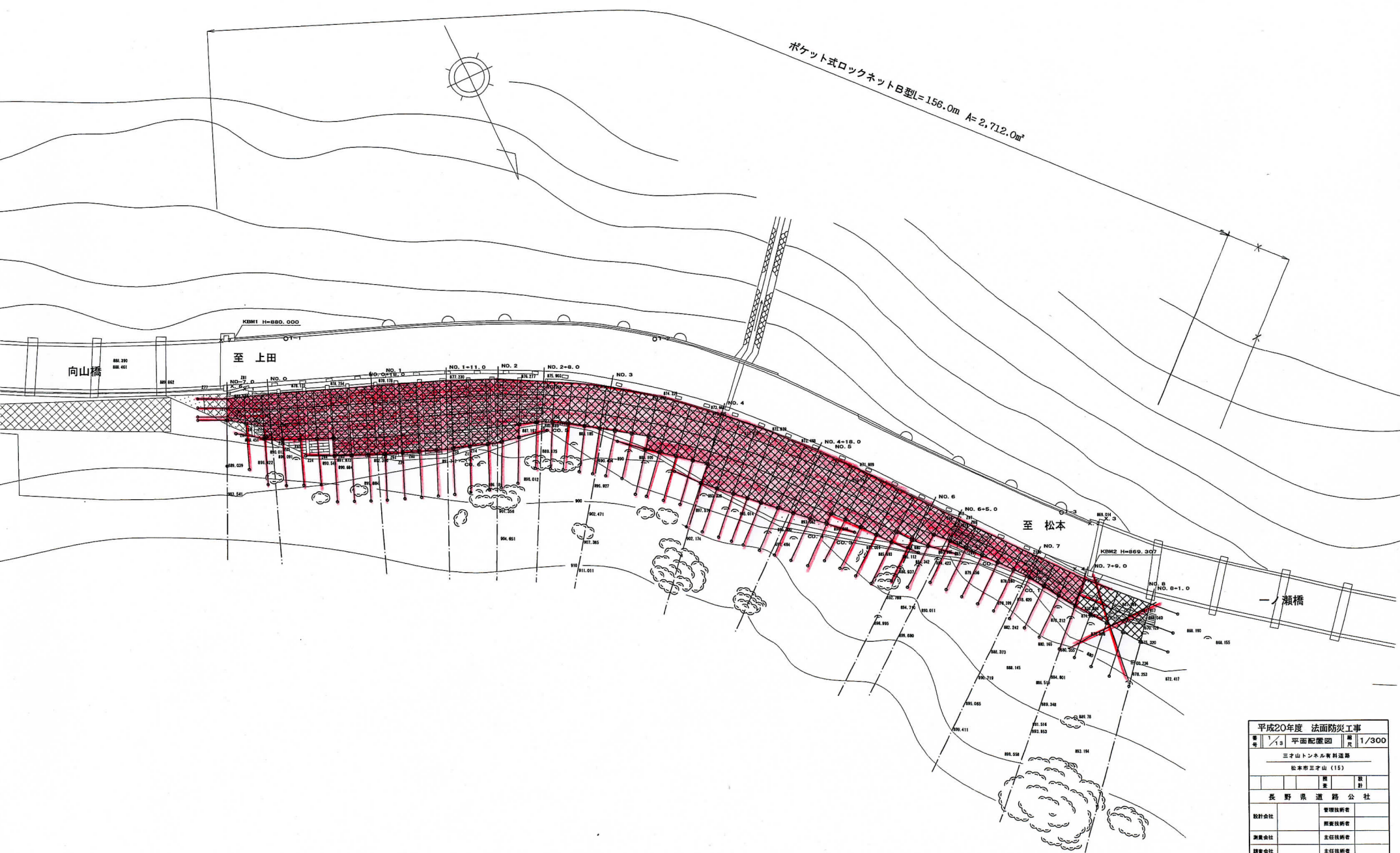
