

三才山トンネル有料道路（国道254号）

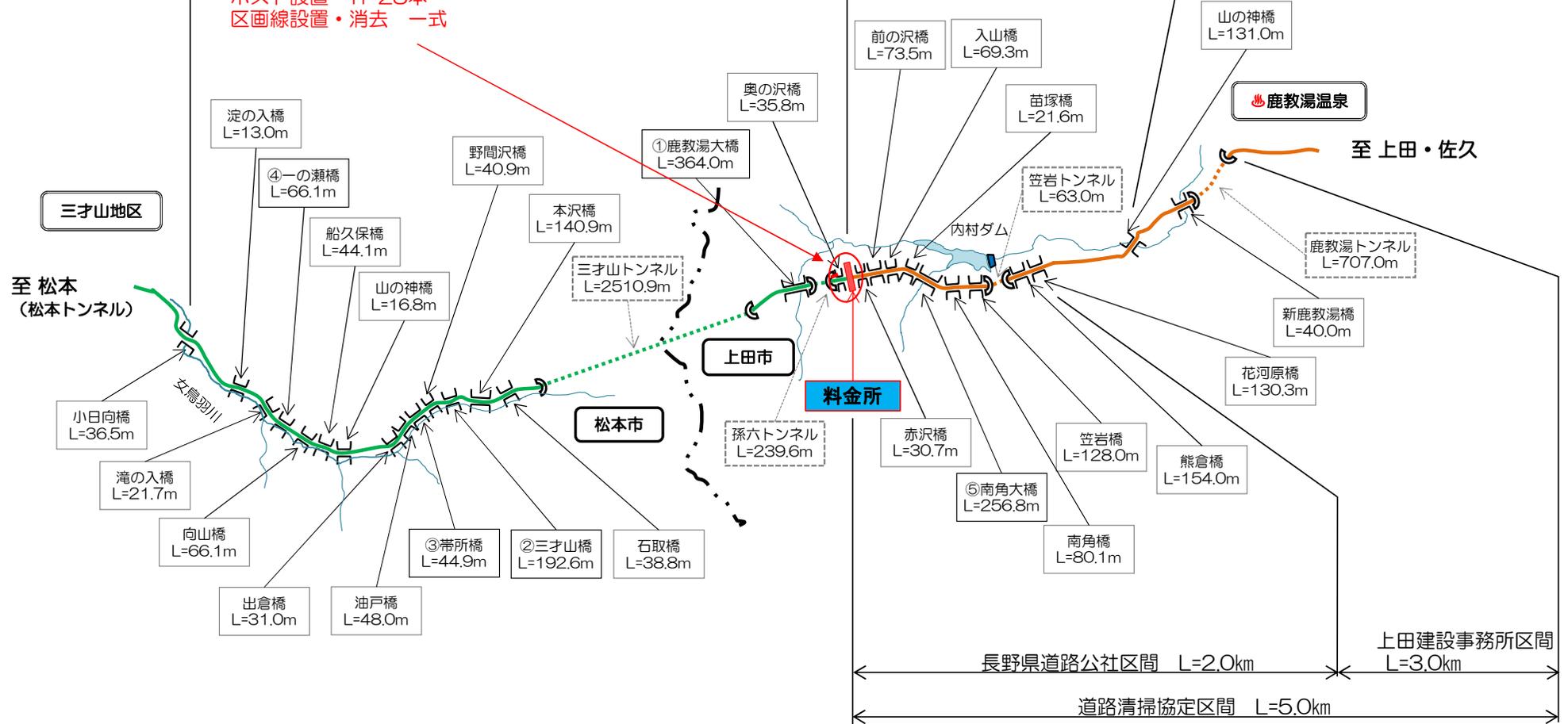
松本トンネル有料道路
管理区間 L=6,579.8m

三才山トンネル有料道路 管理区間 L=8,549m

融雪作業協定区間 L=3,480.0m
(上田建設事務所管内)

