



2092
い 33
ほ 91
へ 110
よ 2 54
た 1 31
れ 2 113

2100
と 2 26
ぬ 1 65
か 56
れ 1 65
な 110

位置図

縮尺：1 / 50000

工事名：奥山林道改良工事

所在地：秋田県大仙市協和稲沢

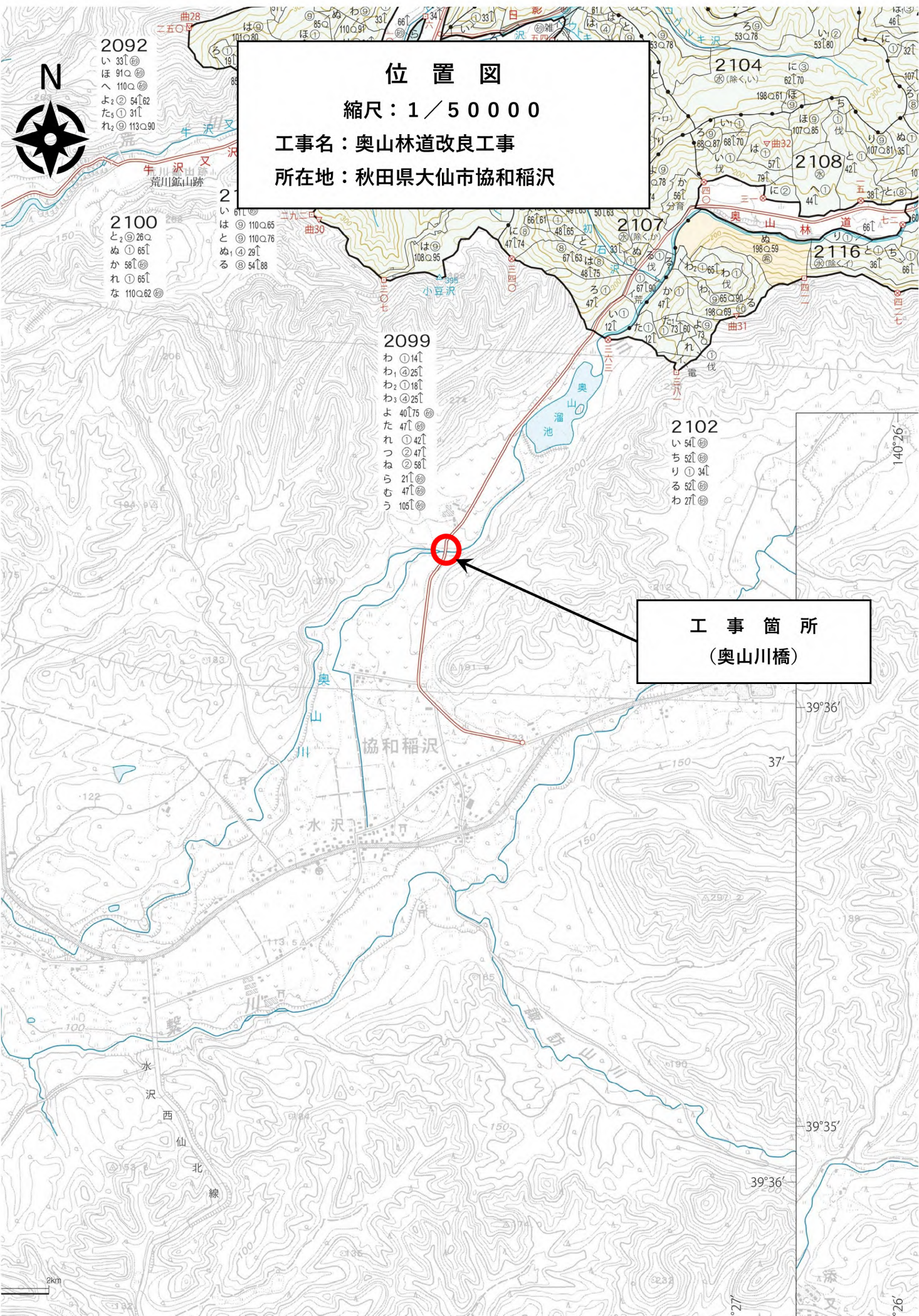
2099

わ 1 14
わ 1 26
わ 2 18
わ 3 26
よ 40
た 47
れ 1 42
つ 2 47
ね 2 58
ら 21
む 47
う 105

2102

い 54
ち 52
り 1 34
る 52
わ 27

工事箇所
(奥山川橋)



名 称	奥山川橋調査設計業務	
種 類	自動車道2級	
延 長	L=30.0m 橋長L=20.5m	
全幅員	B=4.00m	
勾配	最 急	- %
	最 緩	- %
	平 均	- %
最小半径	R= - m	

