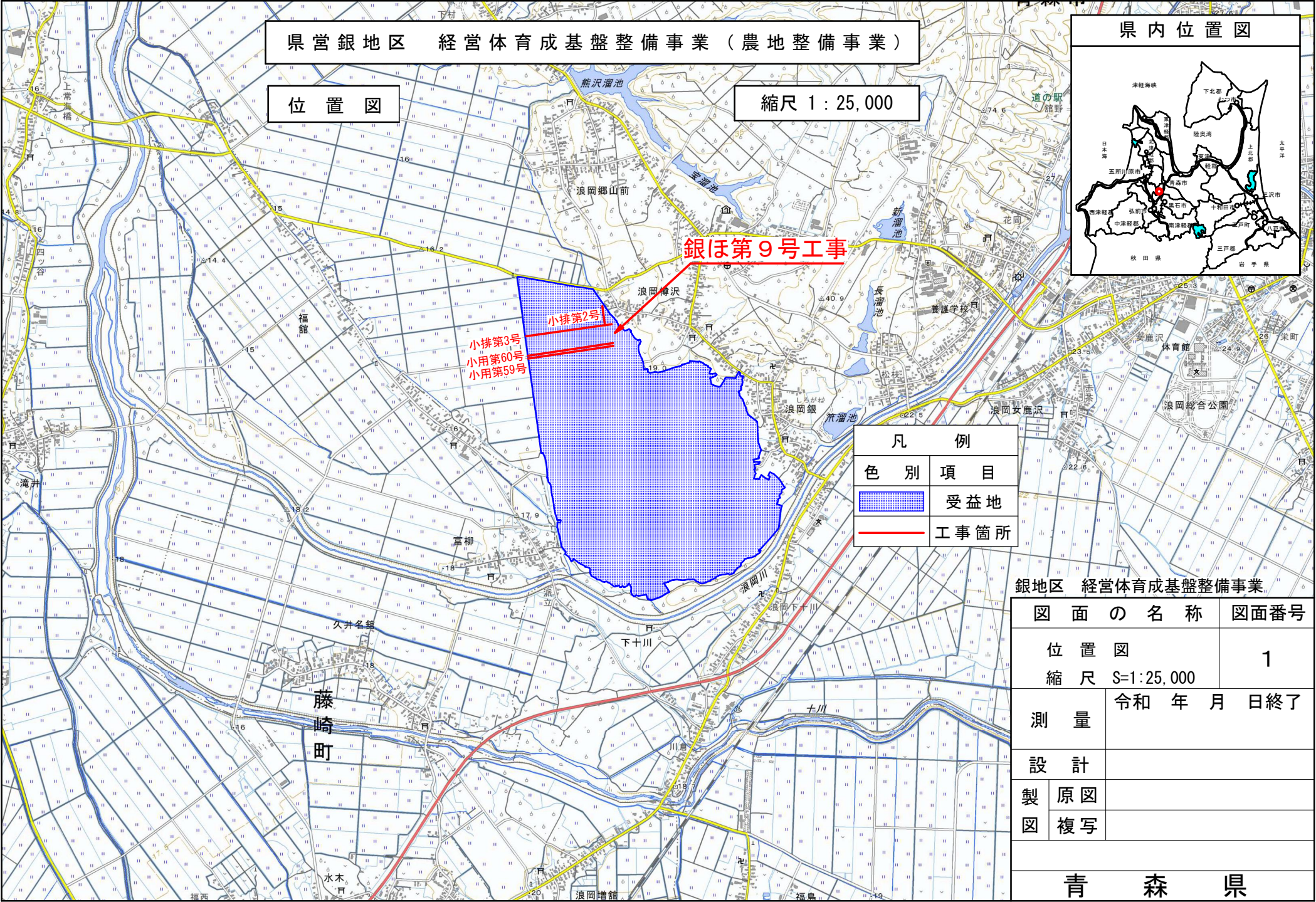
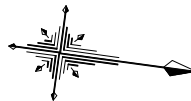


県営銀地区経営体育成基盤整備事業

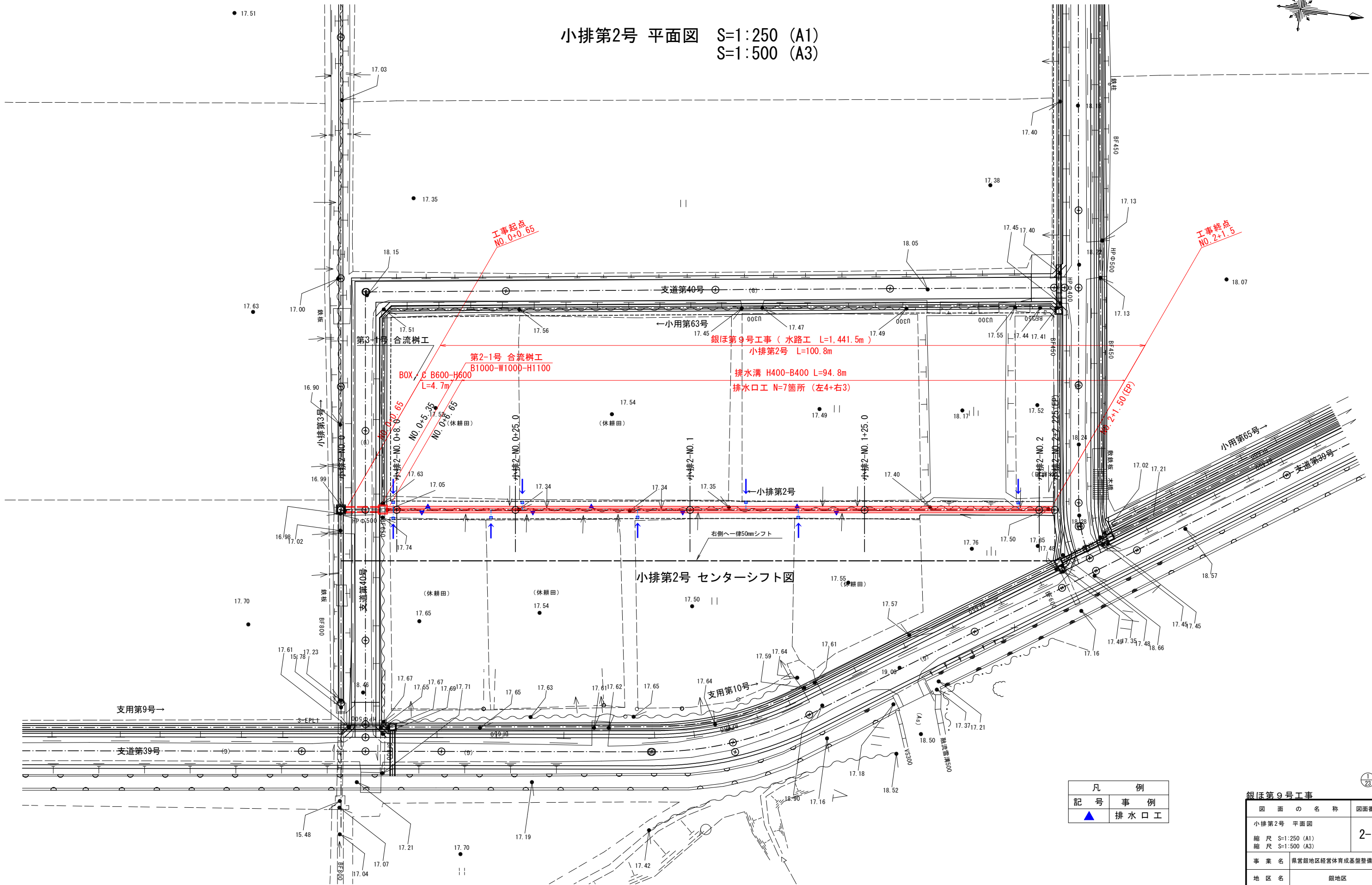
銀ほ第9号工事 添付図面

図面番号	図 面 の 名 称	枚 数	備 考
1	位 置 図	1	
2	平 面 図	3	小排第2号・小排第3号 小用第59, 60号
3	縦 断 図	4	小排第2号・小排第3号 小用第59, 60号
4	標 準 断 面 図	3	小排第2号・小排第3号 小用第59, 60号
5	横 断 図	3	小排第2号・小排第3号 小用第59, 60号
6	中 心 線 図	1	小用第59, 60号
7	進 入 路 工 図	1	小用第59, 60号
8	付 帯 工 図	3	小排第2号・小排第3号 小用第59号
9	水 口 ・ 排 水 口 工 構 造 図	1	
10	構 造 物 撤 去 工 図	4	小排第2号・小排第3号 小用第59, 60号
計		24	





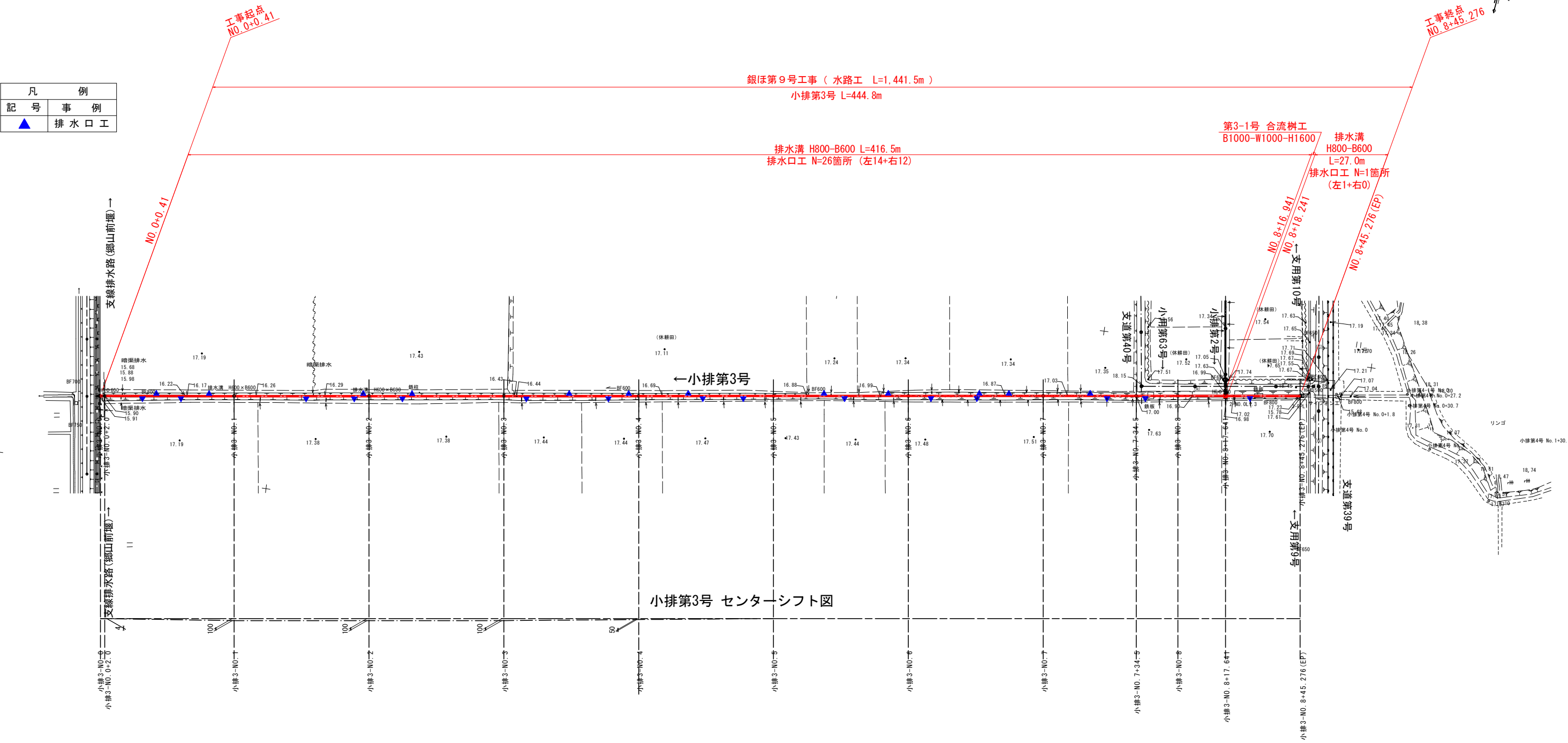
小排第2号 平面図 S=1:250 (A1)
S=1:500 (A3)



凡 例	
記 号	事 例
▲	排水口工

銀ほ第9号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
小排第2号 平面図	2-1
縮 尺 S=1:250 (A1) 縮 尺 S=1:500 (A3)	
事 業 名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業
地 区 名	銀地区
路 線 名 等	小排第2号
業 務 名	銀ほ第18号委託
青森県東青農林水産事務所	

小排第3号 平面図 S=1:750 (A1)
S=1:1500 (A3)



