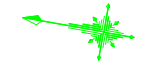
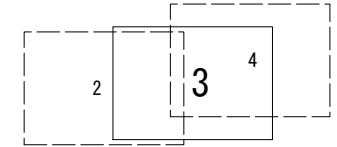
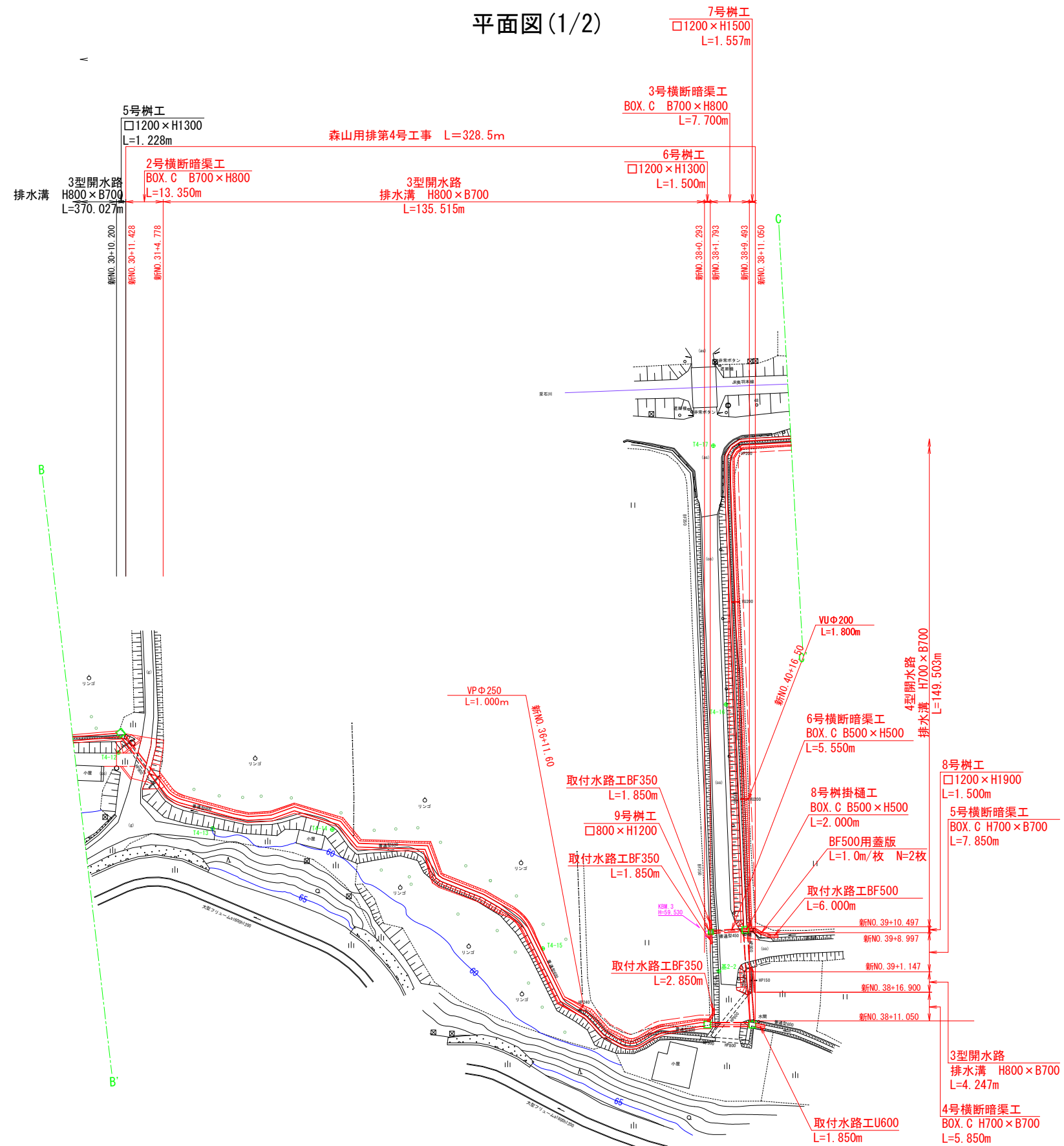


平面図 (1/2)


$$S=1/500$$

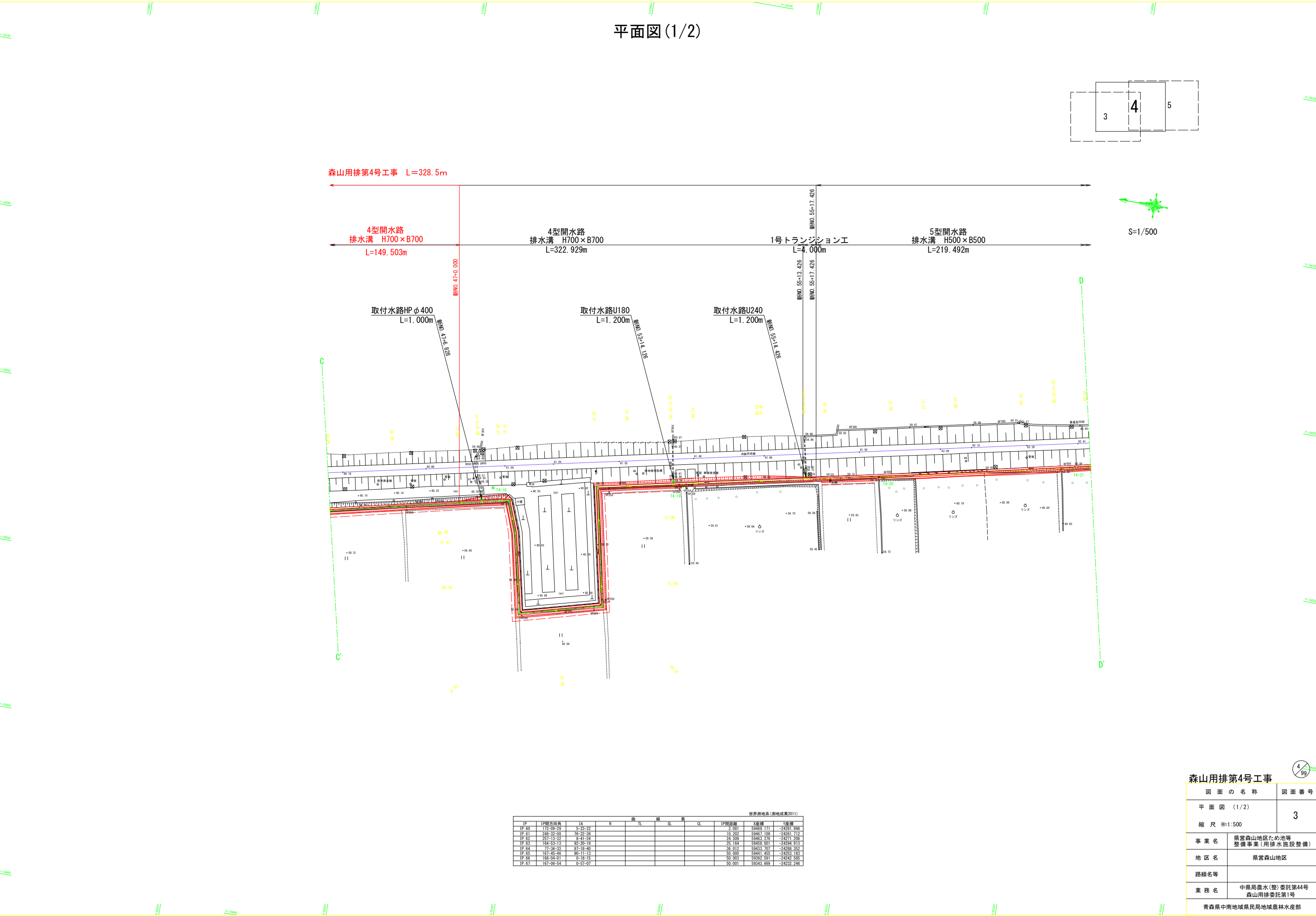
99/

森山用排水第4号工事

図面の名称		図面番号	
平面図 (1/2)		2	
縮尺 H=1:500			
事業名	県営森山地区ため池等 整備事業(用排水施設整備)		
地区名	県営森山地区		
路線名等			
業務名	中県農畜水(整)委託第44号 森山用排水託第1号		

青森県中南部地域農林局地域農林水産部

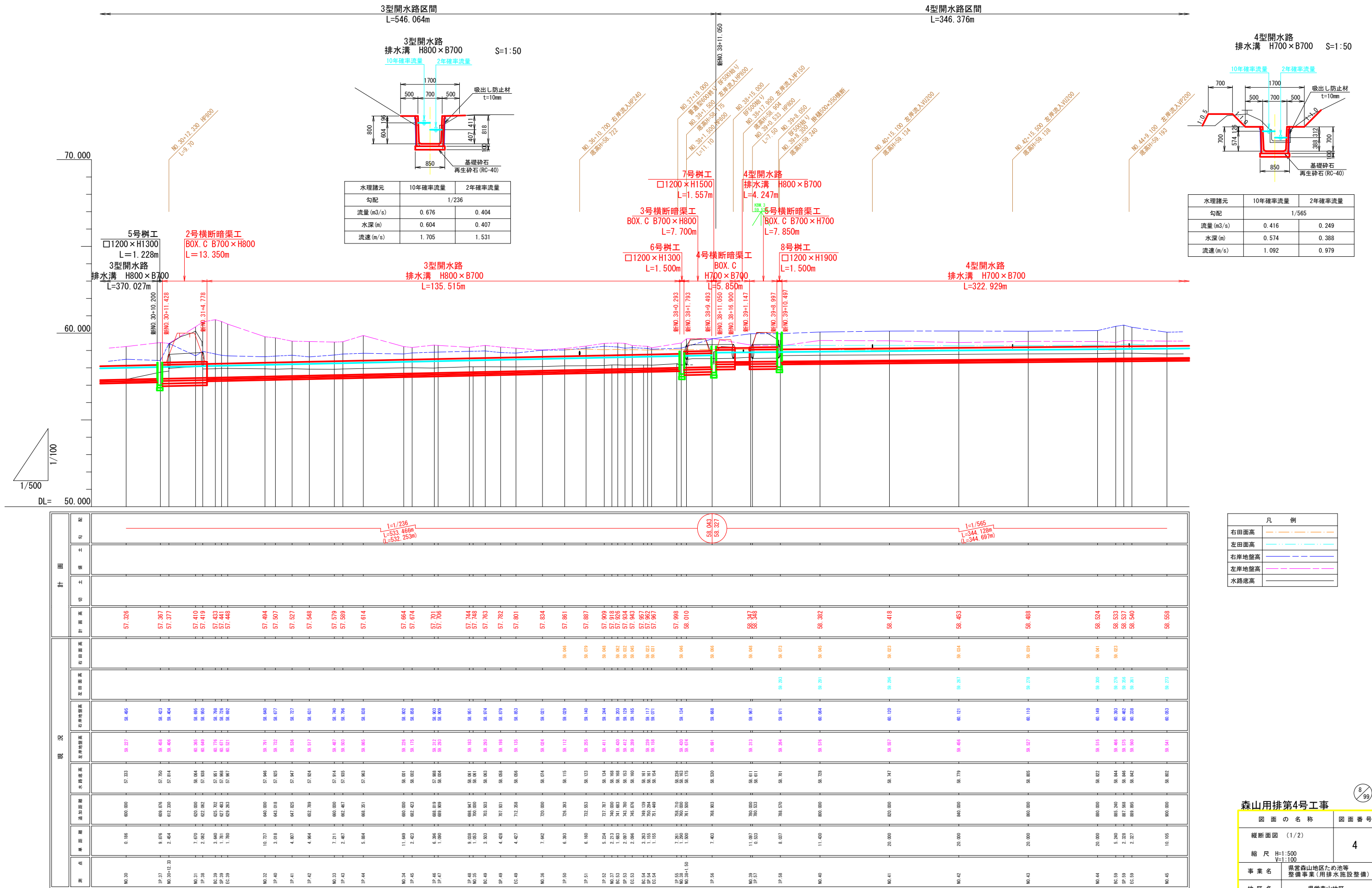
平面図(1/2)



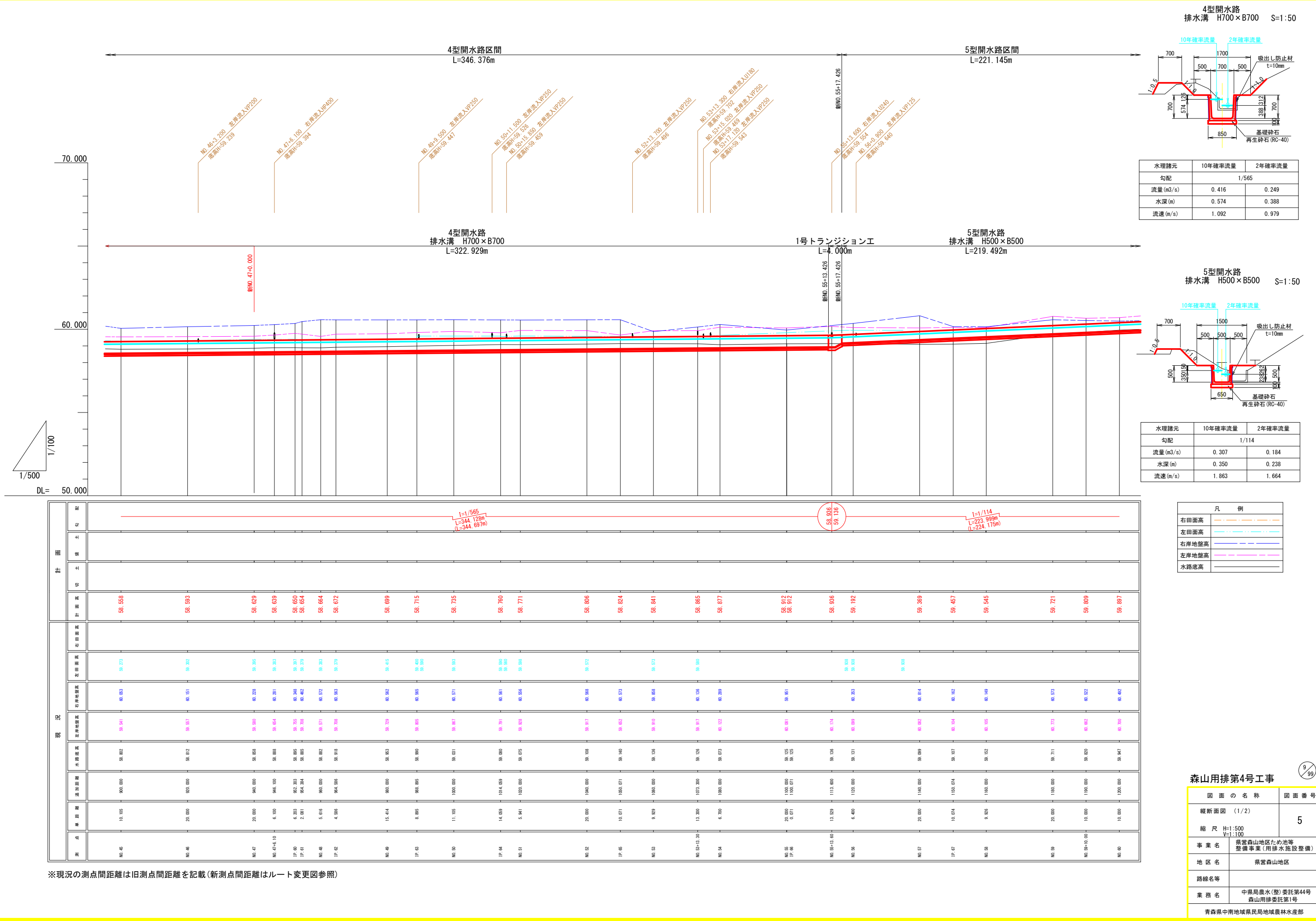
森山用排第4号工事

図面の名称	図面番号
平面図(1/2)	3
縮尺 H=1:500	
事業名	県営森山地区ため池等整備事業(用排水施設整備)
地区名	県営森山地区
路線名等	
業務名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号
青森県中南部県民局地域農林水産部	

世界測地系(測地成果2011)									
IP	IP方位角	IA	R	曲線			IP間距離	X座標	Y座標
				TL	SL	CL			
IP 60	172-08-29	8-22-22					2.001	59469.171	-24261.996
IP 61	248-32-08	76-22-39					10.202	59467.109	-24261.712
IP 62	257-15-32	8-41-24					24.399	59463.376	-24271.206
IP 63	164-53-13	82-28-19					25.184	59458.001	-24264.815
IP 64	77-34-33	87-18-40					38.812	59433.707	-24288.352
IP 65	167-45-46	80-11-13					50.000	59441.455	-24253.183
IP 66	166-08-01	0-18-15					60.003	59392.591	-24242.585
IP 67	167-08-54	0-57-07					50.001	59343.669	-24232.246



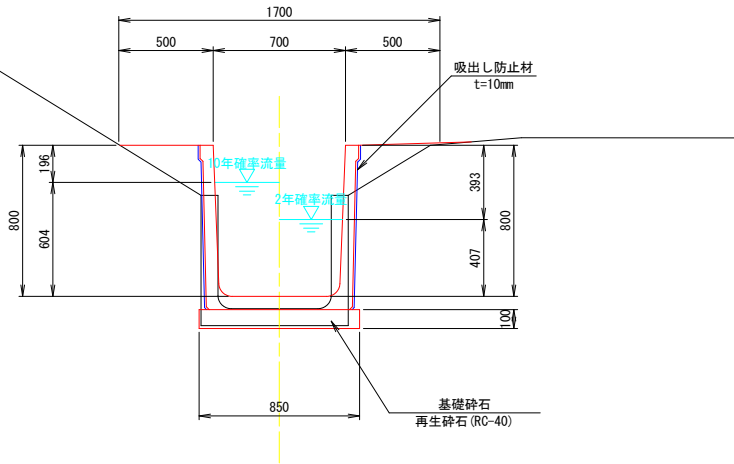
※現況の測点間距離は旧測点間距離を記載(新測点間距離はルート変更図参照)



標準断面図(1/2)

S=1:20

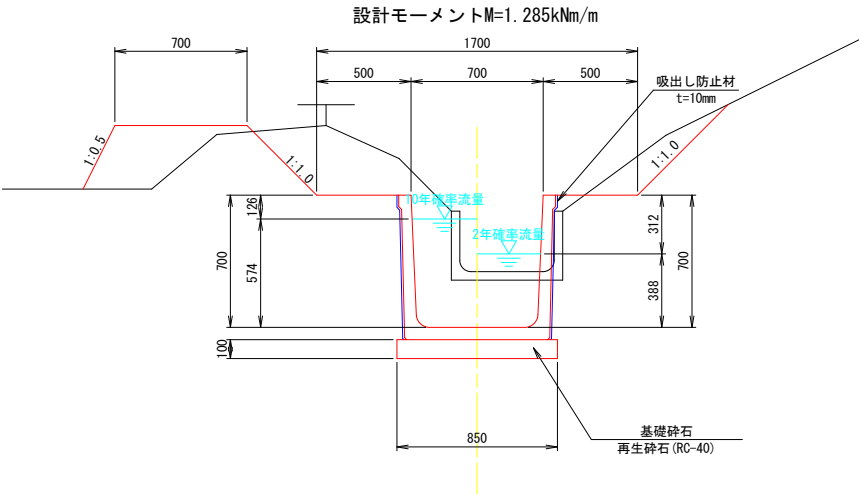
3型開水路
排水溝 H800×B700
新NO. 12+0.173～新NO. 30.10.200 L=370.027m
新NO. 31+4.774～新NO. 38.+0.293 L=135.515m
新NO. 38+16.900～新NO. 39.+1.147 L= 4.247m(4型開水路)
設計モーメントM=2.168kNm/m



水理諸元	10年確率流量	2年確率流量
勾配	1/236	
流量 (m3/s)	0.676	0.404
水深 (m)	0.604	0.407
流速 (m/s)	1.705	1.531

※製品を切断する場合は防錆処理を行うこと

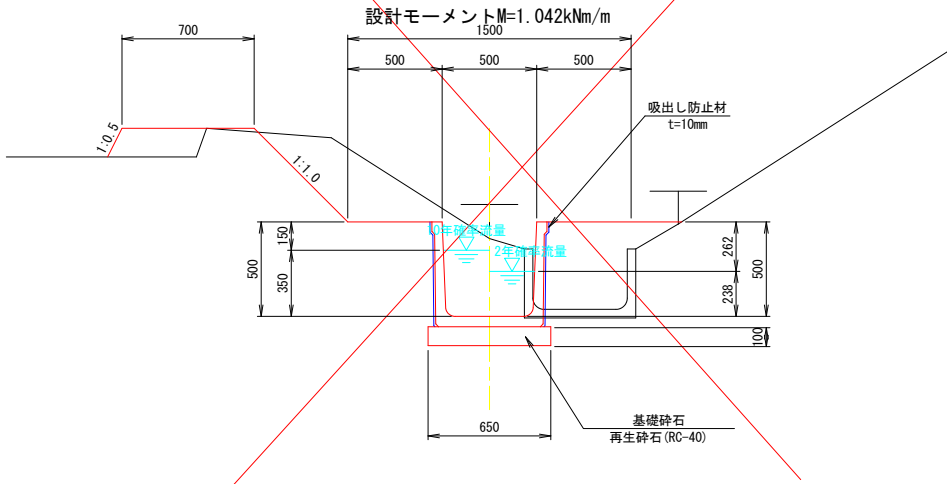
4型開水路
排水溝 H700×B700
新NO. 39+10.497～新NO. 55+13.426 L=322.929m



水理諸元	10年確率流量	2年確率流量
勾配	1/565	
流量 (m3/s)	0.416	0.249
水深 (m)	0.574	0.388
流速 (m/s)	1.092	0.979

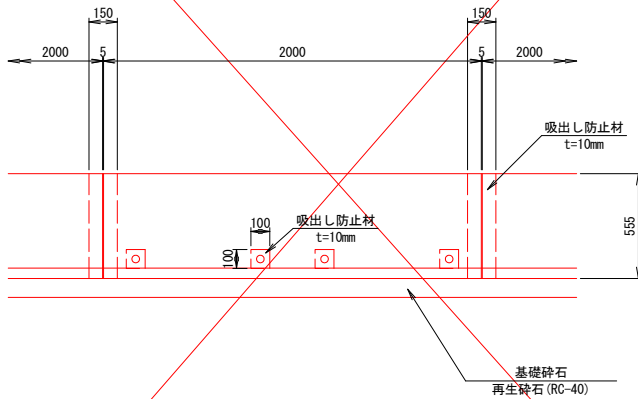
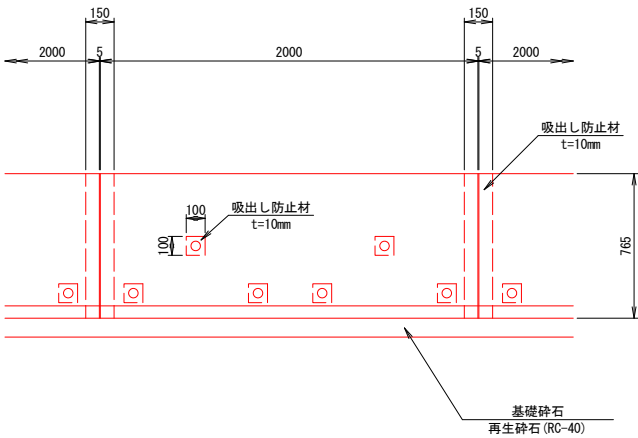
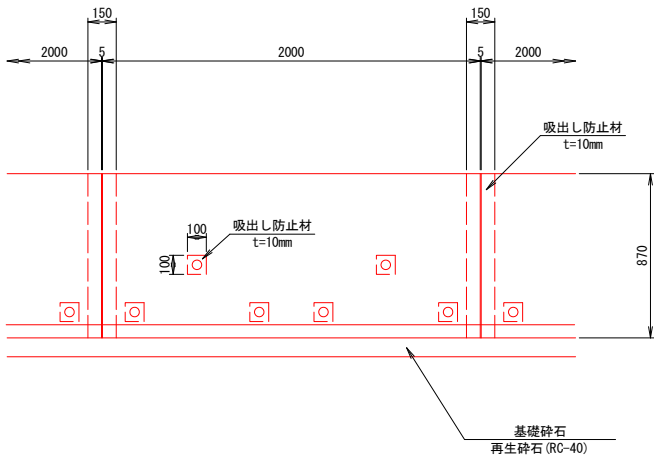
※製品を切断する場合は防錆処理を行うこと

5型開水路
排水溝 H500×B500
新NO. 55+17.426～新NO. 66+16.918 L=219.492m



水理諸元	10年確率流量	2年確率流量
勾配	1/114	
流量 (m3/s)	0.307	0.184
水深 (m)	0.350	0.238
流速 (m/s)	1.863	1.664

※製品を切断する場合は防錆処理を行うこと



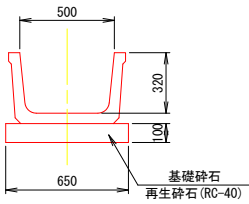
森山用排第4号工事

図 面 の 名 称		図 面 番 号
標準断面図 (1/2)		6
縮 尺 H=1:20		
事 業 名	県営森山地区ため池等 整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号	
青森県中南部域民局地域農林水産部		

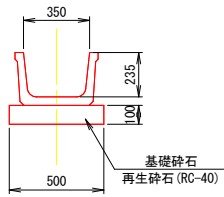
標準断面図 (2/2)

S=1:20

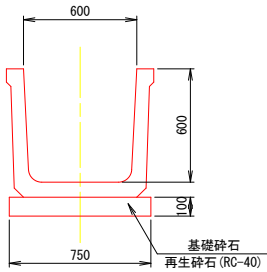
取付水路 BF500
1号樹流入 L=0.800m
2号樹流入 L=1.850m
3号樹流入 L=3.200m



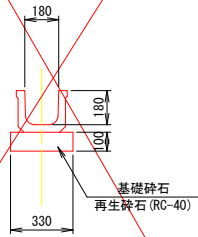
取付水路 BF350
4号樹流入 L=3.420m
6号樹流入 L=2.850m
8号樹流出 L=6.000m
9号樹流出 L=3.700m



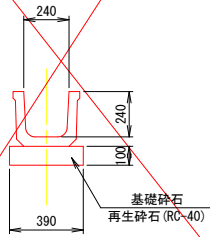
取付水路 U600
7号樹流入 L=1.850m



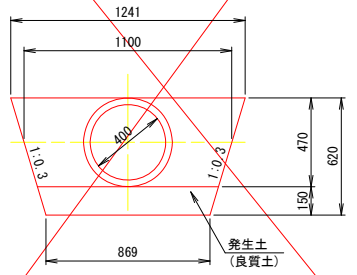
取付水路 U180
新NO. 53+14.126右岸側流入 L=2.000m
10号樹流入 L=0.850m



