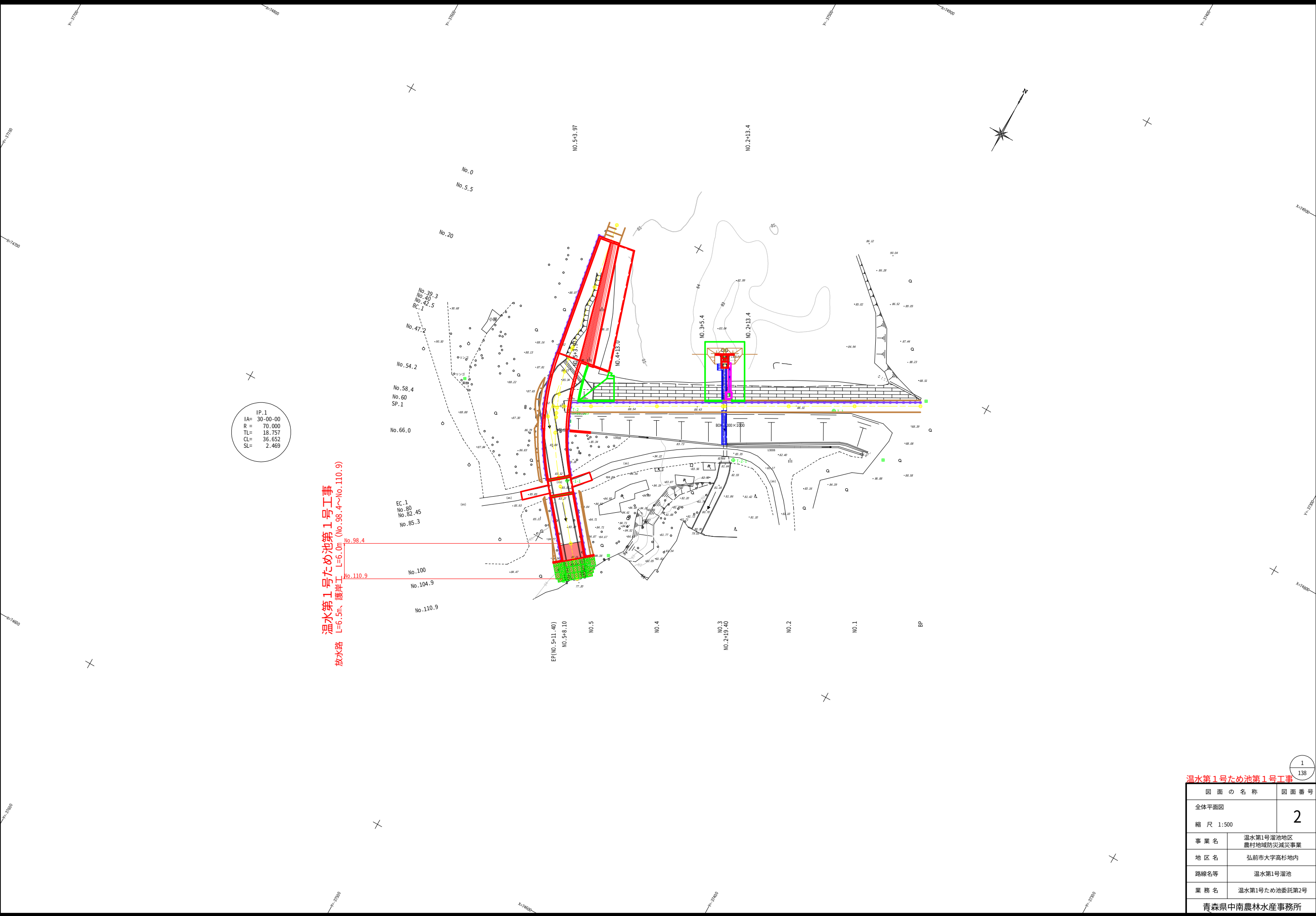


県営温水第1号溜池地区 ため池等整備事業
温水第1号ため池第1号工事 添付図面

図面番号	名 称	枚 数	備 考
1	位置図	1	
2	平面図	1	
3	洪水吐工縦断図	1	
4	洪水吐工横断図	1	
5	洪水吐工一般図	1	
6～8	洪水吐工構造図	3	
9	前范川取付護岸工構造図	1	
10～13	放水路9配筋図	4	
14～15	旧体工詳細図	2	
16	仮設計画図（参考）	1	
		16	



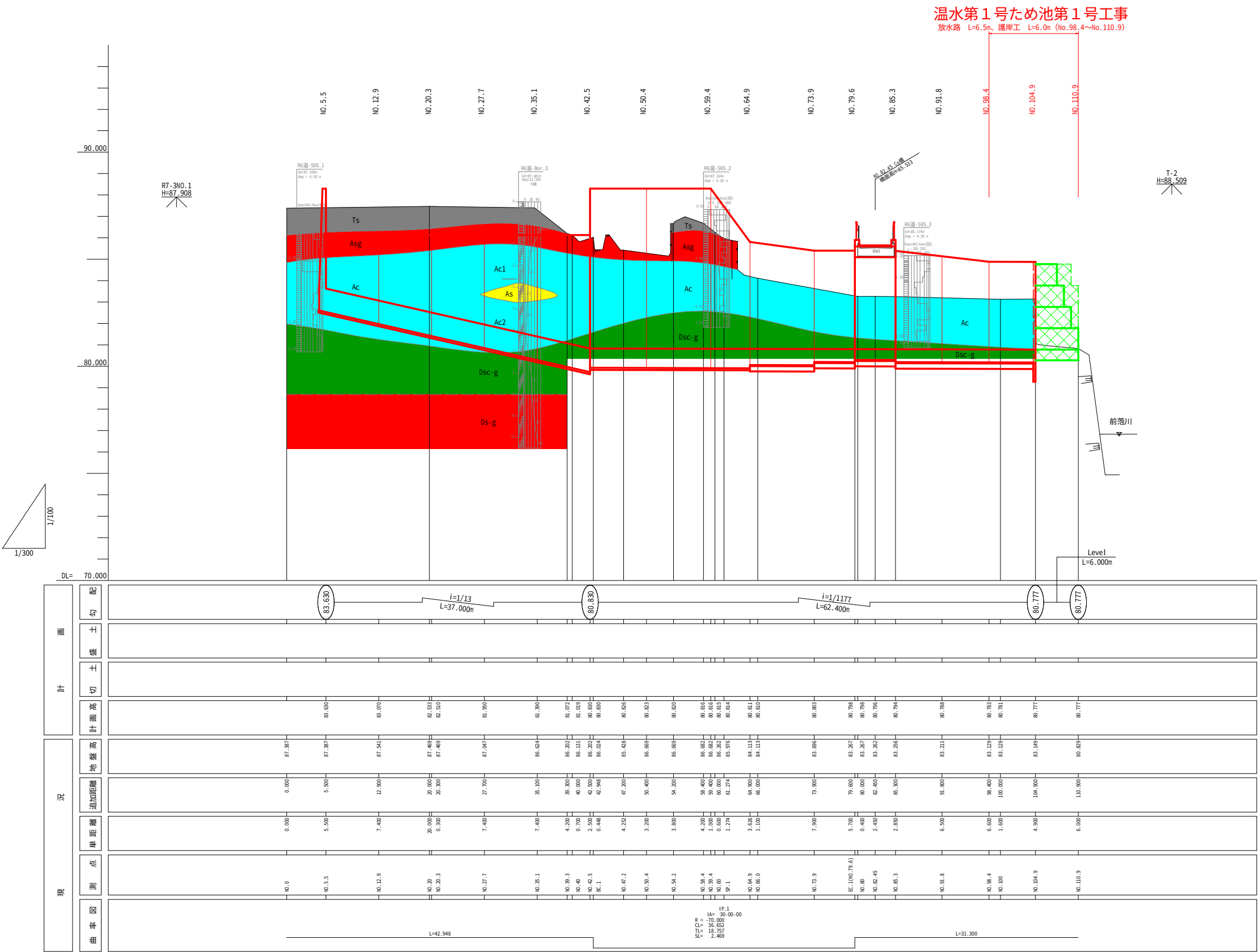
1

138

温水第1号ため池第1号工事

図面の名称		図面番号
全体平面図		2
縮尺 1:500		
事業名	温水第1号溜池地区 農村地域防災減災事業	
地区名	弘前市大字高杉地内	
路線名等	温水第1号溜池	
業務名	温水第1号ため池委託第2号	
青森県中南農林水産事務所		

洪水吐工縦断面図
H=1:300
V=1:100



温水第1号ため池第1号工事
放水路 L=6.5m、護岸工 L=6.0m (No.98.4~No.110.9)

地盤定数

地層区分	記号	設計N値 N	湿潤重量 γ (kN/m ³)	飽和重量 γ _{sat} (kN/m ³)	粘着力	内部摩擦角
					c' (kN/m ²)	φ' (度)
1	Ts	-	14.0	15.0	-	-
2	Asg	50.0	20.0	21.0	0	46.6
3	Ac1	14.0	18.0	19.0	87.5	0.0
4	As	7.0	17.0	18.0	0.0	26.8
5	Ac2	6.0	16.0	17.0	37.5	0
6	Dsc-g	11.0	17.0	18.0	25.0	25.0
7	Ds-g	27.0	18.0	19.0	0	38.2

