

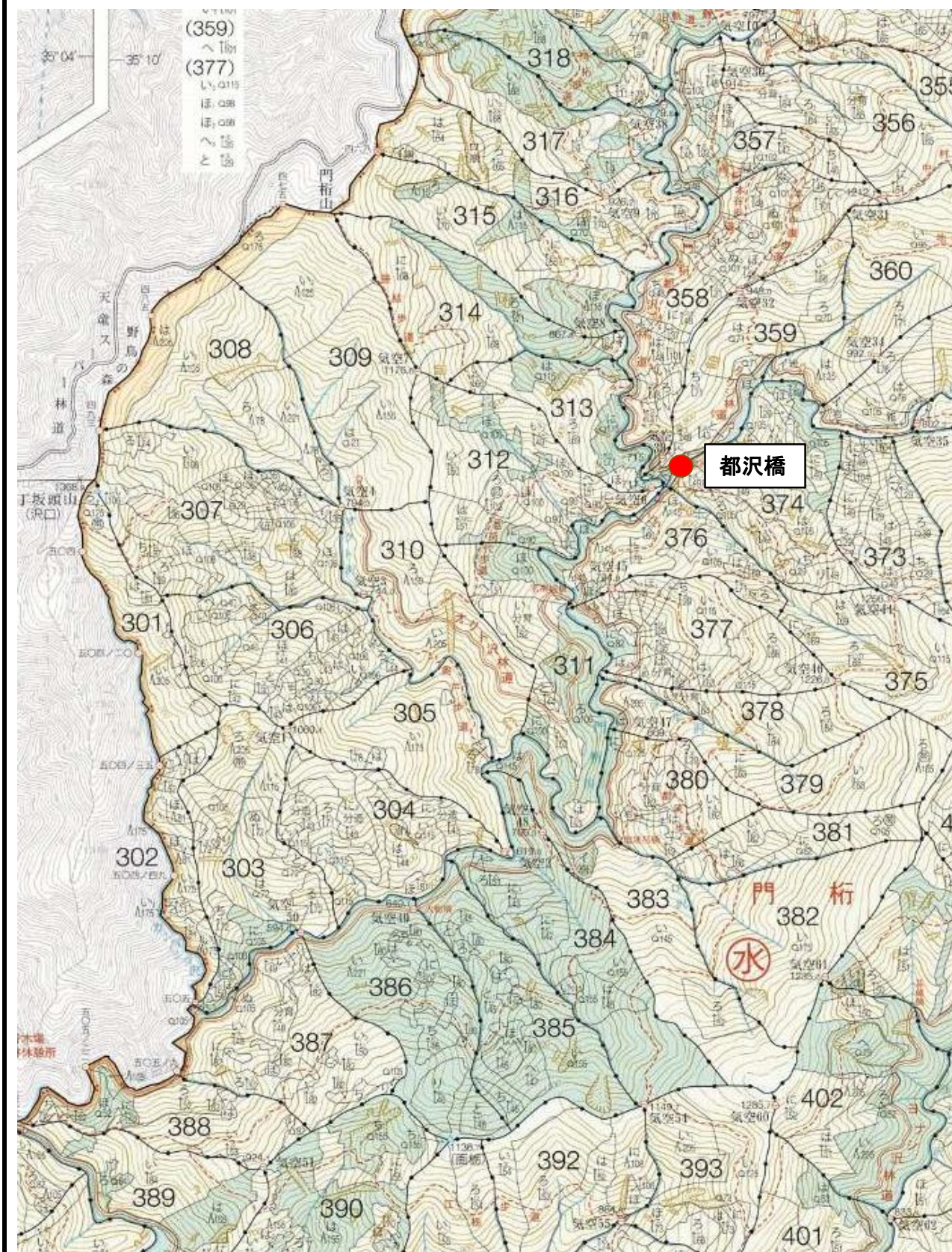
令和7年度

門桁(都沢)林道(都沢橋)改良工事(R6補正)

