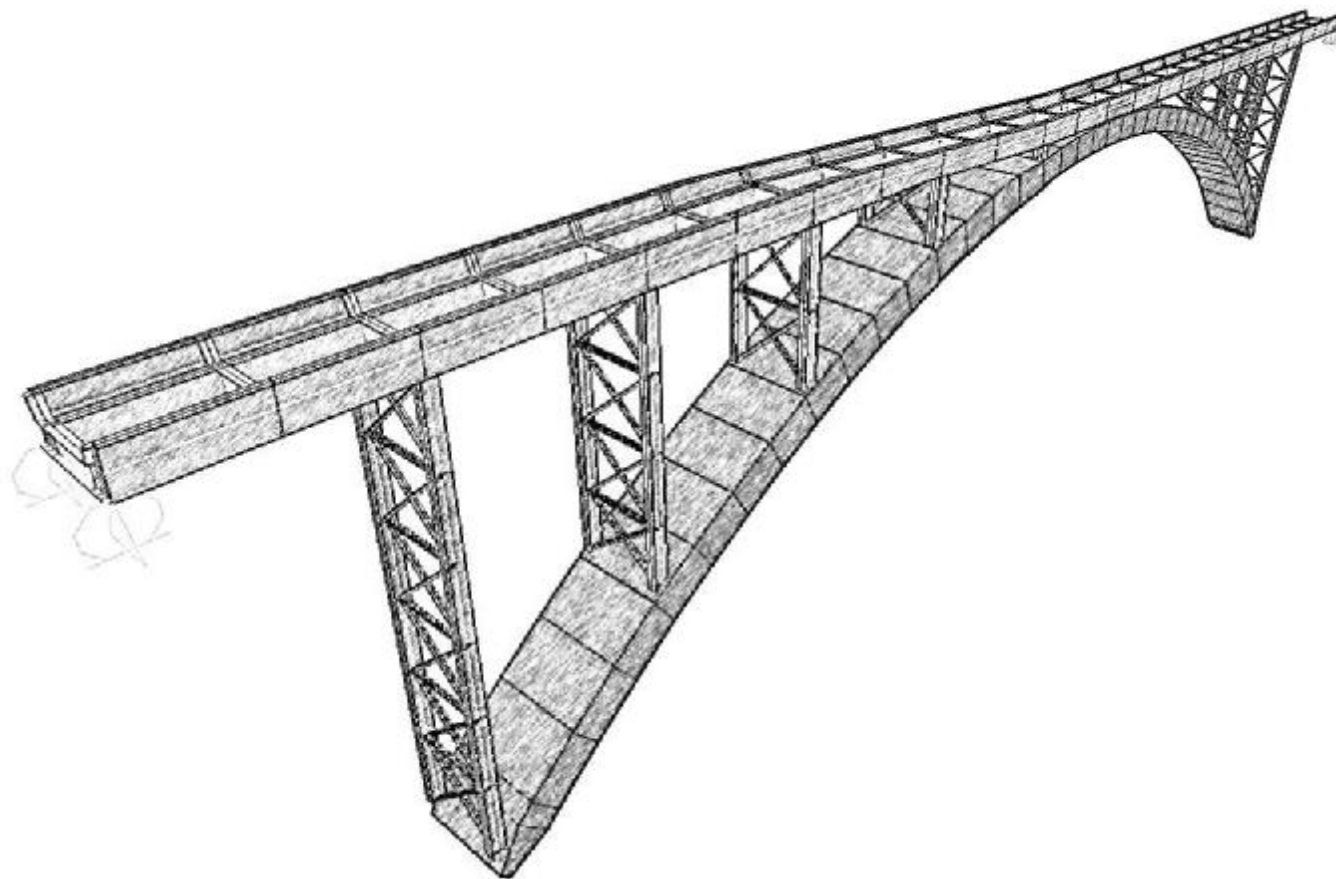


ЛУЧНИ МОСТОВИ



Основне карактеристике

Основни елементи конструкције су:

- лук,
- греда,
- стубови или вешаљке.

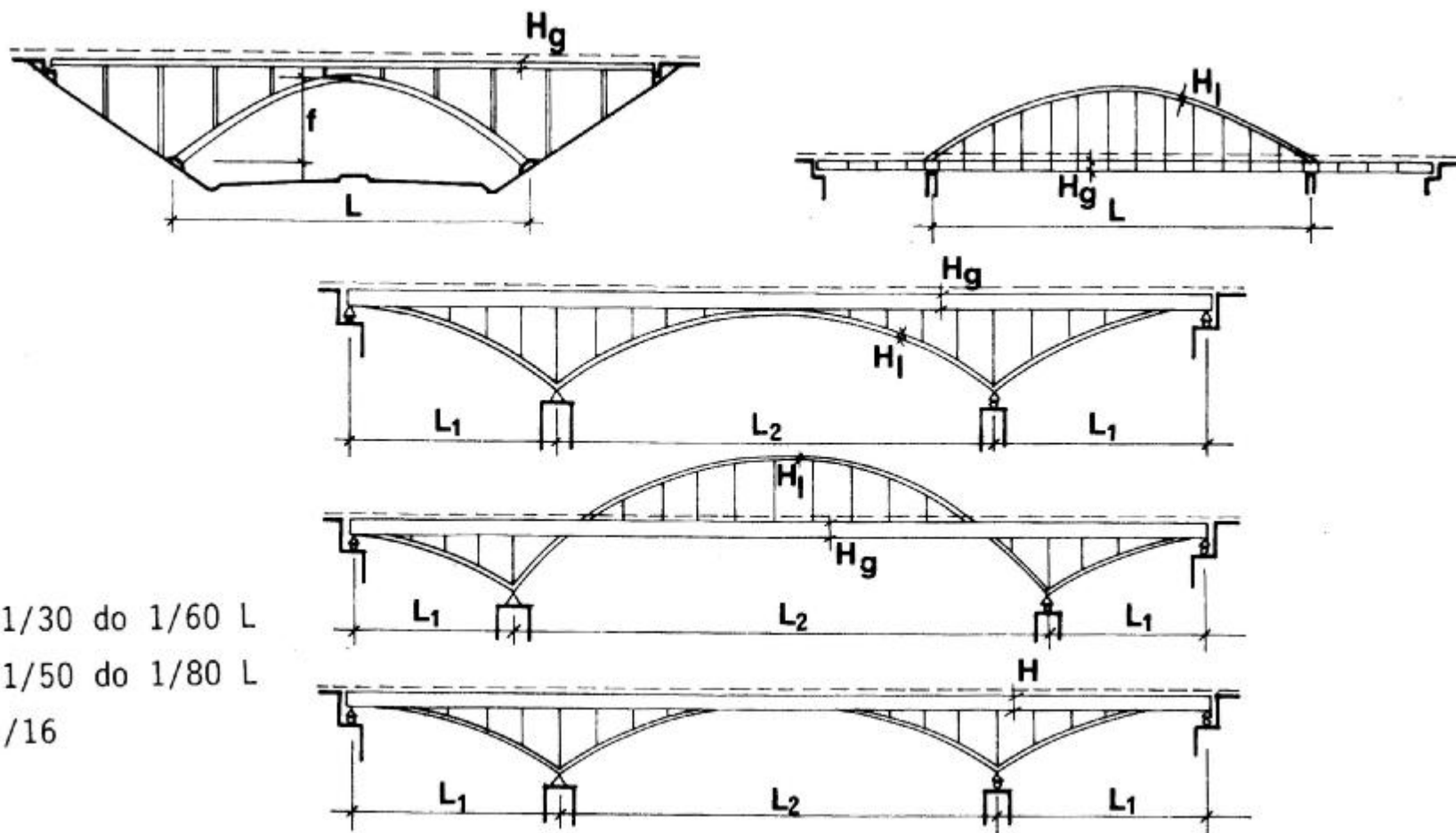
Коловозна греда може да буде

- изнад лука,
- испод лука и
- делом изнад а делом испод лука

По својој конструкцији главни лучни носачи могу бити:

- пуни (са распонима до 350 м) или
- решеткасти (са максималним распонима преко 550 м)

