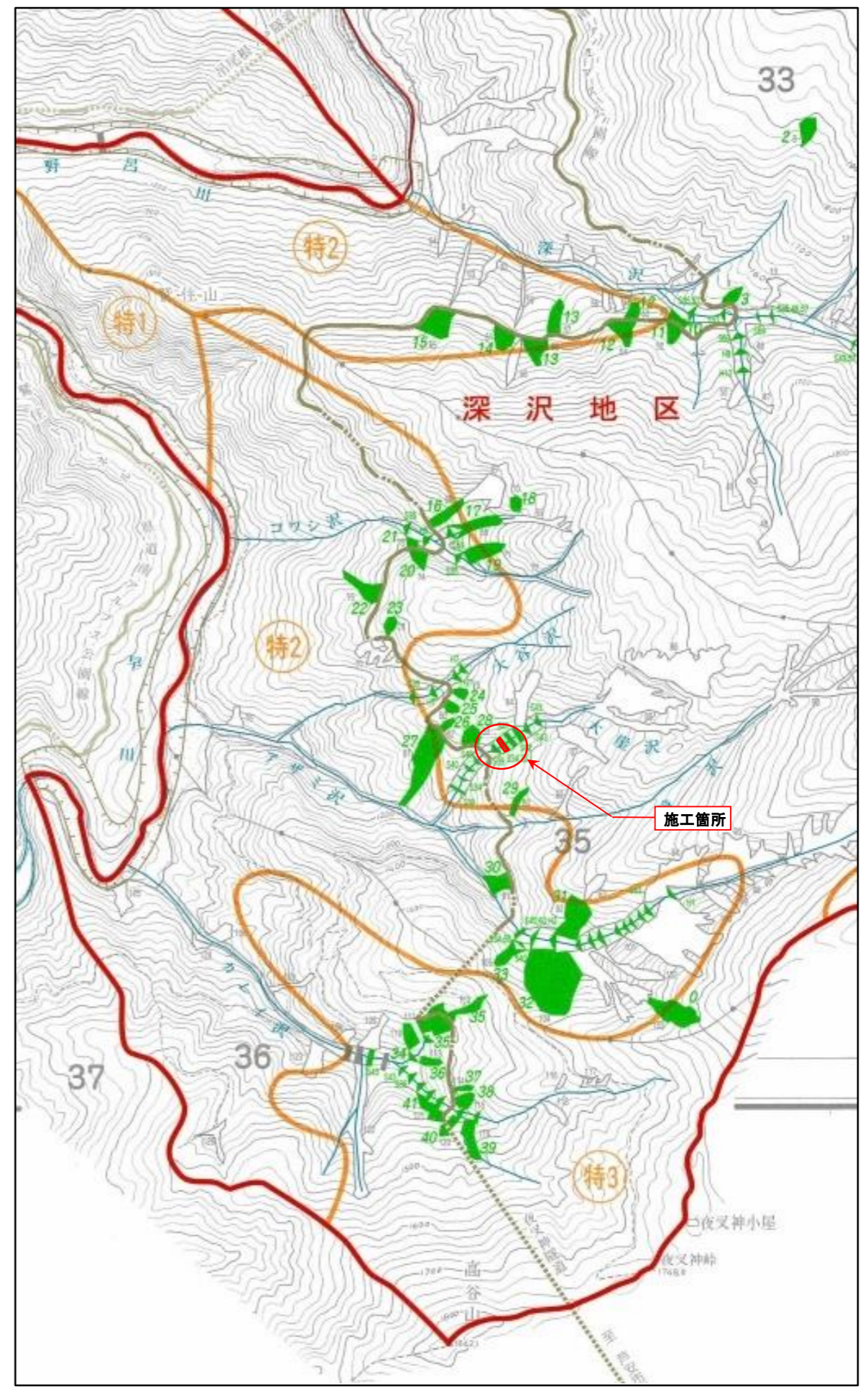


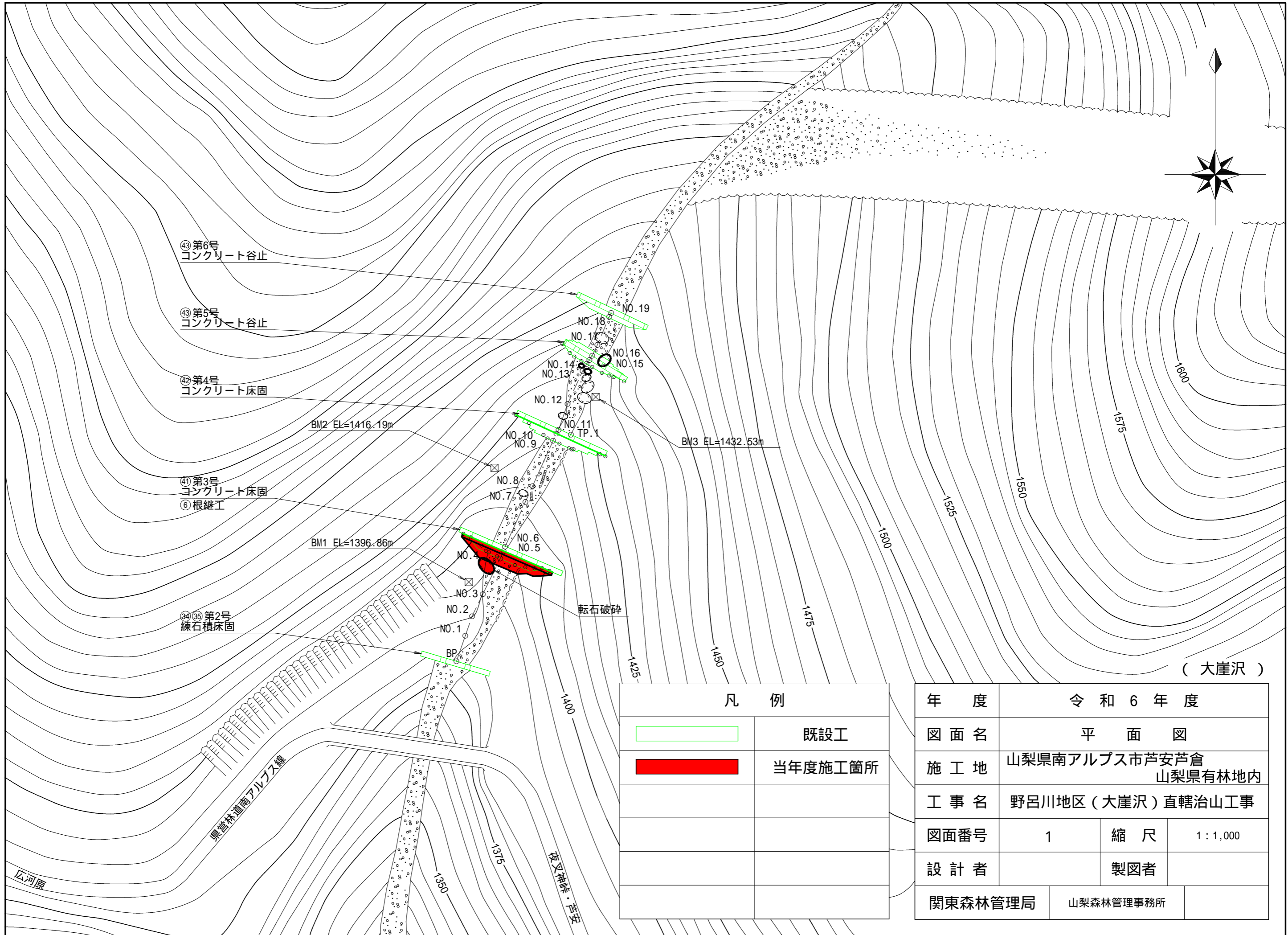
令和 6 年度

施工地	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（大崖沢）直轄治山工事 設 計 図									
工 種	溪間	数量	1基	山腹安定面積		貯砂量	m ³	現溪床勾配	32.7%	
集水面積	25.7 ha	崩壊地の方位		山腹平均傾斜	度	海拔高	1,400 m	計画勾配	26.0%	
		有林地	100%	無林地	0%	年間降水量	1,194 mm	最大日雨量	344 mm	
地 質	千枚岩、珪質粘板岩									
関東森林管理局 山梨森林管理事務所										

図 面 目 録		
番 号	図 面 名	葉 枚
1	平面図	1
2	溪床縦断面図	1
3	第3号コンクリート床固 根継工 構造図	1
4	第3号コンクリート床固 根継工 床堀図	3
5	第3号コンクリート床固 根継工 間詰・埋戻計算図	1
6	丸太残存型枠工 標準図	1
7	植生マット工 標準図	1

