

令和 7 年度 大 富 林 道

(自動車道) 改良工事

設 計 図 (5・6号箇所)

分 類	森林管理道		規 格	2 級
位 置	福島県南相馬市小高区大富字大穴地内			
延 長	20.0 (5号箇所) ^m	国有林内	- ^m	
	13.0 (6号箇所)	国有林外	20.0(5号) ^m 13.0(6号)	
巾 員	3.6 ^m		最小半径	- ^m
勾 配	最 急	平 均	設 計 荷 重	14.0 ^t
	12.00(5号)% 3.15(5号)%	12.00(5号)% 3.15(5号)%		

磐城森林管理署

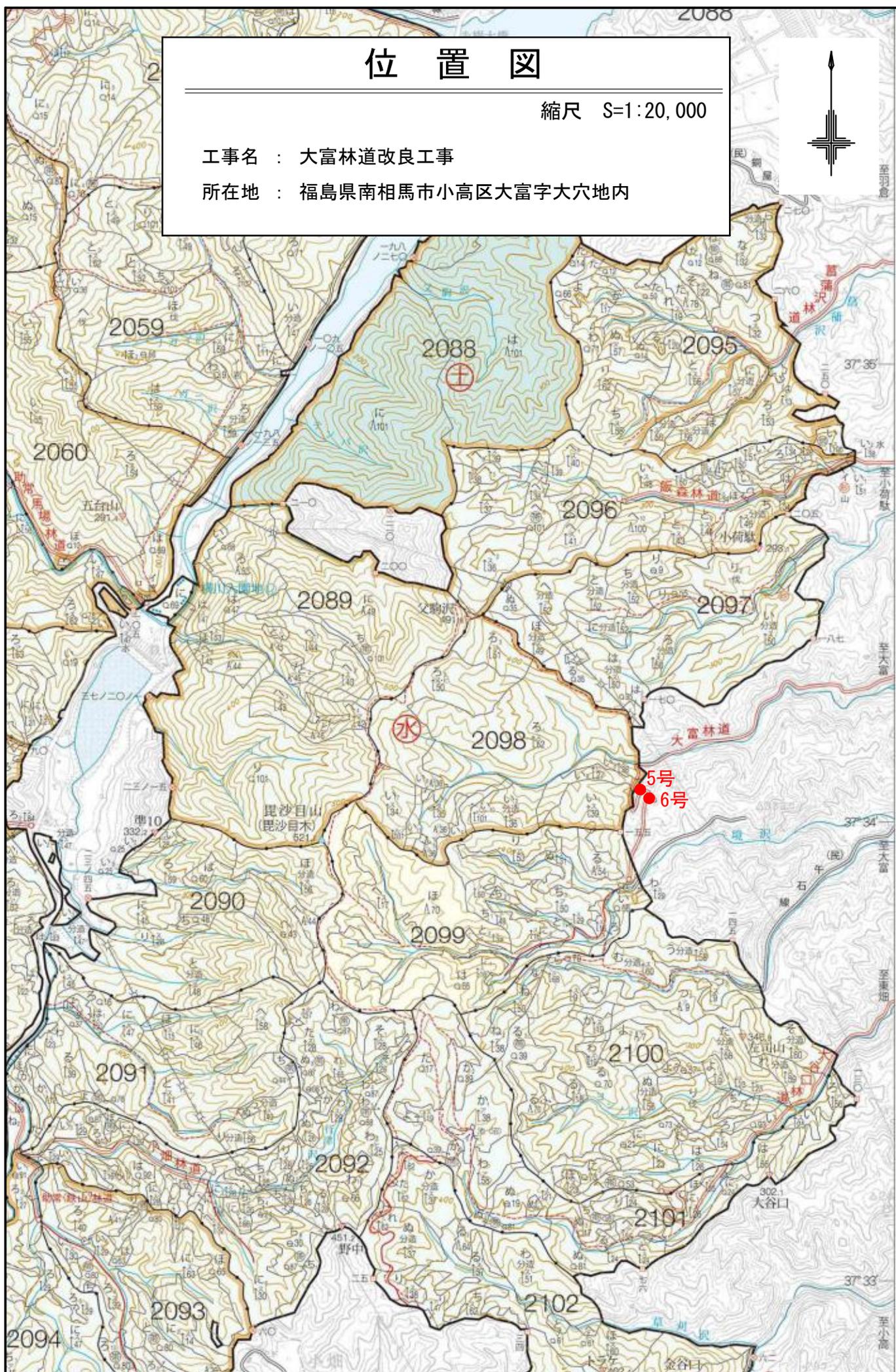
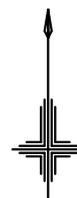
令和4年7月 測 量

位置図

縮尺 S=1:20,000

工事名 : 大富林道改良工事

所在地 : 福島県南相馬市小高区大富字大穴地内



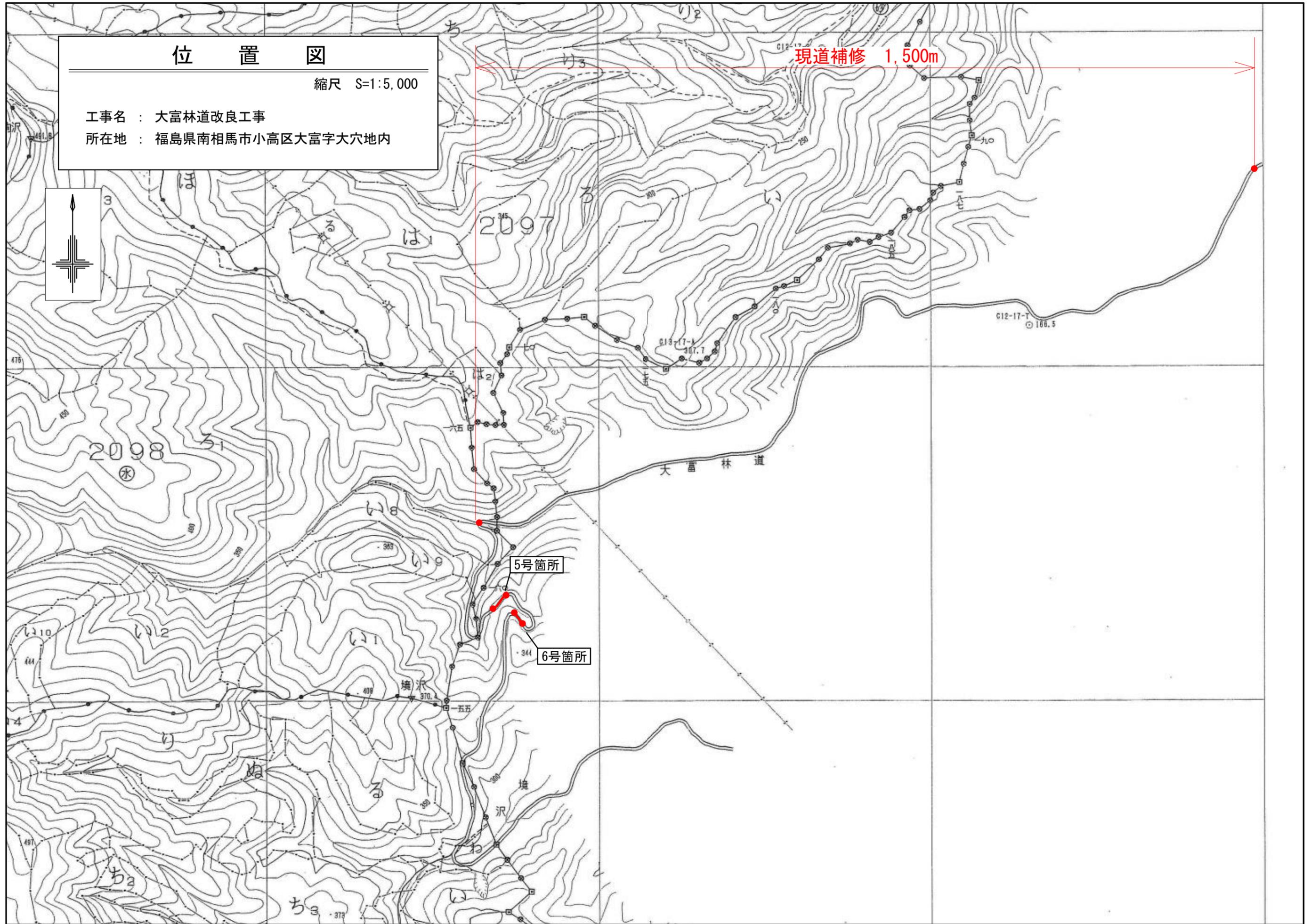
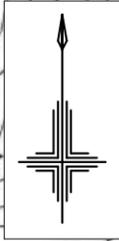
位置図