凡 例	
	計 画 線
	既設道路
	等 高 線
	針葉樹林
	広葉樹林
	水準基標
	沢・細流
	林 班 界
	小 班 界
	待避所・車廻し
	林業作業施設

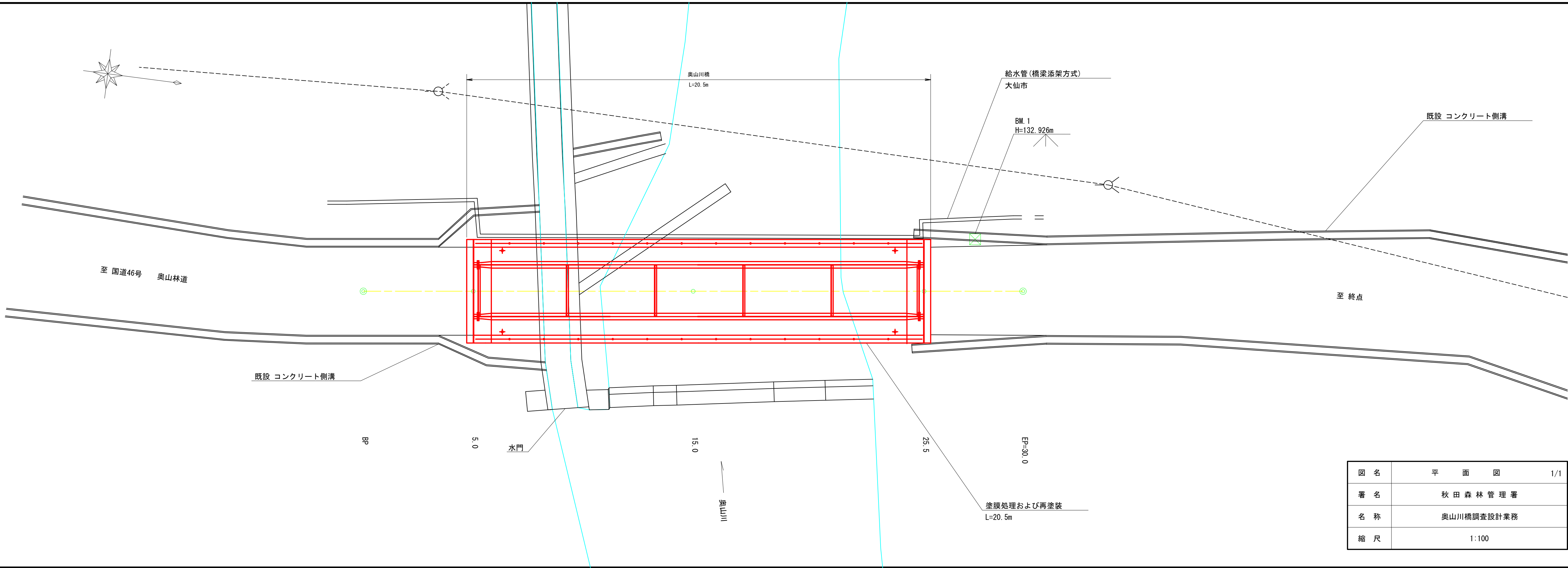


図 名	平 面 図	1/1
署 名	秋 田 森 林 管 理 署	
名 称	奥山川橋調査設計業務	
縮 尺	1:100	

名 称	奥山川橋調査設計業務	
種 類	自動車道2級	
延 長	L=30.0m 橋長L=20.5m	
全幅員	B=4.00m	
勾配	最 急	- %
	最 緩	- %
	平 均	- %
最小半径	R= - m	

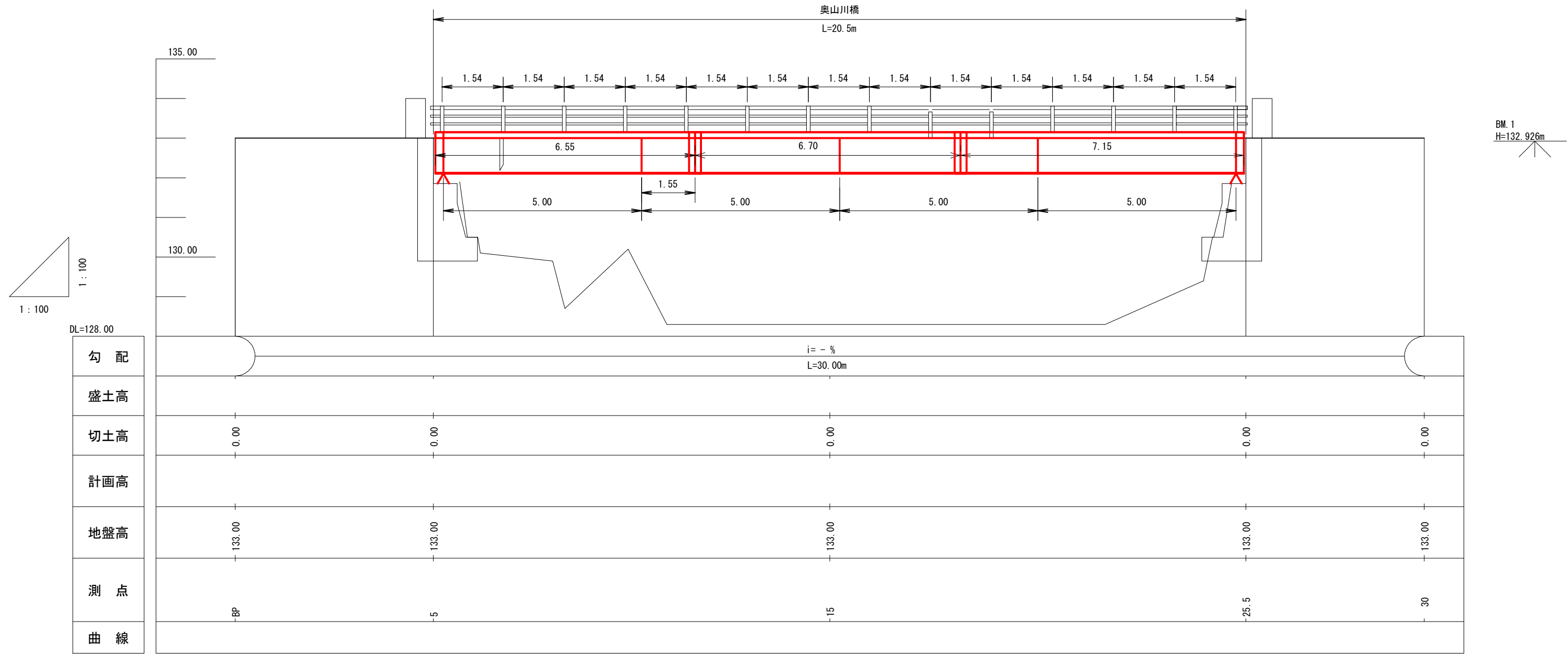
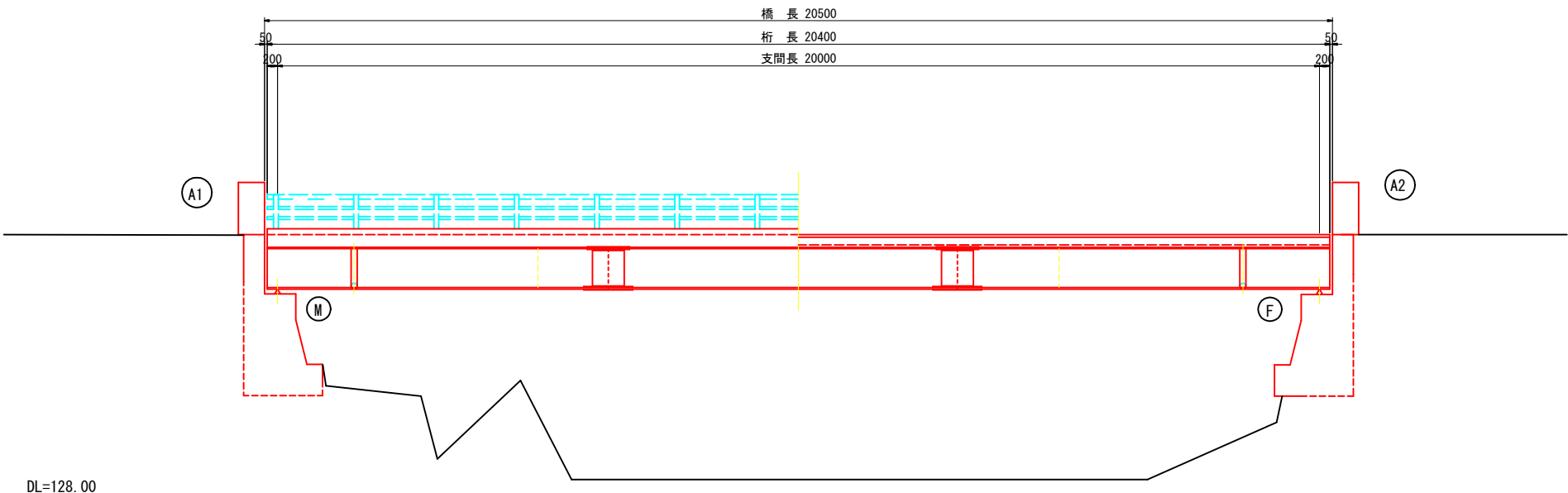