設計図

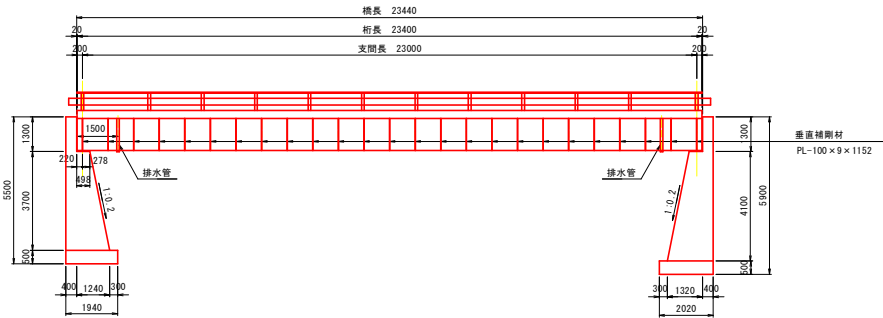
天竜森林管理署

位置図

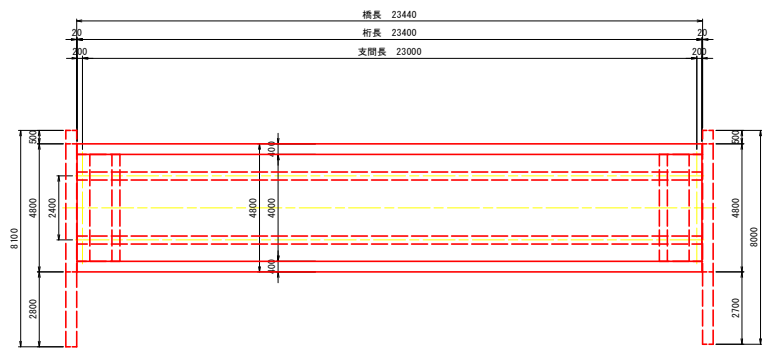


都沢橋 橋梁一般図

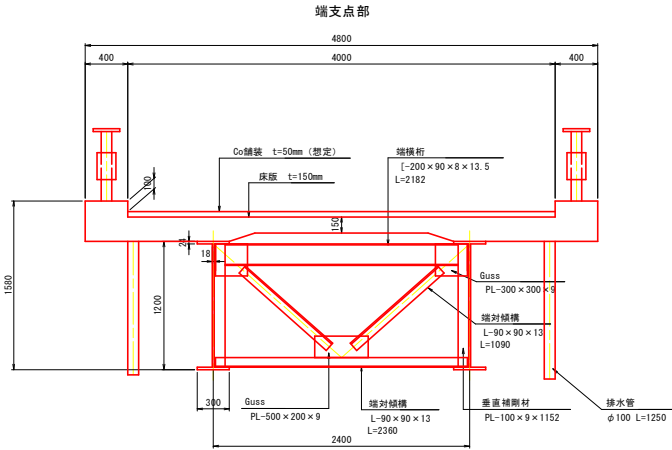
側面図 S=1:100



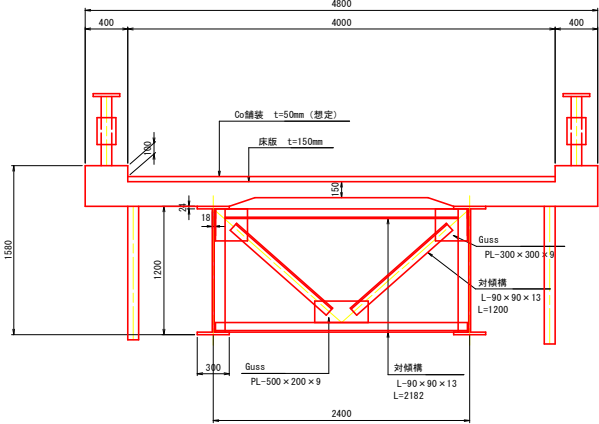
平面図 S=1:100



上部工断面図 S=1:25



中間部



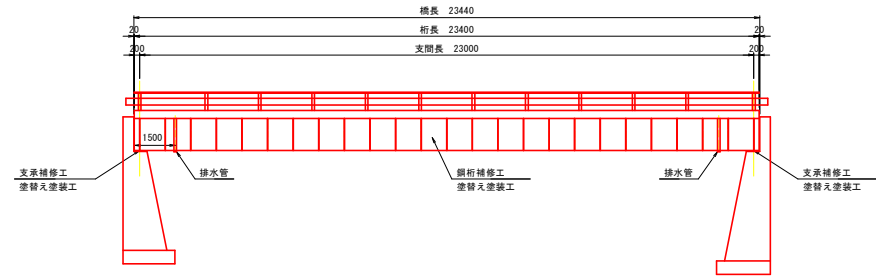
路線	名称	都沢林道
	延長	13800m
	細別	自動車道2級
	分類	幹線
位置	場所	静岡県豊田郡水窪町地頭方門術国有林
	第一アバット地点	8895m
