

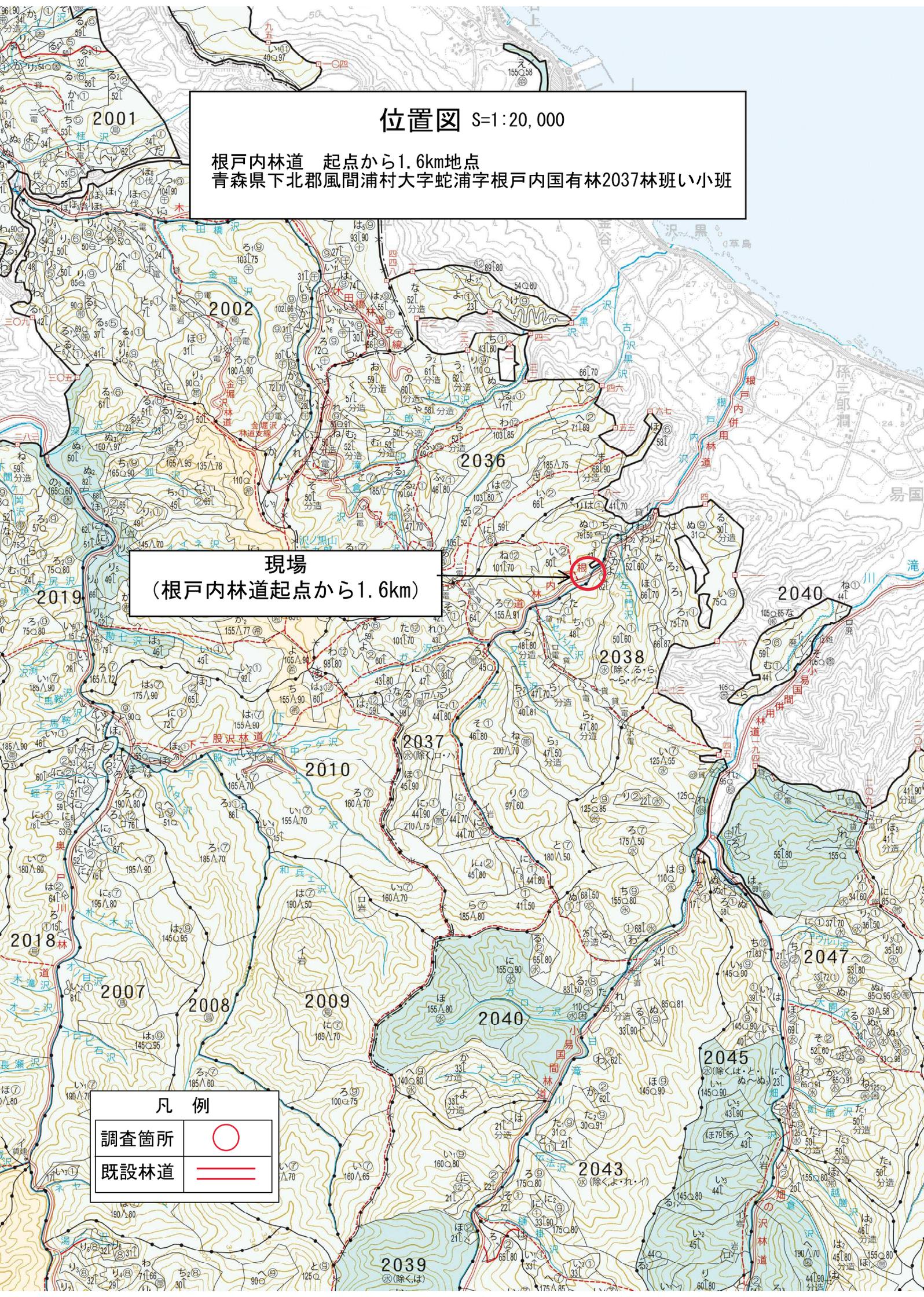
# 位置図 S=1:20,000

根戸内林道 起点から1.6km地点  
青森県下北郡風間浦村大字蛇浦字根戸内国有林2037林班い小班

現場  
(根戸内林道起点から1.6km)

