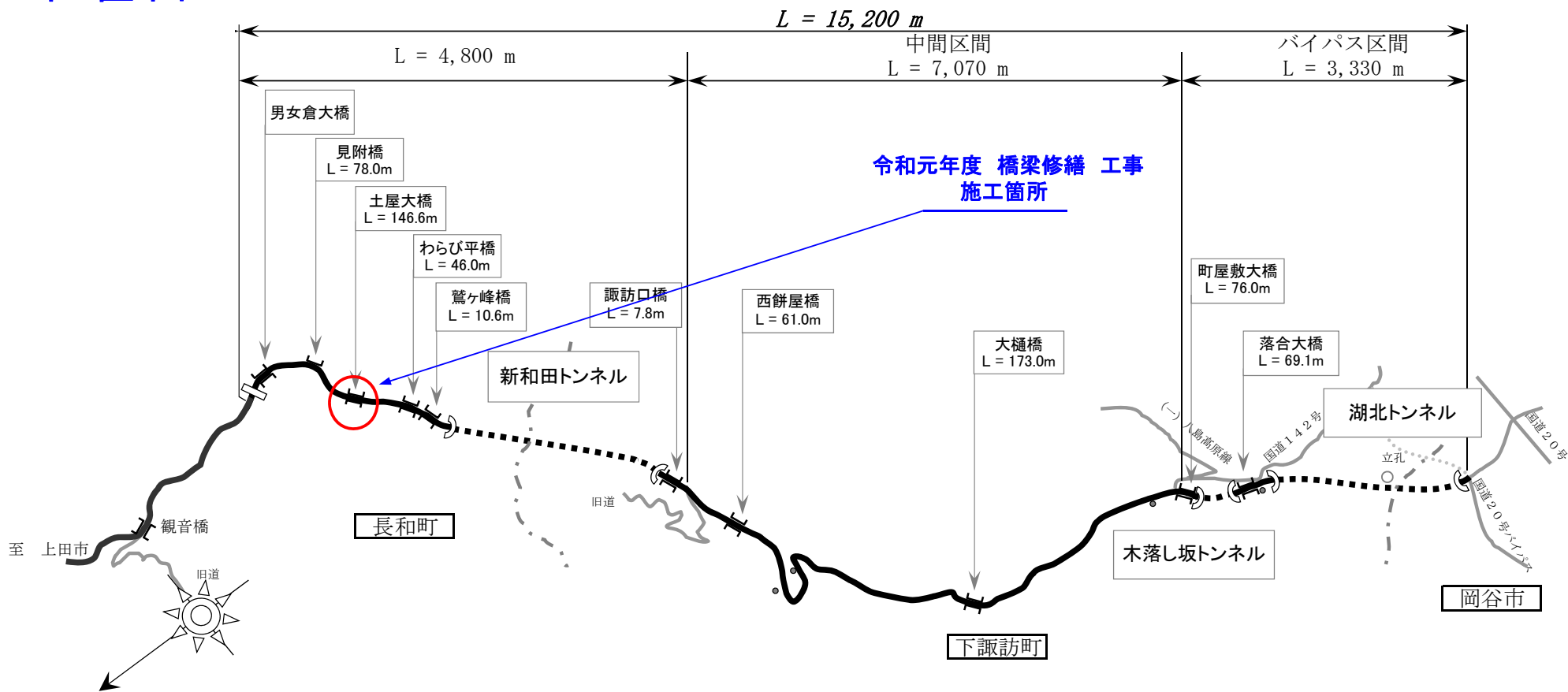


位置図

新和田トンネル有料道路 (路線全体概略図)

