

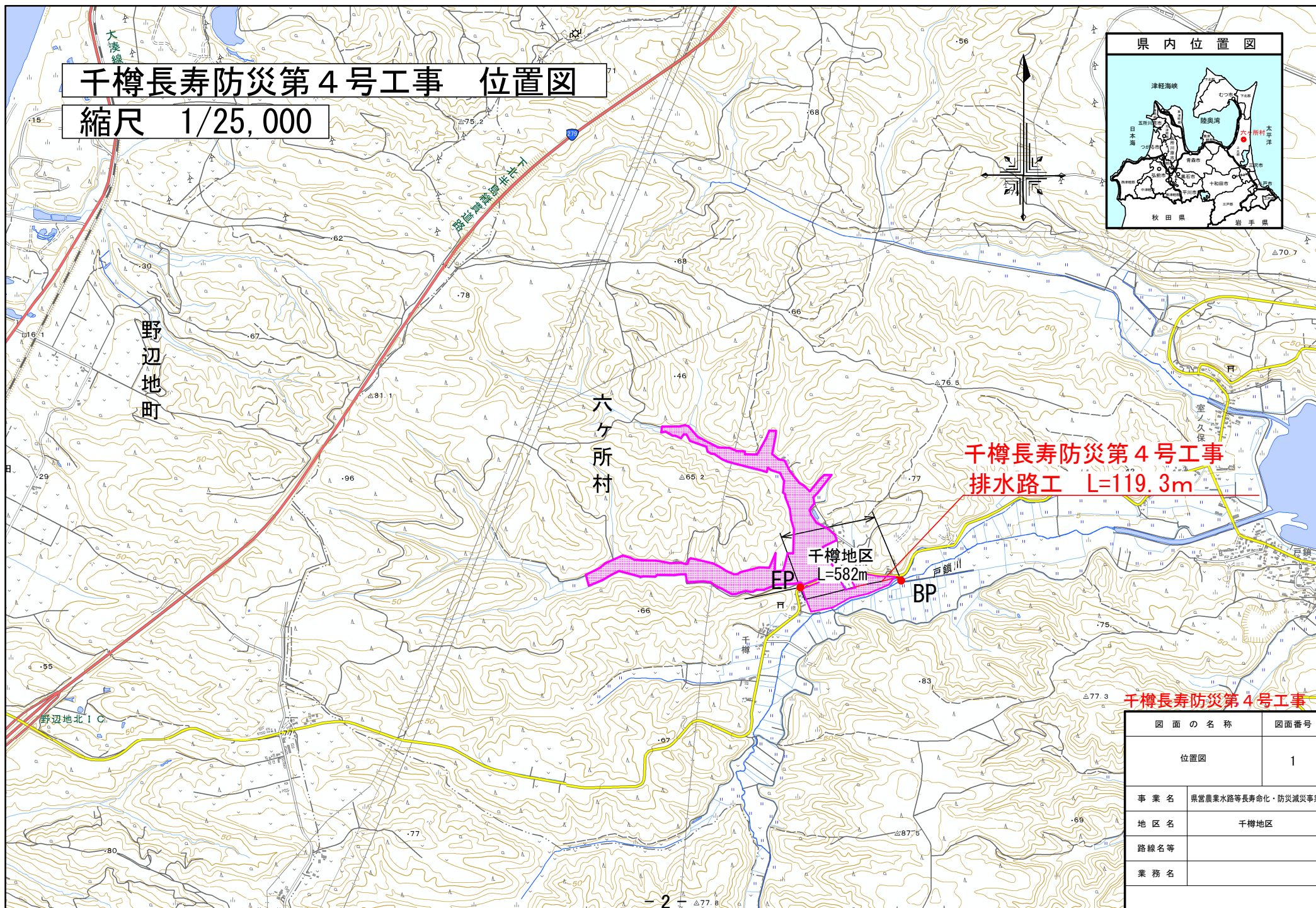
県営農業水路等長寿命化・防災減災事業

千樽長寿防災 第4号工事

添付図面

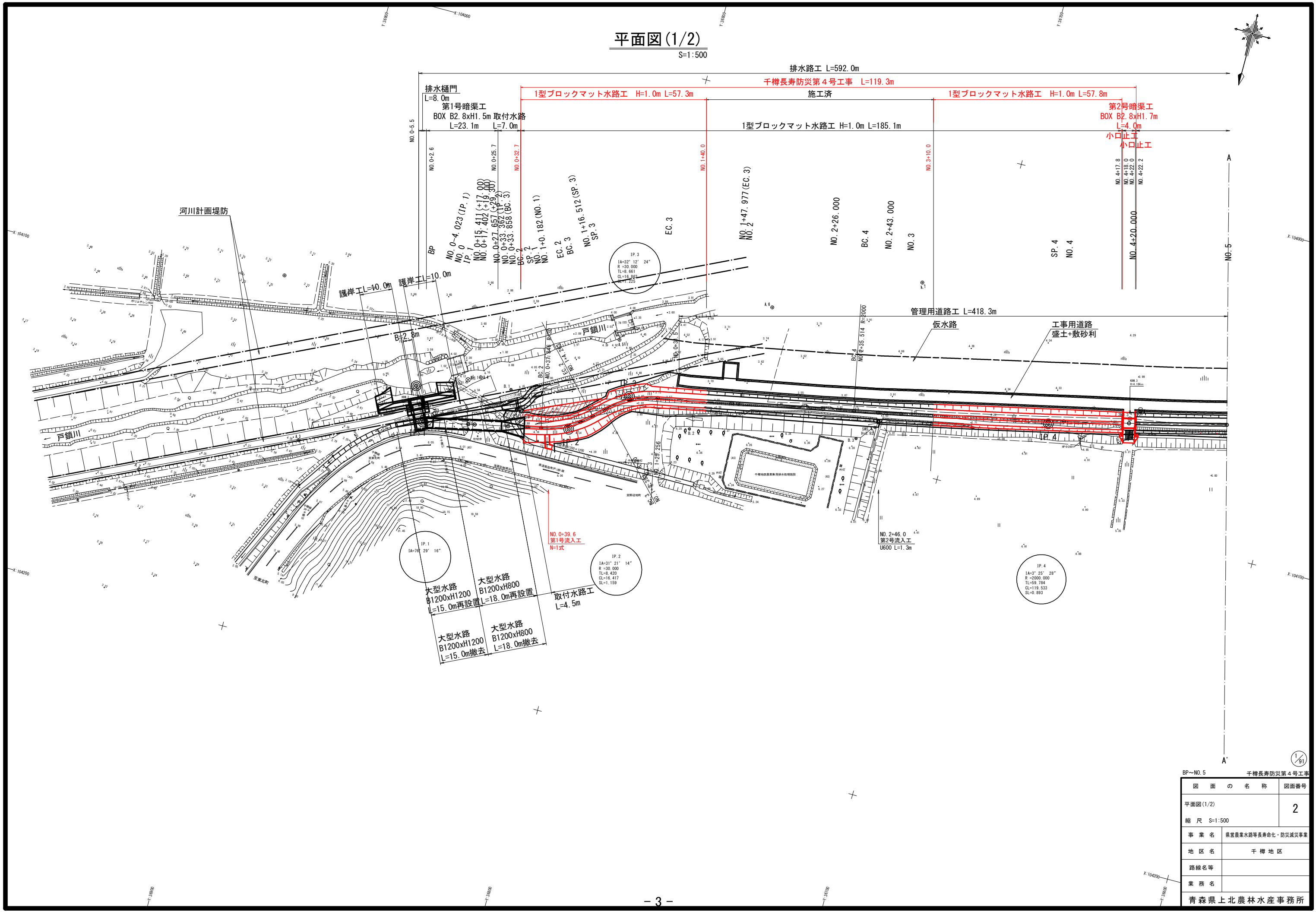
図面番号	図 面 の 名 称	枚 数	備 考
1	位 置 図	1	
2	平 面 図	1	
3	縦 断 図	1	
4	標 準 断 面 図	1	
5	横 断 図	3	
6	第 2 号 暗 渠 工 構 造 図	1	
7	第 2 号 暗 渠 工 配 筋 図	2	
8	撤 去 平 面 図	1	
9	仮 設 平 面 図	2	
10	仮 設 横 断 図	1	
計		14	

縮尺 1/25,000



平面図(1/2)

S=1:500

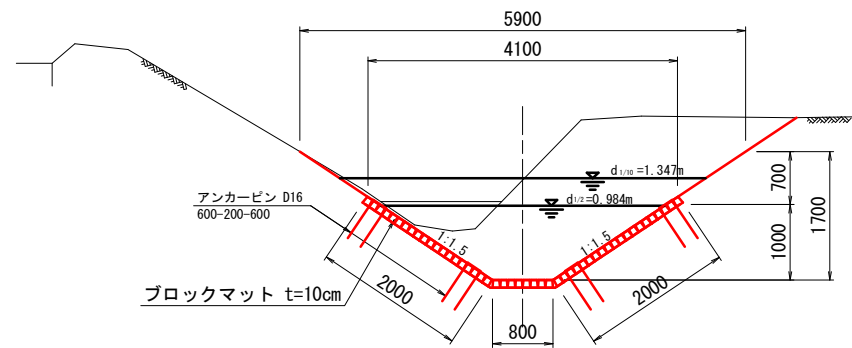


BP~NO. 5 千樽長寿防災第4号工事	
図面の名称	図面番号
平面図(1/2)	2
縮尺 S=1:500	
事業名	黒雲農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	千樽地区
路線名等	
業務名	
青森県上北農林水産事務所	



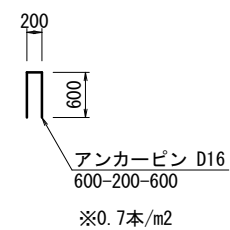
S=1 : 50

NO. 0+32.7~NO. 4+17.8 (L=185.1m)
NO. 4+22.2~NO. 5+45.3 (L= 73.1m)



