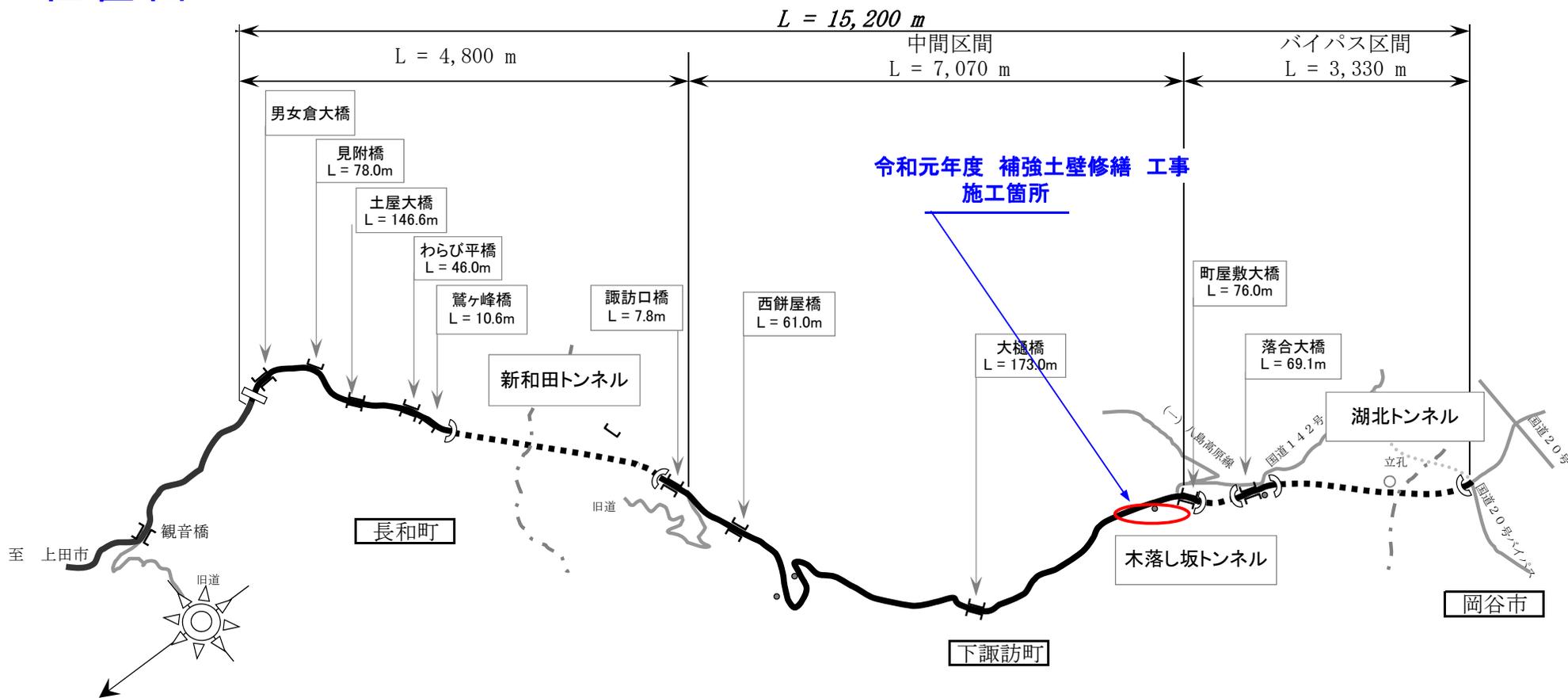


位置図