図 名	縦 断 面 図	1/1
署 名	秋 田 森 林 管 理 署	
名 称	奥山川橋調査設計業務	
縮 尺	縦1/100	横1/100

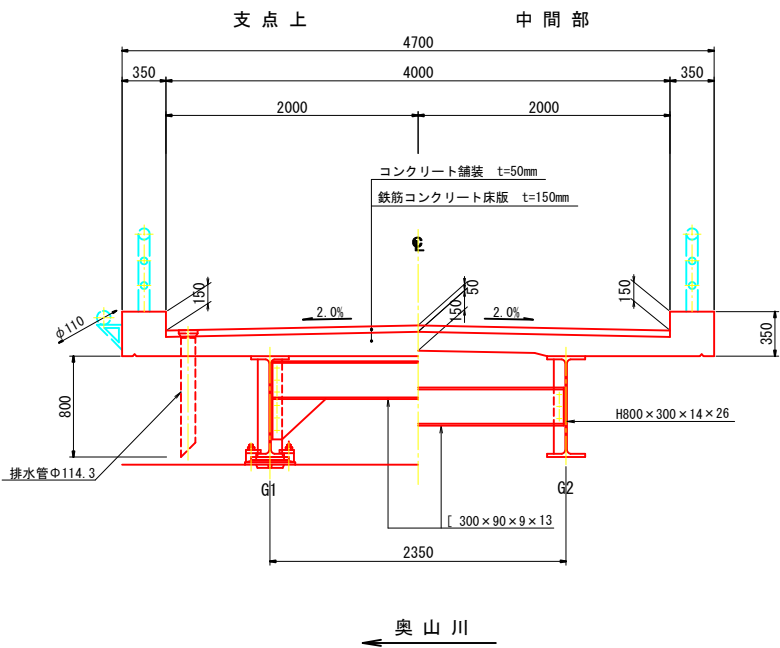
復元橋梁一般図
(奥山川橋)

