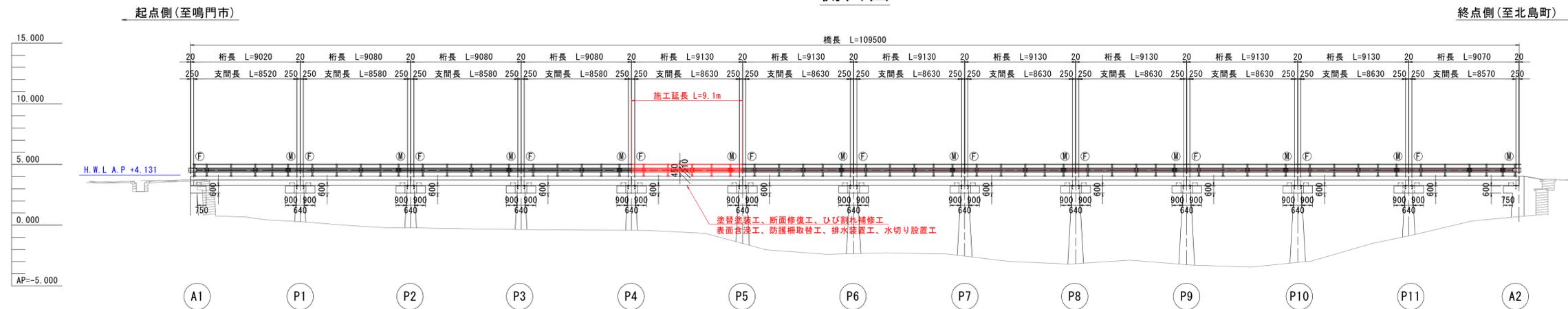


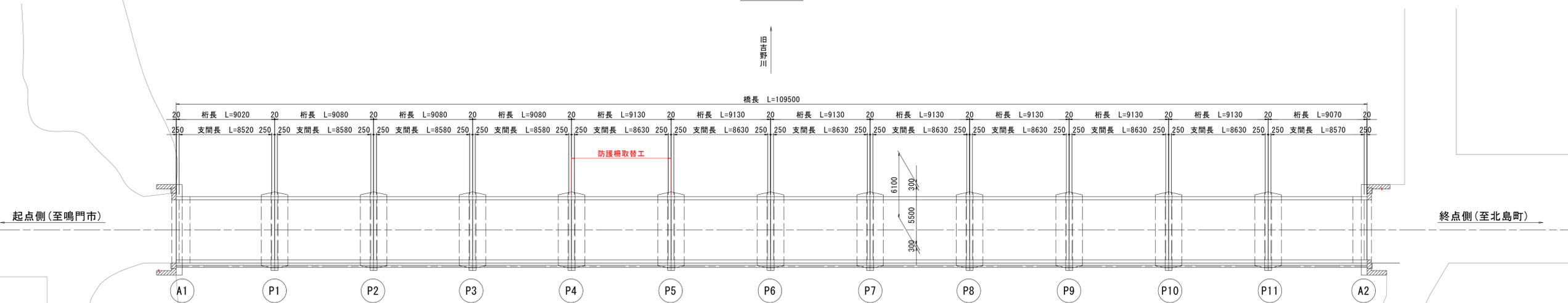
補修一般図 S=1:200

牛屋島橋

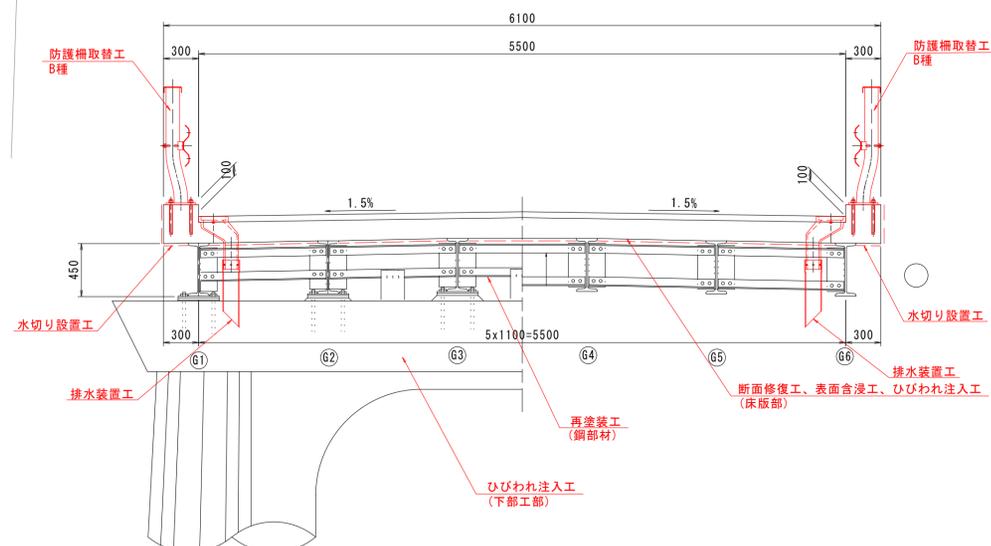
側面図



平面図



断面図 S=1:30



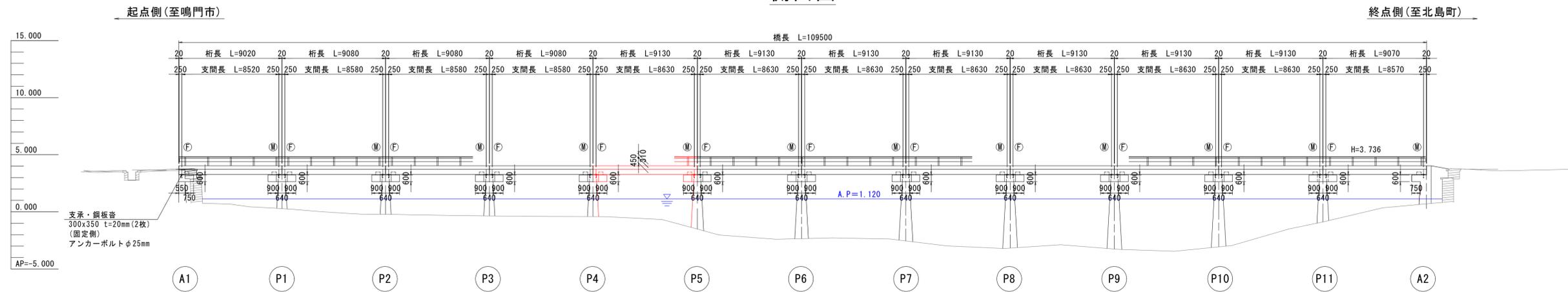
橋梁諸元	
橋梁名称	牛屋島橋
所在地	徳島県鳴門市大麻町牛屋島中須
路線名	牛屋島北島線
管轄	徳島県鳴門市
橋長	109.50m
桁長	109.24m
総幅員	6.10m
有効幅員	5.50m
上部工形式	鋼溶接橋 1桁 (非合成)
下部工形式	逆T式橋台壁式橋脚 (RC)
基礎工形式	杭基礎
設計荷重	不明
斜角	90° 00' 00"
適用示方書	不明
架設年度	1929年
交差物件	1級河川旧吉野川
添架物	水道管
補修履歴 (点検履歴)	2012年：定期点検 2014年：定期点検 2019年：定期点検

図面番号	第 1 号	図面総数	全 8 葉
工事名称	牛屋島橋橋梁補修工事		
図名	補修一般図	縮尺(A1): 図示	
製作年月	令和6年10月	所属年度	令和6年度
係員	課長	副課長	係長
	係員	設計・製図	照査

