

令和 7 年度

赤谷林道（師走沢橋）

改良工事

設計図

図面枚数 10枚

（表紙含む）

分 類	森 林 基 幹 道		規 格	自（2） 級
位 置	新潟県新発田市滝谷 字 滝谷山国有林89い林小班外			
延 長	52 ^m		国有林内	52 ^m
			国有林外	^m
巾 員	3.6 ^m		最少半径	^m
勾 配	最 急	平 均	設 計 荷 重	^t
	%	%		

下越森林管理署

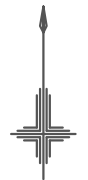
令和6年12月 測量

位置図

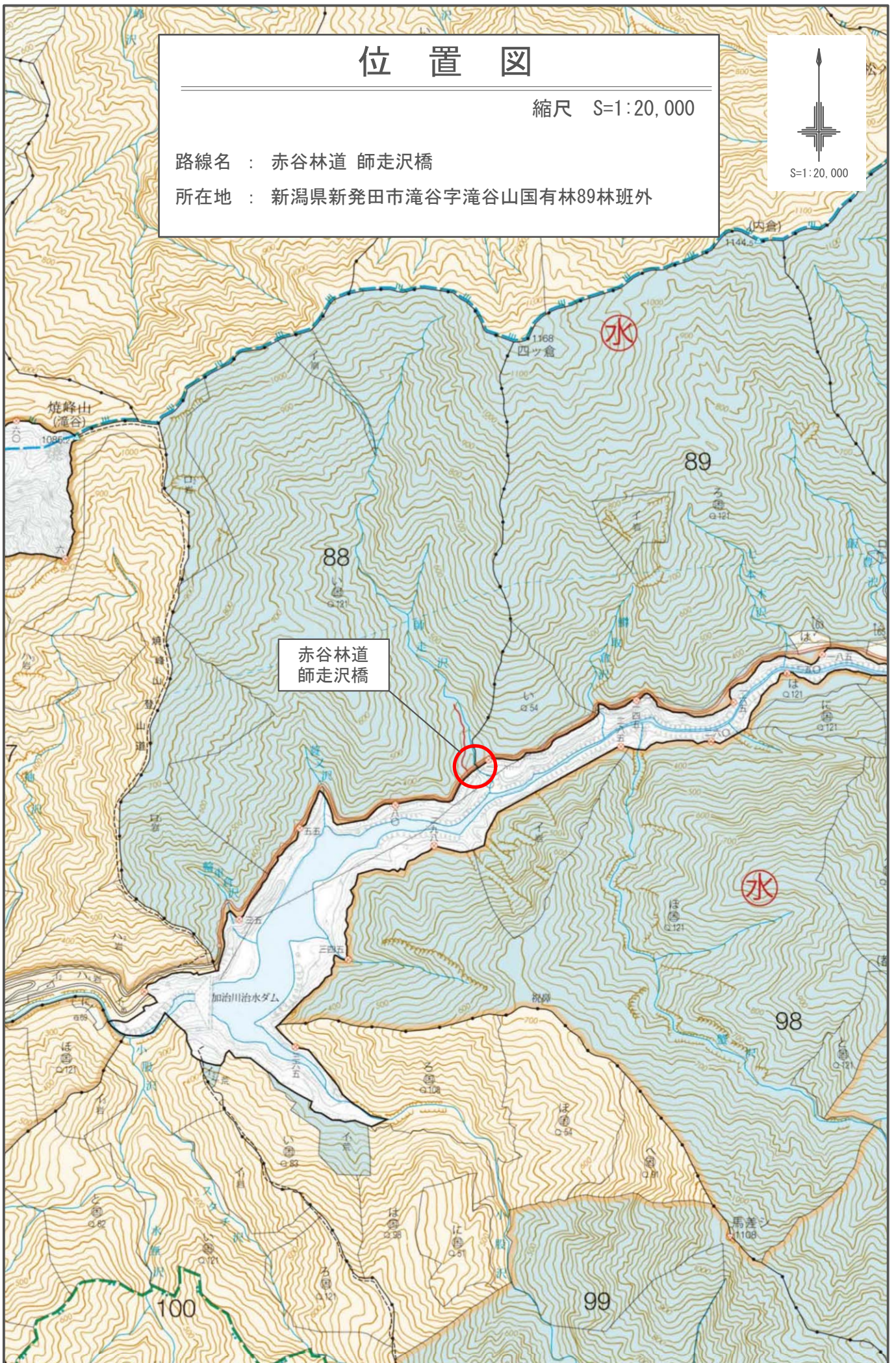
縮尺 S=1:20,000

路線名 : 赤谷林道 師走沢橋

所在地 : 新潟県新発田市滝谷字滝谷山国有林89林班外



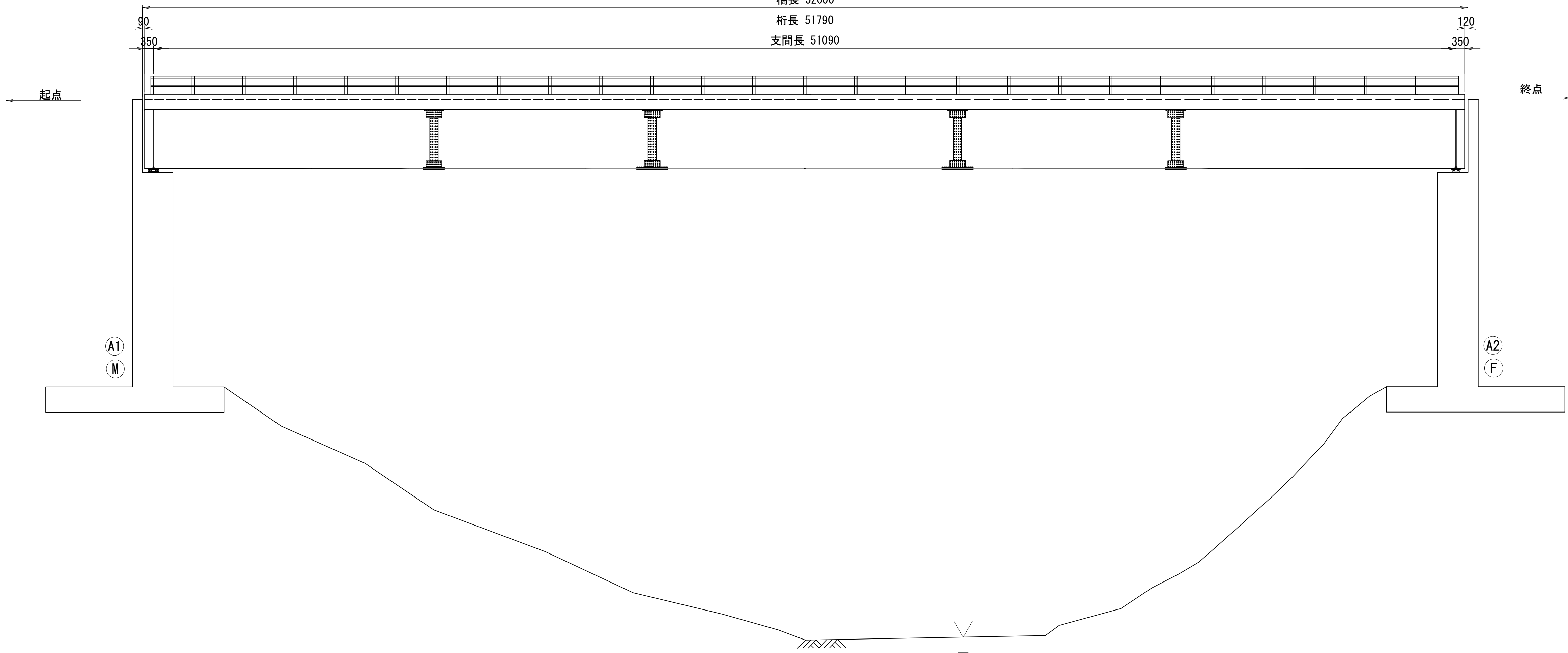
S=1:20,000



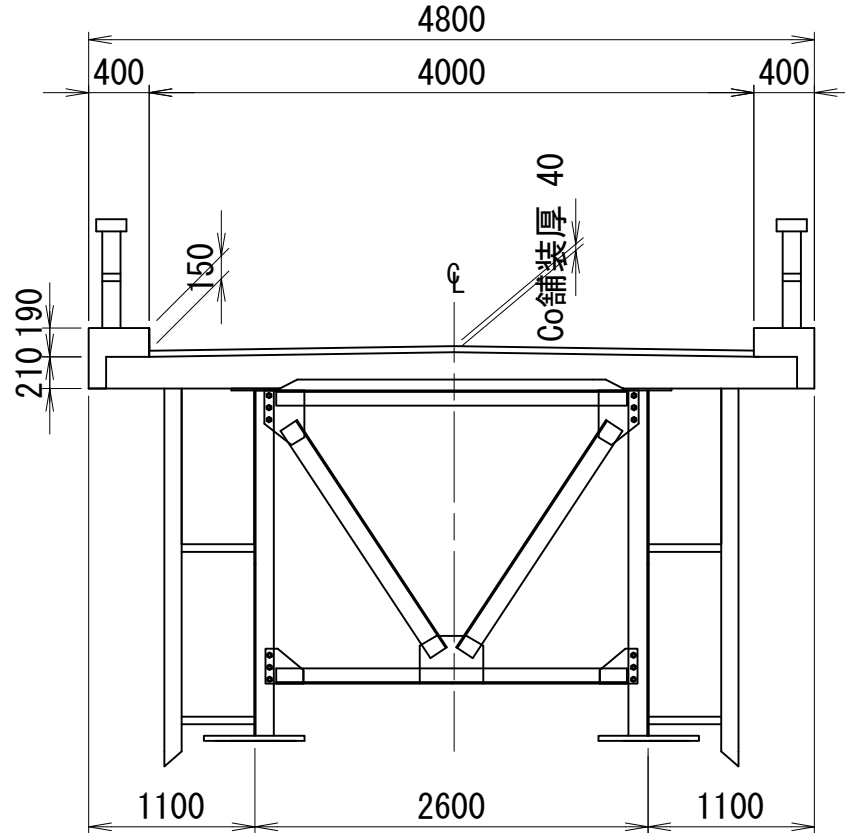
師走沢橋 現況全体一般図

側面図 S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3縮小時)

橋長 52000
桁長 51790
支間長 51090

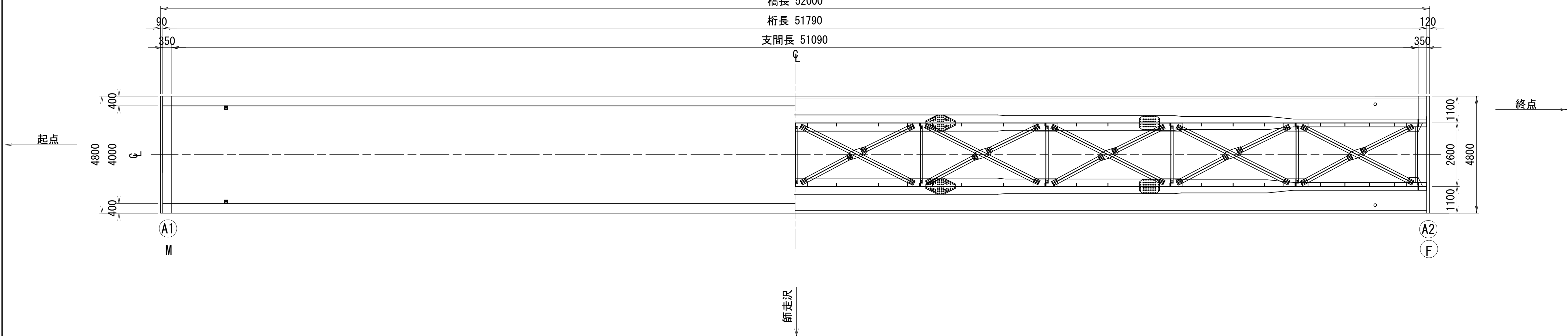


標準断面図 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3縮小時)



平面図 S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3縮小時)

橋長 52000
桁長 51790
支間長 51090



橋梁諸元

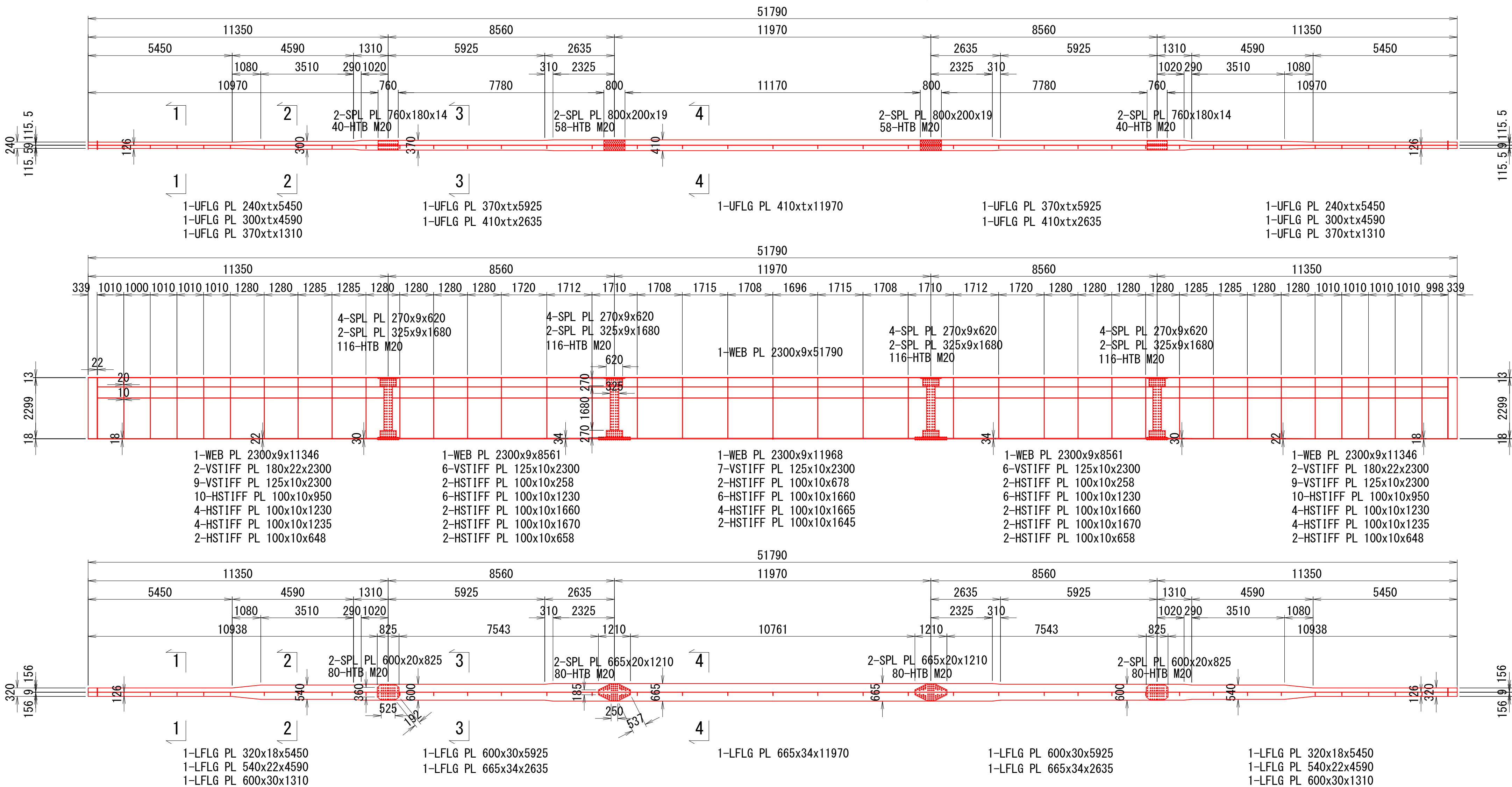
竣工年	1971年(昭和46年)
設計荷重	不明
路線名	赤谷林道
上部工	鋼単純鈹桁橋
下部工	逆T式橋台
橋長	52.000m
支間長	51.090m
全幅員	4.800m
斜角	90° 00' 00"
適用示方書	不明

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。

路線名	赤谷林道 師走沢橋		
区分	2種2級(旧2級B)	設計速度	20km/h
図面名	現況全体一般図		
施工地	新潟県新発田市滝谷字 滝谷山国有林89林班		
年度	令和	年度	縮尺 図示
設計者	(株)森林環境 コンサルタント	製図者	(株)森林環境 コンサルタント
関東森林管理局	下越森林管理署	NO.	