側面図 S=1:60

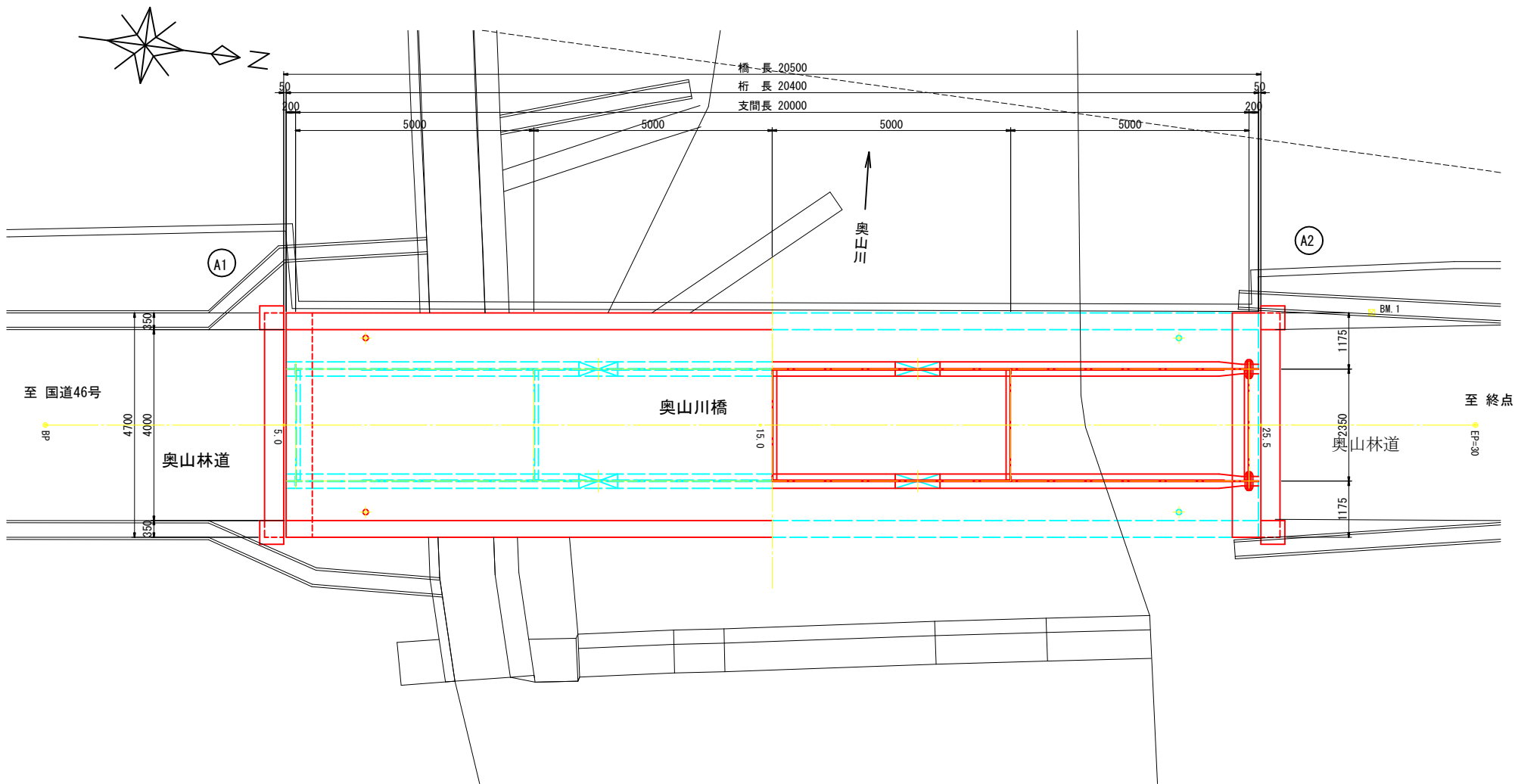


注) 下部工地中部の形状・寸法は、竣工図書がないため推定によるものである。

上部工断面図 S=1:30



平面図 S=1:60



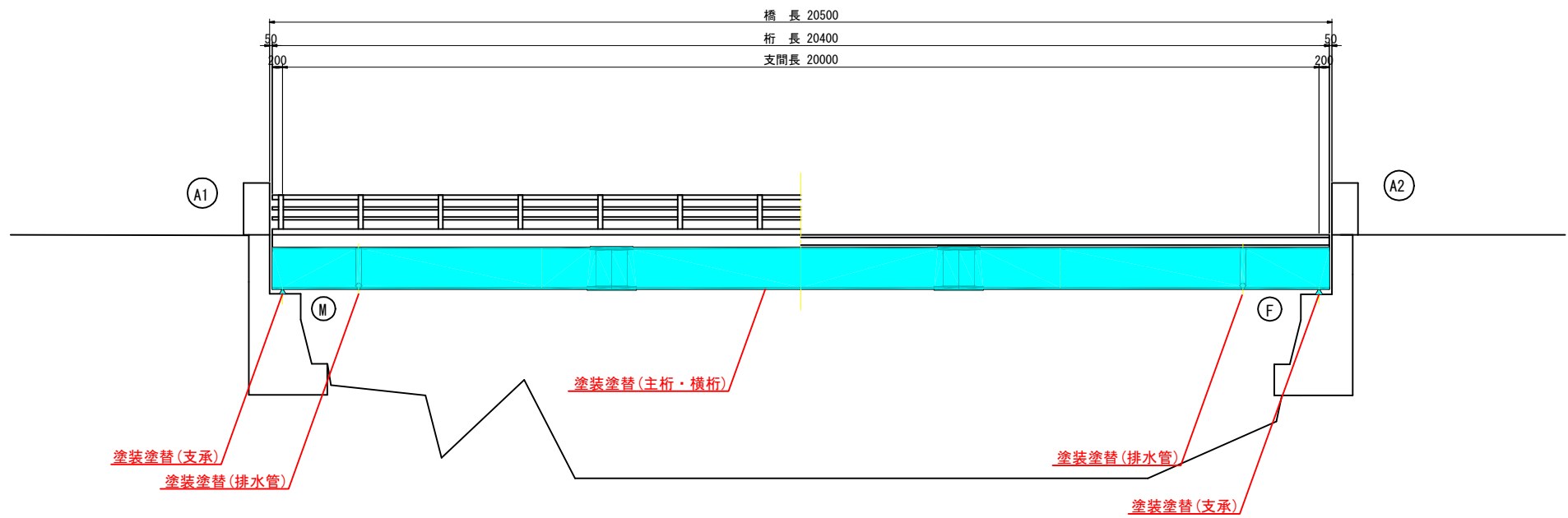
設計条件

路線名	奥山林道
林道区分	自動車2級
平面線形	R=∞
縦断勾配	LEVEL
横断勾配	I=2.0%
橋長	L=20,500m
桁長(支間長)	GL=20,400m (20,000m)
幅員構成	有効W=4,000m, 総幅ΣW=4,700m
斜角	θ=90° 00' 00"
活荷重	TL-14
雪荷重	100kg/m ²
設計水平震度	
上部工	形式 単純合成I形鋼桁橋 床版 鉄筋コンクリート床版 t=15cm, σ _{ck} =21N/mm ² 鋼材 SM50Y, SS41, SD30
下部工	形式 重力式橋台 コンクリート σ _{ck} =21N/mm ² , σ _{ck} =18N/mm ² 鉄筋 SD30
基礎工	形式 直接基礎 施工方法 不明
竣工年次	1970年11月(昭和45年11月)
適用基準	鋼道路橋設計示方書(S39.6)(社)日本道路協会 鋼道路橋の合成桁設計施工指針(S40.6)(社)日本道路協会

