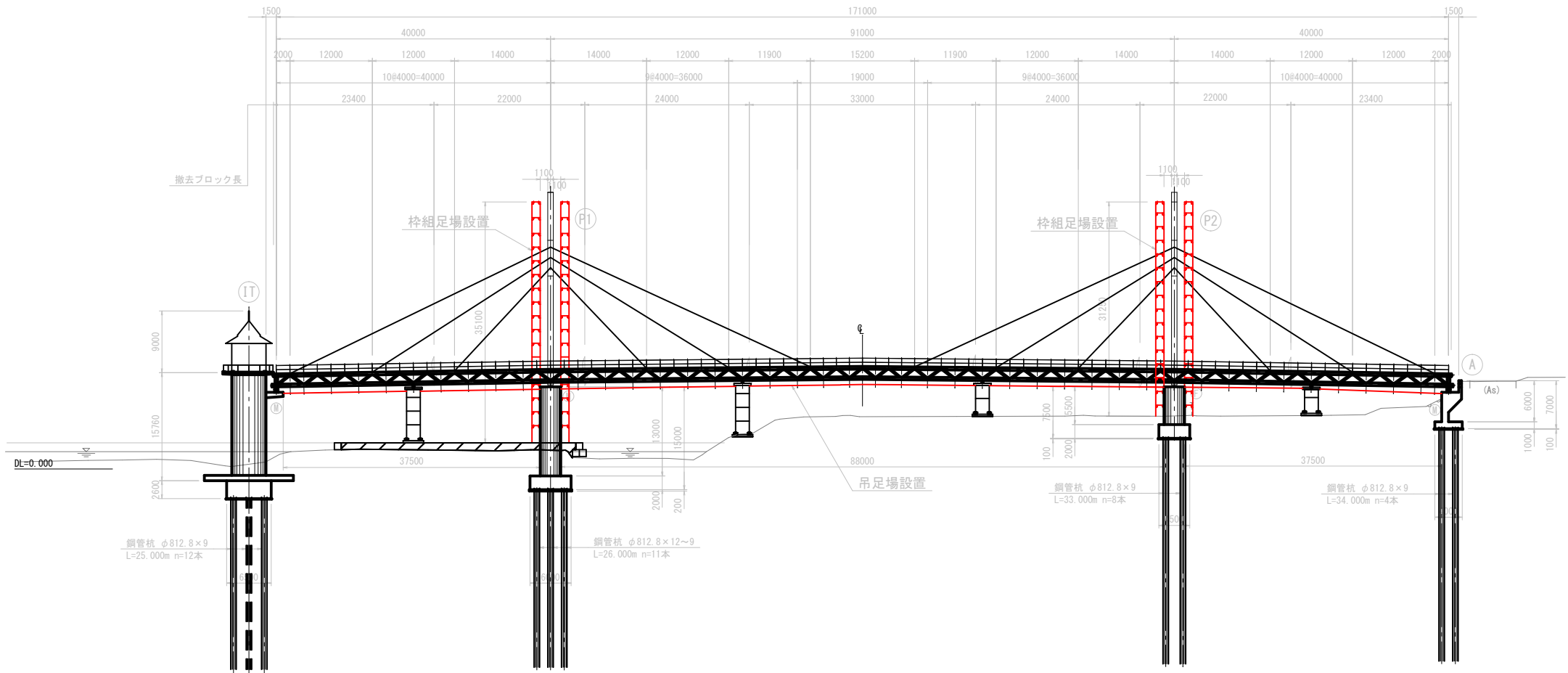
ステップ6
高水敷部 主構+歩廊の撤去



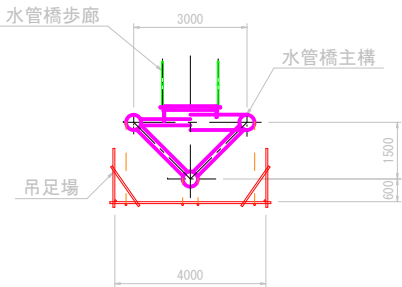
元町浄水場水管橋上部工撤去工事		
工事番号	上水第3号	
路線名	元町浄水場	
施行所	五所川原市字不魚住外地内	
水管橋撤去仮設足場工図		縮尺 図示
図面番号	15葉中7	
上下水道部水道課		
五所川原市		

水管橋撤去仮設足場工図

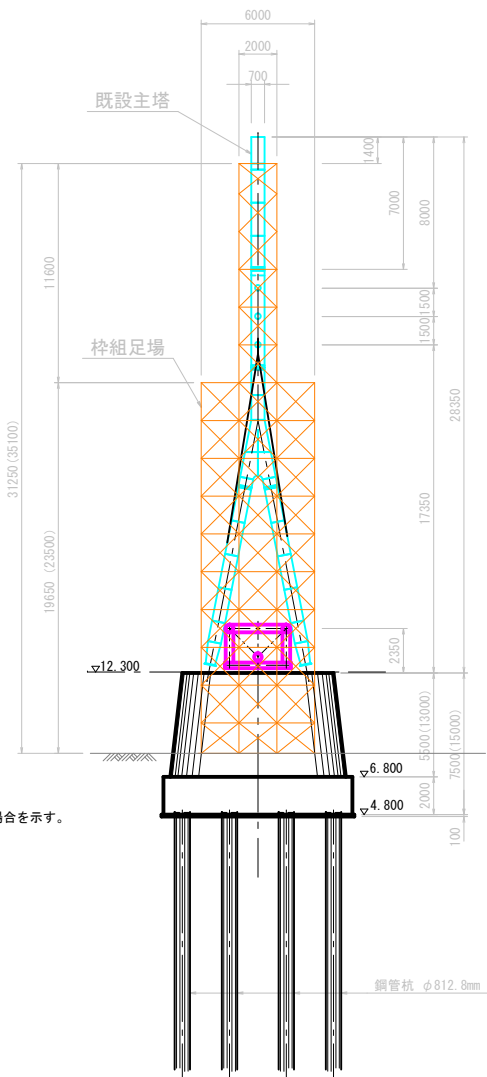
側 面 図 S=1:400



吊足場断面図 S=1:100



桝組足場正面図 S=1:200



※（ ）内の数値はP1の場合を示す。

元町浄水場水管橋上部工撤去工事		
工事番号	上水第3号	
路線名	元町浄水場	
施行箇所	五所川原市字不魚住外地内	
水管橋主塔ケーブル撤去図	縮尺	1:300
図面番号	15葉中8	
上下水道部水道課		
五所川原市		

