

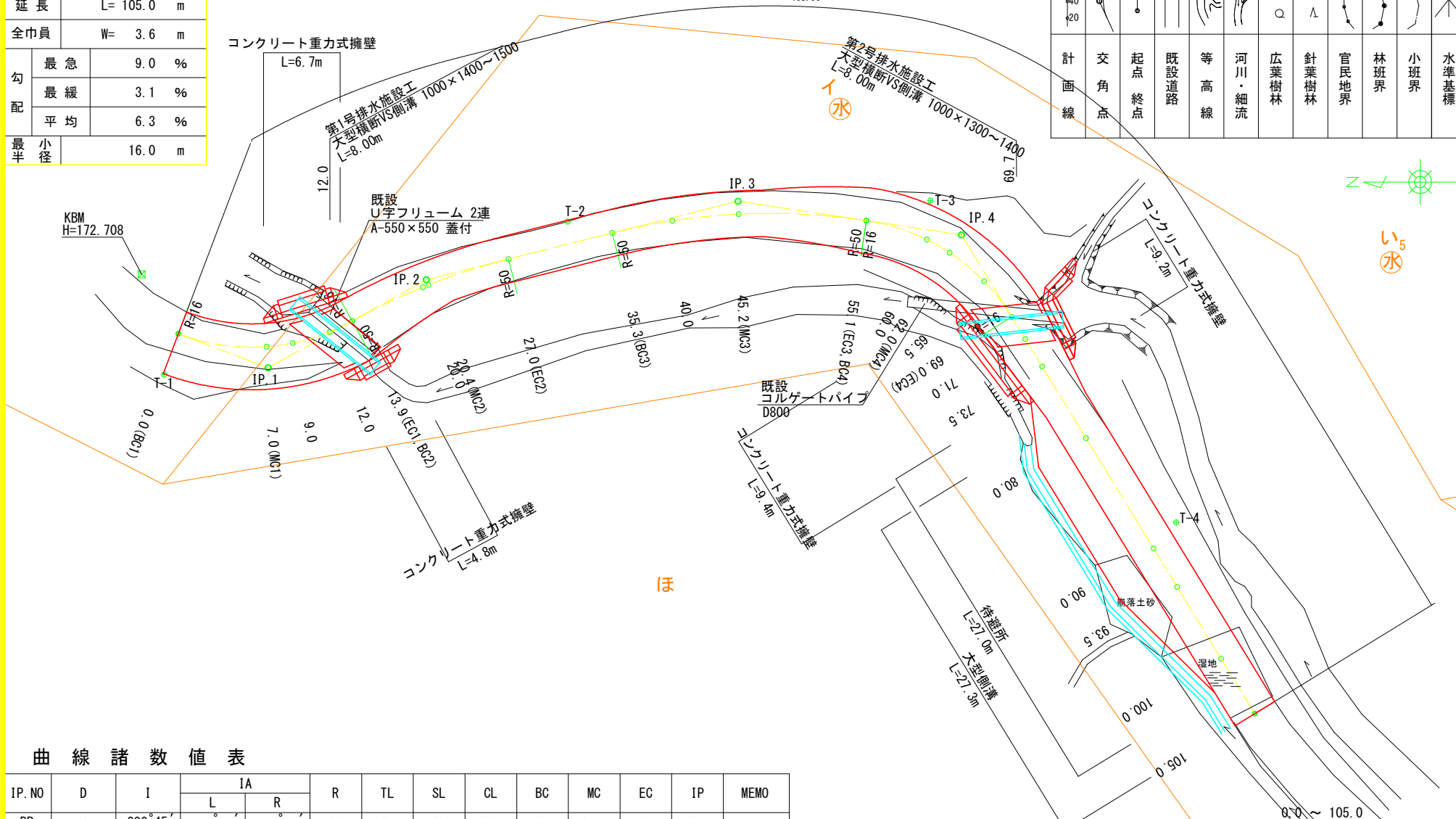
名 称	桧木沢林道	
種 類	自動車道2級	
延 長	L= 105.0 m	
全巾員	W= 3.6 m	
勾配	最 急	9.0 %
	最 緩	3.1 %
	平 均	6.3 %
最半小径	16.0 m	

16林班

い5
水

令和8年度 代内林道災害復旧工事 施工延長
105.00

凡 例											
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 標

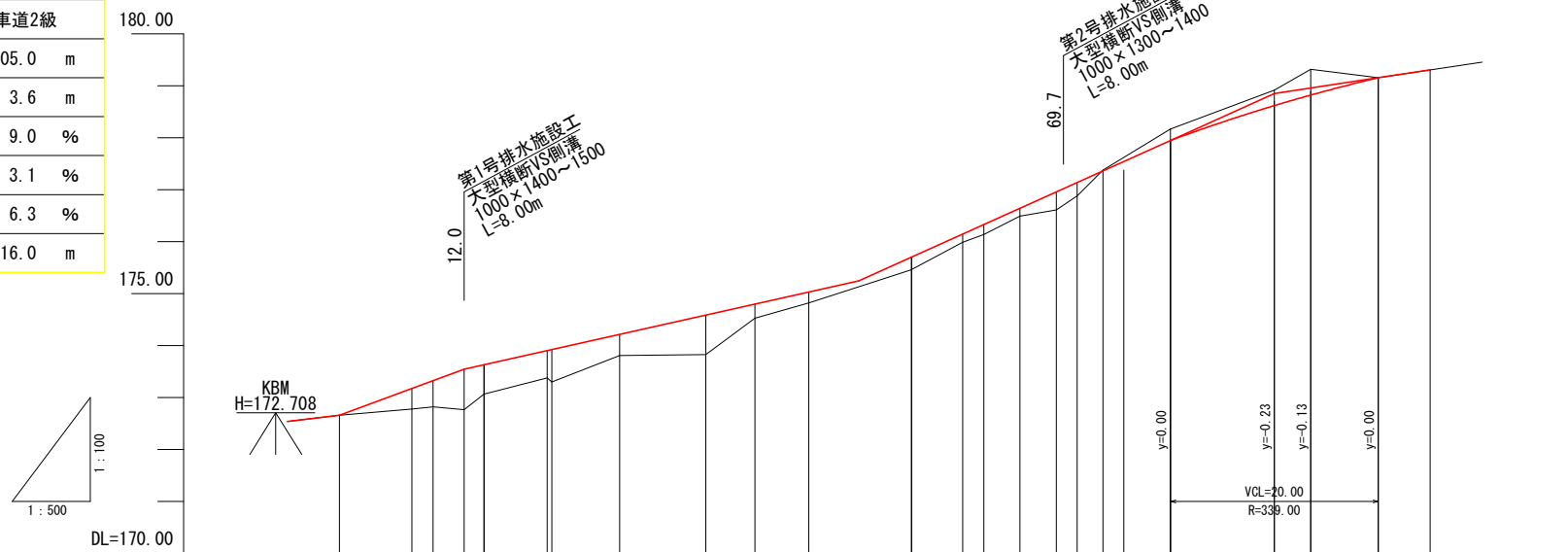


曲 線 諸 数 値 表

IP. NO	D	I	IA		R	TL	SL	CL	BC	MC	EC	IP	MEMO
			L	R									
BP	m	200°45'											
1	7.4		49 51		16	7.4	1.6	13.9	0.0	7.0	13.9	7.4	
2	14.0			14 57	50	6.6	0.4	13.1	13.9	20.4	27.0	20.5	
3	24.9			22 42	50	10.0	1.0	19.8	35.3	45.2	55.1	45.3	
4	7.4			49 56	16	7.4	1.6	13.9	55.1	62.0	69.0	62.5	
EP方向	43.5		-		-	-	-	-	-	-	-	-	EP=105.1

図 名	平 面 図	1 / 1
署 名	由利森林管理署	
名 称	桧木沢林道改良工事	
縮 尺	1:300	

名 称	桧木沢林道	
種 類	自動車道2級	
延 長	L=	105.0 m
全巾員	W=	3.6 m
勾配	最 急	9.0 %
	最 緩	3.1 %
	平 均	6.3 %
最半小径	16.0 m	