図名	復元橋梁一般図(奥山川橋)
署名	秋田森林管理署
名称	奥山川橋調査設計業務
縮尺	図示

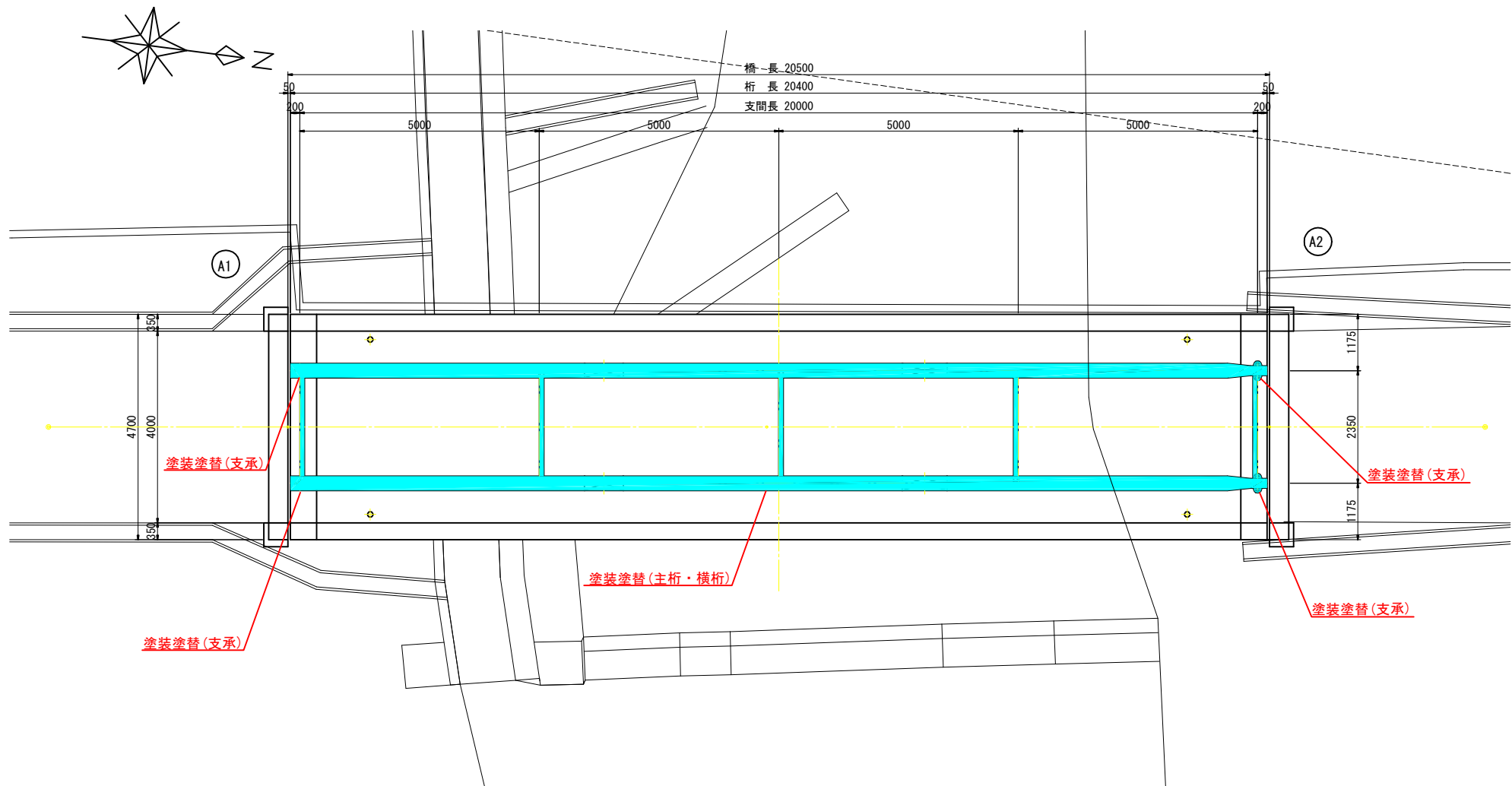
補修一般図
(奥山川橋)

