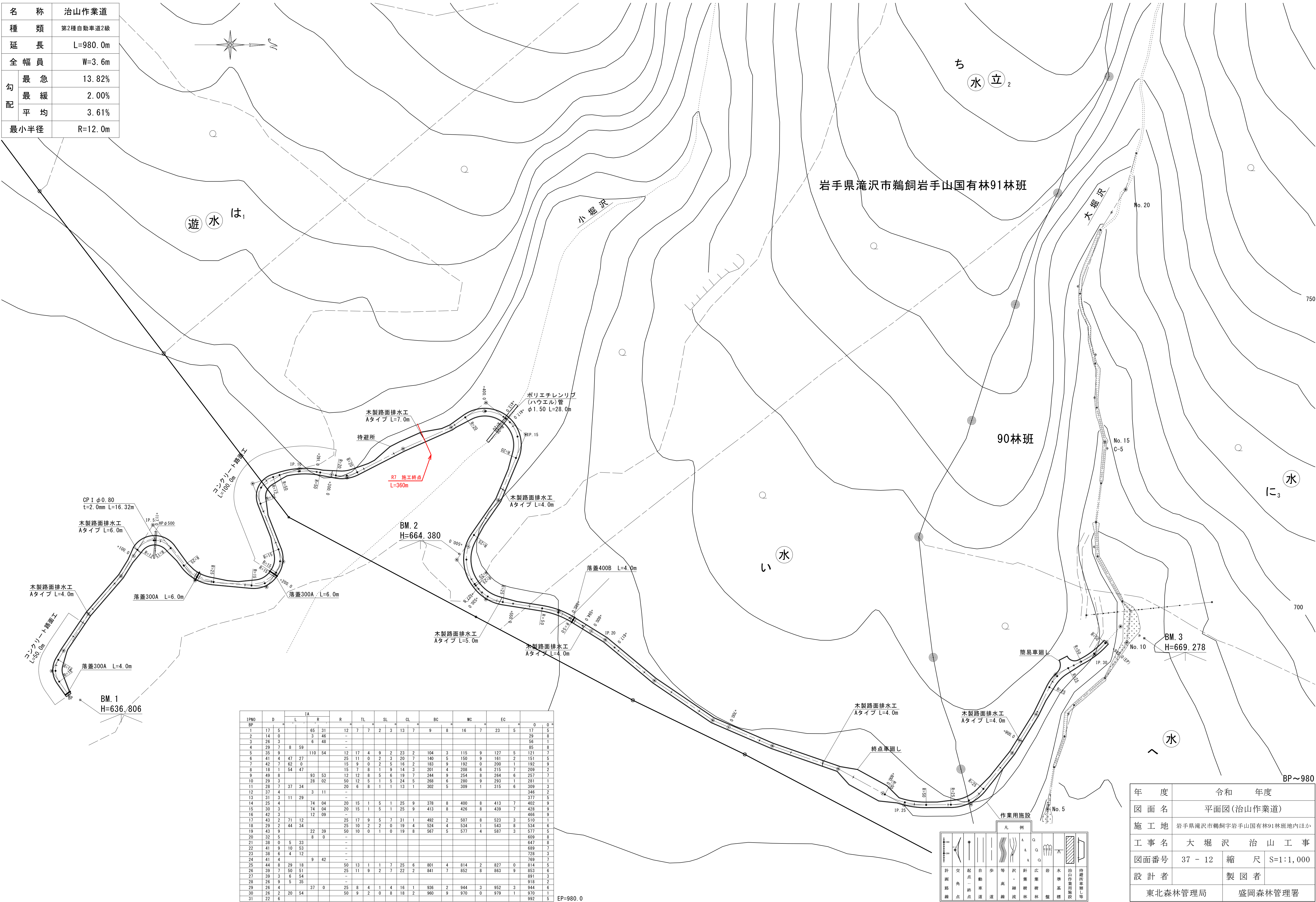


名 称		治山作業道
種 類		第2種自動車道2級
延 長		L=980.0m
全 幅 員		W=3.6m
勾 配	最 急	13.82%
	最 緩	2.00%
	平 均	3.61%
最小半径		R=12.0m

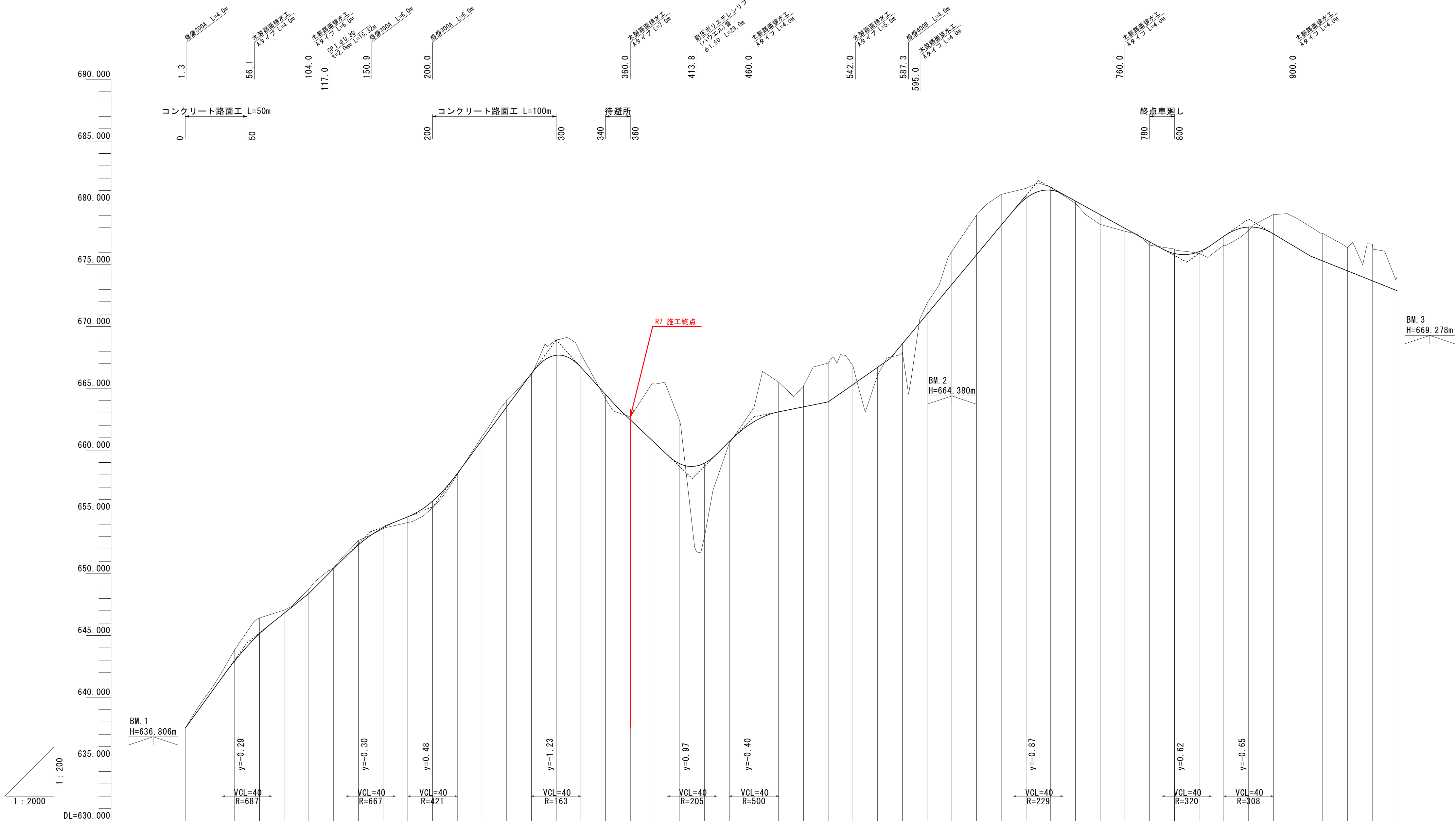


IPNO		IA																		
BP		D	L	R	R	TL	SL	CL	BC	MC	EC									
1	17	5		65	31	12	7	7	2	3	13	7	9	8	16	7	23	5	17	5
2	14	0		3	46	-													29	8
3	26	3		6	48														56	1
4	29	7	8	59															85	8
5	35	9		110	54	12	17	4	9	2	23	2	104	3	115	9	127	5	121	7
6	41	4	47	27		25	11	0	2	3	20	7	140	5	150	9	161	2	151	5
7	42	7	62	0		15	9	0	2	5	16	2	183	9	192	0	200	1	192	9
8	18	1	54	47		15	7	8	1	9	14	3	201	4	208	6	215	7	209	2
9	49	8		93	53	12	12	8	5	6	19	7	244	9	254	8	264	6	257	7
10	29	3		28	02	50	12	5	1	5	24	5	268	6	280	9	293	1	281	1
11	28	7	37	34		20	6	8	1	1	13	1	302	5	309	1	315	6	309	3
12	37	4		3	11	-													346	2
13	31	3	11	29															377	5
14	25	4		74	04	20	15	1	5	1	25	9	378	8	400	8	413	7	402	9
15	30	3		74	04	20	15	1	5	1	25	9	413	8	426	8	439	7	428	9
16	42	3			12	09													466	9
17	43	2	71	12		25	17	9	5	7	31	1	492	2	507	8	523	3	510	1
18	29	2	44	34		25	10	2	2	0	19	4	524	4	534	1	543	8	534	6
19	43	9		22	39	50	10	0	1	0	19	8	567	5	577	4	587	3	577	5
20	32	5		8	0														609	8
21	38	0	5	33		-													647	8
22	41	9	10	53		-													689	7
23	38	6	4	12		-													729	3
24	41	4		9	42														769	7
25	44	8	29	18		50	13	1	1	7	25	6	801	4	814	2	827	0	814	5
26	39	7	50	51		25	11	9	2	7	22	2	841	7	852	8	863	9	853	6
27	39	3	6	54															891	4
28	26	9	5	35															918	2
29	26	4		37	0	25	8	4	1	4	16	1	936	2	944	3	952	3	944	6
30	26	2	20	54		50	9	2	0	8	18	2	960	9	970	0	979	1	970	1
31	22	6																	992	5

EP=980.0

年 度	令和	年度
図 面 名	平面図(治山作業道)	
施 工 地	岩手県滝沢市鵜飼岩手山国有林91林班地内ほか	
工 事 名	大 堀 沢 治 山 工 事	
図面番号	37 - 12	縮 尺 S=1:1,000
設 計 者	製 図 者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署

名 称		治山作業道
種 類		第2種自動車道2級
延 長		L=980.0m
全 幅 員		W=3.6m
勾 配	最 急	13.82%
	最 緩	2.00%
	平 均	3.61%
最小半径		R=12.0m

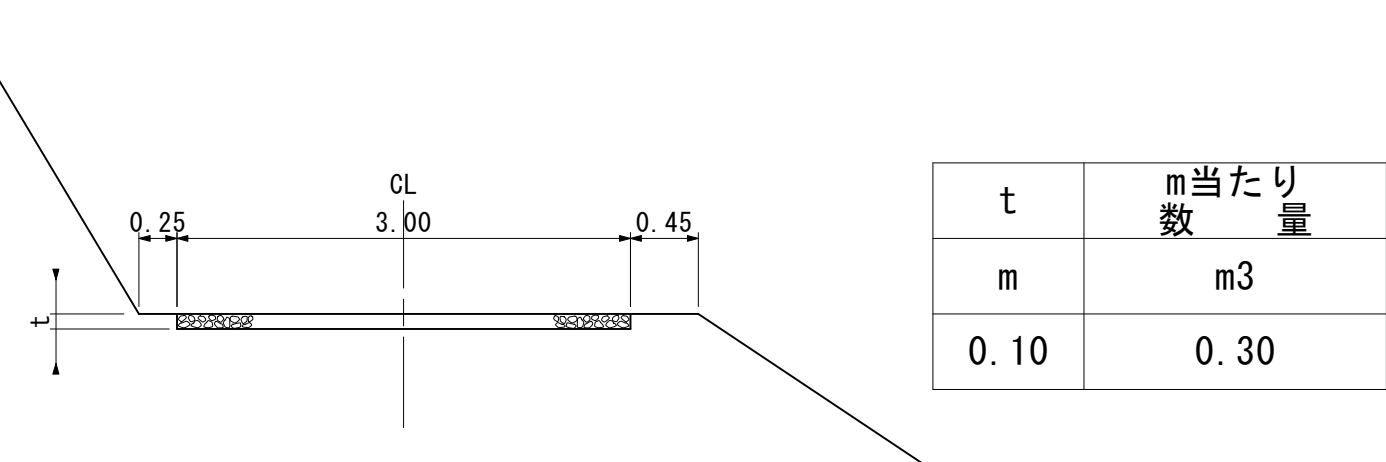


勾 配																																																		
盛 土 高	0.00, 0.29, 0.90, 1.29, 0.25, 0.34, 0.09, 0.36, 0.03, 0.46, 0.55, 0.08, 0.05, 1.25, 1.08, 0.39, 0.24, 4.79, 3.44, 5.93, 0.16, 1.14, 2.39, 1.69, 3.14, 1.55, 0.64, 0.68, 0.89, 0.25, 0.19, 0.79, 0.24, 0.27, 0.36, 0.16, 0.72, 0.30, 0.30, 1.56, 2.40, 2.23, 1.88, 2.96, 1.10																																																	
切 土 高	0.00, 0.29, 0.90, 1.29, 0.25, 0.34, 0.09, 0.36, 0.03, 0.46, 0.55, 0.08, 0.05, 1.25, 1.08, 0.39, 0.24, 4.79, 3.44, 5.93, 0.16, 1.14, 2.39, 1.69, 3.14, 1.55, 0.64, 0.68, 0.89, 0.25, 0.19, 0.79, 0.24, 0.27, 0.36, 0.16, 0.72, 0.30, 0.30, 1.56, 2.40, 2.23, 1.88, 2.96, 1.10																																																	
計 画 高	637.49, 637.49, 640.25, 642.95, 644.13, 646.80, 648.04, 650.09, 652.32, 653.72, 654.60, 655.88, 658.10, 660.29, 662.45, 664.50, 666.54, 668.55, 670.55, 672.54, 674.50, 676.44, 678.39, 680.34, 682.29, 684.24, 686.19, 688.14, 690.09, 692.04, 693.99, 695.94, 697.89, 699.84, 701.79, 703.74, 705.69, 707.64, 709.59, 711.54, 713.49, 715.44, 717.39, 719.34, 721.29, 723.24, 725.19, 727.14, 729.09, 731.04, 732.99, 734.94, 736.89, 738.84, 740.79, 742.74, 744.69, 746.64, 748.59, 750.54, 752.49, 754.44, 756.39, 758.34, 760.29, 762.24, 764.19, 766.14, 768.09, 770.04, 771.99, 773.94, 775.89, 777.84, 779.79, 781.74, 783.69, 785.64, 787.59, 789.54, 791.49, 793.44, 795.39, 797.34, 799.29, 801.24, 803.19, 805.14, 807.09, 809.04, 810.99, 812.94, 814.89, 816.84, 818.79, 820.74, 822.69, 824.64, 826.59, 828.54, 830.49, 832.44, 834.39, 836.34, 838.29, 840.24, 842.19, 844.14, 846.09, 848.04, 850.00																																																	
地 盤 高	-637.49, -637.49, -640.25, -642.95, -644.13, -646.80, -648.04, -650.09, -652.32, -653.72, -654.60, -655.88, -658.10, -660.29, -662.45, -664.50, -666.54, -668.55, -670.55, -672.54, -674.50, -676.44, -678.39, -680.34, -682.29, -684.24, -686.19, -688.14, -690.09, -692.04, -693.99, -695.94, -697.89, -699.84, -701.79, -703.74, -705.69, -707.64, -709.59, -711.54, -713.49, -715.44, -717.39, -719.34, -721.29, -723.24, -725.19, -727.14, -729.09, -731.04, -732.99, -734.94, -736.89, -738.84, -740.79, -742.74, -744.69, -746.64, -748.59, -750.54, -752.49, -754.44, -756.39, -758.34, -760.29, -762.24, -764.19, -766.14, -768.09, -770.04, -771.99, -773.94, -775.89, -777.84, -779.79, -781.74, -783.69, -785.64, -787.59, -789.54, -791.49, -793.44, -795.39, -797.34, -799.29, -801.24, -803.19, -805.14, -807.09, -809.04, -810.99, -812.94, -814.89, -816.84, -818.79, -820.74, -822.69, -824.64, -826.59, -828.54, -830.49, -832.44, -834.39, -836.34, -838.29, -840.24, -842.19, -844.14, -846.09, -848.04, -850.00																																																	
測 点 番 号	BP	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980
曲 線		IP. 1 R=12	P. 2	IP. 3		IP. 4	IP. 5 R=12	IP. 6 R=25		IP. 7 R=15	IP. 8 R=15		IP. 9 R=12	IP. 10 R=50		IP. 11 R=20	IP. 12		IP. 13	IP. 14 R=20	IP. 15 R=20		IP. 16		IP. 17 R=25	IP. 18 R=25		IP. 19 R=50	IP. 20		IP. 21	IP. 22		IP. 23		IP. 24		IP. 25 R=50	IP. 26 R=25		IP. 27	IP. 28		IP. 29 R=25	IP. 30 R=50					

