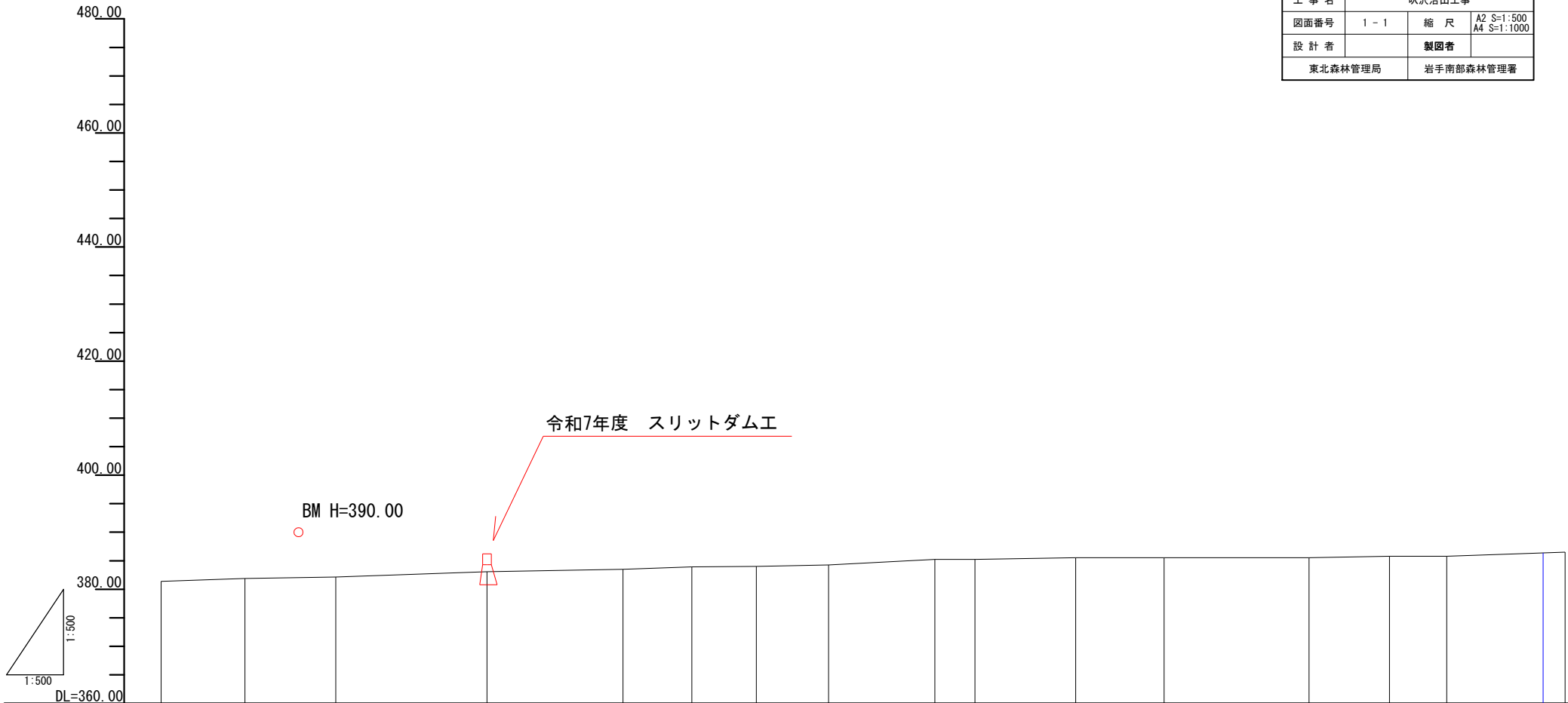


年 度	令和 7 年度		
図 面 名	対策工計画平面図		
施 工 地	岩手県和賀郡西和賀町沢内若畑 高下山国有林1208林班地内		
工 事 名	沢内治山工事		
図面番号	1 - 1	縮 尺	A3 S=1:1000
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		岩手南部森林管理署	

対策工計画縦断面図

A2 S=1:500
A4 S=1:1000

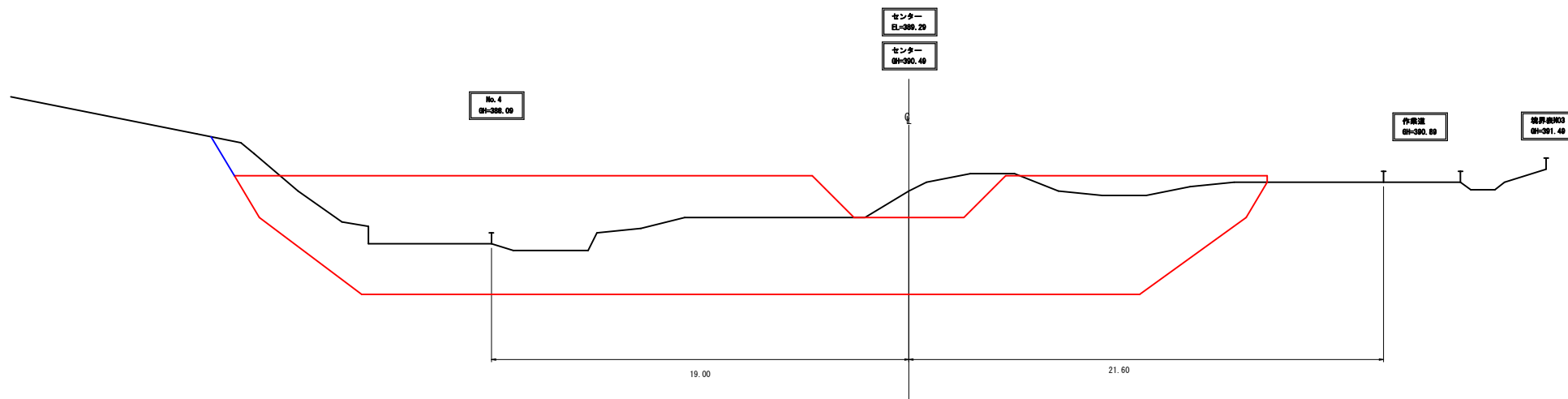
年 度	令和 7 年度		
図 面 名	対策工計画縦断面図		
施 工 地	岩手県和賀郡西和賀町沢内若畑 高下山国有林1208林班地内		
工 事 名	沢沢治山工事		
図面番号	1 - 1	縮 尺	A2 S=1:500 A4 S=1:1000
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		岩手南部森林管理署	



地 盤 高	386.37																	386.88																	387.16																	388.09																	388.51																	388.93																	389.03																	389.25																	390.23																	390.23																	390.54																	390.54																	390.79																	390.79																	391.38																	391.51																																																																																																																																																																																																											
水 平 距 離	0.00																	14.69																	15.90																	26.50																	23.85																	12.06																	11.28																	12.67																	18.62																	7.04																	17.66																	15.50																	25.38																	14.10																	10.05																	16.89																	20.72																																																																																																																																																																																										
追 加 距 離	0.00																	14.69																	30.59																	57.09																	80.94																	93.00																	104.28																	116.95																	135.57																	142.61																	160.27																	175.77																	201.15																	215.25																	225.30																	242.19																	246.02																																																																																																																																																																																										
垂 直 距 離	0.00																	3.5%																	0.51																	1.8%																	0.28																	3.5%																	0.93																	1.8%																	0.42																	3.5%																	0.42																	0.9%																	0.10																	1.7%																	0.22																	5.3%																	0.98																	0.00																	1.8%																	0.31																	0.00																	1.8%																	0.25																	0.00																	3.5%																	0.59																	0.72																
測 点	NO. 1																	NO. 2																	NO. 3																	NO. 4																	NO. 5																	NO. 6																	NO. 7																	NO. 8																	NO. 9																	NO. 10																	NO. 11																	NO. 12																	NO. 13																	NO. 14																	NO. 15																	NO. 15-1																	NO. 16																																																																																																																																																																																										

対策工計画横断面図

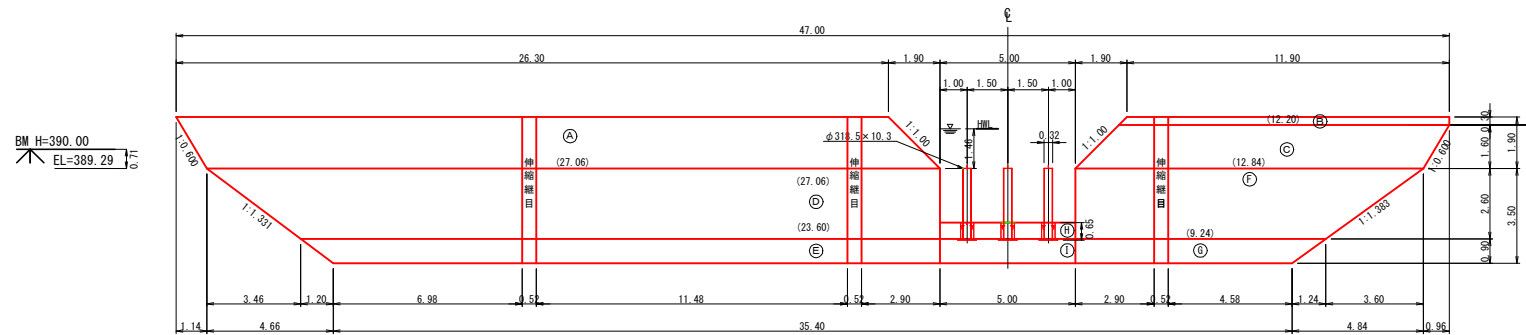
正面図



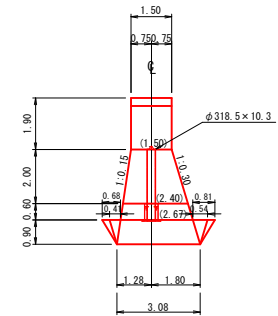
年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	対策工計画横断面図		
施 工 地	岩手県和賀郡西和賀町沢内郡保高下山園青林1208林地区内		
工 事 名	沢内治山工事		
図面番号	1-1	縮 尺	1:100
設 計 者	東北森林管理局 岩手南部森林管理署		

对策工構造図

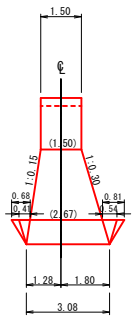
正面図



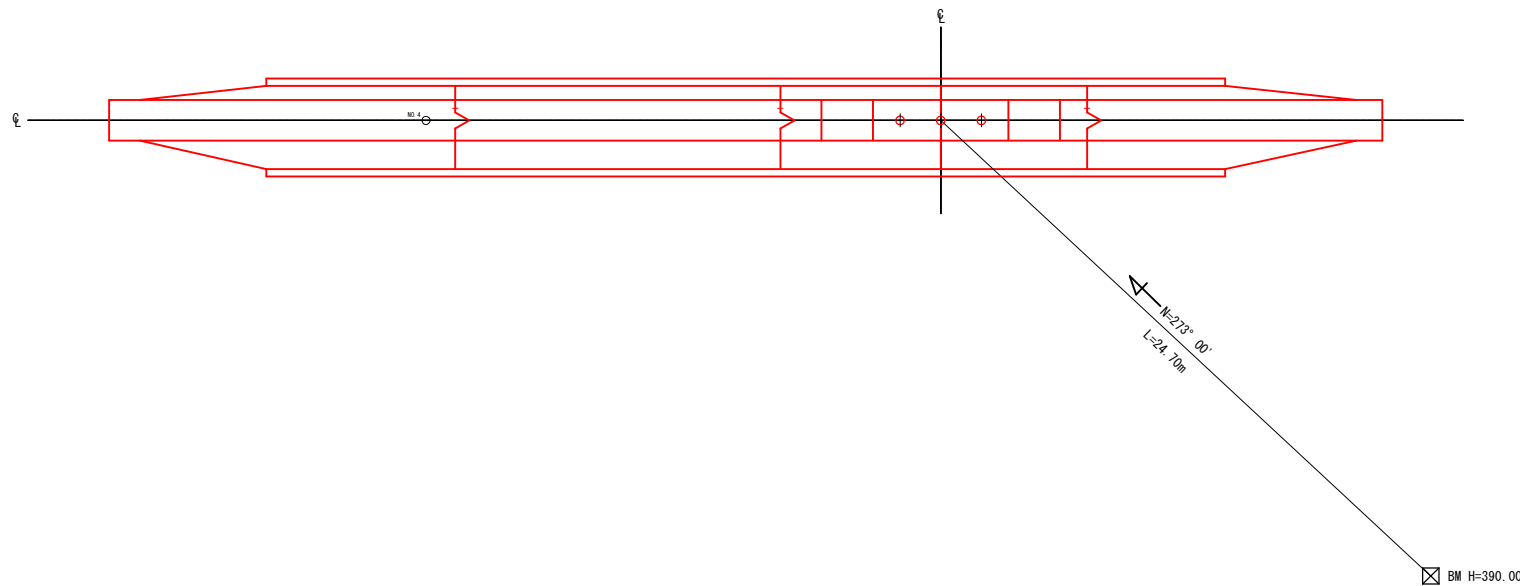
側面図
(越流部)



