

令和7年度

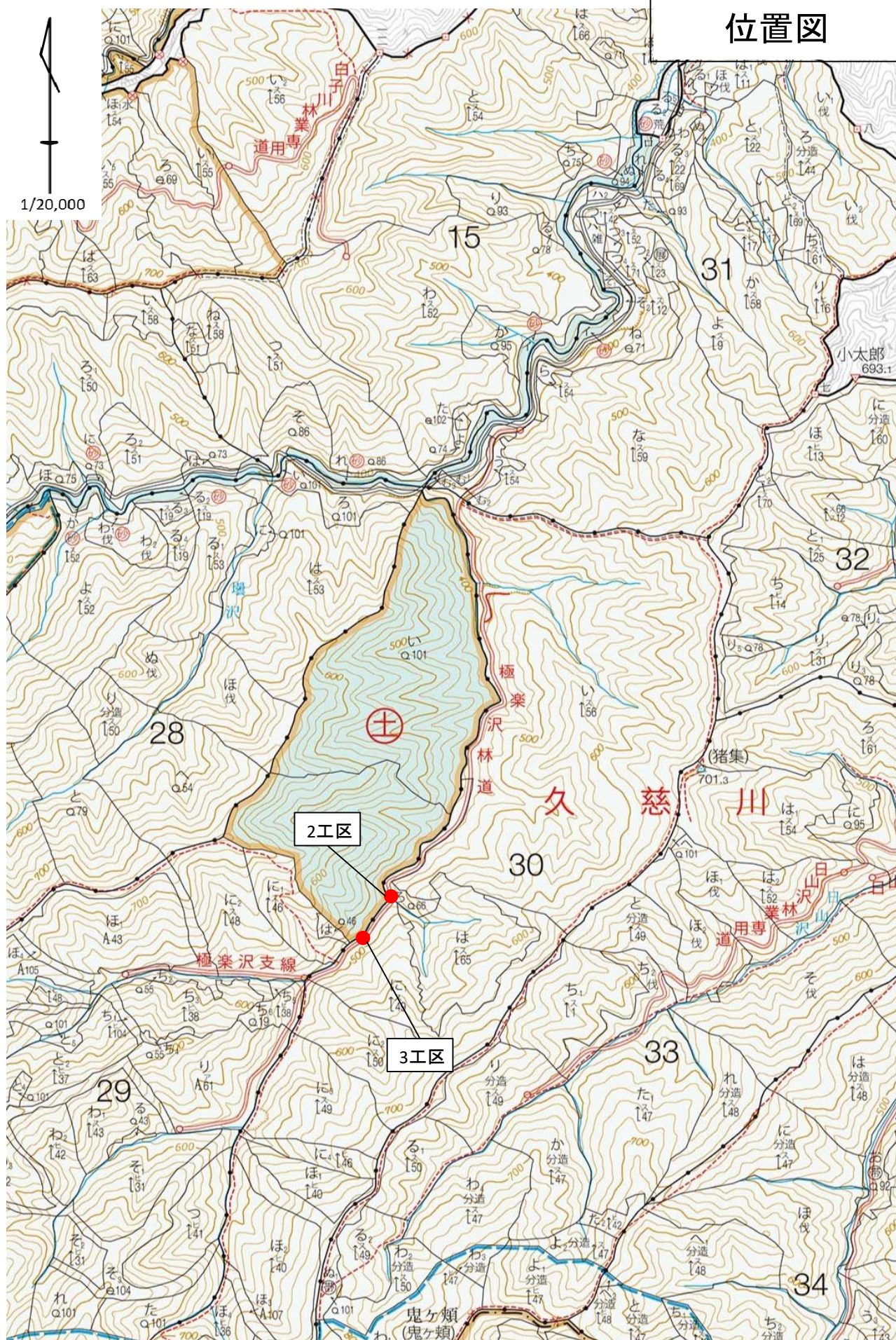
極楽沢林道災害復旧工事(2)

設 計 図 面

棚 倉 森 林 管 理 署

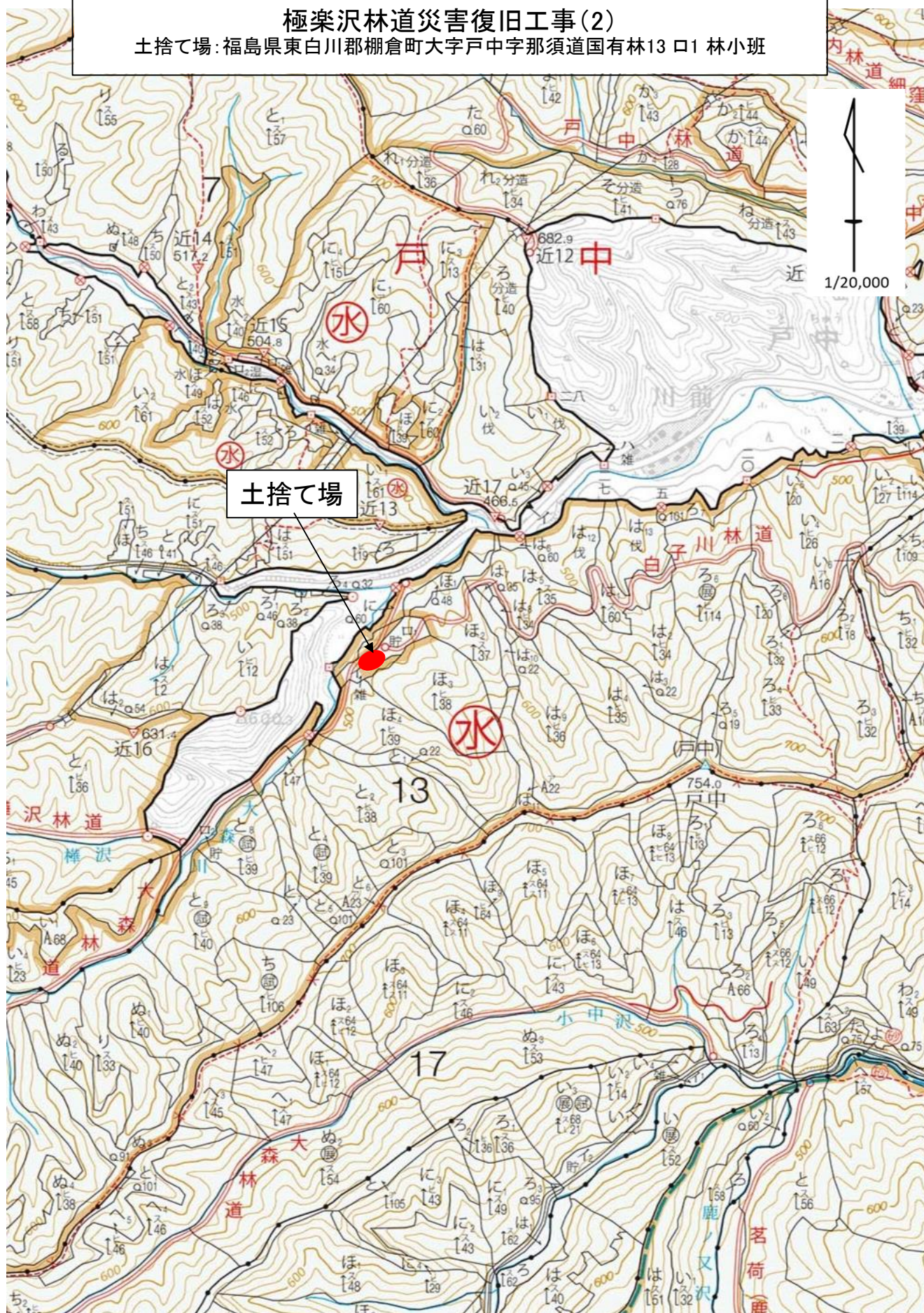
位置図

1/20,000

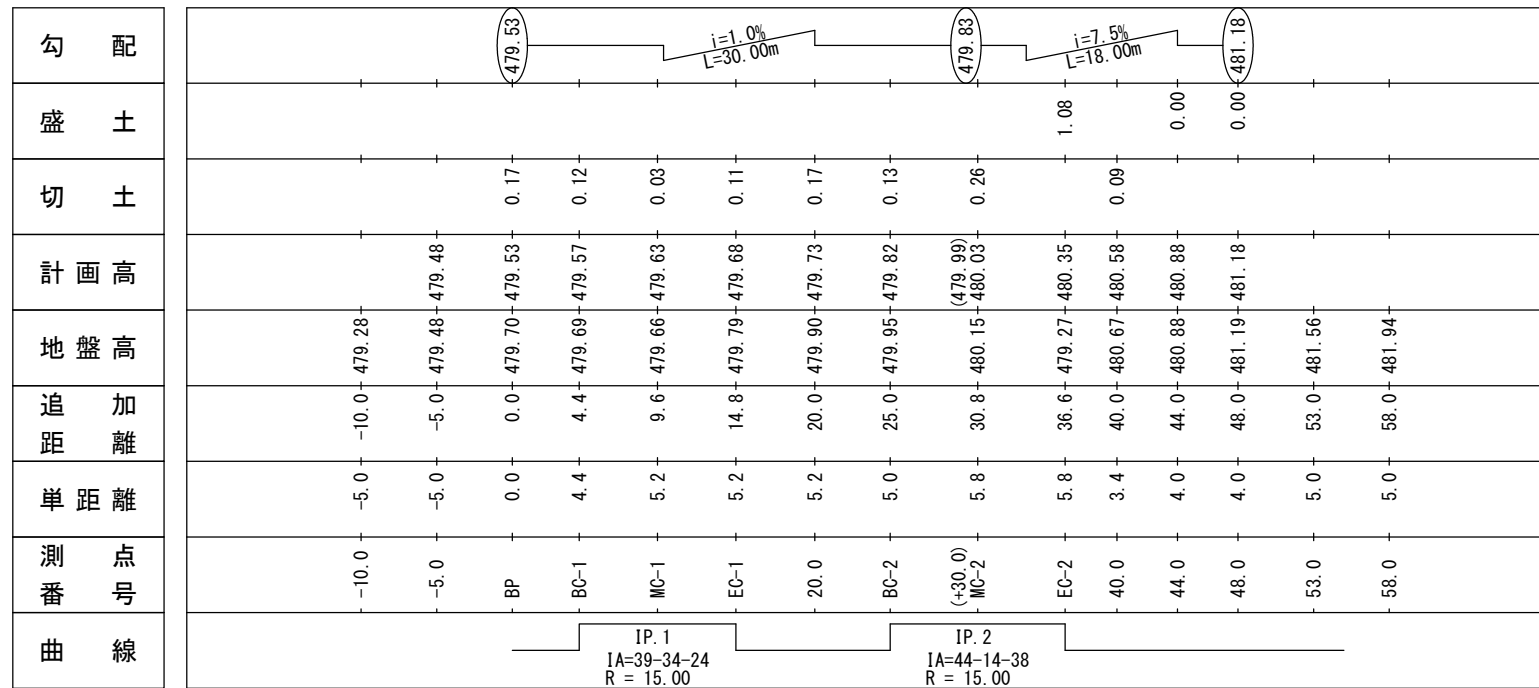


極楽沢林道災害復旧工事(2)

土捨て場: 福島県東白川郡棚倉町大字戸中字那須道国有林13 口1 林小班







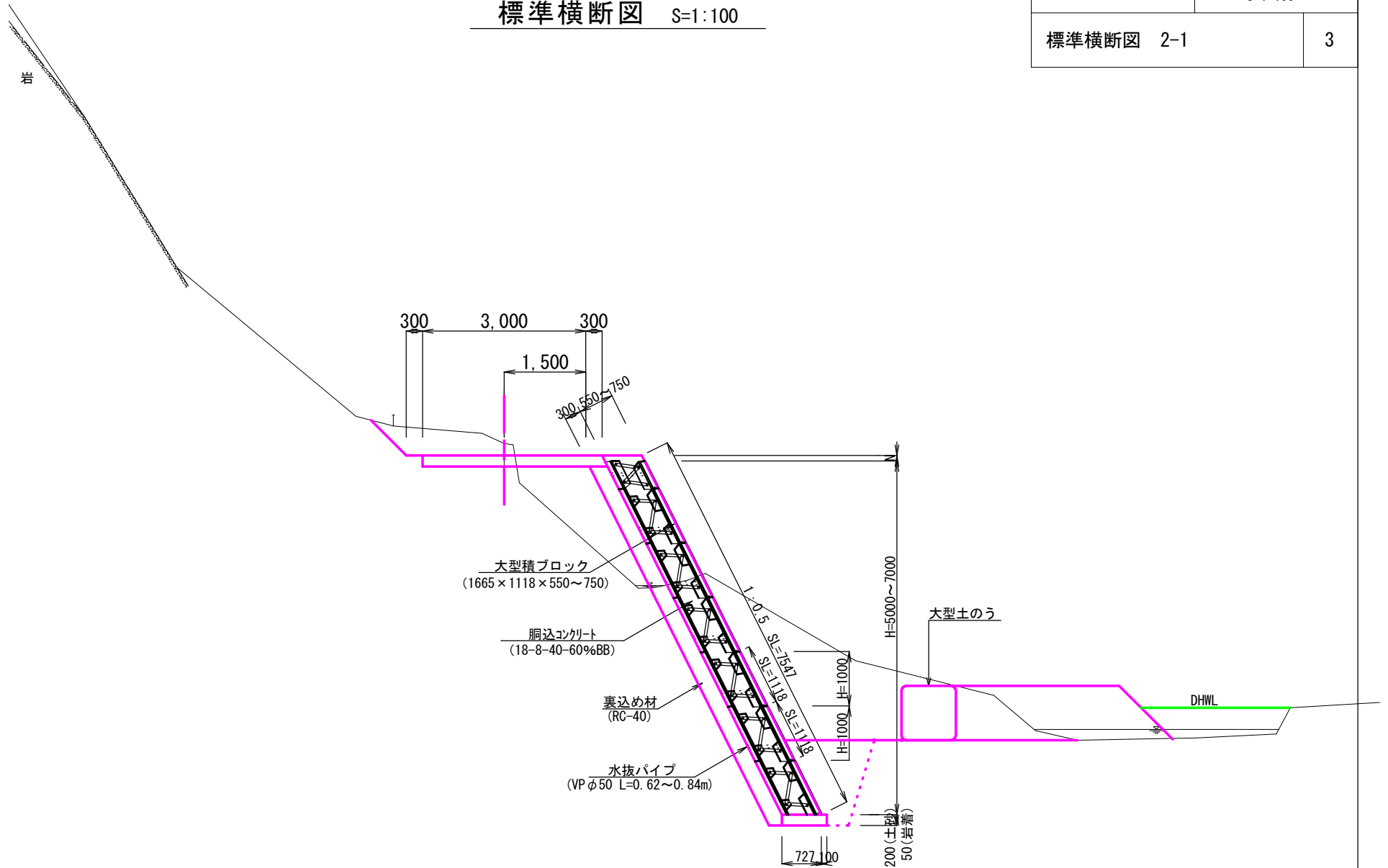
標準横断図 S=1:100

極楽沢林道 2工区

S=1:100

標準横断図 2-1

3



崖

極楽沢林道 2工区

S=1:100

横断図 11-1

4

BP (0. 0)