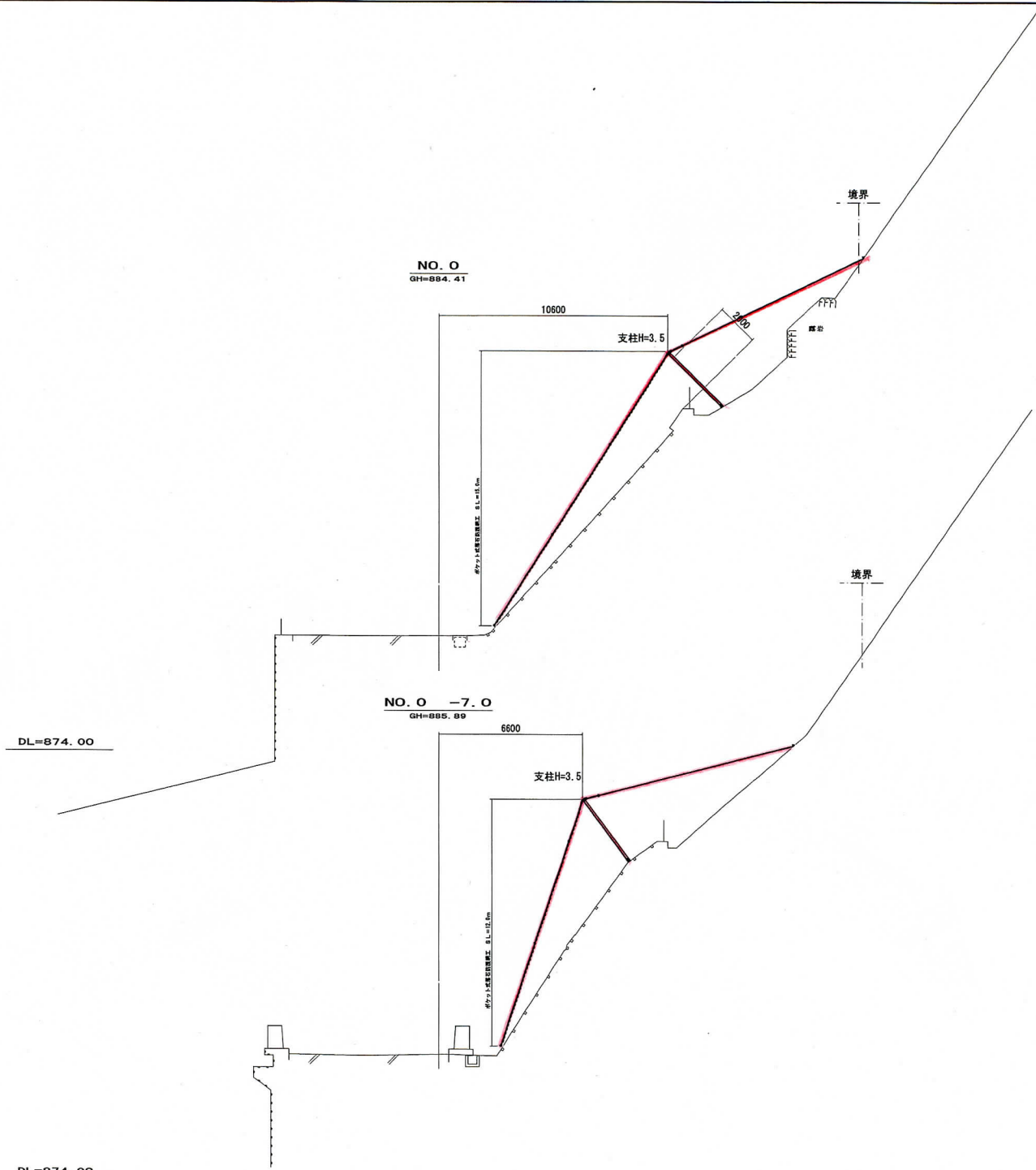