構造台帳価格	タイプ	CT-B, B-C
	橋長	23.44m
	有効巾員	4m
	支間別連数	一連
	設計荷重	TL-14
	台帳価格	1,229,046
	橋台	無筋コンクリート
	橋脚	
	台帳価格	838,116
	台帳価格計	2,067,162
架設年月日		昭和44年12月10日

※本図面は既存資料及び現地計測を基に作成した図面である。
施工の際は再度調査すること。

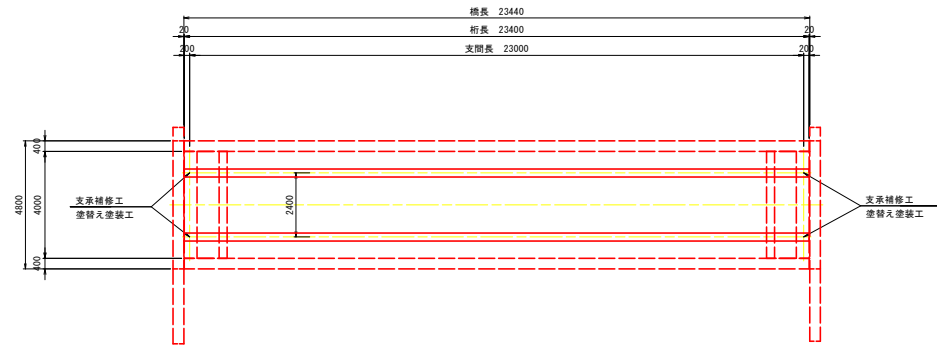
門術（都沢）林道（都沢橋）改良工事（R6補正）			
静岡県浜松市天竜区水窪町地頭方 地頭方国有林			
都沢橋 橋梁一般図			
版 尺	図 示	図 面 番 号	/
測 量		主 任 技 術 者	
設 計		管 理 技 術 者	
関東森林管理局 天竜森林管理署			