縮尺 S=1:5,000

工事名 : 大富林道改良工事

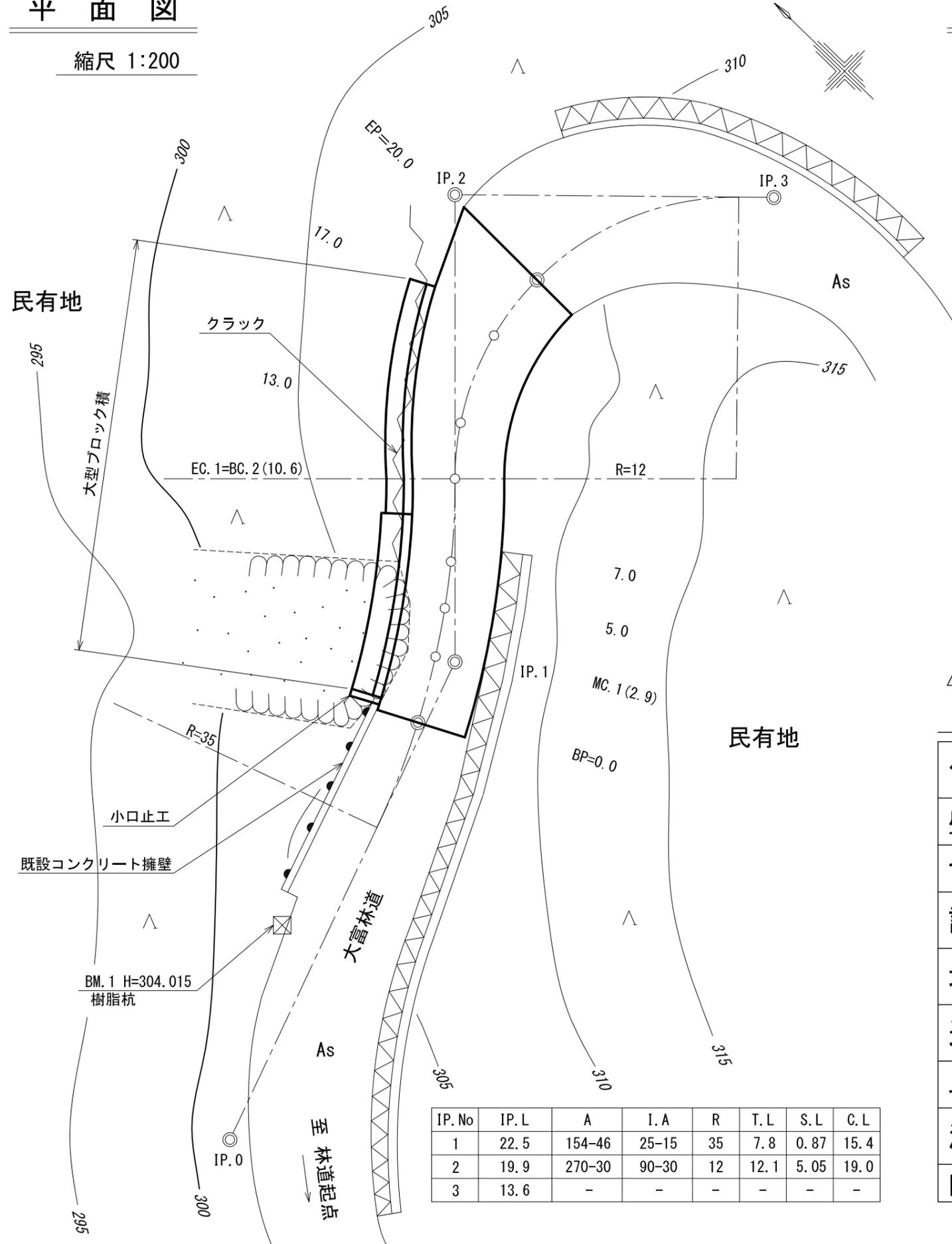
所在地 : 福島県南相馬市小高区大富字大穴地内

現道補修 1,500m



平面図

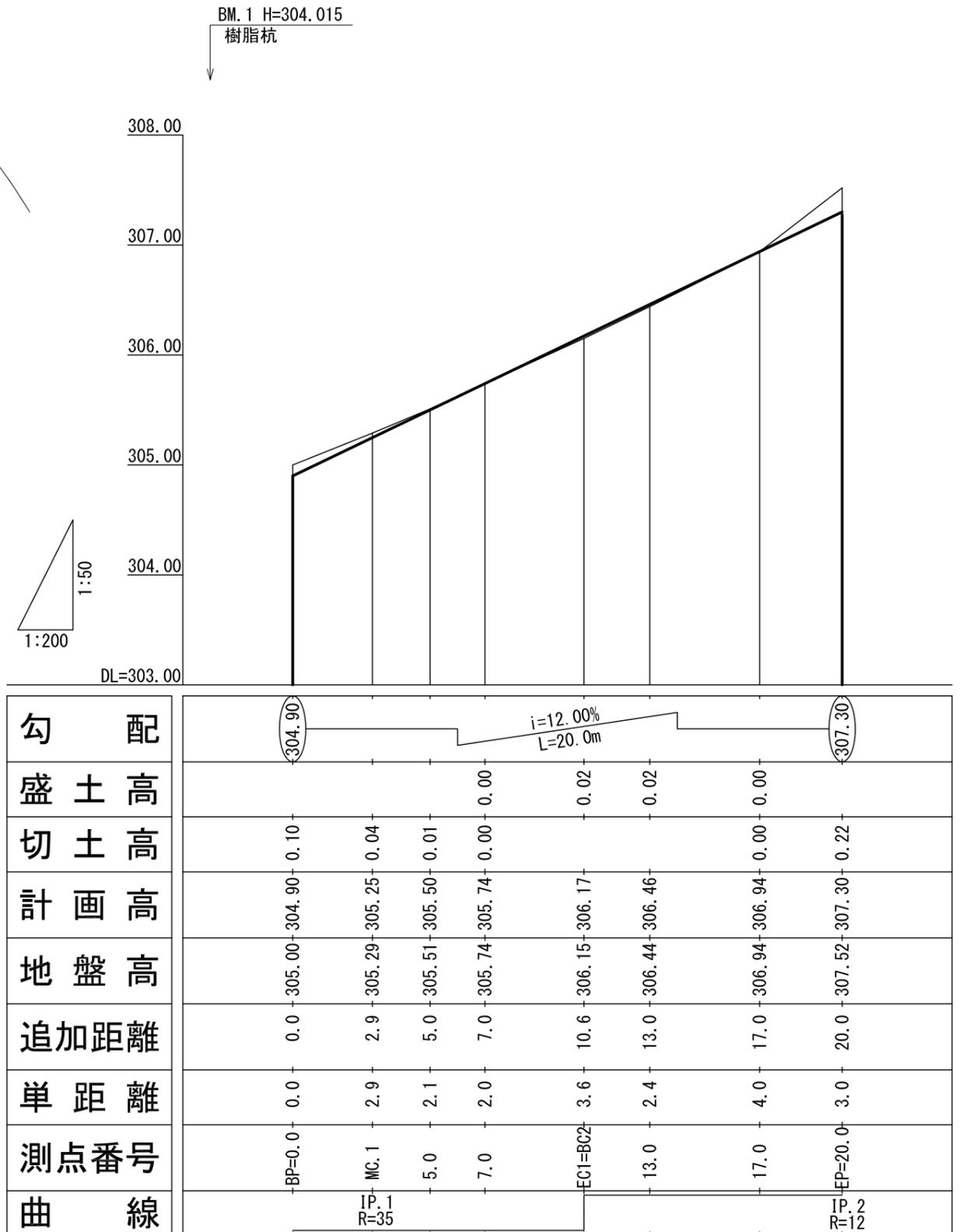
縮尺 1:200



IP. No	IP. L	A	I. A	R	T. L	S. L	C. L
1	22.5	154-46	25-15	35	7.8	0.87	15.4
2	19.9	270-30	90-30	12	12.1	5.05	19.0
3	13.6	-	-	-	-	-	-

