

県営十三湖3期地区経営体育成基盤整備事業

十三湖 3 期経営体第168号工事

添付図面

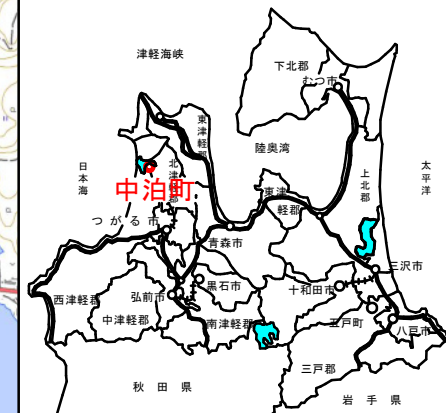
図面番号	名 称	枚 数	摘 要
	位 置 図	1	
1	計 画 平 面 図	1	
2	縦 断 図	1	
3	水 路 工 標 準 断 面 図	1	
4	横 断 図	3	
5	既 設 構 造 物 撤 去 図	1	
6	施 工 計 画 図 (参 考 図)	1	
	合 計	9	

県営十三湖3期地区経営体育成基盤整備事業

位置図

縮尺 1 : 25,000

県内位置図

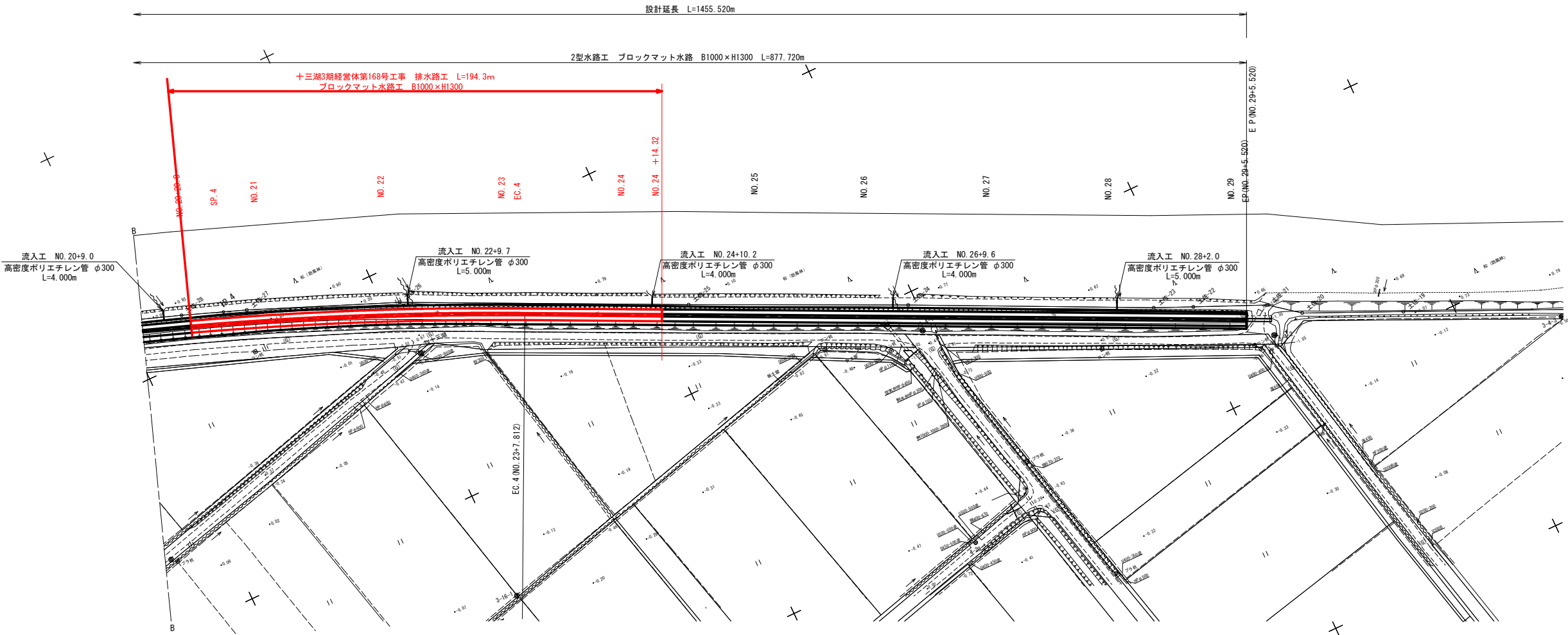


十三湖3期経営体第168号工事

十三湖3期経営体第168号工事
県営十三湖3期地区経営体育成基盤整備事業

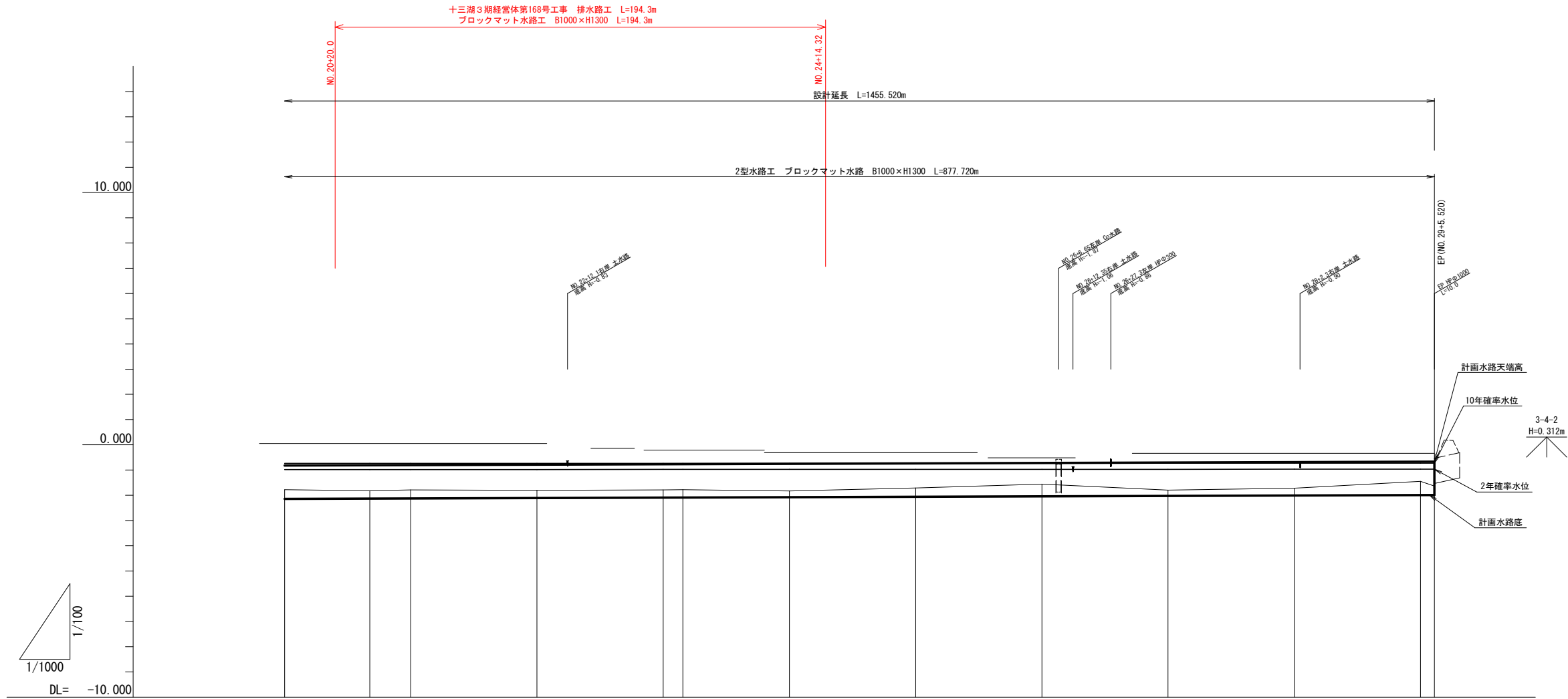
図面の名称		図面番号
位置図		
縮尺		S=1 : 25,000
測量	令和 年 月 日 終了	
設計		
製図	原図	
図	複写	
青森県西北農林水産事務所		
青森県		

IP. 4
IA=9-28-35
R=1500
TL=124.329
CL=248.091
SL=5.144



※ 吐出口工の設置位置は、ほ場整備計画で決定することから
本計画段階では設置位置は表記しない。

十三湖3期経営体第168号工事	
図面の名称	図面番号
平面図 (3/3) NO.20 ~ E.P. 縮尺 S=1:1,000	1
事業名	県営十三湖3期地区経営体育成 基盤整備事業
地区名	十三湖3期地区
路線名等	1号幹線排水路
業務名	十三湖3期経営体第29号委託
青森県西北農林水産事務所	



現況		況				計				面	
曲線	測点	単距離	追加距離	最水路底	左岸田面高 (注: 設計計画)	右岸田面高 (注: 設計計画)	計画高	切土	盛土	勾配	
R=1500.000 L=1471.420m BL=5.144 P=10.20 Q=240.001 U=14.559	NO.20	50.000	1000.000	-1.775			-2.145				
