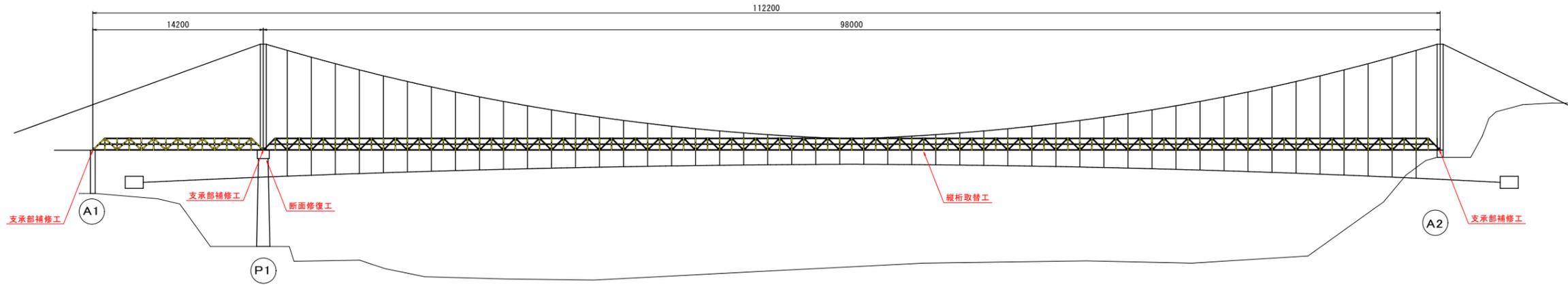
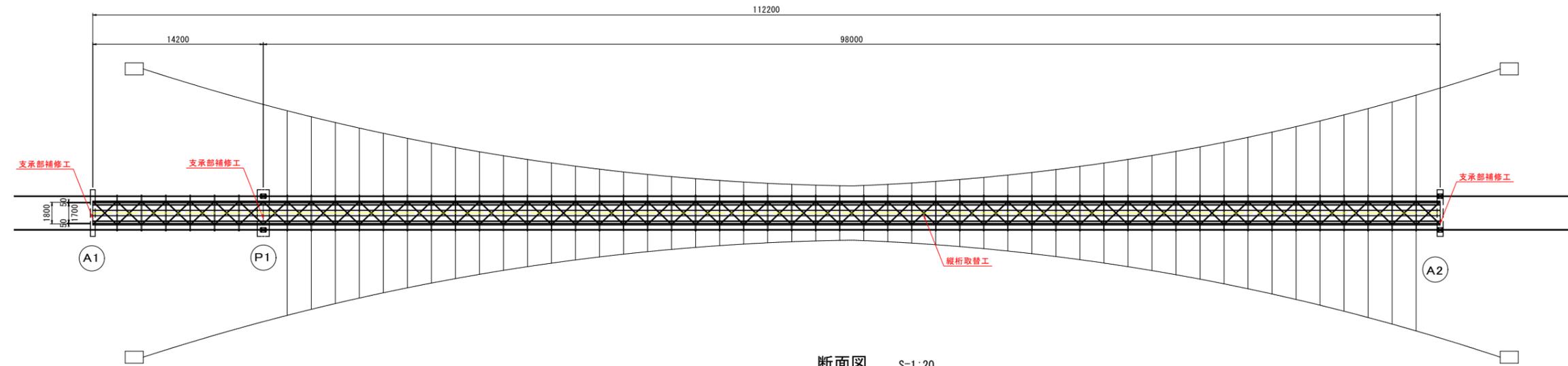


有宮橋 補修一般図

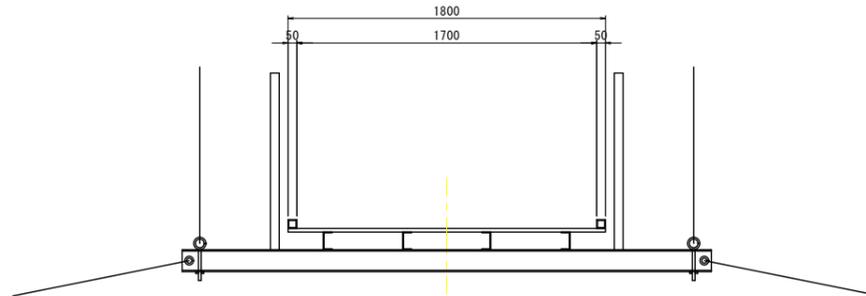
側面図 S=1:200



平面図 S=1:200



断面図 S=1:20



橋梁諸元	
橋種	吊橋トラス橋
適用示方書	—
規格・設計荷重	—
橋長	112.200m
桁長	14.200m 98.000m
有効幅員	1.700m
下部工及び基礎形式	橋台：半重力式橋台 橋脚：単柱式橋脚 基礎形式：直接基礎
竣工年月	昭和31年