位置図





④③ 第6号
コンクリート谷止

④③ 第5号
コンクリート谷止

④② 第4号
コンクリート床固

④① 第3号
コンクリート床固
⑥ 根継工

③④ ③⑤ 第2号
練石積床固

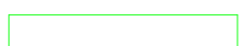

BM2 EL=1416.19m

BM3 EL=1432.53m

BM1 EL=1396.86m

転石破碎

(大崖沢)

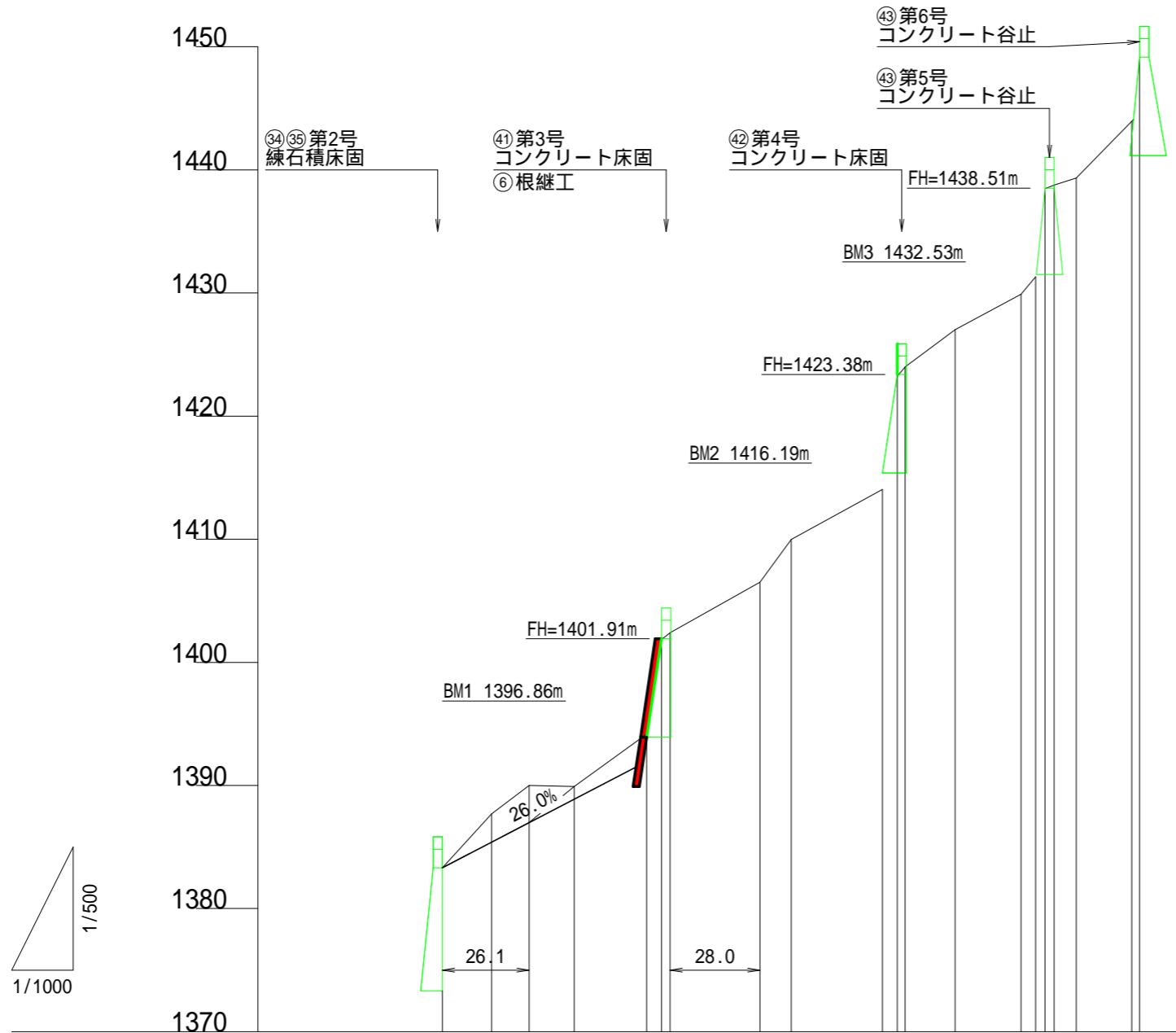
凡 例	
	既設工
	当年度施工箇所

年 度	令和 6 年 度		
図 面 名	平 面 図		
施 工 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 (大崖沢) 直轄治山工事		
図面番号	1	縮 尺	1 : 1,000
設 計 者	製図者		
関東森林管理局	山梨森林管理事務所		