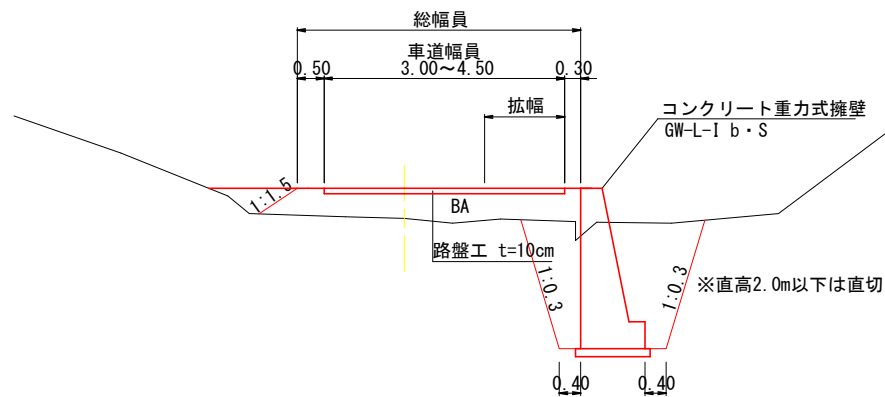
G															
BH	0.00	0.40	0.51	0.78	0.56	0.56	0.53	0.63	0.41	0.76	0.27	0.21	0.24	0.24	0.16
CH	0.00													0.02	0.01
FH	172.66	172.66	173.18	173.33	173.55	173.63	173.91	173.93	174.22	174.59	174.80	175.03	175.70	175.70	176.15
GH	172.66	172.78	172.82	172.77	173.07	173.63	173.38	173.30	173.81	173.83	174.53	174.82	175.46	175.46	176.61
SP	0.0 (BC1)	7.0 (MC1)	9.0	12.0	13.9 (EC1)	13.9 (BC2)	20.0	20.4 (MC2)	27.0 (EC2)	35.3 (BC3)	40.0	45.2 (MC3)	55.1 (EC3)	55.1 (BC4)	60.0
C															

0.0 ~ 105.0

図 名	縦 断 図	1 / 1
署 名	由利森林管理署	
名 称	桧木沢林道改良工事	
縮 尺	V=1:100 H=1:500	

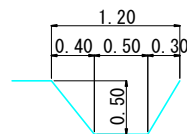
標準断面図

S=1:100



大型水路

S=1:50



図名	標準図	1 / 1
署名	由利森林管理署	
名称	桧木沢林道改良工事	
縮尺	図示	

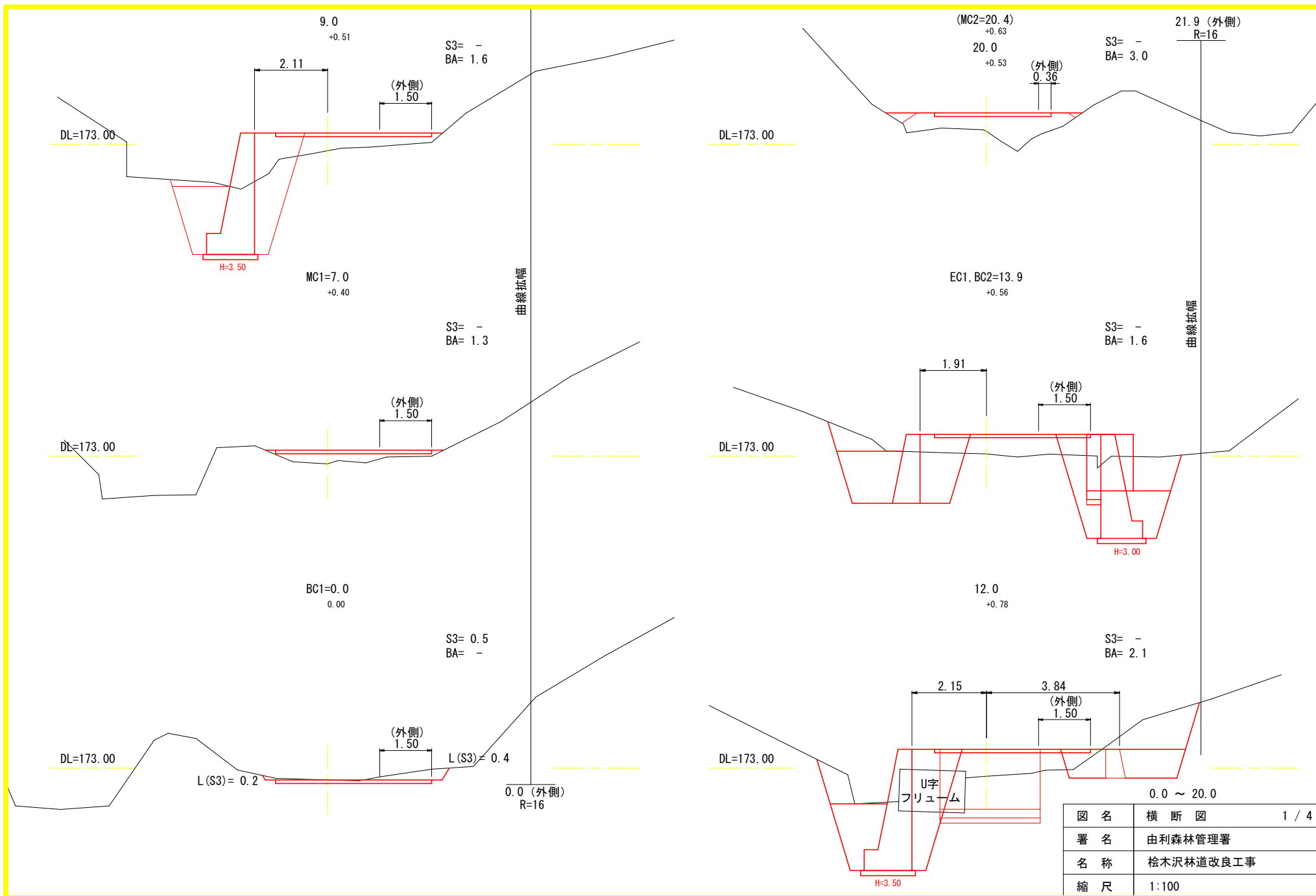
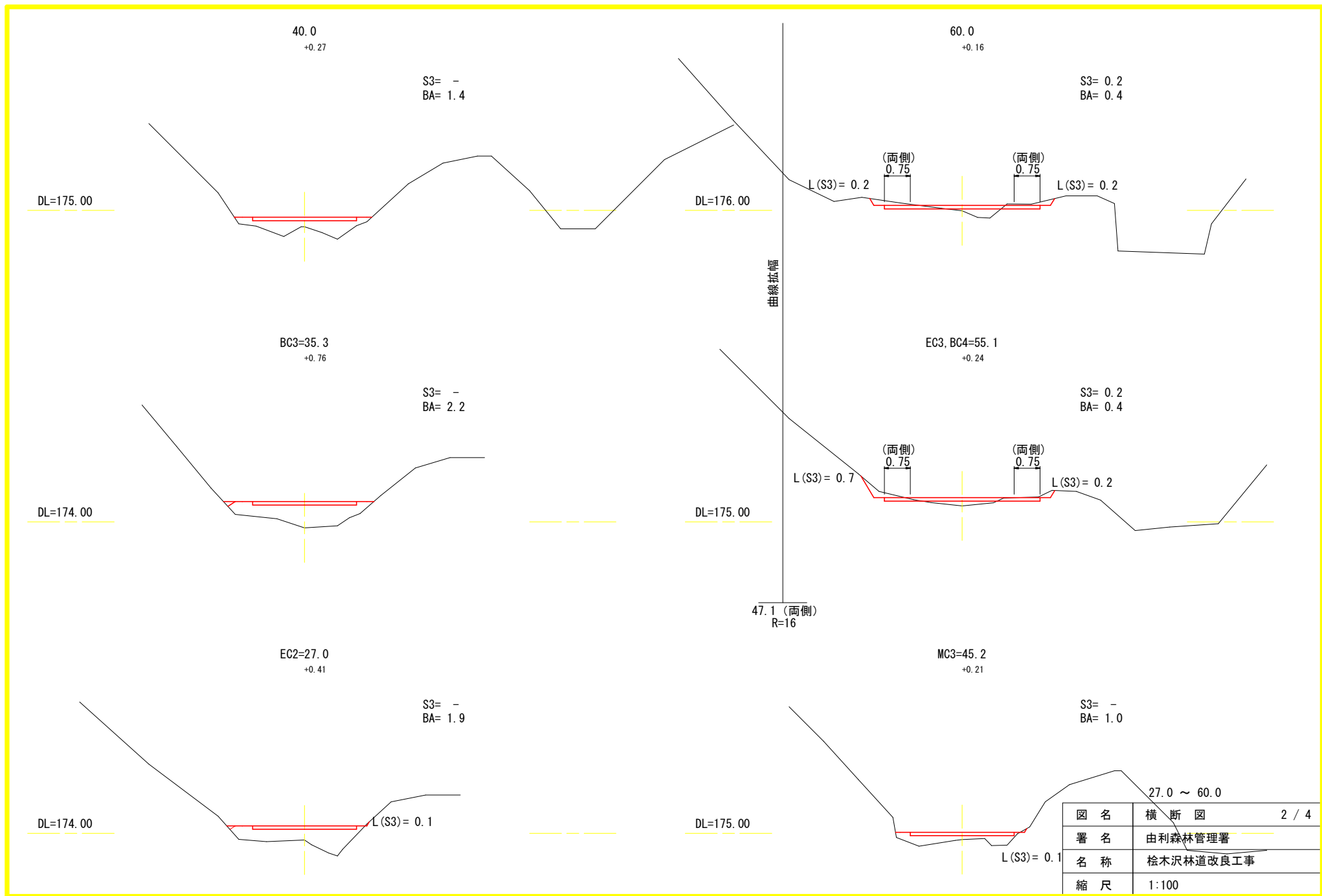