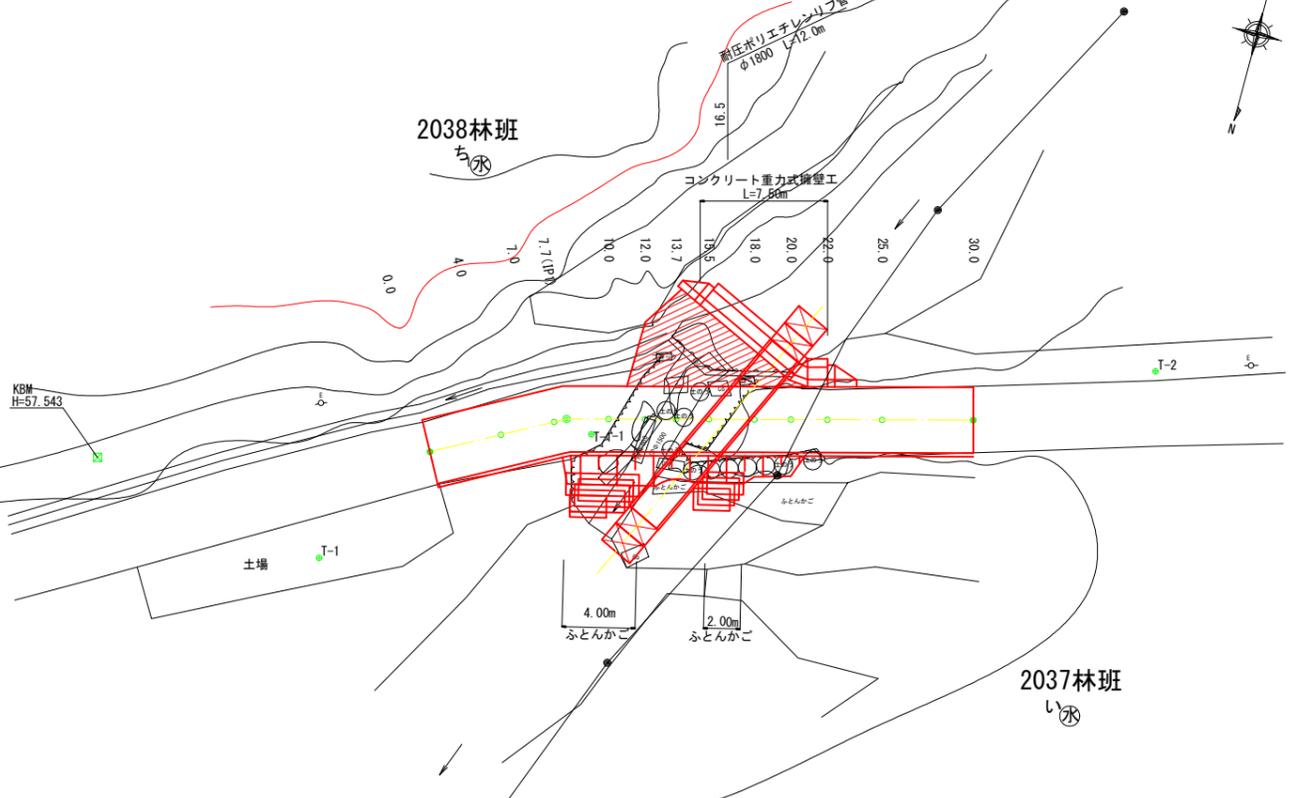
## 凡例

調査箇所	○
既設林道	==

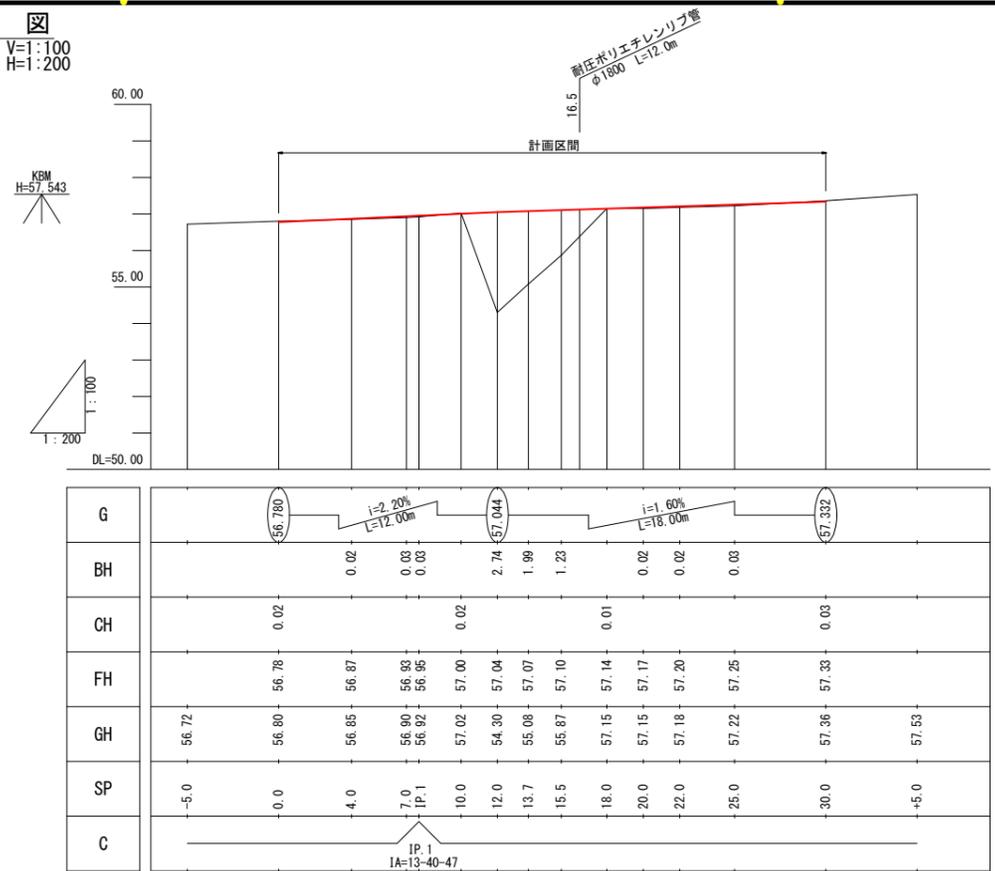


名称	根戸内林道	
種類	自動車道2級	
延長	L=30.0 m	
全巾員	W=3.60 m	
勾配	最急	2.2 %
	最緩	1.6 %
	平均	1.8 %
最小半径	— m	

平面図  
S=1:200



縦断図  
V=1:100  
H=1:200



G	56.780	i=2.20% L=12.00m	57.044	i=1.60% L=18.00m	57.332									
BH	0.02	0.03	2.74	1.99	0.03									
CH	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03									
FH	56.78	56.87	56.93	56.95	57.00	57.04	57.07	57.10	57.14	57.17	57.20	57.25	57.33	
GH	56.72	56.80	56.85	56.90	56.92	57.02	57.04	57.08	57.15	57.15	57.18	57.22	57.36	57.53
SP	-5.0	0.0	4.0	7.0	10.0	12.0	13.7	15.5	18.0	20.0	22.0	25.0	30.0	+5.0
C	IP.1 IA=13-40-47													