	SP.4	33.767	1033.767	-1.818			-2.133				
	NO.21	16.233	1050.000	-1.783			-2.128				
	NO.22	50.000	1100.000	-1.806			-2.111				
	NO.23	50.000	1150.000	-1.782			-2.094				
	EC.4	7.812	1157.812	-1.780			-2.091				
	NO.24	42.188	1200.000	-1.831			-2.077				
	NO.25	50.000	1250.000	-1.711			-2.060				
	NO.26	50.000	1300.000	-1.553			-2.043				
	NO.27	50.000	1350.000	-1.795			-2.026				
L=297.708	NO.28	50.000	1400.000	-1.715			-2.009				
	NO.29	50.000	1450.000	-1.448			-1.992				
	EP	5.520	1455.520	-1.632			-1.990				-1.990

SP.4
IΔ= 9.28-35
R=1500.000
C=248.091
TL=124.329
SL= 5.144

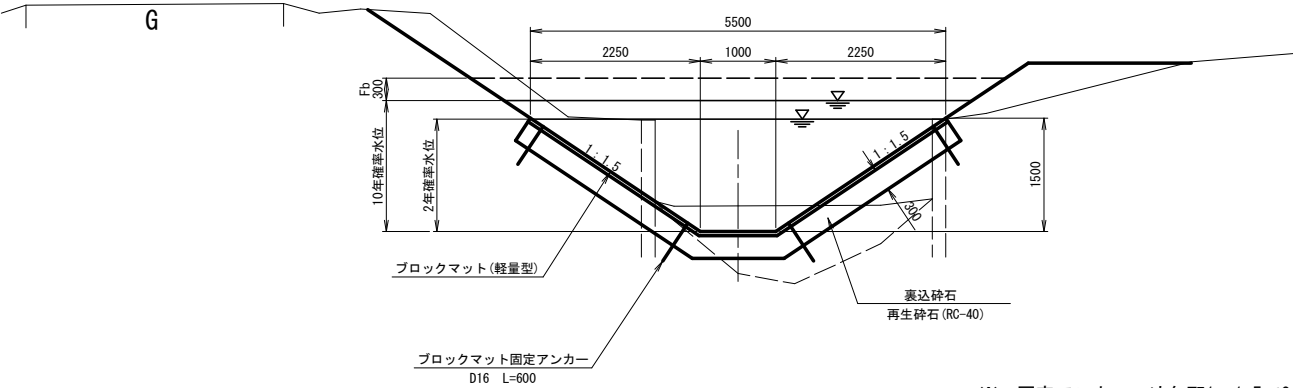
凡 例	
———	右岸流入工
———	左岸流入工
———	右田面高
———	左田面高
———	最深水路底

十三湖3期経営体第168号工事

図 面 の 名 称		図 面 番 号
縦 断 図 (3/3) NO.20 ～ EP 縮 尺 V=1:100, H=1:1000		2
事 業 名	県営十三湖3期地区経営体育成 基金整備事業	
地 区 名	十三湖3期地区	
路線名等	1号幹線排水路	
業 務 名	十三湖3期経営体第29号委託	
青森県西北農林水産事務所		

