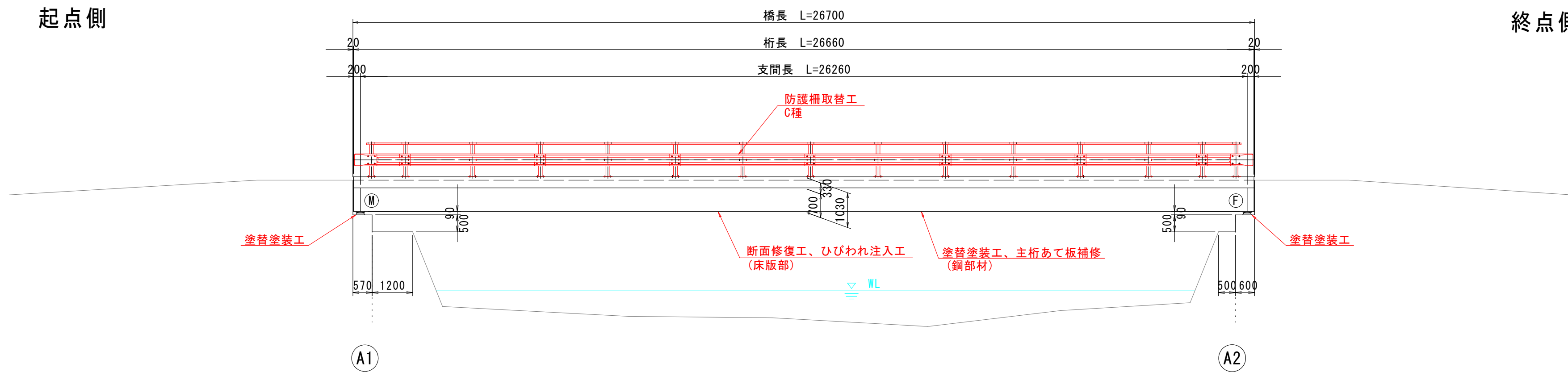
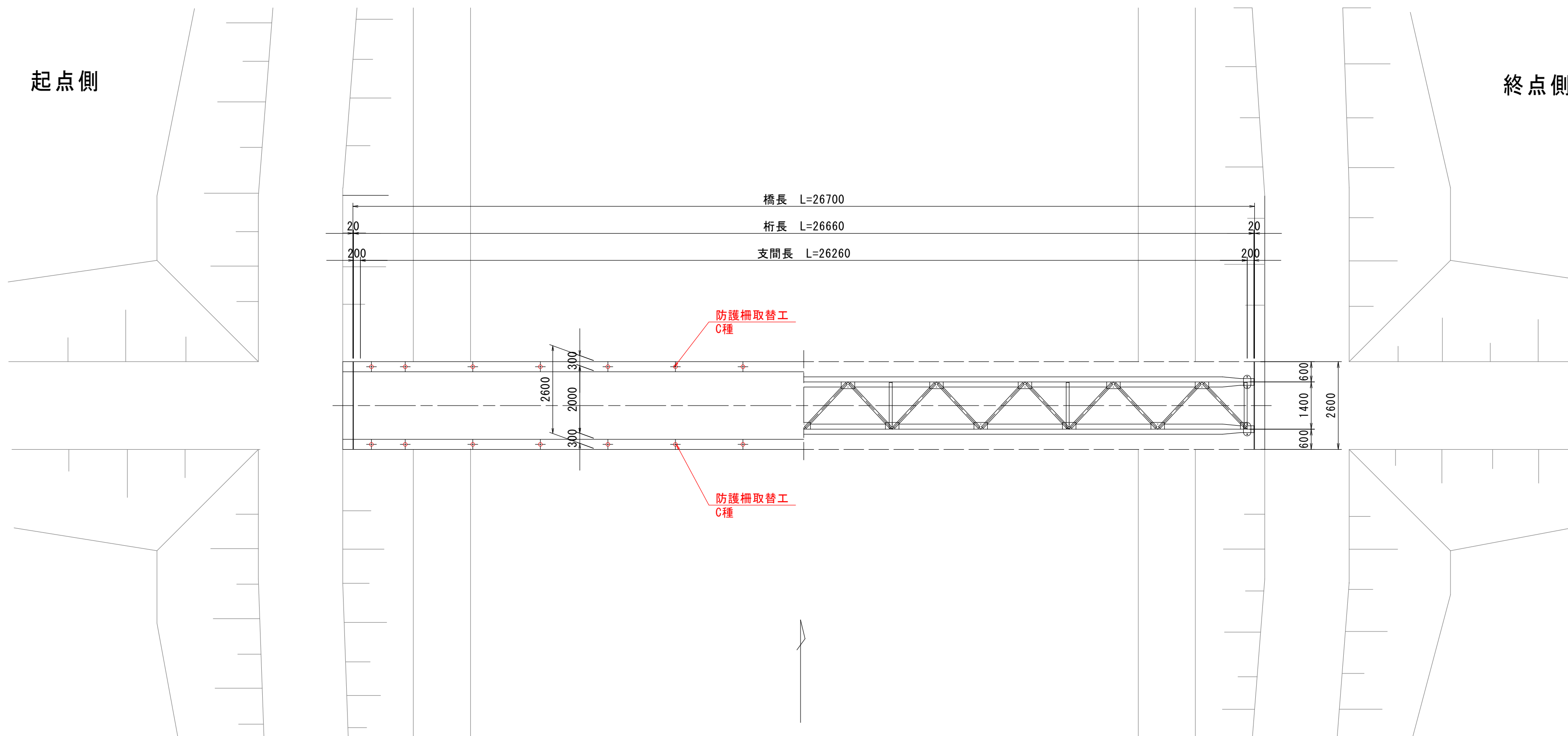


補修一般図 S=1:100
西の須橋

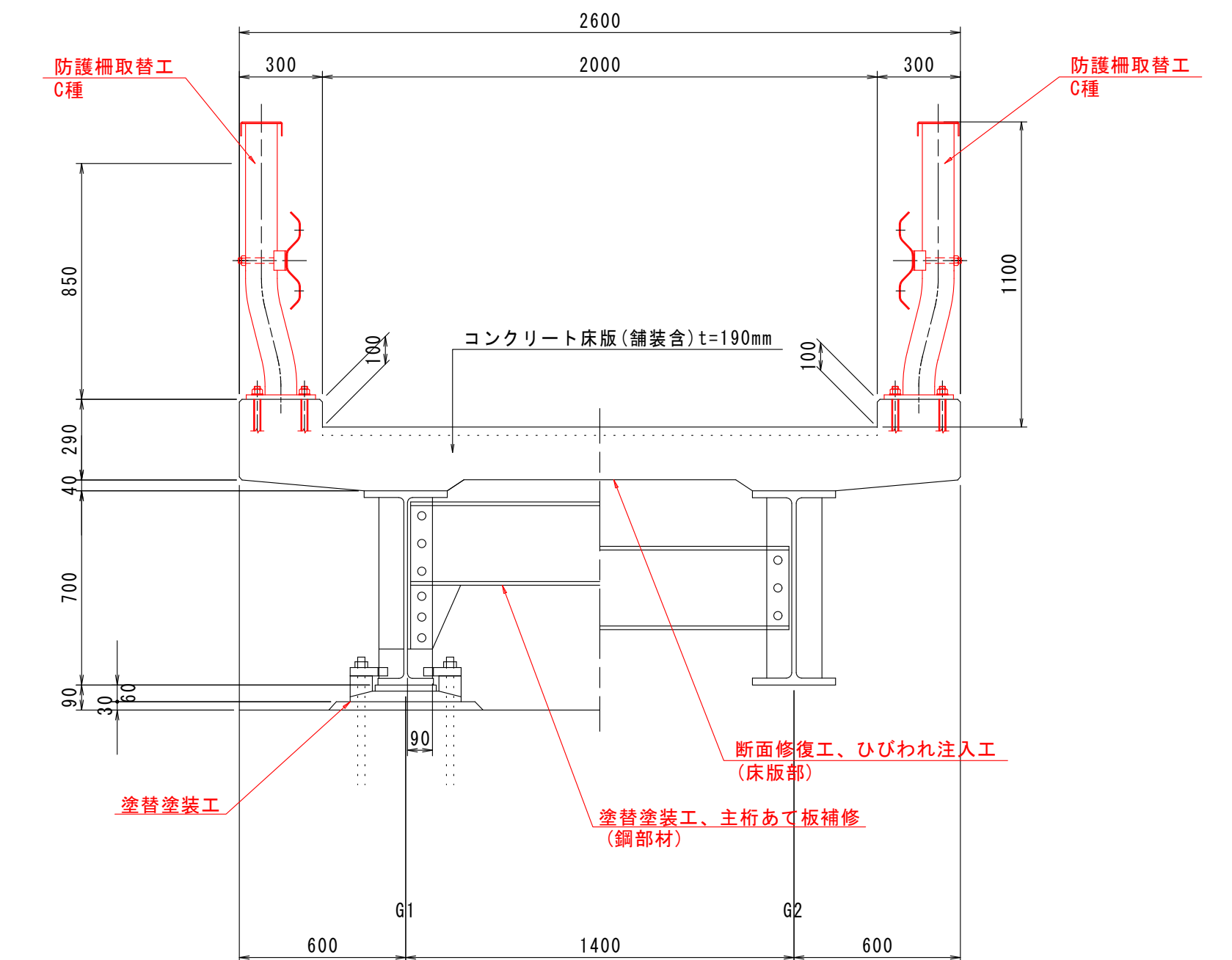
側面図



平面图



断面図 S=1:20



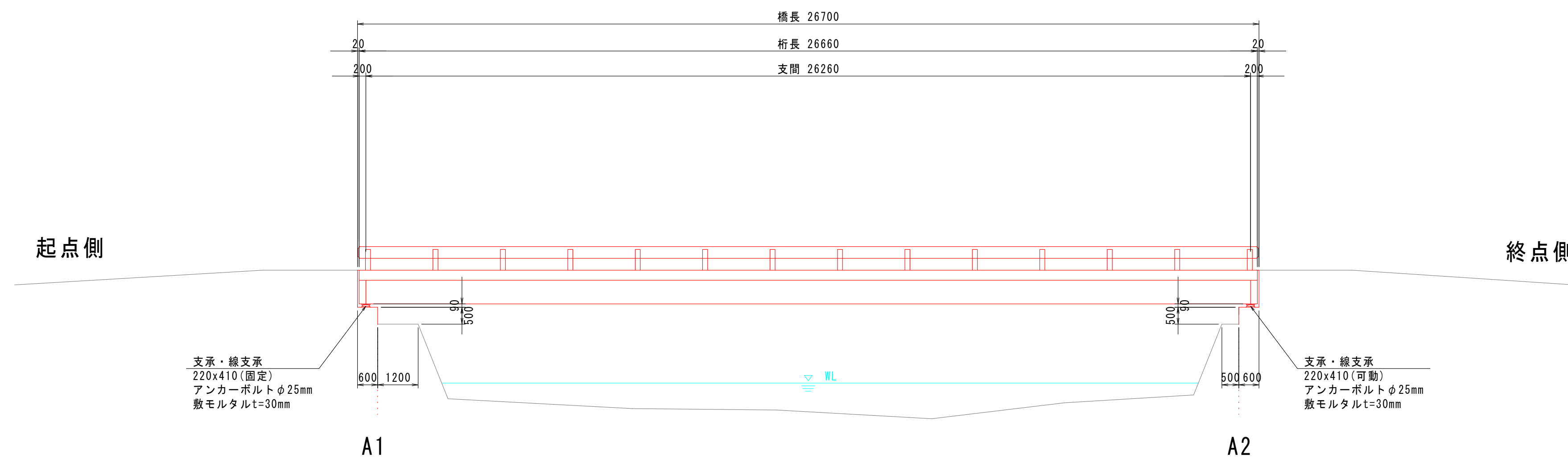
橋梁諸元

橋 梁 名 称	西の須橋
所 在 地	徳島県鳴門市大津町大代大道
路 線 名	大代西ノ須3号線
管 轄	徳島県鳴門市
橋 長	26.70m
桁 長	26.60m
総 幅 員	2.60m
有効幅員	2.00m
上部工形式	鋼溶接橋 1桁(非合成)
下部工形式	逆T式橋台
基礎工形式	不明
設計荷重	不明
斜 角	90° 00' 00"
適用示方書	不明
架 設 年 度	1970年
交 差 物 件	吉野川水系一級河川 大代谷川
添 架 物	無し

