

令和7年度

京丸(伊老沢)林道(伊老大橋)改良工事(R7補正)

設 計 図

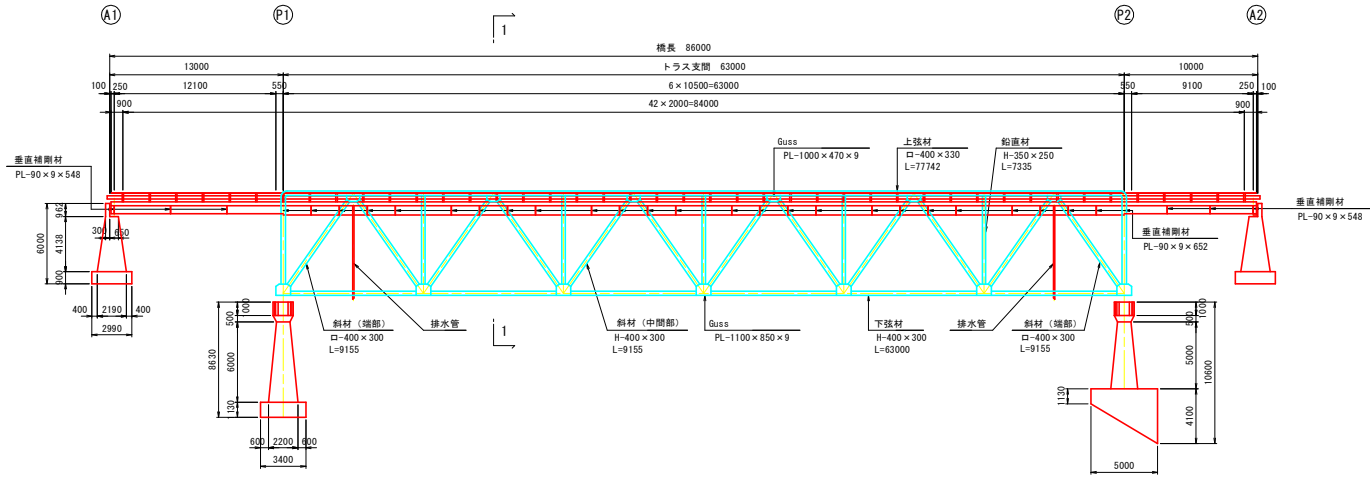
天竜森林管理署

位置図

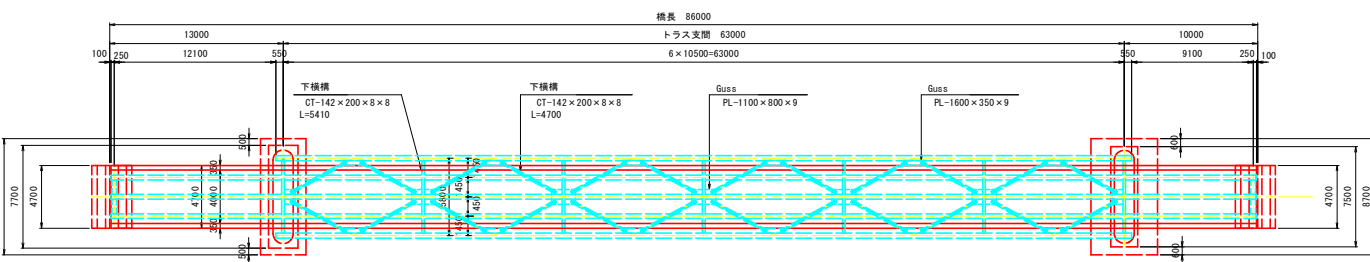


伊老大橋 橋梁一般図

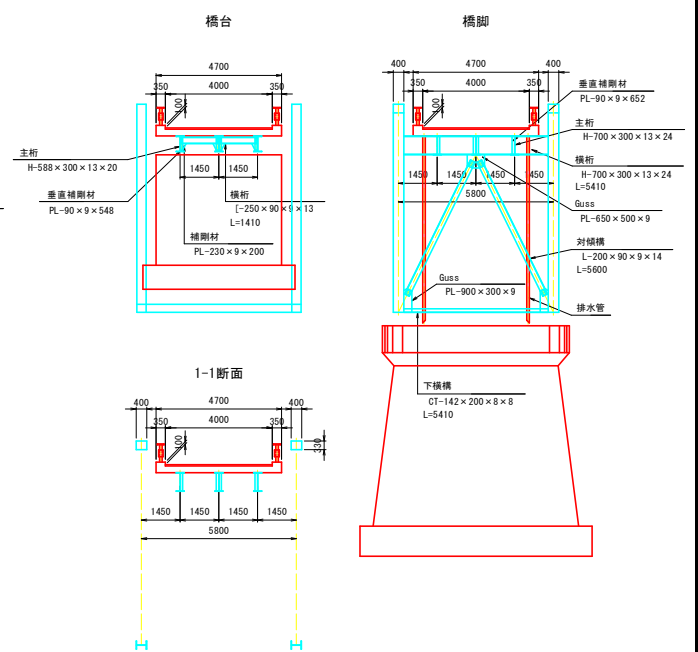
側面図 S=1:200



平面図 S=1:200



上部工断面図 S=1:100



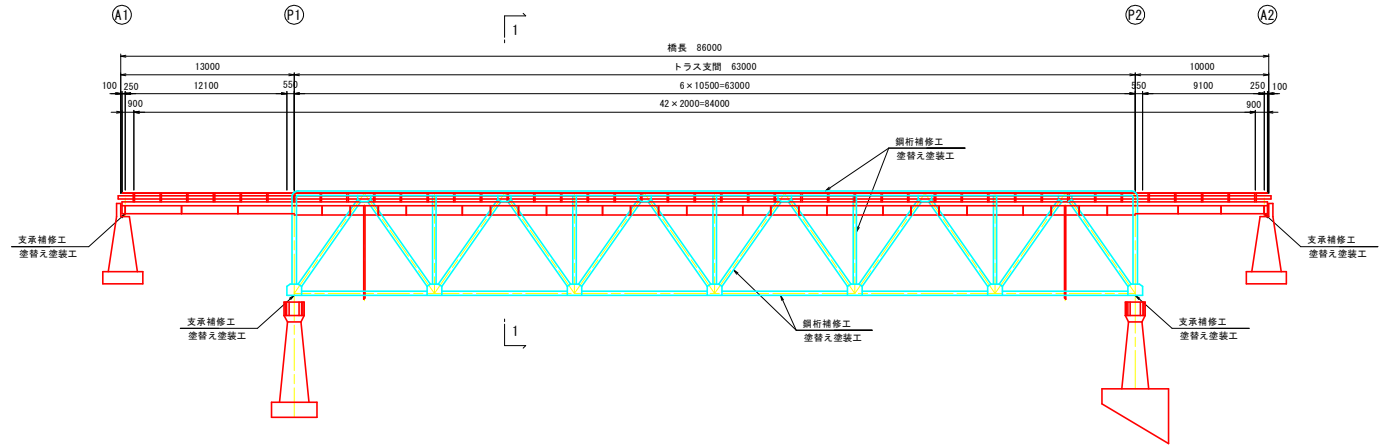
路線	名称	伊老沢林道
	延長	8805m
	細別	自動車道2級
	分類	幹線
位置	場所	静岡県豊田郡水窪町地頭方門前国有林
	第一アバット測点	6406m
