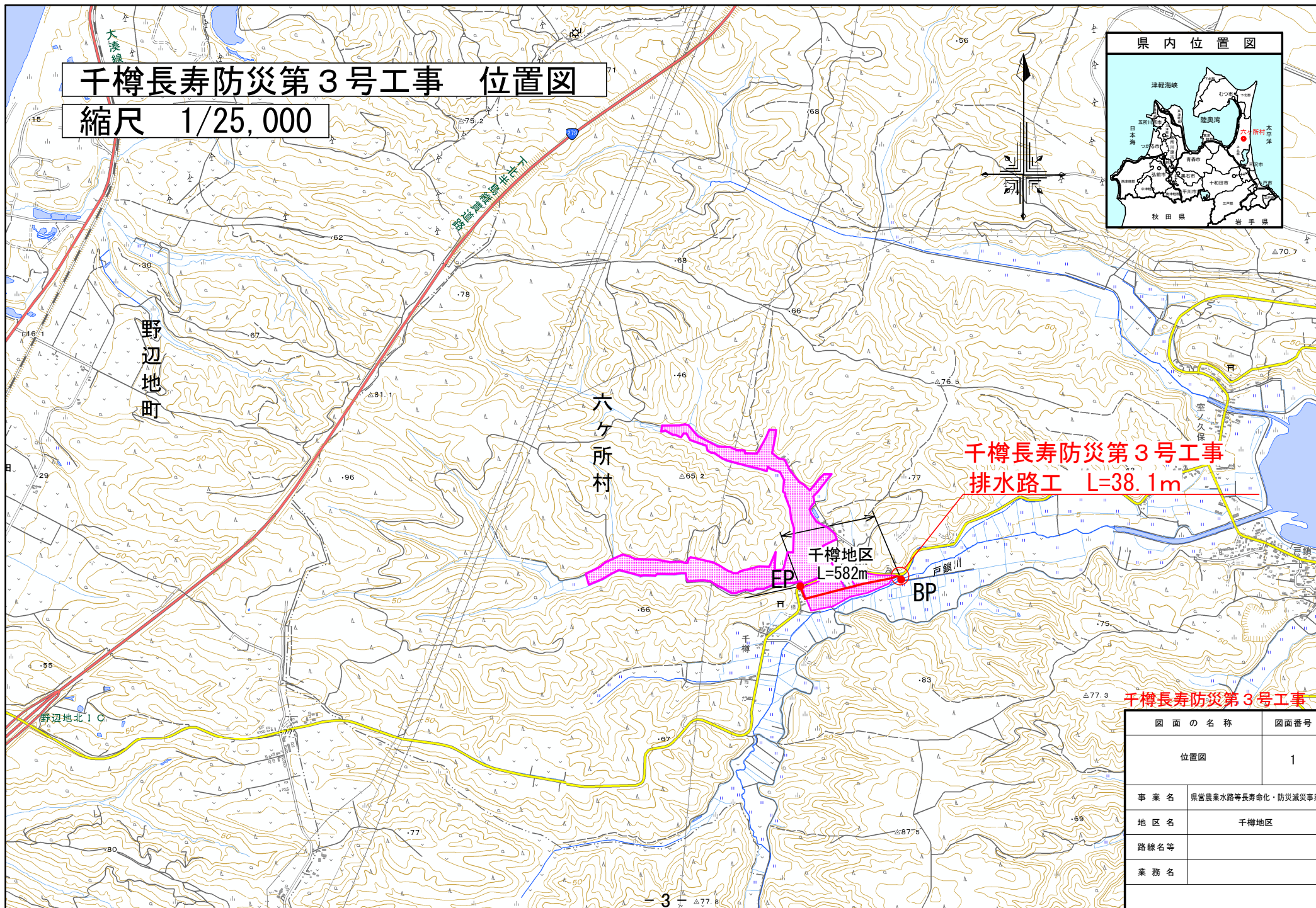


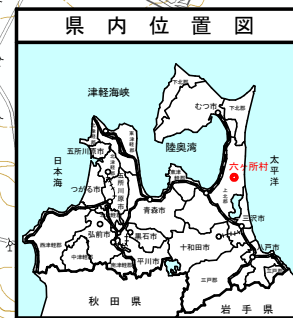
県営農業水路等長寿命化・防災減災事業 千樽長寿防災 第3号工事 添付図面 (1/2)			
図面番号	図 面 の 名 称	枚 数	備 考
1	位 置 図	1	
2	平 面 図	1	
3	縦 断 図	1	
4	横 断 図	1	
5	排 水 樋 門 一 般 図	1	
6	樋 門 本 体 構 造 図	2	
7	川 表 翼 壁 構 造 図	1	
8	護 岸 工 展 開 図	1	
9	ボ ッ ク ス カ ル バ ー ト 構 造 図	1	
10	取 付 水 路 工 詳 細 図	2	
11	樋 門 本 体 工 配 筋 図	11	
12	川 表 翼 壁 配 筋 図	2	
13	現場打ちボックスカルバート配筋図	4	
14	可 と う 矢 板 詳 細 図	1	
15	防 護 柵 詳 細 図	1	

県営農業水路等長寿命化・防災減災事業 千樽長寿防災 第3号工事 添付図面 (2/2)			
16	門 扉 詳 細 図	1	
17	大 型 水 路 移 設 工	2	
18	土 留 め 工 詳 細 図	1	
19	県 道 舗 装 復 旧 工	1	
20	撤 去 工 平 面 図	1	
21	仮 設 平 面 図	1	
22	仮 設 工 横 断 図	4	
23	実 測 平 面 図	1	
24	占 用 面 積 計 算 書 及 び 丈 量 図	1	
計		44	



千樽長寿防災第3号工事 位置図

縮尺 1/25,000



千樽長寿防災第3号工事
排水路工 L=38.1m

千樽地区
L=582m

千樽長寿防災第3号工事

図面の名称		図面番号
位置図		1
事業名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業	
地区名	千樽地区	
路線名等		
業務名		

平面図(1/2)

S=1:500

千樽長寿防災第3号工事 L=38.1m

排水路工 L=592.0m

排水樋門
L=8.0m
第1号暗渠工
BOX B2.8xH1.5m 取付水路
L=23.1m L=7.0m

1型ブロックマット水路工 H=1.0m L=185.1m

第2号暗渠工
BOX B2.8xH1.7m
L=4.0m
1型ブロックマット水路工
H=1.0m L=73.1m

小口止工
小口止工

NO. 4+17.8
NO. 4+18.0
NO. 4+22.0
NO. 4+22.2

NO. 4+20.000

SP. 4
NO. 4

NO. 5

管理用道路工 L=418.3m

NO. 2+46.0
第2号流入工
U600 L=1.3m

IP. 4
IA=31° 25' 28"
R=2000.000
TL=59.784
CL=119.533
SL=0.893

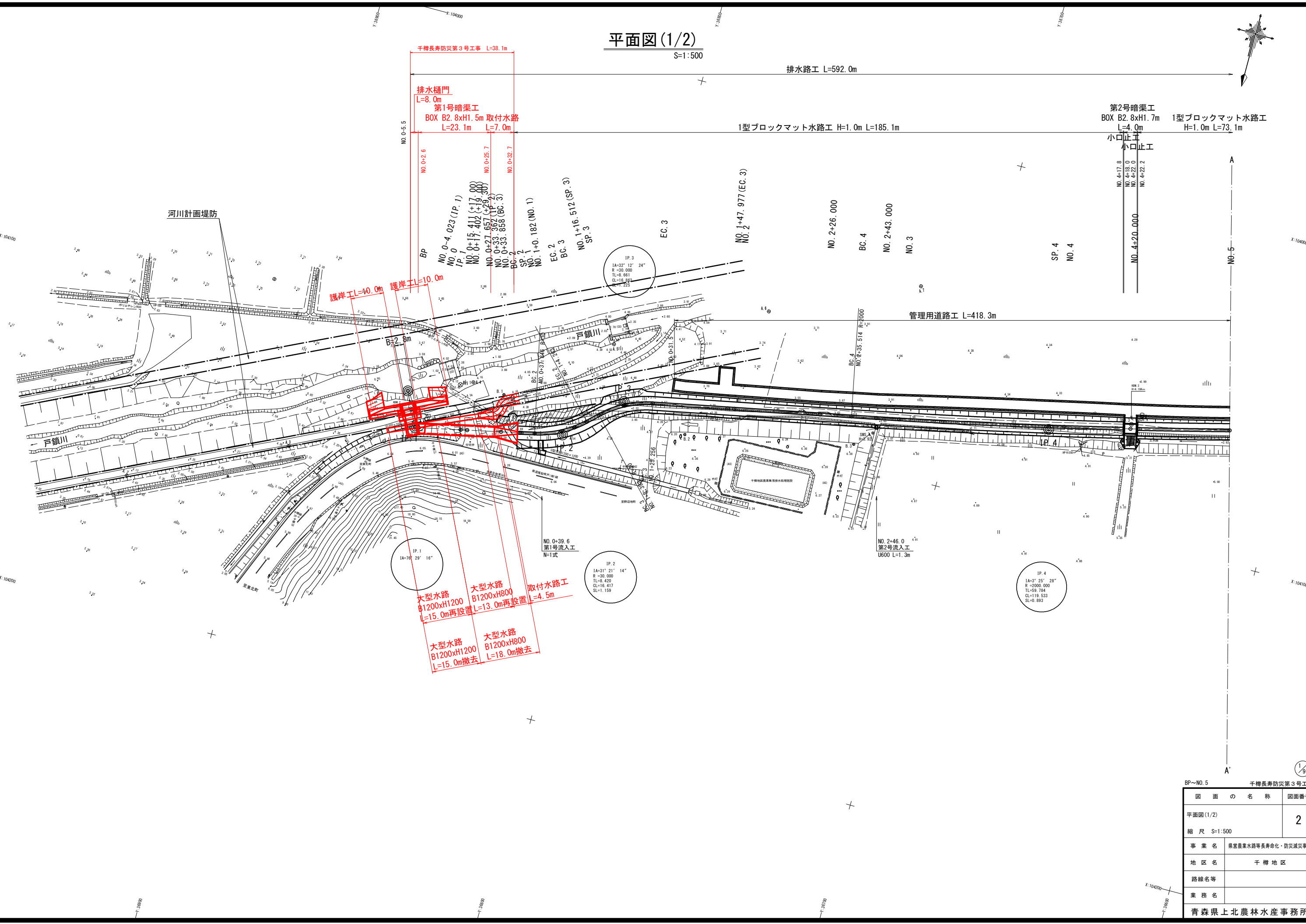
IP. 2
IA=31° 21' 14"
R=30.000
TL=0.420
CL=16.417
SL=1.159

NO. 0+39.6
第1号流入工
N=1式

IP. 1
IA=70° 29' 16"
R=30.000
TL=0.420
CL=16.417
SL=1.159

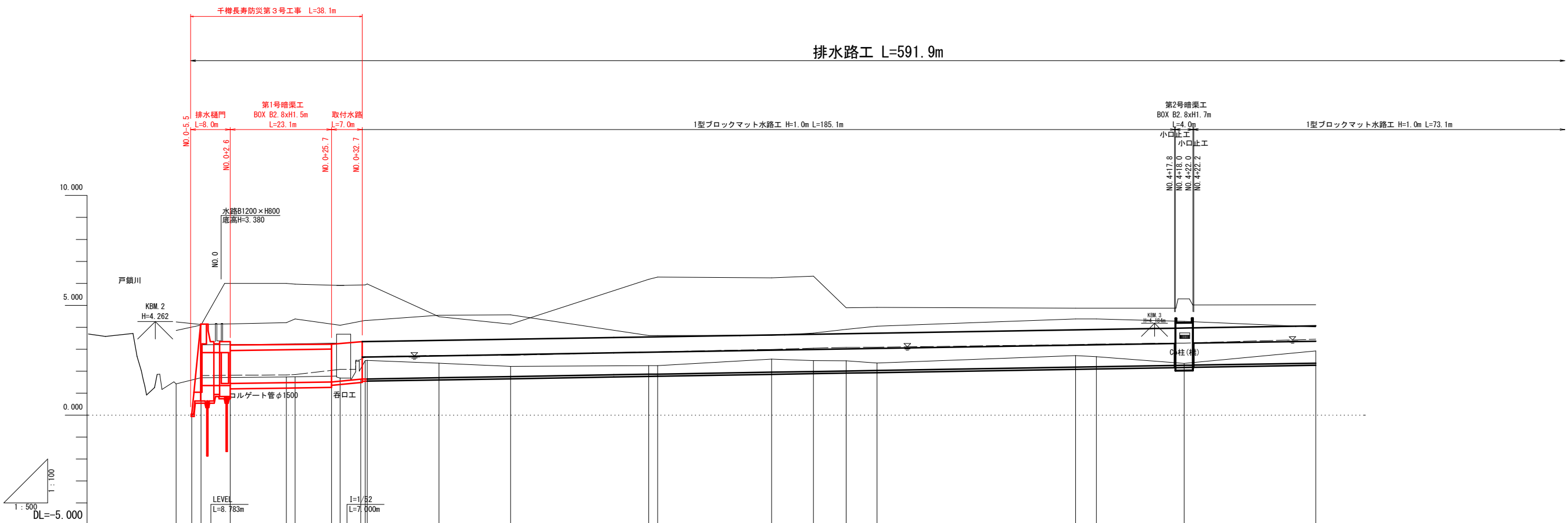
大型水路
B1200xH1200
L=15.0m再設置
大型水路
B1200xH800
L=13.0m再設置
取付水路工
L=4.5m
大型水路
B1200xH1200
L=15.0m撤去
大型水路
B1200xH800
L=18.0m撤去

護岸工L=40.0m
護岸工L=10.0m



BP~NO. 5 千樽長寿防災第3号工事

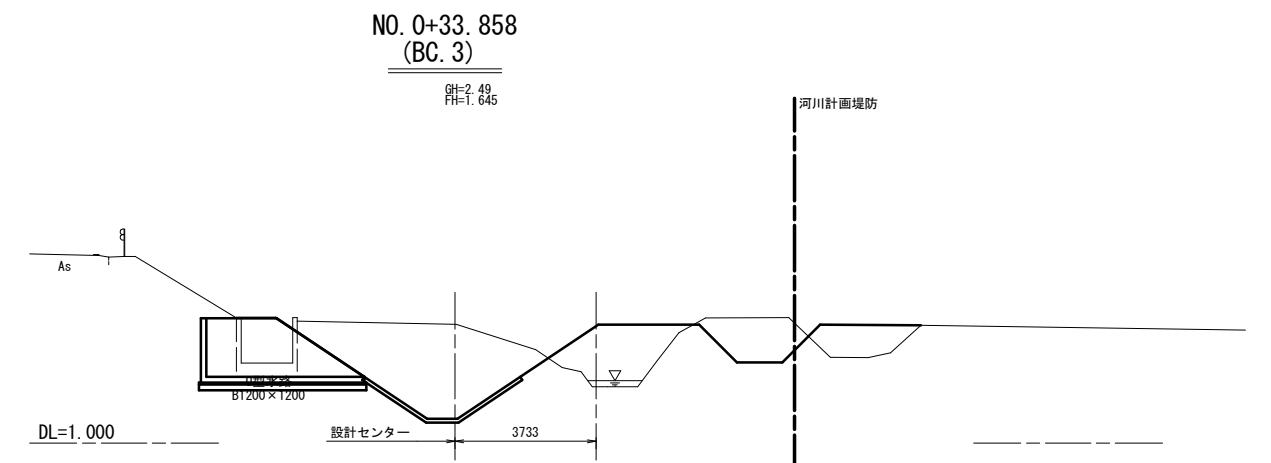
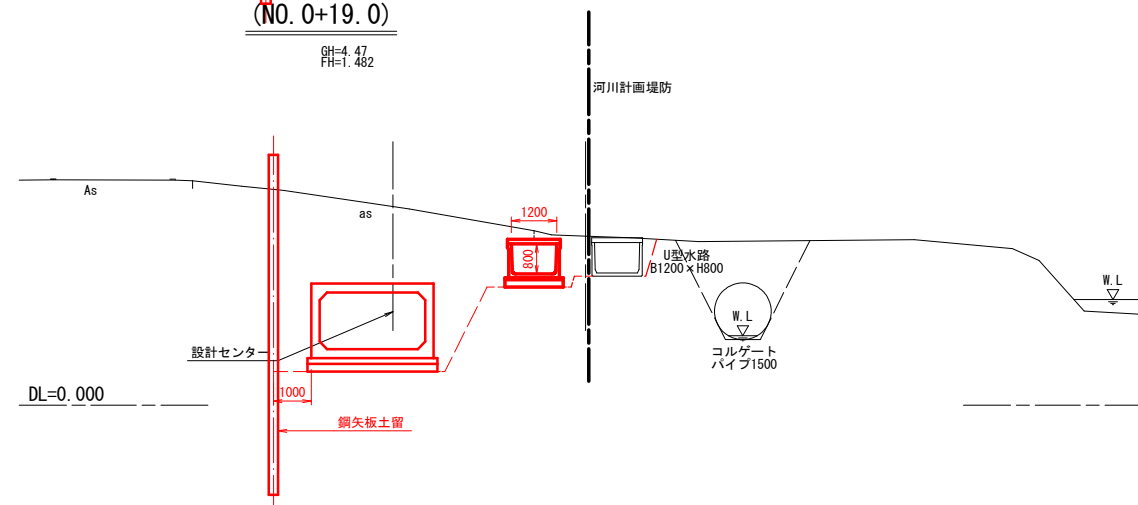
図面の名称	図面番号
平面図(1/2)	2
縮尺	S=1:500
事業名	黒雲農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	千樽地区
路線名等	
業務名	
青森県上北農林水産事務所	



線 曲	測 点	単 距 離	加 減 距	現 況		計		面
				水 底 高	左 岸 地 盤 高	右 岸 地 盤 高	切 土 量	
L= 11.248 IP 1 IA=76-29-16 NO. 0+1.517	IP NO. 0-9.731		-9.731	1.42	3.85	4.24		1.340
	NO. 0-5.463		-6.163	1.70	4.10	4.12		1.340
	NO. 0-4.023		0.000					1.340
	NO. 0+2.620		2.620					1.470
L= 36.329 BC 2 ES 2 NO. 0+17.402	IP NO. 0+17.411	19.424	15.411	1.72	6.00	4.21	0.253	1.340
	NO. 0+16.402	1.991	17.402	1.74	5.96	4.38	0.258	1.470
	NO. 0+25.715	10.255	25.715	1.69	5.90	4.09	0.133	1.506
	NO. 0+27.657		27.657					1.547
L= 60.258 IP 2 IA=81-21-14 NO. 0+33.858	IP NO. 0+32.715	5.705	32.715	2.48	5.93	4.31	0.837	1.640
	NO. 0+33.362	0.496	33.362	2.49	5.97	4.31	0.845	1.643
	NO. 0+33.858		33.858					1.645
	NO. 1+0.182	16.324	50.182	2.36	4.48	4.55	0.661	1.699
L= 60.258 BC 4 NO. 2+43.0	IP NO. 1+16.512	16.330	66.512	2.22	4.14	4.56	0.466	1.754
	NO. 2							
	NO. 2+26.0	26.000	126.000	2.55	6.25	3.63	0.598	1.952
	BC 4	9.514	135.514	2.48	6.33	3.73	0.496	1.984
L= 60.258 IP 4 IA=3-25-28 NO. 4+20.0	IP NO. 4+20.0	7.486	143.000	2.47	4.89	3.90	0.462	2.008
	NO. 3	7.000	150.000	2.37	4.90	4.05	0.338	2.032
	SP 4	45.281	195.281	2.71	4.87	4.38	0.527	2.183
	NO. 4	4.719	200.000	2.66	4.87	4.38	0.462	2.198
L= 60.258 BC 5 NO. 5+20.0	IP NO. 4+20.0	0.000	220.000	2.35	5.29	4.27	0.085	2.265
	NO. 5	30.000	250.000	2.92	5.02	4.01	0.555	2.365

凡 例	
水路底高	—————
左岸地盤高	—————
右岸地盤高	—————
水 位 高	—————

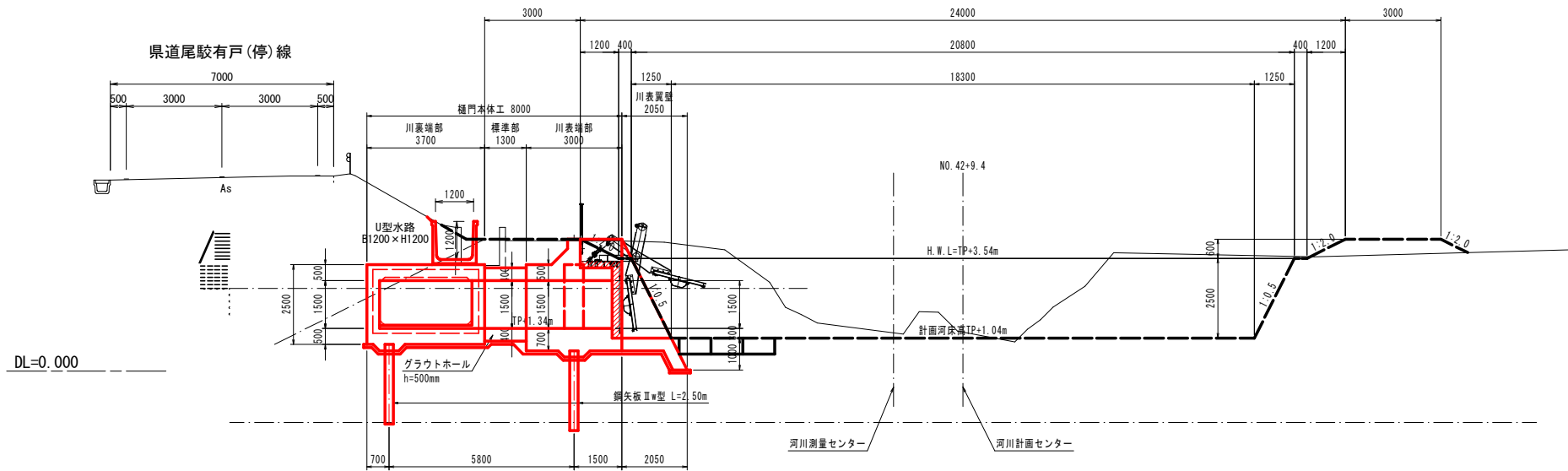
千樽長寿防災第3号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
縦断面(1/2)	3
縮 尺	V=1:100 H=1:500
事 業 名	黒雲農業水路等長寿命化・防災減災事業
地 区 名	千 樽 地 区
路線名等	
業 務 名	
青森県上北農林水産事務所	



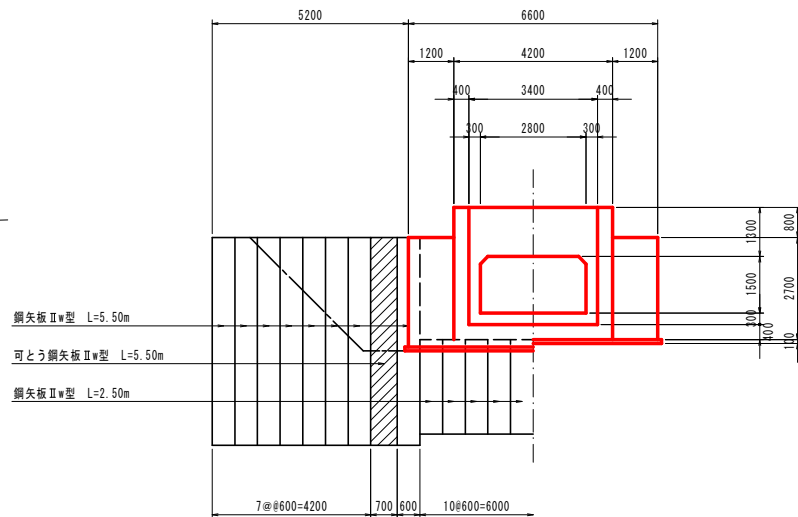
BP～BC. 3		千樽長寿防災第3号工事	
図 面 の 名 称			図面番号
横断図(1/7)			4
縮 尺 S=1:100			
事 業 名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業		
地 区 名	千 樽 地 区		
路線名等			
業 務 名			
青森県上北農林水産事務所			

排水樋門一般図

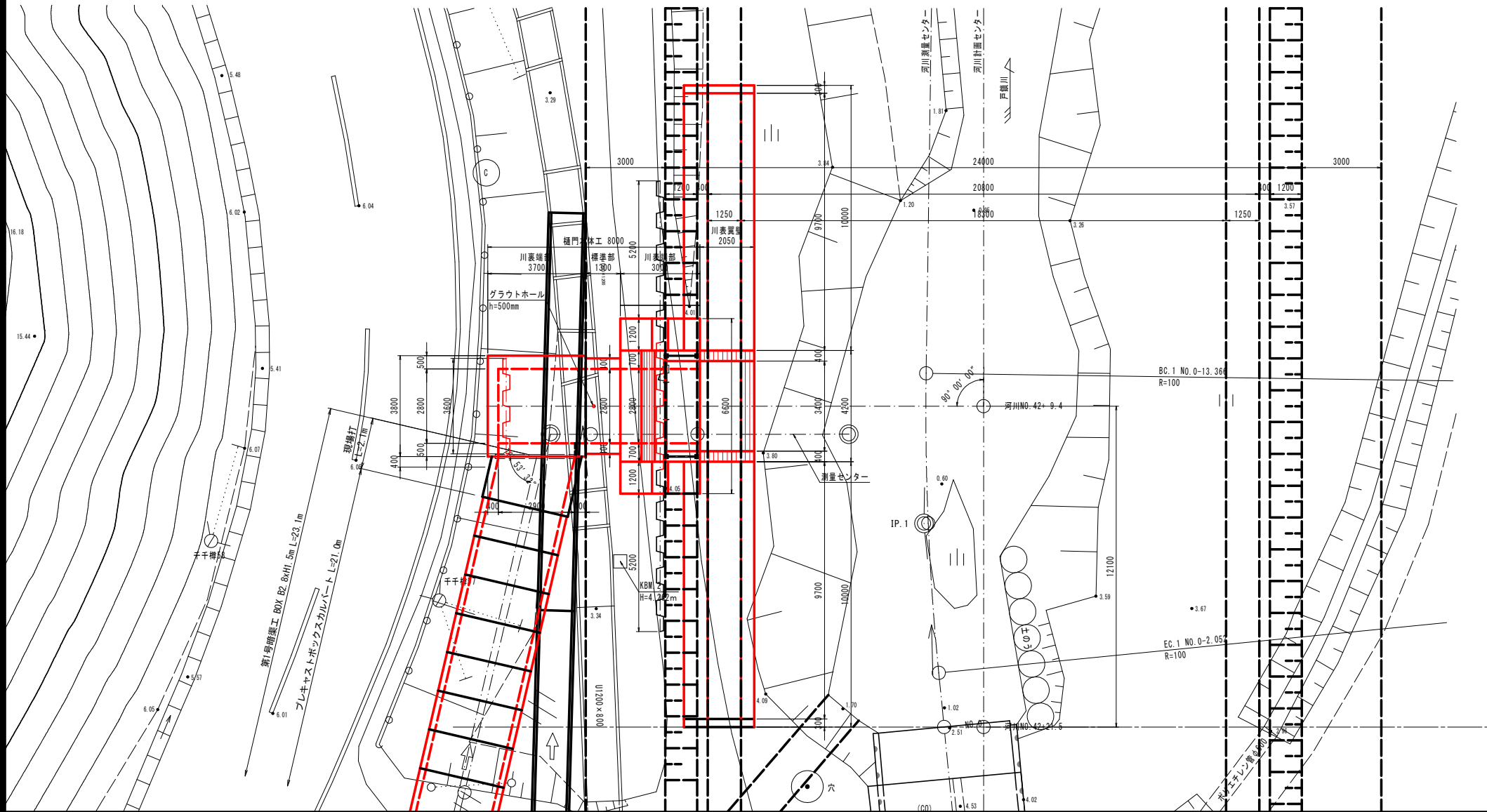
側面図 S=1:100



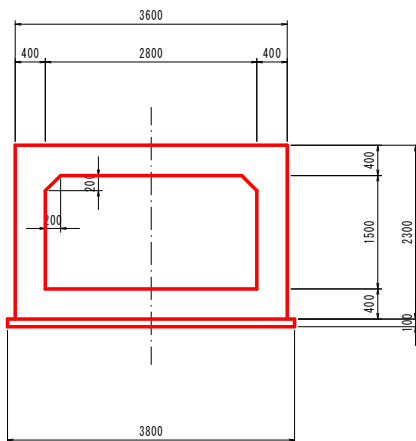
正面図 S=1:100



平面図 S=1:100



断面図 S=1:50



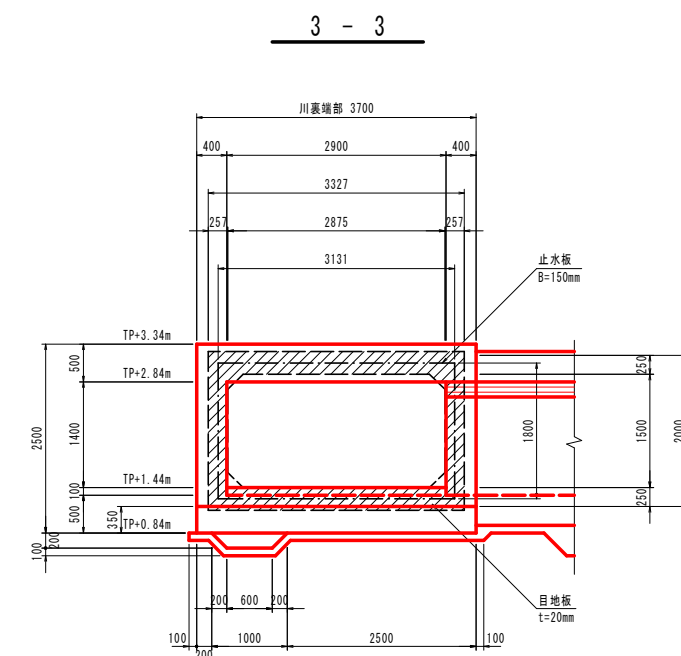
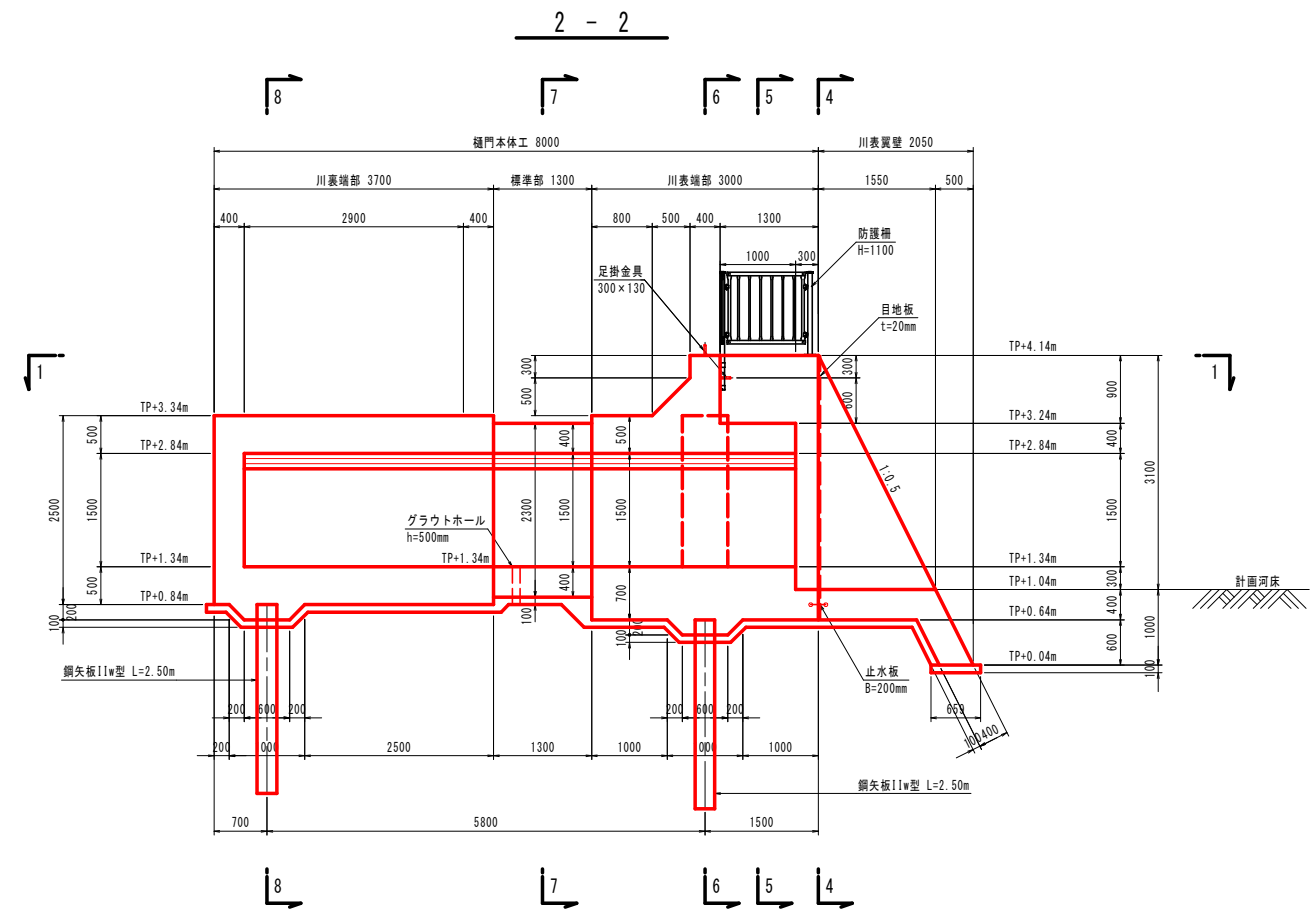
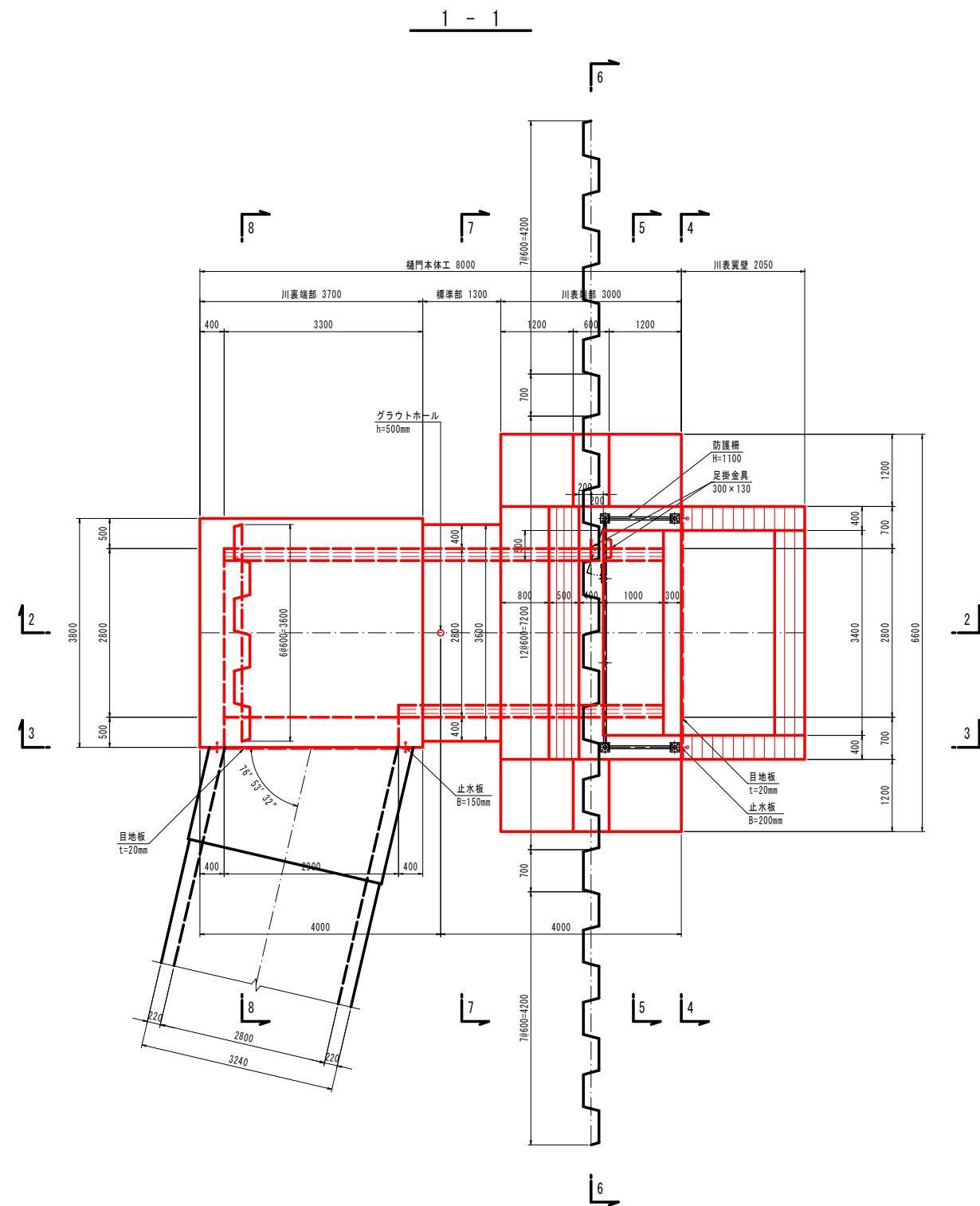
特記)
透水矢板の先端は固結シルト層に貫入すること。

