

令和8年度 橋梁架替(野牛橋) 工事		
工事番号	緑メンテ 第 417 号	
路線 河川 名	むつ尻豊崎線	
施工箇所	下北郡東通村大字野牛 地内	
迂回路平面図	縮尺	-
図面番号	12 葉中 1	
下北県土整備事務所		
青 森 県		

(野牛橋)

位置図

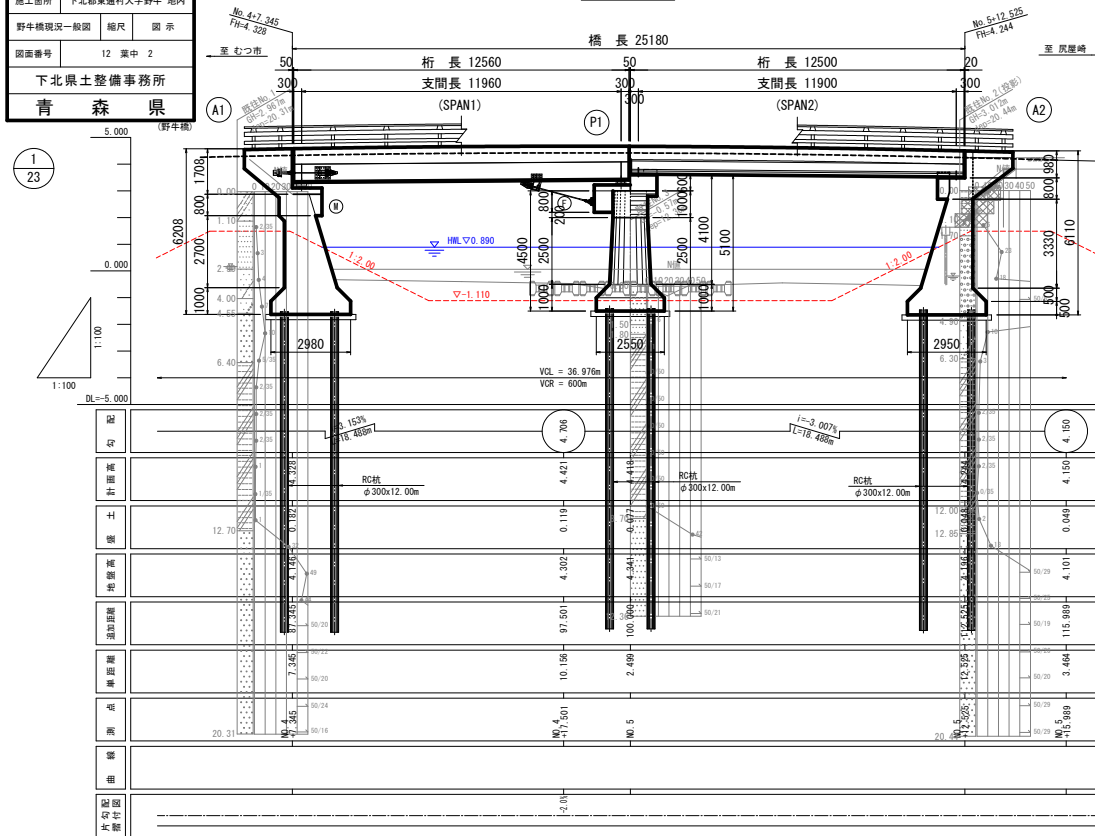
1
35



令和6年度 橋梁架替(野牛橋)工事	
工事番号	緑メンテ 第 417 号
路線名	むつ尻屋崎線
施工箇所	下北郡東通村大字野牛 地内
野牛橋現況一般図	縮尺 図 示
図面番号	12 策中 2
下北県土整備事務所	
青 森 県	

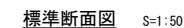
野牛橋現況一般図

側 面 図 S=1:100



$$\frac{2}{23}$$

旧橋撤去工一般図



A1橋台正面図 S=1:100



P1橋脚正面図 S=1:100
(A1-P1)



A2橋台正面図 S=1:100



P1橋脚正面図 S=1:100
(A2-P1)



令和8年度 橋梁架替(野牛橋) 工事			
工事番号	検メンチ 第 417 号		
路線 名	むつ尻屋崎線		
施工箇所	下北郡東通村大字野牛 地内		
上部工撤去 施工計画図(1/5)	縮尺	図 示	
図面番号	12 策中 4		
下北県土整備事務所			
青 森 県			