GH=479. 70

FH=479. 53

2, 248

300

3, 000

300

1, 500

~0. 8

BP

CA = 1. 8

BA = -

DL=475. 00

構造物土工

S3 = -

R1 (B)= -

BA = -

BC-1 (4. 4)

GH=479. 69

FH=459. 57

2, 292. 11

300

3, 000

300

1, 500

1:1.2
~0.7

1:0.5

6. 64

DL=475. 00

4. 4

CA = 1. 8

BA = 0. 6

構造物土工

S3 = 0. 6

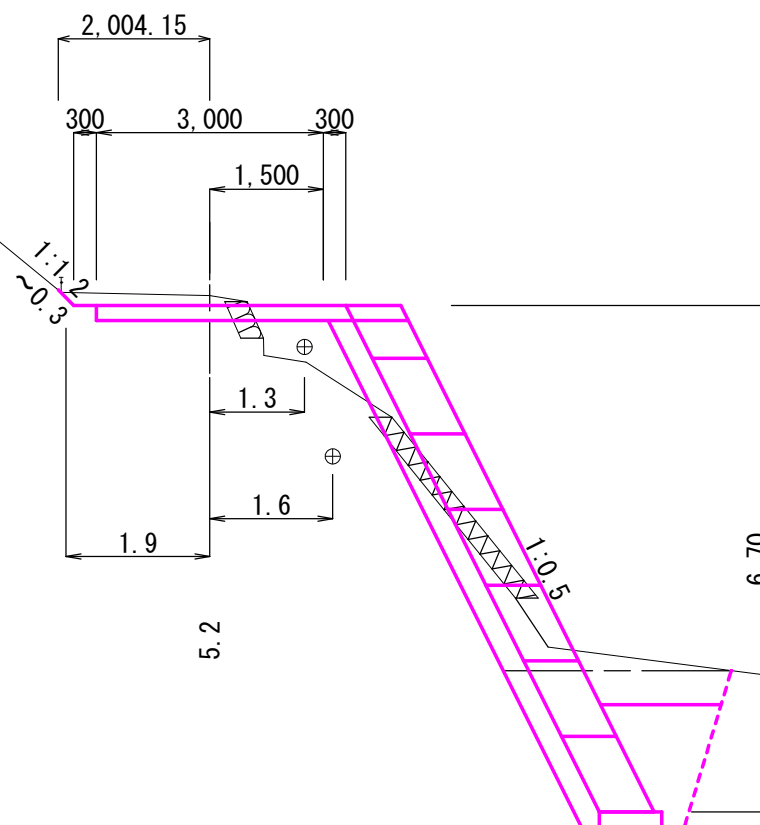
R1 (B)= 1. 8

BA = 0. 7

MC-1 (9. 6)

GH=479. 66

FH=479.63


$$CA = 2.4$$
$$BA = 0.8$$

構造物土工

S3 = 4.5

$$R1(B) = -$$
$$BA = 1.5$$

EC-1 (14.8)

GH=479.79

FH=479.68

2,268.24

300 3,000 300

1,500

1:1.2
~0.7

CA = 3.5

BA = 0.2

DL=475.00

2.0

5.2

2.4

2.4

6.75

1:0.5

構造物土工

S3 = 4.3

R1 (B) = -

BA = 1.7

20.0

GH=479.90

FH=479.73

2,581.79

300

3,000

300

1,500

1:1.2

CA = 8.3

BA = -

DL=475.00

5.2

1:0.5

6.30

構造物土工

S3 = 3.8

R1 (B) = -

BA = 1.2

BC-2 (25.0)

GH=479.95

FH=479.82

3,003.97

300

3,000

300

1,500

1:1.2
~1:1.7

DL=475.00

5.0

1:0.5

6.39

CA = 6.4

BA = -

構造物土工

S3 = 6.8

R1 (B) = -

BA = 1.4

MC-2 (30. 8)

GH=480. 15

FH=480.03

岩

DL=475.00

$$CA = 11.9$$
$$BA = 2.1$$

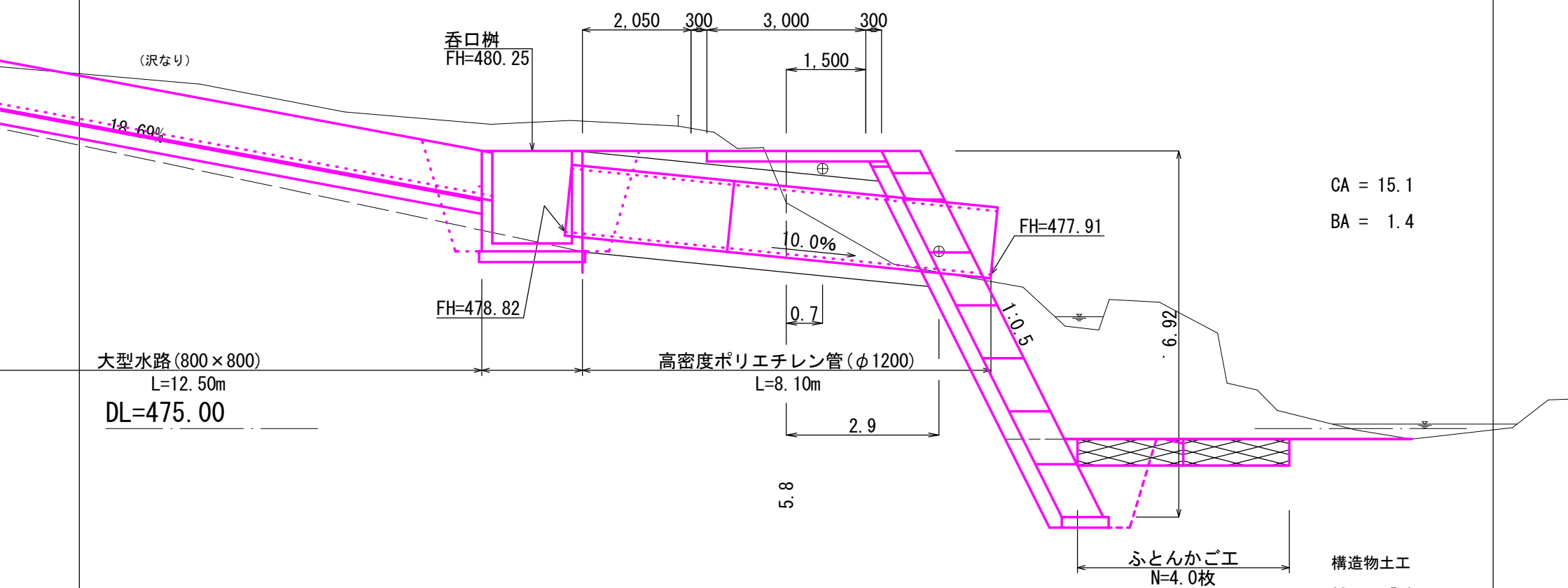
構造物土工

S3 = 3.3

$$R1(B) = -$$
$$BA = 1.6$$

EC-2 (36.6)