県営林道南アルプス線

広河原

夜叉神峠・芦安

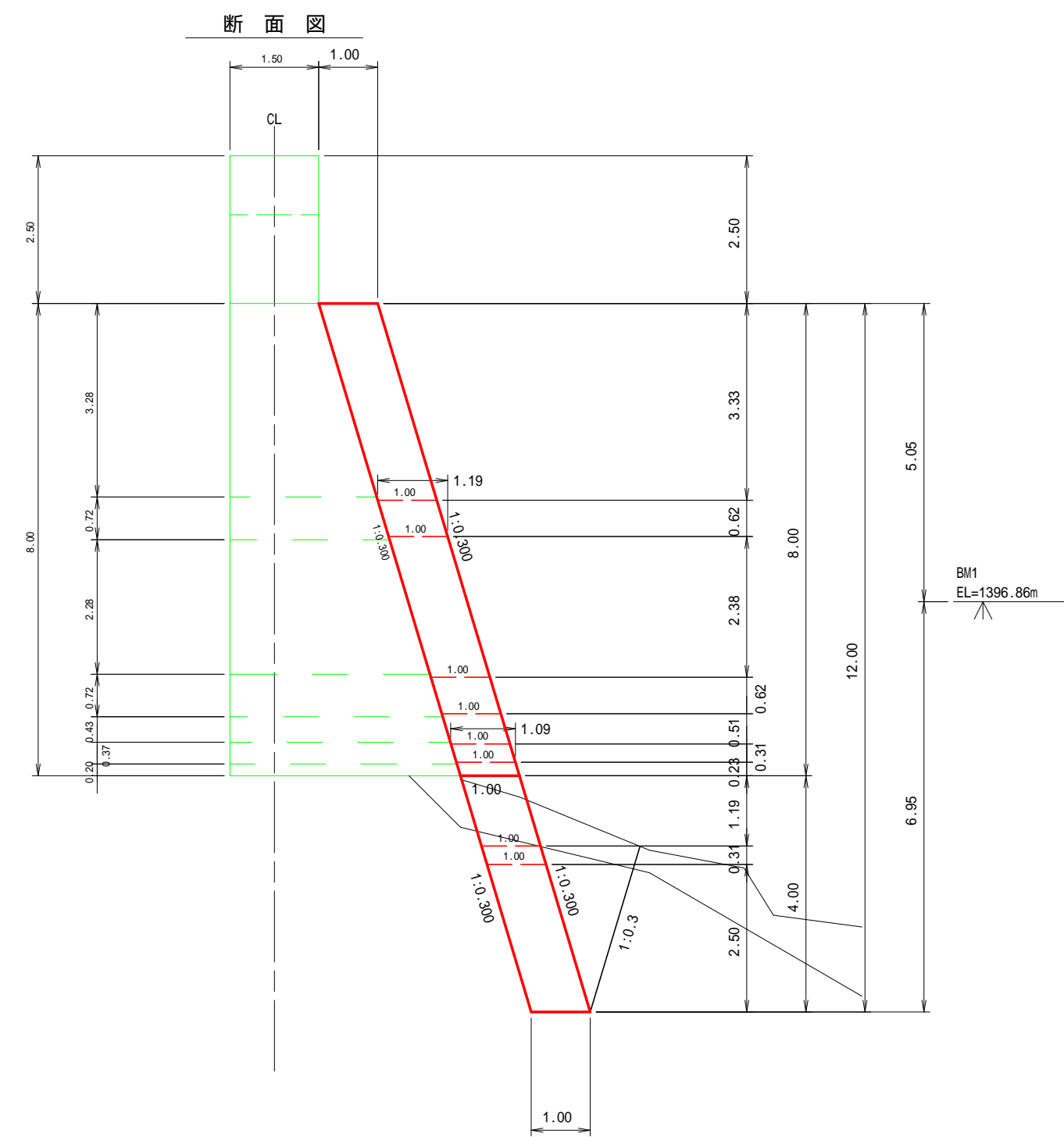
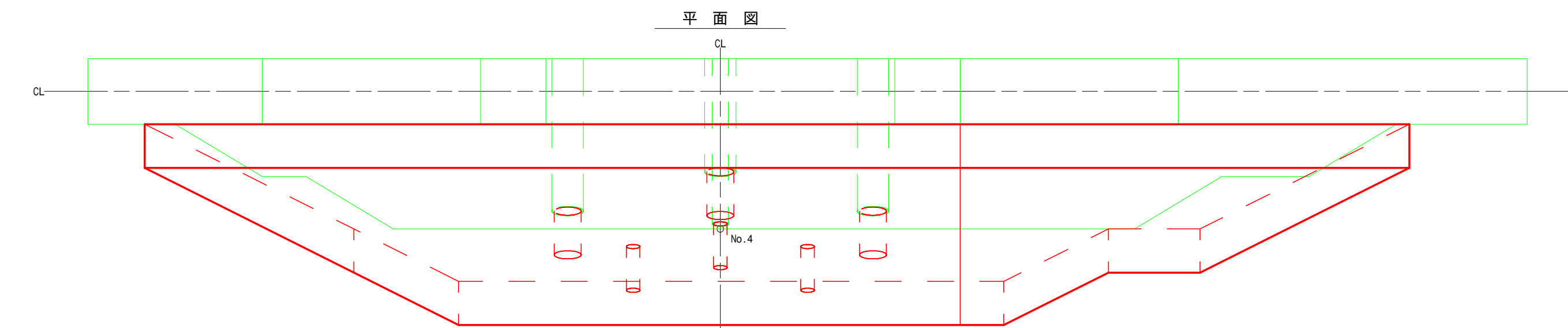
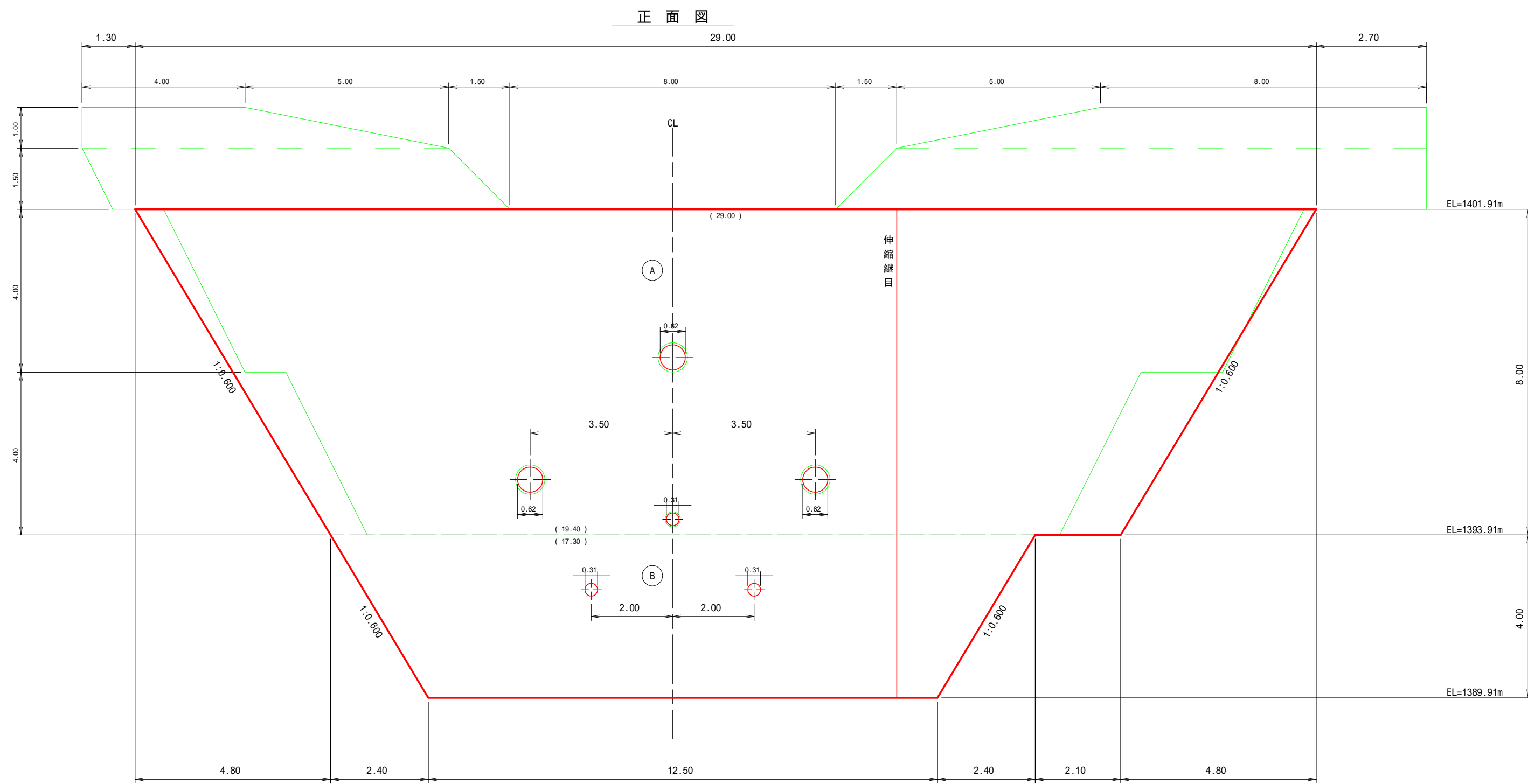


凡 例	
	既設工
	当年度施工箇所

床 掘 深	≒	
工 作 物 高	≒	
溪 床 勾 配	%	32.7 33.9 35.9 38.9
地 盤 高	≒	1383.32 1387.70 1390.00 1389.91 1394.16 1401.86 1402.41 1406.50 1409.99 1414.04 1423.23 1424.00 1427.01 1429.89 1431.31 1438.47 1438.76 1439.35 1443.96 1449.16
垂 直 距 離	≒	0.00 4.38 2.30 -0.09 4.25 7.70 0.55 4.09 3.49 4.05 9.19 0.77 3.01 2.88 1.42 7.16 0.29 0.59 4.61 5.20
透 加 水 平 距 離	≒	0.00 8.00 14.10 21.40 33.20 35.60 51.60 71.50 94.00 112.00 37.00 56.70 75.20 97.90 113.30
水 平 距 離	≒	0.00 8.00 6.10 7.30 11.80 2.40 14.60 14.80 19.70 9.00 1.40 5.10 2.40 2.40 1.30 3.60
測 点 番 号	No.	BP 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.16 NO.17 NO.18 NO.19

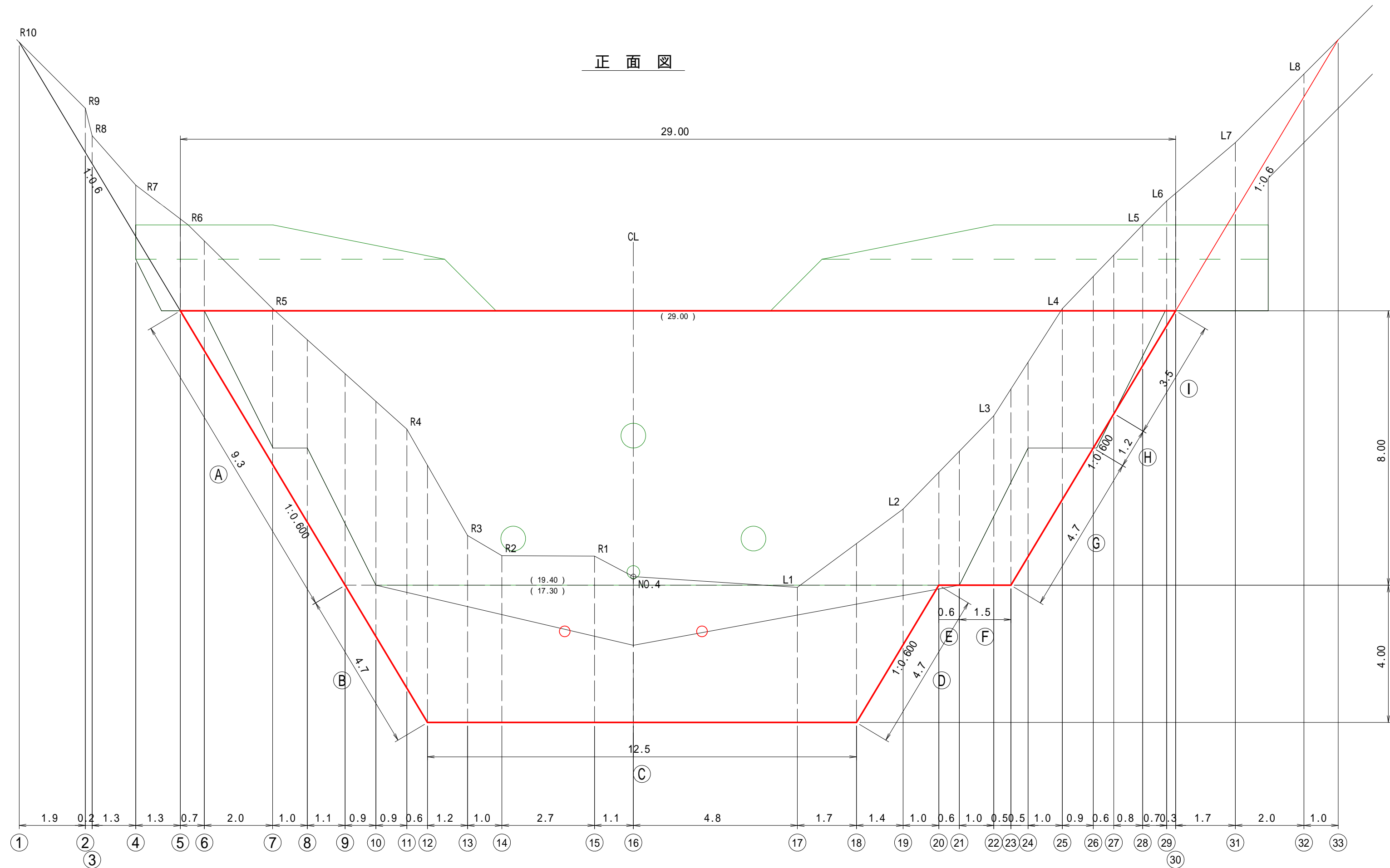
(大 崖 沢)