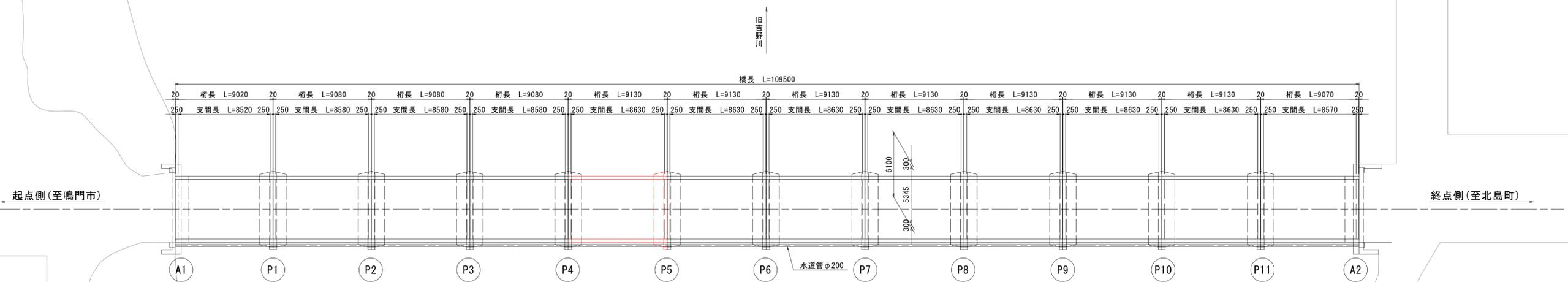
現況構造一般図 S=1:200

牛屋島橋

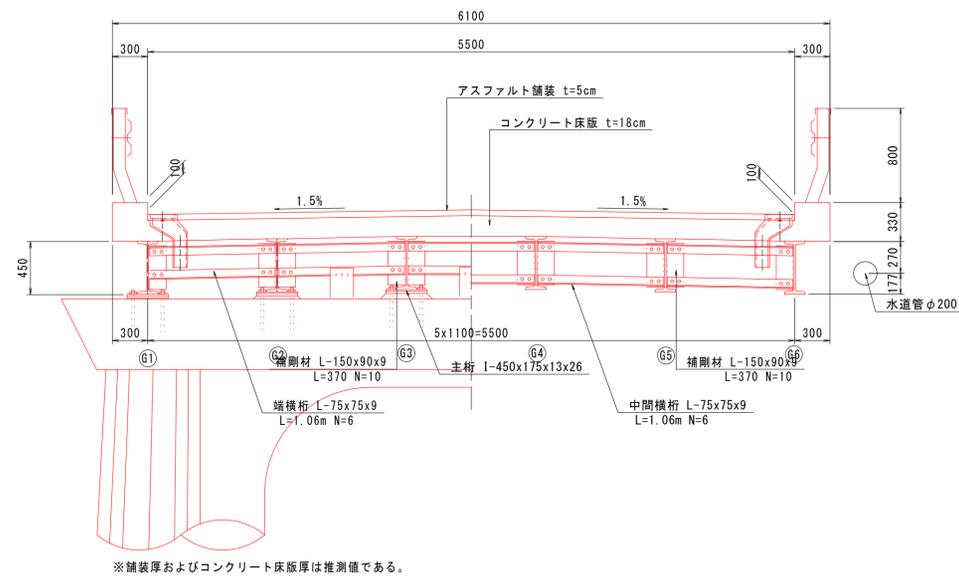
側面図



平面図



断面図 S=1:30



橋梁諸元

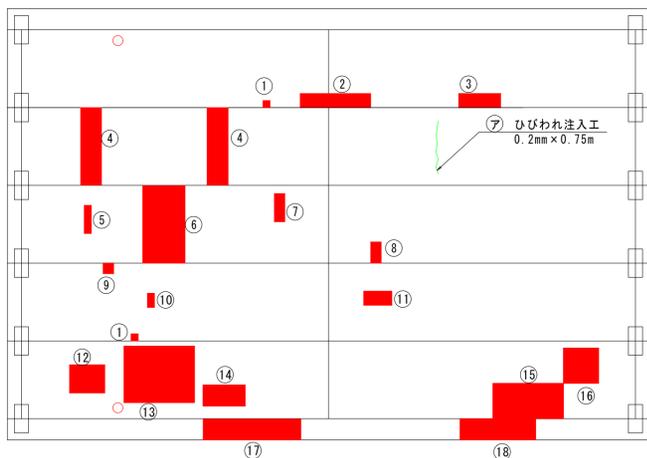
橋梁名称	牛屋島橋
所在地	徳島県鳴門市大麻町牛屋島中須
路線名	牛屋島北島線
管轄	徳島県鳴門市
橋長	109.50m
桁長	109.24m
総幅員	6.10m
有効幅員	5.50m
上部工形式	鋼溶接橋1桁(非合成)
下部工形式	逆T式橋台壁式橋脚(RC)
基礎工形式	杭基礎
設計荷重	不明
斜角	90° 00' 00"
適用示方書	不明
架設年度	1929年
交差物件	1級河川旧吉野川
添架物	水道管
補修履歴 (点検履歴)	2012年: 定期点検 2014年: 定期点検 2019年: 定期点検

図面番号	第 2 号	図面総数	全 8 葉
工事名称	牛屋島橋橋梁補修工事		
図名	現況構造一般図	縮尺(A1): 図示	
製作年月	令和6年10月	所属年度	令和6年度
係員	課長	副課長	係長