GH=479.27
FH=480.35



CA = 15.1

BA = 1.4

構造物土工

S3 = 5.0

R1 (B) = -

BA = 1.0

40.0

GH=480.67
FH=480.58

9,403.98

300 3,000 300
1,500

1:1.2
~2.0

CA = 18.3

BA = -

コルゲートフリューム

1:0.5

7.15

3.4

DL=475.00

構造物土工

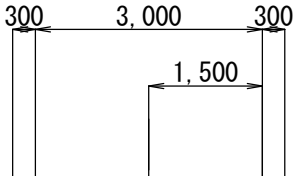
S3 = 3.7

R1 (B) = -

BA = 1.8

44.0

GH=480.88
FH=480.88



CA = 6.8

BA = -

DL=475.00

4.0

7.45

1:0.1

構造物土工

S3 = 8.7

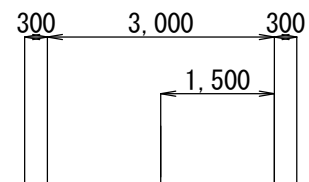
R1 (B)= -

BA = 5.0

48.0

GH=481.19

FH=481.18



CA = 4.6

BA = -

DL=475.00

構造物土工

S3 = 2.2

R1 (B) = -

BA = 1.0

大型ブロック擁壁工1/7

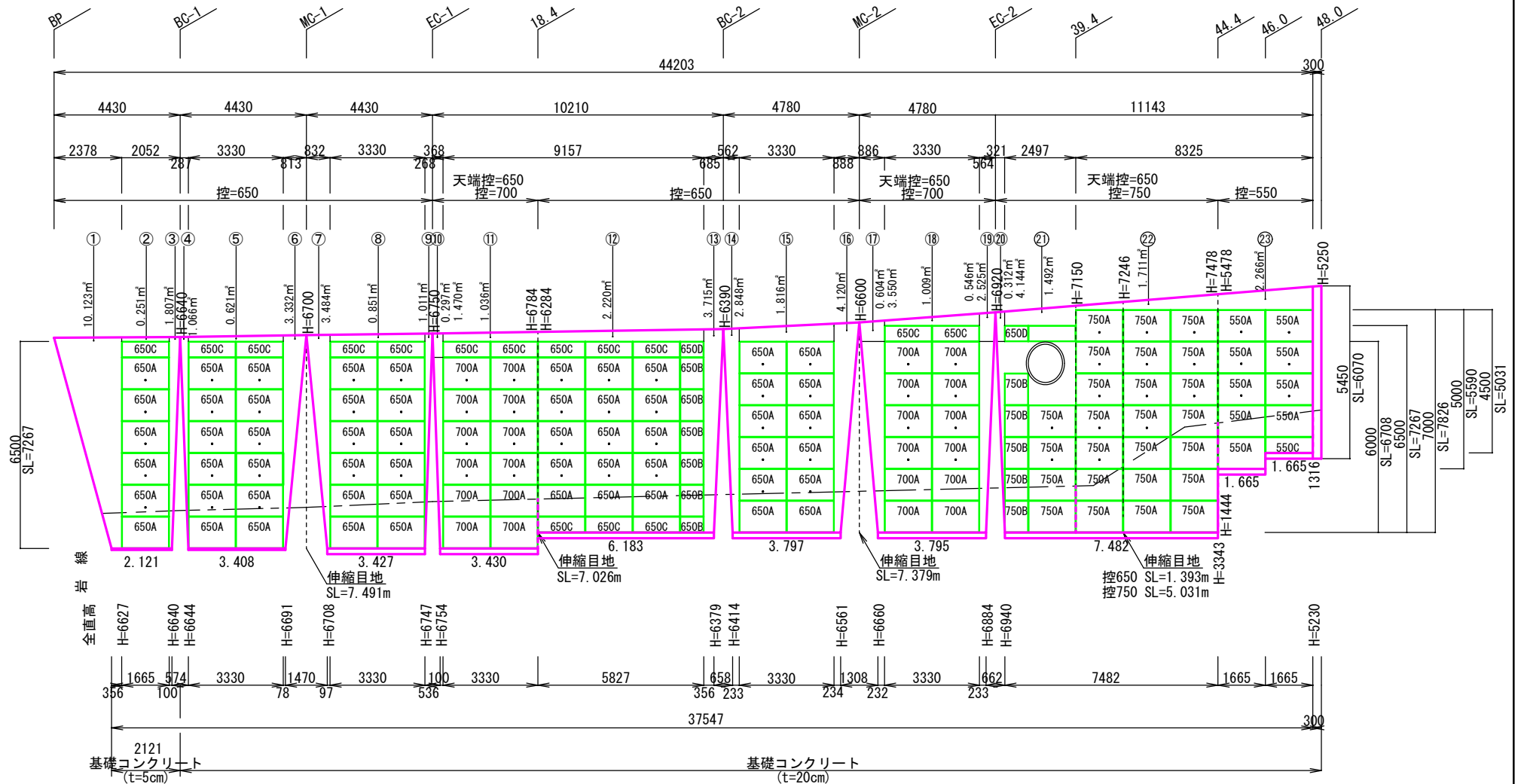
展開図 縮尺 1 : 200

極楽沢林道 2号箇所
S=1:200

大型ブロック構造図 1/7

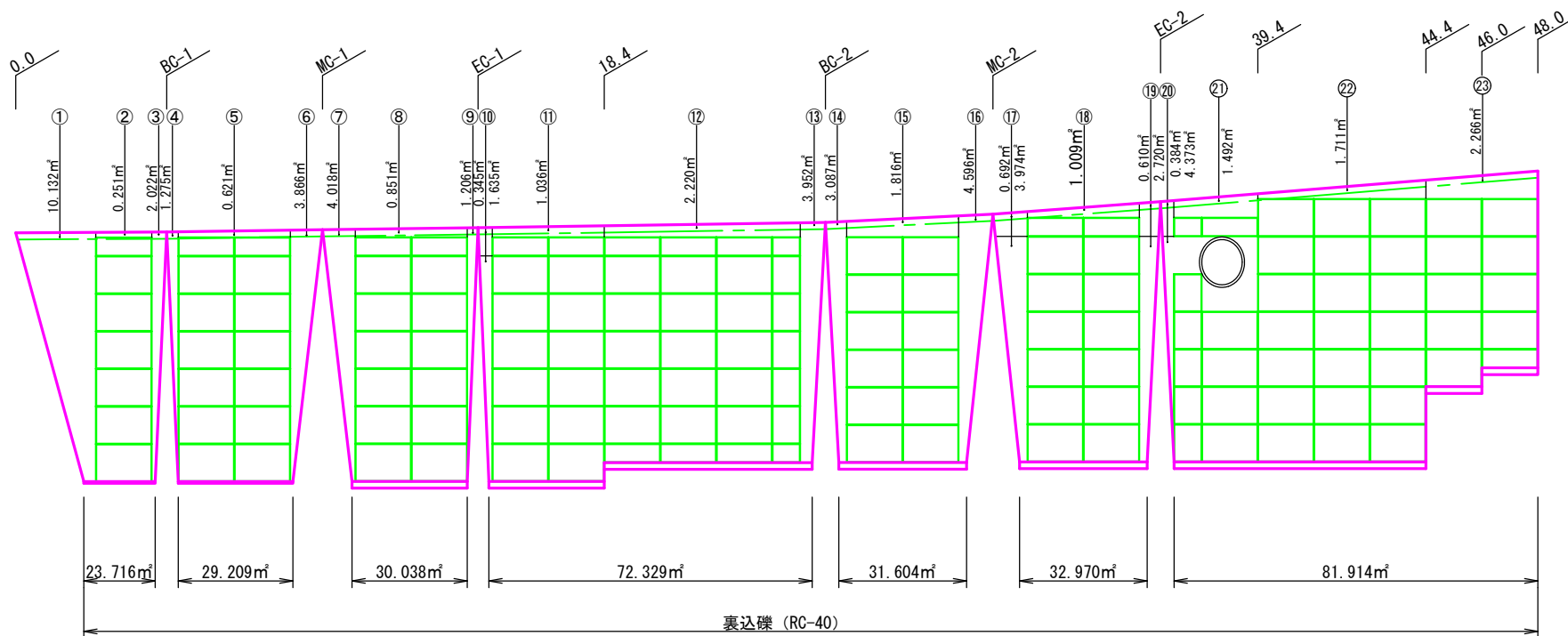
15

前面展開図



(調整コンクリートの面積はCADにより測定)

背面展開図



大型ブロック擁壁工3/7

極楽沢林道 2号箇所
S=1:100

大型ブロック構造図 3/7

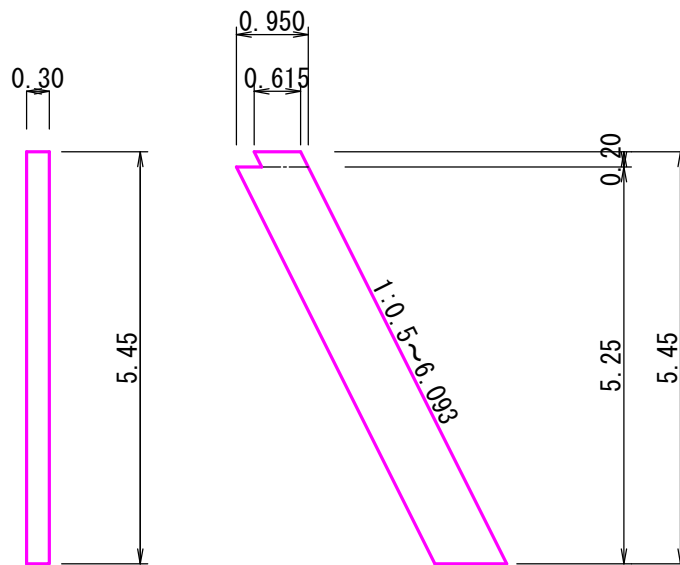
17

小口止工詳細図 縮尺 1 : 100

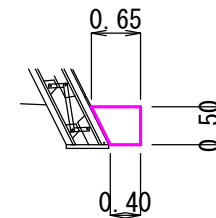
埋戻コンクリート 縮尺 1 : 100

正面図

側面図



断面図



数量計算

$$(0.65 + 0.40) \times 1/2 \times 0.50 \times 2.121 = 0.557 \approx 0.56 \text{ m}^3$$

小口止工数量計算

$$\text{コンクリート} : (0.615 \times 0.20 + 0.950 \times 5.25) \times 0.30 = 1.533 \approx 1.53 \text{ m}^3$$

(18-8-40-60% BB) $A=5.111$

$$\text{型枠} : 5.111 \times 2 + 0.30 \times 6.093 = 12.049 \approx 12.0 \text{ m}^2$$

(無筋)

大型ブロック擁壁工4/7

極楽沢林道 2号箇所

大型ブロック構造図 4/7

18

大型積ブロック

控	A型個数 (1.861㎡)	B型個数 (0.930㎡)	C型個数 (0.931㎡)	D型個数 (0.465㎡)	㎡
A型750	22				40.942
A型700	24				44.664
A型650	60				111.660
A型550	9				16.749
B型750		5			4.650
B型650		5			4.650
C型550			1		0.931
C型650			16		14.896
D型650				3	1.395
合計	115	10	17	3	240.537

胴込コンクリート (18-8-40-60%BB)

控	個 数	体積 (m3)	m3
A型750	22	0.950	20.900
A型700	24	0.857	20.568
A型650	60	0.765	26.775
A型550	9	0.579	5.211
B型750	5	0.479	2.395
B型650	5	0.386	1.930
C型550	1	0.278	0.278
C型650	16	0.370	4.810
D型650	3	0.186	0.558
合計			83.425

間仕切コンクリート (18-8-40-60%BB)

	控	前面面積 (㎡)	背面面積 (㎡)	平均面積	体積 (m3)
①	0.650	10.123	10.123	10.123	6.580
③	0.650	1.807	2.018	1.913	1.243
④	0.650	1.066	1.275	1.171	0.761
⑥	0.650	3.332	3.866	3.599	2.339
⑦	0.650	3.484	4.018	3.751	2.438
⑨	0.650	1.011	1.206	1.109	0.721
⑩	0.650	0.297	0.345	0.321	0.209
⑩	0.700	1.470	1.635	1.553	1.087
⑬	0.650	3.715	3.952	3.834	2.492
⑭	0.650	2.848	3.087	2.968	1.929
⑯	0.650	4.120	4.596	4.358	2.833
⑰	0.650	0.604	0.692	0.648	0.421
⑰	0.700	3.550	3.974	3.762	2.633
⑲	0.650	0.546	0.610	0.578	0.376
⑲	0.700	2.525	2.720	2.623	1.836
⑳	0.650	0.312	0.384	0.348	0.226
㉑	0.750	4.144	4.373	4.259	3.194
合計					31.318

間仕切コンクリート型枠 (無筋)

	控	面積 (㎡)	背面積 (㎡)	合計面積
①	0.650	10.123	10.123	20.246
③	0.650	1.807	2.018	3.825
④	0.650	1.066	1.275	2.341
⑥	0.650	3.332	3.866	7.198
⑦	0.650	3.484	4.018	7.502
⑨	0.650	1.011	1.206	2.217
⑩	0.650	0.297	0.345	0.642
⑩	0.700	1.470	1.635	3.105
⑬	0.650	3.715	3.952	7.667
⑭	0.650	2.848	3.087	5.935
⑯	0.650	4.120	4.596	8.716
⑰	0.650	0.604	0.692	1.296
⑰	0.700	3.550	3.974	7.524
⑲	0.650	0.546	0.610	1.156
⑲	0.700	2.525	2.720	5.245
㉑	0.650	0.312	0.384	0.696
㉑	0.750	4.144	4.373	8.517
合計				93.828

裏込礫 (RC-40)

	幅 (m)	面積 (㎡)	体積 (m3)
0.0~BC-1	0.300	23.716	7.115
BC-1~MC-1	0.300	29.209	8.763
MC-1~EC-1	0.300	30.038	9.011
EC-1~BC-2	0.300	72.329	21.699
BC-2~MC-2	0.300	31.604	9.481
MC-2~EC-2	0.300	32.970	9.891
EC-2~47.7	0.300	81.914	24.574
合計			90.534

大型ブロック擁壁工5/7

極楽沢林道 2号箇所

大型ブロック構造図 5/7

19

基礎コンクリート (18-8-40-60%BB)

	高さ (m)	幅 (m)	延長 (m)	体積 (m3)
0.0~BC-1	0.050	0.827	2.121	0.088
BC-1~MC-1	0.200	0.827	3.408	0.564
MC-1~EC-1	0.200	0.827	3.427	0.567
EC-1~18.4	0.200	0.883	3.430	0.606
18.4~BC-2	0.200	0.827	6.183	1.023
BC-2~MC-2	0.200	0.827	3.797	0.628
MC-2~EC-2	0.200	0.883	3.795	0.670
EC-2~44.37	0.200	0.939	7.482	1.405
44.37~47.7	0.200	0.715	3.330	0.476
合計				6.027

天端コンクリート (18-8-40-60%BB)

	控	前面面積 (㎡)	体積 (m3)
②	0.650	0.251	0.163
⑤	0.650	0.621	0.404
⑧	0.650	0.851	0.553
⑪	0.650	1.036	0.673
⑫	0.650	2.220	1.443
⑮	0.650	1.816	1.180
⑱	0.650	1.009	0.656
㉑	0.750	1.492	1.119
㉒	0.750	1.711	1.283
㉓	0.550	3.977	2.187
合計			9.661

水抜パイプ (VPφ50)

	控 (m)	長さ (m)	本数 (本)	延長 (m)
0.0~BC-1	0.650	0.730	5	3.650
BC-1~MC-1	0.650	0.730	10	7.300
MC-1~EC-1	0.650	0.730	8	5.840
EC-1~18.383	0.700	0.785	8	6.280
18.383~BC-2	0.650	0.730	12	8.760
BC-2~MC-2	0.650	0.730	10	7.300
MC-2~EC-2	0.700	0.785	8	7.850
EC-2~44.37	0.750	0.840	14	11.760
44.37~47.7	0.550	0.620	6	3.720
合計				62.460

基礎型枠 (無筋)

	前面高さ (m)	背面高さ (m)	延長 (m)	面積 (㎡)
0.0~BC-1	0.050	0.050	2.121	0.212
BC-1~MC-1	0.200	0.200	3.408	1.363
MC-1~EC-1	0.200	0.200	3.427	1.371
EC-1~18.383	0.200	0.200	3.430	1.372
18.383~BC-2	0.200	0.200	6.183	2.473
BC-2~MC-2	0.200	0.200	3.797	1.519
MC-2~EC-2	0.200	0.200	3.795	1.518
EC-2~44.37	0.200	0.200	7.482	2.993
44.37~47.7	0.200	0.200	3.330	1.332
合計				14.153

天端コンクリート型枠 (無筋)

	控	前面面積 (㎡)	背面面積 (㎡)	合計面積
②	0.650	0.251	0.251	0.502
⑤	0.650	0.621	0.621	1.242
⑧	0.650	0.851	0.851	1.702
⑪	0.650	1.036	1.036	2.072
⑫	0.650	2.220	2.220	4.440
⑮	0.650	1.816	1.816	3.632
⑱	0.650	1.009	1.009	2.018
㉑	0.750	1.492	1.492	2.984
㉒	0.750	1.711	1.711	3.422
㉓	0.550	2.266	2.266	4.532
合計				26.546

目地材 (エラストイト, t=10mm)

	控 (m)	SL (m)	面積 (㎡)	控 (m)	SL (m)	面積 (㎡)	合計面積 (㎡)
MC-1	0.650	7.491	4.869				4.869
18.383	0.650	7.026	4.567				4.567
MC-2	0.650	7.379	4.796				4.796
41.040	0.750	6.708	5.031	0.650	1.393	0.905	5.936
合計							20.168

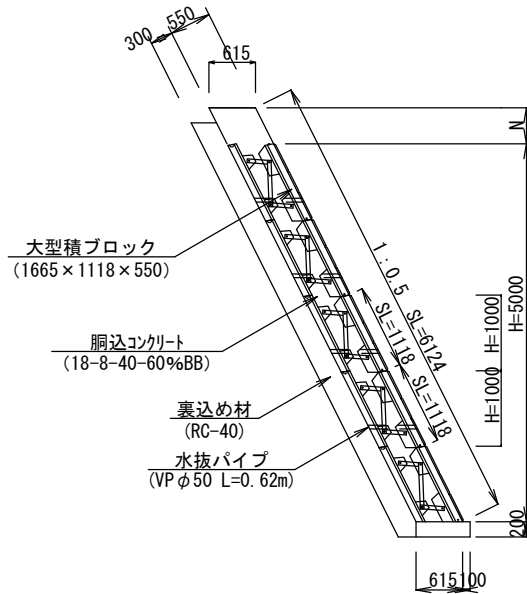
大型ブロック擁壁工6/7

極楽沢林道 2号箇所
S=1:100

大型ブロック構造図 6/7

20

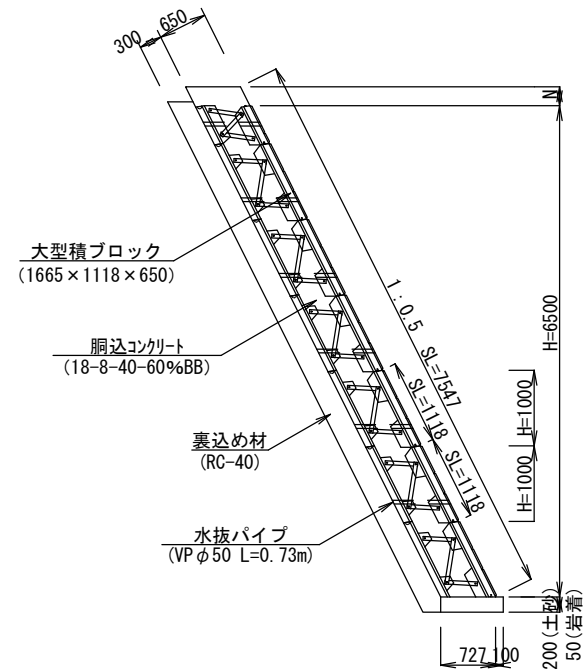
大型ブロック積工標準図 (控550)