凡 例

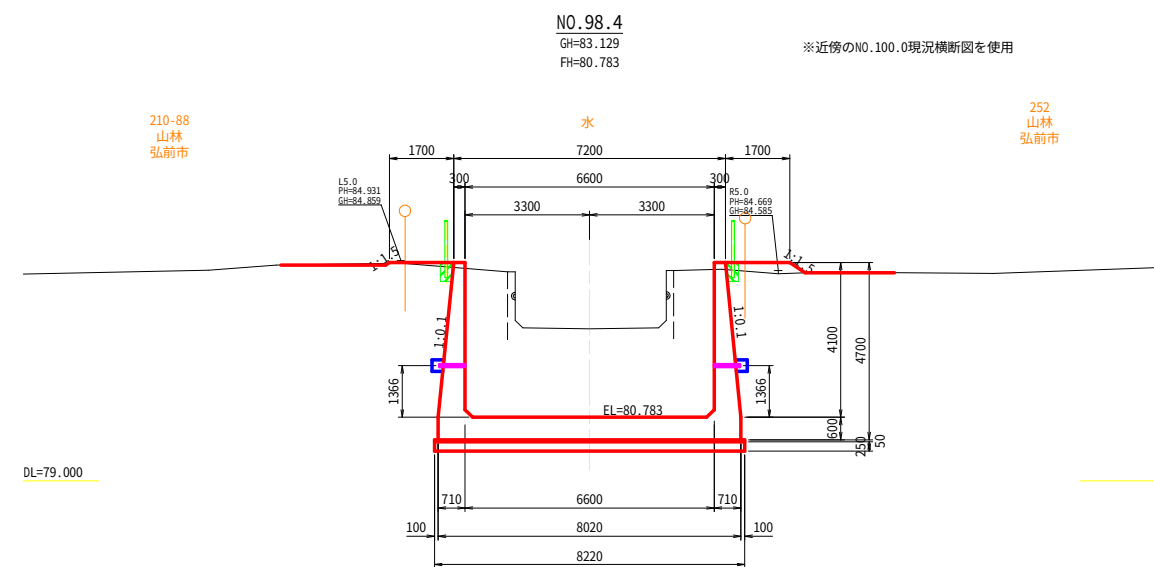
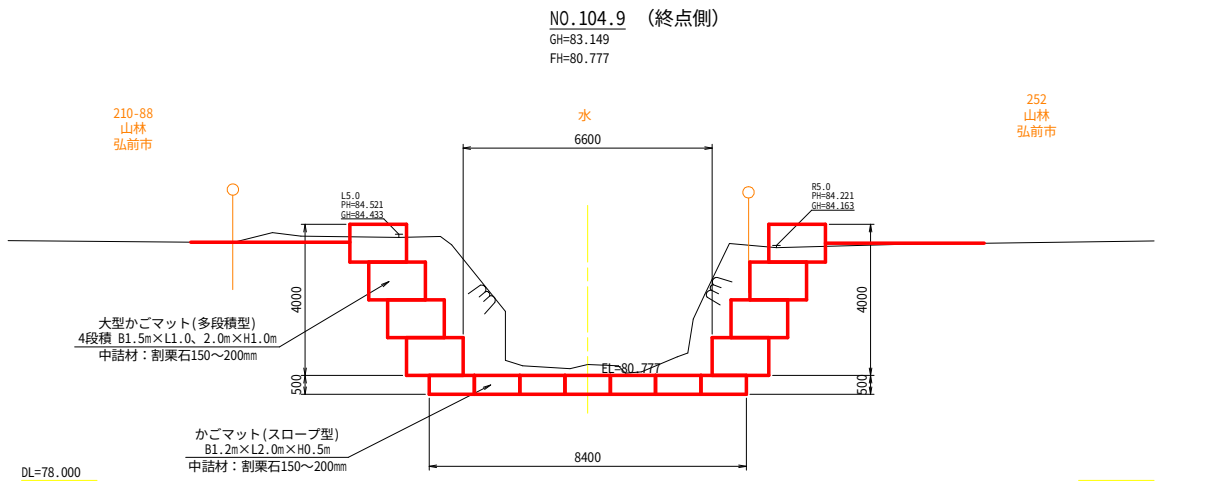
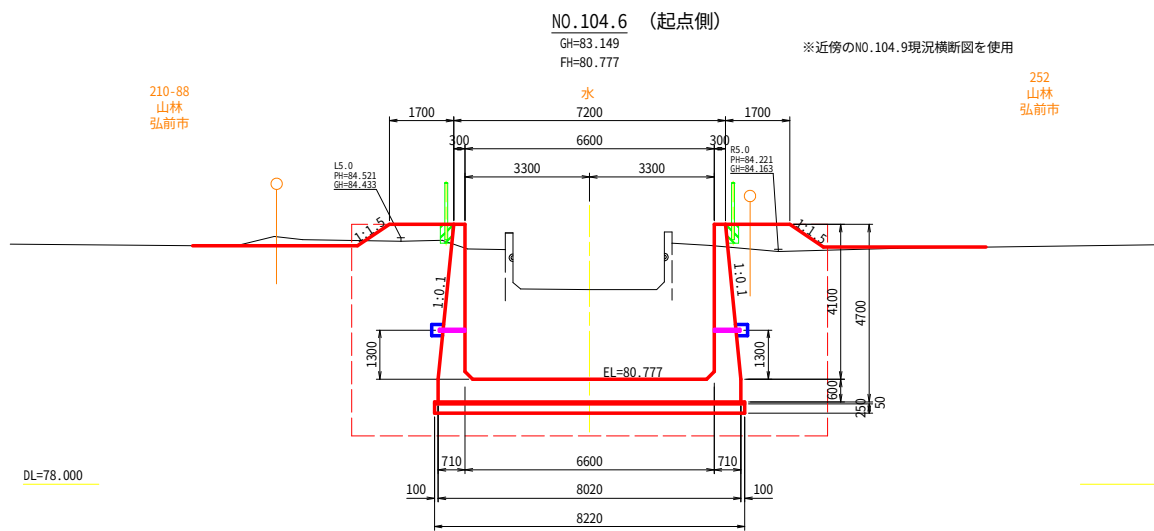
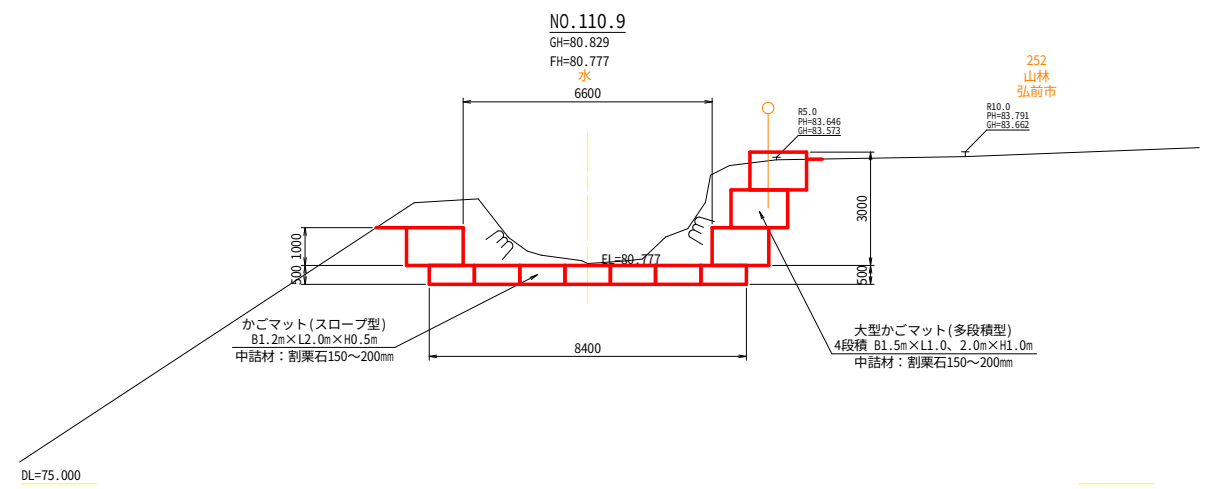
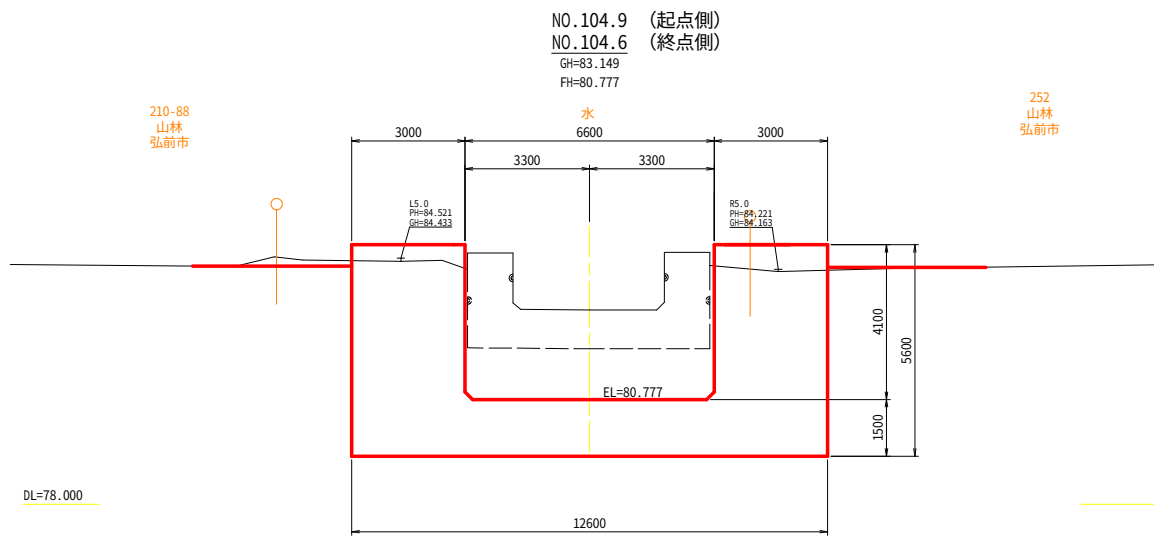
温水第一号溜池(洪水吐部) 地層構成			
時代	地 層 名	記 号	主 な 土 質
第四紀 更新世	表土層	Ts	火山灰質シルト
	沖積砂礫層	Asg	砂礫
	沖積礫粘性土層1	Ac1	火山灰質粘土、礫混じり砂質シルト
	沖積砂質土層	As	礫混じり火山灰質シルト質砂
	沖積礫粘性土層2	Ac2	火山灰質砂質シルト
	洪積礫混じり中間土層	Dsc-g	礫混じり火山灰質シルト質砂 礫混じり火山灰質砂質シルト
	洪積礫混じり砂層	Dsg	礫混じり火山灰質砂

*土質柱状図および地層構成は「令和6年度 温水第1号ため池委託第1号 報告書」による。

現 況	測 点	断面距離	追加距離	地盤高	計 画	
					切 土	盛 土
曲 率 図					勾 配	
	NO. 0	0.000	0.000	87.387		
	NO. 5.5	5.500	5.500	87.387		
	NO. 12.9	7.400	12.900	87.541		
	NO. 20	20.000	20.000	87.469		
	NO. 20.3	0.300	20.300	87.469		
	NO. 27.7	7.400	27.700	87.047		
	NO. 35.1	7.400	35.100	86.624		
	NO. 39.3	4.200	39.300	86.201		
	NO. 40	0.700	40.000	86.151		
	NO. 42.5	2.500	42.500	86.202		
	EC.1	0.448	42.948	86.024		
	NO. 47.2	4.250	47.200	85.428		
	NO. 50.4	3.200	50.400	86.469		
	NO. 54.2	3.800	54.200	86.669		
	NO. 58.4	4.200	58.400	86.682		
	NO. 59.4	1.000	59.400	86.682		
	NO. 60	0.600	60.000	86.262		
	9.1	1.274	61.274	85.976		
	NO. 64.9	3.626	64.900	84.113		
	NO. 66.0	1.100	66.000	84.113		
	NO. 73.9	7.900	73.900	83.696		
	EC.1(No.79.6)	5.700	79.600	83.267		
	NO. 80	0.400	80.000	83.267		
	NO. 82.45	2.450	82.450	83.262		
	NO. 85.3	2.850	85.300	83.256		
	NO. 91.8	6.500	91.800	83.211		
	NO. 98.4	6.600	98.400	83.129		
	NO. 100	1.600	100.000	83.129		
	NO. 104.9	4.900	104.900	83.149		
	NO. 110.9	6.000	110.900	80.829		

温水第1号ため池第1号工事

図 面 の 名 称		図 面 番 号
洪水吐工縦断面図		3
縮 尺 図 示		
事 業 名	温水第1号溜池地区 農村地域防災減災事業	
地 区 名	弘前市大字高杉地内	
路線名等	温水第1号溜池	
業 務 名	温水第1号ため池委託第2号	
青森県中南農林水産事務所		



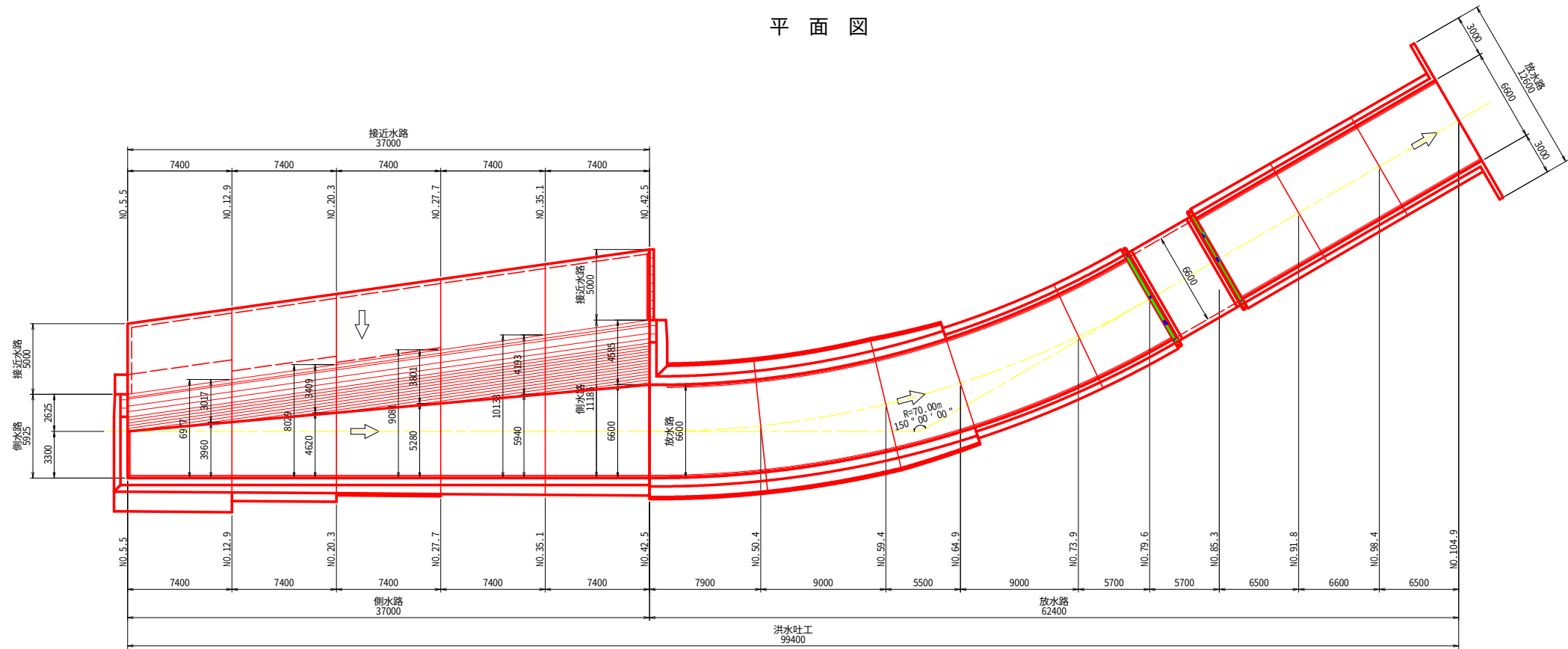
138

温水第1号ため池第1号工事

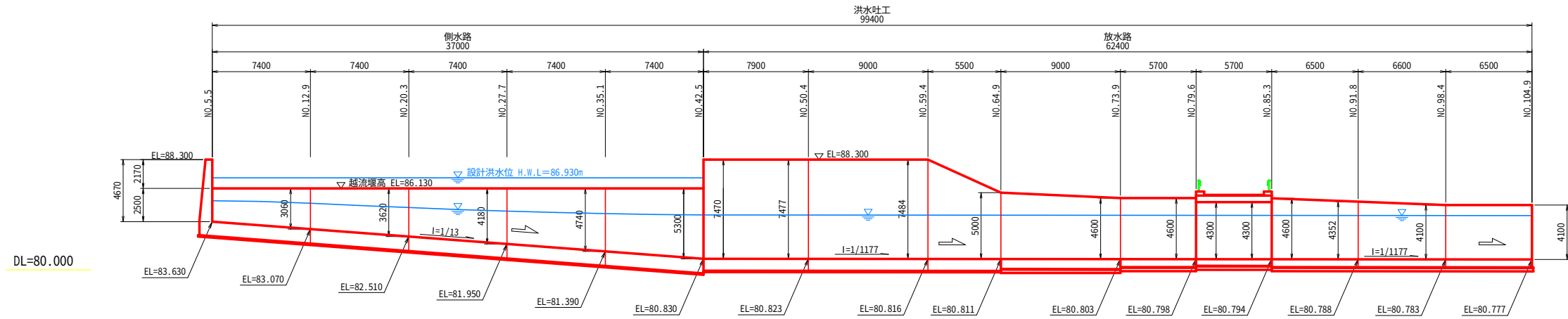
図面の名称		図面番	
洪水吐横断面(図6/6)		4	
縮 尺 1:100			
事業名	温水第1号溜池地区 農村地域防災減災事業		
地区名	弘前市大字高杉地内		
路線名等	温水第1号溜池		
業務名	温水第1号ため池委託第2号		
青森県中南農林水産事務所			

