

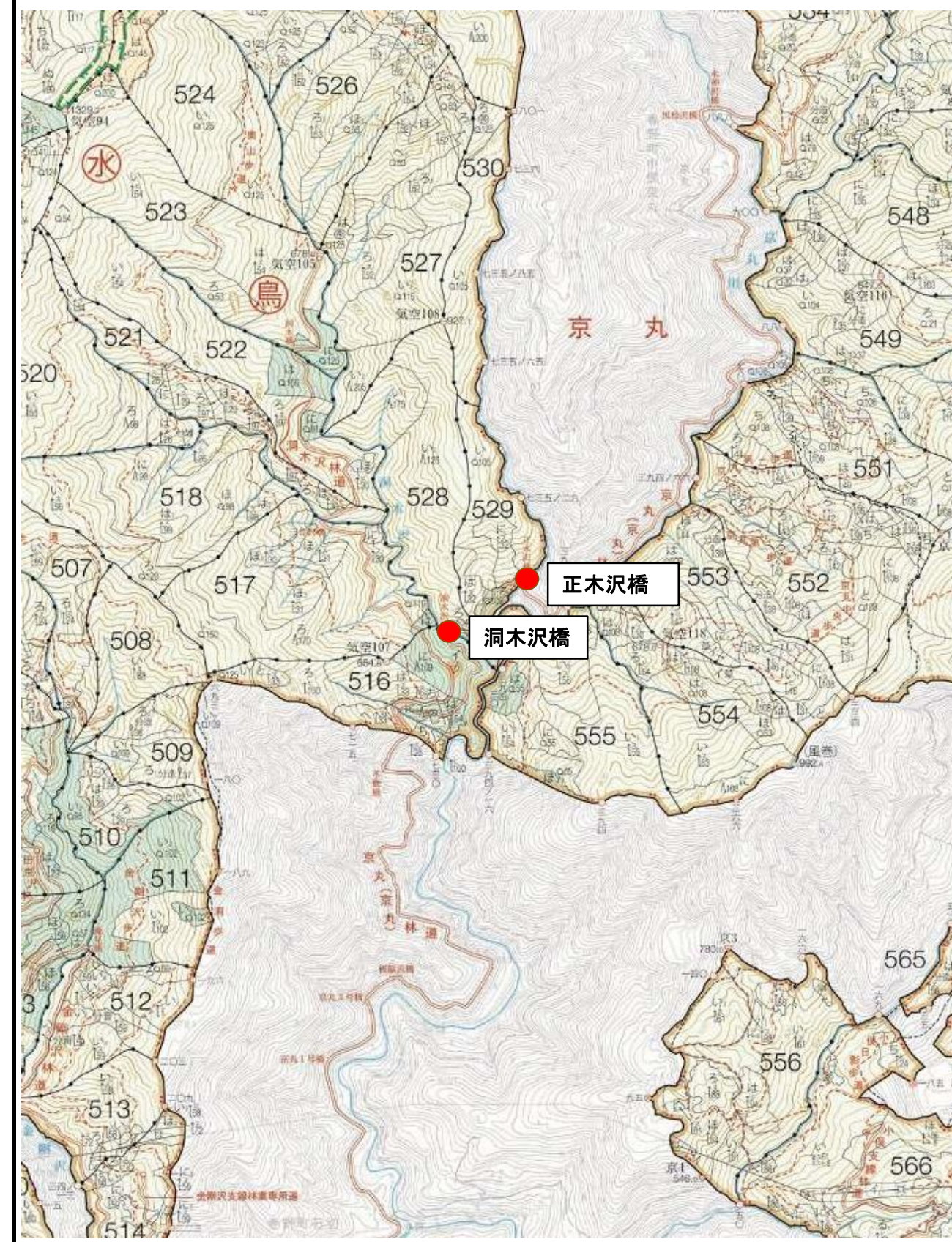
令和7年度

京丸(京丸)林道(正木沢橋)外1改良工事(R6補正)