	係員	設計・製図	照査

補修詳細図(その1) S=1:50

牛屋島橋(床版下面)(橋脚)

第5径間

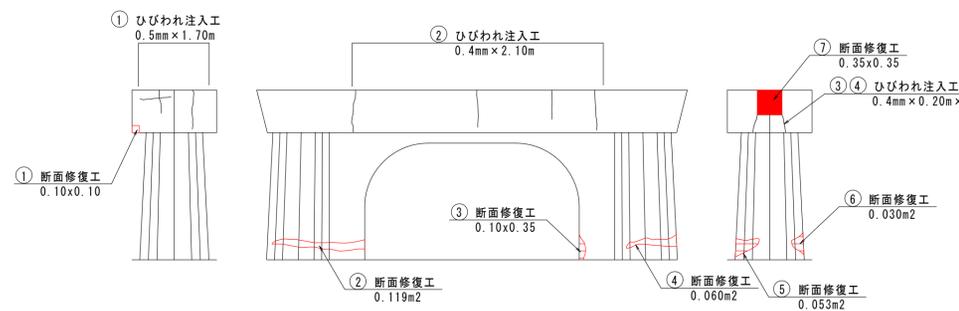


No.	寸法(m)		箇所
	幅(w)	高さ(h)	
①	0.1	0.1	2
②	1.0	0.2	1
③	0.6	0.2	1
④	0.3	1.1	2
⑤	0.1	0.4	1
⑥	0.6	1.1	1
⑦	0.15	0.4	1
⑧	0.15	0.3	1
⑨	0.15	0.15	1
⑩	0.1	0.2	1
⑪	0.4	0.2	1
⑫	0.5	0.4	1
⑬	1.0	0.8	1
⑭	0.6	0.3	1
⑮	1.0	0.5	1
⑯	0.5	0.5	1
⑰	1.4	0.3	1
⑱	1.1	0.3	1

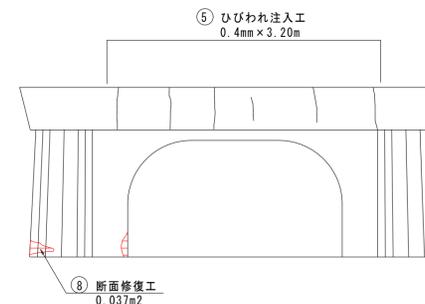
No.	寸法		箇所
	幅(W)mm	長さ(L)m	
⑦	0.2	0.75	1

P5橋脚

P4橋脚側



P6橋脚側



ひびわれ注入工

No.	ひびわれ幅(mm)	補修延長(m)
①	0.50	1.70
②	0.40	2.10
③	0.40	0.20
④	0.40	0.20
⑤	0.40	3.20

