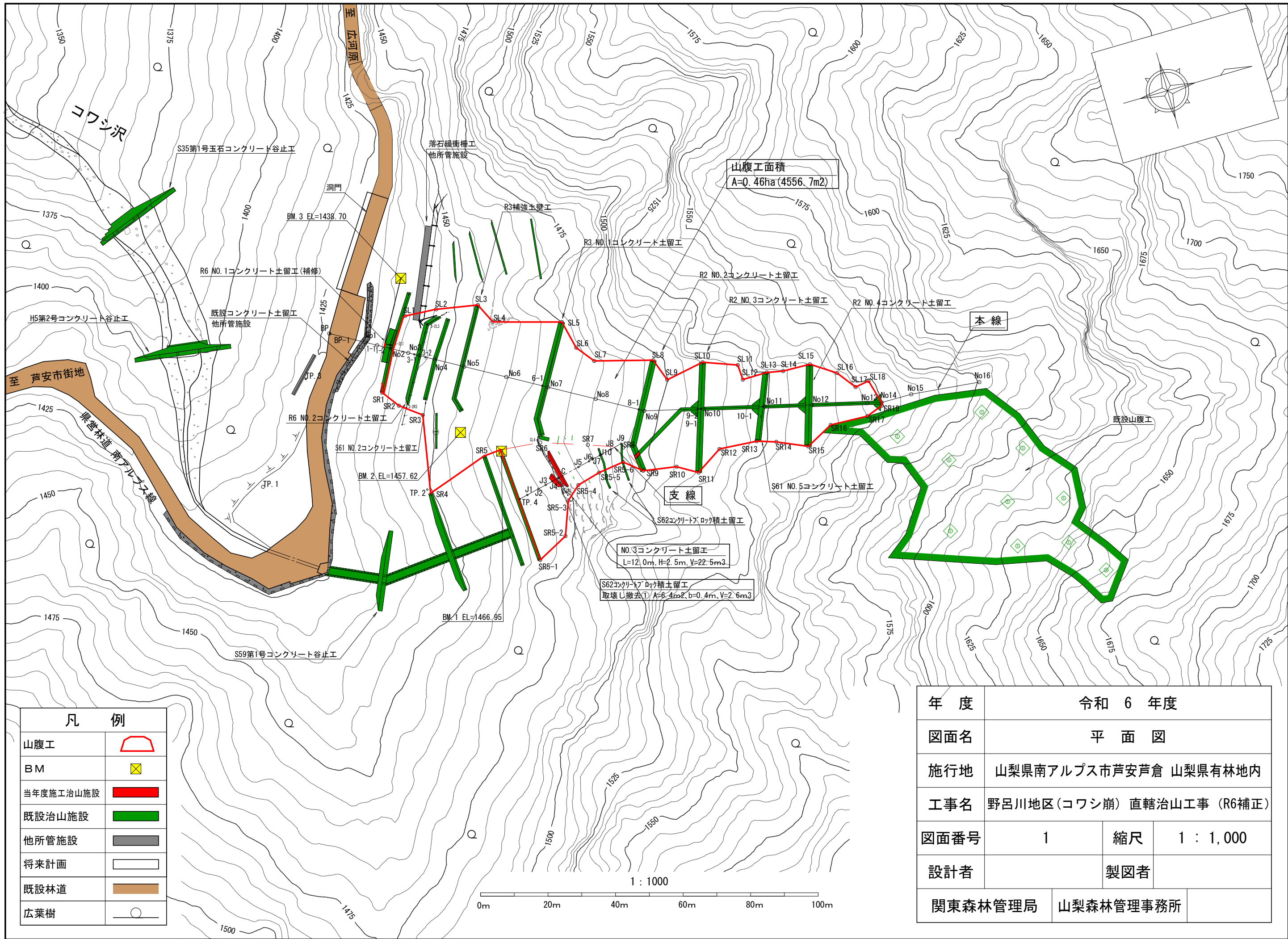
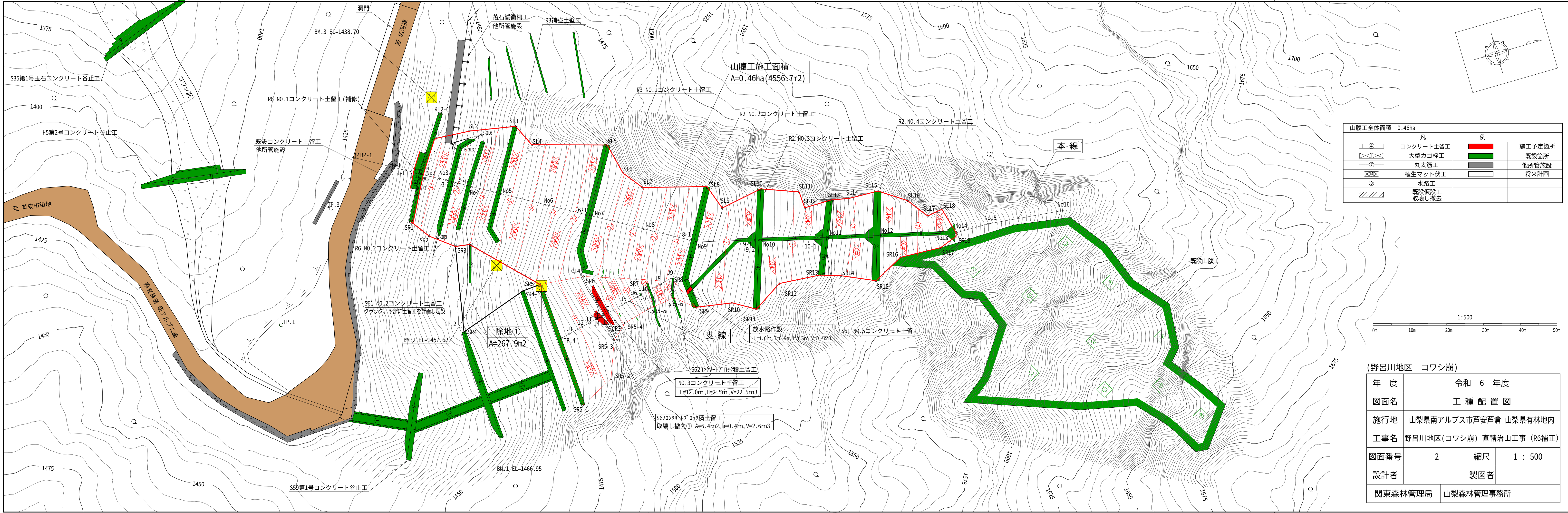
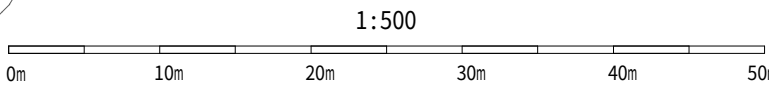