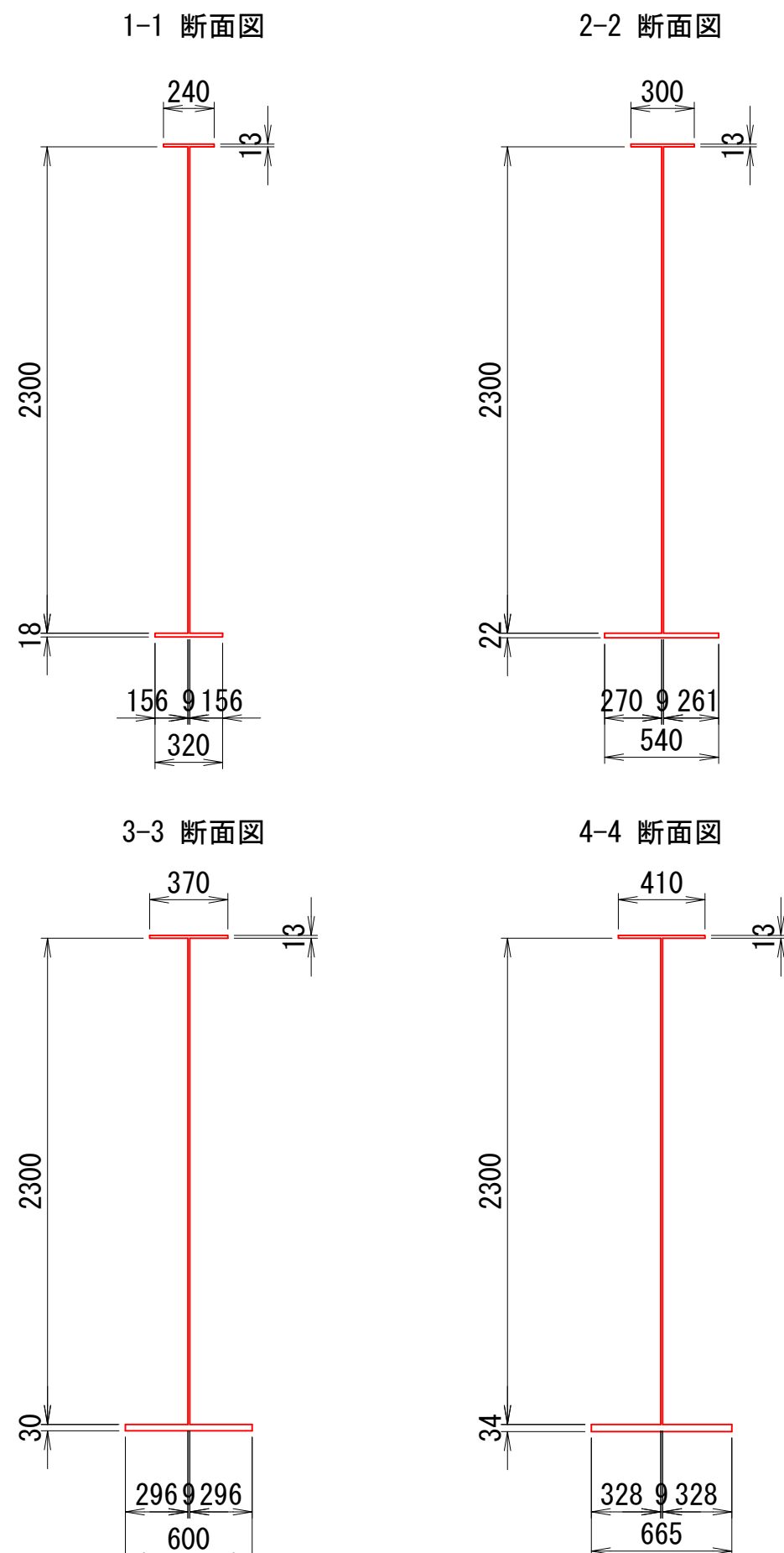
師走沢橋 鋼部材塗装計画図（その1）

G1, G2主桁 S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3縮小時)



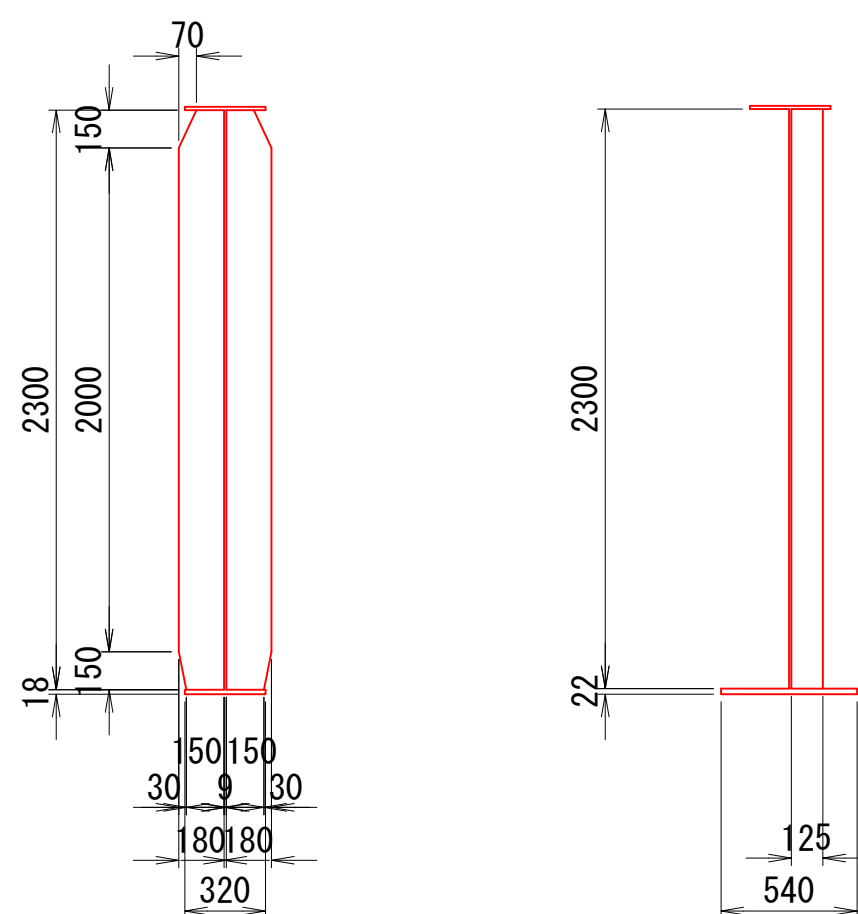
部材詳細図 S=1:30 (A1)
S=1:60 (A3縮小時)

主桁



垂直補剛材

端部 中間部

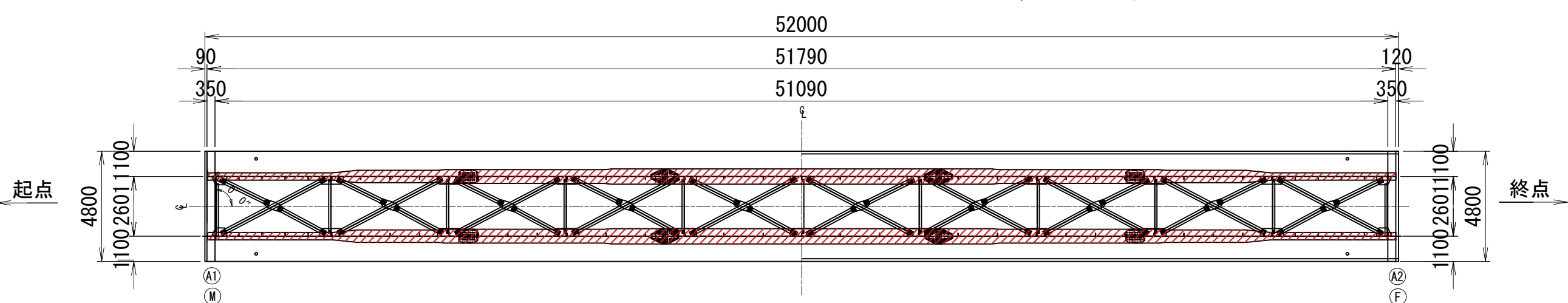


塗替塗装工

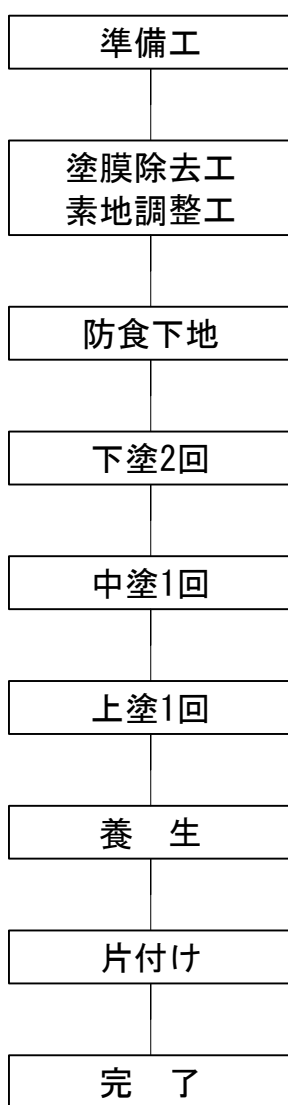
塗替え塗装仕様：Rc-I塗装系（スプレー）

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)	塗料間隔
素地調整	1種ケレン(循環式プラスト工法)		4時間以内
下 塗	有機ジンクリッチペイント	600	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
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	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	170	1日～10日
上 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	140	1日～10日

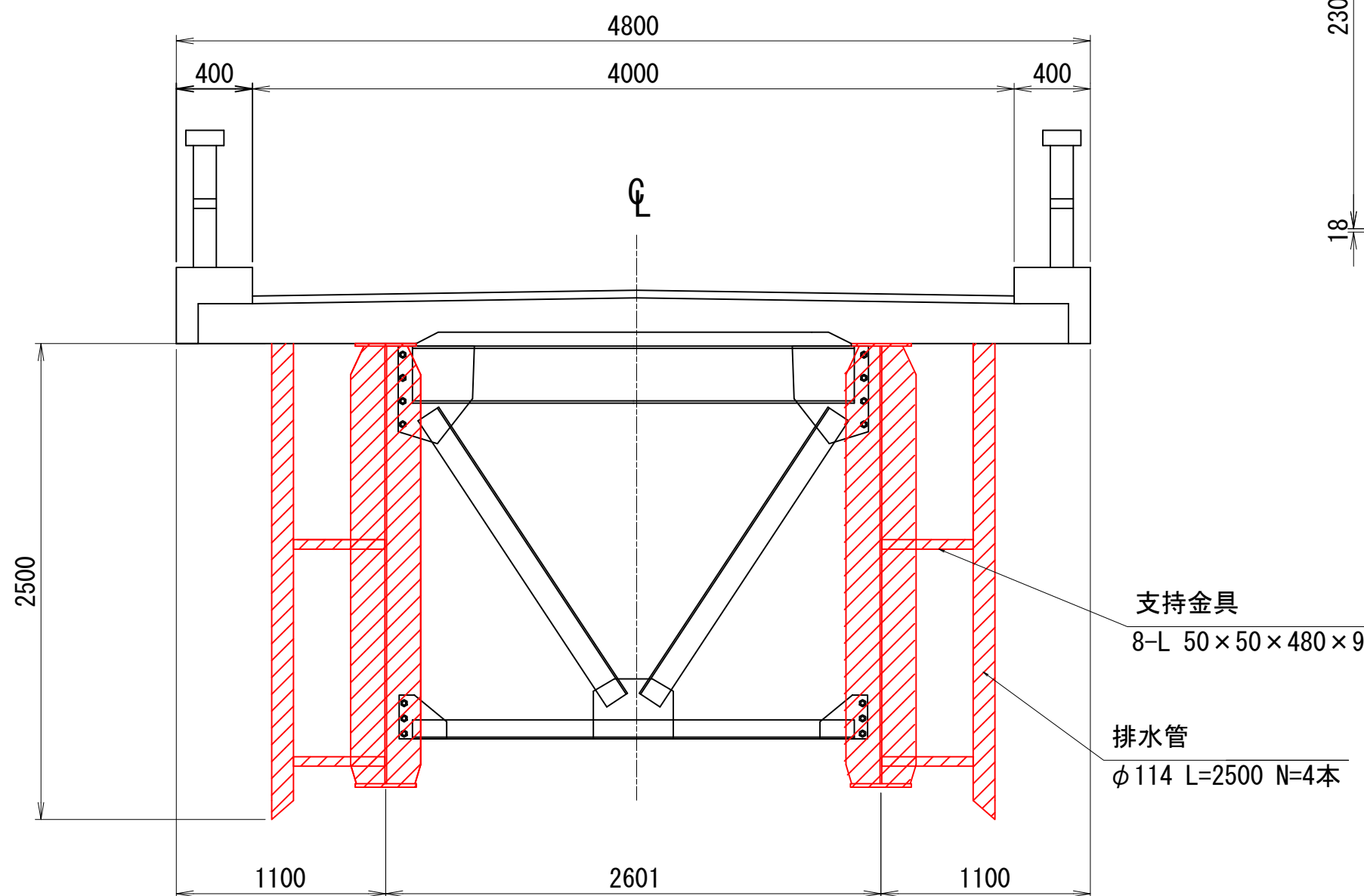
配置図 S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3縮小時)



再塗装工施工フロー



断面図 S=1:30 (A1)
S=1:60 (A3縮小時)

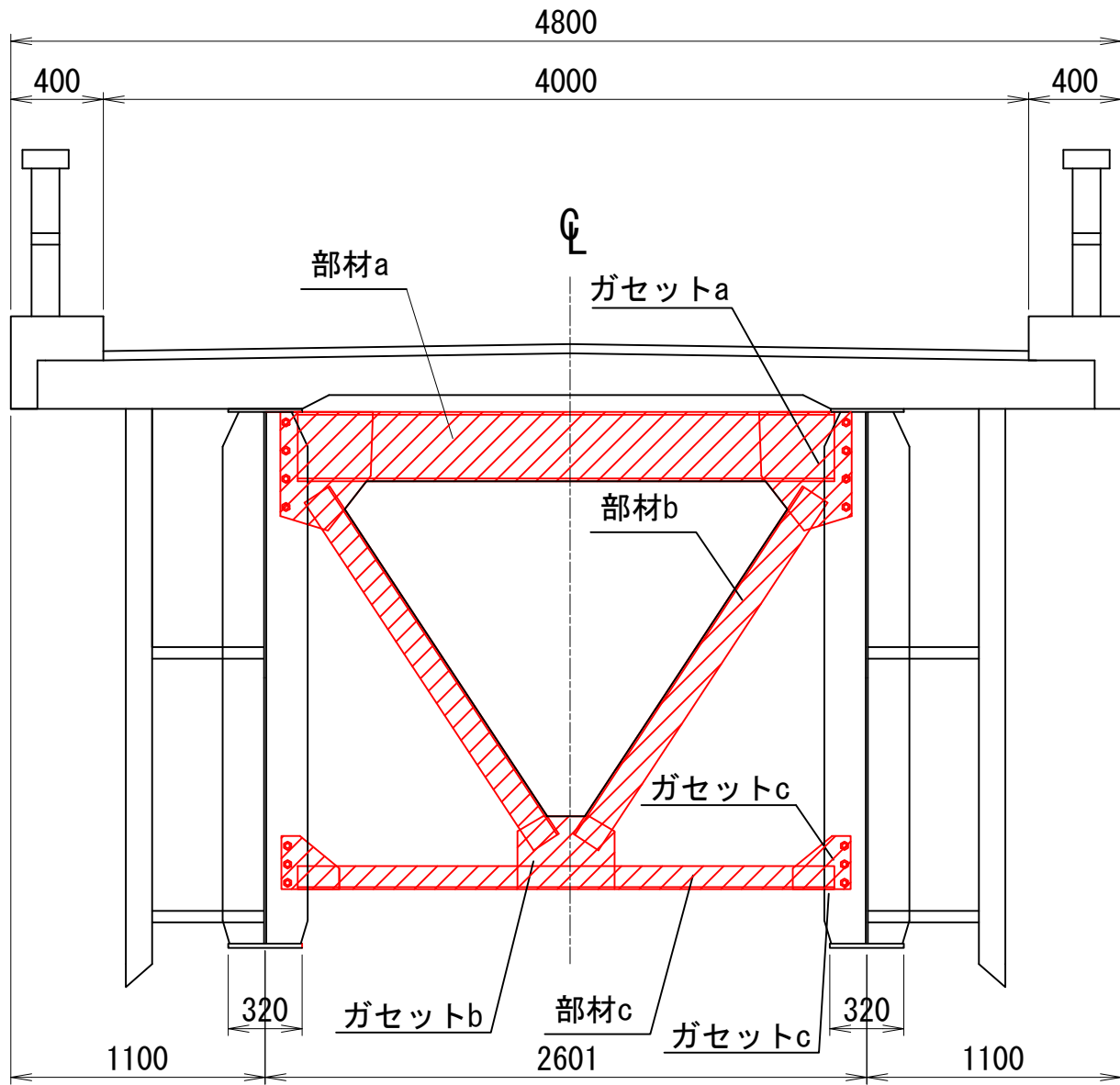


注記
1) 本図面は既存資料及び現地測定を基に作成した図面である。
施工の際は再度調査すること。
2) 塗替塗装色は濃彩(ダークブラウン)とすること。

路線名	赤谷林道 師走沢橋
区分	2種2級(旧2級B)
設計速度	20km/h
図面名	鋼部材塗装計画図(その1)
施工地	新潟県新発田市滝谷字 滝谷山国有林89林班
年度	令和 年度 縮 尺 図示
設計者	(株)森林環境 コンサルタント
製図者	(株)森林環境 コンサルタント
関東森林管理局	下越森林管理署
NO.	