51/91

千樽長寿防災第3号工事

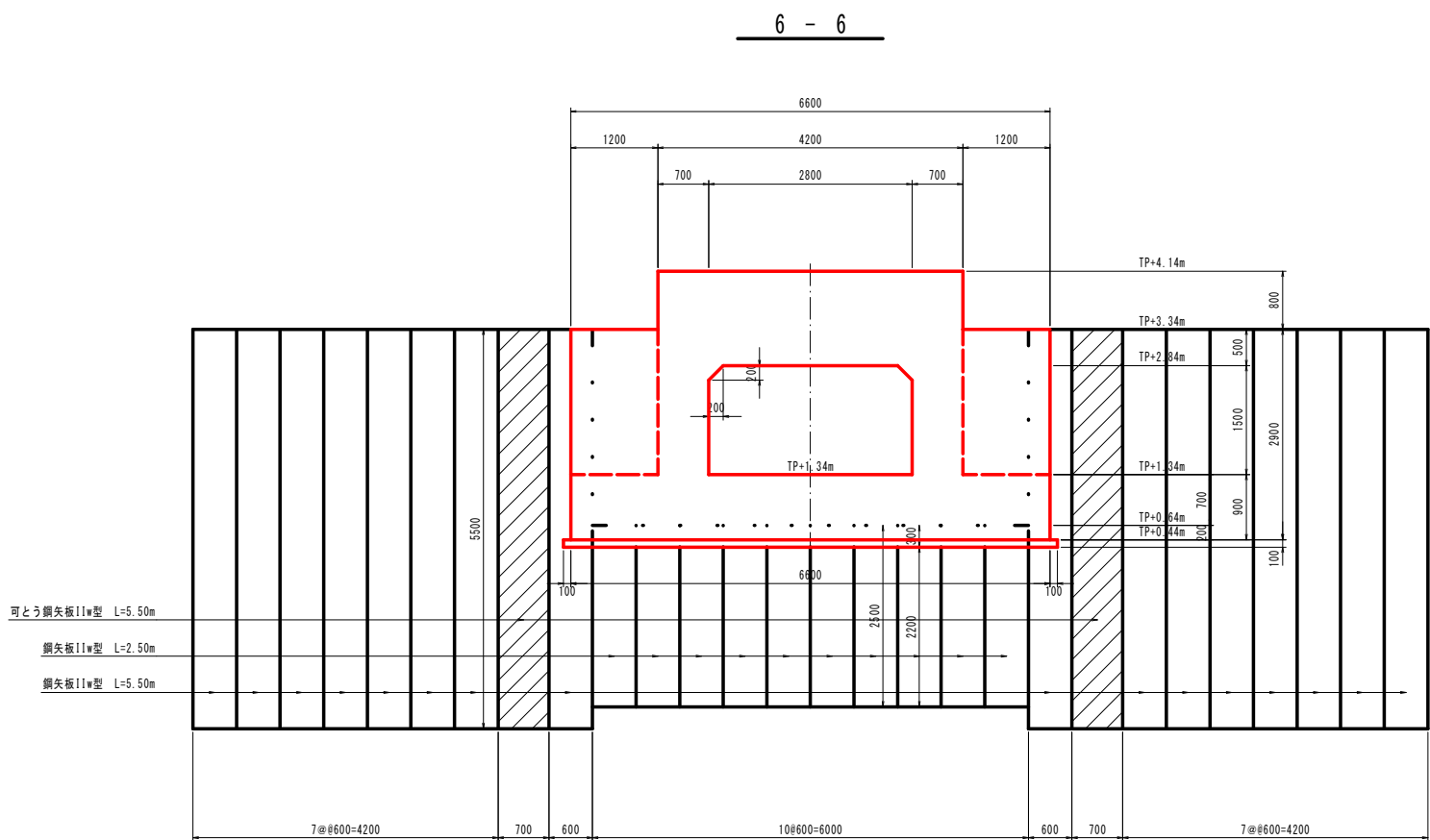
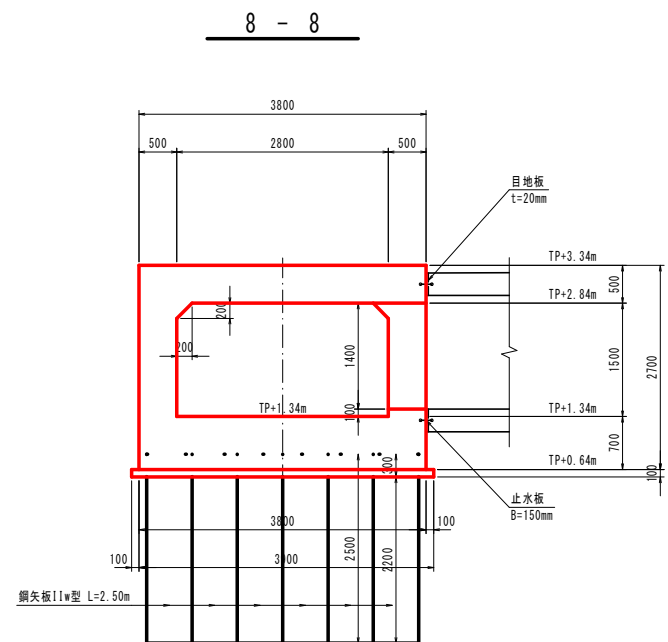
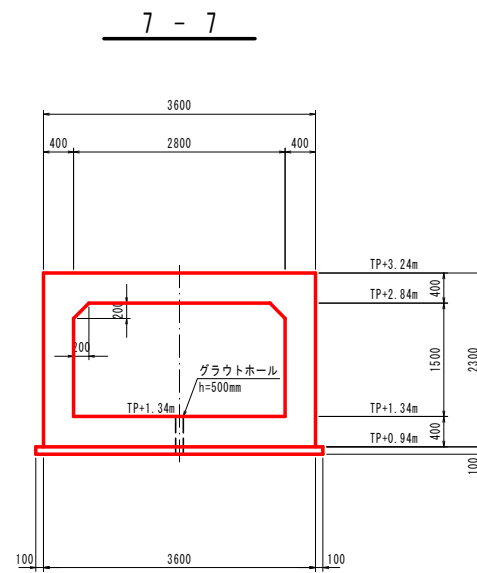
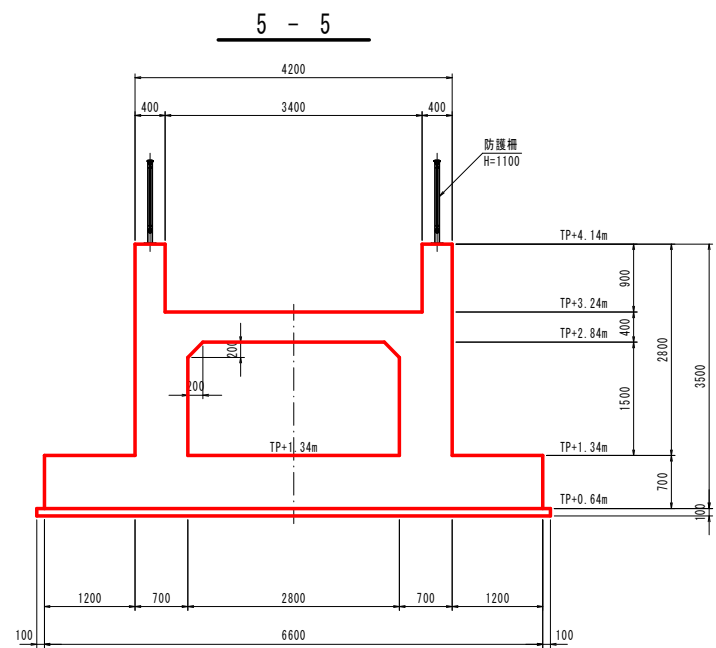
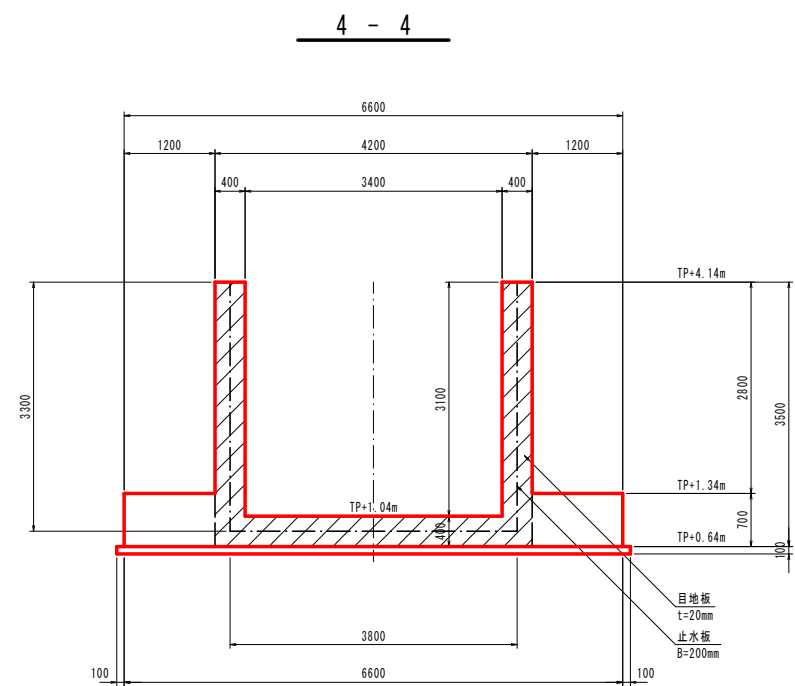
図面の名称	図面番号
排水樋門一般図 縮尺 図示	5
事業名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	千樽地区
路線名等	
業務名	
青森県上北農林水産事務所	

樋門本體工構造図(1/2) S=1:50

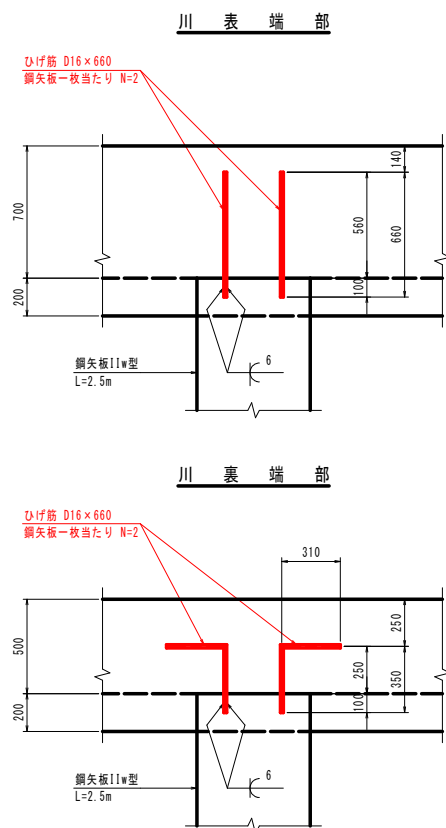


千 樽 長 寿 防 災 第 3 号 工 事	
図 面 の 名 称	図面番号
樋門本体内構造図(1/2) 縮尺 図示	6-1
事 業 名 果實農業水路等長寿命化・防災減災事業	
地 区 名 千樽地区	
路線名等	
業 務 名	
青森県上北農林水産事務所	

樋門本體工構造図(2/2) S=1:50



ひげ筋詳細図 S=1:20



千樽長寿防災第3号工事	
図面の名称	図面番号
樋門本體工構造図(2/2)	6-2
縮尺 図示	
事業名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	千樽地区
路線名等	
業務名	
青森県上北農林水産事務所	

$S = 1 : 50$



54/ 91	
千樽長寿防災第3号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
川表翼壁構造図 縮尺 図示	7
事 業 名	県営農業水路等長寿寿命化・防災減災事業
地 区 名	千樽地区
路線名等	
業 務 名	千樽長寿防災第5号委託
青森県上北農林水産事務所	

S=1:50

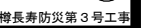
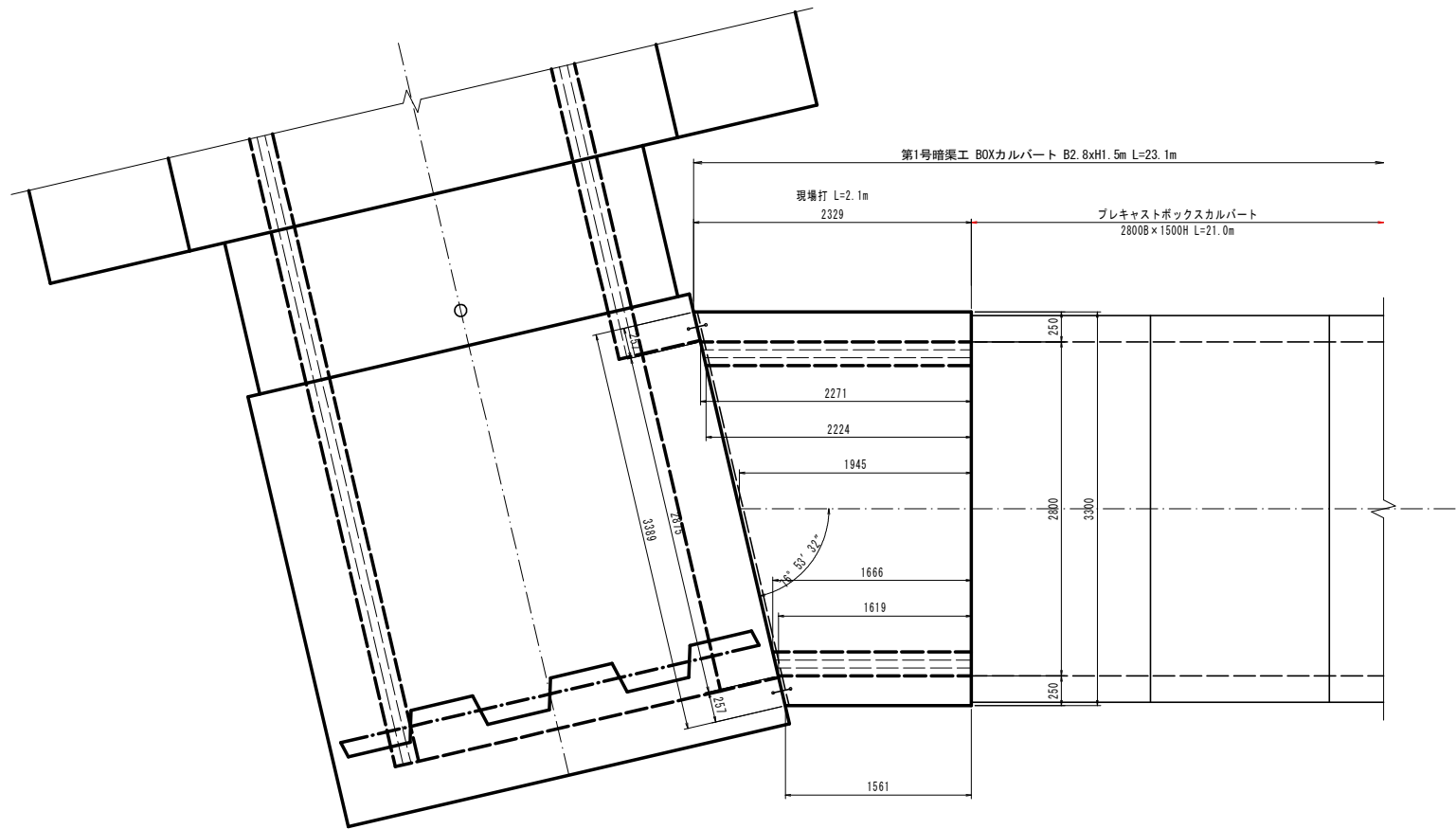


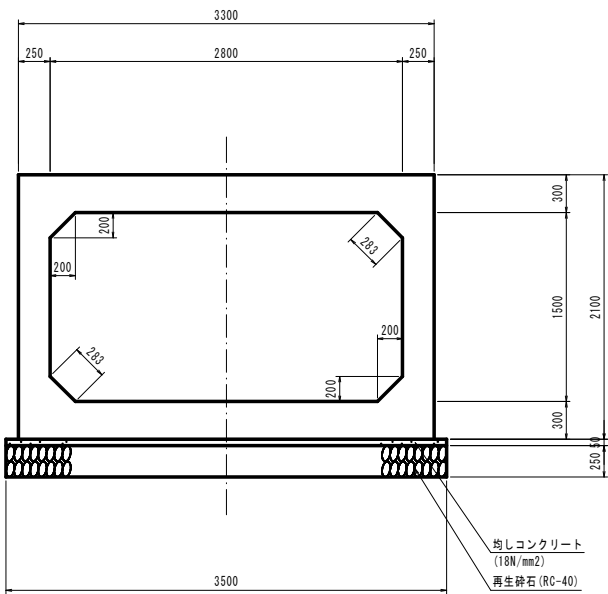
図 面 の 名 称		図面番号
護岸工展開図		8
縮尺 1:50		
事 業 名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業	
地 区 名	千樽地区	
路線名等		
業 務 名		
青森県上北農林水産事務所		

ボックスカルバート構造図 S=1:30

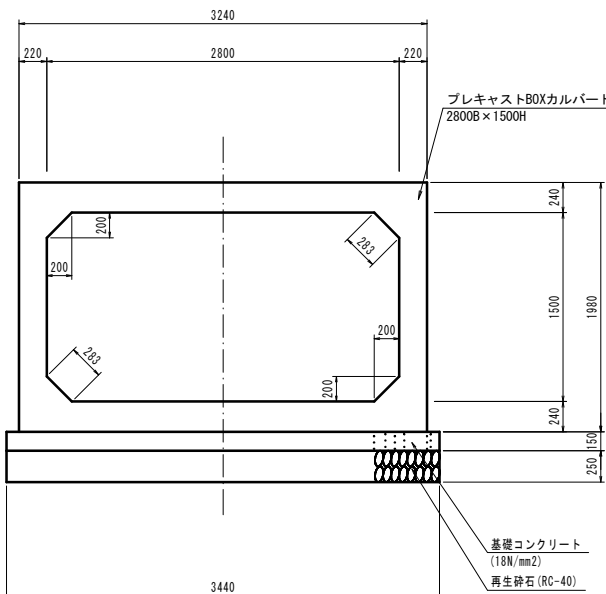
平面図



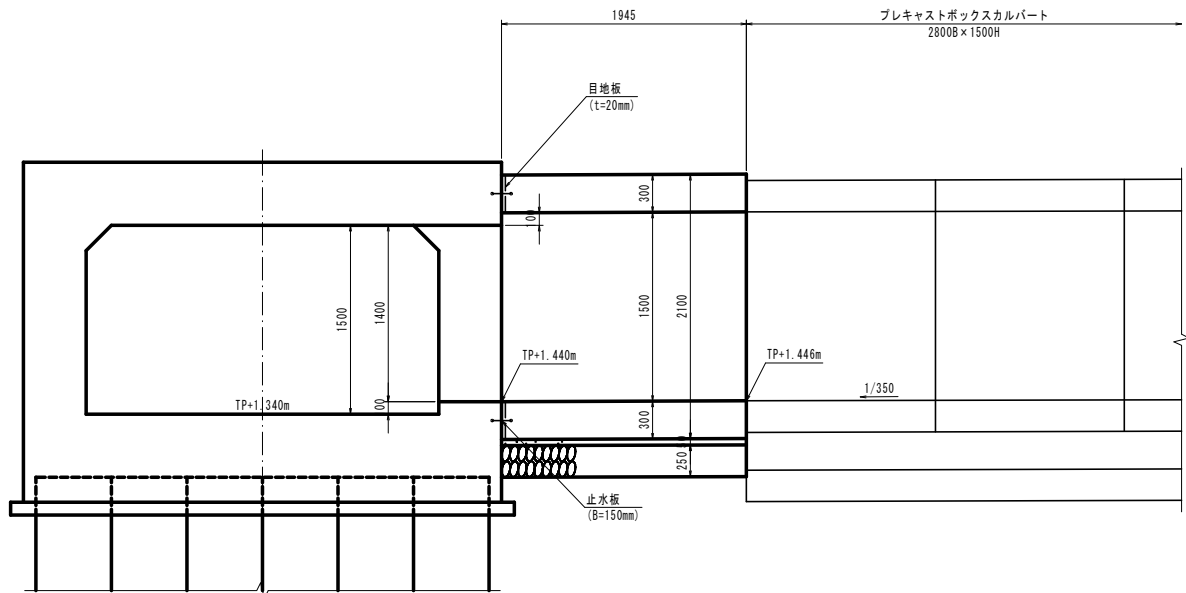
3 - 3



プレキャストボックスカルバート



側面図



3 - 3

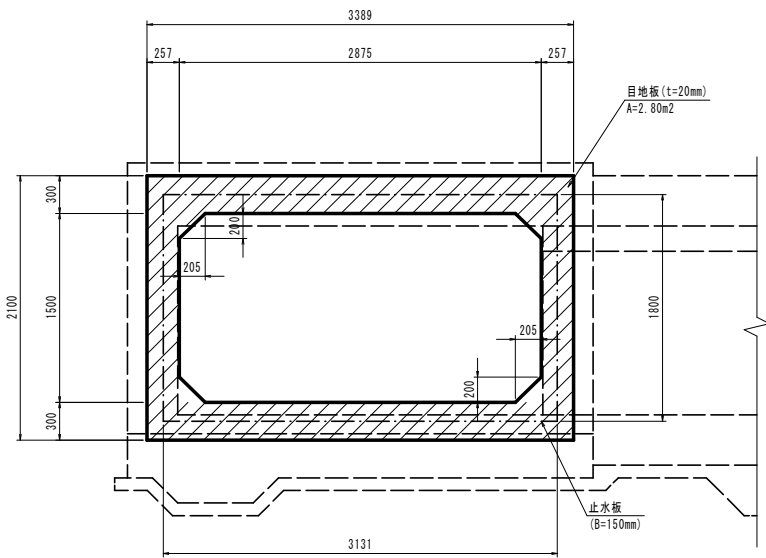


図 面 の 名 称		図面番号
ボックスカルバート構造図		9
縮 尺 S=1:30		
事 業 名	県営農業水路等長寿命化・防災減災	
地 区 名	千樽地区	
路線名等		
業 務 名		
青森県上北地域県民局地域農林水産		

S=1 : 50

縦断図

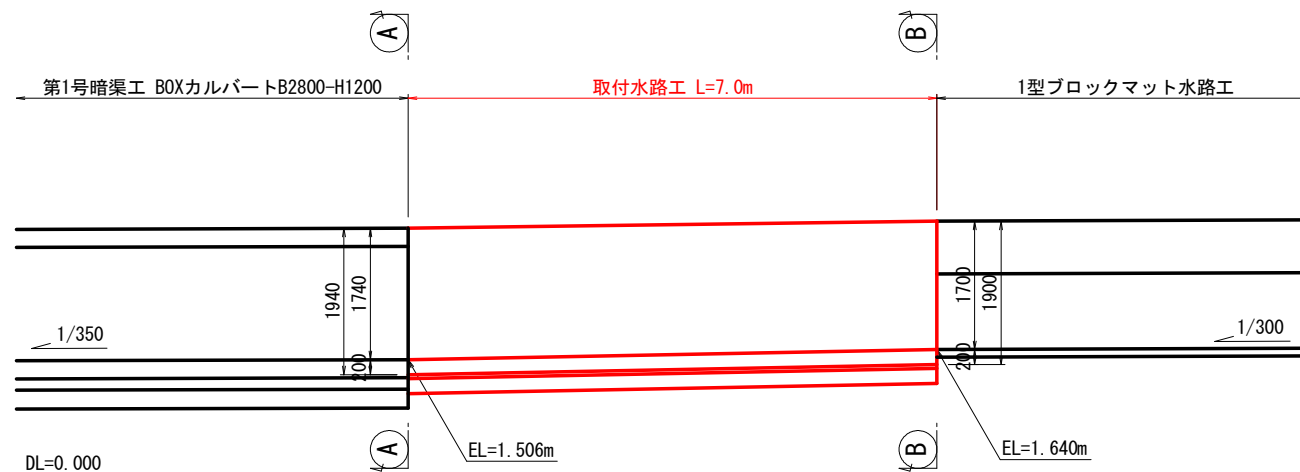


Figure 1: Cross-section diagram of the bridge deck. The diagram shows a U-shaped cross-section with a total width of 3200 mm and a total height of 1940 mm. The top flange is 200 mm thick. The web is 2800 mm wide and 1740 mm high. The bottom flange is 200 mm thick. The total width including the bottom flange is 3400 mm. The total height including the bottom flange is 2100 mm. The diagram is labeled with dimensions and materials: 'コンクリート' (Concrete) for the top flange, '均しコンクリート' (Leveling concrete) for the bottom flange, '18-8-25 再生砕石' (18-8-25 Recycled crushed stone) for the base, and 'RC-40' for the reinforcement.

Figure 10 is a technical drawing of a drainage structure, likely a V-shaped channel or culvert. The drawing shows the plan and elevation views. The plan view at the top indicates a total width of 6621 units, with side slopes of 1:1.5. The elevation view on the right shows a total height of 1900 units, with a base thickness of 250 units. The structure is labeled with materials: 'コンクリート 21-B-25' (Concrete 21-B-25) for the side walls, '均しコンクリート' (Leveling concrete) for the base, '再生砕石' (Recycled crushed stone) for the bottom, and 'RC-40' for the top reinforcement. Dimensions for the base and side walls are also provided: 100, 921, 100, 1121, 200, and 1700.


 86
91

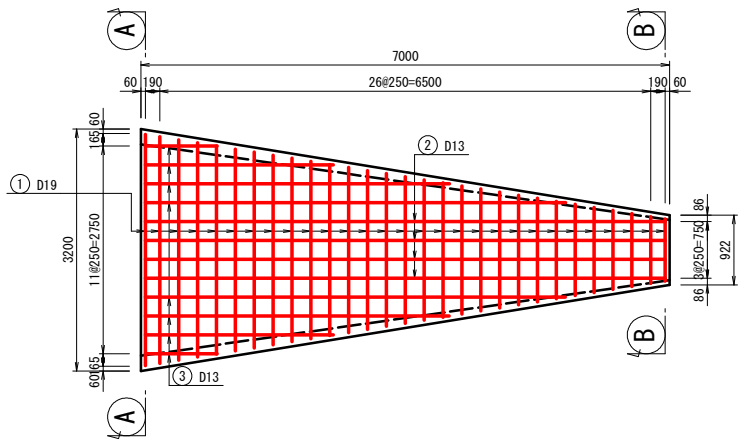
千樽長寿防災第3号工事

図 面 の 名 称	図面番号
取水水路工詳細図 (1/2) 縮 尺 1:50	10-1
事 業 名 県営農薬水路等長寿命化・防災減災事業 地 区 名 千 樽 地 区 路線名等 業 務 名	
青森県上北農林水産事務所	

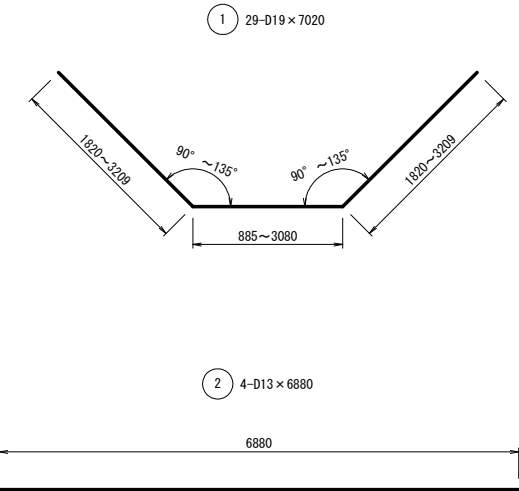
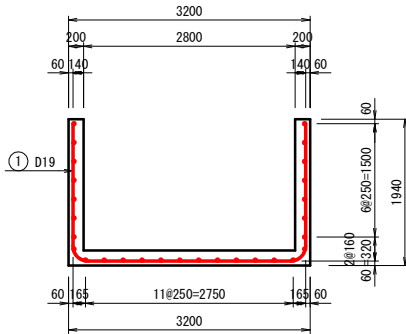
取付水路工詳細図(2/2)

S=1:50

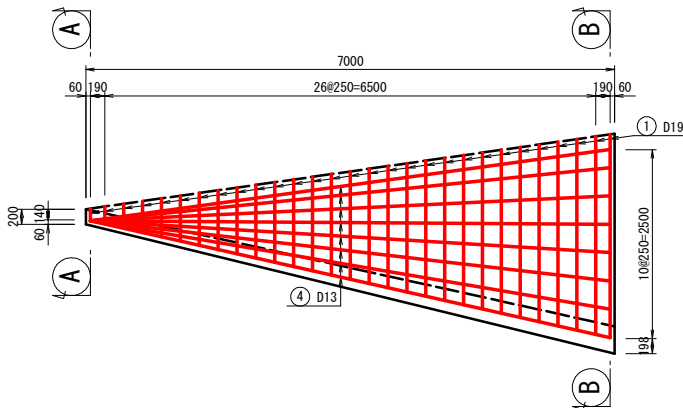
底版図



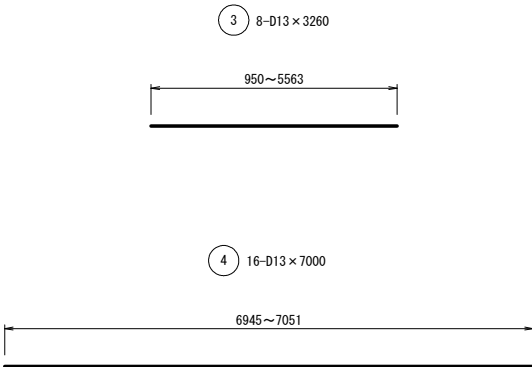
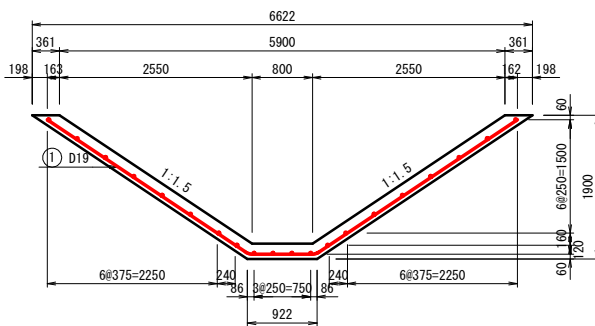
A - A 断面図



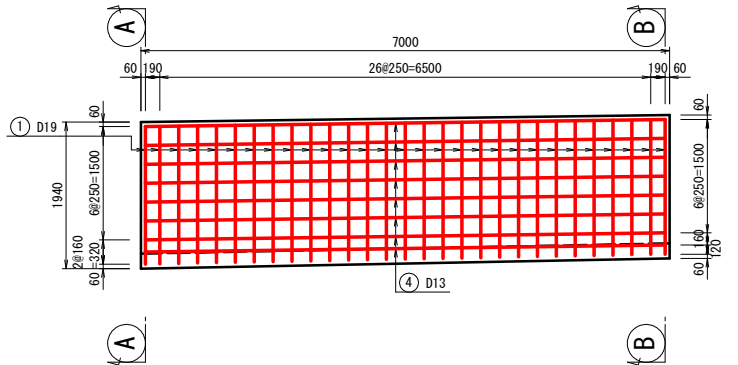
側壁平面図



B - B 断面図



側面図



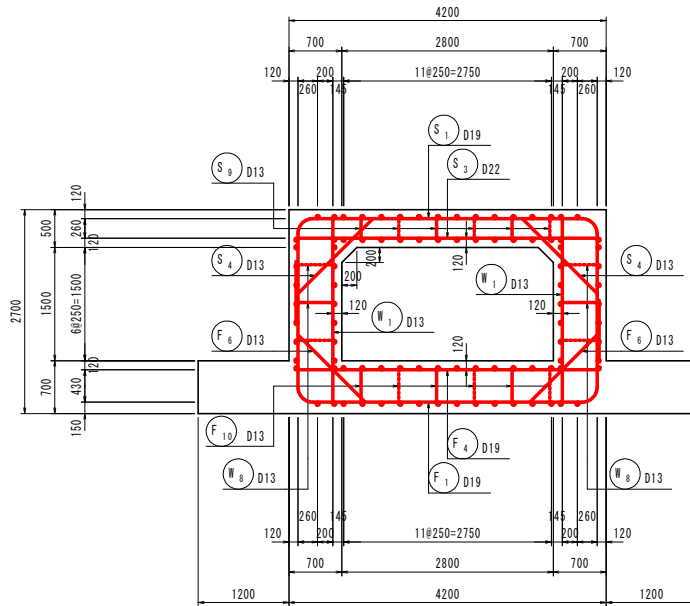
鉄筋重量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	一本当り重量 (kg/本)	重量 (kg)	摘要
1	D19	7020	29	2.25	15.795	458.055	平均長
2	D13	6880	4	0.995	6.846	27.384	
3	D13	3260	8	0.995	3.244	25.952	平均長
4	D13	7000	16	0.995	6.965	111.440	平均長
622.831							
D19							458.055kg
D13							164.776kg
合計							622.831kg

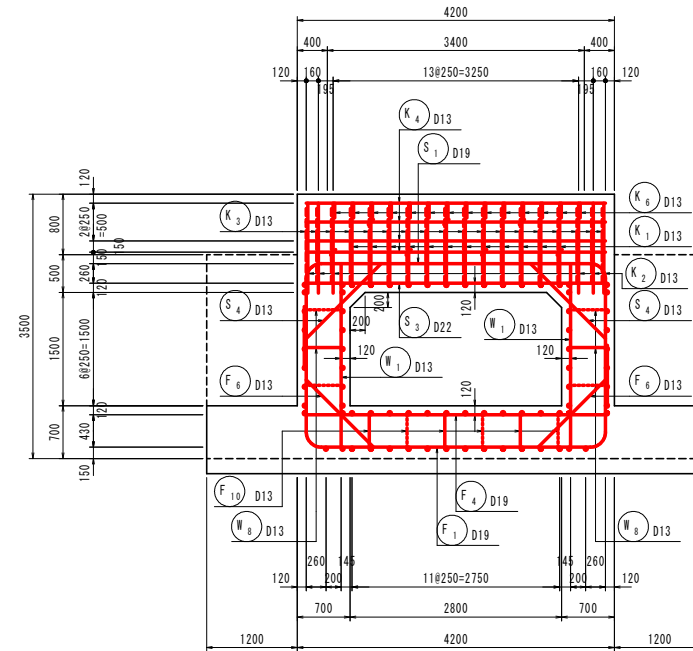
図 面 の 名 称		図面番号
取付水路工詳細図(2/2)		10-2
縮 尺 1:50		
事 業 名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業	
地 区 名	千 樽 地 区	
路 線 名 等		
業 務 名		
青森県上北農林水産事務所		

樋門本體工配筋図(1/11) S=1:50
川表端部(1/4)

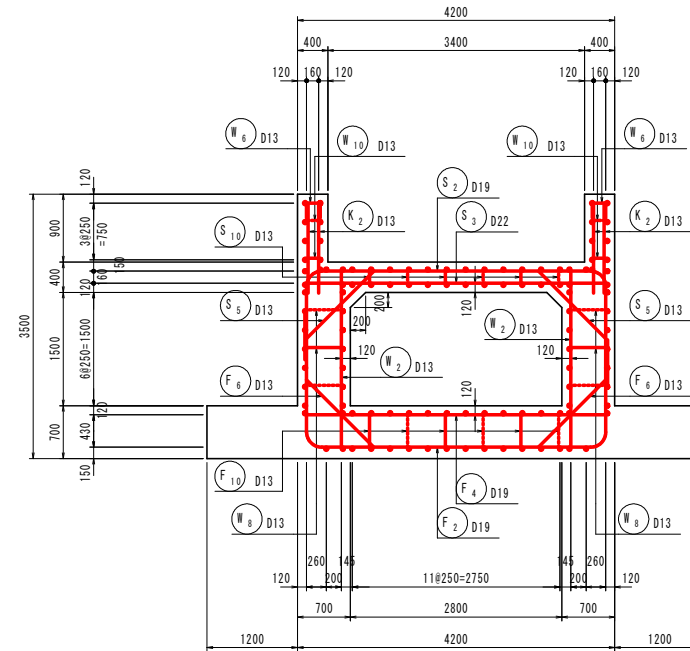
1 - 1
(断面図)



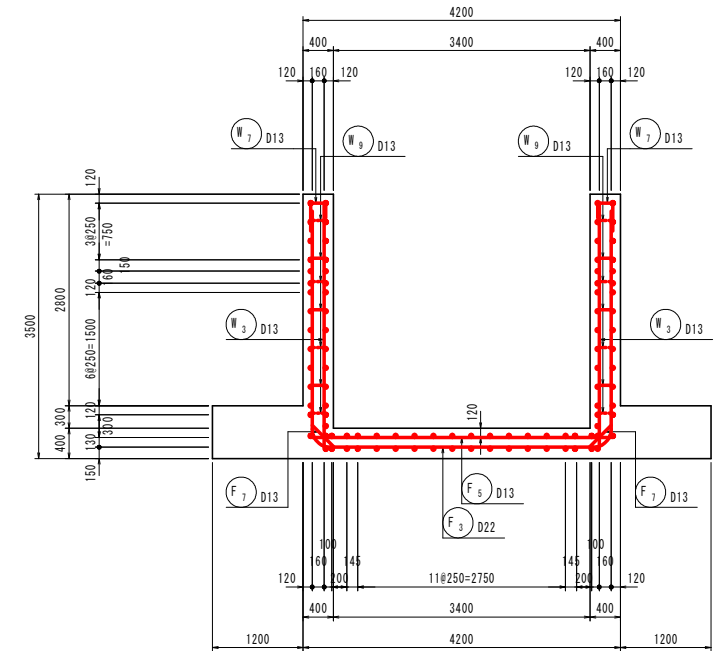
2 - 2
(断面図)