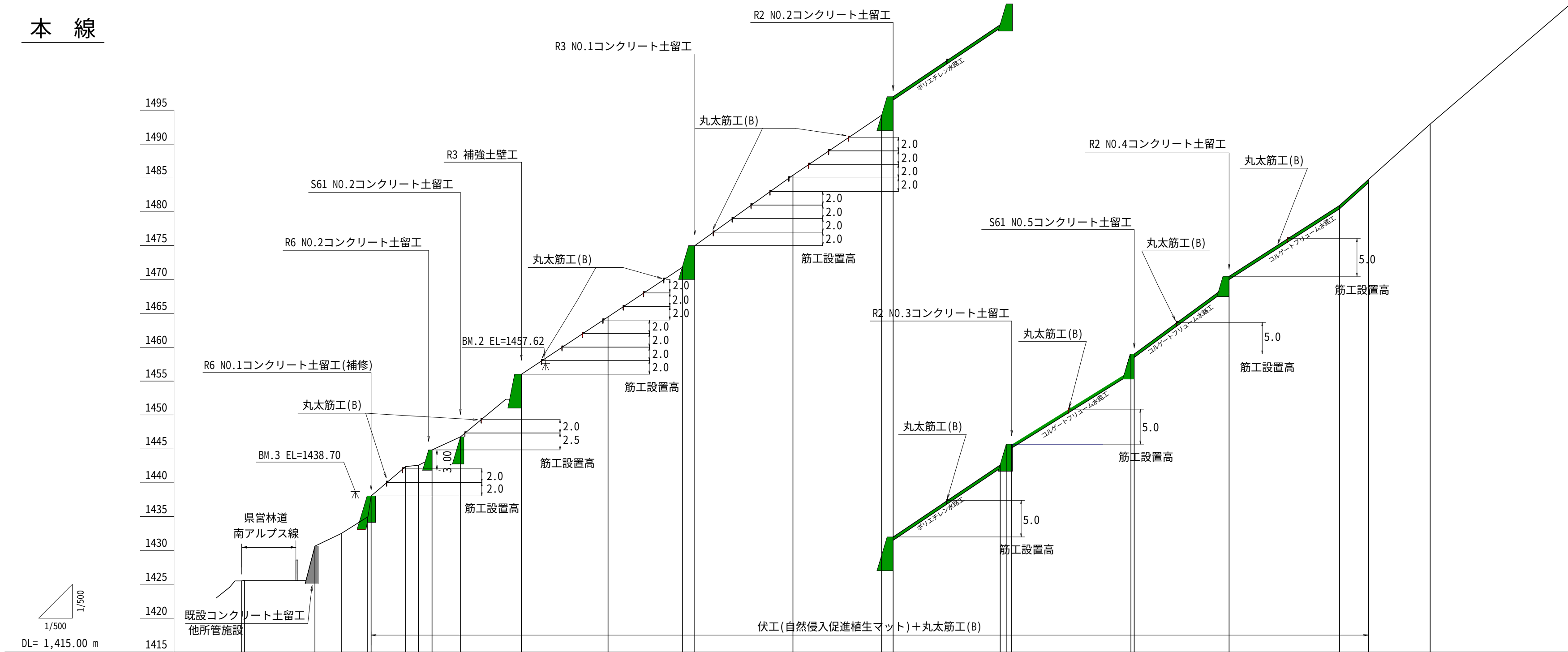


山腹工全体面積 0.46ha			
凡	例		
④	コンクリート土留工		施工予定箇所
⑦	大型カゴ枠工		既設箇所
⑧	丸太筋工		他所管施設
⑨	植生マット伏工		将来計画
⑩	水路工		
⑪	既設仮設工 取壊し撤去		



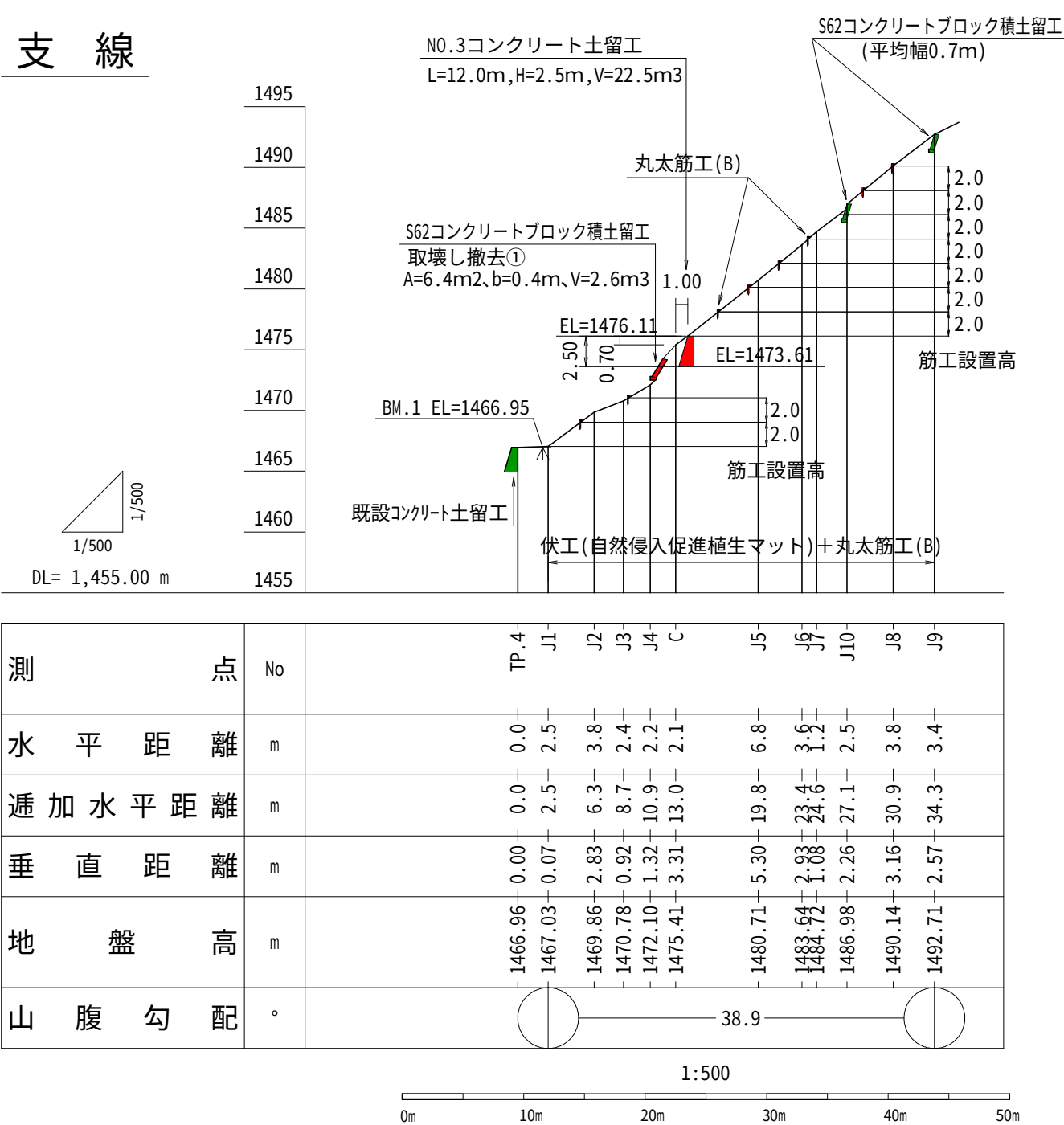
(野呂川地区 コワシ崩)			
年 度	令和 6 年度		
図面名	工 種 配 置 図		
施行地	山梨県南アルプス市芦安芦倉 山梨県有林地内		
工事名	野呂川地区(コワシ崩) 直轄治山工事 (R6補正)		
図面番号	2	縮尺	1 : 500
設計者	製図者		
関東森林管理局	山梨森林管理事務所		

本 線

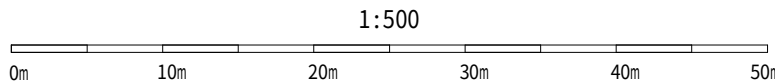


測 點	No																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
-----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

支 線



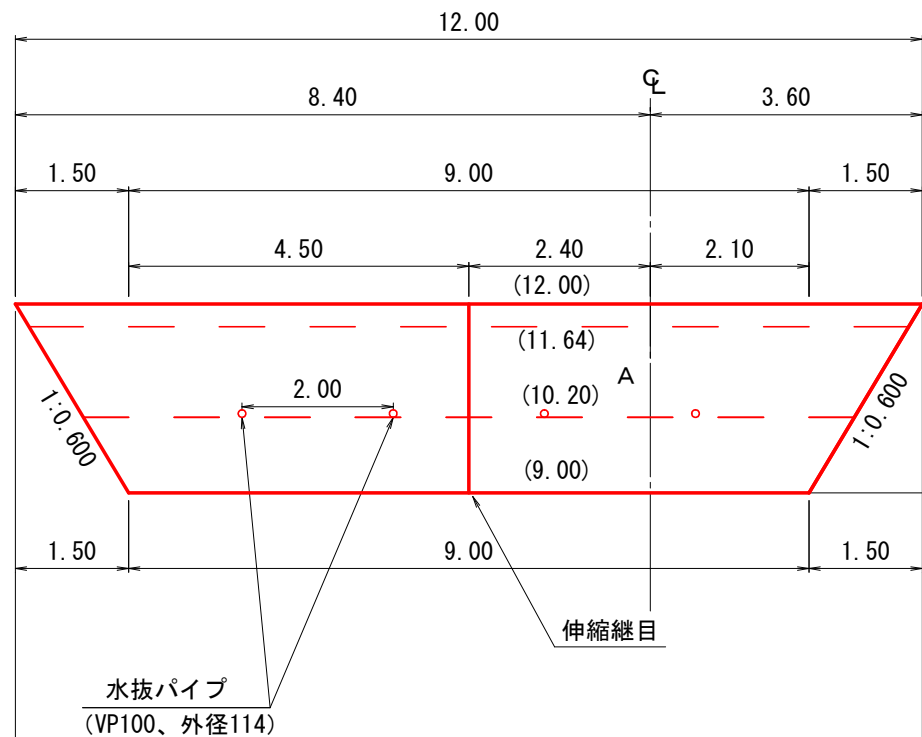
測 点	No	TP-4	J1	J2	J3	J4	C	J5	J6	J7	J8	J9
水 平 距 離	m	0.0	2.5	3.8	6.3	8.7	2.4	6.8	3.6	1.2	2.5	3.4
逓 加 水 平 距 離	m	0.0	2.5	6.3	10.9	13.0	13.0	19.8	23.4	24.6	27.1	30.9
垂 直 距 離	m	0.00	0.07	2.83	0.92	1.32	3.31	5.30	2.88	1.08	2.26	3.16
地 盤 高	m	1466.96	1467.03	1469.86	1470.78	1472.10	1475.41	1480.71	1483.64	1484.72	1486.98	1490.14
山 腹 勾 配	°											



