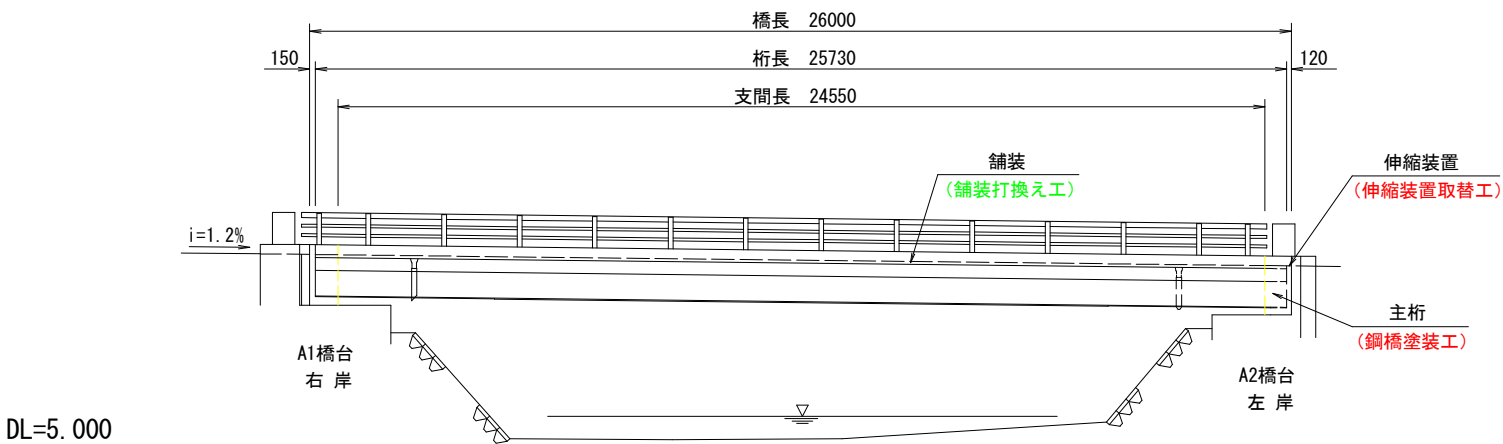


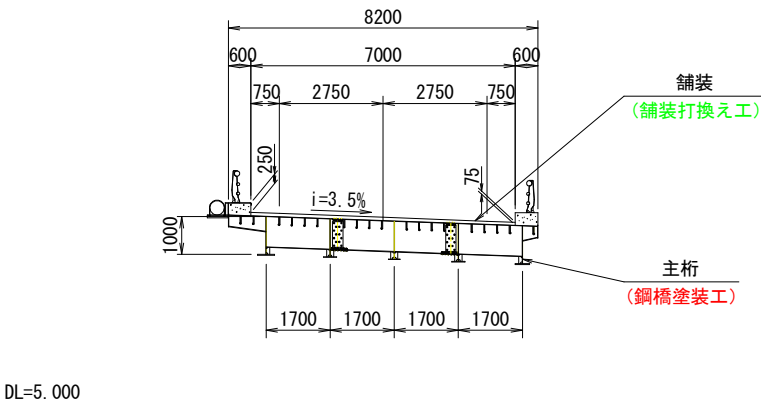
補修一般図

S=1:100

側面図



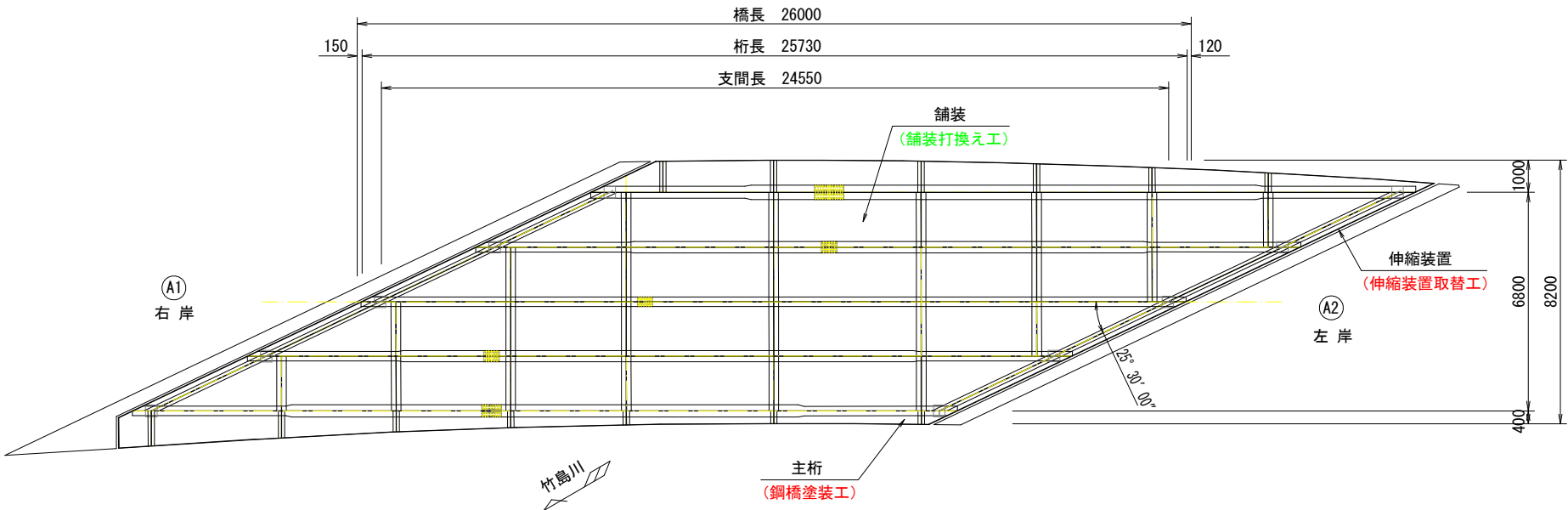
上部工断面図



補修内容

	部位	損傷内容	補修項目
上部工	主桁	腐食	鋼橋塗装工
その他	伸縮装置	漏水・滞水	伸縮装置取替工
	舗装	路面の凹凸、舗装の異常	舗装打換え工

平面図



橋梁諸元 (橋梁台帳)

項目	橋梁諸元
橋梁名	福満橋
路線名	市道四万十農園線
交差物件	竹島川
橋長	26.00m
全幅員	8.20m
有効幅員	7.00m
斜角	25°30' (実測値)
上部工形式	H形鋼非合成橋
下部工形式	逆T式橋台 (直接基礎)
支承構造	支承板支承
伸縮装置形式	ゴムジョイント型式 (不明)
適用示方書	1990年 (平成2年)
竣工年度	1992年3月 (平成4年)