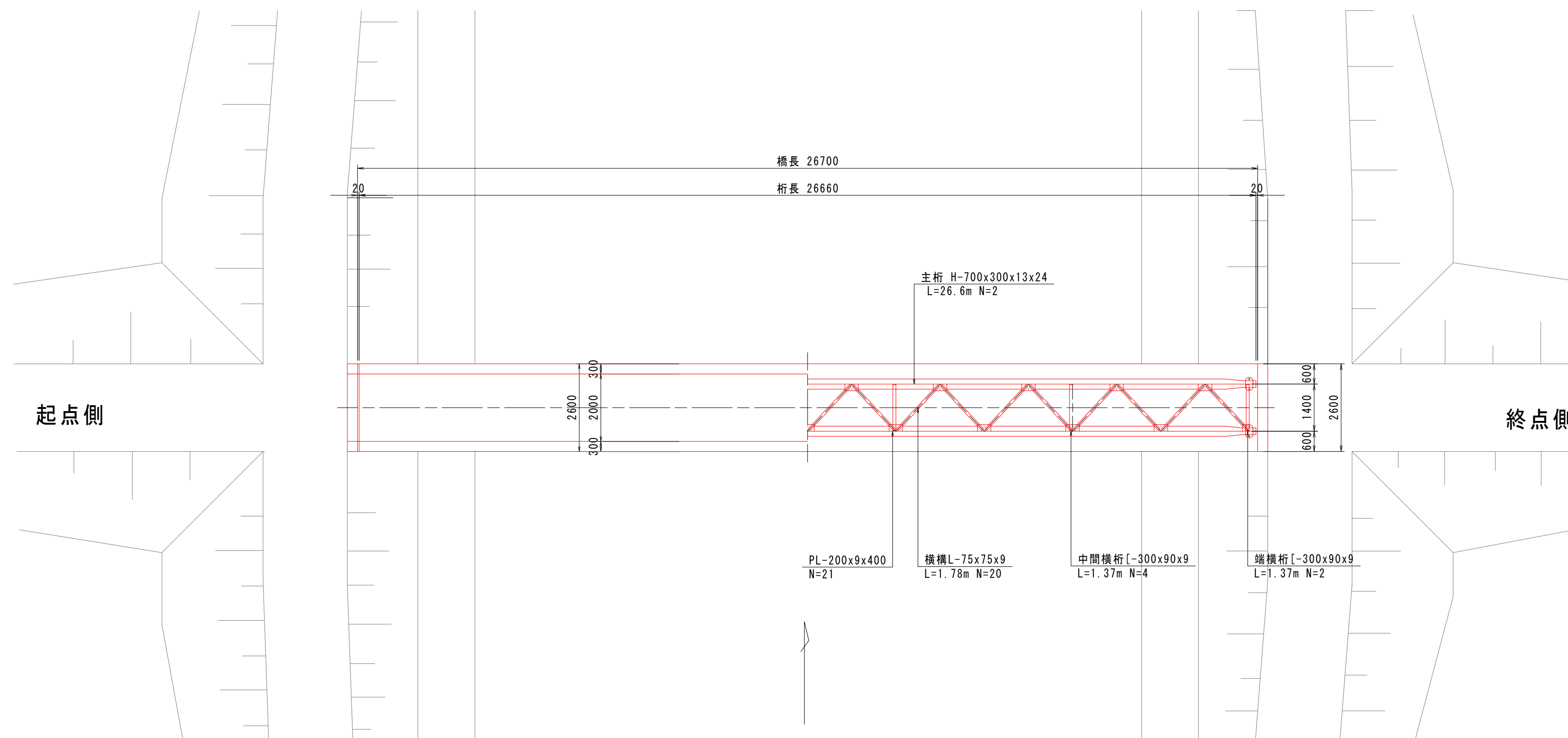
図面番号	第 1 号	図面総数	全 7 葉			
工事名称	西の須橋橋梁補修工事					
図名	補修一般図		縮尺(A1)：図示			
製作年月	令和7年8月	所属年度	令和7年度			
係員	課長	副課長	係 長	係 員	設計・製図	照査
鳴門市 都市建設部 土木課						

西の須橋

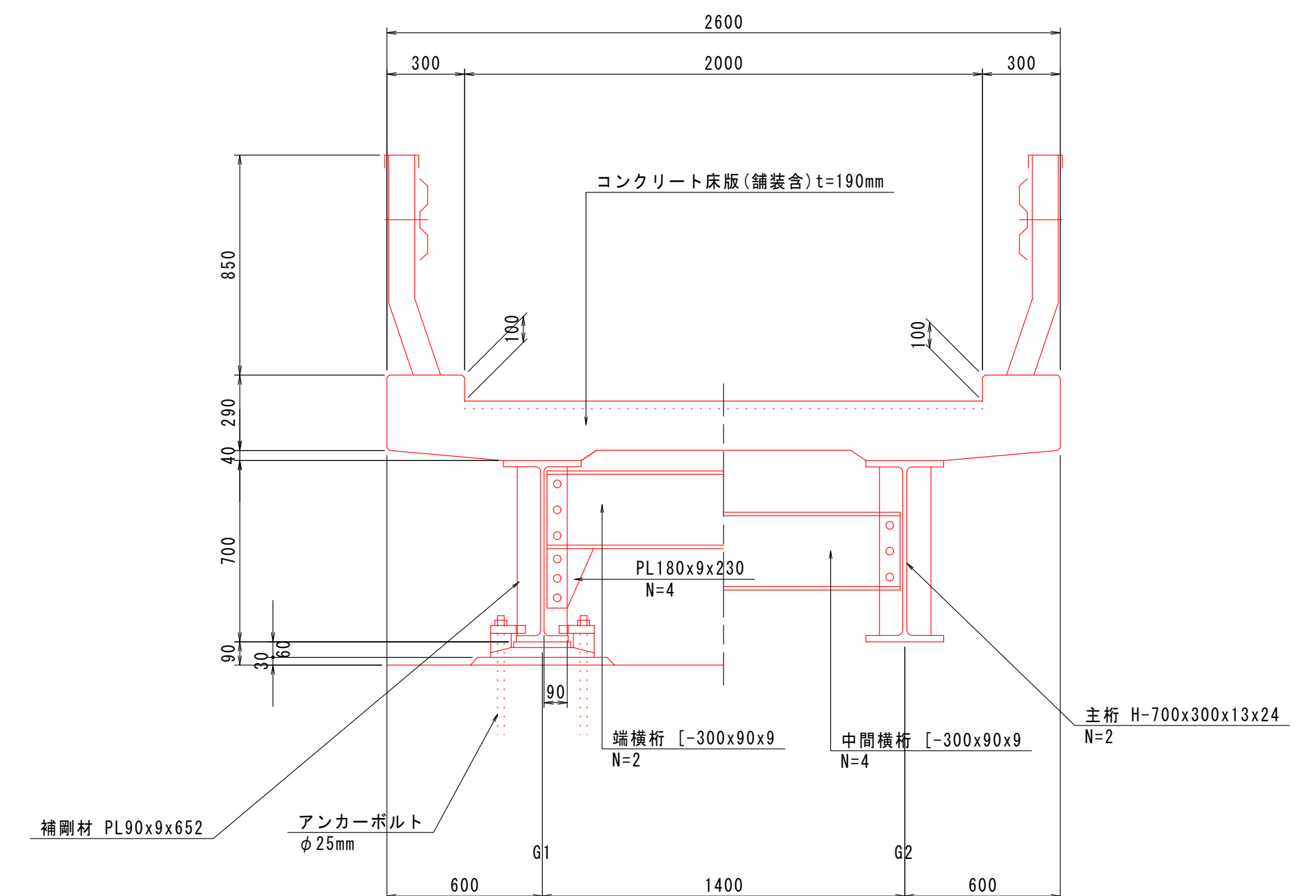
側面図



平面图

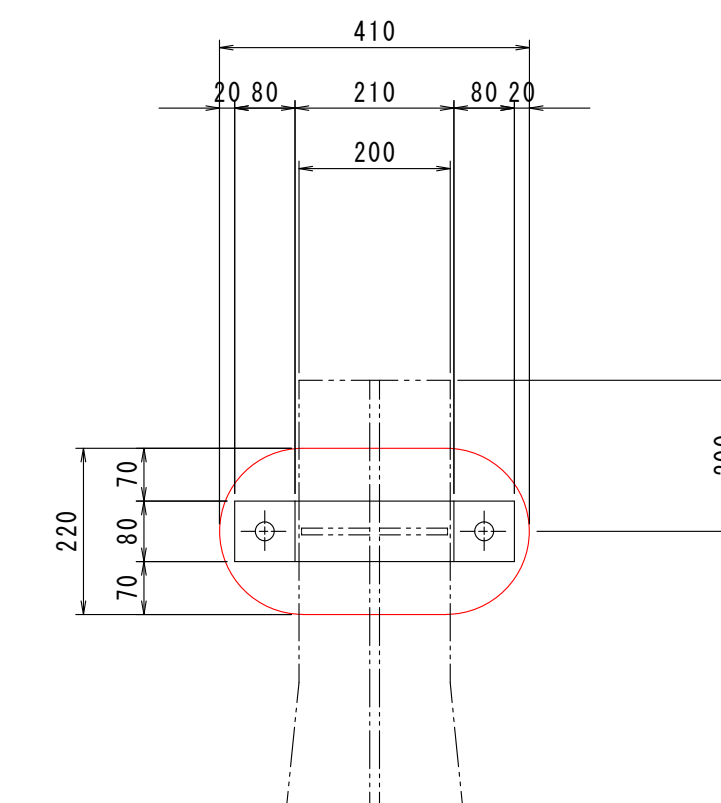


断面図 S=1:20

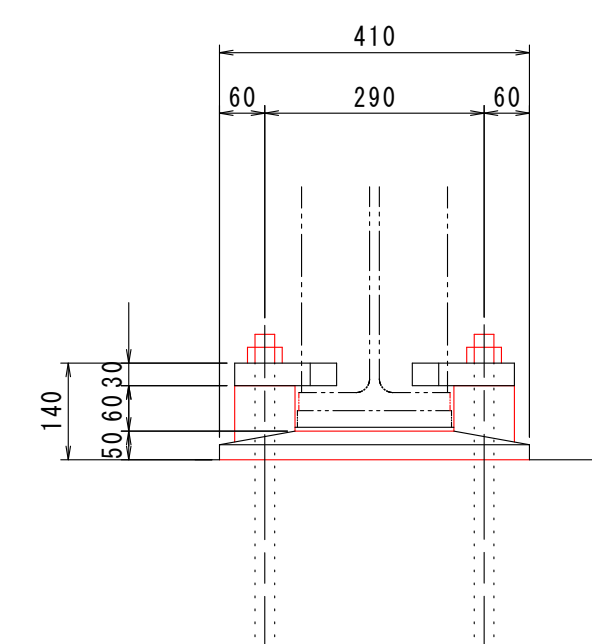


線支承 $S=1:10$

平面图



正面図



※アンカーボルトの埋め込み長は推測による。

橋梁諸元

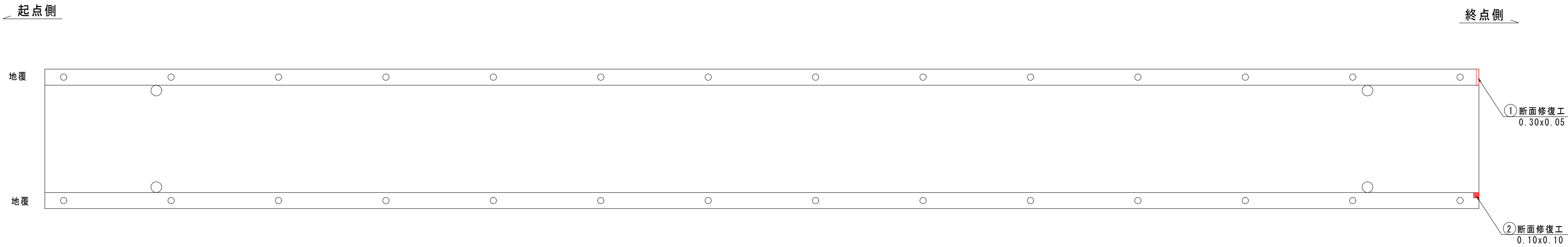
橋 梁 名 称	西の須橋
所 在 地	徳島県鳴門市大津町大代大道
路 線 名	大代西ノ須3号線
管 轄	徳島県鳴門市
橋 長	26.64m
桁 長	26.60m
総 幅 員	2.60m
有 効 幅 員	2.00m
上部工形式	鋼溶接橋 1桁(非合成)
下部工形式	逆T式橋台
基礎工形式	不明
設 計 荷 重	不明
斜 角	90° 00' 00"
適用示方書	不明
架 設 年 度	1970年
交 差 物 件	吉野川水系一級河川 大代谷川
添 架 物	無し
補 修 履 歴 (点検履歴)	2009年：木津野松村線舗装改良工事 2013年：定期点検