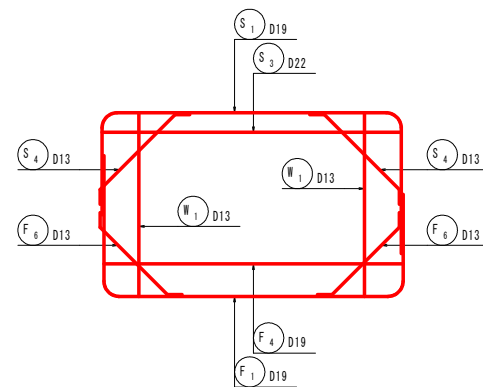
3 - 3
(断面図)



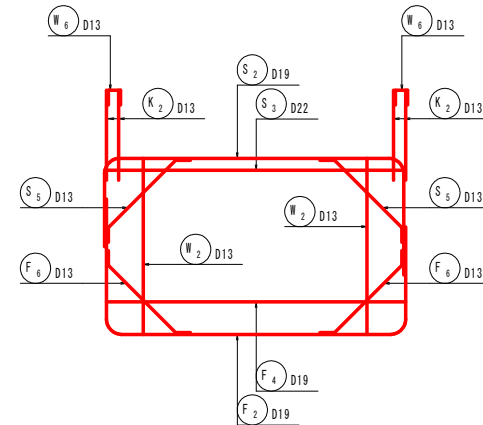
4 - 4
(断面図)



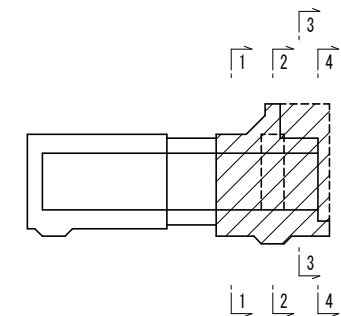
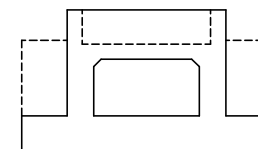
主鉄筋組立図



主鉄筋組立図



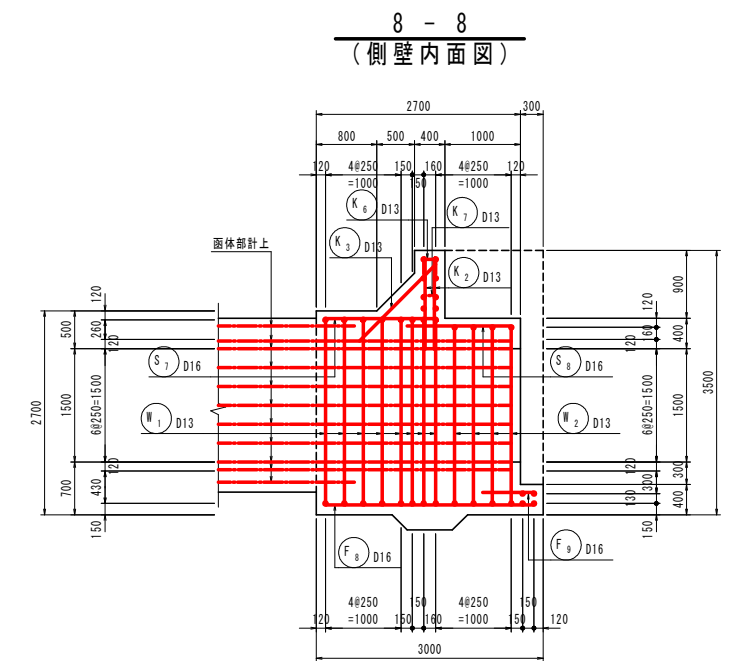
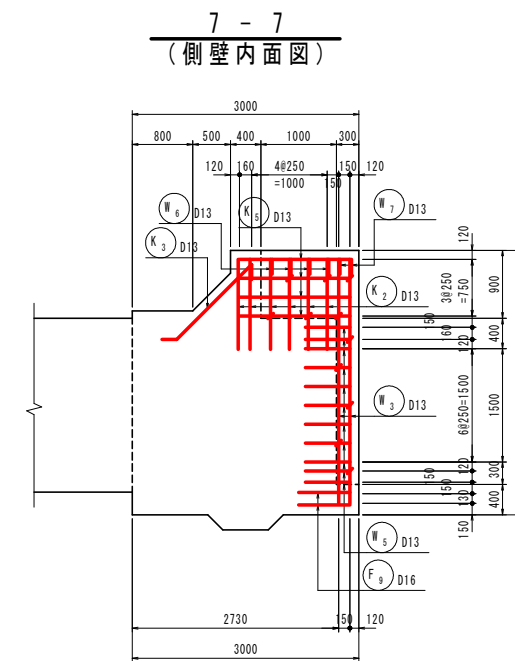
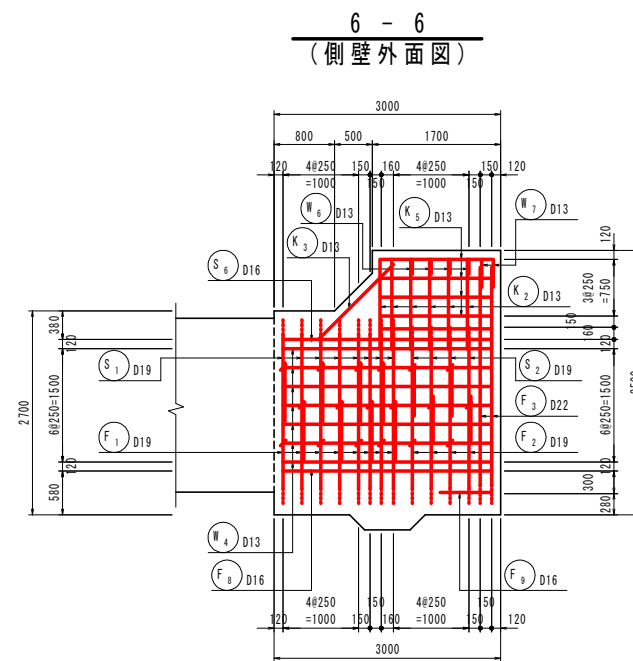
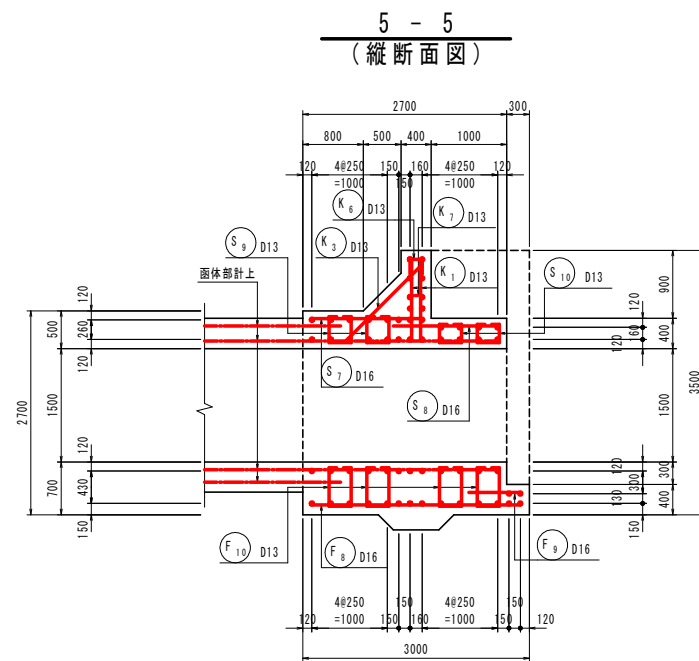
位置図



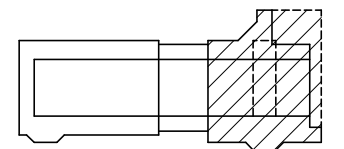
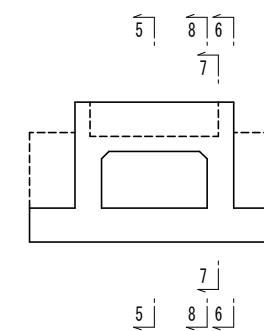
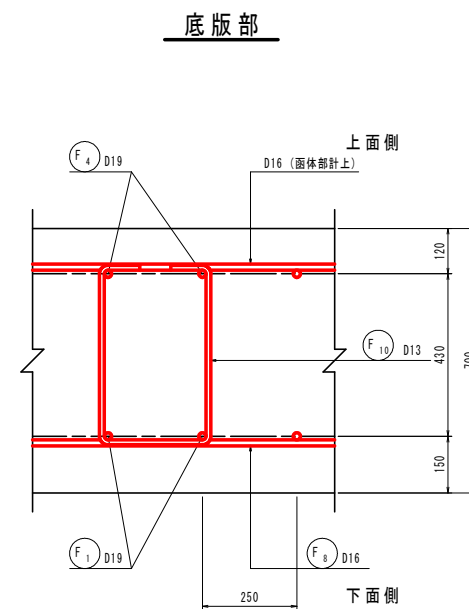
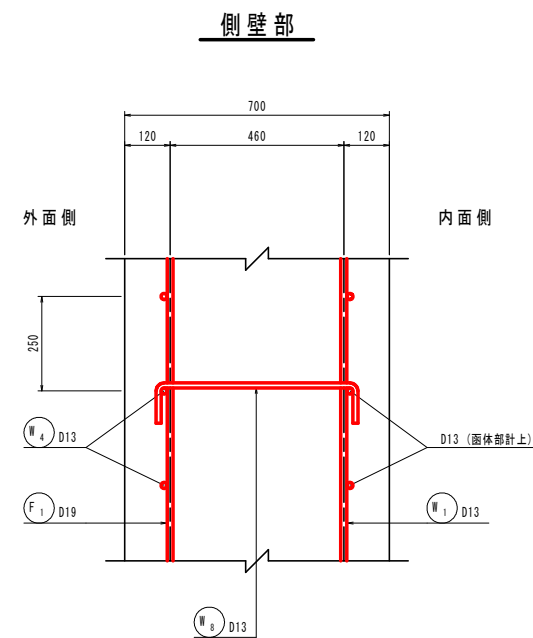
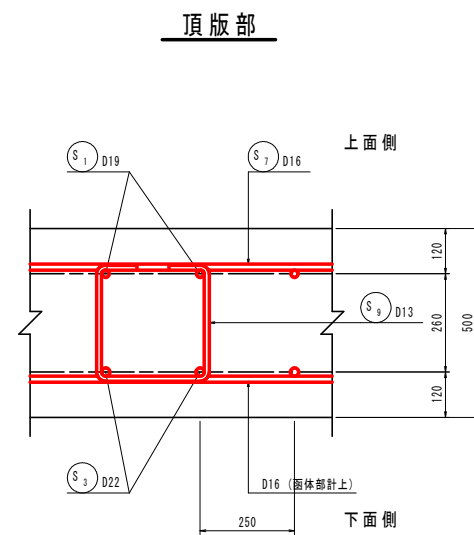
十 樹 表 考 防 災 第 3 号 上 中

図 面 の 名 称		図面番号
樋門本体工配筋図(1/11) 縮尺 1:50		11-1
事 業 名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業	
地 区 名	千樽地区	
路線名等		
業 務 名		
青森県上北農林水産事務所		

樋門本體工配筋図(2/11) S=1:50
川表端部(2/4)

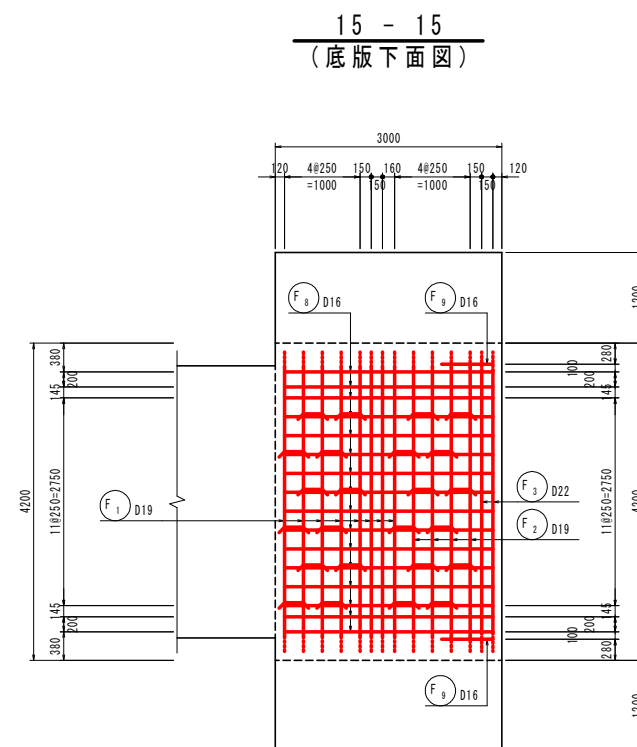
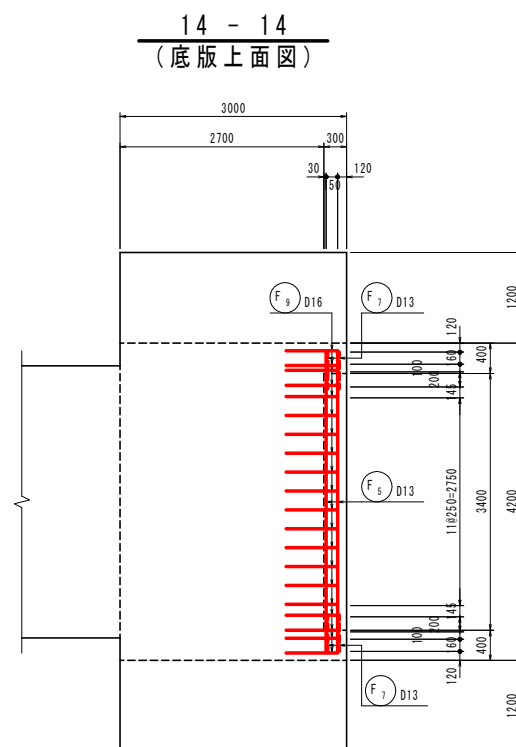
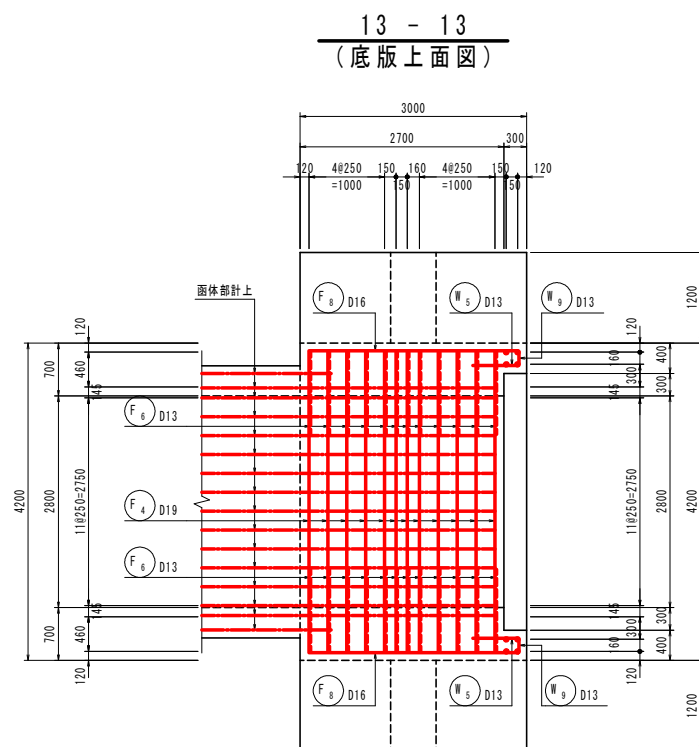
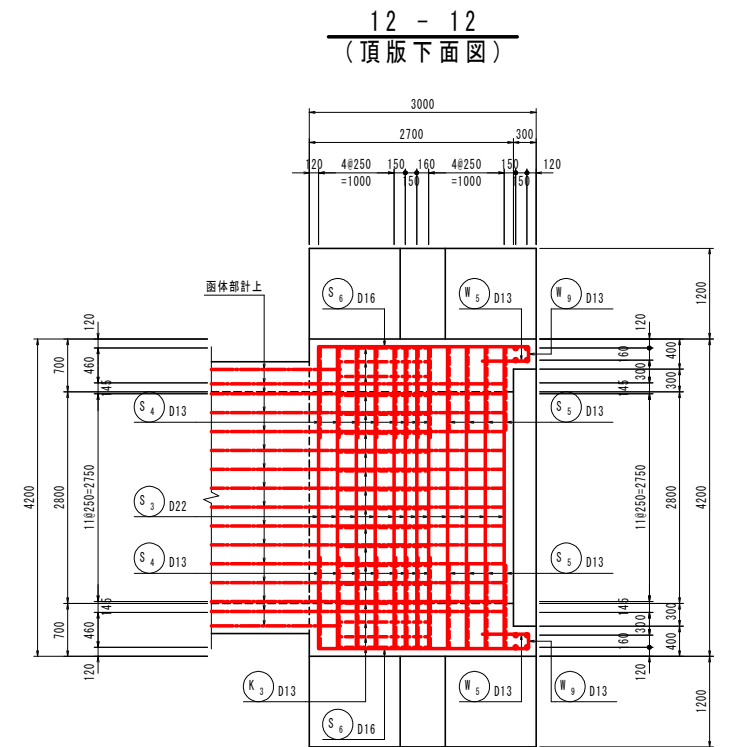
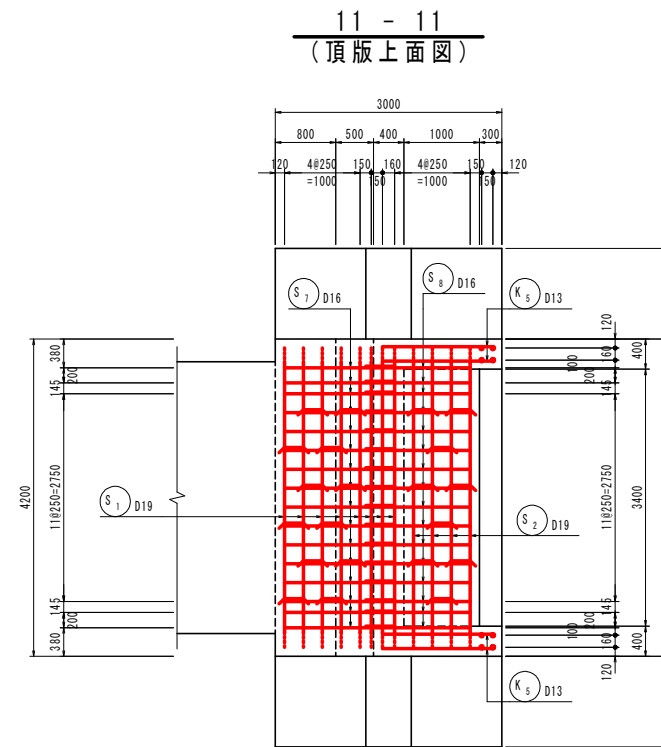
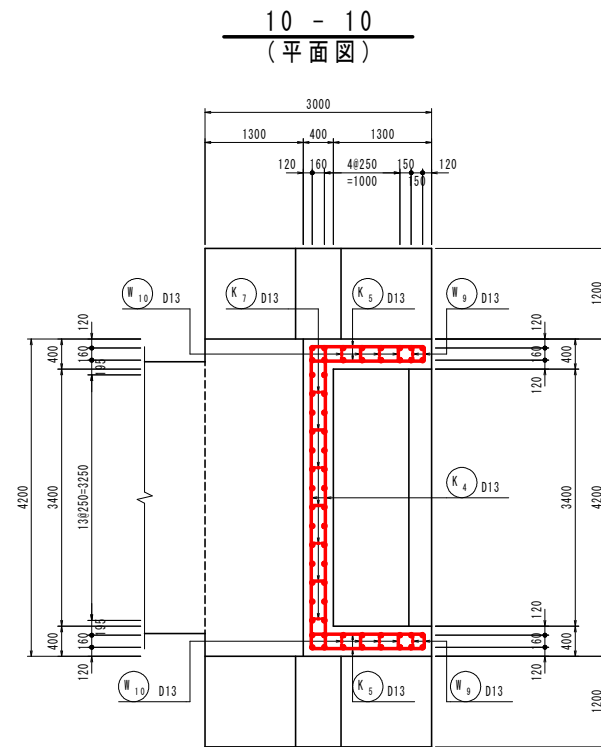
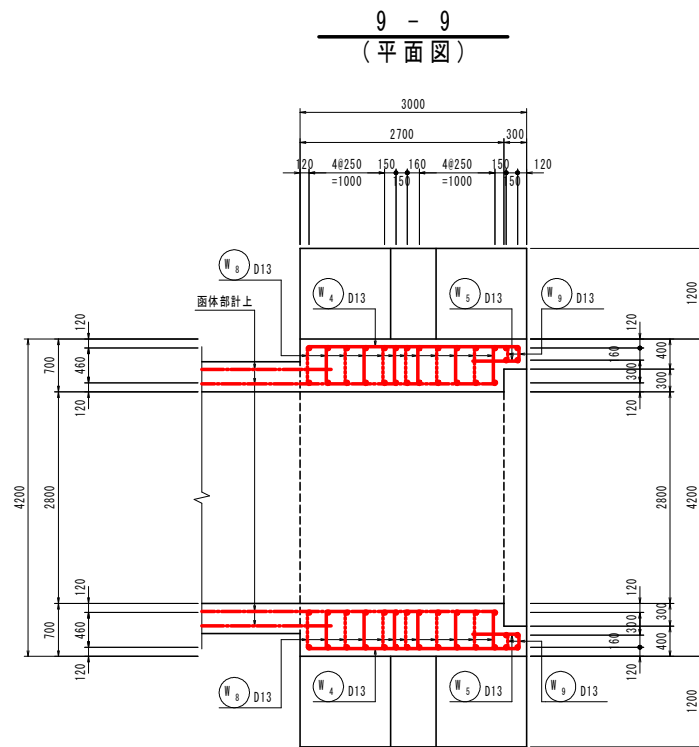


組立図 S=1:10

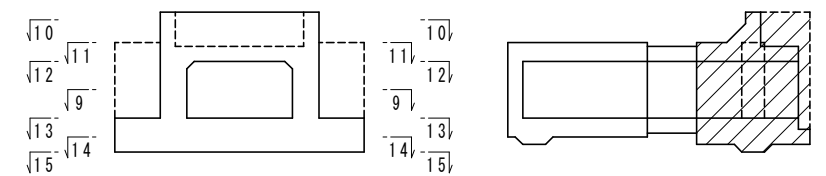


千樽長寿防災第3号工事	
図面の名称	図面番号
樋門本體工配筋図(2/11) 縮尺 1:50	11-2
事業名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	千樽地区
路線名等	
業務名	
青森県上北農林水産事務所	

樋門本工配筋図(3/11) S=1:50
川表端部(3/4)



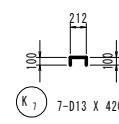
位置図



千樽農業防火第3号工事

図 面 の 名 称		図面番号
樋門本工配筋図 (3/11)		11-3
縮尺 1:50		
事 業 名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業	
地 区 名	千樽地区	
路線名等		
業 務 名		
青森県上北農林水産事務所		

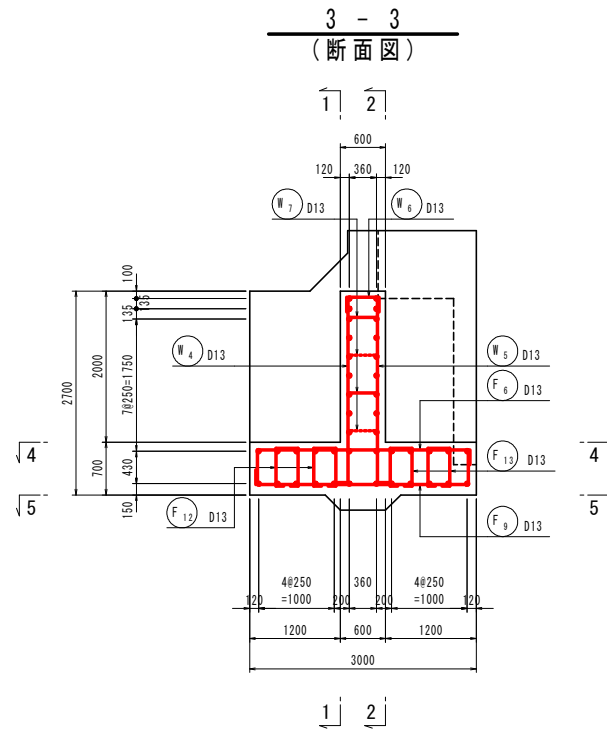
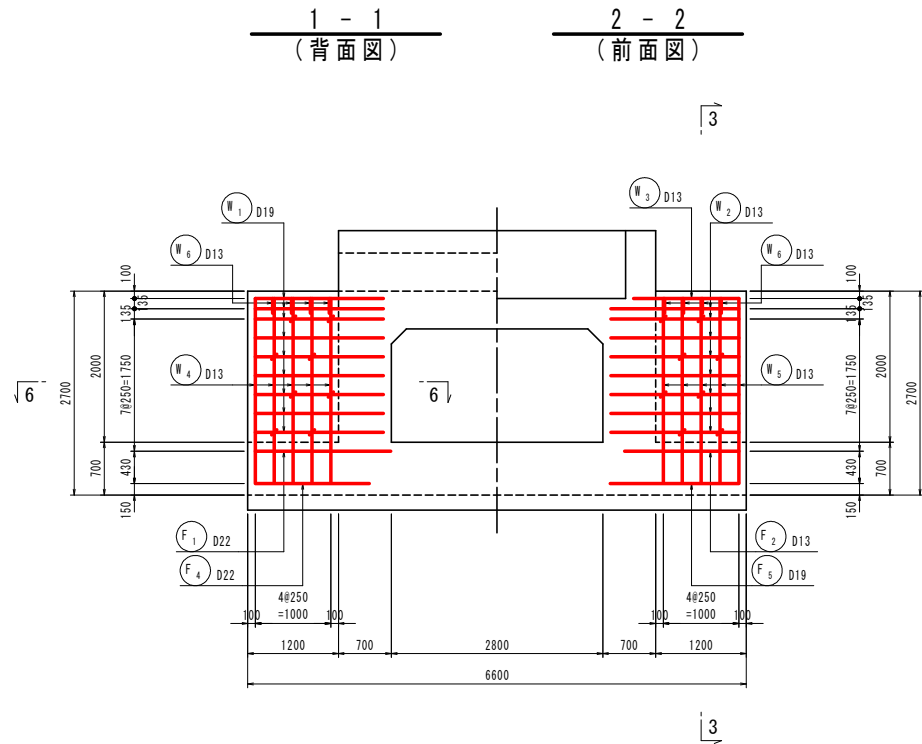
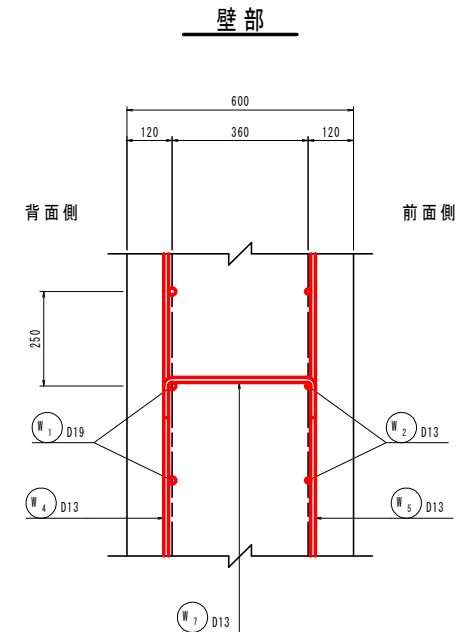
川表端部 (4 / 4)



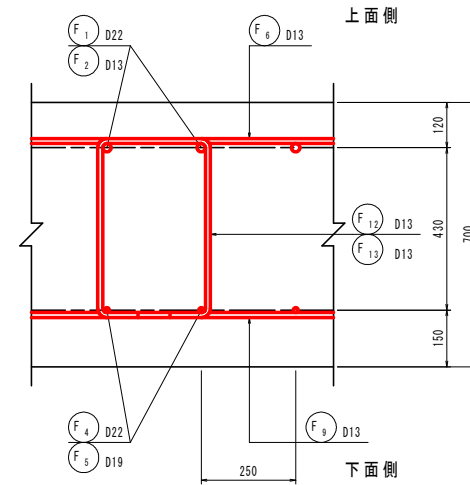
合 計	D22	205 Kg
	D19	481 Kg
	D16	180 Kg
	D13	473 Kg
總質量		1339 Kg

$S = 1 : 50$

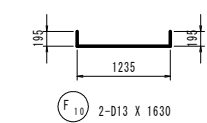
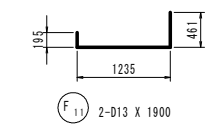
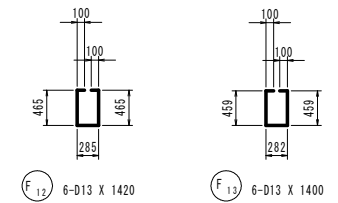
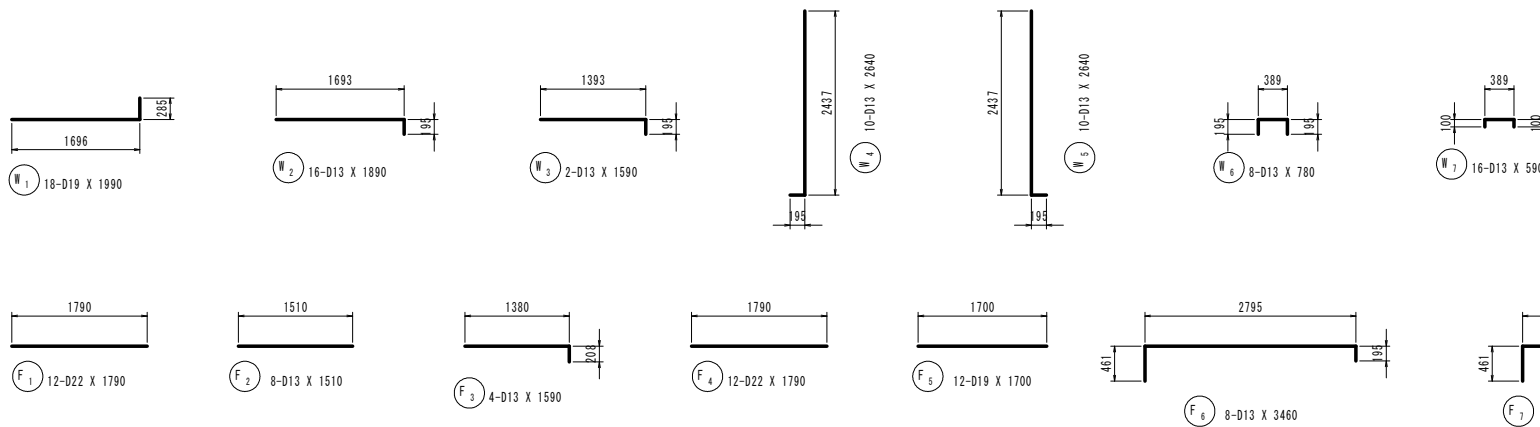
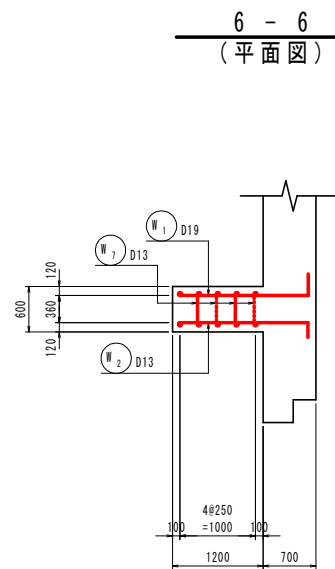
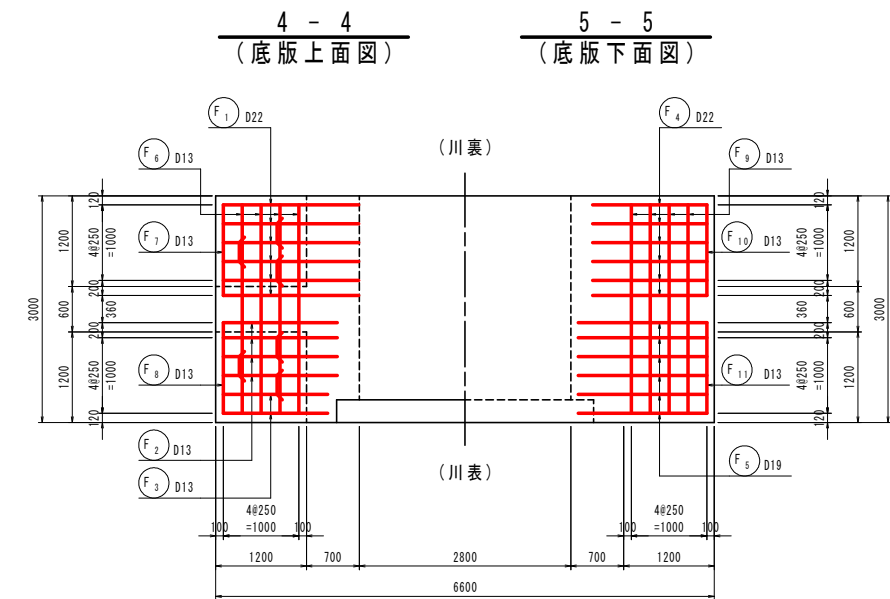
川表胸壁部

