

S=1 : 500

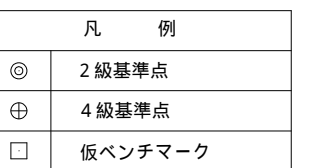


図 面 の 名 称		図面番号
計画平面図		2
縮尺 S=1:500		
事業 名	ため池等整備事業	
地区 名	県営奈良寛溜池地区	
路線 名		
業務 名	奈良寛ため池委託第1号	
青森県中農林水産事務所		

$V=1:100$ $H=1:500$

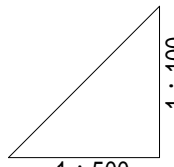
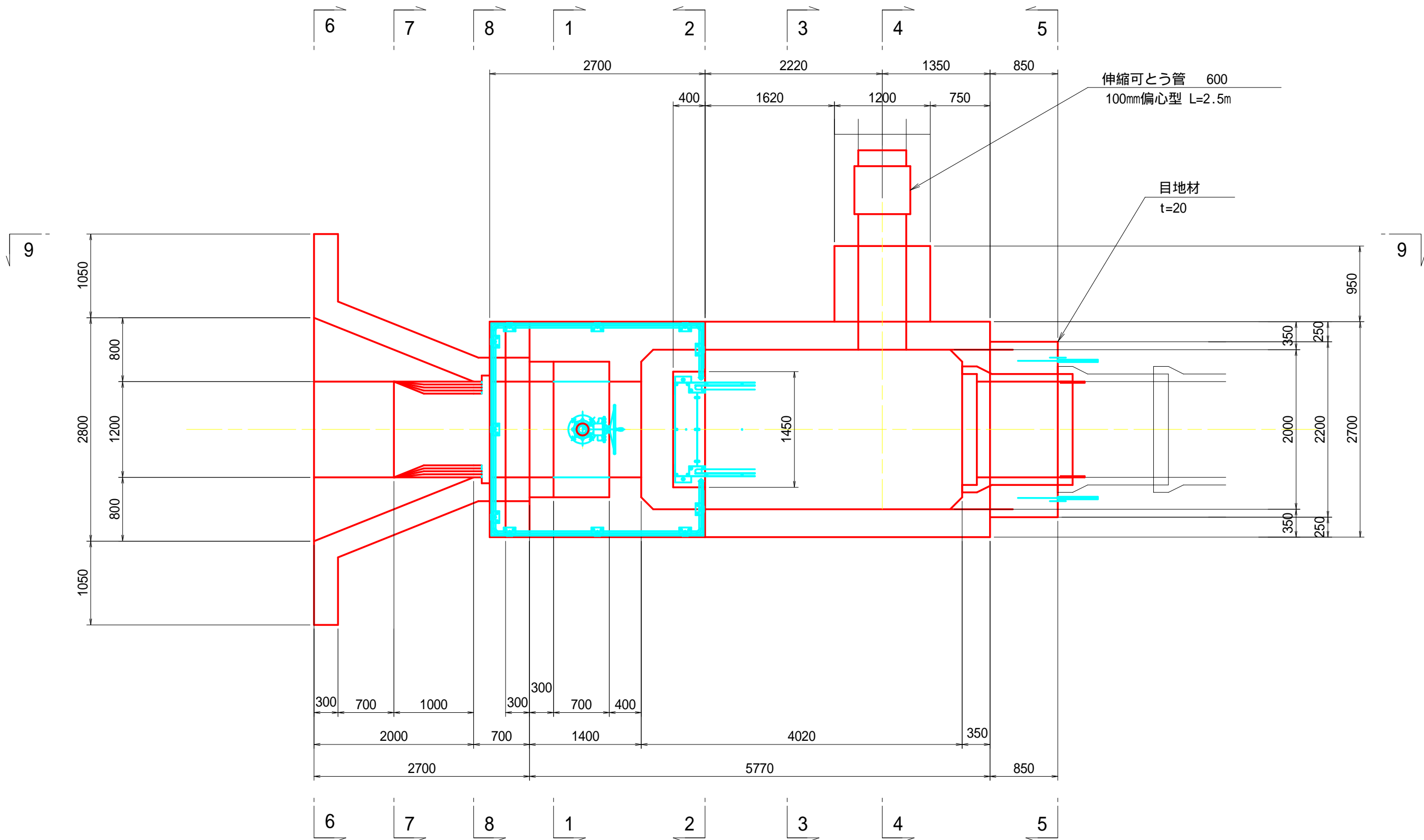
奈良寛ため池第6号工事

図 面 の 名 称	図面番号
計画堤体縦断面図(1/2)	3
縮尺 V=1:100 H=1:500	
事 業 名	ため池等整備事業
地 区 名	県営奈良寛溜池地区
路 線 名 等	
業 務 名	奈良寛ため池委託第1号
青森県中南農林水産事務所	

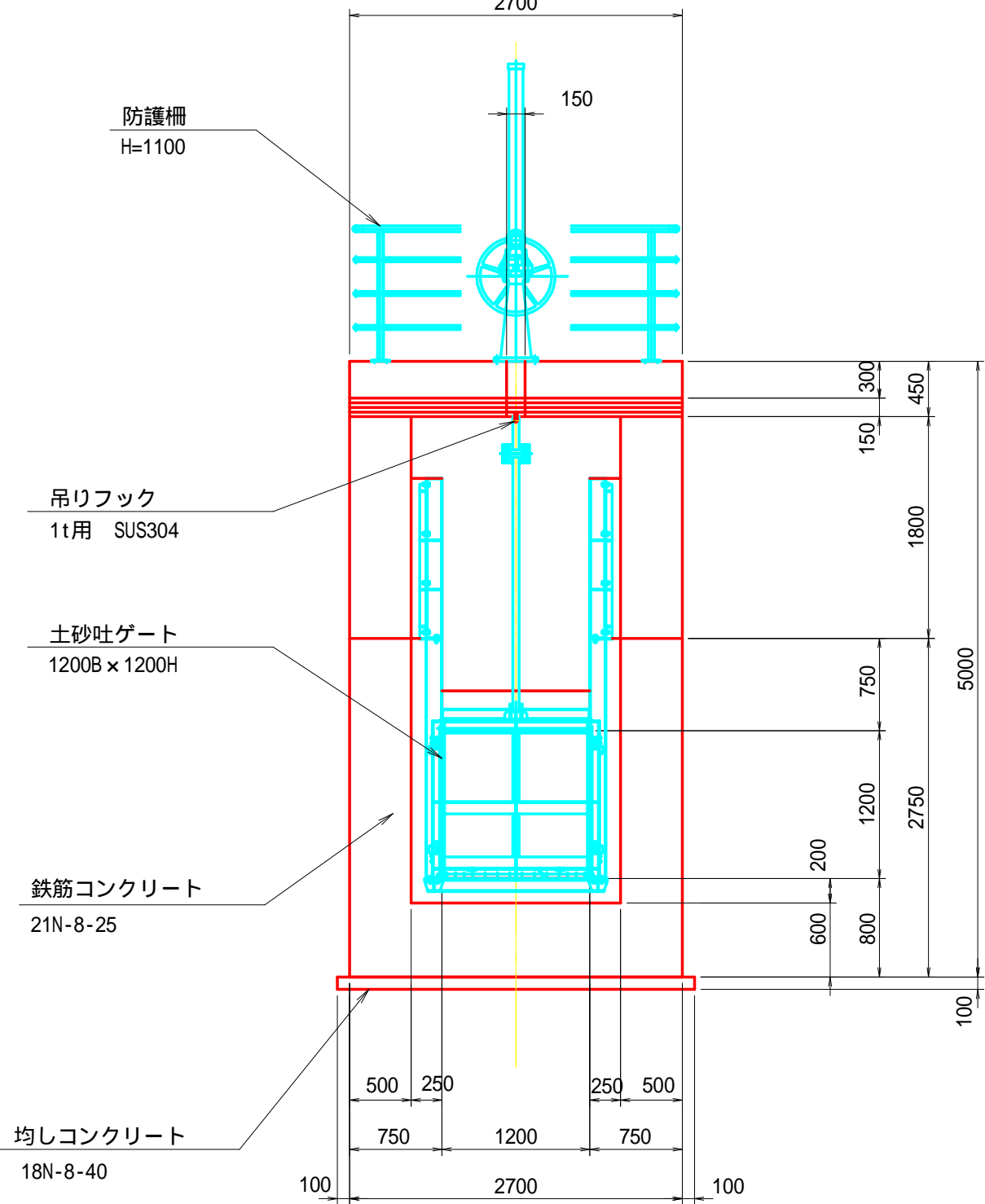
土砂吐工 構造図 (1/2)

本工事は、防護柵、管理橋を据付しない
本工事は、階段工の設置は行わない。

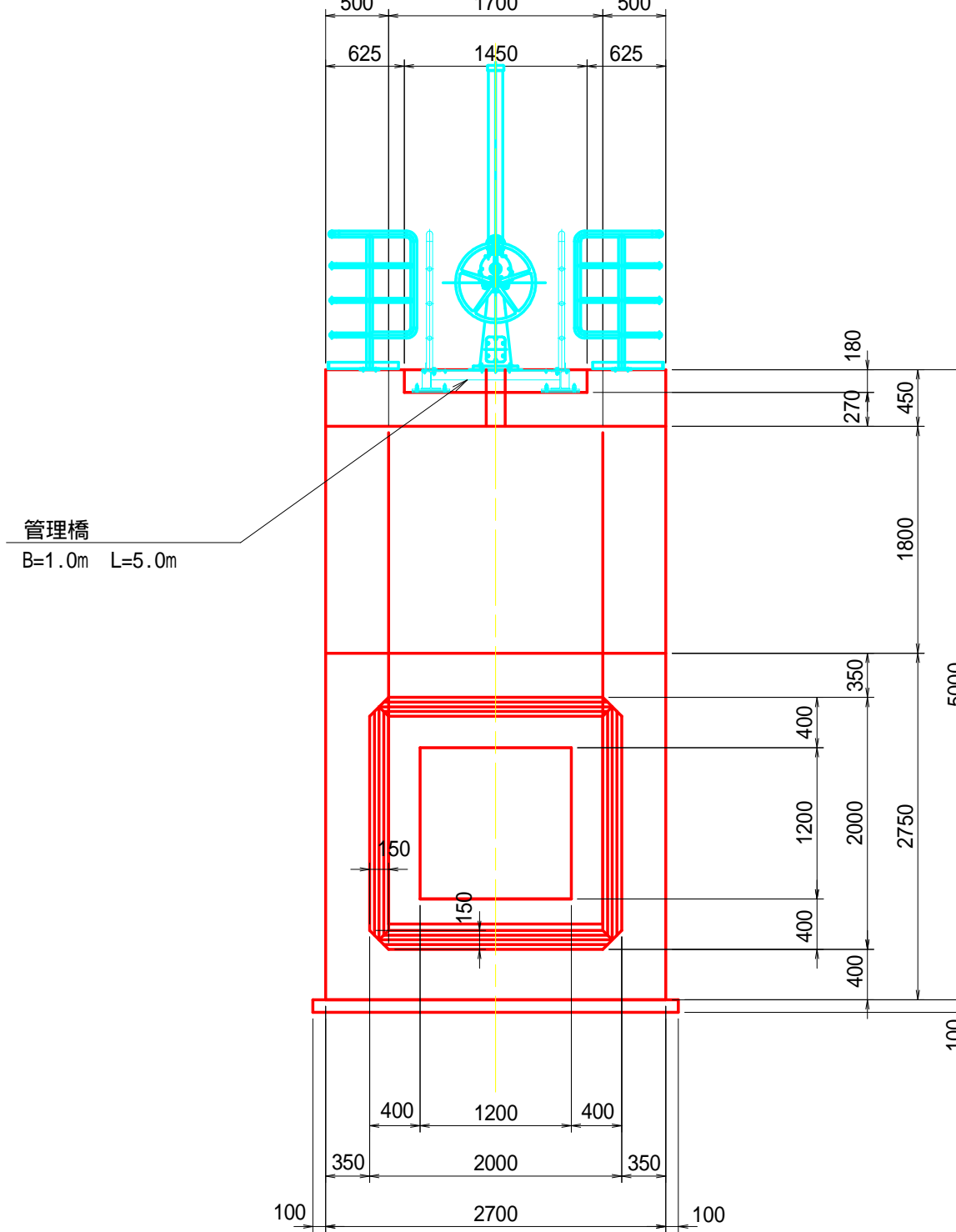
土砂吐工 平面図



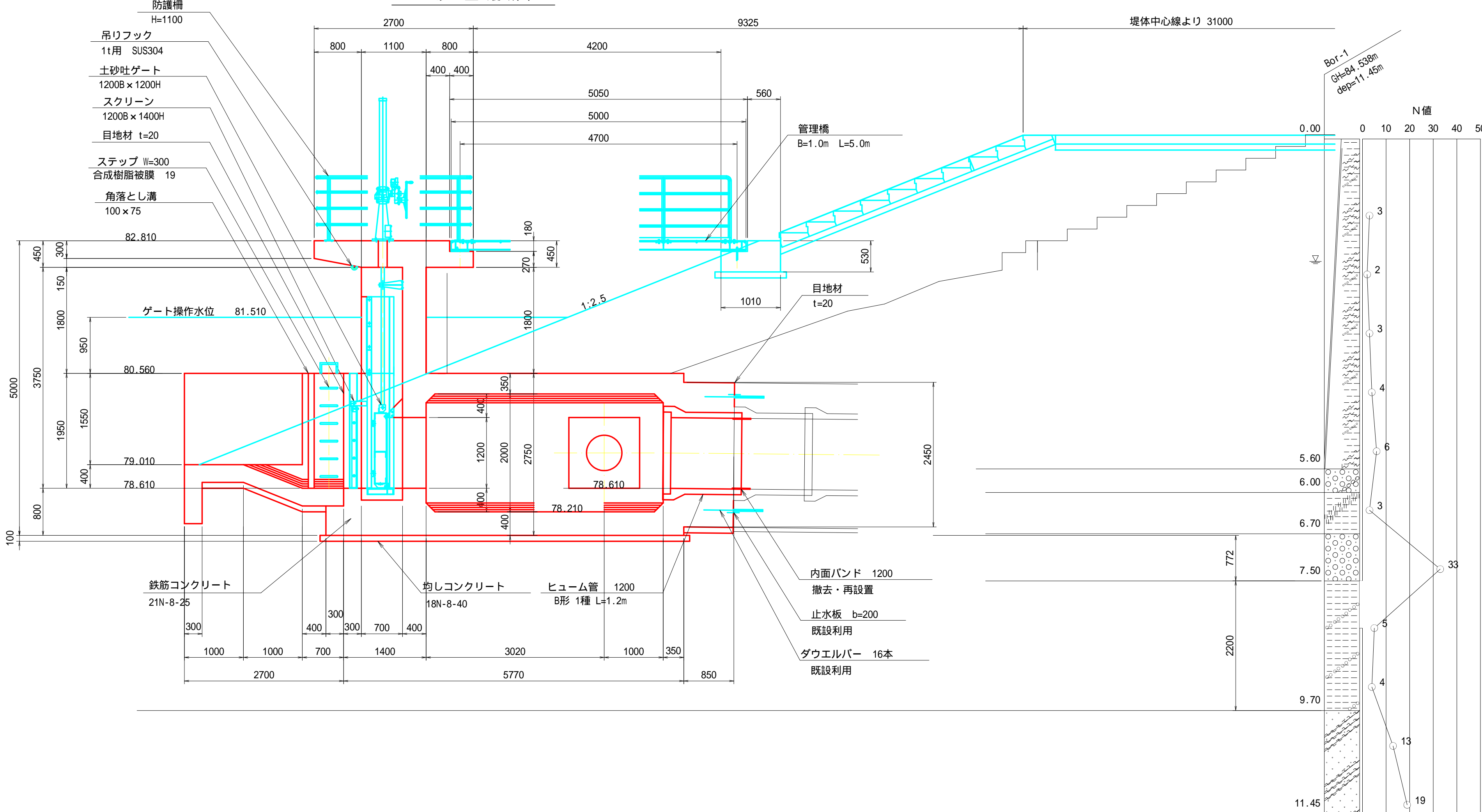
1 - 1 断面



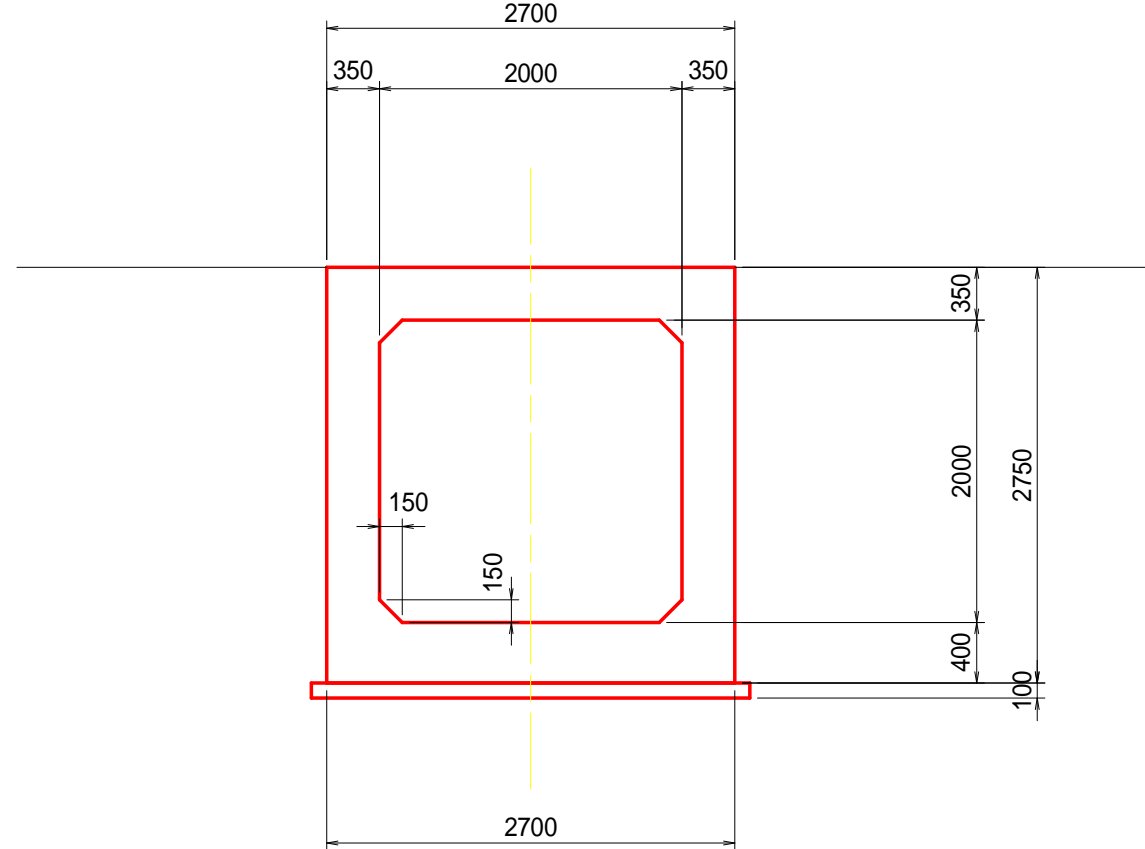
2 - 2 断面



土砂吐工 縦断面



3 - 3 断面



注意事項

- 1) 既設底樋管及び斜樋連絡管との接続位置を確認し、印の寸法を変更すること。
- 2) 伸縮可とう管は既設可とう管の規格を確認し、材質選定・接続方法を検討すること。
- 3) 底樋との接続で既設止水板が劣化している場合は、止水板を撤去しコンクリート面を平坦にして、後施工し型ゴム止水板を設置する。
- 4) ダウエルバーは先に打設する側に塩ビ管を設置するため、丸鋼を新設とする。

奈良寛ため池第6号工事

図面の名称	図面番号
土砂吐工 構造図(1/2)	5-1
縮尺	S=1:50
事業名	ため池等整備事業
地区名	県営奈良寛溜池地区
路線名等	
業務名	奈良寛ため池委託第1号
青森県中農農林水産事務所	

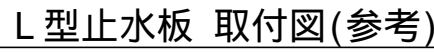
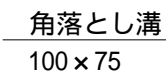
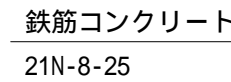
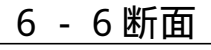
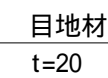
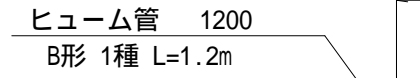
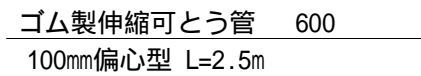
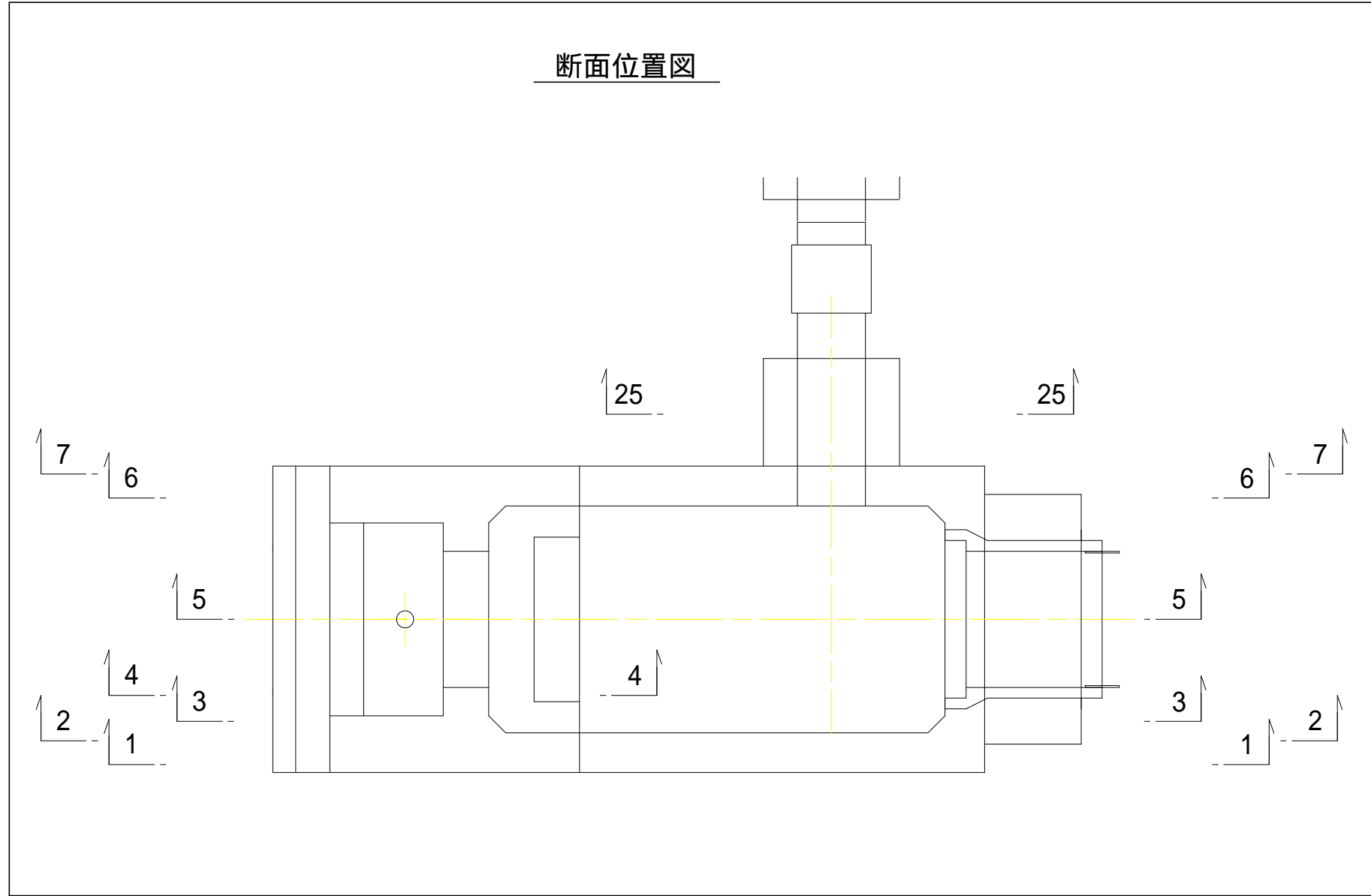
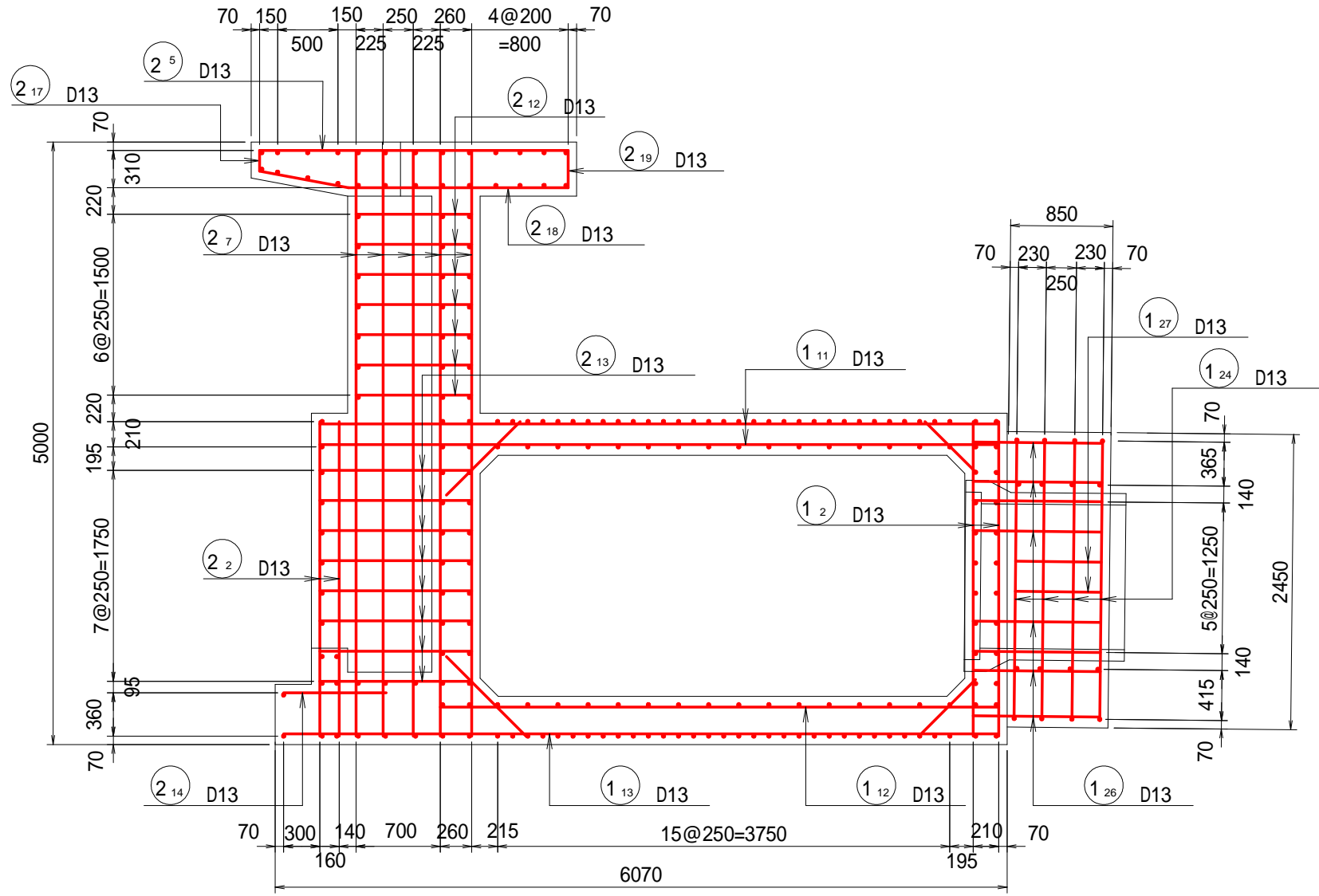


図 面 の 名 称		図面番号
土砂吐工 構造図(2/2)		5-2
縮 尺 S=1:50		
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営奈良寛瀬池地区	
路 線 名 等		
業 務 名	奈良寬ため池委託第1号	
青 森 県 中 南 農 林 水 産 事 務 所		

土砂吐工 配筋図 (1/6)

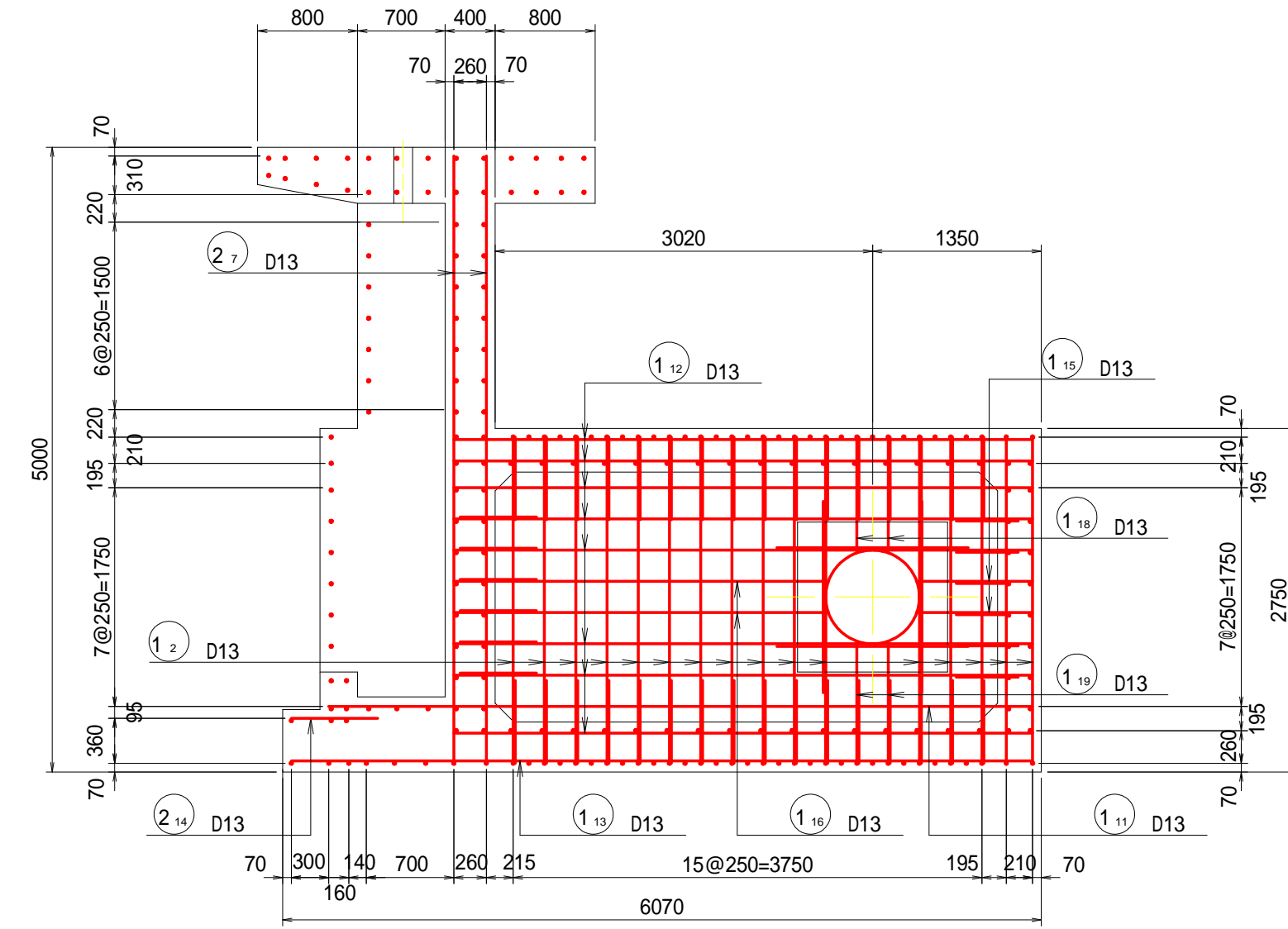


3 - 3 断面



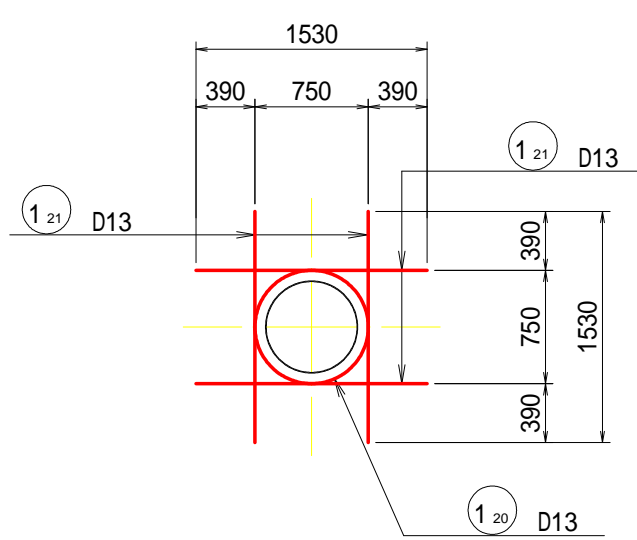
6 - 6 断面

(側壁内側)



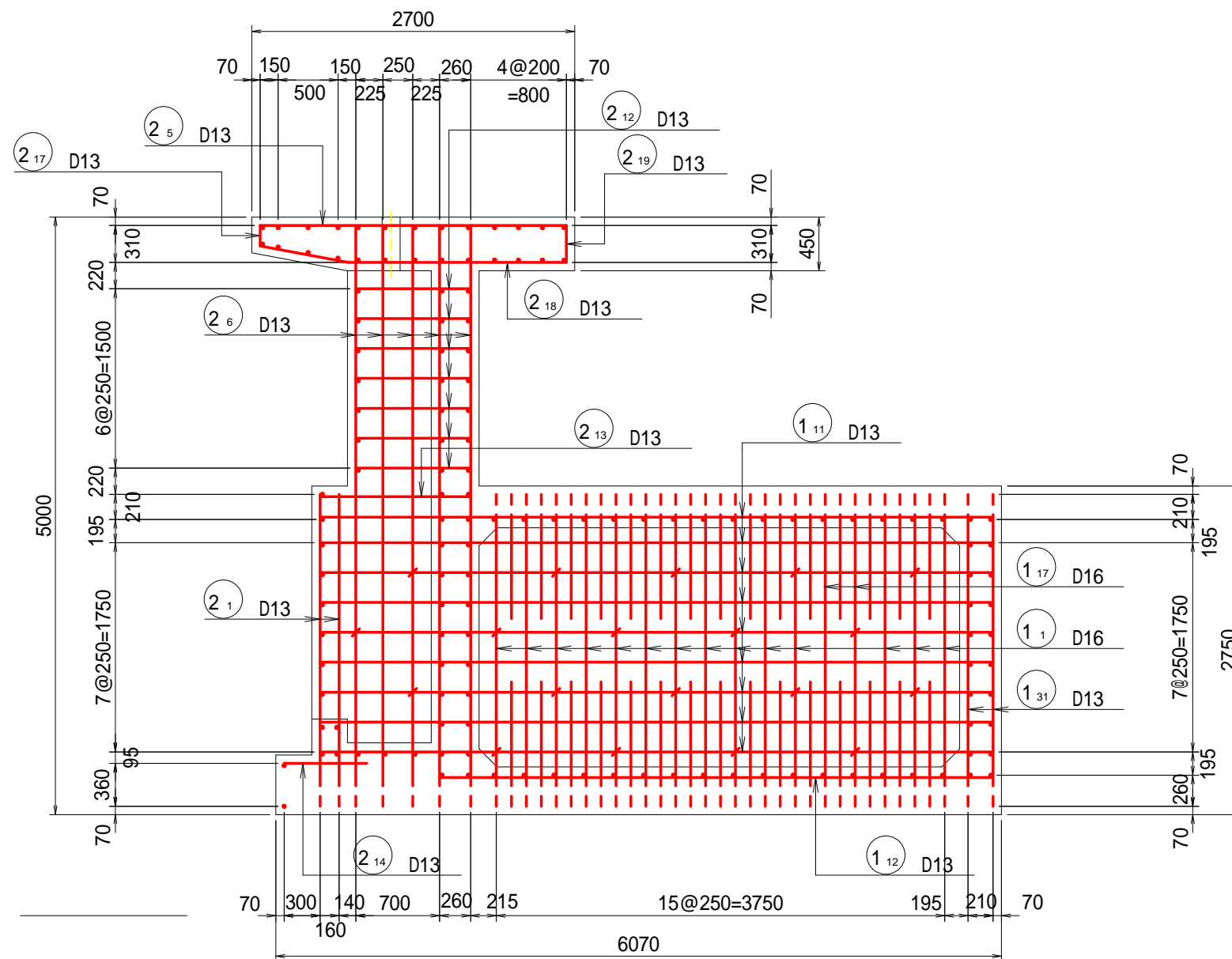
函体側壁開口部

(内側)