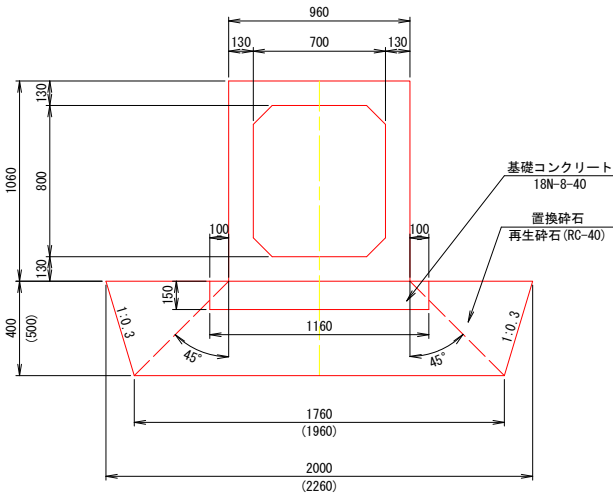
取付水路 U240
新NO. 55+14.426右岸側流入 L=1.200m



取付水路 HPφ400
新NO. 47+6.828右岸側流入 L=1.000m

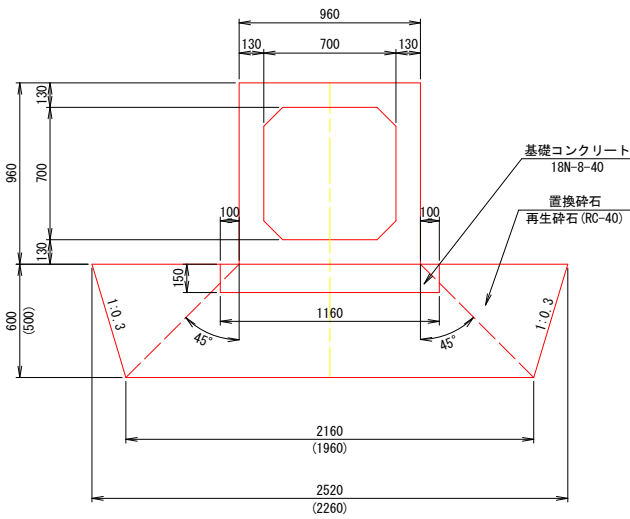


BOX. C B700×H800
2号横断暗渠工 新NO. 30+10.200～新NO. 30+11.428 L=13.350m
3号横断暗渠工 新NO. 38+ 1.793～新NO. 38+ 9.493 L= 7.700m



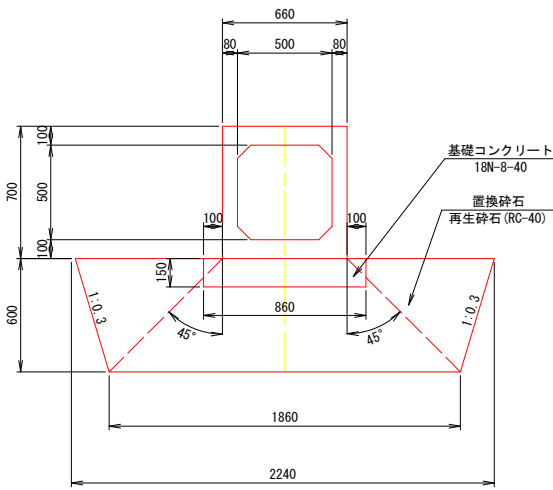
※ () 内寸法は3号横断暗渠工

BOX. C B700×H700
4号横断暗渠工 新NO. 38+11.050～新NO. 38+16.900 L=5.850m
5号横断暗渠工 新NO. 39+ 1.147～新NO. 39+ 8.997 L=7.850m

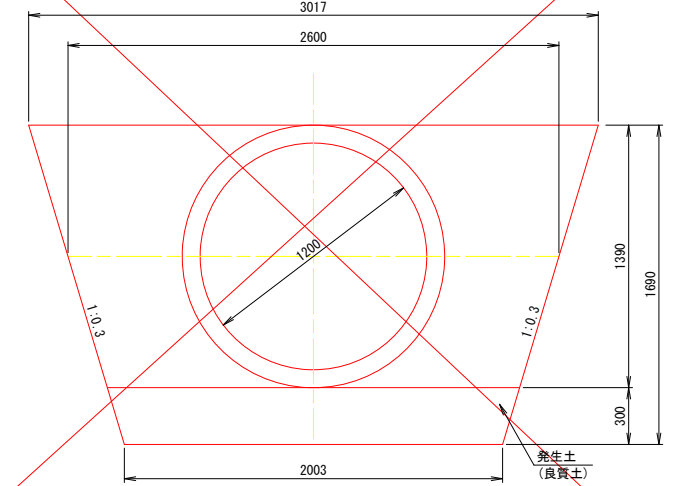


※ () 内寸法は5号横断暗渠工

BOX. C B500×H500
6号横断暗渠工 L=5.550m
8号樹掛樋工 L=2.000m

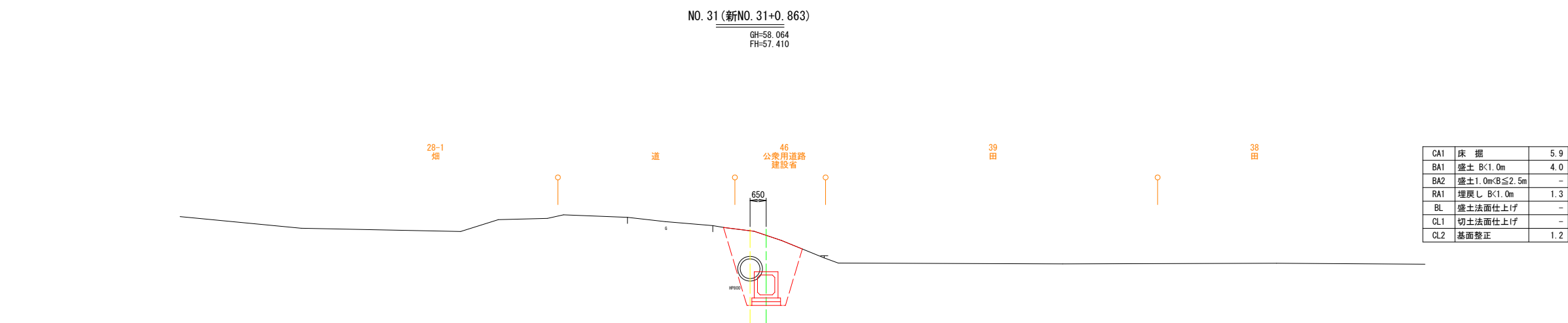
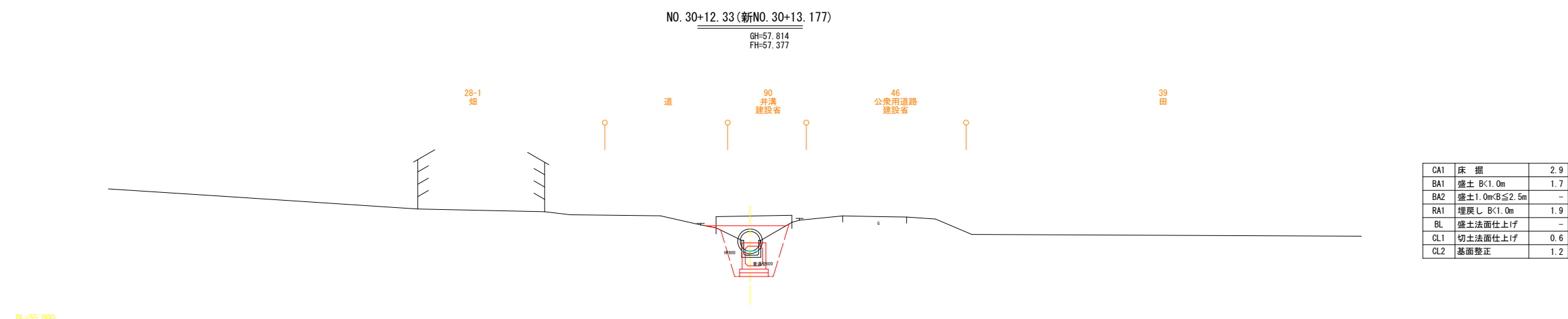
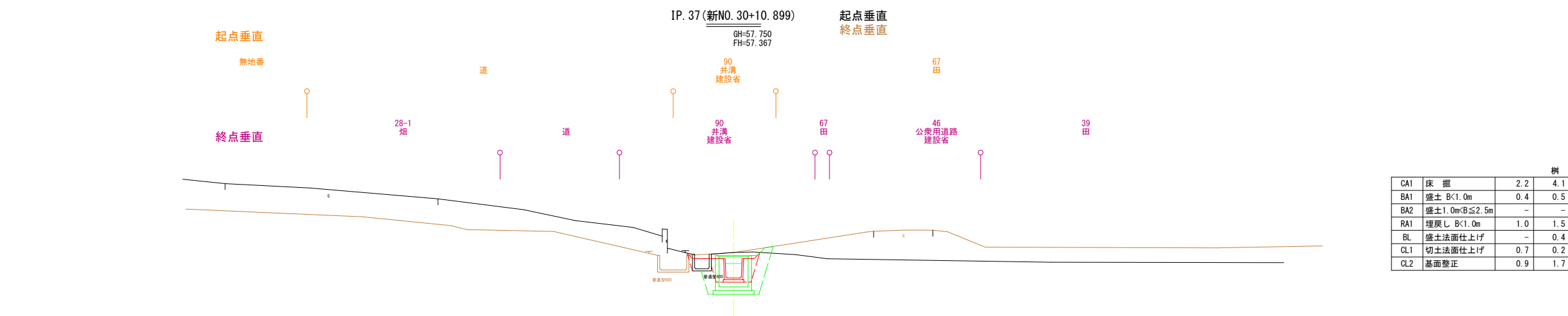


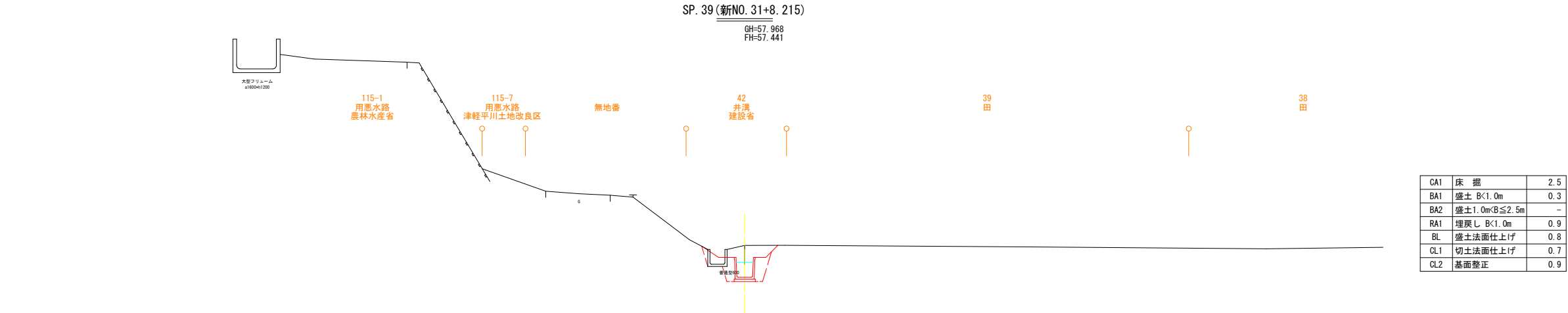
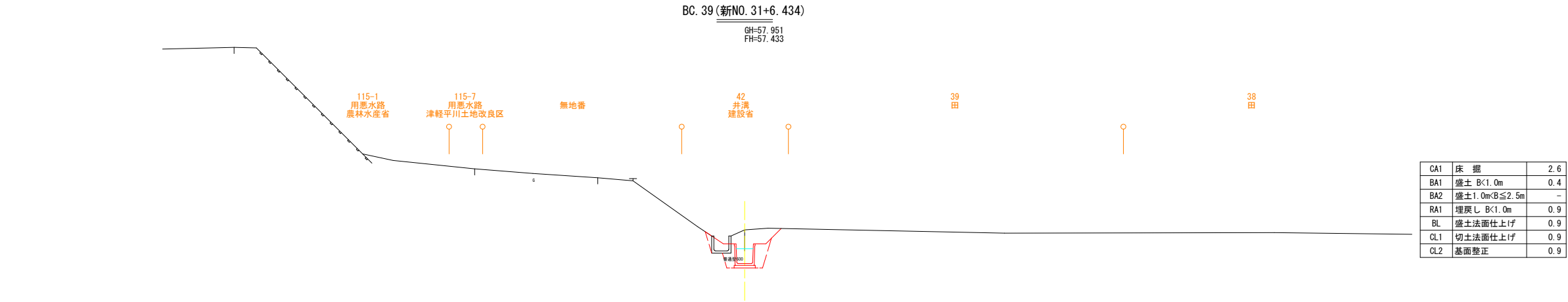
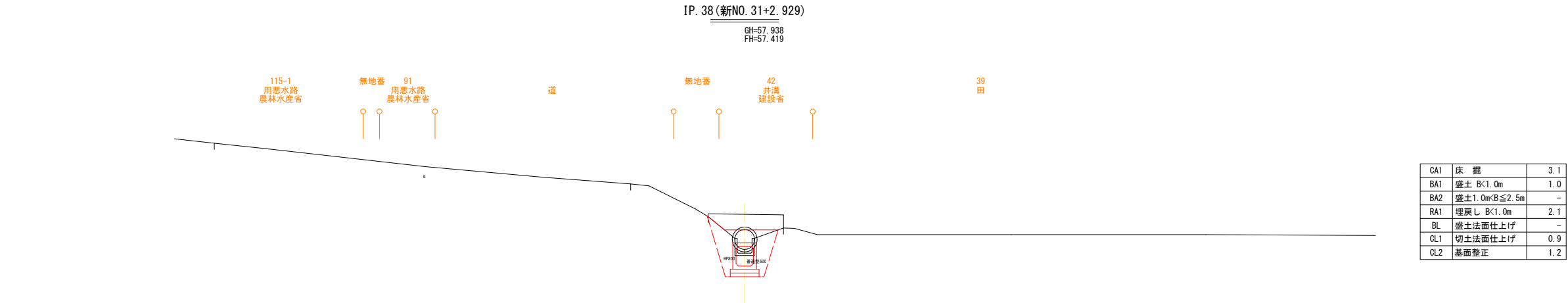
1号横断暗渠工 HPφ1200
新NO. 11+17.230～新NO. 11+18.160 L=0.930m



森山用排第4号工事

図 面 の 名 称		図面 番号
標準断面図 (2/2)		7
縮 尺 H=1:20		
事 業 名	県営森山地区ため池等整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号	
青森県中南地域県民局地域農林水産部		



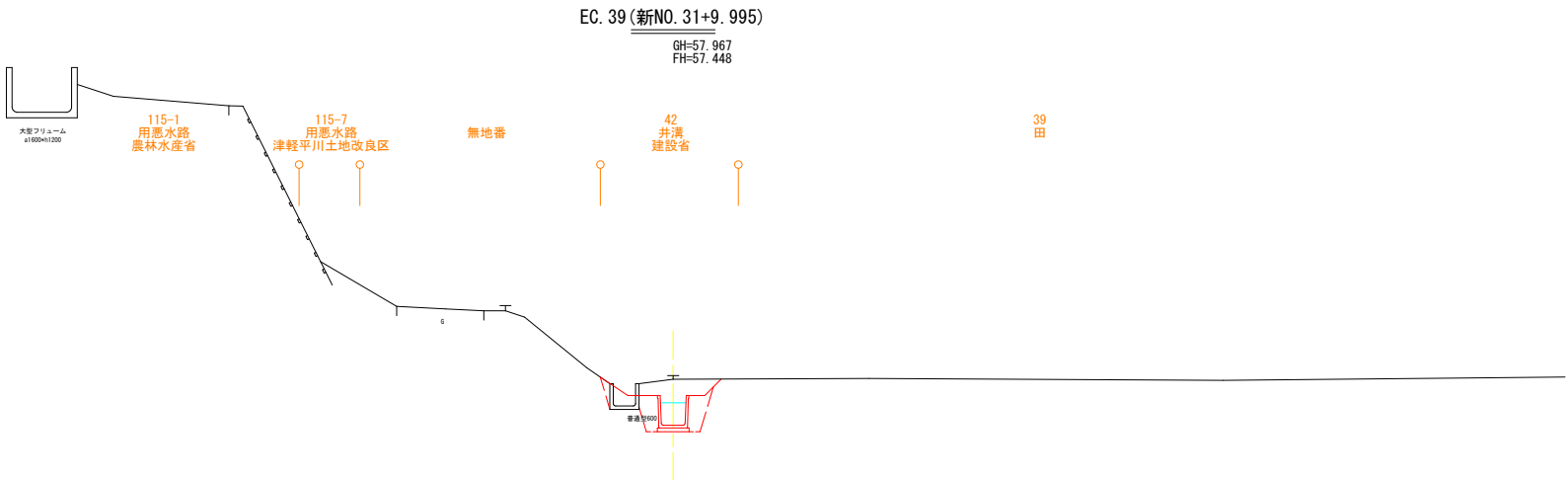


39
99

森山用排水第4号工事

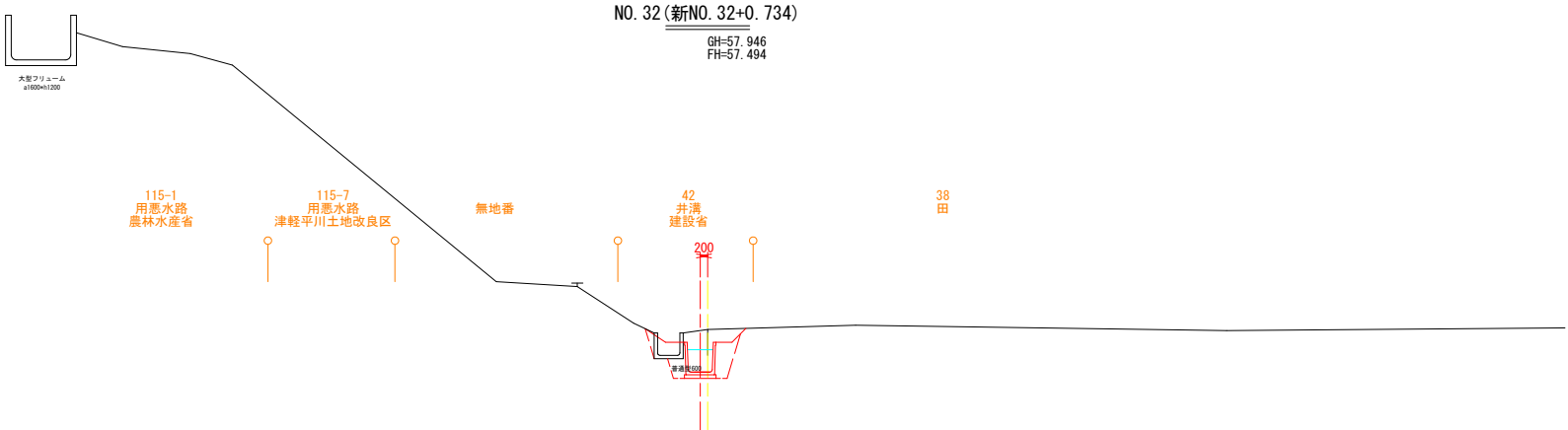
図 面 の 名 称		図 面 番 号
横断面図 (2/19)		9
縮 尺 H=1:100		
事 業 名	県営森山地区ため池等整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排水委託第1号	
青森県中南地域県民局地域農林水産部		

DL=55.000



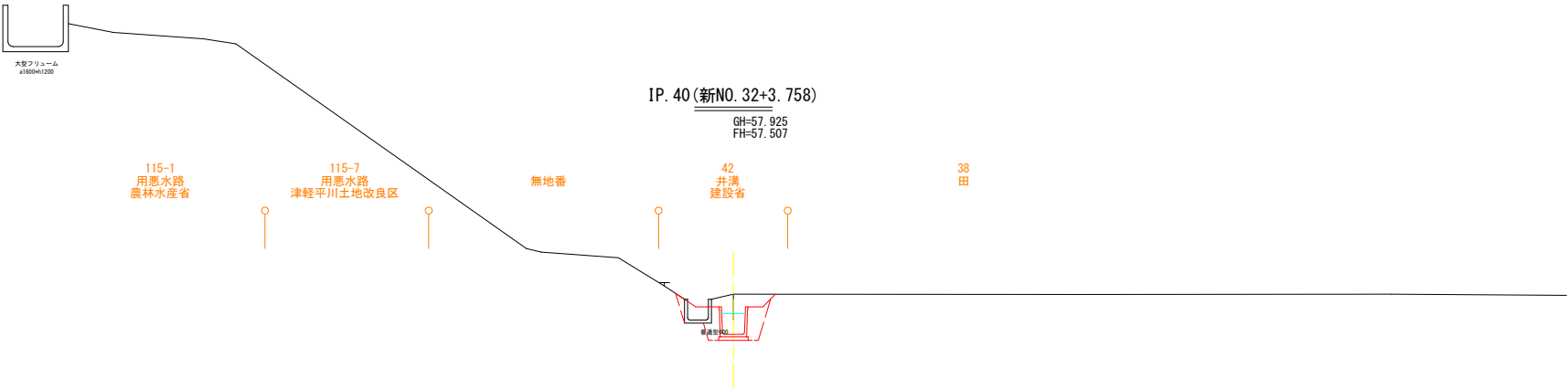
CA1	床掘	2.6
BA1	盛土 B<1.0m	0.4
BA2	盛土 1.0m<B≤2.5m	-
RA1	埋戻し B<1.0m	1.0
BL	盛土法面仕上げ	0.8
CL1	切土法面仕上げ	0.6
CL2	基面修正	0.9

DL=55.000



CA1	床掘	2.1
BA1	盛土 B<1.0m	0.4
BA2	盛土 1.0m<B≤2.5m	-
RA1	埋戻し B<1.0m	0.8
BL	盛土法面仕上げ	0.7
CL1	切土法面仕上げ	0.5
CL2	基面修正	0.9

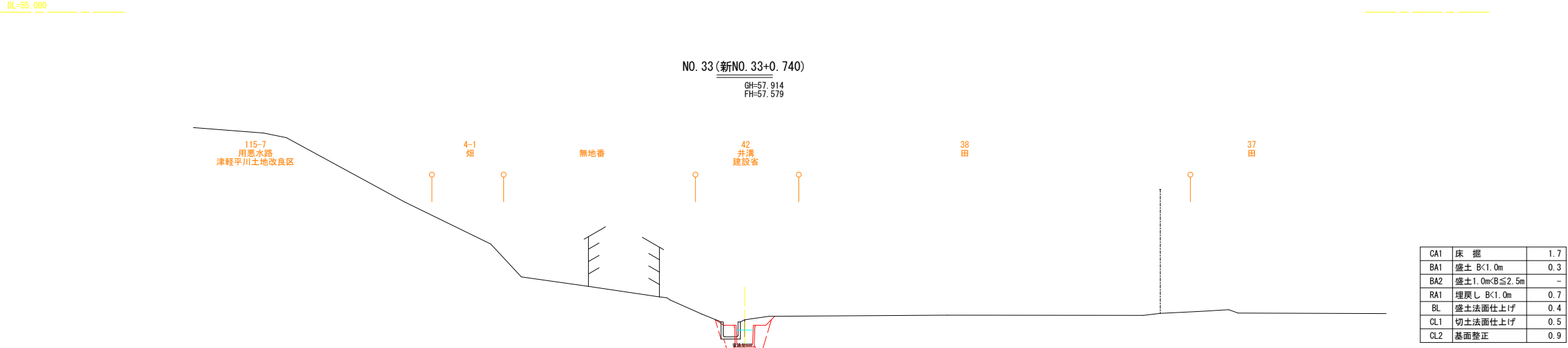
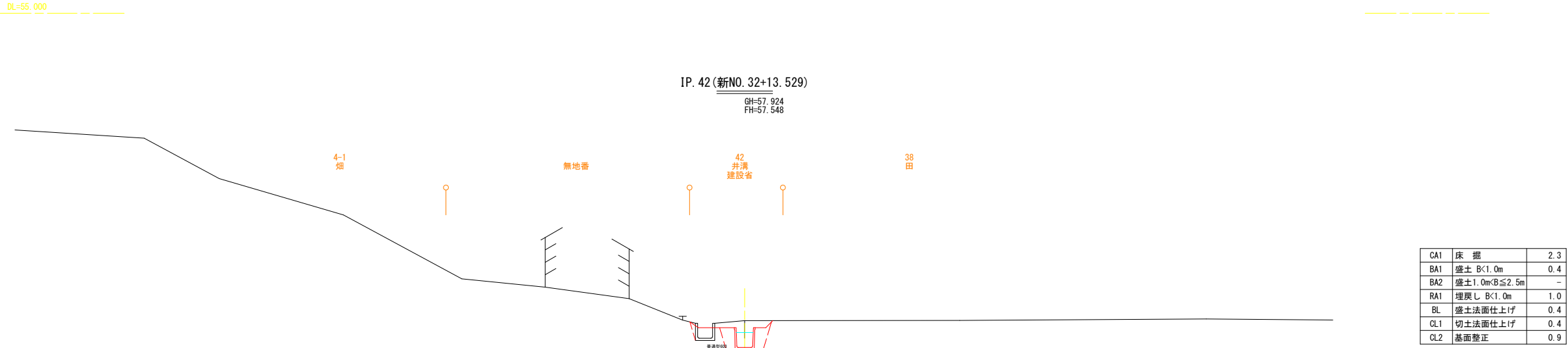
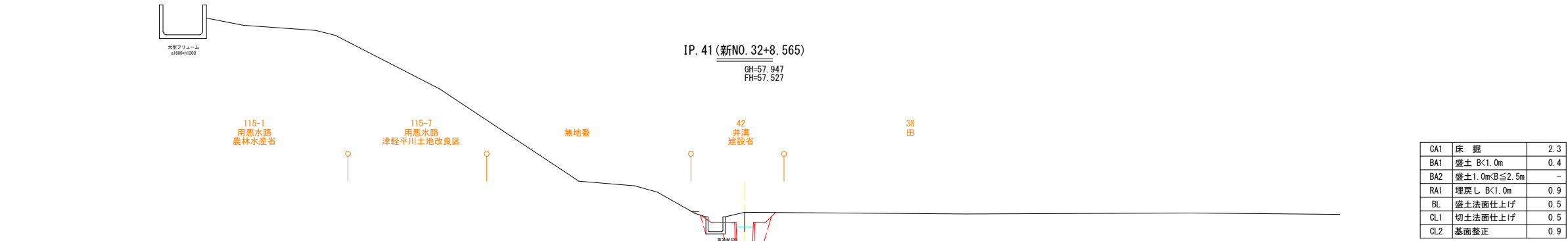
DL=55.000

