

位置図

s=1:20,000

子吉川森林計画区

由利森林管理署管内

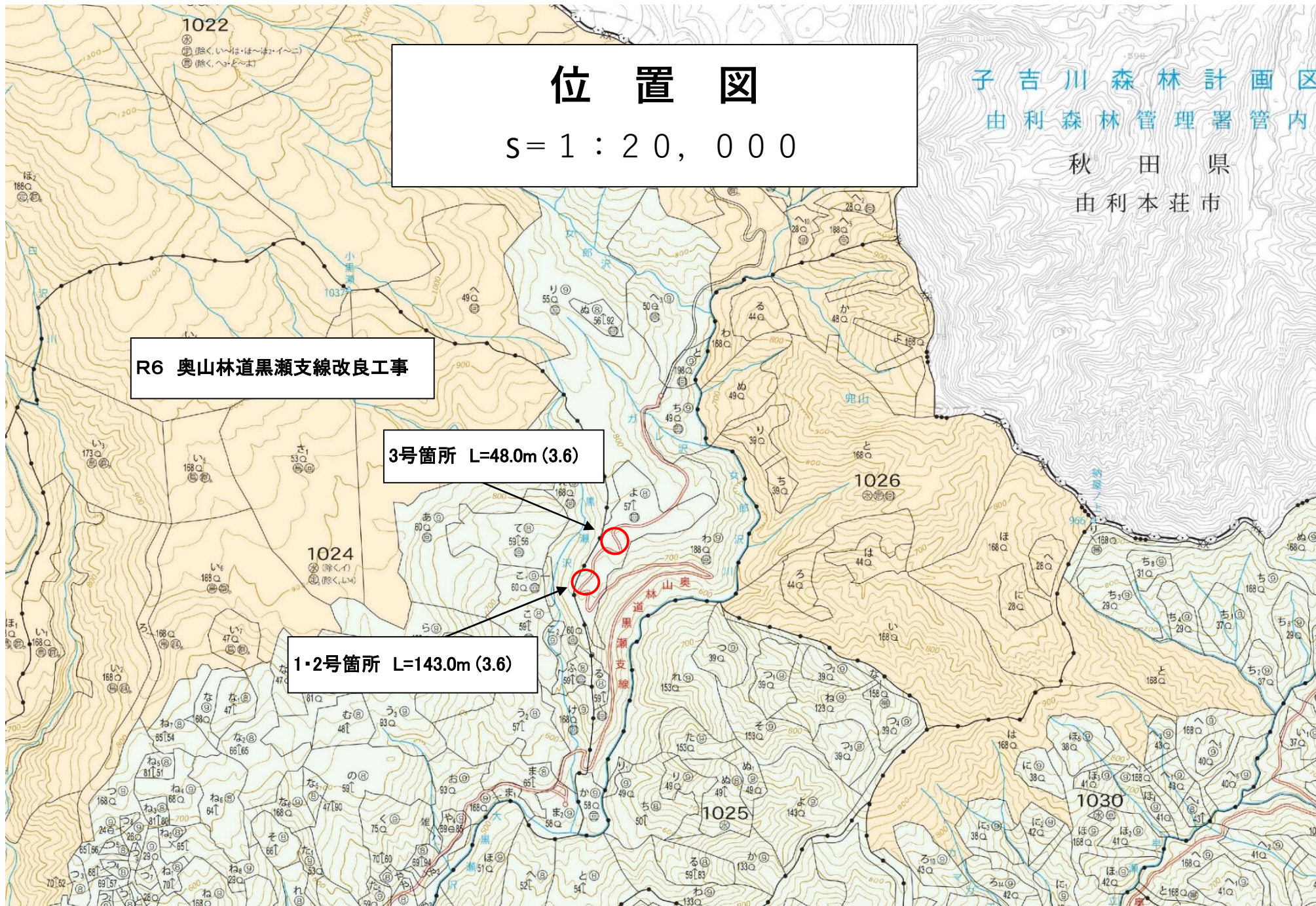
秋田県

由利本荘市

R6 奥山林道黒瀬支線改良工事

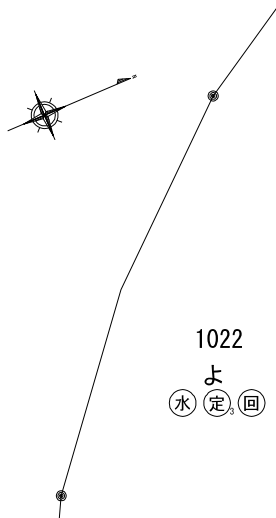
3号箇所 L=48.0m (3.6)

1・2号箇所 L=143.0m (3.6)



名称	奥山林道 黒瀬支線		
種類	自動車道2級		
延長	L=78.0 m		
全巾員	W=3.60 m		
勾配	最急	11.7	9%
	最緩	6.2	9%
	平均	9.0	9%
最半	12 m		

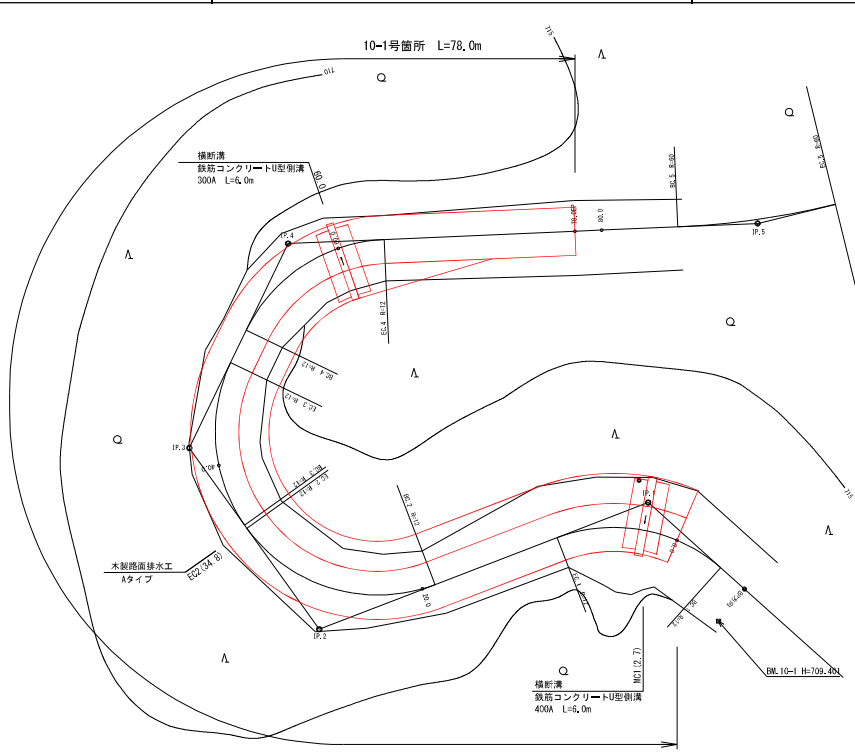
1024



1022
よ
水(定)回

曲線諸数値表

IP, NO	D	I	IA		R	TL	SL	CL	BC	MC	EC	IP	MEMO
			L	R									
BP	m	-	-	-	m	m	m	m	m	m	m	m	BP=0.0
1	9.7	117.02	62.58	-	12	7.3	2.1	13.2	-3.9	2.7	9.3	3.4	
2	26.4	255.26		75.26	12	9.3	3.2	15.8	19.0	26.9	34.8	28.4	
3	16.7	241.24		61.24	12	7.1	2.0	12.9	35.1	41.5	47.9	42.2	
4	17.0	241.45		61.45	12	7.2	2.0	12.9	50.6	57.0	63.5	57.8	
5	35.2	168.40	11.20		60	6.0	0.3	11.9	85.6	91.5	97.5	91.5	EP=78.0
6	12.7	168.04	11.56		50	5.2	0.3	10.4	98.9	104.2	109.4	104.2	
7	34.2	158.11	21.49		50	9.6	0.9	19.0	128.7	136.2	147.8	136.4	
8	31.5	141.43	38.17		30	10.4	1.8	20.0	159.2	169.3	179.3	169.6	
9	15.4												

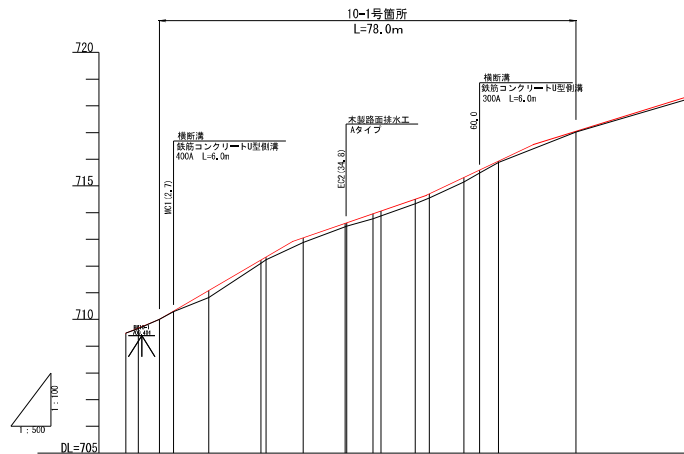


		凡例												
計	交	起	既	等	河	広	針	壁	官	林	小	水		
面	角	点	設	高	川	葉	葉	岩	民	地	班	準		
線	点	終	道	程	・	樹	樹		地	界	界	基		
		点	路	線	流	林	林		界	界	界	標		