断面修復工

No.	補修面積(m2)
①	0.01
②	0.12
③	0.04
④	0.06
⑤	0.05
⑥	0.03
⑦	0.12
⑧	0.04

※現地実測の上、数量を確定すること。

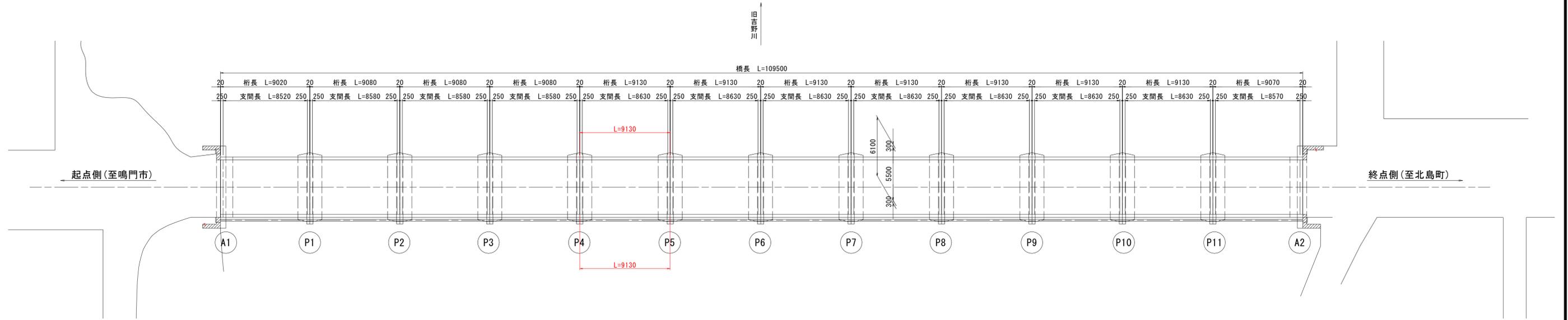
図面番号	第 3 号	図面総数	全 8 葉
工事名称	牛屋島橋橋梁補修工事		
図名	補修詳細図(その1)		縮尺(A1): 図示
製作年月	令和6年10月	所属年度	令和6年度
係員	課長	副課長	係長
	係員	設計・製図	照査

鳴門市 都市建設部 土木課

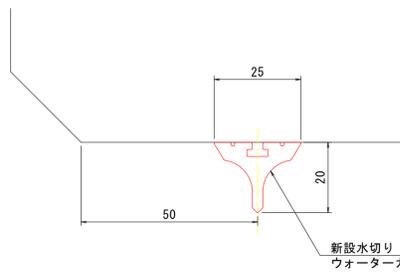
補修詳細図(その2)

表面含浸工, 水切り設置工

水切り設置位置図 S=1:200



水切り詳細図 S=1:1

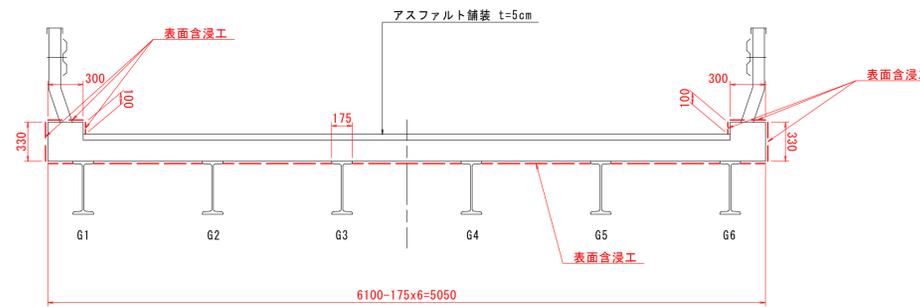


施工手順

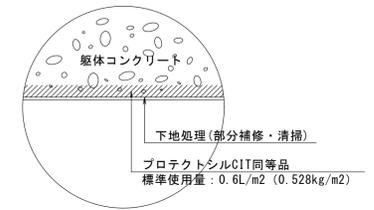
- 表面処理
- 素地乾燥確認
- 接着剤塗布
- 水切り設置
- 硬化養生

注1) 水切りと床版の接着性、施工性、水切り機能を確認するため、床版の端から50mm程度の余裕しるを確保すること。

表面含浸工範囲図 S=1:30



表面含浸工詳細図



表面含浸工

施工方向	補修面積(m2)
上向き	46.1
横向き	7.9
下向き	4.9

図面番号	第 4 号	図面総数	全 8 葉
工事名称	牛屋島橋橋梁補修工事		
図名	補修詳細図(その2)		縮尺(A1): 図示
製作年月	令和6年10月	所属年度	令和6年度
係員	課長	副課長	係長
	係員	設計・製図	照査

