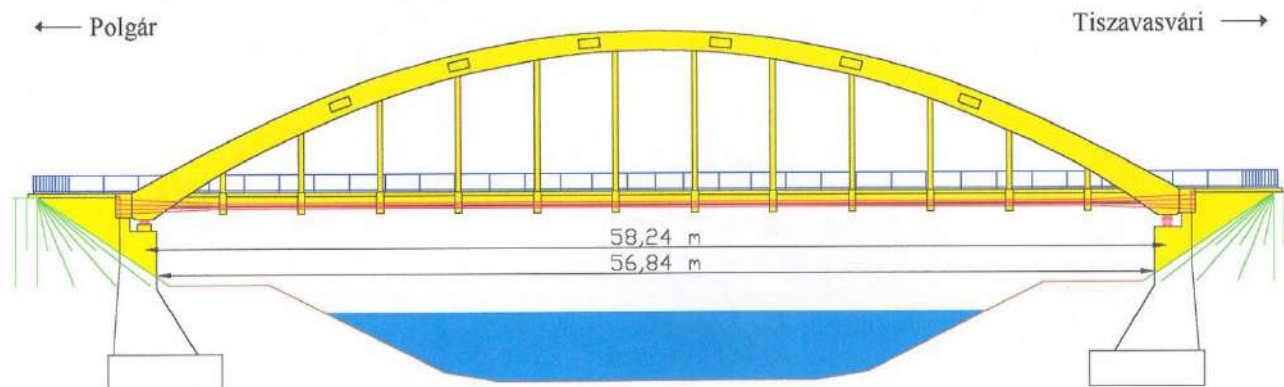


Vasbeton hídjaink esztétikájáról, értékeiről



KTE – Hídesztétika ankét, 2005. május 11.