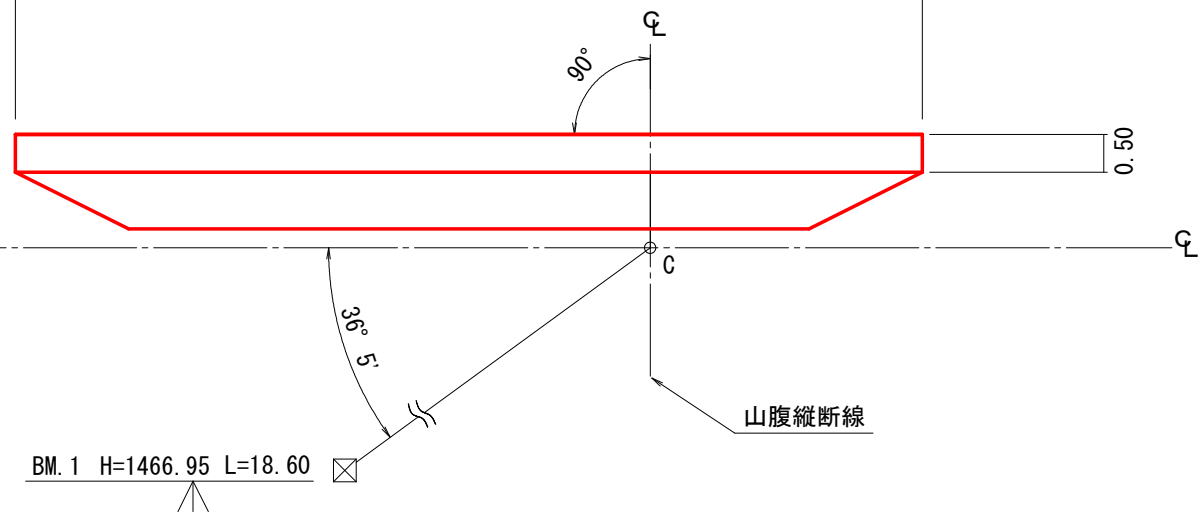
(野呂川地区 コワシ崩)

年 度	令和 6 年度		
図面名	山腹縦断面図		
施行地	山梨県南アルプス市芦安芦倉 山梨県有林地内		
工事名	野呂川地区(コワシ崩) 直轄治山工事 (R6補正)		
図面番号	3	縮尺	縦 横 1: 500 1: 500
設計者	製図者		
関東森林管理局		山梨森林管理事務所	

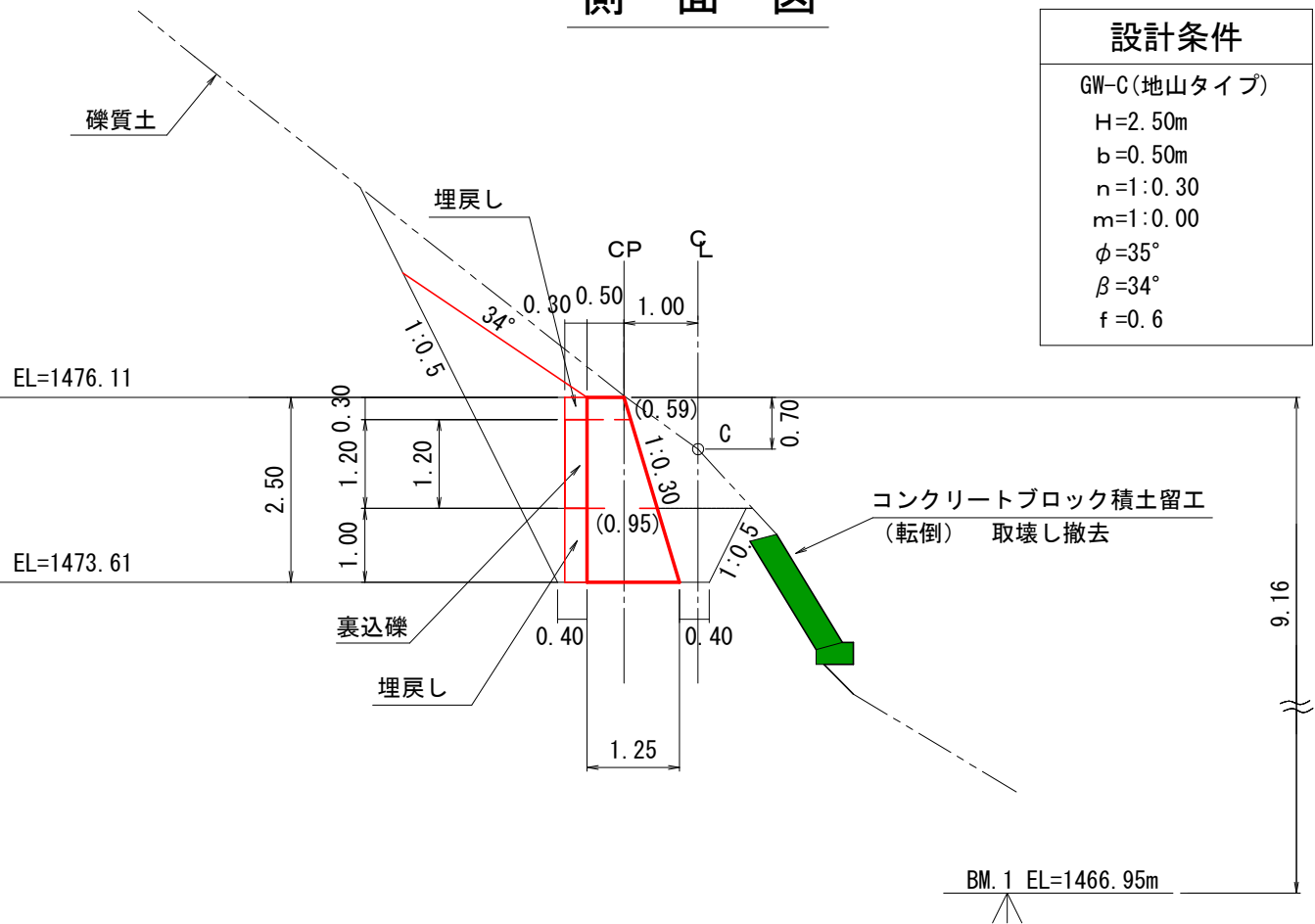
正面図



正面図

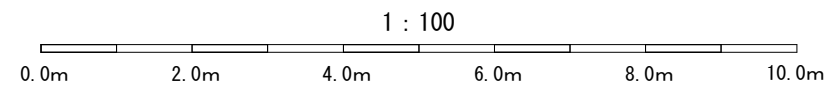


側面図



設計条件

GW-C(地山タイプ)
H=2.50m
b=0.50m
n=1:0.30
m=1:0.00
 $\phi=35^\circ$
 $\beta=34^\circ$
f=0.6