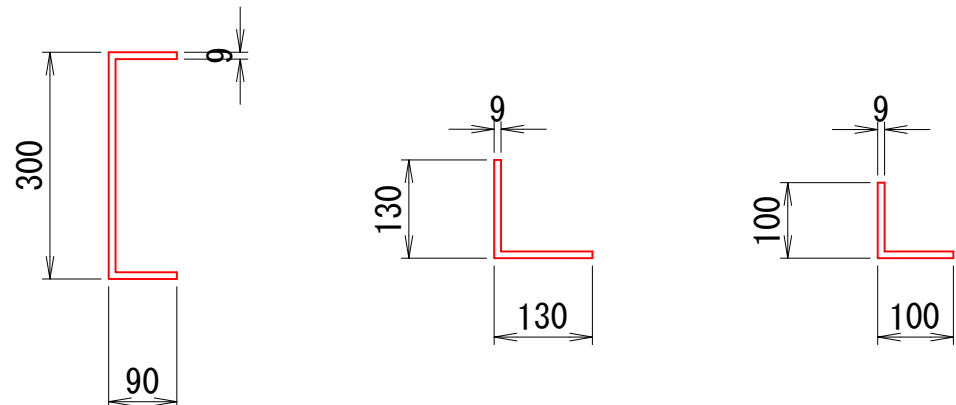
師走沢橋 鋼部材塗装計画図（その2）

端対傾構 S=1:30 (A1)
S=1:60 (A3縮小時)



部材詳細図 s=1:10

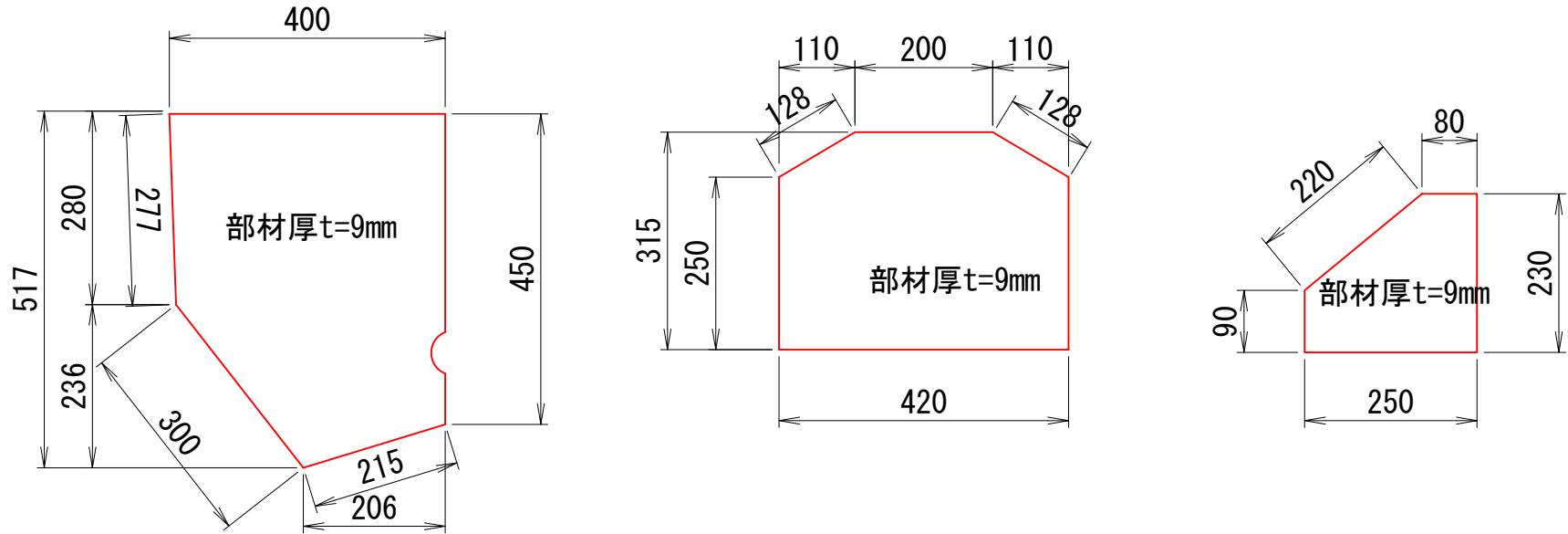
部材a 断面図 部材b 断面図 部材c 断面図



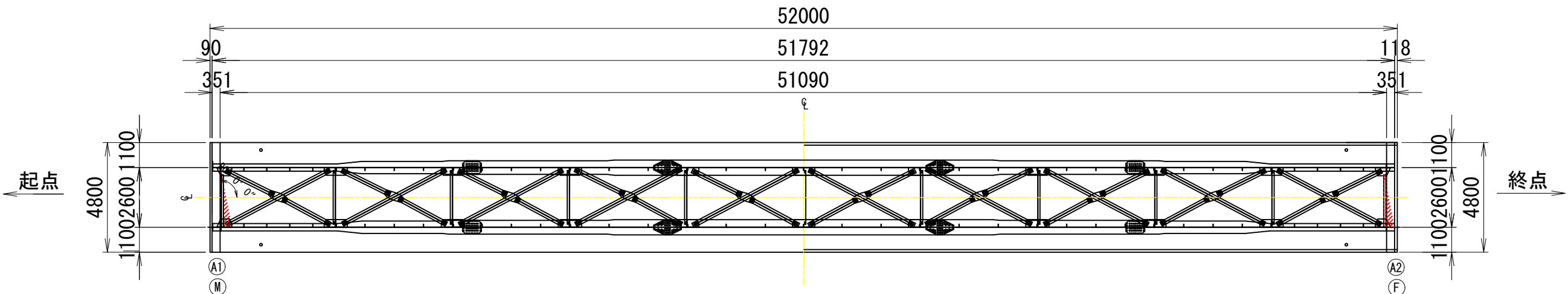
ガゼットa 平面図

ガゼットb 平面図

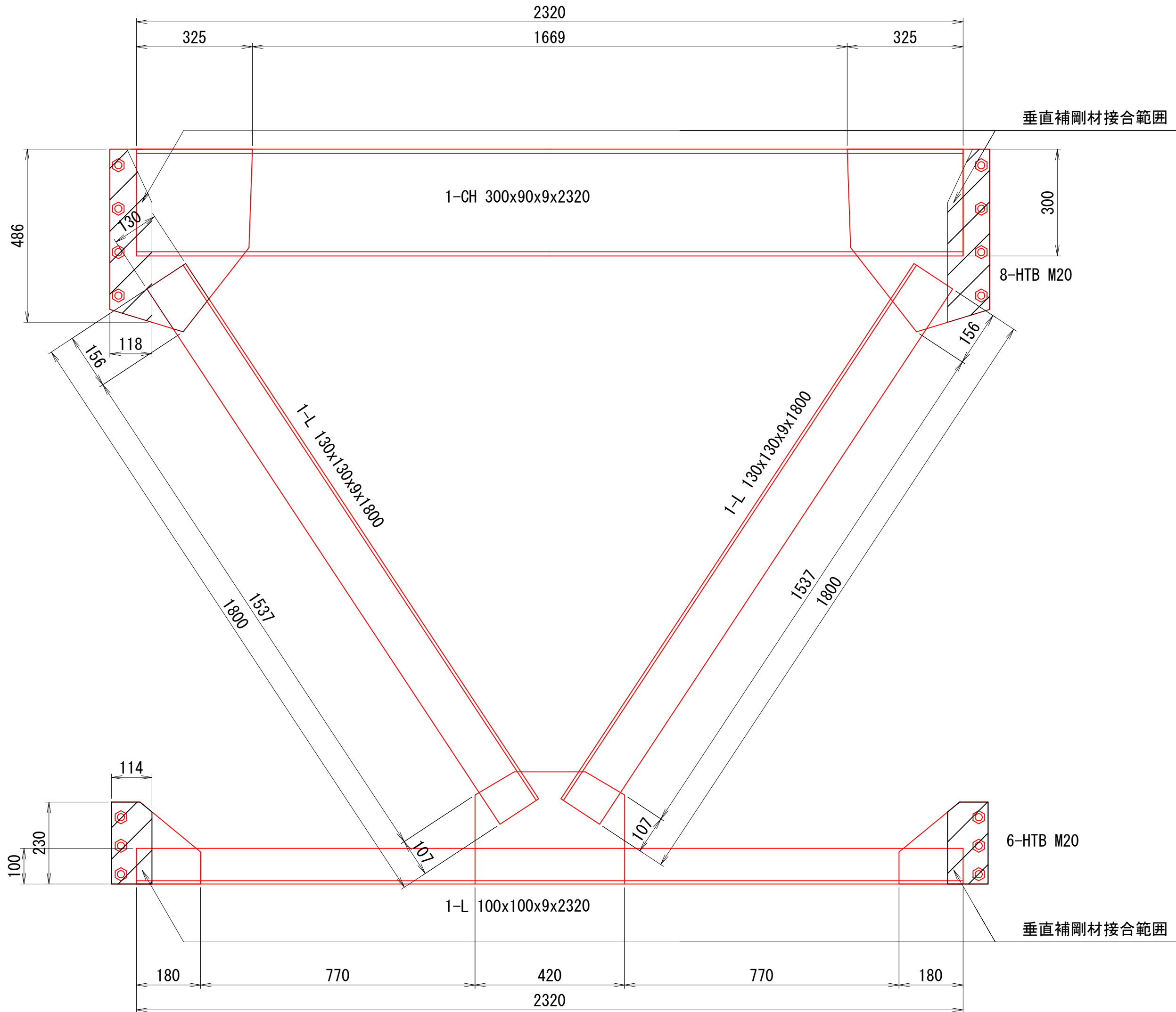
ガゼットc 平面図



配置図 S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3縮小時)



端対傾構詳細図 S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3縮小時)

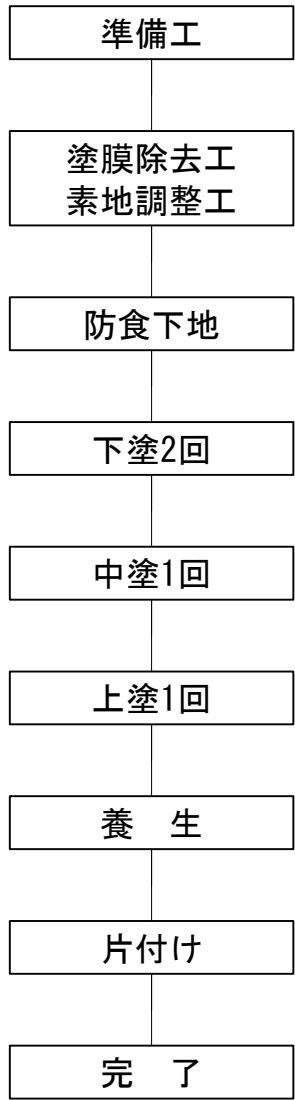


塗替塗装工

塗替え塗装仕様：Rc-I塗装系（スプレー）

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)	塗料間隔
素地調整	1種ケレン(循環式プラスト工法)		4時間以内
下 塗	有機ジンクリッチペイント	600	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
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	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	170	1日～10日
上 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	140	1日～10日

再塗装工施工フロー

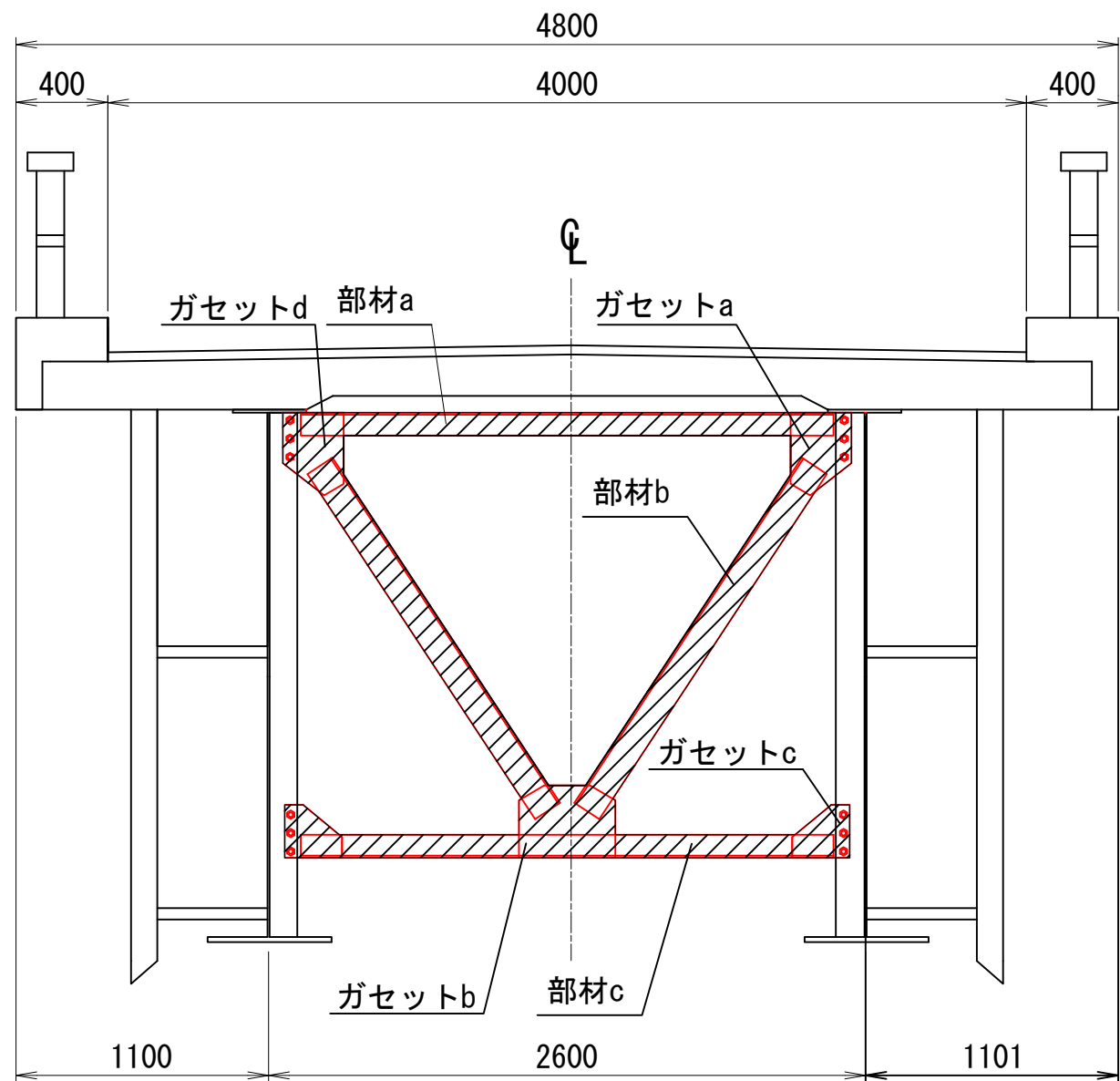


注記
1) 本図面は既存資料及び現地測定を基に作成した図面である。
施工の際は再度調査すること。
2) 塗替塗装色は濃彩(ダークブラウン)とすること。

路線名	赤谷林道 師走沢橋		
区分	2種2級(旧2級B)	設計速度	20km/h
図面名	鋼部材塗装計画図(その2)		
施工地	新潟県新発田市滝谷字 滝谷山国有林89林班		
年度	令和	年度	縮尺
設計者	(株)森林環境 コンサルタント	製図者	(株)森林環境 コンサルタント
関東森林管理局	下越森林管理署	NO.	