補修箇所一覧表

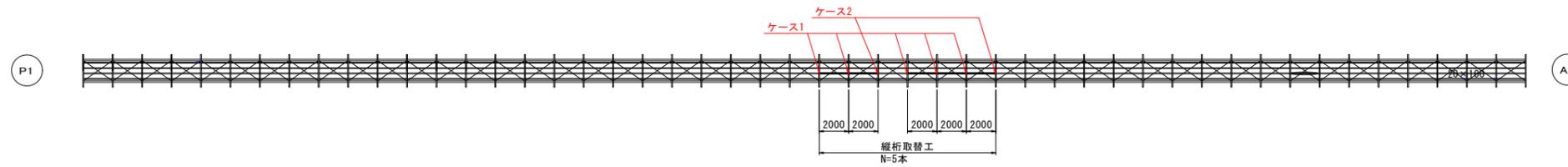
対象部位	対象部	損傷内容	補修項目
上部工	縦桁	腐食・断面欠損	縦桁取替工
下部工	橋脚	うき、欠損	断面修復工
支承	支承	ボルトの脱落	支承部補修工

有宮橋

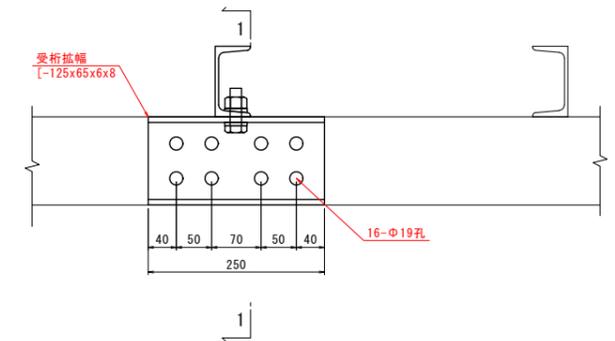
香 美 市			
工事種別	令和6年度(補修)道路メンテナンス事業補助 市道日ノ地影仙頭線 有宮橋補修工事		
図面名称	補修一般図	縮尺	図示
路線名	市道日ノ地影仙頭線		
工事箇所	香美市 物部町 仙頭		
設計種別			
事務所名	香美市役所	図面 番号	1 4
会社名			

