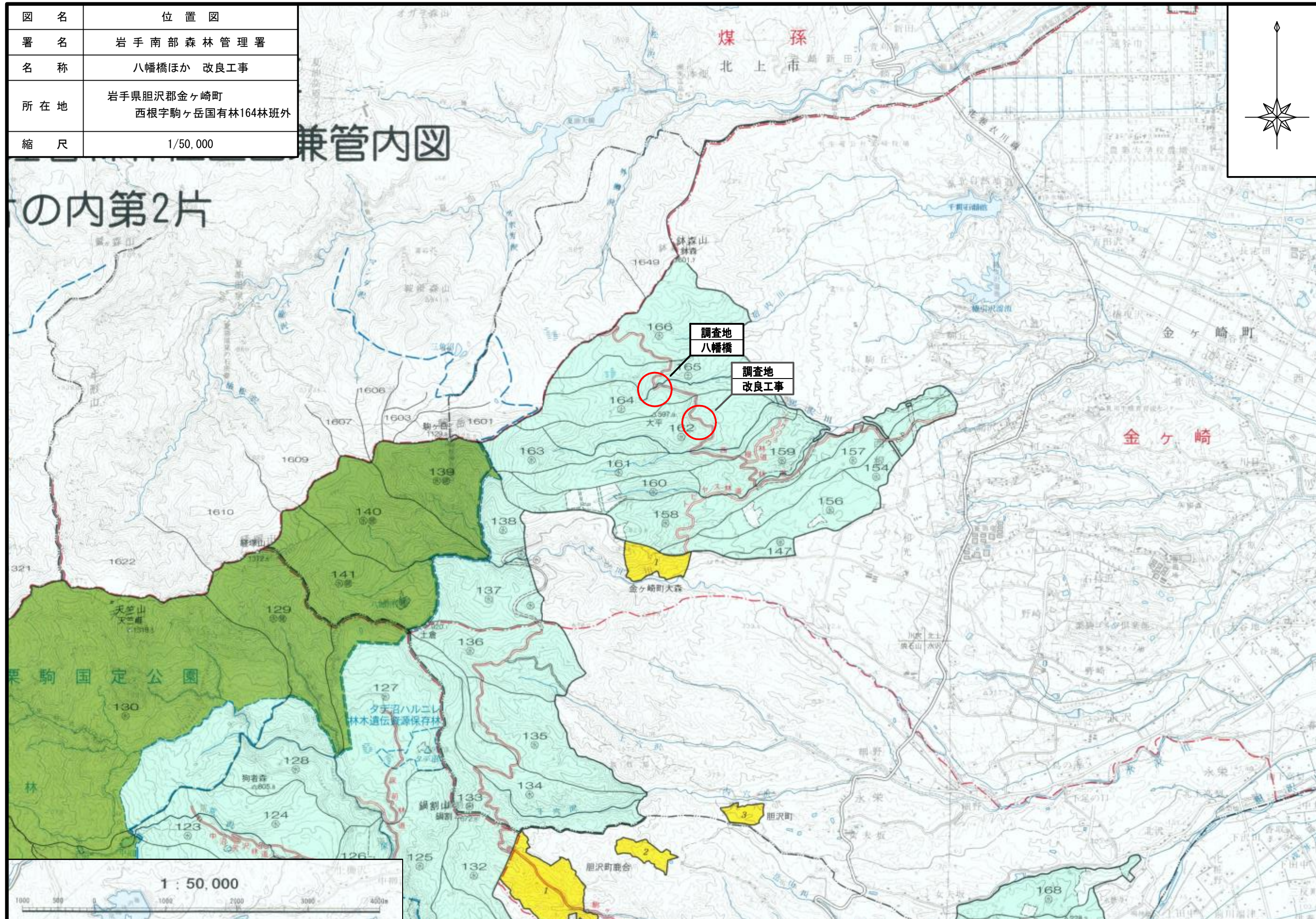


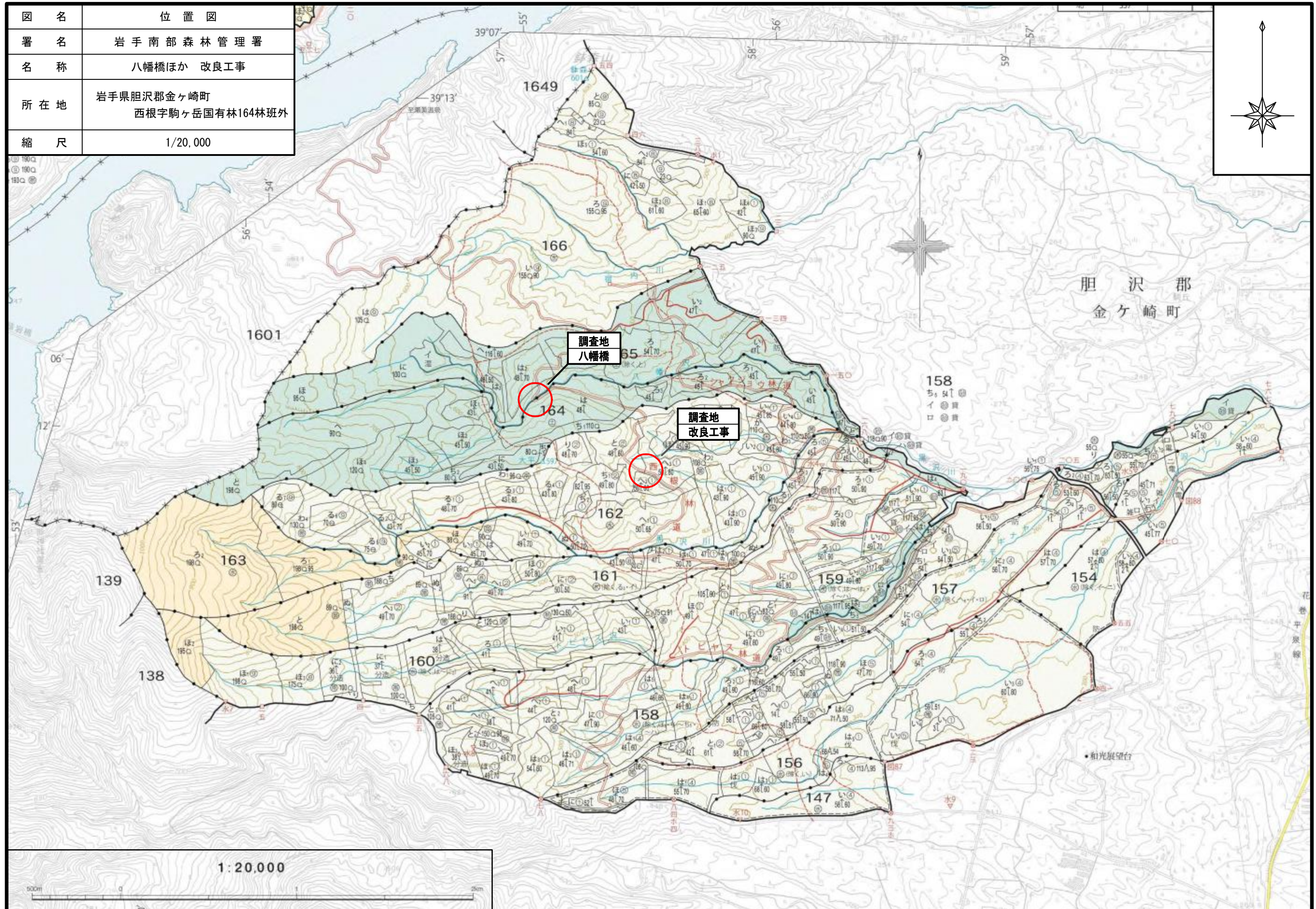
図名	位置図
署名	岩手南部森林管理署
名称	八幡橋ほか 改良工事
所在地	岩手県胆沢郡金ヶ崎町 西根字駒ヶ岳国有林164林班外
縮尺	1/50,000

兼管内図

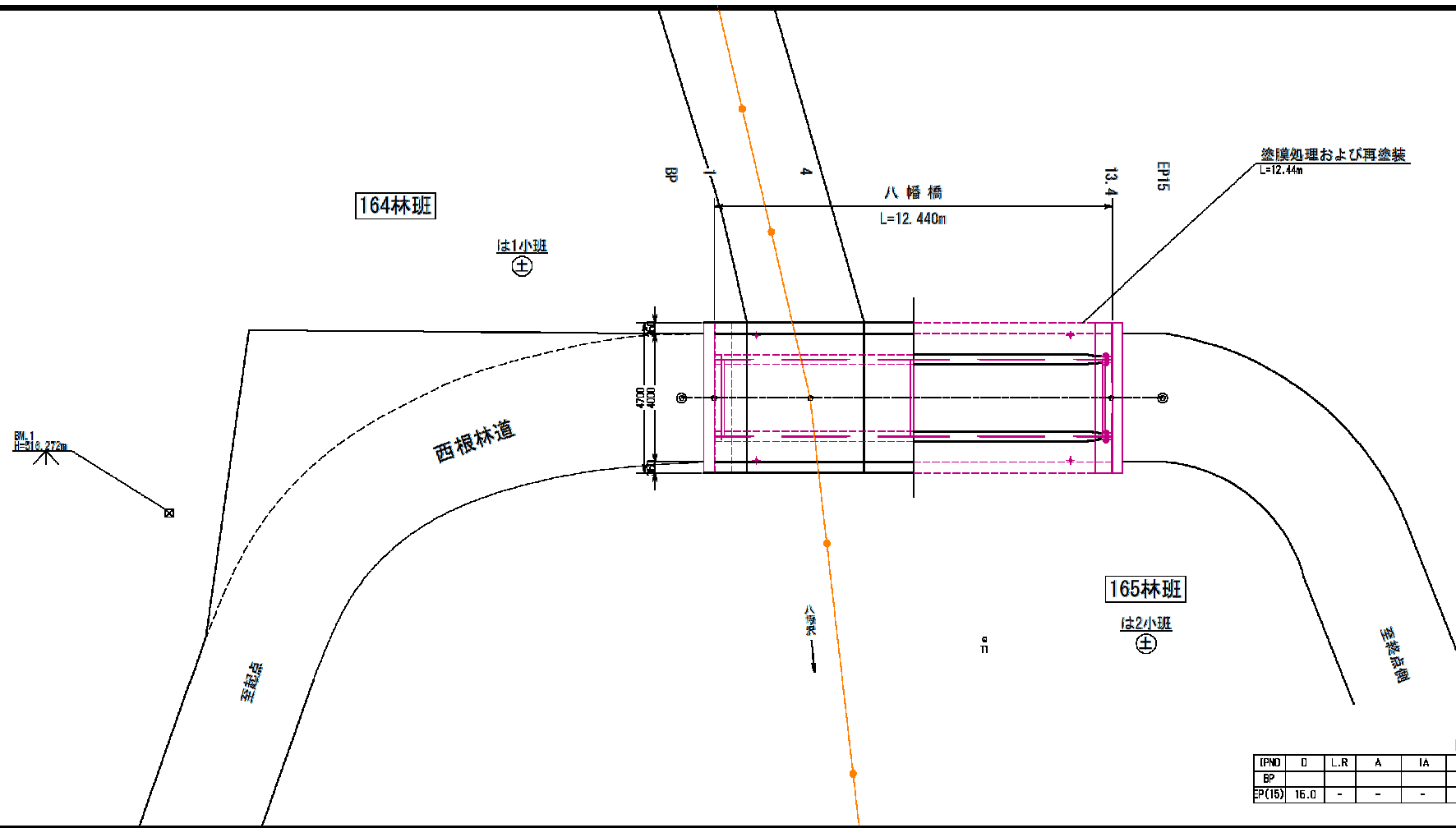
の内第2片



図名	位置図
署名	岩手南部森林管理署
名称	八幡橋ほか 改良工事
所在地	岩手県胆沢郡金ヶ崎町 西根字駒ヶ岳国有林164林班外
縮尺	1/20,000



名称	八幡橋ほか調査設計業務	
種類	自動車道2級	
延長	L=30.0m, 橋長L=12.44m	
全幅員	B=4.00m	
勾配	最急	0.00%
	最緩	0.00%
	平均	0.00%
最小半径	R= - m	