凡例

■	今年度施工
■	次年度以降施工

四万十市			
工事種別	四万十市道路橋 (福満橋) 橋梁修繕工事 (緑越)		
図面名称	補修一般図	縮尺	1:100
路線河川名	市道四万十農園線		
工事箇所	高知県四万十市竹島 地内		
設計種別	実施設計図	図面 番号	1 6
事務所名	四万十市		
会社名			

補修図(1)

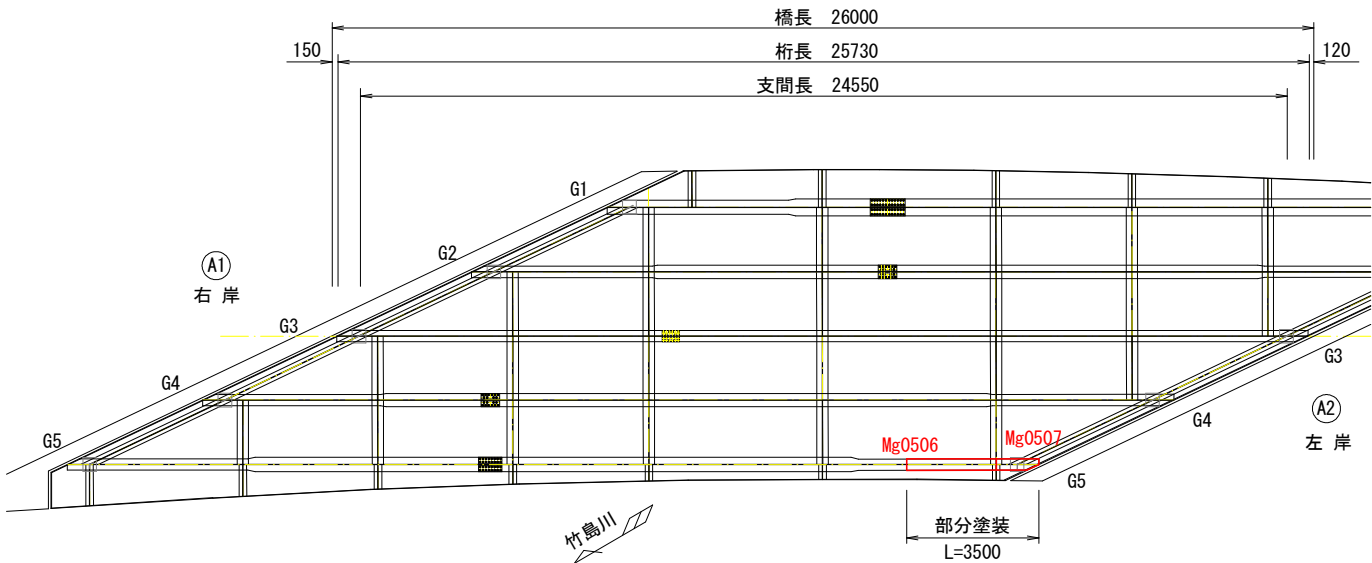
(塗替え塗装工)

補修工詳細図

(Mg05)

平面図

S=1:100



塗替え塗装工仕様 (主桁、垂直補剛材)

塗替え塗装系
アースコート防錆塗装システム環境配慮型はく離/標準工法

アースコート防錆塗装システム 環境配慮型はく離/標準工法				
塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)	標準膜厚 (μm)	塗装間隔
素地調整	中性型水系剥離剤ECO (2回施工) STRIPPER (※1)	1400	-	
素地調整工	2種ケレン	-	-	
表面処理	EARTHCOAT防錆前処理剤	52	0	5分以上
下塗1層目	EARTHCOAT防錆塗料 (※2)	100	60	24時間以内
下塗2層目	EARTHCOAT防錆塗料	100	60	4時間以上 10日以内
中塗	EARTHCOAT中塗F	140	30	16時間以上 10日以内
上塗	EARTHCOAT上塗F	120	25	16時間以上 10日以内

留意事項) 上記の使用量はメーカーの標準使用量であり、塗料ロス分は含まれていない為、塗料ロス分については、本工事の積算資料等を必ず確認すること。

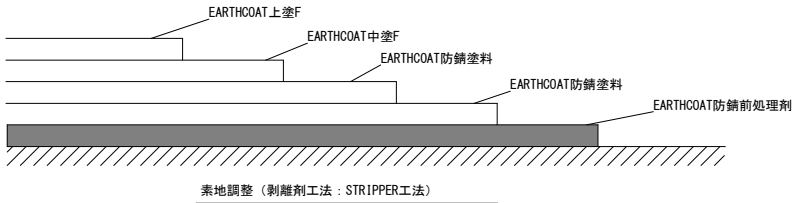
(※1) ・塗膜剥離剤の選定は、アースコート防錆-塗装システムとの付着性評価を有し、塗装に影響が少ない中性型水系塗膜剥離剤を選定すること。

・本工事での剥離剤工法での標準使用量は0.70kg/m²(回)としているが、状況に応じて0.5~1.0kg/m²の範囲で調整を行い施工してもよい。(例: 1回目0.9kg/m²+2回目0.5kg/m²)

・施工環境下における温度に留意し、塗布から剥離作業までの養生時間の調整を行うこと。

・剥離剤は生態影響の少ない環境配慮型を検討する事。

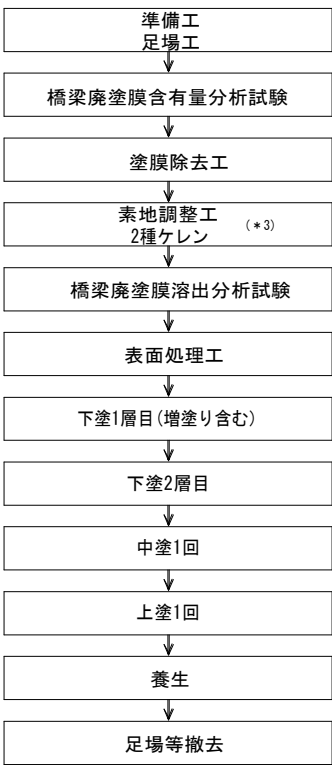
(※2) 下塗1層目では、入隅・出隅・溶接部・ボルト部等の増塗りを行う事。



主桁、垂直補剛材、端部鋼材(アースコート防錆塗装システム)

工種	規格	面積
塗替え塗装工	2種ケレン相当	7.71 m ²

塗替え塗装工フロー (参考)