年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	溪 床 縦 断 面 図		
施 工 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(大崖沢)直轄治山工事		
図面番号	2	縮 尺	縦 1 : 500 横 1 : 1,000
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局	山梨森林管理事務所		

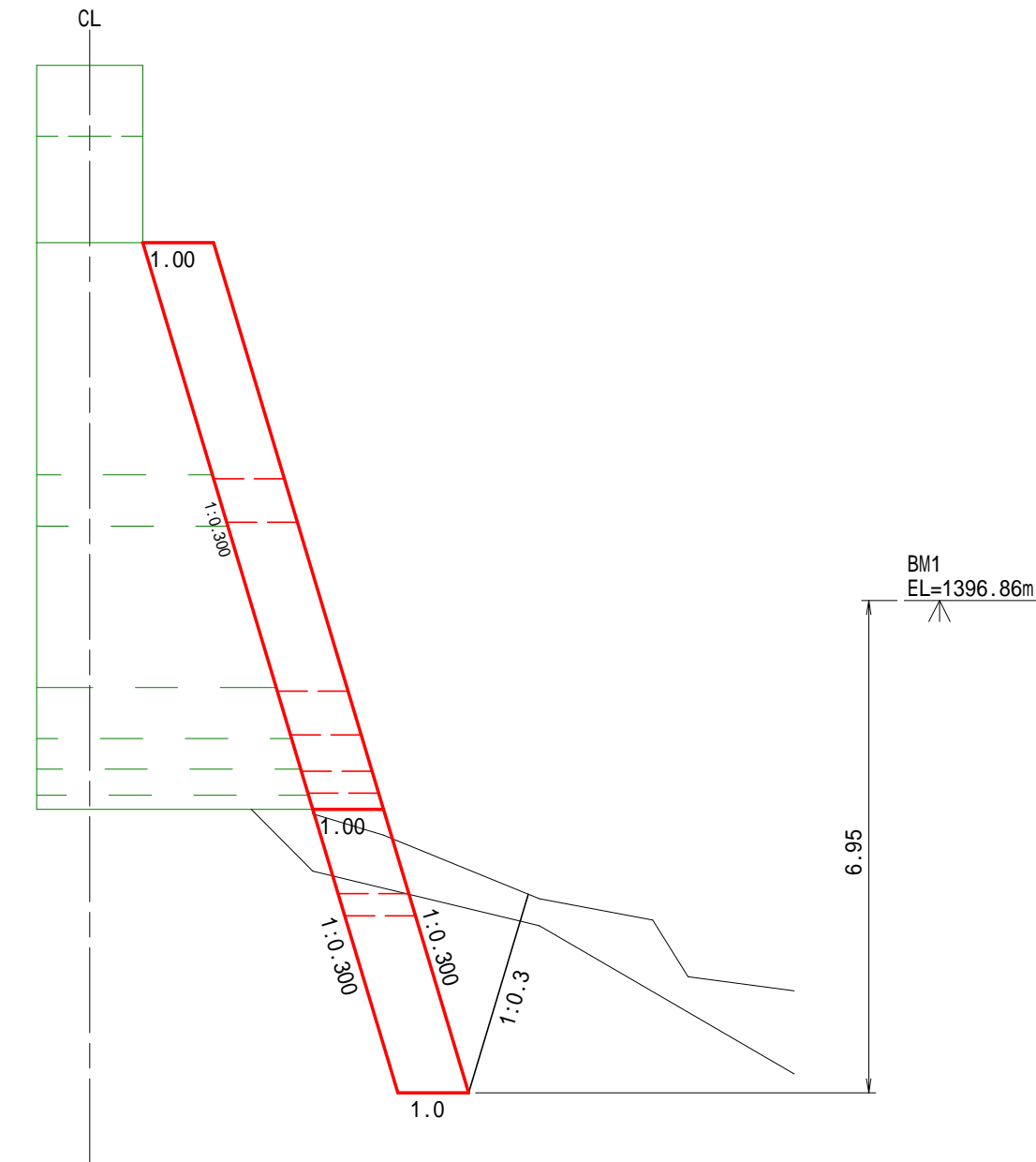


(大崖沢)

年度	令和 6 年度		
図面名	第3号コンクリート床固 根継工 構造図		
施工地	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(大崖沢)直轄治山工事		
図面番号	3	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	



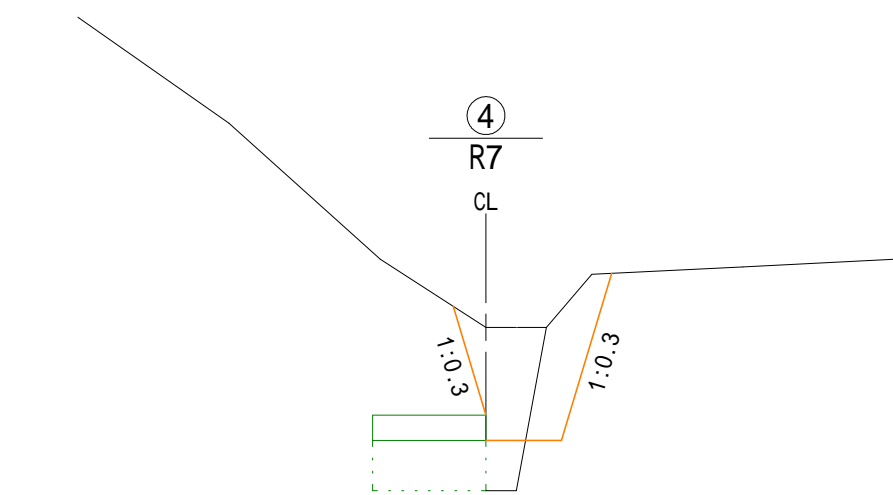
断面図



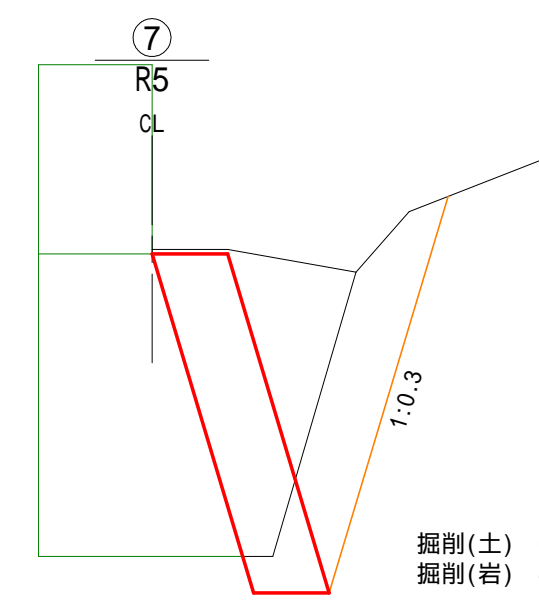
(大崖沢)