有宮橋 縦桁取替工

第2径間 縦桁平面図

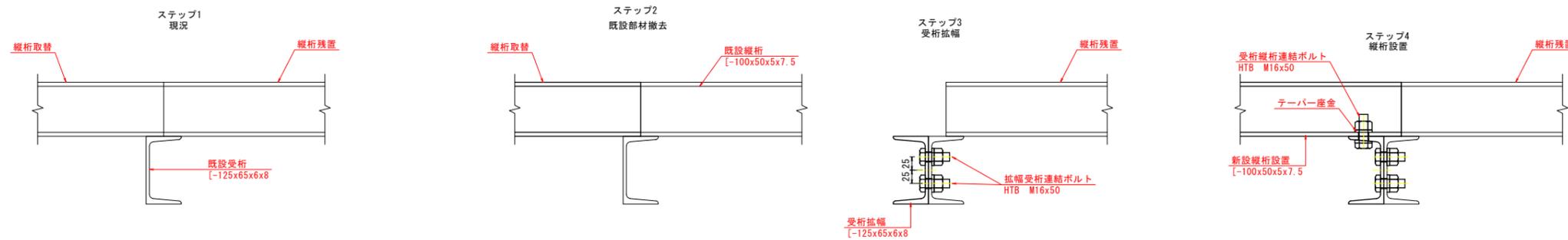


断面図 S=1:5

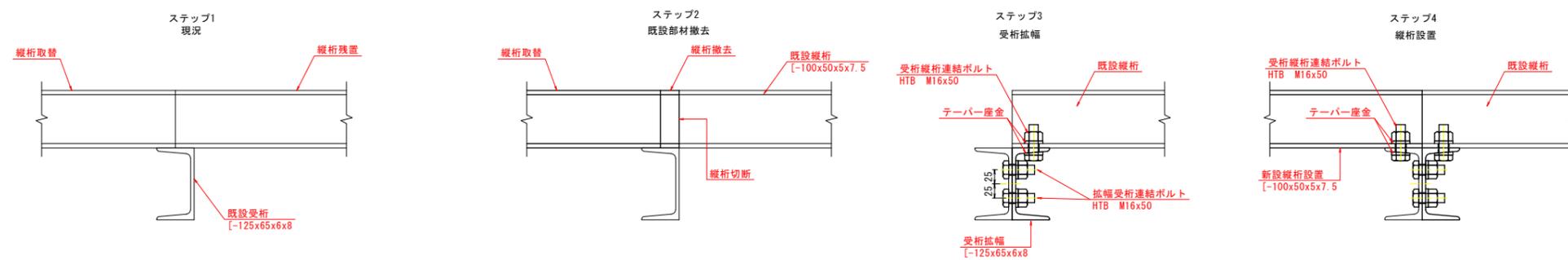


1-1断面 S=1:5

ケース1 ※両側取替の場合もケース1に準ずる



ケース2



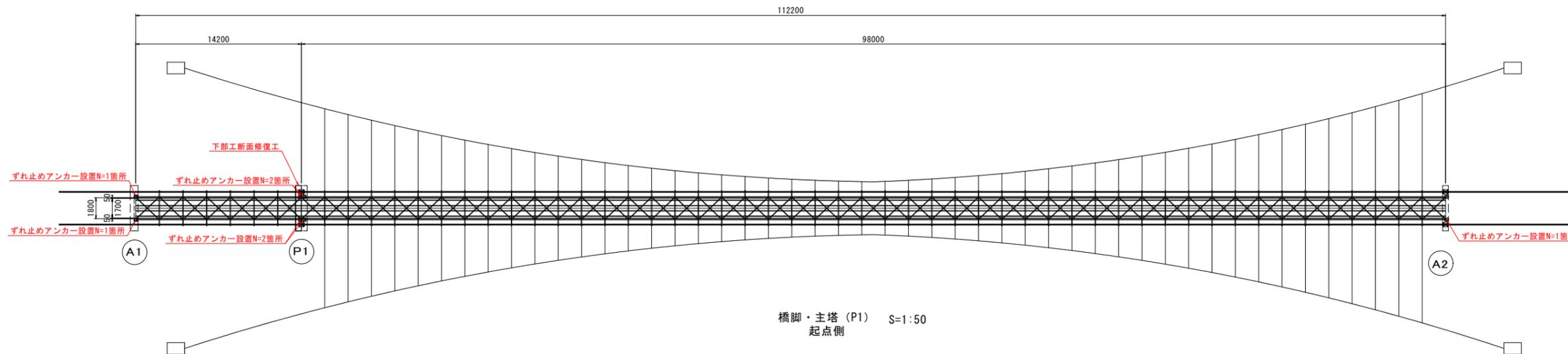
有宮橋

香 美 市			
工事種別	令和6年度(繰越)道路メンテナンス事業補助 市道日ノ地影仙頭線 有宮橋修繕工事		
図面名称	縦桁取替工	縮尺	図示
路線名	市道日ノ地影仙頭線		
工事箇所	香美市 物部町 仙頭		
設計種別		図面 番号	2
事務所名	香美市役所		4
会社名			

- 本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものであり、設計に使用する場合には、当該部材寸法を再度現地計測する必要がある。
- 部材製作は現地計測後に行うこと。
- ケース2における縦桁切断時には、既設縦桁の仮受けを行うこと。

