

AZ ÚJ SZEGEDI HÍD TANULMÁNYTERVE

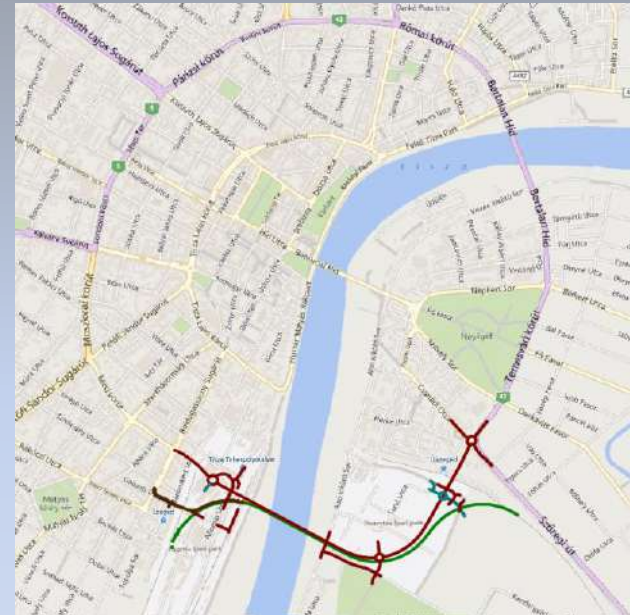


ZÁDORI GYÖNGYI

SPECIÁLTERV

AZ ÚJ SZEGEDI HÍD TANULMÁNYTERVE

A HÍD HELYE



Projekt megnevezése: Szeged elővárosi közösségi közlekedés fejlesztése RMT kiegészítése Részletes megvalósíthatósági tanulmány kiegészítés		
Megbízó:  Szeged Megyei Jogú Város Önkormányzata 8720 Szeged, Széchenyi tér 10-11.	Tervező:  TRENCON COWI Tanácsadó és Tervező Kft. Csepeli György Iréné, VtK, ügyvezető 1153 Budapest, Váci út 76. 5. emelet tel: +36 1 237-9452; fax: +36 1 237-9451 www.trencon.hu; e-mail: trencon@trencon.hu	Szakági tervező:  SPECIALTERV ÉPÍTŐMÉRNÖKI KFT. Szerdahelyi Zoltán, ügyvezető 1153 Budapest, Váci út 76. 5. emelet tel: +36 1 237-9452; fax: +36 1 237-9451 www.specialterv.hu; e-mail: specialterv@specialterv.hu

KONCEPCIONÁLIS ALAPKÉRDÉSEK

- Átvezetett forgalmi sávok száma 2 vagy 4 db?
- Forgalmi sávok távlati bővítése 2 ütemű kiépítéssel?
- Vasúti vágányok száma 1 vagy 2 db?
- Vasúti távlati bővíthetőség, ha jelenleg 1 vágány kerül átvezetésre?
- Közúti és vasúti forgalom külön hídszerkezeten?
- Közúti és vasúti forgalom közös felszerkezeten?

KÖTÖTTSÉGEK

- Hajózási igények – 50 m szélességű hajózási nyílás
- Vízügyi igények – fő medernyílás mérete ~150 m vagy 250 m ? A kisebb és a nagyobb hídnyíláshoz milyen mértékű árvízvédelemmel kapcsolatos beavatkozások szükségesek?

A TANULMÁNYTERV CÉLJA – MŰSZAKILAG ÉS GAZDASÁGILAG OPTIMÁLIS VÁLASZT ADNI A FELEMRÜLŐ KÜLÖNBÖZŐ IGÉNYEKRE

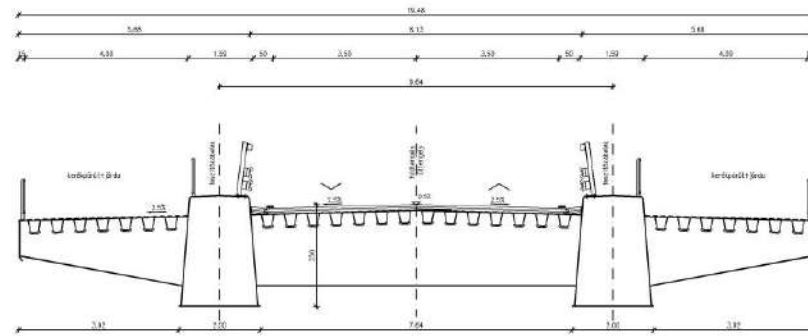
Egy új híd létesítését mindig befolyásolják különböző **elvárások**, **kötöttségek** az érintett hídkezelők, vízfolyás kezelő, hajózás, csatlakozó út- és vasúthálózatok geometriai kötöttségei, melyek **kompromisszumos összehangolásának eredménye a megvalósuló hídszerkezet**.

TÁVLATI BŐVÍTHETŐSÉG? – TÖBB ÜTEMŰ KIÉPÍTÉS?