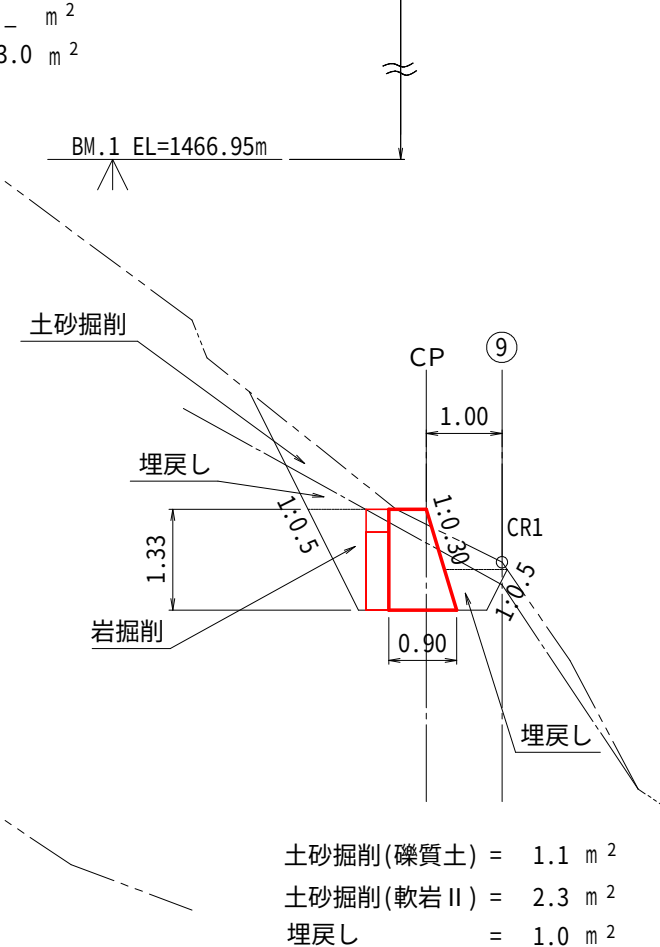
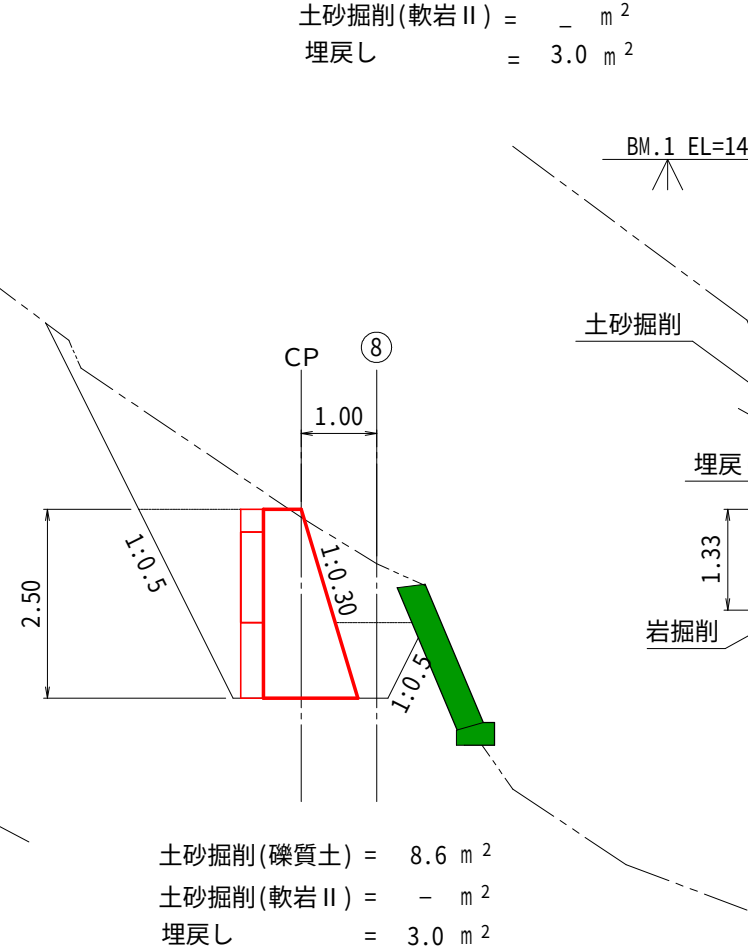
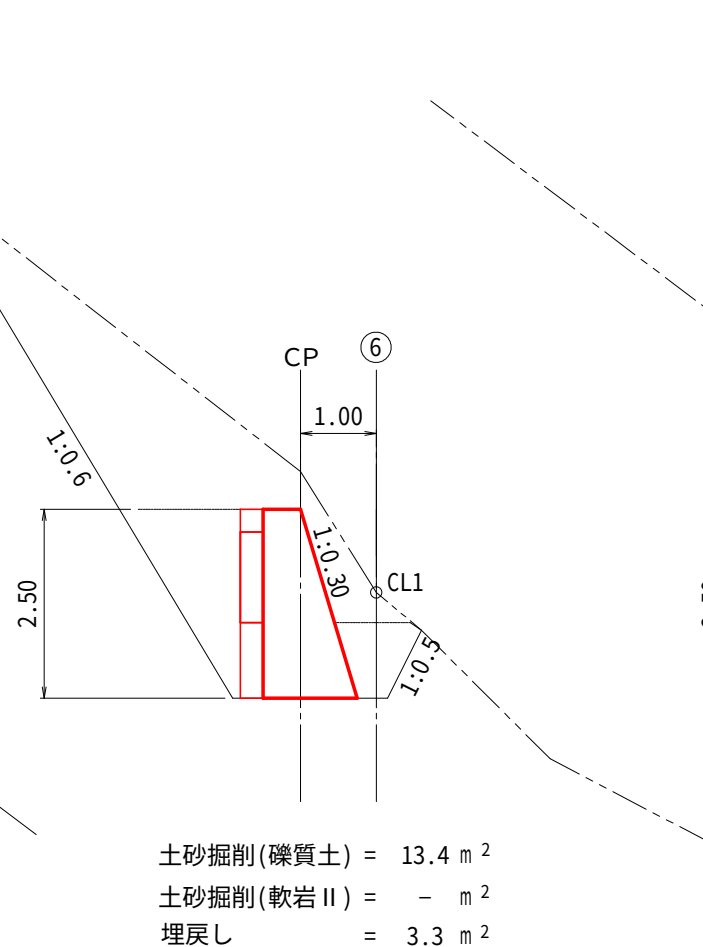
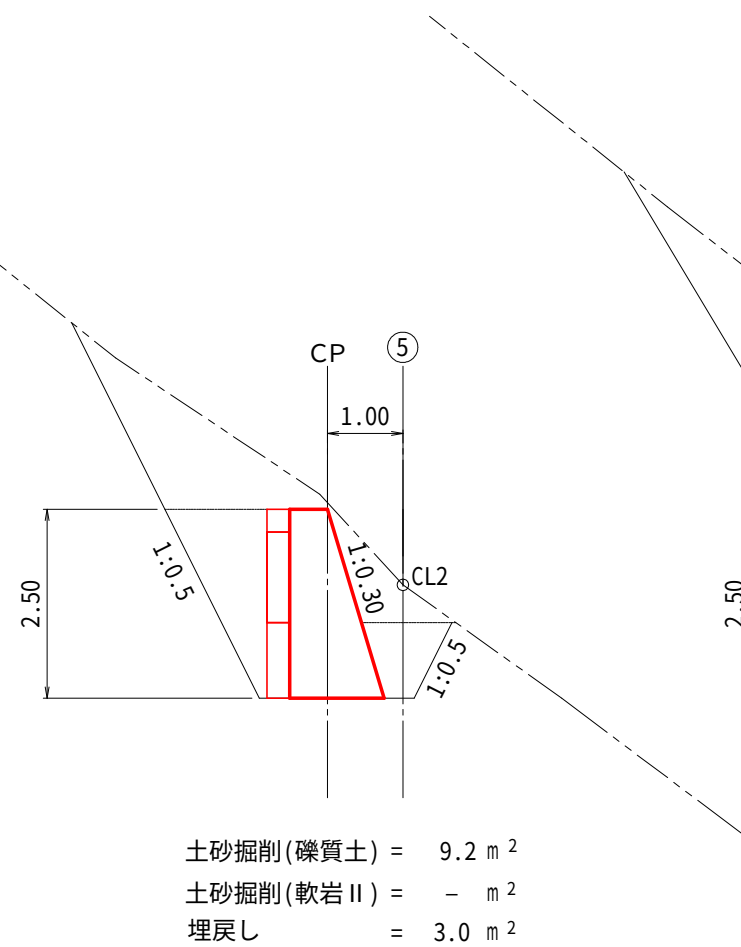
