

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

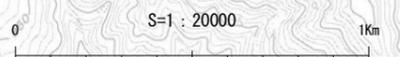
凡例	土砂置場	施工箇所



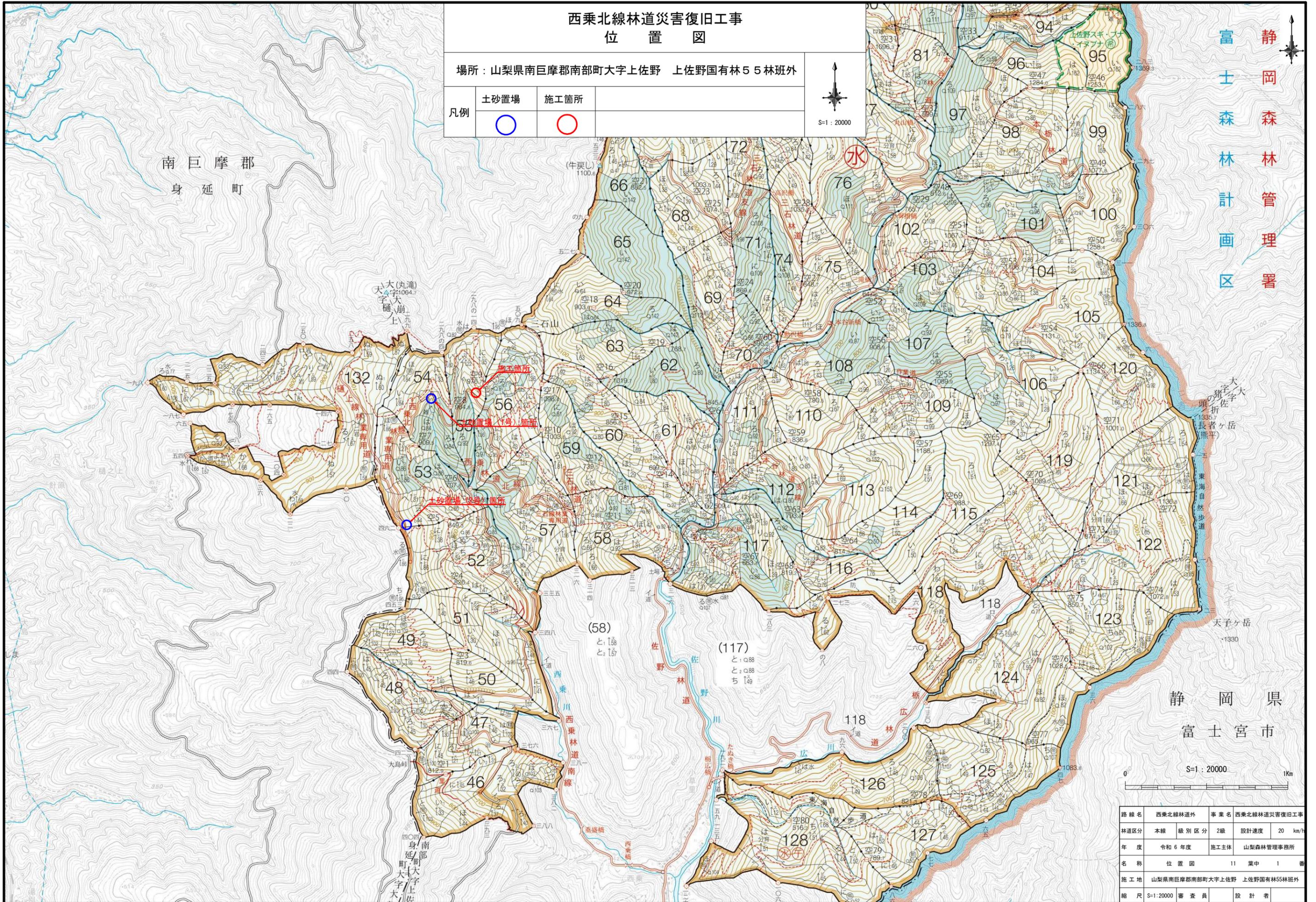
静岡県
森林管理署
富士森林計画区

南巨摩郡
身延町

静岡県
富士宮市

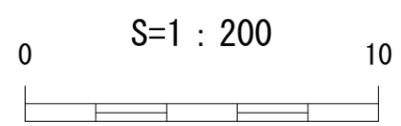
