

令和 6 年度

横向林道(2号橋)改良工事
設計図

分類	森林管理道		規格	第2種1級
位置	福島県耶麻郡猪苗代町大字若宮 字吾妻山国有林192小班			
延長	10.4 m		国有林内	10.4 m
			国有林外	m
巾員	4.0 m		最小半径	- m
勾配	最急	平均	設計 荷重	t
	%	%		

会津森林管理署

令和5年9月 測量

横向林道(2号橋)改良工事
位置図



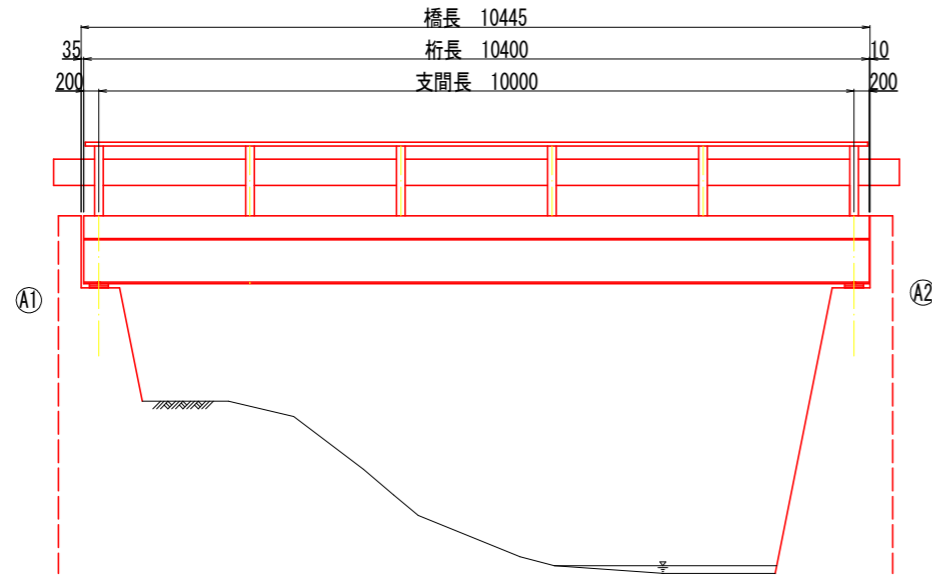
横向林道2号橋

会津山地緑の回廊

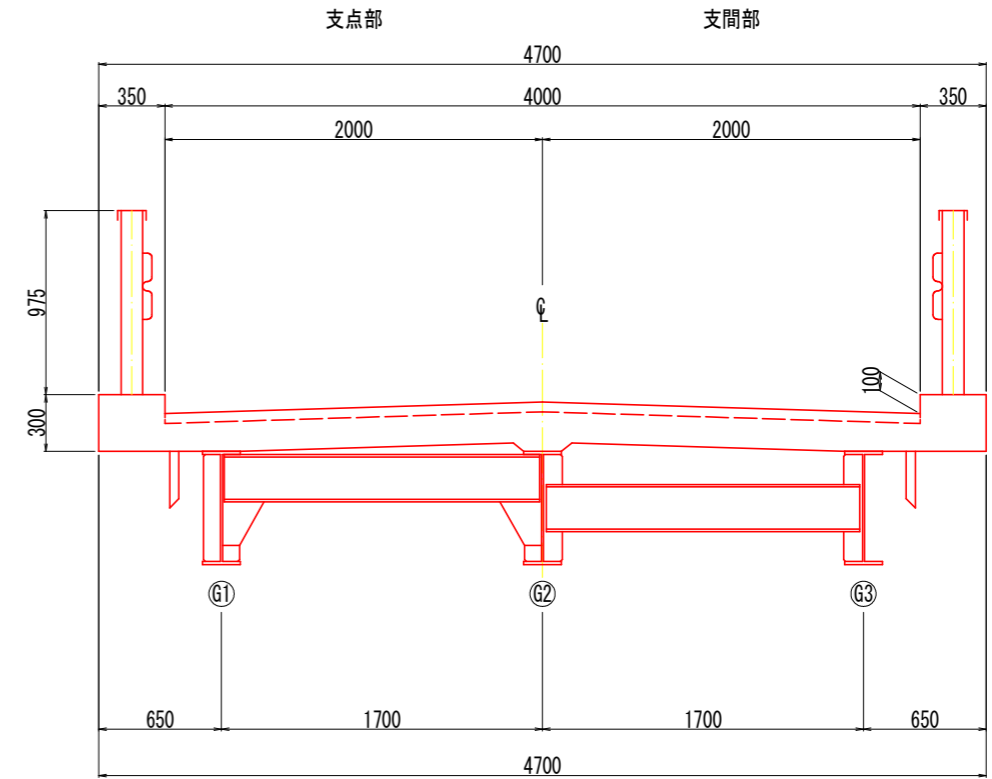


横向林道2号橋 現況全体一般図

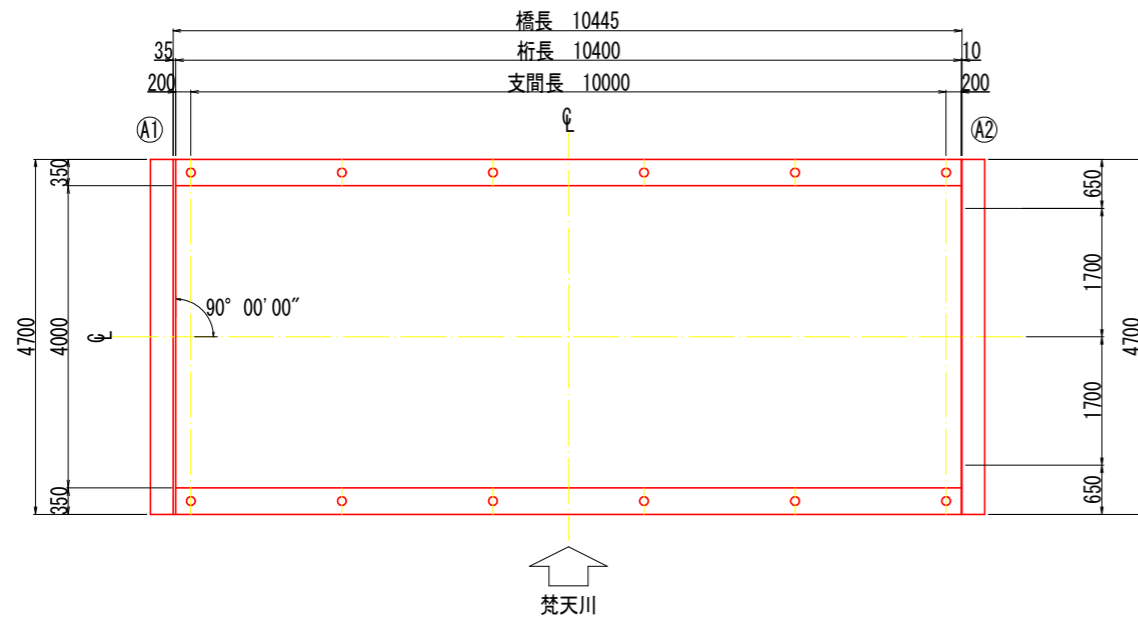
側面図 S=1:50



断面図 S=1:20



平面図 S=1:50



橋梁諸元

竣工年	1971年(昭和46年)
設計荷重	不明
路線名	横向林道
上部工	鋼単桁橋
下部工	重力式橋台
橋長	10.445m
支間長	10.000m
全幅員	4.700m
斜角	90° 00' 00"
適用示方書	不明

