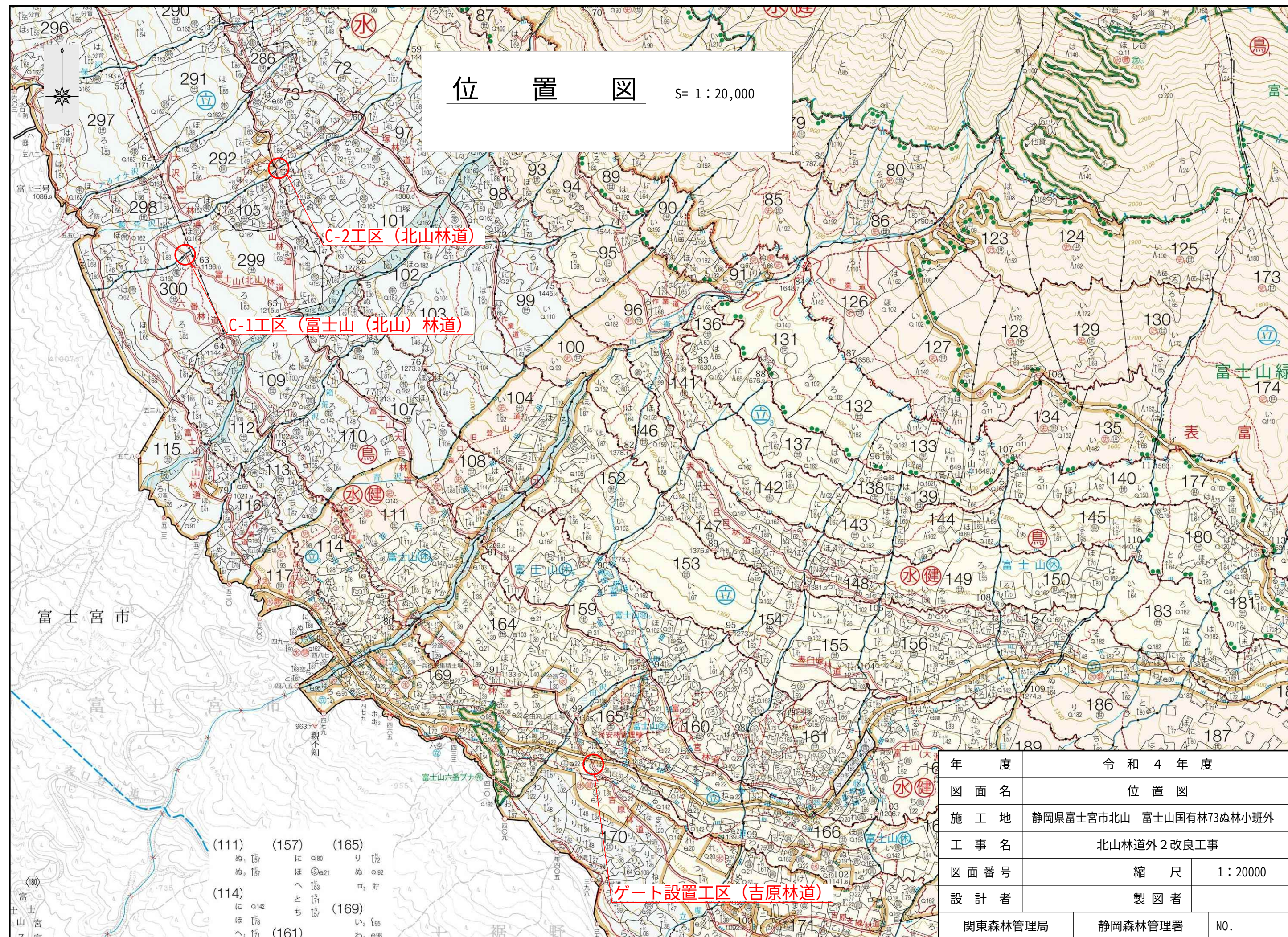




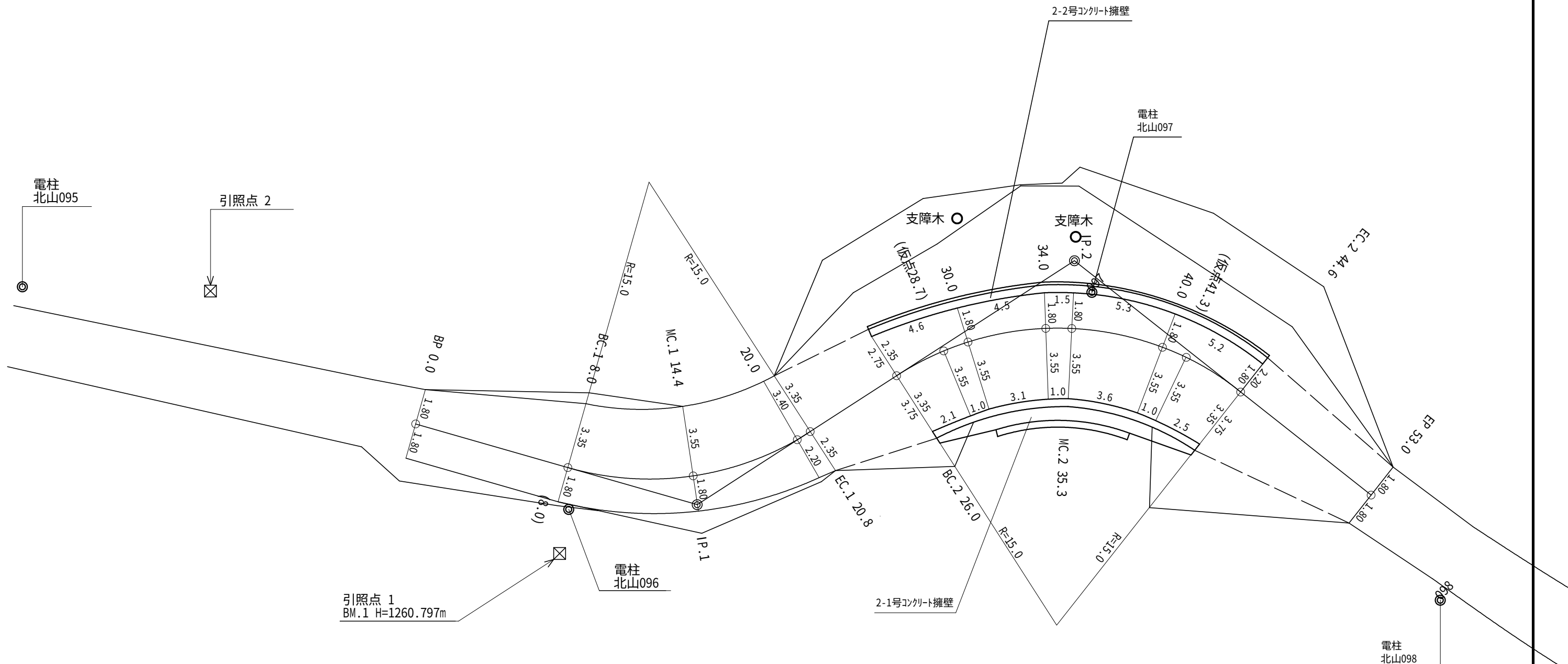
位置図 S= 1 : 20,000

C-2工区 (北山林道)

C-1工区 (富士山 (北山) 林道)

ゲート設置工区 (吉原林道)

年 度	令 和 4 年 度		
図 面 名	位 置 図		
施 工 地	静岡県富士宮市北山 富士山国有林73ぬ林小班外		
工 事 名	北山林道外2改良工事		
図 面 番 号	縮 尺	1 : 20000	
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局	静岡森林管理署	NO.	



曲線表

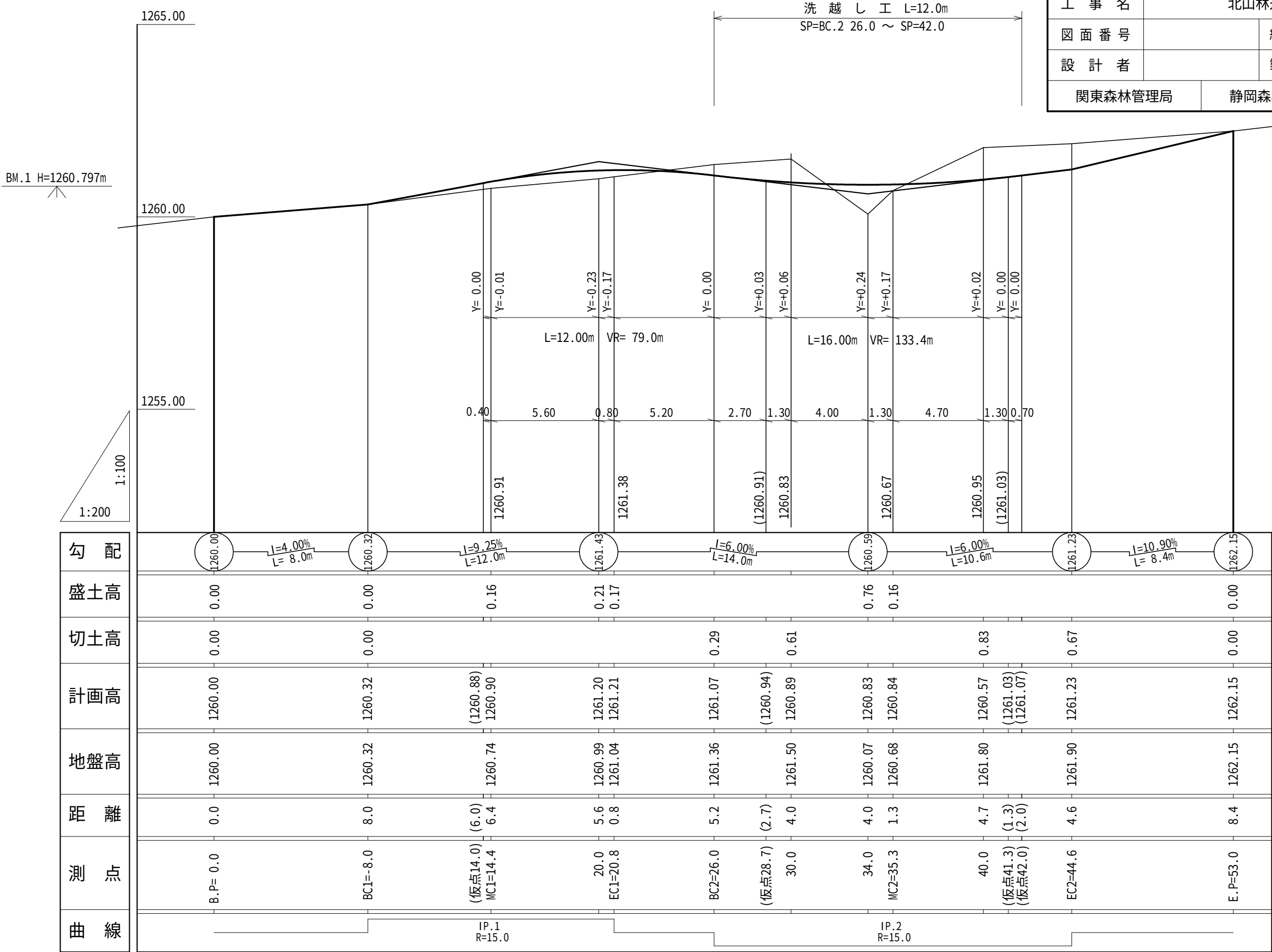
IPNO	D	A	I A	R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	MEMO
1	14.8	131 - 08	48 - 52	15.0	6.8	1.5	12.8	8.0	14.4	20.8	BP= 0.0
2	22.7	251 - 10	71 - 10	15.0	10.7	3.4	18.6	26.0	35.3	44.6	EP=53.0

年 度	令和 4 年 度		
図 面 名	平面図 (C-1)		
施 工 地	静岡県富士宮市北山 富士山国有林73ぬ林小班外		
工 事 名	北山林道外2改良工事		
図 面 番 号		縮 尺	1 : 200
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局	静岡森林管理署		NO.