平面配置図

ポケット式ロックネットB型=156.0m A=2,712.0m²



平成20年度 法面防災工事	
図号	1/3 平面配置図 1/300
三才山トンネル有料道路	
松本市三才山(15)	
設計	監理
長野県道路公社	
設計会社	監理技術者
測量会社	調査技術者
調査会社	主任技術者
調査会社	主任技術者



平成20年度 法面防災工事			
図	1/2	模	断
尺	1/100	尺	1/100
三才山トンネル有斜道線			
松本市三才山(15)			
設計	監	監	監
長野県道路公社			
設計会社	管理技術者	監	監
調査会社	監	監	監
調査会社	主任技術者	監	監
調査会社	主任技術者	監	監

NO. 1 +11.0
GH=877.26

14200

支柱H=3.0

境界

2000

ポカリスメント埋設距離 L=20.0m

14500

支柱H=3.0

(築石基本法埋設量)

境界

2000

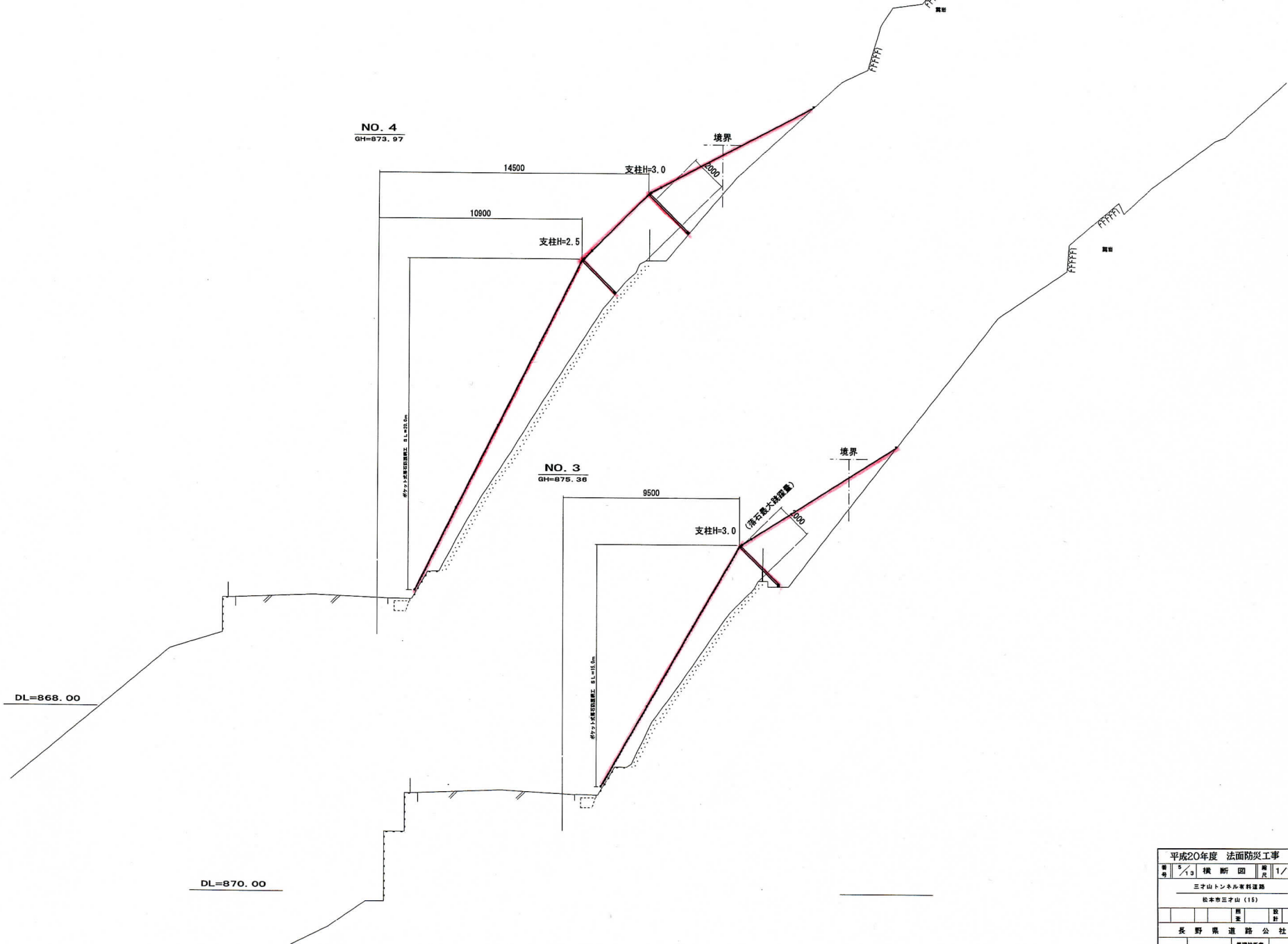
ポカリスメント埋設距離 L=20.0m

DL=872.00

NO. 0 +18.0
GH=882.51

DL=873.00

平成20年度 法面防災工事			
図	3	横断図	1/100
表	13	図	1/100
三才山トンネル有利道路			
坂本町三才山(18)			
業		計	
長野県		道	
路		公	
社		社	
設計会社		管理技術者	
調査会社		調査技術者	
監査会社		主任技術者	



NO. 4
GH=873.97

NO. 3
GH=875.36

DL=868.00

DL=870.00

平成20年度 法面防災工事			
幅員	断面	間隔	縮尺