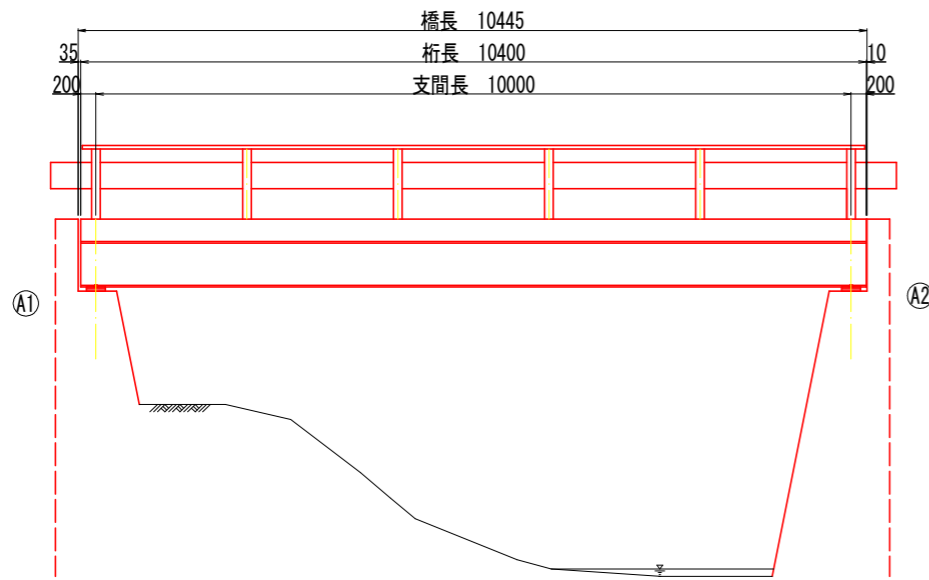
注記

1) 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。

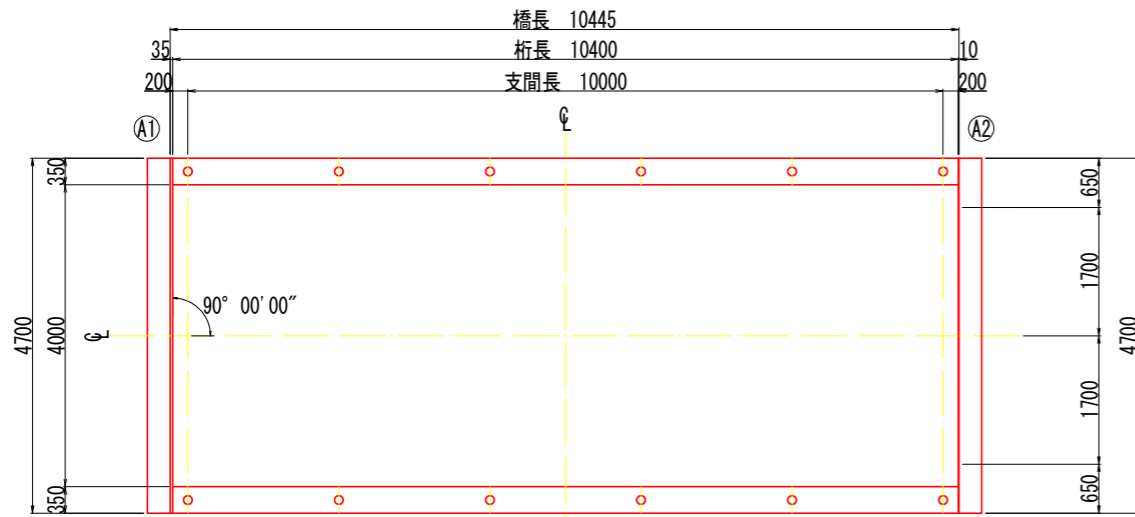
令和6年度			
横向林道 福島県耶麻郡猪苗代町大字若宮字吾妻山国有林			
横向林道(2号橋)改良工事			
横向林道2号橋現況全体一般図			
縮尺	図示	図面番号	2
関東森林管理局 会津森林管理署			