大型積ブロック H=5m SL=5590 控長=550 (10m当り)

1個当り (1030kg)	胴込コンクリート (m3) 18-8-40-60%-BB	裏込め材 (m3) RC40
1個胴込 (0.579m3)	17.38	16.33
1㎡胴込 (0.311m3)		

大型ブロック積工標準図 (控650)



大型積ブロック H=6.5m SL=7267 控長=650 (10m当り)

1個当り (1032kg)	胴込コンクリート (m3) 18-8-40-60%-BB	裏込め材 (m3) RC40
1個胴込 (0.765m3)	30.09	20.15
1㎡胴込 (0.411m3)		

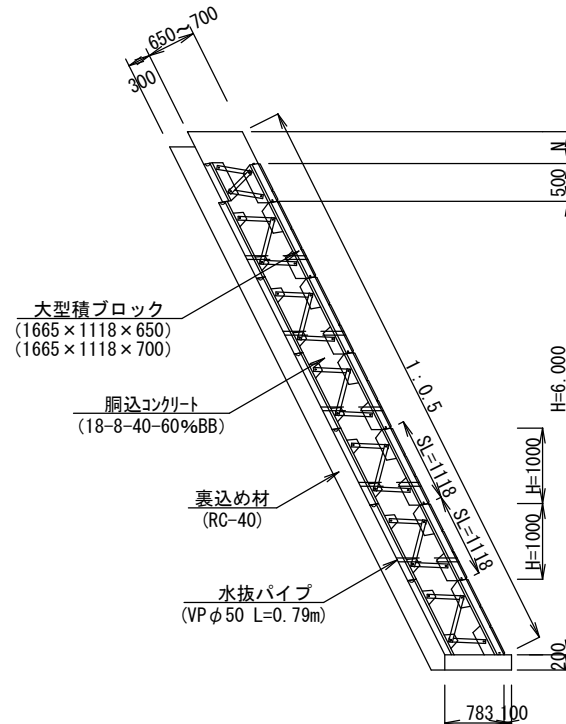
大型ブロック擁壁工7/7

極楽沢林道 2号箇所
S=1:100

大型ブロック構造図 7/7

21

大型ブロック積工標準図 (控700)



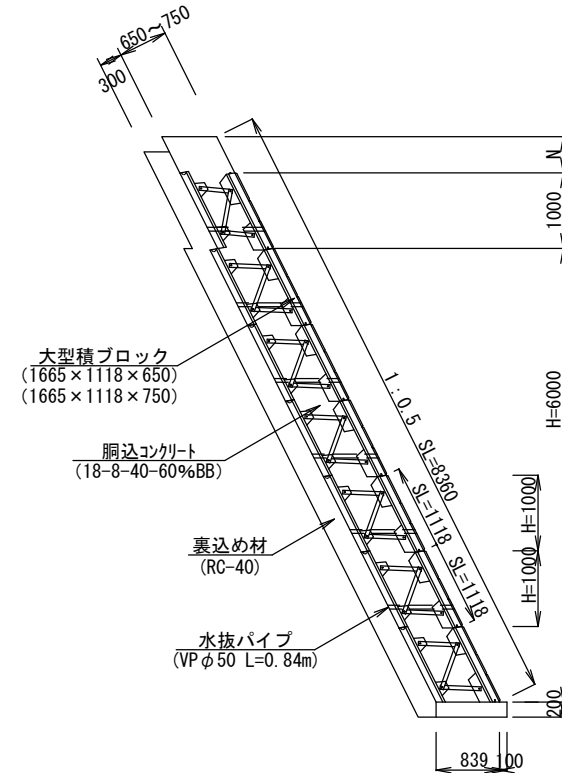
大型積ブロック H=0.5m SL=5598 控長=650 (10m当り)

1個当り (1032kg)	胴込コンクリート (m3) 18-8-40-60%-BB	裏込め材 (m3) RC40
1個胴込 (0.765m3)	30.09	20.15
1㎡胴込 (0.411m3)		

大型積ブロック H=6.0m SL=6708 控長=700 (10m当り)

1個当り (1033kg)	胴込コンクリート (m3) 18-8-40-60%-BB	裏込め材 (m3) RC40
1個胴込 (0.857m3)	33.14	22.54
1㎡胴込 (0.461m3)		

大型ブロック積工標準図 (控750)



大型積ブロック H=6.5m SL=1118 控長=650 (10m当り)

1個当り (1032kg)	胴込コンクリート (m3) 18-8-40-60%-BB	裏込め材 (m3) RC40
1個胴込 (0.765m3)	30.09	20.15
1㎡胴込 (0.411m3)		

大型積ブロック H=7m SL=6708 控長=750 (10m当り)

1個当り (1034kg)	胴込コンクリート (m3) 18-8-40-60%-BB	裏込め材 (m3) RC40
1個胴込 (0.950m3)	38.80	22.33
1㎡胴込 (0.510m3)		

暗渠工構造図 1/4

極楽沢林道 2工区

S=1:100

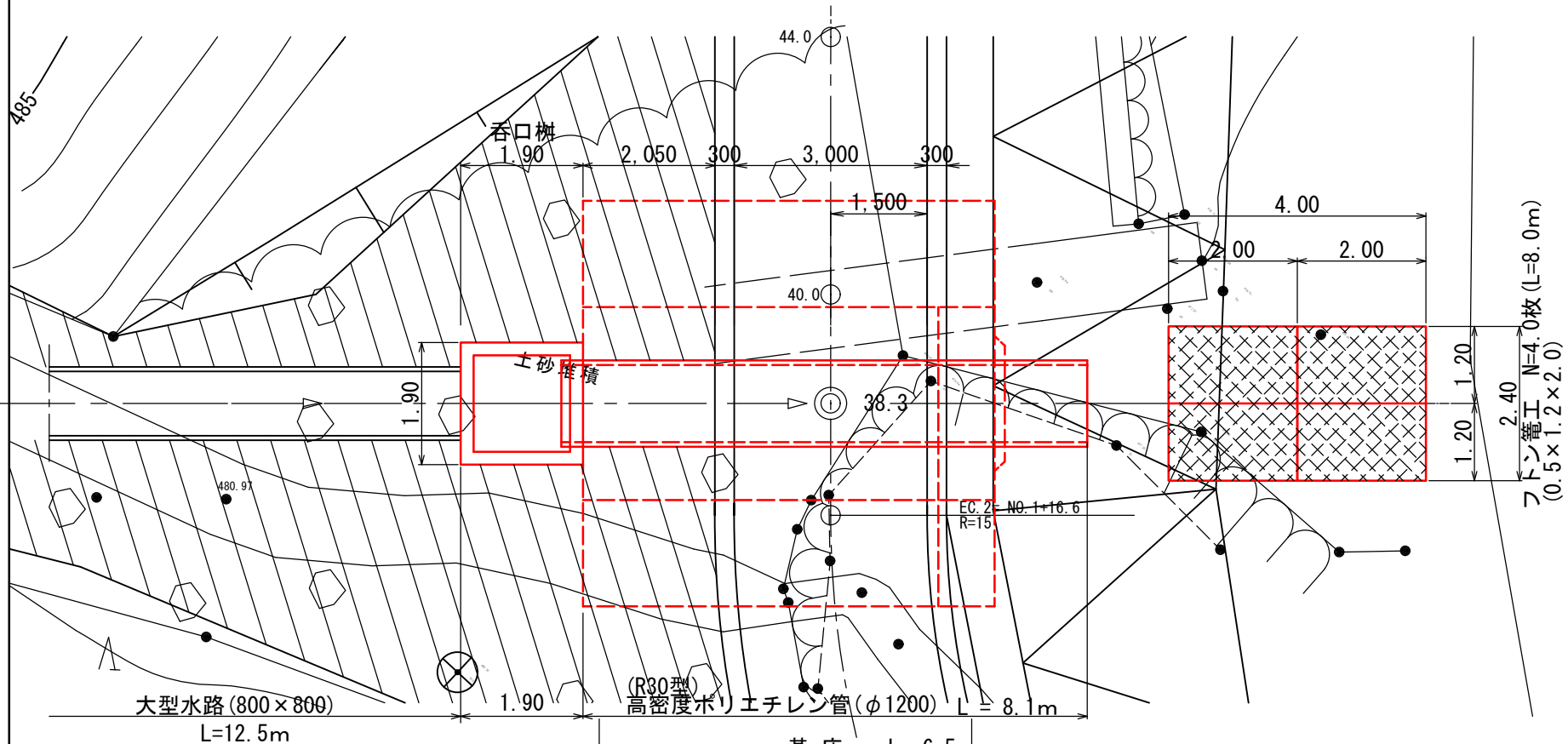
平面図

縮尺 1 : 100

暗渠工 1/4

22

平面図



暗渠工数量計算

土工 床掘 : $V = 48.8 \text{ m}^3$
 埋戻 : $V = 15.6 \text{ m}^3$
 基面整正 : $A = 42.8 \text{ m}^2$

暗渠工 高密度ポリエチレン管 (φ700) (R30型) : $L = 8.1 \text{ m}$
 基床 (RC-40) : $V = 0.59 \times 6.5 = 3.84 \approx 3.8 \text{ m}^3$
 裏込材料 (再生骨材RC-40) : $V = 6.25 \times 6.0 = 37.50 \approx 37.5 \text{ m}^3$
 $V = 41.3 \text{ m}^3$