 $S = 1 : 10$ 

底版部

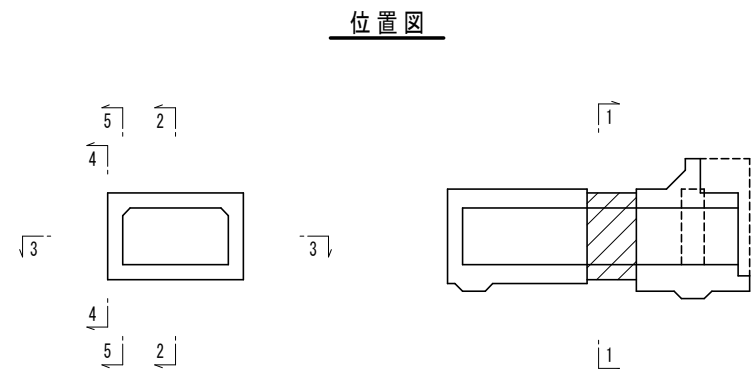
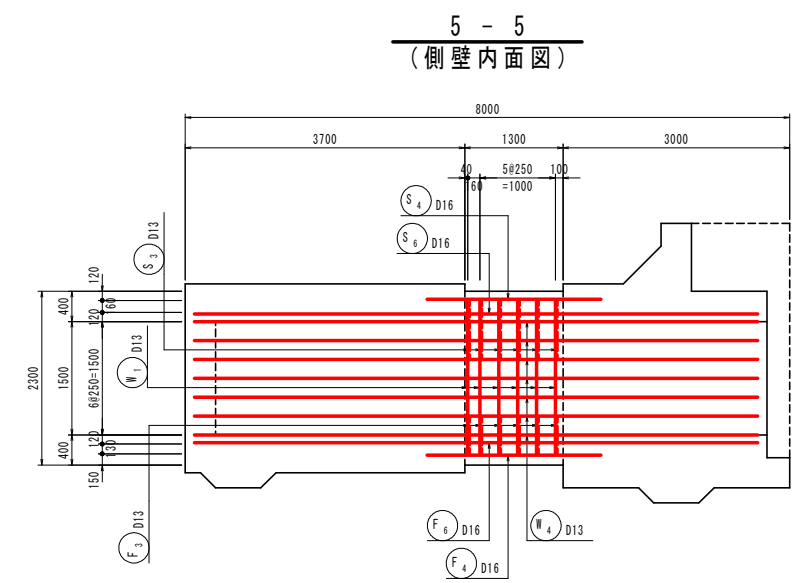
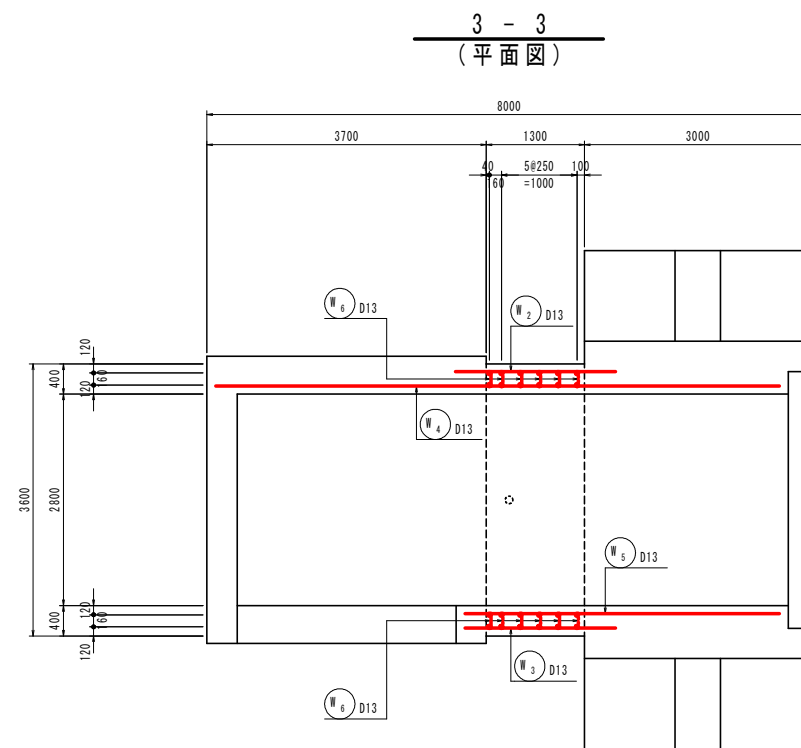
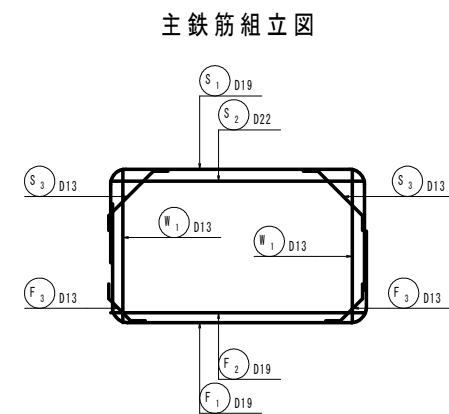
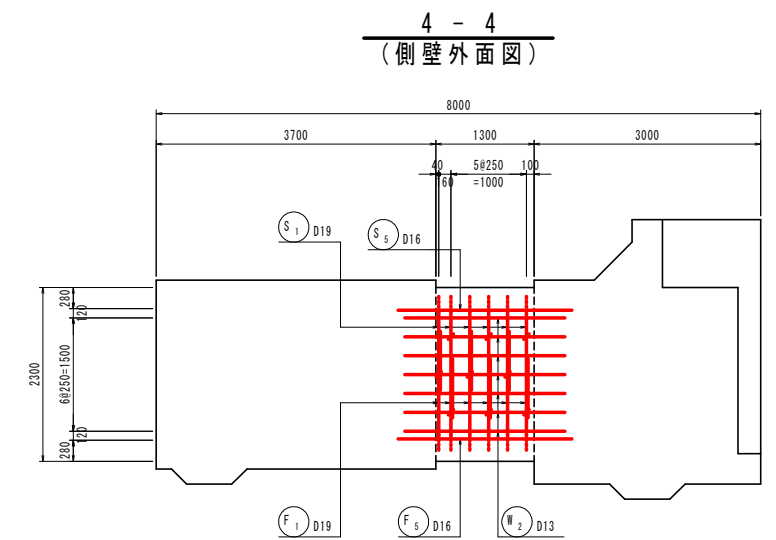
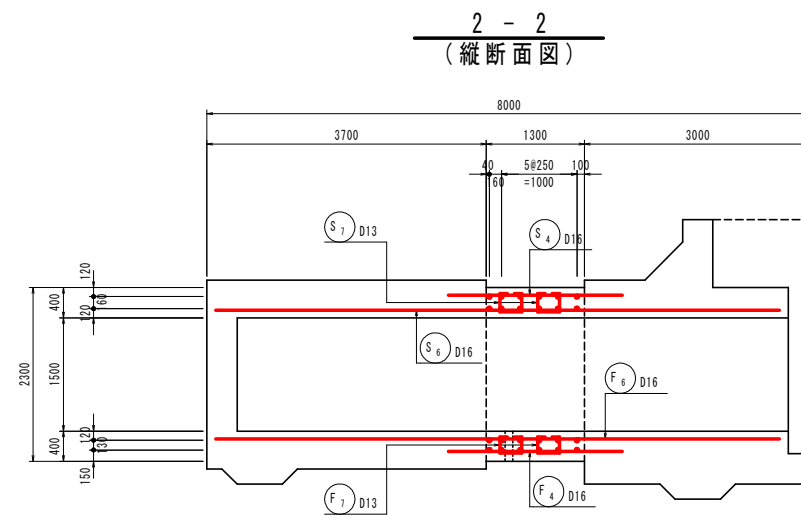
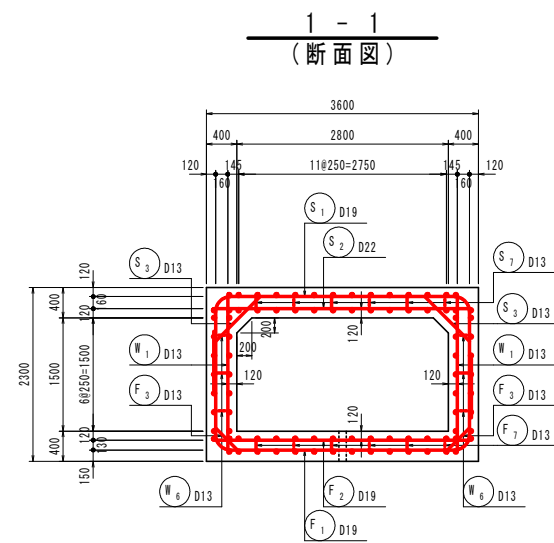


種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘 要
Ⅲ ₁	D19	1990	18	2.25	4.48	81	┌┐
Ⅲ ₂	D13	1890	16	0.995	1.88	30	┌┐
Ⅲ ₃	〃	1590	2	〃	1.58	3	┌┐
Ⅲ ₄	〃	2640	10	〃	2.63	26	┌┐
Ⅲ ₅	〃	2640	10	〃	2.63	26	┌┐
Ⅲ ₆	〃	780	8	〃	0.78	6	┌┐
Ⅲ ₇	〃	590	16	〃	0.59	9	┌┐
181 kg							
F ₁	D22	1790	12	3.04	5.44	65	┌┐
F ₂	D13	1510	8	0.995	1.50	12	┌┐
F ₃	〃	1590	4	〃	1.58	6	┌┐
F ₄	D22	1790	12	3.04	5.44	65	┌┐
F ₅	D19	1700	12	2.25	3.83	46	┌┐
F ₆	D13	3460	8	0.995	3.44	28	┌┐
F ₇	〃	1900	2	〃	1.89	4	┌┐
F ₈	〃	1630	2	〃	1.62	3	┌┐
F ₉	〃	3460	8	〃	3.44	28	┌┐
F ₁₀	〃	1630	2	〃	1.62	3	┌┐
F ₁₁	〃	1900	2	〃	1.89	4	┌┐
F ₁₂	〃	1420	6	〃	1.41	8	┌┐
F ₁₃	〃	1400	6	〃	1.39	8	┌┐
280 kg							
合 計		D22	130 Kg				
		D19	127 Kg				
		D13	204 Kg				
総質量		461 Kg					



図面の名称		図面番号
樋門本体工配筋図(5/11) 縮尺 1:50		11-5
事業名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業	
地区名	千博地区	
路線名等		
業務名		
青森県上北農林水産事務所		

樋門本工配筋図(6/11) S=1:50
標準部(1/3)



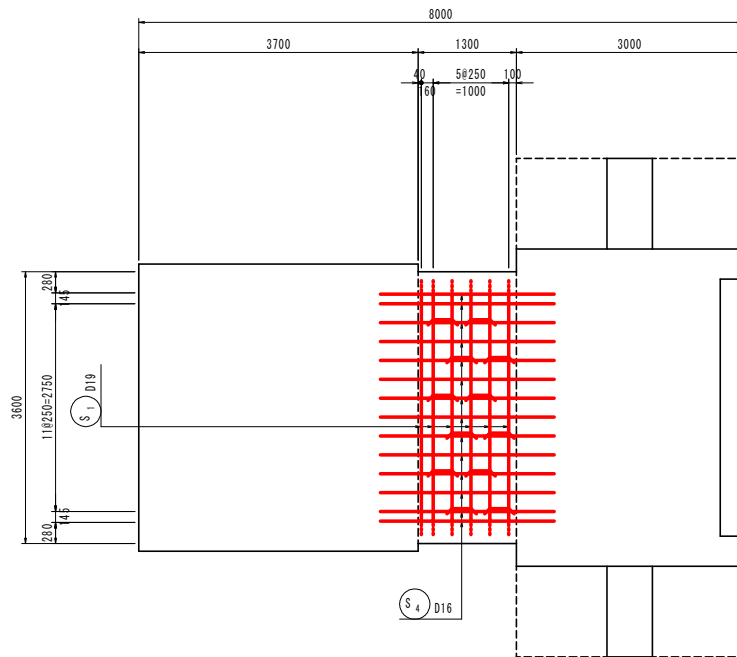
60
91

千樽長寿防災第3号工事

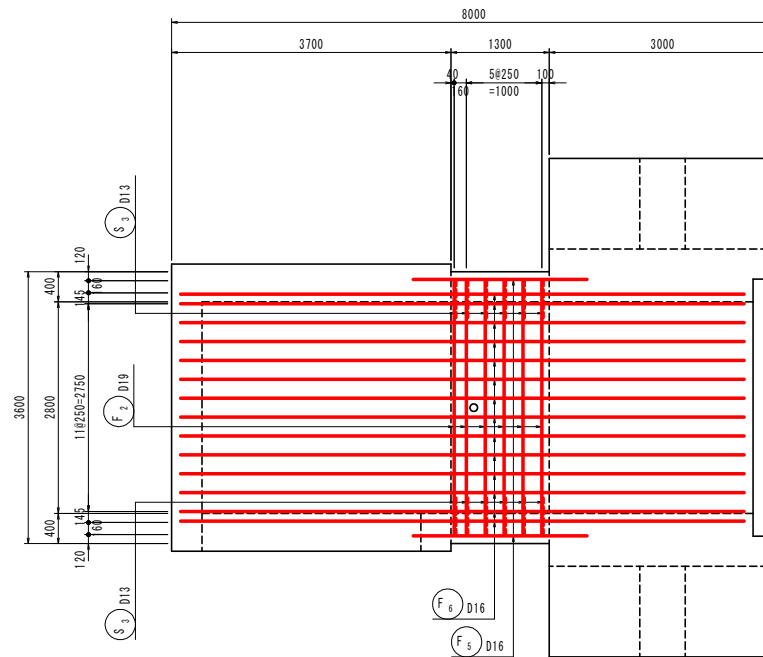
図面の名称		図面番号	
樋門本工配筋図(6/11)		11-6	
縮尺 1:50			
事業名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業		
地区名	千樽地区		
路線名等			
業務名			
青森県上北農林水産事務所			

樋門本体工配筋図(7/11) S=1:50
標準部(2/3)

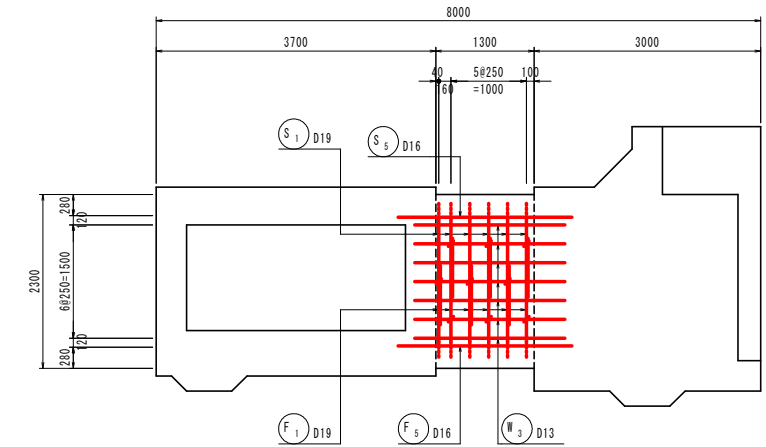
6 - 6
(頂版上面図)



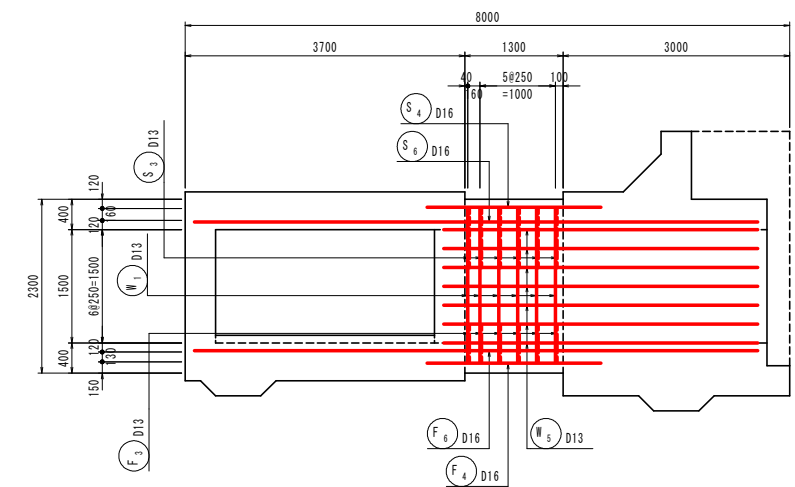
8 - 8
(底版上面図)



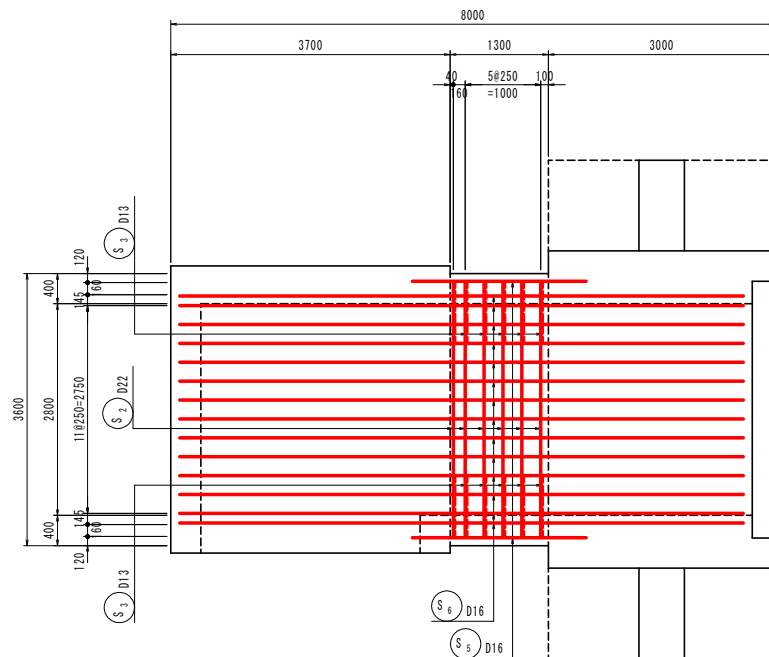
10 - 10
(側壁外面図)



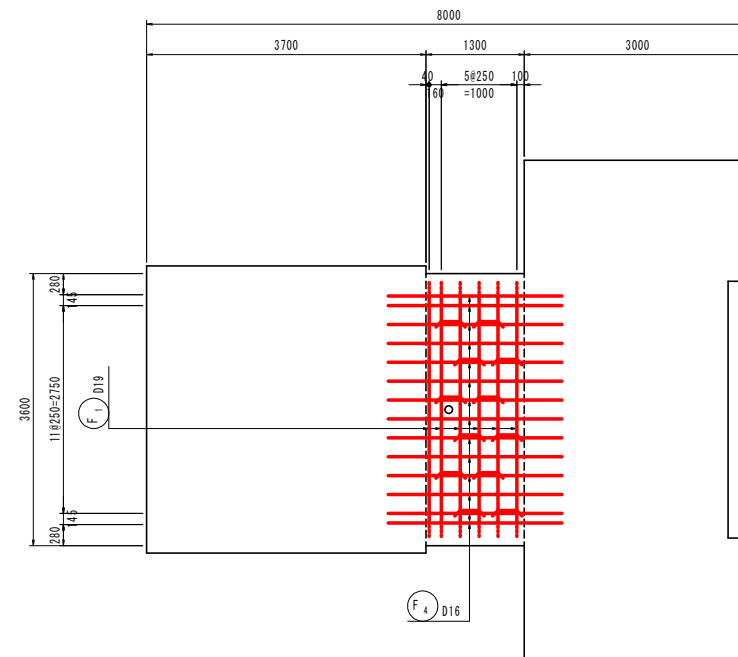
11 - 11
(側壁内面図)



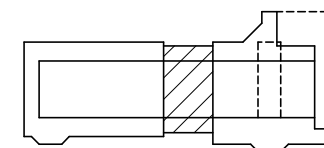
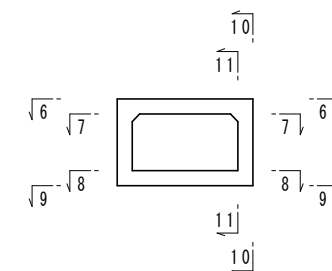
7 - 7
(頂版下面図)



9 - 9
(底版下面図)



位置図

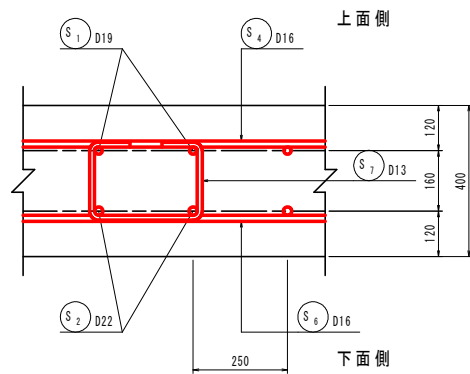


千樽長寿防災第3号工事	
図面の名称	図面番号
樋門本体工配筋図(7/11) 縮尺 1:50	11-7
事業名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	千樽地区
路線名等	
業務名	
青森県上北農林水産事務所	

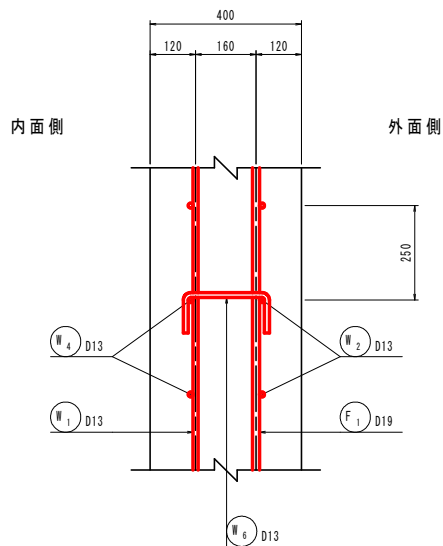
樋門本体工配筋図(8/11) S=1:50
標準部(3/3)

組立図 S=1:10

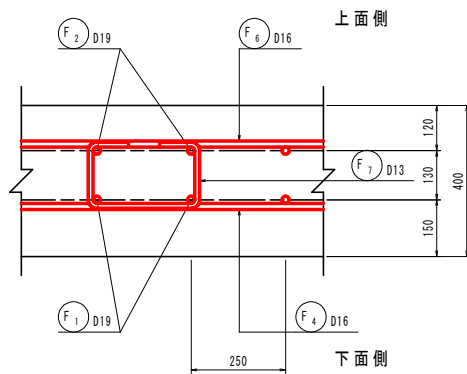
頂版部



側壁部

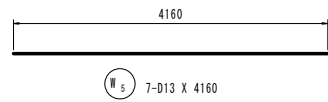
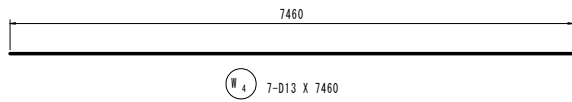
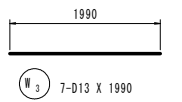
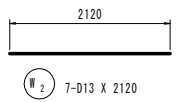
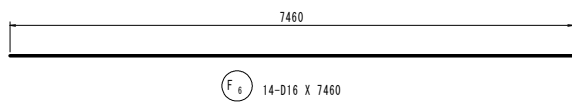
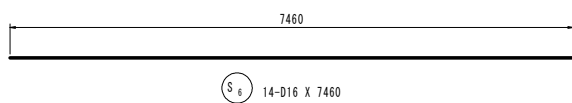
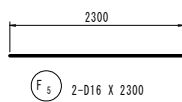
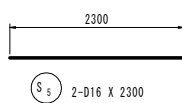
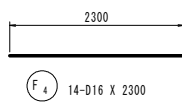
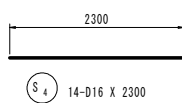
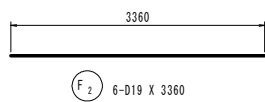
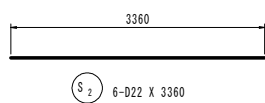
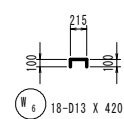
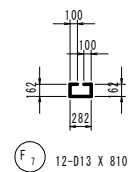
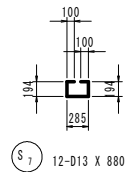
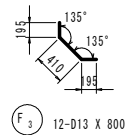
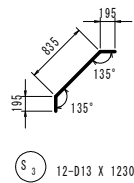
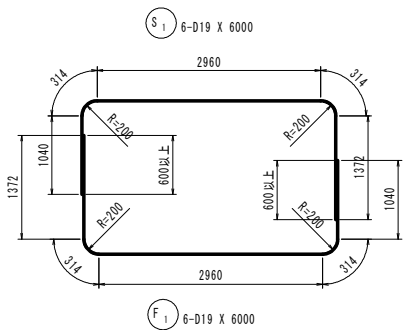


底板部

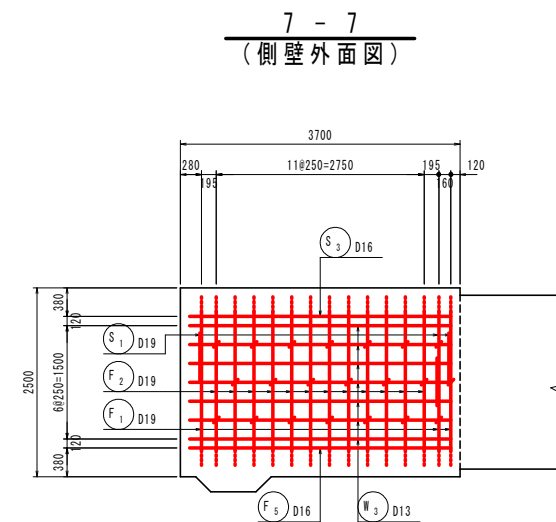
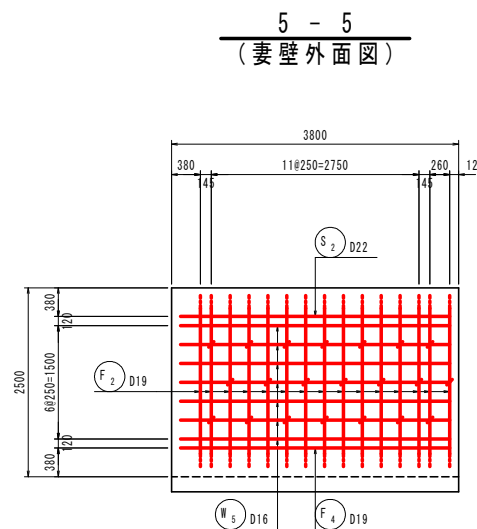
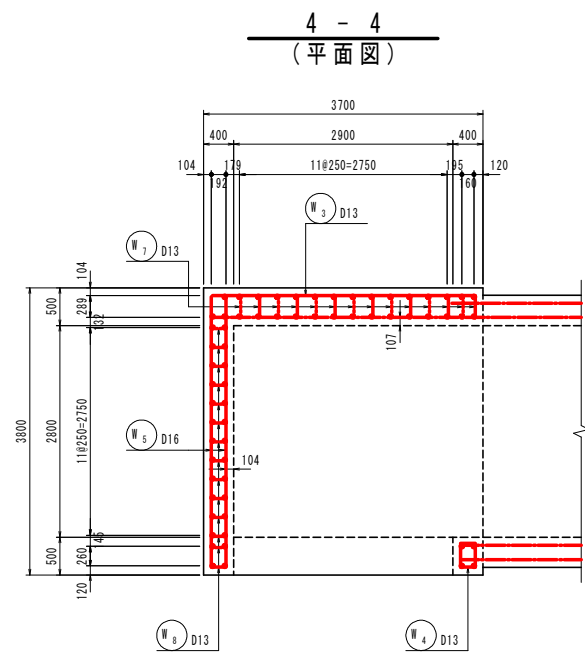
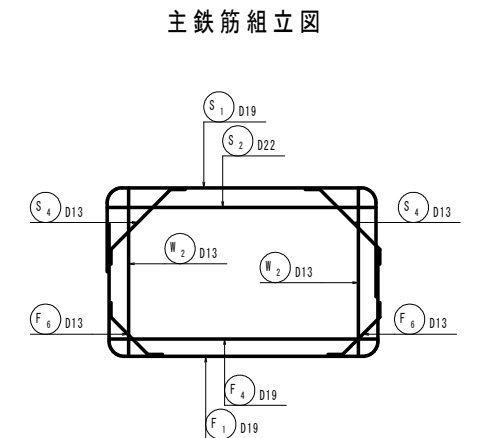
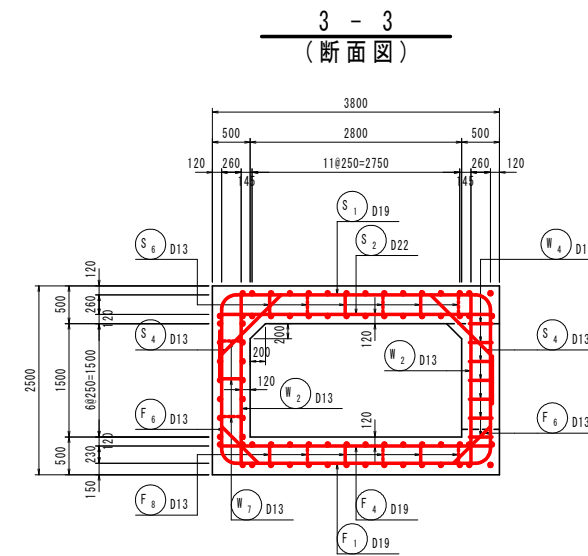
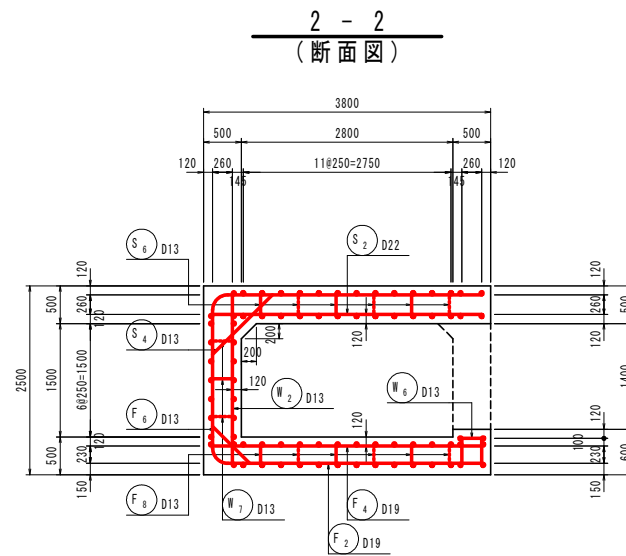
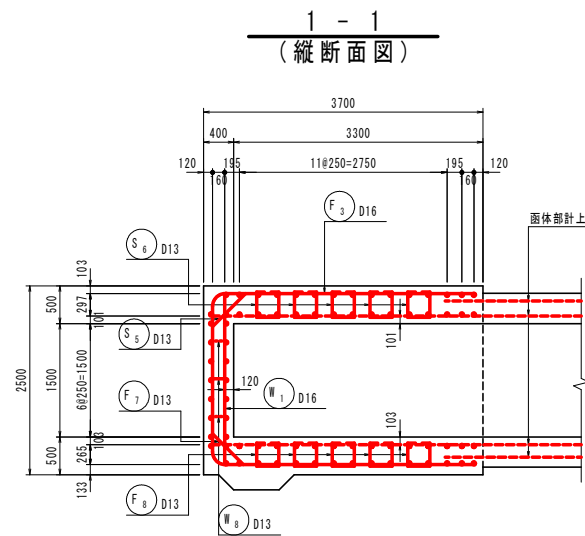


鉄筋質量表

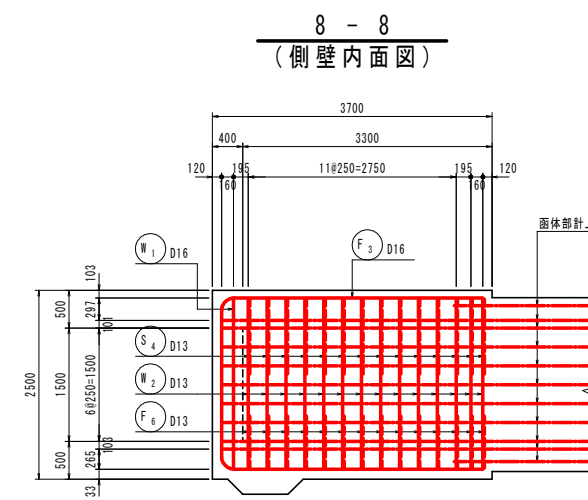
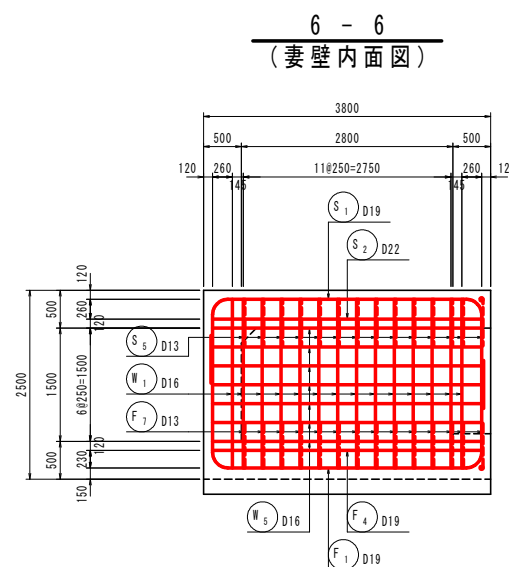
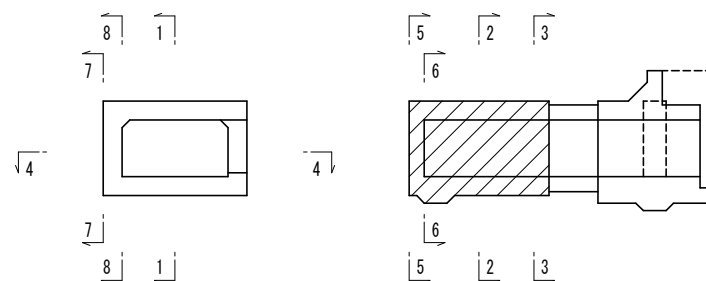
種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
S ₁	D19	6000	6	2.25	13.50	81	┌┐
S ₂	D22	3360	6	3.04	10.21	61	┌┐
S ₃	D13	1230	12	0.995	1.22	15	┌┐
S ₄	D16	2300	14	1.56	3.59	50	┌┐
S ₅	"	2300	2	"	3.59	7	┌┐
S ₆	"	7460	14	"	11.64	163	┌┐
S ₇	D13	880	12	0.995	0.88	11	┌┐
388 kg							
W ₁	D13	2030	12	0.995	2.02	24	┌┐
W ₂	"	2120	7	"	2.11	15	┌┐
W ₃	"	1990	7	"	1.98	14	┌┐
W ₄	"	7460	7	"	7.42	52	┌┐
W ₅	"	4160	7	"	4.14	29	┌┐
W ₆	"	420	18	"	0.42	8	┌┐
142 kg							
F ₁	D19	6000	6	2.25	13.50	81	┌┐
F ₂	"	3360	6	"	7.56	45	┌┐
F ₃	D13	800	12	0.995	0.80	10	┌┐
F ₄	D16	2300	14	1.56	3.59	50	┌┐
F ₅	"	2300	2	"	3.59	7	┌┐
F ₆	"	7460	14	"	11.64	163	┌┐
F ₇	D13	810	12	0.995	0.81	10	┌┐
366 kg							
合計							
D22				61 Kg			
D19				207 Kg			
D16				440 Kg			
D13				188 Kg			
総質量				896 Kg			



樋門本體工配筋図(9/11) S=1:50
川裏端部(1/3)



位置図

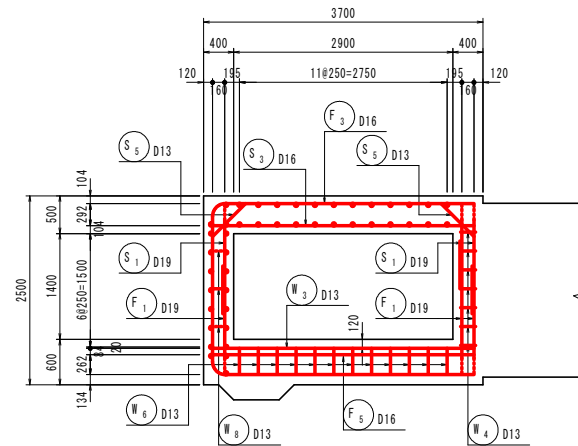


千樽長寿防災第3号工事

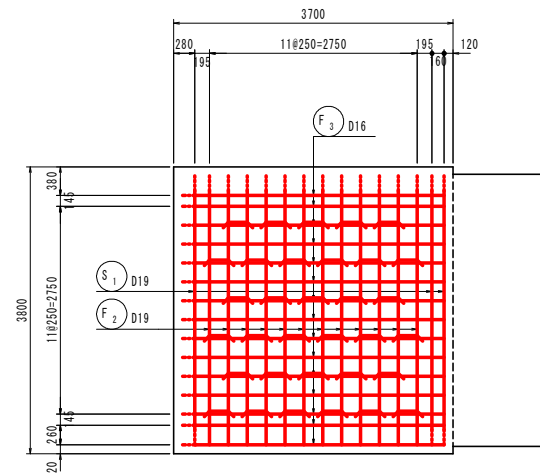
図面の名称	図面番号
樋門本體工配筋図(9/11) 縮尺 1:50	11-9
事業名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	千樽地区
路線名等	
業務名	
青森県上北農林水産事務所	

樋門本工配筋図(10/11) S=1:50
川裏端部(2/3)

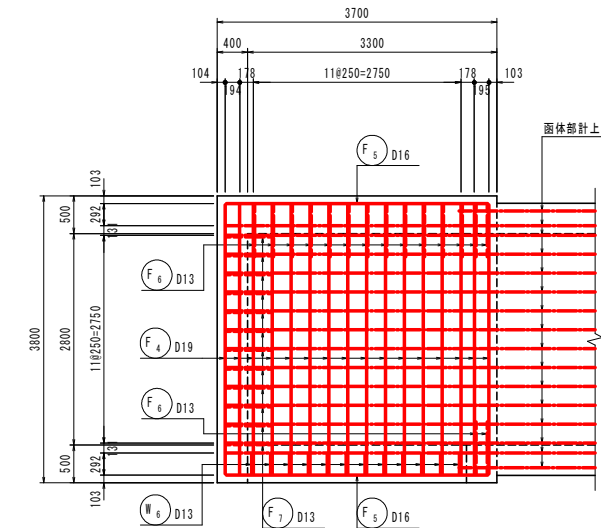
9 - 9
 (側壁外面図)



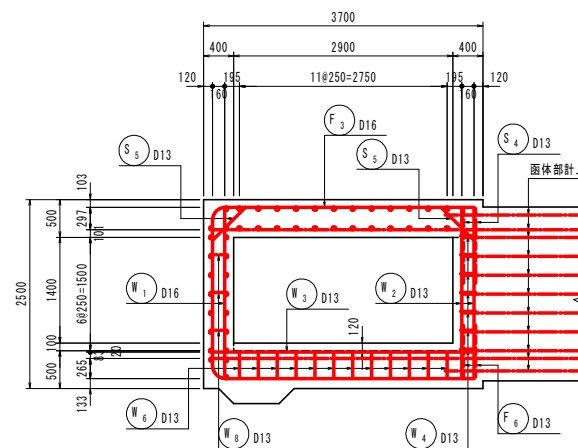
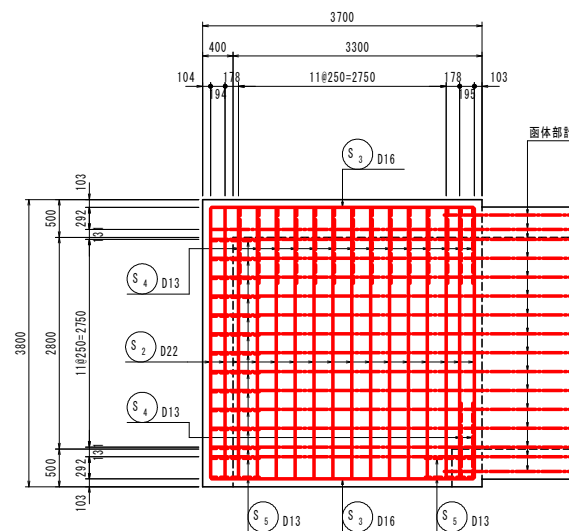
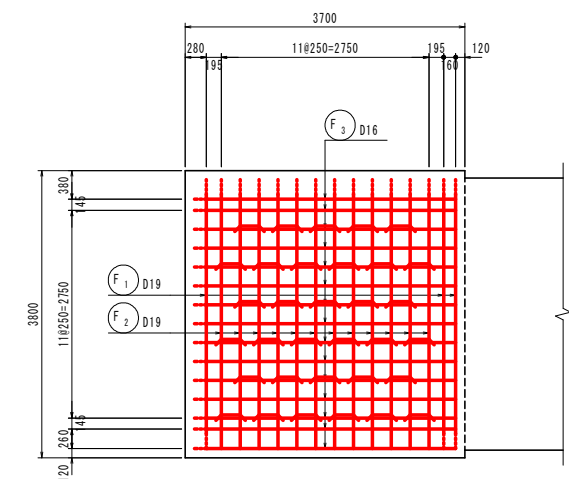
11 - 11
 (頂版上面図)


$$\begin{array}{r} 13 - 13 \\ \hline \end{array}$$

(底版上面図)