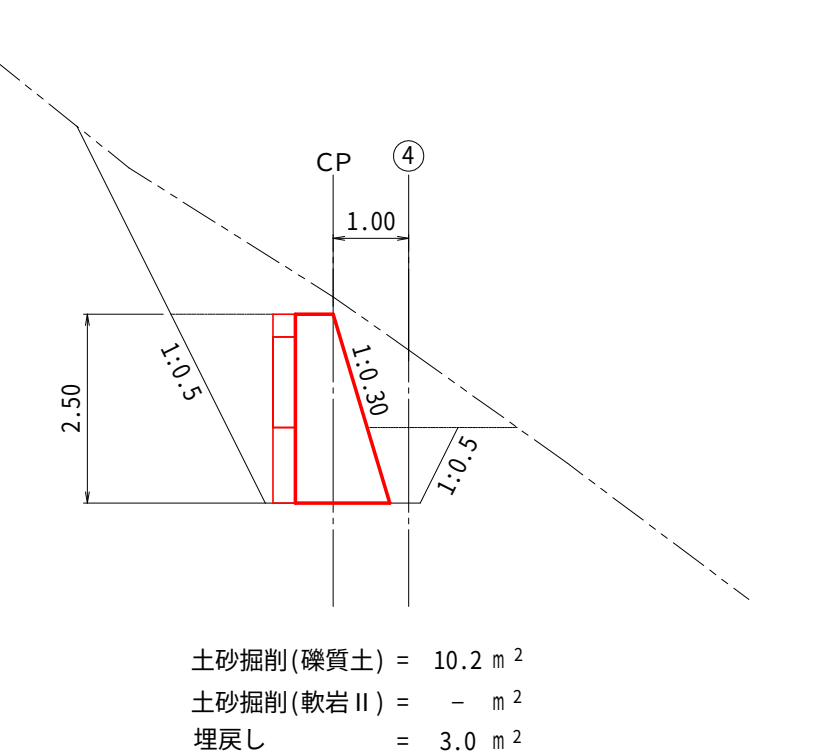
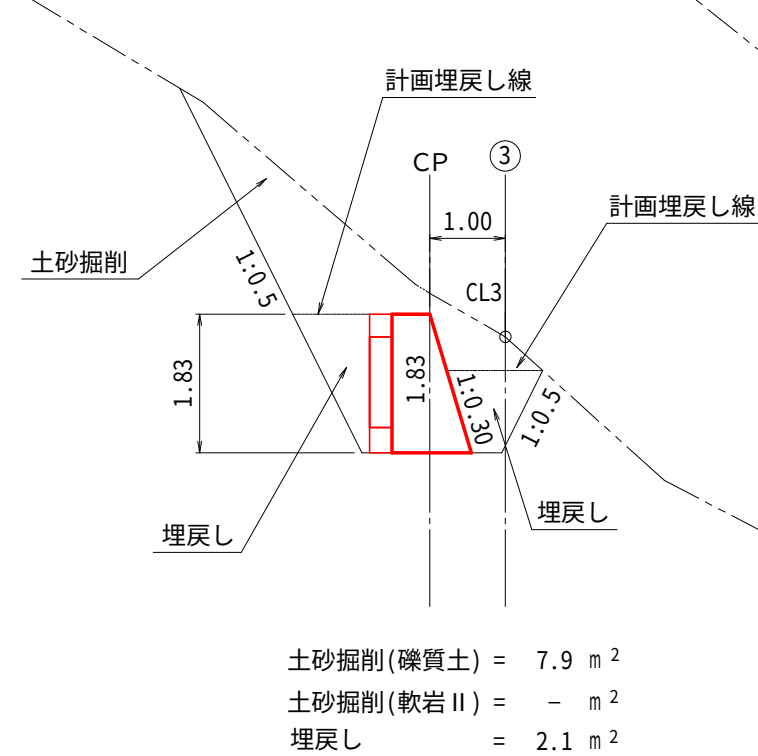
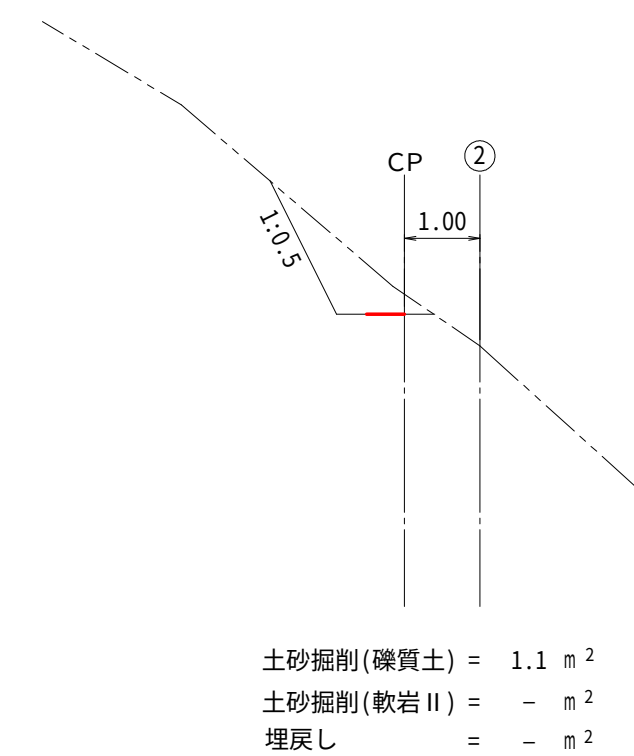
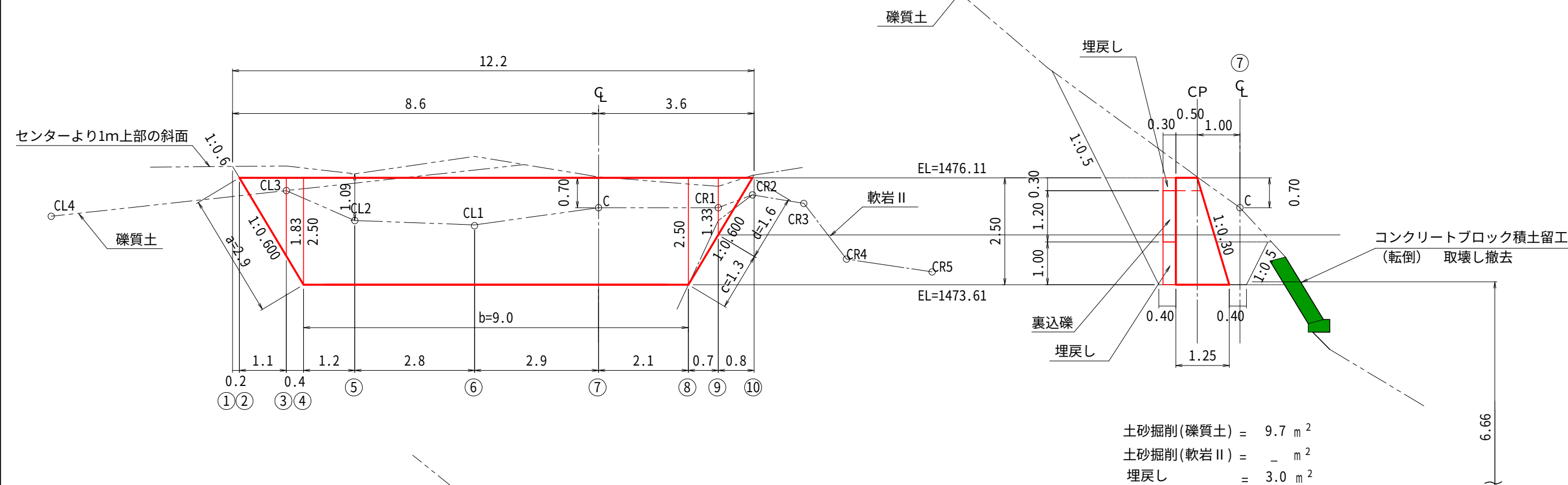
(野呂川地区 コワシ崩)

