

令和8年度
広見東支線林業専用道
(自動車道) 新設工事
設計図

分類	林業専用道	規格	2級(B)
位置	静岡県富士宮市人穴 富士山国有林263は1林小班外		
延長	334.7	国有林内	334.7 ^m
		国有林外	0.0 ^m
巾員	3.6 ^m	最小半径	25.0 ^m
勾配	最急	平均	設計荷重 14.0 ^t
	11.00%	10.42%	

静岡森林管理署

令和3年8月 測量

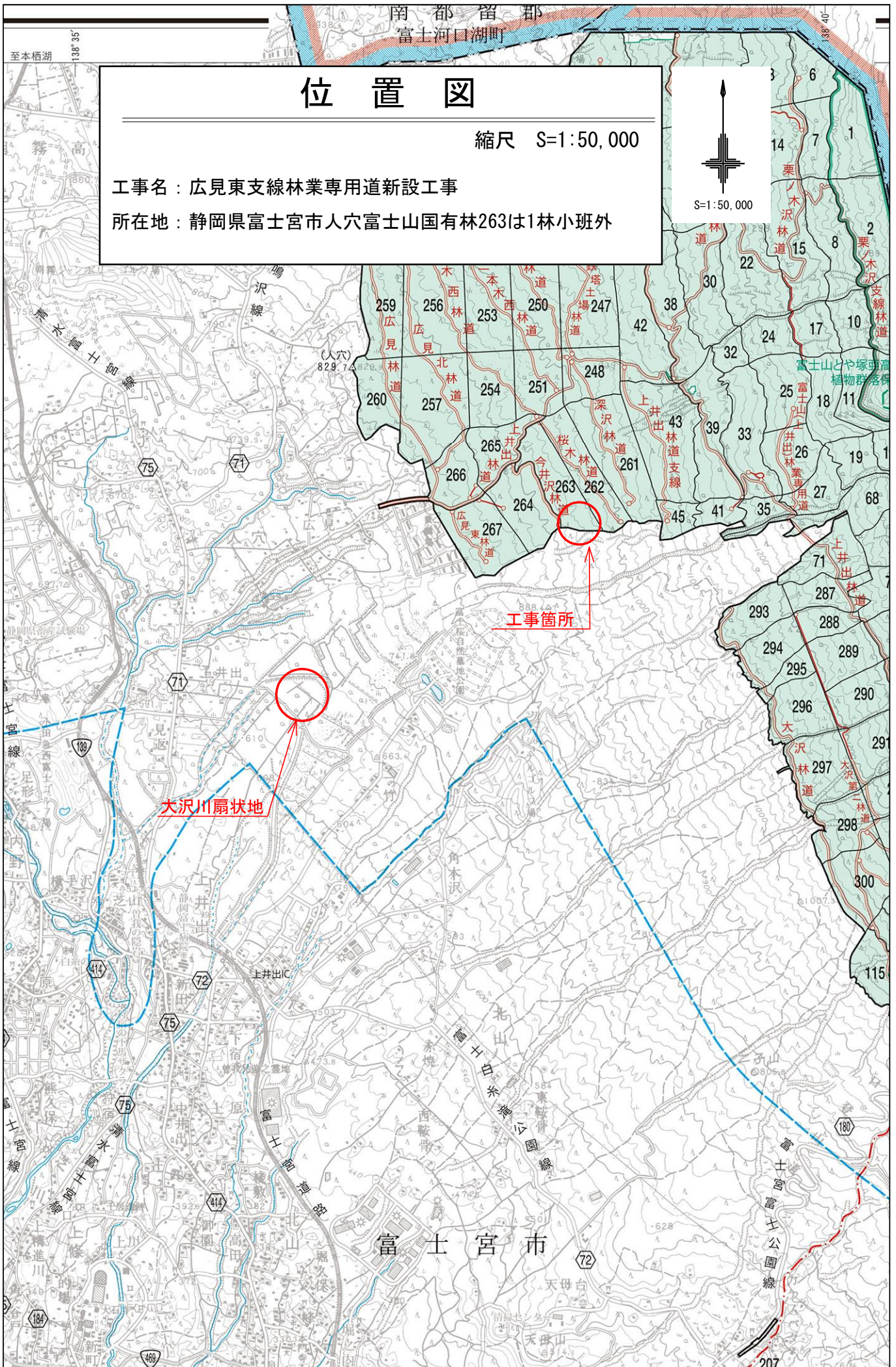
位置図

縮尺 S=1:50,000

工事名：広見東支線林業専用道新設工事

所在地：静岡県富士宮市人穴富士山国有林263は1林小班外

S=1:50,000

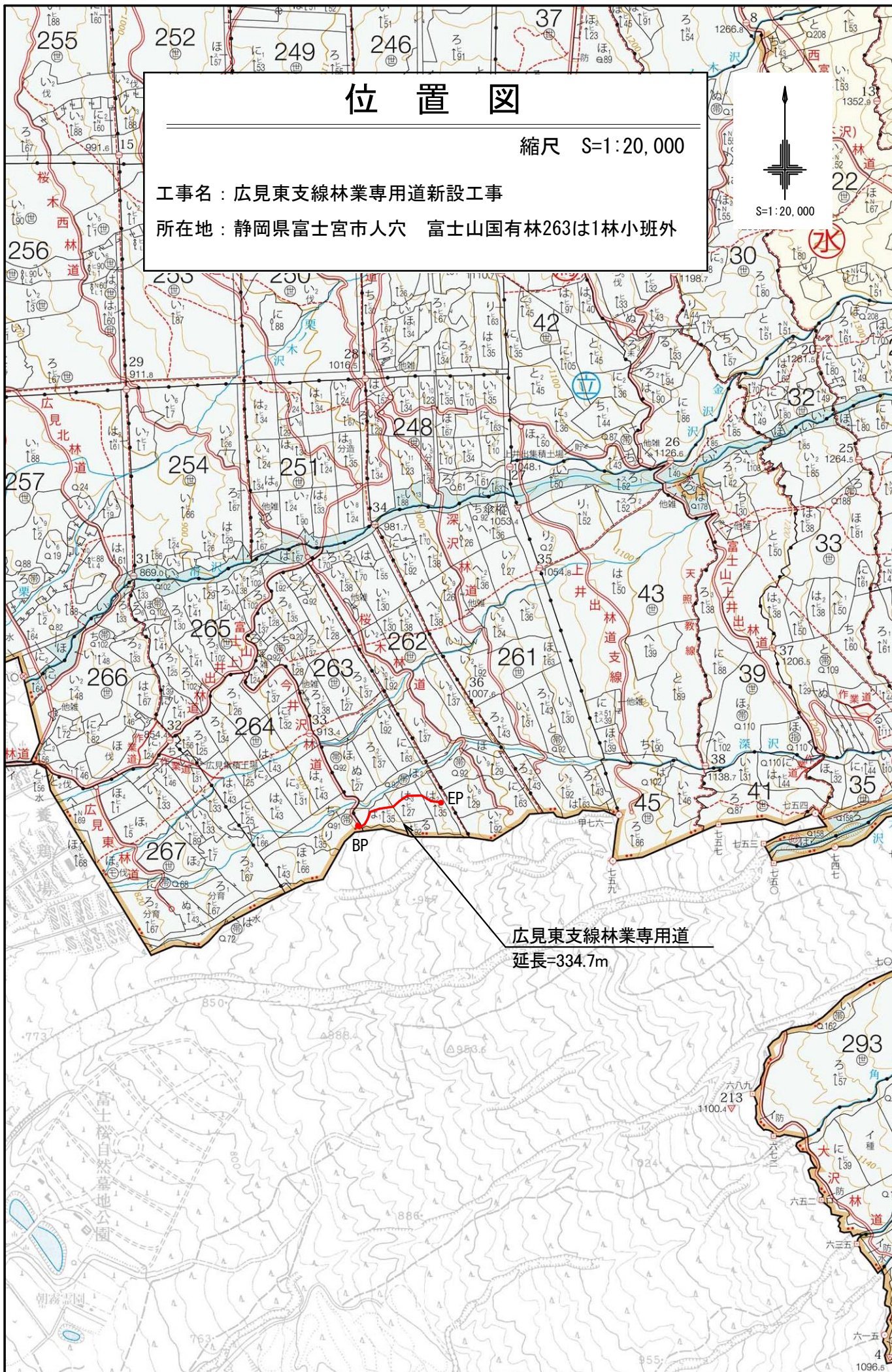


位置図

縮尺 S=1:20,000

工事名：広見東支線林業専用道新設工事

所在地：静岡県富士宮市人穴 富士山国有林263は1林小班外



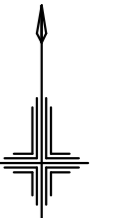
広見東支線林業専用道
延長=334.7m

位置図

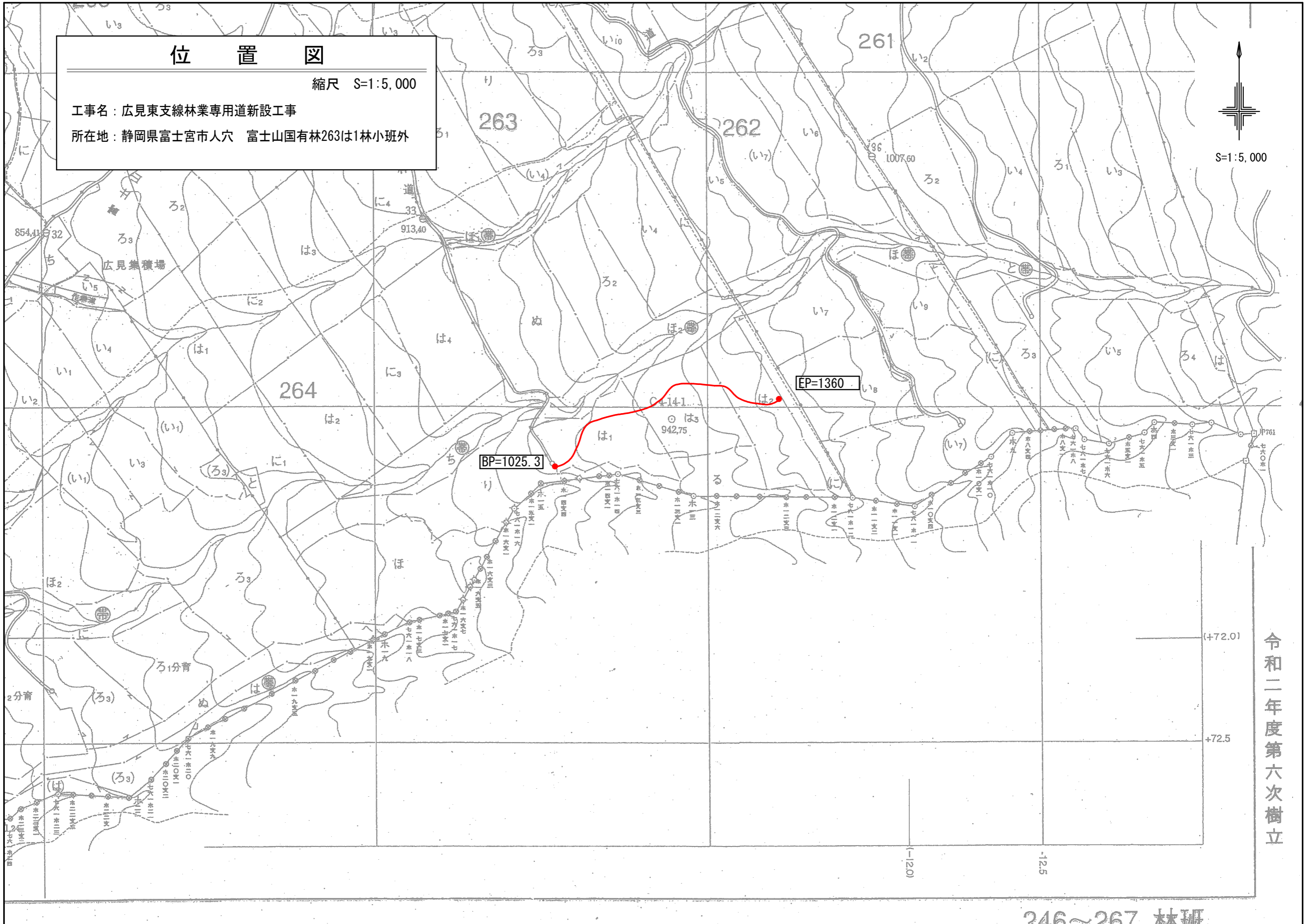
縮尺 S=1:5,000

工事名：広見東支線林業専用道新設工事

所在地：静岡県富士宮市人穴 富士山国有林263は1林小班外



S=1:5,000

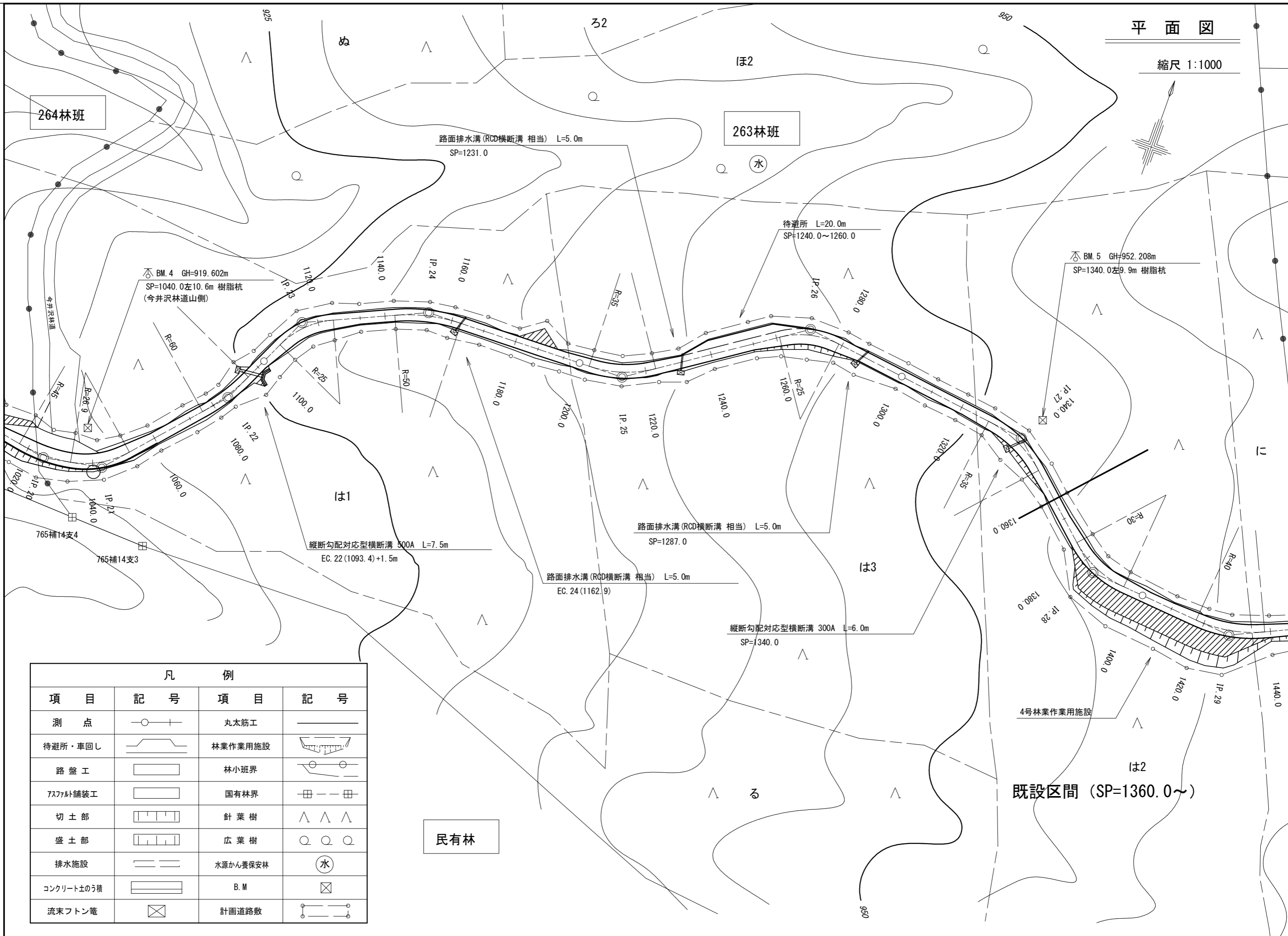
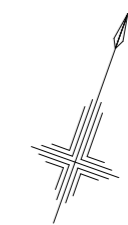


令和二年度第六次樹立

246~267 林班

平面図

縮尺 1:1000



曲 線 設 定 表

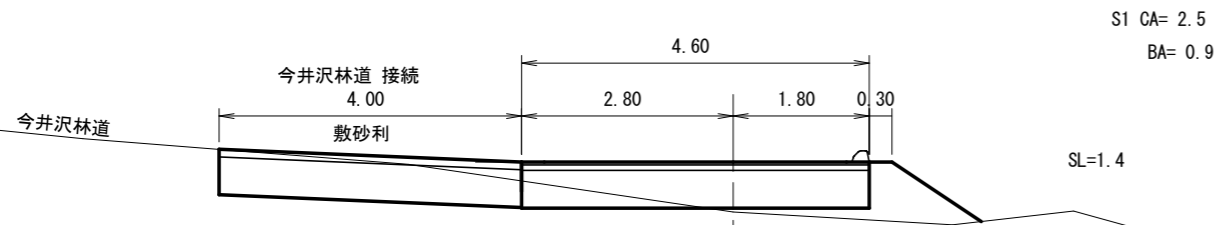
IP	曲 線 表										緩 和 接 線 拡 幅 表								反(複合)曲線拡幅表					備 考		
	D	A	I.A	R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	I.A'	R'	T.L'	S.L'	W	WI	IP-IP'	LB	LE	B1	B2	D1	D2		D3	
19	29.3	96.30	83.30	15.00	13.4	5.11	21.9	977.4	988.4	999.3	61.43	11.45	6.84	1.89	1.75		6.77	6.6	8.0	2.10	3.35	3.18	2.17	6.71		
20	39.4	159.15	20.45	45.00	8.2	0.75	16.3	1017.1	1025.3	1033.4	9.26	42.20	3.48	0.14	1.00		3.41	8.0	0.0							
21	17.6	141.30	38.30	26.90	9.4	1.59	18.1	1033.4	1042.5	1051.5	26.13	24.10	5.61	0.64	1.00		3.75	0.0	8.0							
22	42.8	163.40	16.20	60.00	8.6	0.61	17.1	1076.3	1084.9	1093.4																