令和2年度 三才山トンネル有料道路 交通安全施設整備工事
上田市 鹿教湯温泉 管理事務所

防護柵設置工 L=196m
ポスト設置 n=28本
区画線設置・消去 一式

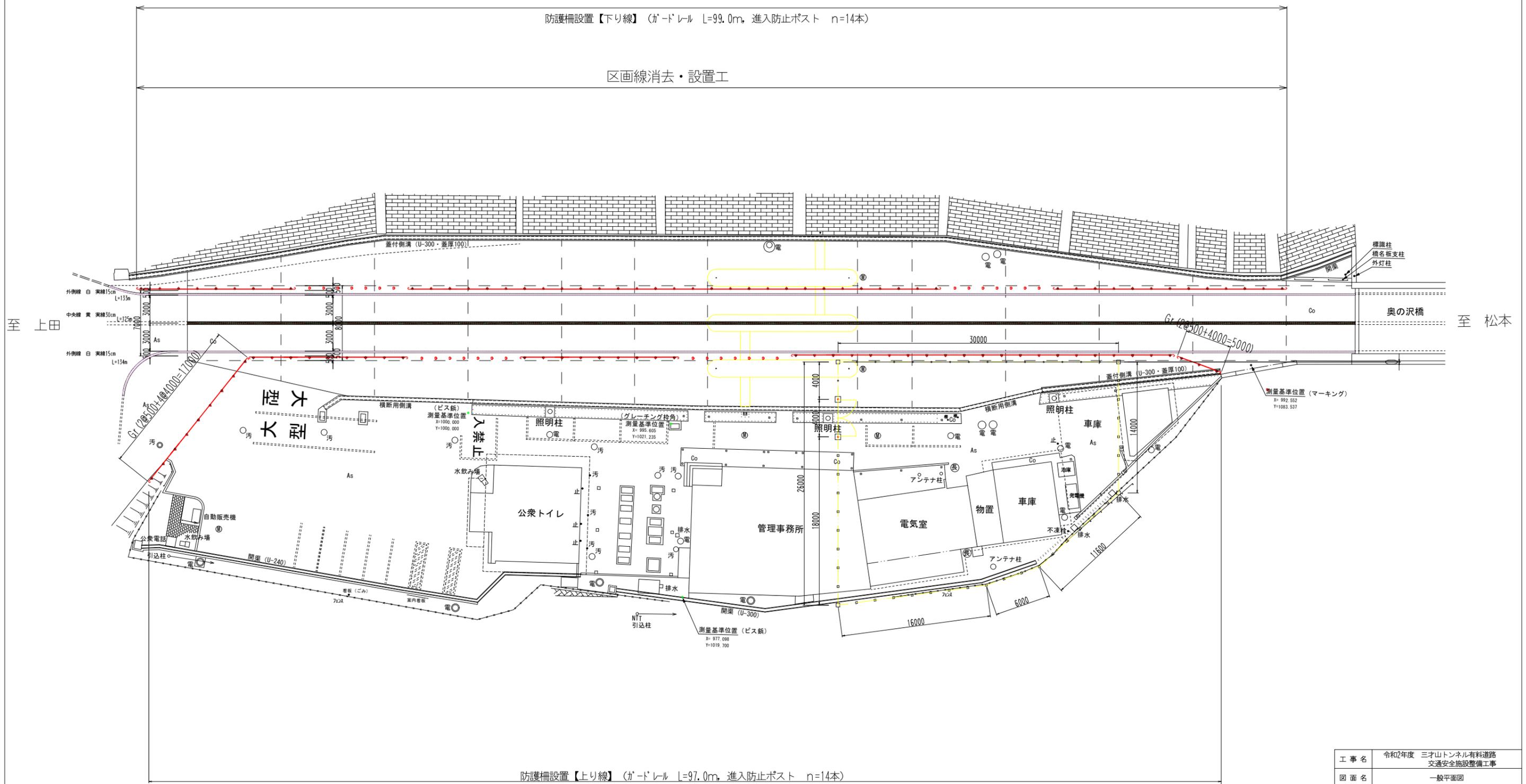




防護柵設置工 L=196.0m

防護柵設置【下り線】(ガードレール L=99.0m, 進入防止ポスト n=14本)