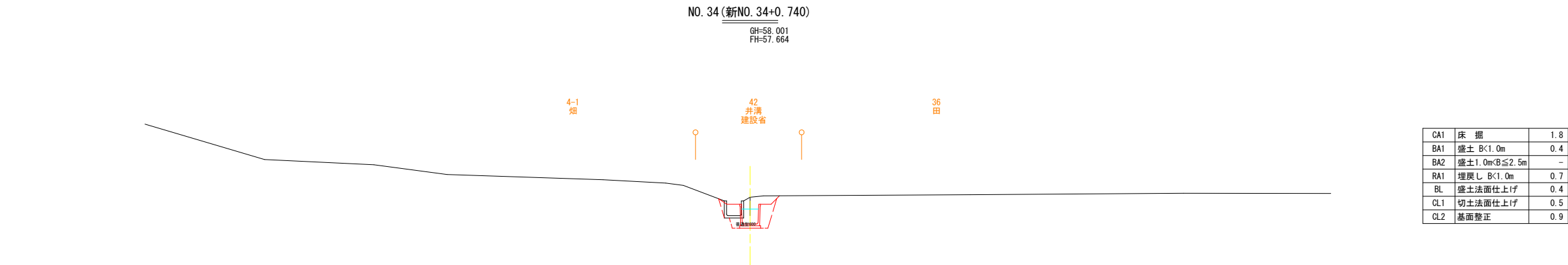
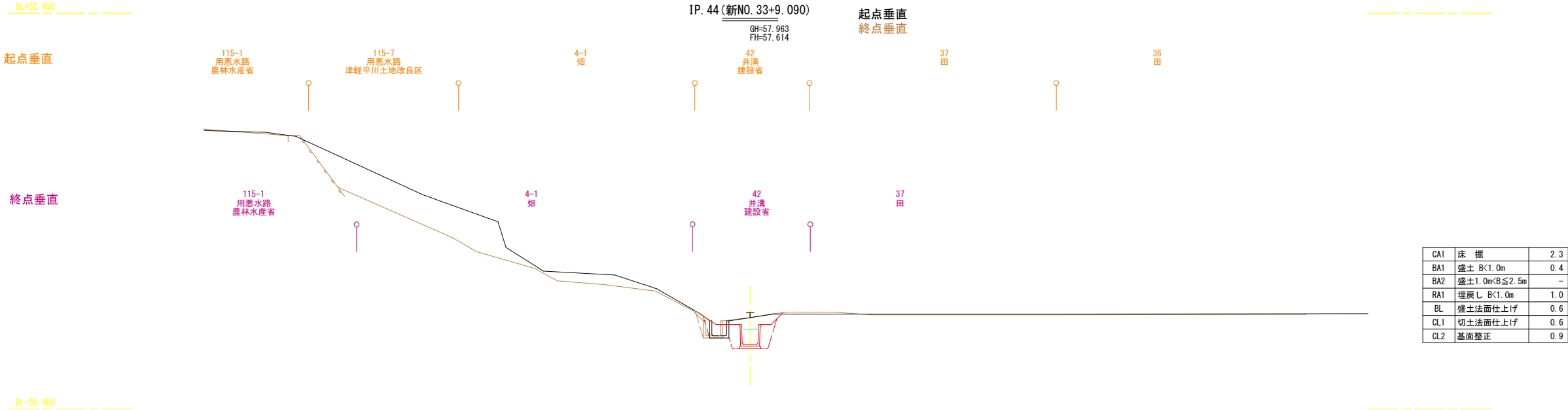
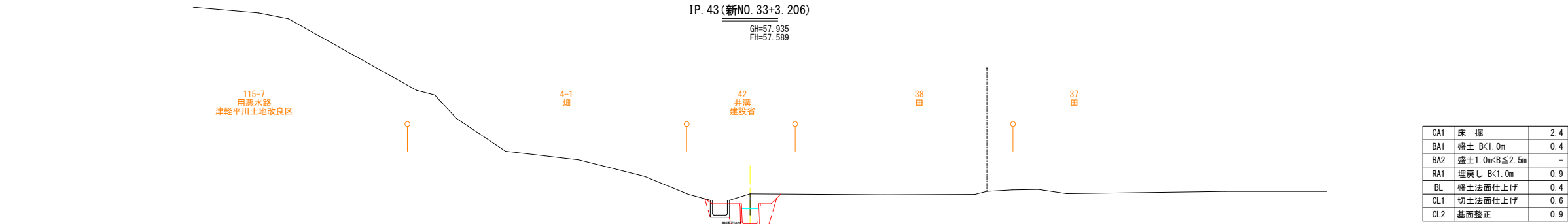


CA1	床掘	2.2
BA1	盛土 B<1.0m	0.4
BA2	盛土 1.0m<B≤2.5m	-
RA1	埋戻し B<1.0m	0.9
BL	盛土法面仕上げ	0.7
CL1	切土法面仕上げ	0.5
CL2	基面修正	0.9

森山用排第4号工事

図 面 の 名 称		図 面 番 号
横断面図 (3/19)		10
縮 尺 H=1:100		
事 業 名	県営森山地区ため池等 整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号	
青森県中南地域県民局地域農林水産部		

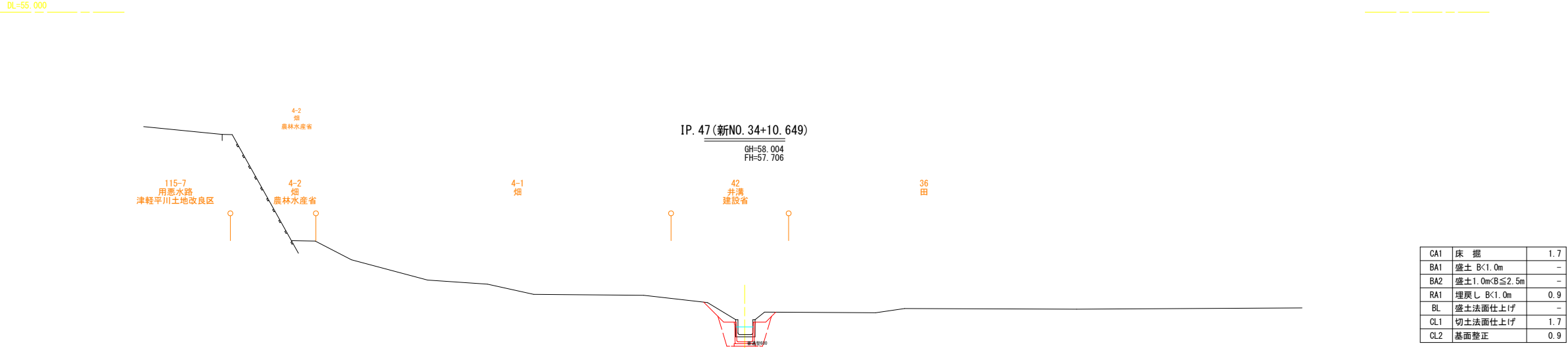
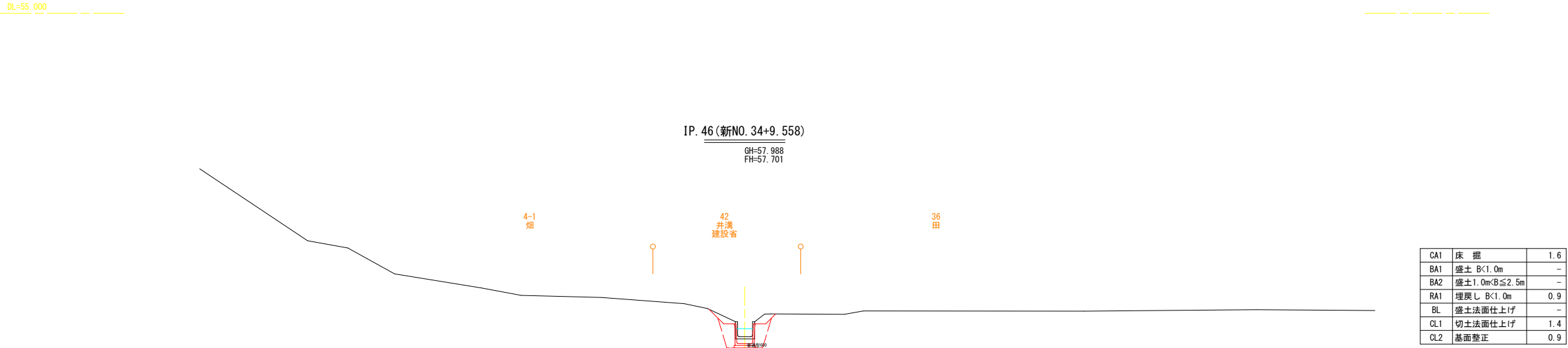
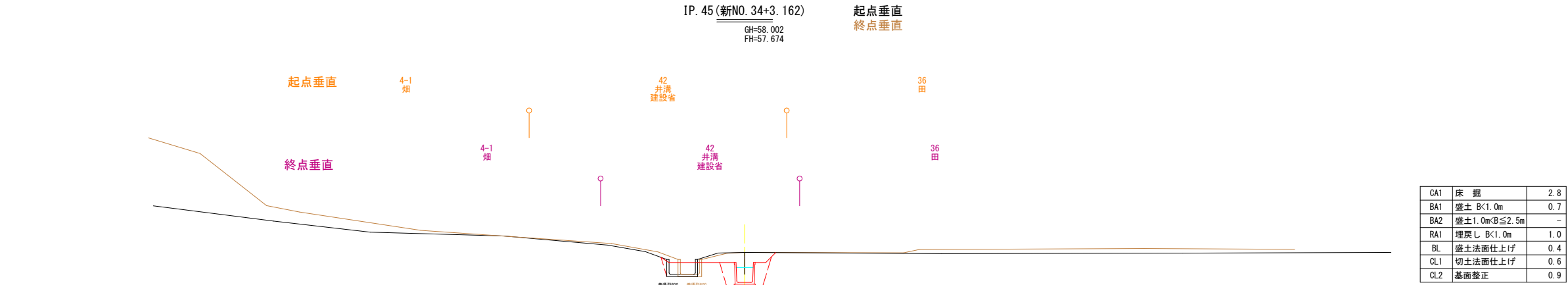




42/99

森山用排第4号工事

図面の名称		図面番号
横断面図 (5/19)		12
縮尺 H=1:100		
事業名	県営森山地区ため池等整備事業(用排水施設整備)	
地区名	県営森山地区	
路線名等		
業務名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号	
青森県中南地域県民局地域農林水産部		

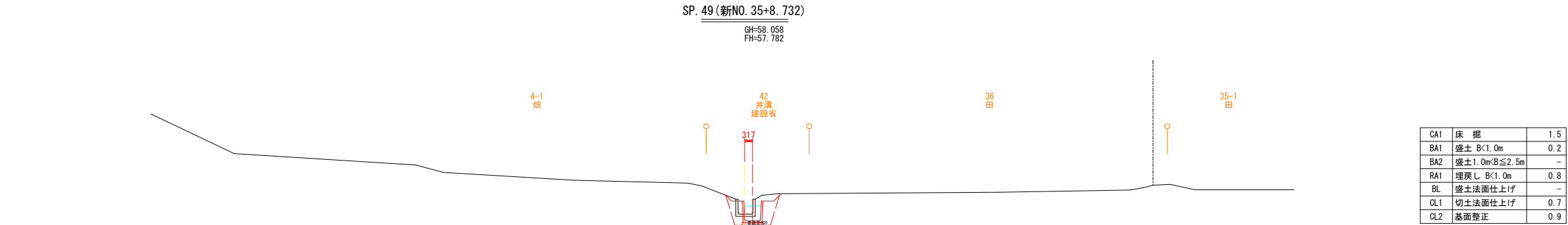
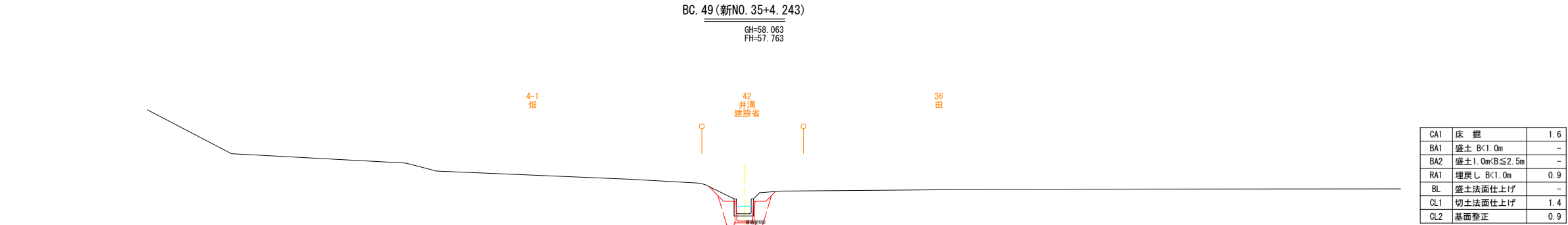
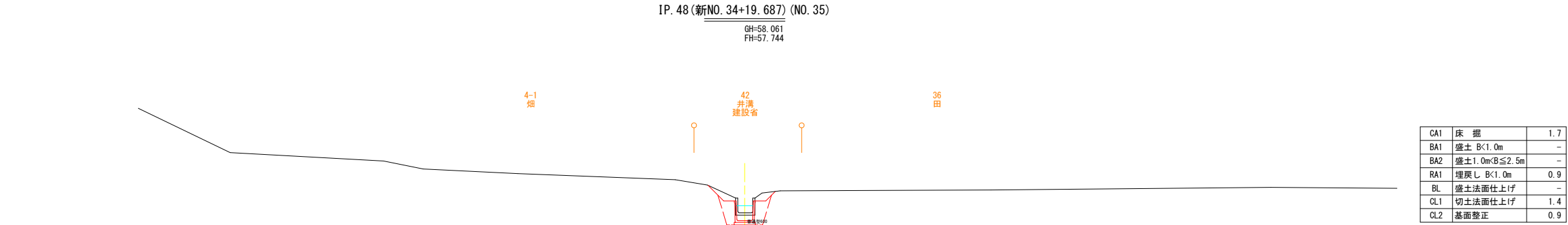


DL=55.000

43/99

森山用排第4号工事

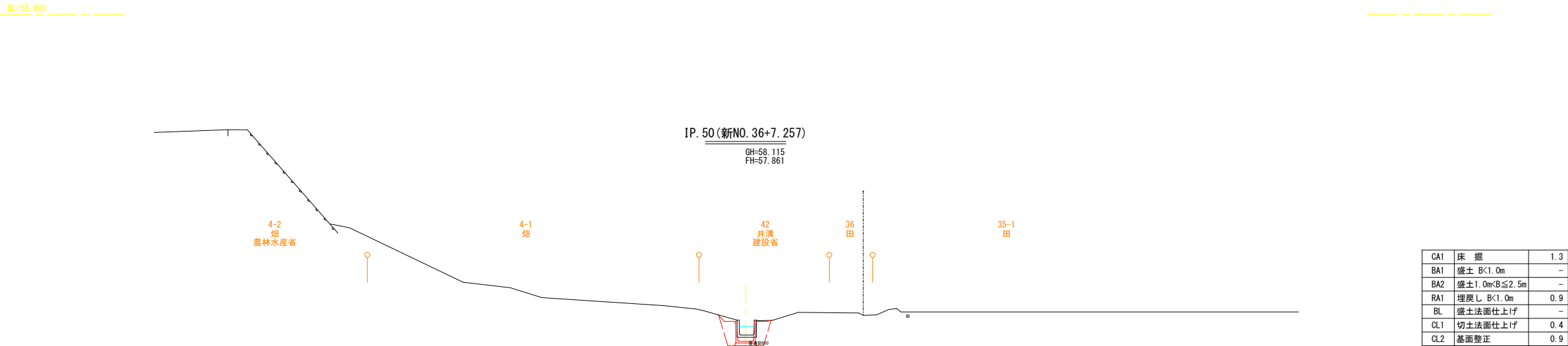
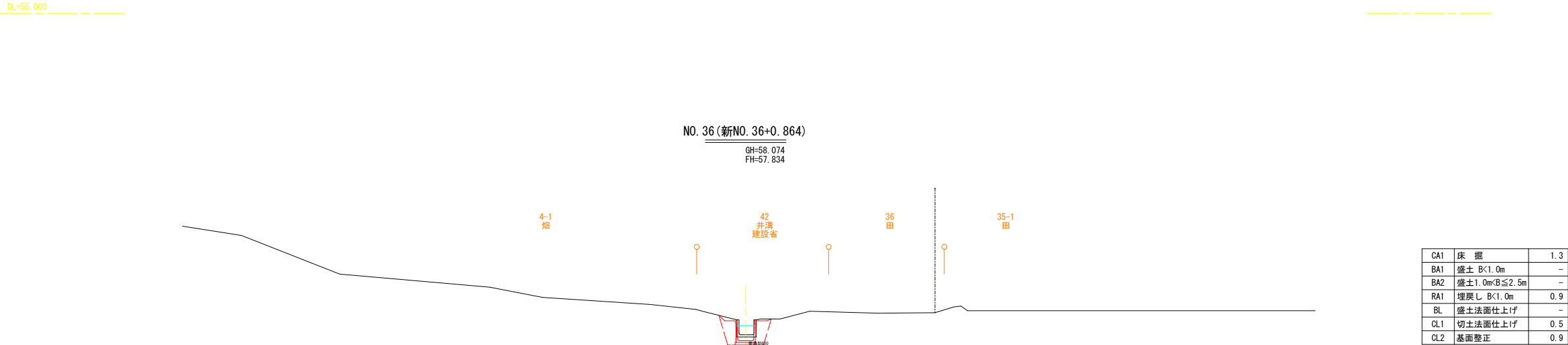
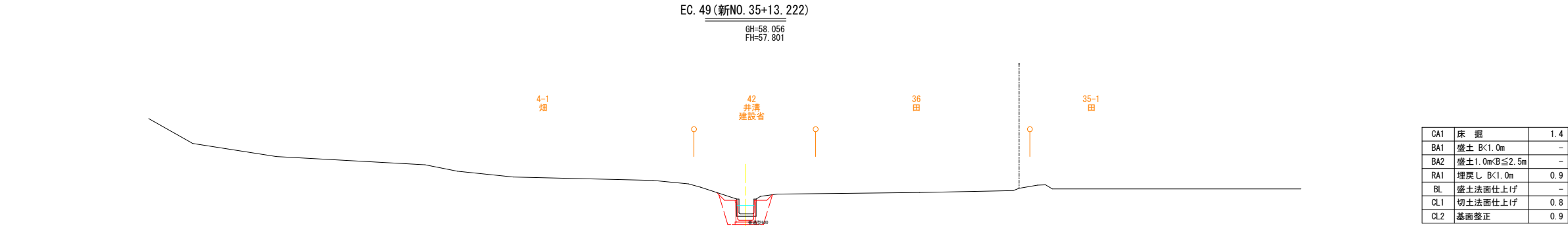
図面の名称		図面番号
横断面図 (6/19)		13
縮尺 H=1:100		
事業名	県営森山地区ため池等整備事業(用排水施設整備)	
地区名	県営森山地区	
路線名等		
業務名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号	
青森県中南地域県民局地域農林水産部		



44/99

森山用排第4号工事

図 面 の 名 称		図 面 番 号
横断面図 (7/19)		14
縮 尺 H=1:100		
事 業 名	県営森山地区ため池等整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号	
青森県中南地域県民局地域農林水産部		

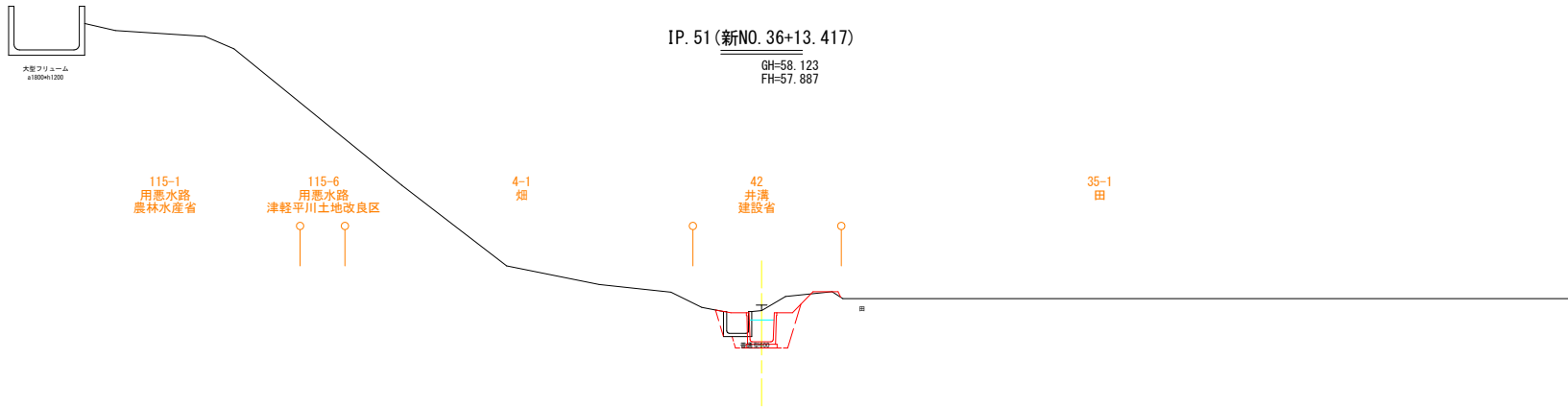


DL=55. 000

45/99

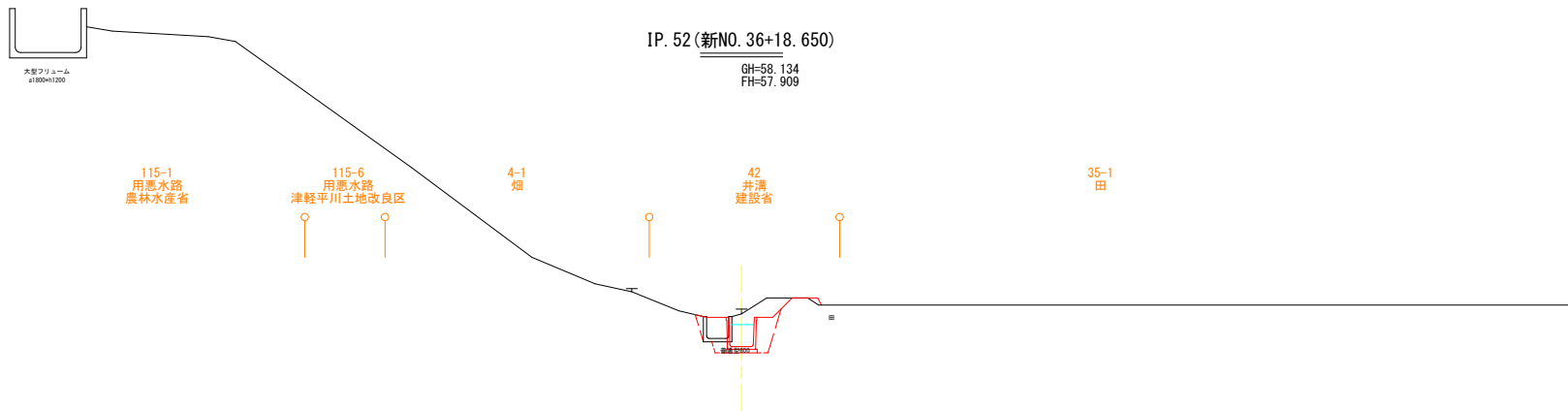
森山用排第4号工事

図 面 の 名 称		図 面 番 号
横断面図 (8/19)		15
縮 尺 H=1:100		
事 業 名	県営森山地区ため池等整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号	
青森県中南地域県民局地域農林水産部		



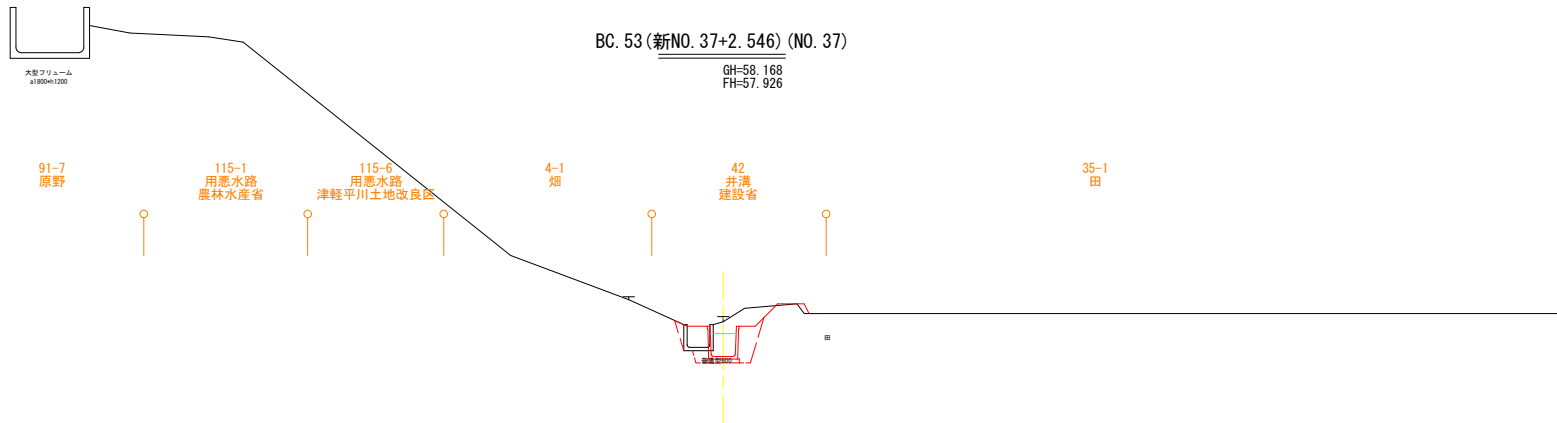
CA1	床 掘	1. 7
BA1	盛土 B<1. 0m	0. 5
BA2	盛土 1. 0m<B≤2. 5m	-
RA1	埋戻し B<1. 0m	0. 7
BL	盛土法面仕上げ	0. 3
CL1	切土法面仕上げ	0. 7
CL2	基面修正	0. 9

DL=55. 000



CA1	床 掘	1. 8
BA1	盛土 B<1. 0m	0. 5
BA2	盛土 1. 0m<B≤2. 5m	-
RA1	埋戻し B<1. 0m	0. 7
BL	盛土法面仕上げ	0. 2
CL1	切土法面仕上げ	0. 8
CL2	基面修正	0. 9