構造 上部構造 下部構造 基礎	タイプ	トラス
	橋長	86m
	有効巾員	4m
	支部別連数	三連
	設計荷重	TL-14
	台帳価格	
	橋台	無筋コンクリート
	橋脚	
	台帳価格	
	台帳価格計	27,316,546
	築設年月日	昭和47年1月

※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。

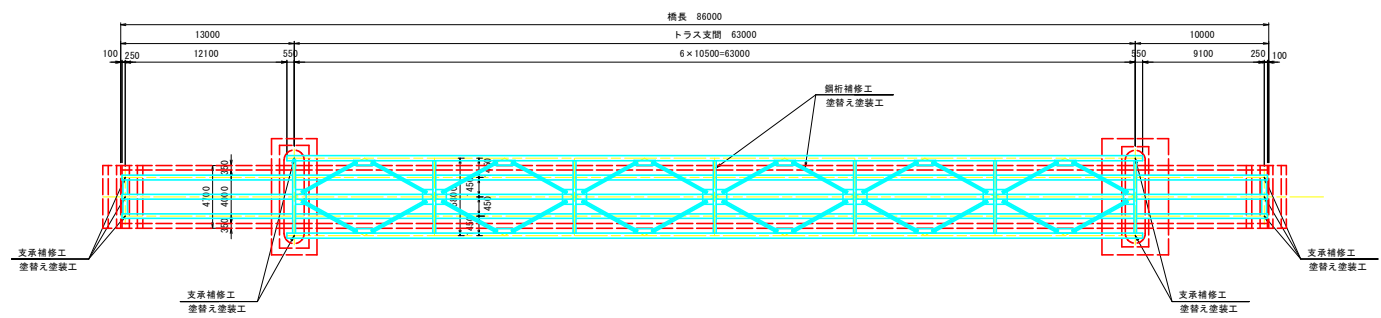
静岡県浜松市天竜区水窪町地頭方 地頭方国有林400は林小頭外			
京丸（伊老沢）林道（伊老大橋）改良工事（R7補正）			
伊老大橋 橋梁一般図			
縮尺	図示	図面番号	/
測量		主任技術者	
設計		管理技術者	
関東森林管理局 天竜森林管理署			

