

Мост через реку Камчатка (Россия)

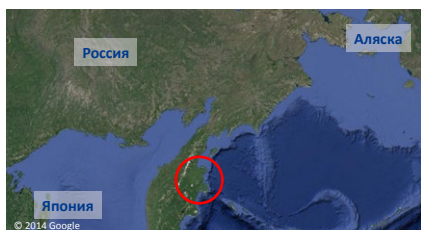


Описание проекта

Мост на п-ове Камчатка на Дальнем Востоке России пересекает р. Камчатка на км 168 а/д Мильково–Ключи–Усть-Камчатск. Длина русловой части моста – 445 м, отдельных пролетов – 63 м, а протяженность моста с подходами составляет 1833 м. Мост расположен в сейсмоопасной зоне с уровнем колебаний до 9 баллов. Вовремя строительства перед открытием моста в 2012 г. проект являлся самым большим в своем роде на п-ве Камчатка – участке длиной 1250 км, простирающимся к югу от основной части суши России в сторону Японии.

Русловая часть перекрыта металлическим пролетным строением, которое было построено методом продольной надвижки.

Мост расположен на полуострове Камчатка на Дальнем Востоке России



Технические решения mageba

Так как мост расположен в сейсмоопасной зоне, 3 деформационных шва (ДШ) в пролетном строении должны быть спроектированы так, чтобы воспринимать перемещения в 400 мм как продольно, так и поперечно. Такую задачу могут решить ДШ TENSA®MODULAR LR5 в специальном исполнении LR5-seismic. Для этого объекта они были спроектированы по заказу со специальной детализацией – с плавающими траверсами в центре шва из-за ограниченного пространства.

Каждый шов имеет 5 водонепроницаемых щелей за счет специальных эластомерных huptr-профилей mageba. Они имеют дополнительный горбик сверху стандартного V-образного профиля, который защищает щель от грязи и мусора, что важно при необходимости минимального обслуживания.

Производство ДШ TENSA®MODULAR на заводе mageba в Шанхае



Ключевая информация

Изделия mageba:

Тип: ДШ TENSA®MODULAR типа LR5-seismic

Достоинства: Большие поперечные перемещения, уплотнительные профили с горбиком, плавающие траверсы

Установка: 2012

Сооружение:

Место: полуостров Камчатка

Страна: Россия

Строение: а/д мост

Постройка: 2012

Длина: 445 м

Подрядчик: ОАО 'Дальмостострой'

Установленный ДШ mageba TENSA®MODULAR LR5-seismic на устое