Пуни лучни носачи

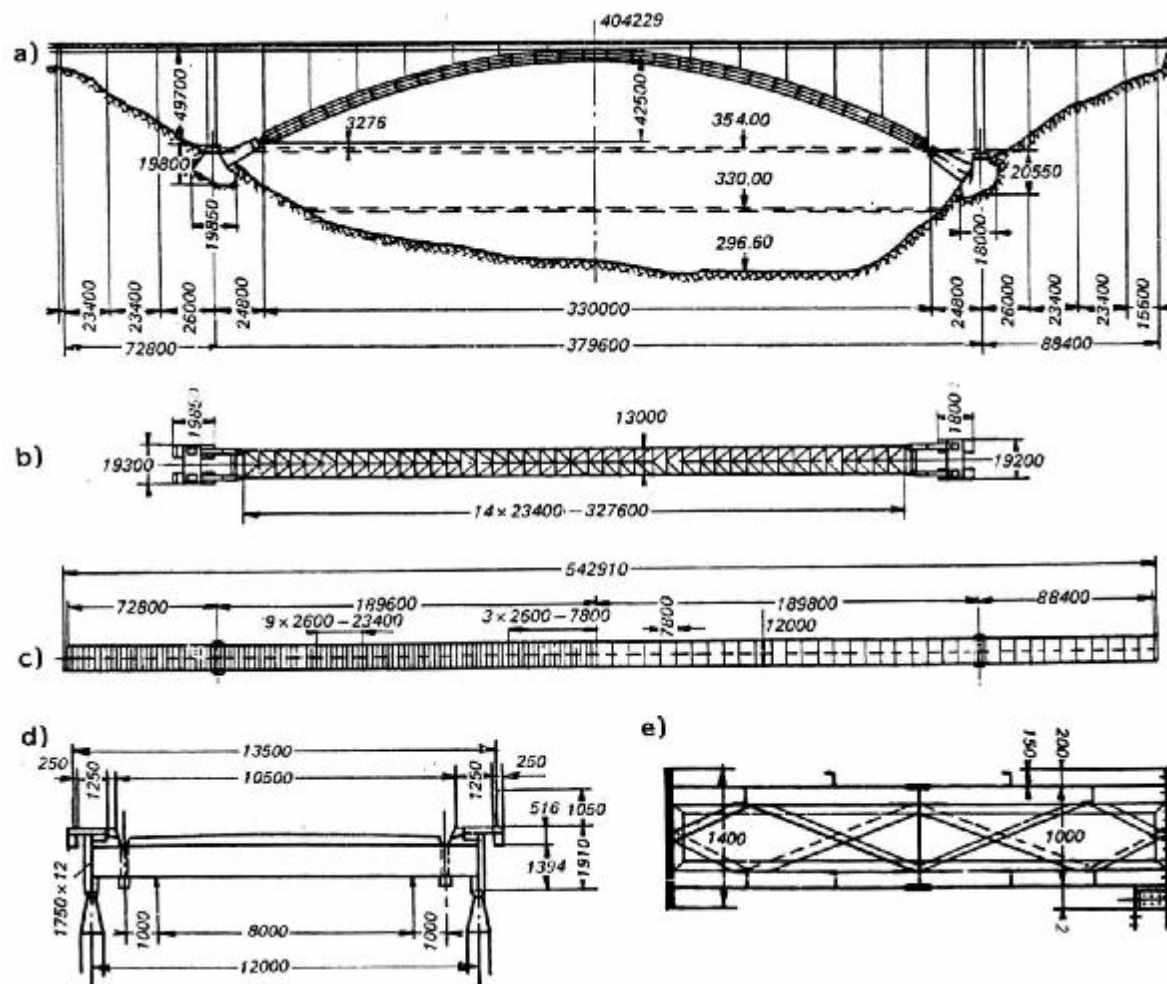


$$H_g = 1/30 \text{ do } 1/60 L$$

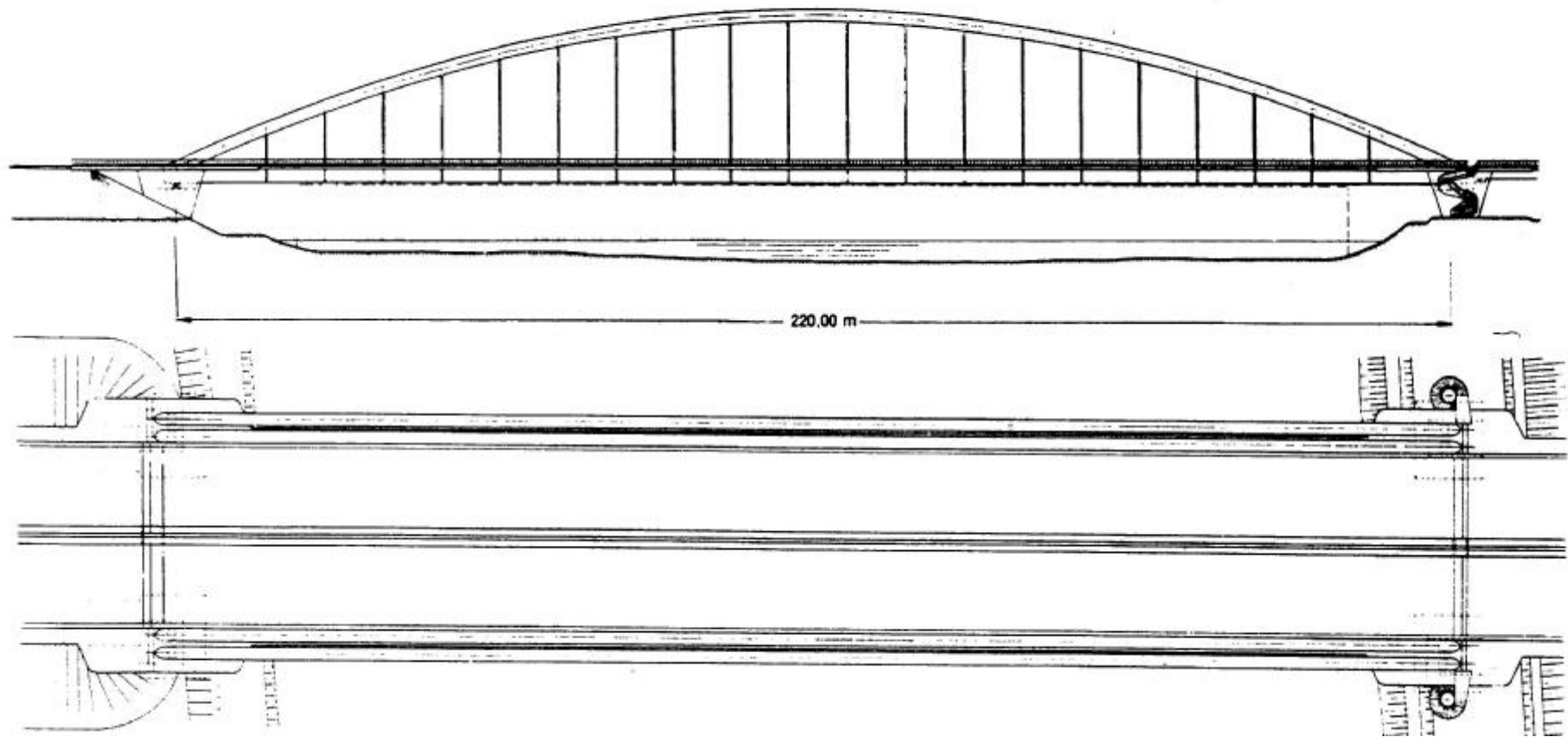
$$H_l = 1/50 \text{ do } 1/80 L$$

$$f \geq 1/16$$

Диспозиција лучног моста преко Влтаве у Ждакову



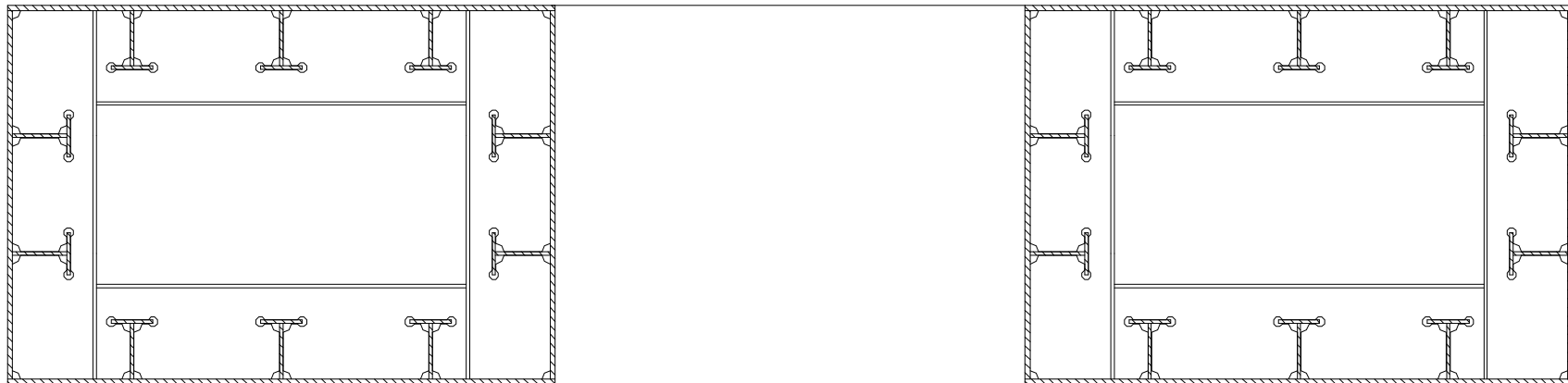
Лучни мост у Франкфурту

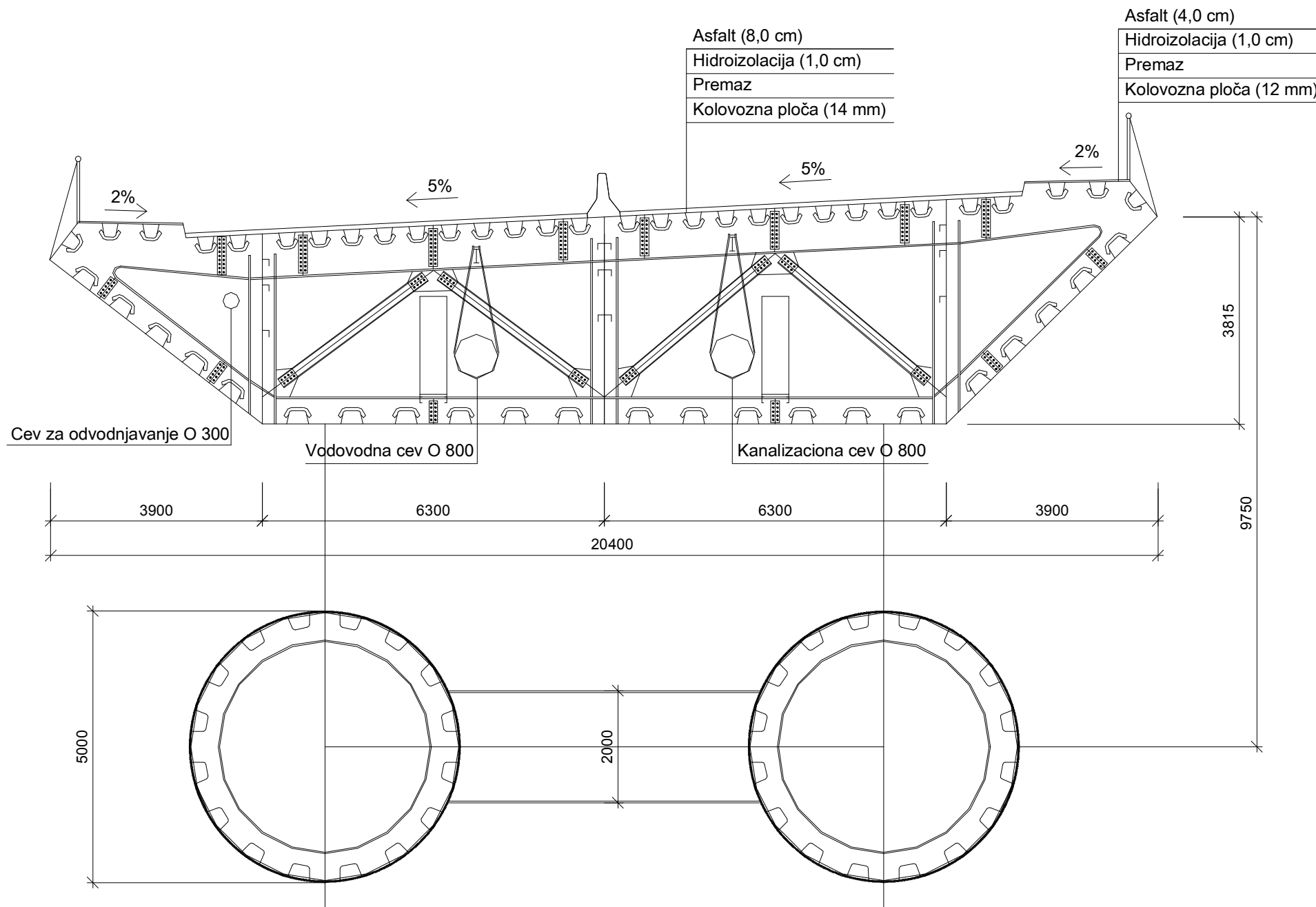


Облици попречних пресека пуних лучних носача

Најчешће су лучни носачи:

- Сандучастог (правоугаоног или квадратног) попречног пресека, или
- Кружног попречног пресека