横向林道2号橋 補修一般図

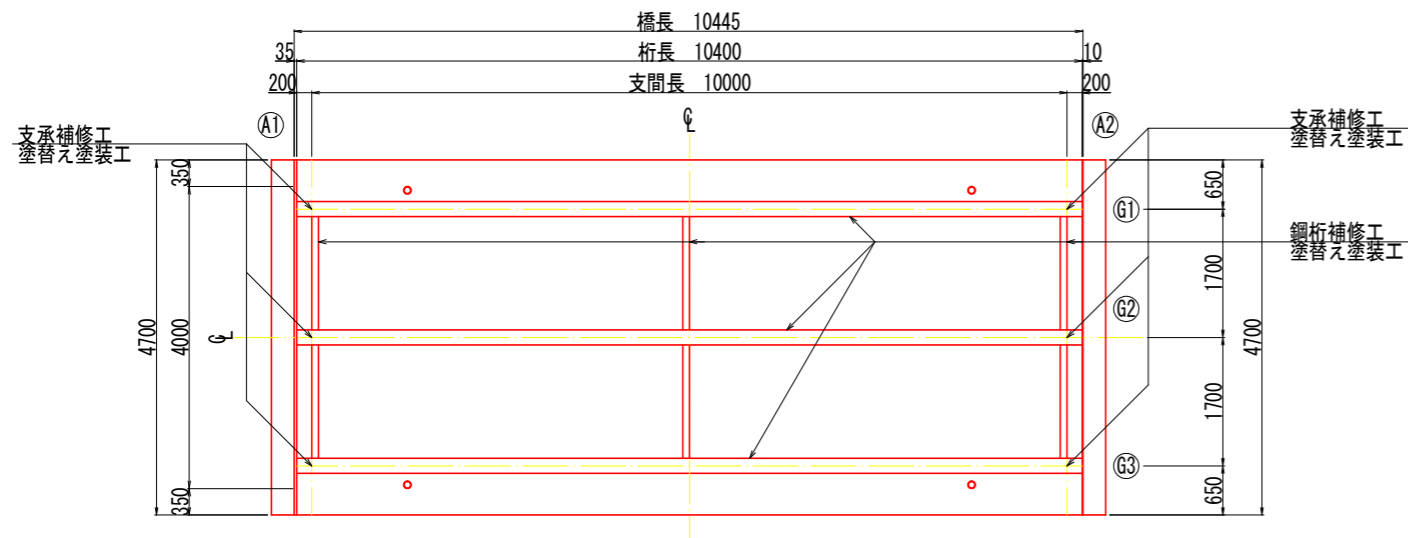
側面図 S=1:50



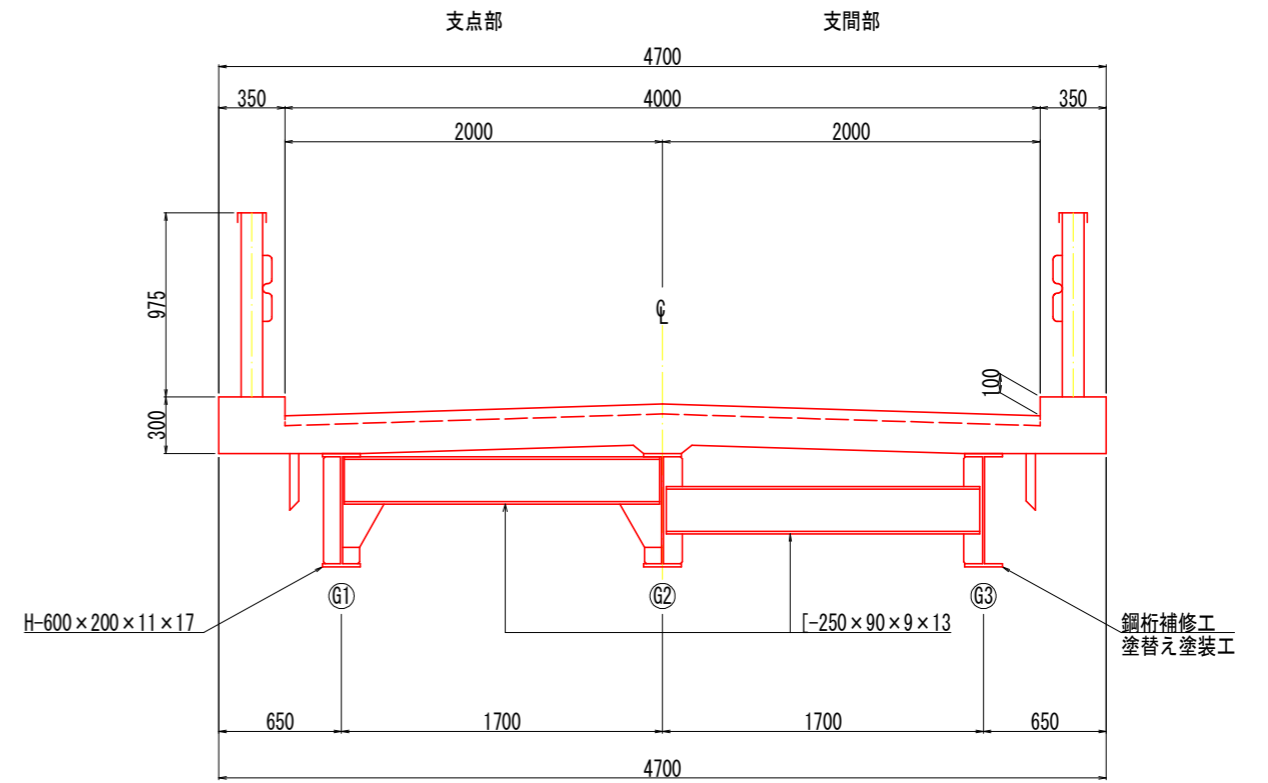
平面図(橋面) S=1:50



平面図(桁下面) S=1:50



断面図 S=1:20



補修一覧表

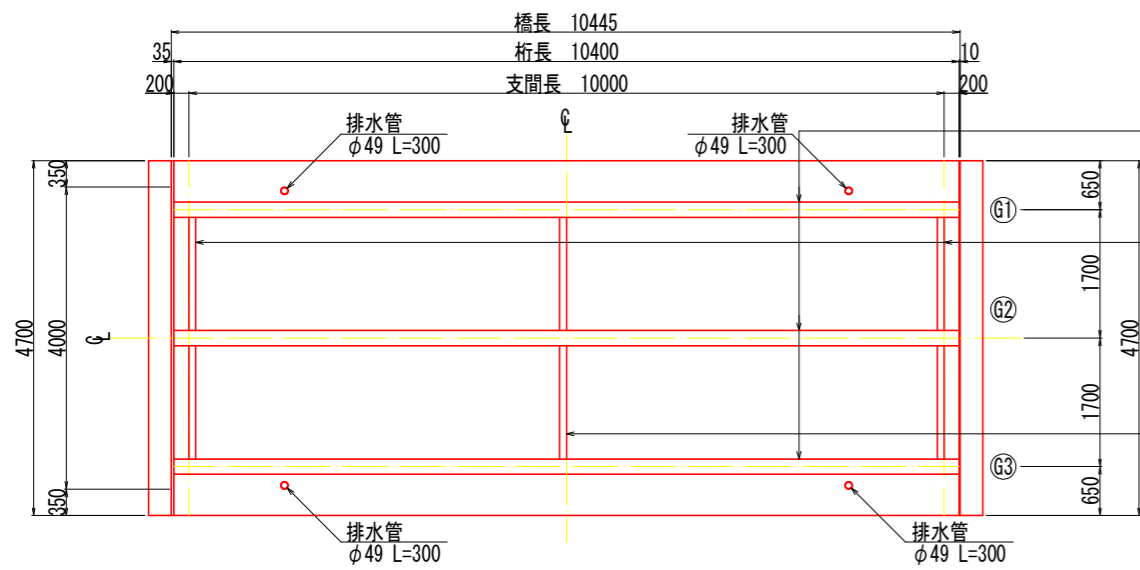
補修工程	補修内容
鋼部材補修工	塗替え塗装工

注記
1) 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。

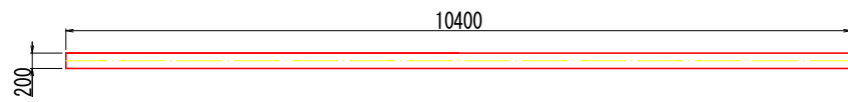
令和 6 年度			
横向林道 福島県耶麻郡猪苗代町大字若宮字吾妻山国有林			
横向林道(2号橋)改良工事			
横向林道2号橋補修一般図			
縮尺	図示	図面番号	3
関東森林管理局 会津森林管理署			

