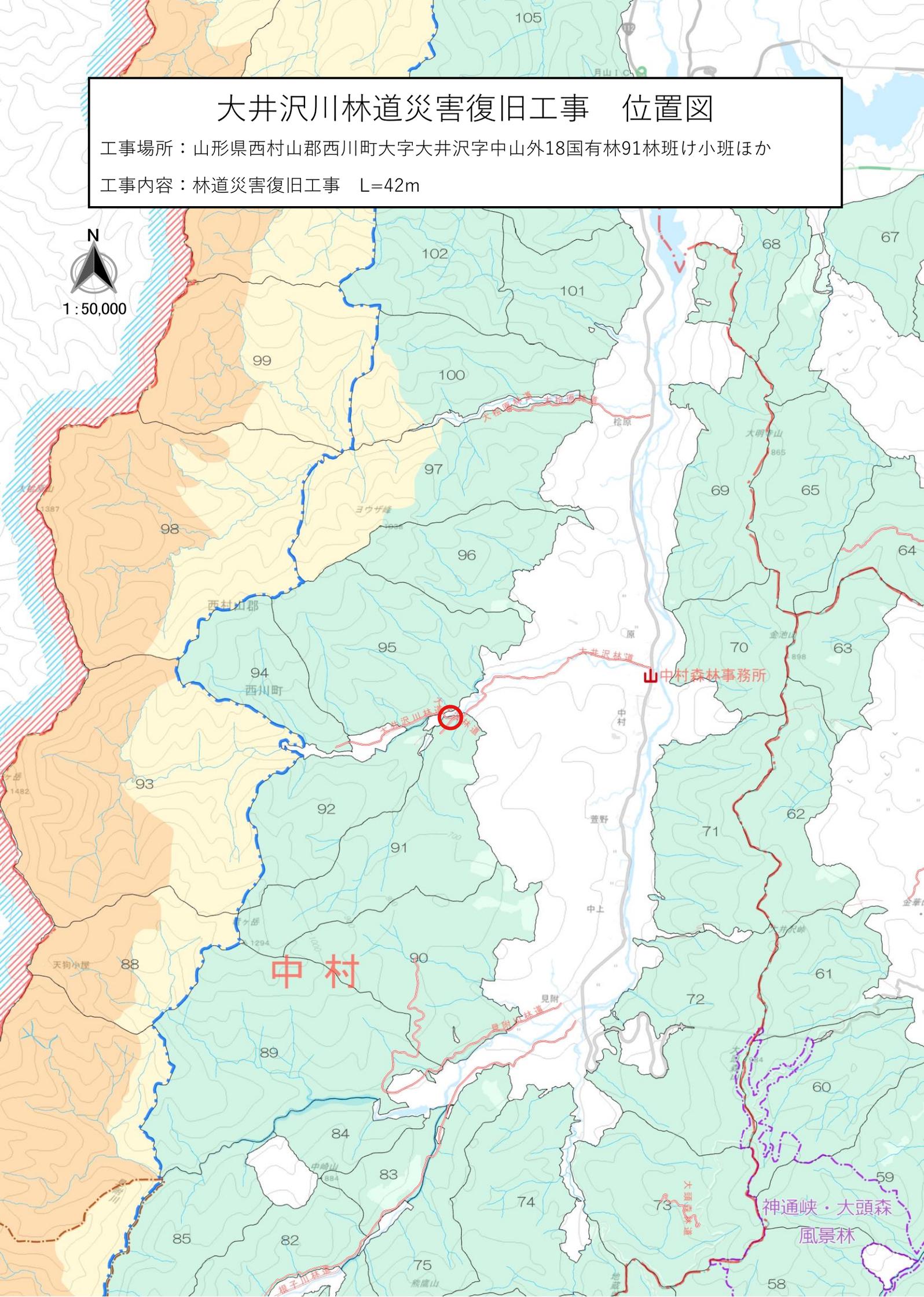


大井沢川林道災害復旧工事 位置図

工事場所：山形県西村山郡西川町大字大井沢字中山外18国有林91林班け小班ほか

工事内容：林道災害復旧工事 L=42m

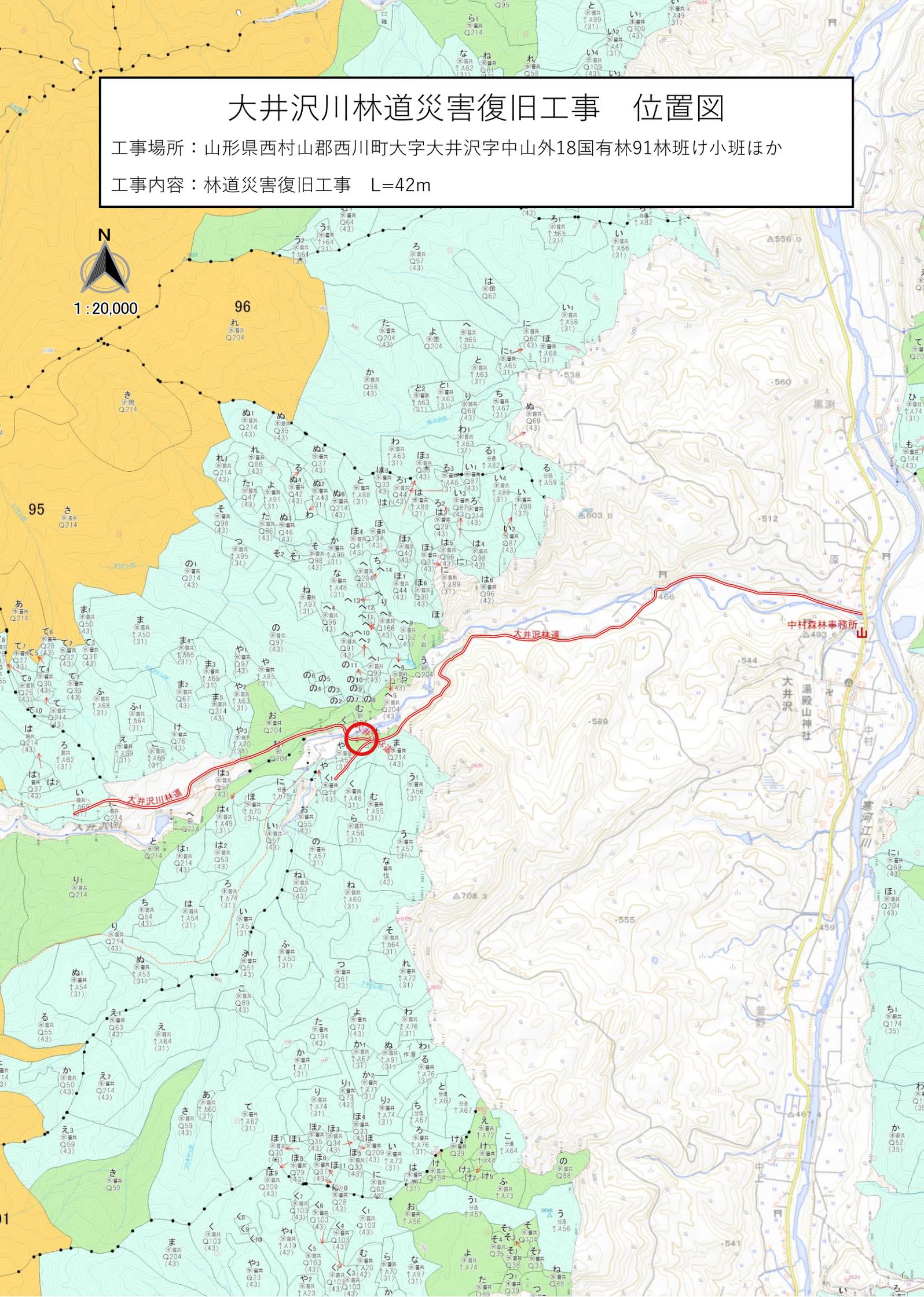
N
1 : 50,000



大井沢川林道災害復旧工事 位置図

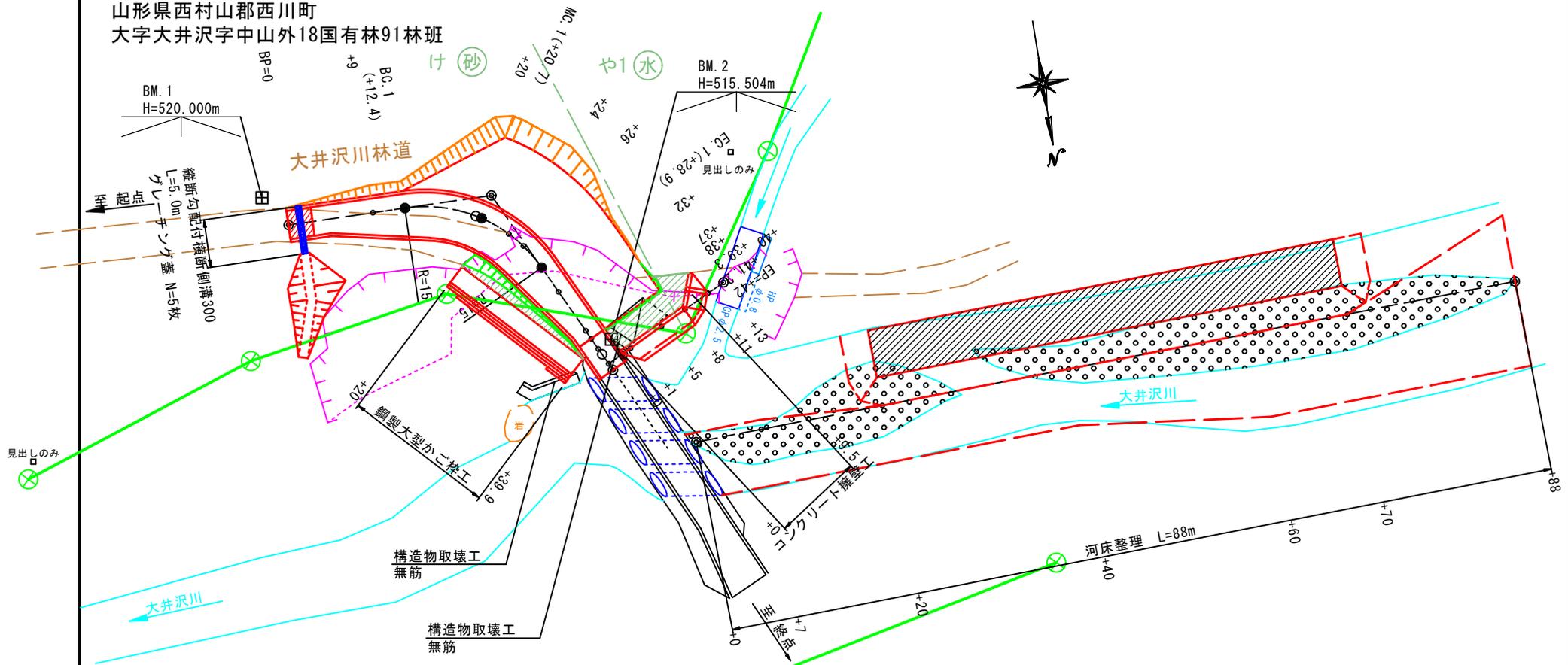
工事場所：山形県西村山郡西川町大字大井沢字中山外18国有林91林班け小班ほか

工事内容：林道災害復旧工事 L=42m



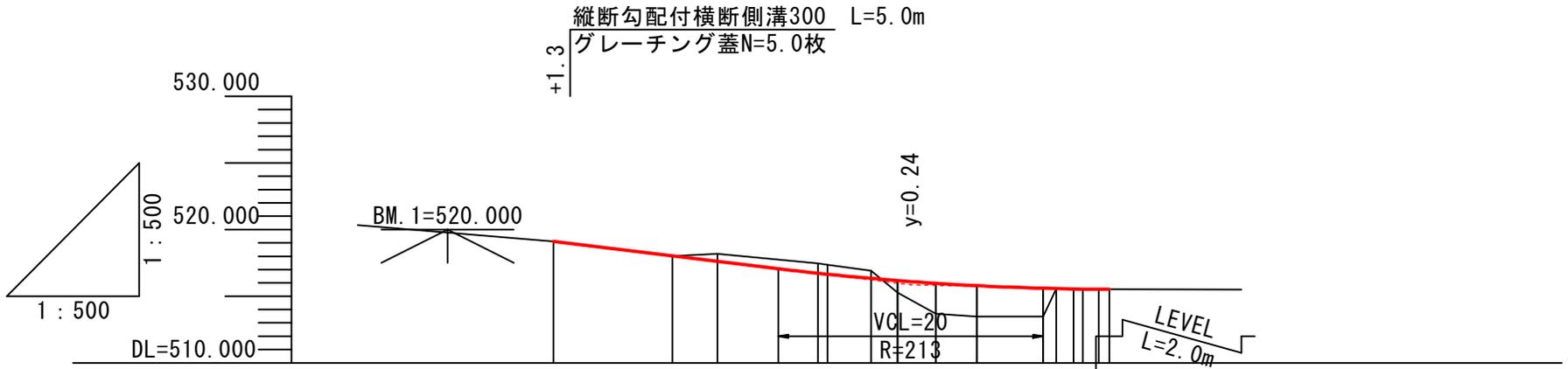
図名	平面図 (1/1)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	S=1:600

山形県西村山郡西川町
大字大井沢字中山外18国有林91林班



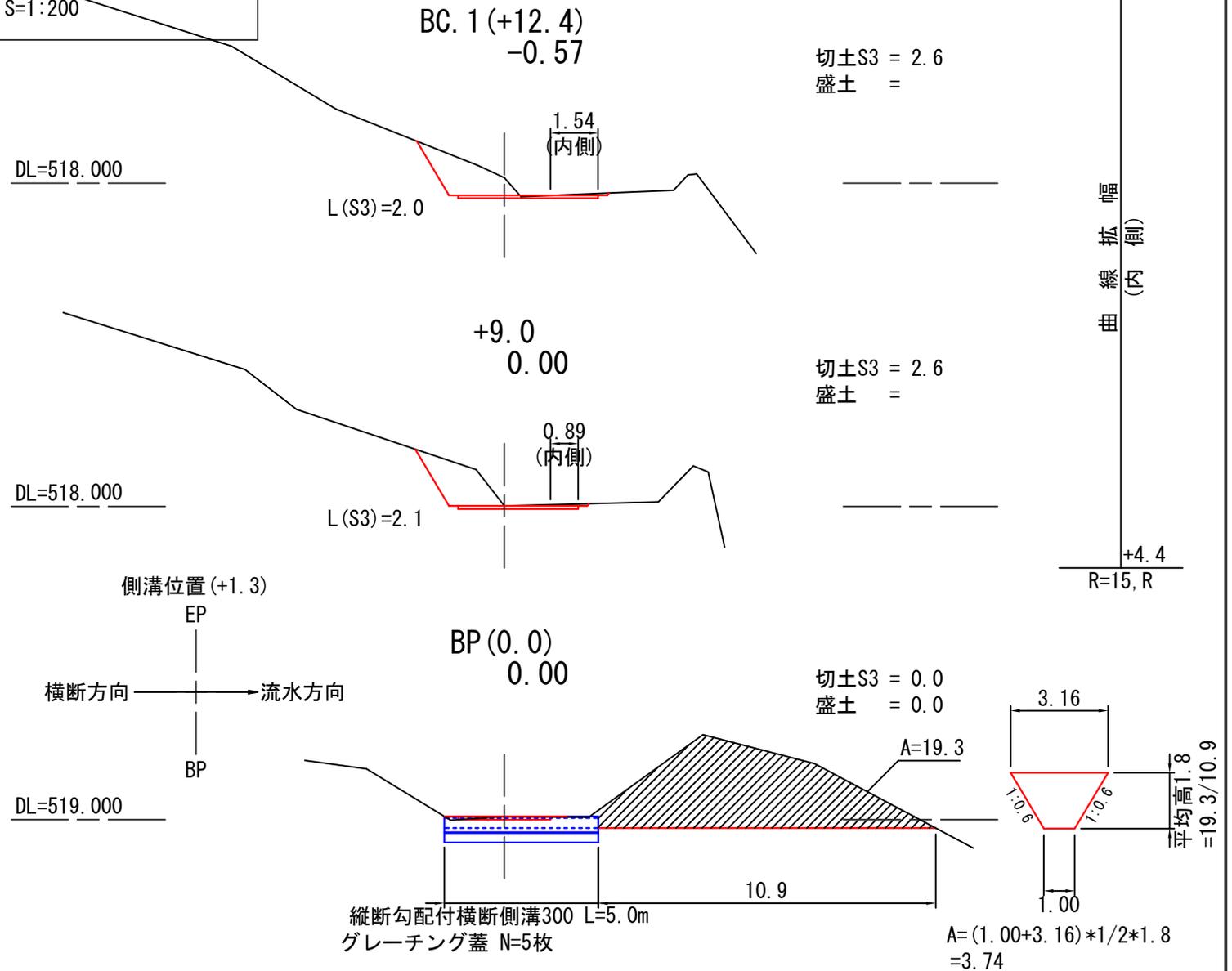
IPNO	D	IA		R	TL	SL	CL	BC	MC	EC	IP										
		L	R								m	m									
BP		m									0	0 m									
1	21	6	63	09	15	9	2	2	6	16	5	12	4	20	7	28	9	21	6		