DL=55. 000



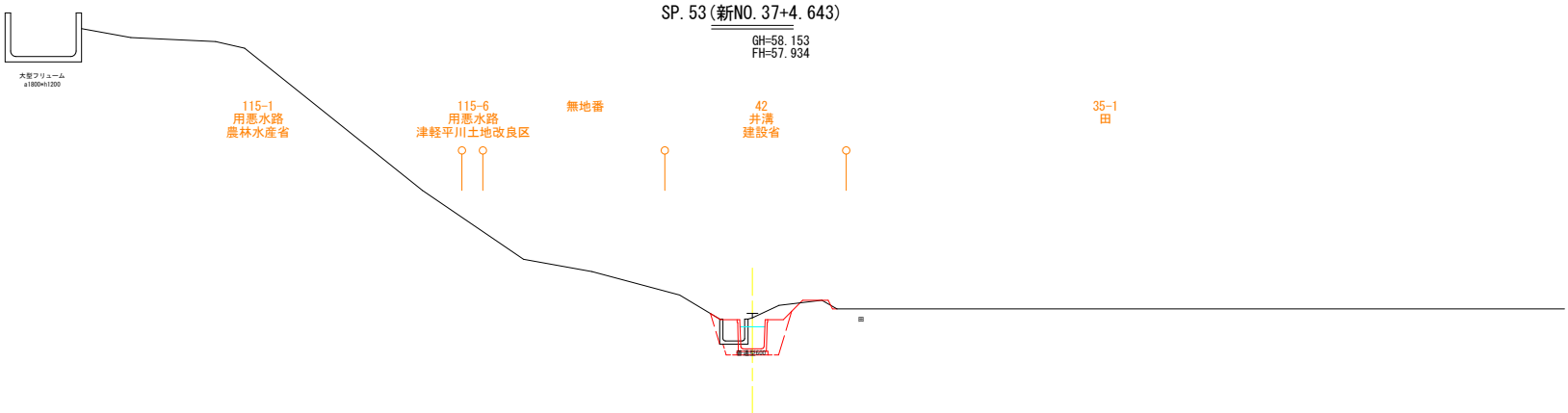
CA1	床 掘	1. 8
BA1	盛土 B<1. 0m	0. 5
BA2	盛土 1. 0m<B≤2. 5m	-
RA1	埋戻し B<1. 0m	0. 7
BL	盛土法面仕上げ	0. 3
CL1	切土法面仕上げ	0. 7
CL2	基面修正	0. 9

DL=55. 000

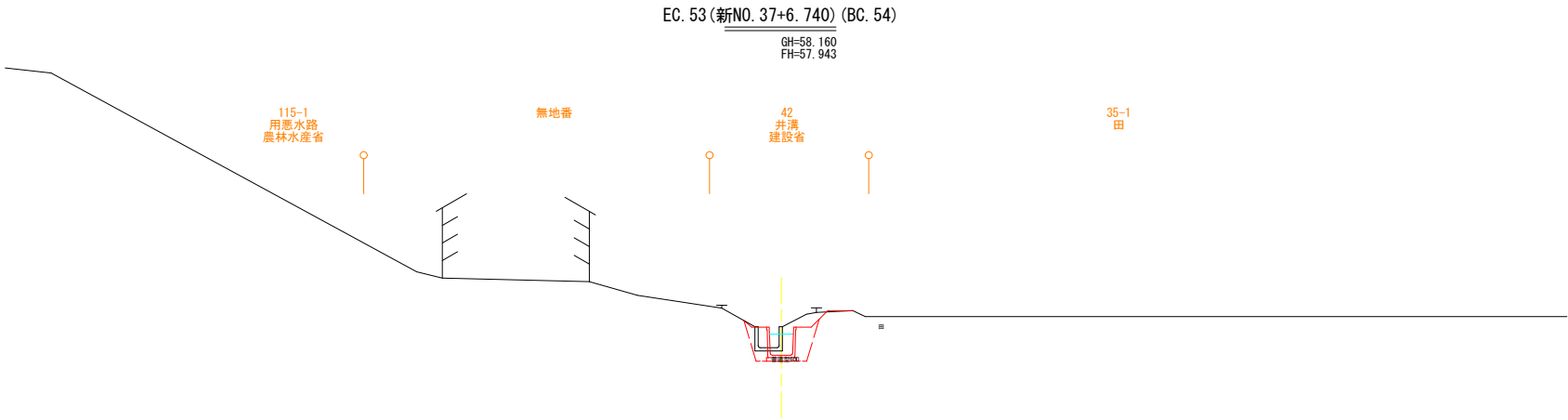
46/99

森山用排水第4号工事

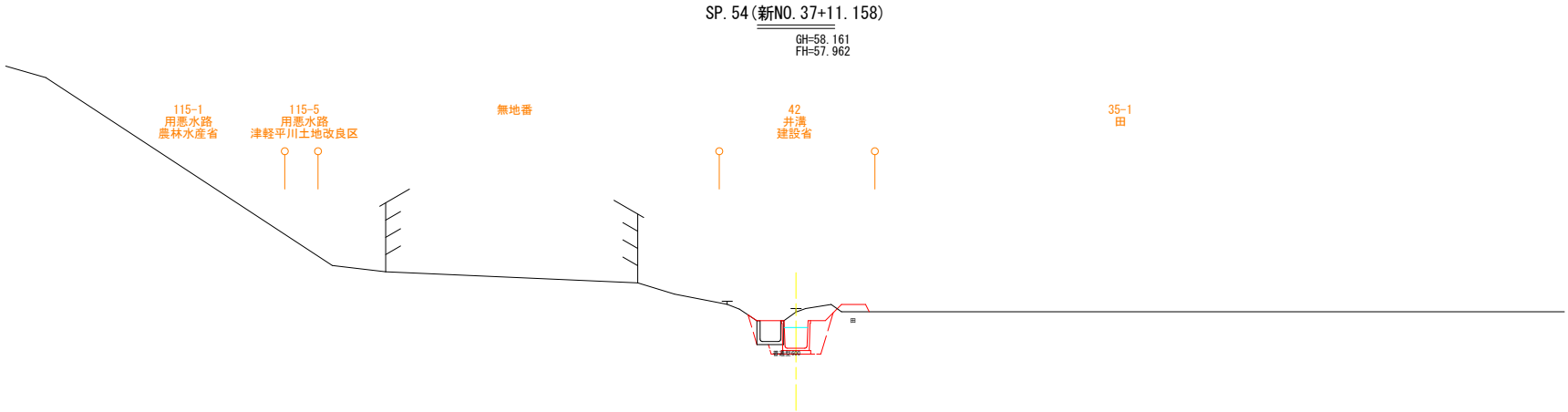
図 面 の 名 称		図 面 番 号
横断面図 (9/19)		16
縮 尺 H=1:100		
事 業 名	県営森山地区ため池等整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排水委託第1号	
青森県中南地域県民局地域農林水産部		



CA1	床掘	1.6
BA1	盛土 B<1.0m	0.4
BA2	盛土 1.0m<B≤2.5m	-
RA1	埋戻し B<1.0m	0.7
BL	盛土法面仕上げ	0.3
CL1	切土法面仕上げ	0.9
CL2	基面修正	0.9



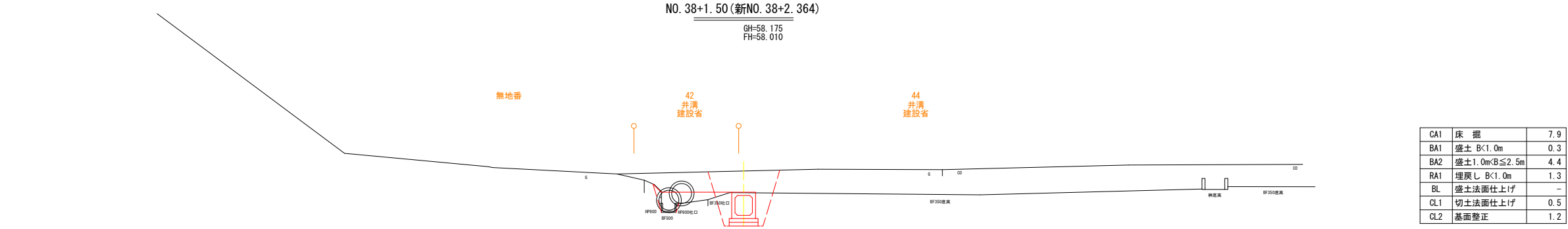
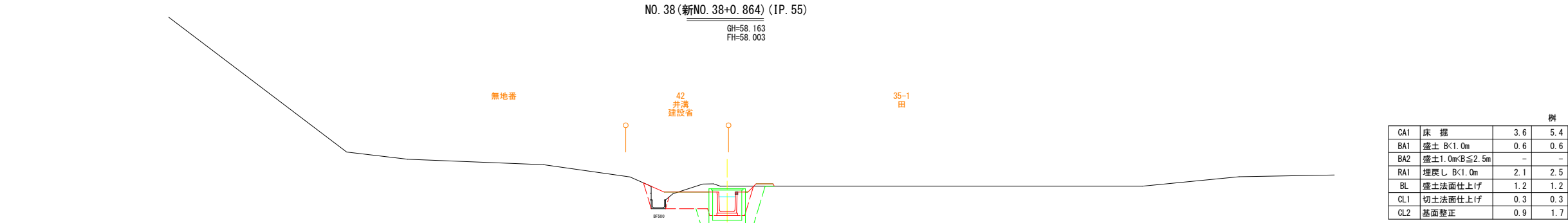
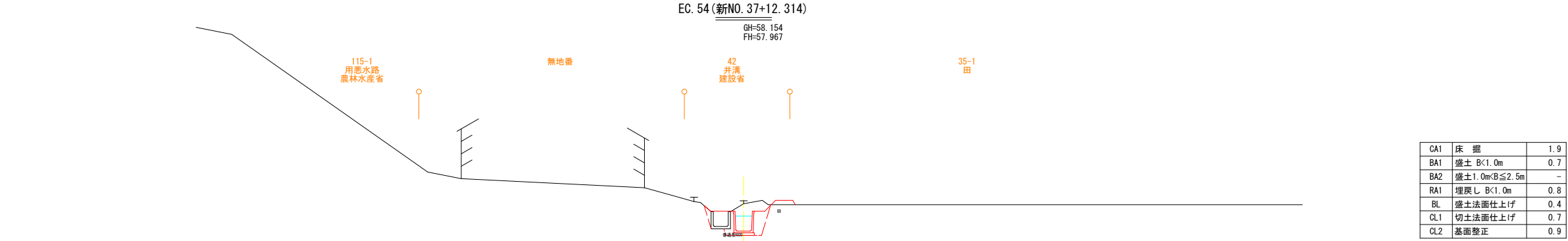
CA1	床掘	1.5
BA1	盛土 B<1.0m	0.3
BA2	盛土 1.0m<B≤2.5m	-
RA1	埋戻し B<1.0m	0.7
BL	盛土法面仕上げ	0.1
CL1	切土法面仕上げ	0.9
CL2	基面修正	0.9



CA1	床掘	1.8
BA1	盛土 B<1.0m	0.7
BA2	盛土 1.0m<B≤2.5m	-
RA1	埋戻し B<1.0m	0.7
BL	盛土法面仕上げ	0.4
CL1	切土法面仕上げ	0.8
CL2	基面修正	0.9

森山用排第4号工事

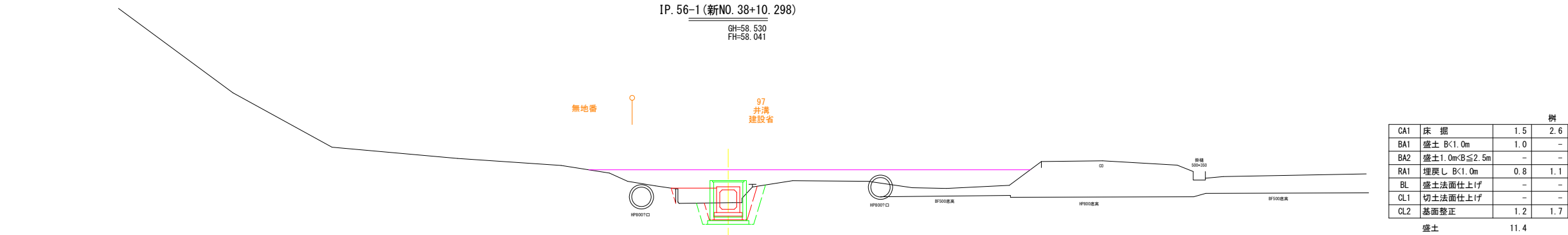
図 面 の 名 称		図 面 番 号
横断面図 (10/19)		17
縮 尺 H=1:100		
事 業 名	県営森山地区ため池等 整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号	
青森県中南部県民局地域農林水産部		



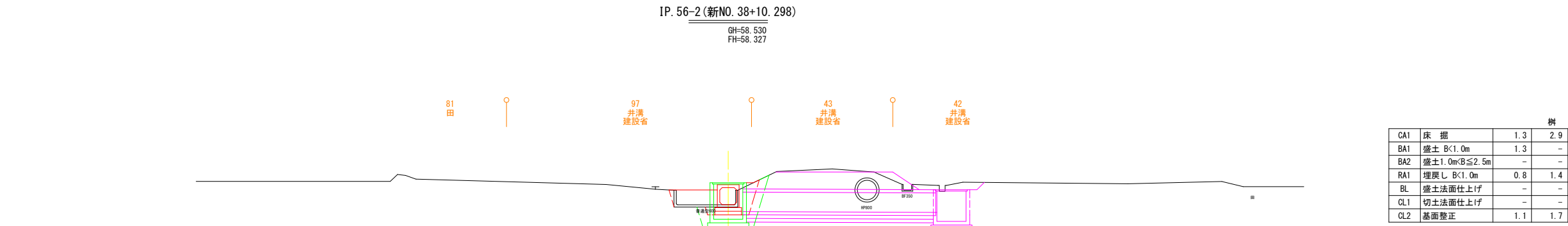
48/99

森山用排第4号工事

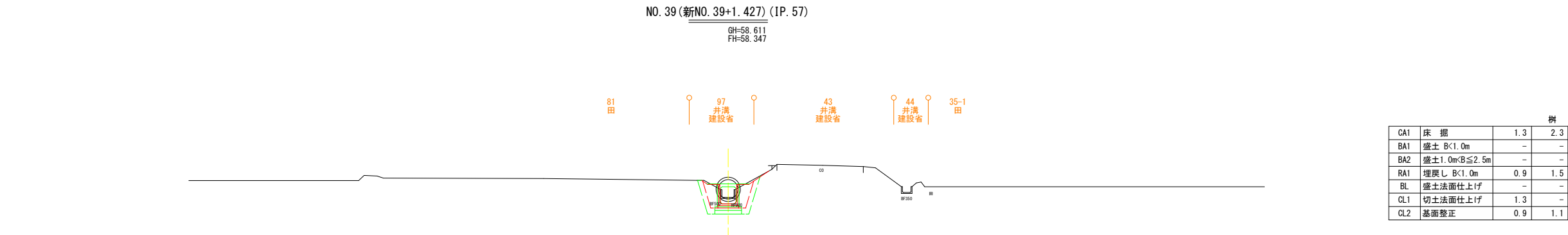
図面の名称		図面番号
横断面図 (11/19)		18
縮尺 H=1:100		
事業名	県営森山地区ため池等整備事業(用排水施設整備)	
地区名	県営森山地区	
路線名等		
業務名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号	
青森県中南地域県民局地域農林水産部		



DL=55. 000



DL=55. 000



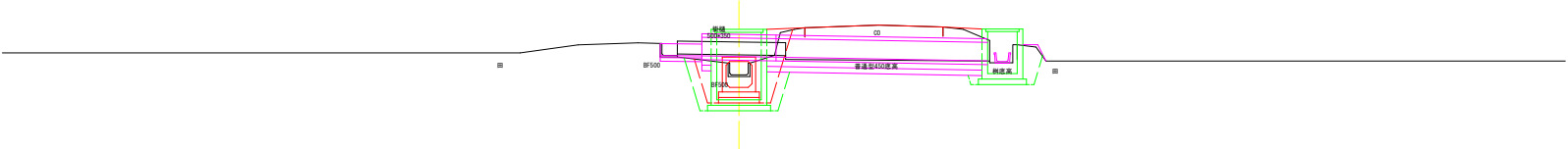
DL=55. 000

森山用排第4号工事

図 面 の 名 称		図 面 番 号
横断面図 (12/19)		19
縮 尺 H=1:100		
事 業 名	県営森山地区ため池等 整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号	
青森県中南地域県民局地域農林水産部		

IP. 58 (新NO. 39+9. 998)
GH=58. 701
FH=58. 362

34 田
40 井溝 建設省
41 井溝 建設省
43 井溝 建設省
44 井溝 建設省
35-1 田

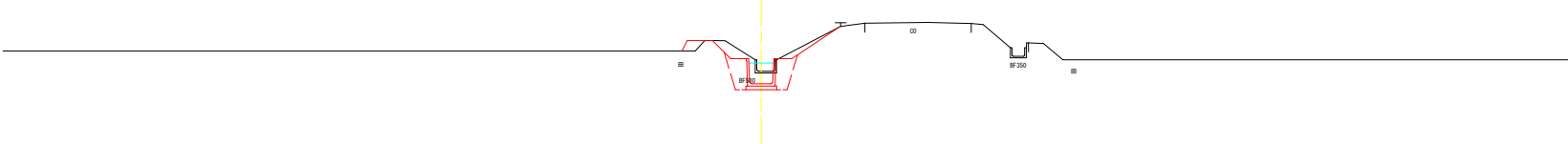


樹			
CA1	床 掘	2. 3	4. 4
BA1	盛土 B<1. 0m	-	-
BA2	盛土 1. 0m<B≤2. 5m	-	-
RA1	埋戻し B<1. 0m	1. 3	1. 6
BL	盛土法面仕上げ	-	-
CL1	切土法面仕上げ	-	-
CL2	基面修正	1. 1	3. 0

DL=55. 000

NO. 40 (新NO. 40+1. 428)
GH=58. 728
FH=58. 382

34 田
41 井溝 建設省
43 井溝 建設省
44 井溝 建設省
35-1 田

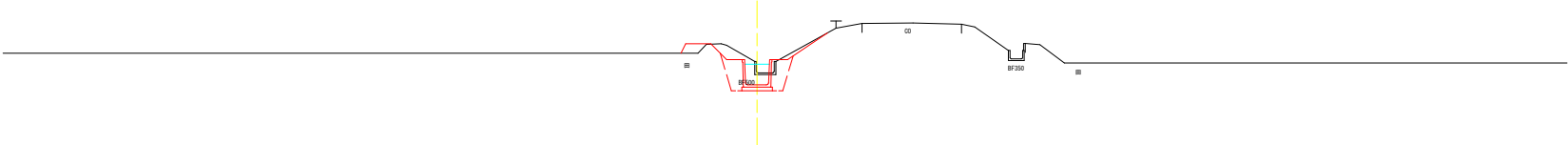


CA1	床 掘	1. 6
BA1	盛土 B<1. 0m	0. 1
BA2	盛土 1. 0m<B≤2. 5m	-
RA1	埋戻し B<1. 0m	0. 8
BL	盛土法面仕上げ	0. 3
CL1	切土法面仕上げ	2. 3
CL2	基面修正	0. 9

DL=55. 000

NO. 41 (新NO. 41+1. 428)
GH=58. 747
FH=58. 418

34 田
41 井溝 建設省
43 井溝 建設省
44 井溝 建設省
35-1 田



CA1	床 掘	1. 5
BA1	盛土 B<1. 0m	0. 2
BA2	盛土 1. 0m<B≤2. 5m	-
RA1	埋戻し B<1. 0m	0. 7
BL	盛土法面仕上げ	0. 3
CL1	切土法面仕上げ	2. 0
CL2	基面修正	0. 9

DL=55. 000

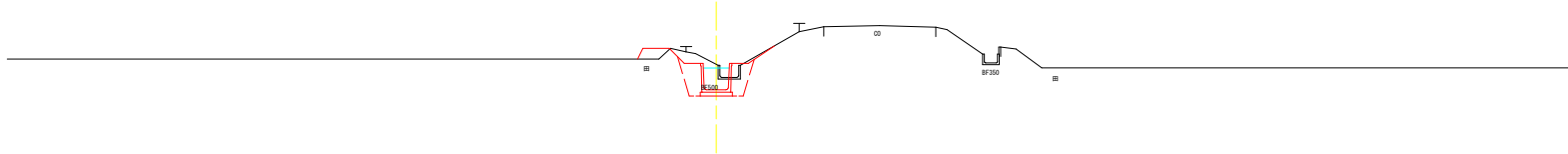
50/99

森山用排第4号工事

図 面 の 名 称		図 面 番 号
横断面図 (13/19)		20
縮 尺 H=1:100		
事 業 名	県営森山地区ため池等 整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号	
青森県中南地域県民局地域農林水産部		

NO. 42 (新NO. 42+1. 428)
GH=58. 779
FH=58. 453

34 田
41 井溝 建設省
43 井溝 建設省
44 井溝 建設省
35-1 田

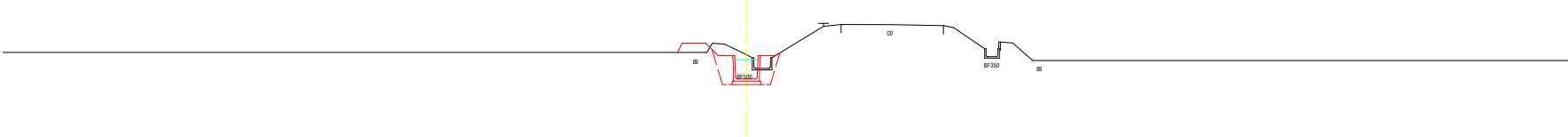


CA1	床 掘	1. 5
BA1	盛土 B<1. 0m	0. 3
BA2	盛土 1. 0m<B≤2. 5m	-
RA1	埋戻し B<1. 0m	0. 7
BL	盛土法面仕上げ	0. 3
CL1	切土法面仕上げ	1. 4
CL2	基面修正	0. 9

DL=55. 000

NO. 43 (新NO. 43+1. 428)
GH=58. 805
FH=58. 488

34 田
41 井溝 建設省
43 井溝 建設省
44 井溝 建設省
35-1 田

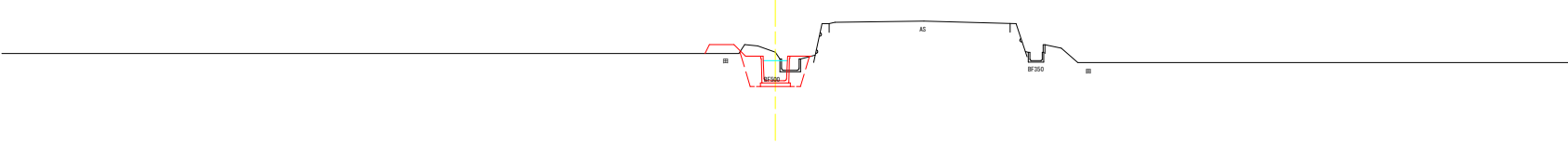


CA1	床 掘	1. 5
BA1	盛土 B<1. 0m	0. 4
BA2	盛土 1. 0m<B≤2. 5m	-
RA1	埋戻し B<1. 0m	0. 6
BL	盛土法面仕上げ	0. 5
CL1	切土法面仕上げ	0. 4
CL2	基面修正	0. 9

DL=55. 000

NO. 44 (新NO. 44+1. 428)
GH=58. 822
FH=58. 524

34 田
41 井溝 建設省
43 井溝 建設省
44 井溝 建設省
35-1 田



CA1	床 掘	1. 4
BA1	盛土 B<1. 0m	0. 4
BA2	盛土 1. 0m<B≤2. 5m	-
RA1	埋戻し B<1. 0m	0. 6
BL	盛土法面仕上げ	0. 5
CL1	切土法面仕上げ	0. 2
CL2	基面修正	0. 9

DL=55. 000

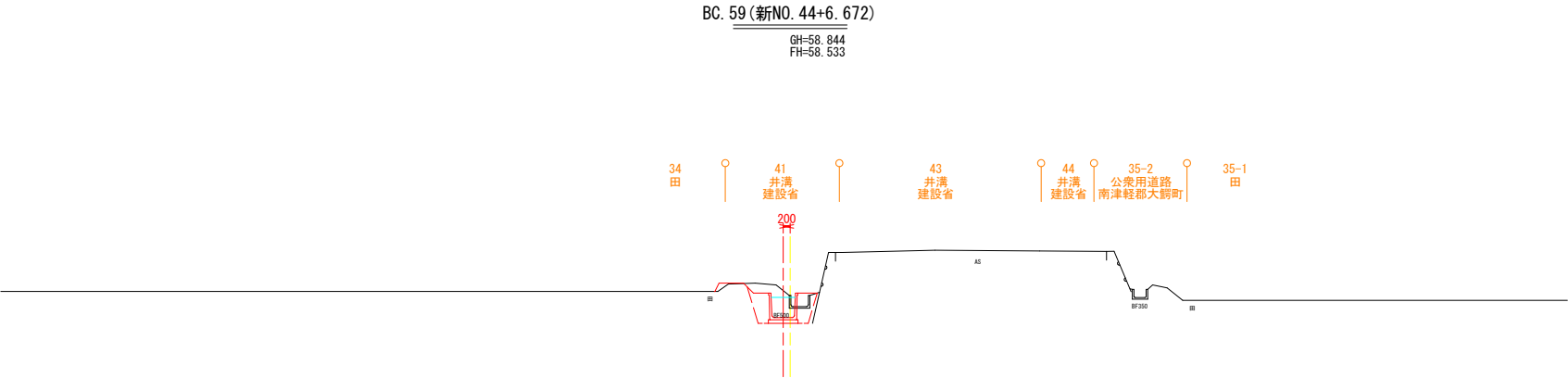
森山用排第4号工事

図 面 の 名 称		図 面 番 号
横断面図 (14/19)		21
縮 尺 H=1:100		
事 業 名	県営森山地区ため池等 整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号	
青森県中南地域県民局地域農林水産部		

