

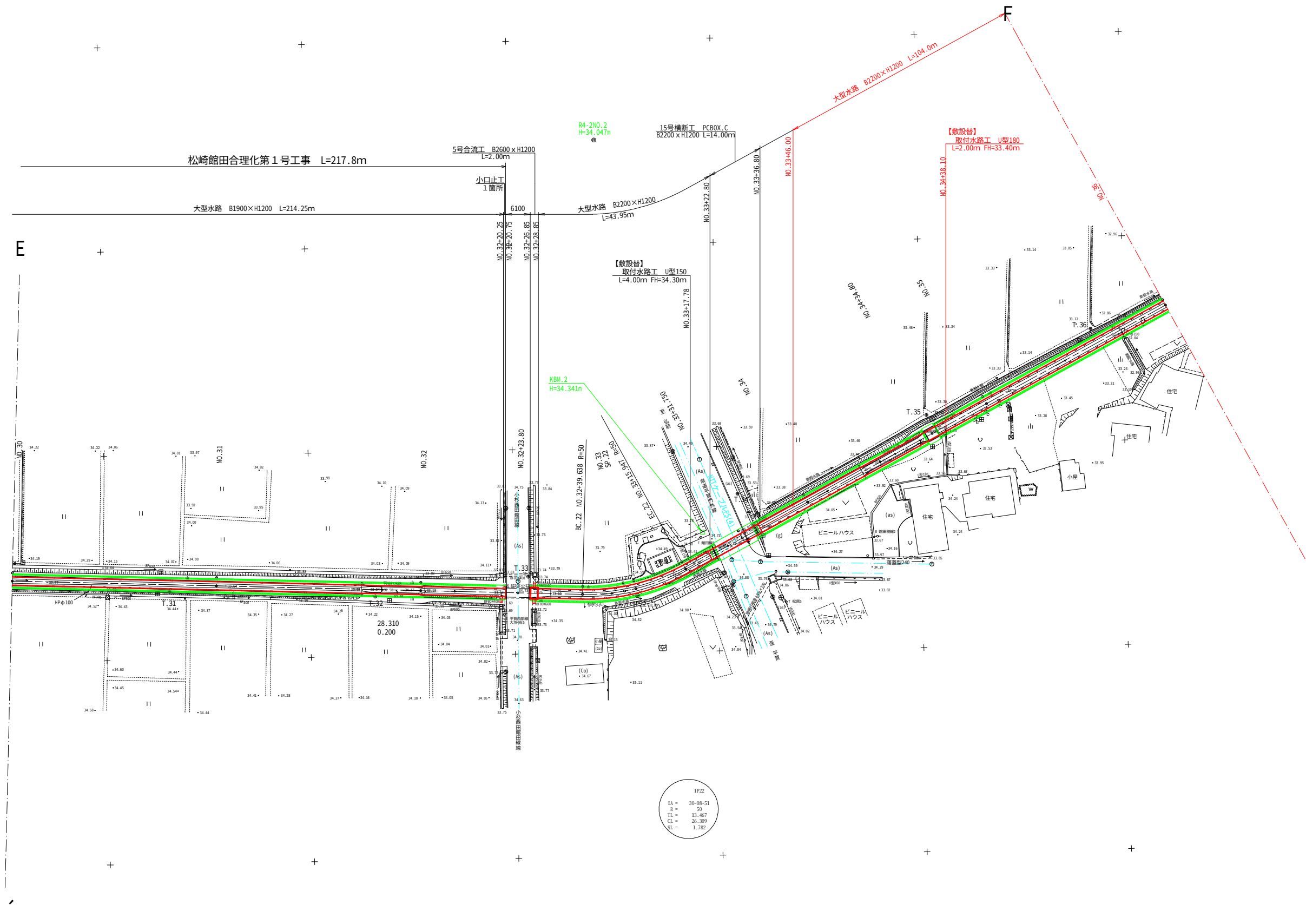
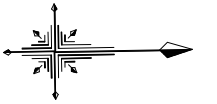
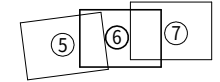
県営松崎地区 農業水利施設保全合理化事業
松崎館田合理化第1号工事 添付図面

図面番号	名 称	枚 数	備 考
1	位置図	1	
2～3	計画平面図	2	
4～5	計画縦断面図	2	
6	標準断面図	1	
7～9	横断面図	3	
10	取付水路標準図	1	
11～12	(参考) 撤去平面図	2	
13～14	(参考) 仮設平面図	2	
		14	

計画平面図(6)

S=1:500

松崎館田合理化第1号工事 L=162.00m



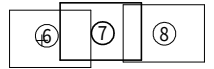
IP22
LA = 30.08-51
R = 50
TL = 13.467
CL = 26.309
SL = 1.782

松崎館田合理化第1号工事

図 面 の 名 称		図面番号
平面図 (6/8)		2
縮 尺 S=1:500		
事 業 名	農業水利施設保全合理化事業	
地 区 名	松崎地区	
路線名等	松崎幹線用水路	
業 務 名	松崎合理化委託第1号	
中農農林水産事務所		

計画平面図(7)