Dr. Tóth Ernő, Dr. Träger Herbert

Előképek: kő- és téglaboltozatok 1

- 6. sz. főút
- Dunatetőtlen
- Kátalanfa

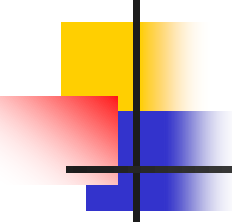


Előképek: kő- és téglaboltozatok 2



- Tarnaméra Öreg-Tarna
- Vác Gombás-patak



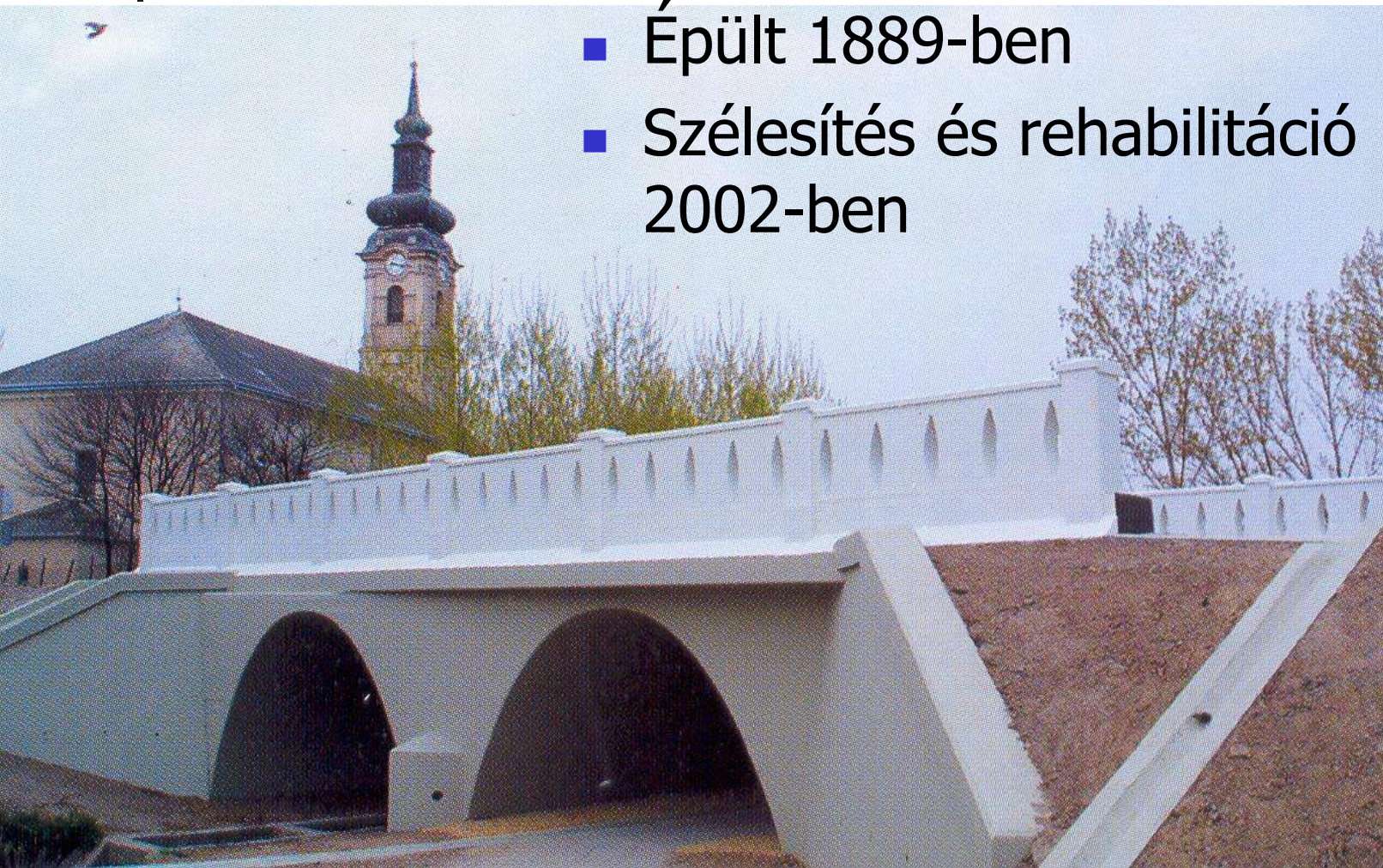


Korai vasbetonhidak

- Monier rendszerű vasbeton hidak (Solt)
- Wünsch Róbert féle merevbetétes vasbeton hidak (érsekújvári Nyitra-híd)
- Zielinski Szilárd – Hennebique féle vasalási rendszer (sokszáz híd)
- Mihailich Győző – kiemelkedő „építészeti” esztétikus híd formálás (Temesvár)