図面番号	第 2 号	図面総数	全 7 葉			
工事名称	西の須橋橋梁補修工事					
図名	現況構造一般図		縮尺(A1)：図示			
製作年月	令和7年8月	所属年度	令和7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						

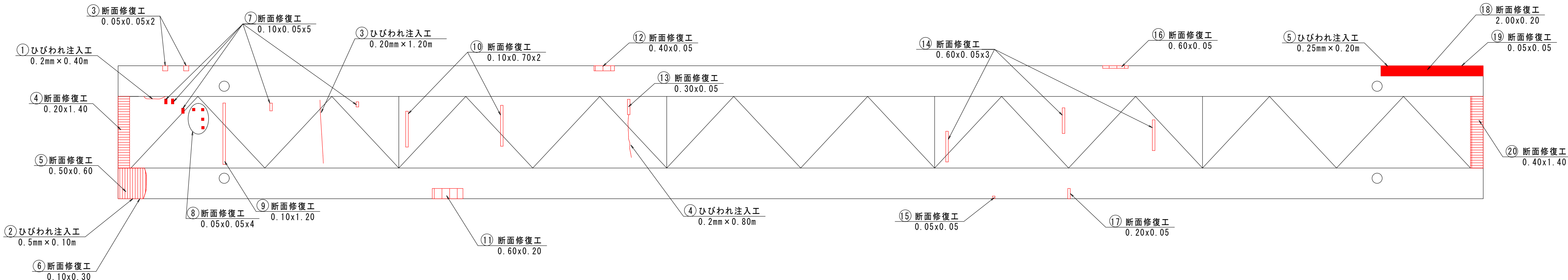
補修詳細図 S=1:50

西の須橋

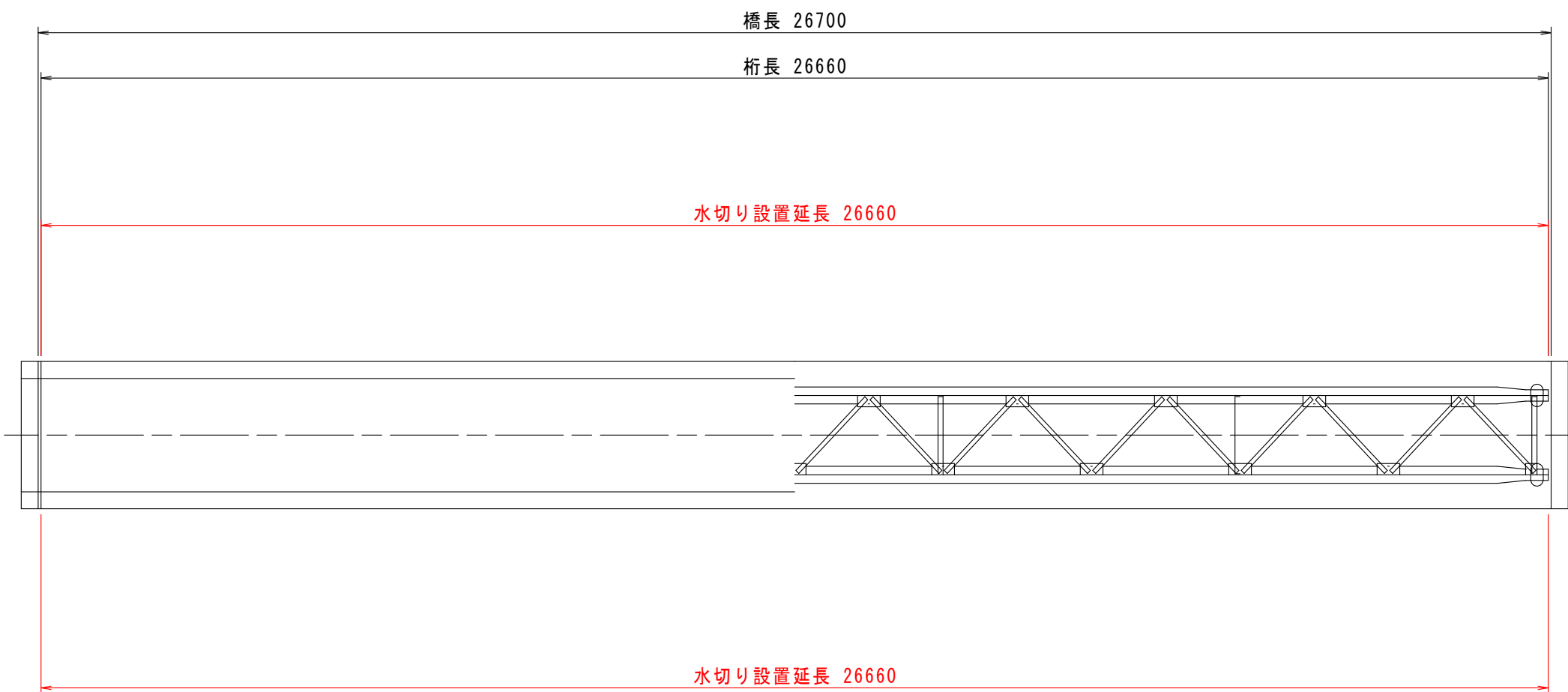
橋 面



床版下面

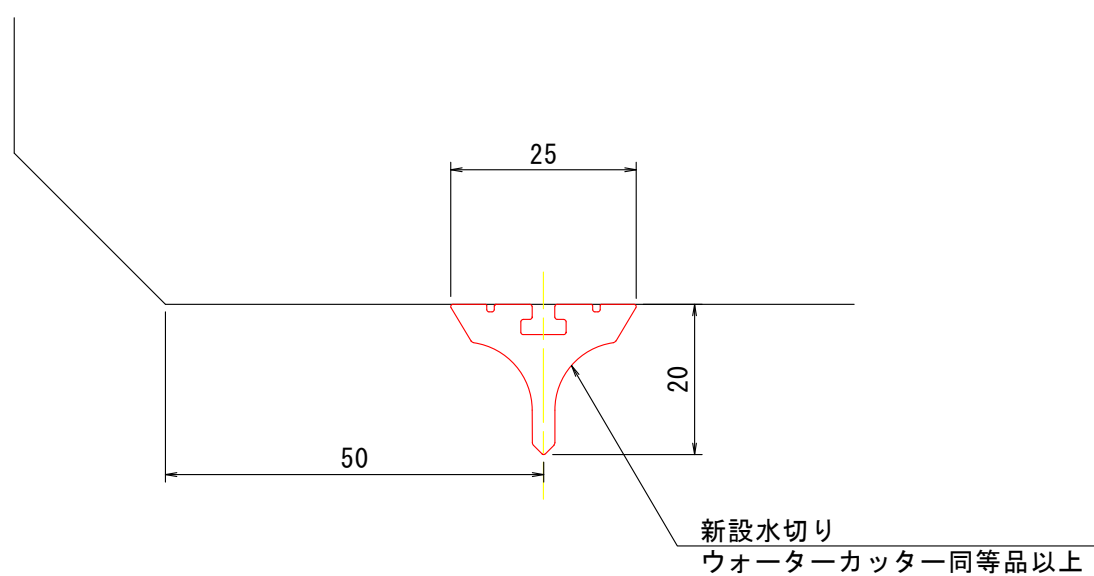


水切り設置位置図 S=1:100

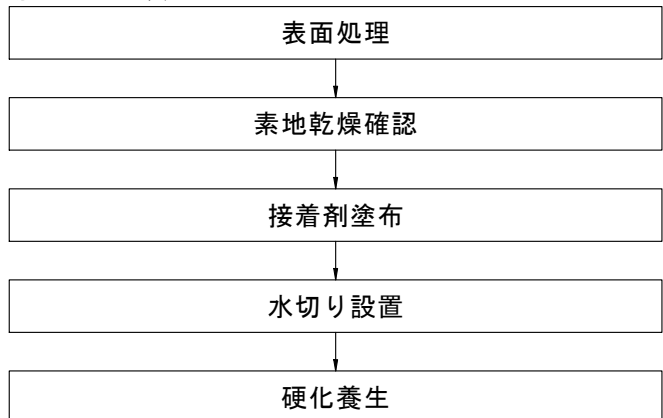


水切り詳細図 S=1:1

《補修工法一覧表》	
損傷	補修工法
ひび割れ幅0.2mm未満	—
ひび割れ幅0.2mm以上1.0mm未満	ひび割れ注入工
ひび割れ幅1.0mm以上	ひび割れ充填工
遊離石灰	ひび割れ充填工
剥離・鉄筋露出	断面修復工
うき・豆板	断面修復工