曲線表

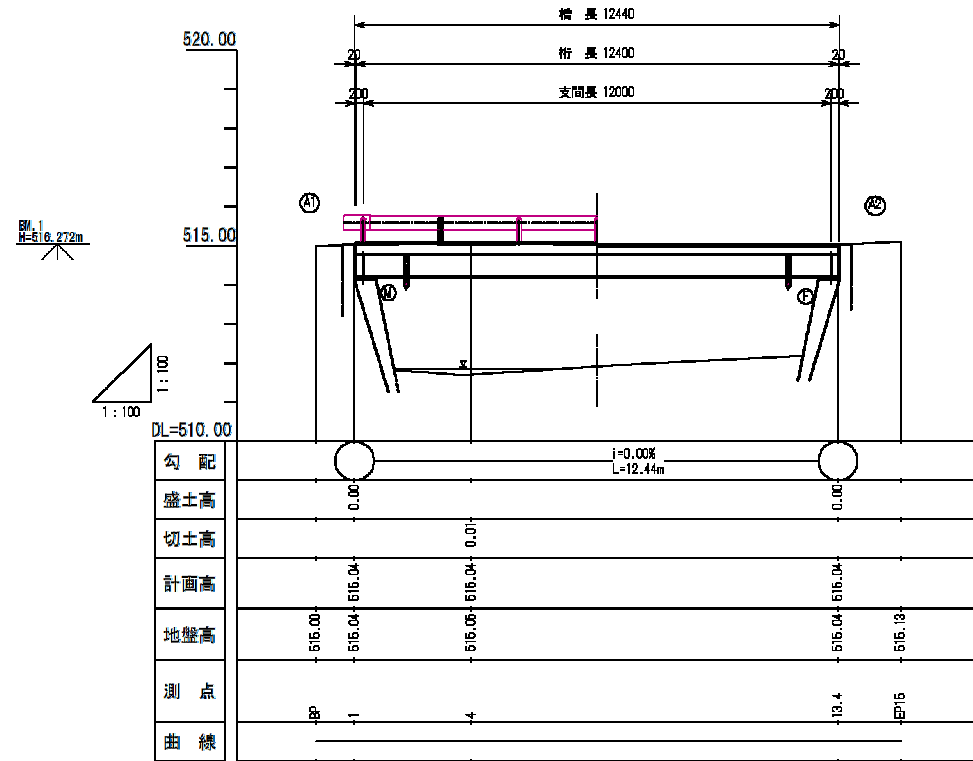
IPNO	D	L/R	A	IA	R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	IP.D
BP												
EP(15)	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

凡例

	計画線
	道路線
	等高線
	針葉樹林
	広葉樹林
	水俣線
	沢・堀
	林冠界
	小班界
	待避所・車廻し
	林業作業用施設

図名	平面図 1/1
署名	岩手南部森林管理署
名称	八幡橋 改良工事
縮尺	1/100

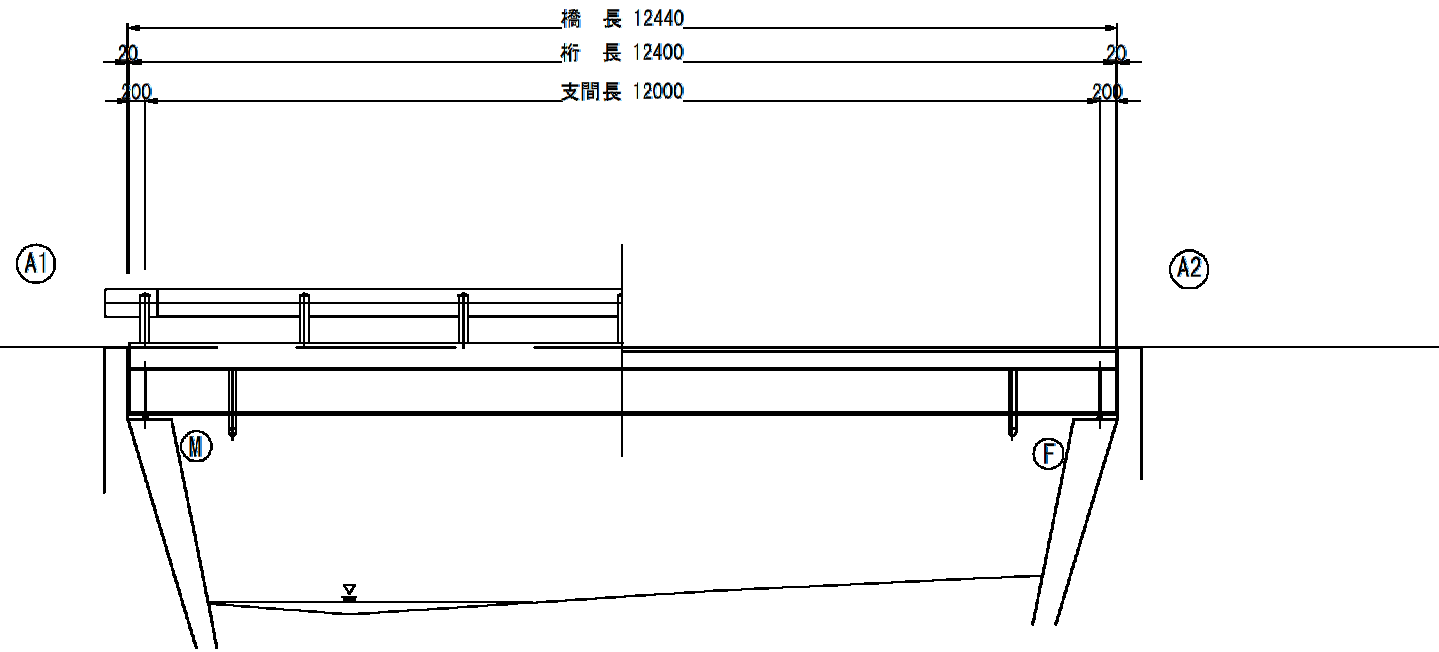
名称	八幡橋 改良工事	
種類	自動車道2級	
延長	L=30.0m, 橋長L=12.44m	
全幅員	B=4.00m	
勾配	最急	0.00%
	最緩	0.00%
	平均	0.00%
最小半径	R= - m	



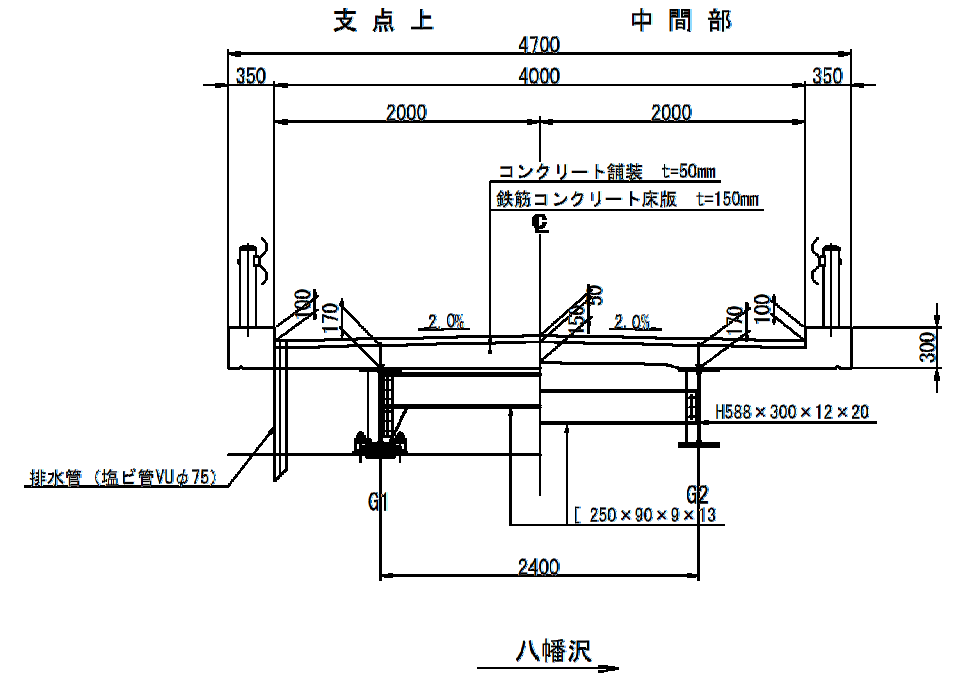
図名	縦断面図	1/1
署名	岩手南部森林管理署	
名称	八幡橋 改良工事	
縮尺	1/100	

復元橋梁一般図 (八幡橋)