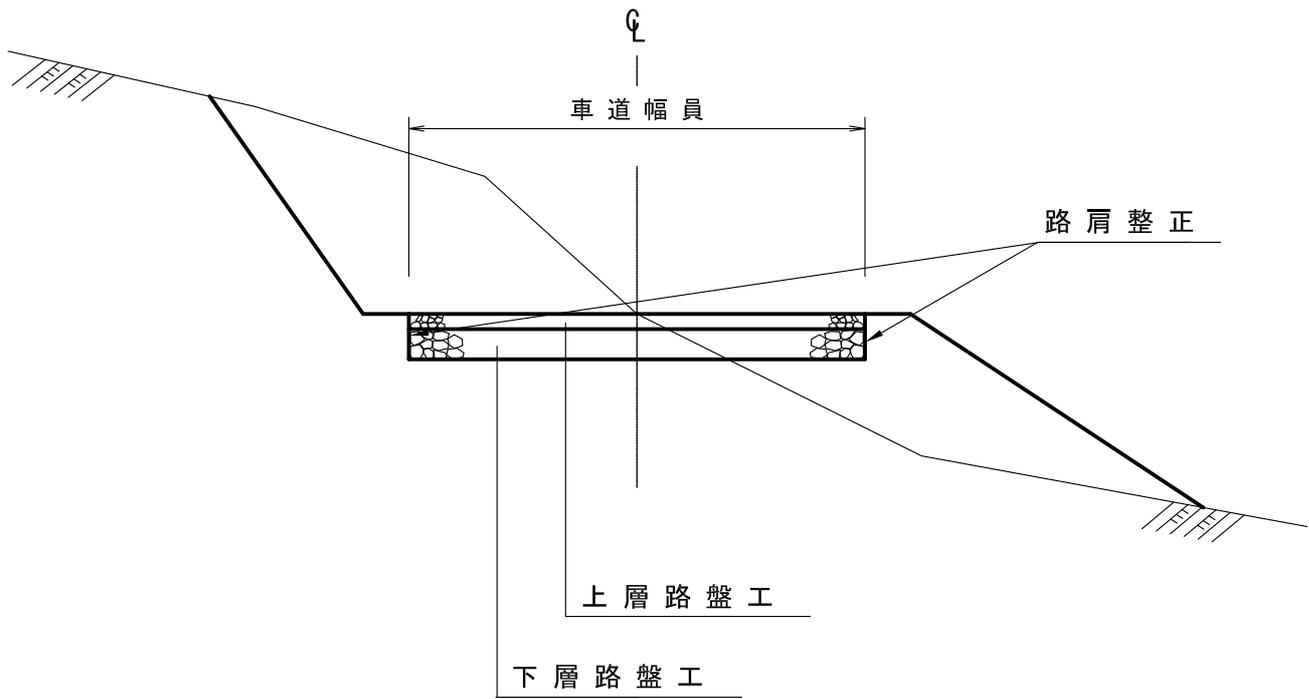
縦断面図

縮尺 縦 1: 50
横 1:200



路肩整正

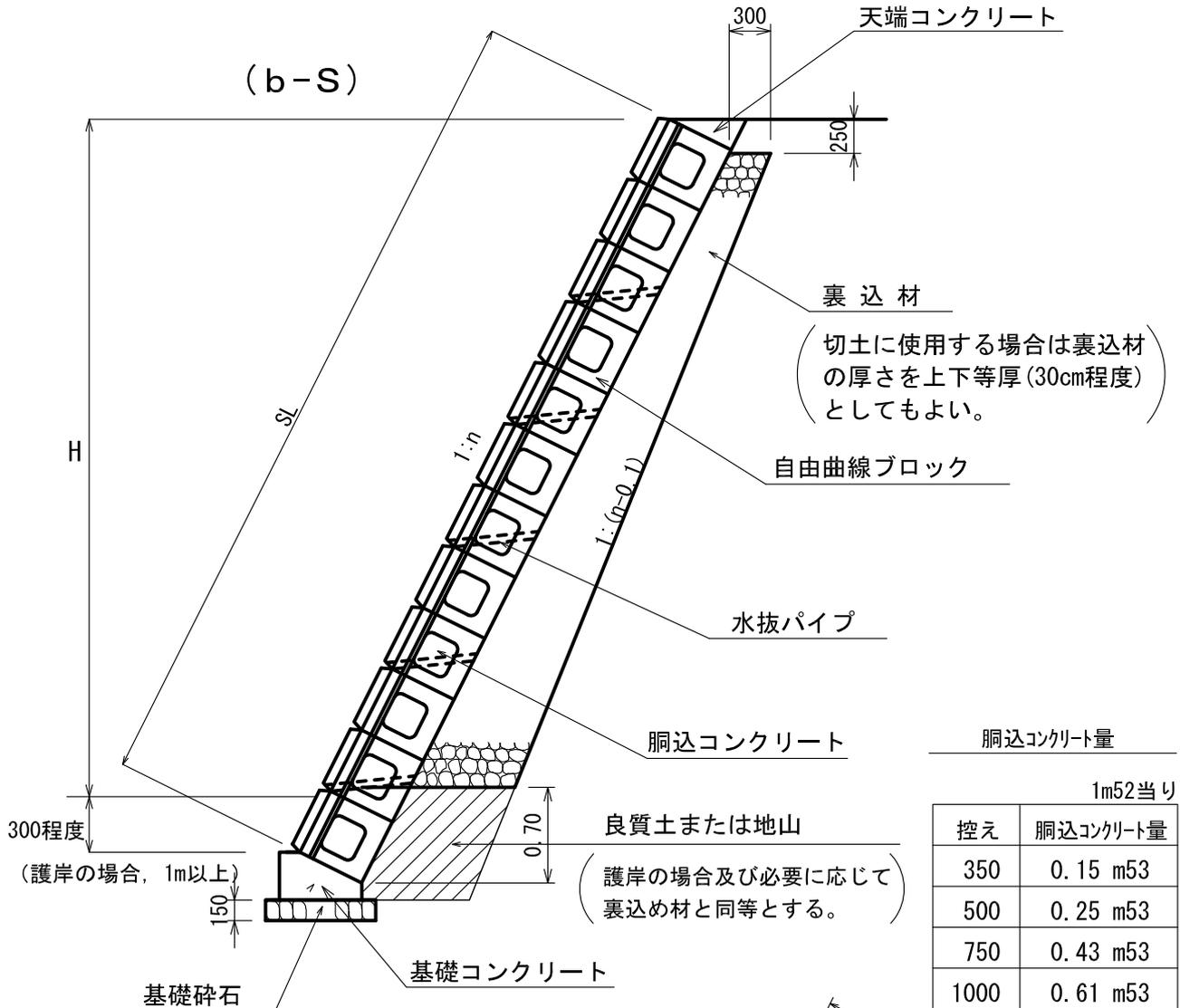
S=1:50



大型ブロック積擁壁

(リバティロック)

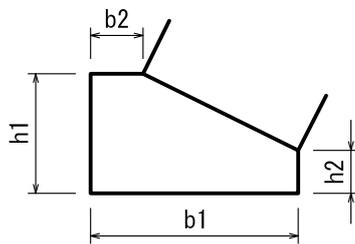
S=1:50



胴込コンクリート量

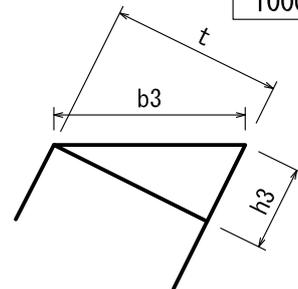
1m52当り

控え	胴込コンクリート量
350	0.15 m ³
500	0.25 m ³
750	0.43 m ³
1000	0.61 m ³



基礎工標準寸法表

控え	勾配	b1	b2	h1	h2
350	0.30	0.500	0.150	0.300	0.195
	0.40	0.500	0.150	0.300	0.160
	0.50	0.500	0.150	0.300	0.125
500	0.30	0.650	0.150	0.350	0.200
	0.40	0.650	0.150	0.350	0.150
	0.50	0.600	0.150	0.350	0.125
750	0.30	0.950	0.200	0.550	0.325
	0.40	0.900	0.200	0.550	0.270
	0.50	0.900	0.200	0.550	0.200
1000	0.30	1.200	0.200	0.650	0.350
	0.40	1.150	0.200	0.650	0.270
	0.50	1.100	0.200	0.650	0.200

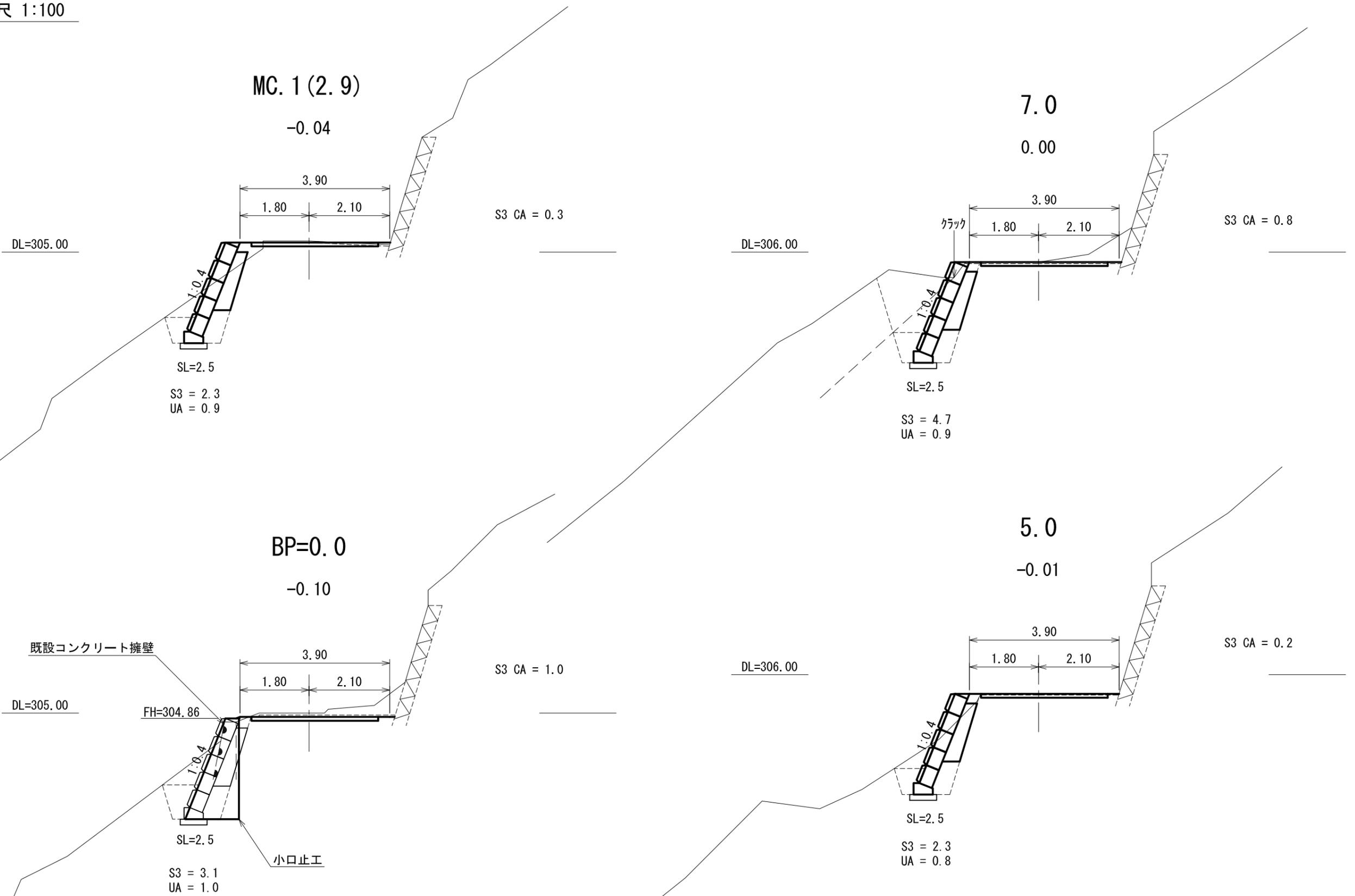


天端工標準寸法表

控え	勾配	t	b3	h3
350	0.30	0.350	0.365	0.105
	0.40	0.350	0.377	0.140
	0.50	0.350	0.391	0.175
500	0.30	0.500	0.522	0.150
	0.40	0.500	0.539	0.200
	0.50	0.500	0.559	0.250
750	0.30	0.750	0.783	0.225
	0.40	0.750	0.808	0.300
	0.50	0.750	0.839	0.375
1000	0.30	1.000	1.044	0.300
	0.40	1.000	1.077	0.400
	0.50	1.000	1.118	0.500