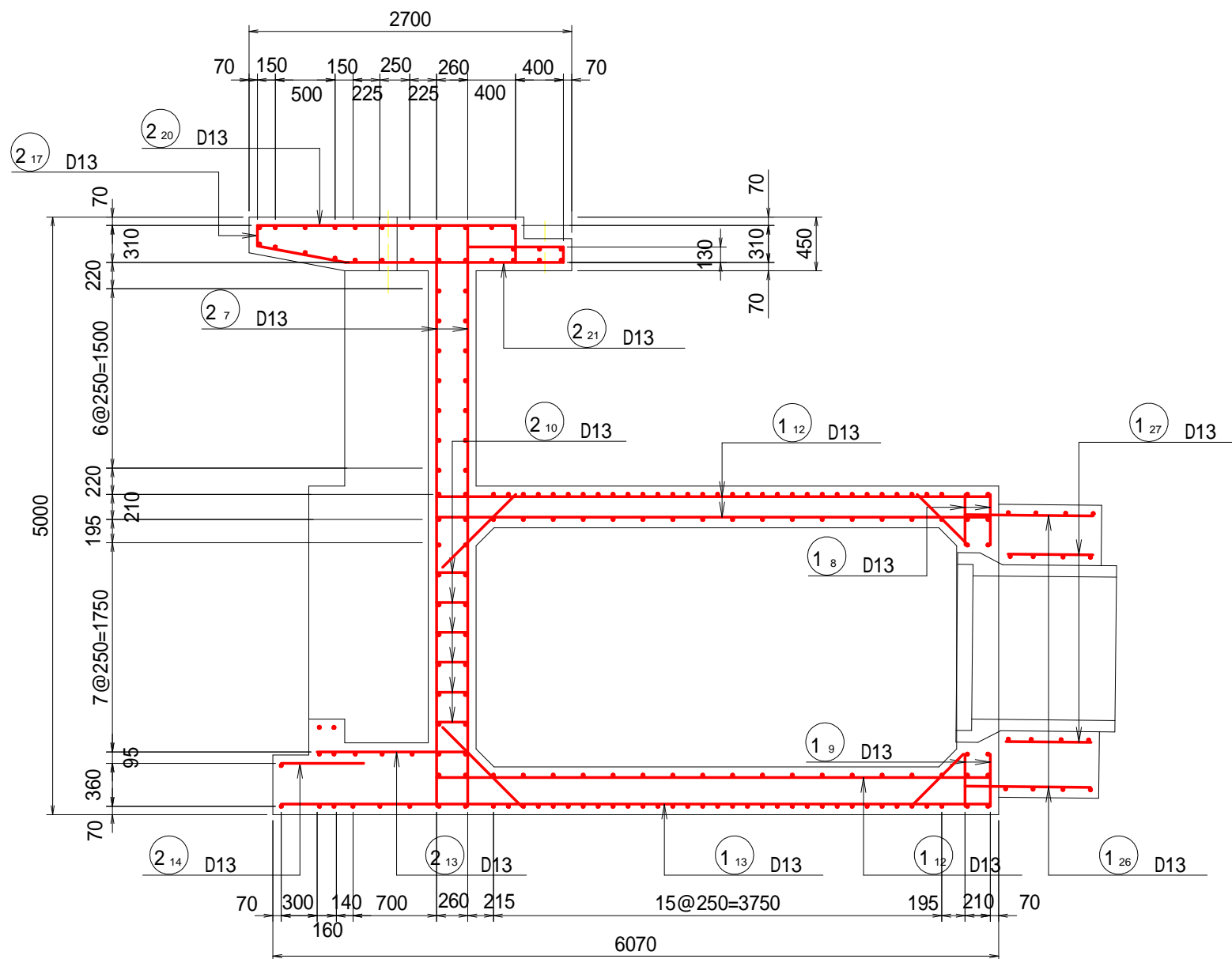


1 - 1 断面

(側壁外側)

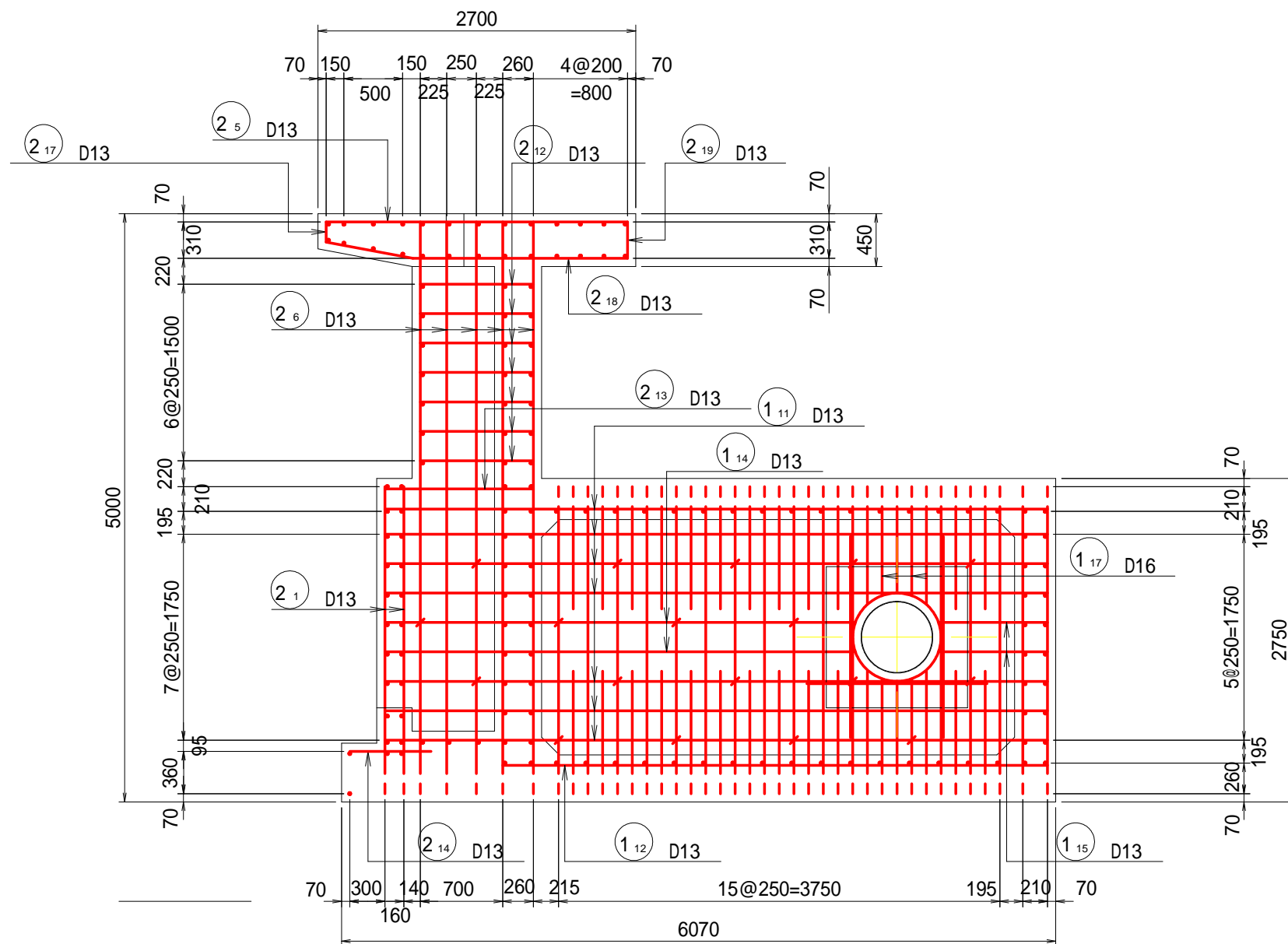


4 - 4 断面



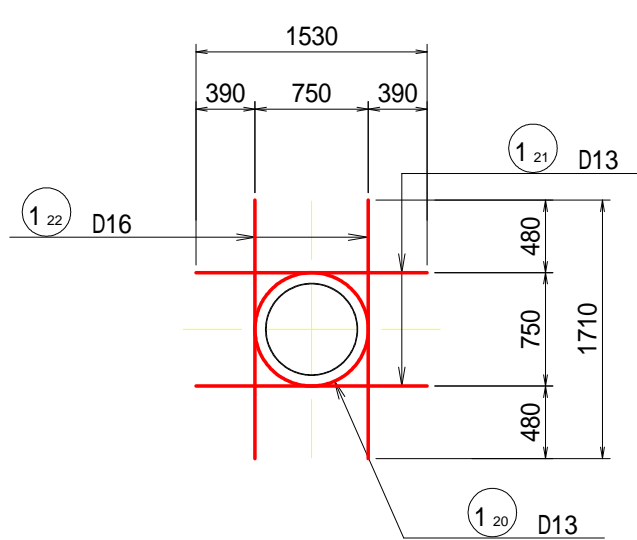
7 - 7 断面

(側壁外側)



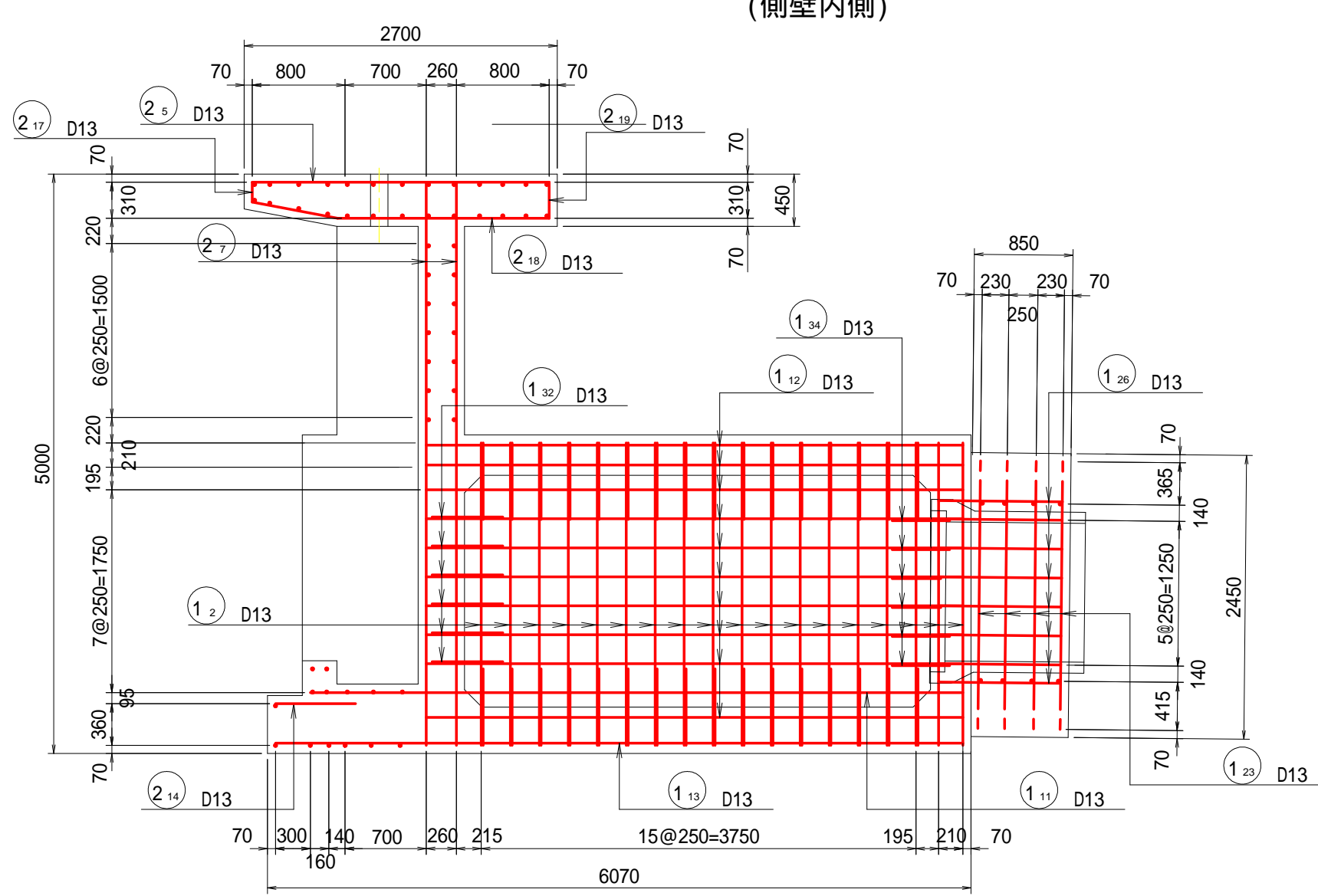
函体側壁開口部

(外側)

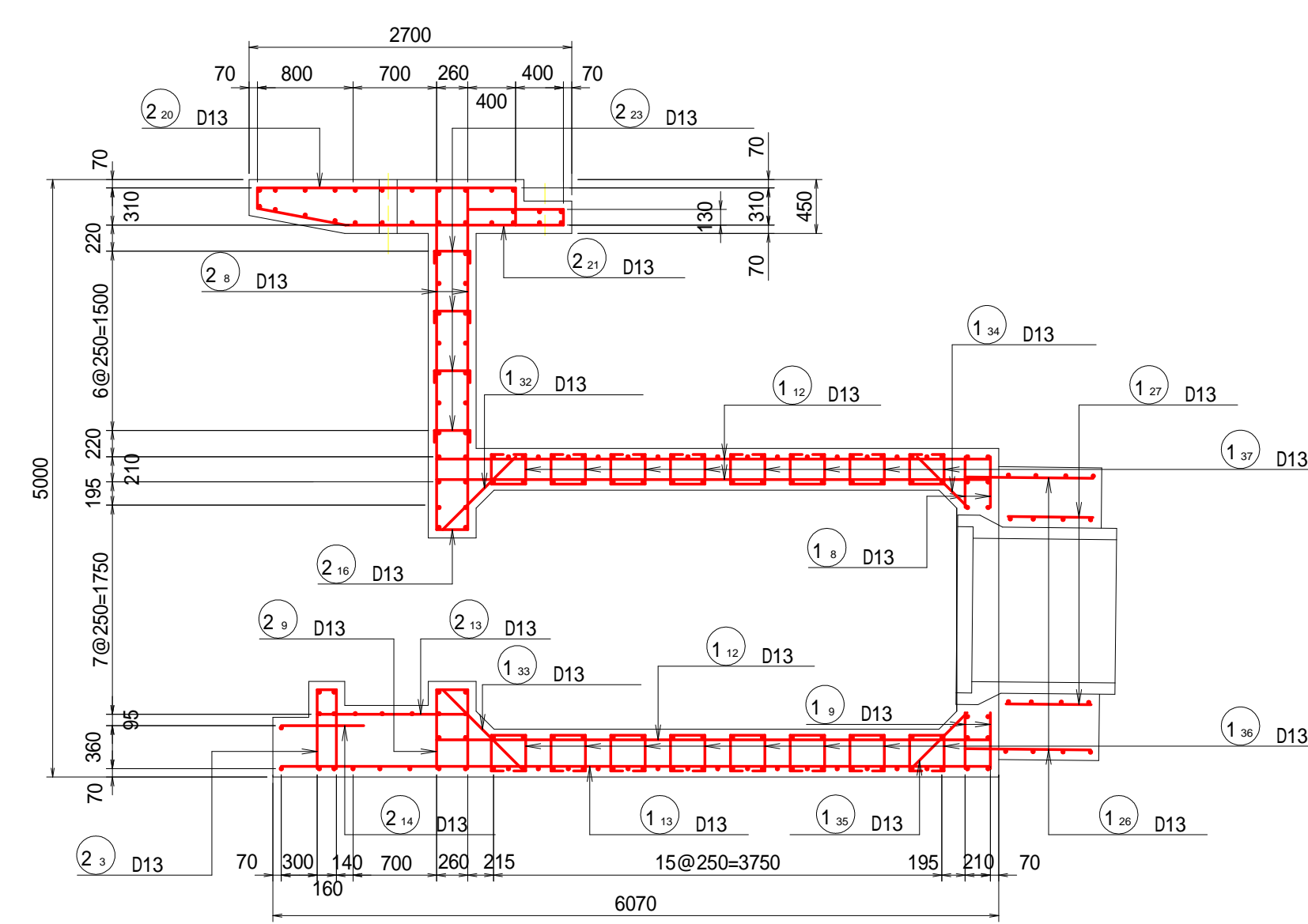


2 - 2 断面

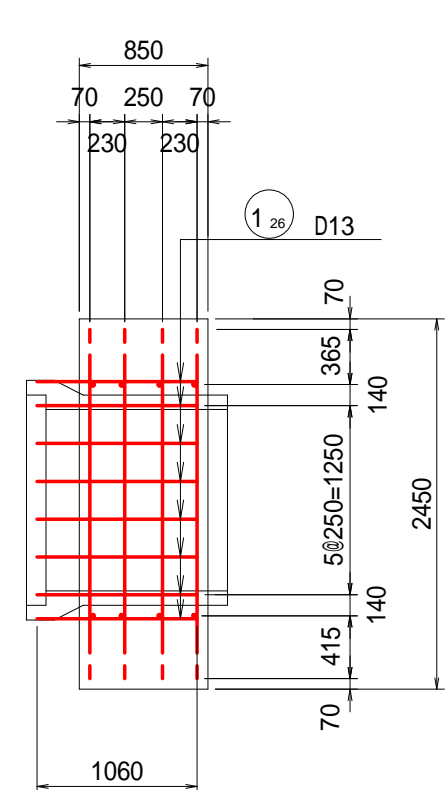
(側壁内側)



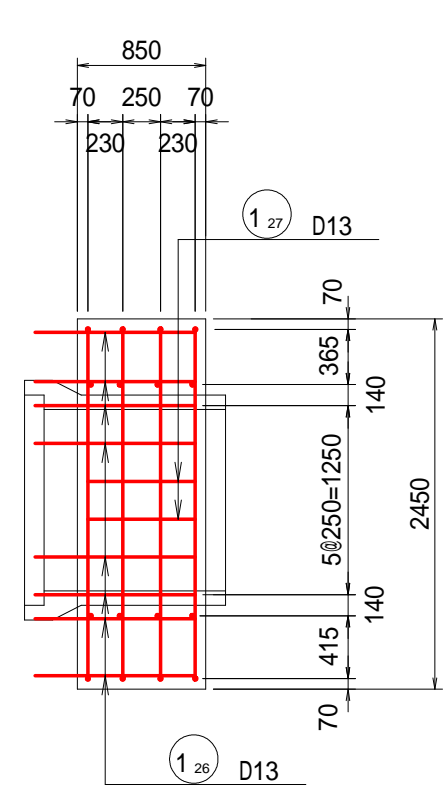
5 - 5 断面



底樋側面外側



底樋側面内側

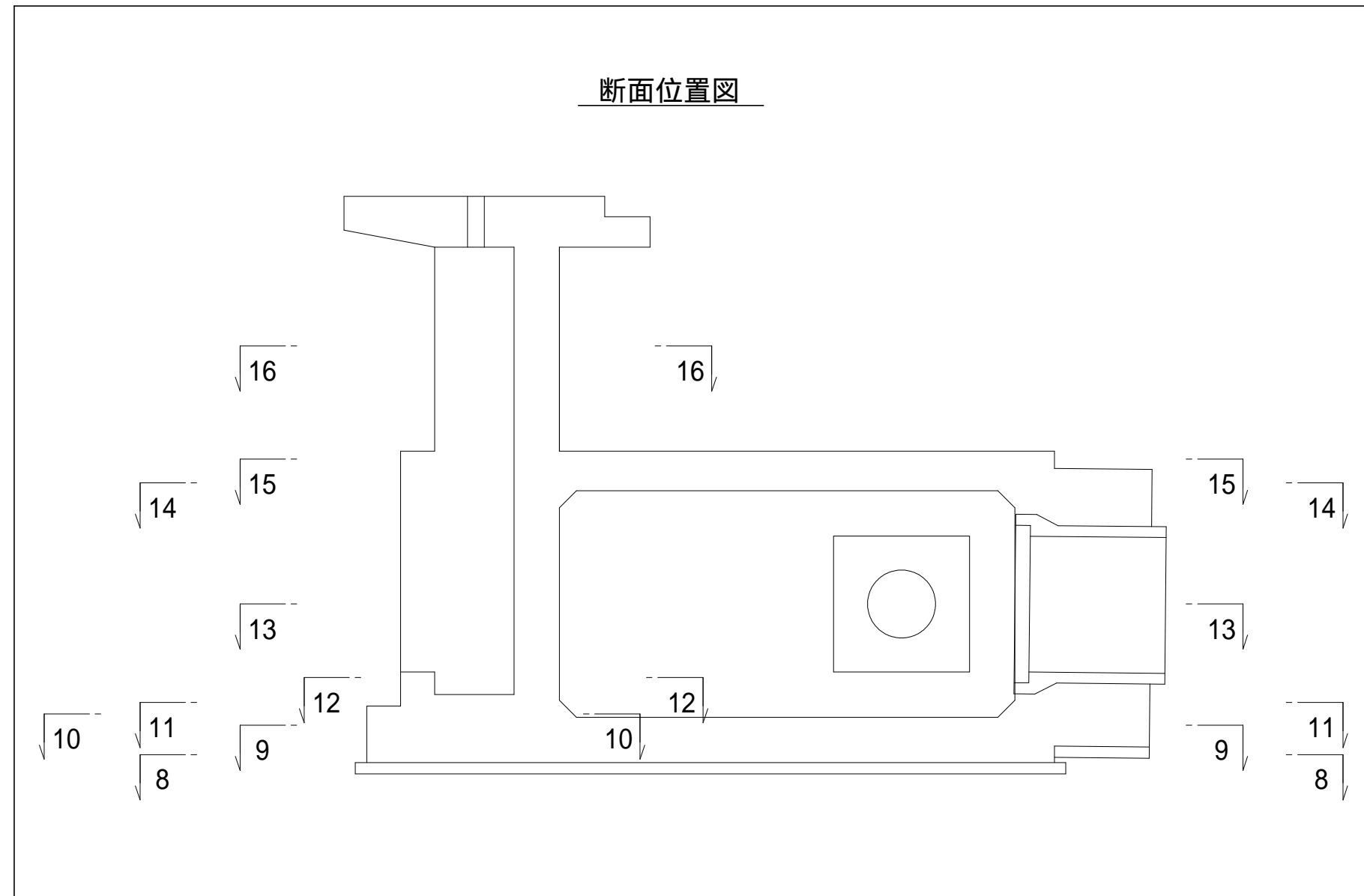


奈良寛ため池第6号工事

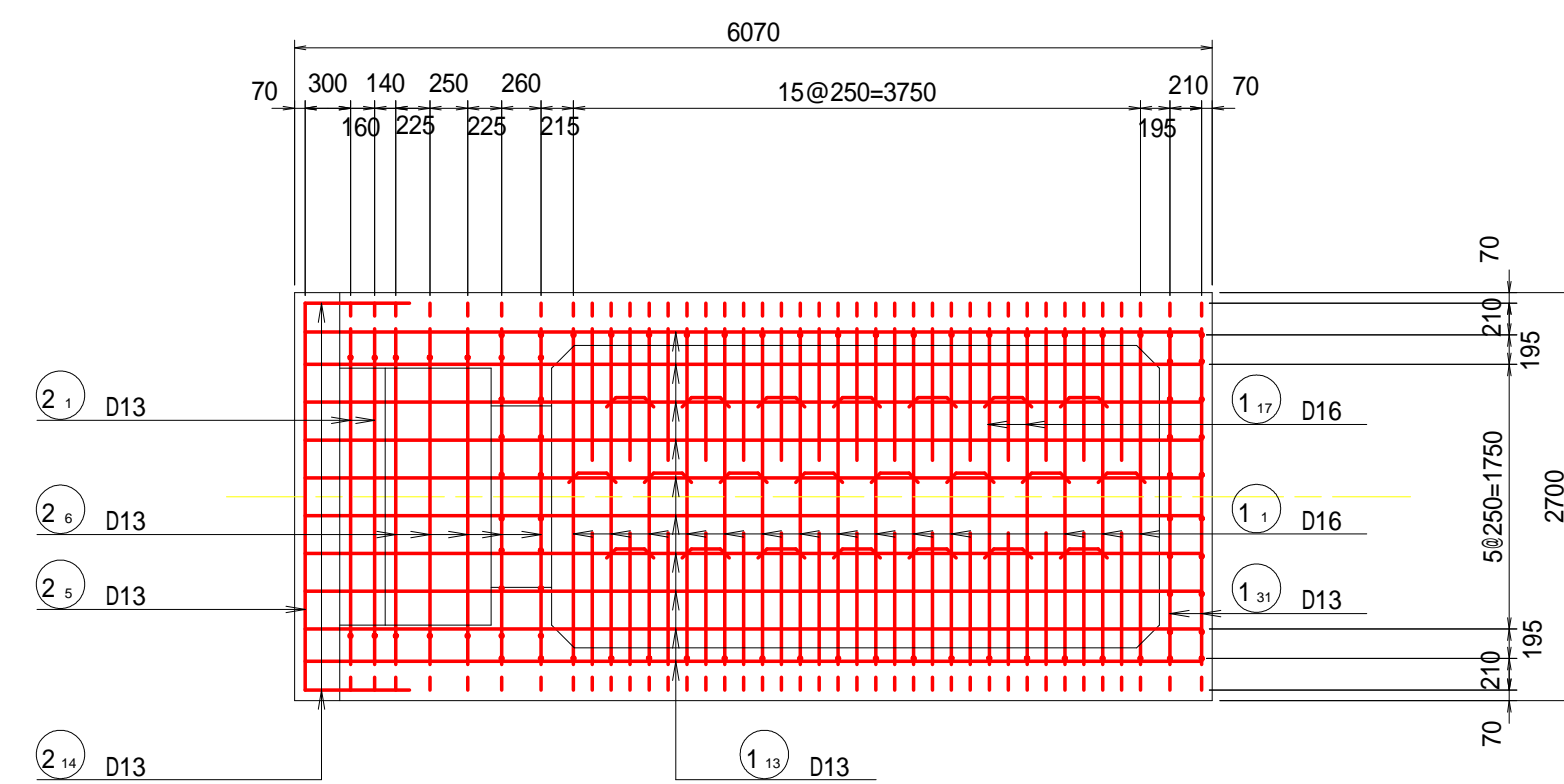
図面の名称	図面番号
土砂吐工 配筋図(1/6)	6-1
縮尺	S=1:50
事業名	ため池等整備事業
地区名	県営奈良寛溜池地区
路線名等	
業務名	奈良寛ため池委託第1号
青森県中農林水産事務所	

土砂吐工 配筋図 (2/6)

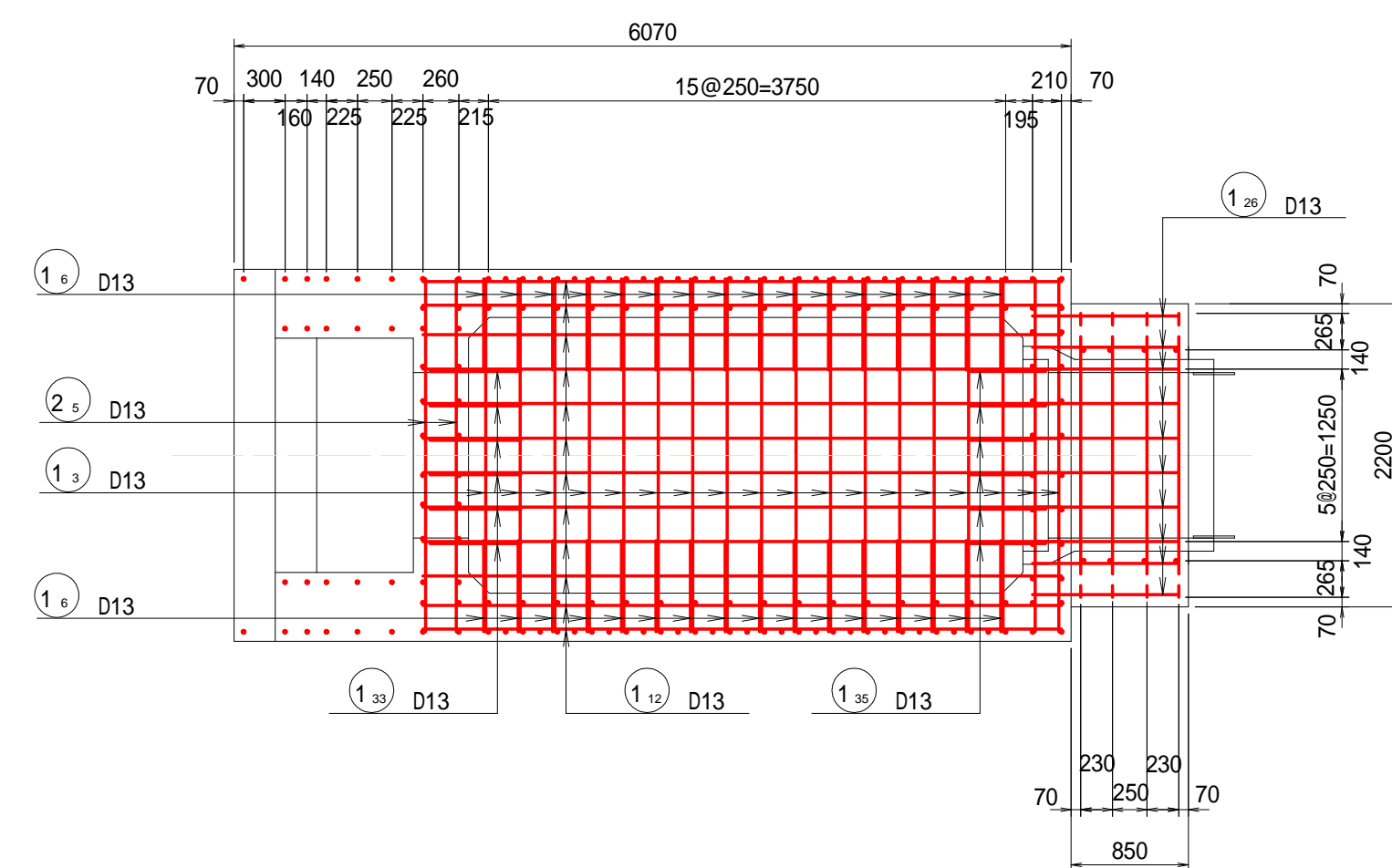
断面位置図



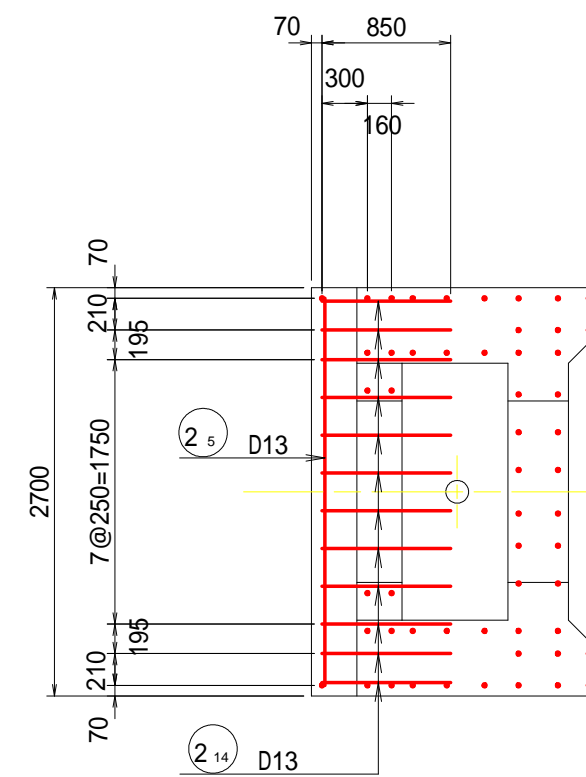
8 - 8 断面
(底版下側)



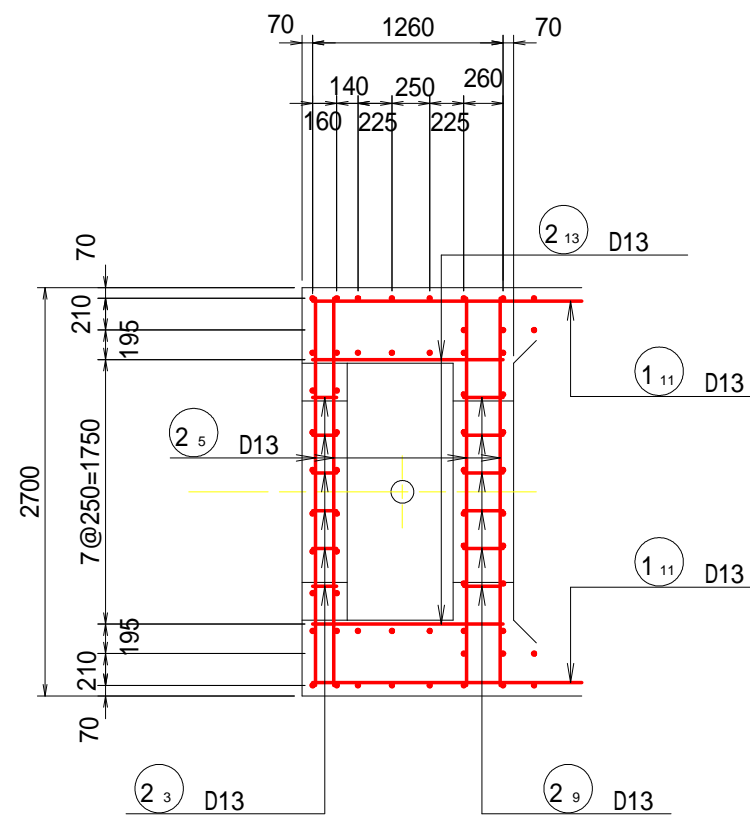
9 - 9 断面
(底版上側)