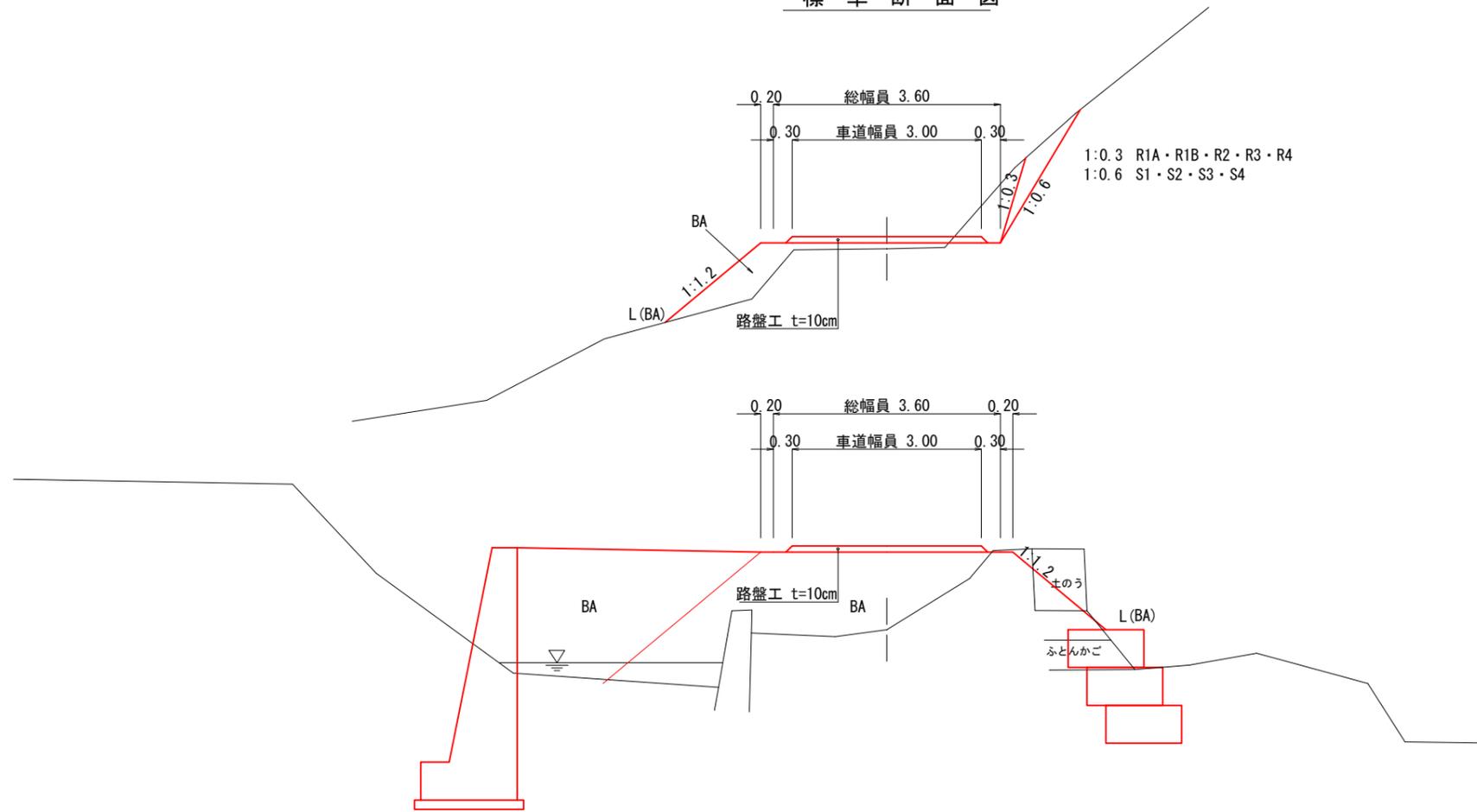
曲線諸数値表

IP.NO	D	I	IA		R	TL	SL	CL	BC	MC	EC	IP	MEMO
			L	R									
BP	m	241.29			m	m	m	m	m	m	m	m	
1	7.7			13.41	-	-	-	-	-	-	-	-	
EP	22.3												EP=30.0

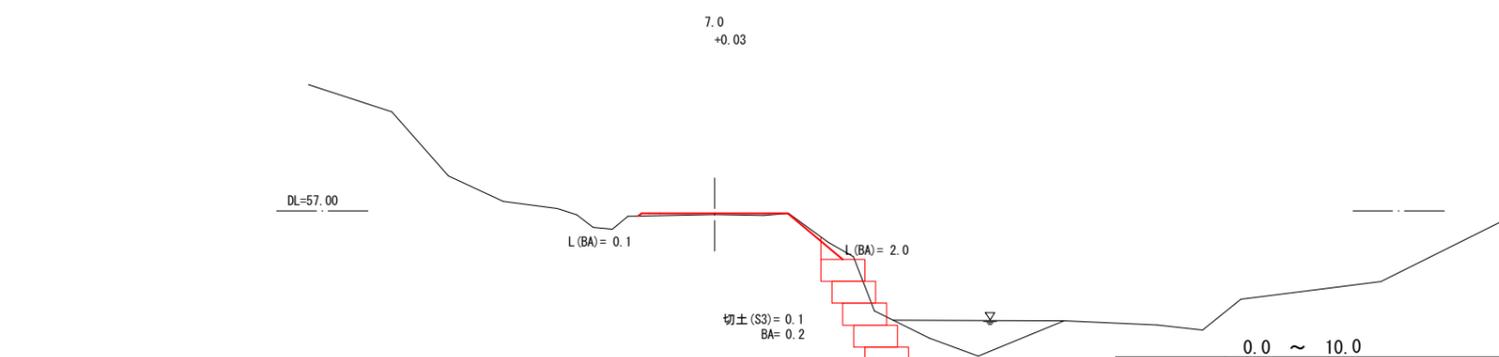
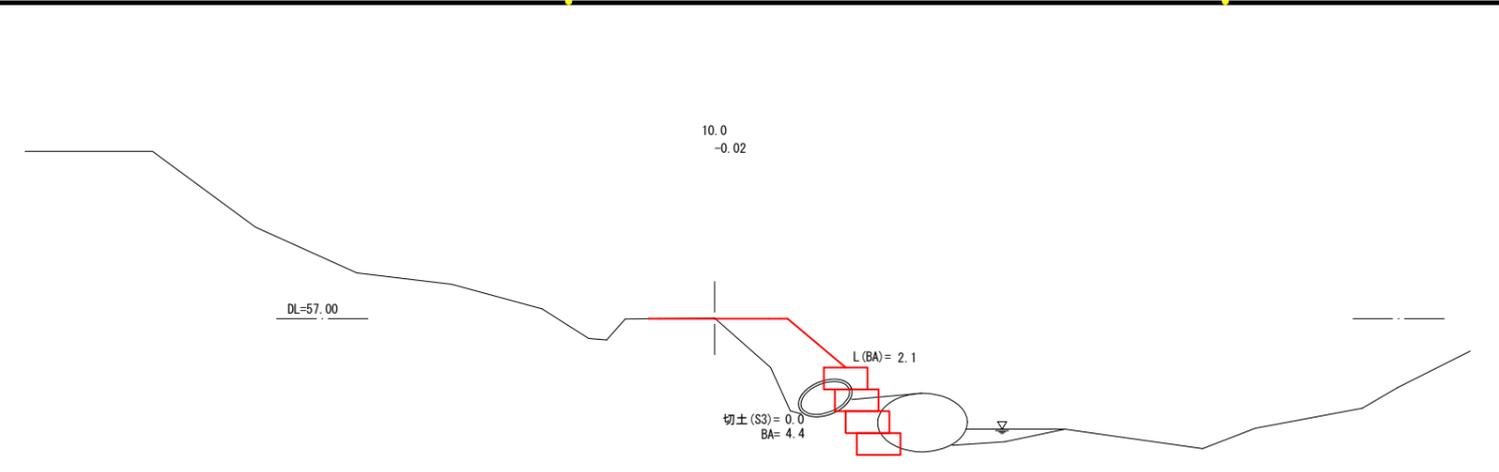
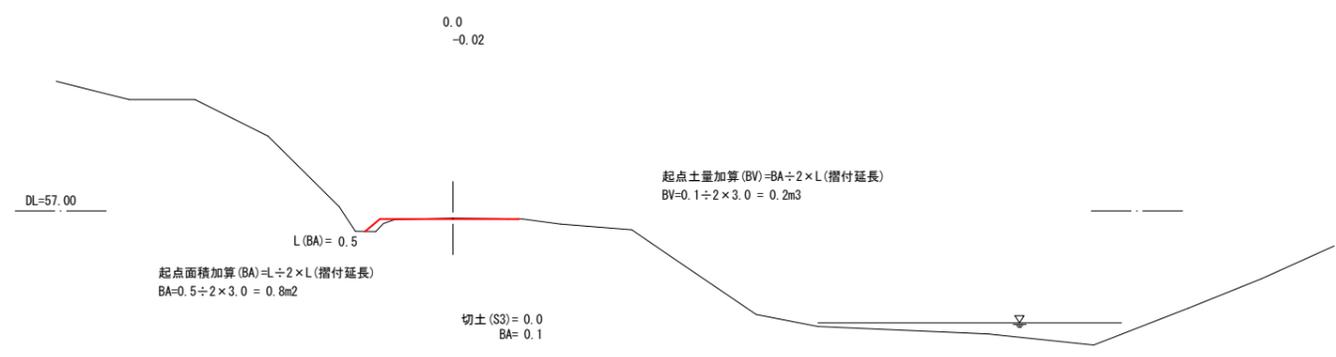
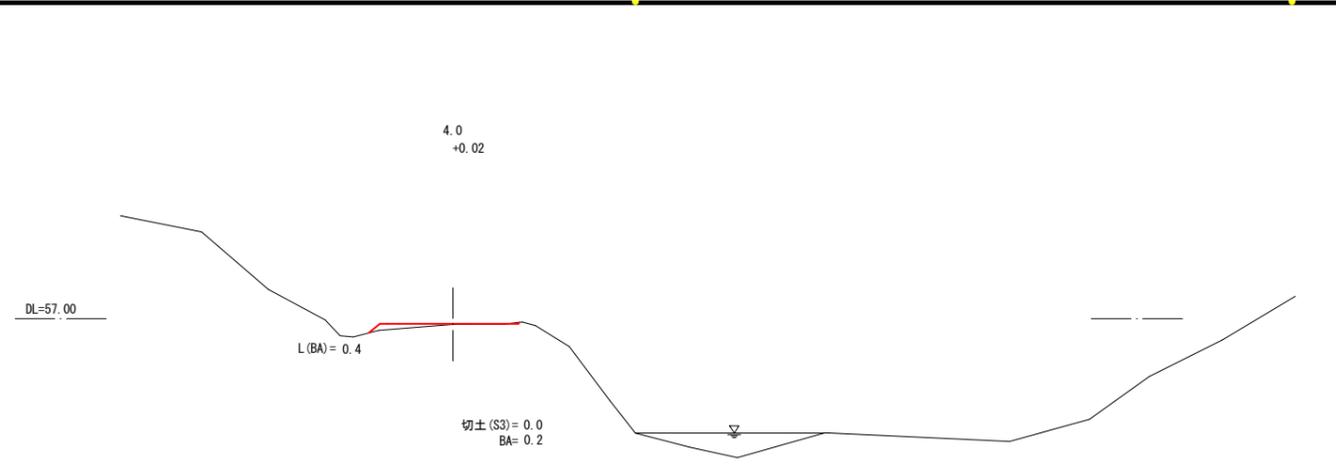
図名	0.0 ~ 30.0 平面図・縦断図 1 / 1	
署名	下北森林管理署	
名称	根戸内林道	改良工事
縮尺	図示	