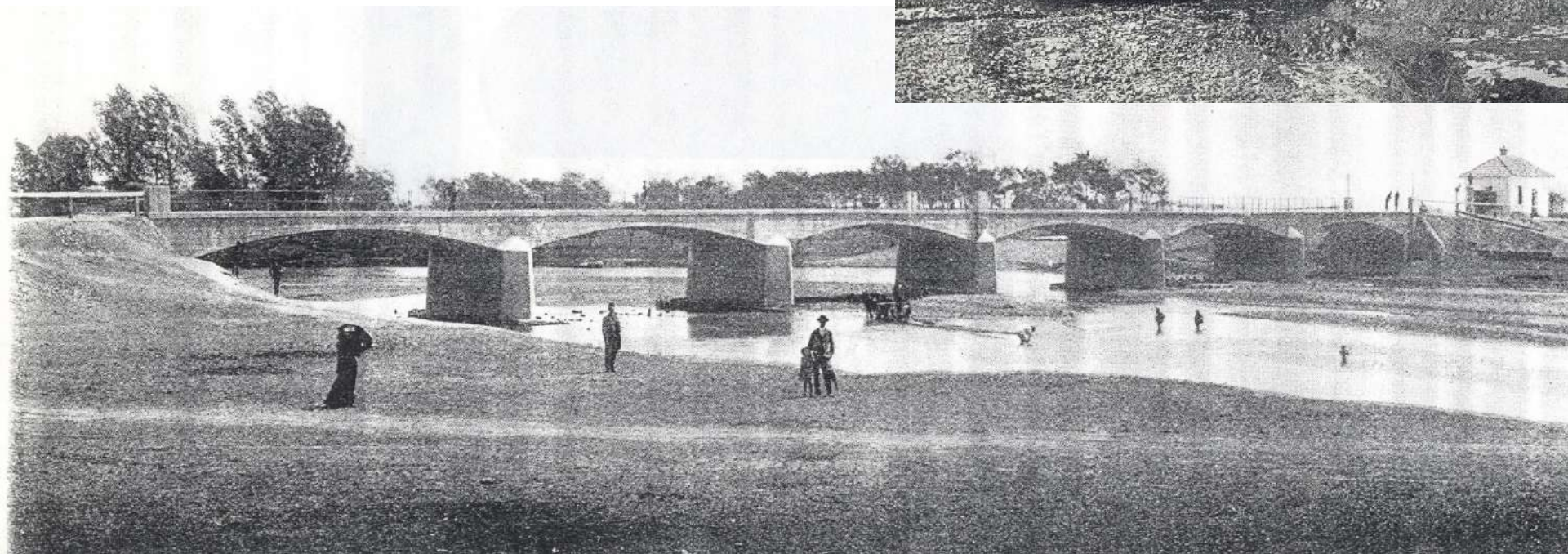
Solti 5+5 m nyílású vb. híd

- Épült 1889-ben
- Szélesítés és rehabilitáció 2002-ben



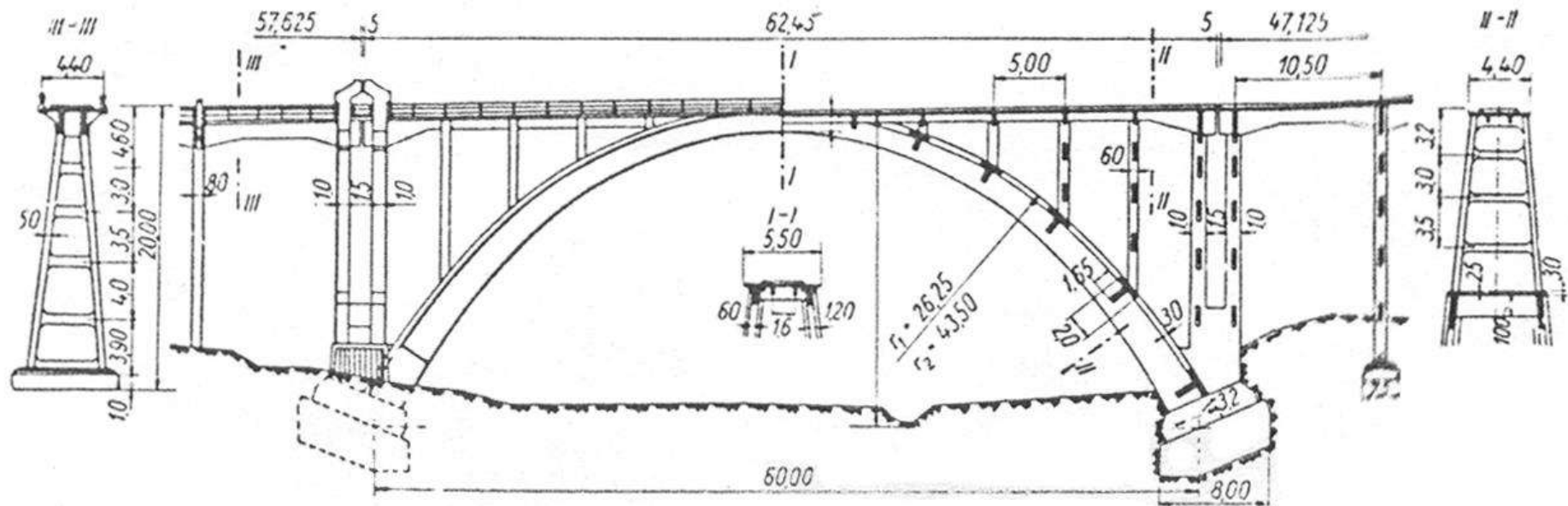
Wünsch féle vasbeton hidak

- Bilke patak-híd 1892 (jobbra)
- Érsekújvári Nyitra-híd 1892 (lent)