MEDERHÍD KERESZTMETSZET

I. ÜTEMŰ KIÉPÍTÉS

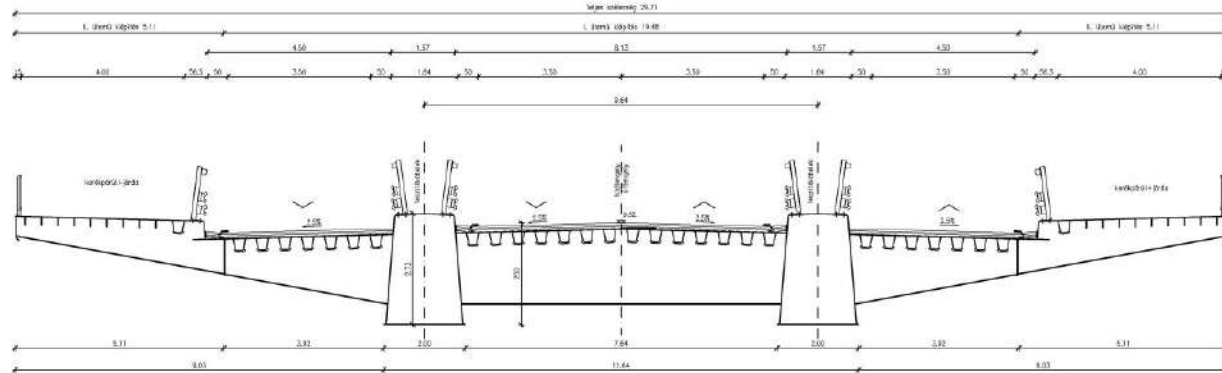
M 1:50



MEDERHÍD KERESZTMETSZET

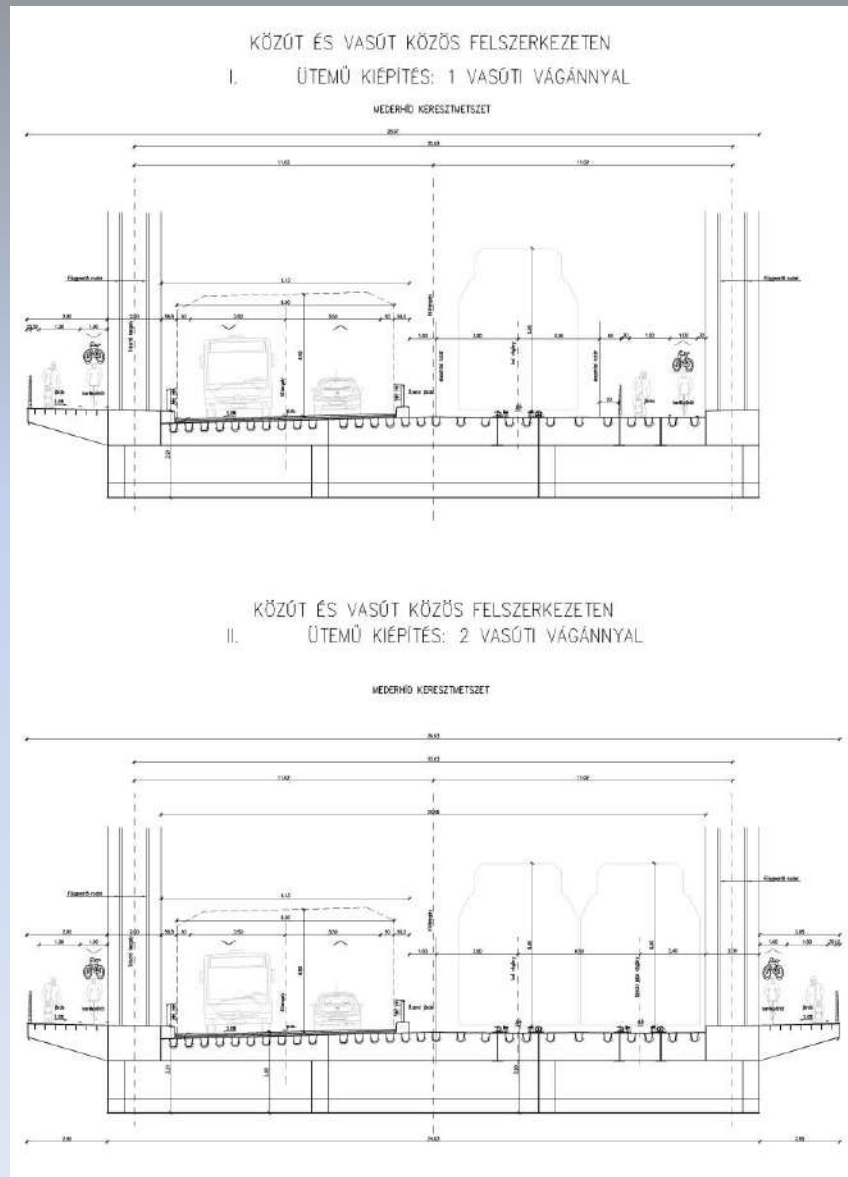
II. ÜTEMŰ KIÉPÍTÉS

M 1:50



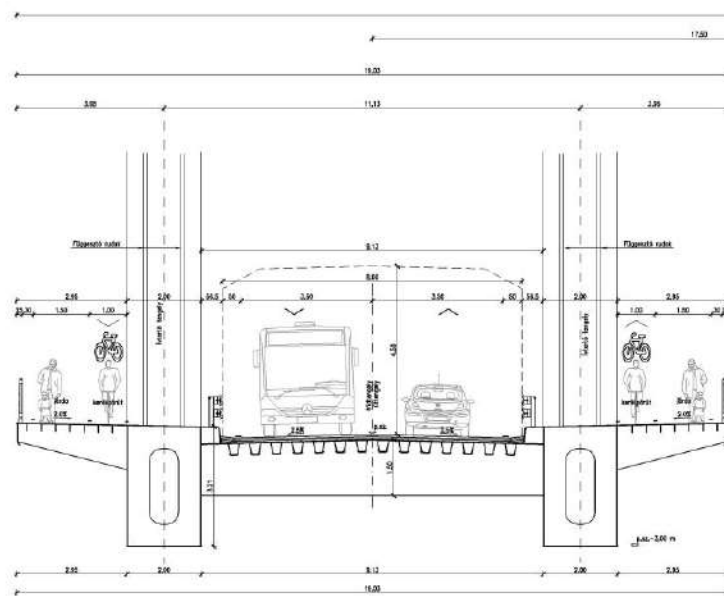
AZ ÚJ SZEGEDI HÍD TANULMÁNYTERVE

TÁVLATI BŐVÍTHETŐSÉG? – TÖBB ÜTEMŰ KIÉPÍTÉS?