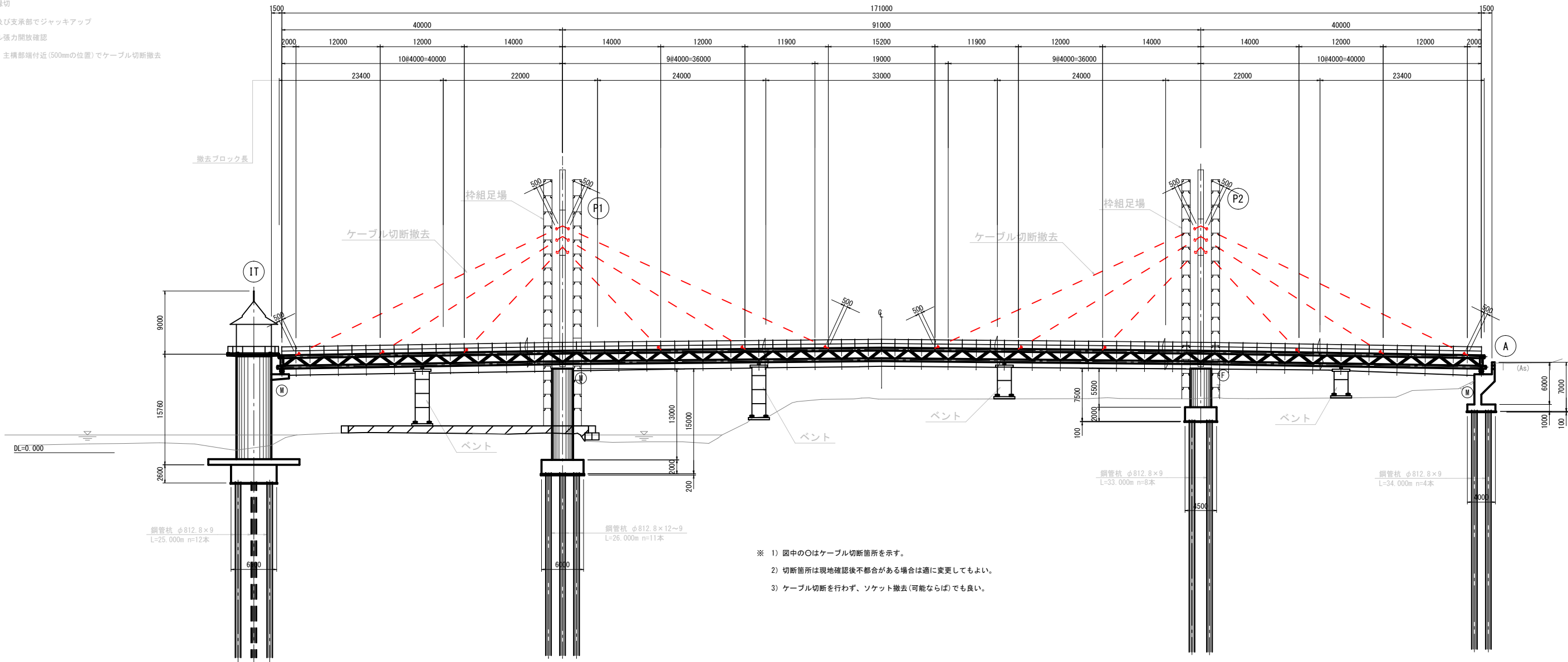
水管橋主塔ケーブル撤去図

S=1:300

撤去手順

- 主塔部へ杵組足場及び主構部の吊足場の設置
- 主構、主塔部に吊上金具設置
(吊上金具の変わりにワイヤー&シャックルで固定することも可能と考える。)
- 支承部縁切
- ベント及び支承部でジャッキアップ
- ケーブル張力開放確認
- 主塔部、主構部端付近(500mmの位置)でケーブル切断撤去