縦断面図 S=1:200 V=1:100

C-1

年 度	令和 4 年 度		
図 面 名	縦断面図 (C-1)		
施 工 地	静岡県富士宮市北山 富士山国有林73ぬ林小班外		
工 事 名	北山林道外2改良工事		
図 面 番 号		縮 尺	図 示
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	NO.



横断面図 (5-1)

C-1

BC 1 8.0

GH= 1260.32

FH= 1260.32

CH= 0.00

BH= 0.00

S1CA= 0.5

BA= 0.0

20.0

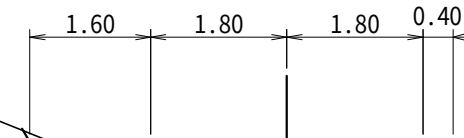
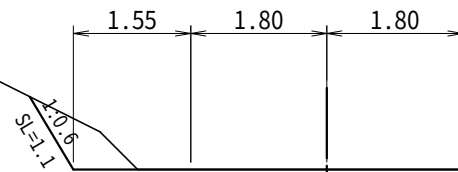
GH= 1260.99

FH= 1261.20

BH= 0.21

S1CA= 0.0

BA= 0.9



BP = 0.0

GH= 1260.00

FH= 1260.00

CH= 0.00

BH= 0.00

S1CA= 0.0

BA= 0.0

MC 1 14.4

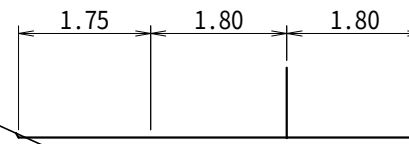
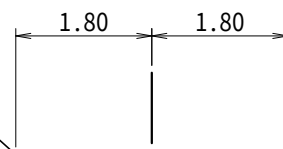
GH= 1260.74

FH= 1260.90

BH= 0.16

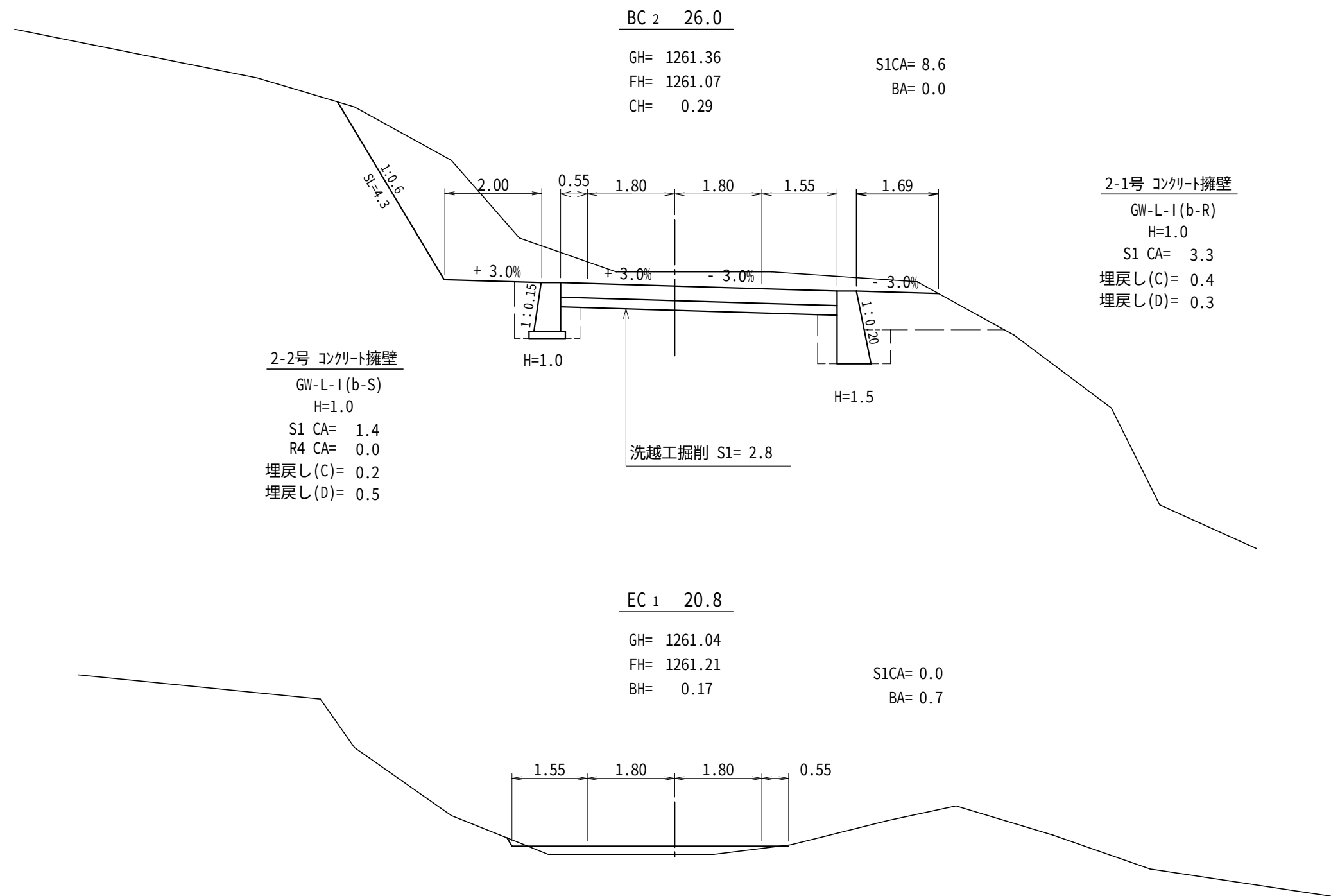
S1CA= 0.0

BA= 1.0



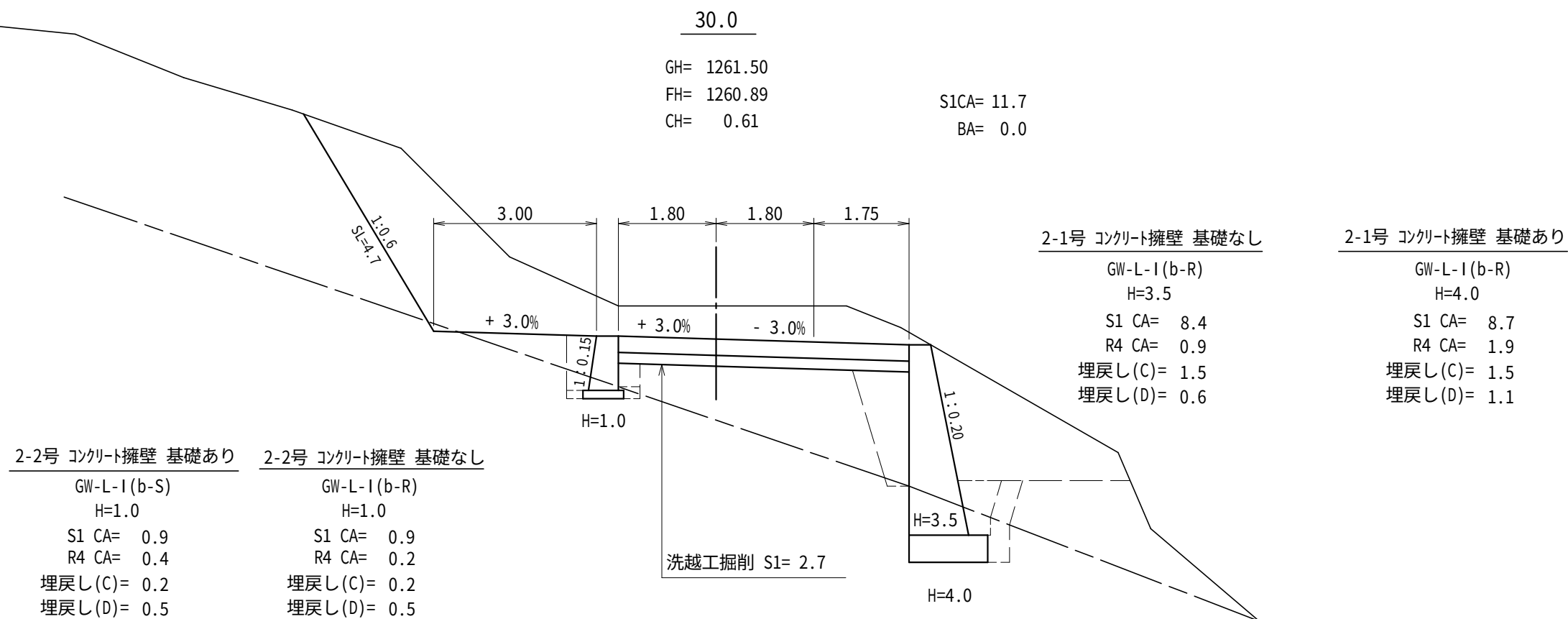
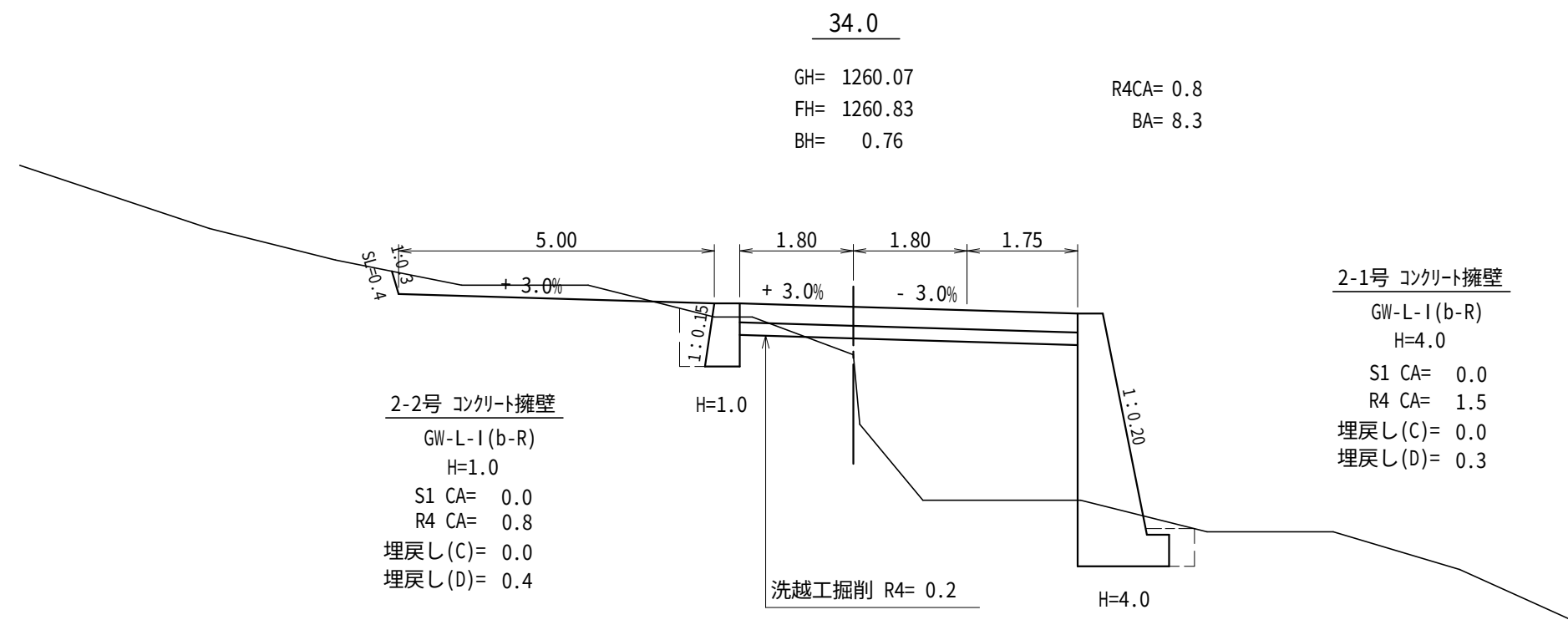
横断面図 (5-2)

