

令和6年度

西乗北線林道災害復旧工事

設 計 図

図 面 目 録

番 号	図 面 名	葉 数
1	位 置 図	1
2	平 面 図	1
3	縦 断 図	1
4	横 断 図 (1)	1
5	横 断 図 (2)	1
6	横 断 図 (3)	1
7	横 断 図 (4)	1
8	構 造 図 ( 根 固 工 )	1
9	支 障 木 範 囲 概 略 図	1
10	簡 易 吹 付 法 梓 工 標 準 施 工 図	1
11	巨 石 張 工 (練) 標 準 図	1

山梨森林管理事務所管内

関東森林管理局



# 西乗北線林道災害復旧工事 位置図

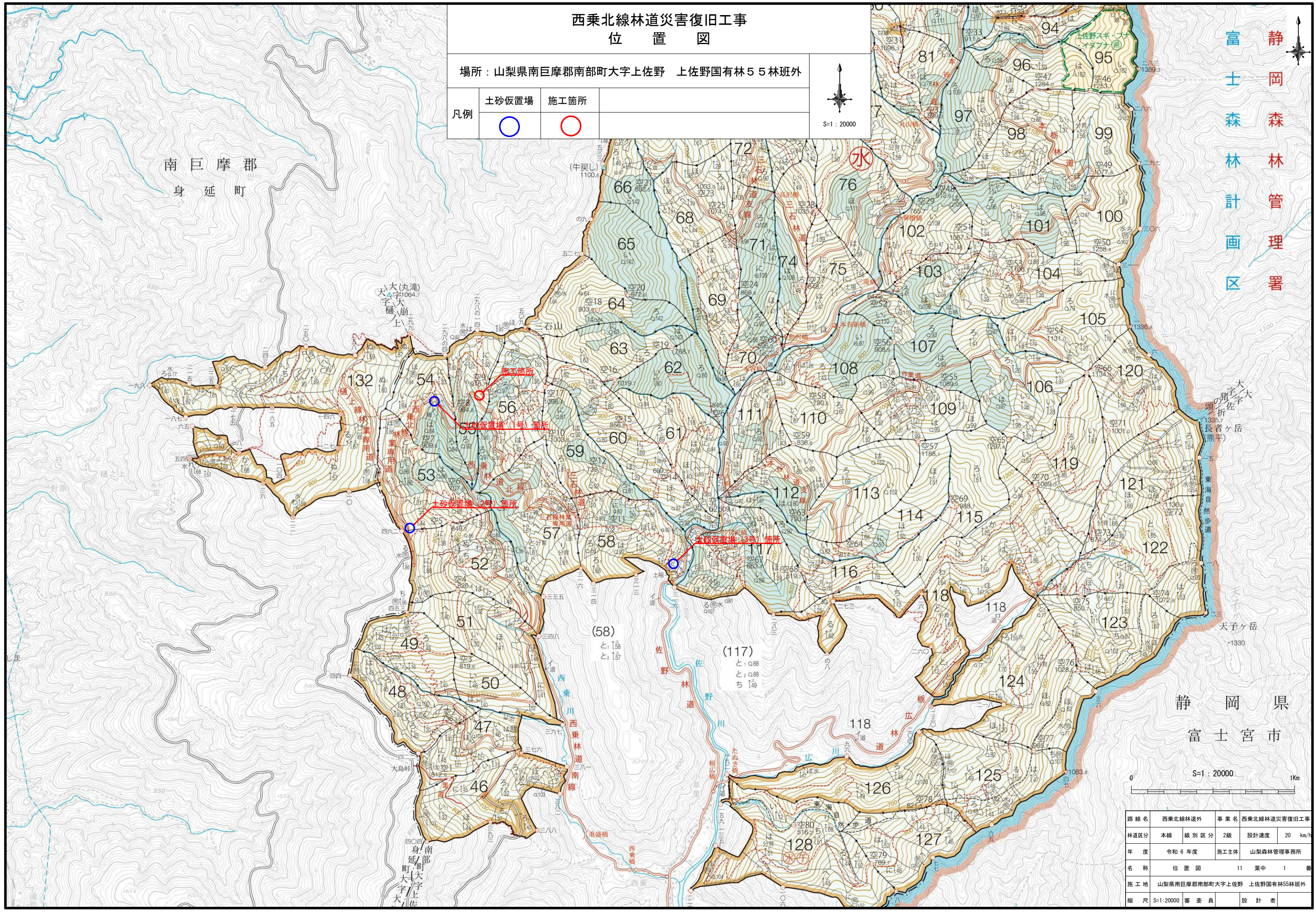
場所：山梨県南巨摩郡南部町大字上佐野 上佐野国有林55林班外

凡例	土砂仮置場	施工箇所
		



静岡県  
森林管理署  
富士森林区  
計画区

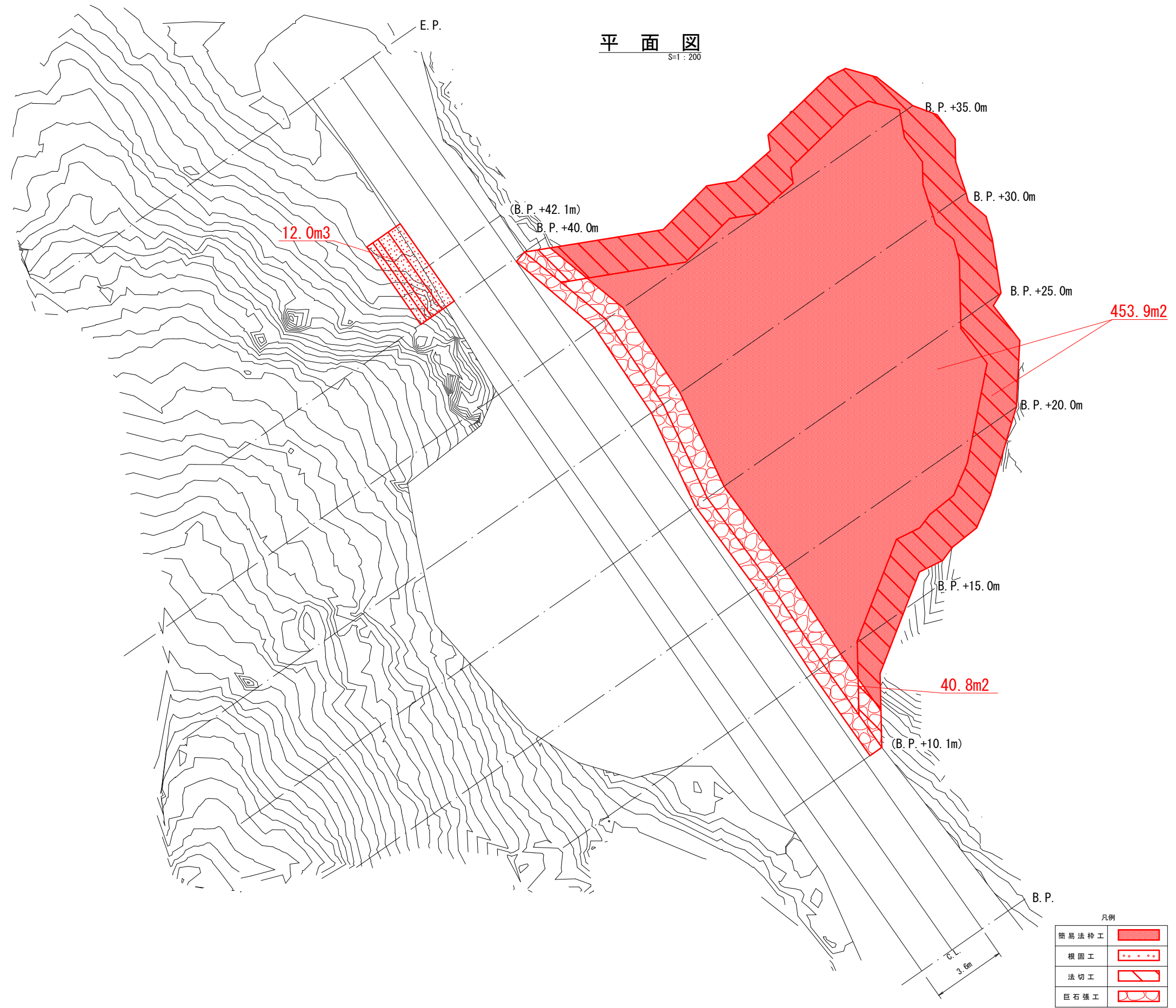
南巨摩郡  
身延町



路線名	西乗北線林道外	事業名	西乗北線林道災害復旧工事