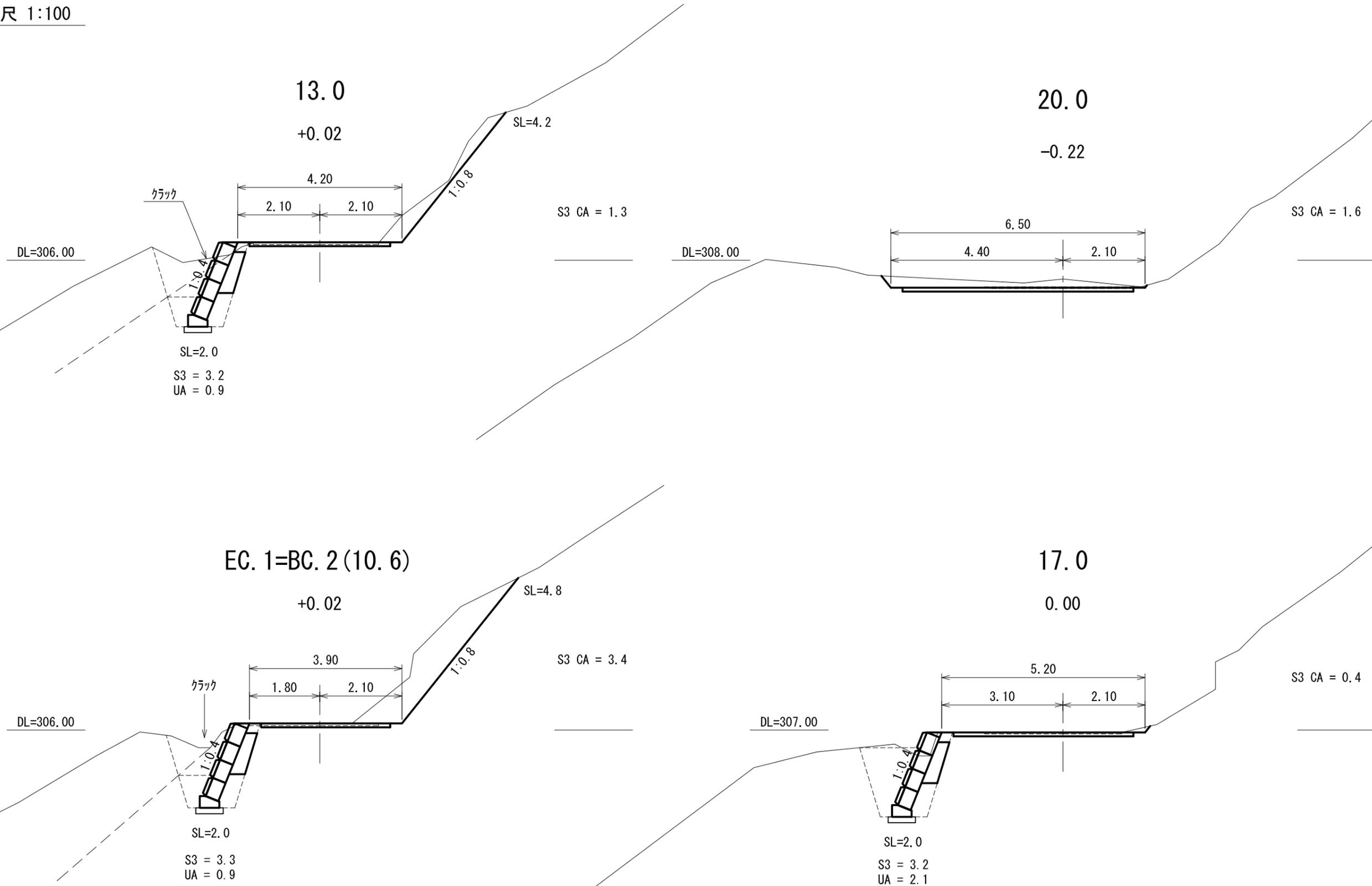
横断面図

縮尺 1:100



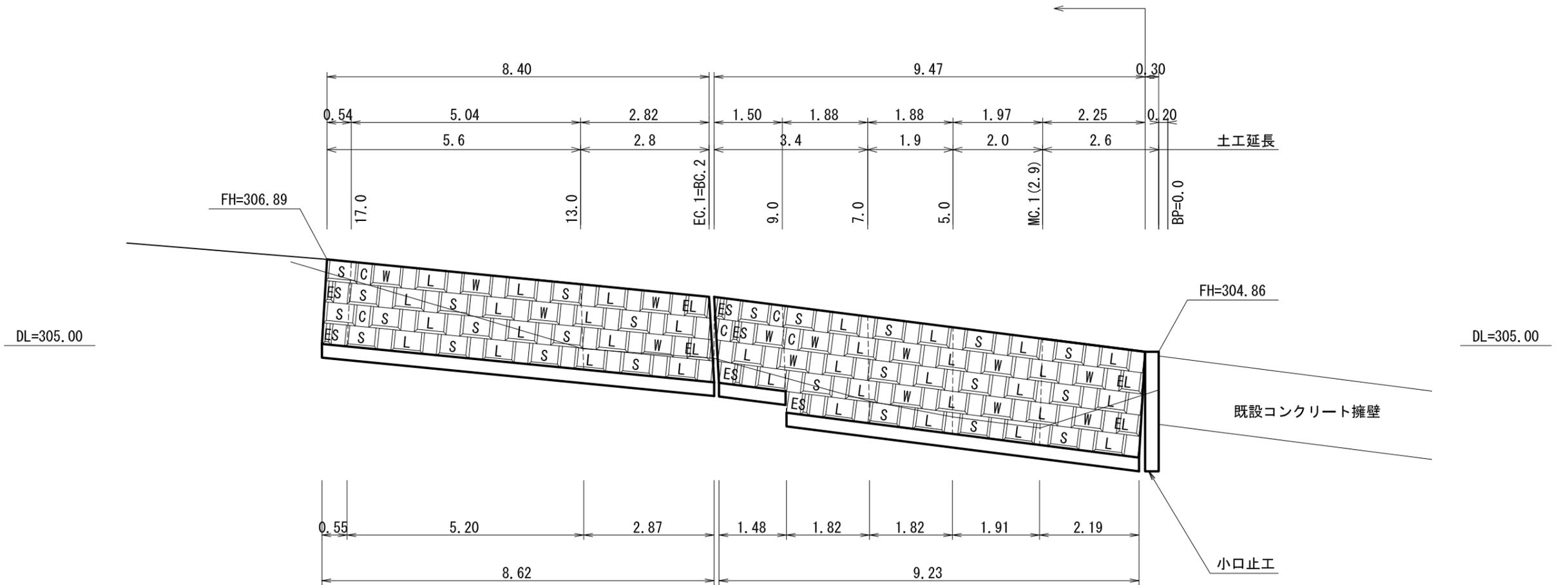
横断面図

縮尺 1:100



大型ブロック積 展開図

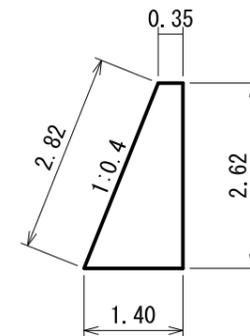
縮尺 1:100



リバティロック T350 規格・数量表

種類	規格 (mm) (長さx高さx控え)	参考重量 (kg)	T350 使用個数 (個)	備考
L	1300x500x350	350	34	
S	820x500x350	240	25	
C	300x500x350	53	5	
W	820x500x350	235	14	
E L	796x500x350	210	4	
E S	496x500x350	125	6	