23	31.3	220.50	40.50	25.00	9.3	1.68	17.8	1106.8	1115.7	1124.6	28.26	22.20	5.62	0.70	1.00		3.78	8.0	8.0							
24	37.7	202.55	22.55	50.00	10.1	1.02	20.0	1142.9	1152.9	1162.9																
25	60.5	147.15	32.45	35.00	10.3	1.48	20.0	1203.0	1213.0	1223.0	26.20	32.70	7.65	0.88	0.50		2.90	8.0	8.0							
26	57.7	221.30	41.30	25.00	9.5	1.73	18.1	1260.9	1270.0	1279.0	29.06	22.20	5.76	0.74	1.00		3.79	8.0	8.0							
27	70.4	214.40	34.40	35.00	10.9	1.67	21.2	1329.0	1339.6	1350.2	28.15	32.70	8.23	1.02	0.50		2.95	8.0	8.0							
28	45.2	142.45	37.15	30.00	10.1	1.66	19.5	1374.4	1384.2	1393.9	27.51	27.45	6.81	0.83	0.75		3.38	8.0	8.0							

横断面図

縮尺 1:100

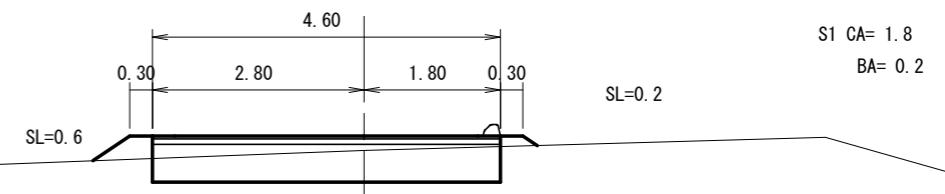
MC. 20 (1025. 3)

+0.66



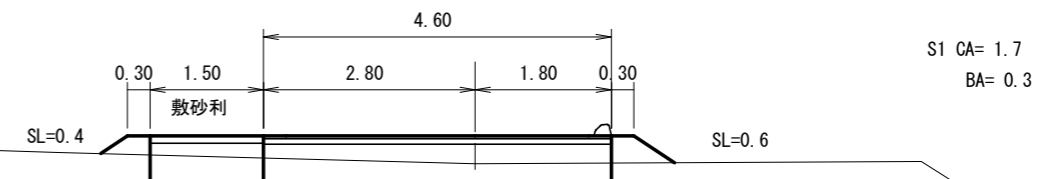
MC. 21 (1042. 5)

+0.19



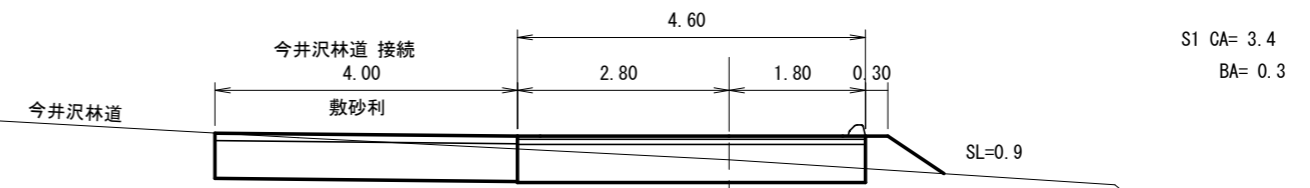
1040. 0

+0.37



EC. 20=BC. 21 (1033. 4)

+0.31



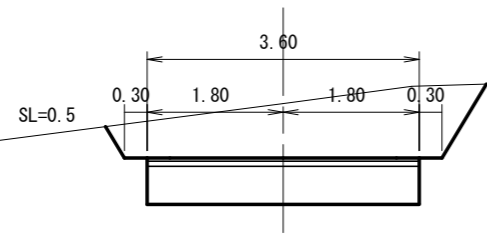
横断面図

縮尺 1:100

BC. 22 (1076. 3)

-0.72

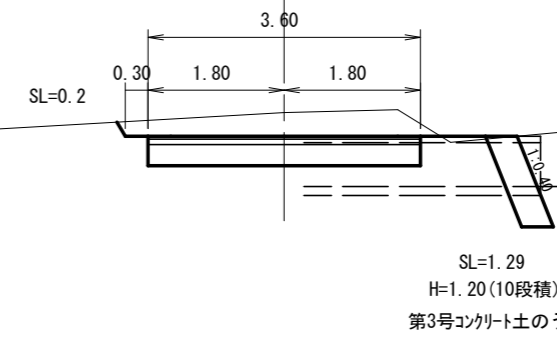
S1 CA= 5.6



1097. 5

-0.31

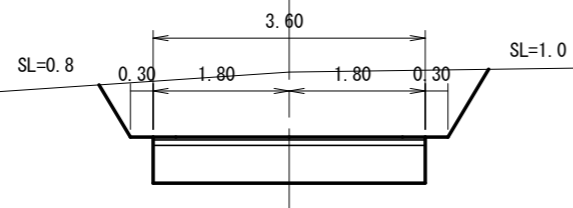
S1 CA= 2.5



1072. 0

-0.86

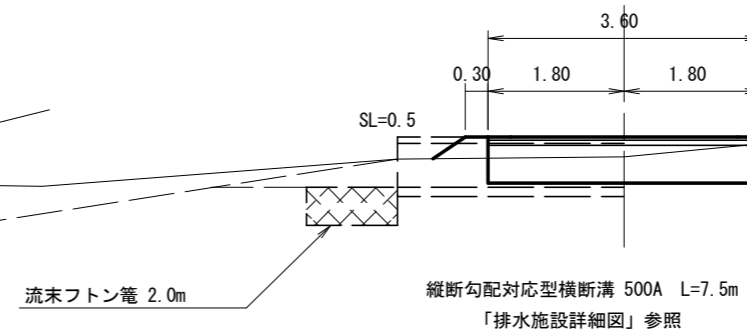
S1 CA= 6.1



EC. 22 (1093. 4)

+0.26

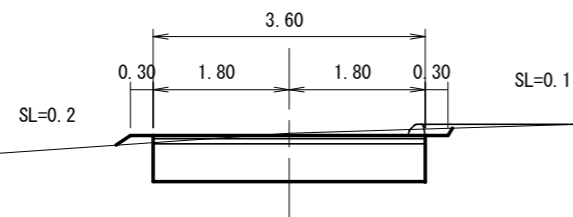
S1 CA= 1.4
BA= 0.2



1060. 0

-0.03

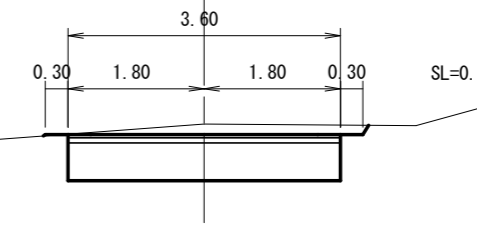
S1 CA= 2.3



MC. 22 (1084. 9)