設計図

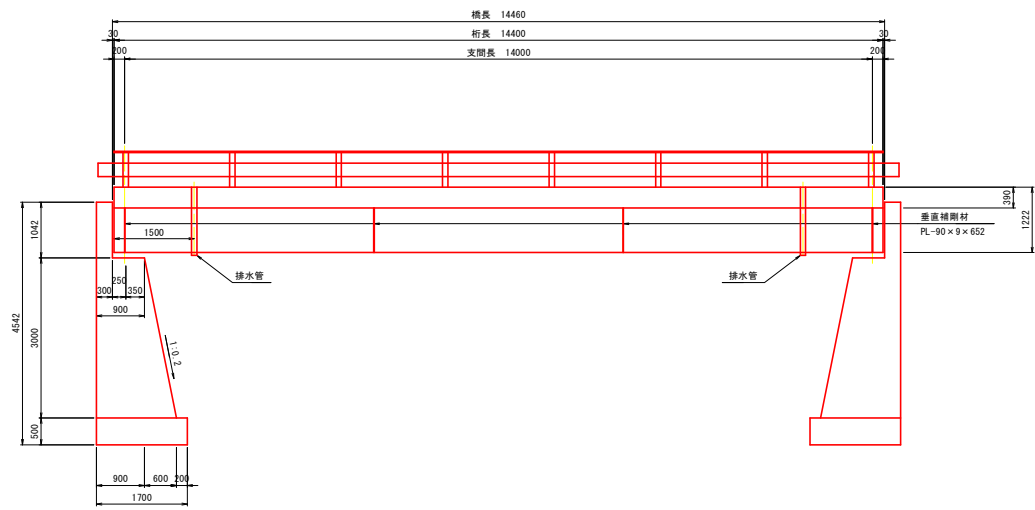
天竜森林管理署

位置図

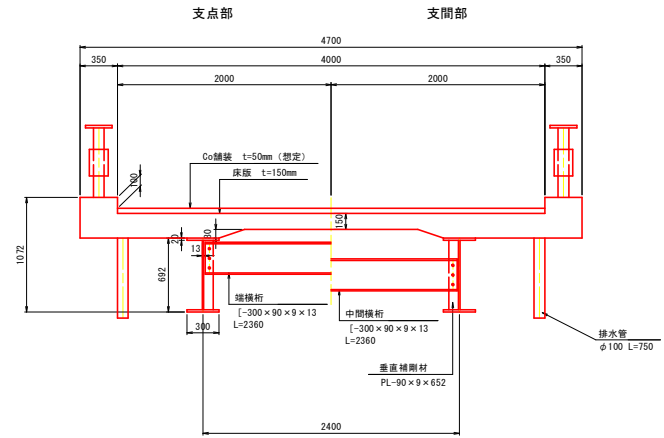


正木沢橋 橋梁一般図

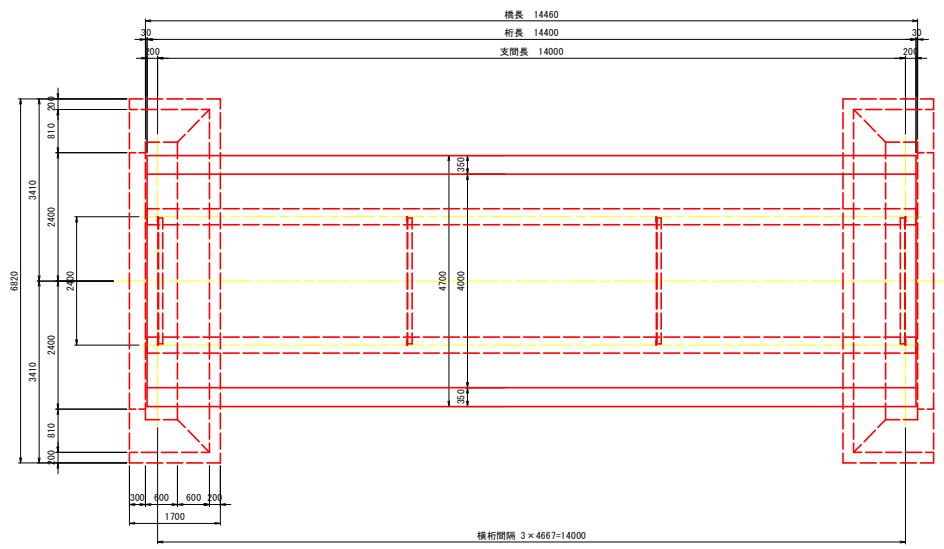
側面図 S=1:50



上部工断面図 S=1:25



平面図 S=1:50



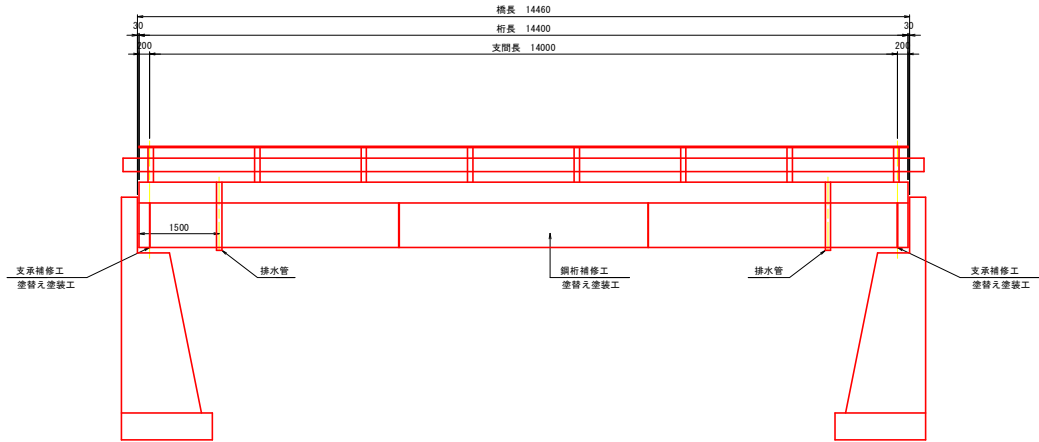
路線	名称	京丸
	延長	1896m
	細別	自動車道2級
	分類	幹線
	場所	静岡県周知郡森野町大字小俣京丸
位置	第一アバウト測点	1357m
	タイプ	H-B・B-C
上部構造 橋梁台座価格 下部構造	橋長	14.46m
	有効巾員	4.0m
	支間別連数	単純桁一連
	設計荷重	TL-14
	台帳価格	3,017,140
	橋台	無筋コンクリート
	橋脚	
	台帳価格	1,426,562
	台帳価格計	4,443,702
	築設年月日	昭和49年3月

※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。

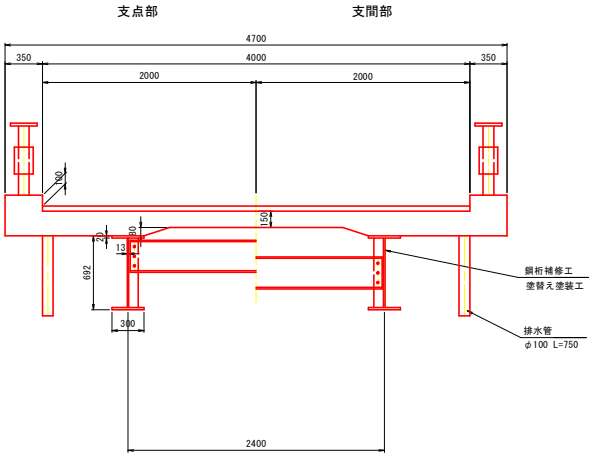
京丸（京丸）林道（正木沢橋）外1改良工事（R6補正）			
静岡県浜松市豊野町小俣京丸 小俣園有林			
正木沢橋 橋梁一般図			
縮尺	図示	図面番号	/
測量		主任技術者	
設計		管理技術者	
関東森林管理局 天竜森林管理署			