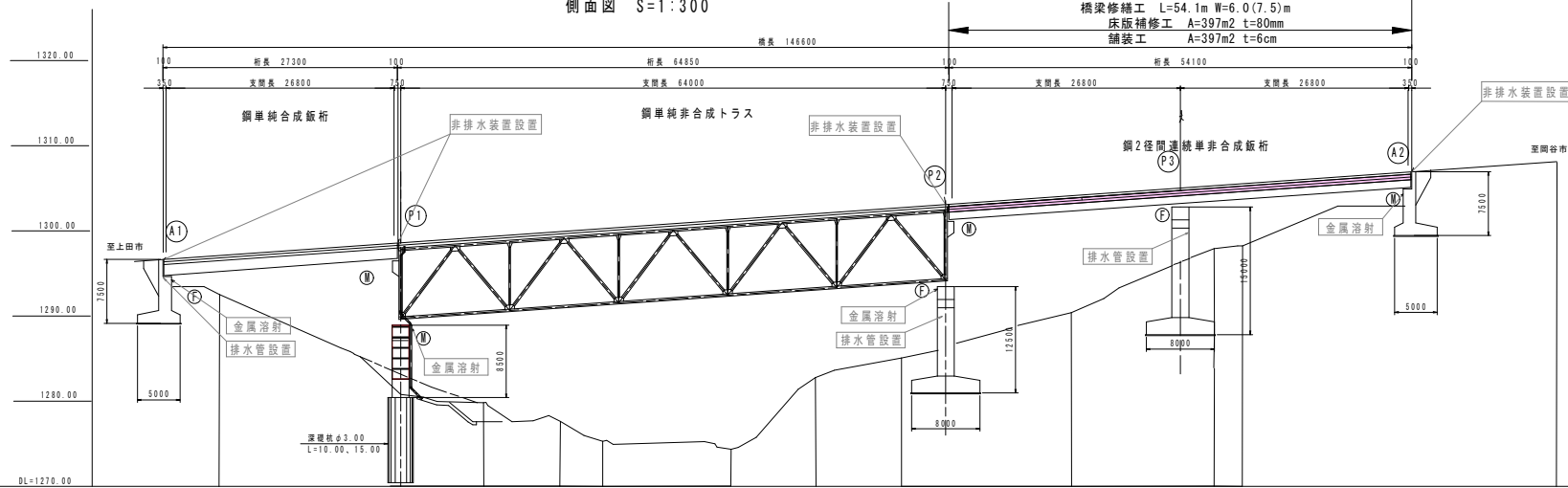


橋梁一般図

令和元年度 新和田トンネル有料道路 橋梁修繕工事

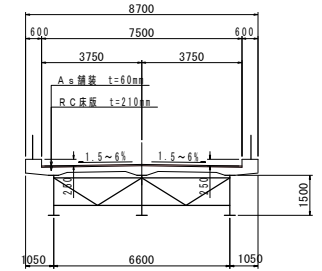
小県郡 長和町 土屋大橋

側面図 S=1:300



標準断面図 S=1:100

A1~P1, P2~A2

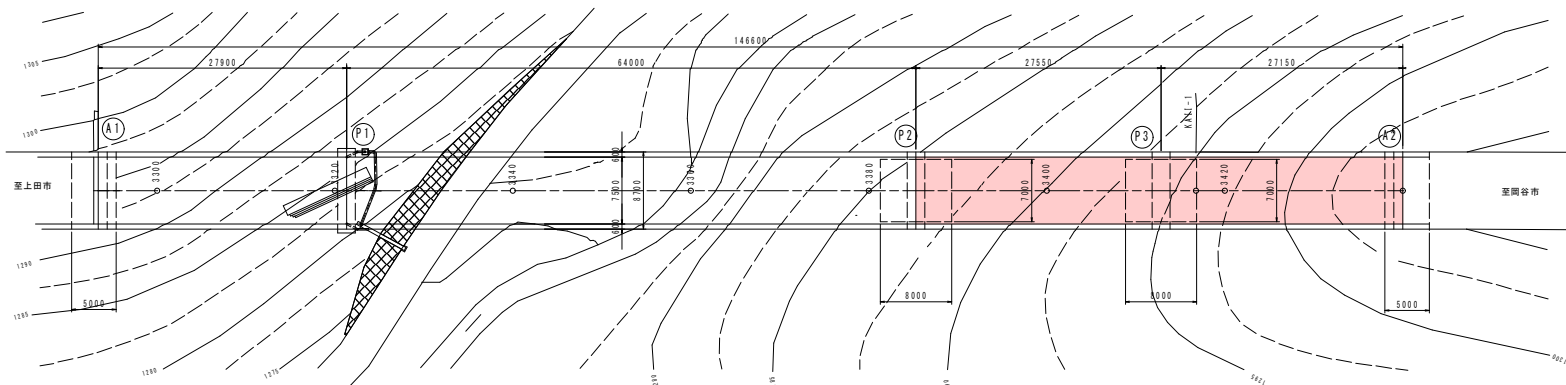


縦断勾配	i = 7.000%														
計画高	1296.588	1297.050	1298.450	1298.541	1299.220	1299.850	1300.250	1300.921	1304.050	1304.850	1305.717	1306.457	1308.850	1308.850	1308.850
地盤高	1292.53	1292.53	1293.64	1293.64	1294.84	1294.84	1295.13	1295.13	1296.39	1296.39	1297.87	1298.18	1304.20	1304.20	1304.20
単断面	6.600	0.000	1.300	1.300	0.700	0.000	5.000	15.000	10.000	14.700	12.850	3.331	20.000	20.000	6.700
測点	①		②								③				④
平面曲線	R=∞ L=132.5														
横断勾配	+1.5%														