側面図
(非越流部)

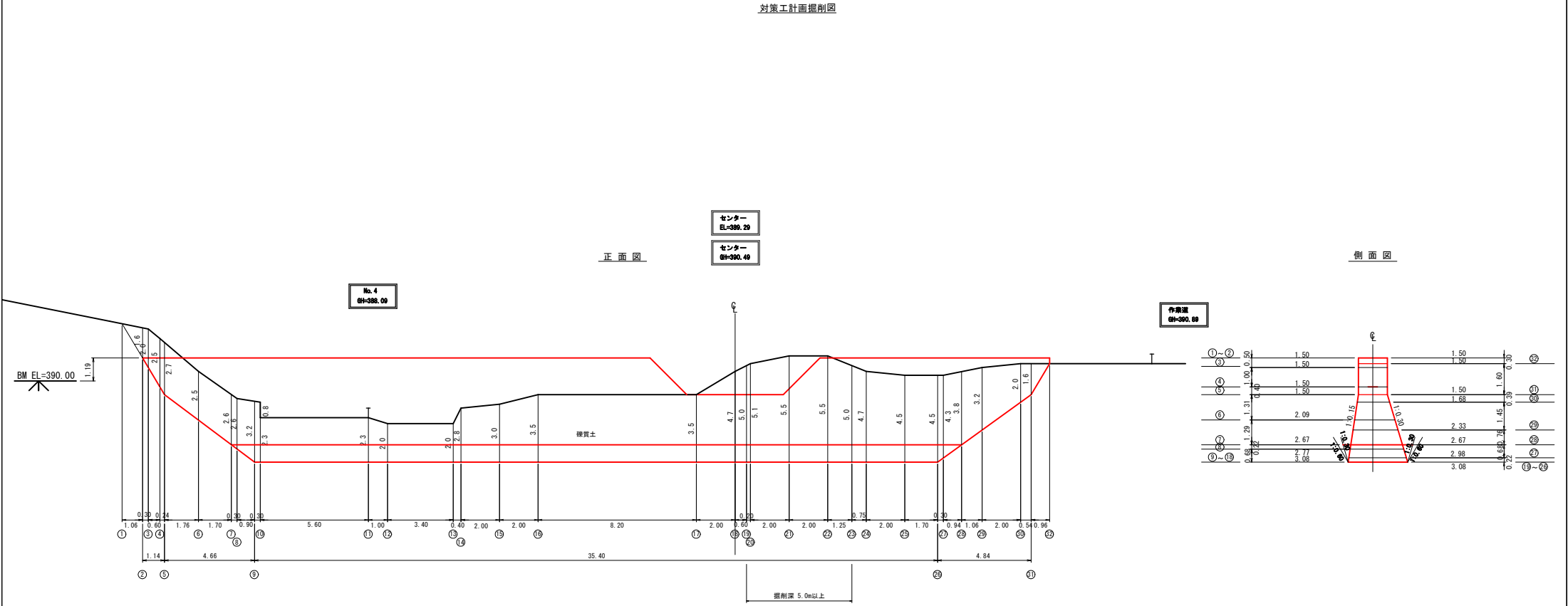


平面図



年 度	令和 7 年度		
図 面 名	对策工構造図		
施 工 地	岩手県和賀郡西和賀町沢内郡得高下山園有林1208林地区内		
工 事 名	沢内治山工事		
図 面 番 号	1-1	縮 尺	1:100
設 計 者			
製 図 者			
東北森林管理局	岩手南部森林管理署		

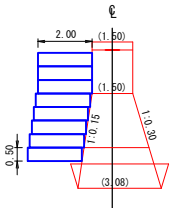
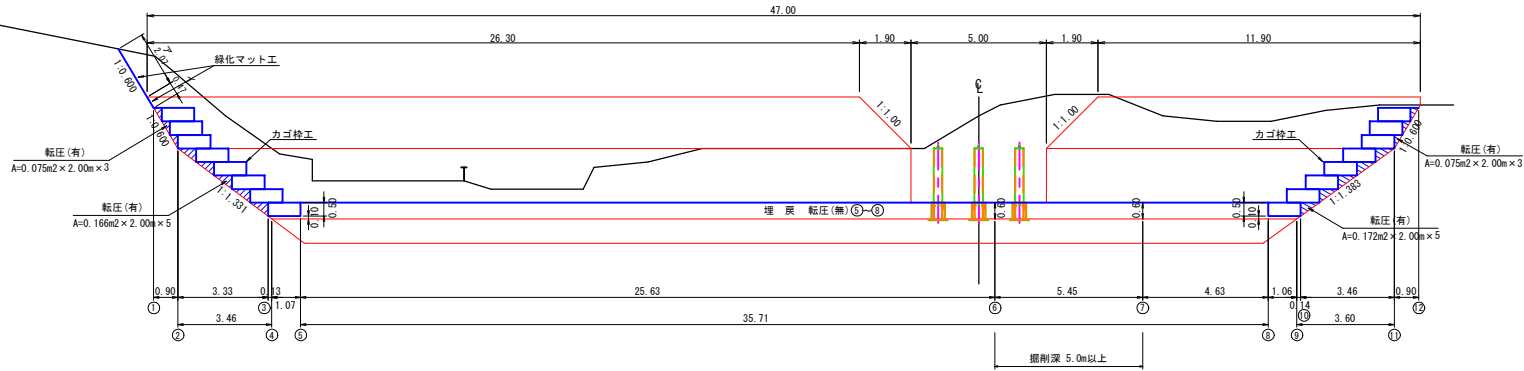
対策工計画掘削図



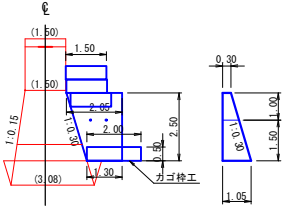
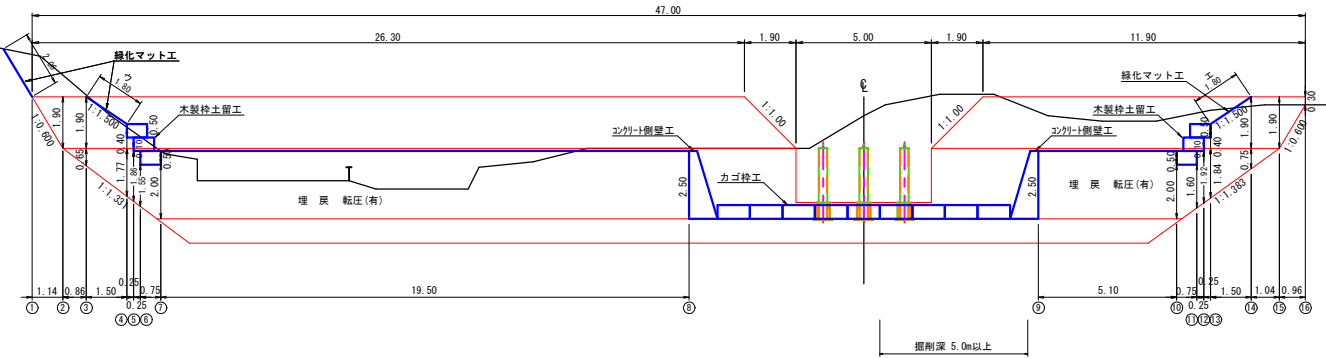
年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	対策工計画掘削図		
施 工 地	岩手県和賀郡西和賀町沢内郡得高下山園有林1200林班地内		
工 事 名	沢沢治山工事		
図 面 番 号	I - 1	縮 尺	1 : 1 0 0
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局	岩手南部森林管理署		

対策工簡略及び埋戻図

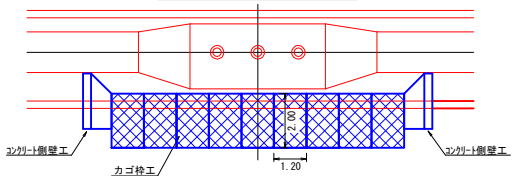
正面図（上流側）



正面図（下流側）



平面図（下流側：洗堀防止工）

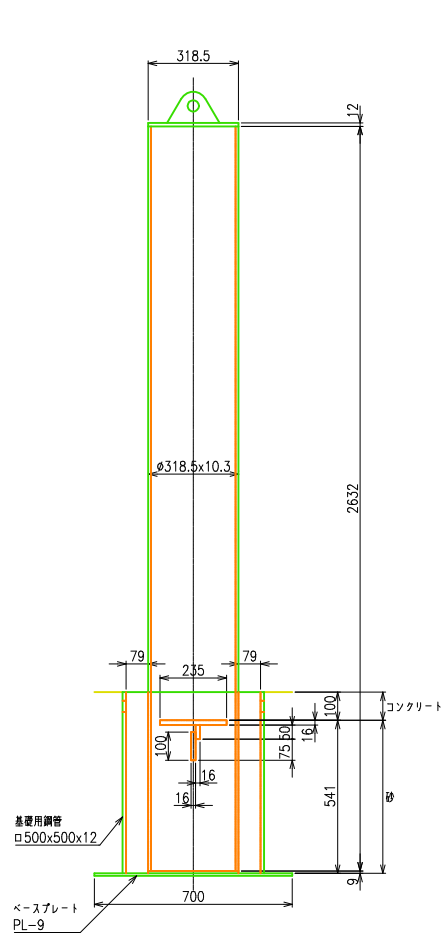


年度	令和 7 年度		
図面名	対策工簡略及び埋戻図		
施工地	岩手県和賀郡西和賀町沢内岩保高下山園有林1200林班地内		
工事名	沢内治山工事		
図面番号	1-1	縮尺	1:100
設計者			
製図者			
東北森林管理局	岩手南部森林管理署		