-0.14

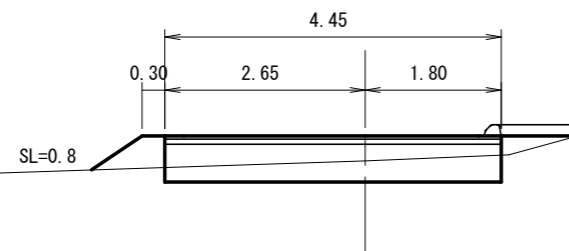
S1 CA= 2.6



EC. 21 (1051. 5)

+0.33

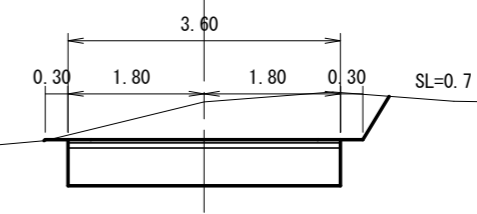
S1 CA= 1.2
BA= 0.4



1080. 0

-0.50

S1 CA= 4.0

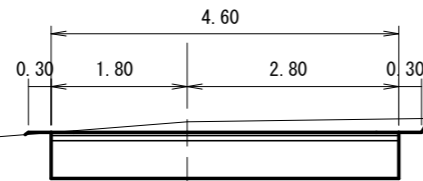


横断面図

縮尺 1:100

1120.0

-0.14

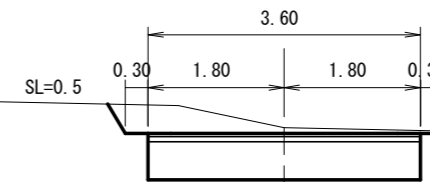


S1 CA= 3.4

SL=0.2

BC. 24 (1142. 9)

-0.08

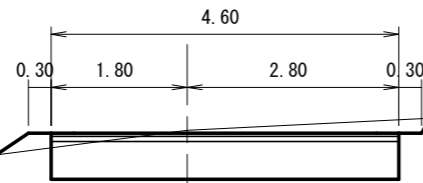


S1 CA= 2.9

SL=0.5

MC. 23 (1115. 7)

-0.04



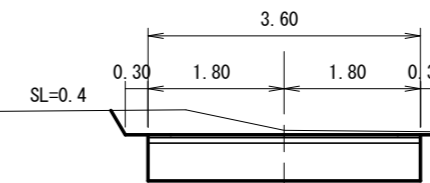
S1 CA= 3.0
BA= 0.1

SL=0.2

SL=0.5

1140.0

-0.06

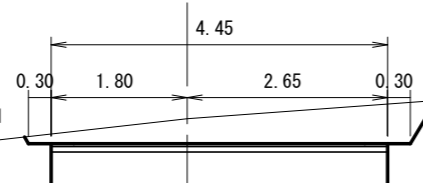


S1 CA= 2.9

SL=0.4

BC. 23 (1106. 8)

-0.33



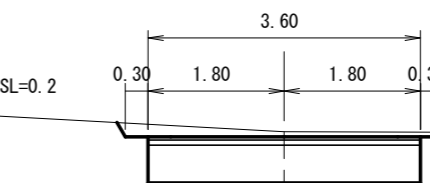
S1 CA= 4.6

SL=0.7

SL=0.1

1132. 6

-0.07

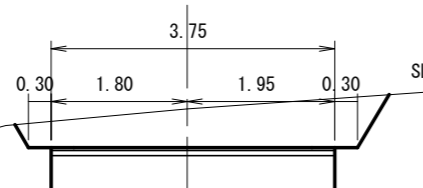


S1 CA= 2.6

SL=0.2

1100.0

-0.51



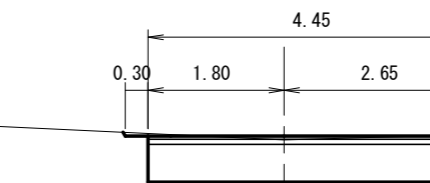
S1 CA= 4.7

SL=0.8

SL=0.4

EC. 23 (1124. 6)

+0.05



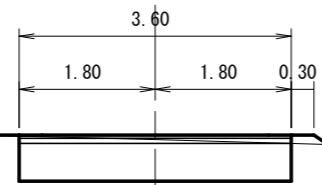
S1 CA= 2.7

横断面図

縮尺 1:100

1170.0

+0.06

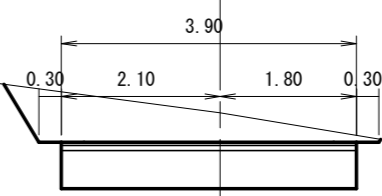


S1 CA= 2.0

SL=0.2

1200.0

-0.39

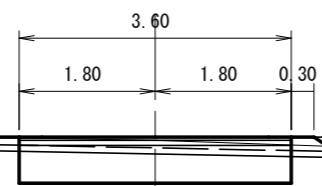


S1 CA= 4.3

SL=0.9

EC. 24 (1162.9)

+0.04



S1 CA= 2.0

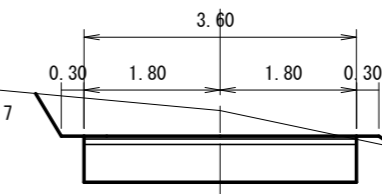
SL=0.2

流末フトン管 2.0m

路面排水溝 (RCD横断溝 相当) L=5.0m

1195.0

-0.34



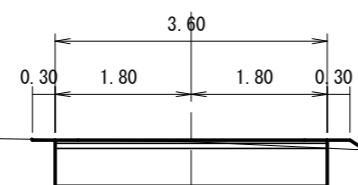
S1 CA= 3.5

SL=0.7

SL=0.3

1160.0

+0.02

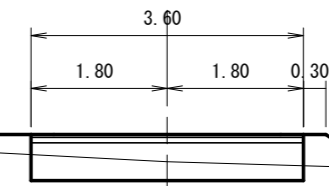


S1 CA= 2.1

SL=0.2

1187.0

+0.36

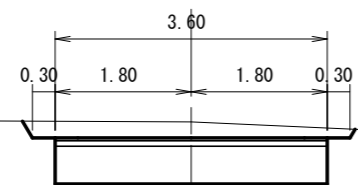


S1 CA= 0.9
BA= 0.9

SL=0.8

MC. 24 (1152.9)

-0.21



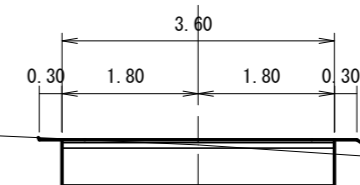
S1 CA= 3.0

SL=0.1

SL=0.3

1180.0

+0.07



S1 CA= 1.9
BA= 0.1

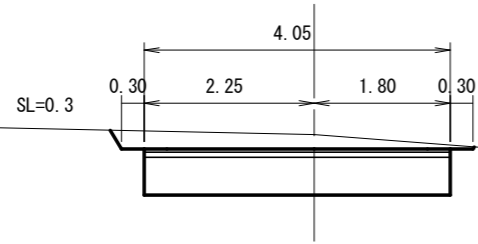
SL=0.4

横断面図

縮尺 1:100

EC. 25 (1223. 0)

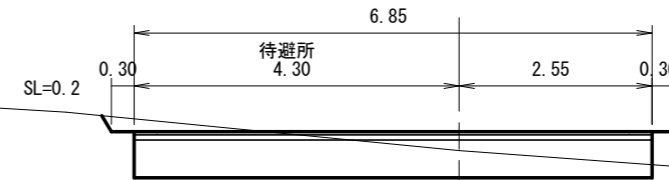
-0.19



S1 CA= 3.3

1260. 0

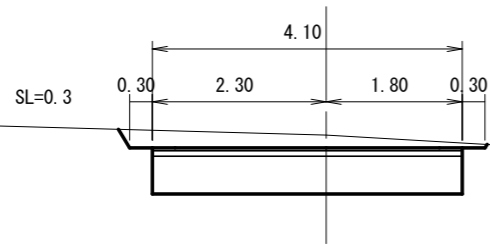
+0.25



S1 CA= 3.2
BA= 0.3

1220. 0

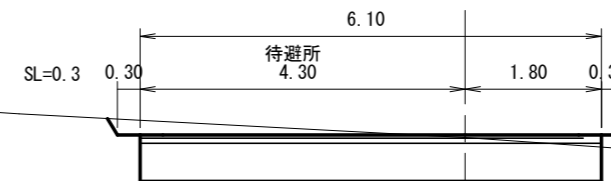
-0.17



S1 CA= 3.3

1252. 9

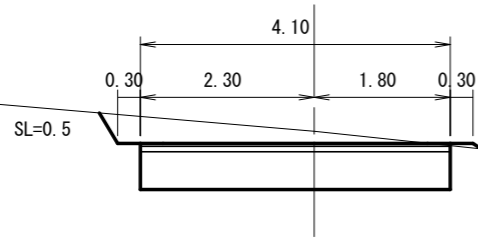
+0.03



S1 CA= 4.0
BA= 0.1

MC. 25 (1213. 0)

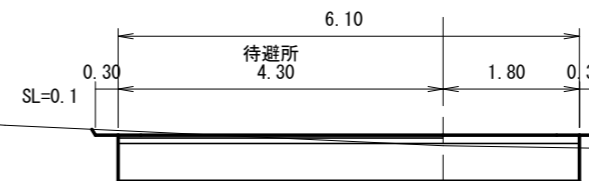
-0.16



S1 CA= 3.4

1240. 0

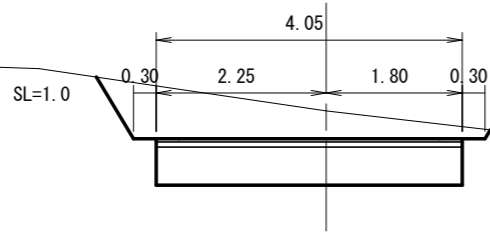
+0.14



S1 CA= 3.3
BA= 0.1

BC. 25 (1203. 0)

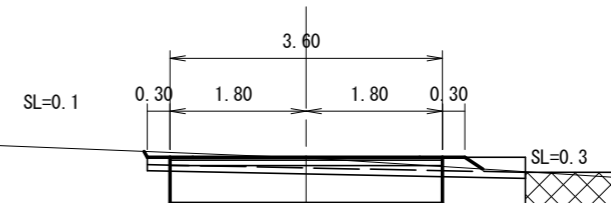
-0.37



S1 CA= 4.6

1231. 0

+0.01



S1 CA= 2.2
BA= 0.1

路面排水溝 (RCD横断溝 相当) L=5. 0m

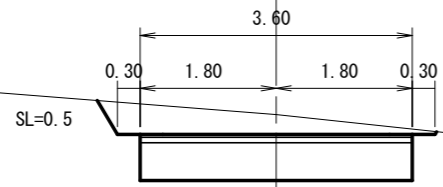
流末フトン管 2. 0m

横断面図

縮尺 1:100

1300.0

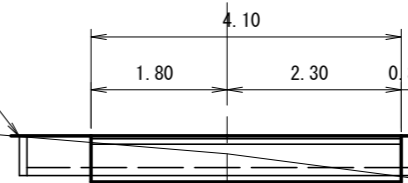
-0.26



S1 CA= 3.3

1340.0

+0.24



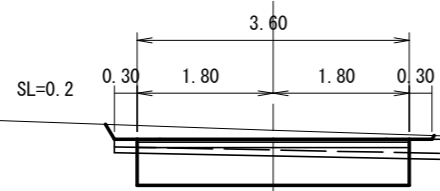
S1 CA= 1.3
BA= 0.1

縦断勾配対応型横断溝 300A L=6.0m
(20度敷設)

流末フトン管 2.0m

1287.0

-0.12



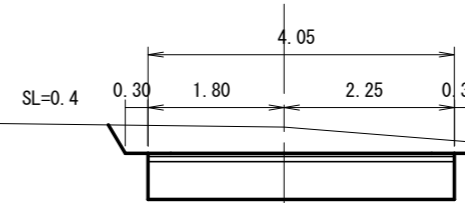
S1 CA= 2.7

路面排水溝 (RCD横断溝 相当) L=5.0m

流末フトン管 2.0m

BC. 27 (1329.0)