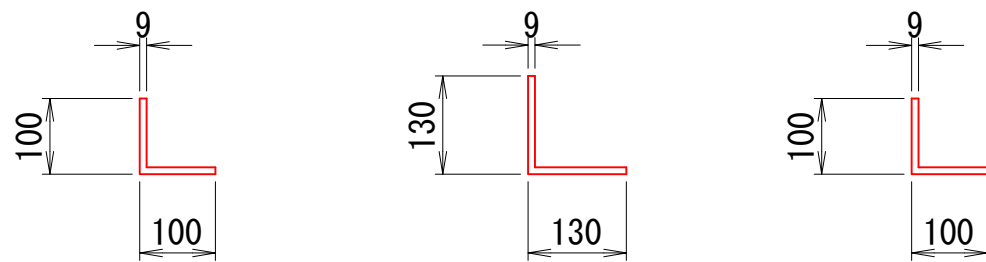
師走沢橋 鋼部材塗装計画図（その3）

中間対傾構 S=1:30 (A1)
S=1:60 (A3縮小時)

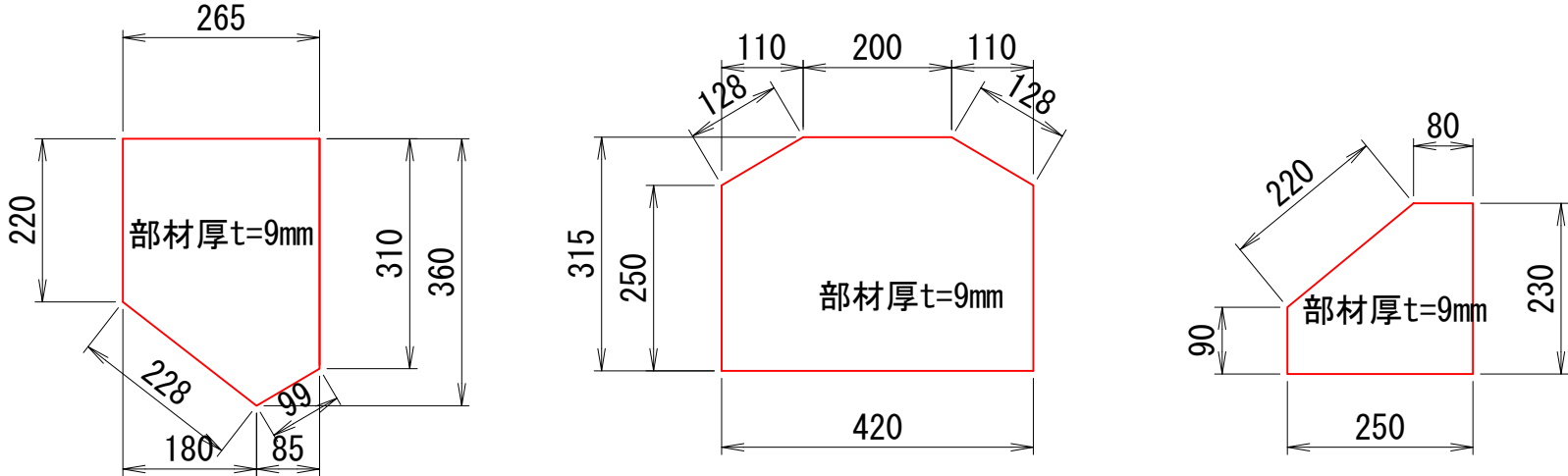


部材詳細図 s=1:10

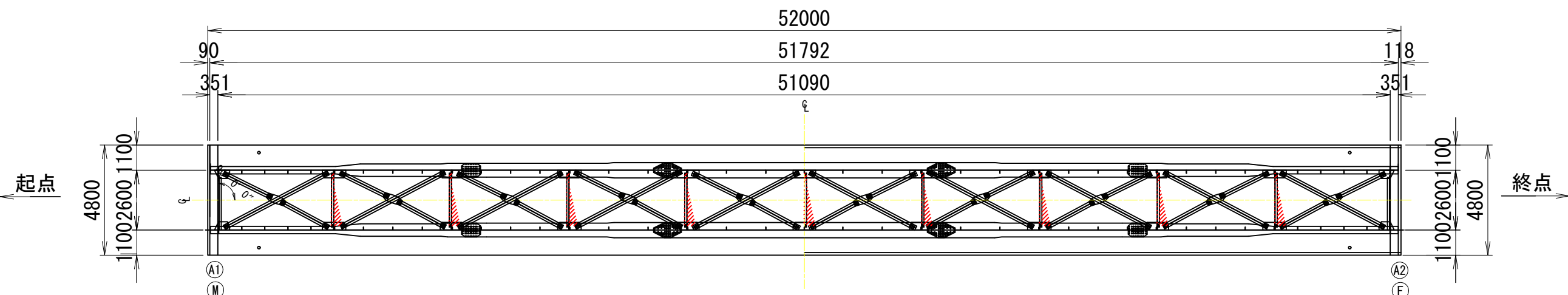
部材a 断面図 部材b 断面図 部材c 断面図



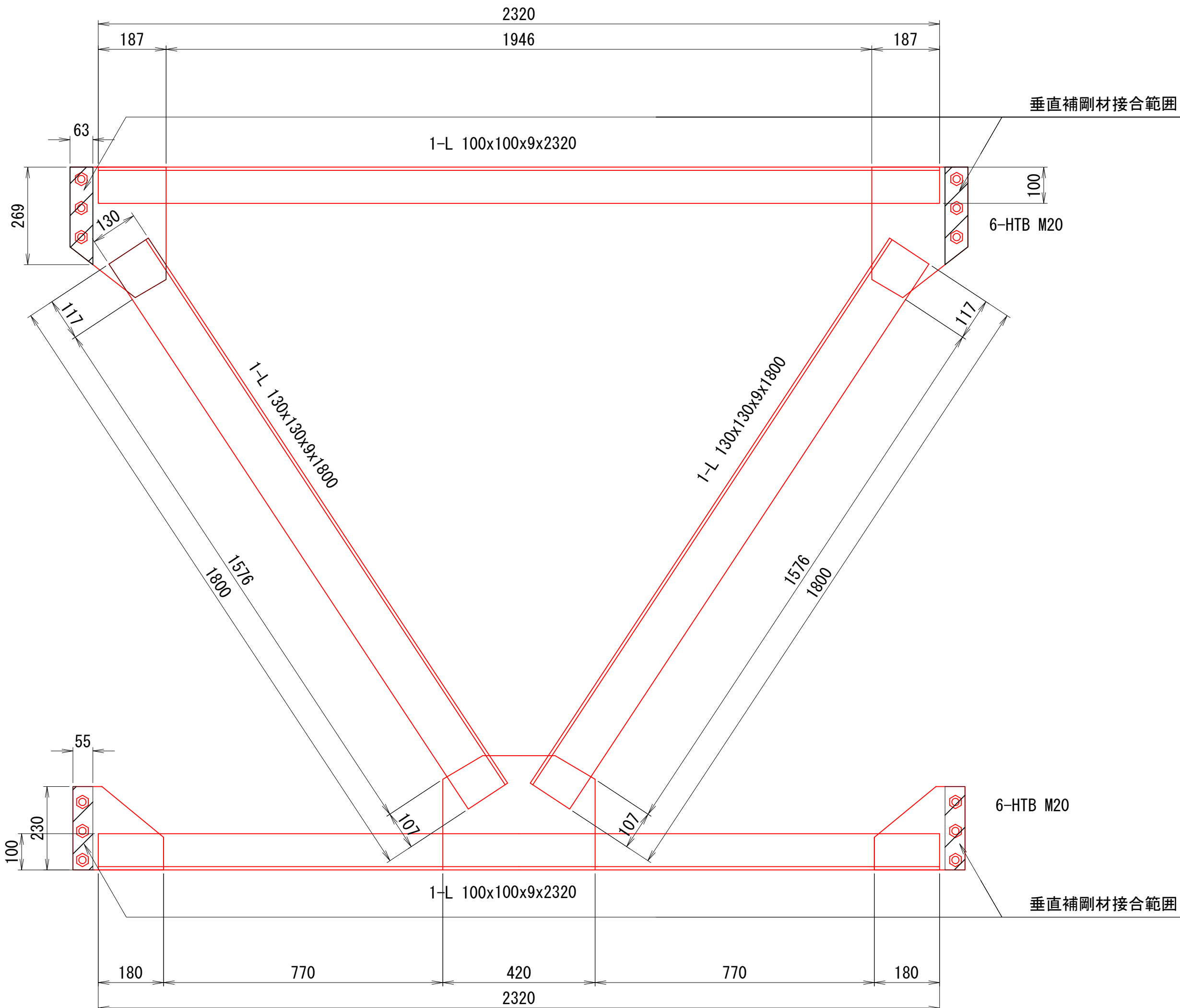
ガセットa 平面図 ガセットb 平面図 ガセットc 平面図



配置図 S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3縮小時)



中間対傾構詳細図 S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3縮小時)

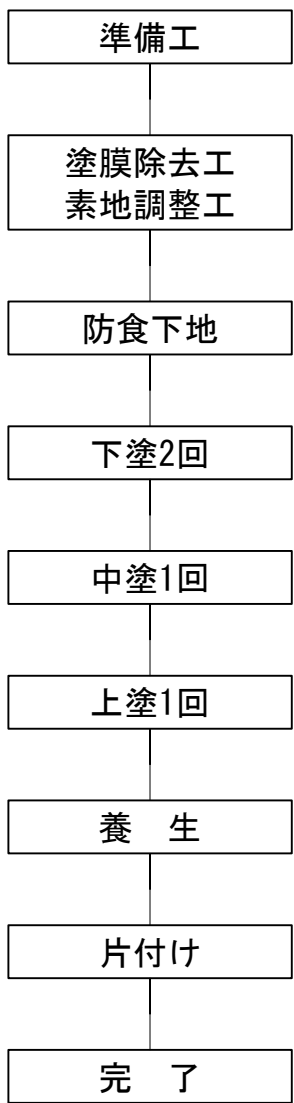


塗替塗装工

塗替え塗装仕様：Rc-I塗装系（スプレー）

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)	塗料間隔
素地調整	1種ケレン(循環式プラスト工法)		4時間以内
下 塗	有機ジンクリッチペイント	600	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
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	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	170	1日～10日
上 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	140	1日～10日

再塗装工施工フロー

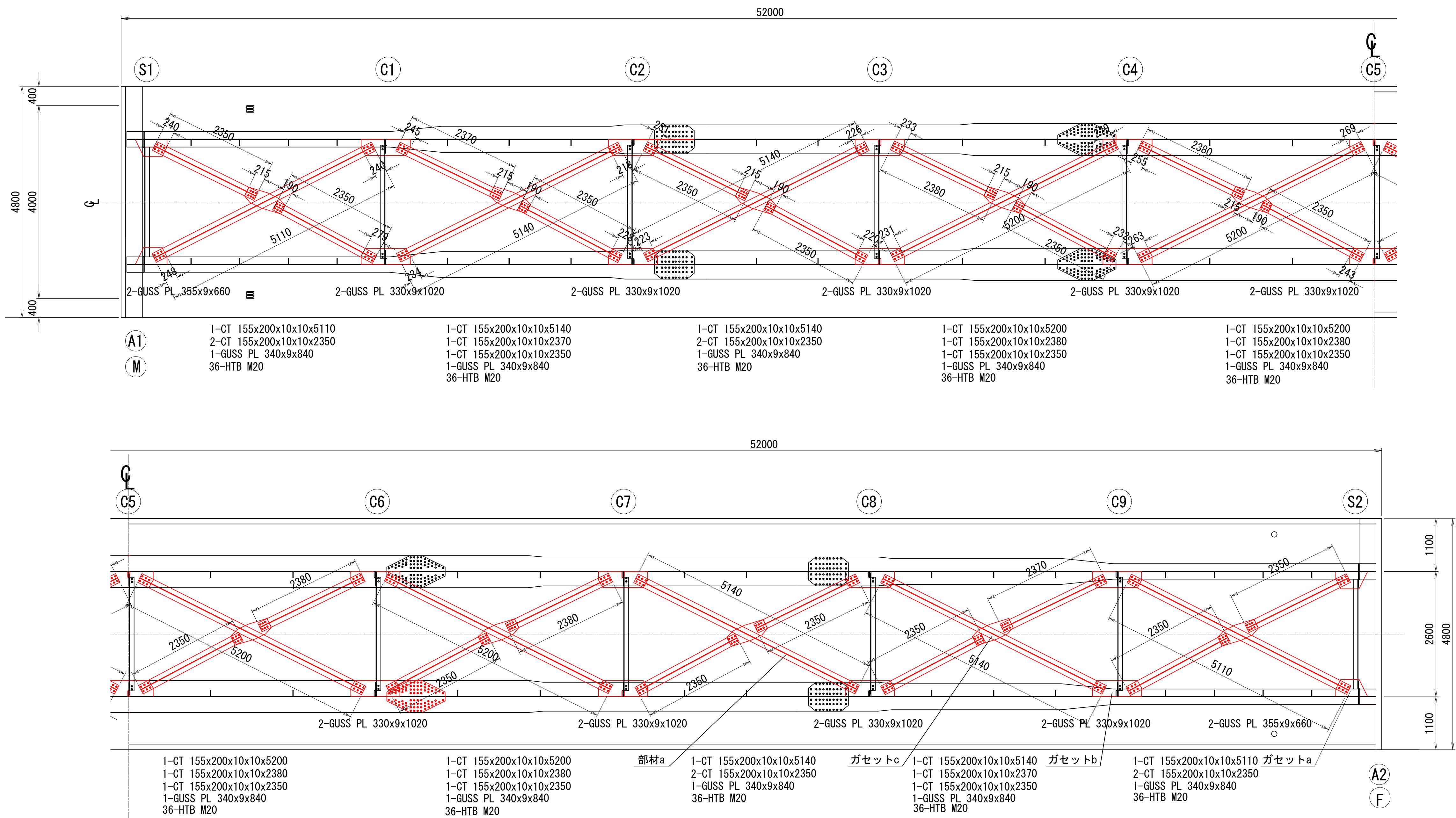


- 注記
- 本図面は既存資料及び現地測定を基に作成した図面である。
施工の際は再度調査すること。
 - 塗替塗装色は濃彩(ダークブラウン)とすること。

路線名	赤谷林道 師走沢橋		
区分	2種2級(旧2級B)	設計速度	20km/h
図面名	鋼部材塗装計画図(その3)		
施工地	新潟県新発田市滝谷字 滝谷山園有林99林班		
年度	令和	年度	縮尺 図示
設計者	(株)森林環境 コンサルタント	製図者	(株)森林環境 コンサルタント
関東森林管理局	下越森林管理署	NO.	