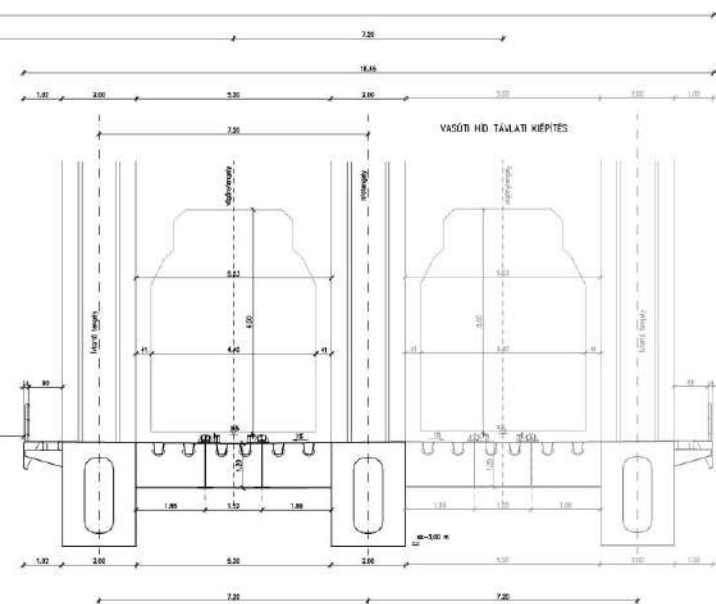


AZ ÚJ SZEGEDI HÍD TANULMÁNYTERVE

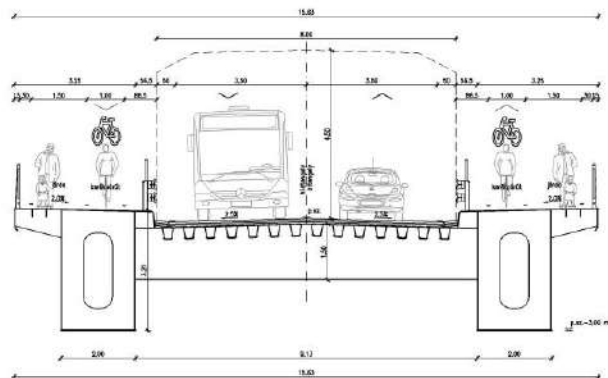
KÖZÚTI HÍD
MEDERHÍD KERESZTMETSZET



VASÚTI HÍD
MEDERHÍD KERESZTMETSZET



KÖZÚTI HÍD
ARTERI HÍDOK KERESZTMETSZET

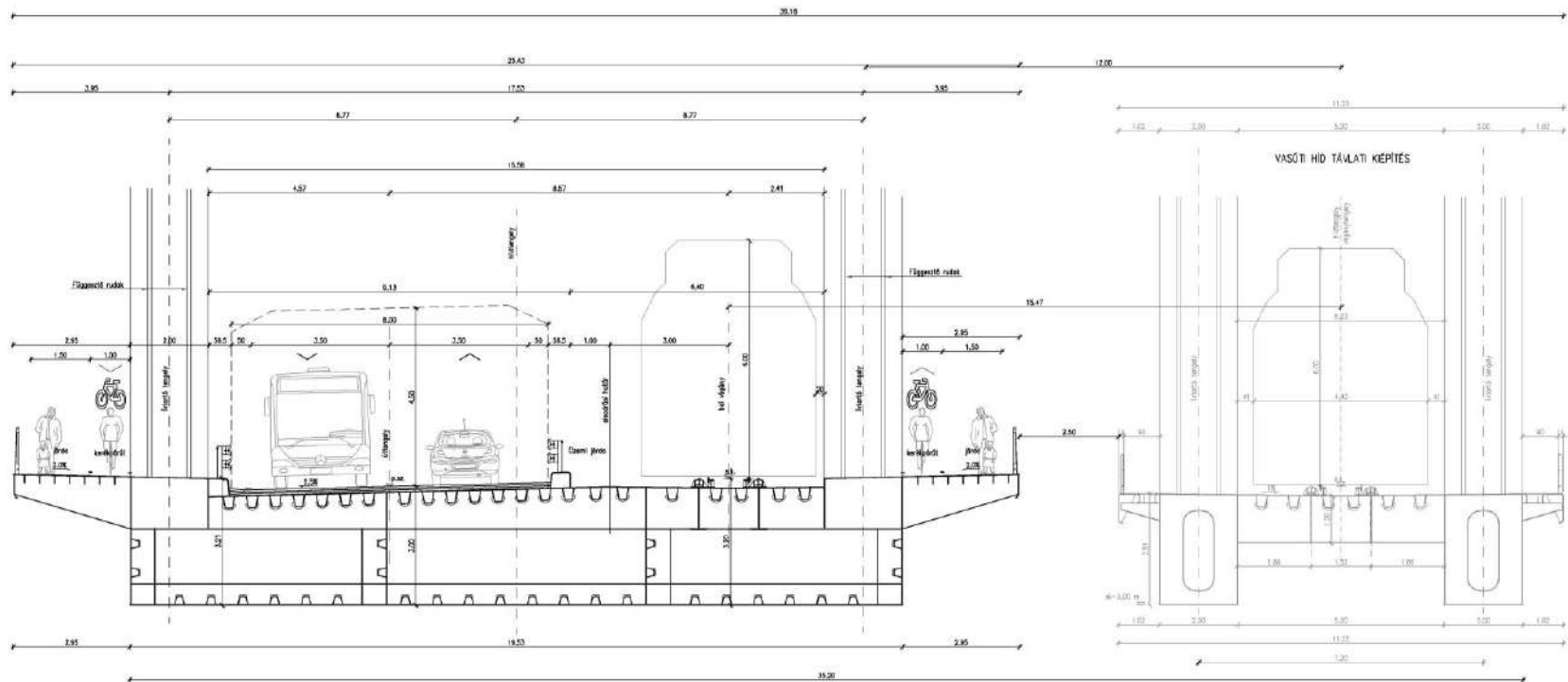


AZ ÚJ SZEGEDI HÍD TANULMÁNYTERVE

A TOVÁBBTERVEZÉSHEZ KIVÁLASZTOTT VÁLTOZAT

KÖZÚT ÉS VASÚT KÖZÖS FELSZERKEZETEN

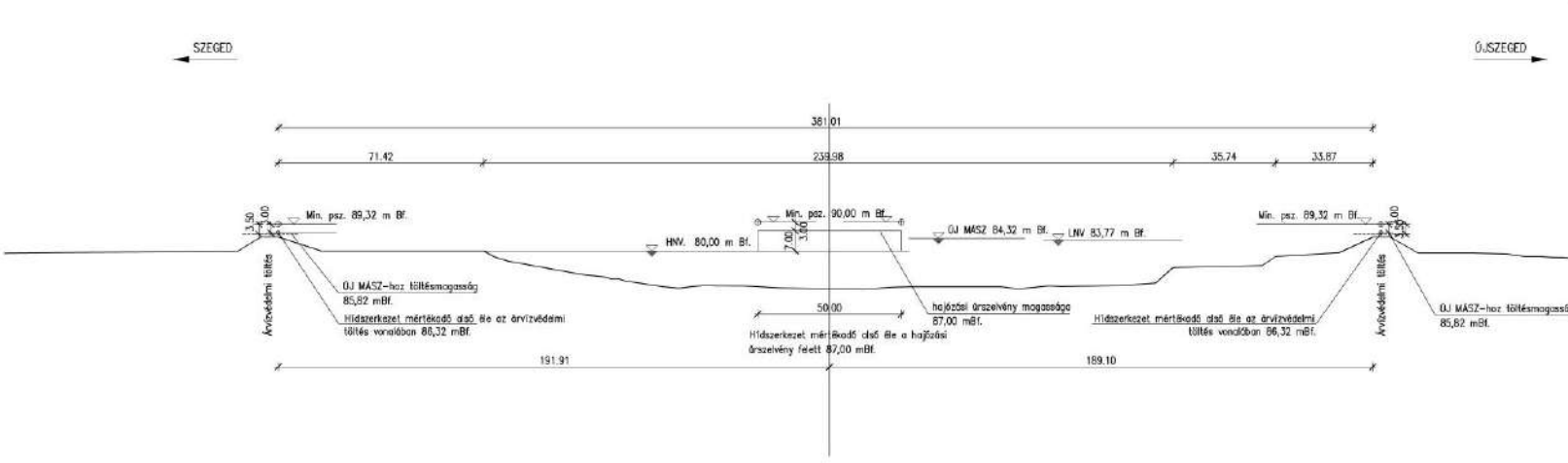