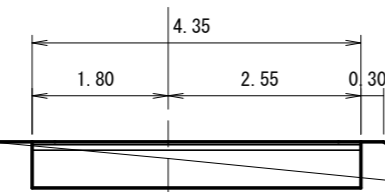
-0.35



S1 CA= 3.9

1280.0

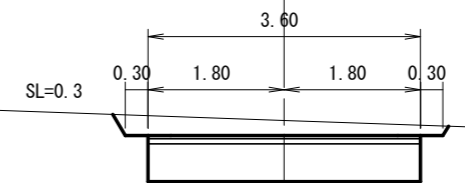
+0.22



S1 CA= 1.5
BA= 0.4

1320.0

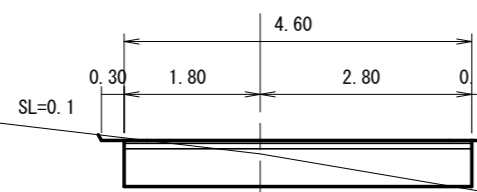
-0.20



S1 CA= 3.1

MC. 26 (1270.0)

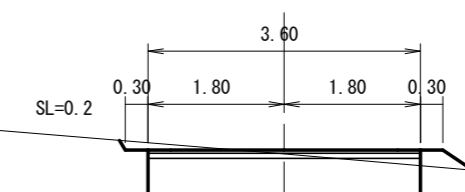
+0.18



S1 CA= 1.5
BA= 0.7

1310.0

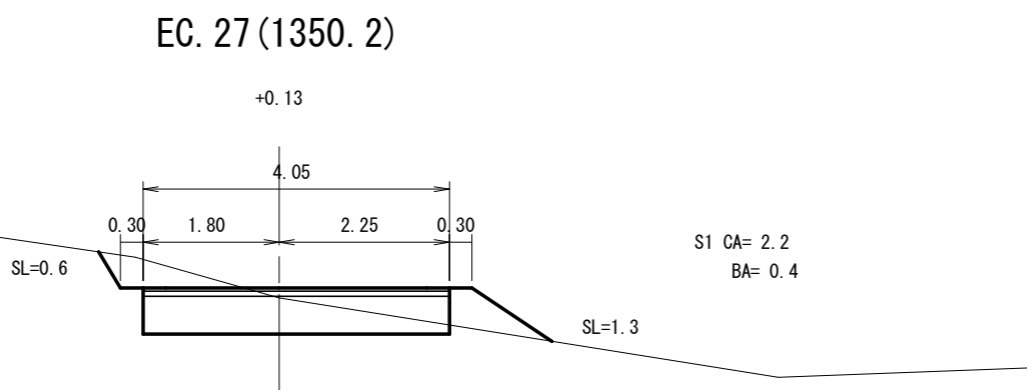
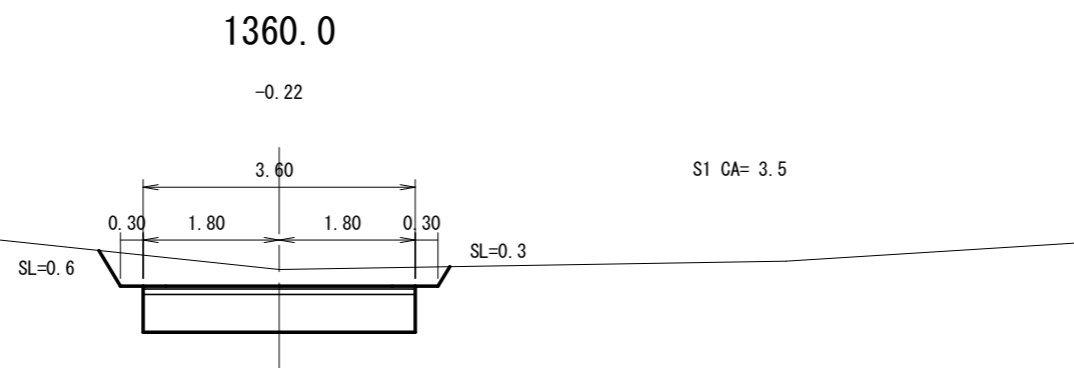
+0.05



S1 CA= 2.1
BA= 0.1

横断面図

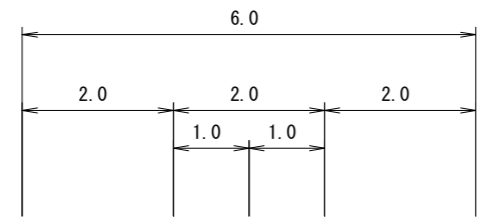
縮尺 1:100



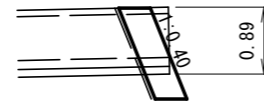
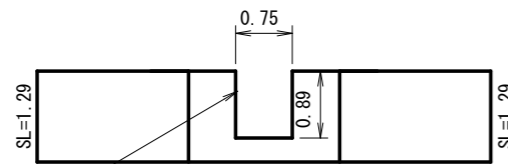
第3号 コンクリート土のう積

SP=1097.5 呑口側

縮尺 1:100

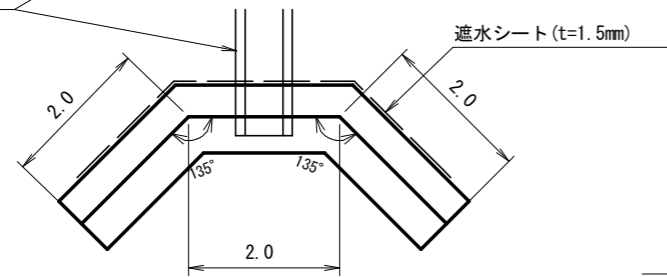


1097.5(呑口)



SL=1.29
H=1.20(10段積)

縦断勾配対応型横断溝 500A

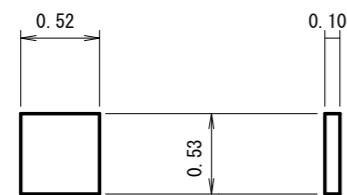


コンクリート土のう積
1.29x6.0-0.75x0.89x1.077=7.0m²

横断溝小口止めコンクリート

SP=1340.0

縮尺 1:50



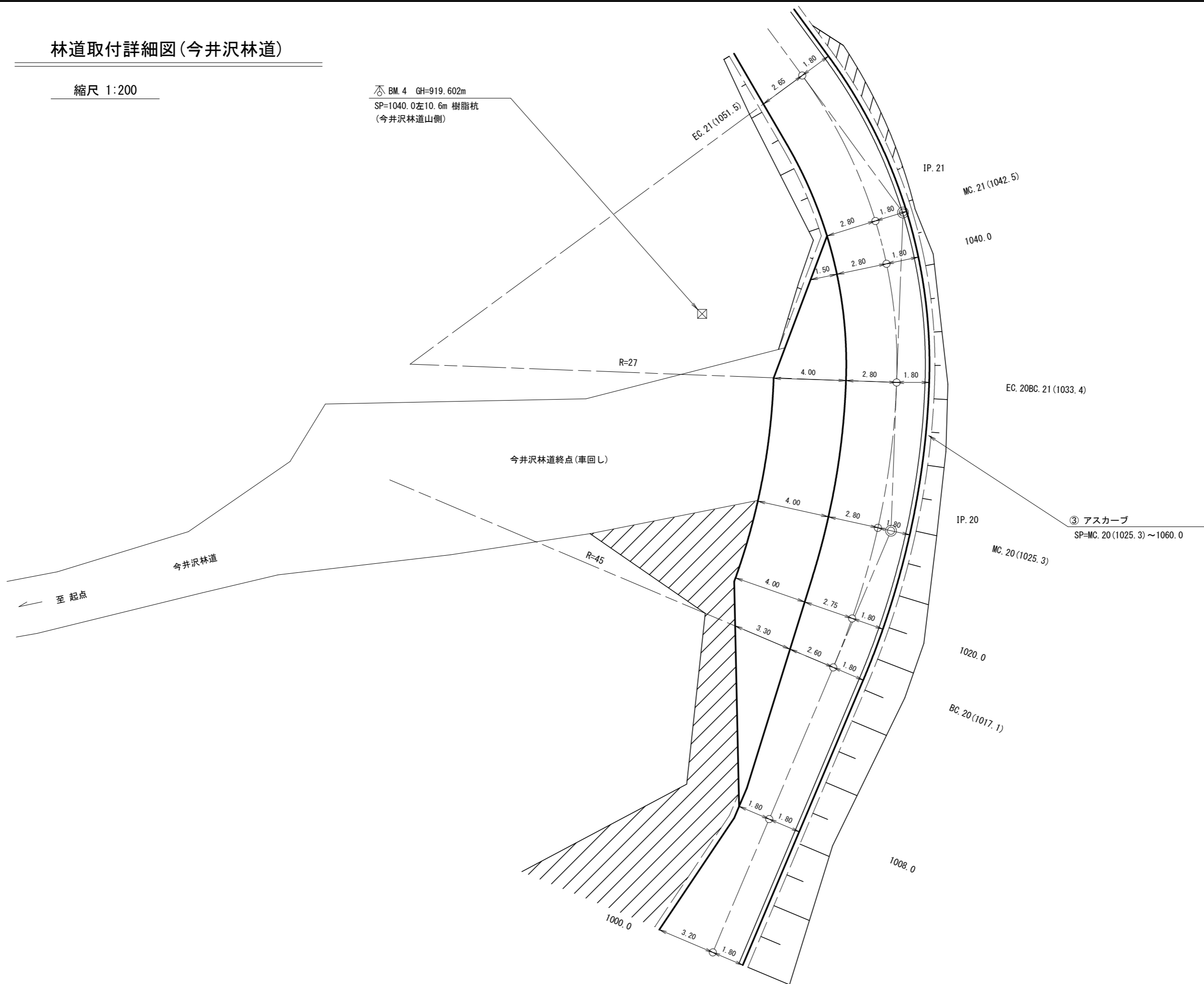
コンクリート
0.52x0.53x0.10=0.03m³

型 枠
(0.52x0.53+0.10x0.53) x2=0.66m²

林道取付詳細図(今井沢林道)

縮尺 1:200

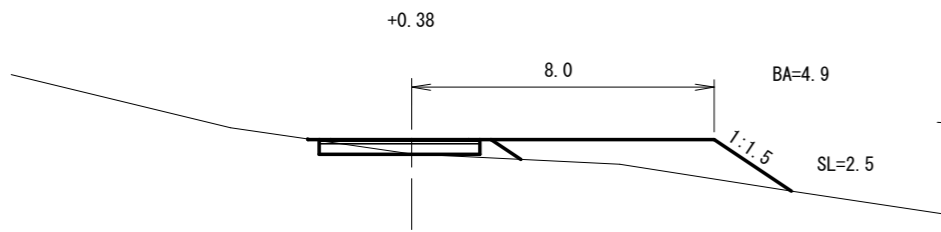
BM. 4 GH=919.602m
SP=1040.0左10.6m 樹脂杭
(今井沢林道山側)



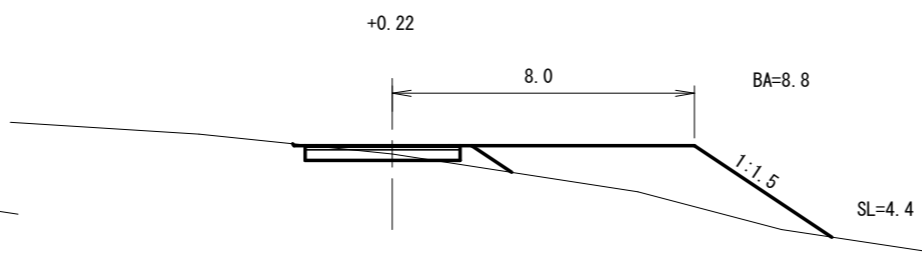
4号林業作業用施設設計画図

縮尺 1:200

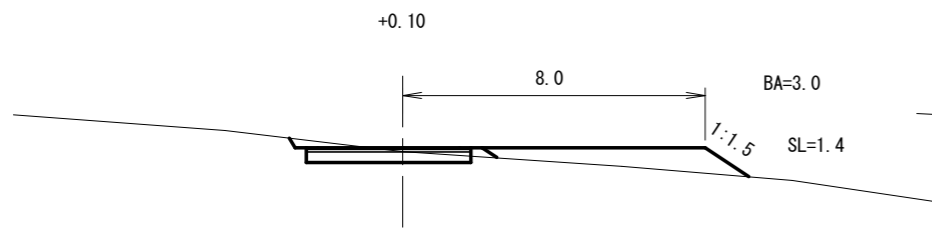
EC. 28 (1393. 9)