C-1



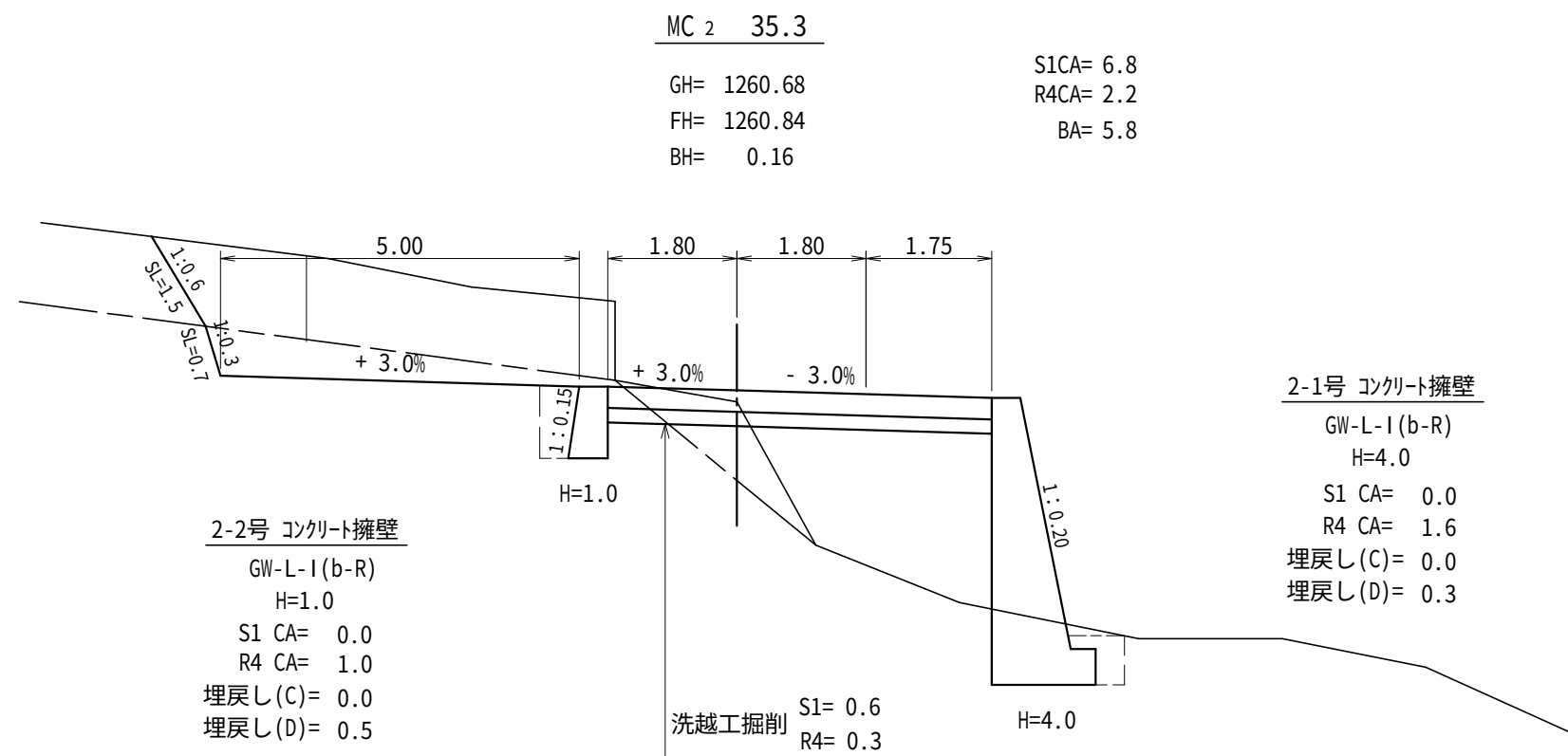
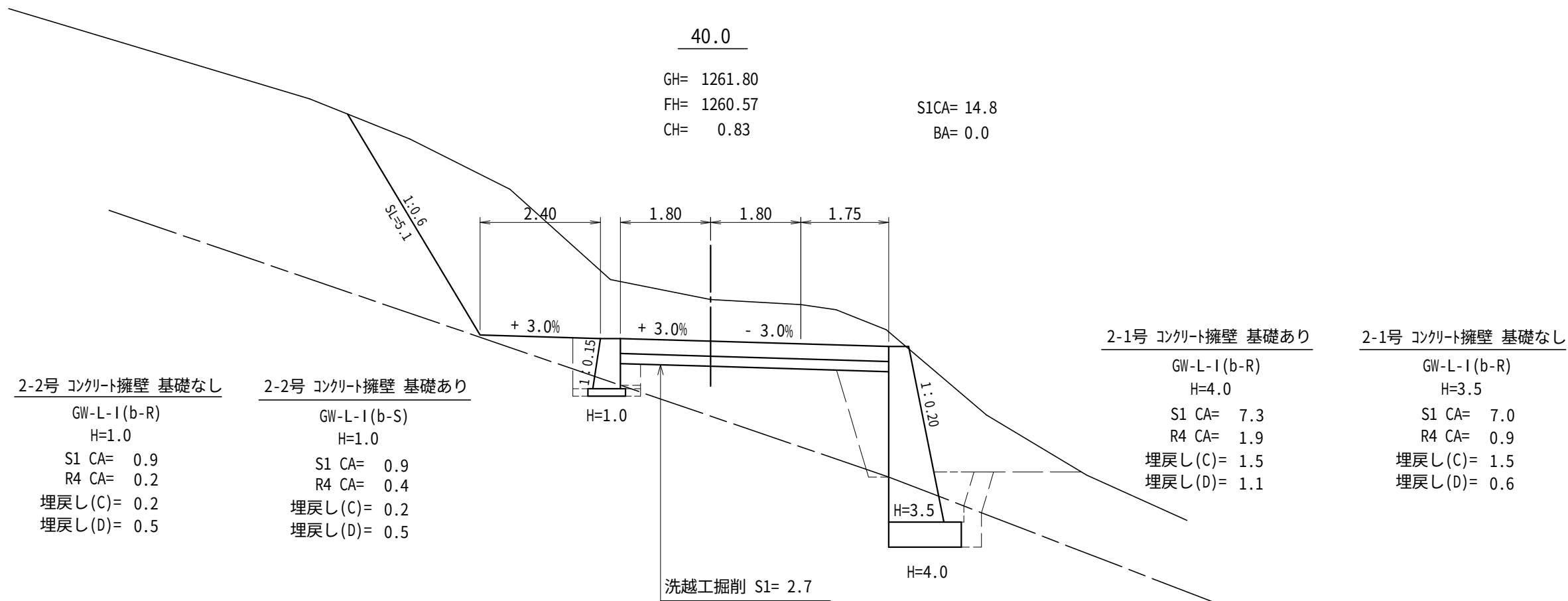
横断面図 (5-3)

C-1

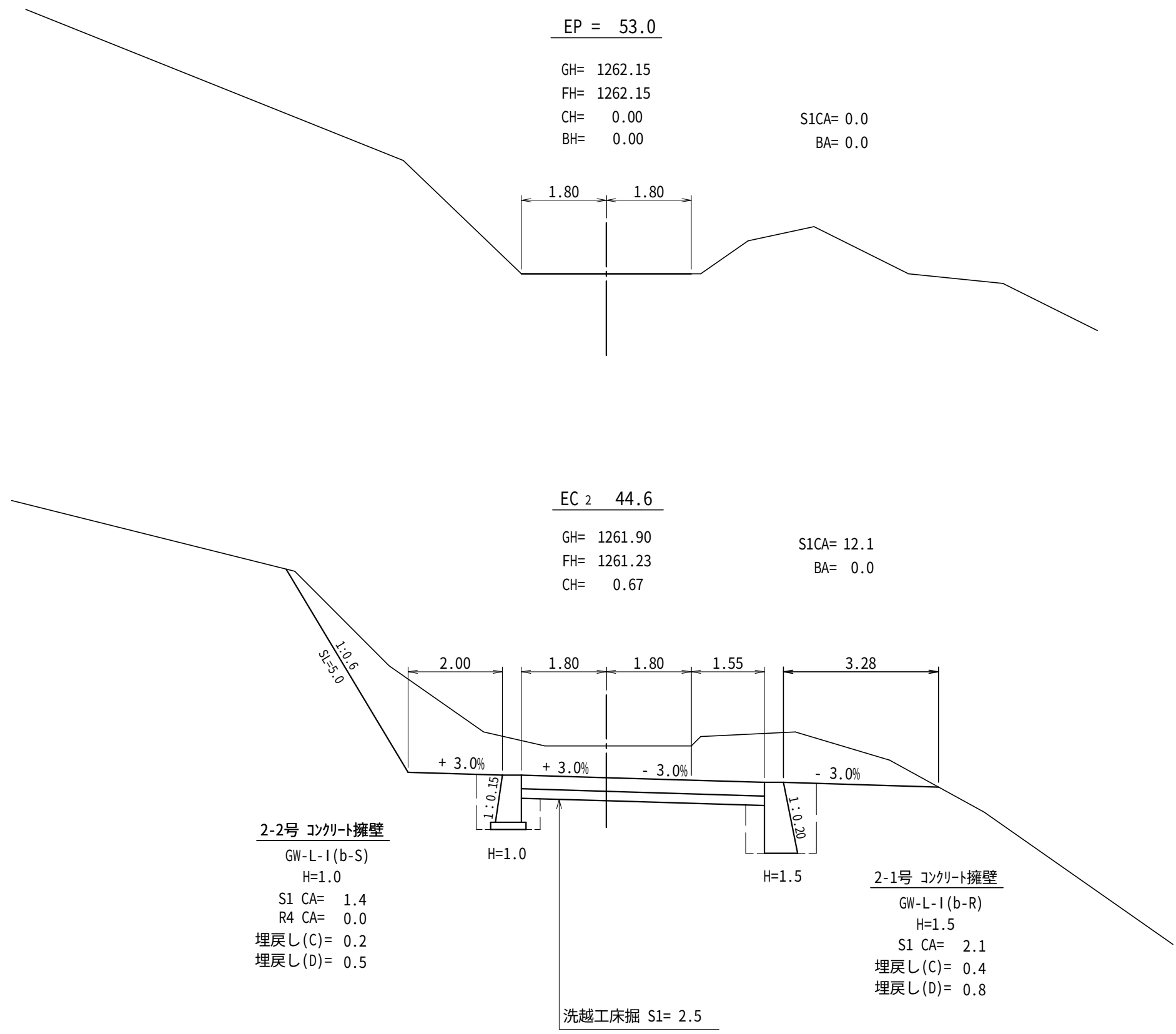


横断面図 (5-4)

