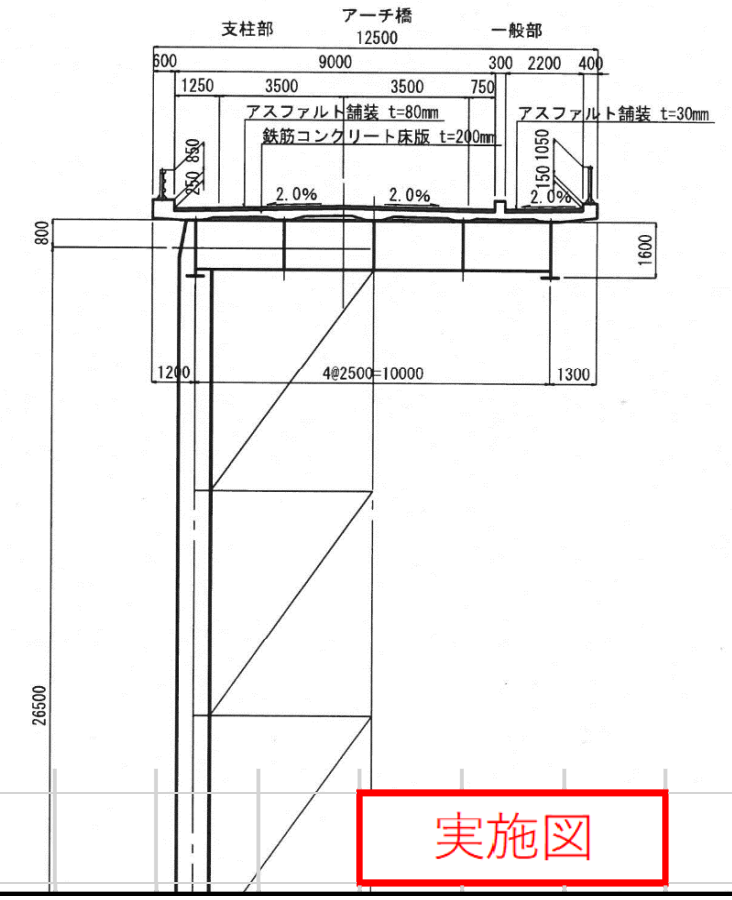
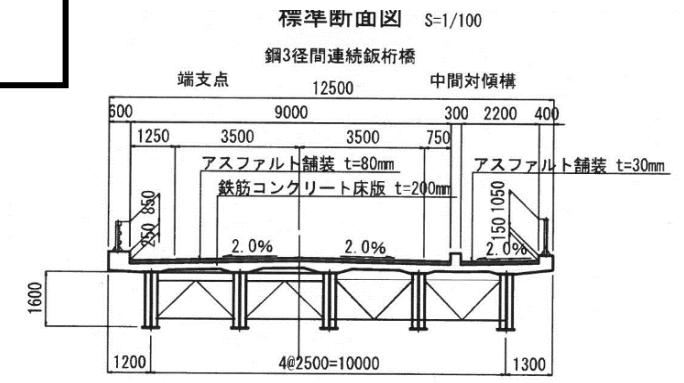
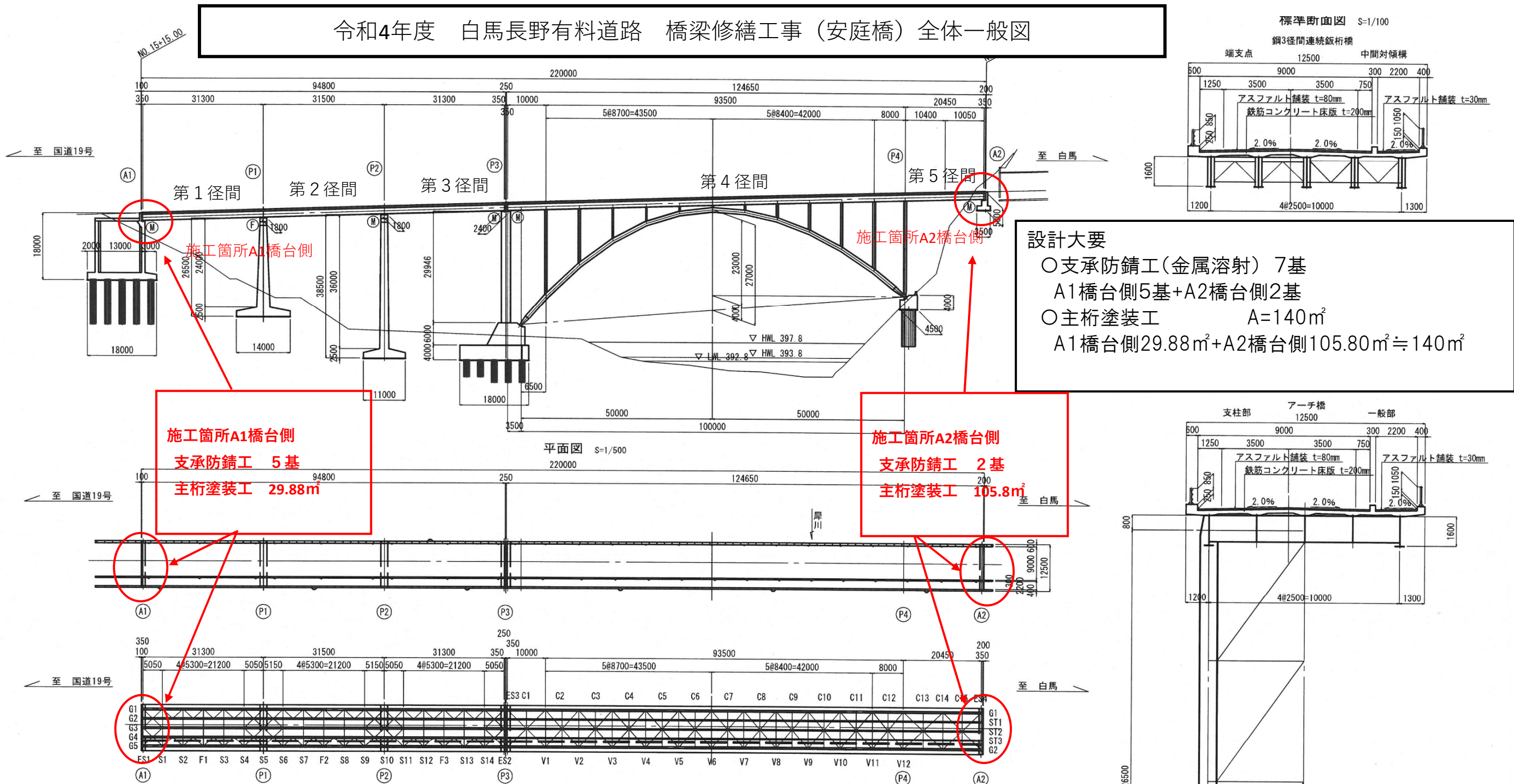


