

令和 7 年度

実川（実川）林道（壺安橋）

改良工事（R7補正）

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	新潟県東蒲原郡阿賀町実川 字 飯豊山国有林240㍿林小班外			
延 長	11 ^m		国有林内	11 ^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

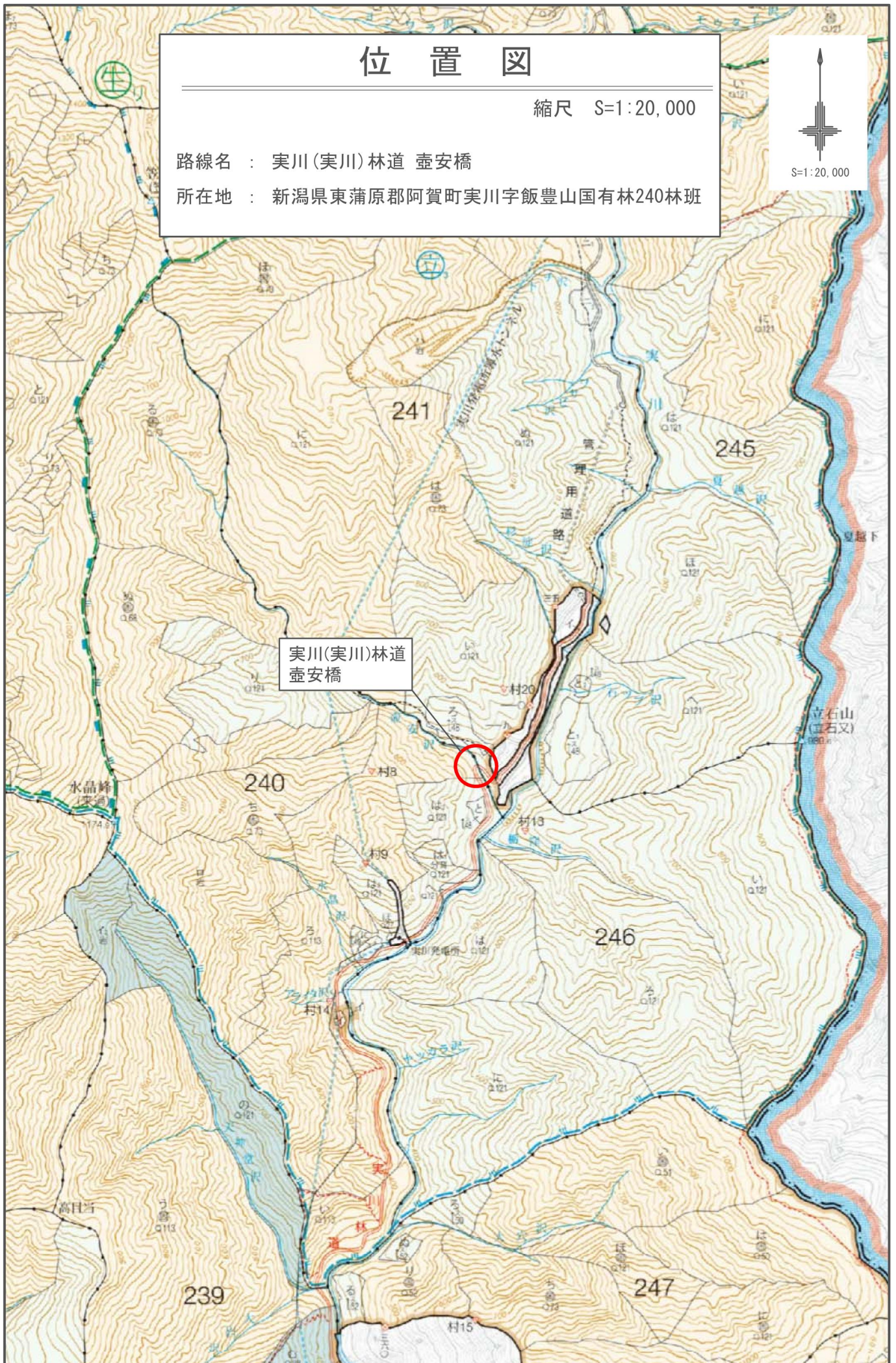
令和6年12月 測量

位置図