正木沢橋 補修一般図

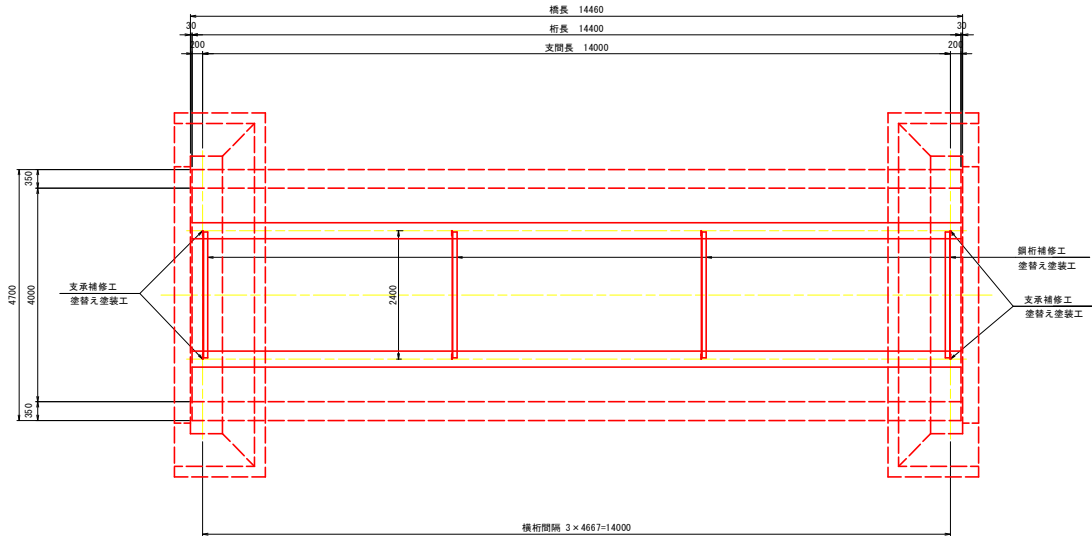
側面図 S=1:50



上部工断面図 S=1:25



平面図 S=1:50



補修一覧表

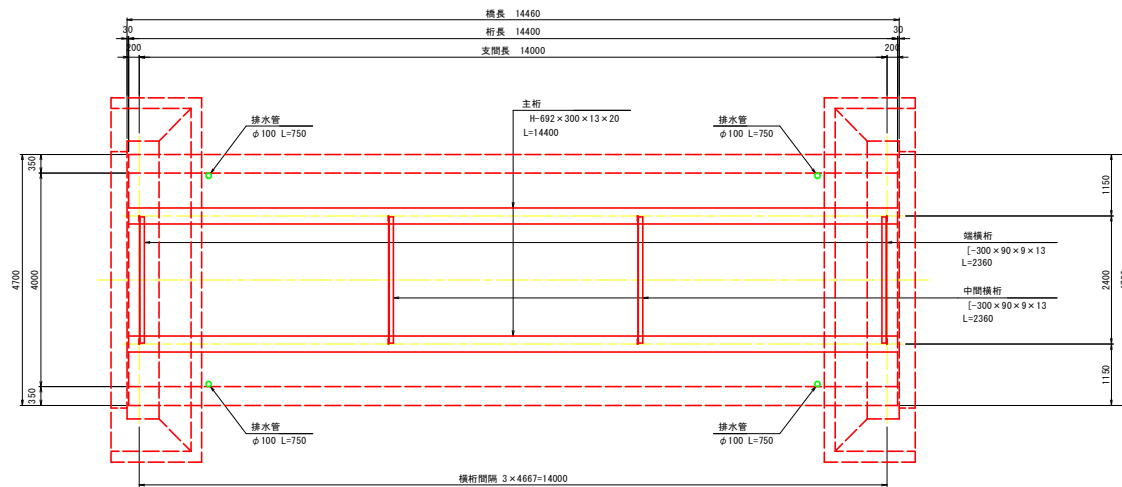
補修工種	補修内容
鋼部材補修工	塗替え塗装工

※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。

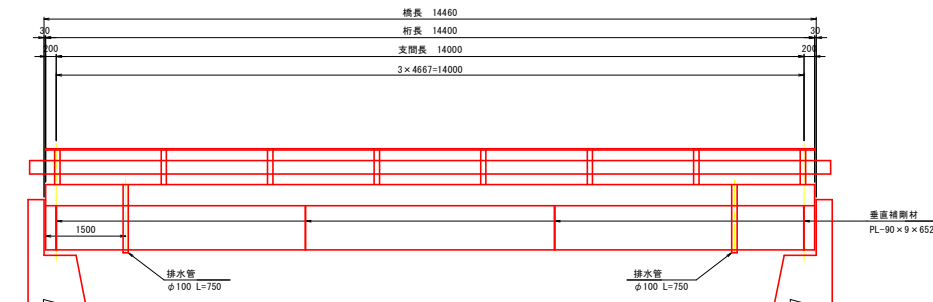
京丸（京丸）林道（正木沢橋）外1改良工事（R6補正）			
静岡県浜松市豊野町小俣京丸 小俣国有林			
正木沢橋 補修一般図			
縮尺	図示	図面番号	/
測量		主任技術者	
設計		管理技術者	
関東森林管理局 天竜森林管理署			

正木沢橋 鋼部材補修図(その1)

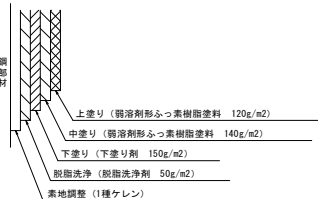
平面図 S=1:50



側面図 S=1:50



塗装断面 S=Free



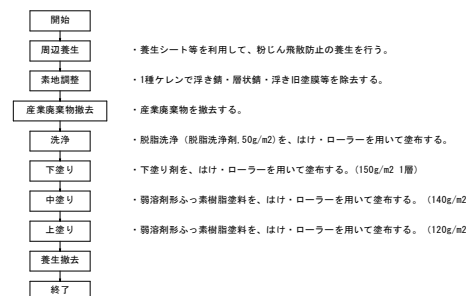
注記

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。

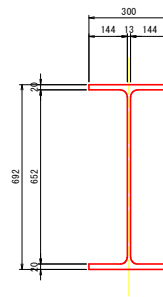
塗装仕様 (はけ・ローラー スプレー) サビバリヤー同等品

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)	塗装間隔
床調整	1種ケレン	—	—
脱脂洗浄	脱脂洗浄剤	50	4時間以内
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	1~10日
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗り	120	1~10日

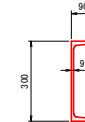
塗装塗替え作業フロー



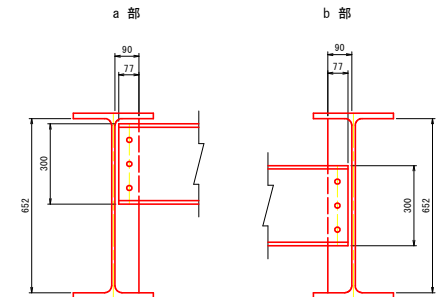
主桁断面図 S=1:10



横桁断面図 S=1:10



鋼材交差部詳細図 S=1:10



数量表

数量区分	規格	単位	数量	備考
乾式塗膜剥離工	鋼板換型防食塗装 (9t・n・y・同等品)	m ²	76.5	ロス含まず
塗替え塗装工	鋼板換型防食塗装 (9t・n・y・同等品)	m ²	76.5	

注記

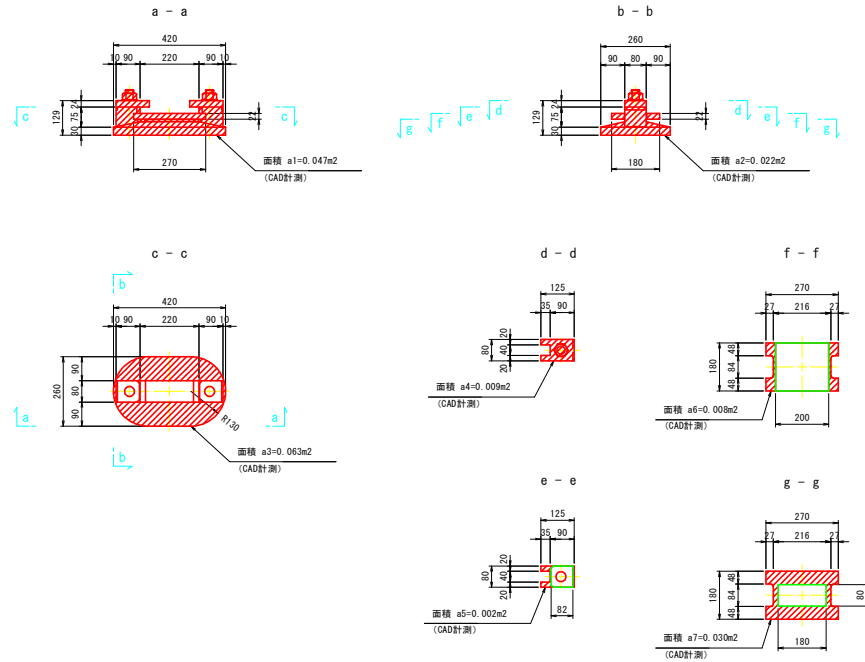
- 既存塗膜に有害物質が含有していないか施工前に確認すること。
- ケレンダスト、塗料等の飛散が無いよう防護に注意すること。
- 一層目の下塗りには、床調整後4時間以内で行うこと。
- 塗り重ねは、前行程の塗膜が十分に乾燥してから行うこと。
- 本図面は既設資料及び現地測定を基に作成した図面である。施工の際は再度調査すること。
- 塗装記録表を作成し、点検時に確認しやすい場所に貼付すること。