図 名	横 断 図	1 / 4
署 名	由利森林管理署	
名 称	桧木沢林道改良工事	
縮 尺	1:100	



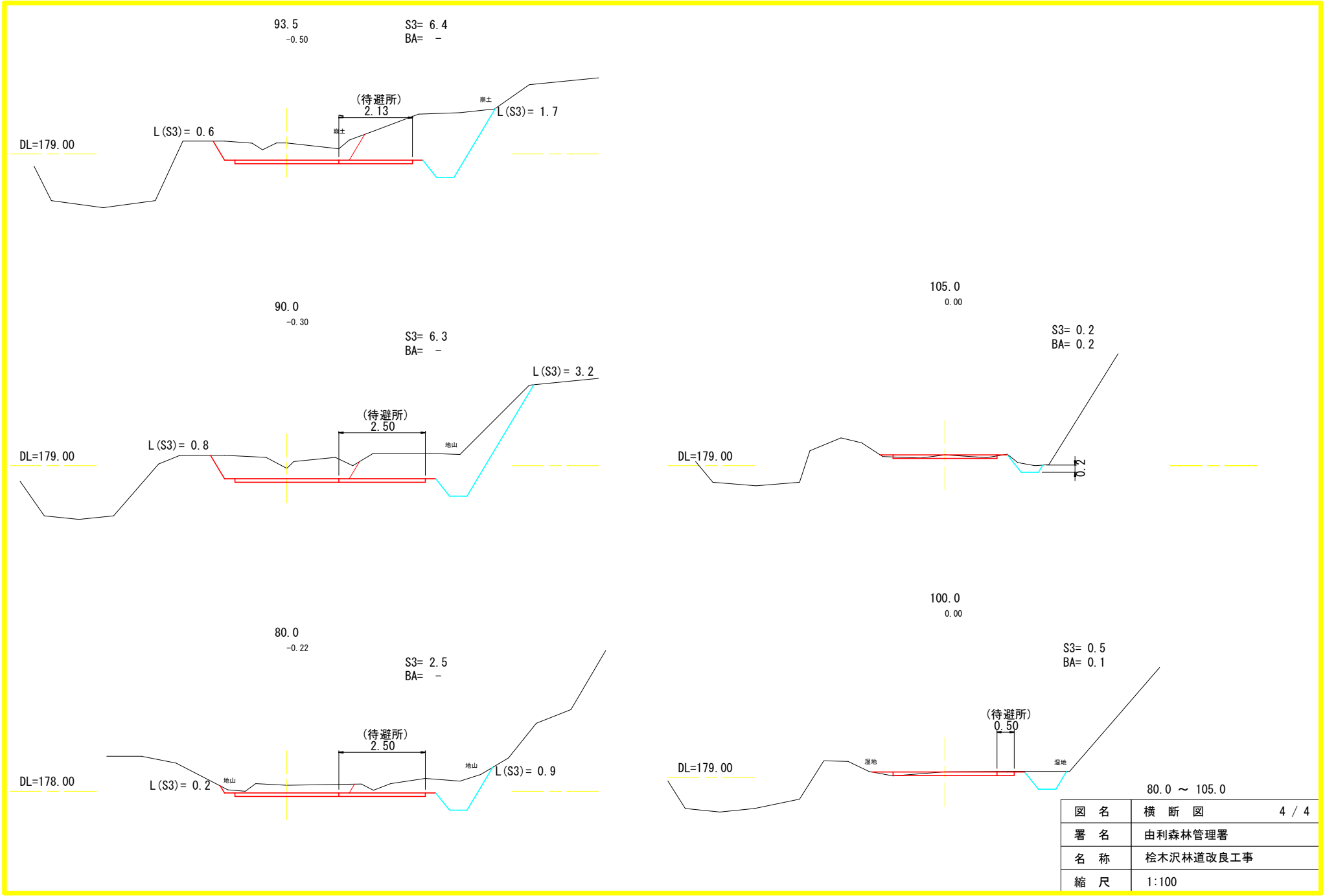
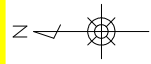


図 名	横 断 図	4 / 4
署 名	由利森林管理署	
名 称	桧木沢林道改良工事	
縮 尺	1:100	

排水構造物 第1号排水施設工

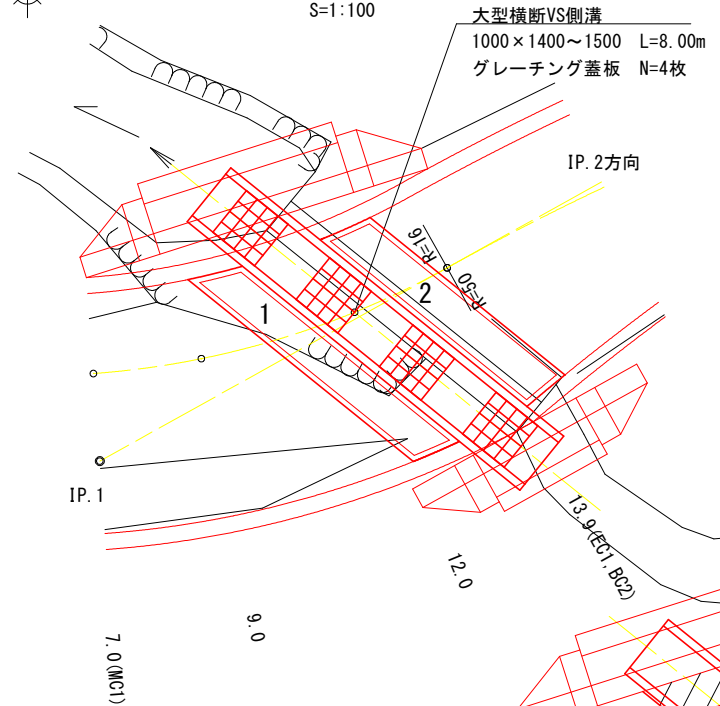
12.0 (排水方向)

