

旧天王橋撤去【4期工事】

- 工事名 : 石巻鹿又地区橋梁撤去工事
- 工期 : 令和4年6月27日～令和5年1月16日
- 主な工種 : 架設桁の撤去

※図面上のタグマークをクリックすると、施工中の写真を閲覧することができます。
(ご利用の端末によっては正しく表示されない場合がありますが、PDFリーダーの設定を変更するなどの方法をお試し下さい。)

～さよなら旧天王橋～

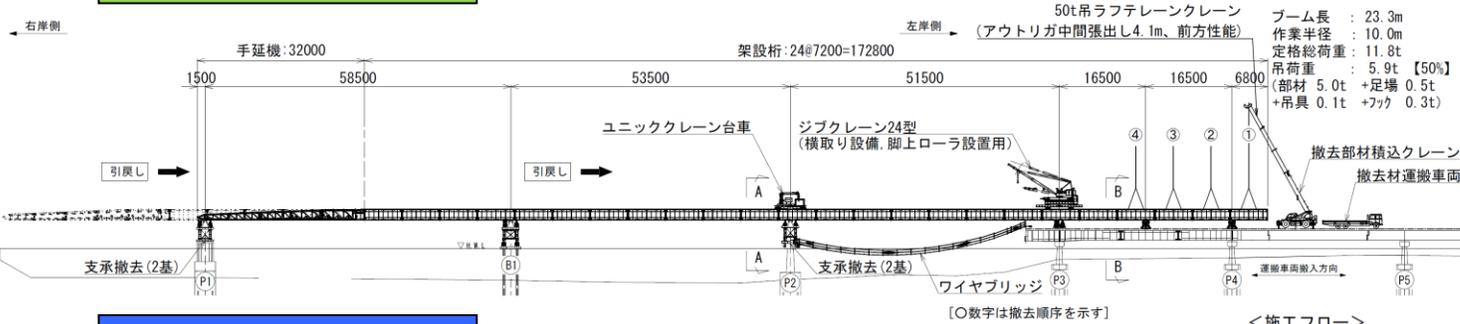
【4期工事】



【車道橋】

車道架設桁撤去(地)

側面図



【○数字は撤去順序を示す】

<施工フロー>

ワイヤブリッジ設置

ユニッククレーン台車設置

脚上ローラ設置

横取り設備設置 (歩道橋)

牽引設備設置

車道架設桁引戻し

歩道架設桁横取り

ユニッククレーン台車設置

横取り設備撤去

牽引設備盛替え

歩道架設桁引戻し

解体・搬出

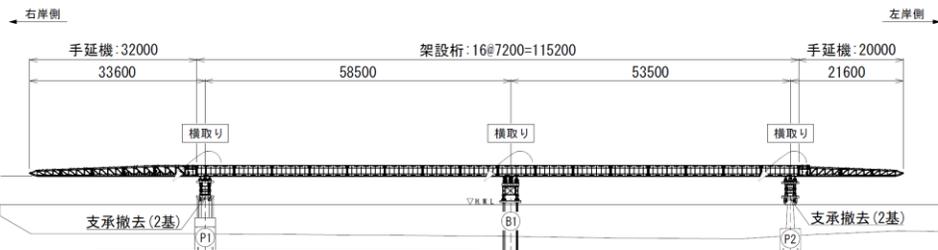
定格総荷重表
50t吊ラフテレーンクレーン (TADANO GR-5000)

アウトリガ最大張出し(7.0m) - 全周 - 単位(t)

作業半径 (m)	ブーム長 (m)	9.6	16.5	23.3	30.2
2.3	50.0				
3.0	41.7	24.0	12.5	12.0	
3.5	38.8	24.0	12.5	12.0	
4.0	36.3	24.0	12.5	12.0	
4.5	33.9	24.0	12.5	12.0	
5.0	31.7	24.0	12.5	12.0	
5.5	29.4	22.95	12.5	12.0	
6.0	26.9	21.5	12.5	12.0	
6.5	23.3	20.2	12.5	12.0	
7.0	19.0	12.5	12.0		
8.0	17.0	12.5	12.0		
9.0	13.65	12.5	11.0		
10.0	10.95	11.75	10.0		
11.0	9.0	9.95	9.1		
12.0	7.5	8.4	8.4		
13.0	6.35	7.15	7.6		