A—A

上流

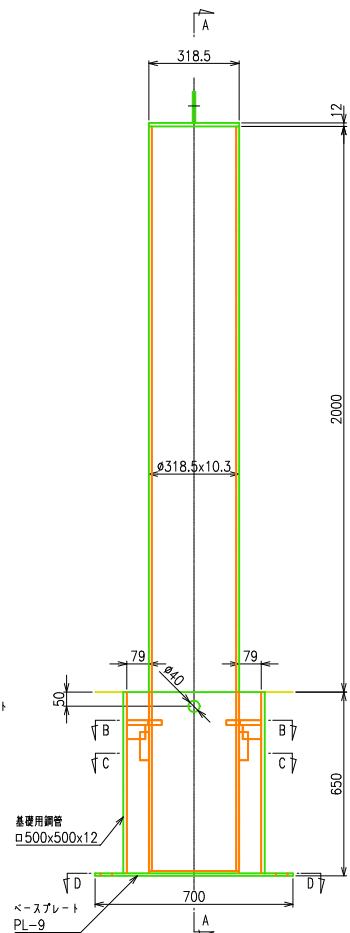
下流



正面图

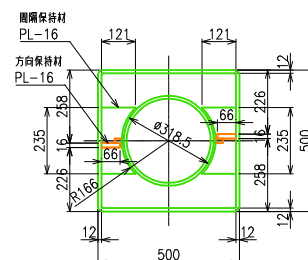
右岸

左岸

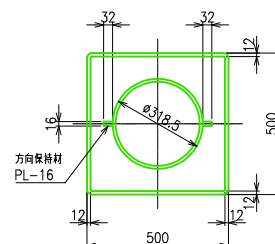


根入れ部構造

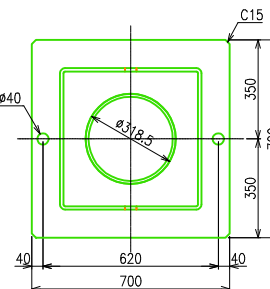
B-B



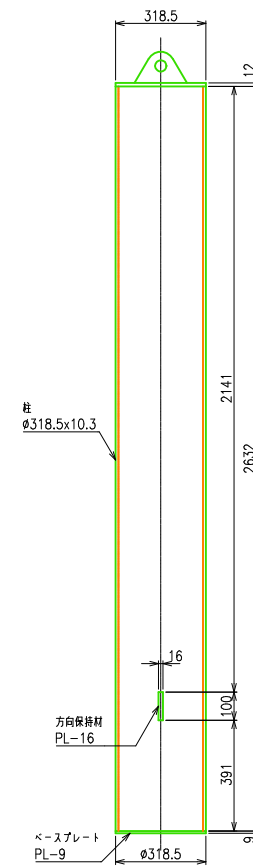
注) 柱設置時の回転方向は反時計回り

$$\text{C}-\text{C}$$


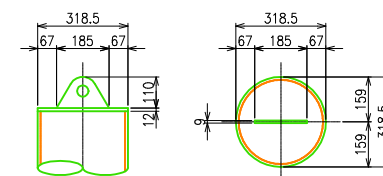
D-D



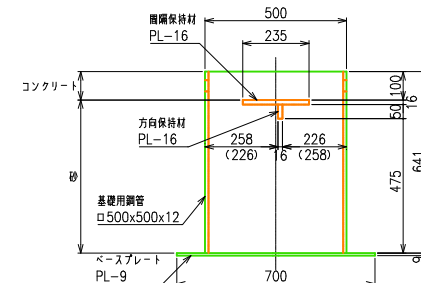
柱用鋼管



キャッププレート



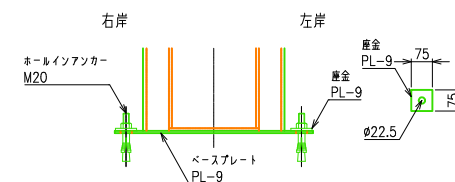
基礎用鋼管



注) () 内の数値は背面側の寸法を示す

ホールインアンカー設置図

注) ホールインソアソカーは別途手配下さい。
座金は使用の有無に関わらず納入致します。

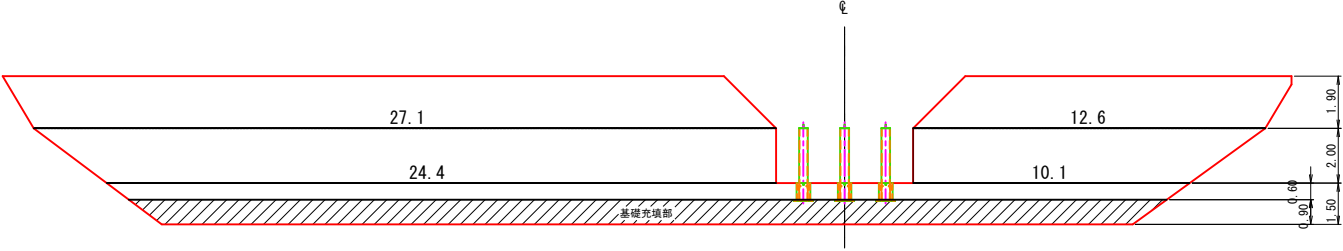


アソカー	2 本 /set
座金	2 枚 /set
コンクリート	0.015 m ³ /set
砂	0.079 m ³ /set

年 度	令和 7 年度		
図 面 名	立木補植式構造詳細図		
施 工 地	岩手県和賀郡西和賀町沢内岩根郷下山園有林1208林地区内		
工 事 名	沢沢治山工事		
図面番号	—	縮 尺	1 : 1 0 0
設 計 者	製 図 者		
東北森林管理局		岩手南部森林管理署	

No.1 スリット谷止工 水平打継目参考図

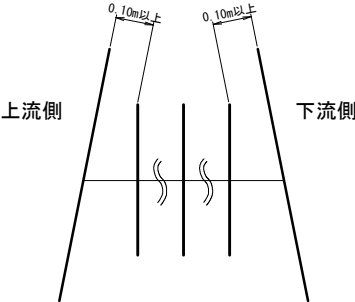
正面図



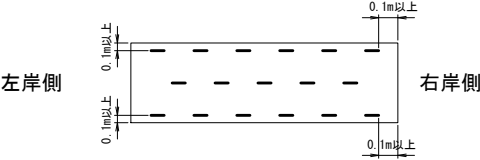
断面図



配置側面図

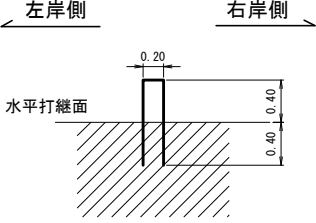


配置平面図(千鳥配置)

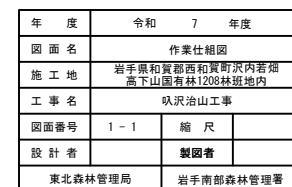


U型挿し筋標準図

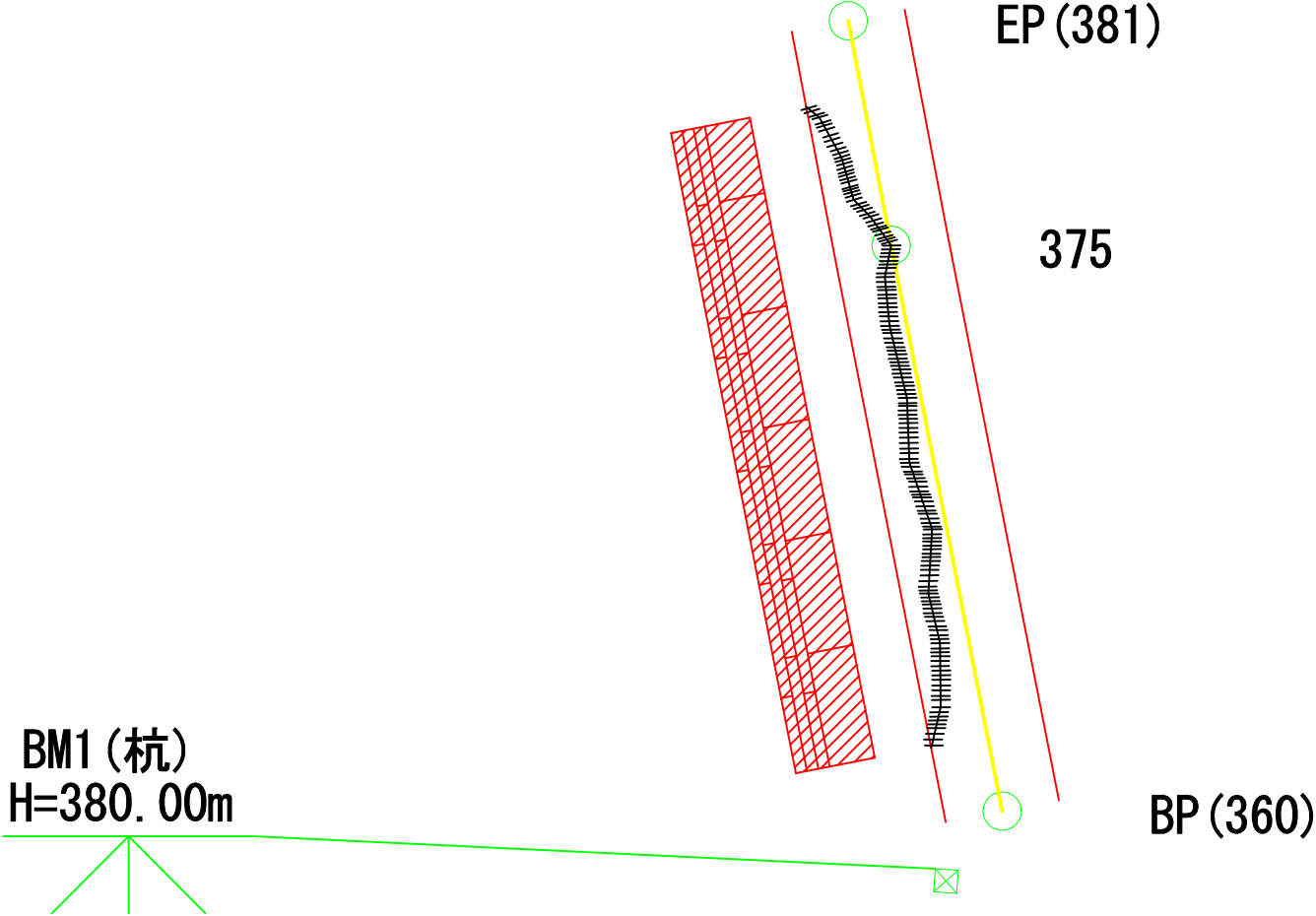
S=1:20



U型挿し筋(1個当たり)	異形棒鋼 D16, SD295	2.808kg	L=1.80
設置個数	100m2当たり 220個	水平打継目ごとに計算し、個数は切り上げとした整数とする。	