暗渠工構造図 2/4

極楽沢林道 2工区

S=1:50

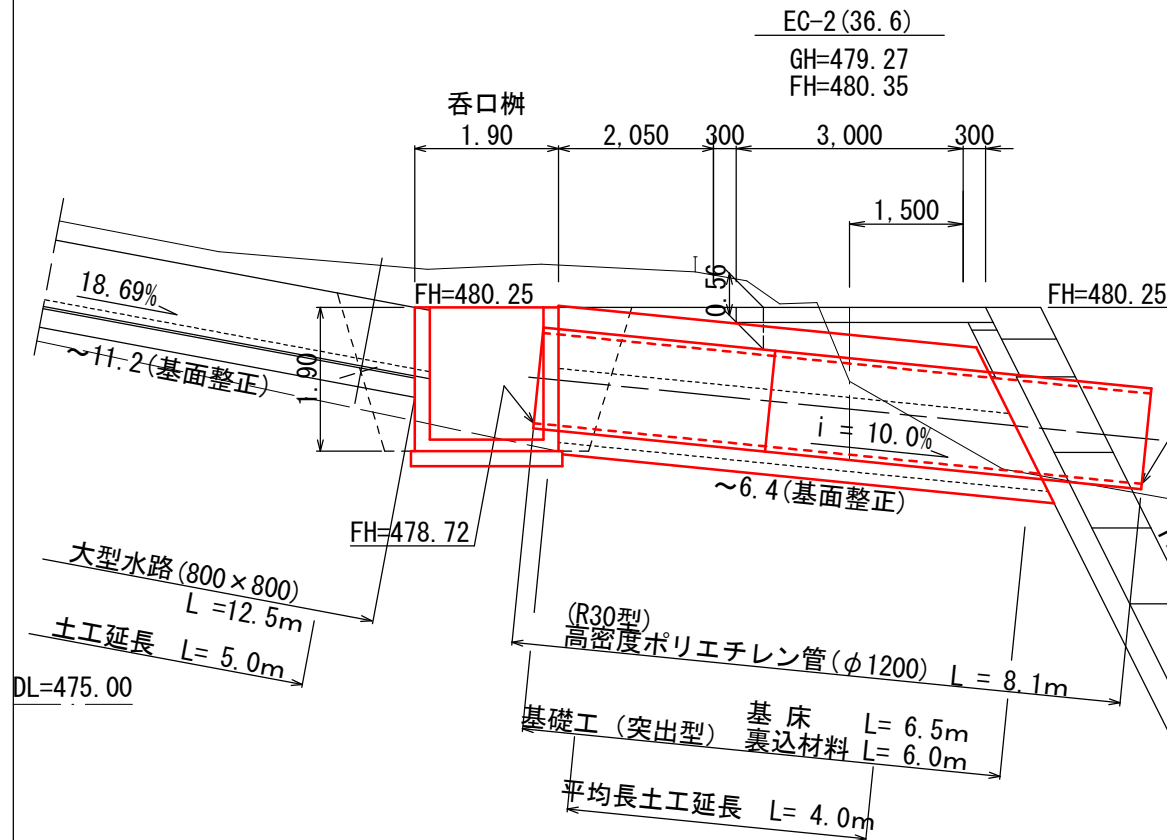
横断図

縮尺 1 : 100

暗渠工 2/4

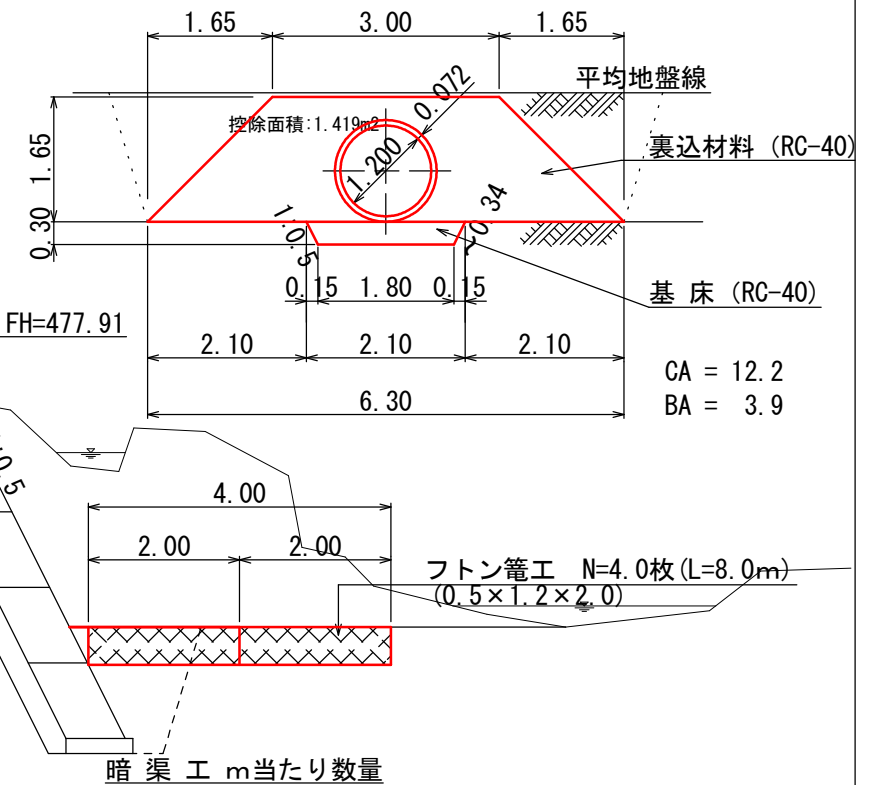
23

横断図



暗渠工部面図

突出型



土工

CA: 床掘 : $12.2 \times 4.0 = 48.8 \text{ m}^3$

BA: 埋戻 : $3.9 \times 4.0 = 15.6 \text{ m}^3$

基面整正 : $6.68 \times 6.4 = 42.75 \div 42.8 \text{ m}^2$

基床 (RC-40) : $(1.8+2.1)/2 \times 0.3 = 0.59 \text{ m}^3$

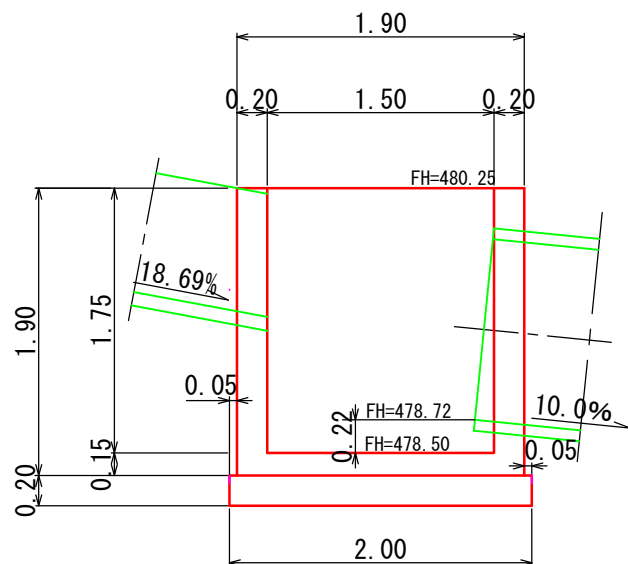
裏込材料 (RC-40) : $(3.0+6.3)/2 \times 1.65 - 1.418 = 6.25 \text{ m}^3$

基面整正 : $(2.1+0.34) \times 2+1.8 = 6.68 \text{ m}^2$

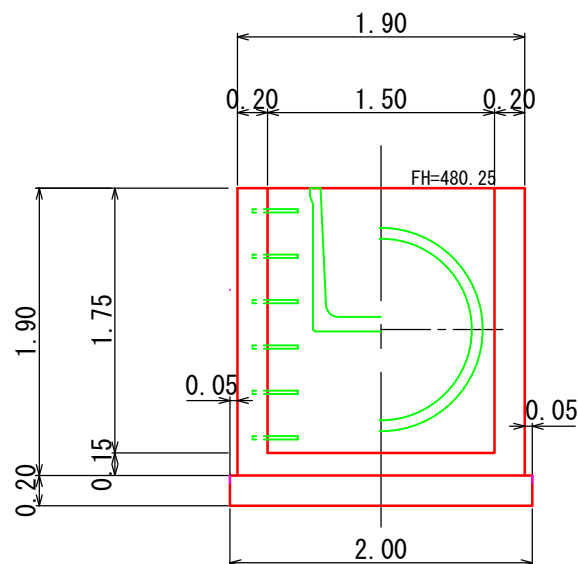
吞口枰圖

縮尺 1 : 50

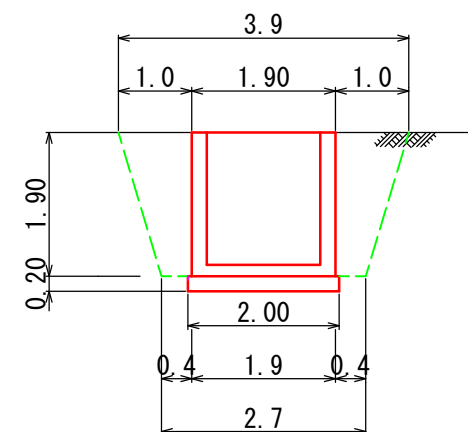
断面図



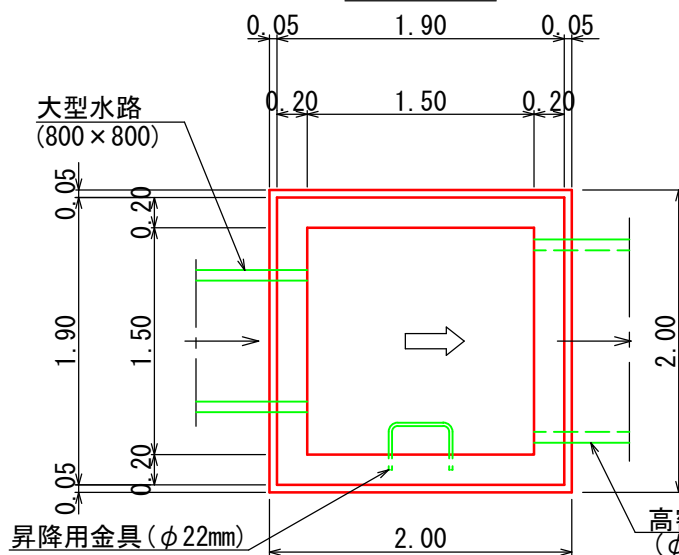
正 面 圖



土工図 S=1:100



平面图



吞口枰数量計算

基面整正 : $2.0 \times 2.0 = 4.0 \text{ m}^2$

升降用金具($\phi 22\text{mm}$) : 6.0 本

密度ポリエチレン管
(51200)

暗渠工構造図 4/4

大型水路 縮尺 1 : 20

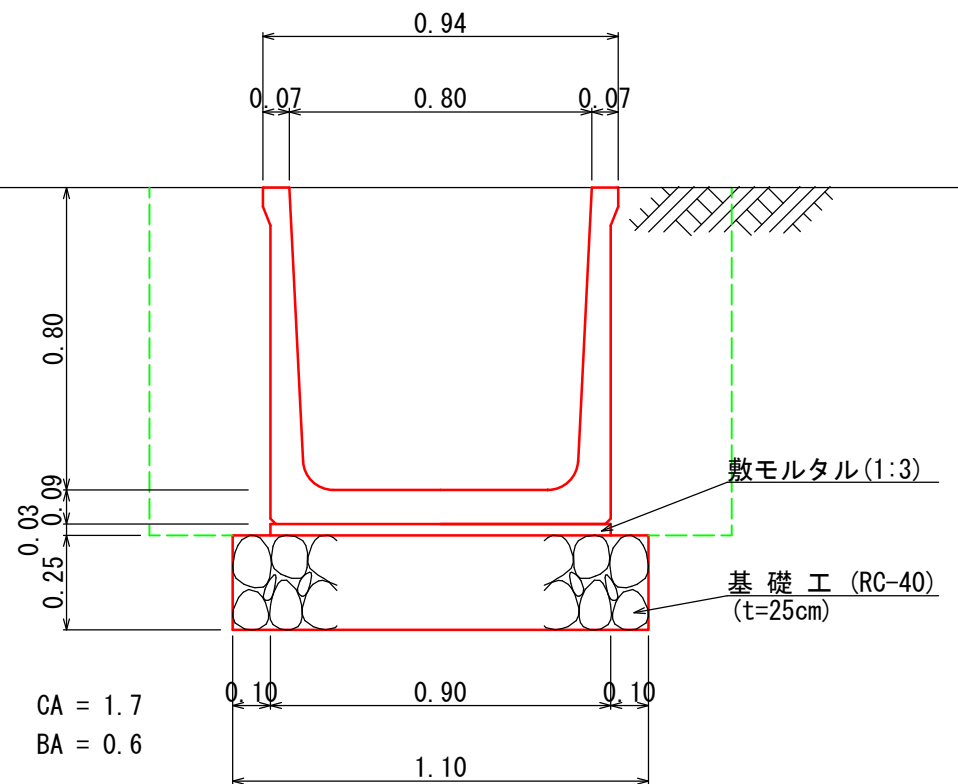
極楽沢林道 2工区

S=1:20

暗渠工構造図 4/4

25

800 × 800
L=12.3m
(土工長 L=5.0m)



※水路断面図 A = 0.804 m²

大型水路(800×800) 材料表(10.0m当り)

名 称	規 格	単位	数 量
側 溝	参考重量 W=930kg/2.0m	個	5
敷モルタル	1:3	m ³	0.270
切込基礎工	RC-40 t=25cm	m ²	11.00
基面整正		m ²	11.00

※ 基面整正 L =11.2m

土 工 (1 式 当 た り)

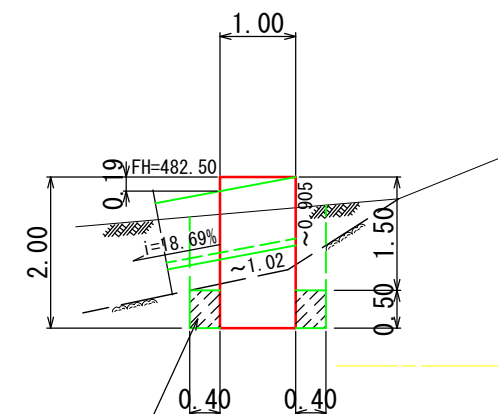
床堀 : V = 1.7 × 5.0 = 8.5 m³

埋戻 : V = 0.6 × 5.0 = 3.0 m³

基面整正 : A = 1.1 × 11.2 = 12.32 ≒ 12.3 m²

構造図 縮尺 1 : 100

断面図



埋戻コンクリート
(普通18-8-40-60%BB)

面積(埋戻コンクリート) $A = ((2.12 + 4.48 + 1.68) + (2.83 + 5.00 + 2.24)) / 2 \times 0.50 = 4.588 \text{ m}^2$

± I

基面整正 : $A = 1.0 \times 5.0 = 5.0 \text{ m}^2$

埋戻コンクリート : $4.588 \times 0.4 \times 2 = 3.6704 \div 3.67 \text{ m}^3$
(普通18-8-40-60%BB)