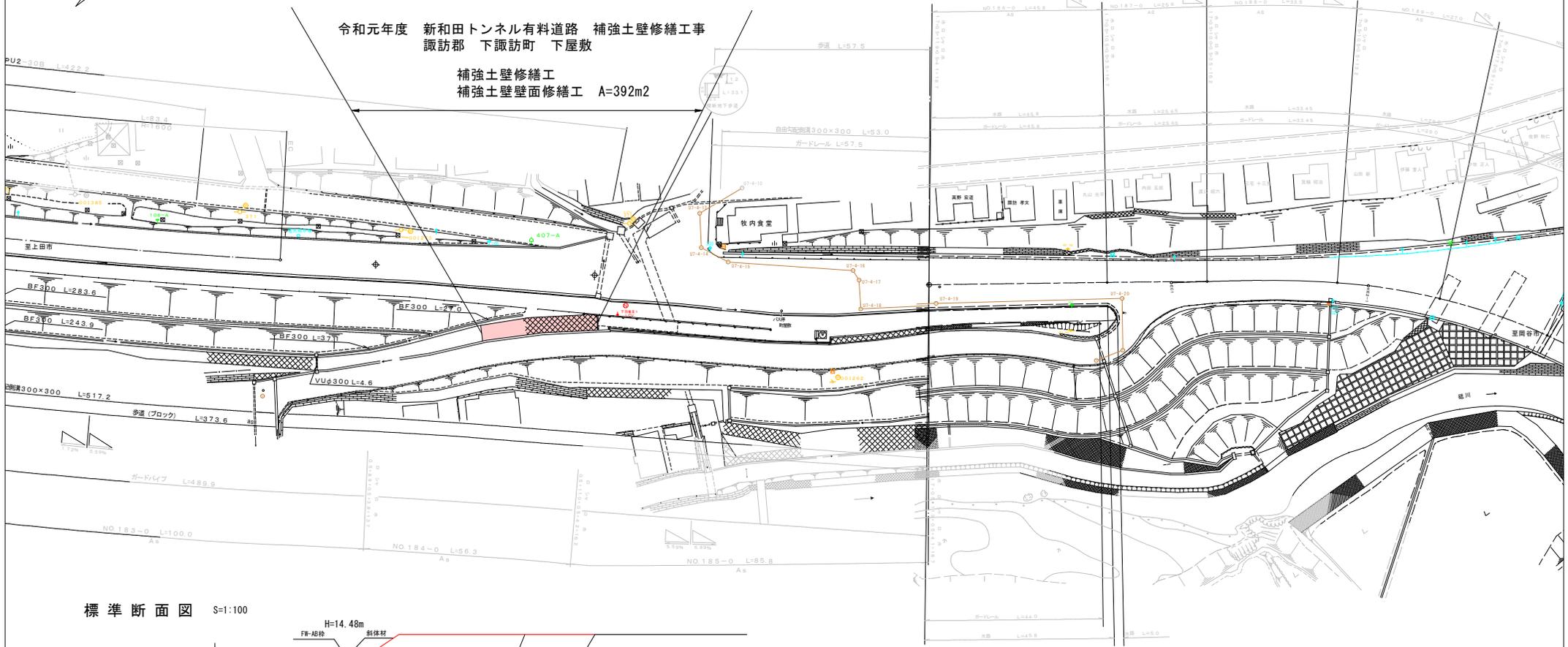
新和田トンネル有料道路 (路線全体概略図)