図面	平面図
署名	東北森林管理局 岩手南部森林管理署
名称	沢沢治山工事 作業道補修 NO.1
縮尺	1 : 200



図面	平面図
署名	東北森林管理局 岩手南部森林管理署
名称	沢沢治山工事 作業道補修 NO.2
縮尺	1 : 200

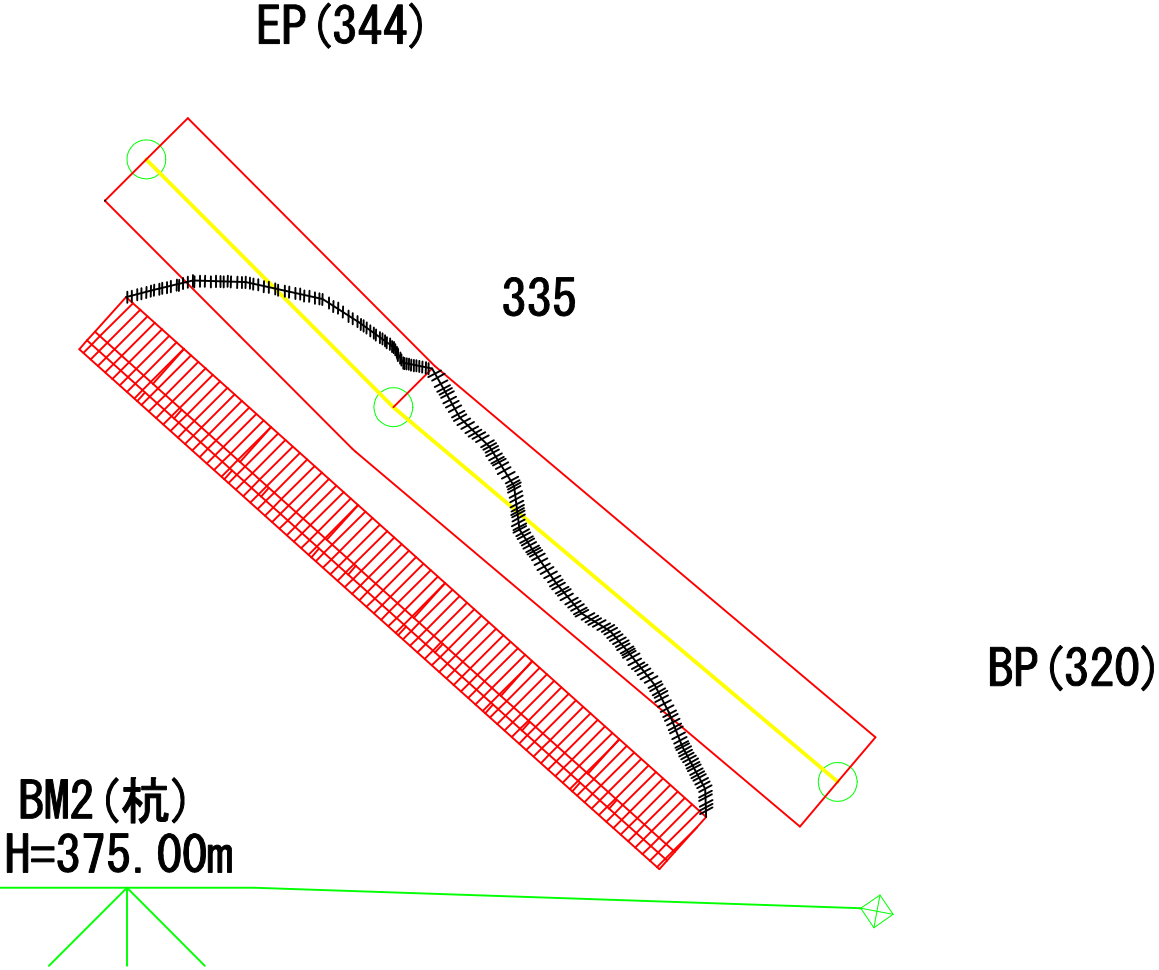
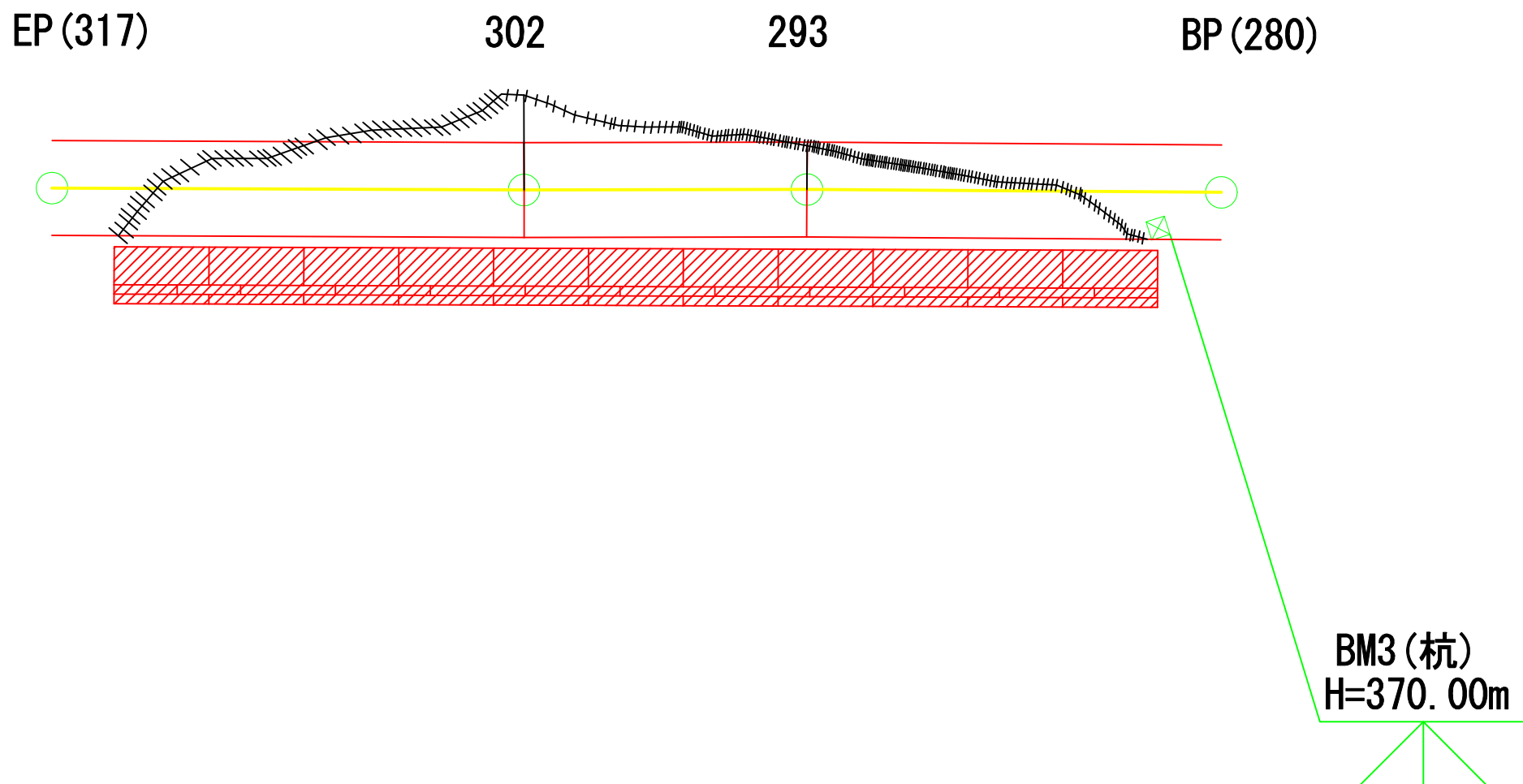


図 面	平面図
署 名	東北森林管理局 岩手南部森林管理署
名 称	吠沢治山工事 作業道補修 NO.3
縮 尺	1 : 200



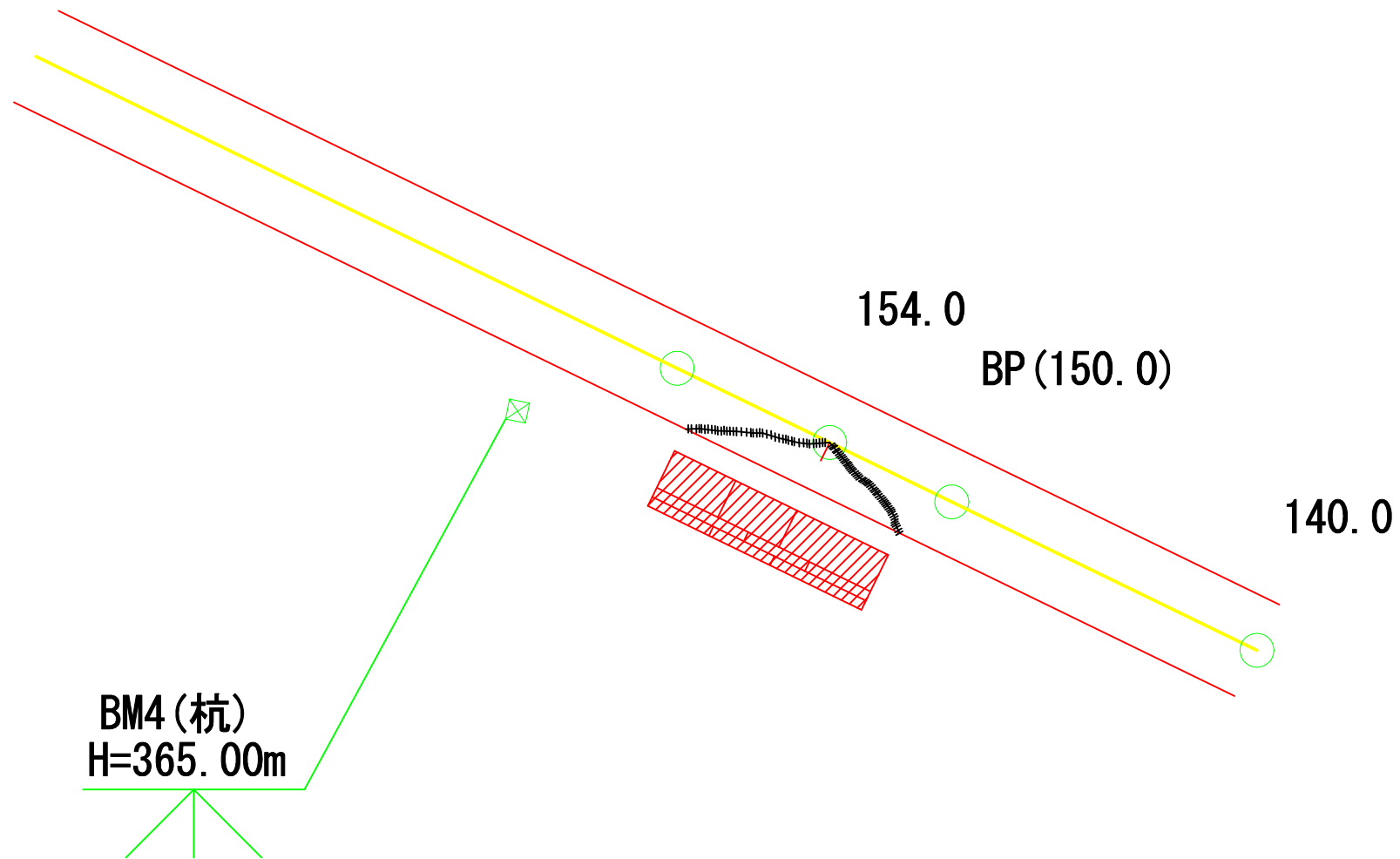
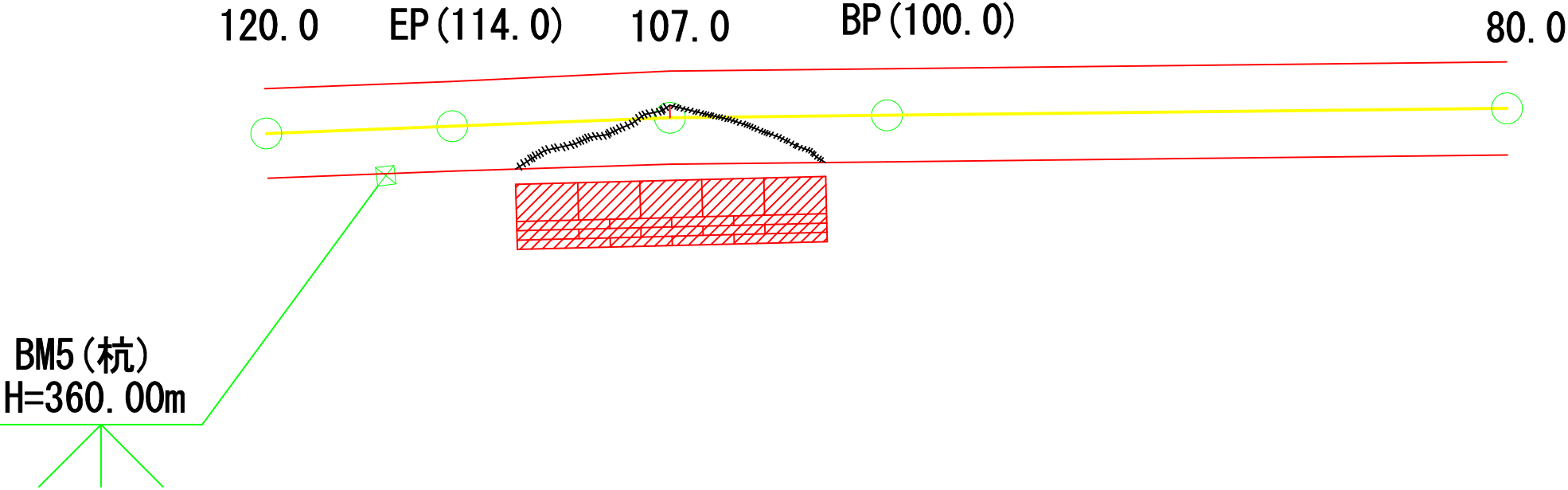


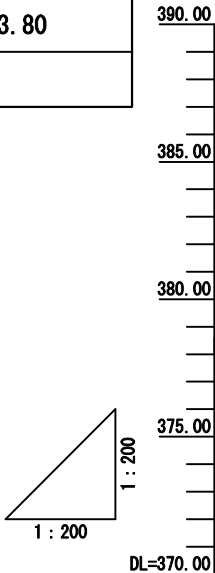
図 面	平面図
署 名	東北森林管理局 岩手南部森林管理署
名 称	沢沢治山工事 作業道補修 NO.5
縮 尺	1 : 200



名 称	叭沢治山工事 作業道補修NO. 1	
種 類	自動車道2級	
延 長	L=21. 0m	
全幅員	B= 3. 60m	
勾 配	最 急	3. 80
	最 緩	3. 80
	平 均	3. 80
最小半径		