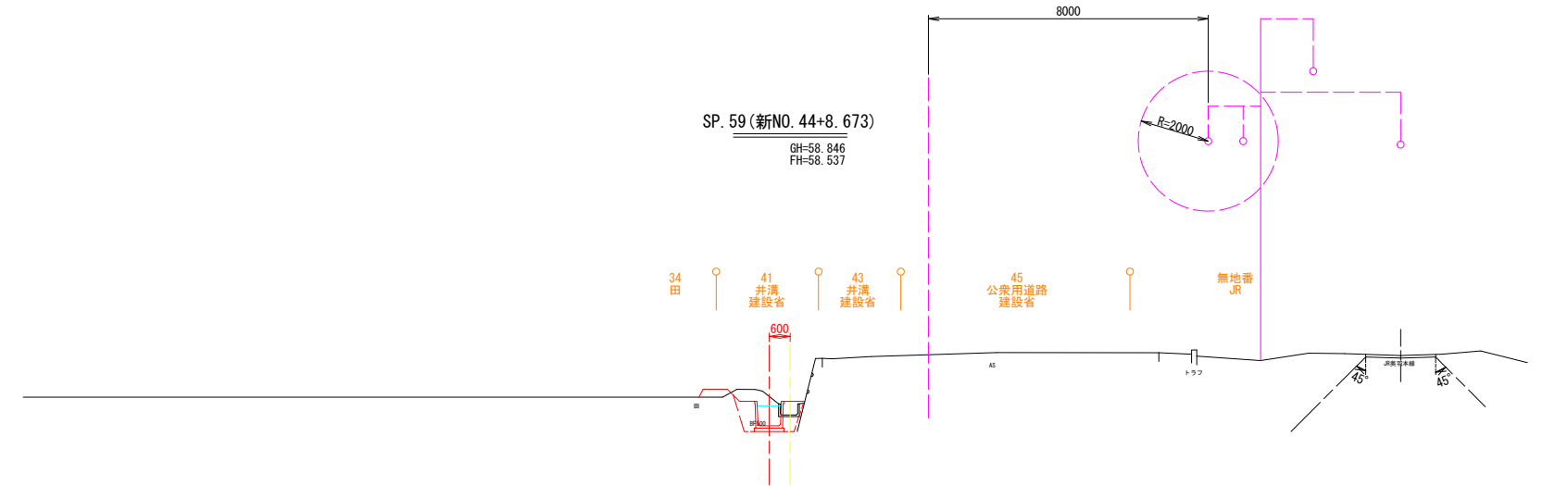
DL=55.000

DL=55.000

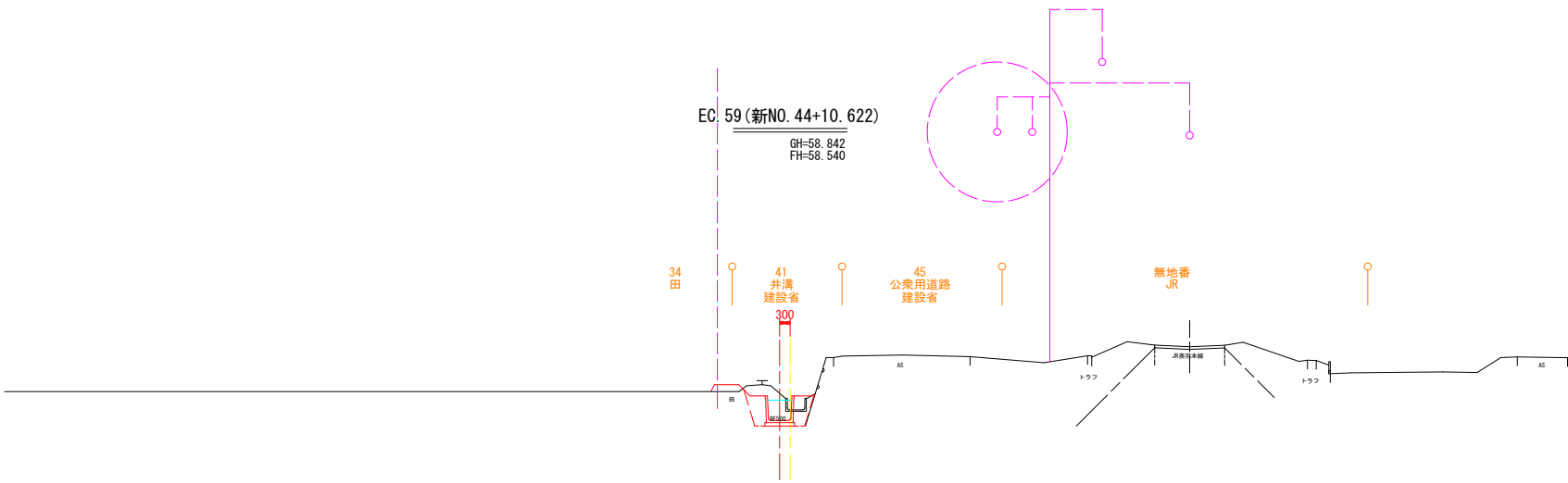
DL=55.000



CA1	床 掘	1.4
BA1	盛土 B<1.0m	0.2
BA2	盛土 1.0m<B≤2.5m	-
RA1	埋戻し B<1.0m	0.6
BL	盛土法面仕上げ	0.3
CL1	切土法面仕上げ	0.4
CL2	基面修正	0.9



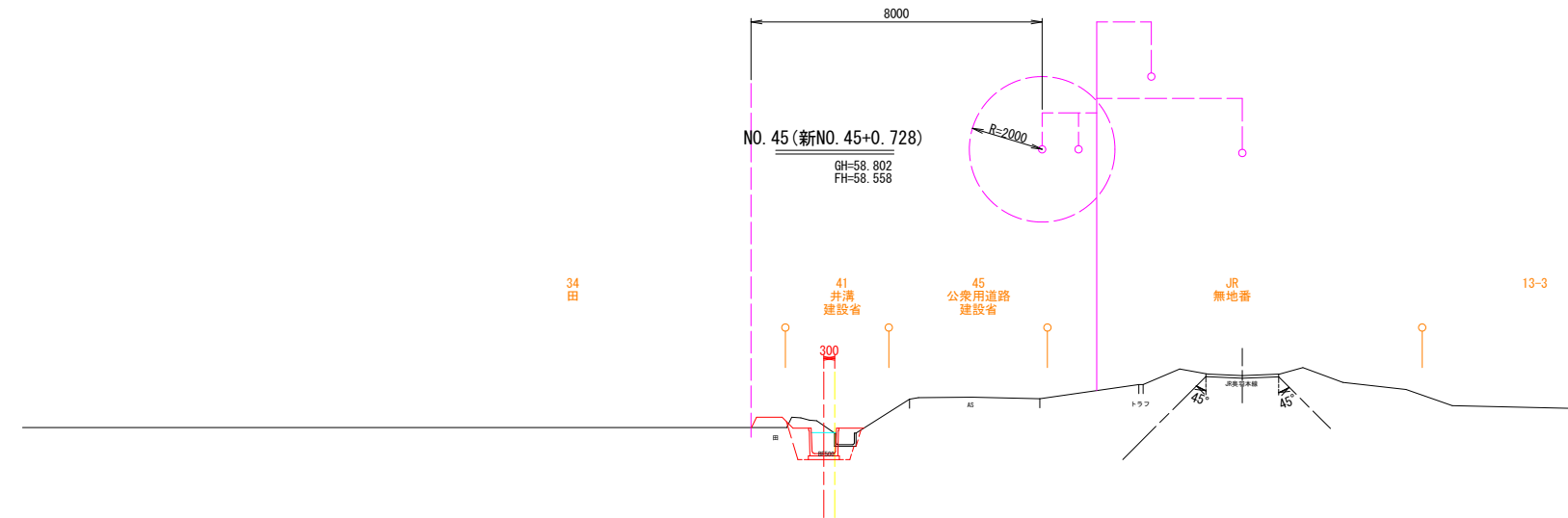
CA1	床 掘	1.5
BA1	盛土 B<1.0m	0.4
BA2	盛土 1.0m<B≤2.5m	-
RA1	埋戻し B<1.0m	0.6
BL	盛土法面仕上げ	0.4
CL1	切土法面仕上げ	0.3
CL2	基面修正	0.9



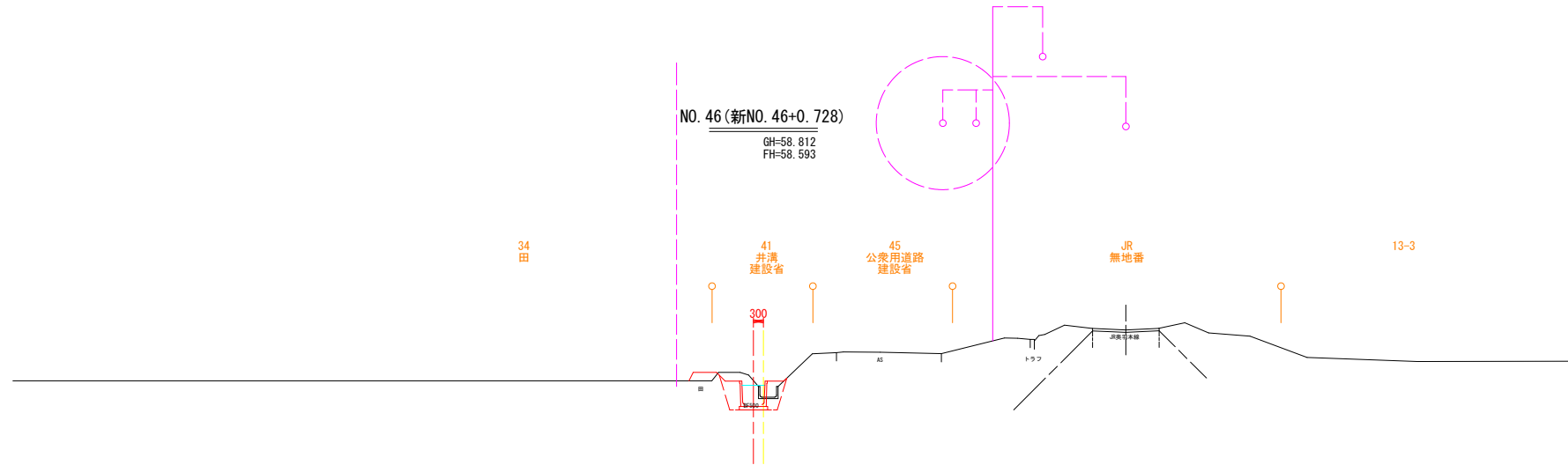
CA1	床 掘	1.5
BA1	盛土 B<1.0m	0.3
BA2	盛土 1.0m<B≤2.5m	-
RA1	埋戻し B<1.0m	0.6
BL	盛土法面仕上げ	0.4
CL1	切土法面仕上げ	0.4
CL2	基面修正	0.9

森山用排第4号工事

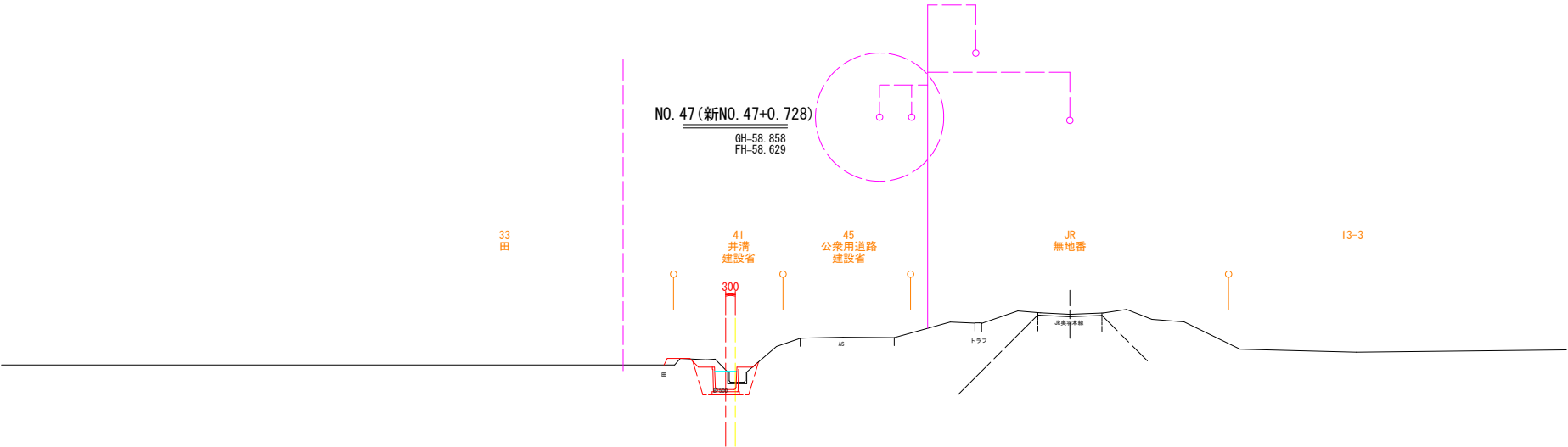
図 面 の 名 称		図 面 番 号
横断面図 (15/19)		22
縮 尺 H=1:100		
事 業 名	県営森山地区ため池等 整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号	
青森県中南地域県民局地域農林水産部		



CA1	床掘	1.4
BA1	盛土 B<1.0m	0.5
BA2	盛土 1.0m<B≤2.5m	-
RA1	埋戻し B<1.0m	0.6
BL	盛土法面仕上げ	0.6
CL1	切土法面仕上げ	0.2
CL2	基面修正	0.9



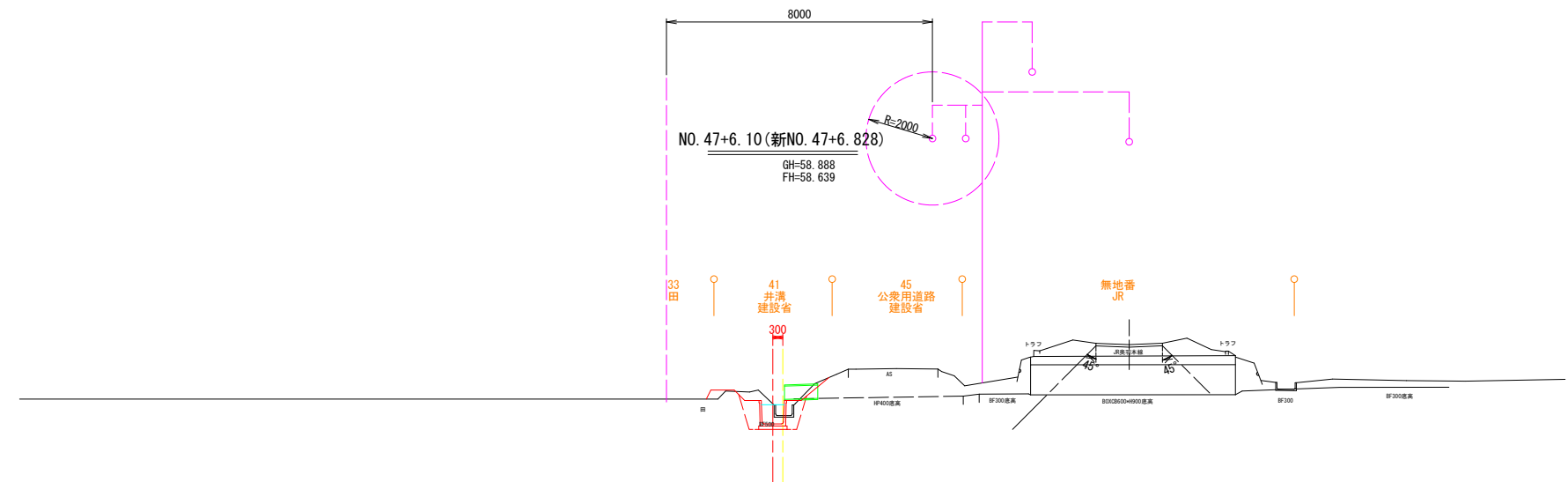
CA1	床掘	1.4
BA1	盛土 B<1.0m	0.4
BA2	盛土 1.0m<B≤2.5m	-
RA1	埋戻し B<1.0m	0.6
BL	盛土法面仕上げ	0.3
CL1	切土法面仕上げ	0.4
CL2	基面修正	0.9



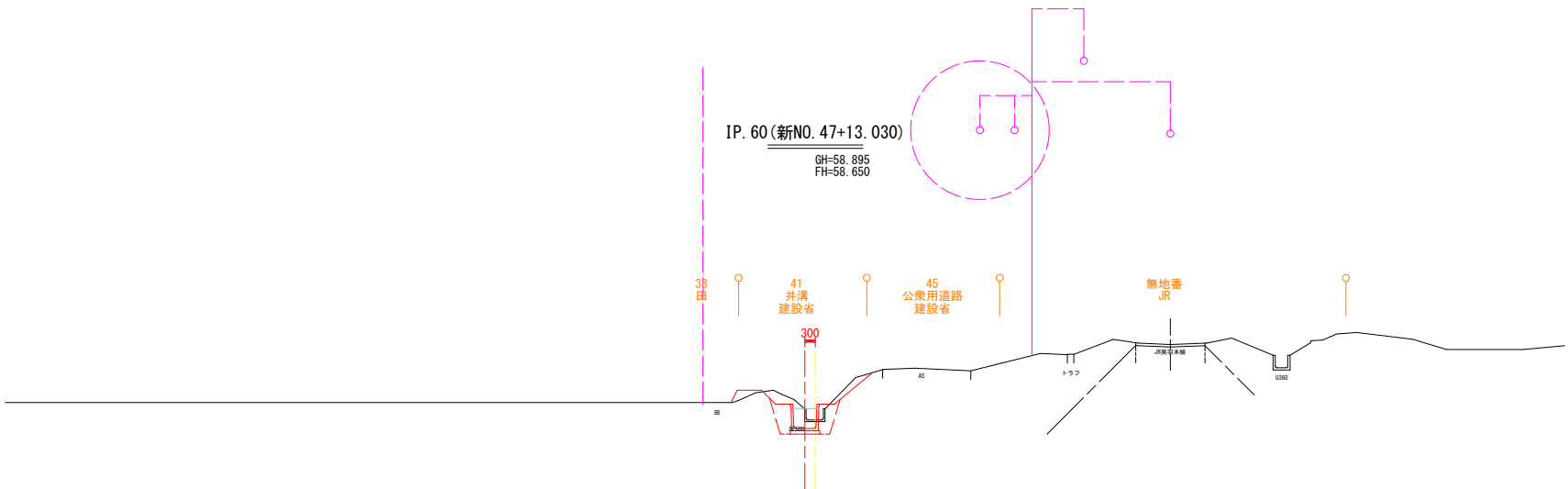
CA1	床掘	1.3
BA1	盛土 B<1.0m	0.2
BA2	盛土 1.0m<B≤2.5m	-
RA1	埋戻し B<1.0m	0.6
BL	盛土法面仕上げ	0.2
CL1	切土法面仕上げ	0.6
CL2	基面修正	0.9

森山用排第4号工事

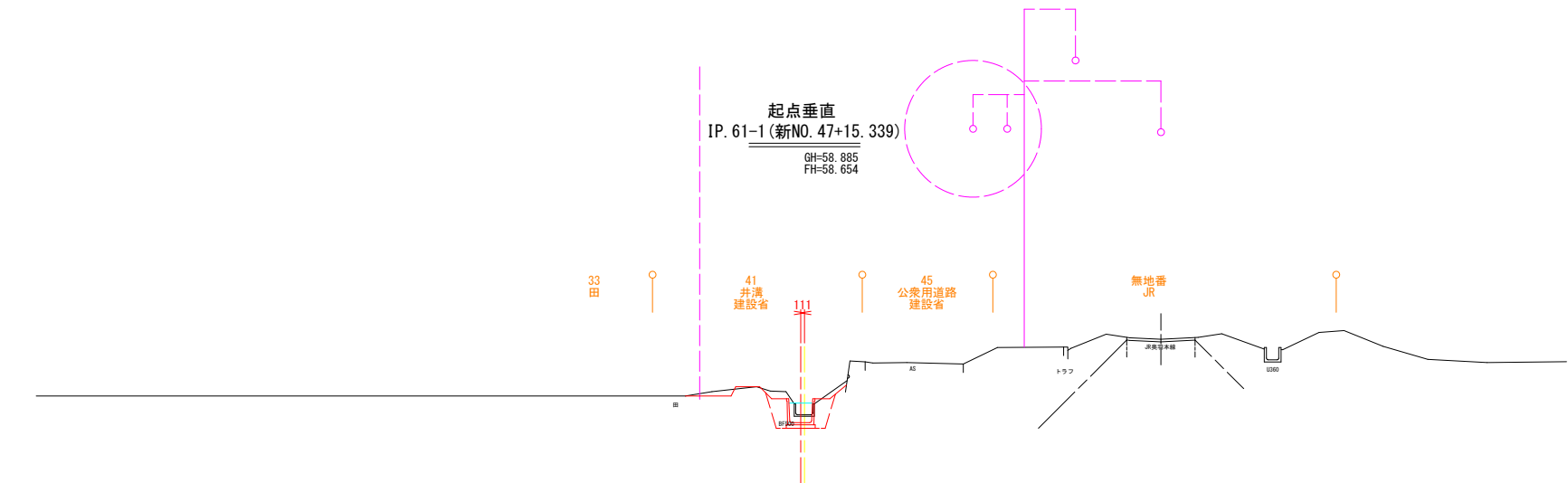
図面の名称	図面番号
横断面図 (16/19)	23
縮尺 H=1:100	
事業名	県営森山地区ため池等整備事業(用排水施設整備)
地区名	県営森山地区
路線名等	
業務名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号
青森県中南地域県民局地域農林水産部	



CA1	床掘	1.5
BA1	盛土 B<1.0m	0.2
BA2	盛土 1.0m<B≤2.5m	-
RA1	埋戻し B<1.0m	0.7
BL	盛土法面仕上げ	0.4
CL1	切土法面仕上げ	1.5
CL2	基面修正	0.9



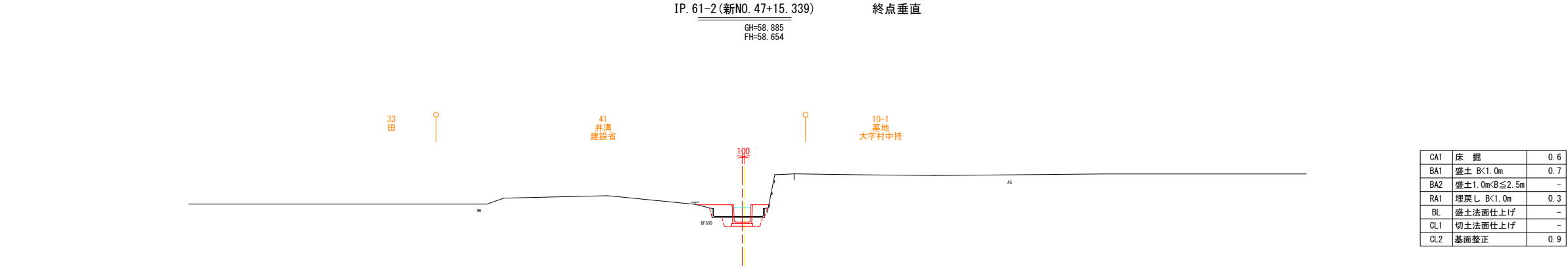
CA1	床掘	1.6
BA1	盛土 B<1.0m	0.2
BA2	盛土 1.0m<B≤2.5m	-
RA1	埋戻し B<1.0m	0.7
BL	盛土法面仕上げ	0.5
CL1	切土法面仕上げ	1.9
CL2	基面修正	0.9



CA1	床掘	1.5
BA1	盛土 B<1.0m	0.1
BA2	盛土 1.0m<B≤2.5m	-
RA1	埋戻し B<1.0m	0.8
BL	盛土法面仕上げ	0.1
CL1	切土法面仕上げ	1.3
CL2	基面修正	0.9

森山用排第4号工事

図 面 の 名 称		図 面 番 号
横断面図 (17/19)		24
縮 尺 H=1:100		
事 業 名	県営森山地区ため池等 整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号	
青森県中南地域県民局地域農林水産部		



NO. 49 (新NO. 49+0. 526)

GH=58. 953
FH=58. 699

33 田
41 井溝
建設省
10-1 墓地
大字村中持

100

CA1	床 掘	1. 5
BA1	盛土 B<1. 0m	0. 6
BA2	盛土 1. 0m<B≤2. 5m	-
RA1	埋戻し B<1. 0m	0. 6
BL	盛土法面仕上げ	0. 7
CL1	切土法面仕上げ	0. 2
CL2	基面修正	0. 9

DL=55. 000

IP. 63 (NO. 49+9. 421)

GH=58. 990
FH=58. 715

起点垂直
終点垂直

33 田
41 井溝
建設省
10-1 墓地
大字村中持

100

CA1	床 掘	1. 6
BA1	盛土 B<1. 0m	0. 6
BA2	盛土 1. 0m<B≤2. 5m	-
RA1	埋戻し B<1. 0m	0. 6
BL	盛土法面仕上げ	0. 8
CL1	切土法面仕上げ	0. 3
CL2	基面修正	0. 9

DL=55. 000

NO. 50 (新NO. 50+0. 735)

GH=59. 031
FH=58. 735

33 田
41 井溝
建設省
10-1 墓地
大字村中持

100

CA1	床 掘	1. 6
BA1	盛土 B<1. 0m	0. 5
BA2	盛土 1. 0m<B≤2. 5m	-
RA1	埋戻し B<1. 0m	0. 6
BL	盛土法面仕上げ	0. 8
CL1	切土法面仕上げ	0. 2
CL2	基面修正	0. 9

DL=55. 000

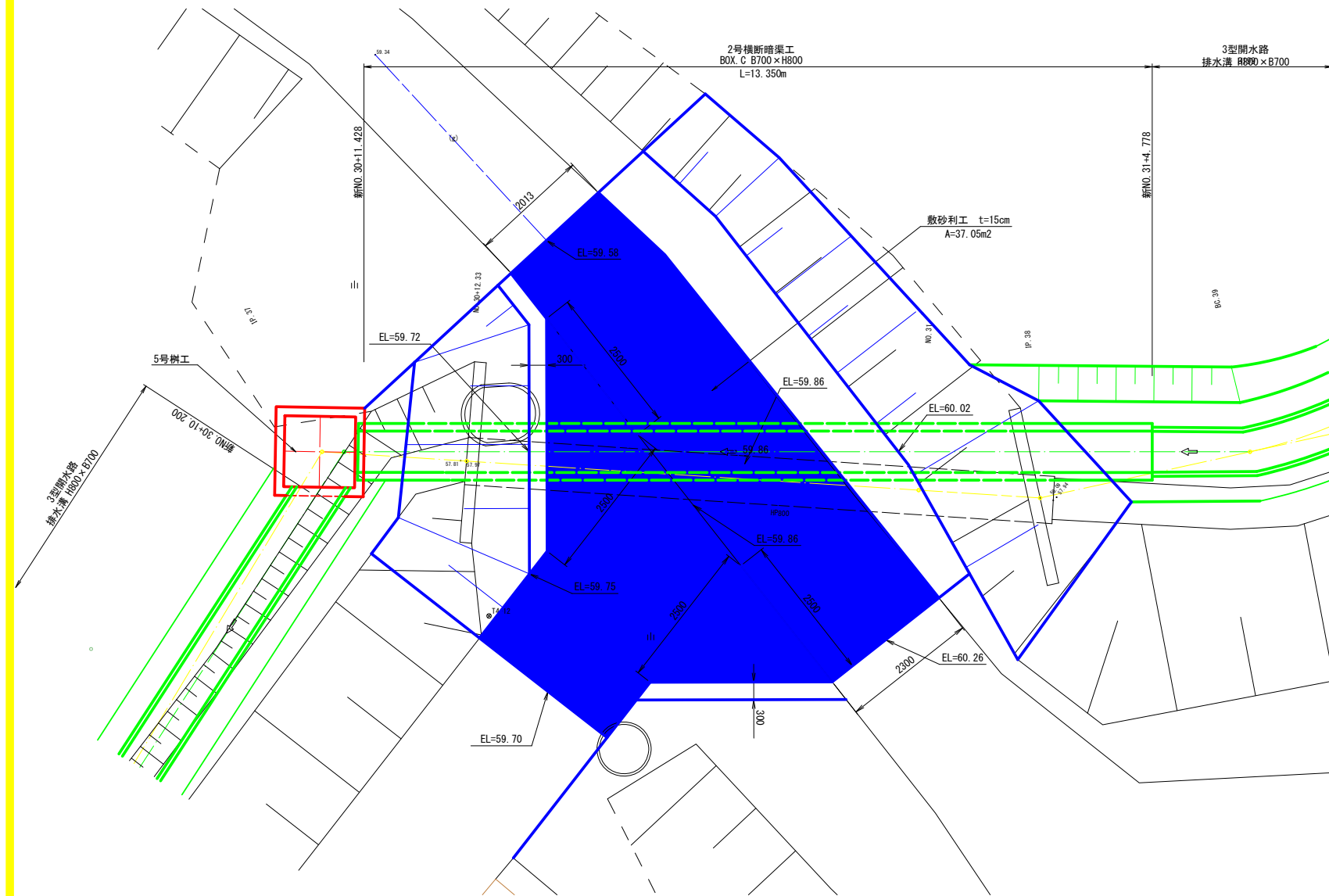
56/99

森山用排水第4号工事

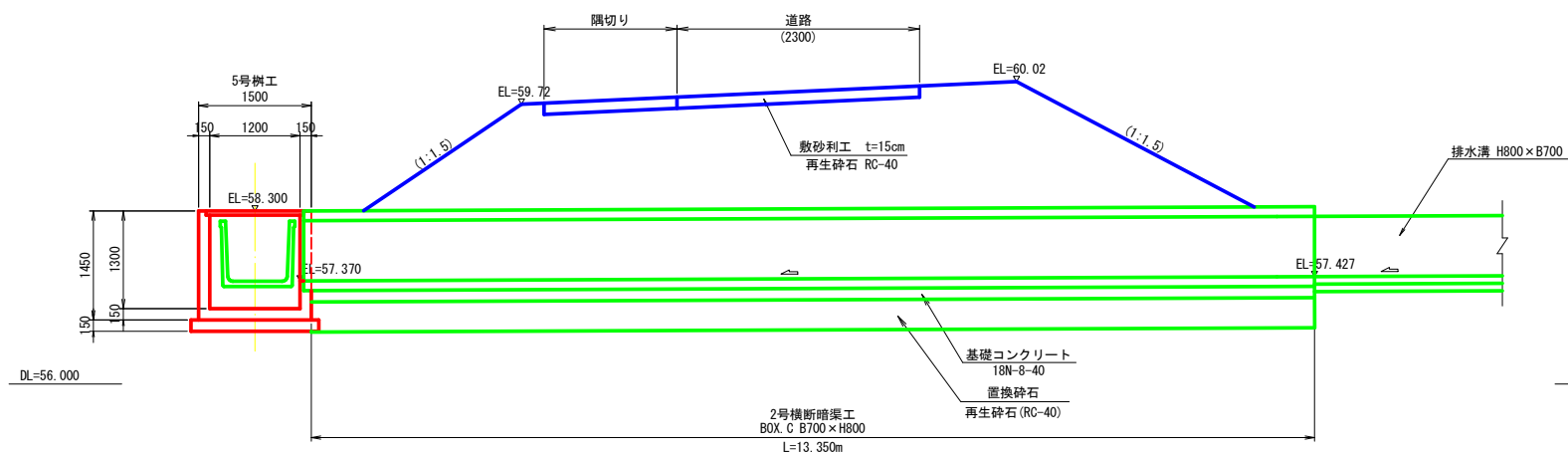
図 面 の 名 称		図 面 番 号
横断面図 (19/19)		26
縮 尺 H=1:100		
事 業 名	県営森山地区ため池等 整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排水委託第1号	
青森県中南地域県民局地域農林水産部		