側面図

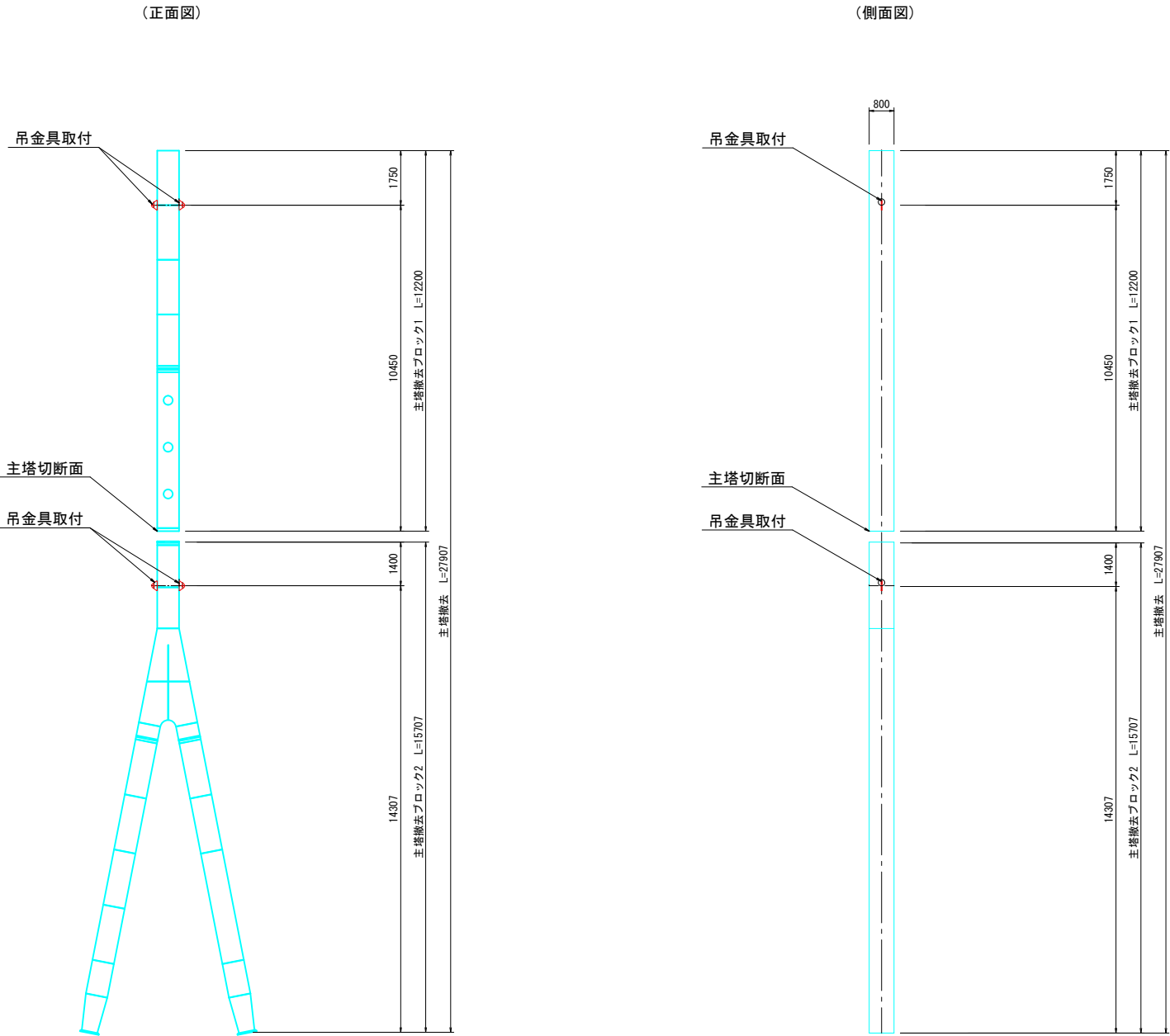


- ※ 1) 図中の○はケーブル切断箇所を示す。
2) 切断箇所は現地確認後不都合がある場合は適に変更してもよい。
3) ケーブル切断を行わず、ソケット撤去(可能ならば)でも良い。

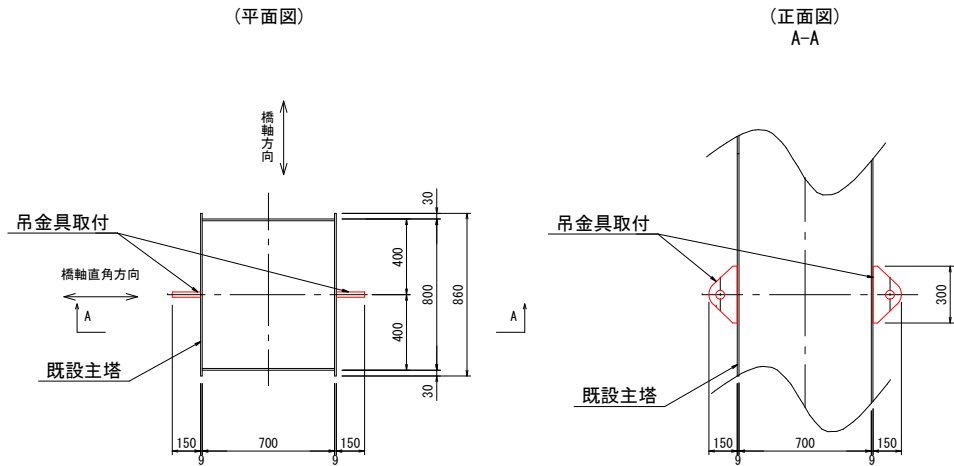
元町浄水場水管橋上部工撤去工事			
工事番号		上水第3号	
路線名		元町浄水場	
施工所		五所川原市字不魚住外地内	
水管橋主塔撤去部吊金具取付図		縮尺	図示
図面番号		15葉中9	
上下水道部水道課			
五所川原市			

水管橋主塔撤去部吊金具取付図
(参考図)

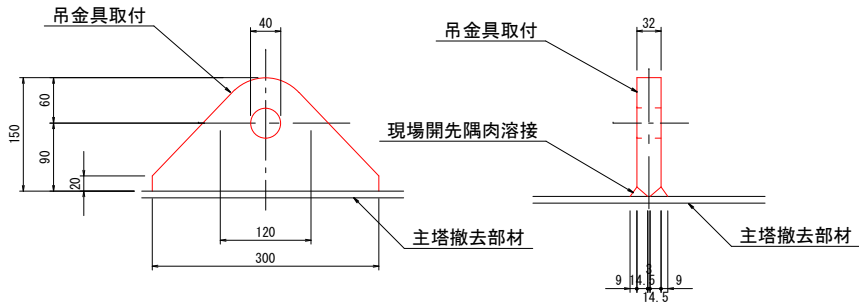
主塔撤去吊金具取付位置図 S=1:100



主塔撤去吊金具取付図 S=1:20
※既設のリブ設置箇所に取付すること



主塔撤去吊金具詳細図 S=1:5



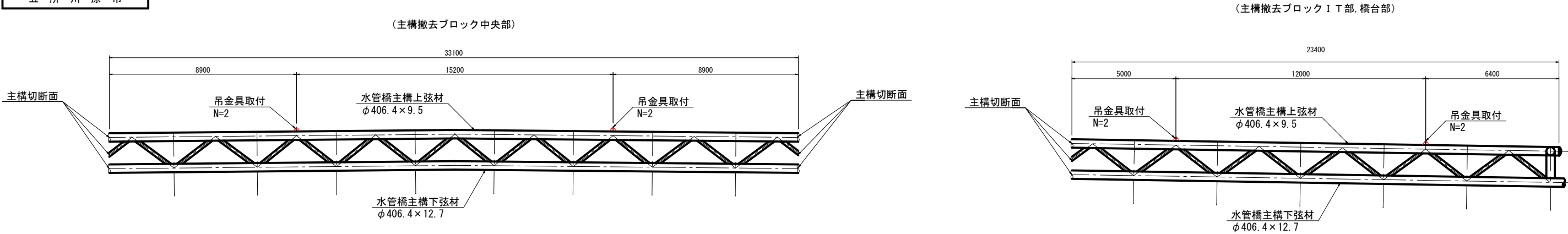
2×4-PL150×32×300 (SM400A)