2	24	2																		43	9

図名	縦断面図(1/1)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	V=1:500, H=1:500

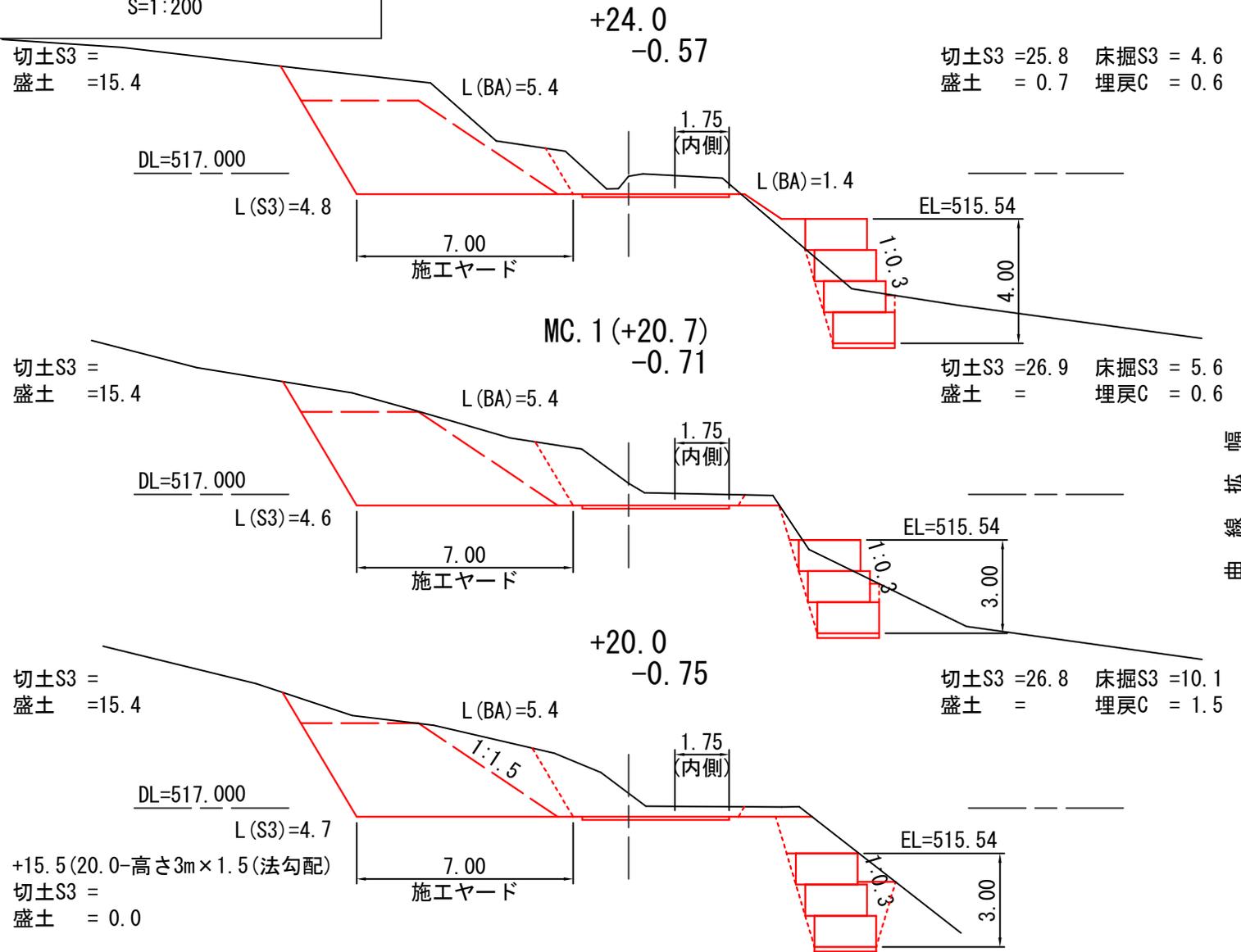


勾配											
盛土高	0.00	0.00	0.90	2.27	2.31	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
切土高	0.00	0.00	0.57	0.75	0.71	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計画高	519.10	518.02	517.61	516.72	516.65	516.34	516.17	515.96	515.79	515.60	515.52
地盤高	519.10	518.02	518.18	517.47	517.36	516.91	515.27	513.69	513.48	513.47	513.52
測点番号	BP(+0.0)	+9.0	BC.1 +12.4	+20.0 MC.1	+20.7	+24.0	+26.0	EC.1 +28.9	+32.0	+37.0	+38.0 +39.3 +40.0 +41.0 +42.0 EP(+42.0)
曲線	IP. 1 R = 15										

