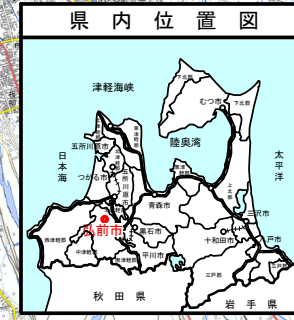


令和5年度 神原堤地区 農村地域防災減災事業（防災重点農業用ため池緊急整備事業）

計画一般図

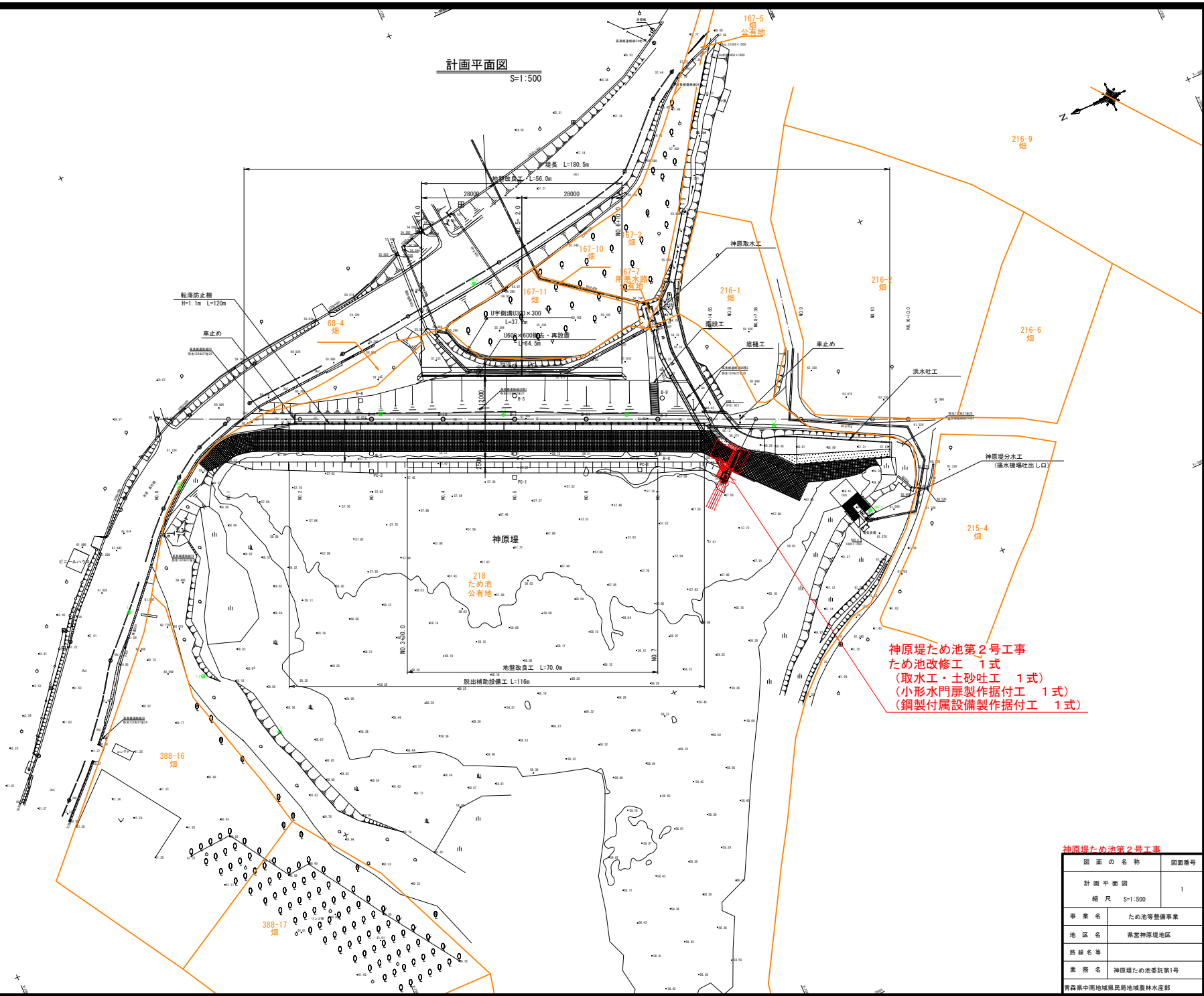
縮尺 1/50,000

所在地 青森県弘前市大字高杉地内



神原堤地区ため池第2号工事

凡 例		
	流域面積	1.911 km ²
	受益面積	20.0 ha
	防災受益面積	54.6 ha



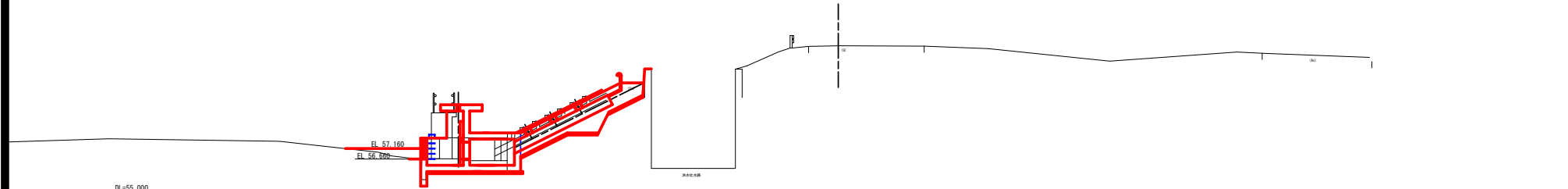
神原堤ため池第2号工事
ため池改修工 1式
(取水工・土砂吐工 1式)
(小形水門扉製作据付工 1式)
(鋼製付属設備製作据付工 1式)

神原堤ため池第2号工事	
図面の名称	図面番号
計画平面図	1
縮尺	S=1:500
事業名	ため池等整備事業
地区名	県営神原堤地区
路線名等	
業務名	神原堤ため池第2号工事
青森県中津川郡民部町地味農林水産部	

計画横断面図 (6/7)

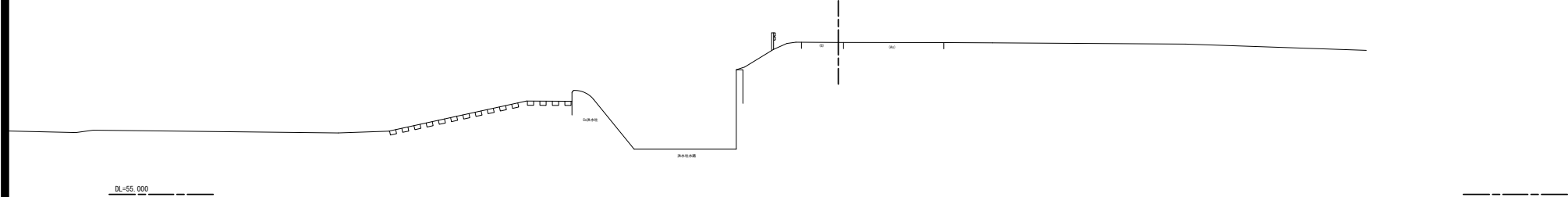
S=1:100

NO. 8+7.36
SH=62.09
FH:



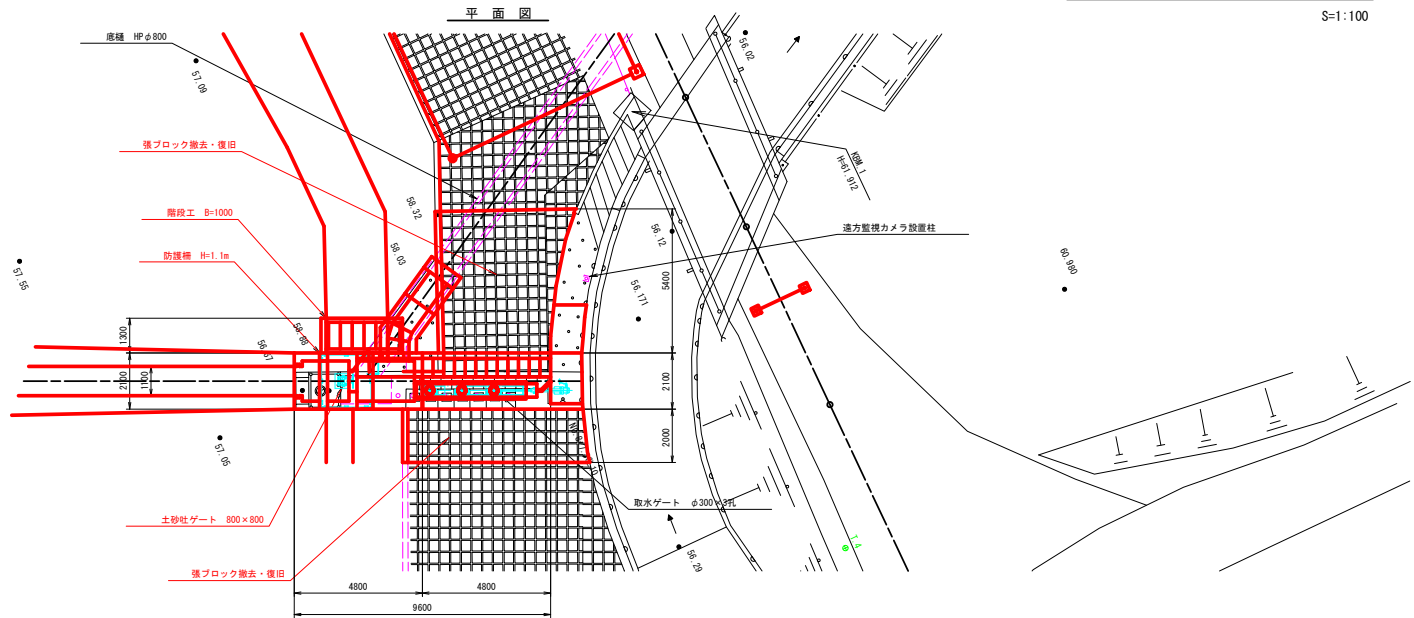
NO. 9

SH=62.28
FH:

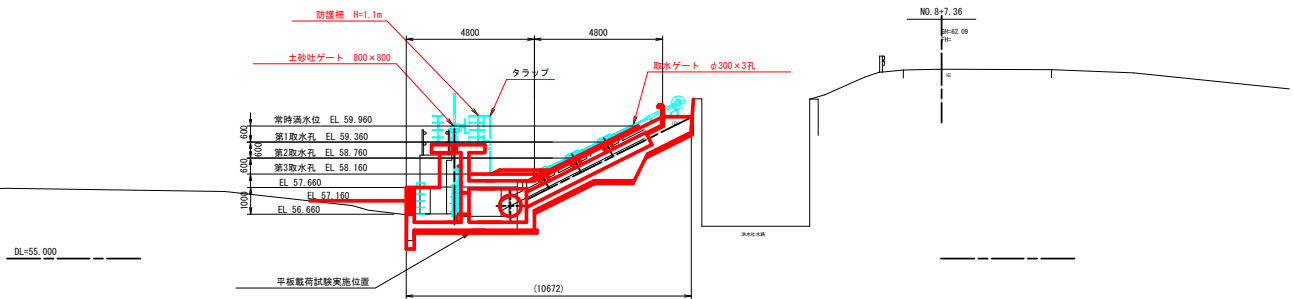


神原堤ため池第2号工事

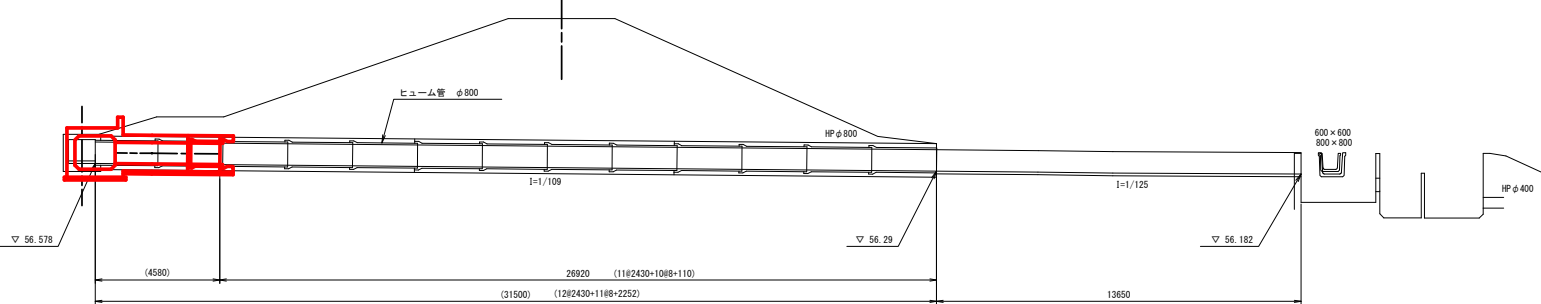
図 面 の 名 称		図面番号
計画横断面図 (6/7)		2
縮 尺 S=1:100		
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営神原堤地区	
路 線 名 等		
業 務 名	神原堤ため池要託第1号	
青森県中南部地域民局地域農林水産部		



取水工及び土砂吐工 縦断面



底樋 縦断面



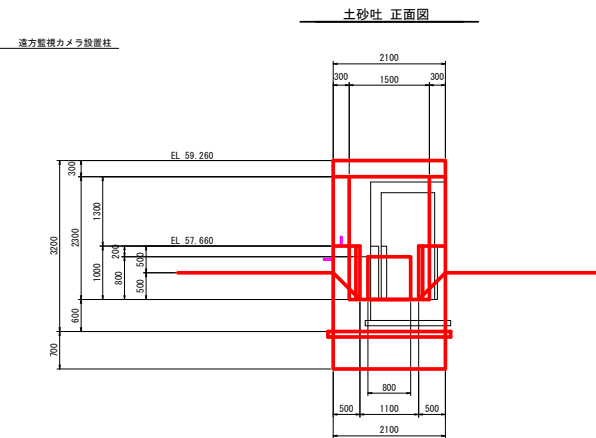
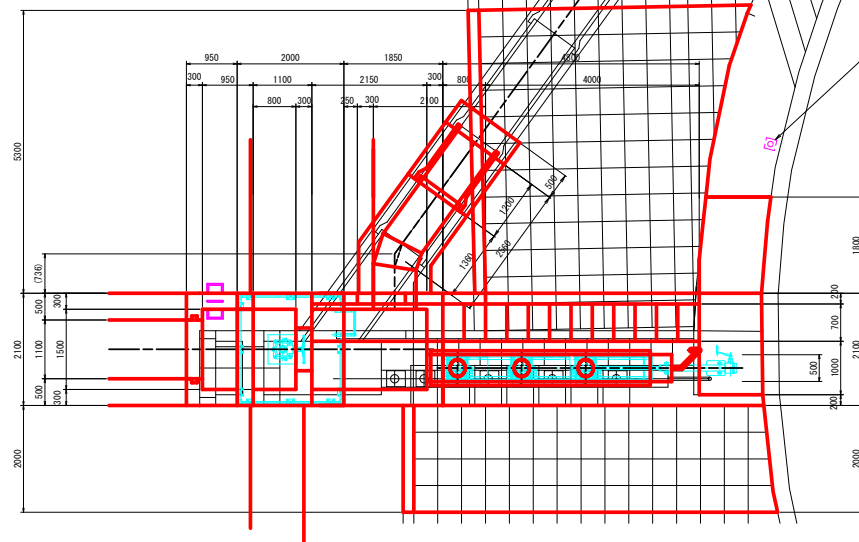
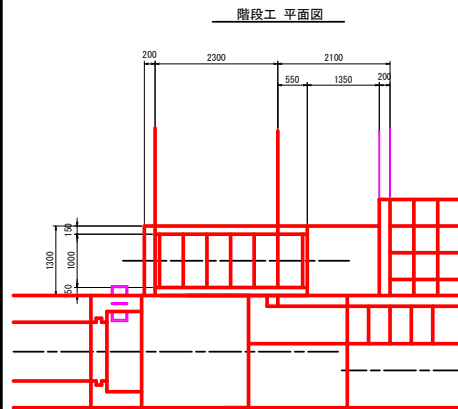
- 特記事項
- 1: 現況底樋に関する資料がなく、既設底樋管(ヒューム管φ800)との接続目地位置は想定である。そのため、事前に試掘等を行い、底樋の位置関係について確認を行うこと。
 - 2: 現況斜樋及び洪水吐に関する資料がなく、斜樋上部の洪水吐側壁との接続は現地合わせとし、伸縮目地材を設置すること。
 - 3: 土砂吐工の基礎地盤である洪積粘性土0c1層について、平板載荷試験を行い、支持力の確認をすること。設計許容支持力度は45kN/m²以上とする。
 - 4: 強ブロックは新設としているが、劣化があまり見られず再利用できる場合は、監督員と協議し再利用することができる。