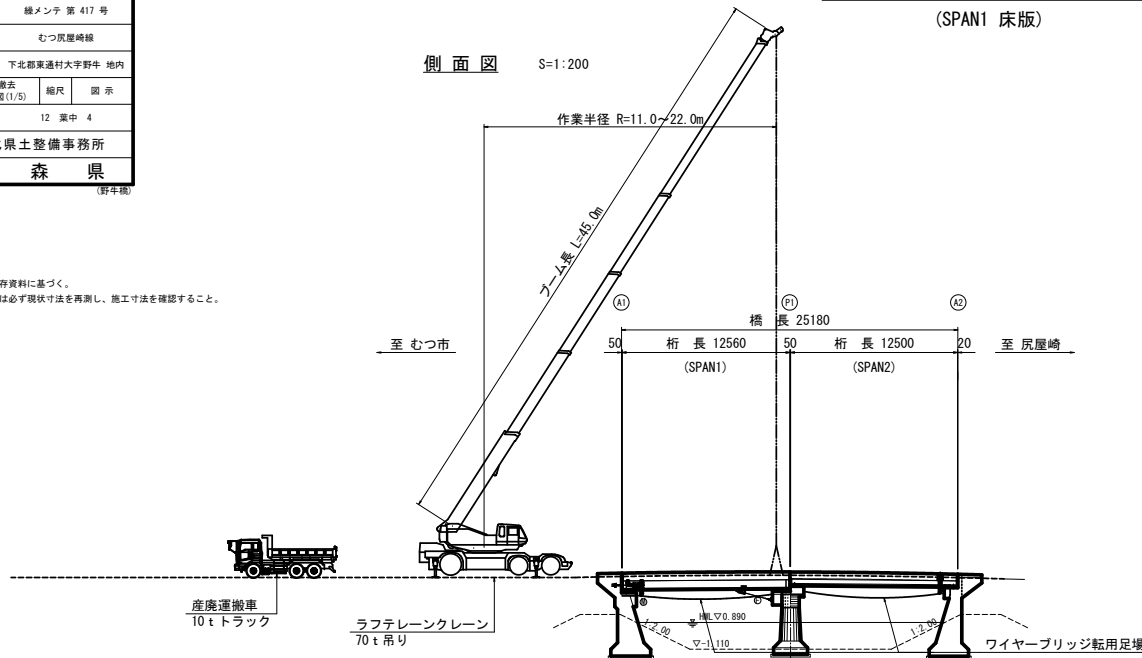
3
23

- 【留意事項】
- 形状は既存資料に基づく。
 - 施工前には必ず現状寸法を再測し、施工寸法を確認すること。

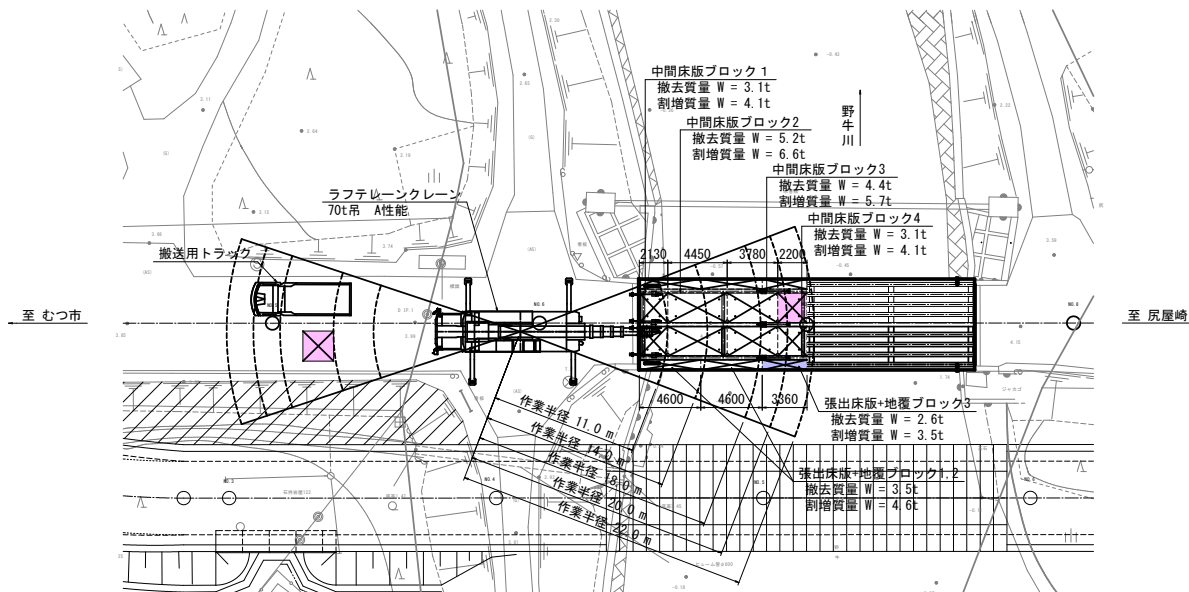
上部工撤去施工計画図(1/5)

(SPAN1 床版)

側面図 S=1:200



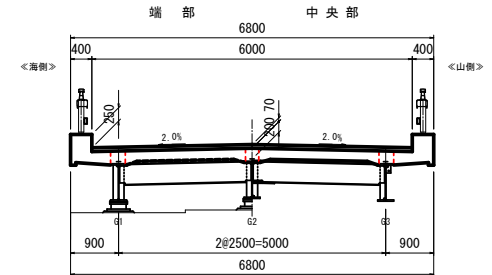
平面図 S=1:200



※クレーンの旋回作業は、旋回時に迂回路を通行止めし、迂回路側を旋回すること。

標準断面図 S=1:50

SPAN1 (鋼桁)



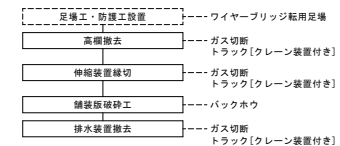
定格総荷重表 ラフテレーンクレーン 70t 吊り (単位: t)

ブーム長さ (m) 作業半径 (m)	31.45	38.30	45.00
8.0	17.0	11.0	7.5
8.5	17.0	11.0	7.5
9.0	17.0	11.0	7.5
10.0	15.6	11.0	7.5
11.0	14.1	11.0	7.5
12.0	12.8	10.8	7.5
13.0	11.3	9.9	7.5
14.0	9.7	9.2	7.2
15.0	8.4	8.5	6.8
16.0	7.3	7.9	6.4
18.0	5.5	6.3	5.6
20.0	4.1	4.9	4.9
22.0	3.1	3.8	4.3
24.0	2.1	3.0	3.4

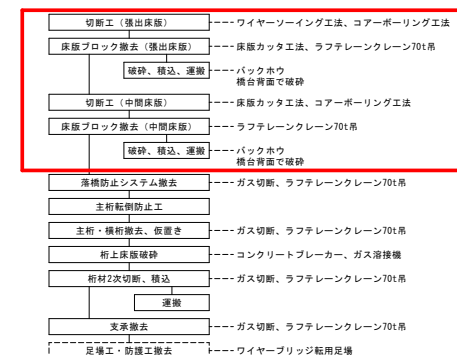
吊重量 = 撤去質量 × 1.2 + フック重量
フック重量: 0.4t

※中間床版ブロック4(4.1t)

付属物等撤去フロー



上部工撤去フロー (SPAN1)



令和8年度 橋梁架替(野牛橋) 工事			
工事番号	緑メンテ 第 417 号		
路線 名	むつ尻屋崎線		
施工箇所	下北郡東通村大字野牛 地内		
上部工撤去 施工計画図(2/5)	縮尺	図 示	
図面番号	12 策中 5		
下北県土整備事務所			
青 森 県			