区画線消去・設置工

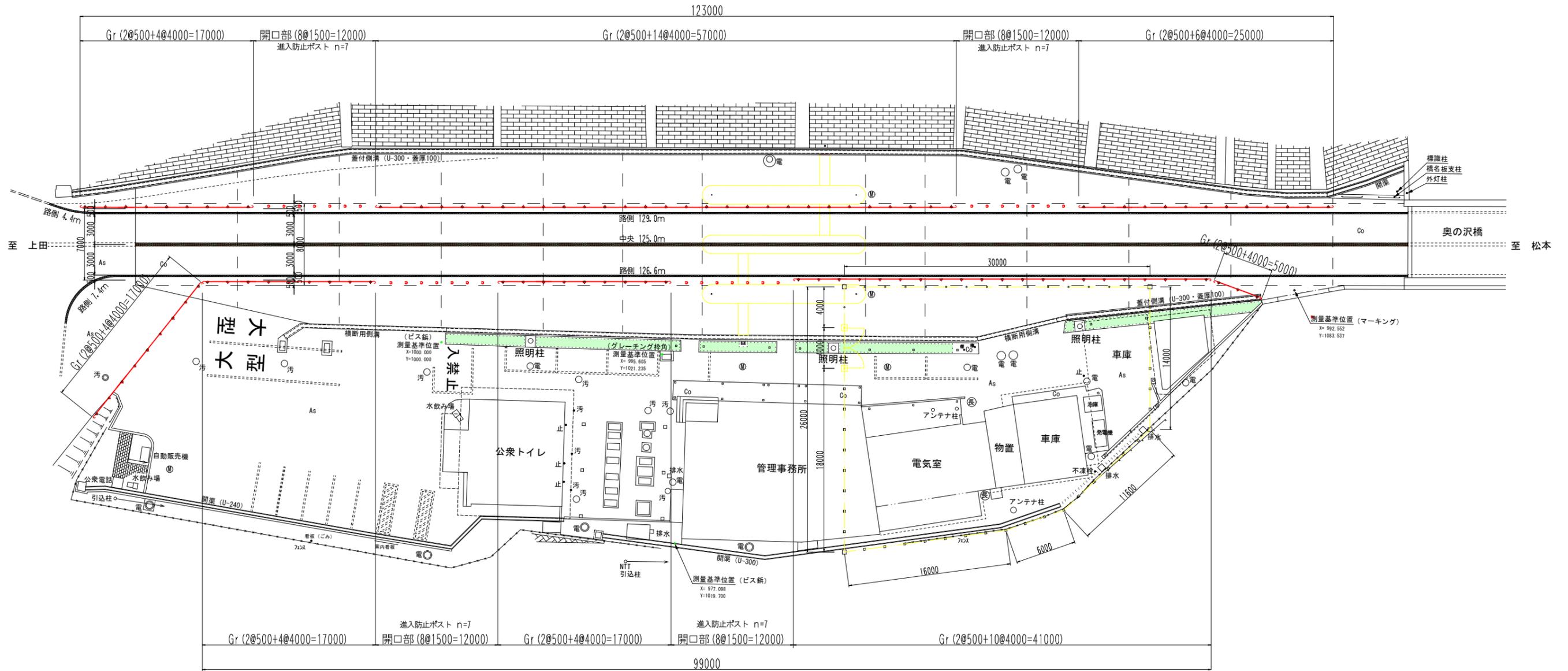


防護柵設置【上り線】(ガードレール L=97.0m, 進入防止ポスト n=14本)

工事名	令和2年度 三才山トンネル有料道路 交通安全施設整備工事		
図面名	一般平面図		
作成年月日	令和 元 年 7 月 日		
縮尺	S=1:200	図面番号	1 / 6
会社名			
事業者名	長野県道路公社		

防護柵設置平面図

S=1:200



防護柵 (Gr・ポスト) 数量計算表

種別	車線別 (上・下線)	延長 m	支柱本数 (n)	本数 (n)	削孔		摘要
					深30cm	深88cm	
Gr-c-4E	下り線	17.0	9	7	9	7	
Gr-c-4E	ポスト			7		7	
Gr-c-4E	下り線	57.0	29	7	29	7	
Gr-c-4E	ポスト			7		7	
Gr-c-4E	下り線	25.0	13	14	13	14	
Gr-c-4E	計	99.0	51	14	51	14	
Gr-c-4E	支線	17.0	9		9		
Gr-c-4E	上り線	17.0	9		9		
Gr-c-4E	ポスト			7		7	
Gr-c-4E	上り線	17.0	9	7	9	7	
Gr-c-4E	ポスト			7		7	
Gr-c-4E	上り線	41.0	21		21		
Gr-c-4E	上り線	5.0	3		3		
Gr-c-4E	計	97.0	51	14	51	14	
Gr-c-4E	合計	196.0	102	28	102	28	