3	3	1	1/100
三才山トンネル南側道路			
松本市三才山 (15)			
	新	修	修
	築	築	築
長野県道路公社			
設計会社		管理技術者	
		調査技術者	
測量会社		主任技術者	
		主任技術者	

DL=865.00

NO. 6
GH=870.81

8600

支柱H=2.5

境界

2000

13300

支柱H=2.5

1855

境界

(落石防止防護柵)

2000

NO. 4 +18.0
GH=872.64

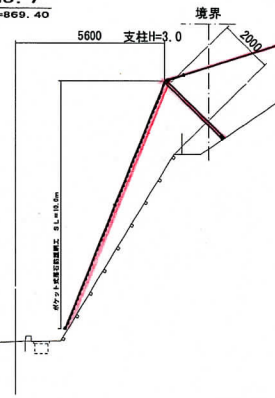
DL=867.00

平成20年度 法面防災工事			
番号	1/3	橋 断 四	縮 尺 1/100
三才山トンネル有料道路			
岐阜市三才山 (15)			
設計	監 理	監 査	協 助
長野県道路公社			
設計会社	管理技術者		
測量会社	調査技術者		
調査会社	主任技術者		
調査会社	主任技術者		

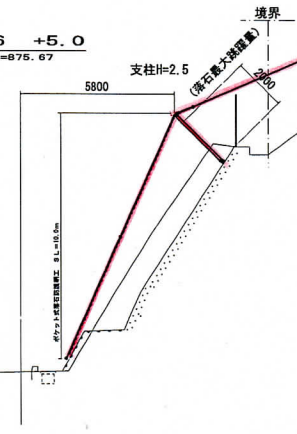
DL=864.00

DL=865.00

NO. 7
GH=869.40



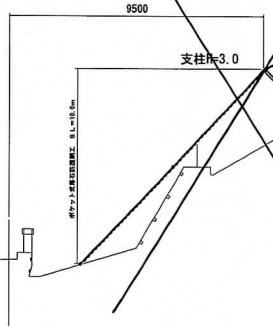
NO. 6 +5.0
GH=875.67



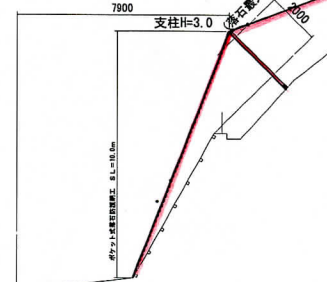
平成20年度 法面防災工事			
図号	7/13	横断面	1/100
三才山トンネル有料道路			
松本第三才山(15)			
		監理	設計
長野県道路公社			
設計会社		管理技師者	
		調査技師者	
調査会社		主任技師者	
		主任技師者	