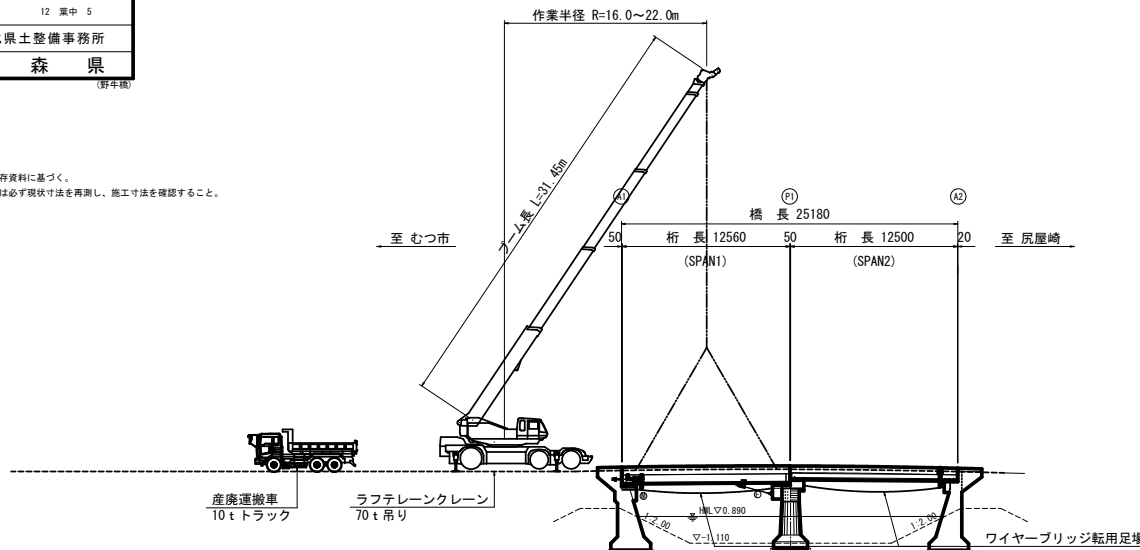
4
23

- 【留意事項】
- 形状は既存資料に基づく。
 - 施工前には必ず現状寸法を再測し、施工寸法を確認すること。

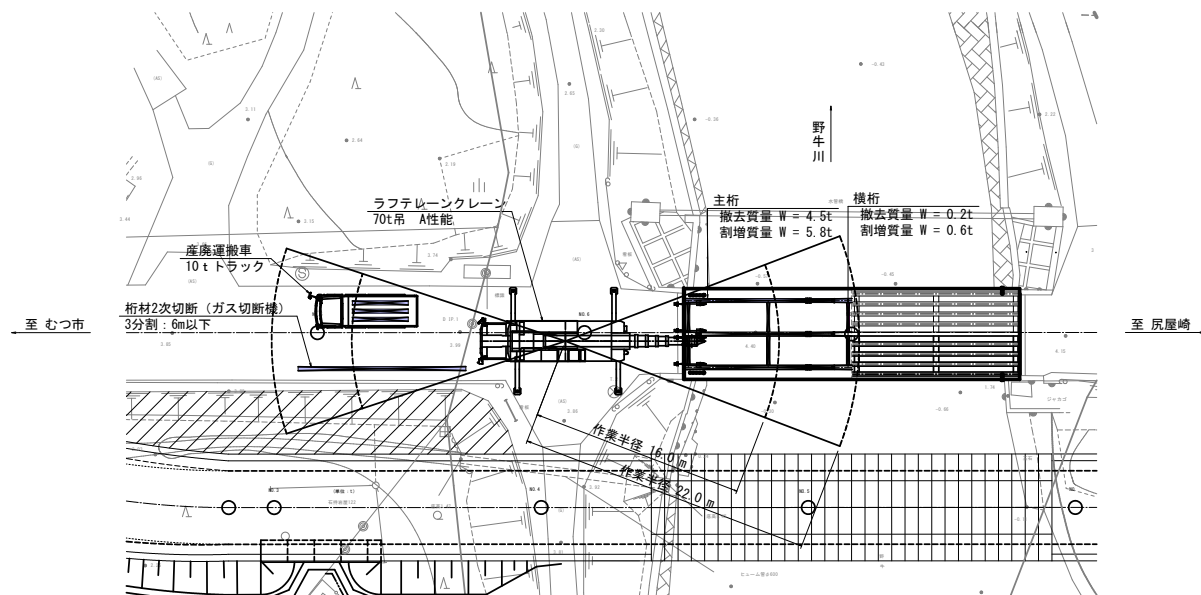
上部工撤去施工計画図 (2/5)

(SPAN1 主桁・横桁)

側面図 S=1:200



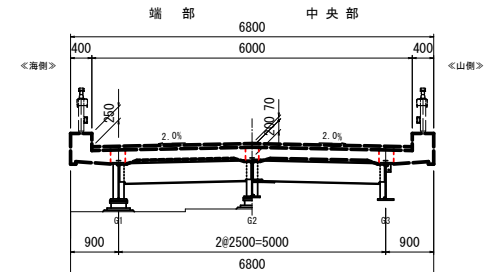
平面図 S=1:200



※クレーンの復旧作業は、復旧時に迂回路を通行止めし、迂回路を復旧すること。

標準断面図 S=1:50

SPAN1 (鋼H桁)



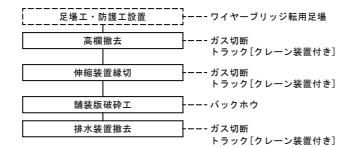
定格総荷重表 ラフテレーンクレーン 70 t 吊り (単位: t)

ブーム長さ (m) 作業半径 (m)	17.90	24.70	31.45
8.0	22.7	21.8	17.0
8.5	20.9	20.6	17.0
9.0	19.3	19.5	17.0
10.0	16.7	17.0	15.6
11.0	14.5	14.8	14.1
12.0	12.6	12.9	12.8
13.0	10.7	11.0	11.3
14.0	9.1	9.4	9.7
15.0	7.8	8.2	8.4
16.0	-	7.0	7.3
18.0	-	5.2	5.5
20.0	-	3.9	4.1
22.0	-	2.8	3.1
24.0	-	-	2.1