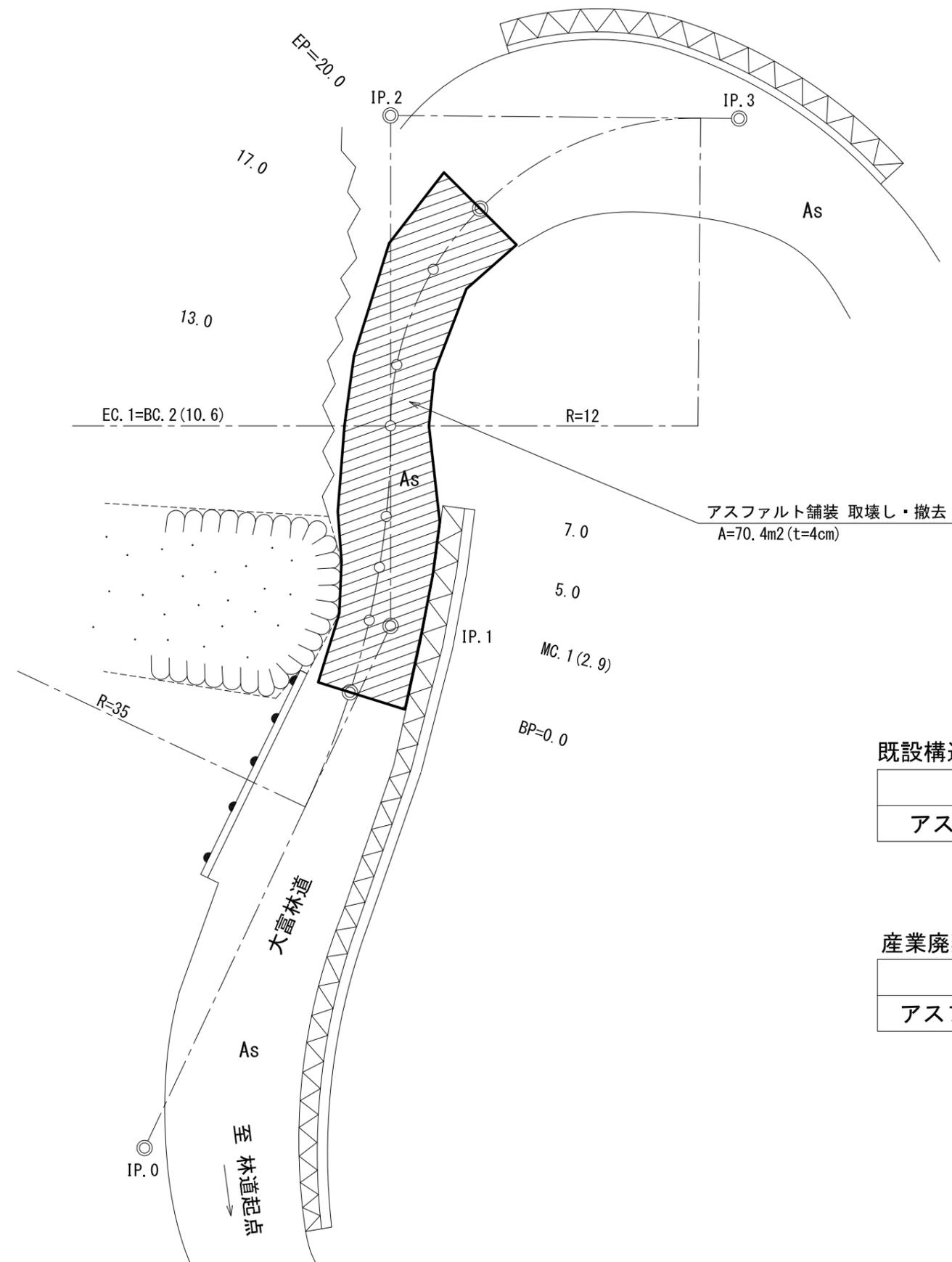
小口止工



断面積
 $(0.35+1.40)/2 \times 2.62 = 2.29\text{m}^2$
 コンクリート
 $2.29 \times 0.30 = 0.69\text{m}^3$
 型枠
 $2.29 + 2.82 \times 0.30 = 3.14\text{m}^2$