(※3) サンダーケレンはジスクペーパー又は鋼製ホイールカップにてアンカープロファイルの作成及び除錆を行う。

ワイヤーカップブラシは凹凸面のみ使用を許可とする。

ディスクサンダーは吸塵式タイプを使用し、錆部及び表面全体ををケレンする。

エッチングプライマー・ジンクリッチプライマー・ジンクリッチペイントの層の活膜は残しても良い。

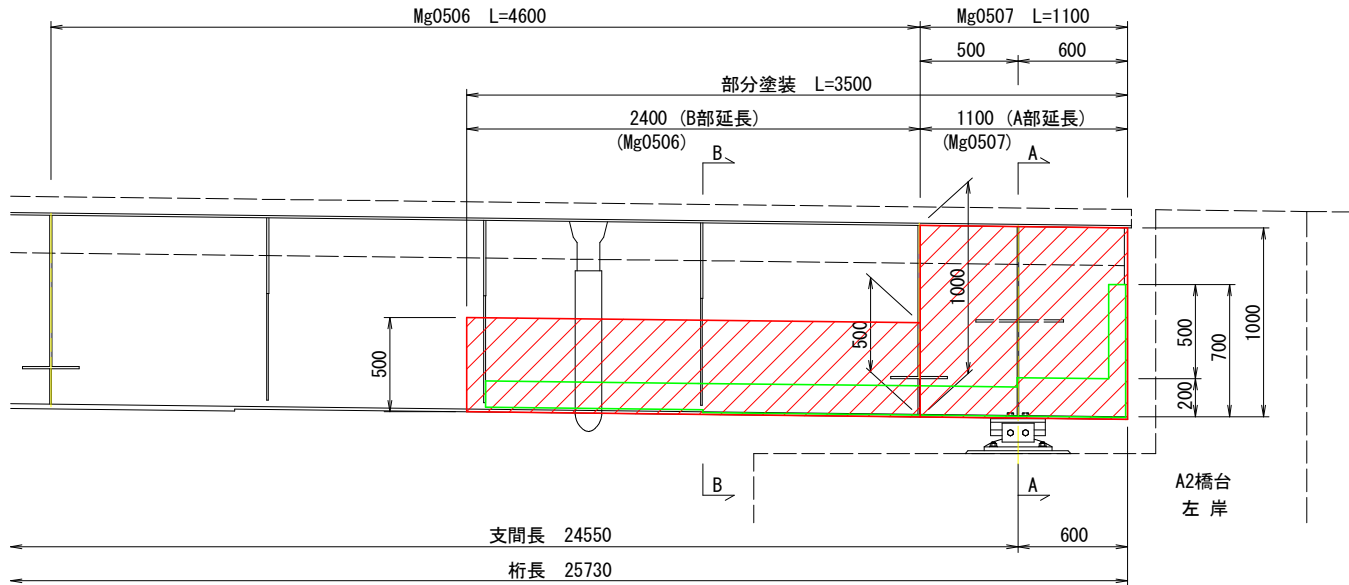
サンダーケレン後に剥離剤が残るボルト部等は脱脂洗浄を行い剥離剤を除去する。

補修工詳細図

(Mg05)

側面図

S=1:20

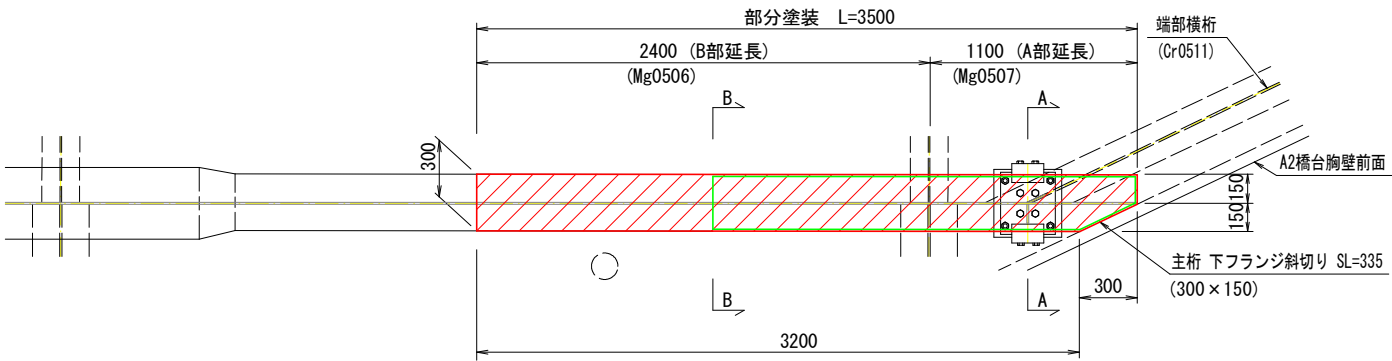


※ 橋軸方向の側面図(外側)
※ 緑色線は現況の腐食範囲
※ 赤色斜線は補修の範囲

平面図

S=1:20

下フランジ

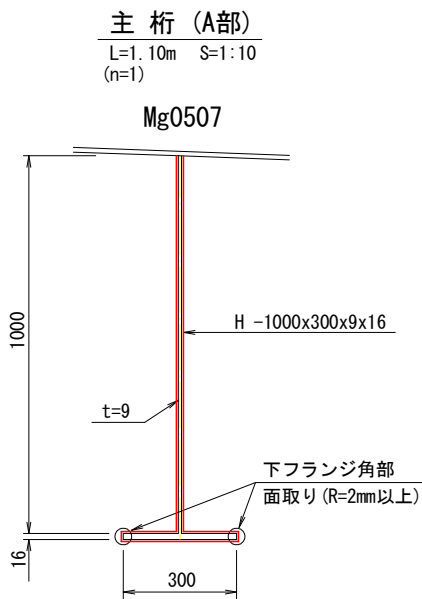


補修凡例

補修対策	表示
塗替え塗装工	
伸縮装置補修工	
舗装工	

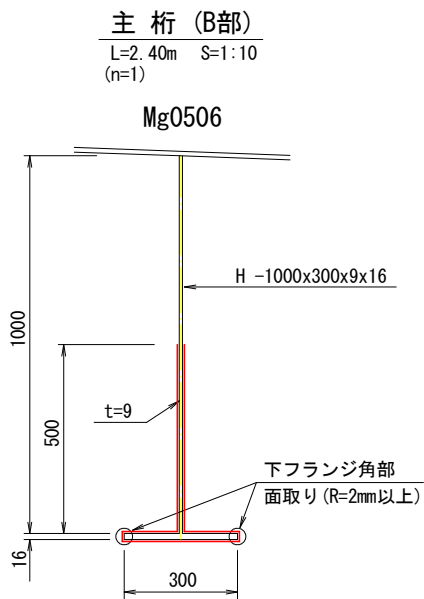
四 万 十 市			
工事種別	四万十市道路橋(福満橋)橋梁修繕工事(緑越)		
図面名称	補修図(1)	縮 尺	図示
路線河川名	市道四万十農園線		
工事箇所	高知県四万十市竹島 地内		
設計種別	実施設計図	図 面 番 号	2 6
事務所名	四万十市		
会 社 名			