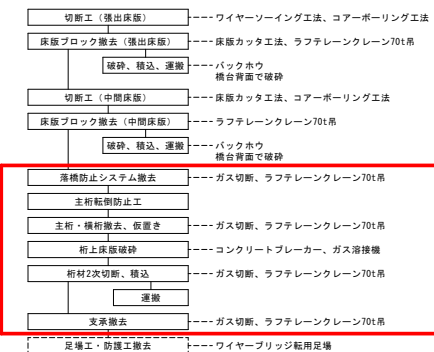
吊重量 = 撤去質量 × 1.2 + フック重量
フック重量: 0.4t

※主桁 (5.8t)

付属物等撤去フロー



上部工撤去フロー (SPAN1)



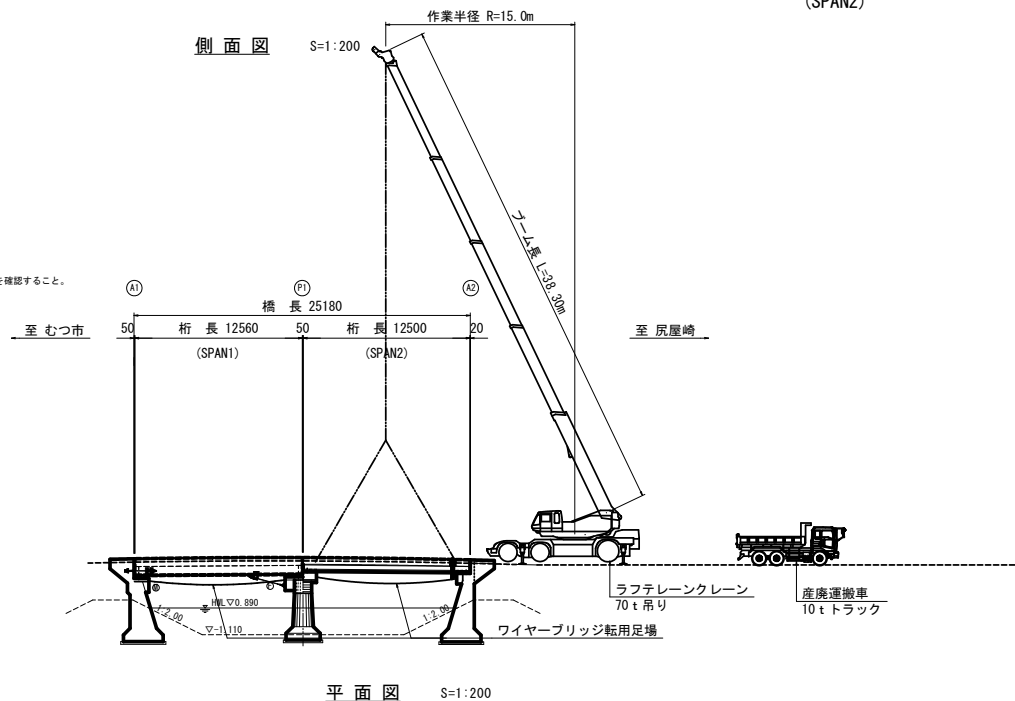
令和8年度 橋梁架替(野牛橋)工事			
工事番号	続メンテ 第 417 号		
路線名	むつ尻屋崎線		
河川	下北郡東通村大字野牛 地内		
施工箇所	上部工撤去	橋尺	図 示
施工計画図(3/5)			
図面番号	12	葉中	6
下北県土整備事務所			
青 森 県			
(野牛橋)			

5
23

- 【留意事項】
- 形状は既存資料に基づく。
 - 施工前には必ず現状寸法を再測し、施工寸法を確認すること。

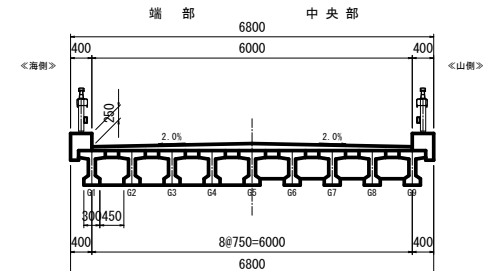
上部工撤去施工計画図(3/5)

(SPAN2)



標準断面図 S=1:50

SPAN2 (PCT桁)

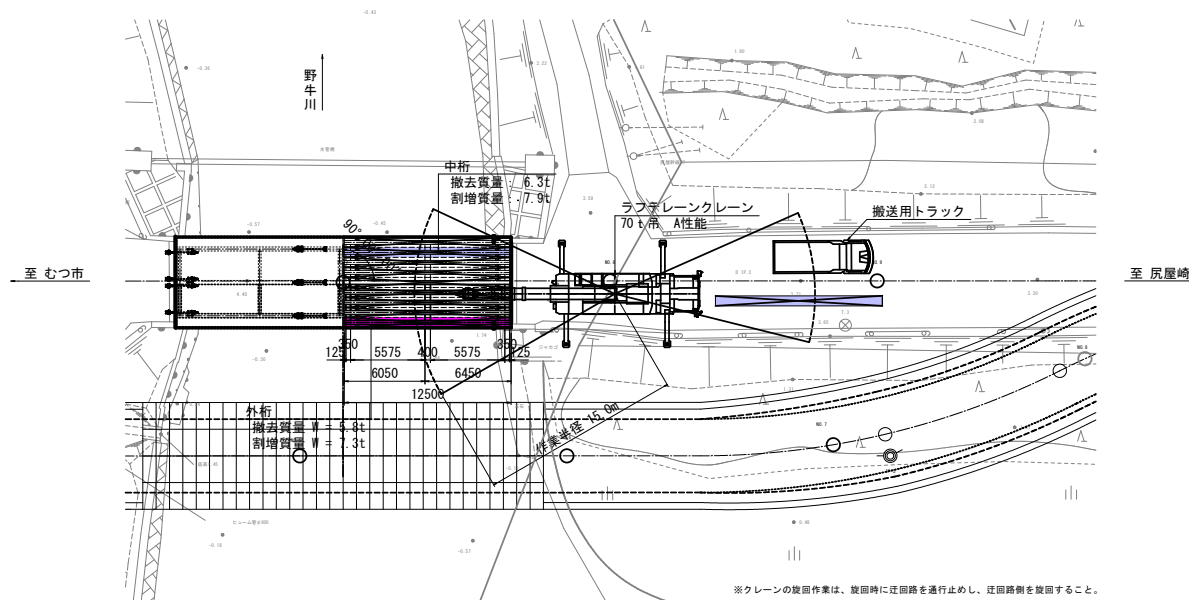


定格総荷重表 ラフテレーンクレーン 70 t 吊り (単位: t)