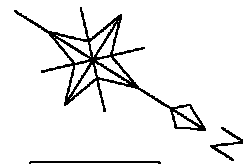
側面図 S=1:100



上部工断面図 S=1:60



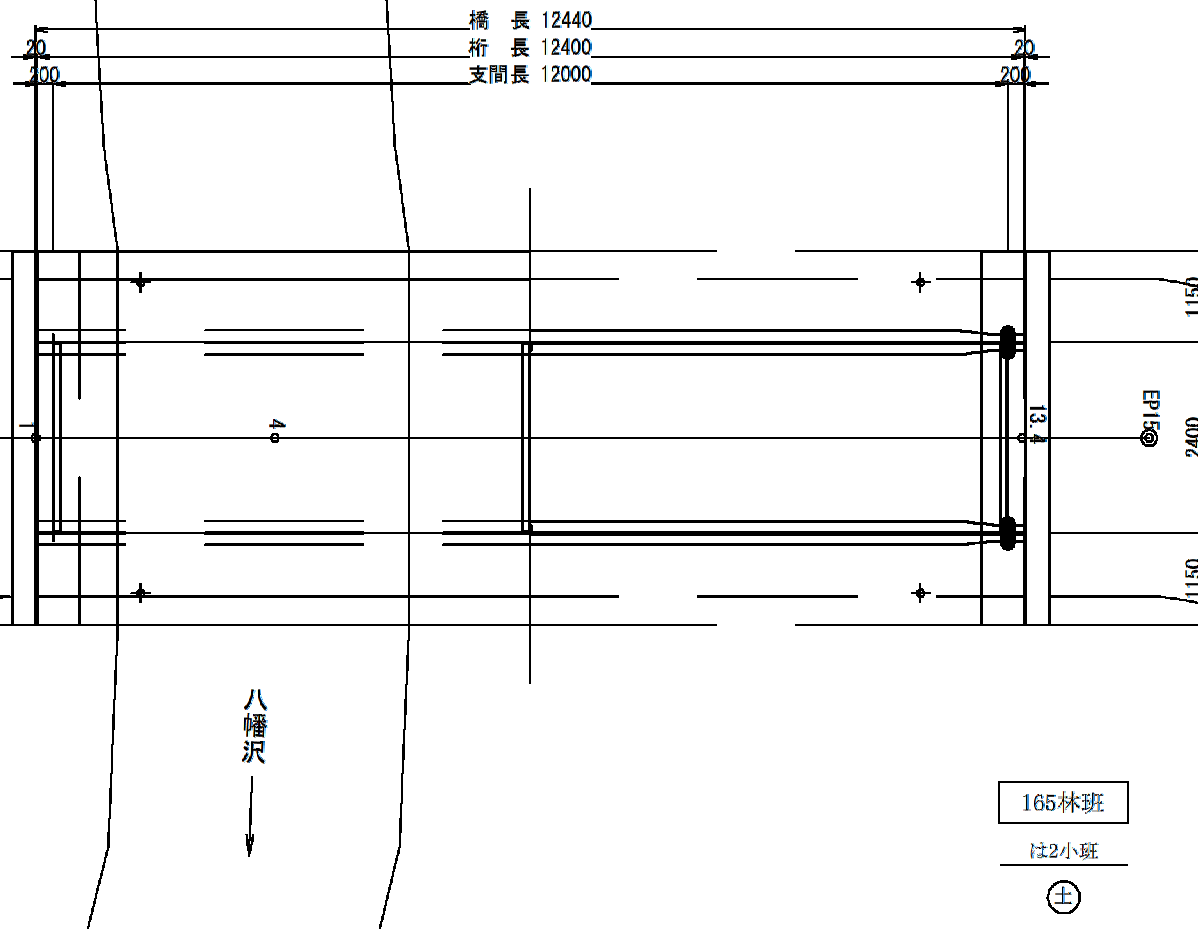
平面図 S=1:100



164林班

は1小班

⊕



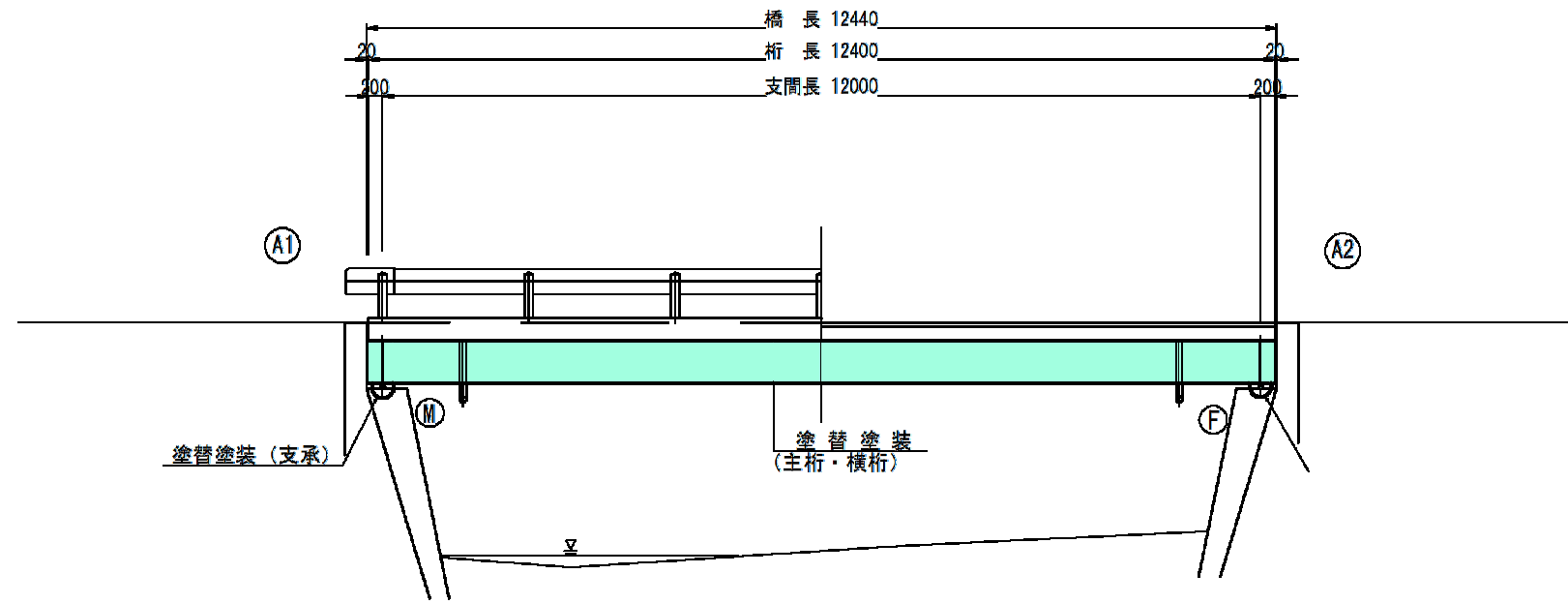
設計条件

路線名	西根林道
林道区分	基幹道 自動車2級
平面線形	R=∞
縦断勾配	LEVEL
横断勾配	I=2.0%(放物線)
橋長	L=12.440m
桁長(支間長)	GL=12.400m (12.000m)
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 単純非合成H形鋼桁橋 床版 鉄筋コンクリート床版 t=15cm, σ _{ck} =21N/mm 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, σ _{ck} =18N/mm 鉄筋 SD30
基礎工	形式 直接基礎 施工方法 不明
竣工年次	1972年7月(昭和47年7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

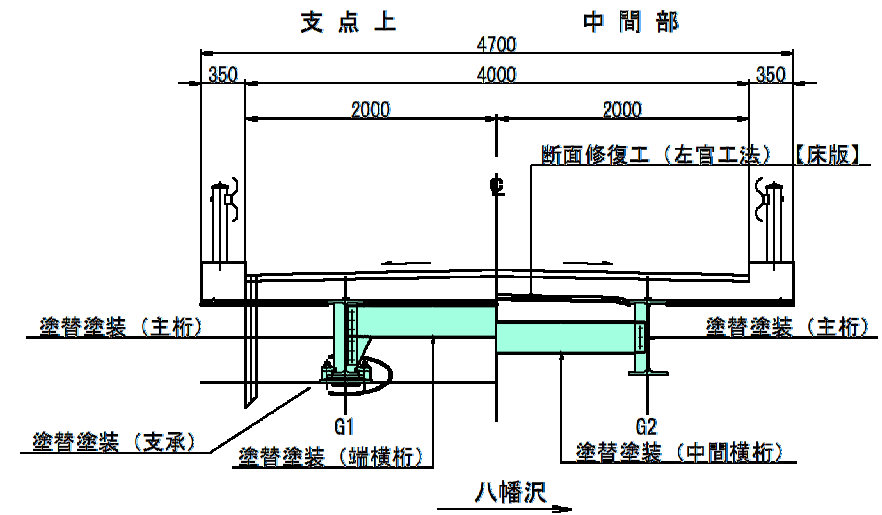
図名	復元橋梁一般図(八幡橋)
署名	岩手南部森林管理署
名称	八幡橋 改良工事
縮尺	図示

補修一般図 (八幡橋)