補修図(2)
(塗替え塗装工)



※ 赤色線は補修の範囲

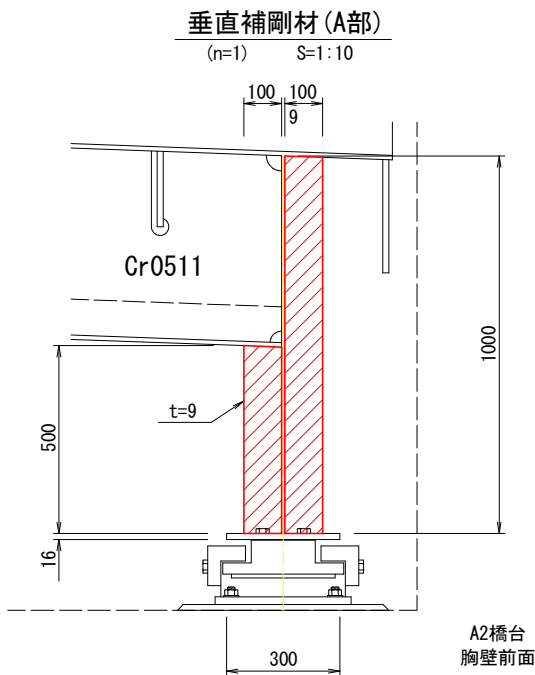
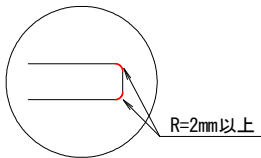
1m当り (塗装面積)	
塗装面積	2.623m ²



※ 赤色線は補修の範囲

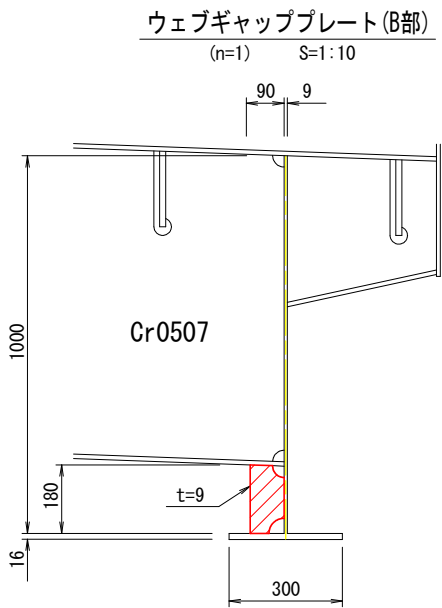
1m当り (塗装面積)	
塗装面積	1.623m ²

下フランジ角部



※ 赤色斜線は補修の範囲(両面)

1箇所当り (塗装面積)	
塗装面積	0.314m ²

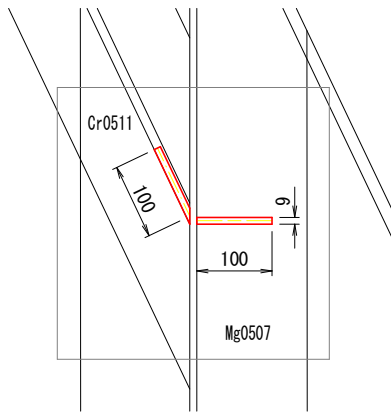


※ 赤色斜線は補修の範囲(両面)

1箇所当り (塗装面積)	
塗装面積	0.03m ²

拡大伏図

垂直補剛材 (A部) S=1:5

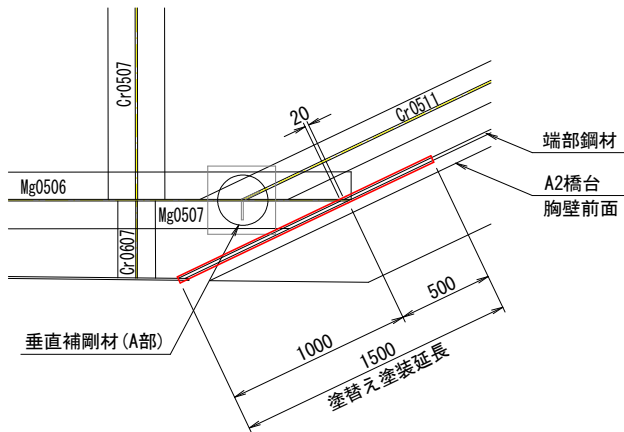


補修凡例

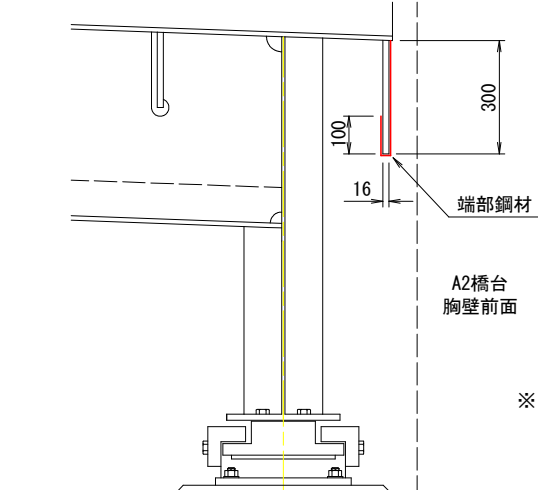
補修対策	表示
塗替え塗装工	赤色斜線
伸縮装置補修工	紫色斜線
舗装工	青色斜線

端部鋼材 (リブ)
(n=1)

平面図
S=1:20



断面図
S=1:10



※ 赤色線は補修の範囲(両面)