図名	横断面図 (1/5)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	S=1:200

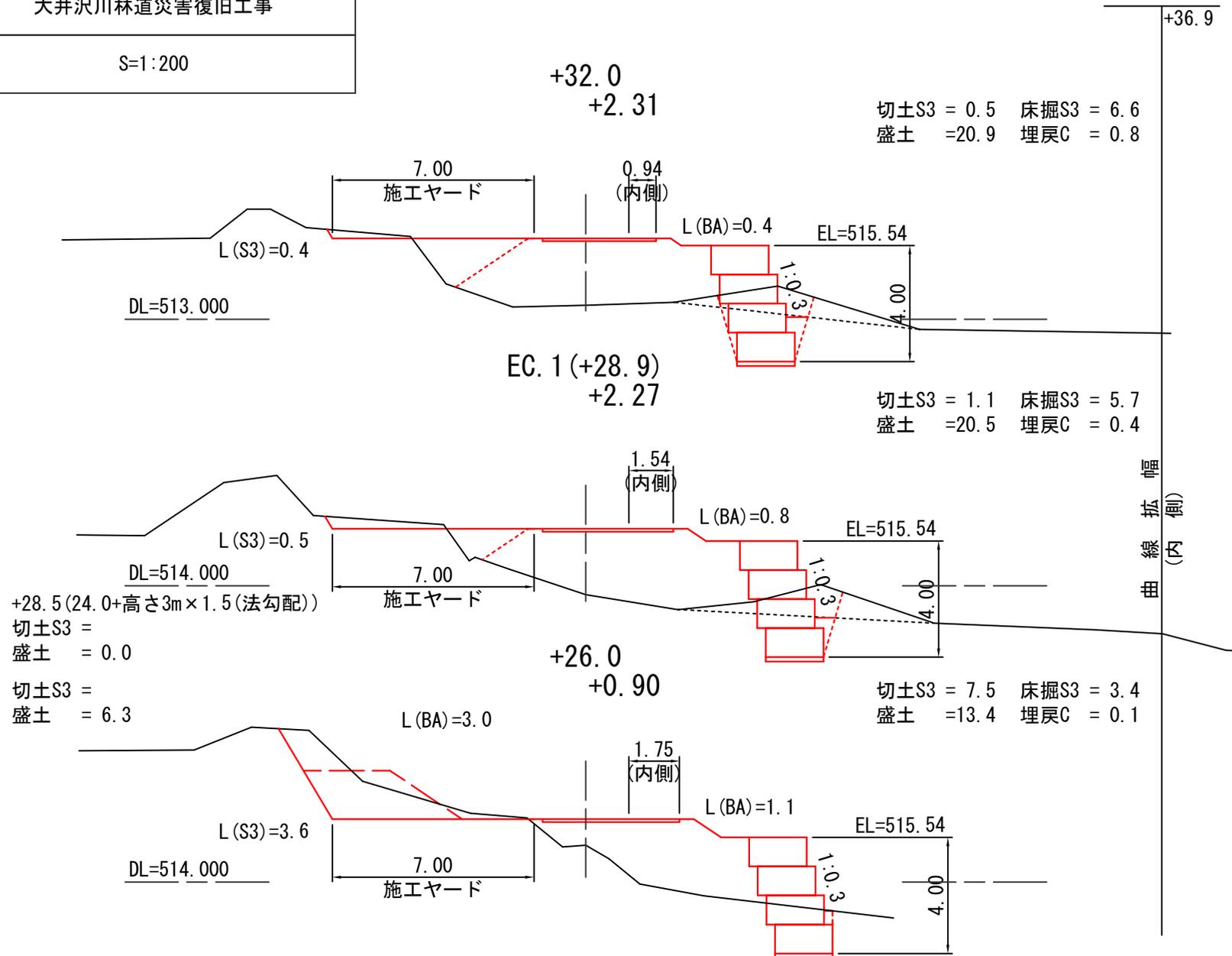


図名	横断面図 (2/5)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	S=1:200

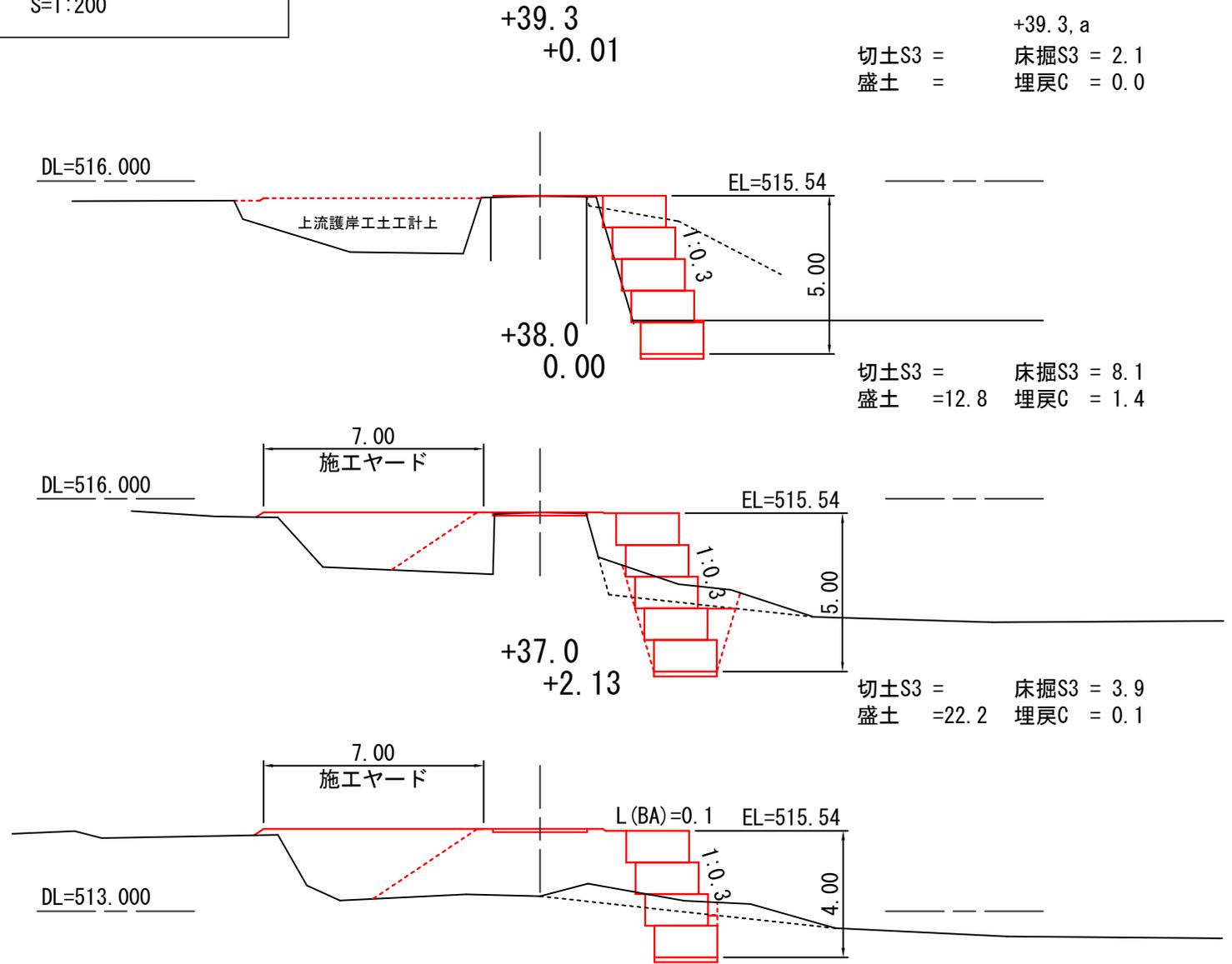


幅
拡
曲
(内側)

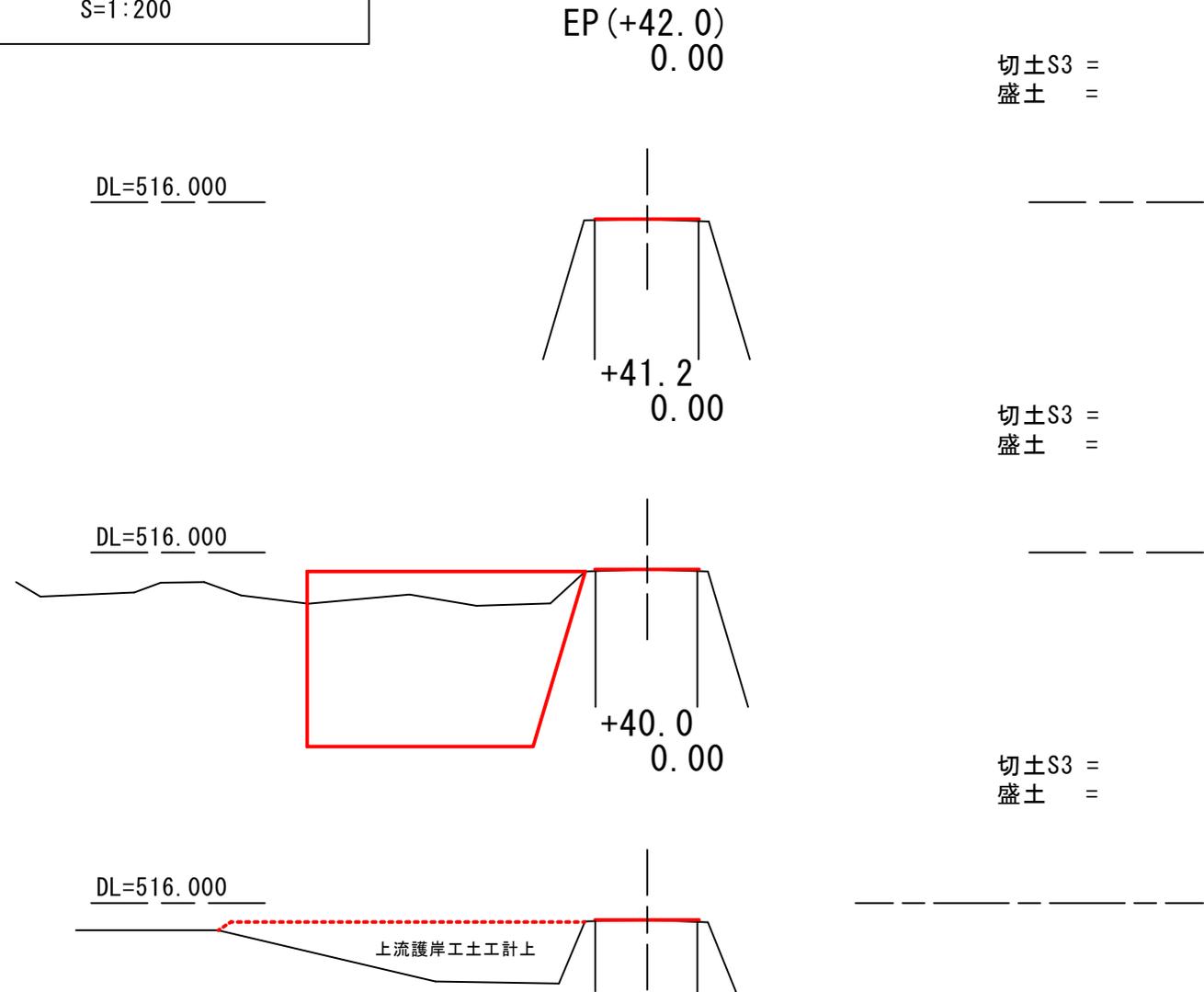
図名	横断面図 (3/5)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	S=1:200