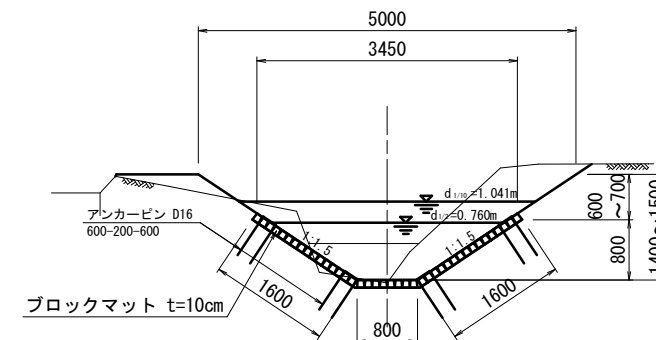
水 理 諸 元

確 率 年	1/10年確率	1/2年確率
計画流量	Q=8. 988m ³ /s	Q=5. 193m ³ /s
水路勾配	I=1/300	
等流水深	d _{1/10} =1. 347m	d _{1/2} =0. 984m
フルード数	Fr=0. 853	Fr=0. 958
不等流水深	d=1. 255~1. 320m	d=0. 967~0. 997m
平均流速	V=2. 466~2. 688m/s	V=2. 283~2. 402m/s
余 裕 高	Fb=0. 380~0. 445m	—

$$F_b = H(\text{水路高}) - d(\text{不等流水深})$$


N0. 6+9. 2~N0. 11+9. 7
2型ブロックマット水路工 H=0. 8m

NO. 6+ 9.2~NO. 8+18.3 (L=109.1m)
NO. 8+22.7~NO. 9+45.8 (L= 73.1m)
NO. 10+0.2~NO. 11+9.7 (L= 59.5m)

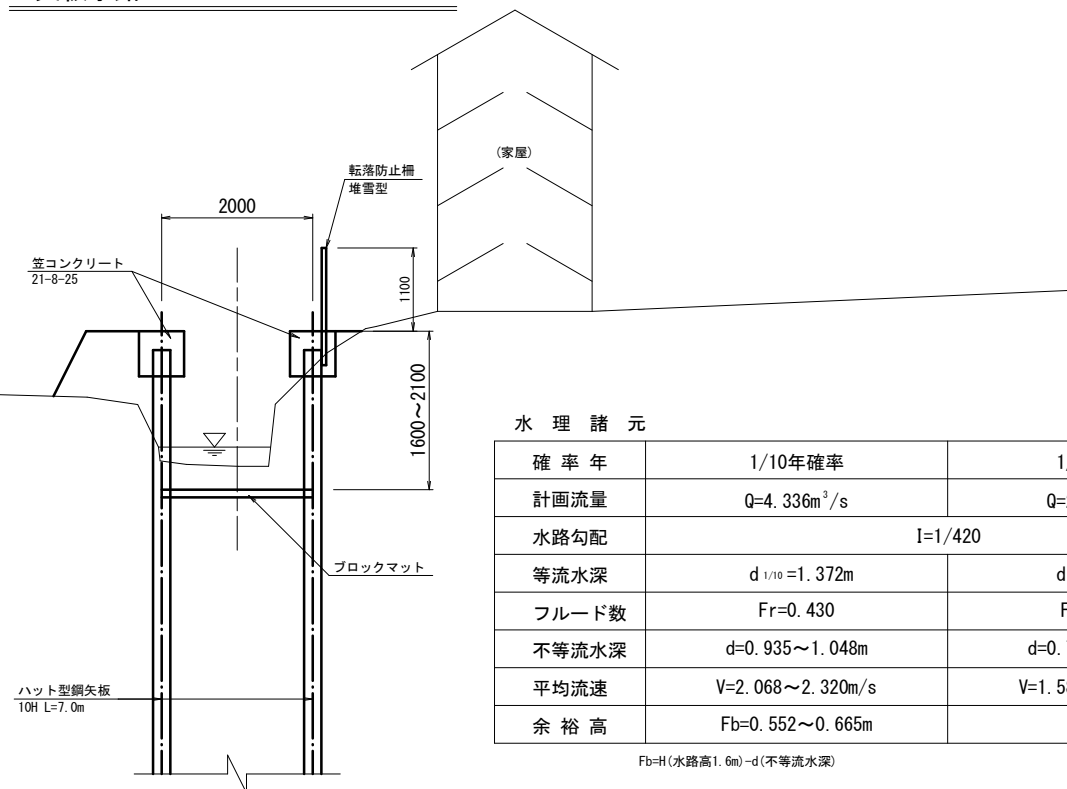


水 理 諸 元

確 率 年	1/10年確率	1/2年確率
計画流量	Q=4. 336m ³ /s	Q=2. 505m ³ /s
水路勾配	I=1/420	
等流水深	d _{1/10} =1. 041m	d _{1/2} =0. 760m
フルード数	Fr= 0. 711	Fr=0. 785
不等流水深	d=1. 025～1. 168m	d=0. 698～0. 759m
平均流速	V=1. 451～1. 804m/s	V=1. 700～1. 938m/s
余 裕 高	Fb=0. 312～0. 384m	—

$$F_b = H(\text{水路高}) - d(\text{不等流水深})$$

NO. 11+9.7~NO. 11+36.2 (L=26.5m)
矢板水路H=1.6m~2.1m

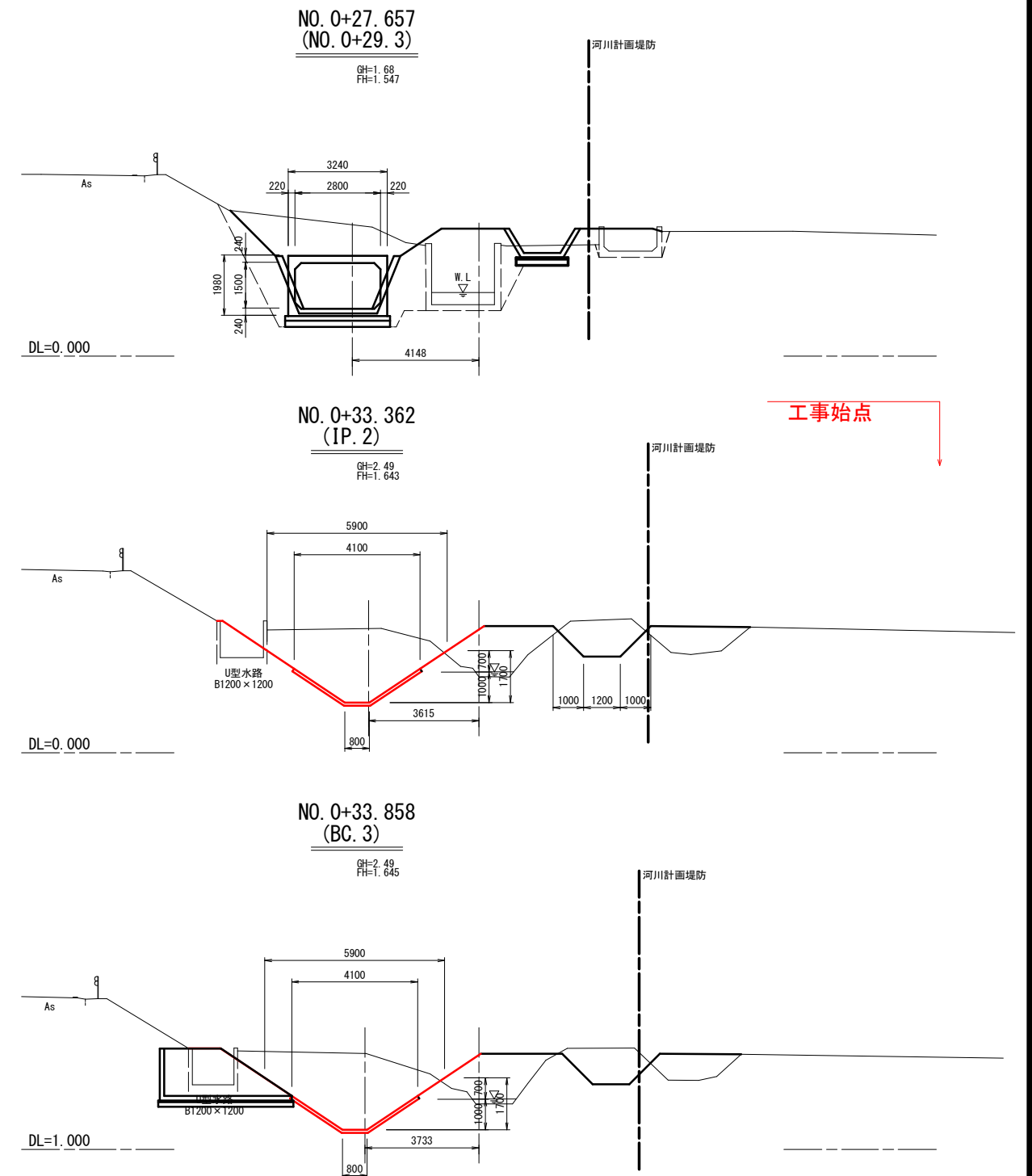
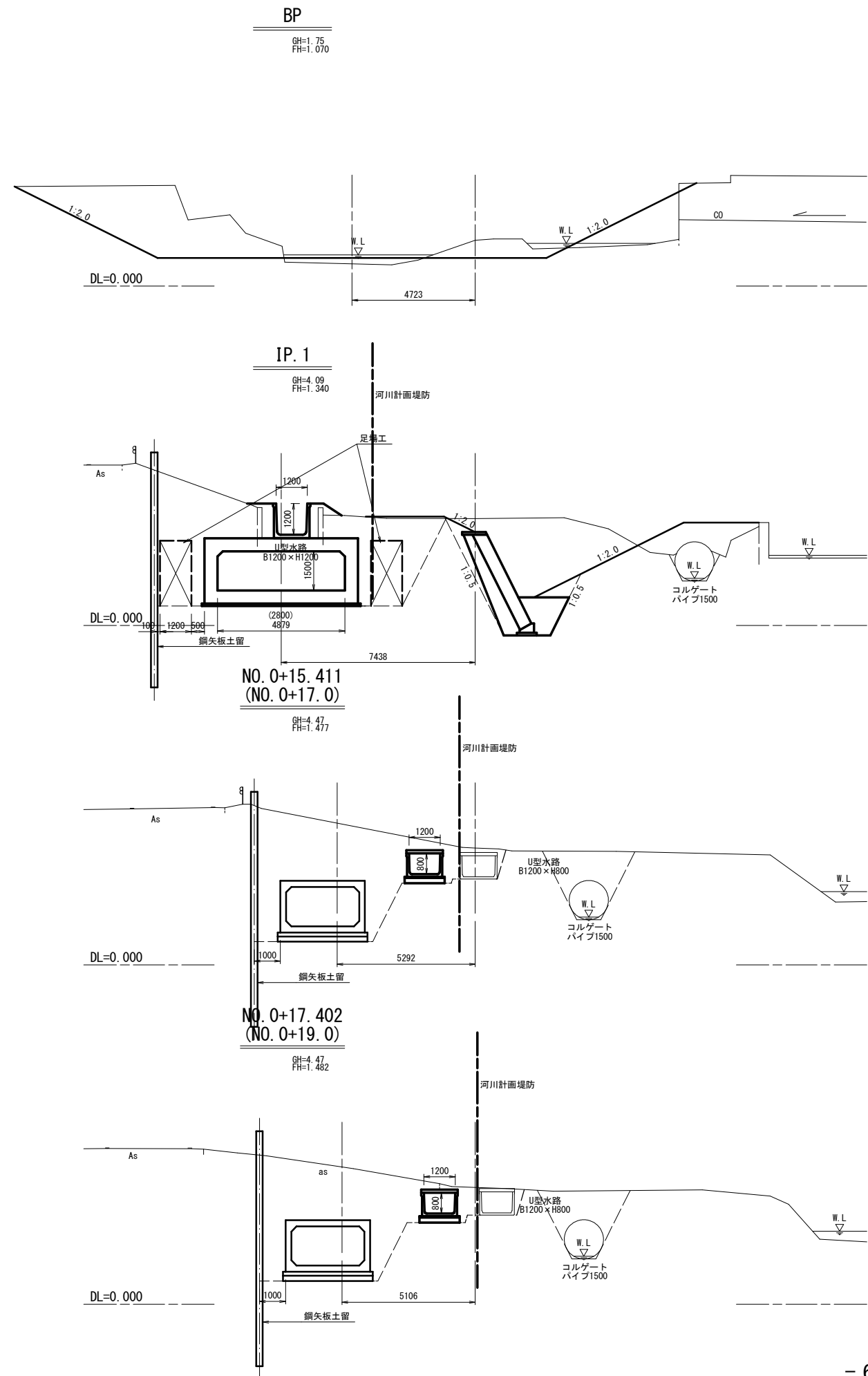