1m当り (塗装面積)	
塗装面積	0.416m ²

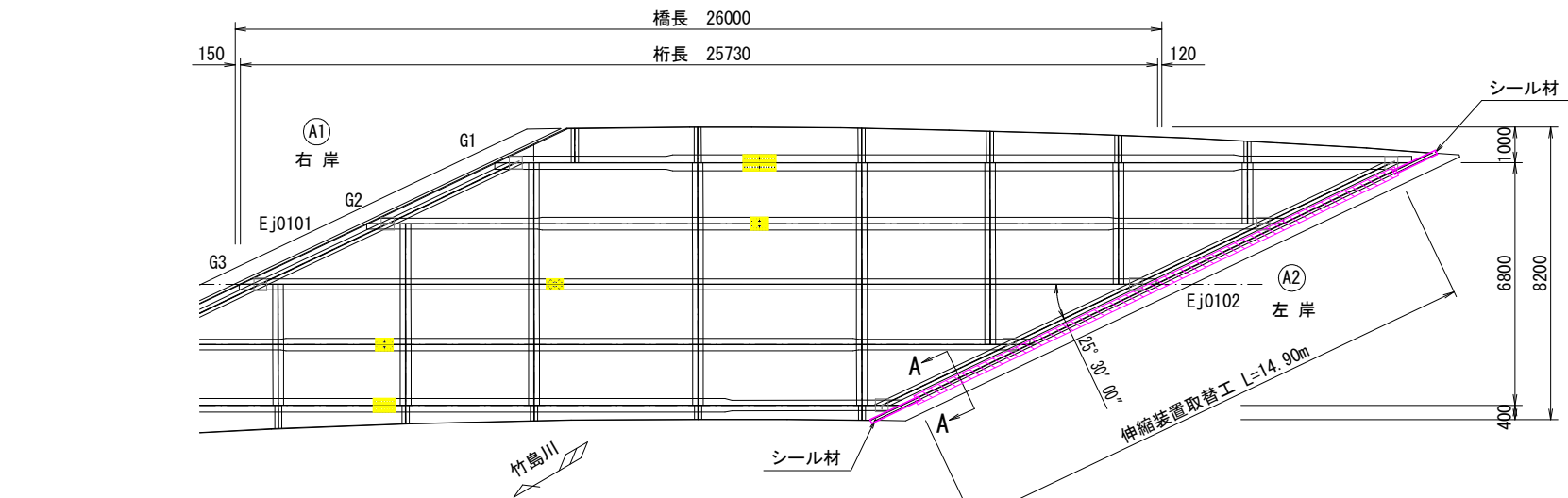
四 万 十 市			
工事種別	四万十市道路橋（福満橋）橋梁修繕工事（緑越）		
図面名称	補修図（２）	縮 尺	図示
路線河川名	市道四万十農園線		
工事箇所	高知県四万十市竹島 地内		
設計種別	実施設計図	図 面 番 号	3
事務所名	四万十市		6
会 社 名			

補修凡例	
補修対策	表示
塗替え塗装工	
伸縮装置補修工	
取合舗装工	

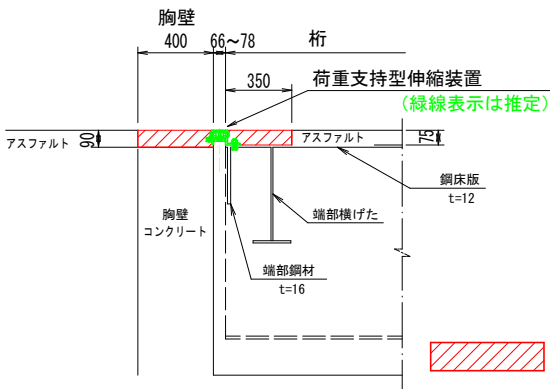
補修図(3)

(伸縮装置取替工)