設計条件

橋梁構造	橋名	土屋大橋
	構造形式	鋼単純合成版桁+鋼単純非合成トラス+鋼2径間連続単非合成版桁
	橋長	L=146.60m
	支間長	26.8m+64.0m+2026.8m
設計概要	橋脚構造	0.6m+7.5m+0.6m+8.7m
	縦断勾配	7.0% (起点側下がり)
	横断勾配	1.5% (両側) ~ 6.0% (片側)
	平面線形	R=∞~クロソイド (A=95m)
設計概要	主桁	SS41, SM50YB, SM53Bその他 (橋脚板より)
	床版	コンクリート σck=21N/mm ²
基礎構造	基礎	SD295A
	構造形式	逆T式橋台×2基、ラーメン橋脚×1基、壁式橋脚×2基
	基礎形式	A1, P2, P3, A2 直接基礎 P1: 深礎杭基礎
	設計概要	コンクリート σck=21N/mm ² SD295A
設計概要	竣工年度	昭和52年9月
設計概要	適用方書	道路橋示方書 (昭和47年)

平面図 S=1:300



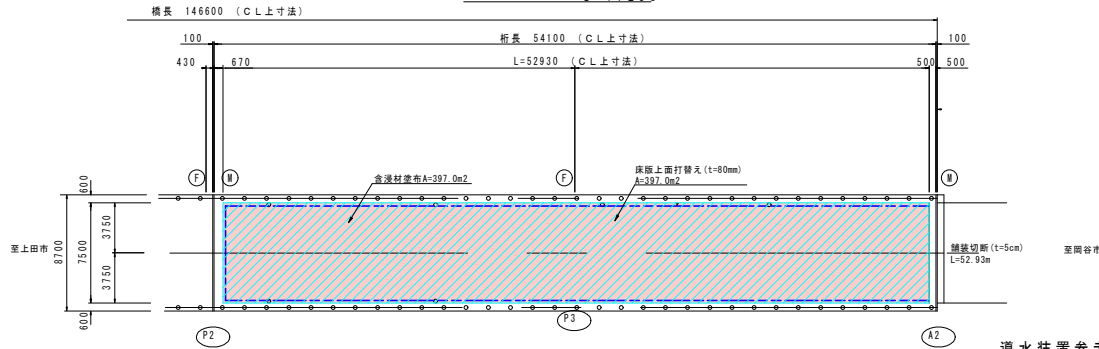
実施図

令和元年度 新和田トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号	1/1	橋梁一般図	縮尺 図示
新和田トンネル有料道路 (R142号)			
小県郡 長和町 土屋大橋			
所長	課長	照査	設計
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	