林道区分	本線	級別区分	2級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	位置図	施工主体	山梨森林管理事務所
施工地	山梨県南巨摩郡南部町大字上佐野 上佐野国有林55林班外	11 業中	1 番
縮尺	S=1:20000	審査員	設計者

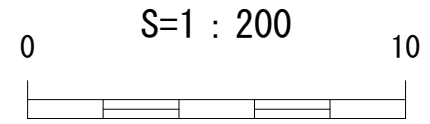


平面图  
S=1:200



凡例

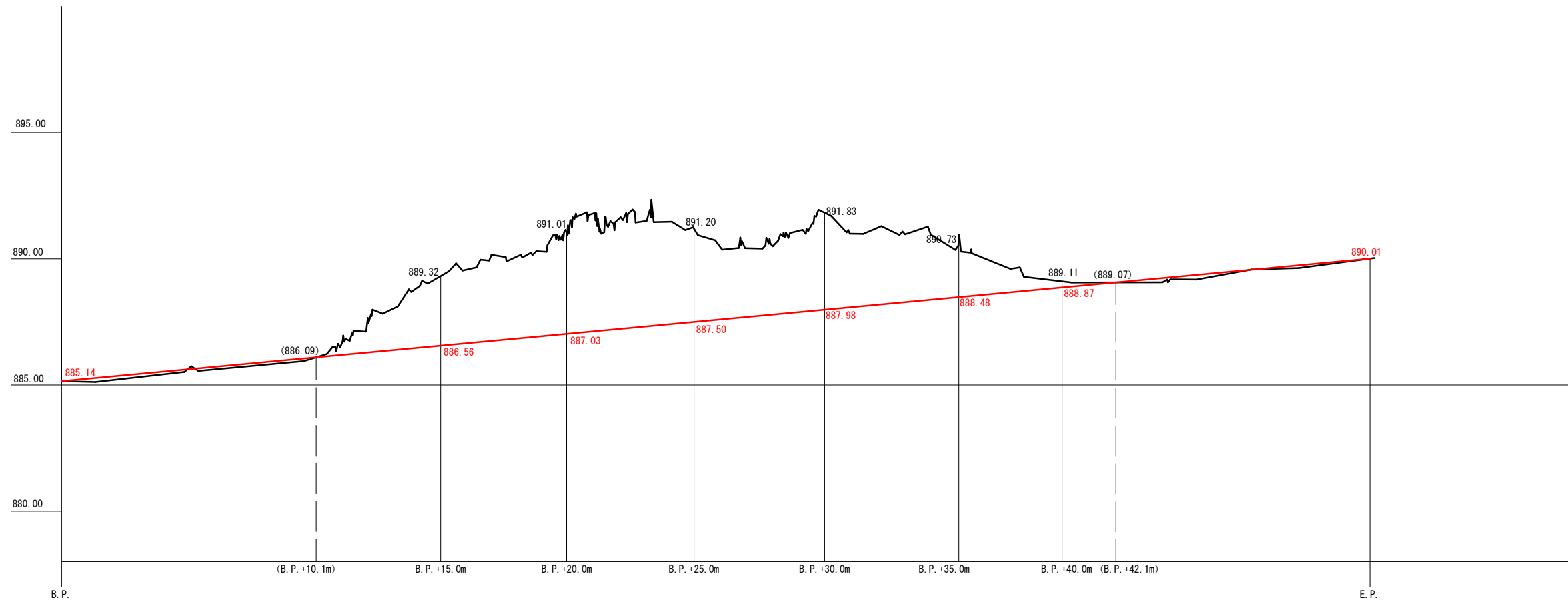
簡易法柁工	
根固工	
法切工	
巨石張工	



路線名	西乗北線林道	事業名	西乗北線林道災害復旧工事
林道区分	本線	級別区分	2級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	平面图	施工主体	山梨森林管理事務所
施工地	山梨県南巨摩郡南部町大字上佐野 上佐野国有林55林班外		
縮尺	S=1:200	審査員	設計者