図面名	第3号コンクリート床固 根継工 床掘図 1/3		
図面番号	4 - 1	縮尺	1 : 100

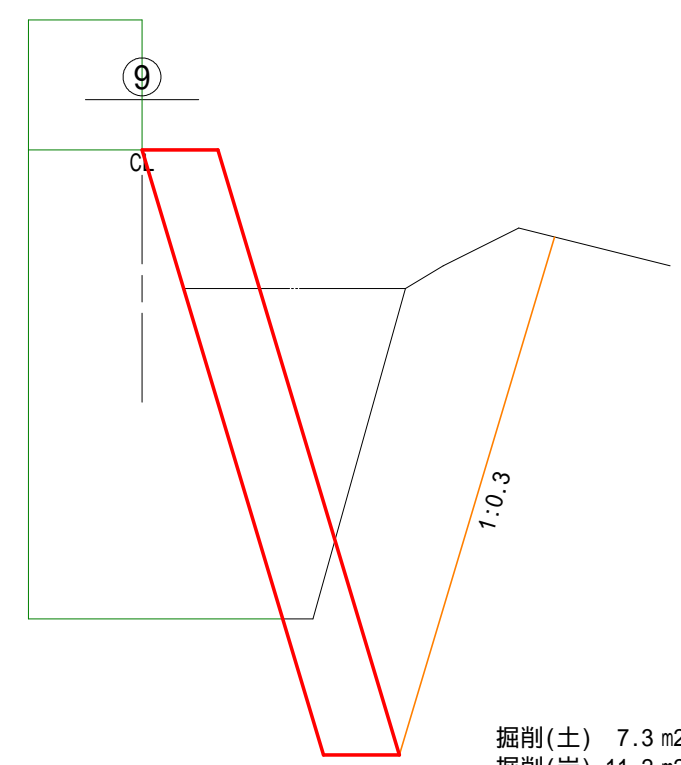
0 5 10



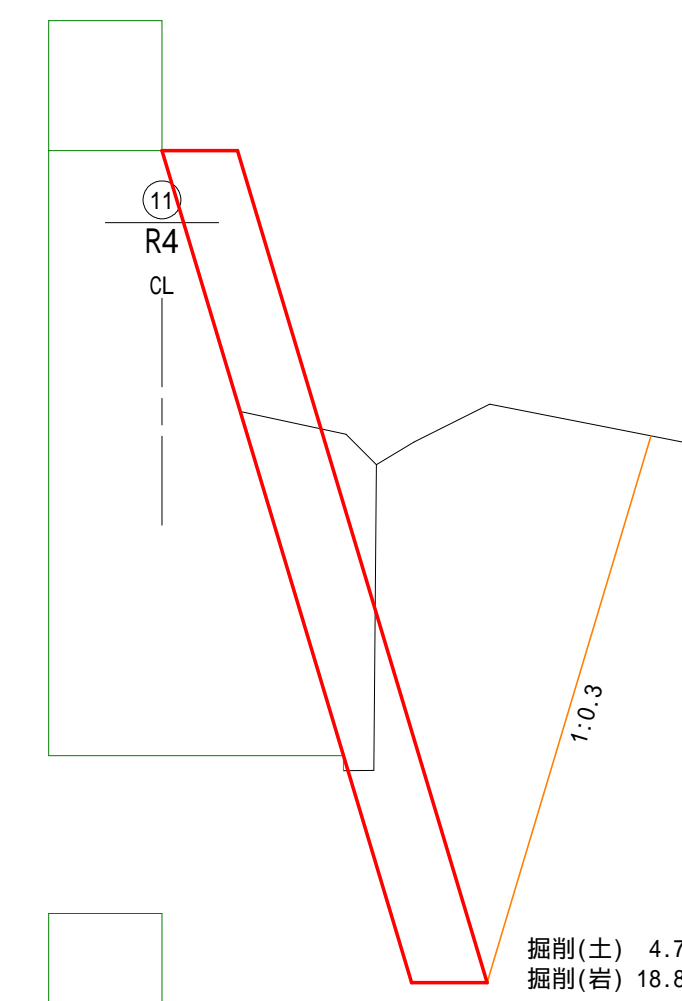
掘削(土) 1.2 m²
掘削(岩) 1.2 m²



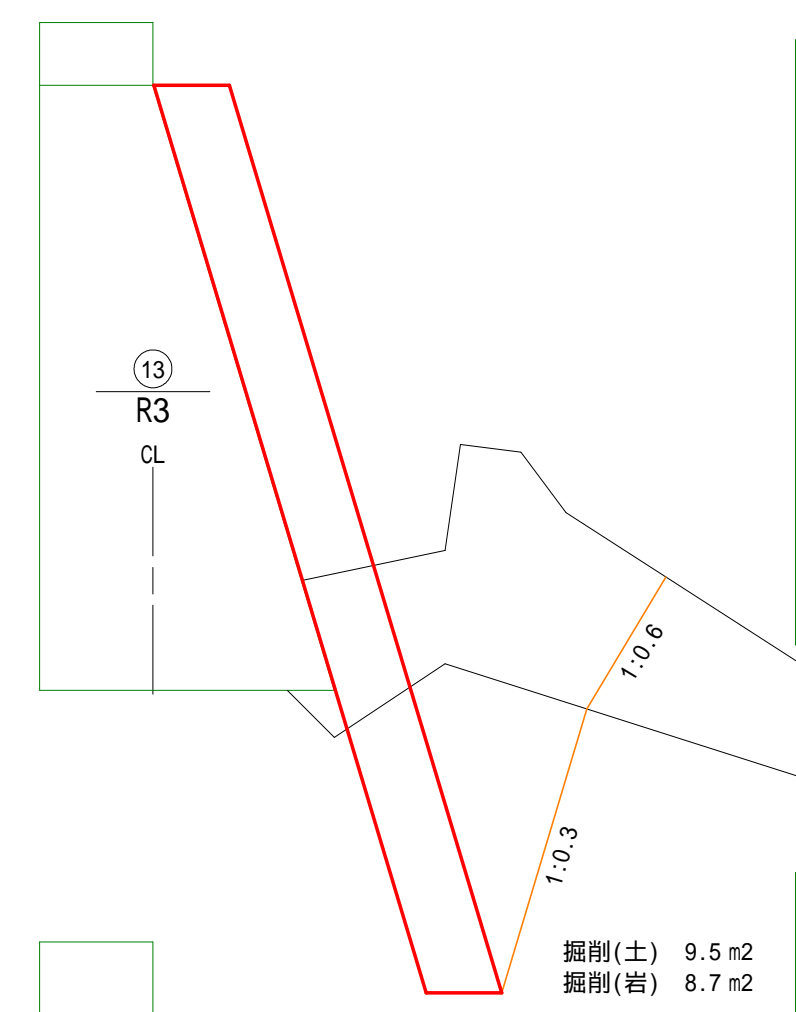
掘削(土) 6.2 m²
掘削(岩) 4.5 m²



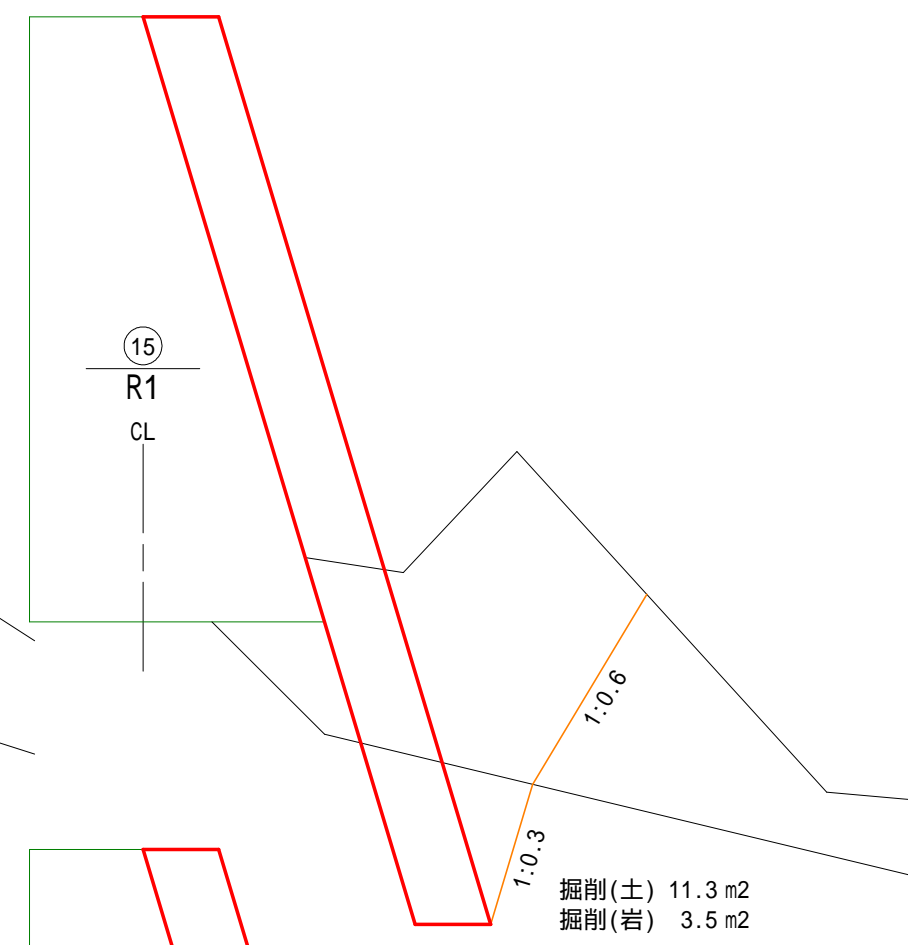
掘削(土) 7.3 m²
掘削(岩) 11.2 m²



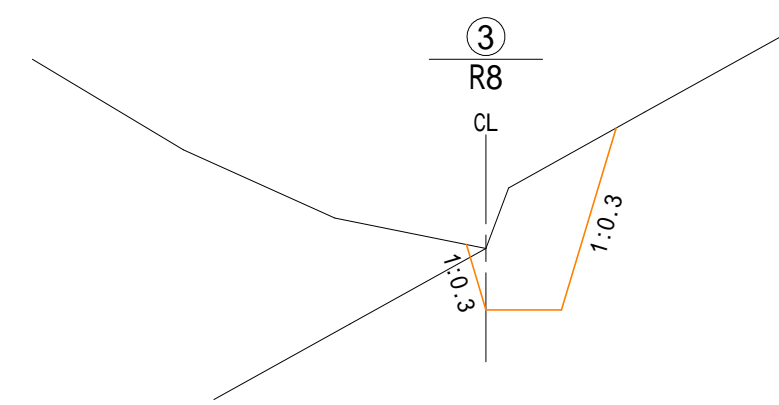
掘削(土) 4.7 m²
掘削(岩) 18.8 m²