図名	横断面図 (4/5)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	S=1:200



図名	横断面図 (5/5)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	S=1:200



図名	構 造 図 (1/8)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	S=1:200

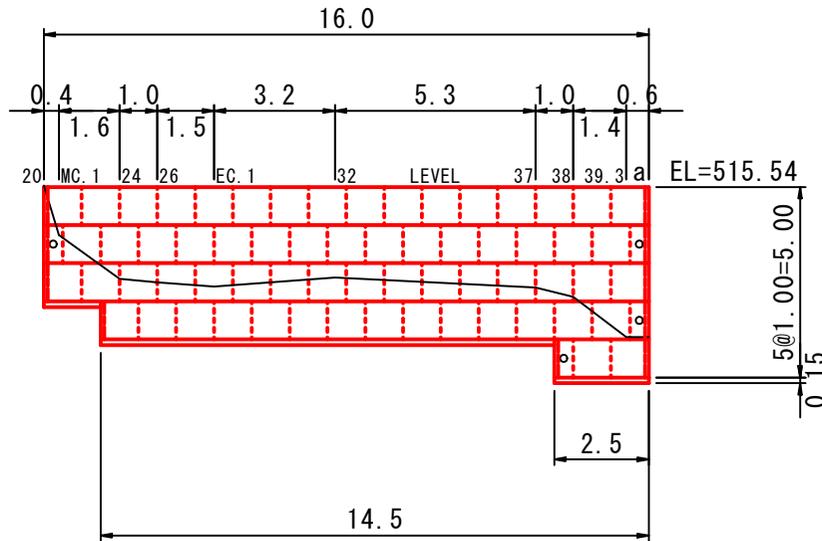
土留工正面図

S=1:200

起点側

大型かご枠

終点側



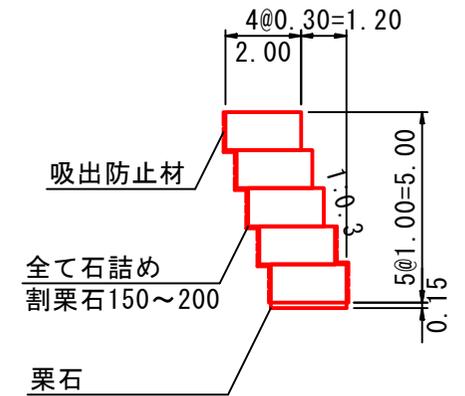
- : 石詰め 1.0m
- : 石詰め 0.5m
- : 端部枠

	2000 石詰め				端部枠 (枚)
	1.0m		0.5m		
	数量	面積 (m ²)	数量	面積 (m ²)	
5	16	16.0	0	0.0	2
4	15	15.0	2	1.0	2
3	16	16.0	0	0.0	2
2	14	14.0	1	0.5	2
1	2	2.0	1	0.5	2
計	63	63.0	4	2.0	10
				65.0	

土留工標準断面図

S=1:200

大型かご枠

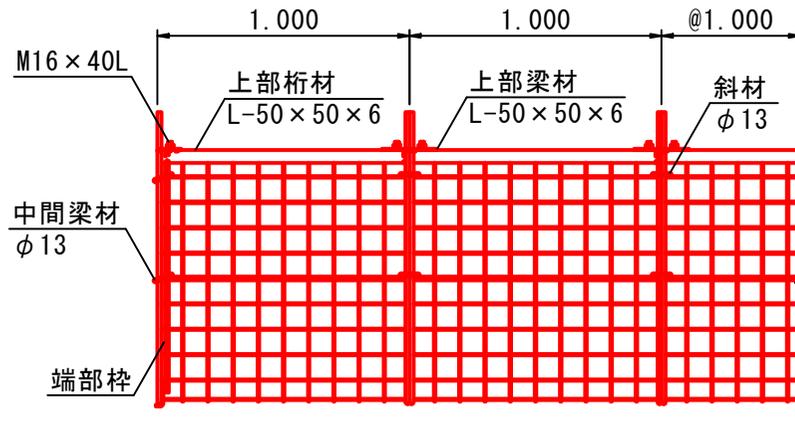


図名	構造図 (2/8)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	S=1:30

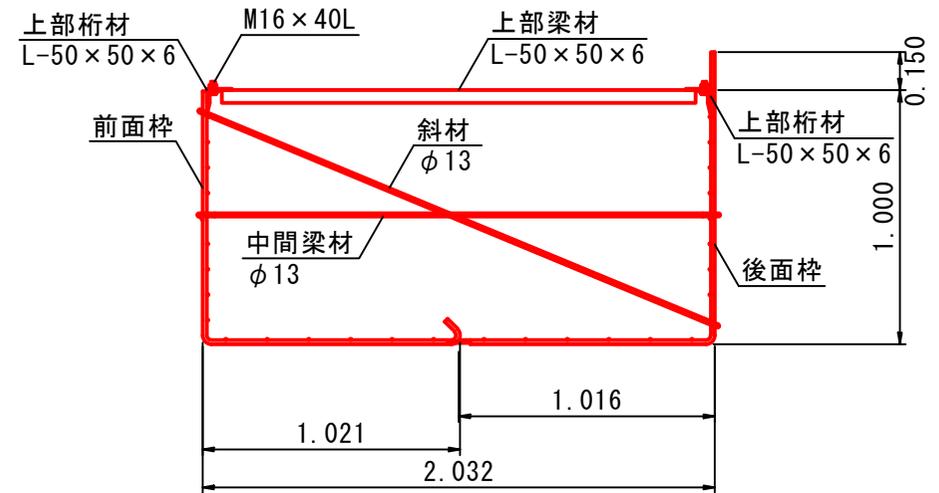
大型かご枠工標準図
(石詰めタイプ)

正面図
S=1:30

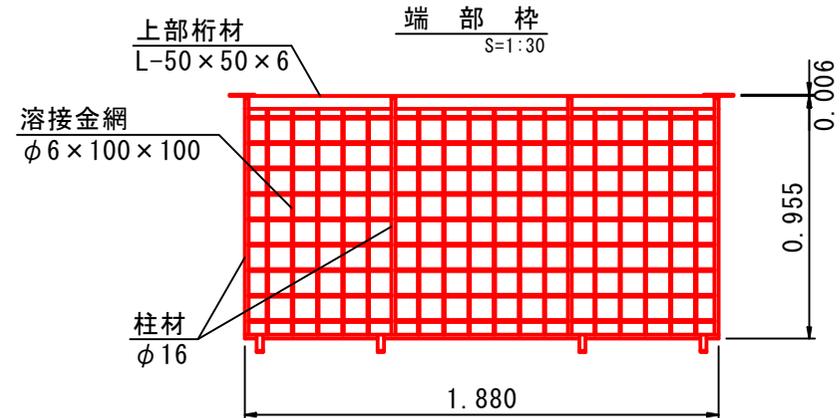
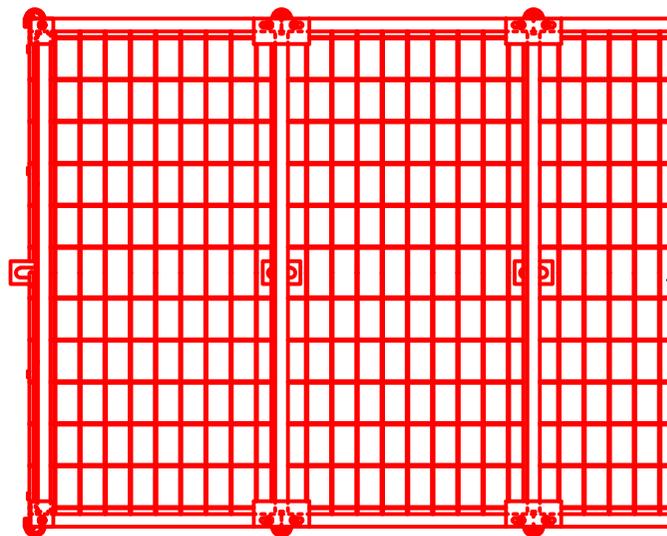
断面図
S=1:30



平面図
S=1:30



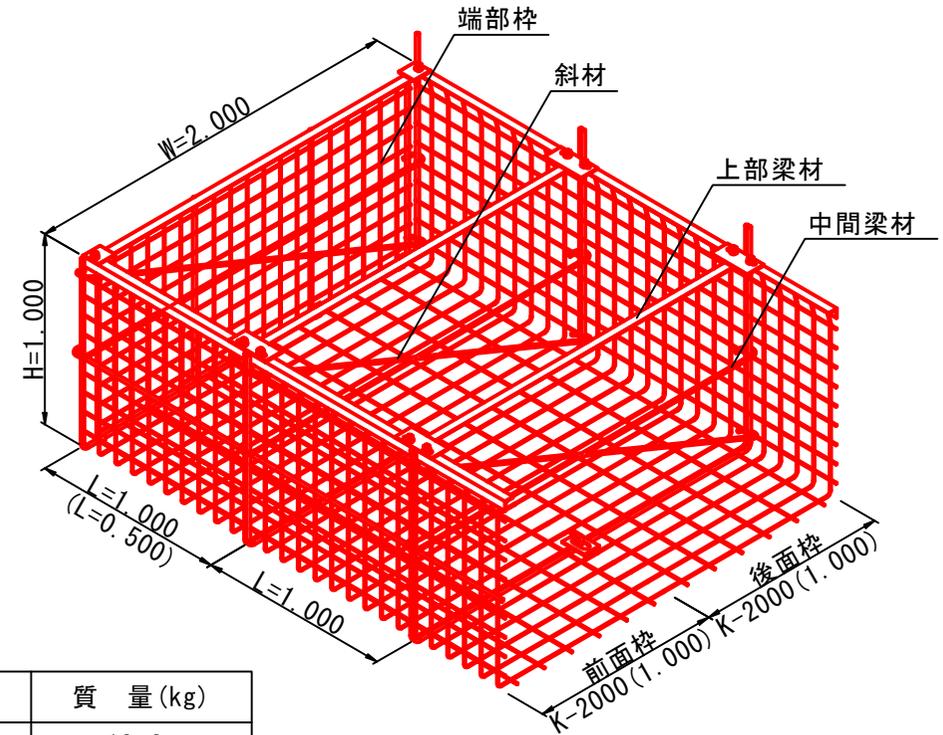
断面図
S=1:30



端部枠
S=1:30

図名	構造図 (3/8)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	図示

鳥瞰図
S=任意
(石詰めタイプ)