既設構造物取壊・撤去図

縮尺 1:200



既設構造物 取壊し・撤去

種 別	数 量	備 考
アスファルト舗装	70.4 m ²	V=70.4x0.04=2.8m ³

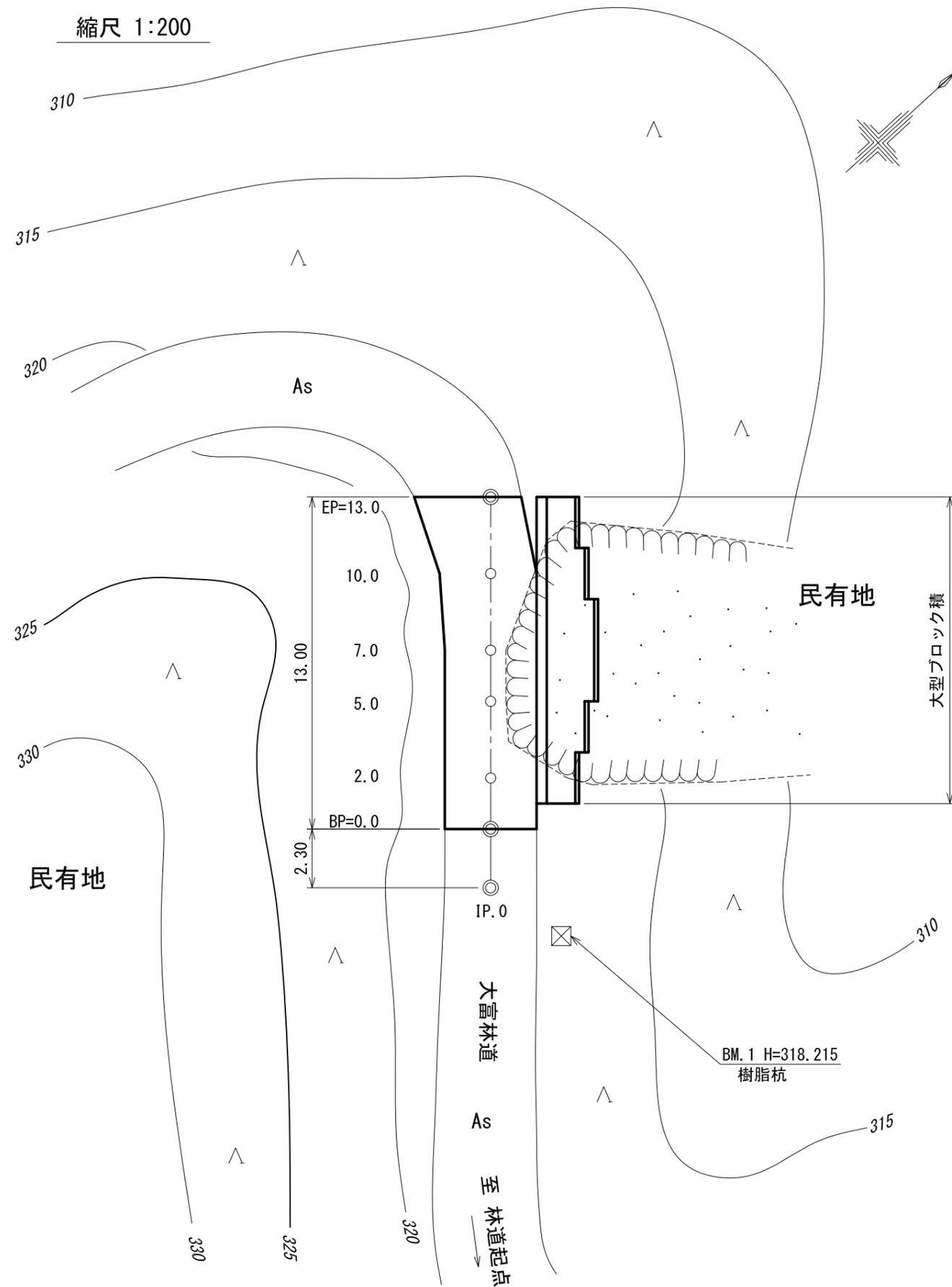
※ 土砂堆積のため、取壊し数量は推定による

産業廃棄物処理数量

種 別	数 量	備 考
アスファルト殻	6,422 kg	2.8m ³ x22.5kN/m ³ =63kN 63kN/9.81x1000=6,422kg

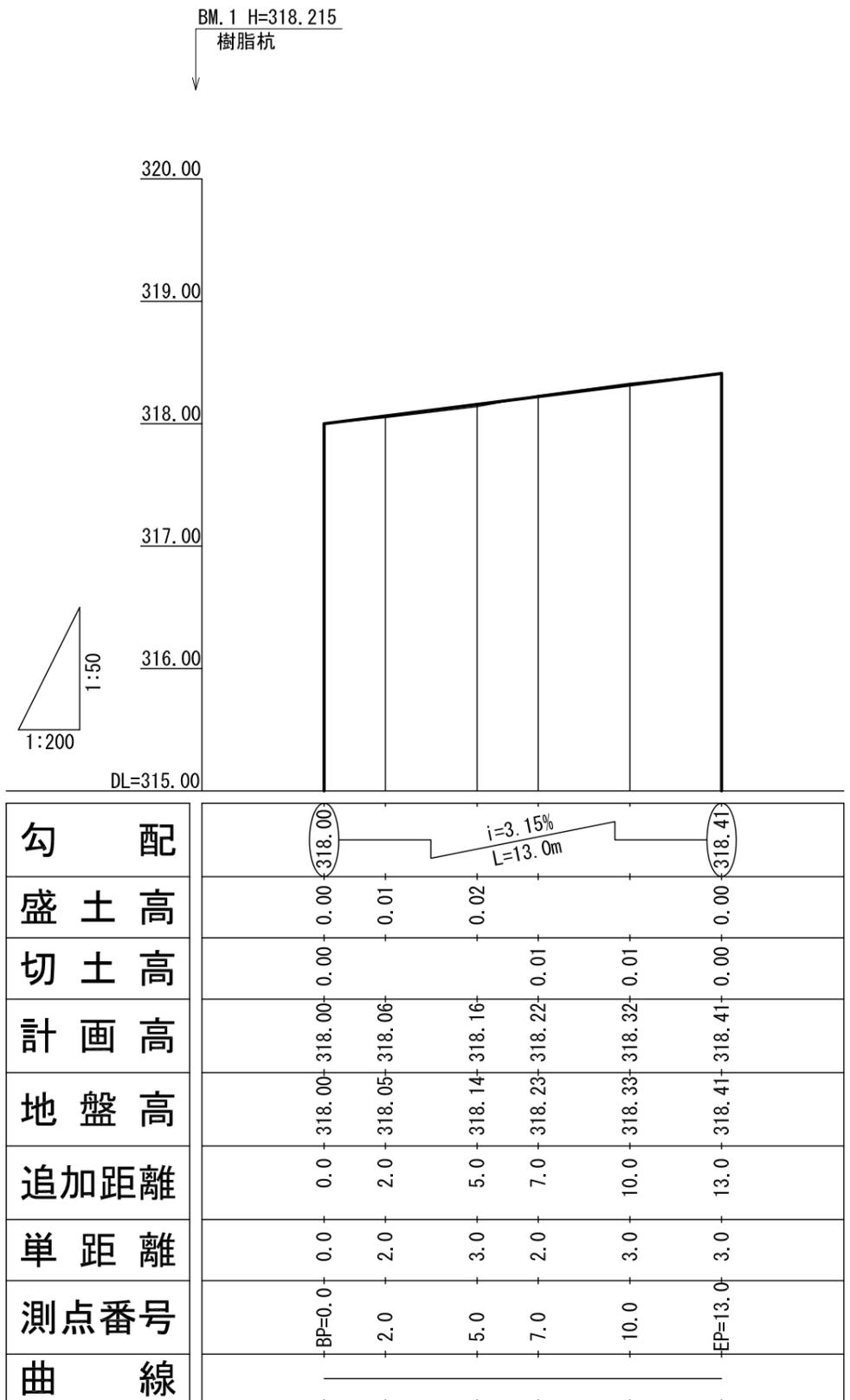
平面図

縮尺 1:200

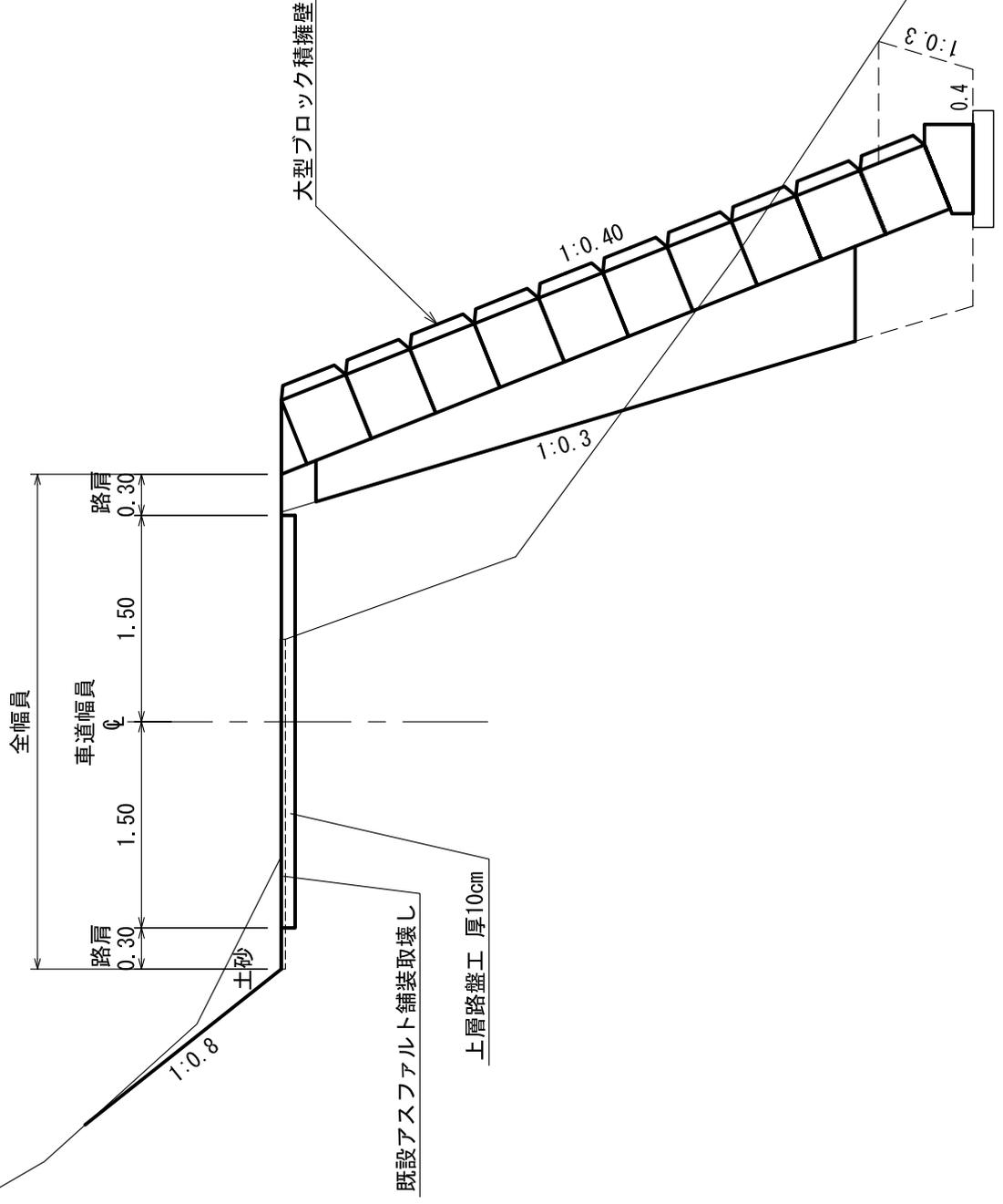


縦断面図

縮尺 縦 1:50
横 1:200

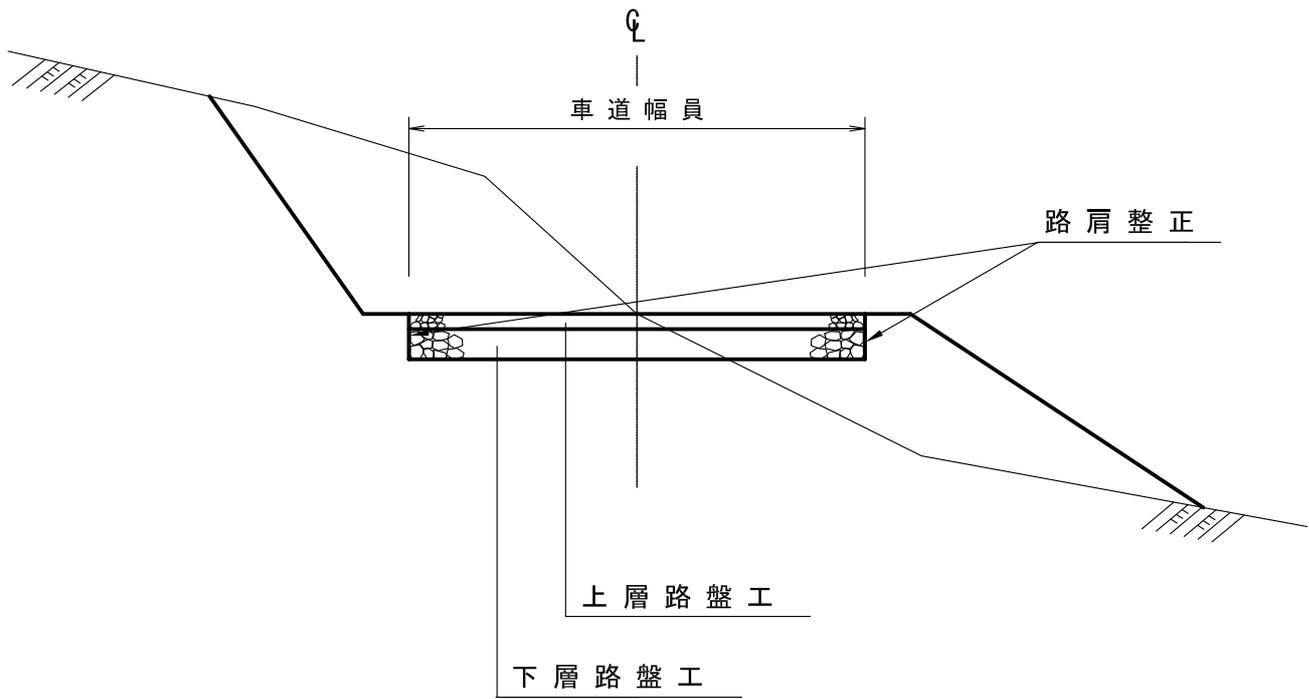


土工標準図



路肩整正

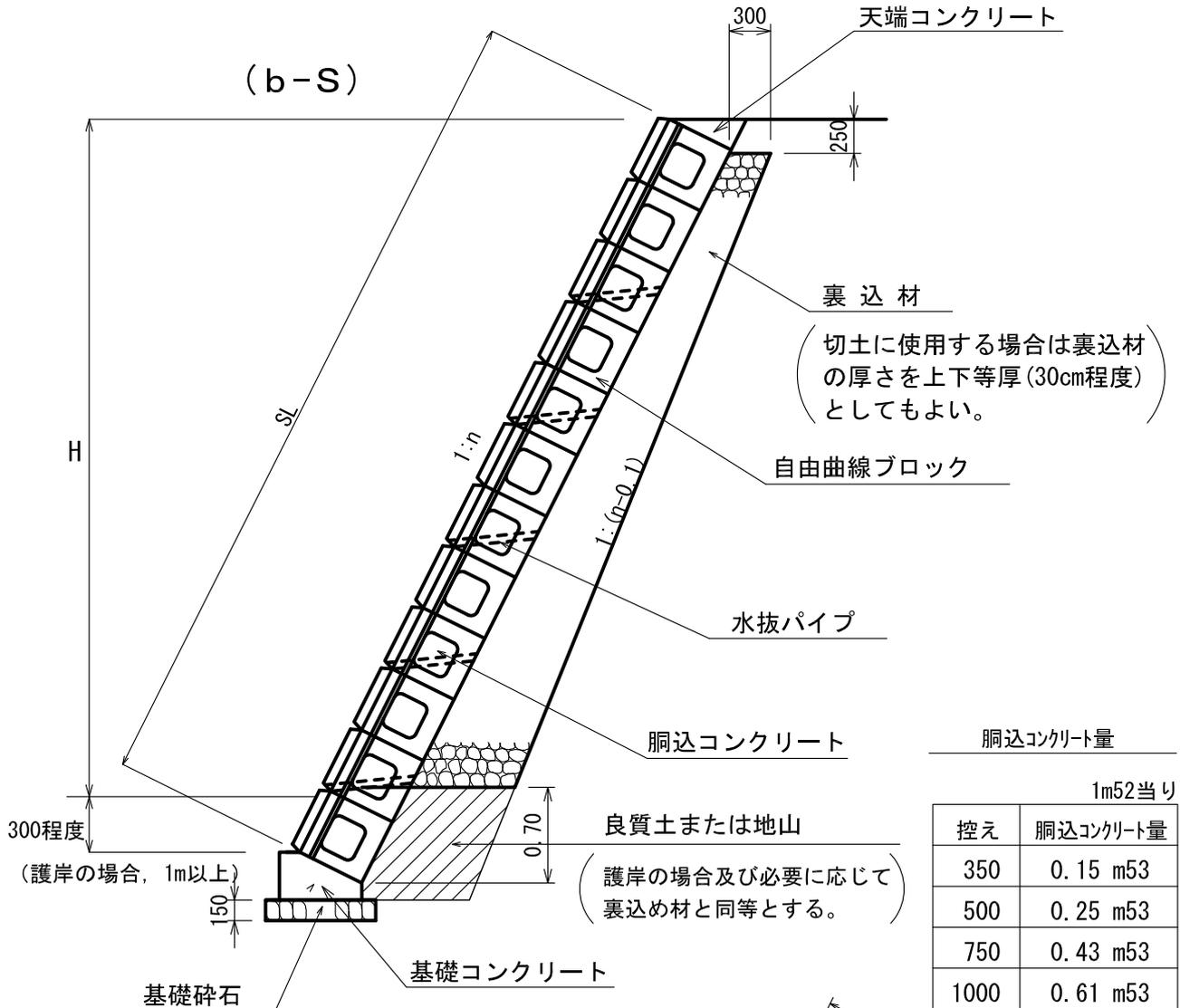
S=1:50



大型ブロック積擁壁

(リバティロック)

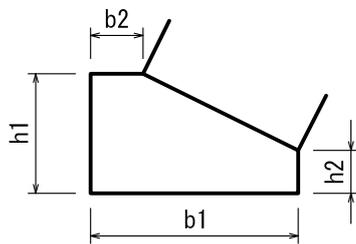
S=1:50



胴込コンクリート量

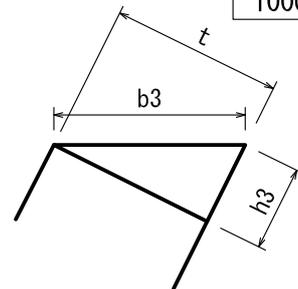
1m52当り

控え	胴込コンクリート量
350	0.15 m ³
500	0.25 m ³
750	0.43 m ³
1000	0.61 m ³



基礎工標準寸法表

控え	勾配	b1	b2	h1	h2
350	0.30	0.500	0.150	0.300	0.195
