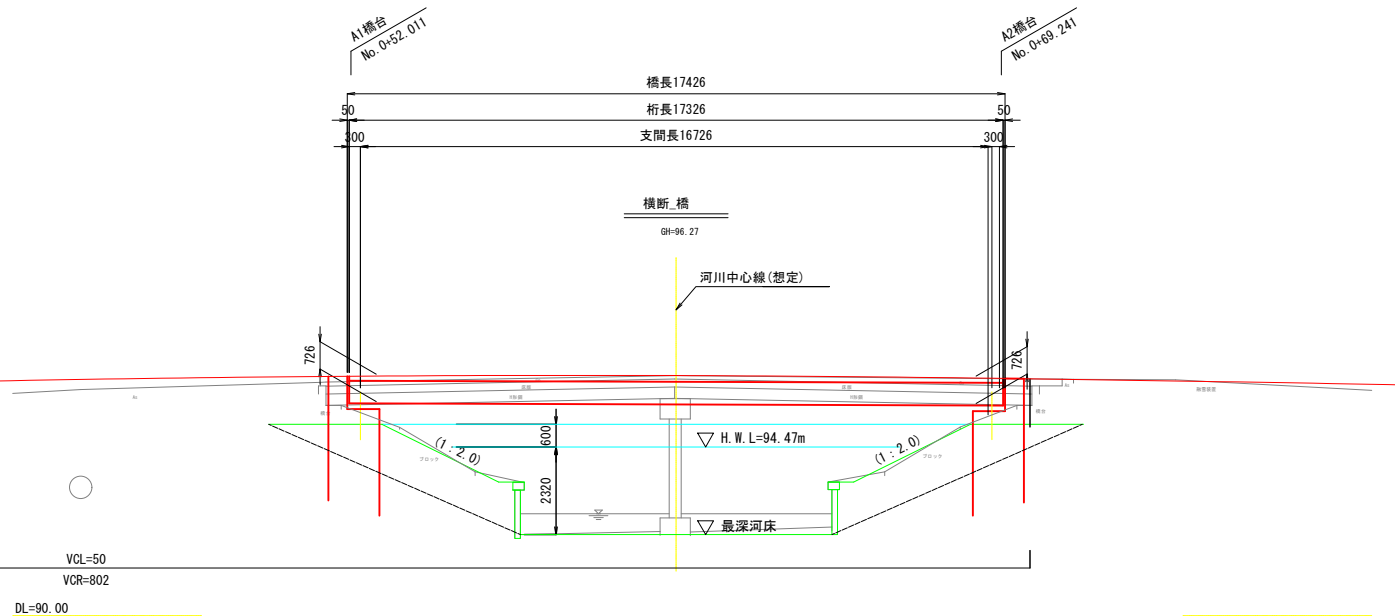


S=1 : 100

S=1:50

Technical drawing of a bridge cross-section. The drawing shows a central span with a width of 4000 mm, flanked by side spans of 500 mm each. The total width of the bridge deck is 5000 mm. The bridge is supported by a central pier and two side piers. The height of the bridge deck is 600 mm. The drawing also shows the location of the snow pipe (消雪管) and the dimensions of the bridge structure. The drawing is labeled with dimensions in millimeters (mm) and includes a scale of 1:100.



構 造 諸 元	橋 名	乾橋
	河 川 名	田川
	種 別	車道橋
	道路規格	第3種 第5級 (20km/h)
	上部工形式	単純ボステーション方式PC中空床版桁
	下部工形式	逆T式橋台
	基礎工形式	杭基礎 (場所打杭)
	橋 長	17.426m
	桁 長	17.326m
	支 間 長	16.726m
有効幅員	5.000m	
全 幅 員	6.200m	
舗 装	アスファルト舗装 (t=80mm)	
横断勾配	1.5%両勾配	
縦断勾配	8.000%以下	
斜 角	84° 00' 00''	

耐 荷 性 能 条 件	新設設計上の重要要素区分		A種の橋（橋の耐荷性能1）		
	設計荷重	活 荷 重	A活荷重		
		地震荷重	kgf0 = L1:0.20 , L2:0.45, 0.70		
		雪 荷 重	考慮する		
		添架荷重	消雪管：φ150, 下流側		
	地盤状況	地盤種別	Ⅱ 種地盤		
		支 持 層	Iκ層（風化砂岩, 砂質泥岩）		
	主 要 材 料	上 部 工	コンクリート	主 桁：σ _{ck} =50N/mm ²	
				間 詰：σ _{ck} =30N/mm ²	
			PC鋼材	主桁：SWPR7BL（I1S1.2）	
横桁：SWPR19L（I2S1.8）					
鉄 筋			SD345		
下 部 工		コンクリート	σ _{ck} =24N/mm ²		
	鉄筋	SD345			

耐久性性能条件	設計共用期間	100年
	塩害の地域区分	C地域(影響を受けない)
	凍結防止材	散布なし

維持管理条件	日常点検	随 時
	定期点検	5年に1回
	異常時点検	災害・事故発生時等必要に応じ

適用示方書・基準	道路橋示方書Ⅰ～Ⅴ	平成29年11月
	橋りょう整備事業の手引き	平成28年12月

許可・実施	当初 第 回 変更
年度・番号	令和6年度 長道河第479号
河川 路線 地区名	
工事名	留目地区橋梁詳細設計業務委託
地名	道賀県長浜市湖北町留目
図面名	乾橋 橋梁一般図
縮尺	S=1:100
図面番号	1 枚 / 内 1
長浜市都市建設部道路河川課	