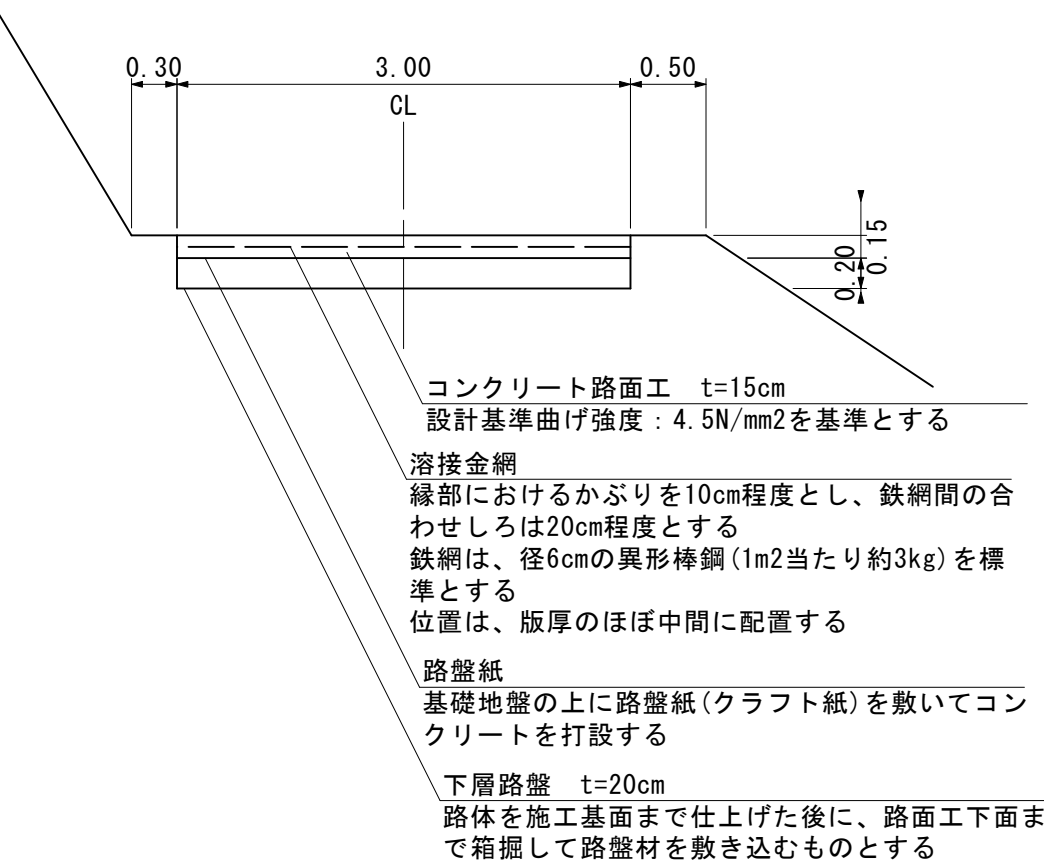
年 度	令和 年度	
図 面 名	縦断面図(治山作業道)	
施 工 地	岩手県滝沢市鶴飼字岩手山国有林91林班地内ほか	
工 事 名	大 堀 沢 治 山 工 事	
図面番号	37 - 13	縮 尺 V=1: 200 H=1:2,000
設 計 者	製 図 者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署