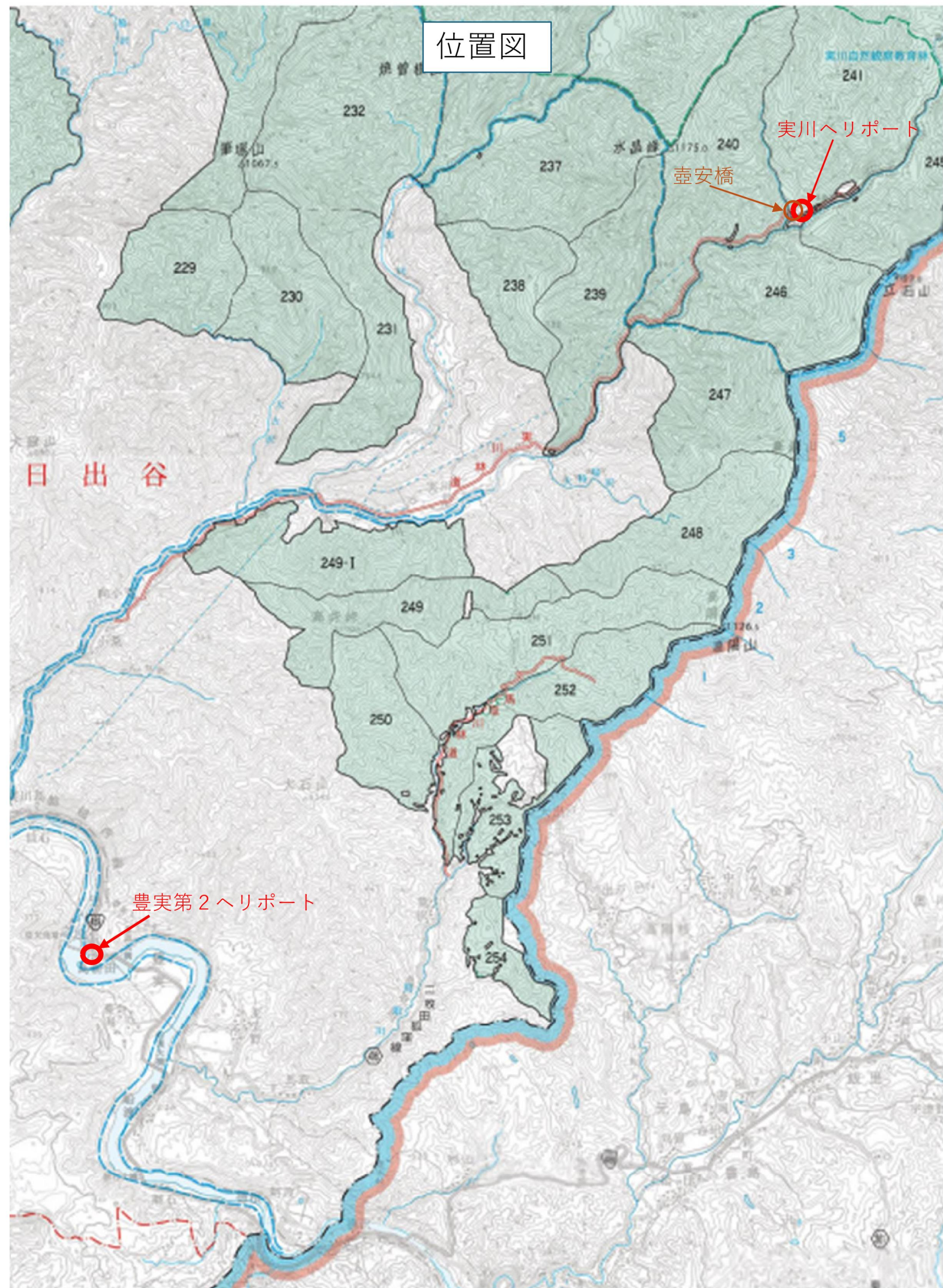
縮尺 S=1:20,000

路線名 : 実川(実川)林道 壺安橋

所在地 : 新潟県東蒲原郡阿賀町実川字飯豊山国有林240林班



位置図



位置図



壺安沢

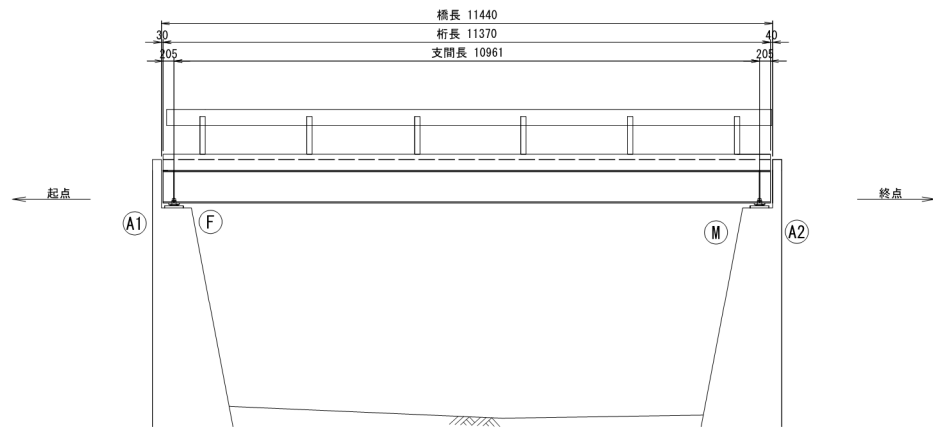
実川へリポイント

壺安橋

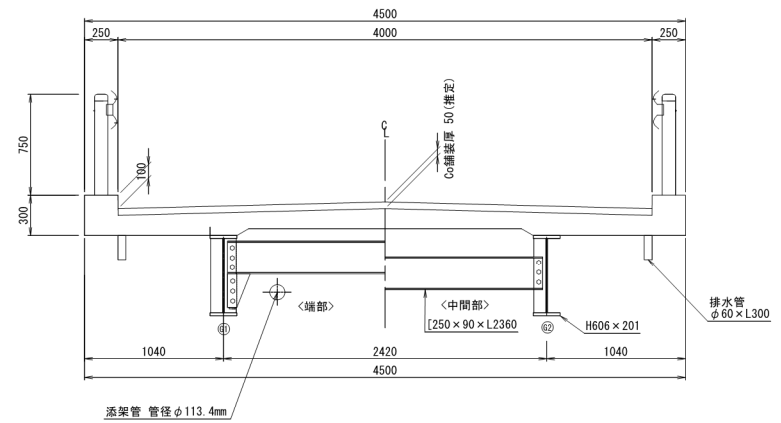
資材運搬用
モノレール延長
L=200m

壺安橋 現況全体一般図

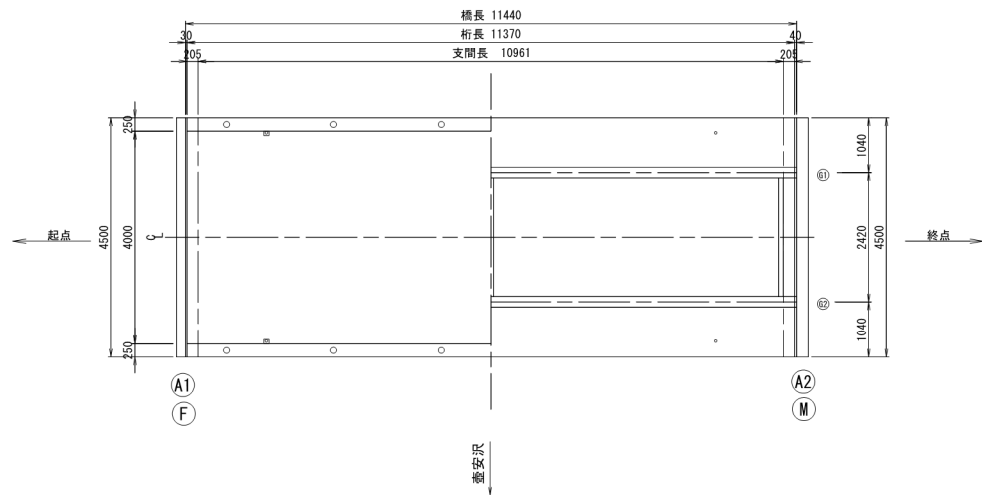
側面図 S=1: 50 (A1)
S=1:100 (A3縮小時)



断面図 S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3縮小時)



平面図 S=1: 50 (A1)
S=1:100 (A3縮小時)



橋梁諸元

竣工年	1968年(昭和43年)
設計荷重	不明
路線名	実川(実川)林道
上部工	鋼単純H桁橋
下部工	重力式橋台
橋長	11.440m
支間長	10.961m
全幅員	4.500m
斜角	90° 00' 00"
適用示方書	不明