NO.3コンクリート土留工 数量表			
種 別	数 量	単 位	備 考
コンクリート	22.5	m ³	18-8-40-BB
型 枠	2.2	m ²	普通型枠
	53.7	m ²	木製残存型枠
水抜き	3.8	m	ϕ 100mm
裏込礫	3.9	m ³	RC-40
伸縮継目	2.2	m ²	t=10mm
単管傾斜足場	27.4	掛m ²	

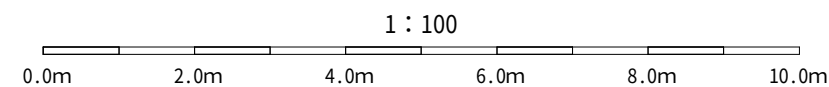
令和 6 年度			
図面名	NO.3コンクリート土留工 構造図		
施行地	山梨県南アルプス市芦安芦倉 山梨県有林地内		
工事名	野呂川地区(コワシ崩) 直轄治山工事 (R6補正)		
図面番号	4	縮尺	1 : 100
設計者	製図者		
関東森林管理局	山梨森林管理事務所	No.	

正面図

側面図



N0.3コンクリート土留工 数量表				
種 別	数 量	単位	備 考	
土 砂 掘 削	108	m ³	礫質土	
岩 掘 削	2	m ³	軟岩(II)	
土 砂 埋 戻 し	32	m ³	礫質土	
土砂掘削面整形	15	m ²	礫質土	
岩盤掘削面整形	2	m ²	軟岩(II)	
岩 盤 清 掃	2	m ²	軟岩(II)	



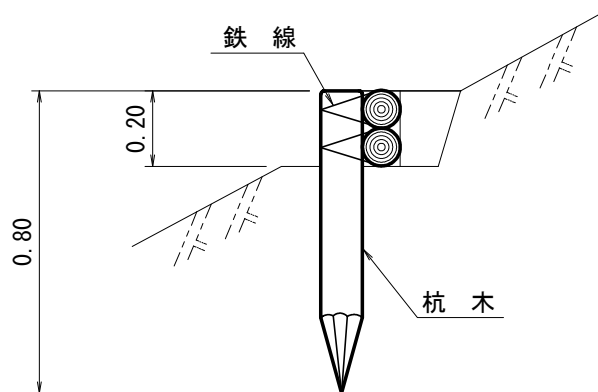
(野呂川地区 コワシ崩)

年 度	令和 6 年度		
図面名	N0.3コンクリート土留工 床掘図		
施行地	山梨県南アルプス市芦安芦倉 山梨県有林地内		
工事名	野呂川地区(コワシ崩) 直轄治山工事 (R6補正)		
図面番号	5	縮尺	1 : 100
設計者		製図者	
関東森林管理局	山梨森林管理事務所	No.	

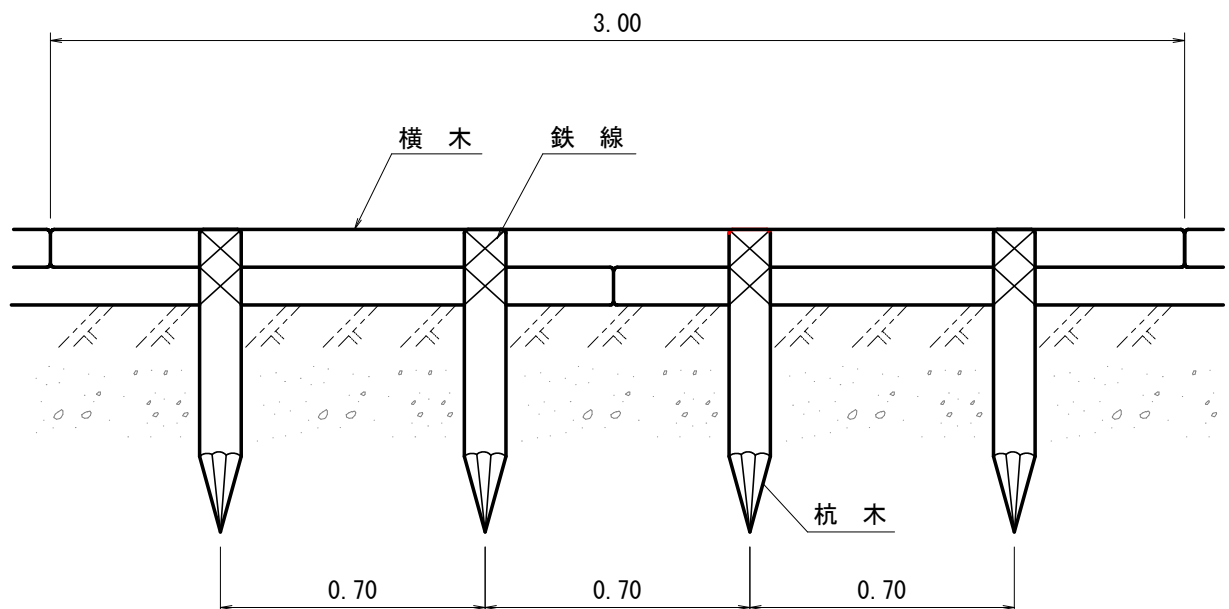
丸太筋工 (B) 標準図

縮尺 S=1/20

側面図



正面図



10 m 当たり 材料 明細書

種 別	規格・寸法	数 量	単位	摘 要
杭 木	長さ0.8m 末口径8～14cm	14.3	本	材積 0.143m ³
横 木	長さ3.0m 末口径8～14cm	6.7	本	材積 0.241m ³
鉄 線	なまし #10	2.71	kg	1箇所当たり1.5m使用

(野呂川地区 コワシ崩)

図面名	丸太筋工 (B) 標準図		
図面番号	7	縮尺	1 : 20

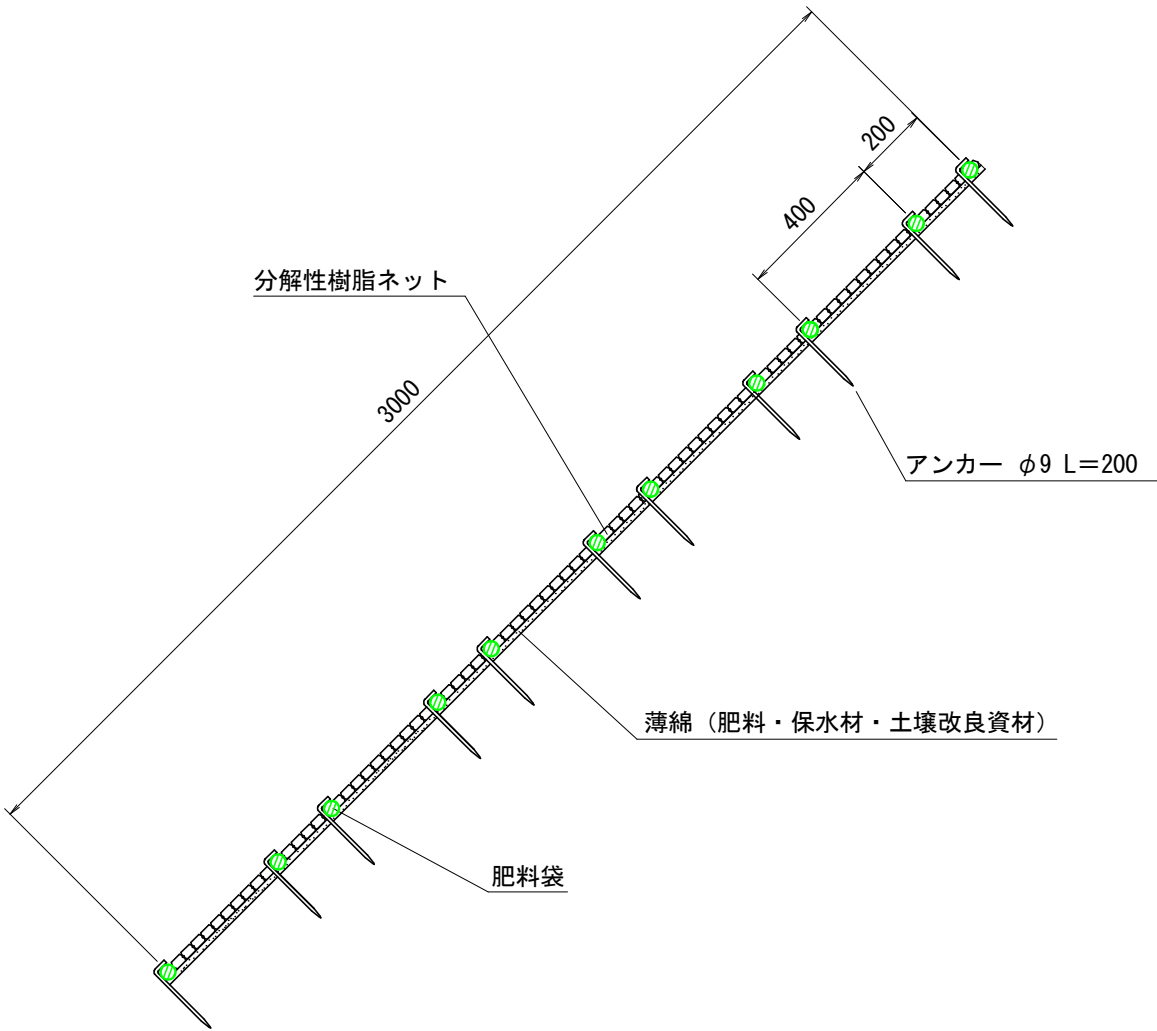
0.0m 0.4m 0.8m 1.2m 1.6m 2.0m

自然侵入促進植生マット工標準図

(A地区～E地区、J地区～K地区に適用)