ブーム長さ (m)	作業半径 (m)	31.45	38.30	45.00
8.0	17.0	11.0	7.5	
8.5	17.0	11.0	7.5	
9.0	17.0	11.0	7.5	
10.0	15.6	11.0	7.5	
11.0	14.1	11.0	7.5	
12.0	12.8	10.8	7.5	
13.0	11.3	9.9	7.5	
14.0	9.7	9.2	7.2	
15.0	8.4	8.5	6.8	
16.0	7.3	7.9	6.4	
18.0	5.5	6.3	5.6	
20.0	4.1	4.9	4.9	
22.0	3.1	3.8	4.3	
24.0	2.1	3.0	3.4	

吊重量 = 撤去質量 × 1.2 + フック重量
フック重量: 0.4t

※中桁(7.9t)



付属物等撤去フロー

足場工・防護工設置	ワイヤーブリッジ転用足場
高欄撤去	ガス切断 トラック[クレーン設置付き]
伸縮装置撤去	ガス切断 トラック[クレーン設置付き]
舗装面破砕工	バックホウ
排水管撤去	ガス切断 トラック[クレーン設置付き]

上部工撤去フロー (SPAN2)

地覆とりこわし	コンクリートブレーカー
地覆用足場 解体	片側斜面防護足場
切断工 (横桁)	ワイヤーソーイング工法、コアボーリング工法
アンカー切断工 (落防・横桁)	コンクリートブレーカー、ガス切断
主桁転倒防止工	
切断工 (床版)	床版カット工法、コアボーリング工法
上部工撤去、仮置き	ラフテレーンクレーン70t吊
破砕、積込、運搬	バックホウ 橋台背面で破砕
足場工・防護工撤去	ワイヤーブリッジ転用足場

令和8年度 橋梁架替(野牛橋) 工事			
工事番号	緑メンテ 第 417 号		
路線 名	むつ尻屋崎線		
施工箇所	下北郡東通村大字野牛 地内		
上部工撤去 施工計画図(4/5)	縮尺	図 示	
図面番号	12 策中 7		
下北県土整備事務所			
青 森 県			

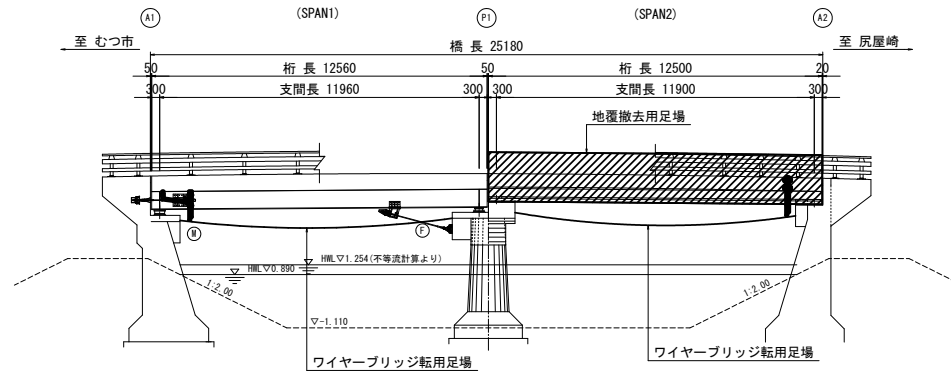
(野牛橋)

6
23

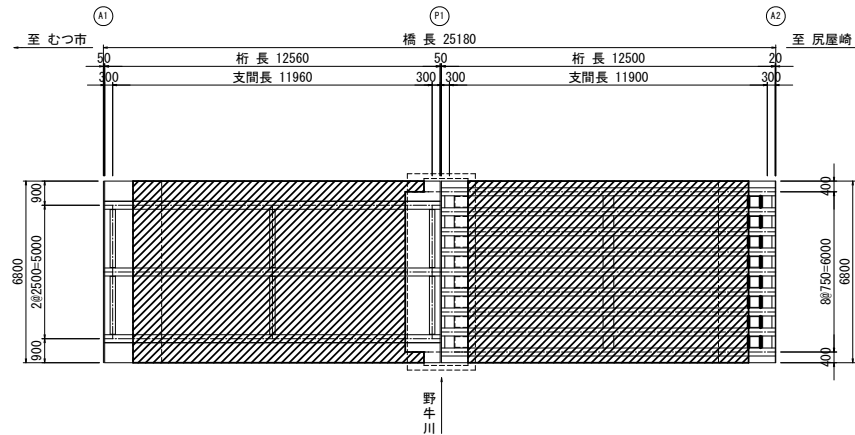
上部工撤去施工計画図(4/5)

(仮設工参考図)

側 面 図 S=1:100



ワイヤーブリッジ転用足場



野
牛
川

足場工 数量表

名 称・規 格・概 要	単 位	数 量			備 考
		1径間	2径間	合 計	
ワイヤーブリッジ転用足場	m2	85.408	85.000	170.408	

防護工 数量表

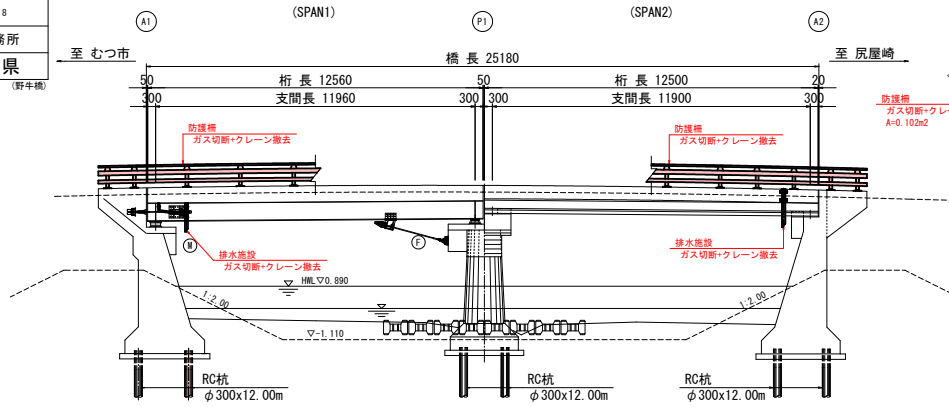
名 称・規 格・概 要	単 位	数 量			備 考
		1径間	2径間	合 計	
板張防護工	m2	85.408	85.000	170.408	
シート張防護工	m2	85.408	85.000	170.408	