凡例												
↑60 ↑40 ↑20	IP	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	KBM	
計画線	交角点	起点	終点	既設道路	等高線	河川・細流	広葉樹林	針葉樹林	官民地界	林班界	小班界	水準基準

標準断面図



図名	標準断面図	1 / 1
署名	下北森林管理署	
名称	根戸内林道	改良工事
縮尺	1 : 50	



0.0 ~ 10.0

図名	横断面	1 / 3
署名	下北森林管理署	
名称	根戸内林道	改良工事
縮尺	1 : 100	

13.7  
+1.99

DL=55.00

L(BA) = 1.6

切土 (S3) = 0.0  
BA=19.2

12.0  
+2.74

DL=54.00

L(BA) = 1.9

切土 (S3) = 0.0  
BA=18.8

18.0  
-0.01

DL=57.00

L(BA) = 1.5

切土 (S3) = 0.0  
BA= 3.9

15.5  
+1.23

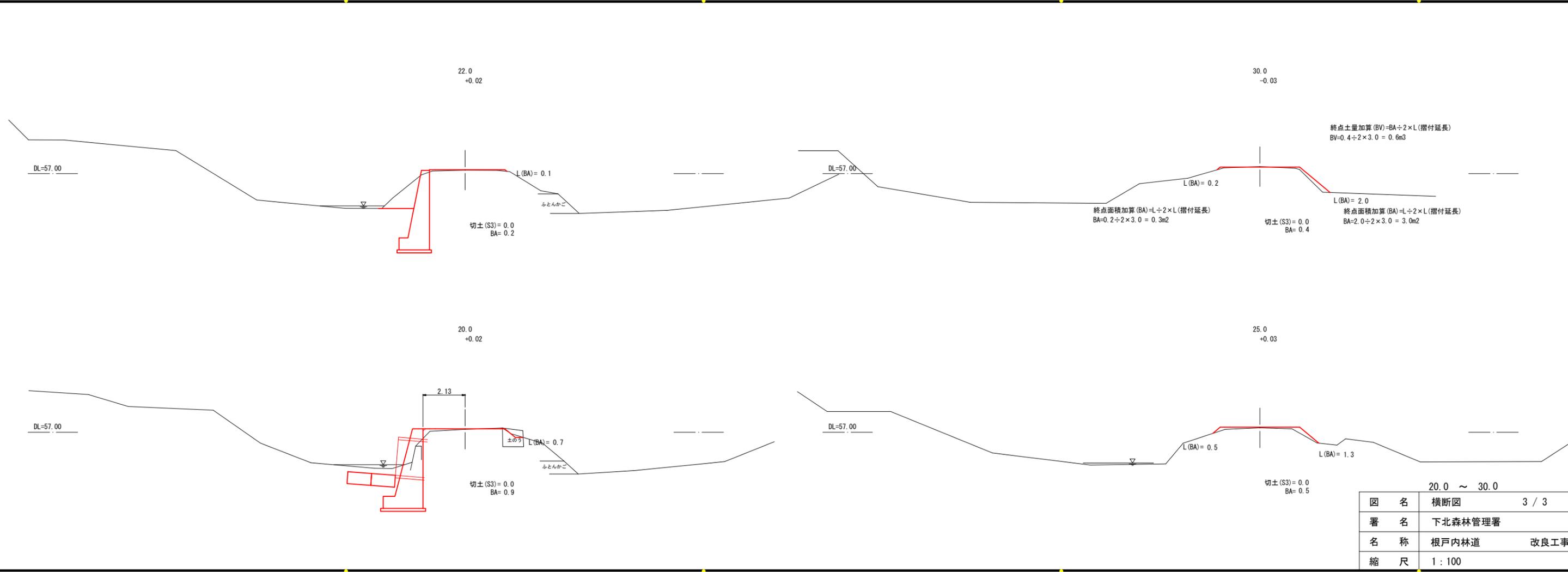
DL=56.00

L(BA) = 1.9

切土 (S3) = 0.0  
BA=12.0

12.0 ~ 18.0

図名	横断図	2 / 3
署名	下北森林管理署	
名称	根戸内林道	改良工事
縮尺	1 : 100	



終点土量加算 (BV) = BA ÷ 2 × L (摺付延長)  
 BV = 0.4 ÷ 2 × 3.0 = 0.6m<sup>3</sup>

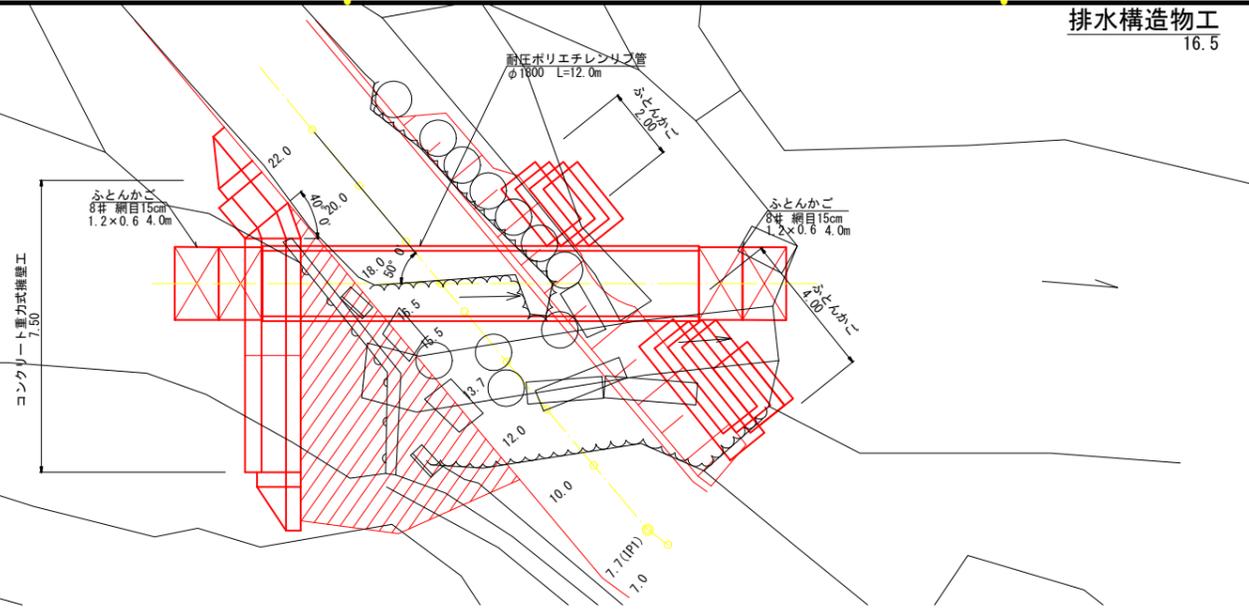
終点面積加算 (BA) = L ÷ 2 × L (摺付延長)  