# 令和4年度 白馬長野有料道路 橋梁修繕工事（安庭橋）位置図

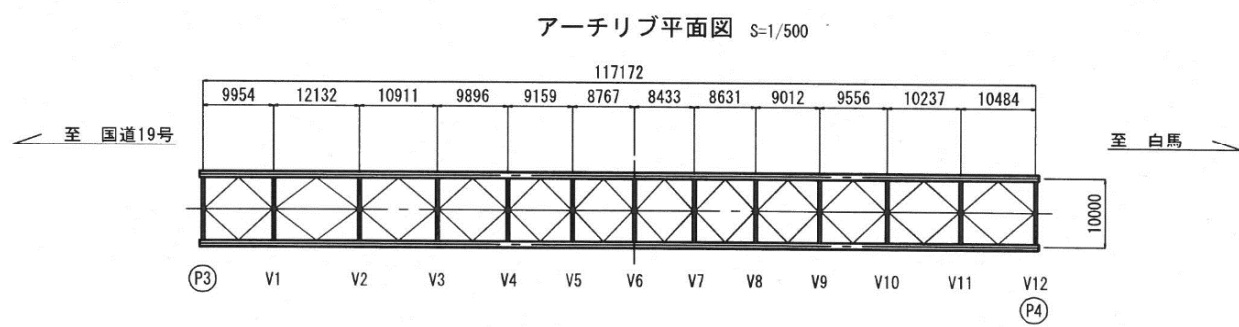




# 令和4年度 白馬長野有料道路 橋梁修繕工事（安庭橋）全体一般図

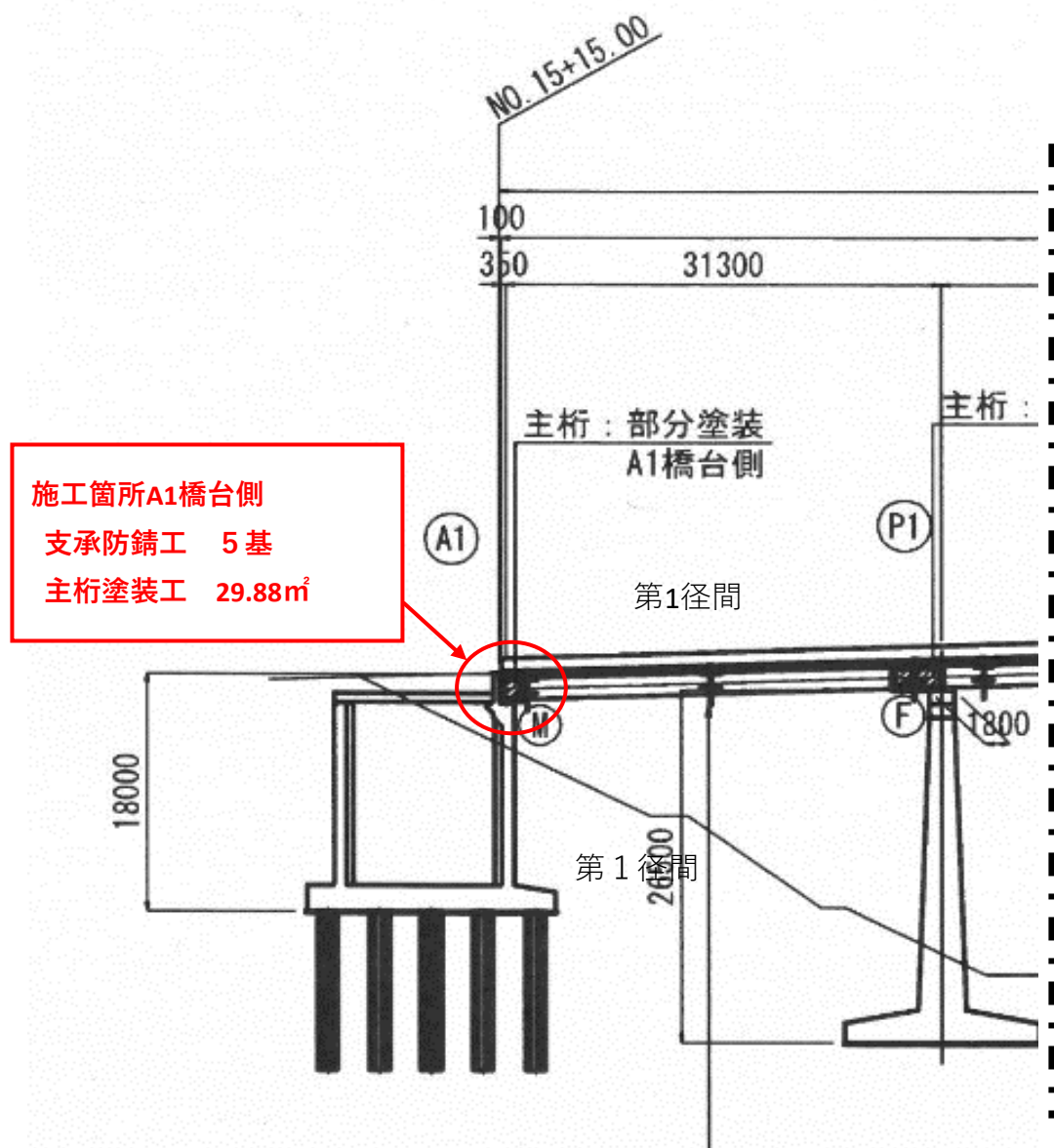


路線	白馬長野有料道路(主要地方道 長野大町線)
形式	鋼3径間連続RC床版鉄桁+上路アーチ橋
橋格	1等橋(3種2級)
適用示方書	1980年道路橋示方書
橋長	220m
支間長	31.3m, 31.5m, 31.3m, 124.65m(アーチ支間100.0m)
幅員	車道9.0m 歩道2.2m
斜角	θ=90°
活荷重	TL-20
設計水平震度	KHO.18 (P3橋脚のみKH=0.20)
鋼材	耐熱性鋼材(複使用)
コンクリート	上部工: σ <sub>ck</sub> =240kg/cm <sup>2</sup>
設計基準強度	下部工: σ <sub>ck</sub> =210kg/cm <sup>2</sup> (柱部材240kg/cm <sup>2</sup> )
コンクリート	上部工: σ <sub>ca</sub> =80kg/cm <sup>2</sup>
許容応力度	下部工: σ <sub>ca</sub> =70kg/cm <sup>2</sup> (柱部材80kg/cm <sup>2</sup> )
鉄筋	上部工: σ <sub>sa</sub> =1400kg/cm <sup>2</sup> (床版)
許容応力度	下部工: σ <sub>sa</sub> =1800kg/cm <sup>2</sup> (水中1600kg/cm <sup>2</sup> )
地震係数	水平震度 kh=0.20
勾配	縦断勾配0.6635~3.0%、横断勾配2.0%層根勾配
平面線形	R=∞
供用開始	平成7年2月