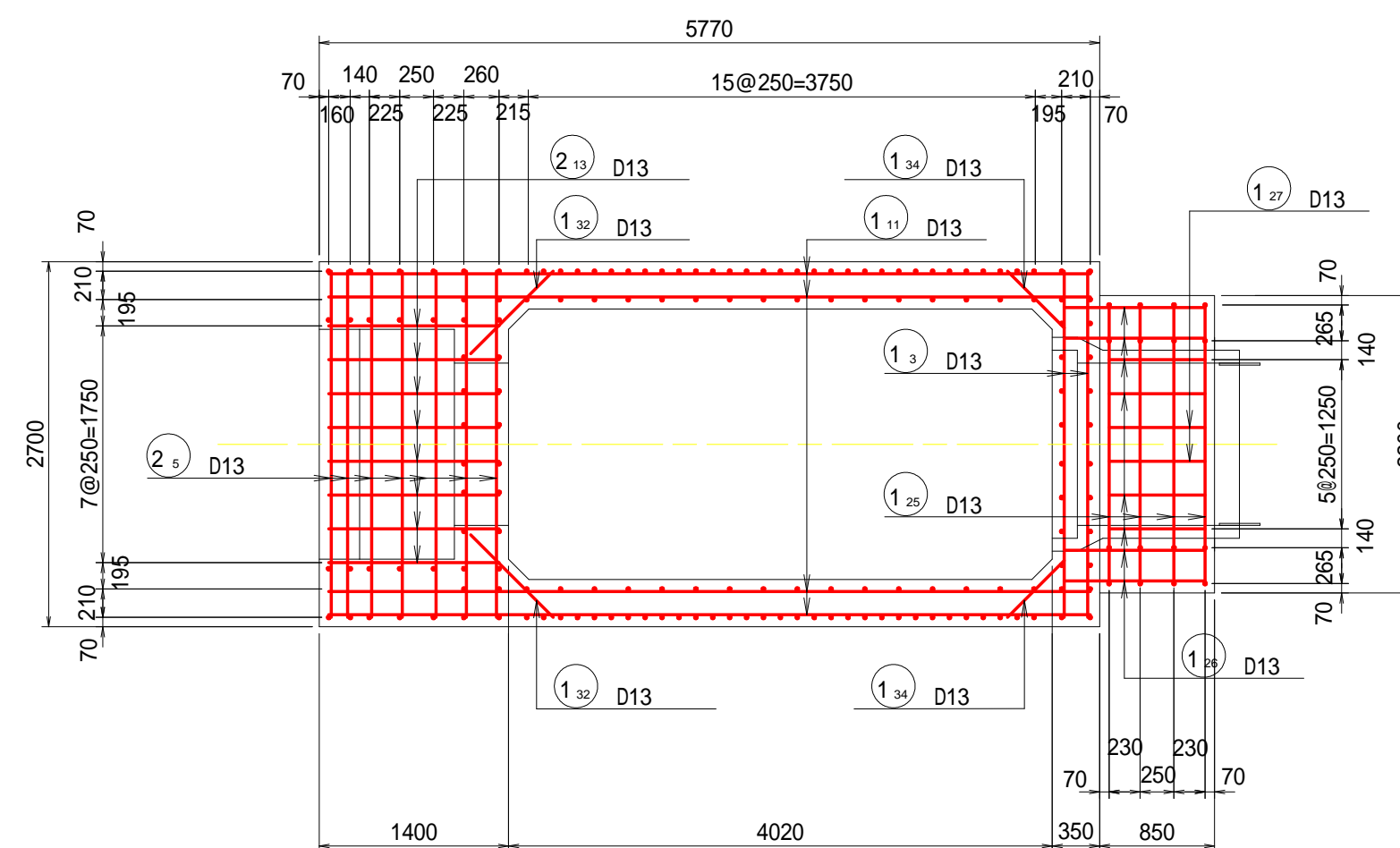
10 - 10 断面



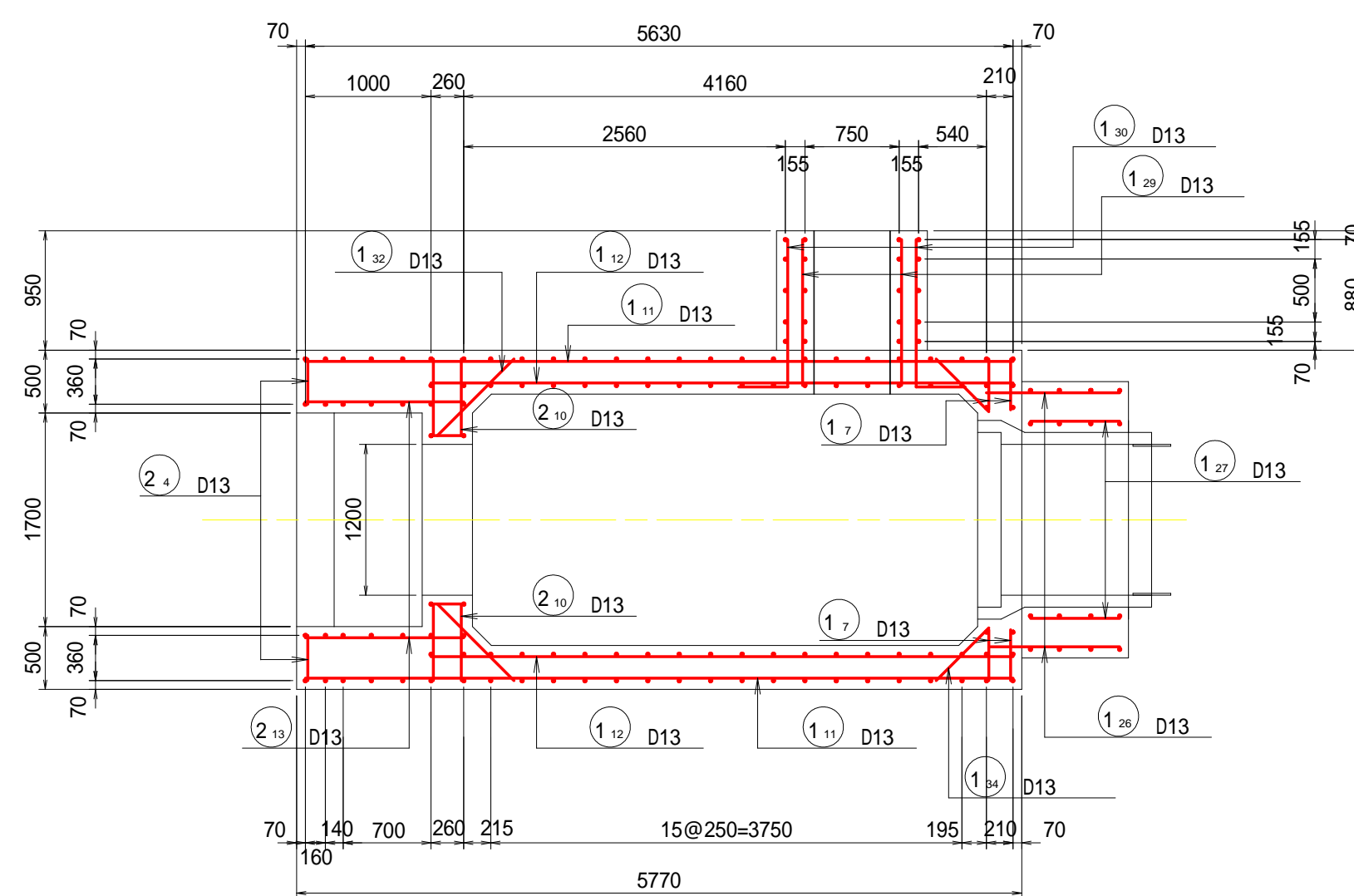
1 2 - 1 2 断面



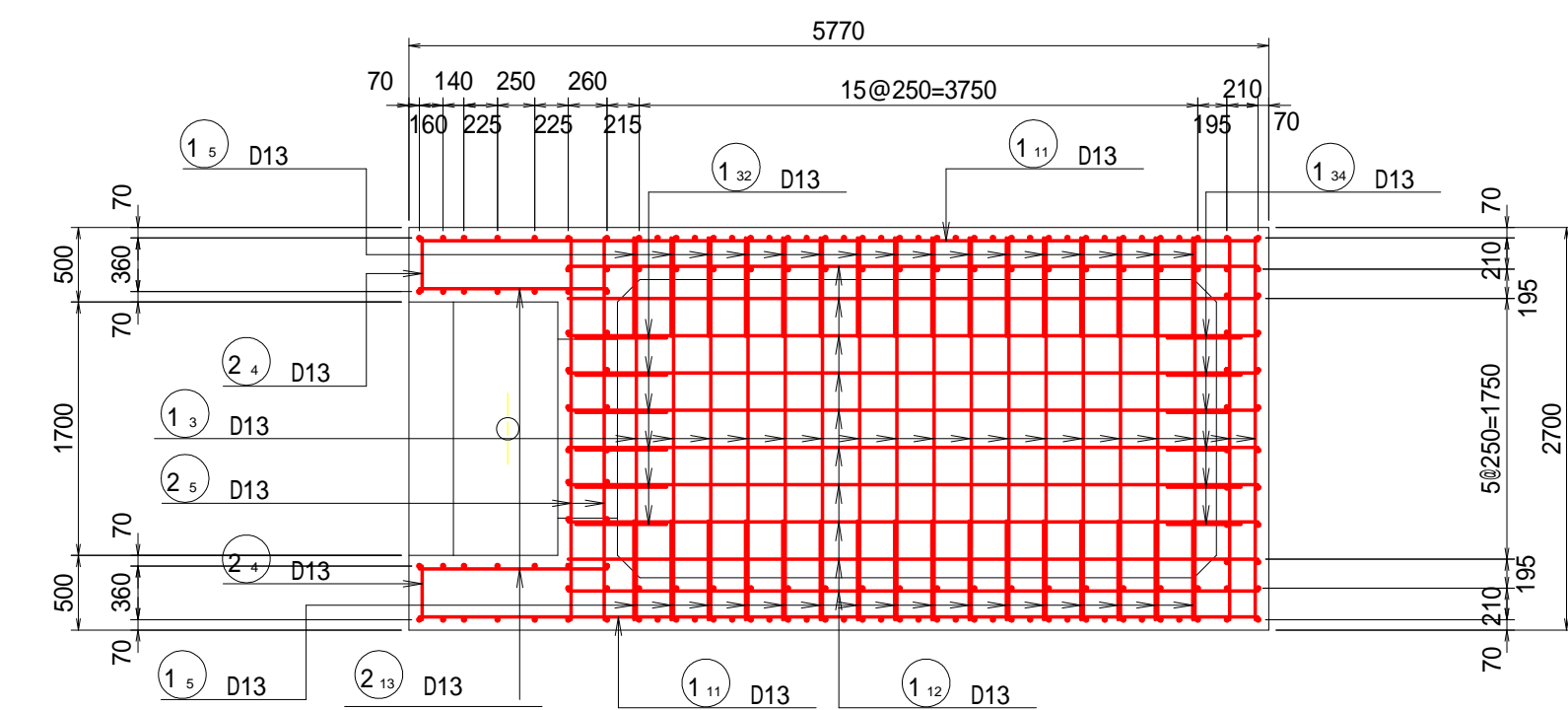
1 1 - 1 1 断面
(底版上側)



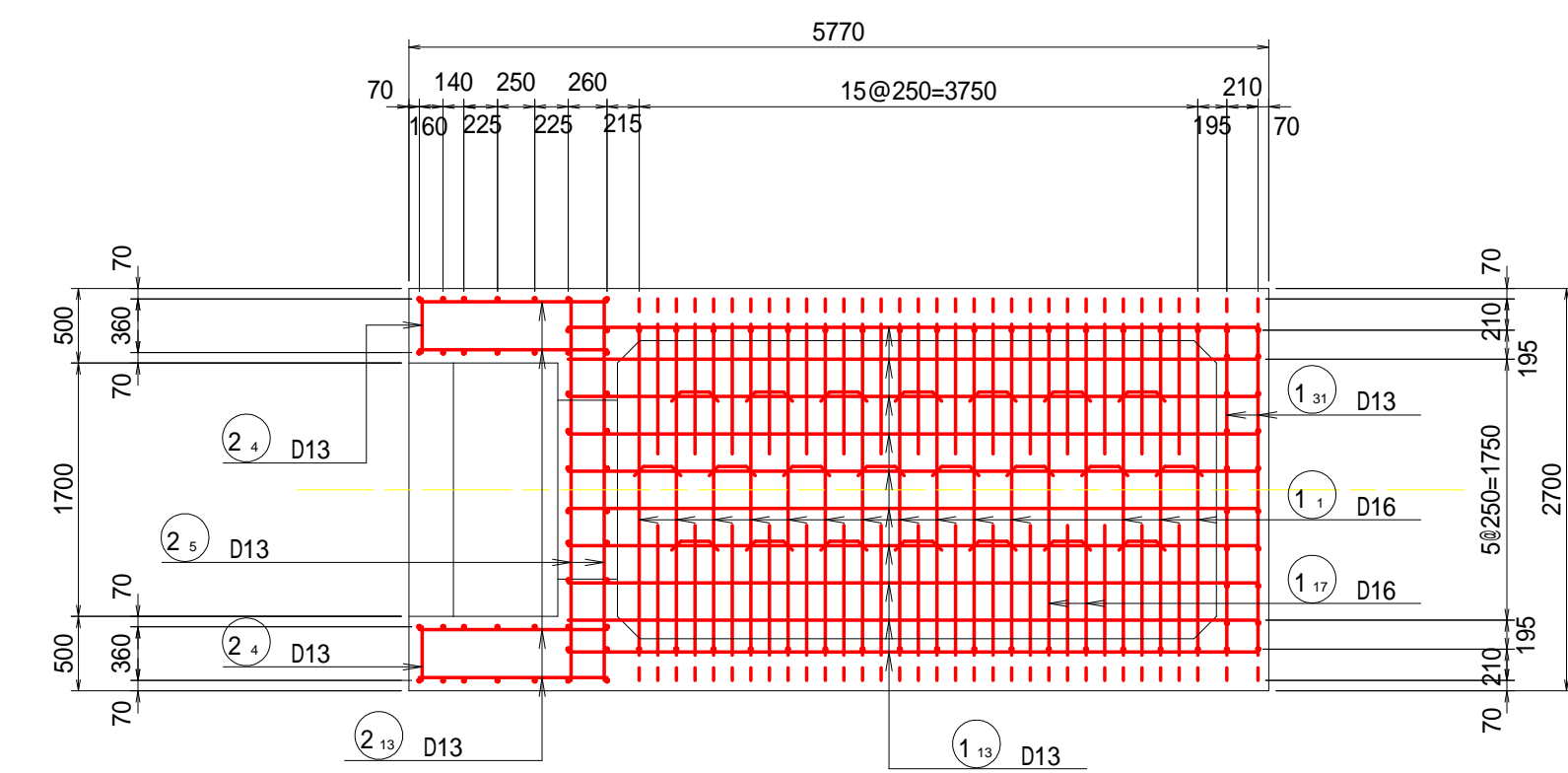
1 3 - 1 3 断面



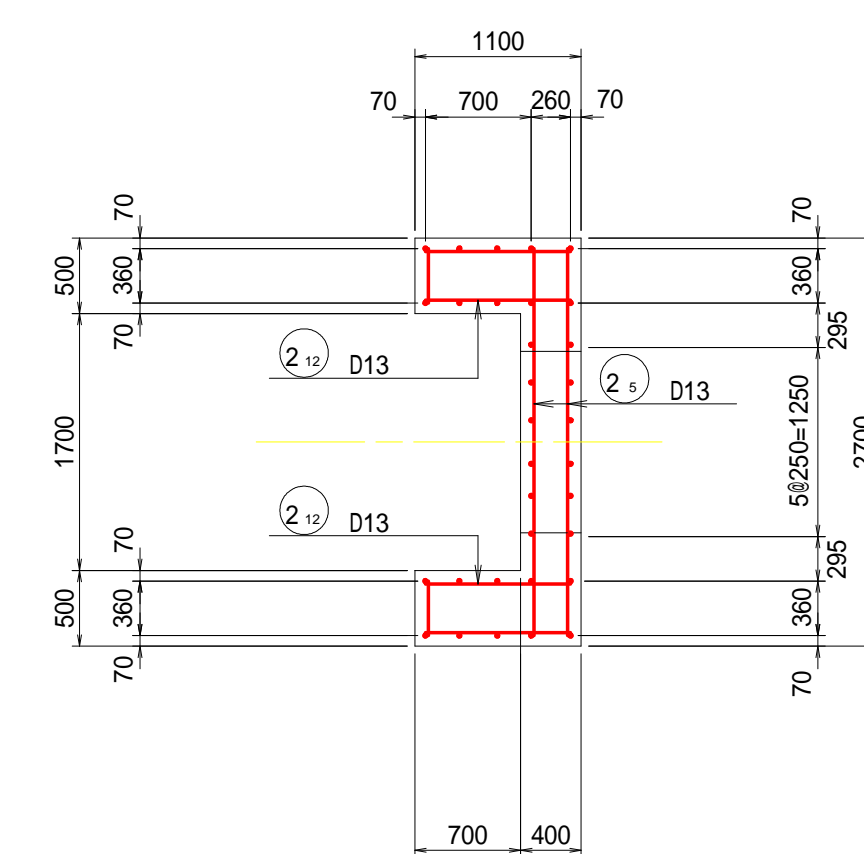
1 4 - 1 4 断面
(頂版下側)



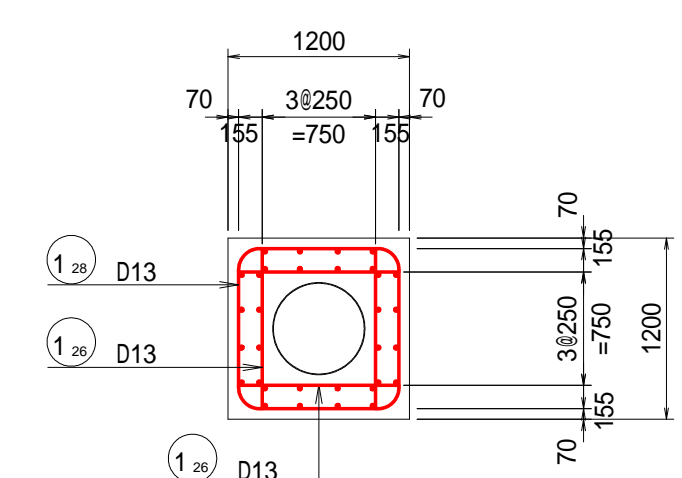
15 - 15 断面
(頂版上側)



16 - 16 断面



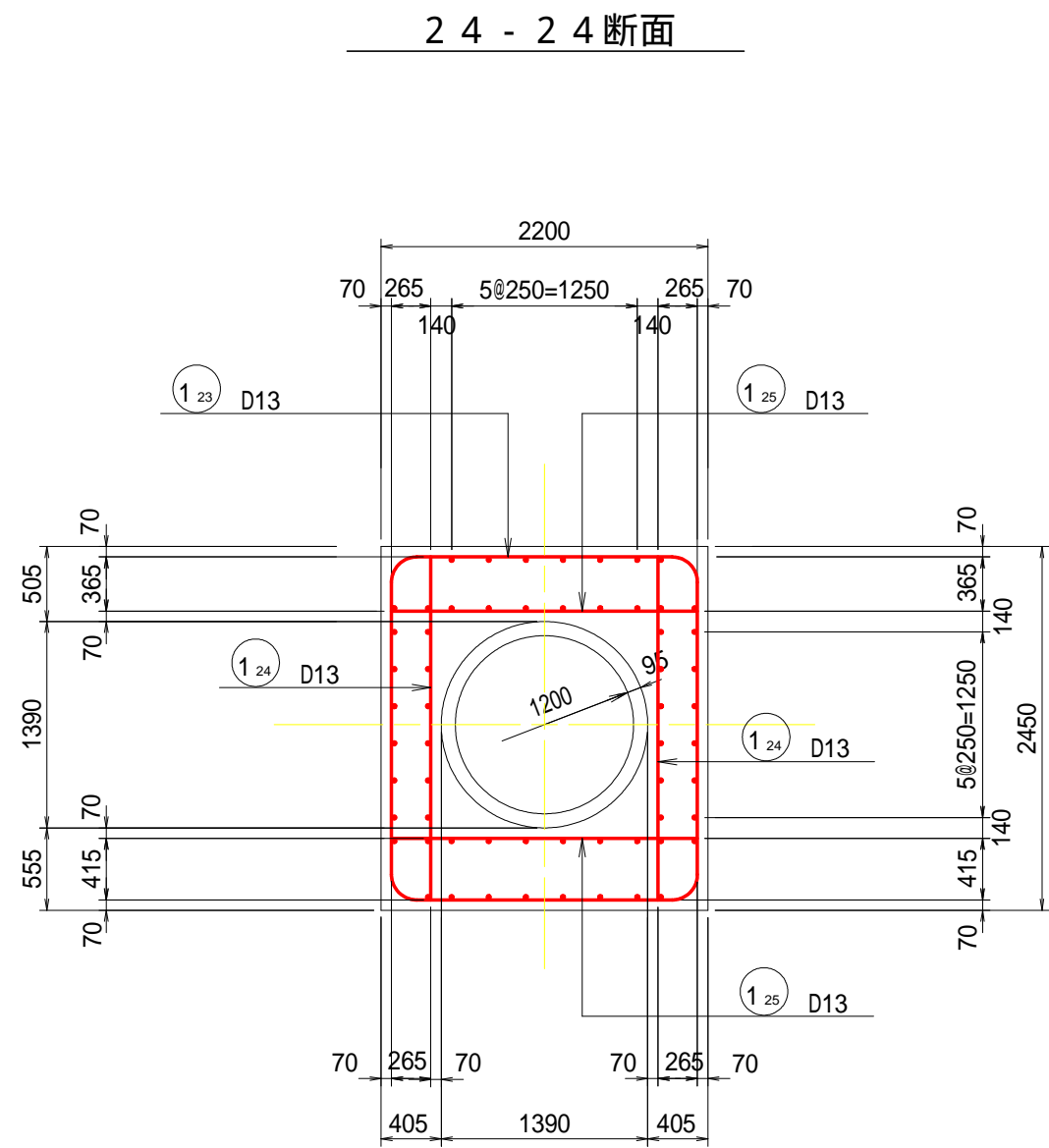
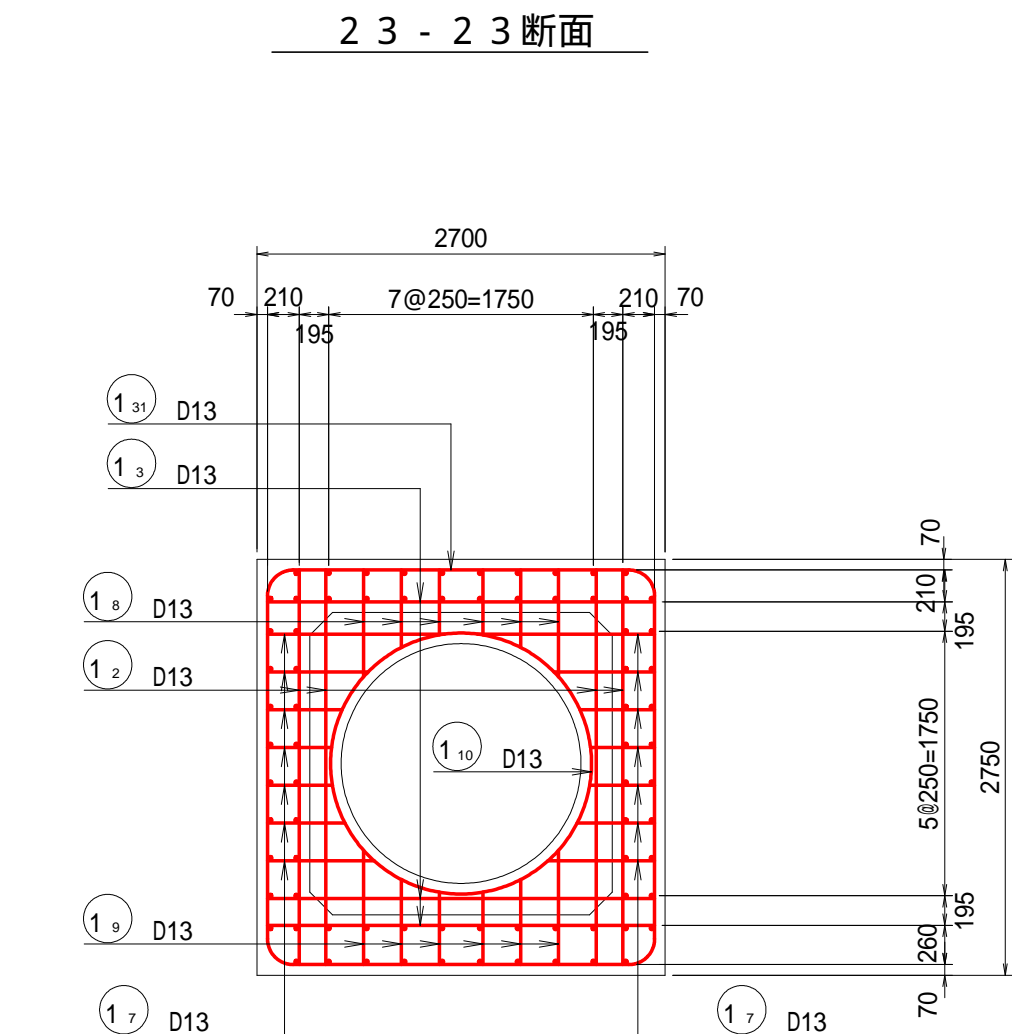
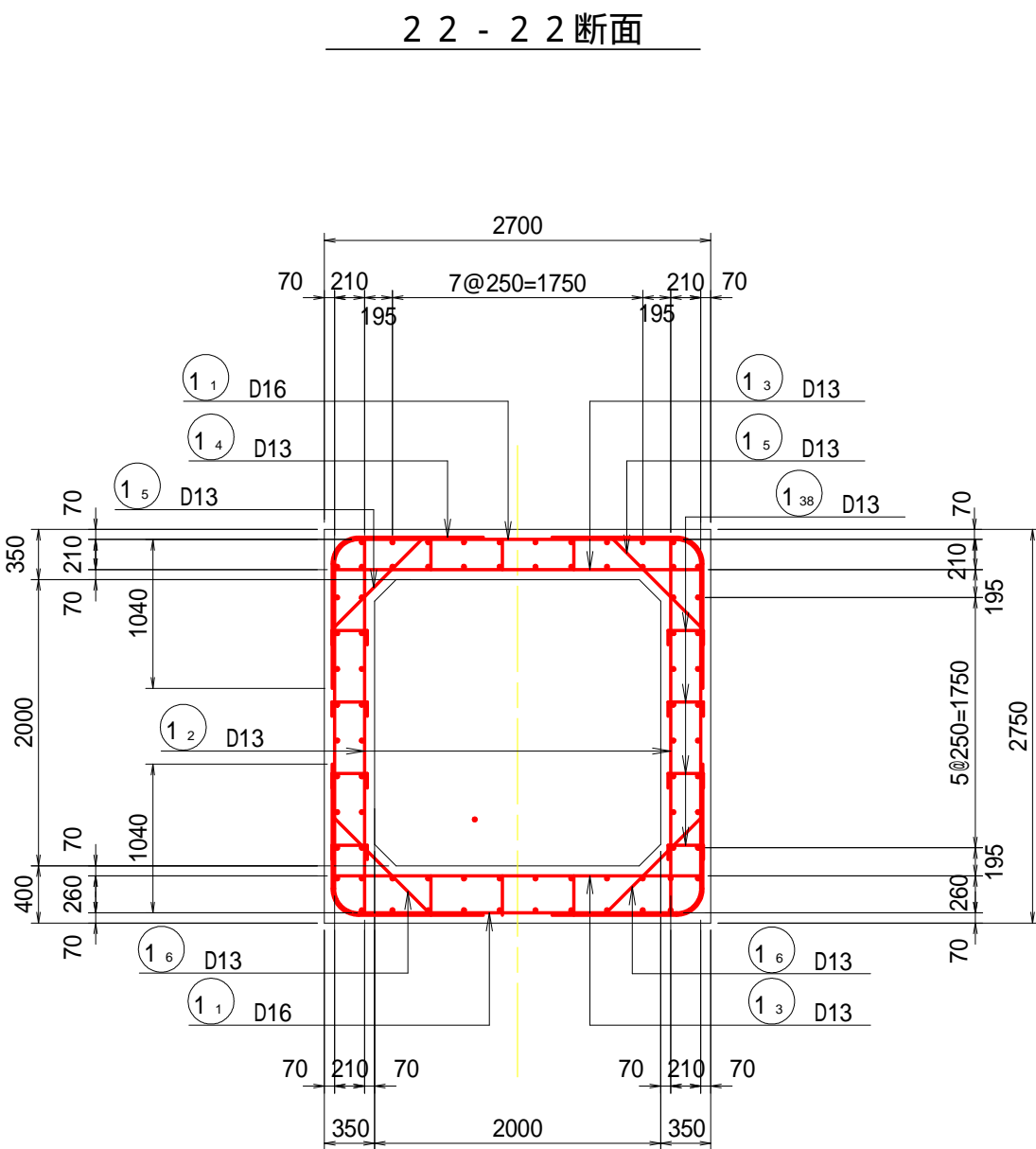
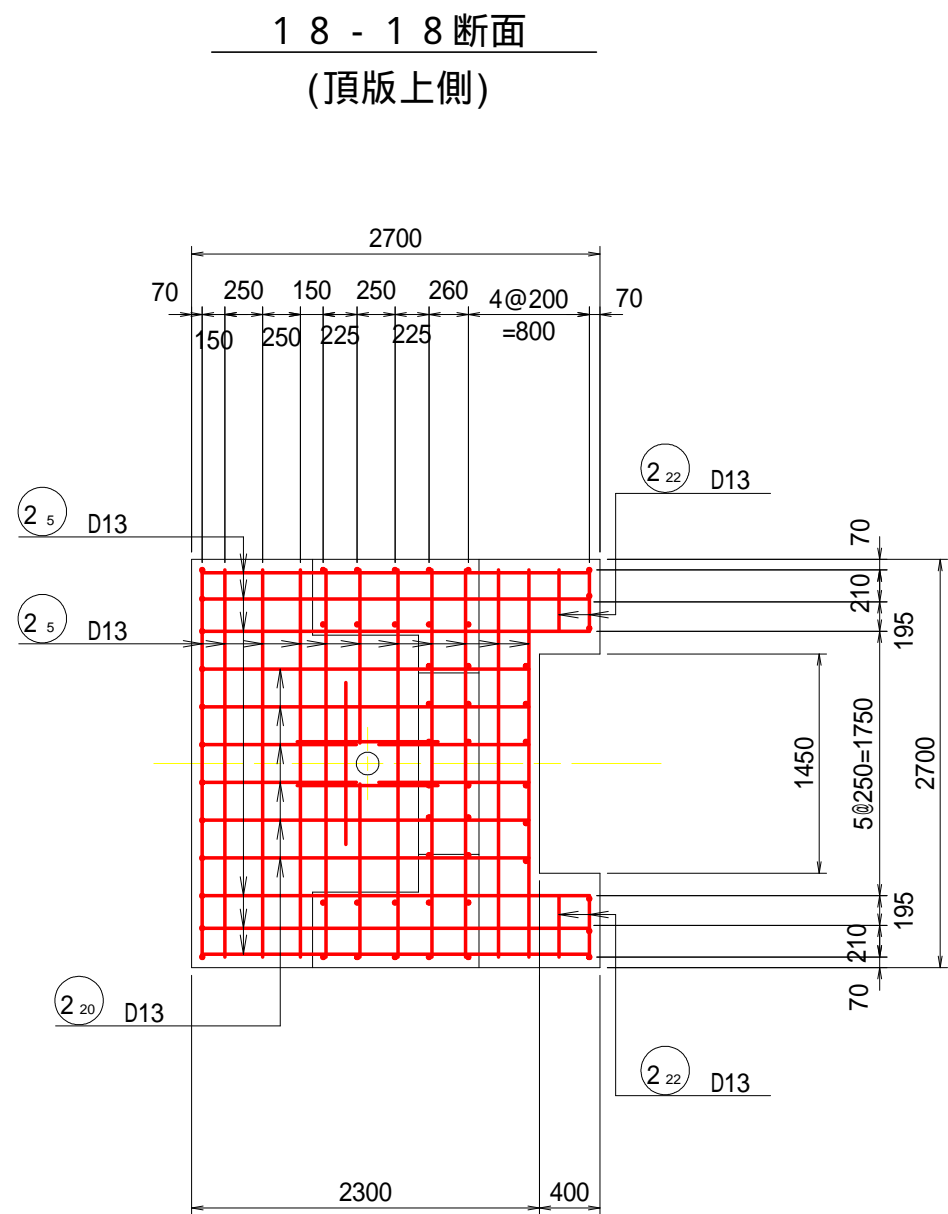
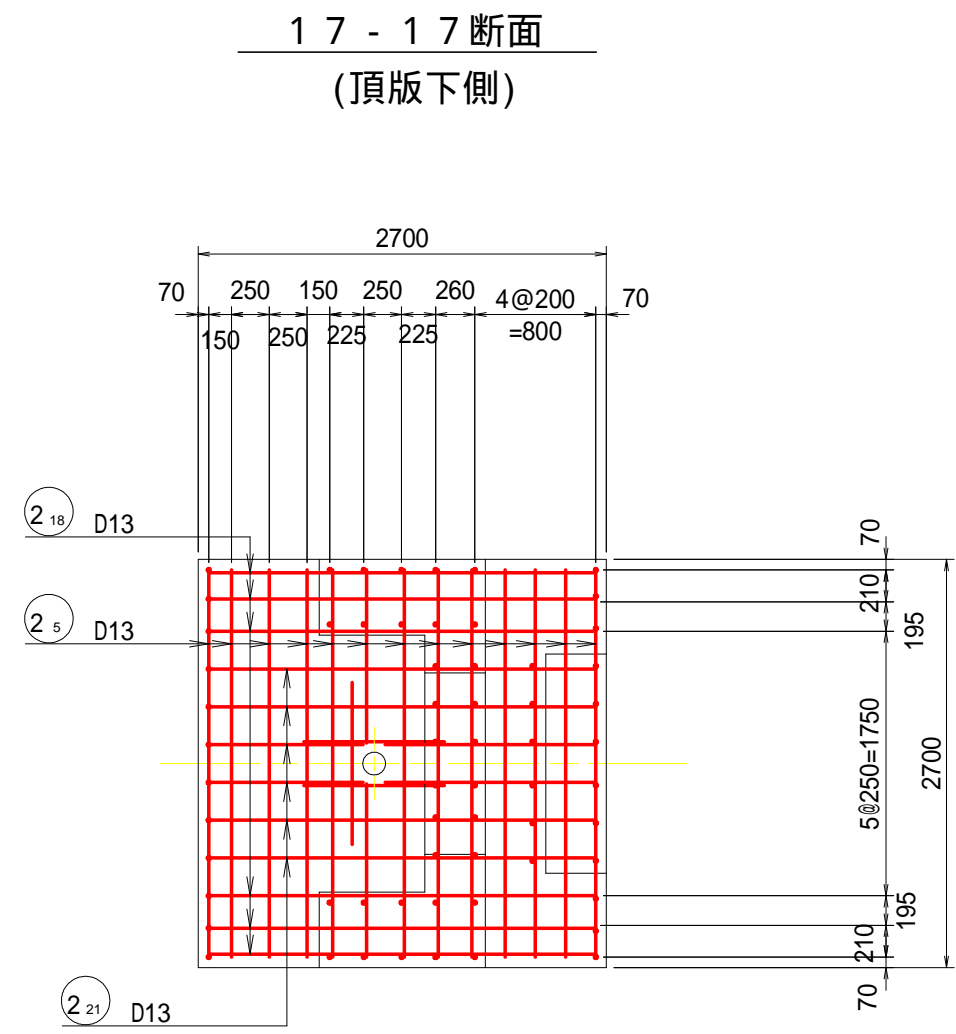
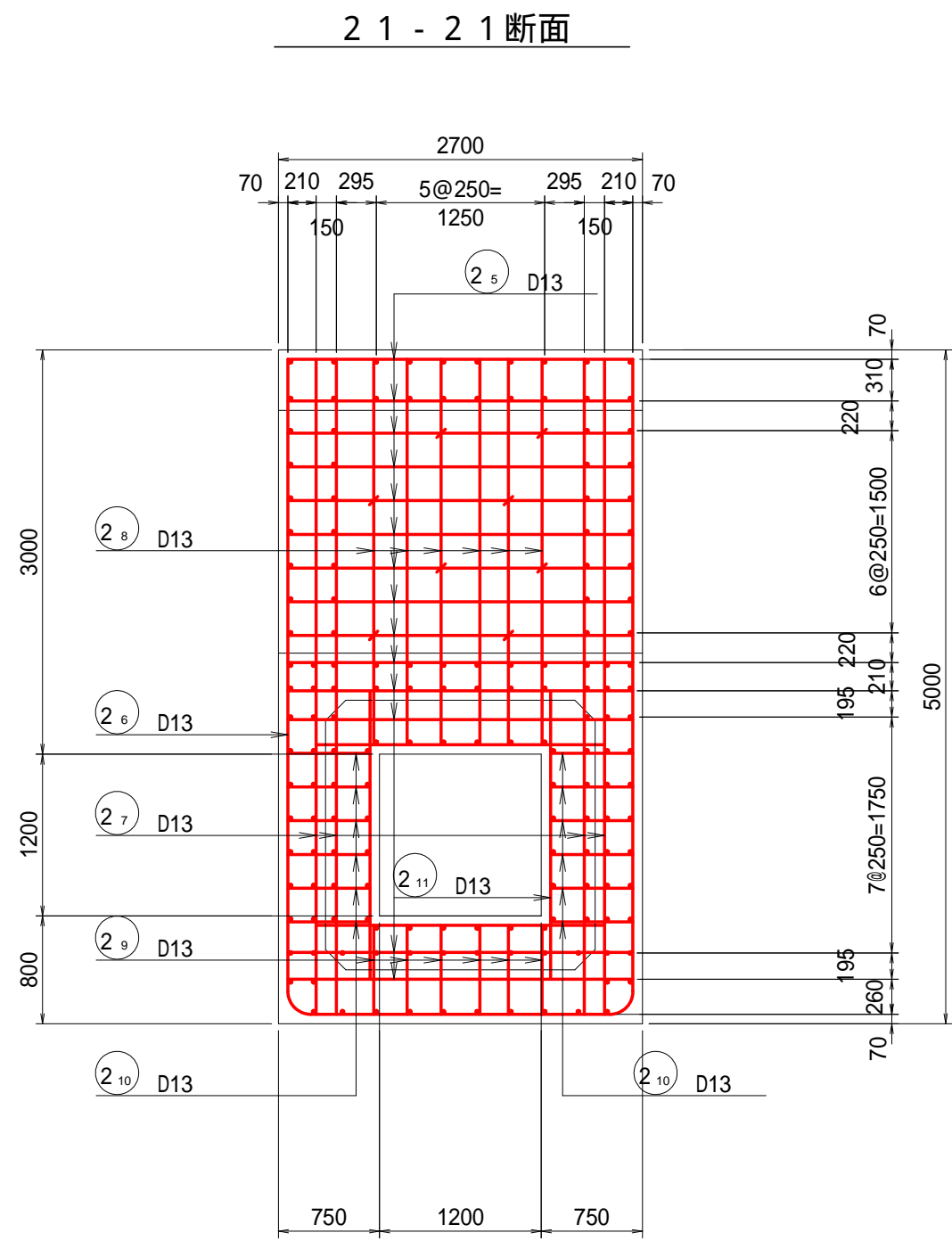
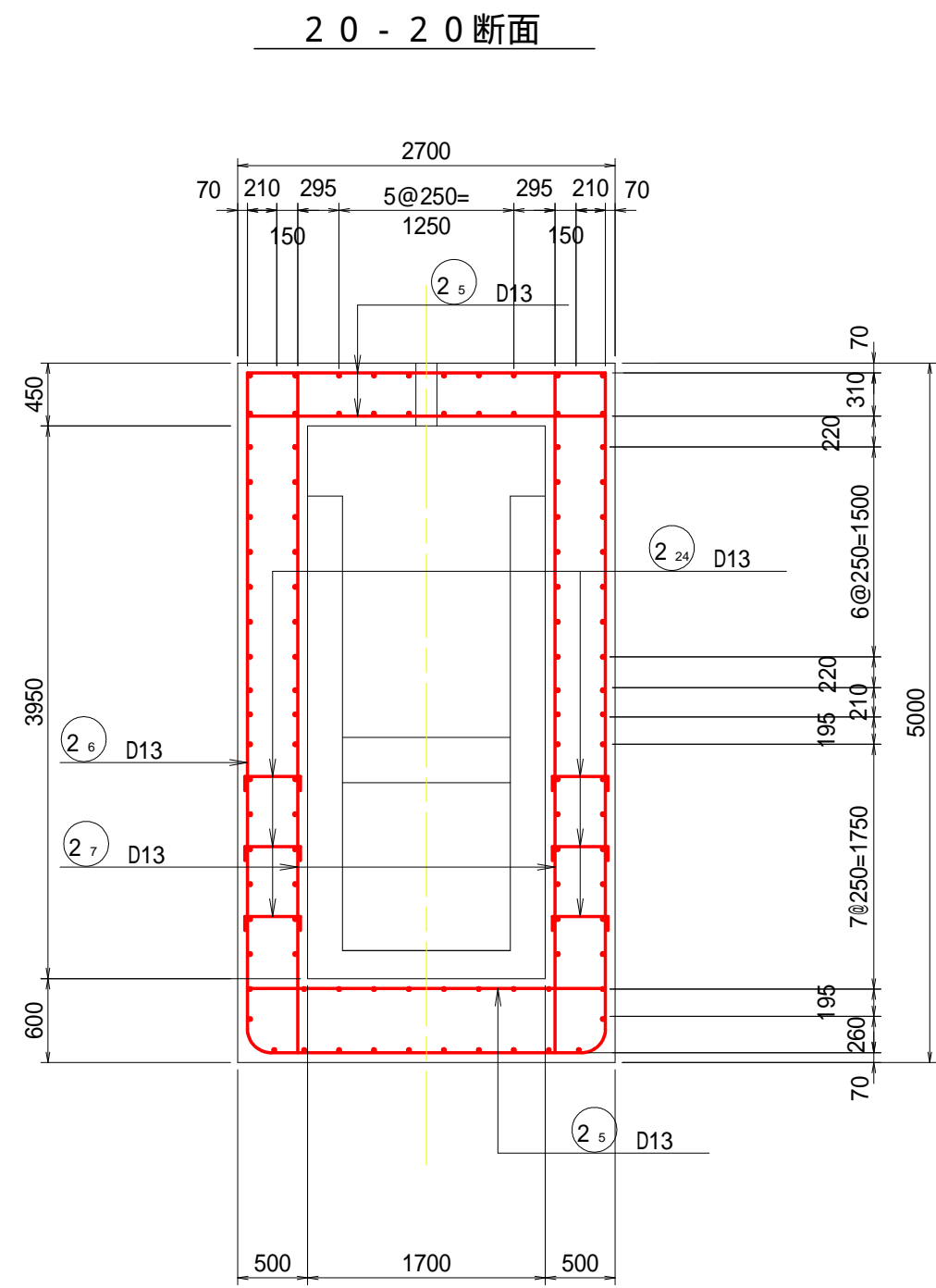
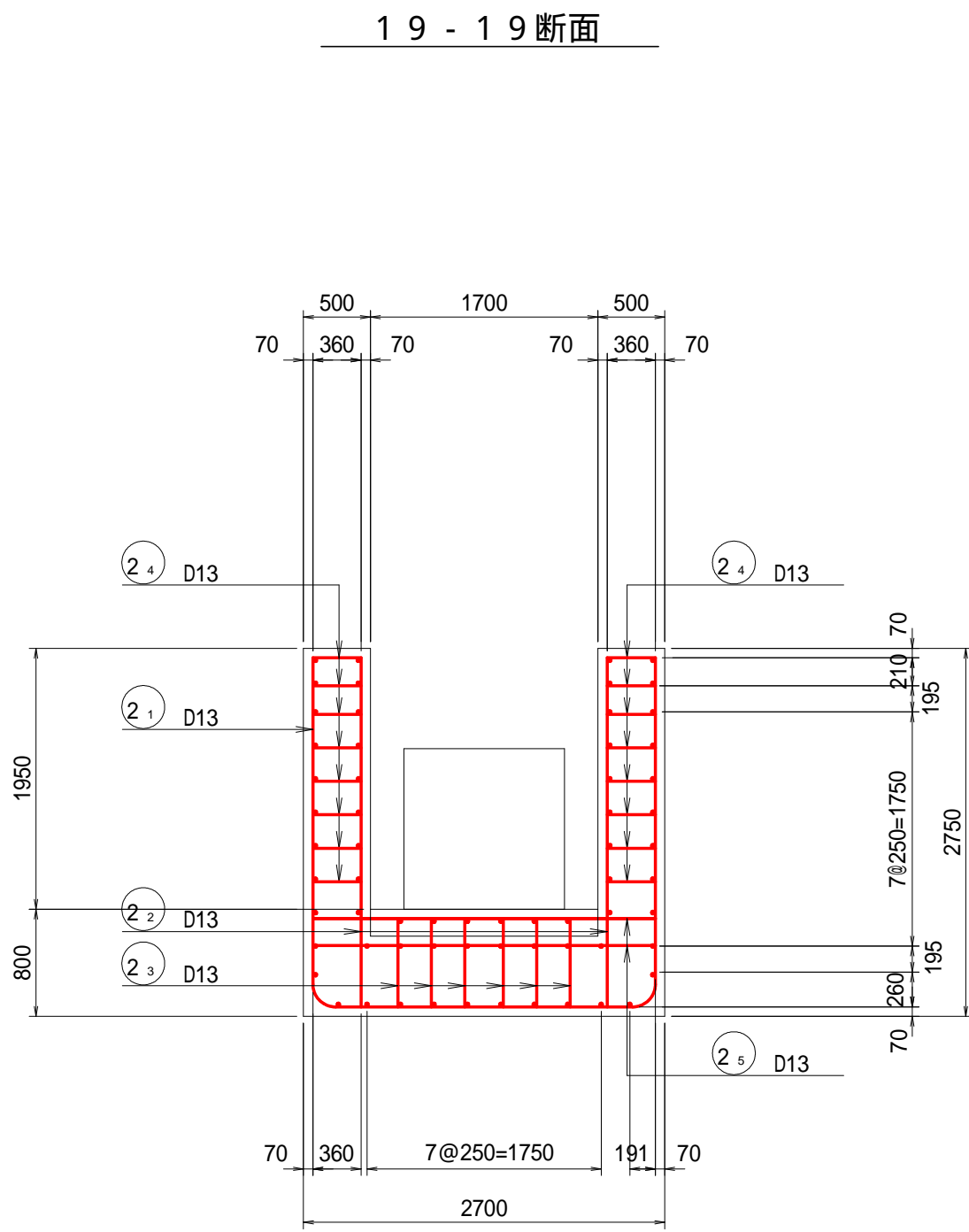
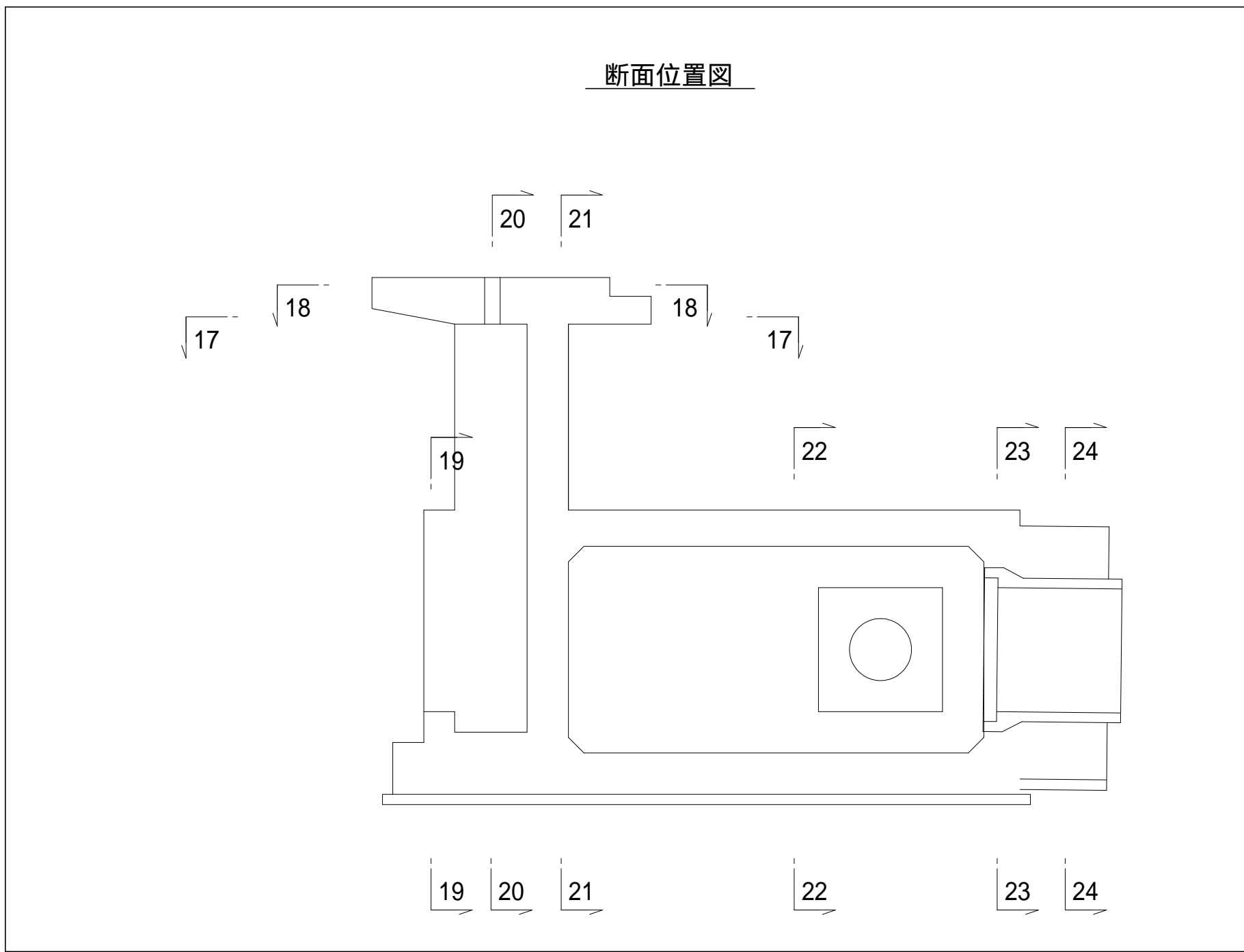
25 - 25 断面