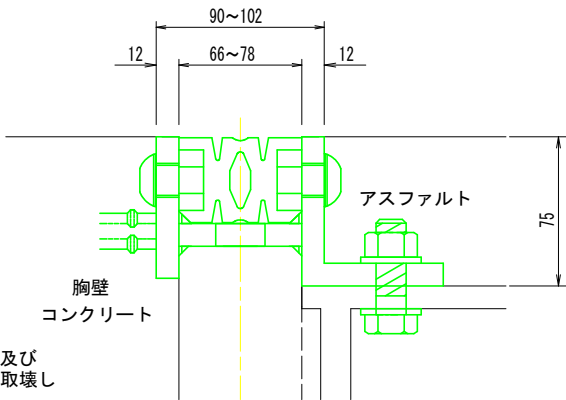
平面図
S=1:100



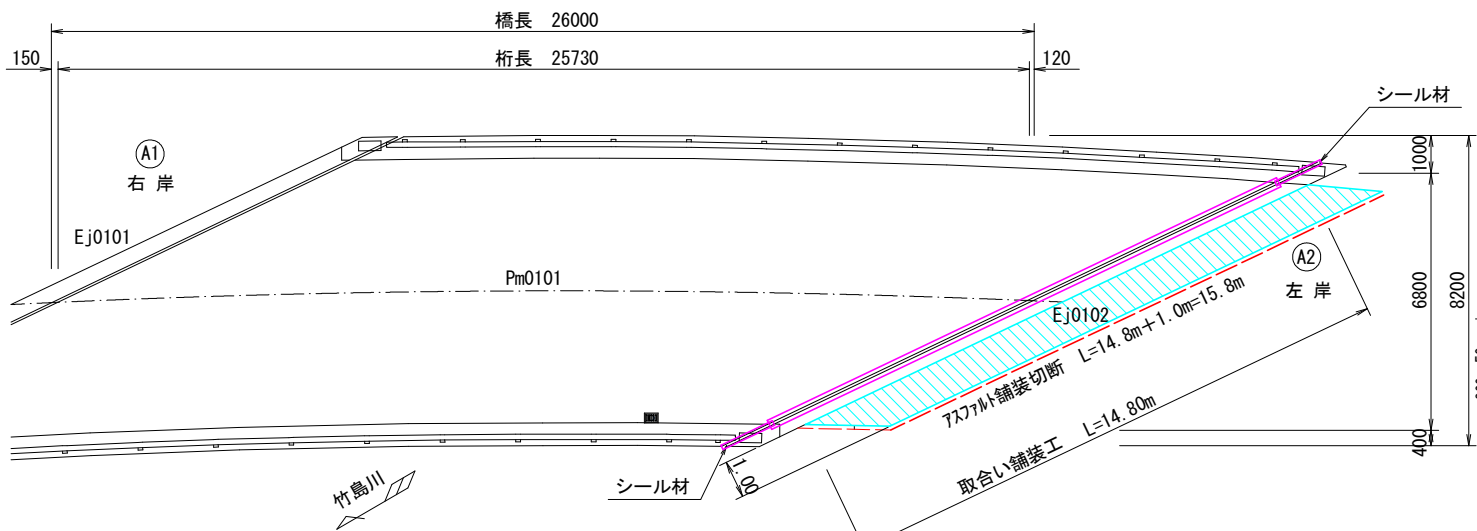
A-A断面
(現況) S=1:20



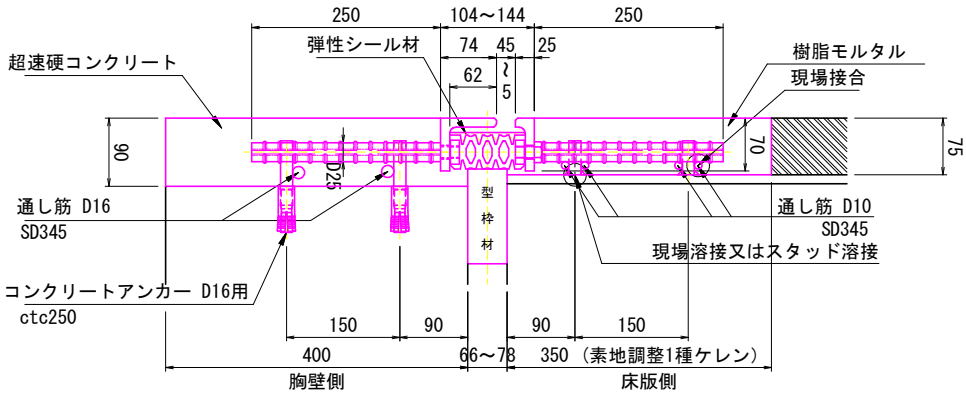
拡大図
S=1:2



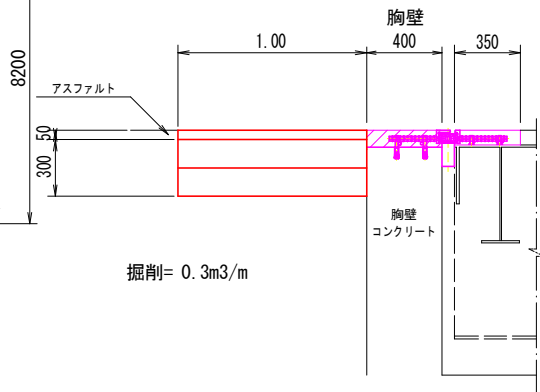
平面図
S=1:100



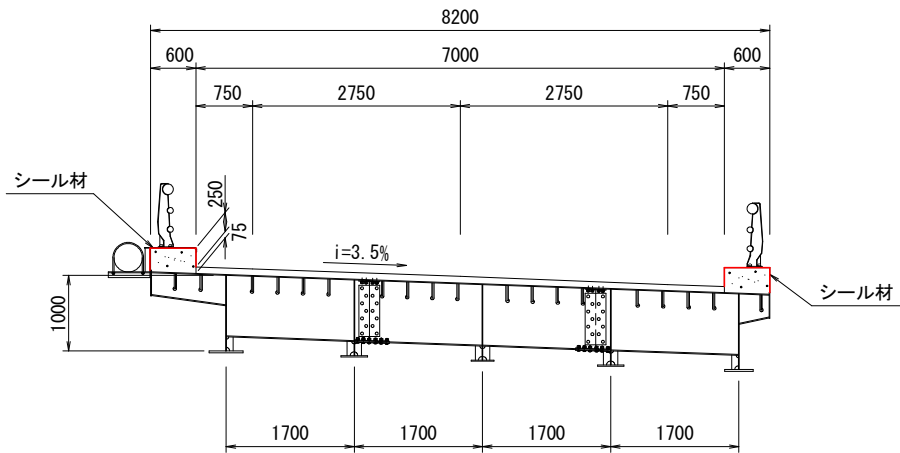
断面図
S=1/5



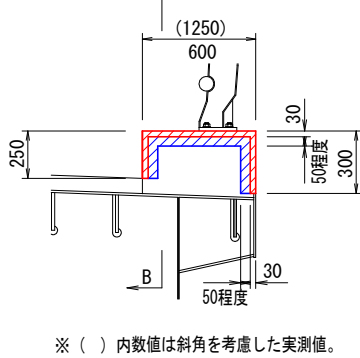
取合い舗装工
S=1:20



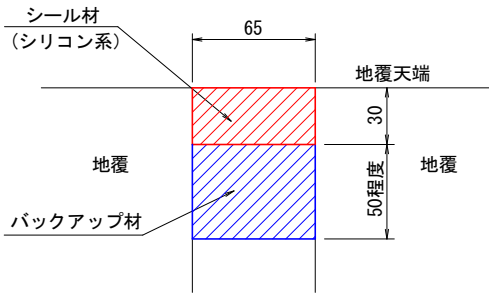
上部工断面図
S=1:50



シール材計画断面
S=1:20



B-B断面
S=1:2

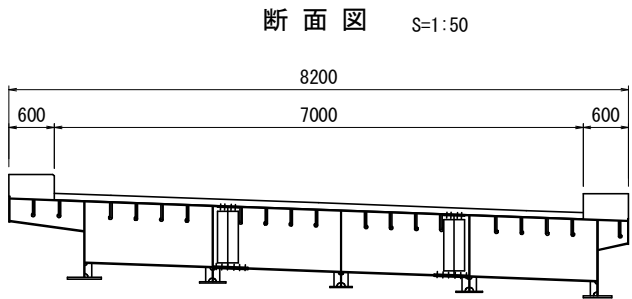


舗装構成
S=1:10

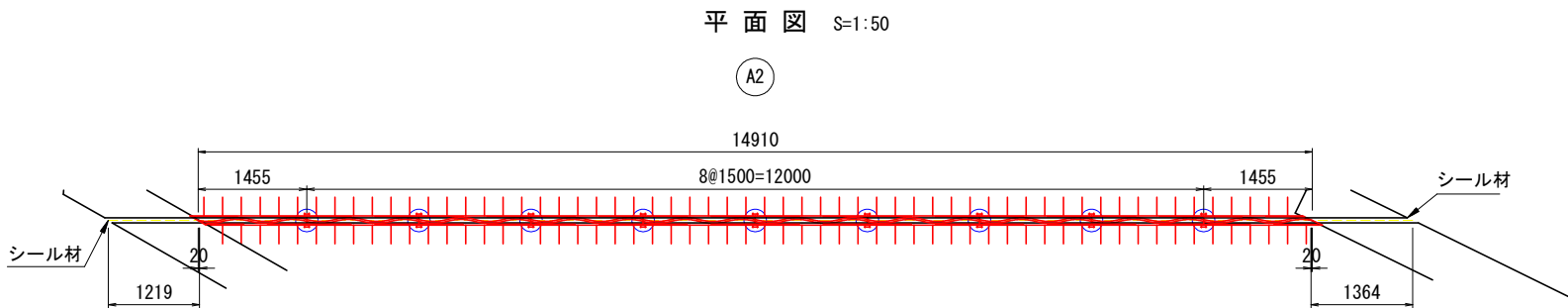
再生アスファルト混合物 TOP-13	50
再生粒度調整砕石 RM-30	150
再生クラッシャーラン RC-40	150
	350

四 万 十 市			
工事種別	四万十市道路橋(福満橋)橋梁修繕工事(緑越)		
図面名称	補修図(3)	縮尺	図示
路線河川名	市道四万十農園線		
工事箇所	高知県四万十市竹島 地内		
設計種別	実施設計図	図面 番号	4 6
事務所名	四万十市		
会社名			