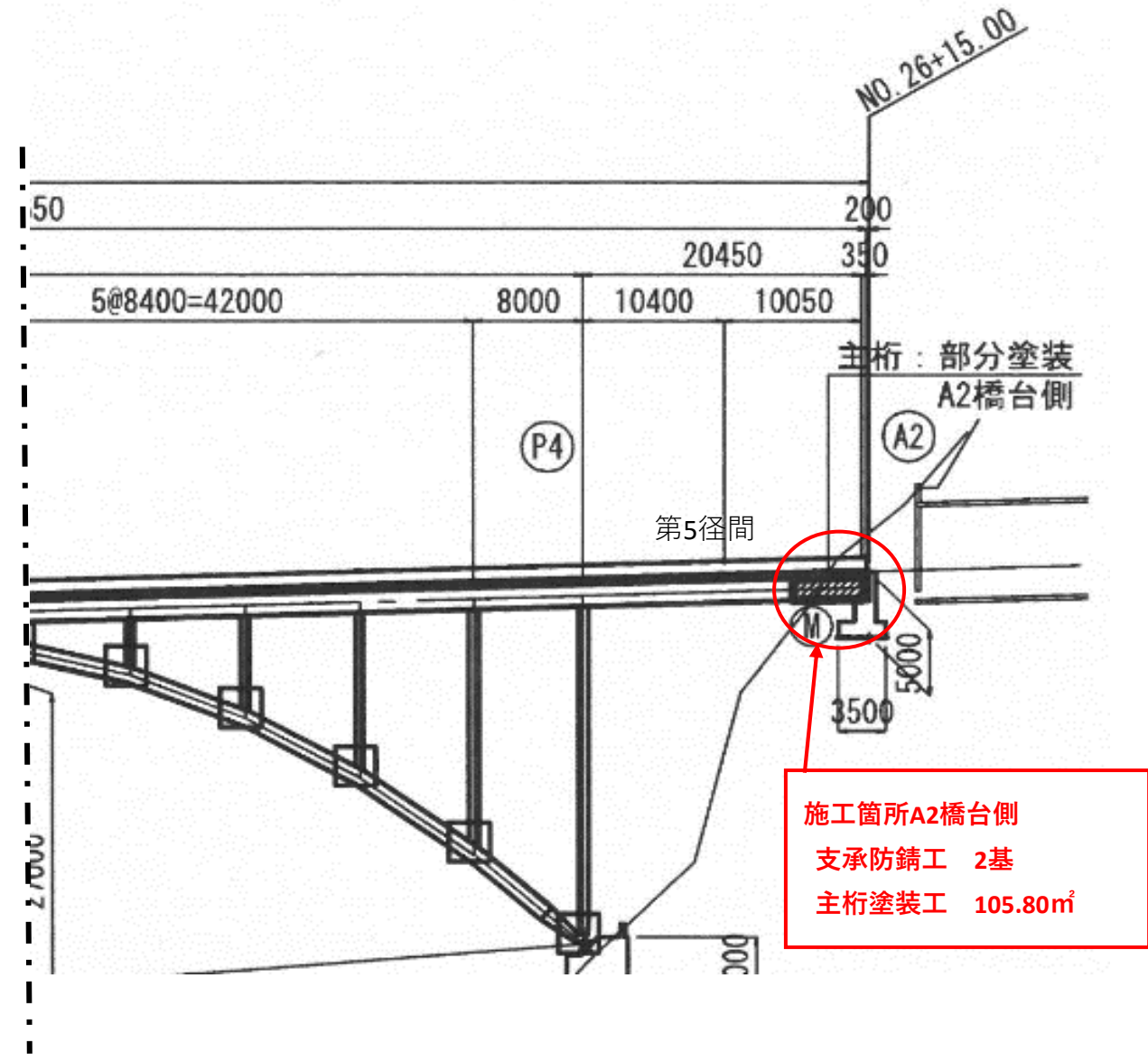


令和4年度 白馬長野有料道路 橋梁修繕工事			
図番	1/5	全体一般図	縮尺 図示
白馬長野有料道路			
長野市信更町安庭 安庭橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			