京丸 (京丸) 林道 (正木沢橋) 外1改良工事 (R6補正)			
静岡県浜松市春日町小保京丸 小保国有林			
正木沢橋 鋼部材補修図(その1)			
縮 尺	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			

正木沢橋 鋼部材補修図(その2)

固定支承詳細図

S=1:10



固定支承 塗装塗料数量 (1箇所当り)

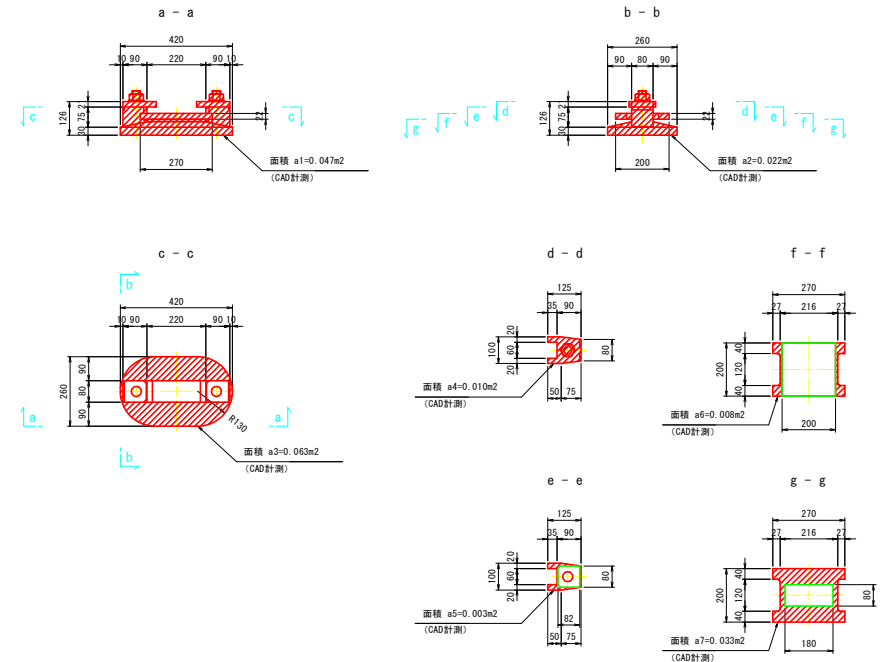
$$A = (a1+a2) \times 2 + a3 + (a4+a5) \times 2 + a6 + a7$$

$$= (0.047 + 0.022) \times 2 + 0.063 + (0.009 + 0.002) \times 2 + 0.008 + 0.030$$

$$= 0.261 \text{ m}^2$$

可動支承詳細図

S=1:10



可動支承 塗装塗料数量 (1箇所当り)

$$A = (a1+a2) \times 2 + a3 + (a4+a5) \times 2 + a6 + a7$$

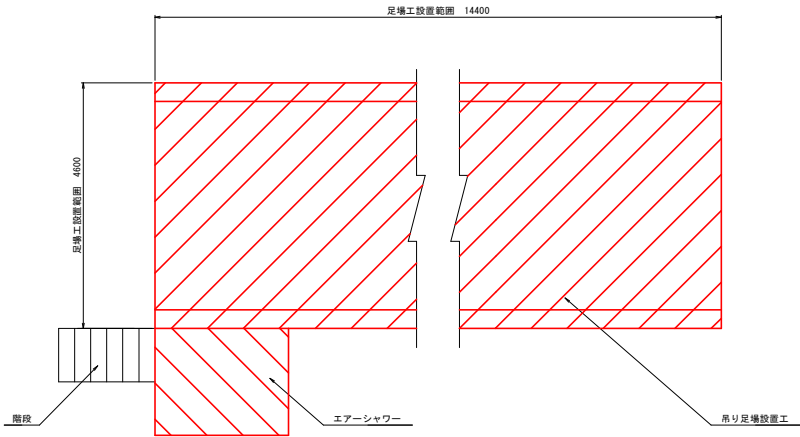
$$= (0.047 + 0.022) \times 2 + 0.063 + (0.010 + 0.003) \times 2 + 0.008 + 0.033$$

$$= 0.268 \text{ m}^2$$

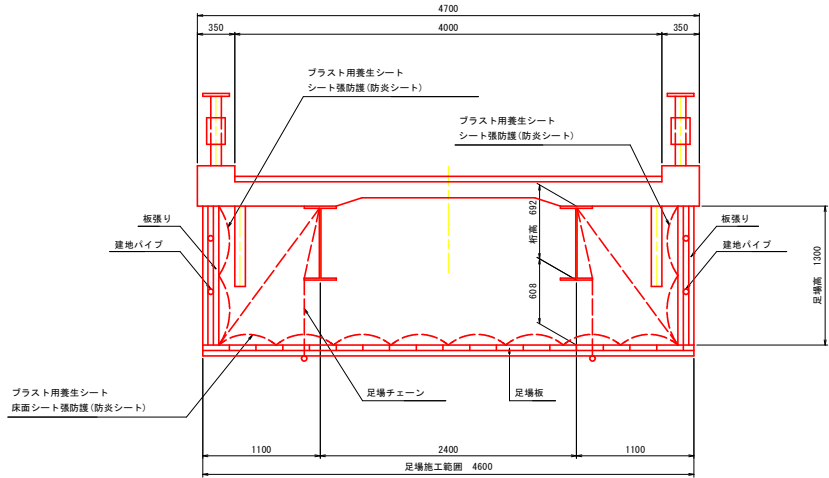
京丸（京丸）林道（正木沢橋）外1改良工事（R6補正）			
静岡県浜松市豊野町小俣京丸 小俣国有林			
正木沢橋 鋼部材補修図(その2)			
版 尺	図 示	図 面 番 号	/
測 量		主 任 技 術 者	
設 計		管 理 技 術 者	
関東森林管理局 天竜森林管理署			

正木沢橋 施工計画図(参考図)