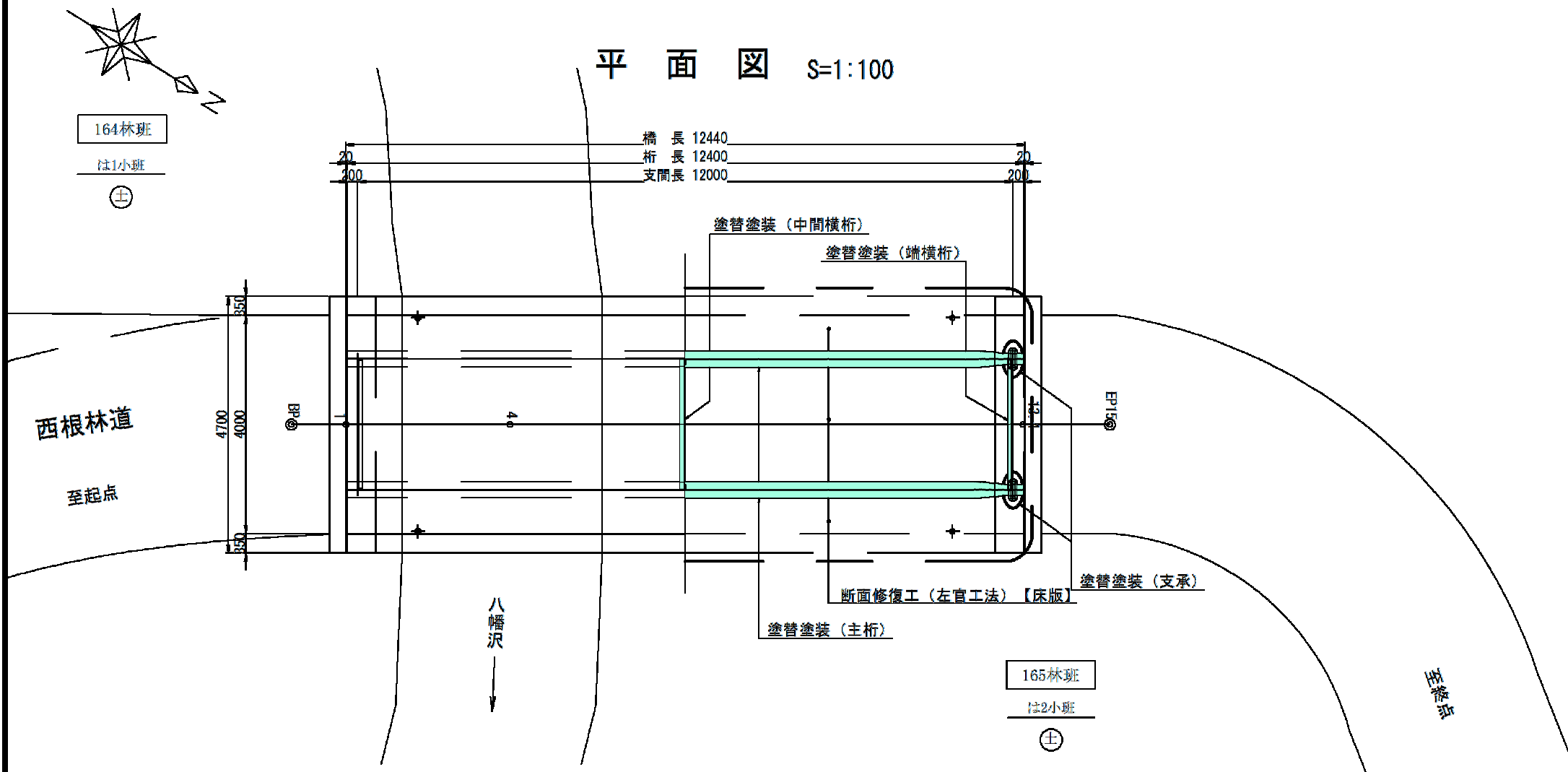
側面図 S=1:100



上部工断面図 S=1:60



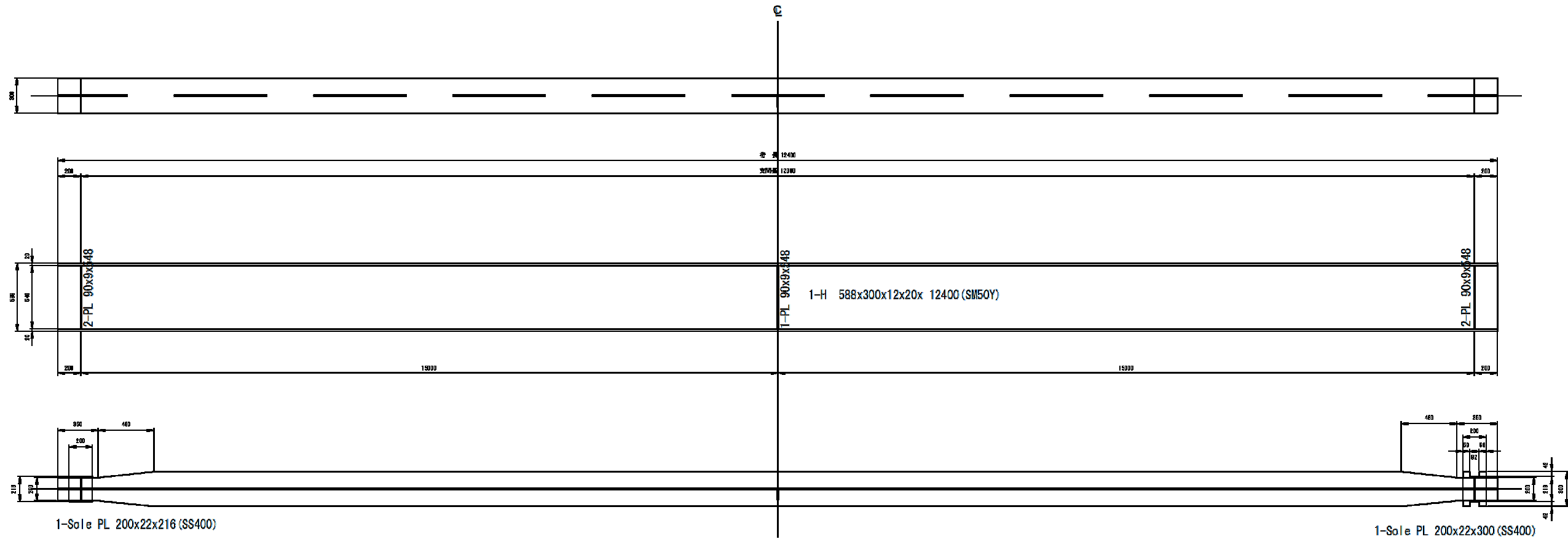
平面図 S=1:100



図名	補修一般図 (八幡橋)
署名	岩手南部森林管理署
名称	八幡橋 改良工事
縮尺	図示

主桁・横桁・支承詳細図 (八幡橋)

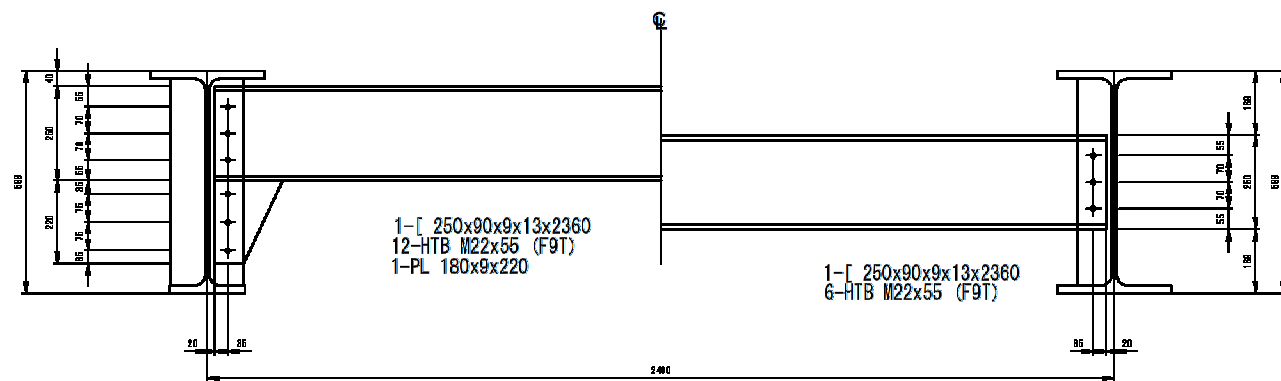
主桁 S=1:40



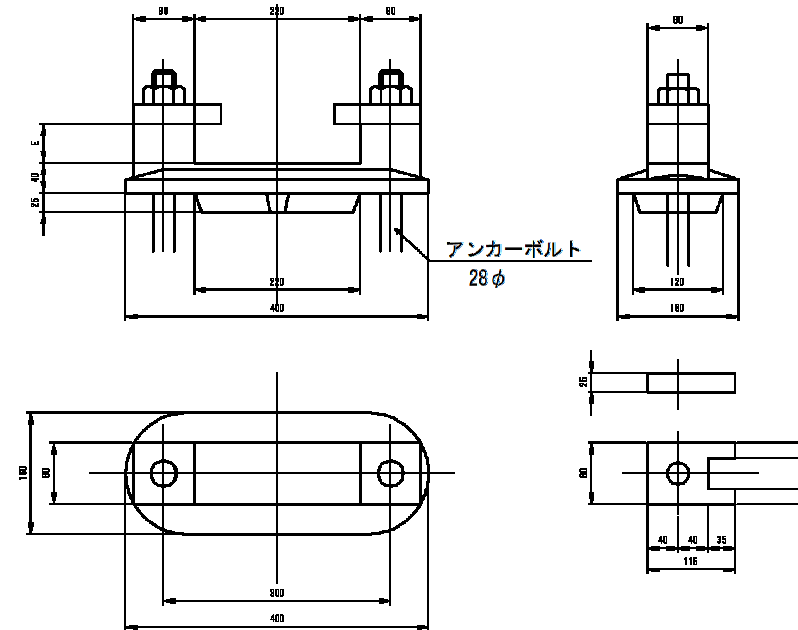
横桁 S=1:20

端横桁

中間横桁



支承 S=1:10

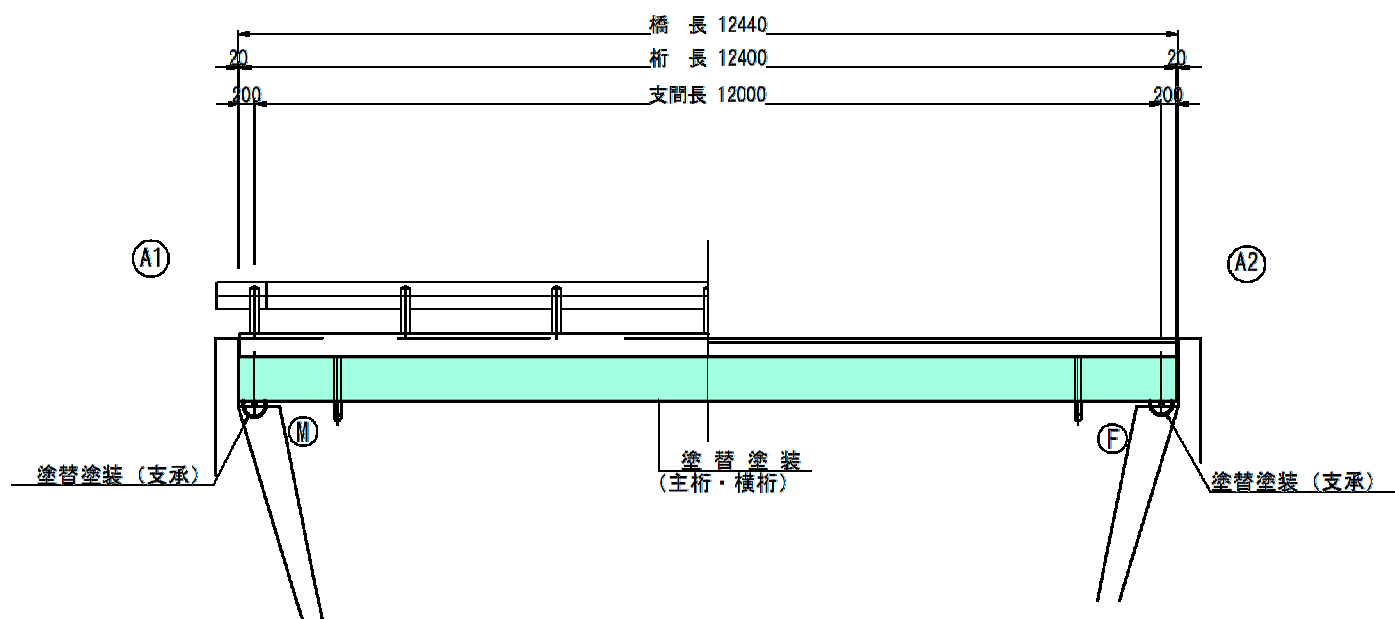


図名	主桁・横桁・支承詳細図 (八幡橋)
署名	岩手南部森林管理署
名称	八幡橋 改良工事
縮尺	図示

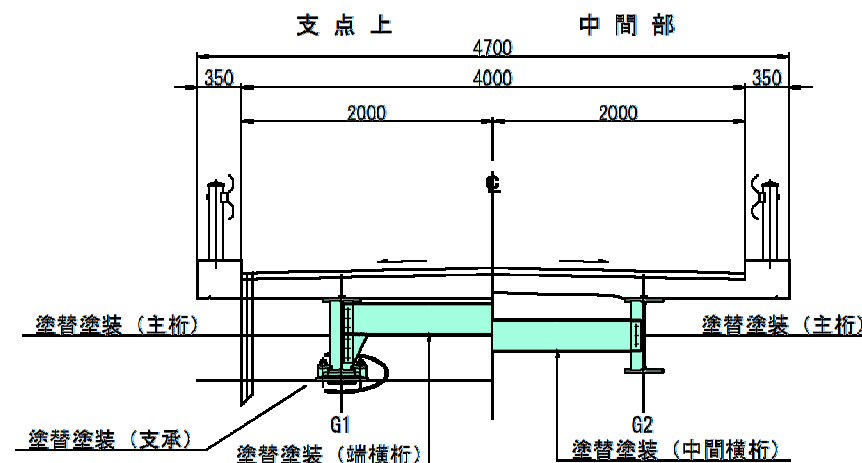
上部工補修図 (その1)