10 - 10
 (側壁内面図)


$$\frac{12 - 12}{(\text{頂版下面図})}$$

$$\frac{14 - 14}{(\text{底版下面图})}$$


位置図

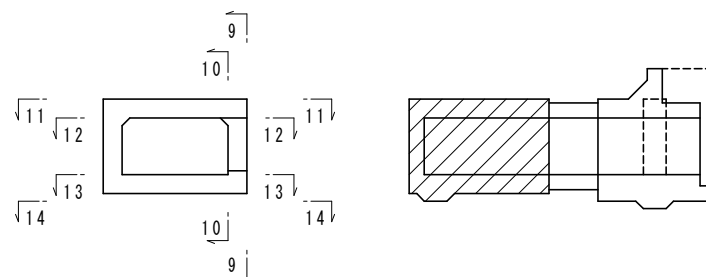
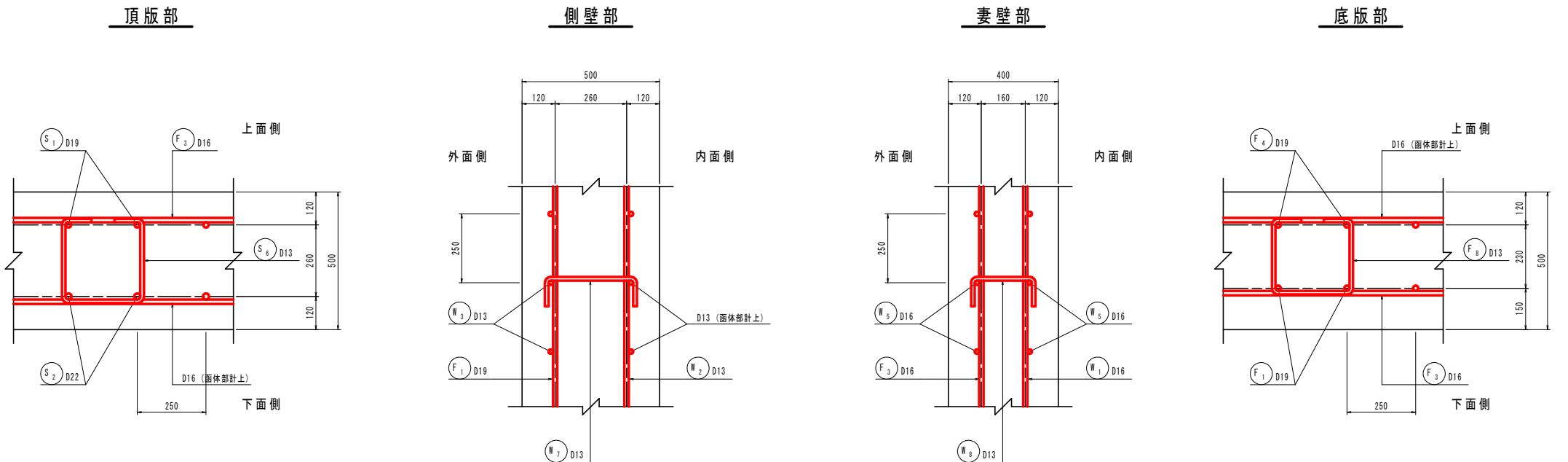


図 面 の 名 称		図面番号
樋門本体工配筋図(10/11) 縮尺 1:50		11-10
事 業 名	県営農業水路等寿命化・防災減災事業	
地 区 名	千樽地区	
路線名等		
業 務 名		
青森県上北農林水産事務所		

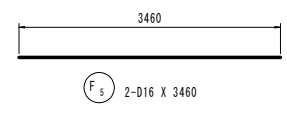
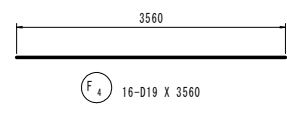
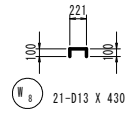
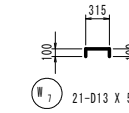
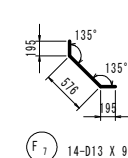
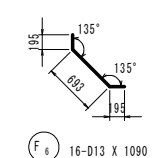
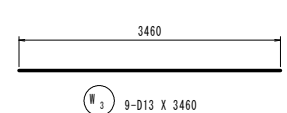
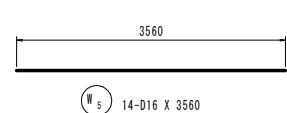
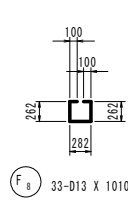
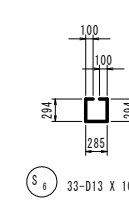
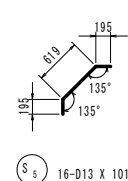
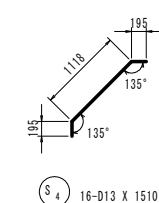
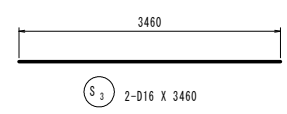
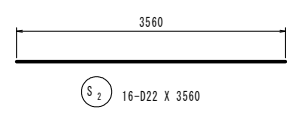
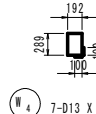
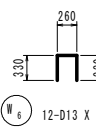
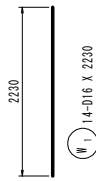
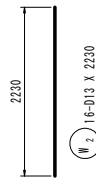
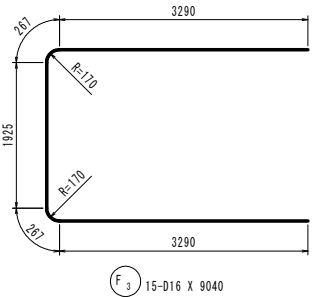
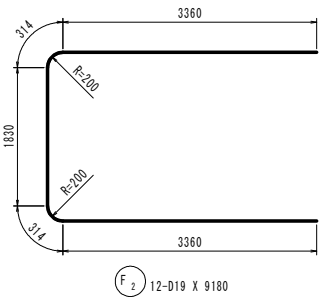
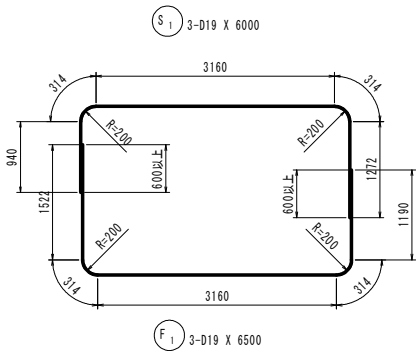
樋門本体内配筋図(11/11) S=1:50
川裏端部(3/3)

組立図 S=1:10

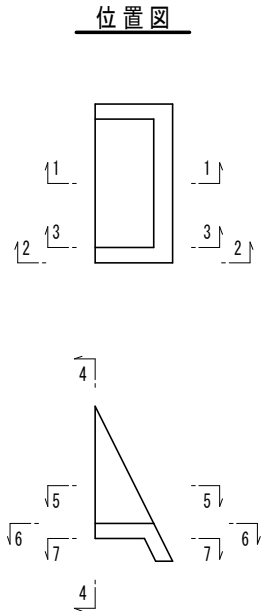
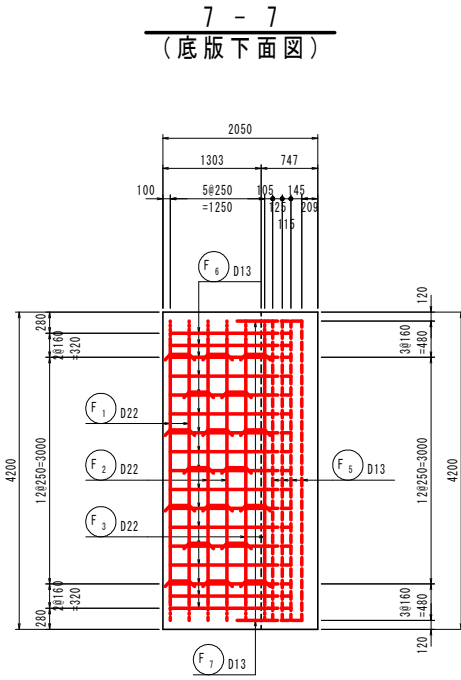
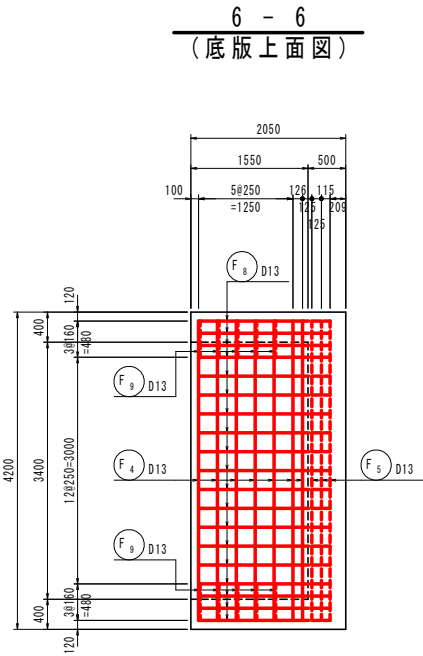
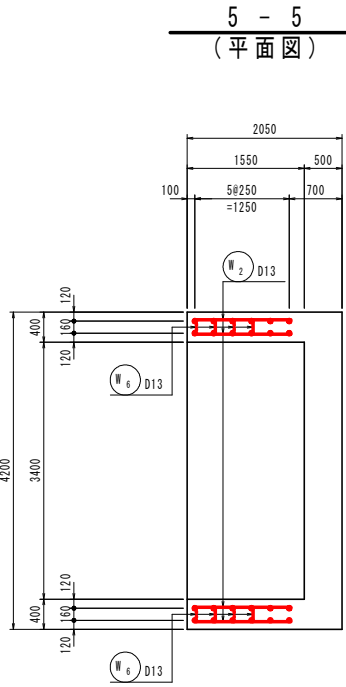
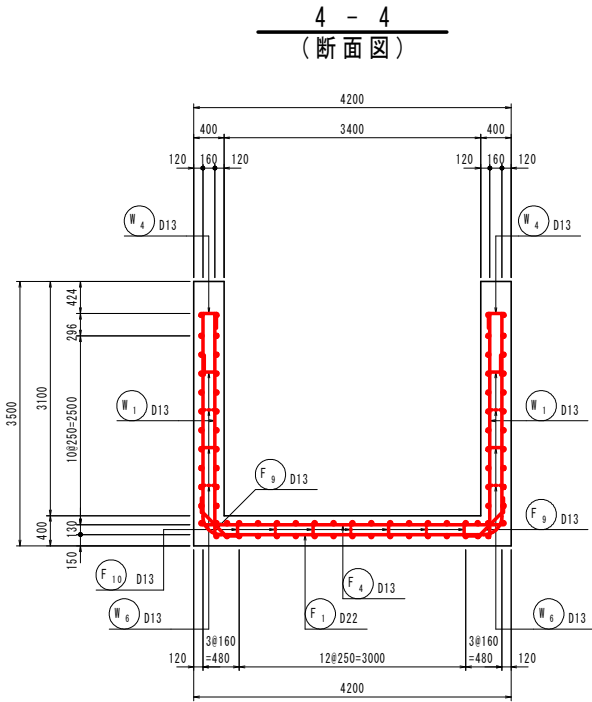
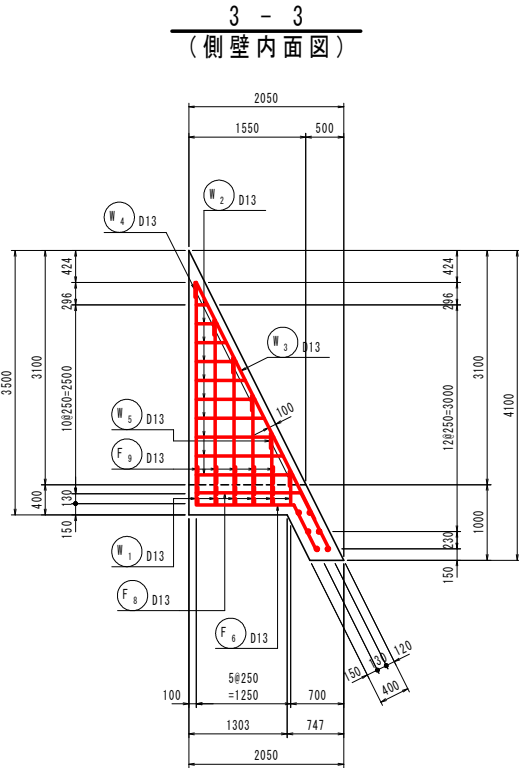
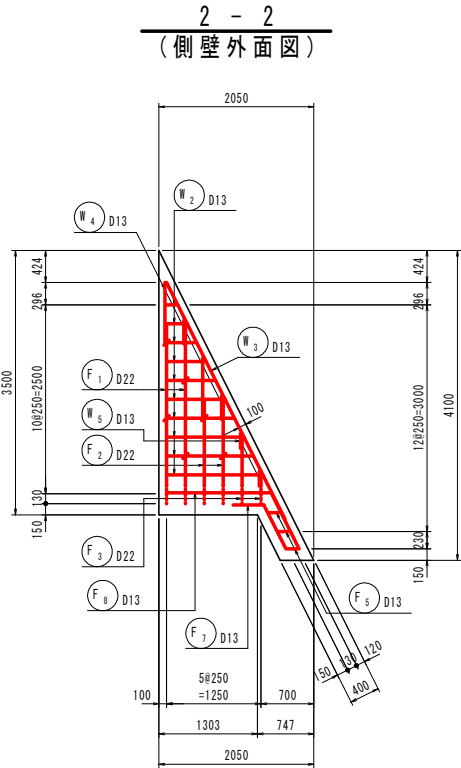
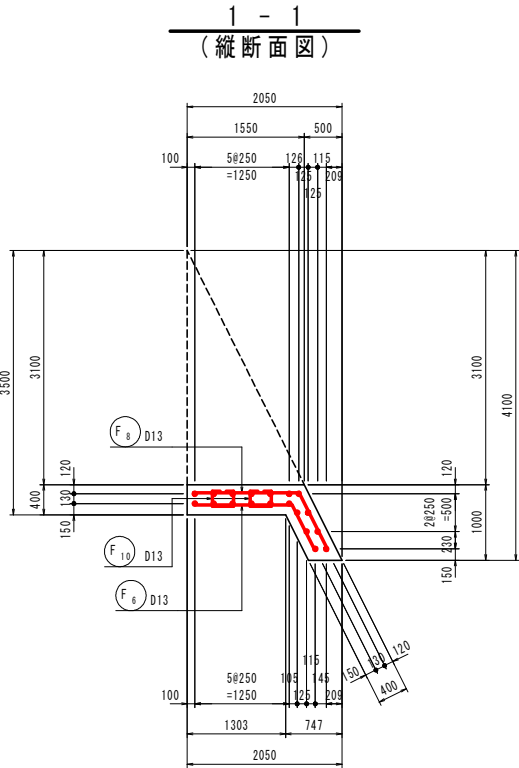


鉄筋質量表

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
S ₁	D19	6000	3	2.25	13.50	41	┌┐
S ₂	D22	3560	16	3.04	10.82	173	
S ₃	D16	3460	2	1.56	5.40	11	
S ₄	D13	1510	16	0.995	1.50	24	
S ₅	"	1010	16	"	1.00	16	/ /
S ₆	"	1080	33	"	1.07	35	
300 kg							
W ₁	D16	2230	14	1.56	3.48	49	
W ₂	D13	2230	16	0.995	2.22	36	
W ₃	"	3460	9	"	3.44	31	
W ₄	"	1170	7	"	1.16	8	
W ₅	D16	3560	14	1.56	5.55	78	
W ₆	D13	920	12	0.995	0.92	11	
W ₇	"	520	21	"	0.52	11	└┘
W ₈	"	430	21	"	0.43	9	
233 kg							
F ₁	D19	6500	3	2.25	14.63	44	┌┐
F ₂	"	9180	12	"	20.66	248	
F ₃	D16	9040	15	1.56	14.10	212	
F ₄	D19	3560	16	2.25	8.01	128	
F ₅	D16	3460	2	1.56	5.40	11	
F ₆	D13	1090	16	0.995	1.08	17	
F ₇	"	970	14	"	0.97	14	/ /
F ₈	"	1010	33	"	1.00	33	
707 kg							
合計							
D22				173	Kg		
D19				461	Kg		
D16				361	Kg		
D13				245	Kg		
総質量				1240	Kg		



川表翼壁配筋図(1/2) S=1:50

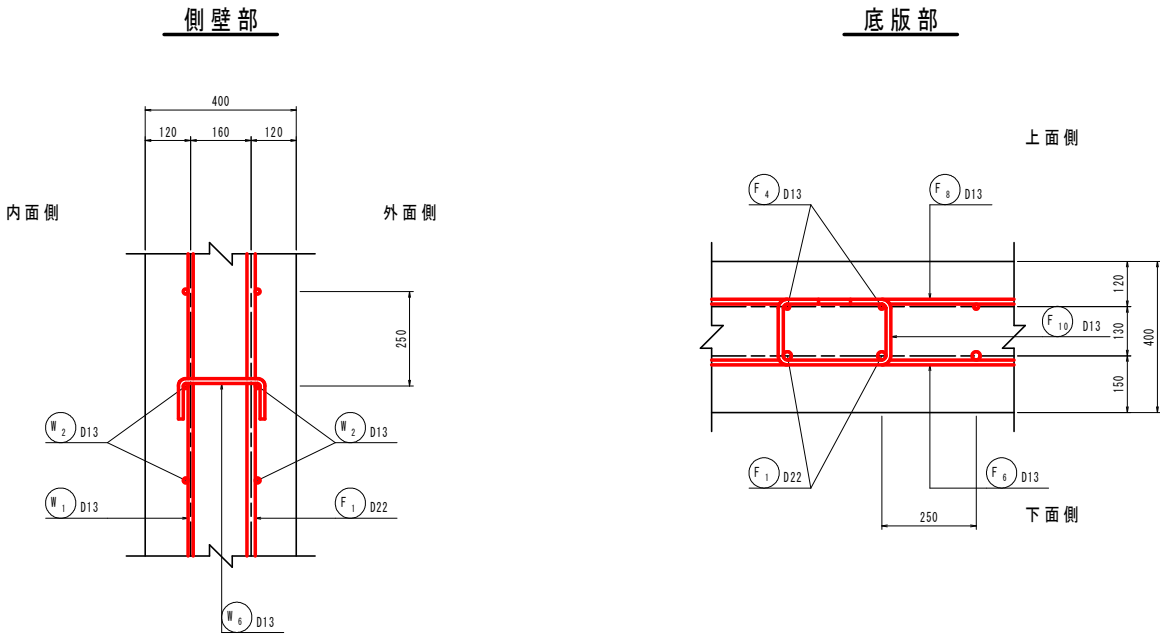


上欄表青森県第3号工事

図 面 の 名 称		図面番号
川表翼壁配筋図(1/2)		12-1
縮尺 1:50		
事 業 名	県営農業水路等寿命化・防災減災事業	
地 区 名	千樽地区	
路線名等		
業 務 名		
青森県上北農林水産事務所		

川表翼壁配筋図(2/2) S=1:50

組立図 S=1:10



鉄筋質量表

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質 量	摘 要
W ₁	D13	1680	12	0.995	1.67	20	I (平均長)
W ₂	〃	720	40	〃	0.72	29	II (平均長)
W ₃	〃	3500	4	〃	3.48	14	III (平均長)
W ₄	〃	920	8	〃	0.92	7	IV (平均長)
W ₅	〃	550	4	〃	0.55	2	V
W ₆	〃	420	12	〃	0.42	5	VI
77 kg							
F ₁	D22	8500	2	3.04	25.84	52	II
F ₂	〃	6500	2	〃	19.76	40	III
F ₃	〃	5110	2	〃	15.53	31	IV (平均長)
F ₄	D13	3960	7	0.995	3.94	28	V
F ₅	〃	4250	6	〃	4.23	25	VI
F ₆	〃	1950	17	〃	1.94	33	VII
F ₇	〃	1070	2	〃	1.06	2	VIII
F ₈	〃	2220	19	〃	2.21	42	IX
F ₉	〃	800	10	〃	0.80	8	X
F ₁₀	〃	810	18	〃	0.81	15	XI
276 kg							
合 計 D22				123 Kg			
D13				230 Kg			
総質量				353 Kg			

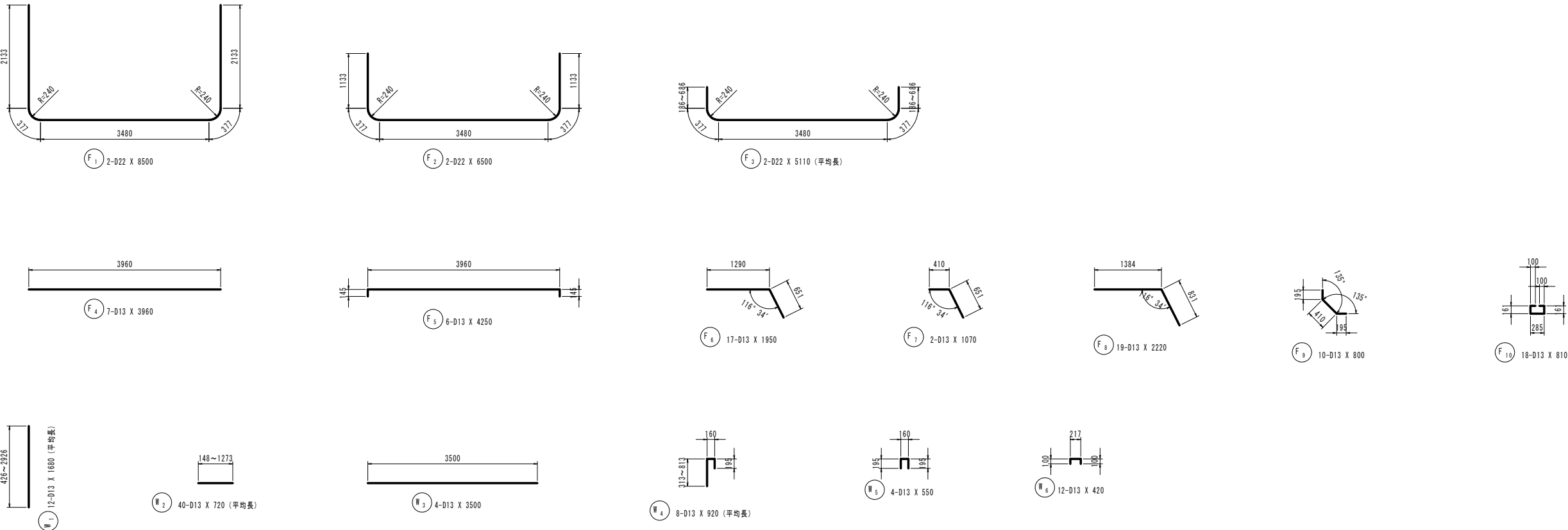
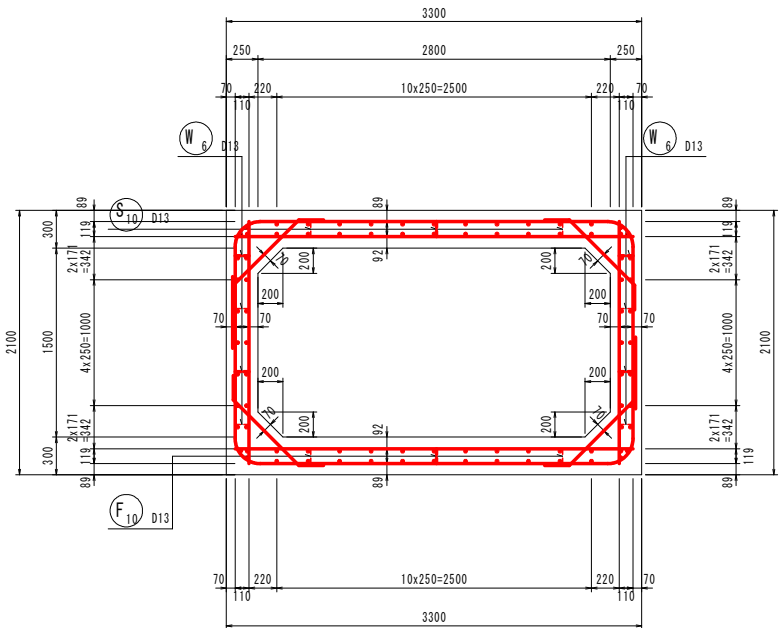


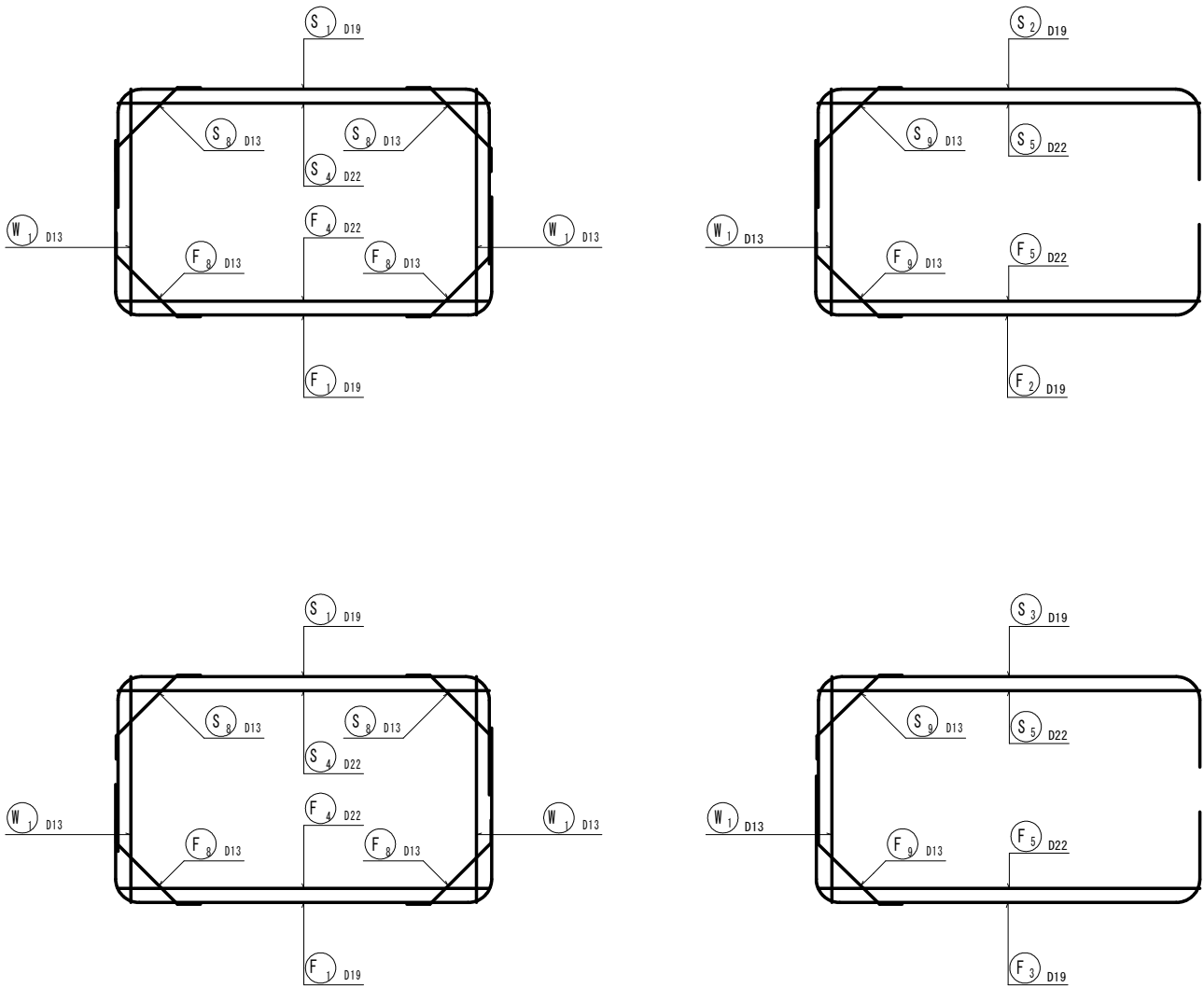
図 面 の 名 称		図面番号
川表翼壁配筋図(2/2) 縮尺 図示		12-2
事 業 名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業	
地 区 名	千樽地区	
路線名等		
業 務 名		
青森県上北農林水産事務所		

現場打ちボックスカルバート配筋図(1)

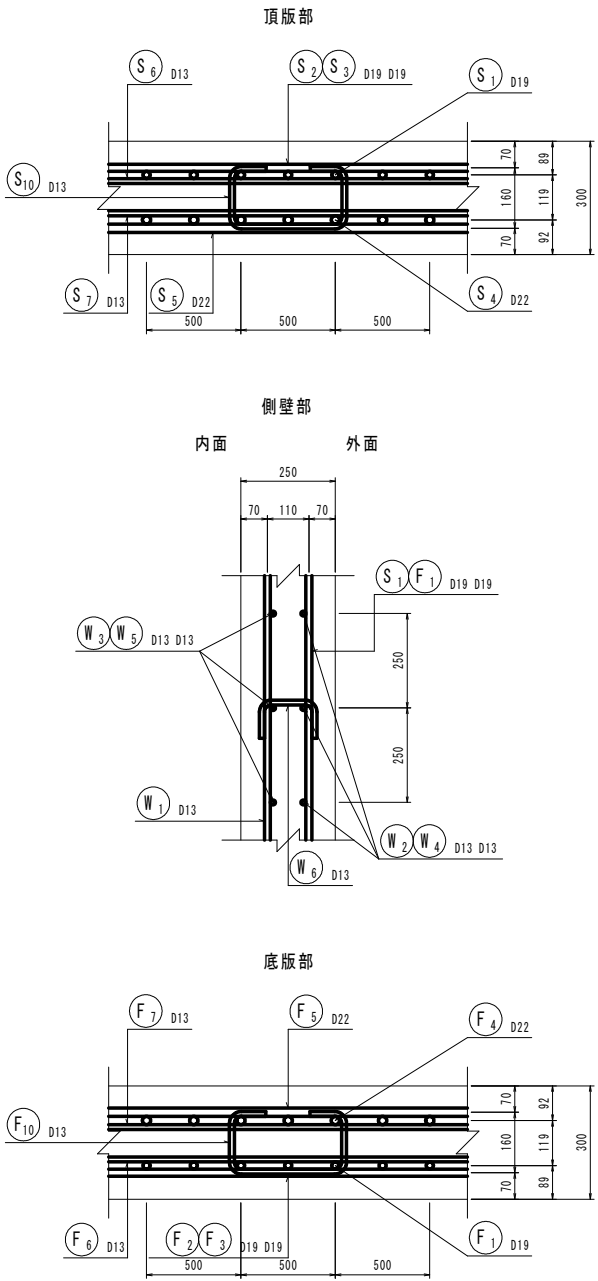
断面図 S=1:30



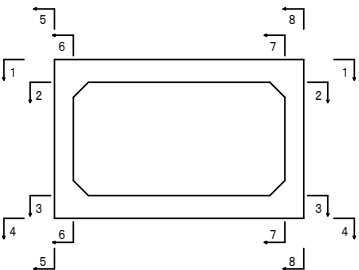
主鉄筋組立図 S=1:30



組立図 S=1:10



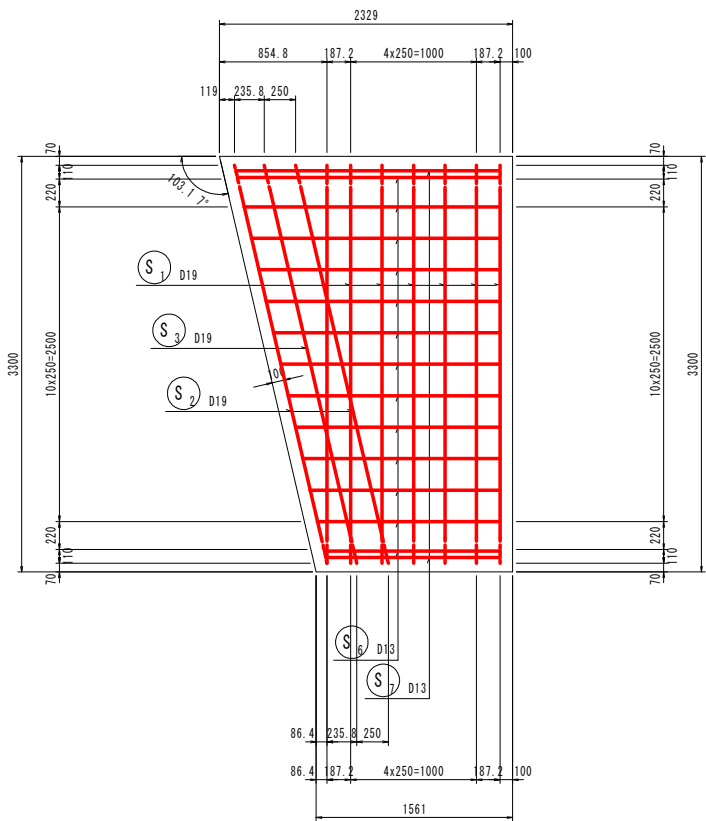
位置図 S=1:50



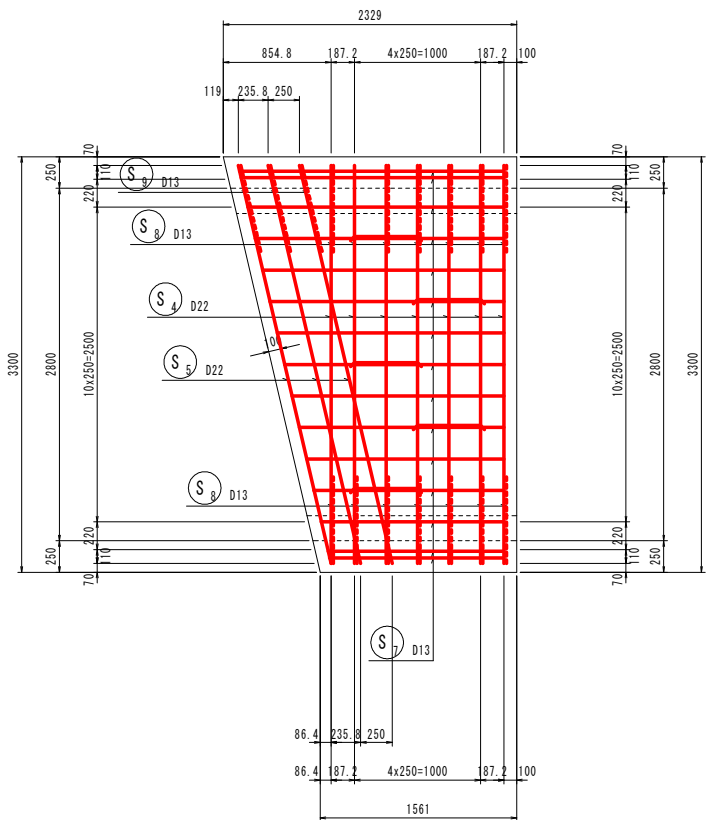
千樽長寿防災第3号工事	
図面の名称	図面番号
現場打ちボックスカルバート配筋図(1)	13-1
縮尺図示	
事業名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	千樽地区
路線名等	
業務名	千樽長寿防災第5号委託
青森県上北地域県民局地域農林水産部	