縦断図

S=1:200



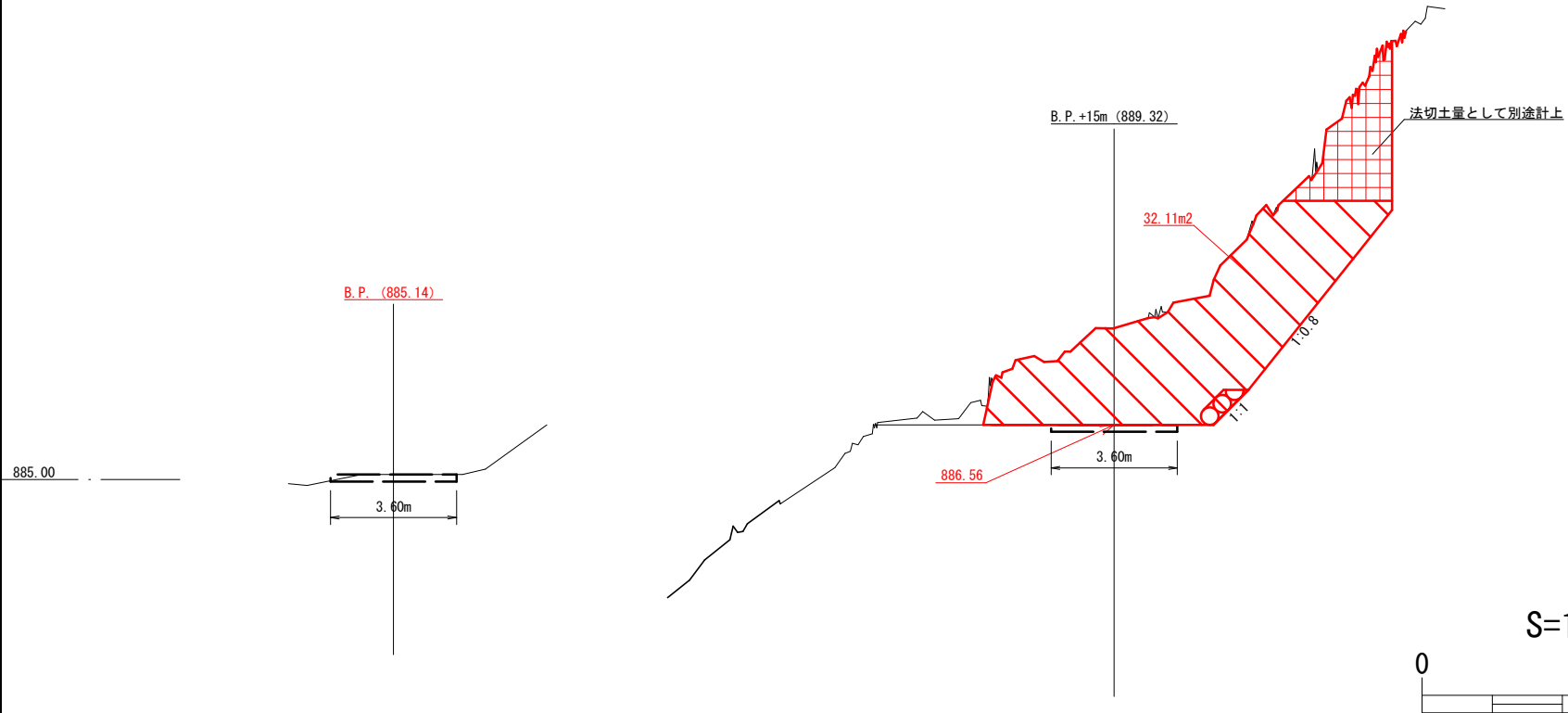
S=1:200



路線名	西乗北線林道		事業名	西乗北線林道災害復旧工事	
林道区分	本線	級別区分	2級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度		施工主体	山梨森林管理事務所	
名称	縦断図		11	葉中	3番
施工地	山梨県南巨摩郡南部町大字上佐野 上佐野国有林55林班外				
縮尺	S=1:200	審査員		設計者	