(八幡橋) 塗替塗装工詳細図

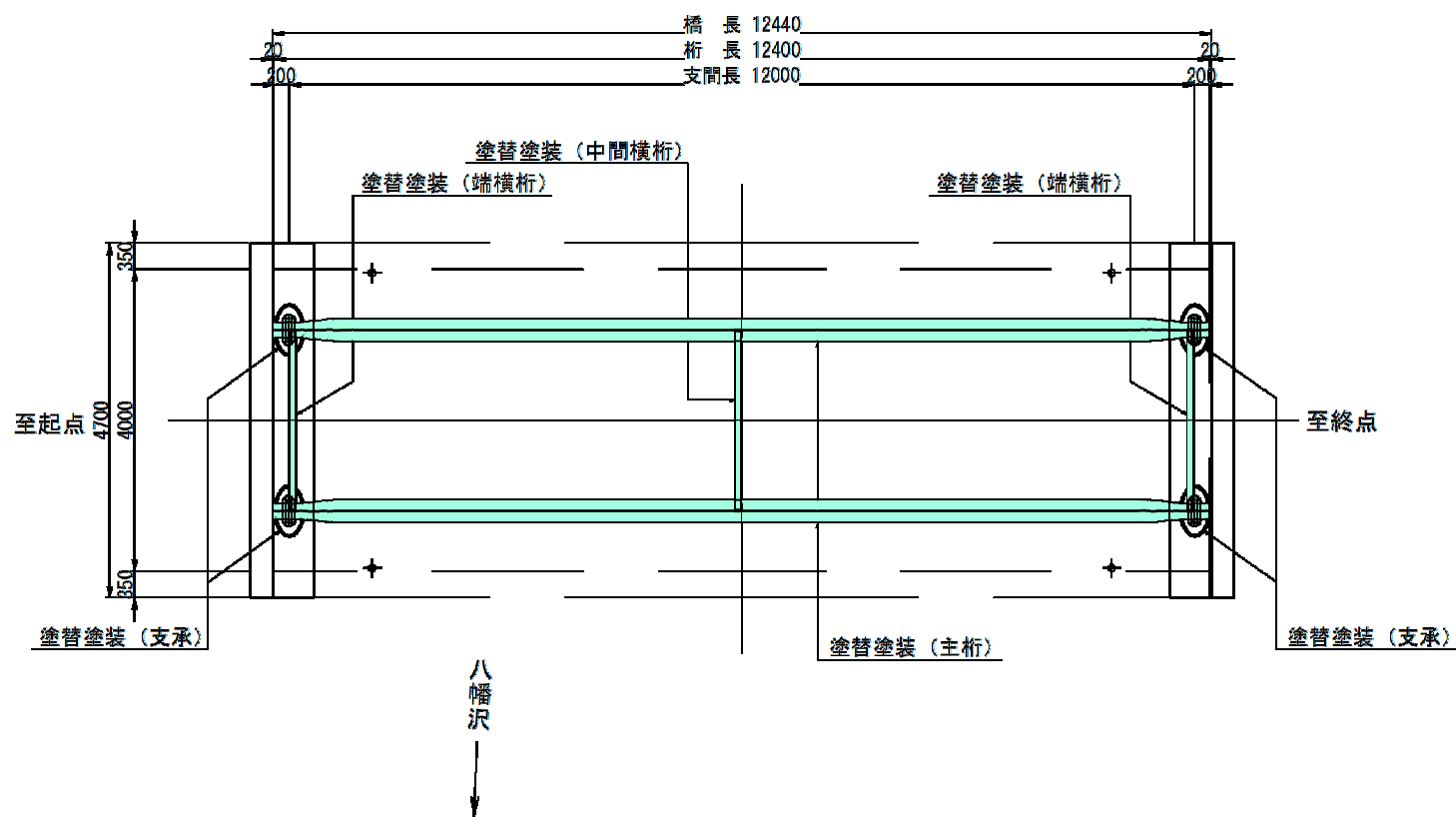
側面図 S=1:100



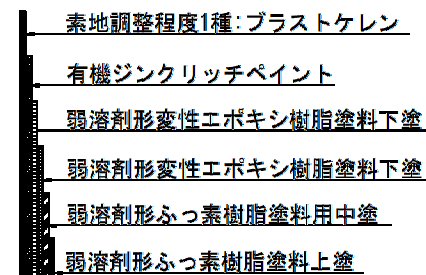
上部工断面図 S=1:60



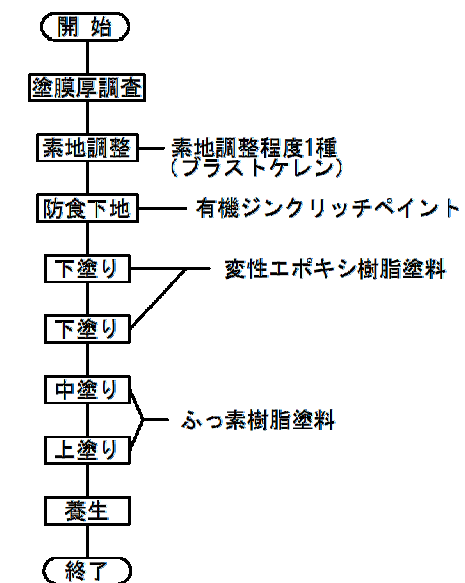
平面図 S=1:100



塗装概略図



施工フロー



塗装仕様 (Rc-I 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	素地調整程度1種 (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	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
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	50.69m ²
横桁	5.81m ²
支承	0.64m ²
合計	57.1m ²

図名	上部工補修図 (その1) (八幡橋)
署名	岩手南部森林管理署
名称	八幡橋 改良工事
縮尺	図示

上部工補修図 (その2)

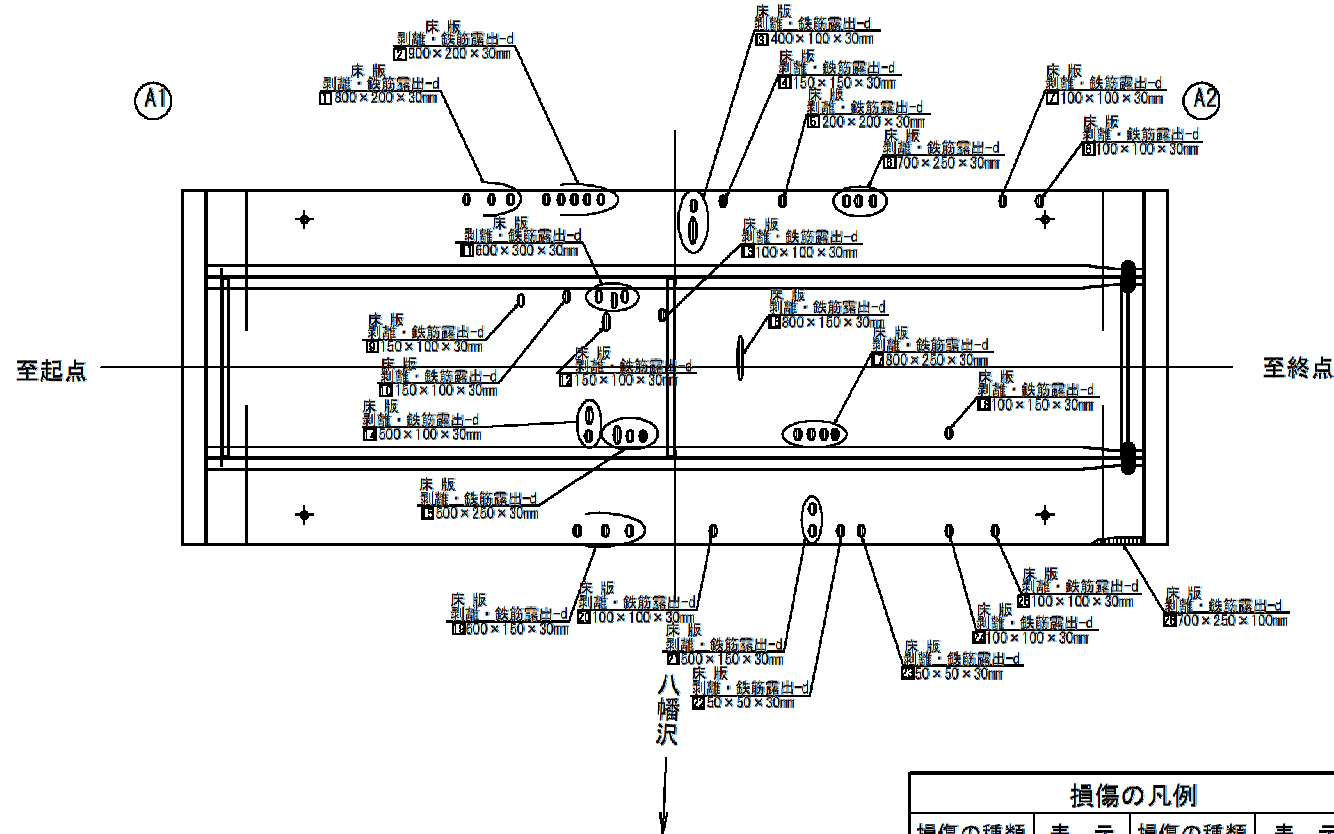
(八幡橋)

断面補修工詳細図

桁下面 S=1:100

補修工法凡例

□ 断面修復工 (左官工法)



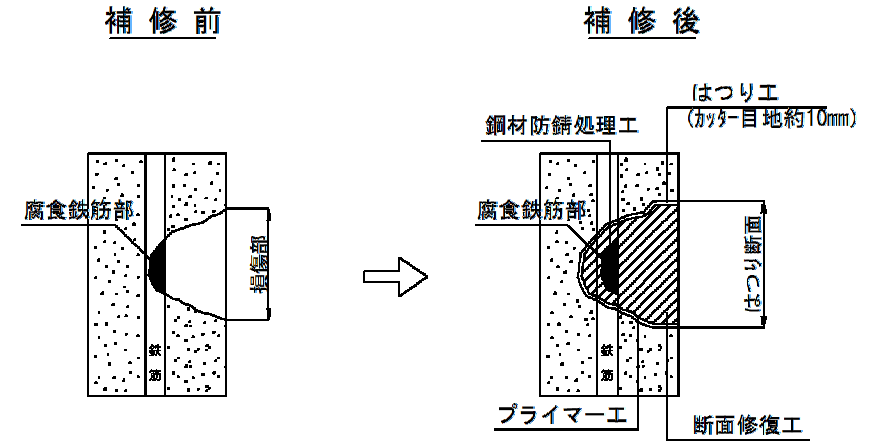
損傷の種類	表示	損傷の種類	表示
ひびわれ		遊離石灰	
剥離		漏水・滞水	
鉄筋露出		その他	

数量表

項目	仕様	単位	数量	備考
断面修復工 (左官工法)	コンクリートはつり	m ³	1.76	
	プライマー	m ²	1.76	
	断面修復	m ³	0.065	

断面修復工概要図

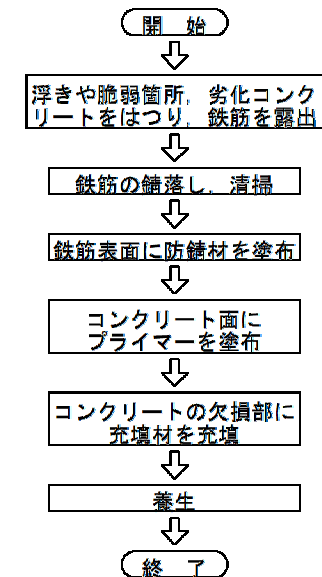
左官工法



材料表

工種	仕様
鋼材防錆処理	ポリマーセメント系防錆材
プライマー	エポキシ樹脂系プライマー
断面修復	ポリマーセメント系モルタル材

施工手順フロー



注記)