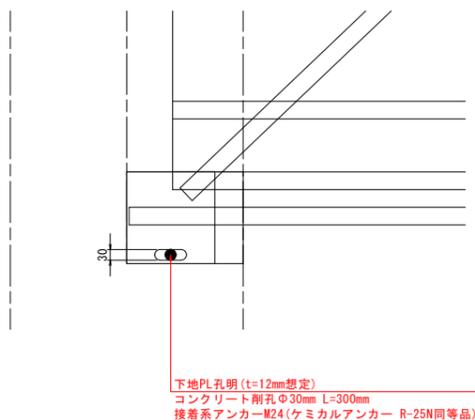
有宮橋 支承部補修工、下部工補修工

平面図 S=1:200



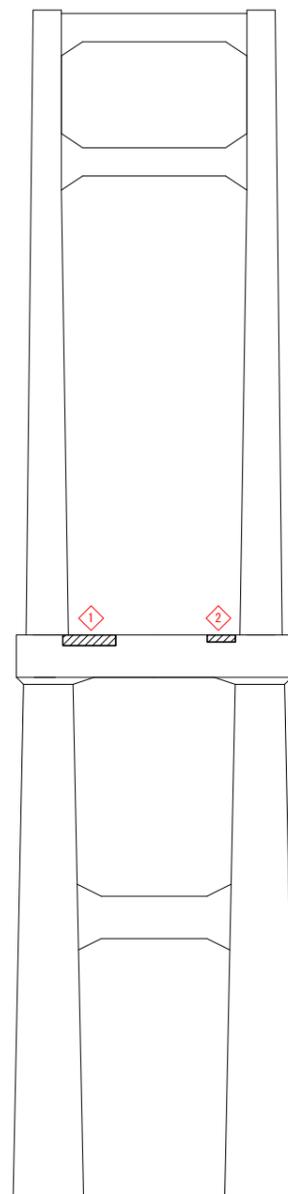
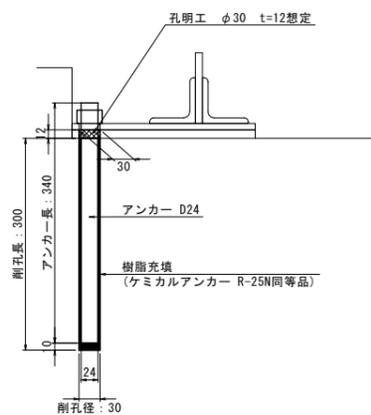
橋脚・主塔 (P1) S=1:50
起点側

ずれ止めアンカー詳細図 S=1:10

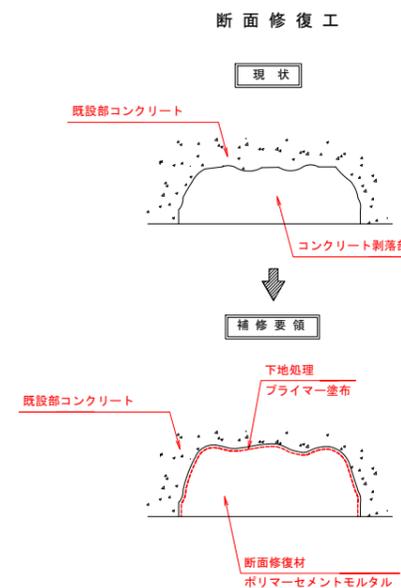


※ベースプレートの削孔を想定しているが、既設アンカーと干渉する場合はアンカーをよけてソールプレートの削孔を行うこと。
※ナット設置時に橋台コンクリートが支障となる場合は、コンクリートの切り欠き等により対応すること。

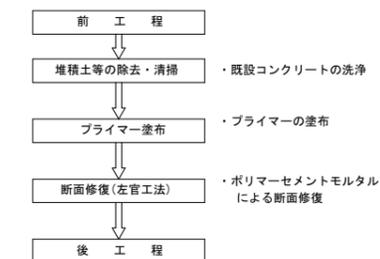
アンカー詳細図 S=1:5



断面修復工詳細図



断面修復工 施工フロー



※支承PLについては、できる限りケレンの上防錆剤を塗布すること。
※既設コンクリートのはつりは、うき部のみを想定している。
※支回りコンクリート除去が必要となる場合は、仮支持の検討を行うこと。

断面修復工一覧表

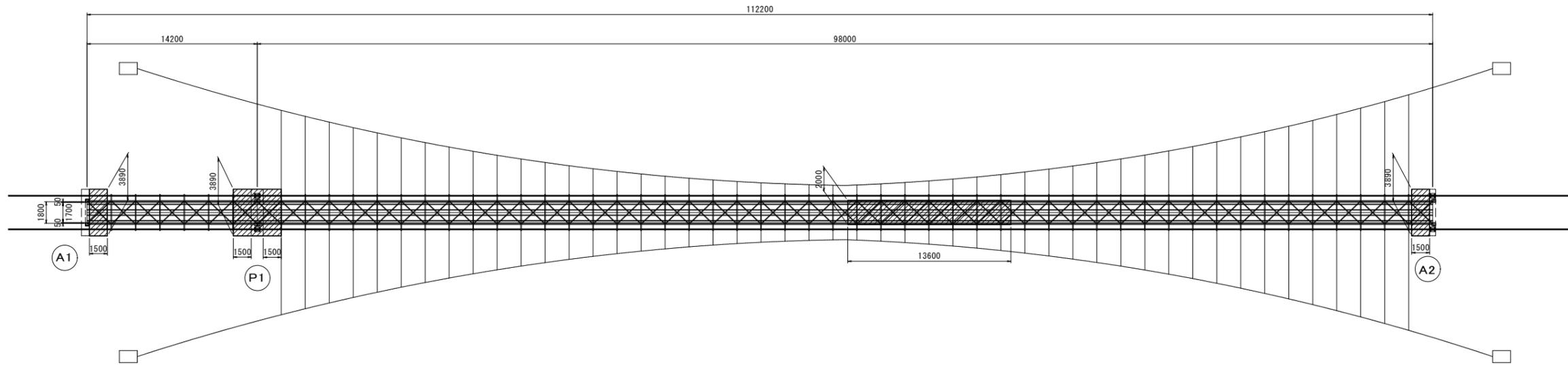
番号	損傷の種類	損傷範囲		箇所	体積 (m3)	備考
		縦 (mm)	横 (mm)			
①	欠損・うき	150	750	1	0.0079	t=70mm
②	欠損	100	400	1	0.0120	t=300mm
合計					0.0199	