DL=862.00

NO. 8 +1.0
GH=870.69



NO. 7 +9.0
GH=868.74



DL=863.00

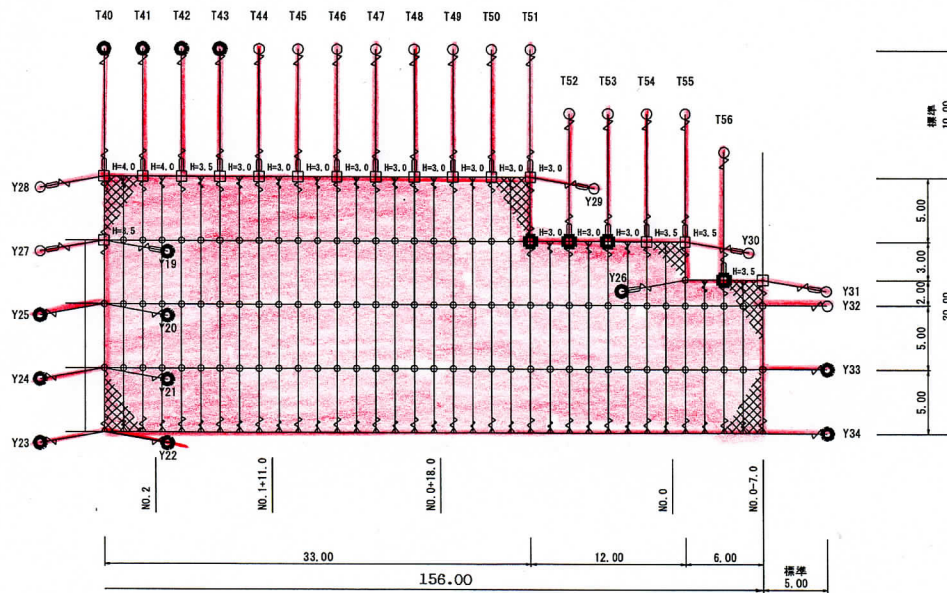
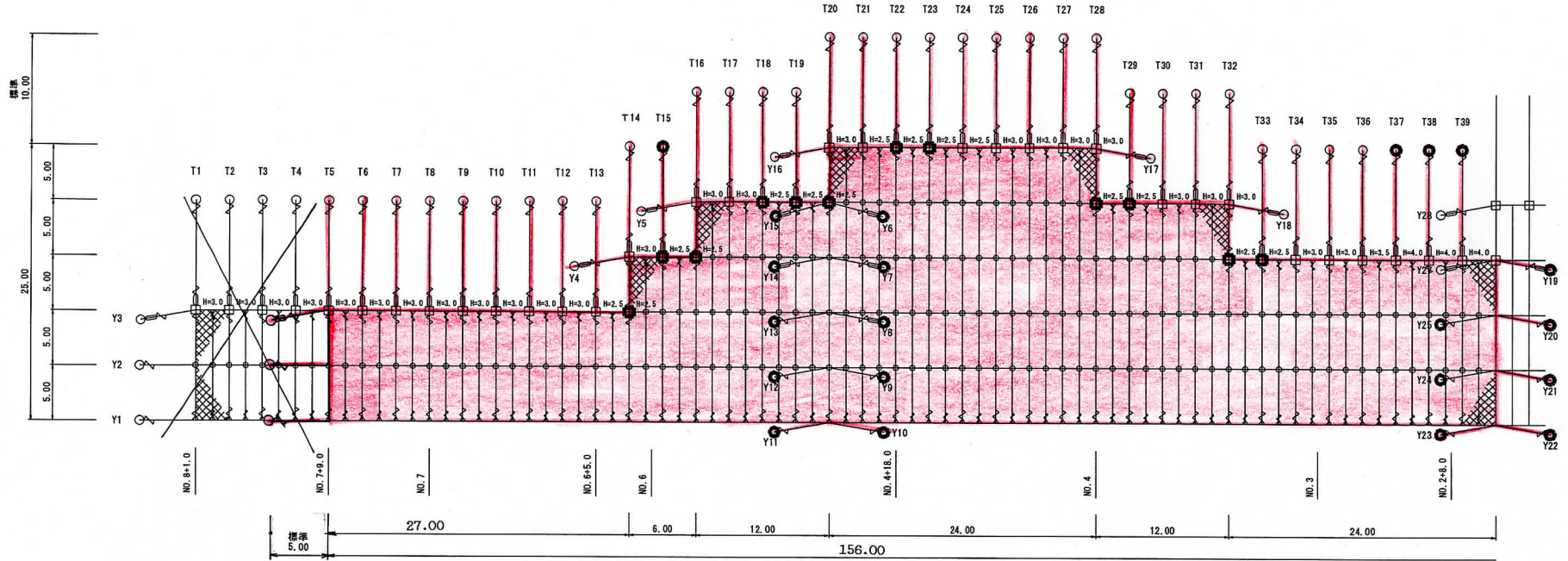
平成20年度 法面防災工事			
番	号	1/9	換断図 1/100
三才山トンネル有料道路			
松本市三才山 (15)			
業	種	業	種
長野県道路公社			
設計会社		管理技術者	
		調査技術者	
測量会社		主任技術者	
		主任技術者	

