

工事報告【榛名出張所（烏川流域）】

みさわばしかけかえこうじ

工事名 R7三沢橋架替工事

工期 令和7年6月11日～令和8年3月27日

受注者 前橋地建株式会社

工事場所 群馬県高崎市倉渕町川浦地先

工事目的 本工事は、烏川右支川の三沢川床固工の改築に伴い、県道長野原倉渕線三沢橋の架替を行う工事です。

位置図



出典：国土地理院（電子国土WEB）ウェブサイト(<https://maps.gsi.go.jp/>)
地理院の地図データに施工箇所を加工して作成

施工状況

現況写真（三沢橋架替工事）



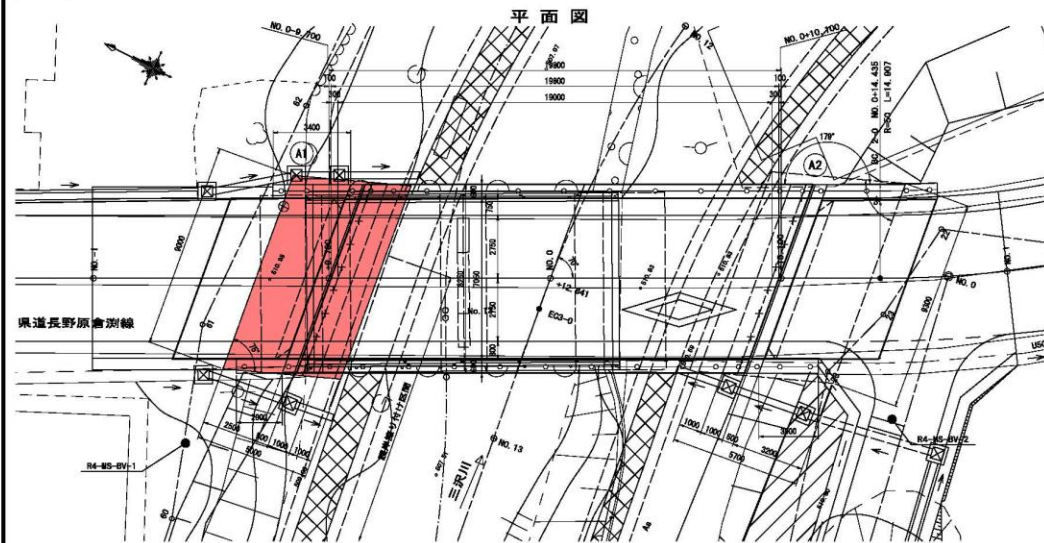
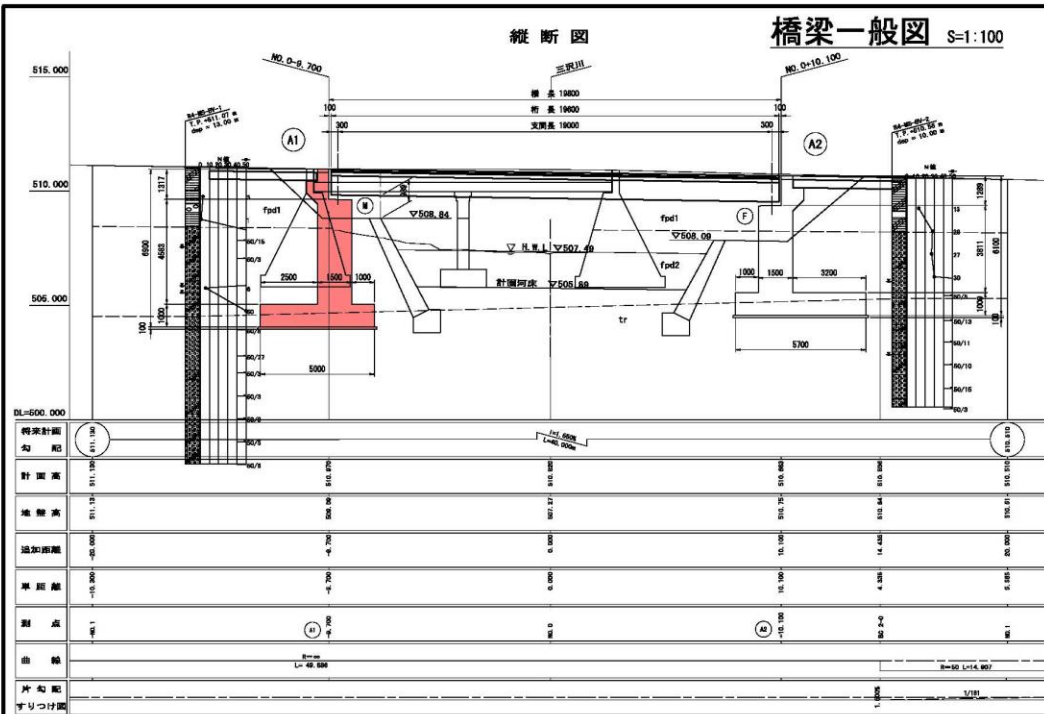
三沢橋を上空から