神原場ため池第2号工事

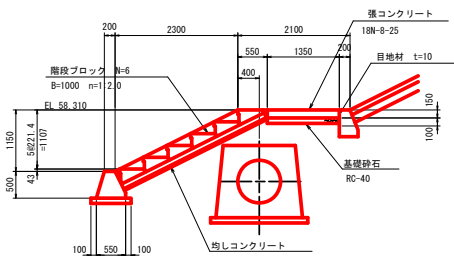
図 画 の 名 称		図面番号
取水工及び土砂吐工一般図		3
縮 尺 S=1:100		
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営神原場地区	
路 線 名 等		
業 務 名	神原場ため池委託第1号	
青森県中津地域振興局地域農林水産部		

取水工及び土砂吐工 構造図 (1/2)

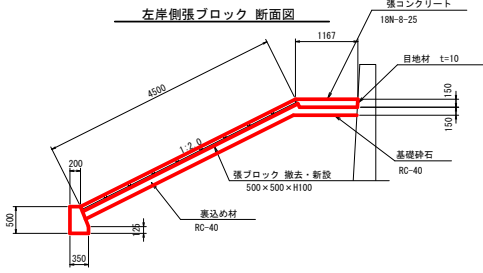
取水工及び土砂吐工 平面図



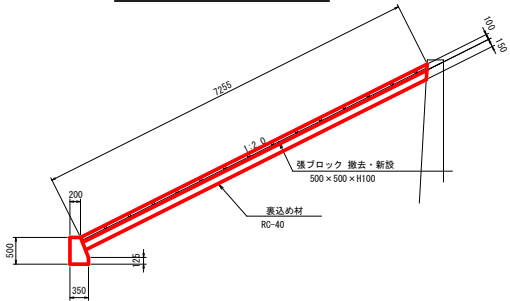
階段工 縦断図



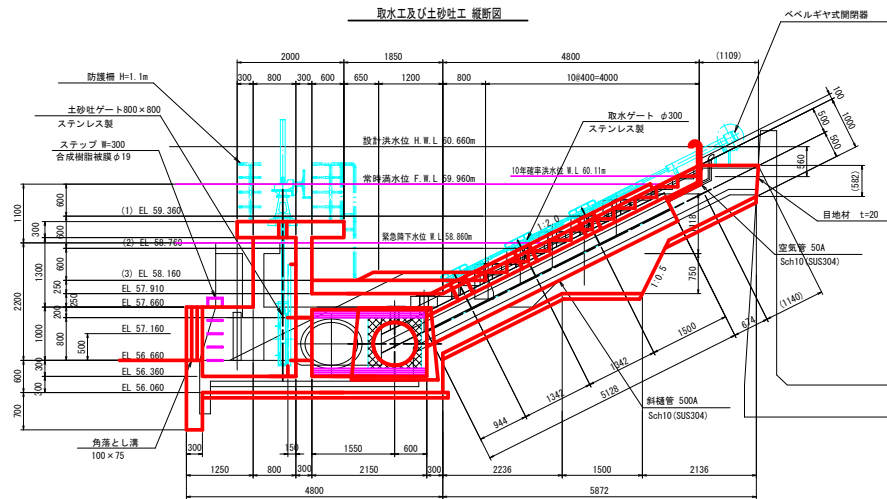
左岸側張ブロック 断面図



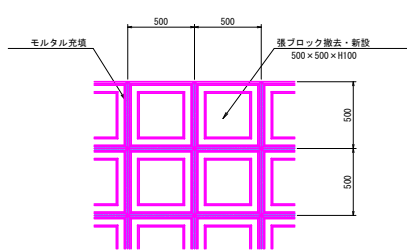
右岸側張ブロック 断面図



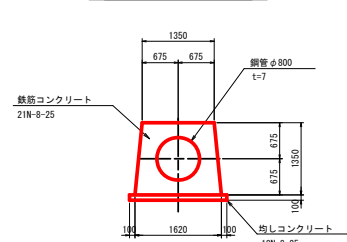
取水工及び土砂吐工 縦断図



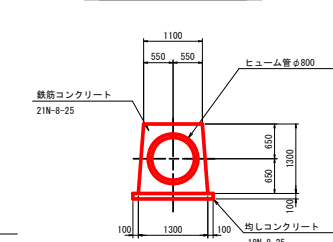
張ブロック 配置図



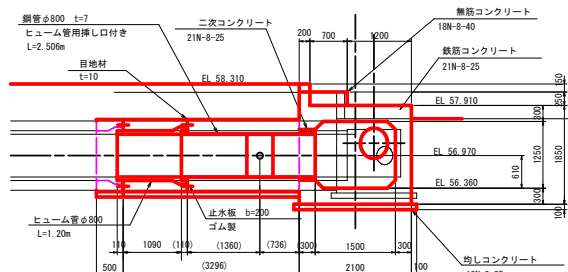
底槓連絡部 断面図



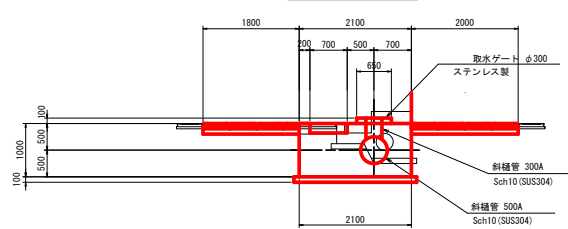
ため池底樋工 断面図



底樋 縦断面



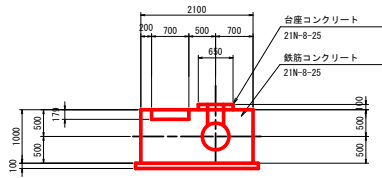
斜槌 断面图



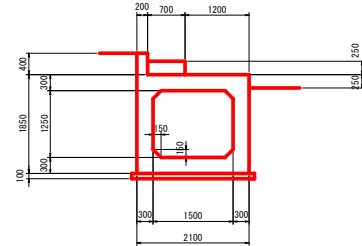
神原堤ため池第2号工事

図 面 の 名 称		図面番号
取水工及び砂吐工構造図(1/2)		4
縮 尺		S=1:50
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営神原堤地区	
路 線 名		
業 務 名	神原堤ため池委託第1号	
青森県中津地区農林局地域農林水産部		

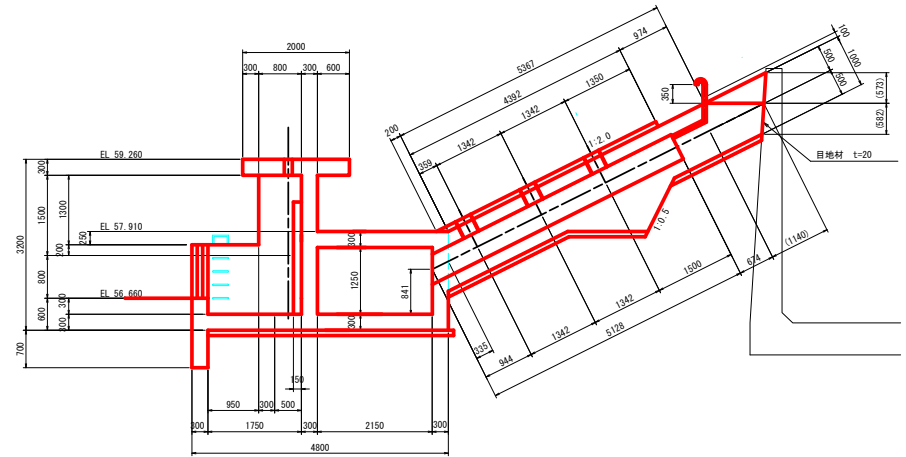
斜樋 断面図



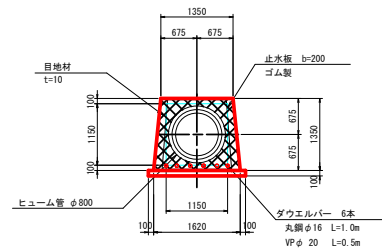
函体部 断面図



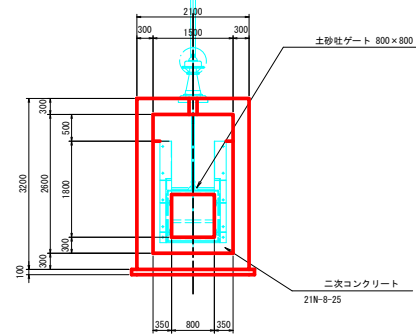
斜樋 縦断面図(ゲート部)



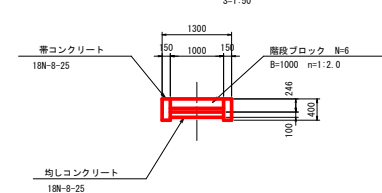
既設接続部 断面図



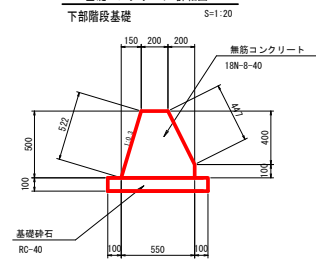
ゲート部 断面図



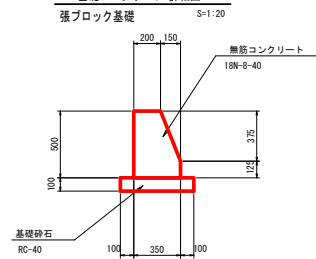
階段 断面図



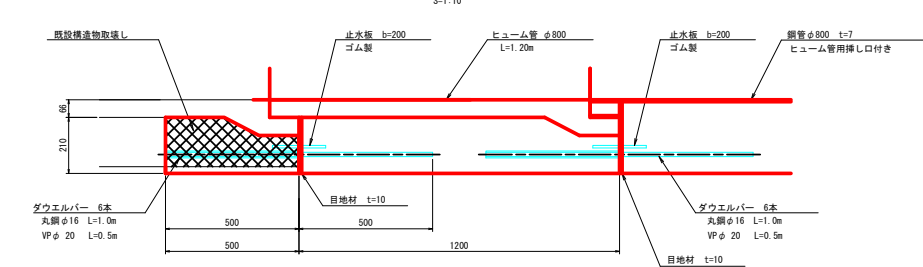
基礎コンクリート 詳細図



基礎コンクリート 詳細図



既設接続部 縦目詳細図



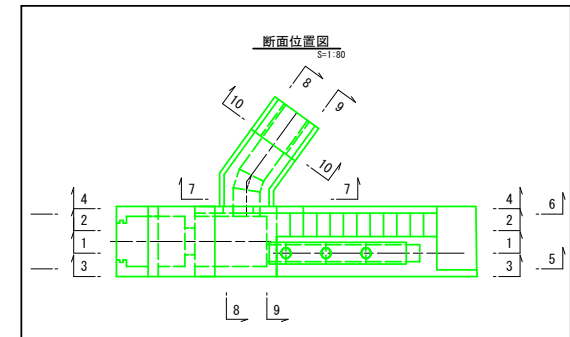
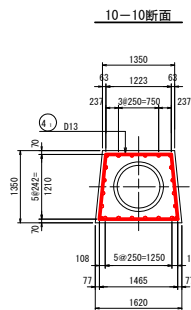
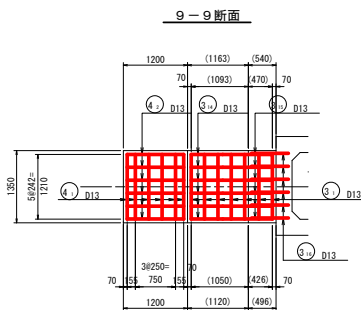
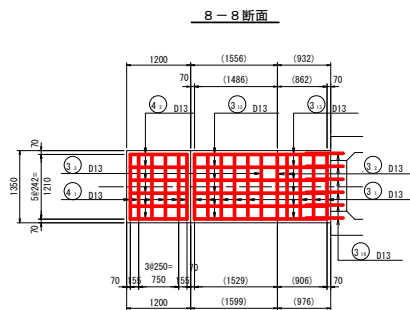
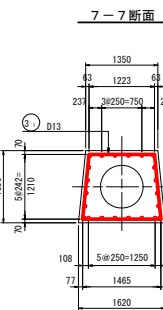
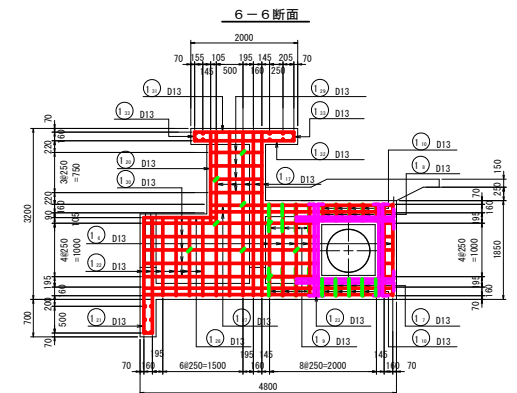
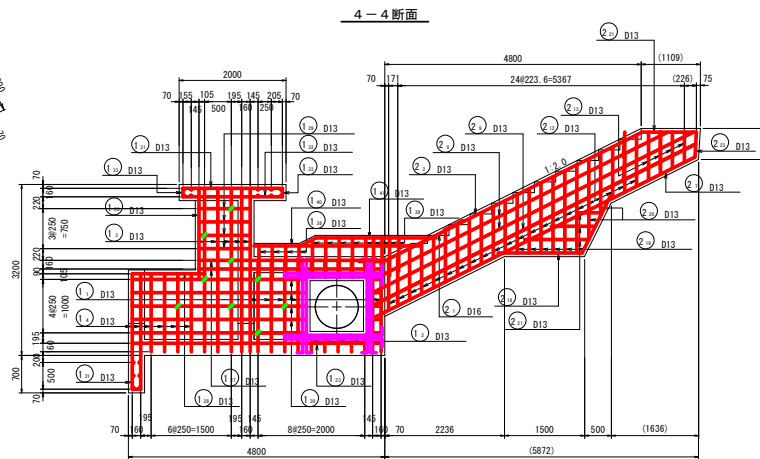
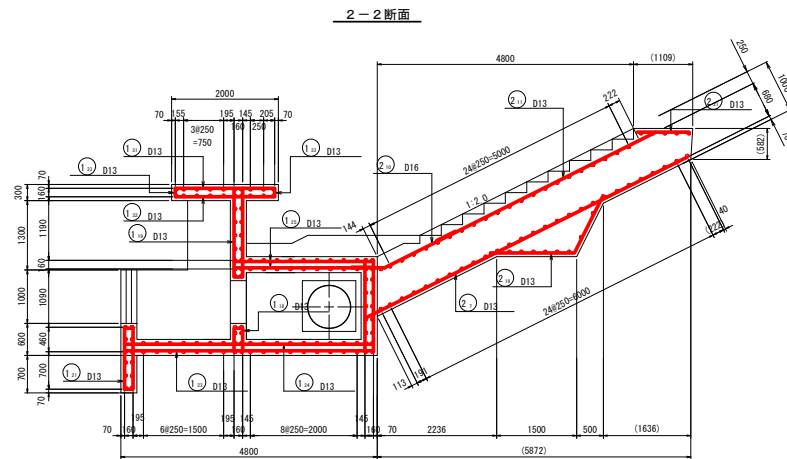
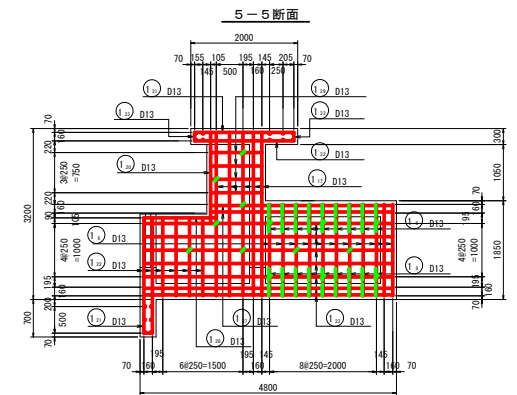
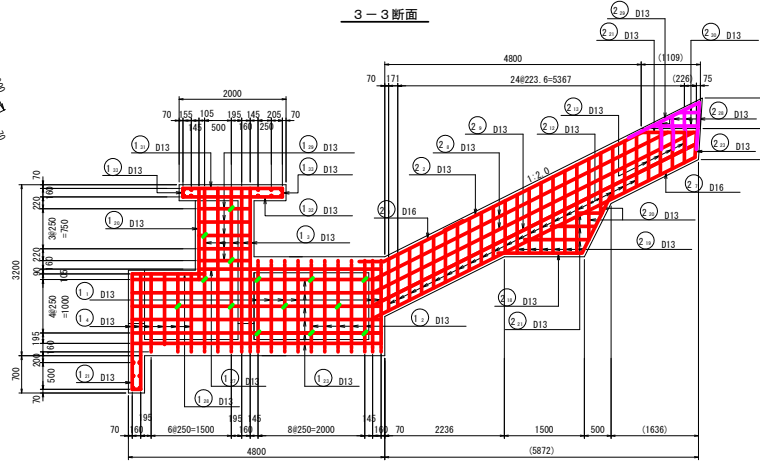
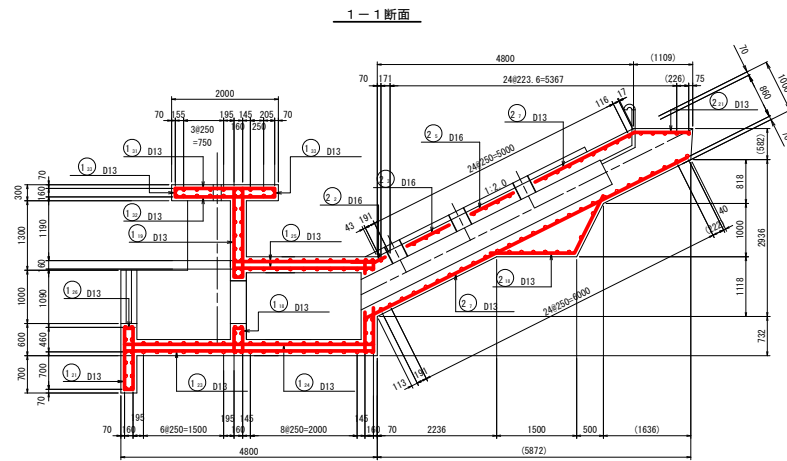
特記事項