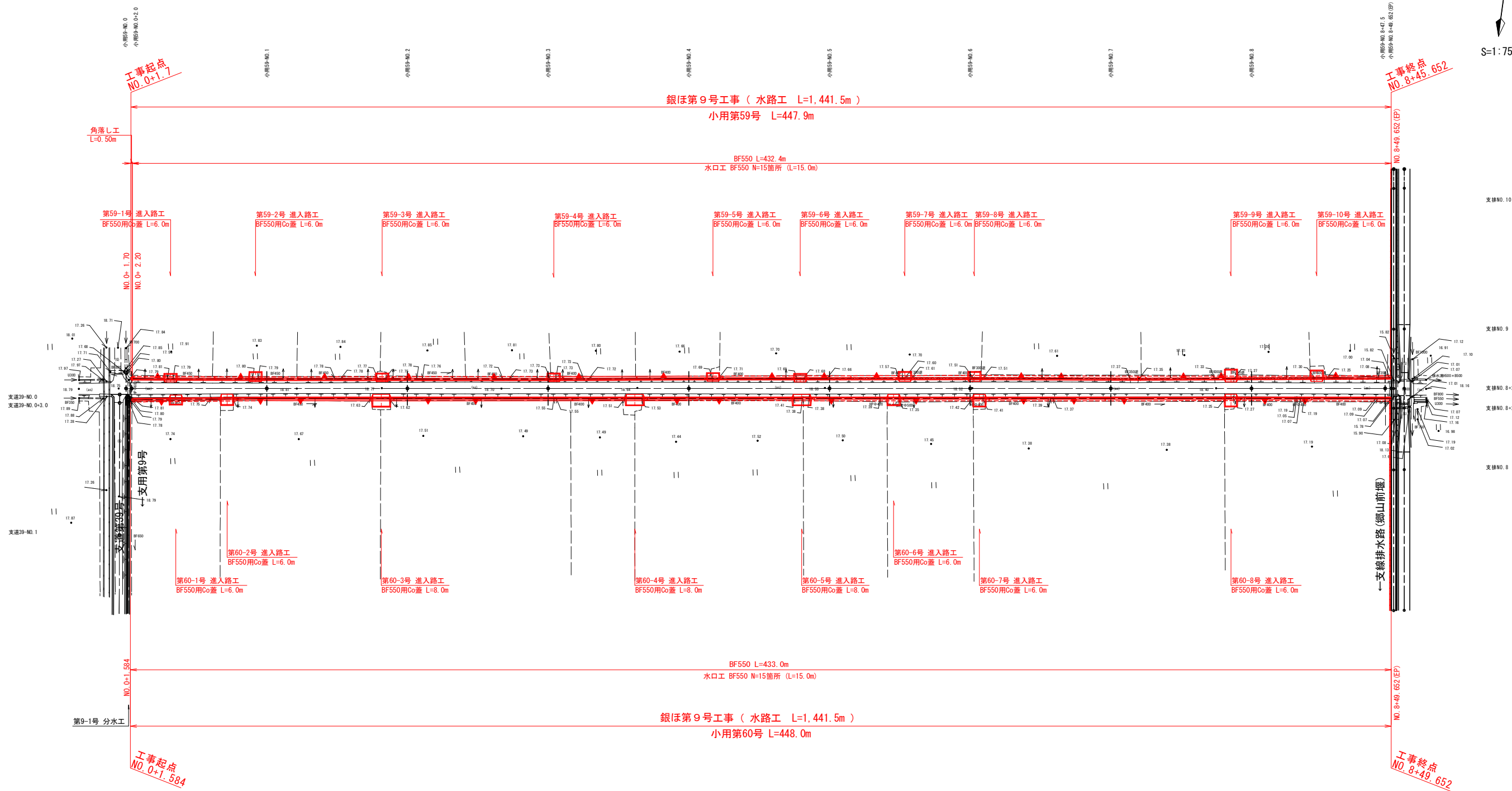
凡	例
記	事
号	例
▲	排水口工

銀ほ第9号工事	
図面の名称	図面番号
小排第3号 平面図	2-2
縮尺 S=1:750 (A1) 縮尺 S=1:1500 (A3)	
事業名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業
地区名	銀地区
路線名等	小排第3号
業務名	銀ほ第18号委託
青森県東青農林水産事務所	

小用第59, 60号 平面図 S=1:750 (A1)
S=1:1500 (A3)

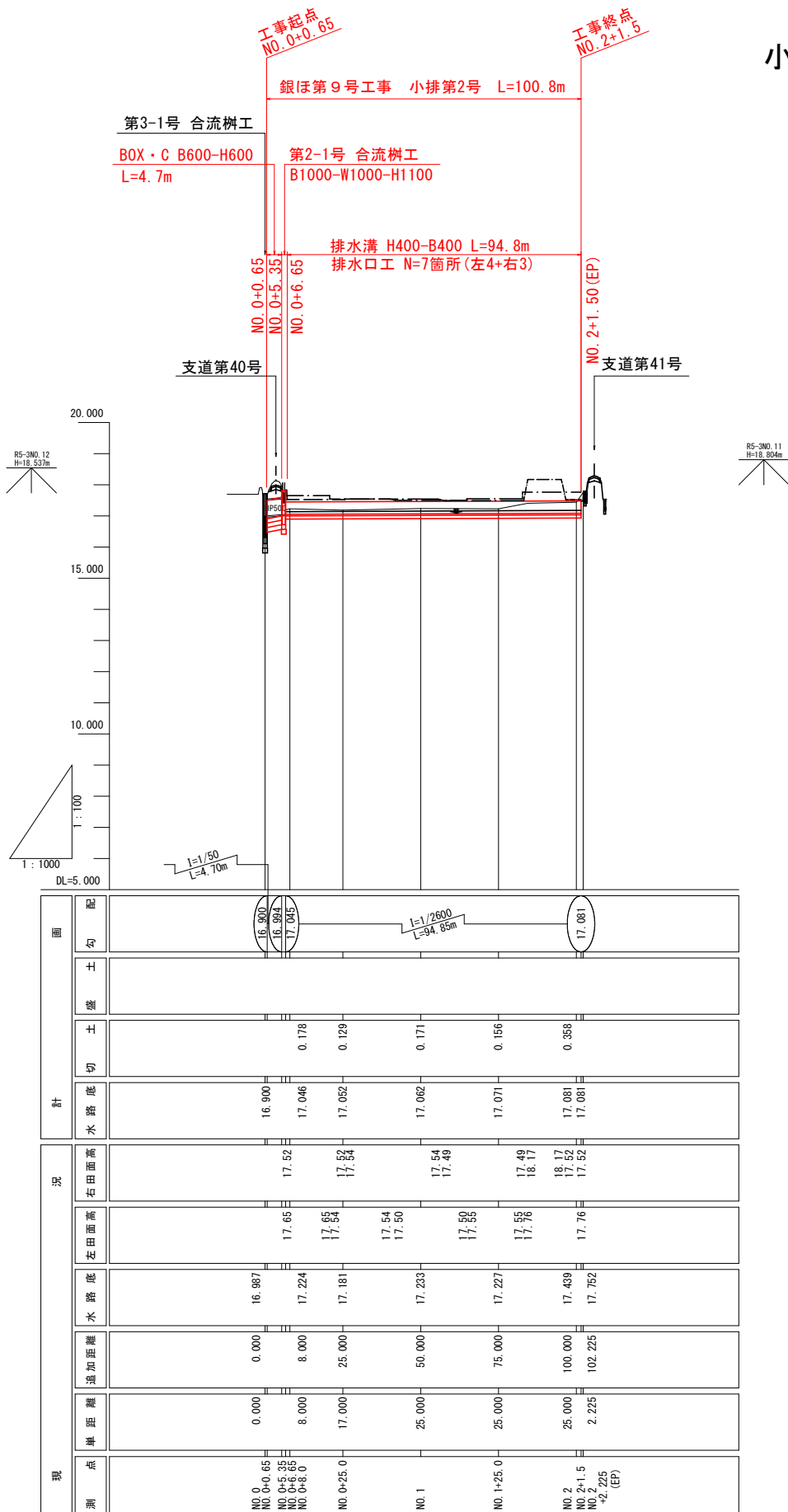


S=1:750



凡 例	
記 号	事 例
▼	水口工 (BF片掛)

銀ほ第9号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
小用第59, 60号 平面図	2-3
縮 尺 S=1:750 (A1) 縮 尺 S=1:1500 (A3)	
事 業 名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業
地 区 名	銀地区
路 線 名 等	小用第59, 60号
業 務 名	銀ほ第18号委託
青森県東青農林水産事務所	

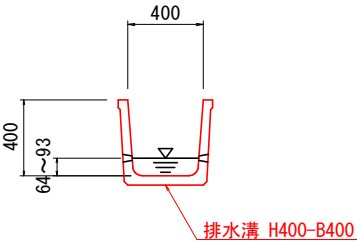


小排第2号 縦断面図

V=1:100 H=1:1000 (A1)
V=1:200 H=1:2000 (A3)

標準断面図

S=1:20



水理諸元

確率年	流量 Q1/10	流量 Q1/2
計画勾配 I	1/2600	
設計流量 Q	0.007 m3/s	0.004 m3/s
設計流速 V	0.224 m/s	0.188 m/s
等流水深 d	0.093 m	0.064 m
粗度係数 n	0.014	0.014
フルード数 Fr	0.241	0.245

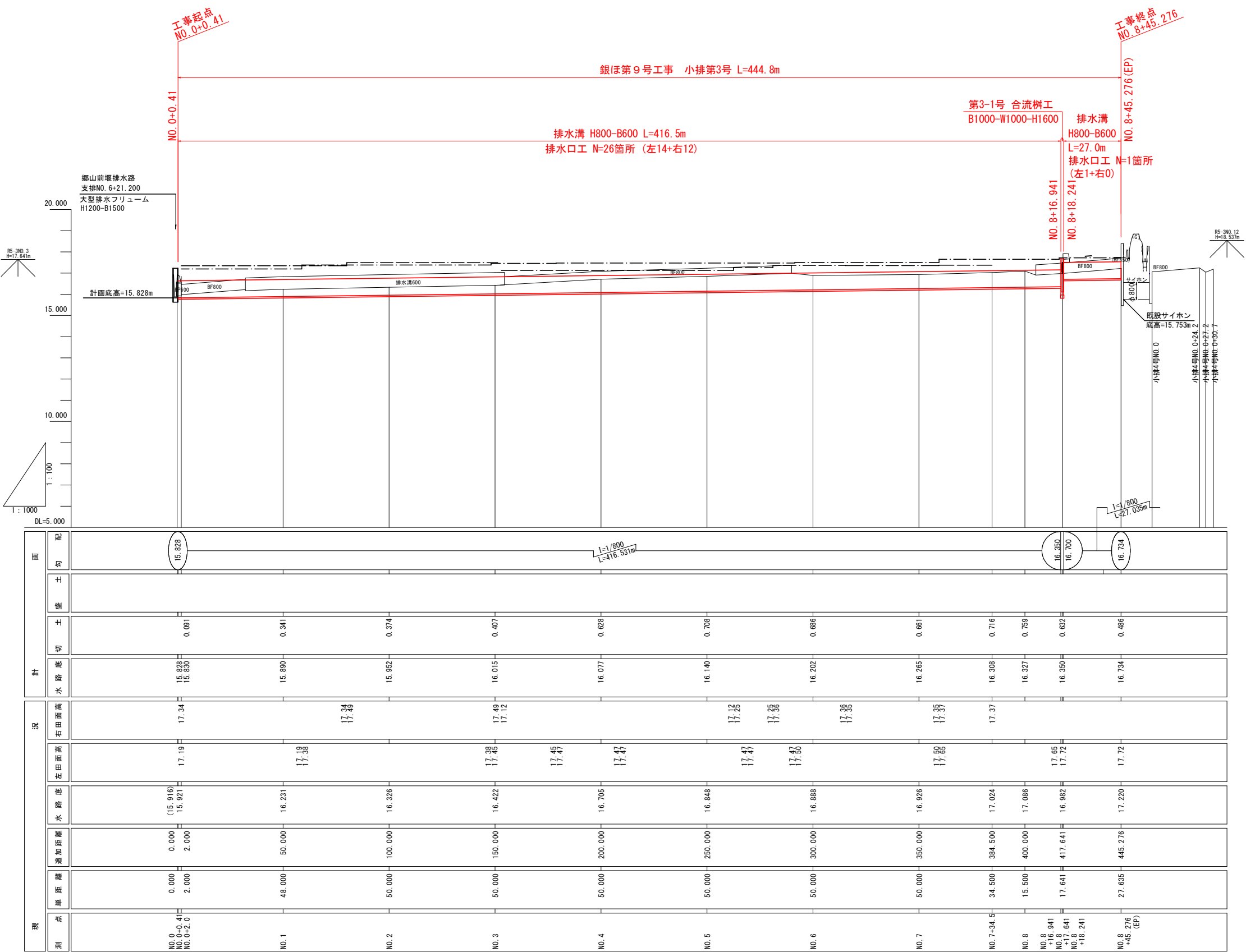
凡 例

左 田 面 高	———
右 田 面 高	———

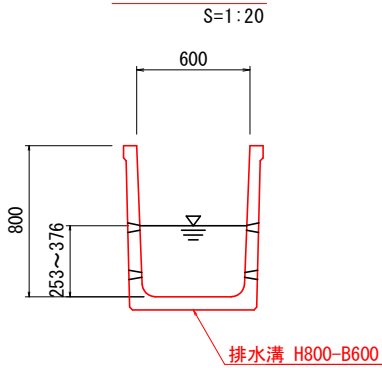
銀ほ第9号工事

図 面 の 名 称	図面番号
小排第2号 縦断面図 縮 尺 V=1:100 H=1:1000 (A1) 縮 尺 V=1:200 H=1:2000 (A3)	3-1
事 業 名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業
地 区 名	銀地区
路 線 名 等	小排第2号
業 務 名	銀ほ第18号委託
青森県東青農林水産事務所	

小排第3号 縦断面図 V=1:100 H=1:1000(A1)
V=1:200 H=1:2000(A3)



標準断面図



水理諸元

確率年	流量 Q1/10	流量 Q1/2
計画勾配 I	1/800	
設計流量 Q	0.157 m3/s	0.092 m3/s
設計流速 V	0.764 m/s	0.674 m/s
等流水深 d	0.376 m	0.253 m
粗度係数 n	0.014	0.014
フルード数 Fr	0.405	0.435