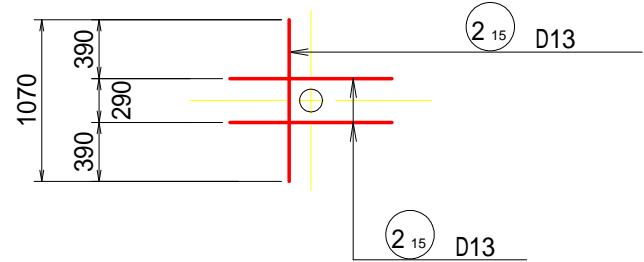
奈良寛ため池第6号工事

図 面 の 名 称		図面番号
土砂吐工 配筋図(2/6)		6-2
縮 尺 S=1:50		
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営奈良寛瀬池地区	
路 線 名 等		
業 務 名	奈良寛ため池委託第1号	
青 森 県 中 南 農 林 水 産 事 務 所		

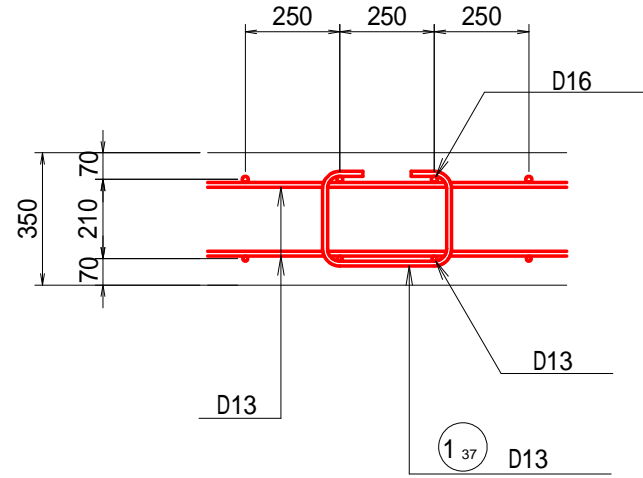
土砂吐工 配筋図 (3/6)



門柱天端開口部



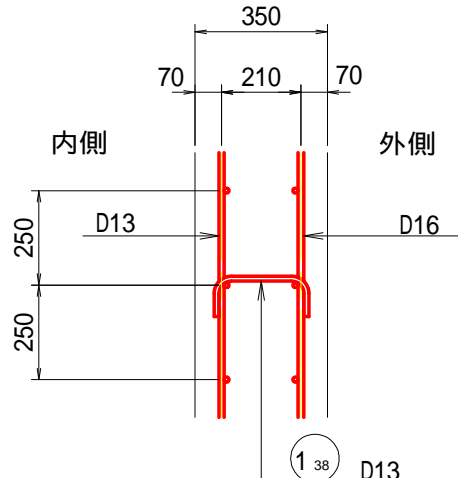
頂版部



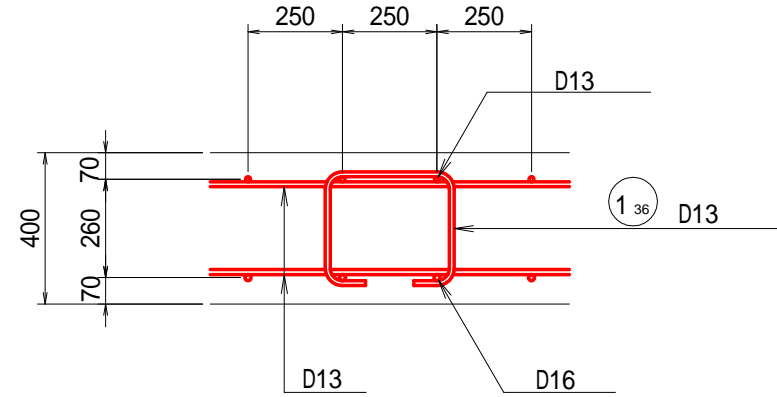
組立図

S=1:20

側壁部



底板部

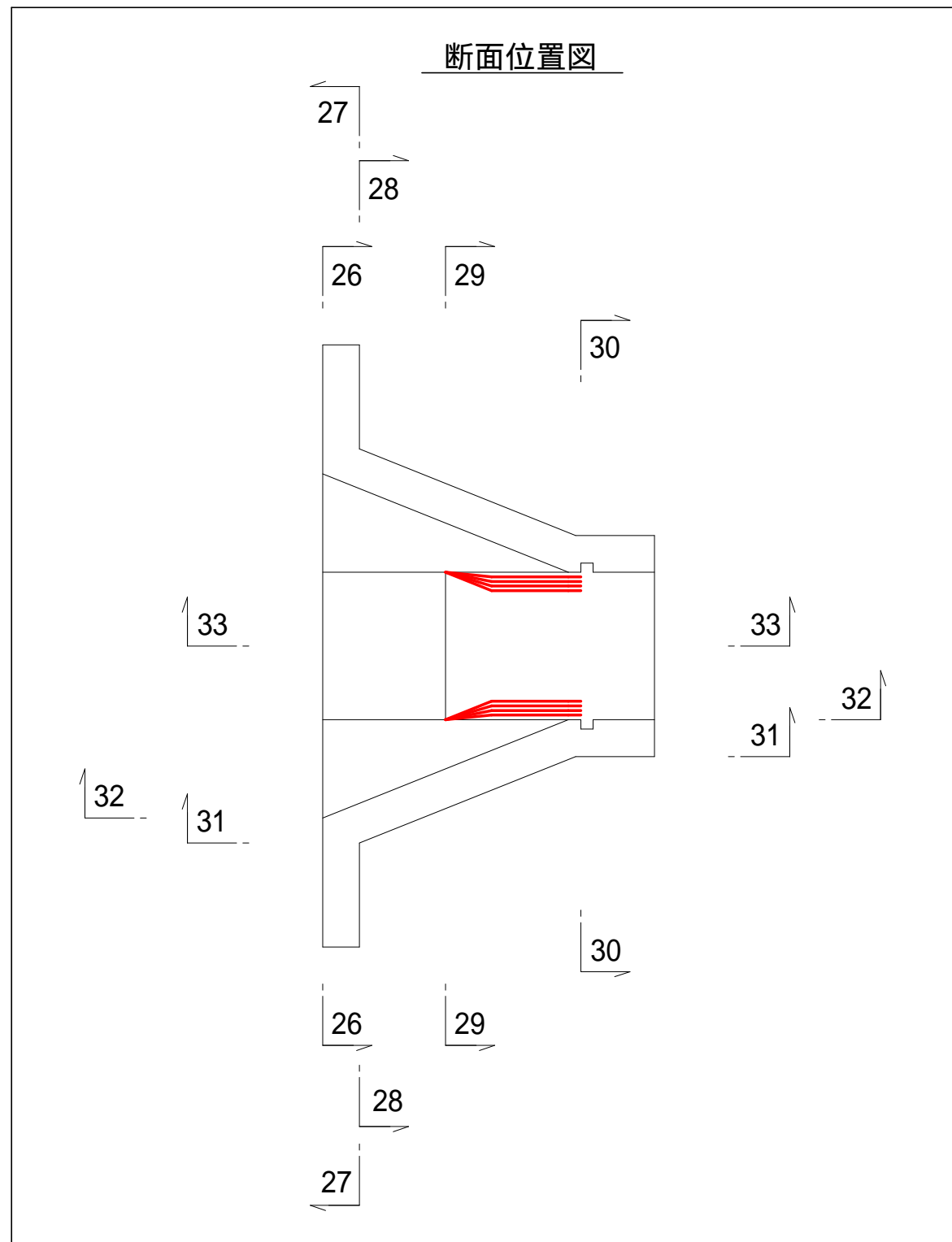


奈良寛ため池第6号工事

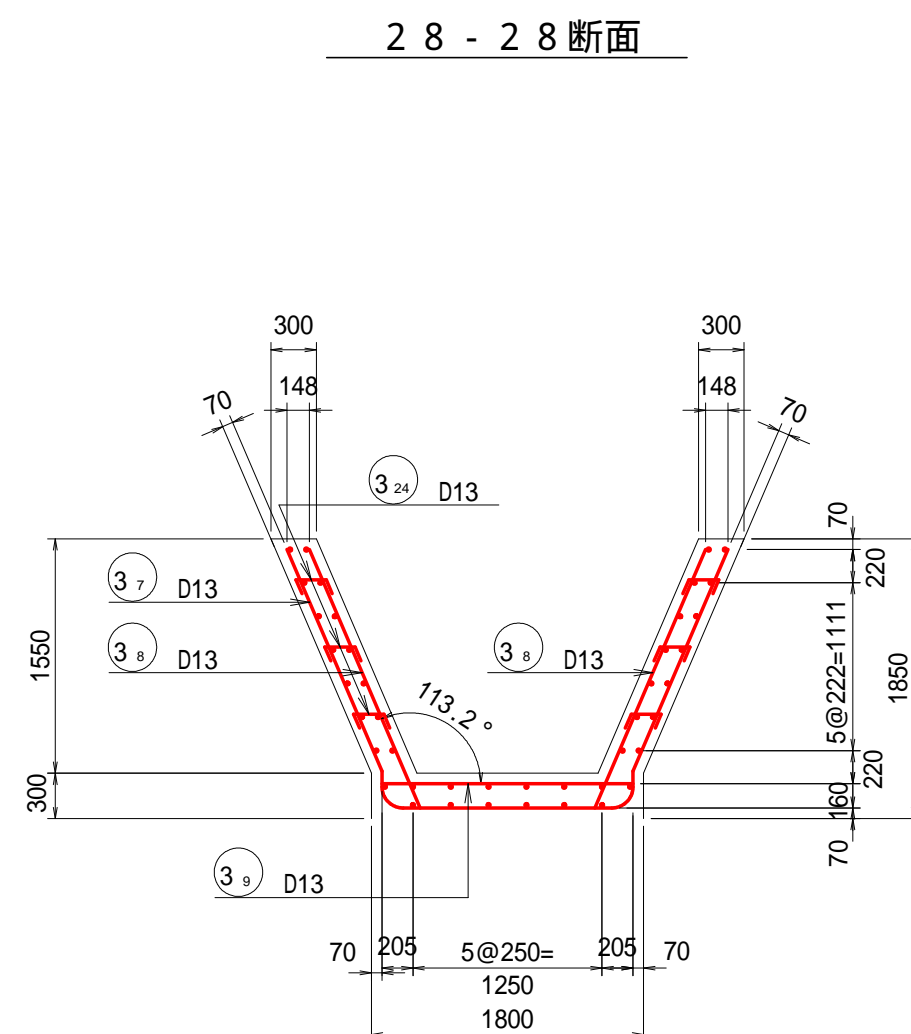
図面の名称	図面番号
土砂吐工 配筋図(3/6)	6-3
縮尺	S=1:50
事業名	ため池等整備事業
地区名	県営奈良寛溜池地区
路線名等	
業務名	奈良寛ため池委託第1号
青森県中農林水産事務所	

土砂吐工 配筋図 (4/6)

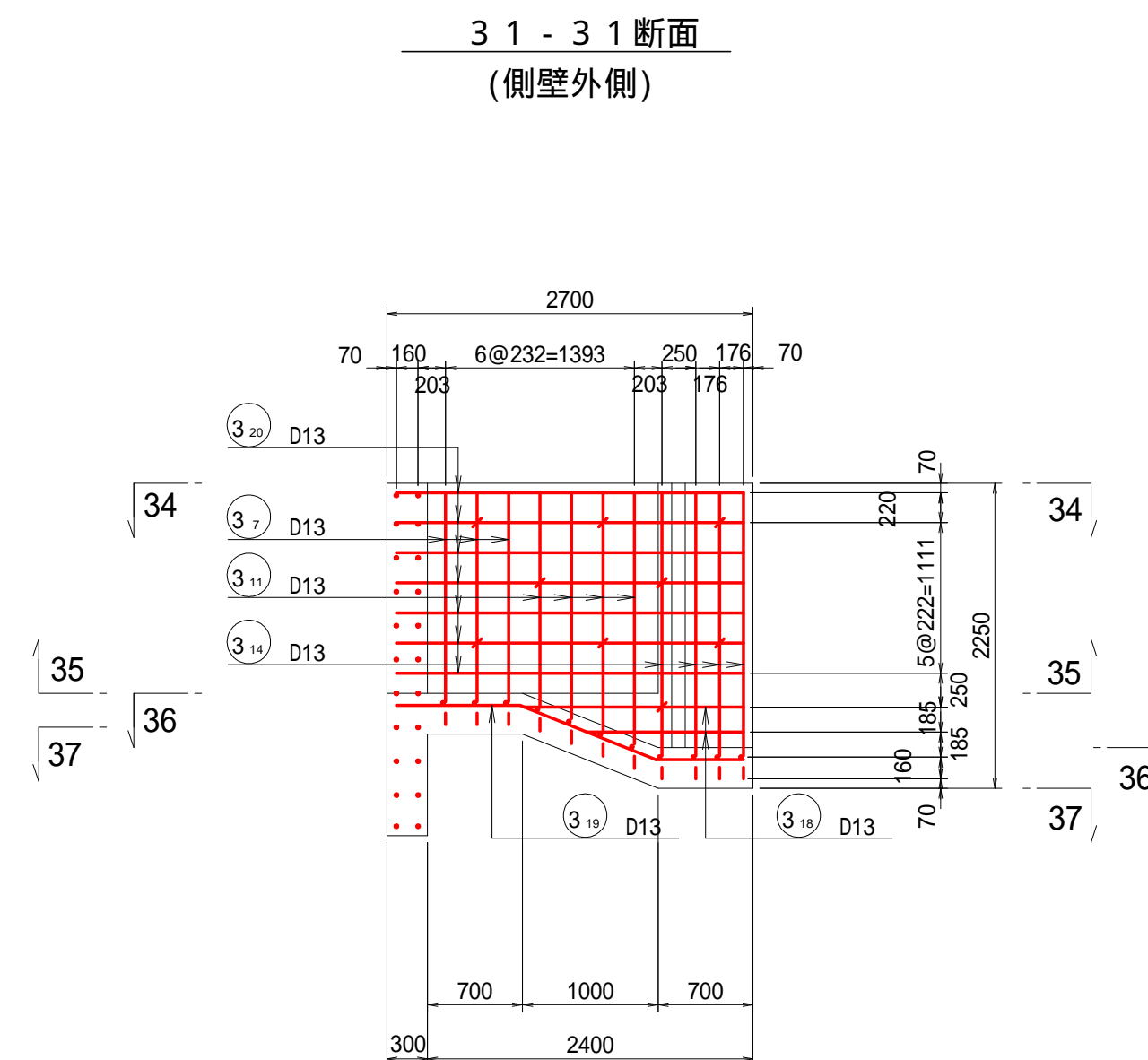
断面位置図



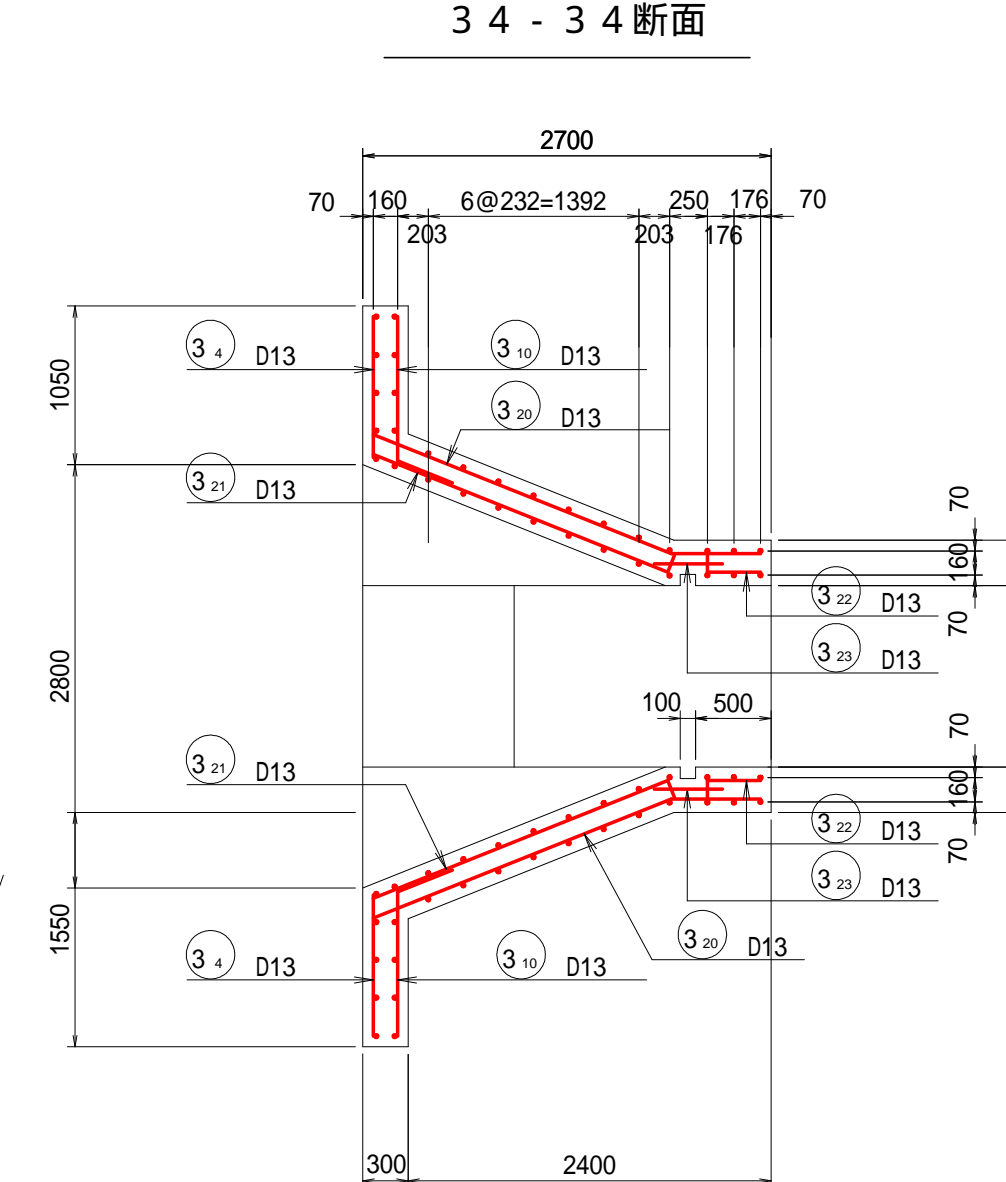
28 - 28 断面



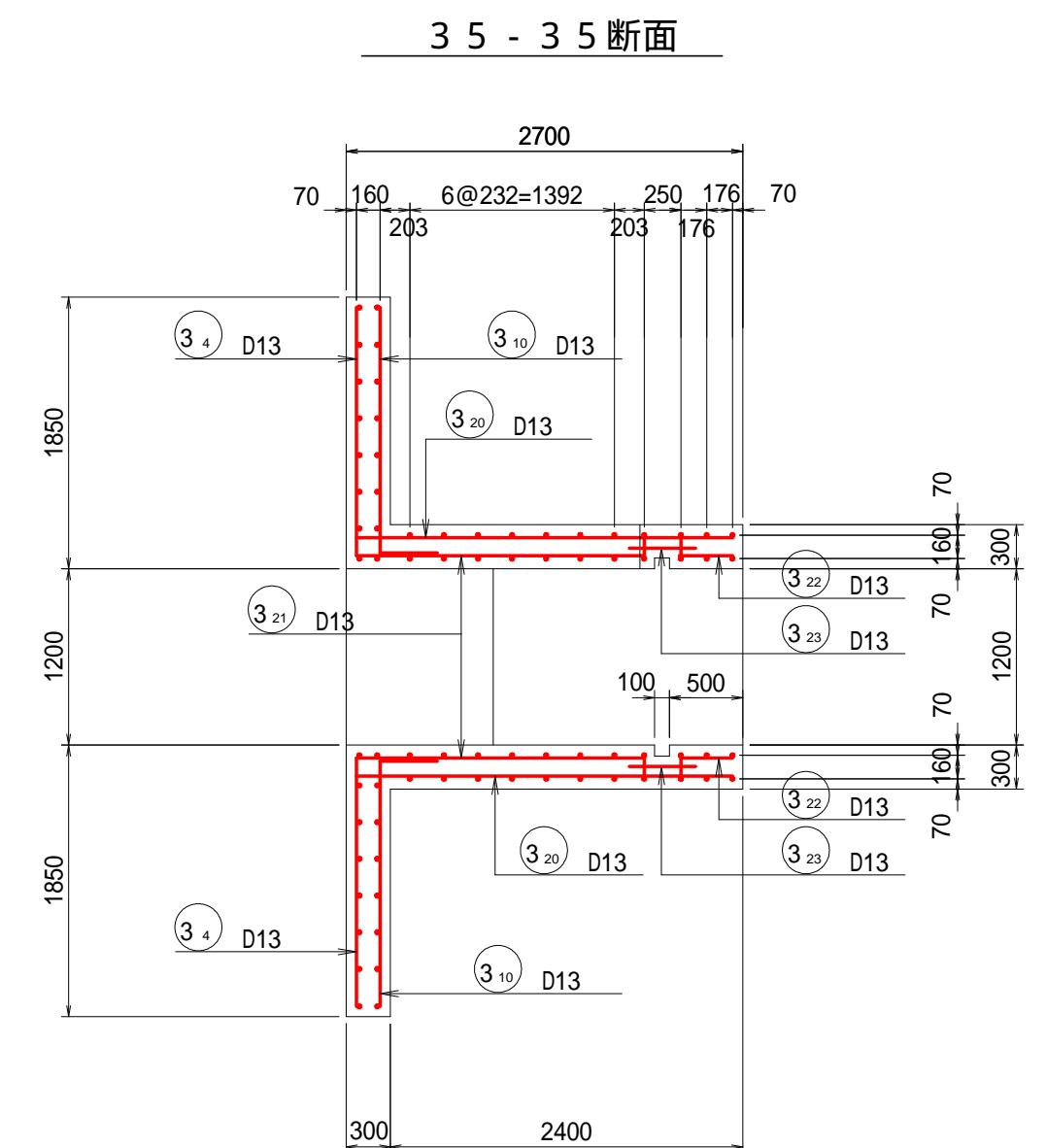
3 1 - 3 1 断面
(側壁外側)