側面図 S=1:60

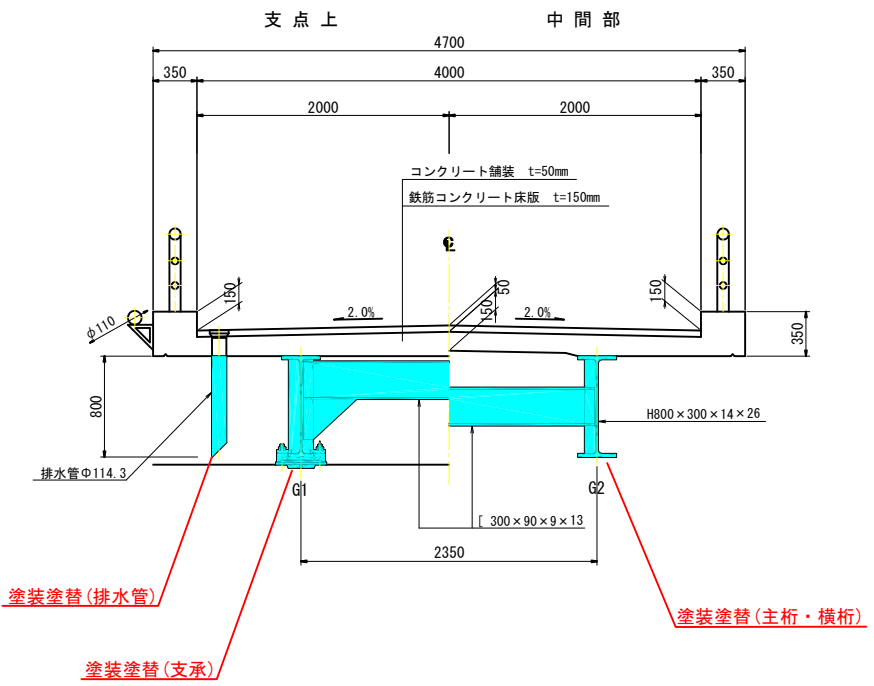


注) 下部工地中部の形状・寸法は、竣工図書がないため推定によるものである。

平面図 S=1:60



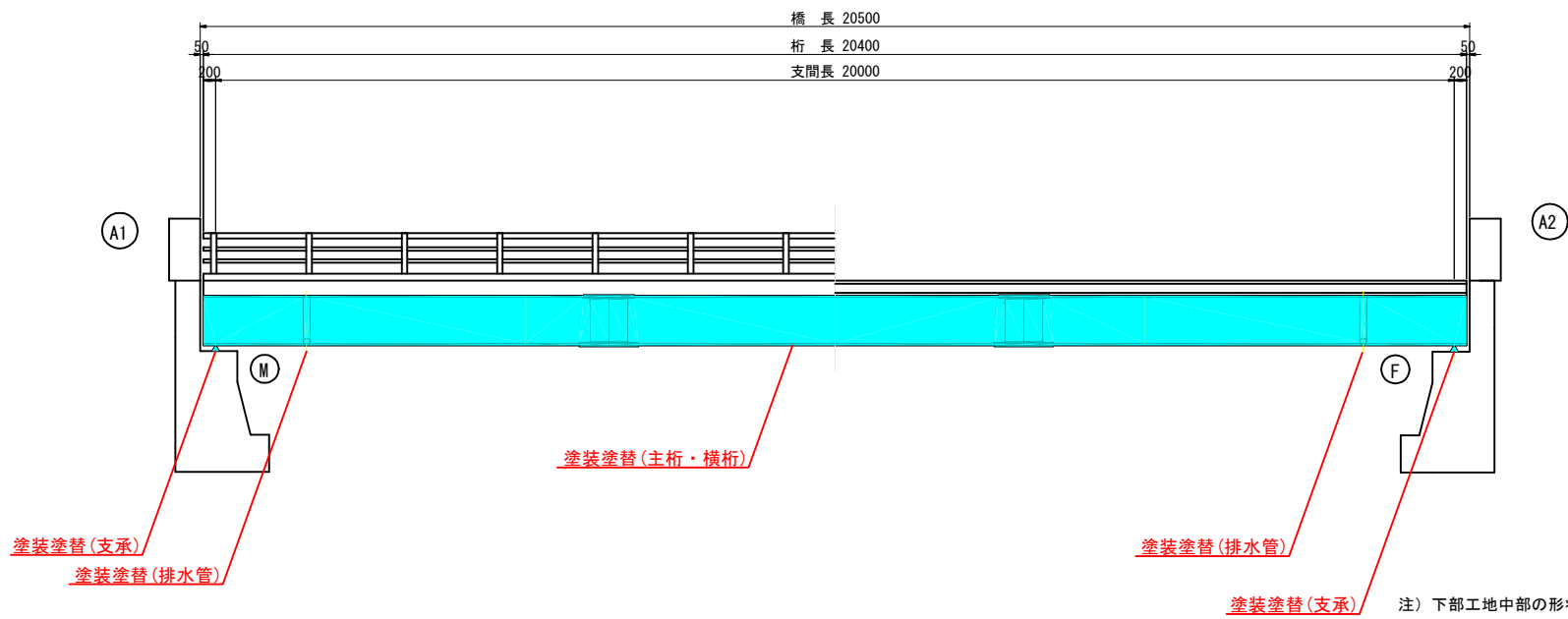
上部工断面図 S=1:30



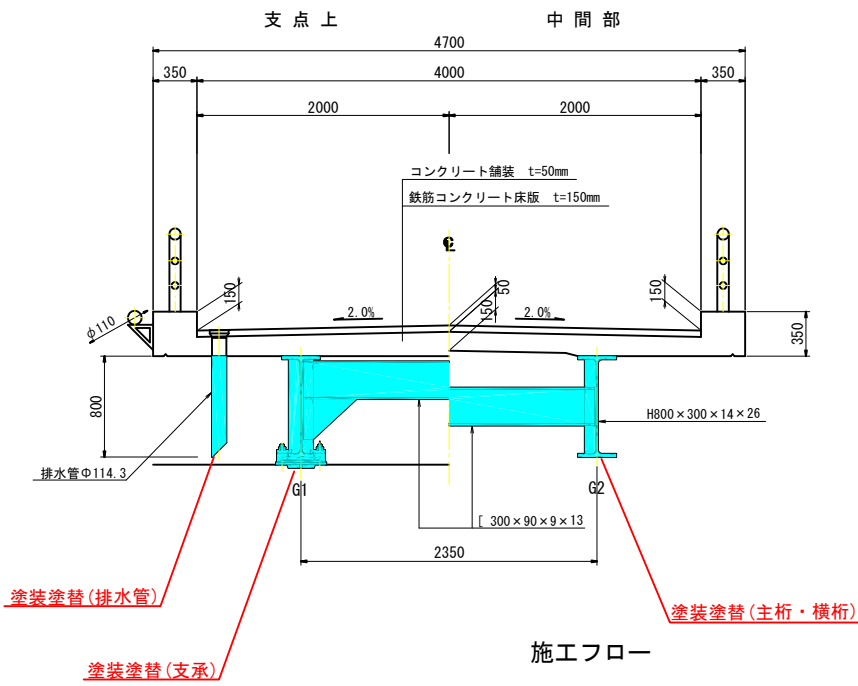
図名	補修一般図(奥山川橋)
署名	秋田森林管理署
名称	奥山川橋調査設計業務
縮尺	図示

上部工補修図
(奥山川橋)