部材リスト

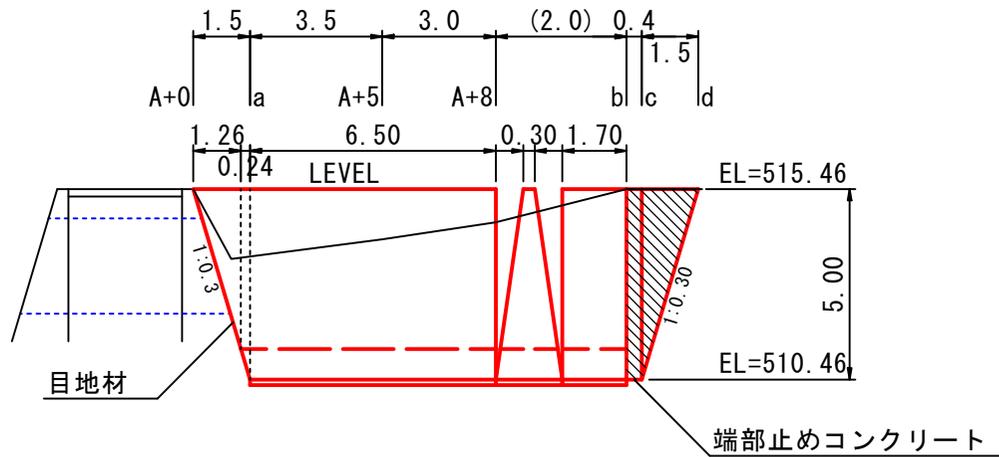
部材名	部材記号	寸法(mm)	質量(kg)
前面枠(長さ×奥行×高さ)	F1010	1000×1000×1000	19.6
	F1005	500×1000×1000	12.8
後面枠(長さ×奥行×高さ)	B1010	1000×1000×1000	19.6
	B1005	500×1000×1000	13.5
上部梁材(長さ)	H20	2000	10.4
中間梁材(φ径×長さ)	J20	φ13×2075	2.36
斜材(φ径×長さ)	S20	φ13×2235	2.52
端部枠(奥行×高さ)	T20	2000×1000	25.5
ボルト・ナット(φ径×長さ)	B-1G	M16×40L	0.15

図名	構造図(4/8)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	S=1:200

コンクリート擁壁正面図

S=1:200

下流側 3.5分法長係数=1.059 上流側

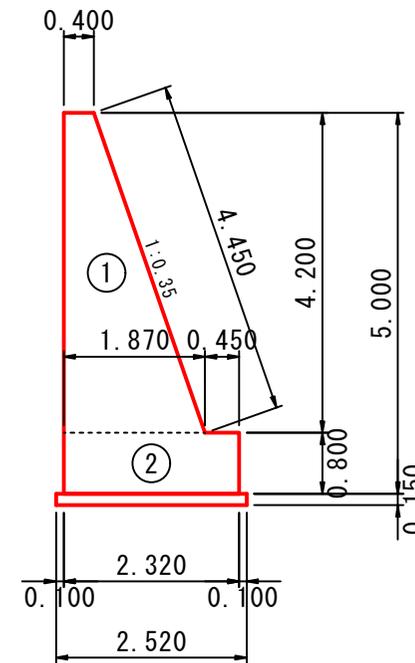


- ※1. 水抜きパイプは、擁壁背面の水量に応じ、壁面積2~5m2当たり1箇所割合とし、下層部を密とした千鳥状に配置する
- ※2. 水抜きパイプは、内径5~10cm程度の高分子材料などによる排水管を用い、壁前面に2%程度の勾配を設ける

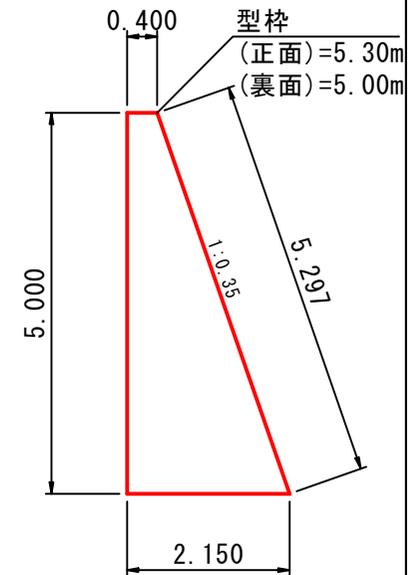
コンクリート擁壁標準断面図

S=1:100

GW-L-I, b, S
H=5.00m



端部止めコンクリート



$$A = (0.400 + 2.150) \times 1/2 \times 5.000 = 6.375$$

$$A1 = (0.400 + 1.870) \times 1/2 \times 4.200 = 4.767$$

$$A2 = 0.800 \times 2.320 = 1.856$$

$$\Sigma A = 4.767 + 1.856 = 6.623$$

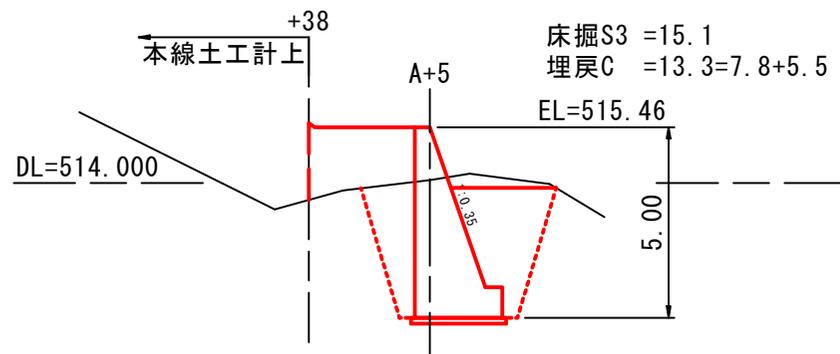
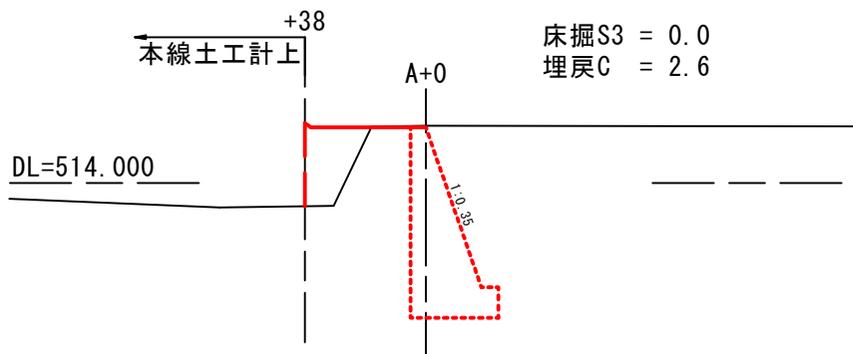
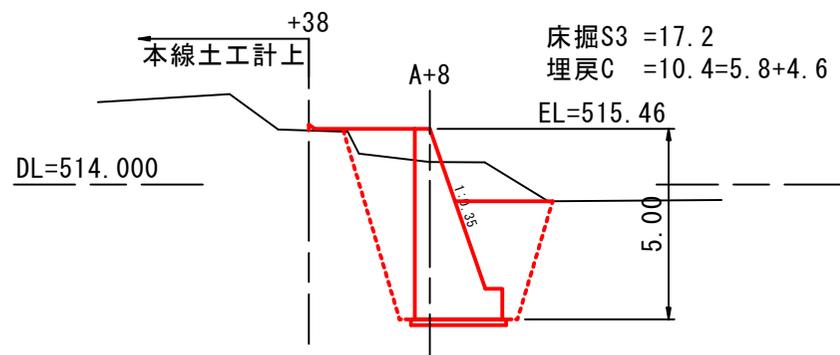
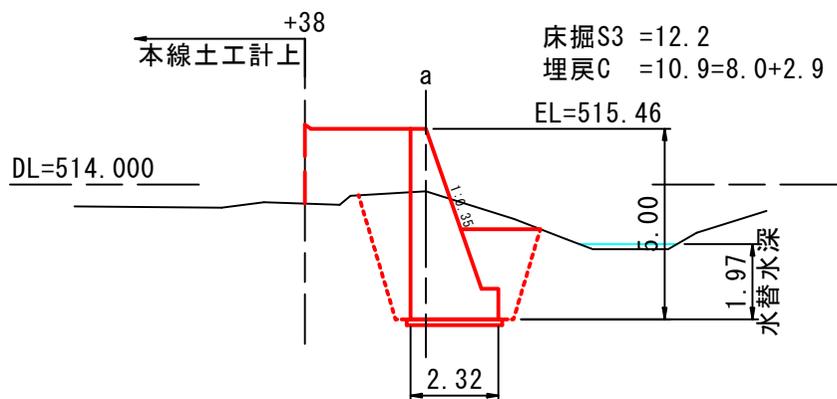
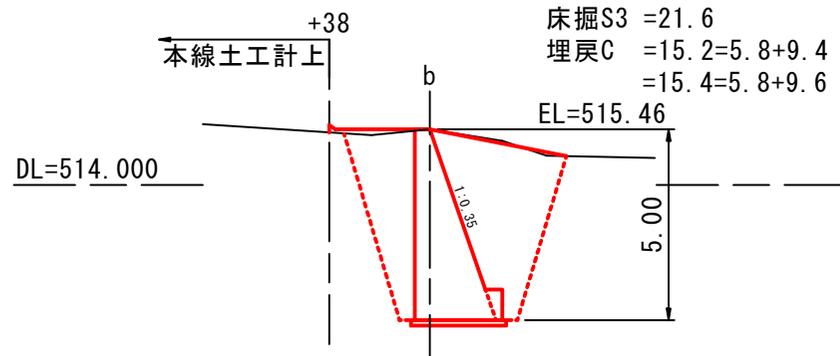
m当たり

高さ H(m)	コンクリート (m3)	型枠(m2)		端型枠 (m2)	敷磔 (m2)
		基礎	躯体		
5.00	6.623	1.60	8.65	13.25	2.52

浮力考慮安定計算より標準設計断面と壁面勾配が異なる

図名	構造図 (5/8)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	S=1:200

被災番号 1 0.1km地点



図名	構造図(6/8)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	図示

足場図

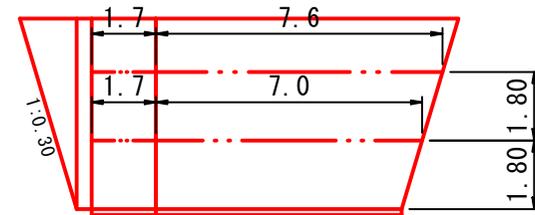
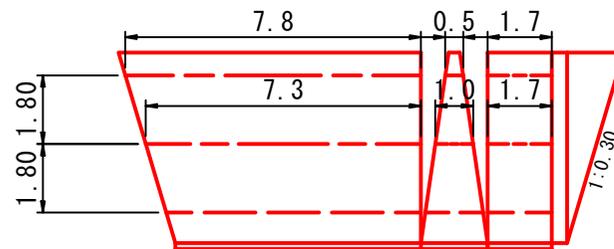
S=1:200