凡

左 田 面 高	右 田 面 高
-----	-----

銀ほ第9号工事

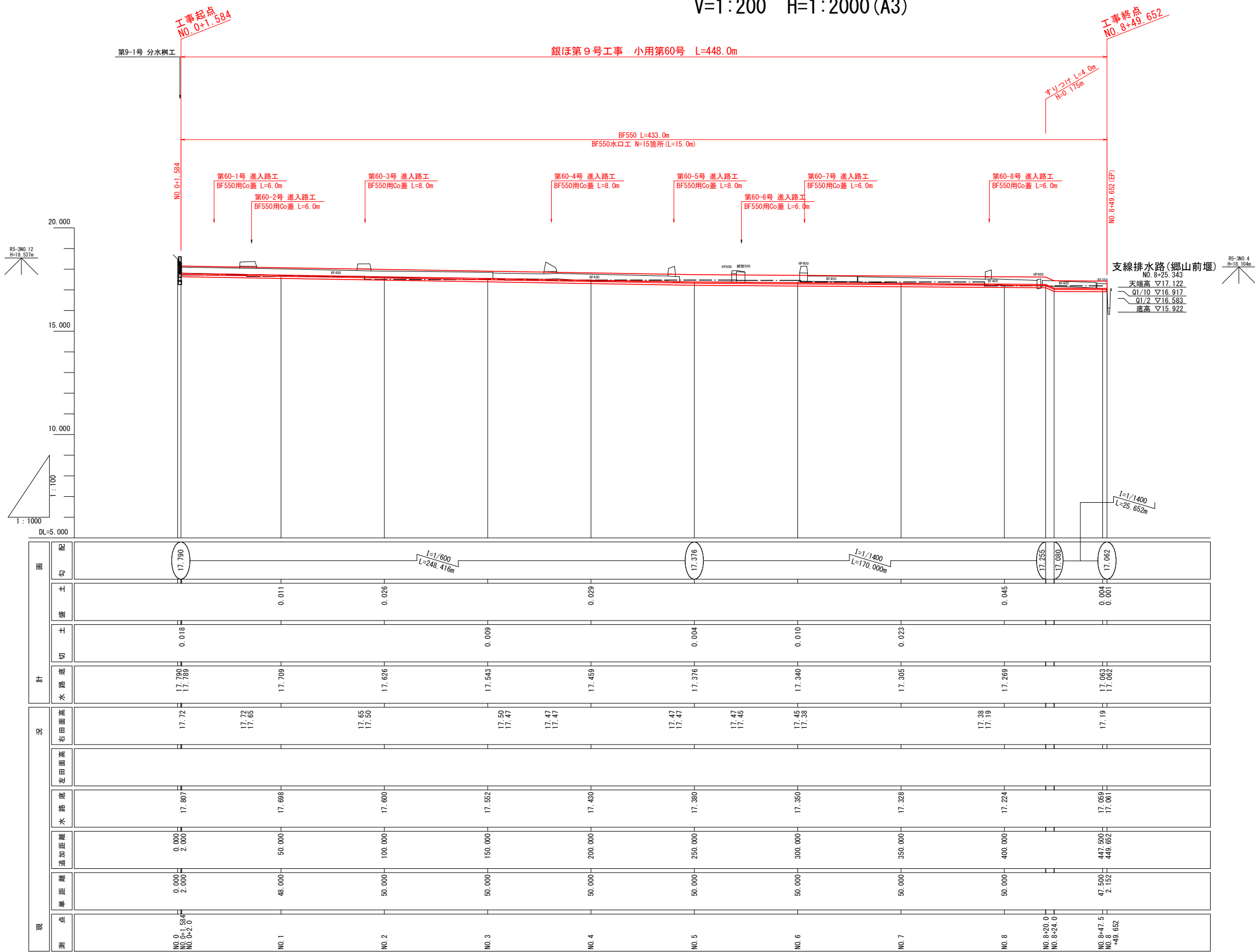
図 面 の 名 称	図面番号
小排第3号 縦断面図	3-2
縮 尺 V=1: 100 H=1:1000 (A1) 縮 尺 V=1: 200 H=1:2000 (A3)	
事 業 名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業
地 区 名	銀地区
路 線 名 等	小排第3号
業 務 名	銀ほ第18号委託
青森県東青農林水産事務所	

$$V=1:200 \quad H=1:2000 \text{ (A3)}$$


項 目	単位	代播期		備 考
計画勾配	I 1/n	1/270	1/1400	
設計流量	Q m ³ /s	0.069		
等流水深	h ₀ m	0.153	0.271	
平均流速	V m/s	0.937	0.510	0.45 ≤ V ≤ 3.0・・・OK
フルード数	Fr -	0.783	0.323	Fr < 1.0・・・OK
流速水頭	h _v m/s	0.045	0.013	h _v =V ² /2・9.8
余裕高	F _b m	0.080	0.080	F _b =0.080
必要高さ	h m	0.233	0.351	h=h ₀ +F _b
壁高判定	-	OK	OK	h ≤ 0.355・・・OK

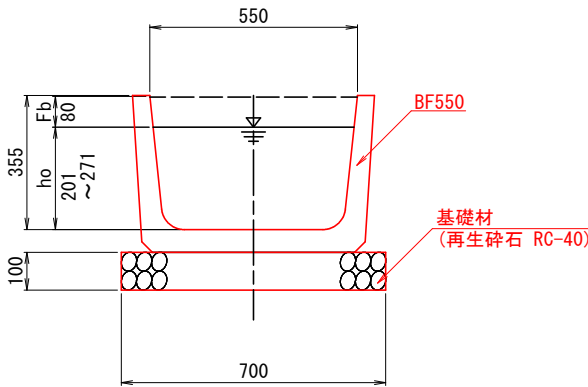
凡	例
左 田 面 高	— · — · —
右 田 面 高	— — · —

小用第60号 縦断面図 V=1:100 H=1:1000 (A1)
V=1:200 H=1:2000 (A3)



標準断面図

S=1:10



水理諸元

項 目	単位	代掻期		備 考
計画勾配	I	1/n	1/600 1/1400	
設計流量	Q	m ³ /s	0.069	
等流水深	ho	m	0.201 0.271	
平均流速	V	m/s	0.702 0.510	0.45≤V≤3.0・・・OK
フルード数	Fr	-	0.512 0.323	Fr<1.0・・・OK
流速水頭	h _v	m/s	0.025 0.013	h _v =V ² /2・9.8
余裕高	Fb	m	0.080 0.080	Fb=0.080
必要高さ	h	m	0.281 0.351	h=ho+Fb
壁高判定	-	-	OK OK	h≤0.355・・・OK

凡 例

左 田 面 高	右 田 面 高
———	———

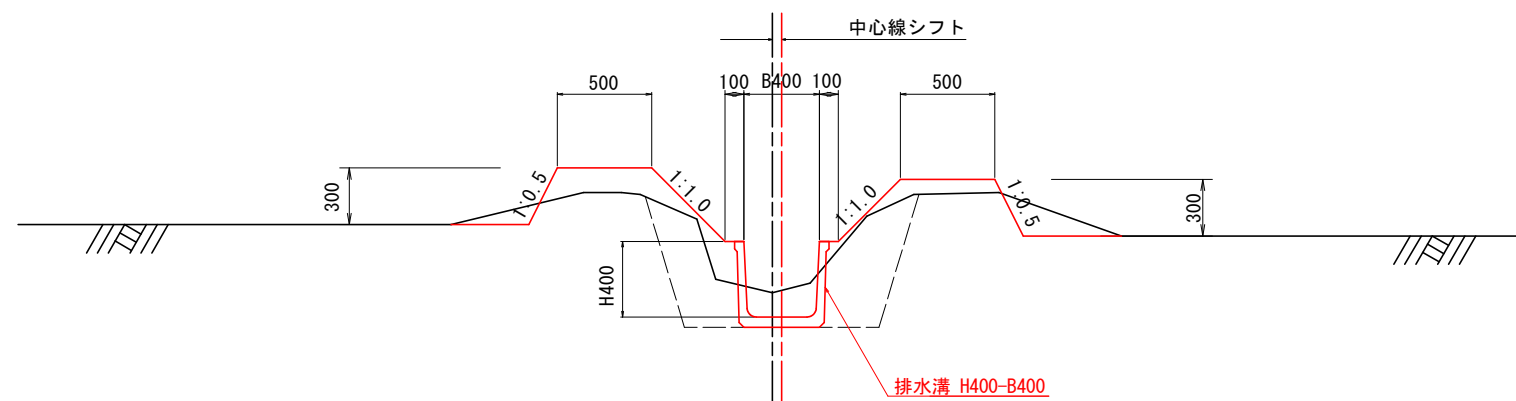
銀ほ第9号工事

図 面 の 名 称		図面番号
小用第60号 縦断面図		3-4
縮 尺 V=1: 100 H=1:1000 (A1) 縮 尺 V=1: 200 H=1:2000 (A3)		
事 業 名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業	
地 区 名	銀地区	
路 線 名 等	小用第60号	
業 務 名	銀ほ第18号委託	
青森県東青農林水産事務所		

小排第2号 標準断面図

標準横断図

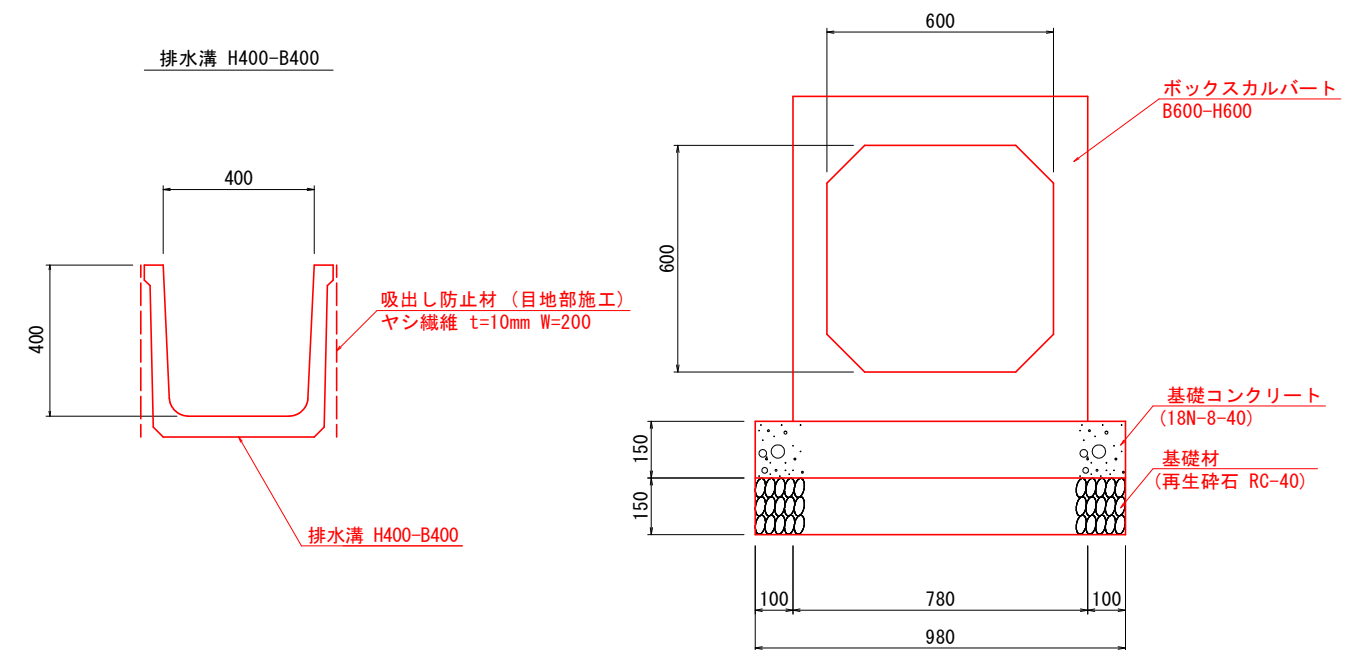
S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)



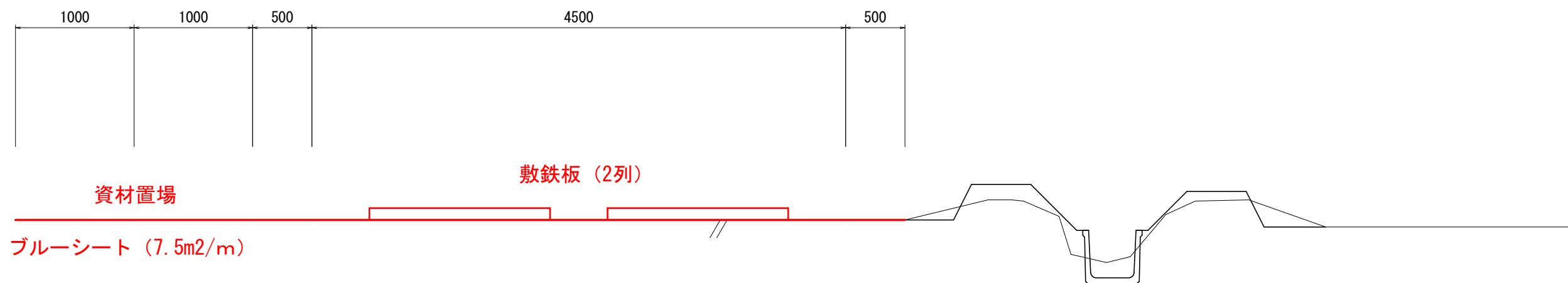
水路工断面図

S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3)