伊老大橋 補修一般図

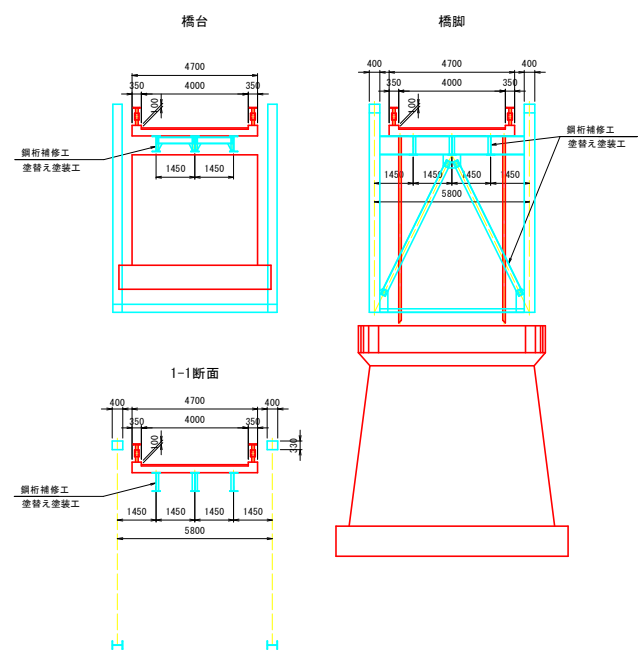
側面図 S=1:200



平面図 S=1:200



上部工断面図 S=1:100



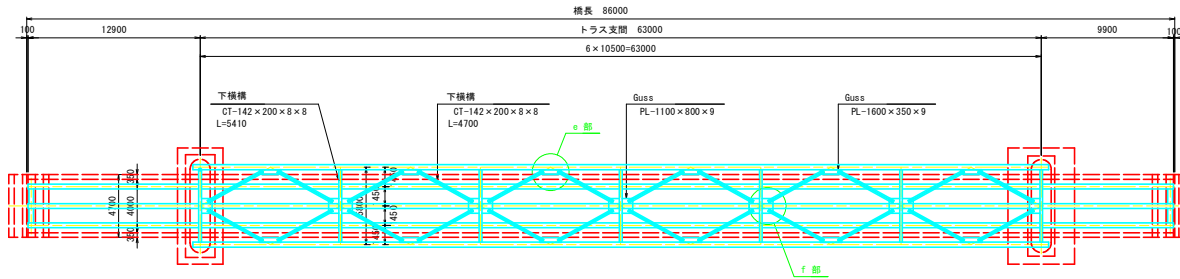
補修一覧表	
補修工程	補修内容
鋼部材補修工	塗替え塗装工

※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。

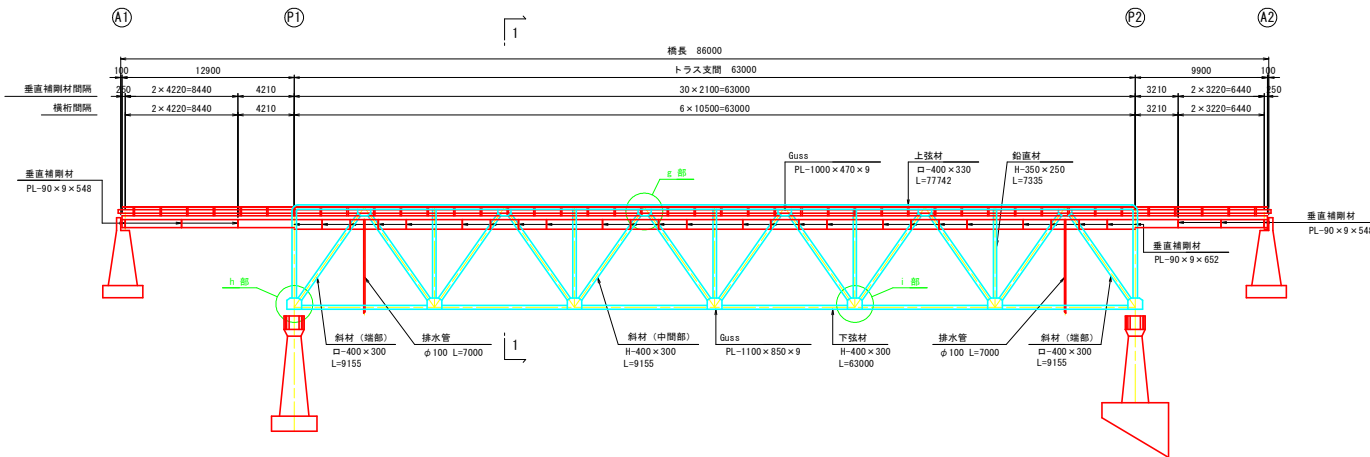
静岡県浜松市天竜区水窪町地蔵方 地蔵方国有林400は林小區外			
京丸（伊老沢）林道（伊老大橋）改良工事（R7補正）			
伊老大橋 補修一般図			
版 尺	図 示	図 面 番 号	/
測 量		主 任 技 術 者	
設 計		管 理 技 術 者	
関東森林管理局 天竜森林管理署			

伊老大橋 鋼部材補修図(その1)

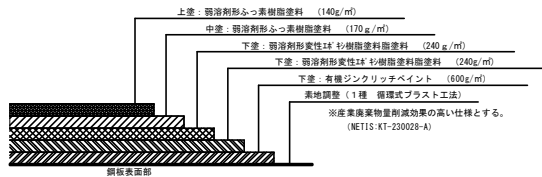
平面図 S=1:200



側面図 S=1:200



塗装塗替工事 (Rc-I 塗装系) S-Free



※塗装仕様は鋼道路橋塗装・防食便覧のRc-I 塗装系に準拠
(平成26年 社團法人日本道路協会)

塗替え塗装工事仕様表
Rc-I 塗装系 (スプレー ※1)