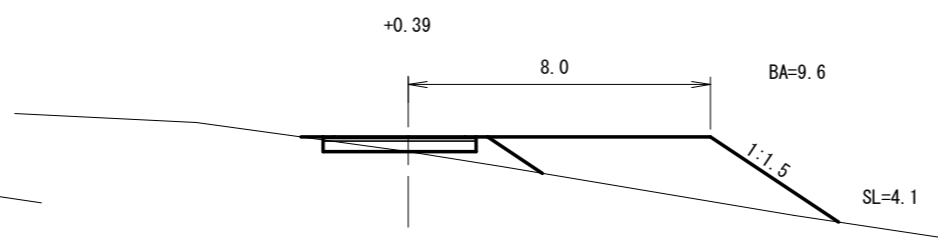
1420. 0



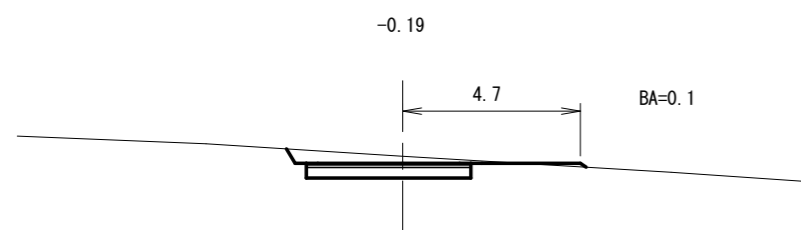
MC. 28 (1384. 2)



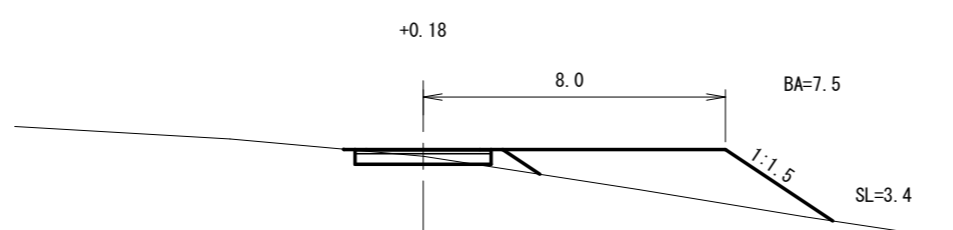
BC. 29 (1417. 5)



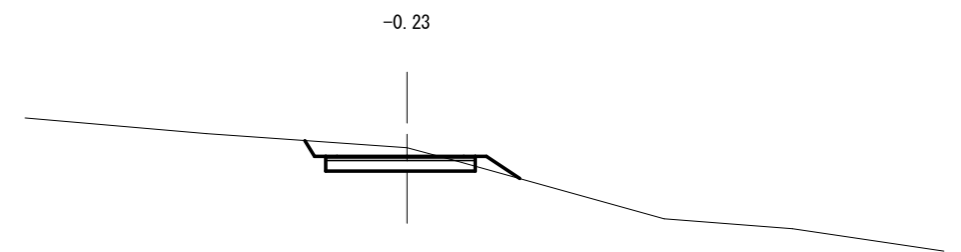
1380. 0



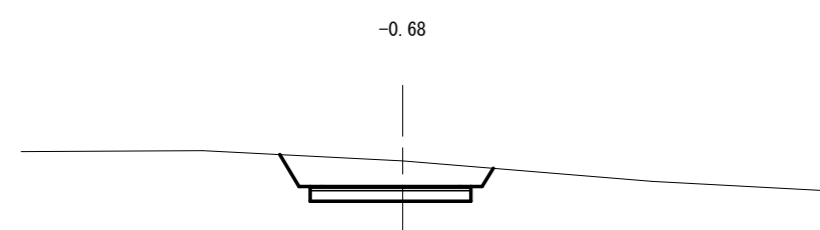
1409. 5



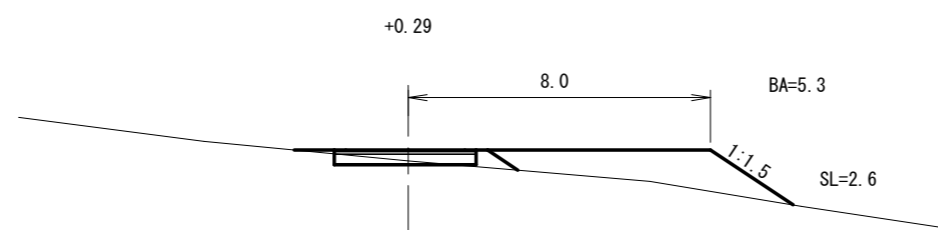
1440. 0



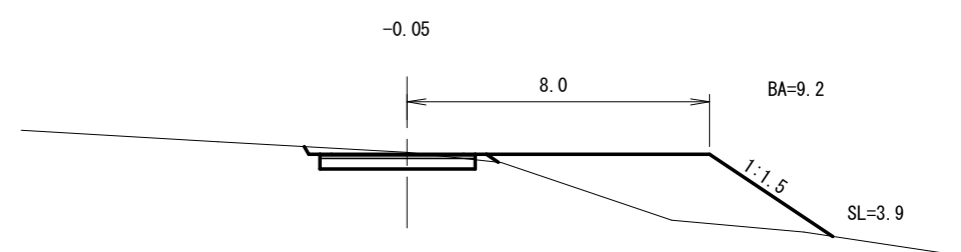
BC. 28 (1374. 4)



1400. 0



MC. 29 (1427. 9)

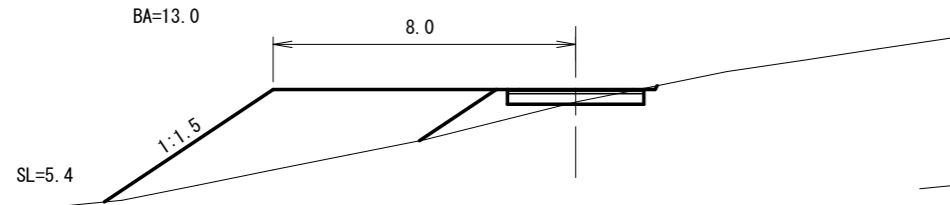


5号林業作業用施設設計画図

縮尺 1:200

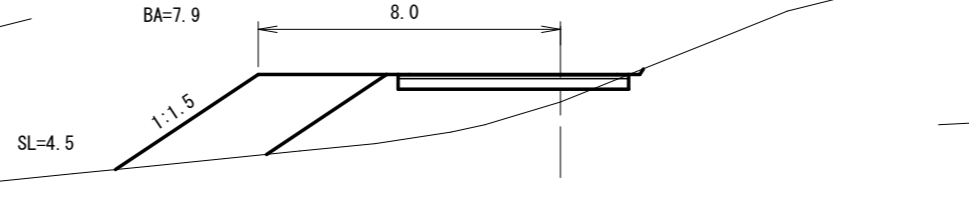
1925.4

+0.33



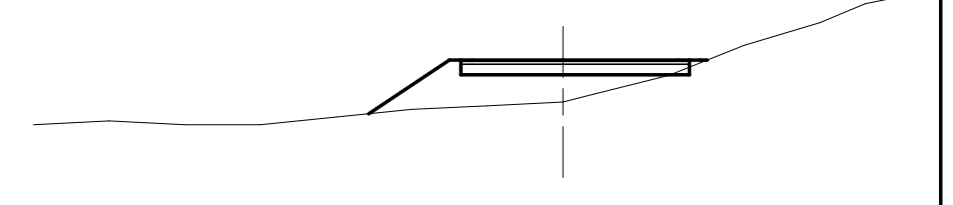
1940.0

+0.73



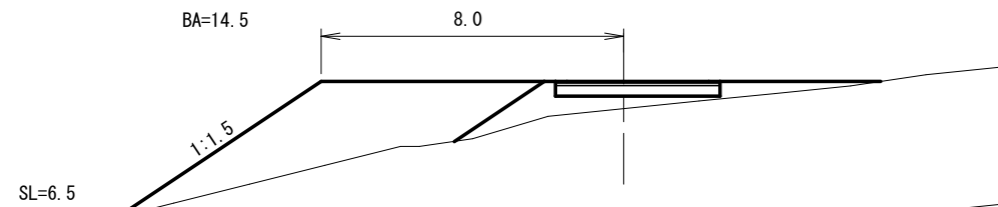
BC. 42 (1964.8)

+1.11



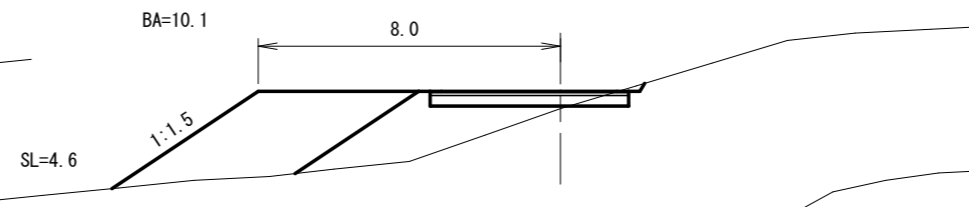
1920.0

+0.72



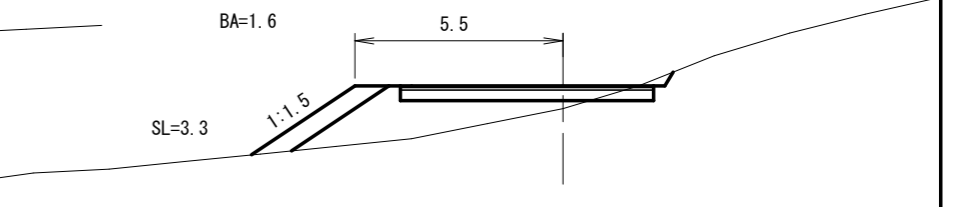
MC. 41 (1937.5)

+0.46



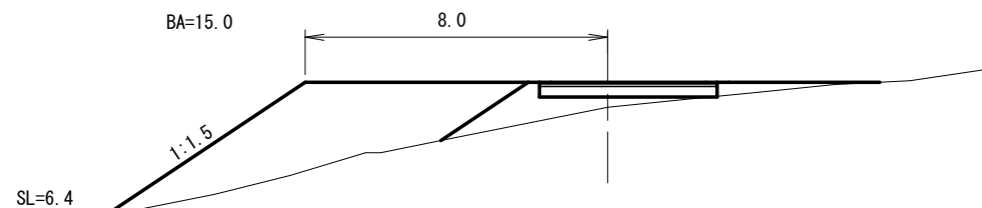
1960.0

+0.60



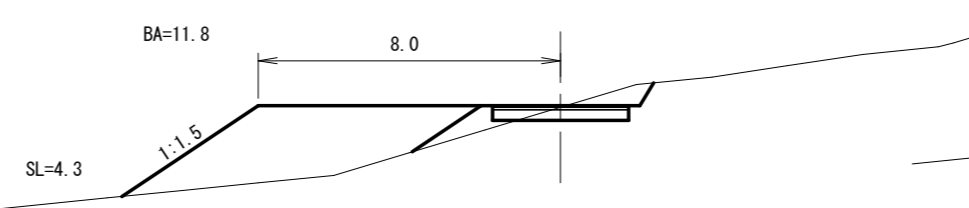
EC. 40 (1917.4)

+0.66



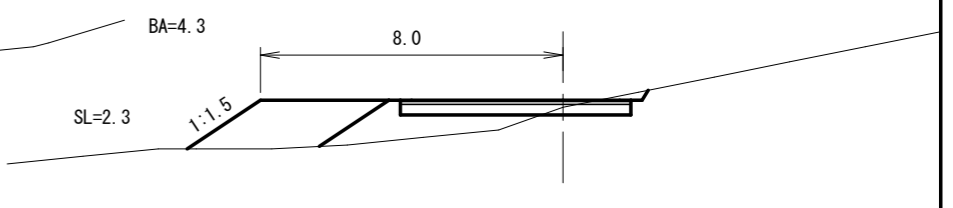
1931.0

+0.04



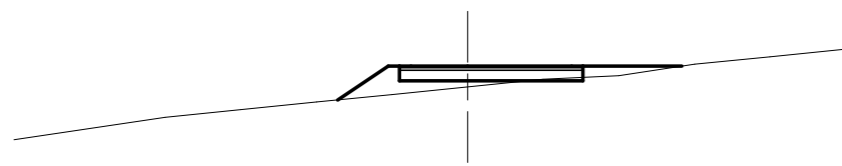
1956.8

+0.19



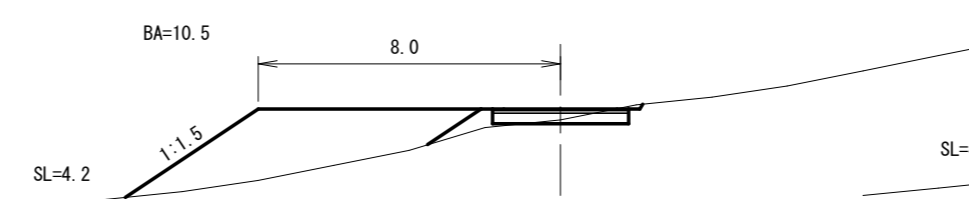
MC. 40 (1908.1)