土 工 標 準 図
第2種自動車道2級

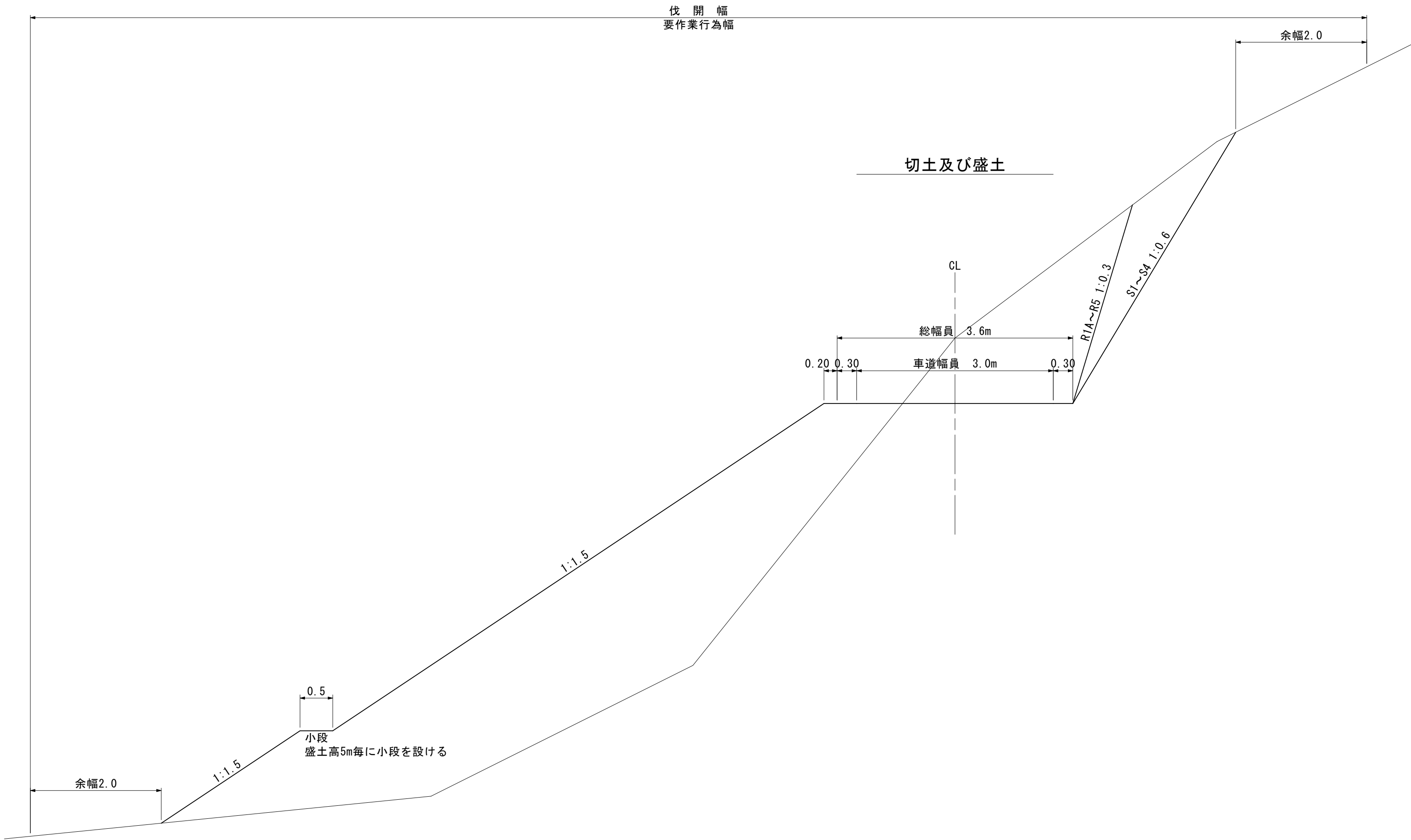
路 盤 工 標 準 図



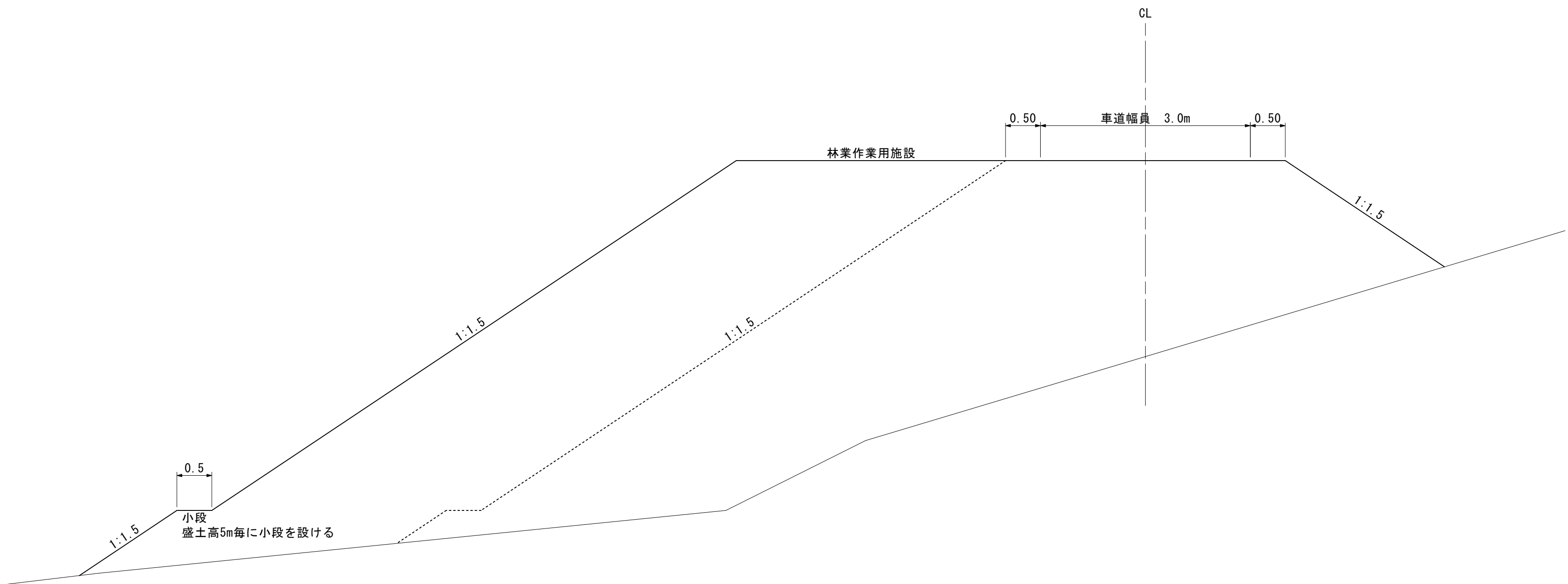
コンクリート路面工標準図



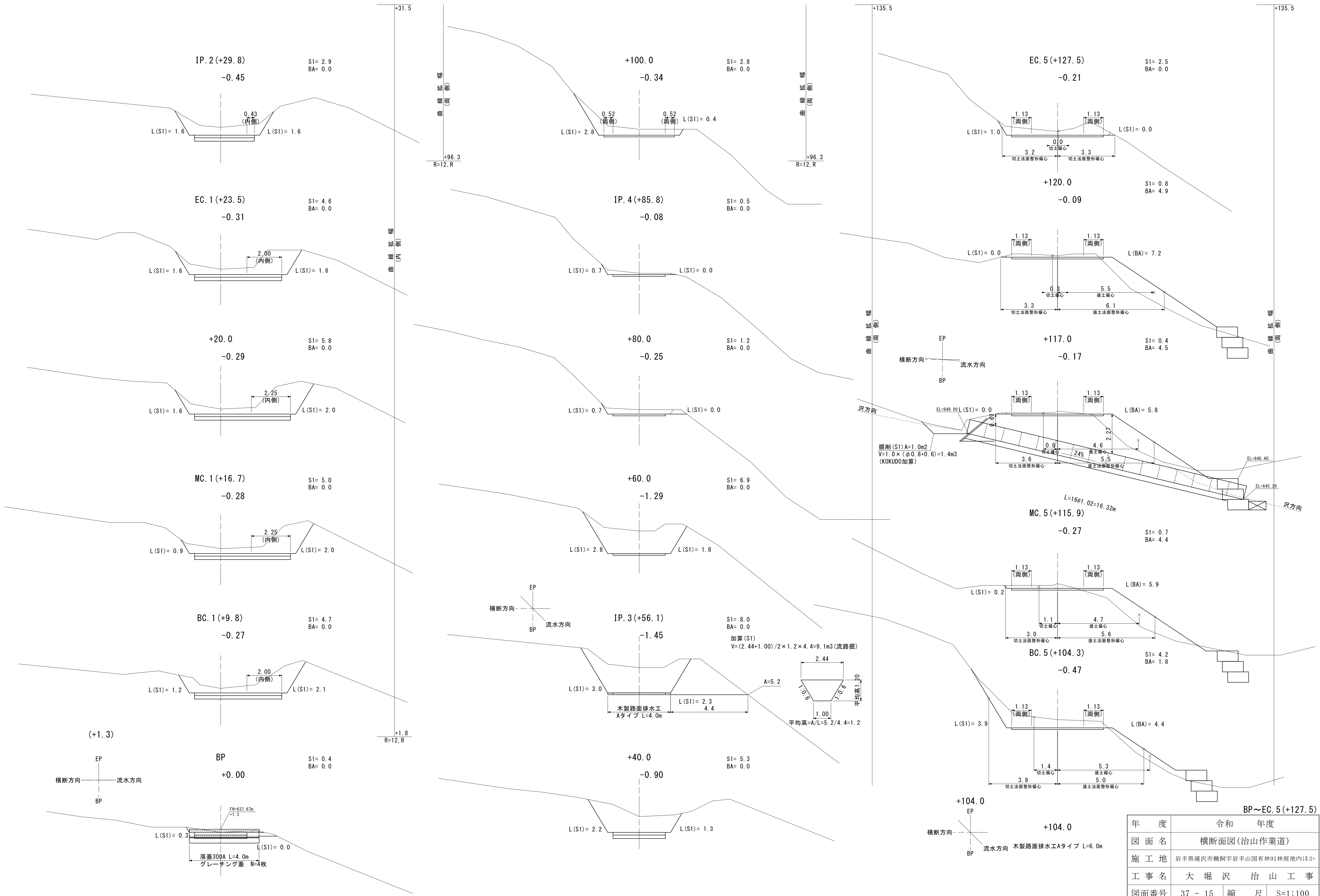
切土及び盛土



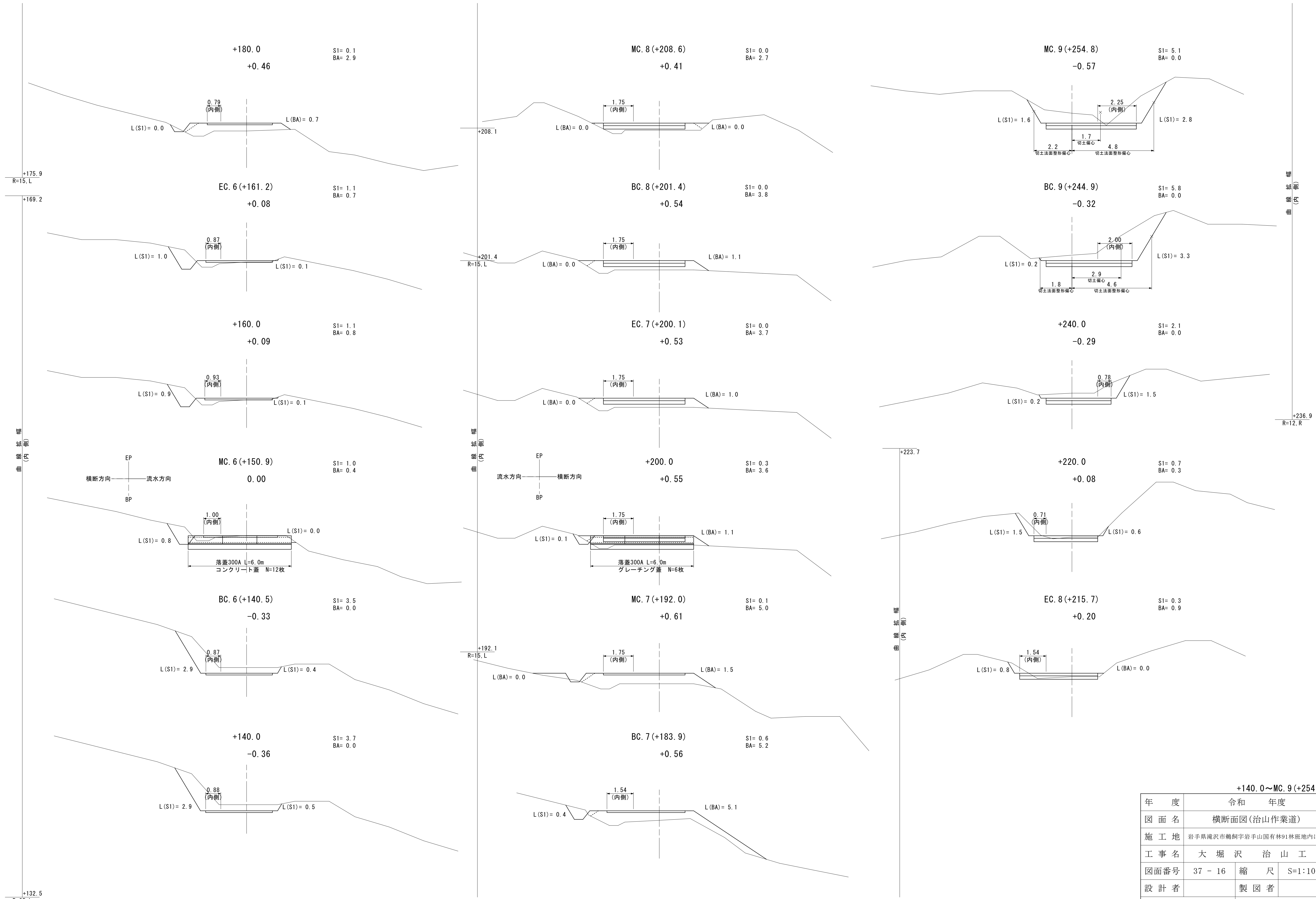
林業作業用施設



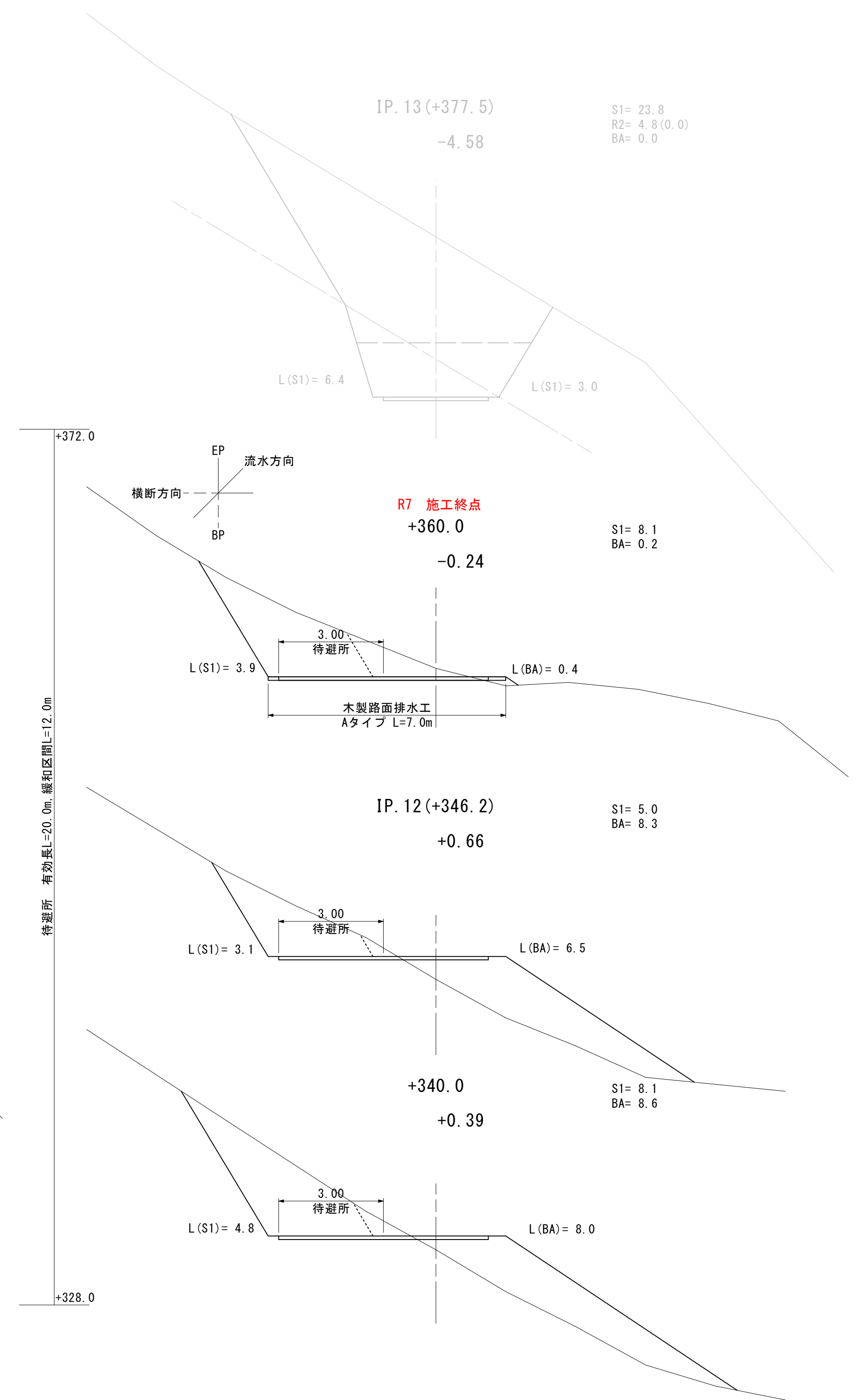
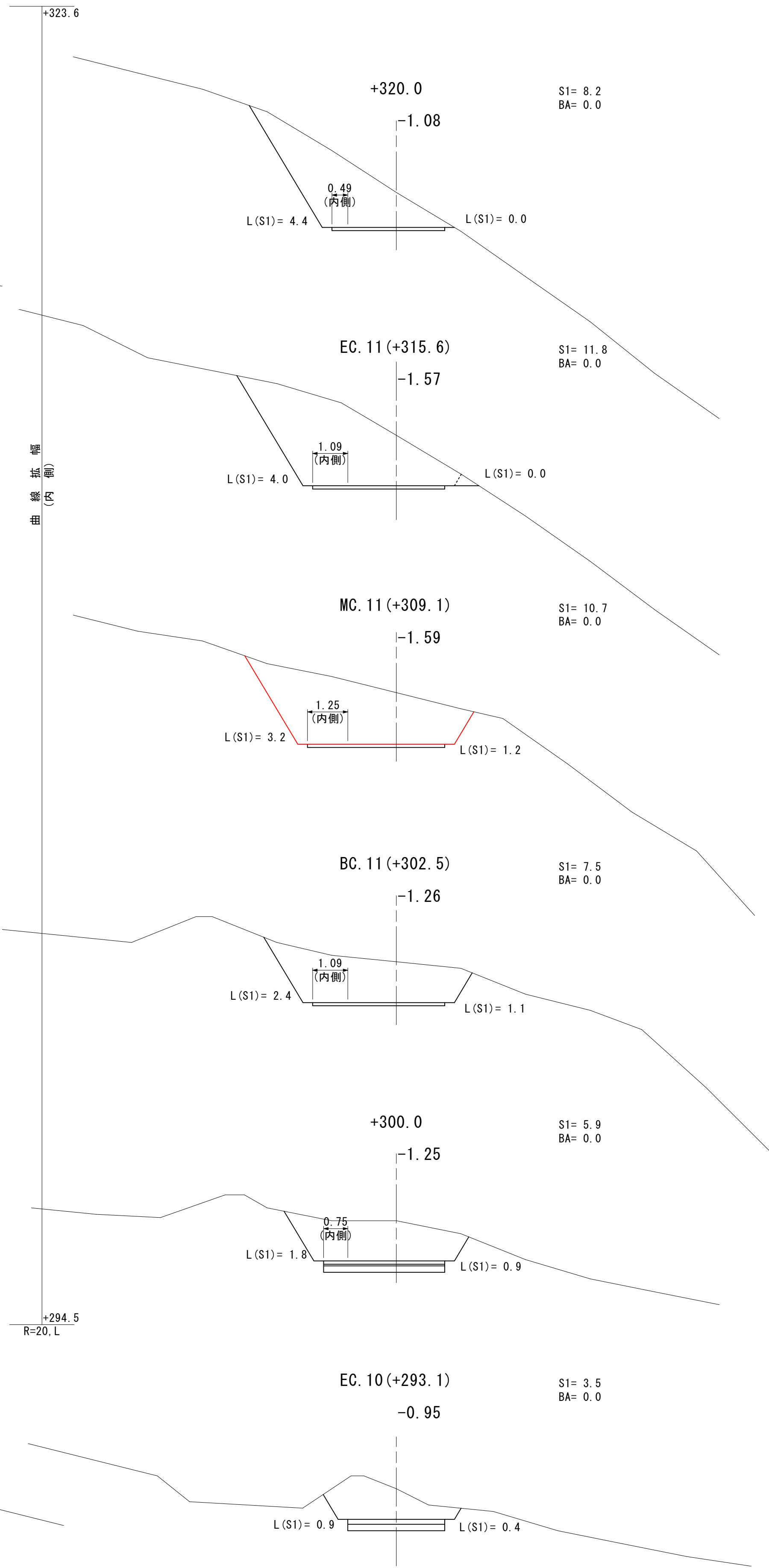
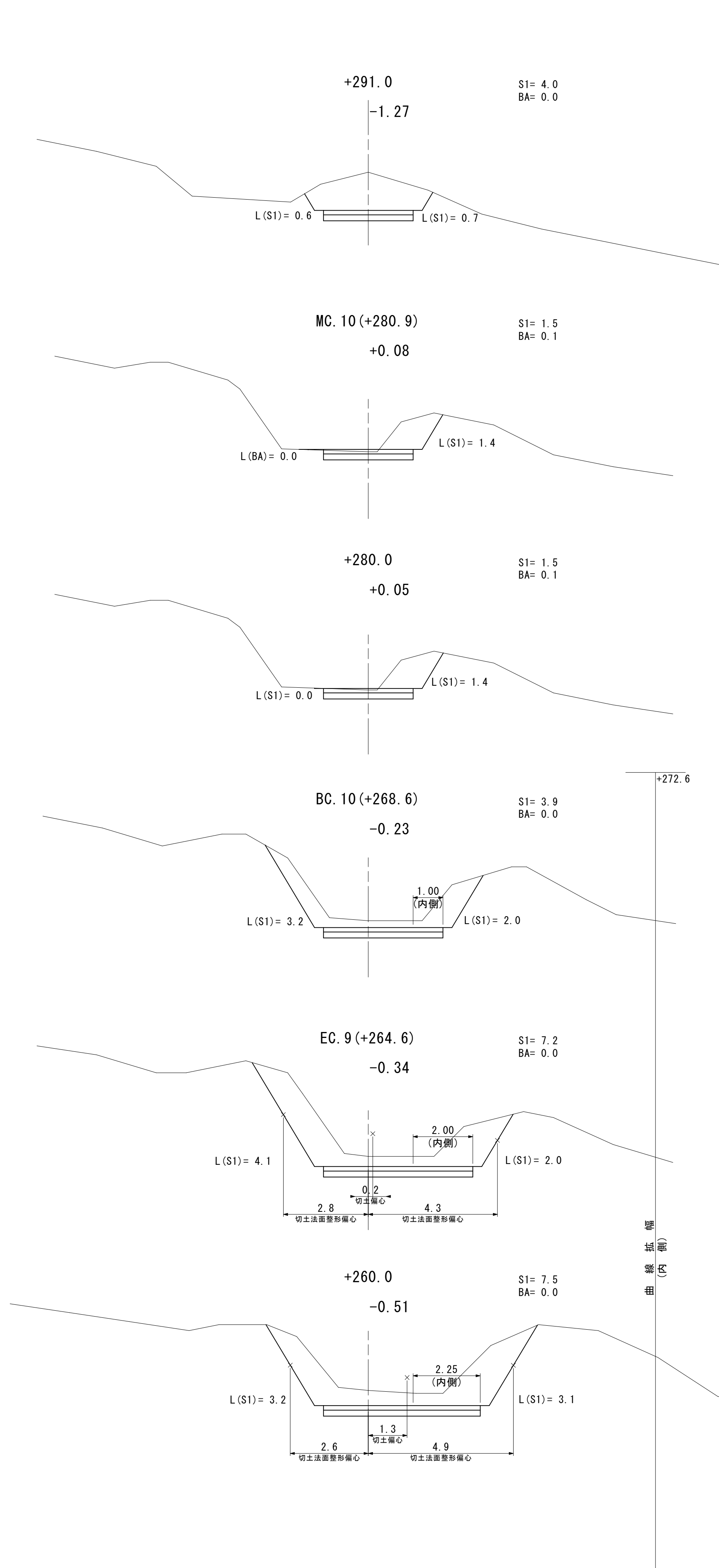
年 度	令和 年度		
図 面 名	土工標準図(治山作業道)		
施 工 地	岩手県滝沢市鶴飼字岩手山国有林91林班地内ほか		
工 事 名	大 堀 沢 治 山 工 事		
図面番号	37 - 14	縮 尺	S=1:50
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署	



年 度	令和 年度		
図 面 名	横断面図 (治山作業道)		
施 工 地	岩手県滝沢市鶴飼字岩手山国有林91林班地内ほか		
工 事 名	大 堀 沢 治 山 工 事		
図面番号	37 - 15	縮 尺	S=1:100
設 計 者	製 図 者		
東北森林管理局		盛岡森林管理署	