洪水吐工一般図 S=1:200

平面図



縦断図



温水第1号ため池第1号工事

図 面 の 名 称		図面 番号
洪水吐工一般図		5
縮 尺 1:200		
事 業 名	温水第1号溜池地区 農村地域防災減災事業	
地 区 名	弘前市大字高杉地内	
路線名等	温水第1号溜池	
業 務 名	温水第1号ため池委託第2号	
青森県中南農林水産事務所		

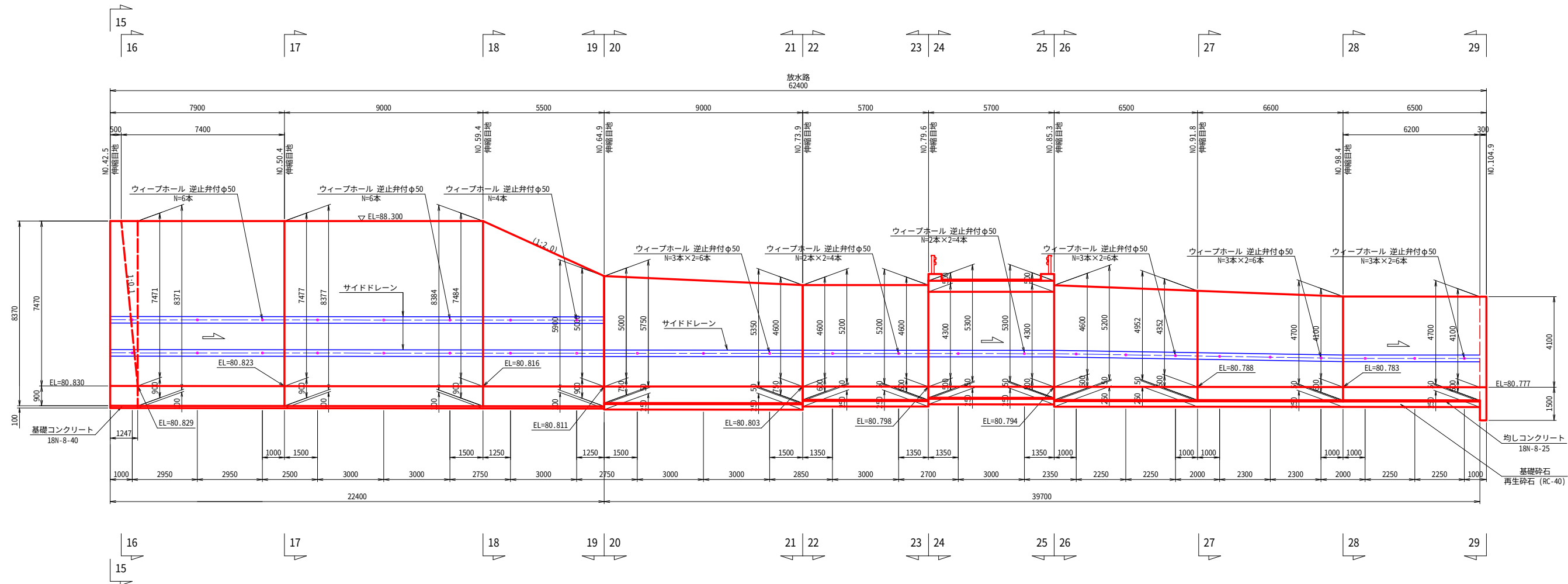
平面图 S=1:100



図 面 の 名 称		図 面 番
洪水工構造図(1/3)		6
縮 尺 1:100		
事 業 名	温水第1号溜池地区 農村地域防災減災事業	
地 区 名	弘前市大字高杉内地	
路線名等	温水第1号溜池	
業 務 名	温水第1号ため池委託第2号	
青森県中農林水産事務所		

洪水吐工構造図(2/3)

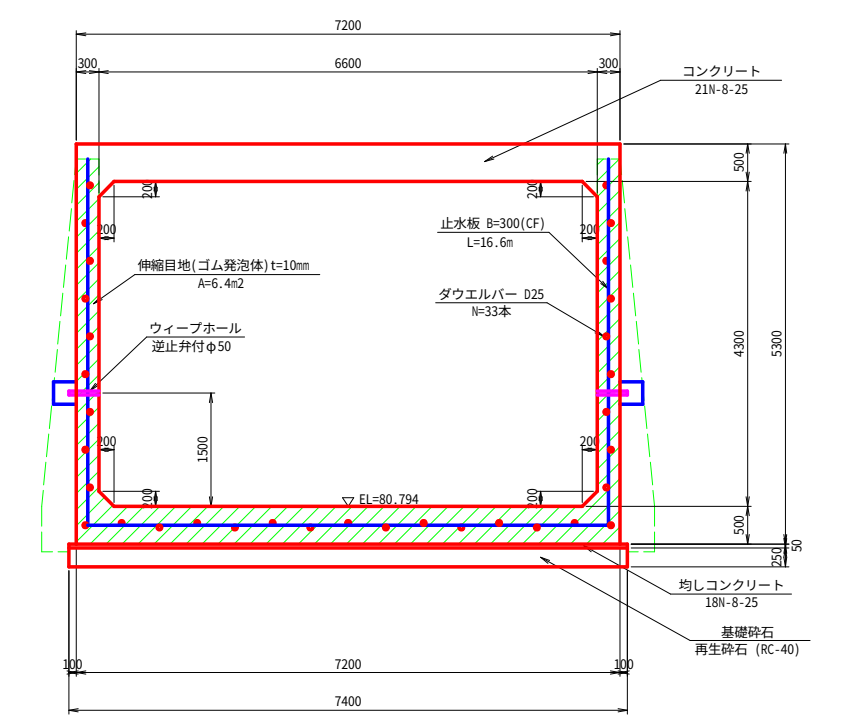
縦断図 S=1:100



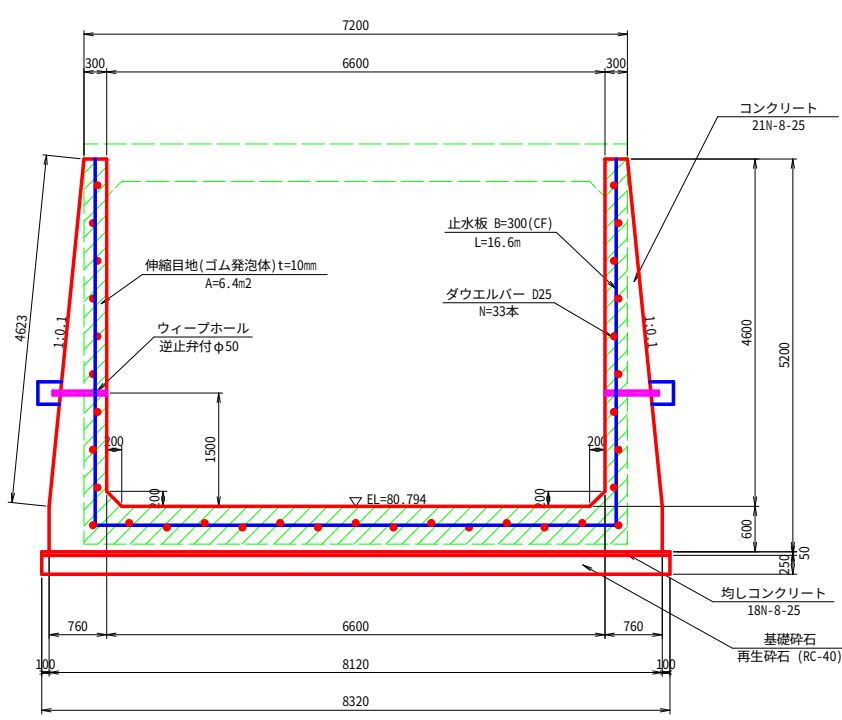
26 138	
温水第1号ため池第1号工事	
図面の名称	図面番号
洪水吐工構造図(2/3)	7
縮尺 1:100	
事業名	温水第1号溜池地区 農村地域防災減災事業
地区名	弘前市大字高杉地内
路線名等	温水第1号溜池
業務名	温水第1号ため池委託第2号
青森県中南農林水産事務所	

洪水吐工構造図(3/3)