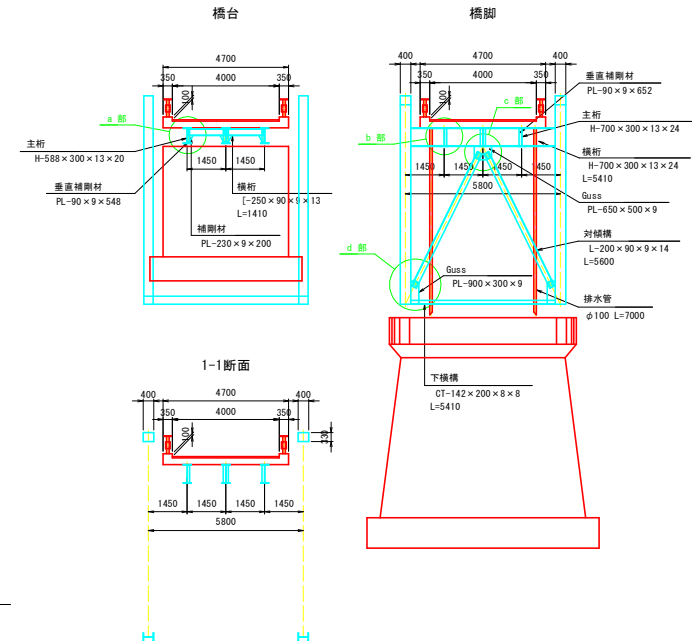
塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)	塗装間隔
清掃・水洗い			
素地調整	1種 ※3		4時間以内
防食下地	有機ジnkリッチペイント	600	1日~10日 ※2
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	1日~10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	1日~10日
中塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料中塗、赤系	170	1日~10日
上塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料上塗、赤系	140	1日~10日

- ※1 原則はスプレー塗装とするが、発注者との協議の上で、はけ、ローラーに変更もできる。
※2 現場の施工条件に応じて塗装間隔を別途取り決める場合もある。
※3 プラスト処理による除せいは150 Sa2 1/2 とする。
1. 素地調整は、循環式プラスト工法 (KT-230028-A) 【建設技術証明第2201号】とする。
2. プラスト処理した鋼材表面には、鋼粉や砂粉が残り、その後の塗装の欠陥となるので、圧縮空気またはワイヤーブラシなどで清掃し、全て除去しておくこと。
3. 塗装施工とプラスト作業を同一作業領域で施工すると塗膜が粉塵などを巻き込む恐れがあることから、同時施工を避けるか作業領域をポリシートなどで完全に仕切ること。

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、塗料等の飛散が隣りよう防壁に注意すること。
- 3) 一層目の下塗り後、素地調整後4時間以内で行うこと。
- 4) 塗り重ねは、前工程の塗膜が十分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。

上部工断面図 S=1:100



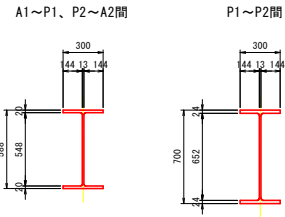
数量表

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	1931.6	ロス含まず
塗替え塗装工	鋼板型防食塗装 (9E'n'リター同等品)	m ²	1931.6	

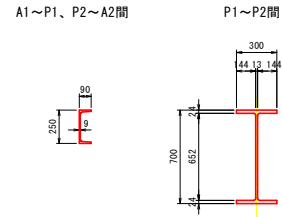
静岡県浜松市天竜区水窪町地味 地味方面有林400は林小留外				
京丸 (伊老沢) 林道 (伊老大橋) 改良工事 (R7補正)				
伊老大橋 鋼部材補修図 (その1)				
版 尺	図 示	図 面 番 号	/	
測 量			主 任 技 術 者	
設 計			管 理 技 術 者	
関東森林管理局 天竜森林管理署				

伊老大橋 鋼部材補修図(その2)