- 1: 既設底樋に関する資料がなく、既設底樋管(ヒューム管φ800)との接続目地位置は想定である。
そのため、事前に試掘等を行い、底樋の位置関係について確認を行うこと。
- 2: 既設斜樋及び排水吐に関する資料がなく、斜樋上部の洪水化側壁との接続は既設目地をとし、伸縮目地材を設置すること。
- 3: 土砂吐工の基礎地盤である洪積粘性土(1)層について、平板載荷試験を行い、支持力の確認をすること。
設計許容支持力度は45kN/m²以上とする。
- 4: 張ブロックは新設としているが、変化があまり見られず再利用できる場合は、監督員と協議し再利用することができる。
- 5: 既設底樋の取壊しは既設止水板、既設ダウエルバーの取り外し・新設のために行うものであり、必要最小限とする。

神原堤ため池第2号工事

図面の名称	図面番号
取水工及び土砂吐工構造図(2/2)	5
縮尺	S=1:50
事業名	ため池等整備事業
地区名	熊本市神原地区
路線名等	
業務名	神原堤ため池要託第1号
青森県中南部地域民局地域農林水産部	

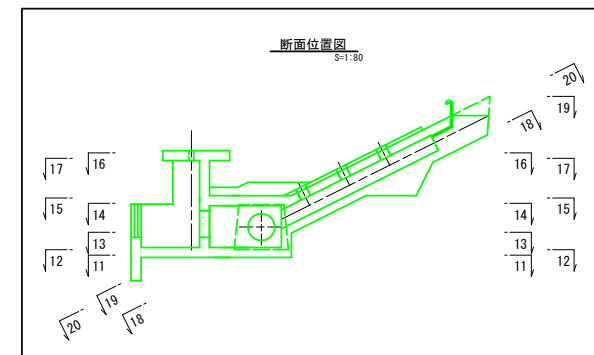
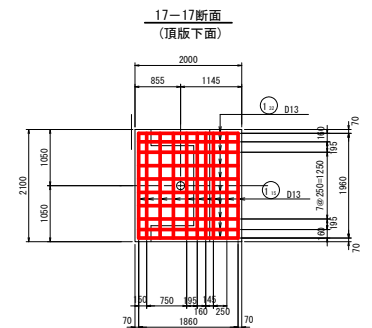
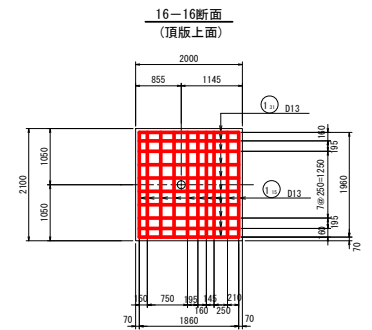
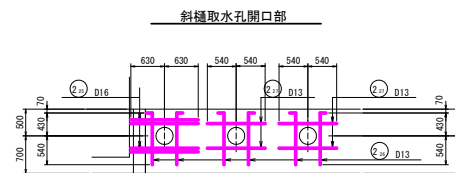
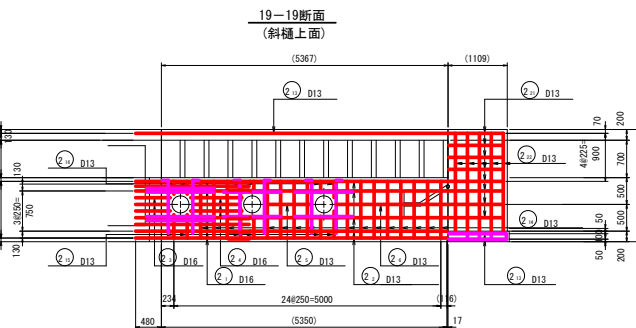
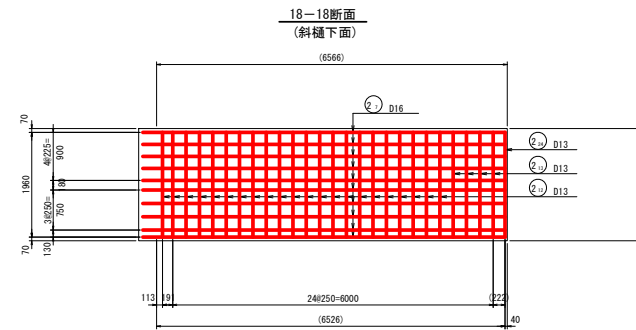
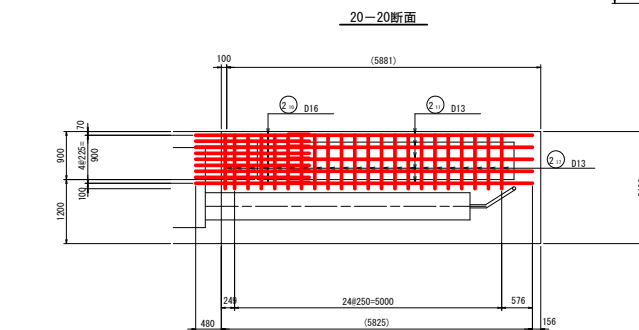
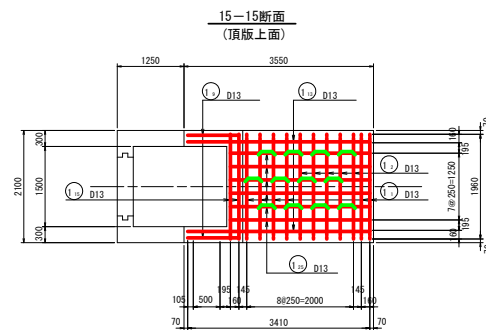
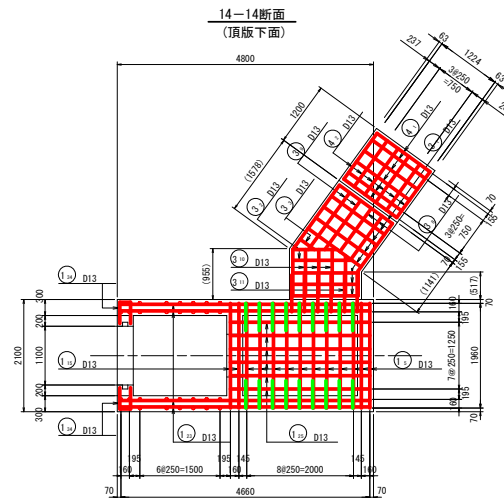
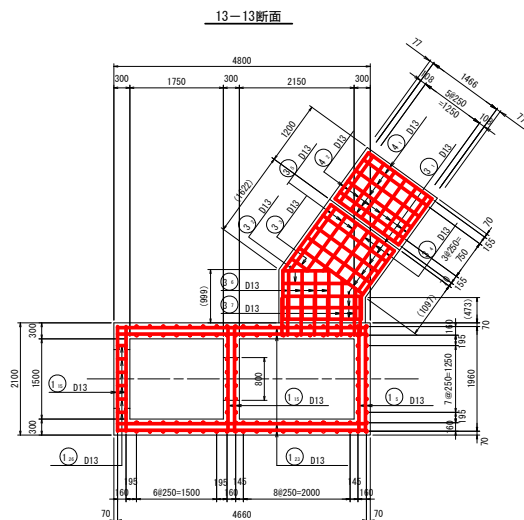
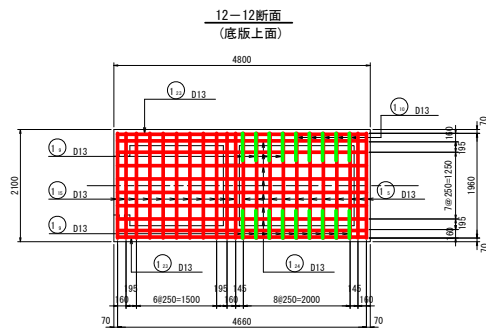
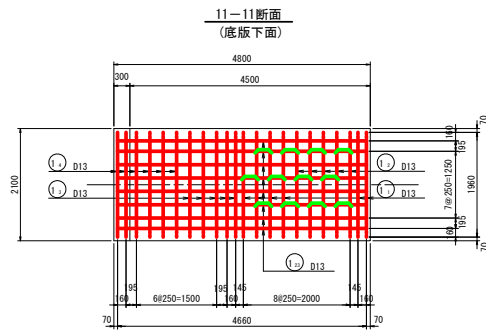
取水工及び土砂吐工 配筋図 (1/5)



神原ため池第2号工事

図 面 の 名 称		図面番号
取水工及び土砂吐工配筋図 (1/5)		6
縮 尺 S=1:50		
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	熊谷神原地区	
路 線 名 等		
業 務 名	神原ため池要託第1号	
青森県中津地域農林局地域農林水産部		

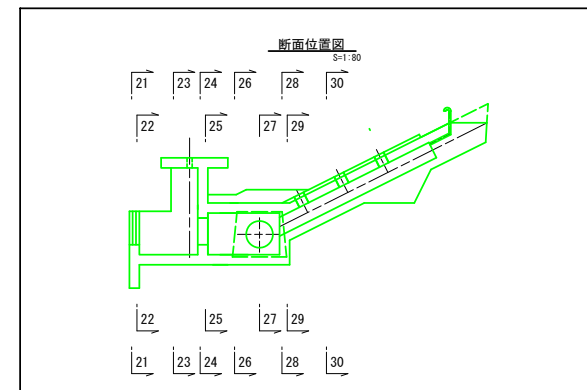
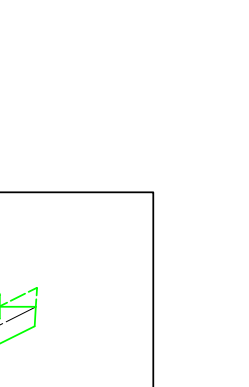
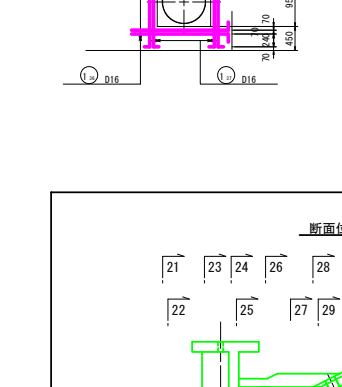
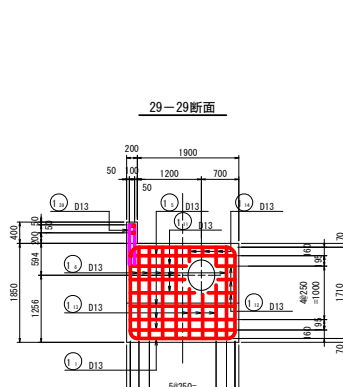
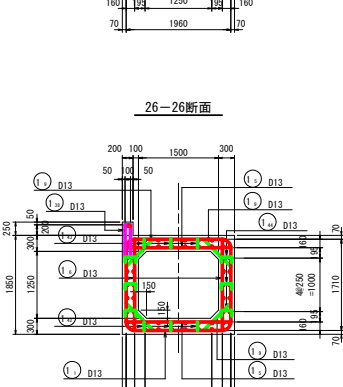
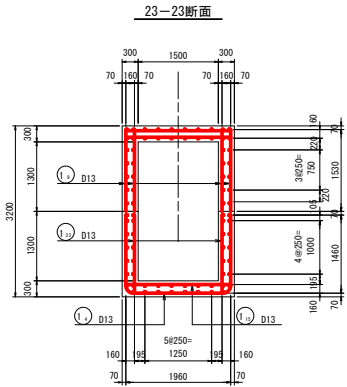
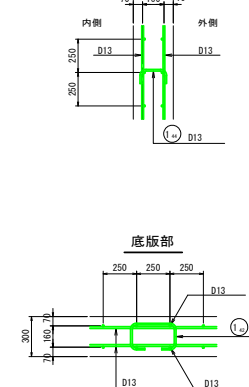
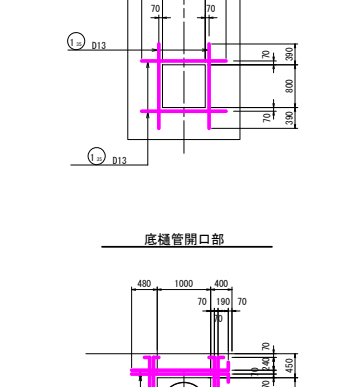
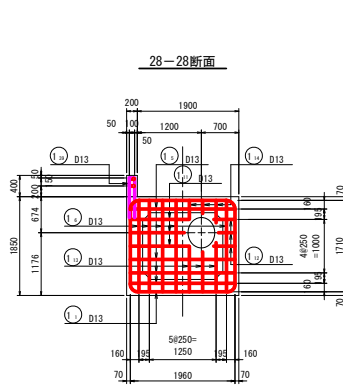
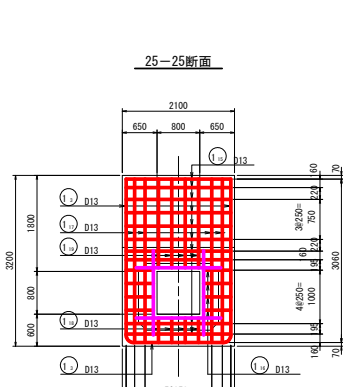
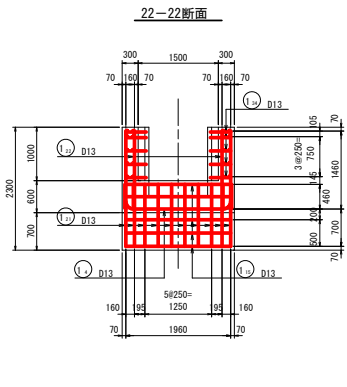
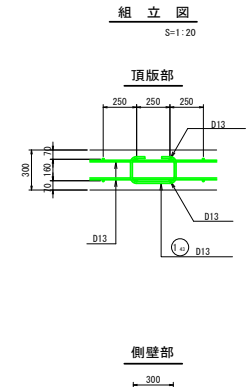
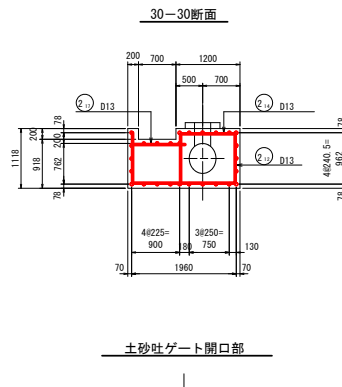
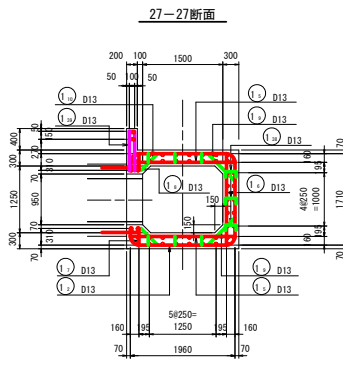
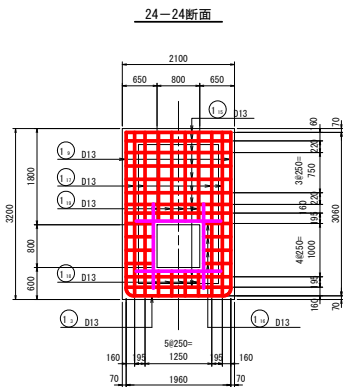
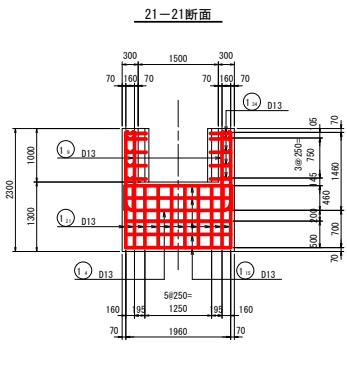
取水工及び土砂吐工 配筋図 (2/5)