# 横断図(1)

S=1:200



S=1:200



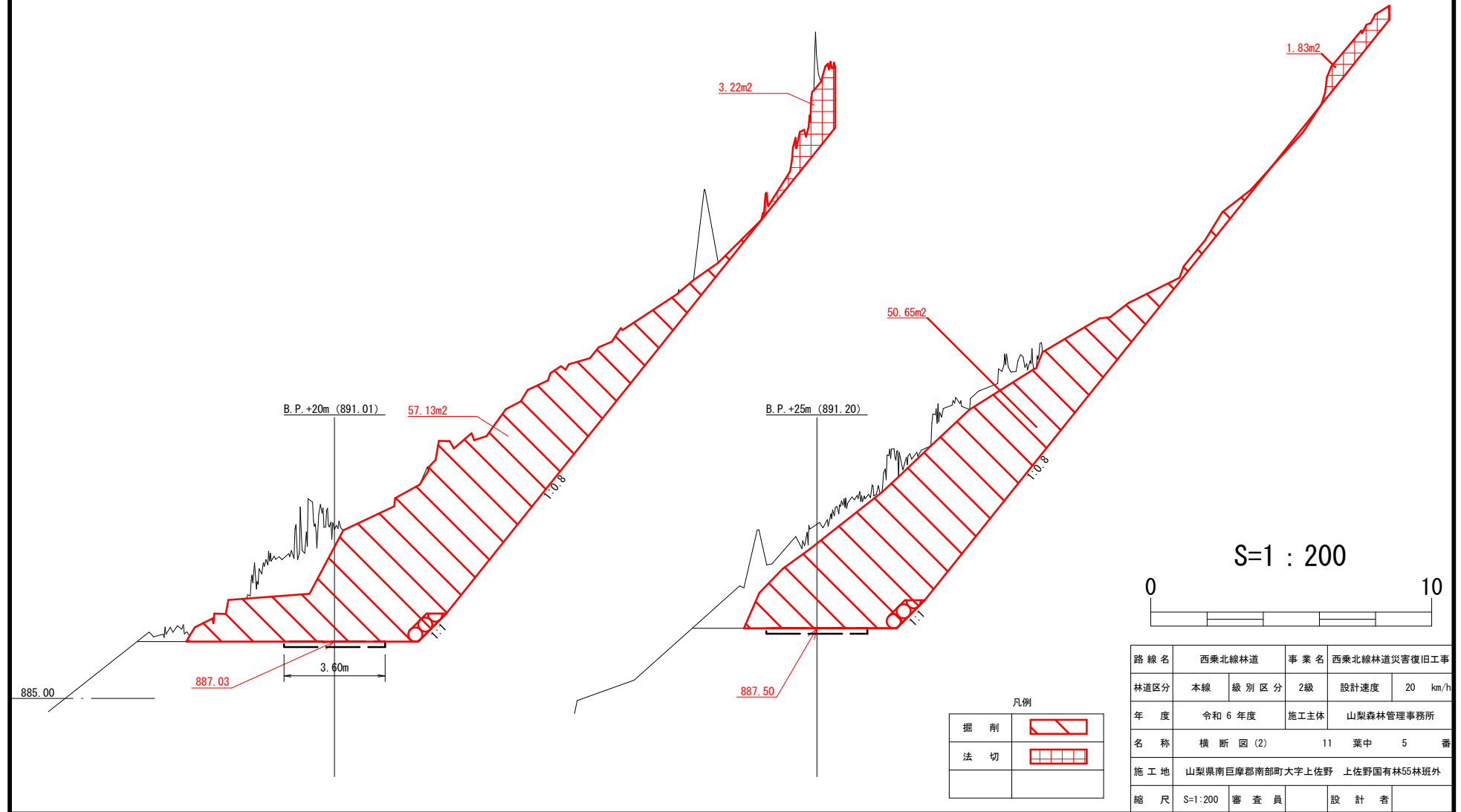
凡例

掘削	
法切	

路線名	西乗北線林道		事業名	西乗北線林道災害復旧工事	
林道区分	本線	級別区分	2級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度		施工主体	山梨森林管理事務所	
名称	横断図(1)		11	葉中	4番
施工地	山梨県南巨摩郡南部町大字上佐野 上佐野国有林55林班外				
縮尺	S=1:200	審査員		設計者	

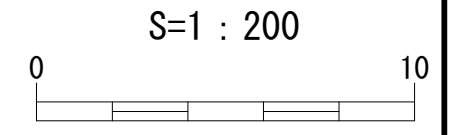
# 横断図 (2)

S=1 : 200



凡例

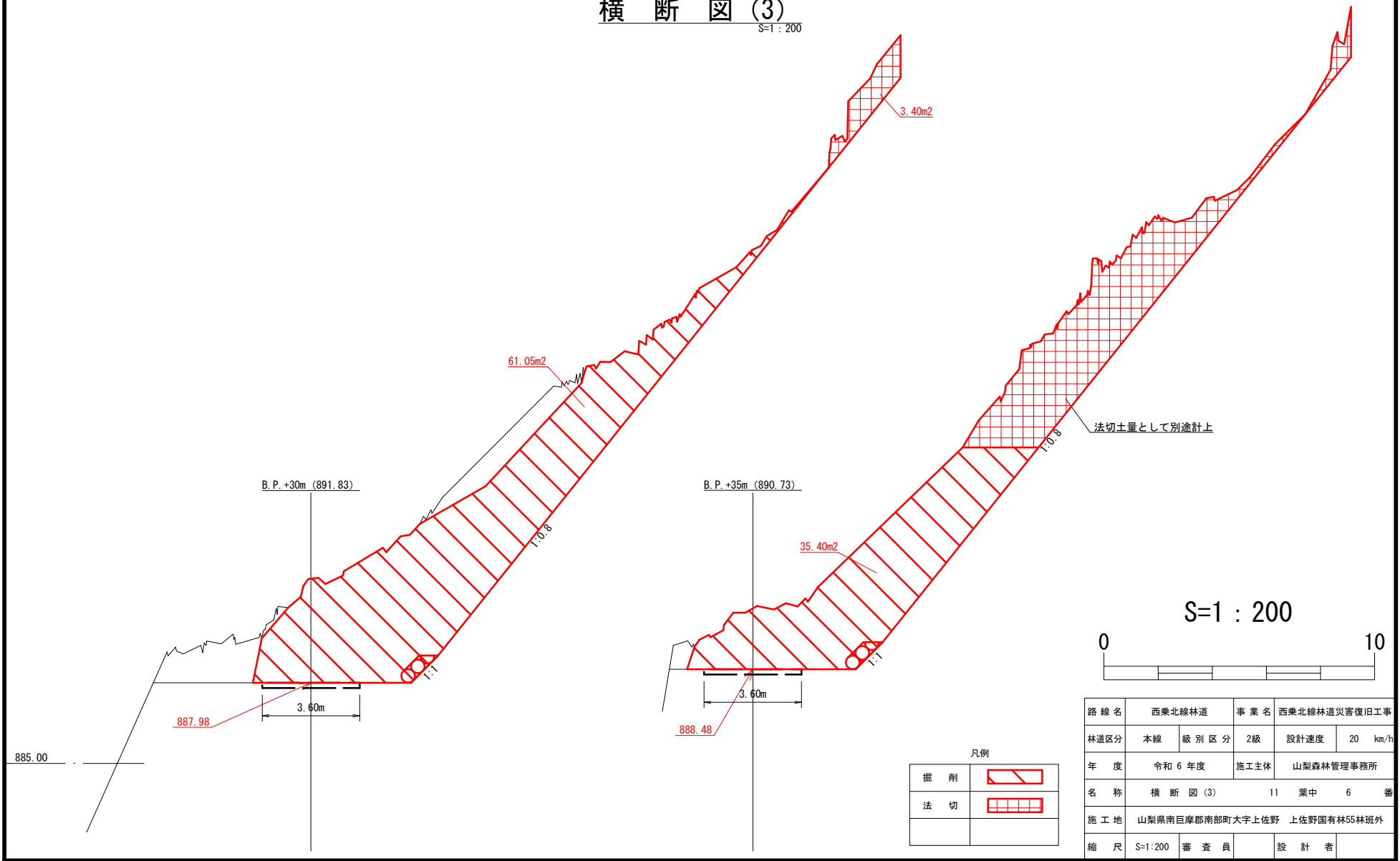
掘削	
法切	



路線名	西乗北線林道		事業名	西乗北線林道災害復旧工事	
林道区分	本線	級別区分	2級	設計速度	20 km/h
年度	令和 6 年度		施工主体	山梨森林管理事務所	
名称	横断図 (2)		11 葉中	5 番	
施工地	山梨県南巨摩郡南部町大字上佐野 上佐野国有林55林班外				
縮尺	S=1:200	審査員		設計者	