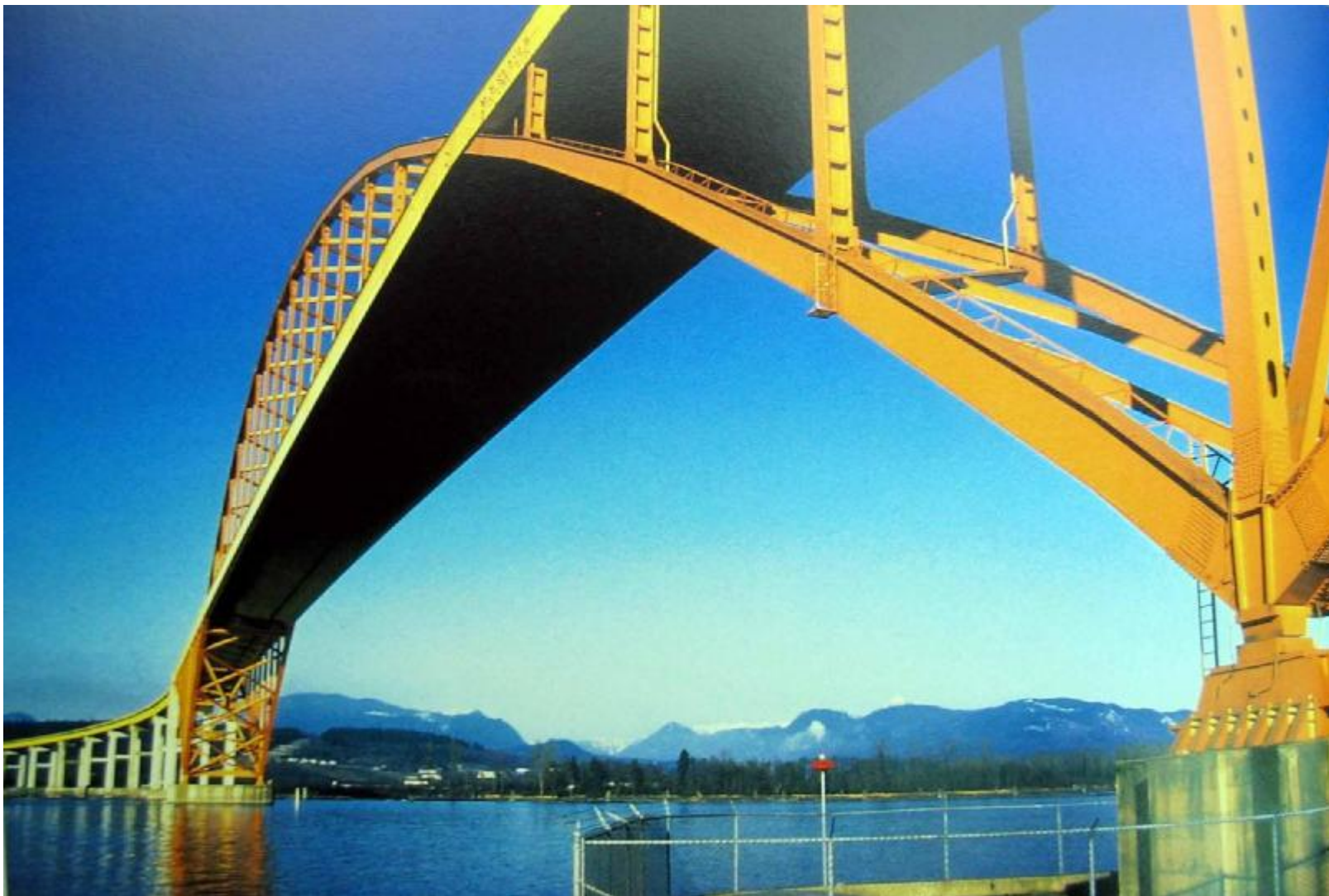


Друмски мост Масленица



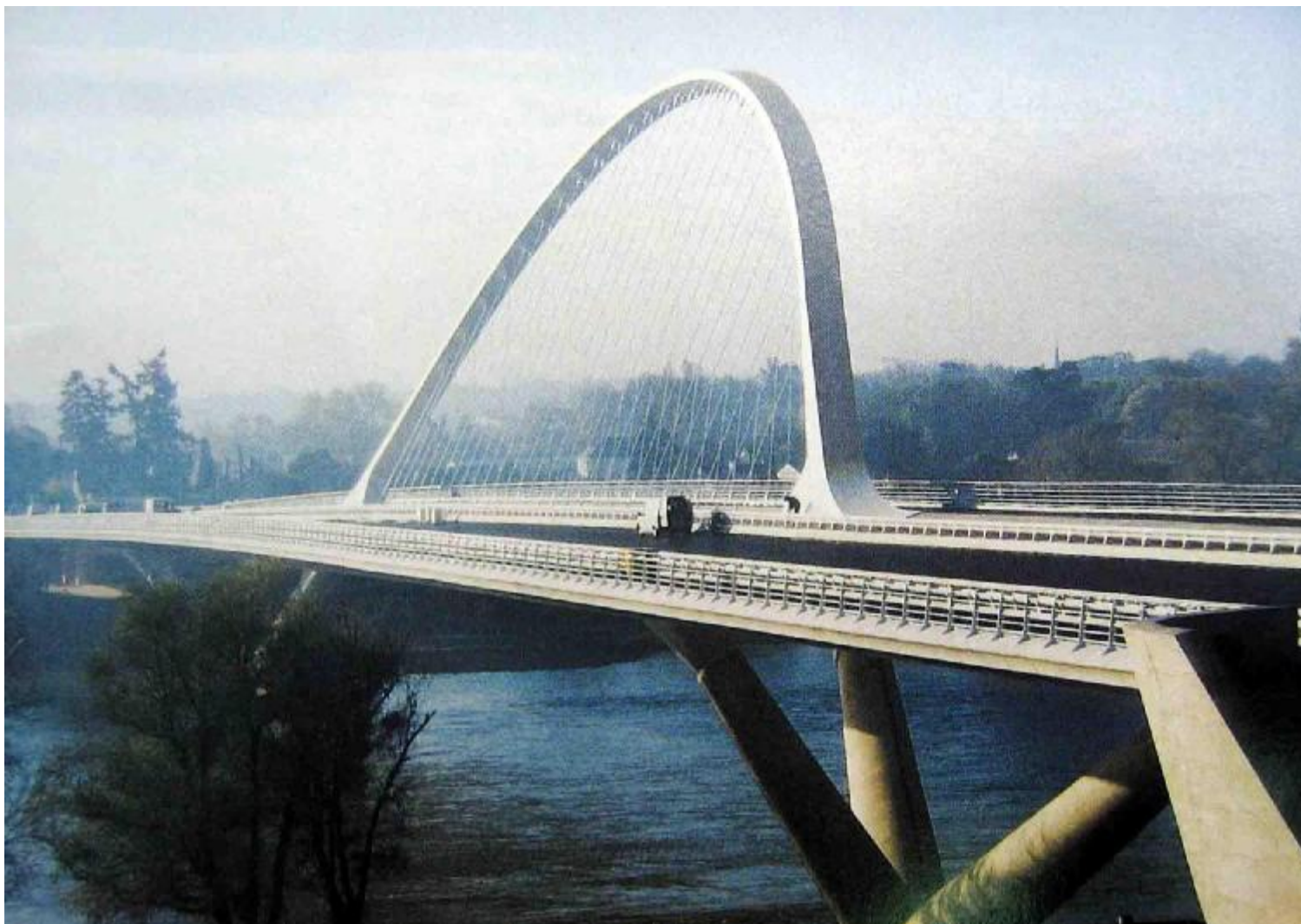
Метални мостови 1

Мост Порт Ман у Ванкуверу, Канада