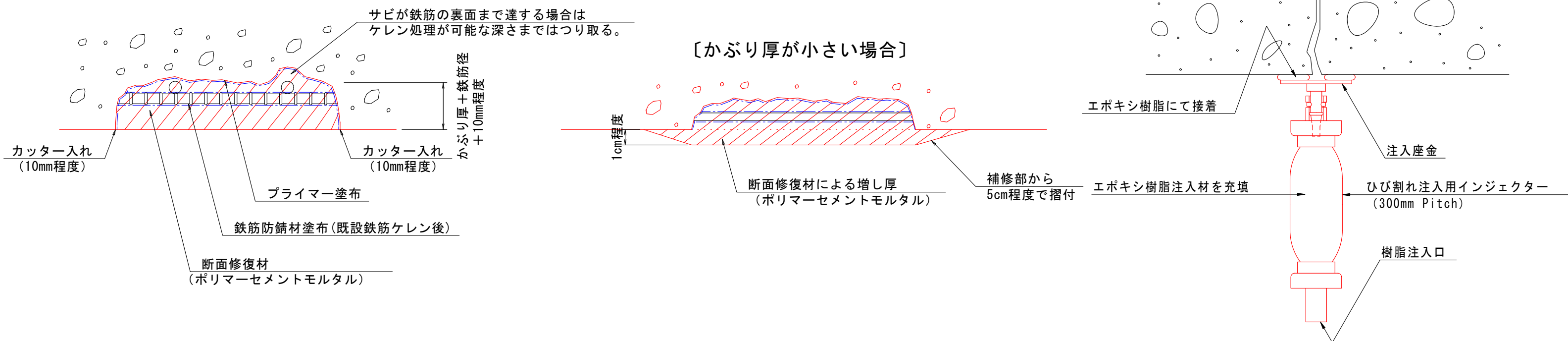


施工手順



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程度の余裕しろを確保すること。

断面修復工詳細図



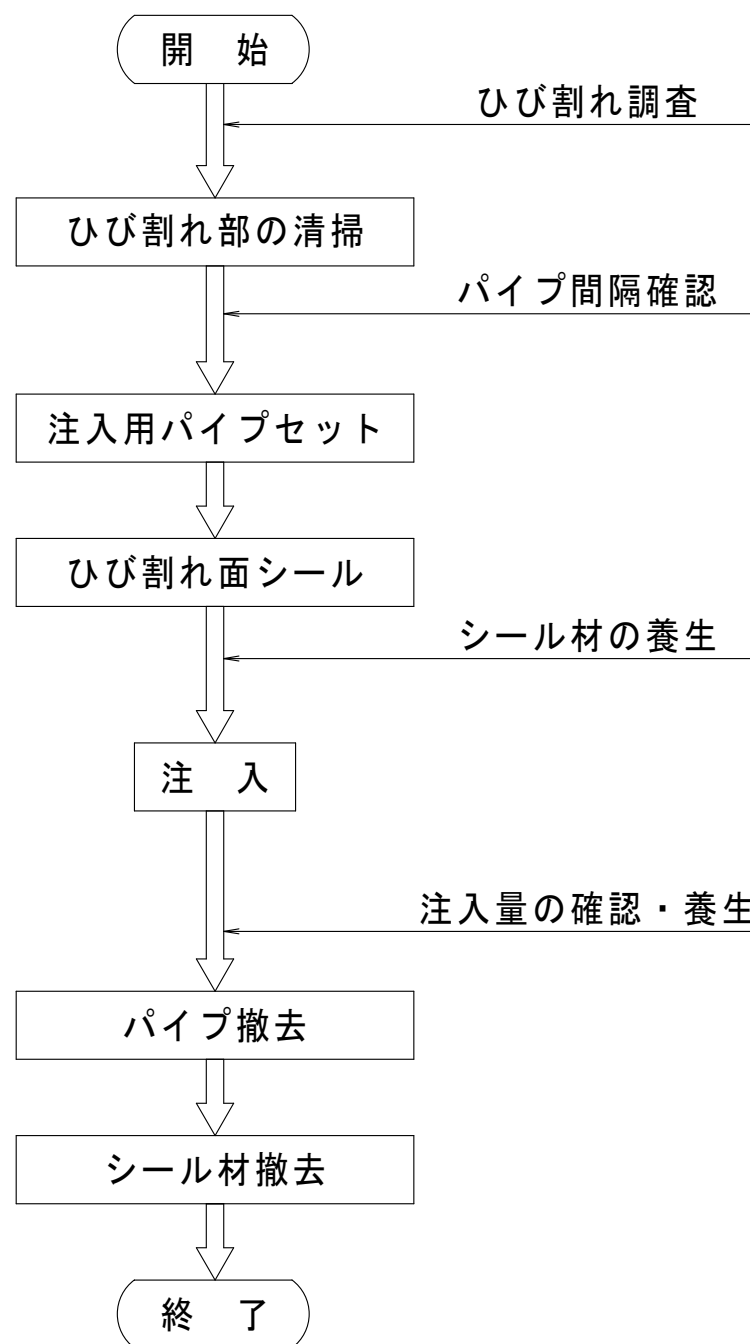
※ 使用する材料の仕様に基づいて施工すること。
※ 補修部縁端は、フェーザーエッジが生じないようにカッターで切れ込みを入れること。
※ 鉄筋のかぶり厚が薄い場合は、ポリマーセメントモルタルで10mm以上は確保するように盛って擦り付ける形で断面修復を行うこと。施工時の番線等の残鉄は可能な限り撤去して断面修復すること。
※ はつり深さは適宜調整するものとし、脆弱部は完全に除去して充填を行うこと。
※ 鉄筋がある場合は、既設鉄筋の背面、既設部材の粗骨材寸法程度まで除去する。(10～20mm程度)
※ 豆板部で粗骨材が露出している部分においては脆弱部ははつり取り、健全部を露出してポリマーセメントモルタル等を塗布や充填して復旧すること。
※ はつりを行い、鉄筋が確認された場合は錆を除去した後、鉄筋防錆材を塗布すること。

断面修復工

NO.	補修面積 (m2)	NO.	補修面積 (m2)
①	0.02	⑪	0.12
②	0.01	⑫	0.02
③	0.01	⑬	0.02
④	0.28	⑭	0.09
⑤	0.30	⑮	0.00
⑥	0.03	⑯	0.03
⑦	0.03	⑰	0.01
⑧	0.01	⑱	0.40
⑨	0.12	⑲	0.00
⑩	0.14	⑳	0.56

※現地実測の上、数量を確定すること。

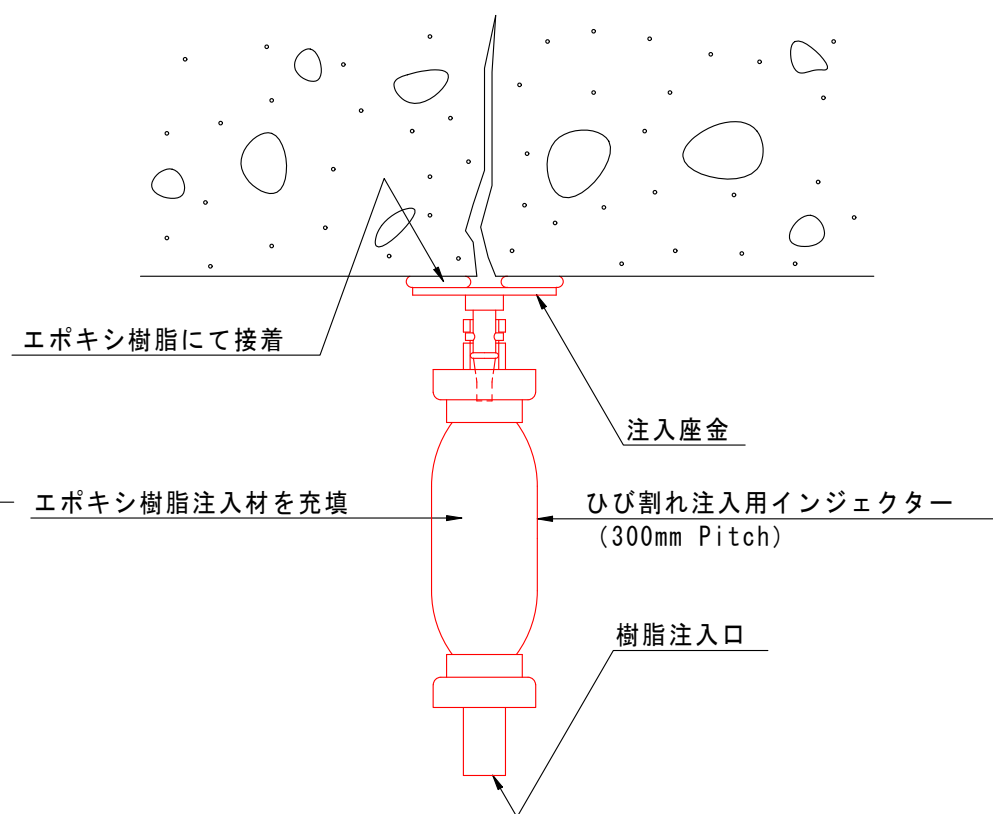
ひびわれ注入工施工フロー



ひびわれ注入工

No.	ひびわれ幅 (mm)	補修延長 (m)
①	0.20	0.40
②	0.50	0.10
③	0.20	1.20
④	0.20	0.80
⑤	0.25	0.20

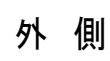
ひびわれ注入詳細図



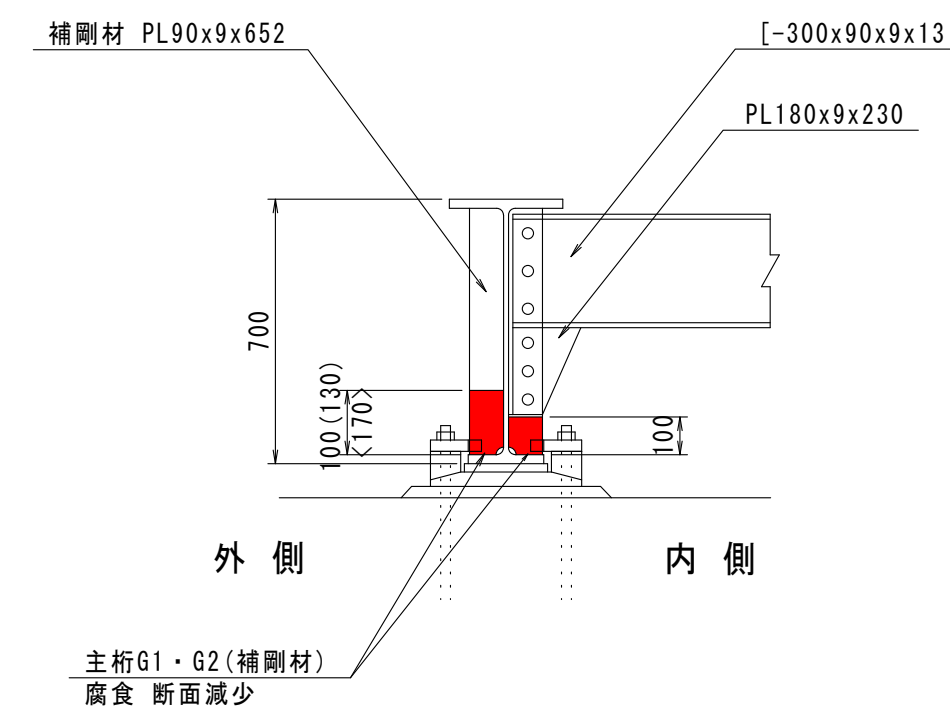
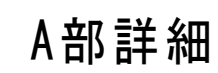
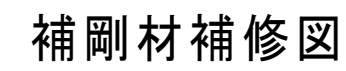
図面番号	第 3 号	図面総数	全 7 葉			
工事名称	西の須橋橋梁補修工事					
図名	補修詳細図		縮尺(A1)：図示			
製作年月	令和7年8月	所属年度	令和7年度			
係員	課長	副課長	係 長	係 員	設計・製図	照査
鳴門市 都市建設部 土木課						

西の須橋

平面图

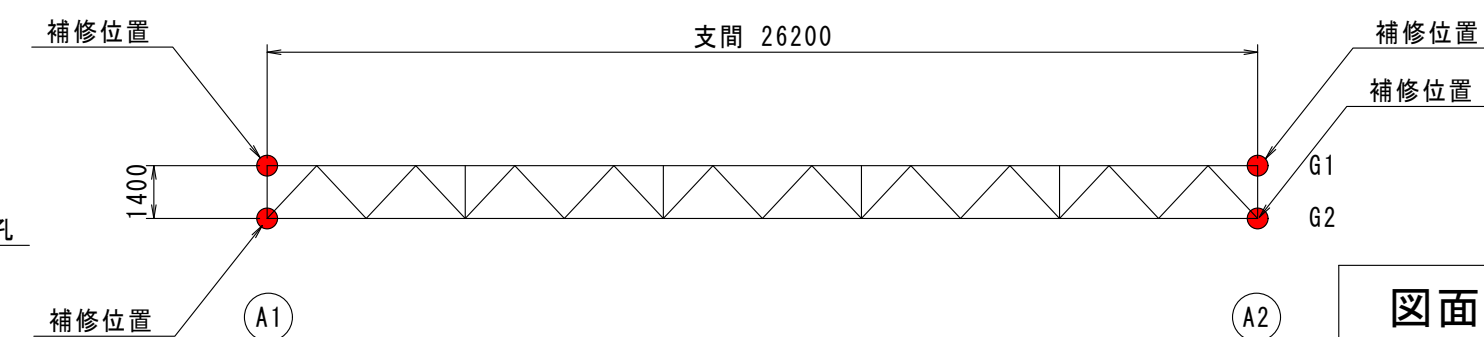
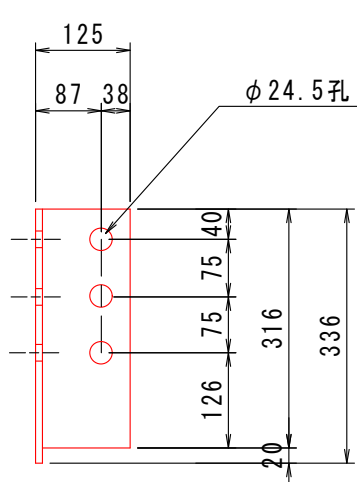