横向林道2号橋 鋼部材補修図

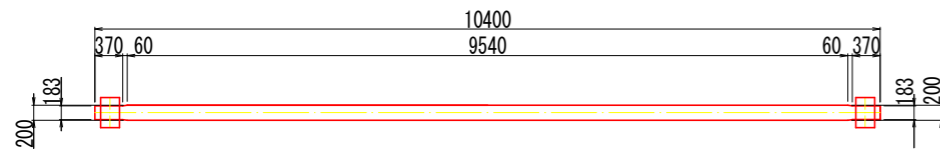
平面図(桁下面) S=1:50



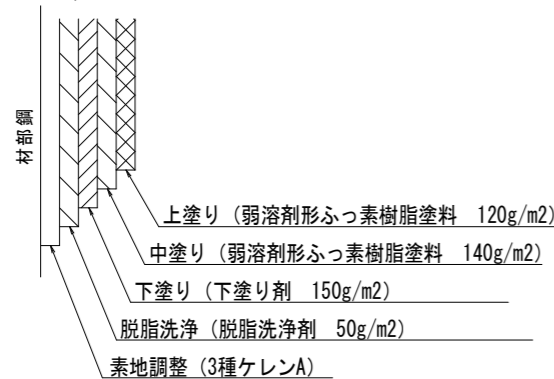
平面図(上フランジ) S=1:50



平面図(下フランジ) S=1:50



塗装断面 S=Free



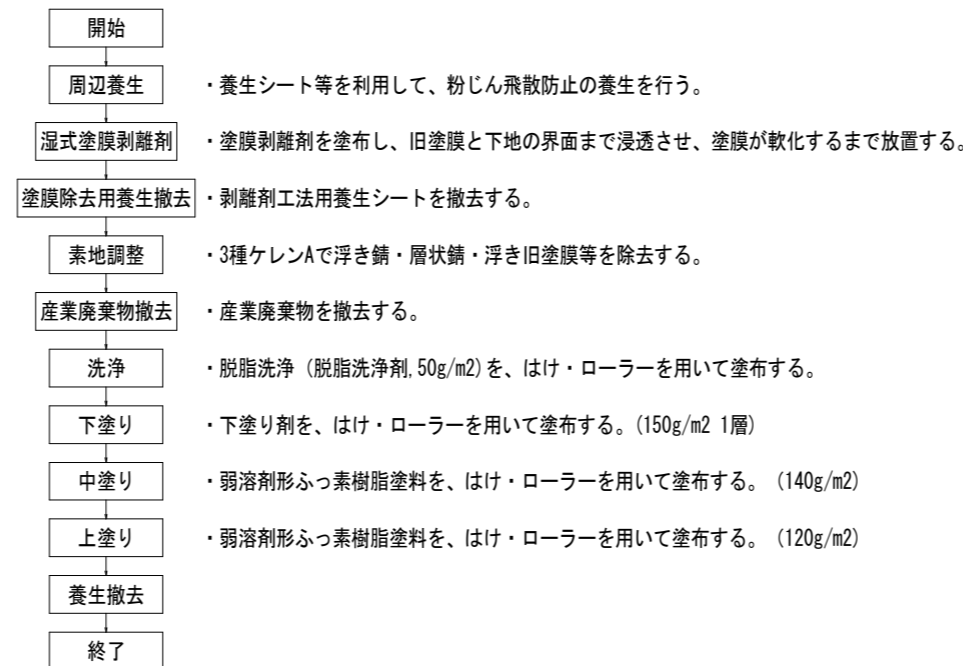
注記

- 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。
- 2) 素地調整はディスクサンダー、ワイヤホイールなどの電動工具と手工具との併用。