標準断面図 S=1:50

1 型 水 路 工
(ブロックマット水路 B1000×H1500)
NO. 0～NO. 11+17. 3

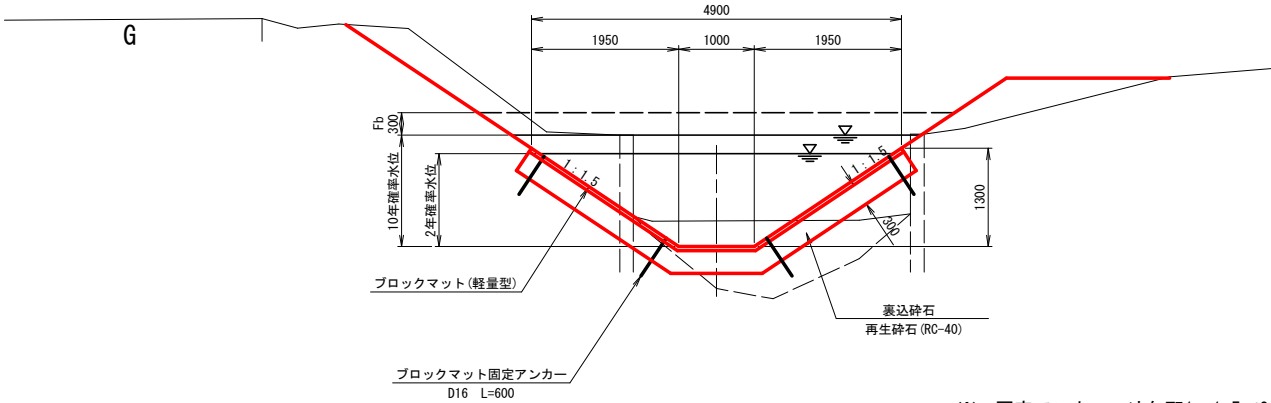


※ 固定アンカー 法勾配1:1.5で0.7本/m2

水理諸元

降雨確率年	2年確率	10年確率	備 考
流 量 Q (m3/s)	0.420	0.563	
勾 配 I	1/2.940		
流 速 V (m/s)	0.109(最大)	0.109(最大)	NO.11+17.8
水 深 H (m)	1.491(最大)	1.737(最大)	NO.0
余裕高 Fb (m)	—	0.300	
粗度係数	0.026		
フルード数	0.039(最大) (常流)	0.037(最大) (常流)	NO.11+17.8

2 型 水 路 工
(ブロックマット水路 B1000×H1300)
NO. 11+27. 8～E P

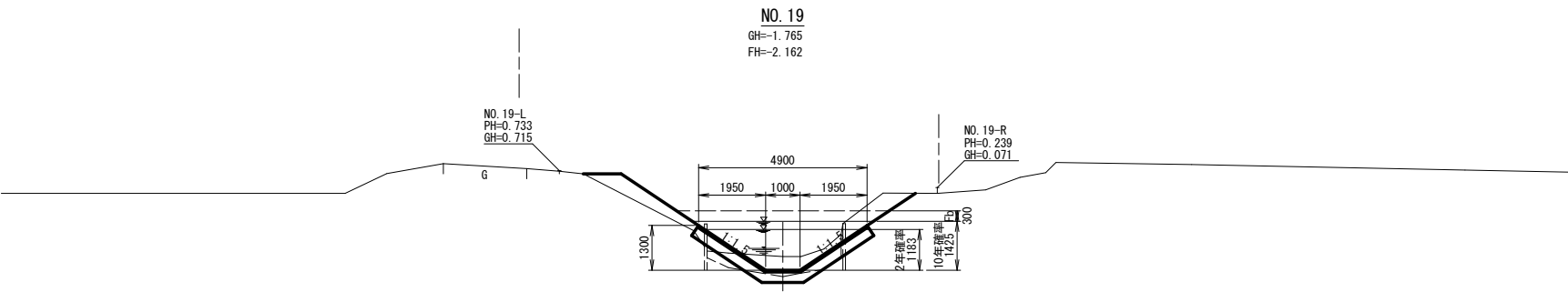


※ 固定アンカー 法勾配1:1.5で0.7本/m2

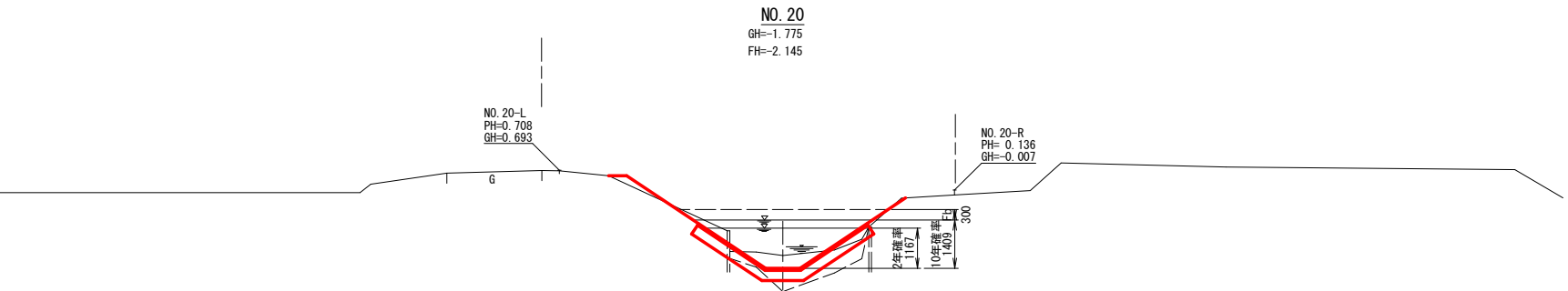
水理諸元

降雨確率年	2年確率	10年確率	備 考
流 量 Q (m3/s)	0.420	0.563	
勾 配 I	1/2.940		
流 速 V (m/s)	0.161(最大)	0.154(最大)	E P
水 深 H (m)	1.302(最大)	1.547(最大)	NO.11+27.3
余裕高 Fb (m)	—	0.300	
粗度係数	0.026		
フルード数	0.064(最大) (常流)	0.056(最大) (常流)	E P