支点部



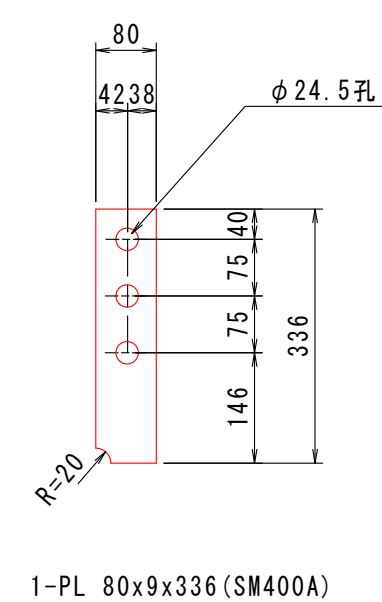
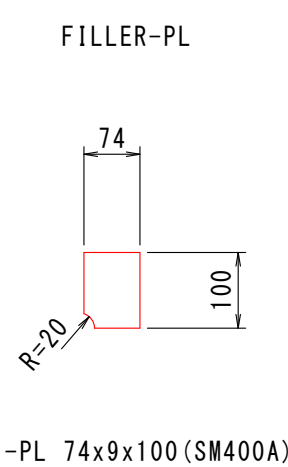
		内 側	外 側
A1橋台	G1	90x100	90x100
	G2	90x100	90x100
A2橋台	G1	90x100	90x170
	G2	90x100	90x130

B部詳細



マーク図

Technical drawing of a 3D L-shaped bracket. The drawing shows the front and side views. Dimensions are indicated with arrows and numbers: 80 (width of the top flange), 74 (width of the vertical flange), 336 (height of the vertical flange), 100 (height of the bottom flange), 6 (thickness of the flanges), and 6 (radius of the corner). The part number PL 80x9x336 (SW400A) is shown at the top left, and PL 74x9x100 (SW400A) is shown at the bottom left. A 3D perspective view is shown at the bottom right.



```

graph TD
    A[開始] --> B[足場設置]
    B --> C[現地計測・寸法確認]
    C --> D[清掃・素地調整]
    D --> E[防食下地  
有機シノクリッチェント]
    E --> F[凹凸処理  
パテ処理工]
    F --> G[ボルト用孔明け  
あて板処理]
    G --> H[グラインダー仕上げ]
    H --> I[部分防食工  
塗装RC-Ⅱ（有機シノク）]
    I --> J[足場撤去]
    J --> K[終了]
    C --> L[工場製作]
    L --> F
  
```

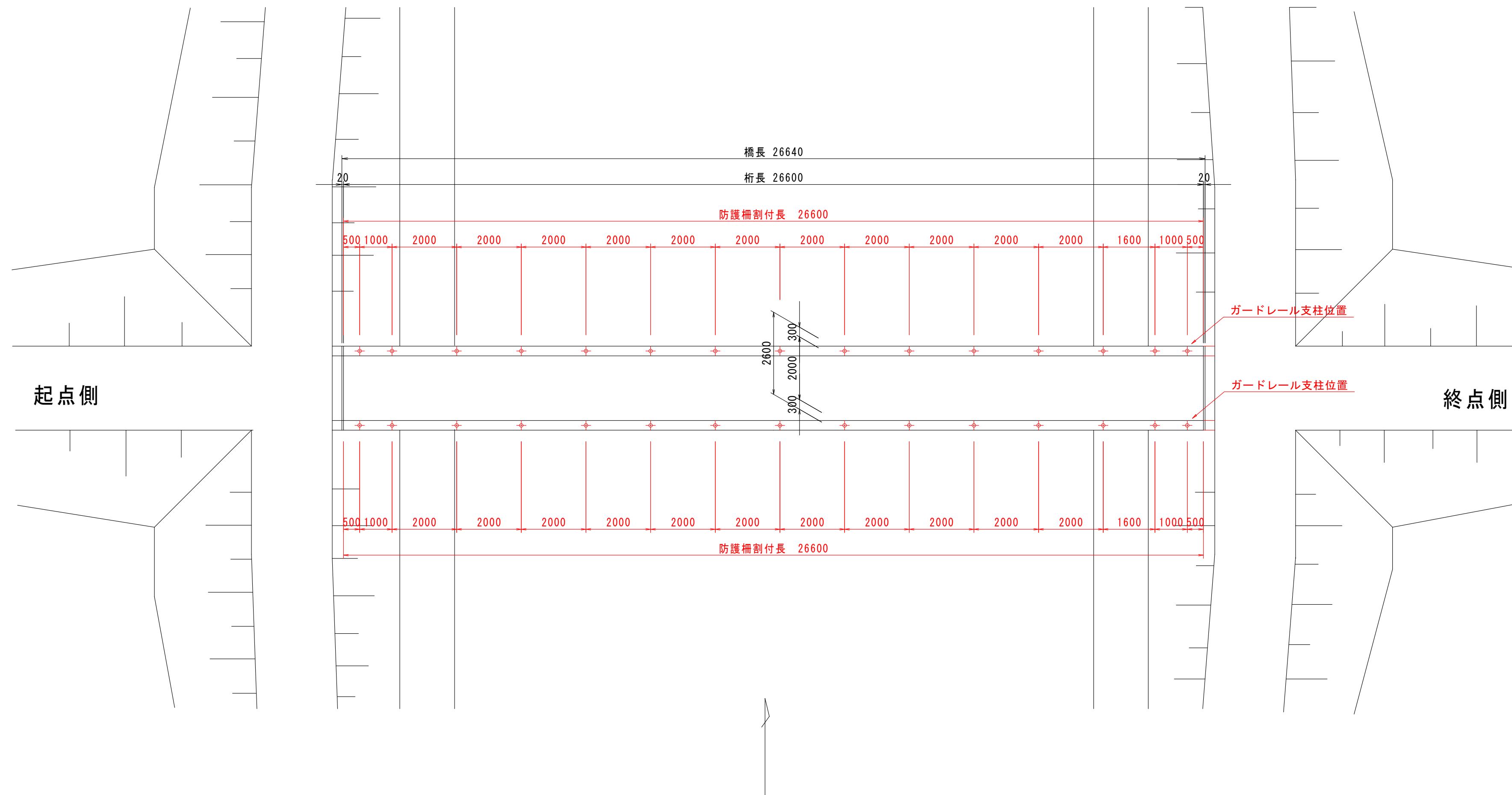
(Rc-Ⅱ 塗装系)

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)	塗装間隔
素地調整	塗膜剥離剤＋2種ケレン		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	200	1日～10日
下 塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日～10日
中 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	140	1日～10日
上 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	120	1日～10日

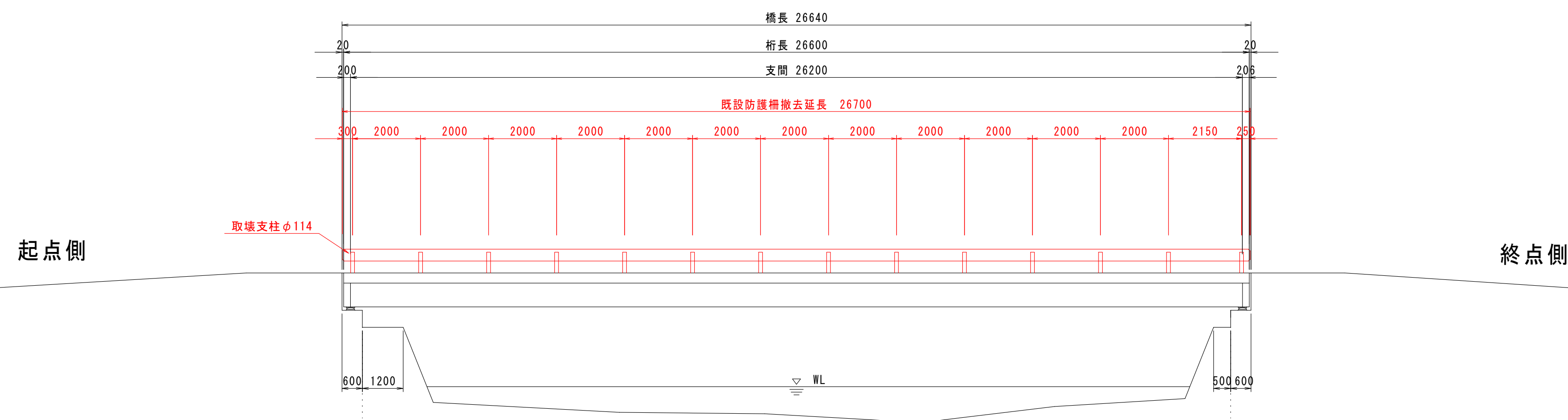
図面番号	第 4 号	図面総数	全 7 葉			
工事名称	西の須橋梁補修工事					
図名	主桁補修構造図		縮尺(A1)：図示			
製作年月	令和7年8月	所属年度	令和7年度			
係員	課長	副課長	係 長	係 員	設計・製図	照査
鳴門市 都市建設部 土木課						