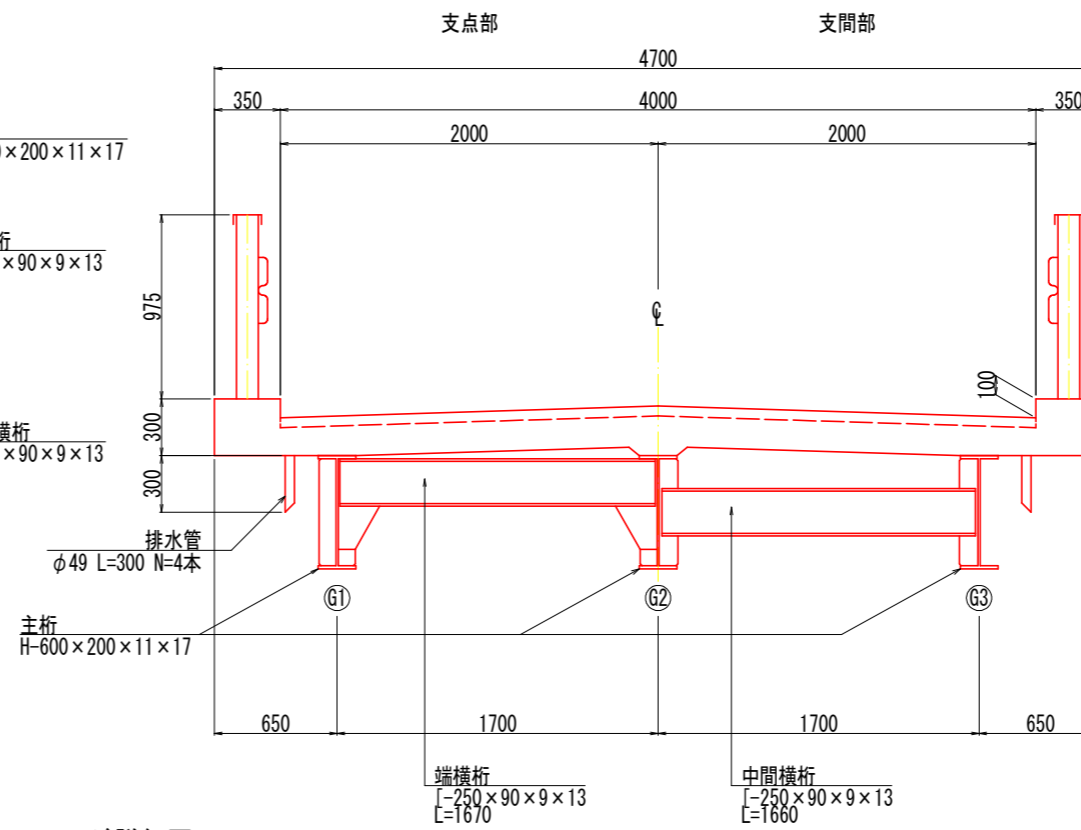
塗装仕様 (はけ・ローラー スプレー) サビバリヤー同等品

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)		塗装間隔
		はけ・ローラー	スプレー	
素地調整	3種ケレンA	—	—	4時間以内
脱脂洗浄	脱脂洗浄剤	50	—	
下塗	下塗り剤	150	—	
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	140	170	1~10日
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	120	140	1~10日

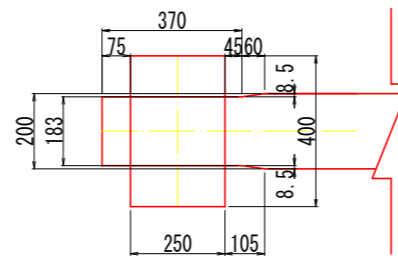
塗装塗替え作業フロー



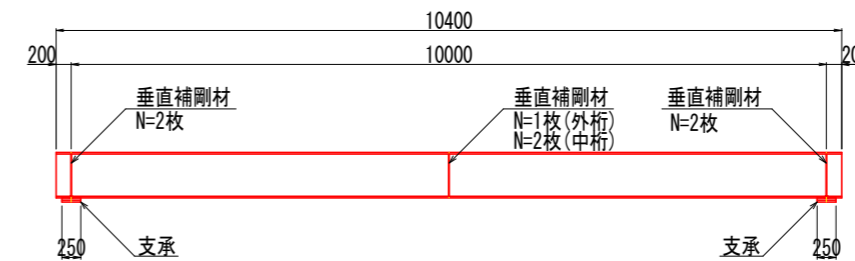
断面図 S=1:20



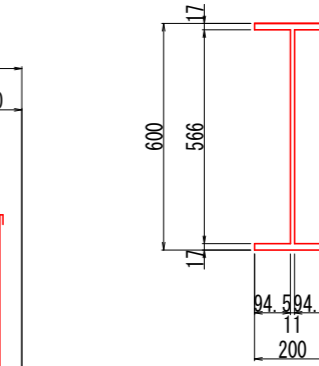
下フランジ詳細図 S=1:10



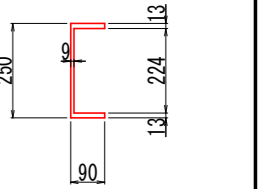
側面図 S=1:50



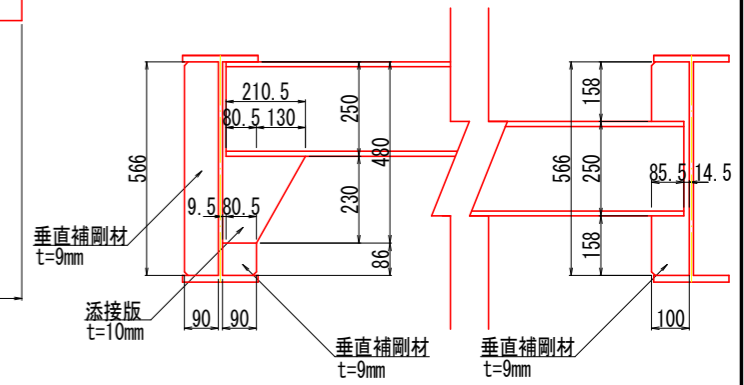
主桁断面図 S=1:10



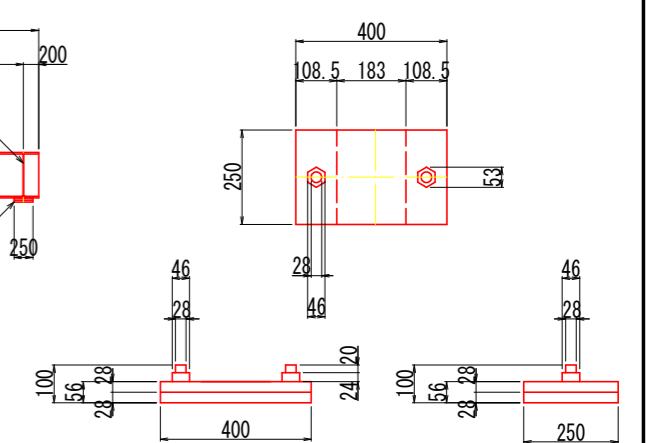
横桁断面図 S=1:10



断面図 S=1:10



支承断面図 S=1:10



数量表

主桁補修工				
数量区分	規格	単位	数量	備考
湿式塗膜剥離工		m ²	65.8	ロス含まず
塗替え塗装工	錆転換型防食塗装 (サビバリヤー同等品)	m ²	65.8	