水 理 諸 元

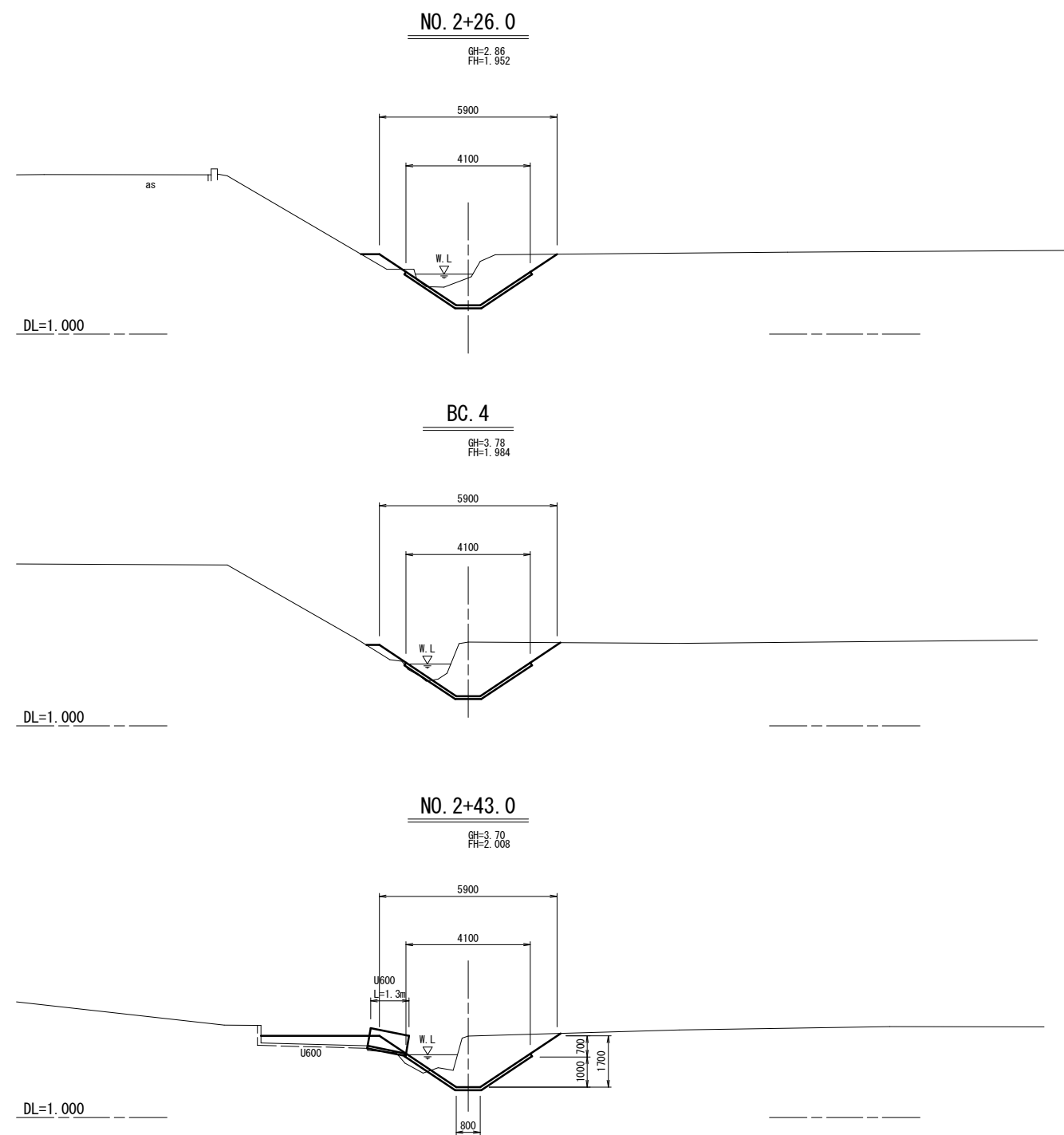
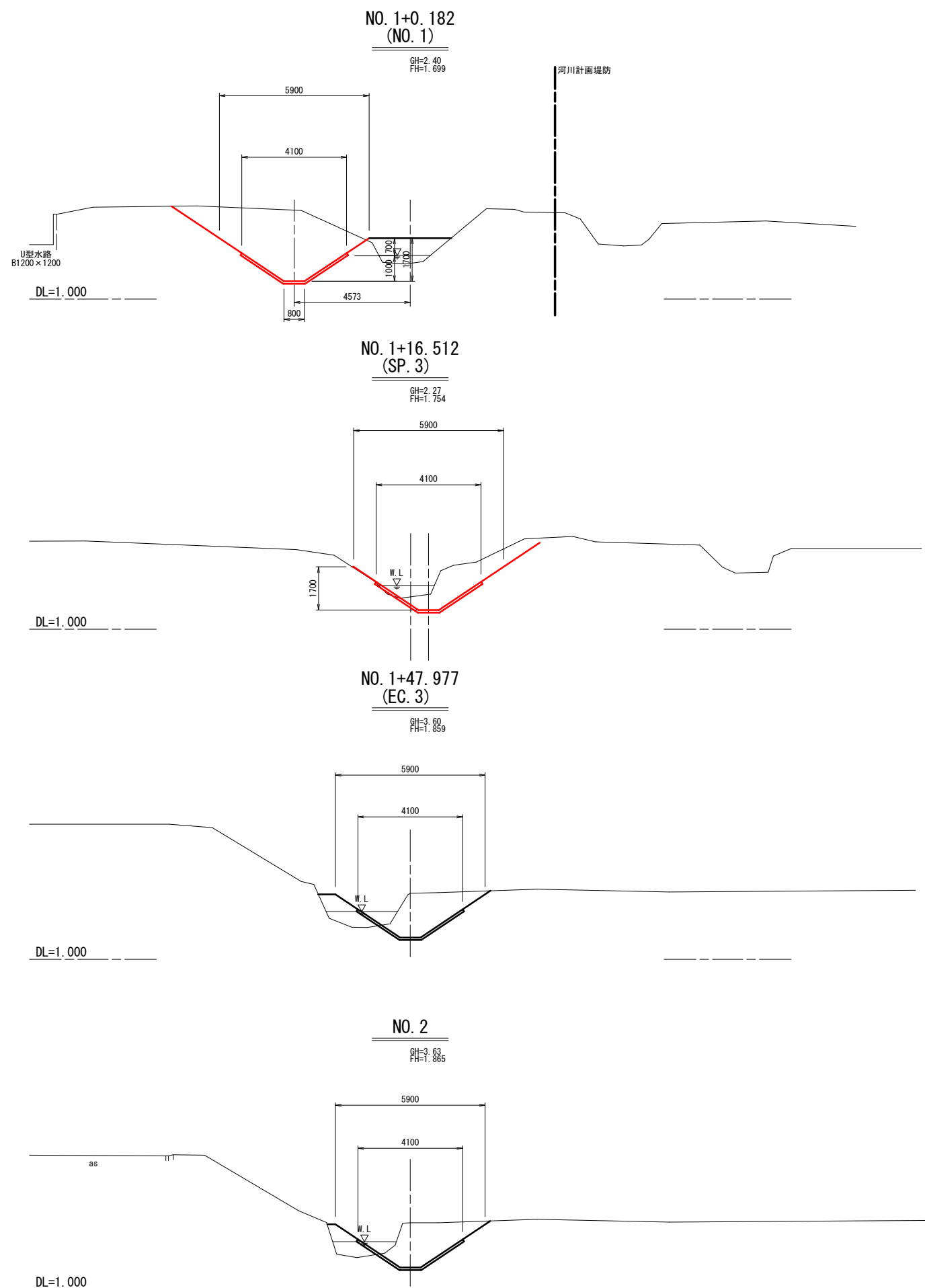
確 率 年	1/10年確率	1/2年確率
計画流量	Q=4. 336m ³ /s	Q=2. 505m ³ /s
水路勾配	I=1/420	
等流水深	d _{1/10} =1. 372m	d _{1/2} =0. 873m
フルード数	Fr=0. 430	Fr=0. 490
不等流水深	d=0. 935～1. 048m	d=0. 773～0. 792m
平均流速	V=2. 068～2. 320m/s	V=1. 581～1. 621m/s
余 裕 高	Fb=0. 552～0. 665m	—