防護柵取替構造図(その1) S=1:100
西の須橋

平面图

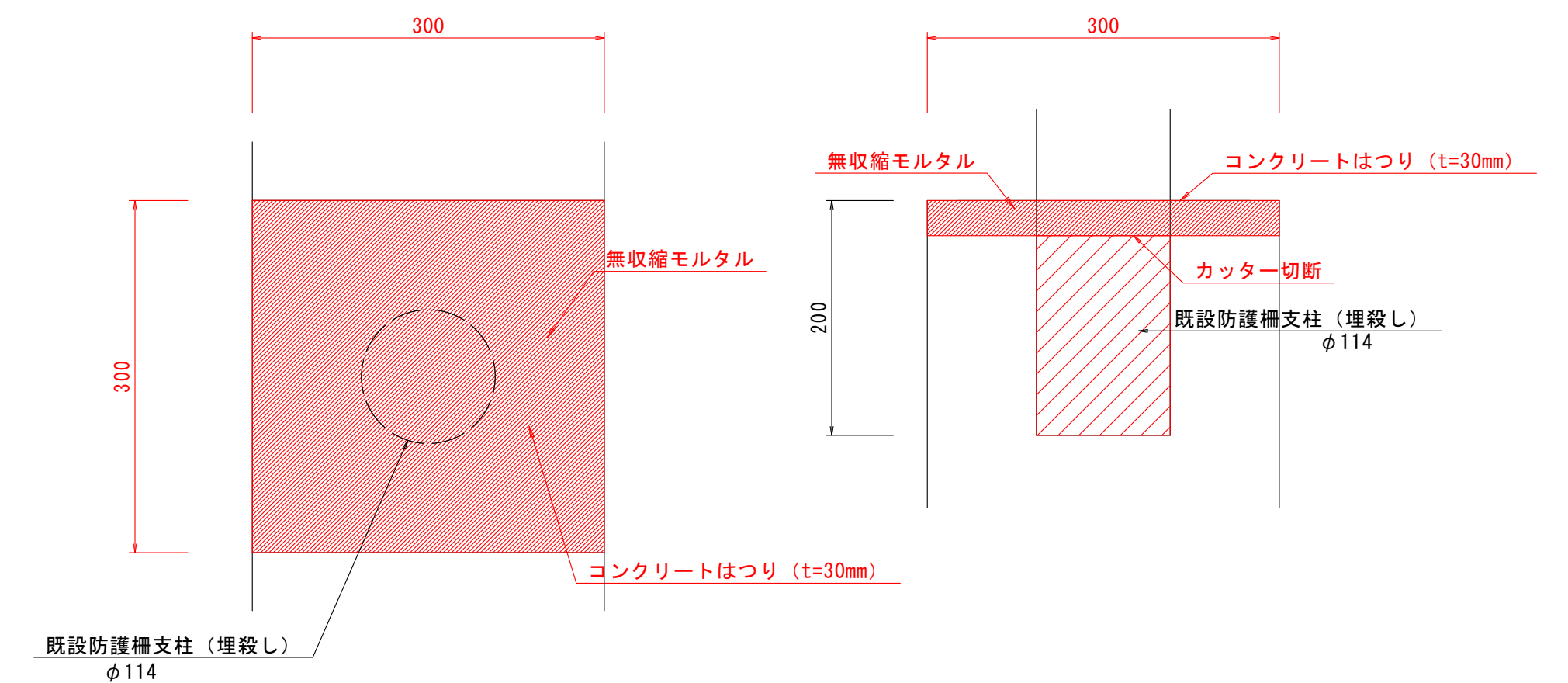


側面図



既設防護柵撤去 支柱部詳細図 S=1:5

平面图

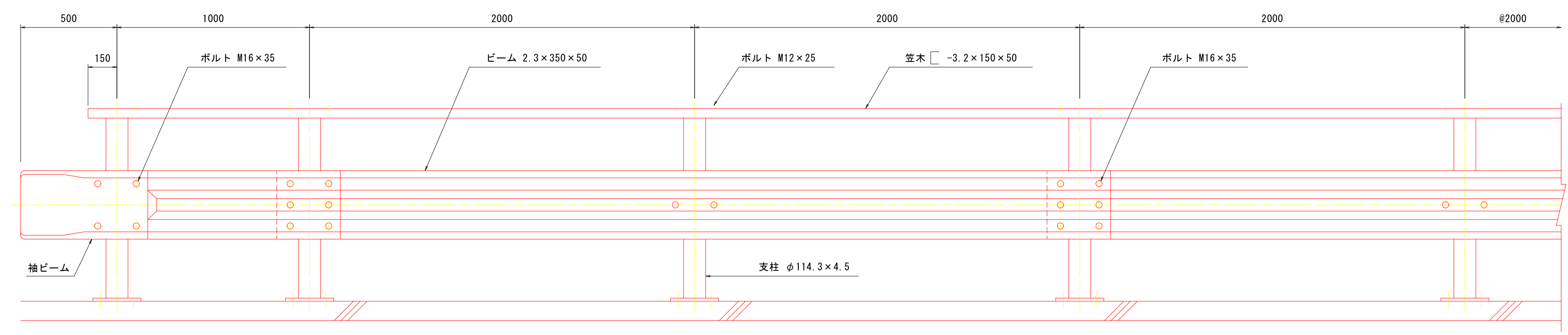


断面図

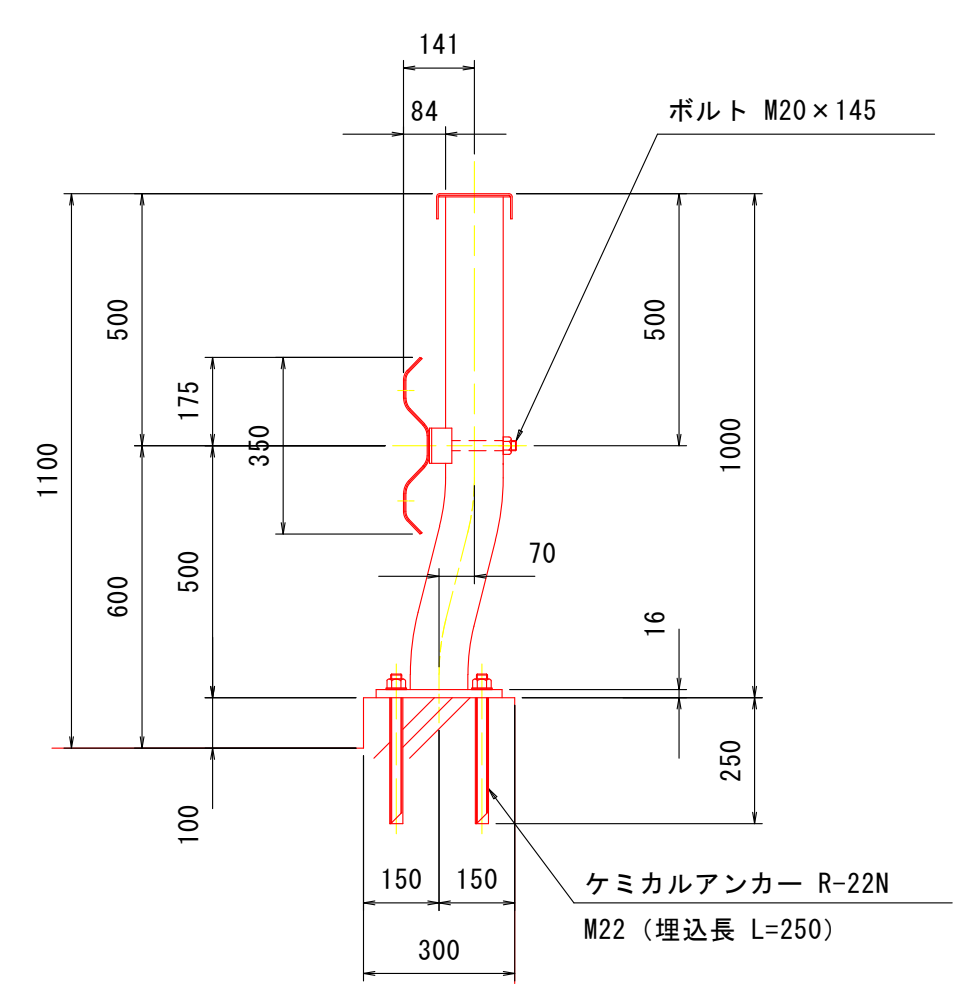
図面番号	第 5 号	図面総数	全 7 葉			
工事名称	西の須橋橋梁補修工事					
図名	防護柵取替構造図(その1)		縮尺(A1) : 図示			
製作年月	令和 7 年 8 月	所属年度	令和 7 年度			
係員	課長	副課長	係 長	係 員	設計・製図	照査
鳴門市 都市建設部 土木課						