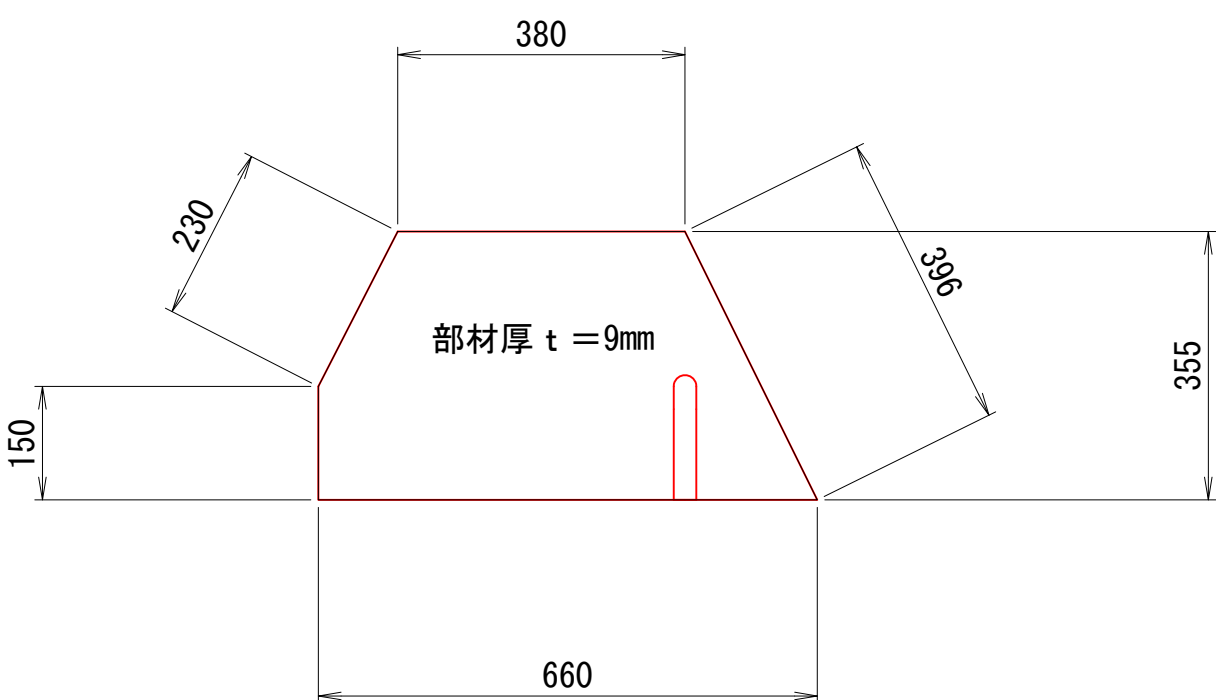
師走沢橋 鋼部材塗装計画図（その4）

下横構 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3縮小時)

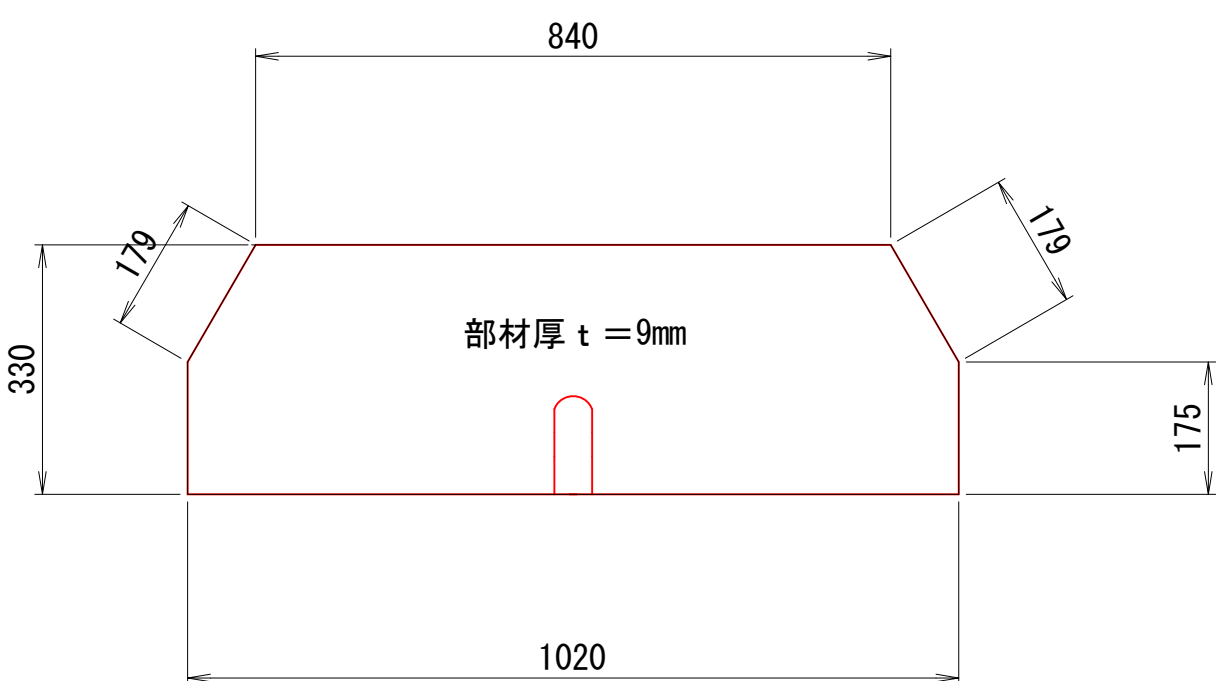


部材詳細図 S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3縮小時)

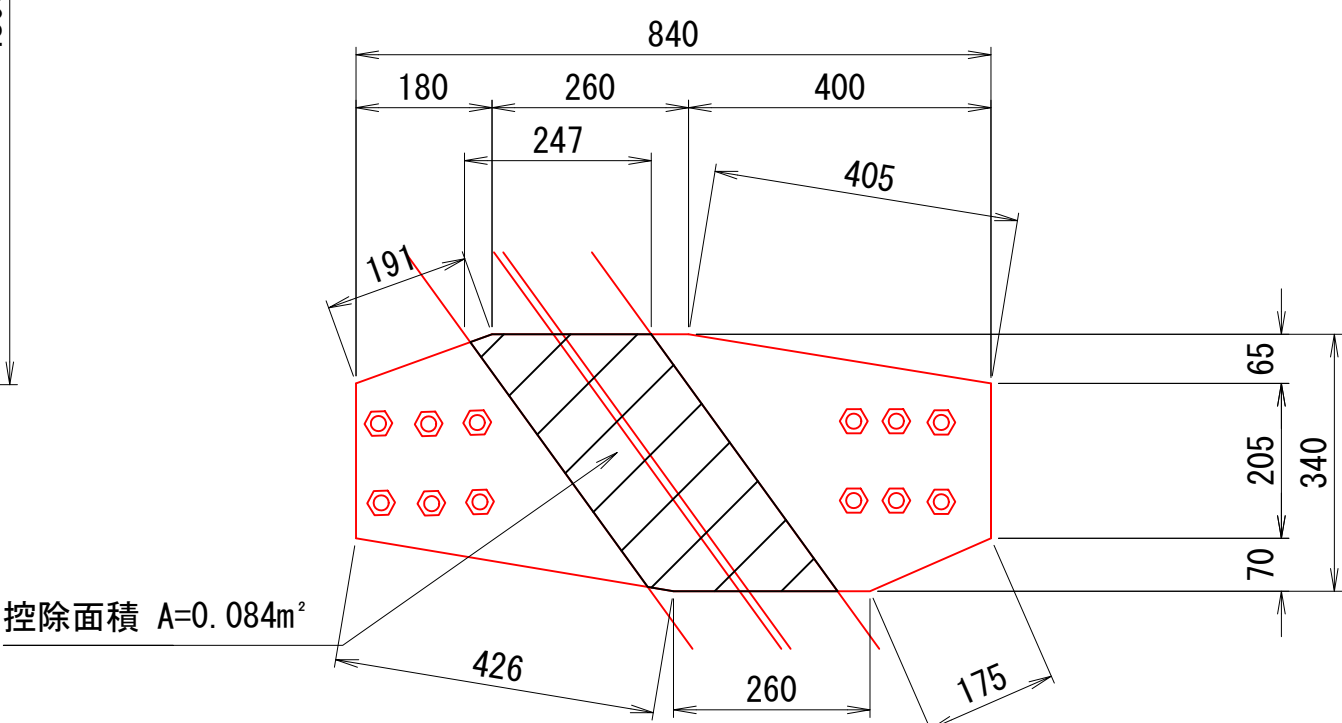
ガセットa 平面図



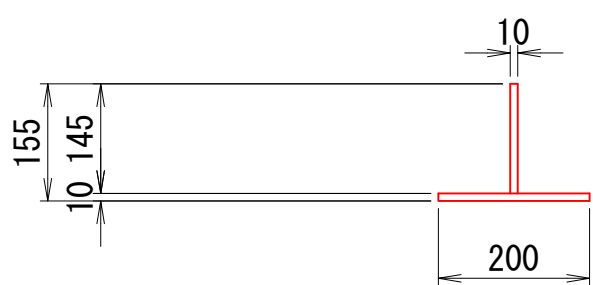
ガセットb 平面図



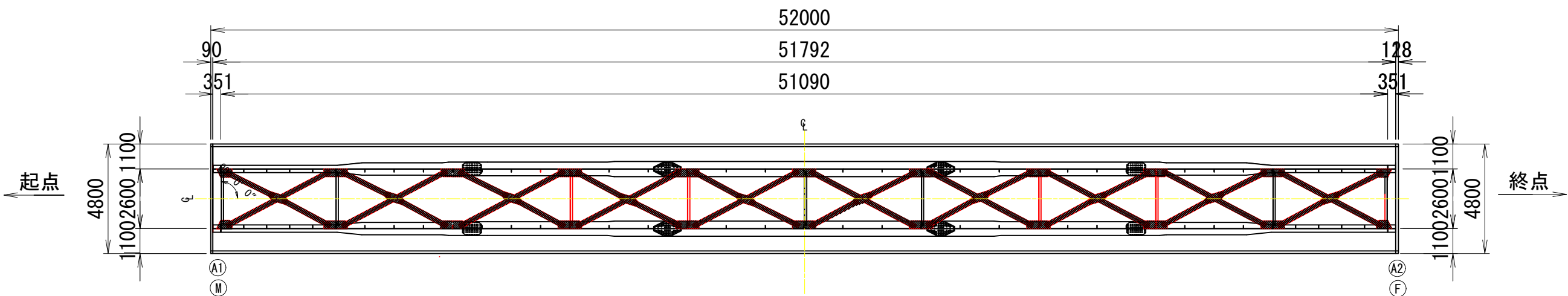
ガセットC 平面図



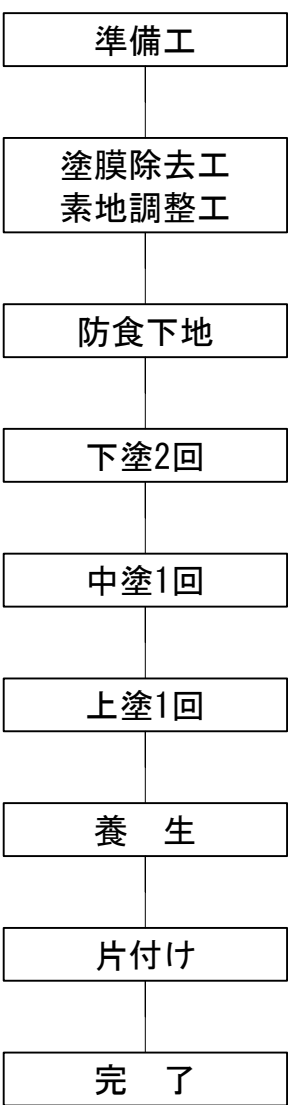
部材a 断面図



配置図 S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3縮小時)



再塗装工施工フロー



塗替塗装工

塗替塗装仕様：Rc-I塗装系（スプレー）

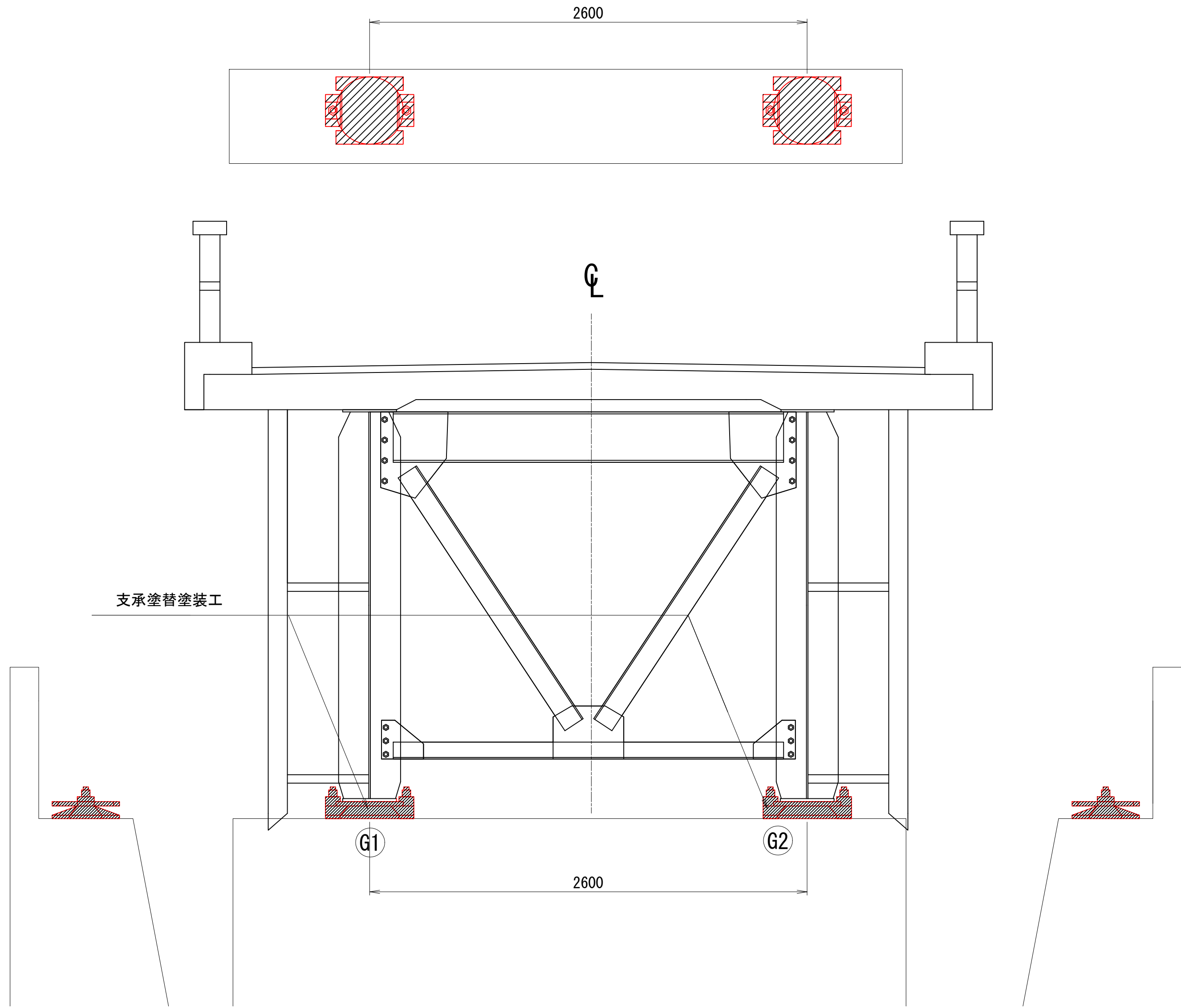
塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)	塗料間隔
素地調整	1種ケレン(循環式プラスト工法)		4時間以内
下 塗	有機ジンクリッチペイント	600	1日～10日
下 塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	1日～10日
下 塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	1日～10日
中 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	170	1日～10日
上 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	140	1日～10日

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。
2) 塗替塗装色は濃彩(ダークブラウン)とすること。