都沢橋 補修一般図

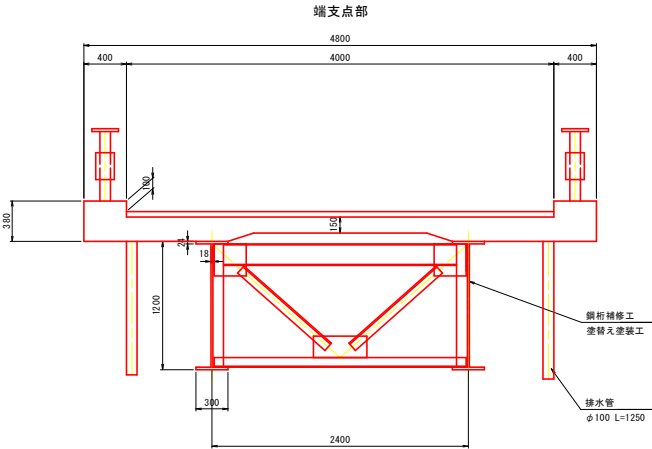
側面図 S=1:100



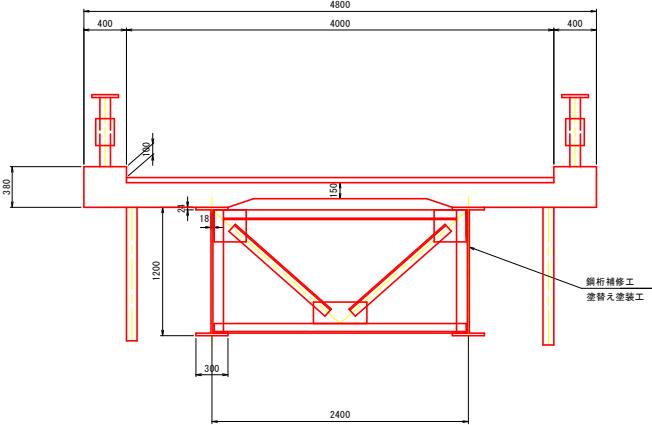
平面図 S=1:100



上部工断面図 S=1:25



中間部



補修一覧表

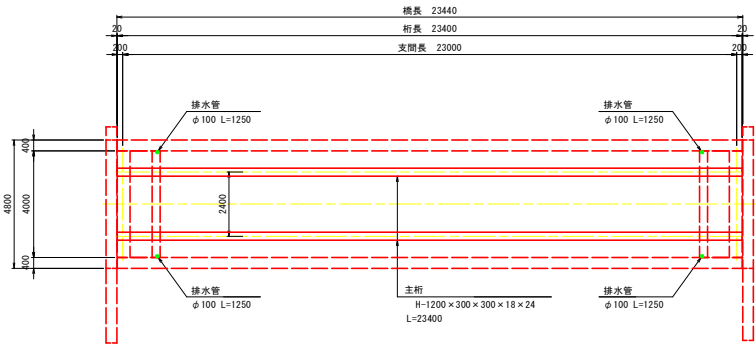
補修工種	補修内容
鋼部材補修工	塗替え塗装工

※本図面は既存資料及び現地計測を基に作成した図面である。
施工の際は再度調査すること。

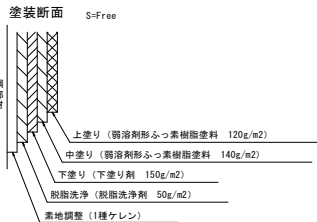
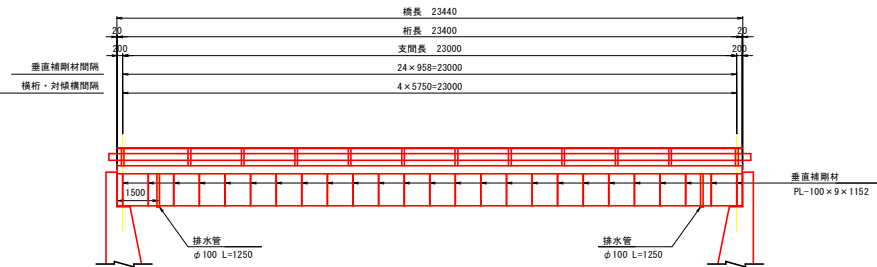
門前（都沢）林道（都沢橋）改良工事（R6補正）			
静岡県浜松市天竜区水窪町地頭方 地頭方国有林			
都沢橋 補修一般図			
版 尺	図 示	図 面 番 号	/
測 量		主 任 技 術 者	
設 計	株式会社 復建技術 コンサルタント	管 理 技 術 者	
関東森林管理局 天竜森林管理署			