防護柵取替構造図(その2) S=1:15
西の須橋

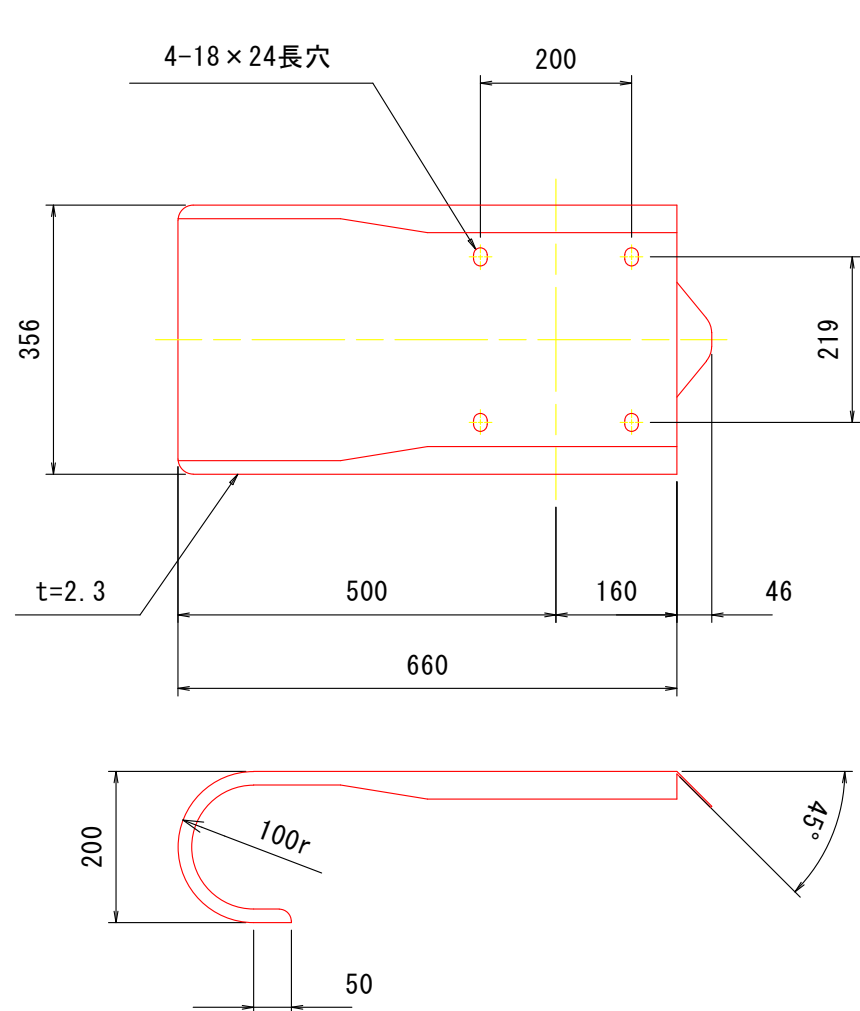
組立図



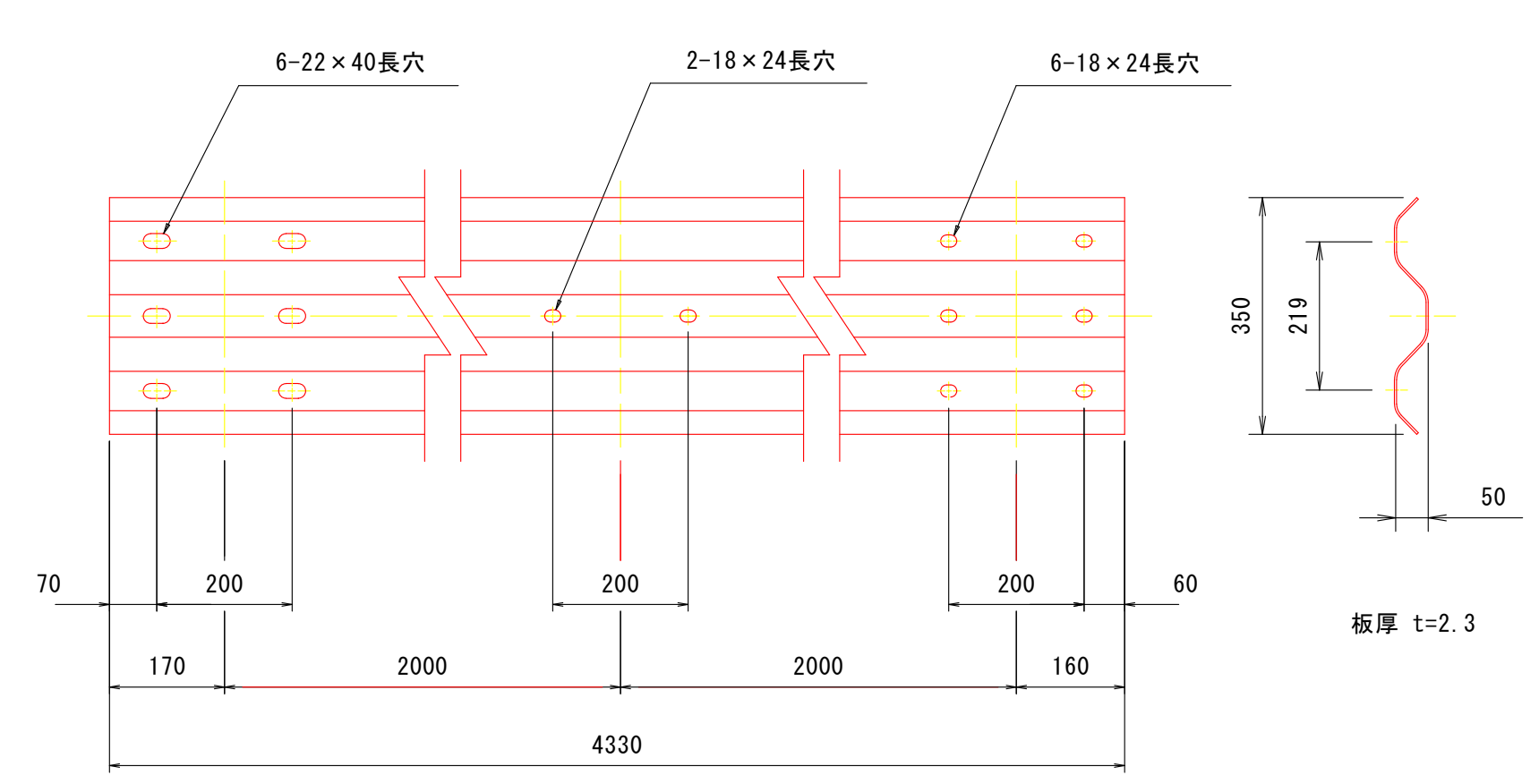
支柱



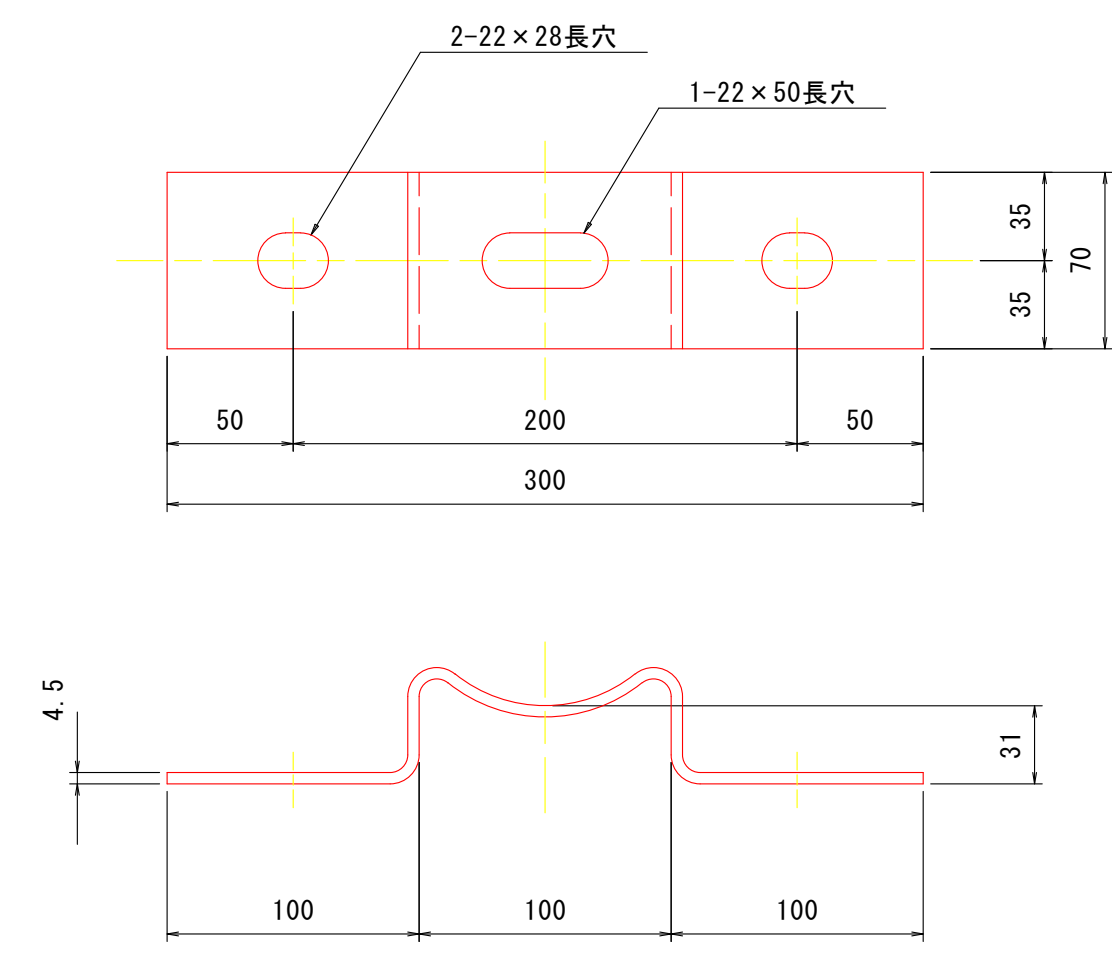
袖ビーム S=1:10



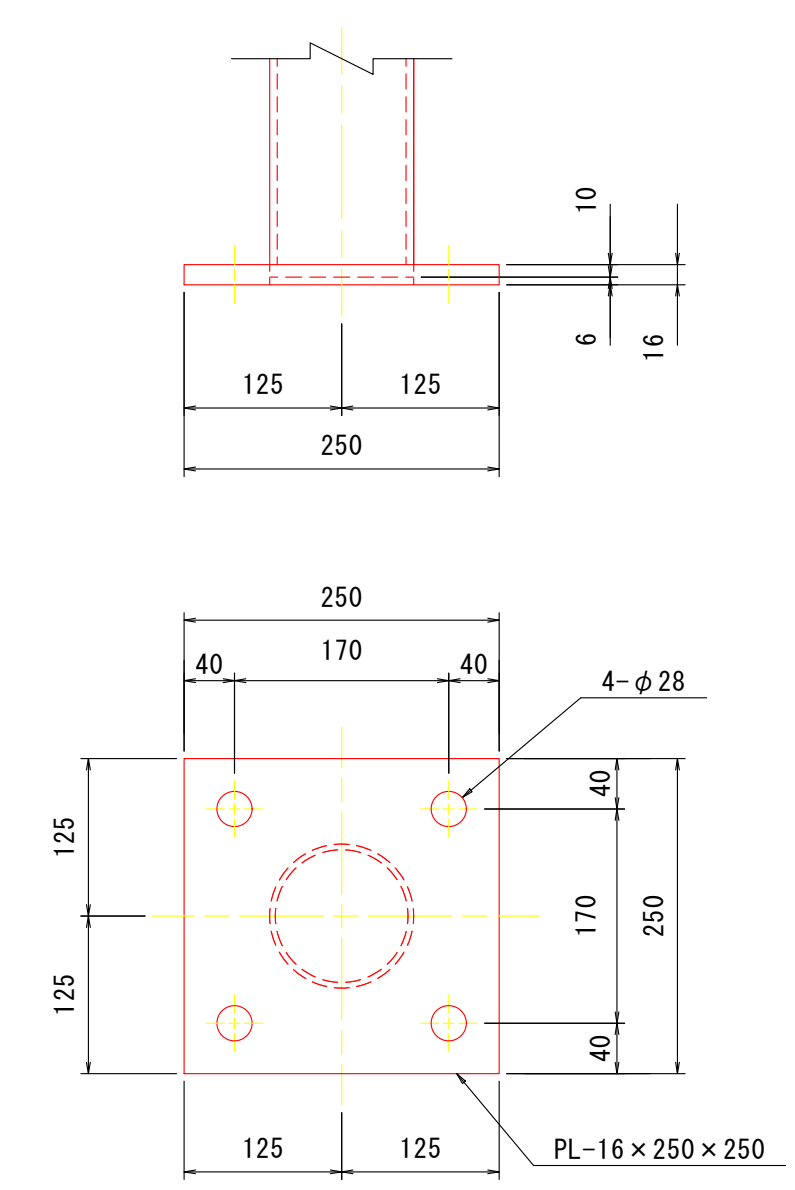
ビーム S=1:10



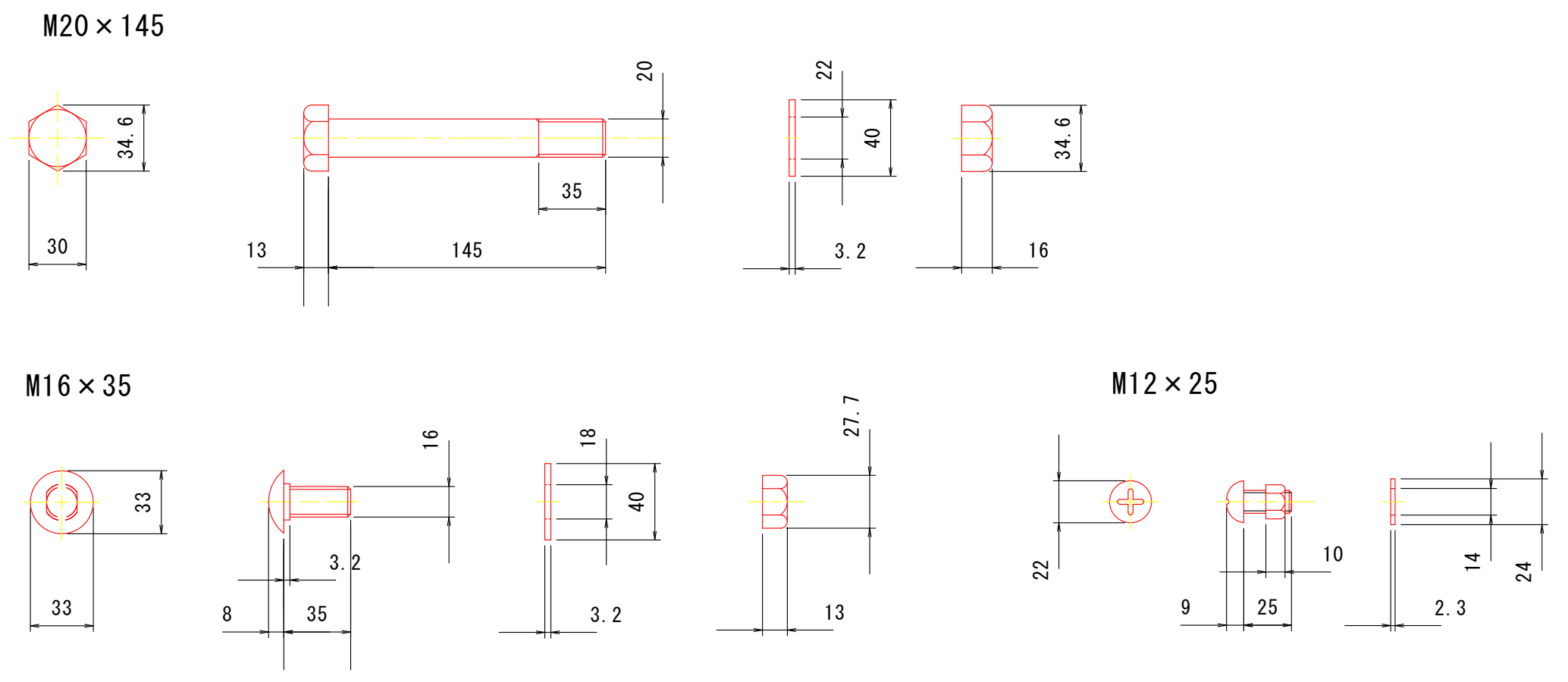
ブラケット S=1:3



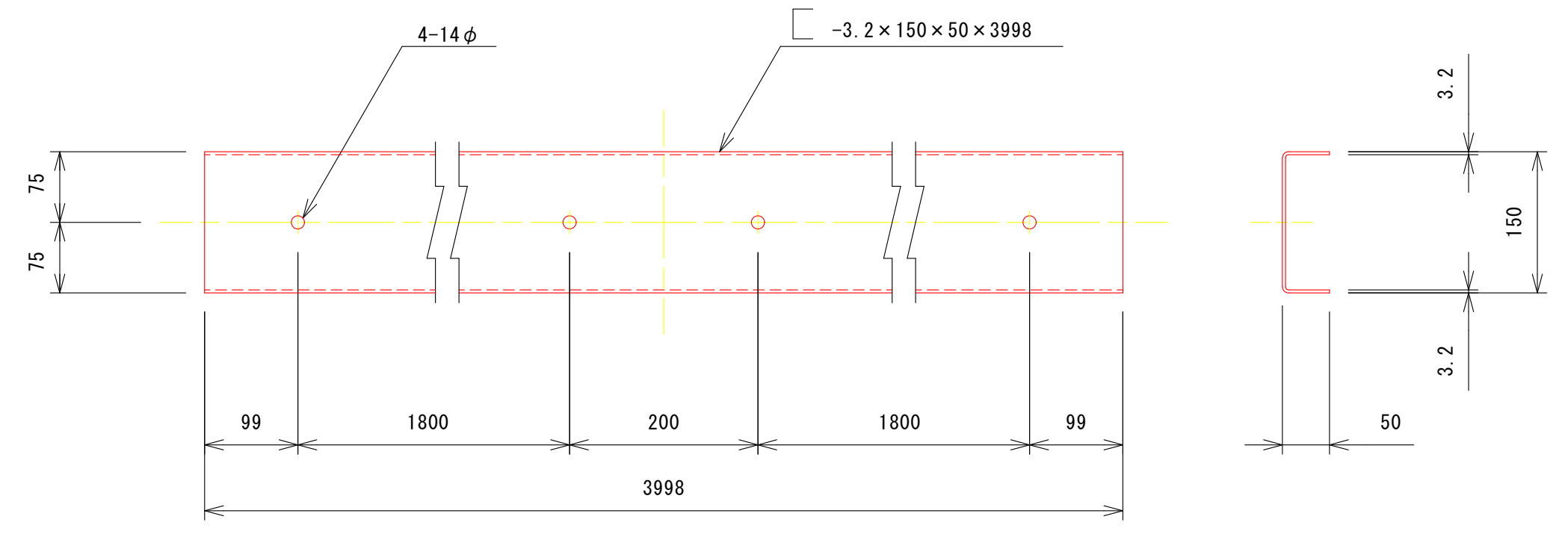
ベースプレート詳細 S=1:6



取付ボルト S=1:3



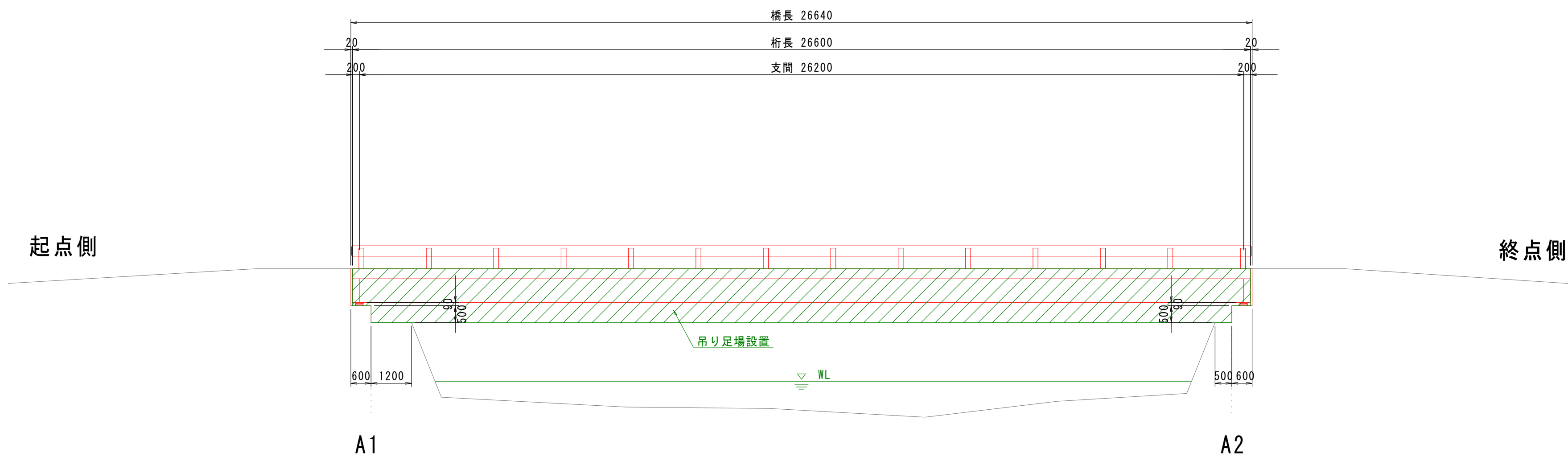
笠木 S=1:6