+0.55



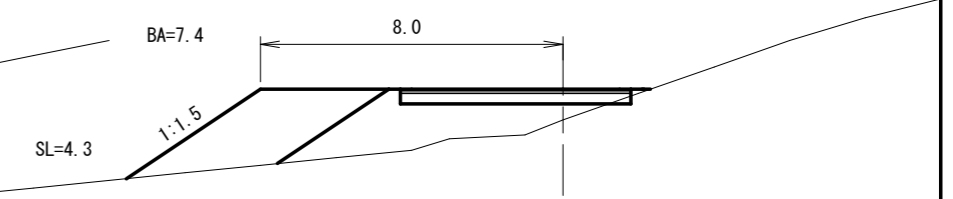
BC. 41 (1927.4)

+0.29

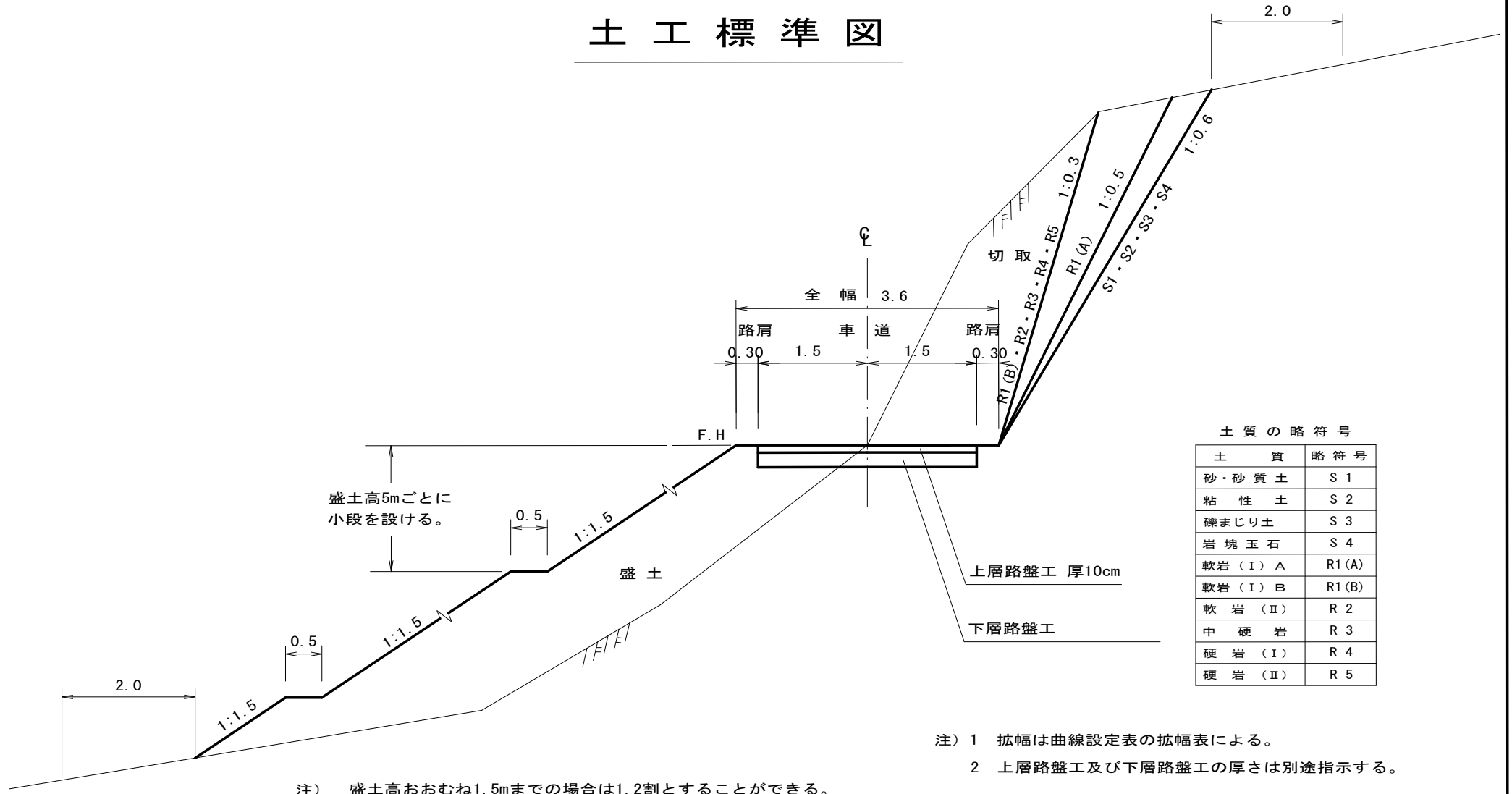


EC. 41 (1947.5)

+0.81



土工標準図



土質の略符号

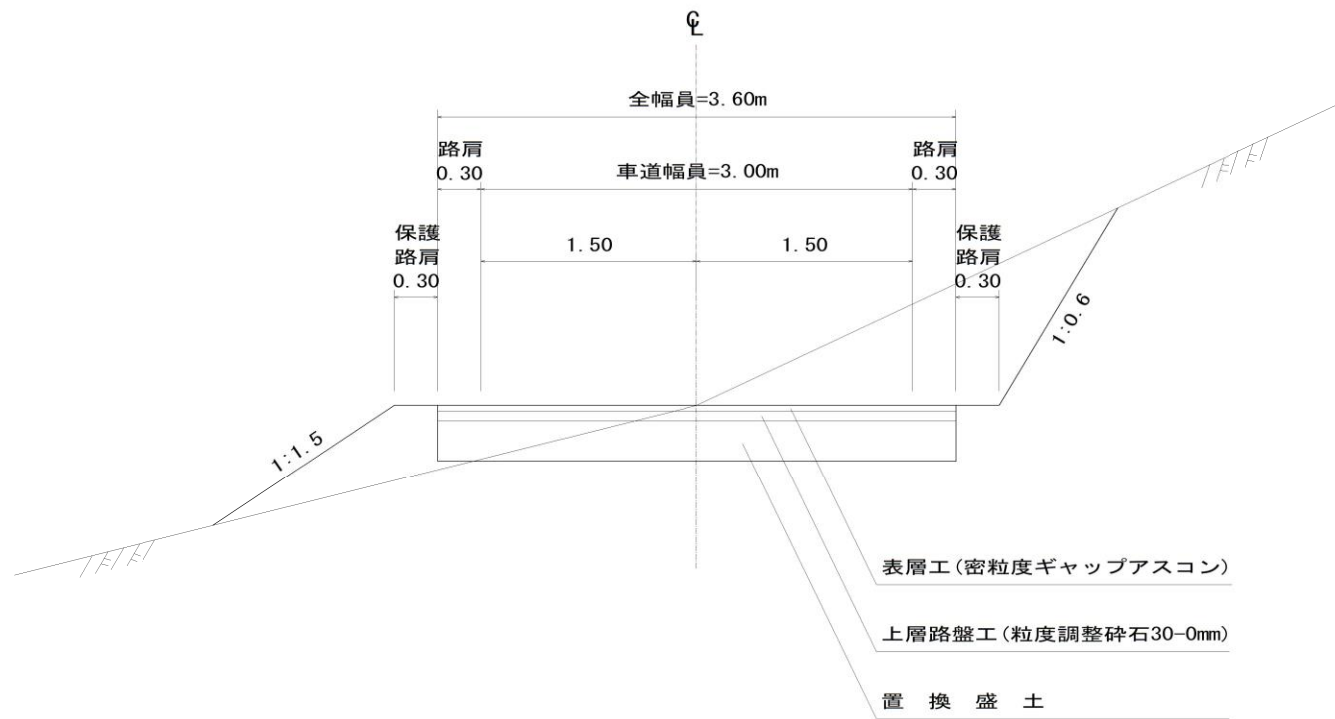
土質	略符号
砂・砂質土	S 1
粘性土	S 2
礫まじり土	S 3
岩塊玉石	S 4
軟岩 (I) A	R1(A)
軟岩 (I) B	R1(B)
軟岩 (II)	R 2
中硬岩	R 3
硬岩 (I)	R 4
硬岩 (II)	R 5

- 注) 1 拡幅は曲線設定表の拡幅表による。
 2 上層路盤工及び下層路盤工の厚さは別途指示する。

注) 盛土高おおむね1.5mまでの場合は1.2割とすることができる。

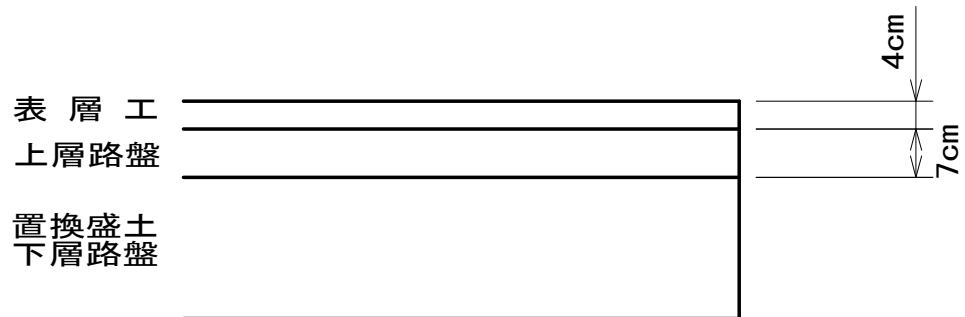
土工標準図

アスファルト舗装計画区間



アスファルト舗装 標準図

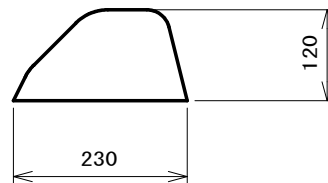
S=1 : free



測 点	表 層 密粒度 ギャップアスコン	上層路盤 粒調碎石 30-0mm	下 層 路 盤			路床土置換 山碎 100-0mm 1層仕上厚20cm以内	置換盛土 山碎 100-0mm 1層仕上厚30cm以内
			再生クラッシャー RC-40				
			1層	2層	3層		
1025.3~1360	4 cm	7 cm	- cm	- cm	- cm	50 cm	

アスファルトカーブ

S=1:10 単位 : mm



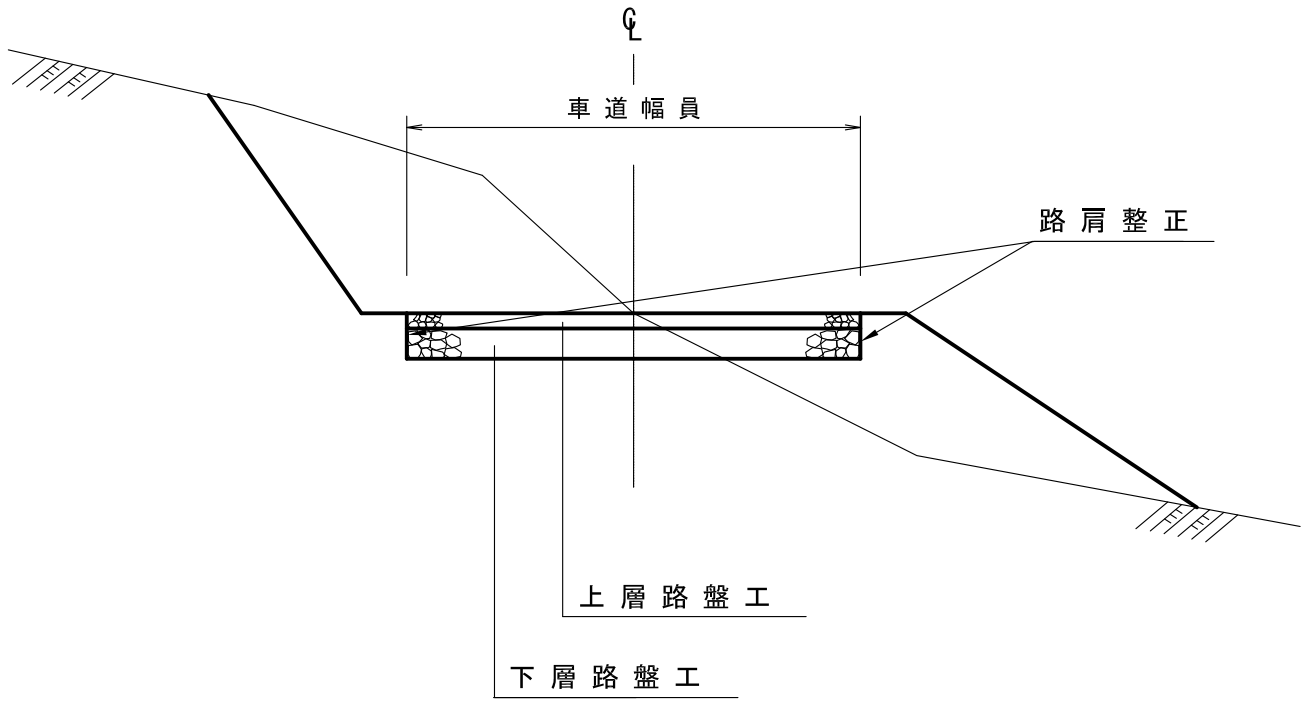
アスコン A=0.02m²

アスファルトカーブの標準合材所要量 100m当たり

$$100\text{m} \times 0.02\text{m}^2/\text{m} \times 2.10 \times 1.09 (\text{割増}) = 4.578\text{t}$$

