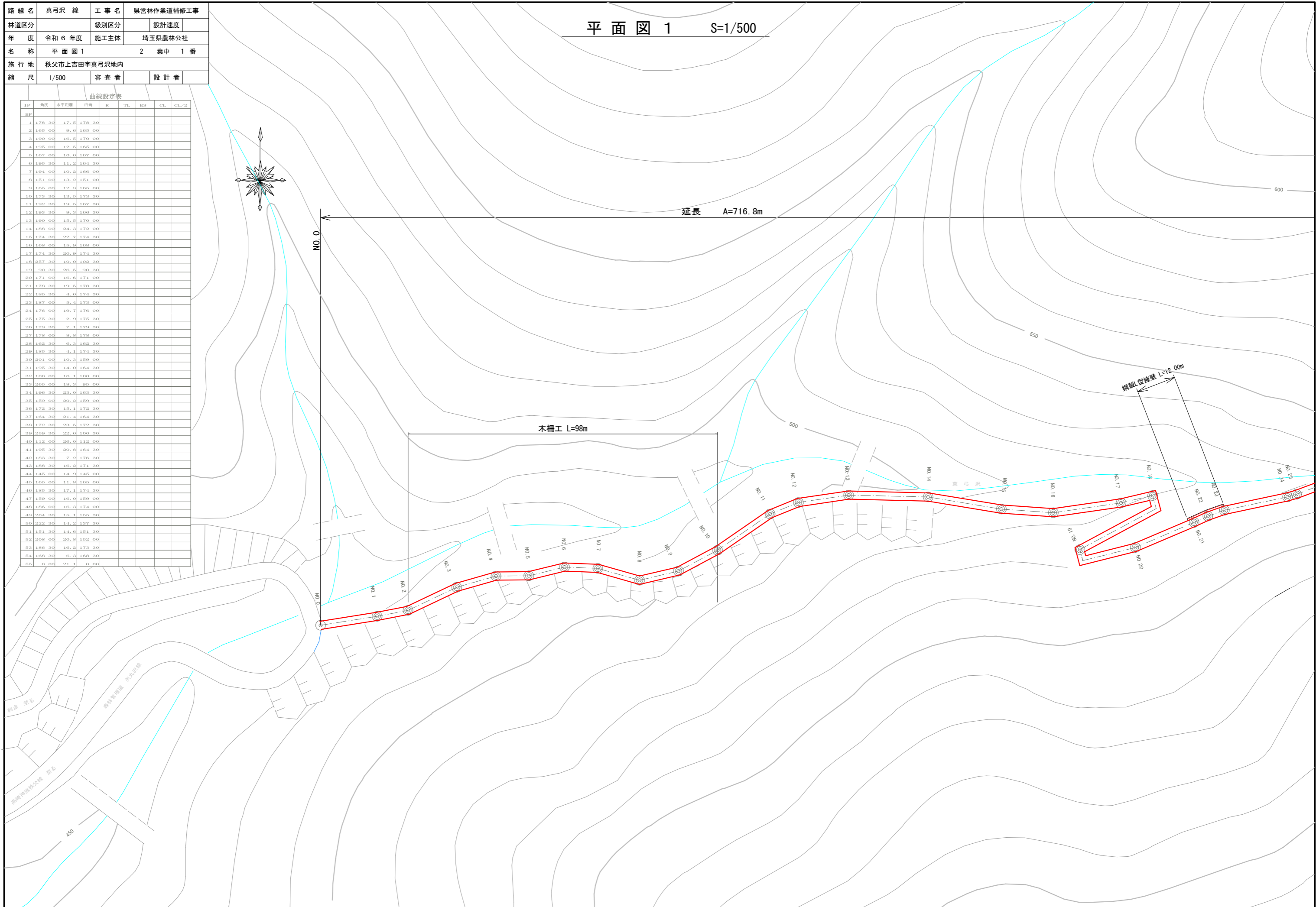
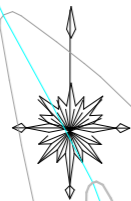


路線名	真弓沢線	工事名	県営林作業道補修工事
林道区分		級別区分	設計速度
年度	令和6年度	施工主体	埼玉県農林公社
名称	平面図1	2	葉中1番
施行地	秩父市上吉田字真弓沢地内		
縮尺	1/500	審査者	設計者

平面図 1 S=1/500

曲線設定表

IP	角度	水平距離	内角	R	TL	RS	CL	CL/2
BP								
1	178.36	17.8	178.36					
2	165.00	9.4	165.00					
3	190.00	16.8	170.00					
4	195.00	12.8	165.00					
5	167.00	10.0	167.00					
6	195.36	11.5	164.36					
7	194.00	10.5	166.00					
8	151.00	13.3	151.00					
9	165.00	12.3	165.00					
10	173.36	13.0	173.36					
11	192.36	19.8	167.36					
12	193.36	9.3	166.36					
13	190.00	15.8	170.00					
14	188.00	24.3	172.00					
15	174.36	22.7	174.36					
16	168.00	15.9	168.00					
17	174.36	20.9	174.36					
18	257.36	10.0	102.36					
19	90.36	26.0	90.36					
20	171.00	16.4	171.00					
21	178.36	19.8	178.36					
22	185.36	4.6	174.36					
23	187.00	5.4	173.00					
24	176.00	19.7	176.00					
25	175.36	2.9	175.36					
26	179.36	7.3	179.36					
27	178.00	8.8	178.00					
28	162.36	6.3	162.36					
29	185.36	4.1	174.36					
30	204.00	10.3	189.00					
31	195.36	14.0	164.36					
32	190.00	16.1	190.00					
33	245.00	18.3	95.00					
34	196.36	23.0	163.36					
35	159.00	20.2	159.00					
36	172.36	15.1	172.36					
37	164.36	21.4	164.36					
38	172.36	23.0	172.36					
39	259.36	22.4	100.36					
40	112.00	26.0	112.00					
41	195.36	20.8	164.36					
42	183.36	7.3	176.36					
43	188.36	16.2	171.36					
44	145.00	14.9	145.00					
45	165.00	11.8	165.00					
46	185.36	17.1	174.36					
47	159.00	16.0	159.00					
48	186.00	16.2	174.00					
49	204.36	15.1	165.36					
50	222.36	14.2	137.36					
51	151.36	14.6	151.36					
52	208.00	20.8	152.00					
53	186.36	16.2	173.36					
54	168.36	6.3	168.36					
55	0.00	21.1	0.00					