$$F_b = H(\text{水路高} 1.6\text{m}) - d(\text{不等流水深})$$

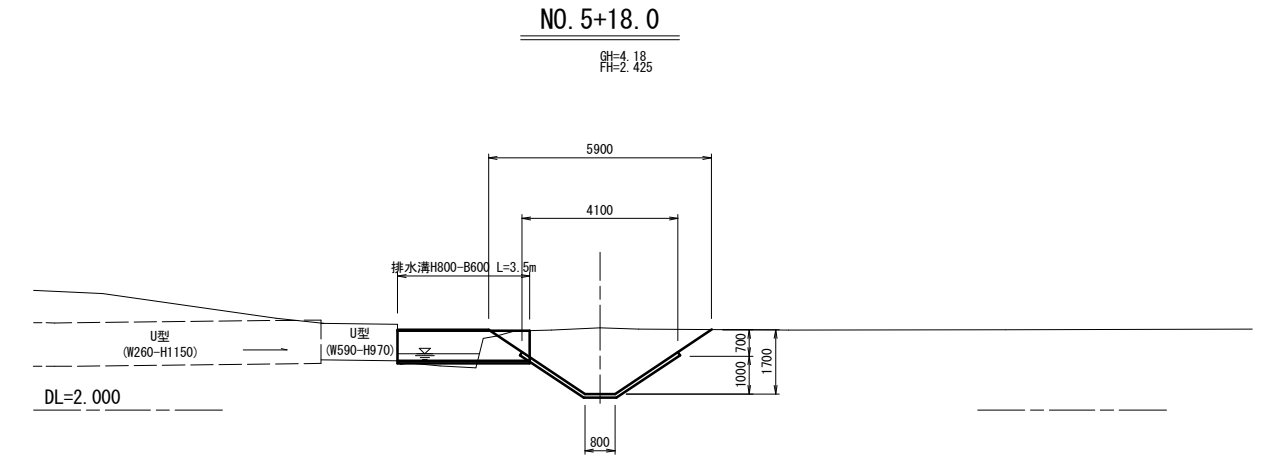
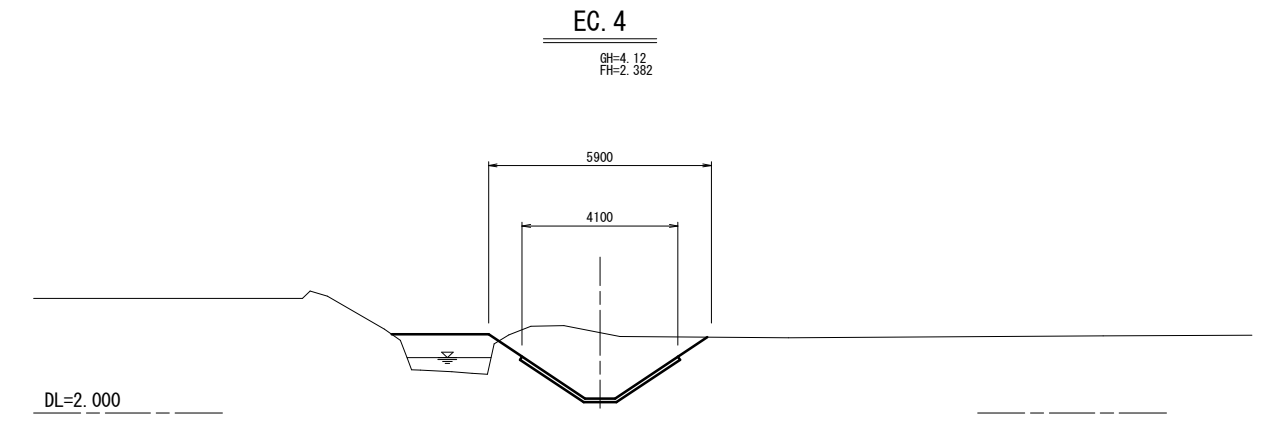
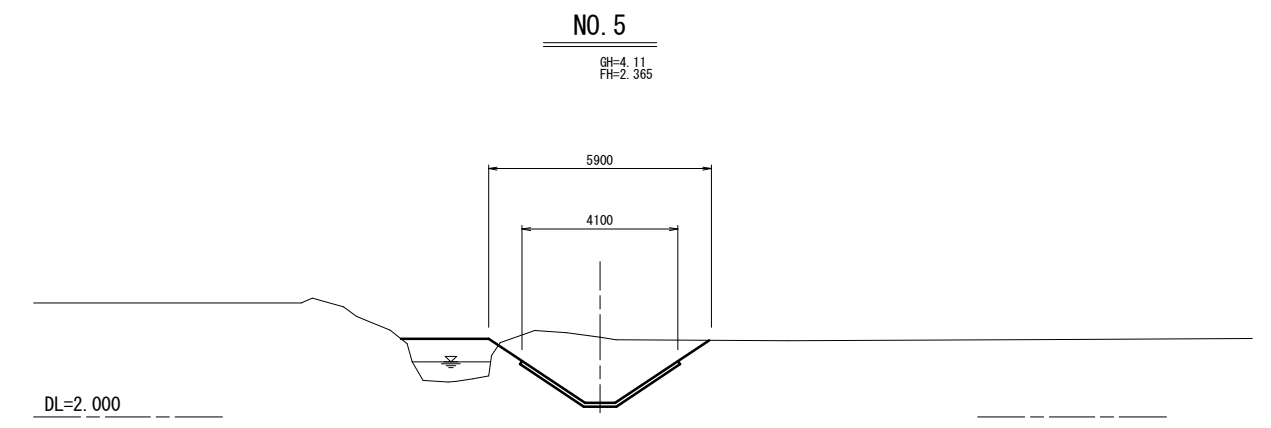
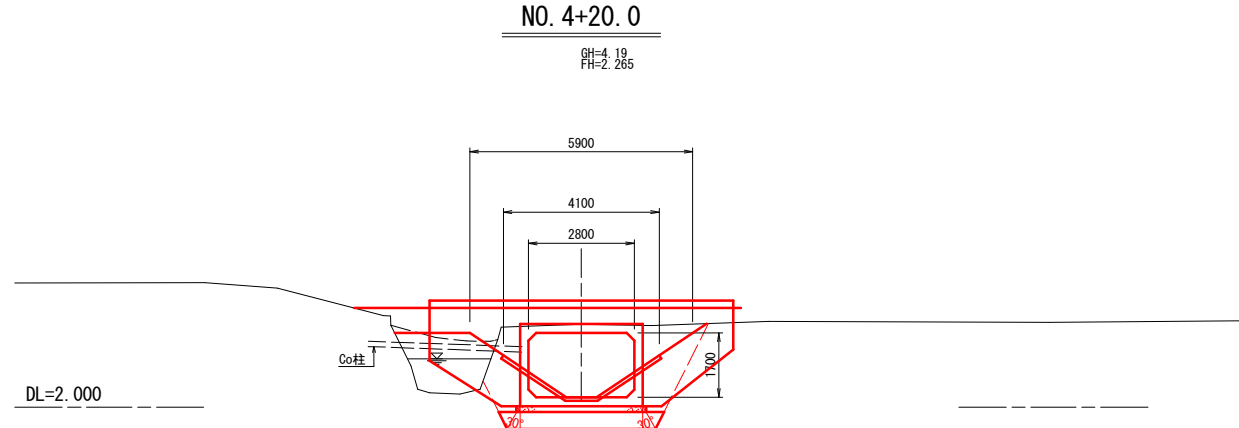
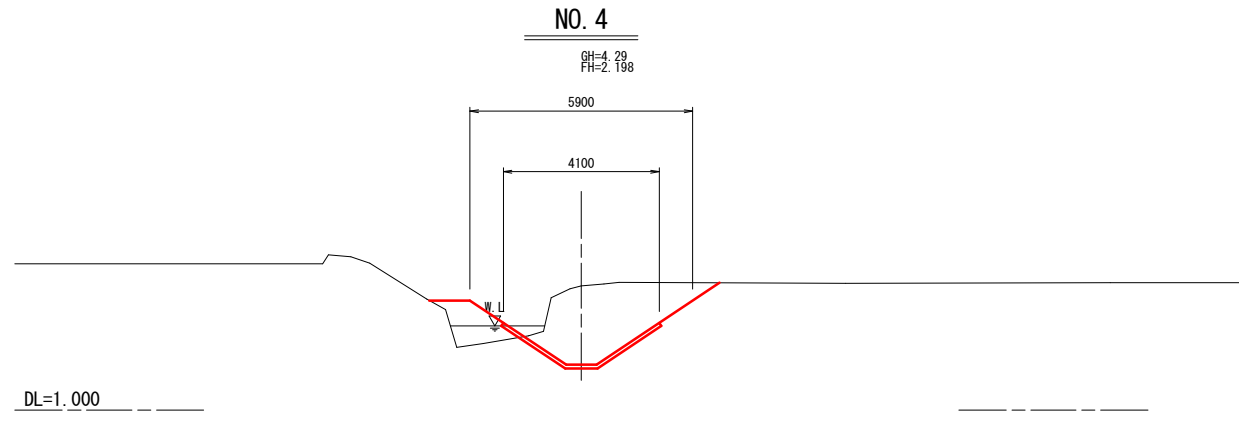
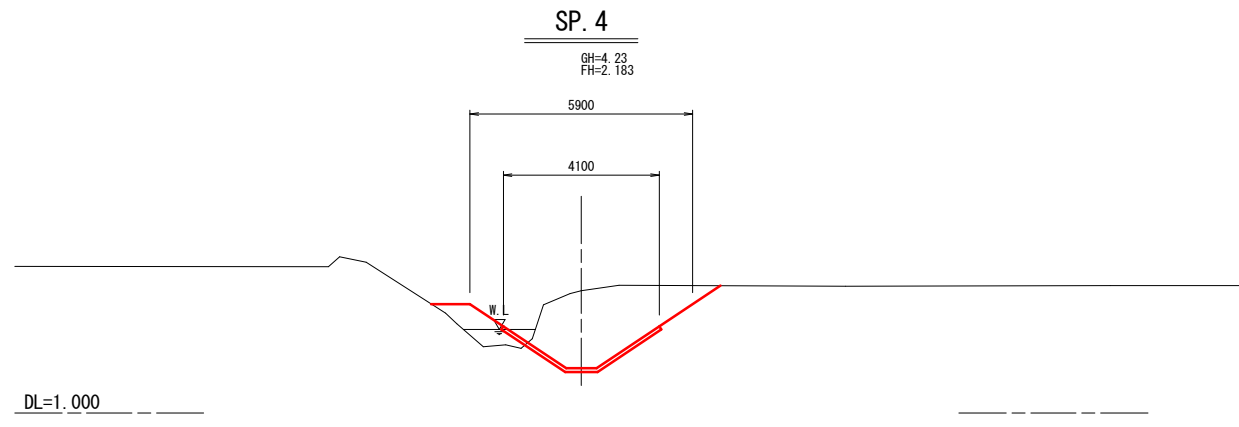
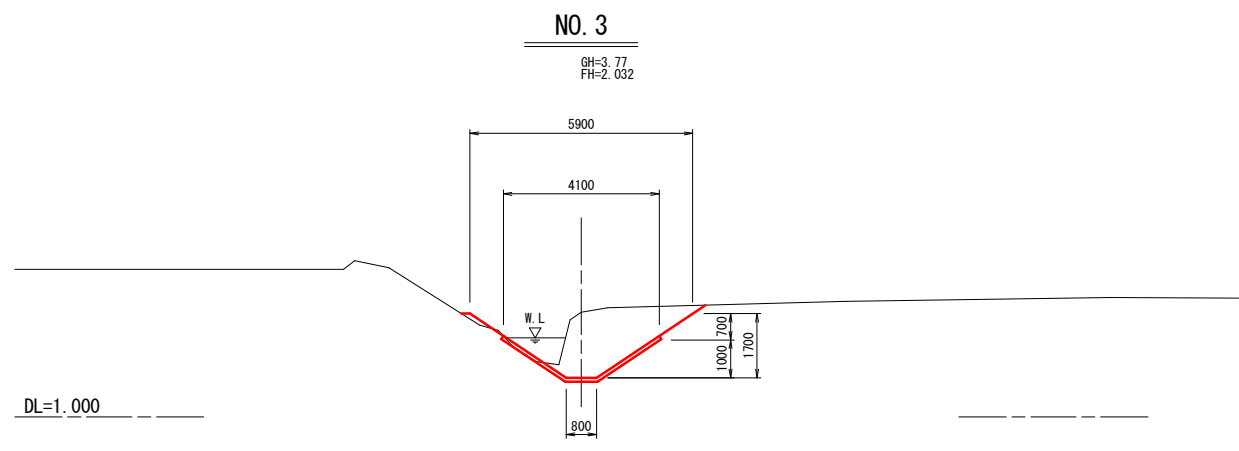
図 面 の 名 称		図面番号
標準断面図		4
縮 尺 S=1:50		
事 業 名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業	
地 区 名	千 樽 地 区	
路線名等		
業 務 名		
青森県上北農林水産事務所		