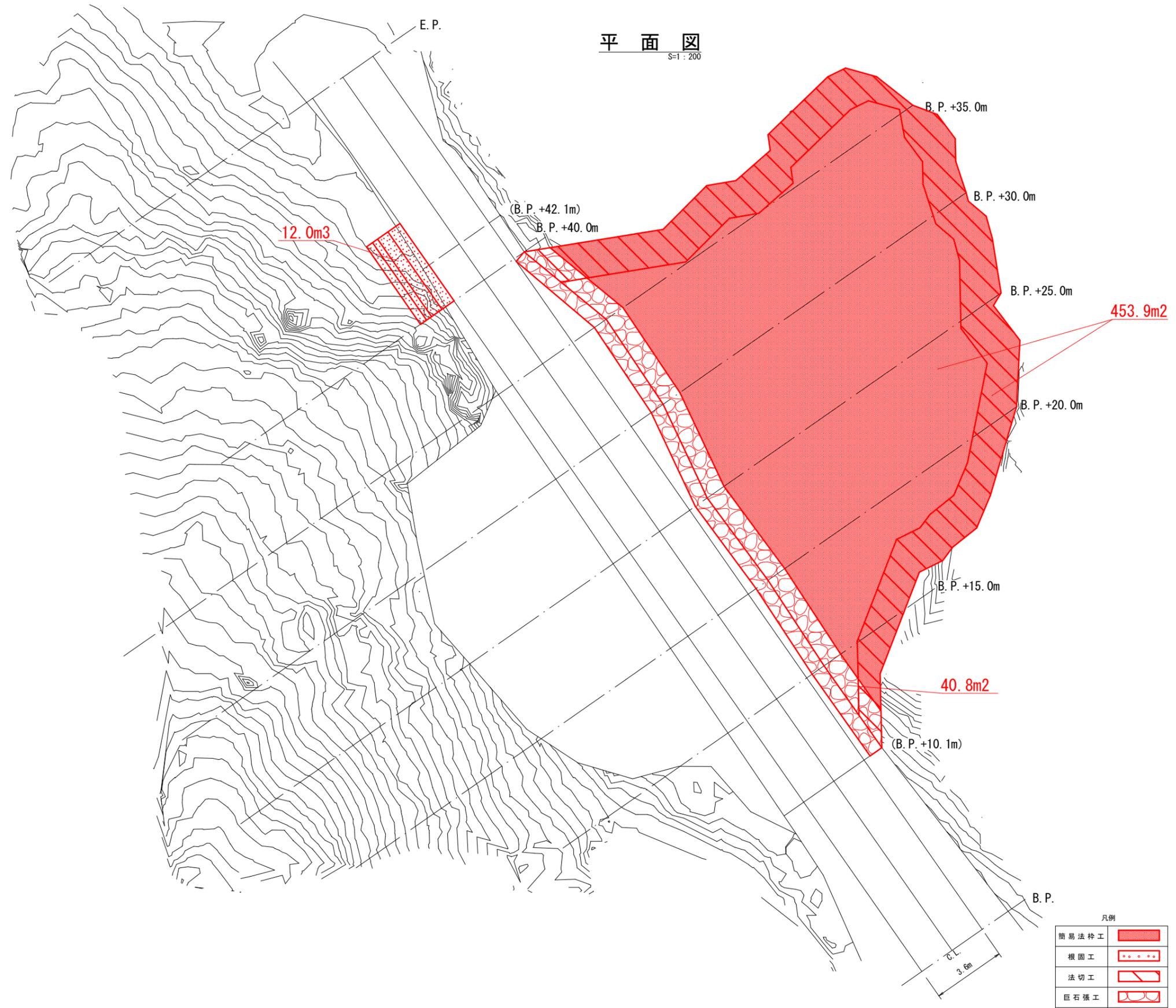
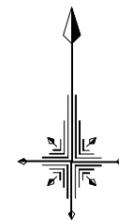


路線名	西乗北線林道外	事業名	西乗北線林道災害復旧工事
林道区分	本線	級別区分	2級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	位置図	施工主体	山梨森林管理事務所
施工地	山梨県南巨摩郡南部町大字上佐野 上佐野国有林55林班外	11 業中	1 番
縮尺	S=1:20000	審査員	設計者