延長 A=716.8m

木柵工 L=98m

鋼製L型擁壁 L=12.00m

NO.0

NO.1

NO.2

NO.3

NO.4

NO.5

NO.6

NO.7

NO.8

NO.9

NO.10

NO.11

NO.12

NO.13

NO.14

NO.15

NO.16

NO.17

NO.18

NO.19

NO.20

NO.21

NO.22

NO.23

NO.24

NO.25

終点 至る

森林管理道 矢野沢線

新崎神宮北交差 至る

450

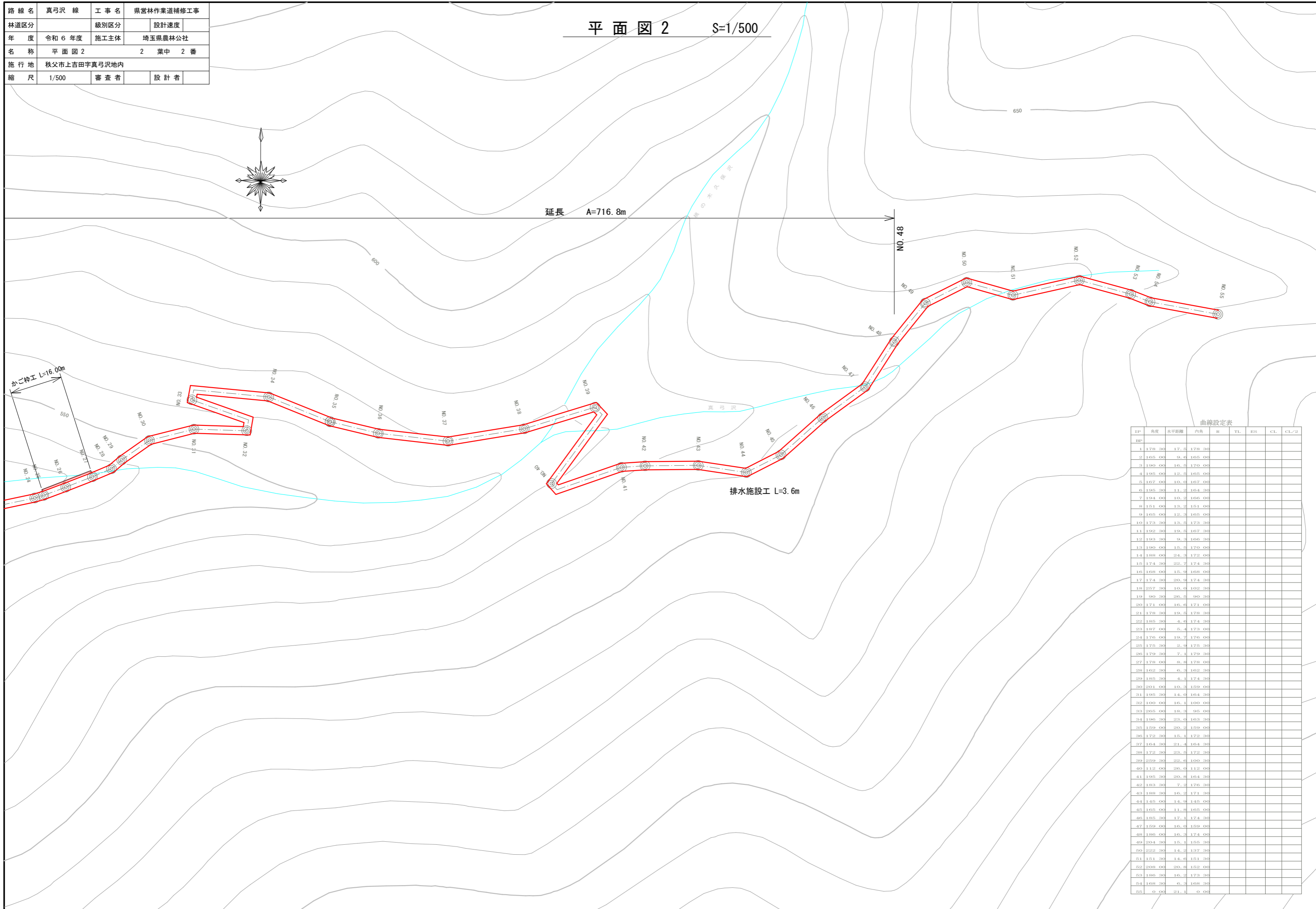
600

550

500

路線名	真弓沢線	工事名	県営林作業道補修工事
林道区分		級別区分	設計速度
年度	令和6年度	施工主体	埼玉県農林公社
名称	平面図2	2	葉中 2番
施行地	秩父市上吉田字真弓沢地内		
縮尺	1/500	審査者	設計者