神原堤ため池第2号工事

図面の名称	図面番号
取水工及び土砂吐工配筋図 (2/5)	7
縮尺	S=1:50
事業名	ため池等整備事業
地区名	熊鷹神原堤地区
路線名等	
業務名	神原堤ため池要託第1号
青森県中津地域民局地域農林水産部	

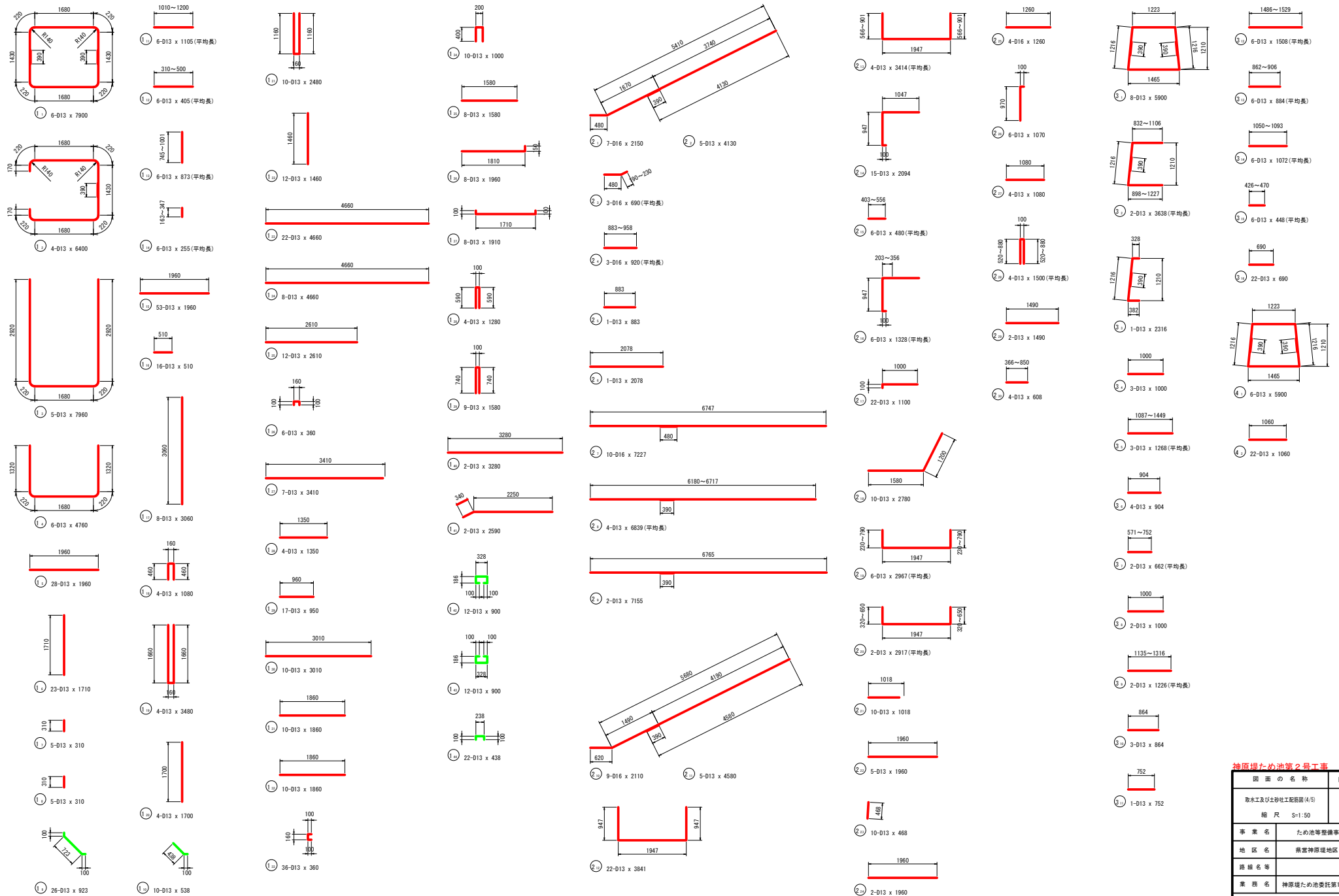
取水工及び土砂吐工 配筋図 (3/5)



神原堤ため池第2号工事

図面の名称	図面番号
取水工及び土砂吐工配筋図 (3/5)	8
縮尺	S=1:50
事業名	ため池等整備事業
地区名	熊鷹神原堤地区
路線名	
業務名	神原堤ため池要託第1号
青森県中津地域民局地域農林水産部	

取水工及び土砂吐工 配筋図 (4/5)



神原堤ため池第2号工事

図 面 の 名 称		図面番号
取水工及び土砂吐工配筋図(4/5)		9
縮 尺 S=1:50		
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	黒宮神原堤地区	
路 線 名 等		
業 務 名	神原堤ため池委託第1号	
青森県中津地域民局地域農林水産部		

鉄筋質量表

記 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
1_1	D13	7.900	6	0.995	7.861	47.163	
1_2	D13	6.400	4	0.995	6.368	25.472	
1_3	D13	7.960	5	0.995	7.920	39.601	
1_4	D13	4.760	6	0.995	4.736	28.417	
1_5	D13	1.960	28	0.995	1.950	54.606	
1_6	D13	1.710	23	0.995	1.701	39.133	
1_7	D13	0.310	5	0.995	0.308	1.542	
1_8	D13	0.310	5	0.995	0.308	1.542	
1_9	D13	0.923	26	0.995	0.918	23.878	
1_10	D13	0.538	10	0.995	0.535	5.353	
1_11	D13	1.105	6	0.995	1.099	6.597	
1_12	D13	0.405	6	0.995	0.403	2.418	
1_13	D13	0.873	6	0.995	0.869	5.212	
1_14	D13	0.255	6	0.995	0.254	1.522	
1_15	D13	1.960	53	0.995	1.950	103.361	
1_16	D13	0.510	16	0.995	0.507	8.119	
1_17	D13	3.060	8	0.995	3.045	24.358	
1_18	D13	1.080	4	0.995	1.075	4.298	
1_19	D13	3.480	4	0.995	3.463	13.850	
1_20	D13	1.700	4	0.995	1.692	6.766	
1_21	D13	2.480	10	0.995	2.468	24.676	
1_22	D13	1.460	12	0.995	1.453	17.432	
1_23	D13	4.660	22	0.995	4.637	102.007	
1_24	D13	4.660	8	0.995	4.637	37.094	
1_25	D13	2.610	12	0.995	2.597	31.163	
1_26	D13	0.360	6	0.995	0.358	2.149	
1_27	D13	3.410	7	0.995	3.393	23.751	
1_28	D13	1.350	4	0.995	1.343	5.373	
1_29	D13	0.950	17	0.995	0.945	16.069	
1_30	D13	3.010	10	0.995	2.995	29.950	
1_31	D13	1.860	10	0.995	1.851	18.507	
1_32	D13	1.860	10	0.995	1.851	18.507	
1_33	D13	0.360	36	0.995	0.358	12.895	
1_34	D13	1.000	10	0.995	0.995	9.950	
1_35	D13	1.580	8	0.995	1.572	12.577	
1_36	D13	1.960	8	0.995	1.950	15.602	
1_37	D13	1.910	8	0.995	1.900	15.204	
1_38	D13	1.280	4	0.995	1.274	5.094	
1_39	D13	1.580	9	0.995	1.572	14.149	
1_40	D13	3.280	2	0.995	3.264	6.527	
1_41	D13	2.590	2	0.995	2.577	5.154	
1_42	D13	0.900	12	0.995	0.896	10.746	
1_43	D13	0.900	12	0.995	0.896	10.746	
1_44	D13	0.438	22	0.995	0.436	9.588	

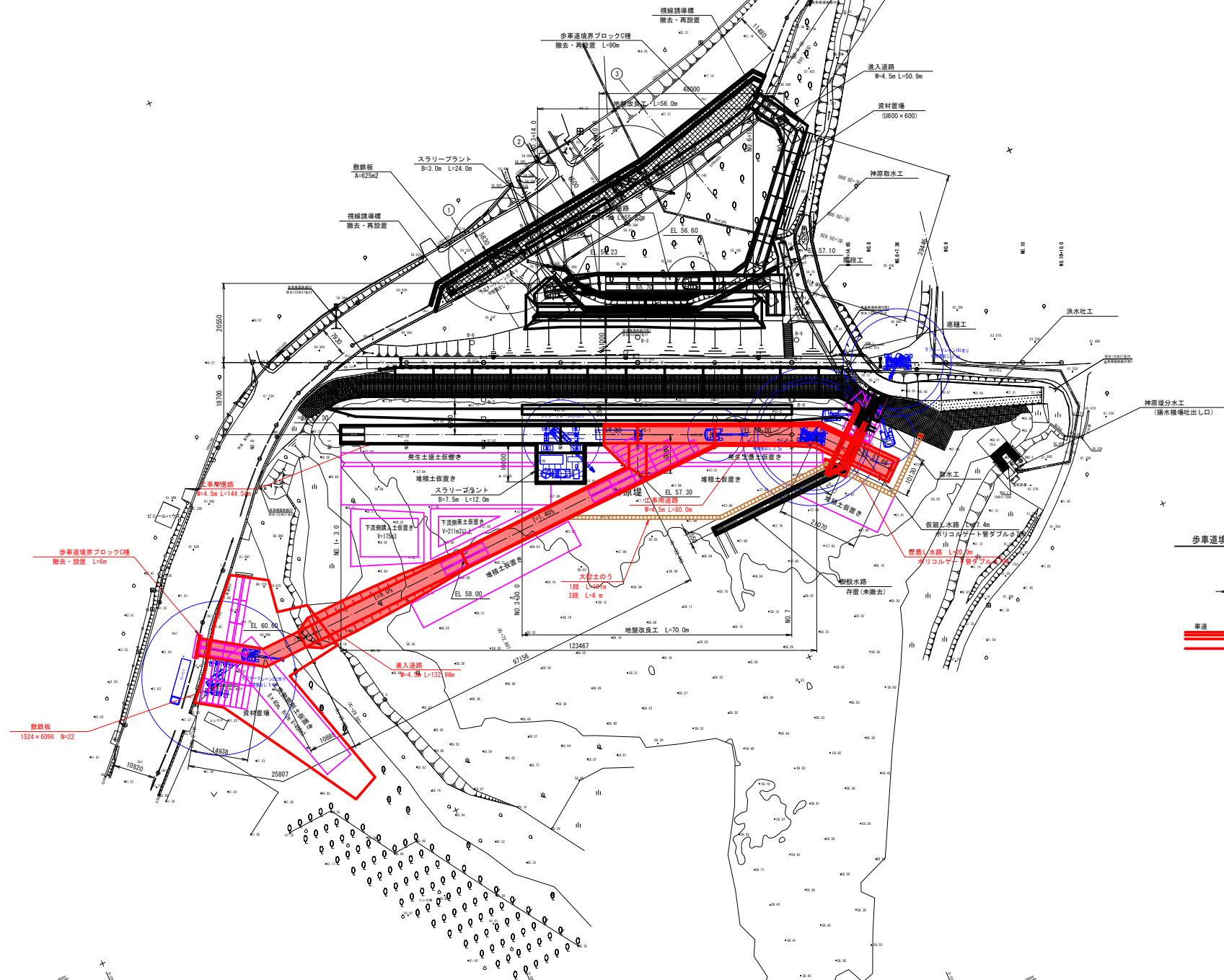
記 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
2_1	D16	2.150	7	1.560	3.354	23.478	
2_2	D13	4.130	5	0.995	4.109	20.547	
2_3	D16	0.690	3	1.560	1.076	3.229	
2_4	D16	0.920	3	1.560	1.435	4.306	
2_5	D13	0.883	1	0.995	0.879	0.879	
2_6	D13	2.078	1	0.995	2.068	2.068	
2_7	D16	7.227	10	1.560	11.274	112.741	
2_8	D13	6.839	4	0.995	6.805	27.219	
2_9	D13	7.155	2	0.995	7.119	14.238	
2_10	D16	2.110	9	1.560	3.292	29.624	
2_11	D13	4.580	5	0.995	4.557	22.786	
2_12	D13	3.841	22	0.995	3.822	84.079	
2_13	D13	3.414	4	0.995	3.397	13.588	
2_14	D13	2.094	15	0.995	2.084	31.253	
2_15	D13	0.480	6	0.995	0.478	2.866	
2_16	D13	1.328	6	0.995	1.321	7.928	
2_17	D13	1.100	22	0.995	1.095	24.079	
2_18	D13	2.780	10	0.995	2.766	27.661	
2_19	D13	2.967	6	0.995	2.952	17.713	
2_20	D16	2.917	2	0.995	2.902	5.805	
2_21	D13	1.018	10	0.995	1.013	10.129	
2_22	D13	1.960	5	0.995	1.950	9.751	
2_23	D13	0.468	10	0.995	0.466	4.657	
2_24	D13	1.960	2	0.995	1.950	3.900	
2_25	D13	1.260	4	0.995	1.966	7.862	
2_26	D13	1.070	6	0.995	1.065	6.388	
2_27	D13	1.080	4	0.995	1.075	4.298	
2_28	D13	1.500	4	0.995	1.493	5.970	
2_29	D13	1.490	2	0.995	1.483	2.965	
2_30	D13	0.608	4	0.995	0.605	2.420	