現場打ちボックスカルバート配筋図(2) S=1:30

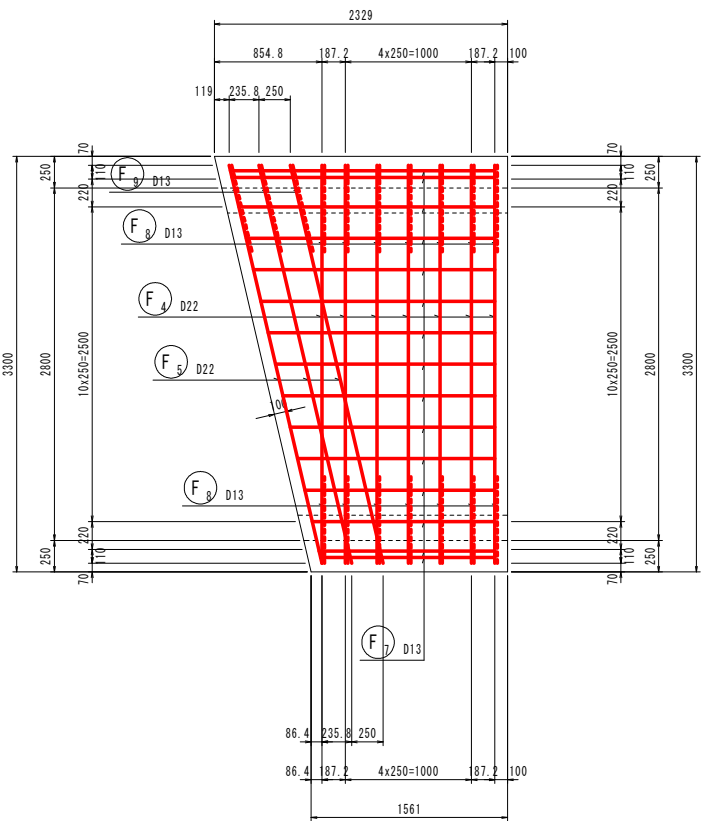
頂版上面図
1-1



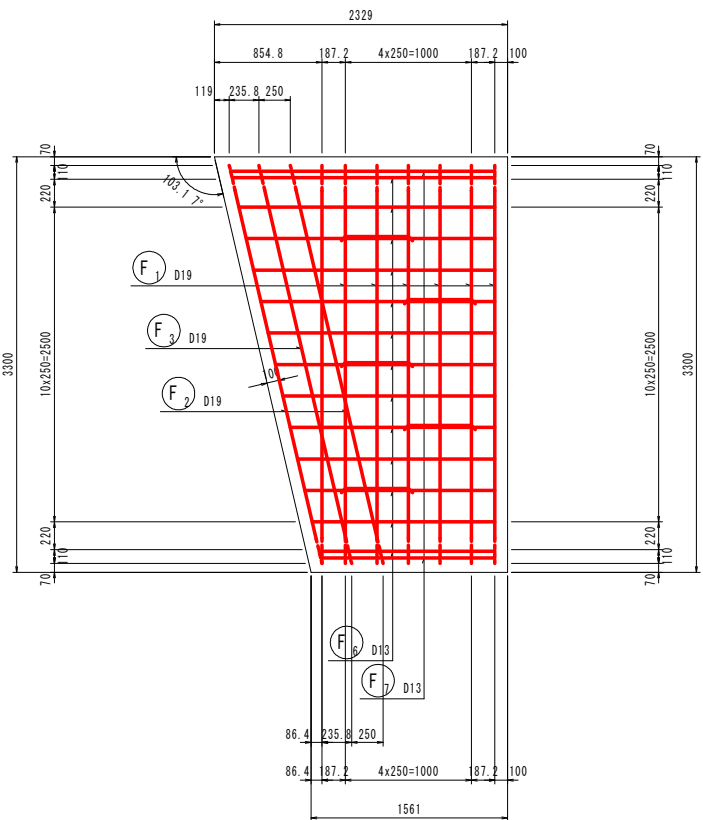
頂版下面図
2-2



底版上面図
3-3



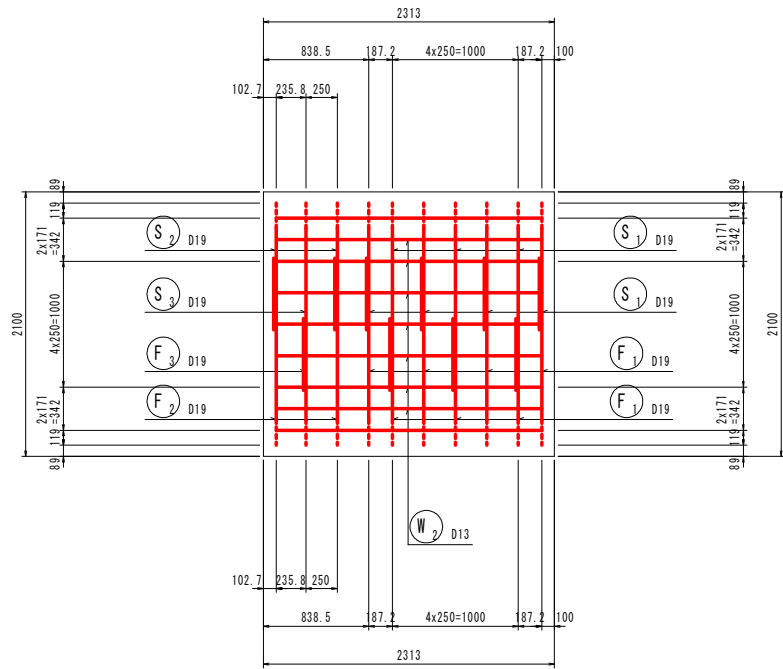
底版下面図
4-4



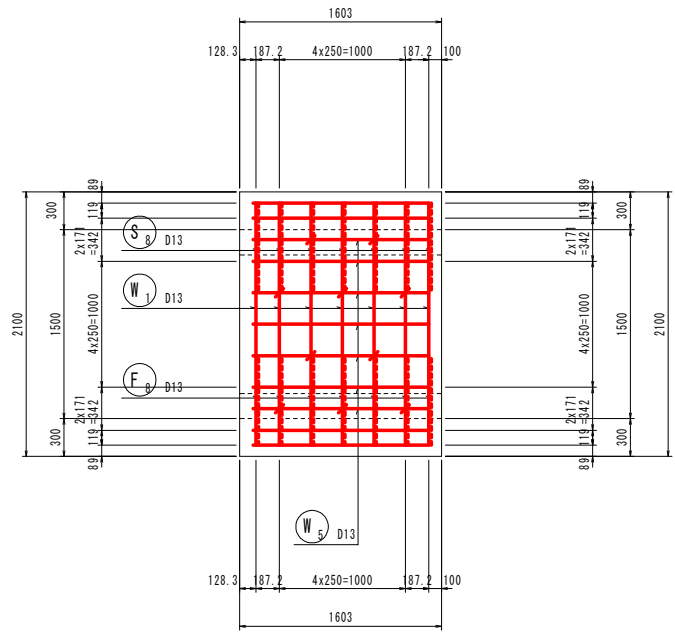
千樽長寿防災第3号工事	
図面の名称	図面番号
現場打ちボックスカルバート 配筋図(2)	13-2
縮尺 S=1:30	
事業名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	千樽地区
路線名等	
業務名	
青森県上北地域県民局地域農林水産部	

現場打ちボックスカルバート配筋図(3) S=1:30

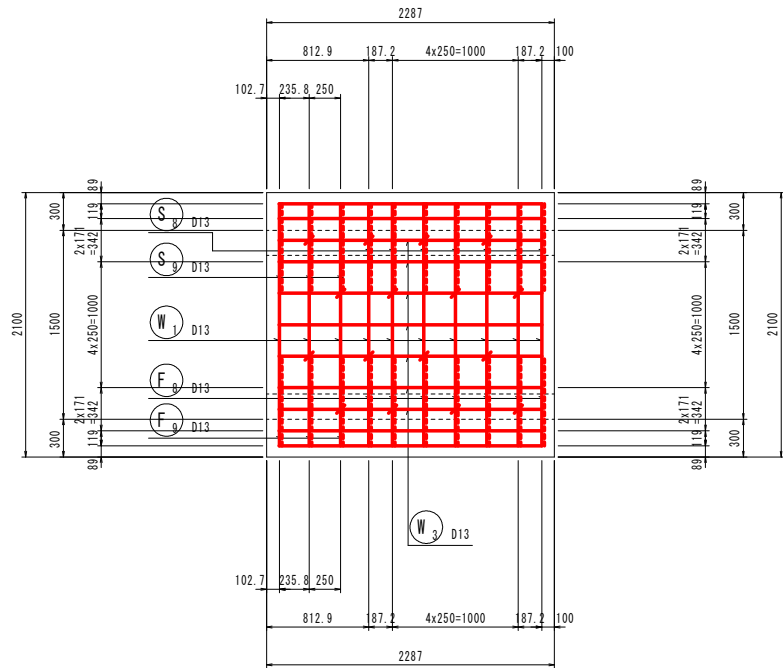
左側壁外面図
5-5



右側壁内面図
7-7



左側壁内面図
6-6



右側壁外面図
8-8

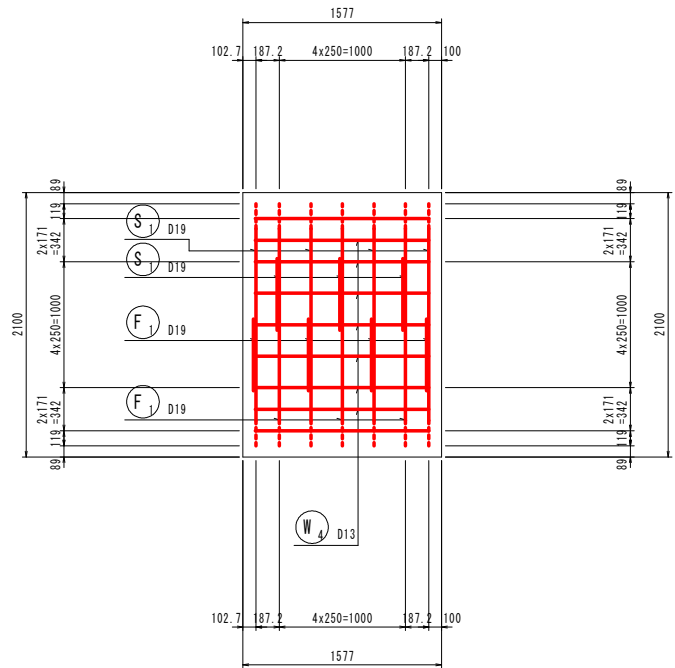
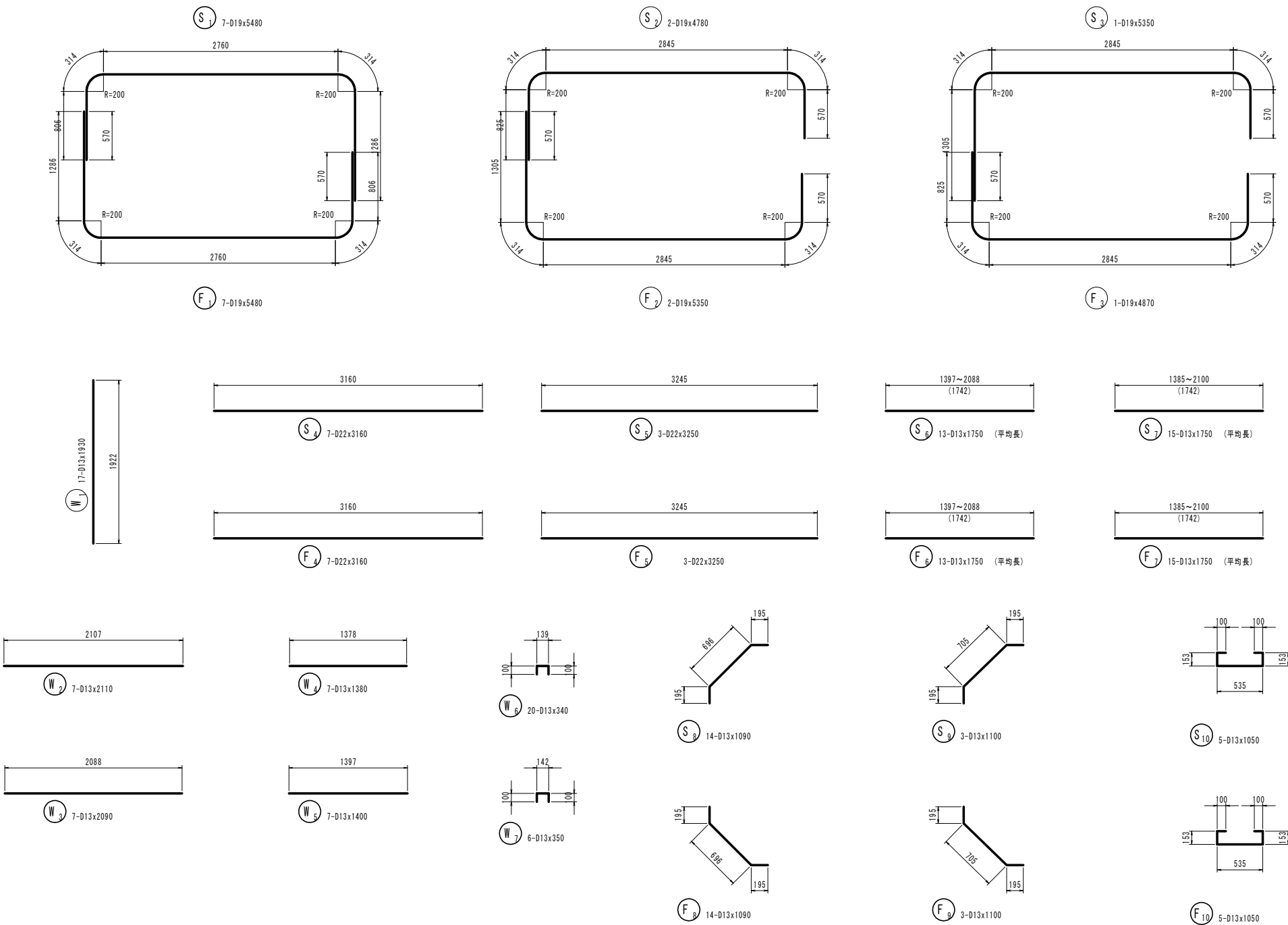


図 面 の 名 称		図面番号
現場打ちボックスカルバート 配筋図(3)		13-3
縮 尺 S=1:30		
事 業 名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業	
地 区 名	千樽地区	
路線名等		
業 務 名	千樽長寿防災第5号委託	
青森県上北地域県民局地域農林水産部		

鉄筋加工図

現場打ちボックスカルバート配筋図(4) S=1:30

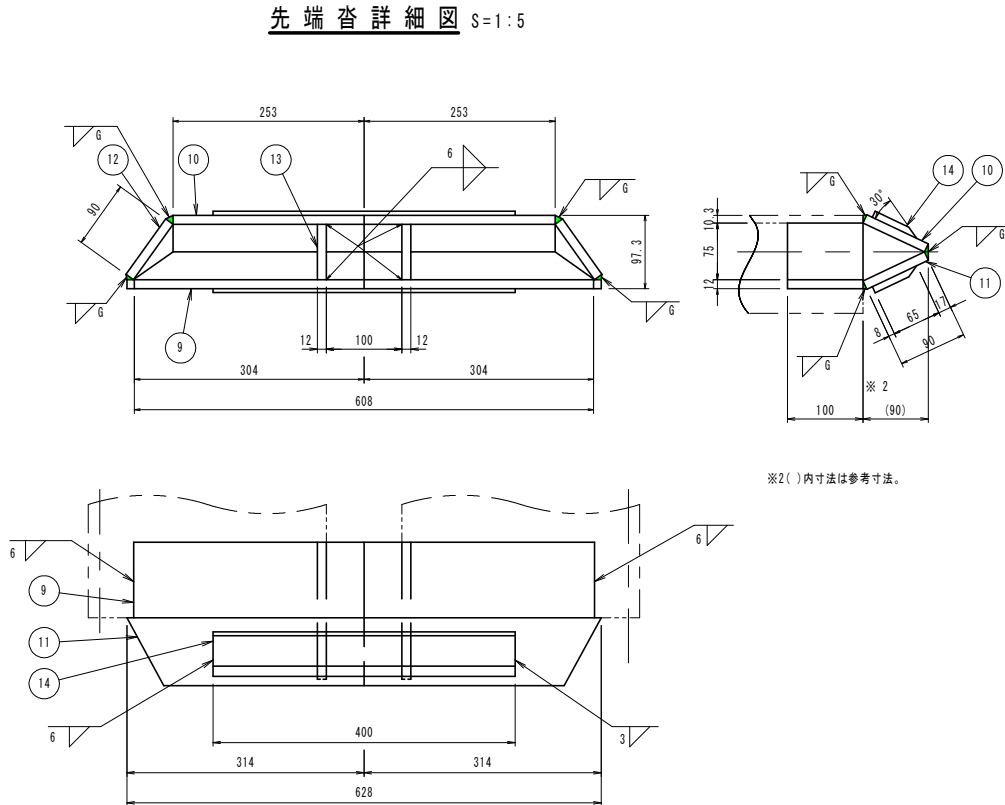
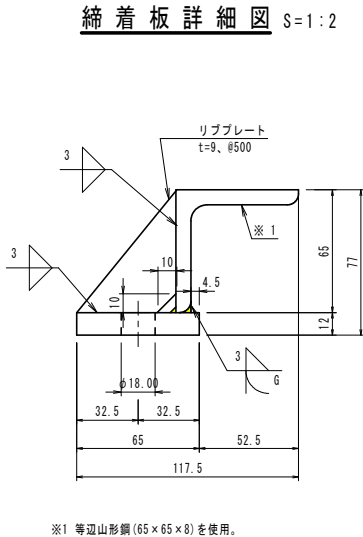
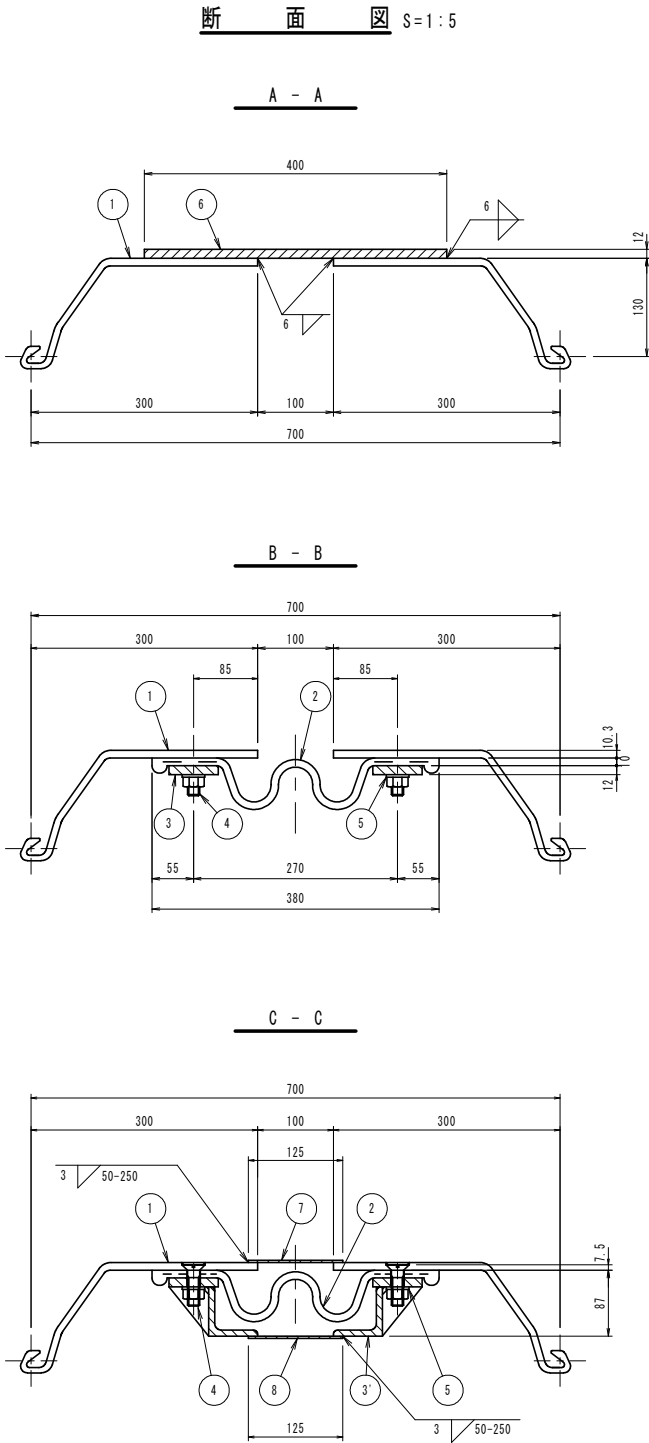
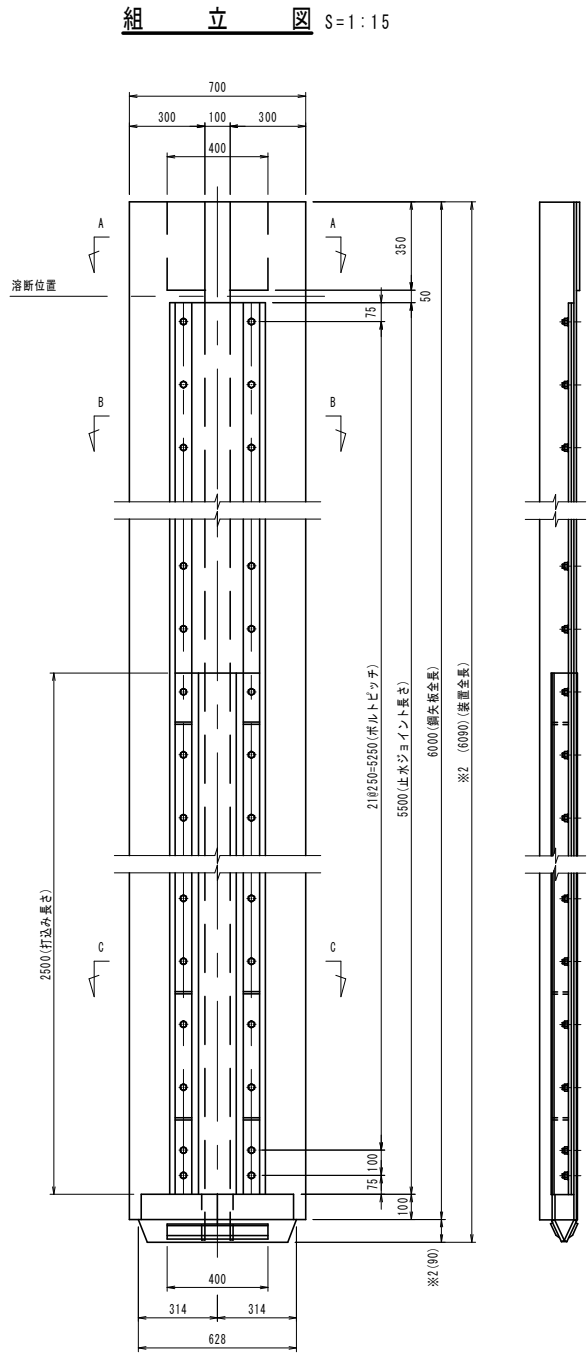


鉄筋重量表

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
S1	D19	5480	7	2.25	12.330	86	
S2	D19	4780	2	2.25	10.765	22	
S3	D19	5350	1	2.25	12.038	12	
S4	D22	3160	7	3.04	9.606	67	
S5	D22	3250	3	3.04	9.880	30	
S6	D13	1750	13	0.995	1.741	23	(平均長)
S7	D13	1750	15	0.995	1.741	26	(平均長)
S8	D13	1090	14	0.995	1.085	15	
S9	D13	1100	3	0.995	1.095	3	
S10	D13	1050	5	0.995	1.045	5	
F1	D19	1930	17	0.995	1.920	33	
F2	D13	2110	7	0.995	2.099	15	
F3	D13	2090	7	0.995	2.080	15	
F4	D13	1380	7	0.995	1.373	10	
F5	D13	1400	7	0.995	1.393	10	
F6	D13	340	20	0.995	0.338	7	
F7	D13	350	6	0.995	0.348	2	
F8	D19	5480	7	2.25	12.330	86	
F9	D19	5350	2	2.25	12.038	24	
F10	D19	4870	1	2.25	10.958	11	
F11	D22	3160	7	3.04	9.606	67	
F12	D22	3250	3	3.04	9.880	30	
F13	D13	1750	13	0.995	1.741	23	(平均長)
F14	D13	1750	15	0.995	1.741	26	(平均長)
F15	D13	1090	14	0.995	1.085	15	
F16	D13	1100	3	0.995	1.095	3	
F17	D13	1050	5	0.995	1.045	5	
D22 (SD295A)						194 kg	
D19 (SD295A)						241 kg	
D13 (SD295A)						236 kg	
合 計						671 kg	

図 面 の 名 称	図面番号
現場打ちボックスカルバート 配筋図(4)	13-4
縮 尺 S=1:30	
事 業 名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業
地 区 名	千樽地区
路線名等	
業 務 名	
青森県上北地域県民局地域農林水産部	

可とう矢板詳細図



材料表 (1基当り)

No	品名	寸法	材質	単位	数量	備考
1	鋼矢板 (IIW型)	t10.3 x 130 x 600	SYW295	m	6.0	NSP-IIW、切断加工
2	WFジョイント (100用)	t10 x 70 x 350	合成ゴム	m	5.5	
3	締着板	12 x 65	SS400	m	6.0	埋戻部
3'	締着板	77 x 117.5	SS400	m	5.0	打込部
4	四ボルト・ナット	M16 x 55	—	本	46	市販品
5	平座金	M16 用	—	枚	46	市販品
6	頭部プレート	12 x 350 x 400	SS400	枚	1	
7	カバープレート	3.2 x 125	SS400	m	2.6	
8	"	3.2 x 125	SS400	m	2.5	
9	先端沓プレート	12 x 100 x 304	SS400	枚	2	
10	"	12 x 90 x 253	SS400	枚	2	
11	"	12 x 90 x 314	SS400	枚	2	
12	"	12 x 90 x 90	SS400	枚	2	
13	"	12 x 75 x 190	SS400	枚	2	
14	"	9 x 65 x 400	SS400	枚	2	
全質量					575.7	kg

注1 打込み部の締着板は、打込み長さに対し一本物とする。

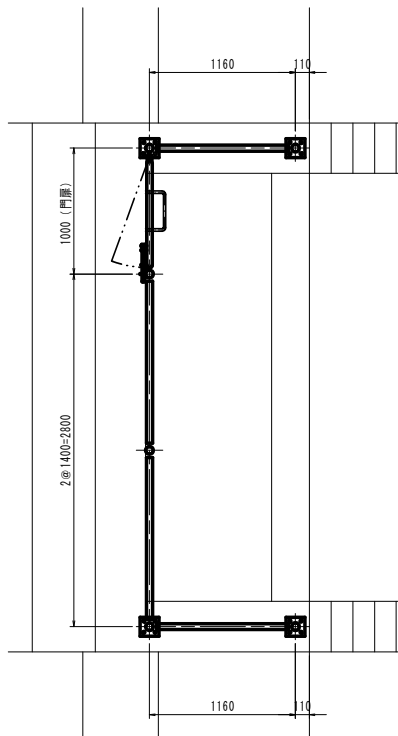
注2 埋戻み部、打込み部共ナット締結後、ボルトと点溶接をする。

注3 打込み部の締着板は、等辺山形鋼使用を標準とするが、板材による曲げ加工及び溶接加工も可とする。

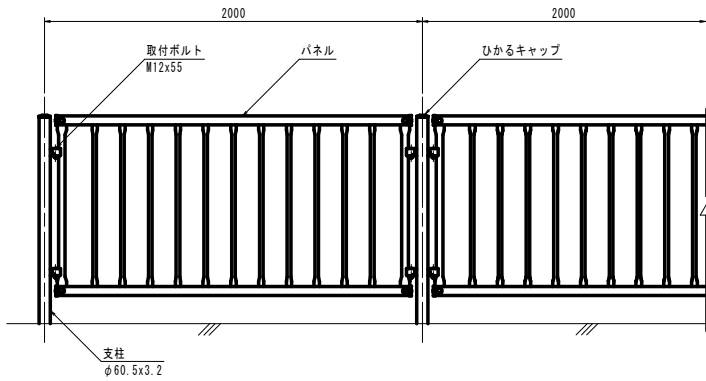
注4 ⑨・⑩・⑪・⑫の組立時、及び矢板との組立時に生じる合わせスキマ部は、溶接で埋める。

防護柵詳細図

割付図 S=1:30

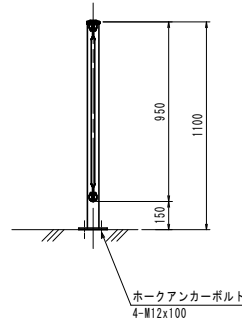


組立図 S=1:20

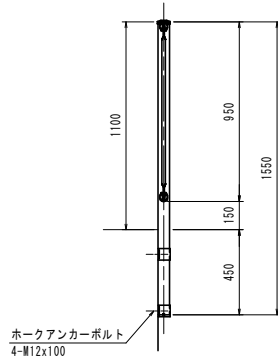


断面図 S=1:20

ベースプレート用(B)

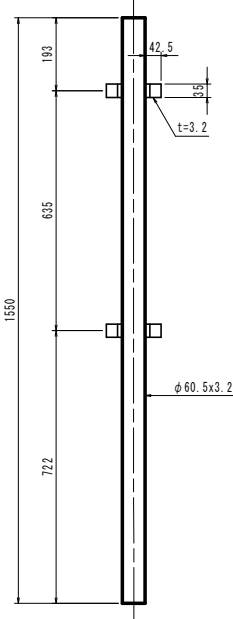


側面プレート用(S)

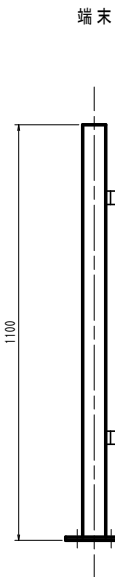


支柱加工図 S=1:10

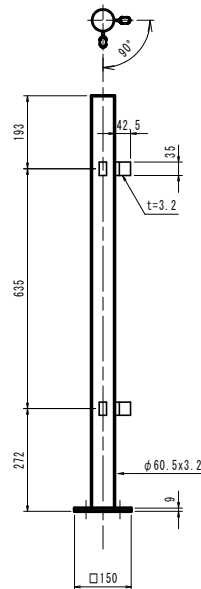
S 用



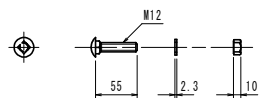
B 用



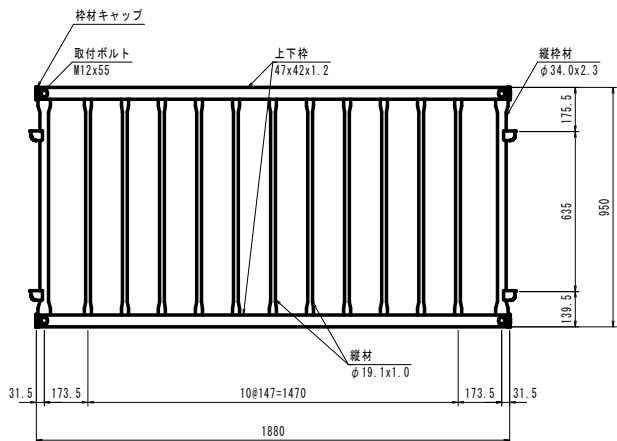
コーナー部



取付ボルト S=1:5



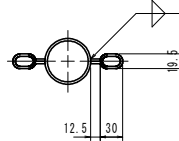
パネル図 S=1:15



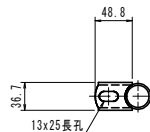
※2mパネル以外は現地加工となります。

パネル取付部詳細 S=1:5

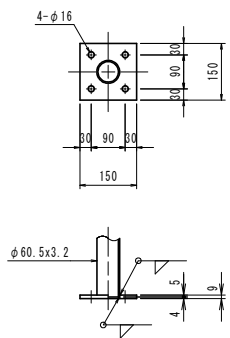
支柱



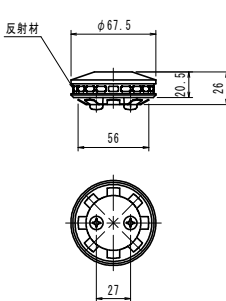
パネル



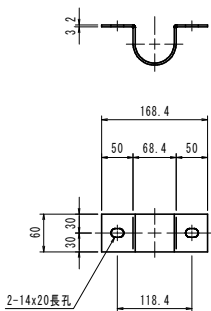
ベースプレート図 S=1:10



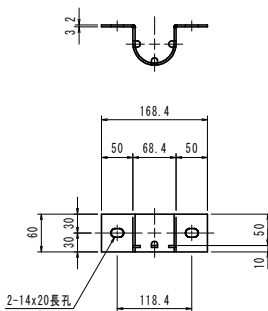
ひかるキャップ S=1:3



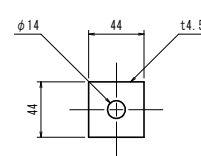
上金具 S=1:6



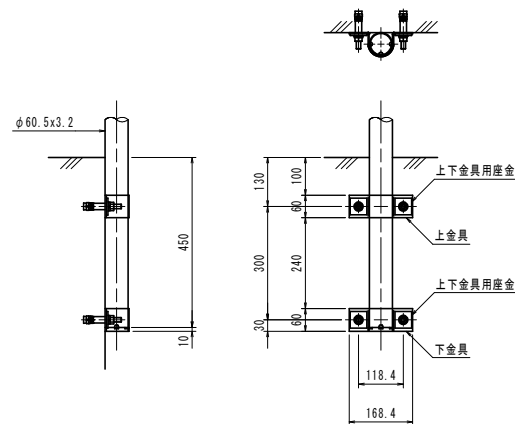
下金具 S=1:6



上下金具用座金 S=1:3



金具取付詳細図 S=1:10



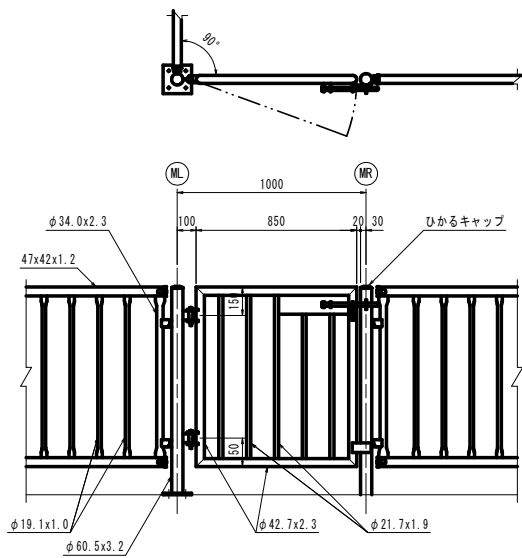
74/91

千樽長寿防災第3号工事

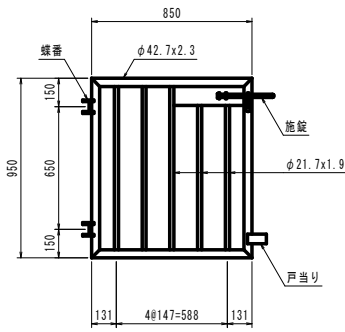
図 面 の 名 称		図面番号
防護柵詳細図 縮尺 図示		15
事 業 名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業	
地 区 名	千樽地区	
路線名等		
業 務 名		
青森県上北農林水産事務所		

門 扉 詳 細 図

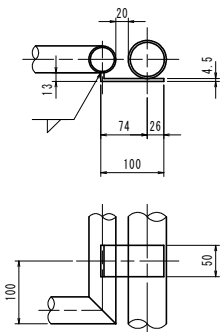
片 開 き 門 扉 S=1:20



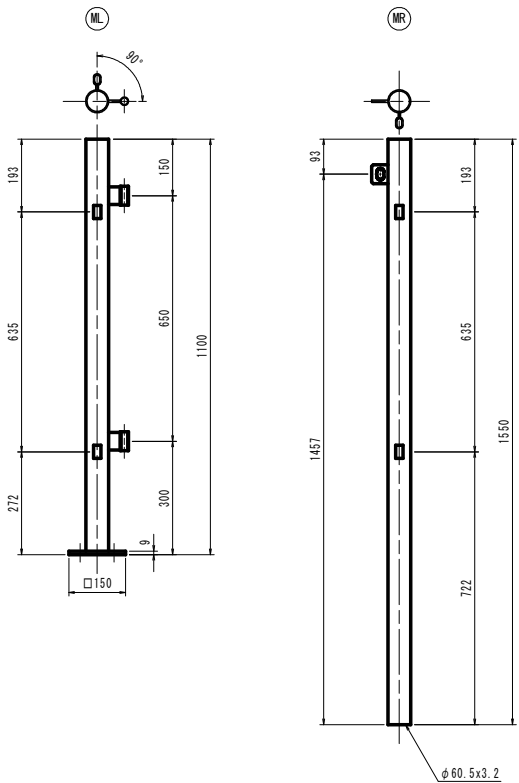
門 扉 加 工 図 S=1:20



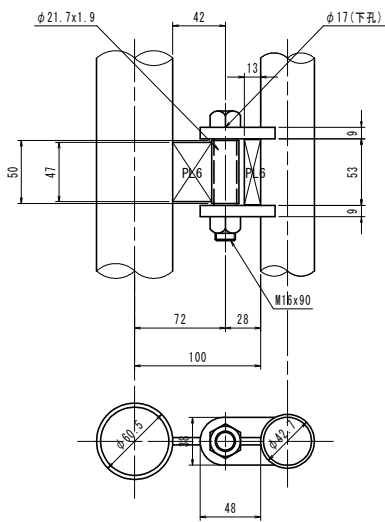
戸 当 り 詳 細 図 S=1:6



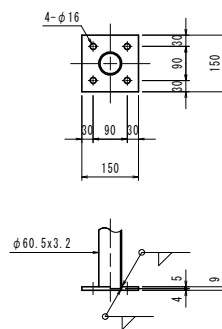
門 柱 加 工 図 S=1:10



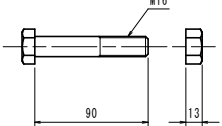
蝶 番 詳 細 図 S=1:3



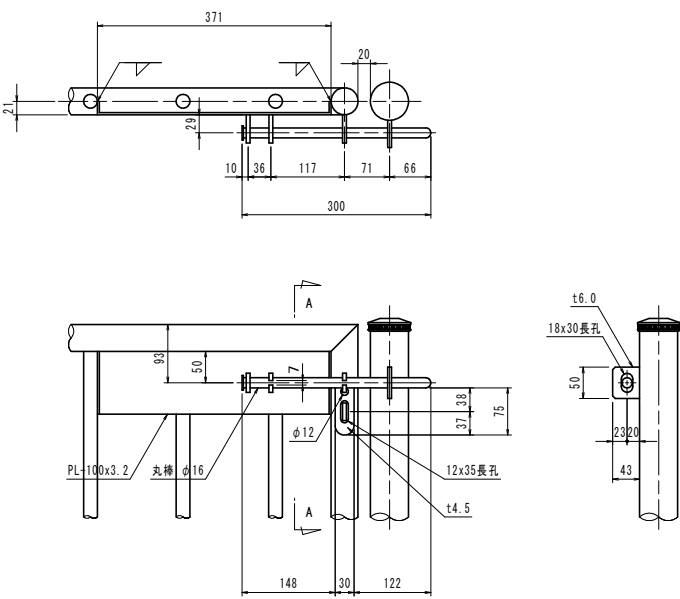
ベ ー ス プ レ ー ト 図 S=1:10



蝶 番 用 ボ ル ト S=1:3



施 錠 詳 細 図 S=1:6



A-A 矢 視

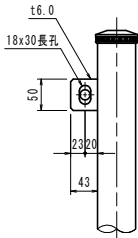
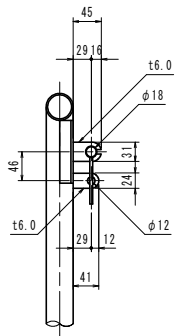
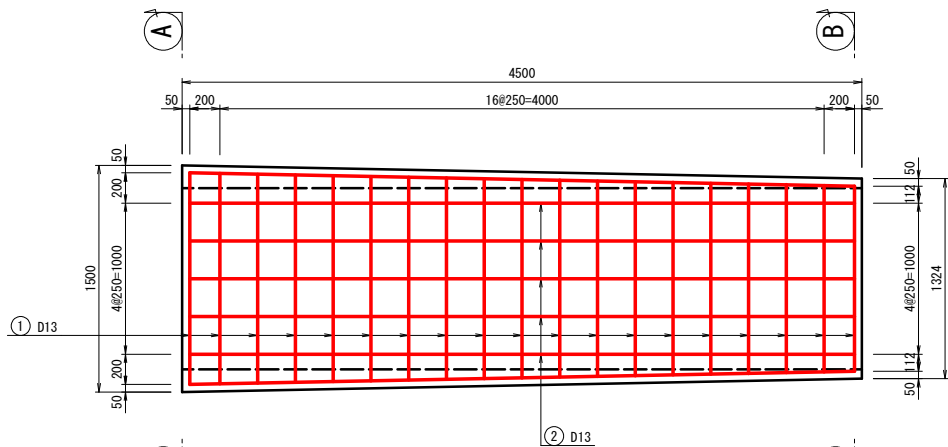