# 横断図 (3)

S=1 : 200



S=1 : 200



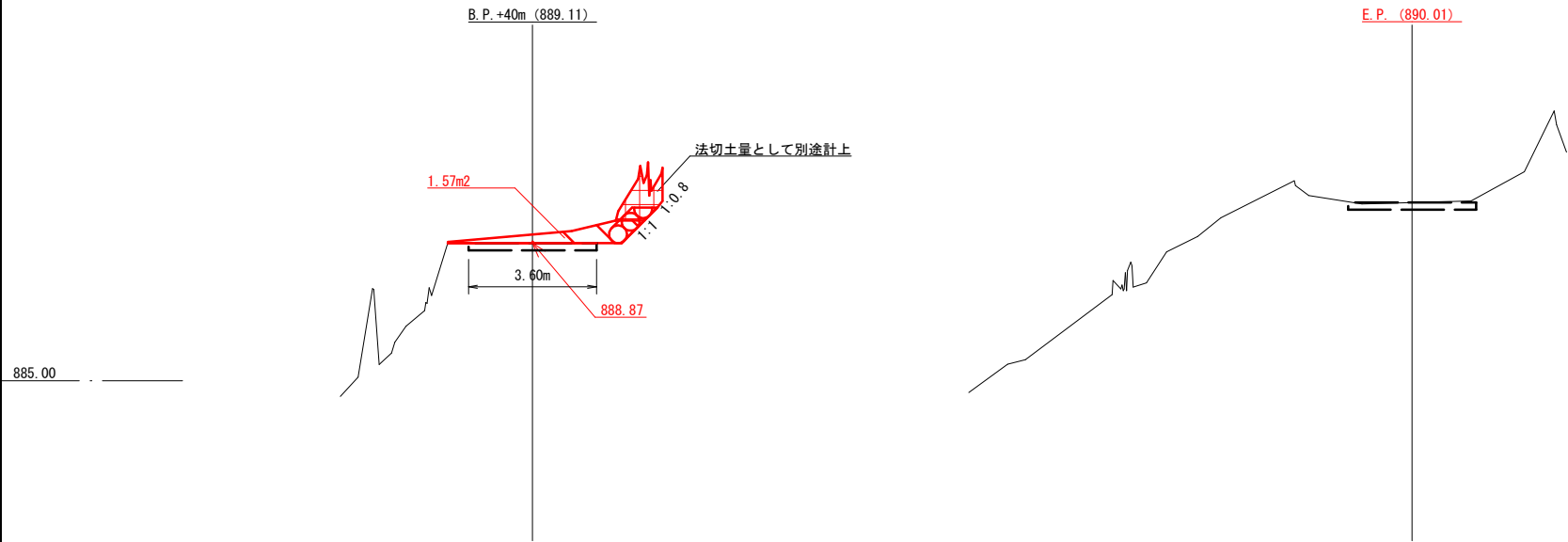
凡例

掘削	
法切	

路線名	西乗北線林道		事業名	西乗北線林道災害復旧工事	
林道区分	本線	級別区分	2級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度		施工主体	山梨森林管理事務所	
名称	横断図(3)		11	葉中	6番
施工地	山梨県南巨摩郡南部町大字上佐野 上佐野国有林55林班外				
縮尺	S=1:200	審査員		設計者	

# 横断図(4)

S=1:200



S=1:200



凡例

掘削	
法切	

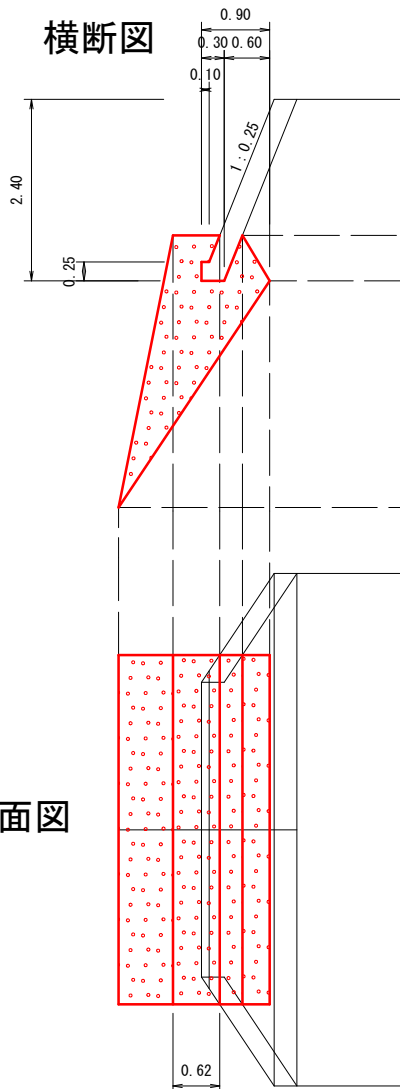
路線名	西乗北線林道		事業名	西乗北線林道災害復旧工事	
林道区分	本線	級別区分	2級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度		施工主体	山梨森林管理事務所	
名称	横断図(4)		11	葉中	7番
施工地	山梨県南巨摩郡南部町大字上佐野 上佐野国有林55林班外				
縮尺	S=1:200	審査員		設計者	



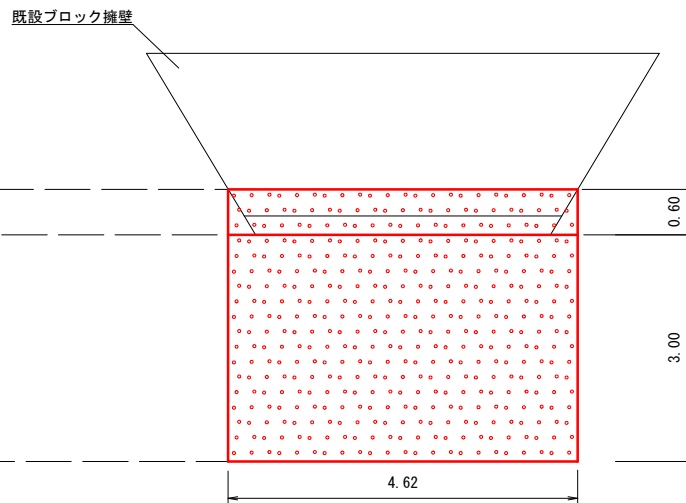
# 構造図 (根固工)