現況写真（三沢橋架替工事）

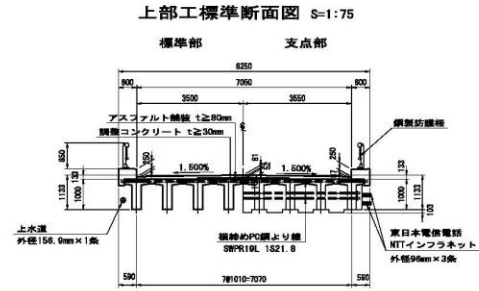


付替道路工 施工状況

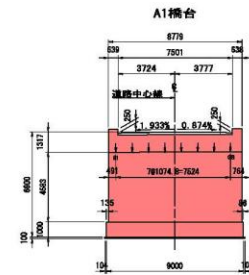
工事報告【榛名出張所（烏川流域）】



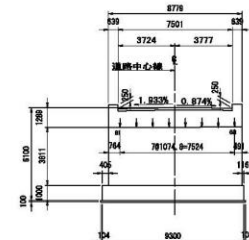
橋梁一般図 S=1:100



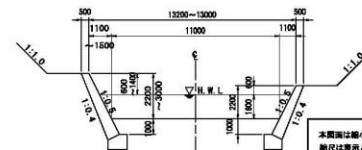
橋台正面圖 S=1:150



A2橋台



河川断面图 S=1:150



設計条件

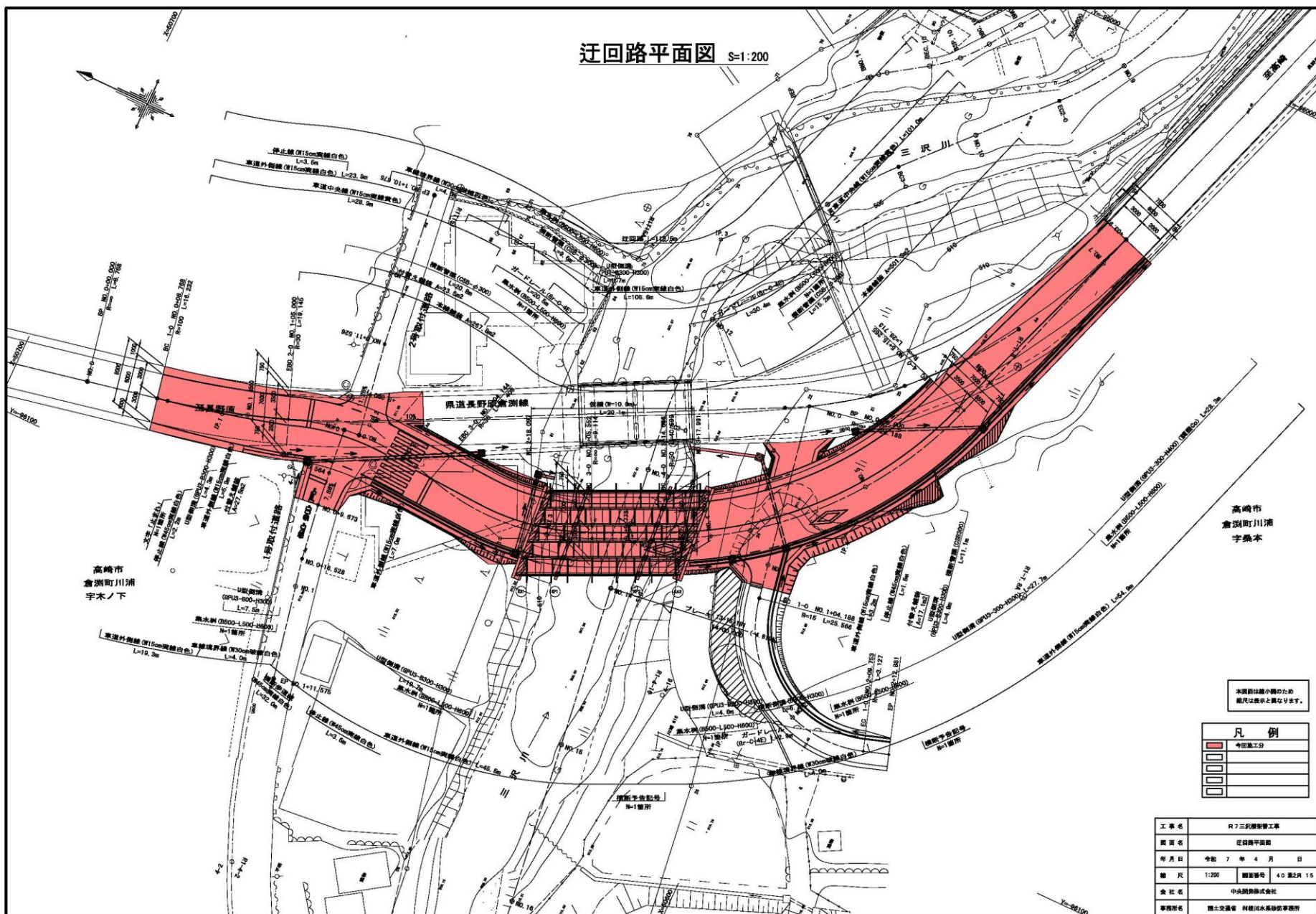
道路規格 設計速度		主要地方道 長野県道第 33 号 4 級 $V = 40 \text{ km/h}$
橋長		19.80 m
橋長		19.60 m
支間長		19.00 m
有効幅員		3.500 + 3.550 = 7.050 m
活荷重		自走 荷重
重荷重		1.0kN/m ² (標準活荷重)
平均線形		$R = \infty$
縦断面形		1.550%
横断面勾配		1.50% 1.50%
斜角		左 7° 0' 00" 右 0° 0' 00"
舗装		アスファルト舗装 t=80mm
排水管 (下溝側)		0.5kN/m
真日本電骨電線 (上・下線)		0.5kN/m
既設インフラネット (上・下線)		0.5kN/m
形式		プレテンション方式 PC 単軌桁橋