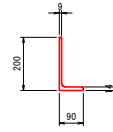
主桁断面図 S=1:20



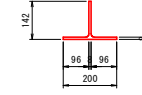
横桁断面図 S=1:20



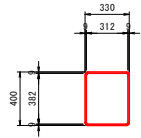
対傾構断面図 S=1:10



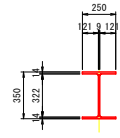
下横構断面図 S=1:10



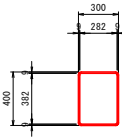
上弦材断面図 S=1:20



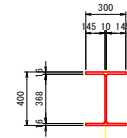
鉛直材断面図 S=1:20



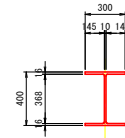
斜材(端部)断面図 S=1:20



斜材(中間部)断面図 S=1:20

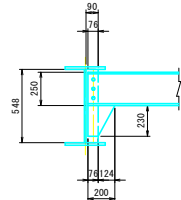


下弦材断面図 S=1:20

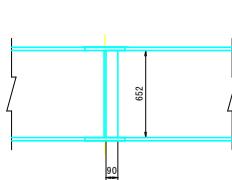


鋼材交差部詳細図 S=1:20

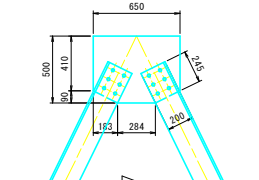
a 部



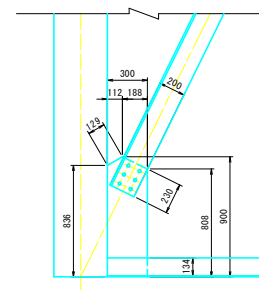
b 部



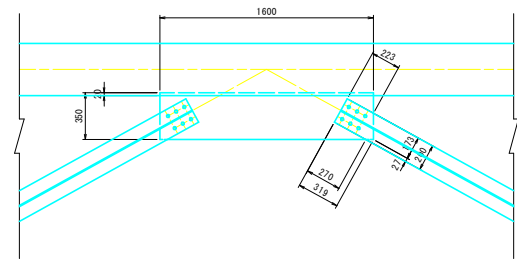
c 部



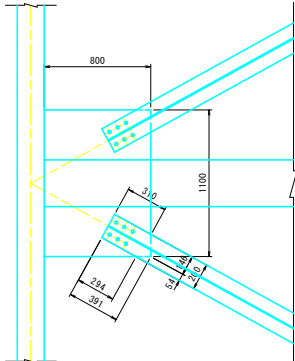
d 部



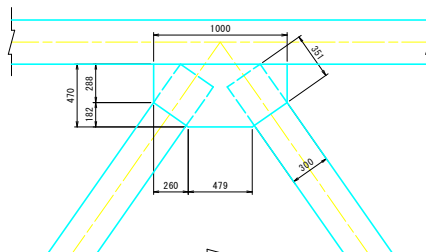
e 部



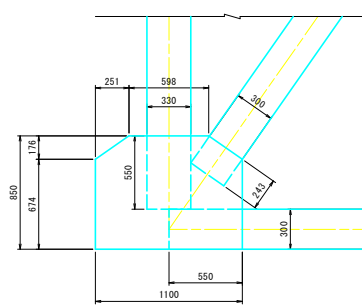
f 部



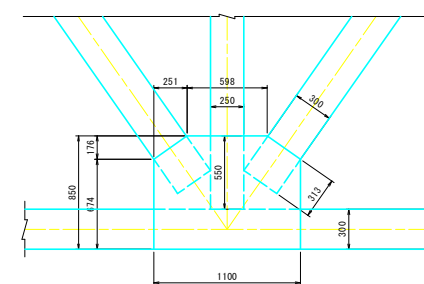
g 部



h 部



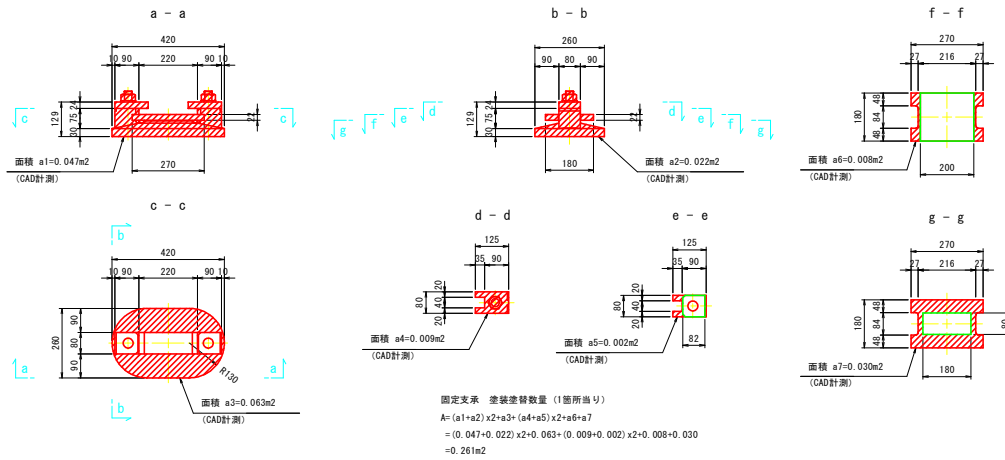
i 部



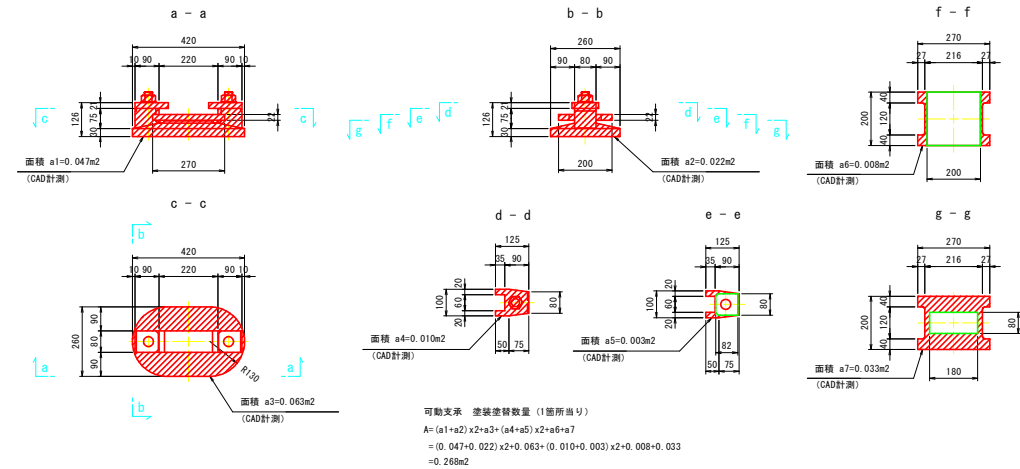
静岡県浜松市天竜区水窪町地蔵方 地球方園有林400は林小班外			
京丸(伊老沢)林道(伊老大橋)改良工事(R7補正)			
伊老大橋 鋼部材補修図(その2)			
縮尺	図示	図面番号	/
測量		主任技術者	
設計		管理技術者	
関東森林管理局 天竜森林管理署			