5号枘工・2号横断管渠工詳細図

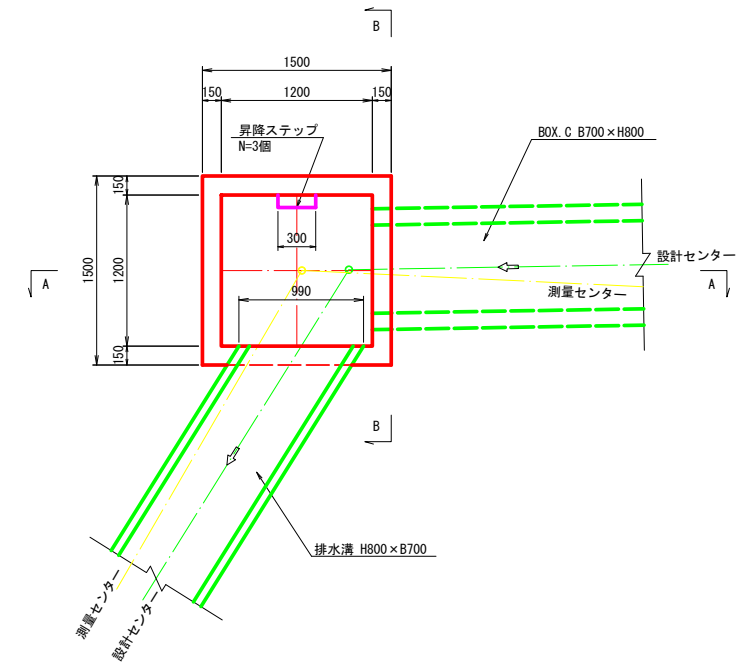
平面图 S=1:50



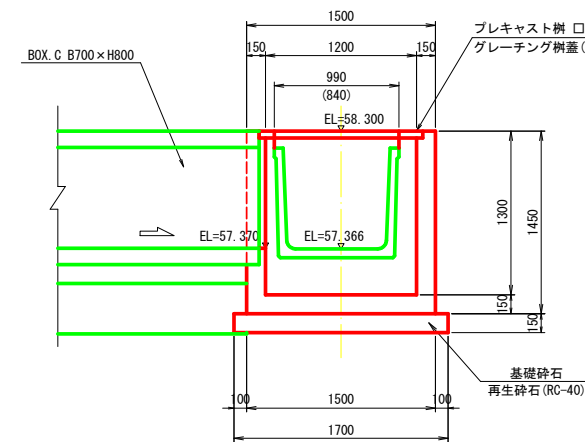
横断工縦断図 S=1:50



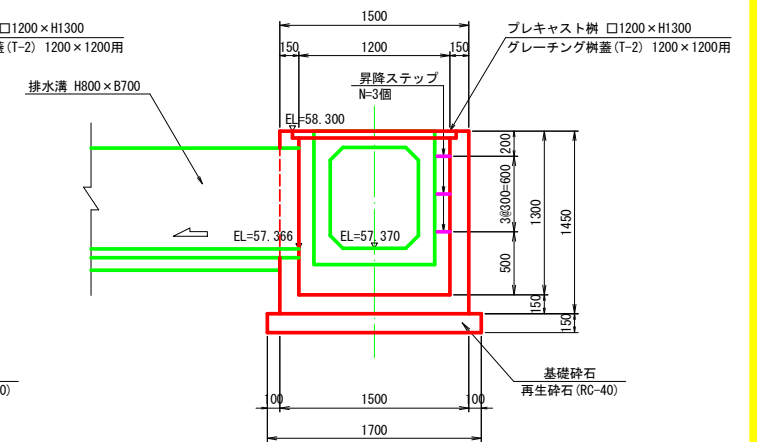
平面图 S=1:30



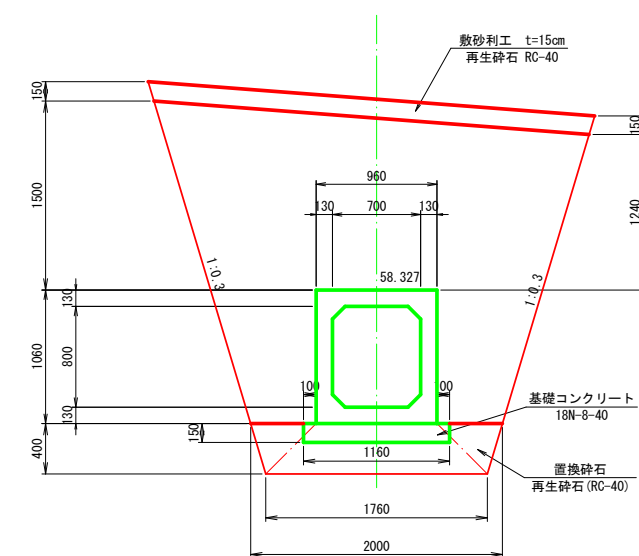
A - A S=1:30



B - B S=1:30



横断工断面図 S=1:30

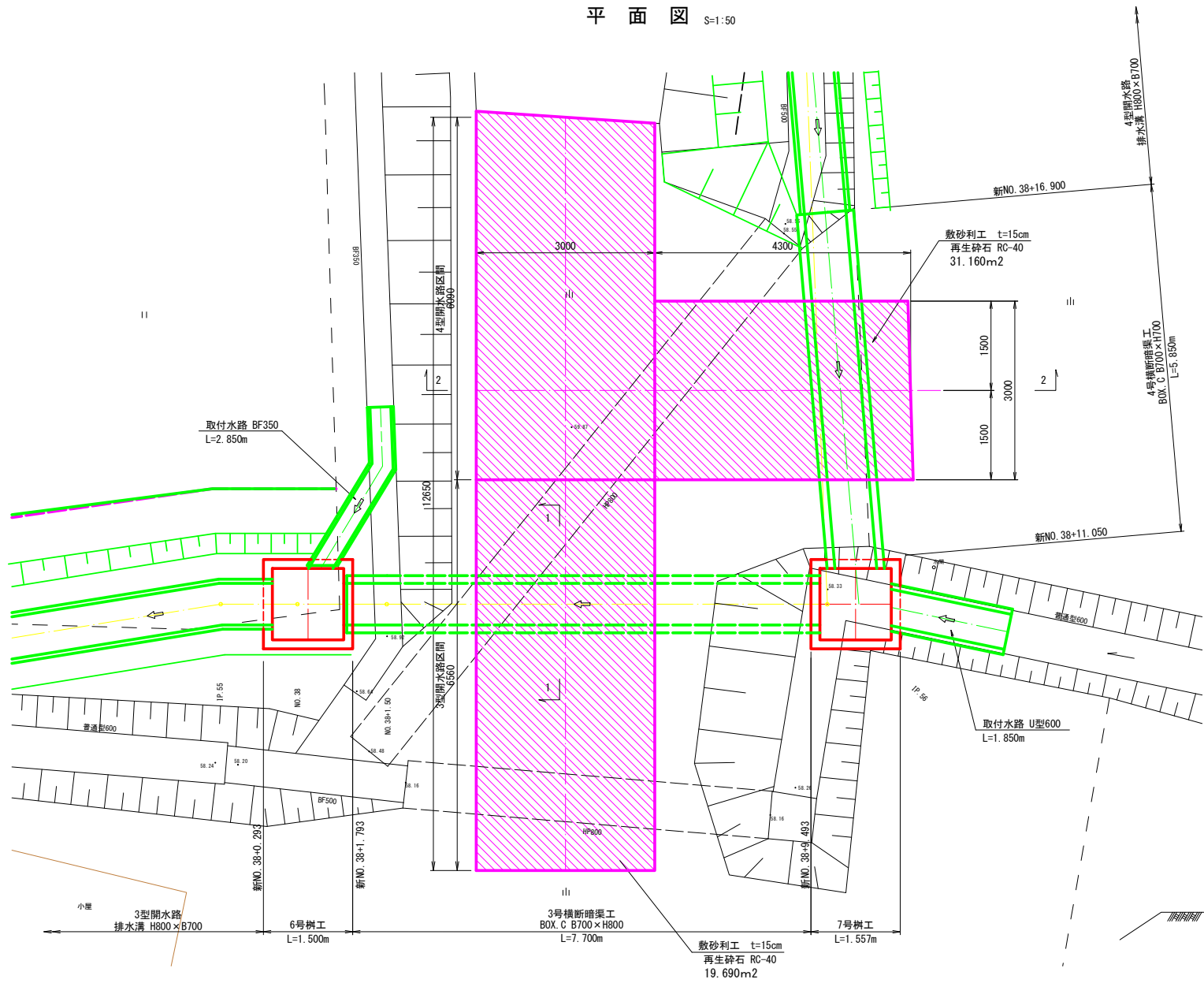


99

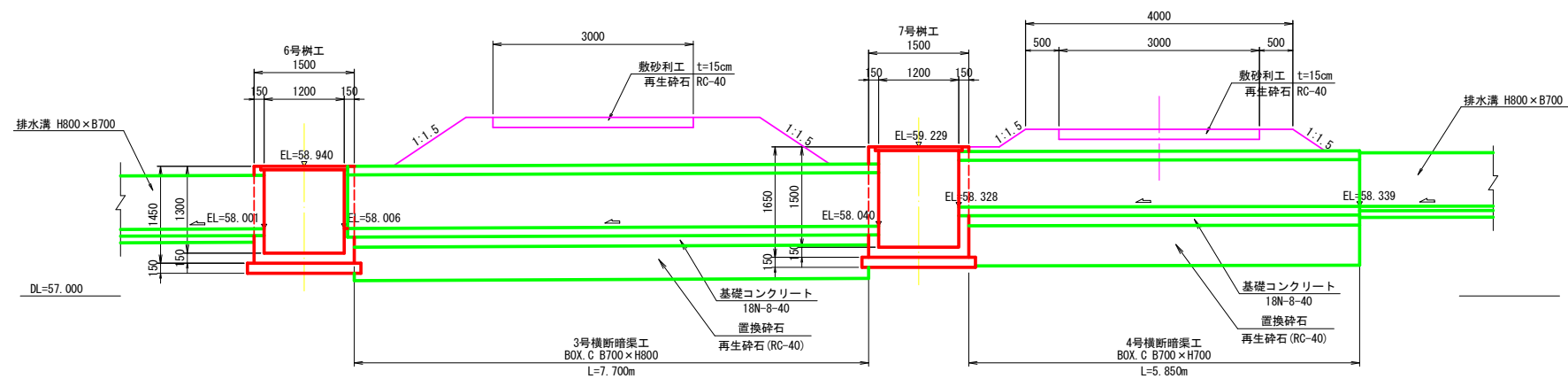
森山用排水第4号工事		
図 面 の 名 称	図 面 番 号	
5号樹工・2号横断管渠工詳細図	27	
縮 尺 図 示		
事 業 名		県営森山地区ため池等整備事業（用排水施設整備）
地 区 名		県営森山地区
路線名等		
業 務 名	中興局農水（整）委託第1号 森山用排水委託第1号	
青森県中南部地域県民局地域農林水産部		

6・7号樹工、3・4号横断暗渠工詳細図(1/2)

平面図 S=1:50

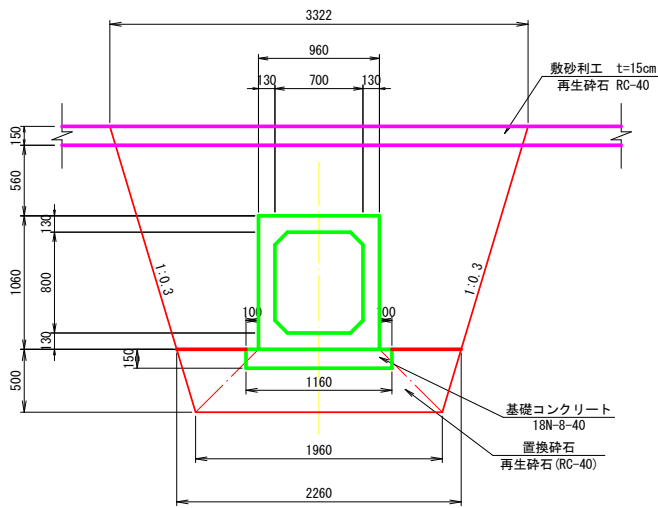


縦断図 S=1:50

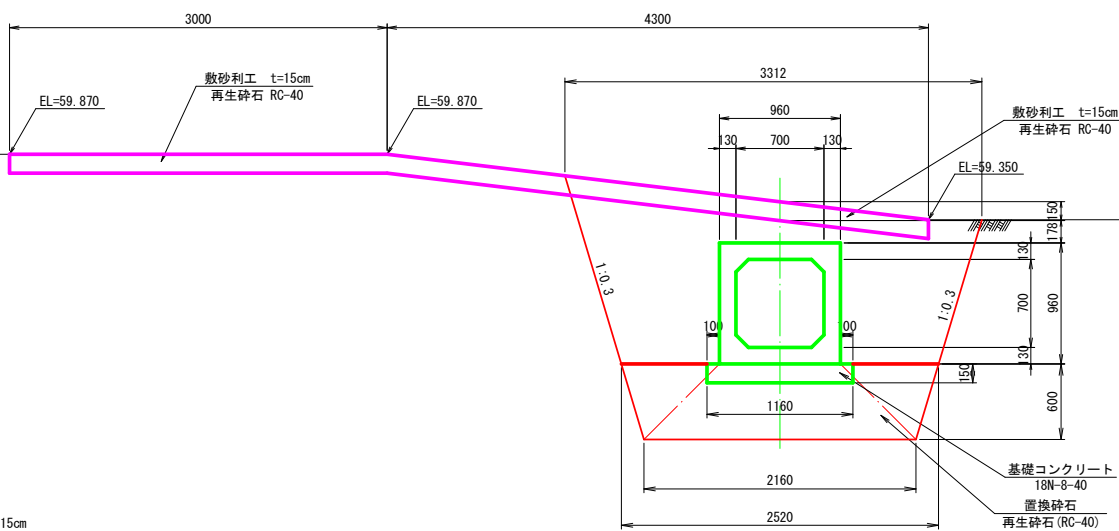


横断工断面図 S=1:30

1-1断面
(NO. 38+0.929~NO. 38+8.629)



2-2断面
(NO. 38+9.653~NO. 38+15.467)

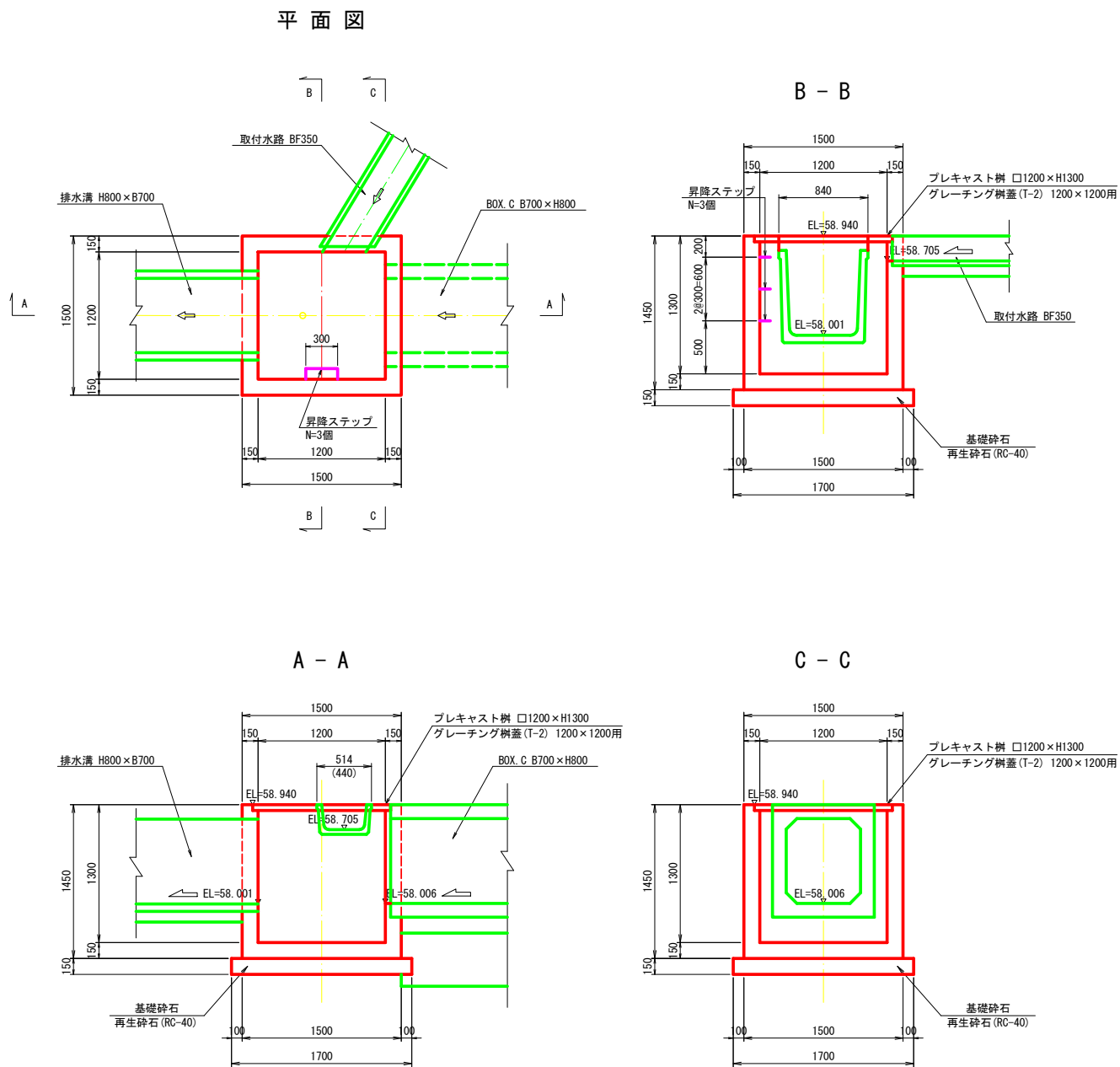


森山用排水第4号工事

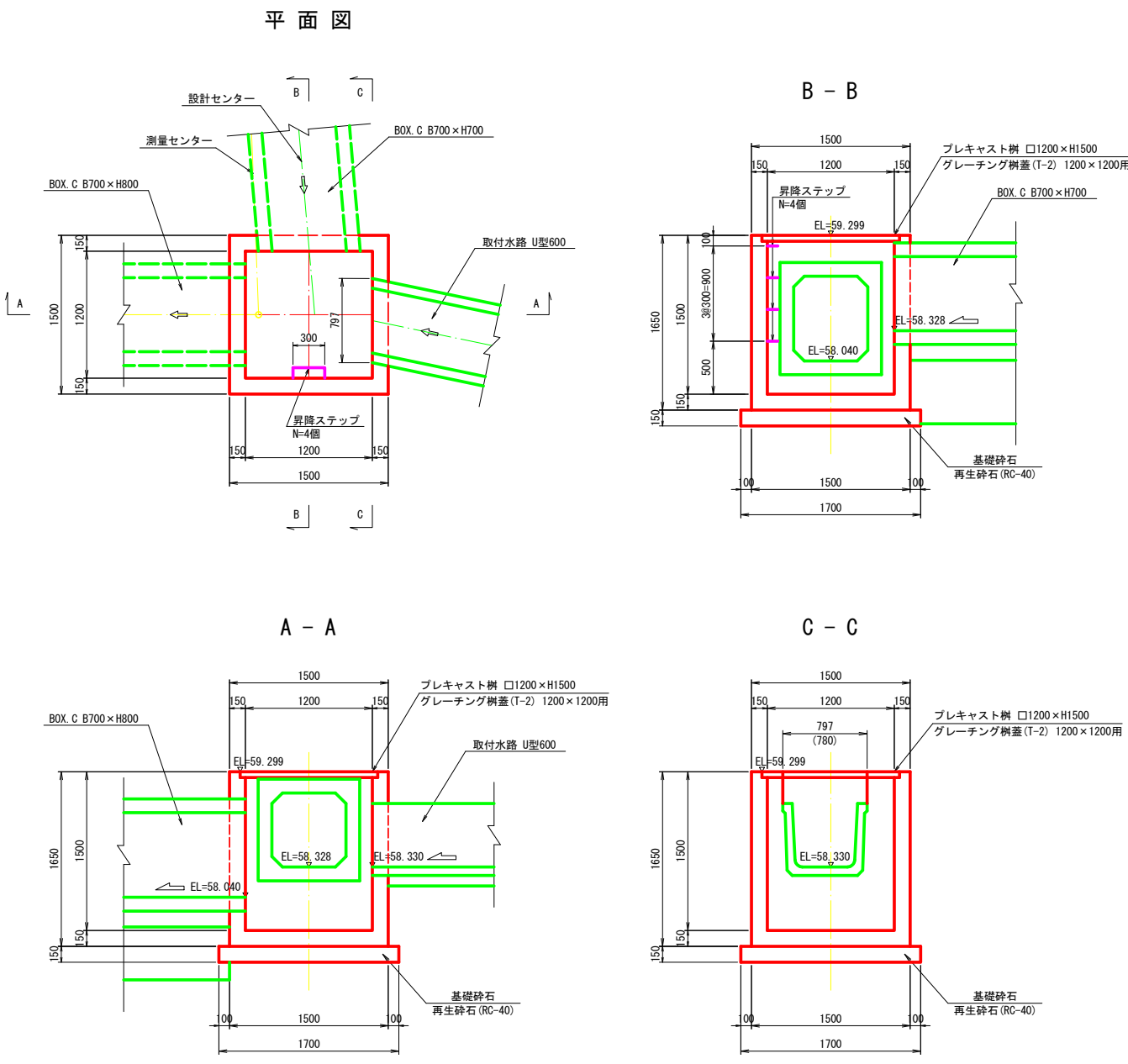
図面の名称	図面番号
6・7号樹工、3・4号横断暗渠工詳細図(1/2)	28
縮尺図示	
事業名	県営森山地区ため池等整備事業(用排水施設整備)
地区名	県営森山地区
路線名等	
業務名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排水委託第1号
青森県中南部域民局地域農林水産部	

6・7号樹工、3・4号横断暗渠工詳細図(2/2)