都沢橋 鋼部材補修図(その1)

平面図 S=1:100



側面図 S=1:100

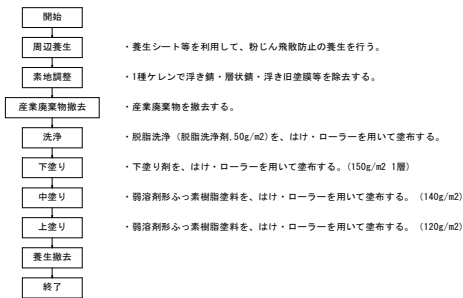


注記
1) 施工の適正気温及び養生方法を確認し、施工を行うこと。

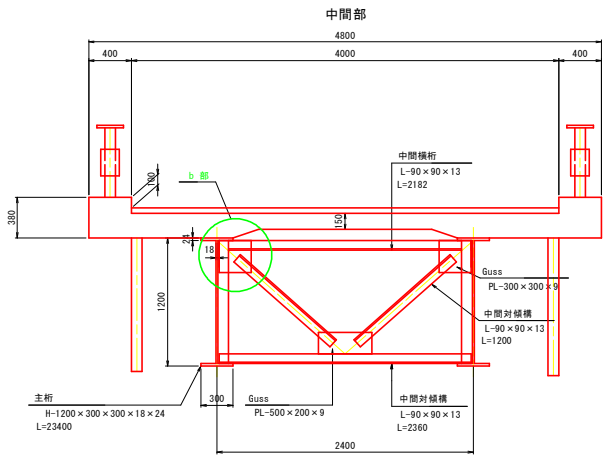
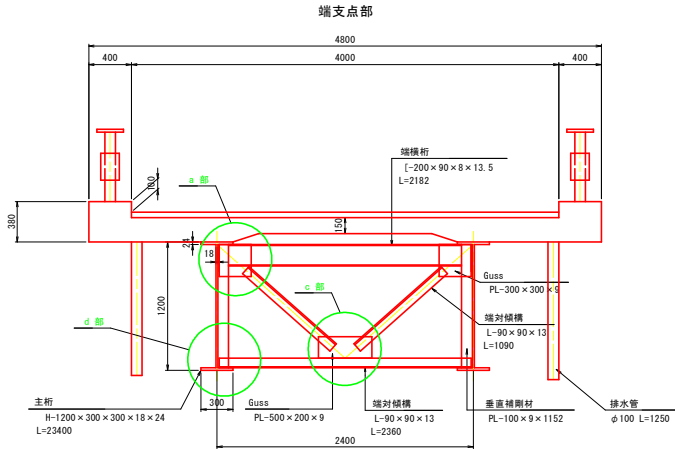
塗装仕様 (はけ・ローラー スプレー) サビバリヤー同等品

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)		塗装期間
		はけ・ローラー	スプレー	
素地調整	1種ケレン	—	—	4時間 以内
脱脂洗浄	脱脂洗浄剤	50	—	
下塗り	下塗り剤	150	—	
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料中塗り	140	170	1~10日
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗り	120	140	1~10日

塗装塗替え作業フロー



上部工断面図 S=1:25



数量表

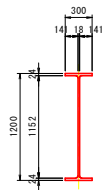
主桁補修工				
数量区分	規格	単位	数量	備考
乾式塗膜剥離工		m ²	183.0	ロス含まず
塗替え塗装工	鋼板換型防食塗装 (サビバリヤー同等品)	m ²	183.0	

注記
1) 既存塗膜に有害物質が含有していないか施工前に確認すること。
2) ケレンダスト、塗料等の飛散が無いよう防護に注意すること。
3) 一層目の下塗りには、素地調整後4時間以内で行うこと。
4) 塗り重ねは、前行程の塗膜が十分に乾き上がってから行うこと。
5) 本図面は既設資料及び現地測定を基に作成した図面である。
施工の際は再度調査すること。
6) 塗装記録表を作成し、点検時に確認しやすい場所に貼付すること。