	0.40	0.500	0.150	0.300	0.160
	0.50	0.500	0.150	0.300	0.125
500	0.30	0.650	0.150	0.350	0.200
	0.40	0.650	0.150	0.350	0.150
	0.50	0.600	0.150	0.350	0.125
750	0.30	0.950	0.200	0.550	0.325
	0.40	0.900	0.200	0.550	0.270
	0.50	0.900	0.200	0.550	0.200
1000	0.30	1.200	0.200	0.650	0.350
	0.40	1.150	0.200	0.650	0.270
	0.50	1.100	0.200	0.650	0.200

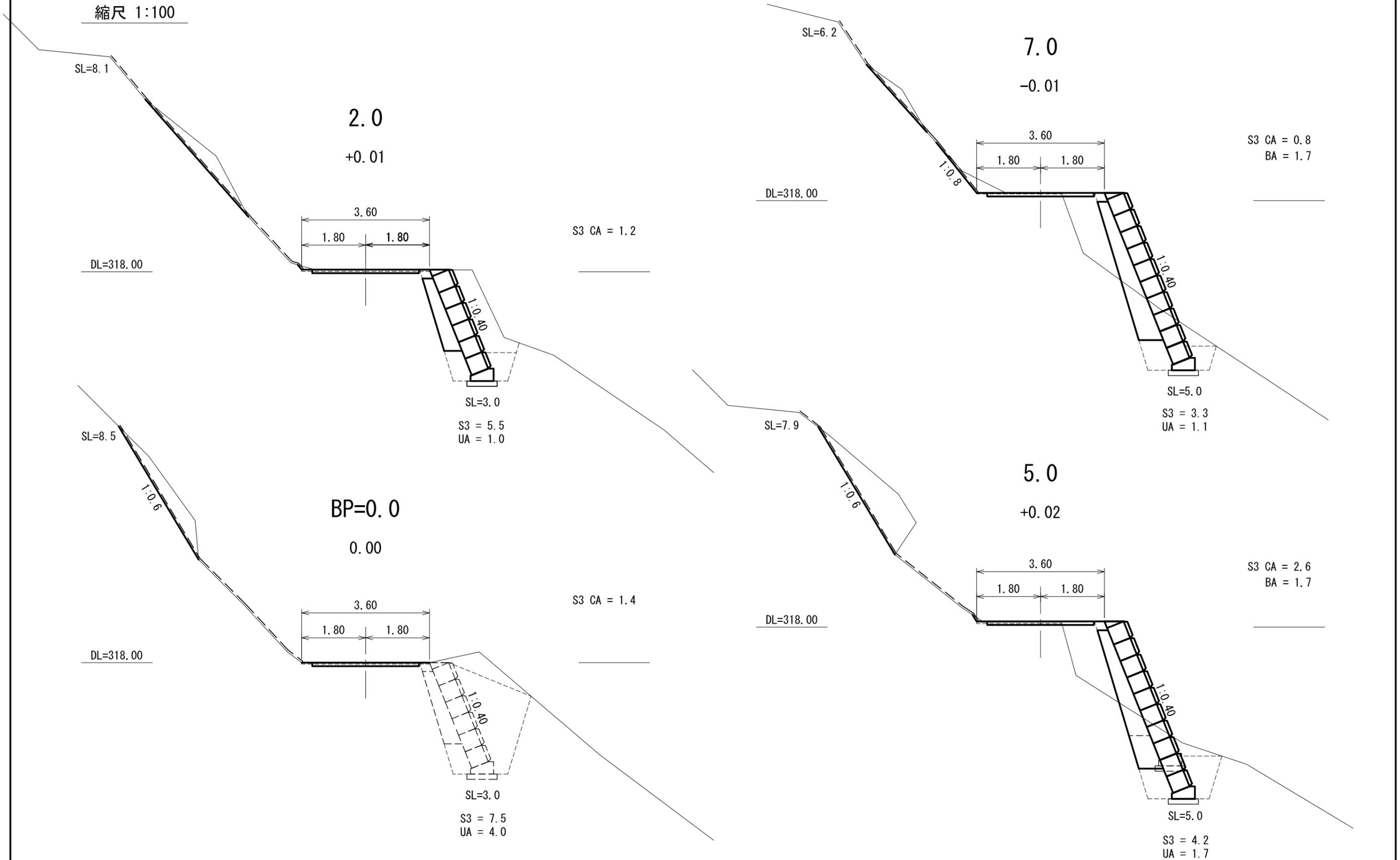


天端工標準寸法表

控え	勾配	t	b3	h3
350	0.30	0.350	0.365	0.105
	0.40	0.350	0.377	0.140
	0.50	0.350	0.391	0.175
500	0.30	0.500	0.522	0.150
	0.40	0.500	0.539	0.200
	0.50	0.500	0.559	0.250
750	0.30	0.750	0.783	0.225
	0.40	0.750	0.808	0.300
	0.50	0.750	0.839	0.375
1000	0.30	1.000	1.044	0.300
	0.40	1.000	1.077	0.400
	0.50	1.000	1.118	0.500