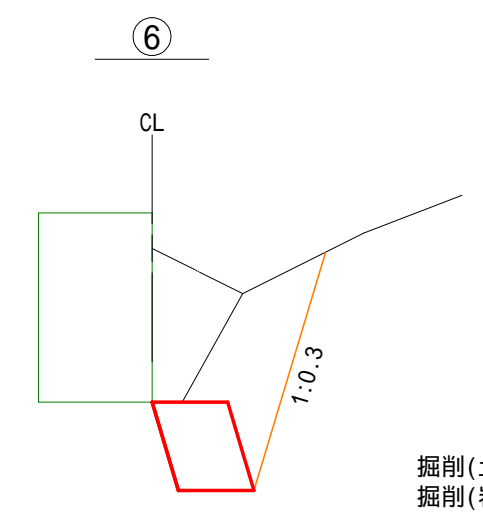
掘削(土) 9.5 m²
掘削(岩) 8.7 m²



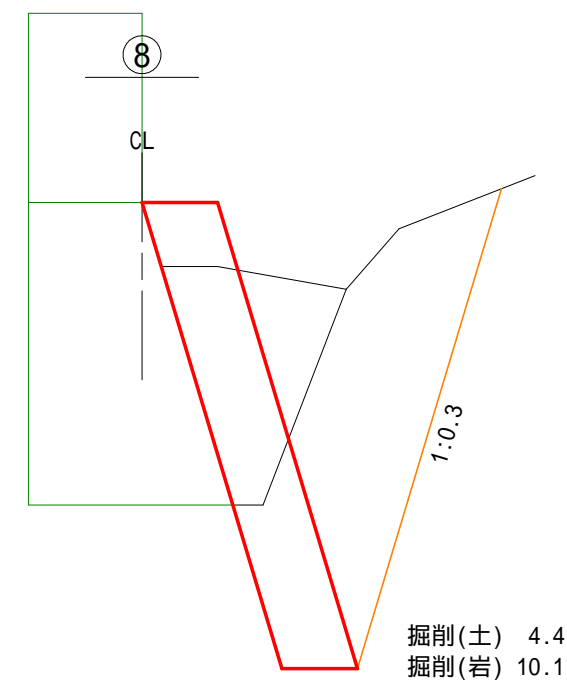
掘削(土) 11.3 m²
掘削(岩) 3.5 m²



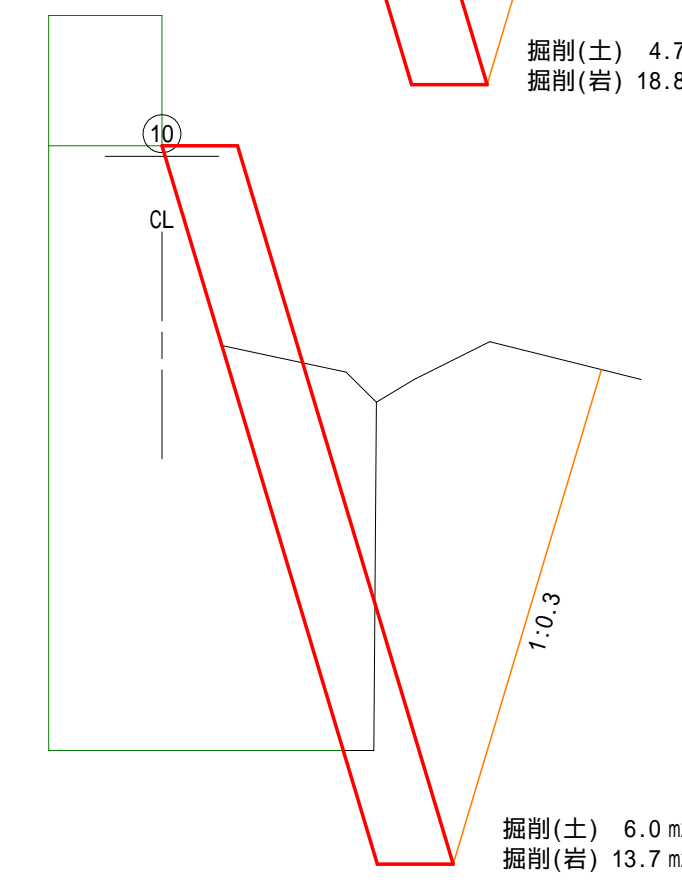
掘削(土) 0.0 m²
掘削(岩) 2.4 m²



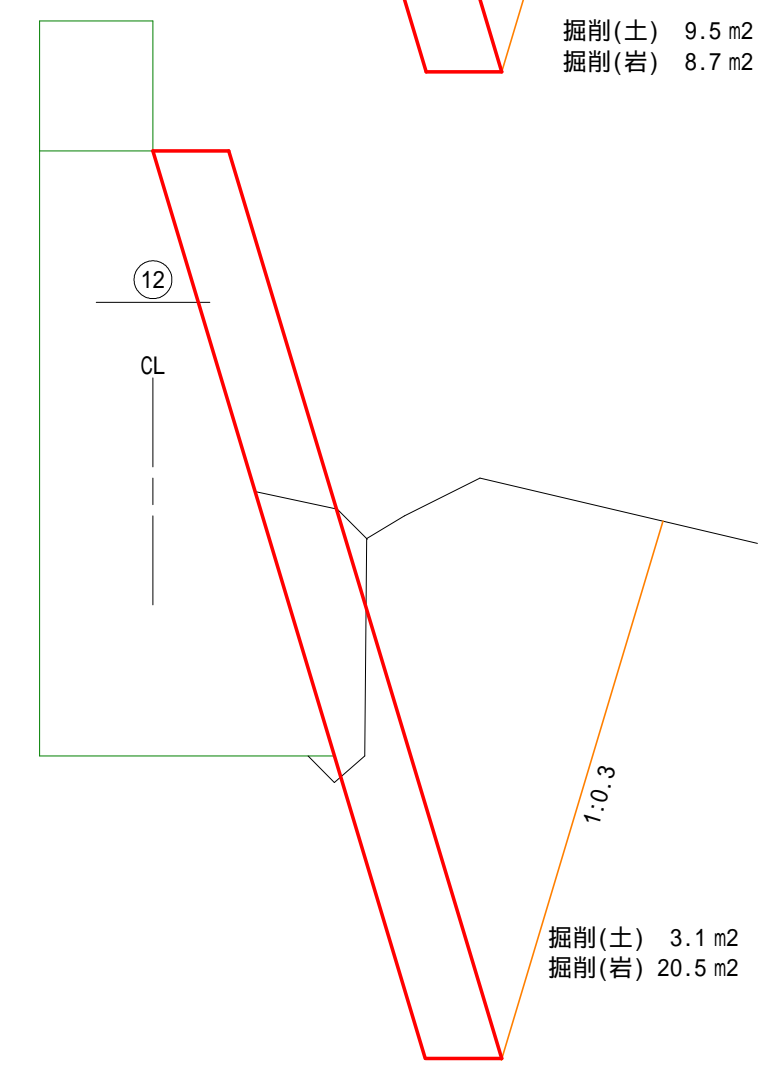
掘削(土) 1.5 m²
掘削(岩) 3.4 m²



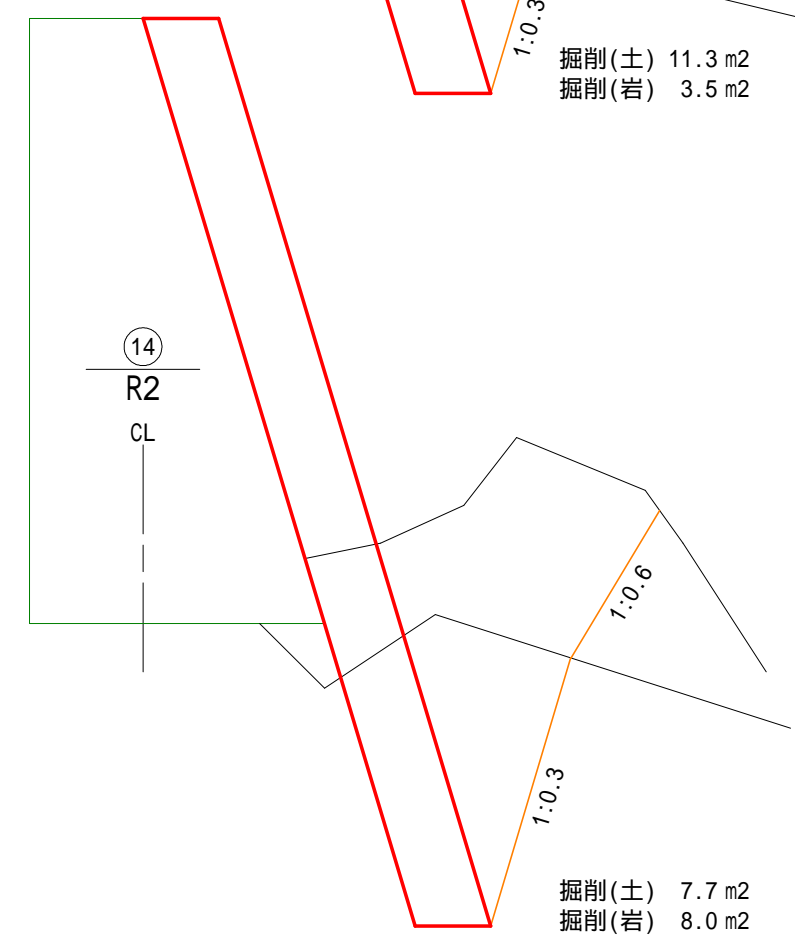
掘削(土) 4.4 m²
掘削(岩) 10.1 m²



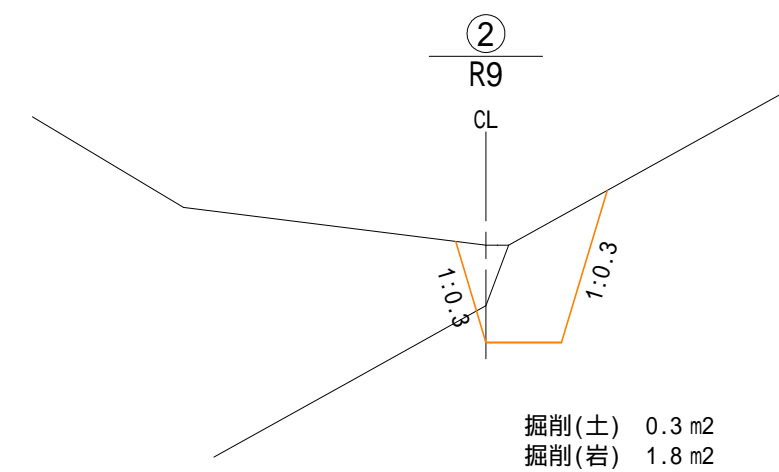