BM1 (杭)
H=380. 000m

図 名	縦 断 面 図	1/1
署 名	岩手南部森林管理署	
名 称	叭沢治山工事 作業道補修NO. 1	
縮 尺	縦1/200	横1/200

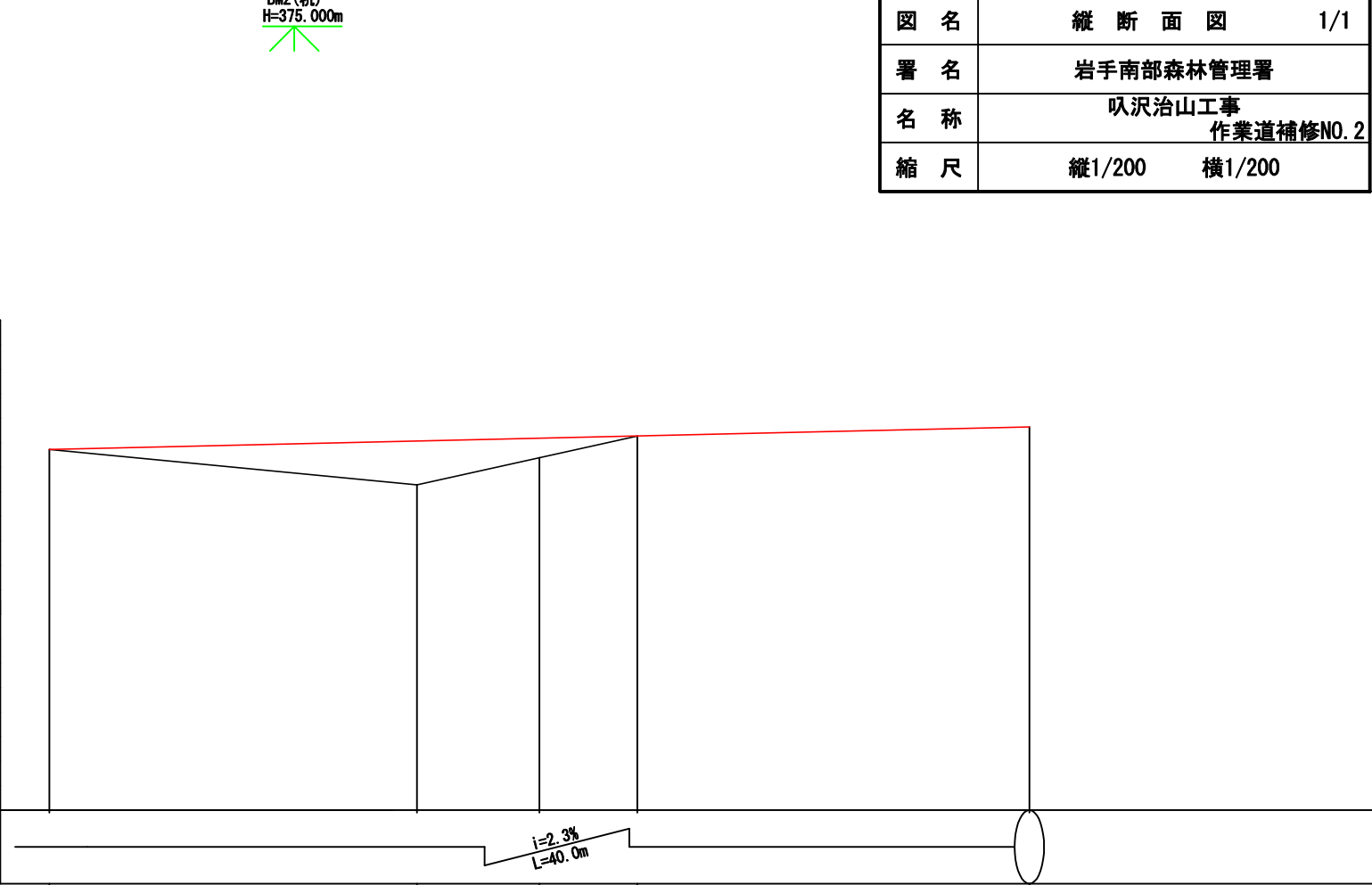
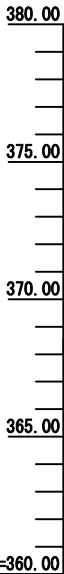
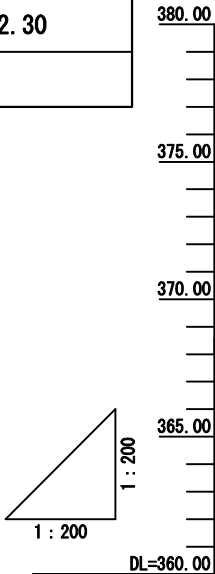


勾配				
盛土高				
切土高				
計画高	379. 83	380. 41	380. 59 380. 63	381. 36
地盤高	379. 83	380. 45	380. 60 380. 63	381. 36
測点	BP (380. 0)	+ 375. 0	+ 380. 0 + EP (381. 0)	+ 400. 0
曲線				

名 称	叭沢治山工事 作業道補修NO. 2	
種 類	自動車道2級	
延 長	L=24. 0m	
全幅員	B= 3. 60m	
勾 配	最 急	2. 30
	最 緩	2. 30
	平 均	2. 30
最小半径		

BM2(杭)
H=375. 000m

図 名	縦 断 面 図	1/1
署 名	岩手南部森林管理署	
名 称	叭沢治山工事 作業道補修NO. 2	
縮 尺	縦1/200	横1/200

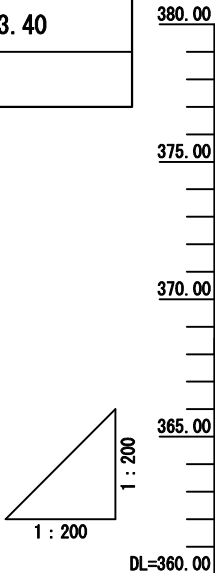


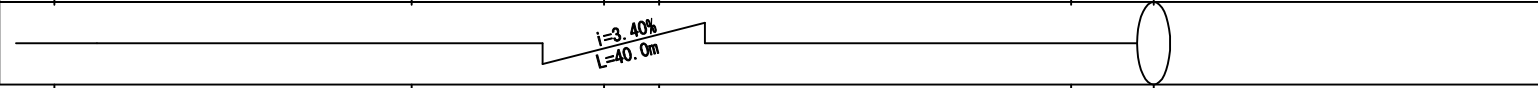
勾配					
盛土高	1. 78 0. 79				
切土高					
計画高	374. 72	375. 07	375. 19	375. 28	375. 65
地盤高	374. 72	373. 29	374. 40	375. 28	375. 65
測点	BP (320. 0)	335. 0	340. 0	EP (344. 0)	360. 0
曲線					

名 称	叭沢治山工事 作業道補修NO.3	
種 類	自動車道2級	
延 長	L=37.0m	
全幅員	B= 3.60m	
勾 配	最 急	3.40
	最 緩	3.40
	平 均	3.40
最小半径		

BM3 (杭)
H=370.000m

図 名	縦 断 面 図	1/1
署 名	岩手南部森林管理署	
名 称	叭沢治山工事 作業道補修NO.3	
縮 尺	縦1/200	横1/200

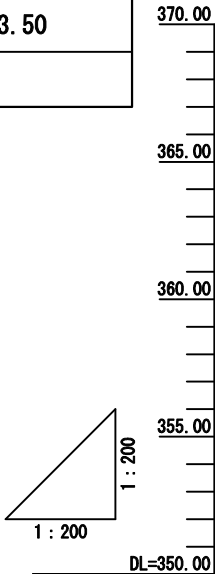


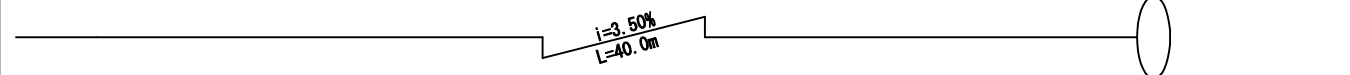
勾配						
盛土高	1.30 1.63 1.73					
切土高						
計画高	369.58	370.01	370.22	370.32	370.83	370.93
地盤高	369.58	368.71	368.59	368.59	370.83	370.93
測点	BP (280.0)	293.0	300.0	302.0	317.0 (EP)	320.0
曲線						

名 称	叭沢治山工事 作業道補修NO. 4	
種 類	自動車道2級	
延 長	L=9. 0m	
全幅員	B= 3. 60m	
勾 配	最 急	3. 50
	最 緩	3. 50
	平 均	3. 50
最小半径		

BM4 (杭)
H=365. 000m

図 名	縦 断 面 図	1/1
署 名	岩手南部森林管理署	
名 称	叭沢治山工事 作業道補修NO. 4	
縮 尺	縦1/200	横1/200

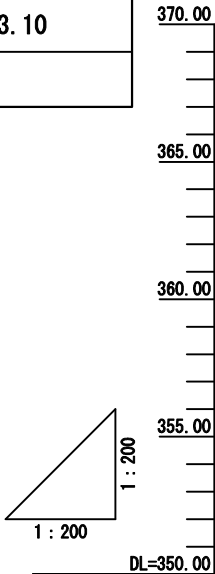


勾配				
盛土高				
切土高	0.05			
計画高	363.92	364.27	364.41	364.58
地盤高	363.92	364.27	364.46	364.58
測点	140.0	150.0 (BP)	154.0	159.0 (EP)
曲線				

名 称	叭沢治山工事 作業道補修NO. 5	
種 類	自動車道2級	
延 長	L=14. 0m	
全幅員	B= 3. 60m	
勾 配	最 急	3. 10
	最 緩	3. 10
	平 均	3. 10
最小半径		

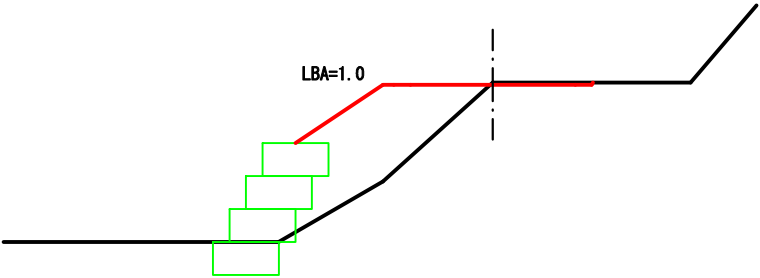
BM5 (杭)
H=360. 000m

図 名	縦 断 面 図	1/1
署 名	岩手南部森林管理署	
名 称	叭沢治山工事 作業道補修NO. 5	
縮 尺	縦1/200	横1/200



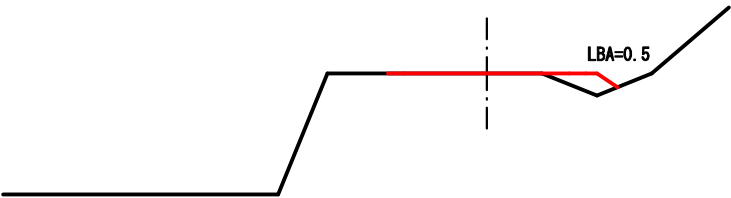
勾配						
盛土高	0.330.19					
切土高						
計画高	358.59	359.89	359.21	359.43	359.52	359.64
地盤高	358.59	359.89	359.21	359.10	359.33	359.64
測点	80	90	100.0(BP)	107.0	110	114.0(EP)
曲線						

375
-0.04
S1=0.1
BA=3.9
床掘=0.7



360 (BP)
0.00

BA=0.3



381 (EP)
0.00

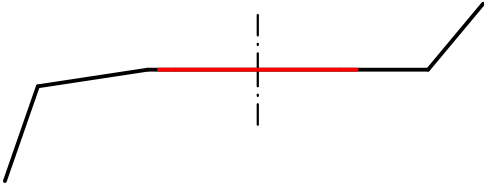


図 名	横 断 面 図	1/1
署 名	岩手南部森林管理署	
名 称	沢沢治山工事 作業道補修NO.1	
縮 尺	1/100	360.0 (BP) ~ 381.0 (EP)

335

+1.78

BA=6.0
床掘=0.7

LBA=1.0

LBA=0.1

344 (EP)

0.00

BA=0.4

LBA=2.9

320 (BP)

0.00

図 名

横 断 面 図

1/1

署 名

岩手南部森林管理署

名 称

沢沢治山工事

作業道補修NO.2

縮 尺

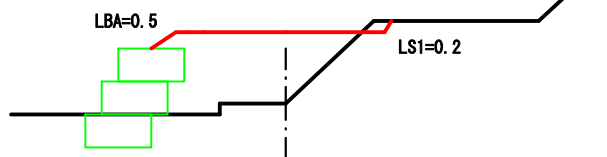
1/100

320.0 (BP)