伊老大桥 鋼部材補修図(その3)

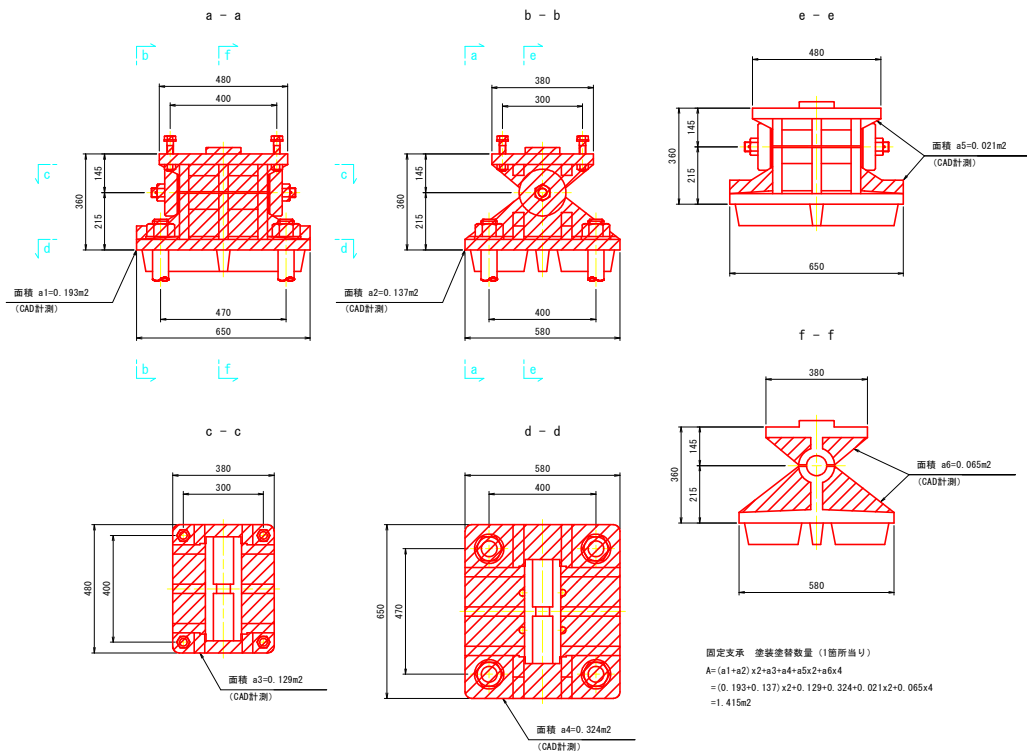
橋台固定支承詳細図 S=1:10



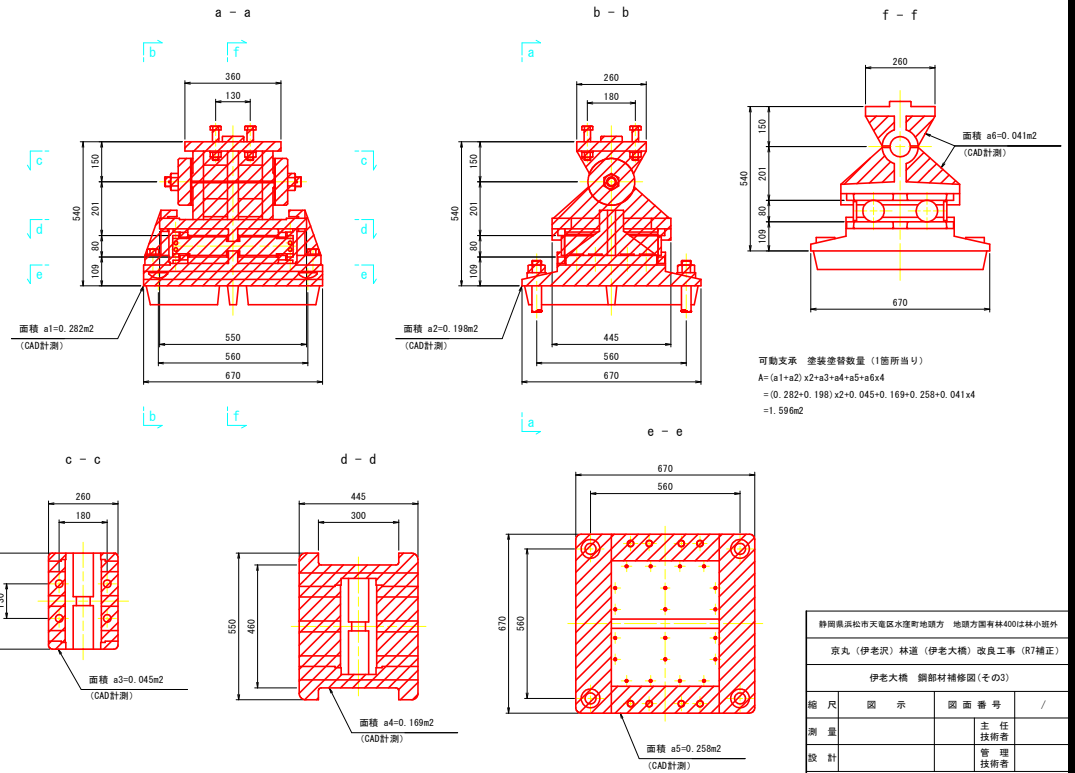
橋台可動支承詳細図 S=1:10



橋脚固定支承詳細図 S=1:10



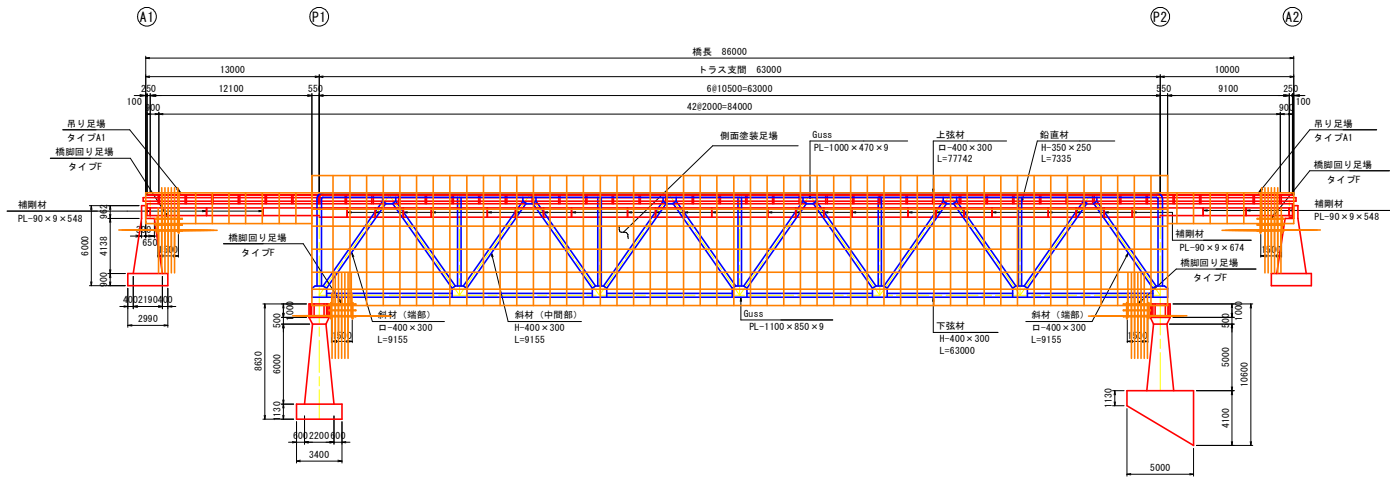
橋脚可動支承詳細図 S=1:10



静岡県浜松市天竜区水窪町地味方 地味方園有林400は林小班外				
京丸（伊老沢）林道（伊老大橋）改良工事（R7補正）				