6号樹工構造図 S=1:30



7号樹工構造図 S=1:30

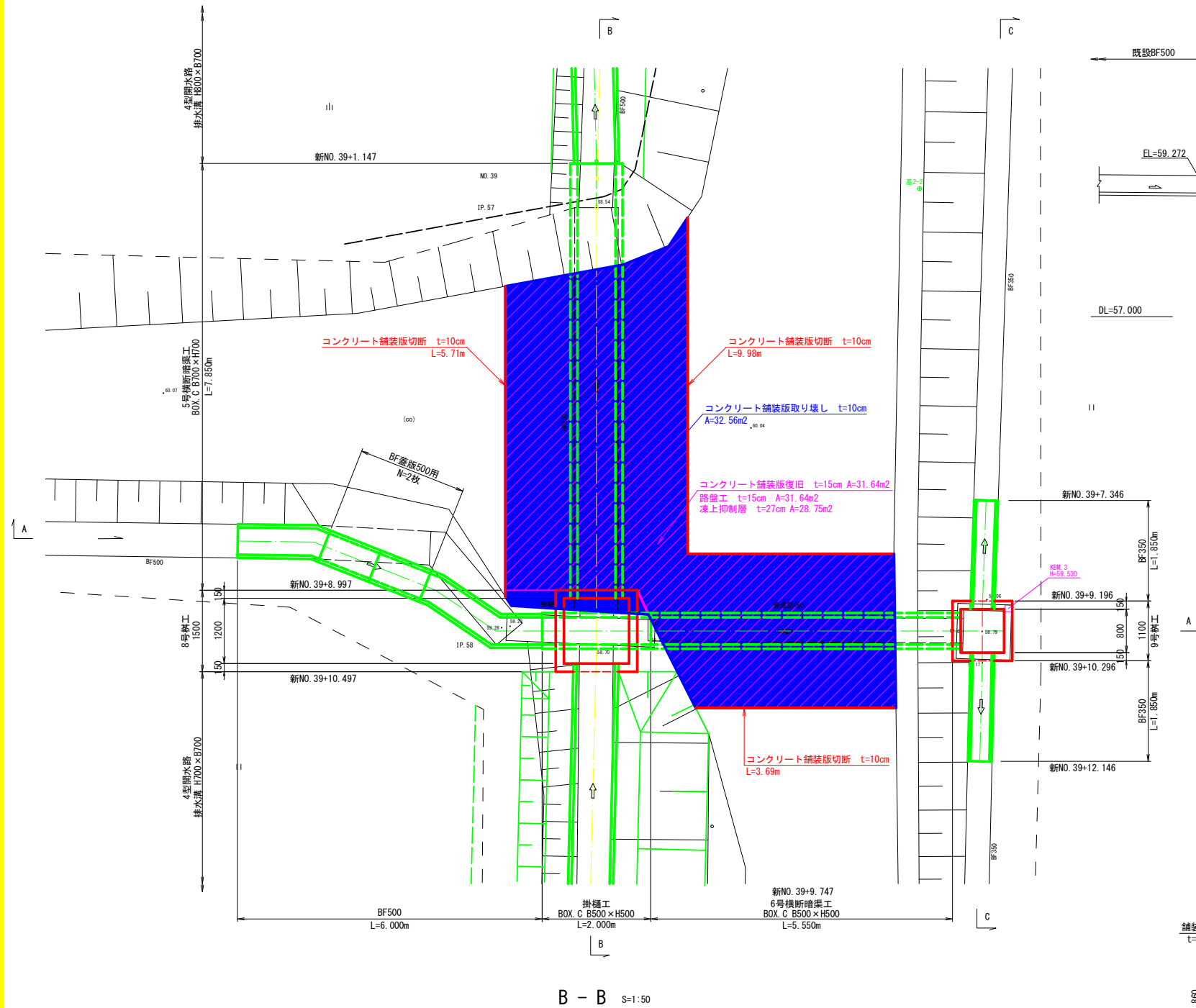


森山用排水第4号工事

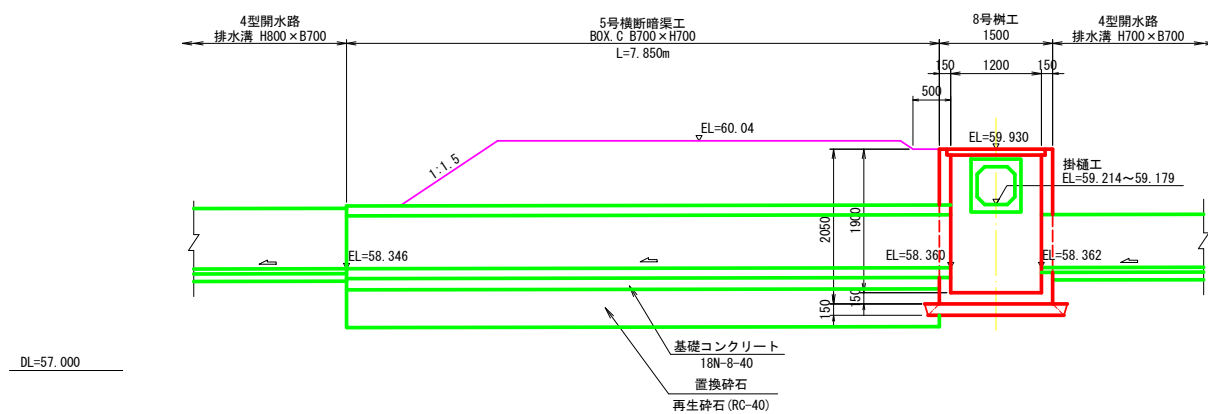
図面の名称	図面番号
6・7号樹工、3・4号横断暗渠工詳細図(2/2)	29
縮尺図示	
事業名	県営森山地区ため池等整備事業(用排水施設整備)
地区名	県営森山地区
路線名等	
業務名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排水委託第1号
青森県中南部農林局地域農林水産部	

8・9号枘工、5・6号横断暗渠工詳細図(1/2)

平面图 S=1:50



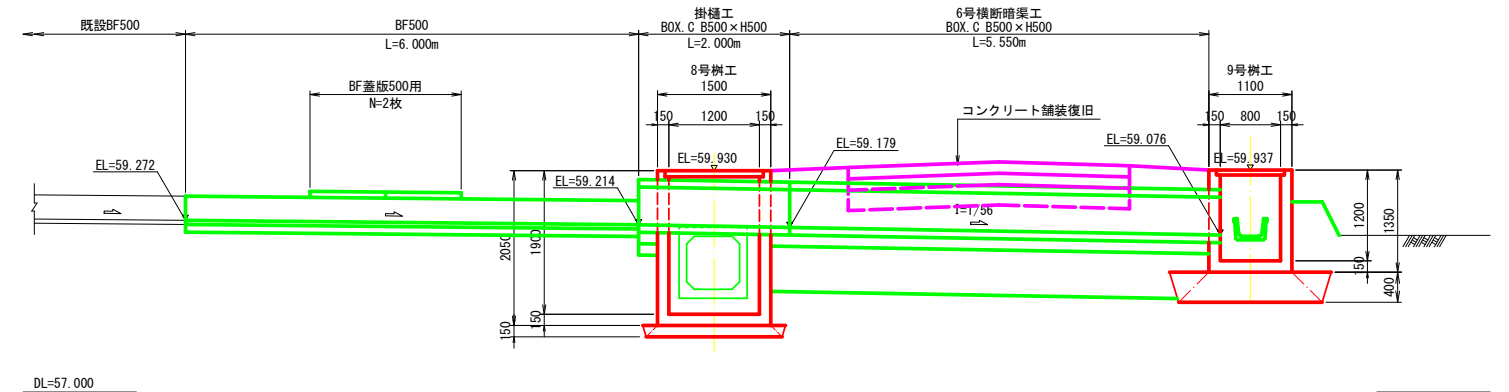
B - B S=1:50



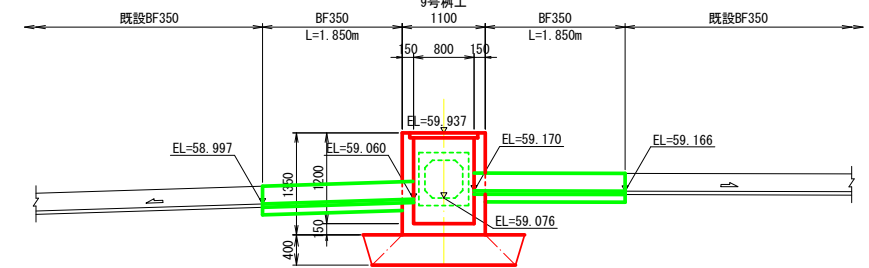
DL=57,000

基礎コンクリート
18N-8-40
置換碎石
再生碎石 (RC-40)

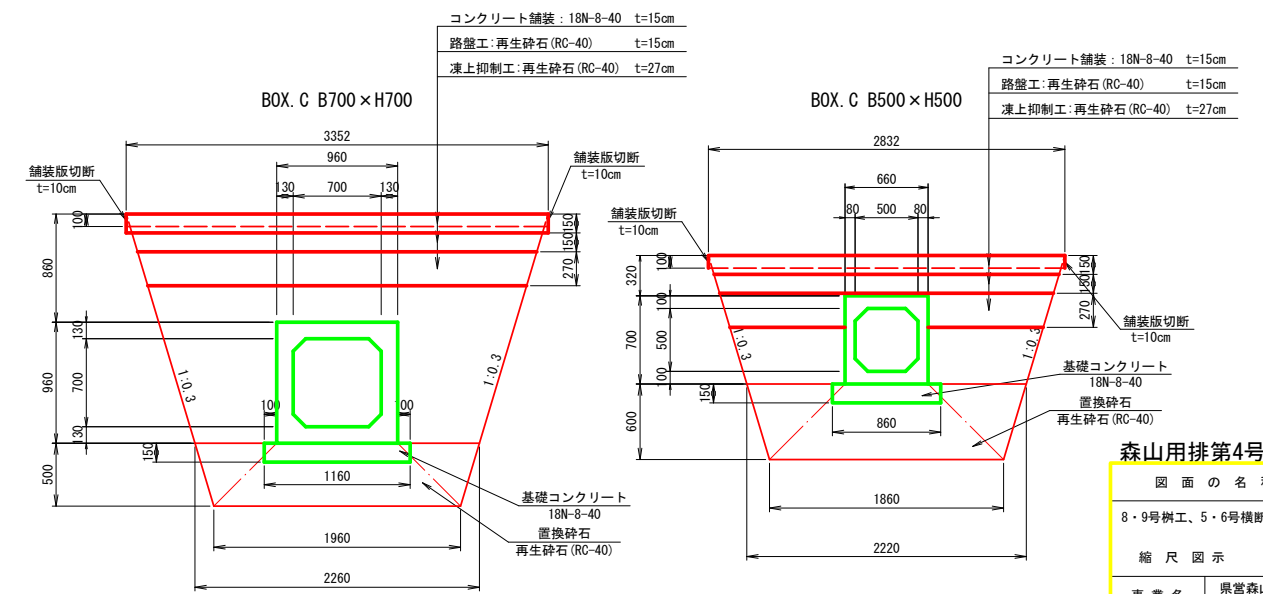
A - A S=1:50



C - C S=1:50



横断工断面図 S=1:30

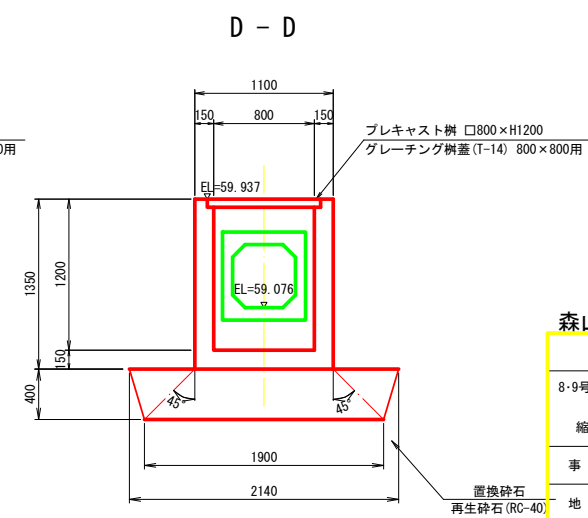


森山用排第4号工事

図 面 の 名 称		図面 番号
8・9号樹工、5・6号横断暗渠工詳細図(1/2)		
縮 尺 図 示		30
事 業 名	県営森山地区ため池等整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水(整)委託第44号森山用排水委託第1号	
青森県中南部農林局地域森林水産部		

9号桁工構造図 S=1:30

9号桁工構造図 S=1:30



森山用排水第4号工事	
図面の名称	図面番号
8・9号樹工、5・6号横断暗渠工詳細図(2/2)	
縮尺図示	31
事業名	県営森山地区ため池等整備事業(用排水施設整備)
地区名	県営森山地区
路線名等	
業務名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排水委託第1号
青森県中南部地域県民局地域農林水産部	

排水口詳細図

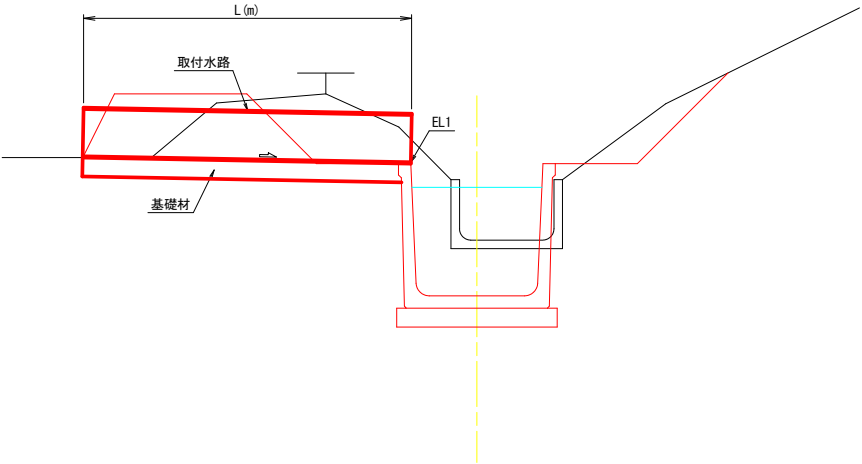
S=1：20

流入工数量一覧表

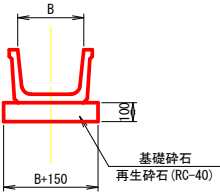
区間	測点	位置		型式	EL1 (m)	L (m)	備考
		左	右				
3型開水路区間	新NO. 17+1. 1		○	BF350	57. 074	2. 0	
	新NO. 23+4. 5		○	BF350	57. 460	2. 0	
	新NO. 24+13. 9		○	BF350	57. 590	2. 0	
	新NO. 36+11. 6		○	VP φ 250	58. 722	1. 0	
4型開水路区間	新NO. 40+16. 5	○		VU φ 200	59. 134	1. 8	
	新NO. 42+16. 9	○		VU φ 200	59. 138	1. 7	
	新NO. 44+10. 0	○		VP φ 200	59. 193	1. 5	
	新NO. 46+3. 9	○		VP φ 200	59. 239	1. 6	
	新NO. 49+10. 2	○		VP φ 250	59. 447	1. 8	
	新NO. 50+12. 2	○		VP φ 250	59. 526	1. 8	
	新NO. 50+16. 8	○		VP φ 250	59. 459	1. 8	
	新NO. 52+14. 5	○		VP φ 250	59. 496	1. 8	
	新NO. 53+15. 8	○		VP φ 250	59. 469	1. 8	
	新NO. 53+17. 9	○		VP φ 250	59. 543	2. 5	
	新NO. 56+1. 7	○		VP φ 125	59. 640	2. 0	
	新NO. 56+15. 54	○		BF250	59. 760	2. 0	
5型開水路区間	新NO. 59+11. 1	○		BF250	60. 28	2. 0	
	新NO. 60+16. 8	○		VP φ 150	60. 529	2. 0	
	新NO. 61+3. 9	○		VP φ 150	60. 485	2. 0	
	新NO. 61+13. 6	○		VP φ 200	60. 600	2. 0	
	新NO. 62+5. 5	○		VP φ 150	60. 866	2. 0	
	新NO. 62+11. 8	○		VP φ 150	61. 067	2. 0	
	新NO. 63+9. 1	○		VP φ 150	61. 297	2. 0	
	新NO. 63+14. 3	○		VP φ 150	61. 403	2. 0	
	新NO. 64+3. 2	○		VP φ 150	61. 284	2. 0	
	新NO. 64+12. 3	○		VP φ 150	61. 493	2. 0	
	新NO. 64+18. 6	○		BF250	61. 471	1. 0	

※設置にあたっては既設と同じ位置に計画しているが、設置の際は地権者と協議の上、位置及び箇所数について決定する必要がある。

※塩ビ管は基礎材を計上しない。



ベンチフリューム標準断面図



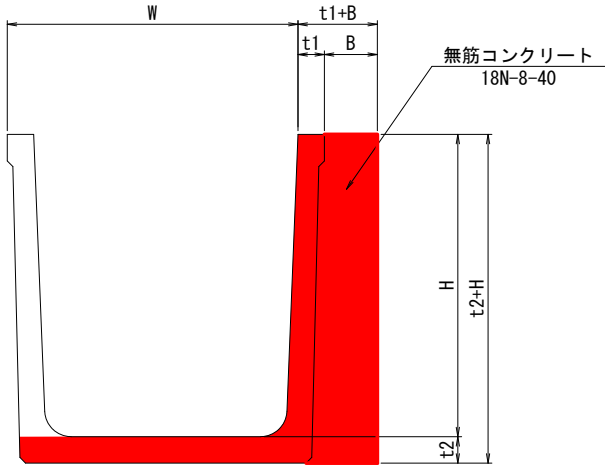
82 / 99

森山用排第4号工事	
図面の名称	図面番号
排水口詳細図	32
縮尺 S=1:20	
事業名	県営森山地区ため池等整備事業(用排水施設整備)
地区名	県営森山地区
路線名等	
業務名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号
青森県中南地域県民局地域農林水産部	

屈曲部端部処理図

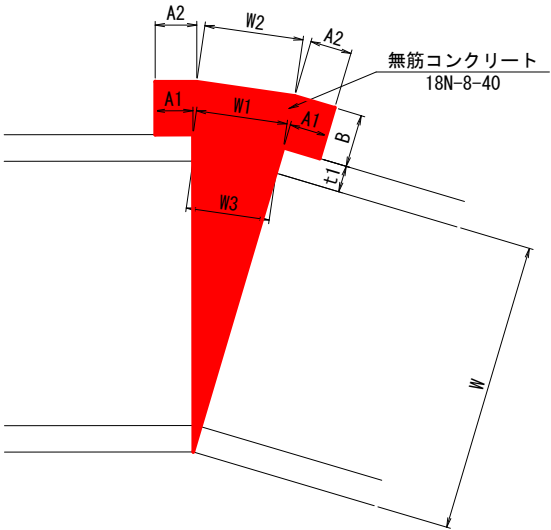
断面図

S=1:10



平面図

S=1:10



製品厚t (mm)	補強厚B (mm)
t>50	2×t
t≤50	100以上

どの製品もt>50mmであるから、補強厚B=2×tmmとする。

寸法表

水路形式	測 点	W	W1	W2	W3	A1	A2	B	H	t1	t2	備考
1型開水路												
大型水路 H800×B1400	新 IP. 2	1500	84	89	78	100	103	200	895	100	95	
	新 IP. 3	〃	47	50	44	〃	102	〃	〃	〃	〃	
2型開水路												
排水溝 H900×B900	新 IP. 13	切断加工										
3型開水路												
排水溝 H800×B700	新 IP. 17	770	68	73	62	100	103	140	870	70	70	
	新 BC. 18	〃	103	111	94	〃	105	〃	〃	〃	〃	
	新 SP. 18	切断加工										
	新 EC. 18	770	83	90	76	100	104	140	870	70	70	3箇所
	新 IP. 19	切断加工										
	新 IP. 20	〃										
	新 IP. 21	〃										
	新 IP. 22	〃										
	新 IP. 23	〃										
	新 IP. 24	770	114	123	104	100	105	140	870	70	70	
	新 IP. 25	〃	117	127	107	〃	105	〃	〃	〃	〃	
	新 IP. 26	切断加工										
	新 IP. 27	770	59	64	54	100	102	140	870	70	70	
	新 IP. 28	〃	242	263	222	〃	110	〃	〃	〃	〃	
	新 IP. 29	切断加工										
	新 IP. 30	〃										
	新 IP. 31	770	146	159	134	100	106	140	870	70	70	
	新 IP. 32	〃	176	192	162	〃	107	〃	〃	〃	〃	
	新 IP. 33	〃	180	194	164	〃	108	〃	〃	〃	〃	
	新 IP. 34	〃	152	165	139	〃	106	〃	〃	〃	〃	
	新 IP. 36	切断加工										
	新 IP. 37	〃										
	新 IP. 39	〃										
	新 IP. 40	〃										
	新 IP. 43	770	123	133	114	100	106	140	870	70	70	
	新 IP. 44	〃	86	93	79	〃	104	〃	〃	〃	〃	
	新 IP. 45	〃	62	67	57	〃	103	〃	〃	〃	〃	
	新 IP. 46	〃	184	200	169	〃	108	〃	〃	〃	〃	
	新 IP. 47	〃	119	129	109	〃	105	〃	〃	〃	〃	
	新 IP. 49	〃	95	103	86	〃	104	〃	〃	〃	〃	
	新 IP. 50	〃	225	244	206	〃	110	〃	〃	〃	〃	
	新 IP. 51	〃	55	59	49	〃	102	〃	〃	〃	〃	
	新 BC. 54	〃	241	261	221	〃	111	〃	〃	〃	〃	
	新 SP. 54	〃	110	120	100	〃	105	〃	〃	〃	〃	2箇所
	新 EC. 54	〃	75	82	69	〃	103	〃	〃	〃	〃	
	新 IP. 55	〃	72	77	65	〃	103	〃	〃	〃	〃	
	新 IP. 56	〃	210	228	192	〃	109	〃	〃	〃	〃	
	新 IP. 57	〃	229	249	211	〃	110	〃	〃	〃	〃	
	新 IP. 58	切断加工										
	新 IP. 59	〃										
	新 IP. 60	〃										
	新 IP. 61	〃										
	新 IP. 62	〃										
	新 IP. 63	770	187	204	172	100	108	140	870	70	70	
	新 IP. 64	〃	125	134	113	〃	106	〃	〃	〃	〃	
	新 BC. 65	〃	55	60	51	〃	102	〃	〃	〃	〃	
	新 SP. 65	〃	110	121	102	〃	104	〃	〃	〃	〃	3箇所
	新 EC. 65	〃	96	104	87	〃	105	〃	〃	〃	〃	
	新 IP. 66	切断加工										
	新 IP. 67	770	243	264	224	100	111	140	870	70	70	
	新 IP. 68	〃	266	289	244	〃	111	〃	〃	〃	〃	
	新 BC. 69	〃	117	127	108	〃	105	〃	〃	〃	〃	
	新 SP. 69	〃	234	253	215	〃	110	〃	〃	〃	〃	3箇所
	新 EC. 69	〃	64	70	58	〃	103	〃	〃	〃	〃	
	新 BC. 70	〃	75	82	69	〃	103	〃	〃	〃	〃	
	新 SP. 70	〃	151	164	139	〃	106	〃	〃	〃	〃	
	新 EC. 70	〃	95	103	87	〃	104	〃	〃	〃	〃	
	新 IP. 71	〃	134	146	124	〃	106	〃	〃	〃	〃	

※W1<4cmの測点は表記していない。

※W1≤2Bの場合にコンクリートを打設する。

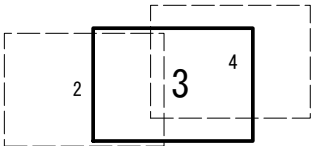
※2B<W1の場合は切断処理を行う。また、切断の際には防錆処理を行う。

森山用排第4号工事

図 面 の 名 称		図面 番号
屈曲部端部処理図		33
縮 尺 H=1:20		
事 業 名	県営森山地区ため池等整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号	
青森県中南部地域県民局地域農林水産部		

ルート変更図(1/2)

詳細図 S=1:250



S=1/500

新測点 世界測地系(測地成果2011)		
測点	X座標	Y座標
新IP. 52	59654.248	-24359.983
新IP. 53	59644.508	-24357.406
新NO. 31	59637.914	-24363.395
新IP. 54	59631.581	-24368.623
新NO. 32	59619.816	-24369.706
新IP. 55	59619.085	-24369.775
新IP. 56	59616.061	-24369.805
新IP. 57	59611.393	-24368.658
新IP. 58	59607.074	-24366.212
新NO. 33	59600.656	-24367.045
新IP. 59	59597.477	-24367.458
新IP. 60	59593.002	-24371.278
新NO. 34	59582.197	-24369.770
新IP. 61	59579.065	-24369.333
新IP. 62	59575.806	-24374.837
新IP. 63	59574.813	-24375.287
新IP. 64	59565.957	-24377.093
新NO. 35	59565.663	-24377.200
新IP. 65	59557.388	-24380.206
新NO. 36	59550.690	-24389.355
新IP. 66	59546.403	-24395.210
新IP. 67	59540.629	-24397.355
新IP. 68	59536.453	-24400.510
新NO. 37	59535.176	-24400.945
新IP. 69	59530.576	-24402.512
新IP. 70	59525.505	-24398.064
新IP. 71	59517.543	-24395.292
新NO. 38	59517.124	-24395.218
新IP. 72	59506.982	-24393.430
新NO. 39	59509.482	-24384.055
新IP. 73	59509.767	-24382.987
新IP. 74	59509.967	-24382.156
新IP. 75	59511.849	-24374.342
新NO. 40	59513.952	-24364.563
新NO. 41	59518.155	-24345.010
新NO. 42	59522.359	-24325.457
新NO. 43	59526.563	-24305.904
新NO. 44	59530.767	-24286.351
新IP. 76	59531.067	-24284.865
新IP. 77	59531.972	-24279.789
新IP. 78	59531.263	-24277.918
新IP. 79	59529.853	-24276.572
新NO. 45	59520.725	-24274.426

世界測地系(測地成果2011)											
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	表	CL	IP間距離	X座標	Y座標	
IP. 37	225-55-16	62-33-31						12.186	59644.785	-24357.155	
IP. 38	209-51-44	16-03-32						5.451	59630.308	-24368.909	
IP. 39	184-12-19	25-30-25	8.000	1.811	0.202		3.561	15.565	59631.581	-24368.623	
IP. 40	166-11-42	18-09-37						4.807	59616.061	-24369.805	
IP. 41	150-38-32	15-03-10						4.964	59611.393	-24368.658	
IP. 42	137-23-51	36-25-19						9.678	59607.074	-24366.212	
IP. 43	220-29-06	33-06-16						5.884	59597.477	-24367.458	
IP. 44	172-03-19	48-25-47						14.072	59593.002	-24371.278	
IP. 45	239-22-11	67-18-51						6.366	59579.065	-24369.333	
IP. 46	204-22-43	34-59-27						1.050	59575.806	-24374.837	
IP. 47	181-31-35	12-51-09						9.038	59574.813	-24375.287	
IP. 48	199-21-55	8-26-21						9.117	59565.957	-24377.093	
IP. 49	233-47-27	33-49-31	15.000	4.561	0.678		8.855	18.595	59557.388	-24380.206	
IP. 50	200-22-47	32-24-40						6.169	59546.403	-24395.210	
IP. 51	217-04-17	16-41-30						5.234	59540.629	-24397.355	
IP. 52	188-48-41	18-15-36						6.209	59536.453	-24400.510	
IP. 53	138-44-09	60-04-01	4.000	2.313	0.620		4.193	6.745	59530.576	-24402.512	
IP. 54	160-48-15	22-03-35	6.000	1.170	0.113		2.310	8.431	59525.505	-24398.064	
IP. 55	169-09-59	9-11-44						10.193	59517.543	-24395.292	
IP. 56	177-46-41	32-12-19						11.638	59511.849	-24374.342	
IP. 57	76-27-30	1-18-11						8.037	59509.967	-24382.156	
IP. 58	77-51-59	1-24-29						99.613	59511.849	-24374.342	
IP. 59	166-46-06	88-54-07	3.000	2.943	1.203		4.655	65.351	59522.359	-24276.904	

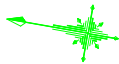
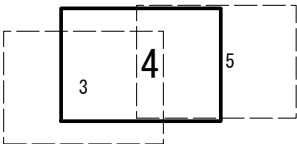
森山用排第4号工事

図 面 の 名 称		図面 番号
ルート変更図(1/2)		34
縮 尺 H=1:500		
事 業 名	県営森山地区ため池等 整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排委託第1号	
青森県中南部地域県民局地域農林水産部		