記 号	径	長 (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
3_1	D13	5.900	8	0.995	5.871	45.964	
3_2	D13	3.638	2	0.995	3.620	7.240	
3_3	D13	2.316	1	0.995	2.304	2.304	
3_4	D13	1.000	3	0.995	0.995	2.985	
3_5	D13	1.268	3	0.995	1.262	3.785	
3_6	D13	0.904	4	0.995	0.899	3.598	
3_7	D13	0.662	2	0.995	0.659	1.317	
3_8	D13	1.000	2	0.995	0.995	1.990	
3_9	D13	1.226	2	0.995	1.220	2.440	
3_10	D13	0.864	3	0.995	0.860	2.579	
3_11	D13	0.752	1	0.995	0.748	0.748	
3_12	D13	1.508	6	0.995	1.500	9.003	
3_13	D13	0.884	6	0.995	0.880	5.277	
3_14	D13	1.072	6	0.995	1.067	6.400	
3_15	D13	0.448	6	0.995	0.446	2.675	
3_16	D13	0.690	22	0.995	0.687	15.104	
斜壁部、土砂吐部				D16	181.241	kg	
				D13	1365.714	kg	
合 計					1546.955	kg	
4_1	D13	5.900	6	0.995	5.871	35.223	
4_2	D13	1.060	22	0.995	1.055	23.203	
底構部				D16	0.000	kg	
				D13	58.426	kg	
合 計					58.426	kg	
取水工及び土砂吐工				D16	181.241	kg	
				D13	1424.141	kg	
合 計					1605.381	kg	

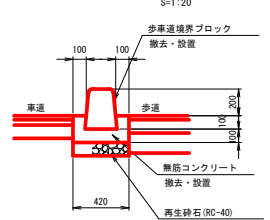
神原場ため池第2号工事

図 面 の 名 称		図面番号
取水工及び土砂吐工配筋図 (5/5)		10
縮 尺 S=1:50		
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営神原場地区	
路 線 名 等		
業 務 名	神原場ため池要託第1号	
青森県中南部地域県民局地域森林水産部		

S=1:500

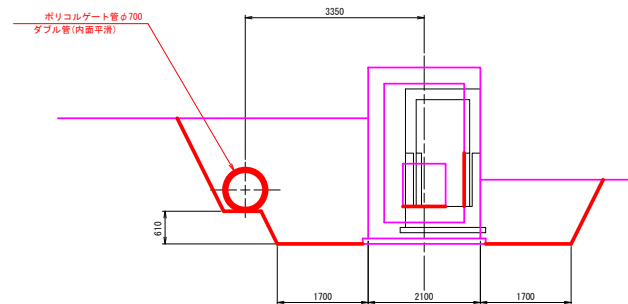
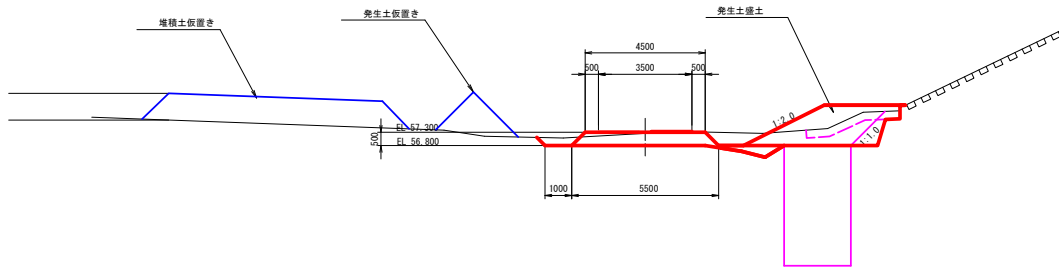
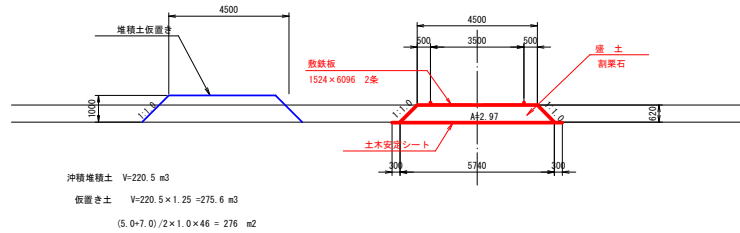
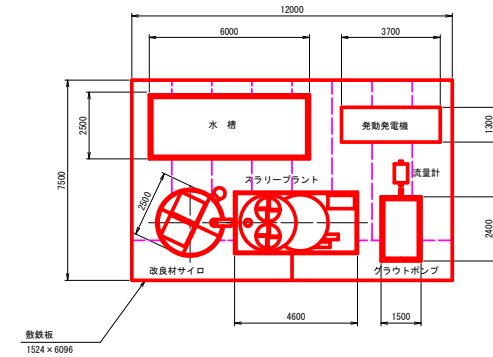


歩車道境界ブロック詳細図

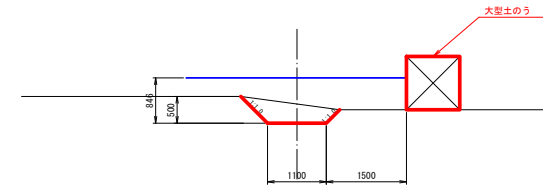


神原堤ため池第2号工事

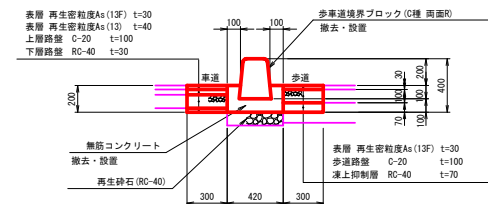
図 面 の 名 称		図面番号
仮設計画平面図		11
縮 尺 S=1:500		
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県宮神原堤地区	
路 線 名 等		
実 務 名	神原堤ため池委託第1号	
青森県中津地蔵民局地域域農林水産部		

スラリープラント配置図(参考図)
S=1:100

上流側仮設水路 標準断面図



歩車道境界ブロック詳細図



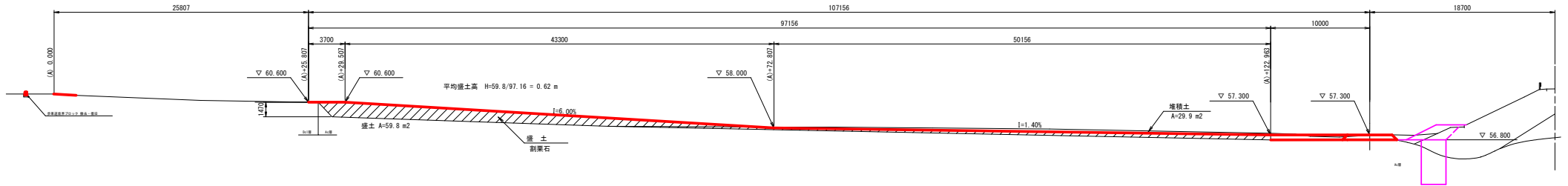
神原堤ため池第2号工事

図 面 の 名 称		図面番号
上流仮設計計画図(1/2)		12
縮 尺 S=1:100		
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営神原堤地区	
経 緯 名 等		
実 務 名	神原堤ため池委託第1号	
青森県中津地蔵民局民地地域農林水産部		

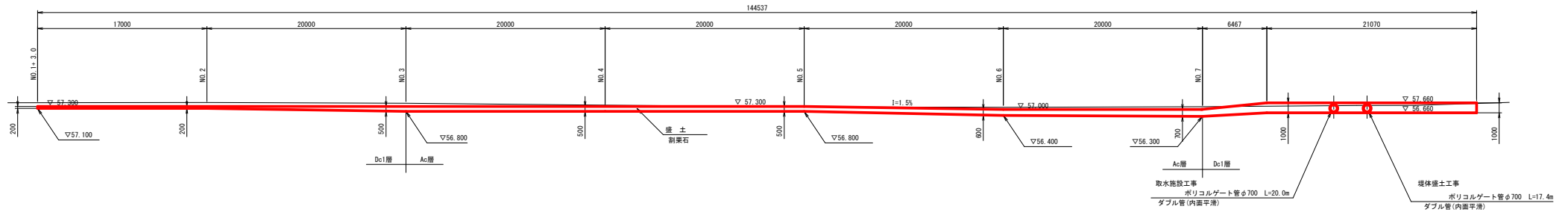
青森県中南地域県民局地域農林水産部

上流側仮設計画図(2/2)

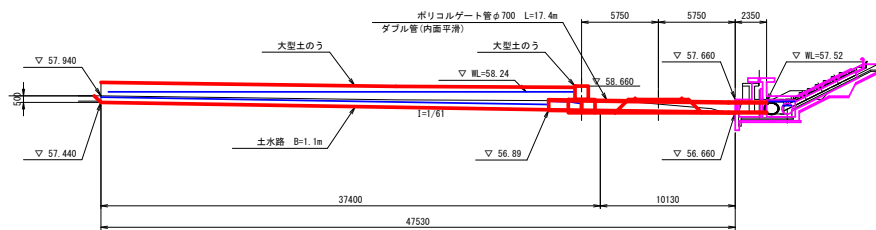
上流側進入道路 縦断面図



上流側工事用道路 縦断面図

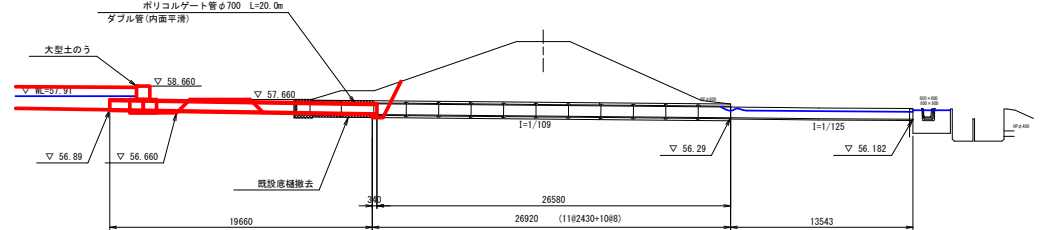


仮設水路 縦断面図



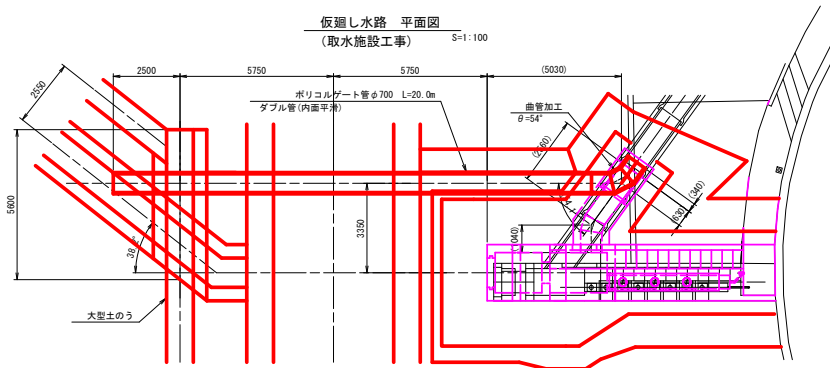
仮廻し水路 縦断面図

(取水施設工事)



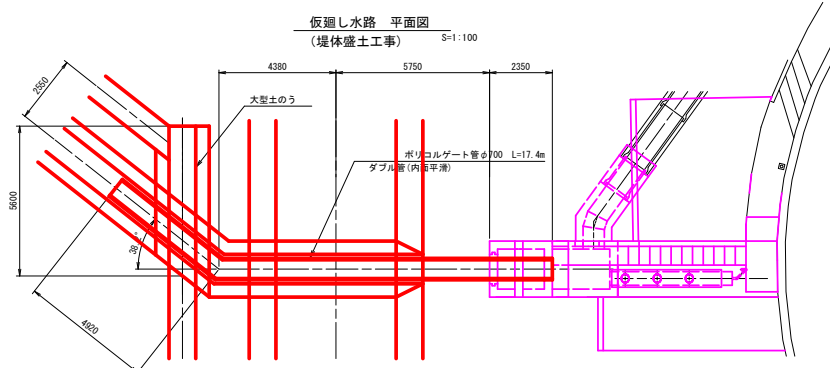
仮廻し水路 平面図

(取水施設工事) S=1:100



仮廻し水路 平面図

(堤体盛土工事) S=1:100



神原堤ため池第2号工事

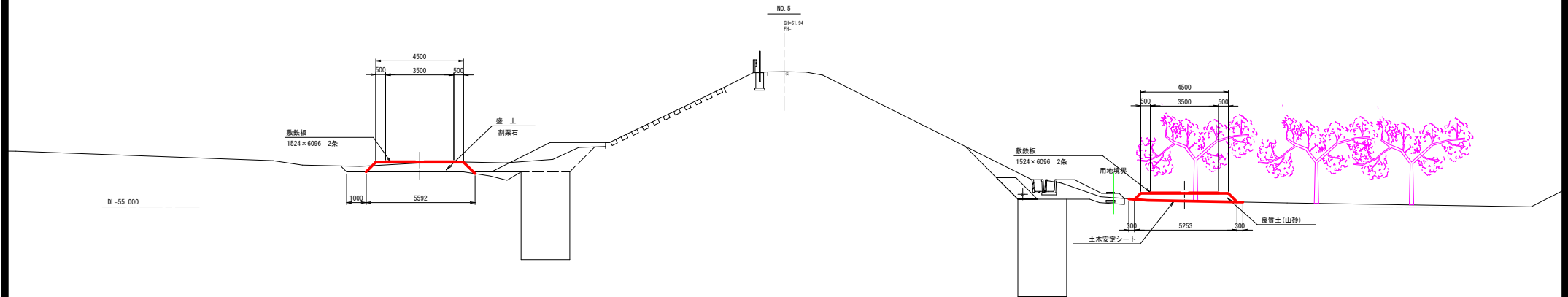
図面の名称	図面番号
上流側仮設計画図(2/2)	13
縮尺	S=1:200
事業名	ため池等整備事業
地区名	熊谷神原堤地区
路線名等	
業務名	神原堤ため池委託第1号
青森県中津城郡民部地域圏農林水産部	

工事用道路横断面図

S=1:100

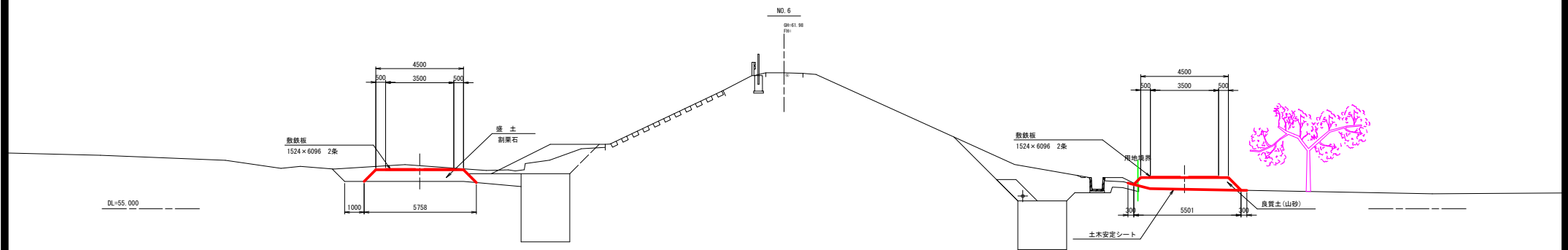
上流側工事用道路

下流側工事用道路



上流側工事用道路

下流側工事用道路



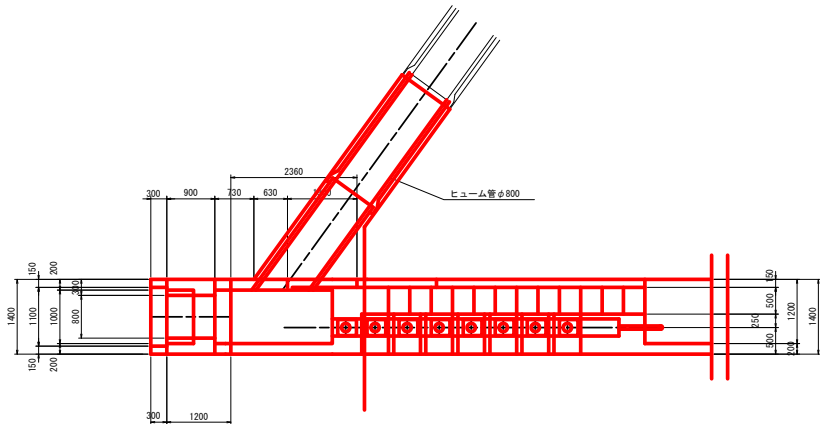
神原堤ため池第2号工事

図 面 の 名 称		図面番号
工事用道路横断面 縮 尺 S=1:100		14
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営神原堤地区	
路 線 名 等		
業 務 名	神原堤のため池委託第1号	
青森県中津地域民営局地域農林水産部		