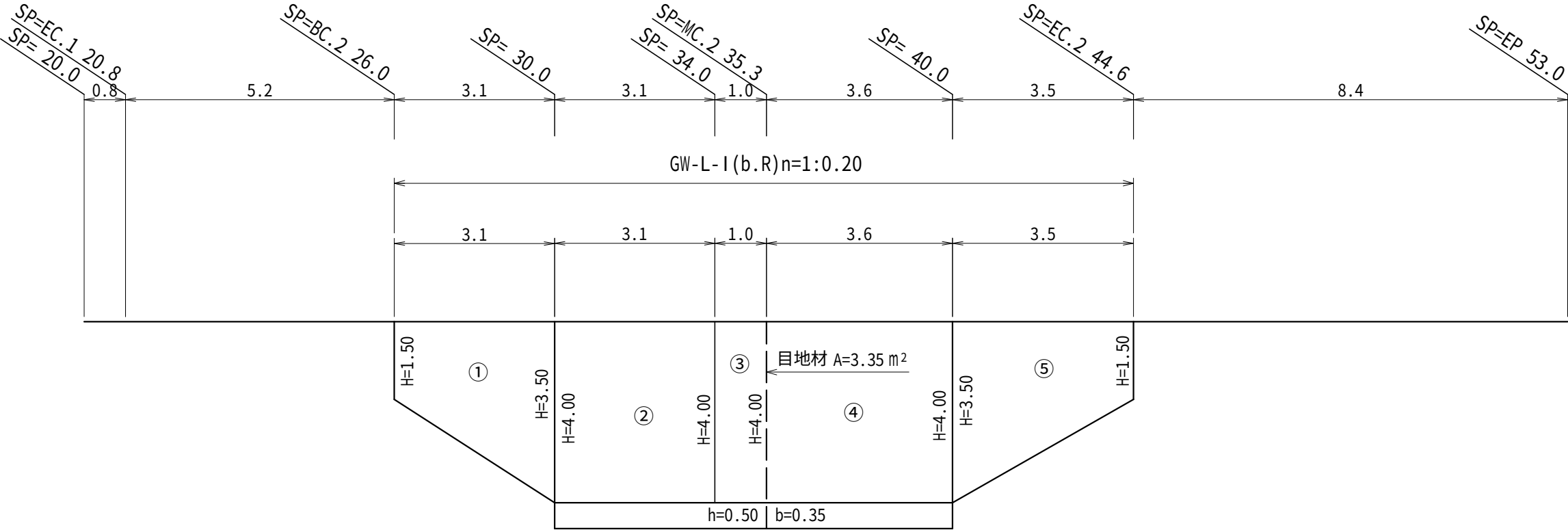
C-1



横断面図 (5-5)
C-1

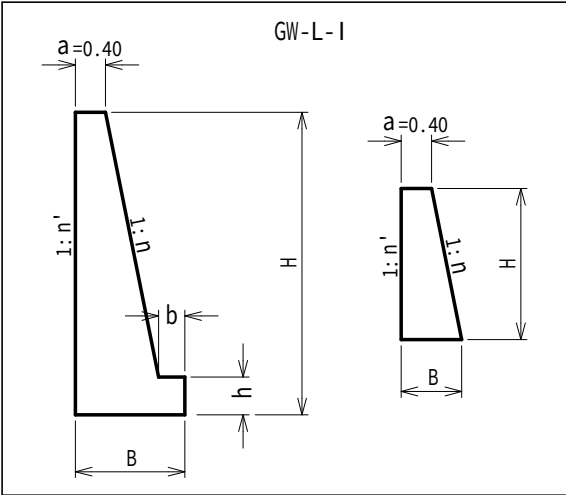


2-1号コンクリート擁壁工 L=14.3m
GW-L-I (b.R) n=1:0.20 L=14.3m



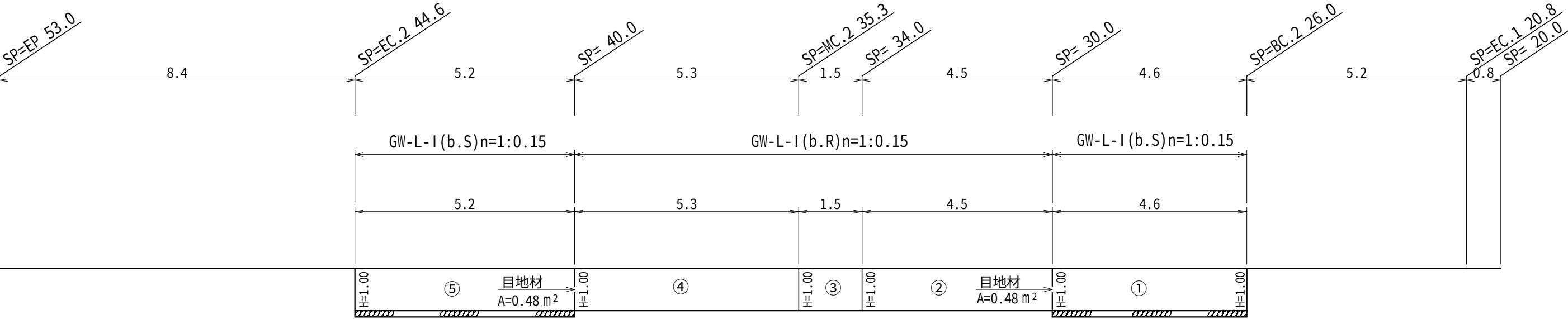
コンクリート擁壁数量表 吐口側 SP=BC2 26.0 ~ SP=EC2 44.6

測点	H	h	b	H 1	B	コンクリート	型枠	型枠	足場 (単傾斜)	表法 1:n	裏法 1:n,	GW-L-I 土質区分
							(表)	(裏)				
SP=BC.2 26.0	1.50			1.50	0.700	0.825	1.53	1.50	1.53	0.20	0.00	b-R
SP=30.0	3.50			3.50	1.100	2.625	3.57	2.60	3.57	0.20	0.00	b-R
SP=30.0	4.00	0.50	0.35	3.50	1.450	3.350	4.07	2.60	3.57	0.20	0.00	b-R
SP=34.0	4.00	0.50	0.35	3.50	1.450	3.350	4.07	2.95	3.57	0.20	0.00	b-R
SP=MC.2 35.3	4.00	0.50	0.35	3.50	1.450	3.350	4.07	2.94	3.57	0.20	0.00	b-R
SP=40.0	4.00	0.50	0.35	3.50	1.450	3.350	4.07	2.60	3.57	0.20	0.00	b-R
SP=40.0	3.50			3.50	1.100	2.625	3.57	2.60	3.57	0.20	0.00	b-R
SP=EC.2 44.6	1.50			1.50	0.700	0.825	1.53	1.50	1.53	0.20	0.00	b-R

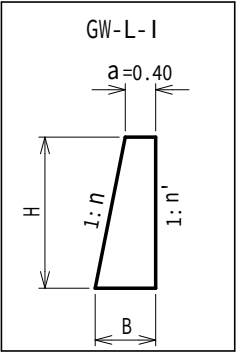


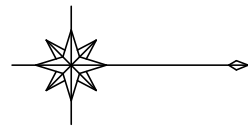
2-2号コンクリート擁壁工 L=21.1m

GW-L-I (b.S) n=1:0.15 L= 9.8m
GW-L-I (b.R) n=1:0.15 L=11.3m



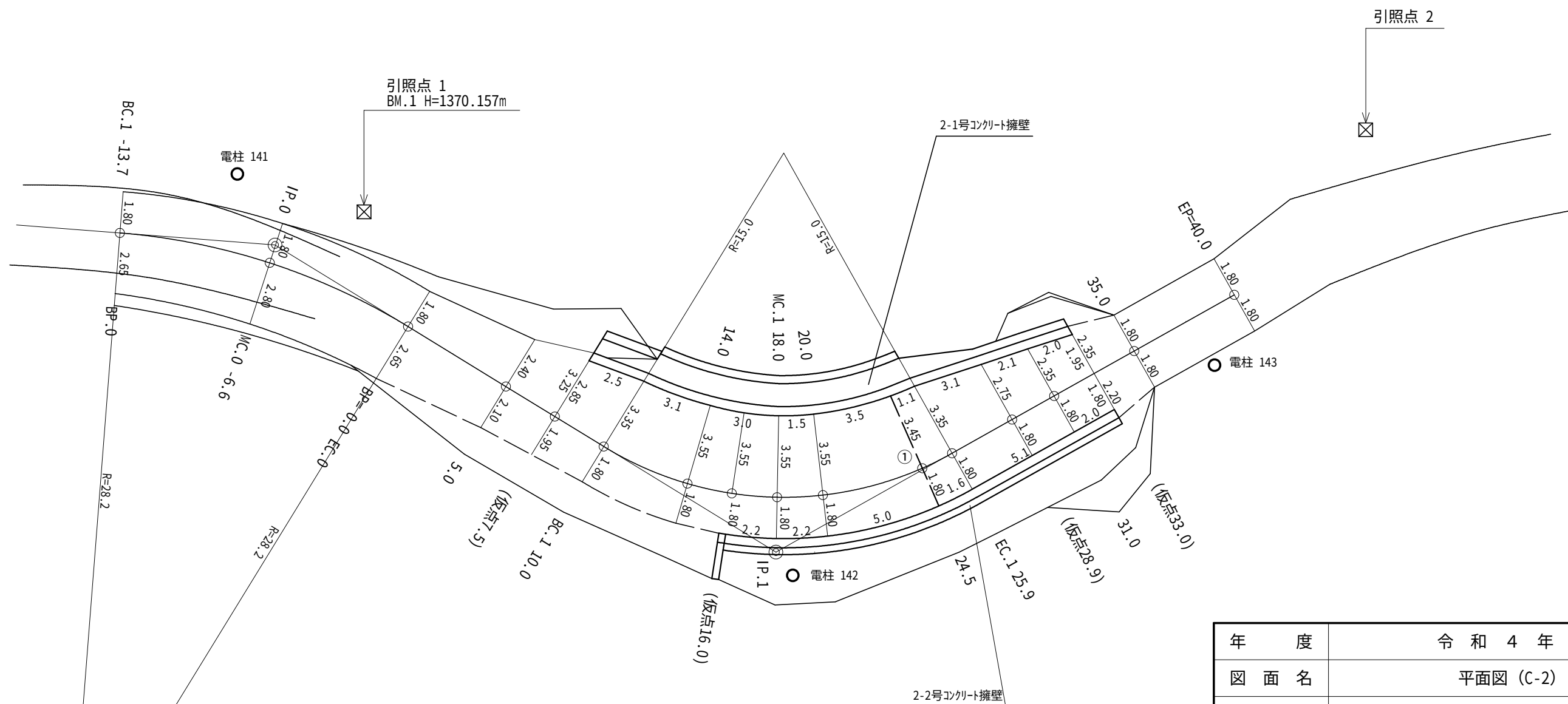
コンクリート擁壁数量表				呑口側		SP=BC2 26.0		～	SP=BC2 26.0			
測点	H	h	b	H 1	B	コンクリート	型枠	型枠	足場	表法	裏法	GW-L-I 土質区分
							(表)	(裏)		(単傾斜)	1:n	
SP=BC.2 26.0	1.00			1.00	0.550	0.475	1.01	1.00		0.15	0.00	b-S
SP=30.0	1.00			1.00	0.550	0.475	1.01	1.00		0.15	0.00	b-S
SP=34.0	1.00			1.00	0.550	0.475	1.01	0.21		0.15	0.00	b-R
SP=MC.2 35.3	1.00			1.00	0.550	0.475	1.01	0.00		0.15	0.00	b-R
SP=40.0	1.00			1.00	0.550	0.475	1.01	0.93		0.15	0.00	b-R
SP=EC.2 44.6	1.00			1.00	0.550	0.475	1.01	1.00		0.15	0.00	b-S





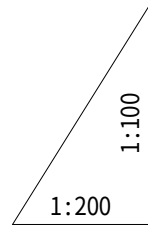
曲線表

IPNO	D	A	I A	R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	MEMO
0	6.8	207 - 05	27 - 05	28.2	6.8	0.8	13.3	-13.7	- 6.6	0.0	BP= 0.0
1	25.6	119 - 10	60 - 50	15.0	8.8	2.4	15.9	10.0	18.0	25.9	EP=40.0



年 度	令和 4 年 度		
図 面 名	平面図 (C-2)		
施 工 地	静岡県富士宮市北山 富士山国有林73ぬ林小班外		
工 事 名	北山林道外 2 改良工事		
図 面 番 号		縮 尺	1 : 200
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	NO.