掘削(土) 6.0 m²
掘削(岩) 13.7 m²



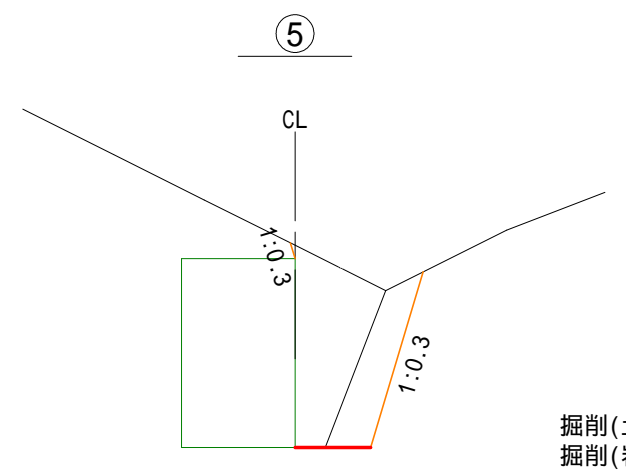
掘削(土) 3.1 m²
掘削(岩) 20.5 m²



掘削(土) 7.7 m²
掘削(岩) 8.0 m²



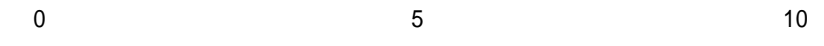
掘削(土) 0.3 m²
掘削(岩) 1.8 m²

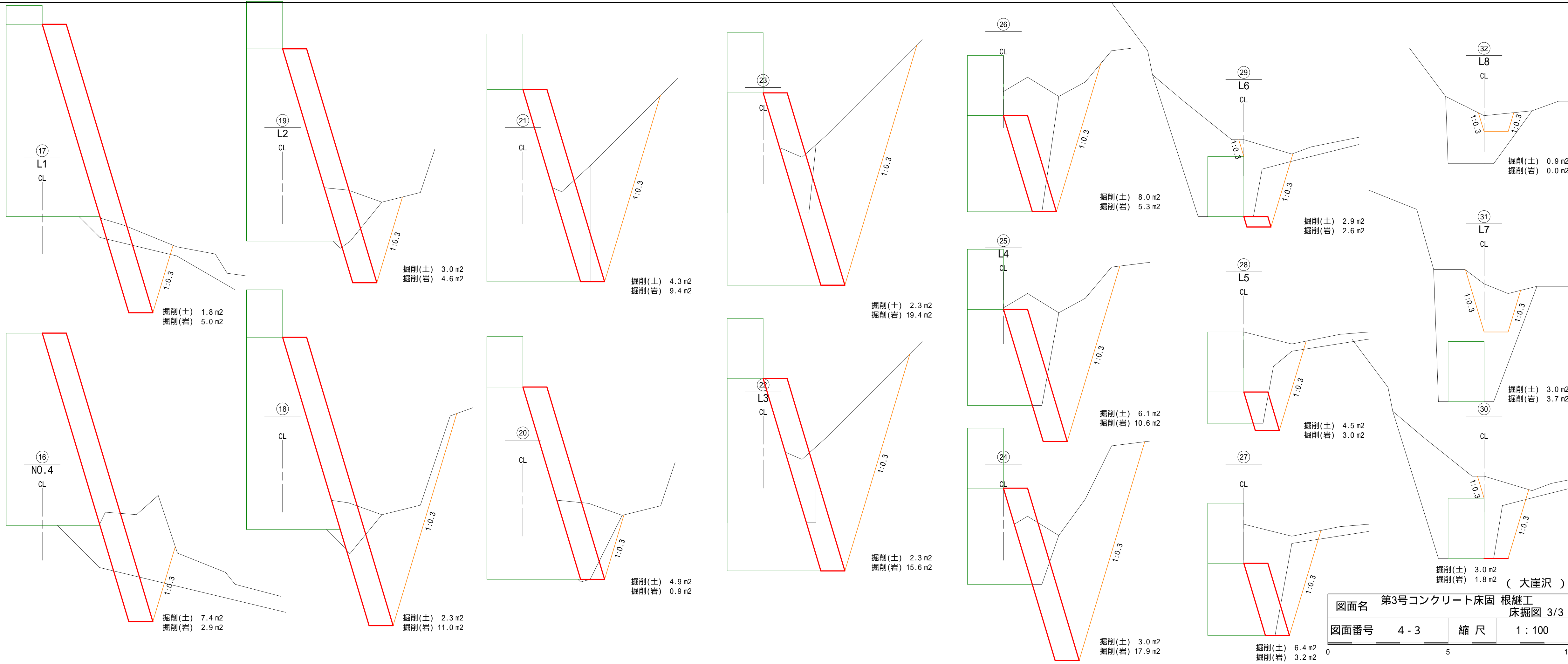


掘削(土) 2.0 m²
掘削(岩) 1.1 m²

(大崖沢)

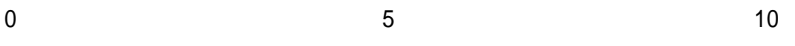
図面名	第3号コンクリート床固 根継工 床掘図 2/3		
図面番号	4-2	縮尺	1:100