10-1号箇所 0.0 (BP) ~ 78.0 (EP)

図名	平面図	1 / 1
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1 : 200	

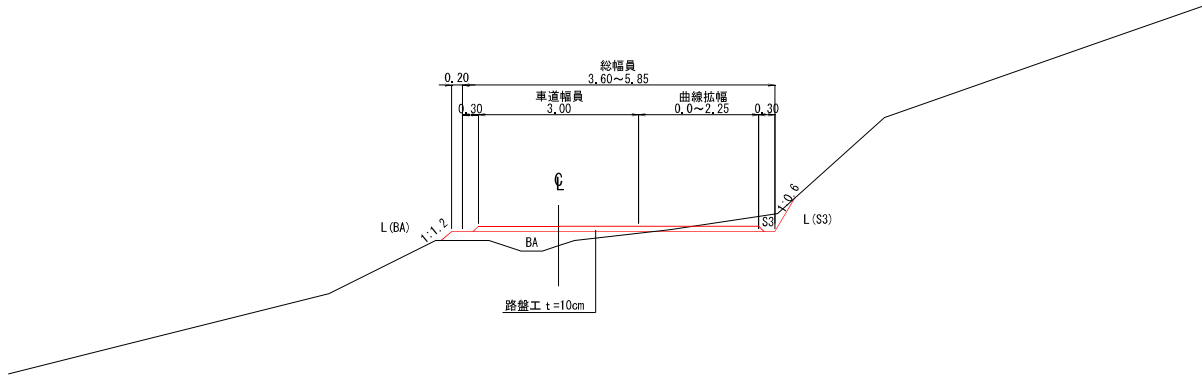
名称	奥山林道 黒瀬支線		
種類	自動車道2線		
延長	L=78.0 m		
全巾員	W=2.60 m		
勾配	最急	11.7	%
	最緩	6.2	%
	平均	9.0	%
標準小径	12 m		



G																							
BH	0.00	0.02	0.03	0.01	0.26	0.12	0.19	0.17	0.13	0.12	0.18	0.17	0.15	0.17	0.11	0.05	0.03						
CH	0.00	0.00																					
FH	708.49	708.49	708.68	710.00	710.31	710.88	712.00	712.22	712.44	712.66	713.00	713.47	713.62	713.88	714.09	714.51	714.70	715.15	715.33	715.68	715.88	716.05	
GH	708.49	708.49	708.68	710.00	710.31	710.88	712.00	712.22	712.44	712.66	713.00	713.47	713.62	713.88	714.09	714.51	714.70	715.15	715.33	715.68	715.88	716.05	
SP	-1.3 (R=2.0)	2.7 (R=1.0)	8.3 (R=1.0)	15.0 (R=2.0)	24.0 (R=2.0)	34.8 (R=2.0)	44.0 (R=2.0)	49.9 (R=4.0)	57.0 (R=4.0)	62.5 (R=4.0)	73.0 (R=60.0)												
C	IP,1 R=12,00					IP,2 R=12,00					IP,3 R=12,00											IP,5 R=60,00	

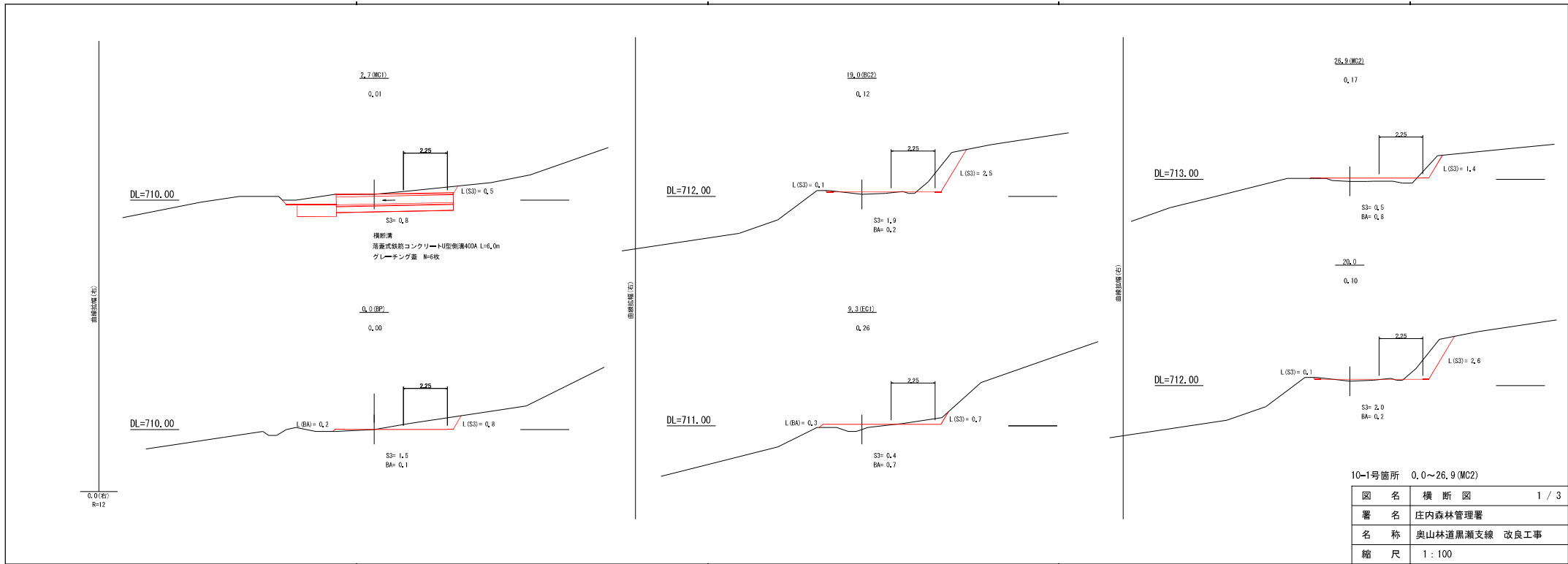
10-1号橋所 0.0(BP)~78.0(EP)		
図名	縦断図	1 / 1
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道黒瀬支線 改良工事	
縮尺	縦 1:100	横 1:500

標準図
S=1:50



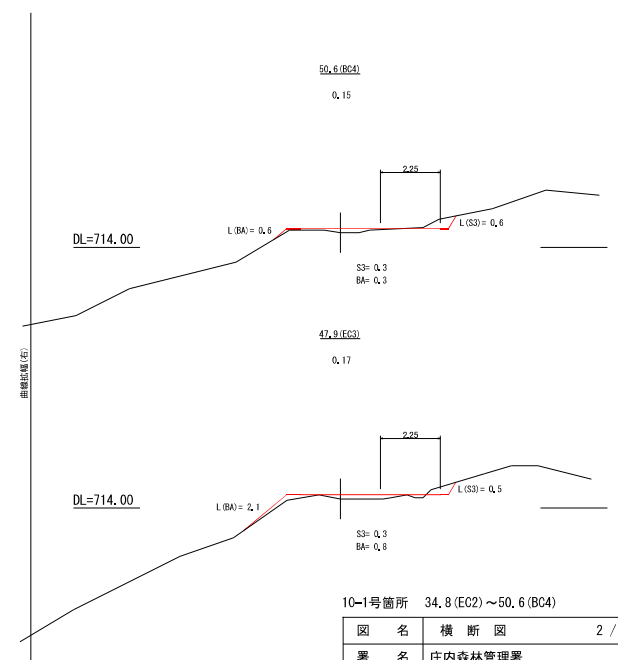
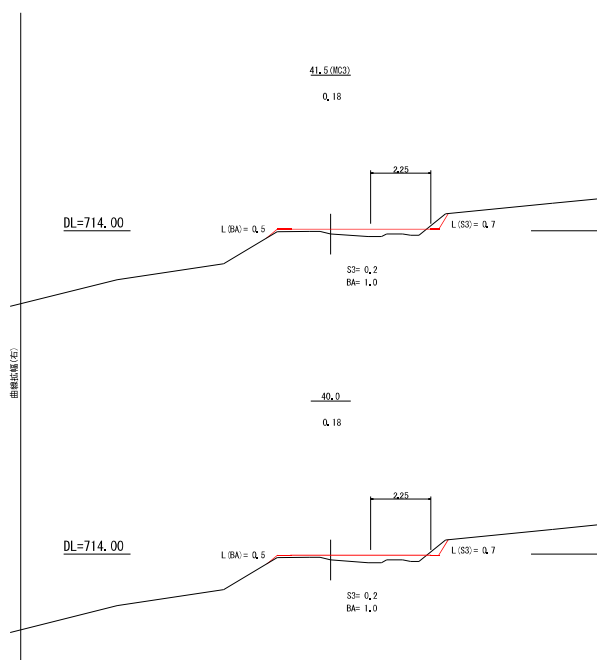
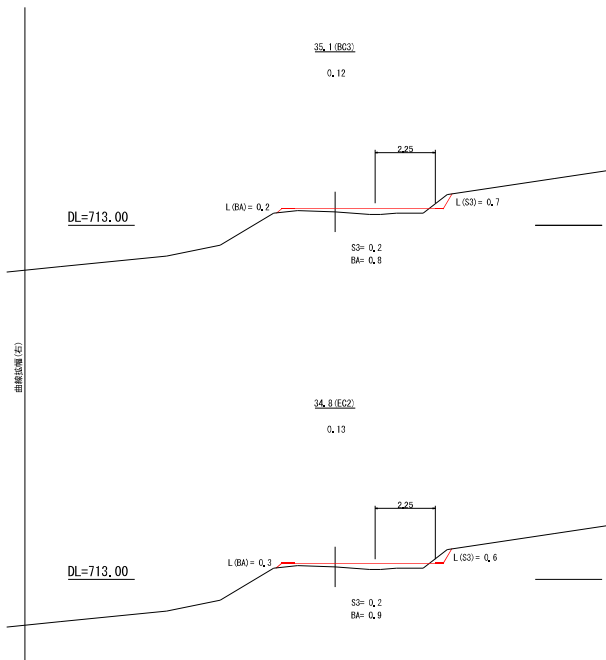
10-1号箇所