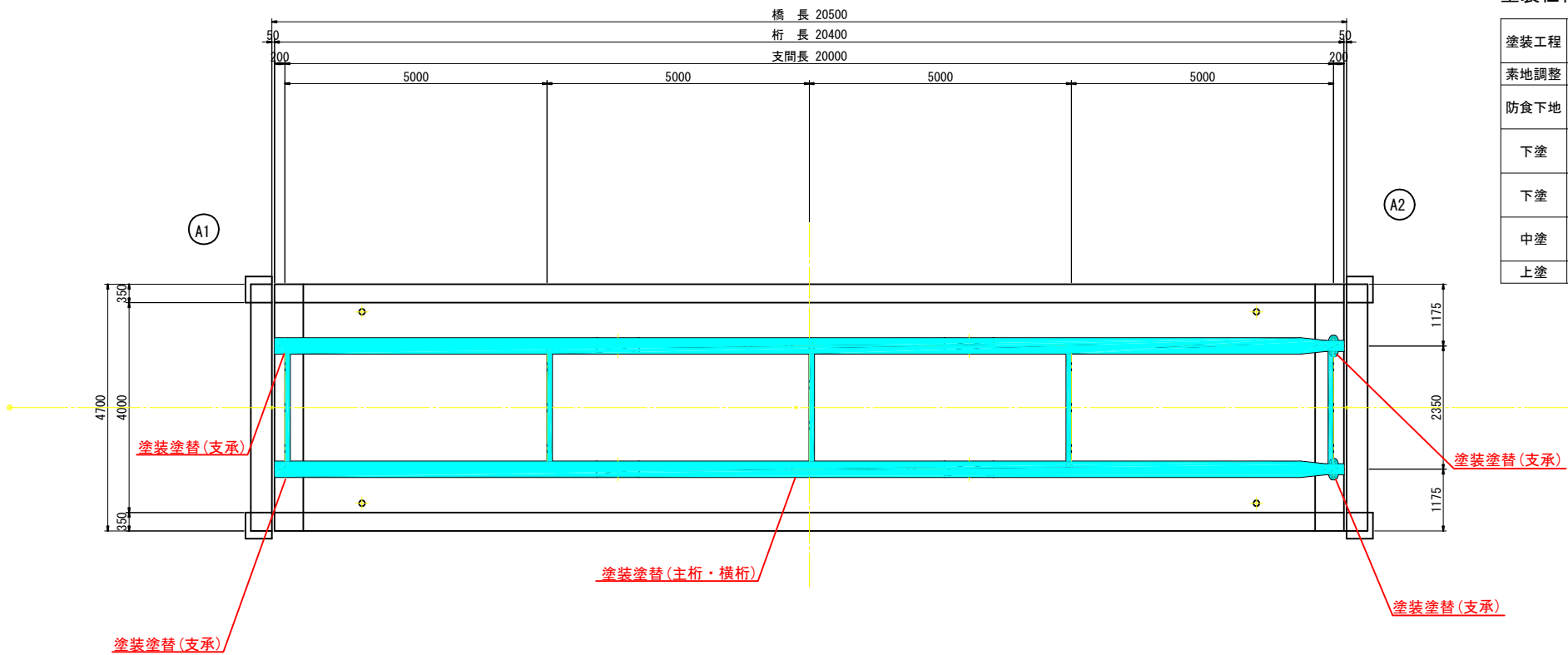
側面図 S=1:60



上部工断面図 S=1:30



平面図 S=1:60



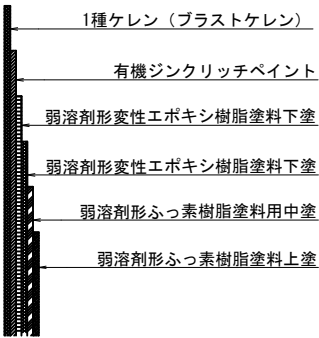
塗装仕様(Rc-1塗装系)

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)	標準膜厚 (μm)	塗装間隔
素地調整	1種ケレン (プラストケレン)			4時間以内
防食下地	有機ジンクリッチペイント	600	75	
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	60	1日～10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	60	1日～10日
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	170	30	1日～10日
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	140	25	1日～10日