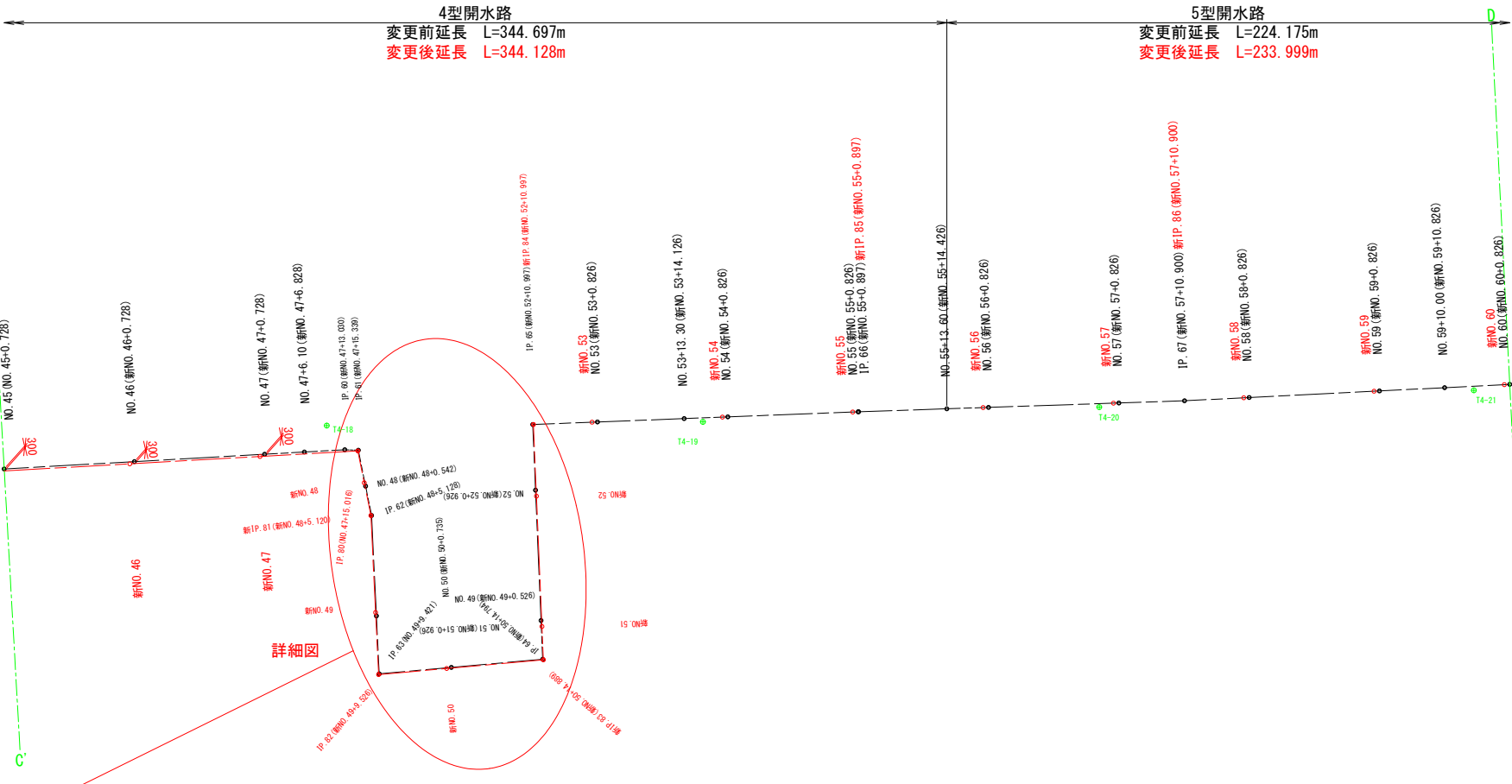
凡例

- ルート変更前の中心線
- ルート変更後の中心線

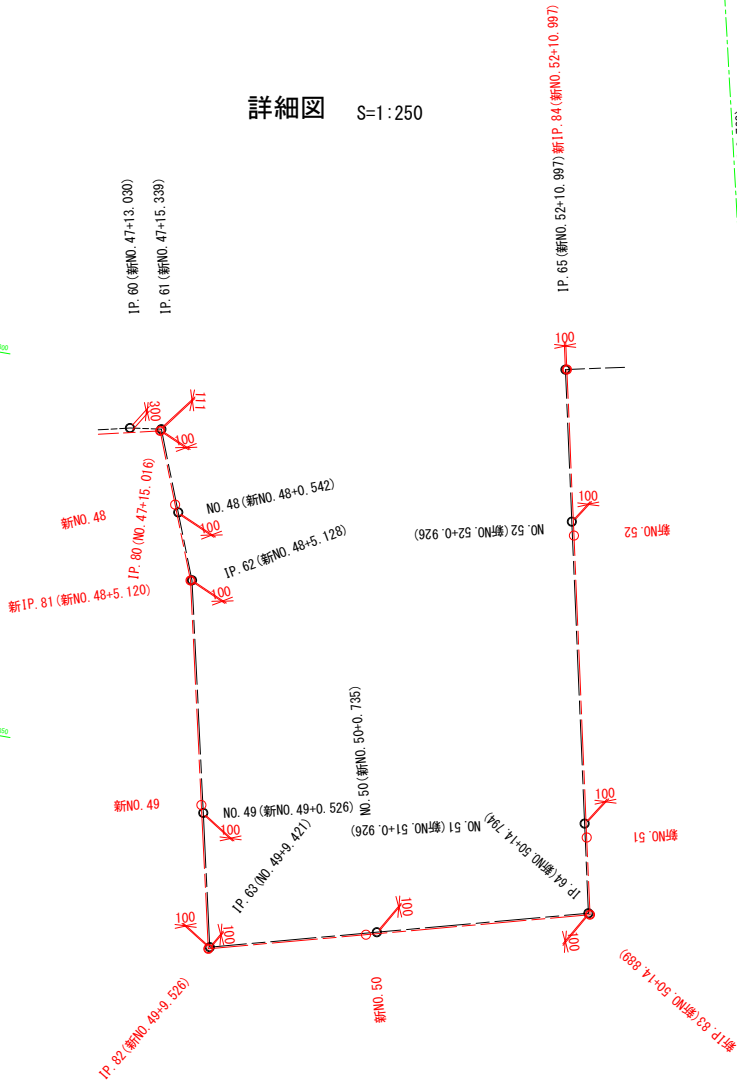
ルート変更図 (2/2)



S=1/500



詳細図 S=1:250



世界測地系 (測地成果2011)									
IP		IP 側方角		IA		R		曲 線	
								TL SL CL	
IP 60	172-08-28	15-22-22							
IP 61	248-32-08	78-22-39							
IP 62	257-13-32	8-41-24							
IP 63	164-53-13	82-20-19							
IP 64	77-34-33	87-18-40							
IP 65	167-45-46	86-11-13							
IP 66	166-08-01	0-18-15							
IP 67	167-08-54	0-57-07							

新測点 世界測地系 (測地成果2011)

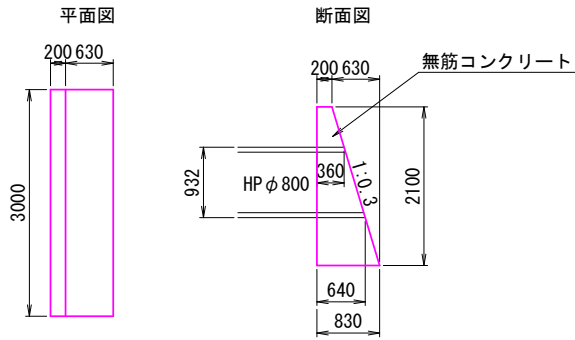
測点	座標	
	X座標	Y座標
新NO. 46	59501.256	-24269.848
新NO. 47	59481.787	-24265.270
新IP. 80	59467.169	-24261.832
新NO. 48	59465.345	-24266.470
新IP. 81	59463.472	-24271.236
新NO. 49	59460.182	-24285.747
新IP. 82	59458.075	-24295.037
新NO. 50	59447.963	-24292.306
新IP. 83	59433.589	-24288.424
新NO. 51	59434.688	-24283.433
新NO. 52	59438.991	-24263.901
新IP. 84	59441.357	-24253.161
新NO. 53	59432.559	-24251.253
新NO. 54	59413.014	-24247.014
新NO. 55	59393.468	-24242.775
新IP. 85	59392.591	-24242.585
新NO. 56	59373.901	-24238.635
新NO. 57	59354.333	-24234.500
新IP. 86	59343.669	-24232.246
新NO. 58	59334.798	-24230.217
新NO. 59	59315.302	-24225.757
新NO. 60	59295.805	-24221.297

- 凡 例
- ルート変更前の中心線
 - ルート変更後の中心線

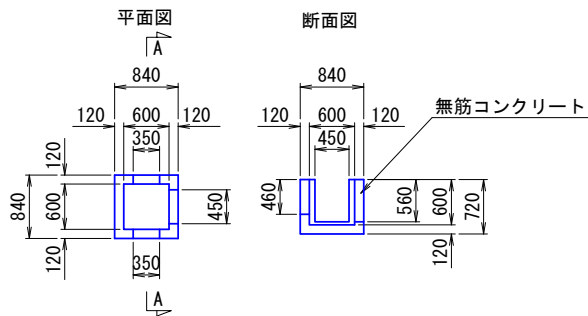
森山用排第4号工事

図 面 の 名 称		図面 番号
ルート変更図 (2/2)		35
縮 尺 H=1:500		
事 業 名	県営森山地区ため池等整備事業 (用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水 (整) 委託第44号 森山用排委託第1号	
青森県中南部域県民局地域農林水産部		

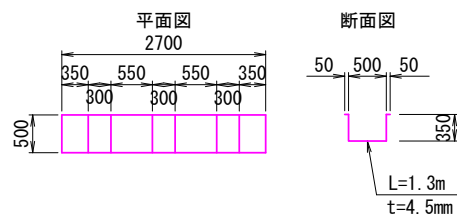
面壁工2・3 S=1:50



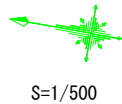
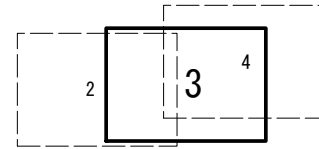
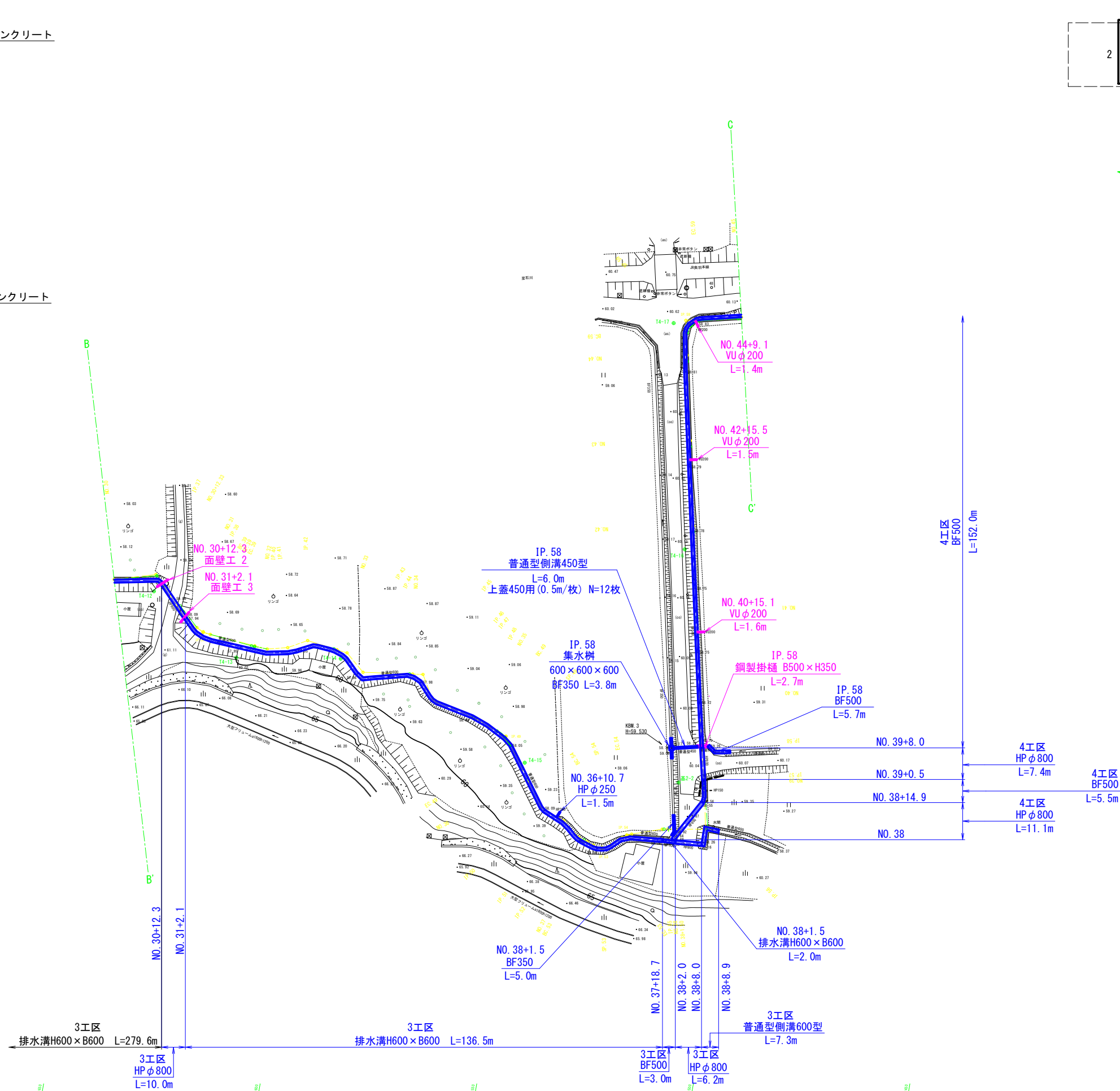
集水枥 S=1:50



鋼製掛樋 S=1:50



構造物撤去平面図 (1/2)

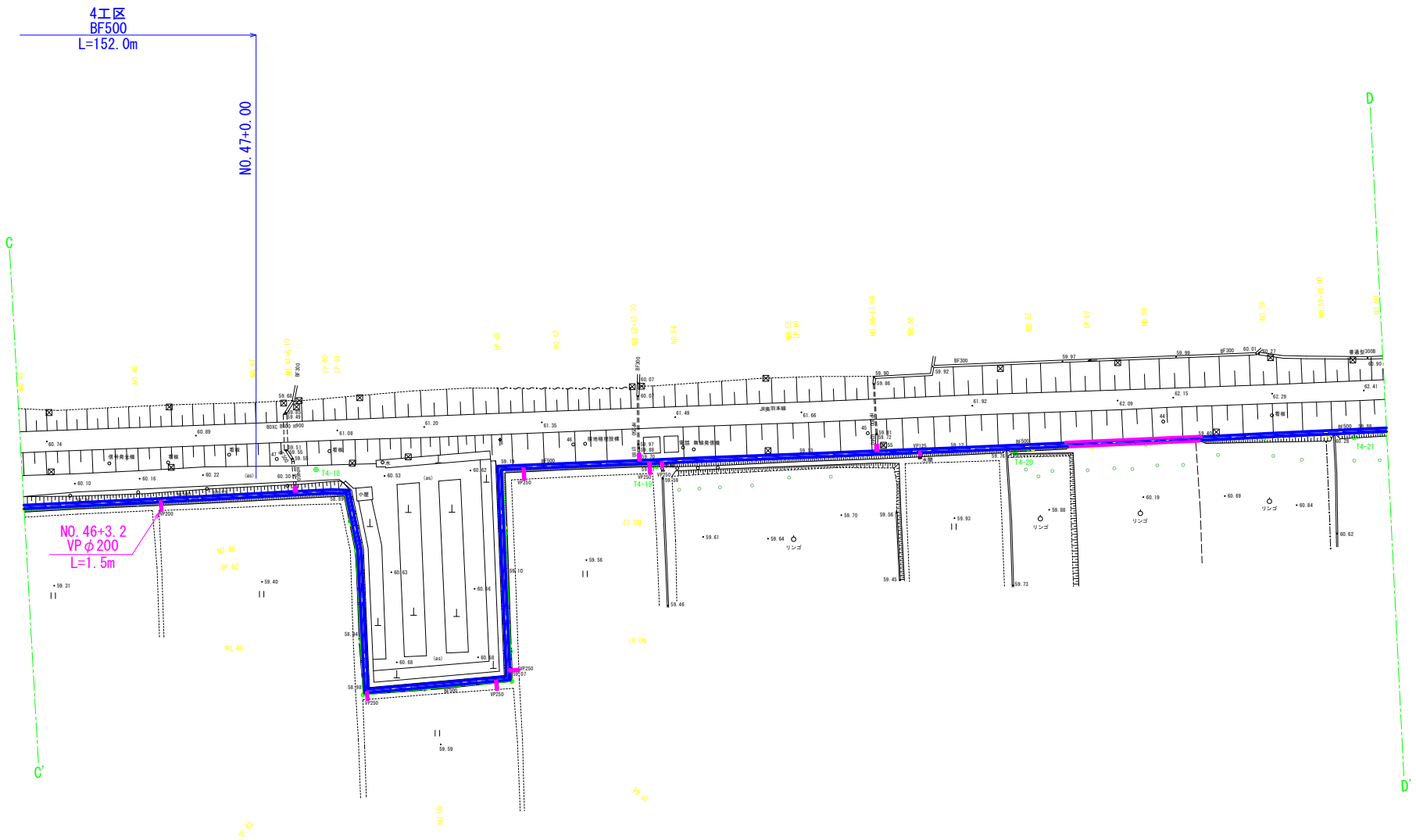
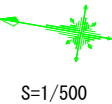
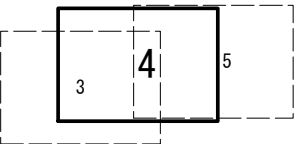


※ 測点は旧測点とする

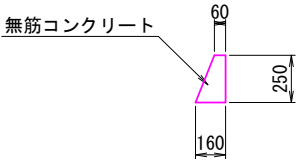
森山用排第4号工事

図面の名称	図面番号
構造物撤去平面図 (1/2)	36
縮尺	H=1:500
事業名	県営森山地区ため池等整備事業(用排水施設整備)
地区名	県営森山地区
路線名等	
業務名	中県局農水(整)委託第4号 森山用排委託第1号
青森県中南部農林局地域農林水産部	

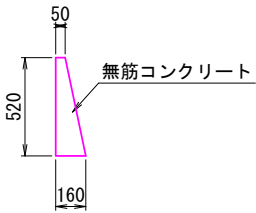
構造物撤去平面図 (2/2)



嵩上げ工 1 S=1:20



嵩上げ工 2 S=1:20

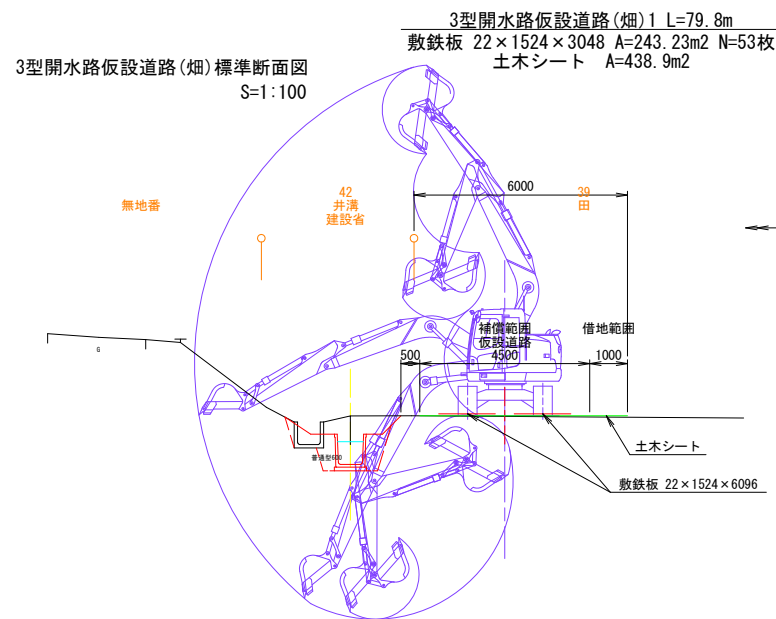


※ 測点は旧測点とする

森山用排水第4号工事

図 面 の 名 称		図 面 番 号
構造物撤去平面図 (2/2)		37
縮 尺 H=1:500		
事 業 名	県営森山地区ため池等 整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県局農水(整)委託第44号 森山用排水委託第1号	
青森県中南部地域県民局地域農林水産部		

仮設平面図(1/2)



5号進入路
既設利用

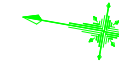
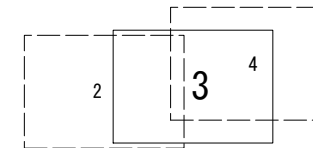
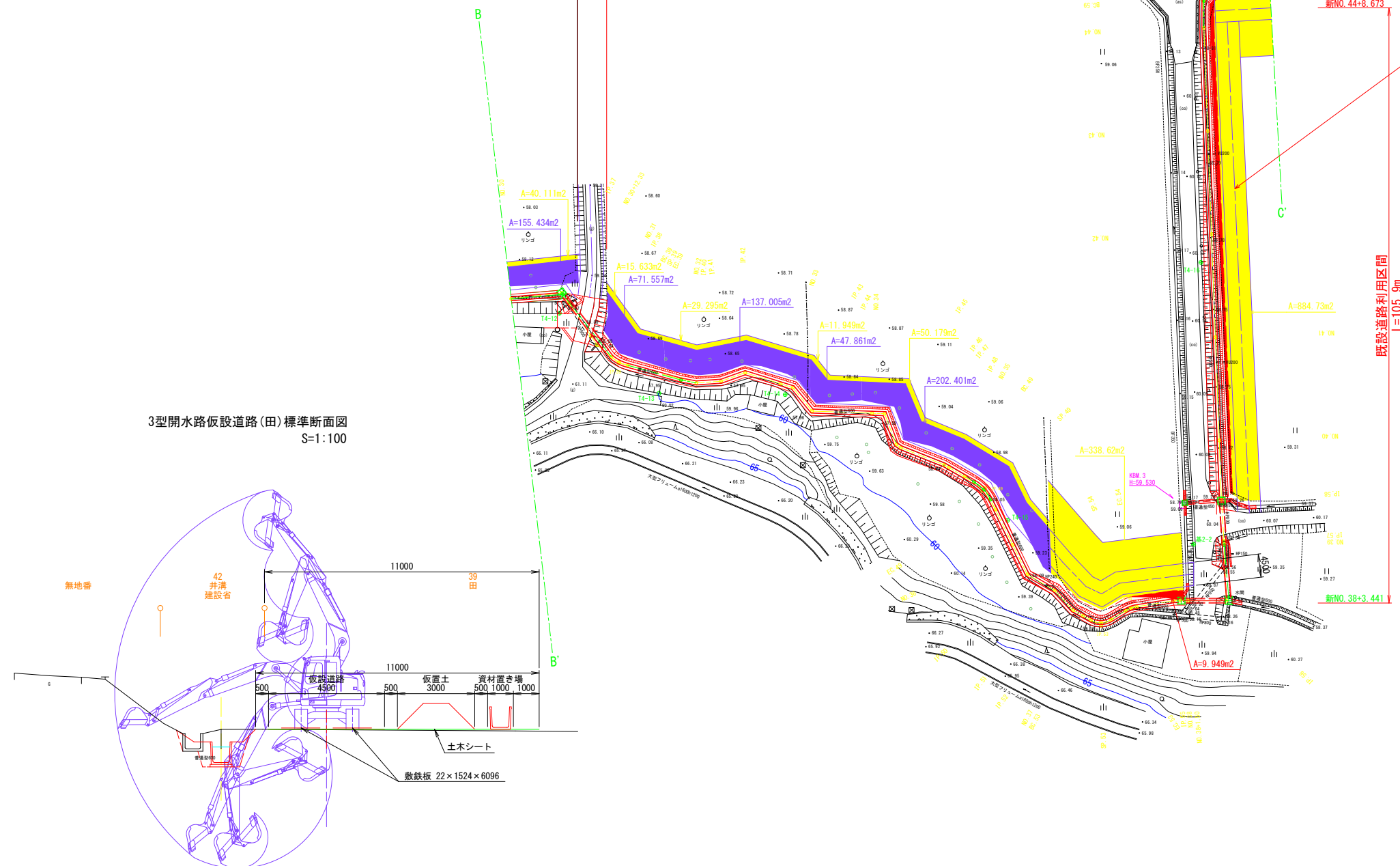
3型開水路仮設道路(田)2 L=32.1m
敷鉄板 22×1524×6096 A=97.84m² N=11枚
土木シート A=337.1m²

3型開水路仮設道路(畑)2 L=106.9m
敷鉄板 22×1524×6096 A=325.83m² N=36枚
土木シート A=588.0m²

4型開水路仮設道路 L=65.7m
敷鉄板 22×1524×6096 A=498.04m² N=22枚
土木シート A=689.9m²

凡例

	りんご補償範囲
	借地範囲(りんご補償なし)
	用地買収範囲

 $S=1/500$ 

6号進入路 L=95.3m (4号開水路仮設道路標準断面図の仮設道路部分のみ)
敷鉄板 22×1524×6096 A=290.47m² N=63枚
土木シート A=428.9m²

既設道路利用区間
| = 105.9m

	IP	I 緯度/緯度	IA	R	TL	SL	CL	I 経度/経度	I 高度	V 高度
	IP 37	209-51-16	62-33-31					12 186	59944.785	-24527.155
	IP 38	209-51-44	16-03-32					5.451	59636.308	-24605.909
	IP 39	184-21-19	25-30-25	8.000	1.811	0.202	3.561	15.565	59831.581	-24508.623
	IP 40	184-21-19	18-09-27					4.607	59816.581	-24559.365
	IP 41	150-29-32	15-43-10					4.964	59811.393	-24568.658
	IP 42	187-23-51	36-35-19					9.678	59667.014	-24506.212
	IP 43	220-29-08	35-03-16					9.657	59571.677	-24614.458
	IP 44	172-03-19	48-25-47					14.072	59593.002	-2471.278
	IP 45	239-22-11	67-18-51					6.396	59579.705	-24639.333
	IP 46	244-22-43	34-09-22					1.000	59570.208	-2474.837
	IP 47	191-31-35	12-51-09					9.038	59574.813	-2475.767
	IP 48	199-57-55	8-26-21					1.117	59645.957	-24777.093
	IP 49	147-47-27	34-49-31	15.000	4.561	0.678	8.855	18.545	59657.388	-24638.266
	IP 50	200-22-47	33-24-40					6.160	59656.403	-24936.210
	IP 51	217-04-17	16-41-30					5.244	59640.429	-24937.355
	IP 52	188-48-41	16-15-15					6.509	59635.453	-24910.510
	IP 53	138-44-40	60-04-01	4.000	2.313	0.620	4.193	6.245	59330.516	-24402.512
	IP 54	160-48-15	22-33-35	6.000	1.170	0.113	2.310	8.431	59525.505	-24938.526
	IP 55	159-59-59	19-13-14					10.183	59527.505	-24938.267
	IP 56	176-46-91	92-13-19					11.830	59507.505	-24993.522
	IP 57	167-27-30	11-19-11					8.037	59509.967	-24832.156
	IP 58	169-41-63	24-26-29					10.113	59510.967	-24874.448
	IP 59	166-46-06	88-54-07	3.000	2.943	1.203	3.655	65.351	59532.787	-2476.954

森山用排第4号工事

図 面 の 名 称		図 面 番 号
仮設平面図(1/2)		38
縮 尺 H=1:500		
事 業 名	県営森山地区ため池等整備事業(用排水施設整備)	
地 区 名	県営森山地区	
路線名等		
業 務 名	中県農水(登)委託第44号 森山用排水委託第1号	
青森県中南部地域県民局地域農林水産部		