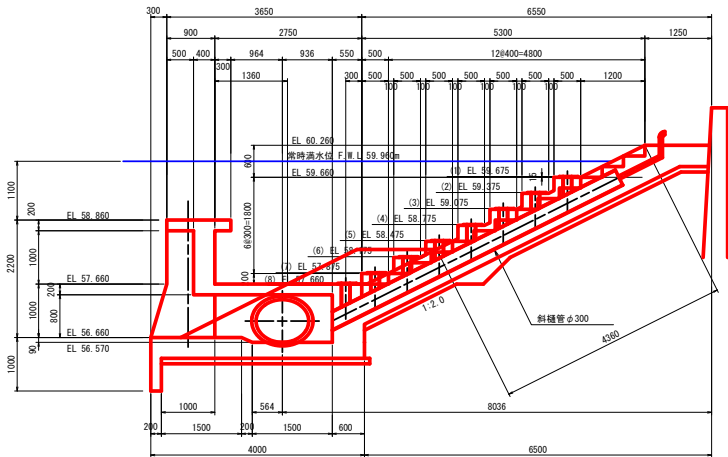
既設構造物撤去図

S=1:50

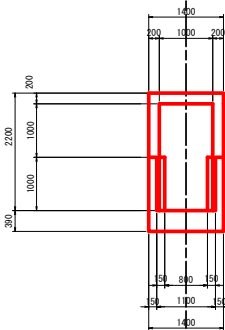
ため池取水工 平面図



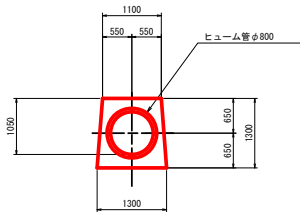
ため池取水工 縦断面図



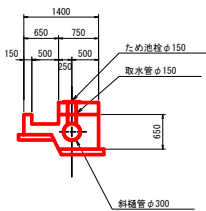
ため池土砂吐部 正面図



ため池底樋工 断面図



ため池斜樋工 断面図



特記事項
1: 現況底樋に関する資料がなく、既設底樋の構造寸法は想定である。
そのため、事前に試験等を行い、底樋の構造について確認を行うこと。
2: 現況斜樋及び土砂吐に関する資料がなく、斜樋・土砂吐埋設部の構造寸法は想定である。

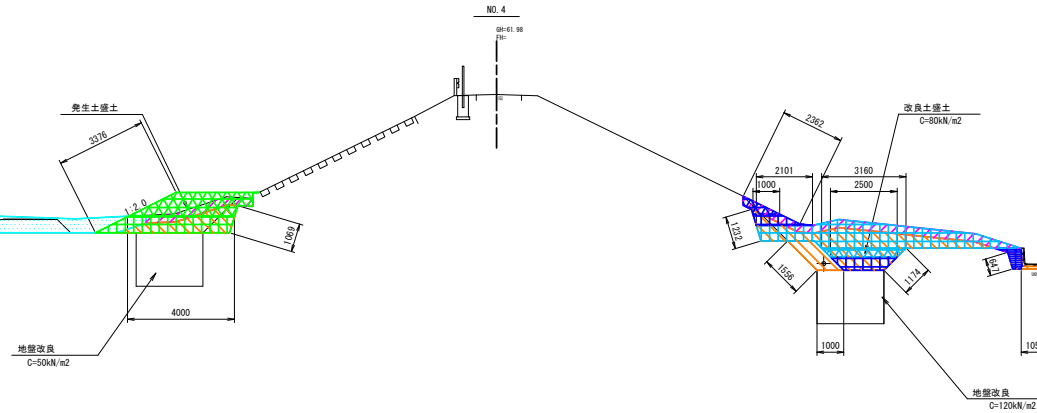
神原ため池第2号工事	
図 画 の 名 称	図面番号
既設構造物撤去図 縮 尺 S=1:50	15
事 業 名	ため池等整備事業
地 区 名	県営神原堤地区
路 線 名	
業 務 名	神原ため池要託第1号
青森県中津地域民局地域農林水産部	

堤体土工図 (2/5)

S=1:100

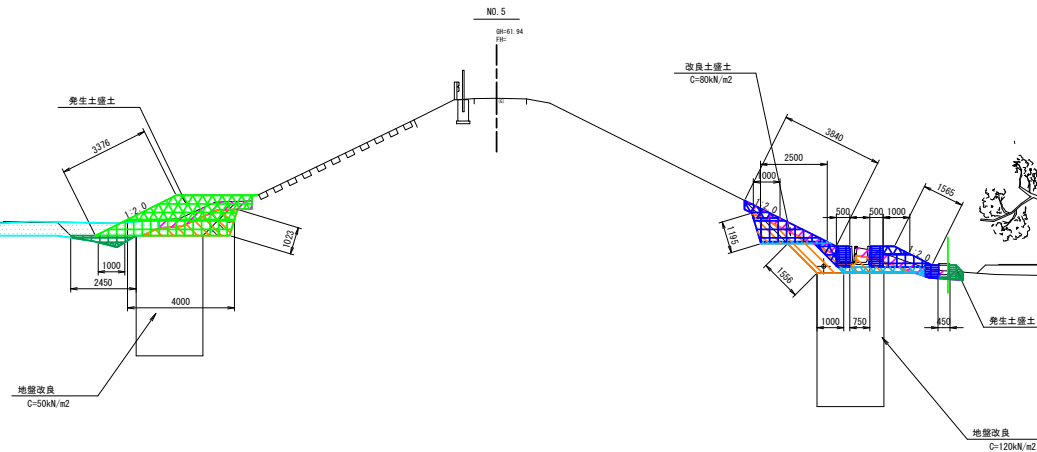
C 1	1.2
C 2	2.3
C 3	5.9
BA1	2.7
BA2	3.2
BA3	
BA4	
BA5	
BA6	
BA7	
BA8	
BA9	
BA10	
B L	3.4
C L	1.1
F L	

C 1	3.4
C 2	8.0
C 3	
BA1	
BA2	
BA3	
BA4	
BA5	
BA6	6.6
BA7	0.9
BA8	1.6
BA9	0.4
BA10	0.7
B L	2.4
C L	5.1
F L	2.1



C 1	1.1
C 2	1.8
C 3	4.9
BA1	2.7
BA2	3.2
BA3	0.5
BA4	0.1
BA5	
BA6	
BA7	
BA8	
BA9	
BA10	
B L	3.4
C L	1.0
F L	

C 1	2.4
C 2	3.4
C 3	
BA1	
BA2	
BA3	
BA4	
BA5	0.3
BA6	
BA7	0.9
BA8	2.3
BA9	0.9
BA10	1.0
B L	5.4
C L	2.8
F L	2.2



	C 1	表土削取
	C 2	段切り・箇削
	C 3	堆積土・除去
	BA1	発生土盛土 (4.0≤R)
	BA2	発生土盛土 (2.5≤R<4.0m)
	BA3	発生土盛土 (1.0≤R<2.5m)
	BA4	発生土盛土 (R≤1.0m)
	BA5	発生土盛土 (構造物周囲)
	BA6	改良土盛土 (4.0≤R)
	BA7	改良土盛土 (2.5≤R<4.0m)
	BA8	改良土盛土 (1.0≤R<2.5m)
	BA9	改良土盛土 (R≤1.0m)
	BA10	改良土盛土 (構造物周囲)
	B L	盛土法面仕上げ
	C L	荒仕上げ
	F L	基面整正

神原堤ため池第2号工事

図 面 の 名 称		図面番号
堤体土工図 (2/5)		16
縮 尺 S=1:100		
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営神原堤地区	
路 線 名 等		
業 務 名	神原堤ため池委託第1号	
青森県中津地域振興局地域農林水産部		

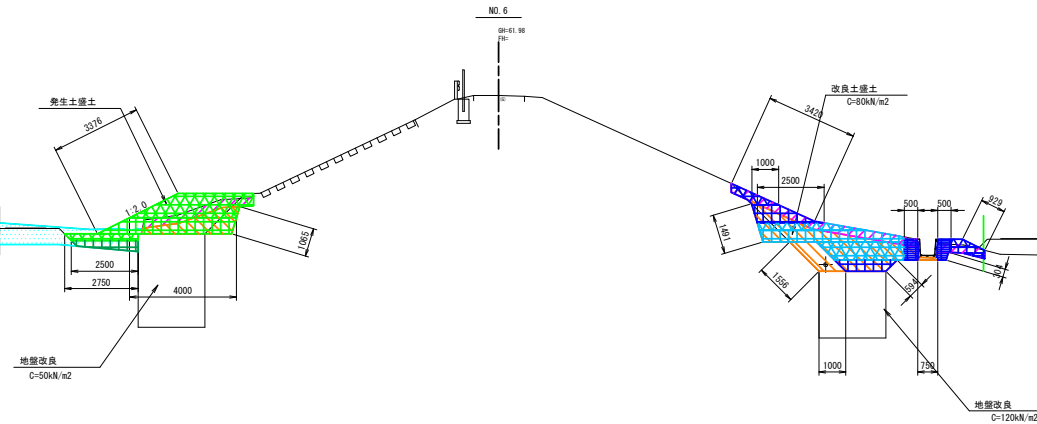
堤体土工図 (3/5)

S=1:100

C 1	1.3
C 2	2.0
C 3	7.0
BA1	2.7
BA2	3.8
BA3	0.7
BA4	
BA5	
BA6	
BA7	
BA8	
BA9	
BA10	
B L	3.4
C L	1.1
F L	

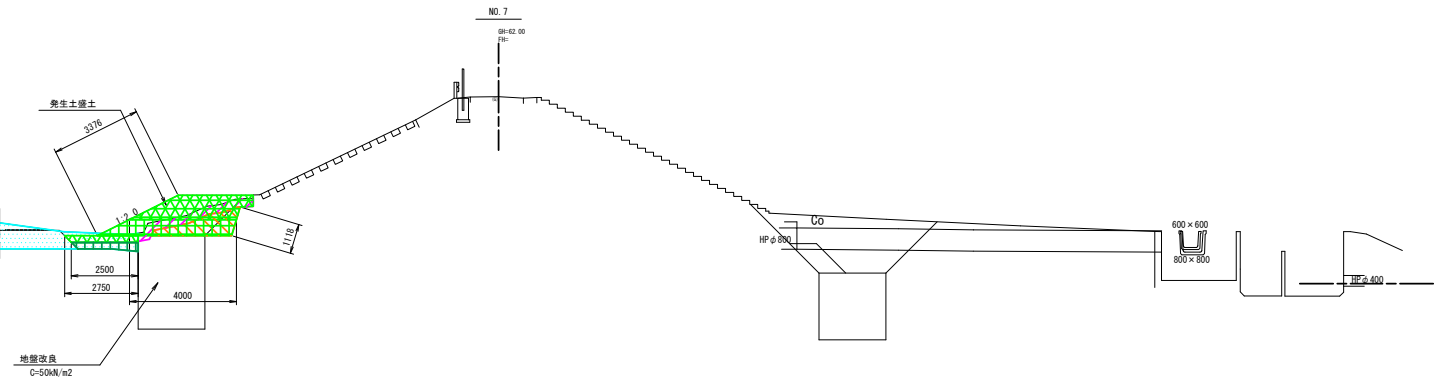
C 1	2.7
C 2	6.9
C 3	
BA1	
BA2	
BA3	
BA4	
BA5	
BA6	2.1
BA7	2.9
BA8	2.2
BA9	0.8
BA10	0.8
B L	4.3
C L	3.9
F L	1.8

DL=55.000



C 1	1.4
C 2	1.8
C 3	7.9
BA1	2.7
BA2	3.8
BA3	0.6
BA4	
BA5	
BA6	
BA7	
BA8	
BA9	
BA10	
B L	3.4
C L	1.1
F L	

DL=55.000



C 1	表土剥取
C 2	段切り・掘削
C 3	増積土 撤去
BA1	発生土盛土 (4.0≤B)
BA2	発生土盛土 (2.5≤B<4.0m)
BA3	発生土盛土 (1.0≤B<2.5m)
BA4	発生土盛土 (B≤1.0m)
BA5	発生土盛土 (横道物周辺)
BA6	改良土盛土 (4.0≤B)
BA7	改良土盛土 (2.5≤B<4.0m)
BA8	改良土盛土 (1.0≤B<2.5m)
BA9	改良土盛土 (B≤1.0m)
BA10	改良土盛土 (横道物周辺)
B L	盛土法面仕上げ
C L	荒仕上げ
F L	基面整正

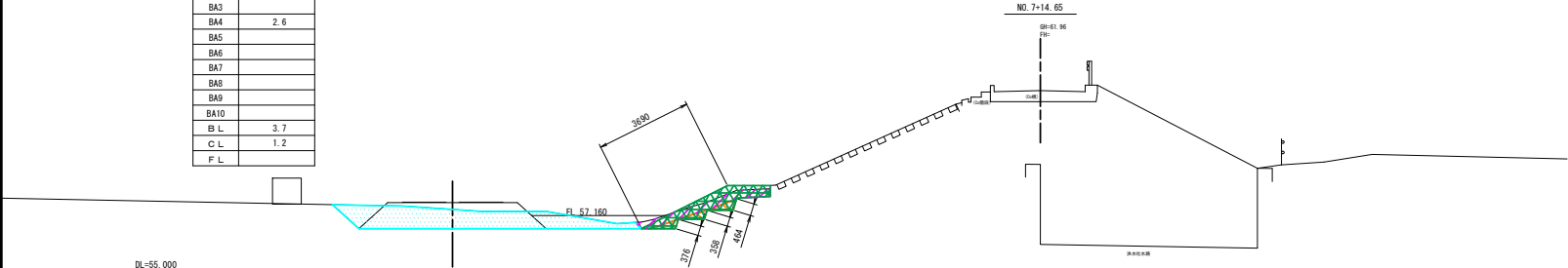
神原堤ため池第2号工事

図面の名称	図面番号
堤体土工図 (3/5)	17
縮尺	S=1:100
事業名	ため池等整備事業
地区名	熊鷹神原堤地区
路線名等	
業務名	神原堤ため池委託第1号
青森県中津地域振興局地域農林水産部	

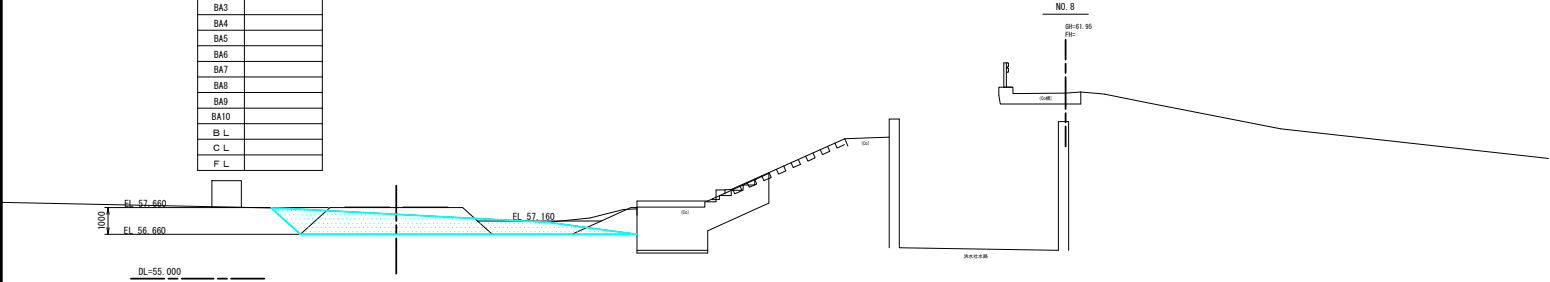
堤体土工図(4/5)