$$(12.196 - 4.588) \times 2 - 0.804 \times 2 + (0.095 \times 2) = 13.798$$

沢止工構造図 2/3

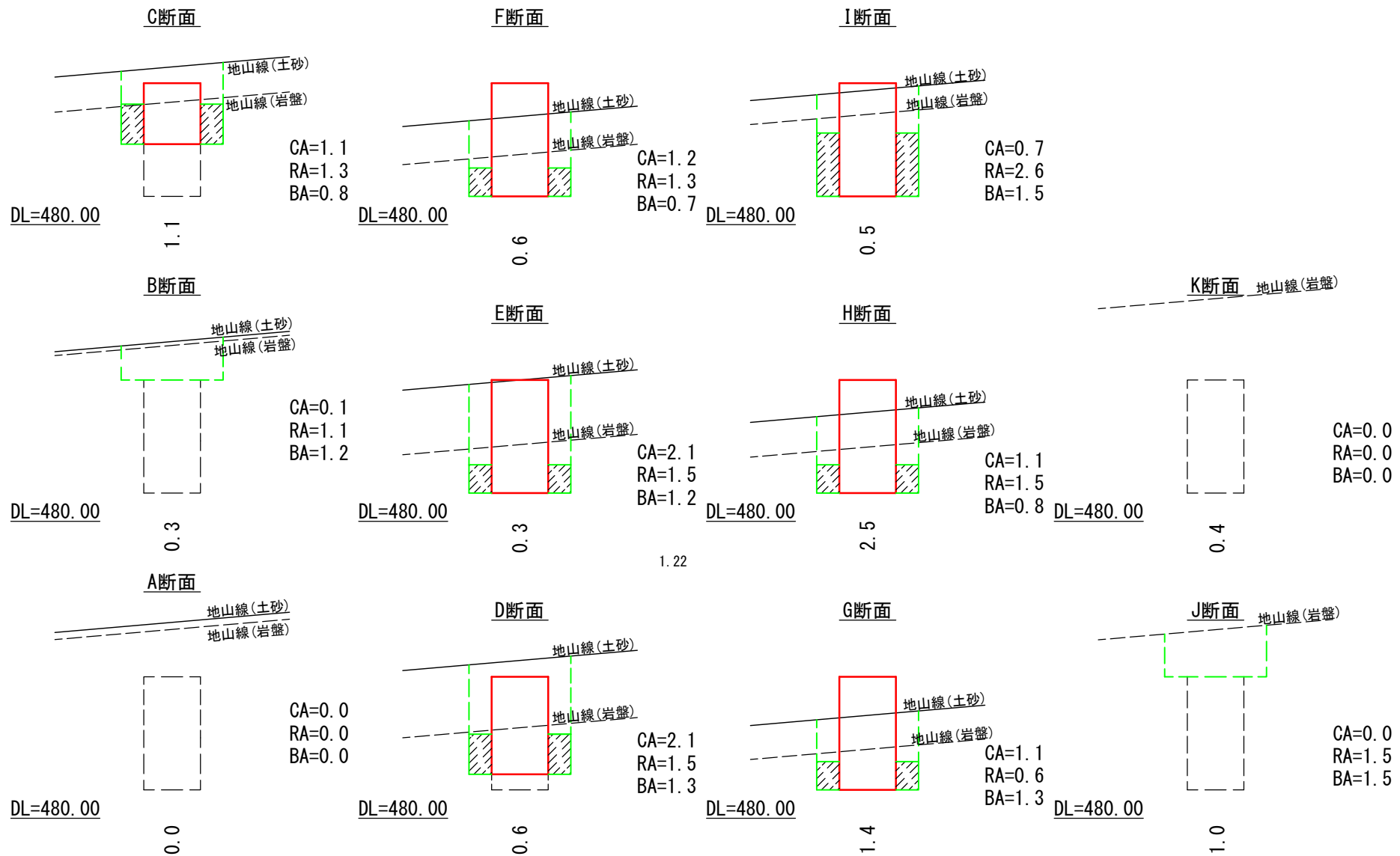
土工図 縮尺 1 : 100

極楽沢林道 2工区

S=1:100

沢止工構造図 2/3

27



沢止工構造図 3/3

土 量 計 算 書

極楽沢林道 2工区
S=1:100

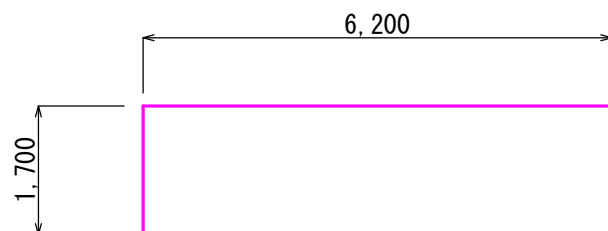
沢止工構造図 3/3

28

測点番号	距 離	CA : 床掘(地山)			RA : 床掘(岩)			BA : 埋戻		
		断面積	平 均	立 積	断面積	平 均	立 積	断面積	平 均	立 積
A 断面	0.0	0.0			0.0			0.0		
B 断面	0.3	0.1	0.05	0.0	1.1	0.55	0.2	1.2	0.60	0.2
C 断面	1.1	1.1	0.60	0.7	1.3	1.20	1.3	0.8	1.00	1.1
D 断面	0.6	2.1	1.60	1.0	1.5	1.40	0.8	1.3	1.05	0.6
E 断面	0.3	2.1	2.10	0.6	1.5	1.50	0.5	1.2	1.25	0.4
F 断面	0.6	1.2	1.65	1.0	1.3	1.40	0.8	0.7	0.95	0.6
G 断面	1.4	1.1	1.15	1.6	0.6	0.95	1.3	1.3	1.00	1.4
H 断面	2.5	1.1	1.10	2.8	1.5	1.05	2.6	0.8	1.05	2.6
I 断面	0.5	0.7	0.90	0.5	2.6	2.05	1.0	1.5	1.15	0.6
J 断面	1.0	0.0	0.35	0.4	1.5	2.05	2.1	1.5	1.50	1.5
K 断面	0.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.75	0.3	0.0	0.75	0.3
合 計	8.7			8.6			10.9			9.3

取壊展開図 S=1:100

BC. 1

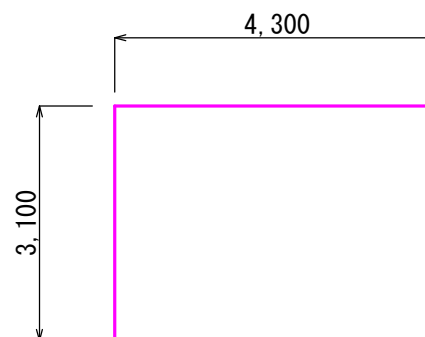


数量計算

構造物取壊工 : $1.70 \times 6.20 \times 0.35 = 3.69 \div 3.7\text{m}^3$

20.0

MC. 1

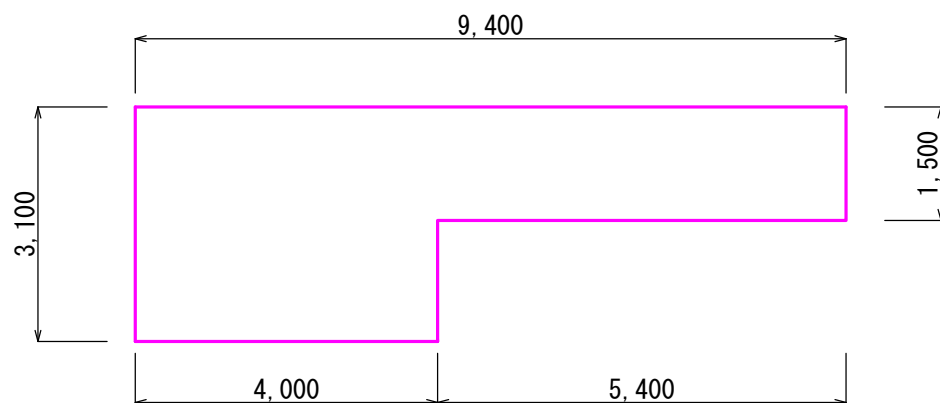
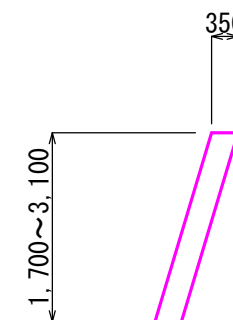


数量計算

構造物取壊工 : $3.10 \times 4.30 \times 0.35 = 4.67 \div 4.7\text{m}^3$

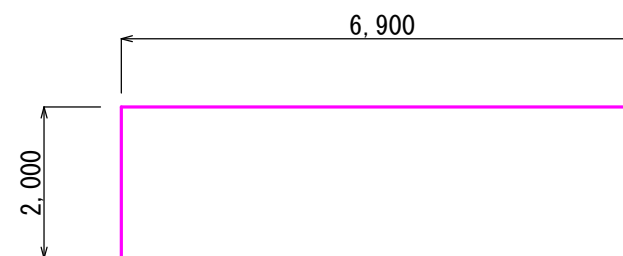
44.0

断面図



数量計算

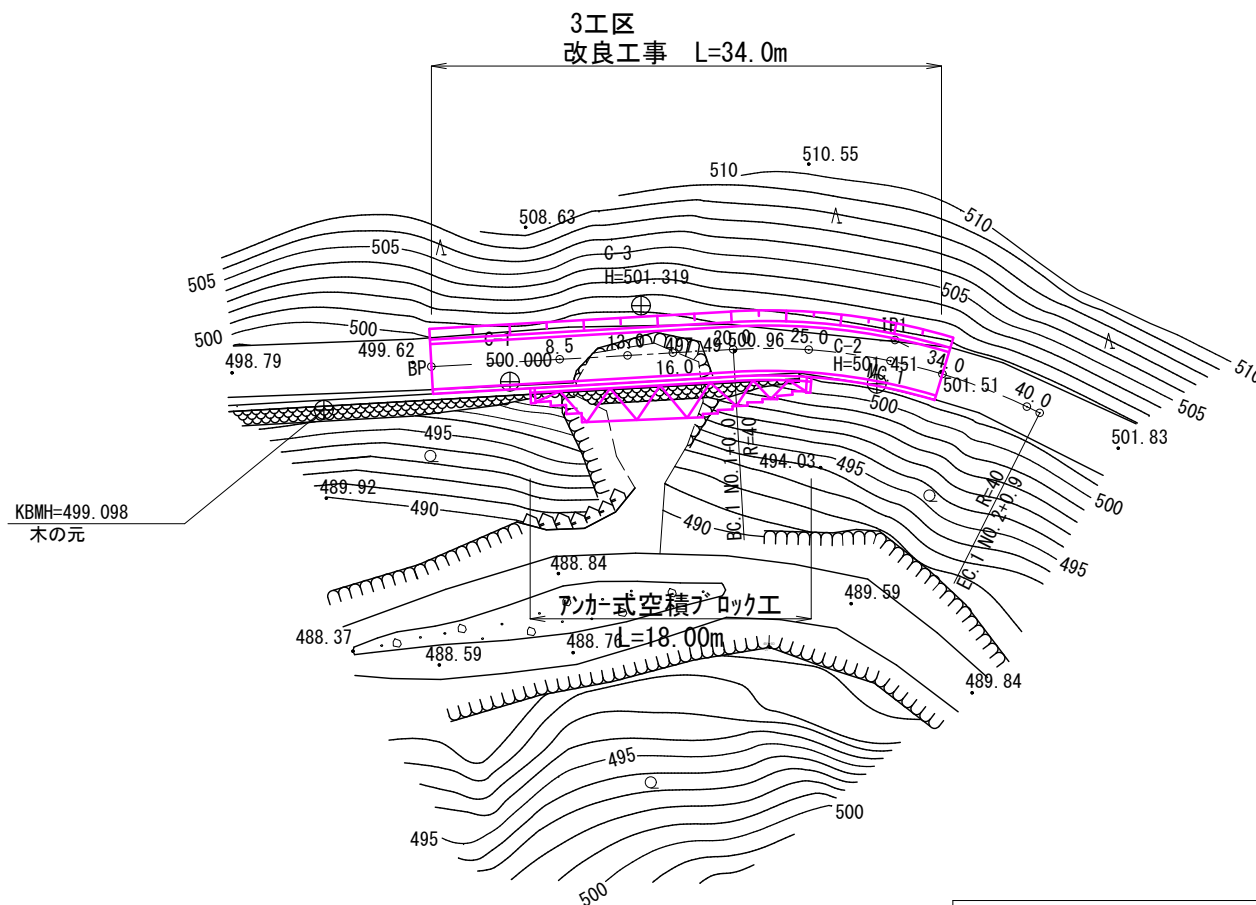
構造物取壊工 : $(3.10 \times 4.00 + 1.50 \times 5.40) \times 0.35 = 7.18 \div 7.2\text{m}^3$

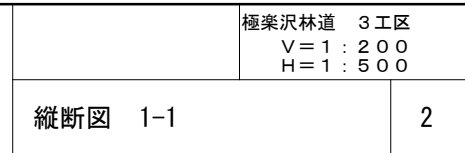


数量計算

構造物取壊工 : $2.00 \times 6.90 \times 0.35 = 4.83 \div 4.8\text{m}^3$

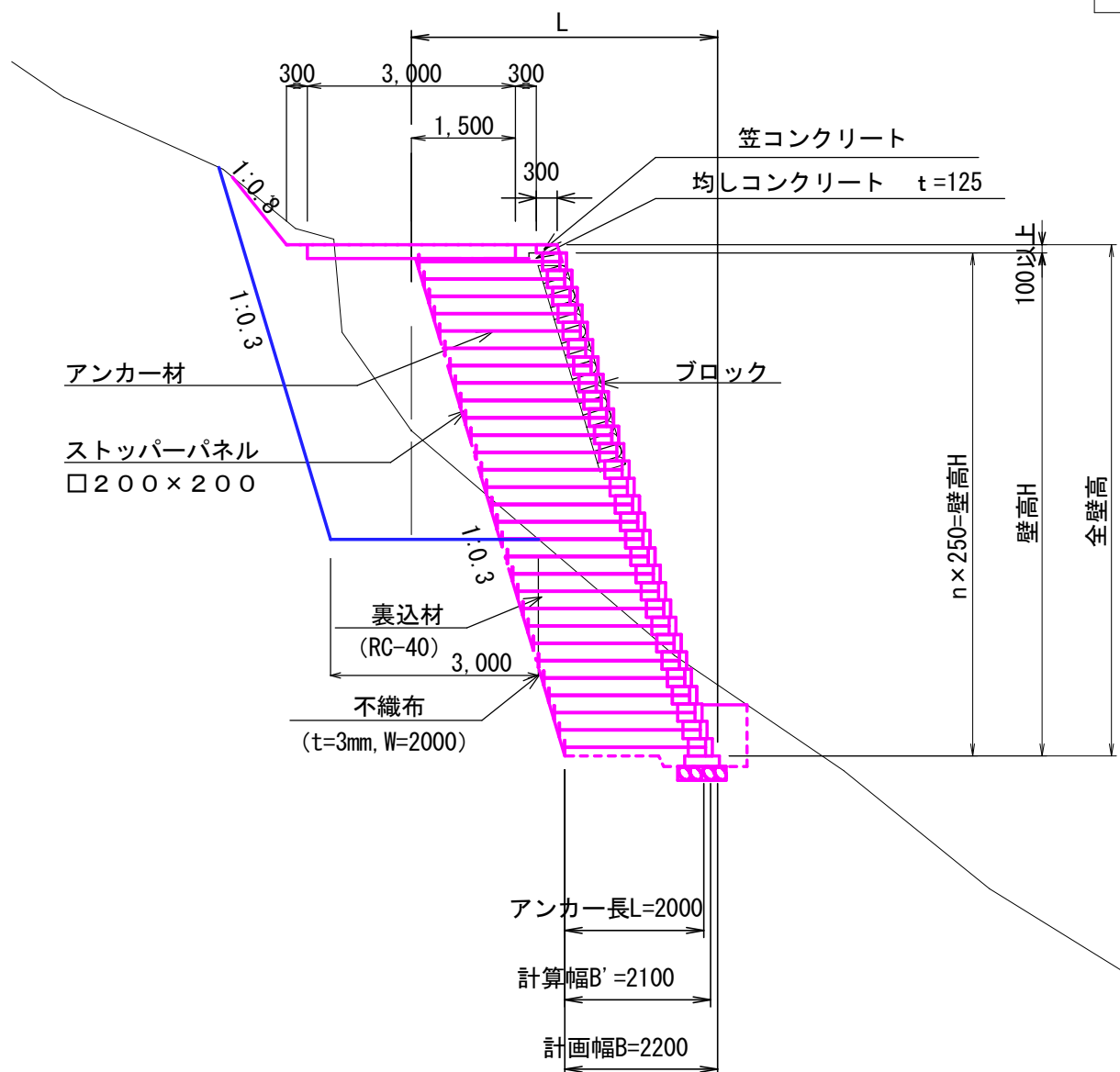
合計 : $3.7 + 4.7 + 7.2 + 4.8 = 20.4\text{m}^3$

[illegible]