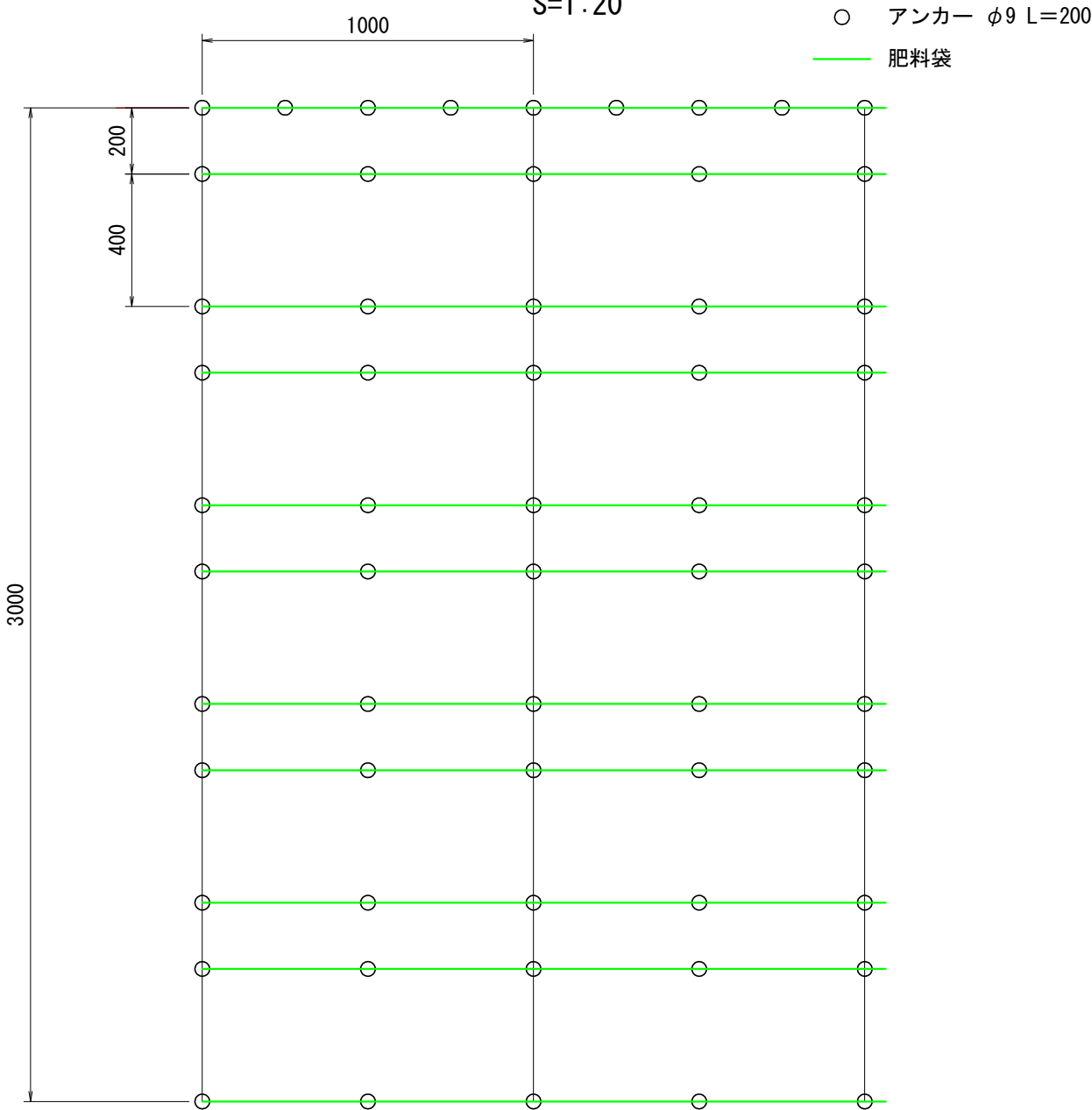
標準断面図

S=1:20



標準展開図

S=1:20



自然侵入促進植生マット標準規格

(単位：mm)

幅	長さ	肥料袋間隔		ネ ッ ト				
				素 材	形 状	目 合	色	補強ロープ
1,000	10,000	200	400	分解性樹脂	立体型 2重編ネット	15×30	ブラウン	両端部

材料表

(100m2当り)

品 名	形 状	単位	数量	備 考
自然侵入促進 植生マット	1,000×10,000 現地で長さ3,000 に裁断	m2	130	割増率 30%
アンカー	φ9 L=200	本	819	

(野呂川地区 コワシ崩)

図面名	自然侵入促進植生マット工 標準図		
図面番号	8-1	縮尺	1 : 20

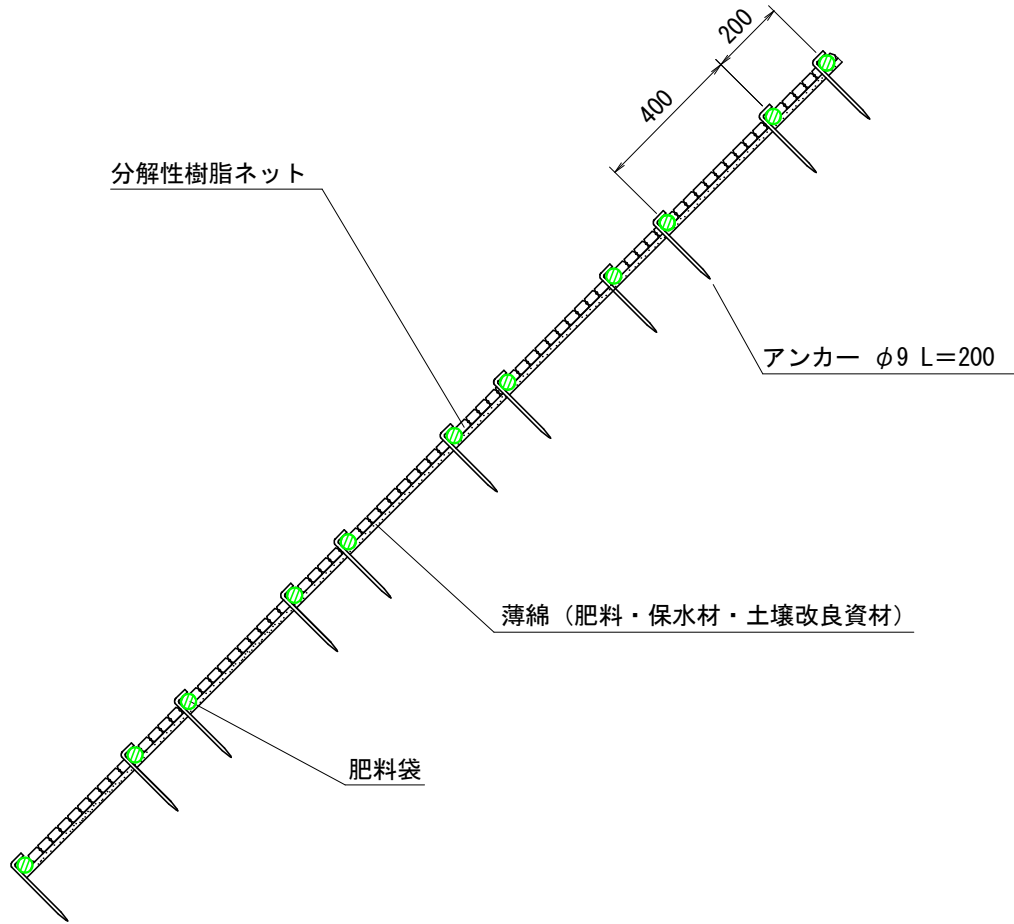
0mm 400mm 800mm 1200mm 1600mm 2000mm

自然侵入促進植生マット工標準図

(F地区～I地区に適用)