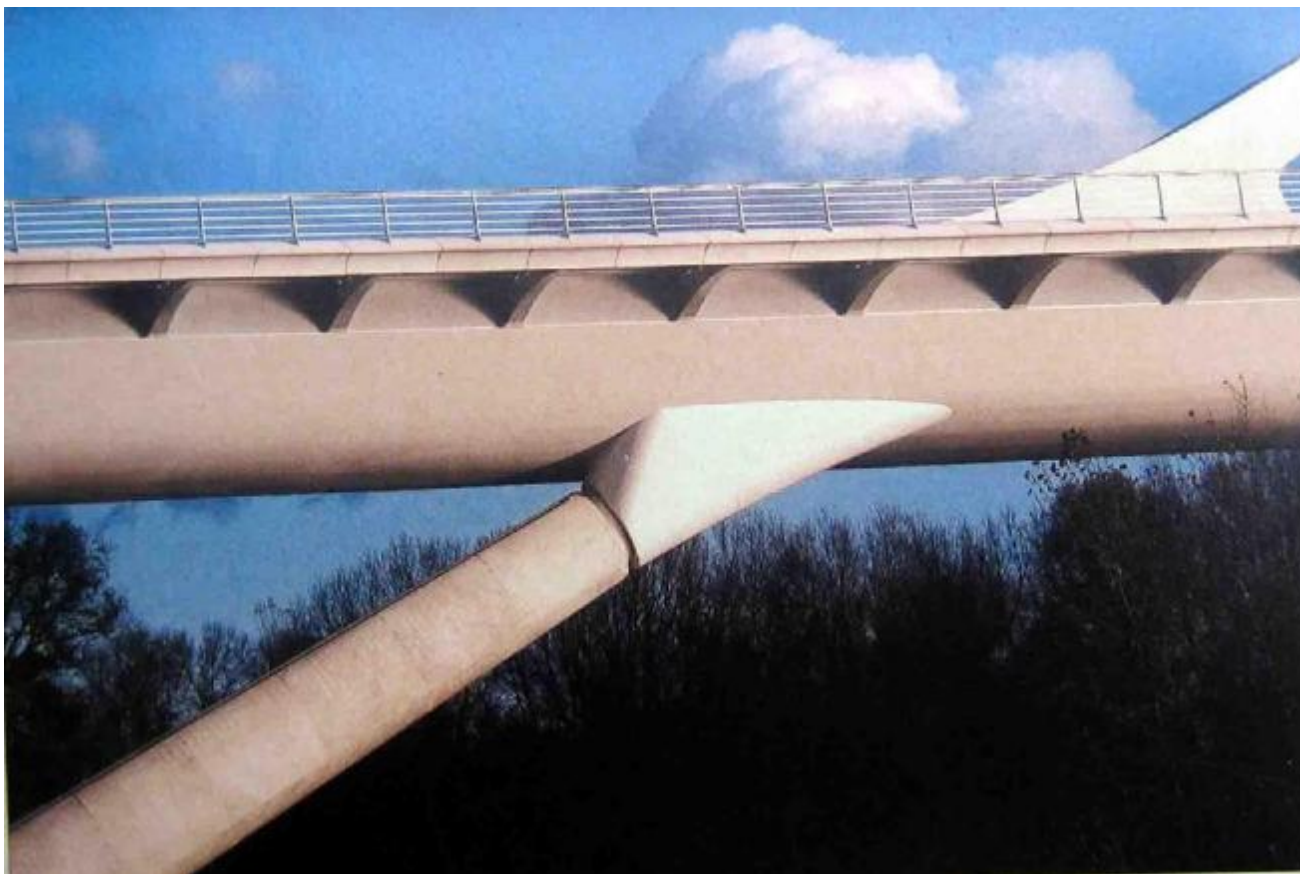


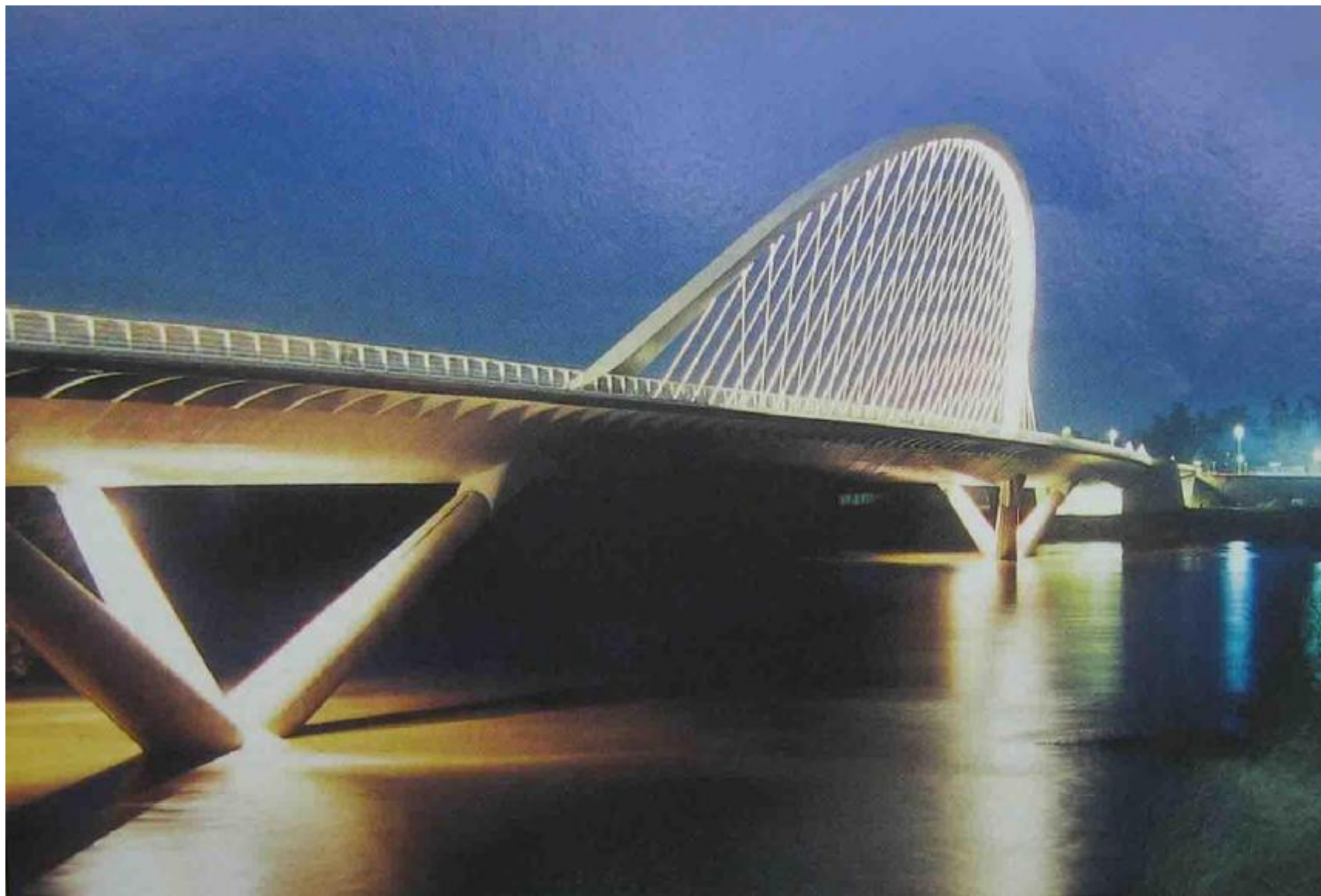
Мост преко реке Лоаре у Орлеану, Француска