平面图

S=1:200



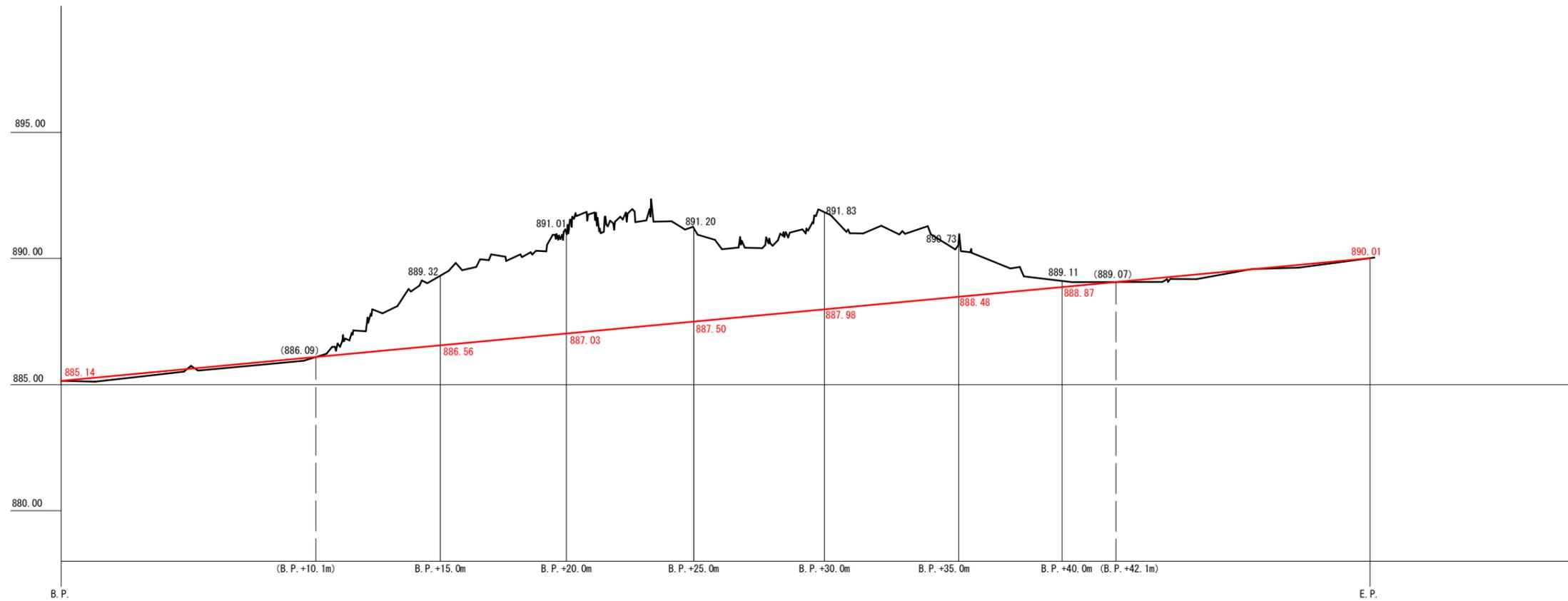
凡例

簡易法柁工	
根固工	
法切工	
巨石張工	

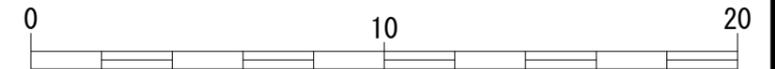
路線名	西乗北線林道	事業名	西乗北線林道災害復旧工事
林道区分	本線	級別区分	2級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	平面图	施工主体	山梨森林管理事務所
施工地	山梨県南巨摩郡南部町大字上佐野 上佐野国有林55林班外		
縮尺	S=1:200	審査員	設計者