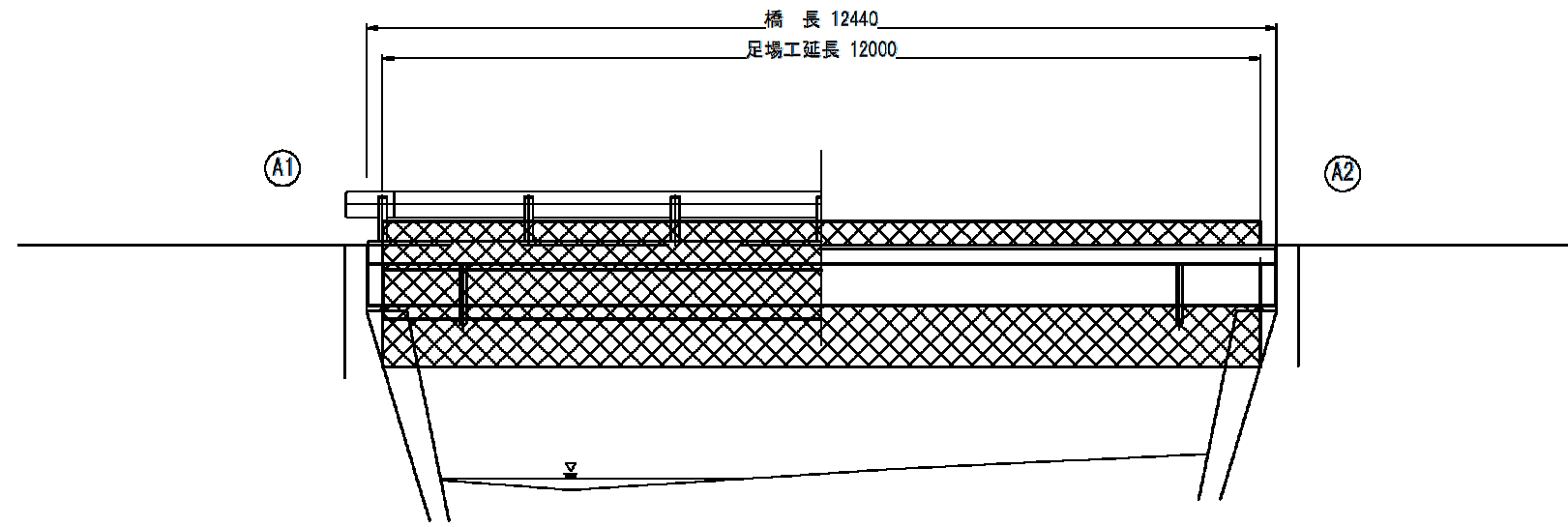
- 補修工事に当り、寸法等は再度現地検測を行って確認すること。
- 資機材搬入・搬出時、仮設等については関係機関と協議を行うこと。
- 補修工法及び寸法は、調査結果により算出しているが、施工時に再度寸法調査後、適する工法を選定し補修を行うこと。
- コンクリートの脆弱部は確実にはつり落とし、補修を行うこと。
- 補修工事に当り鉄筋のかぶり確保されていない箇所は、鉄筋を押し込み所定のかぶりを確保すること。
- 鉄筋に発錆がある場合は、鉄筋背面まではつり出し、鉄筋の錆落とし、清掃を行った後、鉄筋防錆処理を行うこと。
- 断面修復を行う際は、健全な箇所に損傷を及ぼさないように劣化部分のコンクリートを除去すること。
- 1回の埋め戻し厚は20~30mmを標準とし、下層のモルタルが十分硬化したことを確認した上で次層のモルタルを塗り重ねること。
- フェザーエッジを作らないよう、端部はカッター処理を行うこと。

図名	上部工補修図 (その2) (八幡橋)
署名	岩手南部森林管理署
名称	八幡橋 改良工事
縮尺	図示

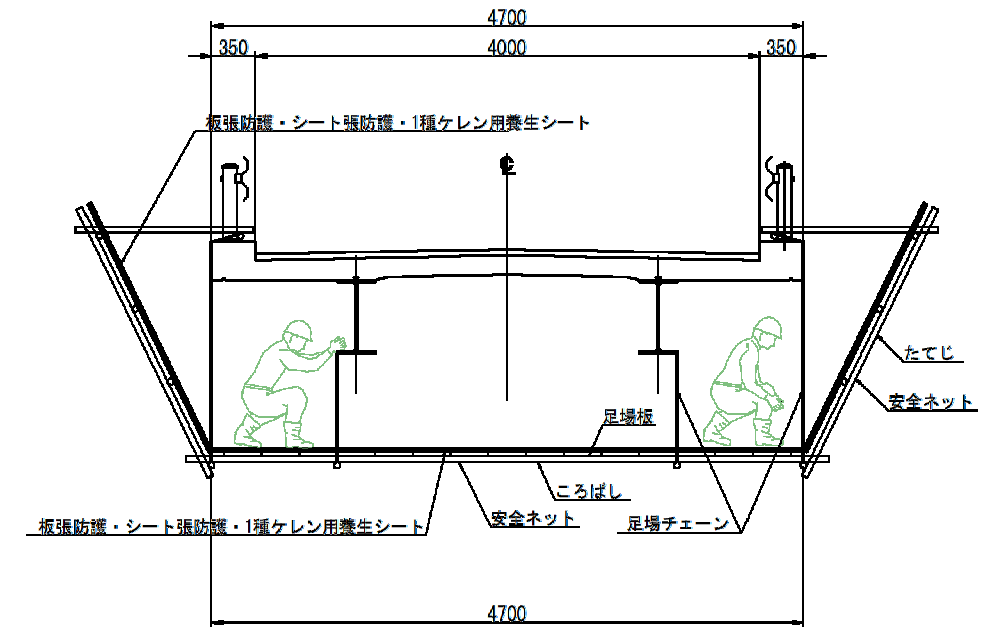
足場工計画図 (参考図)

(八幡橋)

側面図 S=1:100



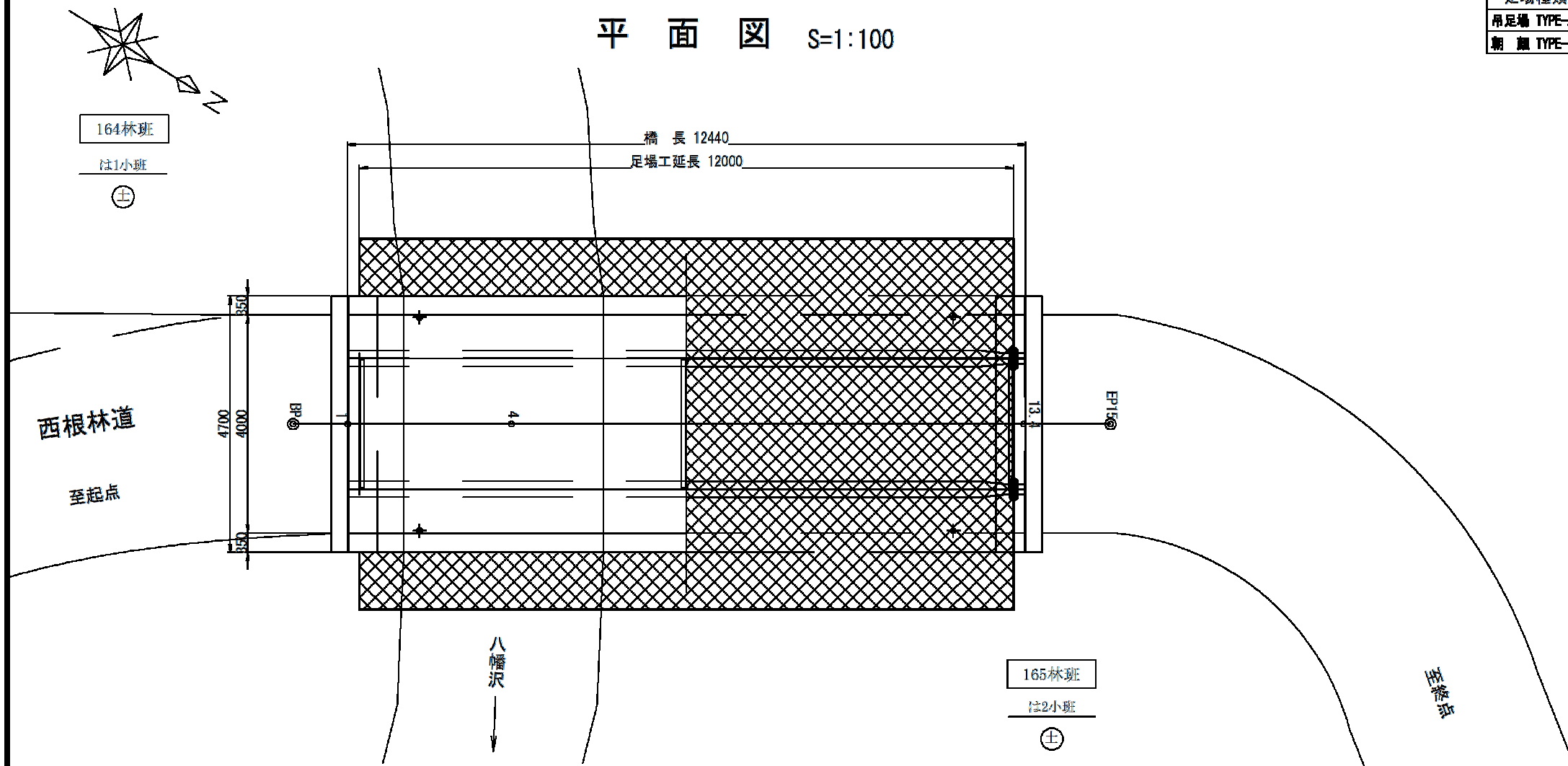
上部工断面図 S=1:60



【足場面積】

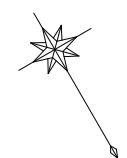
足場種類	幅(m)	延長(m)	面積(m ²)	備考
吊足場 TYPE-A3	4.70	12.00	56.4	板張防護・シート張防護・1種ケレン用養生シート
脚 組 TYPE-B	4.70	12.00	56.4	板張防護・シート張防護・1種ケレン用養生シート