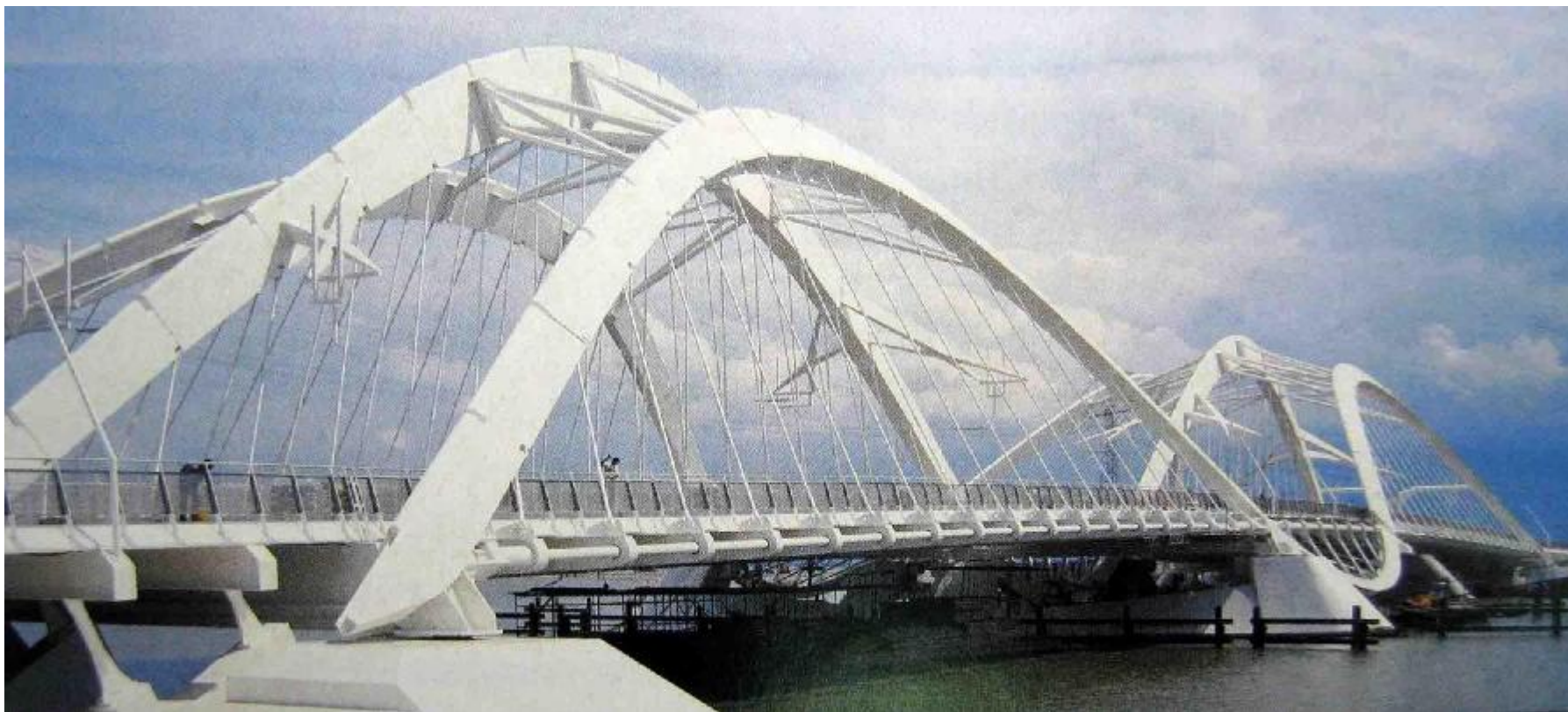
Попречни пресек

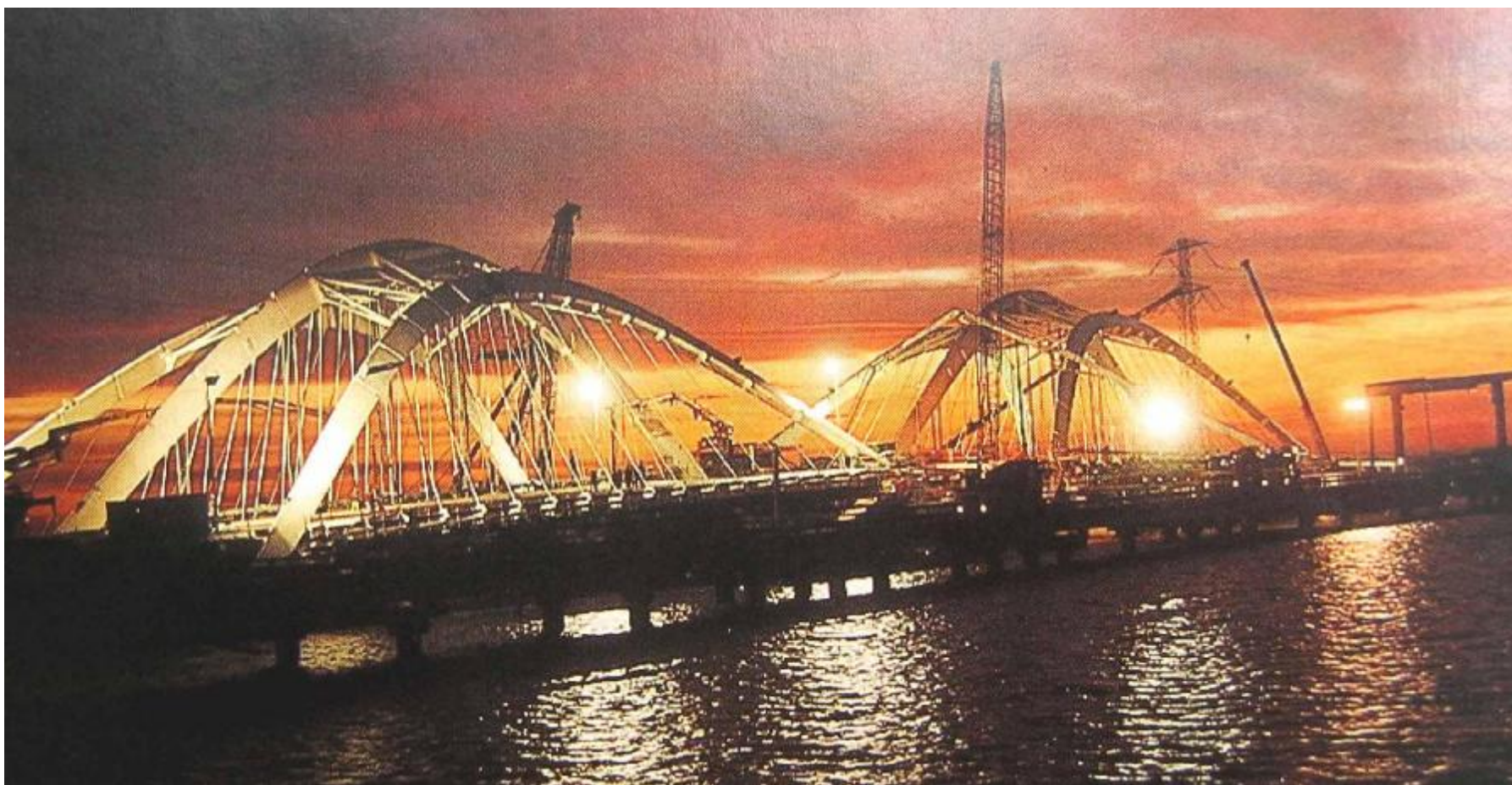




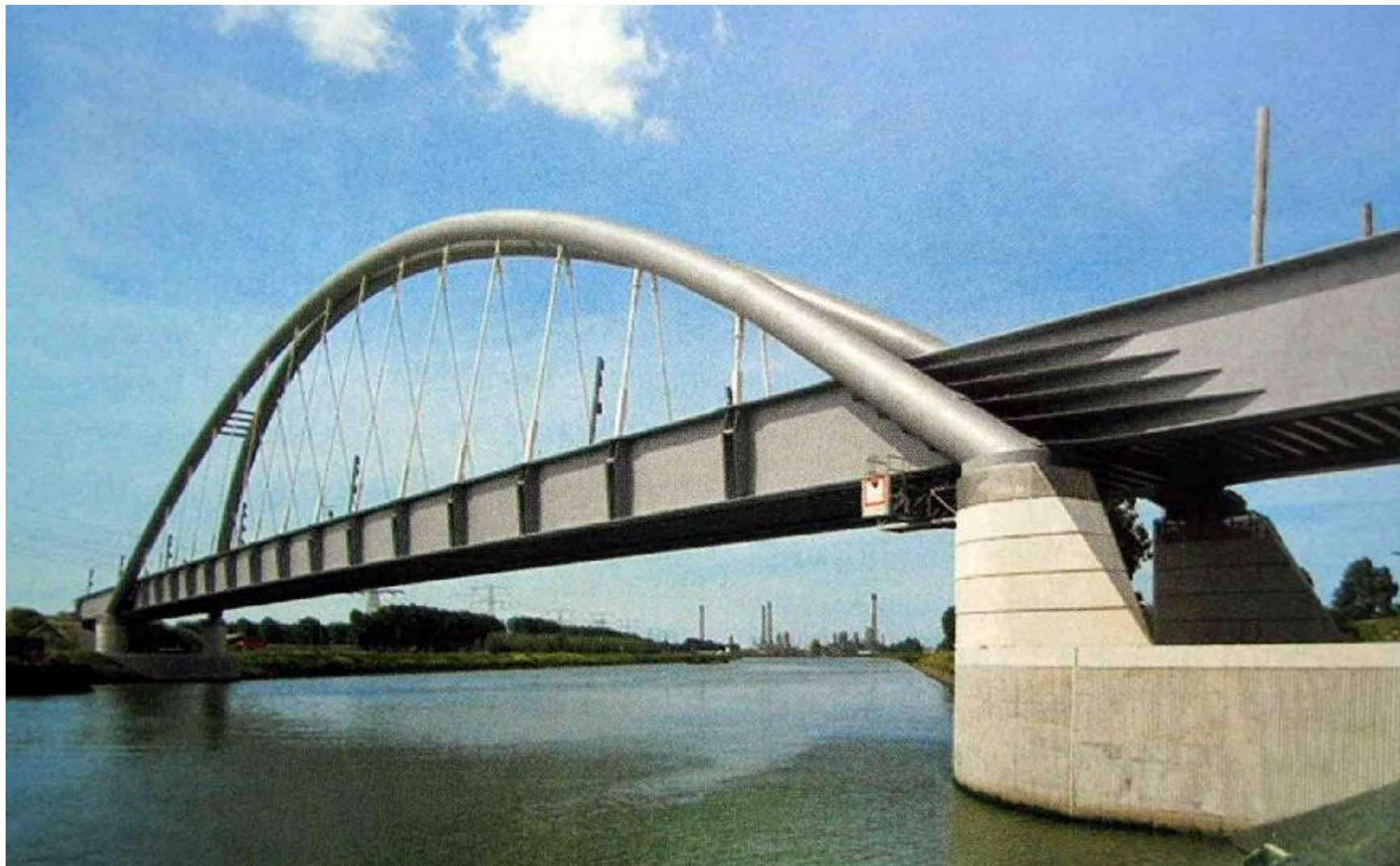


Мост у Амстердаму, Холандија