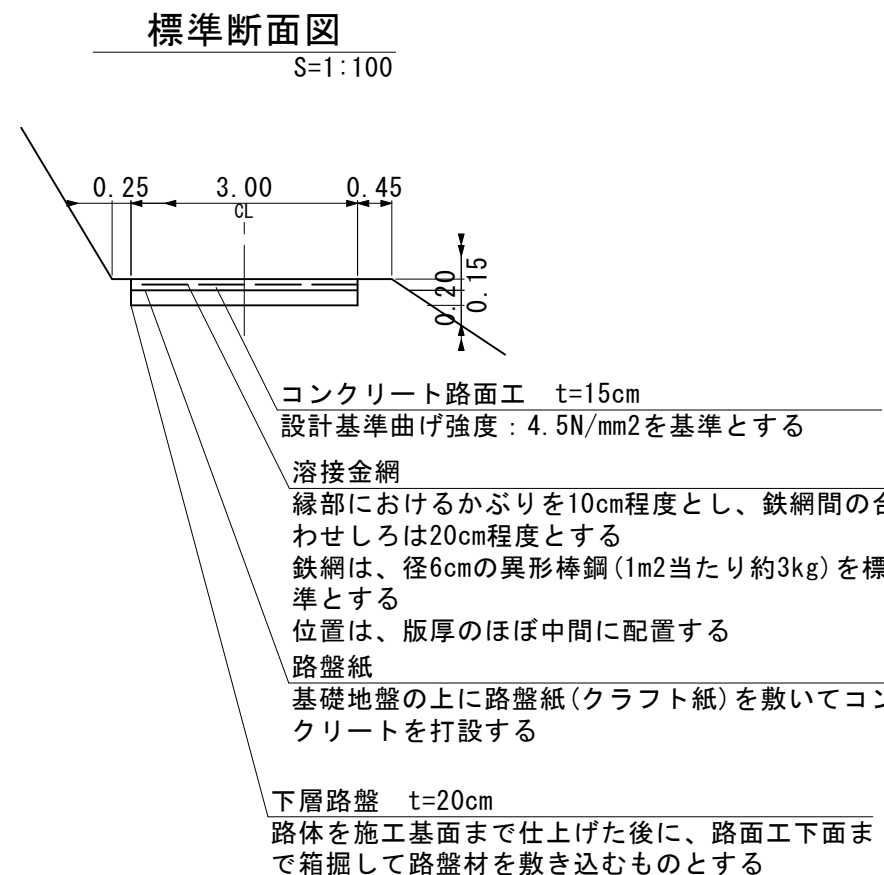
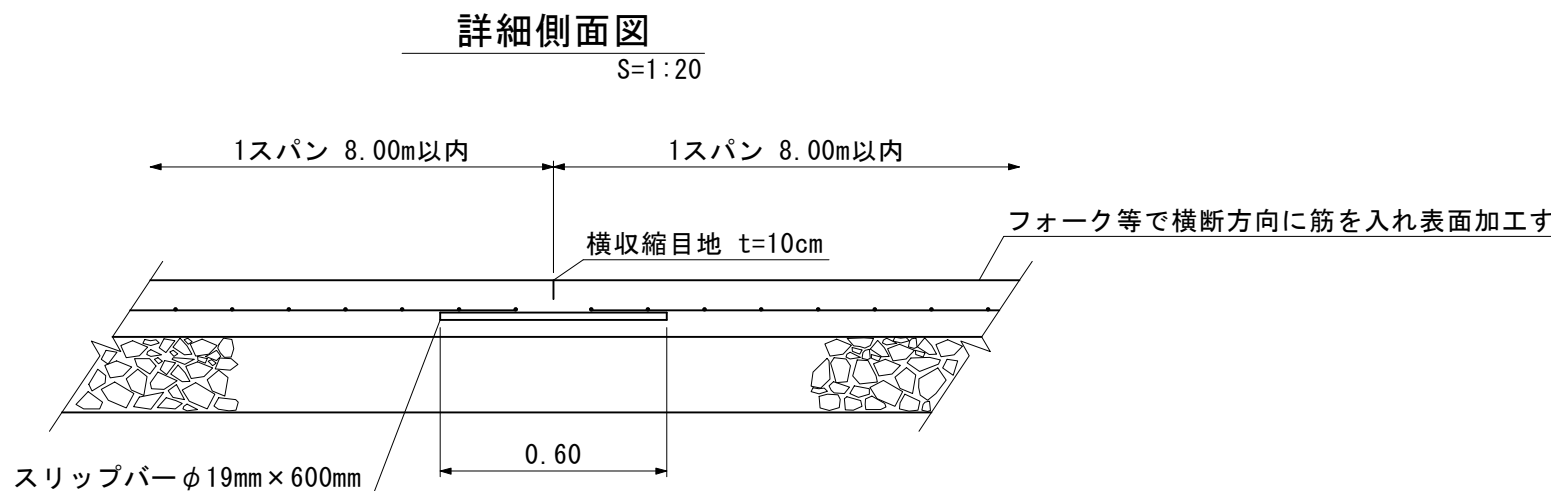
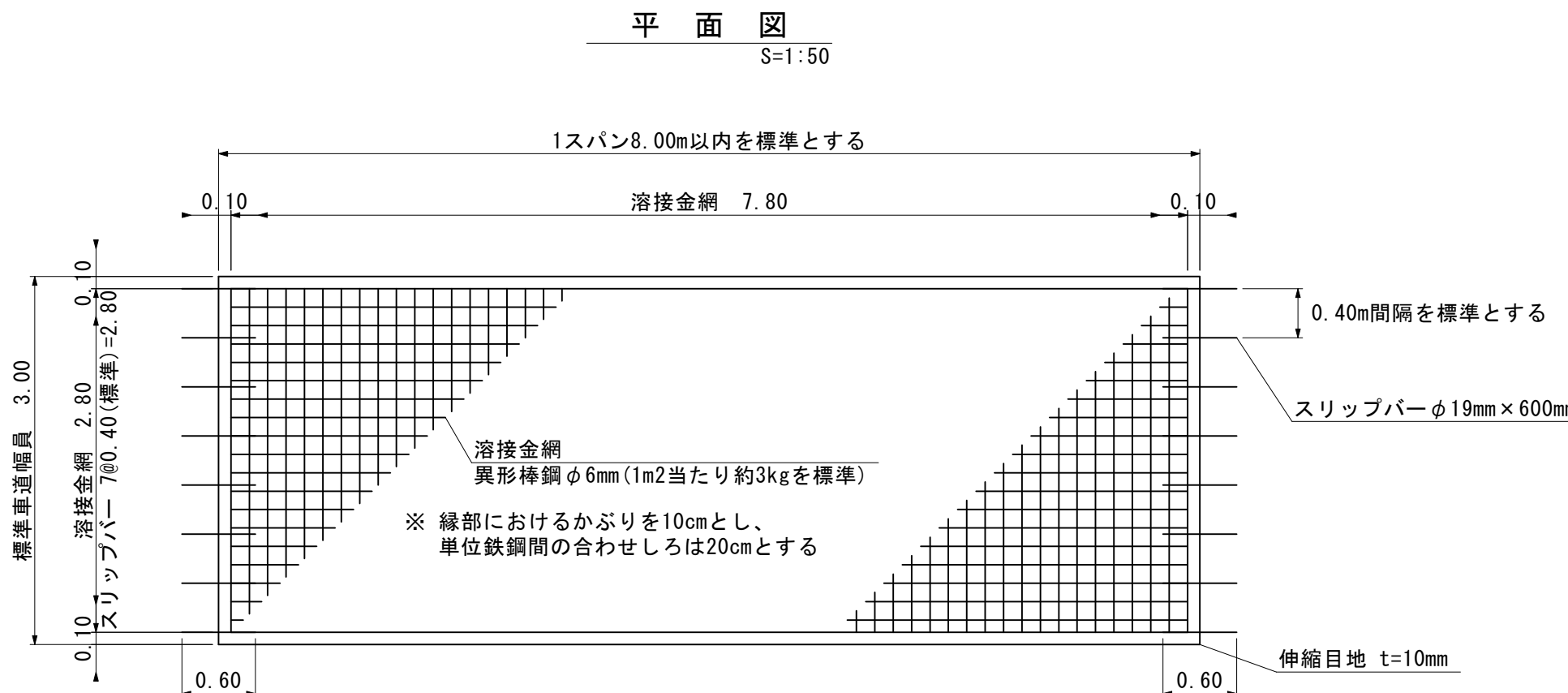
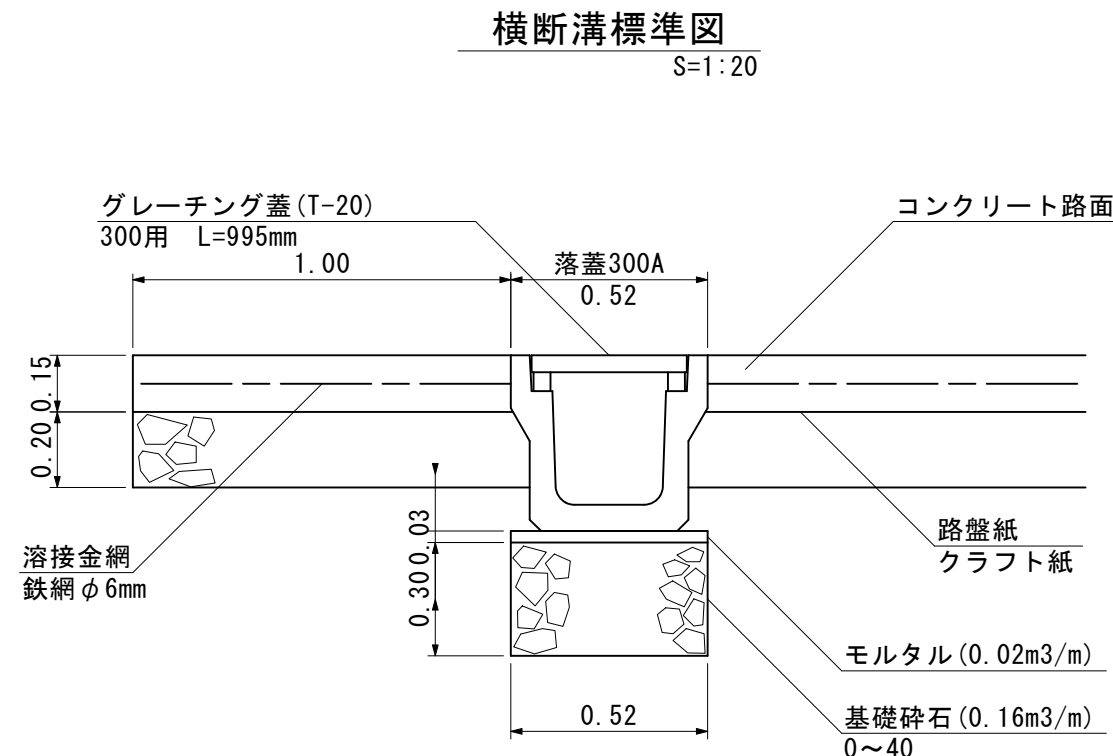
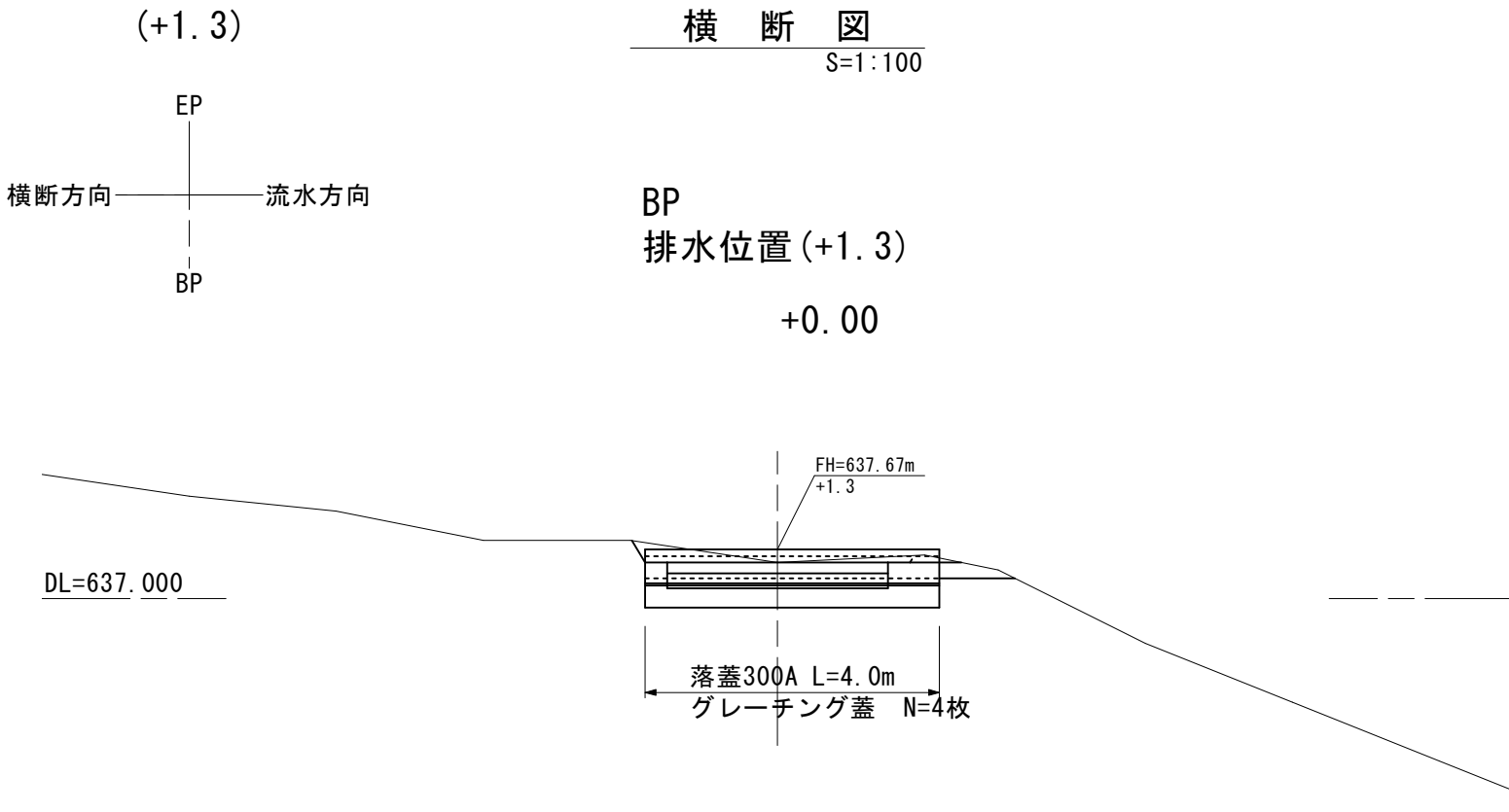
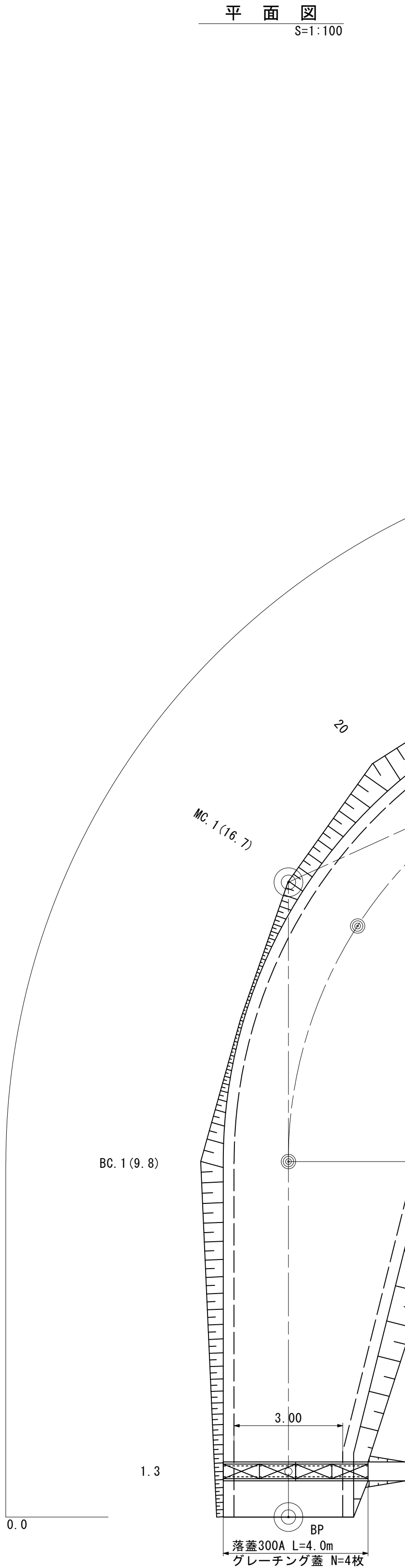


+140.0~MC. 9(+254.8)			
年 度	令和 年度		
図 面 名	横断面図(治山作業道)		
施 工 地	岩手県滝沢市鶴飼字岩手山国有林91林班地内ほか		
工 事 名	大 堀 沢 治 山 工 事		
図面番号	37 - 16	縮 尺	S=1:100
設 計 者	製 図 者		
東北森林管理局		盛岡森林管理署	



+260.0~IP. 13(+377.5)			
年 度	令和 年度		
図 面 名	横断面図(治山作業道)		
施 工 地	岩手県滝沢市鶴飼字岩手山国有林91林班地内ほか		
工 事 名	大 堀 沢 治 山 工 事		
図面番号	37 - 17	縮 尺	S=1:100
設 計 者	製 図 者		
東北森林管理局		盛岡森林管理署	

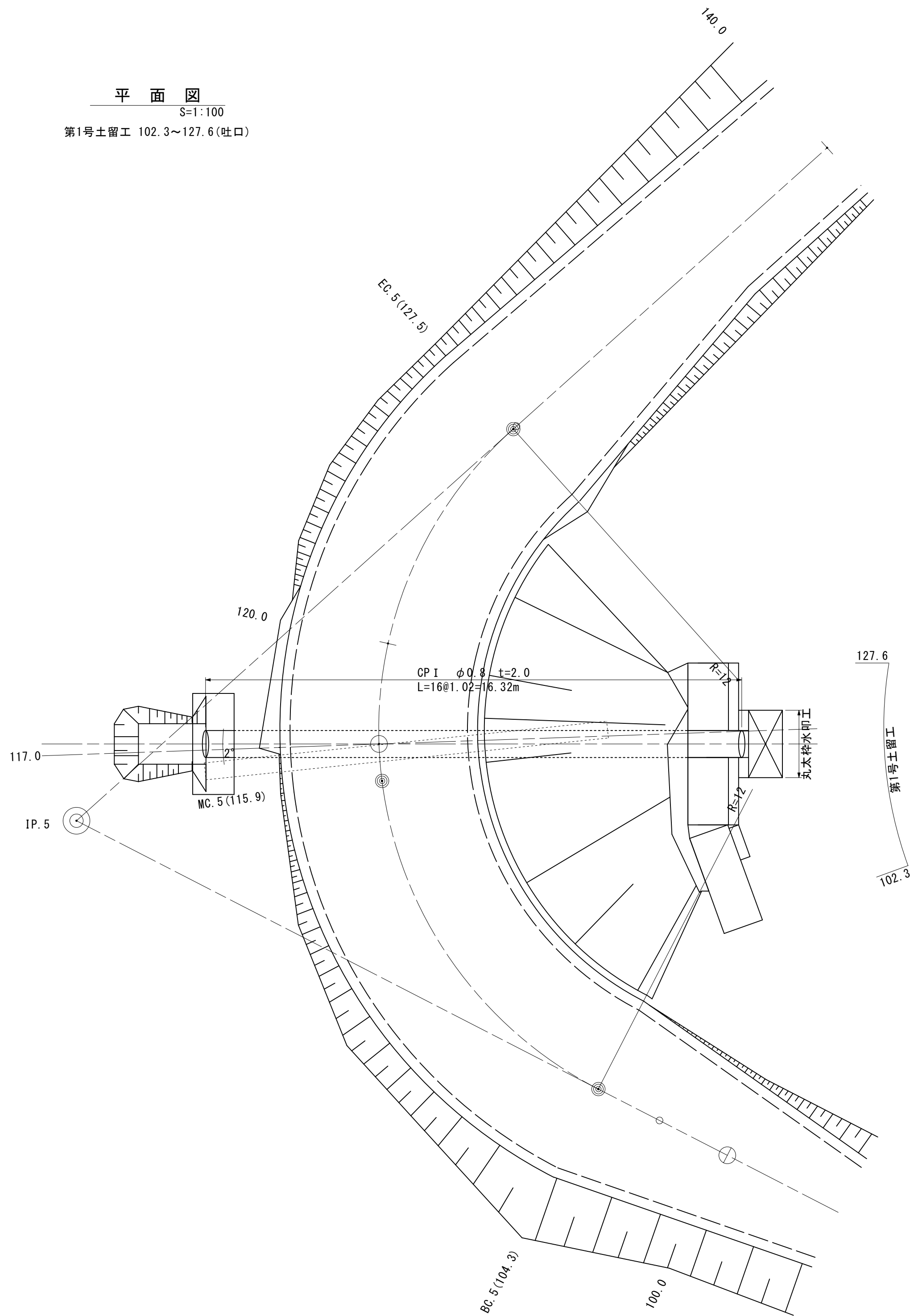
排水工・土留工構造図(治山作業道)



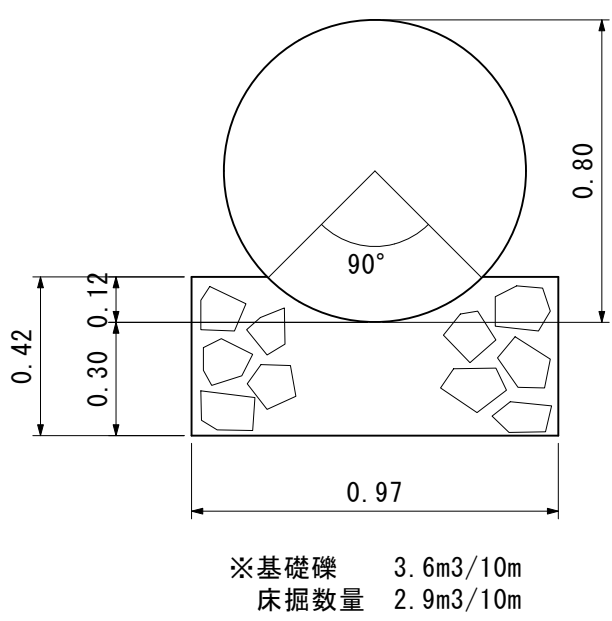
年 度	令和 年度		
図 面 名	排水工・土留工構造図(治山作業)		
施 工 地	岩手県滝沢市鶴岡字岩手山国有林91林班地内		
工 事 名	大 堀 沢 治 山 工		
図面番号	37 - 24	縮 尺	S=1:10
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署	