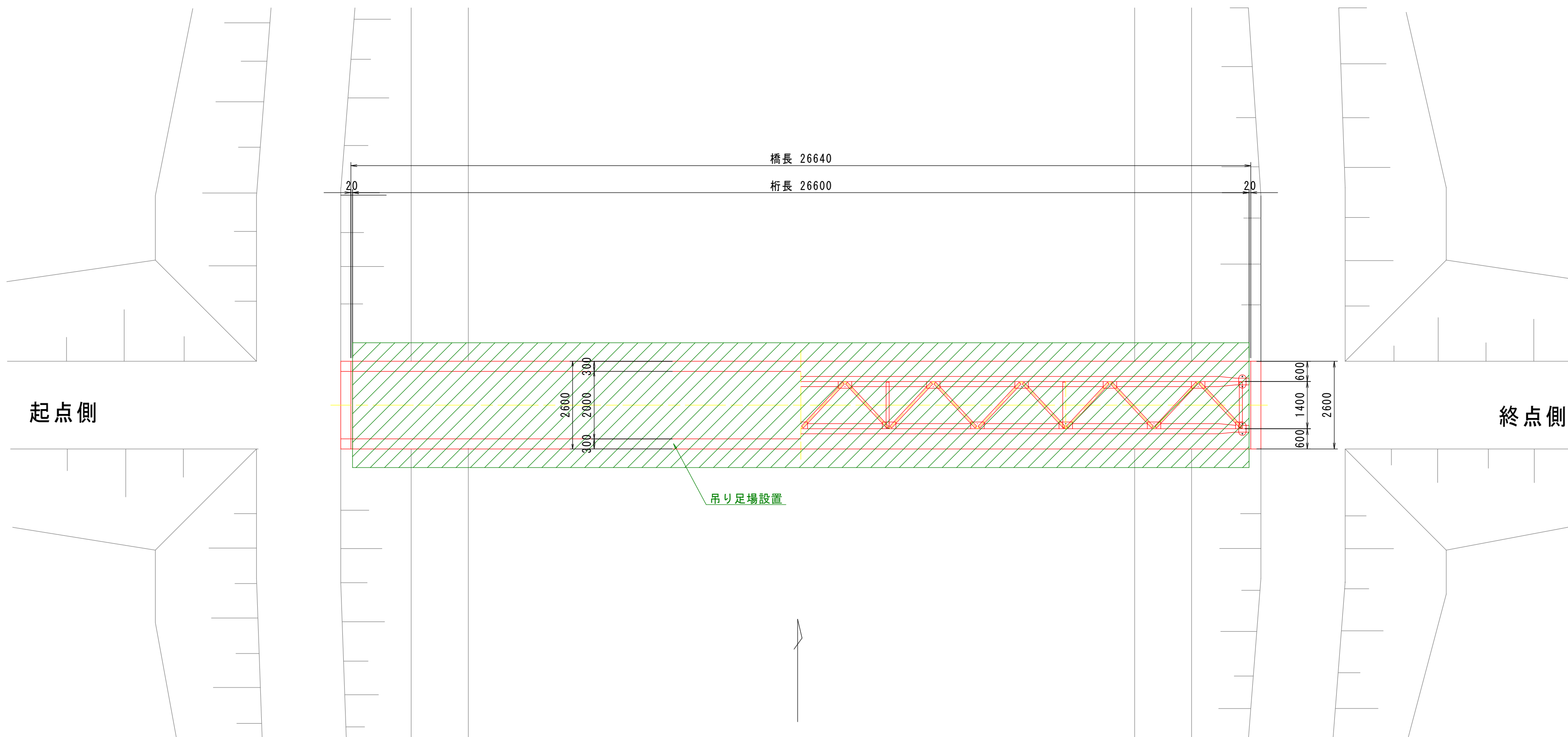
図面番号	第 6 号	図面総数	全 7 葉
工事名称	西の須橋橋梁補修工事		
図名	防護柵取替構造図(その2)		
製作年月	令和 7 年 8 月	所属年度	令和 7 年度
係員	課長	副課長	係 長
			係 員
設計・製図			
照査			
鳴門市 都市建設部 土木課			

西の須橋

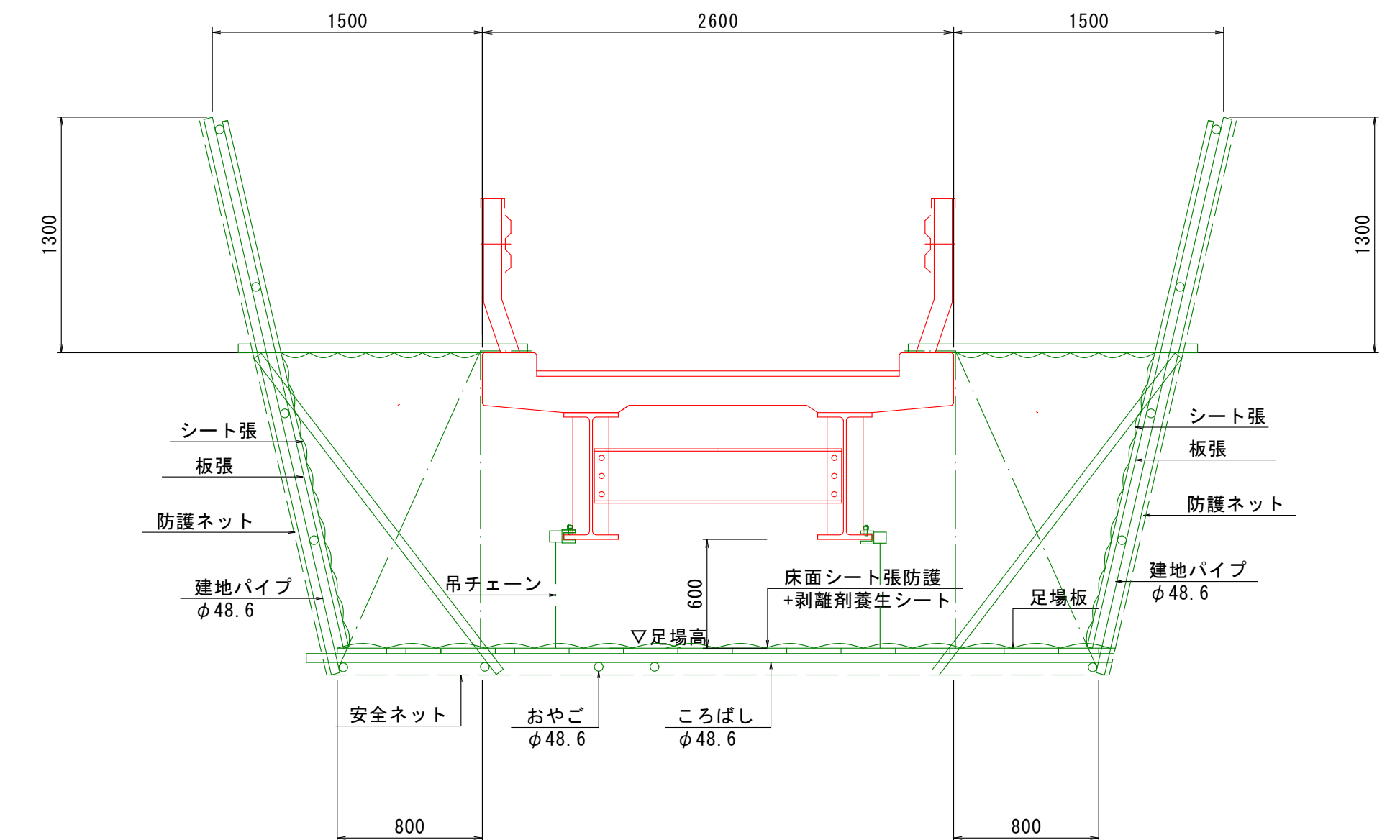
側面図



平面图



断面図 S=1:30



図面番号	第 7 号	図面総数	全 7 葉			
工事名称	西の須橋橋梁補修工事					
図名	施工計画図		縮尺(A1)：図示			
製作年月	令和7年8月	所属年度	令和7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						