+0.78 S=1:100



平面図

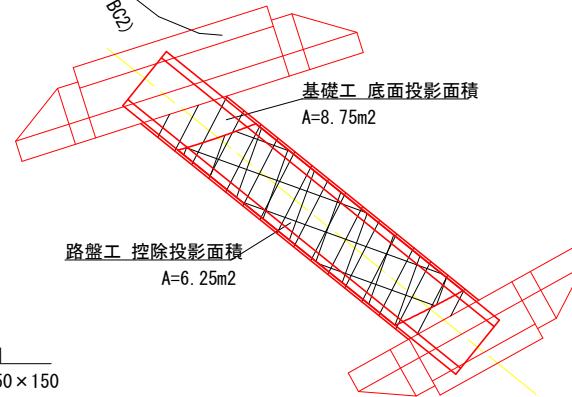
S=1:100



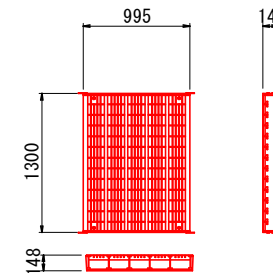
DL=173.00

求積図

S=1:100

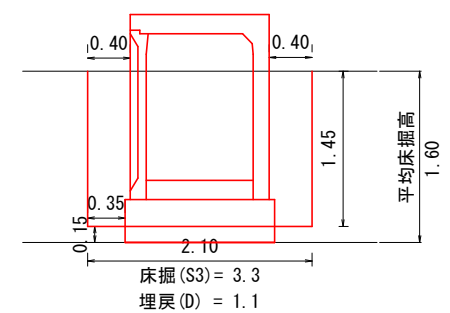


グレーチング蓋板(1000用) S=1:50



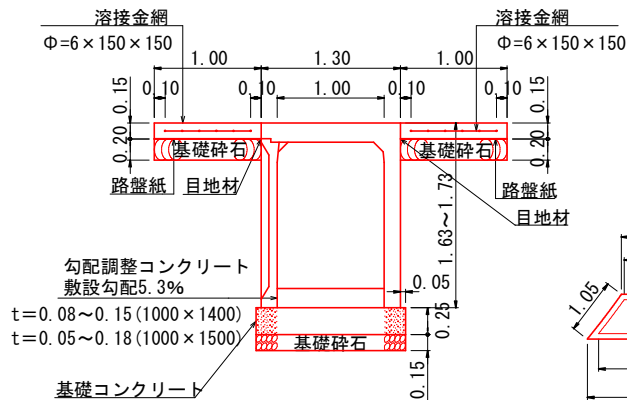
土工図

S=1:50



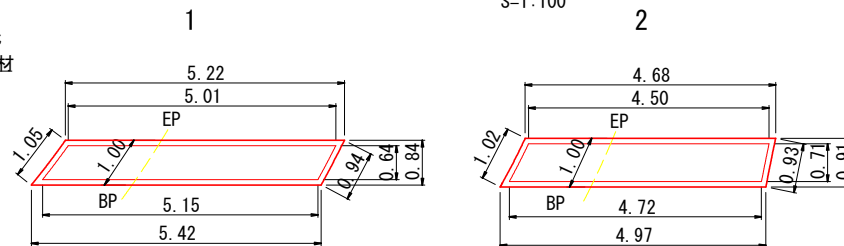
横断溝布設断面図

大型横断VS側溝 1000×1400~1500 S=1:50



コンクリート路面工

S=1:100

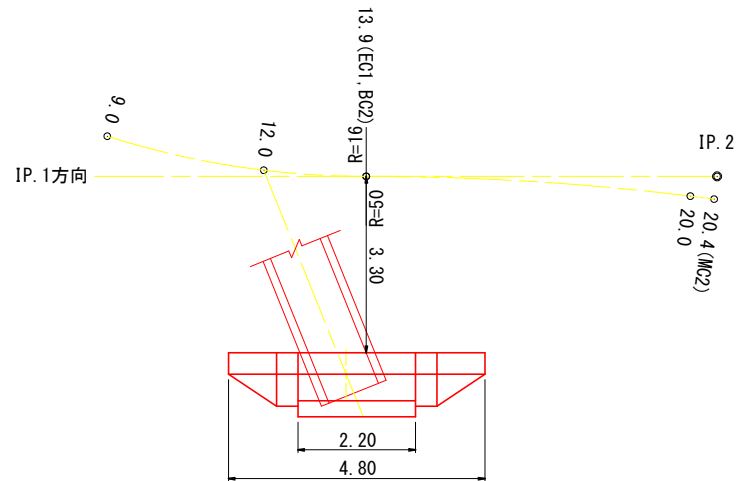


図名	構 造 図	1 / 7
署名	由利森林管理署	
名称	桧木沢林道改良工事	
縮尺	図 示	

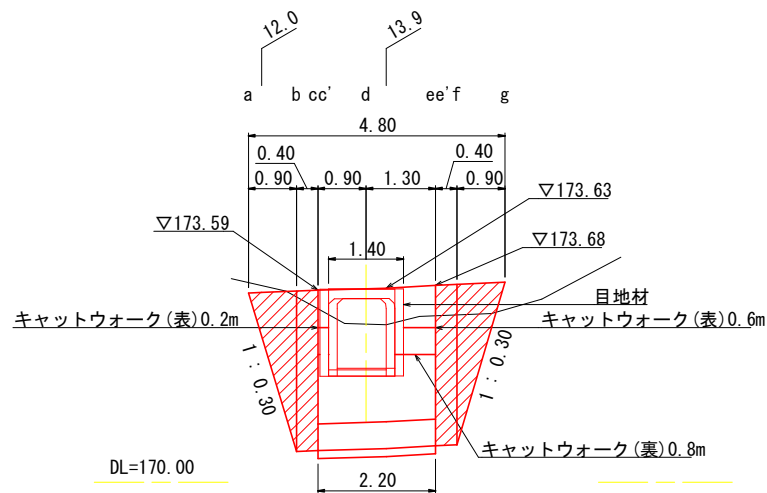
重力式擁壁 構造図(呑口側)

第1号排水施設工

平面図

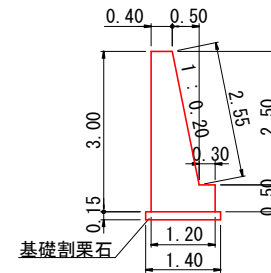


正面展開図



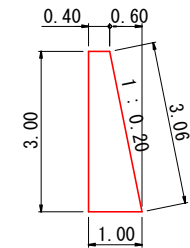
コンクリート重力式擁壁

GW-L-1 b・s
H=3.00



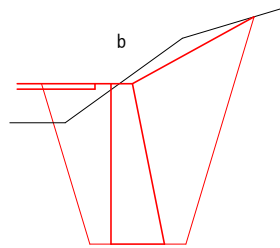
コンクリート : 2.225 m³/m
型枠(表) : 3.05 m²/m
型枠(裏) : 3.00 m²/m
基礎割栗石 : 0.210 m³/m

端部止コンクリート

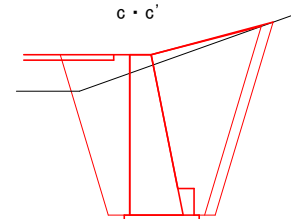


コンクリート : 2.100 m³/m
型枠(表) : 3.06 m²/m
型枠(裏) : 3.00 m²/m

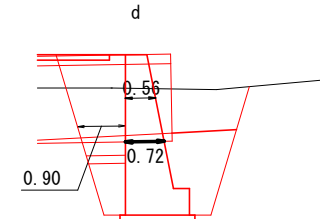
土工断面図



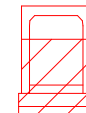
床掘(S3) 9.2
埋戻(C) 7.2



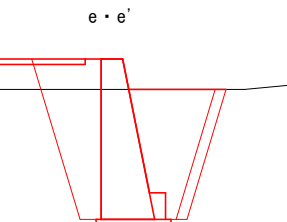
床掘(S3) 7.6 床掘(S3) 8.6
埋戻(C) 6.5 埋戻(C) 7.1



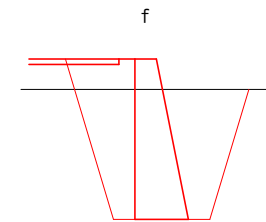
床掘(S3) 6.6
埋戻(C) 4.0



埋戻控除面積 1.87m²
埋戻(C)控除=1.87×0.90=1.7m³



床掘(S3) 6.9 床掘(S3) 6.2
埋戻(C) 5.4 埋戻(C) 5.0



床掘(S3) 6.2
埋戻(C) 5.0

図名	構 造 図	2 / 7
署 名	由利森林管理署	
名 称	桧木沢林道改良工事	
縮 尺	1:100	

第1号排水施設工

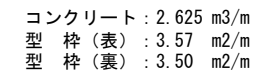
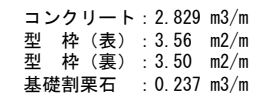
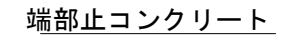
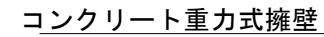


Figure 10 displays six diagrams (b, c, c', d, e, f, f', g) illustrating cross-sections of a roadbed with different reinforcement and drainage configurations. Each diagram includes a red outline of the roadbed and a black line representing the ground surface. Diagrams b, c, c', d, e, f, f', and g are labeled with '床掘 (S3)' and '埋戻 (C)' values.