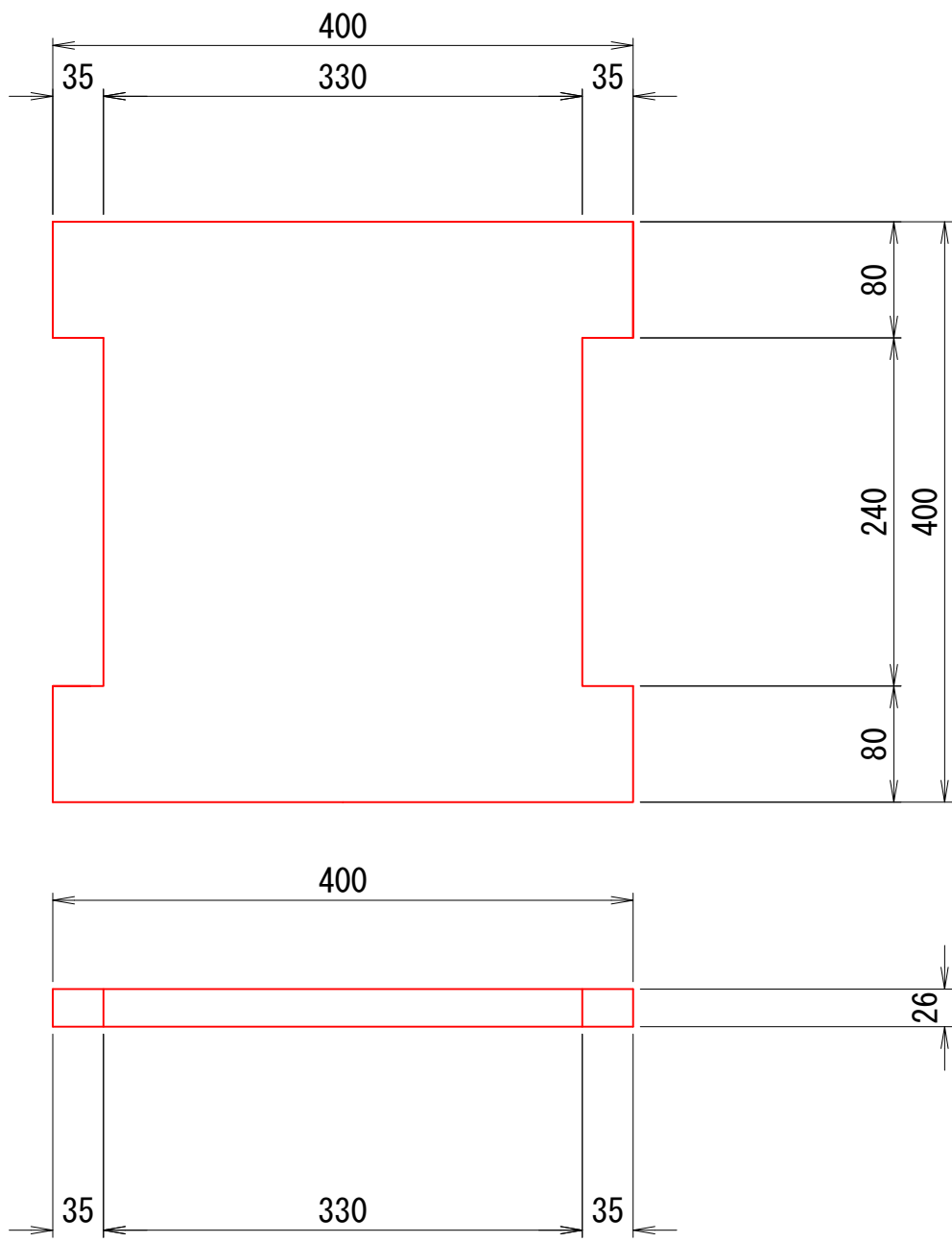
路 線 名	赤谷林道 師走沢橋		
区 分	2種2級(旧2級B)	設計速度	20km/h
図 面 名	鋼部材塗装計画図(その4)		
施 工 地	新潟県新発田市滝谷字 滝谷山国有林89林班		
年 度	令和	年 度	縮 尺
設 計 者	(株)森林環境 コンサルタント	製 図 者	(株)森林環境 コンサルタント
関東森林管理局	下越森林管理署	NO.	

師走沢橋 鋼部材塗装計画図（その5）

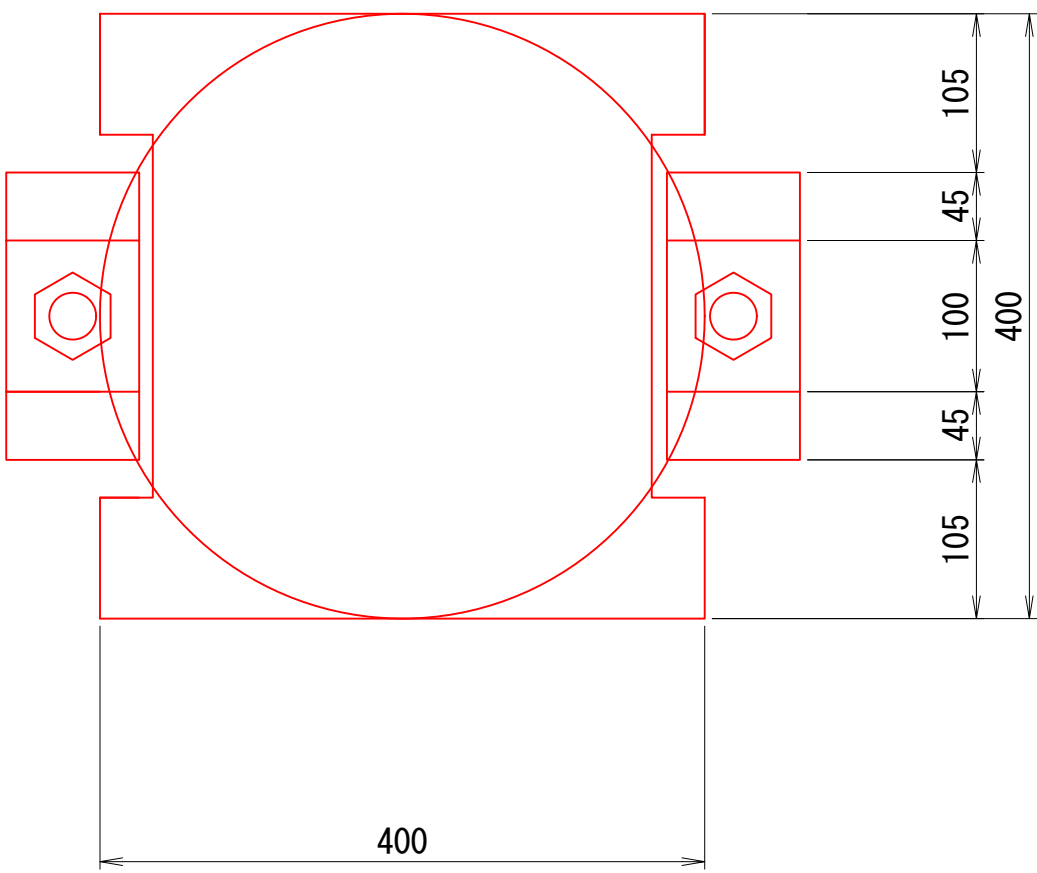
A1橋台 S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3縮小時)



ソウルプレート詳細図

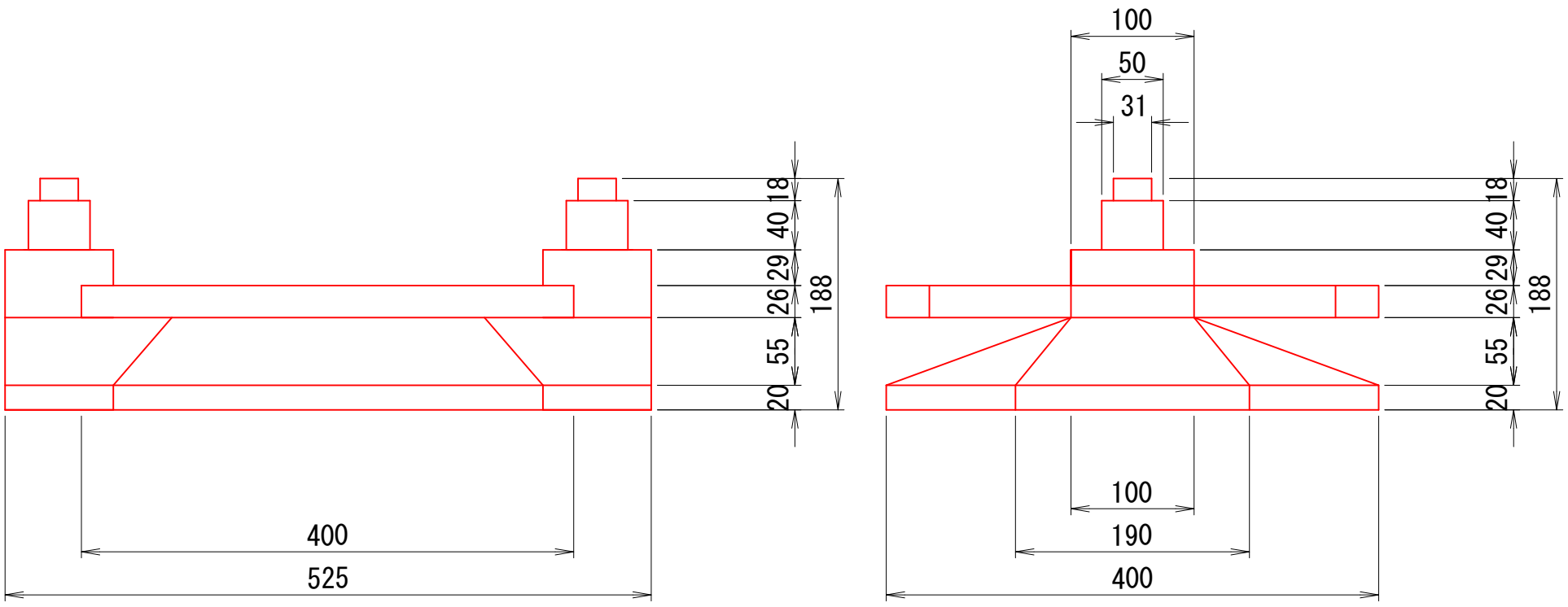
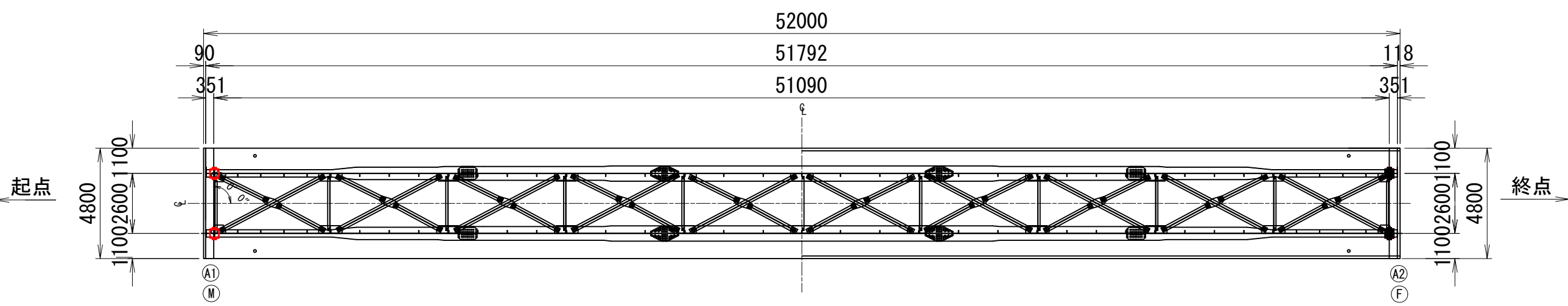


支承本体詳細図 S=1:5 (A1)
S=1:10 (A3縮小時)



線支承			
名 称	数 量	単 位	
塗装面積	0.28	m2	
支承	2	基	

配置図 S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3縮小時)



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。
2) 塗替塗装色は濃彩(ダークブラウン)とすること。

塗替塗装工

塗替え塗装仕様：Rc-I塗装系（スプレー）

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m2)	塗料間隔
素地調整	1種ケレン(循環式プラスト工法)		4時間以内
下 塗	有機ジンクリッチペイント	600	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
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	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	170	1日～10日
上 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	140	1日～10日