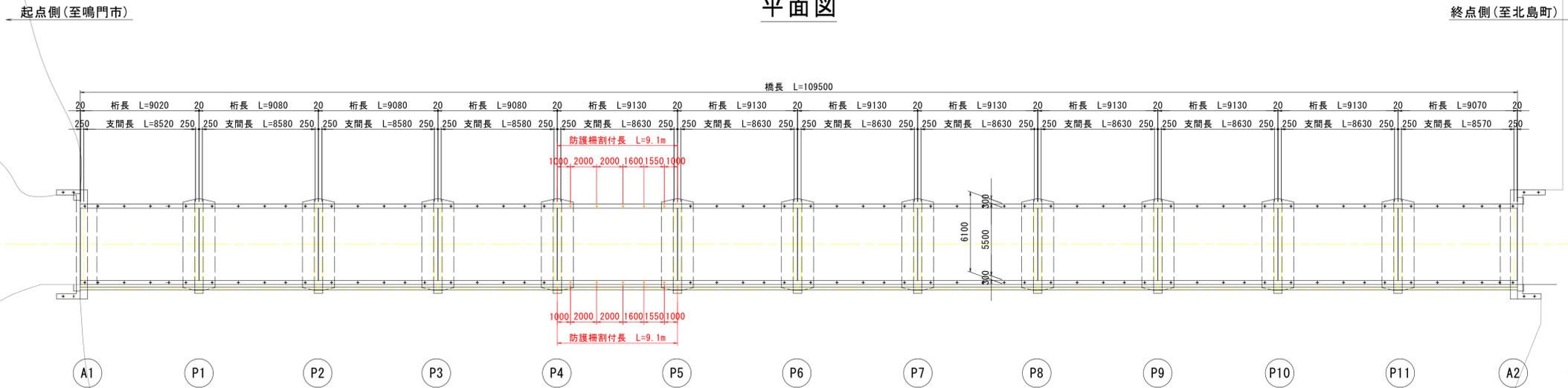
※現地実測の上、数量を確定すること。

鳴門市 都市建設部 土木課

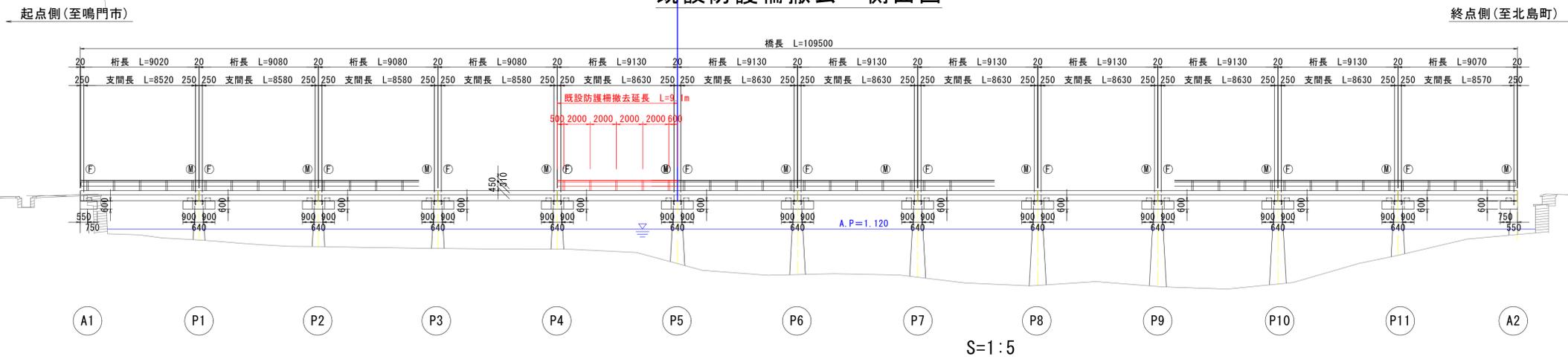
防護柵取替構造図(その1) S=1:200

牛屋島橋

平面図



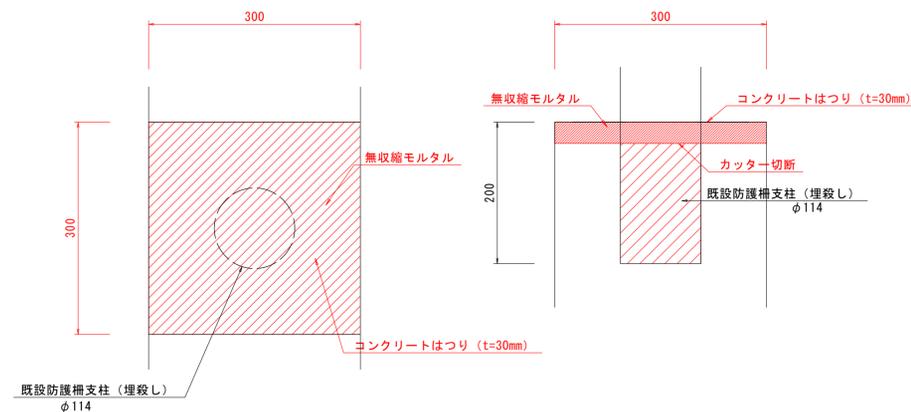
既設防護柵撤去 側面図



既設防護柵撤去 支柱部詳細図

平面図

断面図

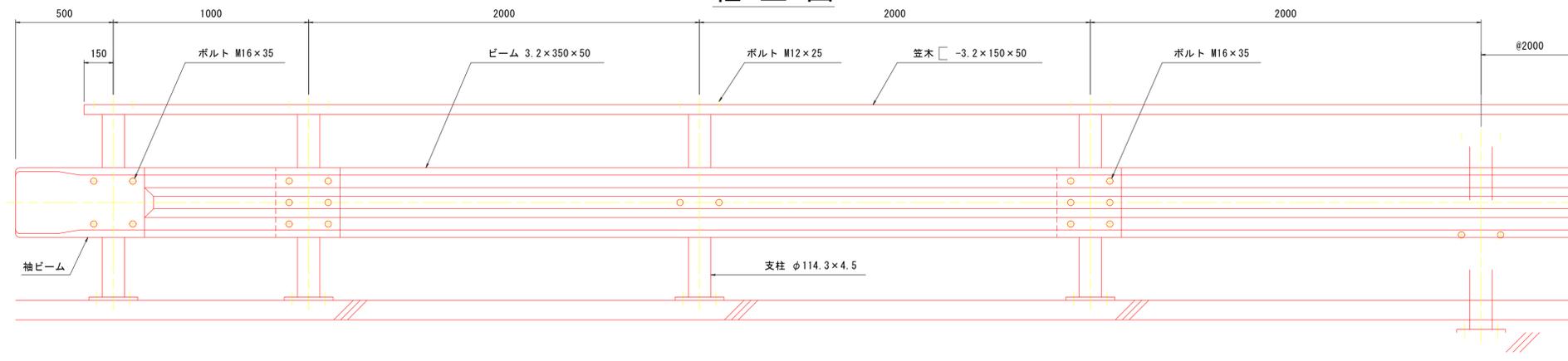


図面番号	第 5 号	図面総数	全 8 葉
工事名称	牛屋島橋橋梁補修工事		
図名	防護柵取替構造図(その1)		縮尺(A1): 図示
製作年月	令和6年10月	所属年度	令和6年度
係員	課長	副課長	係長
	係員	設計・製図	照査