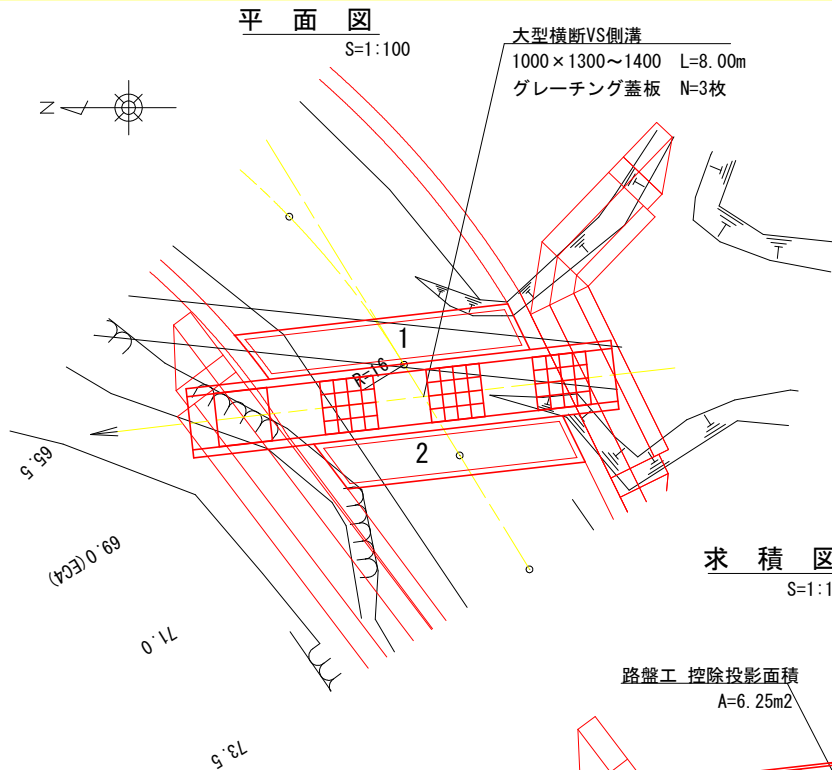
- Diagram b:** 床掘 (S3) 5.9, 埋戻 (C) 4.9
- Diagram c:** 床掘 (S3) 5.6, 埋戻 (C) 4.9
- Diagram c':** 床掘 (S3) 6.4, 埋戻 (C) 5.3
- Diagram d:** 床掘 (S3) 5.7, 埋戻 (C) 4.5
- Diagram e:** 床掘 (S3) 7.8, 埋戻 (C) 5.3
- Diagram f:** 床掘 (S3) 10.2, 埋戻 (C) 7.1
- Diagram f':** 床掘 (S3) 8.9, 埋戻 (C) 6.5
- Diagram g:** 床掘 (S3) 9.0, 埋戻 (C) 6.6

埋戻控除2面積 1.42m²
埋戻(C)控除= 1.42 × 0.98 = 1.4m³

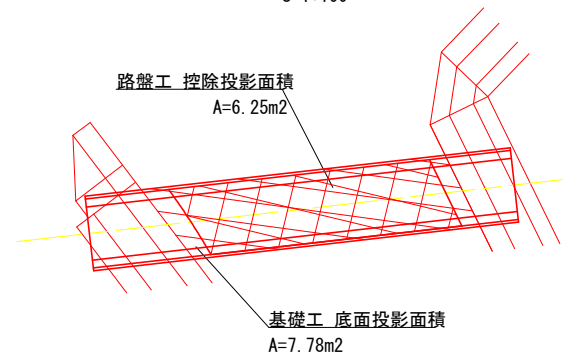
図 名	構 造 図	3 / 7
署 名	由利森林管理署	
名 称	桧木沢林道改良工事	
縮 尺	1:100	

排水構造物工 第2号排水施設工

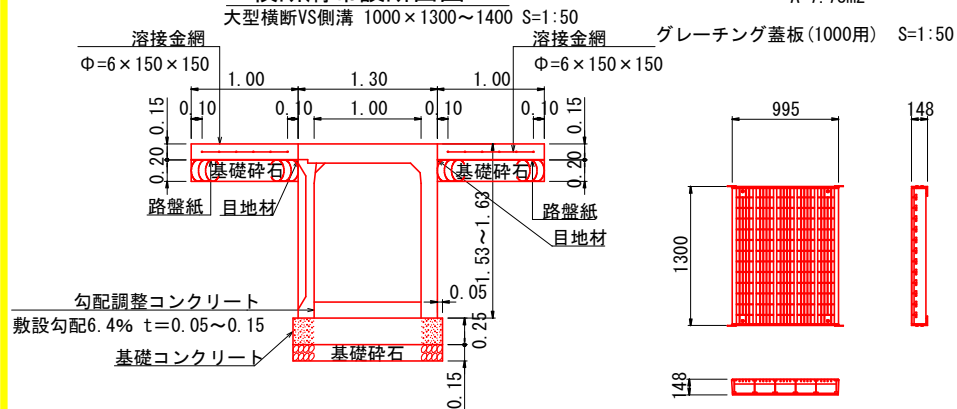
平面図



求積図

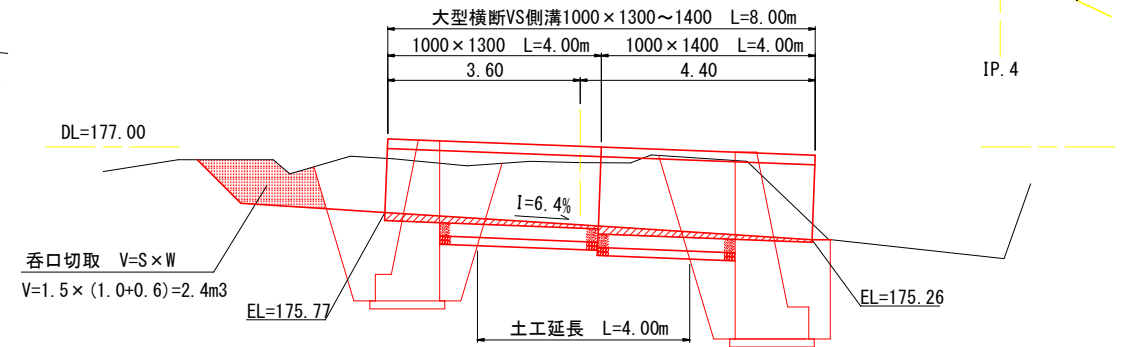


横断溝布設断面図



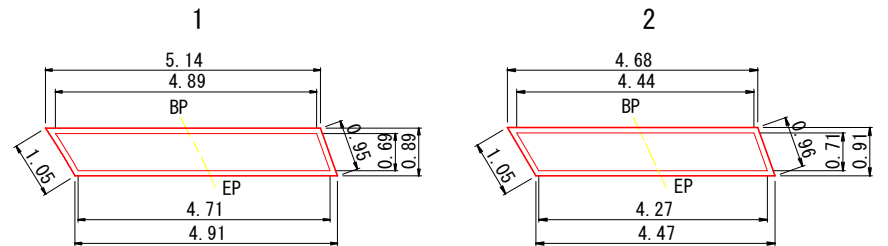
69.7 (排水方向)

+0.31 S=1:100



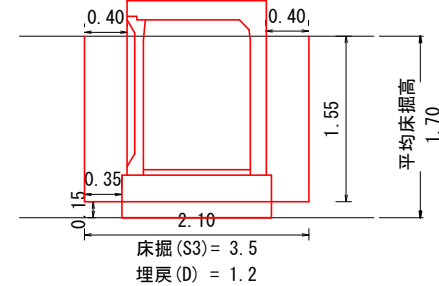
コンクリート路面工

S=1:100



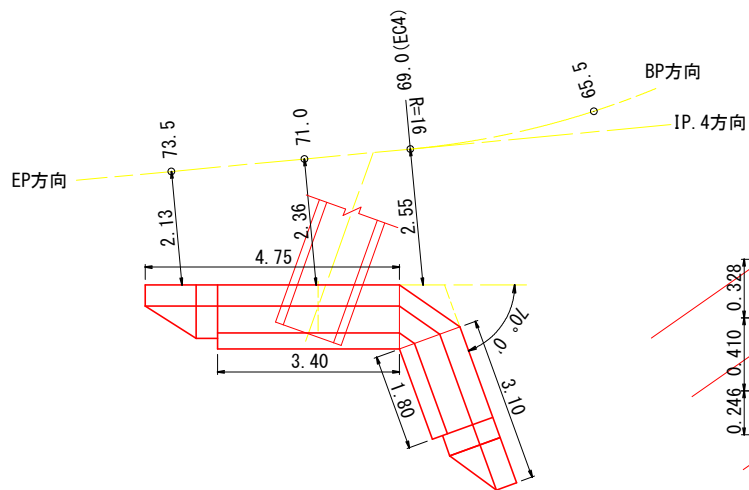
土工図

S=1:50



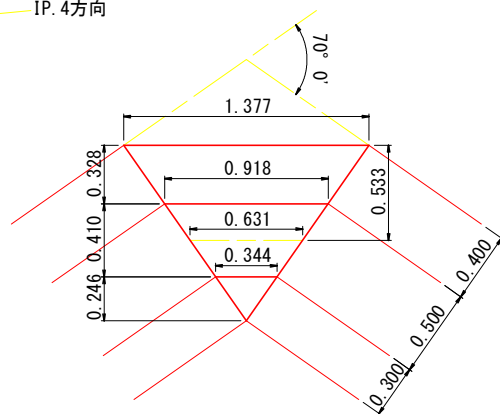
図名	構造図	4 / 7
署名	由利森林管理署	
名称	桧木沢林道改良工事	
縮尺	図示	