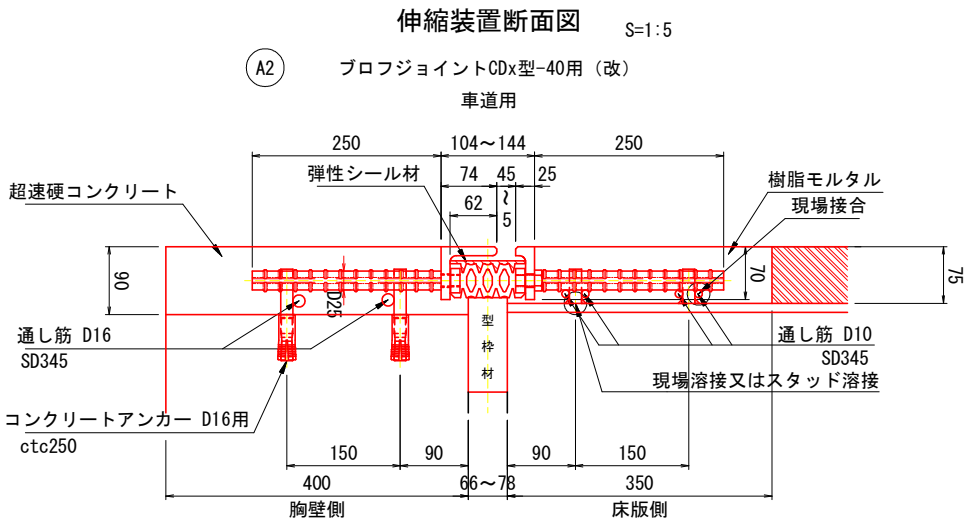
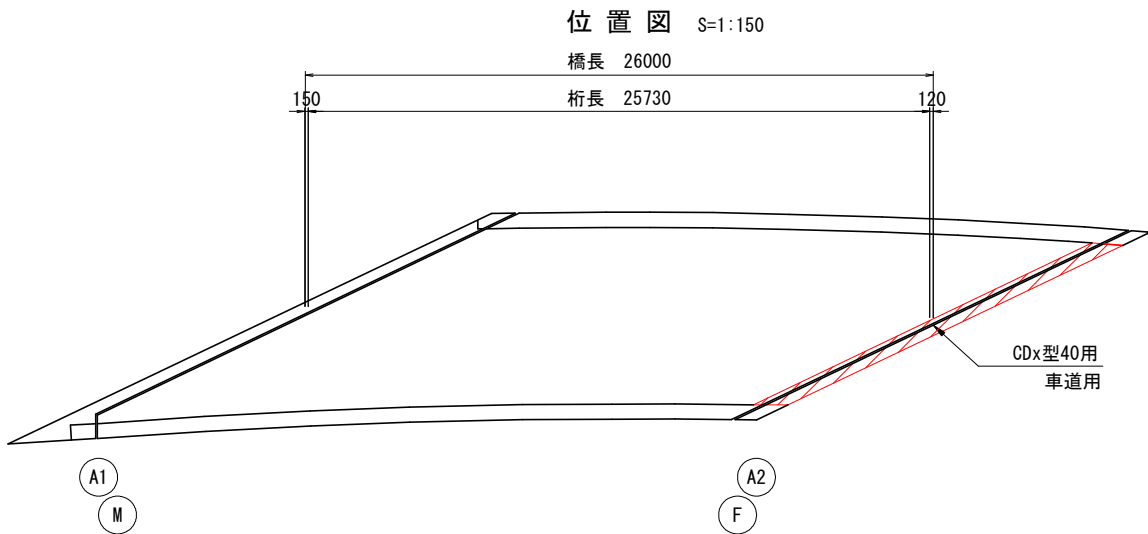
補修図(4)
(伸縮装置取替工)



※上記寸法は標準部かつ橋軸直角方向の寸法を示す。



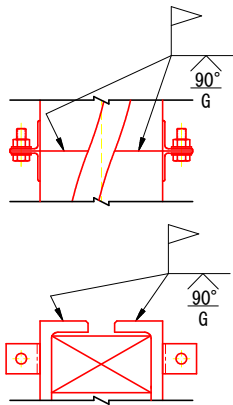
※○部は、パッキンに接着剤を塗布し接合すること。
また、指定範囲に溶接を施すこと。



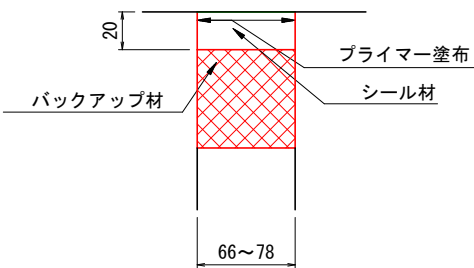
※遊間値は設計時の実測値であるため、施工時は再度現地実測の上決定のこと。
※伸縮装置型格は適用目地遊間によって決定されているため、
施工時は目地遊間を実測の上、型格を決定のこと。

現場接合部詳細

プロフジョイントCDx型



シー ル 材 充 填 図 S=1:2



※遊間値は設計時の実測値であるため、施工時は再度現地実測の上決定のこと。

伸 縮 継 手 材 料 表

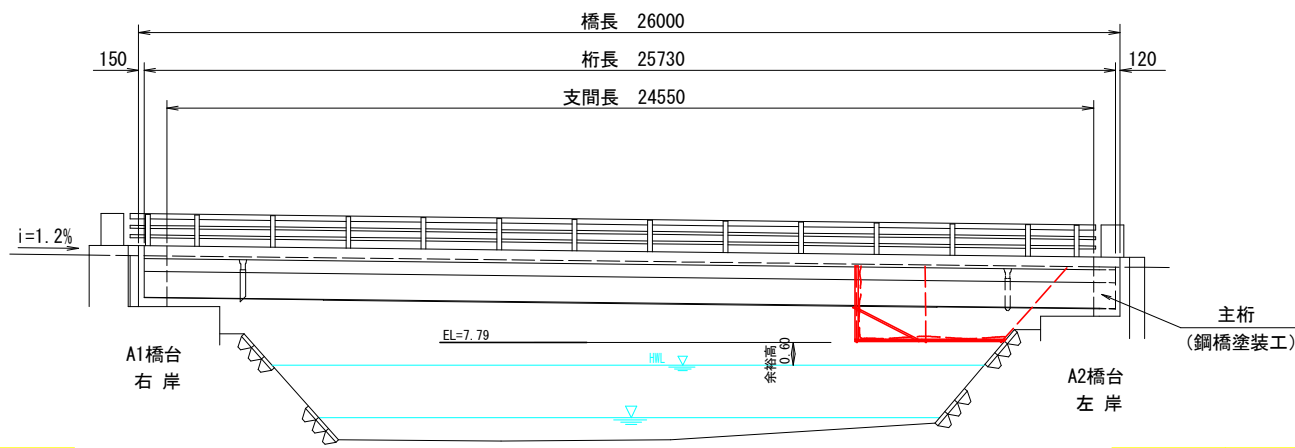
名 称	材 質	A2数量	備 考
プロフジョイントCDx型-40用(改)	SS400 合成ゴム SD345 弾性シー ル材	14.910 m	車道用
シー ル材	シリコン系	3.72 リットル	
超速硬コンクリート		0.535 m3	橋台側
樹脂モルタル		0.390 m3	桁側
通 し 筋	SD345	2 本	D16x14870 橋台側
通 し 筋	SD345	4 本	D10x14870 桁側
コンクリートアンカー		118 本	D16用 橋台側
異形鉄筋またはスタッドボルト		118 本	D16用 桁側
CDx型用接着剤	---	1 組	40用