 BA = 0.2 ÷ 2 × 3.0 = 0.3m<sup>2</sup>

終点面積加算 (BA) = L ÷ 2 × L (摺付延長)  
 BA = 2.0 ÷ 2 × 3.0 = 3.0m<sup>2</sup>

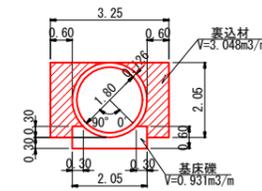
20.0 ~ 30.0	
図名	横断面 3 / 3
署名	下北森林管理署
名称	根戸内林道 改良工事
縮尺	1 : 100

排水構造物工  
16.5

平面図

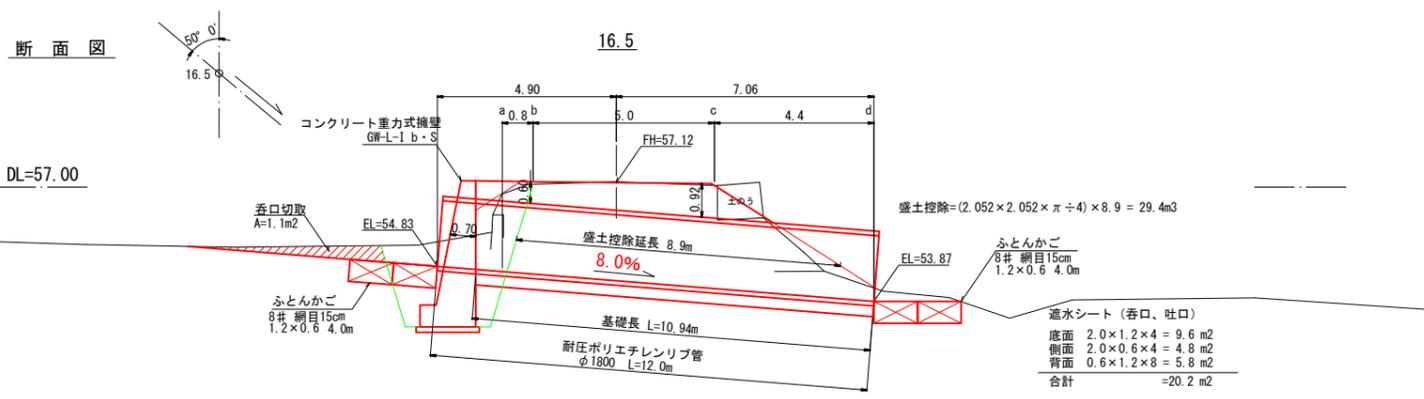


耐圧ポリエチレンリブ管  
φ1800

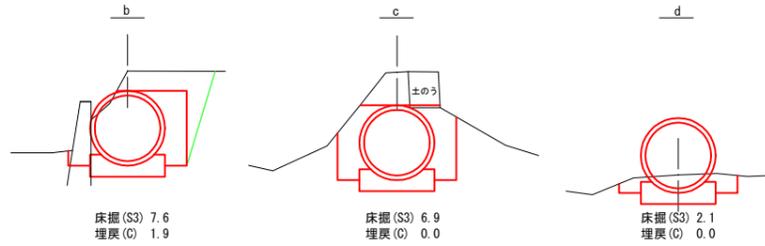


- ・ 基礎礫、裏込め材は良質なものを使用する。(C-40程度)
- ・ 基礎礫は、入念な締めめを行う。
- ・ 裏込め材の巻き出しは、一層20cm以下とし、左右を均等に締め固める。

断面図

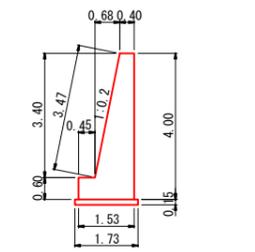


土工断面図



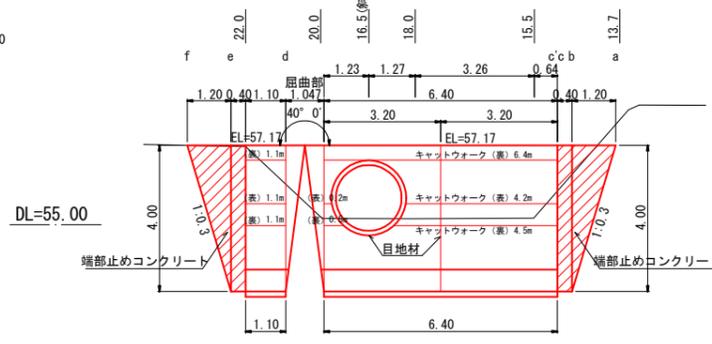
図名	構造図	1 / 3
署名	下北森林管理署	
名称	根戸内林道	改良工事
縮尺	1 : 100	

コンクリート重力式擁壁工  
GW-L-I b・S S=1:100

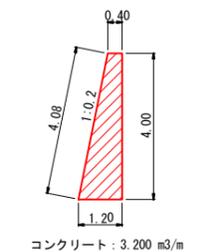


コンクリート : 3.434 m<sup>3</sup>/m  
型枠(表) : 4.07 m<sup>2</sup>/m  
型枠(裏) : 4.00 m<sup>2</sup>/m  
基礎割栗石 : 0.260 m<sup>3</sup>/m