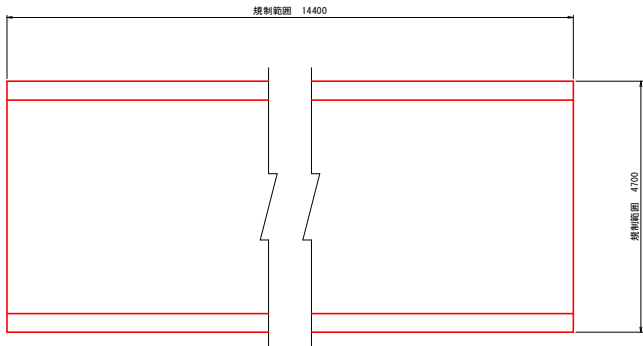
平面図 S=1:50



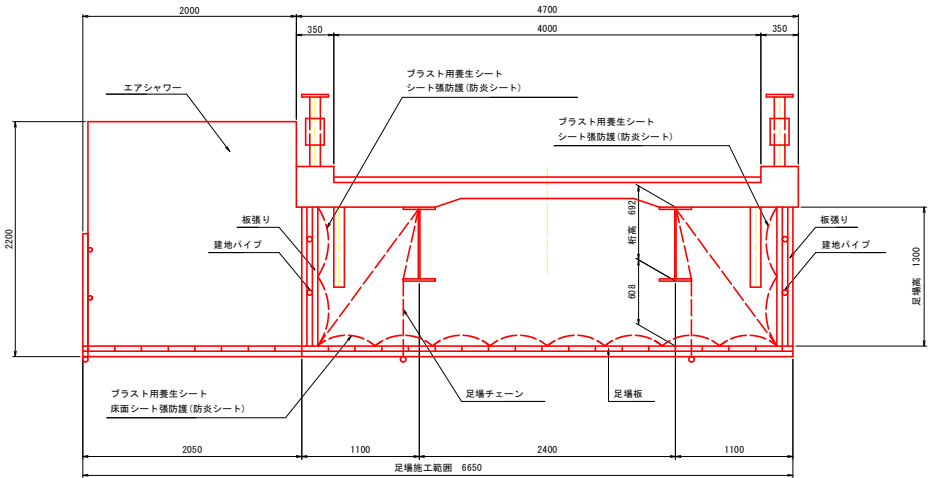
断面図(標準部) S=1:25



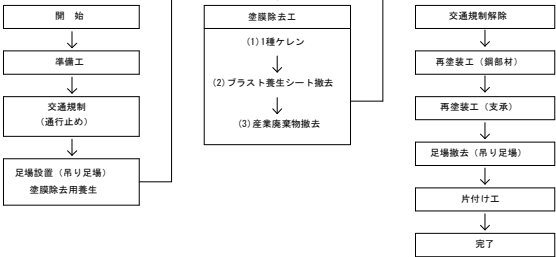
規制図(案) S=1:50



断面図(端部) S=1:25



施工フロー



凡	例
吊り足場	
エアシャワー	

数量表

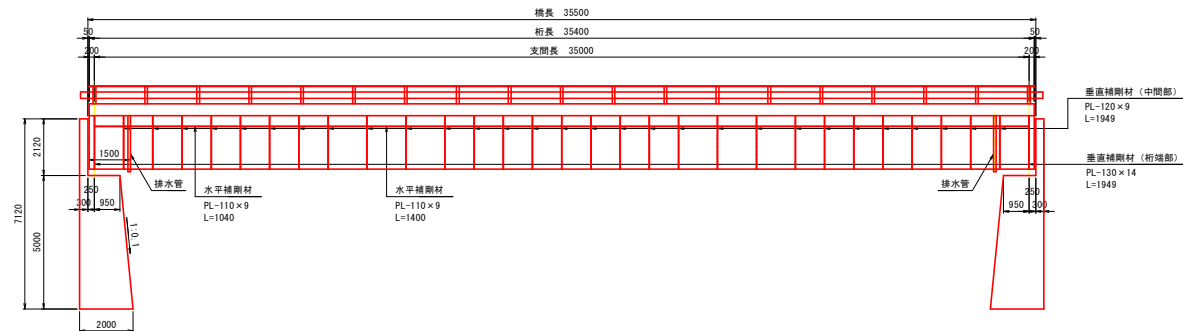
種別	細別	規格	単位	数量	備考
足場工					
	吊り足場		m2	66.2	塗替塗装工

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。

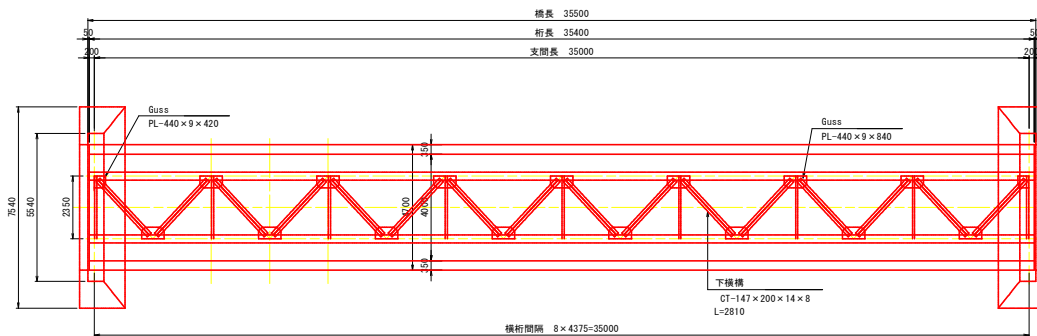
京丸(京丸)林道(正木沢橋)外1改良工事(R6補正)			
静岡県浜松市春野町小保京丸 小保国有林			
正木沢橋 施工計画図(参考図)			
概尺	図示	図面番号	/
測量		主任技術者	
設計		管理技術者	
関東森林管理局 天竜森林管理署			

洞木沢橋 橋梁一般図

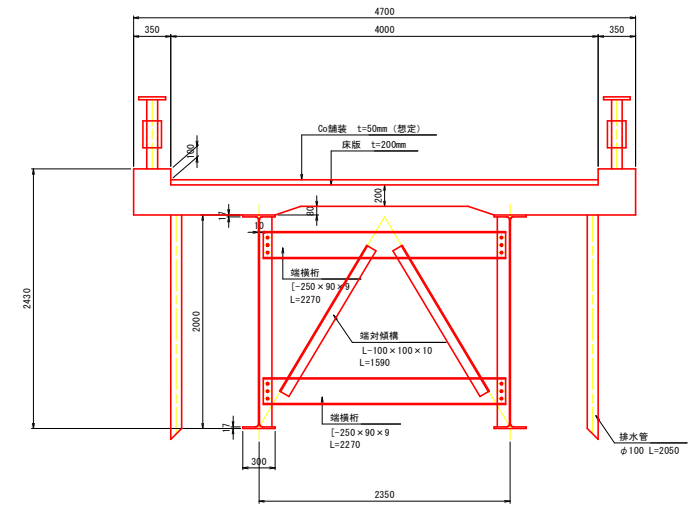
側面図 S=1:100



平面图 S=1:100



上部工断面図 S=1:25



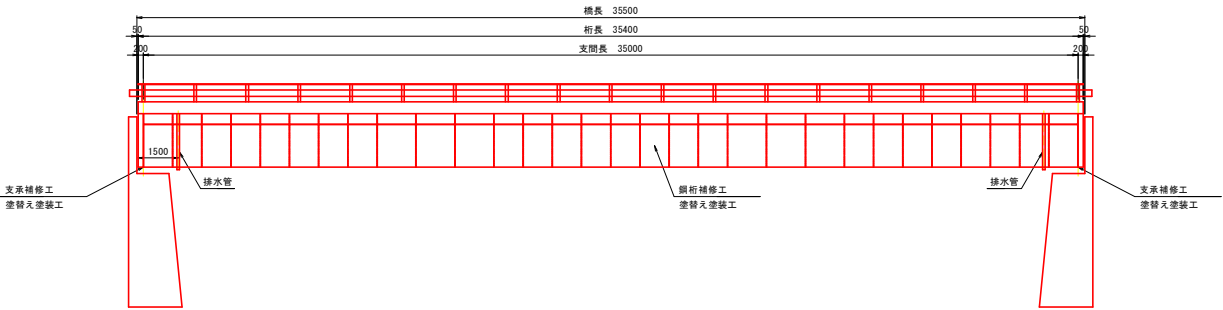
路線	名称	京丸林道	
	延長	1896m	
	縦列	自動車道2級	
	分類	幹線	
	位置	場所 静岡県周智郡森野町石口切 第一アバウト測点	805m
構造台座価格	上部構造	タイプ	CT-B、B-C
		橋長	35.5m
		有効巾幅	4m
		支間列連数	一連
	下部構造	設計荷重	TL-14
		台橋価格	8,427,176
		橋台 橋脚	無筋コンクリート
		台橋価格	2,281,286
台橋価格計		10,708,462	
平成元年12月		昭和48年12月4日	