縦断図

S=1:200



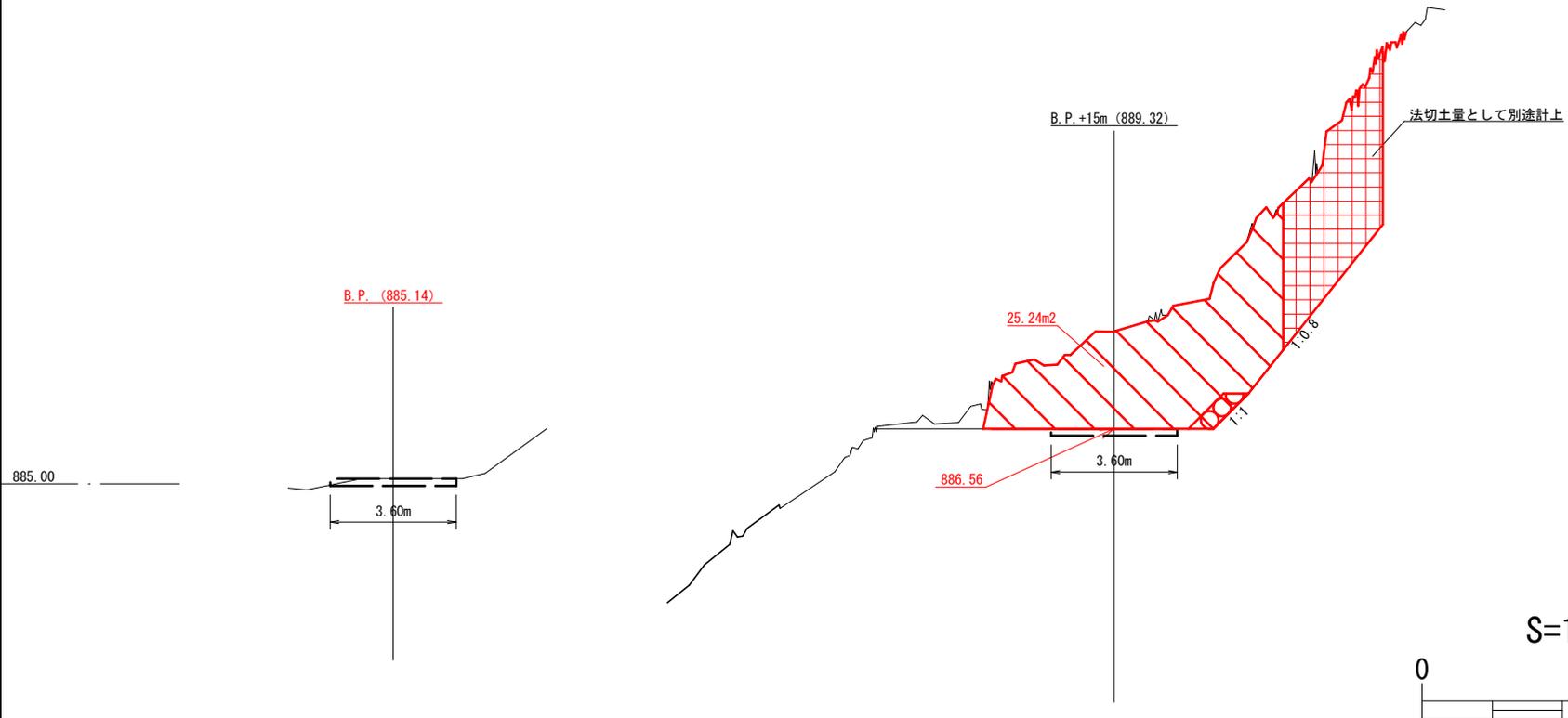
S=1:200



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



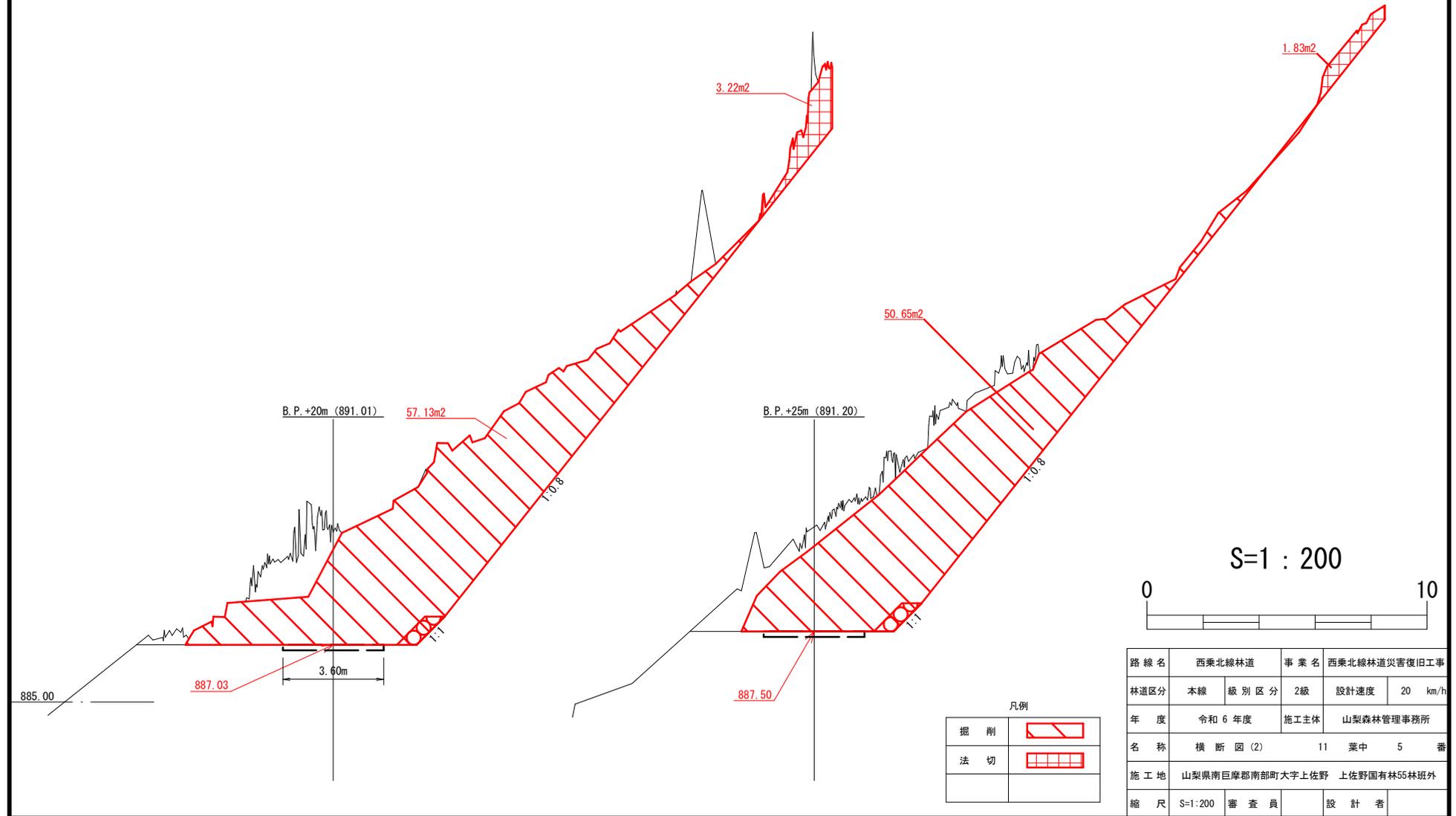
凡例

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



S=1 : 200