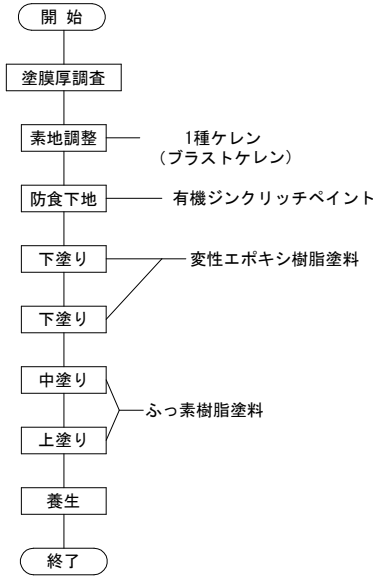
塗装面積表

名称	塗装面積
主桁	100.78m ²
横桁	10.86m ²
支承	0.64m ²
排水管	1.08m ²
合計	113.36m ²

塗装概略図



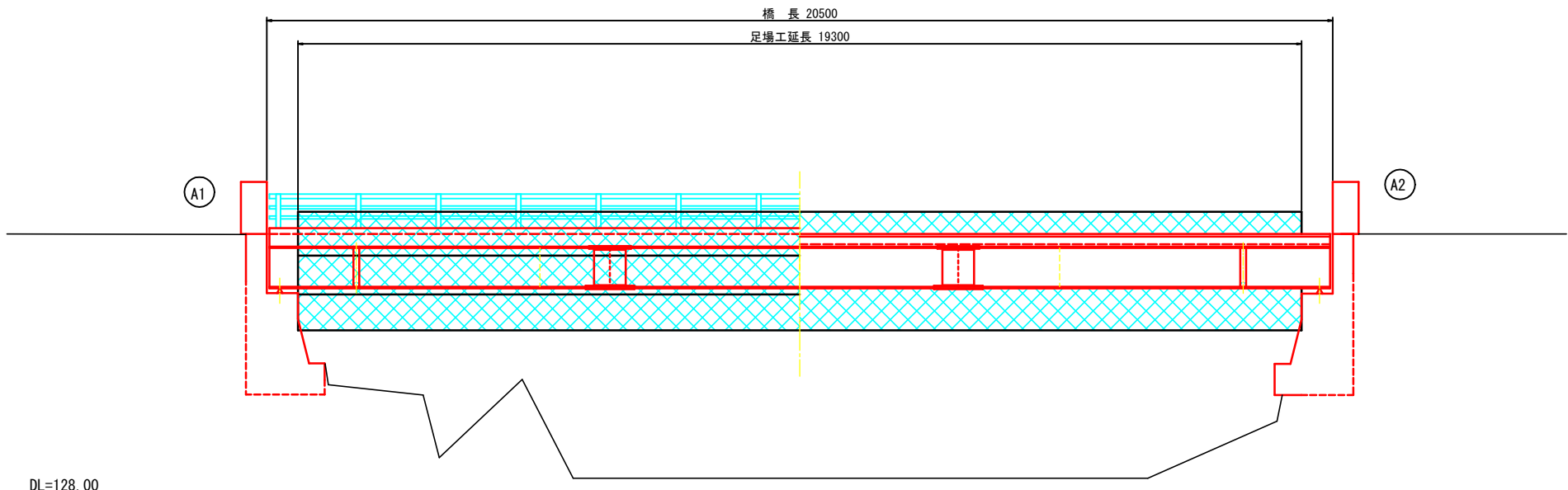
施工フロー



図名	上部工補修図 (奥山川橋)
署名	秋田森林管理署
名称	奥山川橋調査設計業務
縮尺	図示

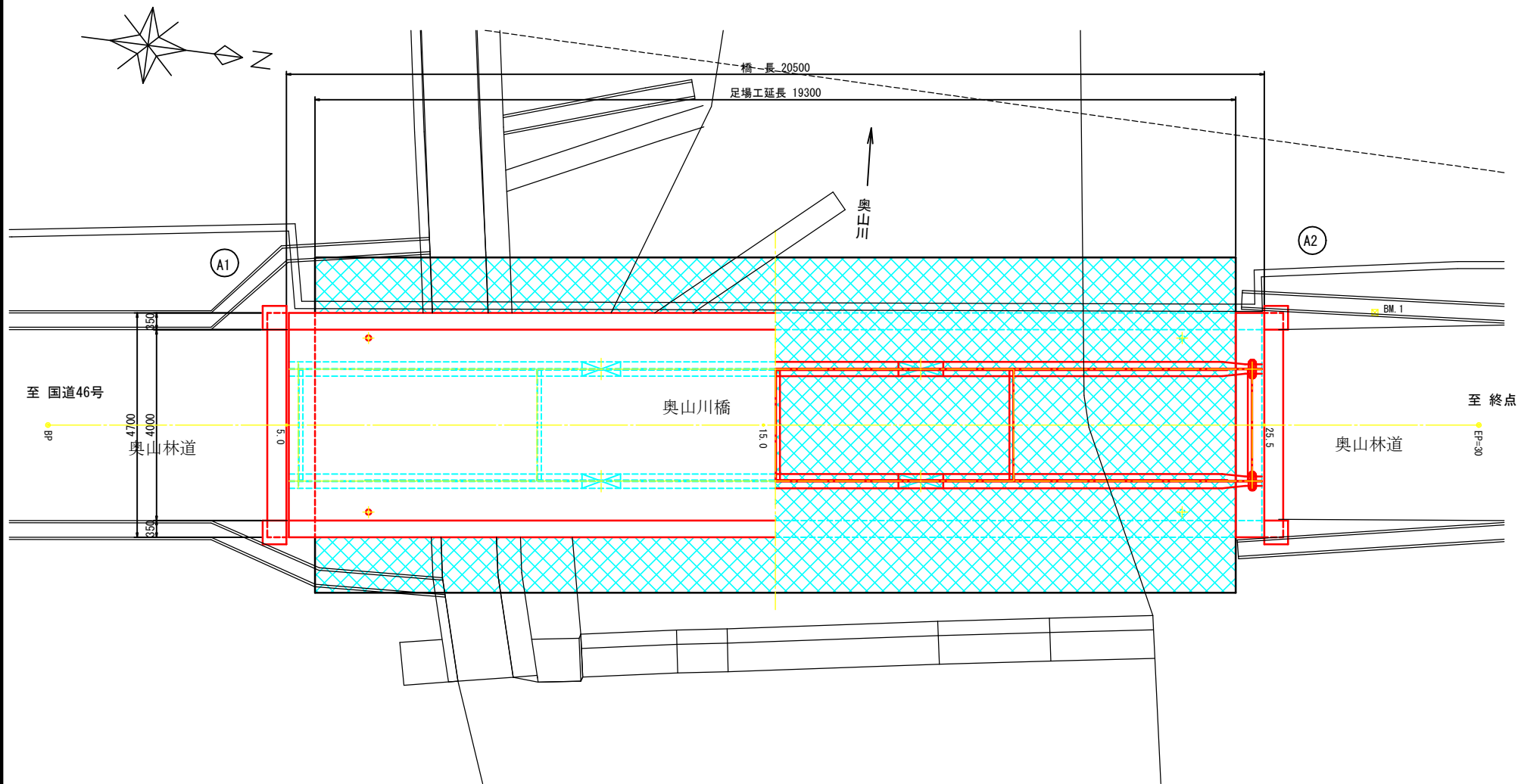
(参考) 足場工計画図
(奥山川橋)

側 面 図 S=1:60

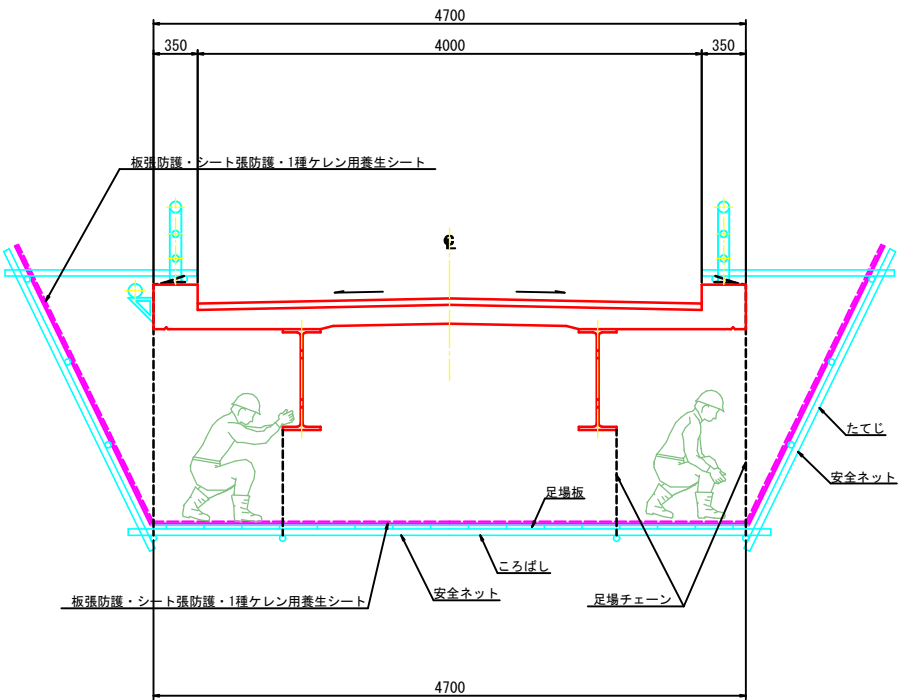


注) 下部工地中部の形状・寸法は、竣工図書がないため推定によるものである。

平 面 図 S=1:60



上部工断面図 S=1:30



【足場面積】

足場種類	幅 (m)	延長 (m)	面積 (m2)	備 考
吊足場 TYPE-A3	4.70	× 19.30	90.7	板張防護・シート張防護・1種ケレン用養生シート
朝 顔 TYPE-B	4.70	× 19.30	90.7	板張防護・シート張防護・1種ケレン用養生シート

図 名	(参考) 足場工計画図
署 名	秋田森林管理署
名 称	奥山川橋調査設計業務
縮 尺	図 示