京丸（京丸）林道（正木沢橋）外1改良工事（R6補正）				
静岡県浜松市幸野町小俣京丸 小俣国有林				
洞木沢橋 橋梁一般図				
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				

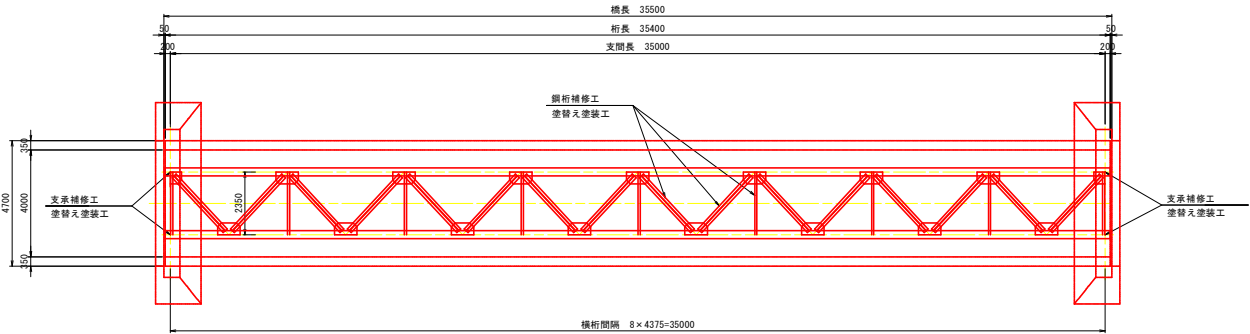
※本図面は既存資料及び現地計測を基に作成した図面である。
施工の際は再度調査すること。

洞木沢橋 補修一般図

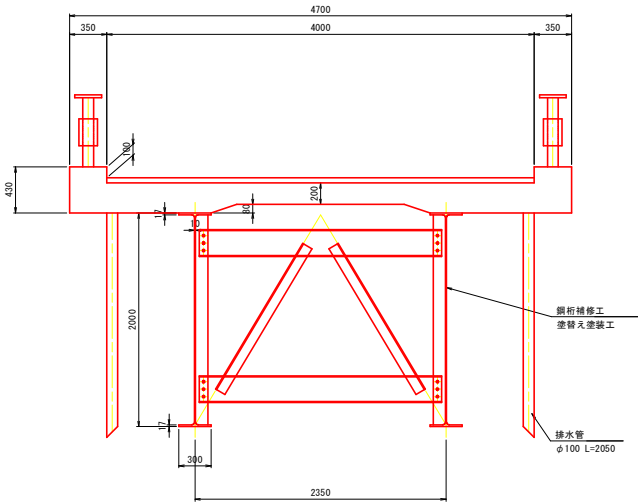
側面図 S=1:100



平面図 S=1:100



上部工断面図 S=1:25



補修一覧表

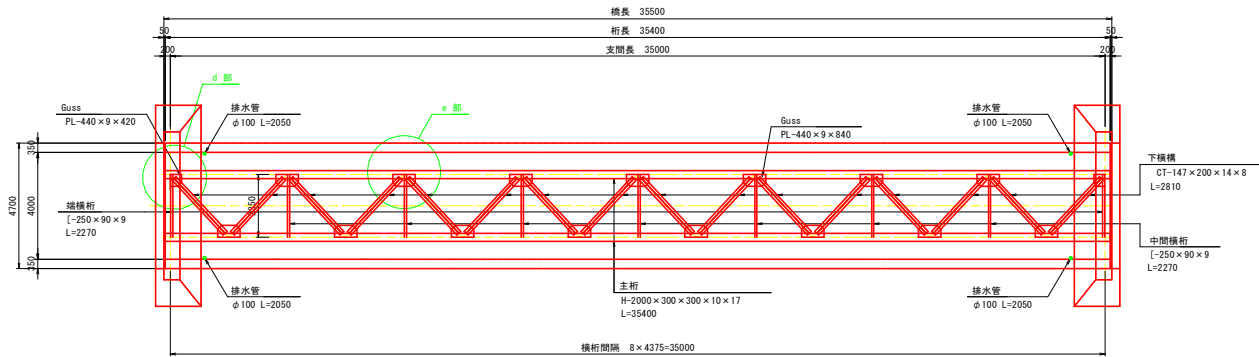
補修工種	補修内容
鋼部材補修工	塗替え塗装工

※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。

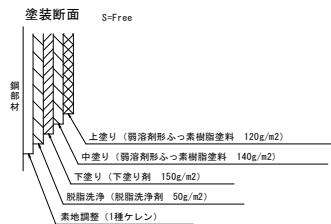
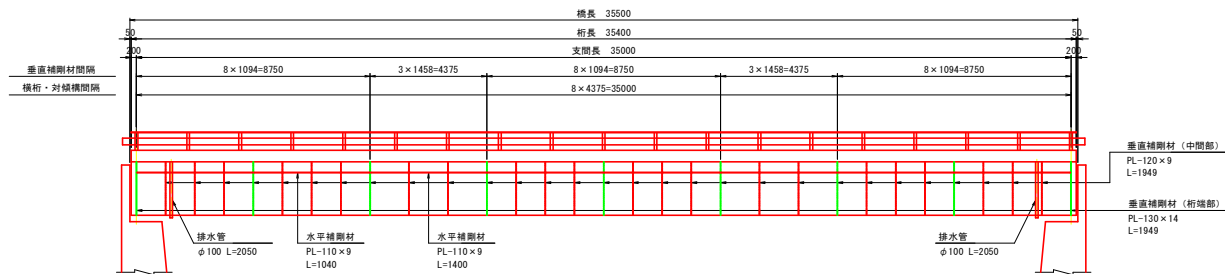
京丸（京丸）林道（正木沢橋）外1改良工事（R6補正）			
静岡県浜松市春野町小保京丸 小保国有林			
洞木沢橋 補修一般図			
縮尺	図示	図面番号	/
測量		主任技術者	
設計		管理技術者	
関東森林管理局 天竜森林管理署			

洞木沢橋 鋼部材補修図(その1)