呑口正面図 S=1:100

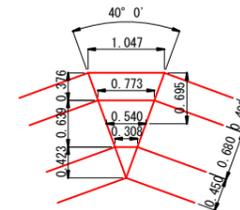


端部止めコンクリート S=1:100

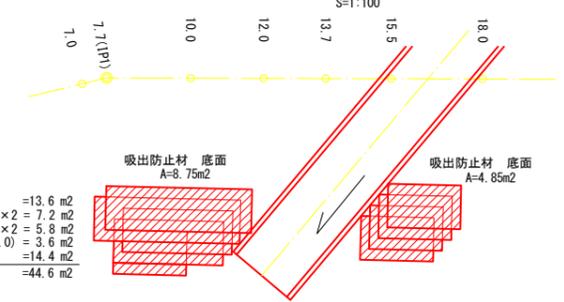


コンクリート : 3.200 m<sup>3</sup>/m  
型枠(表) : 4.08 m<sup>2</sup>/m  
型枠(裏) : 4.00 m<sup>2</sup>/m

屈曲部 S=1:50

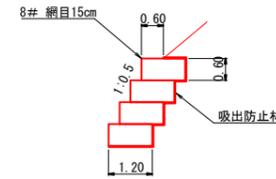


吐口部 ふとんかご S=1:100



吸出防止材  
底面 8.75 + 4.85 = 13.6 m<sup>2</sup>  
側面 1.2 × 0.6 × 5 × 2 = 7.2 m<sup>2</sup>  
側面 1.2 × 0.6 × 4 × 2 = 5.8 m<sup>2</sup>  
天端 0.6 × (4.0 + 2.0) = 3.6 m<sup>2</sup>  
背面 0.6 × 24.0 = 14.4 m<sup>2</sup>  
合計 = 44.6 m<sup>2</sup>

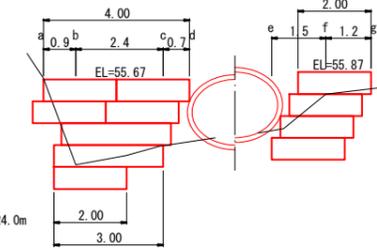
ふとんかご標準断面図 S=1:100



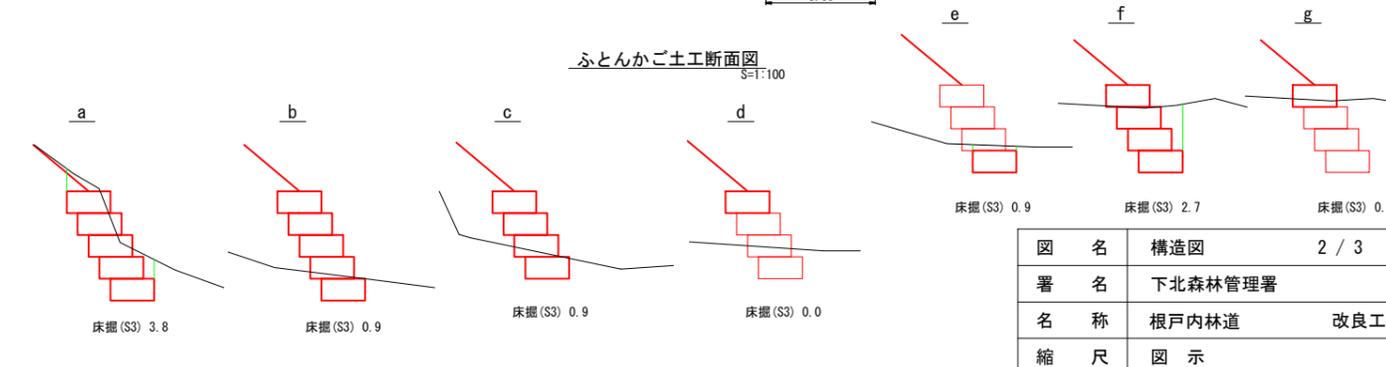
ふとんかご	
2.0m	3.0m
3	
3	
1	1
1	1
1	1
計	9 2