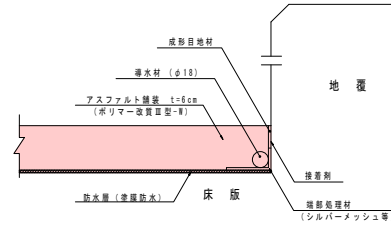
土屋大橋 床版補修図

令和元年度 新和田トンネル有料道路 橋梁修繕工事
 小県郡 長和町 土屋大橋
 橋梁修繕工 L=54.1m W=6.0(7.5)m
 床版補修工 A=397m² t=80mm
 舗装工 A=397m² t=6cm

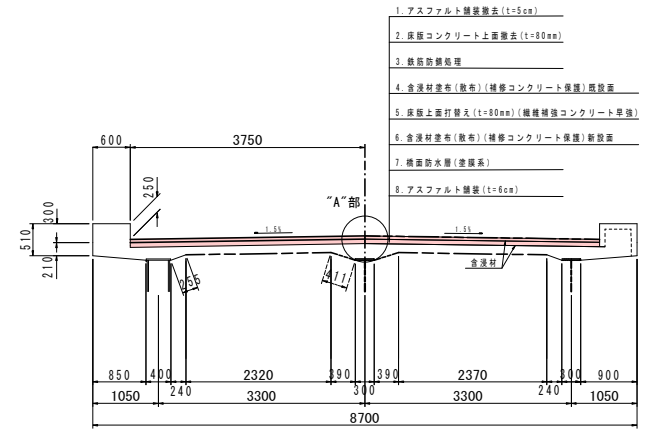
平面図 S=1:200



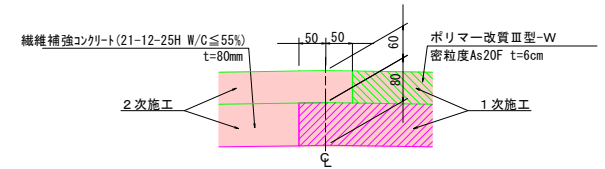
導水装置参考図 S=1:3
 車道



床版上面打替え P2~A2

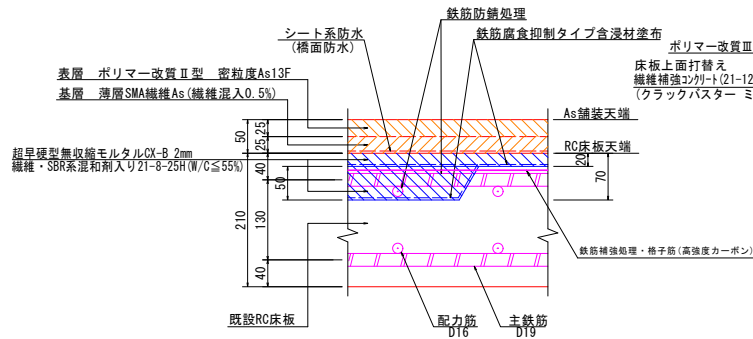


"A"部詳細図 S=1:5

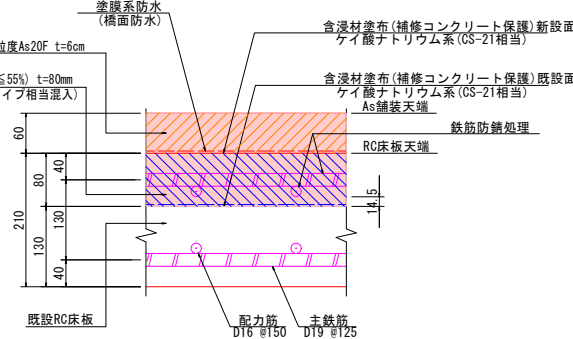


補修断面参考図 S=1:4

既設断面図



補修断面図



共通 注1:形状設定は、設計当初図面と過年度業務の資料を基に図化したものである。
 注2:施工関連諸寸法は、現地実測により決定すること。
 注3:現地にて各部寸法および必要に応じて既設鉄筋位置を再度確認の上、施工すること。