C-2



曲 線	測 点	距 離	地盤高	計画高	切土高	盛土高	勾 配
IP.0 R=28.2	BC.0 B.P.= -13.3 B.P.= -13.2	-6.7 (-6.6)	1369.05	1369.05 (1369.06)	0.00	0.00	1369.05 $\downarrow$ $\frac{I=7.16\%}{L=6.7m}$
	MC.0 B.P.= -6.6	-6.6	1369.53	1369.69		0.16	1369.53
	EC.0 B.P.= 0.0	0.0	1370.00	1370.65		0.65	$\frac{I=16.99\%}{L=16.6m}$
IP.1 R=15.0	(4.0) 5.0	(4.0) 5.0		(1371.33) 1371.49		1.09	
	(7.5)	(2.5)	(1370.59)	(1371.79)		1.20	
	BC1=10.0	5.0	1370.78	1371.95		1.17	1372.35
IP.1 R=15.0	14.0	4.0	1371.05	1371.91		0.86	
	(16.0)	(2.0)		(1371.75)			$\frac{I=10.00\%}{L=14.5m}$
	MC1=18.0	4.0	1371.26	1371.57		0.31	
IP.1 R=15.0	20.0	2.0	1371.48	1371.44	0.04		
	24.5	4.5	1370.92	1371.33		0.41	1370.90
	EC1=25.9	1.4	1371.35	1371.34	0.01		$\frac{I=10.00\%}{L=10.5m}$
IP.1 R=15.0	(28.9)	(3.0)	(1371.57)	(1371.44)	0.13		
	31.0	5.1	1371.72	1371.57	0.15		
	(33.0)	(2.0)		(1371.75)			1371.95 $\downarrow$ $\frac{I=5.20\%}{L=5.0m}$
IP.1 R=15.0	35.0	4.0	1371.97	1371.95	0.02		
	E.P.=40.0	5.0	1372.21	1372.21	0.00	0.00	1372.21

年 度	令和 4 年 度		
図 面 名	縦断面図 (C-2)		
施 工 地	静岡県富士宮市北山 富士山国有林73ぬ林小班外		
工 事 名	北山林道外2改良工事		
図 面 番 号		縮 尺	図示
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局	静岡森林管理署		NO.

横断面図 (4-1)

C-2

仮点7.5

FH= 1371.79

MC.0
BP = -6.6

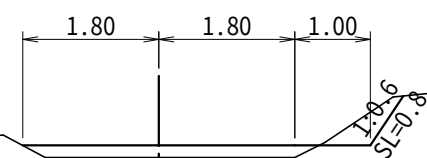
GH= 1369.53

FH= 1369.69

BH= 0.16

S1CA= 0.3

BA= 0.6



2-1号 コンクリート擁壁

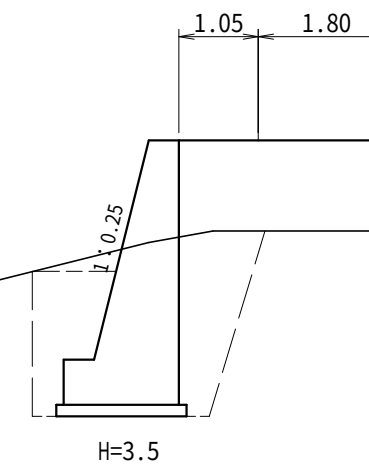
GW-L-I (b-S)

H=3.5

S1 CA= 6.0

埋戻し(C)= 1.8

埋戻し(D)= 1.4



5.0

GH= 1370.40

FH= 1371.49

BH= 1.09

S1CA= 0.0

BA= 6.0

BC.0
BP = -13.3

GH= 1369.05

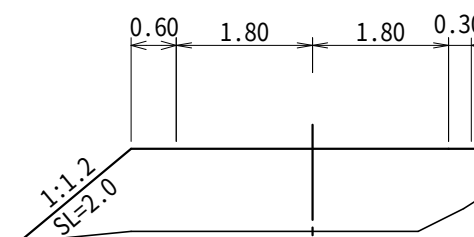
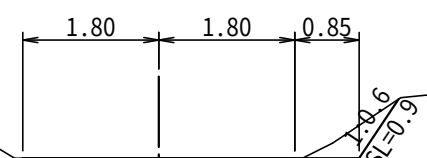
FH= 1369.05

CH= 0.00

BH= 0.00

S1CA= 0.3

BA= 0.0



EC.0

BP = 0.0

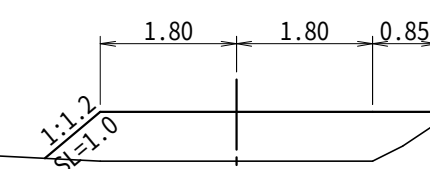
GH= 1370.00

FH= 1370.65

BH= 0.65

S1CA= 0.0

BA= 3.0



横断面図 (4-2)
C-2

2-1号 コンクリート擁壁
GW-L-I (b-S)
H=3.5
S1 CA= 4.5
R4 CA= 0.1
埋戻し(C)= 1.8
埋戻し(D)= 0.5

2-1号 コンクリート擁壁
GW-L-I (b-R)
H=4.5
S1 CA= 5.3
R4 CA= 1.6
埋戻し(C)= 1.6
埋戻し(D)= 0.3

14.0
GH= 1371.05
FH= 1371.91
BH= 0.86
S1CA= 0.0
BA= 6.0

MC 1 18.0
GH= 1371.26
FH= 1371.57
BH= 0.31

S1CA= 0.1
BA= 4.8

2-1号 コンクリート擁壁
GW-L-I (b-R)
H=4.5
S1 CA= 0.2
R4 CA= 2.0
埋戻し(C)= 0.2
埋戻し(D)= 0.3

洗越工掘削 S1= 0.6

2-2号 コンクリート擁壁
GW-L-I (b-S)
H=1.5
S1 CA= 2.1
埋戻し(C)= 0.4
埋戻し(D)= 0.9

BC 1 10.0
GH= 1370.78
FH= 1371.95
BH= 1.17

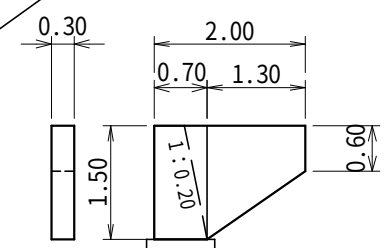
S1CA= 0.0
BA= 7.1

仮点16.0
FH= 1371.75

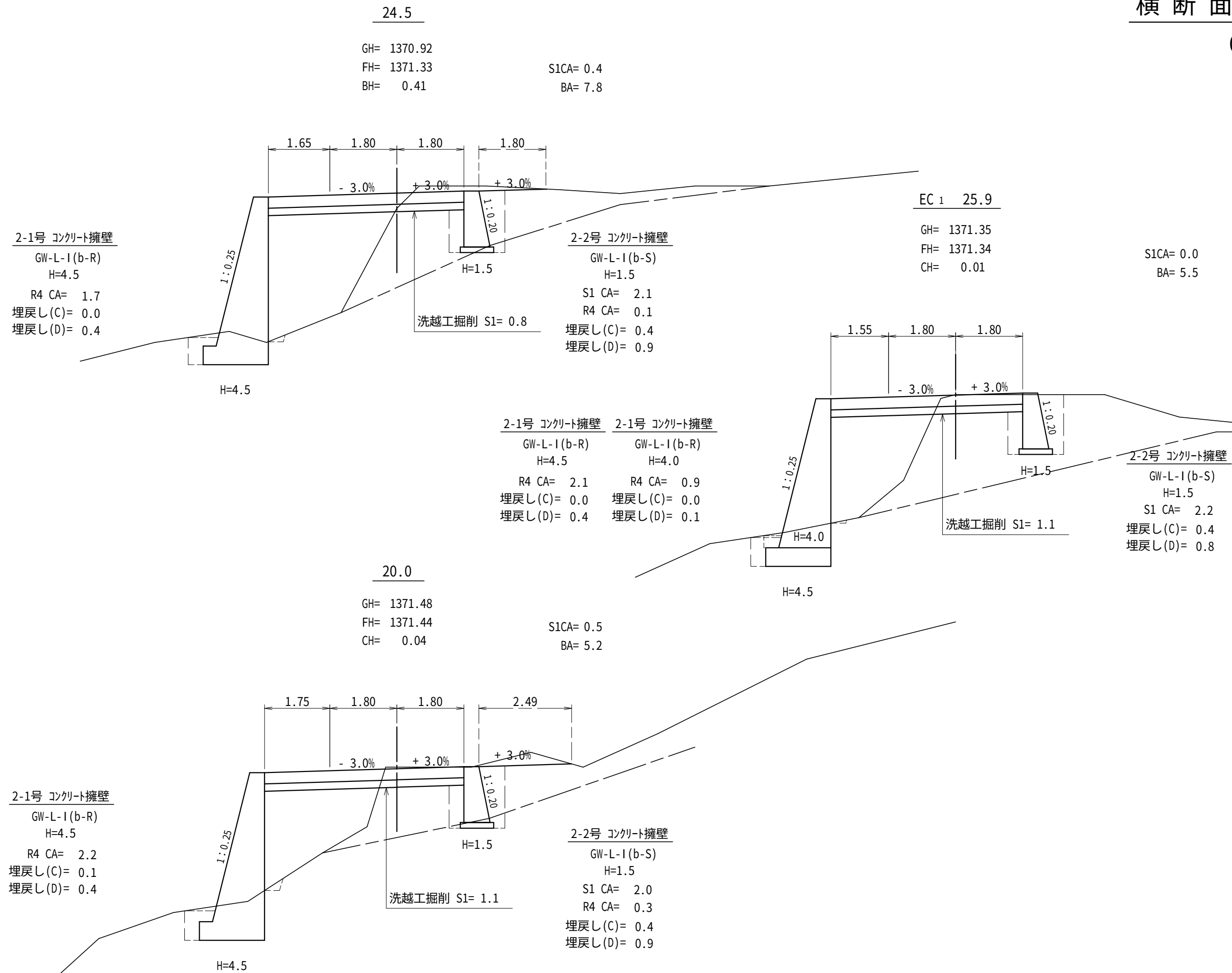
2-1号 コンクリート擁壁
GW-L-I (b-S)
H=3.5
S1 CA= 5.2
埋戻し(C)= 1.9
埋戻し(D)= 0.6

2-1号 コンクリート擁壁
GW-L-I (b-R)
H=4.5
S1 CA= 3.6
R4 CA= 2.0
埋戻し(C)= 1.0
埋戻し(D)= 0.5

2-2号 コンクリート擁壁
GW-L-I (b-S)
H=1.5
S1 CA= 1.3
埋戻し(C)= 0.3
埋戻し(D)= 0.6



C-2



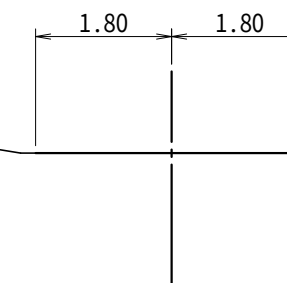
横断面図 (4-4)

C-2

EP = 40.0

GH= 1372.21
FH= 1372.21
CH= 0.00
BH= 0.00

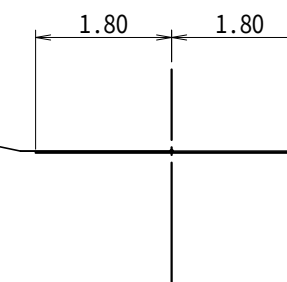
S1CA= 0.0
BA= 0.0



35.0

GH= 1371.97
FH= 1371.95
CH= 0.02

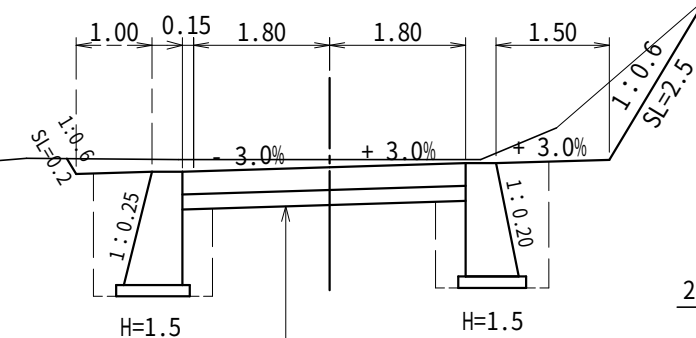
S1CA= 0.0
BA= 0.0



仮点33.0

FH= 1371.75

S1CA= 2.1
BA= 0.0



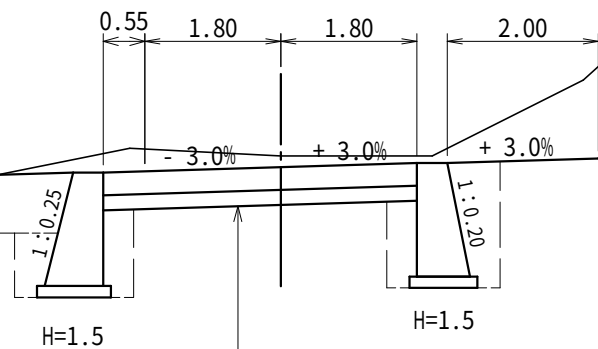
2-1号 コンクリート擁壁
GW-L-I (b-S)
H=1.5
S1 CA= 2.4
埋戻し(C)= 0.4
埋戻し(D)= 0.9