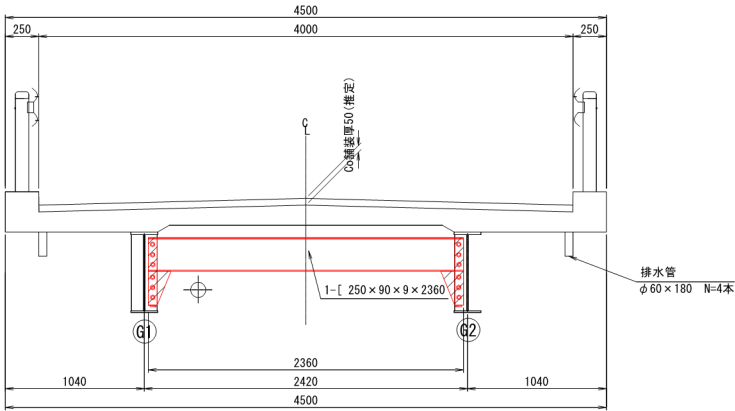
注記

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。

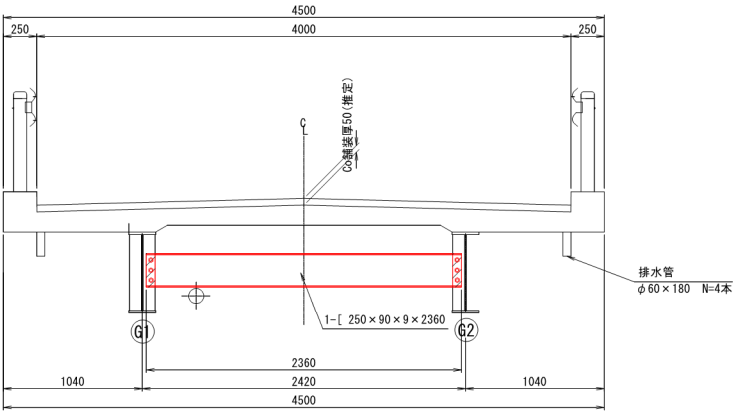
路線名	実川(実川)林道 壺安橋		
区分	2種2級(旧2級B)	設計速度	20km/h
図面名	現況全体一般図		
施工地	新潟県東蒲原郡阿賀町実川字 壺安山園有林240林班		
年度	令和	年度	縮尺 図示
設計者	(株) 西林環境 コンサルタント	製図者	(株) 西林環境 コンサルタント
関東森林管理局	下越森林管理署	NO.	

壺安橋 鋼部材塗装計画図（その2）

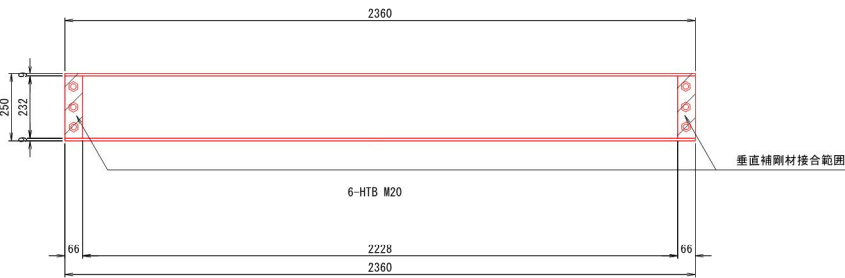
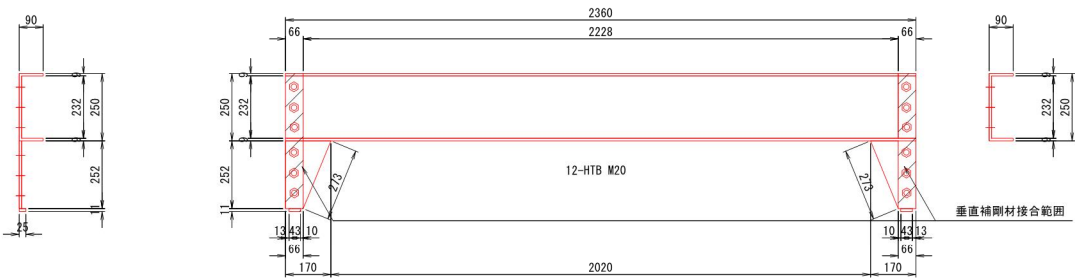
端横桁 S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3縮小時)



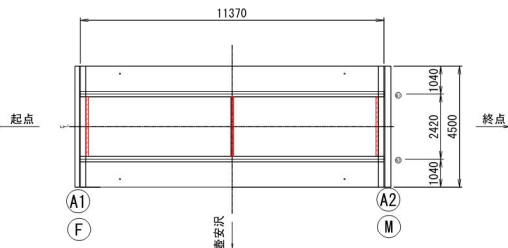
中間横桁 S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3縮小時)



部材詳細図 S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3縮小時)



配置図 S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3縮小時)