平面図2 S=1/500

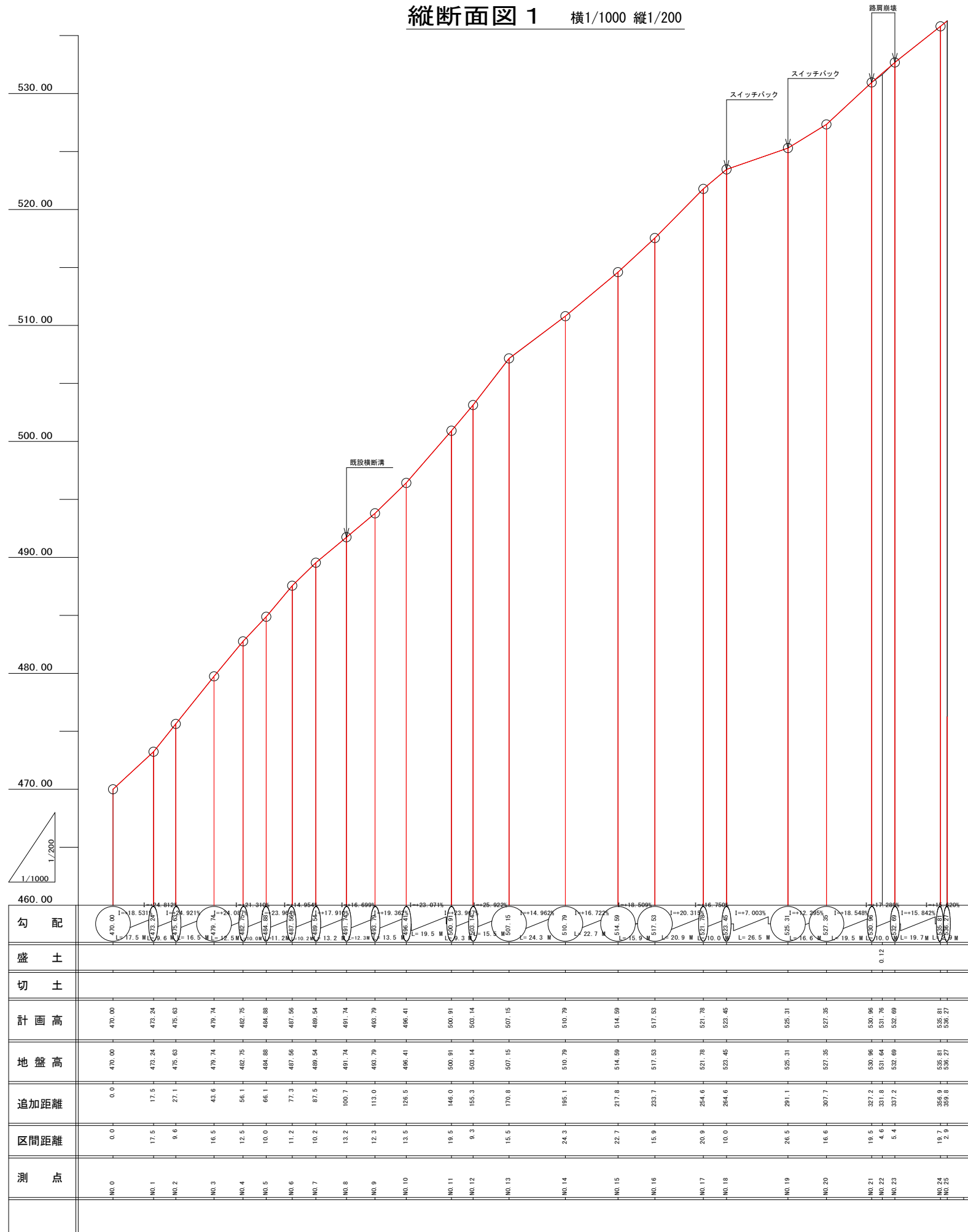


曲線設定表

IP	角度	水平距離	内角	R	TL	ES	CL	CL/2
1	178.30	17.5	178.30					
2	165.00	9.6	165.00					
3	190.00	16.5	170.00					
4	195.00	12.5	165.00					
5	167.00	10.0	167.00					
6	195.30	11.2	164.30					
7	194.00	10.2	166.00					
8	151.00	13.2	151.00					
9	165.00	12.3	165.00					
10	173.30	13.5	173.30					
11	192.30	19.5	167.30					
12	193.30	9.3	166.30					
13	190.00	15.5	170.00					
14	188.00	24.3	172.00					
15	174.30	22.7	174.30					
16	168.00	15.9	168.00					
17	174.30	20.9	174.30					
18	257.30	10.0	102.30					
19	90.30	20.5	90.30					
20	171.00	16.6	171.00					
21	178.30	19.5	178.30					
22	185.30	4.6	174.30					
23	187.00	5.4	173.00					
24	176.00	19.7	176.00					
25	175.30	21.9	175.30					
26	179.30	7.1	179.30					
27	178.00	8.3	178.00					
28	162.30	6.3	162.30					
29	185.30	4.1	174.30					
30	201.00	10.3	159.00					
31	195.30	14.0	164.30					
32	190.00	16.1	190.00					
33	265.00	18.3	95.00					
34	196.30	23.0	163.30					
35	159.00	20.2	159.00					
36	172.30	15.1	172.30					
37	164.30	21.4	164.30					
38	173.30	23.5	173.30					
39	259.30	22.6	100.30					
40	112.00	26.0	112.00					
41	195.30	20.8	164.30					
42	183.30	7.2	176.30					
43	188.30	16.2	171.30					
44	145.00	14.9	145.00					
45	165.00	11.2	165.00					
46	185.30	17.1	174.30					
47	159.00	16.6	159.00					
48	186.00	16.3	174.00					
49	204.30	15.1	155.30					
50	222.30	14.2	137.30					
51	151.30	14.6	151.30					
52	208.00	20.8	152.00					
53	186.30	16.2	173.30					
54	168.30	5.2	168.30					
55	0.00	21.1	0.00					