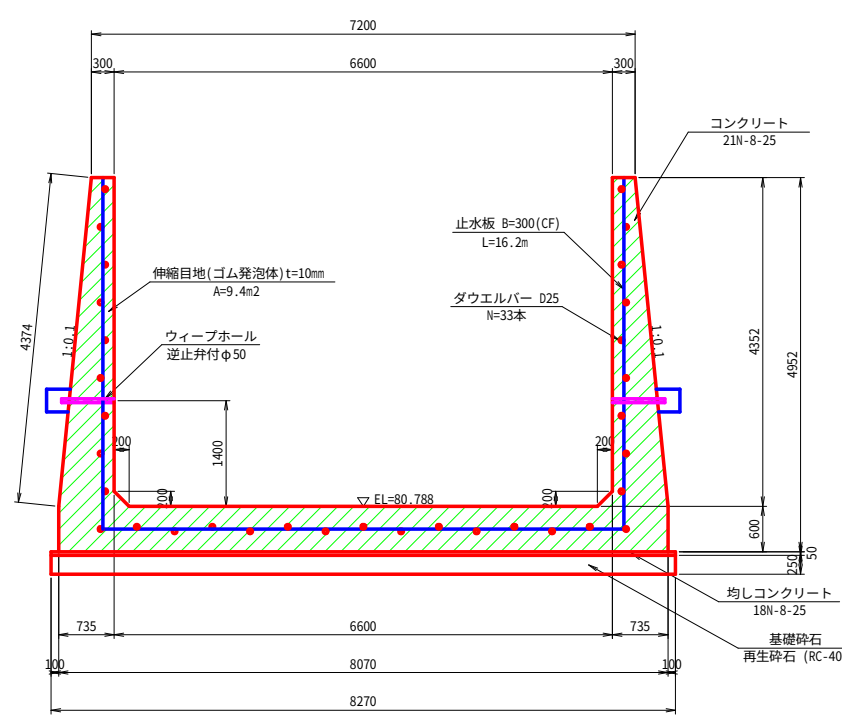
25-25 断面図 S=1:50



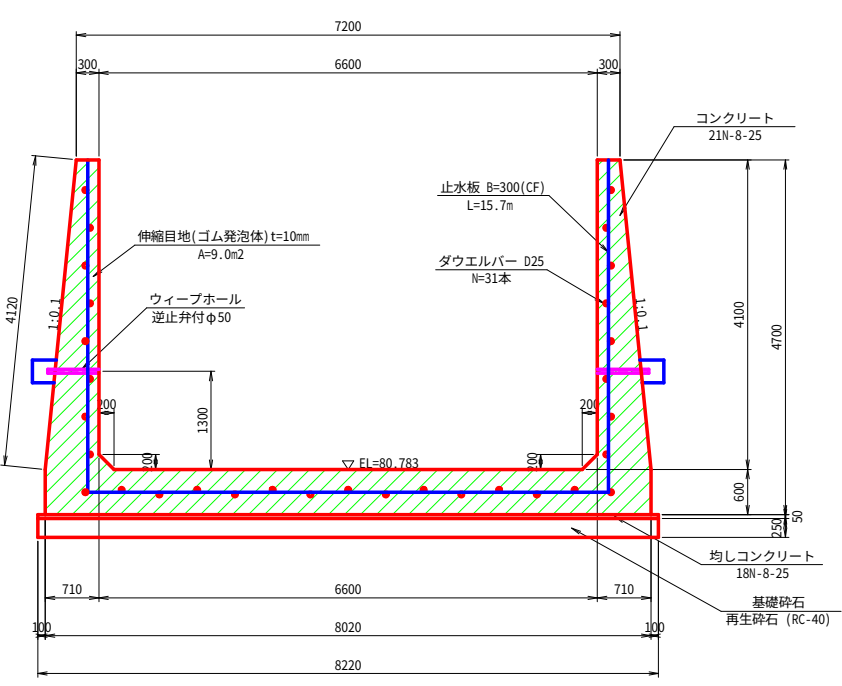
26-26 断面図 S=1:50



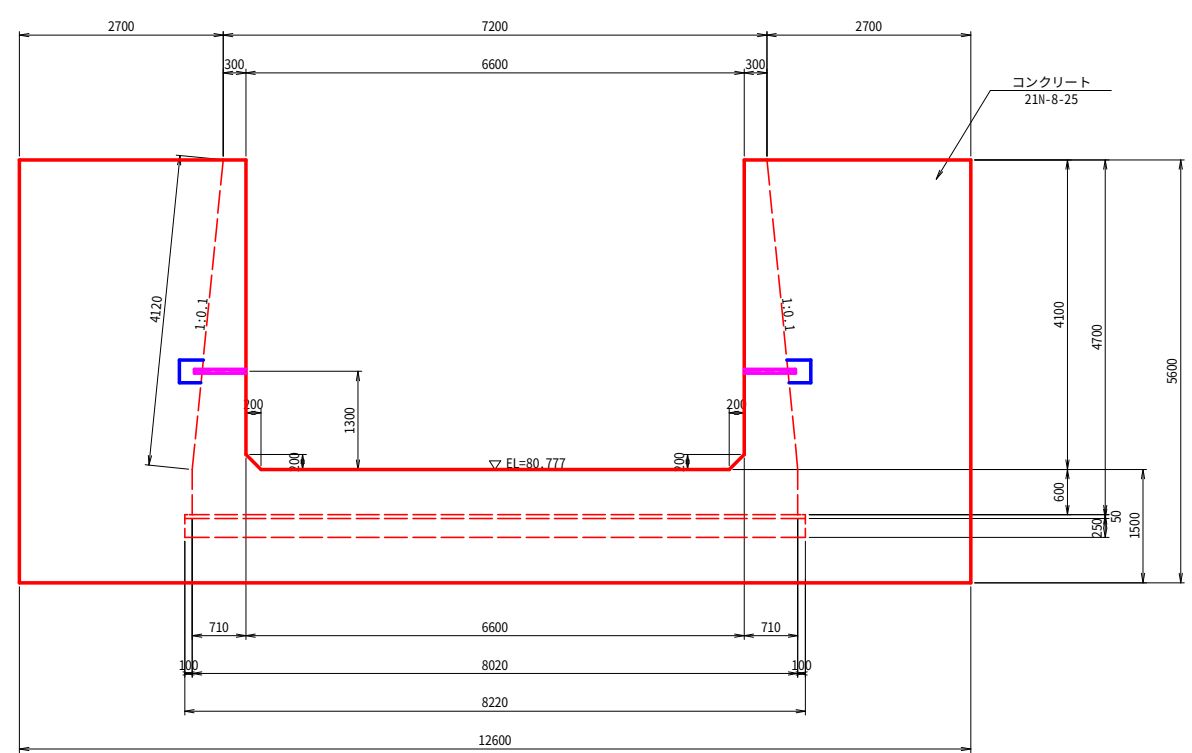
27-27 断面図 S=1:50



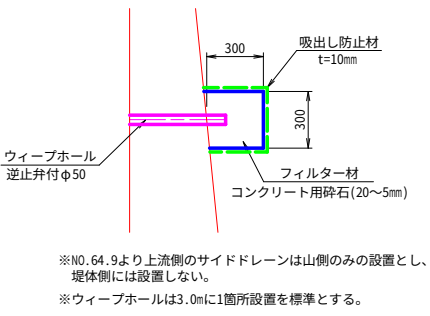
28-28 断面図 S=1:50



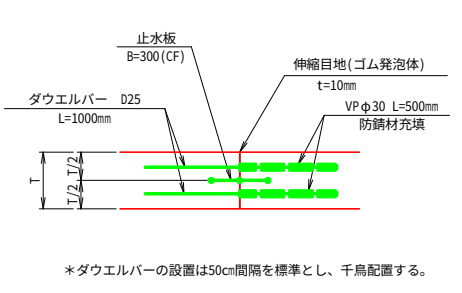
29-29 断面図 S=1:50



サイドドレーン詳細図 S=1:20



伸縮継目詳細図 S=1:20



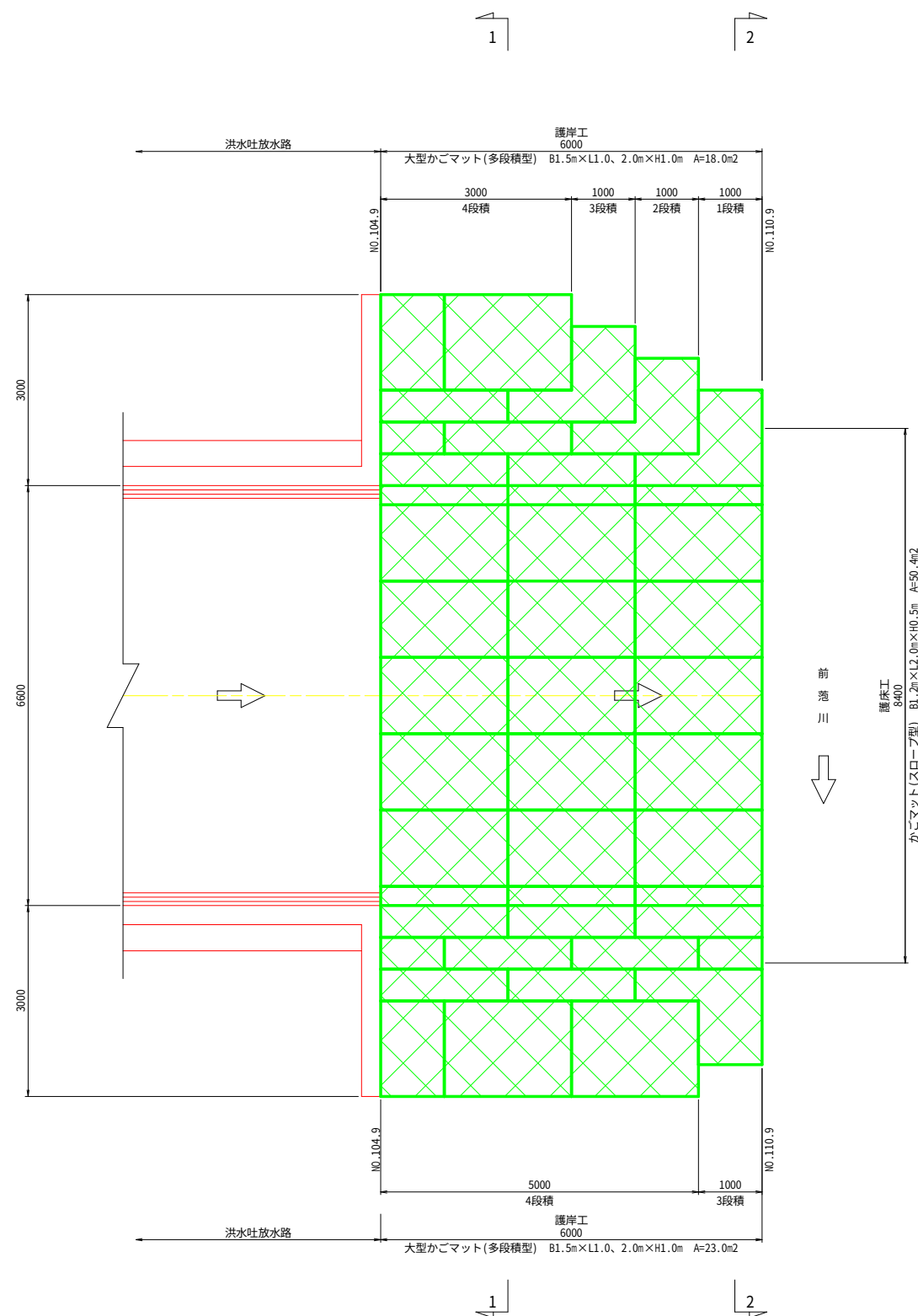
29
138

温水第1号ため池第1号工事

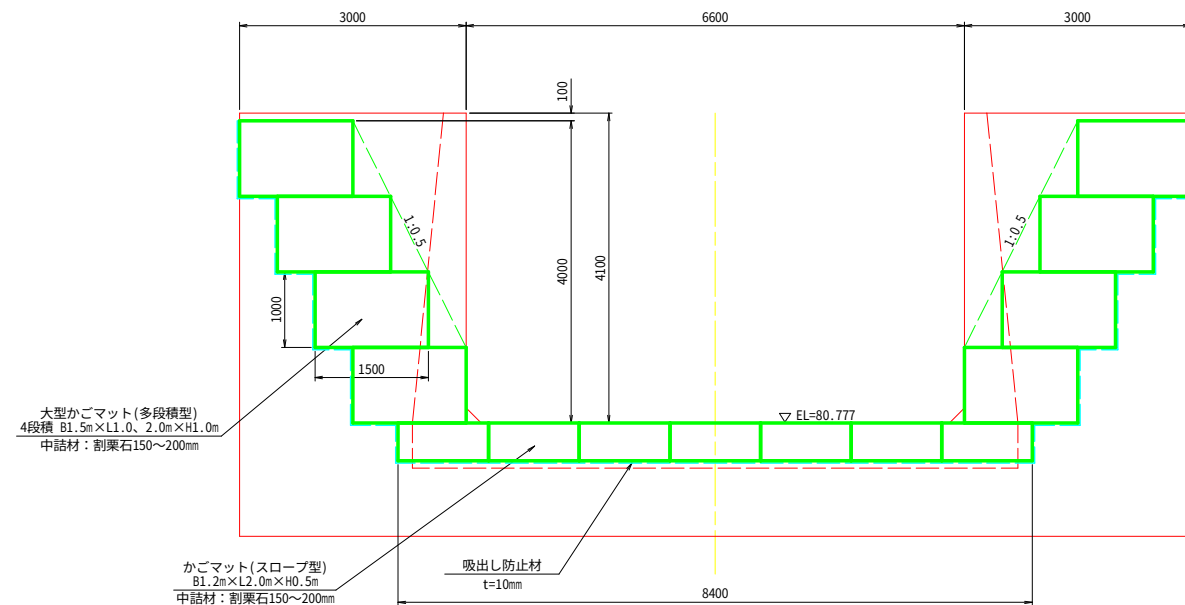
図面の名称		図面番号
洪水吐工構造図(12/12)		8
縮尺 1:50		
事業名	温水第1号溜池地区 農村地域防災減災事業	
地区名	弘前市大字高杉地内	
路線名等	温水第1号溜池	
業務名	温水第1号ため池委託第2号	
青森県中南農林水産事務所		

前范川取付護岸工構造図

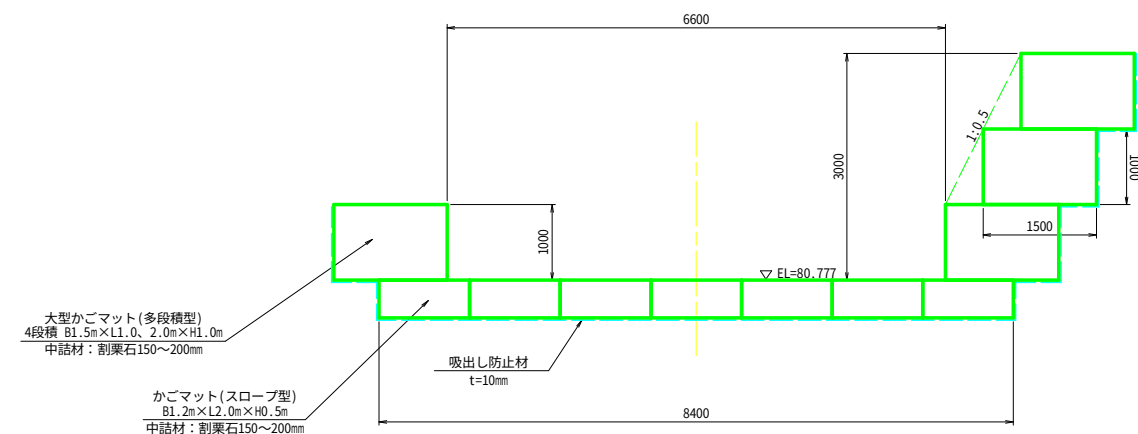
平面图 S = 1:50



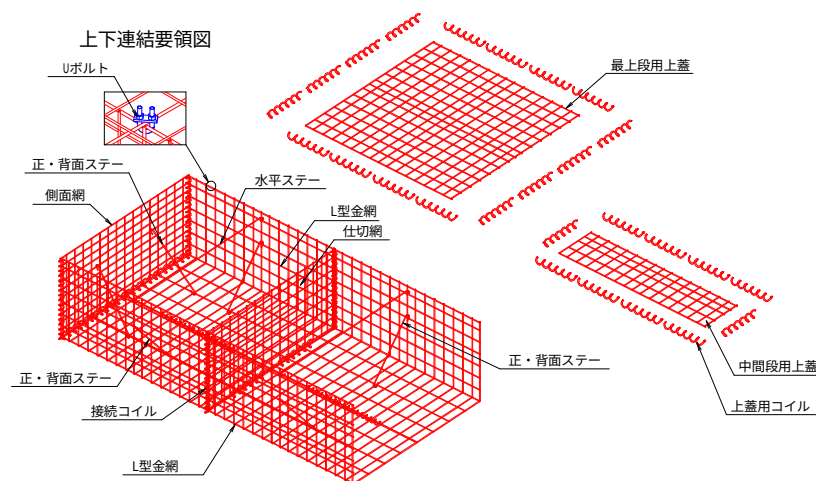
1 - 1 断面图 S=1:50



2 - 2 断面図 S=1:50



大型かごマット詳細図 No scale
(参考図)