令和4年度 白馬長野有料道路 橋梁修繕工事（安庭橋）施工箇所拡大図



施工箇所A1橋台側  
 支承防錆工 5基  
 主桁塗装工 29.88㎡



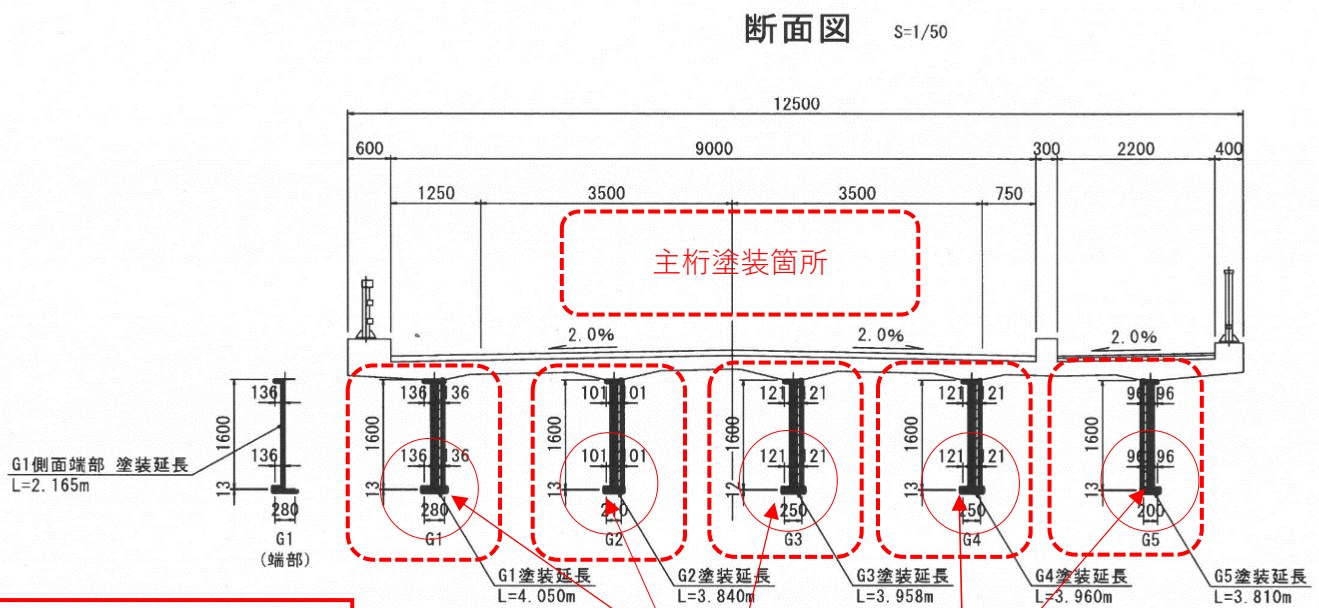
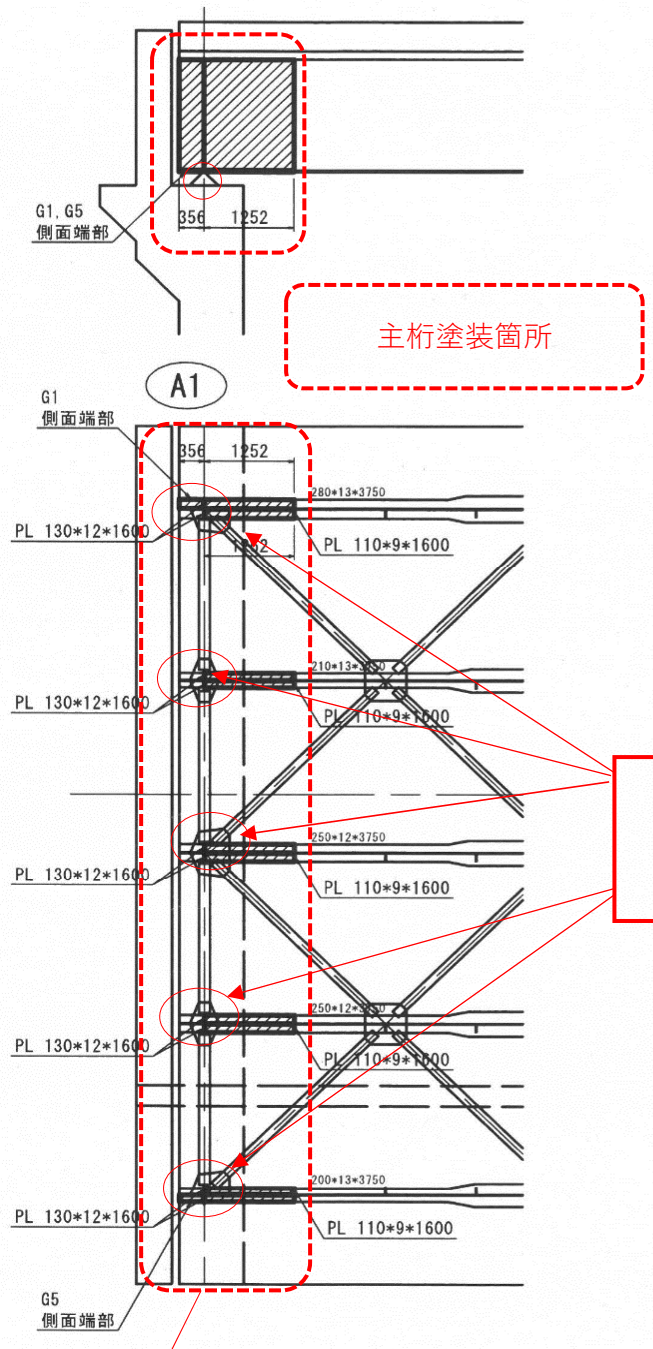
施工箇所A2橋台側  
 支承防錆工 2基  
 主桁塗装工 105.80㎡

実施図

令和4年度 白馬長野有料道路 橋梁修繕工事				
図番	2/5	施工箇所拡大図	縮尺	図示
白馬長野有料道路				
長野市信更町安庭 安庭橋				
所長	課長	照査	設計	
長野県道路公社				



令和4年度 白馬長野有料道路 橋梁修繕工事（安庭橋）主桁塗装図  
及び支承防錆（金属溶射）位置図（A1橋台側）



○: 金属溶射箇所  
桁記号G1・G2・G3・G4・G5

○: 金属溶射箇所  
桁記号G1・G2・G3・G4・G5

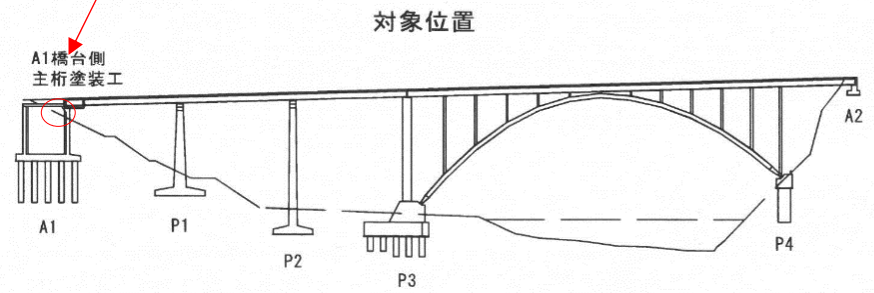
塗装面積集計表

項目	部位	算式	面積
A1橋台側 主桁塗装工	G1主桁	$(2.165 \times 0.356) + (4.050 \times 1.252) + (0.13 + 0.012 + 0.13) \times 1.6 + 0.13 \times 1.6 + 0.11 \times 1.6$	6.66
	G2主桁	$(4.050 \times 1.252) + (0.13 + 0.012) \times 1.6 \times 2 + (0.11 + 0.009) \times 1.6$	5.72
	G3主桁	$(3.958 \times 1.252) + (0.13 + 0.012) \times 1.6 \times 2 + (0.11 + 0.009) \times 1.6$	5.60
	G4主桁	$(3.960 \times 1.252) + (0.13 + 0.012) \times 1.6 \times 2 + (0.11 + 0.009) \times 1.6$	5.60
	G5主桁	$(2.005 \times 0.356) + (3.810 \times 1.252) + (0.13 + 0.012 + 0.13) \times 1.6 + 0.13 \times 1.6 + 0.11 \times 1.6$	6.30
	合計		29.88