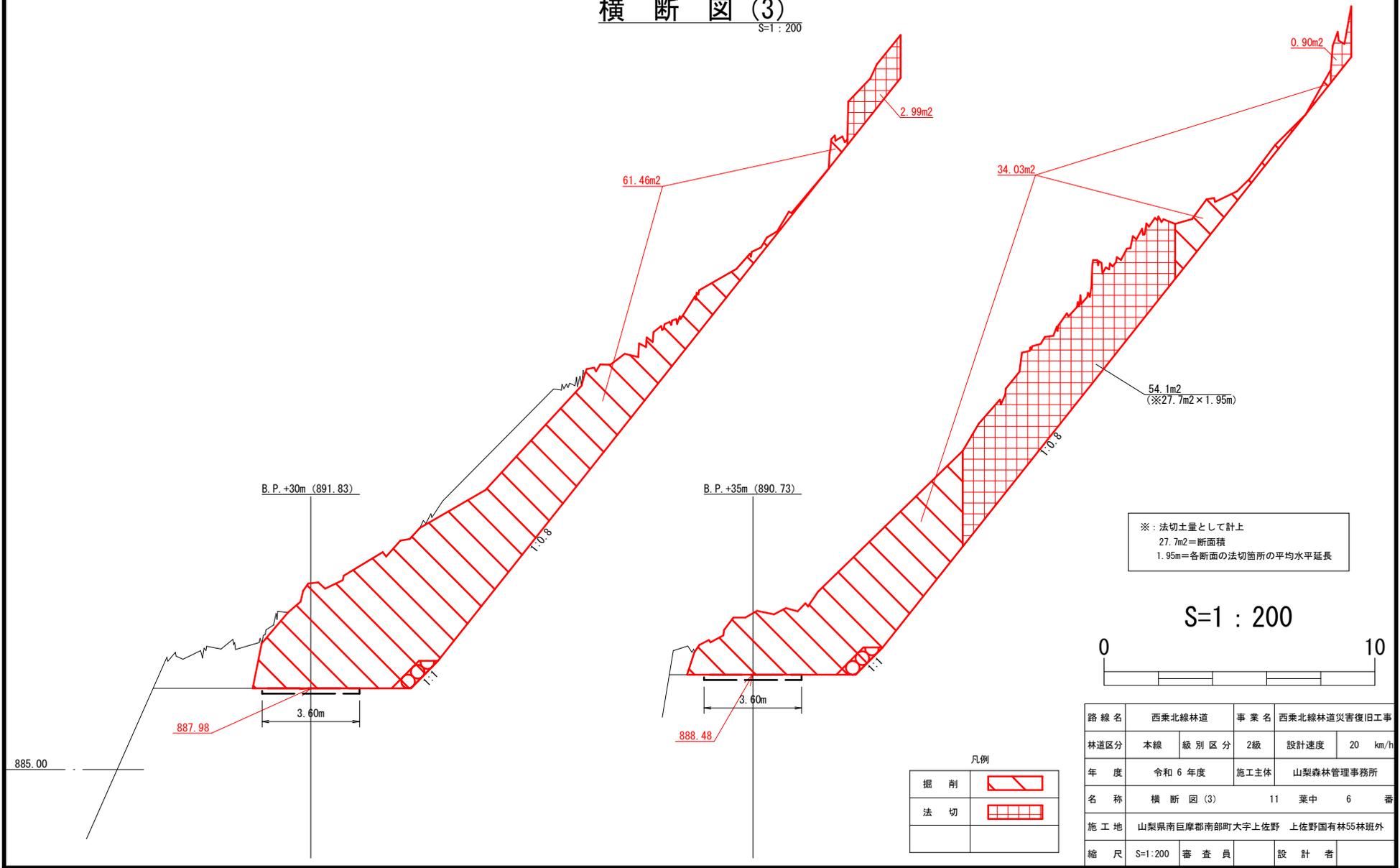
路線名	西乗北線林道		事業名	西乗北線林道災害復旧工事	
林道区分	本線	級別区分	2級	設計速度	20 km/h
年度	令和 6 年度		施工主体	山梨森林管理事務所	
名称	横断図 (2)		11 葉中	5 番	
施工地	山梨県南巨摩郡南部町大字上佐野 上佐野国有林55林班外				
縮尺	S=1:200	審査員		設計者	

凡例

掘削	
法切	

横断図(3)