処分費 (無筋コンクリート・土砂) 数量計算表

種別	規格	計算式	単位	数量	摘要
コンクリート塊運搬	無筋コンクリート	$V = \pi / 4 \times 0.15^2 \times 0.30 \times (102 + 28) =$	m ³	0.69	
〃 処分	〃	$W = 0.69 \times 2.35 =$	t	1.6	
土砂運搬		$V = \pi / 4 \times 0.15^2 \times 2 \times 0.58 \times 28 =$	m ³	0.29	

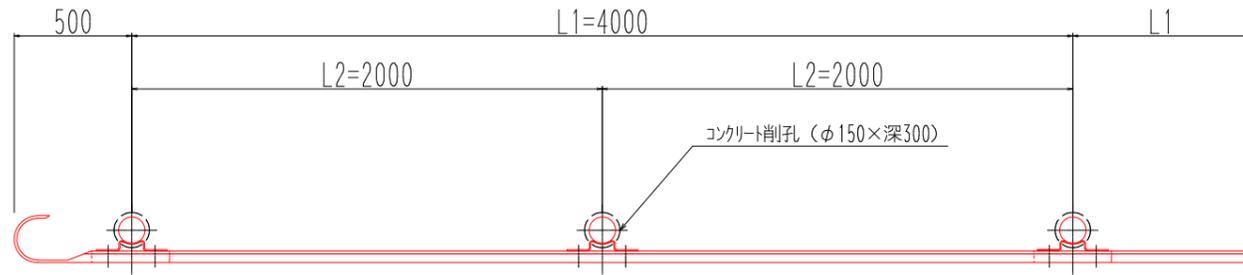
工事名	令和2年度 三才山トンネル有料道路 交通安全施設整備工事		
図面名	防護柵設置平面図		
作成年月日	令和 元年 7月 日		
縮尺	S=1:200	図面番号	2 / 6
会社名			
事業者名	長野県道路公社		

ガードレール構造図

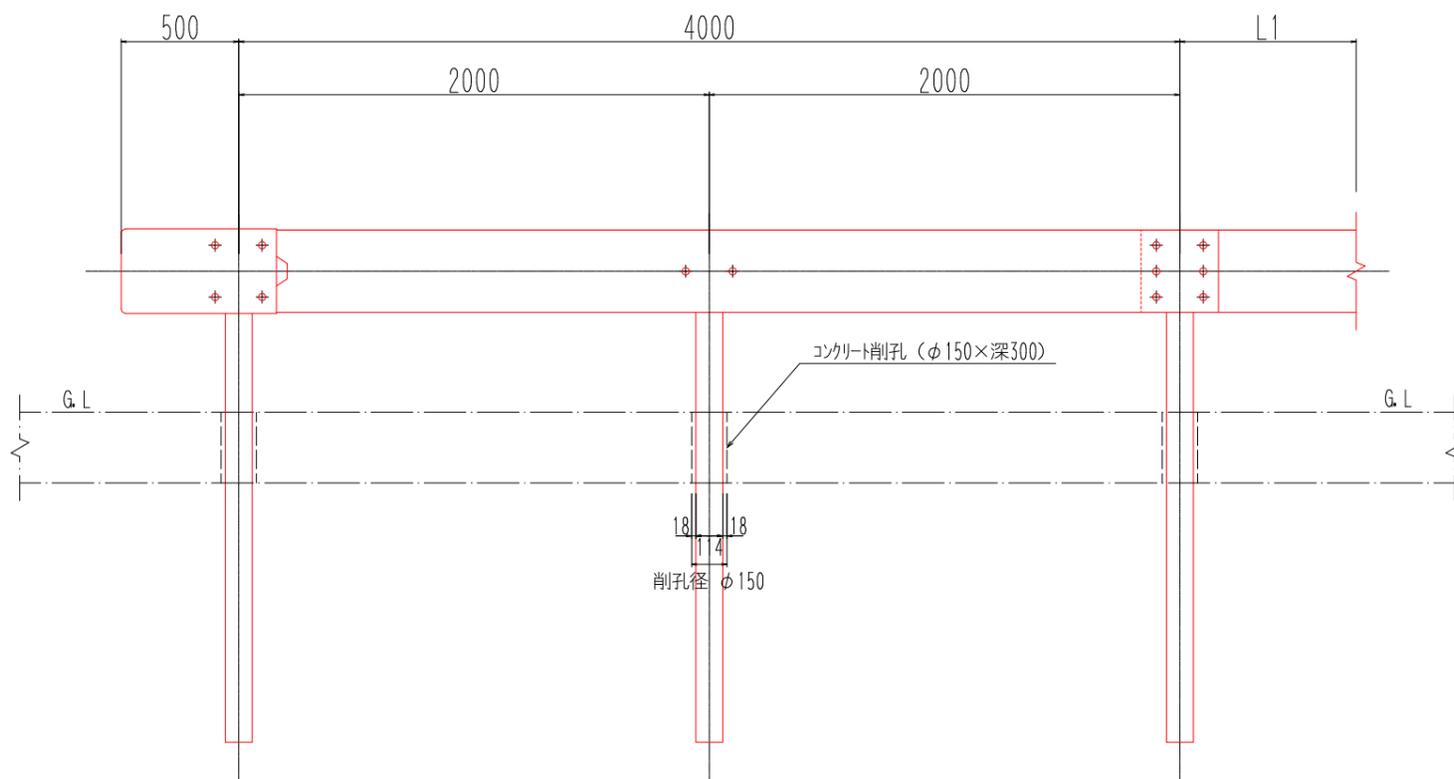
(Gr-c-4E)