使用材料	コンクリート	$\sigma_{ck} = 50 \text{ N/mm}^2$ 地中打込
	鋼材	SMPRTBL 3515 2b SMPR1L 1521, 8
工	鉄筋	S3345
	躯体	A1 橋台 逆 T 式 橋台 A2 橋台 逆 T 式 橋台 A1 橋台 直接基礎 A2 橋台 直接基礎
使用材料	コンクリート	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$
	鉄筋	S3345
工	橋台基礎の土	$\phi=30^\circ, \quad \gamma=18 \text{ kN/m}^3$
	支台地盤	A1, A2 : 層圧地盤物 (tr)
設置設計	橋の側別	5 橋
	支保タイプ	ゴム支保 (F/M)
設置設計	地盤側別	1 地盤物
	地中耐力係数	区分 A (弱層層, $G_z = 1.00$)
設計速度		$V_{d0} = 20 \text{ (km/h)}$
適用地方文 章及び 国庫文庫		橋梁設計規程、橋梁設計 (2 次設計) 規程 ... (004), 1 橋梁設計規程、設計計算 (橋梁構造と土質設計) ... (005), 10

凡 例

☒	今回施工分
☐	
☐	
☐	
☐	

工 事 名	R7三沢橋梁工事		
図 面 名	橋梁一般図		
年 月 日	令和 7 年 4 月 日		
縮 尺	図倍	図面番号	40 重之内 2
会 社 名	中央開発株式会社		
事務所名	国土交通省 利根川水系砂防事務所		