2-2号 コンクリート擁壁
GW-L-I (b-S)
H=1.5
S1 CA= 2.3
埋戻し(C)= 0.4
埋戻し(D)= 0.9

31.0

GH= 1371.72
FH= 1371.57
CH= 0.15

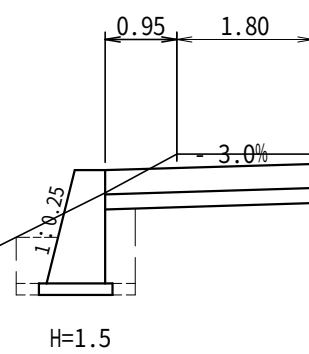
S1CA= 3.3
BA= 0.0



2-2号 コンクリート擁壁
GW-L-I (b-S)
H=1.5
S1 CA= 2.3
埋戻し(C)= 0.4
埋戻し(D)= 0.9

仮点28.9

FH= 1371.57



2-1号 コンクリート擁壁 基礎なし
GW-L-I (b-R)
H=1.5
S1 CA= 1.5
埋戻し(C)= 0.4
埋戻し(D)= 0.3

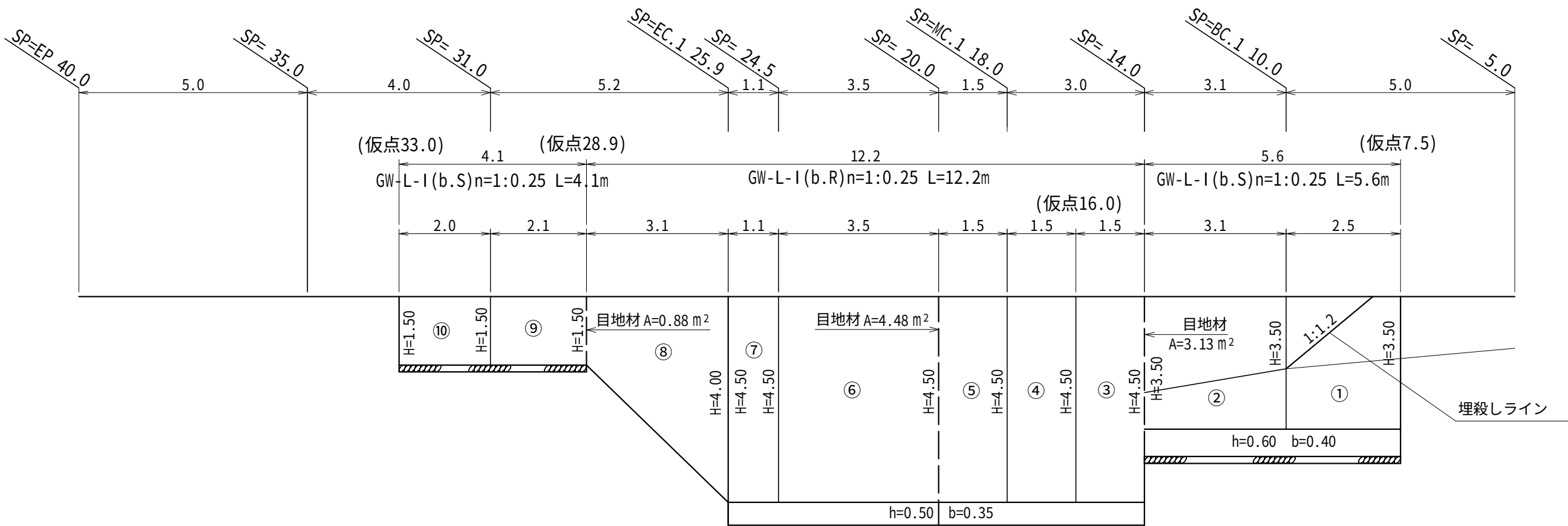
2-1号 コンクリート擁壁 基礎あり
GW-L-I (b-S)
H=1.5
S1 CA= 1.7
埋戻し(C)= 0.4
埋戻し(D)= 0.3

洗越工掘削 S1= 2.1

洗越工掘削 S1= 1.9

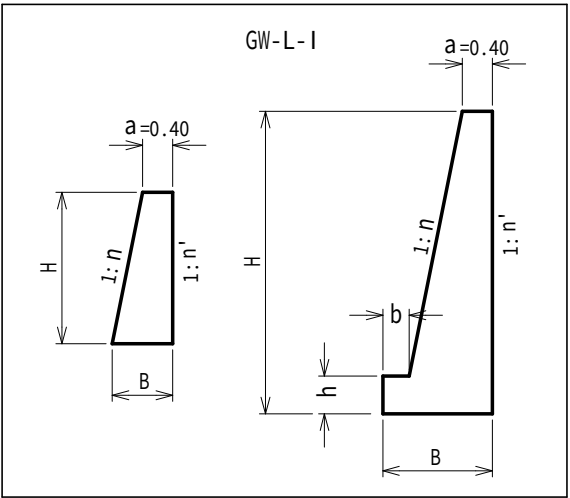
2-1号コンクリート擁壁工 L=21.9m

GW-L-I (b.S) n=1:0.25 L= 9.7m
GW-L-I (b.R) n=1:0.25 L=12.2m

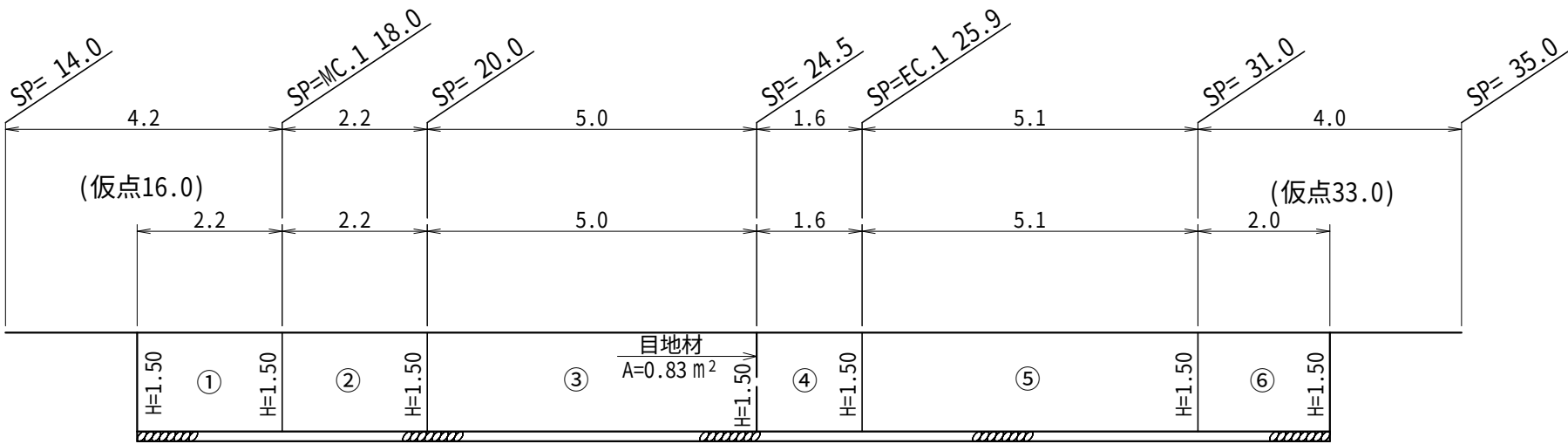


コンクリート擁壁数量表 吐口側 SP= 5.0 ~ SP= 35.0

測点	H	h	b	H 1	B	コンクリート	型枠	型枠	足場	表法	裏法	GW-L-I
							(表)	(裏)		1:n	1:n,	
仮点 7.5	3.50	0.60	0.40	2.90	1.525	3.126	3.59	3.50	2.99	0.25	0.00	b-S
SP=BC.1 10.0	3.50	0.60	0.40	2.90	1.525	3.126	3.59	3.50	2.99	0.25	0.00	b-S
SP=14.0	3.50	0.60	0.40	2.90	1.525	3.126	3.59	3.50	2.99	0.25	0.00	b-S
SP=14.0	4.50	0.50	0.35	4.00	1.750	4.475	4.62	3.52	4.12	0.25	0.00	b-R
仮点16.0	4.50	0.50	0.35	4.00	1.750	4.475	4.62	3.29	4.12	0.25	0.00	b-R
SP=MC.1 18.0	4.50	0.50	0.35	4.00	1.750	4.475	4.62	3.27	4.12	0.25	0.00	b-R
SP=20.0	4.50	0.50	0.35	4.00	1.750	4.475	4.62	3.16	4.12	0.25	0.00	b-R
SP=24.5	4.50	0.50	0.35	4.00	1.750	4.475	4.62	3.89	4.12	0.25	0.00	b-R
SP=EC.1 25.9	4.50	0.50	0.35	4.00	1.750	4.475	4.62	3.34	4.12	0.25	0.00	b-R
SP=EC.1 25.9	4.00			4.00	1.400	3.600	4.12	3.34	4.12	0.25	0.00	b-R
仮点28.9	1.50			1.50	0.775	0.881	1.55	1.50	1.55	0.25	0.00	b-S
SP=31.0	1.50			1.50	0.775	0.881	1.55	1.50		0.25	0.00	b-S
仮点33.0	1.50			1.50	0.775	0.881	1.55	1.50		0.25	0.00	b-S