Zielinski vasbeton hídjai

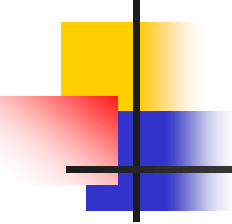
- Sinkai 60 m támaszközü vasúti völgyhíd 1908



Michailich féle vasbeton hidak

- Temesvár Liget úti híd 1908



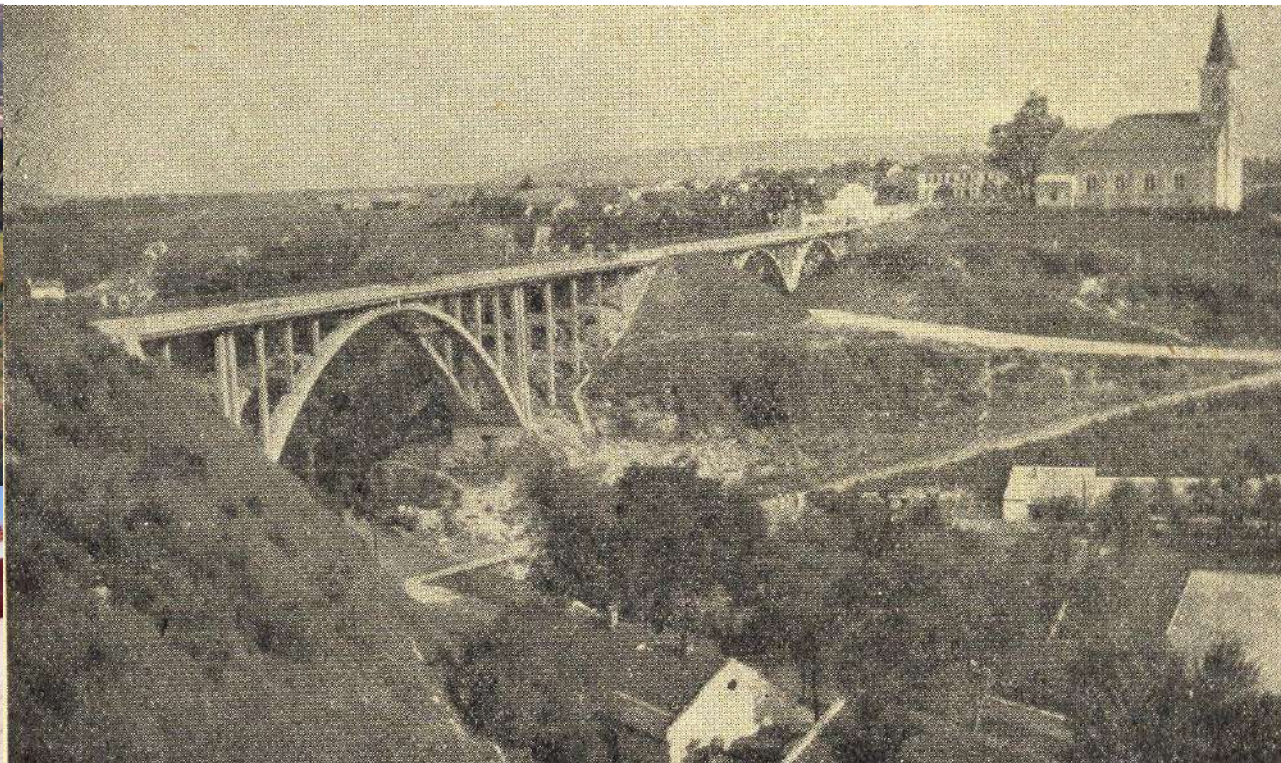
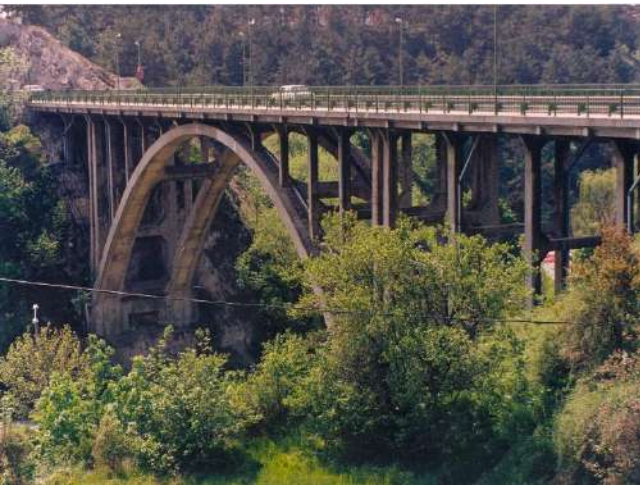