BP~BC. 3 千樽長寿防災第4号工事	
図面の名称	図面番号
横断面(1/7)	5-1
縮尺 S=1:100	
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	

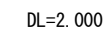
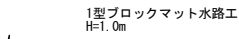


NO. 1~NO. 2+43.0 千樽長寿防災第4号工事	
図面の名称	図面番号
横断面(2/7)	5-2
縮尺 S=1:100	
事業名	黒雲農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	千樽地区
路線名等	
業務名	
青森県上北農林水産事務所	



NO. 3~NO. 5+18.0 千樽長寿防災第4号工事	
図面の名称	図面番号
横断面(3/7)	5-3
縮尺 S=1:100	
事業名	黒川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	

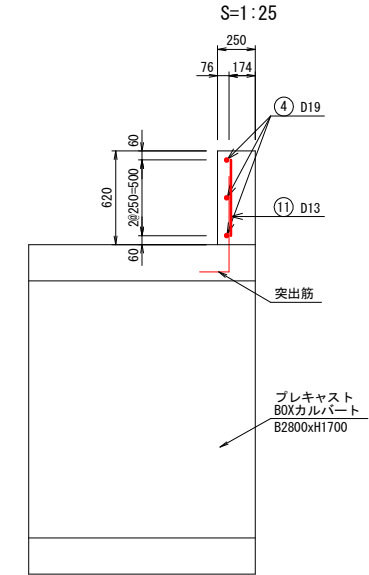
S=1 : 50



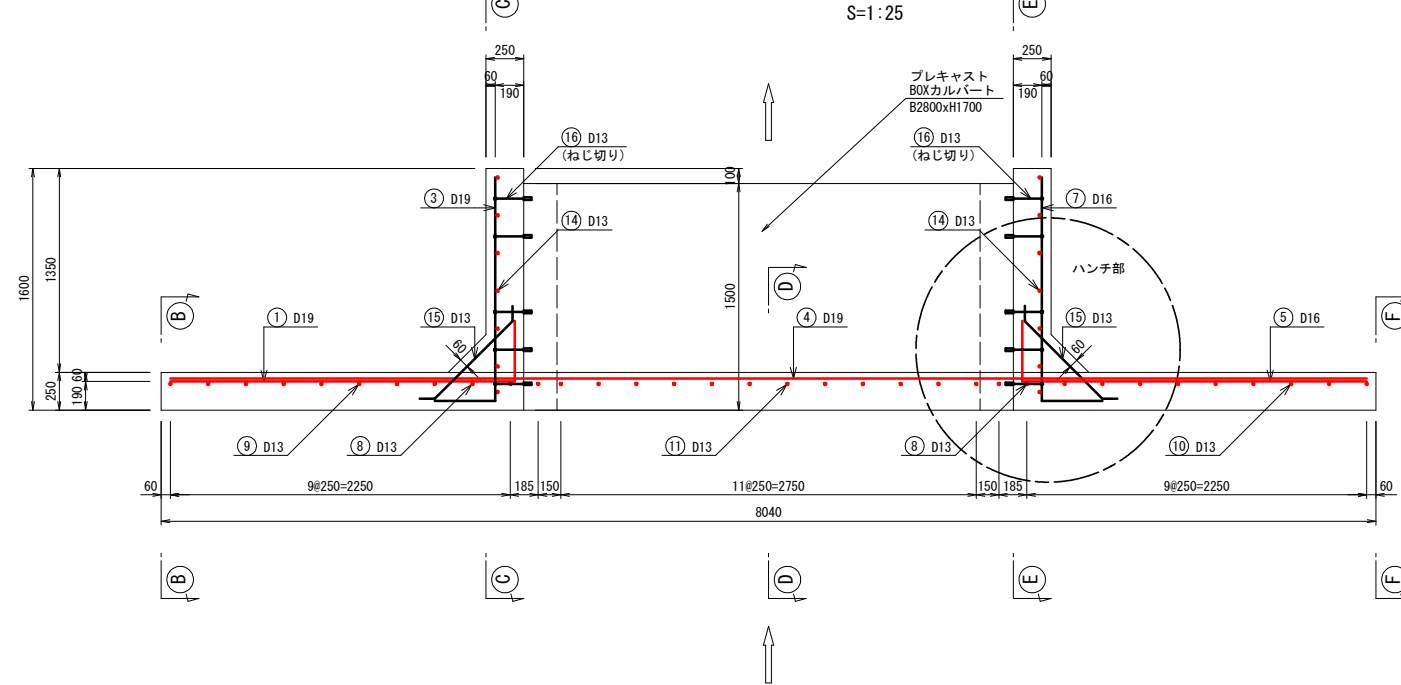
千 樽 長 寿 防 災 第 4 号 工 事	
図 面 の 名 称	図面番号
第2号暗渠工構造図	6
縮 尺 S=1:50	
事 業 名	県営農業水路等長寿命化・防災減災事業
地 区 名	千 樽 地 区
路線名等	
業 務 名	
青 森 県 上 北 農 林 水 産 事 務 所	

第2号暗渠工配筋図(1/2)