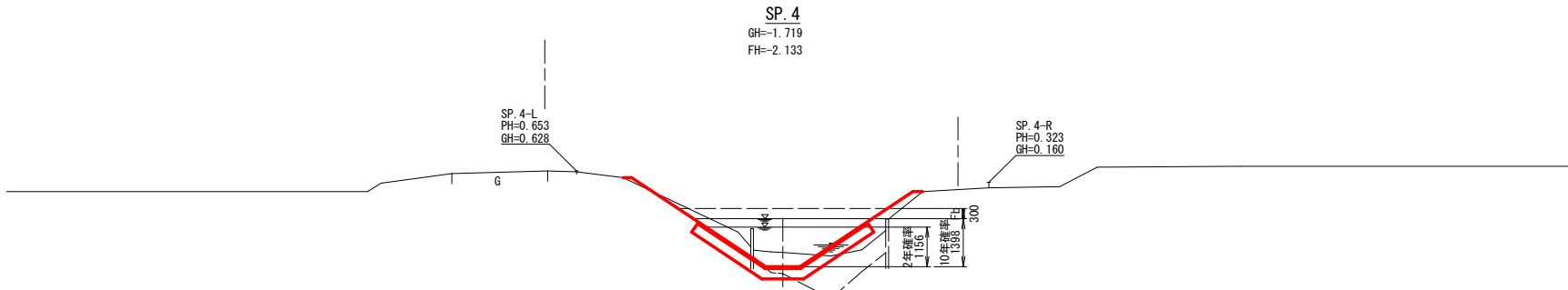
図 面 の 名 称		図 面 番 号
標準断面図		3
縮 尺 S=1：50		
事 業 名	県営十三湖3期地区経営体育成 基盤整備事業	
地 区 名	十三湖3期地区	
路線名等	1号幹線排水路	
業 務 名	十三湖3期経営体第29号委託	
青森県西北農林水産事務所		