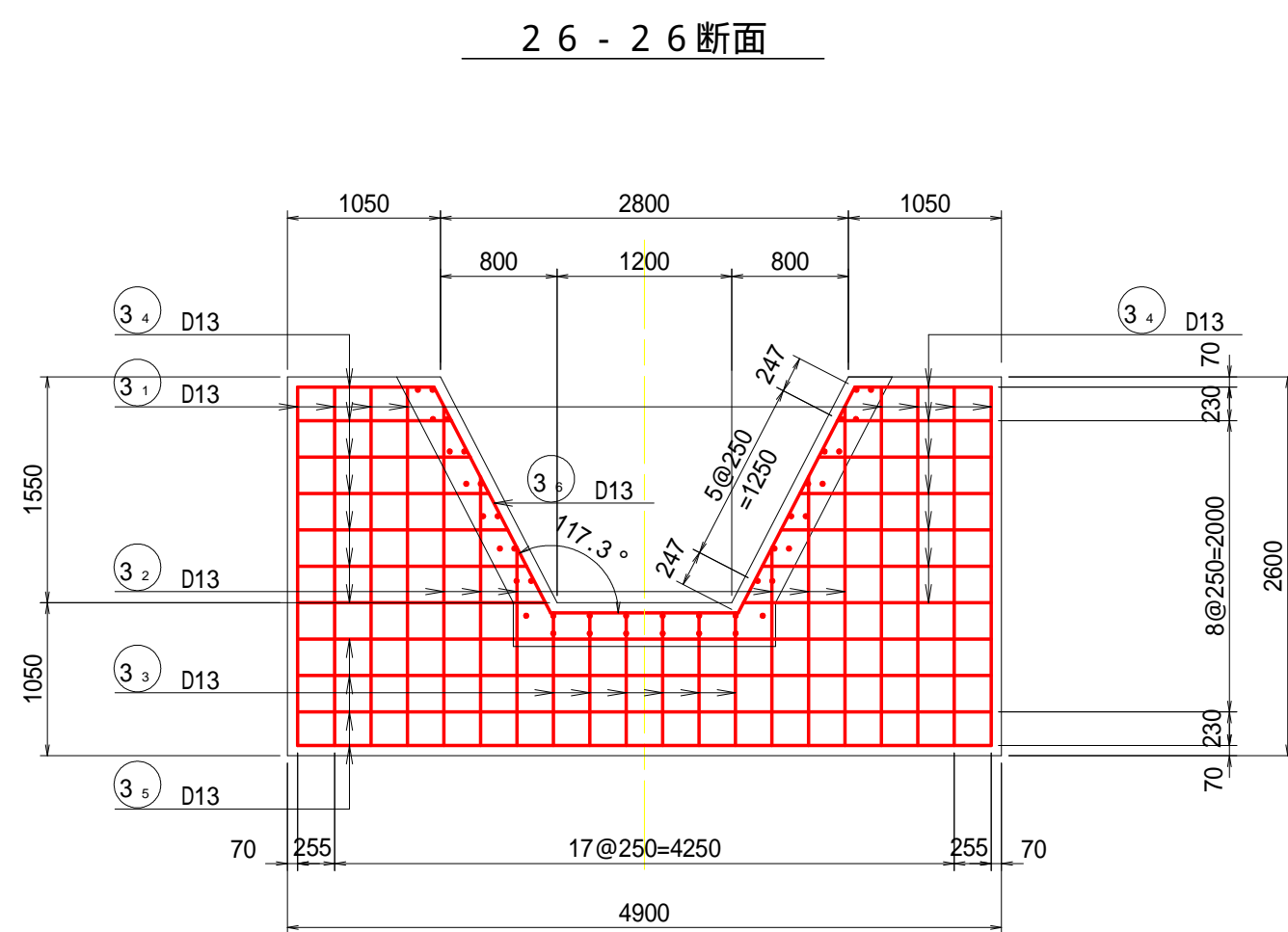
3 4 - 3 4断面



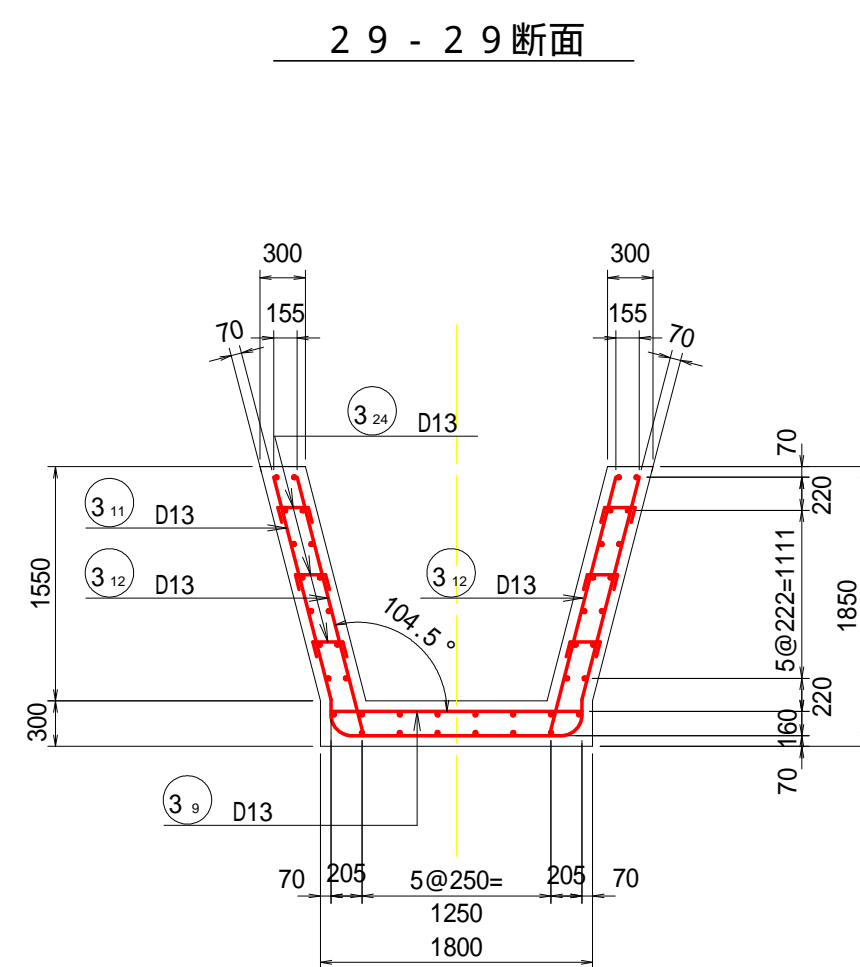
35 - 35 断面



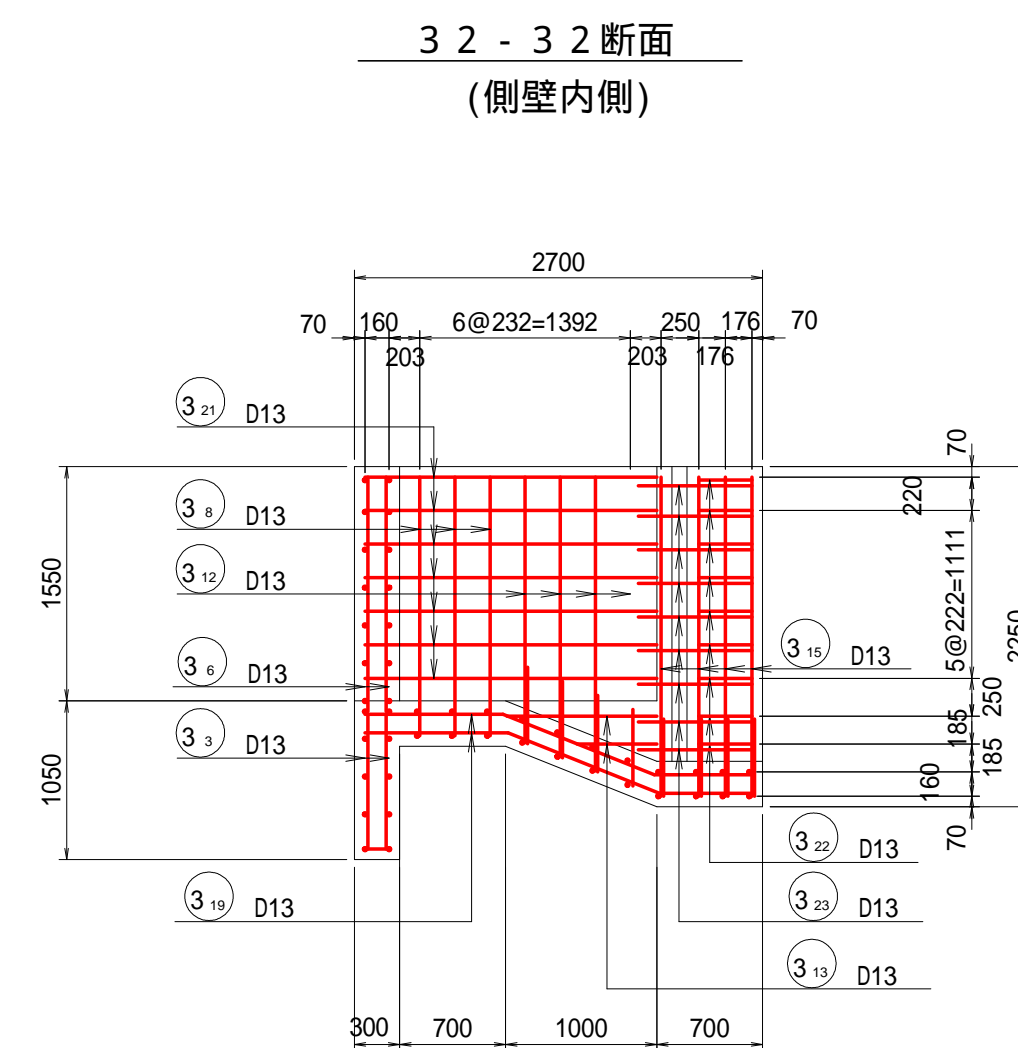
26 - 26 断面



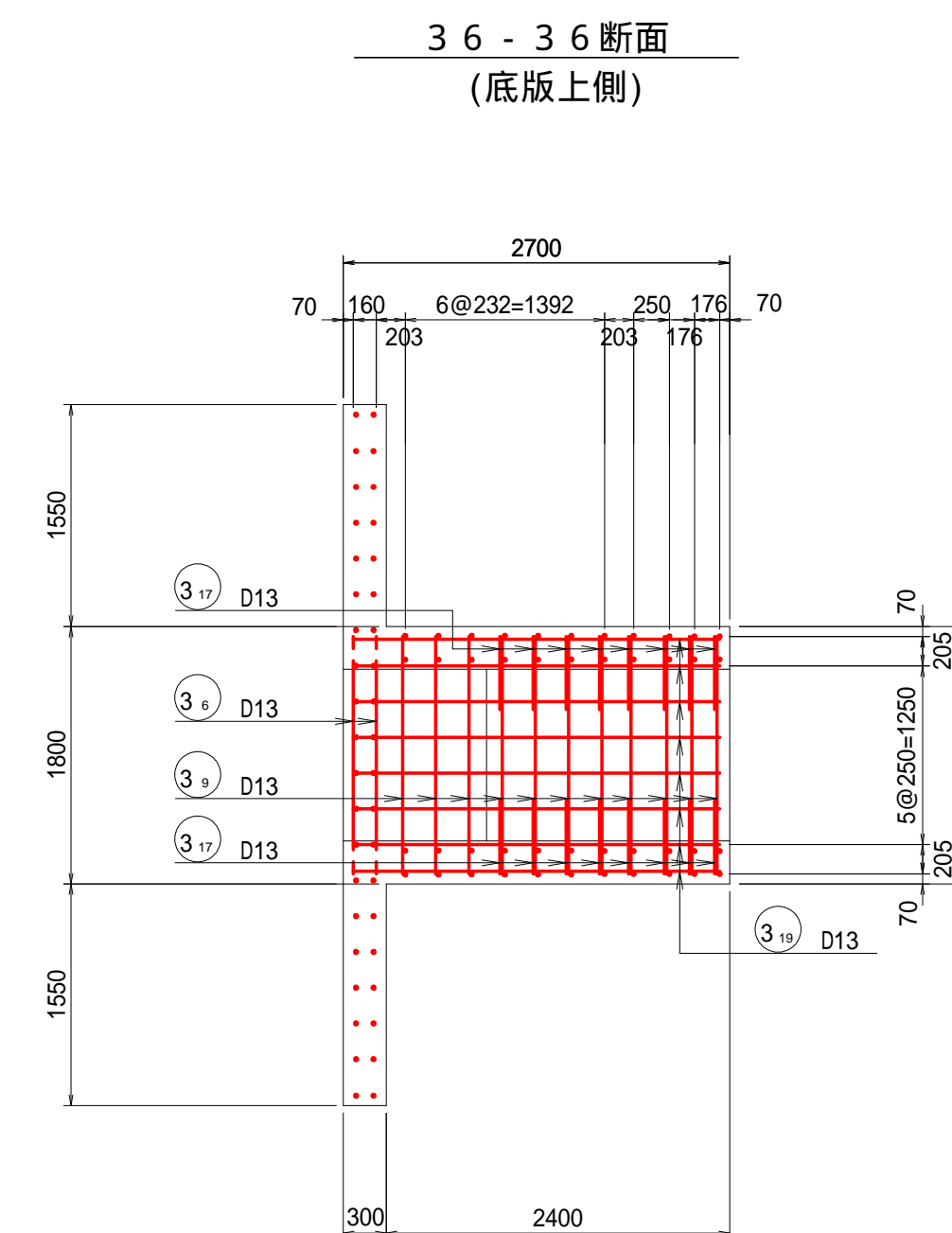
29 - 29 断面



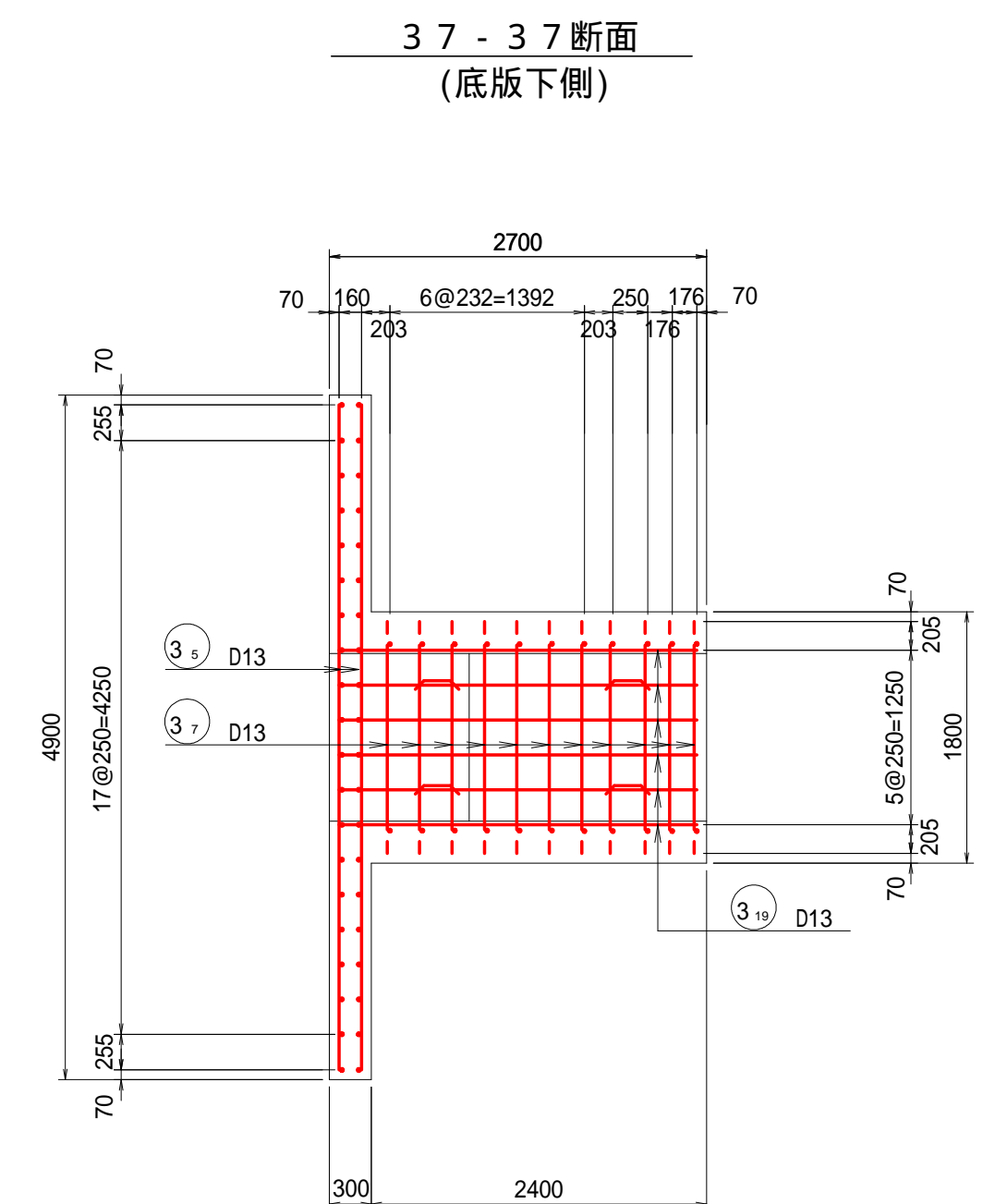
3 2 - 3 2 断面
(側壁内側)



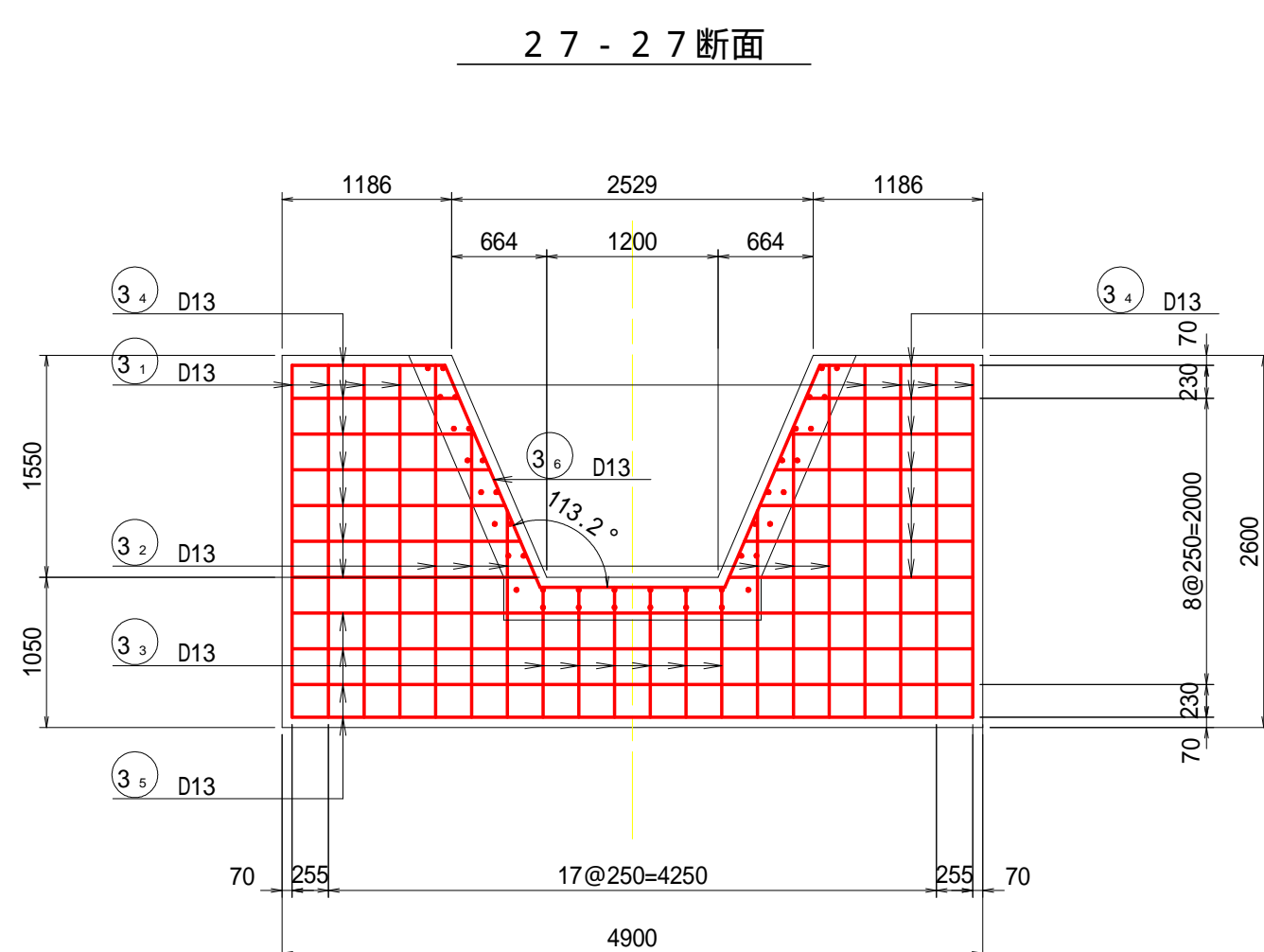
36 - 36断面
(底版上側)



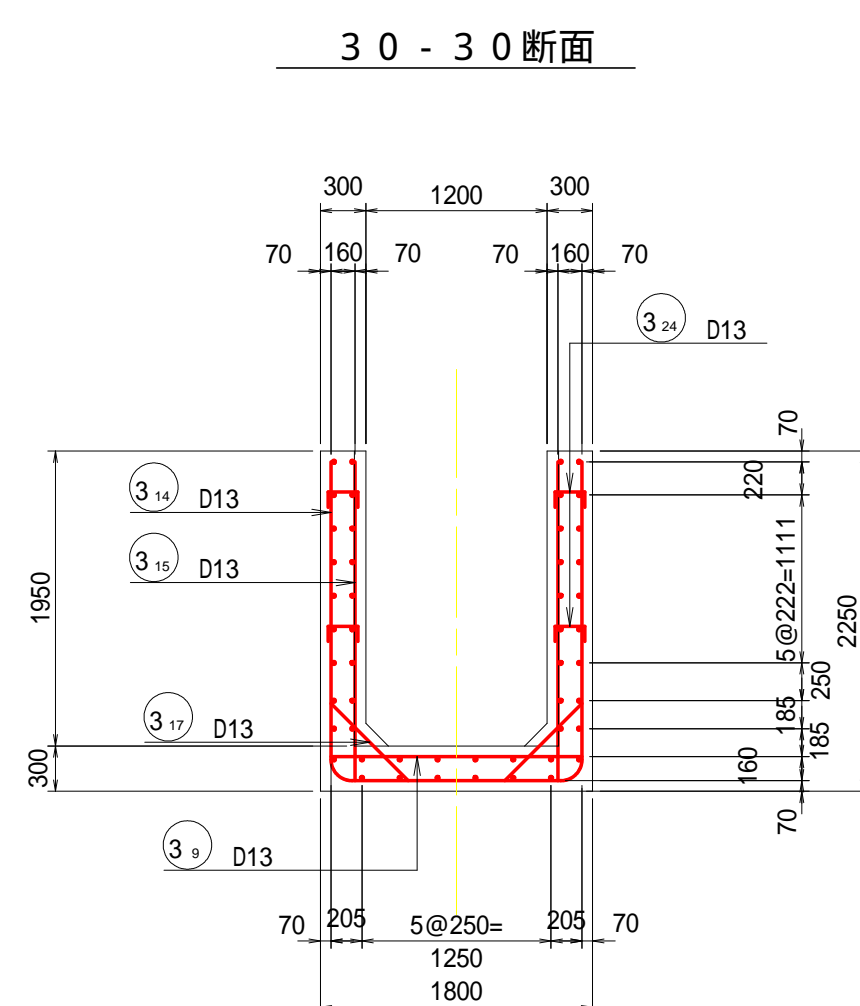
37 - 37 断面
(底版下側)



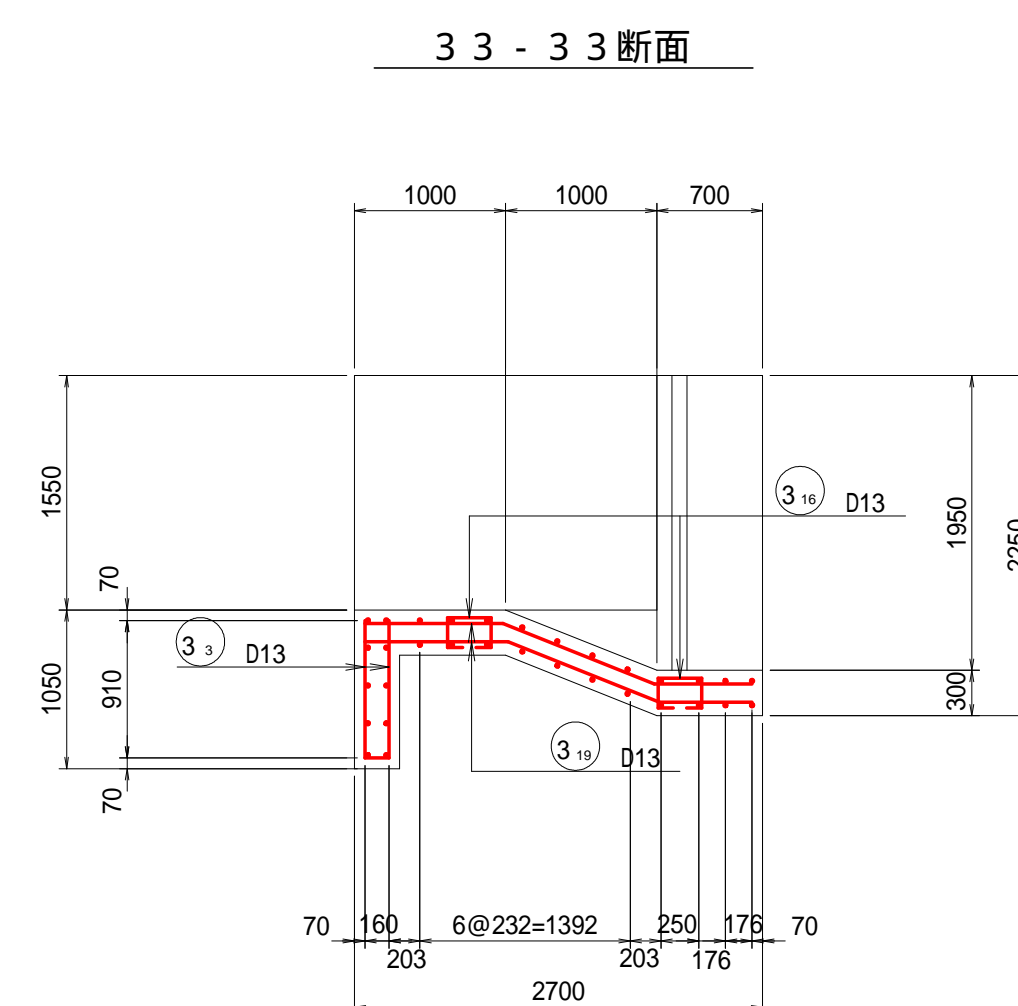
27 - 27 断面



30 - 30 断面



3 3 - 3 3 断面



奈良寛ため池第6号工事

図 面 の 名 称		図面番号
土砂吐工 配筋図(4/6)		6-4
縮 尺 S=1:50		
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営奈良寛溜池地区	
路 線 名 等		
業 務 名	奈良寛ため池委託第1号	
青 森 県 中 南 農 林 水 産 事 務 所		

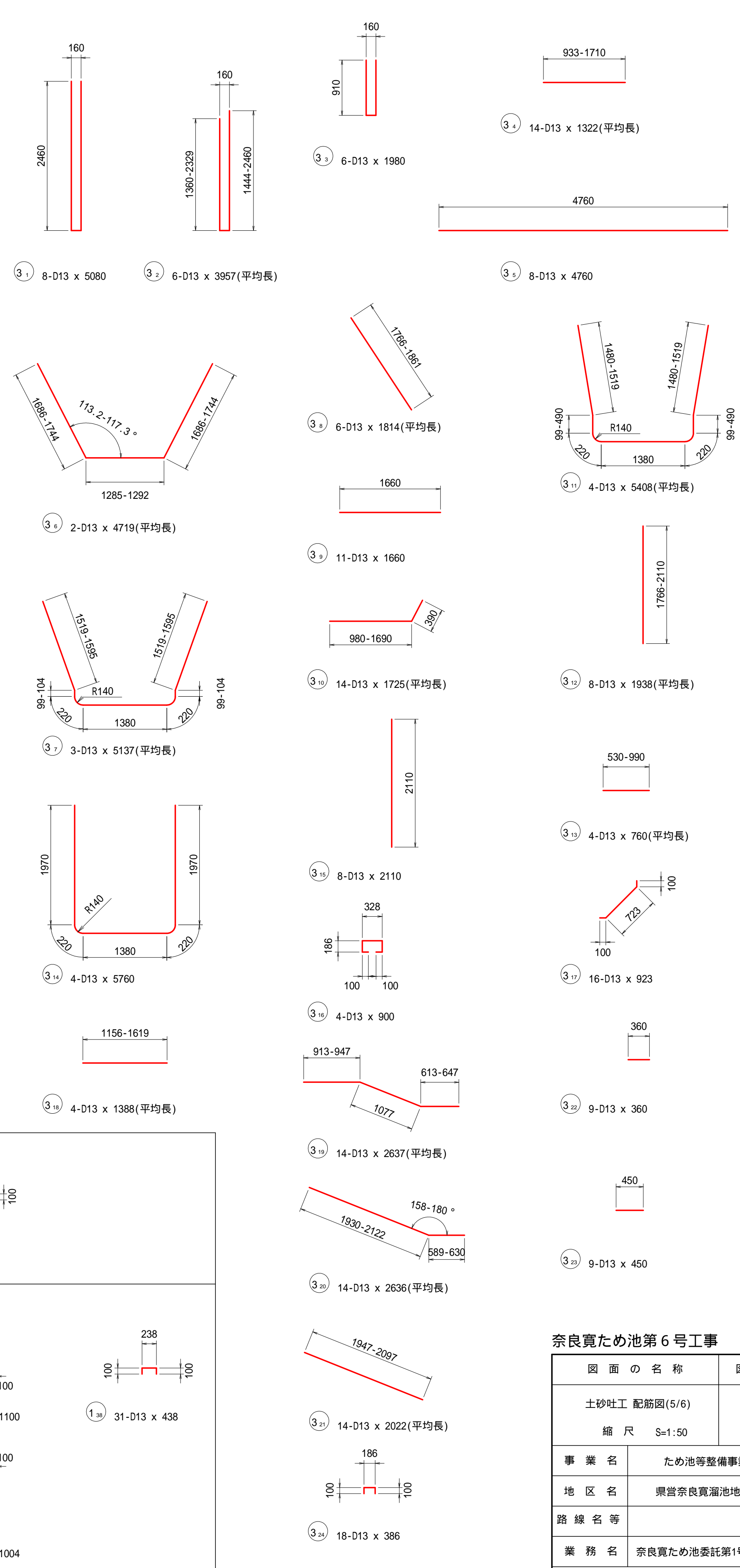
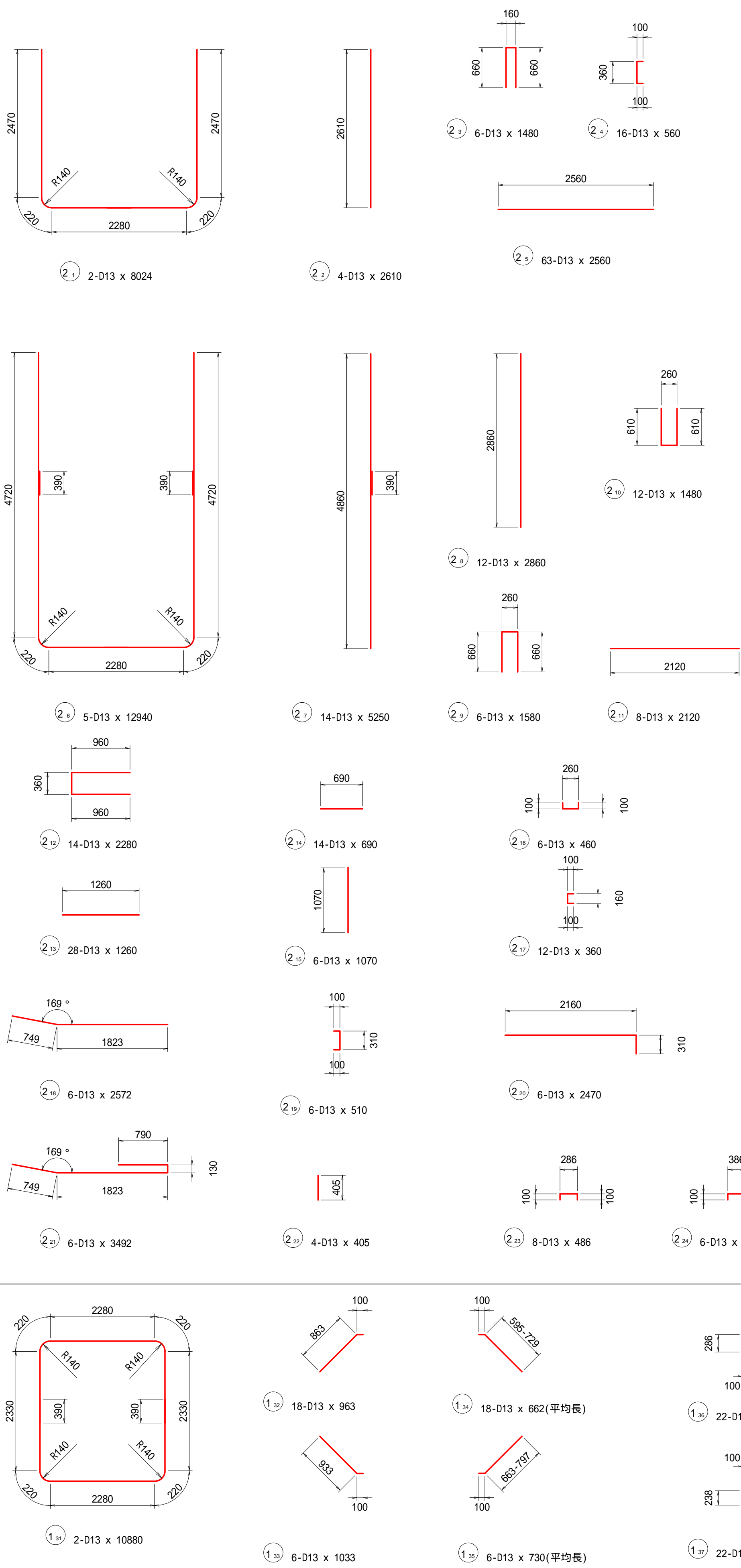


図 面 の 名 称		図面番号
土砂吐工 配筋図(5/6)		6-5
縮 尺 S=1:50		
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営奈良寛瀧池地区	
路 線 名 等		
業 務 名	奈良寛たため池委託第1号	
青 森 県 中 南 農 林 水 産 事 務 所		

土砂吐工 配筋図 (6/6)

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	D16	11.008	14	1.560	17.172	240.415	
1_2	D13	2.610	38	0.995	2.597	98.684	
1_3	D13	2.560	38	0.995	2.547	96.794	
1_4	D13	2.020	60	0.995	2.010	120.594	
1_5	D13	1.064	32	0.995	1.059	33.878	
1_6	D13	1.135	32	0.995	1.129	36.138	
1_7	D13	0.797	28	0.995	0.793	22.204	(平均値)
1_8	D13	0.568	12	0.995	0.565	6.782	(平均値)
1_9	D13	0.593	12	0.995	0.590	7.080	(平均値)
1_10	D13	5.504	2	0.995	5.476	10.953	
1_11	D13	5.630	18	0.995	5.602	100.833	
1_12	D13	4.630	44	0.995	4.607	202.701	
1_13	D13	5.930	10	0.995	5.900	59.004	
1_14	D13	3.797	2	0.995	3.778	7.556	
1_15	D13	0.927	4	0.995	0.922	3.689	
1_16	D13	2.997	2	0.995	2.982	5.964	
1_17	D16	9.822	2	1.560	15.322	30.645	
1_18	D13	0.927	2	0.995	0.922	1.845	
1_19	D13	0.977	2	0.995	0.972	1.944	
1_20	D13	2.456	2	0.995	2.444	4.887	
1_21	D13	1.530	6	0.995	1.522	9.134	
1_22	D13	1.710	2	0.995	1.701	3.403	
1_23	D13	9.280	4	0.995	9.234	36.934	
1_24	D13	2.310	8	0.995	2.298	18.388	
1_25	D13	2.060	8	0.995	2.050	16.398	
1_26	D13	1.060	52	0.995	1.055	54.844	
1_27	D13	0.710	8	0.995	0.706	5.652	
1_28	D13	4.780	5	0.995	4.756	23.781	
1_29	D13	1.160	12	0.995	1.154	13.850	
1_30	D13	1.550	16	0.995	1.542	24.676	
1_31	D13	10.880	2	0.995	10.826	21.651	
1_32	D13	0.963	18	0.995	0.958	17.247	
1_33	D13	1.033	6	0.995	1.028	6.167	
1_34	D13	0.662	18	0.995	0.659	11.856	
1_35	D13	0.730	6	0.995	0.726	4.358	
1_36	D13	1.100	22	0.995	1.095	24.079	
1_37	D13	1.004	22	0.995	0.999	21.978	
1_38	D13	0.438	31	0.995	0.436	13.510	

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	D13	8.024	2	0.995	7.984	15.968	
2_2	D13	2.610	4	0.995	2.597	10.388	
2_3	D13	1.480	6	0.995	1.473	8.836	
2_4	D13	0.560	16	0.995	0.557	8.915	
2_5	D13	2.560	63	0.995	2.547	160.474	
2_6	D13	12.940	5	0.995	12.875	64.377	
2_7	D13	5.250	14	0.995	5.224	73.133	
2_8	D13	2.860	12	0.995	2.846	34.148	
2_9	D13	1.580	6	0.995	1.572	9.433	
2_10	D13	1.480	12	0.995	1.473	17.671	
2_11	D13	2.120	8	0.995	2.109	16.875	
2_12	D13	2.280	14	0.995	2.269	31.760	
2_13	D13	1.260	28	0.995	1.254	35.104	
2_14	D13	0.690	14	0.995	0.687	9.612	
2_15	D13	1.070	6	0.995	1.065	6.388	
2_16	D13	0.460	6	0.995	0.458	2.746	
2_17	D13	0.360	12	0.995	0.358	4.298	
2_18	D13	2.572	6	0.995	2.559	15.355	
2_19	D13	0.510	6	0.995	0.507	3.045	
2_20	D13	2.470	6	0.995	2.458	14.746	
2_21	D13	3.492	6	0.995	3.475	20.847	
2_22	D13	0.405	4	0.995	0.403	1.612	
2_23	D13	0.486	8	0.995	0.484	3.869	
2_24	D13	0.586	6	0.995	0.583	3.498	
土砂吐部				D16	271.059	kg	
				D13	1722.534	kg	
合 計					1993.593	kg	

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
3_1	D13	5.080	8	0.995	5.055	40.437	
3_2	D13	3.957	6	0.995	3.937	23.623	(平均値)
3_3	D13	1.980	6	0.995	1.970	11.821	
3_4	D13	1.322	14	0.995	1.315	18.415	(平均値)
3_5	D13	4.760	8	0.995	4.736	37.890	
3_6	D13	4.719	2	0.995	4.695	9.391	(平均値)
3_7	D13	5.137	3	0.995	5.111	15.334	(平均値)
3_8	D13	1.814	6	0.995	1.805	10.830	(平均値)
3_9	D13	1.660	11	0.995	1.652	18.169	
3_10	D13	1.725	14	0.995	1.716	24.029	(平均値)
3_11	D13	5.408	4	0.995	5.381	21.524	(平均値)
3_12	D13	1.938	8	0.995	1.928	15.426	(平均値)
3_13	D13	0.760	4	0.995	0.756	3.025	(平均値)
3_14	D13	5.760	4	0.995	5.731	22.925	
3_15	D13	2.110	8	0.995	2.099	16.796	
3_16	D13	0.900	4	0.995	0.896	3.582	
3_17	D13	0.923	16	0.995	0.918	14.694	
3_18	D13	1.388	4	0.995	1.381	5.524	
3_19	D13	2.637	14	0.995	2.624	36.733	(平均値)
3_20	D13	2.636	14	0.995	2.623	36.719	(平均値)
3_21	D13	2.022	14	0.995	2.012	28.166	(平均値)
3_22	D13	0.360	9	0.995	0.358	3.224	
3_23	D13	0.450	9	0.995	0.448	4.030	
3_24	D13	0.386	18	0.995	0.384	6.913	
流入部							
				D13	422.307	kg	
合 計					422.307	kg	