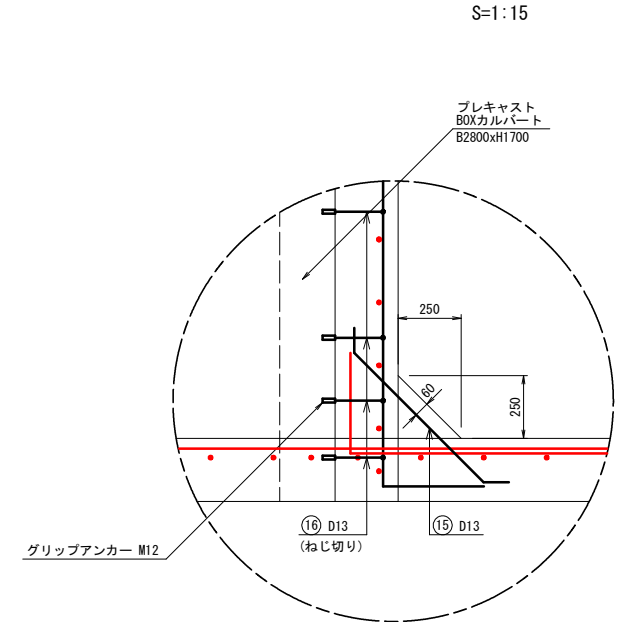
D - D 断面図



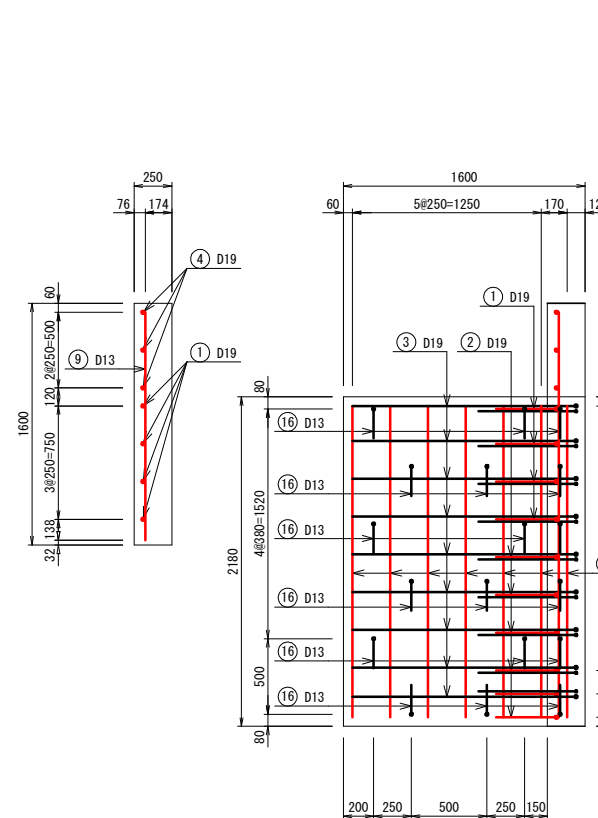
A - A 断面図



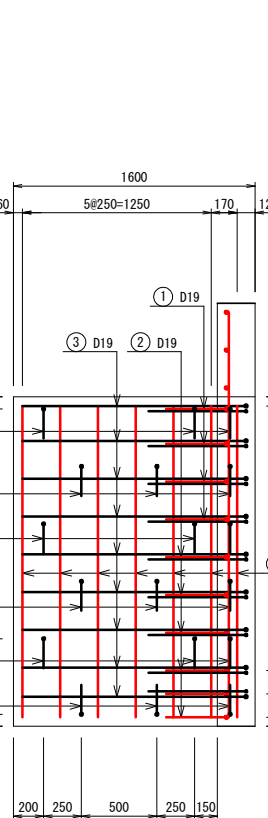
ハンチ部詳細図



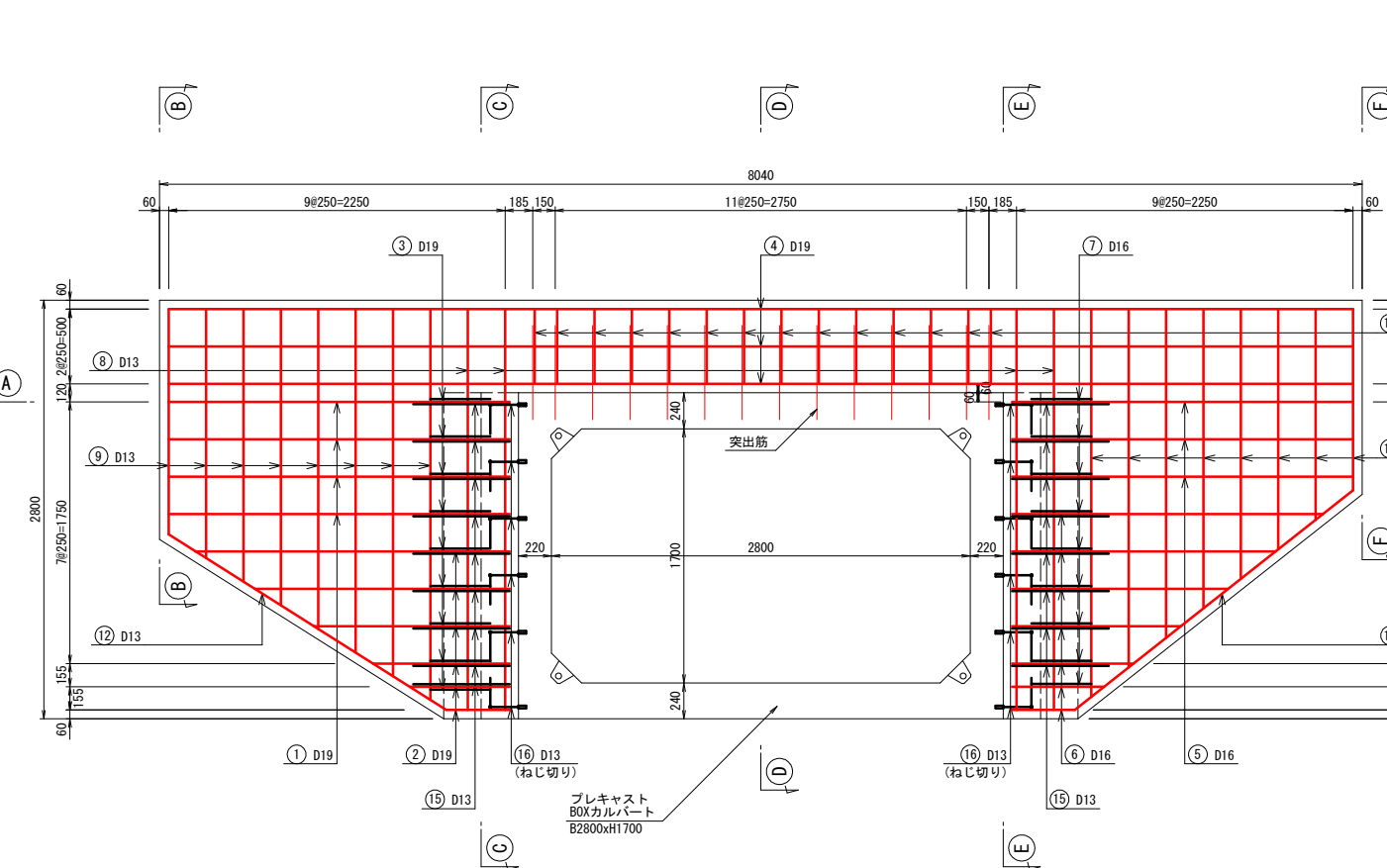
B - B 断面図



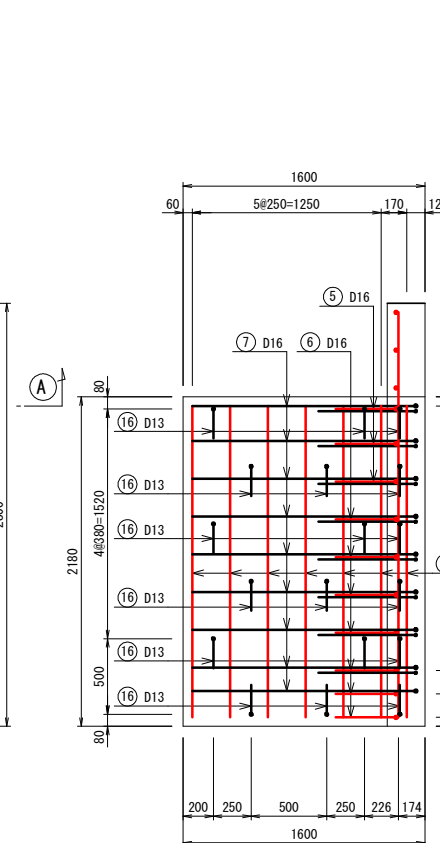
C - C 断面図



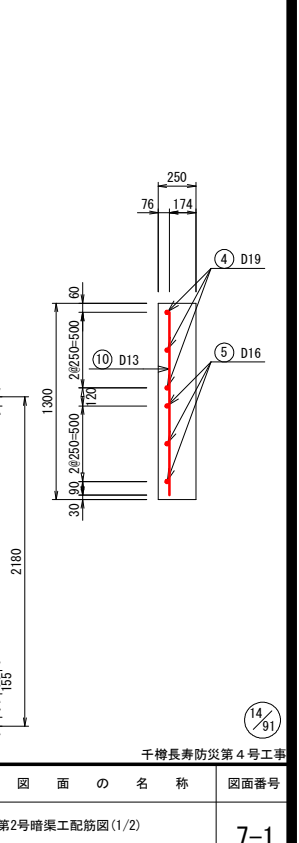
前面図



E - E 断面図



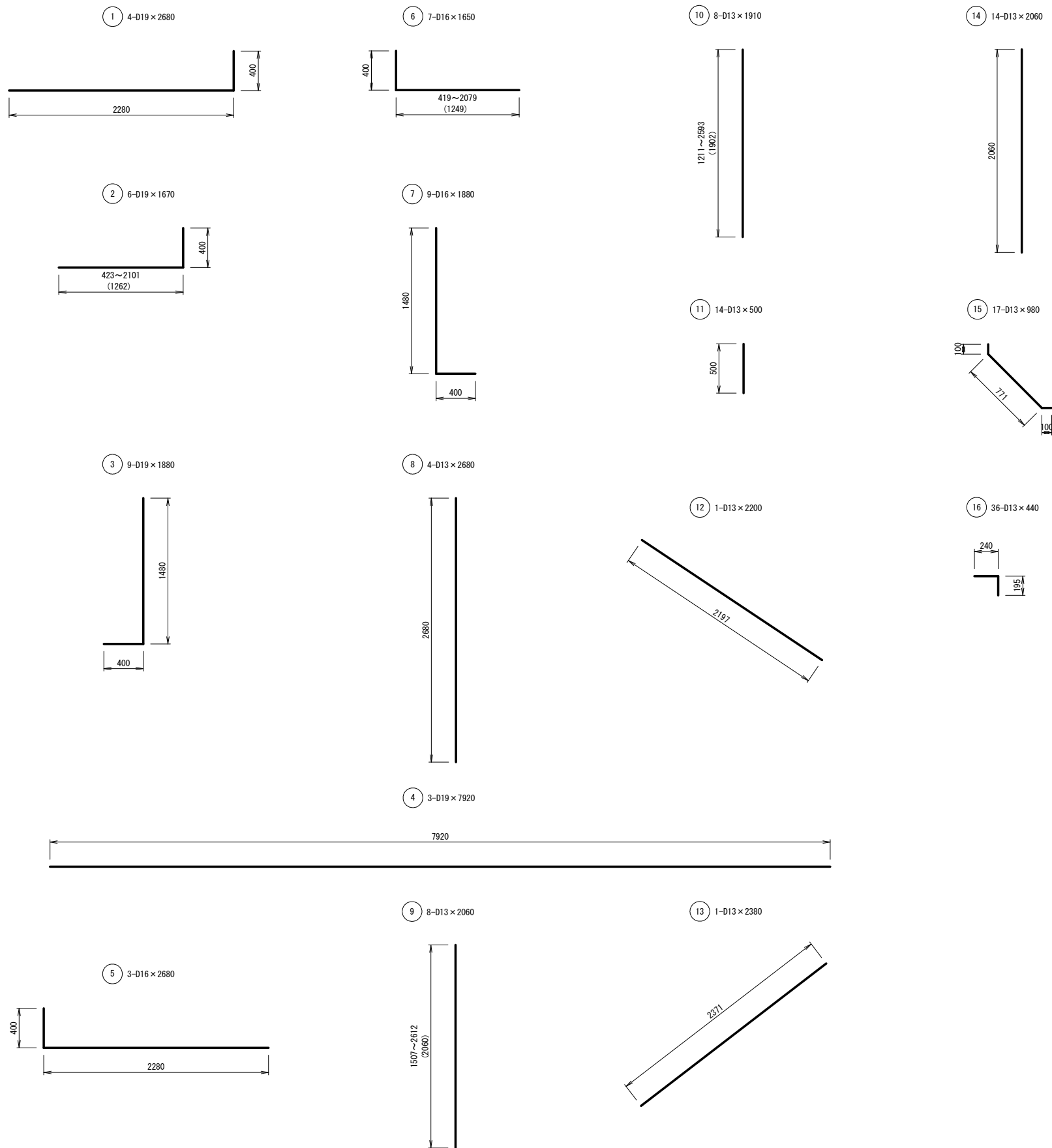
F - F 断面図



千樽長寿防災第4号工事	
図面の名称	図面番号
第2号暗渠工配筋図(1/2)	7-1
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	
青森県上北農林水産事務所	

第2号暗渠工配筋図(2/2)

S=1:25



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	2680	4	2.25	6.030	24.120	
2	D19	1670	6	2.25	3.758	22.548	平均長
3	D19	1880	9	2.25	4.230	38.070	
4	D19	7920	3	2.25	17.820	53.460	
						138.198	
5	D16	2680	3	1.56	4.181	12.543	
6	D16	1650	7	1.56	2.574	18.018	平均長
7	D16	1880	9	1.56	2.933	26.397	
						56.958	
8	D13	2680	4	0.995	2.667	10.668	