S=1:200



※：法切土量として計上
 27.7m²=断面積
 1.95m=各断面の法切箇所の平均水平延長

S=1:200



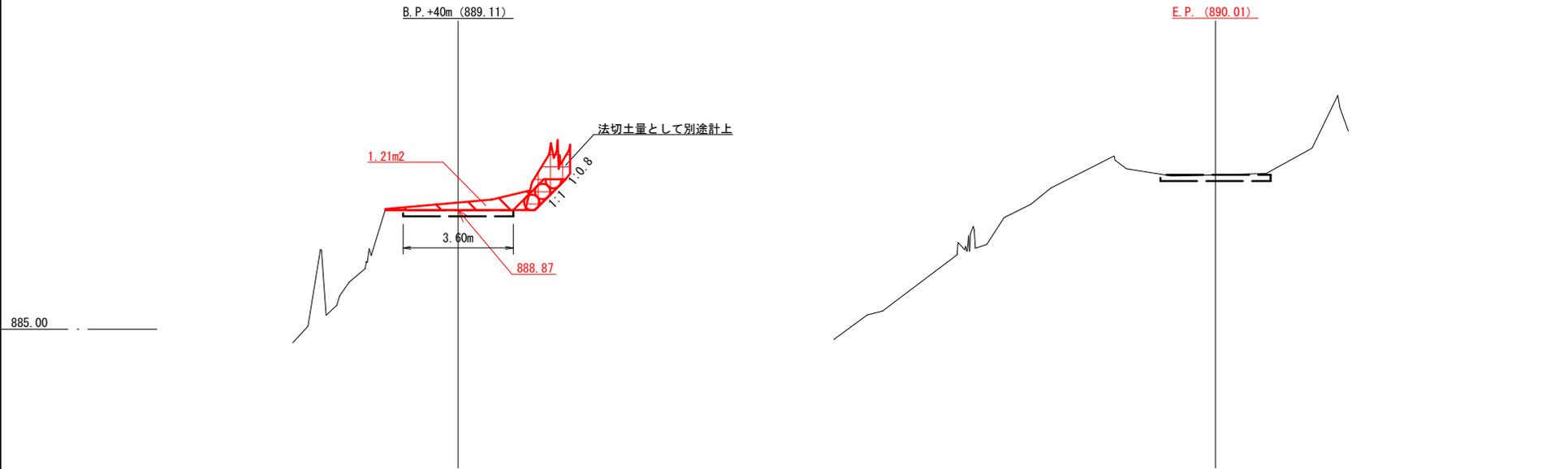
凡例

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

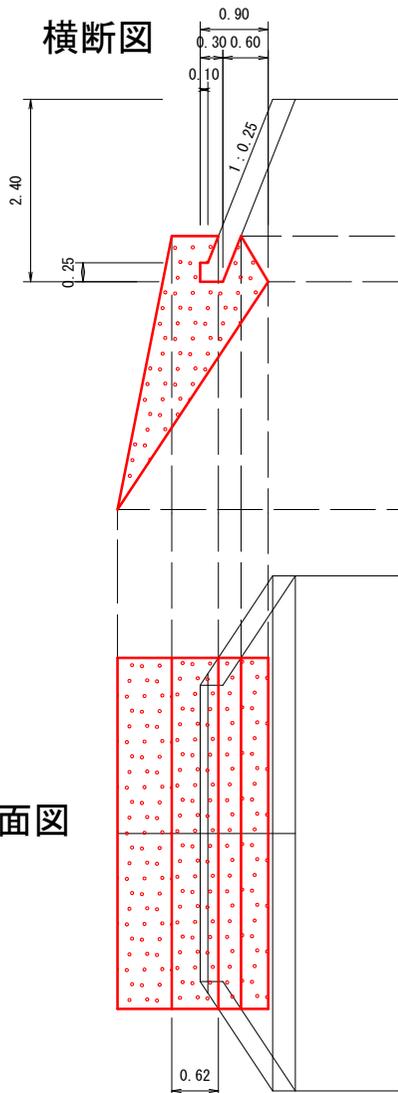
掘削	
法切	

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	

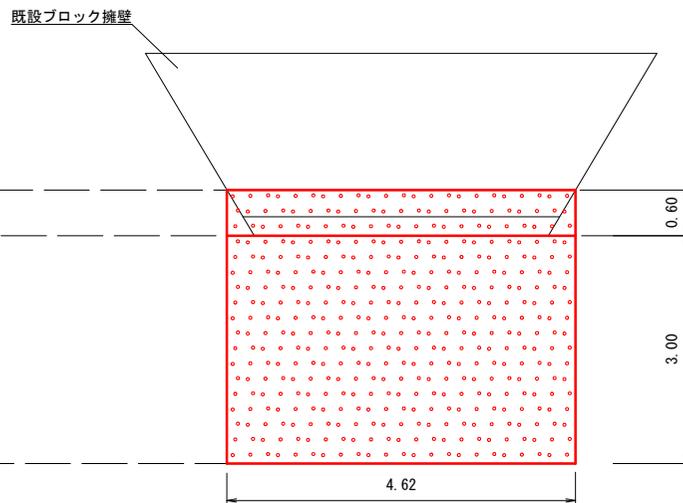
構造図（根固工）

S=1:100

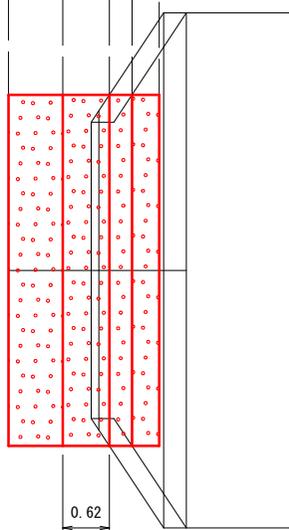
横断面図



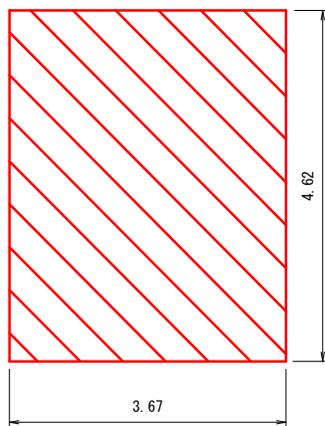
縦断面図



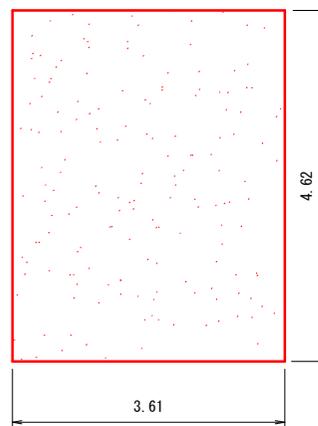
平面図



型枠工

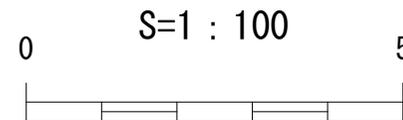


法面清掃工



凡例

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



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	

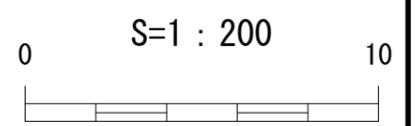
支障木範囲概略図
S=1:200



巨石張工(練)