図面名	第3号コンクリート床固 根継工 床掘図 3/3		
図面番号	4-3	縮尺	1:100

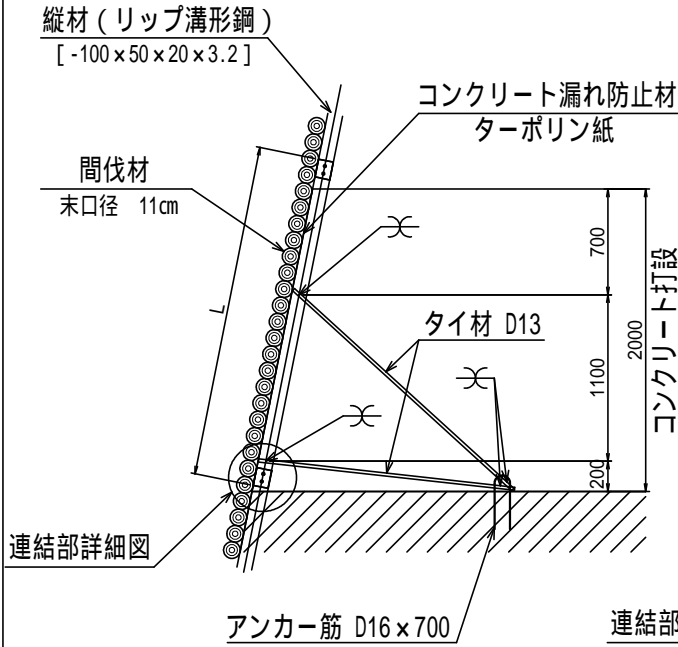
(大崖沢)



丸太残存型枠工 標準図

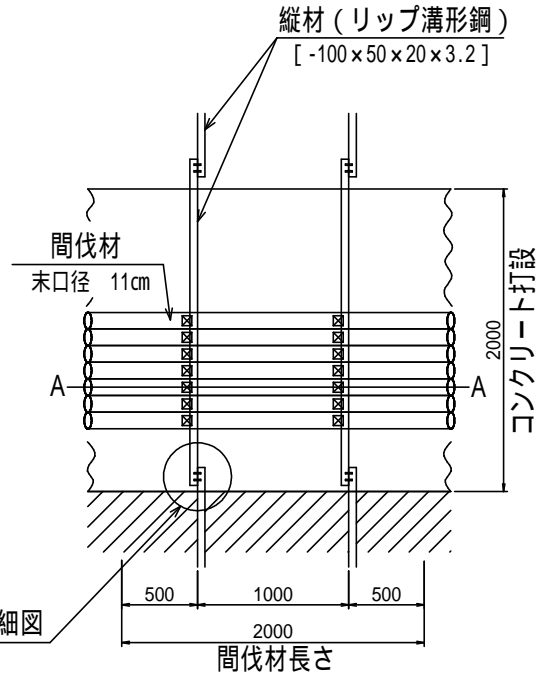
断面図

S=1/50



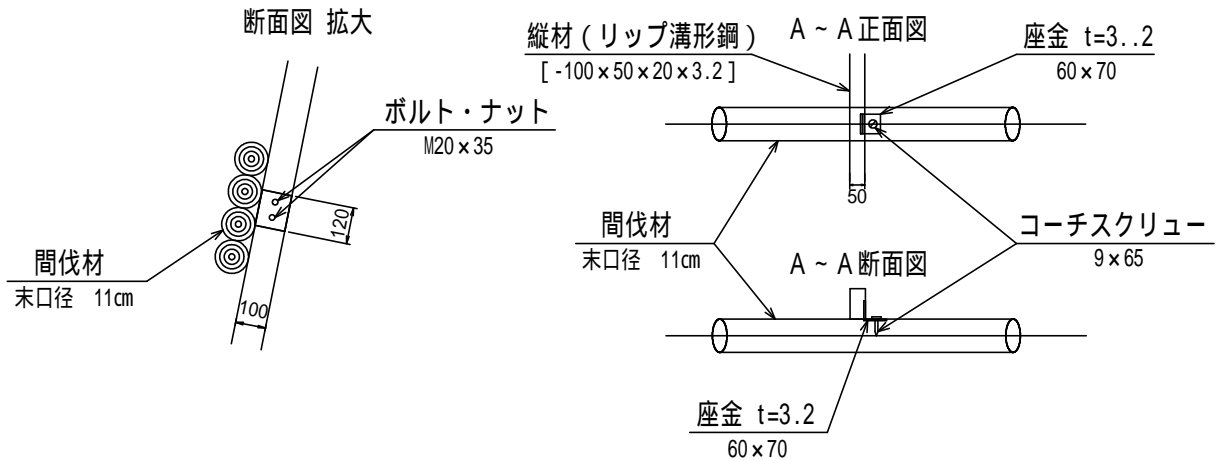
正面図

S=1/50

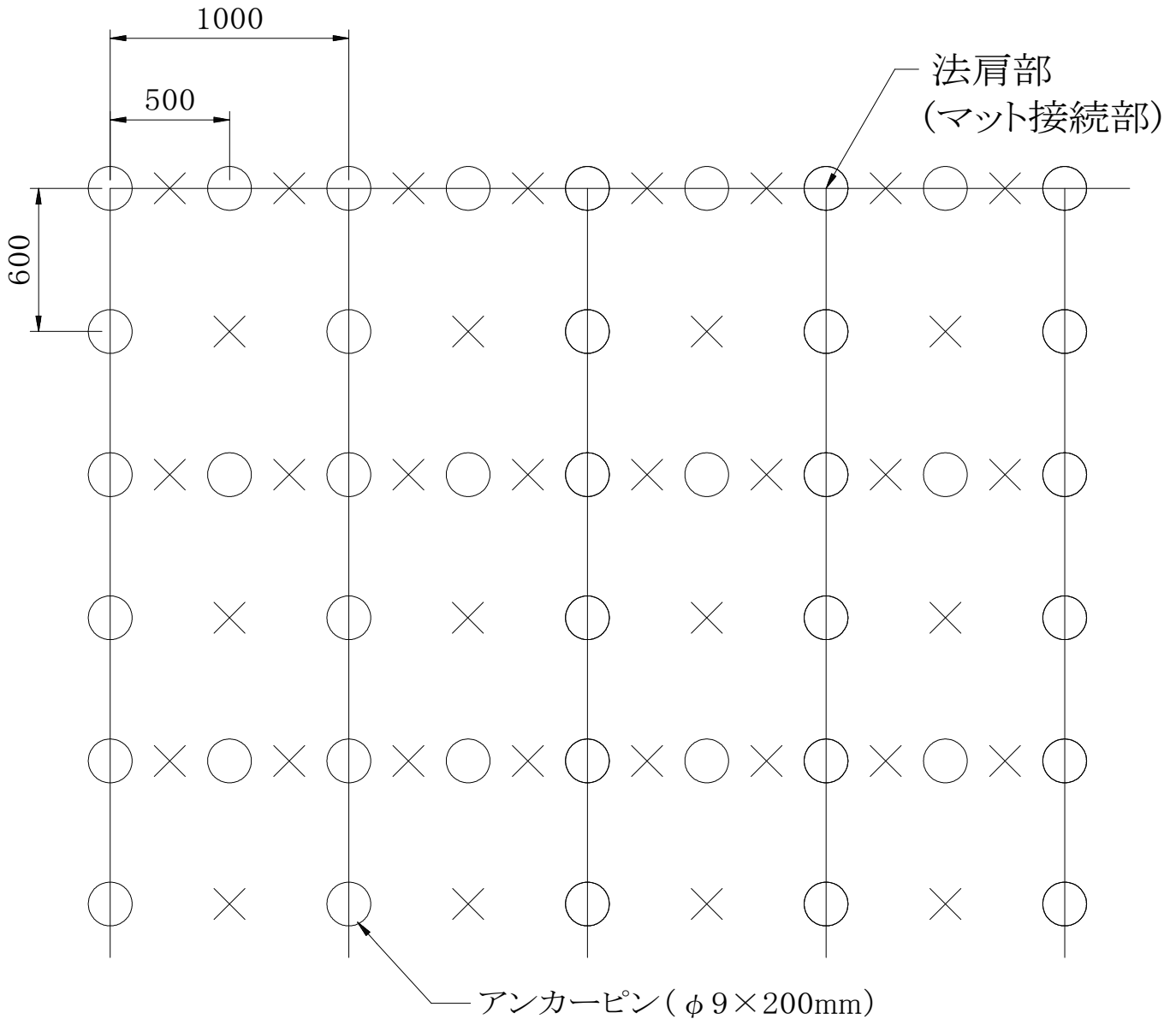


連結部詳細図

S=1/25



植生マット工 標準図



数量表

100㎡当たり

名称	規格	単位	数量	備考
植生マット(自然進入促進型)	生育基盤材付、種子なし 1m*10m	㎡	110	割増率10%
アンカーピン	φ9×200mm	本	277	
止め釘(大頭釘)	L=150mm	本	260	

(施工上の注意点)

※マット接続部(上下方向)は、法肩部の打設方法を参考に適宜固定具の増し打ちを行って下さい。

※上図はアンカーピン等の打設本数を算出するための模式図です。

法面の凹凸や地質の状況に応じて、打設ピッチは変わることがあります。