BOX - C B600-H600



仮設道路標準断面図

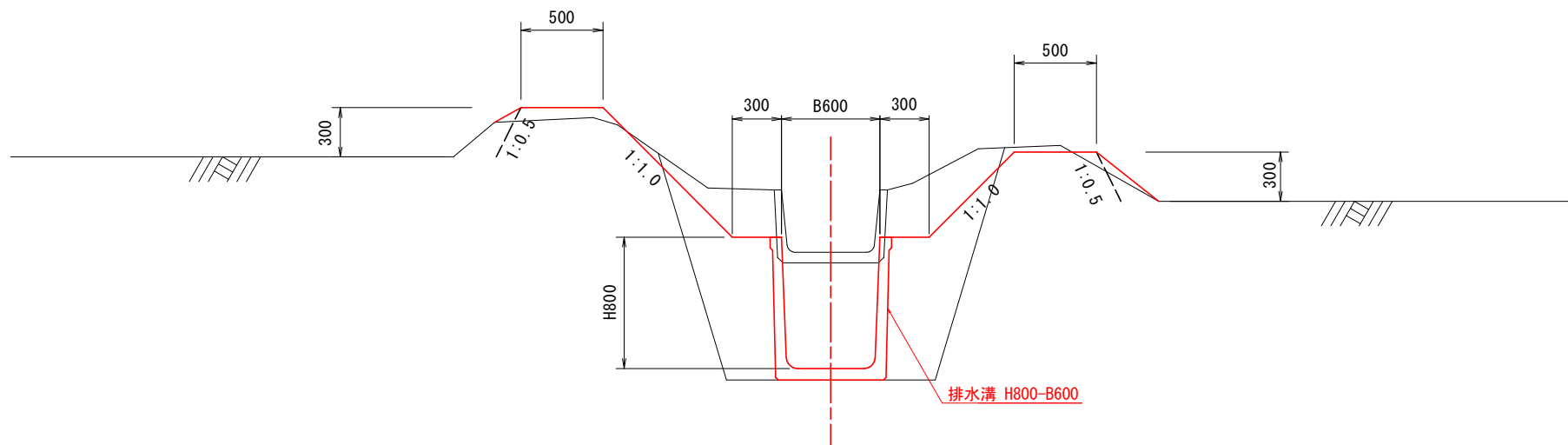


小 排 第 2 号 縮 尺 図 示		図 面 番 号 4-1
事 業 名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業	
地 区 名	銀地区	
路 線 名 等	小排第2号	
業 務 名	銀ほ第18号委託	
青森県東青農林水産事務所		

小排第3号 標準断面図

標準横断面図

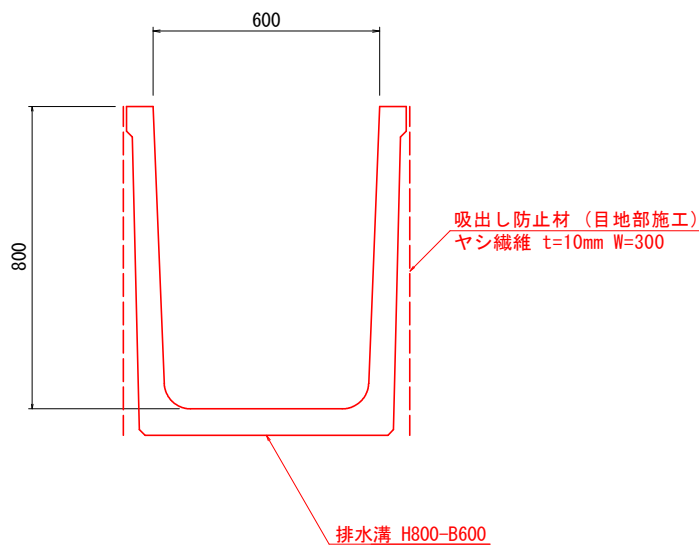
S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)



水路工断面図

S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3)

排水溝 H800-B600



仮設道路標準断面図



資材置場

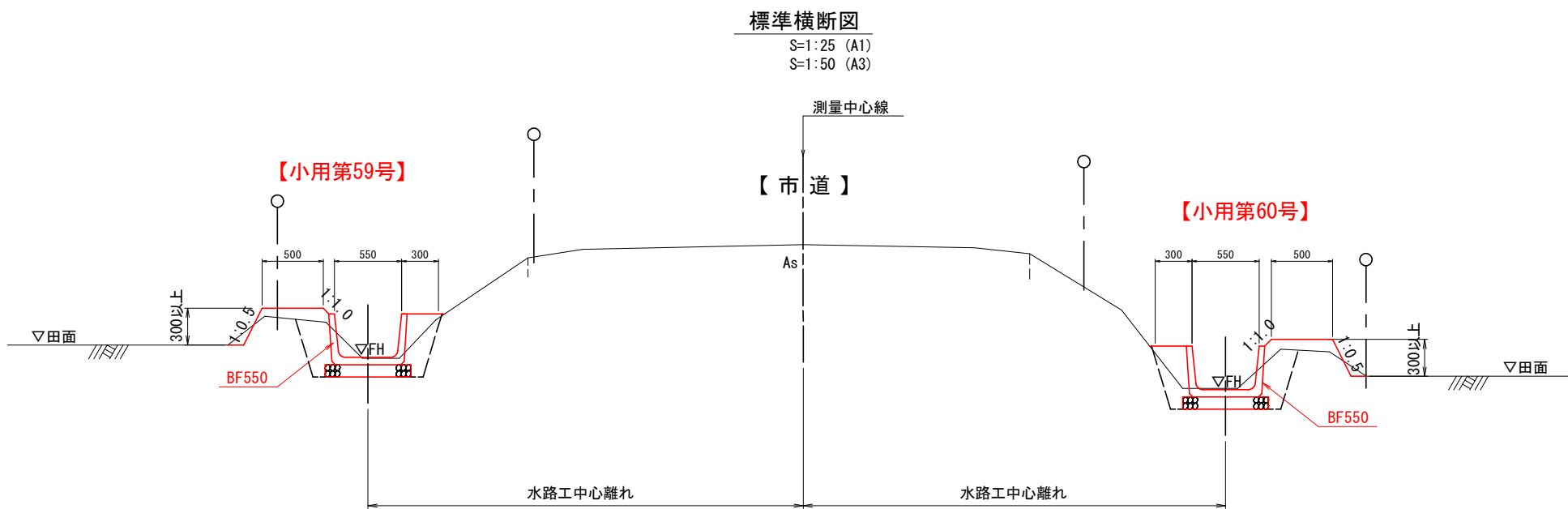
ブルーシート (7.5m²/m)

敷鉄板 (2列)

銀ほ第9号工事

図 面 の 名 称		図面番号
小排第3号 標準断面図		4-2
縮 尺 図 示		
事 業 名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業	
地 区 名	銀地区	
路 線 名 等	小排第3号	
業 務 名	銀ほ第18号委託	
青森県東青農林水産事務所		

小用第59, 60号 標準断面図



水路工断面図

S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3)

BF550

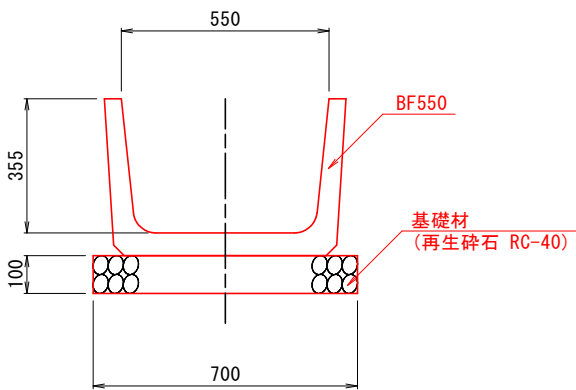
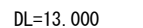
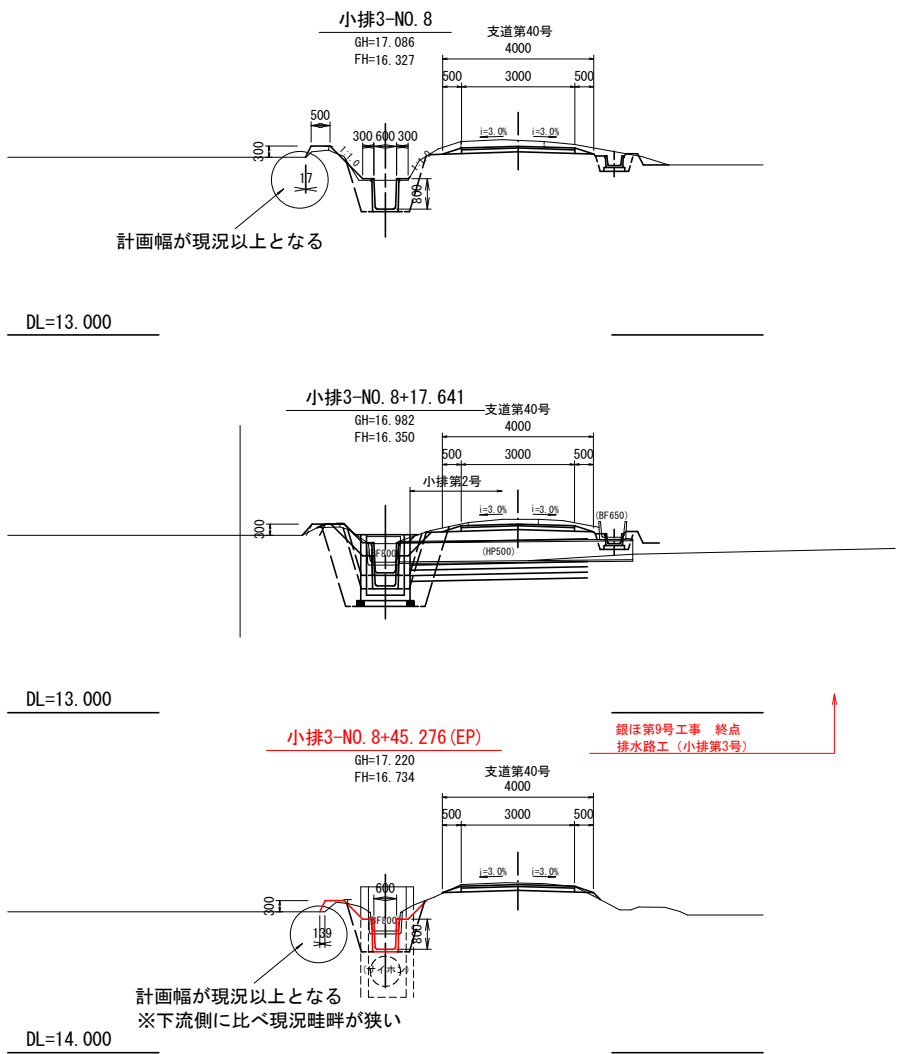
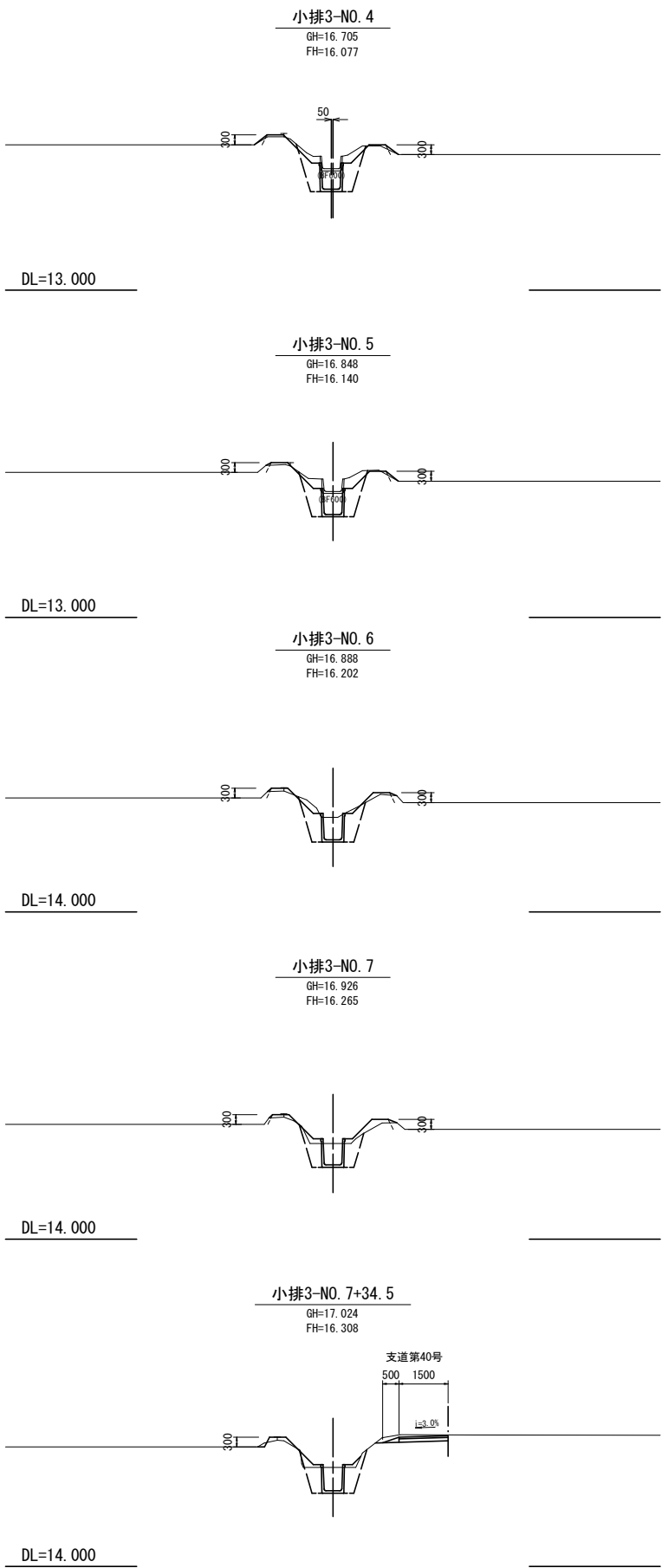
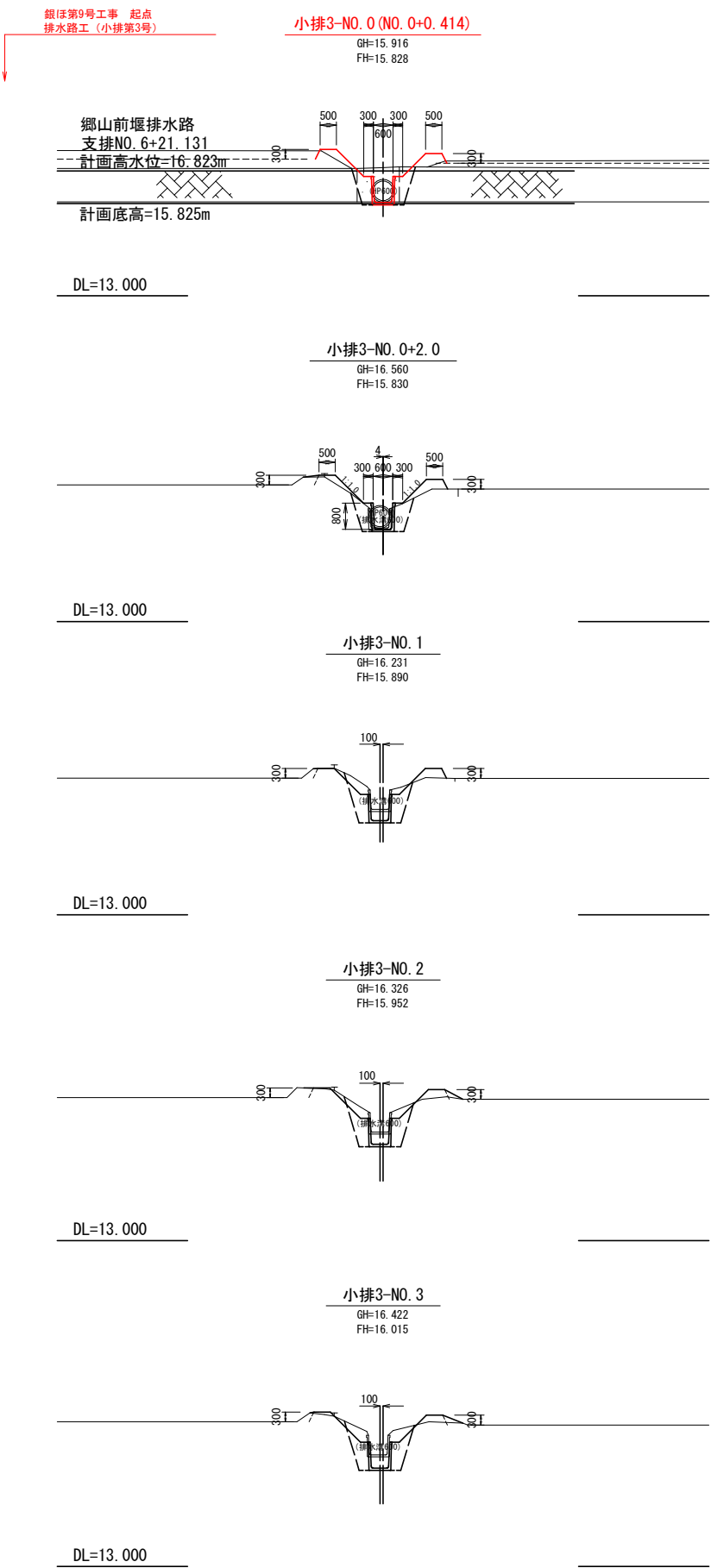