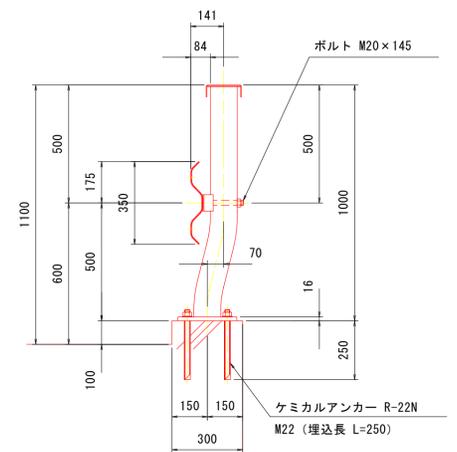
防護柵取替構造図(その2) S=1:15

牛屋島橋

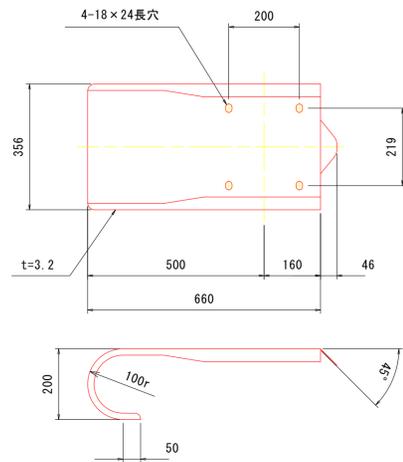
組立図



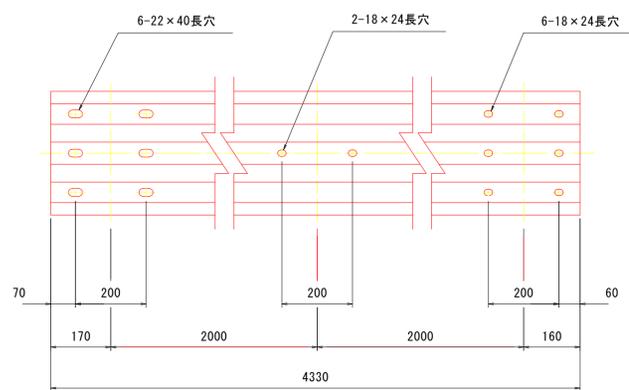
支柱



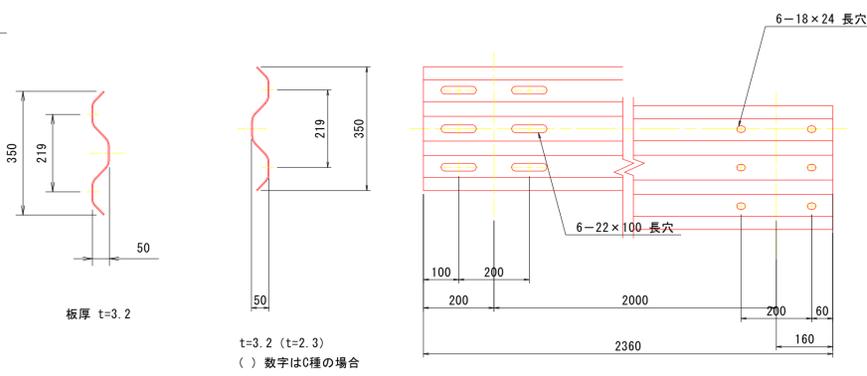
袖ビーム S=1:10



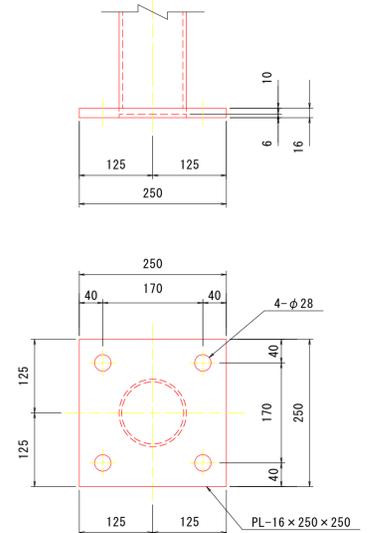
ビーム S=1:10



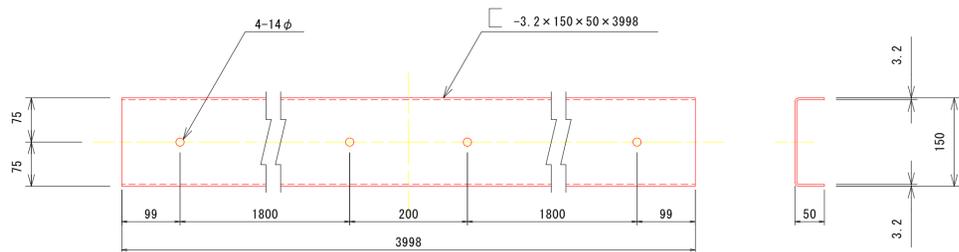
C, B種エキスパンション用ビーム S=1:10