MEDERHÍD KERESZTMETSZET



KÖZÖS FELSZERKEZETEN:
2*1 FORGALMI SÁVOS KÖZÚTI ÁTVEZETÉS
1 VASÚTI VÁGÁNY
KÉTOLDALI KERÉKPÁRÚT ÉS JÁRDA

TÁVLATI BŐVÍTÉSI LEHETŐSÉG:
TOVÁBBI 1 VASÚTI VÁGÁNY KÜLÖN FELSZERKEZETEN

MAGASSÁGOK HOSSZ-SZELVÉNYHEZ



AZ ÚJ SZEGEDI HÍD TANULMÁNYTERVE



AZ ÚJ SZEGEDI HÍD TANULMÁNYTERVE

A HÍDKOMPLEXUM ELEMEI

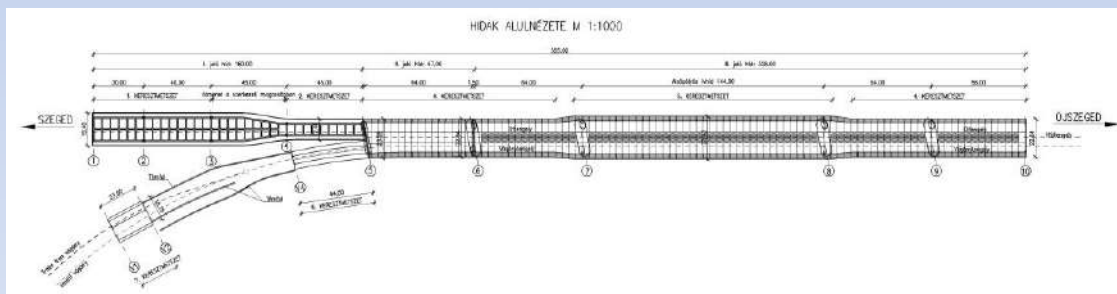
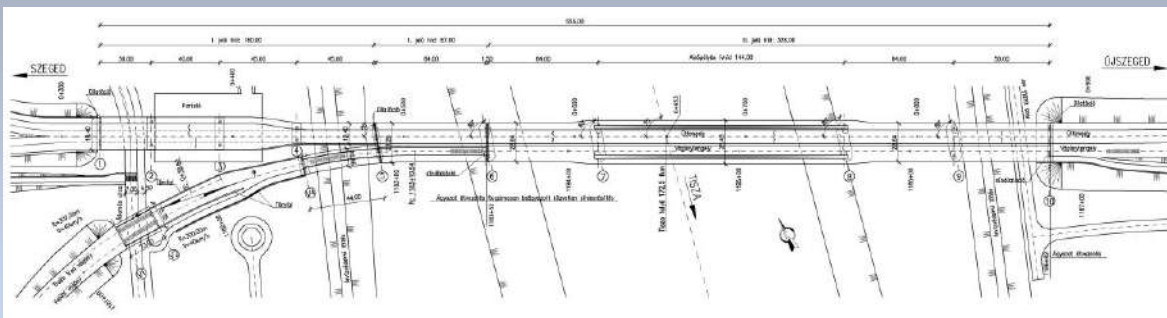