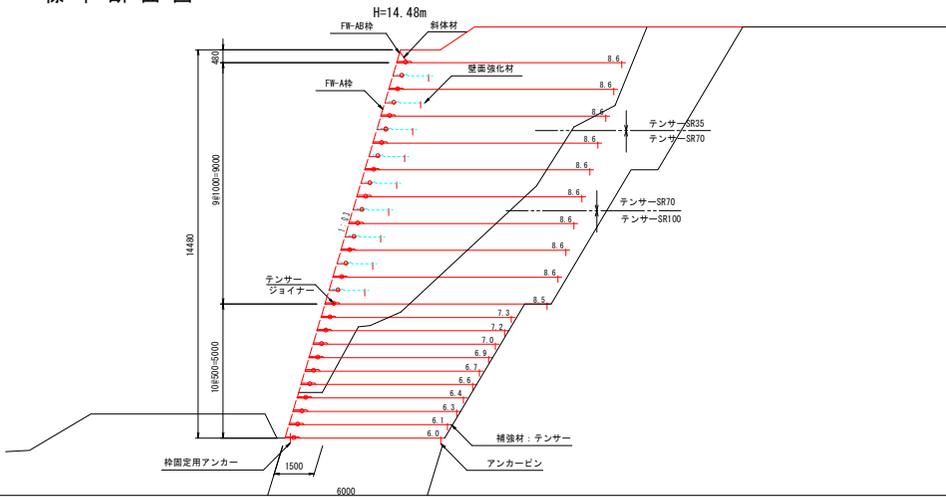
平面図 S=1:500

令和元年度 新和田トンネル有料道路 補強土壁修繕工事
諏訪郡 下諏訪町 下屋敷

補強土壁修繕工
補強土壁壁面修繕工 A=392m²



標準断面図 S=1:100

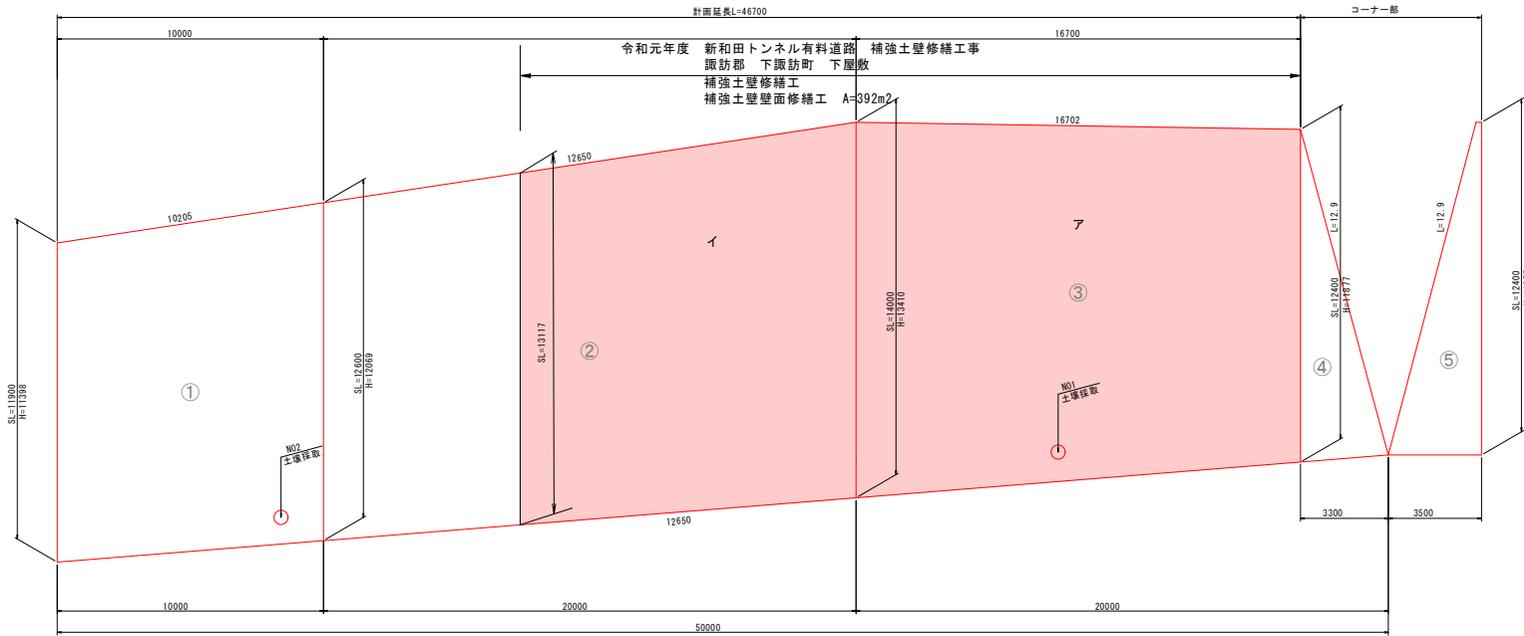


実施図

令和元年度新和田トンネル有料道路 補強土壁修繕工事			
番号	5	平面図・標準断面図	縮尺 図示
(図) 142号			
下諏訪町 下屋敷			
所長	課長	主任	設計
道 路 公 社			
設計会社	(株)フジ技研	管理技術者	清水幸徳
測量会社		照査技術者	鳥田隆弘
調査会社		主任技術者	