図名	標準図	1 / 1
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1:50	



10-1号箇所 0.0~26.9 (MC2)

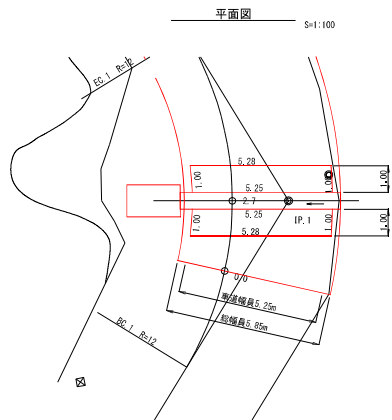
図名	横断図	1 / 3
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1 : 100	



10-1号箇所 34.8 (EC2) ~ 50.6 (BC4)

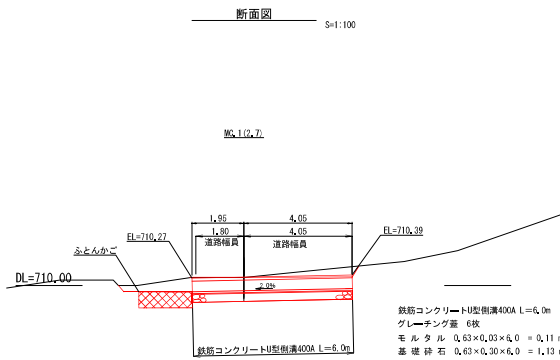
図名	横断面図	2 / 3
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1 : 100	

排水構造物 2.7 (MC. 1)

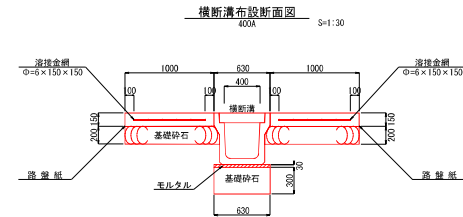


コンクリート擁壁工面積
 $(5.28+2.7) \times 1/2 \times 1.0 \times 2 = 10.53 \text{ m}^2$
 金網蓋積
 $(5.08+5.05) \times 1/2 \times 0.8 \times 2 = 8.10 \text{ m}^2$

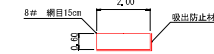
コンクリート 10.53×0.15 = 1.58 m³
 型枠 5.28+1.00+1.00×0.15×2 = 2.2 m²
 擁壁金網 = 0.4 m²
 路盤紙 = 10.5 m²
 基礎砕石 10.53×0.20 = 2.11 m³



鉄筋コンクリートU型側溝400A L=6.0m
 グレーチング蓋 6枚
 モルタル 0.63×0.03×6.0 = 0.11 m³
 基礎砕石 0.63×0.30×6.0 = 1.13 m³



ふとんかご工



底面



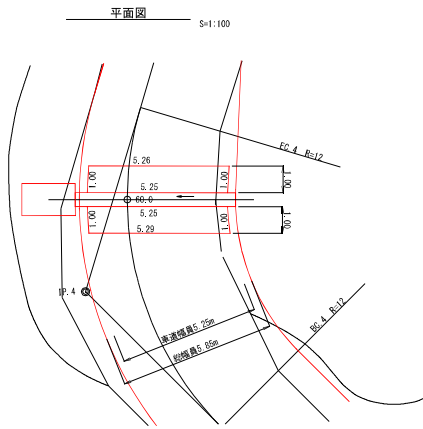
ふとんかご
 合計 L=2.0m
 ふとんかご砕石
 $1.2 \times 0.6 \times 2.0 \times 0.95 = 1.4 \text{ m}^3$
 底面投影面積 A=2.40m²

吐出防止材
 底面 投影面積 = 2.4 m²
 側面 2.0×0.6×2 = 2.4 m²
 上面 0.6×1.2 = 0.7 m²
 合計 = 5.5 m²

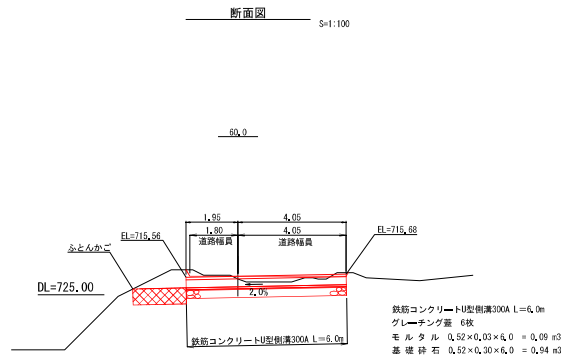
10-1号箇所 排水構造物 (2.7 (MC. 1))

図名	構造図	1 / 3
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1 : 100	

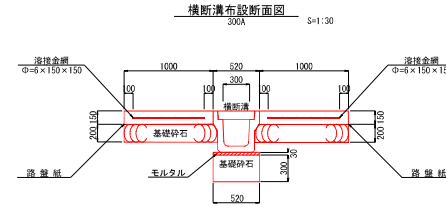
排水構造物工
60.0



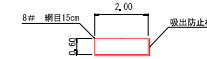
コンクリート擁壁工事
 $(5.26+5.25) \times 1/2 \times 1.0 + (5.25+5.23) \times 1/2 \times 1.0 = 10.53 \text{ m}^2$
 金網蓋 6枚
 $(5.06+5.05) \times 1/2 \times 0.8 + (5.09+5.05) \times 1/2 \times 0.8 = 6.10 \text{ m}^2$
 コンクリート 10.53 × 0.15 = 1.58 m³
 型枠
 $(5.26+1.00+1.00+5.29+1.00+1.00) \times 0.15 = 2.2 \text{ m}^2$
 海綿金網 = 3.1 m²
 路盤紙 = 10.5 m²
 基礎砕石 10.53 × 0.20 = 2.11 m³



鉄筋コンクリートU型側溝300A L=6.0m
 グレーチング蓋 6枚
 モルタル 0.52 × 0.03 × 6.0 = 0.09 m³
 基礎砕石 0.52 × 0.30 × 6.0 = 0.94 m³



ふとんかご工



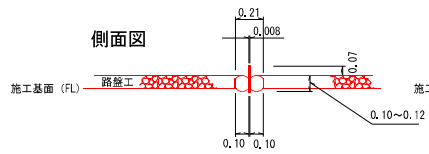
底面

ふとんかご	合計	1 = 2.0 m	出口防止材	断面	投影面積	= 2.4 m ²
ふとんかご砕石	断面	2.0 × 0.6 × 2	断面	投影面積	= 2.4 m ²	
基礎砕石	断面	1.2 × 0.6 × 2.0 × 0.95 = 1.4 m ³	断面	投影面積	= 0.7 m ²	
底面投影面積	A	= 2.40 m ²	合計		= 5.5 m ²	

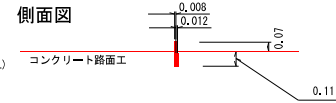
10-1号箇所 排水構造物工 (60.0)

図名	構造図	2 / 3
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1 : 100	

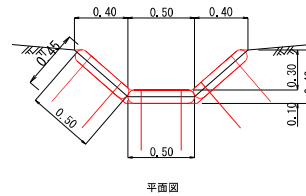
木製路面排水工標準図
Aタイプ



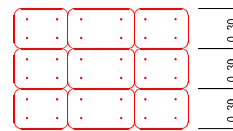
Bタイプ



植生土のう水路
断面図



平面図

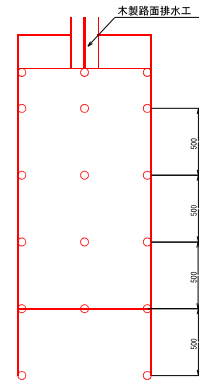


止釘寸法



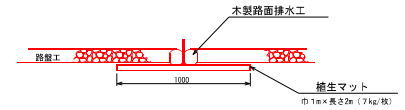
植生マット工

平面図

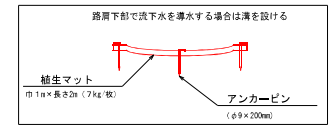
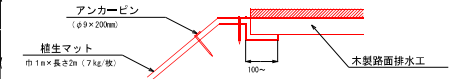


埋設部
アンカーピン φ9×200mm

断面図1



断面図2

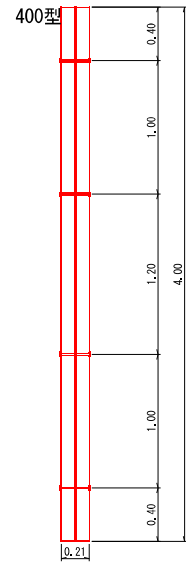
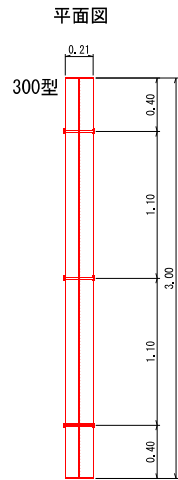
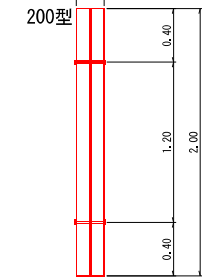