ポケット式ロックネットB型展開図

(松本市三才山トンネル有料道路)

S=1:200

A=2,832.00m²



凡 例	
●	岩用セメントアンカー
○	土砂用パイプアンカー
■	支柱：岩用セメントアンカー
□	支柱：土砂用ロックアンカー

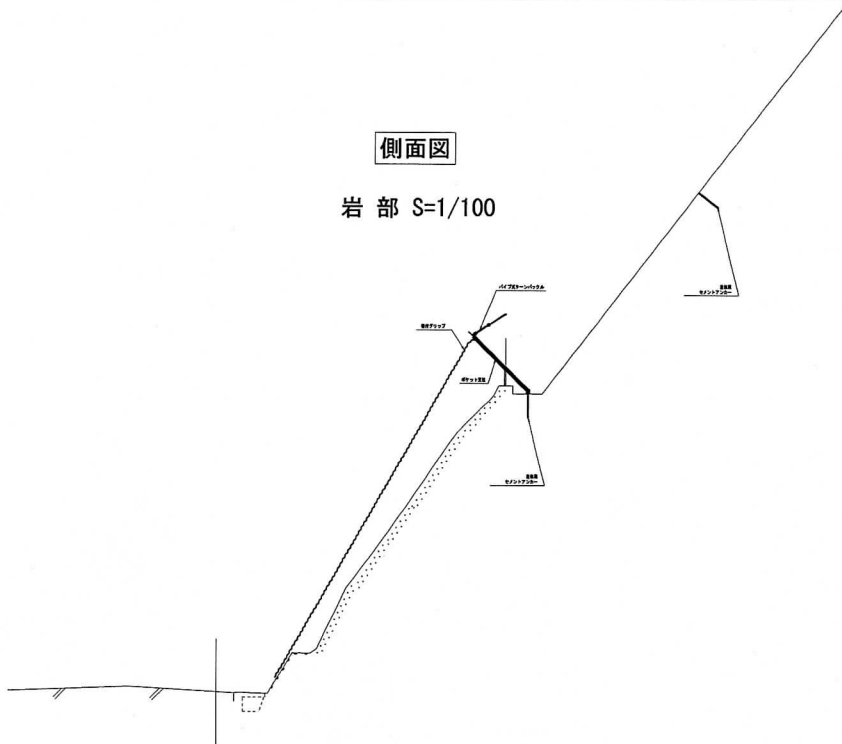
平成20年度 法面防災工事	
三才山トンネル有料道路	
松本市三才山 (15)	
長野県道路公社	
設計者	監理者
調査者	施工者
調査者	施工者