S=1:100

C 1	1.6
C 2	0.6
C 3	7.2
BA1	
BA2	
BA3	
BA4	2.6
BA5	
BA6	
BA7	
BA8	
BA9	
BA10	
B L	3.7
C L	1.2
F L	



C 1	
C 2	
C 3	7.7
BA1	
BA2	
BA3	
BA4	
BA5	
BA6	
BA7	
BA8	
BA9	
BA10	
B L	
C L	
F L	



C 1	表土剥取
C 2	段切り・掘削
C 3	堆積土・撤去
BA1	発生土盛土 (4.0≤B)
BA2	発生土盛土 (2.5≤B<4.0m)
BA3	発生土盛土 (1.0≤B<2.5m)
BA4	発生土盛土 (B≤1.0m)
BA5	発生土盛土 (精選物周辺)
BA6	改良土盛土 (4.0≤B)
BA7	改良土盛土 (2.5≤B<4.0m)
BA8	改良土盛土 (1.0≤B<2.5m)
BA9	改良土盛土 (B≤1.0m)
BA10	改良土盛土 (精選物周辺)
B L	盛土法面仕上げ
C L	荒仕上げ
F L	基面修正

神原堤ため池第2号工事

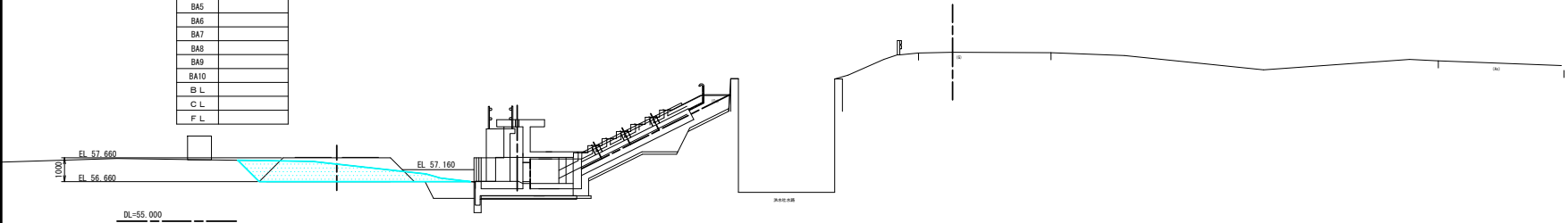
図 画 の 名 称		図面番号
堤体土工図 (4/5)		18
縮 尺 S=1:100		
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営神原堤地区	
路 線 名 等		
業 務 名	神原堤ため池委託第1号	
青森県中南部地域振興局地域農林水産部		

堤体土工図(5/5)

S=1:100

NO. 8+7.36
SH=62.09
FH:

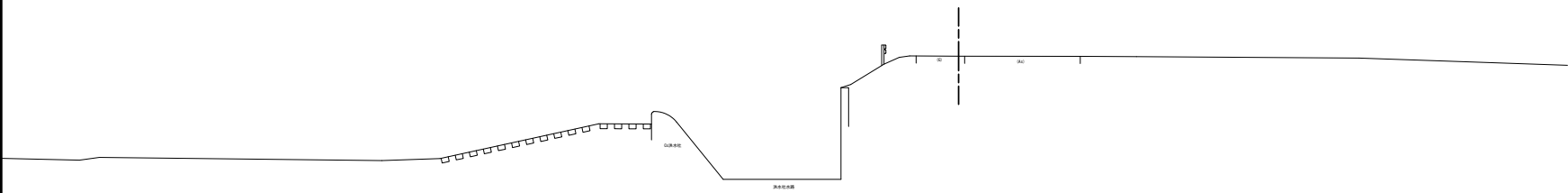
C 1	
C 2	
C 3	5.4
BA1	
BA2	
BA3	
BA4	
BA5	
BA6	
BA7	
BA8	
BA9	
BA10	
B L	
C L	
F L	



DL=55.000

NO. 9

SH=62.28
FH:



DL=55.000

	C 1	表土剥取
	C 2	段切り・掘削
	C 3	堆積土 撤去
	BA1	発生土盛土 (4.0≤B)
	BA2	発生土盛土 (2.5≤B<4.0m)
	BA3	発生土盛土 (1.0≤B<2.5m)
	BA4	発生土盛土 (B≤1.0m)
	BA5	発生土盛土 (構造物周辺)
	BA6	改良土盛土 (4.0≤B)
	BA7	改良土盛土 (2.5≤B<4.0m)
	BA8	改良土盛土 (1.0≤B<2.5m)
	BA9	改良土盛土 (B≤1.0m)
	BA10	改良土盛土 (構造物周辺)
	B L	盛土法面仕上げ
	C L	荒仕上げ
	F L	基面修正

神原堤ため池第2号工事

図 画 の 名 称		図面番号
堤体土工図 (5/5)		19
縮 尺		S=1:100
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営神原堤地区	
路 線 名		
業 務 名	神原堤ため池委託第1号	

青森県中津地域振興局地域農林水産部

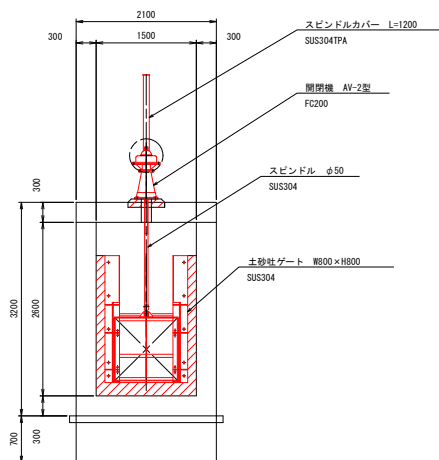
(参考) 取水工及び土砂吐工 ゲート全体図

S=1:40

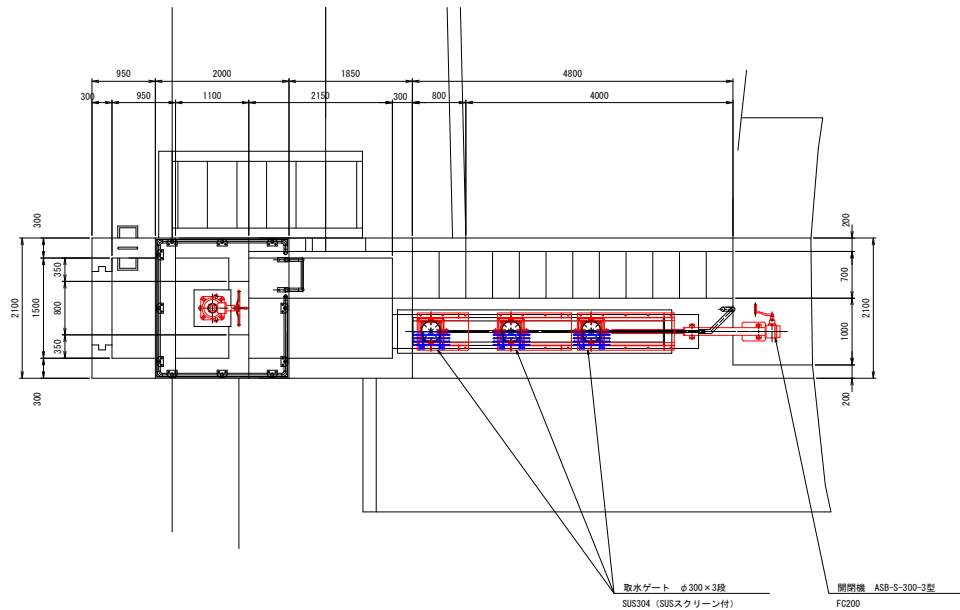
土砂吐設備設計仕様		
型 式	土砂吐ゲート	
香 口 寸 法	W800×H800	
設 置 数	1 門	
水 密 方 式	後面西方ゴム水密	
材 質	SUS304	
設 計 水 深	4000 mm(0mm～香口底)	
操 作 水 深	1555 mm(取水第3孔～下部ゴム中心)	
開 閉 機	AV-2 型	

取水設備設計仕様		
型 式	取水ゲート	
香 口 寸 法	φ300	
設 置 数	3 段	
水 密 方 式	後面西方ゴム水密	
材 質	SUS304	
設 計 水 深	2500 mm(0mm～第3孔)	
操 作 水 深	1800 mm(0mm～第3孔)	
開 閉 機	ASB-S-300-3型	

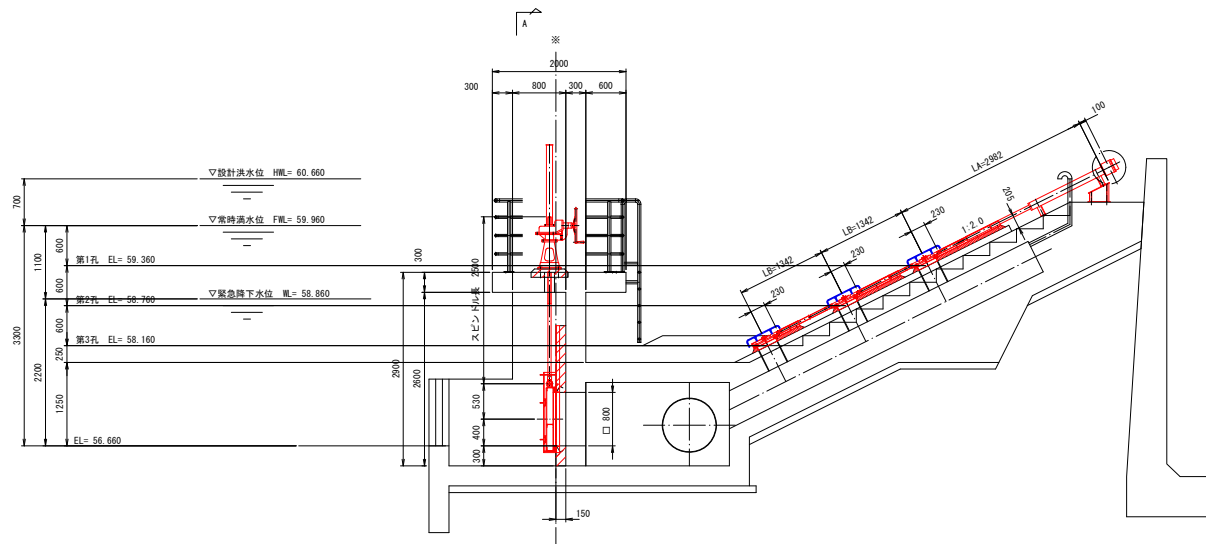
A- 断面



平面図



縦断面図



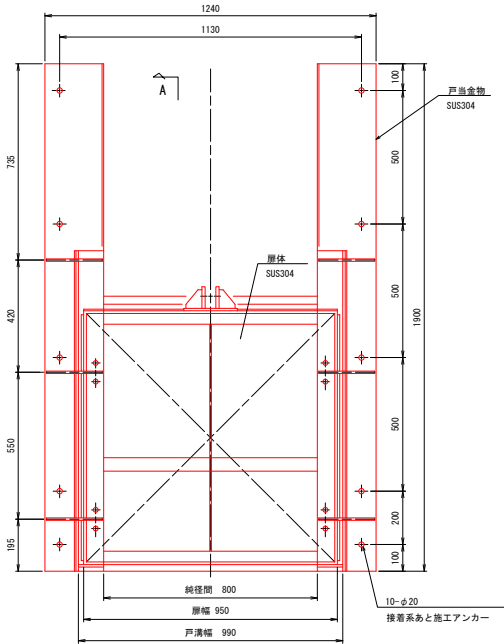
神原堤ため池第2号工事

図 面 の 名 称		図面番号
(参考) 取水工及び土砂吐工 ゲート全体図		20
縮 尺		S=1:40
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営神原堤地区	
路 線 名 等		
業 務 名	神原堤ため池委託第1号	
青森県中津地域振興局地域農林水産部		

(参考) 土砂吐ゲート 組立図

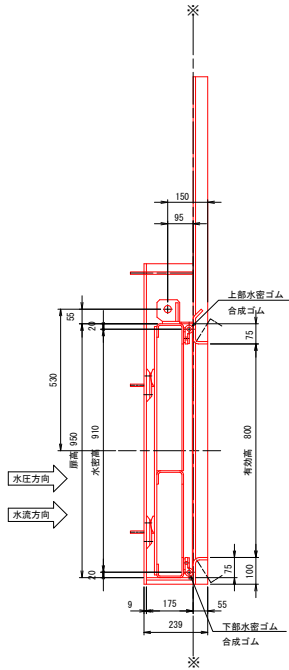
正面図

S=1:10



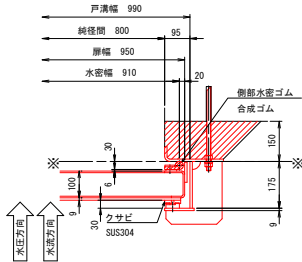
A-断面

S=1:10



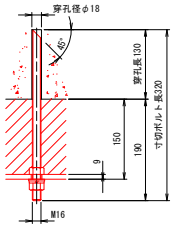
側部水密部詳細

S=1:10



接合系あと施工アンカー施工図

S=1:5



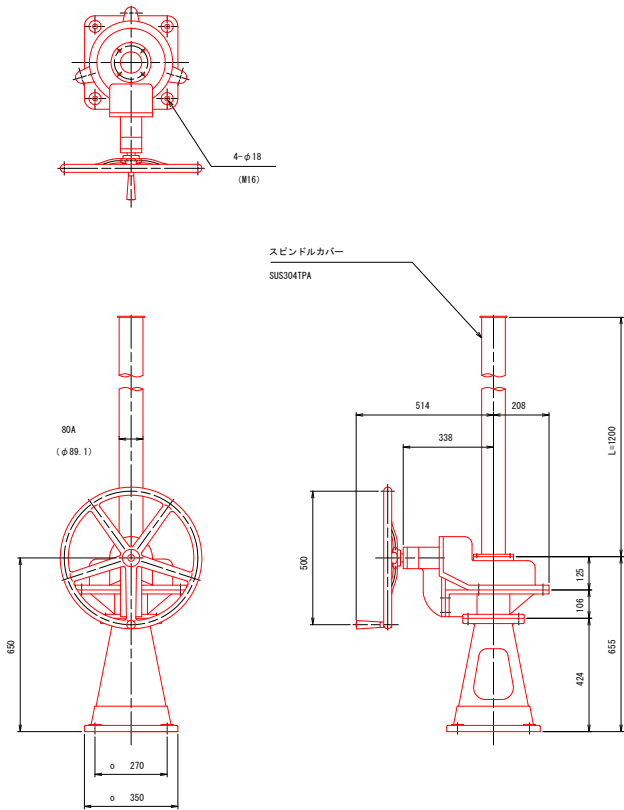
1. 本図は1門分を示す。製作数は1門分。
2. 主材質は、SUS304とする。
3. 斜線部は無収縮モルタル部を示す。
4. ※・―・※は据付基準線を示す。

神原ため池第2号工事

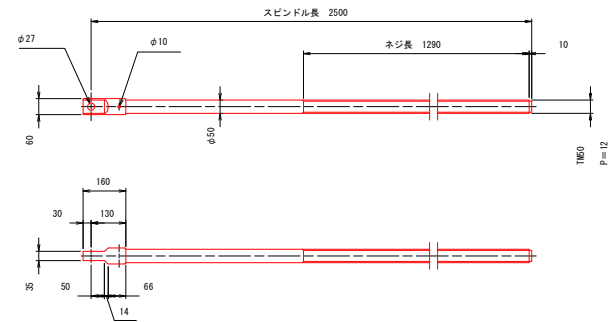
図 画 の 名 称		図面番号
(参考) 土砂吐ゲート組立図 縮 尺 S=1:10		21
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営神原堤地区	
路 線 名 等		
業 務 名	神原ため池委託第1号	
青森県中津地域民局地域圏農林水産部		