1.0m当たり材料明細書					
種別	規格・寸法	ロス率	数量	単位	備 考
植生マット	R20 巾1m×長さ2m全面寄土入り	+13%	11.3	m ²	法面状況によりロス率の補正を行ってください
アンカーピン	(φ9×200mm)		63.0	本	

※マットの重ねは寄土部分で100%程度確保してください。

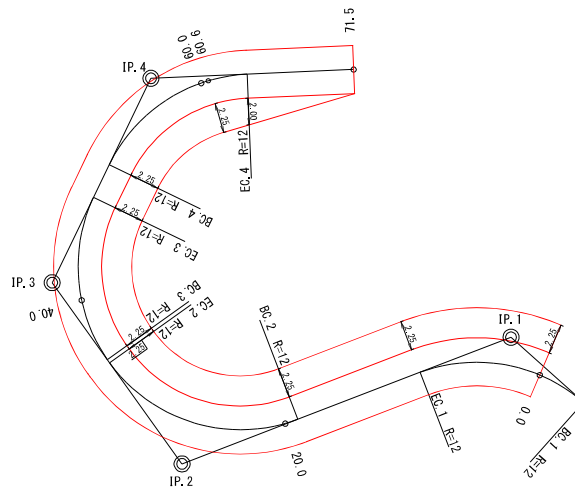
10-1号箇所

図名	構造図	3 / 3
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1 : 20	



種別	規格	数量	単位	備考
植生土のう	0.6×0.4種子付	100	袋	仕上寸法0.5×0.3×0.1m
止釘	鋼線D=10mm L=0.45m	400	本	1袋当たり4本使用
中粒土		1.00	m ³	現地採取

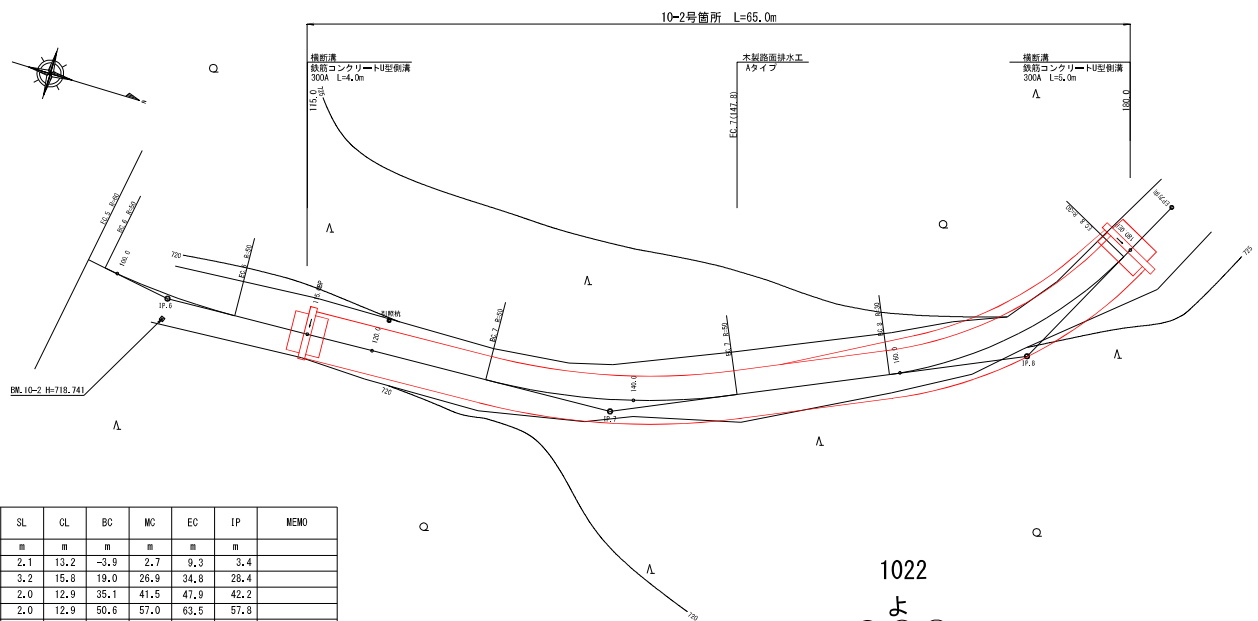
拡幅図
1 : 200



10-1号箇所

図名	拡幅図	1 / 1
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1 : 200	

名称	奥山林道 黒瀬支線	
種類	自動車道2級	
延長	L=65.0 m	
全幅員	W=3.60 m	
勾配	最急	11.9 %
	最緩	7.2 %
	平均	9.8 %
最小半径	30 m	



凡例	
	計画面線
	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
	壁岩
	官民地界
	林境界
	小境界
	水準基標

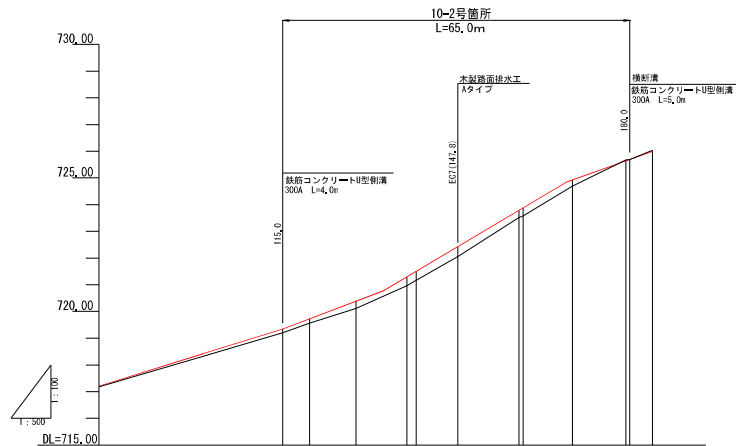
曲線諸数値表

IP.NO	D	I	IA		R	TL	SL	CL	BC	MC	EC	IP	MEMO
			L	R									
BP	m	-	-	-	m	m	m	m	m	m	m	m	
1	9.7	117.02	62.58	-	12	7.3	2.1	13.2	-3.9	2.7	9.3	3.4	
2	26.4	255.26		75.26	12	9.3	3.2	15.8	19.0	26.9	34.8	28.4	
3	16.7	241.24		61.24	12	7.1	2.0	12.9	35.1	41.5	47.9	42.2	
4	17.0	241.45		61.45	12	7.2	2.0	12.9	50.6	57.0	63.5	57.8	
5	35.2	168.40	11.20		60	6.0	0.3	11.9	85.6	91.5	97.5	91.5	
6	12.7	168.04	11.56		50	5.2	0.3	10.4	98.9	104.2	109.4	104.2	
7	34.2	158.11	21.49		50	9.6	0.9	19.0	128.7	138.2	147.8	138.4	BP=115.0
8	31.5	141.43	38.17		30	10.4	1.8	20.0	159.2	169.3	178.9	169.6	EP=180.0
9	15.4												

1022
よ
水定回

10-2号箇所		115.0 (BP) ~ 180.0 (EP)	
図名	平面図	1 / 1	
署名	庄内森林管理署		
名称	奥山林道 黒瀬支線 改良工事		
縮尺	1 : 200		

名称	奥山林道 黒瀬支線	
種類	自動車道2線	
延長	L=65.0 m	
全巾員	W=2.60 m	
勾配	最急	11.9 ‰
	最緩	7.2 ‰
	平均	9.8 ‰
最小半径	30 m	

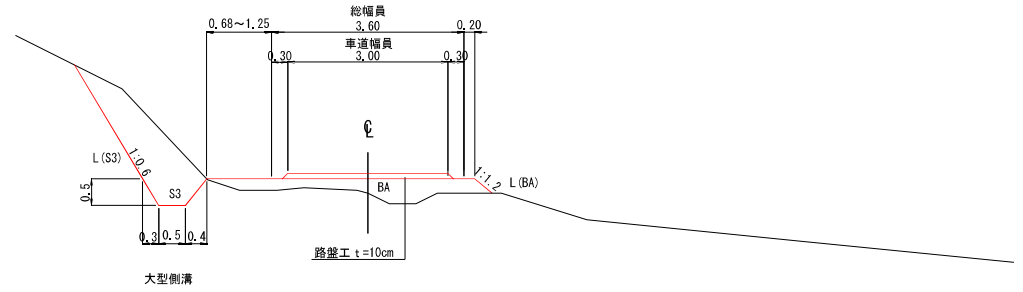
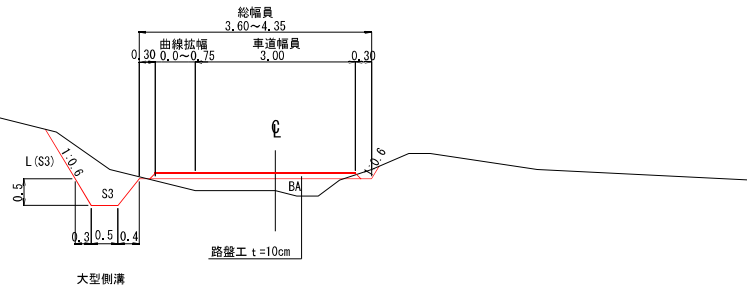