DL=-5.000

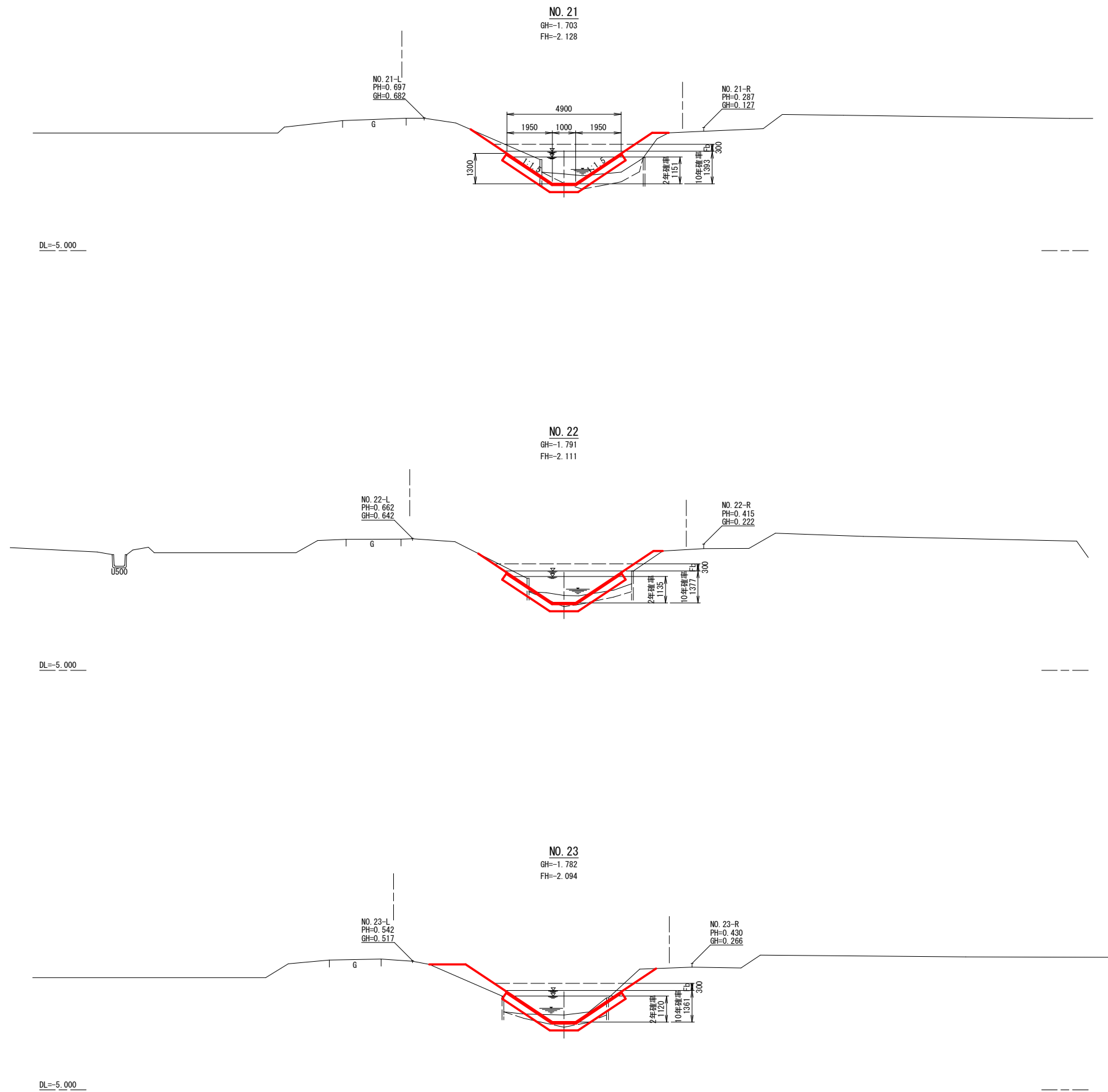


DL=-5.000

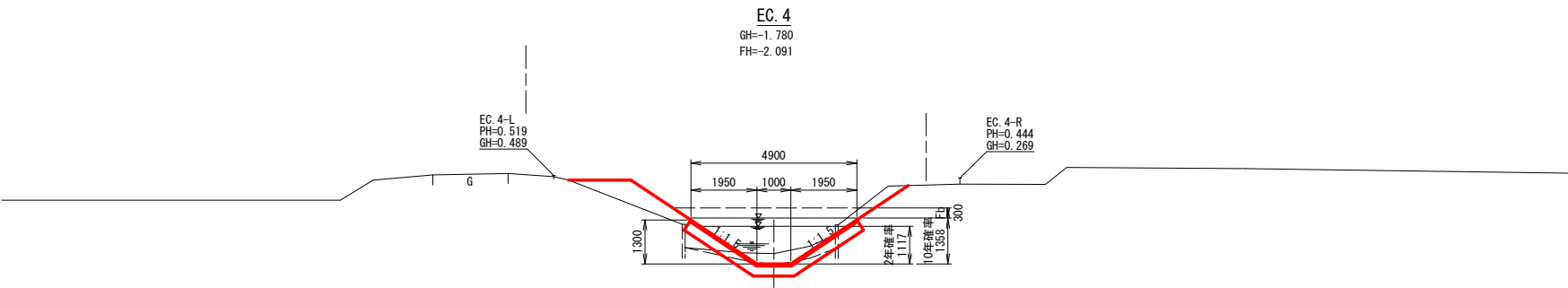


DL=-5.000

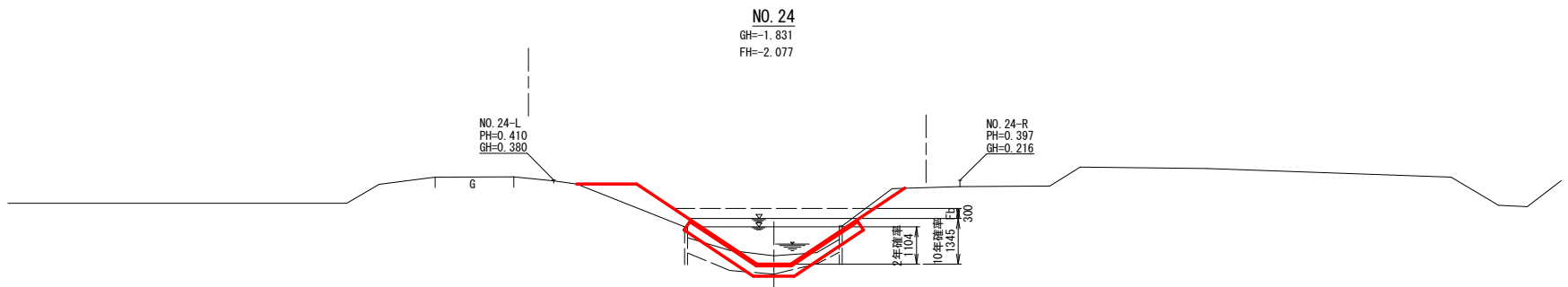
十三湖3期経営体第168号工事	
図面の名称	図面番号
横断図 (11/15) NO. 19 ~ SP. 4 縮尺 S=1:100	4-1
事業名	県営十三湖3期地区経営体育成 基盤整備事業
地区名	十三湖3期地区
路線名等	1号幹線排水路
業務名	十三湖3期経営体第29号委託
青森県西北農林水産事務所	



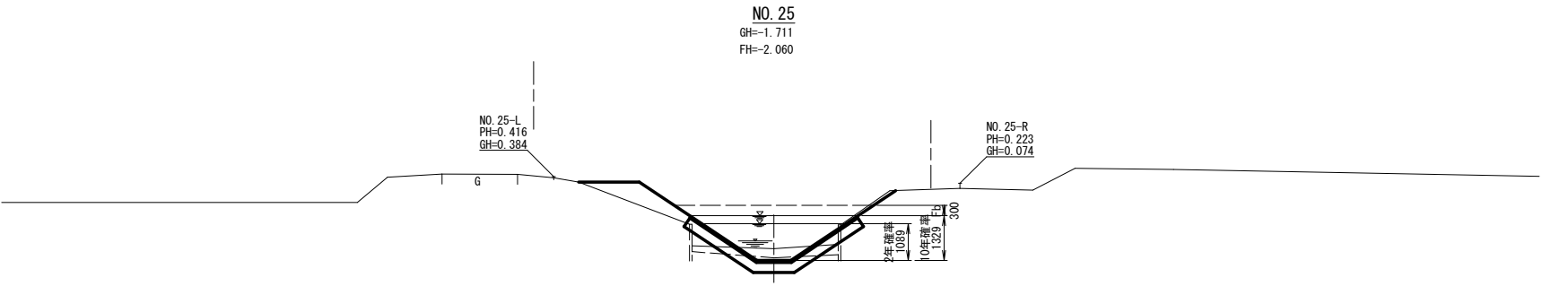
十三湖3期経営体第168号工事	
図面の名称	図面番号
横断図 (12/15) NO. 21 ~ NO. 23 縮尺 S=1:100	4-2
事業名	県営十三湖3期地区経営体育成 基金整備事業
地区名	十三湖3期地区
路線名等	1号幹線排水路
業務名	十三湖3期経営体第29号委託
青森県西北農林水産事務所	