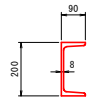
門桁 (都沢) 補修 (都沢橋) 改良工事 (別補正)			
静岡県浜松市天竜区水窪町地蔵方 地蔵方国有林			
都沢橋 鋼部材補修図 (その1)			
図 示	図 面 番 号	/	
測 量		主 任 技 術 者	
設 計		管 理 技 術 者	
国東森林管理局 天竜森林管理署			

都沢橋 鋼部材補修図(その2)

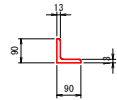
主桁断面图 S=1:30



端横析断面图 S=1:10

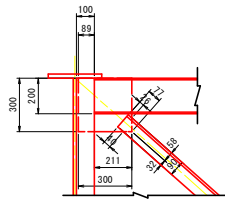


对傾構断面図 S=1:10

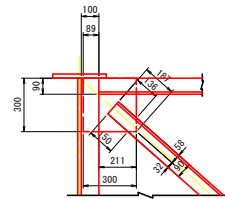


鋼材交差部詳細図 S=1:15

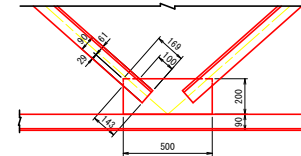
a 部



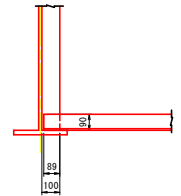
b 部



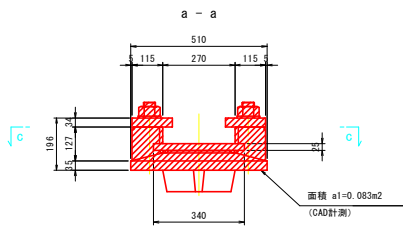
C 部



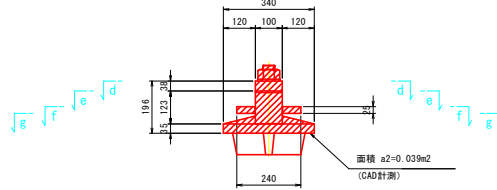
d 部



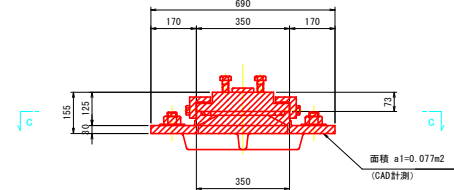
固定支承詳細図 S=1:10



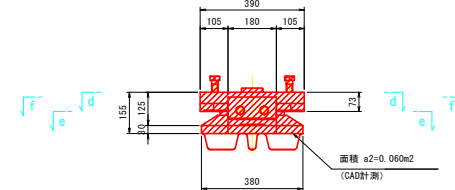
b - b



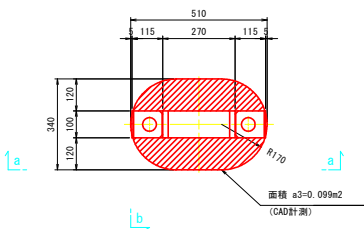
a - a



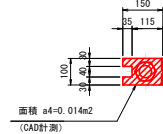
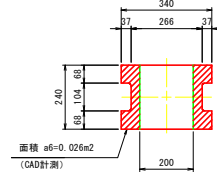
b - b