※ 既設主塔に施工時の既設吊金具が設置されているならばそれを流用して撤去してもよいものとする。

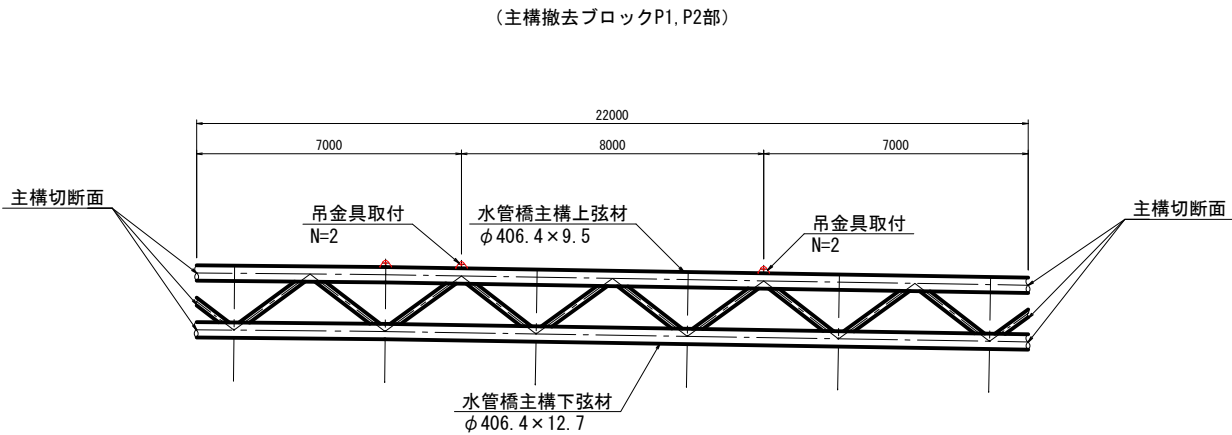
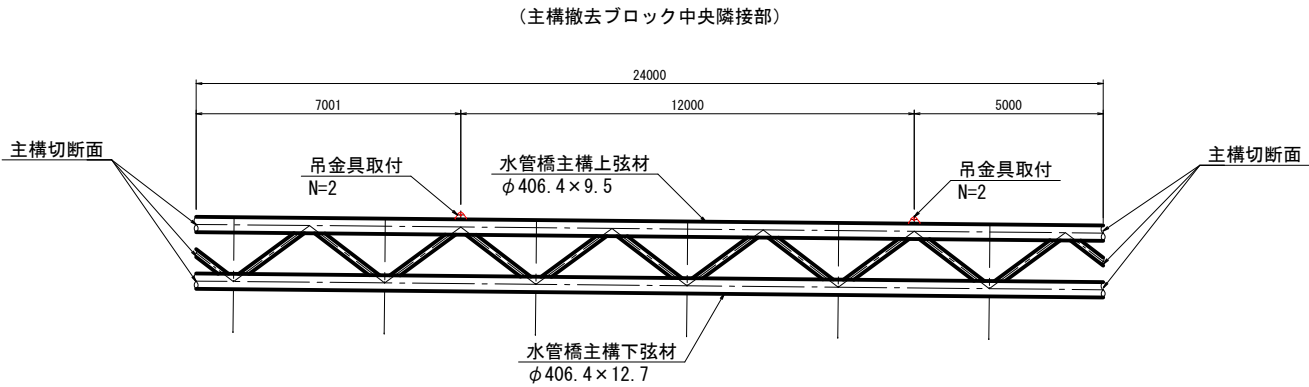
元町浄水場水管橋上部工撤去工事			
工事番号		上水第3号	
路線名		元町浄水場	
施工箇所		五所川原市字不魚住外地内	
水管橋主構撤去部 吊金具取付図		縮尺	図示
図面番号		15葉中10	
上下水道部水道課			
五所川原市			

水管橋主構撤去部吊金具取付図
(参考図)

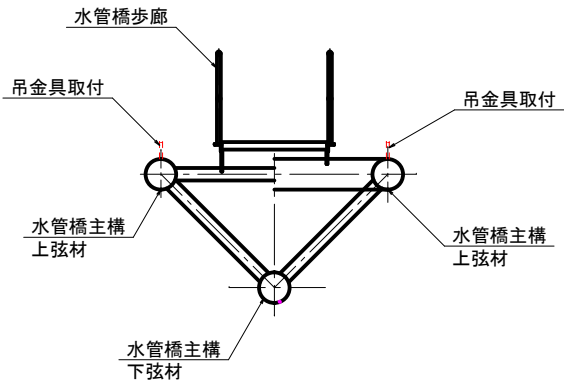
主構撤去吊金具取付位置側面図 S=1:100



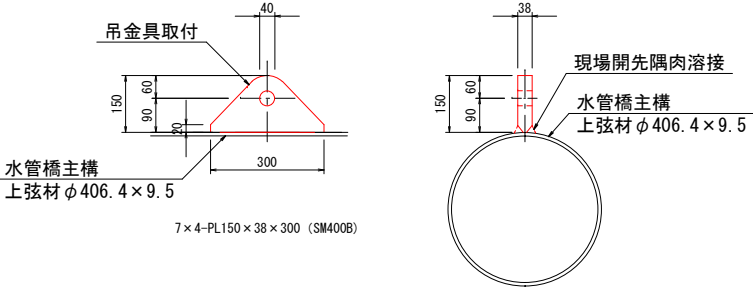
※各撤去ブロックの既設主構上弦材(2部材)に2箇所ずつで合計4箇所に吊金具を取付ける。