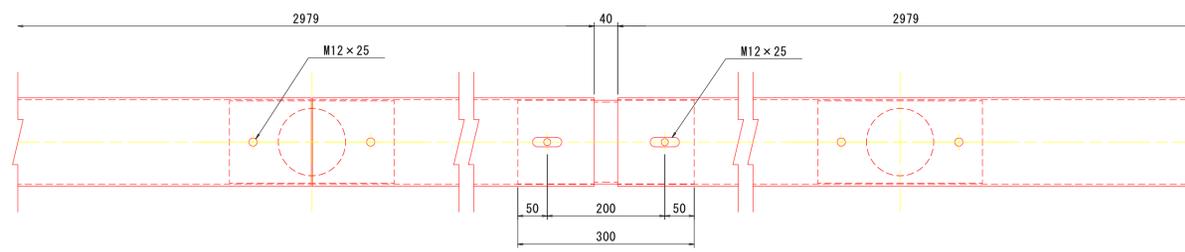
ベースプレート詳細 S=1:6



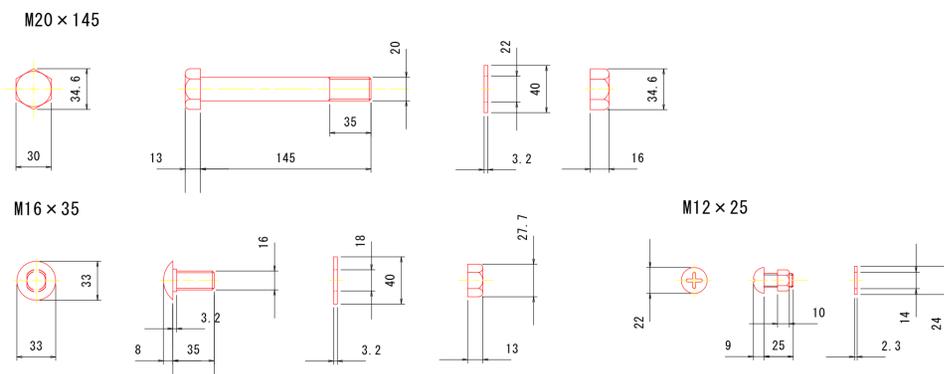
笠木 S=1:6



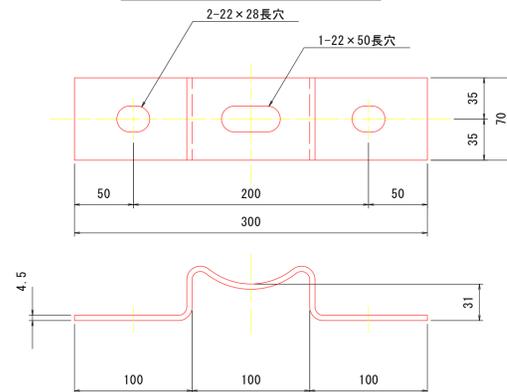
笠木伸縮継手部 S=1:6



取付ボルト S=1:3



ブラケット S=1:3



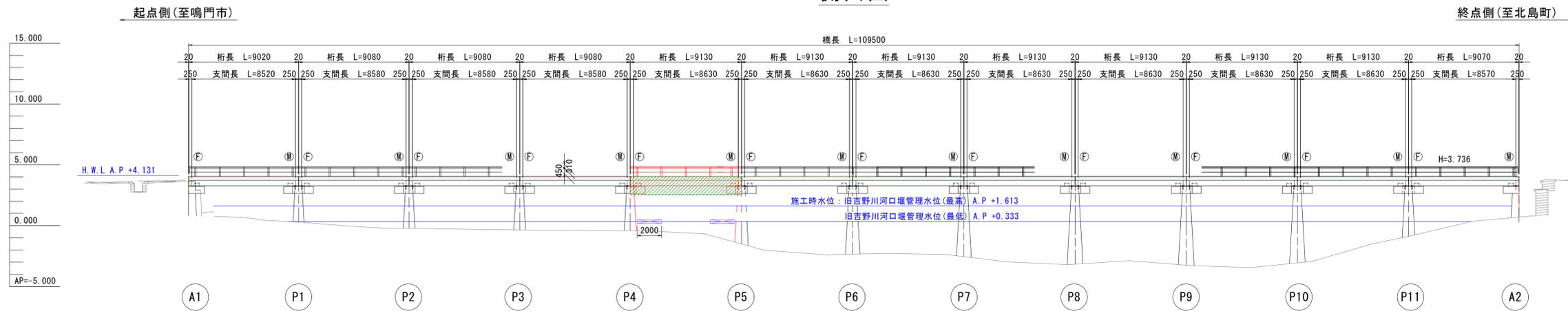
図面番号	第 6 号	図面総数	全 8 葉
工事名称	牛屋島橋橋梁補修工事		
図名	防護柵取替構造図(その2)		縮尺(A1): 図示
製作年月	令和6年10月	所属年度	令和6年度
係員	課長	副課長	係長
	係員	設計・製図	照査