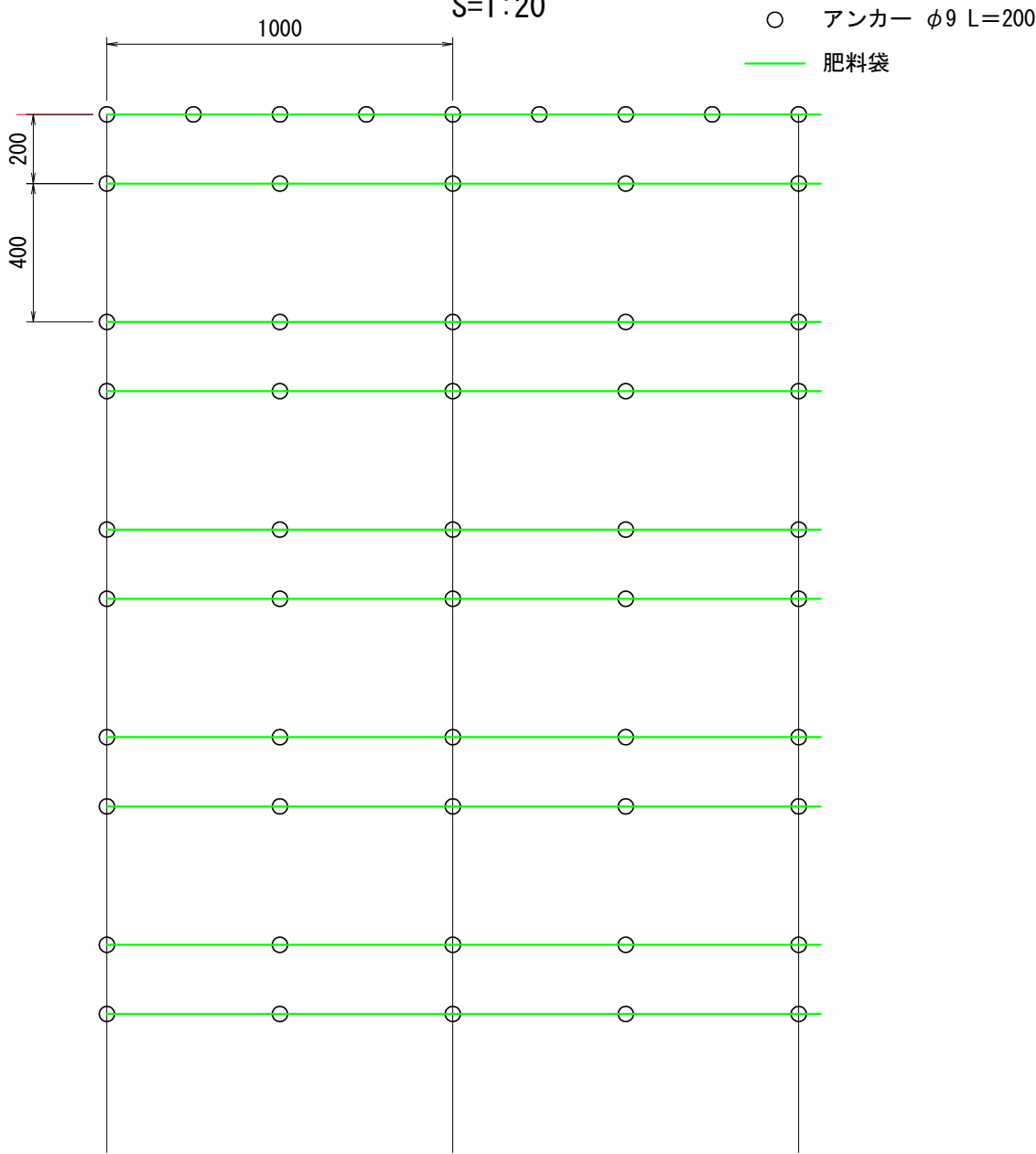
標準断面図

S=1:20



標準展開図

S=1:20



自然侵入促進植生マット標準規格

(単位：mm)

幅	長さ	肥料袋間隔		ネ ッ ト				
				素 材	形 状	目 合	色	補強ロープ
1,000	10,000	200	400	分解性樹脂	立体型 2重編ネット	15×30	ブラウン	両端部

材料表

(100m2当り)

品 名	形 状	単位	数量	備 考
自然侵入促進 植生マット	1,000×10,000	m2	120	割増率 20%
アンカー	φ9 L=200	本	734	

(野呂川地区 コワシ崩)

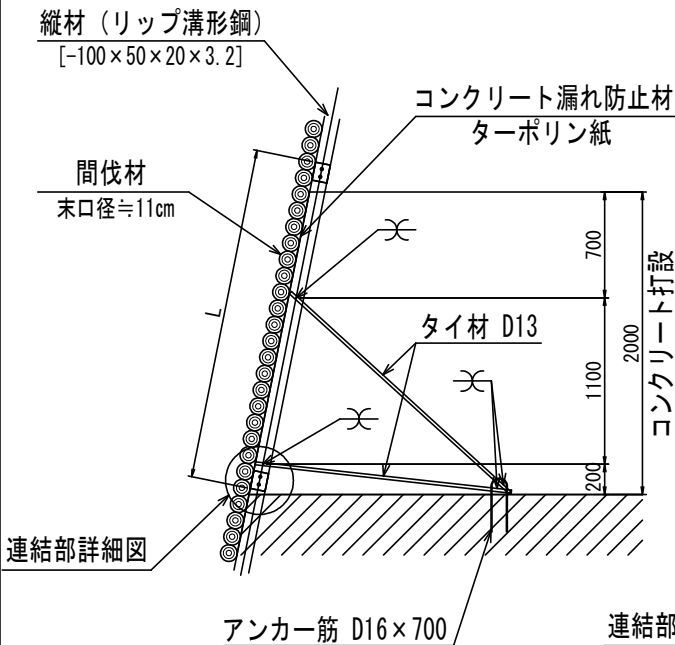
図面名	自然侵入促進植生マット工 標準図		
図面番号	8-2	縮尺	1 : 20

0mm 400mm 800mm 1200mm 1600mm 2000mm

丸太残存型枠工 標準図

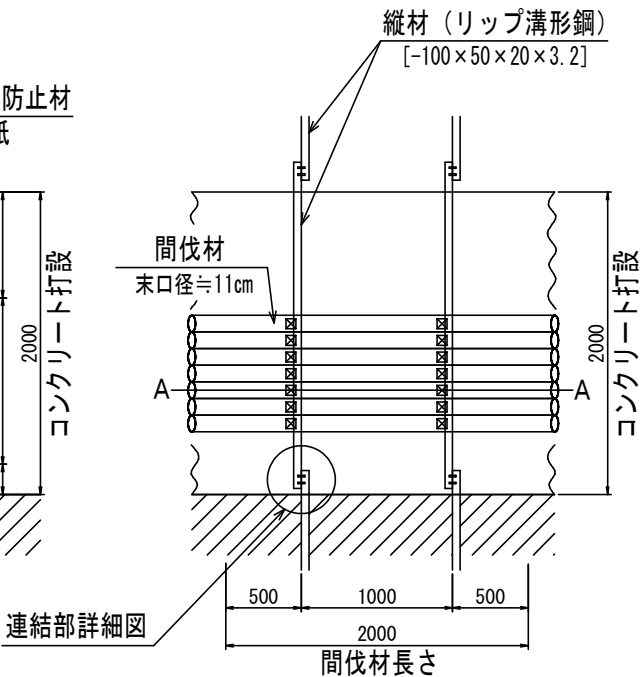
断面図

S=1/50



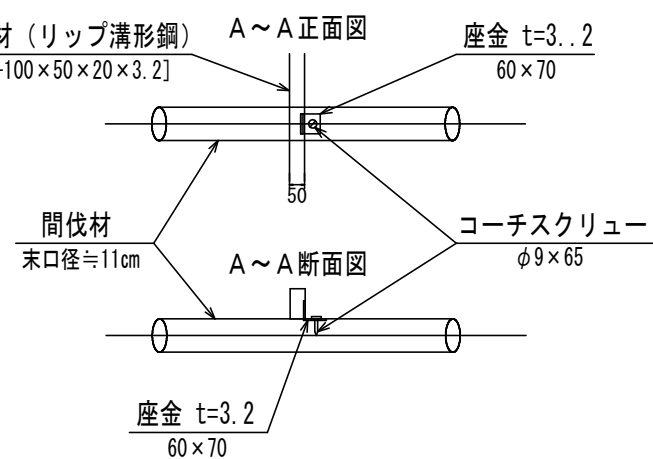
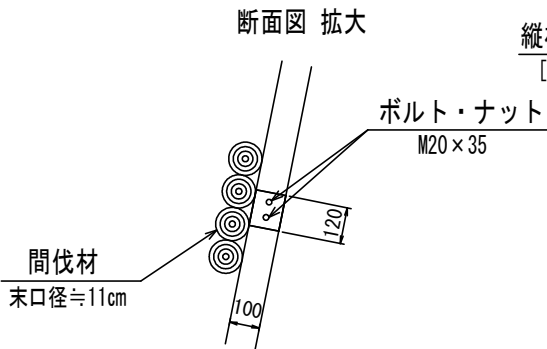
正面図

S=1/50



連結部詳細図

S=1/25



(野呂川地区 コワシ崩)

図面名	丸太残存型枠工 標準図		
図面番号	9	縮尺	1 : 50

0mm 100mm 200mm 300mm 400mm 500mm