S=1:15

平面図

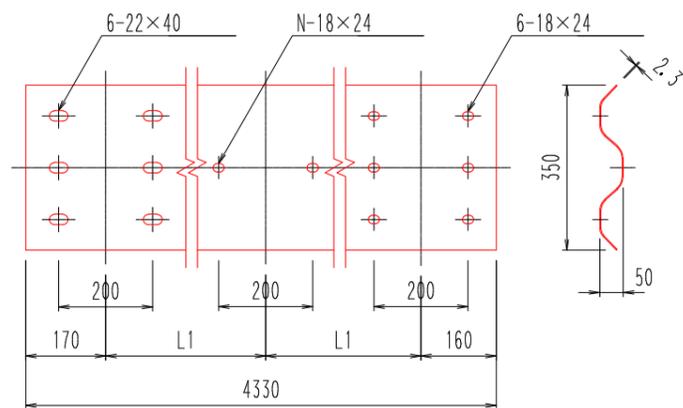


正面図

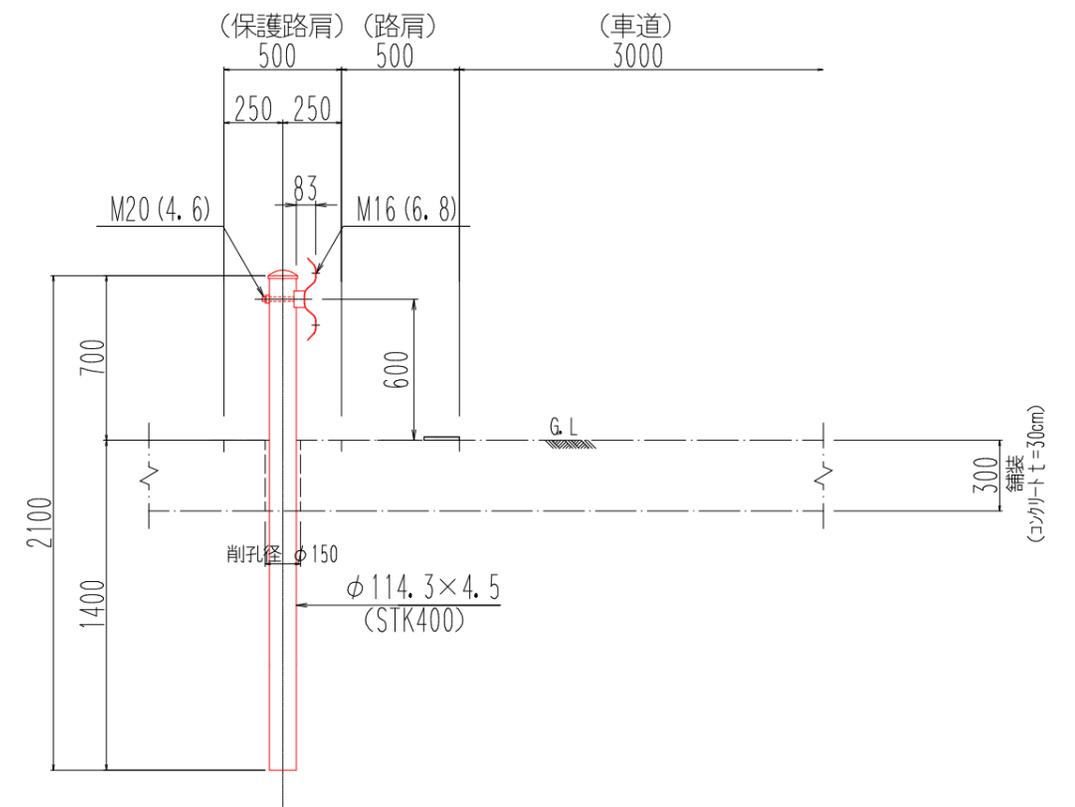


ビーム (SS400)