排水工・土留工構造図(治山作業道)

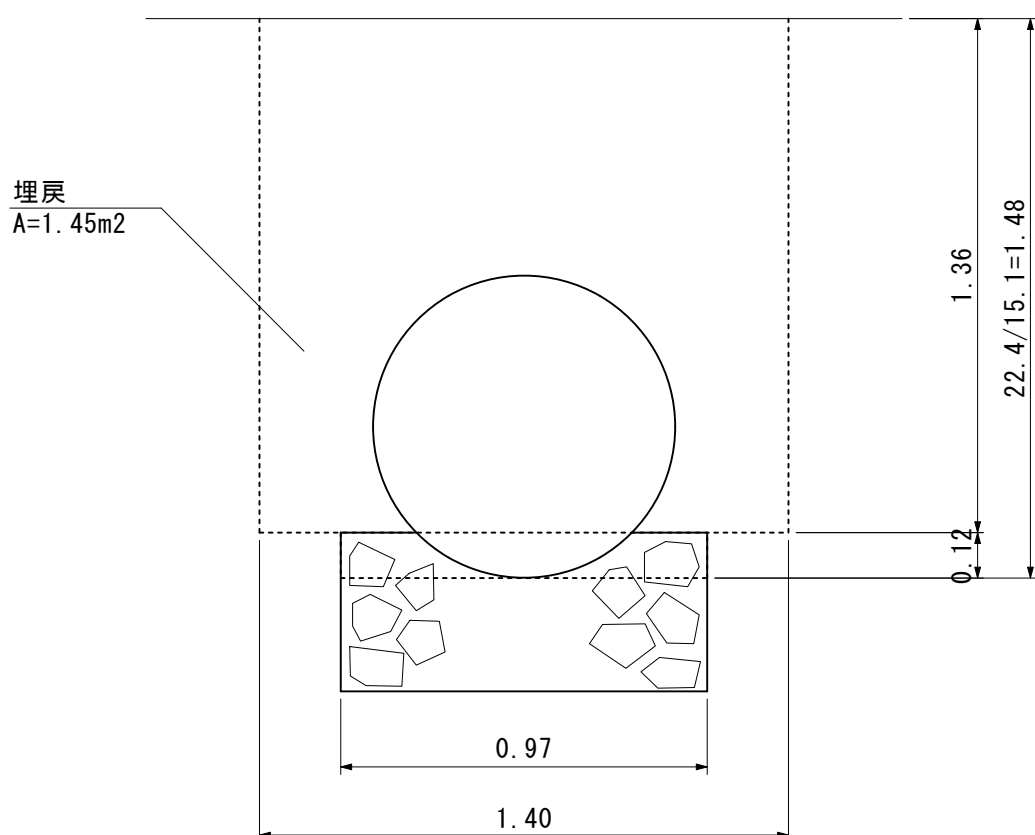
平面図
S=1:100
第1号土留工 102.3~127.6(吐口)



標準断面図
S=1:20
CP-1 t=2.0 φ0.80

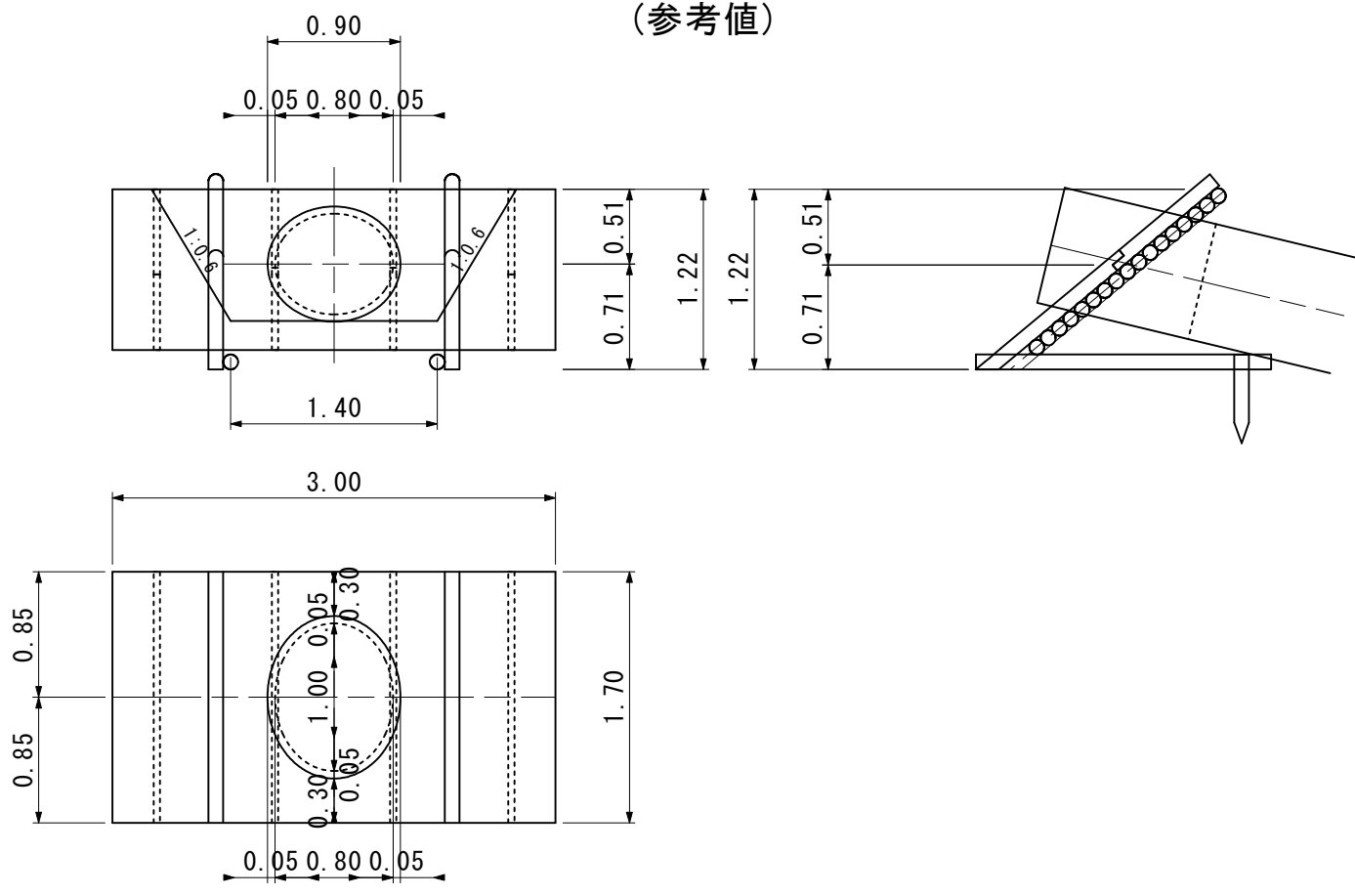


排水土工図
S=1:20

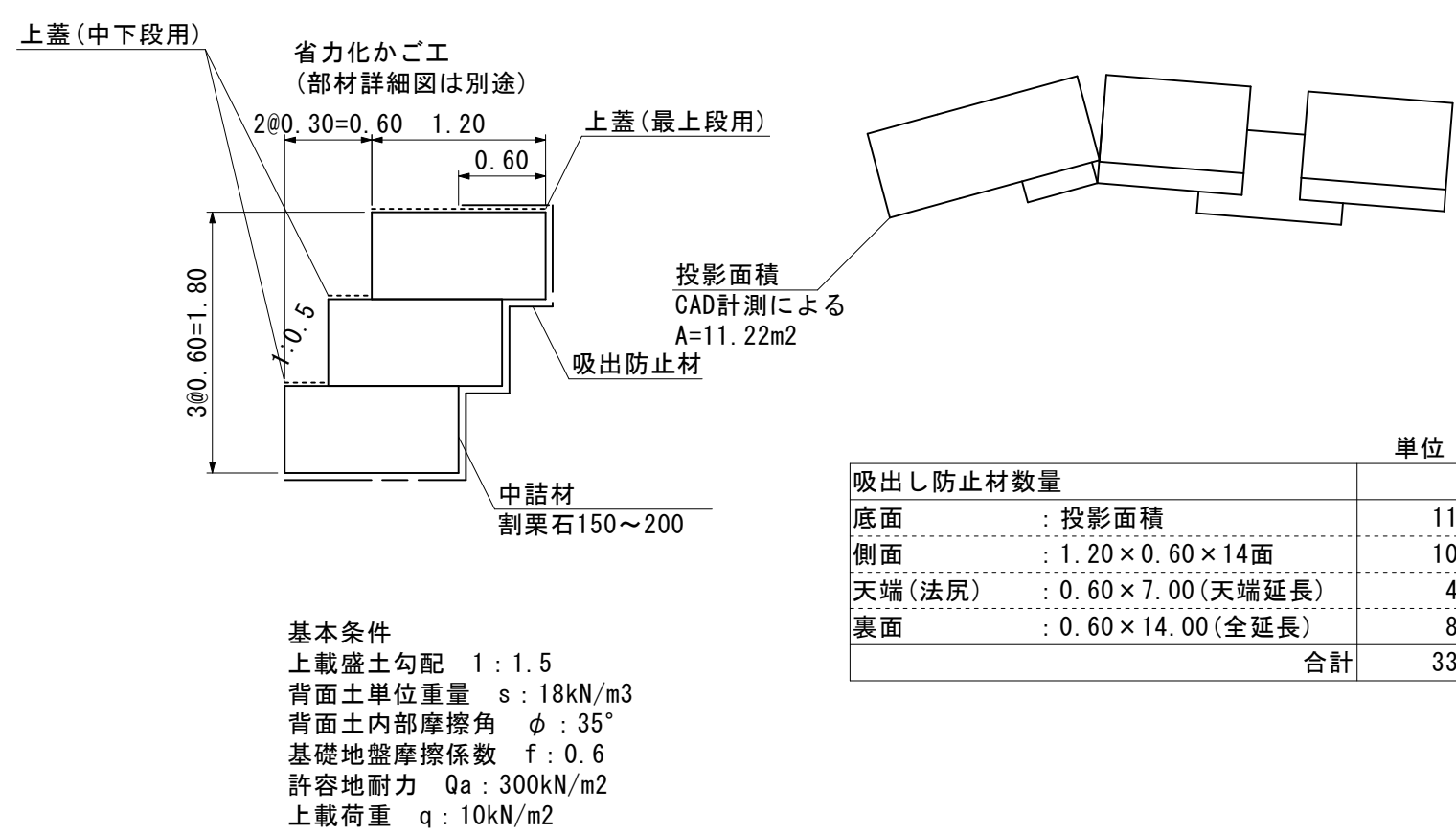


床掘(S1) =(0.97×0.12+1.40×1.36)×15.1=30.5m3
埋戻(小規模)=1.45×15.1=21.9m3

木製呑口保護工加工寸法図
(参考値)
S=1:50



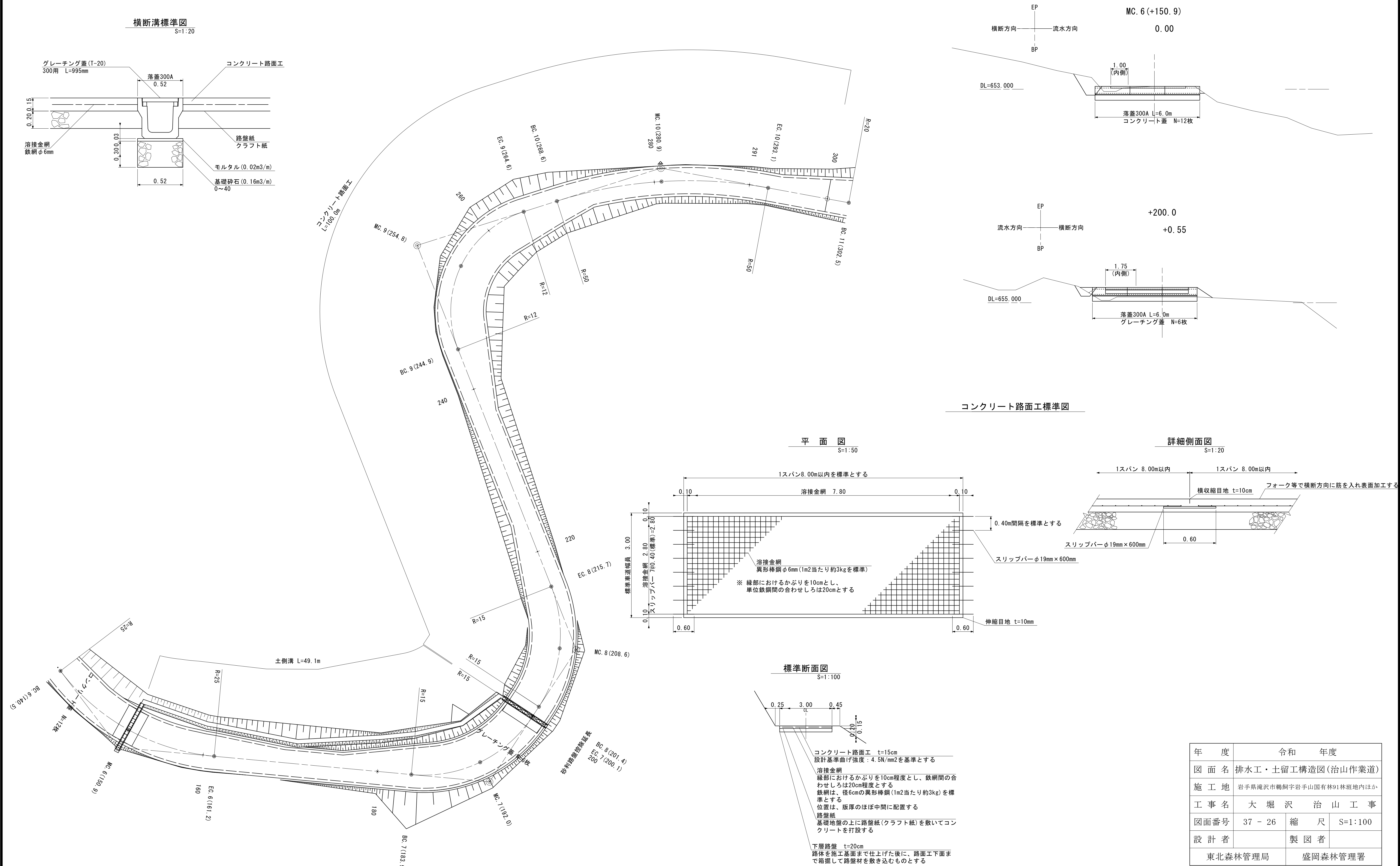
土留工標準断面図
S=1:50



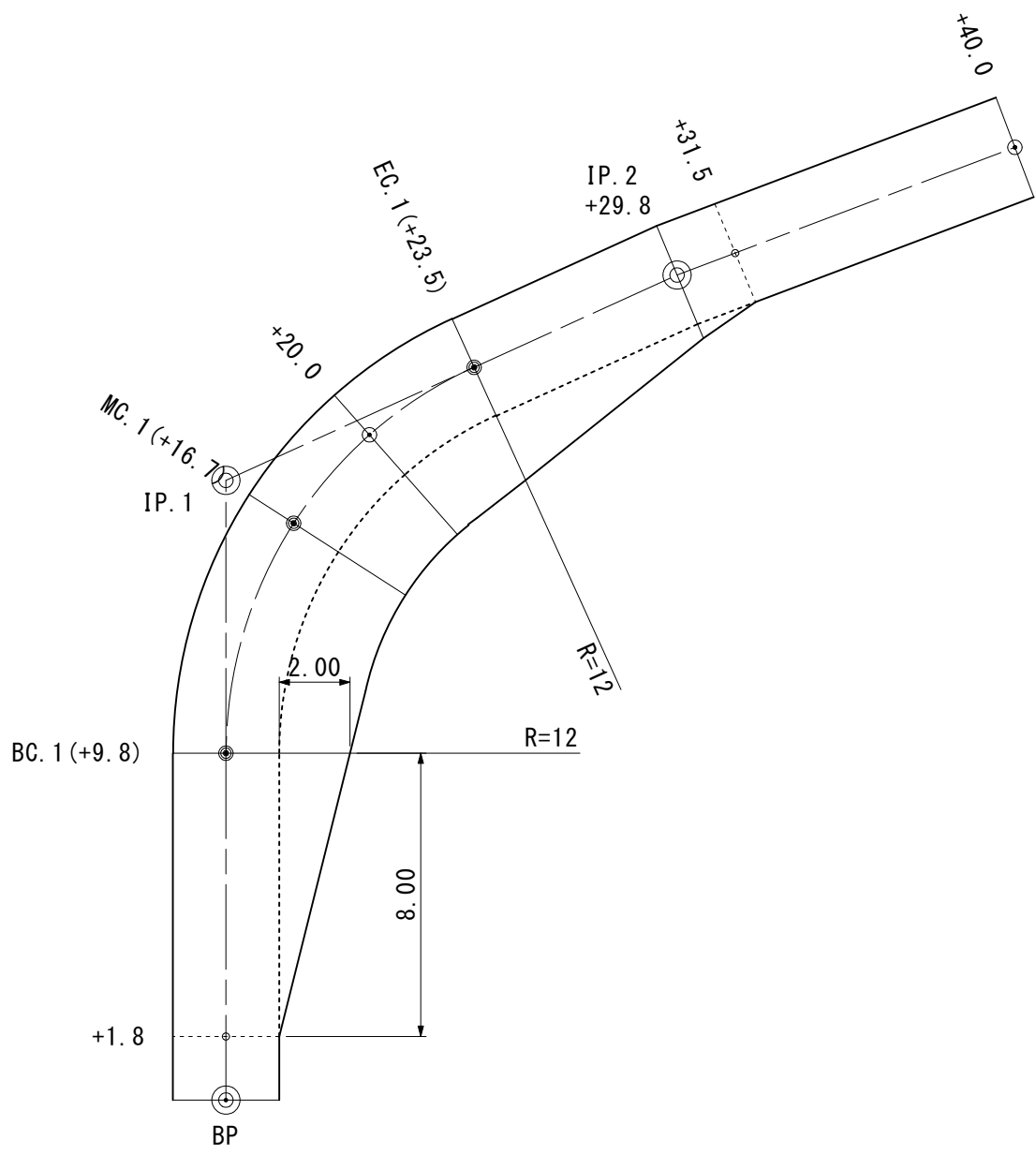
底面
S=1:100

年度	令和	年度
図面名	排水工・土留工構造図(治山作業道)	
施工地	岩手県滝沢市鶴飼字岩手山国有林91林班地内ほか	
工事名	大堀沢治山工事	
図面番号	37 - 25	縮尺 S=1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署