伊老大橋 鋼部材補修図（その3）				
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				

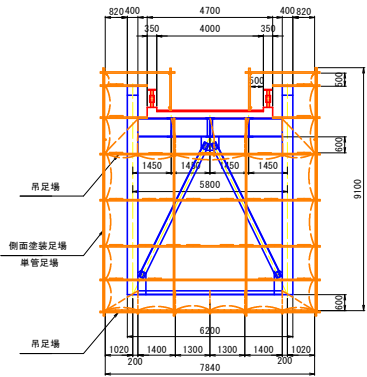
伊老大桥 足場工図(参考図)

側面図 S=1:200

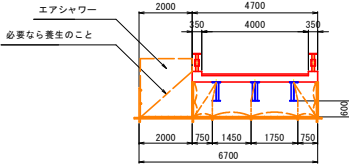


断面図 S=1:100

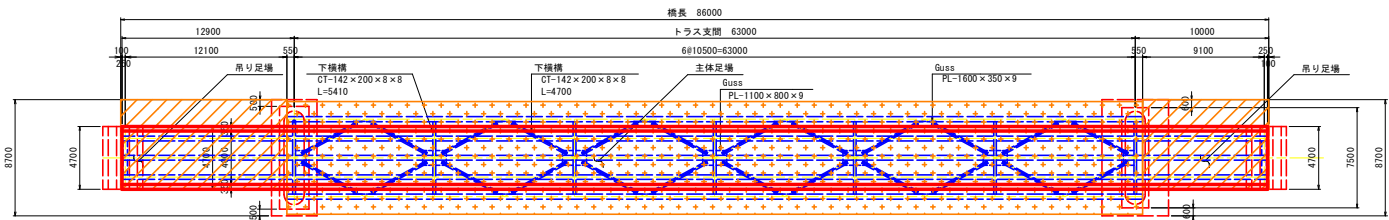
(トラス部)