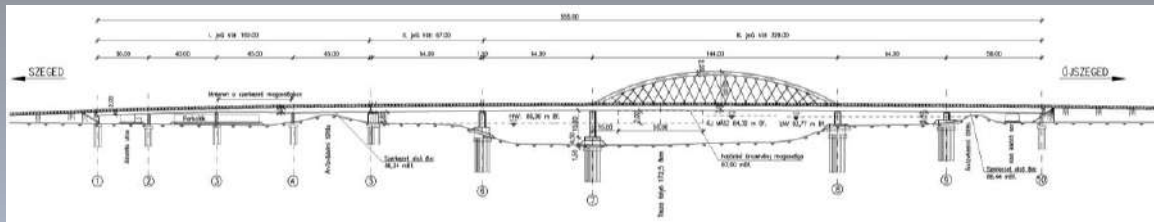
HÍDHOSSZ (KÖZÚTI HÍD): 555 m

I. JELŰ HÍD: SZEGEDI FELJÁRÓ HÍD;
160 m – VASBETON LEMEZSEL
EGYÜTTDOLGOZÓ ACÉLFŐTARTÓS
GERENDAHÍD

II. JELŰ HÍD: ÁRTÉRI HÍD
67 m; 3 CELLÁS ACÉL SZEKRÉNY KM

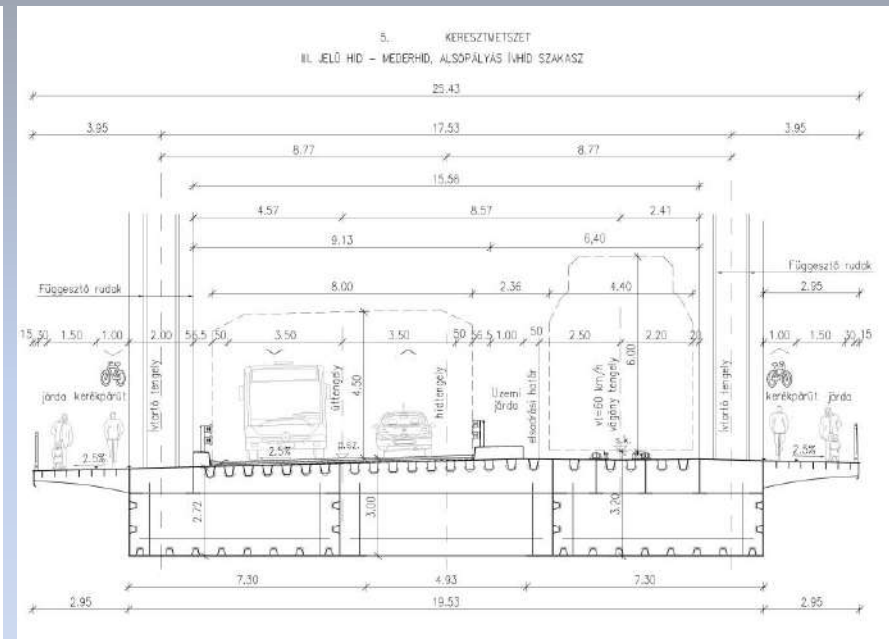
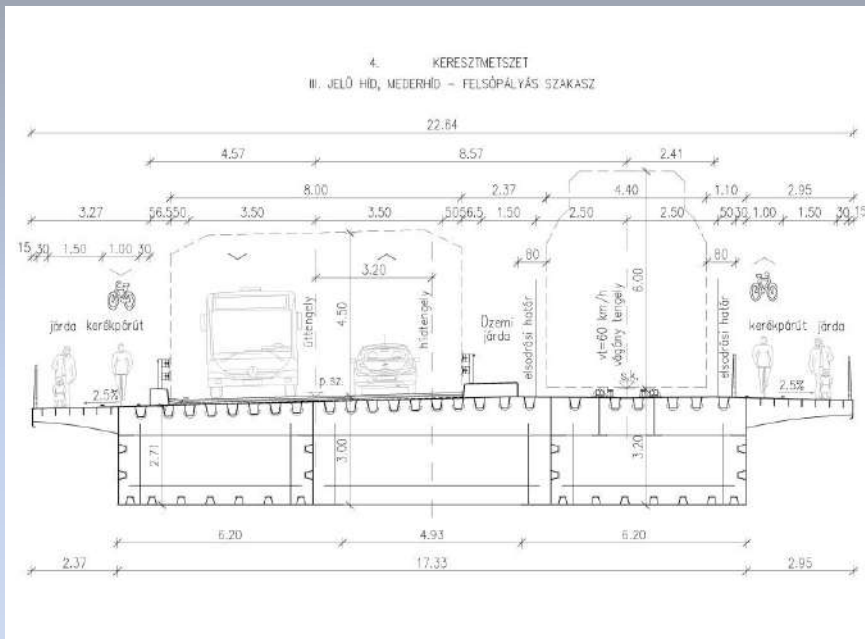
III. JELŰ MEDERHÍD
328 m – 64+144+64+56 m
A 144 m-ES FŐNYÍLÁS ALSÓPÁLYÁS ACÉL
ÍVHÍD