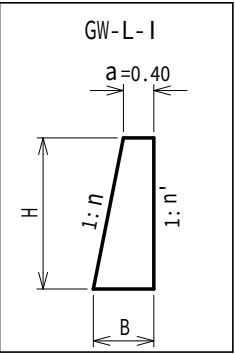


2-2号コンクリート擁壁工 L=18.1m
GW-L-I (b.S) n=1:0.20 L= 18.1m



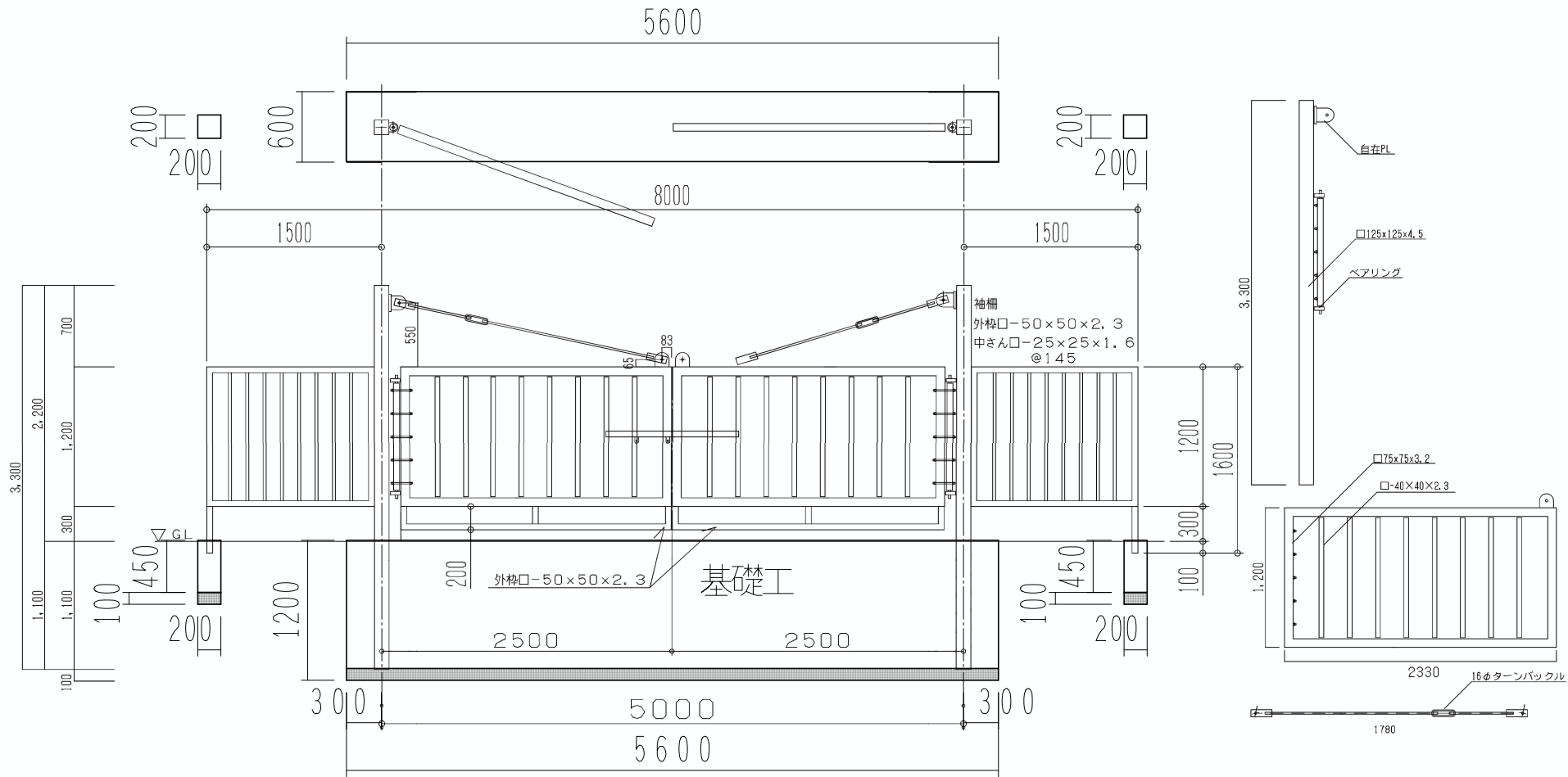
コンクリート擁壁数量表 呑口側 SP=14.0 ~ SP= 35.0

測点	H	h	b	H 1	B	コンクリート	型枠	型枠	足場	表法	裏法	GW-L-I 土質区分
							(表)	(裏)		1:n	1:n,	
仮点16.0	1.50			1.50	0.700	0.825	1.53	1.50		0.20	0.00	b-S
SP=MC.1 18.0	1.50			1.50	0.700	0.825	1.53	1.50		0.20	0.00	b-S
SP=20.0	1.50			1.50	0.700	0.825	1.53	1.50		0.20	0.00	b-S
SP=24.5	1.50			1.50	0.700	0.825	1.53	1.50		0.20	0.00	b-S
SP=EC.1 25.9	1.50			1.50	0.700	0.825	1.53	1.50		0.20	0.00	b-S
SP=31.0	1.50			1.50	0.700	0.825	1.53	1.50		0.20	0.00	b-S
仮点33.0	1.50			1.50	0.700	0.825	1.53	1.50		0.20	0.00	b-S



通行遮断フェンス 詳細図① (5.0mゲート: 基礎1つ)

平面図・正面図



訂正欄

1	年	月	日
2	年	月	日
3	年	月	日
4	年	月	日
5	年	月	日
6	年	月	日

特記事項

記号 材質
無印 SS400
○ SM490A

図面名称

縮尺

1/
1/
1/
1/

御承諾欄

製図

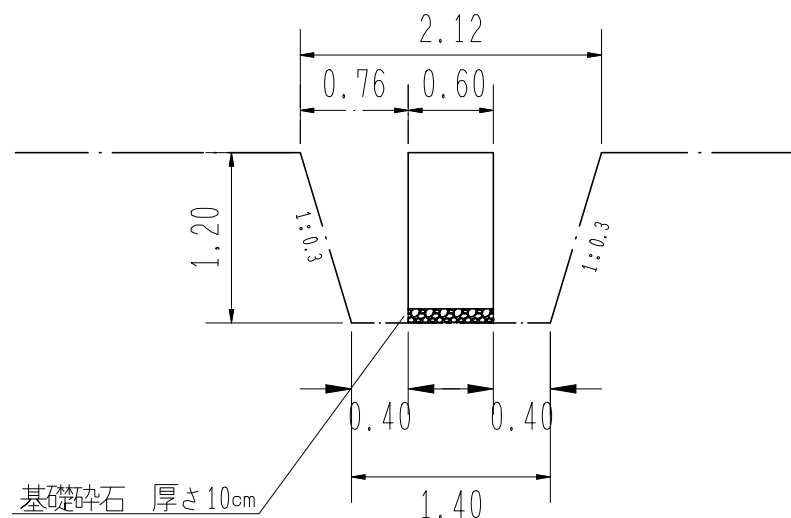
SI

図番

01

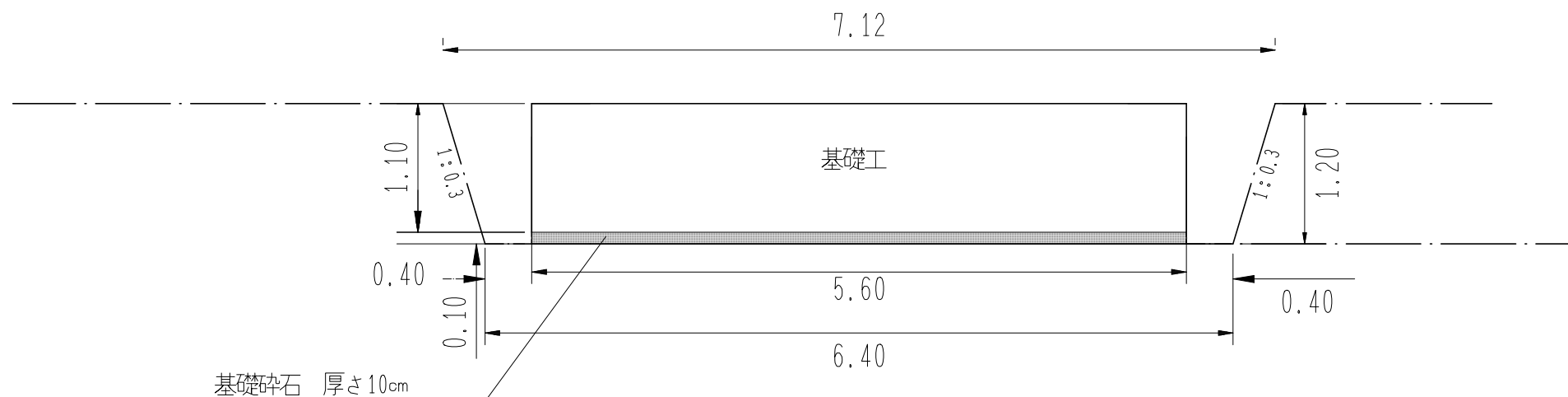
通行遮断フェンス 詳細図② (5.0mゲート：基礎1つ)

基礎工 側面床掘図



通行遮断フェンス 数量表 (1式) ※付属柵基礎は別途			
種 別	数 量	単 位	備 考
通行遮断フェンス	1.0	基	付属柵1.5m×2含む
基 面 整 正	9.00	m ²	
コンクリート	3.68	m ³	18-8-40BB
一 般 型 枠	13.64	m ²	県産材合板型枠
基 礎 碎 石	3.40	m ²	RC 0-40
床 掘	14.30	m ³	
埋 戻	7.10	m ³	現地発生材使用

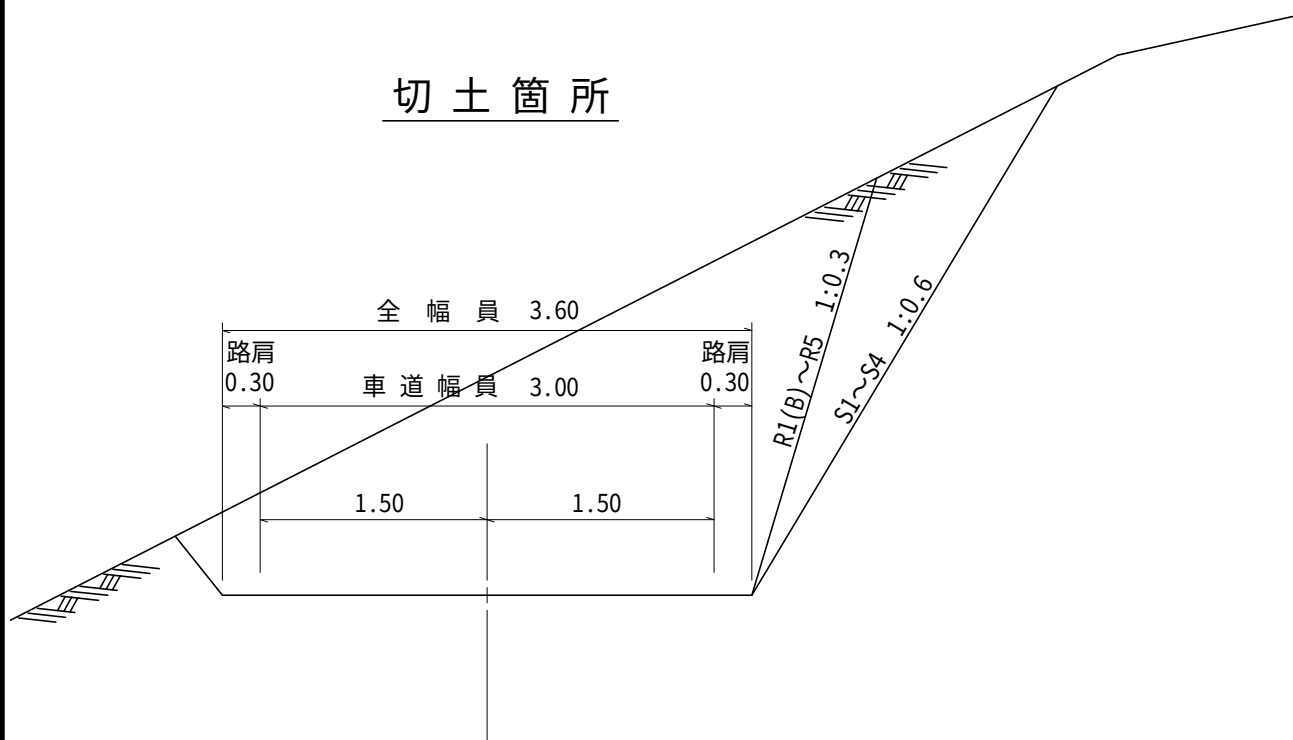
基礎工 正面床掘図



土工標準図

S=1:Free

切土箇所



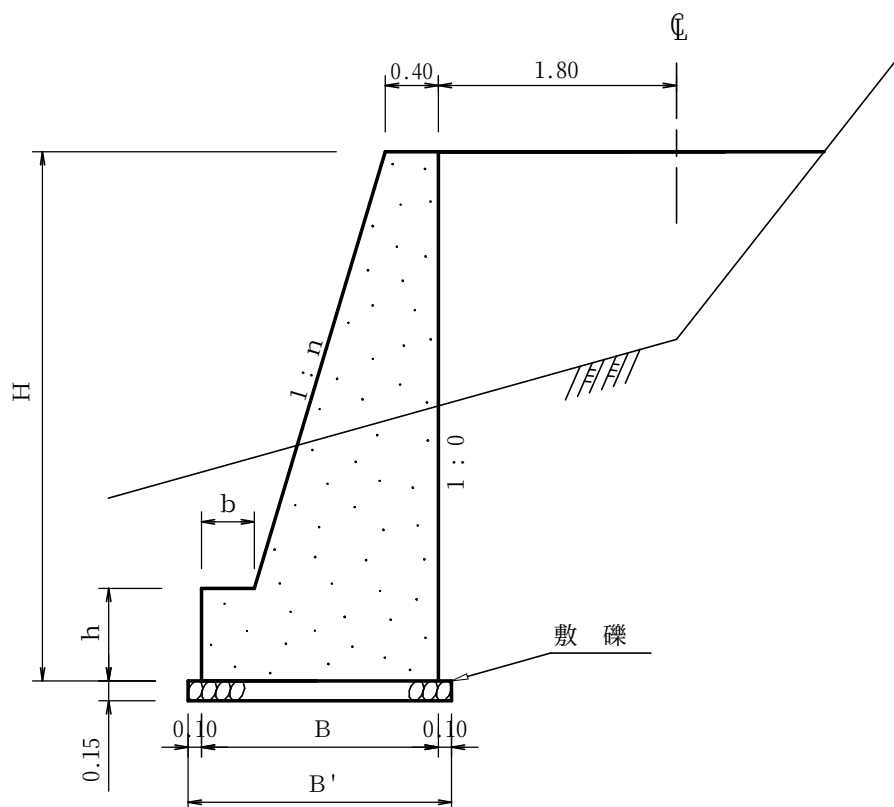
土質の略符号

土 質	略 符 号
砂・砂質土	S 1
粘 性 土	S 2
礫まじり土	S 3
岩 塊 玉 石	S 4
軟岩 (I) A	R1(A)
軟岩 (I) B	R1(B)
軟 岩 (II)	R 2
中 硬 岩	R 3
硬 岩 (I)	R 4
硬 岩 (II)	R 5