塗替塗装工フロー

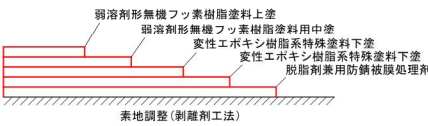
準備工足場工
塗膜除去工
素地調整工
表面処理工
下塗1層目(増塗り含む)
下塗2層目
中塗1回
上塗1回
養生
足場等撤去

塗替塗装工
耐塩害性再腐食進行抑制型防食防錆塗装工法

塗装工程	塗料名	使用量 (kg/m ²)	標準膜厚 (μm)	塗装間隔
素地調整	2種ケレン			
表面処理	脱脂剤兼用防錆被膜処理剤	0.04	0	5分以上 24時間以内
下塗1層目	変性エポキシ樹脂系特殊塗料 下塗 (※1)	0.108	60	4時間以上 10日以内
下塗2層目	変性エポキシ樹脂系特殊塗料 下塗	0.102	60	16時間以上 10日以内
中塗	弱溶剤形無機フッ素樹脂塗料用 中塗	0.14	50	4時間以上 7日以内
上塗	弱溶剤形無機フッ素樹脂塗料 上塗	0.14	45	16時間以上

(※1) 下塗1層目では、入隅・出隅・溶接部・ボルト部等の増塗りを行う事。

塗装断面



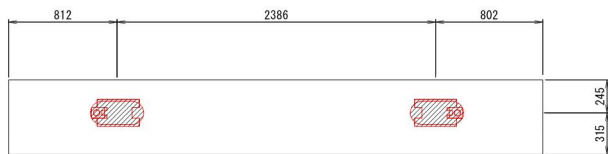
注意事項

- ・ 施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・ 塗替え塗装色は濃彩（ダークブラウン）とすること。

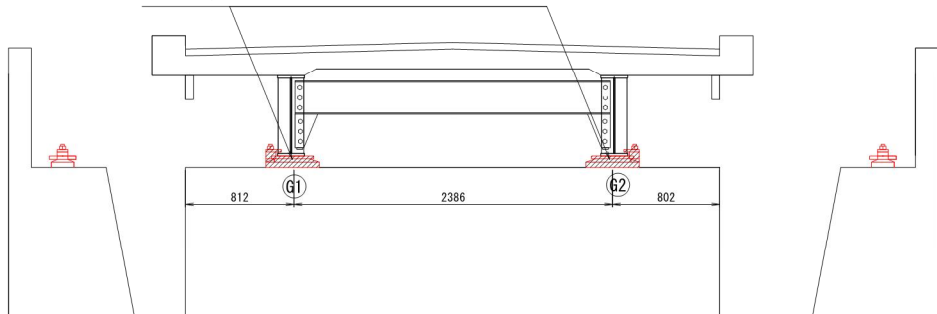
路線名	実川(実川)林道 壺安橋
区分	2種2級(旧2級B)
設計速度	20km/h
図面名	鋼部材塗装計画図(その2)
施工地	新潟県東蒲原郡阿賀町実川字 飯堂山園有線240林班
年度	令和 年度
縮尺	縮尺 図示
設計者	(株)森林環境 コンサルタント
製図者	(株)森林環境 コンサルタント
開東森林管理局	下越森林管理署
	NO.

壺安橋 鋼部材塗装計画図（その3）

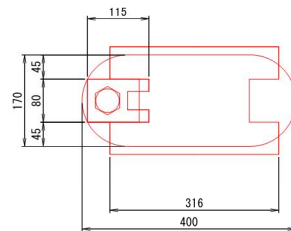
A1橋台 S=1:20(A1)
S=1:40(A3縮小時)



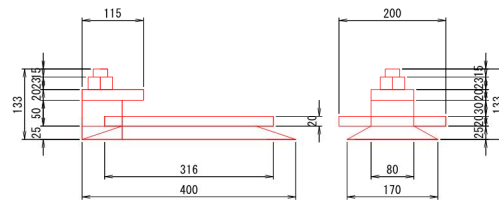
支保塗替塗装工



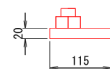
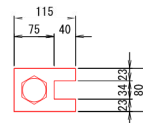
支保本体詳細図 S=1:5(A1)
S=1:10(A3縮小時)