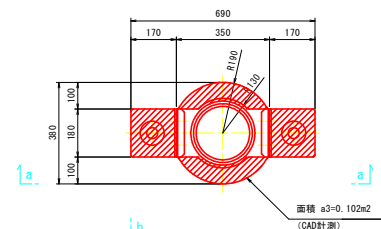
C - C



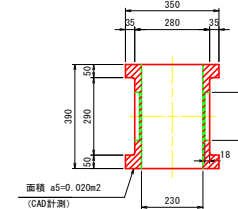
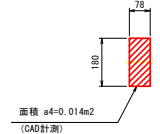
d - d


$$f - f$$


C - C



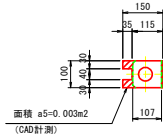
d - c


$$f - f$$


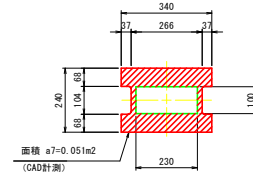
固定支承 塗装塗替数量 (1箇所当り)

$$\begin{aligned} A &= (a_1+a_2)x^2+a_3+(a_4+a_5)x^2+a_6+a_7 \\ &= (0.083+0.039)x^2+0.099+(0.014+0.003)x^2+0.026+0.051 \\ &= 0.454m^2 \end{aligned}$$

e - e



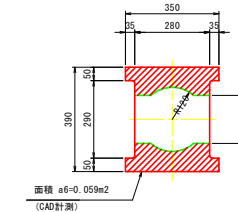
50 - 50



可動支承 塗装塗替数量 (1箇所当り)

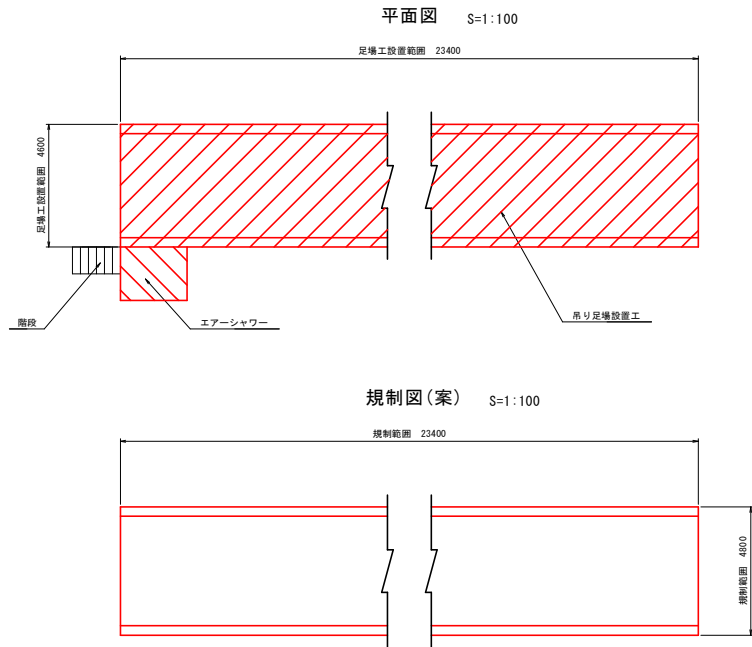
$$\begin{aligned} A &= (a_1+a_2)x^2+a_3+a_4x^2+a_5+a_6 \\ &= (0.077+0.060)x^2+0.102+0.014x^2+0.020+0.059 \\ &= 0.483m^2 \end{aligned}$$

e - e

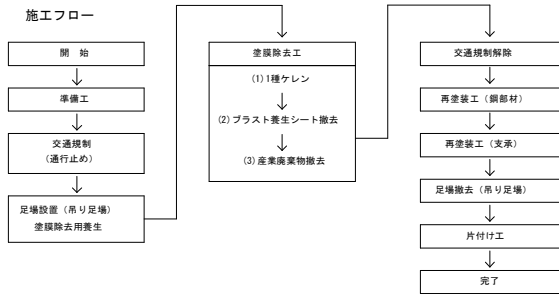


門桁（都沢）林道（都沢橋）改良工事（既補正）			
静岡県浜松市天竜区水窪町地頭方 地頭方国有林			
都沢橋 鋼部材補修図（その2）			
縮 尺	図 示	図 面 番 号	/
測 量		主 任 技師者	
設 計		管 理 技師者	
関東森林管理局 天竜森林管理署			