図 面 の 名 称		図面番号
門扉詳細図 縮尺 図示		16
事 業 名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業	
地 区 名	千樽地区	
路線名等		
業 務 名		
青森県上北農林水産事務所		

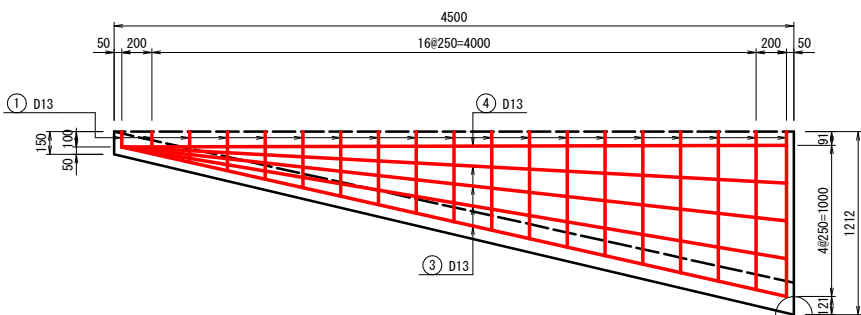
配 筋 図

S=1:25

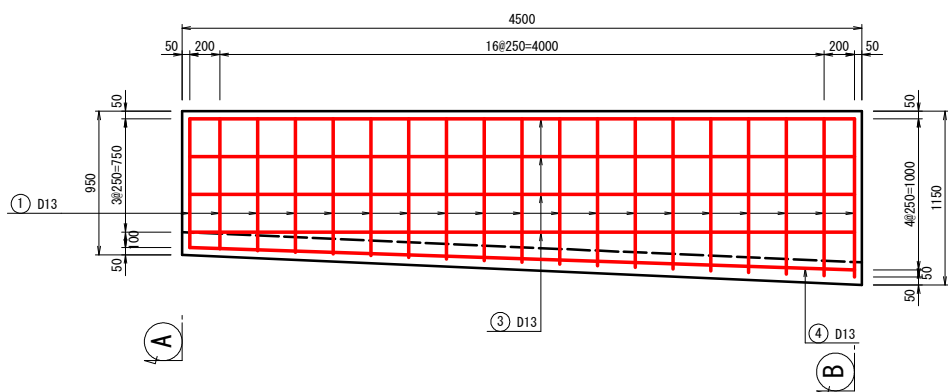
底 版 図



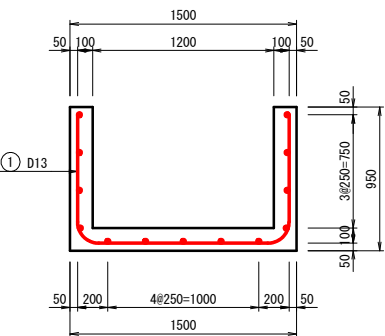
側 壁 平 面 図



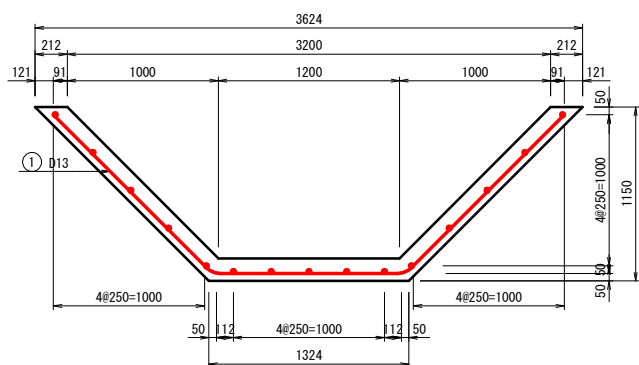
側 面 図



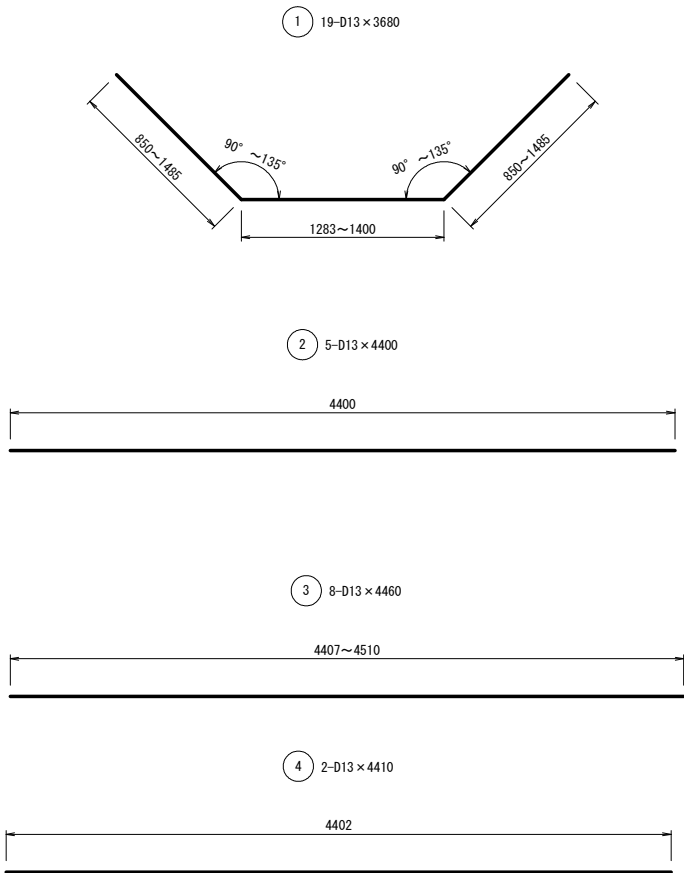
A-A断面図



B-B断面図



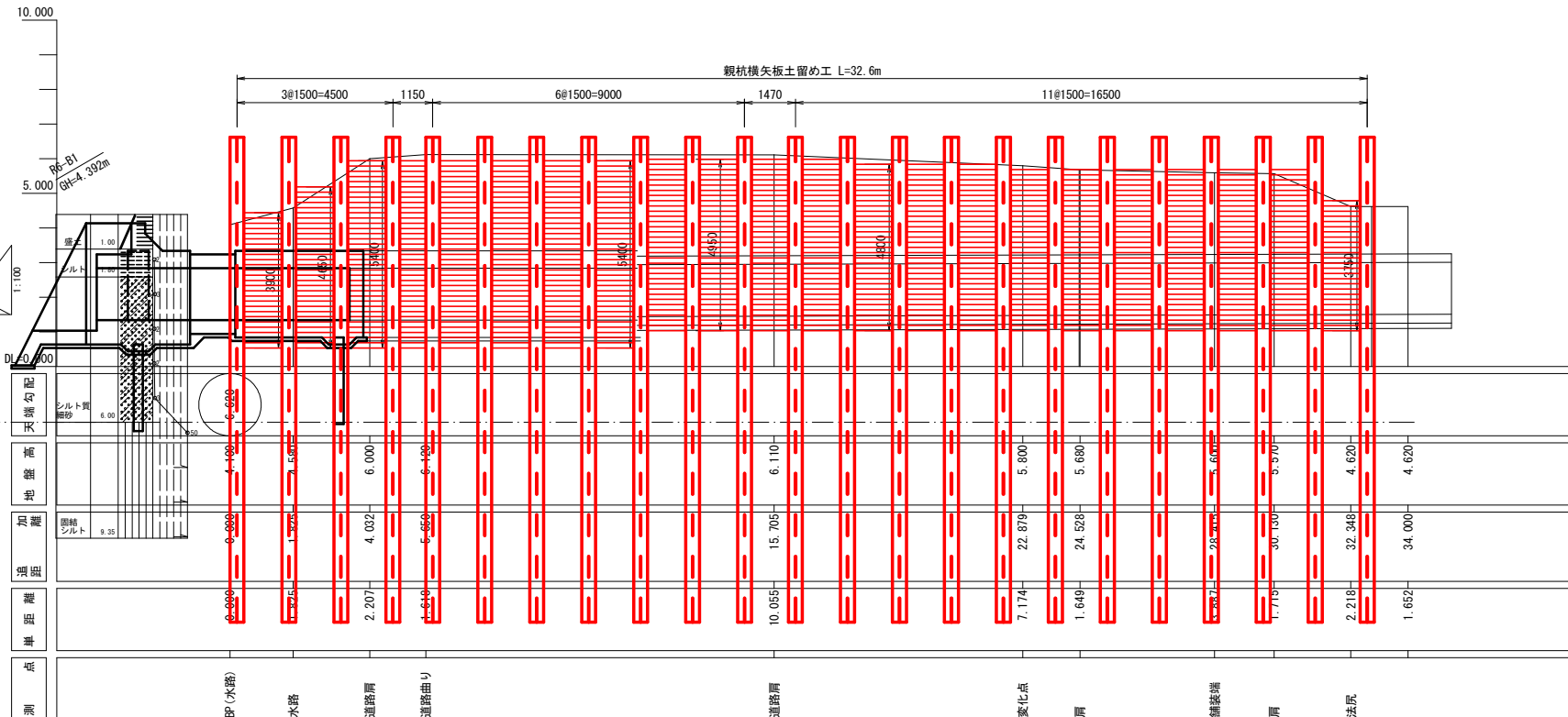
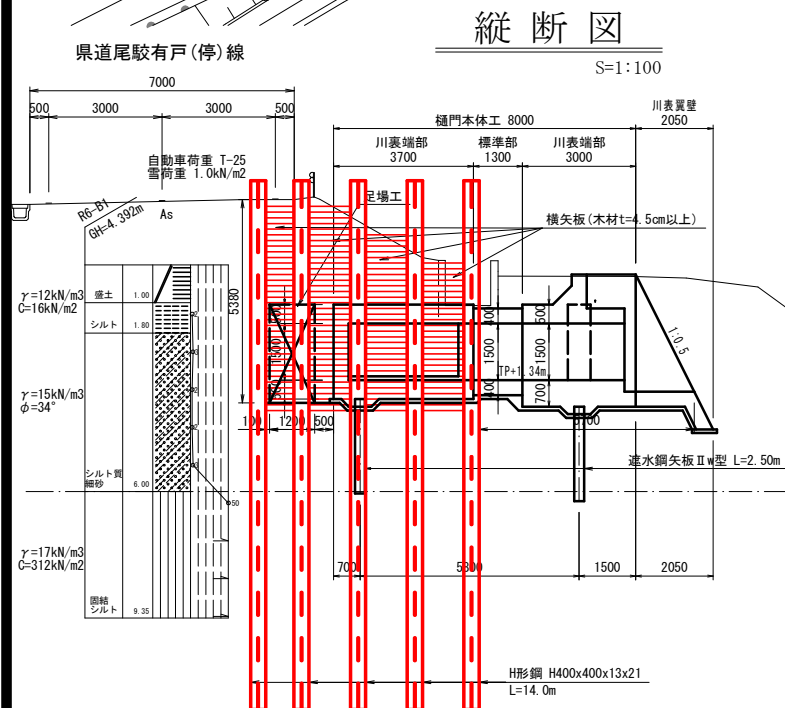
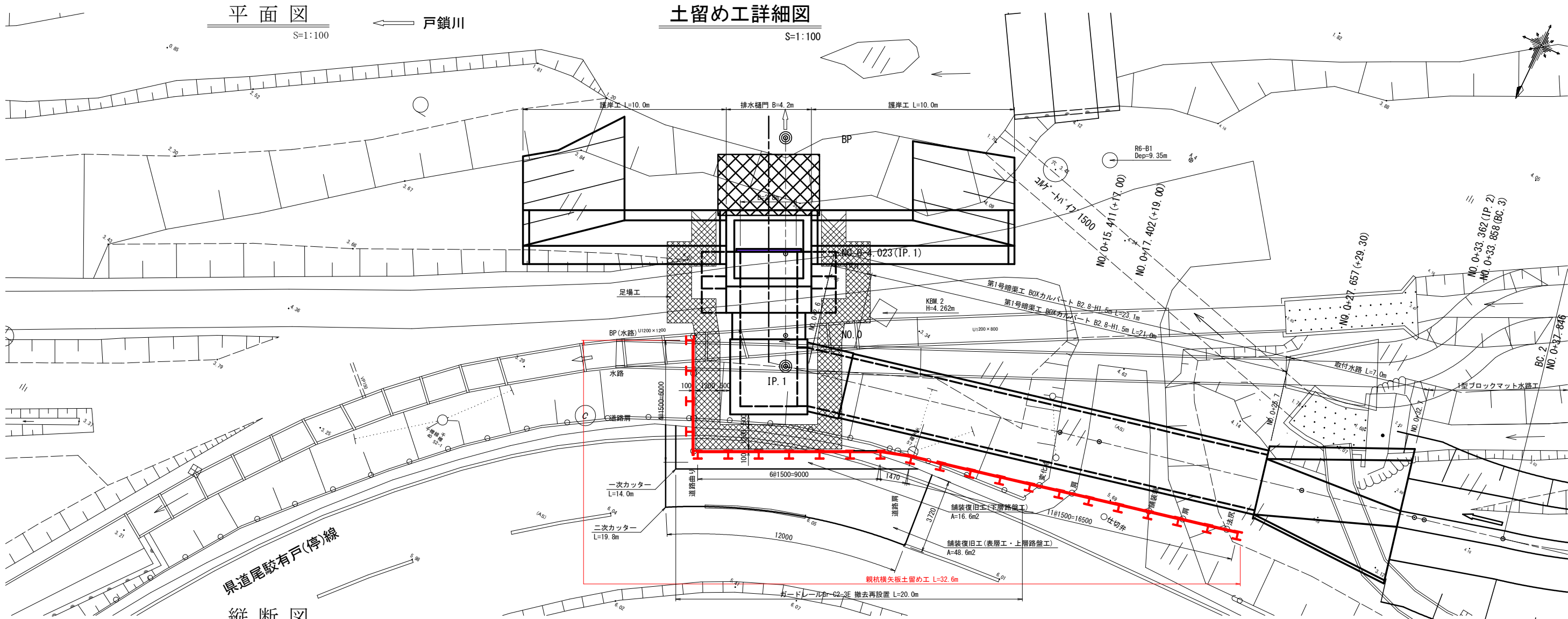
鉄筋加工図



鉄筋重量表

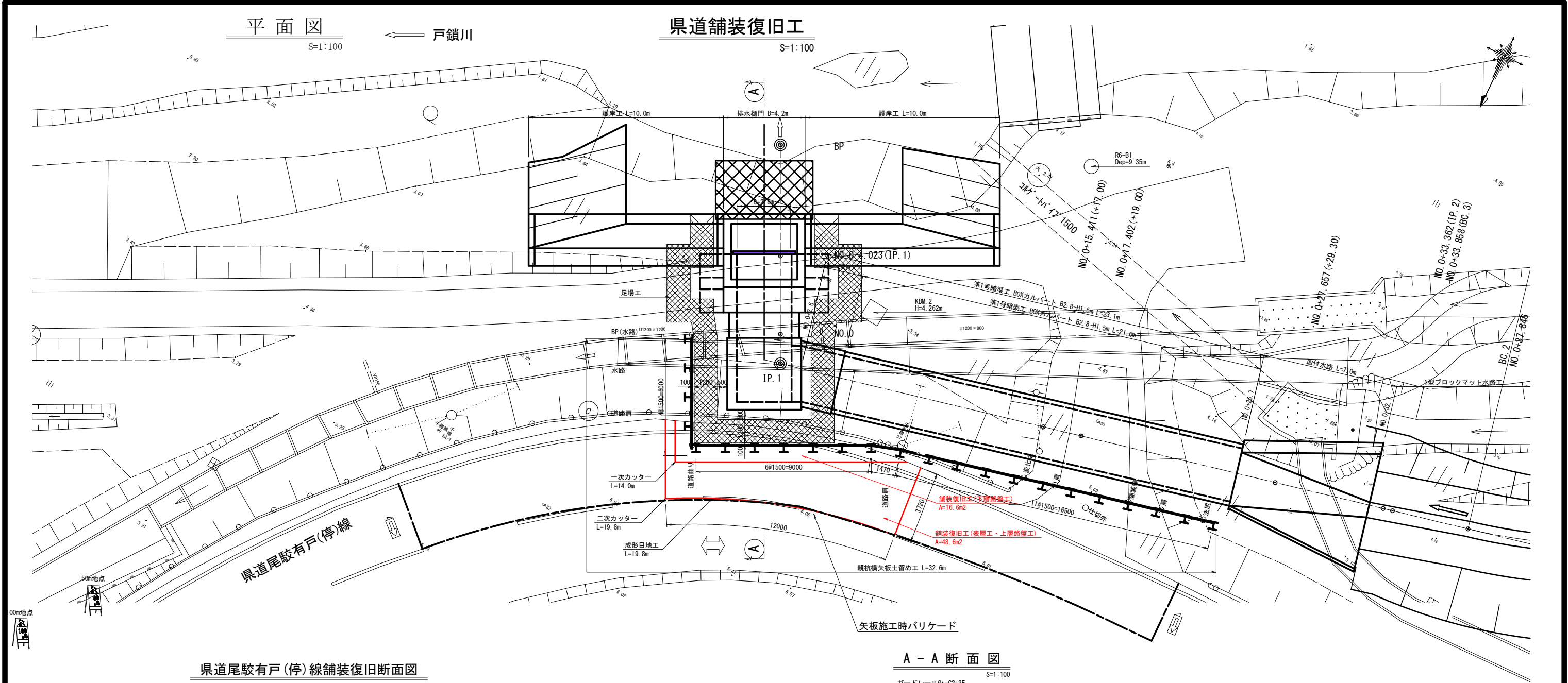
種別	径	長 さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	一本当り重量 (kg/本)	重 量 (kg)	摘 要
1	D13	3680	19	0.995	3.662	69.578	平均長
2	D13	4400	5	0.995	4.378	21.890	
3	D13	4460	8	0.995	4.438	35.504	平均長
4	D13	4410	2	0.995	4.388	8.776	
						135.748	
D13						135.748kg	
合計						135.748kg	

図 面 の 名 称		図面番号
大型水路移設工 (2/2)		17-2
縮 尺 図 示		
事 業 名	黒宮農業水路等長寿命化・防災減災事業	
地 区 名	千 樽 地 区	
路 線 名 等		
業 務 名		
青森県上北農林水産事務所		



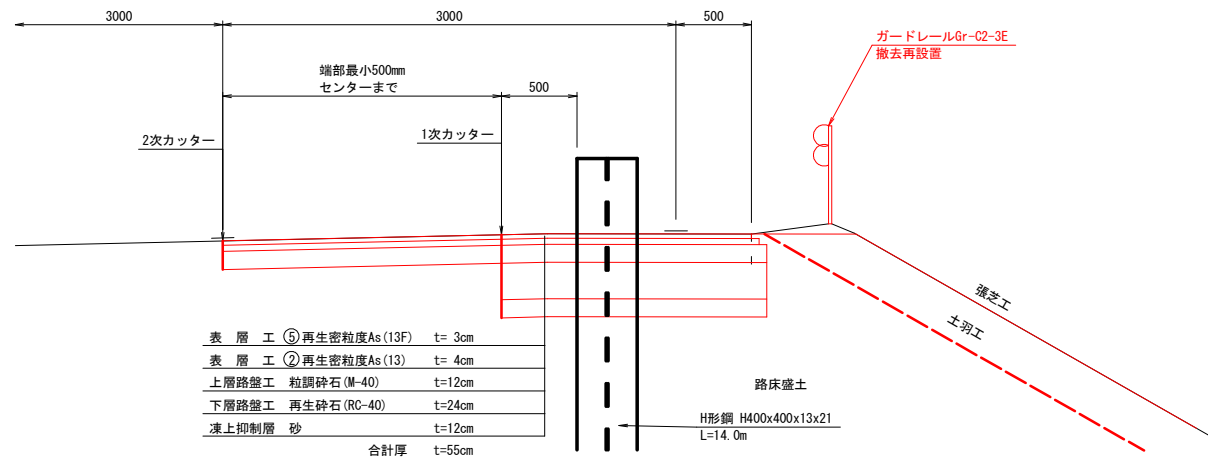
千樽長寿防災第3号工事

図面の名称	図面番号
土留め工詳細図	18
縮尺	1:100
事業名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	千樽地区
路線名等	
業務名	
青森県上北農林水産事務所	



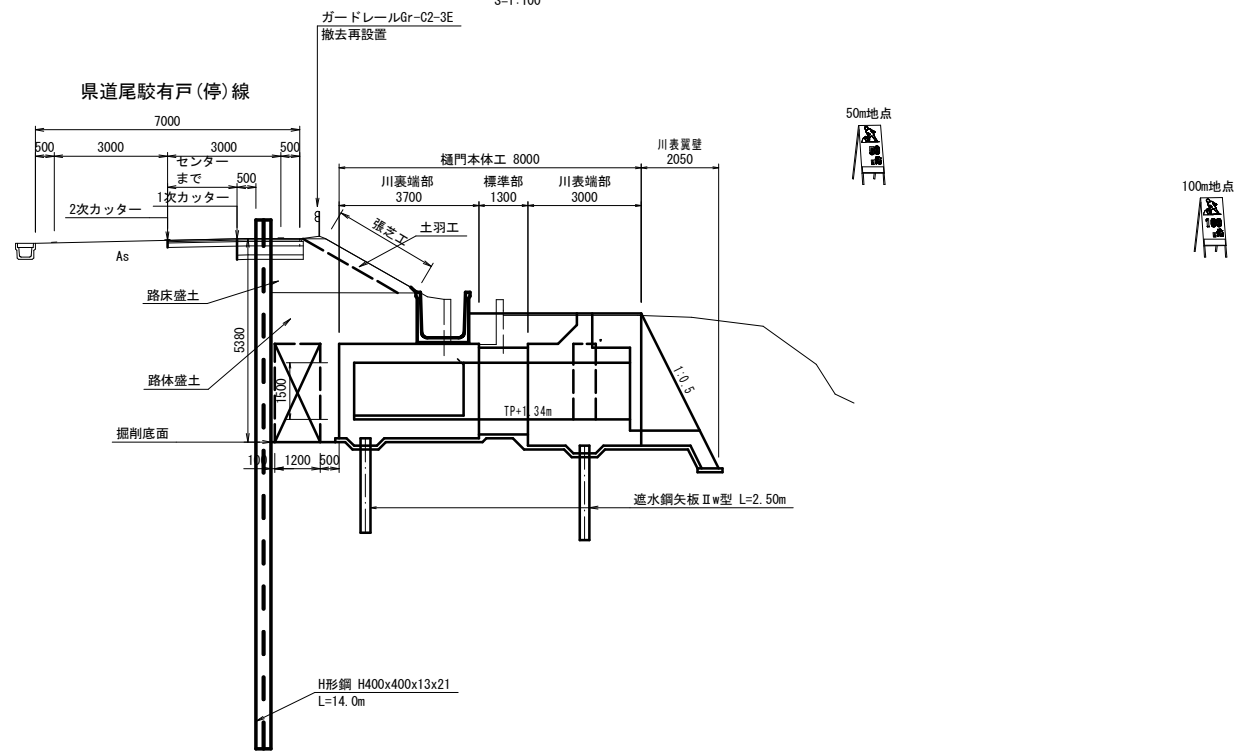
県道尾駸有戸(停)線舗装復旧断面図

S=1:25



A-A断面図

S=1:100



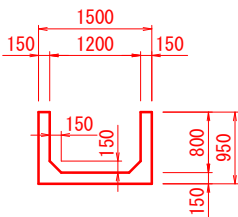
千樽長寿防災第3号工事

図面の名称	図面番号
県道舗装復旧工	19
縮尺 1:100	
事業名	県営農業水路等長寿化・防災減災事業
地区名	千樽地区
路線名等	
業務名	
青森県上北農林水産事務所	

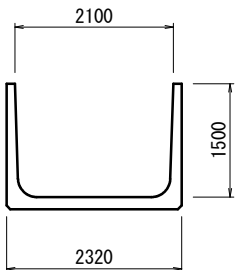
撤去工平面図(1/2)

S=1:500

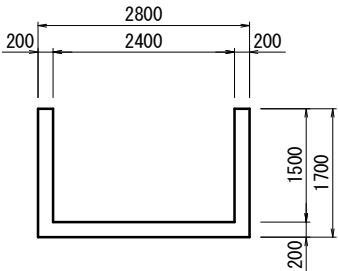
②現場打水路B1200xH800
S=1:50



⑤大型水路B2100xH1500
S=1:50



⑥現場打水路B2400xH1500
S=1:50



⑦コンクリート版(1)
N=15枚

NO. 6+8.0

⑧コンクリート版(2)
N=1枚

NO. 6+8.0

⑨コンクリート版(3)
N=1枚

NO. 6+8.0

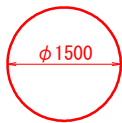
⑤大型水路 B2100xH1500

⑥現場打水路 B2400xH1500

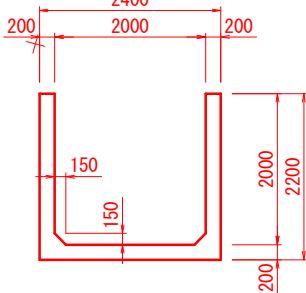
⑤大型水路 B2100xH1500

L=1.9m L=2.2m L=5.8m

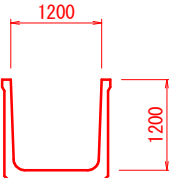
①コルゲート管φ1500
S=1:50



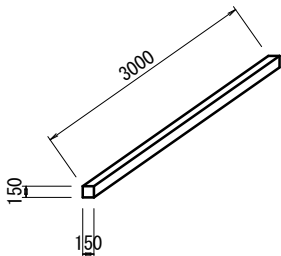
③現場打水路B2000xH2000
S=1:50



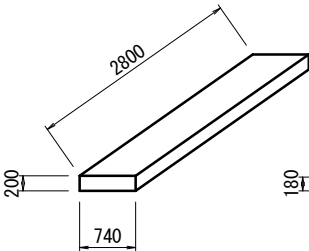
④大型水路B1200xH1200
S=1:50



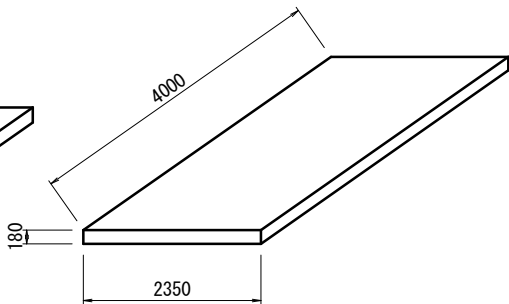
⑦コンクリート版(1)
S=1:50



⑧コンクリート版(2)
S=1:50



⑨コンクリート版(3)
S=1:50

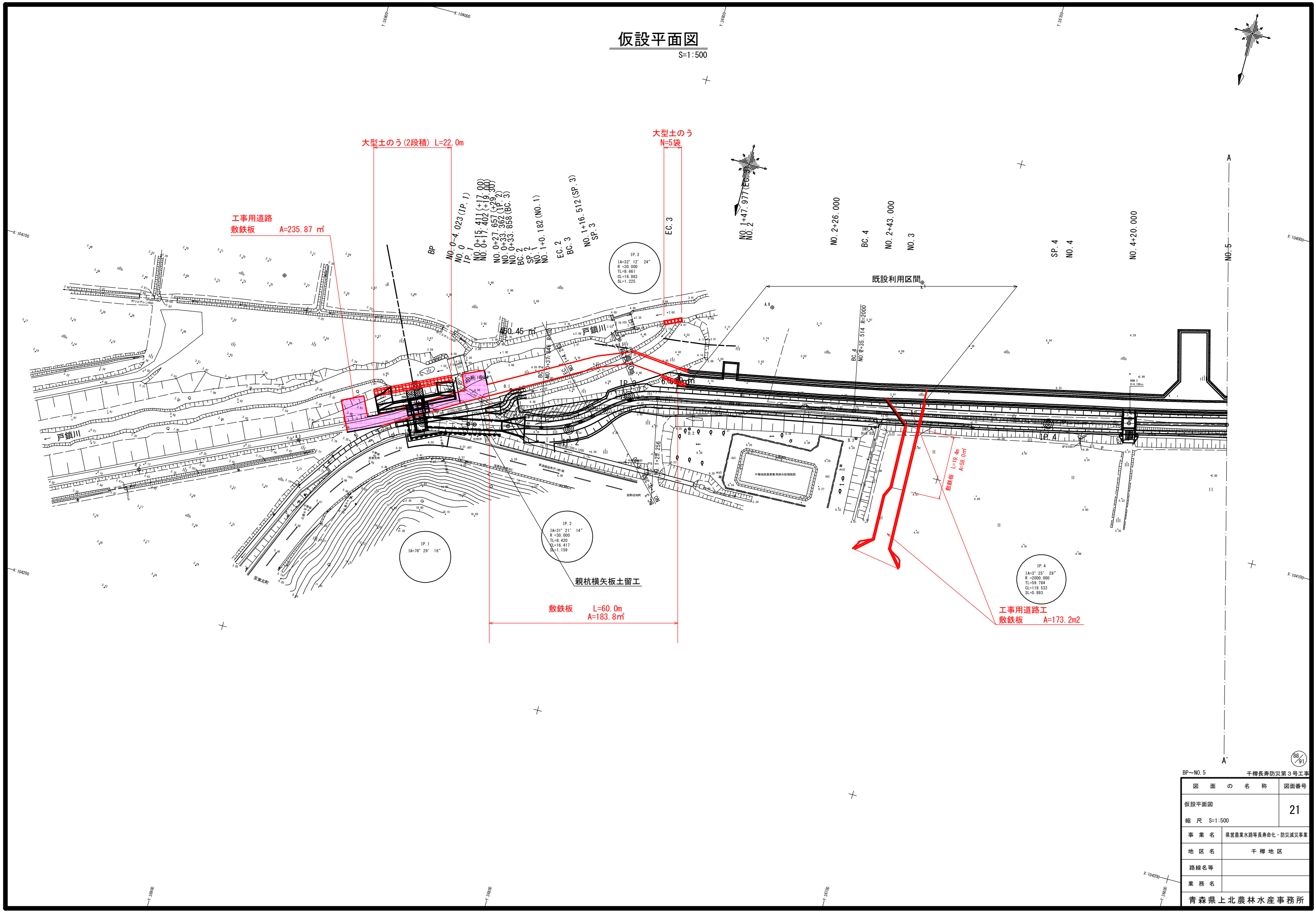


千樽長寿防災第3号工事

図 面 の 名 称		図面番号
撤去工平面図(1/2)		20
縮 尺 S=1:500		
事 業 名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業	
地 区 名	千 樽 地 区	
路線名等		
業 務 名		
青森県上北農林水産事務所		