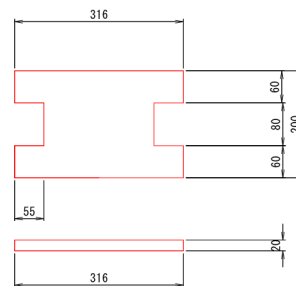
名 称	数 量	単 位
塗装面積	0.14	m2
支保	2	基



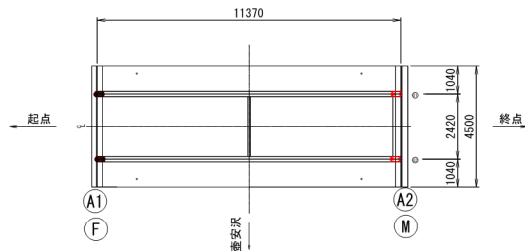
アンカーボルト・ピンチプレート
詳細図



ソウルプレート
詳細図



配置図 S=1:100(A1)
S=1:200(A3縮小時)

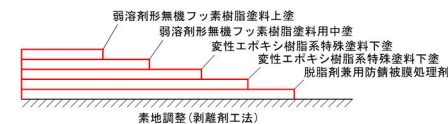


塗替塗装工

耐塩害性再腐食進行抑制型防食防錆塗装工法				
塗装工程	塗料名	使用量 (kg/m2)	標準膜厚 (μm)	塗装間隔
素地調整	2種ケレン			
表面処理	脱脂剤兼用防錆被膜処理剤	0.04	0	5分以上 24時間以内
下塗1層目	変性エポキシ樹脂系特殊塗料 下塗 (※1)	0.108	60	4時間以上 10日以内
下塗2層目	変性エポキシ樹脂系特殊塗料 下塗	0.102	60	16時間以上 10日以内
中塗	弱溶剤形無機フッ素樹脂塗料用 中塗	0.14	50	4時間以上 7日以内
上塗	弱溶剤形無機フッ素樹脂塗料 上塗	0.14	45	16時間以上

(※1) 下塗1層目では、入隅・出隅・溶接部・ボルト部等の増塗りを行う事。

塗装断面



塗替塗装工フロー

準備工足場工
塗膜除去工
素地調整工
表面処理工
下塗1層目(増塗り含む)
下塗2層目
中塗1回
上塗1回
養生
足場等撤去

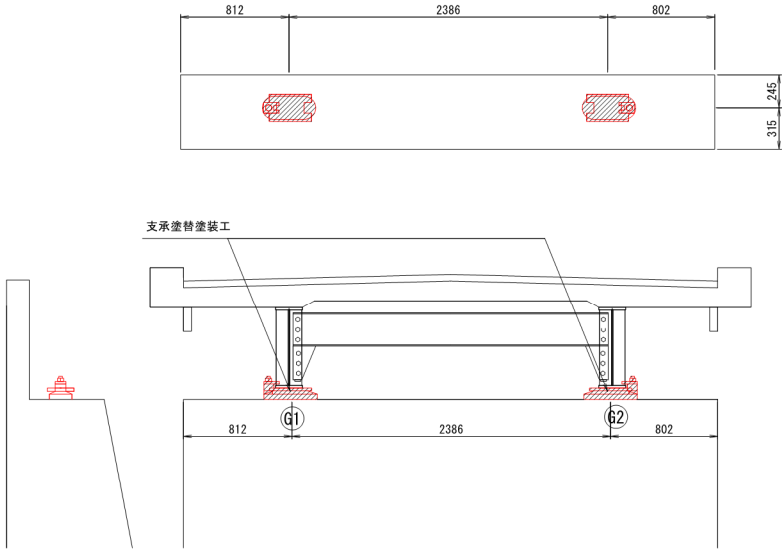
注意事項

- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・塗替え塗装色は濃彩(ダークブラウン)とすること。

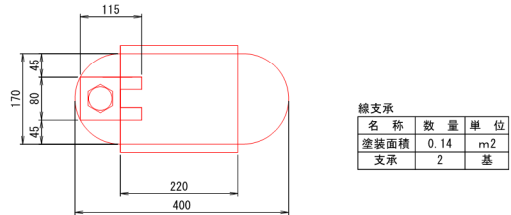
路 線 名	実川(実川)林道 壺安橋		
区 分	2種2級(旧2級B)	設計速度	20km/h
図 面 名	鋼部材塗装計画図(その3)		
施 工 地	新潟県東蒲原郡阿賀町実川字 飯雪山国有林240林班		
年 度	令和	年度	縮 尺
設計者	(株)森林環境 コンサルタント	製 図 者	(株)森林環境 コンサルタント
関東森林管理局	下越森林管理署	NO.	