奈良寛ため池第 6 号工事

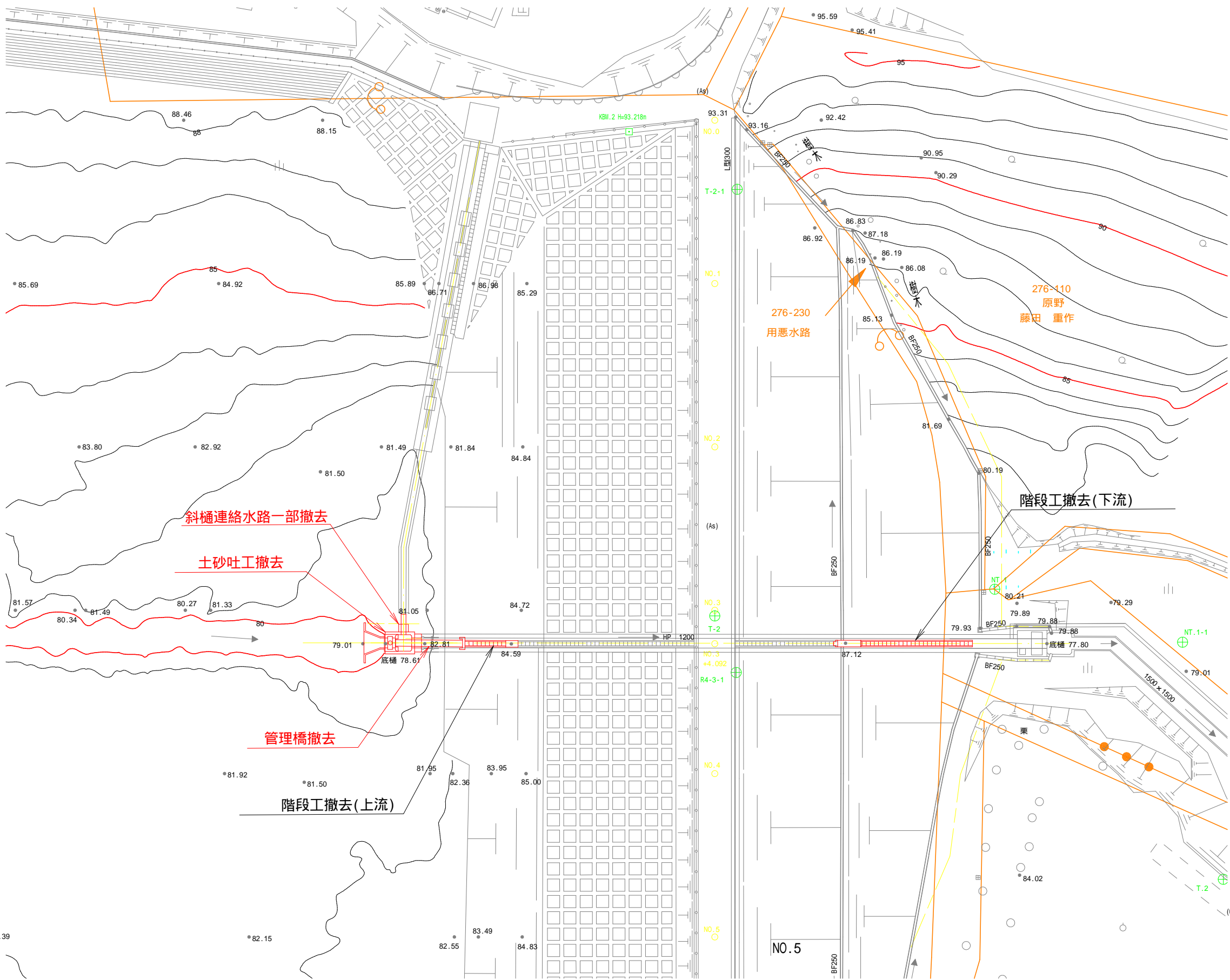
図 面 の 名 称		図面番号
土砂吐工 配筋図(6/6)		6-6
縮 尺 なし		
事 業 名	ため池等整備事業	
地 区 名	県営奈良寛溜池地区	
路 線 名 等		
業 務 名	奈良寛ため池委託第1号	
青 森 県 中 南 農 林 水 産 事 務 所		

既設構造物撤去図

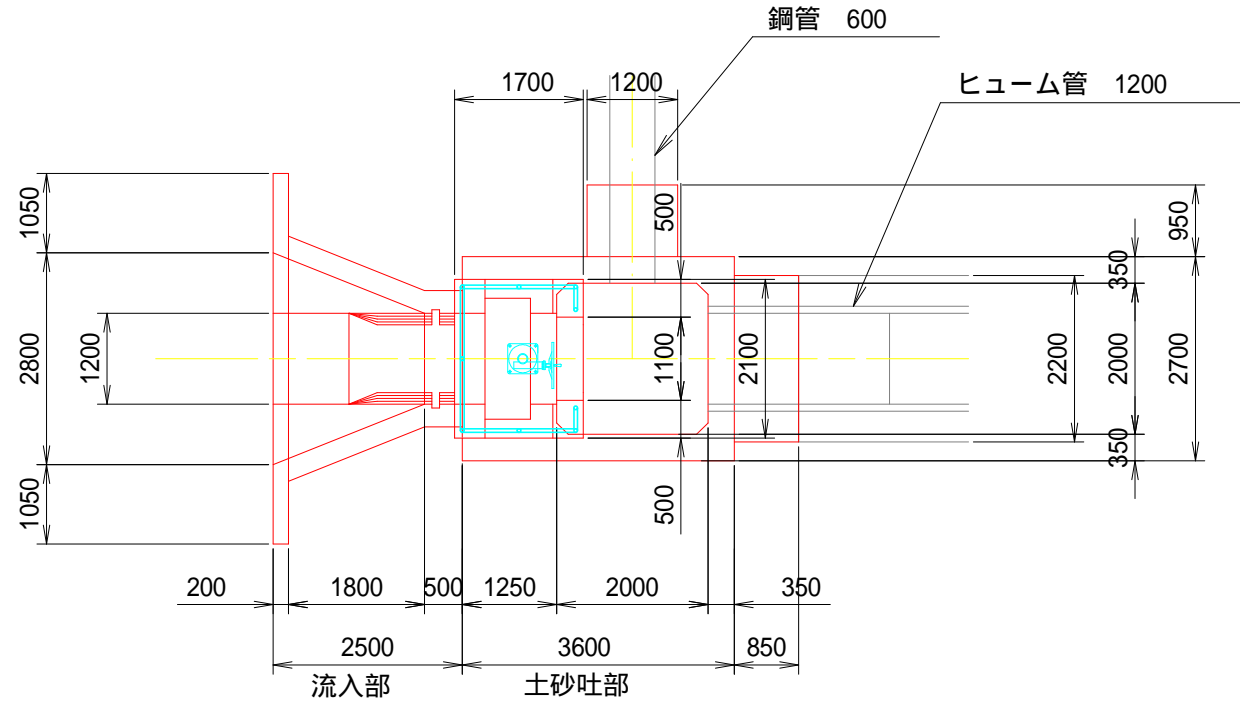
本工事は、上流及び下流の階段工を撤去しない。

土砂吐工撤去図

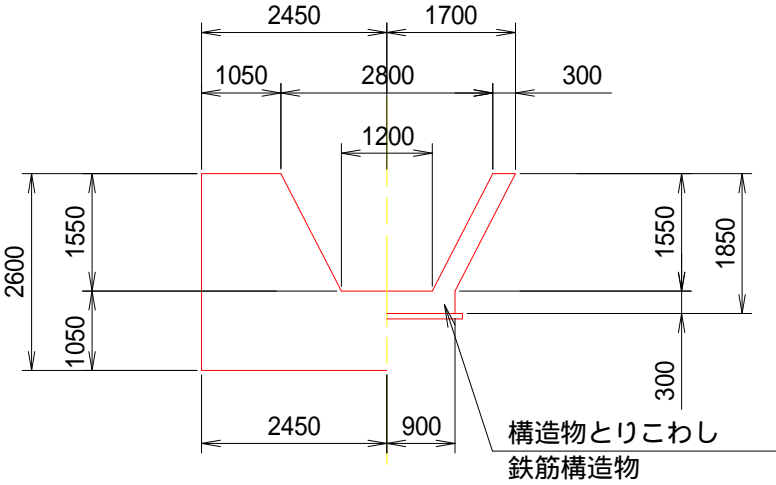
撤去平面図 S=1:500



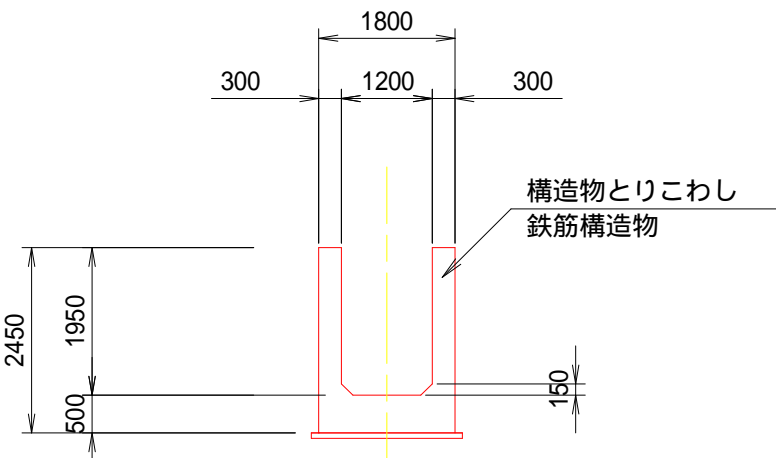
平面図



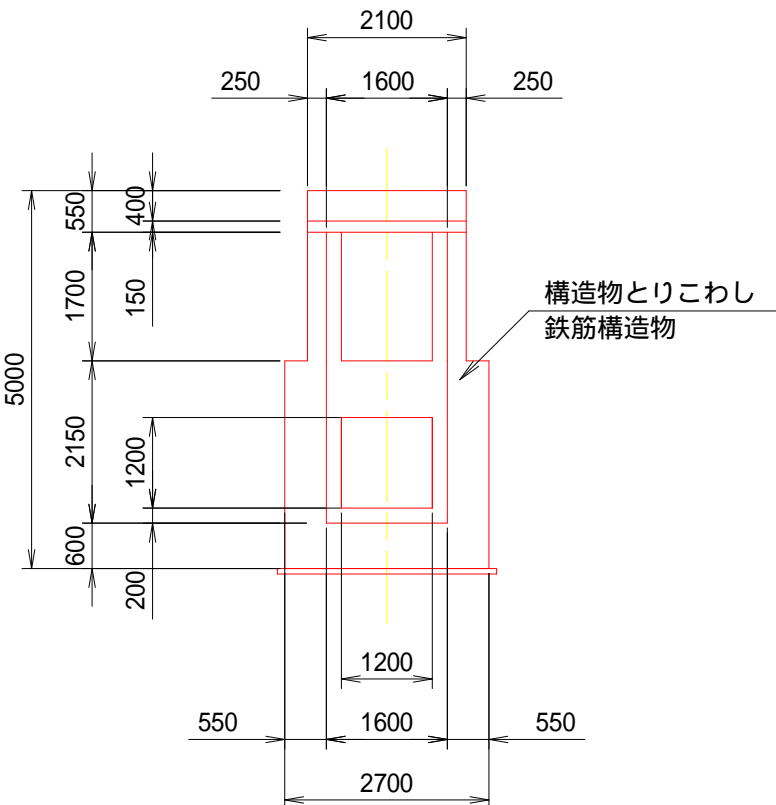
流入部正面図



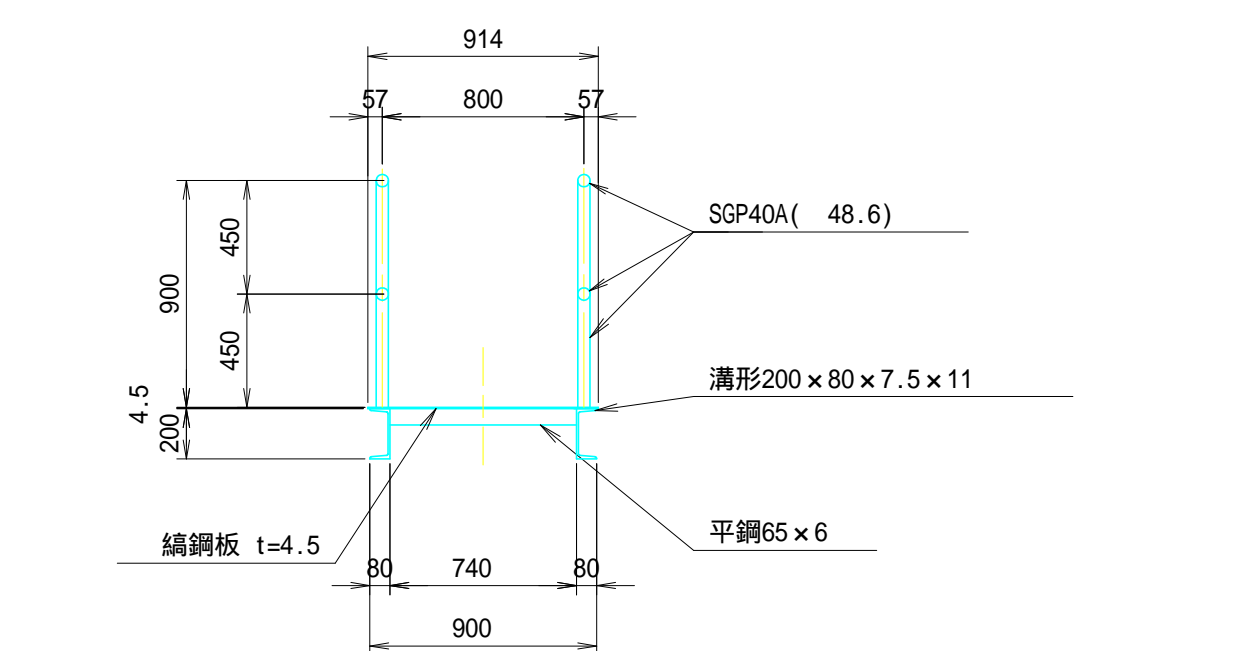
流入部断面図



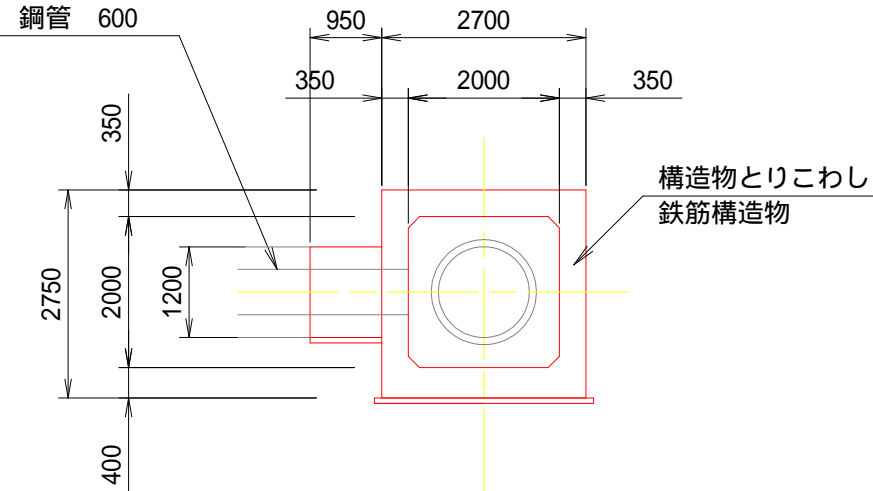
土砂吐部正面図



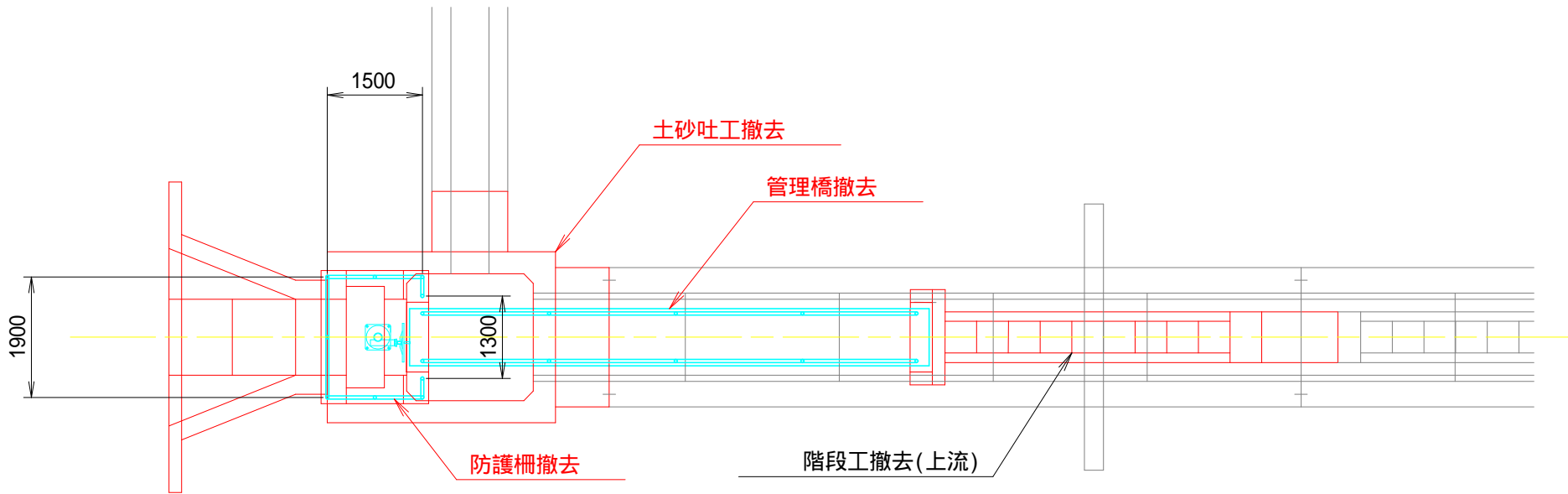
管理橋断面図 S=1:30



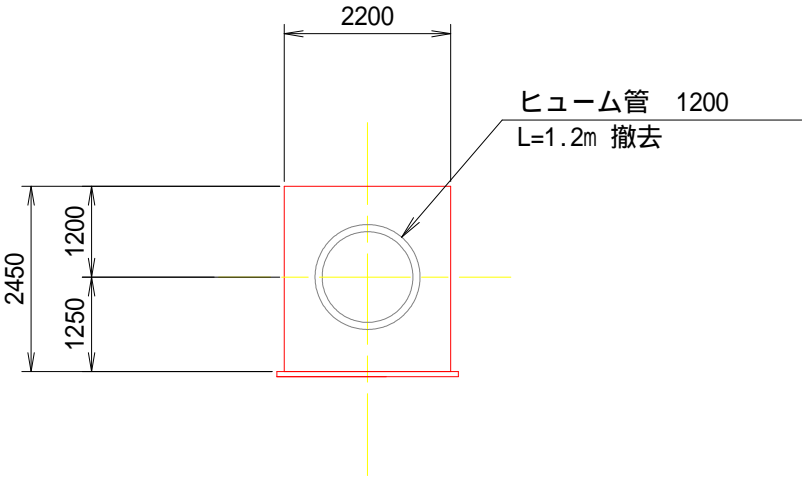
取付部断面図



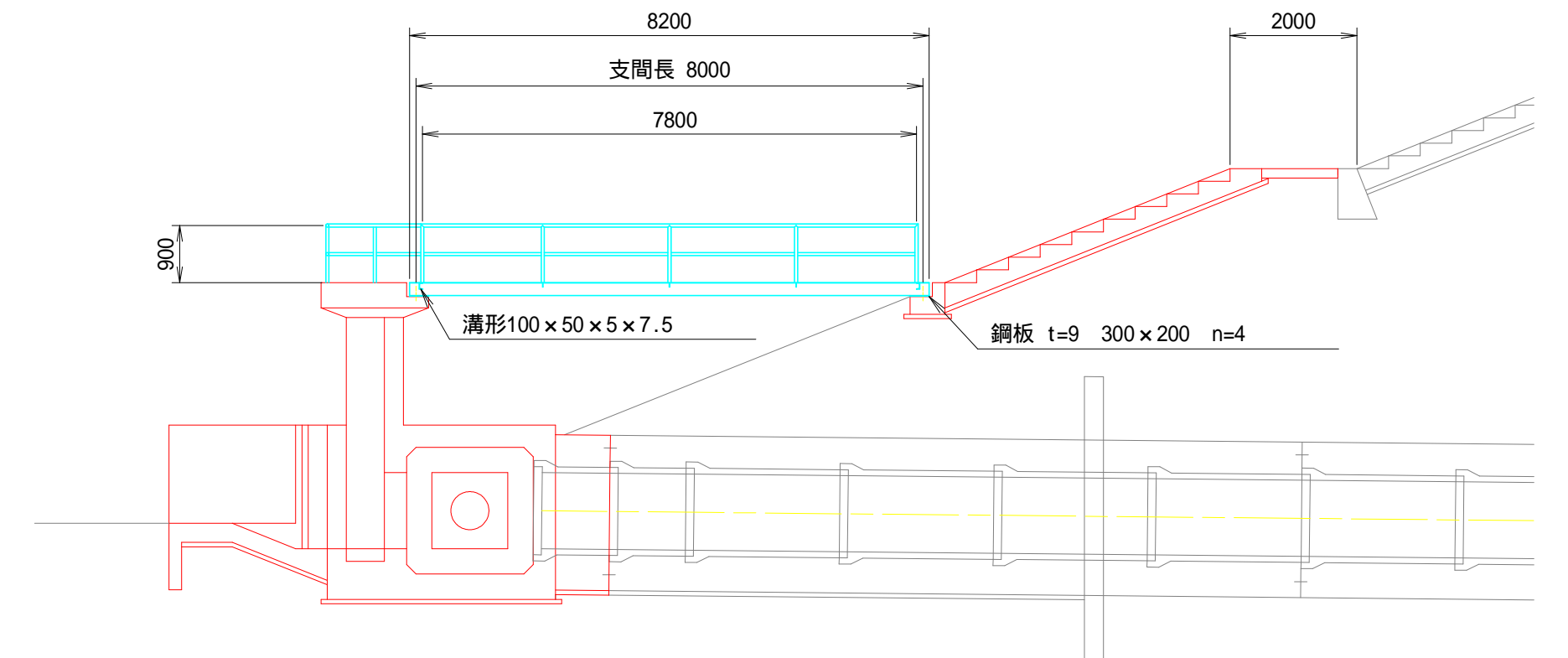
土砂吐工平面図



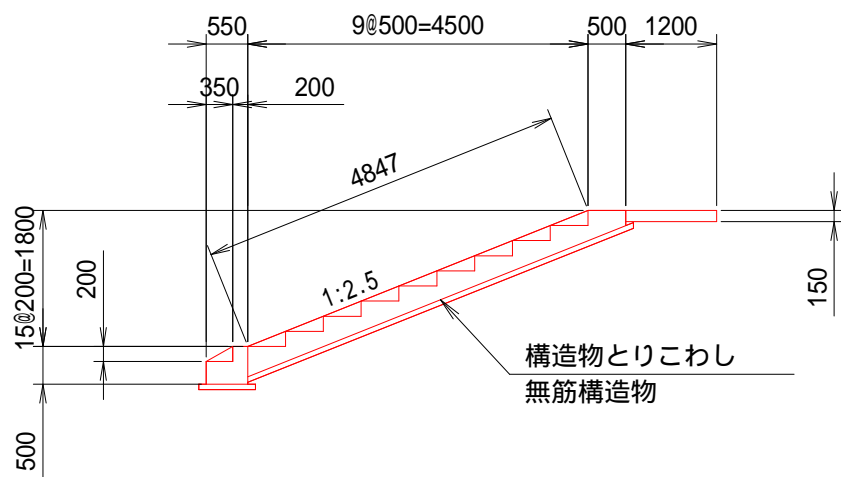
底樋断面図



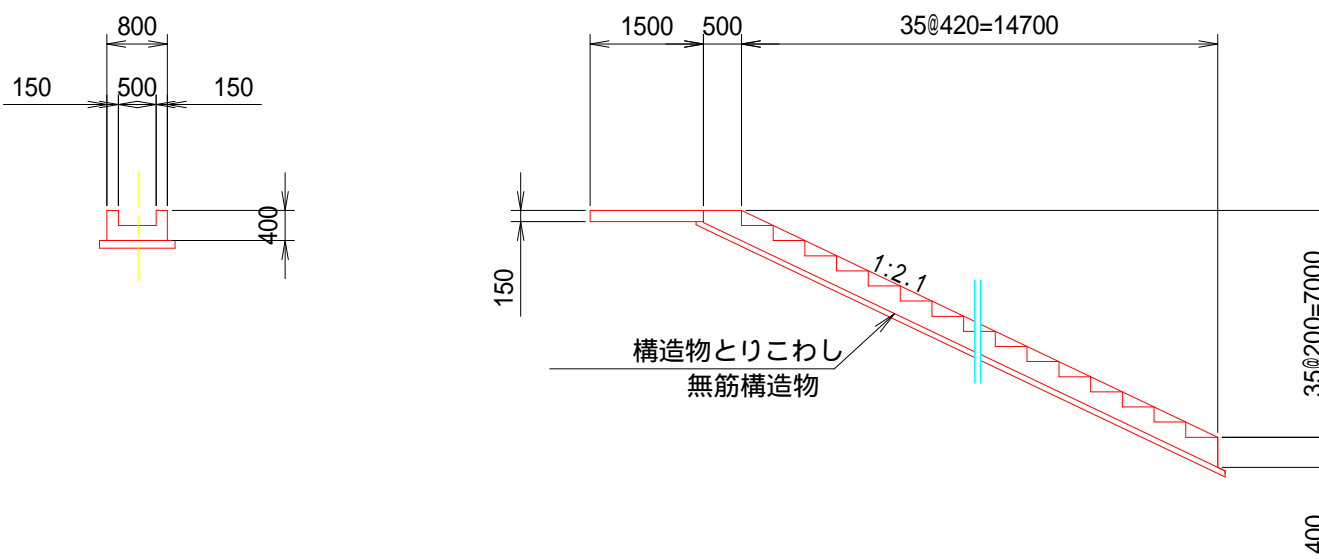
土砂吐工縦断面図



堤体上流側階段工 撤去図



堤体下流側階段工 撤去図



奈良寛ため池第6号工事

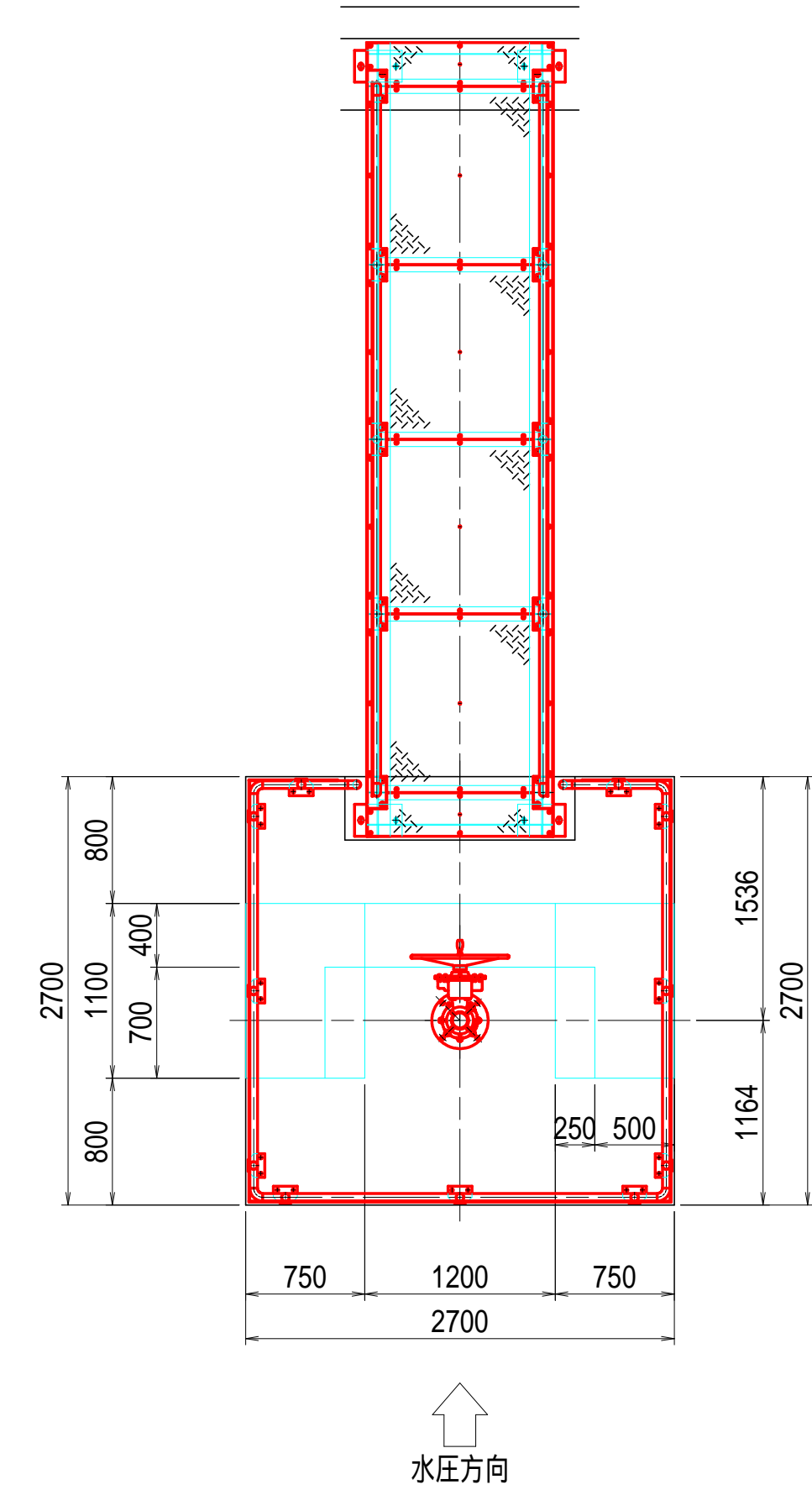
図面の名称	図面番号
既設構造物撤去図	7
縮尺	S=1:100
事業名	ため池等整備事業
地区名	県営奈良寛溜池地区
路線名等	
業務名	奈良寛ため池委託第1号
青森県中農林水産事務所	