(参考) 土砂吐ゲート 開閉装置外形図

土砂吐ゲート開閉装置
AV-2型(水中型) (FC200) S=1:10

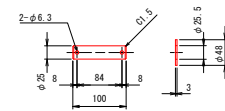


スピンドル(SUS304)



吊ビン(SUS304)

S=1:5

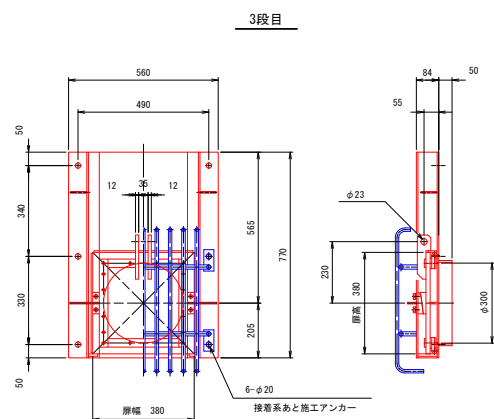
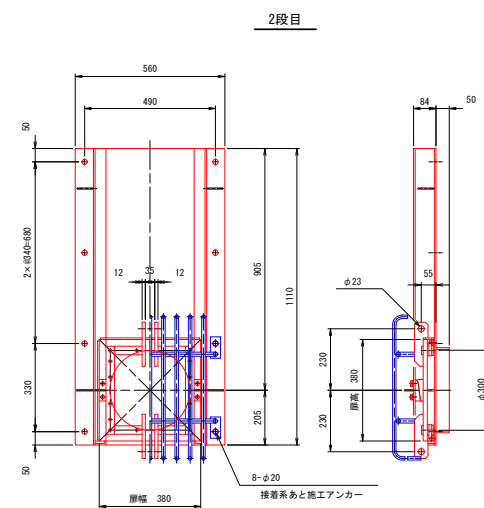
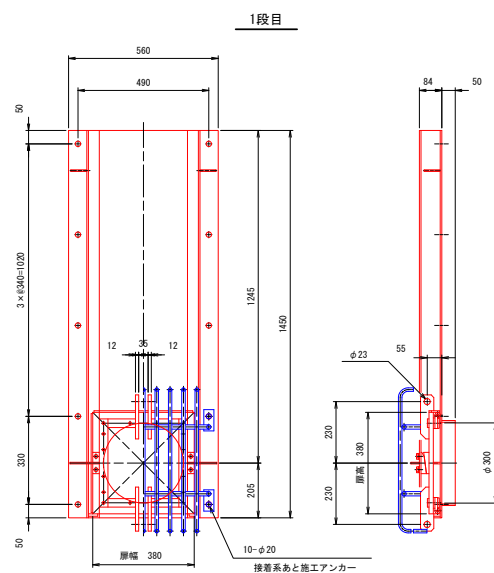


本図は1組分を示す。製作数は1組分。

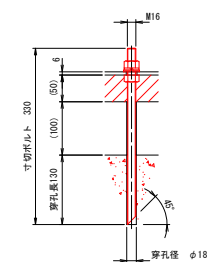
神原ため池第2号工事

図 画 の 名 称		図面番号
(参考) 土砂吐ゲート開閉装置外形図 縮 尺 S=1:10		22
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営神原堤地区	
路 線 名 等		
業 務 名	神原堤のため池委託第1号	
青森県中津地域振興局地域農林水産部		

(参考) 取水ゲート 組立図 S=1:10



接着系あと施工アンカー施工図 S=1:5



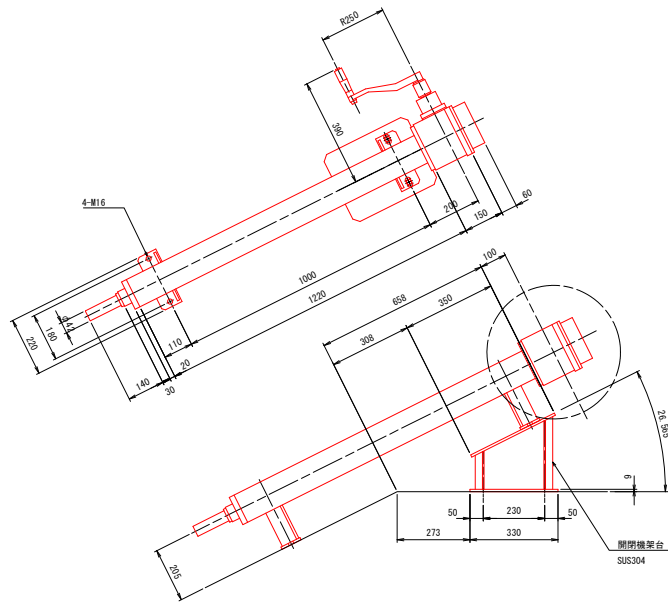
神原堤ため池第2号工事

図 画 の 名 称		図面番号
(参考) 取水ゲート組立図 縮 尺 S=1:10		23
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営神原堤地区	
路 線 名 等		
業 務 名	神原堤ため池要託第1号	
青森県中津地域民局地域農林水産部		

(参考) 取水ゲート 開閉装置外形図

取水ゲート開閉装置

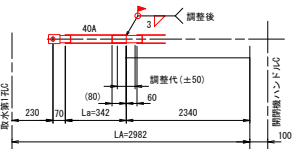
S=1:10



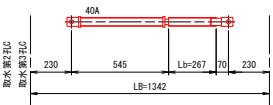
名称	手動スピンドル式開閉装置
型式	ASB-S-300-3型
開閉能力	10.7 kN
開閉速度	124.1mm/ハンドル毎分30回転
手動力	100 N
機器重量	79.2 kg
付属品	クランクハンドル（開閉機付属）1個

1. 本図は1組分を示す。製作数は1組分。
2. ストローク：1020mm

上部スピンドル(SUS304TPA) 1本



中・下部スピンドル(SUS304TPA) 2本



神原堤ため池第2号工事

図面の名称		図面番号
(参考) 取水ゲート開閉装置外形図		24
縮尺 S=1:10		
事業名	ため池等整備事業	
地区名	飛宮神原堤地区	
路線名等		
業務名	神原堤ため池委託第1号	

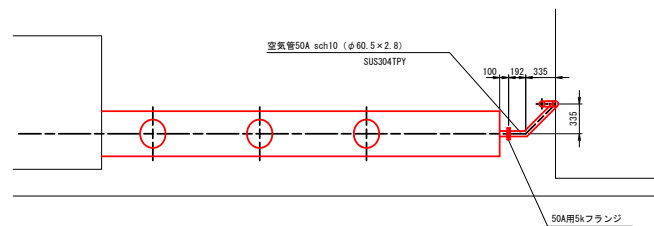
青森県中南部農業民局地域農林水産部

青森県中南地域県民局地域農林水産部

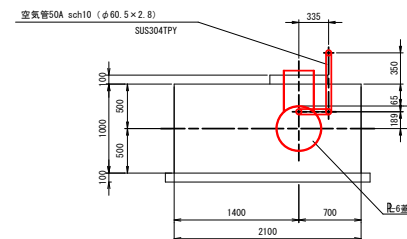
(参考) 斜樋管 詳細図

S=1:30

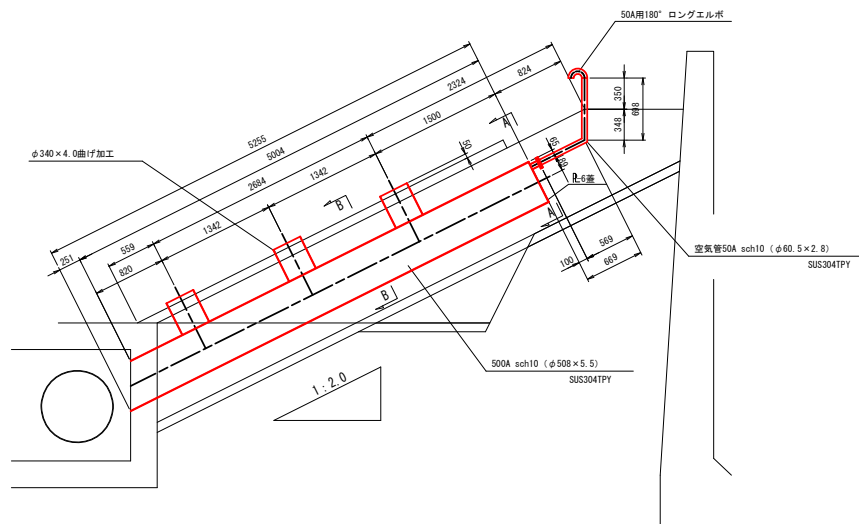
平面図



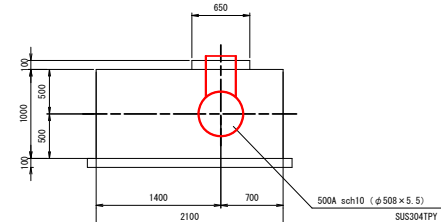
A-A 断面



縦断面



B-B 断面



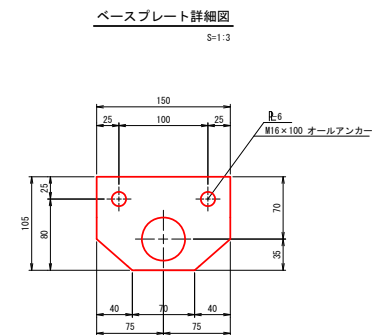
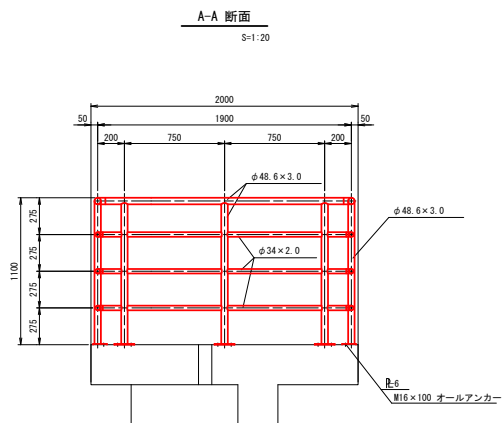
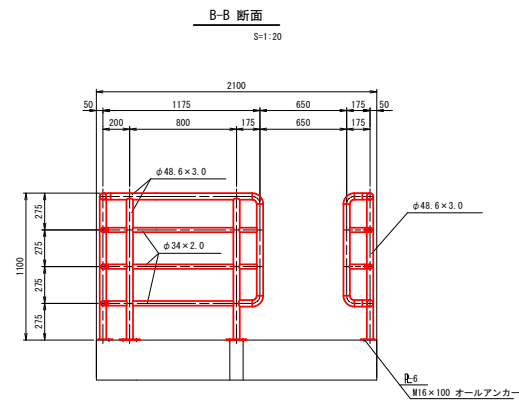
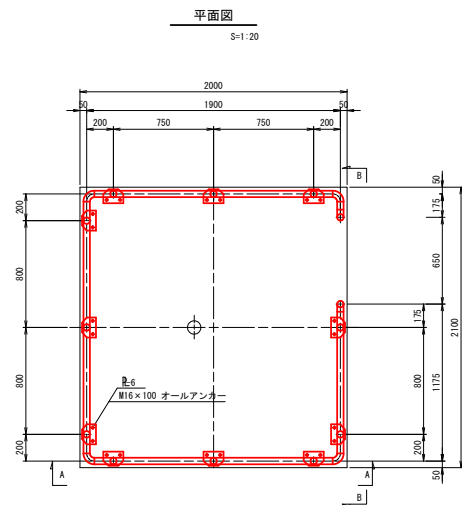
指示なき材質はSUS304とする。

※END部の形状は確認すること。

神原堤ため池第2号工事

図 面 の 名 称		図面番号
(参考) 斜樋管 詳細図		25
縮 尺		S=1:30
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営神原堤地区	
路 線 名 等		
業 務 名	神原堤ため池要託第1号	
青森県中南部地域民局地域圏農林水産部		

(参考) 防護柵 詳細図

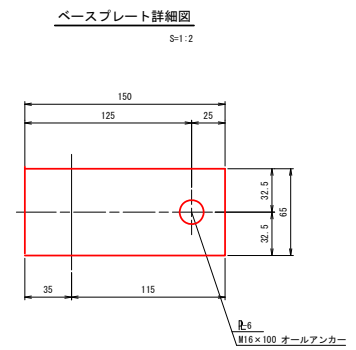
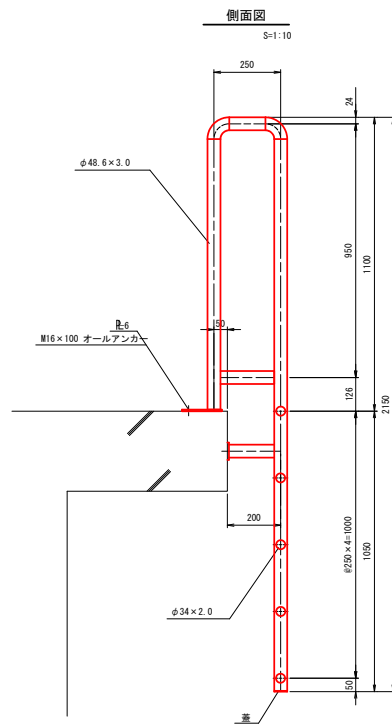
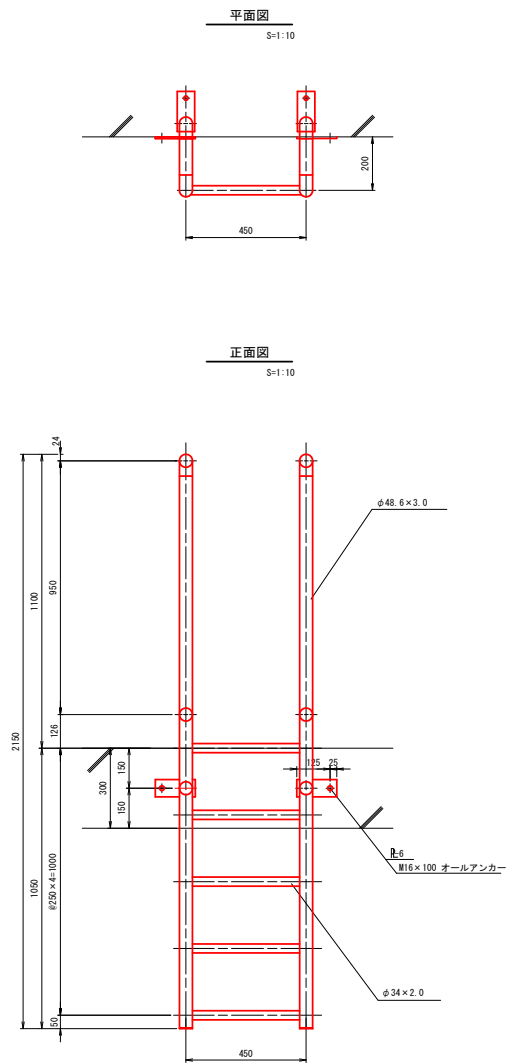


指示なき材質はSUS304とする。

神原ため池第2号工事

図 面 の 名 称		図面番号
(参考) 防護柵 詳細図		26
縮 尺 S=1:20		
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営神原地区	
路 線 名 等		
業 務 名	神原地区ため池委託第1号	
青森県中津地域民局地域農林水産部		

(参考) タラップ 詳細図



指示なき材質はSUS304とする。

神原堤ため池第2号工事

図 面 の 名 称		図面番号
(参考) タラップ 詳細図		27
縮 尺 S=1:10		
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営神原堤地区	
路 線 名 等		
業 務 名	神原堤ため池要託第1号	
青森県中南部地域民営地域農林水産部		