DL=-5.000



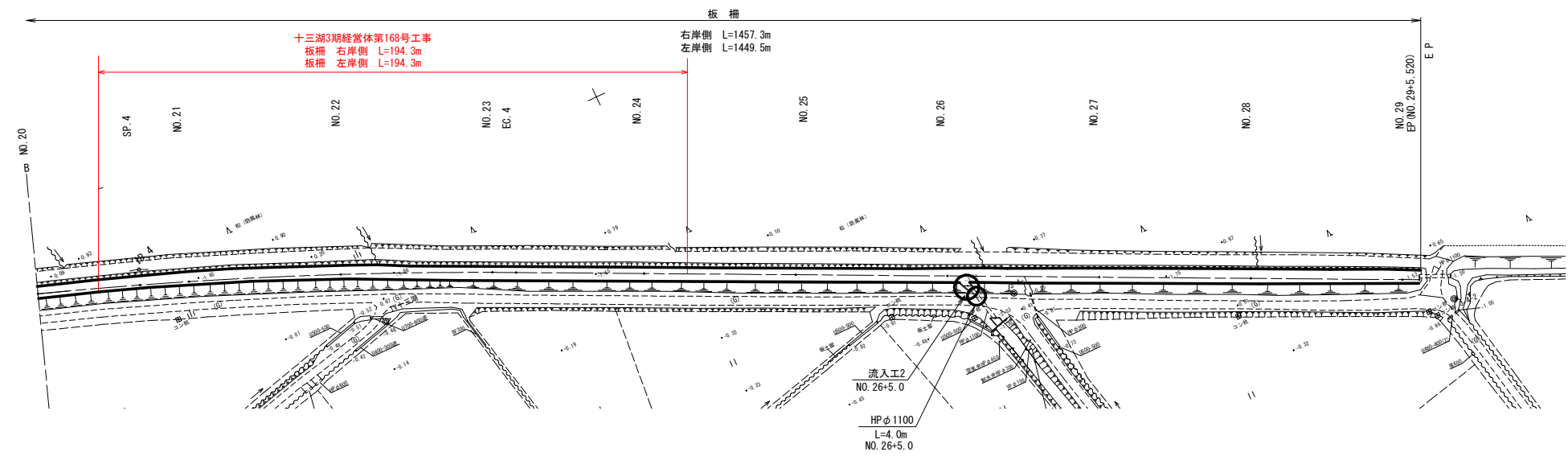
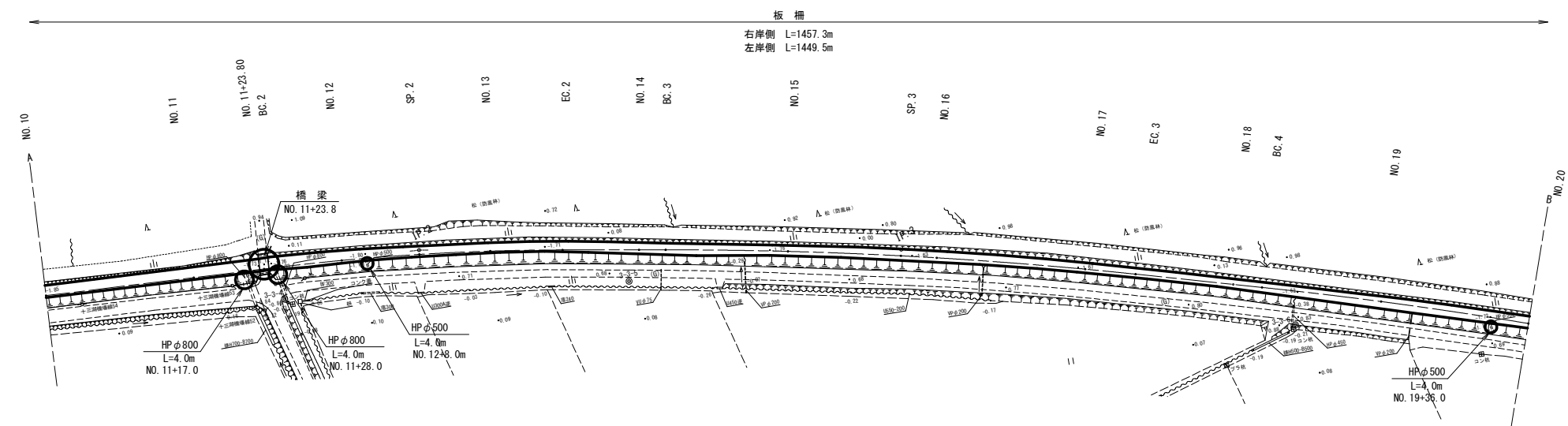
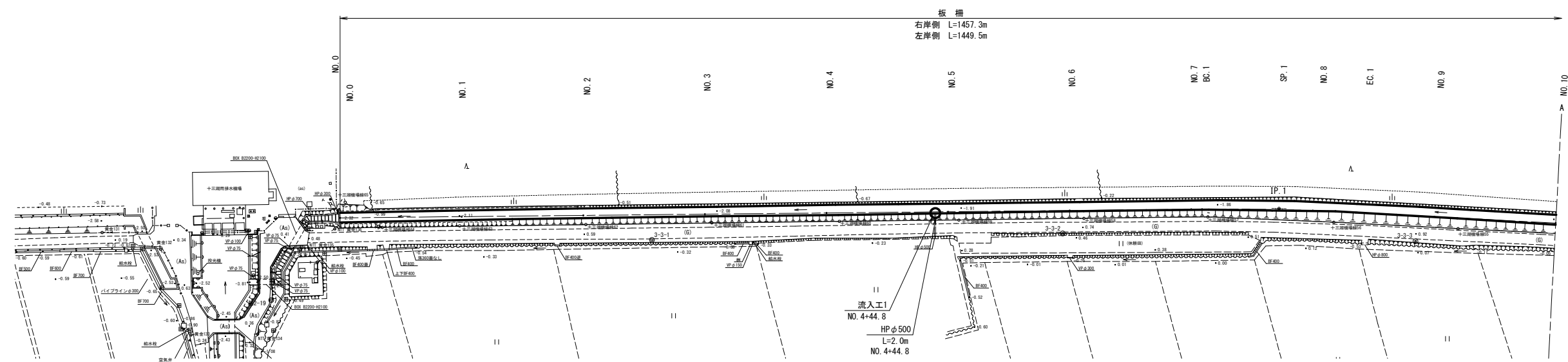
DL=-5.000