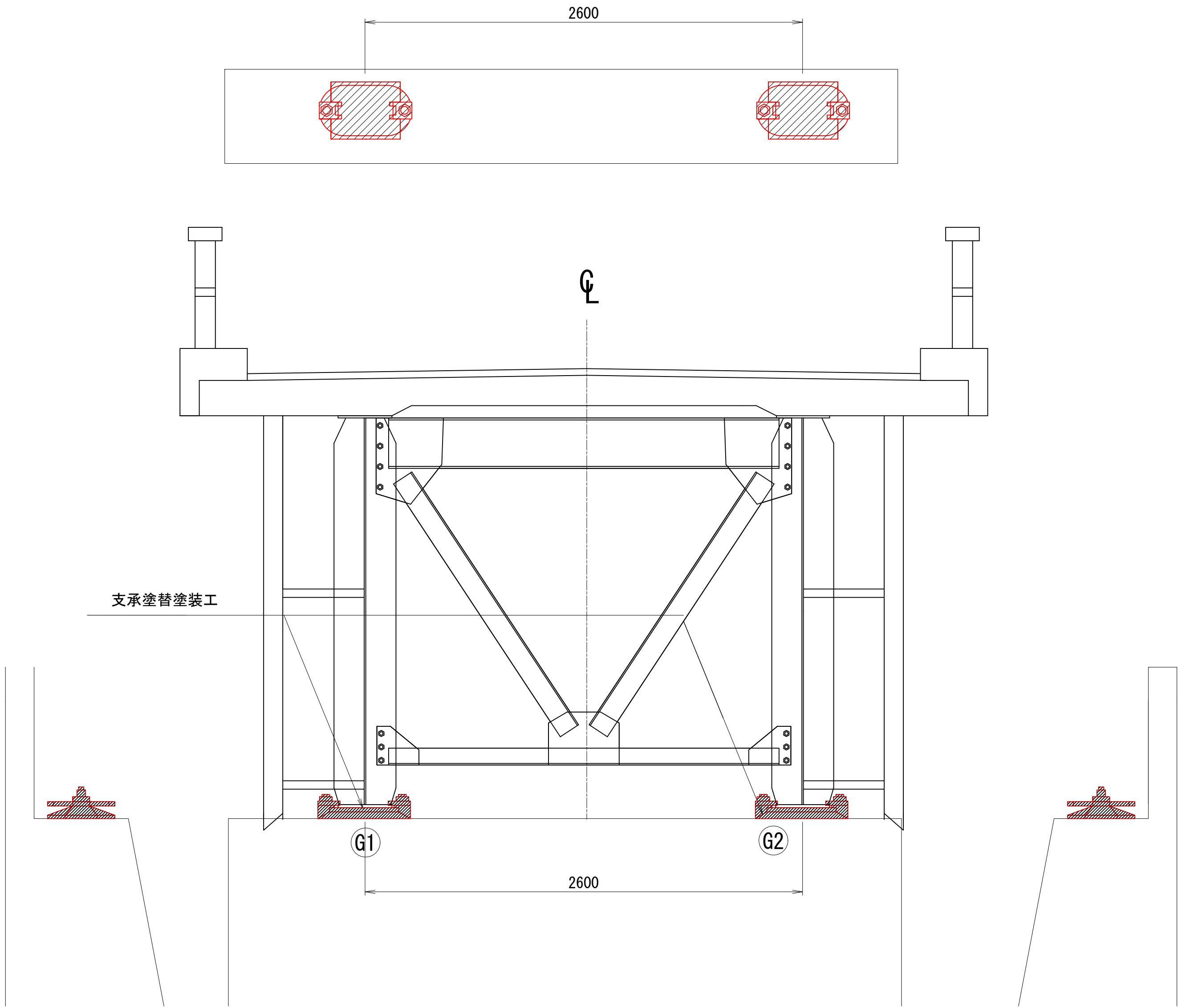
再塗装工施工フロー



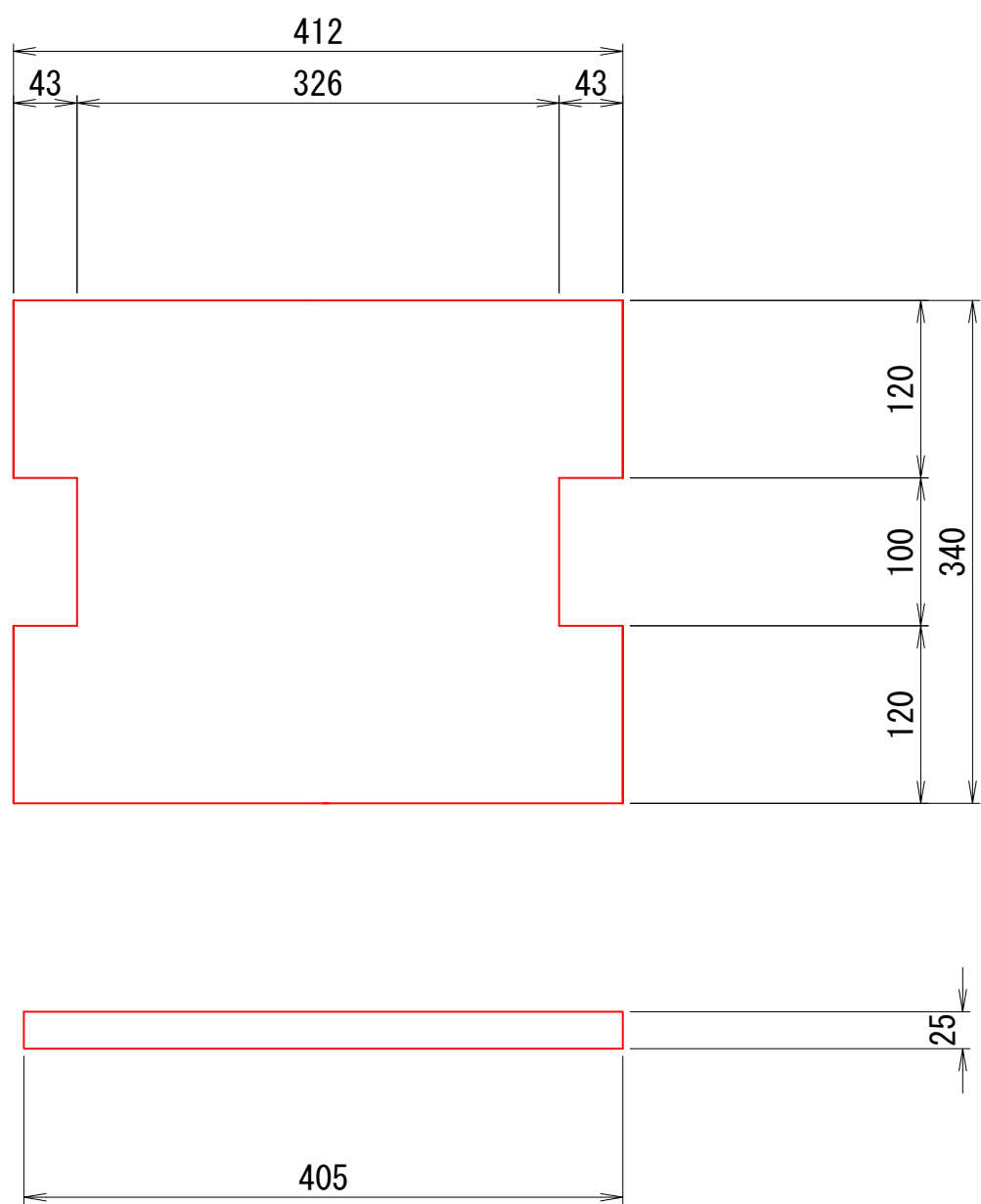
路 線 名	赤谷林道 師走沢橋		
区 分	2種2級(旧2級B)	設計速度	20km/h
図 面 名	鋼部材塗装計画図(その5)		
施 工 地	新潟県新発田市滝谷字 滝谷山国有林89林班		
年 度	令和	年 度	縮 尺 図 示
設 計 者	(株)森林環境 コンサルタント	製 図 者	(株)森林環境 コンサルタント
関東森林管理局	下越森林管理署	NO.	

師走沢橋 鋼部材塗装計画図（その6）

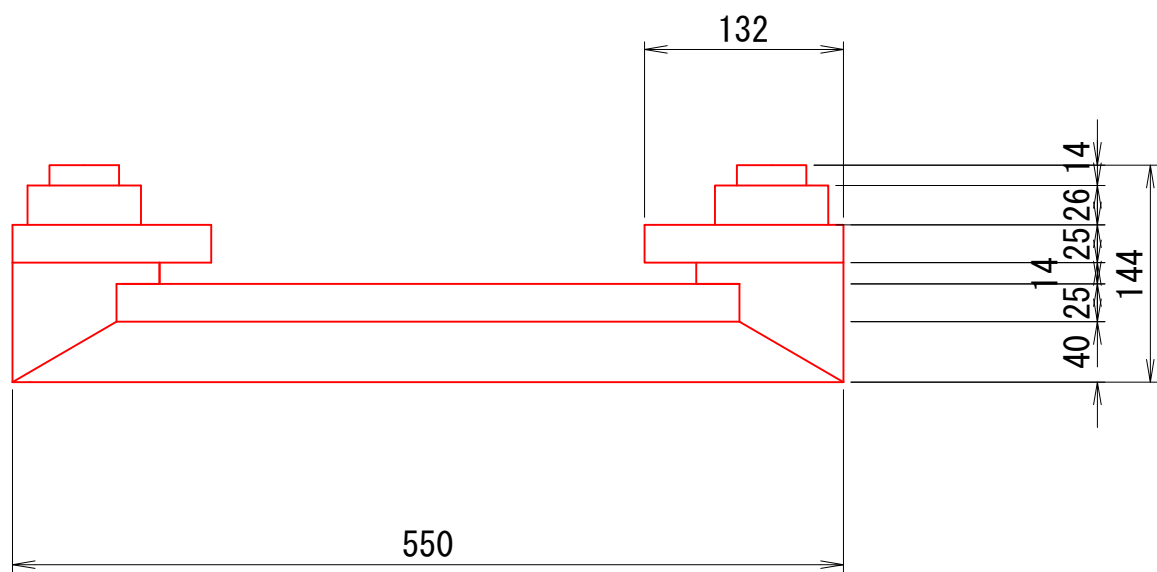
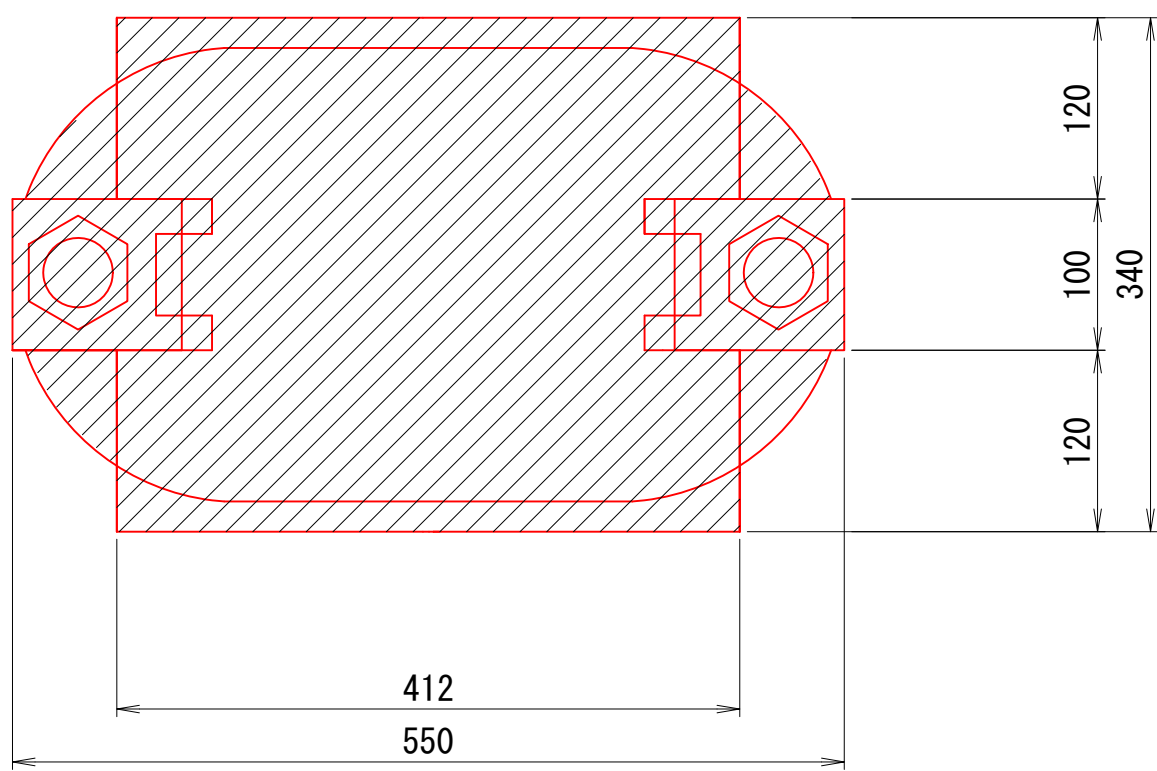
A2橋台 S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3縮小時)



ソウルプレート詳細図



支承本体詳細図 S=1:5 (A1)
S=1:10 (A3縮小時)

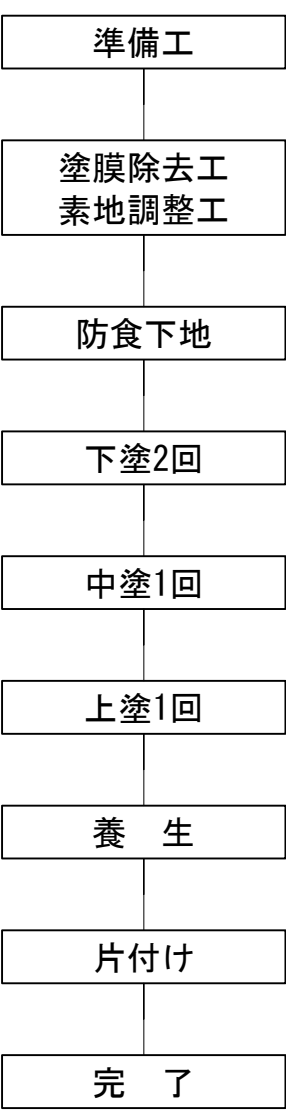


塗替塗装工

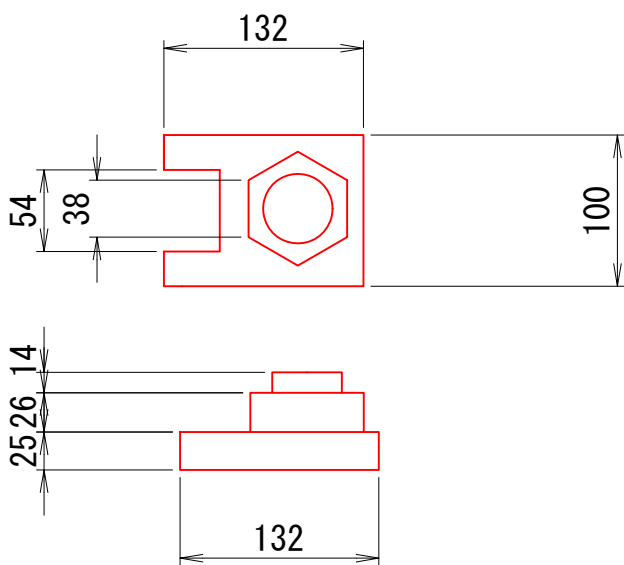
塗替え塗装仕様：Rc-I塗装系（スプレー）

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m2)	塗料間隔
素地調整	1種ケレン(循環式プラスト工法)		4時間以内
下 塗	有機ジンクリッチペイント	600	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
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	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	170	1日～10日
上 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	140	1日～10日

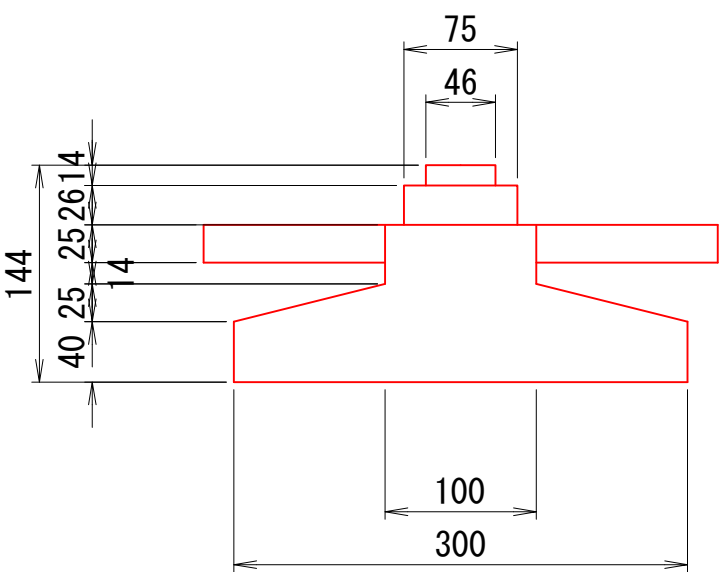
再塗装工施工フロー



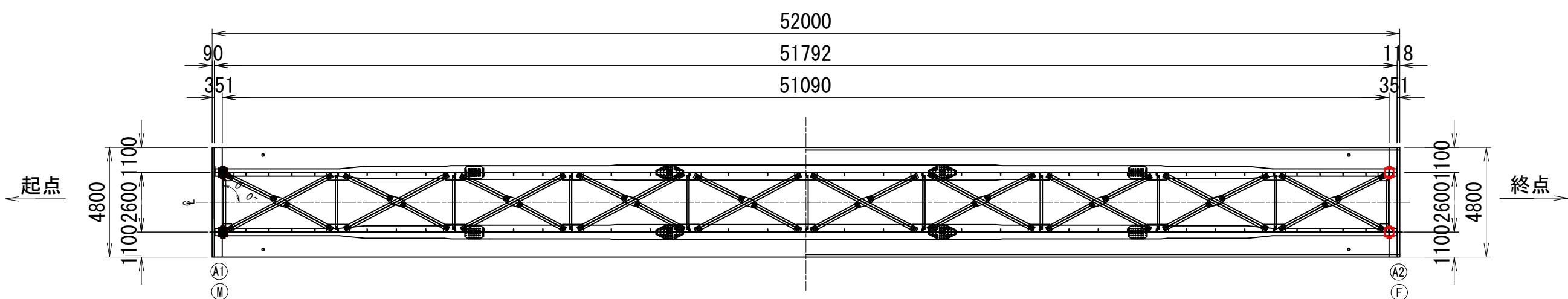
アンカーボルト・ピンチプレート詳細図



線支承			
名 称	数 量	単 位	
塗装面積	0.24	m2	
支承	2	基	



配置図 S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3縮小時)