SZEGEDI OLDALI CSATLAKOZÓ VASÚTI HÍD
44 m



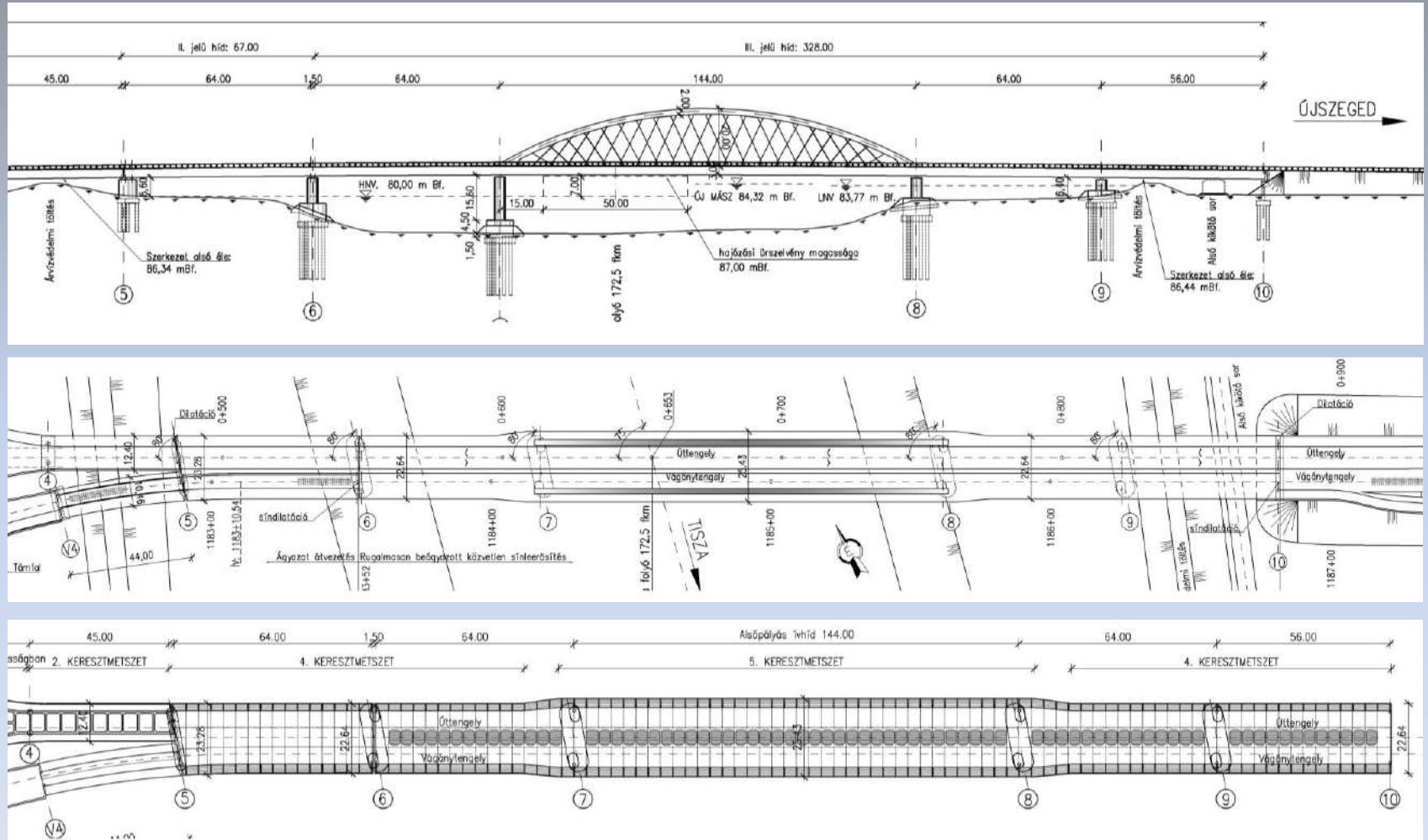
AZ ÚJ SZEGEDI HÍD TANULMÁNYTERVE

MEDERHÍD



AZ ÚJ SZEGEDI HÍD TANULMÁNYTERVE

MEDERHÍD



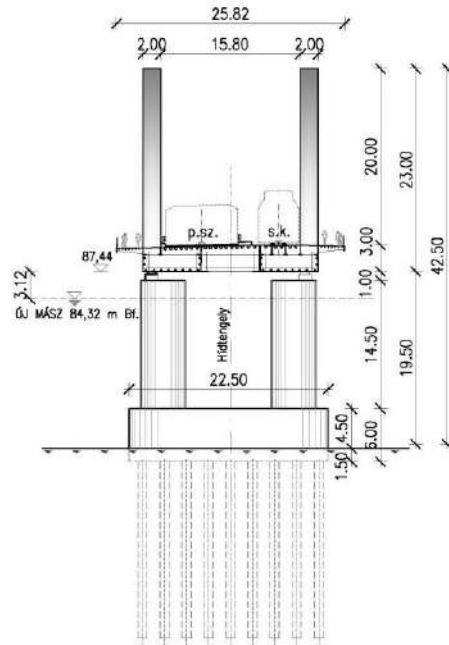