都沢橋 施工計画図(参考図)

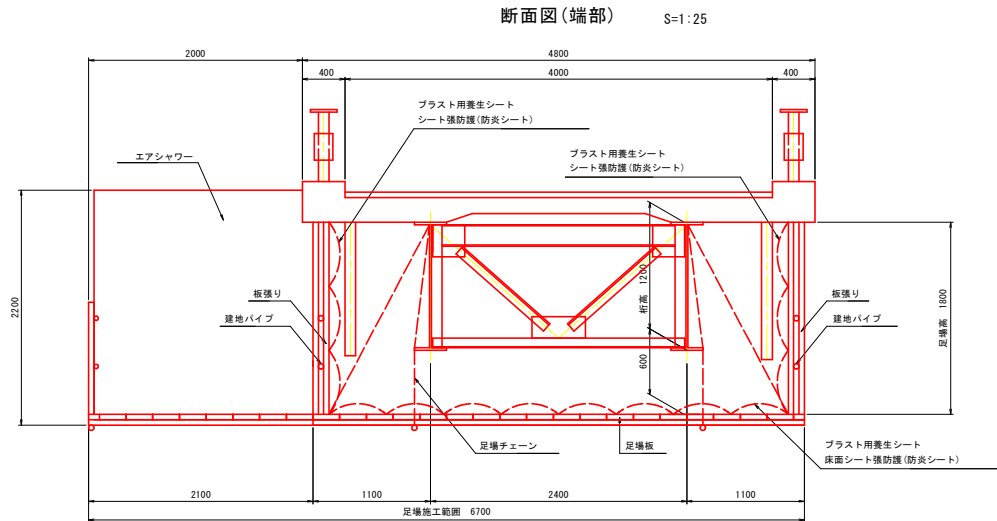
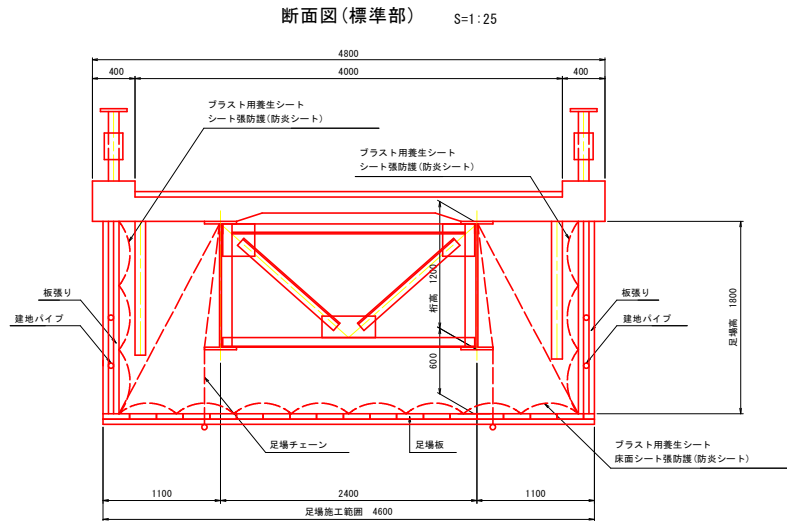


凡	例
吊り足場	
エアシャワー	



数量表

種別	細別	規格	単位	数量	備考
足場工					
	吊り足場		m2	107.6	塗替塗装工



注)
1. 現地計測より作成。施工に先立ち現地計測を行うこと。

門前(都沢) 林道(都沢橋) 改良工事(既補正)			
静岡県浜松市天竜区水窪町地頭方 地頭方国有林			
都沢橋 施工計画図(参考図)			
縮尺	図示	図面番号	/
測量		主任技術者	
設計		管理技術者	
関東森林管理局 天竜森林管理署			