ポケット式ロックネット構造図

型式	金網	支柱吊ロープ	縦ロープ	横ロープ	縦補強ロープ	岩部用アンカー	結合コイル	クロスクリップ	パイプ式ターンバックル
A種	5.0φ × 50 × 50	3 × 7 18φ	3 × 7 18φ	3 × 7 18φ	3 × 7 14φ	D32(M30) × 1000	4.0φ × 70 × 300	(大) 4.5t × 75 × 60	25φ × 350
B種	4.0φ × 50 × 50	3 × 7 16φ	3 × 7 16φ	3 × 7 16φ	3 × 7 12φ	D29(M27) × 1000	4.0φ × 70 × 300	(大) 4.5t × 75 × 60	25φ × 350
C種	3.2φ × 50 × 50	3 × 7 14φ	3 × 7 14φ	3 × 7 14φ	3 × 7 12φ	D25(M24) × 1000	3.2φ × 50 × 300	(小) 3.2t × 60 × 60	22φ × 320

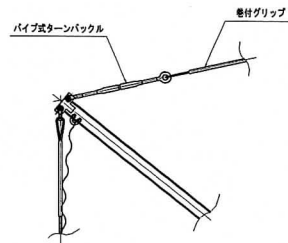
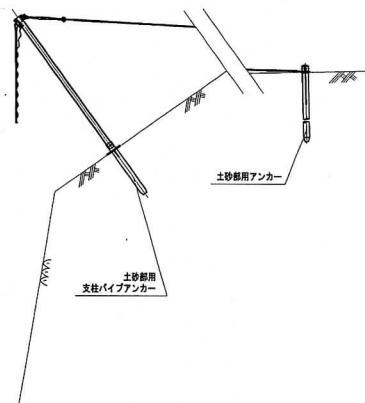
側面図

岩部 S=1/100



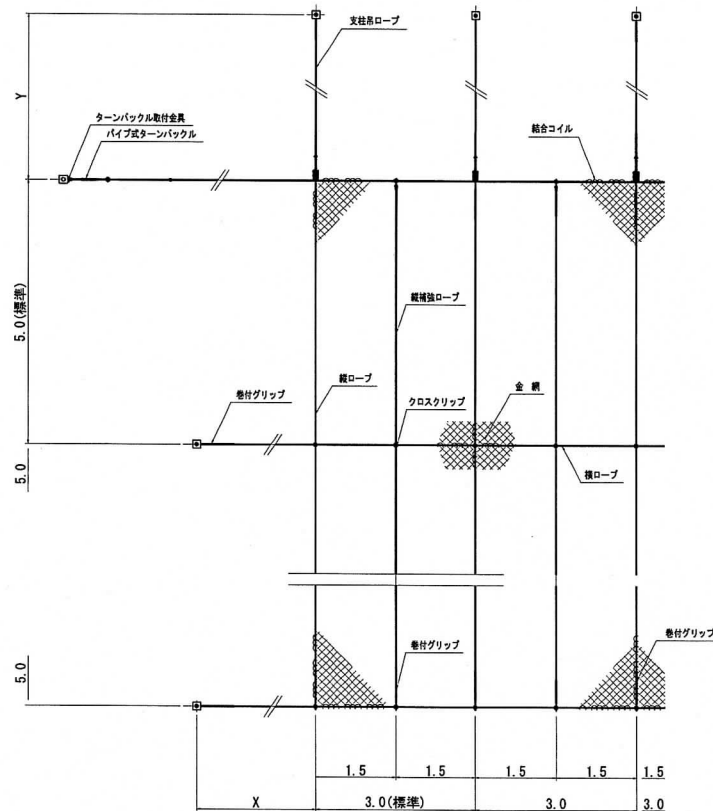
土砂部 S=1/50

支柱上部取付図 S=1/50



展開図

(単位: m) S=1/50



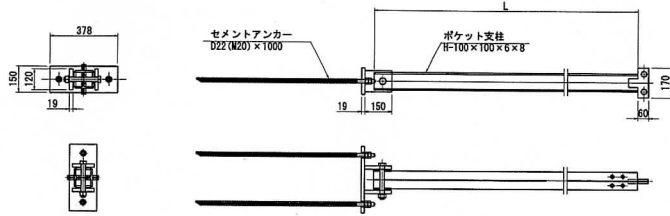
平成20年度 法面防災工事			
図号	12/13	構造図	図示
三才山トンネル有料道路			
松本市三才山(15)			
設計	監理	調査	監査
長野県道路公社			
設計会社	管理技術者	調査会社	主任技術者
調査会社	調査技術者	監査会社	主任技術者
監査会社	主任技術者		