344.0 (EP)

293
+1.30

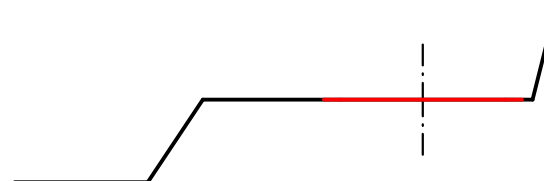
S1=0.1
BA=3.7
床掘=0.7



280 (BP)
0.00



317 (EP)
0.00



302
+1.73

BA=6.9
床掘=0.4

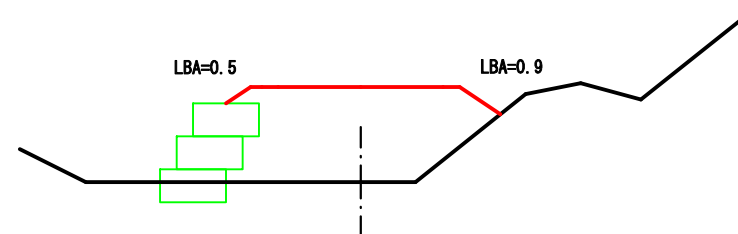
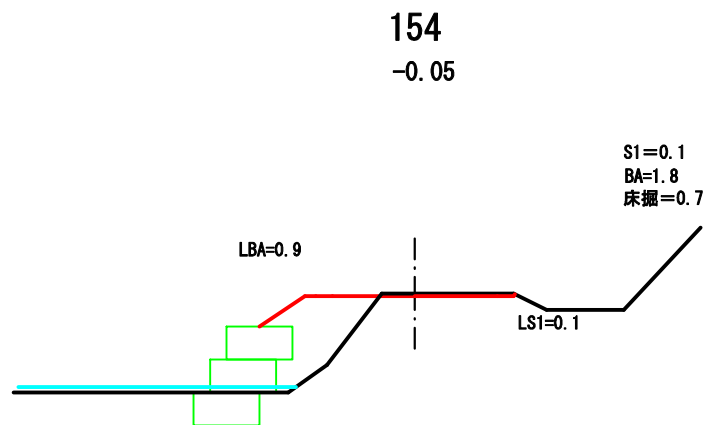
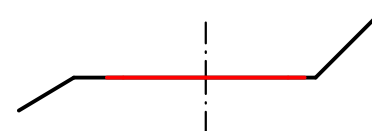


図 名	横 断 面 図	1/1
署 名	岩手南部森林管理署	
名 称	吠沢治山工事 作業道補修NO.3	
縮 尺	1/100	280.0 (BP) ~ 317.0 (EP)



159 (EP)
0.00



150 (BP)
0.00



図 名	横 断 面 図	1/1
署 名	岩手南部森林管理署	
名 称	沢沢治山工事 作業道補修NO.4	
縮 尺	1/100	150.0 (BP) ~ 159.0 (EP)

107

+0.33

BA=3.0
床掘=0.7

LBA=0.6

LBA=0.1

114 (EP)

0.00

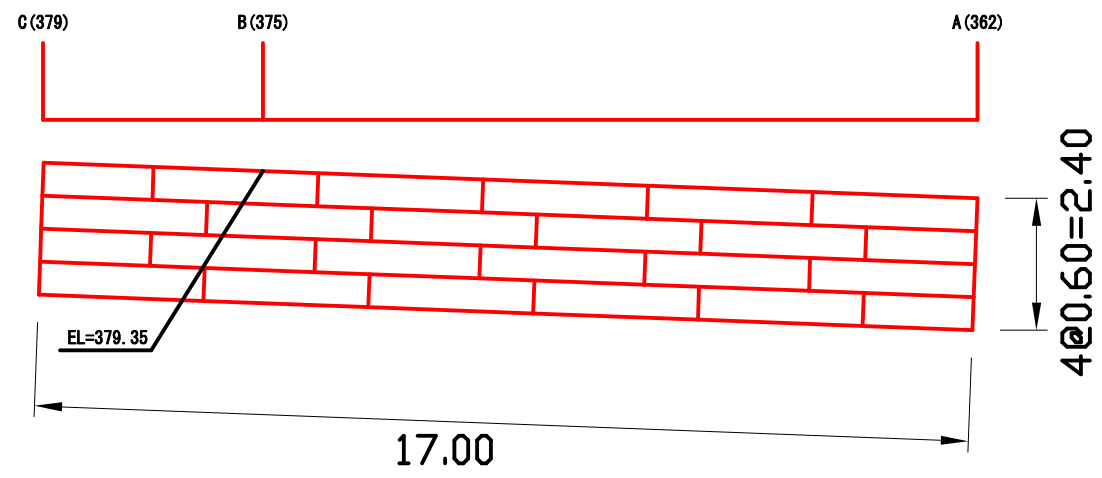
100 (BP)

0.00

図 名	横 断 面 図	1/1
署 名	岩手南部森林管理署	
名 称	吠沢治山工事 作業道補修NO.5	
縮 尺	1/100	100.0 (BP) ~ 114.0 (EP)

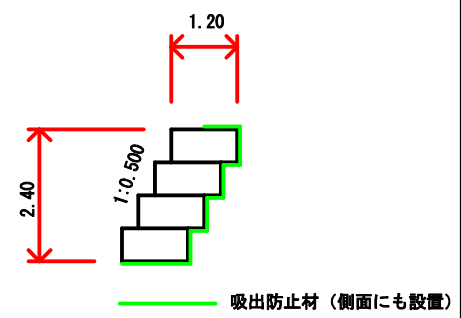
ふとんかご工 構造図

正面図



2m × 4個=8m
3m × 20個=60m
計68m

側面図



床掘図

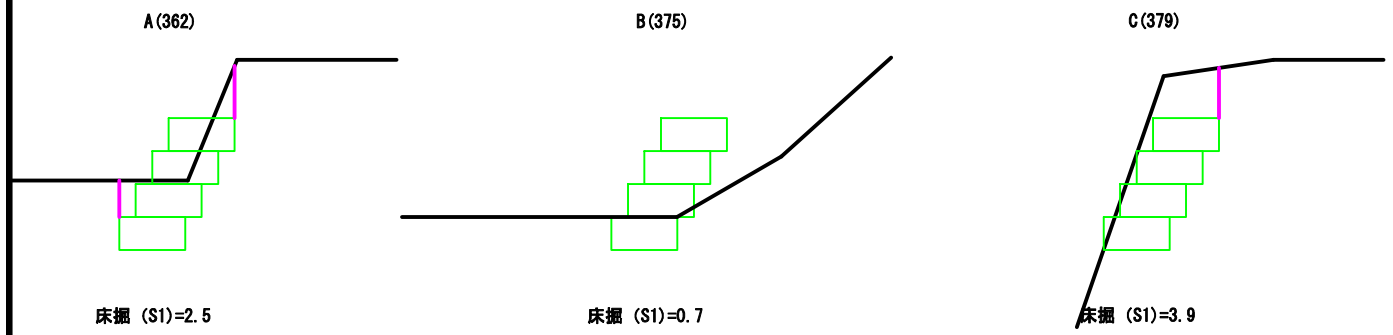
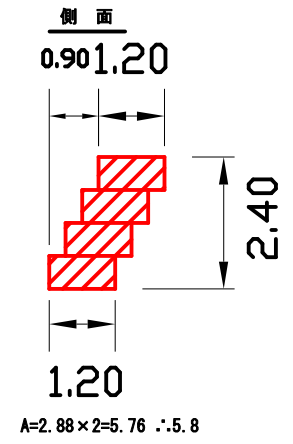
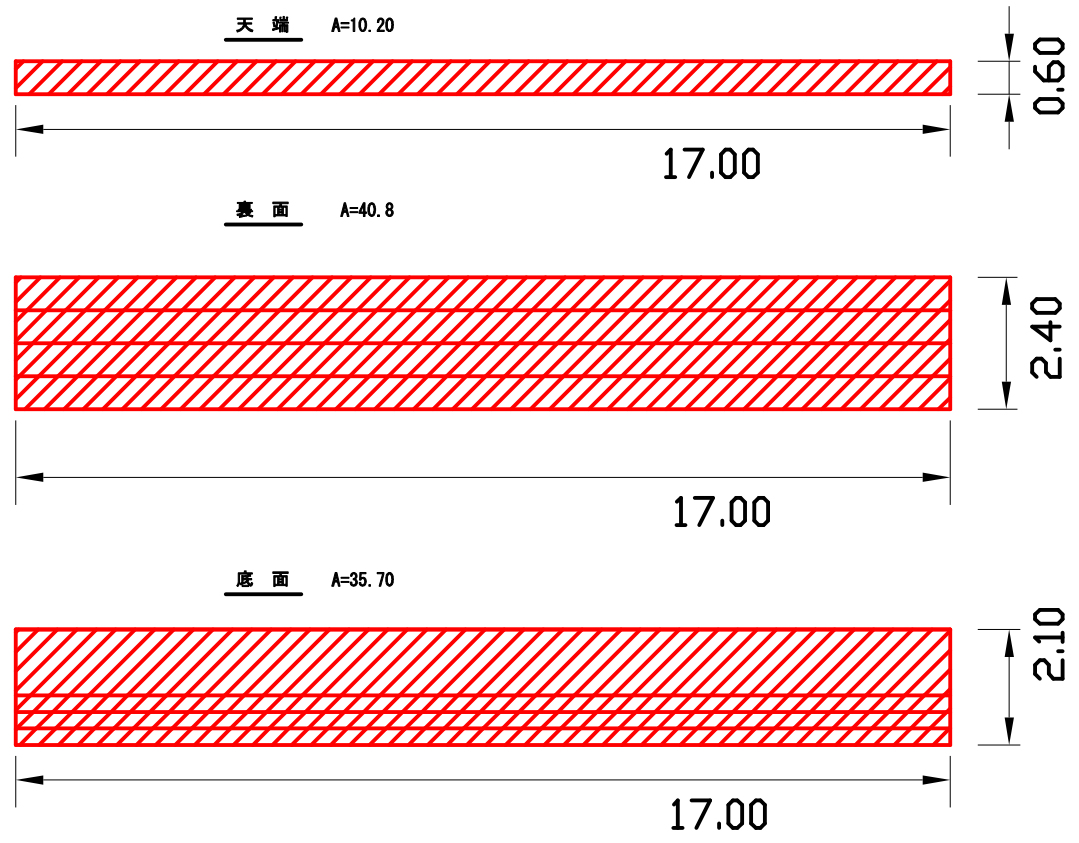


図 名	構 造 図	1/2
署 名	岩手南部森林管理署	
名 称	吠沢治山工事 作業道補修NO.1	
縮 尺	1/100	360.0 (BP) ~ 381.0 (EP)

遮水シート数量算定表



遮水シート

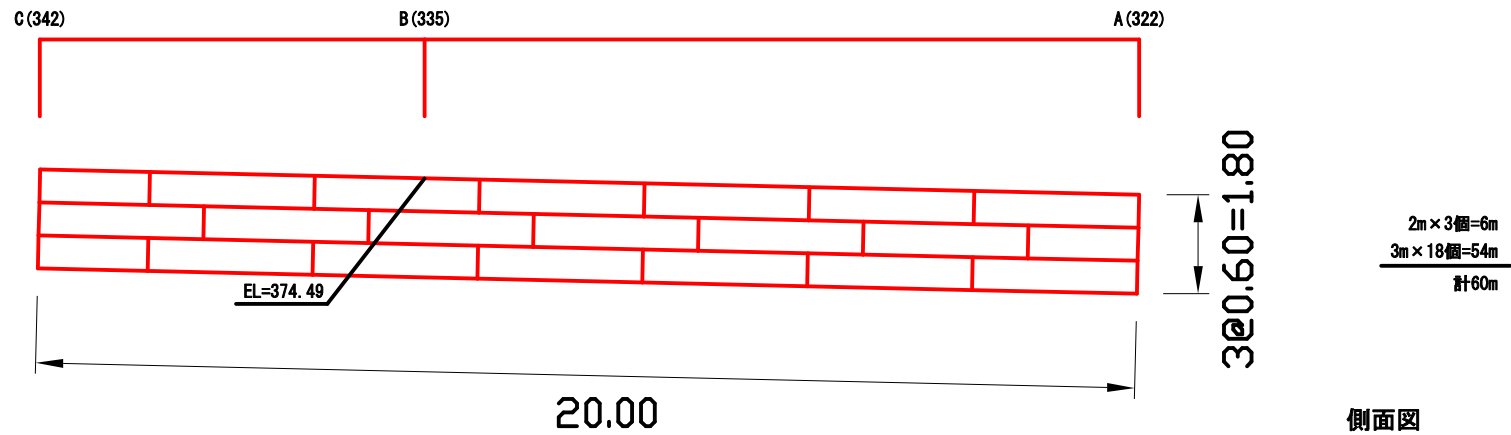
天端=面積はCAD計測による = 10.2m2
裏端=面積はCAD計測による = 40.8m2
底面=面積はCAD計測による = 35.7m2
側面=面積はCAD計測による = 6.8m2