平面図 S=1:100



側面図 S=1:100

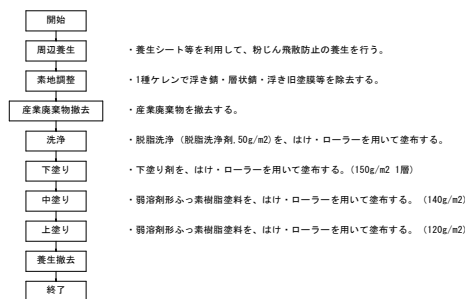


注記
1) 施工の適正気温及び養生方法を確認し、施工を行うこと。

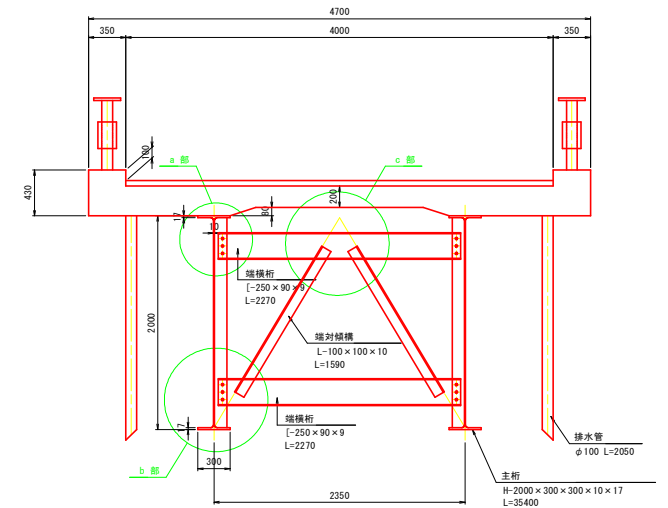
塗装仕様 (はけ・ローラー スプレー) サビバリヤー同等品

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)	塗装間隔
素地調整	1種ケレン	—	—
脱脂洗浄	脱脂洗浄剤	50	4時間以内
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	1~10日
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗り	120	1~10日

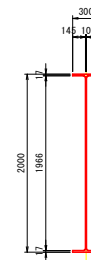
塗装塗替え作業フロー



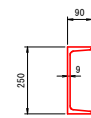
上部工断面図 S=1:25



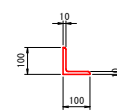
主桁断面図 S=1:30



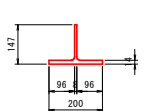
横桁断面図 S=1:10



対傾構断面図 S=1:10



横構断面図 S=1:10



数量表

数量区分	規格	単位	数量	備考
乾式塗膜剥離工		m ²	475.8	ロス含まず
塗替え塗装工	鋼板換型塗装 (サビバリヤー同等品)	m ²	475.8	

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燥してから行うこと。
5) 本図面は既存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。

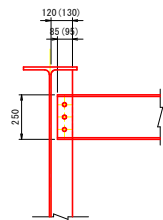
京丸 (京丸) 林道 (正木沢橋) 外1改良工事 (R6補正)			
静岡県浜松市東区野町小俣小俣 小俣国有林			
洞木沢橋 鋼部材補修図 (その1)			
縮 尺	図 示	図 面 番 号	/
測 量		主 任 技 術 者	
設 計		管 理 技 術 者	
関東森林管理局 天竜森林管理署			

洞木沢橋 鋼部材補修図(その2)

鋼材交差部詳細図

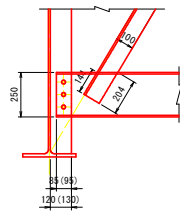
S=1:15

a 部

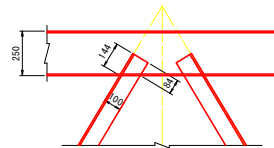


※()内は桁端部、
それ以外は中間部を示す。

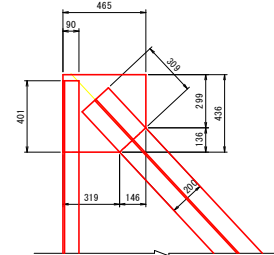
b 部



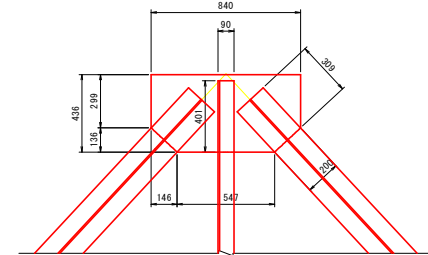
c 部



d 部



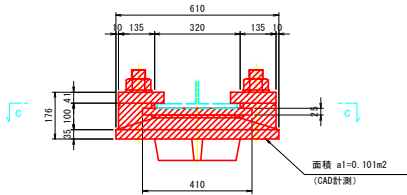
e 部



固定支承詳細図

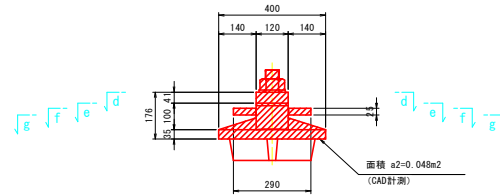
S=1:10

a - a



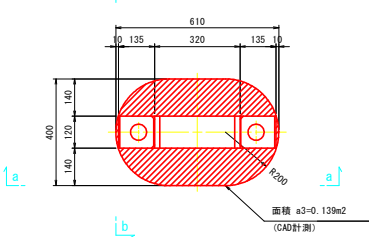
面積 a1=0.101m²
(CAD計測)

b - b



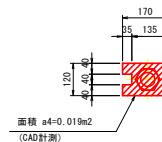
面積 a2=0.048m²
(CAD計測)

c - c



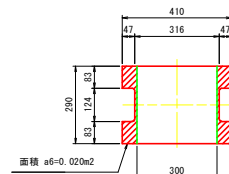
面積 a3=0.139m²
(CAD計測)

d - d



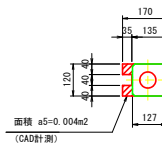
面積 a4=0.019m²
(CAD計測)

f - f



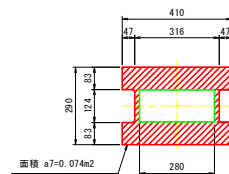
面積 a6=0.020m²
(CAD計測)

e - e



面積 a5=0.004m²
(CAD計測)

g - g



面積 a7=0.074m²
(CAD計測)

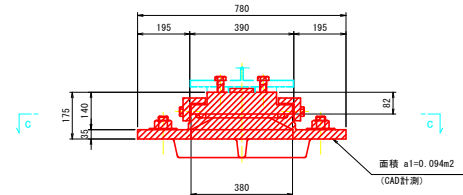
固定支承 塗装塗替数量 (1箇所当り)

$$A = (a1+a2) \times 2 + a3 + (a4+a5) \times 2 + a6+a7 \\ = (0.101+0.048) \times 2 + 0.139 + (0.019+0.004) \times 2 + 0.020+0.074 \\ = 0.577m^2$$

