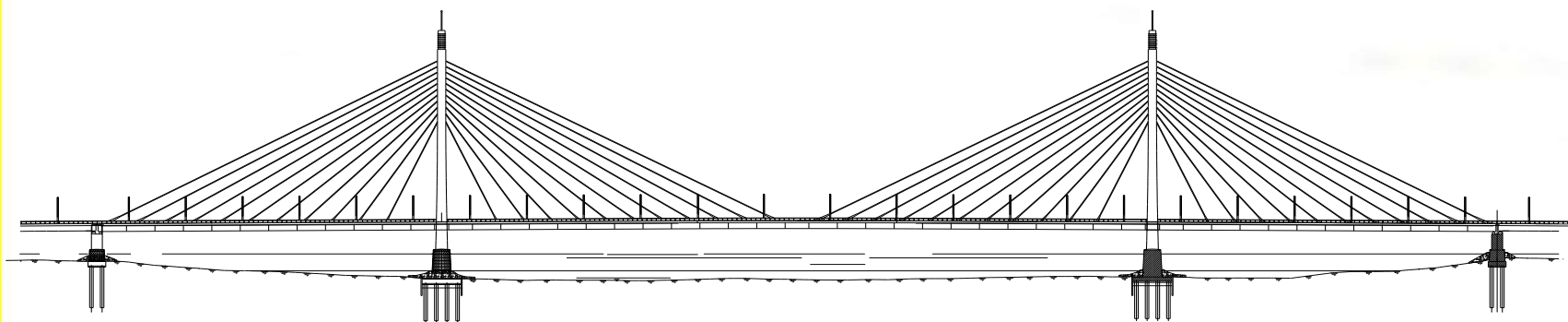


A „MÉRNÖK” SZEREPE AZ M0 ÉSZAKI DUNA-HÍD MEGVALÓSÍTÁSÁBAN



AZ M0 KÖRGYŰRŰ ÉSZAKI SZAKASZÁNAK LEBONYOLÍTÓI FELADATAI

**M0 Beruházási
Főmérnökség**

2007. október



- ELŐKÉSZÍTÉS IDŐSZAKA:
 - Általában tendertervek, jelen esetben a készülő kiviteli tervek felülvizsgálata, véleményezése
 - Ferdekábeles szerkezetek építésében jártas külföldi szakértő partner bevonása
 - Helyszíni bejárások, helyszíni egyeztetések összehívása, lebonyolítása a tenderdokumentációban előírandó peremfeltételek tisztázására
 - A területen kialakított geodéziai alappontrendszer leellenőrzése
 - Különleges környezetvédelmi igények összegyűjtése, ezek beépítése a tenderkiírás dokumentációjába
 - A tervezés részeként kezelt próbacölöpözés munkálatainak elvégeztetése, azok műszaki ellenőrzése
 - Közreműködés a tender műszaki és szerződéses feltételeinek ajánlati részletezettségű kidolgozásában
 - Az idő közben ajánlatadási időszakba kerülő beruházásnál a beruházó munkájának segítése a kiválasztás folyamatában, műszaki elemzések, árelemzések, értékelések készítése

- KIVITELEZÉS IDŐSZAKA:
 - Munkaterület átadás-átvétel lebonyolítása (jogi ellenvetések kezelése)
 - Munkakezdés feltételeinek mielőbbi biztosítása
 - » Bázis ütemterv készíttetése, elfogadása
 - » Minőségirányítási kézikönyv elfogadása
 - » Organizációs terv készíttetése az összes behozott anyag vonatkozására
 - » Technológiai Utasítások készíttetése, elfogadása
 - » Egyéb engedélyek beszerzése (fakivágás, stb.)
 - » A kivitelezéshez szükséges természetes, illetve gyártott anyagok felülvizsgálata, előzetes minőségi próbáinak ellenőrzése, betonüzemek próbakeveréseinek lebonyolítása
 - » A beszállított építőanyagok (pl. feltöltés) környezetvédelmi vizsgálata (a Fővárosi Vízművek Zrt. igényei szerint)
 - » Kiviteli tervek jóváhagyása
 - Munkálatok konkrét helyszíni ellenőrzése
 - » Geodéziai ellenőrző bemérések
 - » Eltakarásra kerülő szerkezetek átvétele
 - » Továbbépítéshez szükséges mérések eredményeinek értékelése
 - » Acélszerkezeti ellenőrzések
 - » Kivitelezés közbeni nem-megfelelőségek nyomon követése, míg nincs megnyugtató megoldás, igazoló mérési eredmény
 - » Együttműködés a kontroll vizsgálatokat végző ellenőrző szervvel, eredmények értékelése, intézkedések fogantatása

- KIVITELEZÉS IDŐSZAKÁNAK TOVÁBBI FELADATAI:
 - Rendszeres kooperációs egyeztetések szervezése, lebonyolítása
 - Rendszeres időközönként felmérések készíttetése, igazolása, %-os készültség megállapítása
 - Az ajánlathoz képest idő közben felmerülő változtatási javaslatok ügyében NIF Zrt. felé értékelés és javaslat felterjesztése
 - Minősítési dokumentáció, megvalósulási tervek készíttetése és elfogadása
 - Különböző jelentések készíttetése Építtető részére (havi és negyedéves jelentések)
- MŰSZAKI ÁTADÁS-ÁTVÉTEL LEBONYOLÍTÁSA
- GARANCIÁLIS IDŐSZAK FELADATAINAK ELLÁTÁSA

ACÉLSZERKEZETEK ELLENŐRZÉSE:

- Egyedi szerkezet, először készül Magyarországon
 - » Külföldi szakértő partner bevonása
- Tisztán hegesztett kialakítású acélszerkezet
- Ellenőrzés rendszere:
 - » Mérnök megbízása
 - » Acélszerkezeti szakértő alkalmazása
 - » Kontroll labor megbízása
- Hegesztési munka ellenőrzése:
 - » Személyi feltételek ellenőrzése
 - » Roncsolásmentes vizsgálatok mennyiségének rögzítése, elvégzésük és eredményeik felülvizsgálata
 - » Roncsolásos vizsgálatok, gyártásközi próbák készíttetése (külön próbák az Építető által alkalmazott kontroll labor részére)
 - » Geometriai ellenőrzések
 - » Szemrevételezéses vizsgálatok
- Korrózióvédelem ellenőrzése



Köszönjük a figyelmet!