延長合計 9 × 2.0 + 2 × 3.0 = 24.0m

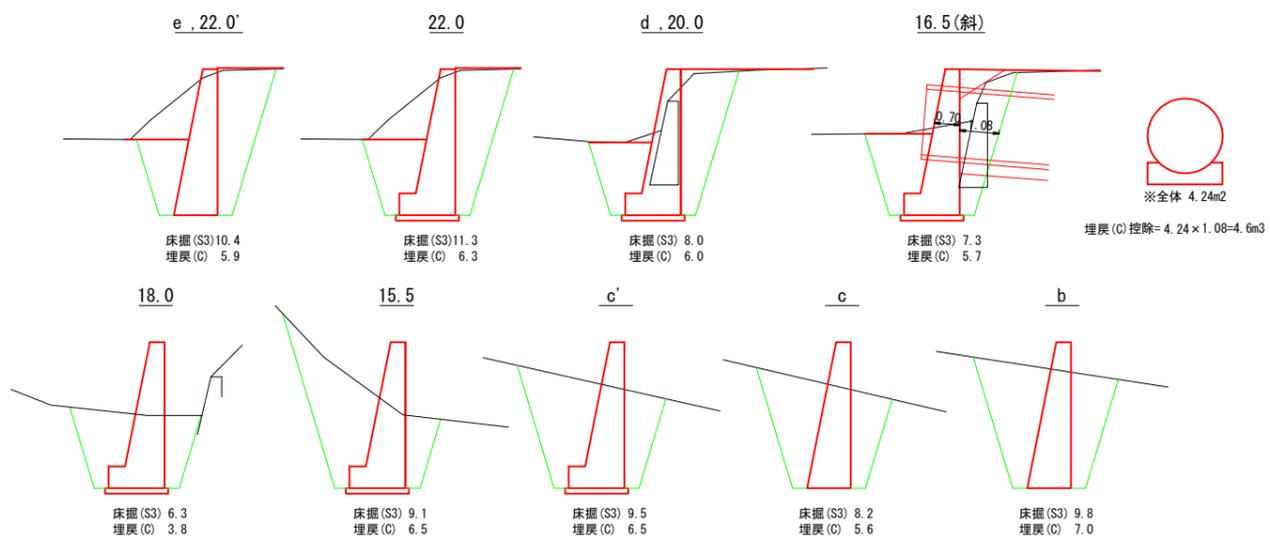
ふとんかご正面図 S=1:100



ふとんかご土工断面図 S=1:100

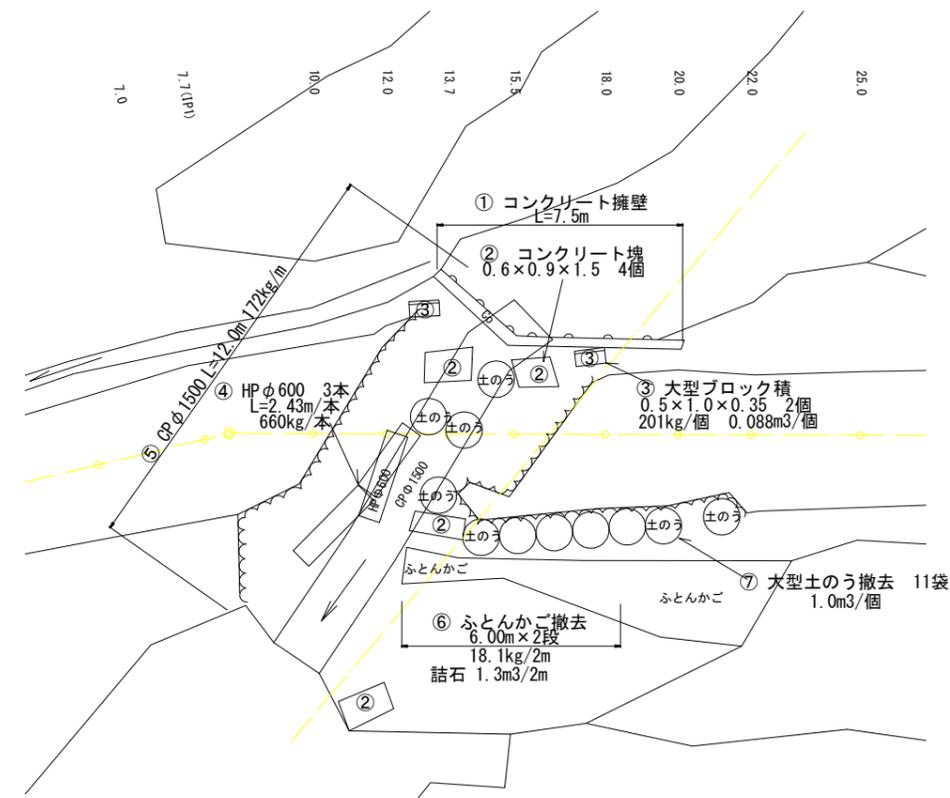


土工断面図 S=1:100

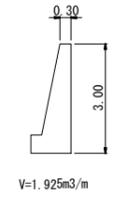


図名	構造図	2 / 3
署名	下北森林管理署	
名称	根戸内林道 改良工事	
縮尺	図示	

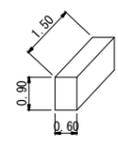
構造物撤去工



① コンクリート擁壁

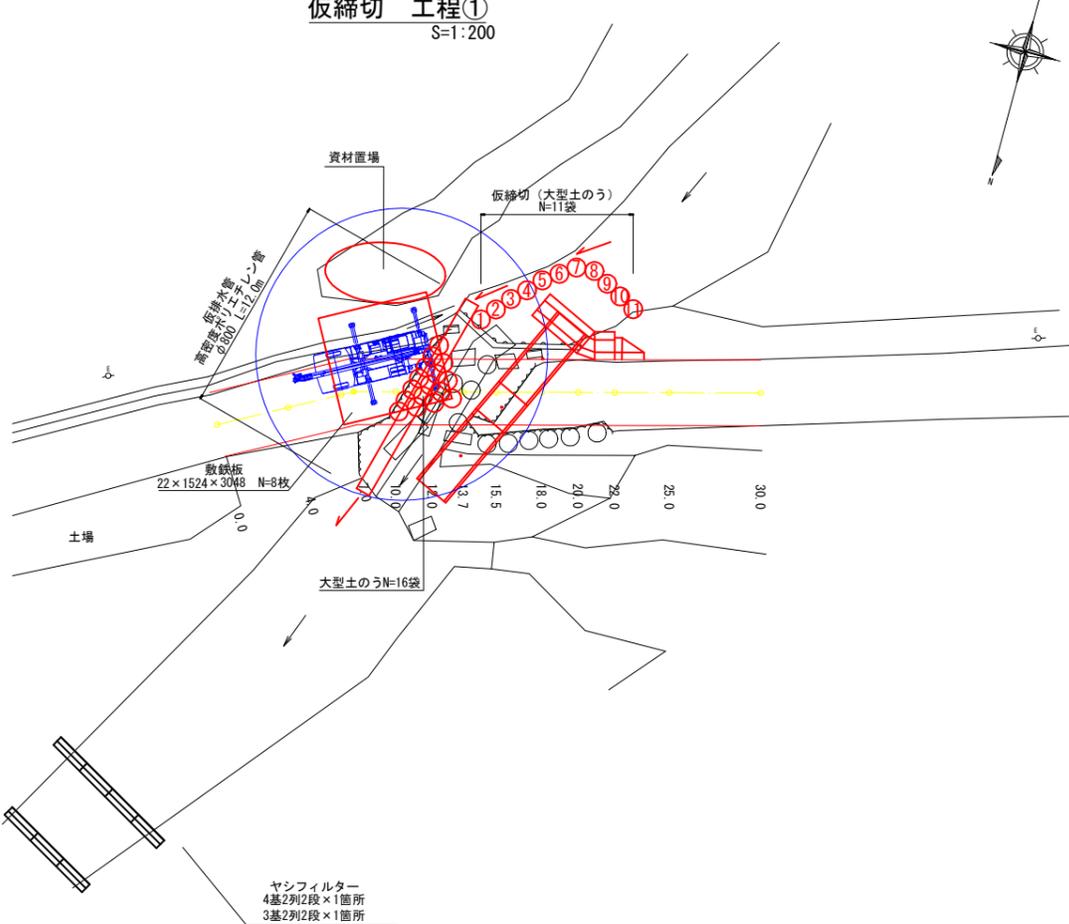


② コンクリート塊

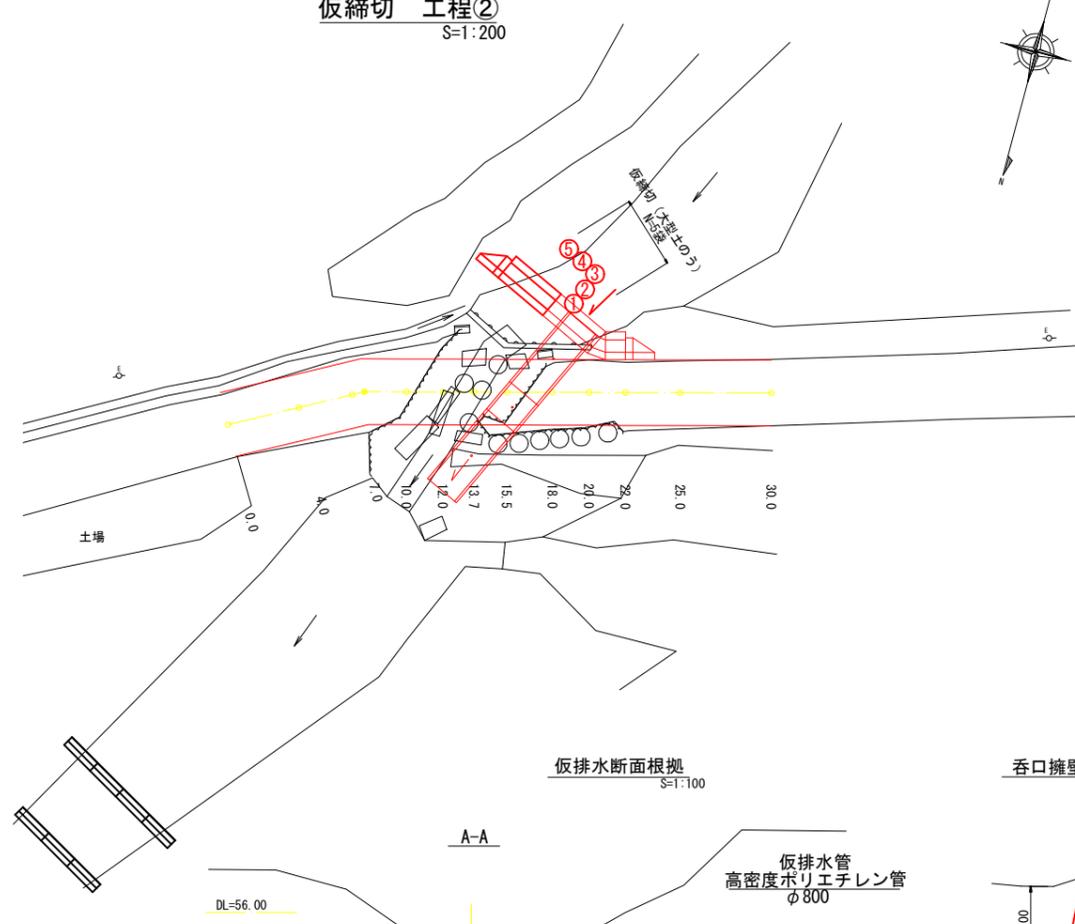


図名	構造図	3 / 3
署名	下北森林管理署	
名称	根戸内林道	改良工事
縮尺	1 : 100	

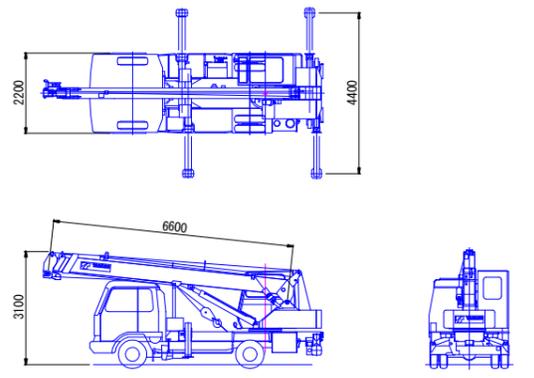
仮締切 工程①  
S=1:200



仮締切 工程②  
S=1:200



トラッククレーン (参考)