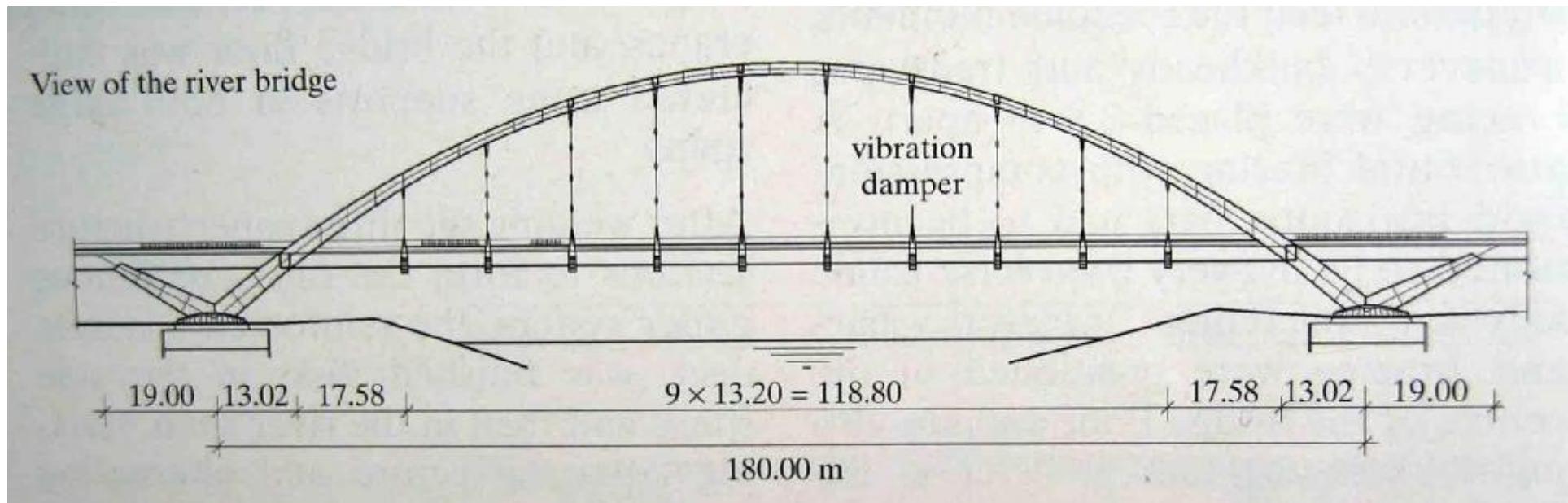


Мост у Роттердаму

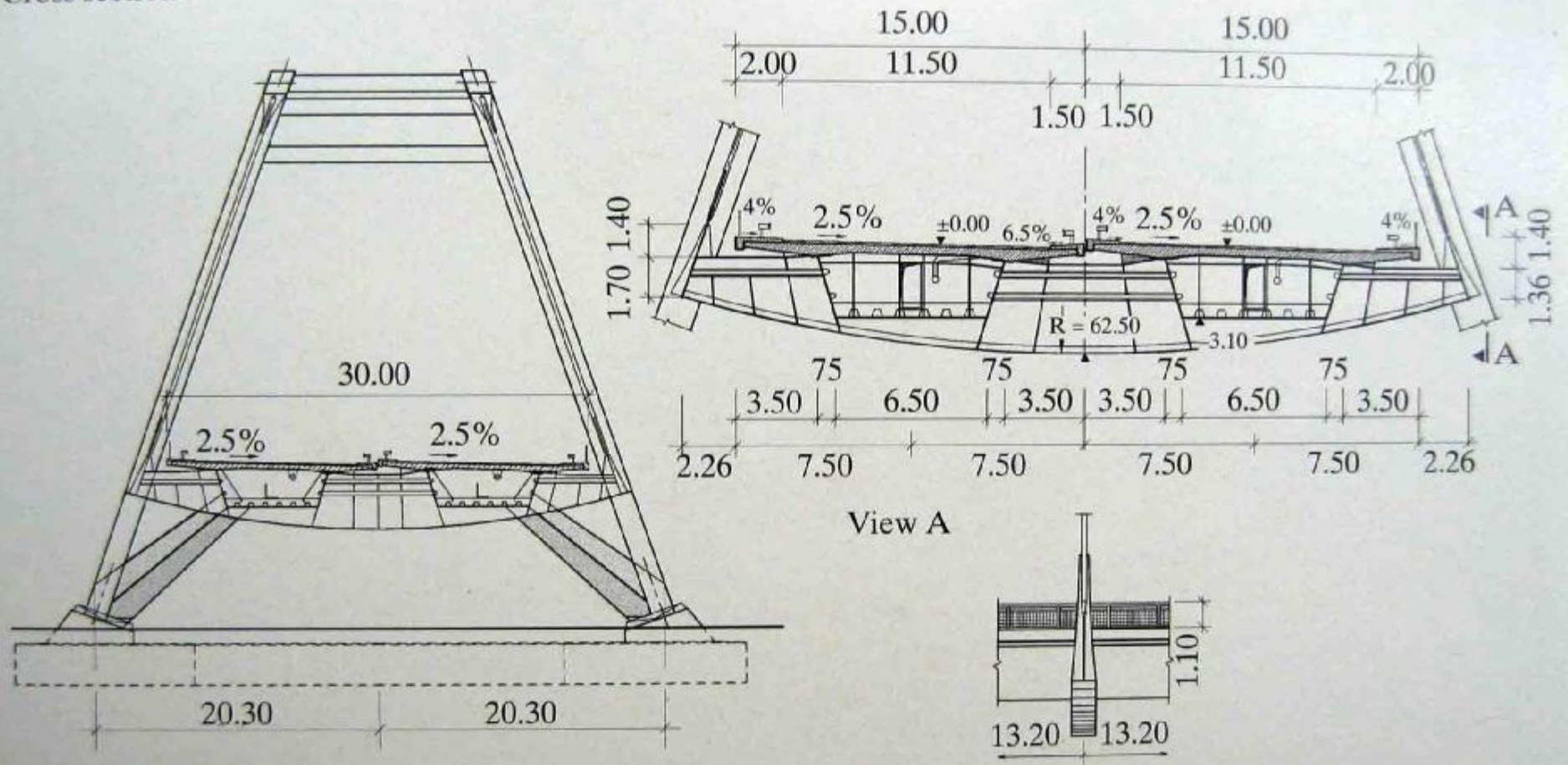




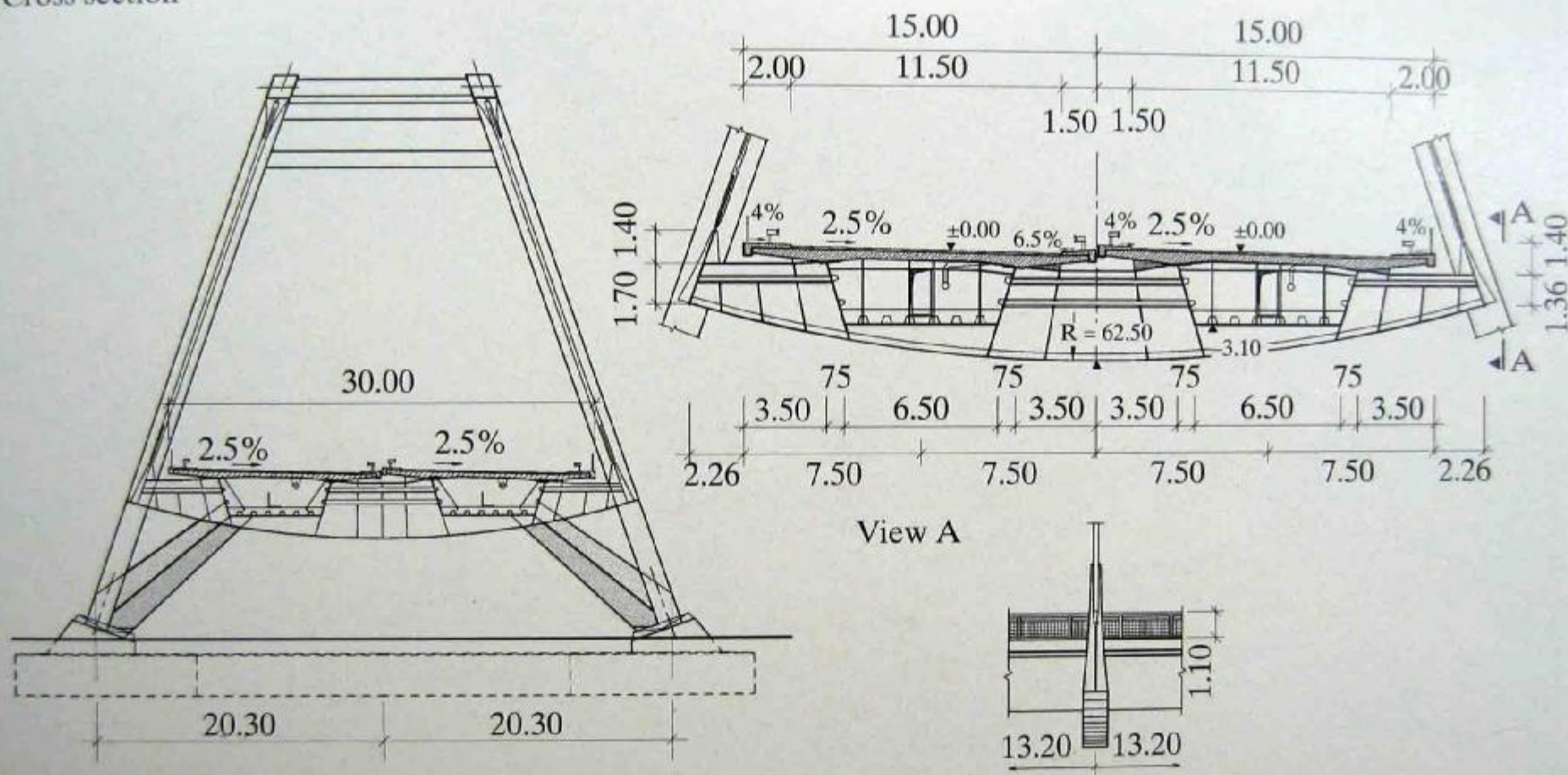
Мост преко реке Зале у Немачкој