重力式コンクリート擁壁工

S=1:free

GW-L-I



寸 法 表

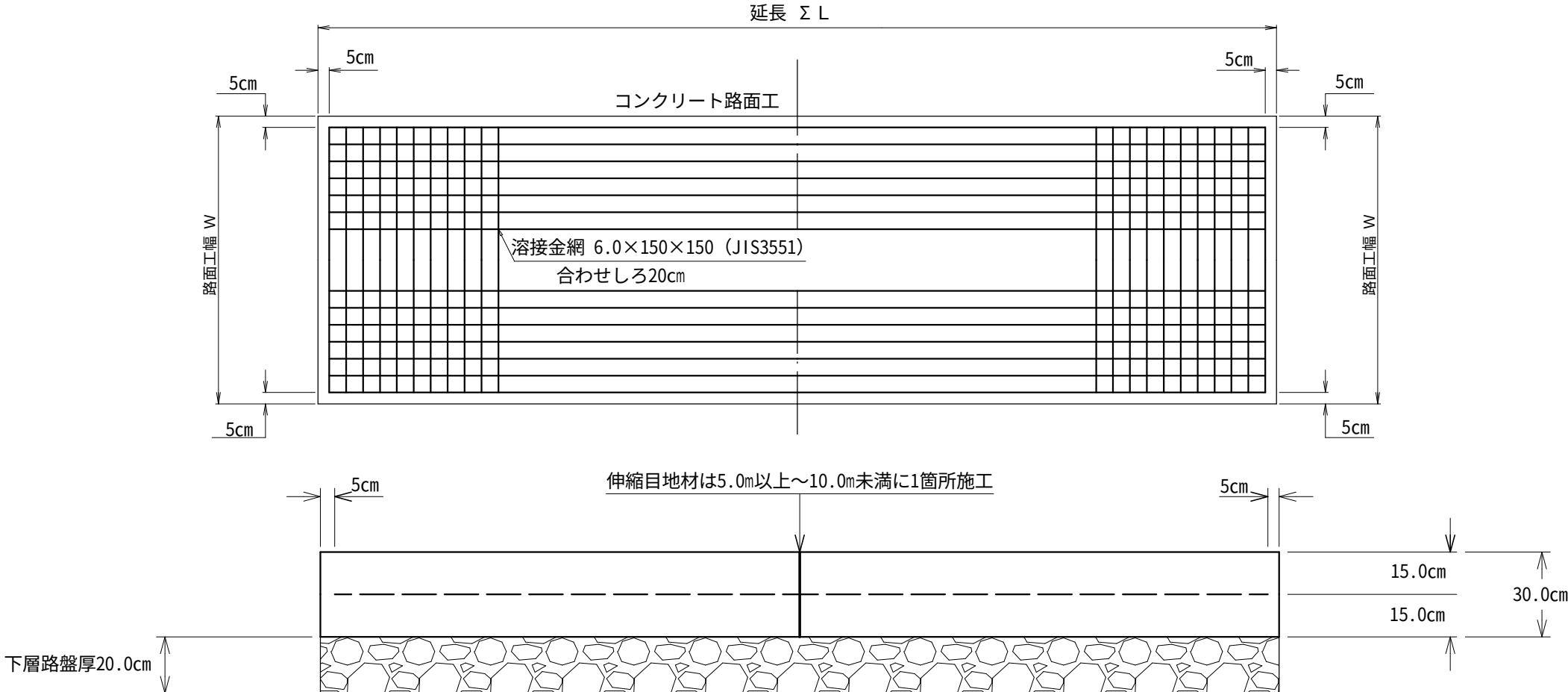
設計区分 (b-S)

設計区分 (b-R)

H	n	B	b	h	B'	H	n	B	b	h
2.000	0.150	0.940	0.300	0.400	1.140	2.000	0.150	0.940	0.300	0.400
2.500	0.200	1.100	0.300	0.500	1.300	2.500	0.150	1.000	0.300	0.500
3.000	0.200	1.200	0.300	0.500	1.400	3.000	0.200	1.200	0.300	0.500
3.500	0.200	1.380	0.400	0.600	1.580	3.500	0.200	1.300	0.300	0.500
4.000	0.200	1.530	0.450	0.600	1.730	4.000	0.200	1.450	0.350	0.500
4.500	0.250	1.800	0.450	0.700	2.000	4.500	0.250	1.750	0.350	0.500
5.000	0.250	1.900	0.450	0.800	2.100	5.000	0.250	1.850	0.350	0.600
5.500	0.300	2.260	0.450	0.800	2.460	5.500	0.250	2.000	0.400	0.700
6.000	0.300	2.410	0.450	0.800	2.610	6.000	0.250	2.100	0.400	0.800
6.500	0.300	2.560	0.450	0.800	2.760	6.500	0.250	2.200	0.400	0.900
7.000	0.300	2.710	0.450	0.800	2.910	7.000	0.250	2.450	0.550	1.000
7.500	0.300	2.860	0.450	0.800	3.060	7.500	0.250	2.600	0.600	1.100
8.000	0.300	2.980	0.450	0.900	3.180	8.000	0.250	2.750	0.650	1.200

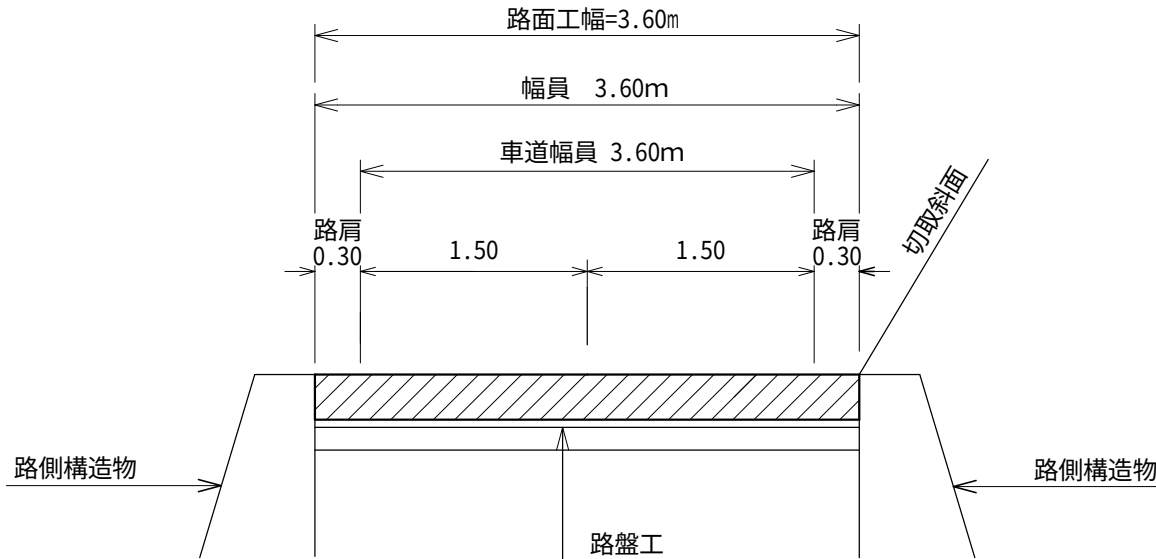
註) b-R の場合は敷礫は設計しない。

コンクリート洗越工標準断面図-林道改良用

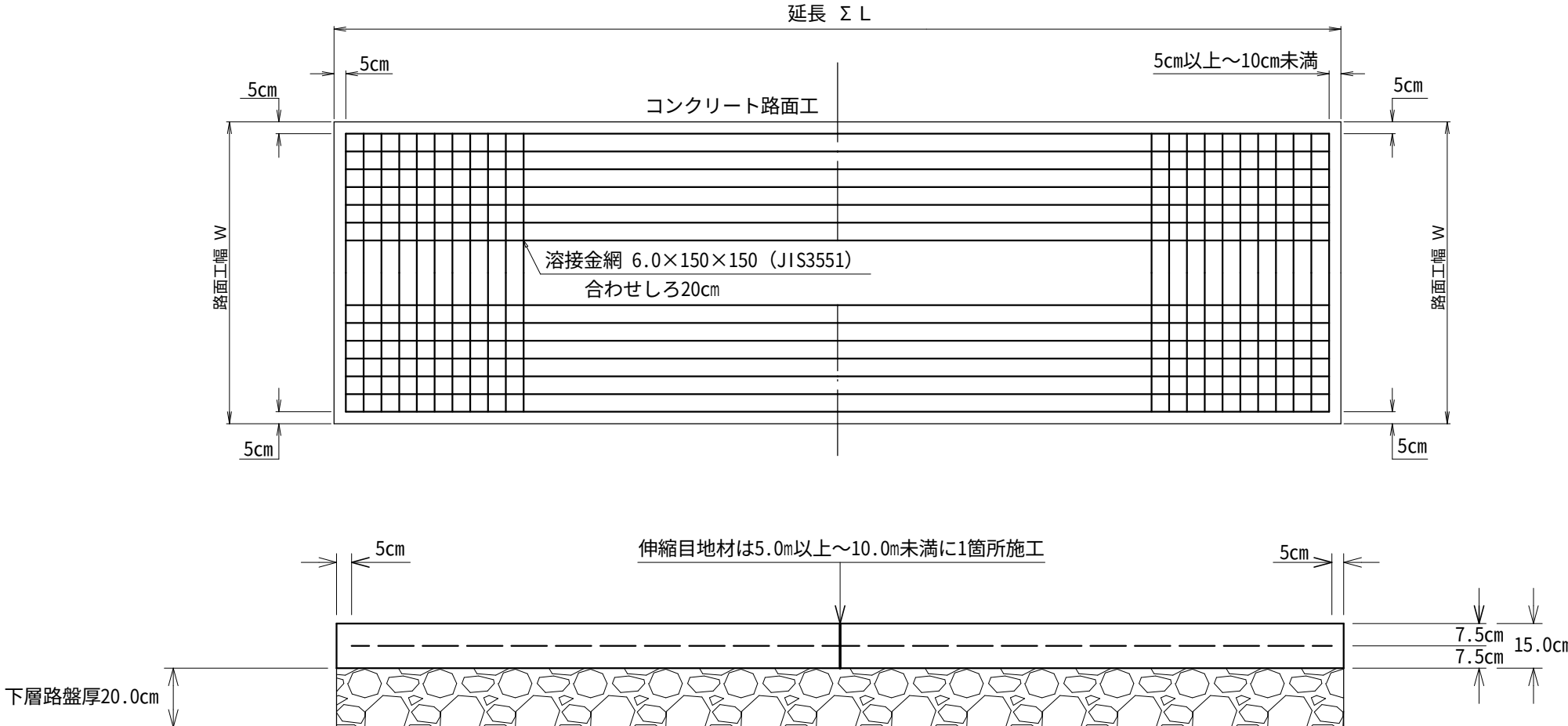


*** 下層路盤厚は20cmを標準とするがCBRによって変更する。

*** 下層路盤厚は20cmを標準とし、工法は クラッシュヤラン (C-40)



コンクリート路面工標準断面図-林道改良用



*** 下層路盤厚は20cmを標準とするがCBRによって変更する。

*** 下層路盤厚は20cmを標準とし、工法は クラッシュヤラン (C-40