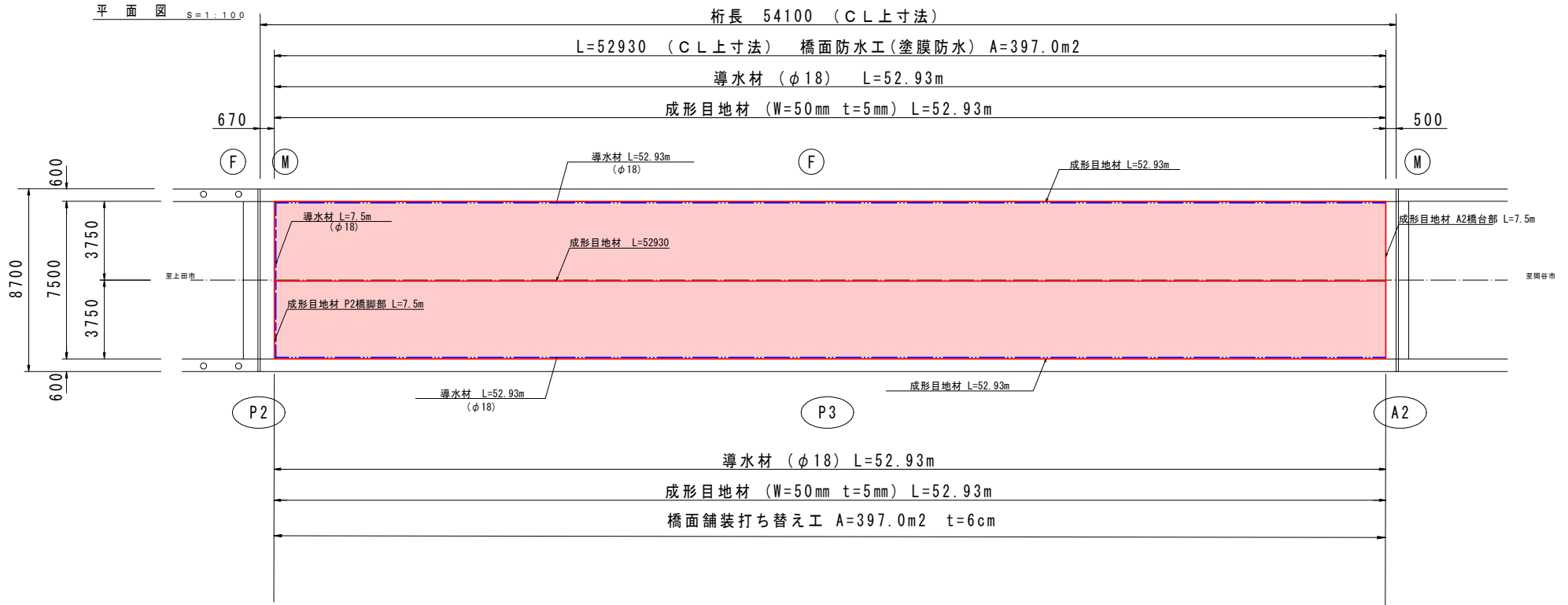
実施図

令和元年度 新和田トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号	2/4	床版補修図	縮尺 図示
新和田トンネル有料道路(R142号)			
小県郡 長和町 土屋大橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社		管理技術者	
		照査技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

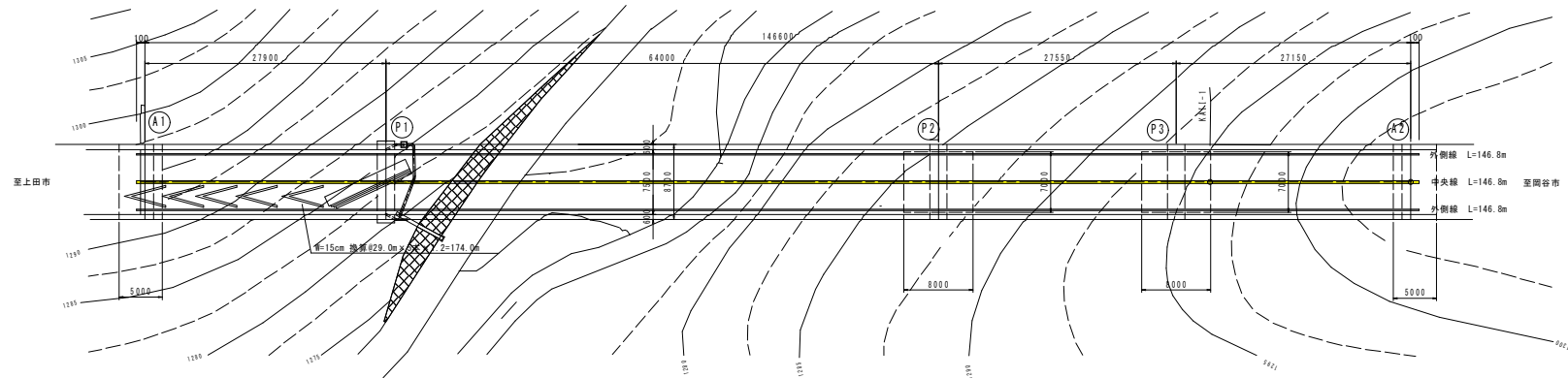
土屋大橋 橋面工補修図(1)