※伸縮装置長さは、現地測量後決定のこと。
※伸縮装置型格は適用目地遊間によって決定されているため、
施工時は目地遊間を実測の上、型格を決定のこと。

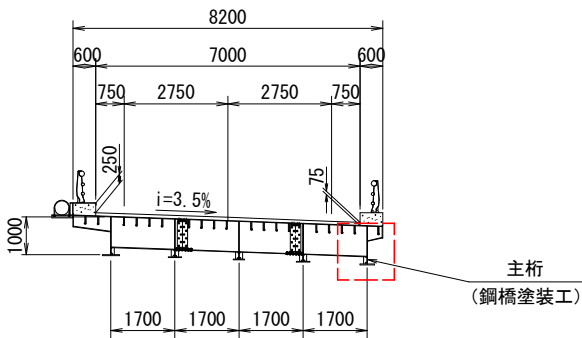
四 万 十 市			
工事種別	四万十市道路橋（福満橋）橋梁修繕工事（緑越）		
図面名称	補修図（4）	縮 尺	図示
路線河川名	市道四万十農園線		
工事箇所	高知県四万十市竹島 地内		
設計種別	実施設計図	図 面 番 号	5 6
事務所名	四万十市		
会 社 名			

補修図 (5)
(仮設図) S=1:100

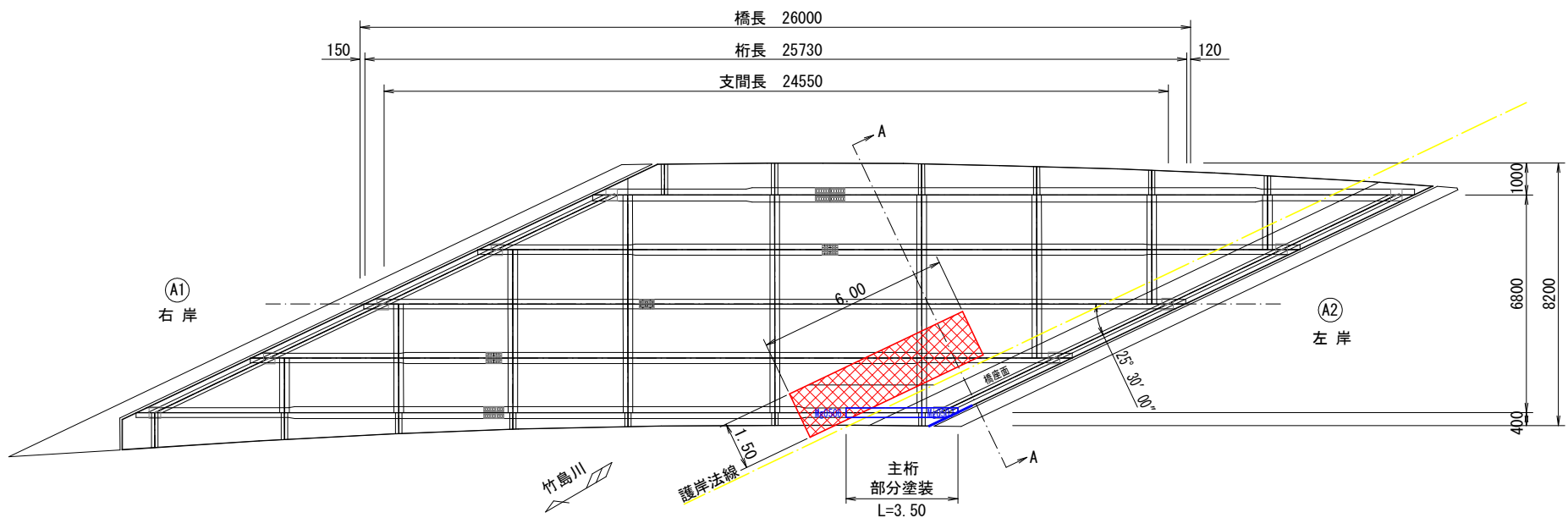
側面図



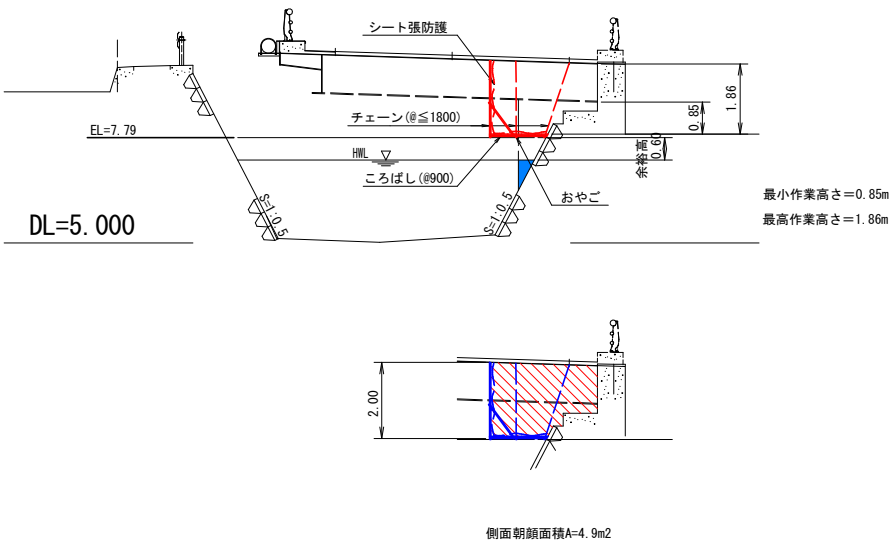
上部工断面図



平面図



A - A 断面



吊足場範囲

四 万 十 市			
工事種別	四万十市道路橋 (福岡橋) 橋梁修繕工事 (緑越)		
図面名称	補修図 (5)	縮 尺	図 示
路線河川名	市道四万十農園線		
工事箇所	高知県四万十市竹島 地内		
設計種別	実施設計図	図 面 番 号	6
事務所名	四万十市		6
会 社 名			