めっきかご枠特記仕様表（大型ハイパーマット）

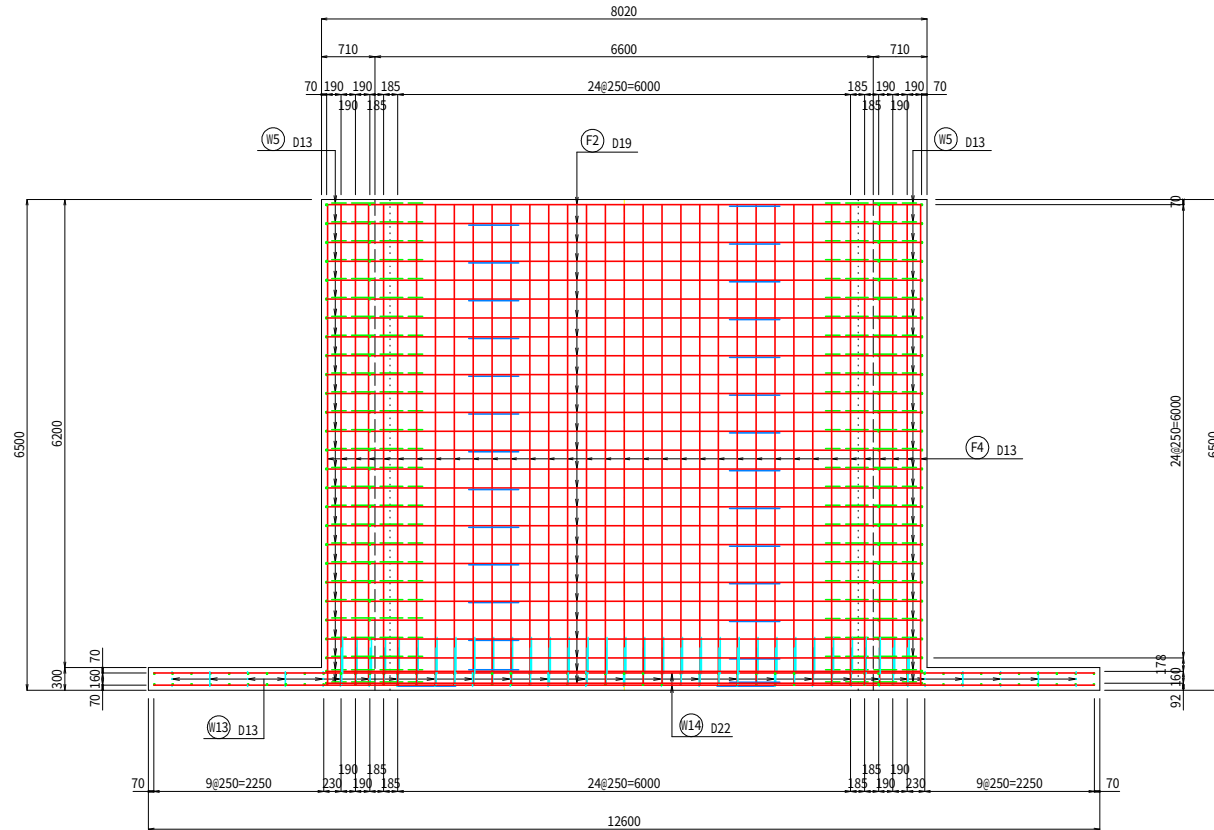
区 分	線径・サイズ(mm)	材質・表面処理
L型金網	φ8, φ9	亜鉛アルミ合金めっき処理 溶接金網 めっき付着量 300g/㎡以上アルミ含有量10%以上 (線材引張強さ540N/㎡以上)
仕切網	φ6, φ9	
側面網	φ8, φ9	
上蓋	φ8	
ステー	φ9	亜鉛アルミ合金めっき 鉄線
コイル	φ6	
Uボルト	M12	

※本計画は、上図に示す構造仕様に基づいた安定検討による設計であるため、上図以外の構造仕様を適用する場合、別途安定計算にて安全性を確かめる必要がある。

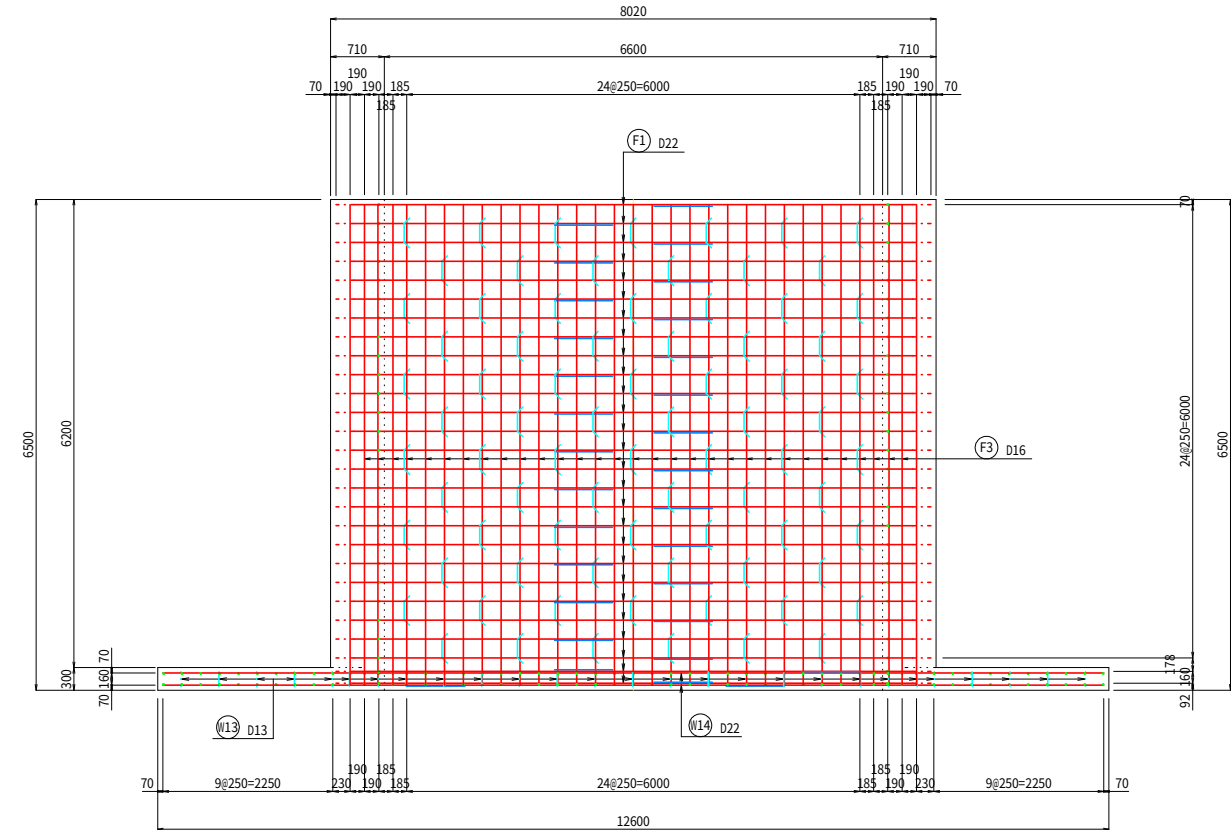
図 面 の 名 称		図 面 番 号
前苑川取付護岸構造図		9
縮 尺 図 示		
事 業 名	温 waters 第1号溜池地区 農村地域防災減災事業	
地 区 名	弘前市大字高杉地内	
路線名等	温 waters 第1号溜池	
業 務 名	温 waters 第1号ため池委託第2号	
青森県中農林水産事務所		

放水路⑨配筋图(1/4) S=1:50

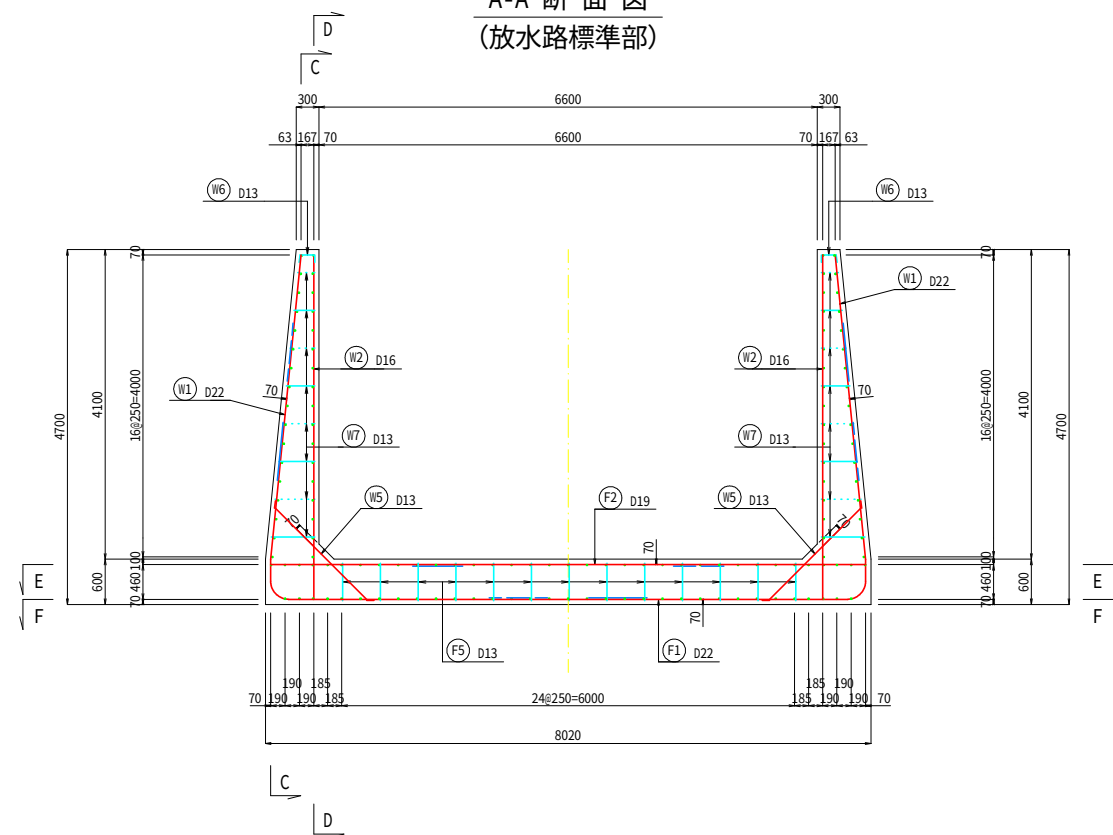
E-E 断面図
(底版上面)



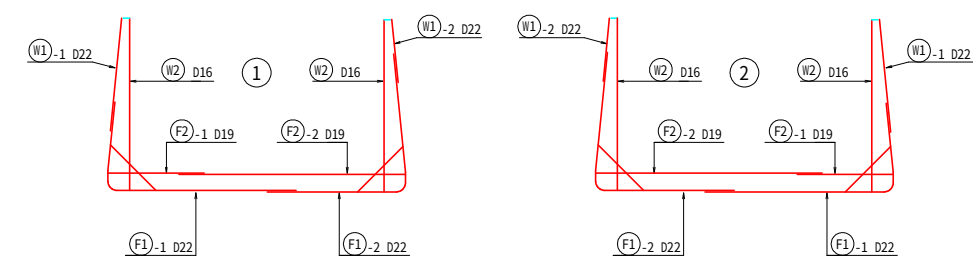
F-F 断面図
(底版下面)



A-A 断面図
(放水路標準部)