平面図
S=1:100

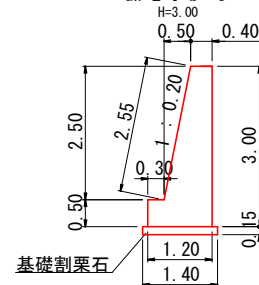


重力式擁壁 構造図(呑口側)
第2号排水施設工

屈曲部詳細
S=1:30

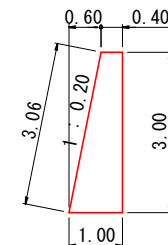


コンクリート重力式擁壁
GW-L-I b・s S=1:100



コンクリート : 2.225 m³/m
型 枠 (表) : 3.05 m²/m
型 枠 (裏) : 3.00 m²/m
基礎割栗石 : 0.210 m³/m

端部止コンクリート
S=1:100

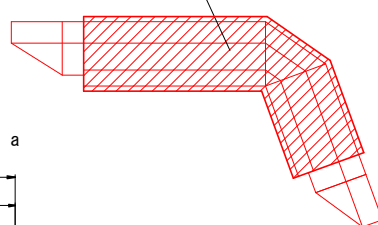


コンクリート : 2.100 m³/m
型 枠 (表) : 3.06 m²/m
型 枠 (裏) : 3.00 m²/m

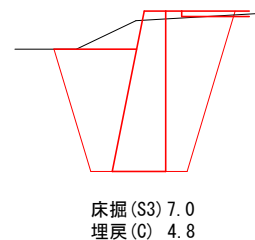
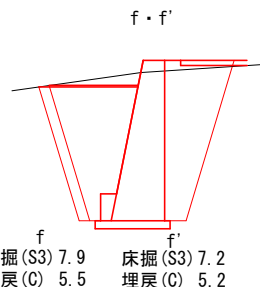
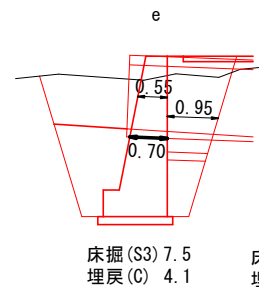
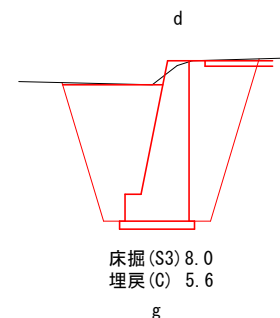
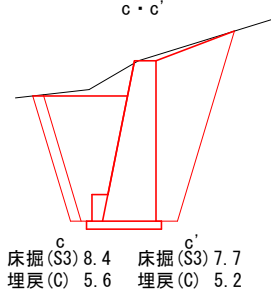
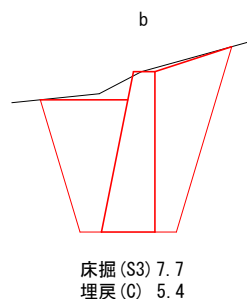
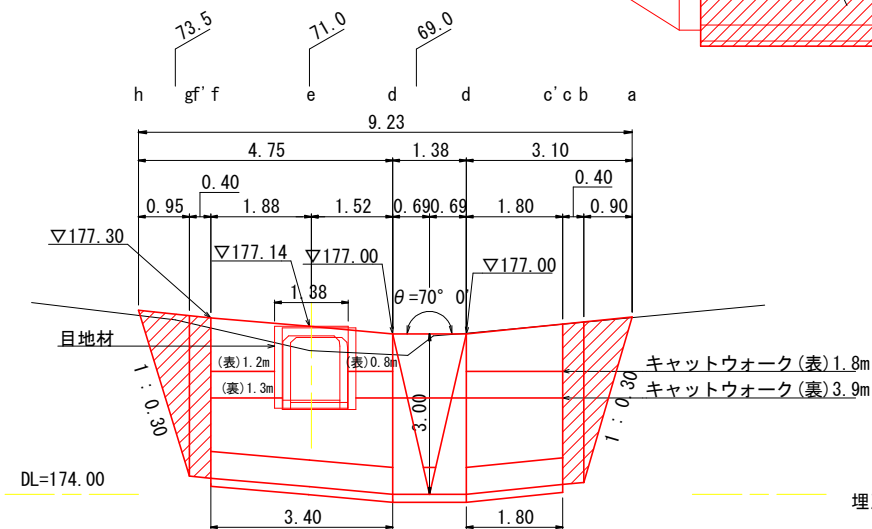
土工断面図
S=1:100

求積図
S=1:100

基礎工 底面投影面積
A=8.10m²



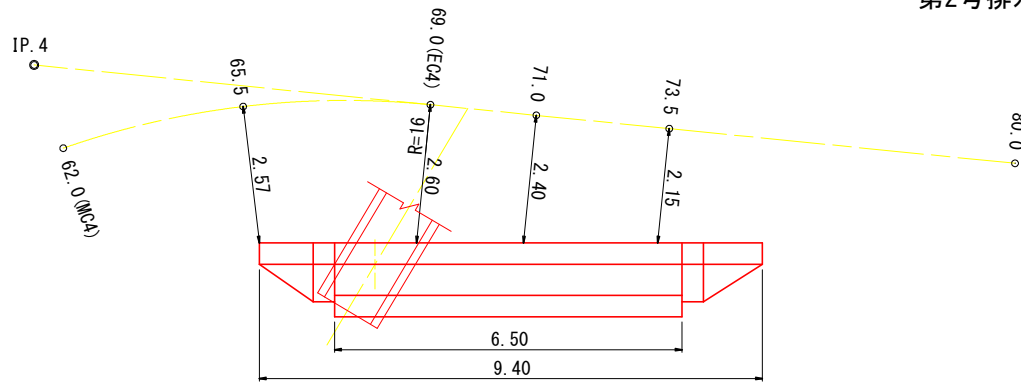
正面展開図
S=1:100



埋戻控除面積 2.16m²
埋戻 (C) 控除= 2.16 × 0.95 = 2.1m³

図 名	構 造 図	5 / 7
署 名	由利森林管理署	
名 称	桧木沢林道改良工事	
縮 尺	図 示	

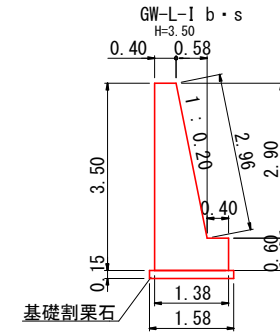
平面図



重力式擁壁 構造図(吐口側)

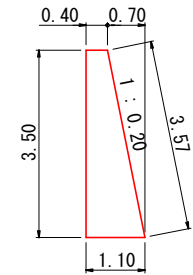
第2号排水施設工

コンクリート重力式擁壁



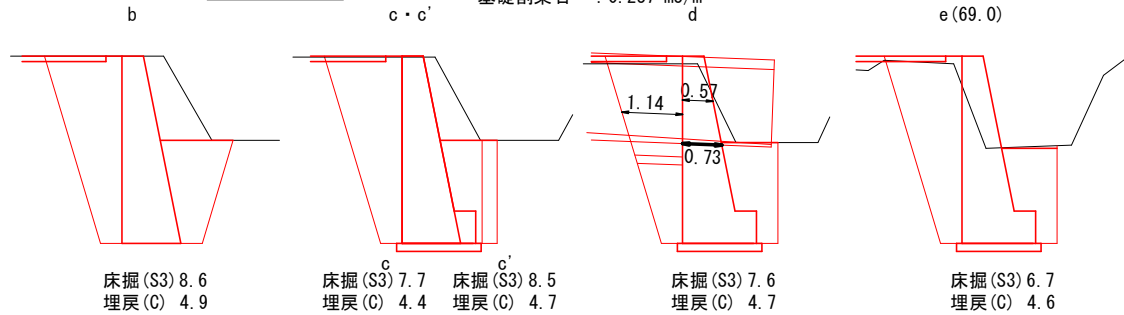
コンクリート : 2.829 m3/m
型 枠 (表) : 3.56 m2/m
型 枠 (裏) : 3.50 m2/m
基礎割栗石 : 0.237 m3/m