S=1:500



松崎館田合理化第1号工事 L=162.00m

大型水路 B2200×H1200 L=58.0m

取付水路工 BFB0X 300
L=2.00m FH=32.36m

取付水路工 BFB0X 400
L=2.00m FH=32.63m

取付水路工 BFB0X 300
L=2.00m FH=32.63m

6号合流工(減勢型)B2400×H1400 L=5.00m

17号横断工 PCBOX C
B2400×H1300 L=5.00m

7号合流工 B2700×H1300
L=2.00m

大型水路 B2400×H1300 L=12.50m

大型水路 B2400×H1200 L=65.00m

大型水路 B2400×H1200 L=71.90m

大型水路 B2400×H1200 L=8.70m

8号合流工 B4300×H1700
L=5.50m

せ水路 B4300×H1200 L=130.60m

取付水路工 BFB0X 300
L=2.00m FH=31.90m

取付水路工 BFB0X 350
L=2.00m FH=32.20m

IP23
IA = 41-39.12
E = 43
TL = 16.167
CL = 30.897
SL = 2.971

IP24
IA = 15-08.30
E = 30
TL = 6.646
CL = 13.214
SL = 0.440

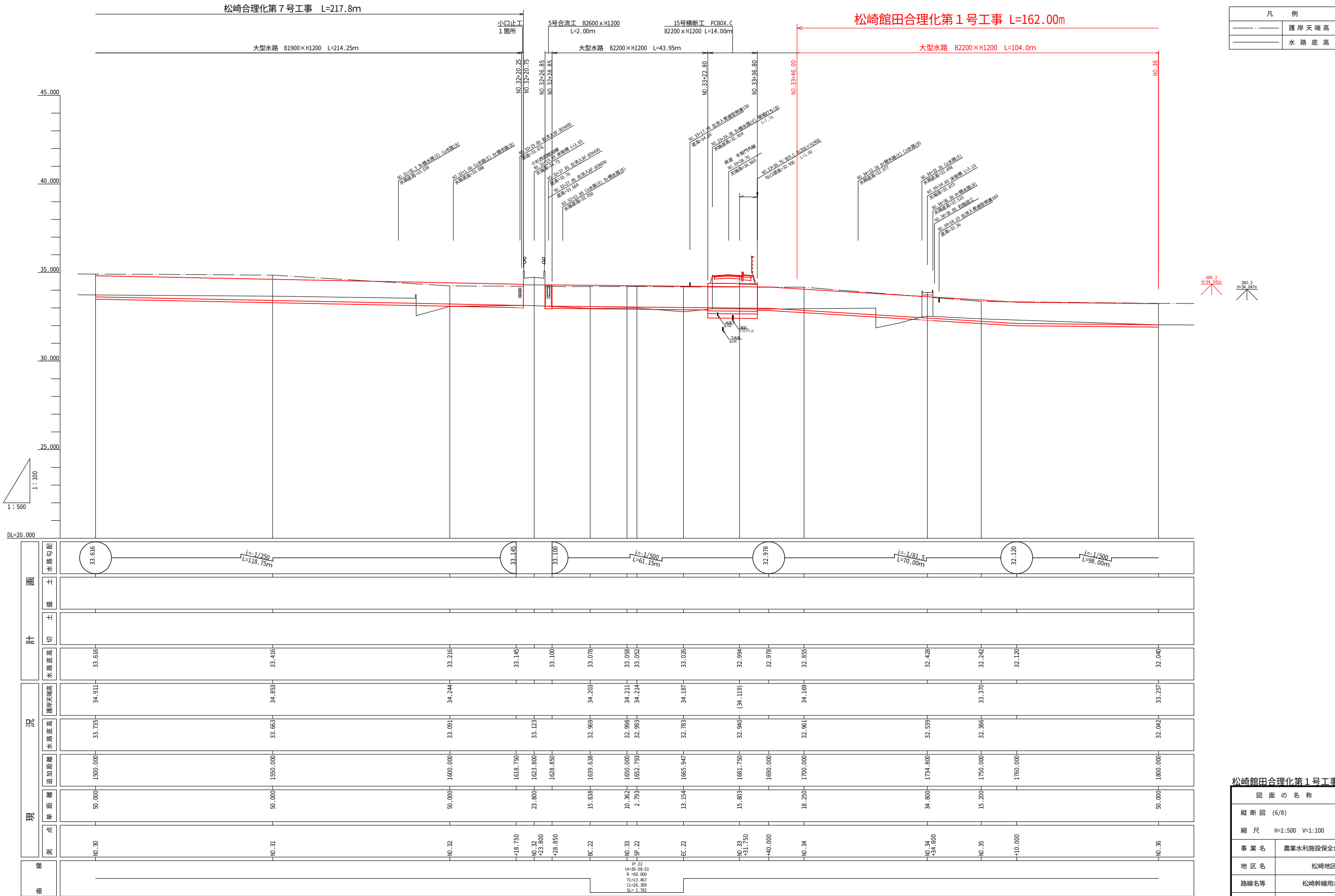
IP25
IA = 3-33.27

IP26
IA = 24-24.59
E = 43
TL = 9.303
CL = 18.324
SL = 0.995

松崎館田合理化第1号工事

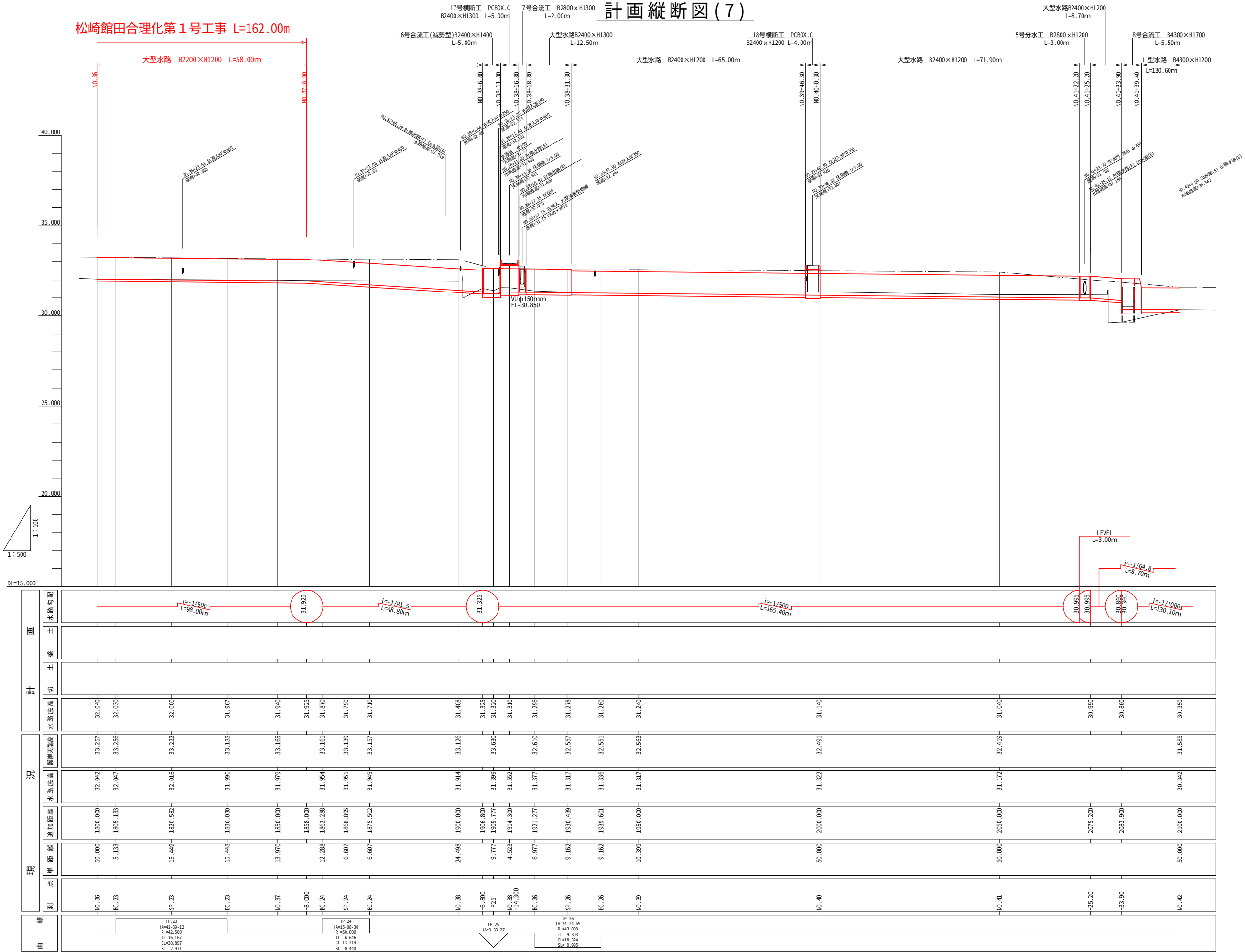
図 面 の 名 称		図面番号
平 面 図 (7/8)		3
縮 尺 S=1:500		
事 業 名	農 業 水 利 施 設 保 全 合 理 化 事 業	
地 区 名	松 崎 地 区	
路 線 名 等	松 崎 幹 線 用 水 路	
業 務 名	松 崎 合 理 化 委 託 第 1 号	
中 南 農 林 水 産 事 務 所		

計画縦断面図(6)



松崎館田合理化第1号工事	
図面の名称	図面番号
縦断面図(6/8)	4
縮尺	H=1:500 V=1:100
事業名	農業水利施設保全合理化事業
地区名	松崎地区
路線名等	松崎幹線用水路
業務名	松崎合理化委託第1号
中農農林水産事務所	