G										
BH	0.15	0.17	0.27	0.32	0.37	0.27	0.23	0.01	0.04	
CH										
FH	718.35	718.73	720.39	721.29	722.43	722.79	722.88	725.15	725.00	
GH	718.20	718.58	720.17	721.17	722.31	722.58	722.70	725.04	725.00	
SP	115.0 (BP)	120.0 (BP)	128.7 (BP)	138.2 (BP)	147.5 (BP)	159.2 (BP)	166.0 (BP)	172.0 (BP)	180.0 (EP)	
C	IP,5 R=60.00	IP,6 R=50.00		IP,7 R=50.00				IP,8 R=30.00		

10-2号箇所 115.0 (BP) ~ 180.0 (EP)

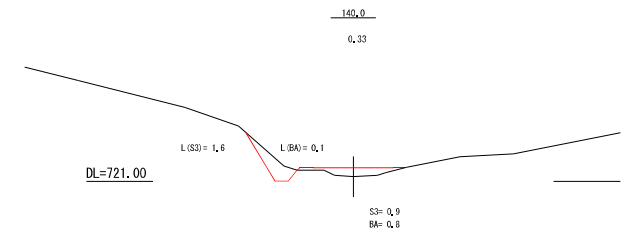
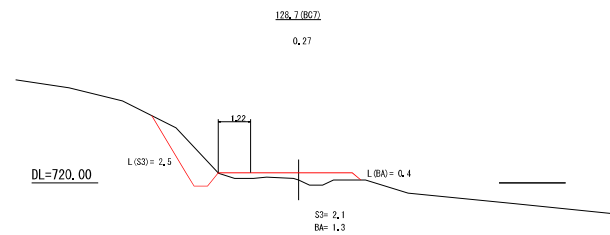
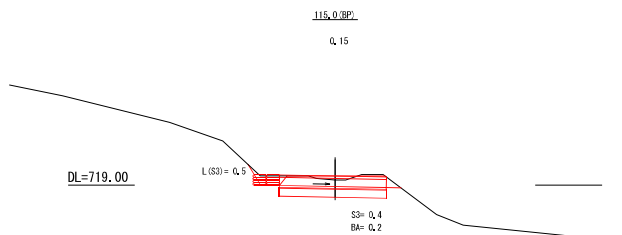
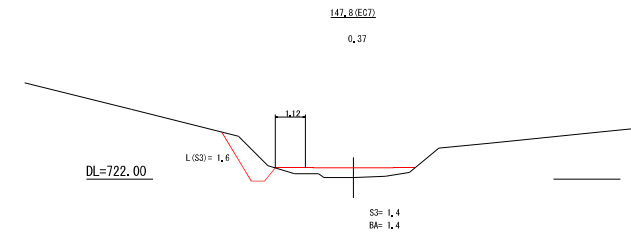
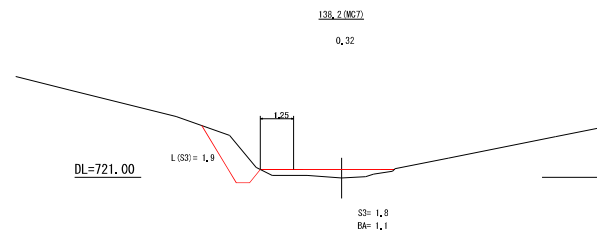
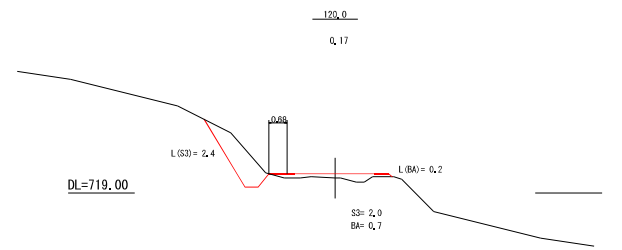
図名	縦断図	1 / 1
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道黒瀬支線 改良工事	
縮尺	縦 1:100	横 1:500

標準図
S=1:50



10-2号箇所

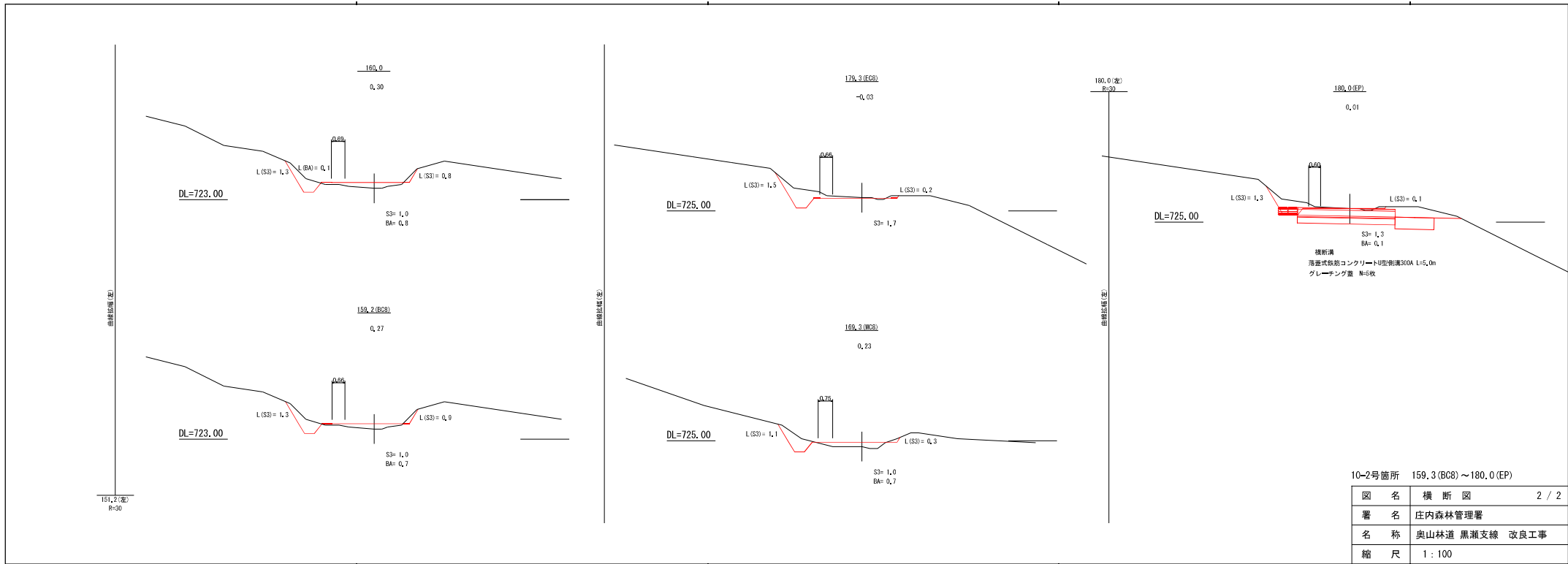
図名	標準図	1 / 1
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道 黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1:50	



横断溝
 海産式鉄筋コンクリートU型側溝300A L=4.0m
 グレーディング蓋 N=4枚

10-2号箇所 115.0~147.8 (EC7)

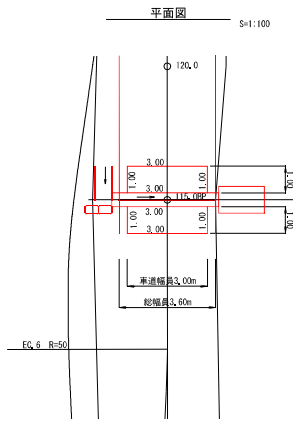
図名	横断図	1 / 2
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道 黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1 : 100	



10-2号箇所 159.3 (BC) ~ 180.0 (EP)

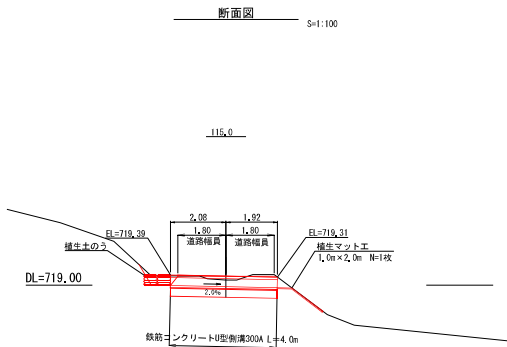
図名	横断図	2 / 2
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道 黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1 : 100	

排水構造物
115.0

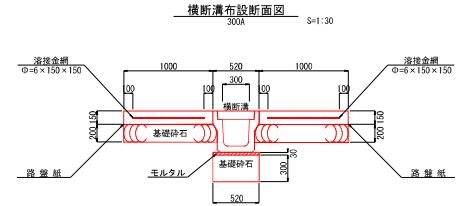


コンクリート路床工面積 $3.00 \times 1.0 \times 2 = 6.00 \text{ m}^2$
金網面積 $2.80 \times 0.8 \times 2 = 4.48 \text{ m}^2$

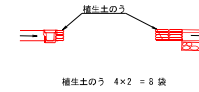
コンクリート $6.00 \times 0.15 = 0.90 \text{ m}^3$
型枠 $(3.00+1.00+1.00) \times 0.15 \times 2 = 1.5 \text{ m}^2$
落床金網 $= 4.5 \text{ m}^2$
路盤紙 $= 6.0 \text{ m}^2$
基礎砕石 $6.00 \times 0.20 = 1.20 \text{ m}^3$