路肩整正

S=1:50



流末処理工施工標準図

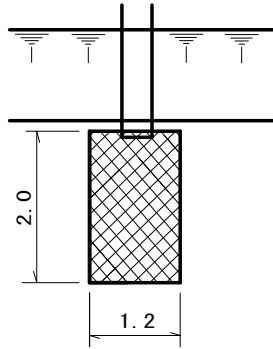
(単位：m)

適用

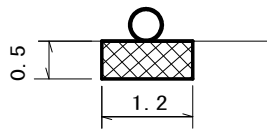


フトン籠 1 本

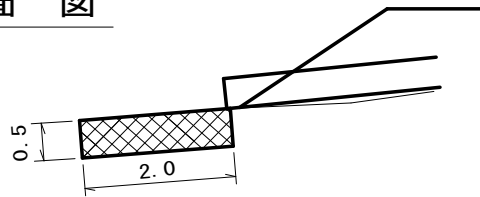
平面図



断面図



側面図



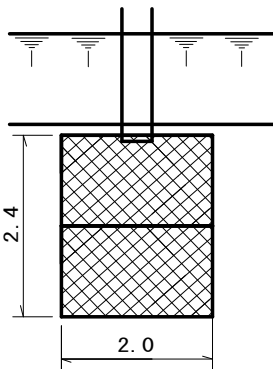
材 料 表

名 称	適用	規 格・寸 法
フトン 籠		寸法：2.0×1.2×0.5 m
		網目：15 cm
		網線：亜鉛引鉄線φ4.0
詰 石	○	玉石 径 20cm程度
		現採 径 20cm程度

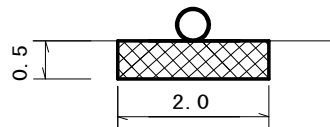
適用

フトン籠 2 本

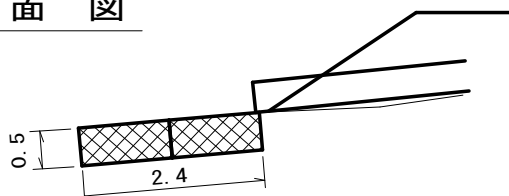
平面図



断面図



側面図



材 料 表

名 称	適用	規 格・寸 法
フトン 籠		寸法：2.0×1.2×0.5 m
		網目：15cm
		網線：亜鉛引鉄線φ4.0
詰 石		玉石 径 20cm程度
		現採 径 20cm程度

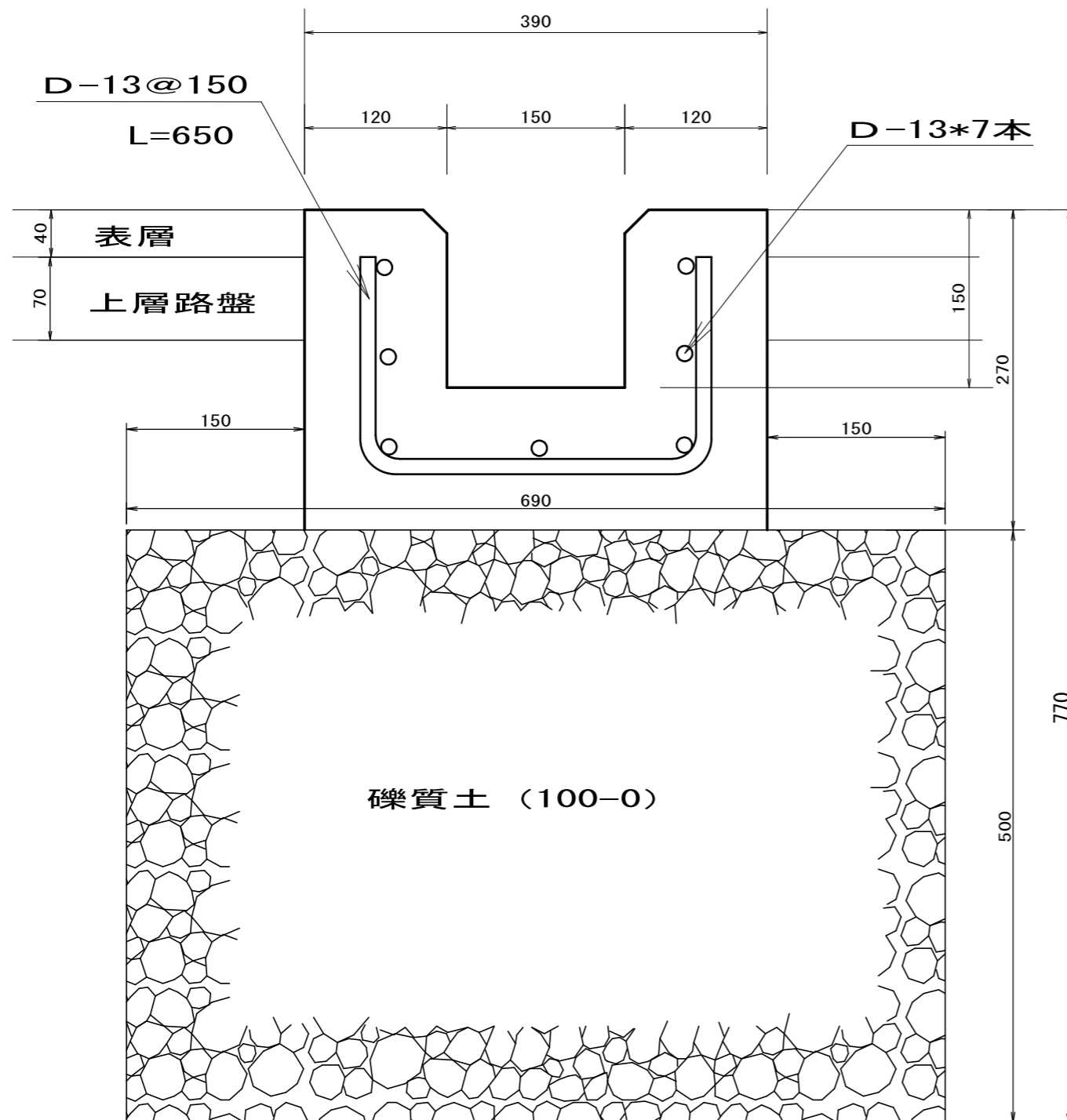
路面排水溝 標準詳細図

S=1:10

材料表

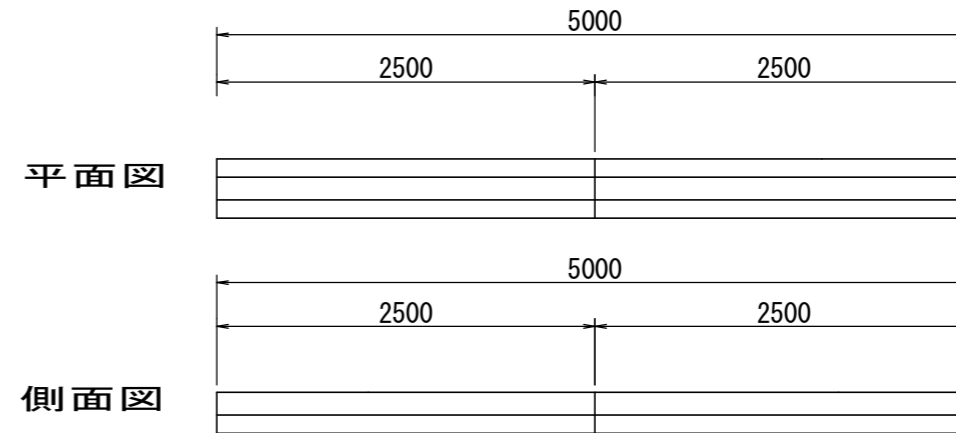
(10.0m当り)

名称	規格	計算式	単位	数量
コンクリート	21-8-40(25)BB	$(0.39 * 0.27) - (0.15 * 0.15) * 10.0$	m ³	0.828
型枠		$(0.27 + 0.15) * 2 * 10.0$	m ²	8.4
鉄筋	D-13	$(0.65 * 6.6本) + (9.96 * 7本) * 0.995 * 10.0$	t	0.11

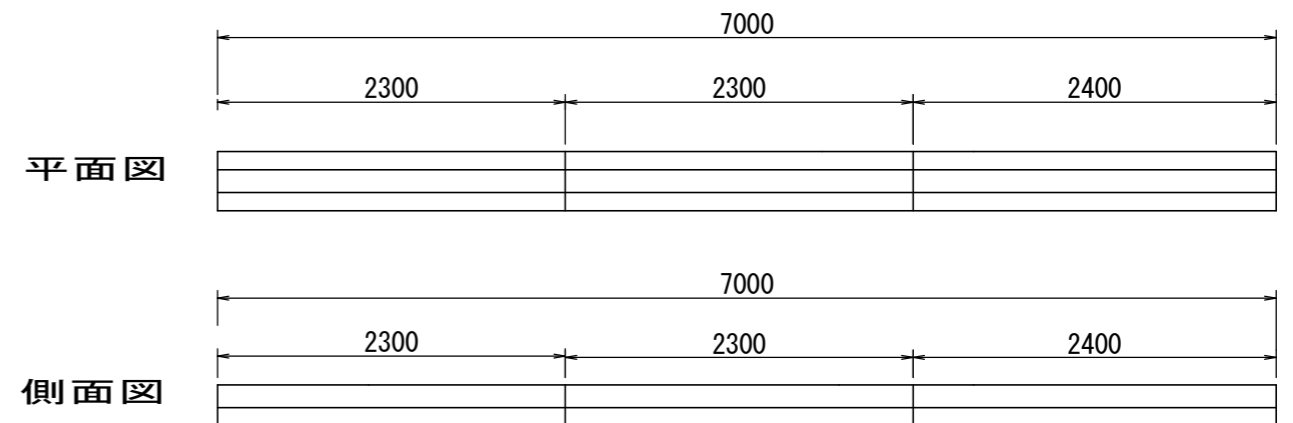


路面排水工 組み合わせ図

L=5000mm
(組合 2500+2500)

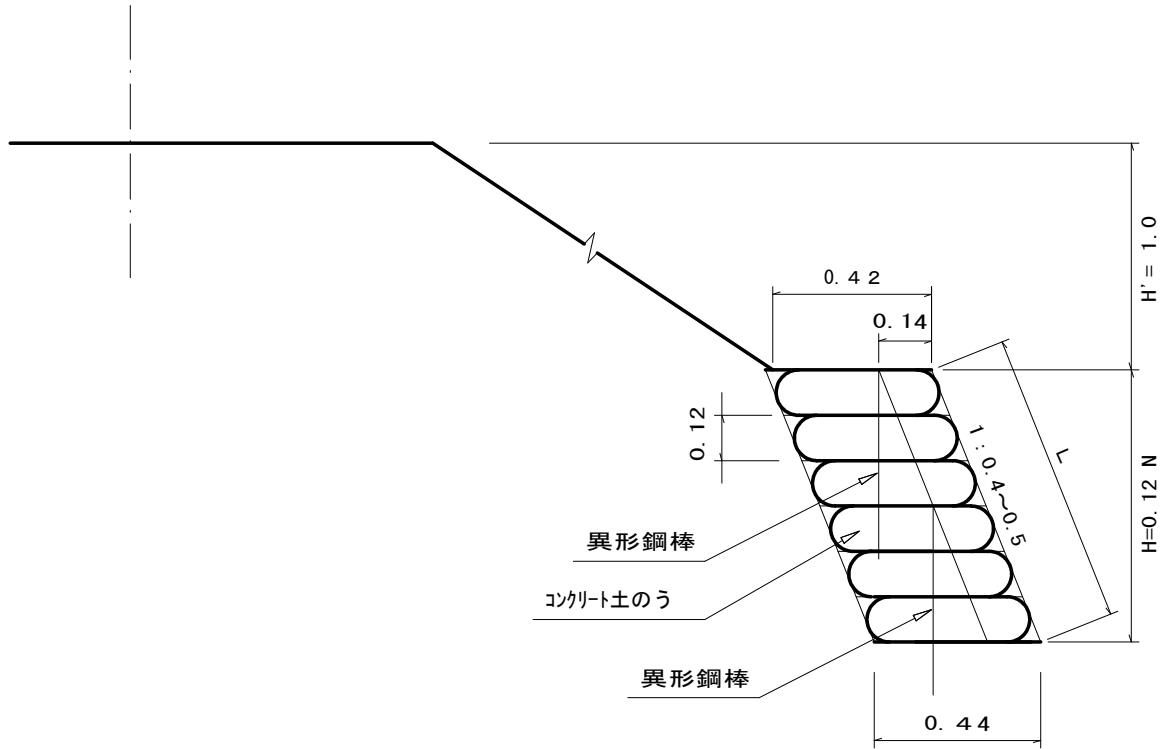


L=7000mm
(組合 2300+2300+2400)