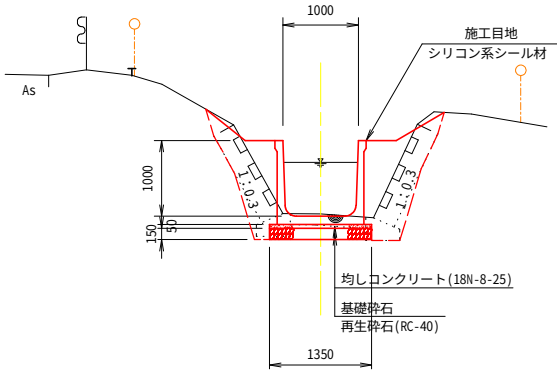
計画縦断面図(7)



松崎館田合理化第1号工事		15 66
図 面 の 名 称		図面番号
縦 断 図 (7/8)		5
縮 尺 H=1:500 V=1:100		
事 業 名	農業水利施設保全合理化事業	
地 区 名	松崎地区	
路線名等	松崎幹線用水路	
業 務 名	松崎合理化委託第1号	
中南農林水産事務所		

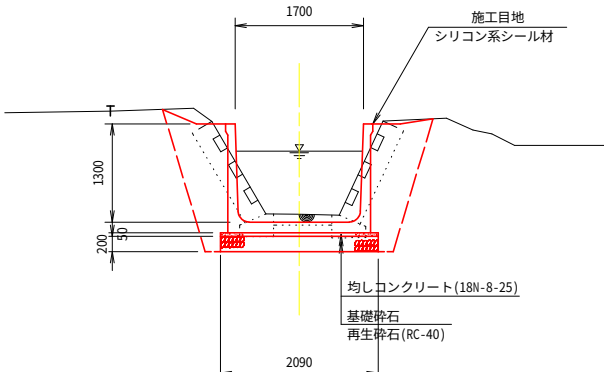
標準横断図

大型水路 B1000×H1000 I種
(NO.0～NO.16+7.00) S=1:50



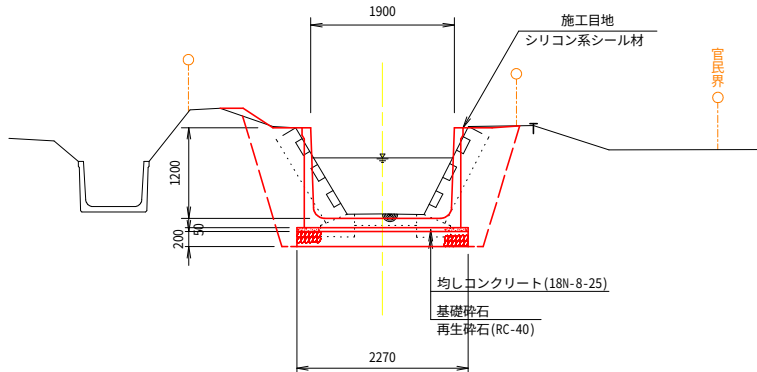
水理諸元	
降雨確率年	(用水量)
流量 Q (m3/S)	0.676
勾配 I	1/1000
流速 V (m/S)	1.011
水深 H (m)	0.709
余裕高 Fb(m)	0.252
必要壁高 H+Fb(m)	0.961

大型水路 B1700×H1300 I種
(NO.16+9.00～NO.21+39.00) S=1:50



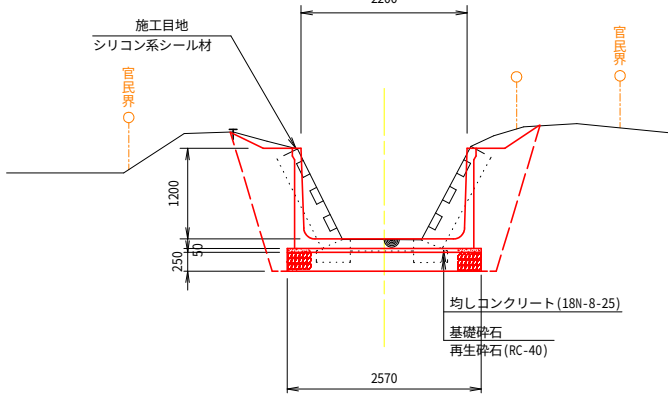
水理諸元	
降雨確率年	1/10
流量 Q (m3/S)	2.284
勾配 I	1/500
流速 V (m/S)	1.786
水深 H (m)	0.940
余裕高 Fb(m)	0.328
必要壁高 H+Fb(m)	1.268

大型水路 B1900×H1200 I種
(NO.21+41.00～NO.32+19.00) S=1:50



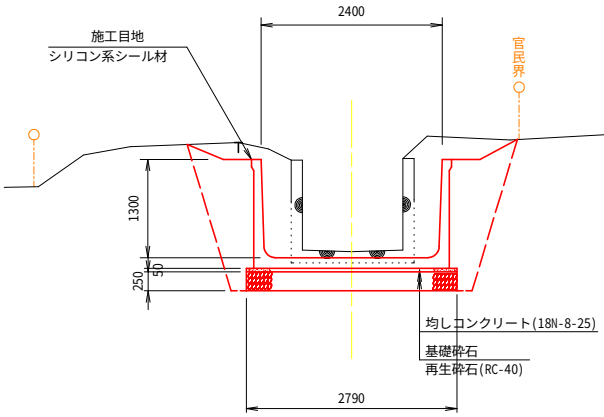
水理諸元	
降雨確率年	1/10
流量 Q (m3/S)	2.732
勾配 I	1/500
流速 V (m/S)	1.861
水深 H (m)	0.800
余裕高 Fb(m)	0.383
必要壁高 H+Fb(m)	1.183

大型水路 B2200×H1200 I種
(NO.32+23.00～NO.38) S=1:50



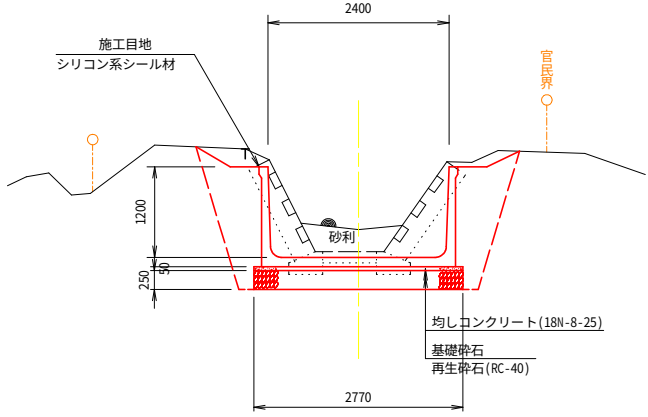
水理諸元	
降雨確率年	1/10
流量 Q (m3/S)	3.276
勾配 I	1/500
流速 V (m/S)	1.936
水深 H (m)	0.792
余裕高 Fb(m)	0.397
必要壁高 H+Fb(m)	1.189

大型水路 B2400×H1300 I種
(NO.38+4.00～NO.38+31.30) S=1:50



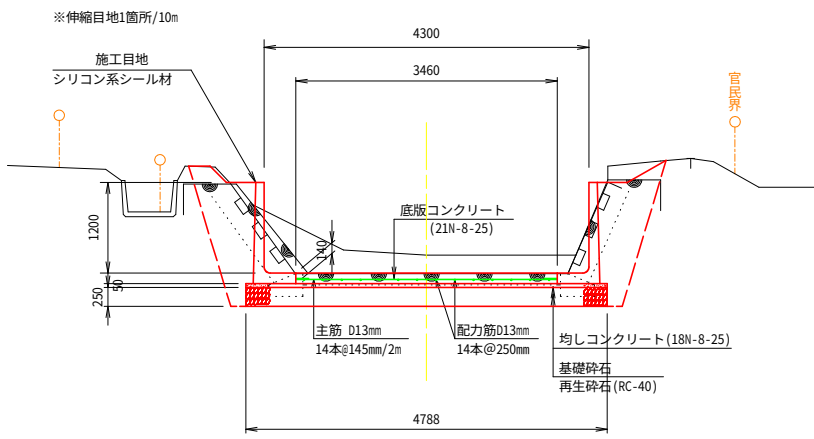
水理諸元	
降雨確率年	1/10
流量 Q (m3/S)	3.276
勾配 I	1/500
流速 V (m/S)	1.936
水深 H (m)	0.944
余裕高 Fb(m)	0.328
必要壁高 H+Fb(m)	1.272