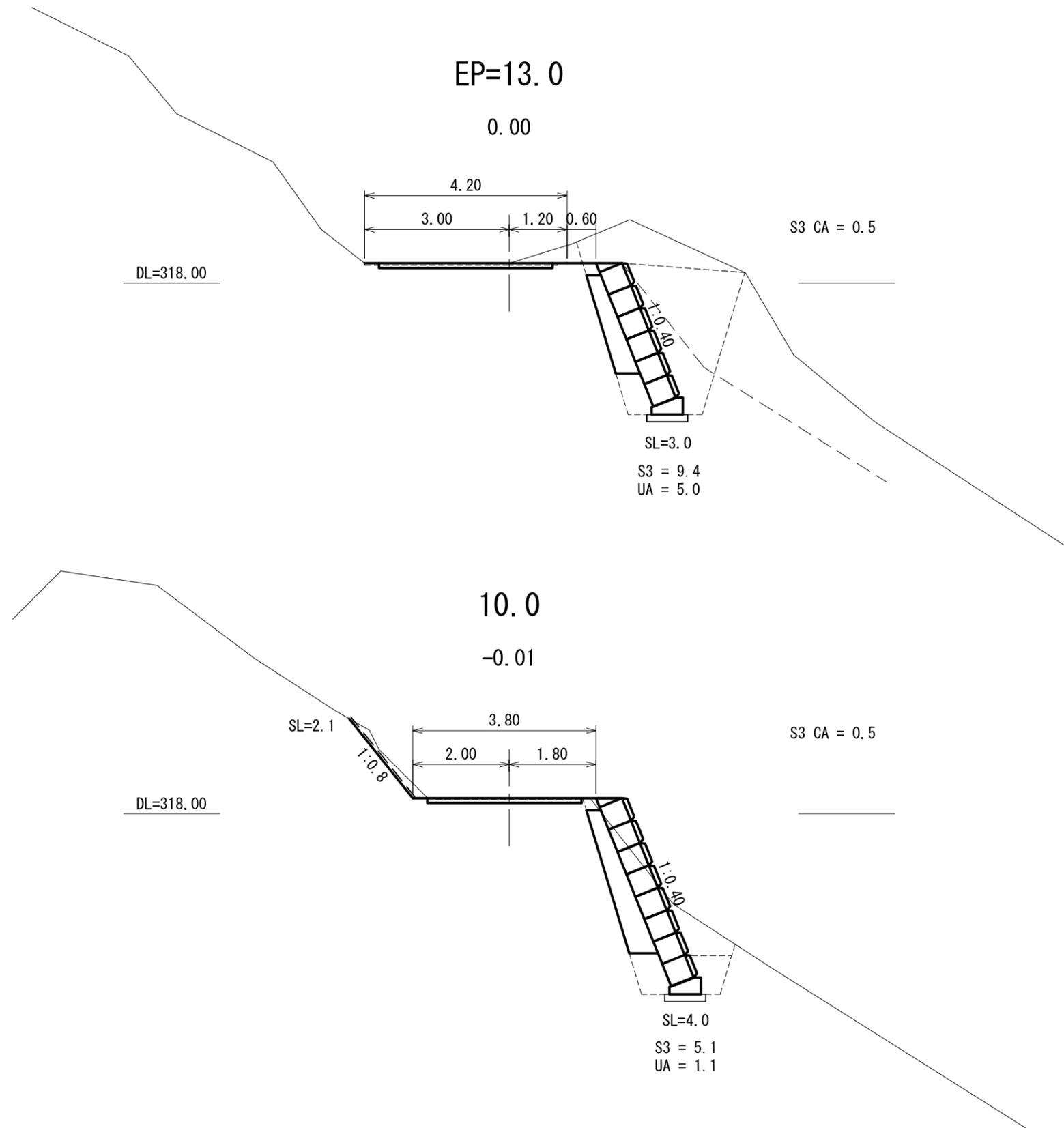
横断面図

縮尺 1:100



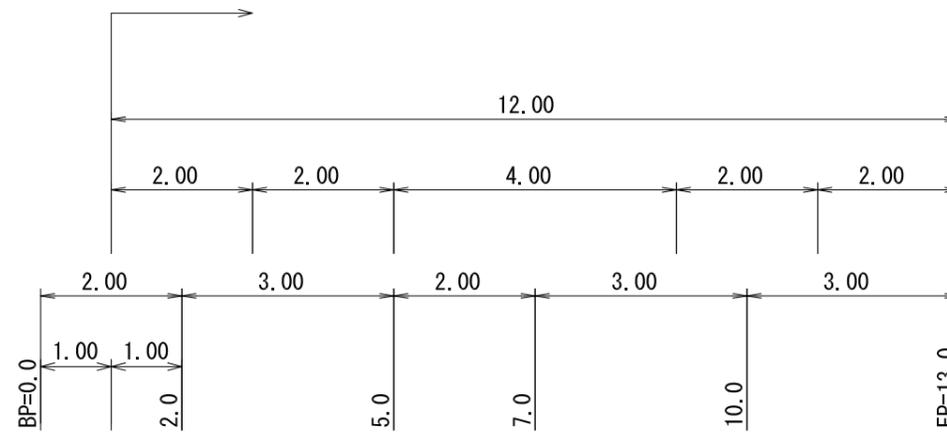
横断面图

縮尺 1:100



大型ブロック積 展開図

縮尺 1:100

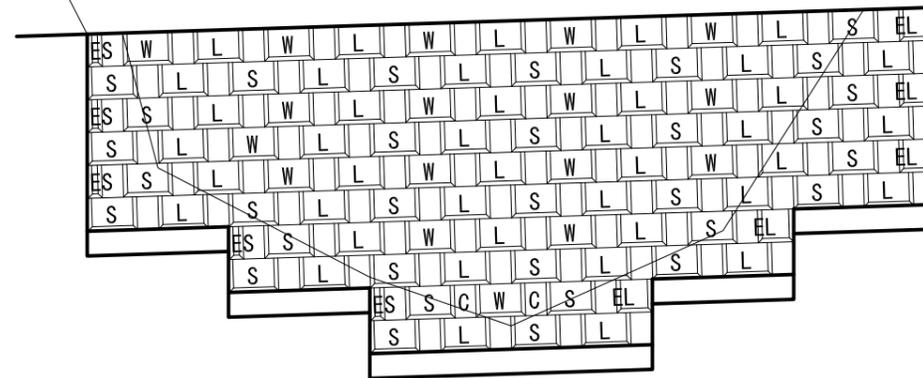


DL=320.00

FH=318.03

FH=318.41

DL=315.00

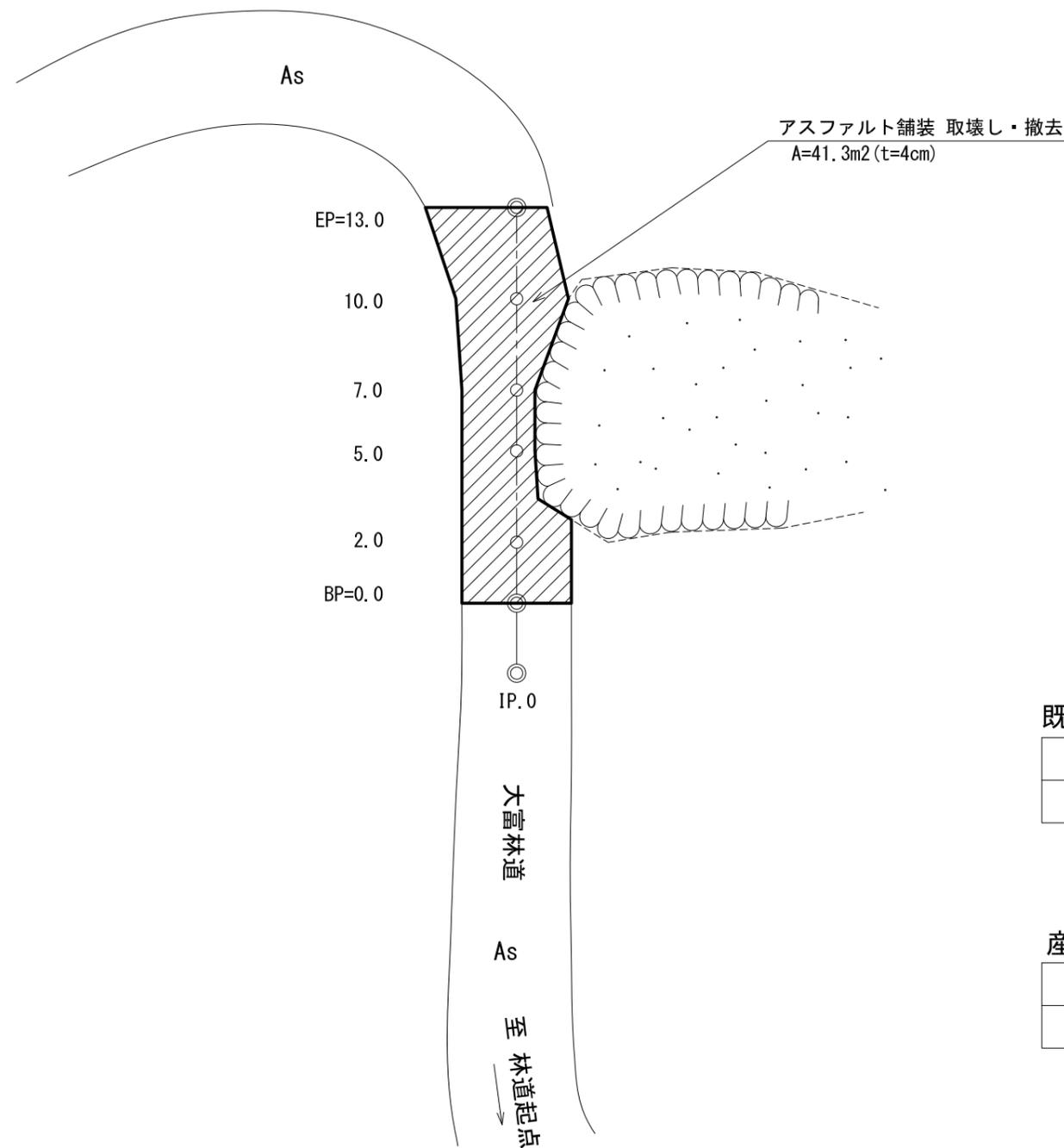
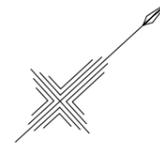


リバティロック T500 規格・数量表

種類	規格(mm) (長さx高さx控え)	参考重量 (kg)	T350 使用個数 (個)	備考
L	1300x500x500	390	42	
S	820x500x500	260	32	
C	300x500x500	60	2	
W	820x500x500	255	17	
EL	796x500x500	240	5	
ES	496x500x500	135	5	

既設構造物取壊・撤去図

縮尺 1:200



既設構造物 取壊し・撤去

種 別	数 量	備 考
アスファルト舗装	41.3 m ²	V=41.3×0.04=1.7m ³

※ 一部土砂堆積のため、取壊し数量は推定による

産業廃棄物処理数量

種 別	数 量	備 考
アスファルト殻	3,874 kg	1.7m ³ ×22.5kN/m ³ =38kN 38kN/9.81×1000=3,874kg