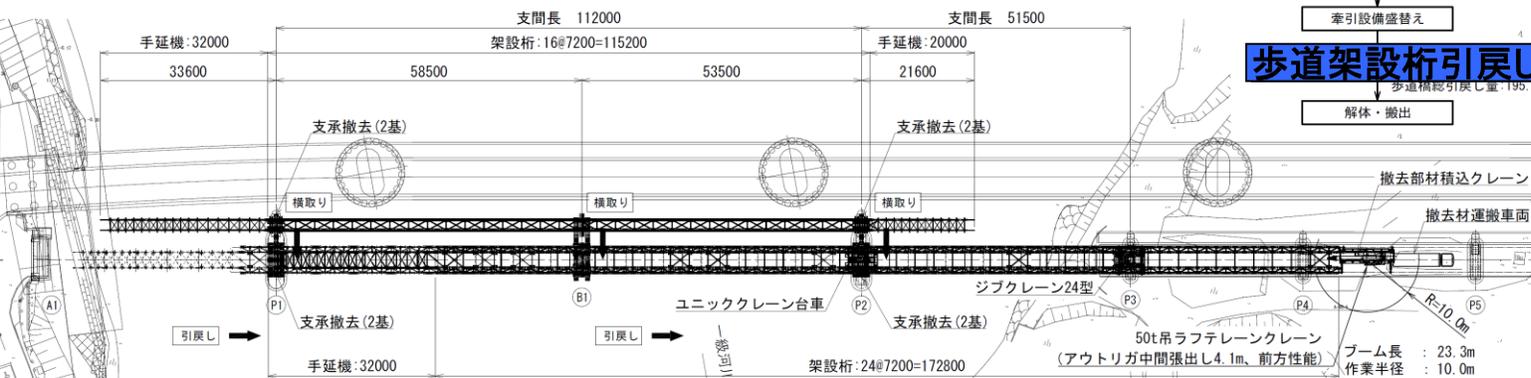
【歩道橋】

歩道架設桁撤去(地)

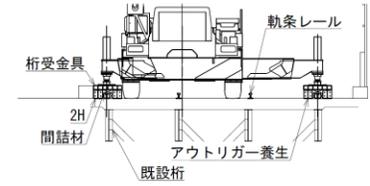


歩道架設桁横取(地)

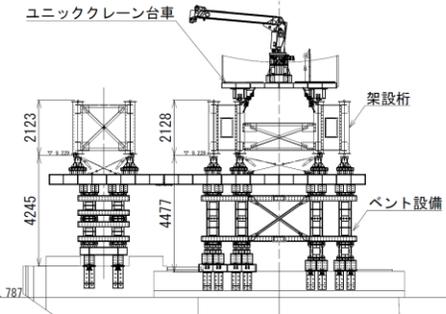
平面図



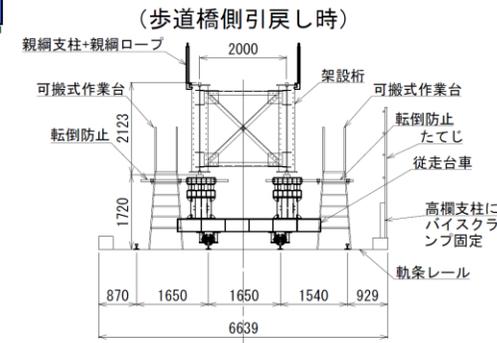
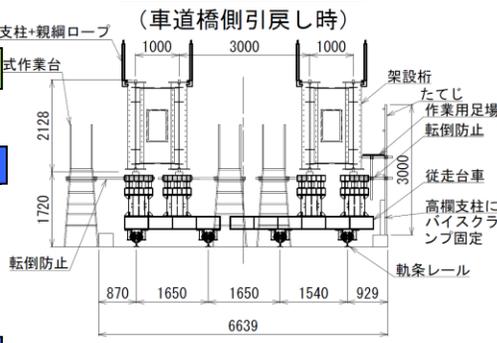
架設桁撤去(空)



A-A断面図 S=1/200



B-B断面図 S=1/120



注記 50t吊ラフテレーンクレーンのアウトリガは軌条レール(既設主桁・縦桁)直上に配置し、桁受金具と間詰材により反力をレールに伝える。