塗装仕様

塗装工程	塗料名	使用料 (g/m <sup>2</sup> )	塗装間隔
素地調整	1種		4時間以内
下塗	有機ジンクリッチペイント	600	1日~10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	1日~10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	1日~10日
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	170	1日~10日
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	140	1日~10日

※鋼道路橋塗装-防食便覧(H26.3)日本道路協会 (111-62)



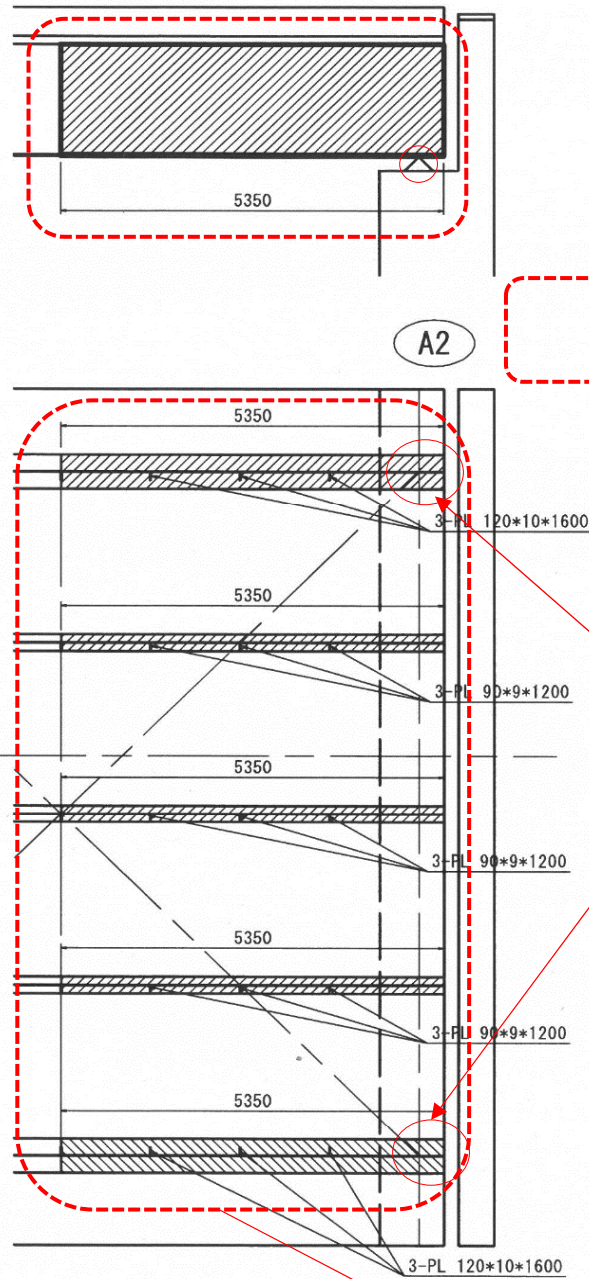
実施図

令和4年度 白馬長野有料道路 橋梁修繕工事				
図番	3/5	主桁塗装図及び支承防錆位置図(1)	縮尺	図示
白馬長野有料道路				
長野市信更町安庭 安庭橋				
所長	課長	照査	設計	
長野県道路公社				