平面図 S=1:100

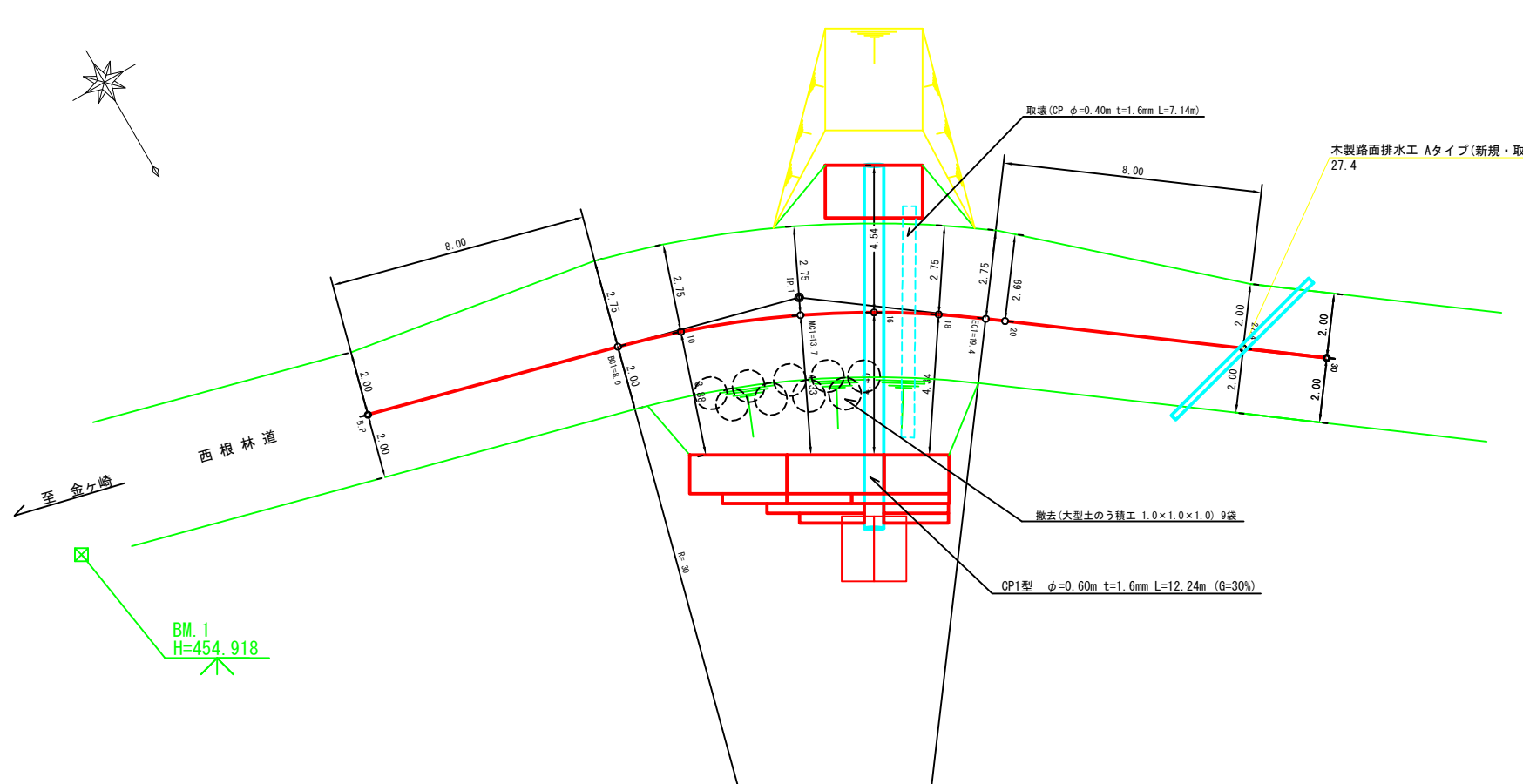


図名	足場工計画図 (参考図) (八幡橋)
署名	岩手南部森林管理署
名称	八幡橋 改良工事
縮尺	図示

名称	八幡橋ほか改良工事	
種類	自動車道2級	
延長	L=30.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+ 4.63 %
	最緩	+ 4.63 %
	平均	+ 4.63 %
最小半径	R= 30.0 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
	林業作業用施設

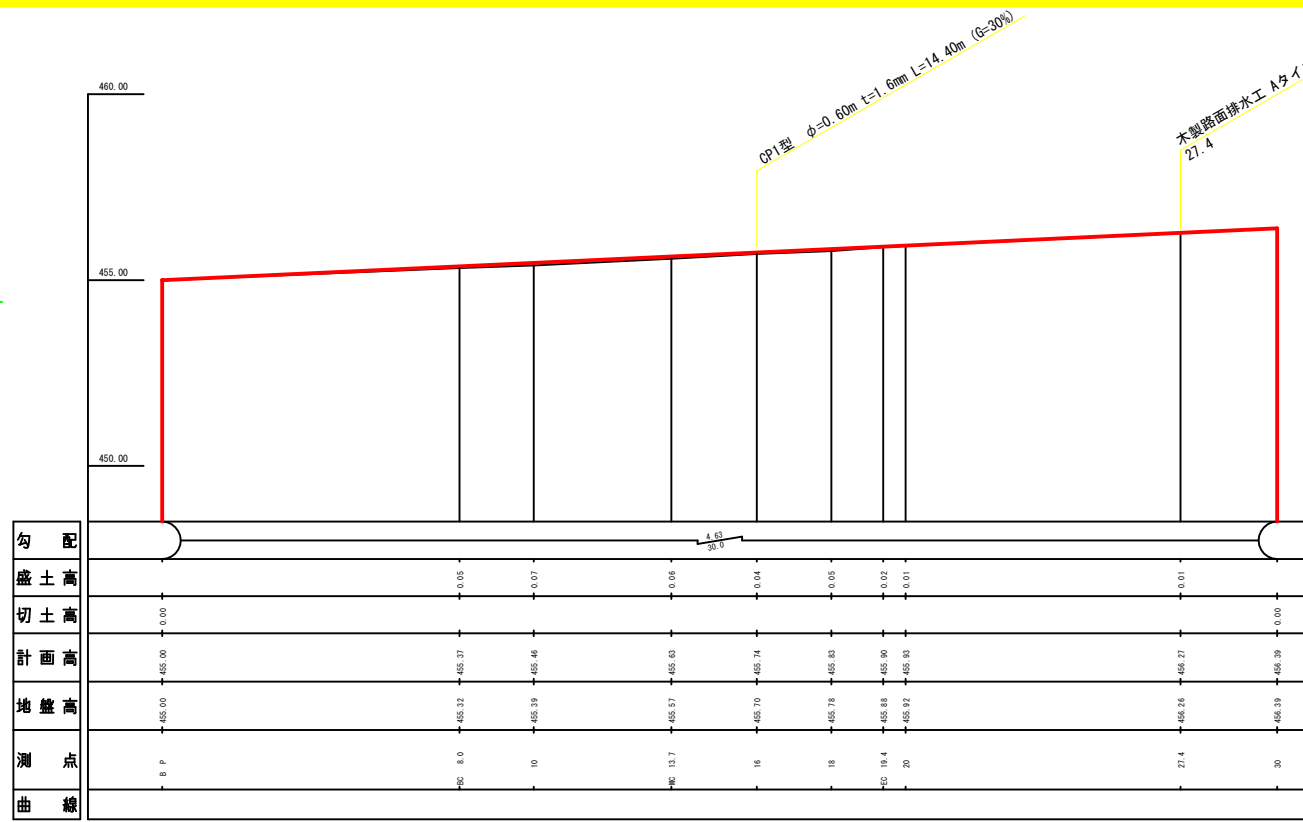


SPND	D	LR	IA	R	T.L	S.L	G.L	B.C	M.C	E.C	MEMO
B.P											
1	13.8	R	21-46	30	5.8	0.5	11.4	8.0	13.7	19.4	
E.P	16.4										L=30.0m

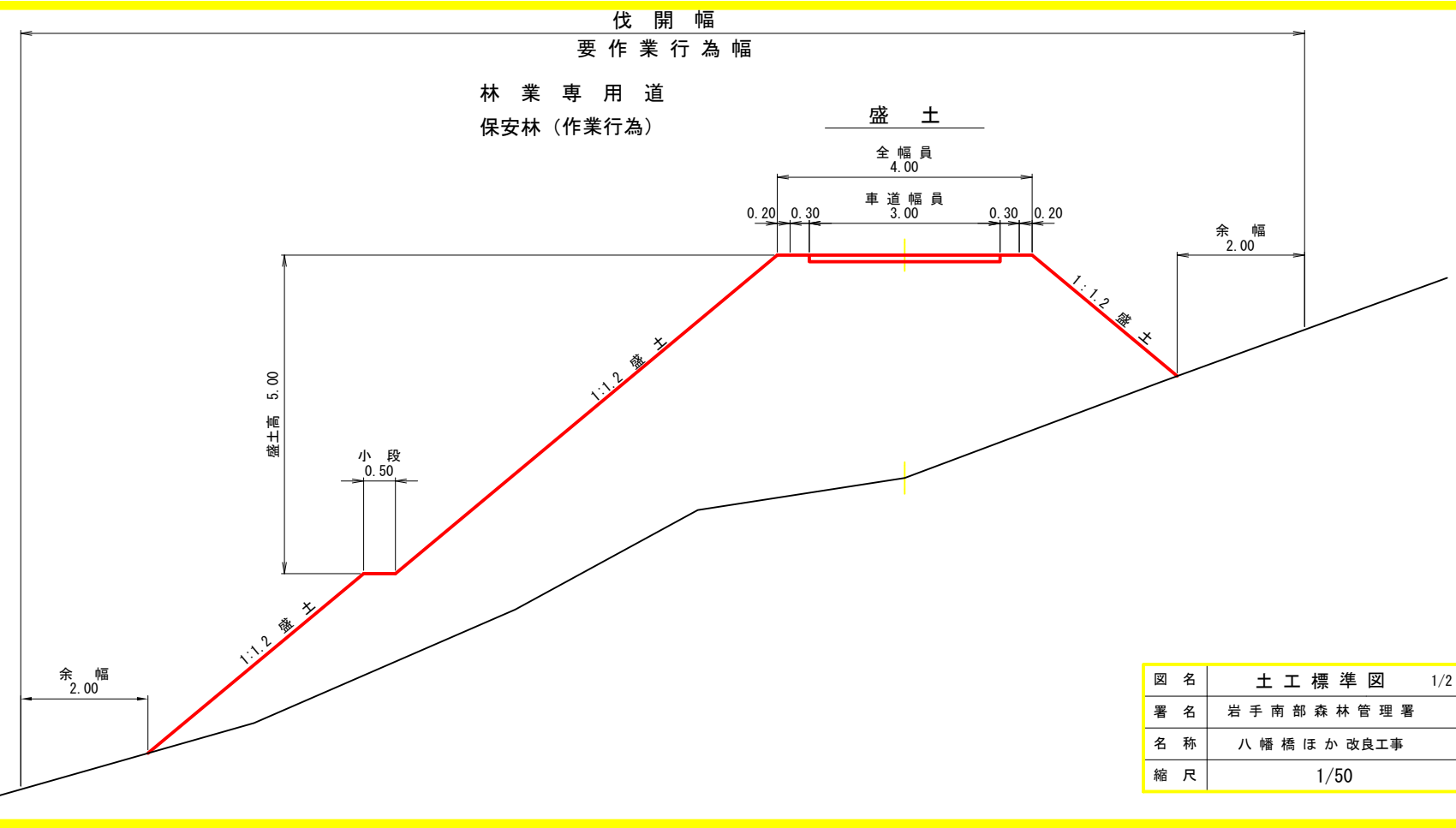
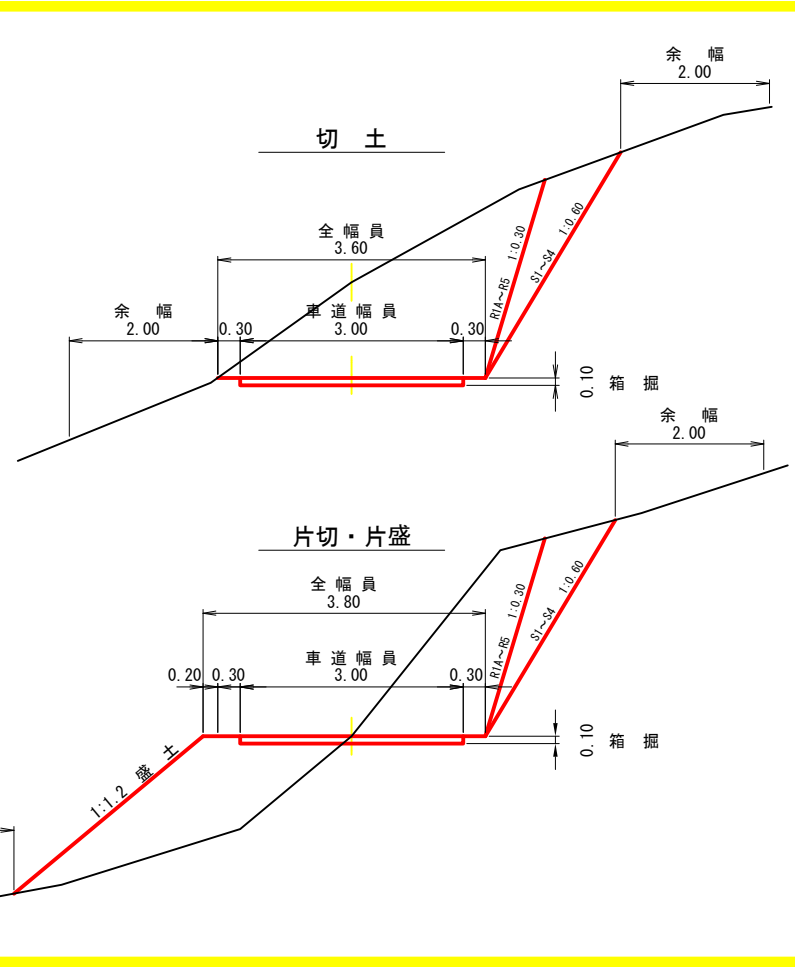
図名	平面図	1/1
署名	岩手南部森林管理署	
名称	八幡橋ほか改良工事	
縮尺	1/250	