AZ ÚJ SZEGEDI HÍD TANULMÁNYTERVE

MEDERHÍD

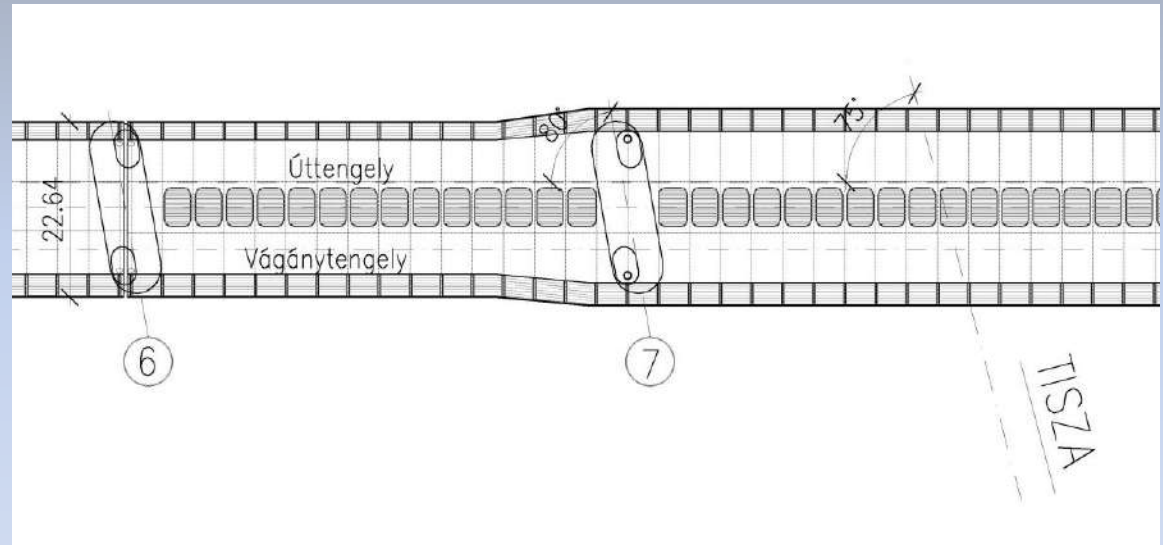
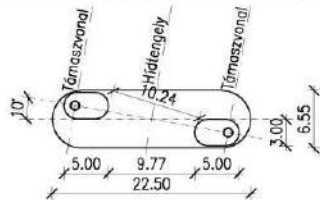


MEDERHÍD

7. MEDER PILLÉRLNÉZET
M 1:500

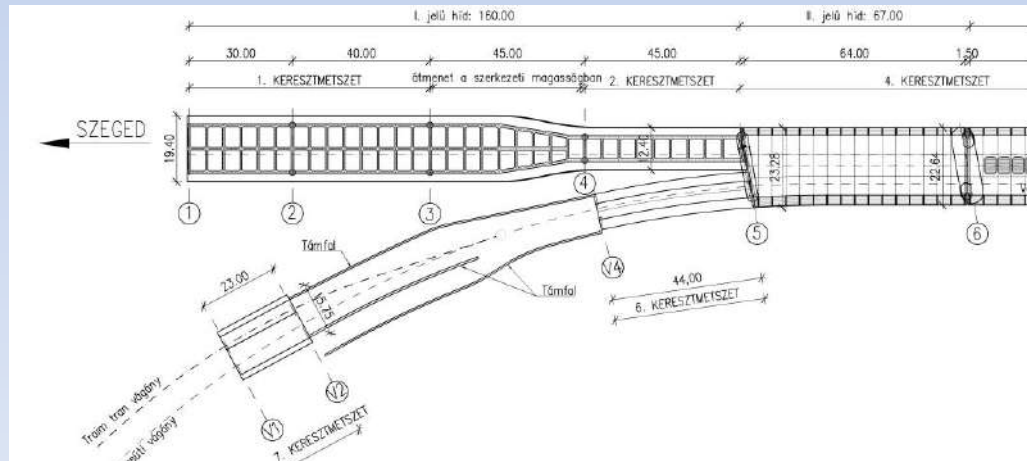
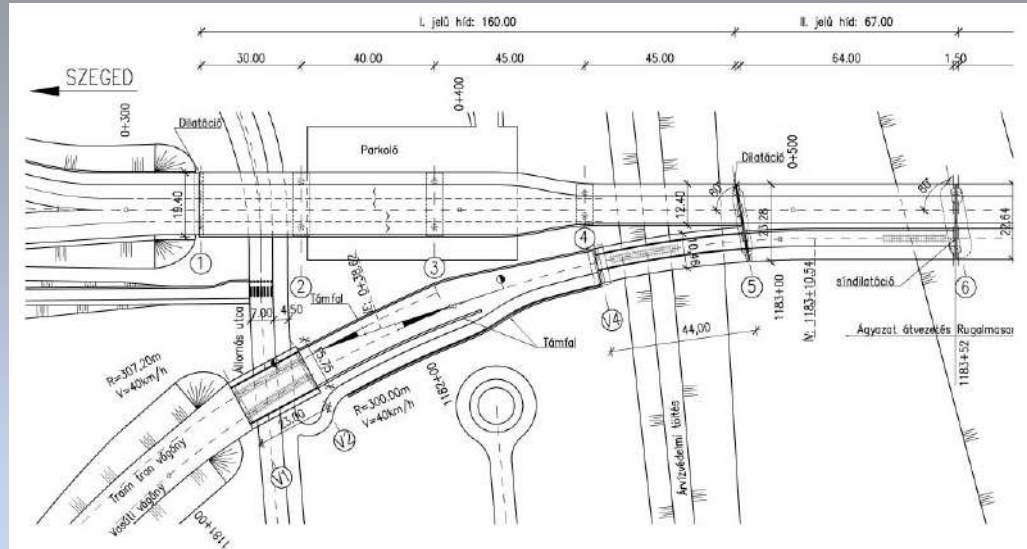