主構撤去吊金具取付位置断面図 S=1:50



主構撤去吊金具詳細図 S=1:5

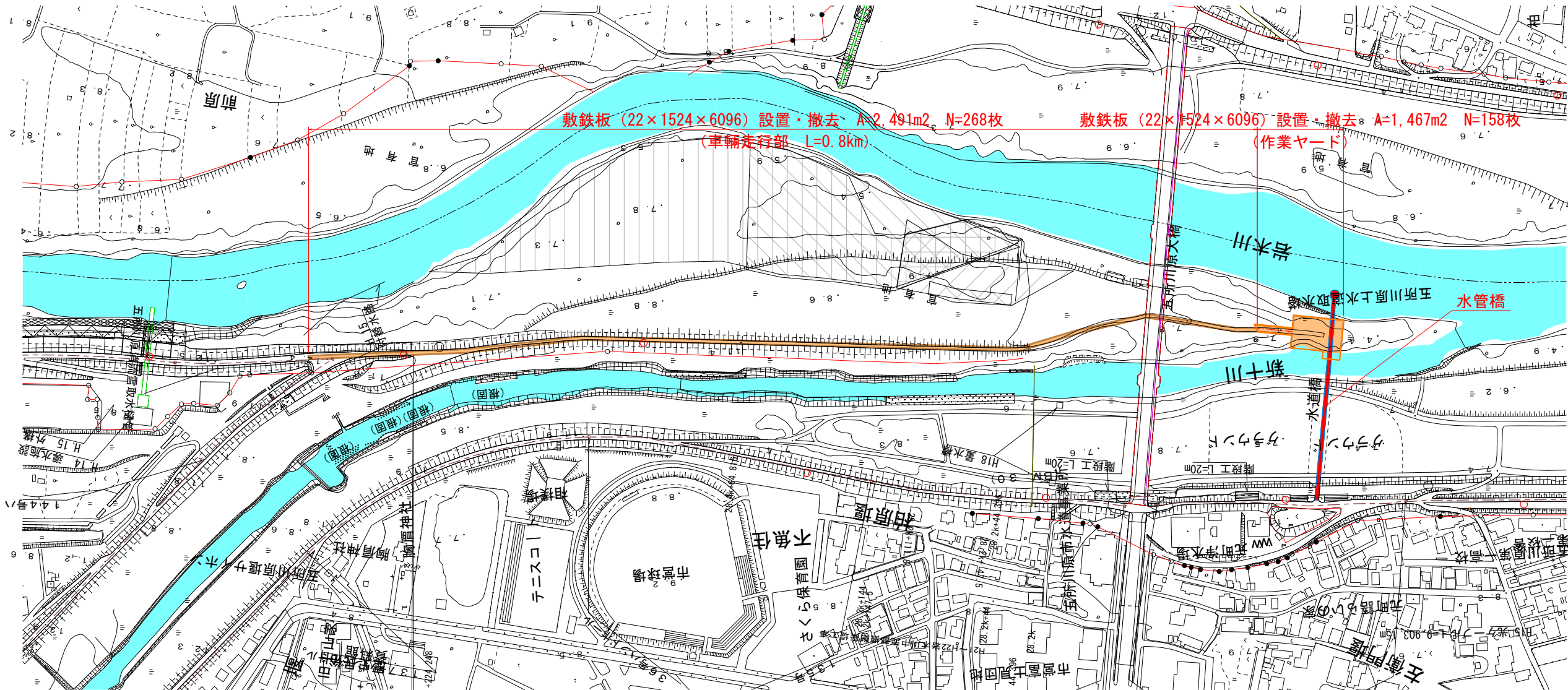


※ 既設主構に施工時の既設吊金具が設置されている
ならばそれを流用して撤去してもよいものとする。

元町浄水場水管橋上部工撤去工事			
工事番号		上水第3号	
路 河	橋 名	元町浄水場	
施 箇	行 所	青森県五所川原市 字不魚住外地内	
工事道路工 参考図(1/2)		縮尺	図 示
図面番号		15葉中11	
上下水道部水道課			
五所川原市			

工事道路工参考図(1/2)
(岩木川中洲側)

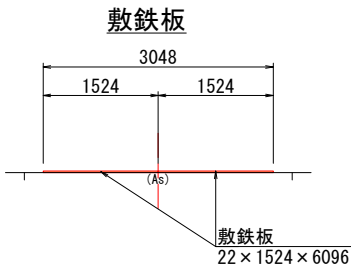
S=1:2000



敷鉄板 (22×1524×6096) 設置・撤去
A=3, 958m² N=426枚

標準断面図

S=1:50



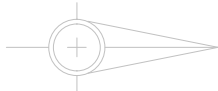
元町浄水場水管橋上部工撤去工事			
工事番号		上水第3号	
路河 綾川	名	元町浄水場	
施 行 箇 所	青森県五所川原市 字不魚住外地内		
工事道路工 参考図(2/2)		縮尺	図 示
図面番号		15葉中12	
上下水道部水道課			
五所川原市			

工事道路工参考図(2/2)

(岩木川右岸側)

S=1:500

※1箇年目に使用した敷鉄板は2箇年目に引き継がれるため、撤去のみを計上する



27. 8k+120. 2

27. 8k+19. 7

敷鉄板 (22×1524×6096) 設置・撤去 A=1, 691m² N=182枚
(作業ヤード)

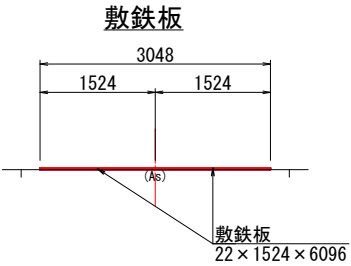
敷鉄板 (22×1524×6096) 設置・撤去 A=465m² N=50枚
(車輛走行部 L=0. 15km)

敷鉄板 (22×1524×6096) 撤去 ※ A=845m² N=91枚
(車輛回転部)

敷鉄板 (22×1524×6096) 撤去 ※ A=1, 012m² N=109枚
(車輛走行部 L=0. 35km)

標準断面図

S=1:50



敷鉄板 (22×1524×6096) 設置・撤去 A=2, 156m² N=233枚

敷鉄板 (22×1524×6096) 撤去のみ A=1, 857m² N=200枚

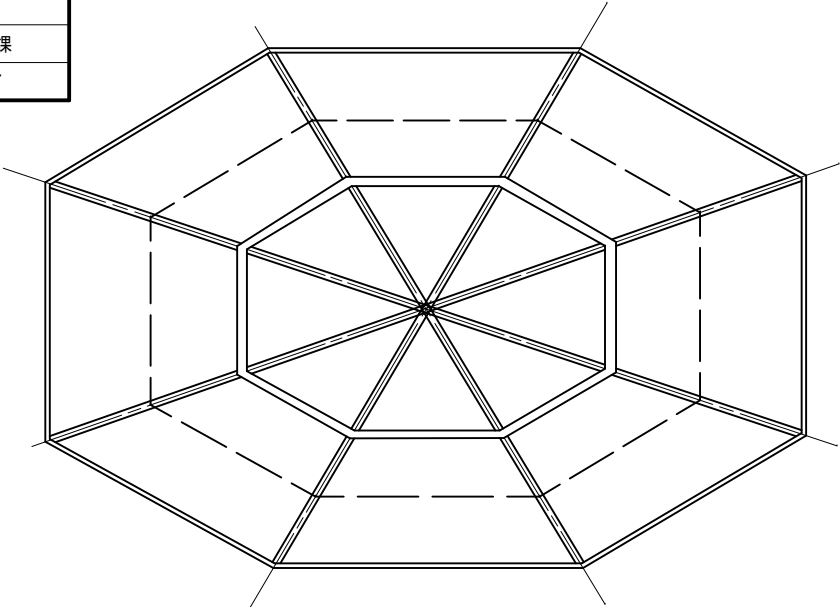
元町浄水場水管橋上部工撤去工事				
工事番号		上水第3号		
路 綫 名		元町浄水場		
施 行 所		五所川原市字不魚住外地内		
取水塔 上屋詳細図(1/3)		縮尺	図 示	
図面番号		15葉中13		
上下水道部水道課				
五所川原市				