端部止コンクリート

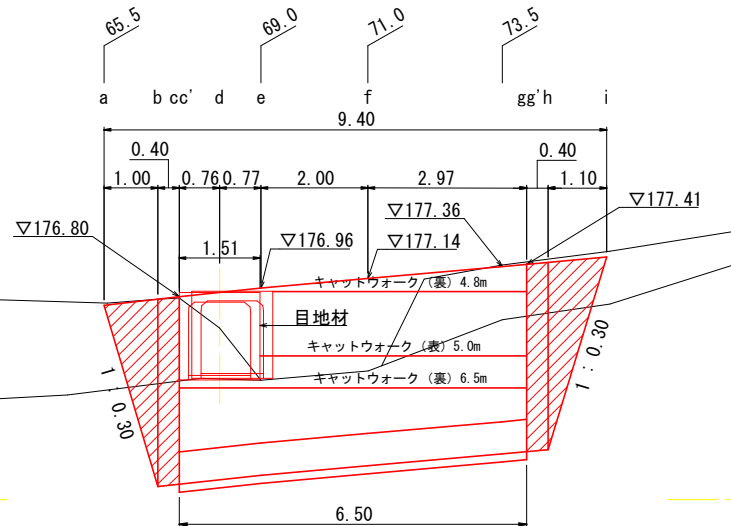


コンクリート : 2.625 m3/m
型 枠 (表) : 3.57 m2/m
型 枠 (裏) : 3.50 m2/m

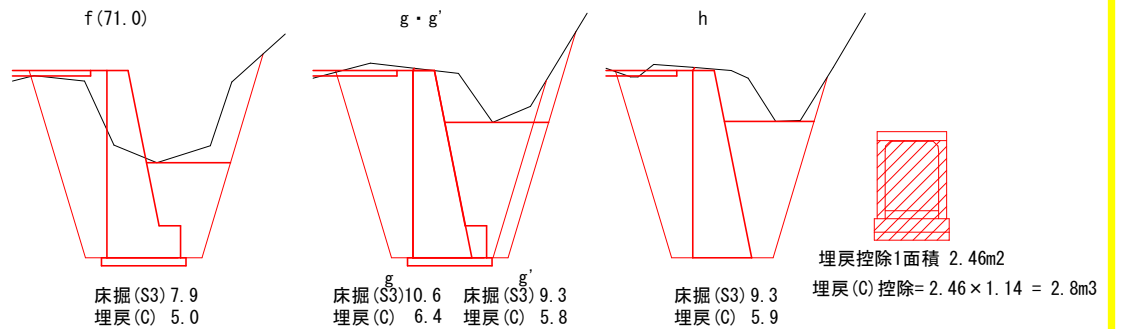
土工断面図



正面展開図



DL=173.00



埋戻控除1面積 2.46m2
埋戻(C)控除=2.46×1.14=2.8m3

図 名	構 造 図	6 / 7
署 名	由利森林管理署	
名 称	桧木沢林道改良工事	
縮 尺	1:100	

構造物撤去工

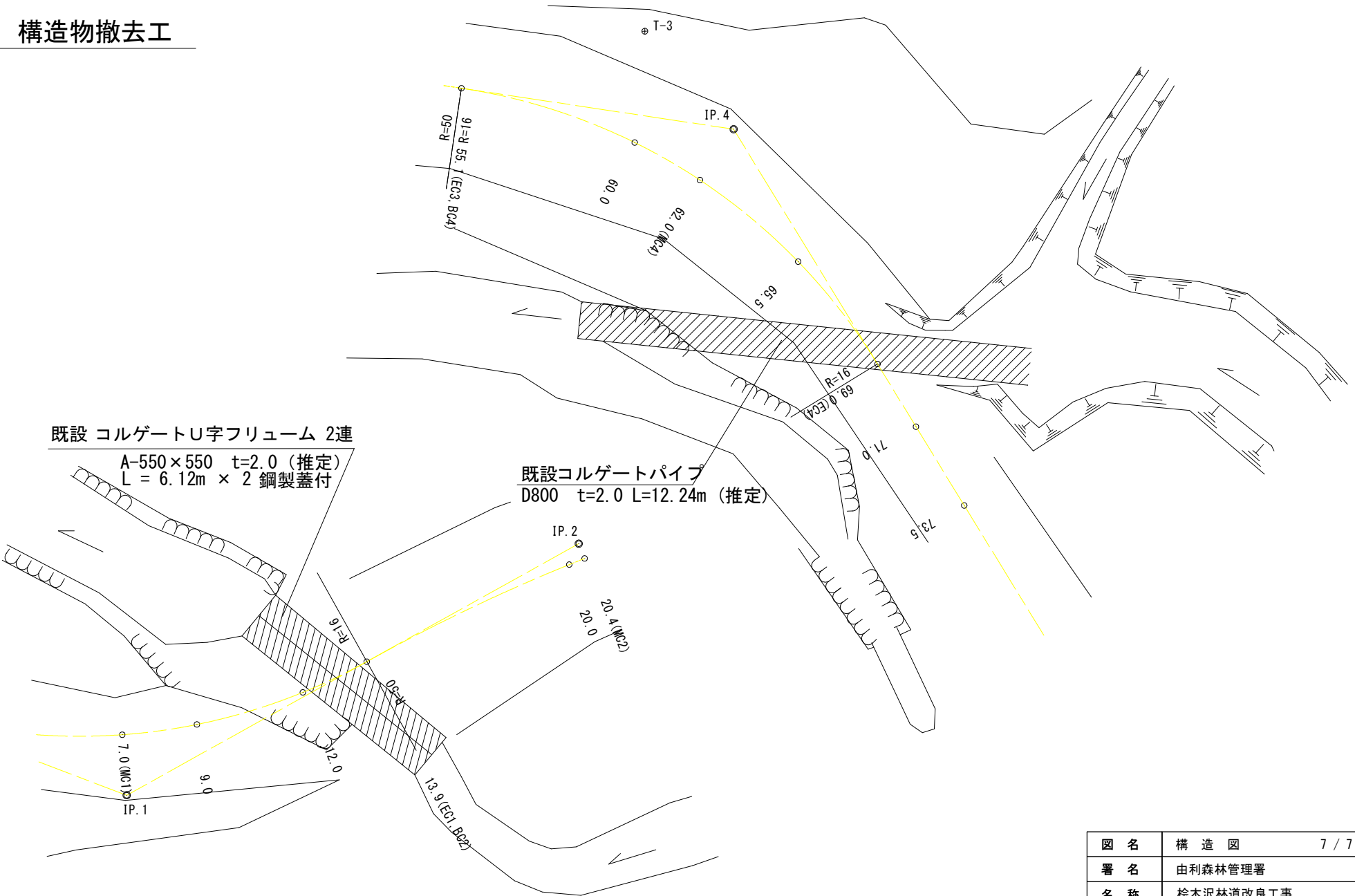
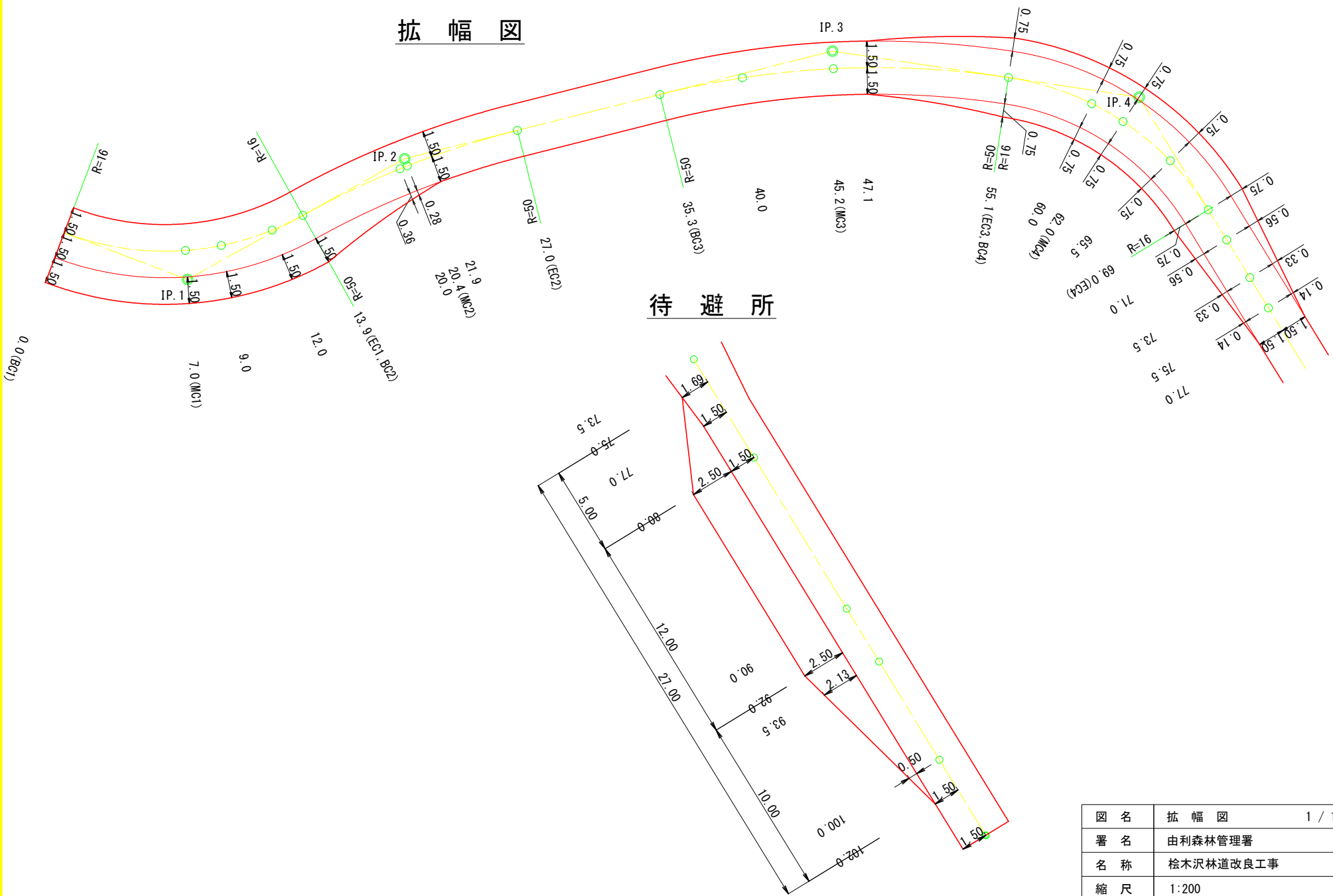