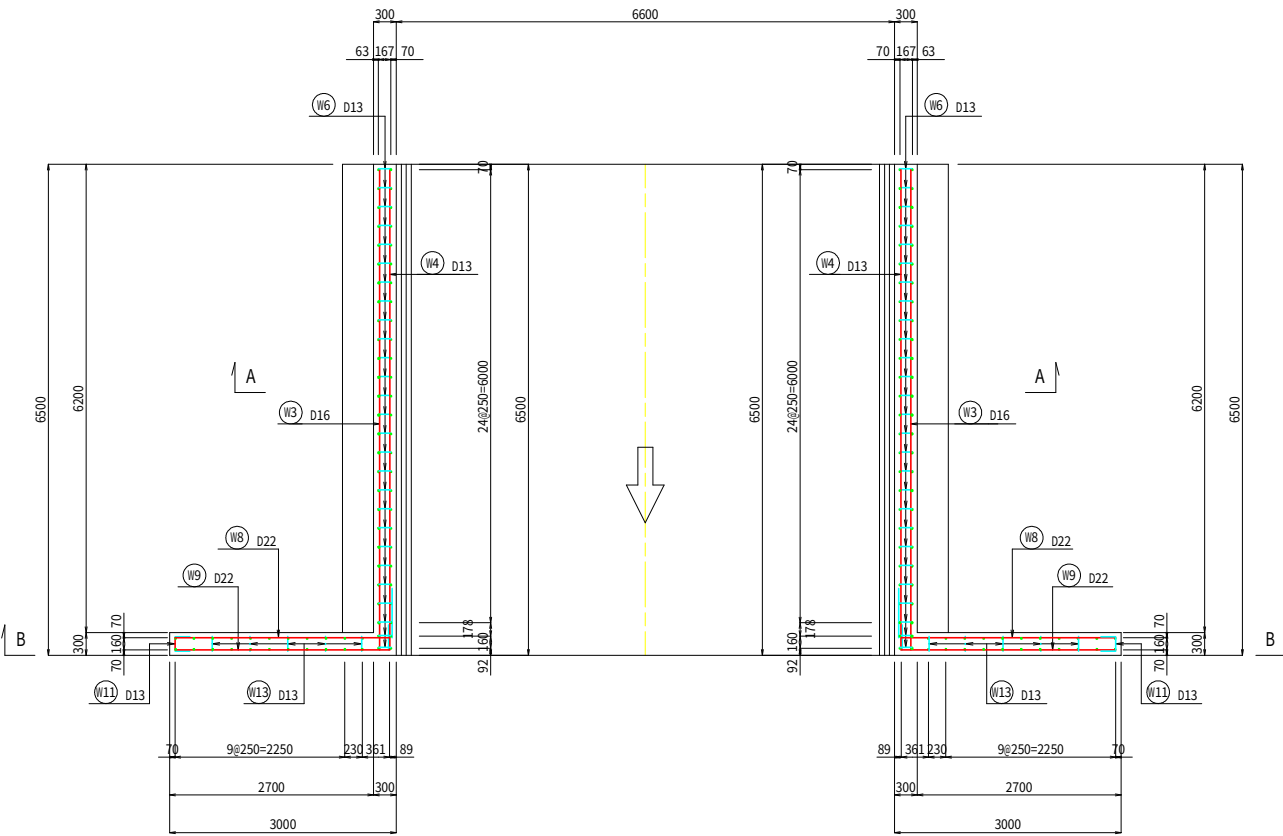


主鉄筋組立図

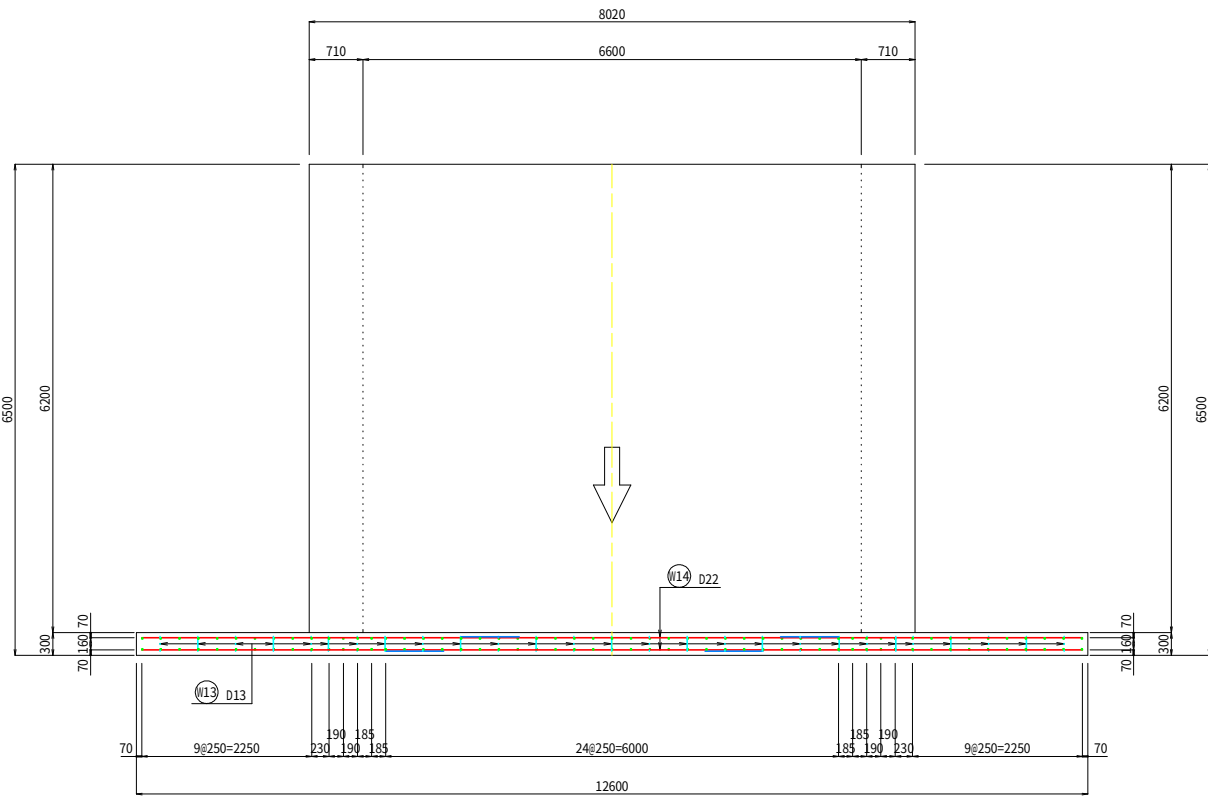


放水路⑨配筋図(2/4) S=1:50

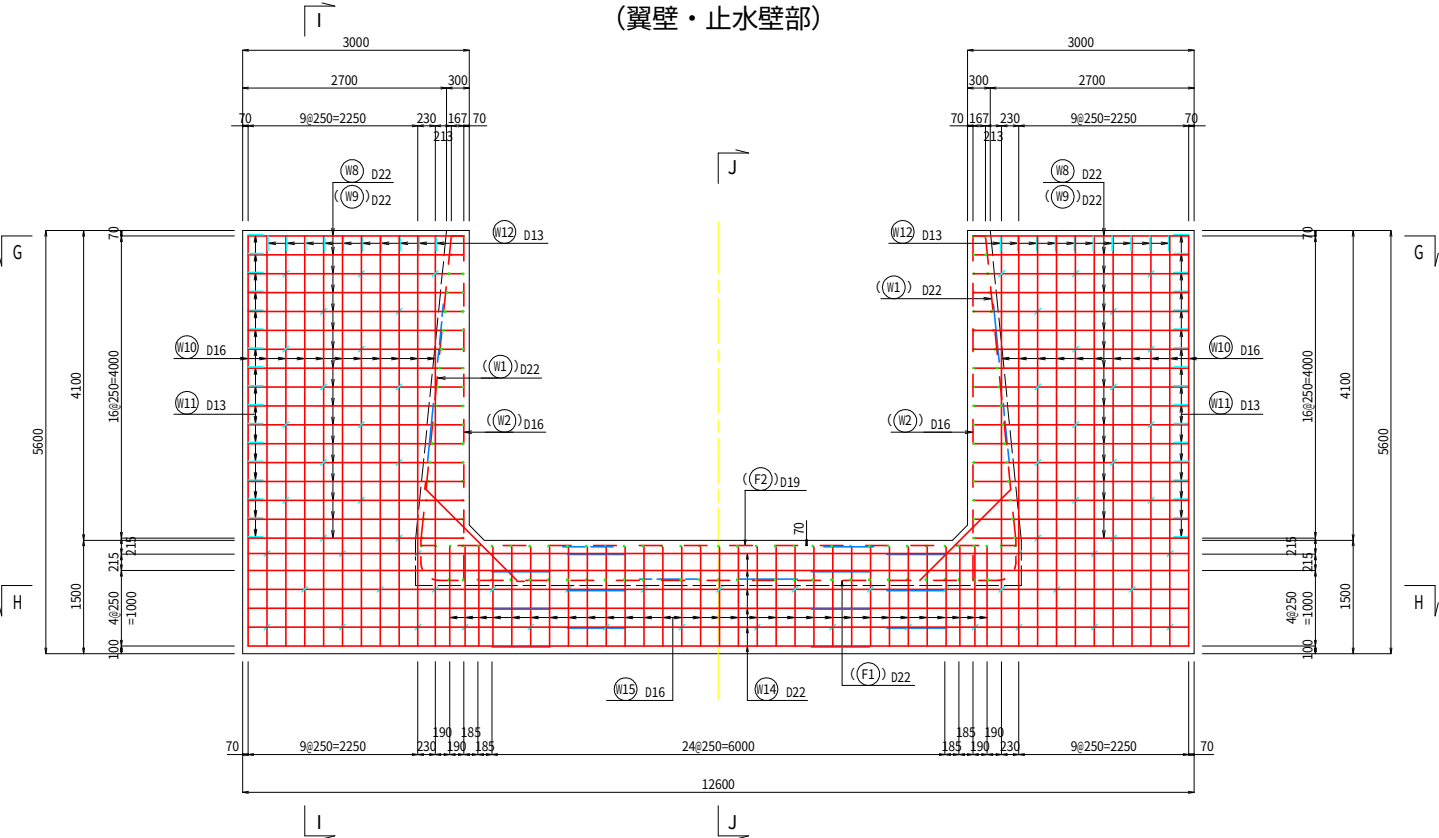
G-G 断面図
(側壁・翼壁平面)



H-H 断面図
(止水壁平面)



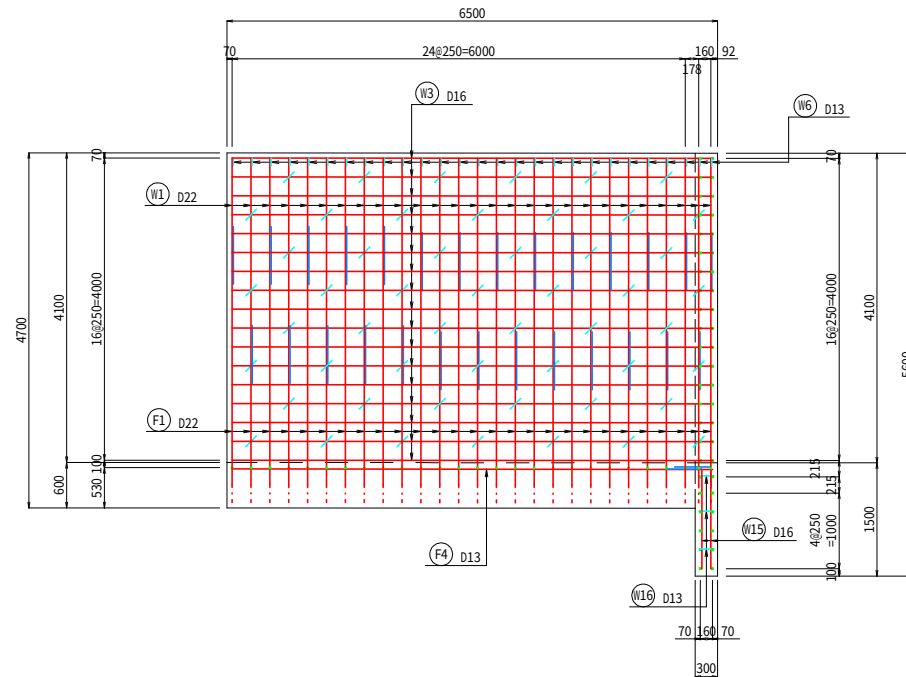
B-B 断面図
(翼壁・止水壁部)