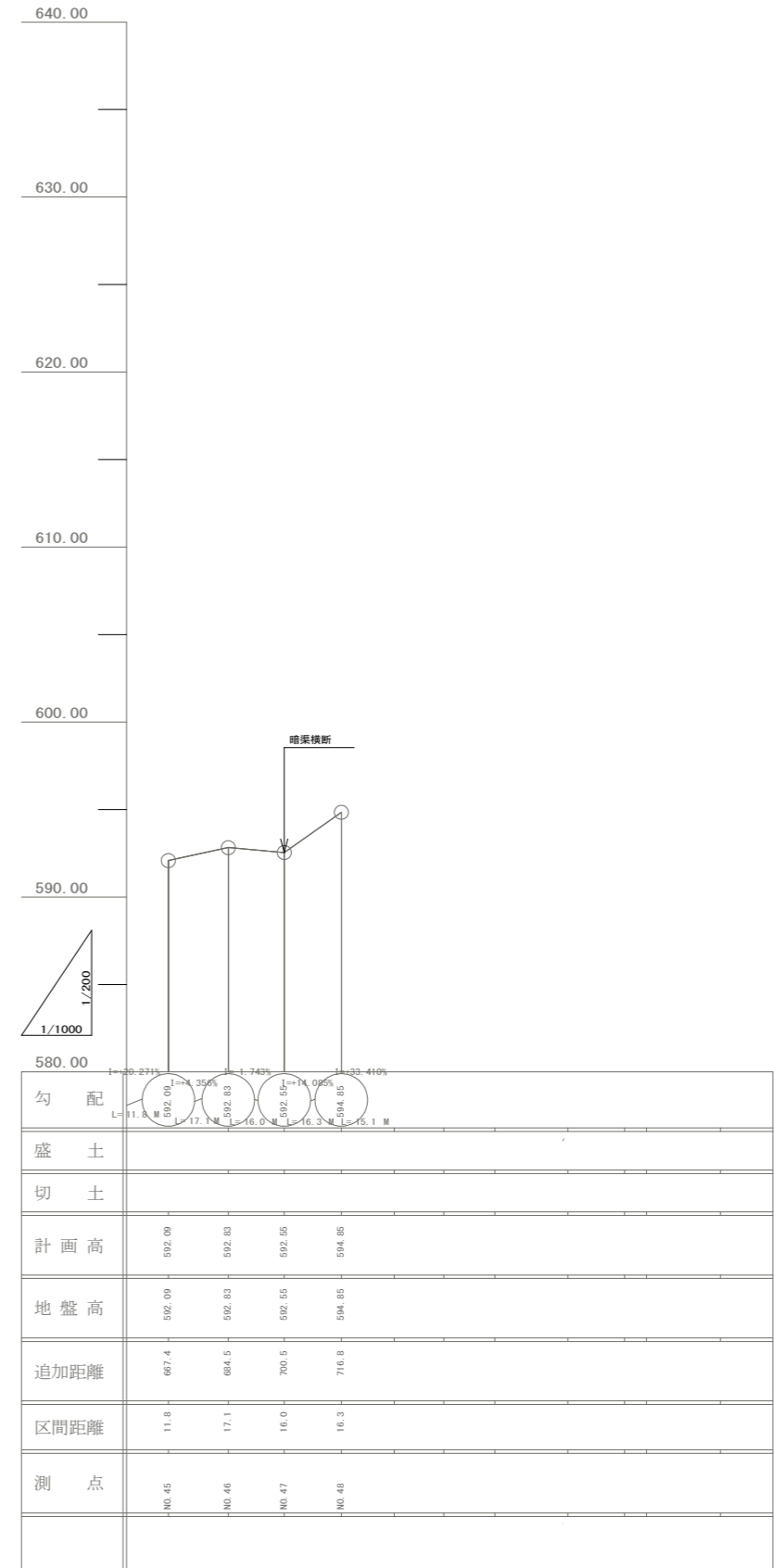
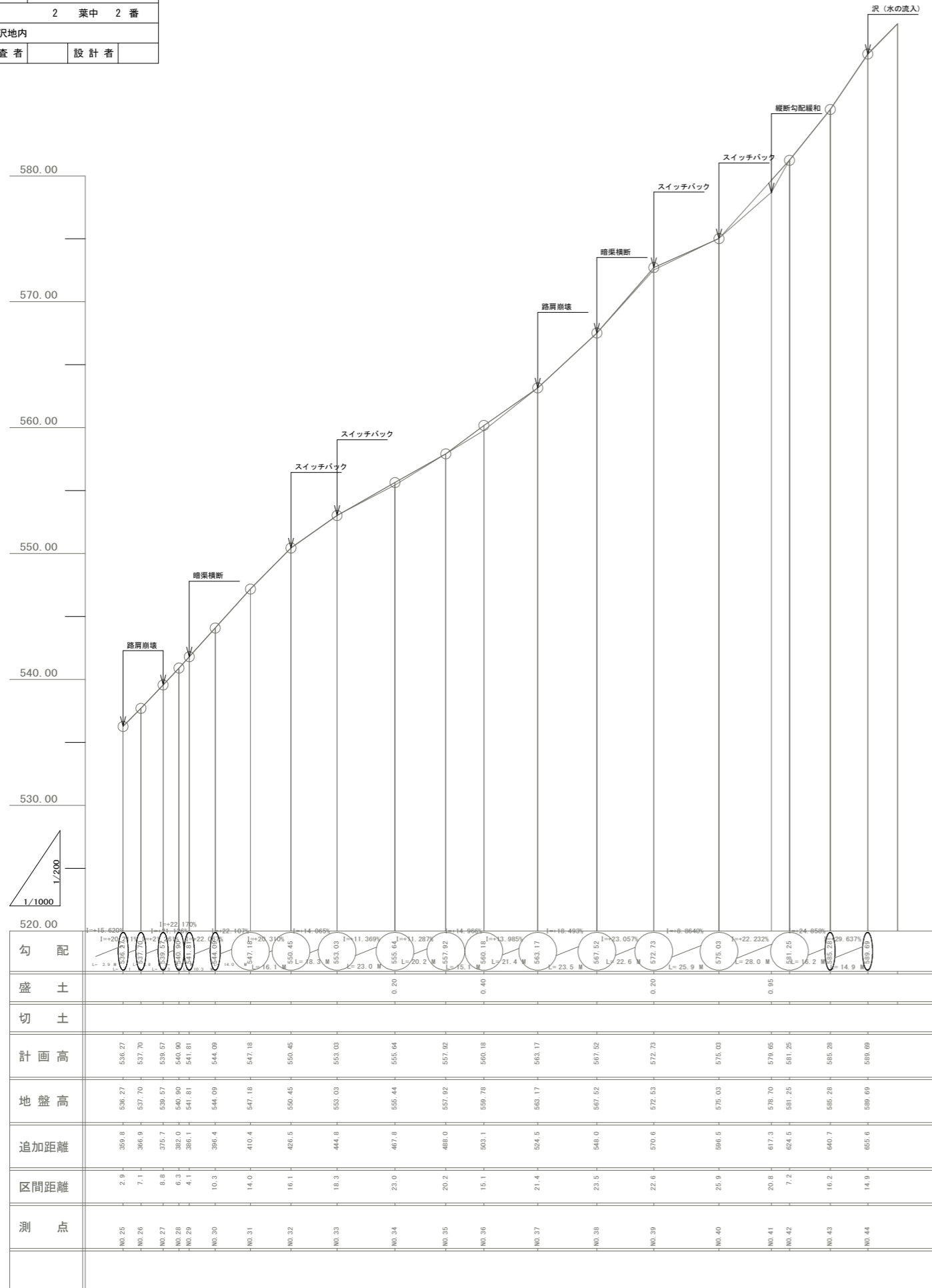
路線名	真弓沢線	工事名	県営林作業道補修工事
林道区分		級別区分	設計速度
年度	令和6年度	施工主体	埼玉県農林公社
名称	縦断面図1	2	葉中 1番
施行地	秩父市上吉田字真弓沢地内		
縮尺	横1/1000 縦1/200	審査者	設計者

縦断面図1 横1/1000 縦1/200



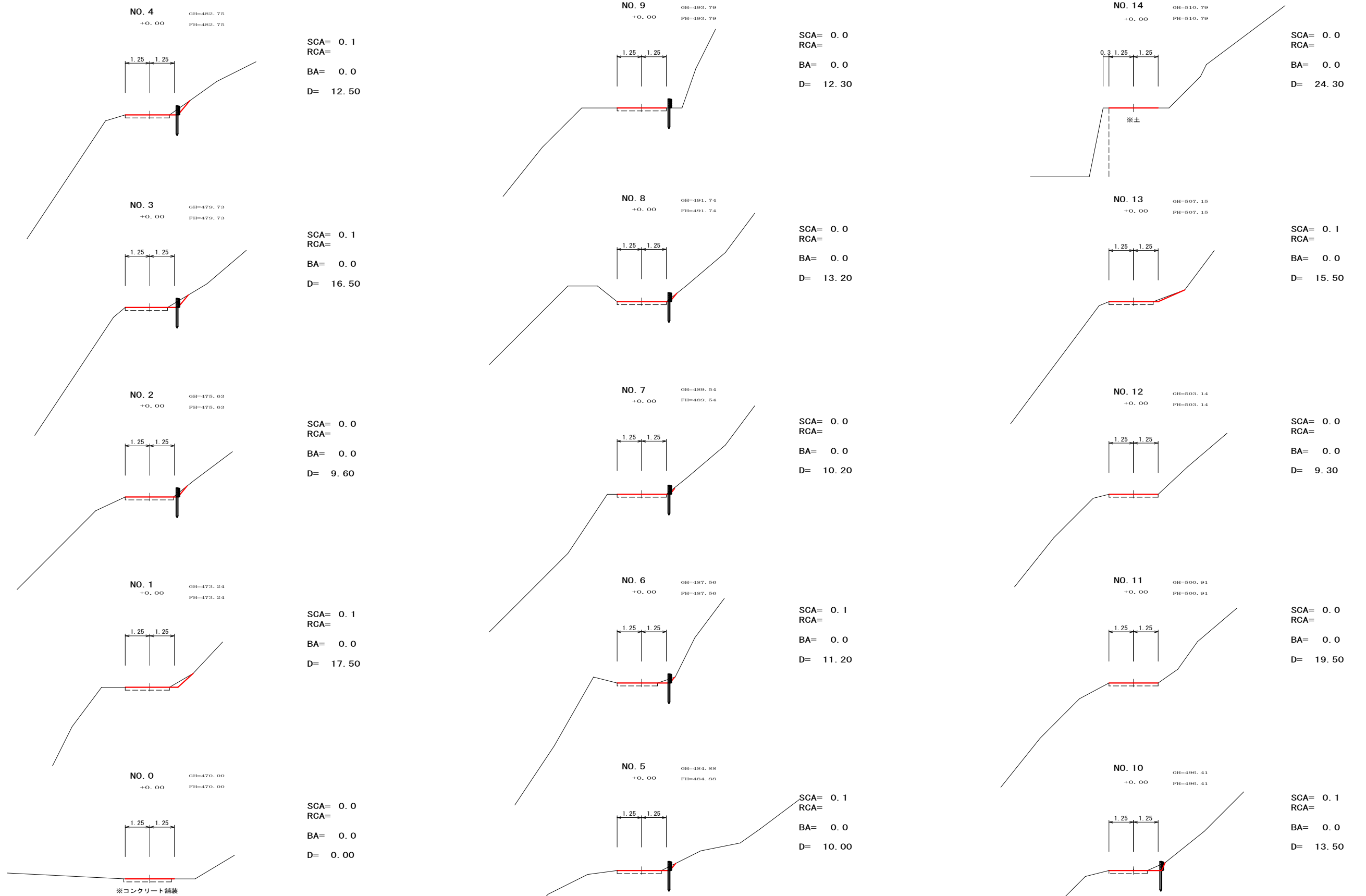
路線名	真弓沢線	工事名	県営林作業道補修工事
林道区分		級別区分	設計速度
年度	令和6年度	施工主体	埼玉県農林公社
名称	縦断面図2	2	葉中 2番
施行地	秩父市上吉田字真弓沢地内		
縮尺	横1/1000 縦1/200	審査者	設計者