鳴門市 都市建設部 土木課

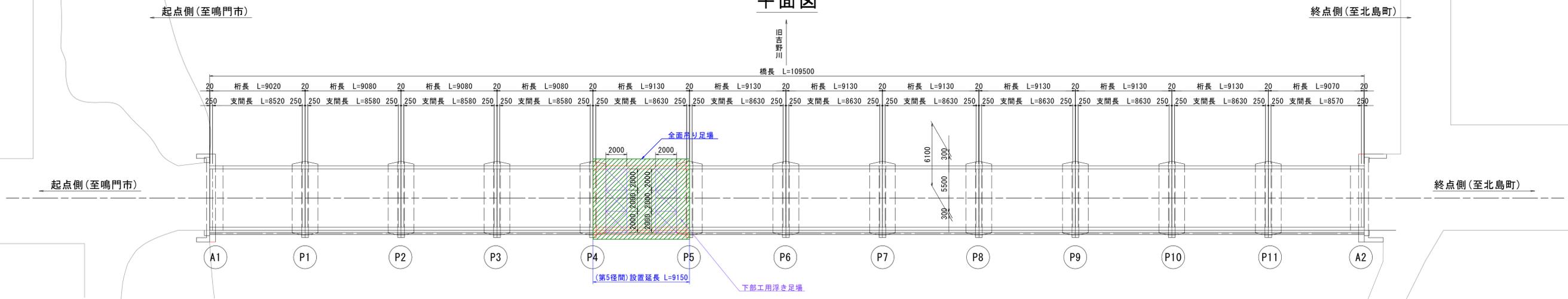
施工計画図 S=1:200

牛屋島橋

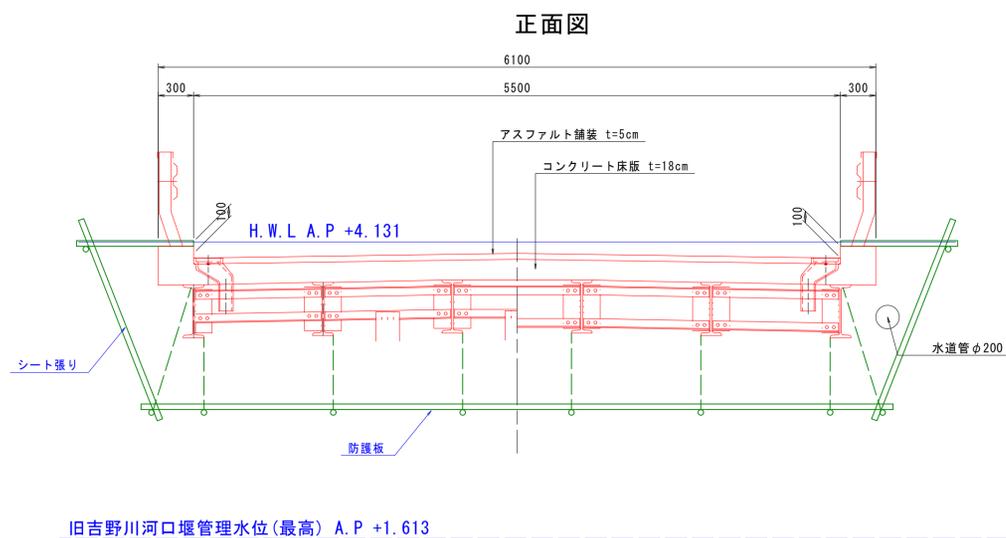
側面図



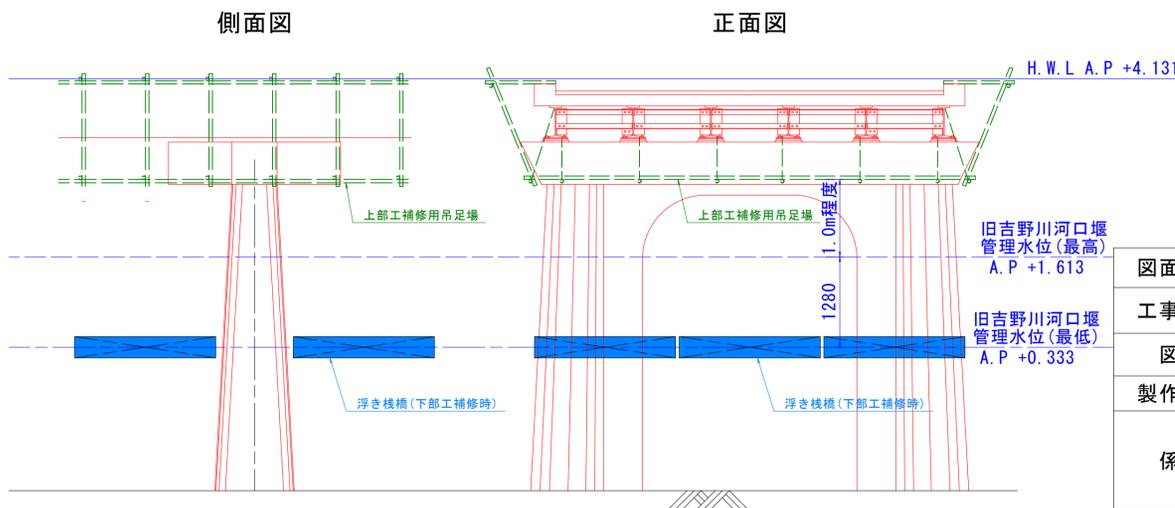
平面図



上部工用(吊り足場) S=1:30



下部工用(吊足場) S=1:50



図面番号	第 8 号	図面総数	全 8 葉
工事名称	牛屋島橋橋梁補修工事		
図名	施工計画図		
製作年月	令和 6 年 10 月	所属年度	令和 6 年度
係員	課長	副課長	係長
	係員	設計・製図	照査