土砂吐ゲート 一般図

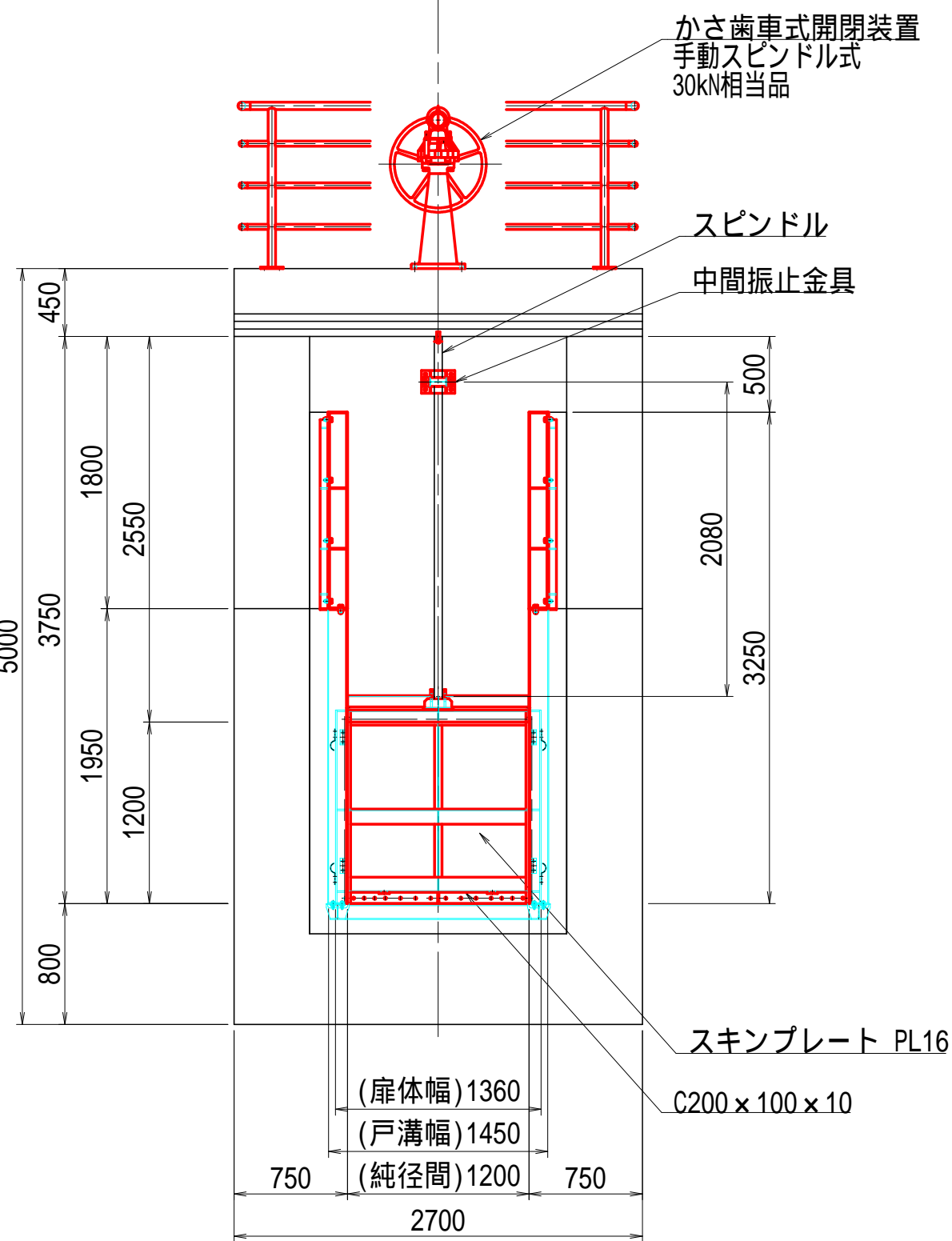
S=1:40

本工事は、防護柵、管理橋を据付しない

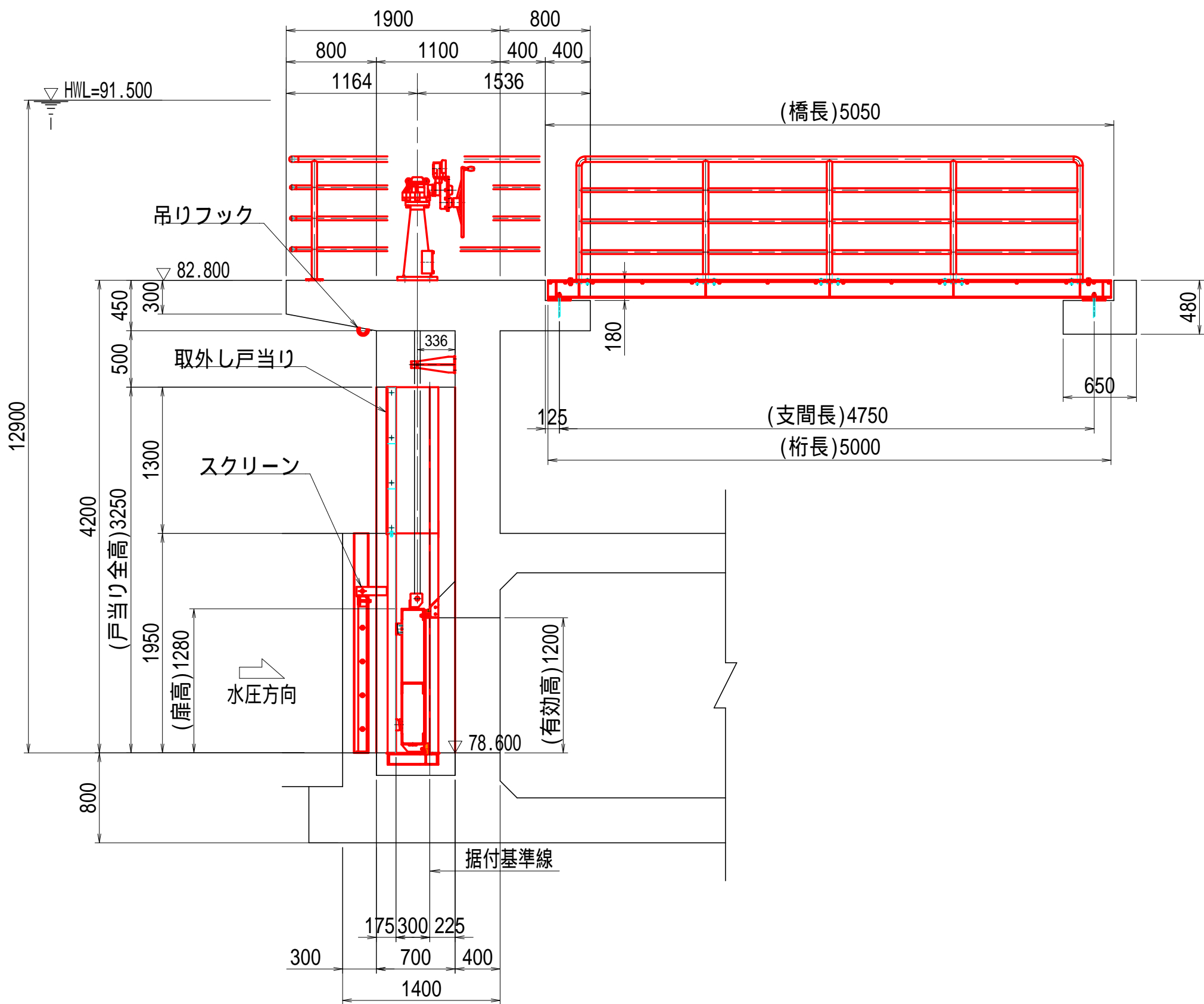
平面図



正面図

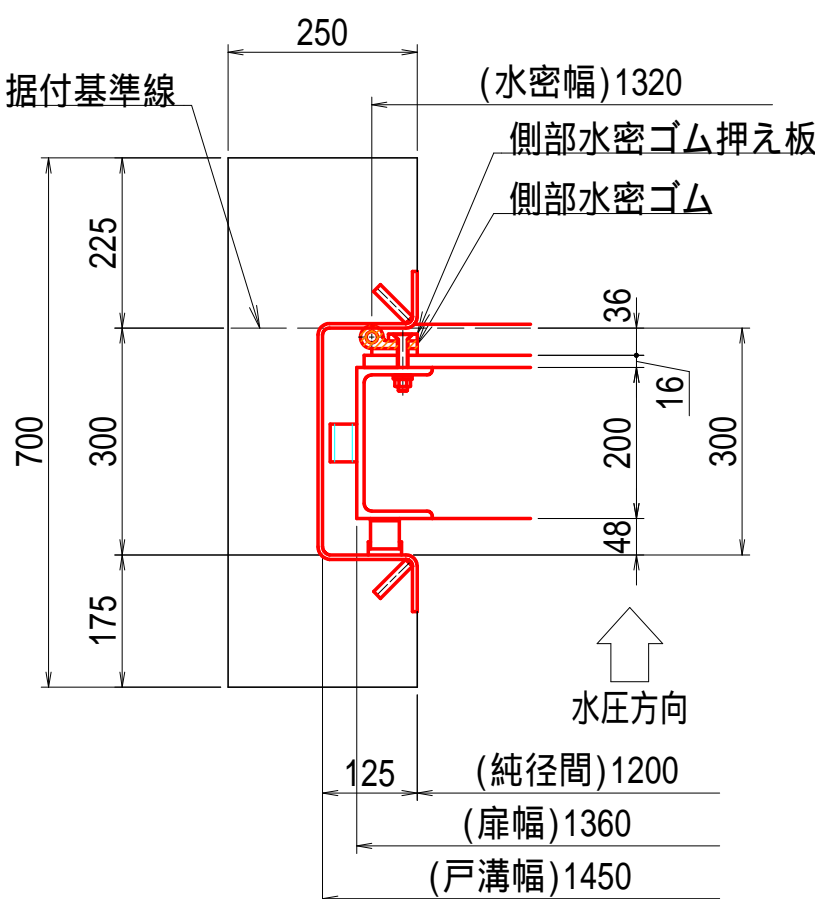


側面図

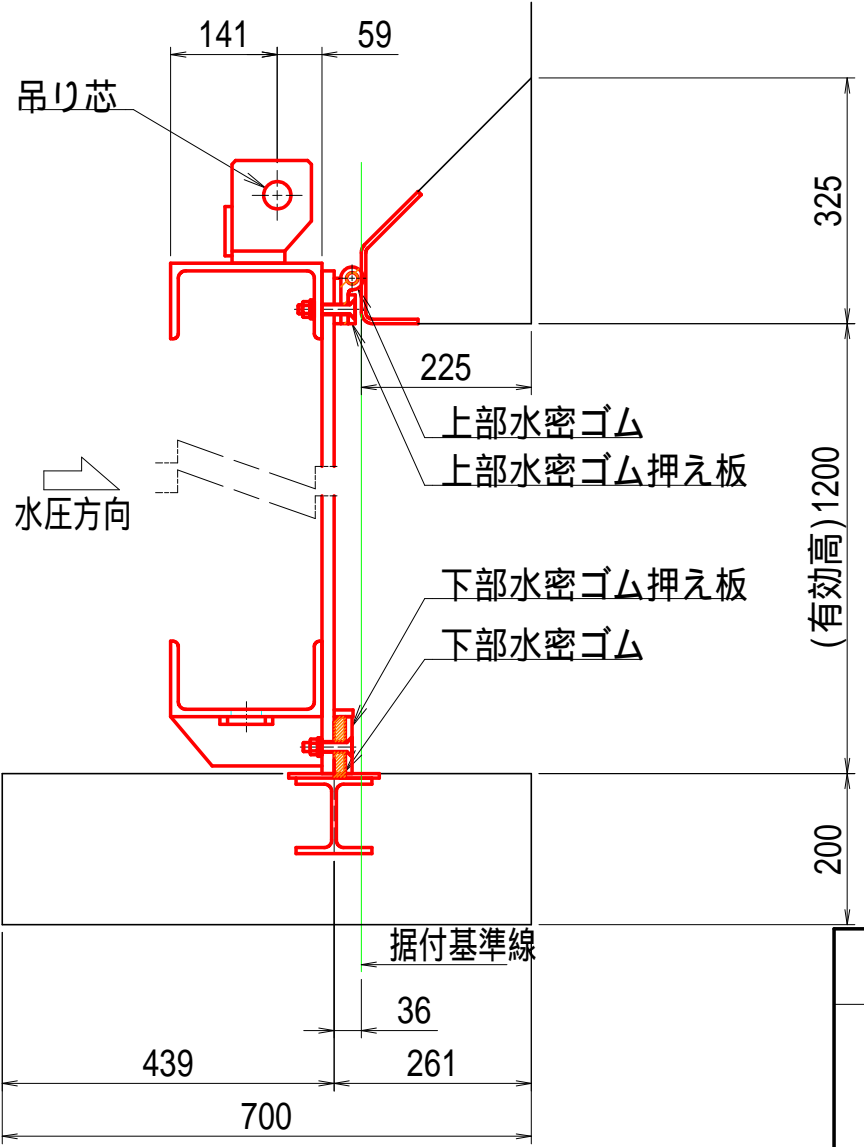


設計要項			
型式	ステンレス製スライドゲート		
設置門数	1 門		
純径間	1.200 m		
有効高	1.200 m		
水密方式	後面4方ゴム水密		
設計水深	外水位	12.900 m	+91.500 H/WL
	内水位	0.000 m	+78.600
操作水深	外水位	2.900 m	+81.500 第7孔
	内水位	0.000 m	+78.600
開閉方式	手動スピンドル式		
操作方法	機側操作		
主要材質	扉体	SUS304	
	戸当り	SUS304 (埋設部SS400)	

側部水密詳細図 S=1:10



上・下部水密詳細図 S=1:10



奈良寛ため池第6号工事	
図面の名称	図面番号
土砂吐ゲート 一般図	8
縮尺	S=1:40
事業名	ため池等整備事業
地区名	県営奈良寛溜池地区
路線名等	
業務名	奈良寛ため池委託第1号
青森県中農林水産事務所	

土砂吐ゲート 扉体組立図

S=1:6

背面図

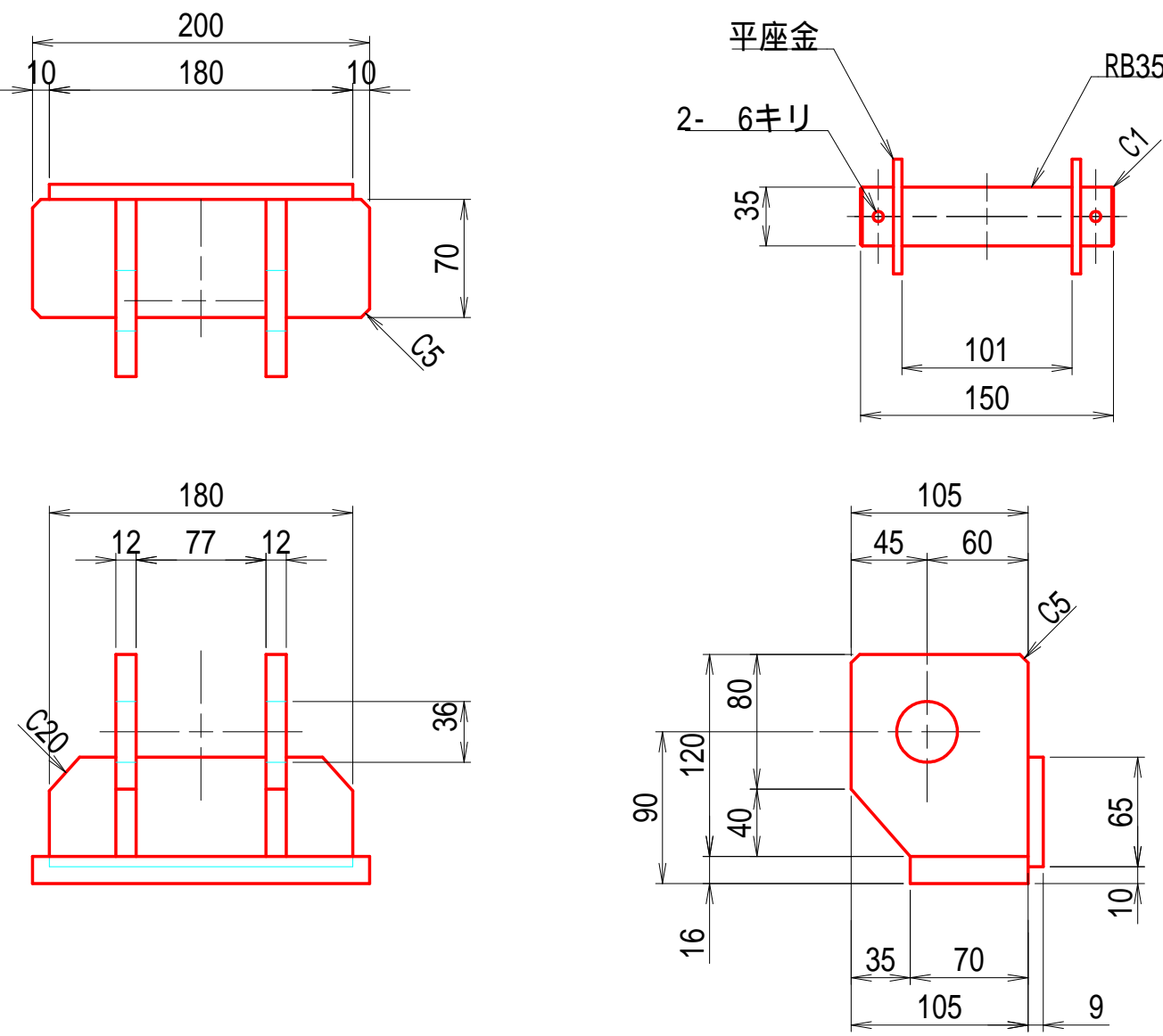
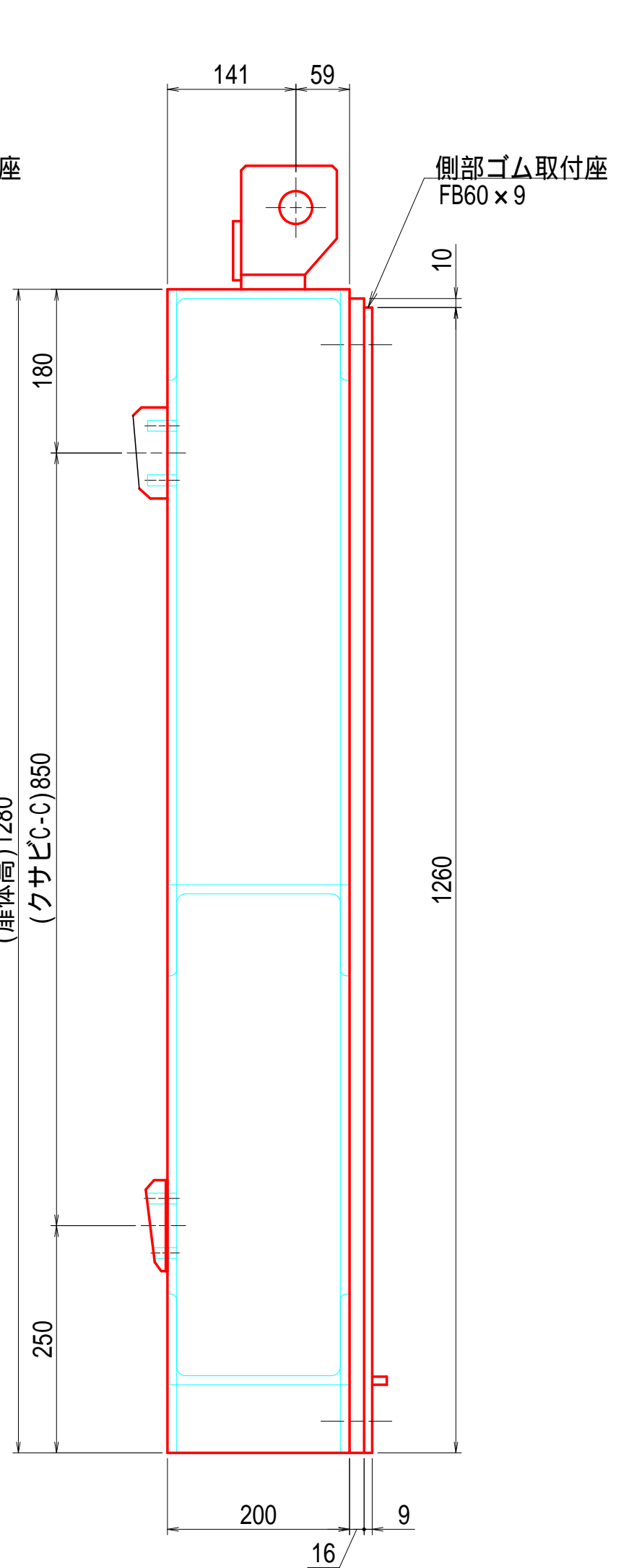
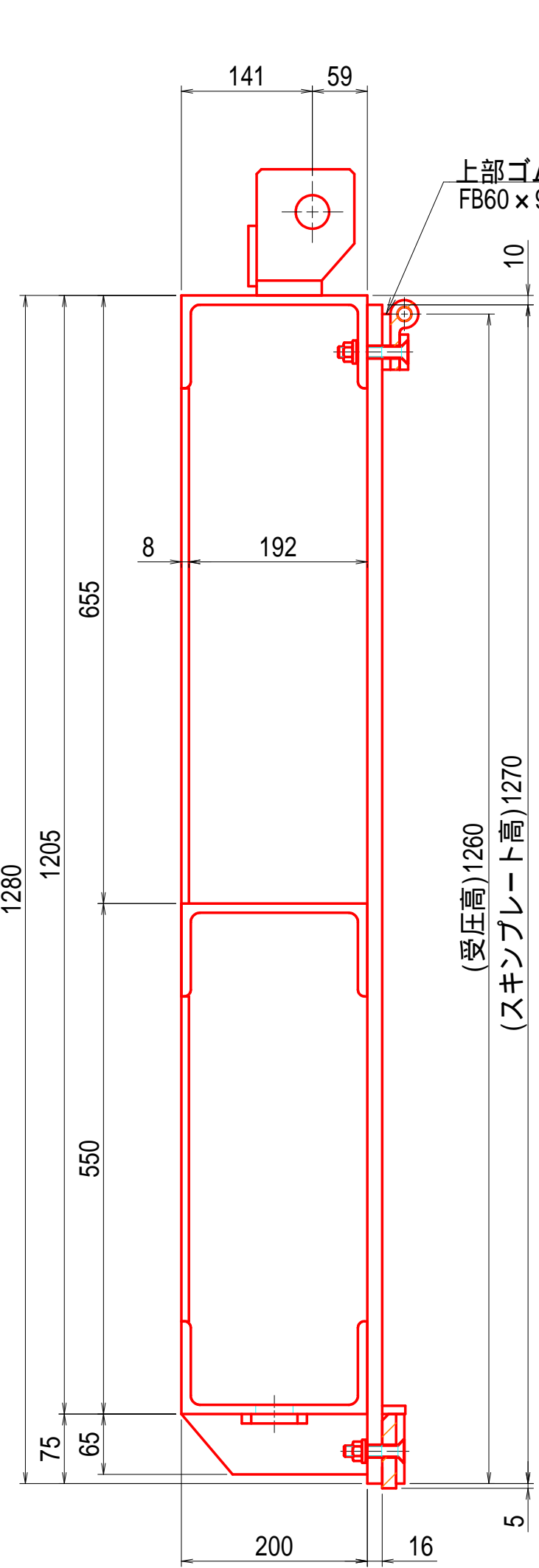
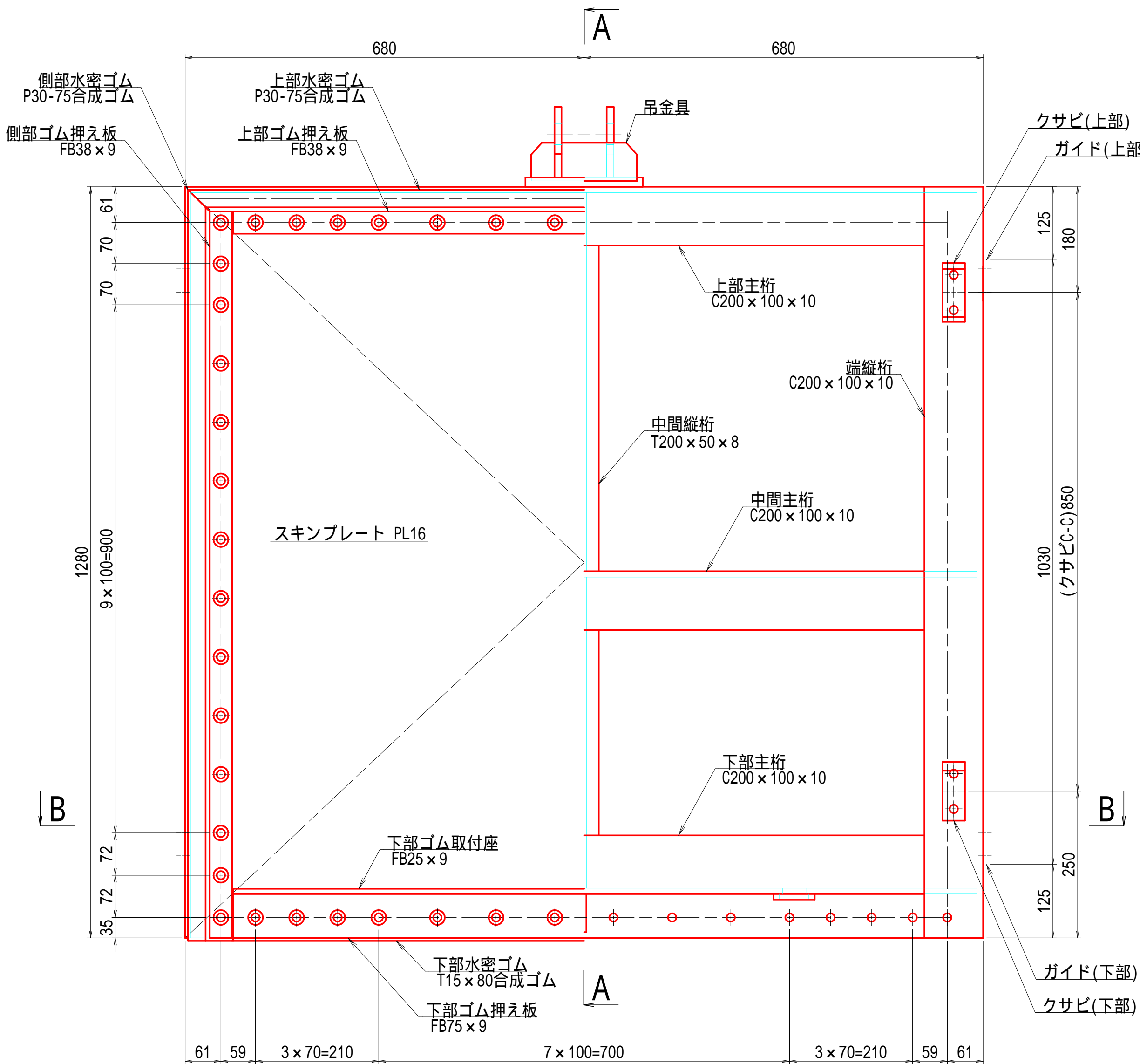
正面図

A 断面

側面図

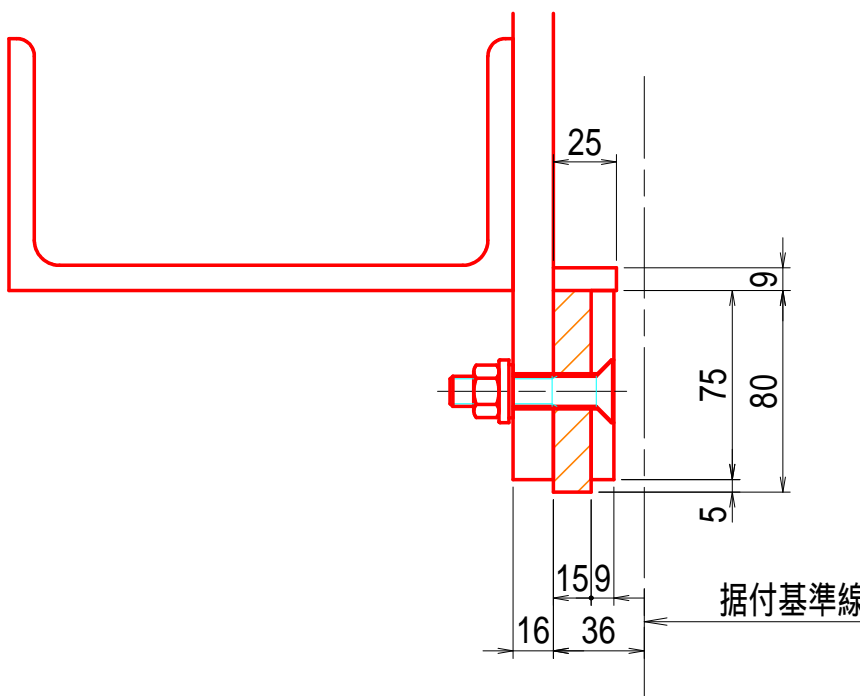
吊金具

S=1:4



下部水密詳細図

S=1:3



平面図

B 断面

ガイド

S=1:3

Pゴム

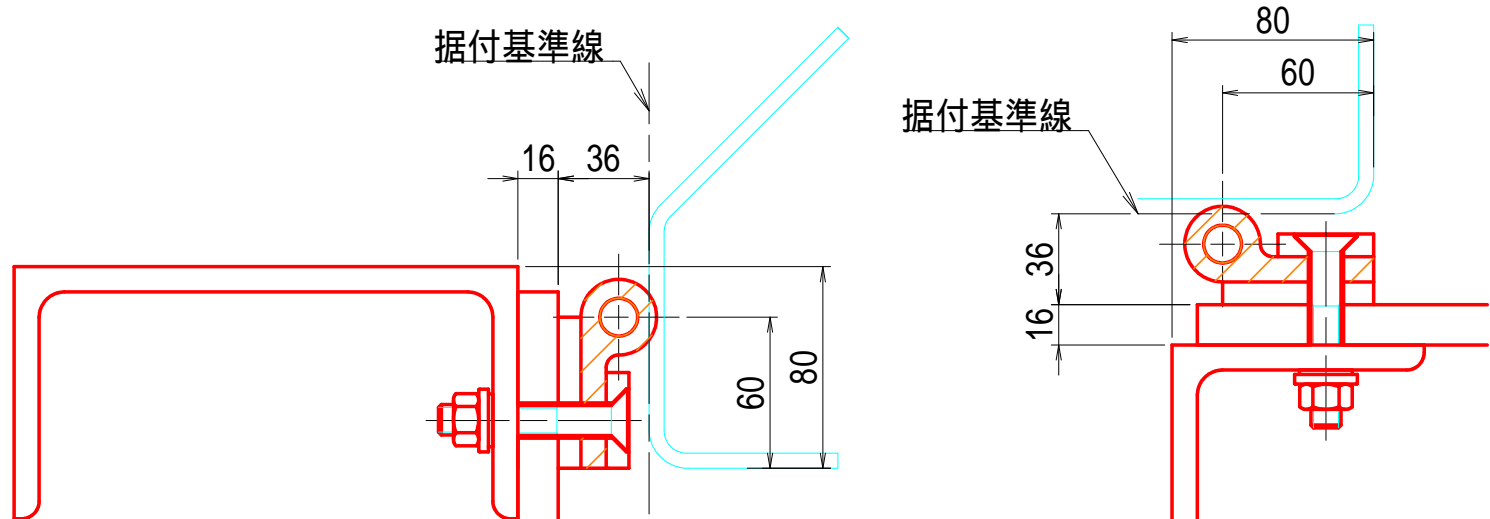
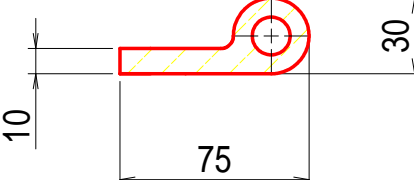
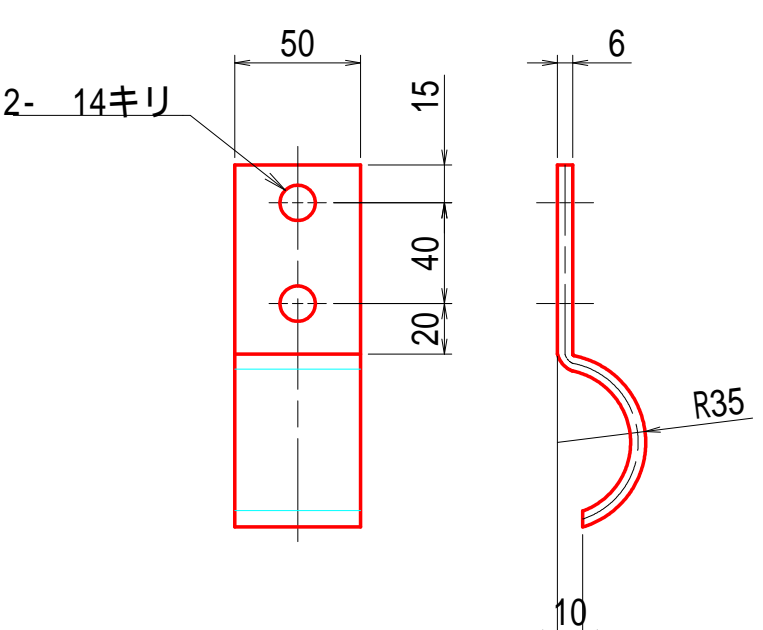
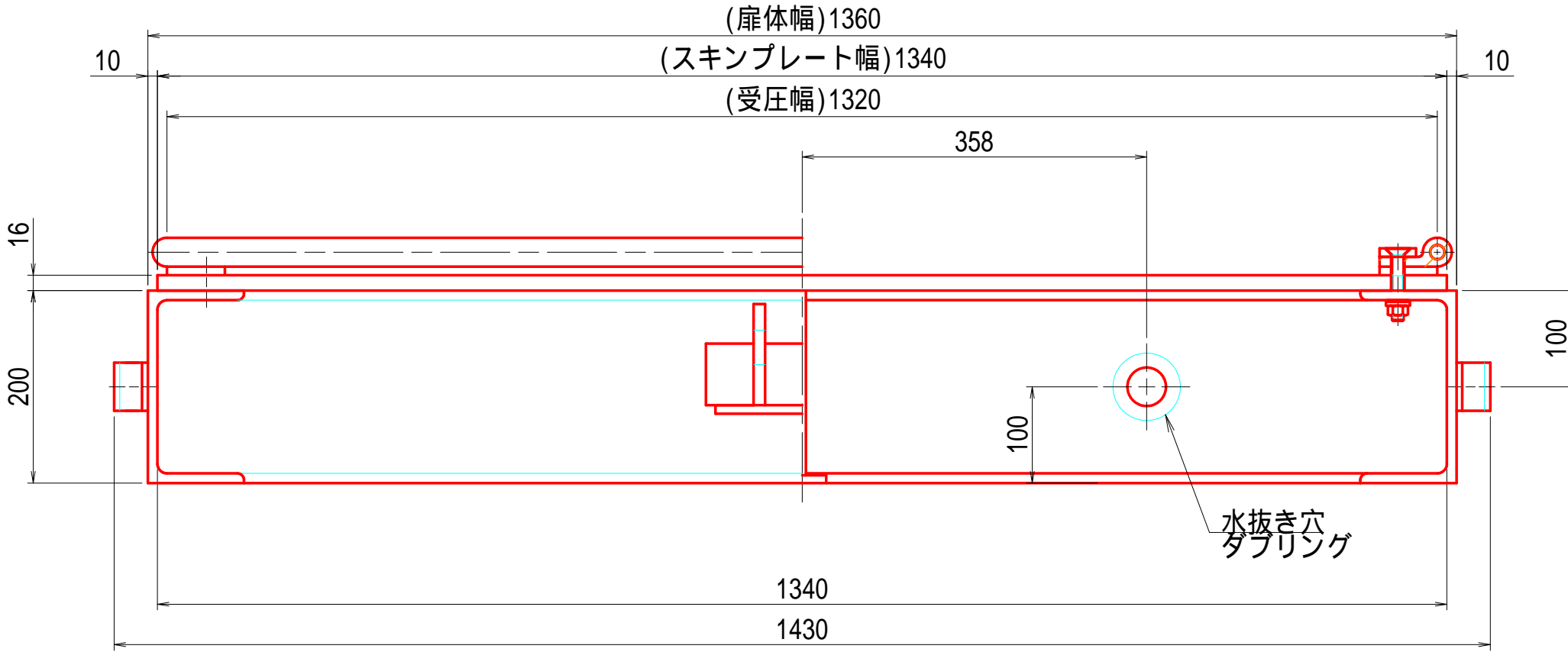
S=1:3