縦断面図2 横1/1000 縦1/200



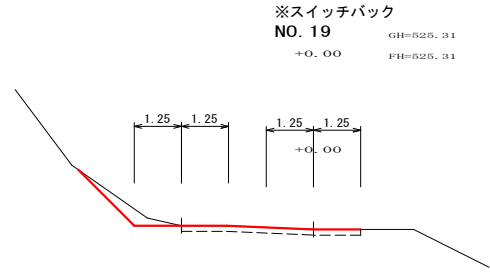
路線名	真弓沢 線	工事名	県営林作業道補修工事
林道区分		級別区分	設計速度
年度	令和 6 年度	施工主体	埼玉県農林公社
名称	横断面図 4 葉中 1 番		
施行地	秩父市上吉田字真弓沢地内		
縮尺	1/100	審査者	設計者

横断面図 1 S=1/100



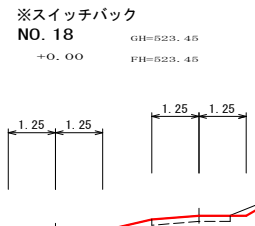
路線名	真弓沢線	工事名	県営林作業道補修工事
林道区分		級別区分	設計速度
年度	令和6年度	施工主体	埼玉県農林公社
名称	横断面図 4葉中 2番		
施行地	秩父市上吉田字真弓沢地内		
縮尺	1/100	審査者	設計者

横断面図 2 S=1/100



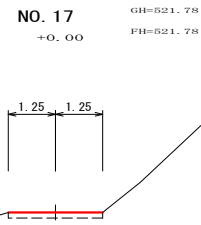
※スイッチバック
NO. 19
GH=525.31
+0.00 FH=525.31

SCA= 0.5
RCA=
BA= 0.0
D= 26.50



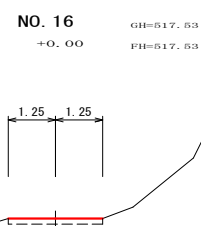
※スイッチバック
NO. 18
GH=523.45
+0.00 FH=523.45