正面側

----- 正面側 20.0

裏面側

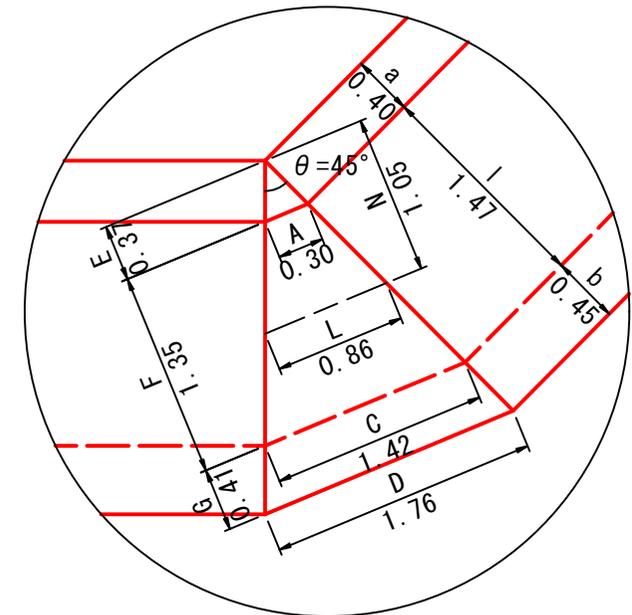
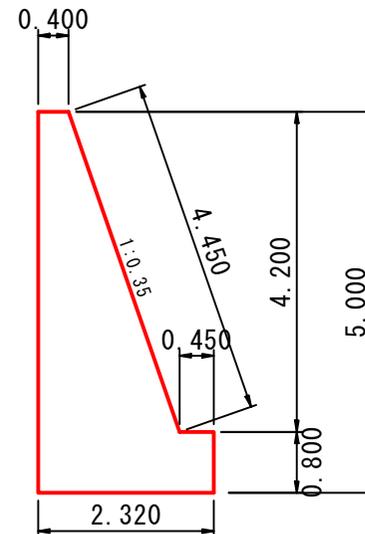
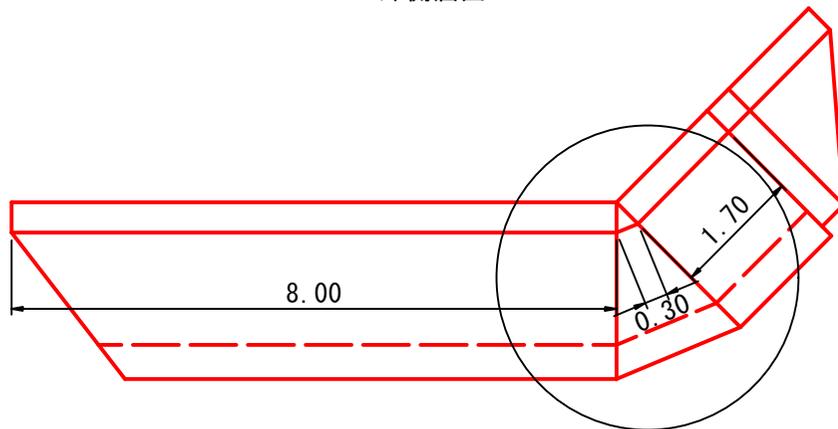
----- 裏面側 18.0



屈曲部詳細図

S=1:100

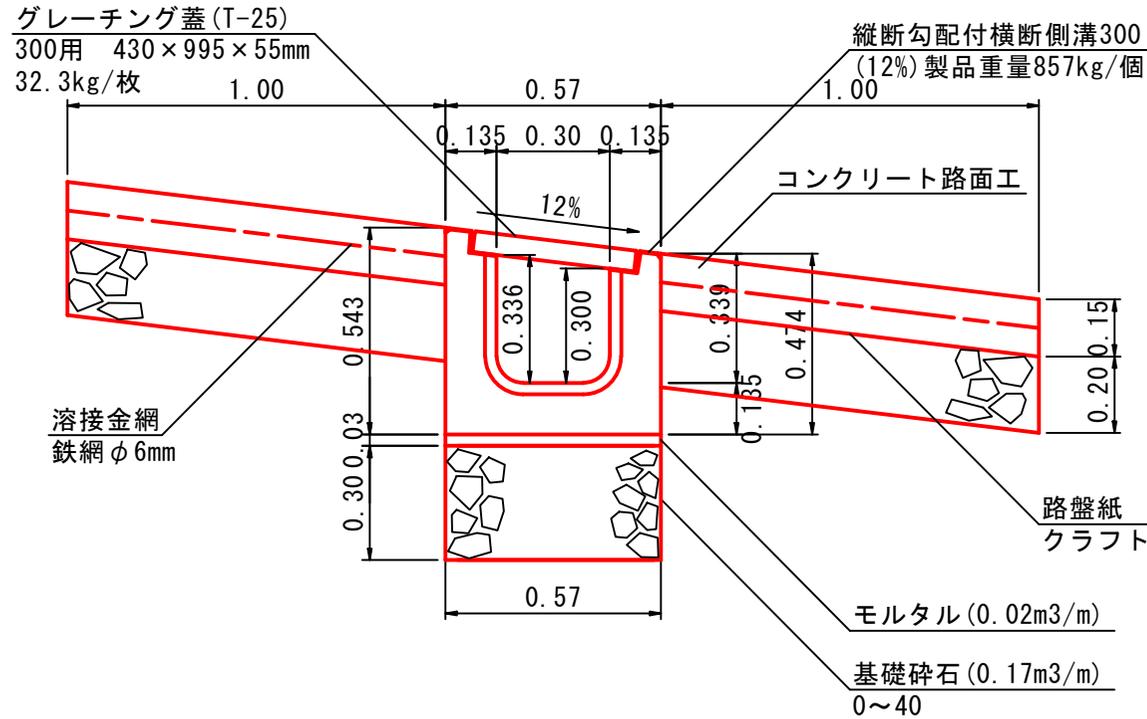
GW-L-I外側屈曲



図名	構造図(7/8)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	図示

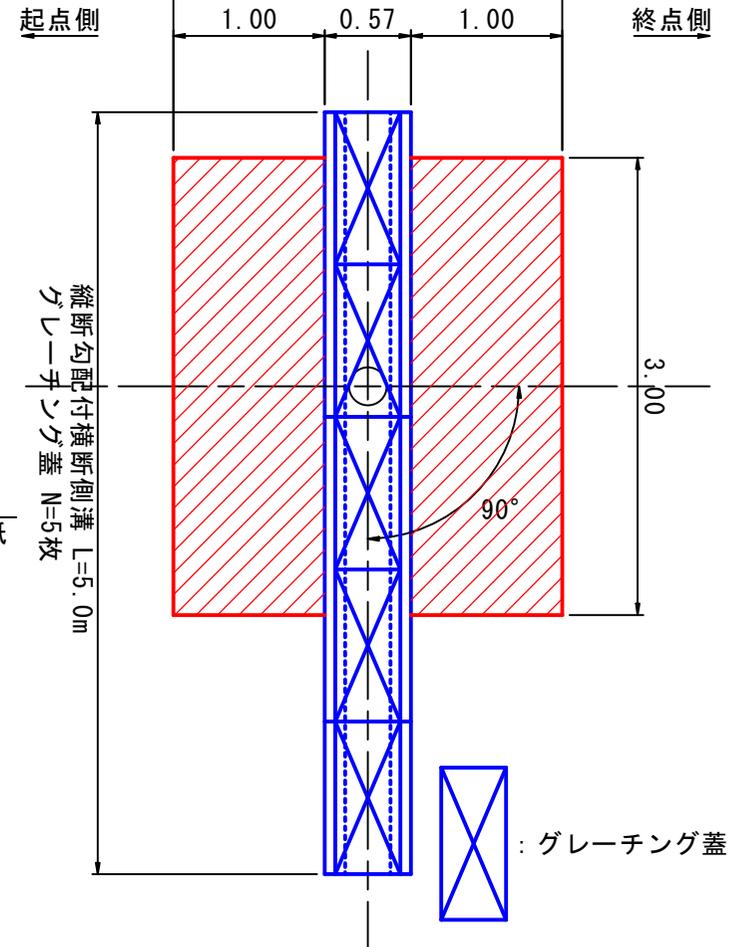
横断溝標準図

S=1:20



コンクリート路面割付図

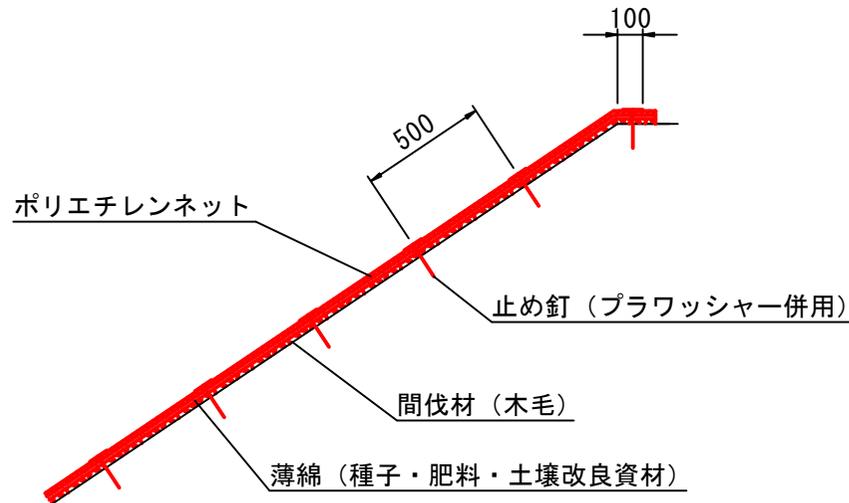
2.57 S=1:50



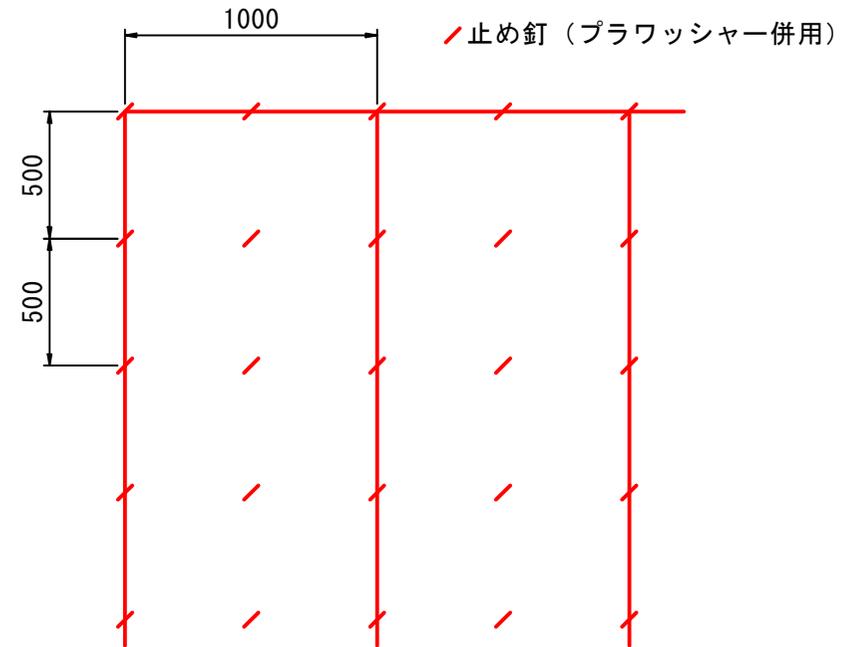
図名	構造図 (8/8)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	S=1:30

間伐材利用植生シート
S=1:30

標準断面図



標準展開図



間伐材利用植生シート標準規格

(単位: mm)