令和8年度 橋梁架替(野牛橋)工事	
工事番号	緑メンテ 第 417 号
路線名	むつ尻屋崎線
施工箇所	下北郡東通村大字野牛 地内
付属物等撤去工図	縮尺 図 示
図面番号	12 策中 8
下北県土整備事務所	
青 森 県	
(野牛橋)	

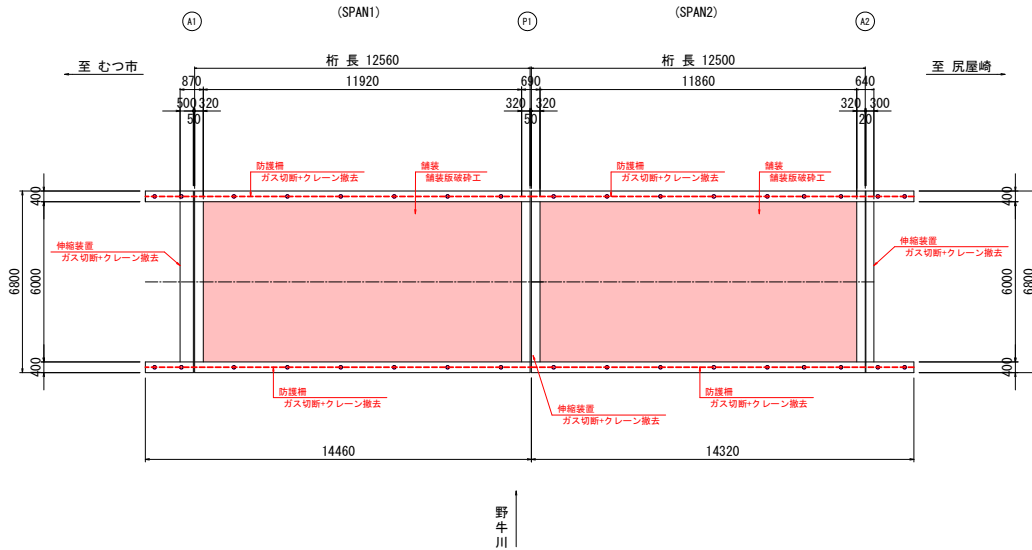
8
23

付属物等撤去工図

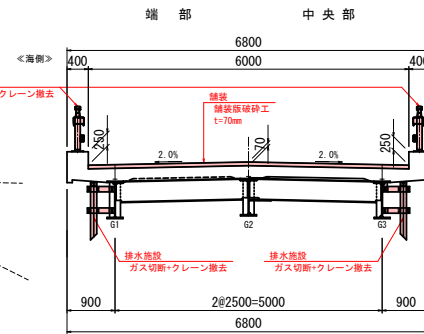
側面図 S=1:100



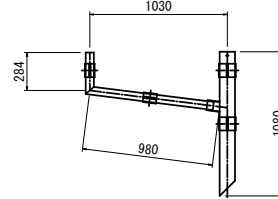
平面図 S=1:50



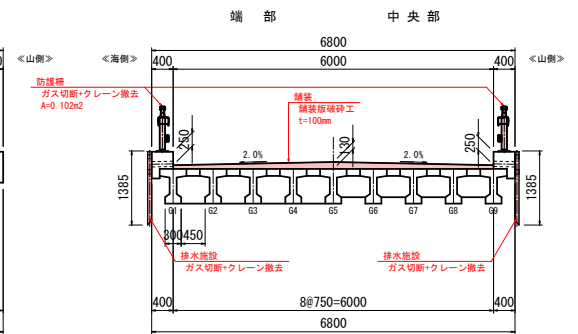
断面図 S=1:50
(SPAN1)



排水管詳細図 S=1:20
(SPAN1)



断面図 S=1:50
(SPAN2)



SPAN1 付属物等撤去 数量表

名 称・規 格・概 要	単 位	数 量	備 考
高欄撤去	鋼製高欄	m	28.920
伸縮装置縁切		m	12.000 A1橋合部、P1橋脚部
舗装版破砕工	15cm以下	m ²	71.520
排水管撤去		m	4.690

SPAN2 付属物等撤去 数量表

名 称・規 格・概 要	単 位	数 量	備 考
高欄撤去	鋼製高欄	m	28.640
伸縮装置縁切		m	6.000 A2橋合部
舗装版破砕工	15cm以下	m ²	71.160
排水管撤去		m	2.770

付属物等撤去フロー

足場工・防護工設置	--- ブラケット足場、ワイヤーブリッジ転用足場 片側朝顔防護足場
高欄撤去	--- ガス切断 トラック[クレーン装置付き]
伸縮装置縁切	--- ガス切断 トラック[クレーン装置付き]
舗装版破砕工	--- バックホウ
排水管撤去	--- ガス切断 トラック[クレーン装置付き]

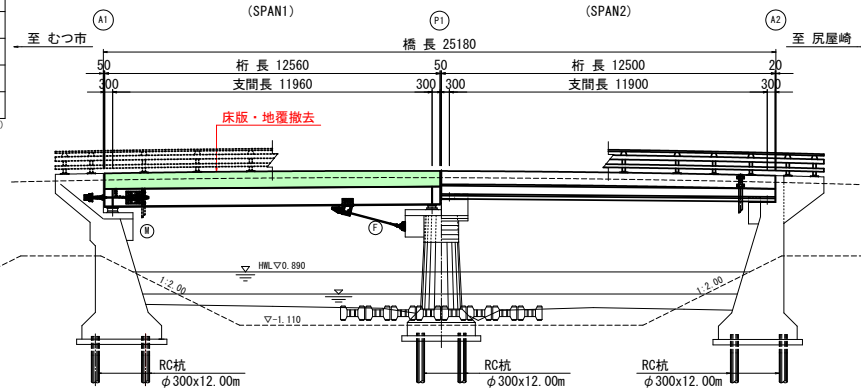
令和8年度 橋梁架替(野牛橋)工事			
工事番号	続メンテ 第 417 号		
路線 河川	むつ尻屋崎線		
施工箇所	下北郡東通村大字野牛 地内		
上部工撤去工図 (SPAN1) (1/2)	縮尺	図 示	
図面番号	12 策中 9		
下北県土整備事務所			
青 森 県			
(野牛橋)			