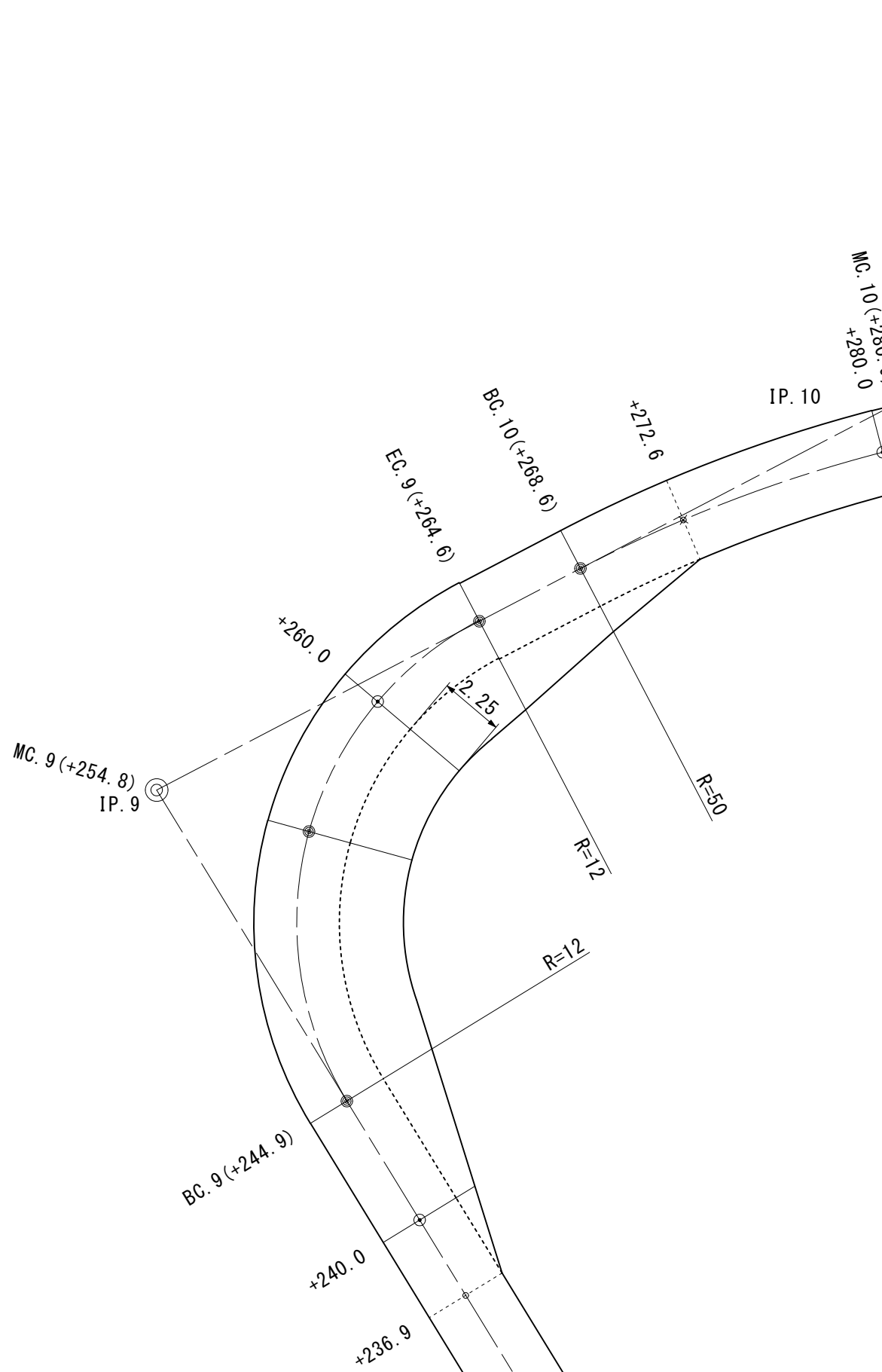
排水工・土留工構造図(治山作業道)



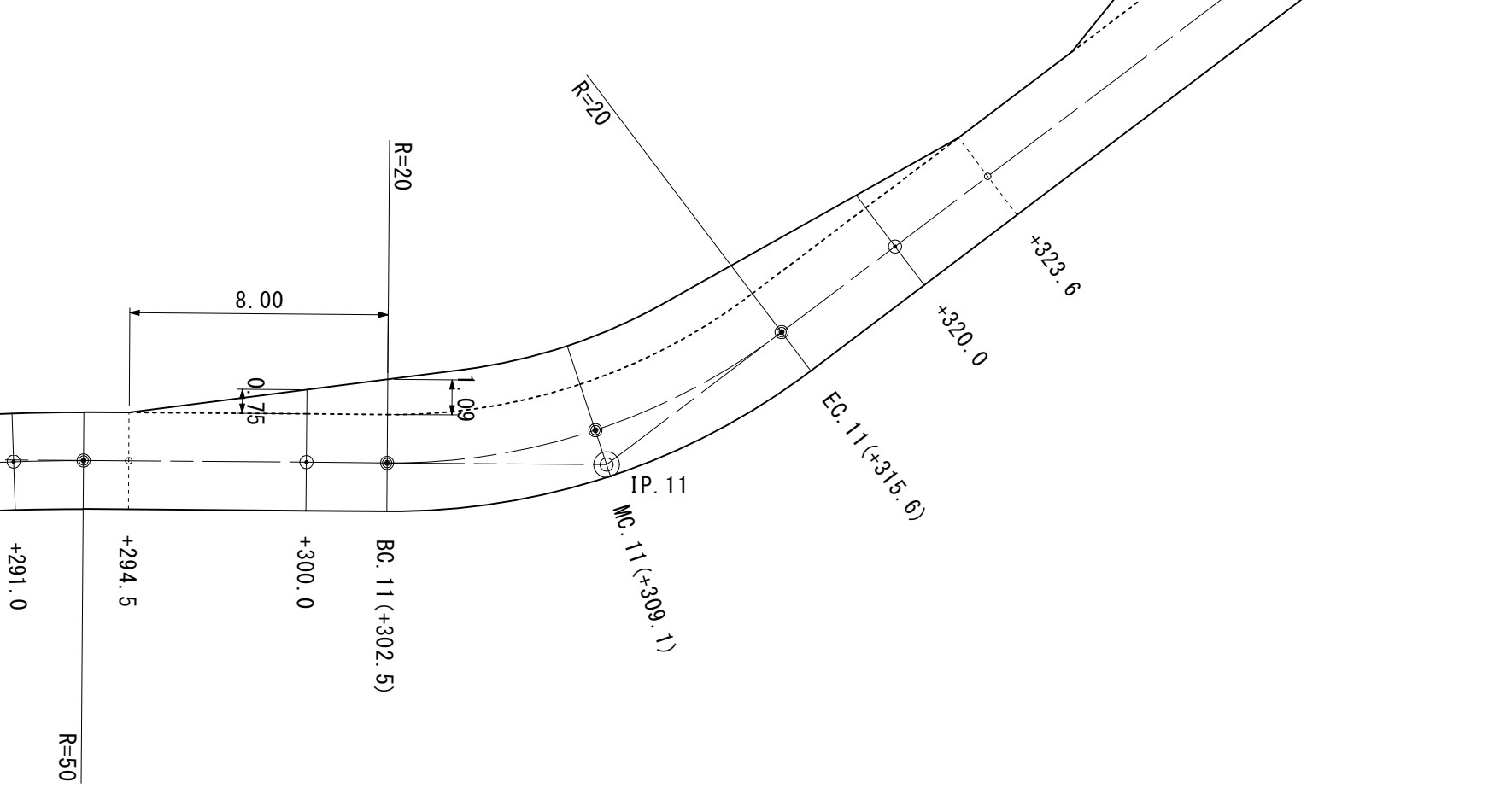
拡 幅
+1.8~+31.5 (内側)



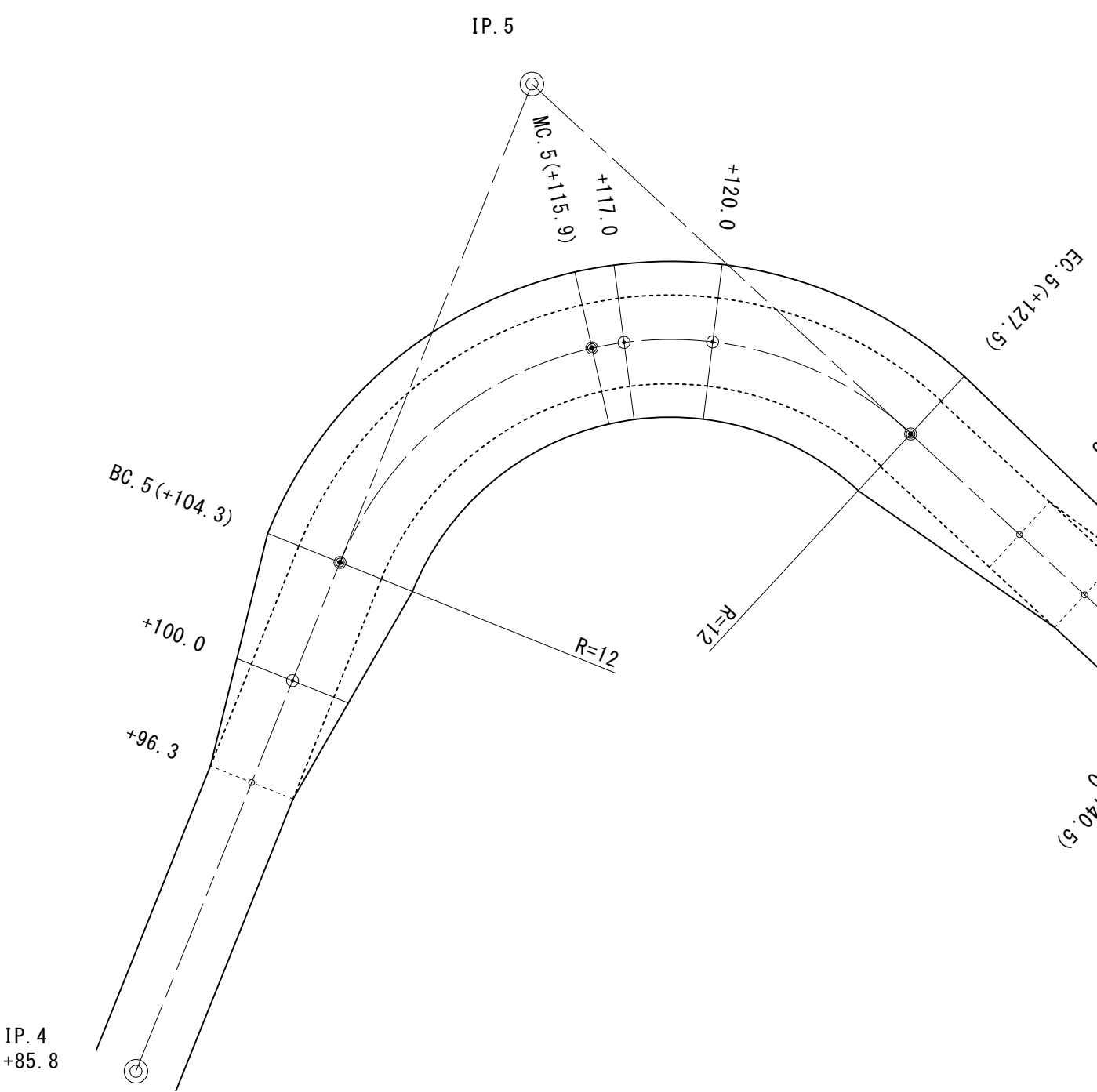
拡 幅
+236.9~+272.6 (内側)



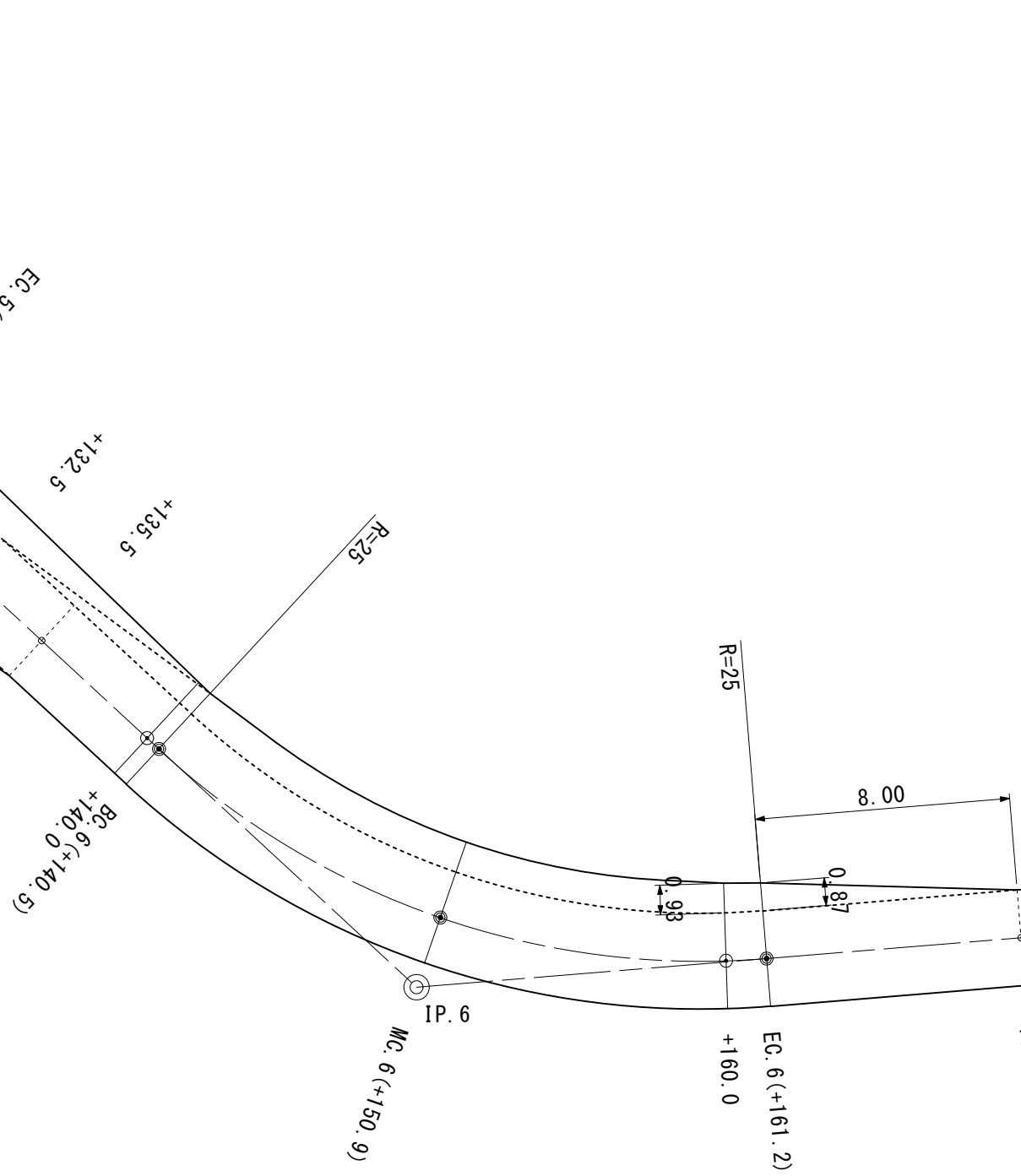
拡 幅
+294.5~+323.6 (内側)