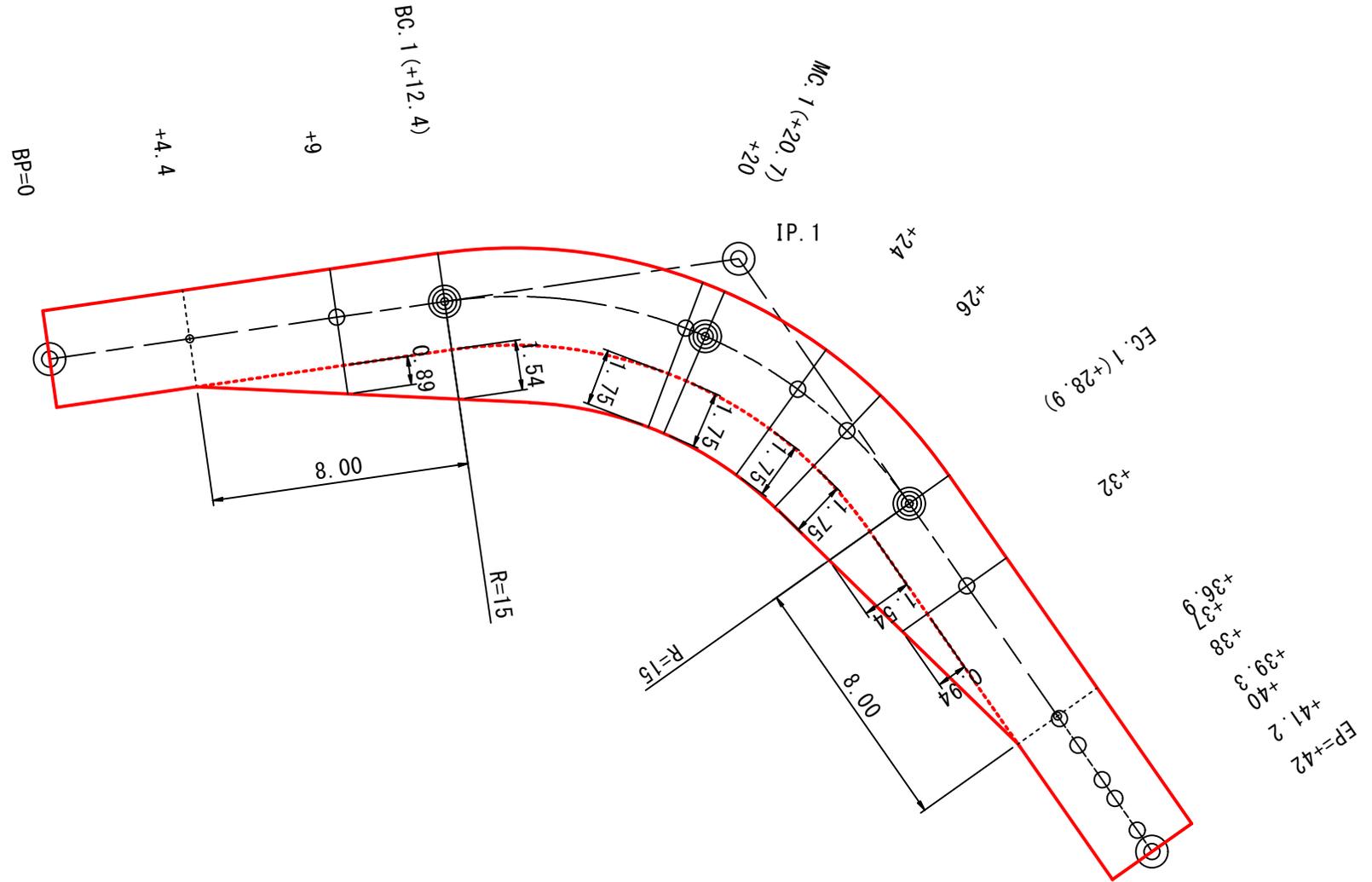
幅	長さ	ネット				間伐材 (木毛)	備考
		素材	形状	目合	色		
1,000	20,000	ポリエチレン	一重編みネット	15×20	ディープグリーン		プラワッシャー付属

材料表

(100m²当り)

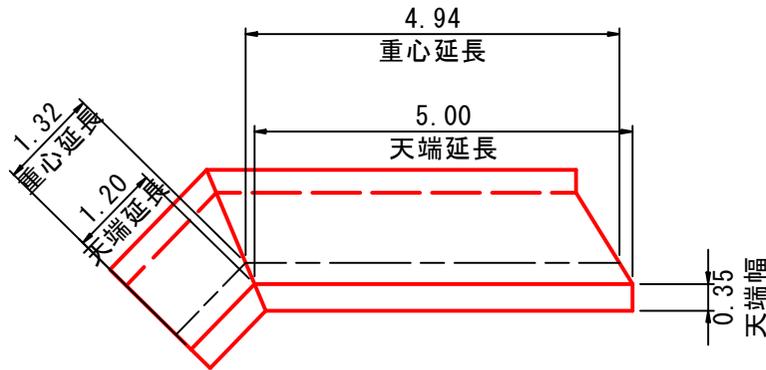
品名	形状	単位	数量	備考
間伐材利用植生シート	1,000×20,000	m ²	110	割増率 10% プラワッシャーを含む
止め釘	L=150	本	441	

図名	拡幅図 (1/1)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	S=1:200

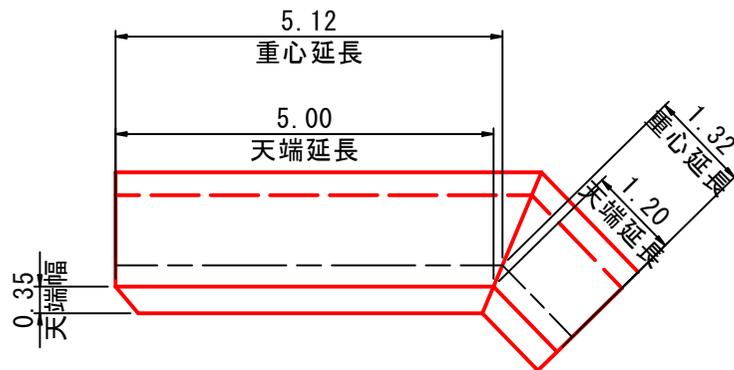


図名	構造物撤去図 (1/1)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	S=1:100

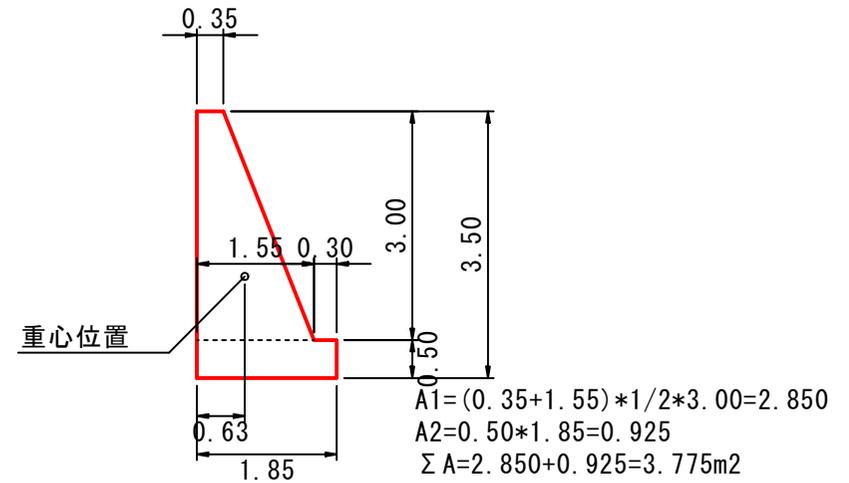
平面図
(上流側)



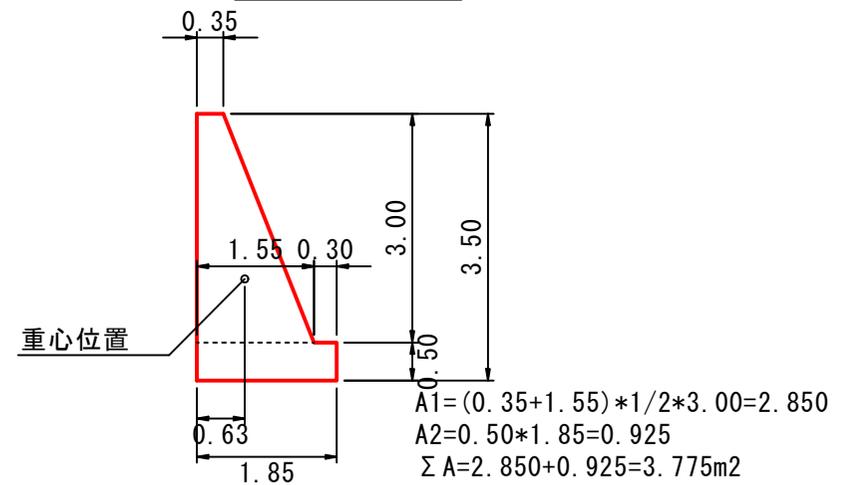
平面図
(下流側)