Korszerű vasbeton hídjaink

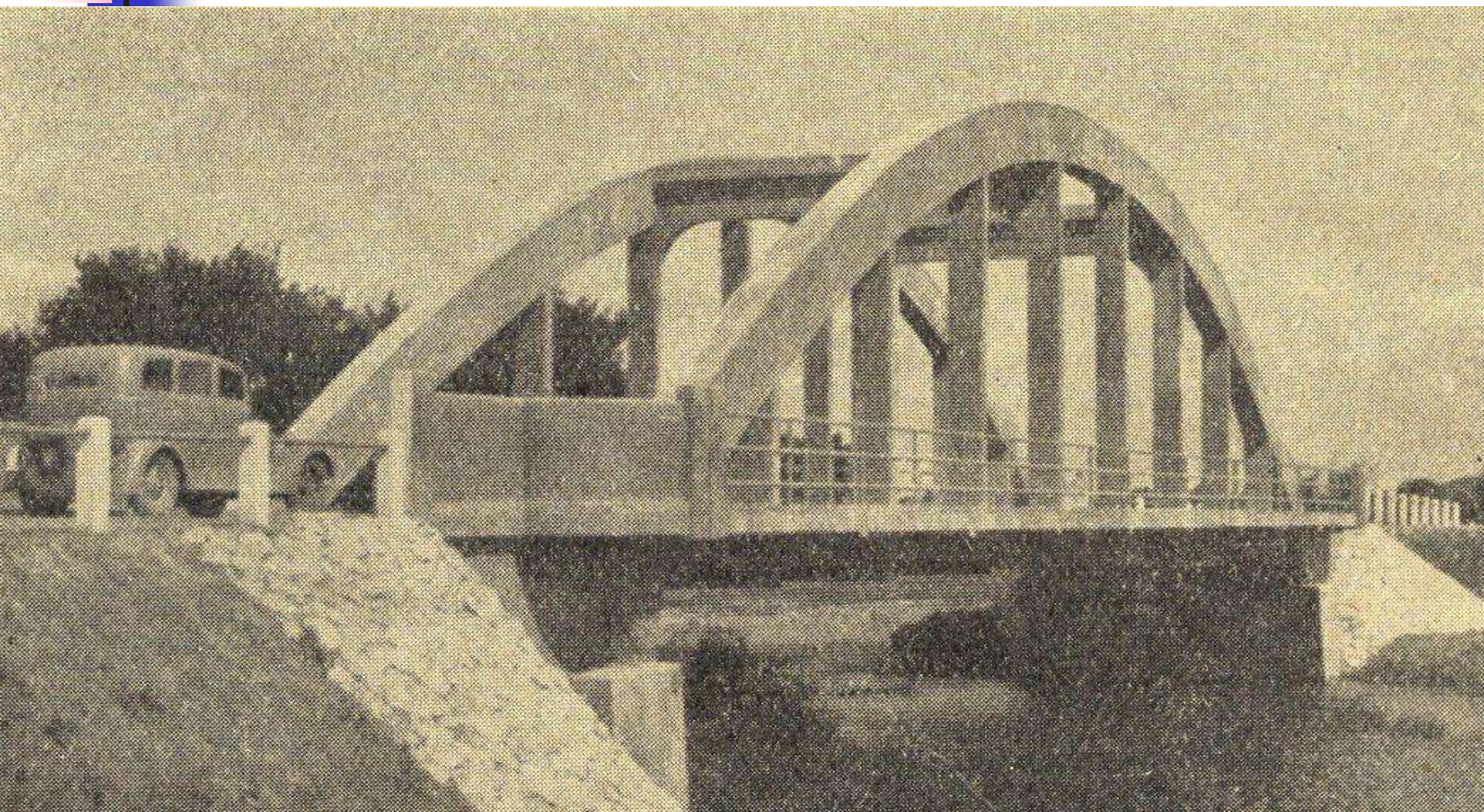
- Folly Róbert (Veszprém, Városlőd)
- Menyhárd István (alsópályás ívhidak)
- Sávolý Pál (kerethidak, ívhidak)
- Bölcskei Elemér (Mecseknádasd, Bolond út)
- Keleti-főcsatorna-hidak (3 féle típus)
- Monolit autópálya-hidak (M7)
- Előregyártott hídgerendák
- Nagynyílású vasbetonhidak (Kőrös, Tisza, Duna-ág)