9
23

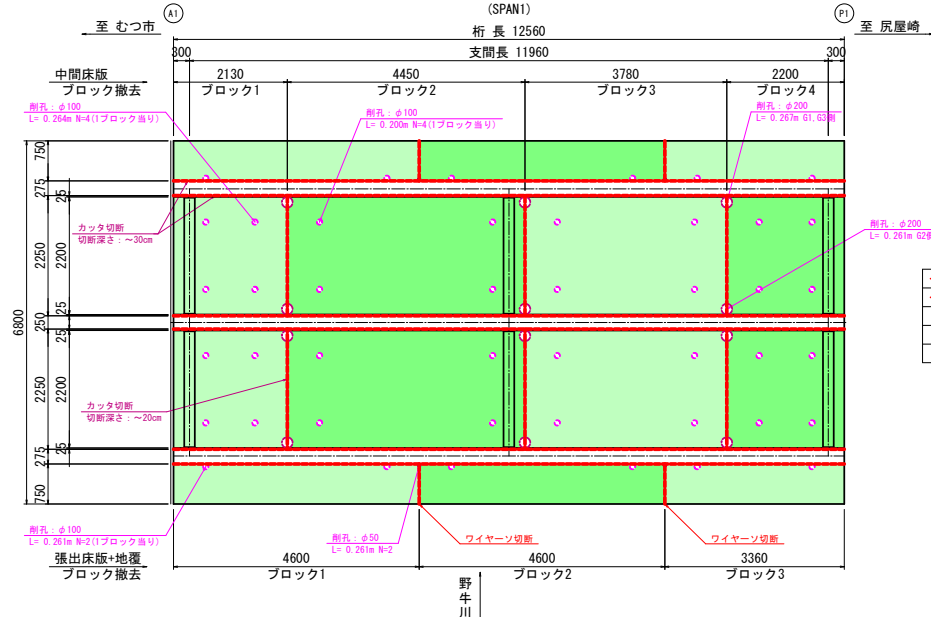
SPAN1上部工撤去工図(1/2)

(床版・地覆撤去工)

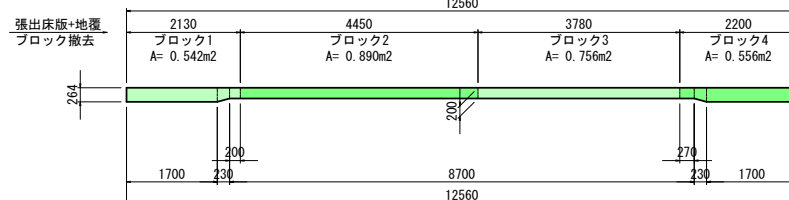
側面図 S=1:100



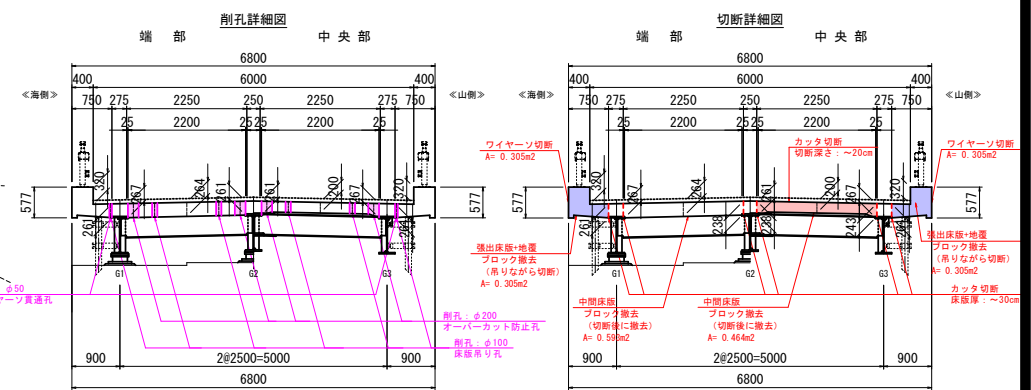
平面図 S=1:50



床版側面図 S=1:50



断面図 S=1:50



切断工 数量表

名 称・規 格・概 要	単 位	数 量	備 考
床版カット工法	切断深さ：～20cm	m	13.500 中間床版(直角方向)
ワイヤースーミング工法	切断深さ：～30cm	m	75.360 中間床版(橋軸方向)
コーポリング工法	工種区分C・高配筋構造の上部工	m2	1.220 張出床版+地覆
φ50：ワイヤースーミング工法貫通孔		m	1.044
φ100：床版吊り孔		m	10.556
φ200：床版カットのオーバーカット防止孔		m	3.168
切断水処理工		日	6 参考数量

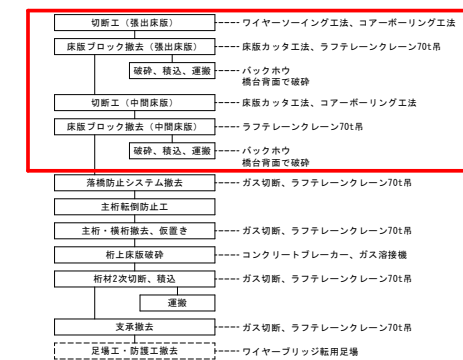
床版撤去 数量表

名 称・規 格・概 要	単 位	数 量	備 考
床版ブロック撤去	吊りながら切断撤去	m2	18.840 張出床版+地覆
	切断後に撤去	m2	56.520 中間床版

解体ヤード(橋台背面) 数量表

名 称・規 格・概 要	単 位	数 量	備 考
構造物とりこわし工	数吊構造物 / 機械施工	m3	20.256

上部工撤去フロー (SPAN1)