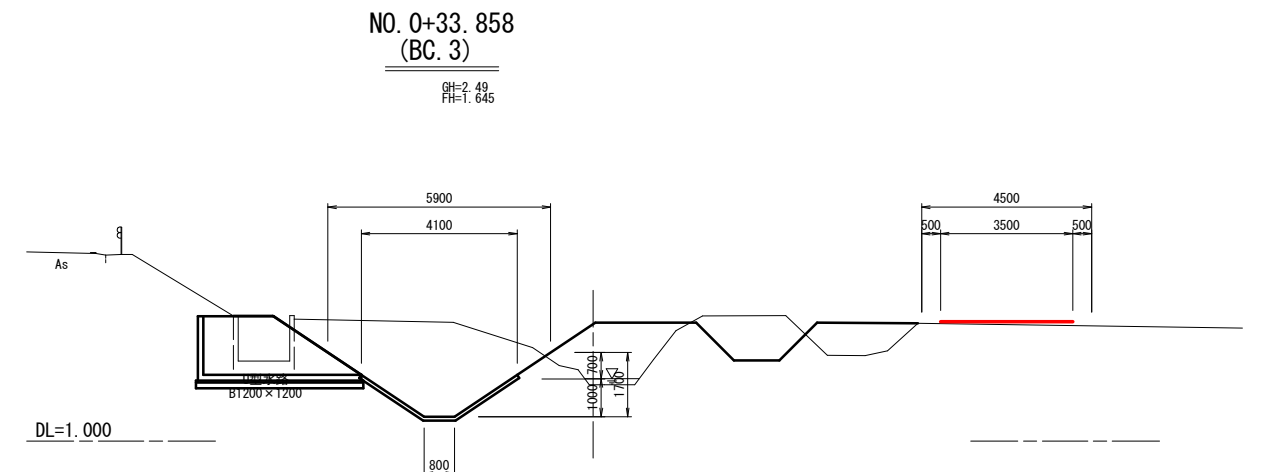
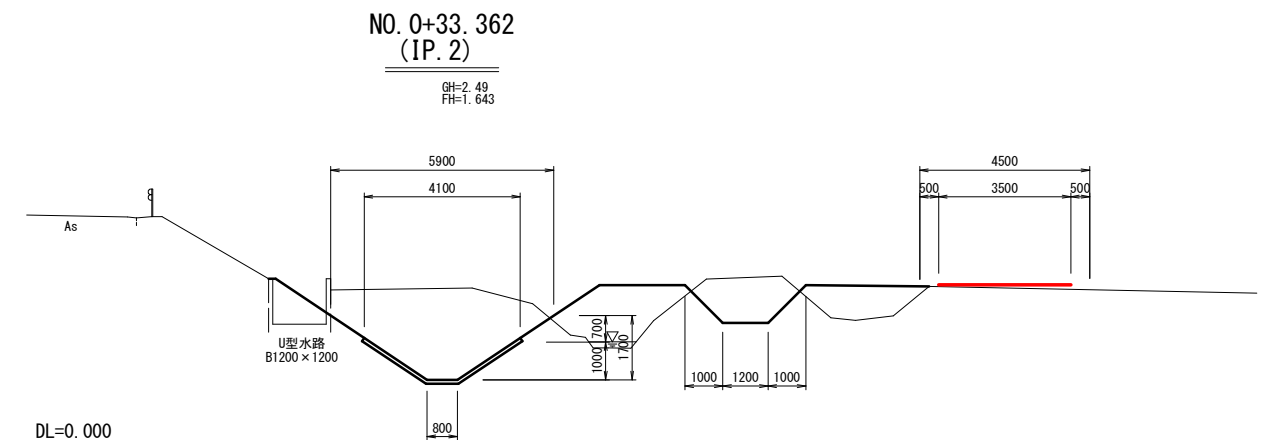
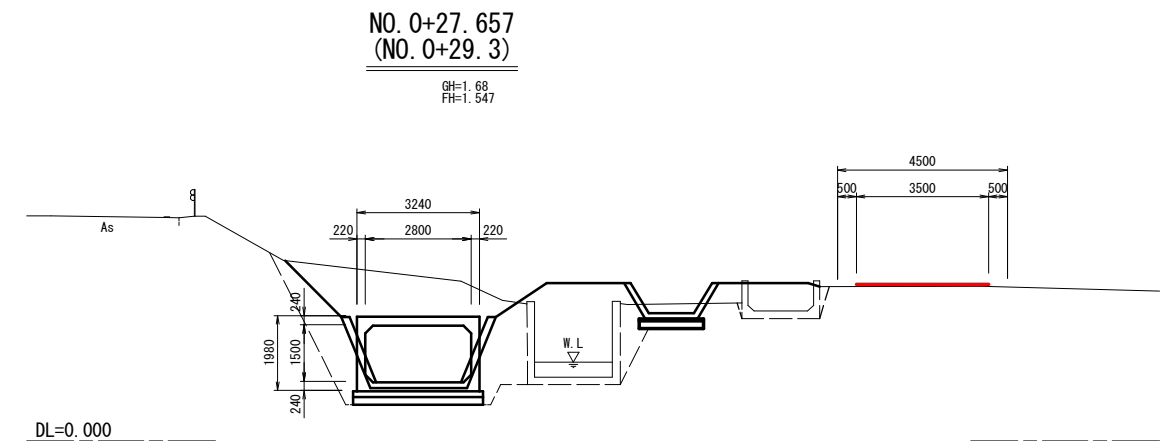
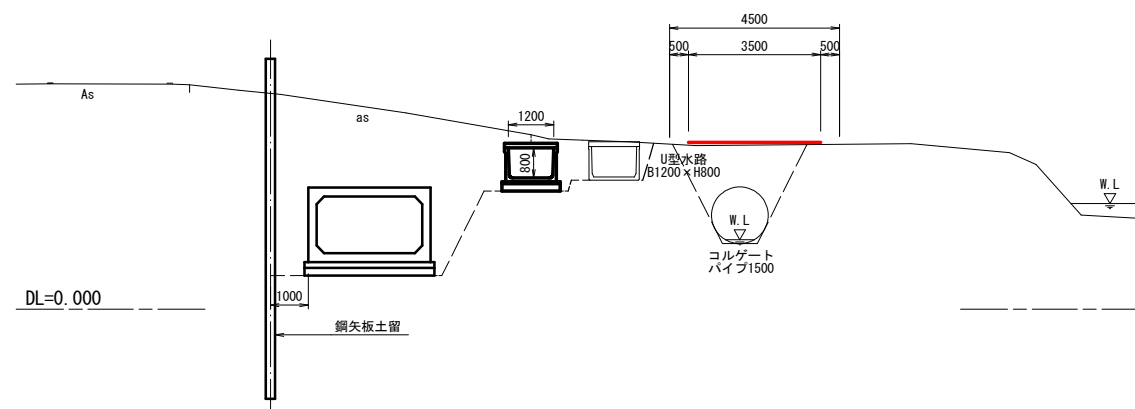
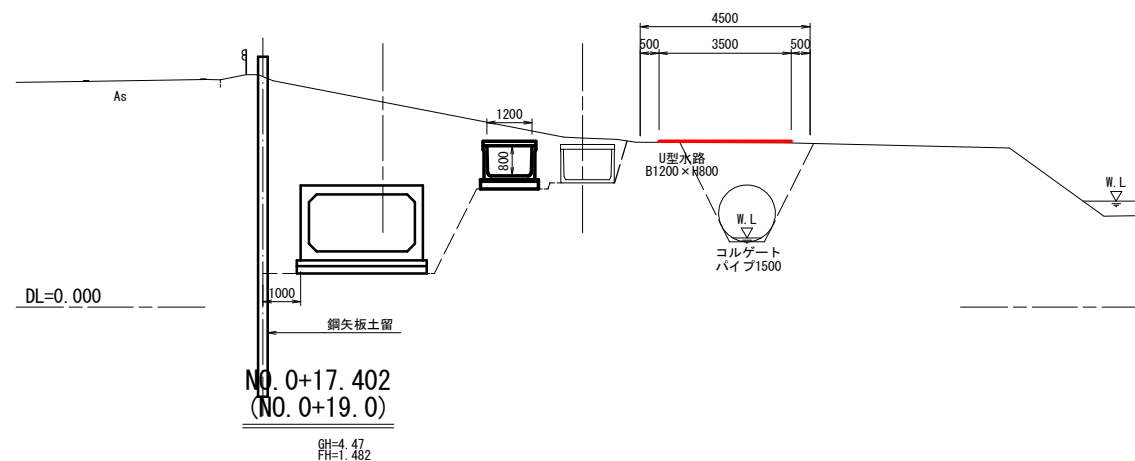
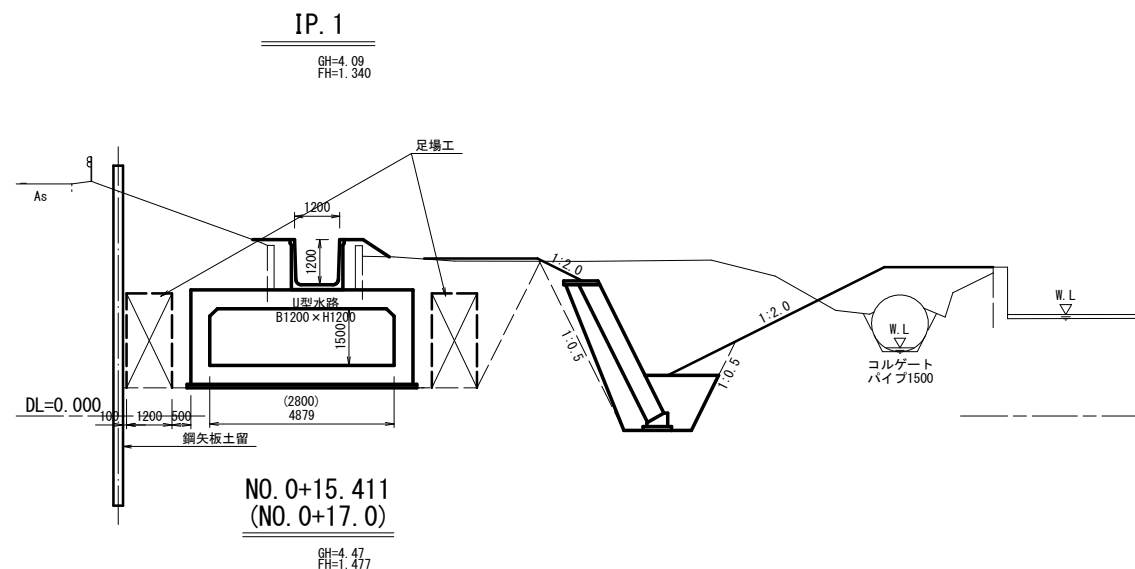
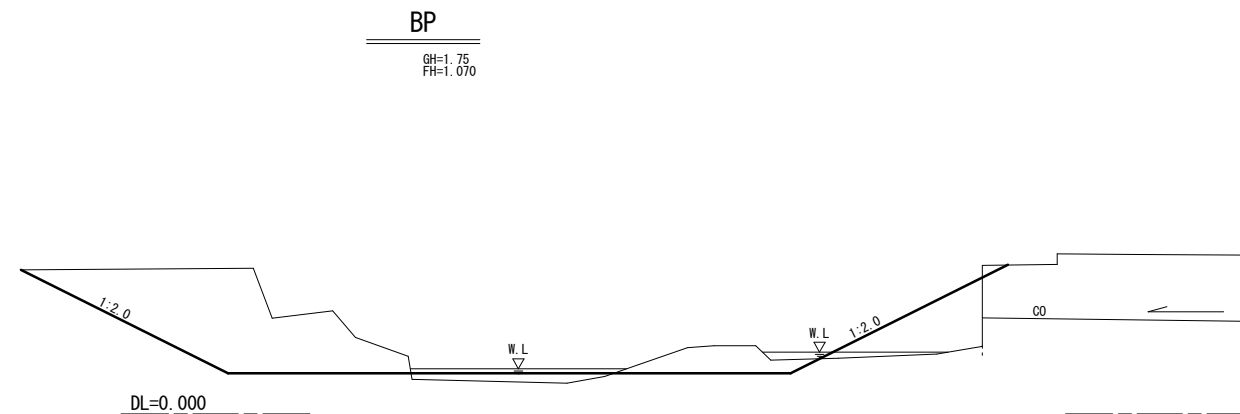
仮設平面図

S=1:500



BP~NO. 5 千樽長寿防災第3号工事

図面の名称	図面番号
仮設平面図	21
縮尺 S=1:500	
事業名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	千樽地区
路線名等	
業務名	
青森県上北農林水産事務所	



44

91

BP~BC. 3

千樽長寿防災第3号工事

図面の名称

図面番号

仮設工横断面図(1/7)

22-1

縮尺 S=1:100

事業名

県営農業水路等長寿命化・防災減災事業

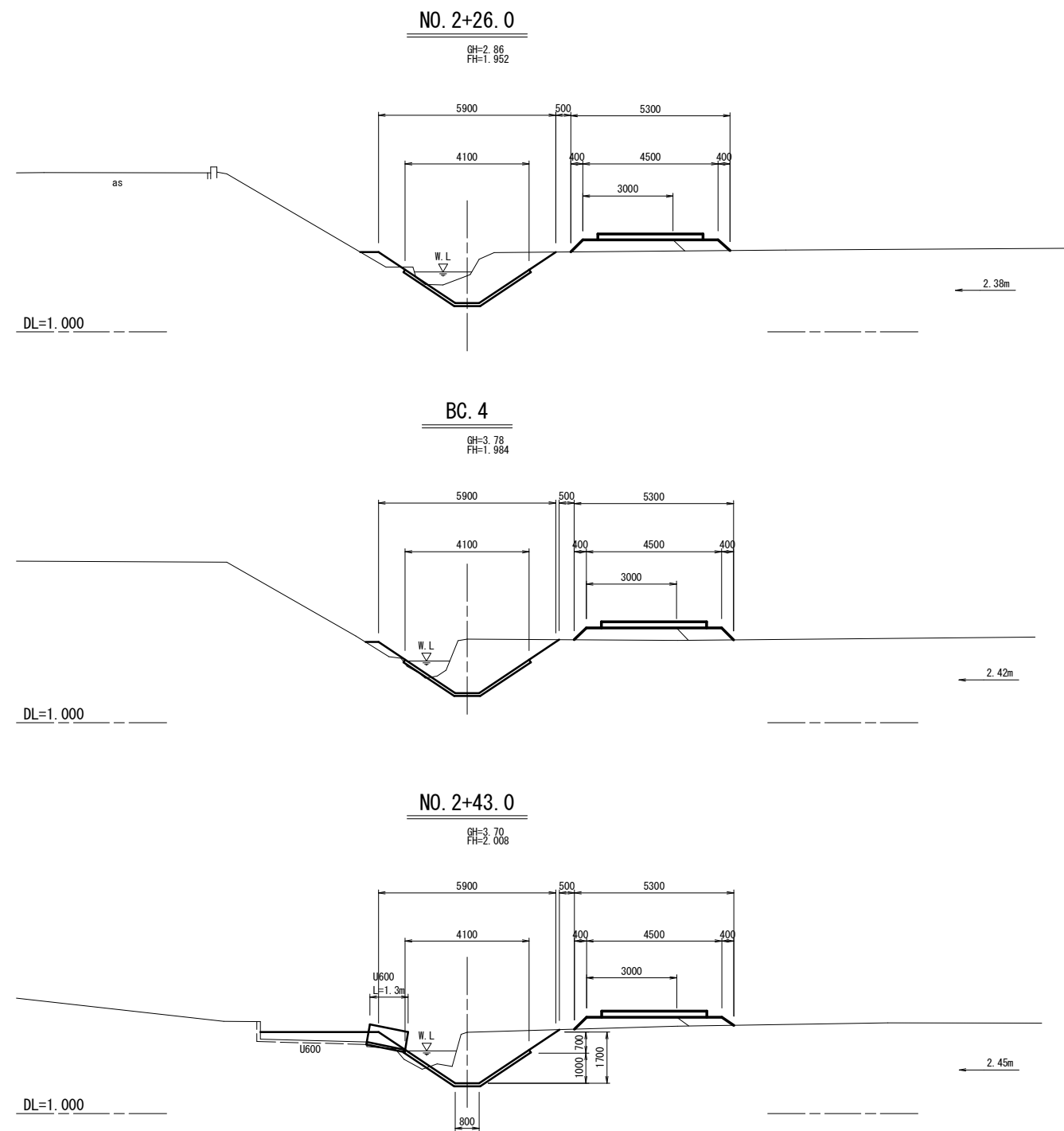
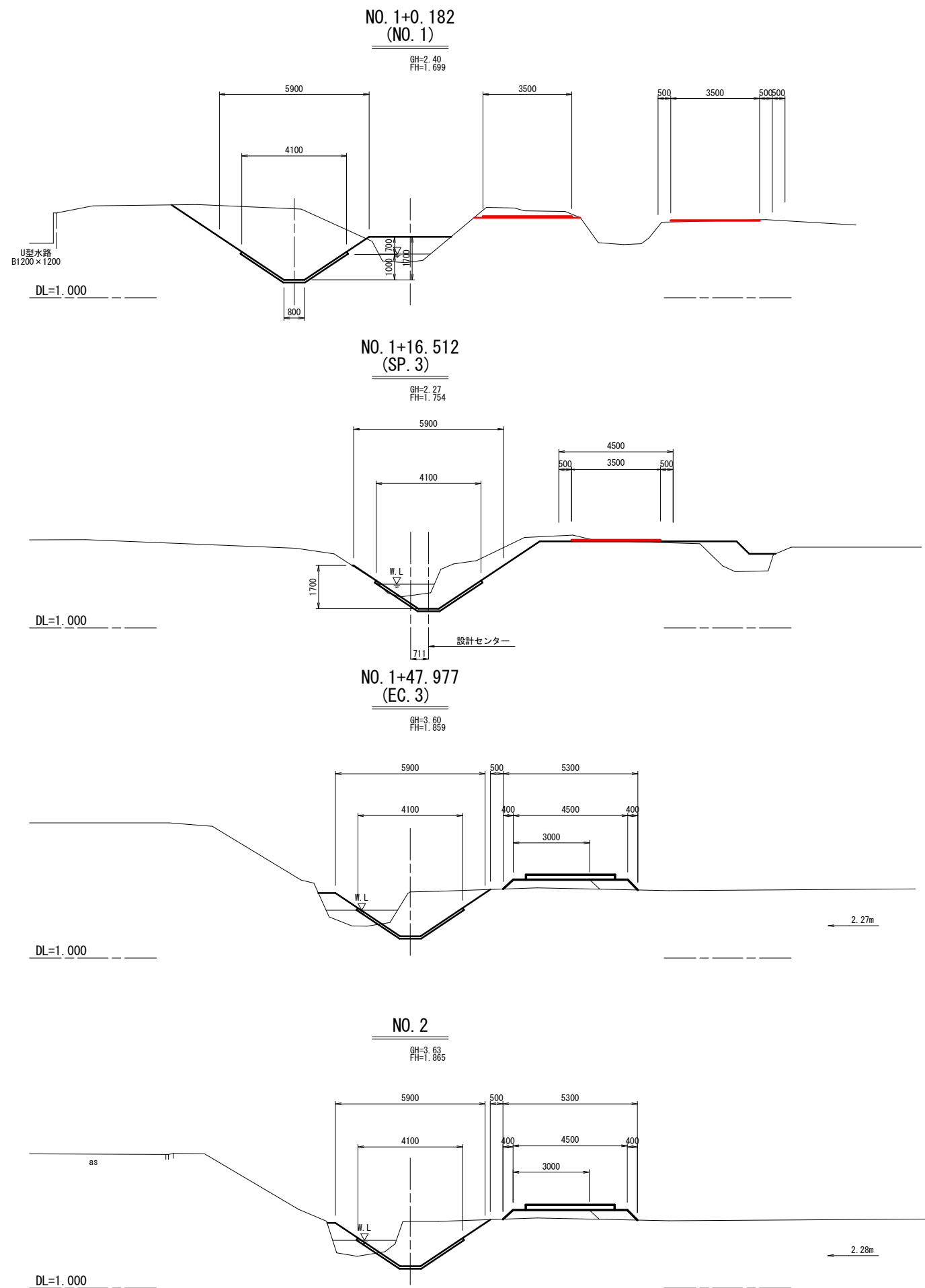
地区名

千樽地区

路線名等

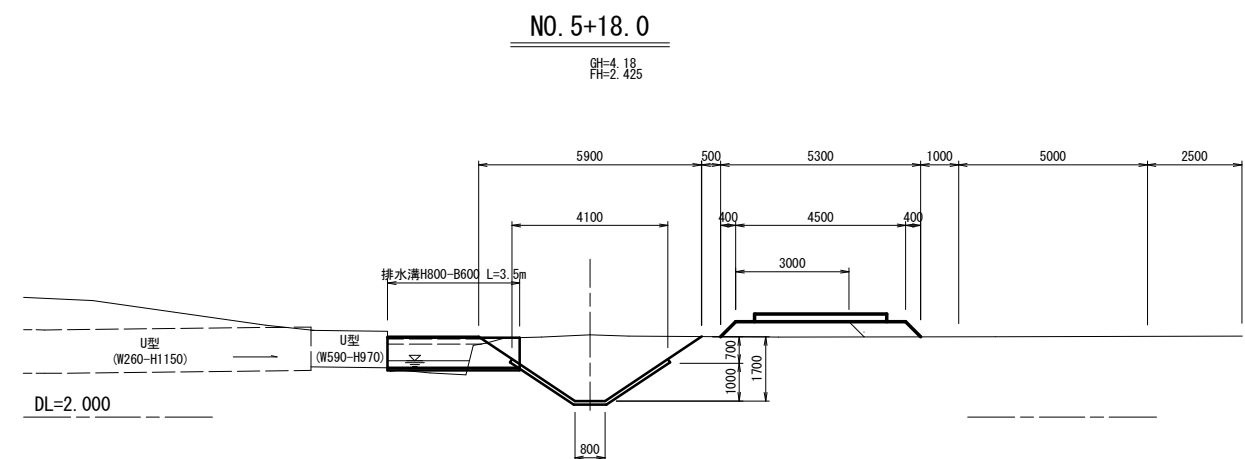
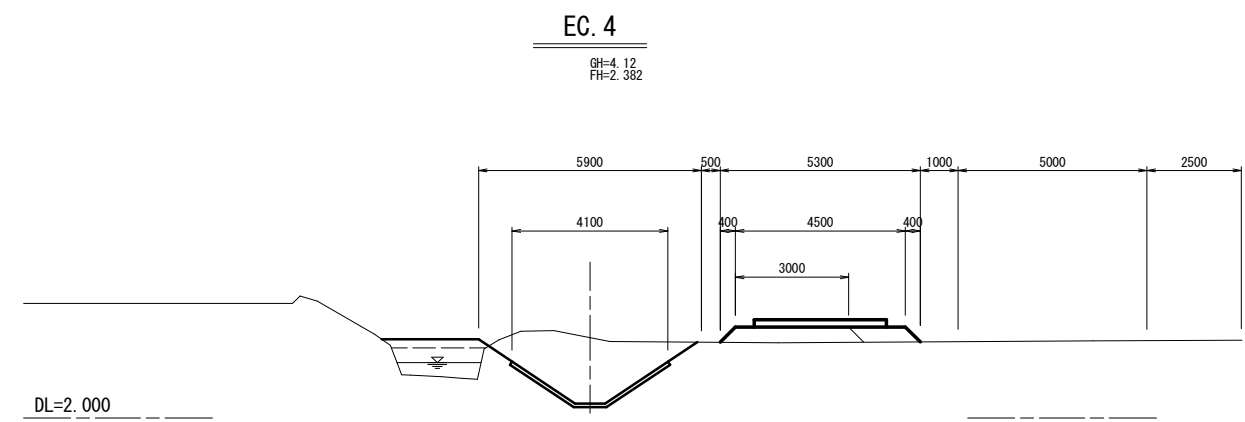
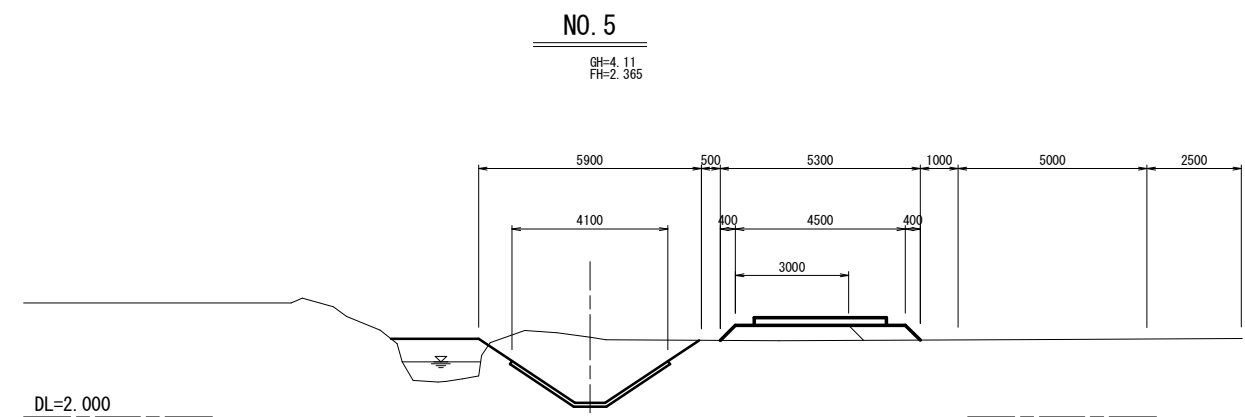
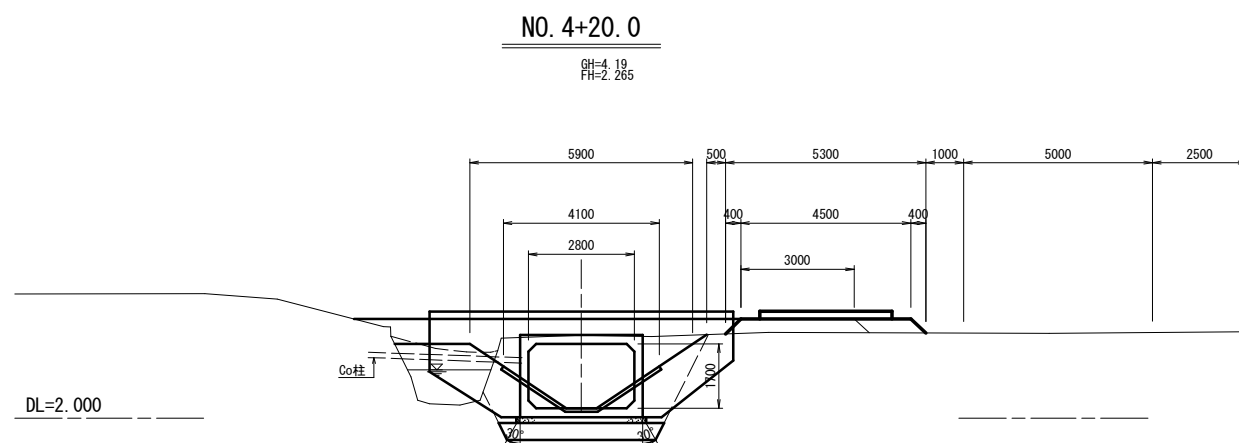
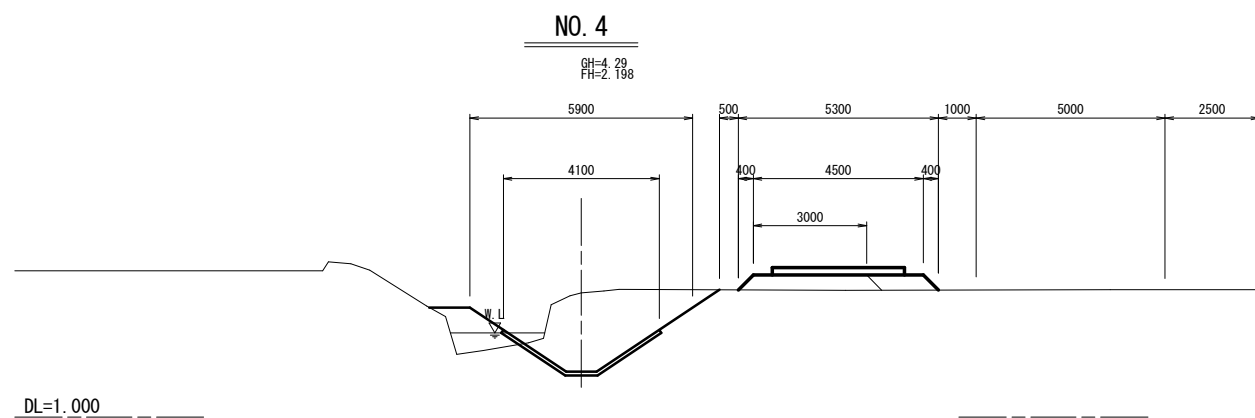
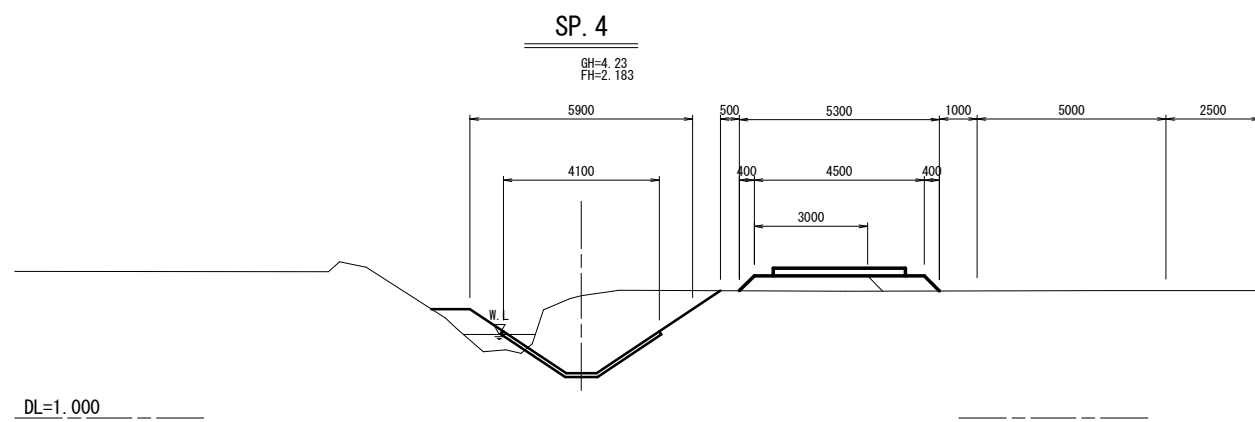
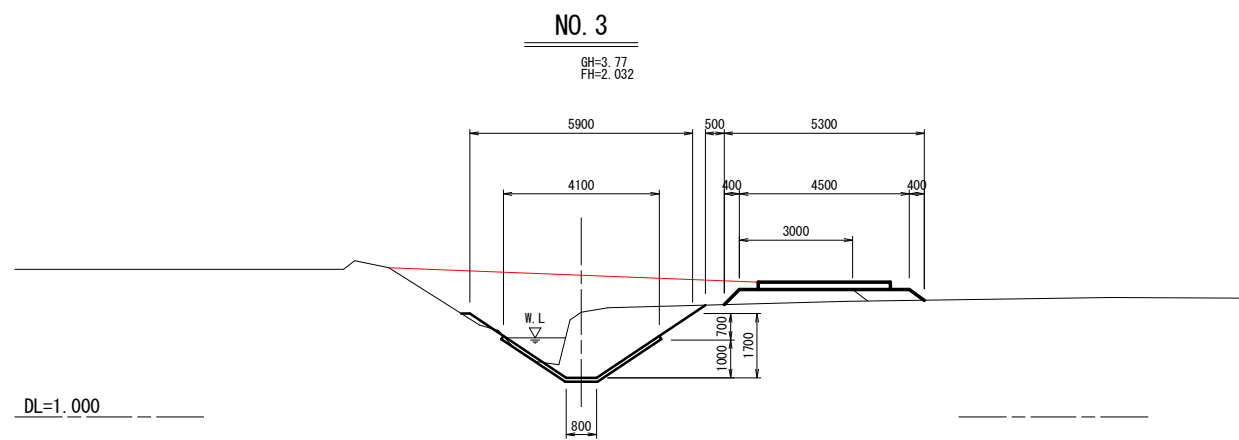
業務名

青森県上北農林水産事務所



45/91

NO. 1～NO. 2+43.0 千樽長寿防災第3号工事	
図面の名称	図面番号
仮設工横断面図(2/7)	22-2
縮尺 S=1:100	
事業名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	千樽地区
路線名等	
業務名	
青森県上北農林水産事務所	



NO. 3~NO. 5+18.0 千樽長寿防災第3号工事	
図面の名称	図面番号
仮設工横断面図(3/7)	22-3
縮尺 S=1:100	
事業名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	千樽地区
路線名等	
業務名	
青森県上北農林水産事務所	

S=1 : 100

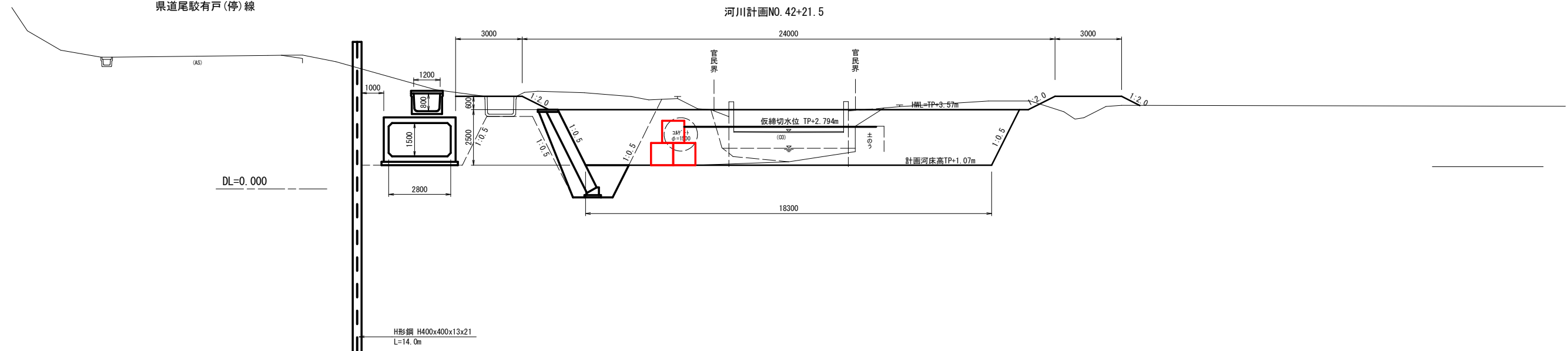
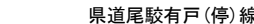
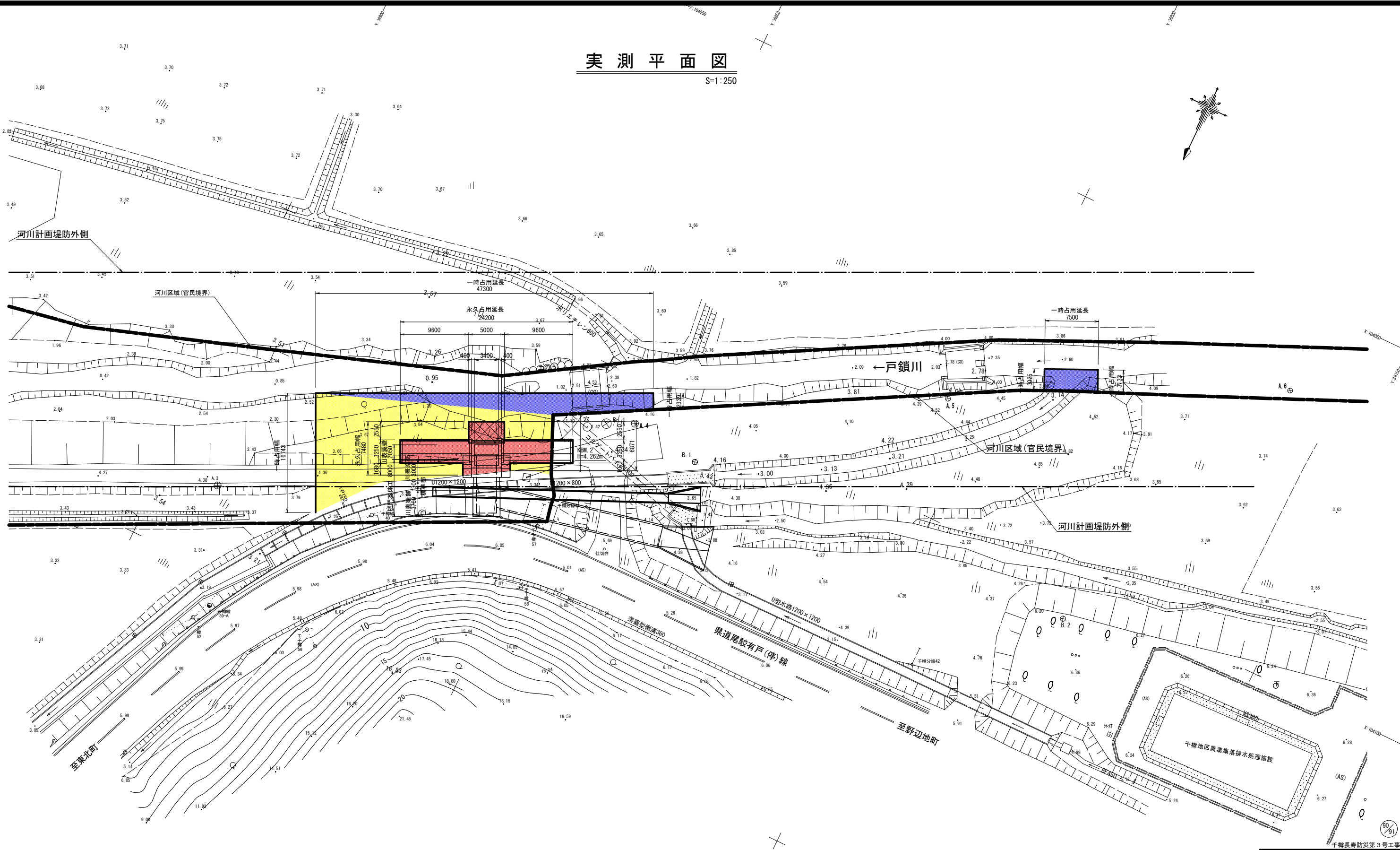


図 面 の 名 称		図面番号
仮設工機断図（土のう部）		22-4
縮 尺 S=1:100		
事 業 名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業	
地 区 名	千 樽 地 区	
路線名等		
業 務 名		
青森県上北農林水産事務所		

実測平面図

S=1:250



凡 例

	河 川 区 域
	永久占用範囲
	一時占用範囲
	一時占用範囲 (河川管理者以外の者がその機能に基づき管理する土地)

図 面 の 名 称	図面番号
実測平面図	23
縮 尺 S=1:250	
事 業 名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業
地 区 名	千 樽 地 区
路 線 名 等	
業 務 名	
青森県上北農林水産事務所	

占用面積計算書及び丈量図

S=1:250

青森県上北郡六ヶ所村
大字鷹架
字後川目

河川区域(官民境界)

←戸鎖川

43-167一時占用-2

3-483一時占用-1

43-167一時占用-1

3-483永久占用

3-483一時占用-2

河川区域(官民境界)

永久占用面積計算書

地番	3-483永久占用			
符号	底辺(m)	高さ(m)	倍面積(m2)	
1	9.381	3.049	28.602669	
2	9.600	3.250	31.200000	
3	6.648	3.226	21.446448	
4	6.648	2.444	16.247712	
5	5.613	2.272	12.752736	
6	5.613	2.272	12.752736	
7	6.686	1.658	11.085388	
8	6.686	1.057	7.067102	
9	6.746	3.233	21.809818	
10	6.746	2.800	18.888800	
倍面積合計(m2)			181.853409	
面積合計(m2)			90.9267045	
地積(m2)			90.93	

一時占用面積計算書

3-483—時占用-1				43-167—時占用-1			
符号	底辺 (m)	高さ (m)	倍面積 (m2)	符号	底辺 (m)	高さ (m)	倍面積 (m2)
1	16.743	9.011	150.871173	1	47.300	3.081	145.731300
2	15.452	5.801	89.637052	2	14.374	0.620	8.911880
3	21.812	4.267	93.071804	3	10.627	2.252	23.932004
4	33.402	2.005	66.971010	倍面積合計 (m2)			178.575184
5	11.853	0.388	4.598964	面積合計 (m2)			89.2875920
6	7.179	3.281	23.554299	地積 (m2)			89.29
7	7.179	2.384	17.114736	地番 43-167—時占用-2			
8	6.637	1.387	9.205519	符号	底辺 (m)	高さ (m)	倍面積 (m2)
9	11.681	2.481	28.980561	1	8.087	2.805	22.684035
10	8.959	1.650	14.782350	2	8.087	2.906	23.500822
11	9.933	2.465	24.484845	倍面積合計 (m2)			46.184857
倍面積合計 (m2)			523.272313	面積合計 (m2)			23.0924285
面積合計 (m2)			261.6361565	地積 (m2)			23.09
地積 (m2)			261.64				
地番 3-483—時占用-2							
符号	底辺 (m)	高さ (m)	倍面積 (m2)				
1	2.279	0.989	2.253931				
2	5.812	0.877	5.097124				
3	3.810	1.523	5.802630				
倍面積合計 (m2)			13.153685				
面積合計 (m2)			6.5768425				
地積 (m2)			6.58				

字千樽

千樽長寿防災第3号工事

図 面 の 名 称		図面番号
占用面積計算書及び丈量図		24
縮 尺 S=1:250		
事 業 名	黒宮農業水路等長寿命化・防災減災事業	
地 区 名	千 樽 地 区	
路線名等		
業 務 名		
青森県上北農林水産事務所		