計 = 93.5m2

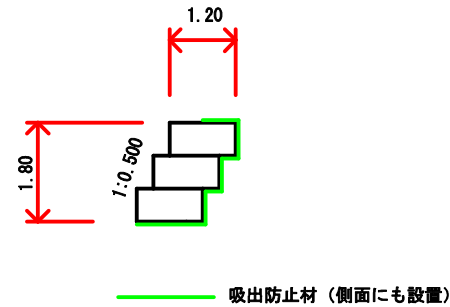
図名	構 造 図	2/2
署名	岩手南部森林管理署	
名称	呷沢治山工事 作業道補修NO.1	
縮尺	1/100	360.0 (BP) ~ 381.0 (EP)

ふとんかご工 構造図

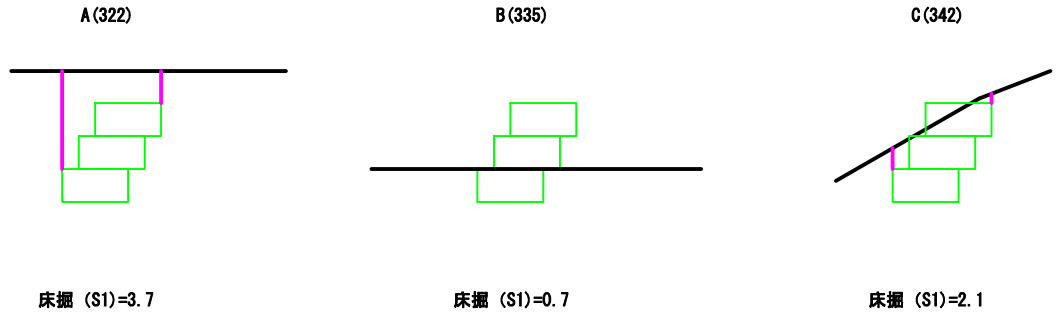
正面図



側面図

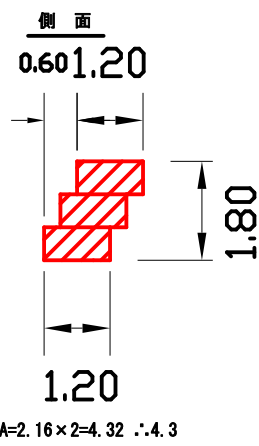
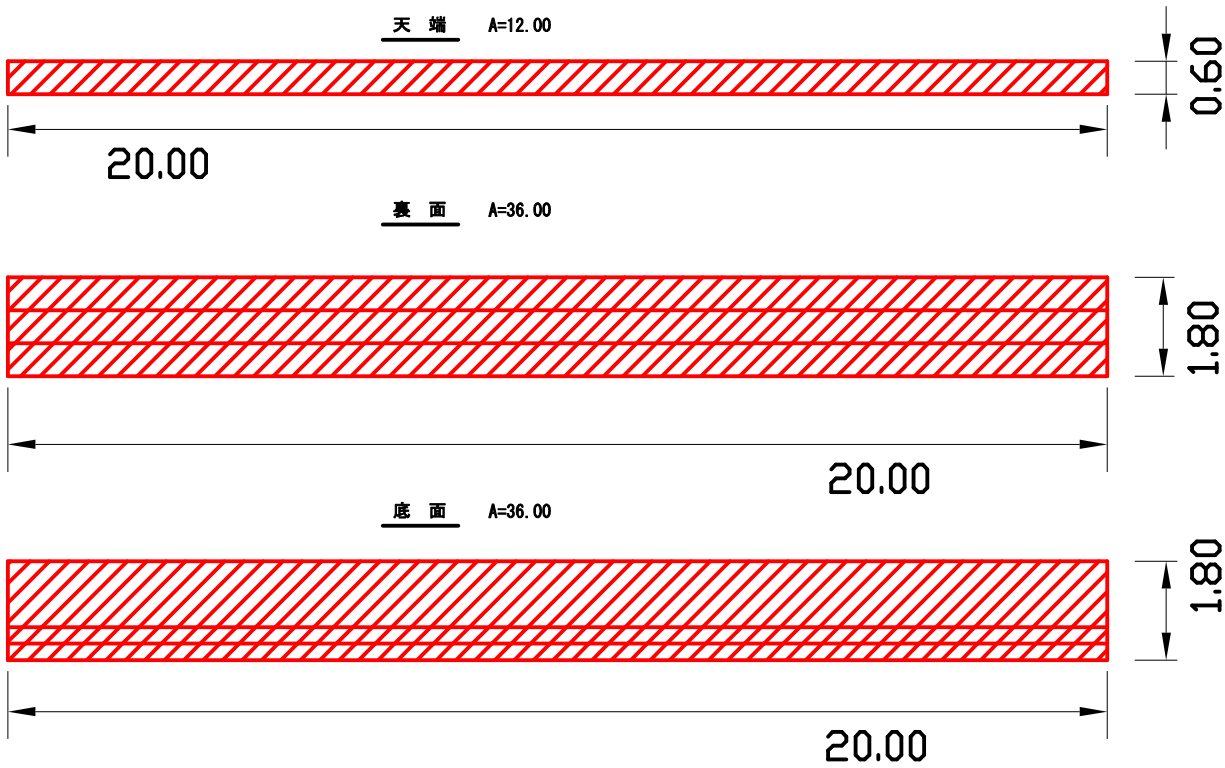


床掘図



図名	構造図	1/2
署名	岩手南部森林管理署	
名称	吠沢治山工事 作業道補修NO.2	
縮尺	1/100	320.0 (BP) ~ 344.0 (EP)

遮水シート数量算定表



遮水シート

天端=面積はCAD計測による = 12.0m²

裏面=面積はCAD計測による = 36.0m²

底面=面積はCAD計測による = 36.0m²

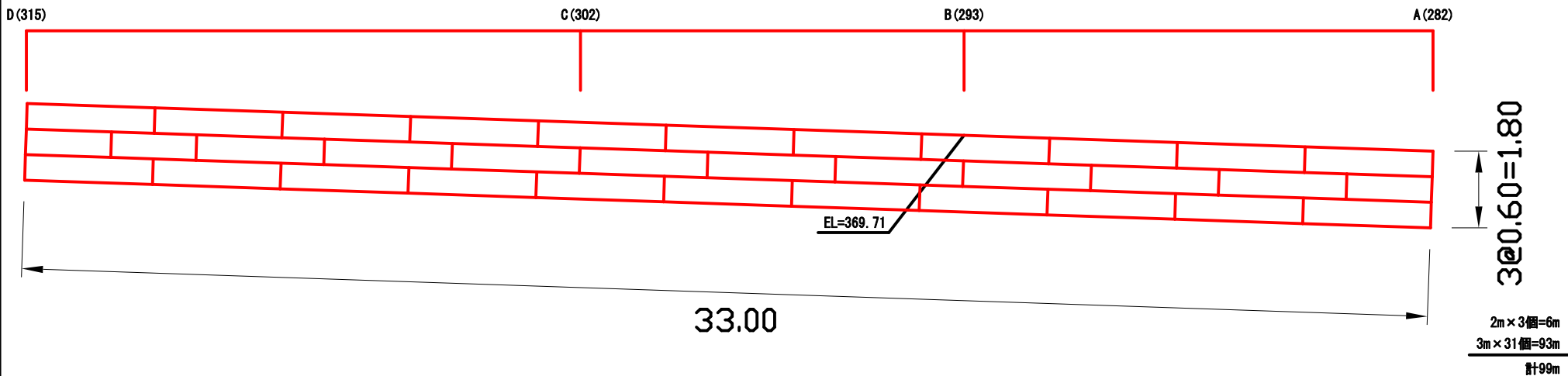
側面=面積はCAD計測による = 4.3m²

計 = 88.3m²

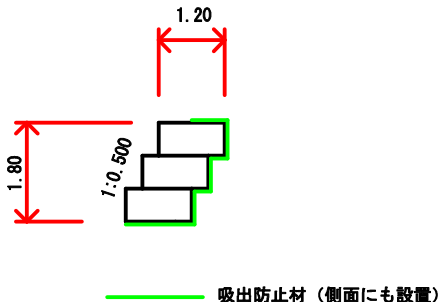
図名	構 造 図	2/2
署名	岩手南部森林管理署	
名称	沢尻治山工事 作業道補修NO.2	
縮尺	1/100	320.0 (BP) ~ 344.0 (EP)