Folly Róbert felsőpályás ívhidak

- Veszprém, Városlőd (balra lent)

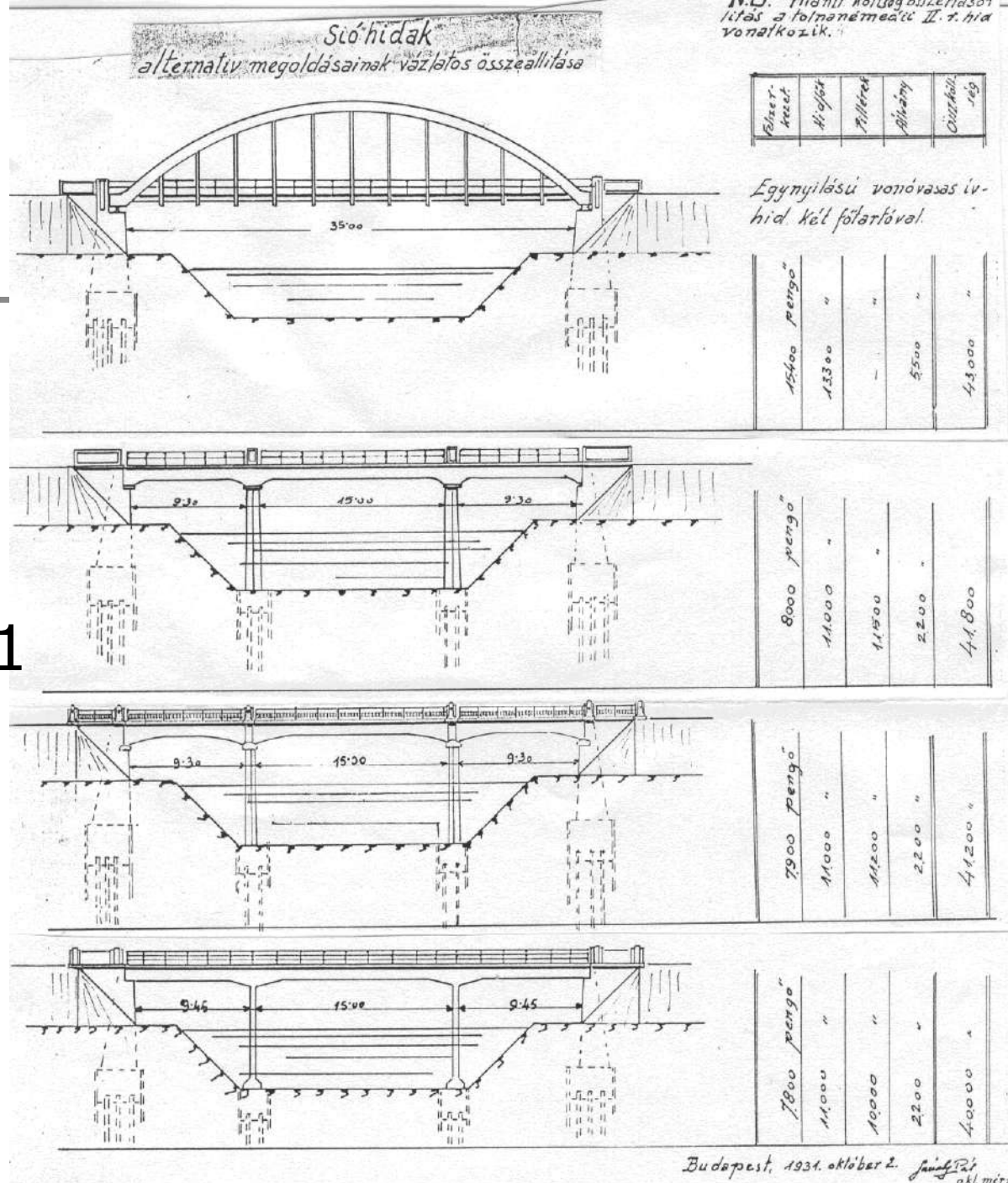


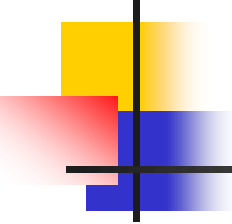
Menyhard István



Sávoly Pál

■ Változatok a Sió áthidalására 1931





Bölcskei Elemér

- Varasdi völgyhíd 98 m támaszköz 1950
- innen még kép hiányzik ...

Lipták László

- Tihanyi felüljáró
(szinuszgörbe alsófelület)
- Zalaapáti Zala-híd (lent)



Keleti-főcsatorna-hidak (20)

- Három típus:
Külső vonókábel
Eltakart vonókábel
Feszített pályalemez
(acél oszlopok)