SCA= 0.1
RCA=
BA= 0.0
D= 10.00



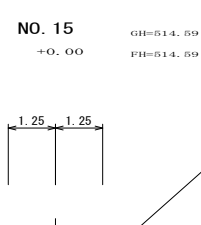
NO. 17
GH=521.78
+0.00 FH=521.78

SCA= 0.0
RCA=
BA= 0.0
D= 20.90



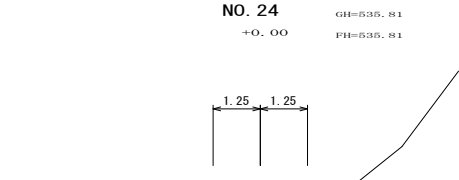
NO. 16
GH=517.53
+0.00 FH=517.53

SCA= 0.0
RCA=
BA= 0.0
D= 15.90



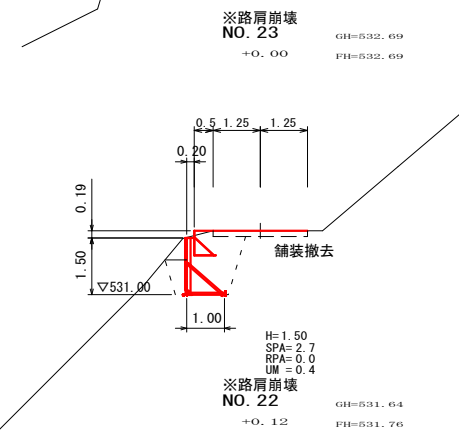
NO. 15
GH=514.59
+0.00 FH=514.59

SCA= 0.0
RCA=
BA= 0.0
D= 22.70



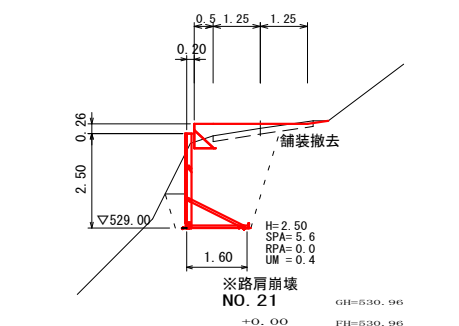
NO. 24
GH=535.81
+0.00 FH=535.81

SCA= 0.0
RCA=
BA= 0.0
D= 19.70



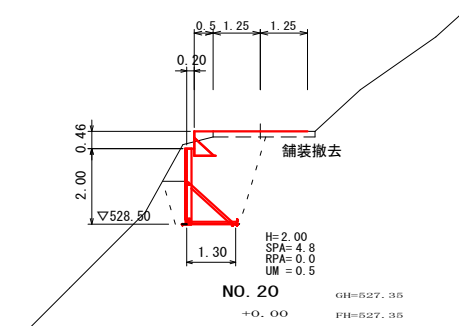
※路肩崩壊
NO. 23
GH=532.69
+0.00 FH=532.69

SCA= 0.0
RCA=
BA= 0.0
UM= 2.3
D= 5.40



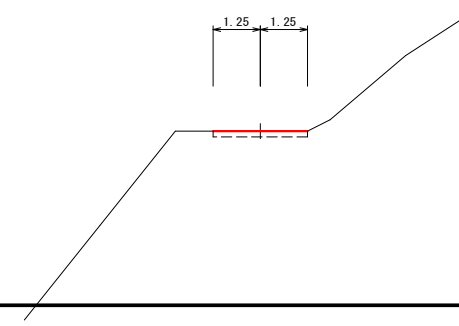
※路肩崩壊
NO. 22
GH=531.64
+0.12 FH=531.76

SCA= 0.0
RCA=
BA= 0.0
UM= 5.5
D= 4.60



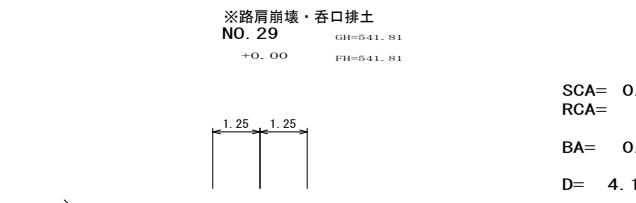
※路肩崩壊
NO. 21
GH=530.96
+0.00 FH=530.96

SCA= 0.0
RCA=
BA= 0.0
UM= 4.2
D= 19.50



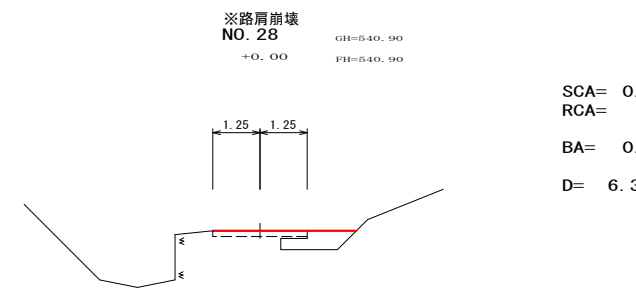
NO. 20
GH=527.35
+0.00 FH=527.35

SCA= 0.0
RCA=
BA= 0.0
D= 16.60



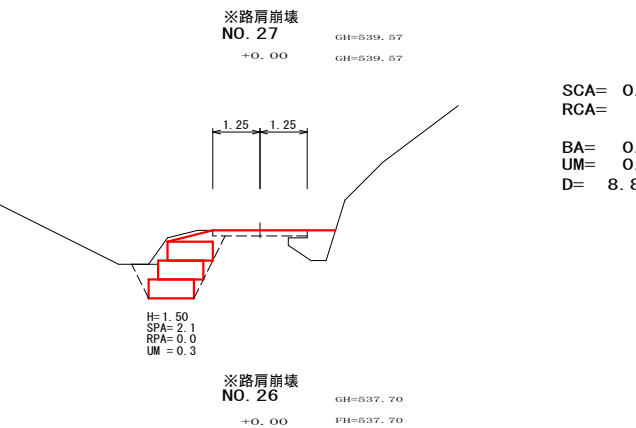
※路肩崩壊・呑口挿土
NO. 29
GH=541.81
+0.00 FH=541.81