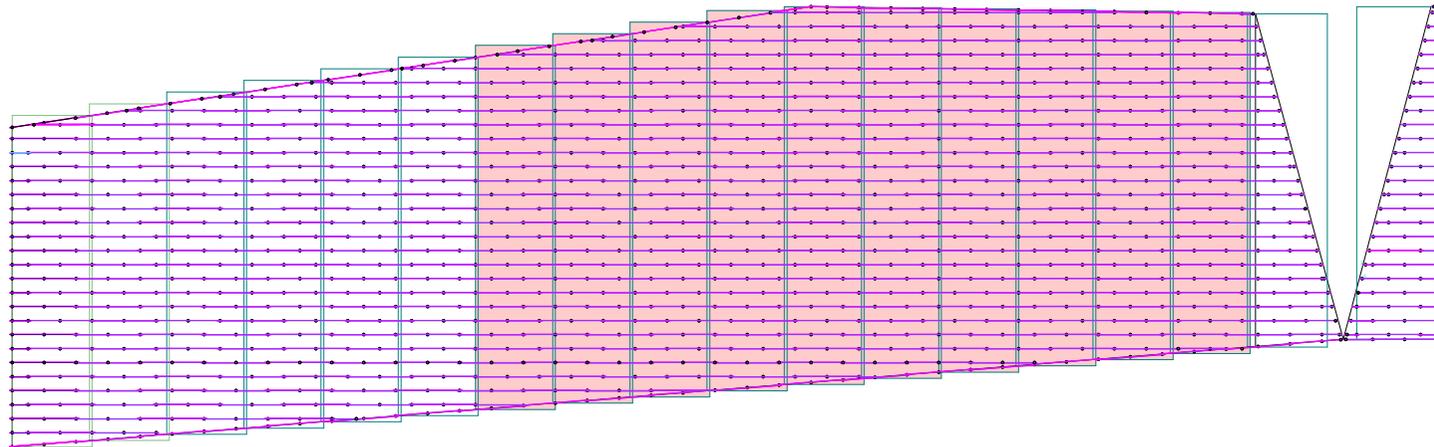
LL・フォーム工法 展開図・割付図 (参考図)

展開図



番号	計算式	面積(m ²)
ア	$(14.00+12.40)/2 \times 16.70 =$	220.44
イ	$(13.12+14.00)/2 \times 12.65 =$	171.53
計		391.97

割付図



浮上防止バー(本)

番号	長さ	本数
1	L2.6	1
2	L0.9	1
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
合計		568

TS-1 網長(m)	12.55	12.80	13.00	13.20	13.40	13.60	13.80	14.00	14.20	14.40	14.30	14.05	13.75	13.50	13.20	12.90	12.65	12.60	241.90
留めピン(本)	74	64	65	65	68	69	68	56	69	70	74	70	70	54	65	65	59	82	1,207
結束バンド(ラップ用)(本)	42	42	43	44	44	45	46	46	47	48	48	47	46	45	44	43			720
結束バンド(仮留用)(本)																			95

* 網長 = 法長 + 10cm x 2
TS-1 最上部は2目合(10cm)折り目付け

○縦方向の重なり +30cm
○上端 +10cm 下端 +10cm
※法面斜距離+50cm(樹脂網の長さ)

令和元年度新和田トンネル有料道路 補強土壁修繕工事

実施図

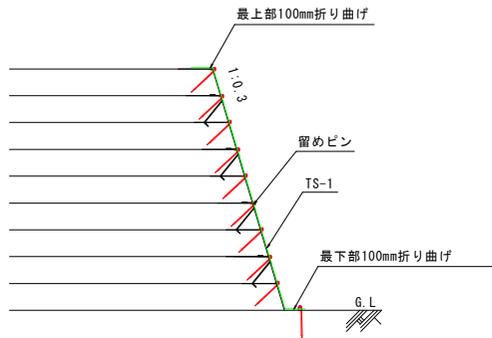
図 142号

下諏訪町 下屋敷

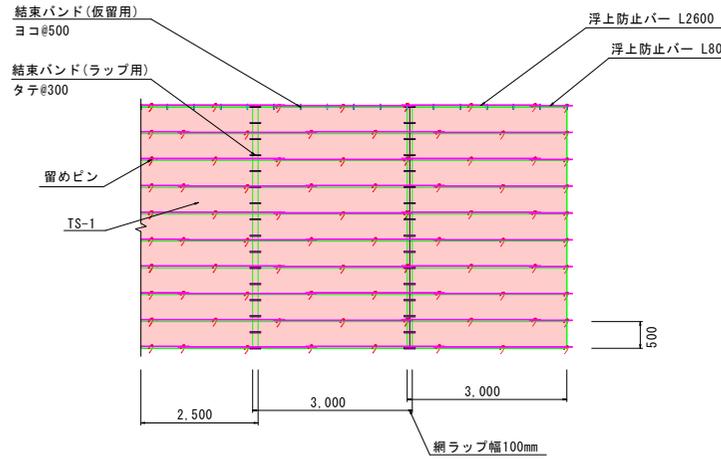
設計会社 (株)フジ技研 管理技術者 清水幸徳
 測量会社 照査技術者 鳥田隆広
 調査会社 主任技術者