上部水密詳細図

S=1:3

側部水密詳細図

S=1:3



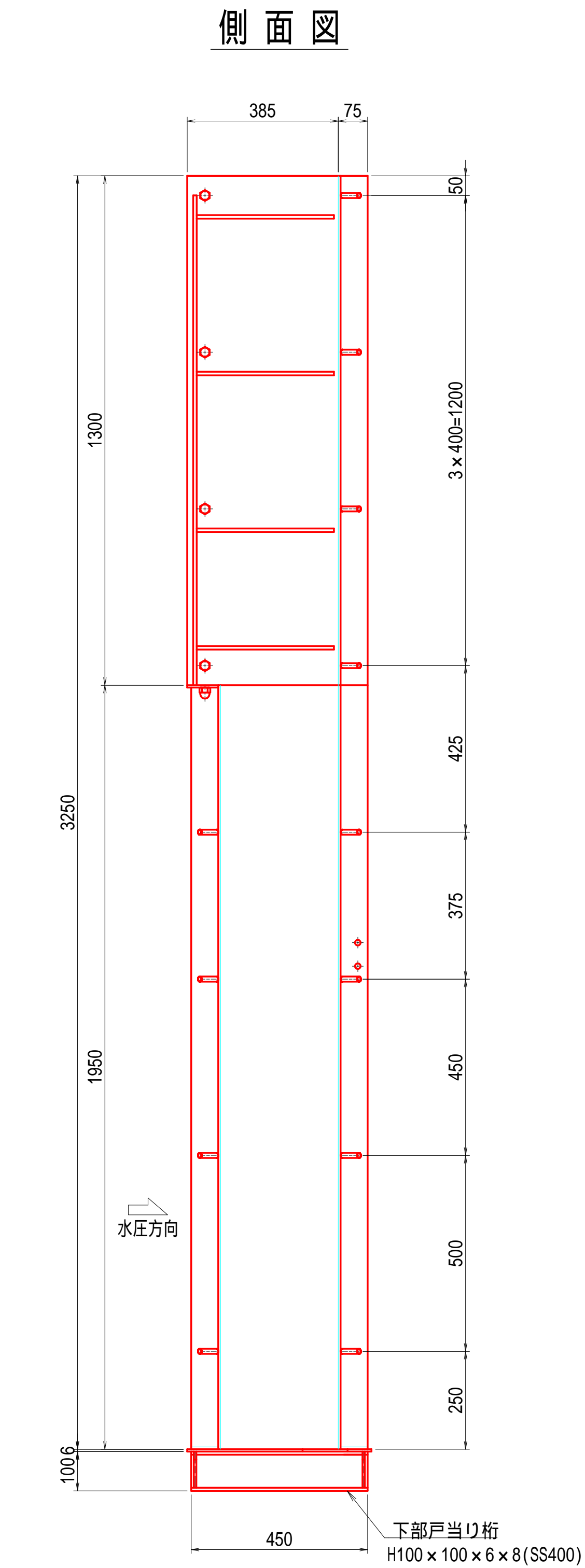
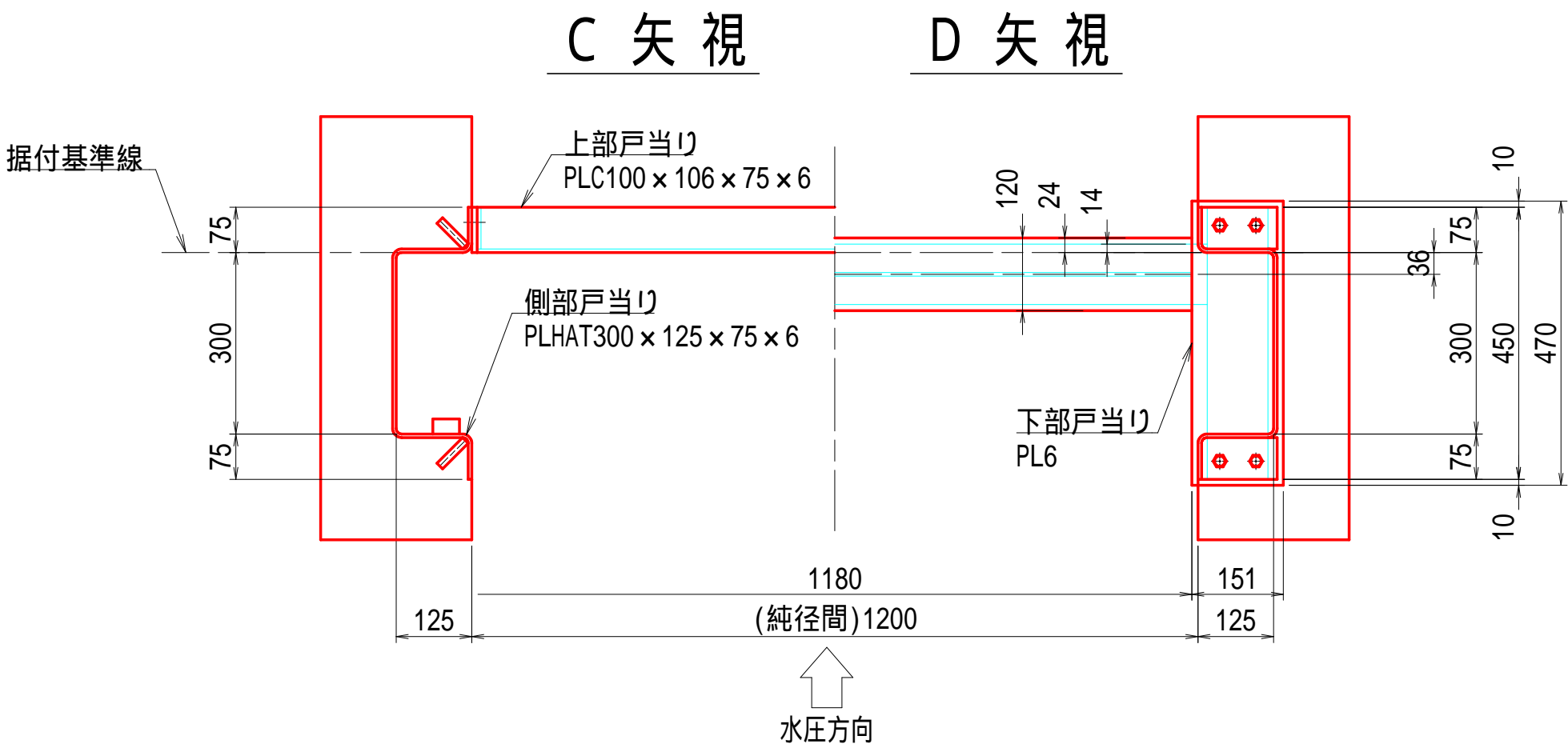
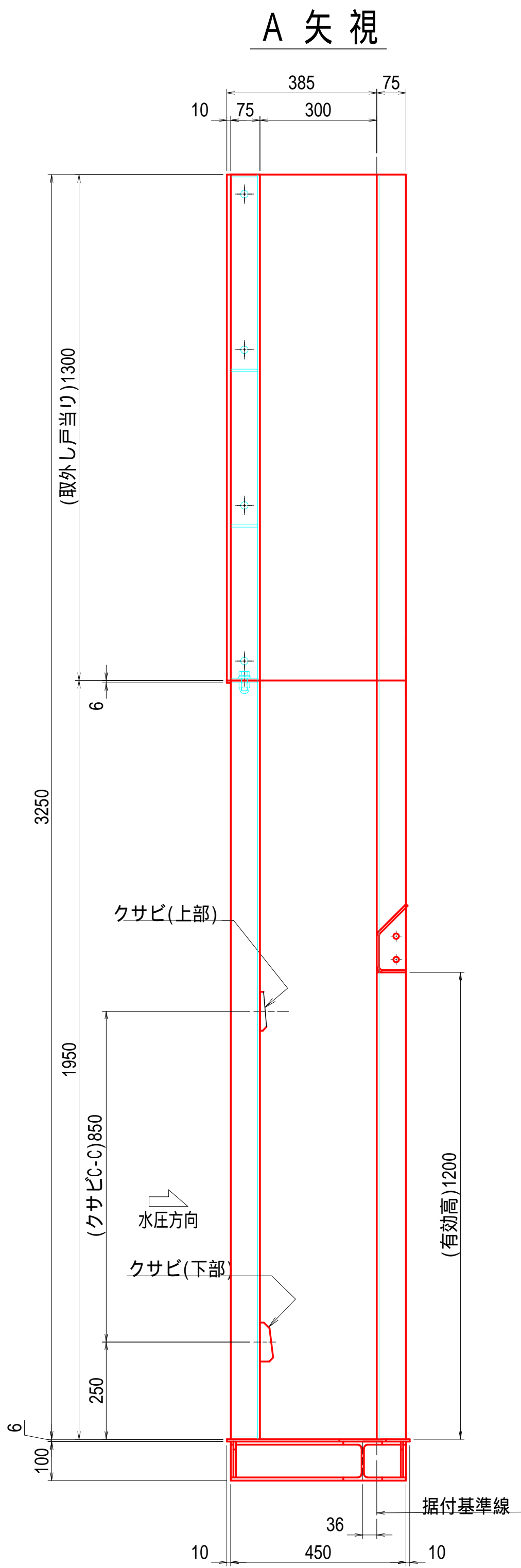
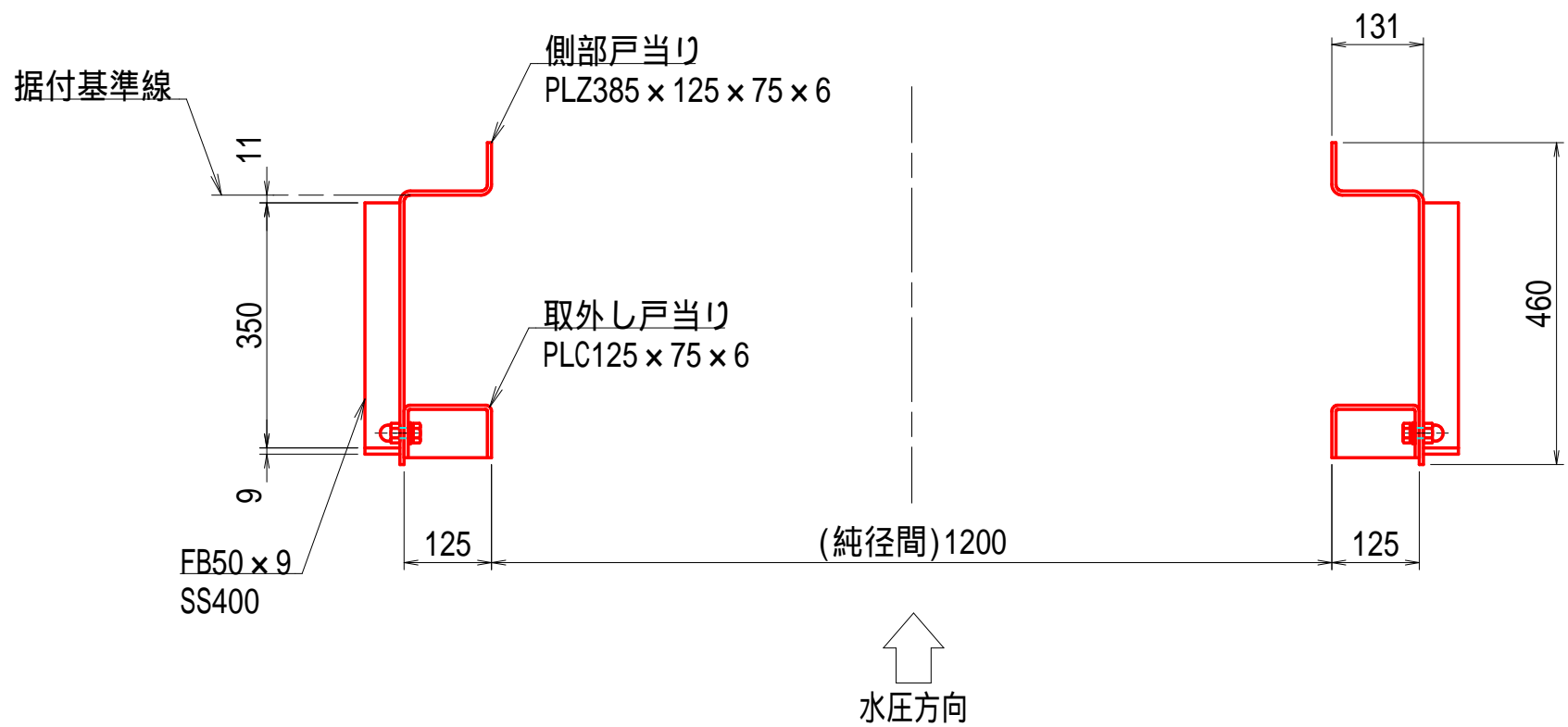
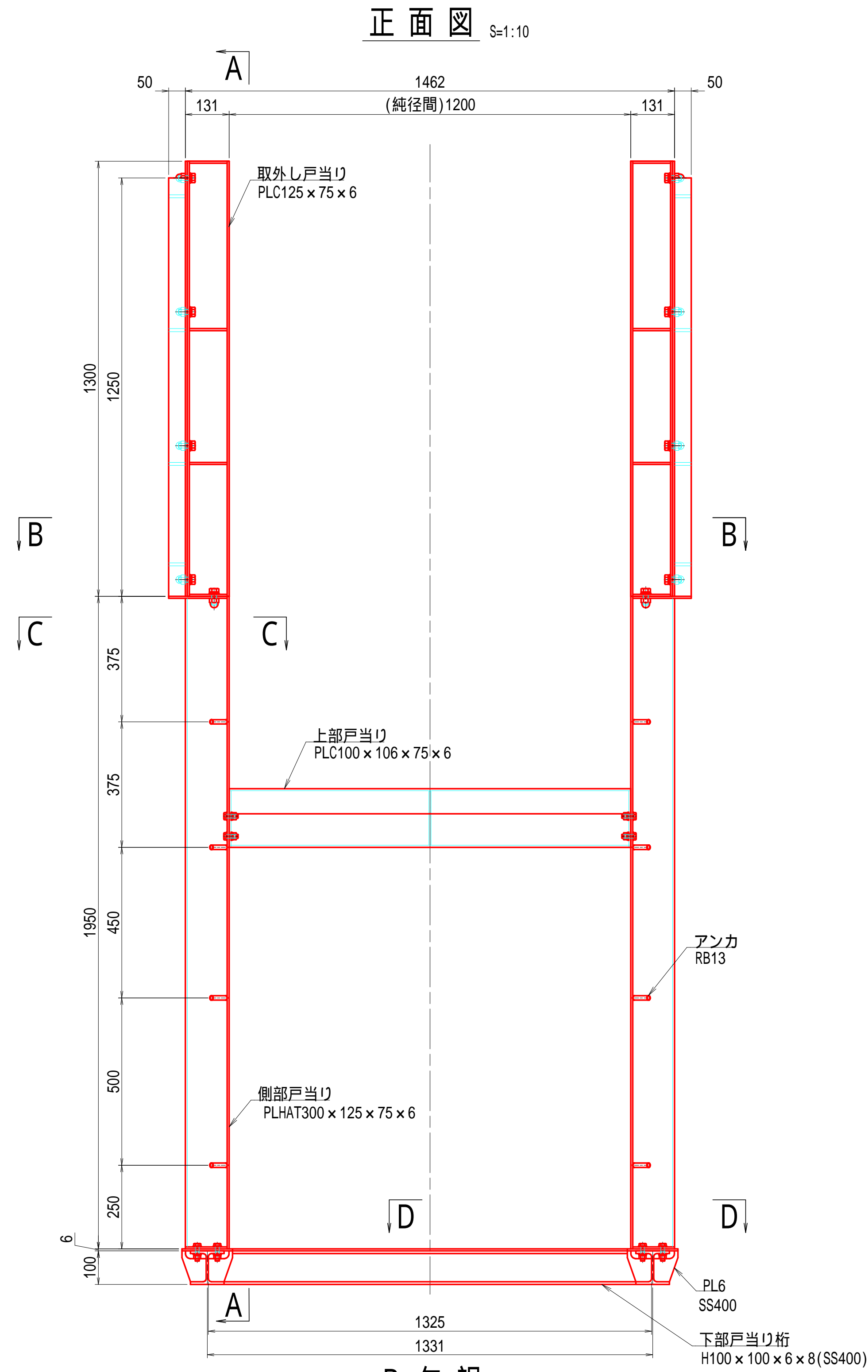
奈良寛ため池第6号工事

図面の名称	図面番号
土砂吐ゲート 扉体組立図 (参考図) 縮尺 S=1:6	10
事業名	ため池等整備事業
地区名	県営奈良寛溜池地区
路線名等	
業務名	奈良寛ため池委託第1号
青森県中農林水産事務所	

特記事項
1) 特記無き材質は SUS304 とする。

土砂吐ゲート 戸当り組立図

S=1:10



- 特記事項
- 1) 特記無き材質は SUS304 とする。
 - 2) 特記無きスカラップは R=25 とする。
 - 3) 表面処理は 露出部のみ 酸洗いとする。

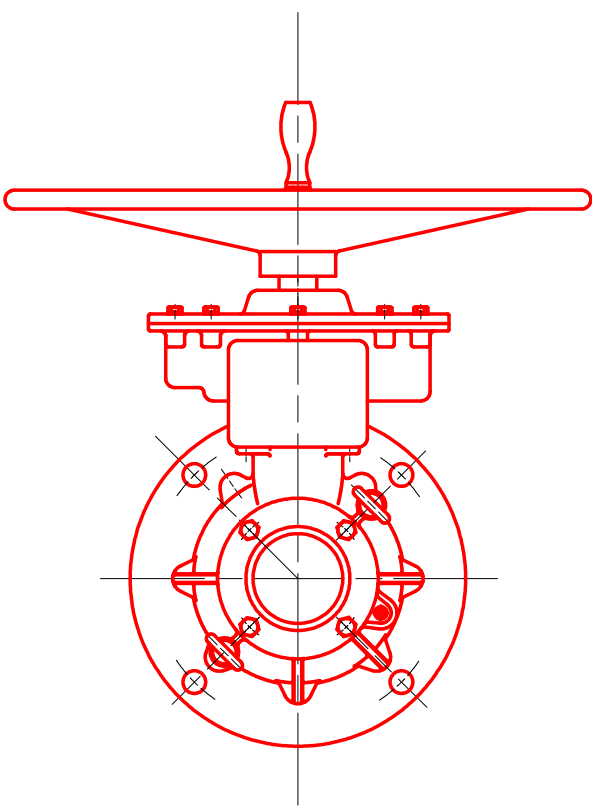
奈良寛ため池第 6 号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
土砂吐ゲート 戸当り組立図 (参考図) 縮 尺 S=1:10	11
事 業 名	ため池等整備事業
地 区 名	県営奈良寛溜池地区
路 線 名 等	
業 務 名	奈良寛ため池委託第1号
青 森 県 中 南 農 林 水 産 事 務 所	

土砂吐ゲート 開閉装置 外形図

S=1:8

平面図

S=1:8

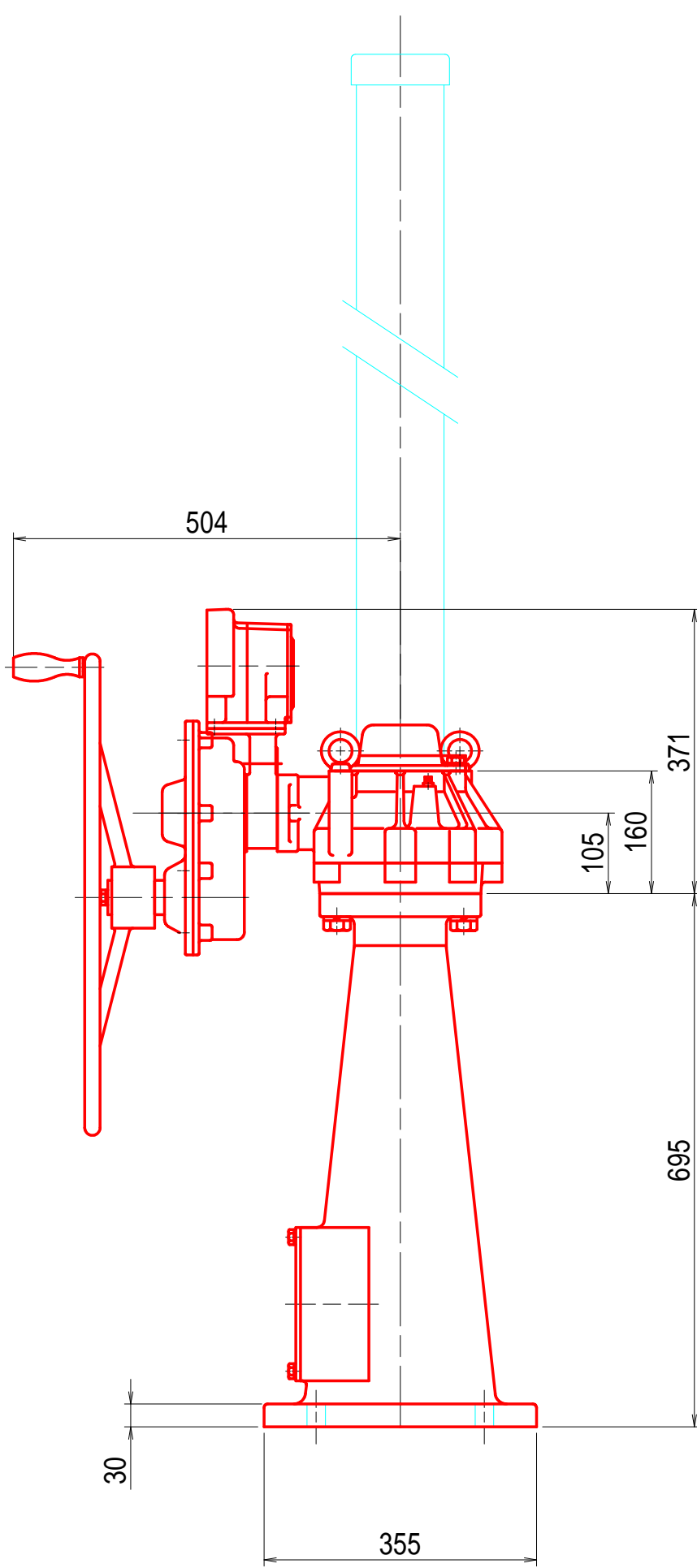
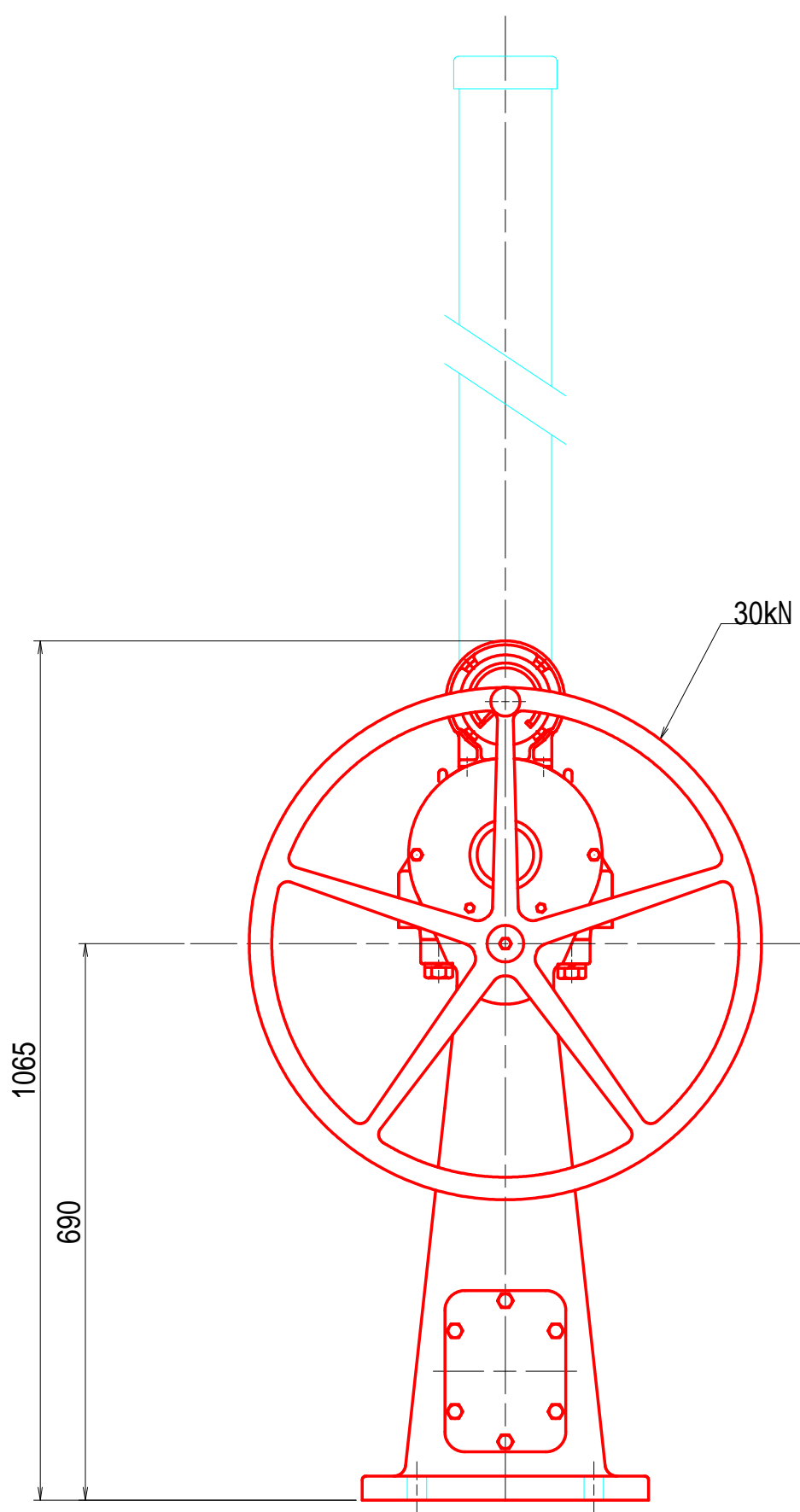


正面図

S=1:8

側面図

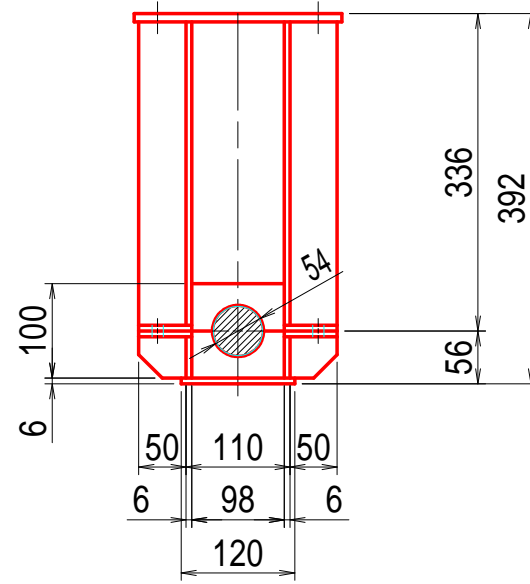
S=1:8



中間振止金具

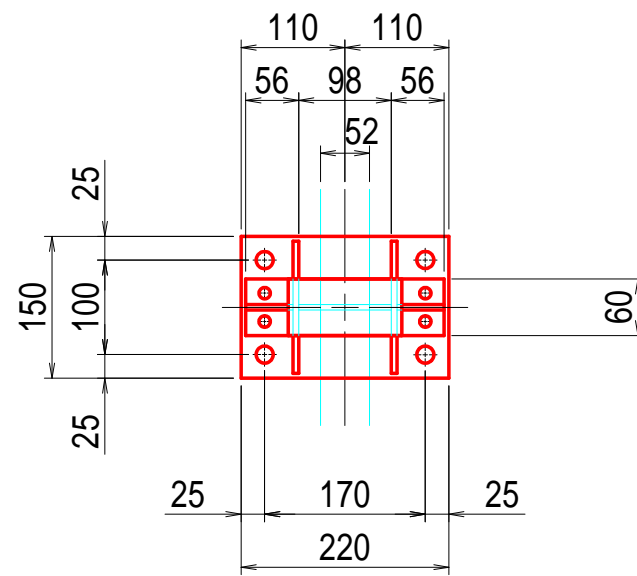
平面図

S=1:8



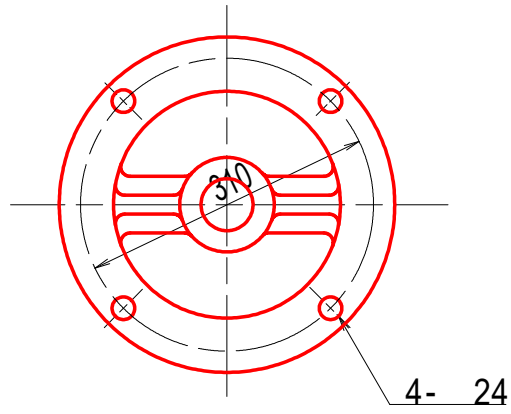
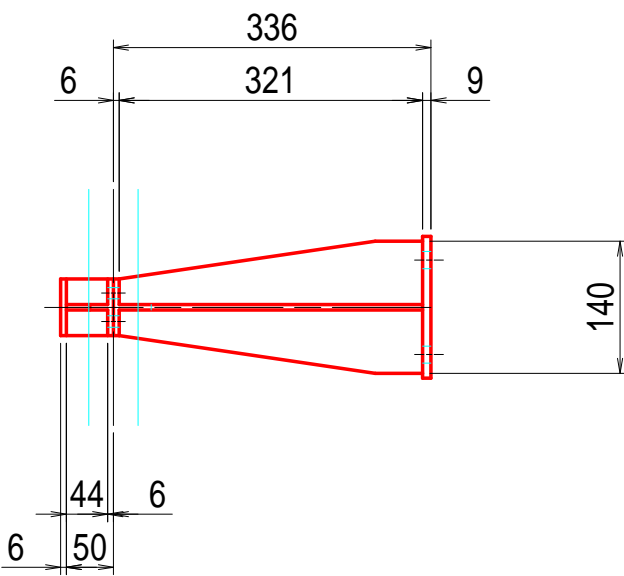
正面図

S=1:8



側面図

S=1:8



奈良寛ため池第6号工事

図面の名称	図面番号
土砂吐ゲート 開閉装置外形図 (参考図) 縮尺 S=1:40	12
事業名	ため池等整備事業
地区名	県営奈良寛溜池地区
路線名等	
業務名	奈良寛ため池委託第1号
青森県中南農林水産事務所	

スクリーン構造図

正面図

S=1:15

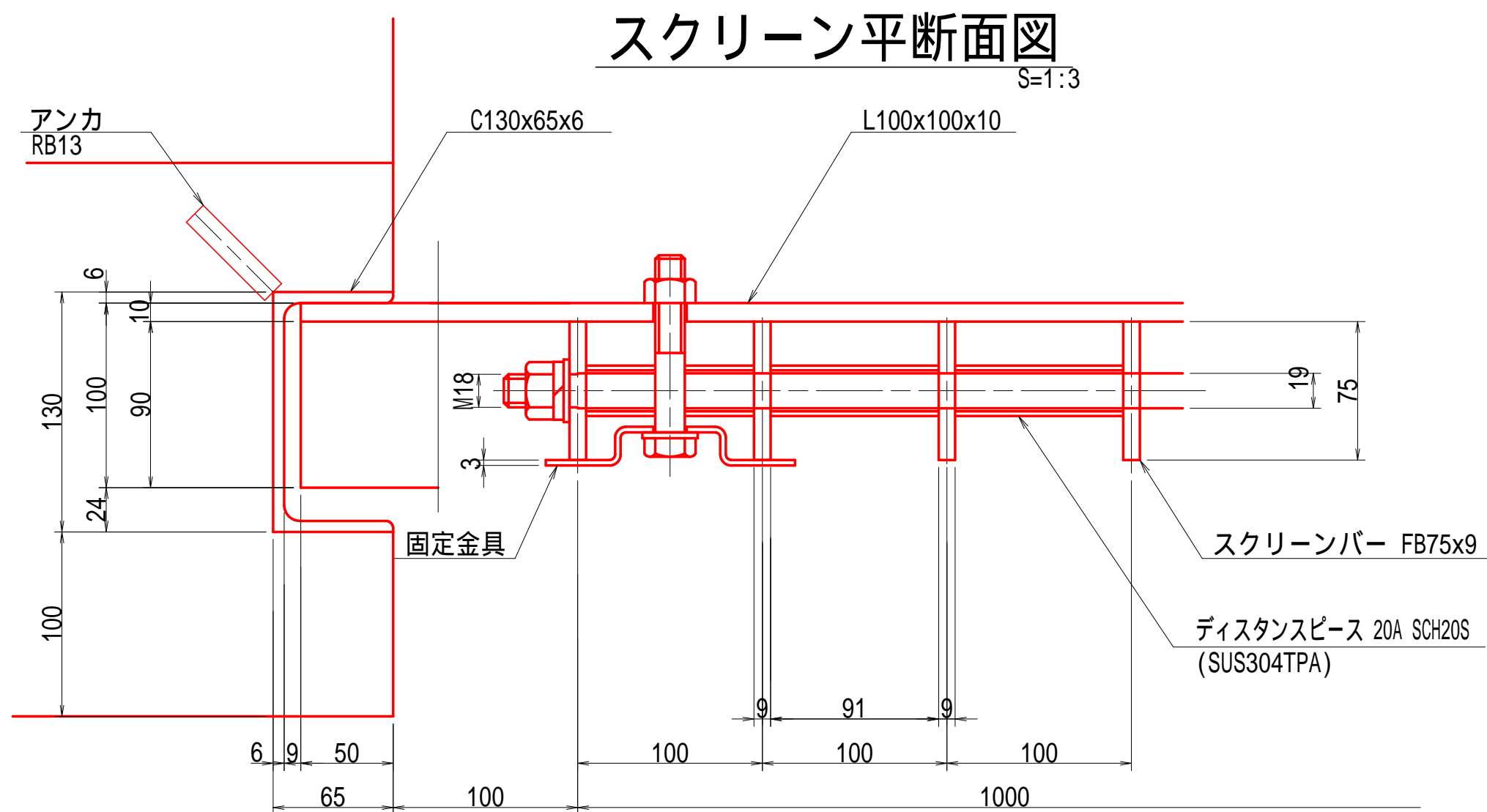
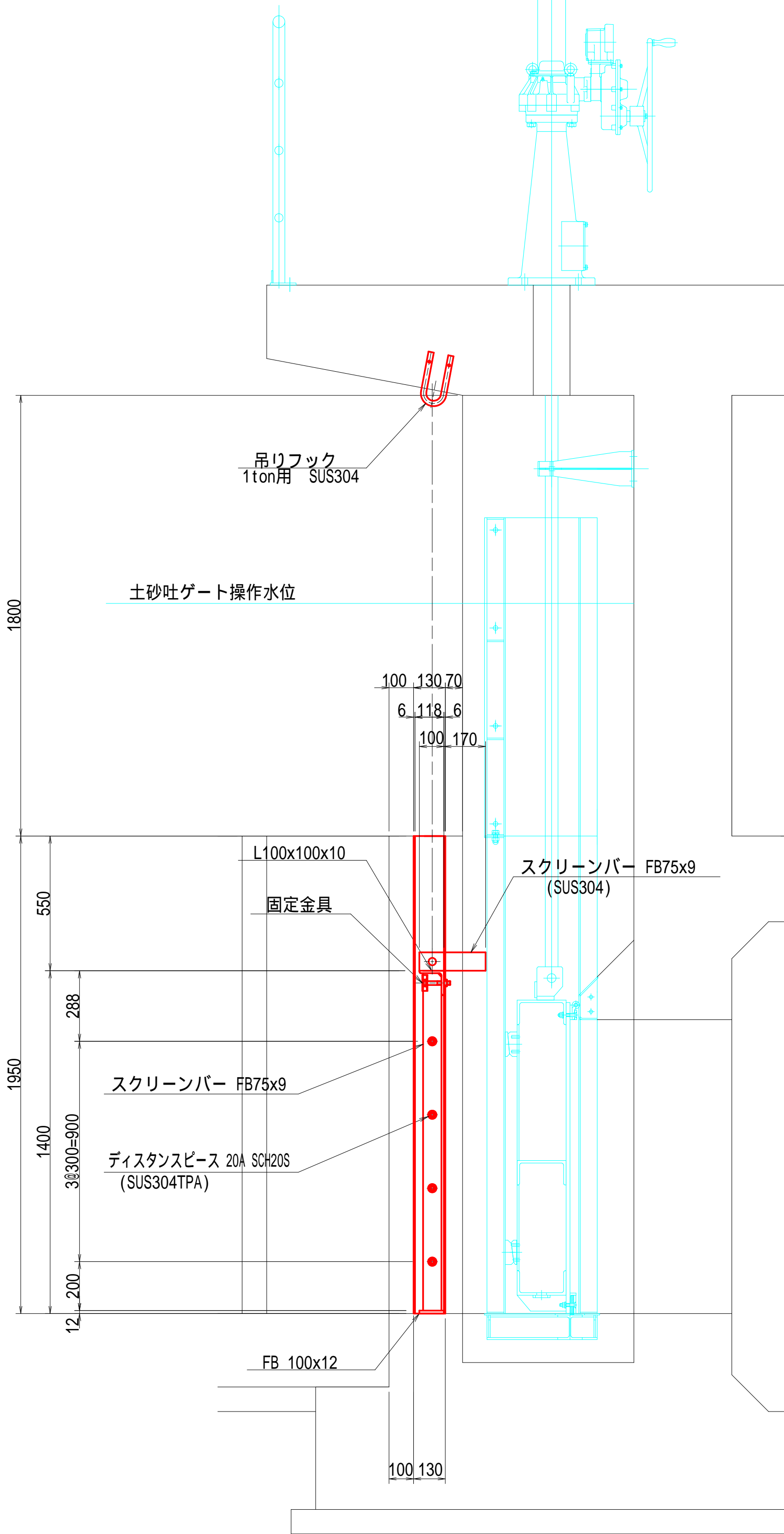
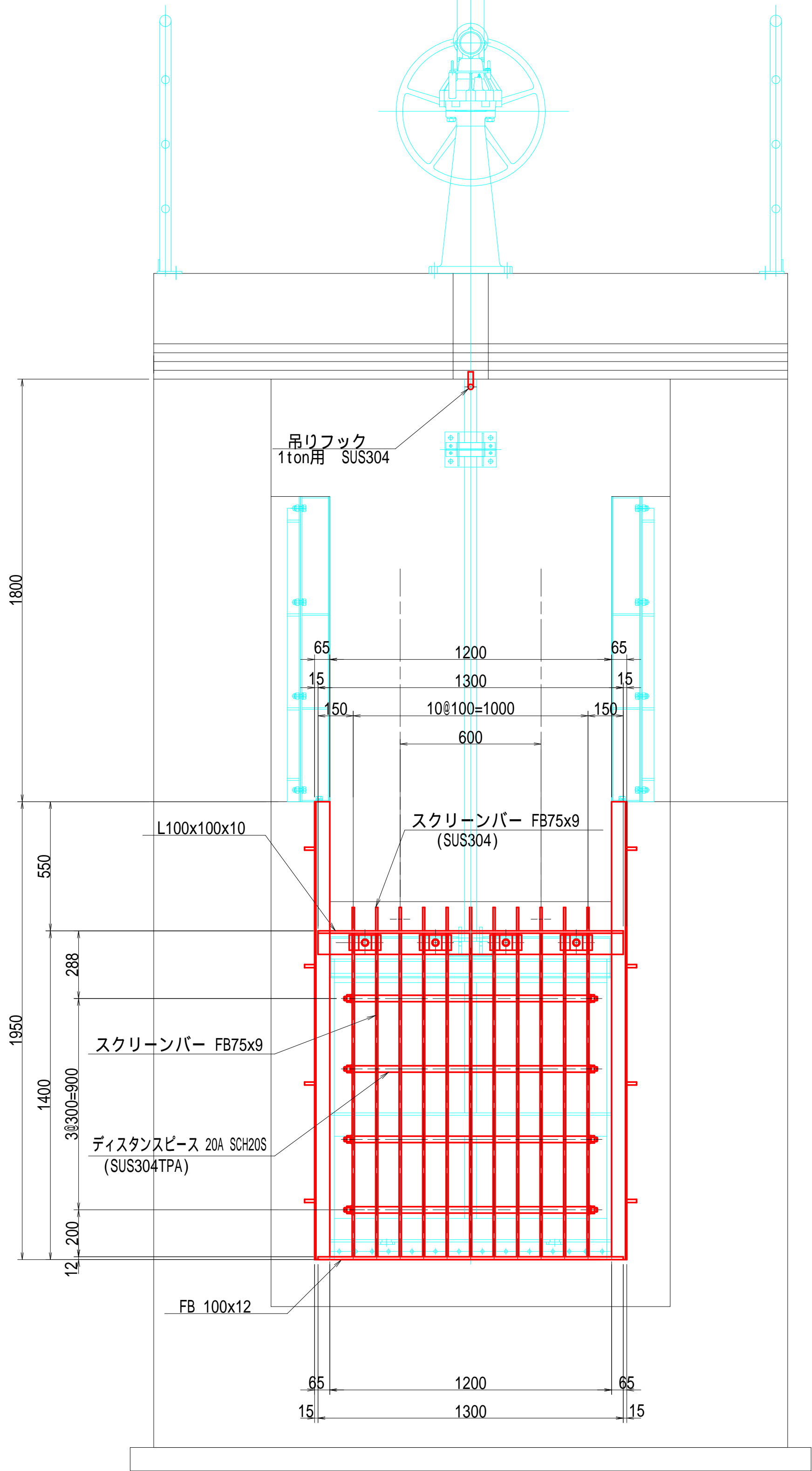
断面図

S=1:15

設計要項	
形式	ステンレス製スクリーン
設置数	1 連
純径間	1.200 m
有効高	1.400 m
設計水深 (水位差)	1.000 m
バーピッチ	0.100 m
傾斜角	90 度
主要材料	SUS304

スクリーン平断面図

S=1:3



奈良寛ため池第6号工事

図面の名称	図面番号
スクリーン構造図 (参考図) 縮尺 S=1:15	13
事業名	ため池等整備事業
地区名	県営奈良寛溜池地区
路線名等	
業務名	奈良寛ため池委託第1号
青森県中農林水産事務所	