SCA= 0.8
RCA=
BA= 0.0
D= 4.10



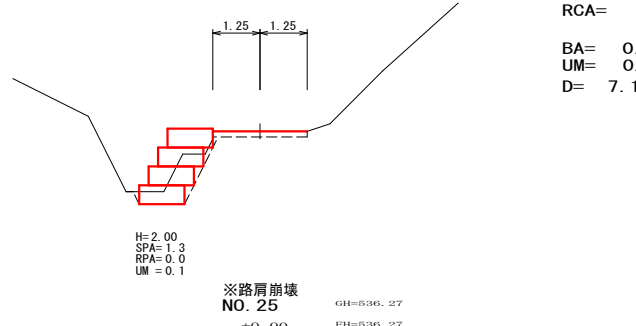
※路肩崩壊
NO. 28
GH=540.90
+0.00 FH=540.90

SCA= 0.0
RCA=
BA= 0.7
D= 6.30



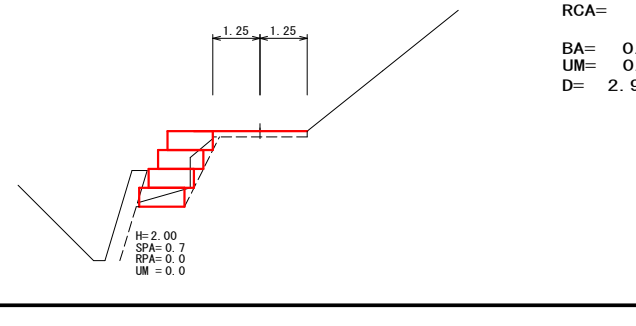
※路肩崩壊
NO. 27
GH=539.57
+0.00 FH=539.57

SCA= 0.0
RCA=
BA= 0.7
UM= 0.4
D= 8.80



※路肩崩壊
NO. 26
GH=537.70
+0.00 FH=537.70

SCA= 0.0
RCA=
BA= 0.0
UM= 0.2
D= 7.10

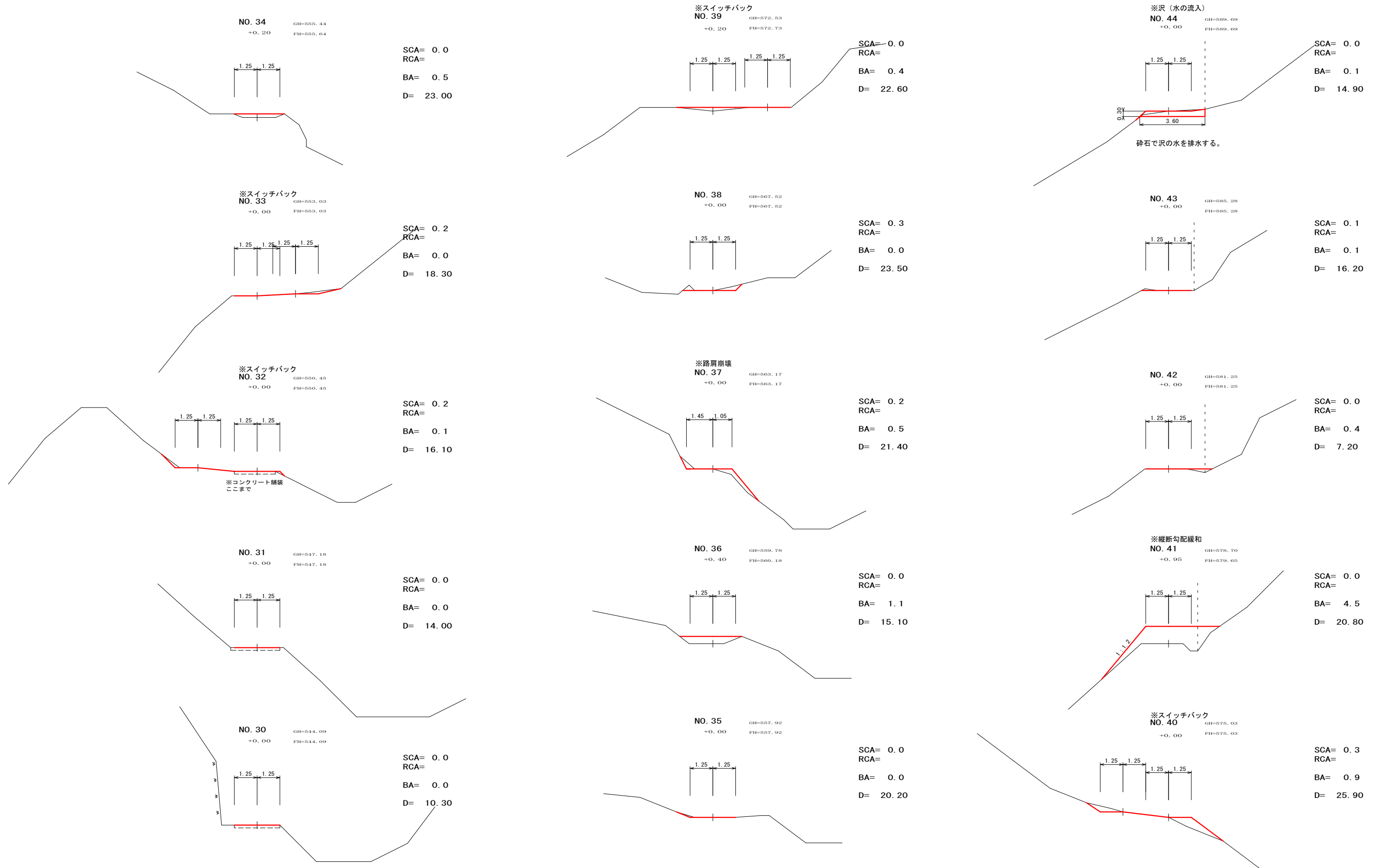


※路肩崩壊
NO. 25
GH=536.27
+0.00 FH=536.27

SCA= 0.0
RCA=
BA= 0.0
UM= 0.1
D= 2.90

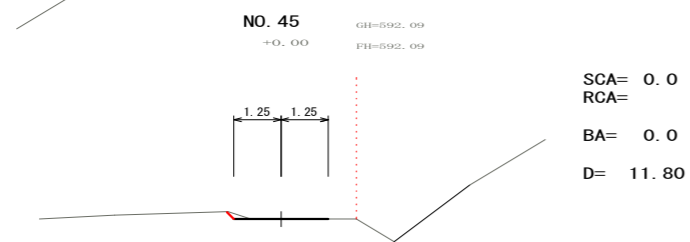
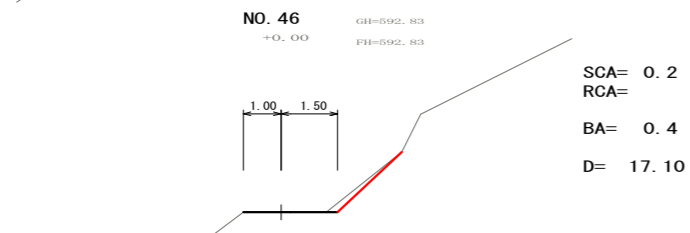
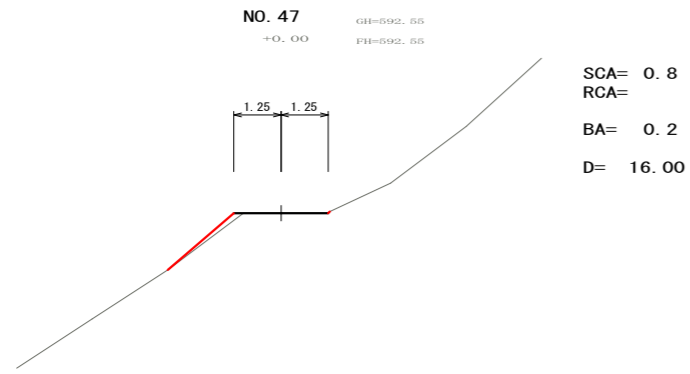
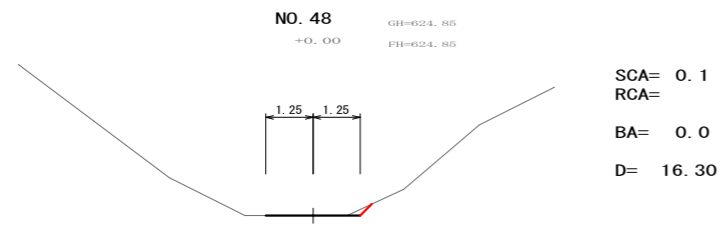
路線名	真弓沢線	工事名	県営林作業道補修工事
林道区分		級別区分	設計速度
年度	令和6年度	施工主体	埼玉県農林公社
名称	横断面図 4葉中 3番		
施行地	秩父市上吉田字真弓沢地内		
縮尺	1/100	審査者	設計者

横断面図 3 S=1/100



路線名	真弓沢 線	工事名	県営林作業道補修工事		
林道区分		級別区分		設計速度	
年 度	令和 6 年度	施工主体	埼玉県農林公社		
名 称	横断面図		4 葉中	4 番	
施行地	秩父市上吉田字真弓沢地内				
縮 尺	1/100	審 査 者		設 計 者	