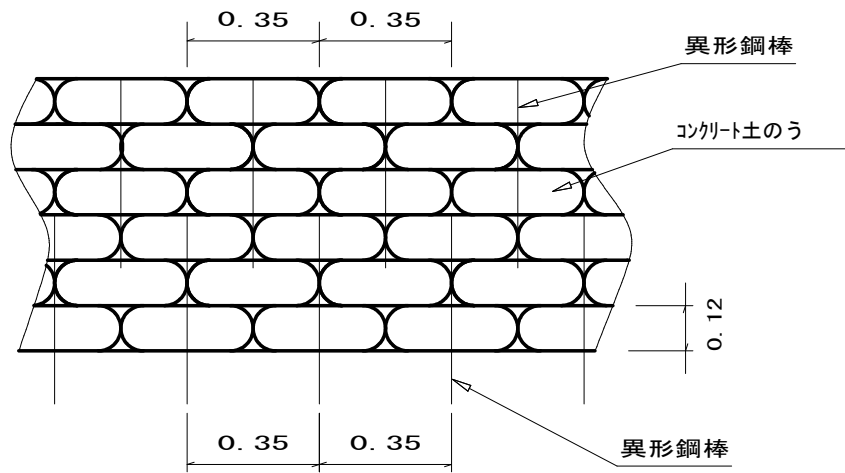


コンクリート土のう積工

側面図



正面図



材料表

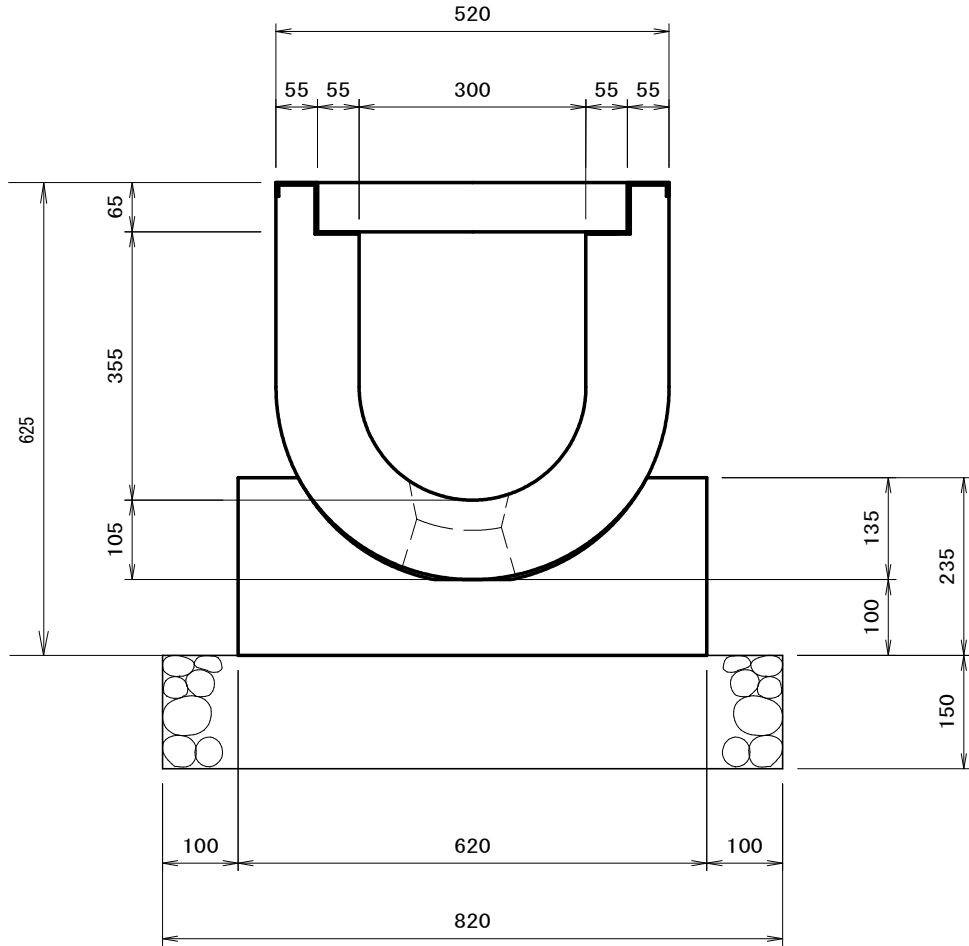
10m²当り

名称	規格・寸法	単位	4分数量	5分数量	適要
積高 H		m	1.5以下	2.5以下	
土のう	700*480	袋	221	213	
コンクリート	18-8-25	m ³	4.0	3.8	
鉄筋	SD-295A	Kg	36	35	D13 L500

縦断勾配対応型横断溝

S=1:10 (単位mm)

FR横断側溝 300A 相当



材料表

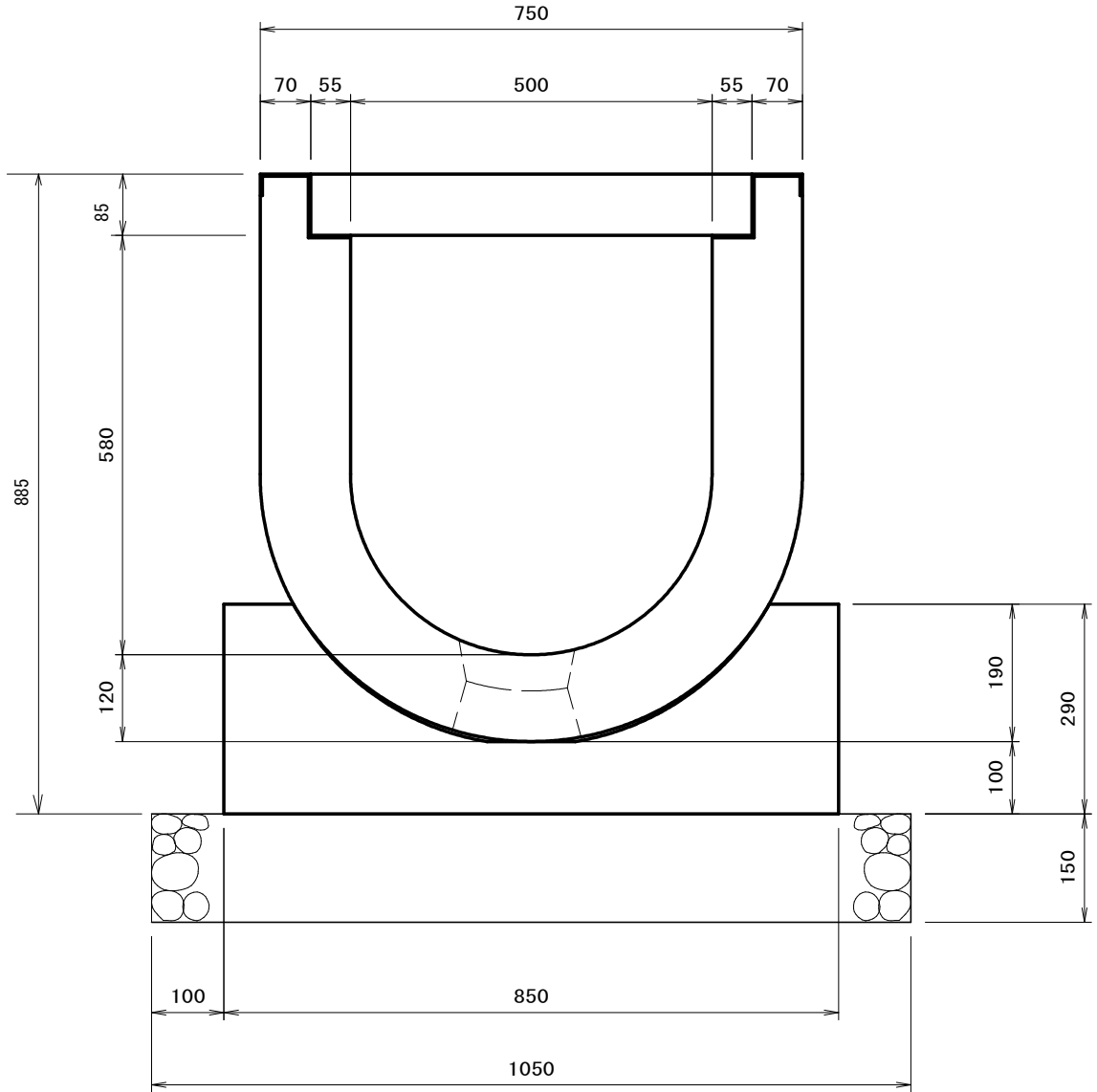
(10.0m当り)

名称	規格	計算式	単位	数量
横断側溝	300A	$10.0 \div 1.0$	個	10.0
グレーチング蓋	300A	$10.0 \div 1.0$	枚	10.0
ベース	300A用	L=1.0mと1.5mの組合せ	m	10.0

縦断勾配対応型横断溝

S=1:10 (単位mm)

FR横断側溝 500A 相当



材料表

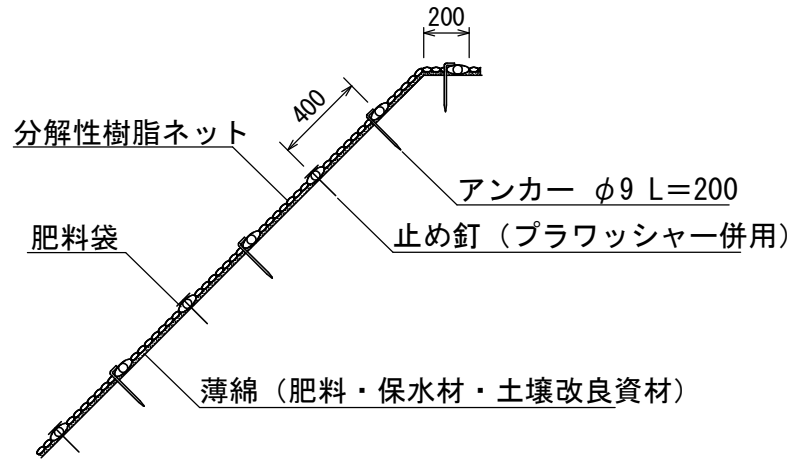
(10.0m当り)

名称	規格	計算式	単位	数量
横断側溝	500A	10.0 ÷ 1.0	個	10.0
グレーチング蓋	500A	10.0 ÷ 1.0	枚	10.0
ベース	500A用	L=1.0mと1.5mの組合せ	m	10.0

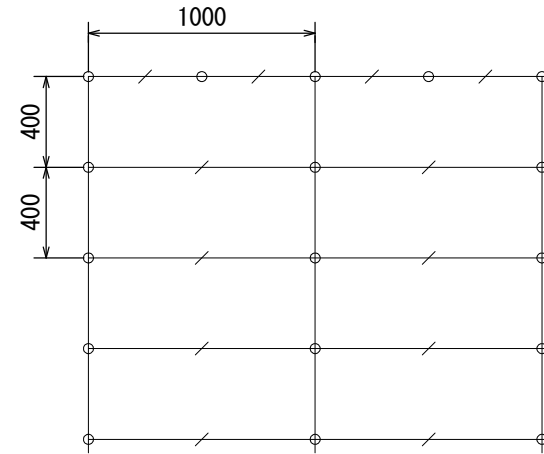
植生マット工標準図

S=1:free

標準断面図



標準展開図



- アンカー φ9 L=200
- ／ 止め釘 (プラワッシャー併用)
- 肥料袋

植生マット標準規格

(単位: mm)

幅	長さ	肥料袋 間隔	ネット				
			素材	形状	目合	色	補強ロープ
1,000	10,000	400	分解性樹脂	二重網み	15×30	ブラウン	両端部

材料表

(100m2当り)

品名	形状	単位	数量	備考
植生マット 自然侵入促進	1,000×10,000	m2	120	割増率 20% 肥料袋あり
アンカー	φ9 L=200	本	300	
止め釘	L=150	本	300	プラワッシャー併用