鉄筋コンクリートU型側溝200A L=4.0m
グレーチング蓋 4枚
モルタル $0.52 \times 0.03 \times 4.0 = 0.06 \text{ m}^3$
基礎砕石 $0.52 \times 0.30 \times 4.0 = 0.62 \text{ m}^3$



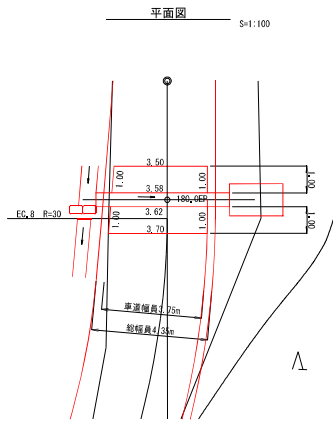
植生土のう (呑口)
断面図 呑口部正面図



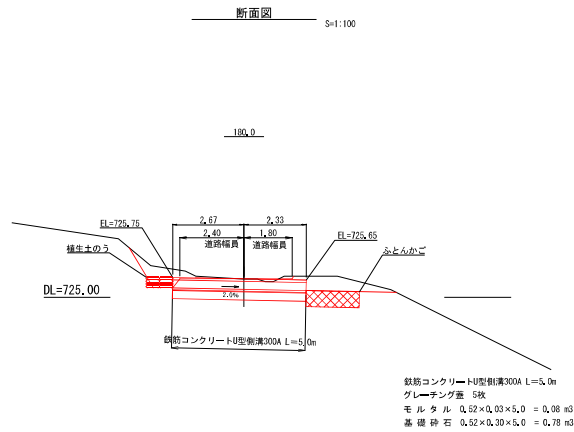
10-2号箇所 排水構造物 (115.0)

図名	構造図	1 / 3
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道 黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1 : 100	

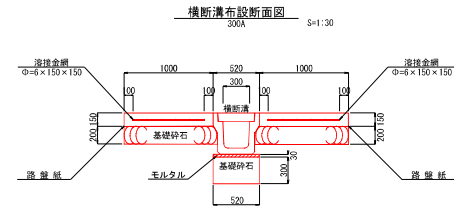
排水構造物工
180,0



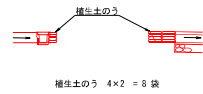
コンクリート擁壁工面積
 $(3,50+2,50) \times 1/2 \times 1,0 = 3,00 \times 1/2 \times 1,0 = 1,50 \text{ m}^2$
 金網面積
 $(3,30+3,38) \times 1/2 \times 0,8 = (3,50+3,42) \times 1/2 \times 0,8 = 5,11 \text{ m}^2$
 コンクリート 7,20×0,15 = 1,08 m³
 型枠
 $(3,50+1,00+1,00+3,70+1,00+1,00) \times 0,15 = 1,7 \text{ m}^2$
 海綿金網 = 5,4 m²
 路盤組 = 7,2 m²
 基礎砕石 7,20×0,20 = 1,44 m³



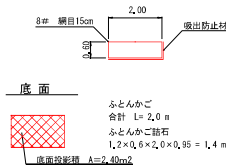
鉄筋コンクリートU型排水300A L=5,0m
 グレーピング蓋 5枚
 モルタル 0,52×0,03×5,0 = 0,08 m³
 基礎砕石 0,52×0,30×5,0 = 0,78 m³



植生土のう (呑口)
断面図 呑口部正面図



ふとんかご工

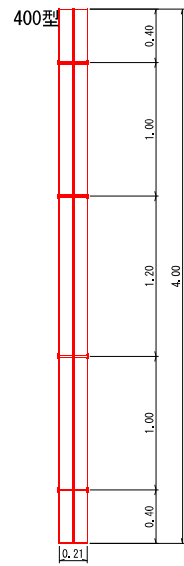
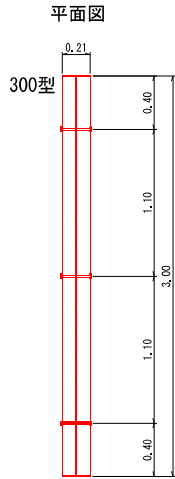
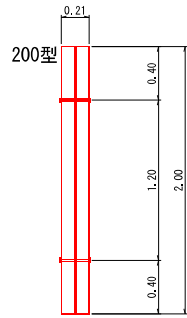


ふとんかご
 合計 L=2,0 m
 ふとんかご詰石
 $1,2 \times 0,6 \times 2,0 \times 0,95 = 1,4 \text{ m}^3$
 底面投影積 A=2,40m²
 吸出防止材 = 2,4 m²
 側面 投影面積 = 2,4 m²
 前面 投影面積 = 0,7 m²
 合計 = 5,5 m²

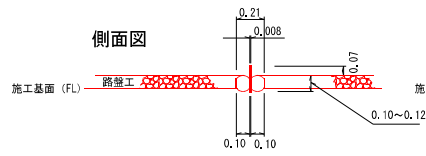
10-2号箇所 排水構造物工 (180,0)

図名	構造図	2 / 3
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道 黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1 : 100	

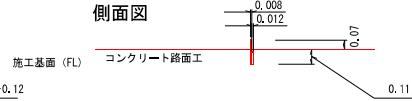
木製路面排水工標準図
Aタイプ



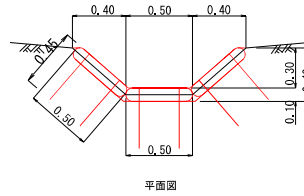
側面図



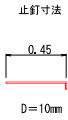
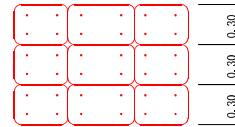
Bタイプ
側面図



植生土のう水路
断面図



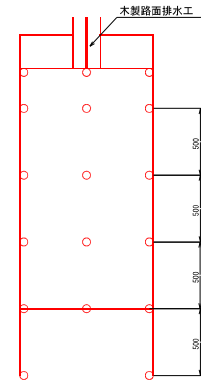
平面図



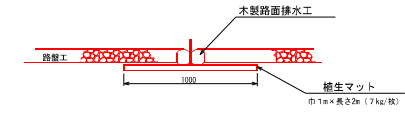
種別	規格	数量	単位	備考
植生土のう	0.6×0.4種子付	100	袋	仕上寸法0.5×0.3×0.1m
止釘	規格D=10mm L=0.45m	400	本	現場採り4本使用
中粒土		1.00	m ³	現場採取

植生マット工

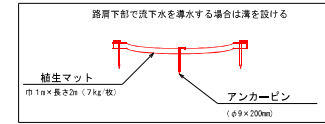
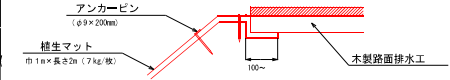
平面図



断面図1



断面図2



埋設部
○ アンカーピン φ9×200mm

1.0m当たり材料明細書				
種別	規格・寸法	ロス率	数量	単位
植生マット	200巾1m×長さ2m全面密着土入り	+13%	11.3	m ²
アンカーピン	(φ9×200mm)		63.0	本

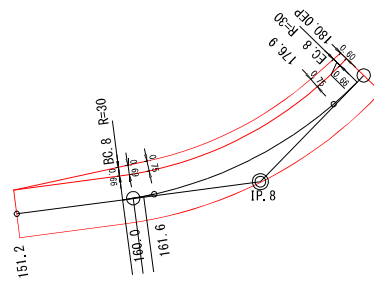
※マットの重ねは密着部分で100%程度確保してください。

10-2号箇所

図名	構造図	3 / 3
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道 黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1 : 20	

拡幅図

1 : 200



10-2号箇所

図名	拡幅図	1 / 1
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道 黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1 : 200	

名称	奥山林道 黒瀬支線	
種類	自動車道2級	
延長	L=48.0 m	
全幅員	W=3.60 m	
勾配	最急	9.7 %
	最緩	7.2 %
	平均	9.0 %
最小半径	70 m	

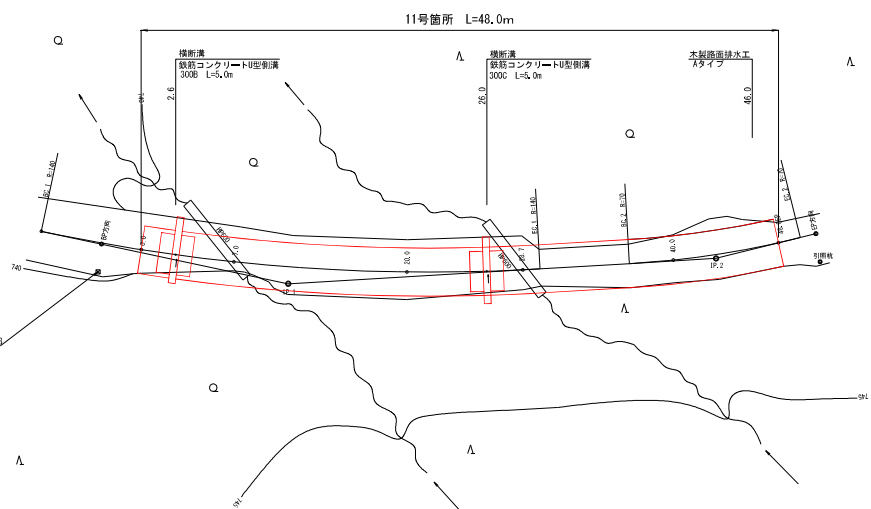


1022

わ
水(定)回

曲線諸数値表

IP.NO	D	I	IA		R	TL	SL	GL	BC	MC	EC	IP	MEMO
			L	R									
BP	m	-	-	-	m	m	m	m	m	m	m	m	BP=0,0
1	14.4	164.37	15.23		140	18.9	1.3	37.6	-7.6	11.2	30.0	11.1	
2	32.1	169.27	10.33		70	6.5	0.3	12.9	36.7	43.2	49.6	43.2	EP=48.0
3	6.5												