LL・フォーム工法 標準図 (参考図)

断面図



正面図 S=1:50



浮上防止バー(本)

L2600	L800
-------	------

3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1

30	10
----	----

TS-1 網長(m)	4.5	4.5	4.5	13.5
留めピン(本)	25	25	25	80
結束バンド(ラップ用)(本)				32
結束バンド(仮留用)(本)				17

樹脂網標準仕様

材質	ポリプロピレン製
目合	28mm×40mm
引張強度	12.0kN/m (縦方向)、22.0kN/m (横方向)

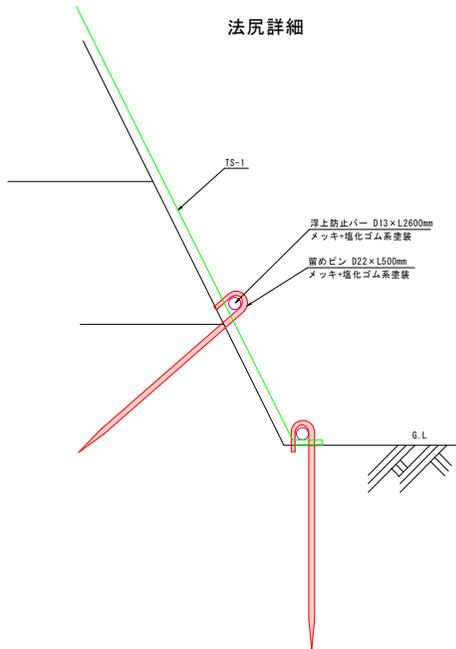
結束バンド(重ね部用)

材質	耐摩性66ナイロン
寸法	幅=7.6mm×L=300mm
ループ強度	535N以上

結束バンド(仮留用)

材質	耐摩性66ナイロン
寸法	幅=4.8mm×L=251mm
ループ強度	270N以上

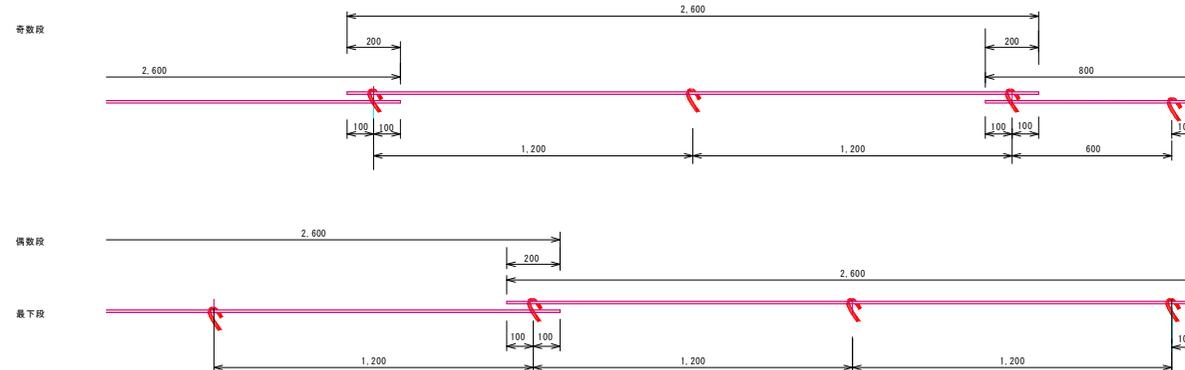
法尻詳細



TS-1網長 1:0.3勾配より 盛土直高×(1÷sin73.3°)

網の最上部は2目合(100mm)折り曲げ

浮上防止バー 配列詳細S=1:10



実施図

令和元年建設和田トンネル有料道路 補強工事				
書	3/3	LL・フォーム工法	附	図示
号		(標準図)	尺	
(第) 142号				
下関防町 下層敷				
所	属	部	課	設
長	長	長	長	計
道 路 公 社				
設計会社	(株)フジ技研	管理技術者	清水幸徳	
測量会社		照査技術者	島田隆広	
調査会社		主任技術者		
		主任技術者		