DL=-5.000

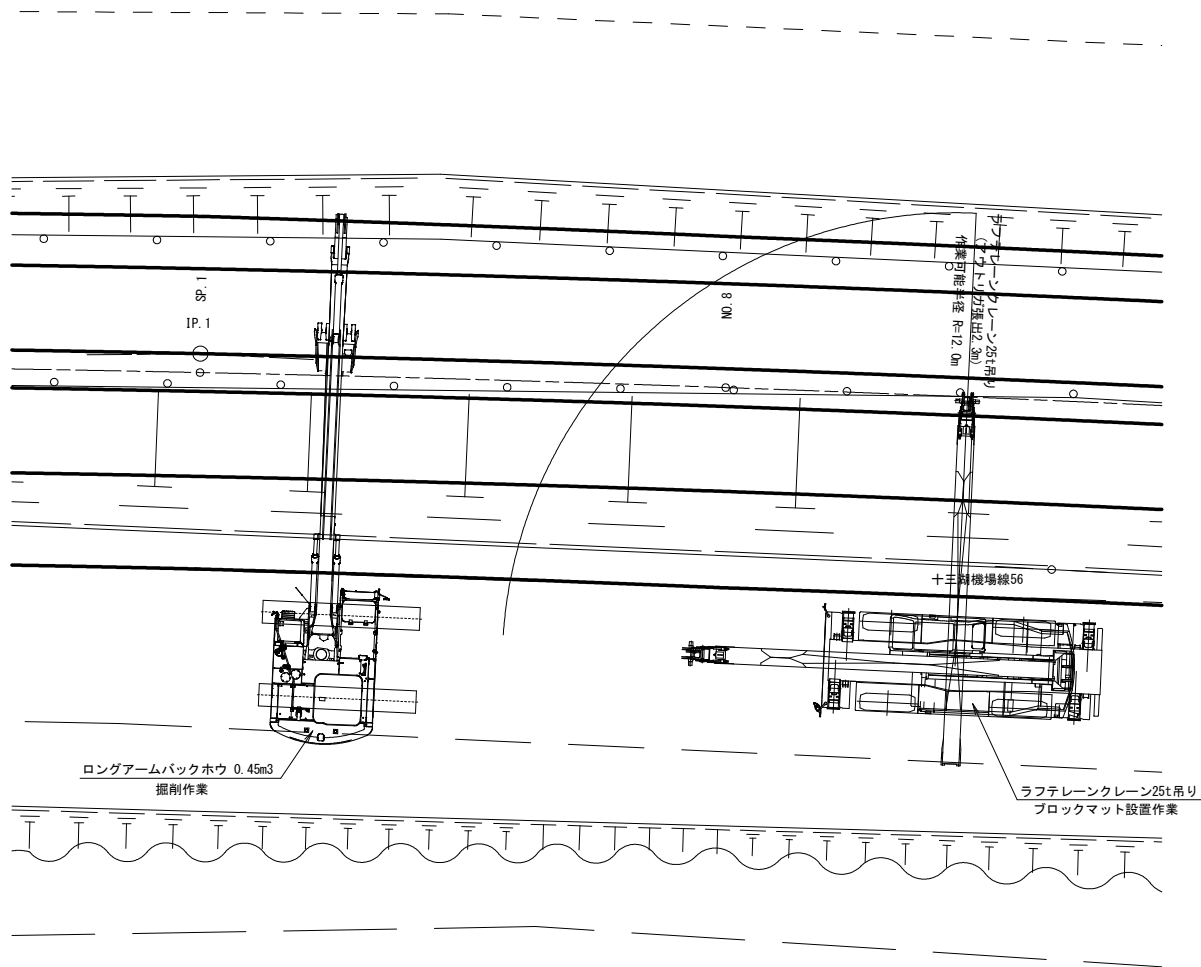
十三湖3期経営体第168号工事	
図面の名称	図面番号
横断図 (13/15) EC. 4 ~ NO. 25 縮尺 S=1:100	4-3
事業名	県営十三湖3期地区経営体育成 基金整備事業
地区名	十三湖3期地区
路線名等	1号幹線排水路
業務名	十三湖3期経営体第29号委託
青森県西北農林水産事務所	

構造物撤去平面図 S=1:1000

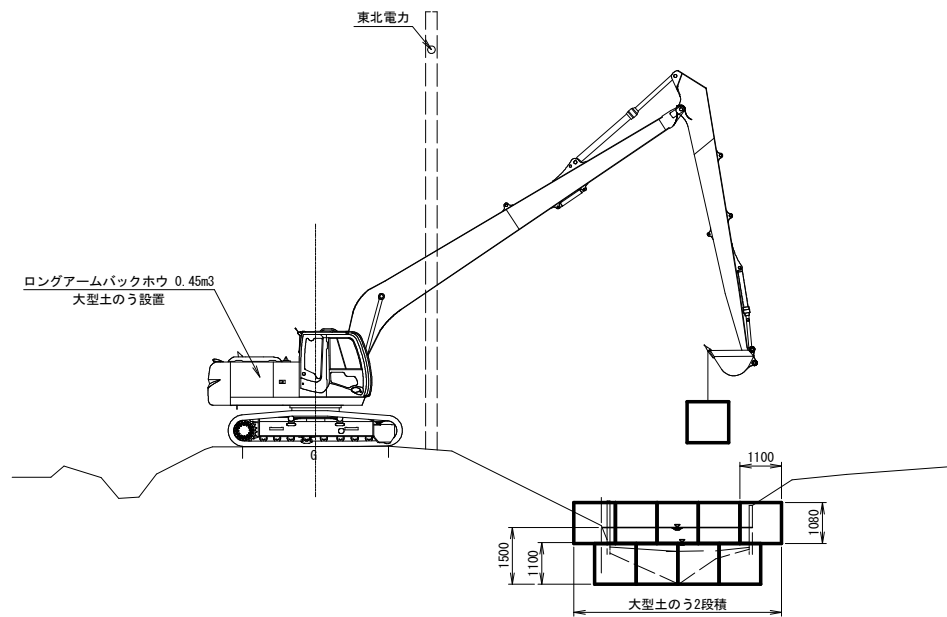


十三湖3期経営体第168号工事	
図面の名称	図面番号
構造物撤去平面図	5
縮尺 S=1:1,000	
事業名	県営十三湖3期地区経営体育成 基金整備事業
地区名	十三湖3期地区
路線名等	1号幹線排水路
業務名	十三湖3期経営体第29号委託
青森県西北農林水産事務所	

平 面 図



仮締切断面図
施工区間上下流設置



※仮締切計画は、本線計画断面決定の1/2年確率水位が約1.5～1.1mであることより、大型土のう2段階 (H=1.08m×2段=2.16m) を設置し仮締切を行う。
仮締切は施工範囲の上下流側へ設置する。設置箇所は既設水路幅に変動があることから設置袋数は地形に留意し決定する。