大型水路 B2400×H1200 I種
(NO.38+31.30～NO.41+34.00) S=1:50



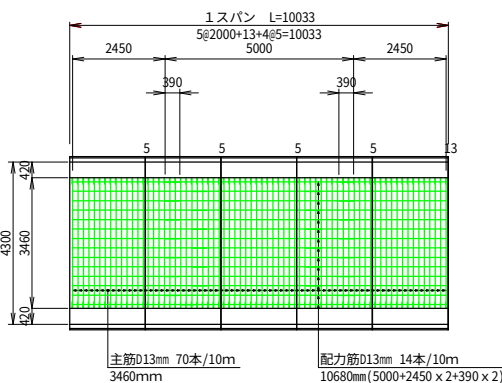
水理諸元	
降雨確率年	1/10
流量 Q (m3/S)	3.628
勾配 I	1/500
流速 V (m/S)	1.976
水深 H (m)	0.786
余裕高 Fb(m)	0.404
必要壁高 H+Fb(m)	1.190

L型水路 B4300×H1200 I種
(NO.41+33.90～NO.44+20.00) S=1:50

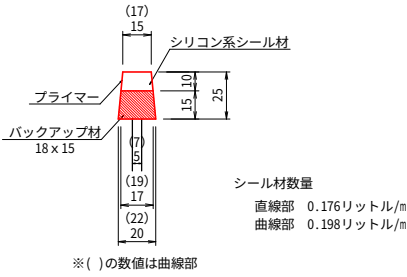


水理諸元	
降雨確率年	1/10
流量 Q (m3/S)	6.440
勾配 I	1/500
流速 V (m/S)	2.125
水深 H (m)	0.707
余裕高 Fb(m)	0.430
必要壁高 H+Fb(m)	1.137

L型水路 B4300×H1200 平面図
S=1:100



施工目地詳細図
S=1:2



松崎館田合理化第1号工事	
図面の名称	図面番号
標準横断図	6
縮尺	S=1:50
事業名	農業水利施設保全合理化事業
地区名	松崎地区
路線名等	松崎幹線用水路
業務名	松崎合理化委託第1号
中農農林水産事務所	

NO.33

GH=33.998
FH=33.058

記号	単位	数量
C	m2	3.7
B1	m2	-
B2	m2	1.8
L1	m	2.6
CL1	m	-
BL1	m	1.0
CL2	m	-
BL2	m	1.0
COA	m2	0.0
COL1	m	2.7
COL2	m	0.8

NO.33+31.750

GH=32.940
FH=32.994

記号	単位	数量
C	m2	7.5(7.7)
B1	m2	-
B2	m2	4.1
L1	m	2.8
CL1	m	-
BL1	m	-
CL2	m	-
BL2	m	-
COA	m2	4.9
COL1	m	0.0
COL2	m	0.0

DL=31.000

DL=31.000

BC.22

GH=33.917
FH=33.078

工 種	種 別	細別・規格	記号	単位	数量
水路土工	掘削工	土砂	C	m2	3.5
	盛土工	B<2.5m	B1	m2	-
	埋戻し	幅1m未満	B2	m2	1.8
	整形工	基面整正	L1	m	2.6
		切土部	CL1	m	-
		盛土部	BL1	m	0.5
法面工	植生工	張芝(切土)	CL2	m	-
		筋芝(盛土)	BL2	m	0.5
CO撤去工	現場打構造	有筋	COA	m2	0.0
	積ブロック	無筋	COL1	m	2.7
	基礎底版	無筋	COL2	m	0.8

EC.22

GH=32.783
FH=33.026

記号	単位	数量
C	m2	3.6
B1	m2	-
B2	m2	1.8
L1	m	2.6
CL1	m	-
BL1	m	0.9
CL2	m	-
BL2	m	0.9
COA	m2	0.0
COL1	m	3.0
COL2	m	0.7

DL=31.000

DL=31.000

NO.32+23.800

GH=33.123
FH=33.123

SP.22

GH=32.996
FH=33.052

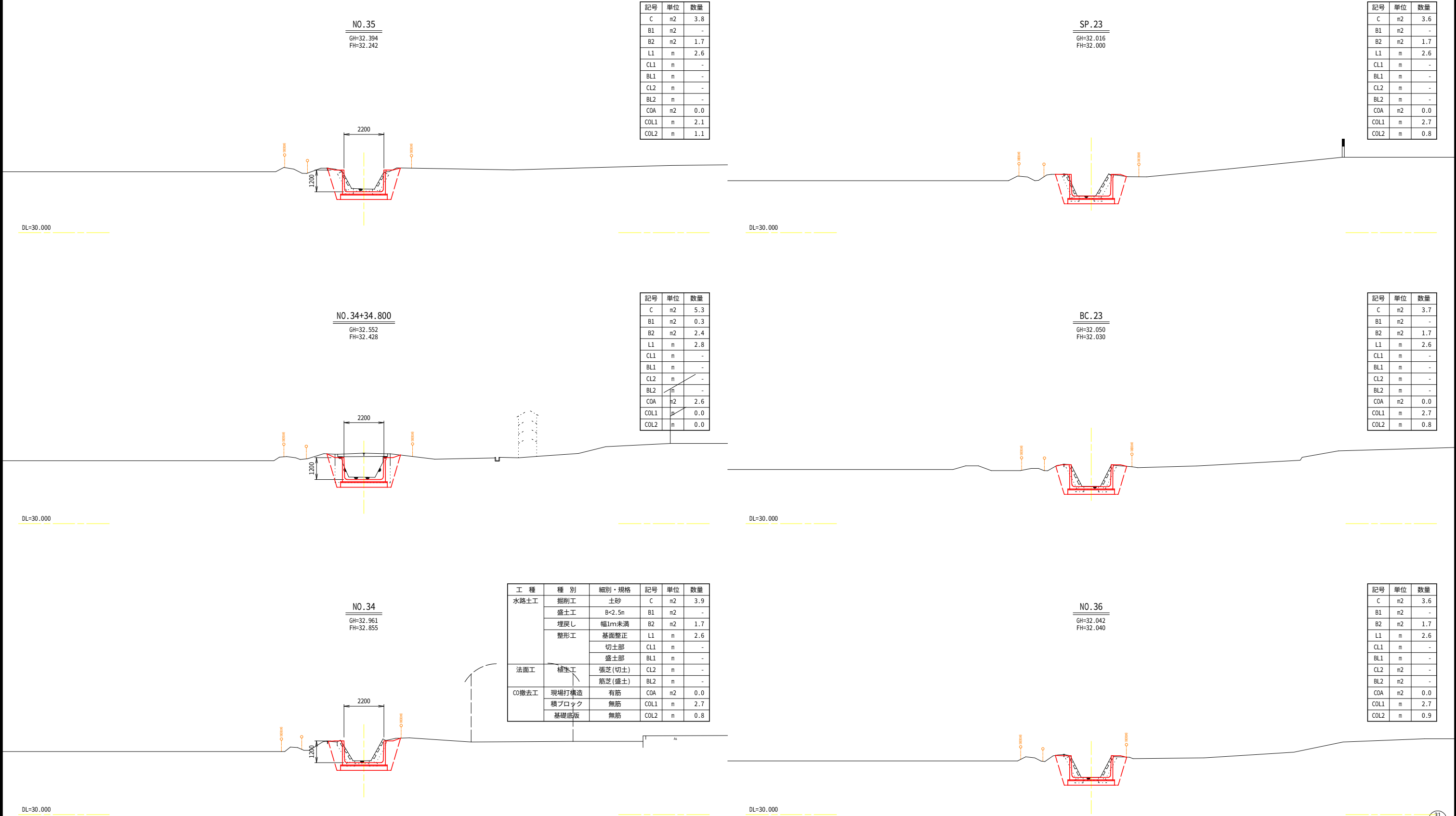
記号	単位	数量
C	m2	3.7
B1	m2	-
B2	m2	1.8
L1	m	2.6
CL1	m	-
BL1	m	-
CL2	m	-
BL2	m	-
COA	m2	0.0
COL1	m	2.7
COL2	m	0.8