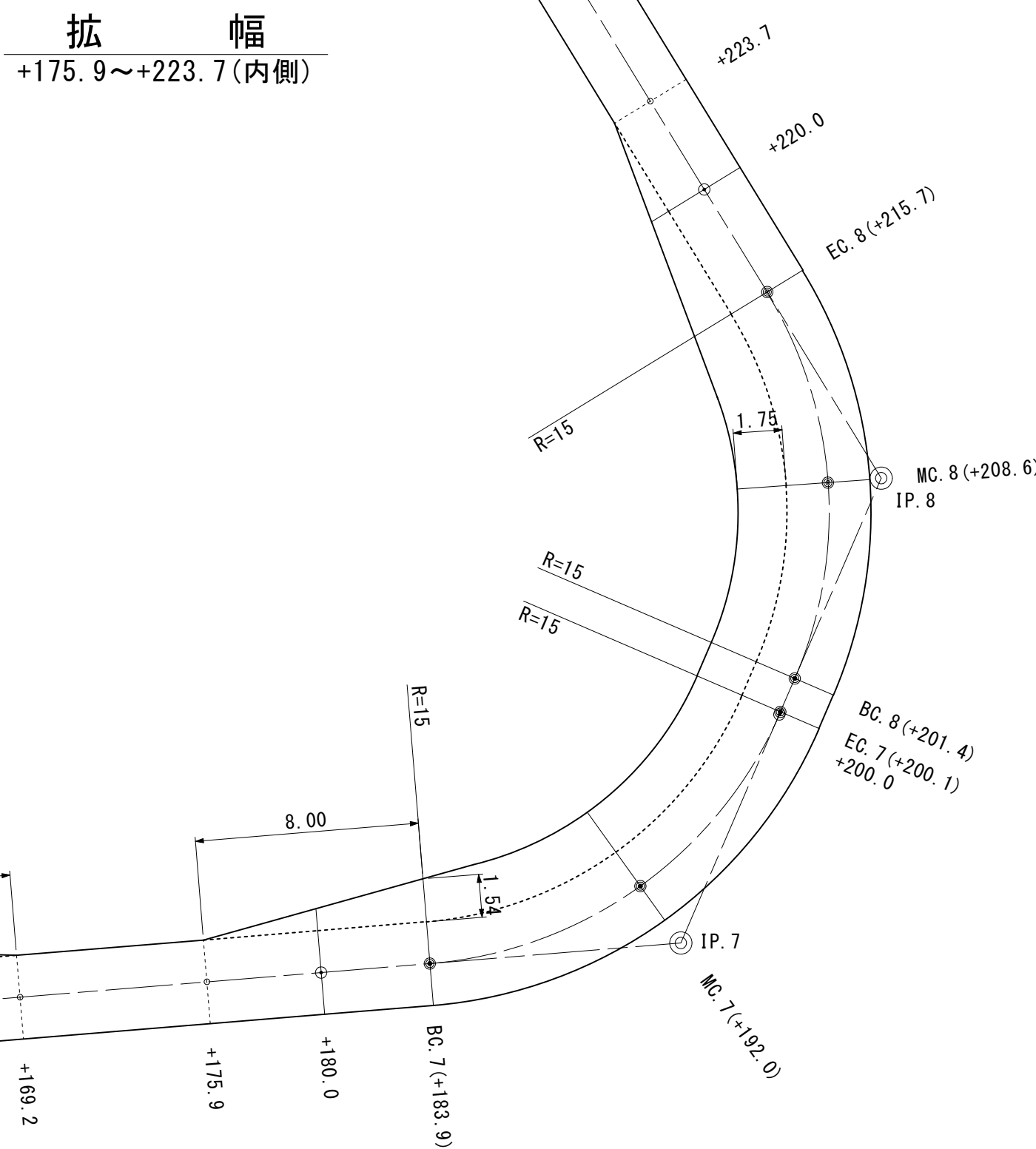
拡 幅
+96.3~+135.5 (両側)



拡 幅
+132.5~+169.2 (内側)



拡 幅
+175.9~+223.7 (内側)



年 度	令和 年度		
図 面 名	拡幅図(治山作業道)		
施 工 地	岩手県滝沢市鶴飼字岩手山国有林91林班地内ほか		
工 事 名	大 堀 沢 治 山 工 事		
図面番号	37 - 31	縮 尺	S=1:200
設 計 者			製 図 者
東北森林管理局		盛岡森林管理署	

待 避 所

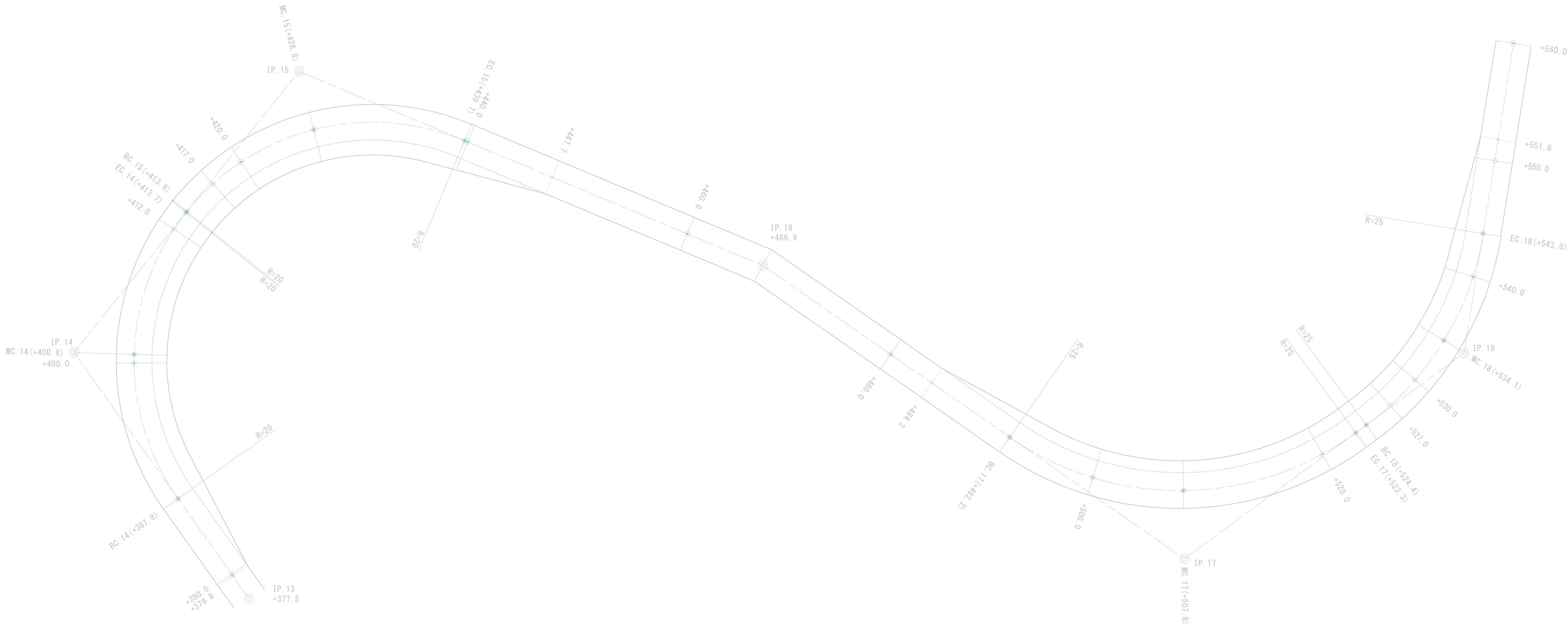
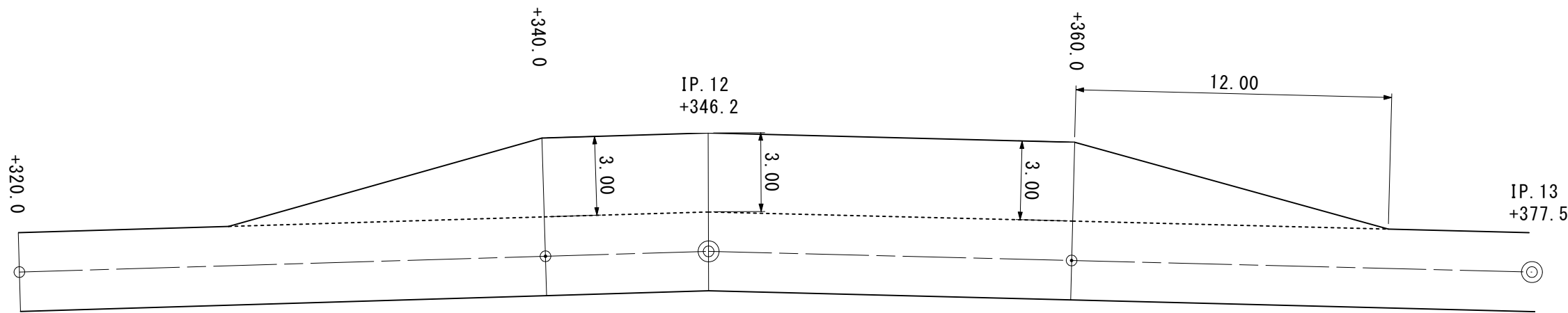
+340.0~+360.0 (左側)

拡 幅

+379.8~+447.7 (内側)

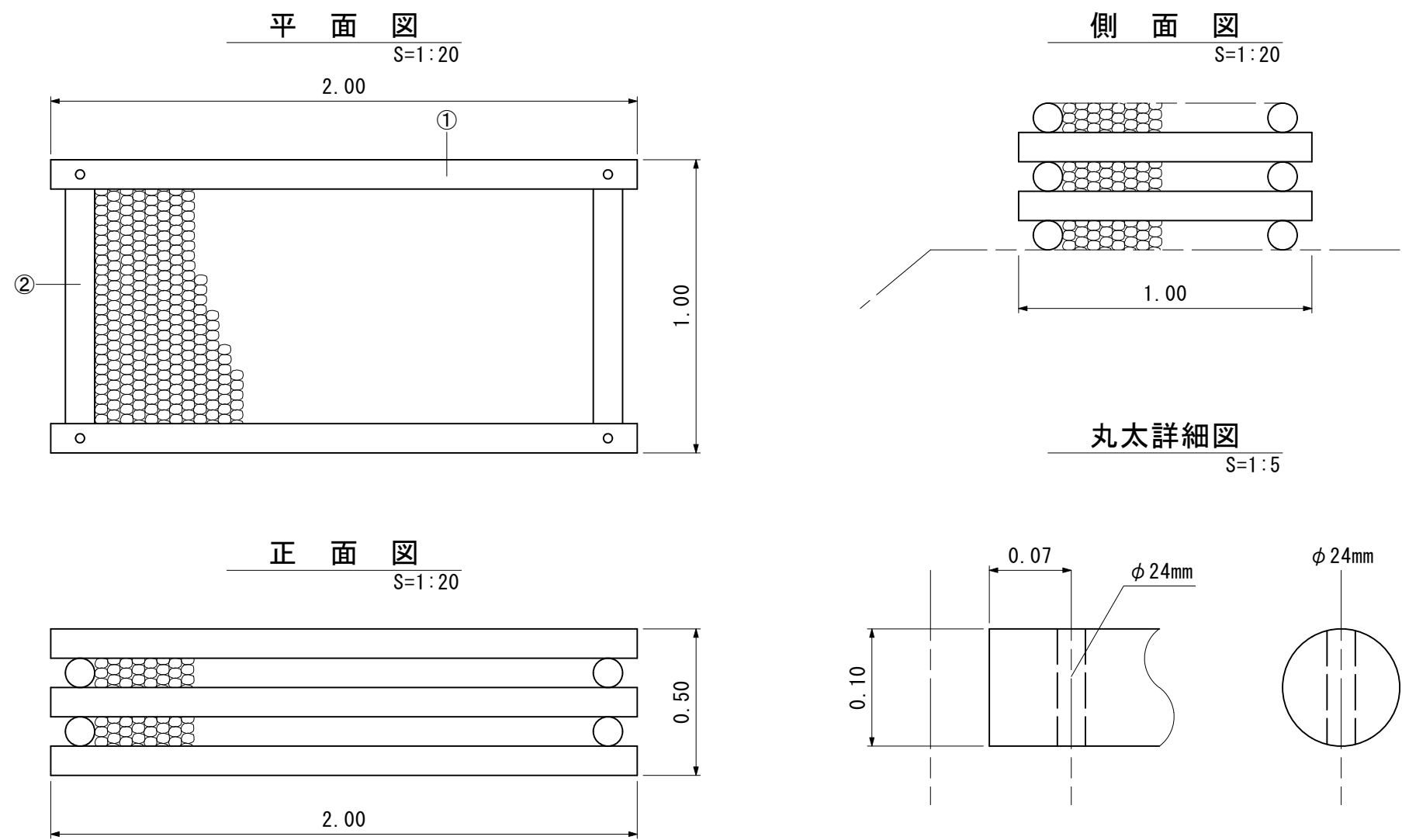
拡 幅

+484.2~+551.8 (内側)



年 度	令和 年度		
図 面 名	拡幅図(治山作業道)		
施 工 地	岩手県滝沢市鶴飼字岩手山国有林91林班地内ほか		
工 事 名	大 堀 沢 治 山 工 事		
図面番号	37 - 32	縮 尺	S=1:200
設 計 者			製 図 者
東北森林管理局		盛岡森林管理署	

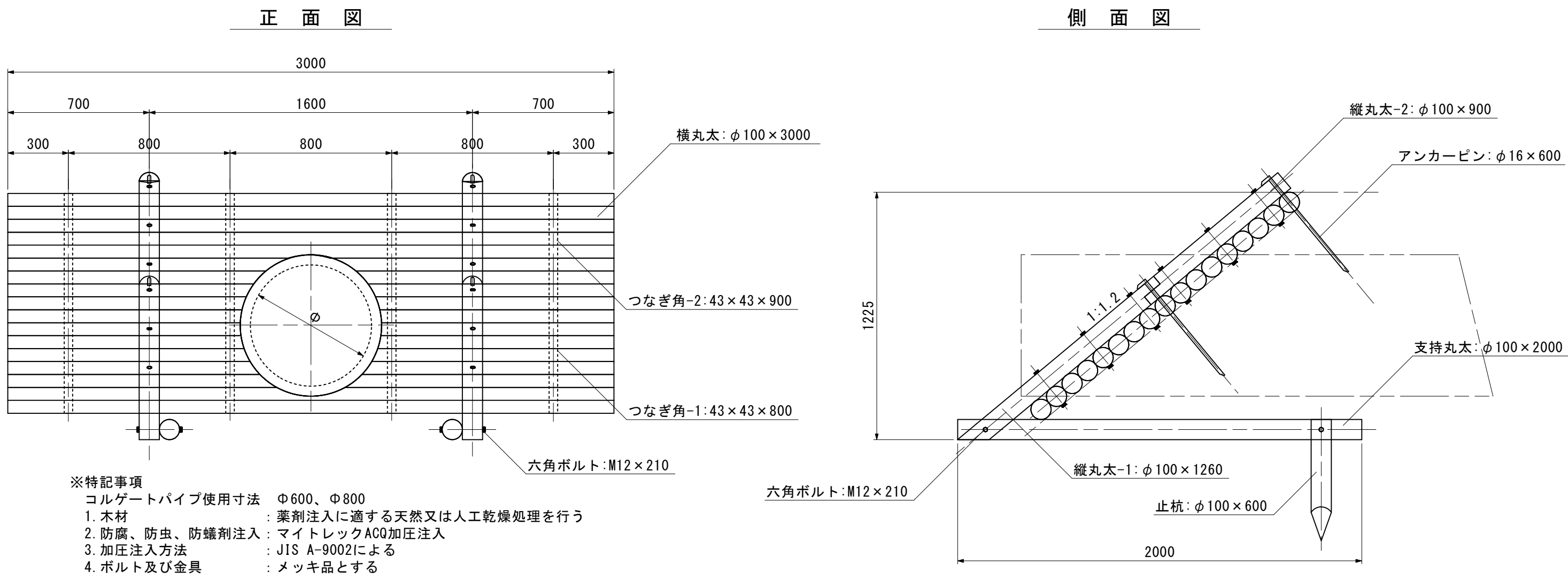
丸太梓水叩工標準図



材料表		1基当たり			
名 称	形状・寸法	単位	数量	摘 要	
丸太 (横木)	末口径8~12cm 長さ2.0m	本	6	①	
丸太 (控木)	末口径8~12cm 長さ1.0m	本	4	②	
ボ ル ト	φ16mm 長さ600mm 座金含む	本	4		
中 詰 材	割栗石 150~200cm	m3	0.684	詰石径5~50cm程度 0.72×0.95=0.684	