【特記事項】  
1. 図中の詳細寸法等は、施工時において



令和4年度 白馬長野有料道路 橋梁修繕工事（安庭橋）主桁塗装図  
及び支承防錆（金属溶射）位置図（A2橋台側）



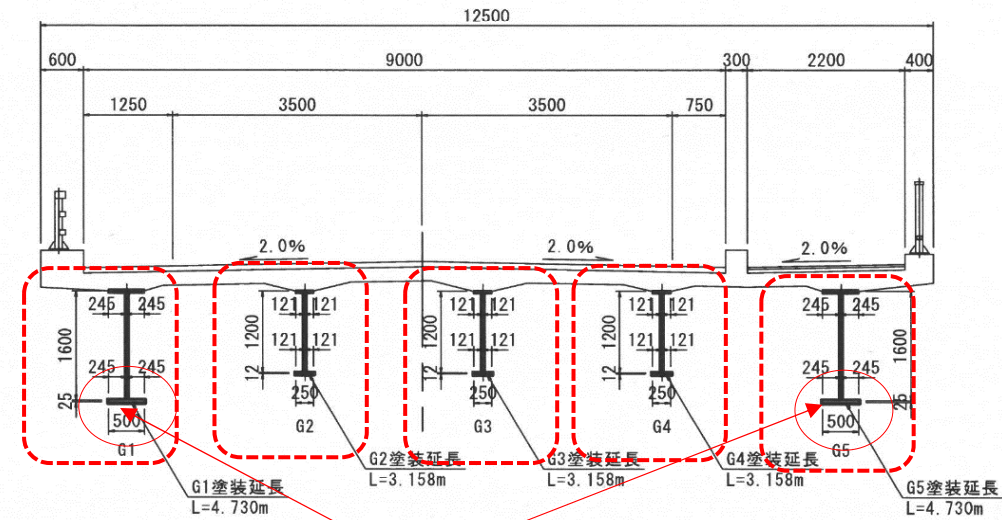
主桁塗装箇所

○：金属溶射箇所  
桁記号G1・G5

塗装面積集計表

項目	部位	算式	面積
A2橋台側 主桁塗装工	G1主桁	$(4.730 \times 5.350) + (0.12 + 0.01 + 0.12) \times 1.6 \times 3$	26.5
	G2主桁	$(3.158 \times 5.350) + (0.09 + 0.009 + 0.09) \times 1.2 \times 3$	17.6
	G3主桁	$(3.158 \times 5.350) + (0.09 + 0.009 + 0.09) \times 1.2 \times 3$	17.6
	G4主桁	$(3.158 \times 5.350) + (0.09 + 0.009 + 0.09) \times 1.2 \times 3$	17.6
	G5主桁	$(4.730 \times 5.350) + (0.12 + 0.01 + 0.12) \times 1.6 \times 3$	26.5
合計			105.8

断面図 S=1/50



主桁塗装箇所

○：金属溶射箇所  
桁記号G1・G5

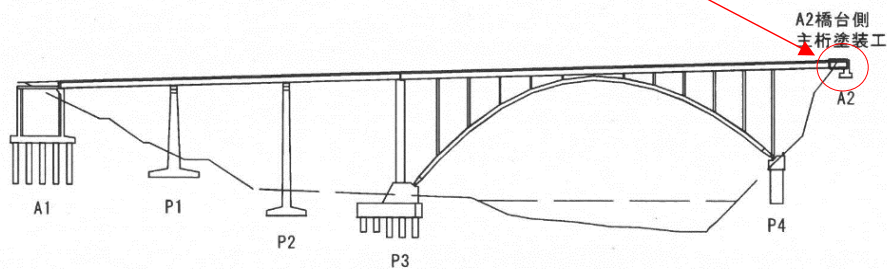
塗装仕様

塗装工程	塗料名	使用料 (g/m <sup>2</sup> )	塗装間隔
素地調整	1種		4時間以内
下塗	有機ジンクリッチペイント	600	1日～10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	1日～10日
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料中塗	170	1日～10日
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	140	1日～10日

※鋼道路橋塗装-防

実施図

対象位置



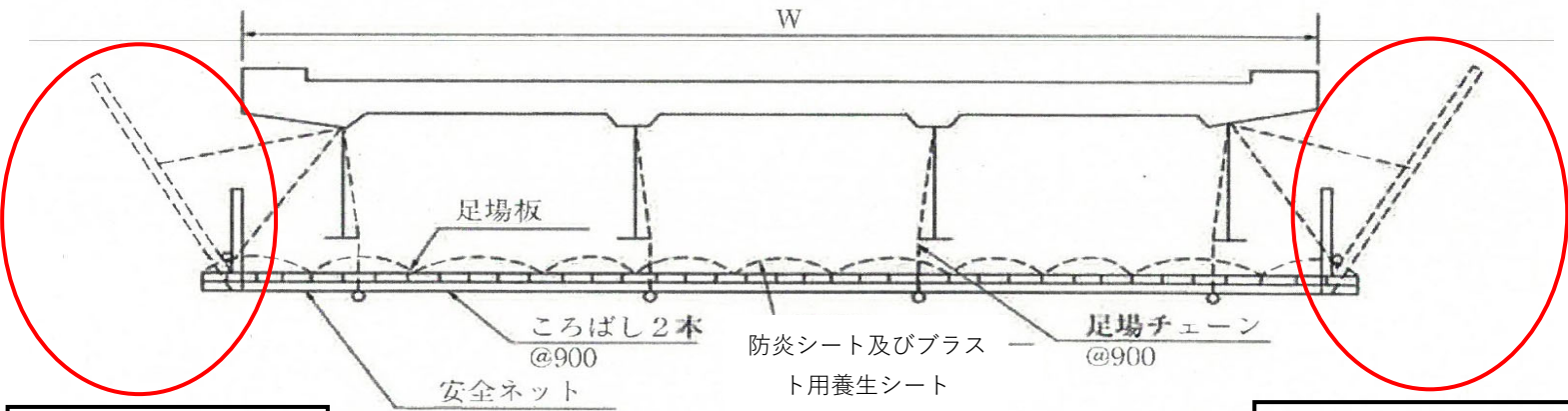
【特記事項】  
1. 図中の詳細寸法等は、施工

令和4年度 白馬長野有料道路 橋梁修繕工事			
図番	4/5	主桁再塗装図及び支承補修位置図 (2)	縮尺 図示
白馬長野有料道路			
長野市信更町安庭 安庭橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			