7. MEDER PILLÉR FELÜLNÉZET



AZ ÚJ SZEGEDI HÍD TANULMÁNYTERVE

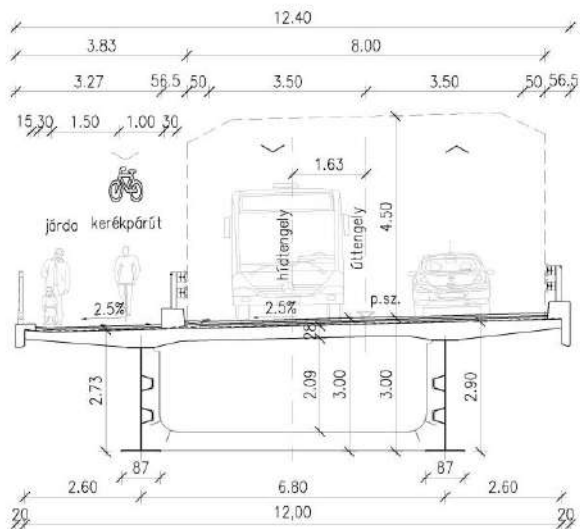
SZEGEDI OLDALI FELJÁRÓ HIDAK



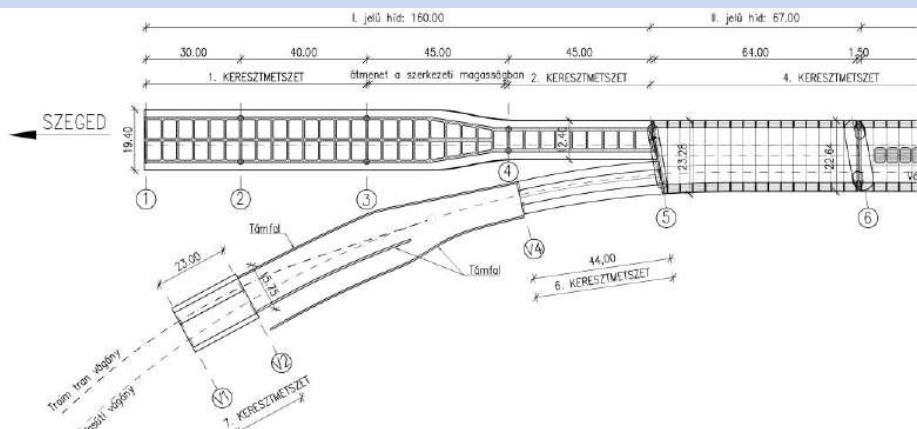
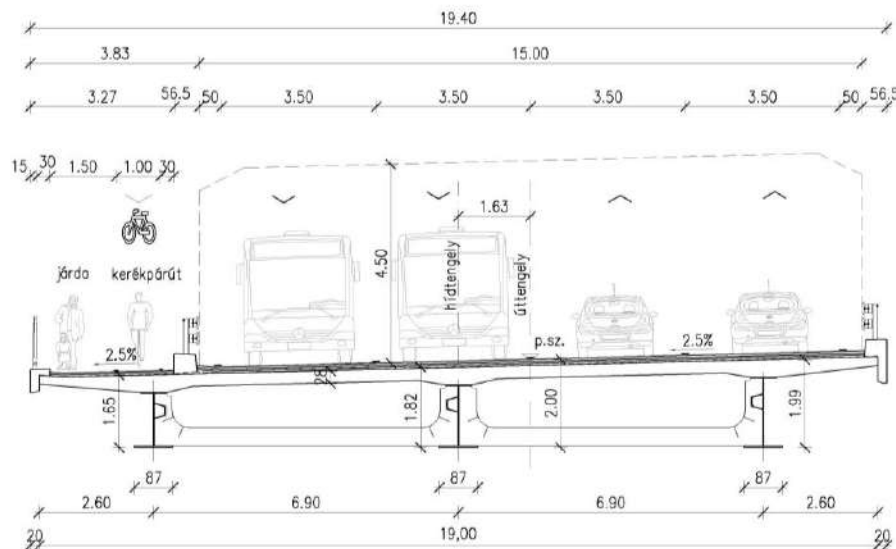
AZ ÚJ SZEGEDI HÍD TANULMÁNYTERVE

SZEGEDI OLDALI FELJÁRÓ HIDAK

2. KERESZTMETSZET
I. JELŰ HÍD, SZEGEDI OLDALI FELJÁRÓ, KÉT FORGALMI SÁVVAL



1. KERESZTMETSZET
I. JELŰ HÍD, SZEGEDI OLDALI FELJÁRÓ, NÉGY FORGALMI SÁVVAL



AZ ÚJ SZEGEDI HÍD TANULMÁNYTERVE



AZ ÚJ SZEGEDI HÍD TANULMÁNYTERVE



KÖSZÖNÖM A FIGYELMÜKET !