ふとんかご工 構造図

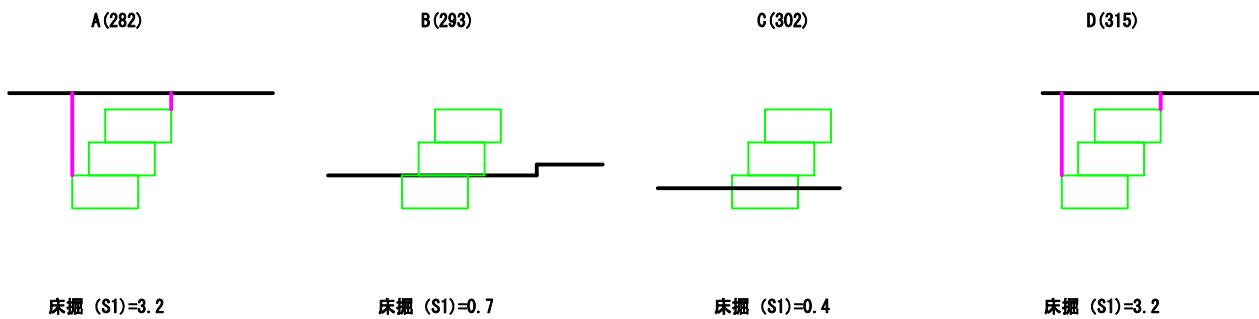
正面図



側面図

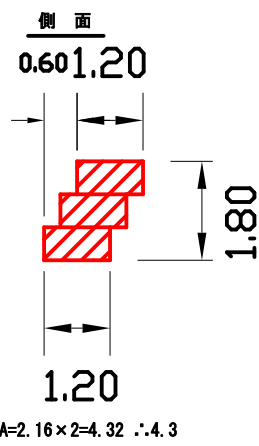
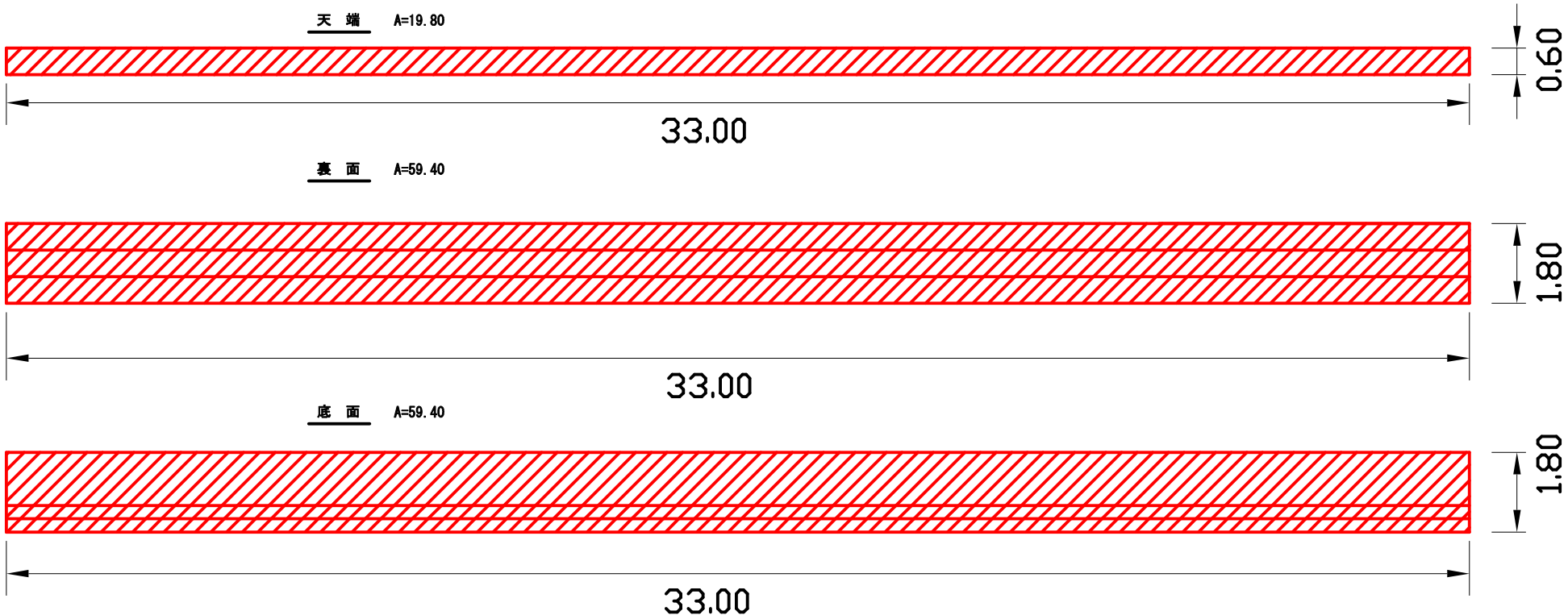


床掘図



図名	構造図	1/2
署名	岩手南部森林管理署	
名称	吠沢治山工事 作業道補修NO.3	
縮尺	1/100	280.0 (BP) ~ 317.0 (EP)

遮水シート数量算定表



遮水シート

天端=面積はCAD計測による = 19.8m²

裏端=面積はCAD計測による = 59.4m²

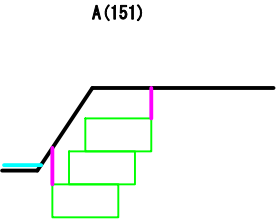
底面=面積はCAD計測による = 59.4m²

側面=面積はCAD計測による = 4.3m²

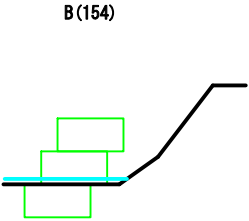
計 = 142.9m²

図 名	構 造 図	2/2
署 名	岩手南部森林管理署	
名 称	呷沢治山工事 作業道補修NO.3	
縮 尺	1/100	280.0 (BP) ~ 317.0 (EP)

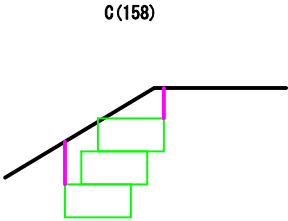
吸出防止材（側面にも設置）



床掘 (S1)=3.3



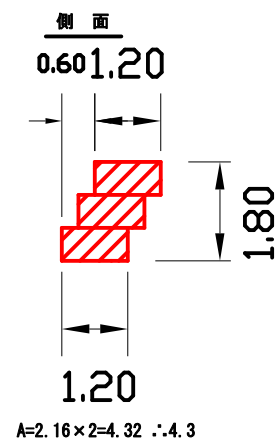
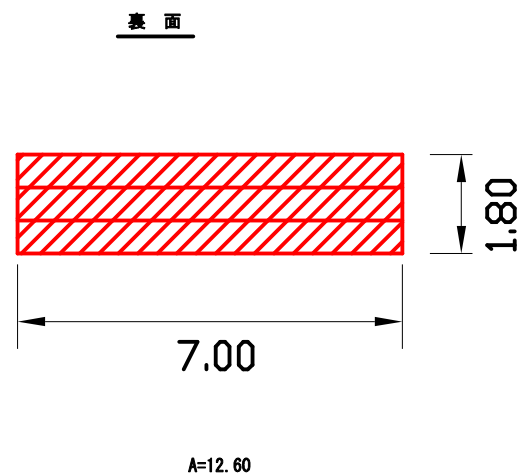
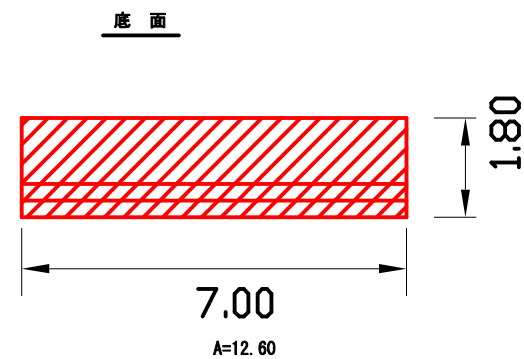
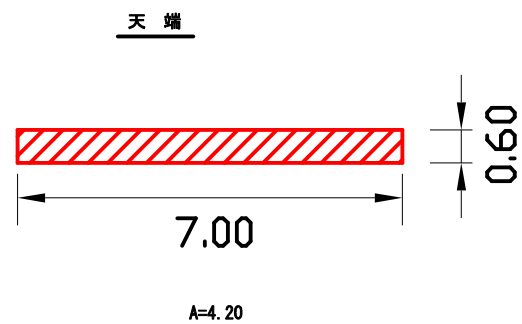
床掘 (S1)=0.7



床掘 (S1)=2.9

図 名	構 造 図	1/2
署 名	岩手南部森林管理署	
名 称	沢沢治山工事 作業道補修NO.4	
縮 尺	1/100	150.0 (BP) ~ 159.0 (EP)

遮水シート数量算定表

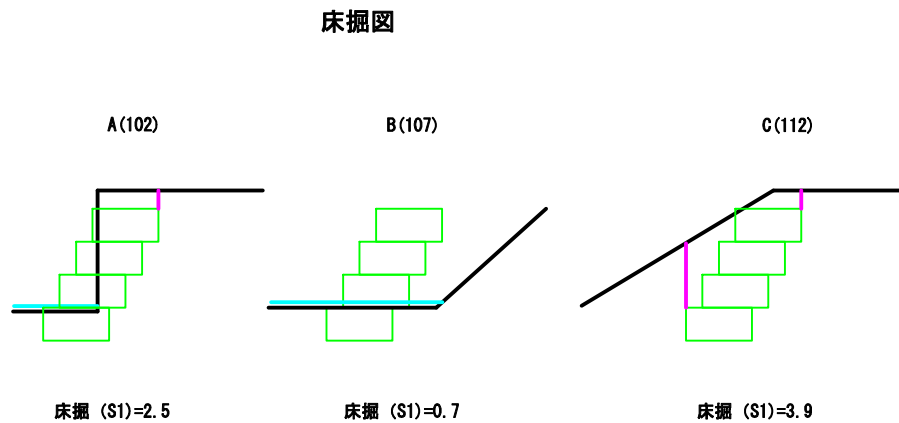
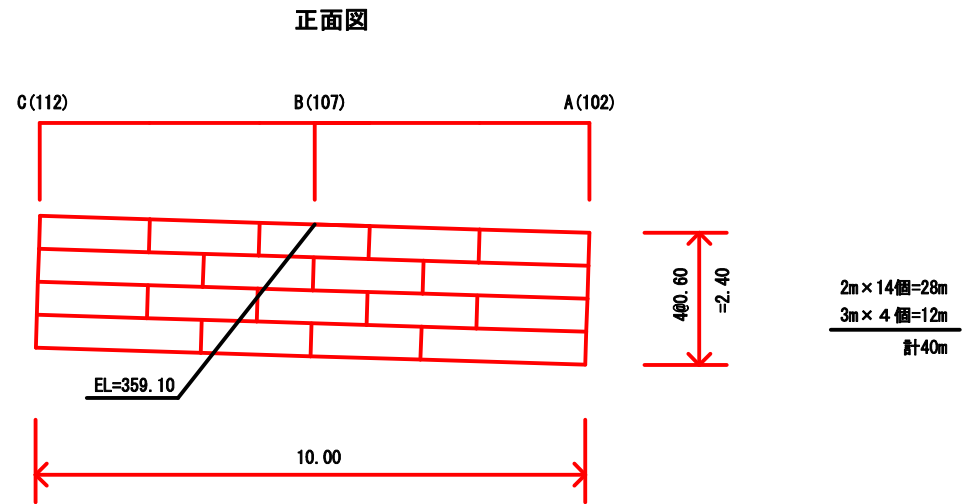
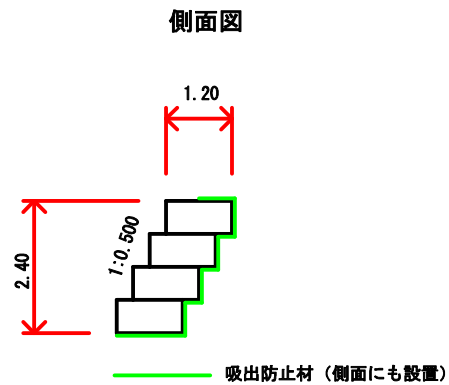


遮水シート

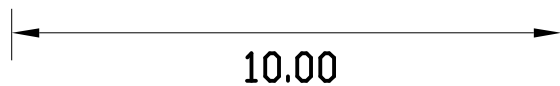
天端=面積はCAD計測による = 4.2m²
裏端=面積はCAD計測による = 12.6m²
底面=面積はCAD計測による = 12.6m²
側面=面積はCAD計測による = 4.3m²
計 = 33.7m²

図 名	構 造 図	2/2
署 名	岩手南部森林管理署	
名 称	吠沢治山工事 作業道補修NO.4	
縮 尺	1/100	150.0 (BP) ~ 159.0 (EP)

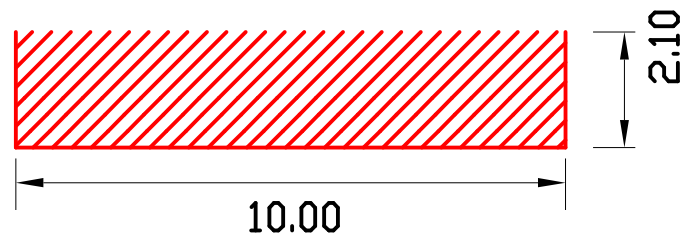
ふとんかご工 構造図



図名	構造図	1/2
署名	岩手南部森林管理署	
名称	沢尻治山工事 作業道補修NO.5	
縮尺	1/100	100.0(BP) 114.0(EF)



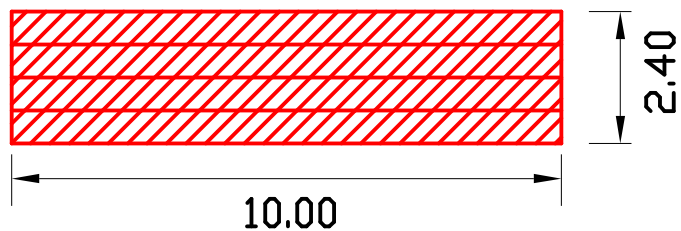
A=6.00



10.00

A=21.00

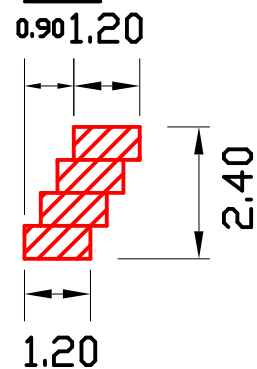
表面



10.00

A=24.00

側面



A=2.88 x 2 = 5.76 ∴ 5.8

遮水シート

天端=面積はCAD計測による = 6.0m²
裏端=面積はCAD計測による = 24.0m²
底面=面積はCAD計測による = 21.0m²
側面=面積はCAD計測による = 5.8m²

計 = 56.8m²

図名	構 造 図	2/2
署名	岩手南部森林管理署	
名称	沢沢治山工事 作業道補修NO.5	
縮尺	1/100	100.0(BP) ~ 114.0(EP)