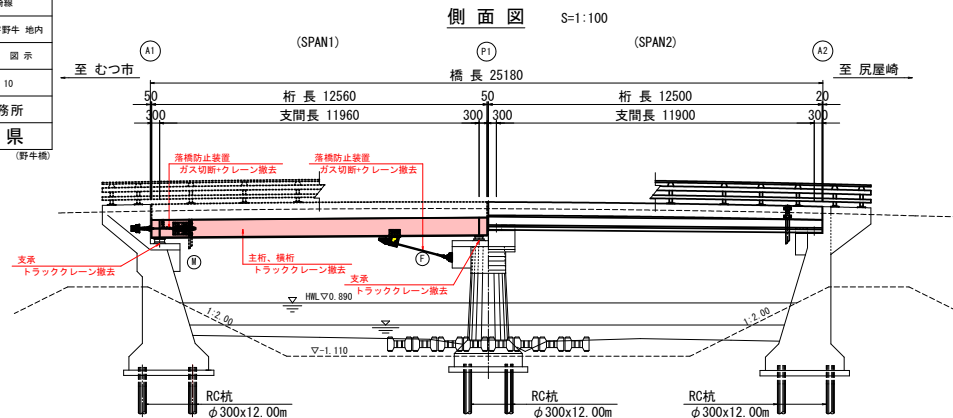


令和8年度 橋梁架替(野牛橋)工事	
工事番号	続メンテ 第 417 号
路線名	むつ尻屋崎線
施工箇所	下北郡東通村大字野牛 地内
上部工撤去工図 (SPAN1) (2/2)	縮尺 図 示
図面番号	12 画中 10
下北県土整備事務所	
青 森 県	
(野牛橋)	

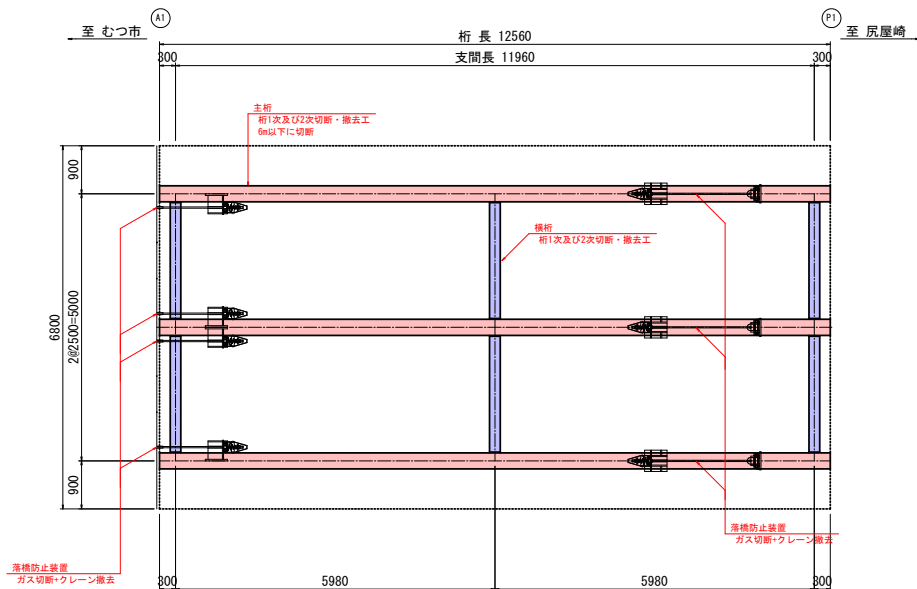
10
23

SPAN1上部工撤去工図(2/2)

(落橋防止システム・主桁・横桁撤去工)

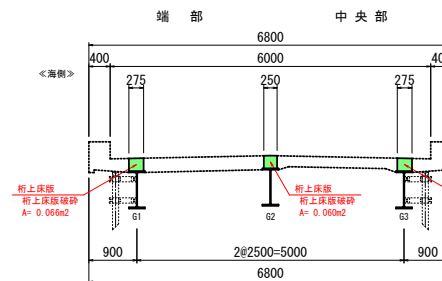


平面図 S=1:50
(SPAN1)

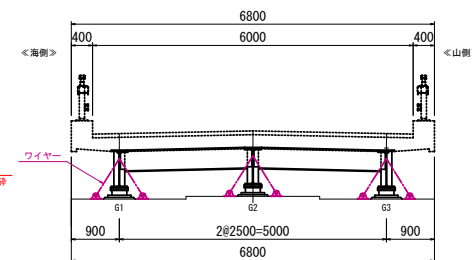


野
牛
川

床版断面図 S=1:50



主桁転倒防止参考図 S=1:50



落橋防止装置撤去 数量表

名 称・規 格・概 要	単位	数 量	備 考
補強部材撤去工	200kg以上	t	1.4

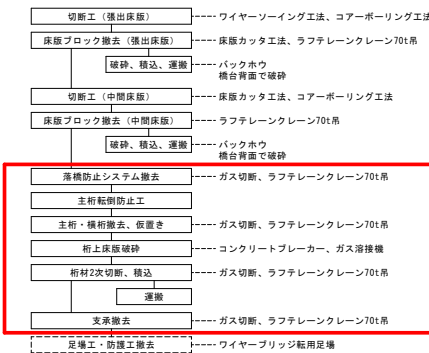
主桁・横桁撤去 数量表

名 称・規 格・概 要	単位	数 量	備 考
主桁転倒防止工	桁	12	
桁1次及び2次切断・撤去工	t	8.4	
桁上床版破砕工	m3	2,412	

支承撤去 数量表

名 称・規 格・概 要	単位	数 量	備 考
支承撤去工	t	0.7	

上部工撤去フロー (SPAN1)



(野牛橋)

(地覆・落橋防止システム・端横撤去工)

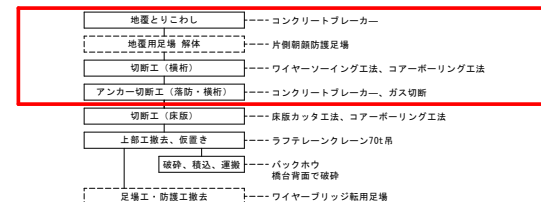


--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd



$$\frac{12}{23}$$

上部工撤去フロー (SPAN2)