S=1:7.5

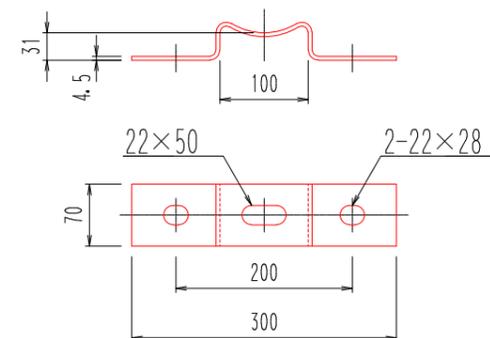


側面図



ブラケット (SS400)

S=1:4

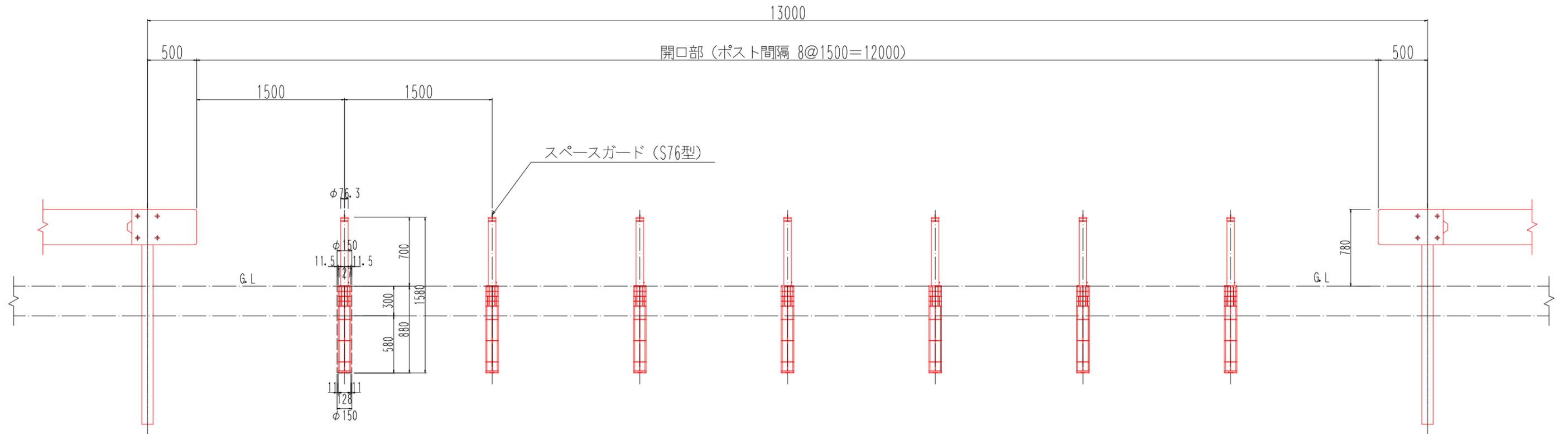


工事名	令和2年度 三才山トンネル有料道路 交通安全施設整備工事		
図面名	ガードレール構造図		
作成年月日	令和 元年 7月 日		
縮尺	S=1:15.7.5.4	図面番号	3 / 6
会社名			
事業者名	長野県道路公社		

車両進入防止ポスト配置図

H-700 (SUS304 φ76.3×t2.0)

S=1:20



車両進入防止ポスト数量計算表

(1箇所当り)

種別	規格	単位	数量	摘要
コンクリート削孔	φ150×300	孔	7	
ポスト地下箱部削孔	φ150×580	孔	7	
スペースガード	S76型	本	7	埋込式、キー付き、クサリ内蔵型

工事名	令和2年度 三才山トンネル有料道路 交通安全施設整備工事		
図面名	車両進入防止ポスト配置図		
作成年月日	令和 元年 7月 日		
縮尺	S=1:20	図面番号	4 / 6
会社名			
事業者名	長野県道路公社		