木製呑口保護工標準図

S=1:20



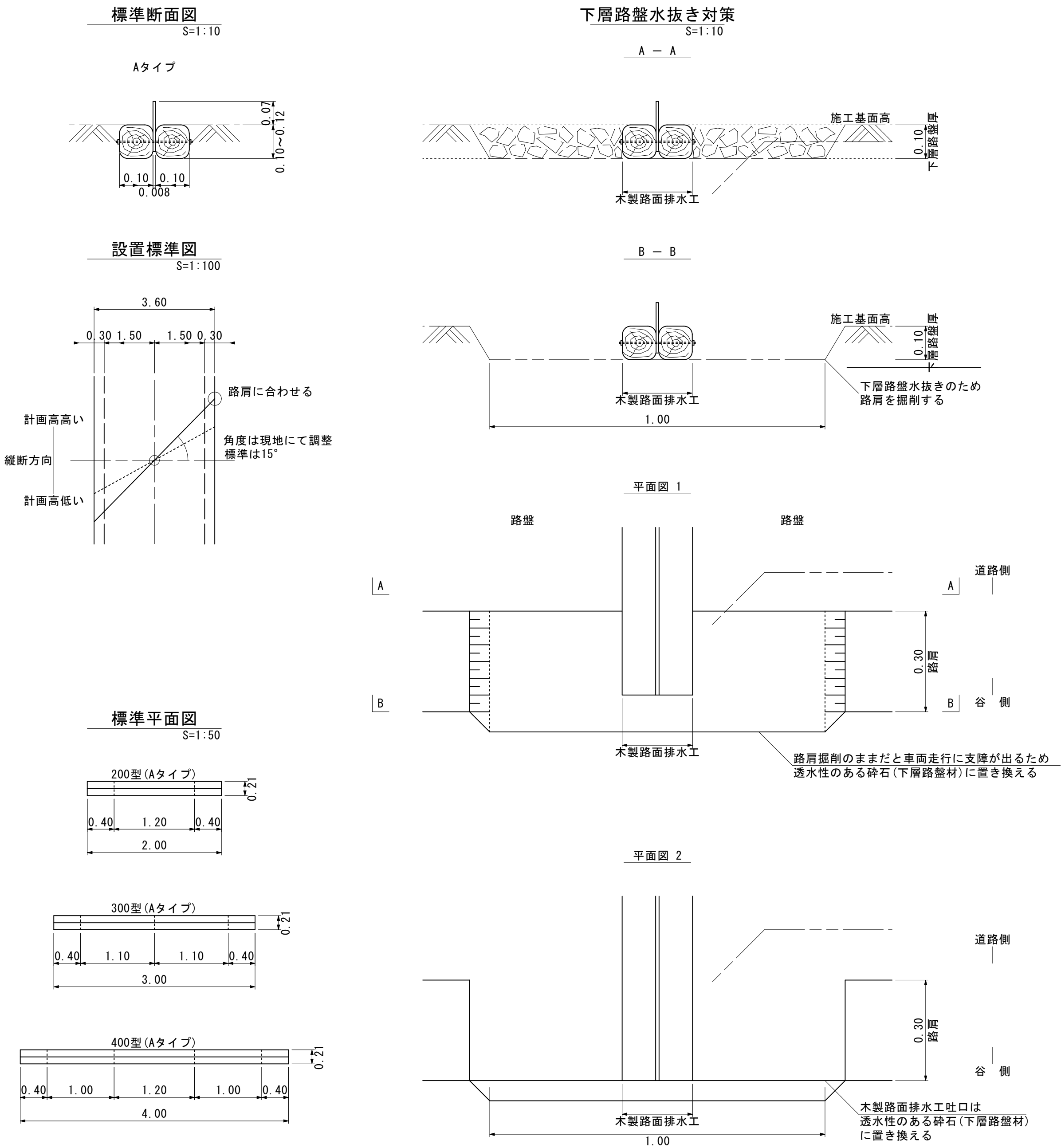
- ※特記事項
コルゲートパイプ使用寸法 φ600、φ800
1. 木材 : 薬剤注入に適する天然又は人工乾燥処理を行う
2. 防腐、防虫、防蟻剤注入 : マイトレックAC00加圧注入
3. 加圧注入方法 : JIS A-9002Iによる
4. ボルト及び金具 : メッキ品とする
- ※注記
木製呑口保護工とコルゲートパイプとの隙間は、止水のためモルタル等で充填する。

遮水シート
3.00×2.06=6.18
φ800の場合 0.50控除
6.18-0.50=5.68m2

木製呑口保護工 材料表		1基当たり				
名称	材質品質	形状寸法	個数	単位数量[m ³]	総数量[m ³]	表面積[m ²]
横丸太	杉ロータリー加工丸太	φ100×3000	17	0.024	0.408	
	杉ロータリー加工丸太	φ100×1260	2	0.010	0.020	
縦丸太-2	杉ロータリー加工丸太	φ100×900	2	0.007	0.014	
支持丸太	杉ロータリー加工丸太	φ100×2000	2	0.014	0.028	
止杭	杉ロータリー加工丸太	φ100×600	2	0.005	0.010	
つなぎ角-1	杉角材	43×43×800	4	0.001	0.004	
つなぎ角-2	杉角材	43×43×900	4	0.002	0.008	
六角ボルト	メッキ品	M12×210	16			
アンカーピン	生地	φ16×600	4			
		合計			0.492	

年 度	令和 年度		
図 面 名	木製構造物工標準図		
施 工 地	岩手県滝沢市鶴飼字岩手山国有林91林班地内ほか		
工 事 名	大 堀 沢 治 山 工 事		
図面番号	37 - 34	縮 尺	図 示
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署	

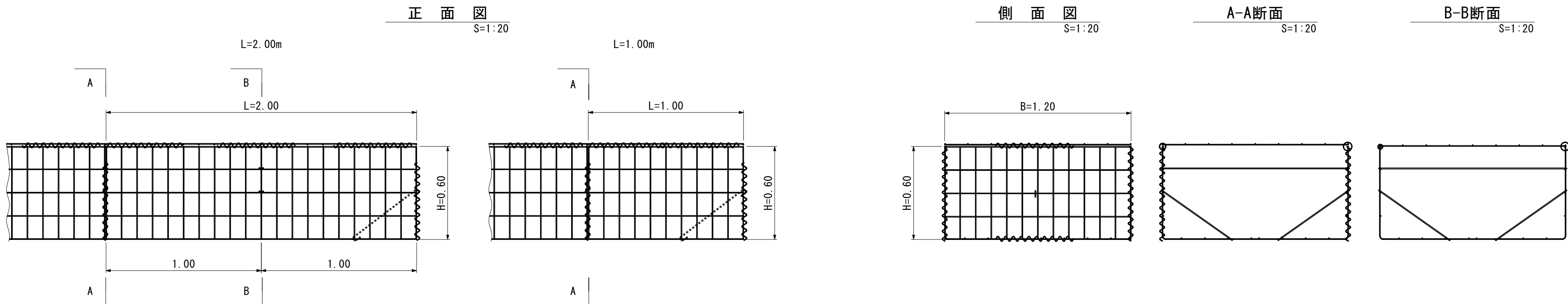
木製路面排水工標準図



年 度	令和 年度		
図 面 名	木製構造物工標準図		
施 工 地	岩手県滝沢市鶴飼字岩手山国有林91林班地内ほか		
工 事 名	大 堀 沢 治 山 工 事		
図面番号	37 - 35	縮 尺	図 示
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署	

省力化かご工標準図

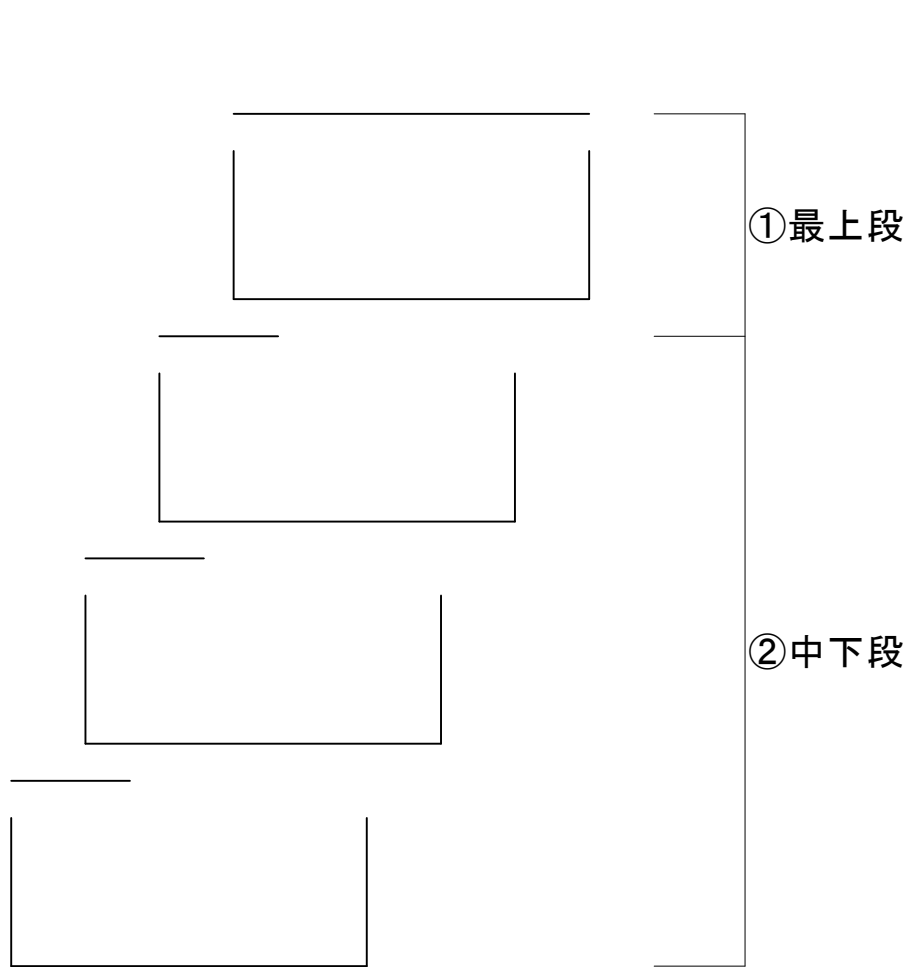
構 造 図
120型



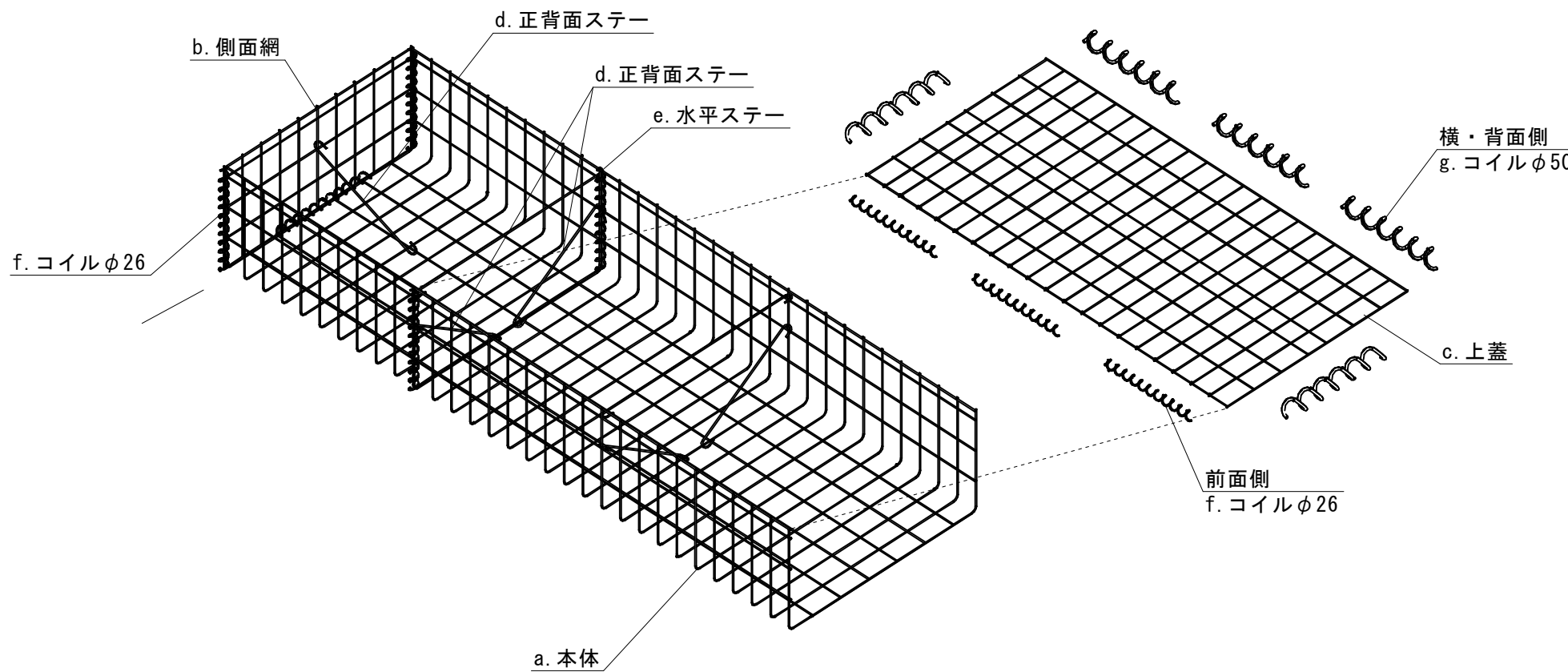
特記仕様表

記号	名称	線径 (mm)	材質・表面処理
a	本体	φ6・φ5	亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網 付着量300g/m2以上 アルミ含有量10%以上
b	側面網	φ6・φ5	
c	上蓋	φ5	亜鉛アルミ合金先めっき鉄線 付着量300g/m2以上 アルミ含有量10%以上
d, e	ステー	φ6	
f, g	コイル	φ5	

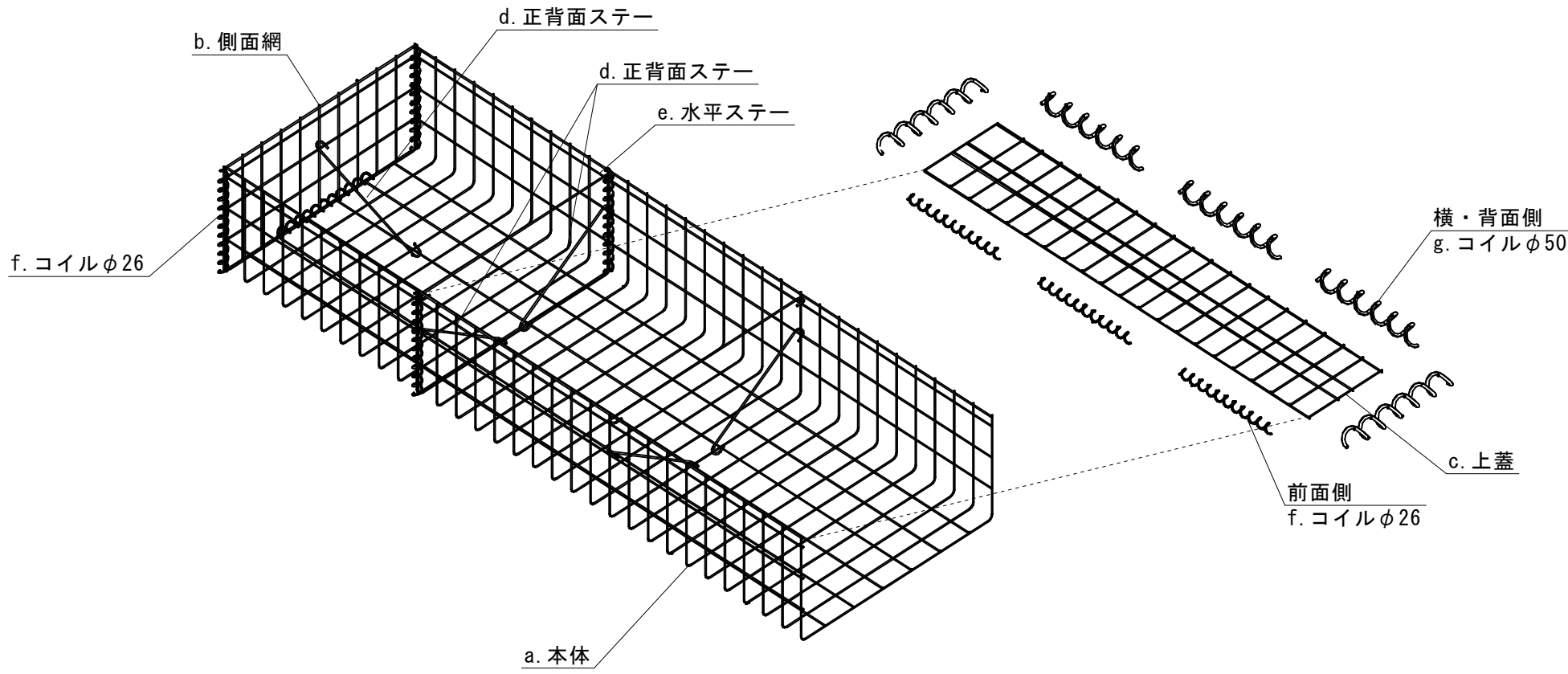
姿 図



①最上段



②中下段



年 度	令和 年度		
図 面 名	省力化かご工標準図		
施 工 地	岩手県滝沢市鶴飼字岩手山国有林91林班地内ほか		
工 事 名	大 堀 沢 治 山 工 事		
図面番号	37 - 37	縮 尺	S=1:20
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署	