9	D13	2060	8	0.995	2.050	16.400	平均長
10	D13	1910	8	0.995	1.900	15.200	平均長
11	D13	500	14	0.995	0.498	6.972	
12	D13	2200	1	0.995	2.189	2.189	
13	D13	2380	1	0.995	2.368	2.368	
14	D13	2060	14	0.995	2.050	28.700	
15	D13	980	17	0.995	0.975	16.575	
						99.072	
16	D13	440	36	0.995	0.438	15.768	ねじ切鉄筋
						15.768	
				D19	138.198kg		
				D16	56.958kg		
				D13	99.072kg		
				D13ねじ切鉄筋	15.768kg		
				合計	309.996kg		

ねじ切鉄筋

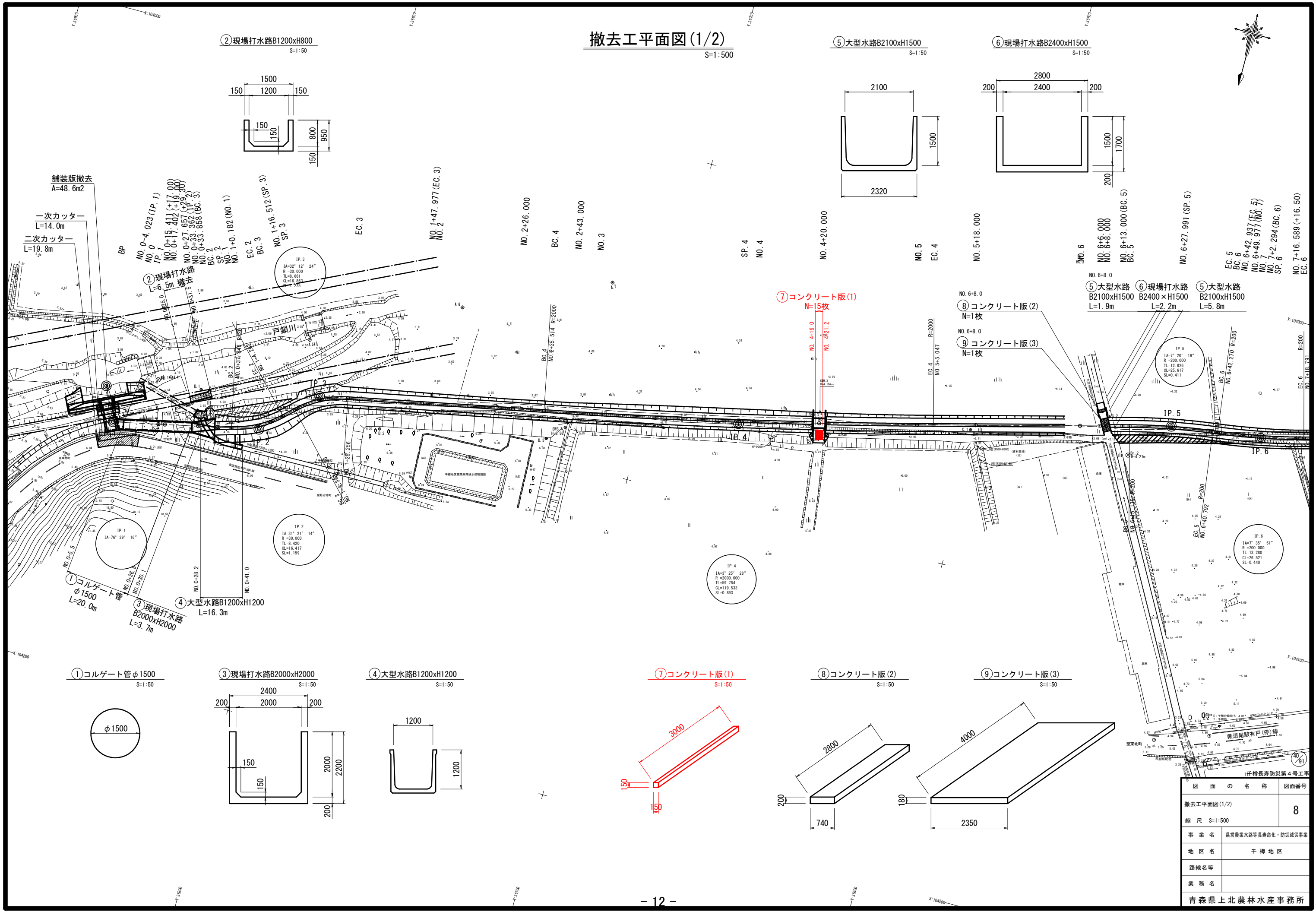
15/91

千樽長寿防災第4号工事

図 面 の 名 称		図面番号
第2号暗渠工配筋図(2/2)		7-2
縮 尺 S=1:25		
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		

撤去工平面図(1/2)

S=1:500



千樽長寿防災第4号工事

図 面 の 名 称	図面番号
撤去工平面図(1/2)	8
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	

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		9-1
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		

仮設工平面図 (2/2)