S=1:100

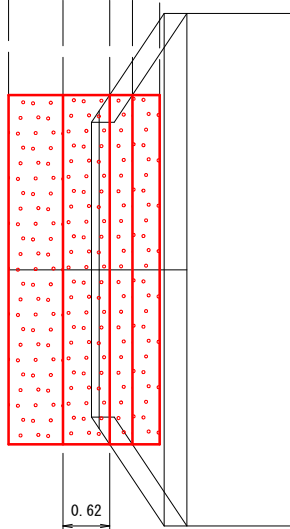
横断面図



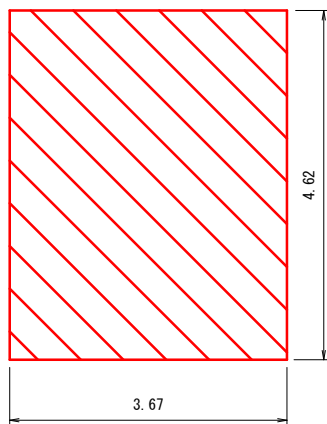
縦断面図



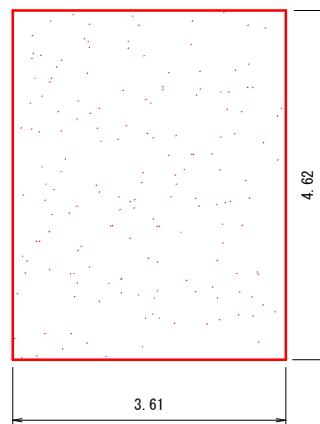
平面図



型枠工

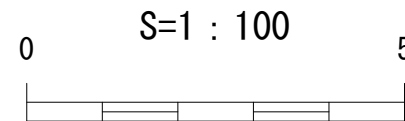


法面清掃工



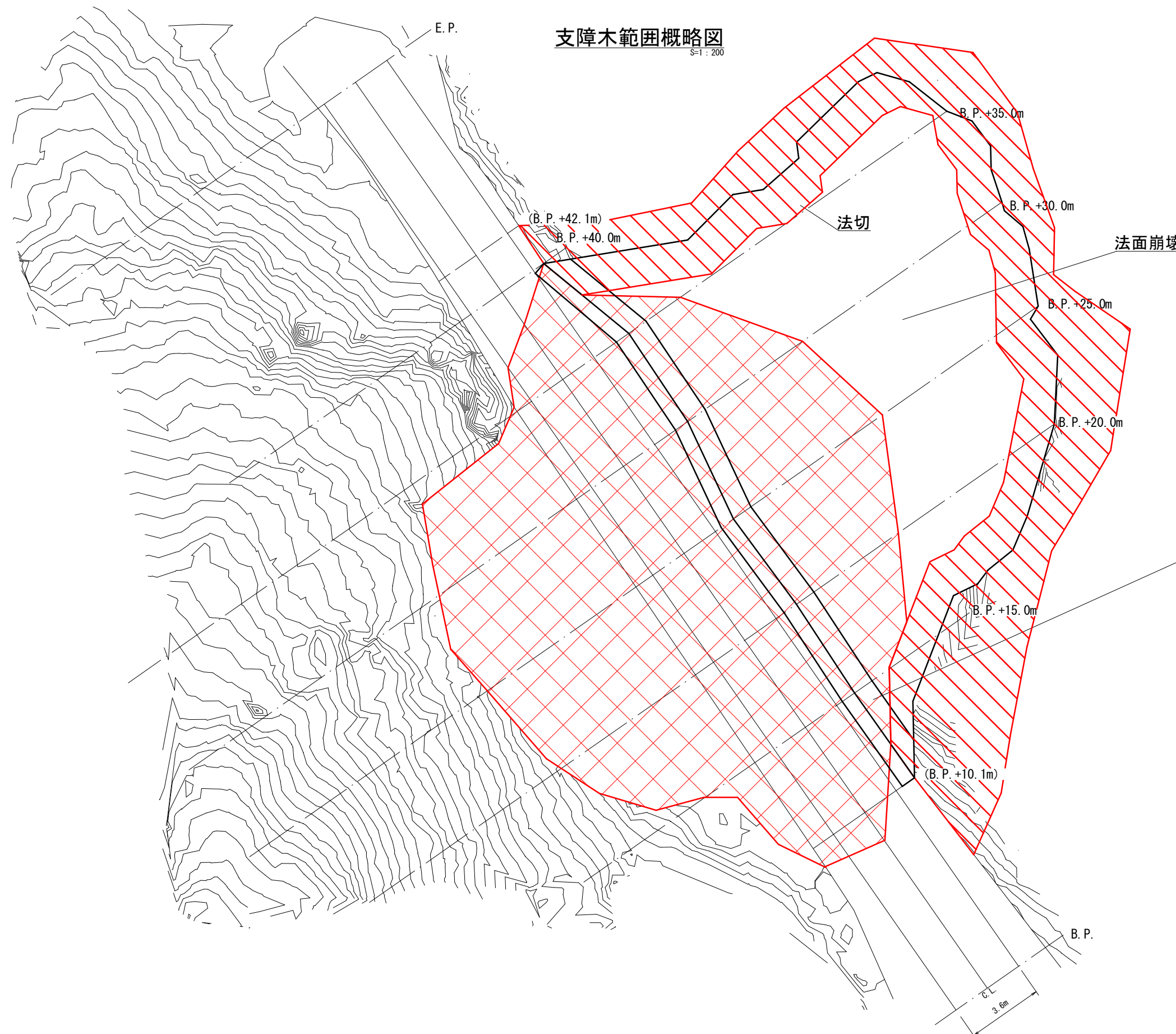
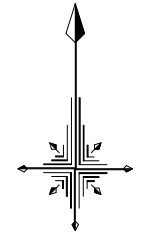
凡例