凡例

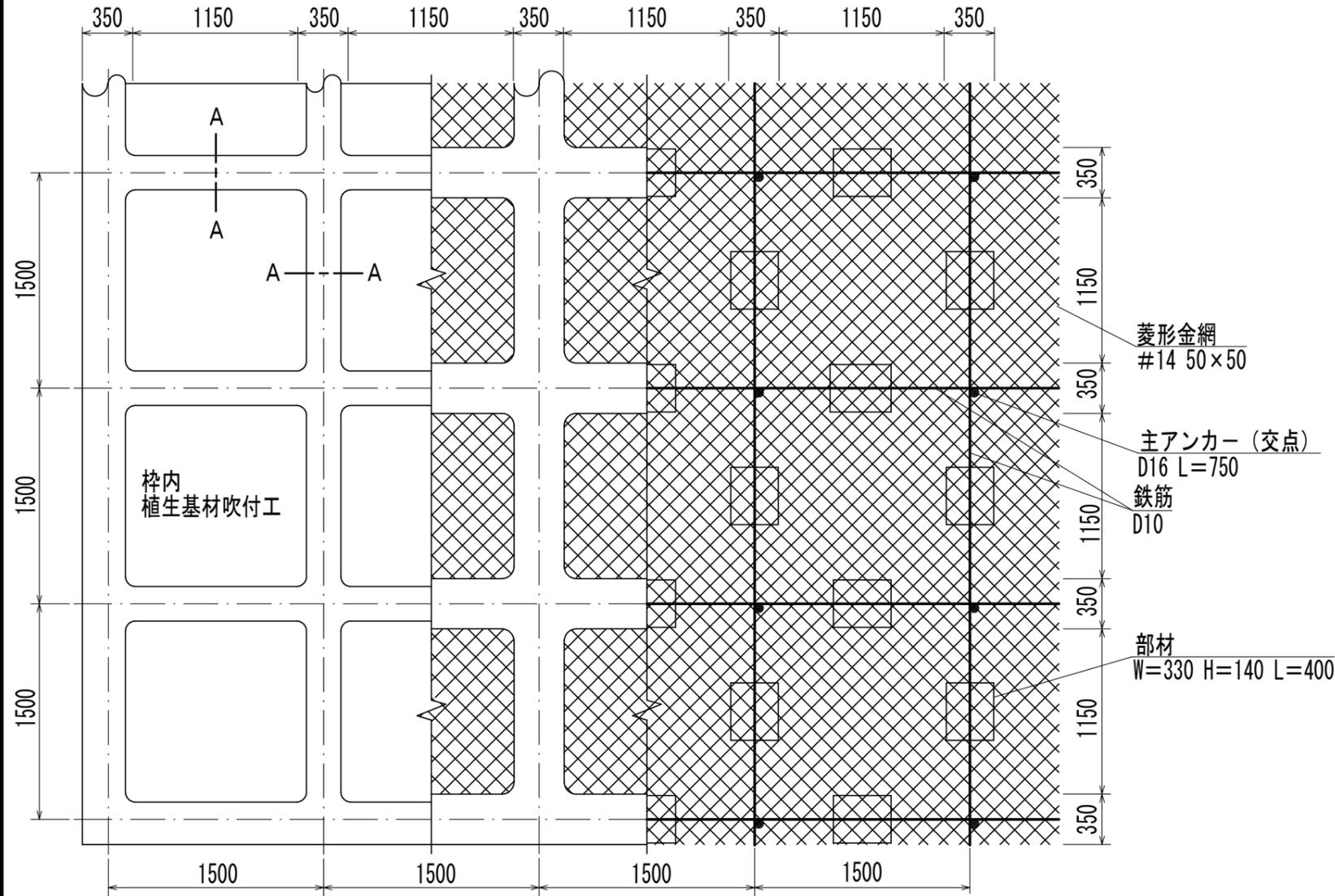
支障木範囲(立木)	
支障木範囲(倒木)	



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)