曲線	測番	点号	単距離	追加距離	地盤高	計画高	切土	盛土	勾配
<div><div></div><div>IP. 1 IA=29-59-33 R = 40.00</div></div>	-5.0	-5.0	5.0	0.0	498.99				
	BP		0.0	0.0	499.73	499.73		0.00	(499.73)
	8.5		8.5	8.5	500.23	500.24	0.01		
	13.0		4.5	13.0	498.23	500.51		2.28	i=6.0% L=20.00m
	16.0		3.0	16.0	497.89	500.67		2.78	
	BC-1		4.0	20.0	500.96	500.89	0.07		(500.93)
	25.0		5.0	25.0	501.20	501.14	0.06		i=4.3% L=14.00m
	MC-1		5.5	30.5	501.43	501.38	0.05		
	34.0		3.5	34.0	501.53	501.53		0.00	(501.53)
	39.0		5.0	39.0	501.88				

標準横断面図 S=1:100



BP (0.0)

GH=499.73

FH=499.73

300 3,000 300

1,500

1:0.8

DL=495.00

CA = 0.9

BA = -

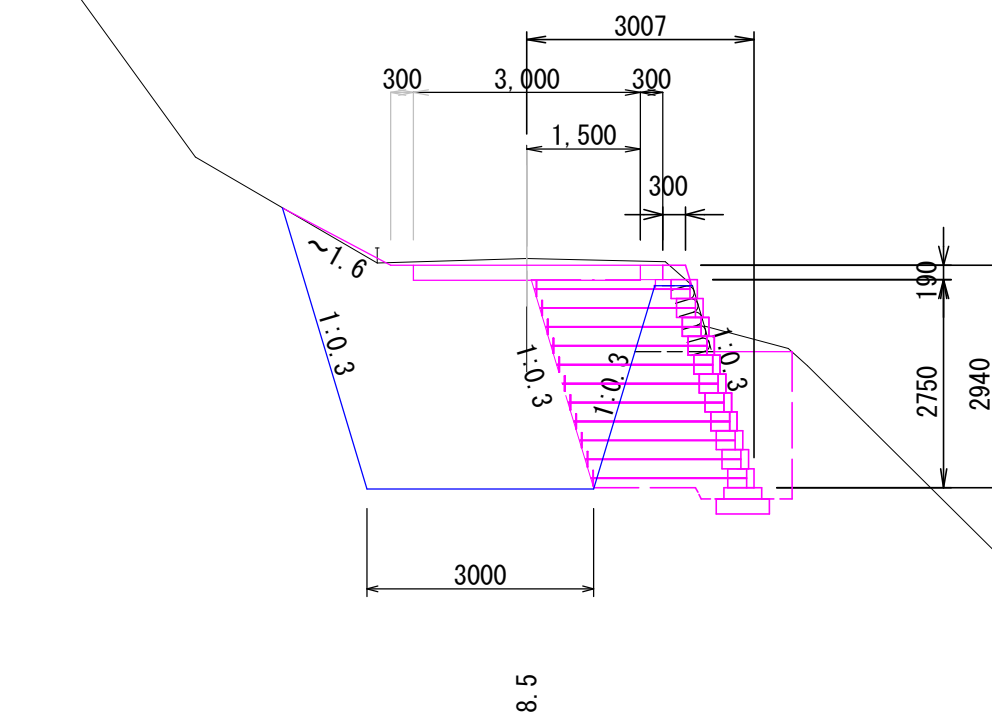
構造物土工

S3 = -

BA = -

8.5

GH=500. 23
FH=500. 24


$$CA = 12.2$$
$$BA = 9.0$$

DL=495.00

構造物土工

S3 = 4.5

$$BA = 1.4$$

13.0

GH=498.23
FH=500.51

4288

300

3,000

300

1,500

300

~2.5

1:0.3

4.5

1:0.3

210

7000

7210

CA = 13.9

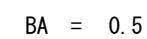
BA = 12.3

DL=495.00

構造物土工

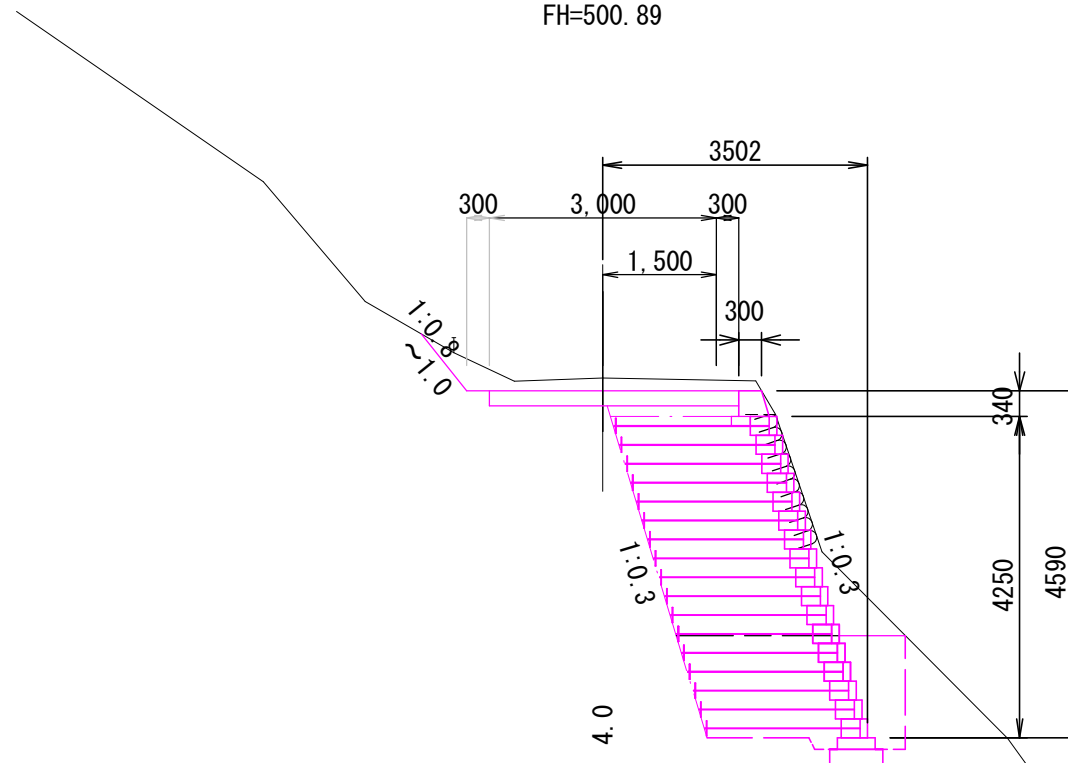
S3 = 1.7

BA = 0.3



BC-1 (20.0)

GH=500.96
FH=500.89



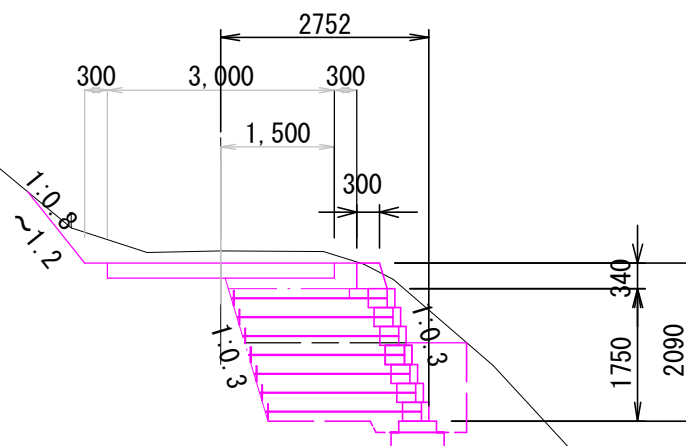
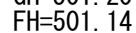
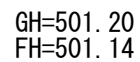
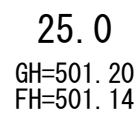
CA = 8.1

BA = -

構造物土工

S3 = 4.2

BA = 1.0


$$CA = 3.7$$
$$BA = -$$

DL=495.00

構造物土工

S3 = 3.2

$$BA = 0.7$$

MC-1 (30.5)