DL=31.000

DL=31.000

松崎館田合理化第1号工事

図 面 の 名 称		図面番号
横 断 図(13/17)		7
縮 尺 S=1:100		
事 業 名	農業水利施設保全合理化事業	
地 区 名	松崎地区	
路線名等	松崎幹線用水路	
業 務 名	松崎合理化委託第1号	
中農農林水産事務所		



BC.24

GH=31.954
FH=31.870

記号	単位	数量
C	m2	4.0
B1	m2	-
B2	m2	1.7
L1	m	2.6
CL1	m	-
BL1	m	-
CL2	m	-
BL2	m	-
COA	m2	0.0
COL1	m	2.8
COL2	m	0.7

NO.38

GH=31.914
FH=31.408

記号	単位	数量
C	m2	5.9
B1	m2	-
B2	m2	1.8
L1	m	2.6
CL1	m	-
BL1	m	1.2
CL2	m	-
BL2	m	1.2
COA	m2	0.6
COL1	m	0.0
COL2	m	0.0

NO.37

GH=31.979
FH=31.940

記号	単位	数量
C	m2	3.7
B1	m2	-
B2	m2	1.7
L1	m	2.6
CL1	m	-
BL1	m	-
CL2	m	-
BL2	m	-
COA	m2	0.0
COL1	m	2.7
COL2	m	0.8

EC.24

GH=31.949
FH=31.710

記号	単位	数量
C	m2	4.6
B1	m2	-
B2	m2	1.8
L1	m	2.6
CL1	m	-
BL1	m	0.5
CL2	m	-
BL2	m	0.5
COA	m2	0.0
COL1	m	2.7
COL2	m	0.9

EC.23

GH=31.996
FH=31.967

工 種	種 別	細別・規格	記号	単位	数量
水路土工	掘削工	土砂	C	m2	3.8
	盛土工	B<2.5m	B1	m2	-
	埋戻し	幅1m未満	B2	m2	1.8
	整形工	基面整正	L1	m	2.6
		切土部	CL1	m	-
法面工	植生工	盛土部	BL1	m	0.6
		張芝(切土)	CL2	m	-
		筋芝(盛土)	BL2	m	0.6
CO撤去工	現場打構造	有筋	COA	m2	0.0
	積ブロック	無筋	COL1	m	2.6
	基礎底版	無筋	COL2	m	0.9

SP.24

GH=31.951
FH=31.790

記号	単位	数量
C	m2	4.2
B1	m2	-
B2	m2	1.7
L1	m	2.6
CL1	m	-
BL1	m	0.5
CL2	m	-
BL2	m	0.5
COA	m2	0.0
COL1	m	2.7
COL2	m	0.8

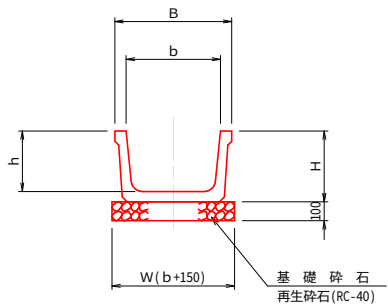
松崎館田合理化第1号工事

図 面 の 名 称		図面番号
横 断 図(15/17)		9
縮 尺 S=1:100		
事 業 名	農業水利施設保全合理化事業	
地 区 名	松崎地区	
路線名等	松崎幹線用水路	
業 務 名	松崎合理化委託第1号	
中南農林水産事務所		

取付水路標準図

鉄筋コンクリートベンチフリューム

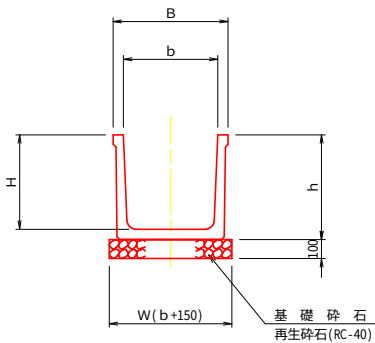
S=1:20



寸 法 表 (mm)						
呼 び 名	b	h	B	H	W	備 考
BF 300	300	200	380	240	450	敷設替え
BF 600	600	380	690	440	750	

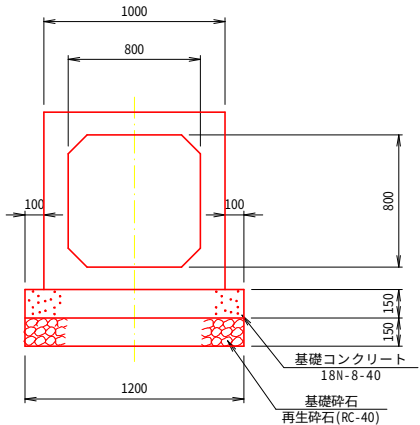
鉄筋コンクリート排水溝

S=1:20

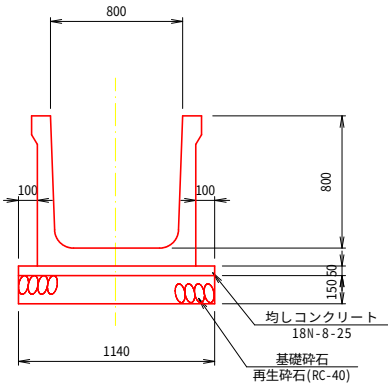


寸 法 表 (mm)						
呼 び 名	h	b	B	H	W	備 考
500× 500	500	500	610	555	650	

ボックスカルバート(B)800×(H)800

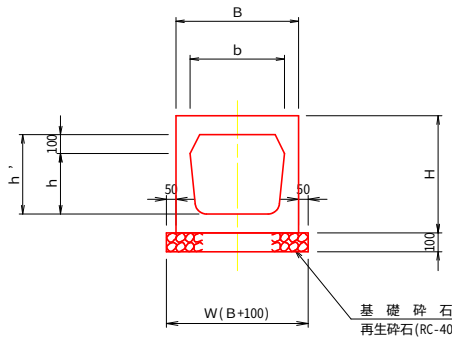


大型水路(B)800×(H)800



ベンチフリュームボックス暗渠

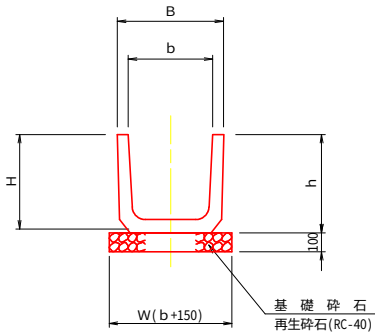
S=1:20



寸 法 表 (mm)							
規 格	軀 体 寸 法						備 考
	b	h	h'	B	H	W	
BFBOX-300	300	200	300	420	460	520	
BFBOX-350	350	235	335	470	495	570	
BFBOX-400	400	260	360	540	540	640	
BFBOX-450	450	295	395	590	575	590	
BFBOX-500	500	320	395	650	620	750	
BFBOX-600	600	380	480	760	700	860	
BFBOX-700	700	440	540	870	770	970	