M7 autópálya hídjai

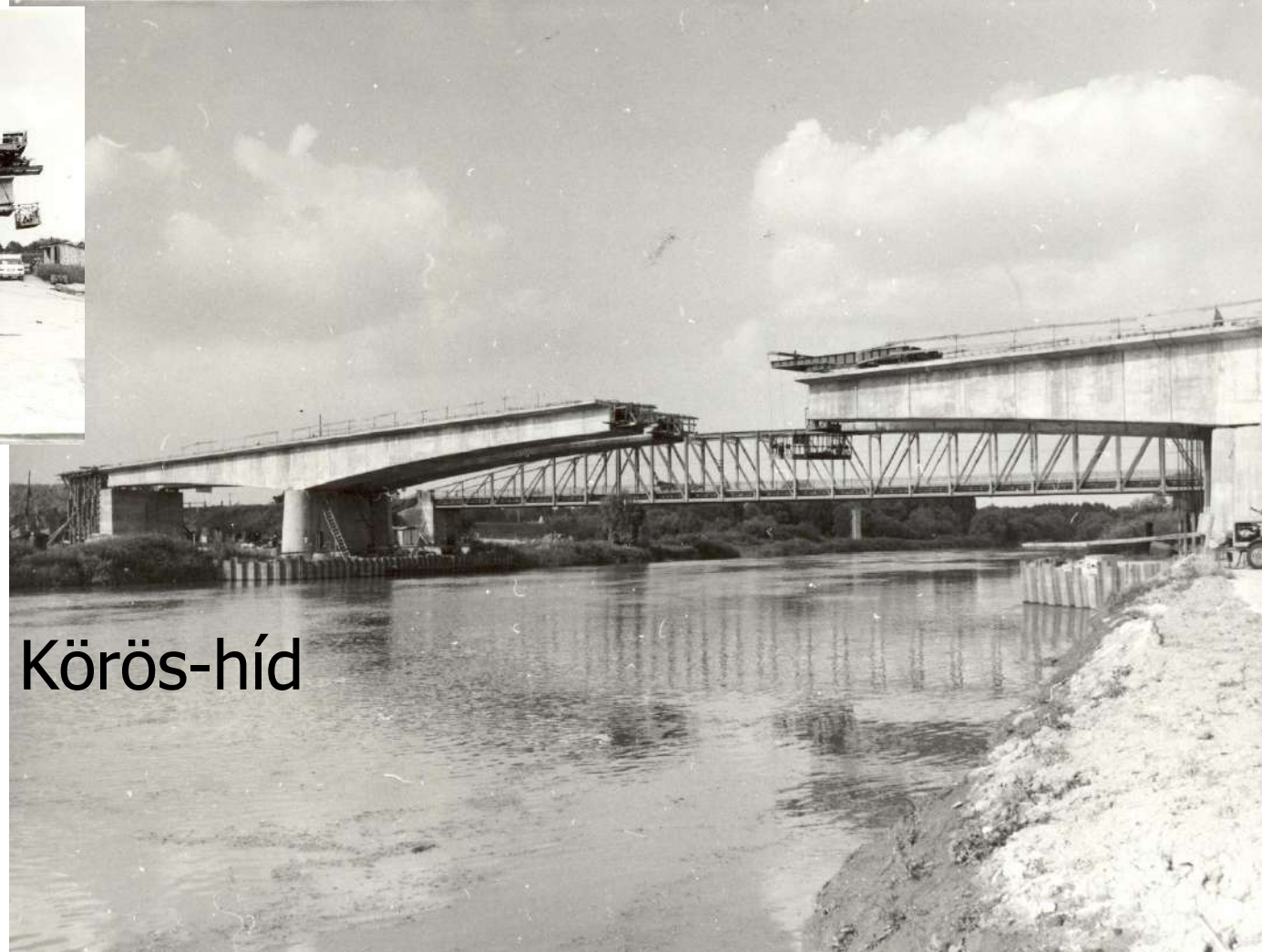


Előregyártott gerendás hidak

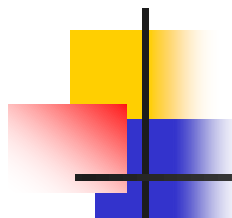
- Jászberényi úti
- Kaposvár Donneri



Nagynyílású vasbetonhidak

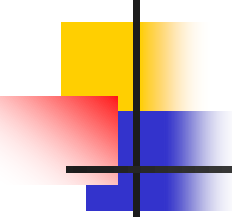


■ Körösladányi Körös-híd



Hídesztétikai bibliográfia

- Magyar Vilmos: Hídépítés és építőművészet. MMÉE Közleménye, 1929
- Menyhárd István: A mérnöki építmények esztétikájáról. Építőművészet, 1942/2
- Széchy Károly: A hidak esztétikájáról. Építőművészet, 1942/2
- Korányi Imre: A hídépítés fejlődésének újabb irányai. Magyar Mély- és Vízépítés 1949/12
- Folly Róbert: A hidak formáiról. Természet és Technika, 1949/1
- Bölcskei-Csaba-Láng-Miticzky: Vasbetonok. Műszaki Kiadó, Bp. 1939
- Lipták László: A tihanyi közúti felüljáróról. MSZ 1962/11
- Palotás László: Mérnöki szerkezetek kialakítása, különös tekintettel azok esztétikájára. MSZ 1983/7
- Gáll Imre: Hidak szerepe az építészeti szemléletben. Építés- és Közlekedéstudományi Közlemények, 1963/3
- Petúr Alajos: Hídszerkezetek esztétikája. Uvater, Műszaki Közlemények, 1973/1-2
- Huszár Gyula: Közúti hidak esztétikai kérdései. MSZ 1976/3
- Kászonyi Gábor: Mérnöki létesítmények esztétikai kérdései. BME, doktori értekezés, 1979
- Kollár Lajos – Vámosy Ferenc: Mérnöki alkotások esztétikája. Akadémiai Kiadó, Bp. 1996



Vasbetonhidak esztétikája

- Általános esztétikai követelmények (szakirodalom!)
- Hiányzik egy áttekintő híd-esztétika könyv
- Korai értékes hídjaink védelemre szorulnak
- Legyen „legszebb híd” pályázat évente
- Mérnök és építész együtt tervezzen, ne külön
- Több figyelmet a tartozékokra: korlát, lépcső, zajvédőfal, védőhálók, mellvédek, oszlopok