GH=501.43

FH=501.38

300 3,000 300

1,500

1:0.8
0.3

5.5

CA = 1.1

BA = -

DL=495.00

構造物土工

S3 = -

BA = -

34.0

GH=501.53

FH=501.53

300 3,000 300

1,500

1:0.8
~0.3

CA = 1.0

BA = -

3.5

DL=495.00

構造物土工

S3 = -

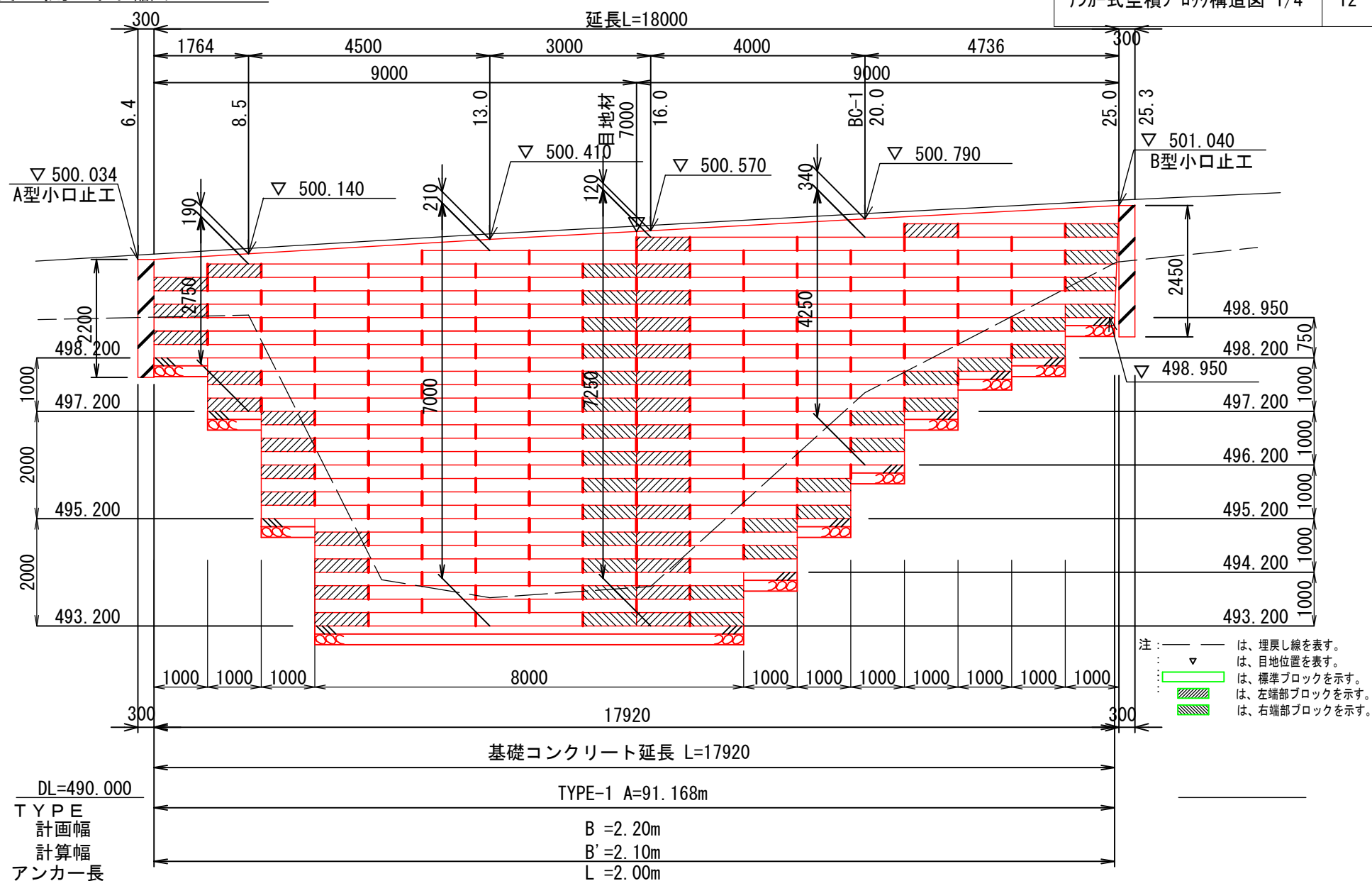
BA = -

アンカー式空積ブロック構造図 1/4

アンカー式空積ブロック構造図 1/4

12

展開図 縮尺 1:100



アンカー式空積ブロック構造図 2/4

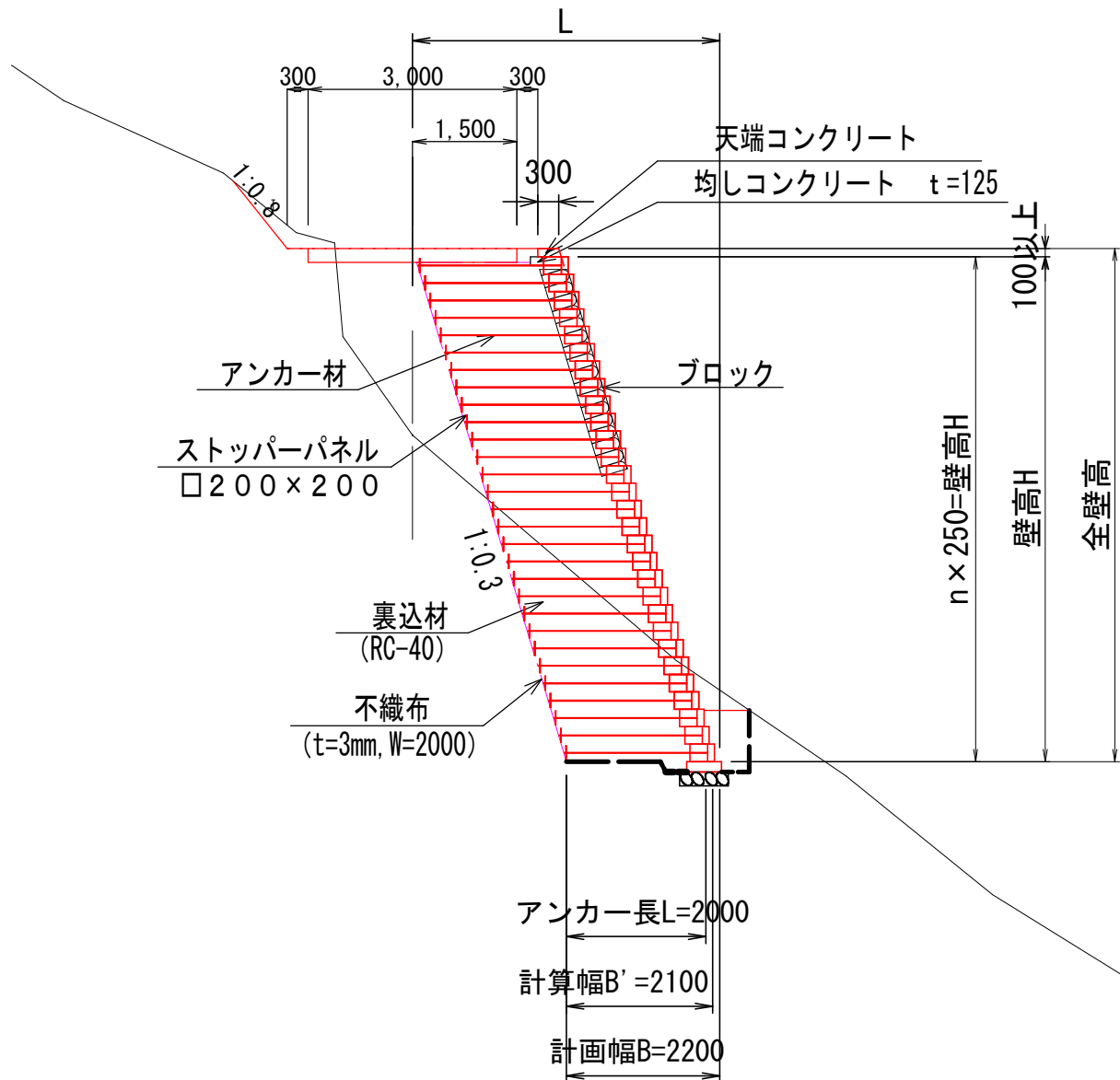
極楽沢林道 3工区

S=1:100

アンカー式空積ブロック構造図 2/4

13

標準断面図 縮尺 1:100



設計条件

土質定数	裏込材	背面土
盛土材の単位体積重量	$\gamma = 20 \text{ kN/m}^3$	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
盛土材の内部摩擦角	$\phi = 35^\circ$	$\phi = 35^\circ$
盛土材の粘着力	$c = 0 \text{ kN/m}^2$	$c = 0 \text{ kN/m}^2$
活荷重	$qL = 10 \text{ kN/m}^2$	
雪荷重	考慮しない	
設計水平震度	考慮しない	
擬似擁壁の外的安定	単位	常時
地盤反力	kN/m^2	$Q1 = 215.253$
支持力の安全率		$Fs \geq 3.0$
必要な極限支持力	kN/m^2	$qu = 645.759$

特記事項

- 盛土材は以下に示す土質材料もしくは岩石質材料を使用すること。
 (土質材料) : 細粒分の含有量が 25 % 以下のもの。
 (岩石質材料) : 最大粒径が 200mm 以下の硬岩ずり、
 もしくはスレーキング率 30 % 以下の軟岩ずりで、
 細粒分の含有量が 25 % 以下のもの。
- 施工時に補強土壁背後の掘削面に湧水が確認された場合は、設計図に示された排水工とは別に排水対策を施すこと。
- 基礎地盤の極限支持力が、上記の必要な極限支持力以上であることを確認すること。

施工管理基準値

項目 (頻度)	
盛土材の締固め度 (盛土材 500m³ に 1回)	<ul style="list-style-type: none"> JIS A 1210 の A, B 法による最大乾燥密度の 95 % 以上又は、C, D, E 法による 90 % 以上とする。 細粒分含有量が多い場合 (20 % 以上) で上記締固め度が得られない場合は、空気間隙率を 13 % 以下とする。 岩石質盛土材の場合は、工法規定方式で管理するものとする。

アンカー式空積ブロック構造図 3/4

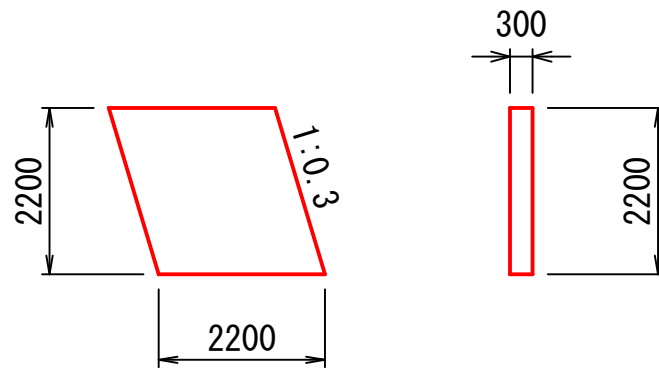
極楽沢林道 3工区

S=1:100

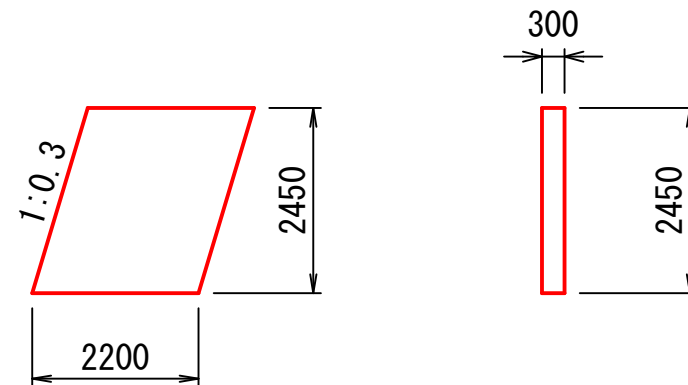
アンカー式空積ブロック構造図 3/4

14

A型小口止工詳細図 縮尺 1 : 100



B型小口止工詳細図 縮尺 1 : 100



アンカー式空積ブロック構造図 4/4

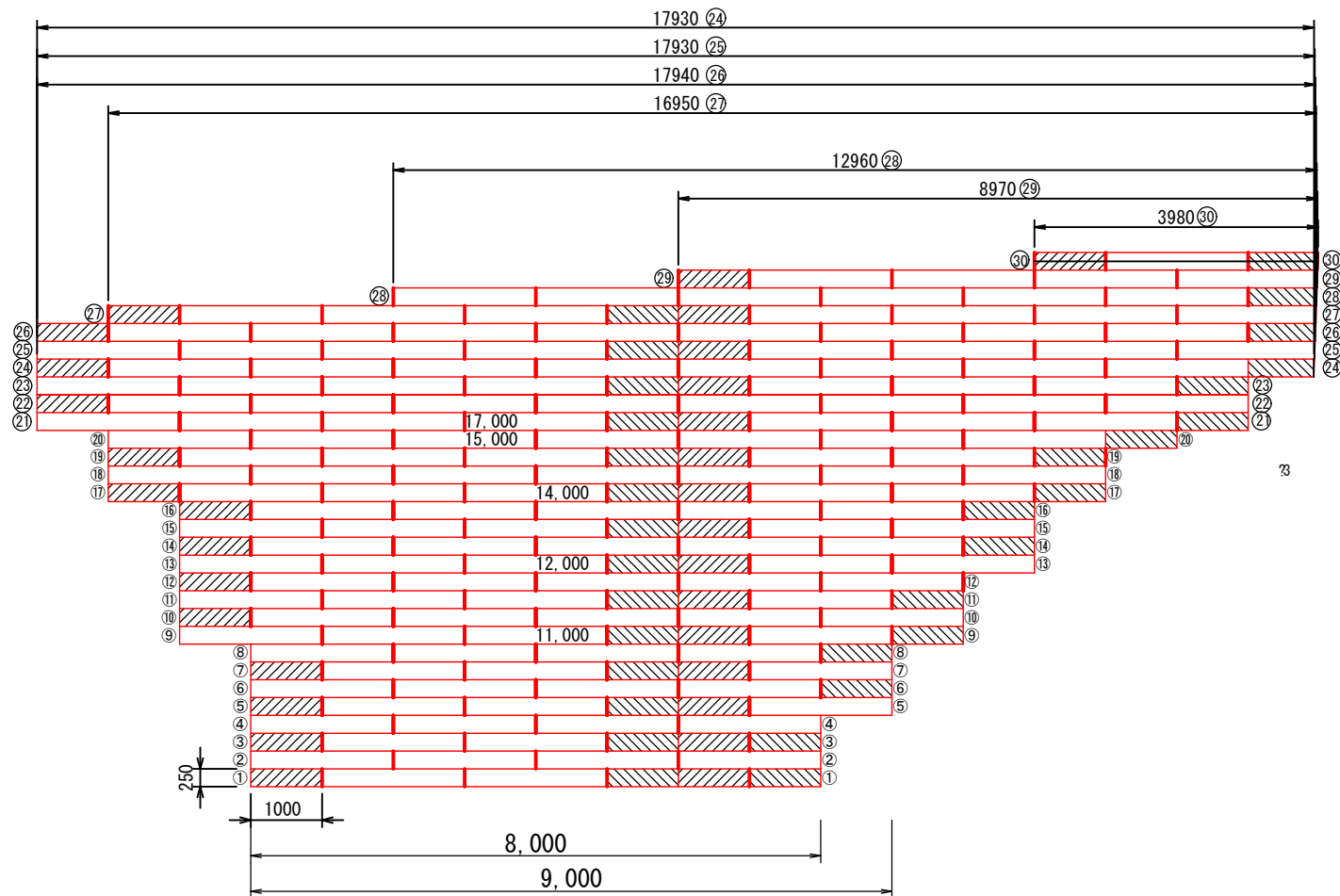
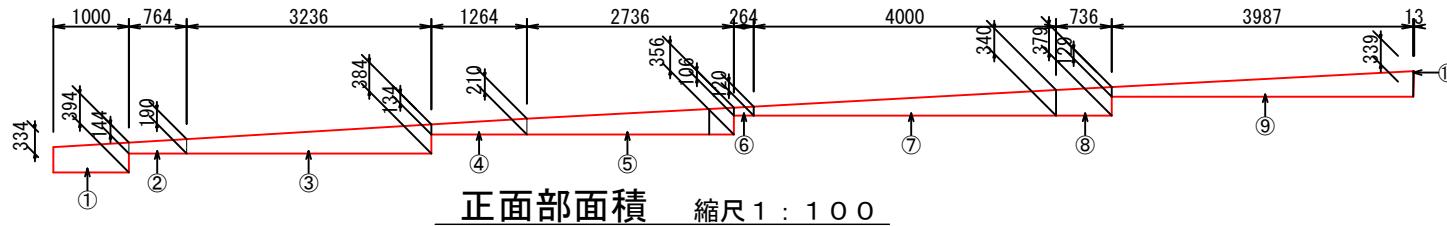
天端コンクリート 縮尺 1 : 100

極楽沢林道 3箇所

S=1:100

アンカー式空積ブロック構造図 4/4

15



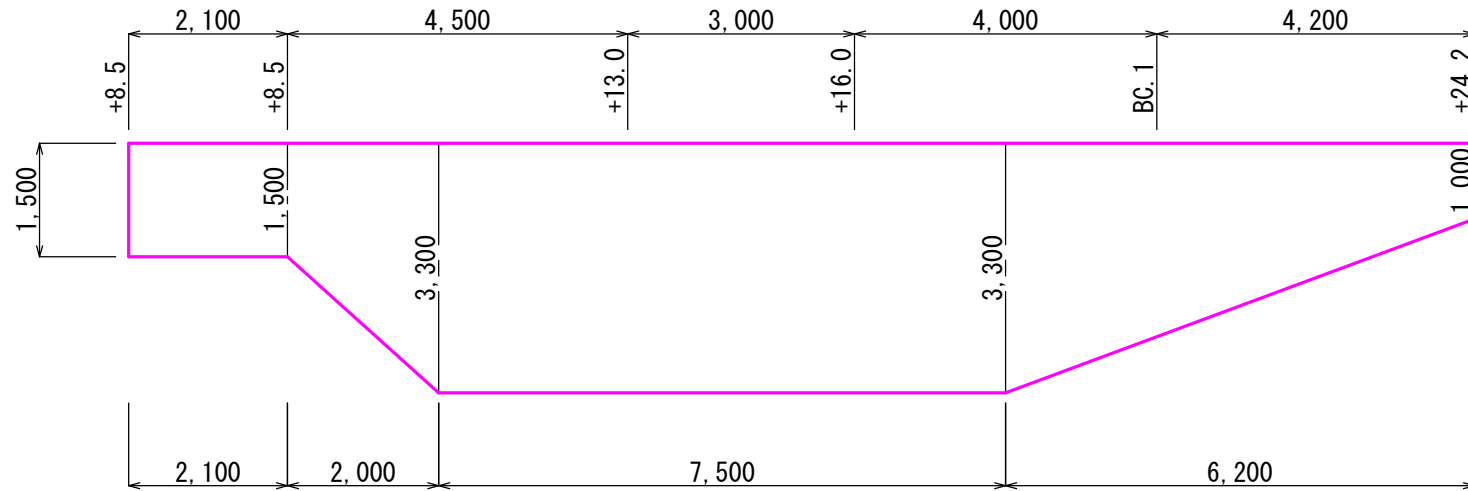
取壊展開図 S=1:100

極楽沢林道 3工区

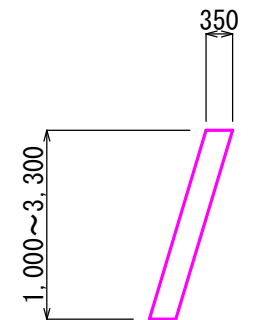
S=1:100

取壊展開図

16



断面図



数量計算

構造物取壊工 : $(1.50 \times 2.10 + (1.50 + 3.30) \times 1/2 \times 2.00 + 3.30 \times 7.50 + (3.30 + 1.00) \times 1/2 \times 6.20) \times 0.35 = 16.11 \div 16.1\text{m}^3$