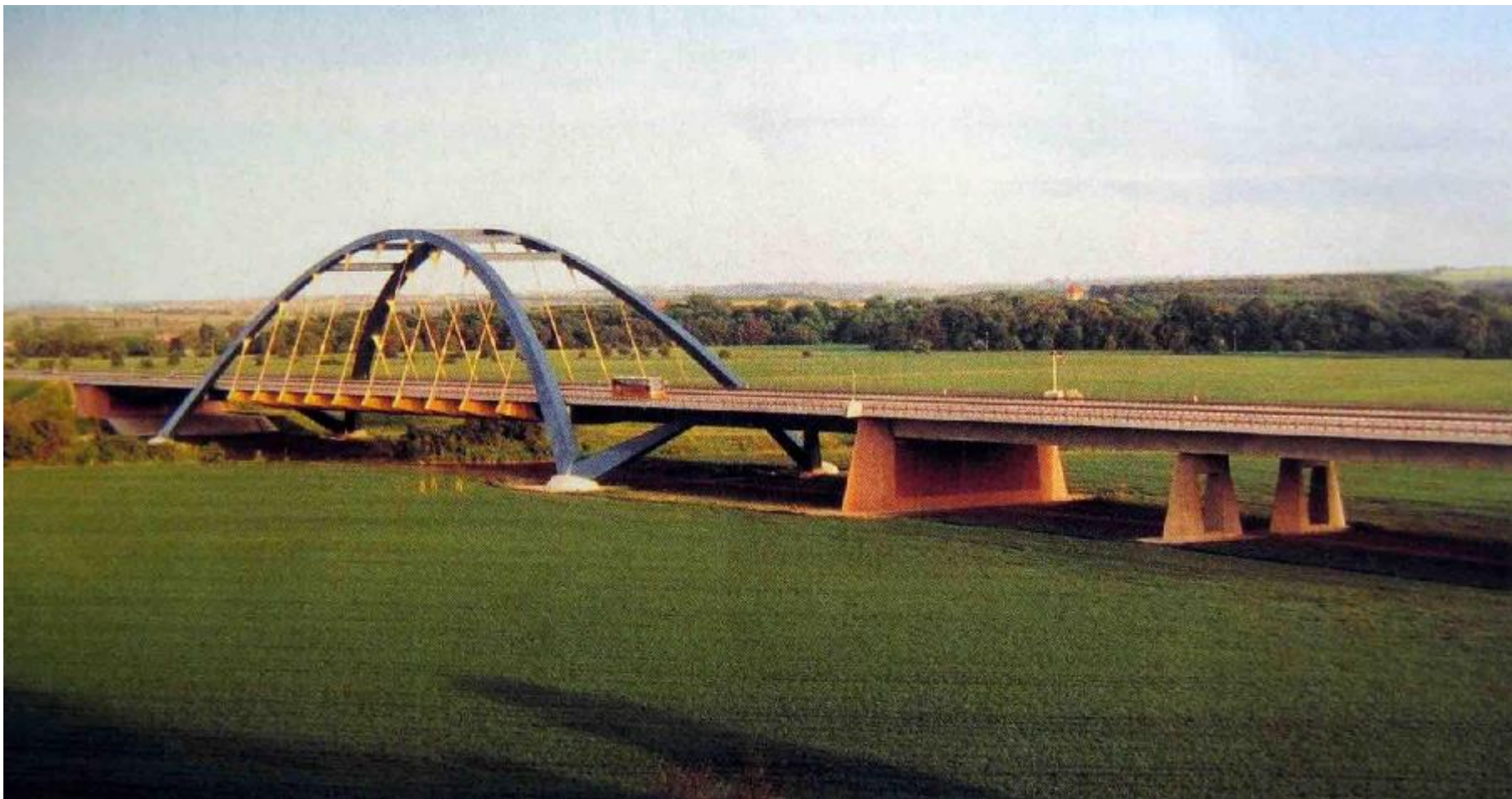


Cross section



Cross section



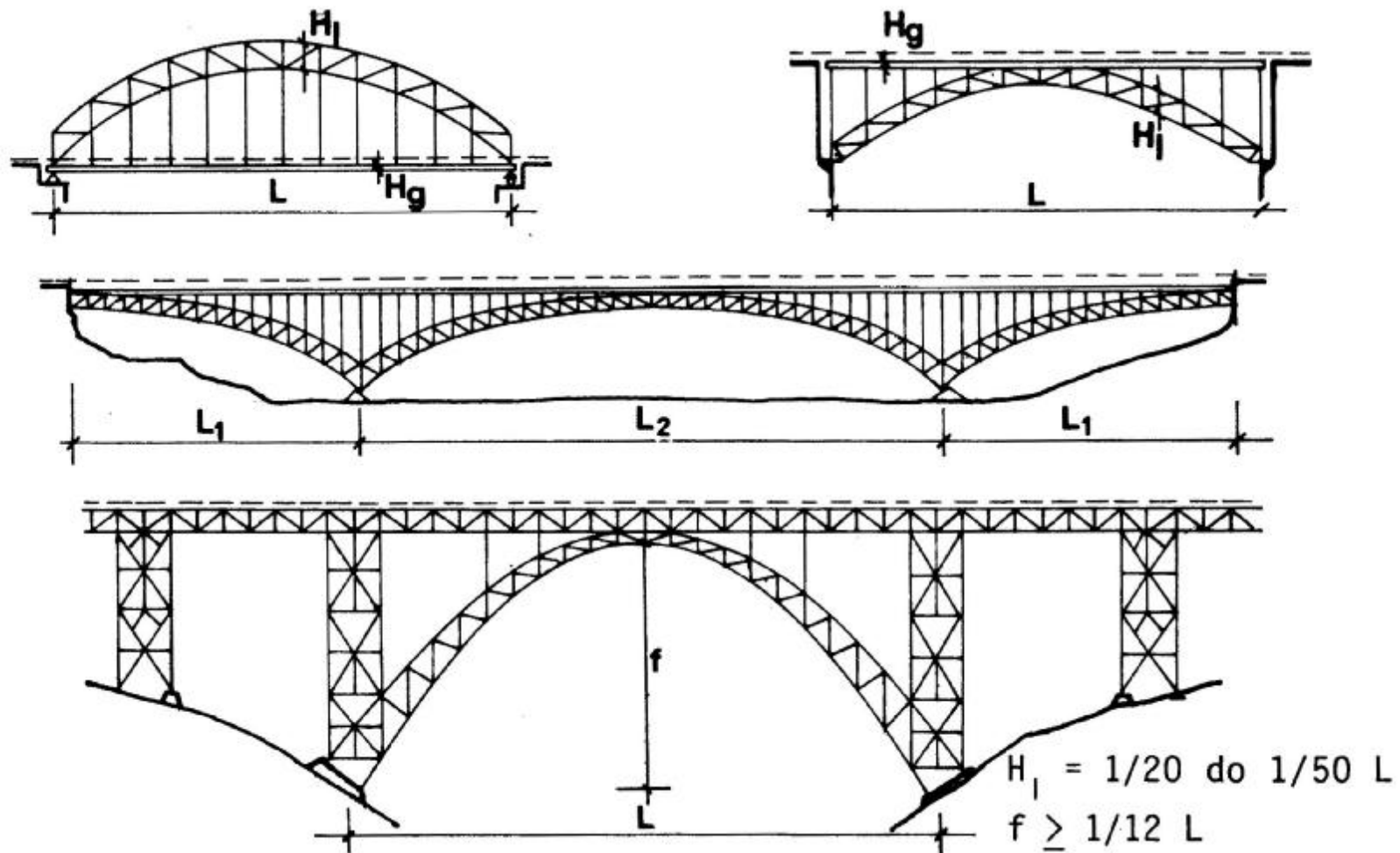




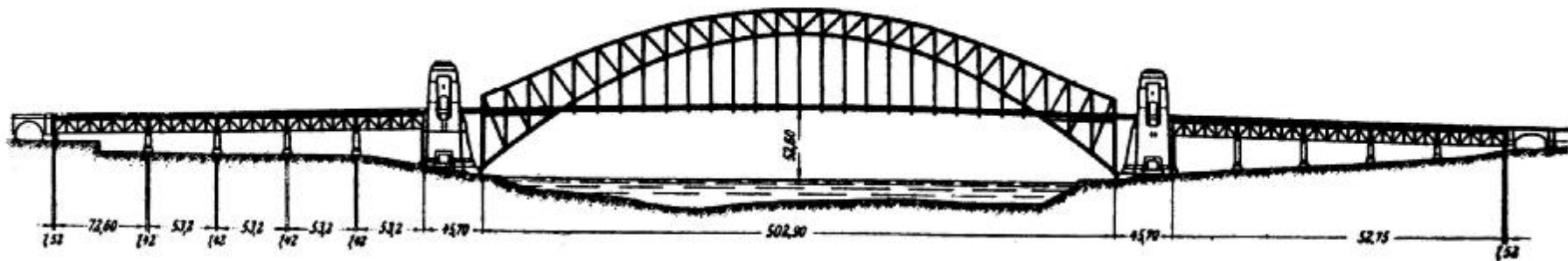
Мост Чернавода - Румунија