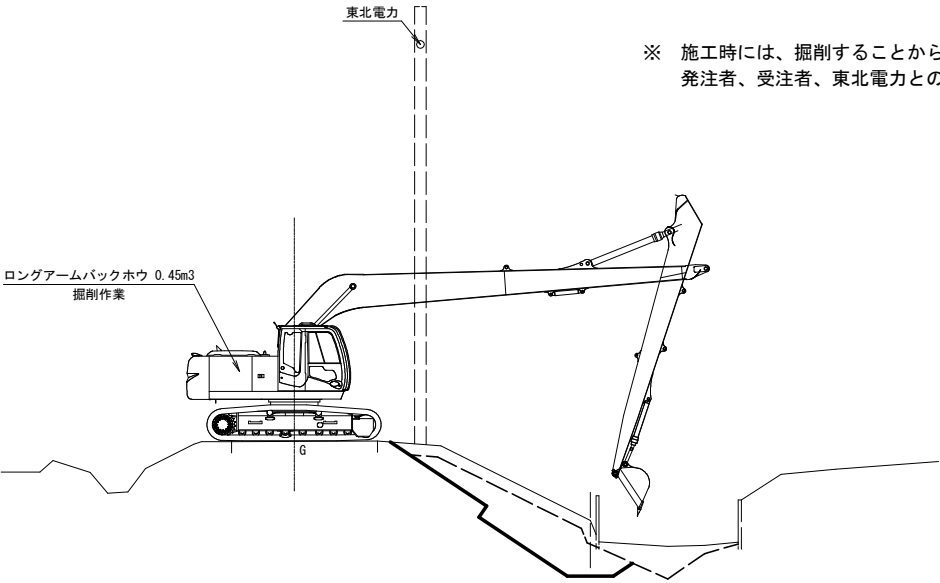
施工計画図(参考図)

S=1:100

ブロックマット水路標準施工部

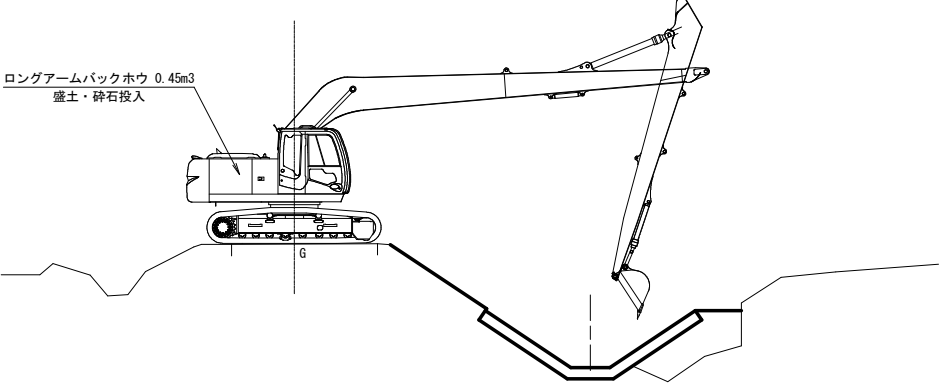
施工順序

一次施工
旧体撤去・不良土掘削・機械掘削

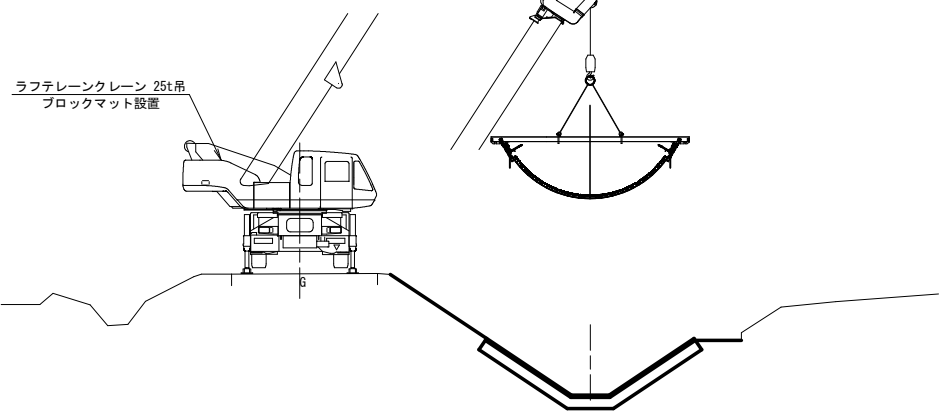


※ 施工時には、掘削することから電柱の根入れ不足となり
発注者、受注者、東北電力との協議が必要と思われる。

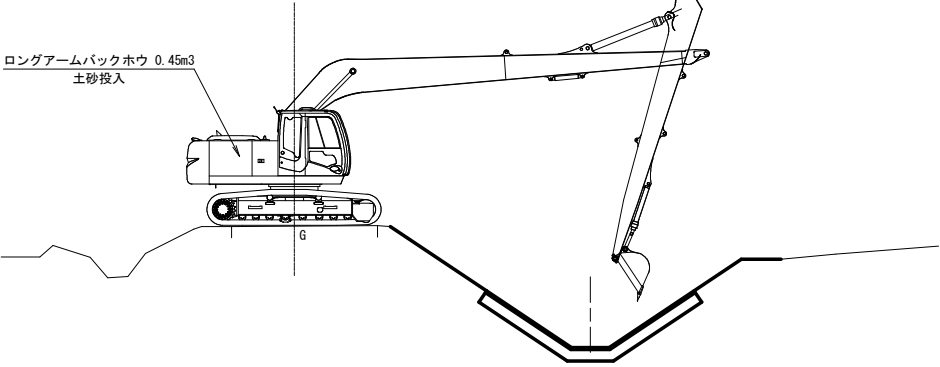
二次施工
盛土・裏込砕石設置



三次施工
ブロックマット設置



四次施工
盛土・法面整形



44
47

十三湖3期経営体第168号工事	
図 面 の 名 称	図 面 番 号
施工計画図1	6
縮 尺 図 示	
事 業 名	県営十三湖3期地区経営体育成 基盤整備事業
地 区 名	十三湖3期地区
路 線 名 等	1号幹線排水路
業 務 名	十三湖3期経営体第29号委託
青森県西北農林水産事務所	