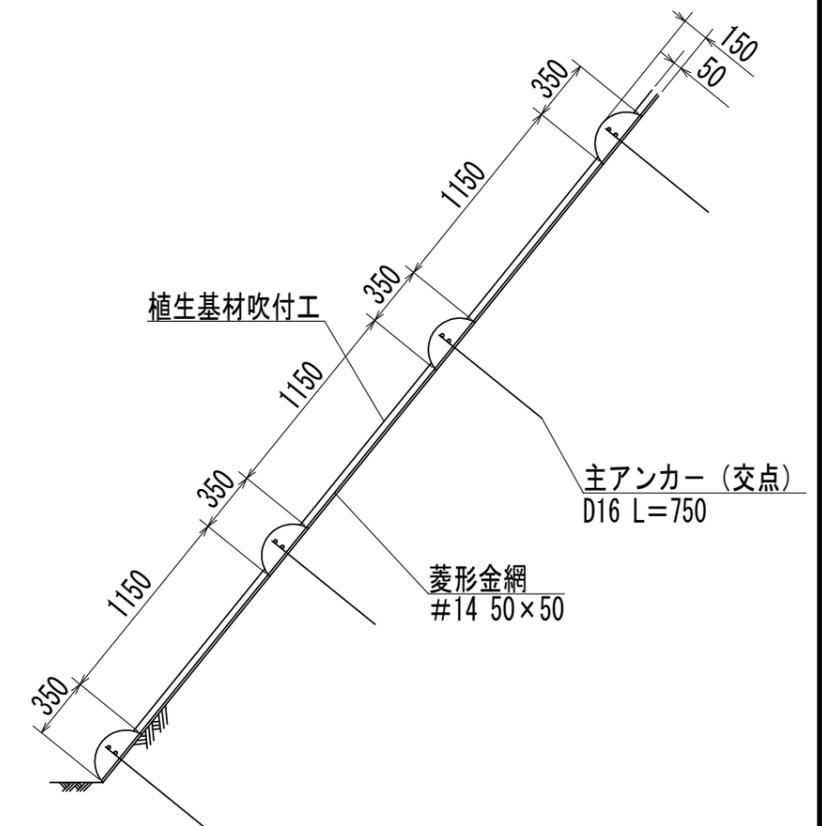


使用材料表

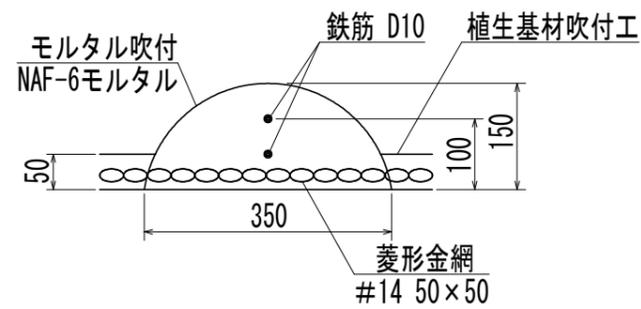
植生基材吹付工 t=5cm

材料名		規格	単位	数量	割増率
菱形金網		#14 50×50	m ²	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 ³	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 ³	8.5	30%
柵内植生基材吹付工		t=5cm	m ²	55.9	

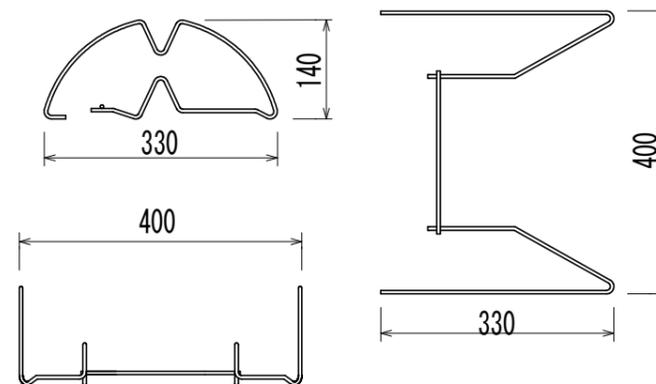
標準断面図 (S=1/40)



A-A断面 (S=1/10)

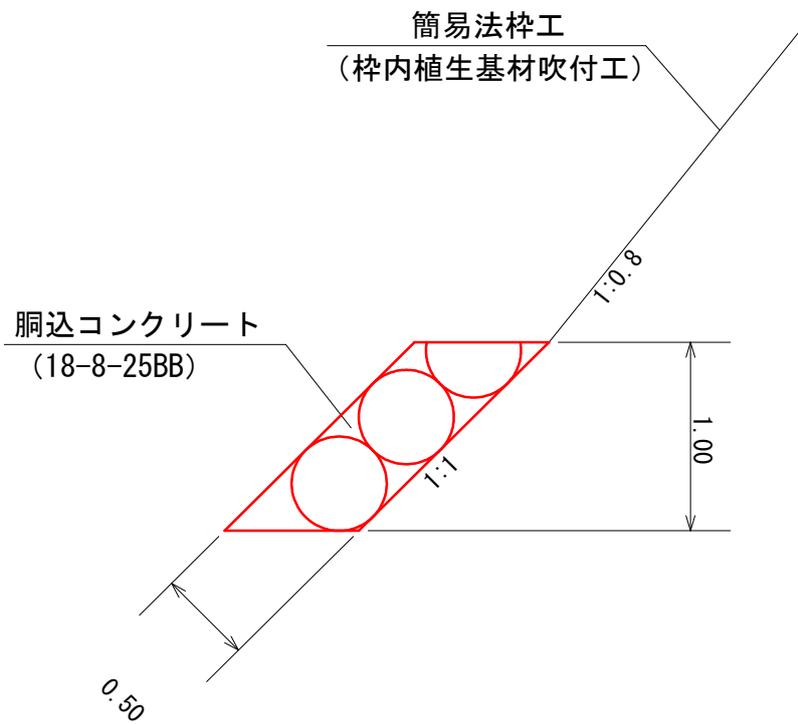


部材模式図 (S=1/10)



巨石張工（練）標準図

(S=1:40)



使用材料表

10m²当り

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