取水塔上屋詳細図(1 / 3)

S=1 : 50

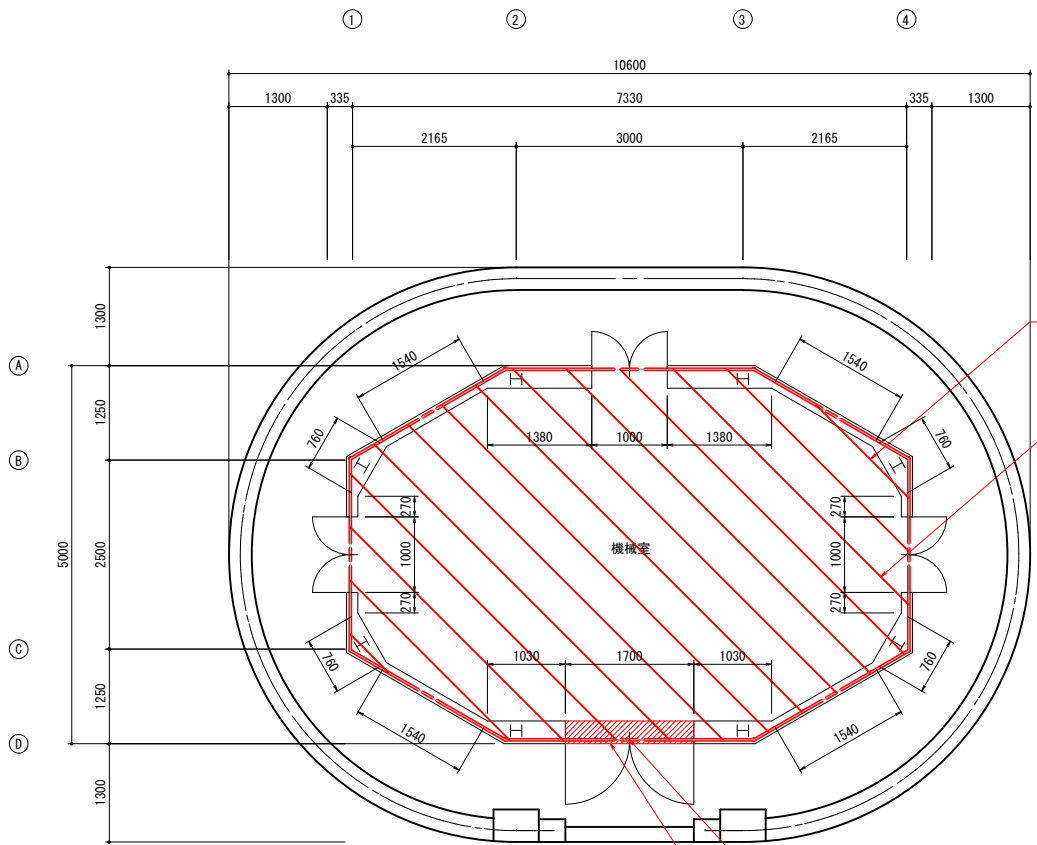
屋根伏図

S=1:50



平面図

S=1:50



アスベスト資材撤去
機械室天井スレートボード
(t=4mm、W=6.7kg/m²)
A=31.36m²、W=210.11kg

内部枠組足場
A=31.36m²

セメントフィラー
機械室出入口
A=0.51m²、W=0.14kg

飛散防止対策
養生用単管足場、防災シート
A=0.51m²

外部仕上げ

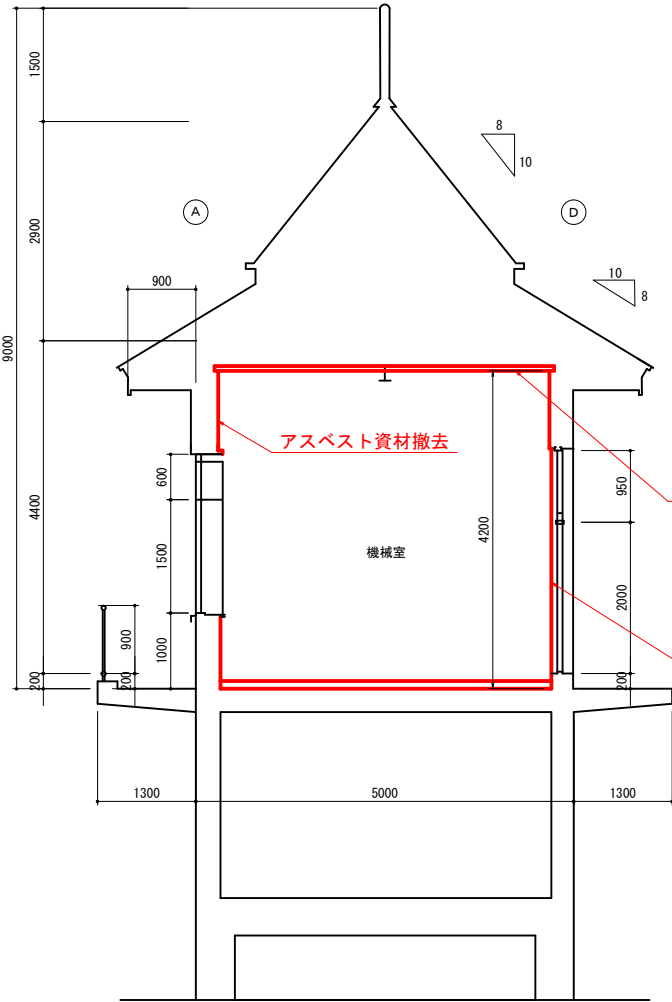
屋根	菱形銅板葺 ㊦ 0.4、フェルト22kg 合板下地 ㊦ 12、T1 (緑青発色剤塗布)
軒裏	日軽リクレーニング軒天用、一部有孔
外壁	レンガタイル貼 (二丁掛)、ラストタン0.3m/m下地 (ビス止)
開口部	(ホワイト) カラーアルミサッシュ、シリコンシール処理
根回り	モルタル金ゴテ