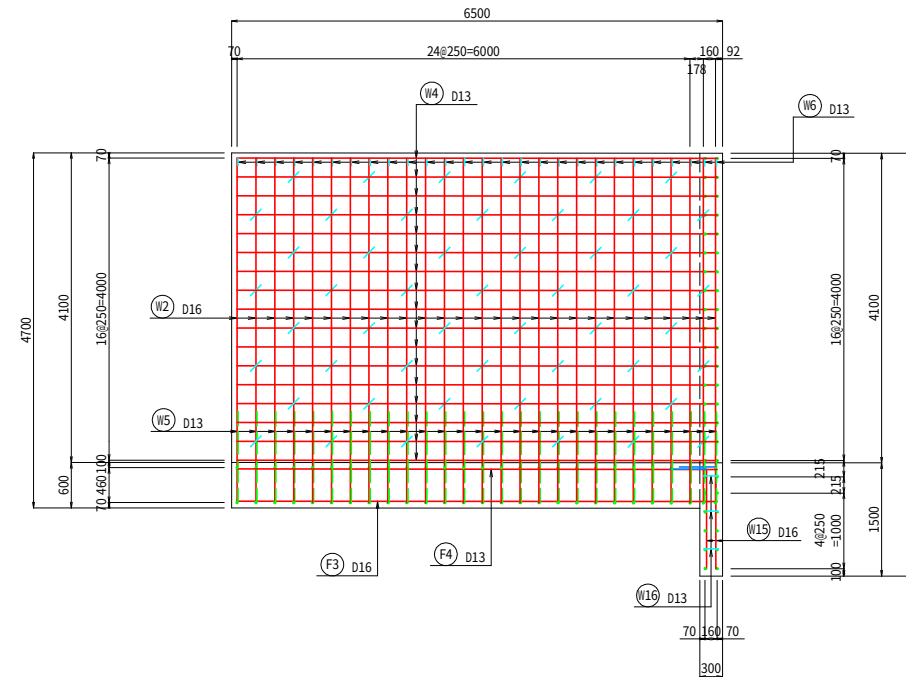
温水第1号ため池第1号工事			130		
図面の名称		図面番号			
放水路⑨配筋図(2/4)		11			
縮尺 1:50					
事業名	温水第1号溜池地区 農村地域防災減災事業				
地区名	弘前市大字高杉地内				
路線名等	温水第1号溜池				
業務名	温水第1号ため池委託第2号				
青森県中南農林水産事務所					

放水路⑨配筋図(3/4) S=1:50

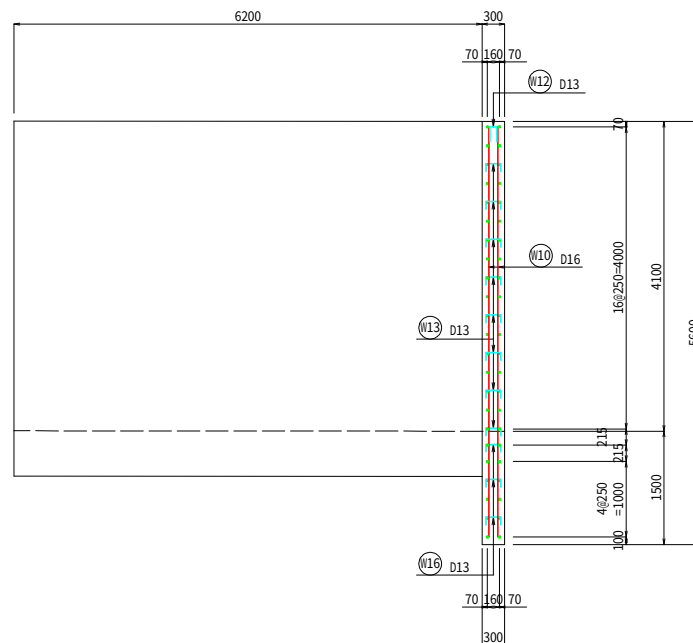
C-C 断面図
(側壁外面)



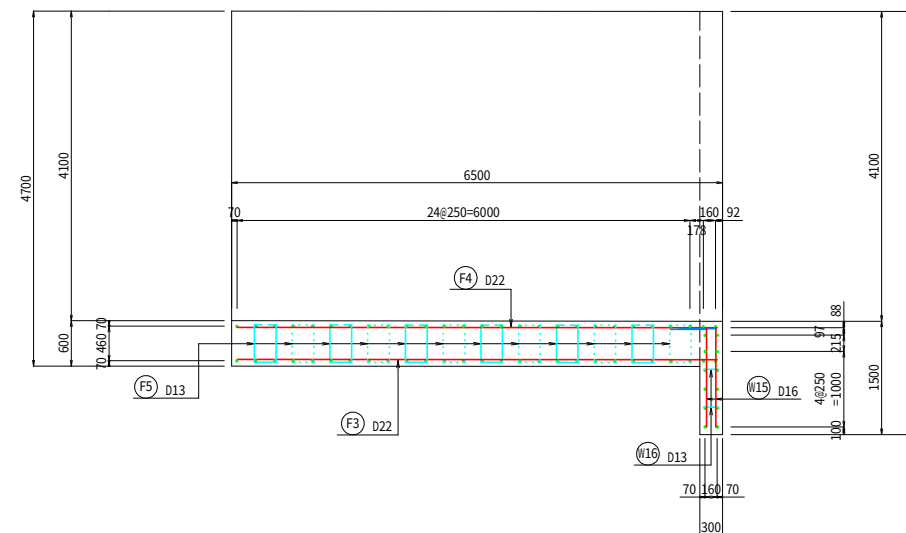
D-D 断面図
(側壁内面)



I-I 断面図
(翼壁部)



J-J 断面図
(底板・止水壁部)



138

温水第1号ため池第1号工事

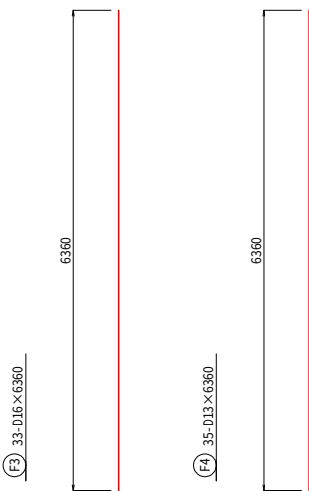
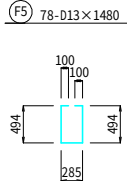
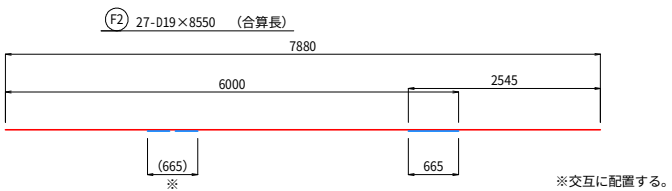
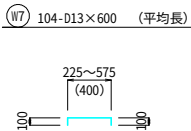
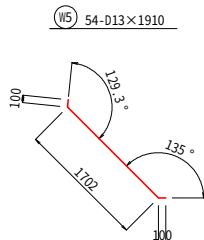
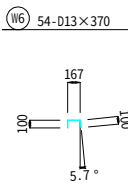
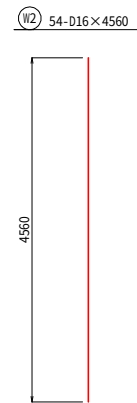
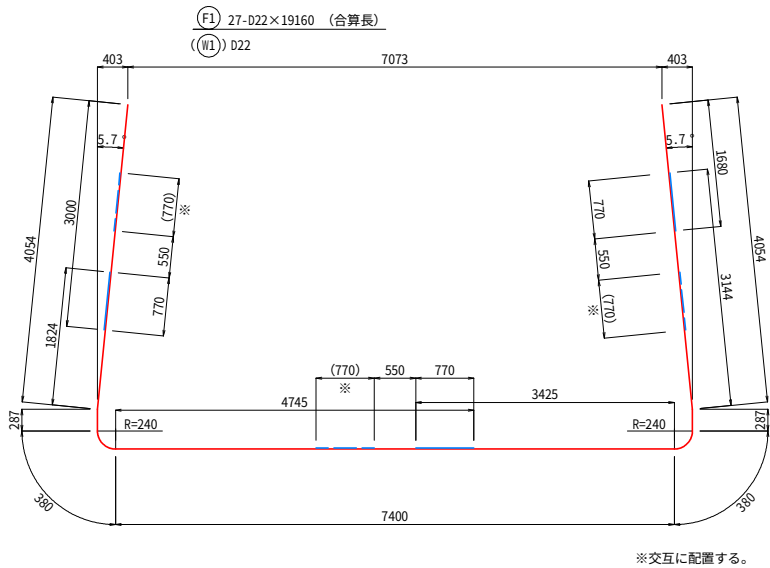
図面の名称		図面番号
放水路⑨配筋図(3/4)		12
縮尺 1:50		
事業名	温水第1号溜池地区 農村地域防災減災事業	
地区名	弘前市大字高杉地内	
路線名等	温水第1号溜池	
業務名	温水第1号ため池委託第2号	
青森県中南農林水産事務所		

放水路⑨配筋図(4/4) S=1:50

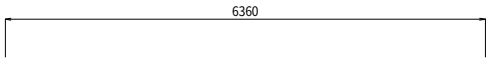
鉄筋加工図

鉄筋質量表

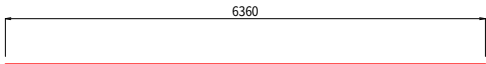
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F1	D22	19160	27	3.040	58.25	1573	⌋ (W1合算長)
F2	D19	8550	27	2.250	19.24	519	⎯ (合算長)
F3	D16	6360	33	1.560	9.92	327	⎯
F4	D13	6360	35	0.995	6.33	222	⎯
F5	D13	1480	78	0.995	1.47	115	□
W2	D16	4560	54	1.560	7.11	384	⎯
W3	D16	6360	34	1.560	9.92	337	⎯
W4	D13	6360	34	0.995	6.33	215	⎯
W5	D13	1910	54	0.995	1.90	103	↘
W6	D13	370	54	0.995	0.37	20	┐
W7	D13	600	104	0.995	0.60	62	┐ (平均長)
W8	D22	3520	34	3.040	10.70	364	┐
W9	D22	3180	34	3.040	9.67	329	┐
W10	D16	5430	44	1.560	8.47	373	⎯
W11	D13	550	34	0.995	0.55	19	┐
W12	D13	360	20	0.995	0.36	7	┐
W13	D13	400	34	0.995	0.40	14	┐
W14	D22	14000	12	3.040	42.56	511	⎯ (合算長)
W15	D16	1800	62	1.560	2.81	174	┐
W16	D13	400	27	0.995	0.40	11	┐
合 計				SD295	D13	788	kg
				SD295	D16	1595	kg
				SD345	D19	519	kg
				SD345	D22	2777	kg
総質量						5679	kg



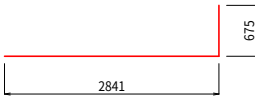
W3 34-D16×6360



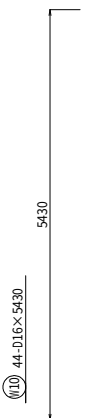
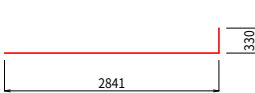
W4 34-D13×6360



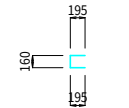
W8 34-D22×3520



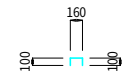
W9 34-D22×3180



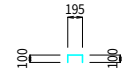
W11 34-D13×550



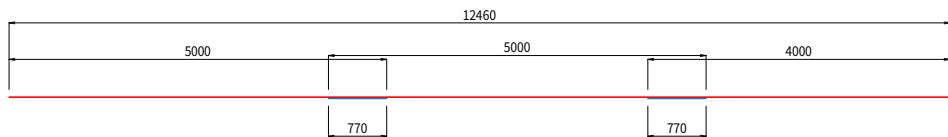
W12 20-D13×360



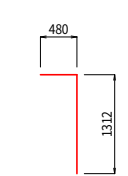
W13 34-D13×400



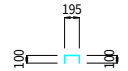
W14 12-D22×14000 (合算長)