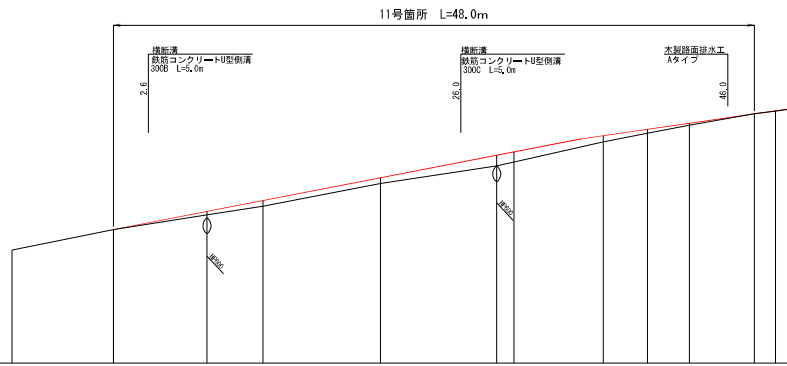
1022

よ
水(定)回

		凡例										
計	交	起	既	等	河	広	針	壁	官	林	小	水
面	角	点	設	高	川	葉	葉	岩	民	垣	径	準
線	点	終	道	線	・	樹	樹		地	界	界	基
		点	路		流	林	林		界	界	界	標

11号箇所	0.0 ~ 48.0	
図名	平面図	1 / 1
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道 黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1 : 200	

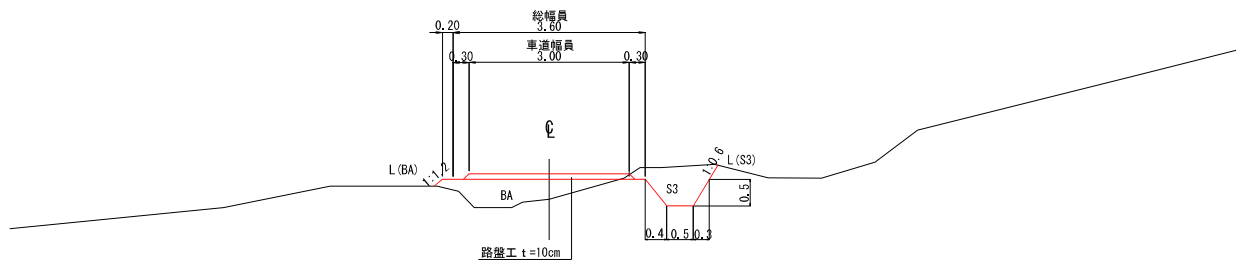
名称	奥山林道黒瀬支線	
種類	自動車道2級	
延長	L=48.0 m	
全巾員	W=3.60 m	
勾配	最急	9.7 %
	最緩	7.2 %
	平均	9.0 %
最小平径	70 m	



G		742.30				742.30			744.35			
BH		0.00	0.13	0.21	0.21	0.40	0.38	0.74	0.14	0.07	0.00	0.01
CH		0.00									0.00	
FH		740.00	740.00	740.88	741.08	741.94	742.78	742.91	743.61	743.86	744.33	744.44
GH	739.23	740.00	740.55	740.87	741.73	742.28	742.53	743.28	743.61	743.91	744.33	744.43
SP	-1.80	0.0	7.0	11.30	20.0	33.7	33.80	38.10	40.0	42.70	45.00	45.80
C				HP,1 R=140						HP,2 R=78		

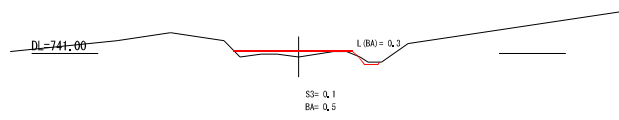
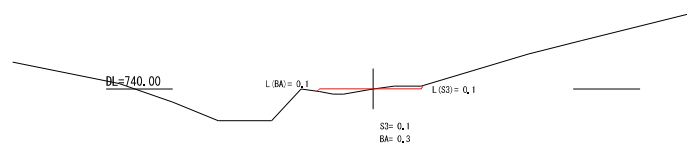
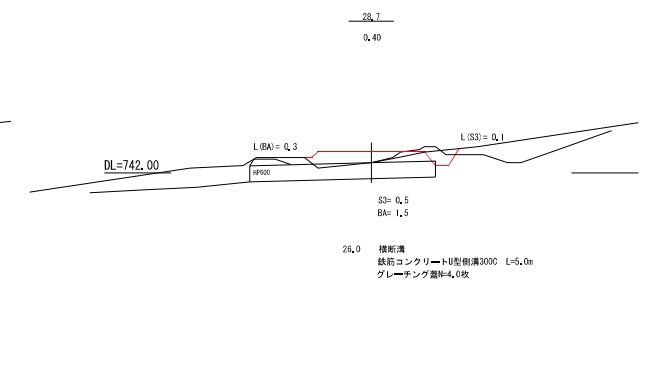
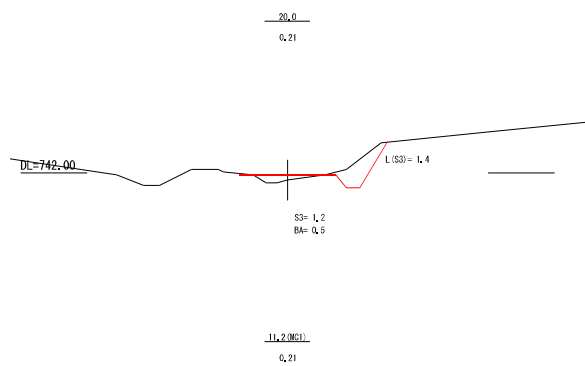
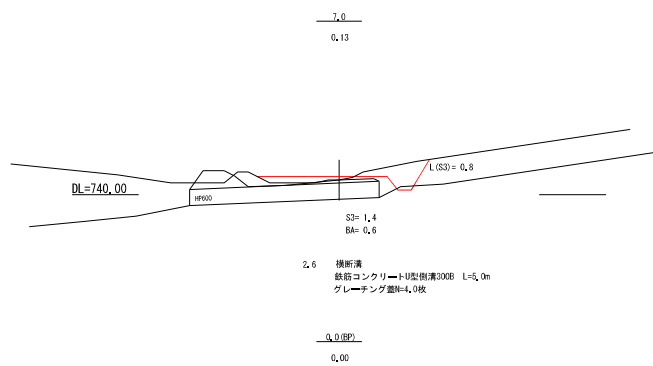
11号箇所	0.0 ~ EP 48.0	
図名	縦断面	1 / 1
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道 黒瀬支線 改良工事	
縮尺	縦1:100 横1:200	

標準図
S=1:50

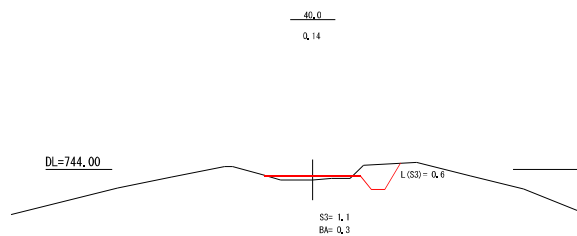
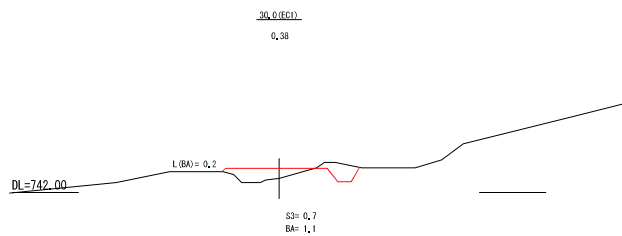
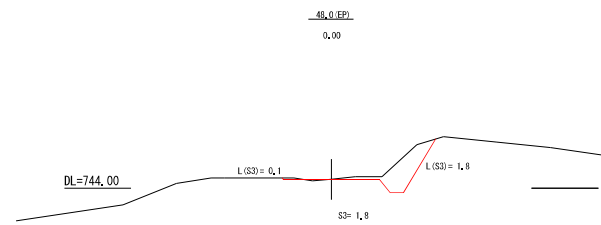
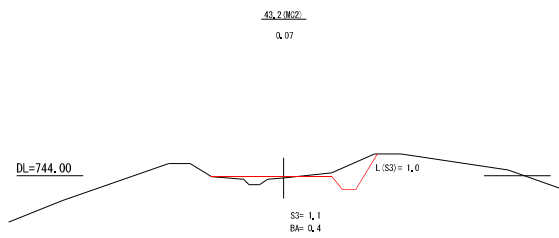
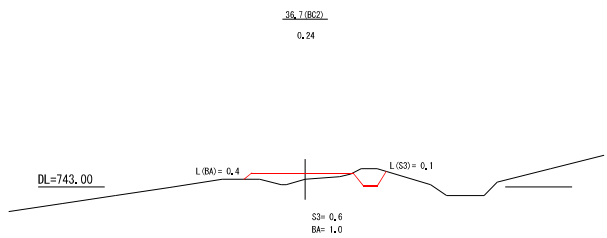