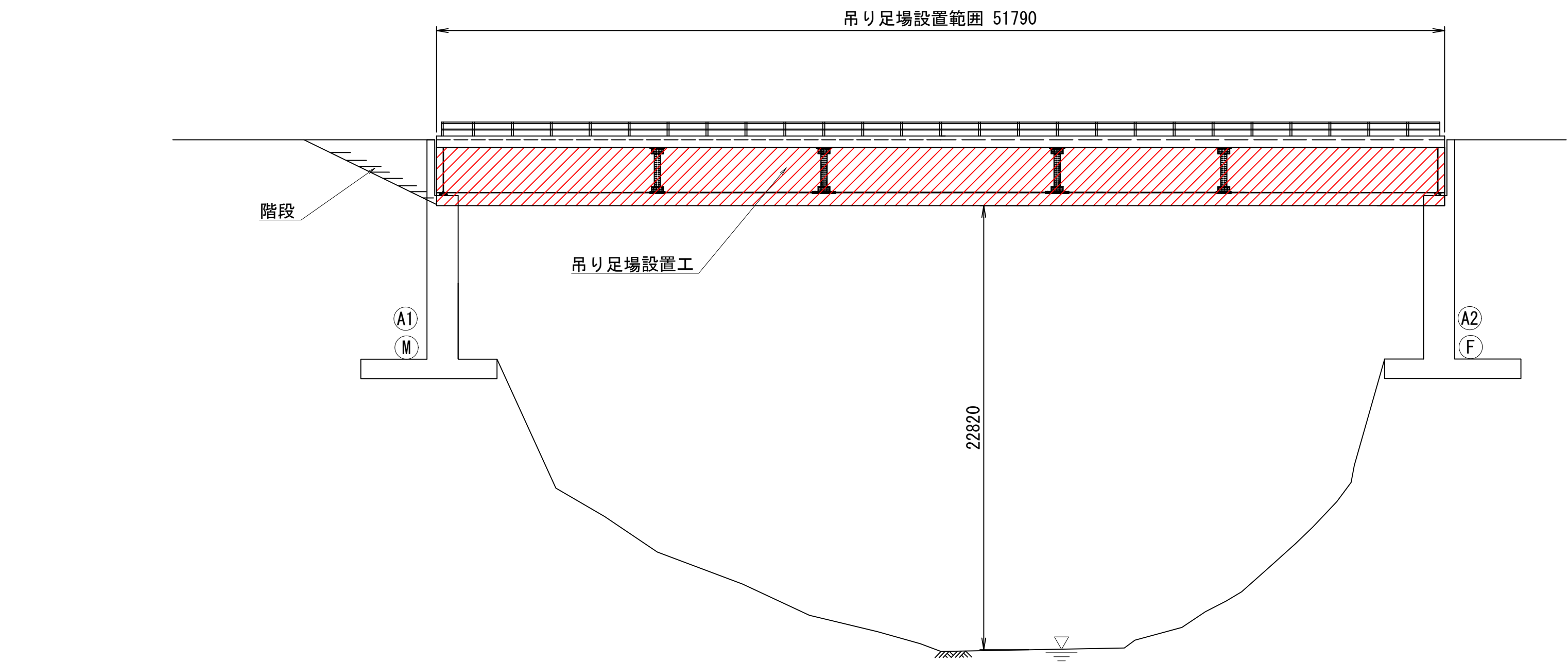


- 注記
- 1) 本図面は既存資料及び現地測定を基に作成した図面である。
施工の際は再度調査すること。
- 2) 塗替塗装色は濃彩(ダークブラウン)とすること。

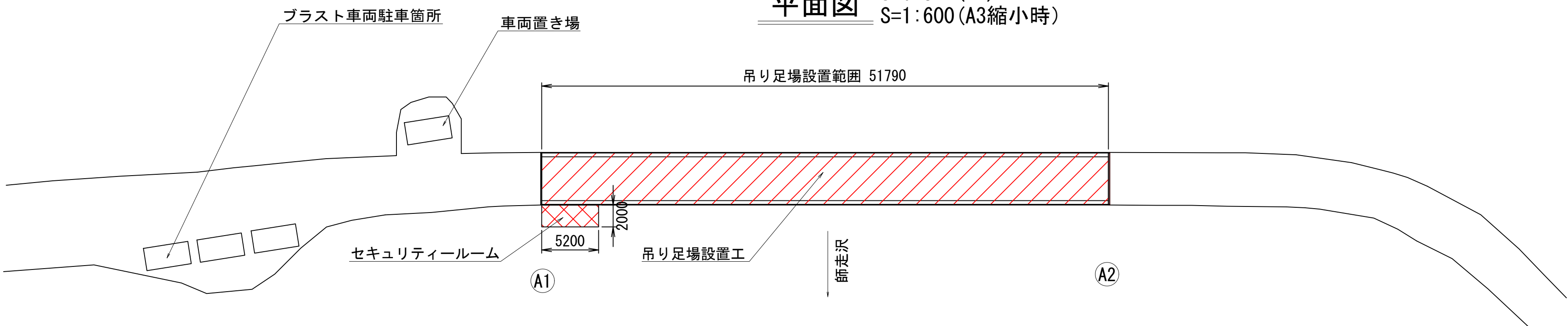
路 線 名	赤谷林道 師走沢橋		
区 分	2種2級(旧2級B)	設計速度	20km/h
図 面 名	鋼部材塗装計画図(その6)		
施 工 地	新潟県新発田市滝谷字 滝谷山園有林89林班		
年 度	令和	年度 縮 尺	図 示
設 計 者	(株)森林環境 コンサルタント	製 図 者	(株)森林環境 コンサルタント
関東森林管理局		下越森林管理署	NO.

師走沢橋 施工計画図(参考図)

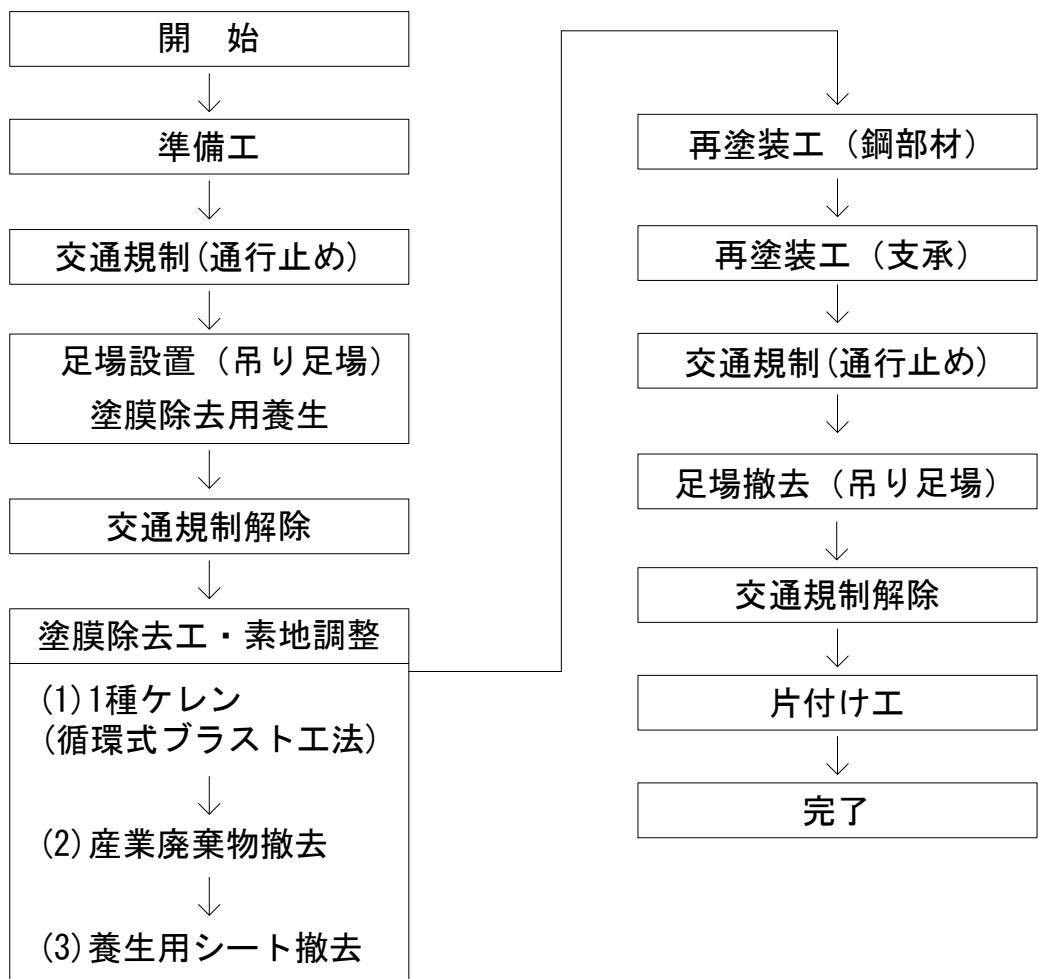
側面図 S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3縮小時)



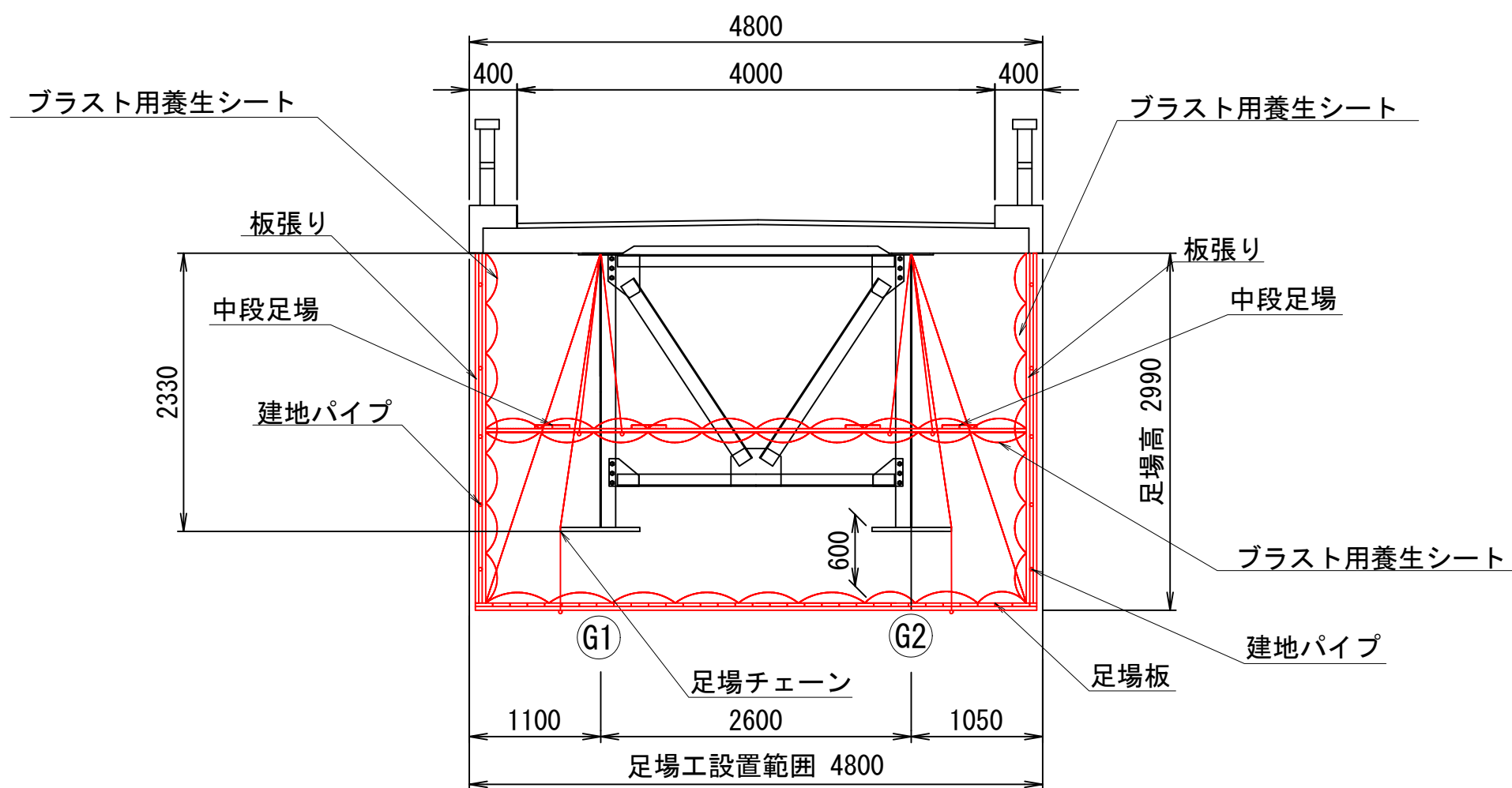
平面図 S=1:300 (A1)
S=1:600 (A3縮小時)



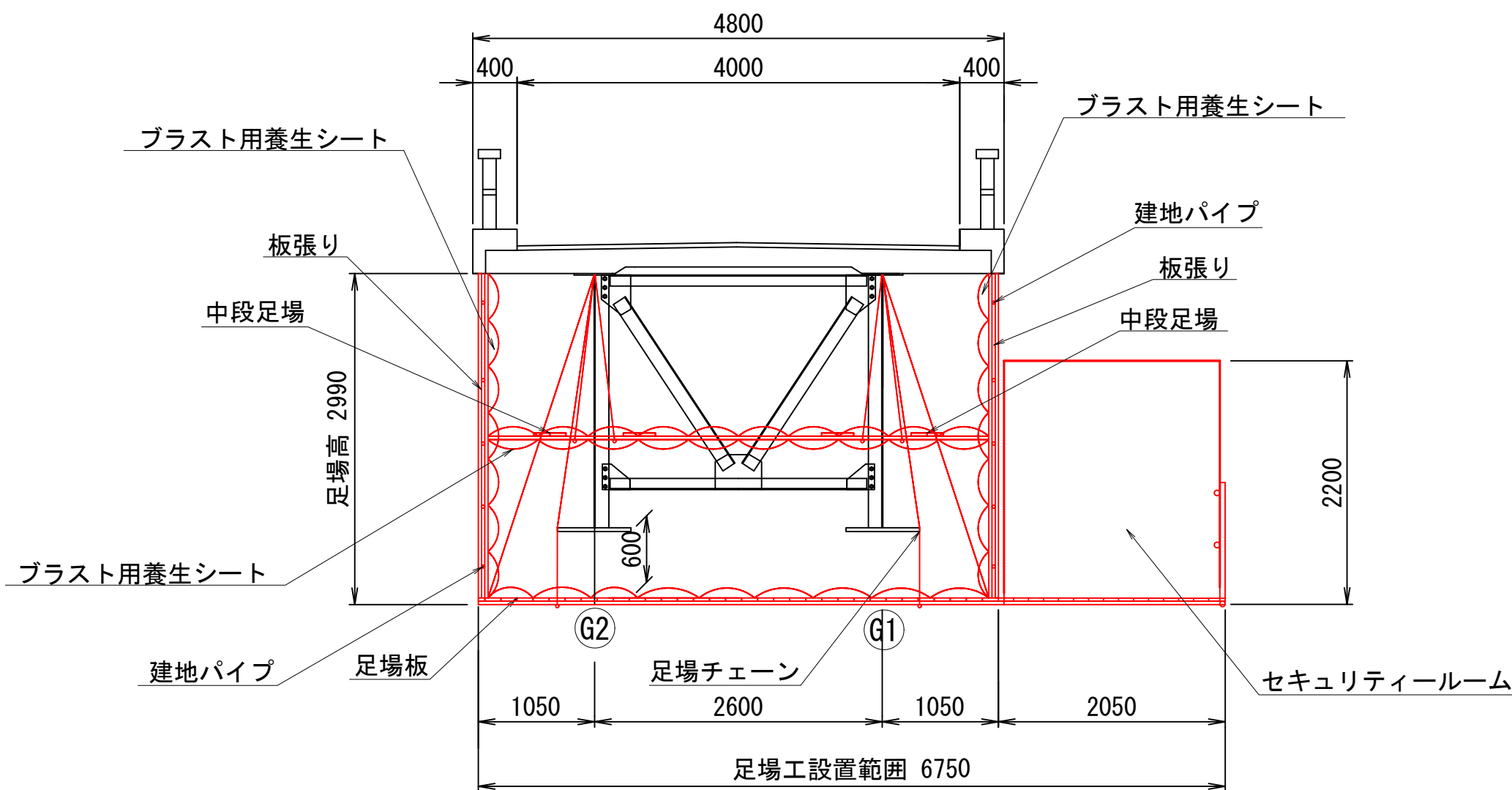
施工フロー



断面図 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3縮小時)
(標準部)



断面図 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3縮小時)
(A1橋台部)



凡 例	
吊り足場	
セキュリティールーム	

数 量 表

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
足 場 工	吊り足場	タイプA3、B	m ²	259.0	塗替塗装工

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。

路 線 名	赤谷林道 師走沢橋	
区 分	2種2級(旧2級B)	設計速度 20km/h
図 面 名	師走沢橋 施工計画図(参考図)	
施 工 地	新潟県新発田市滝谷 宇滝谷山国有林89林班	
年 度	令和 6年度	縮 尺 図示
設 計 者	(株)森林環境 コンサルタント	製 図 者 (株)森林環境 コンサルタント
関東森林管理局	下越森林管理署	NO.