橋面舗装打ち替え・防水工・区画線工

凡例	— 導水管 (ステンレス製 φ18)
	— 成形目地材 (W=30mm t=5mm)



区画線平面図 S=1:300



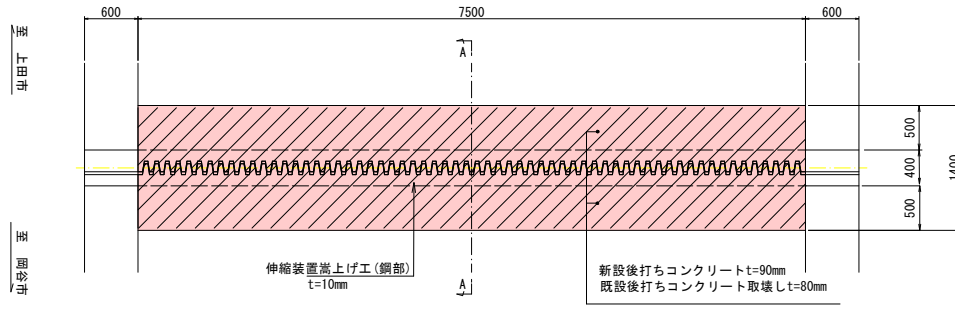
実施図

令和元年度 新和トンネル有料道路 橋梁修繕工事				
番号	3/4	橋面工補修図(1)	縮尺	図示
新和トンネル有料道路(R142号)				
小泉郡 長和町 土屋大橋				
所長	課長	照査	設計	
長野県道路公社				
設計会社		管理技術者		
測量会社		照査技術者		
調査会社		主任技術者		
		主任技術者		

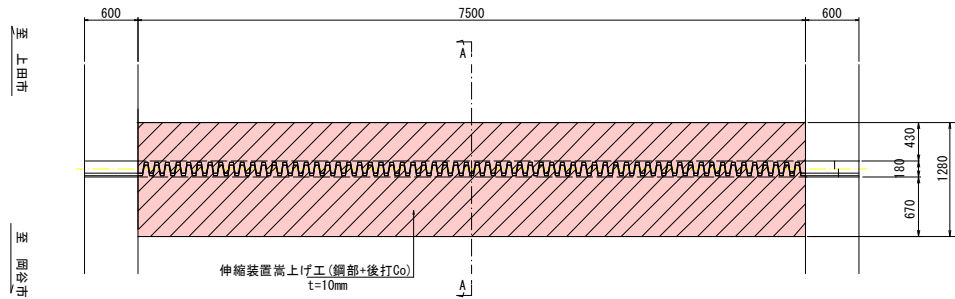
土屋大橋 橋面工補修図 (2)