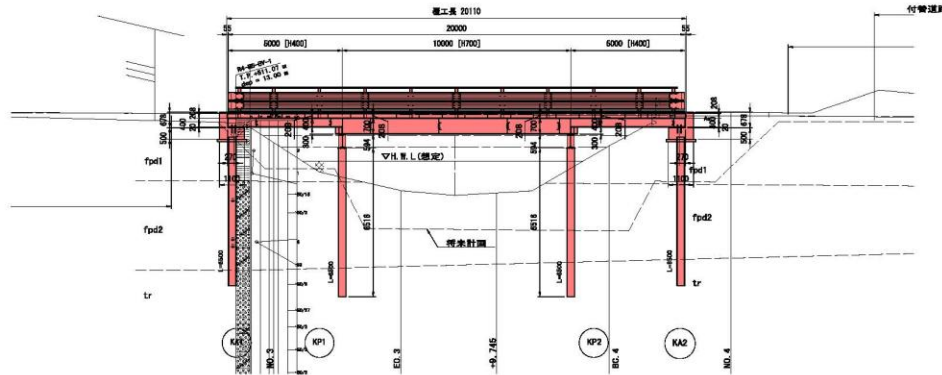
工事報告【榛名出張所（烏川流域）】



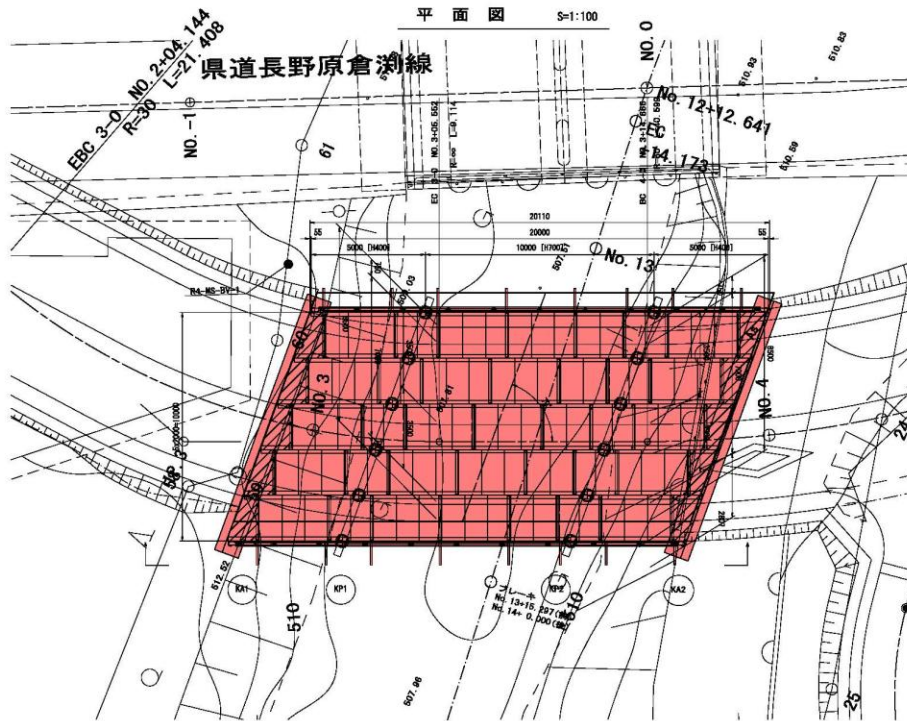
工事報告【榛名出張所（烏川流域）】

仮橋一般図

側面図 S=1:100

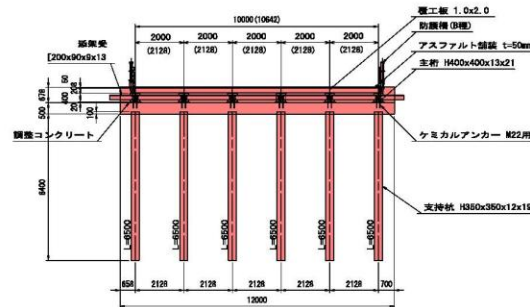


平面図 S=1:100



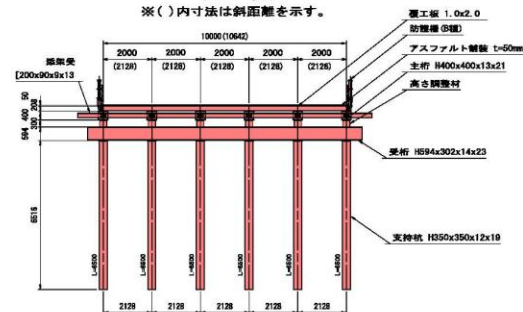
KA1・2 断面図 S=1:100

※()内寸法は斜距離を示す。



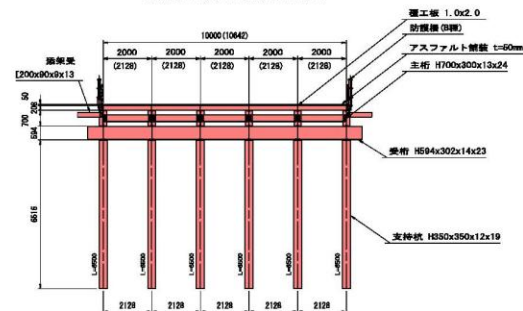
KP1・2 断面図 S=1:100

＜KA1・2側＞
※()内寸法は斜距離を示す。



KP1・2 断面図 S=1:100

※()内寸法は斜距離を示す。



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

凡 例	
■	今回施工分
□	既存構造物
○	測量点
△	観測点
◇	橋脚位置

工事名	R7三沢橋新設工事
図面名	仮橋一般図
年月日	令和7年4月
縮尺	1:100
図面番号	4.0 第2頁 2.2
会社名	中央建設株式会社
事務所	埼玉県 利根川水系砂防事務所