上ぶた式U形側溝

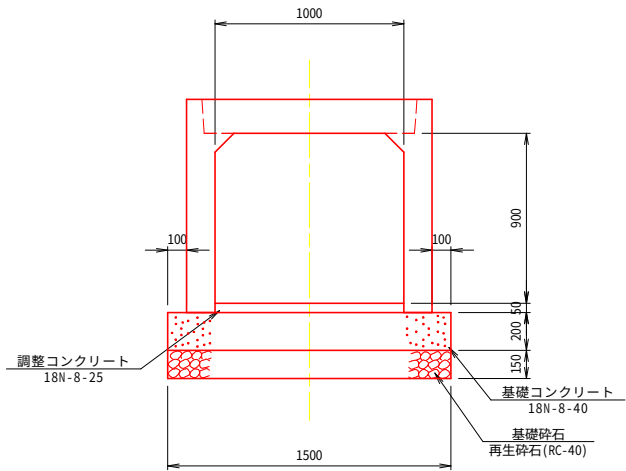
S=1:20



寸 法 表 (mm)						
呼 び 名	b	h	B	H	W	備 考
150	150	150	210	185	300	
180	180	180	250	220	330	

自由勾配側溝(B)1000×(H)900

S=1:20

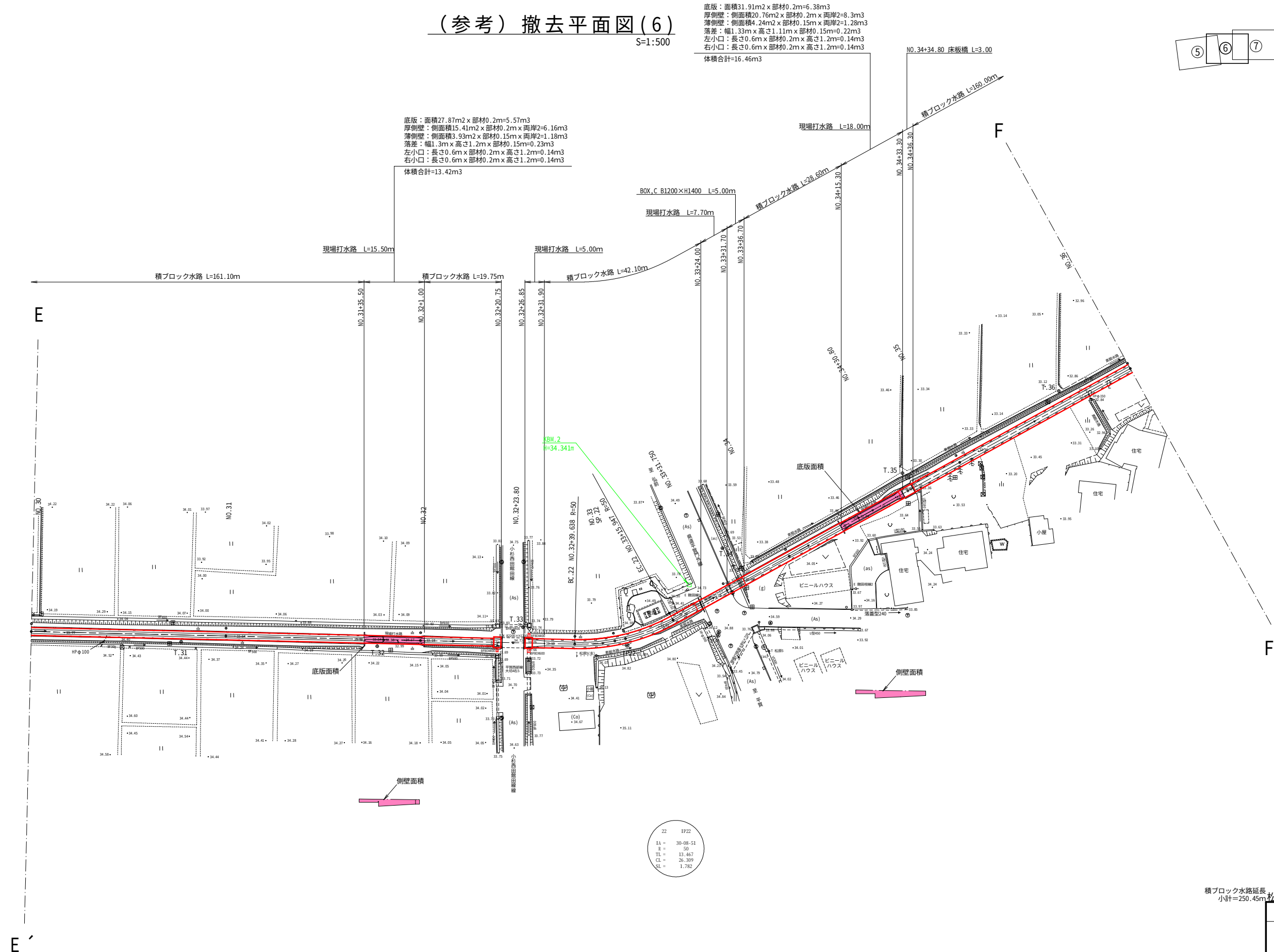
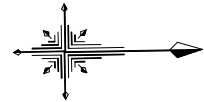


松崎館田合理化第1号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
取付水路標準図	10
縮 尺 図 示	
事 業 名	農業水利施設保全合理化事業
地 区 名	松崎地区
路線名等	松崎幹線用水路
業 務 名	松崎合理化委託第1号
中南農林水産事務所	

S=1:500

底版：面積 $31.91\text{m}^2 \times \text{部材}0.2\text{m}=6.38\text{m}^3$
厚側壁：側面積 $20.76\text{m}^2 \times \text{部材}0.2\text{m} \times \text{兩岸}2=8.3\text{m}^3$
薄側壁：側面積 $24.24\text{m}^2 \times \text{部材}0.15\text{m} \times \text{兩岸}2=1.28\text{m}^3$
落差：幅 $1.33\text{m} \times \text{高さ}1.1\text{m} \times \text{部材}0.15\text{m}=0.22\text{m}^3$
左小口：長さ $0.6\text{m} \times \text{部材}0.2\text{m} \times \text{高さ}1.2\text{m}=0.14\text{m}^3$
右小口：長さ $0.6\text{m} \times \text{部材}0.2\text{m} \times \text{高さ}1.2\text{m}=0.14\text{m}^3$