伸縮装置嵩上げ工

A2平面図 S=1:30

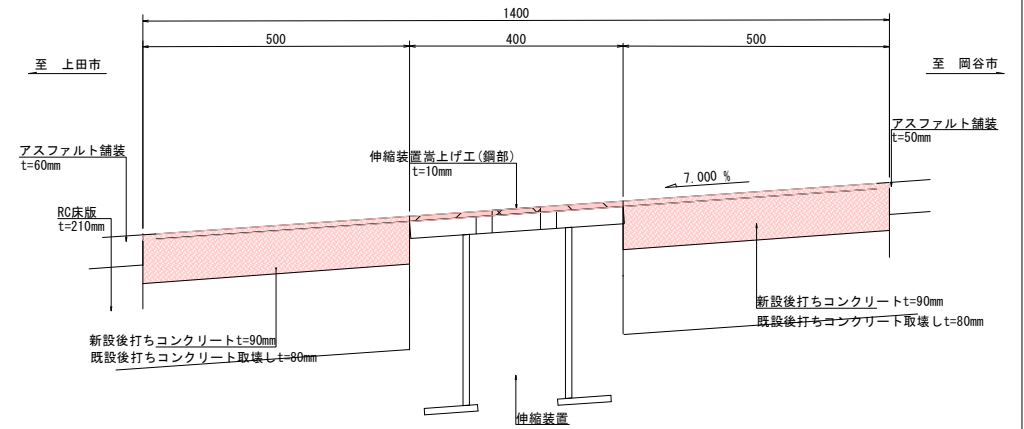


P2平面図 S=1:30



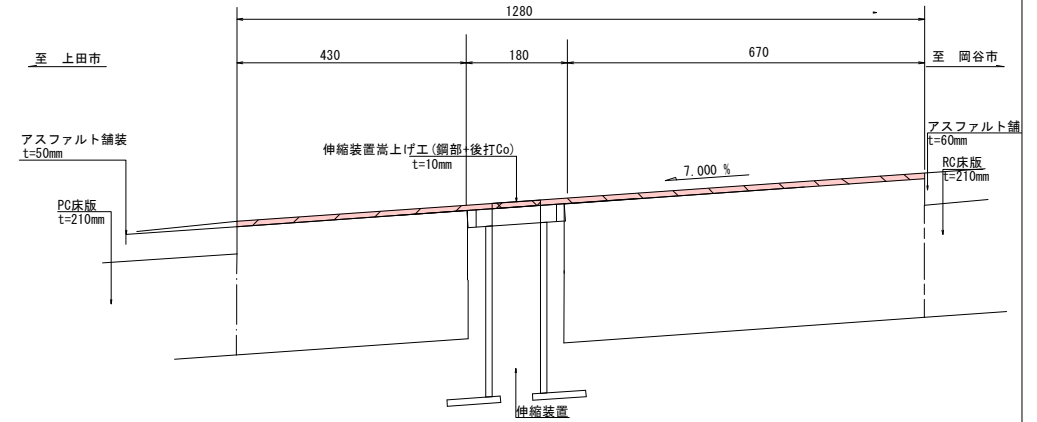
A2標準断面図 S=1:5

A-A

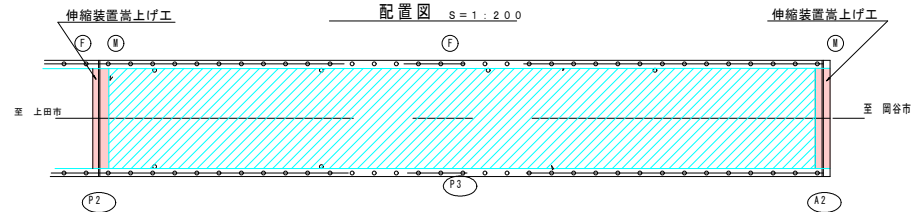


P2標準断面図 S=1:5

A-A



配置図 S=1:200



実施図

令和元年度	新和トンネル有料道路 橋梁修繕 工事
番号	4/4 橋梁工補修図(2) 階尺 図示
新和トンネル有料道路	
小県郡 長和町 土屋大橋	
所長	課長 監理 設計
長野県道路公社	
設計会社	管理技術者
測量会社	照査技術者
調査会社	主任技術者
	主任技術者

共通

- 注1:形状設定は、設計当初図面と過年度業務の資料を基に図化したものである。
- 注2:施工関連諸寸法は、現地実測により決定すること。
- 注3:現地にて各部寸法および必要に応じて既設鉄筋位置を再度確認の上、施工すること。