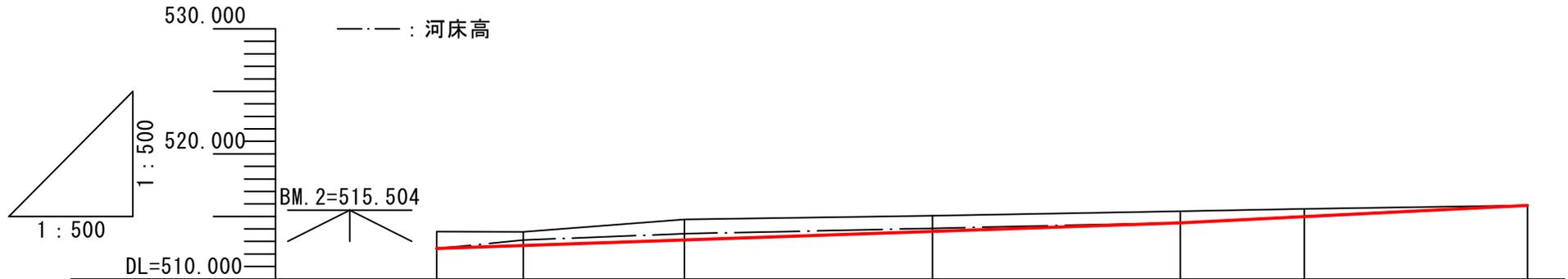
断面図



断面図

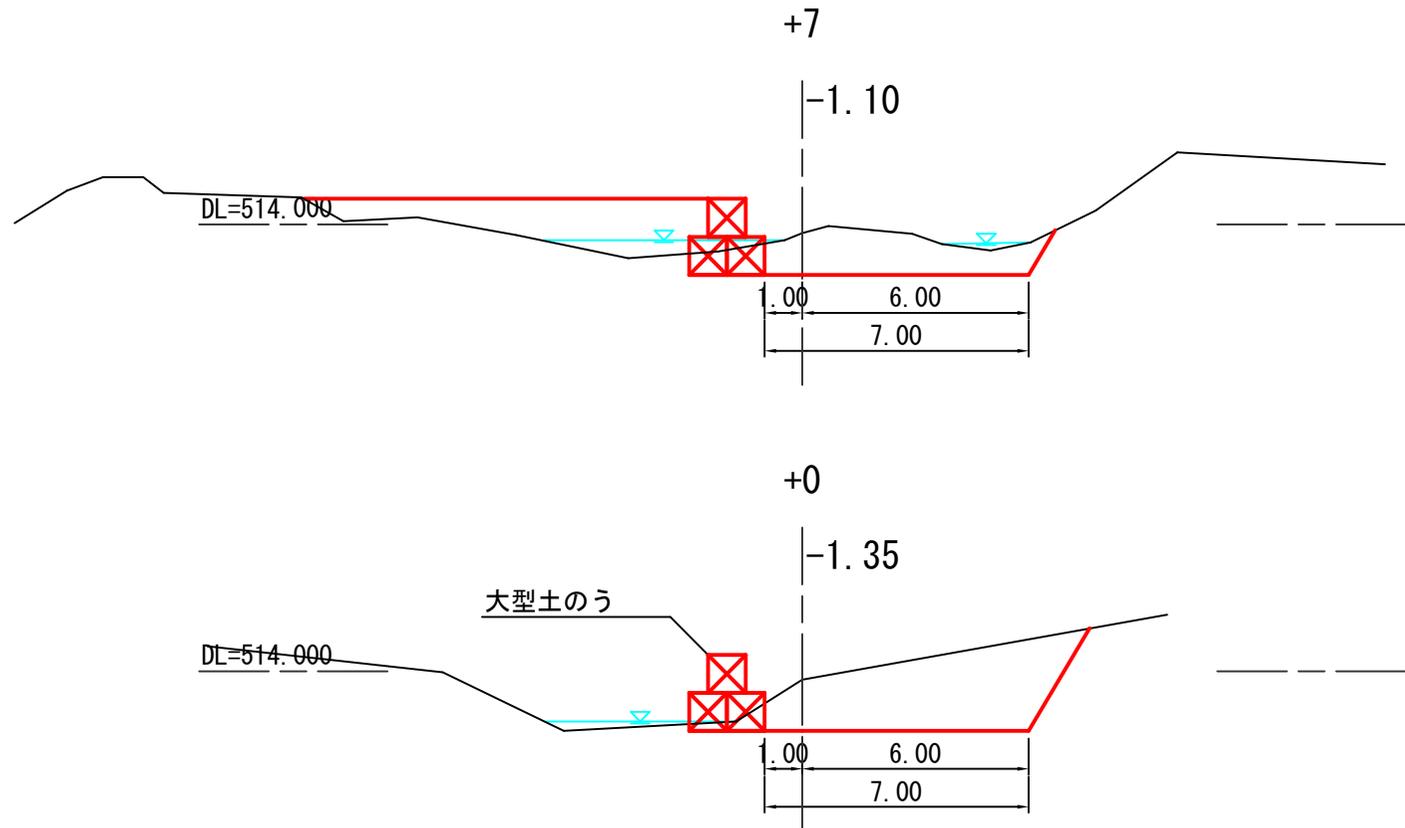


図名	河床整理縦断面図 (1/1)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	V=1:500, H=1:500

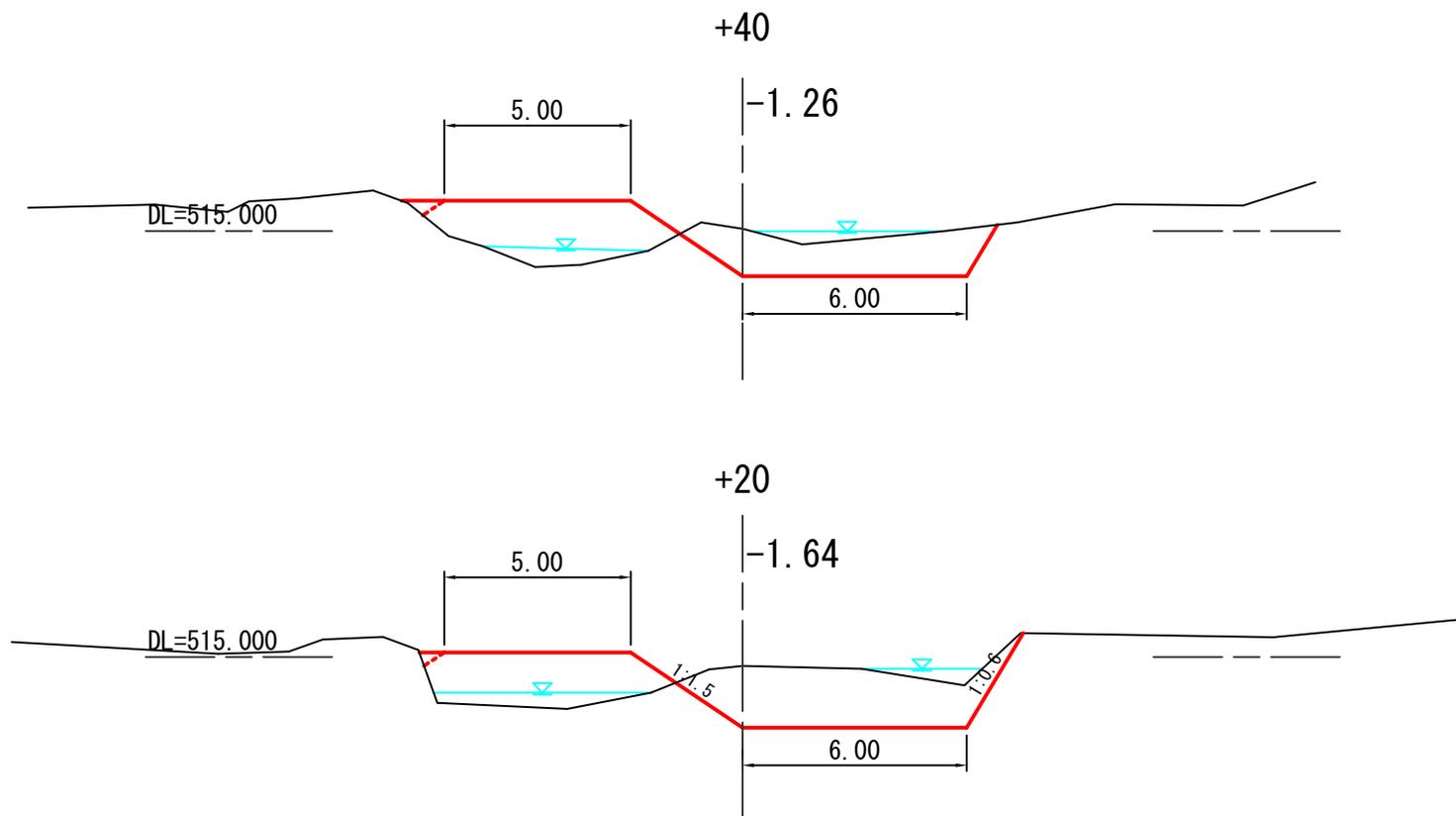


勾配			$i=3.4\%$ $L=60.0m$		$i=4.9\%$ $L=28.0m$		
盛土高							
切土高		1.35		1.26	0.92	0.62	
計画高	512.43	512.67	513.12	513.80	514.49	515.87	
地盤高	513.78	513.77	514.76	515.06	515.41	515.60	
測点番号	+0	+7	+20	+40	+60	+70	+88
曲線	—————						

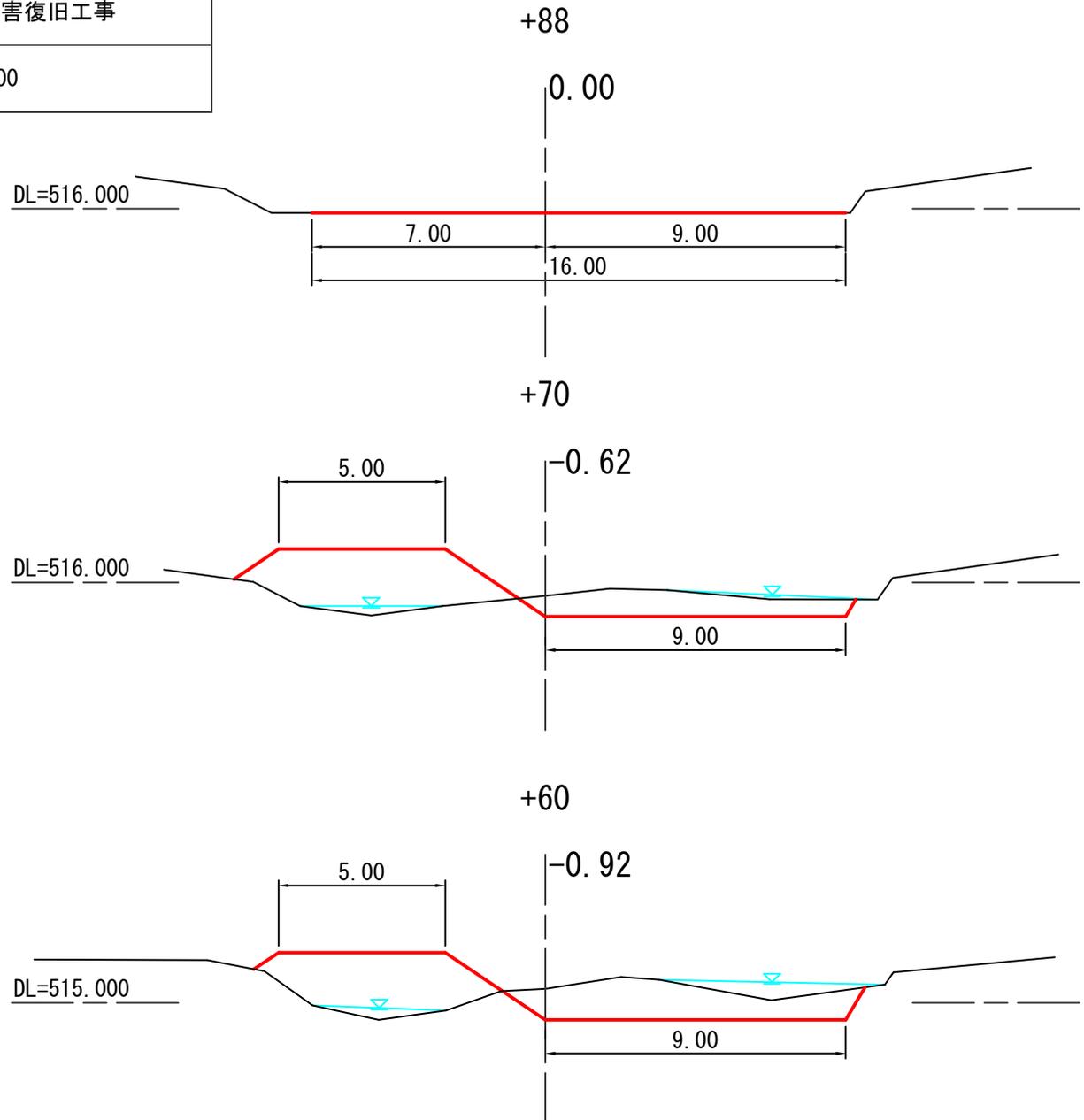
図名	河床整理横断面図 (1/3)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	S=1:200



図名	河床整理横断面図 (2/3)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	S=1:200



図名	河床整理横断面図 (3/3)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	S=1:200



図名	作業仕組図 (1/1)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署
名称	大井沢川林道災害復旧工事
縮尺	S=1:600

山形県西村山郡西川町
大字大井沢字中山外18国有林91林班