W15 62-D16×1800



W16 27-D13×400



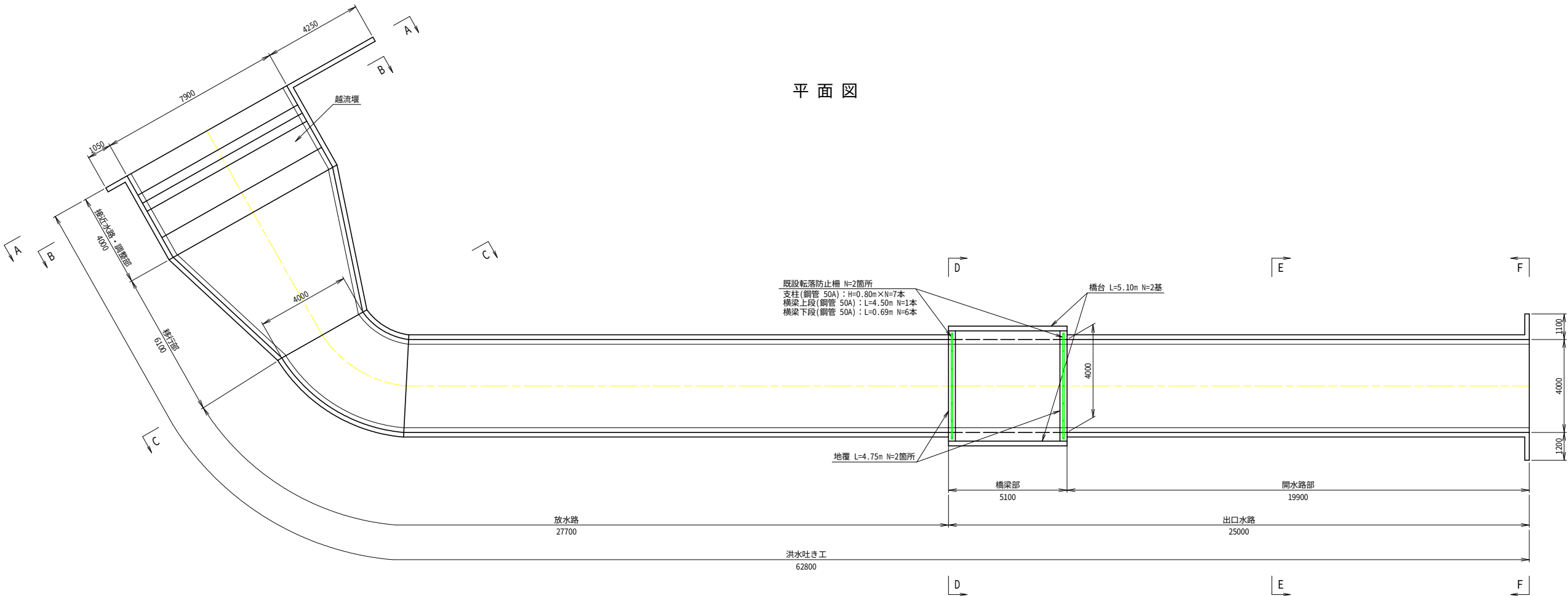
温水第1号ため池第1号工事

図 面 の 名 称		図面番号
放水路⑨配筋図(4/4)		13
縮 尺 1:50		
事 業 名	温水第1号溜池地区 農村地域防災減災事業	
地 区 名	弘前市大字高杉地内	
路線名等	温水第1号溜池	
業 務 名	温水第1号ため池委託第2号	
青森県中南農林水産事務所		

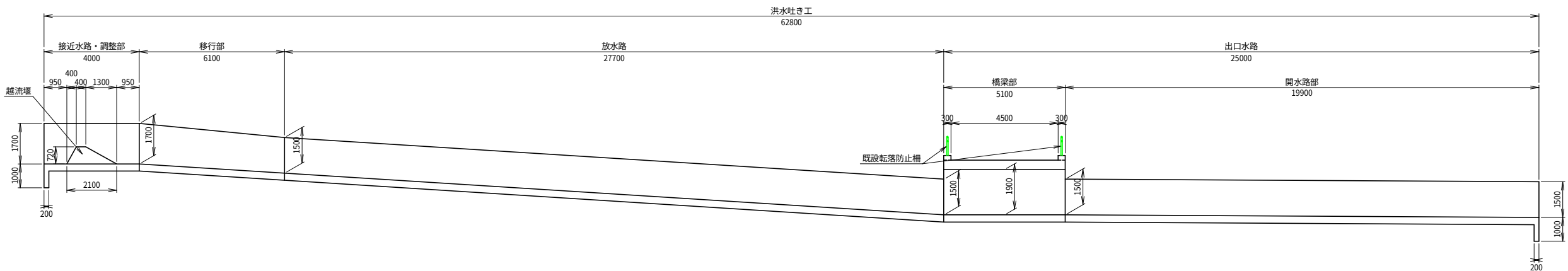
旧体工詳細図(1/2)

既設洪水吐撤去図1/2 S=1:100

平面図



縦断図



133

000

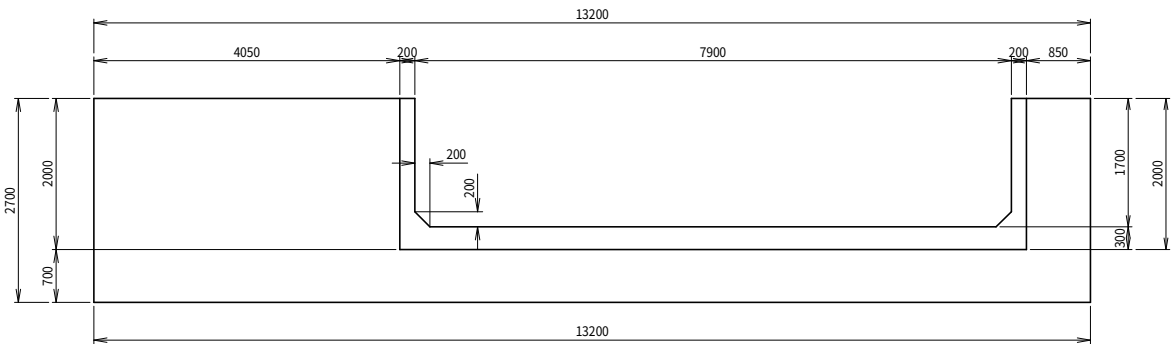
温水第1号ため池第1号工事

図面の名称		図面番号
旧体工詳細図(1/2)		14
縮尺図示		
事業名	温水第1号溜池地区 農村地域防災減災事業	
地区名	弘前市大字高杉地内	
路線名等	温水第1号溜池	
業務名	温水第1号ため池委託第2号	
青森県中南農林水産事務所		

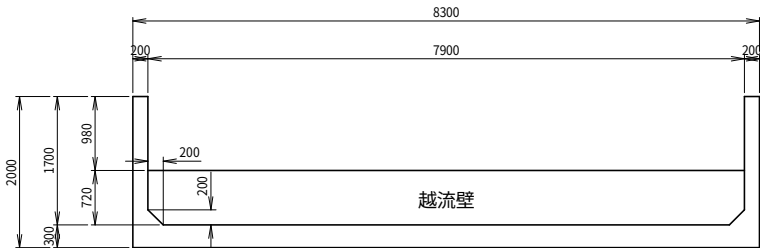
旧体工詳細図(2/2)

既設洪水吐撤去図2/2 S=1:50

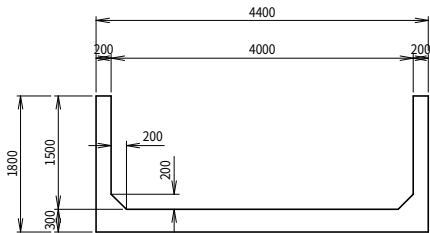
A-A断面図



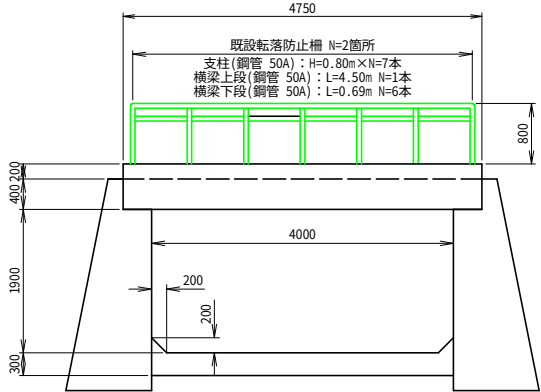
B-B断面図



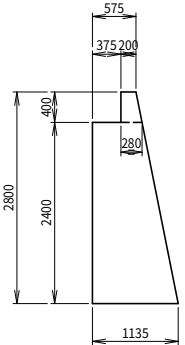
C-C断面図



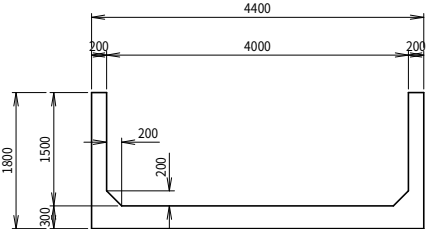
D-D断面図



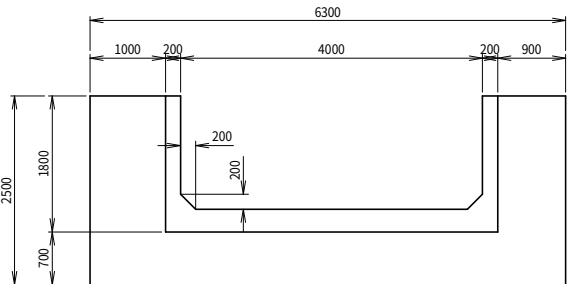
橋台部



E-E断面図



F-F断面図



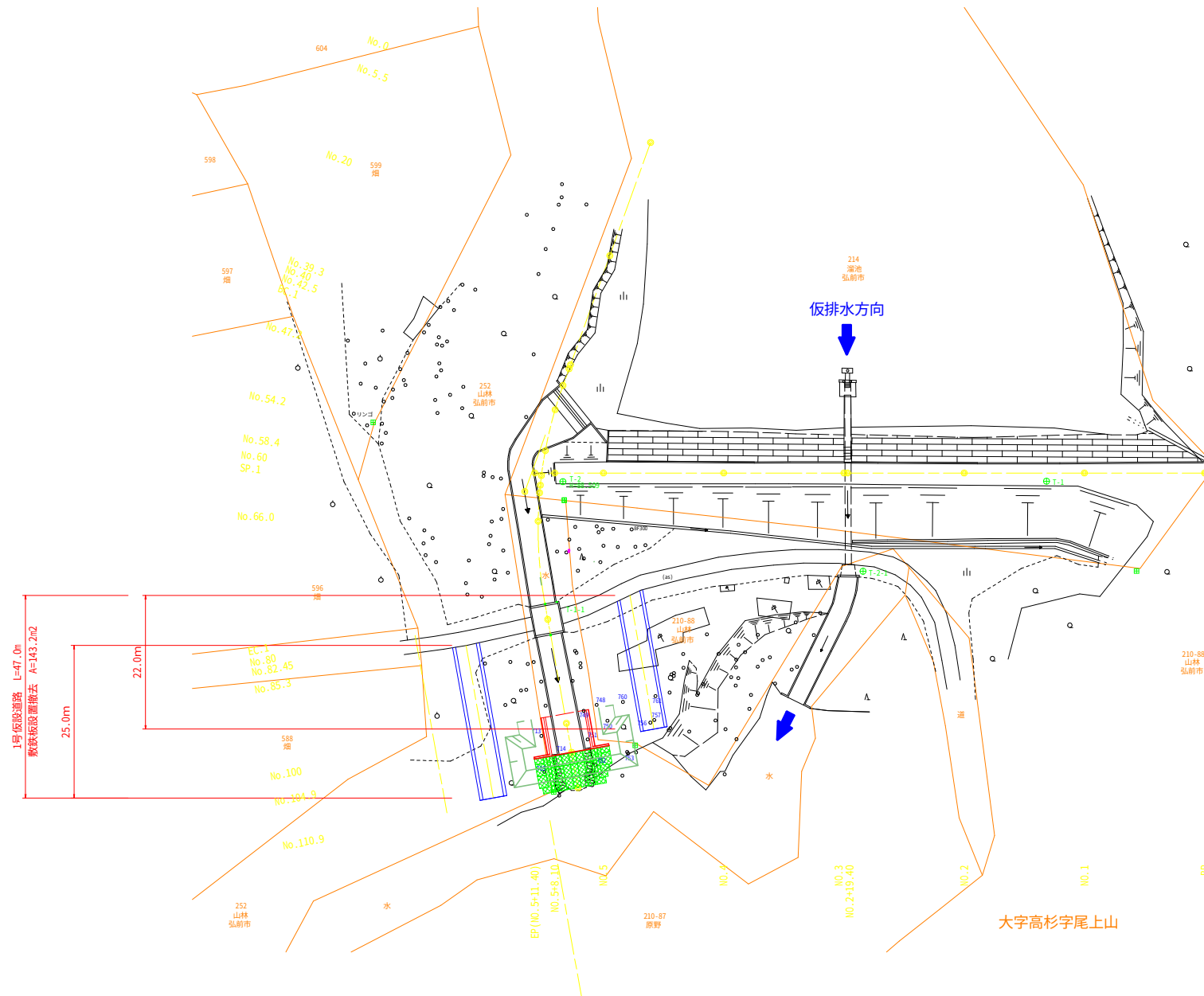
温水第1号ため池第1号工事

図 面 の 名 称		図面 番号
旧体工詳細図(3/4)		15
縮 尺 図 示		
事 業 名	温水第1号溜池地区 農村地域防災減災事業	
地 区 名	弘前市大字高杉地内	
路線名等	温水第1号溜池	
業 務 名	温水第1号ため池委託第2号	
青森県中南農林水産事務所		

134
000

仮設計画図（参考）

平面图 S=1:500



仮設道路標準断面図 S=1:100

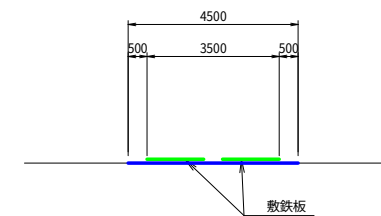


図 面 の 名 称		図 面 番 号
仮設計画図（参考）		16
縮 尺 図 示		
事 業 名	温水第1号溜池地区 農村地域防災減災事業	
地 区 名	弘前市大字高杉地内	
路線名等	温水第1号溜池	
業 務 名	温水第1号ため池委託第2号	
青森県中農林水産事務所		