1. 本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものであり、設計に使用する場合には、当該部材寸法を再度現地計測する必要がある。

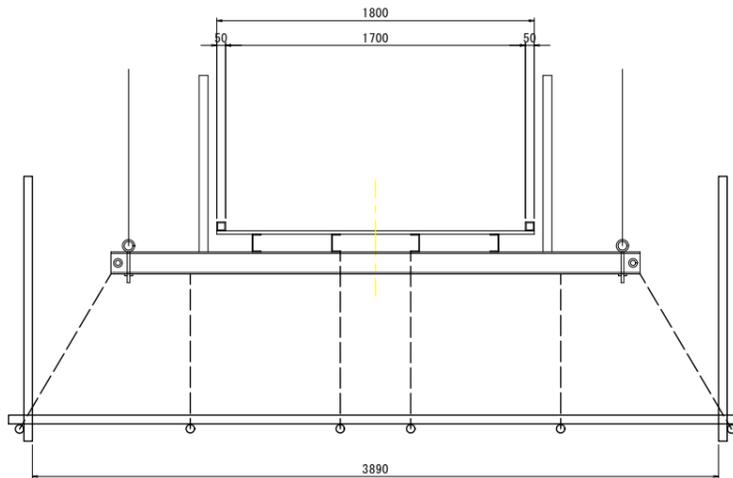
香 美 市			
工事種別	令和6年度(繰越)道路メンテナンス事業補助 市道日ノ地影仙頭線 有宮橋補修工事		
図面名称	支承部補修工 下部工補修工	縮尺	図示
路線名	市道日ノ地影仙頭線		
工事箇所	香美市 物部町 仙頭		
設計種別		図面 番号	3
事務所名	香美市役所	会社名	4

有宮橋 施工計画図(参考図)

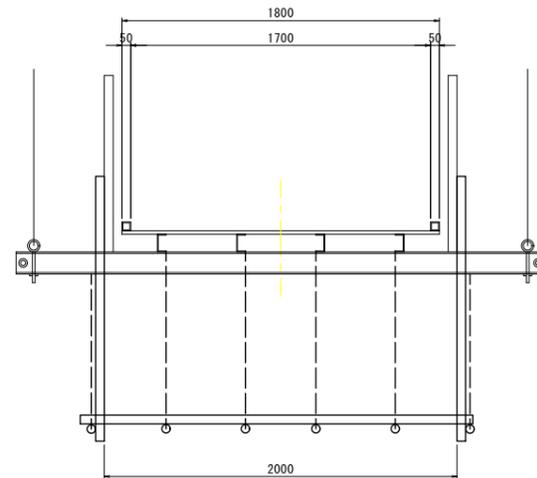
平面図 S=1:200



断面図 S=1:20
支承部補修用



断面図 S=1:20
縦桁補修用



有宮橋 補修工事概略工程表

工 種	日 数							備 考
	60	70	80	90	100	110	120	
準備工	[Bar from 60 to 65]							
現場計測・部材製作	[Bar from 65 to 90]							
縦桁取替工	[Bar from 95 to 100]							
下部工補修工	[Bar from 105 to 110]							
支承補修工	[Bar from 115 to 118]							
仮設工	[Bar from 90 to 115]							吊り足場
後片付け	[Bar from 120 to 130]							

1. 本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものであり、設計に使用する場合には、当該部材寸法を再度現地計測する必要がある。

有宮橋			
香 美 市			
工事種別	令和6年度(繰越)道路メンテナンス事業補助 市道日ノ地影仙頭線 有宮橋補修工事		
図面名称	施工計画図	縮 尺	図示
路線名	市道日ノ地影仙頭線		
工事箇所	香美市 物部町 仙頭		
設計種別			
事務所名	香美市役所	図 面 番 号	4
会社名			4