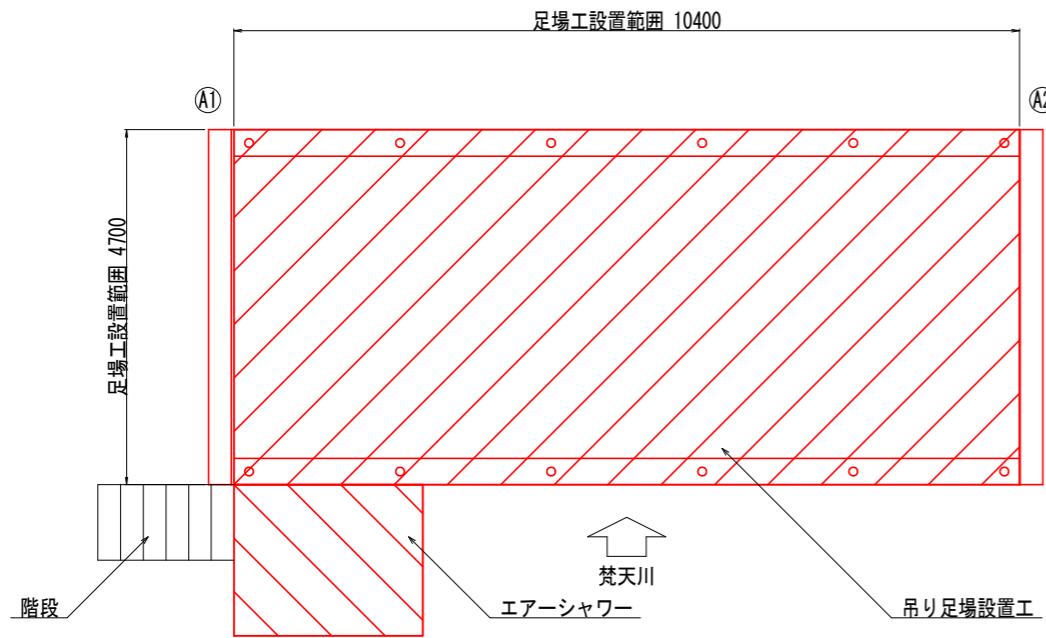
注記

- 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。

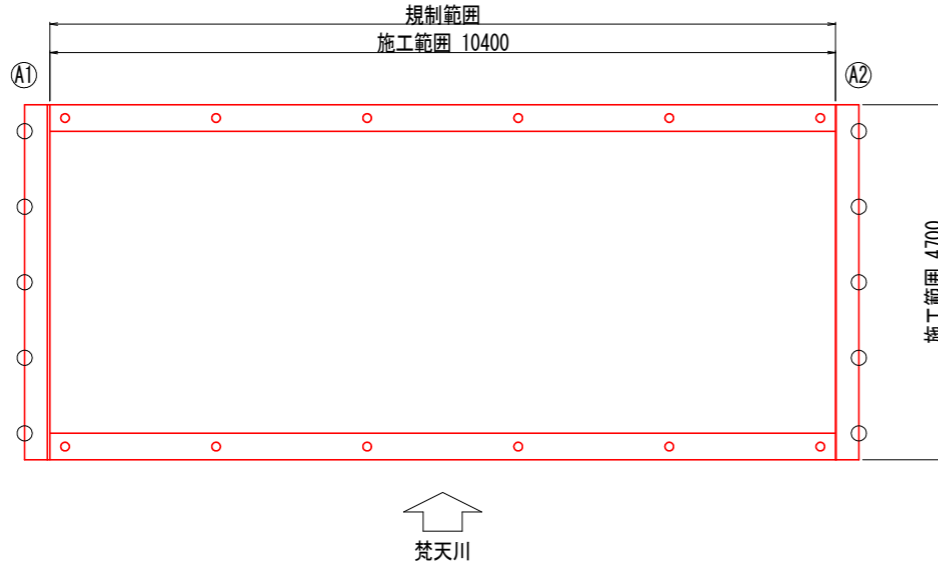
令和6年度			
横向林道 福島県耶麻郡猪苗代町大字若宮字吾妻山国有林			
横向林道(2号橋)改良工事			
横向林道2号橋鋼部材補修図			
縮尺	図示	図面番号	4
関東森林管理局 会津森林管理署			

横向林道2号橋 施工計画図(参考図)