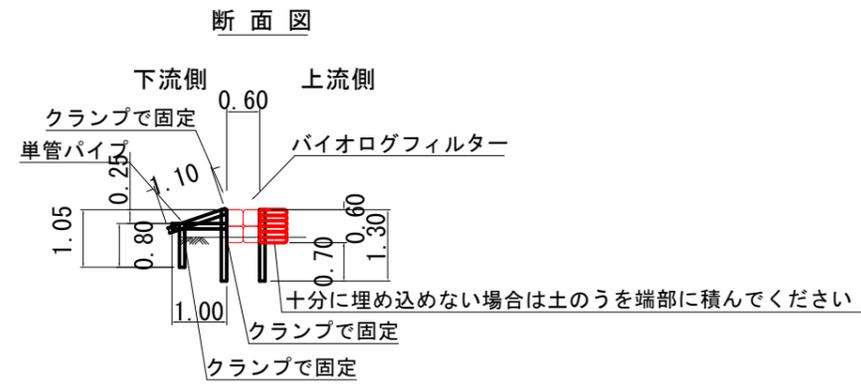
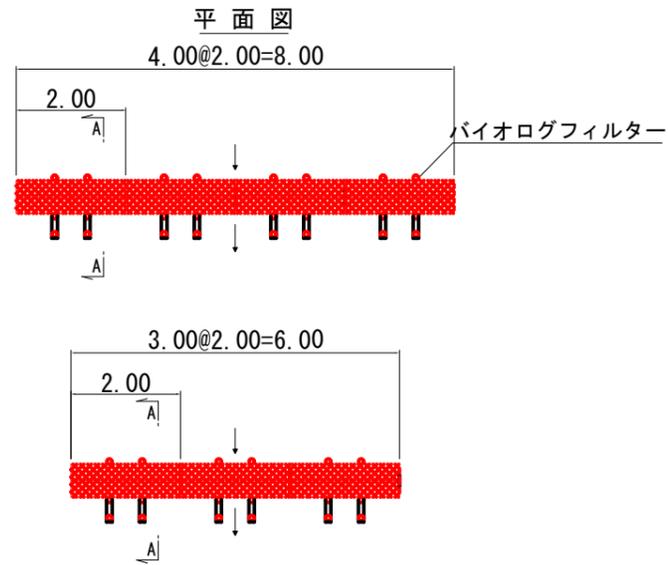
図名	作業仕組図	1 / 1
署名	下北森林管理署	
名称	根戸内林道	改良工事
縮尺	1:200	

図名	参考図(2/2)
署名	下北森林管理署
名称	根戸内林道改良工事
縮尺	1:100

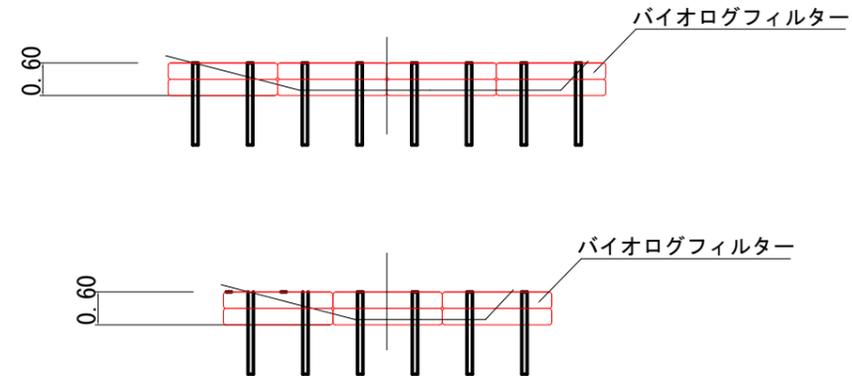
濁水処理工法  
(バイオログフィルター)

S=1:100

バイオログフィルター4基2列2段/3基2列2段設置例



正面図



2.0mあたり

名称	規格	単位	数量
バイオログフィルター	2.0m	本	4
単管パイプ	1.3m	本	4
単管パイプ	1.1m	本	2
単管パイプ	1.0m	本	2
単管パイプ	0.8m	本	2
自在クランプ		個	6
直行クランプ		個	2

累計(4基2列2段1箇所/3基2列2段1箇所)

名称	規格	単位	数量
バイオログフィルター	2.0m	本	28
単管パイプ	1.3m	本	28
単管パイプ	1.1m	本	14
単管パイプ	1.0m	本	14
単管パイプ	0.8m	本	14
自在クランプ		個	42
直行クランプ		個	14