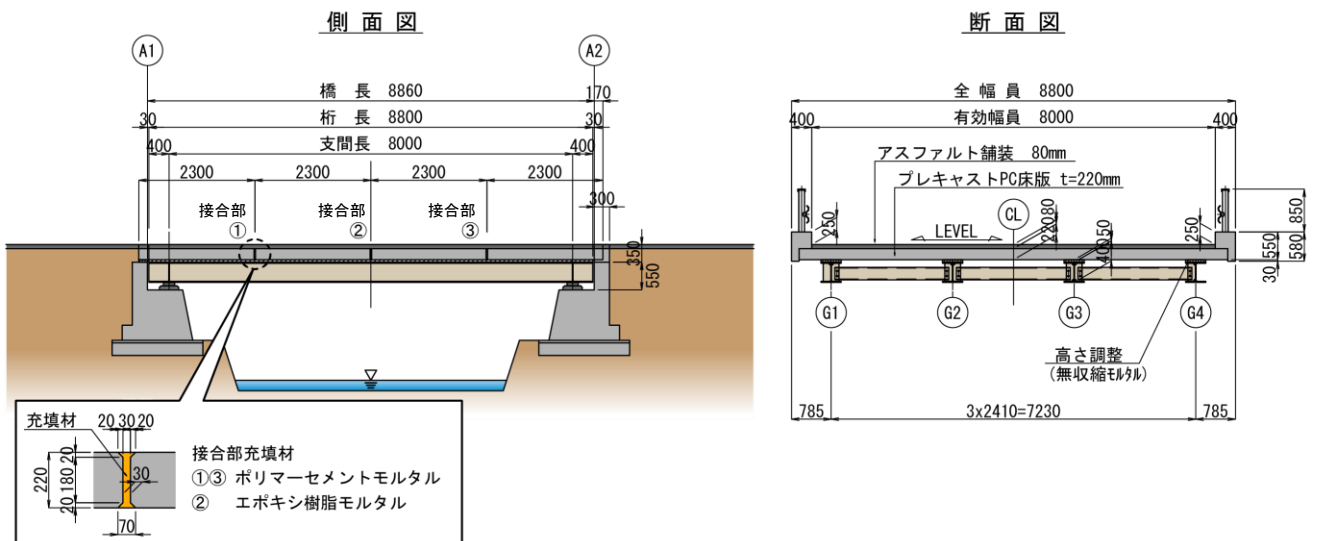


概要

施主	新日鐵住金株式会社
架橋場所	北海道室蘭市（室蘭製鉄所構内）
施工年	2018年
橋長	8.860m
桁長	8.800m
支間長	8.000m
幅員	9.200m（有効幅員8.000m）

構造形式	単純非合成橋（H-BB）
活荷重	B活荷重
斜角	90度
縦断勾配	LEVEL
横断勾配	LEVEL
床版厚	220mm（PC床版 $\sigma_{ck}=50N/mm^2$ ）
充填材	エポキシ樹脂モルタル ポリマーセメントモルタル

構造図



床版施工手順

PC床版荷降



接合部型枠設置

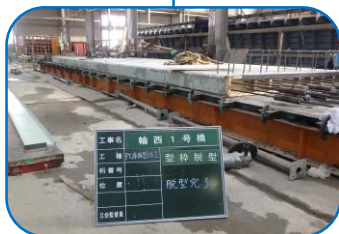


ポリマーセメントモルタル充填

PC床版
工場製作PC床版
現地搬入PC床版
架設床版と鋼
桁の接合床版相互
の接合

橋面工

完成



PC床版工場製作



PC床版架設



エポキシ樹脂モルタル充填



完成

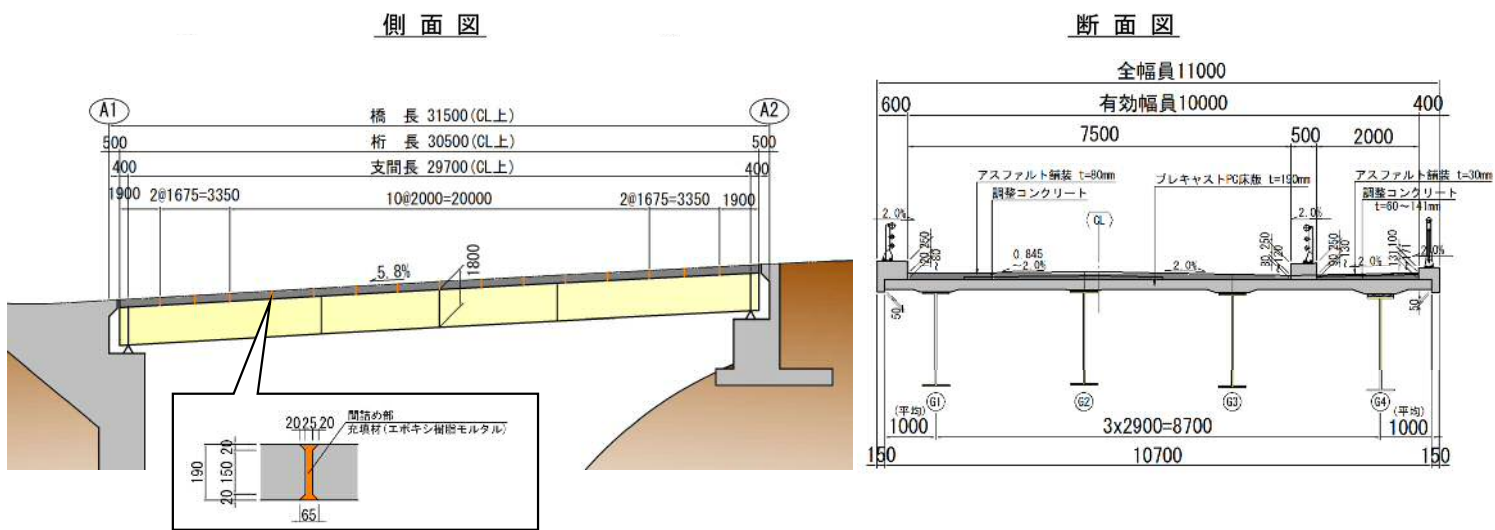
※写真は諸事情により背景を一部加工しています

概要

施主	宮城県東部土木事務所
架橋場所	宮城県石巻市
施工年	2021年
橋長	31.500m
桁長	30.500m
支間長	29.700m
幅員	11.000m (有効幅員10.000m)

構造形式	鋼単純非合成鉄桁橋
活荷重	B活荷重 群集荷重
斜角	90度
縦断勾配	5.800%
横断勾配	車道 : 0.845~2.0% 歩道 : 2.0%
床版厚	190mm (PC床版 $\sigma_{ck}=70\text{N/mm}^2$)
充填材	エポキシ樹脂モルタル

構造図



床版施工手順



※写真は諸事情により背景を一部加工しています