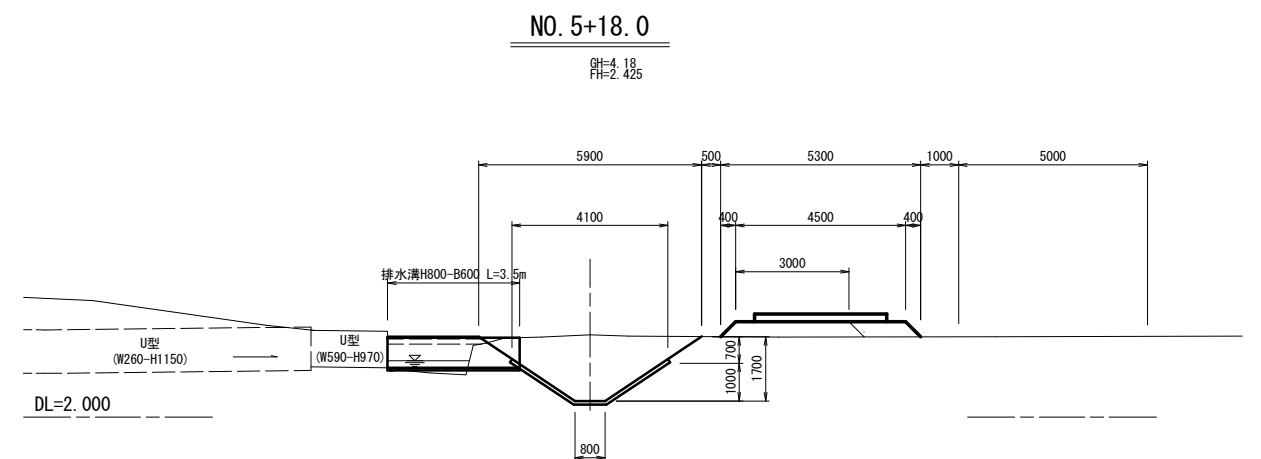
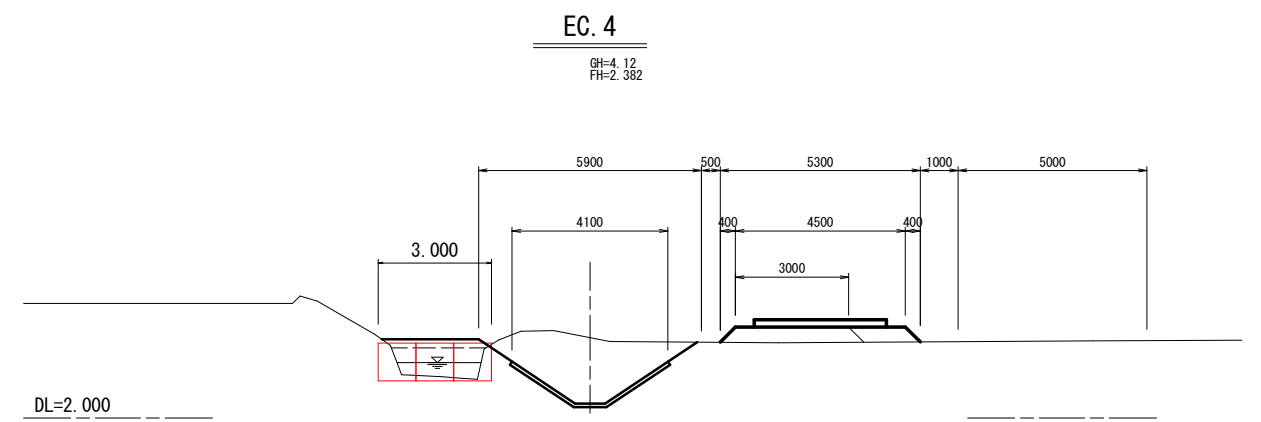
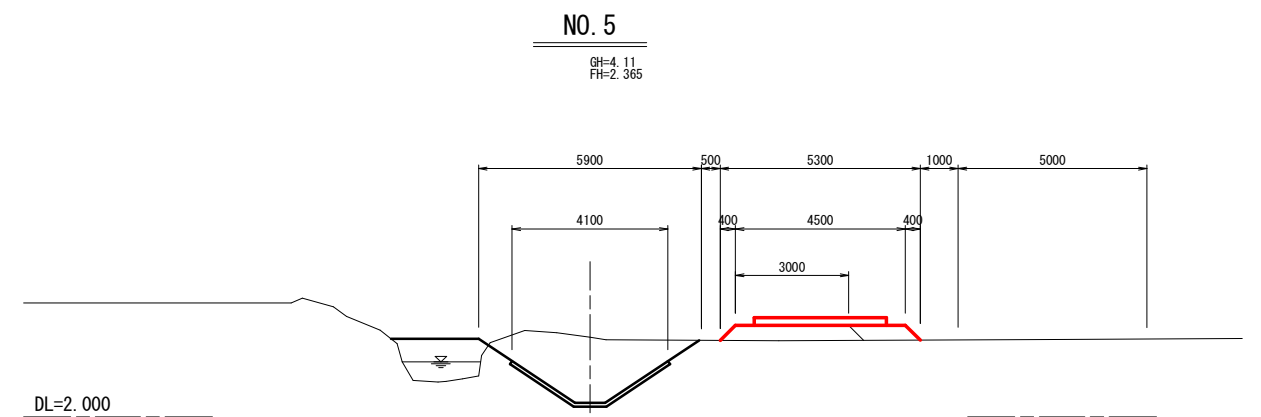
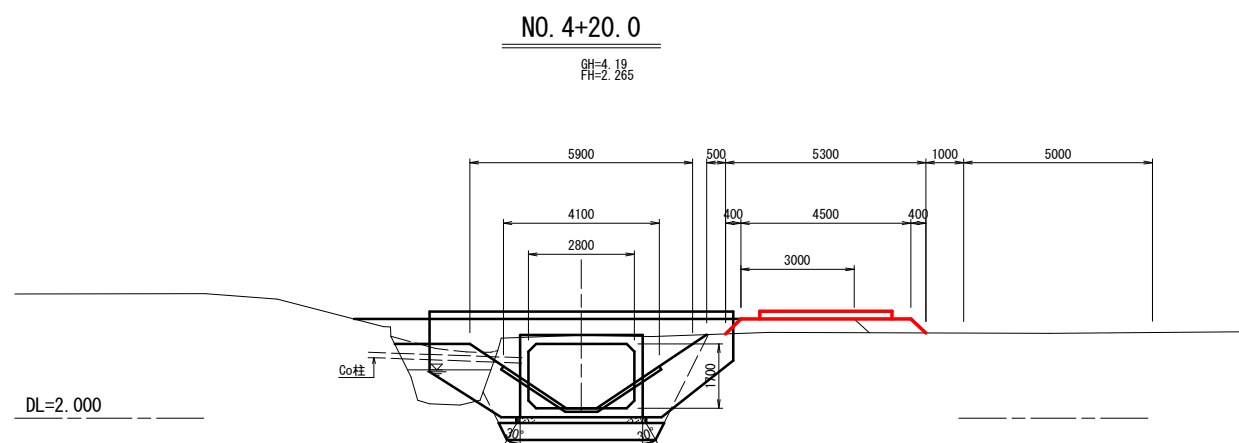
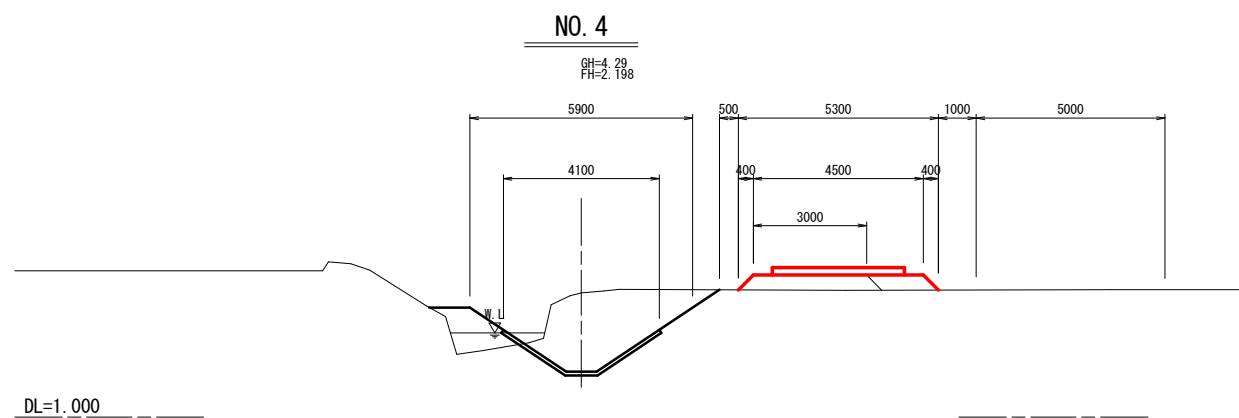
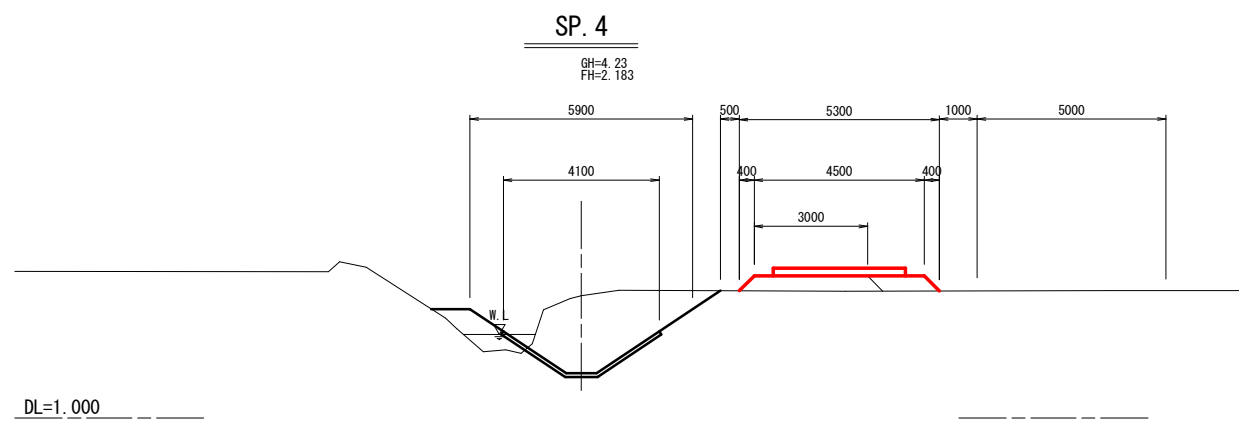
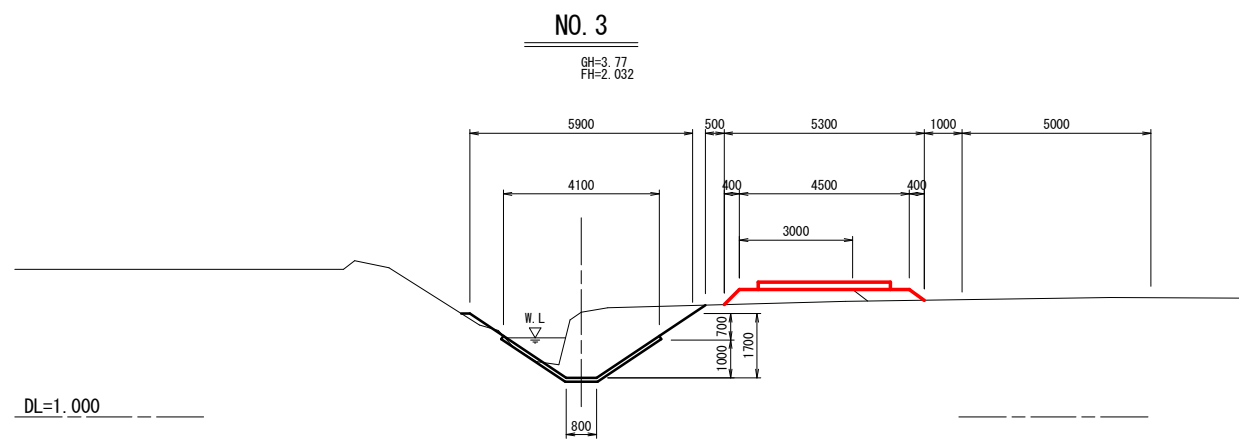
S=1:500



43/91

千樽長寿防災第4号工事

図面の名称	図面番号
仮設工平面図 (2/2)	9-2
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	



NO. 3~NO. 5+18.0 千樽長寿防災第4号工事	
図面の名称	図面番号
仮設工横断面図(3/7)	10
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	