11号箇所

図名	標準図	1 / 1
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道 黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1:50	



11号橋所	0.0 ~ 28.7
図名	橋断面 1 / 2
署名	庄内森林管理署
名称	奥山林道 黒瀬支線 改良工事
縮尺	1 : 100



11号箇所 EC1 30.0 ~ EP 48.0

図名	横断面	2 / 2
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道 黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1 : 100	

排水構造物工

2.6

平面図

S=1:100

断面図

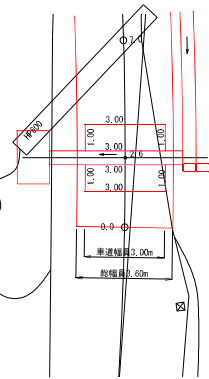
S=1:100

横断溝布設断面図

S=1:30

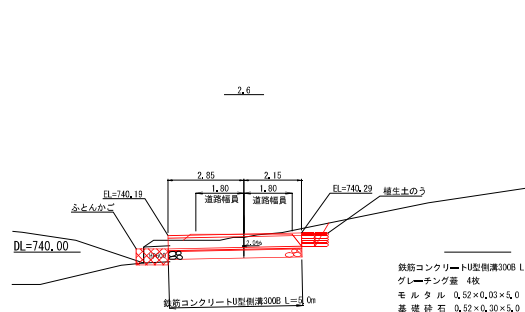
構造物撤去工

S=1:100

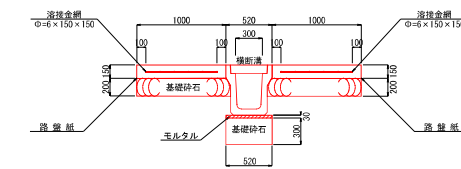


コンクリート排水工面積 3.00×1.0×2 = 6.00 m²
金網面積 2.80×0.8×2 = 4.48 m²

コンクリート 6.00×0.15 = 0.90 m³
型枠 (3.00+1.00+1.00)×0.15×2 = 1.5 m²
落盤金網 = 4.5 m²
落盤紙 = 6.0 m²
基礎砕石 6.00×0.20 = 1.20 m³



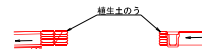
鉄筋コンクリートU型側溝300B L=5.0m
グレーチング蓋 4枚
モルタル 0.52×0.30×5.0 = 0.68 m³
基礎砕石 0.52×0.30×5.0 = 0.78 m³



補生土のう (香口)

ふとんかご工

断面図 香口部正面図



補生土のう 5×2 = 10 袋

底面



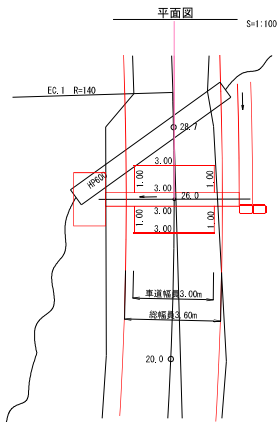
ふとんかご
合計 L=2.0m
ふとんかご砕石
1.2×0.6×2.0×0.95 = 1.4 m³
底面投影積 A=2.40m²

吐出防止材
底面 投影面積 = 2.4 m²
側面 1.2×0.6×2 = 1.4 m²
上面 0.6×2.0 = 1.2 m²
合計 = 5.0 m²

11号箇所 排水構造物工 (2.6)

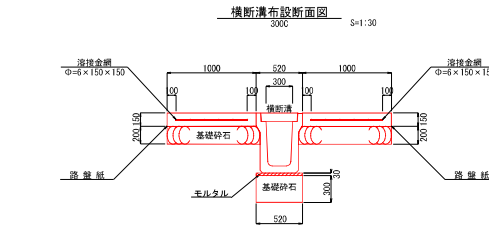
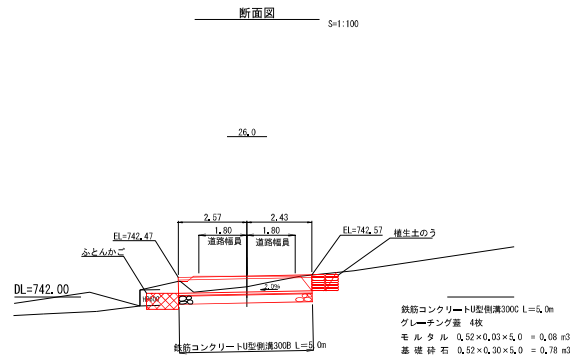
図名	構造物工	1 / 3
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1 : 100	

排水構造物工
26.0



コンクリート路床工面積 3.00×1.0×2 = 6.00 m²
金網面積 2.80×0.8×2 = 4.48 m²

コンクリート 6.00×0.15 = 0.90 m³
型枠 (3.00+1.00+1.00)×0.15×2 = 1.5 m²
落盤金網 = 4.5 m²
路盤紙 = 6.0 m²
基礎砕石 6.00×0.20 = 1.20 m³



構造物撤去工

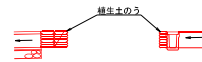
26.7
既設ヒューズ管 4Pφ600 L=6.9m



V=0.10×6.9m=0.69m³
H=(6.9/2.42)×660 = 1874kg
(φ600重量 H=660kg/2.42m)

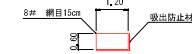
養生土のう (香口)

断面図 香口部正面図

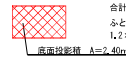


養生土のう 6×2 = 12 袋

ふとんかご工



底面

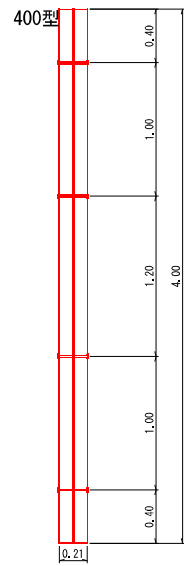
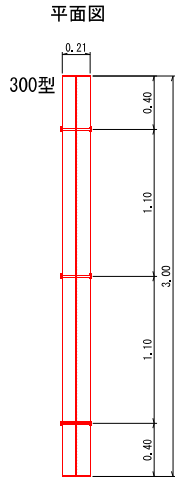
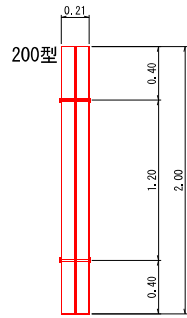


出口防止材
底面 投影面積 = 2.4 m²
側面 1.2×0.6×2 = 1.4 m²
側面 0.6×2.0 = 1.2 m²
合計 = 5.0 m²

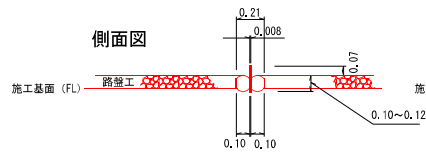
11号箇所 排水構造物工 (26.0)

図名	構造図	2 / 3
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道 黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1 : 100	

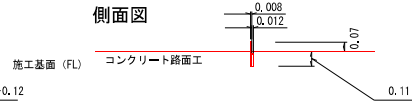
木製路面排水工標準図
Aタイプ



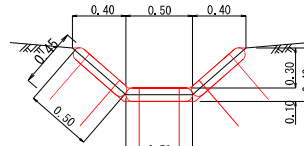
側面図



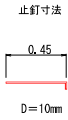
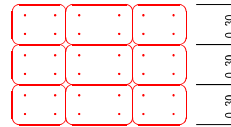
Bタイプ
側面図



植生土のう水路
断面図



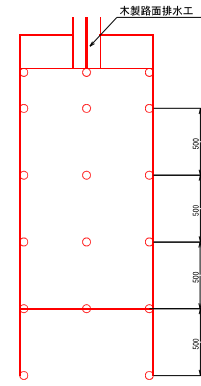
平面図



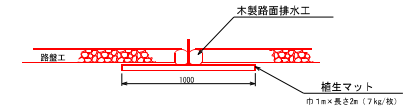
種別	規格	数量	単位	備考
植生土のう	0.6×0.4種子付	100	袋	仕上寸法0.5×0.3×0.1m
止釘	規格D=10mm L=0.45m	400	本	1袋当たり4本使用
中柱土		1.00	m ³	現地採取

植生マット工

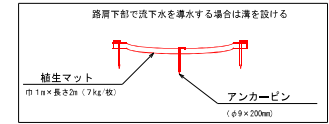
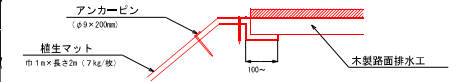
平面図



断面図1



断面図2



埋設部
○ アンカーピン φ9×200mm

1.0m当たり材料明細書					
種別	規格・寸法	ロス率	数量	単位	備考
植生マット	R20 巾1m×長さ2m全面密着土入り	+13%	11.3	m ²	法面状況によりロス率の補正を行ってください
アンカーピン	(φ9×200mm)		63.0	本	

※マットの重ねは密着部分で100%程度確保してください。

11号箇所

図名	構造図	3 / 3
署名	庄内森林管理署	
名称	奥山林道 黒瀬支線 改良工事	
縮尺	1 : 20	