図 名	構 造 図	7 / 7
署 名	由利森林管理署	
名 称	桧木沢林道改良工事	
縮 尺	1:100	

拡幅図

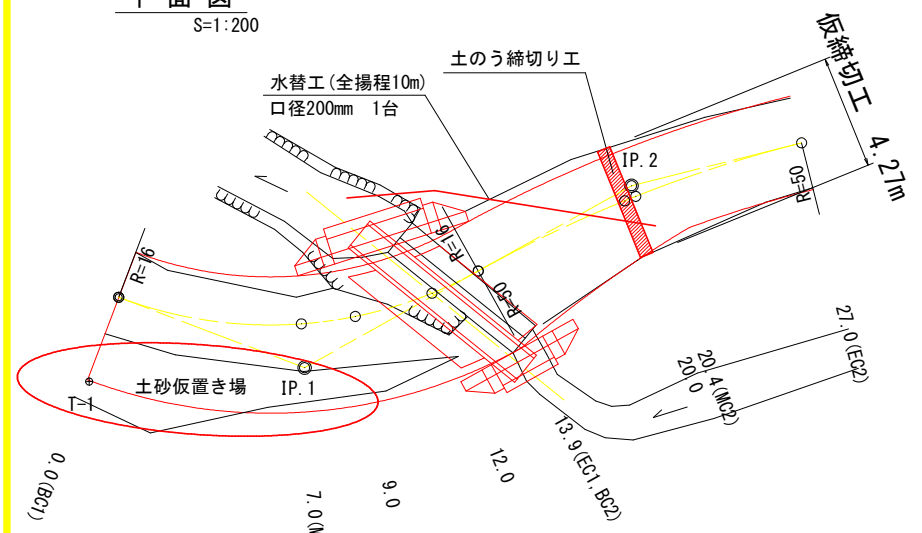
待避所



水替え・仮締切工

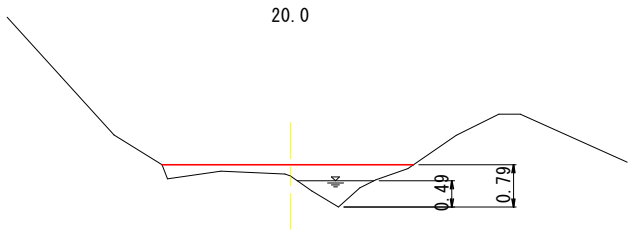
平面図

S=1:200



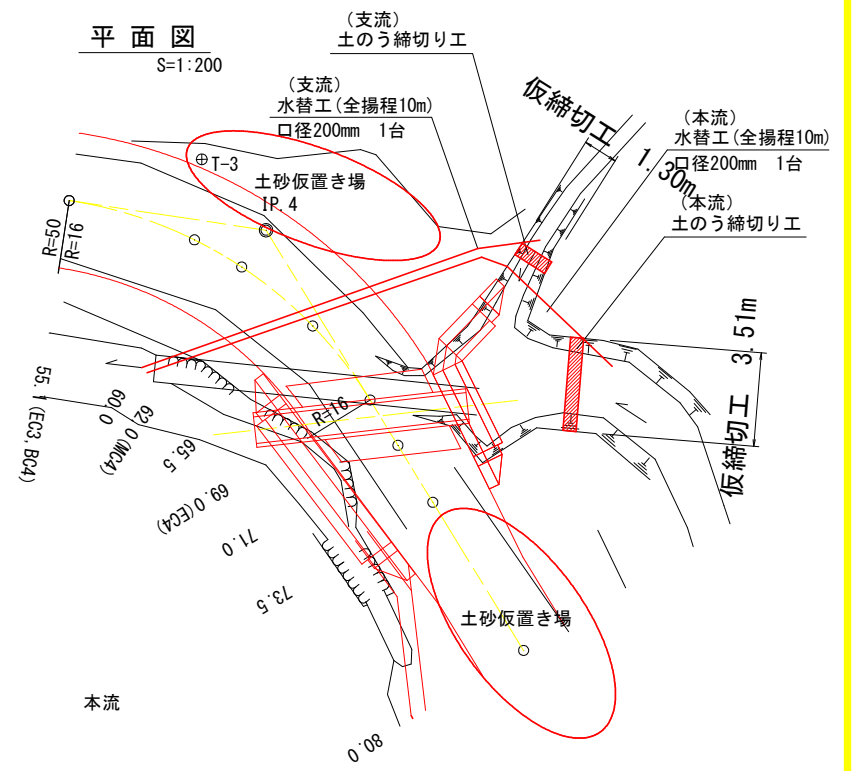
仮締切断面

S=1:100



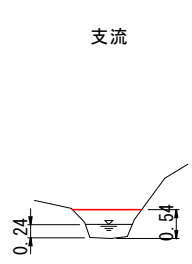
平面図

S=1:200



仮締切断面

S=1:100

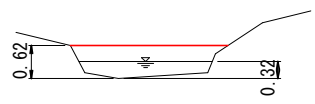


本流

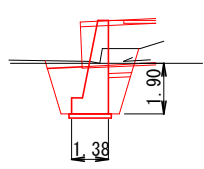
支流

水替数量算定断面

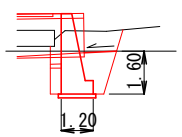
S=1:200



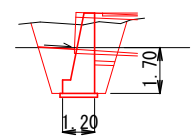
第1号排水施設工（吐口）



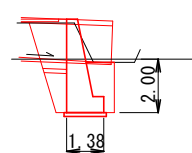
第1号排水施設工（呑口）



第2号排水施設工（呑口）



第2号排水施設工（吐口）



図名	作業仕組図	1 / 1
署名	由利森林管理署	
名称	桧木沢林道改良工事	
縮尺	図示	