ポケット式ロックネット 標準部材図

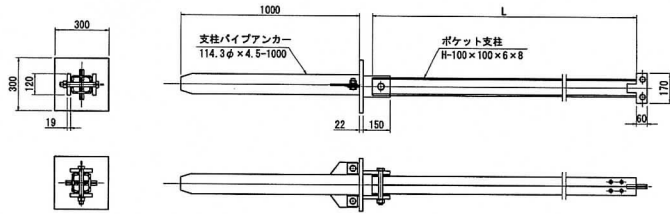
支柱
S=1/30

ポケット支柱 H-100×100×6×8-L	1950
	2450
L	2950
	3450
	3950

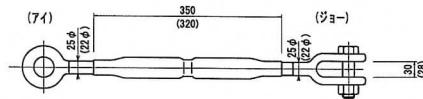
岩部用



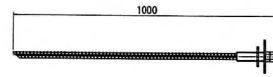
土砂部用



パイプ式ターンバックル25φ(22φ)
S=1/10

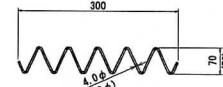


岩部用セメントアンカー



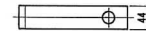
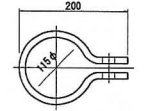
A種	D32(M30)×1000
B種	D29(M27)×1000
C種	D25(M24)×1000

結合コイル 4.0φ(3.2φ)
S=1/10

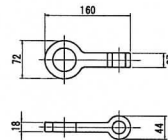


結合コイル使用数量	
最上段横ロープ	:3mに6個
縦ロープ	:3mに4個
縦ロープ	:5mに8個
縦補強ロープ	:5mに5個

ターンバックル取付金具(土砂部用)
S=1/10

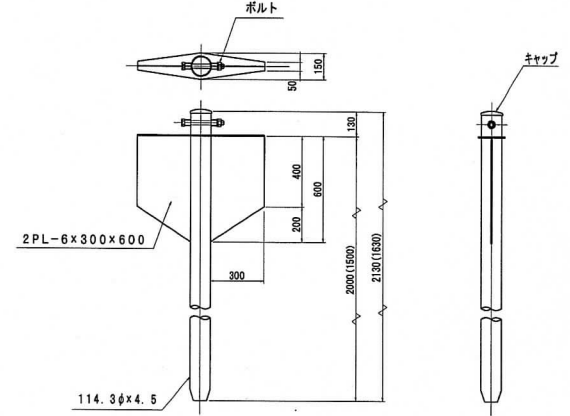


ターンバックル取付金具(岩部用)
S=1/10

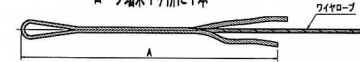


土砂部用ロックアンカー
S=1/30

114.3φ×4.5-2130
114.3φ×4.5-1630



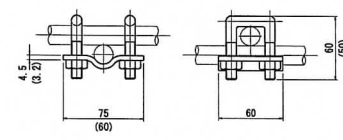
巻付グリップ
ロープ束1ヶ所に1本



寸法表

名称	A
巻付グリップ (E型)	18φ用-1350 1350
:結束用	16φ用-1200 1200
	14φ用-1100 1100
	12φ用-800 800
巻付グリップ (R型)	18φ用-1500 1500
:パイプ用	16φ用-1385 1385
	14φ用-1280 1280
	12φ用-975 975

クロスクリップ 大 (小)
S=1/5



平成20年度 法面防災工事			
標準部材図	業	図示	
三才山トンネル無料道路			
松本市三才山 (16)			
長野県		設計	
長野県道路公社			
設計会社	管理技術者	監理技術者	
測量会社	調査技術者	主任技術者	
舗装会社	主任技術者		