(飯桁部)



平面図 S=1:200



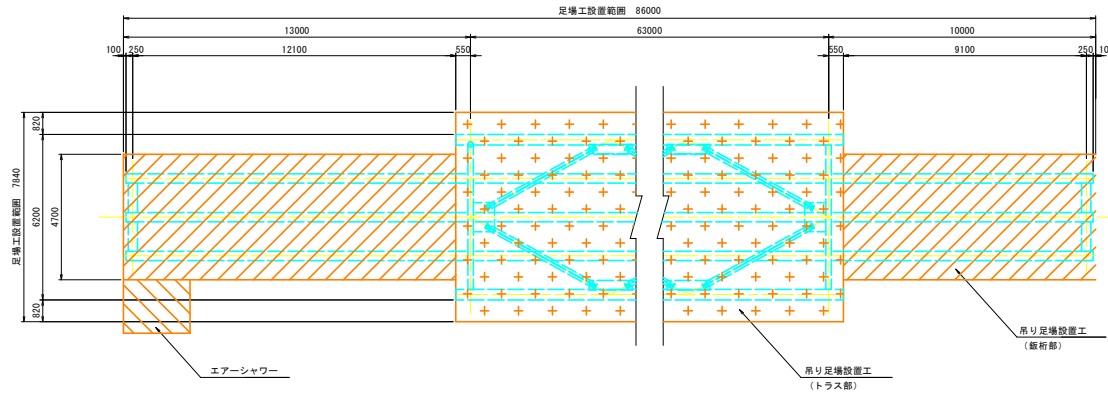
路線	名称	伊老沢林道
	延長	8805m
	種別	自動車道2級
	分類	幹線
位置	場所	静岡県豊田郡水窪町地頭方門前国有林
	第一アバウト測点	6406m
構造台座橋脚部	タイプ	トラス
	桁長	86m
	有効巾員	4m
	支間別連数	三連
	設計荷重	TL-14
	台帳価格	
	橋台	無筋コンクリート
	橋脚	
	台帳価格	
	台帳価格計	27,316,546
架設年月日		昭和47年1月

※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。

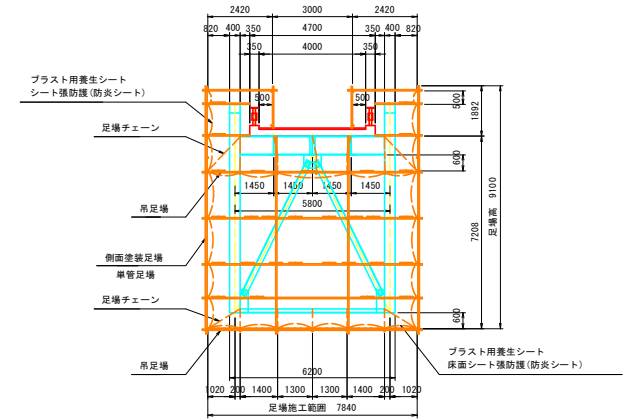
静岡県浜松市天竜区水窪町地頭方 地頭方国有林400は林小図外			
京丸（伊老沢）林道（伊老大桥）改良工事（R7補正）			
伊老大桥 足場工図(参考図)			
版 尺	図 示	図 面 番 号	/
測 量		主 任 技 術 者	
設 計		管 理 技 術 者	
国東森林管理局 天竜森林管理署			

伊老大橋 施工計画図(参考図)

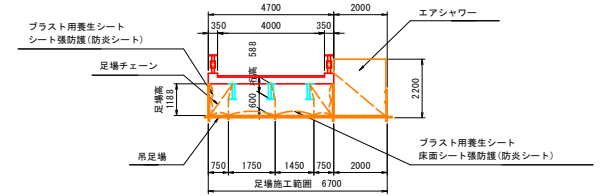
平面图 S=1:100



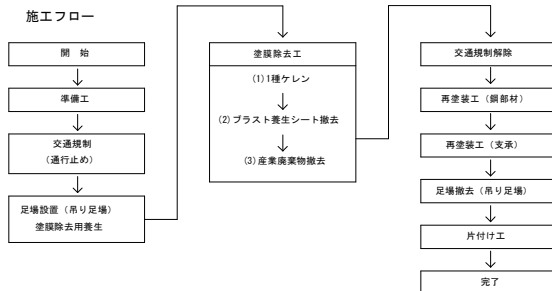
断面図(トラス部) S=1:100



断面図(鋸桁部) S=1:100



凡 例	
吊り足場（トラス部）	
吊り足場（飯板部）	
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（トラス部）		m2	1669.2	塗装塗装工
	吊り足場（板桁部）		m2	102.9	塗装塗装工

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。

靜岡県浜松市天竜区水窪町地味方 地味方国庫林400は林小瓶外			
京丸 (伊老沢) 林道 (伊老大橋) 改良工事 (R7補正)			
伊老大橋 施工計画圖 (參考圖)			
縮 尺	圖 示	圖 面 番 号	/
測 量		主 任 技 術 者	
設 計		管 理 技 術 者	
關東森林管理局 天竜森林管理署			