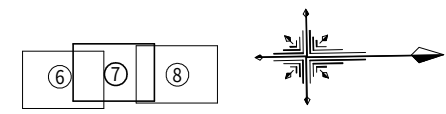
体積合計=16.46 m^3



積ブロック水路延長
小計=250.45m

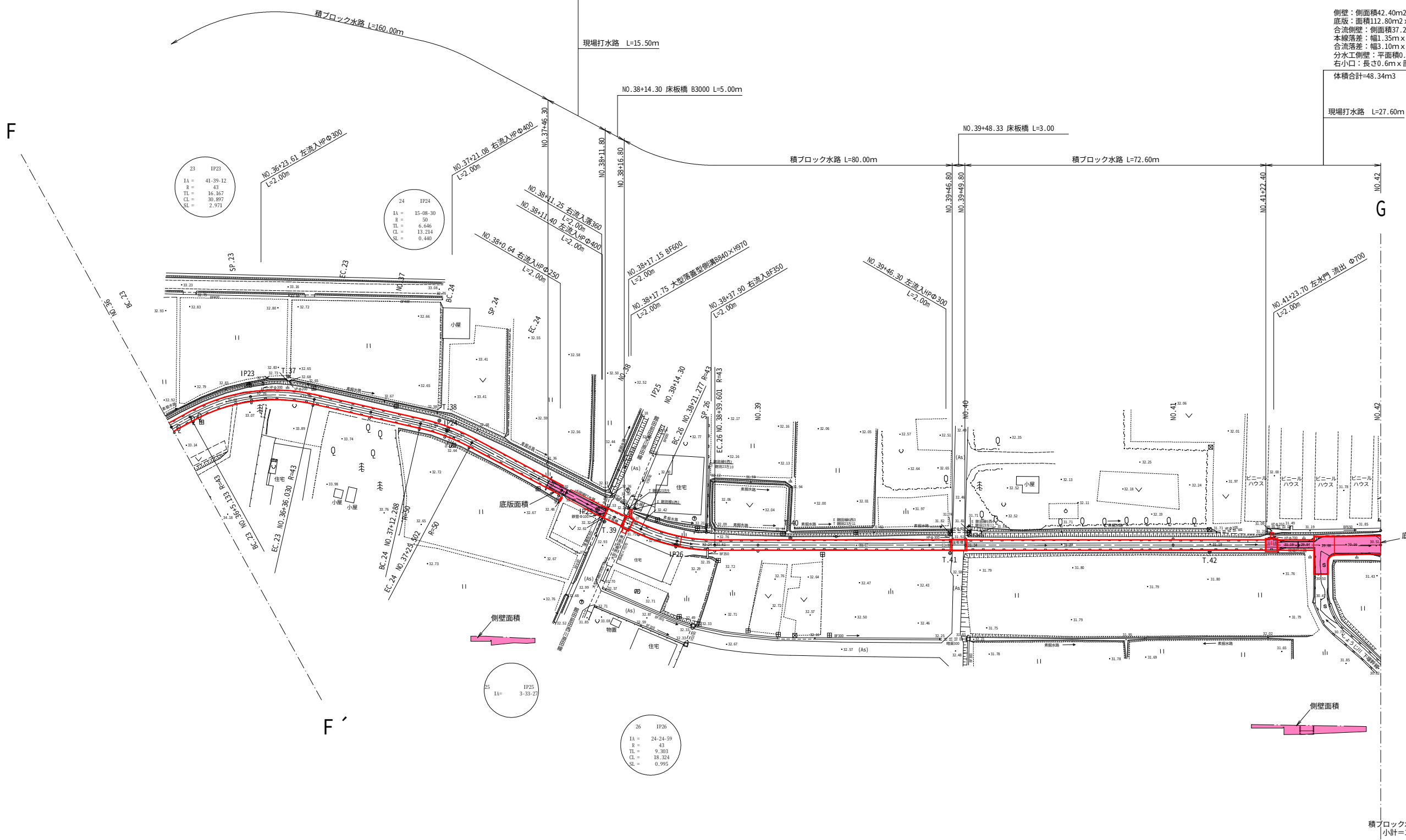
図 面 の 名 称		図面番号
構造物撤去平面図 (6/8)		11
縮 尺 S=1:500		
事 業 名	県営松崎地区 農業水利施設保全合理化事業	
地 区 名	青森県平川市館田地内外	
路線名等	松崎幹線用水路	
業 務 名	松崎合理化委託第1号	
中 南 農 林 水 産 事 務 所		

(参考) 撤去平面図(7)
S=1:500



底板：面積28.62m²×部材0.2m=5.73m³
側壁：側面積21.23m²×部材0.2m×両岸2=8.5m³
落差：幅1.30m×高さ1.18m×部材0.15m=0.23m³
左小口：長さ0.5m×部材0.2m×高さ1.2m=0.12m³
右小口：長さ0.5m×部材0.2m×高さ1.2m=0.12m³
体積合計=14.70m³

側壁：側面積42.40m²×部材0.2m×両岸2=16.96m³
底板：面積112.80m²×部材0.2m=22.56m³
合流側壁：側面積37.2m²×部材0.2m=7.44m³
本線落差：幅1.35m×高さ1.8m×部材0.15m=0.36m³
合流落差：幅3.10m×高さ0.85m×部材0.15m=0.40m³
分水側壁：側面積0.2m²×2×高さ1.2m=0.48m³
右小口：長さ0.6m×部材0.2m×高さ1.2m=0.14m³
体積合計=48.34m³

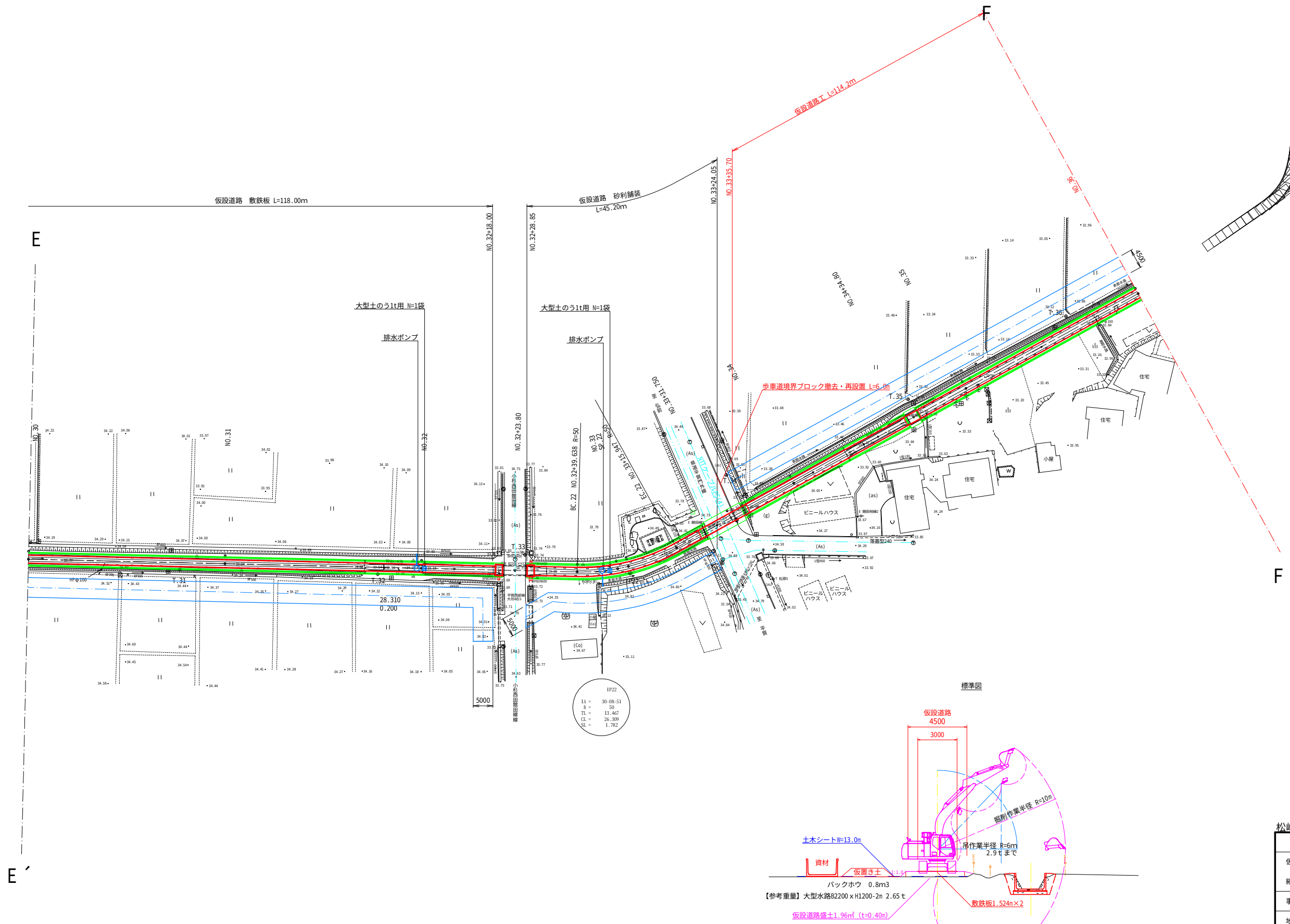
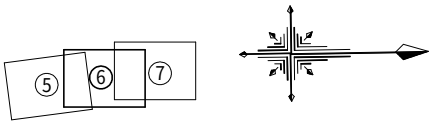