可動支承詳細図

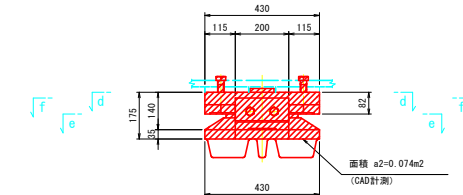
S=1:10

a - a



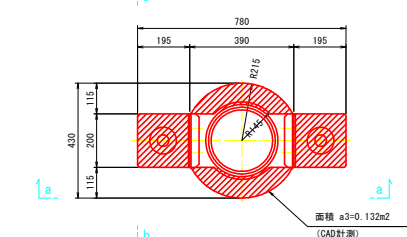
面積 a1=0.094m²
(CAD計測)

b - b



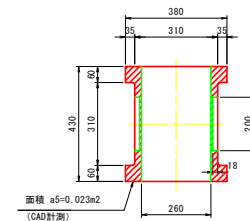
面積 a2=0.074m²
(CAD計測)

c - c



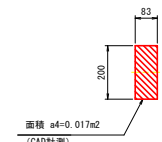
面積 a3=0.132m²
(CAD計測)

d - d



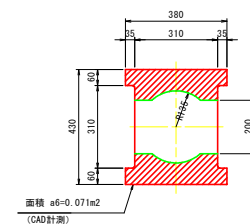
面積 a5=0.023m²
(CAD計測)

f - f



面積 a4=0.017m²
(CAD計測)

e - e



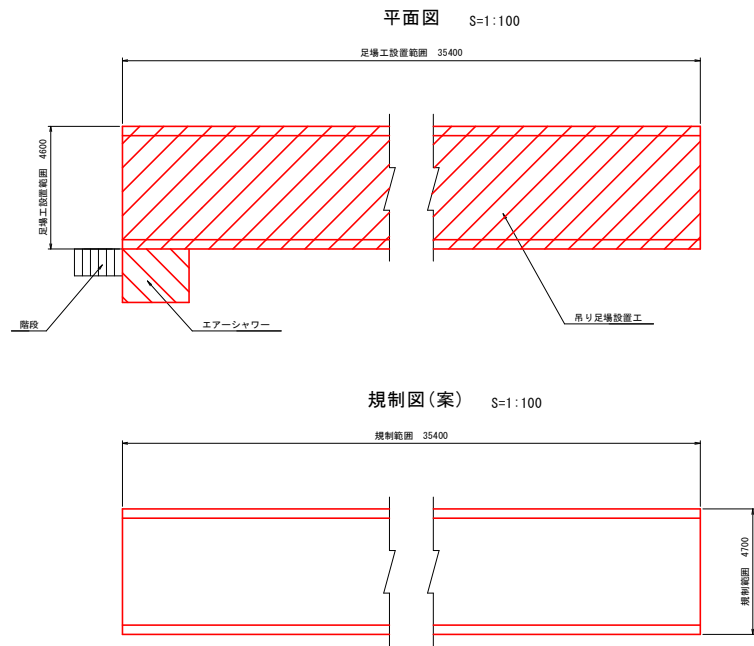
面積 a6=0.071m²
(CAD計測)

可動支承 塗装塗替数量 (1箇所当り)

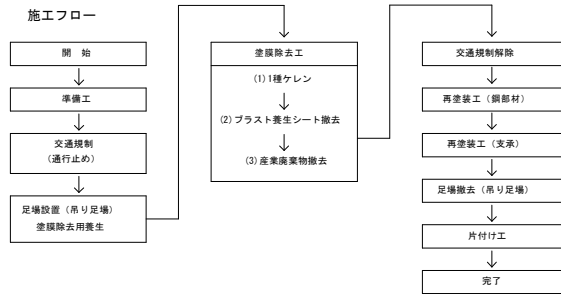
$$A = (a1+a2) \times 2 + a3+a4 \times 2 + a5+a6 \\ = (0.094+0.074) \times 2 + 0.132+0.017 \times 2 + 0.023+0.071 \\ = 0.596m^2$$

京丸(京丸)林道(正木沢橋)外1改良工事(R6補正)			
静岡県浜松市春野町小俣京丸 小俣国有林			
洞木沢橋 鋼部材補修図(その2)			
概 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			

洞木沢橋 施工計画図(参考図)

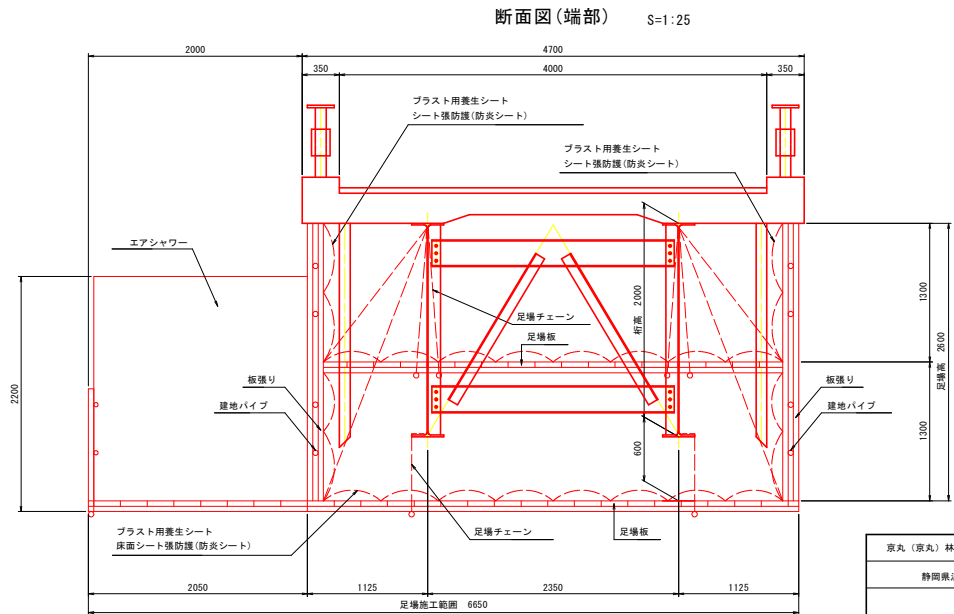
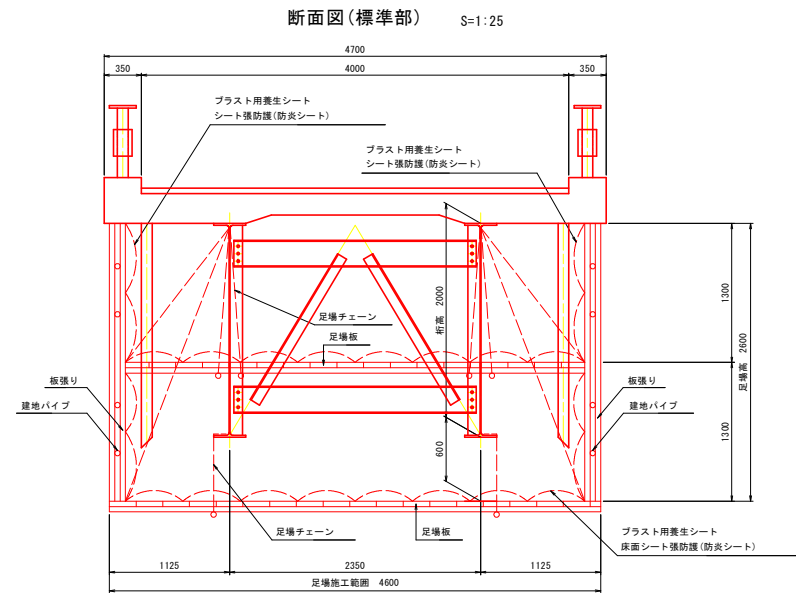


凡	例
吊り足場	
エアシャワー	



数量表

種別	細別	規格	単位	数量	備考
足場工					
	吊り足場		m2	162.8	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。

京丸(京丸)特選(正木沢橋)外1改良工事(R6補正)			
静岡県浜松市春野町小俣京丸 小俣園有林			
洞木沢橋 施工計画図(参考図)			
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			