内部仕上げ

	機 械 室
床	コンクリート金ゴテ
巾木	モルタル金ゴテ
内壁	センチュリーボード ㊦ 12、目スカシ、VP 一部 ㊦ 形鋼 下地@600
回縁	塩ビ
天井	フレキシブルボード ㊦ 5、目スカシ、VP、軽鉄下地
備考	

断面図

S=1:50



アスベスト資材撤去

アスベスト資材撤去
機械室天井スレートボード
(t=4mm、W=6.7kg/m²)
A=31.36m²、W=210.11kg

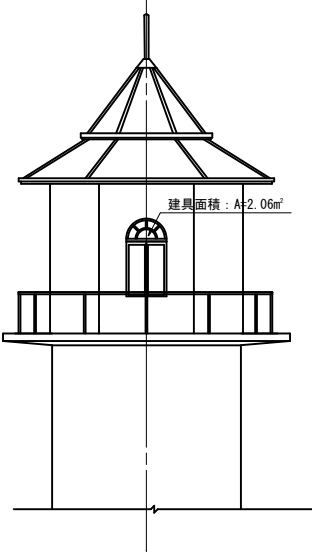
アスベスト資材撤去
機械室内壁センチュリーボード
(H=4.20m)
(t=18mm、22.34kg/m)
A=70.52m²、W=1,581.45kg

機械室内面積

A=(1.38+1.00+1.38+1.54+0.76+1+0.2+0.76+1.54+1.03+1.70+1.03+1.54+0.76+0.27+1.00+0.27+0.76+1.54) × 4.20 - (2.18 × 3) - 4.97
=70.52m²