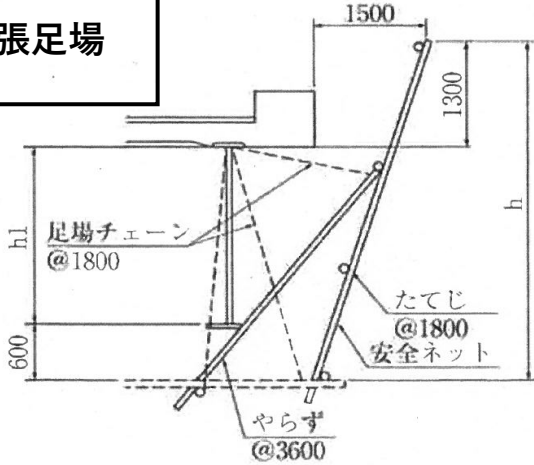


令和4年度 白馬長野有料道路 橋梁修繕工事（安庭橋）足場工(参考図)

TYPE A3吊足場

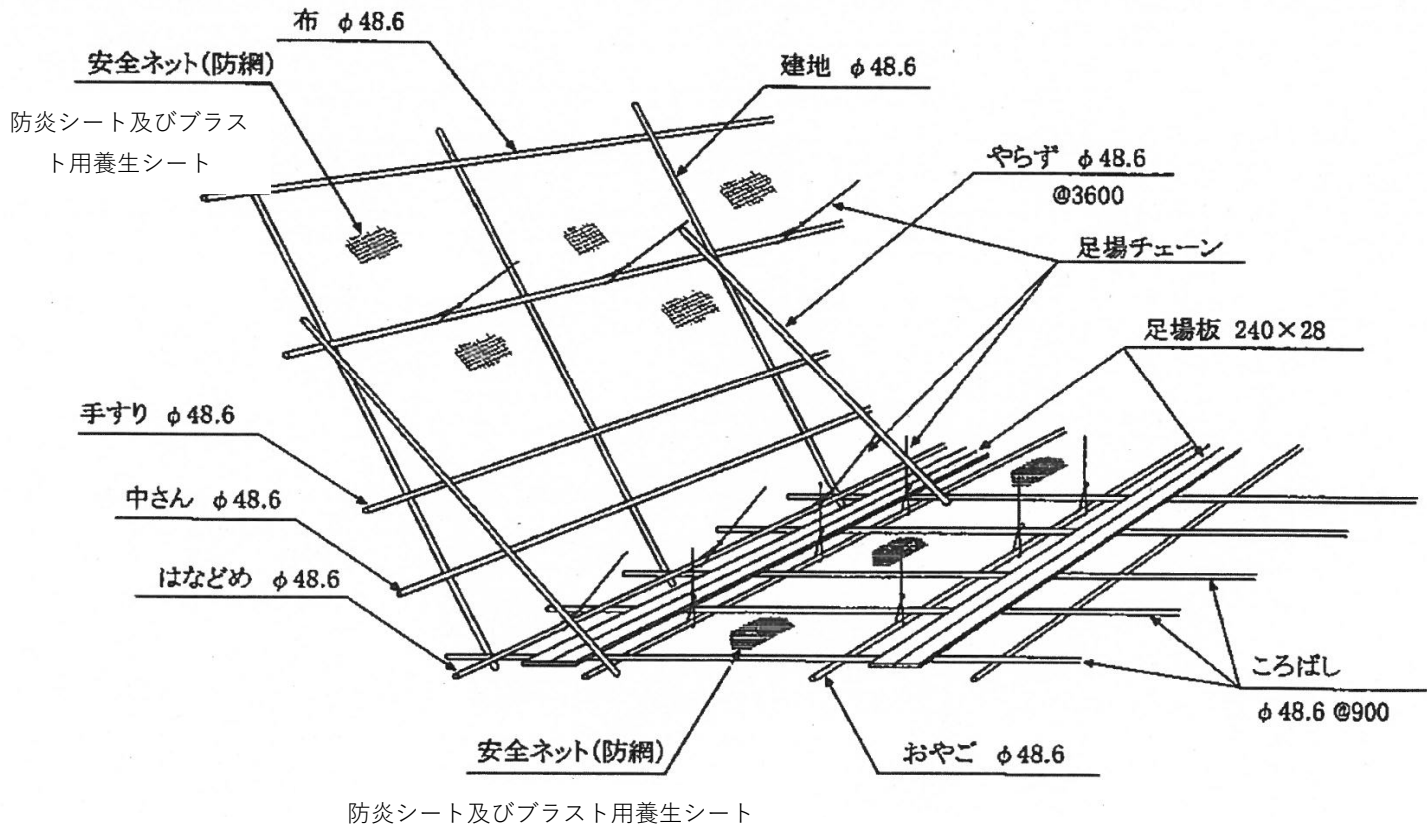


TYPE B  
朝顔板張足場



TYPE B  
朝顔板張足場

TYPE B  
朝顔板張足場



実施図

令和4年度 白馬長野有料道路 橋梁修繕工事				
図番	5/5	足場T参考図	縮尺	図示
白馬長野有料道路				
長野市信更町安庭 安庭橋				
所長	課長	照査	設計	
長野県道路公社				