図 面 の 名 称		図面番号
小用第59, 60号 標準横断面図 縮 尺 図示		4-3
事 業 名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業	
地 区 名	銀地区	
路線名等	小用第59, 60号	
業 務 名	銀ほ第18号委託	
青森県東青農林水産事務所		

S=1 : 200 (A3)

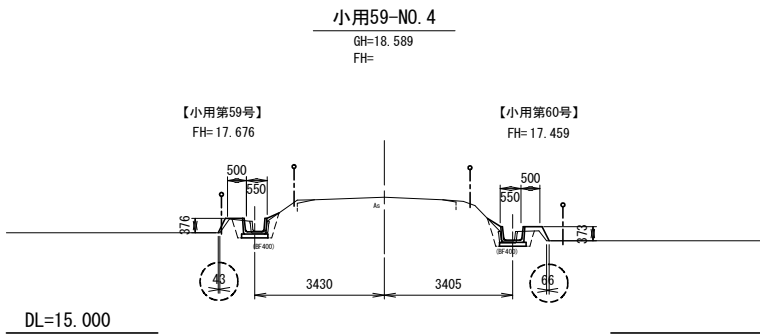
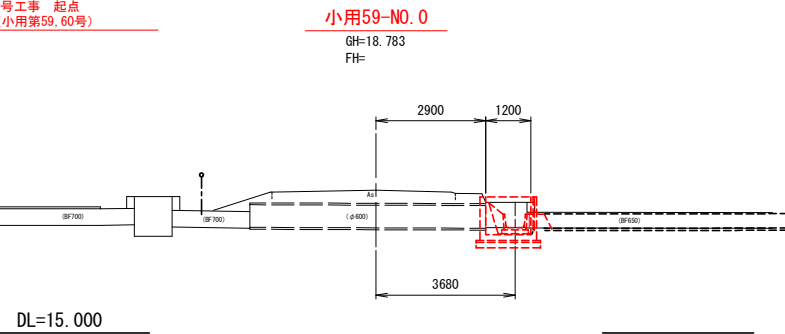
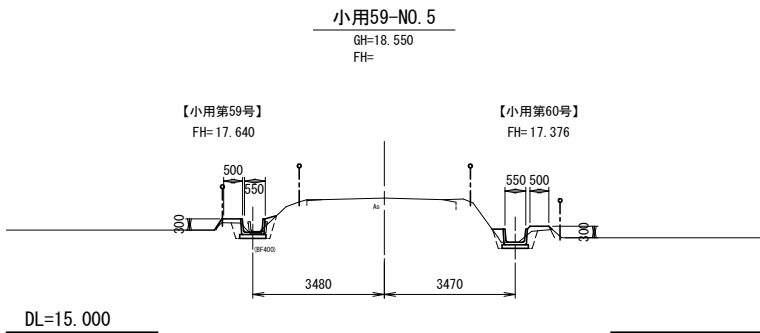
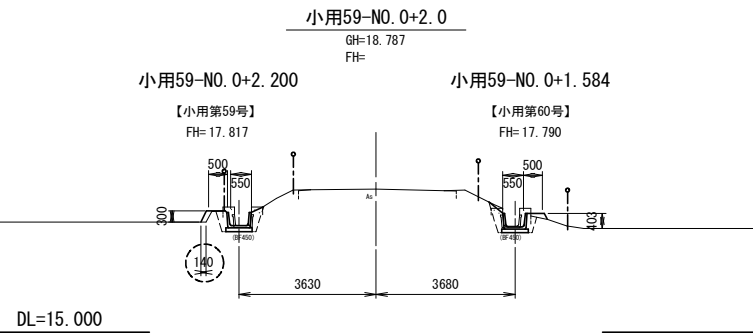
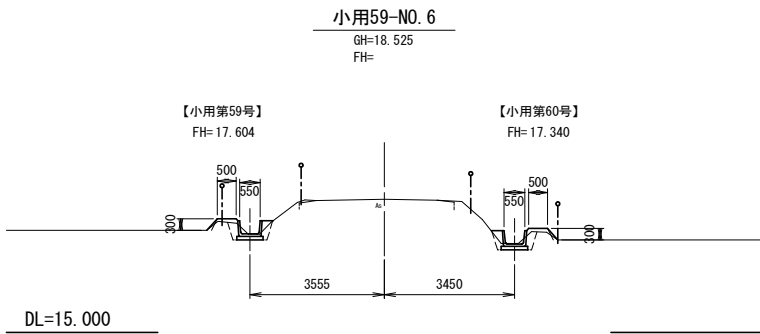
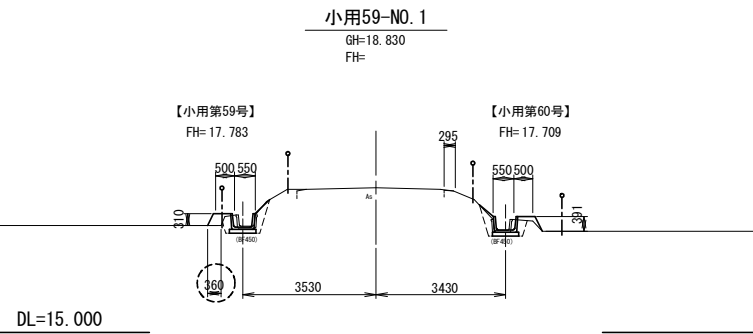
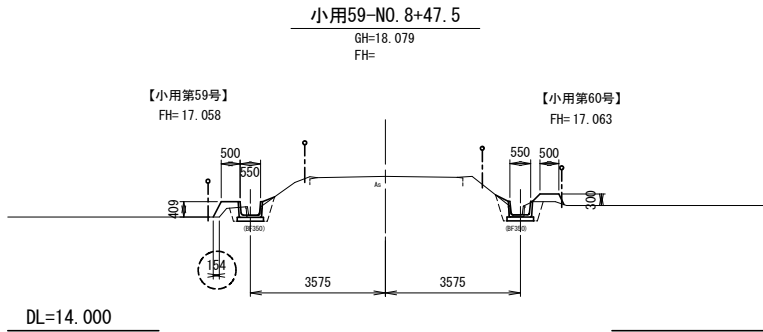
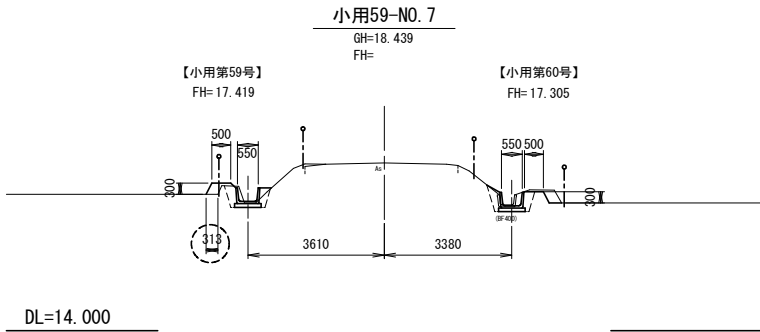
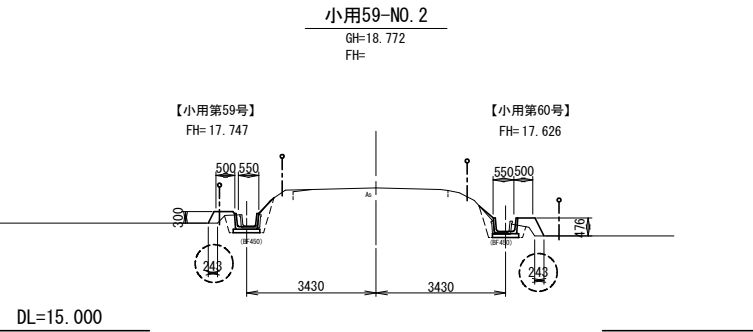
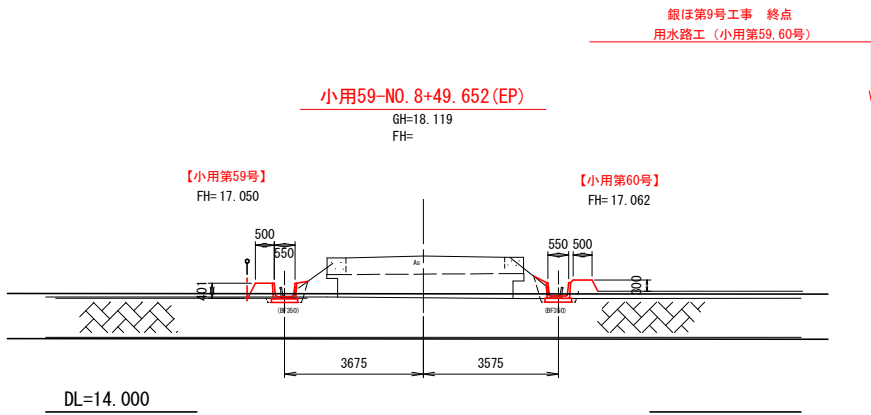
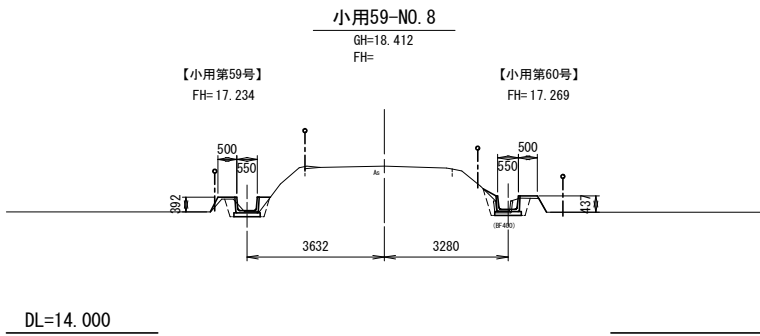
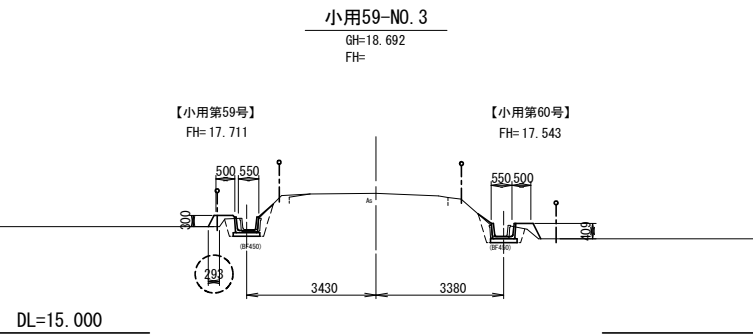


小排第3号 横断図 S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)