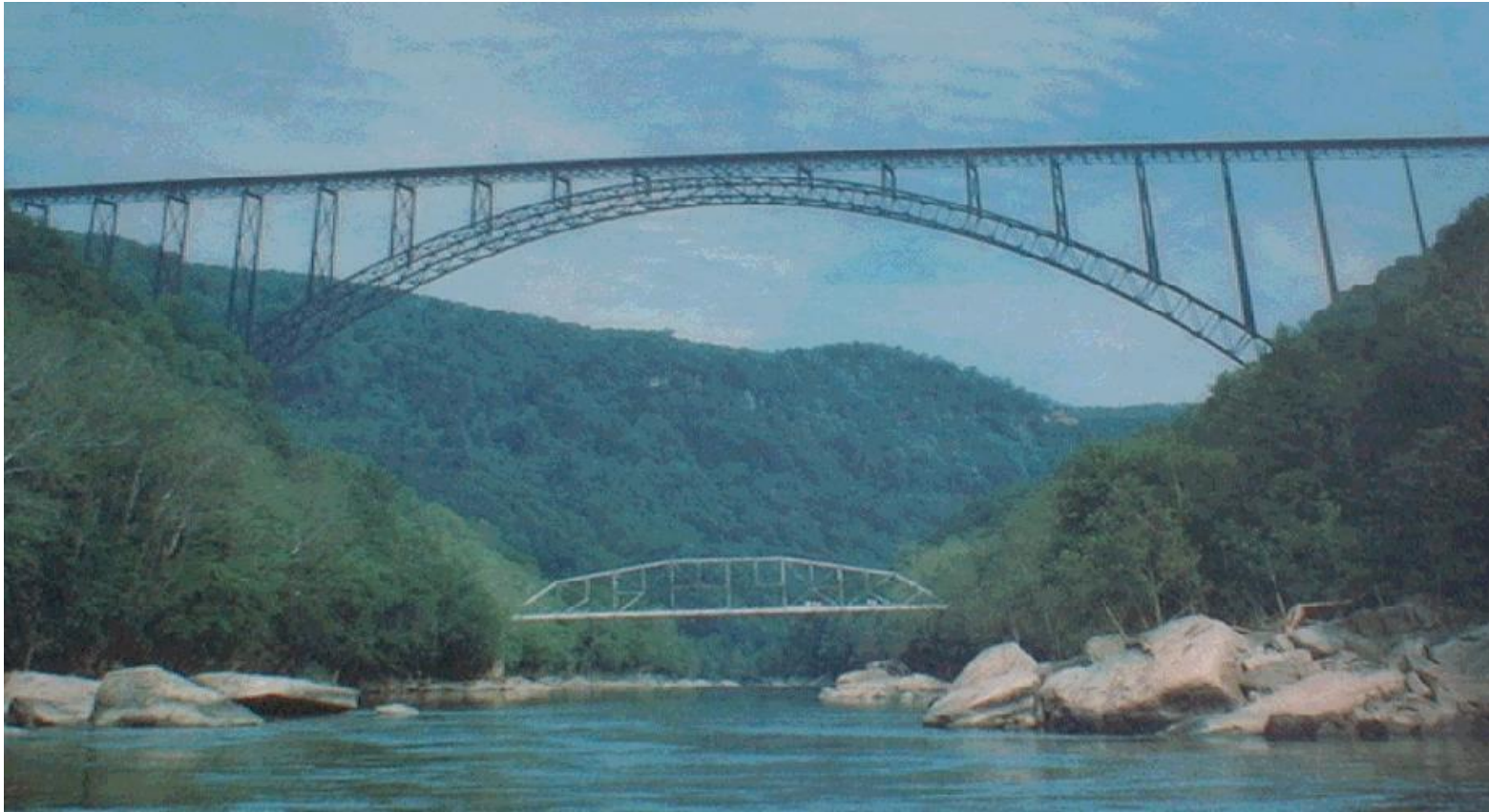
Решеткасти лучни носачи



Лучни мост у Сиднеју



Нју Ривер Џорџ





Мост Лупу у Шангају 550 м



Навахо лучни мост

Газиводе