	コンクリート工	12.0m <sup>3</sup>
	型枠工	17.0m <sup>2</sup>
	法面清掃工	16.7m <sup>2</sup>



路線名	西乗北線林道		事業名	西乗北線林道災害復旧工事	
林道区分	本線	級別区分	2級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度		施工主体	山梨森林管理事務所	
名称	構造図(根固工)		11	業中	8番
施工地	山梨県南巨摩郡南部町大字上佐野 上佐野国有林55林班外				
縮尺	S=1:100	審査員		設計者	

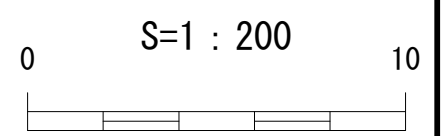
支障木範囲概略図  
S=1:200



巨石張工(練)

凡例

支障木範囲(立木)	
支障木範囲(倒木)	

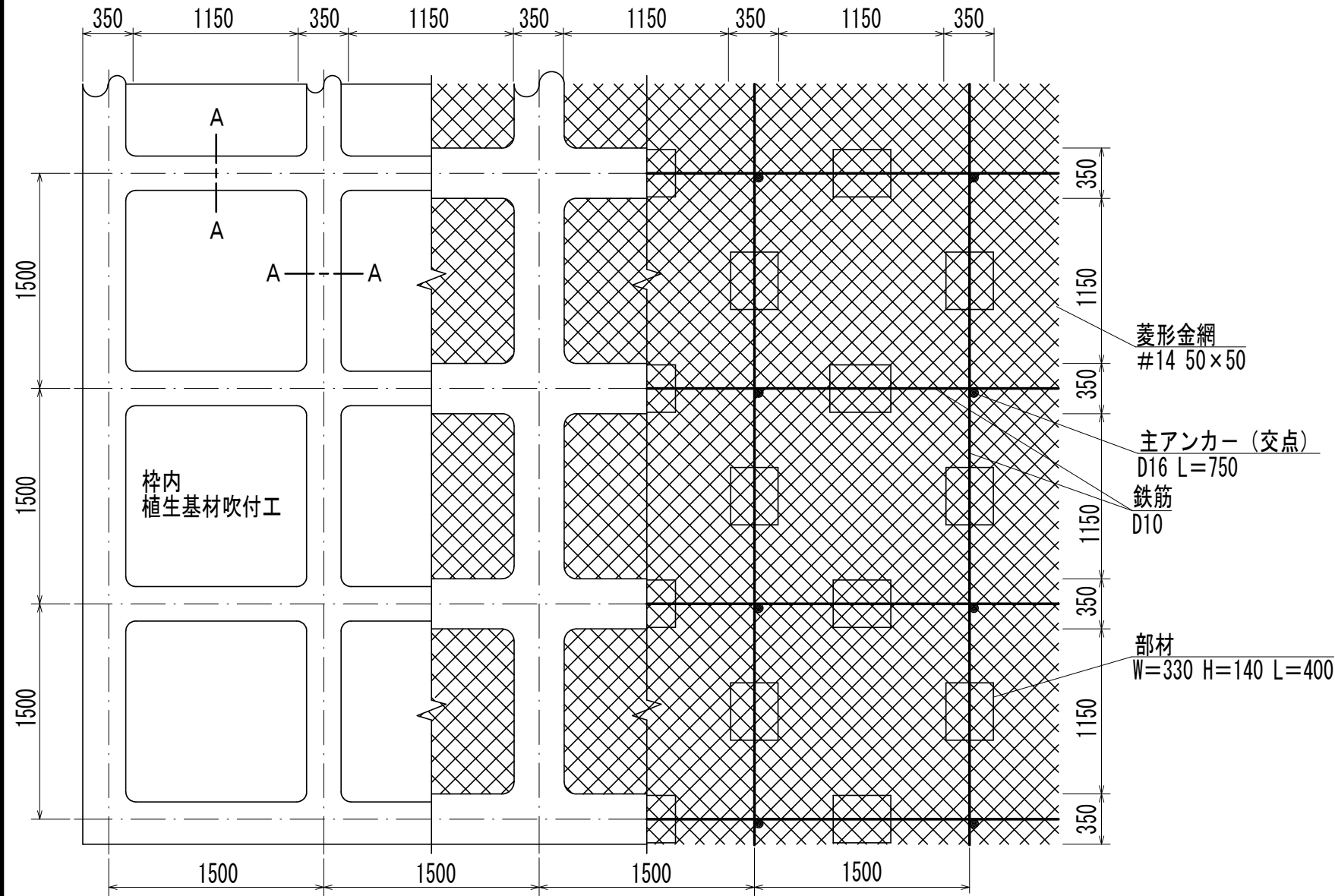


路線名	西乗北線林道	事業名	西乗北線林道災害復旧工事
林道区分	本線	級別区分	2級
年度	令和6年度	施工主体	山梨森林管理事務所
名称	支障木範囲概略図	11	葉中 9 番
施工地	山梨県南巨摩郡南部町大字上佐野 上佐野国有林55林班外		
縮尺	S=1:200	審査員	設計者



# 簡易吹付法柵工標準施工図

標準展開図 (S=1/40)