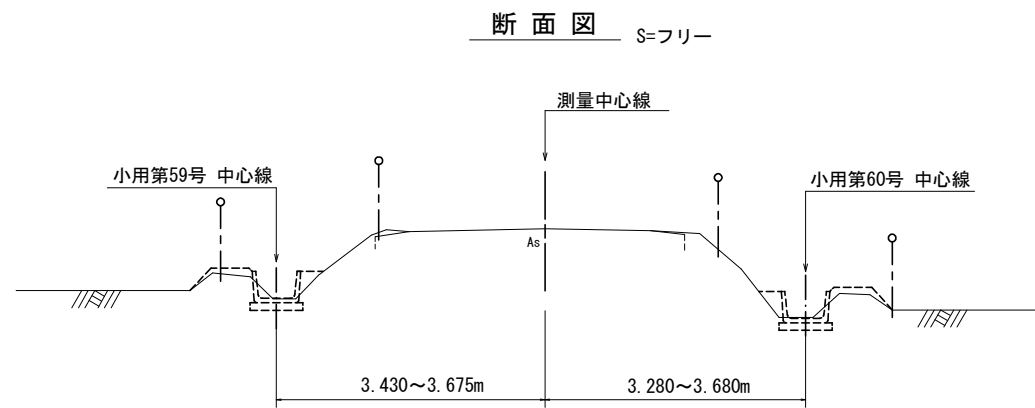
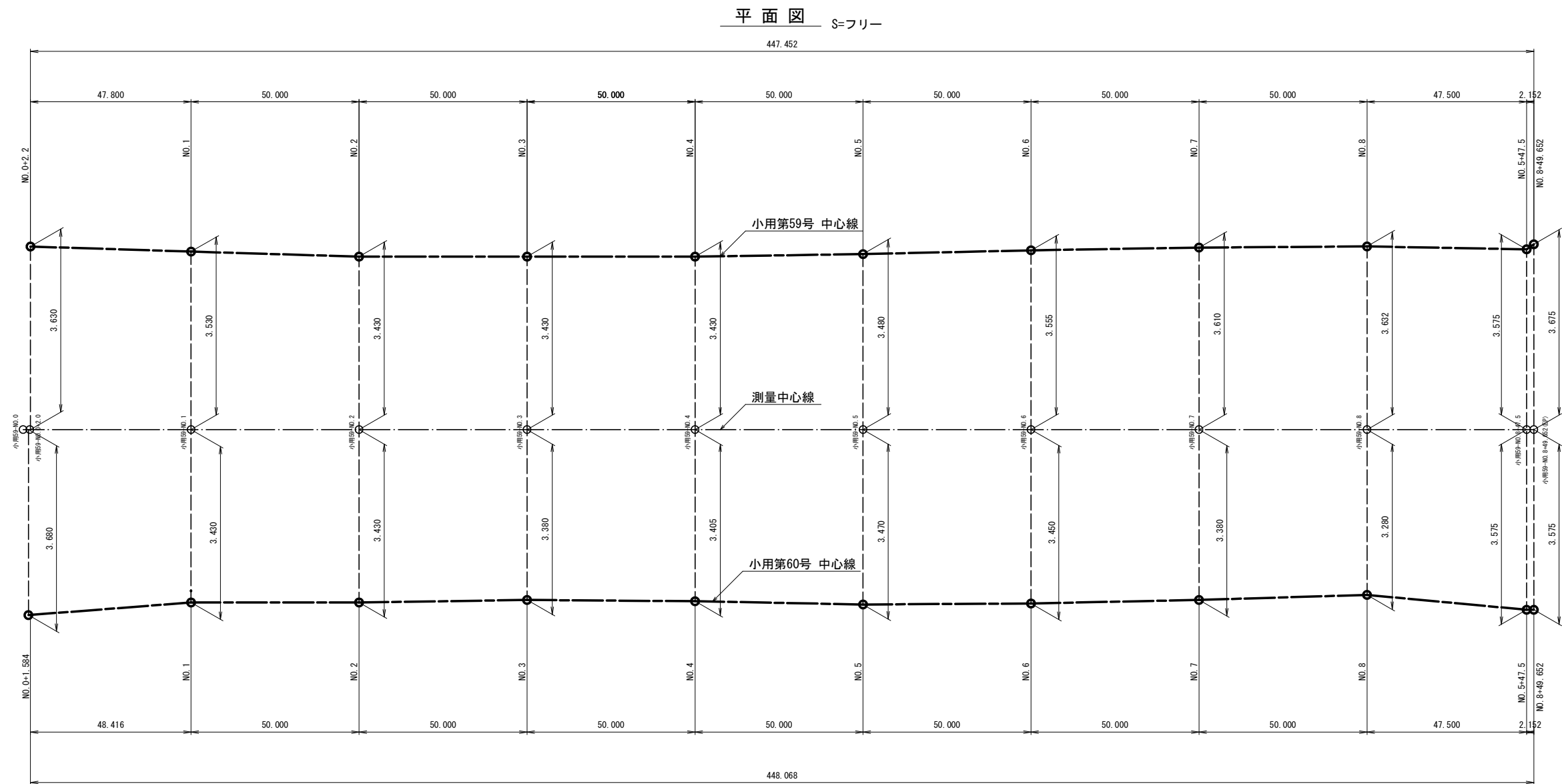
銀ほ第9号工事	
図面の名称	図面番号
小排第3号 横断図	5-2
縮尺 S=1:100 (A1) 縮尺 S=1:200 (A3)	
事業名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業
地区名	銀地区
路線名等	小排第3号
業務名	銀ほ第18号委託
青森県東青農林水産事務所	

小用第59, 60号 横断図 S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)



銀ほ第9号工事	
図面の名称	図面番号
小用第59, 60号 横断図	5-3
縮尺 S=1:100 (A1) 縮尺 S=1:200 (A3)	
事業名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業
地区名	銀地区
路線名等	小用第59, 60号
業務名	銀ほ第18号委託
青森県東青農林水産事務所	

小用第59, 60号 中心線図

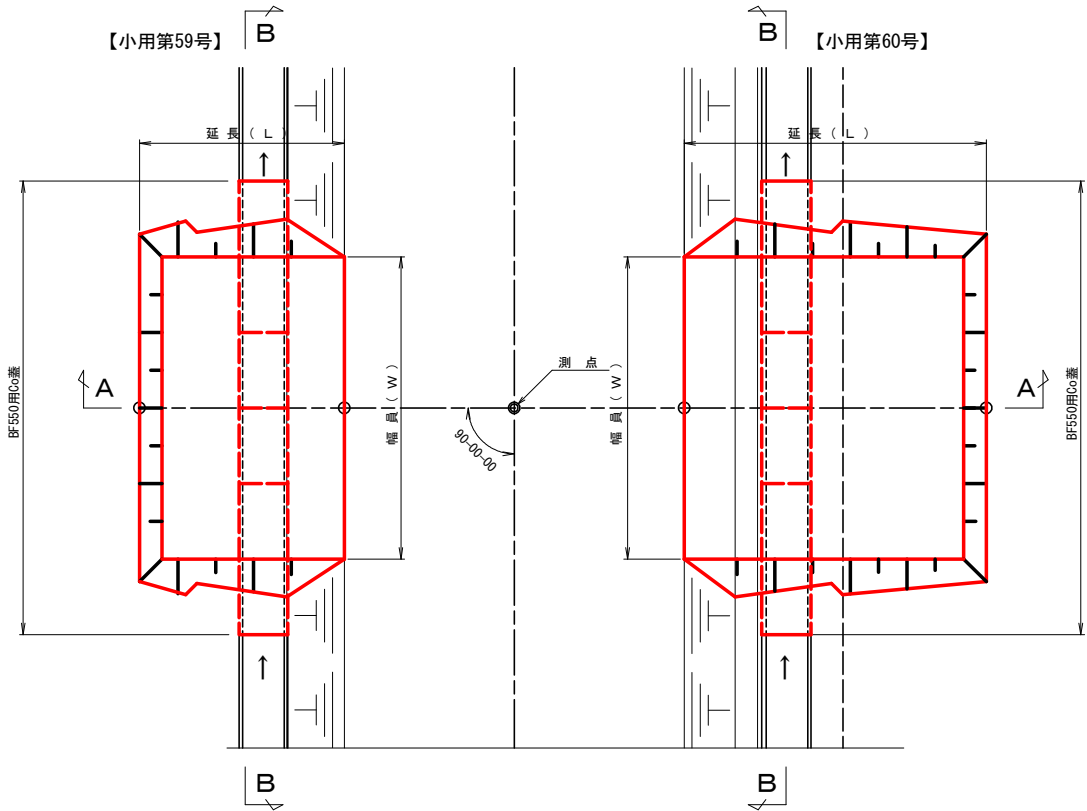


銀ほ第9号工事	
図面の名称	図面番号
小用第59, 60号 中心線図	6
縮尺図示	
事業名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業
地区名	銀地区
路線名等	小用第59, 60号
業務名	銀ほ第18号委託
青森県東青農林水産事務所	

小用第59号, 60号 進入路工図 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)

※ 進入路の設置位置は、現地にて地権者立会いの下、最終決定すること。

平面図



【小用第59号】

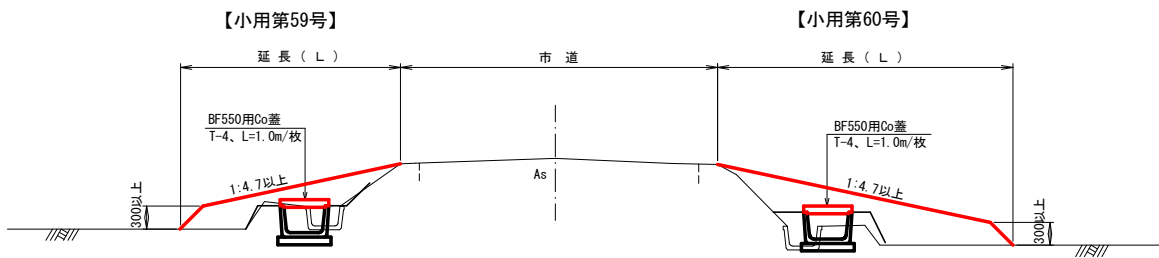
名称	測点	幅員	延長	BF550用Co蓋
第59-1号	NO. 0+15. 8	4. 0m	3. 0m	6. 0m (6. 0枚)
第59-2号	NO. 0+46. 0	4. 0m	3. 5m	6. 0m (6. 0枚)
第59-3号	NO. 1+41. 0	4. 0m	3. 0m	6. 0m (6. 0枚)
第59-4号	NO. 3+2. 0	4. 0m	3. 0m	6. 0m (6. 0枚)
第59-5号	NO. 4+8. 6	4. 0m	3. 0m	6. 0m (6. 0枚)
第59-6号	NO. 4+39. 6	4. 0m	3. 0m	6. 0m (6. 0枚)
第59-7号	NO. 5+26. 8	4. 0m	3. 5m	6. 0m (6. 0枚)
第59-8号	NO. 6+1. 5	4. 0m	3. 5m	6. 0m (6. 0枚)
第59-9号	NO. 7+42. 7	4. 0m	4. 5m	6. 0m (6. 0枚)
第59-10号	NO. 8+23. 2	4. 0m	4. 0m	6. 0m (6. 0枚)

【小用第60号】

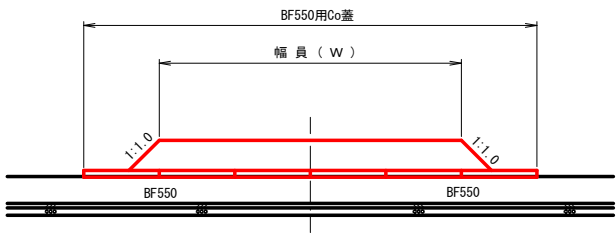
名称	測点	幅員	延長	BF550用Co蓋
第60-1号	NO. 0+17. 7	4. 0m	3. 5m	6. 0m (6. 0枚)
第60-2号	NO. 0+35. 8	4. 0m	4. 0m	6. 0m (6. 0枚)
第60-3号	NO. 1+40. 7	6. 0m	4. 5m	8. 0m (8. 0枚)
第60-4号	NO. 3+30. 8	6. 0m	4. 0m	8. 0m (8. 0枚)
第60-5号	NO. 4+40. 1	6. 0m	4. 0m	8. 0m (8. 0枚)
第60-6号	NO. 5+22. 8	4. 0m	4. 0m	6. 0m (6. 0枚)
第60-7号	NO. 6+ 3. 3	4. 0m	4. 5m	6. 0m (6. 0枚)
第60-8号	NO. 7+42. 7	4. 0m	4. 5m	6. 0m (6. 0枚)

断面図

A - A



B - B



銀ほ第9号工事

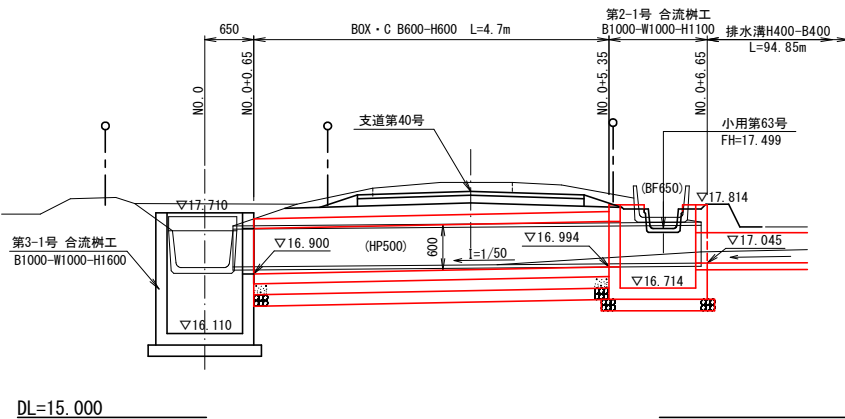
図面の名称	図面番号
小用第59, 60号 進入路工図 縮尺 S=1:50 (A1) 縮尺 S=1:100 (A3)	7
事業名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業
地区名	銀地区
路線名等	小用第59, 60号
業務名	銀ほ第18号委託
青森県東青農林水産事務所	