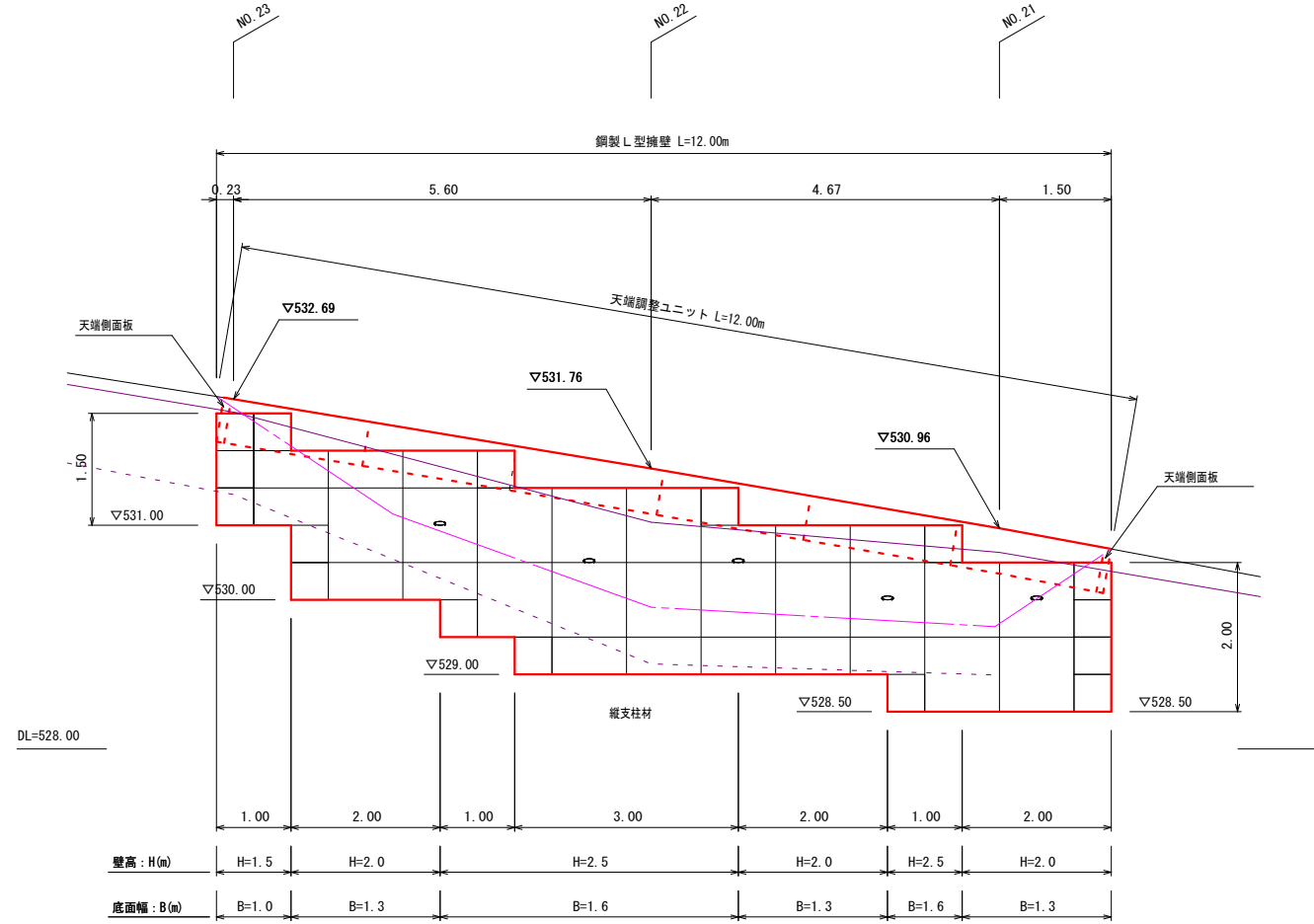
横断面図 4 S=1/100



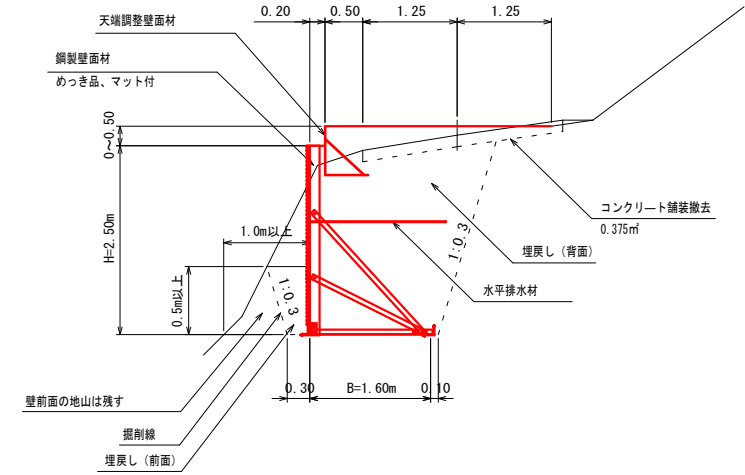
路線名	真弓沢線	工事名	県営林作業道補修工事
林道区分		級別区分	設計速度
年度	令和6年度	施工主体	埼玉県農林公社
名称	鋼製擁壁構造図	1葉中	1番
施行地	秩父市上吉田字真弓沢地内		
縮尺	1/50	審査者	設計者

鋼製擁壁構造図

鋼製L型擁壁工展開図 (S=1/50)



標準断面図 (S=1/50)

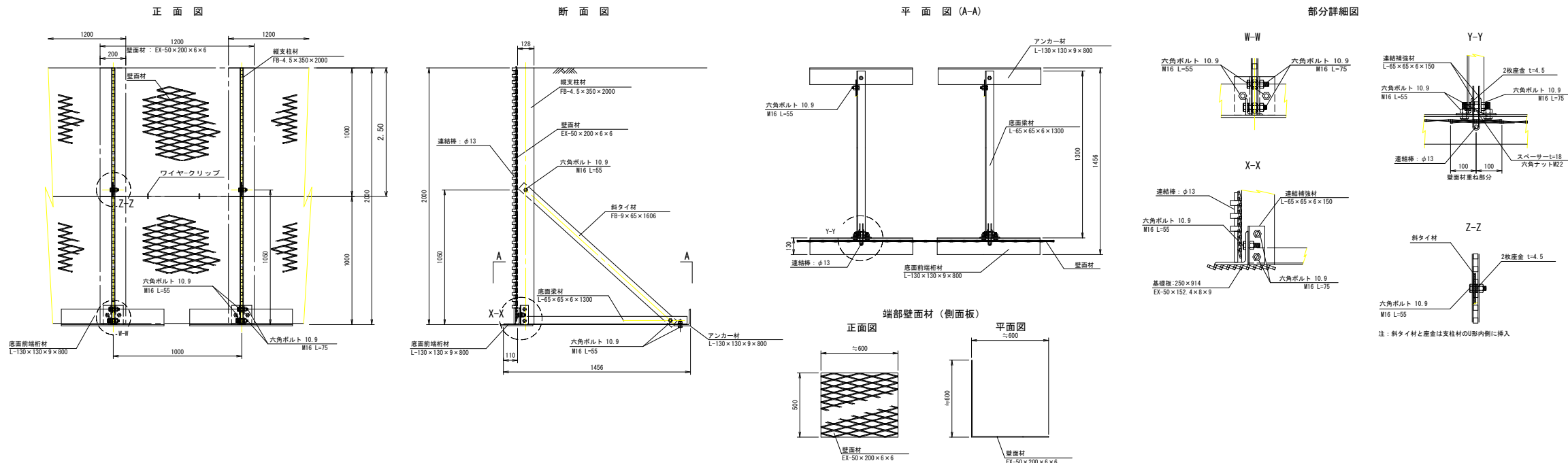


凡例

- 壁面材 (1.0m)
- 壁面材 (0.5m)
- 端部壁面材 (0.5m)
- 排水材
- 現況地形線
- 埋戻し線
- 水平土盛り1mライン

LXウォール構造詳細図

- H=2.00m -



設計条件	
壁土材の内側傾斜角	$\phi=30^\circ$
壁土材の単位体積重量	$\gamma=19.0kN/m^3$
載荷重 (活荷重)	$w=10.0kN/m^2$
最大地盤反力係数	
測点 NO.21	常時 $\alpha_{max}=107kN/m < \alpha_{lim}=300kN/m^2$

- 特記事項
- ・壁土材は転圧作業が行えるもの、または転圧作業ができるように改良する事を前提とする。
 - ・背面の掘削面に湧水がある場合は、壁体内に水が浸入しないような排水対策を講ずること。
 - ・実施に際して土質試験等を行い、所定の土質定数や支持力を満足するか確認すること。
 - ・施工管理基準値は以下の項目を目安とし、各構造物の基準に準ずるものとする。

施工管理基準値	
項目 (頻度)	管理値又は許容値
壁土材の締固度 (壁土材500m ² に1回)	・JIS A 1210のA法による最大乾燥密度の95%以上、C.D.法で90%以上とする。 ・岩石質壁土材の場合は、工法規定方式で管理するものとする。
完成後の壁面勾配	・所定の壁面勾配 $\pm 0.03H$ (H:壁高)