名称	八幡橋ほか改良工事	
種類	自動車道2級	
延長	L=30.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+ 4.63 %
	最緩	+ 4.63 %
	平均	+ 4.63 %
最小半径	R= 30.0 m	

BM. 1
H=454.918



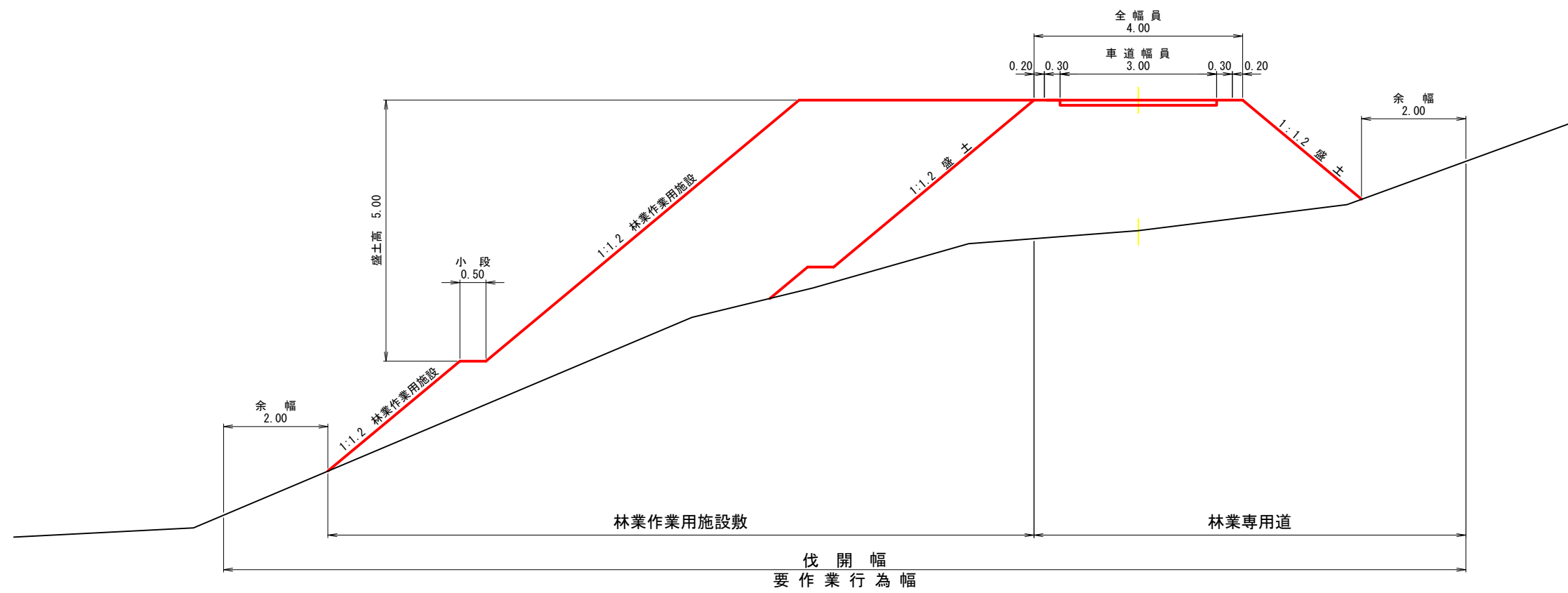
図名	縦断面図 1/1
署名	岩手南部森林管理署
名称	八幡橋ほか改良工事
縮尺	縦1/100 横1/100



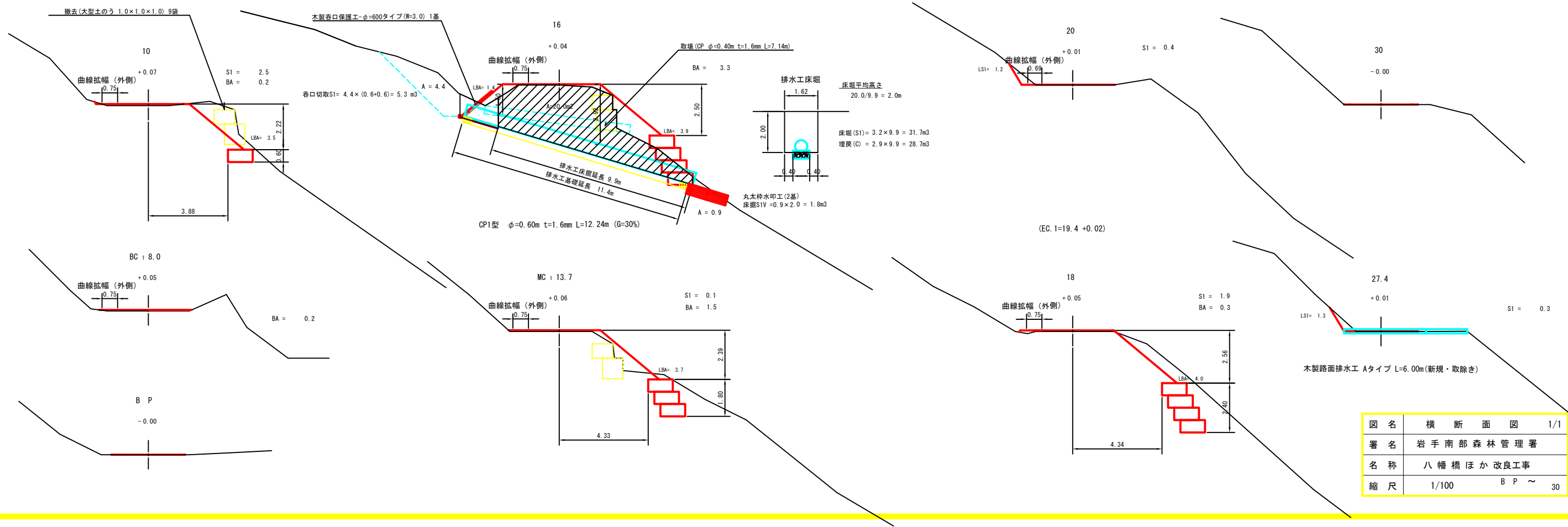
図名	土工標準図	1/2
署名	岩手南部森林管理署	
名称	八幡橋ほか改良工事	
縮尺	1/50	

保安林（作業行為）

林業作業用施設



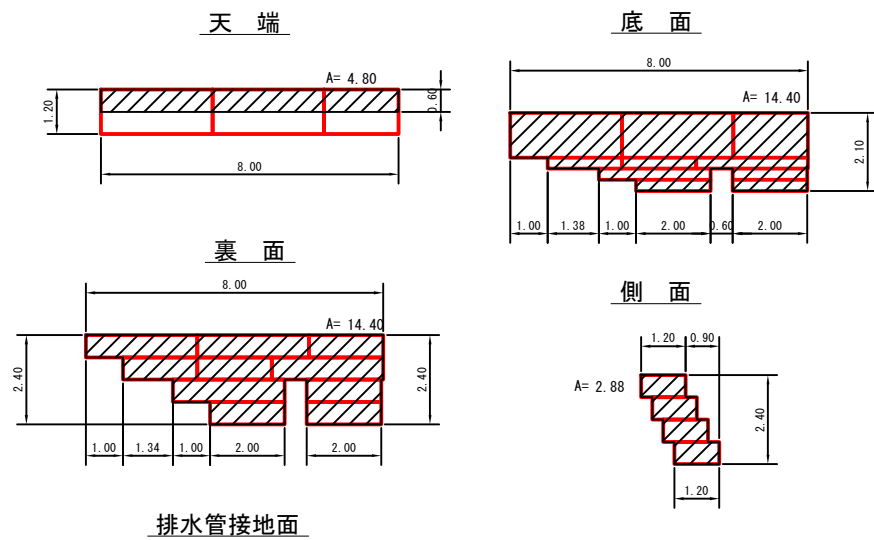
図名	土工標準図	2/2
署名	岩手南部森林管理署	
名称	八幡橋ほか改良工事	
縮尺	1/50	



図名	横断面図	1/1
署名	岩手南部森林管理署	
名称	八幡橋ほか改良工事	
縮尺	1/100	B P ~ 30

測点16付近ふとんかご工

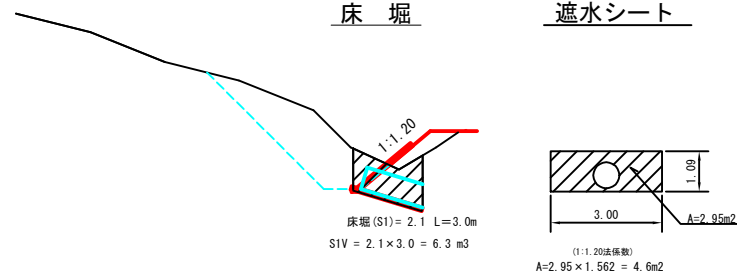
遮水シート数量算定図



遮水シート	
天端 = 面積はCAD計測による	= 4.8 m ²
裏面 = 面積はCAD計測による	= 14.4 m ²
底面 = 面積はCAD計測による	= 14.4 m ²
側面 = 面積はCAD計測による	= $2.88 \times 2 = 5.8$ m ²
排水管接地面 = 面積はCAD計測による	= $1.44 \times 2 = 2.9$ m ²
計	= 42.3 m ²

測点16付近木製呑口保護工

床堀 遮水シート



図名	構造図	2/2
署名	岩手南部森林管理署	
名称	八幡橋ほか改良工事	
縮尺	1/100	