小排第2号 付帯工図

支道第40号横断部

側面図

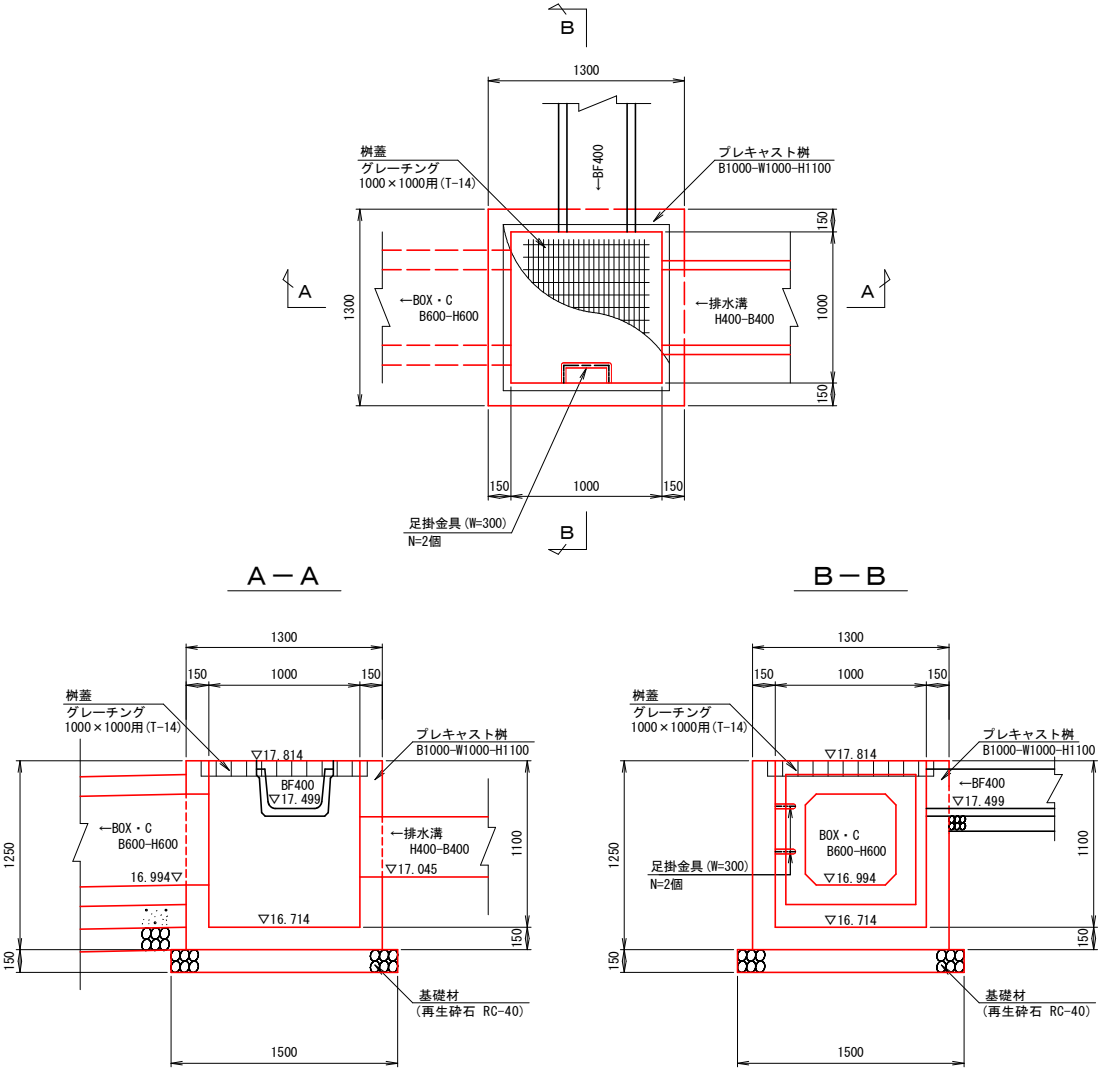
S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



第2-1号 合流樹工

B1000-W1000-H1100 S=1:25 (A1)
S=1:50 (A3)

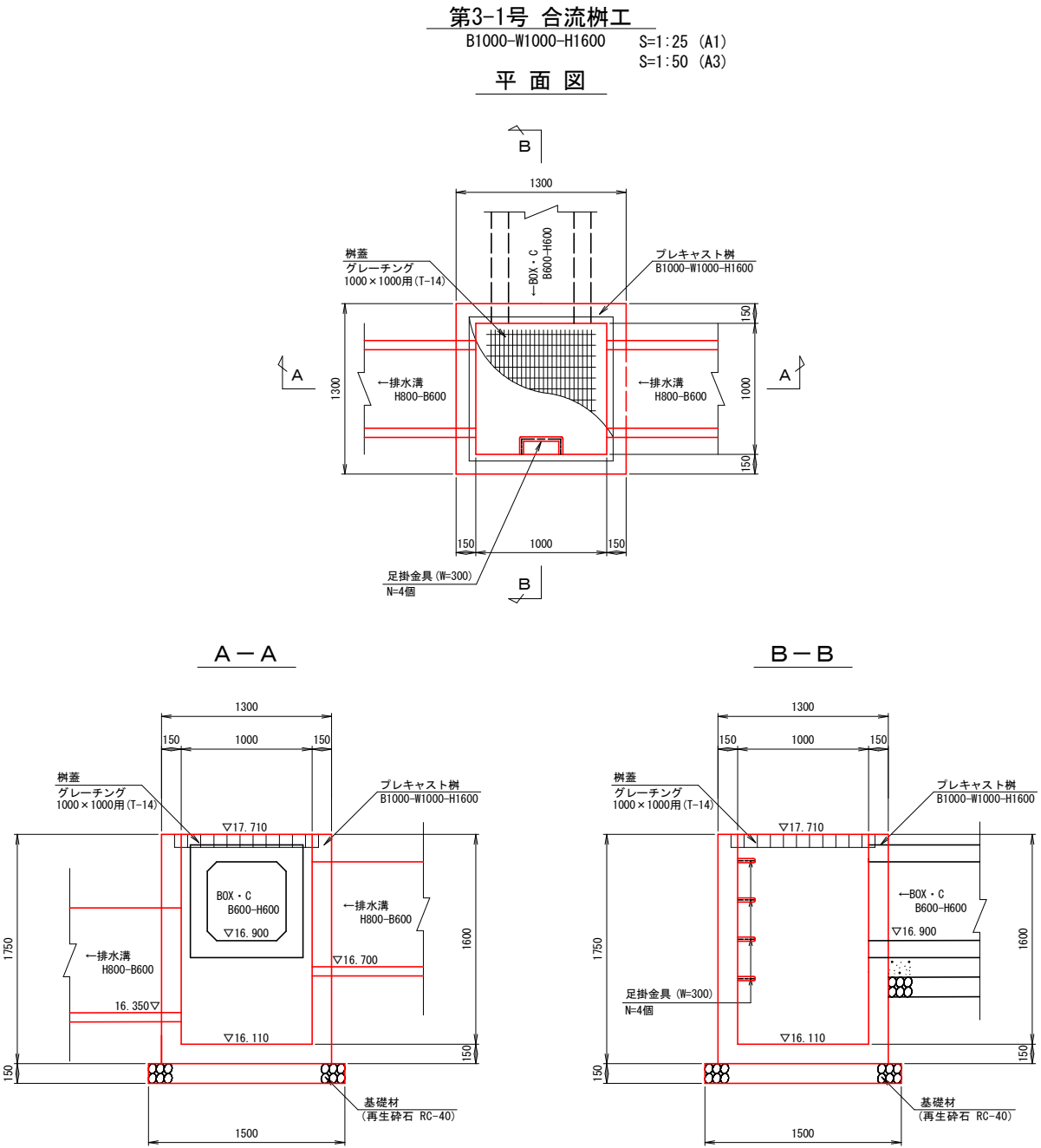
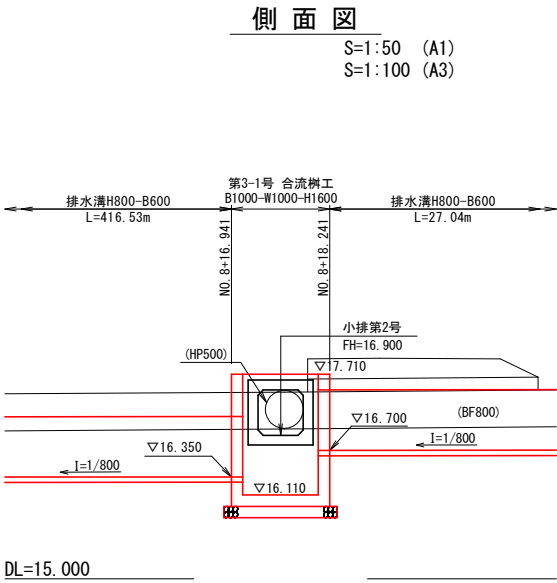
平面図



銀ほ第9号工事

図 面 の 名 称		図面番号
小排第2号 付帯工図 縮 尺 図示		8-1
事 業 名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業	
地 区 名	銀地区	
路 線 名 等	小排第2号	
業 務 名	銀ほ第18号委託	
青森県東青農林水産事務所		

小排第3号 付帯工図



銀ほ第9号工事

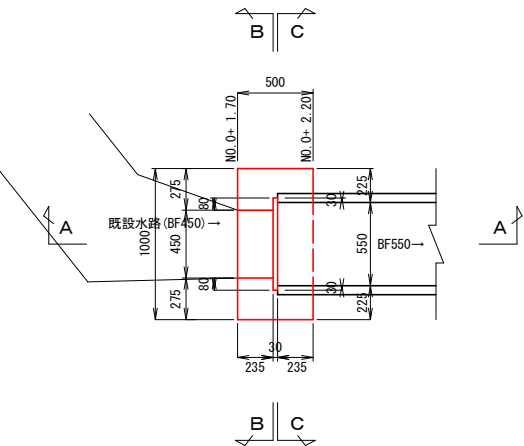
図 面 の 名 称		図面番号
小排第3号 付帯工図 縮 尺 図示		8-2
事 業 名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業	
地 区 名	銀地区	
路 線 名 等	小排第3号	
業 務 名	銀ほ第18号委託	
青森県東青農林水産事務所		

小用第59号 付帯工図

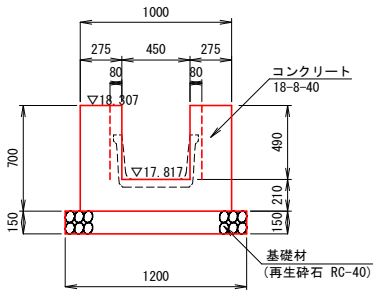
角落し工

S=1:25 (A1)
S=1:50 (A3)

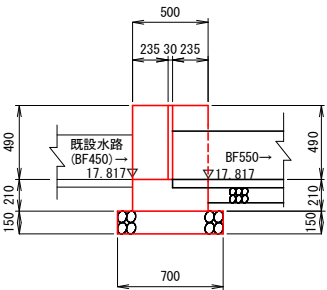
平面図



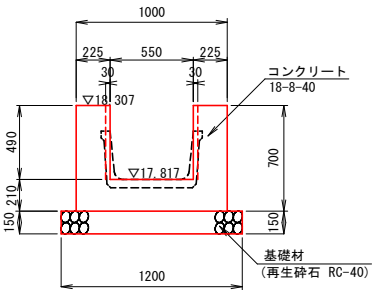
B-B



A-A



C-C

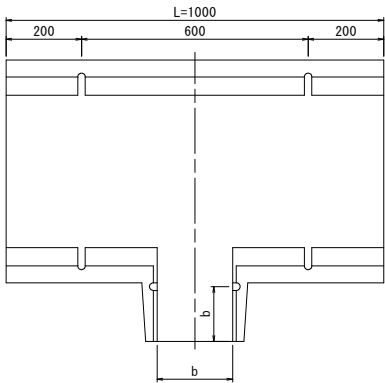


銀ほ第9号工事	
図面の名称	図面番号
小用第59号 付帯工図 縮尺図示	8-3
事業名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業
地区名	銀地区
路線名等	小用第59号
業務名	銀ほ第18号委託
青森県東青農林水産事務所	

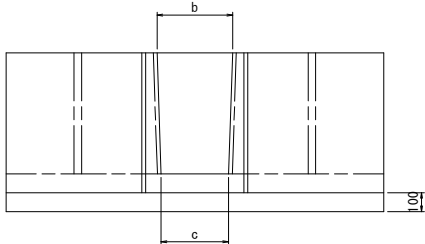
水口・排水口工構造図

水口工（ベンチフリューム型）
片掛口工

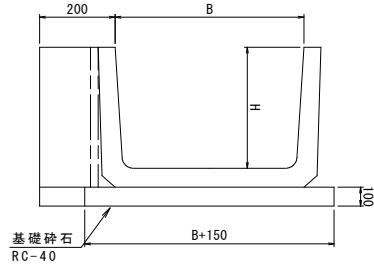
平面図



正面図

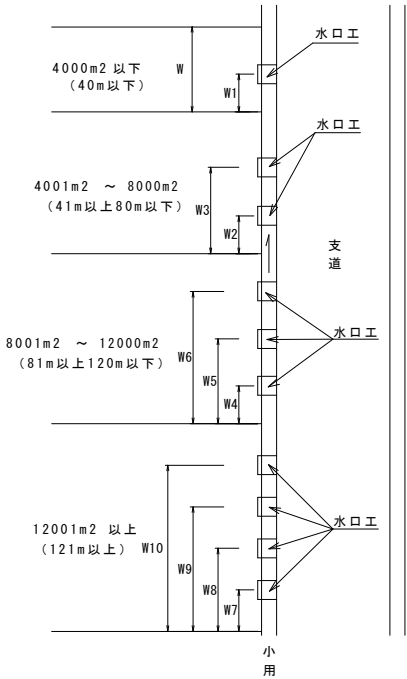


断面図



ベンチフリューム規格	寸法表		
	B (mm)	H (mm)	L (mm)
BF400型	400	260	1000
BF450型	450	295	1000
BF500型	500	320	1000
BF550型	550	355	1000
BF600型	600	380	1000
BF700型	700	440	1000
BF800型	800	490	1000
BF900型	900	550	1000
BF1000型	1000	600	1000

水口工位置図
片掛口工



設置位置W		
40 a まで (40m以下)	1箇所	W1=1/3W
40 a ~80 a まで (41m以上80m以下)	2箇所	W2=1/4W・W3=2/4W
80 a ~120a まで (81m以上120m以下)	3箇所	W4=1/5W・W5=2/5W・W6=3/5W
120 a 以上 (121m以上)	4箇所	W7=1/6W・W8=2/6W・W9=3/6W・W10=4/6W