積ブロック水路延長
小計=152.60m 松崎館田合理化第1号工事

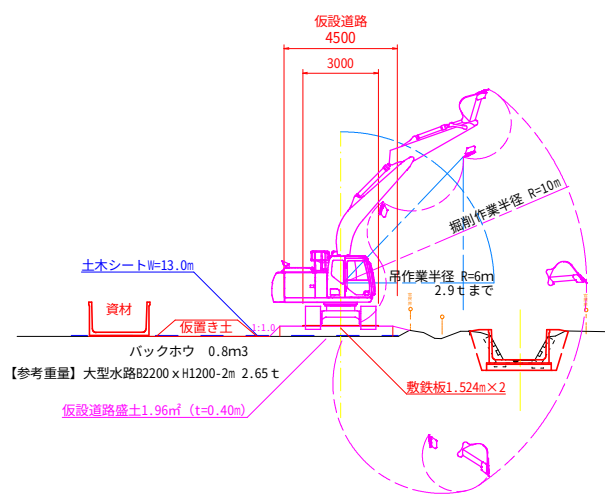
図 面 の 名 称		図面番号
構造物撤去平面図 (7/8)		12
縮 尺 S=1:500		
事 業 名	県営松崎地区 農業水利施設保全合理化事業	
地 区 名	青森県平川市館田地内外	
路線名等	松崎幹線用水路	
業 務 名	松崎合理化委託第1号	
中農農林水産事務所		

(参考) 仮設平面図(6)

S=1:500



IP22
IA = 30.08-51
R = 50
TL = 13.467
CL = 26.309
SL = 1.782



松崎館田合理化第1号工事	
図面の名称	図面番号
仮設平面図 (6/8)	13
縮尺	S=1:500
事業名	農業水利施設保全合理化事業
地区名	松崎地区
路線名等	松崎幹線用水路
業務名	松崎合理化委託第1号
中農農林水産事務所	

S=1:500

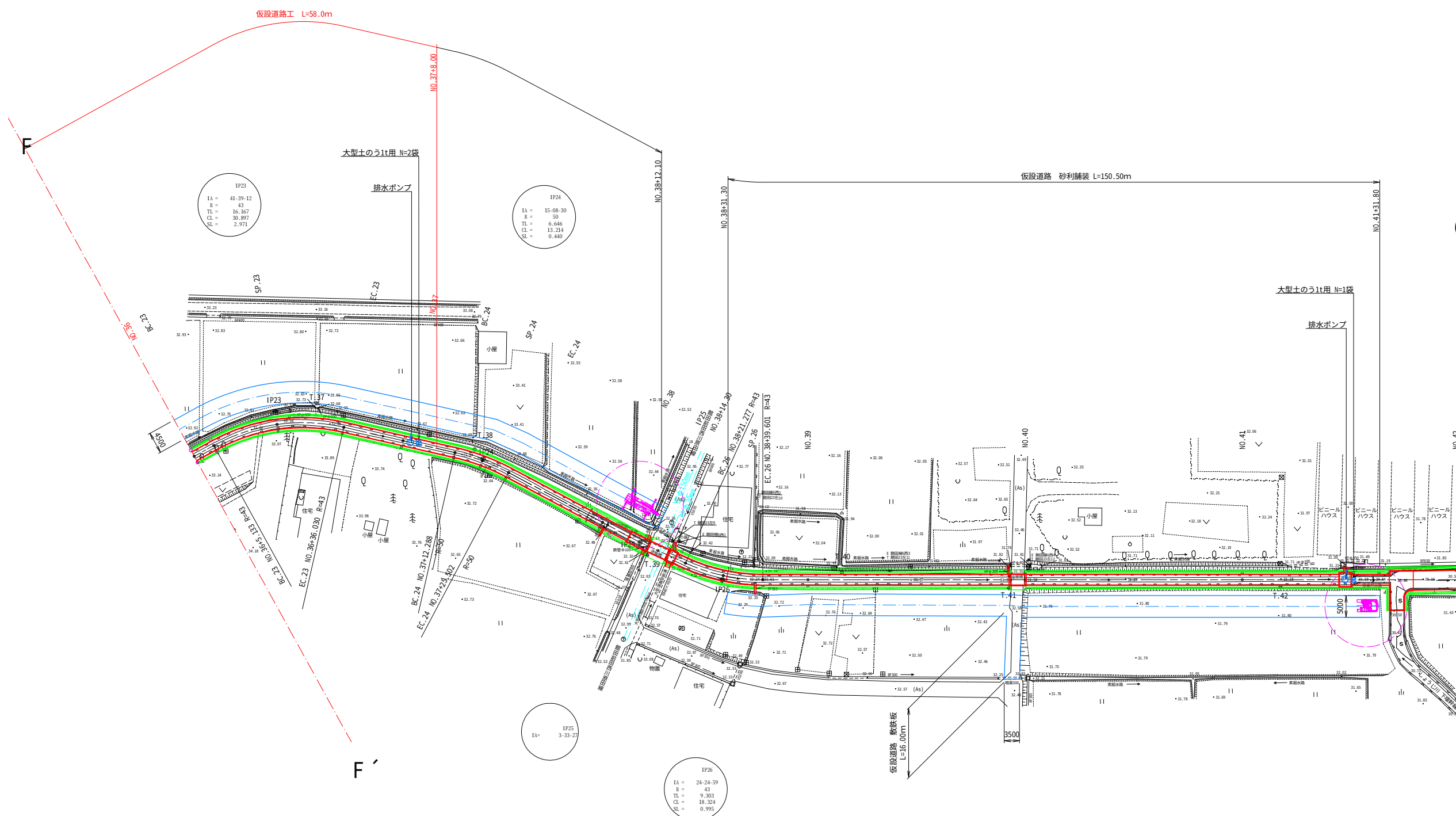
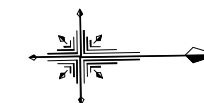
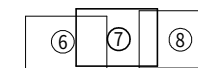


図 面 の 名 称		図面番
仮設平面図 (7/8)		14
縮 尺 S=1:500		
事 業 名	農業水利施設保全合理化事業	
地 区 名	松崎地区	
路線名等	松崎幹線用水路	
業 務 名	松崎合理化委託第1号	
中農農林水産事務所		