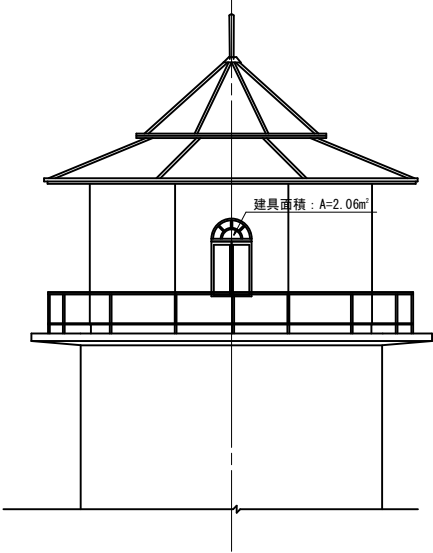
立面図

S=1:100



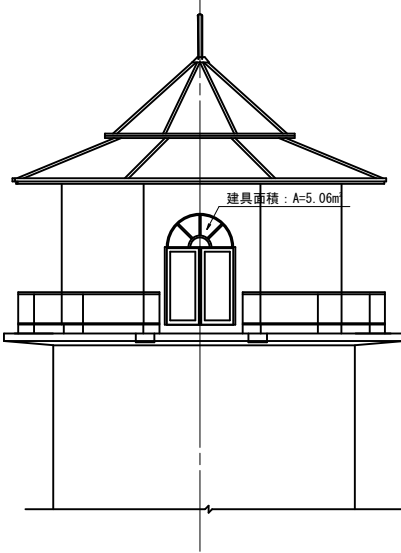
立面図

S=1:100



立面図

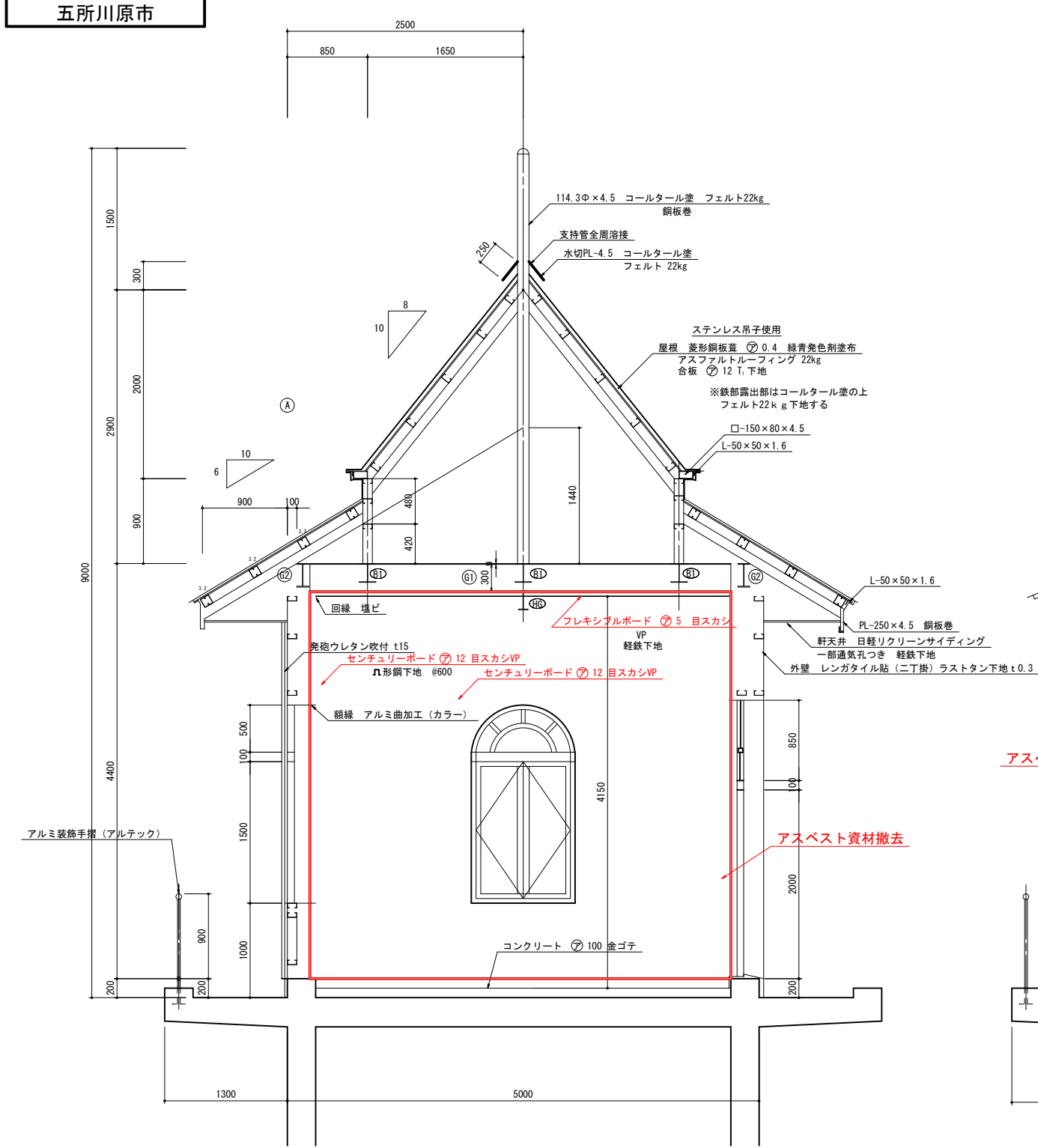
S=1:100



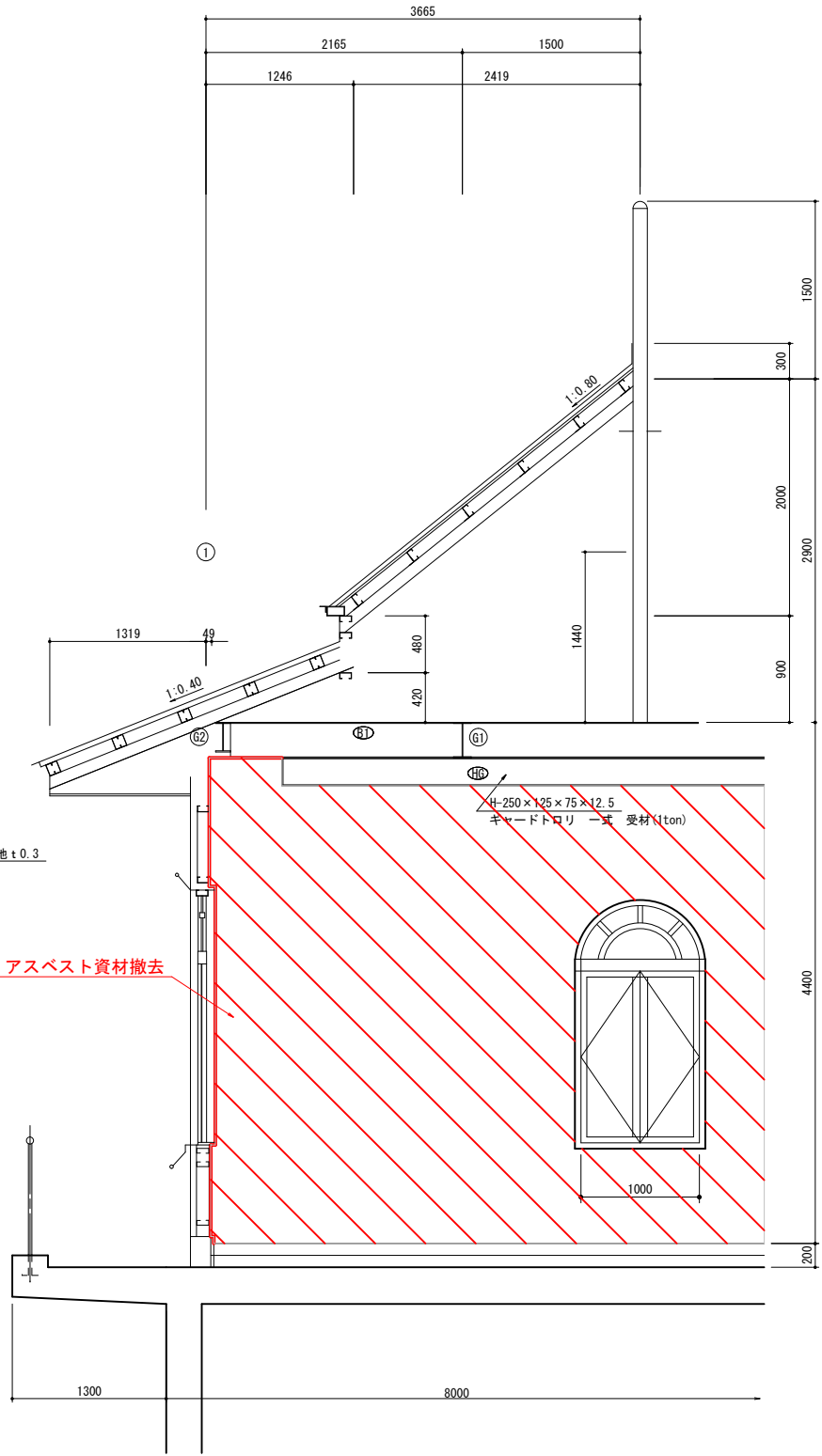
元町浄水場水管橋上部工撤去工事	
工事番号	上水第3号
路線名	元町浄水場
施行所	青森県五所川原市 字不魚住外地内
取水塔 上屋詳細図(3/3)	縮尺 図 示
図面番号	15葉中15
上下水道部水道課	
五所川原市	

取水塔上屋詳細図(3 / 3)

断面詳細図
S=1:30



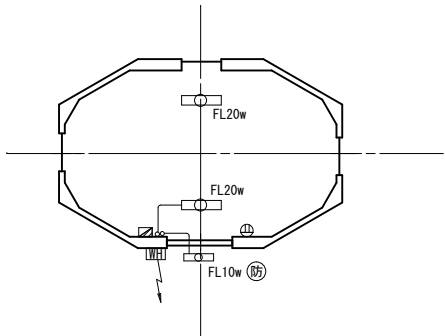
断面詳細図
S=1:30



建具表

符号・数量	AW 1 3ヶ所	AD 1 1ヶ所
形式・見込	ランマ付両開マド (70)	ランマ付両開ドア (70)
姿図・寸法		
仕上	アルミ (カラー) ホワイト	アルミ (カラー) ホワイト
硝子	⑦ 5.0m/m ブルーベン	同左
金物	附属金物一式 アルミ額縁 (曲加工)	同左 ロック錠、ドアチェック
備考	P=240kg/m²	P=240kg/m²

電気設備図
S=1:100



赤書きはアスベスト含有が疑われる建材及び塗材