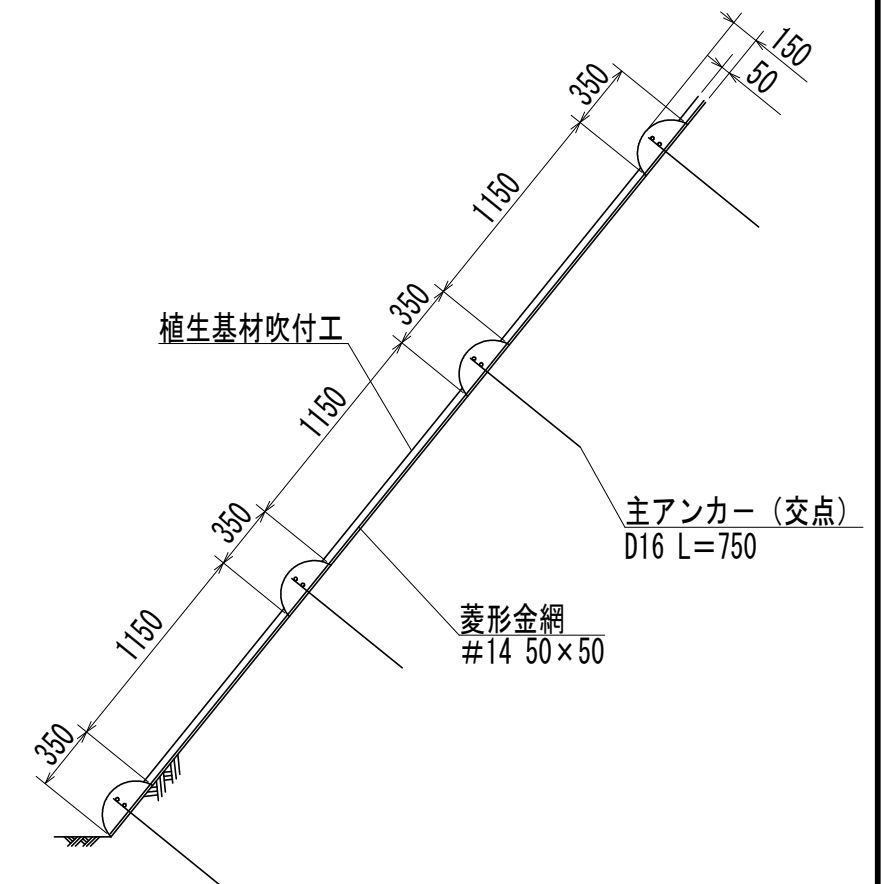
## 使用材料表

植生基材吹付工 t=5cm

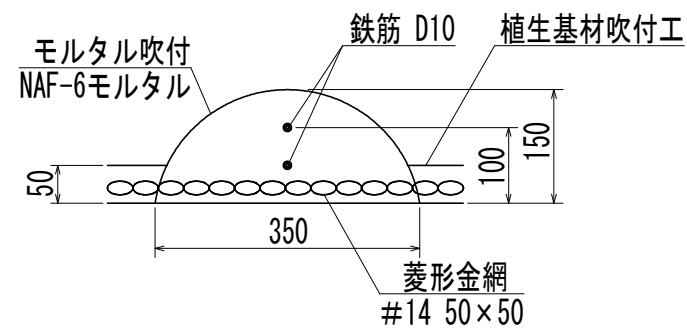
100m<sup>2</sup>当り

材料名	規格	単位	数量	割増率	
菱形金網	#14 50×50	m <sup>2</sup>	140.0	40%	
アンカー	φ16 L=400	本	30		
補助アンカー	φ9 L=200	本	150		
鉄筋	D10	kg	188.8	17%	
主アンカー (交点)	D16 L=750	本	52		
組立柵	ガッテンダーM型 W=330 H=140 L=400	個	94		
柵用シート	Mタイプ1500用	枚	42.3		
柵吹付		m <sup>3</sup>	5.27		
NAF-6 モルタル	セメント	普通ポルトランドセメント	kg	2877.4	30%
	NAF-6	共重合パラ型アラミド繊維	kg	6.9	30%
	砂		m <sup>3</sup>	8.5	30%
柵内植生基材吹付工	t=5cm	m <sup>2</sup>	55.9		

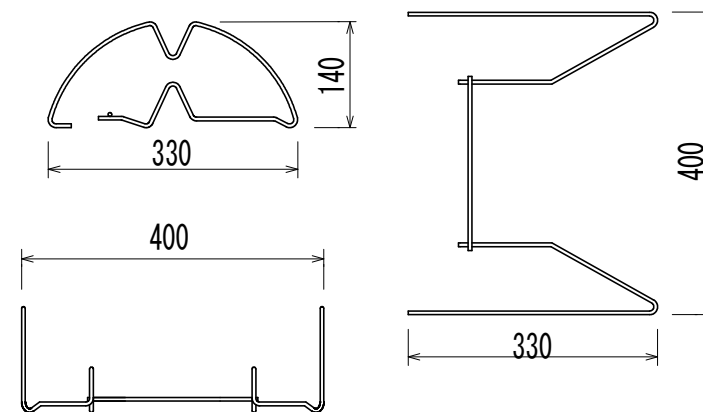
標準断面図 (S=1/40)



A-A断面 (S=1/10)

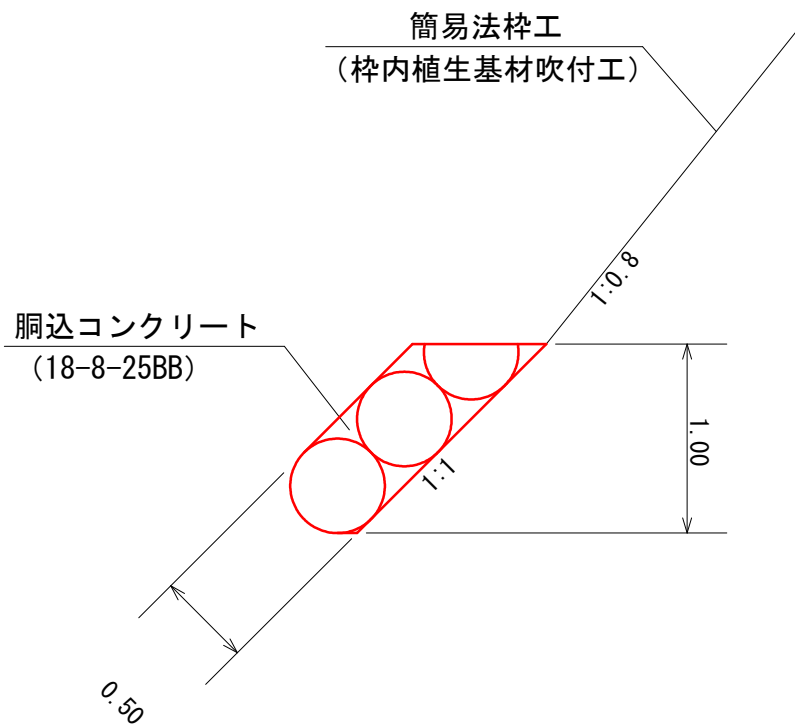


部材模式図 (S=1/10)



# 巨石張工（練）標準図

(S=1:40)



使用材料表

10m<sup>2</sup>当り

材 料 名	規 格	単 位	数 量	割 増 率
胴込コンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	1.118	