※水口工は上流側より耕区幅の割合とする。

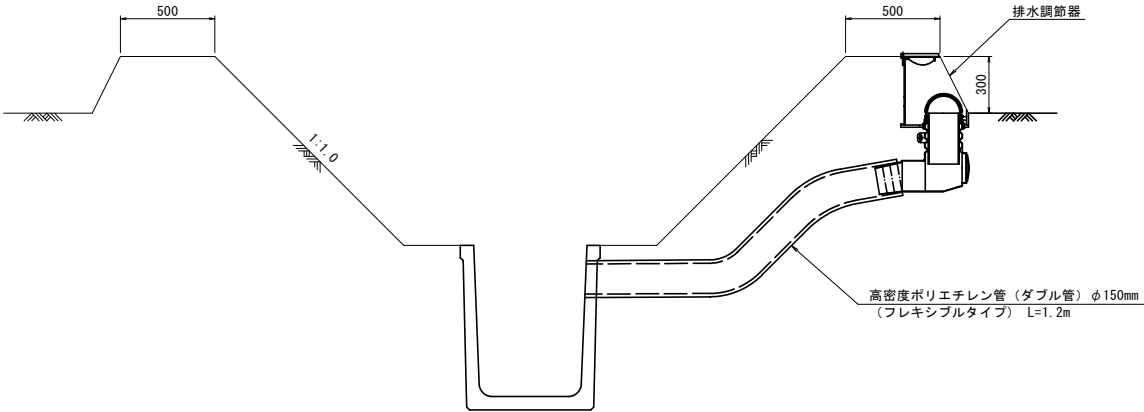
※排水口工は下流側より耕区幅の割合とする。

※水口工、排水口工の位置については、
施工前に土地所有者に確認すること。

排水口工

排水路

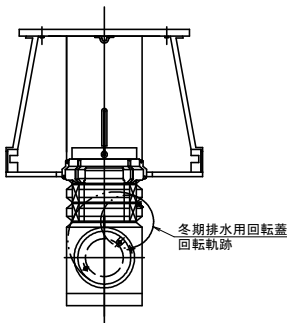
S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)



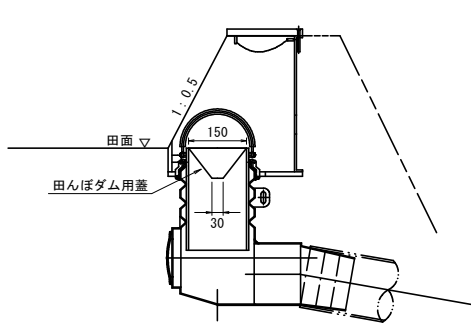
排水口構造図

S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3)

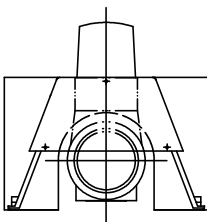
正面図



側面図



平面図



銀ほ第9号工事

図 面 の 名 称		図面番号
水口・排水口工構造図 縮 尺 図 示		9
事 業 名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業	
地 区 名	銀地区	
路 線 名 等		
業 務 名	銀ほ第18号委託	
青森県東青農林水産事務所		

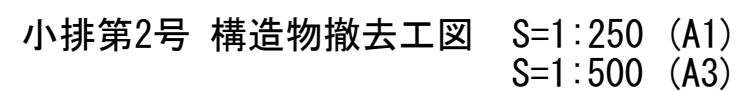
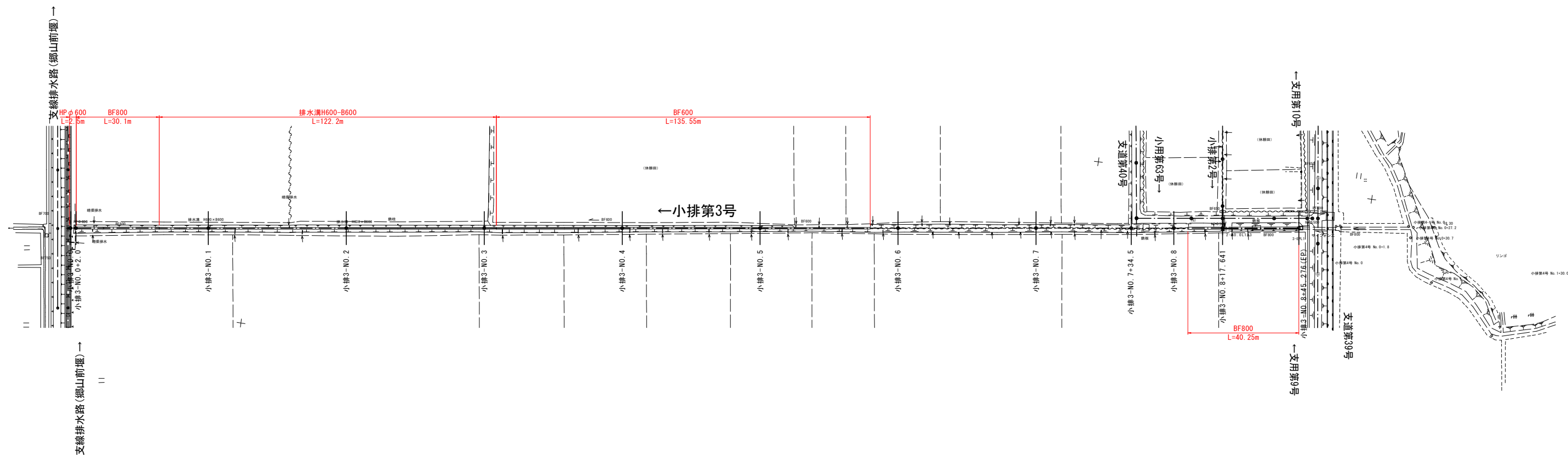
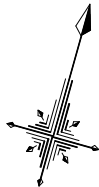


図 面 の 名 称		図面番号
小掛第2号 構造物撤去工図		10-1
縮 尺 S=1:250 (A1)		
縮 尺 S=1:500 (A3)		
事 業 名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業	
地 区 名	銀地区	
路線名等	小掛第2号	
業 務 名	銀係第18号委託	

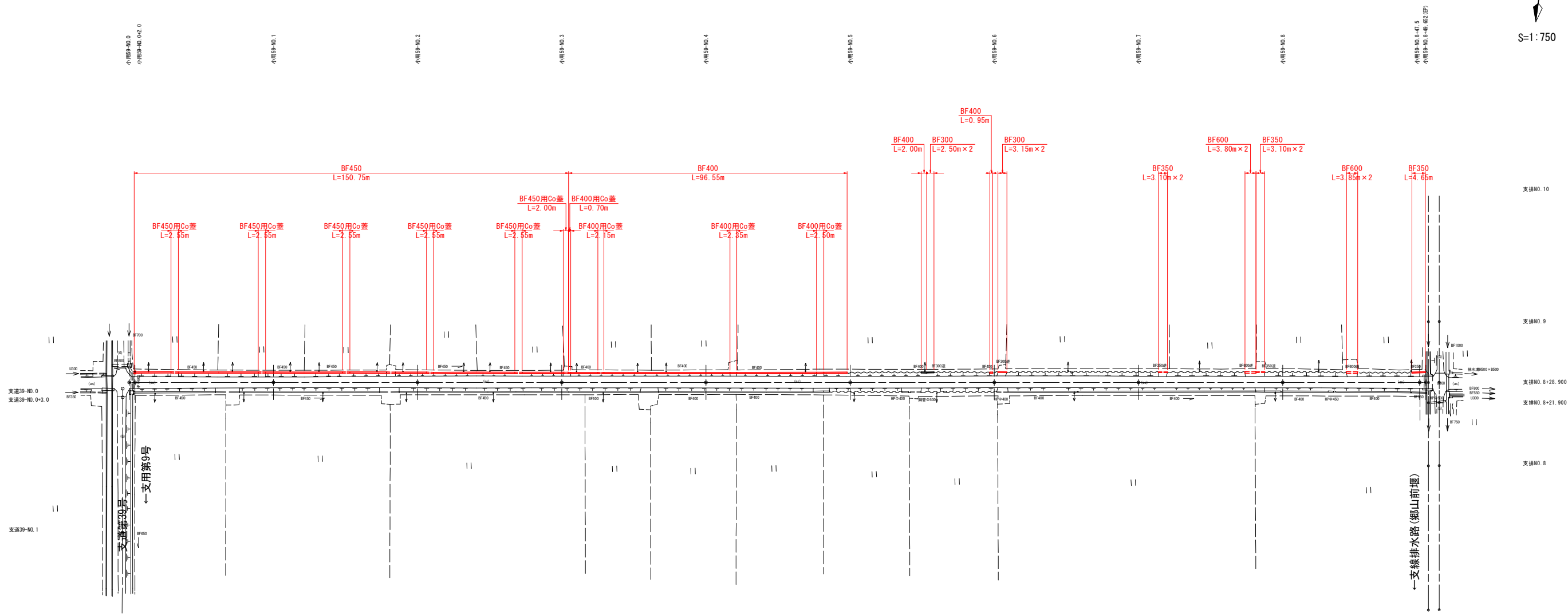
青森県東青農林水産事務所

小排第3号 構造物撤去工図 S=1:750 (A1)
S=1:1500 (A3)



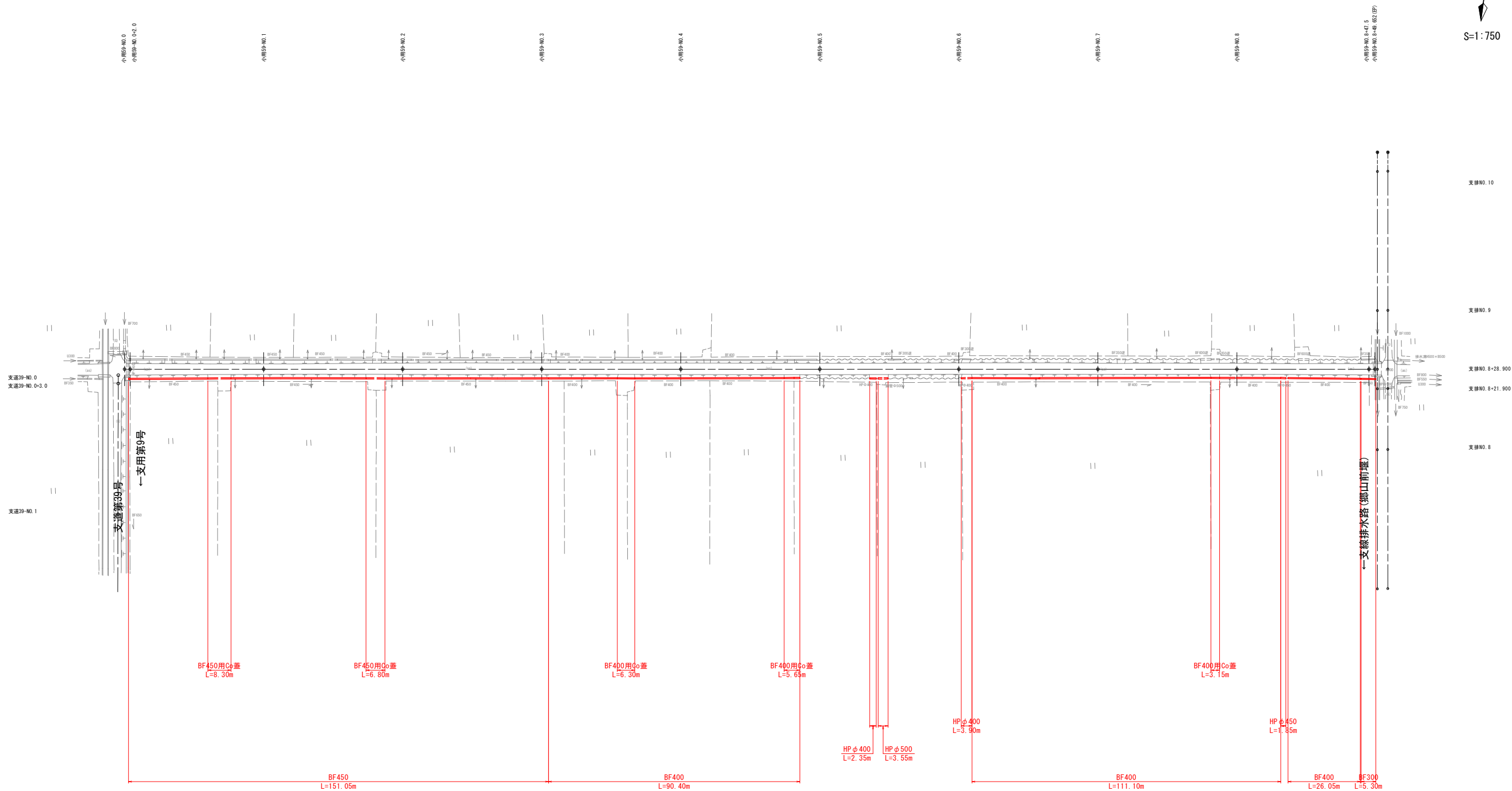
銀ほ第9号工事	
図面の名称	図面番号
小排第3号 構造物撤去工図 縮尺 S=1:750 (A1) 縮尺 S=1:1500 (A3)	10-2
事業名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業
地区名	銀地区
路線名等	小排第3号
業務名	銀ほ第18号委託
青森県東青農林水産事務所	

小用第59号 構造物撤去工図 S=1:750 (A1)
S=1:1500 (A3)



銀ほ第9号工事	
図面の名称	図面番号
小用第59号 構造物撤去工図	10-3
縮尺 S=1:750 (A1)	
縮尺 S=1:1500 (A3)	
事業名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業
地区名	銀地区
路線名等	小用第59号
業務名	銀ほ第18号委託
青森県東青農林水産事務所	

小用第60号 構造物撤去工図 S=1:750 (A1)
S=1:1500 (A3)



銀ほ第9号工事	
図面の名称	図面番号
小用第60号 構造物撤去工図	10-4
縮尺 S=1:750 (A1) 縮尺 S=1:1500 (A3)	
事業名	県営銀地区経営体育成基盤整備事業
地区名	銀地区
路線名等	小用第60号
業務名	銀ほ第18号委託
青森県東青農林水産事務所	