壺安橋 鋼部材塗装計画図（その4）

A2橋台 S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3縮小時)

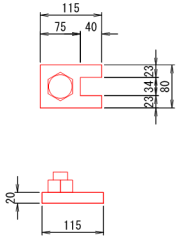


支承本体詳細図 S=1:5 (A1)
S=1:10 (A3縮小時)

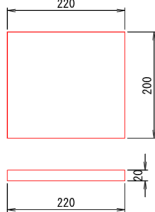


名称	数量	単位
線支承	2	基

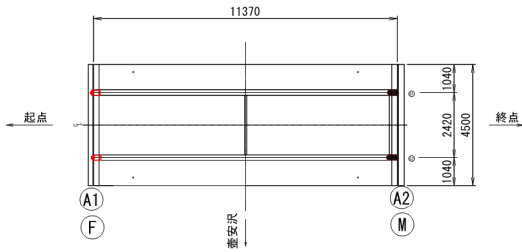
アンカーボルト・ピンチプレート
詳細図



ソールプレート
詳細図



配置図 S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3縮小時)



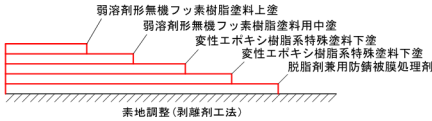
塗替塗装工

耐塩害性再腐食進行抑制型防錆塗装工法

塗装工程	塗料名	使用量 (kg/m ²)	標準膜厚 (μm)	塗装間隔
素地調整	2種ケレン			
表面処理	脱脂剤兼用防錆被膜処理剤	0.04	0	5分以上 24時間以内
下塗1層目	変性エポキシ樹脂系特殊塗料 下塗 (※1)	0.108	60	4時間以上 10日以内
下塗2層目	変性エポキシ樹脂系特殊塗料 下塗	0.102	60	16時間以上 10日以内
中塗	弱溶剤形無機フッ素樹脂塗料用 中塗	0.14	50	4時間以上 7日以内
上塗	弱溶剤形無機フッ素樹脂塗料 上塗	0.14	45	16時間以上