平面図 S=1:50



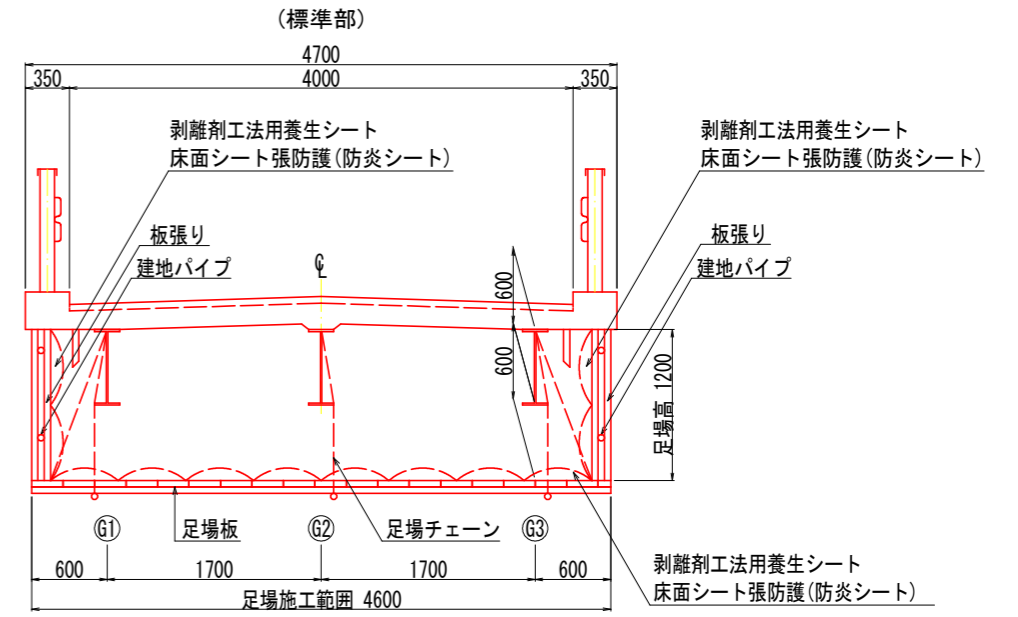
規制図(案) S=1:50



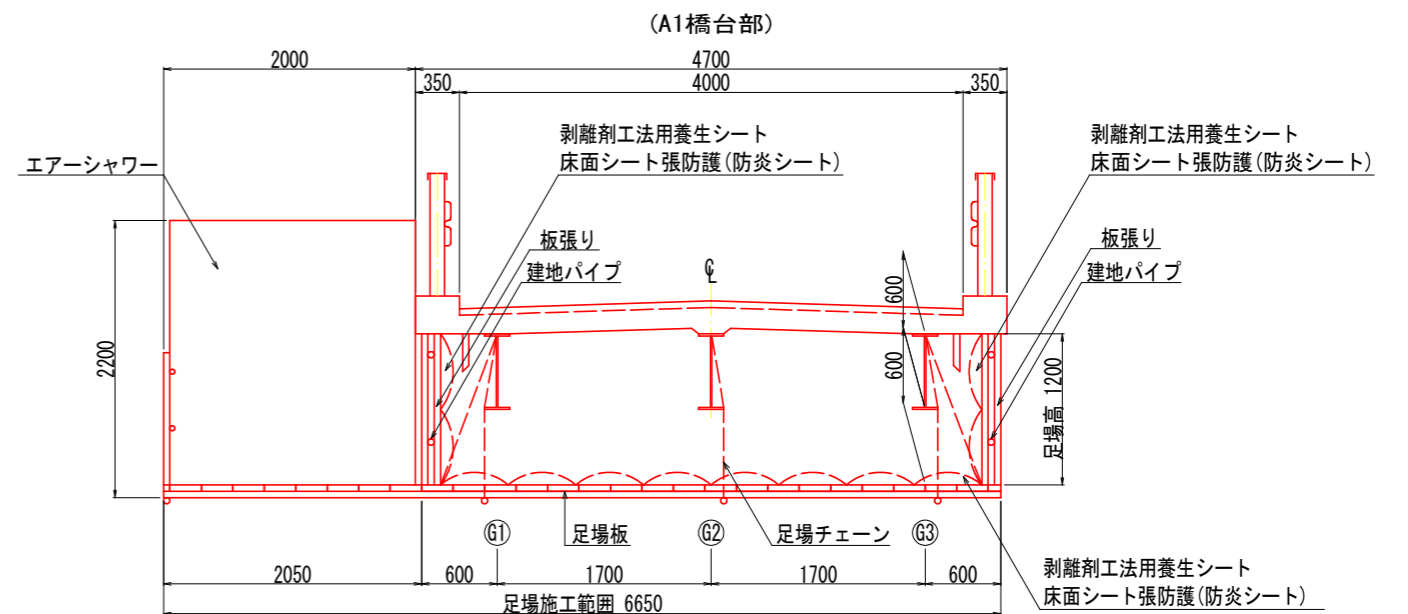
資機材運搬用モノレール延長 S=1:100



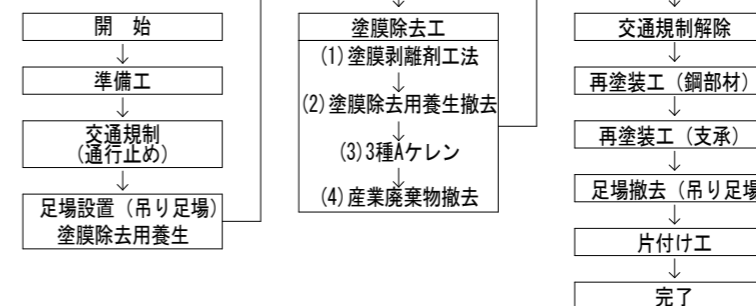
断面図 S=1:30



断面図 S=1:30



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	48.9	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。

令和6年度			
横向林道 福島県耶麻郡猪苗代町大字若宮字吾妻山国有林			
横向林道(2号橋)改良工事			
横向林道2号橋施工計画図(参考図)			
縮尺	図示	図面番号	5
関東森林管理局 会津森林管理署			