(※1) 下塗1層目では、入隅・出隅・溶接部・ボルト部等の増塗を行う事。

塗装断面



塗替塗装工フロー

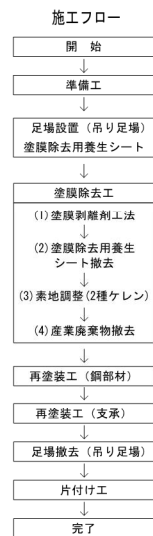
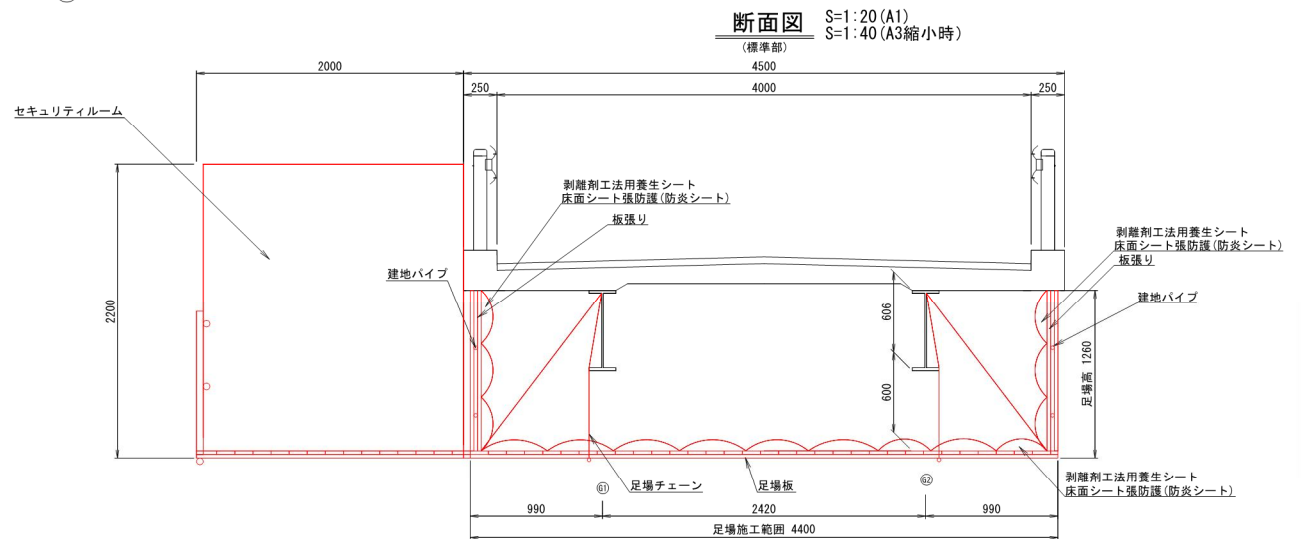
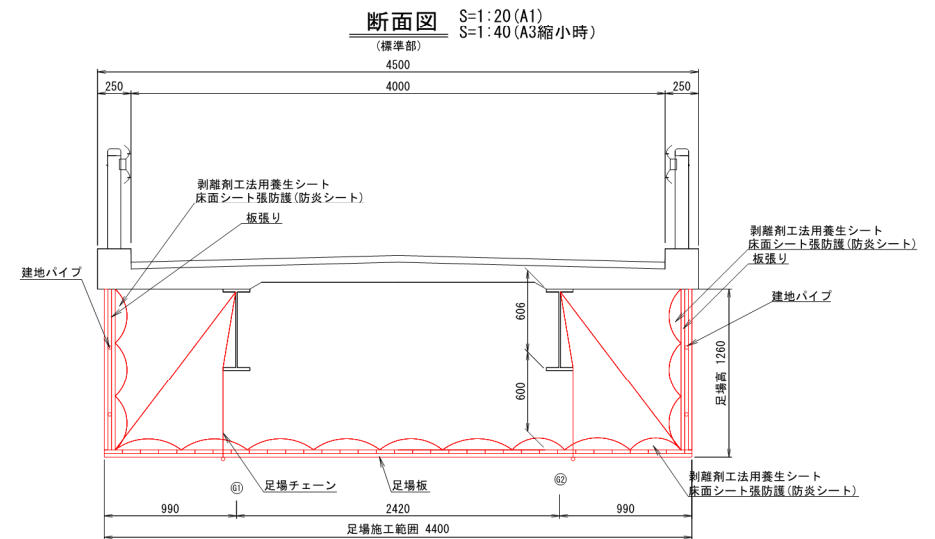
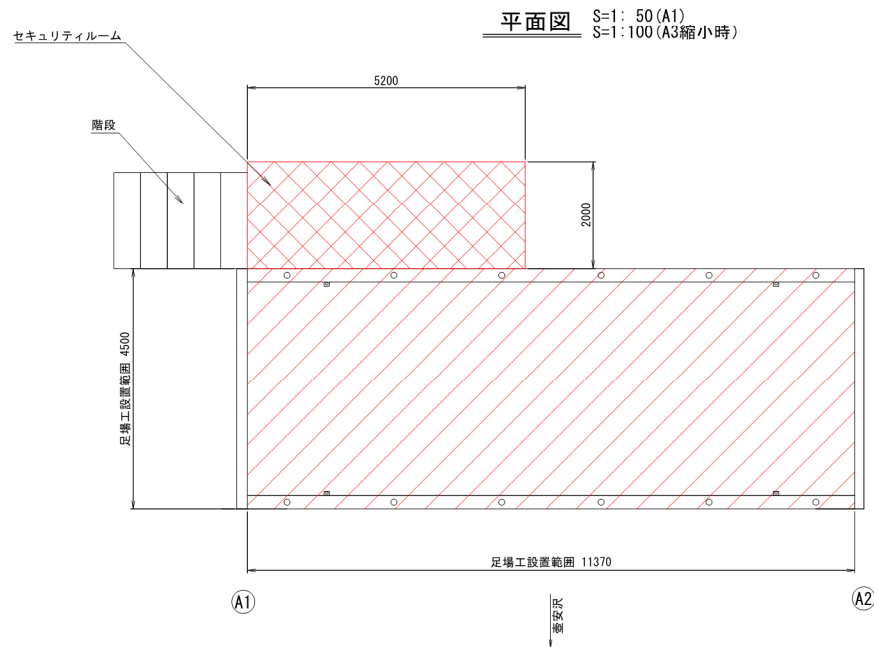
準備工足場工
塗膜除去工
素地調整工
表面処理工
下塗1層目(増塗り含む)
下塗2層目
中塗1回
上塗1回
養生
足場等撤去

注意事項

- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・塗替え塗装色は濃彩(ダークブラウン)とすること。

路線名	実川(実川)林道 壺安橋
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	新潟県東蒲原郡阿賀町実川字 板倉山国有林240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
関係森林管理局	下越森林管理署
NO.	

壺安橋 施工計画図(参考図)



凡	例
吊り足場	
セキュリティルーム	

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	備 考
足 場 工					
	品り足場	タイプA1、B	m	61.6	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	実川(実川)林道 壺安橋		
区分	2種2級(旧2級B)	設計速度	20km/h
図面名	施工計画図(参考図)		
施工地	新潟県東蒲原郡阿賀町実川字 静置山田有林240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	N0.