



Esettanulmányok projektek





## Projekt-támogatás

- Zsalutervezés
- Műszaki tanácsadás
- Látványbeton tanácsadás
- Készletmeghatározás
- Bérleti- és javítási átalány

## Helyszíni szolgáltatások

- Szerelő-, zsaluzó- és műszaki irányítás
- Támogatás az építési folyamatok, ütemhatárok, illetve korai kizsaluzás meghatározásában
- Oktatás és gyakorlati tanácsadás

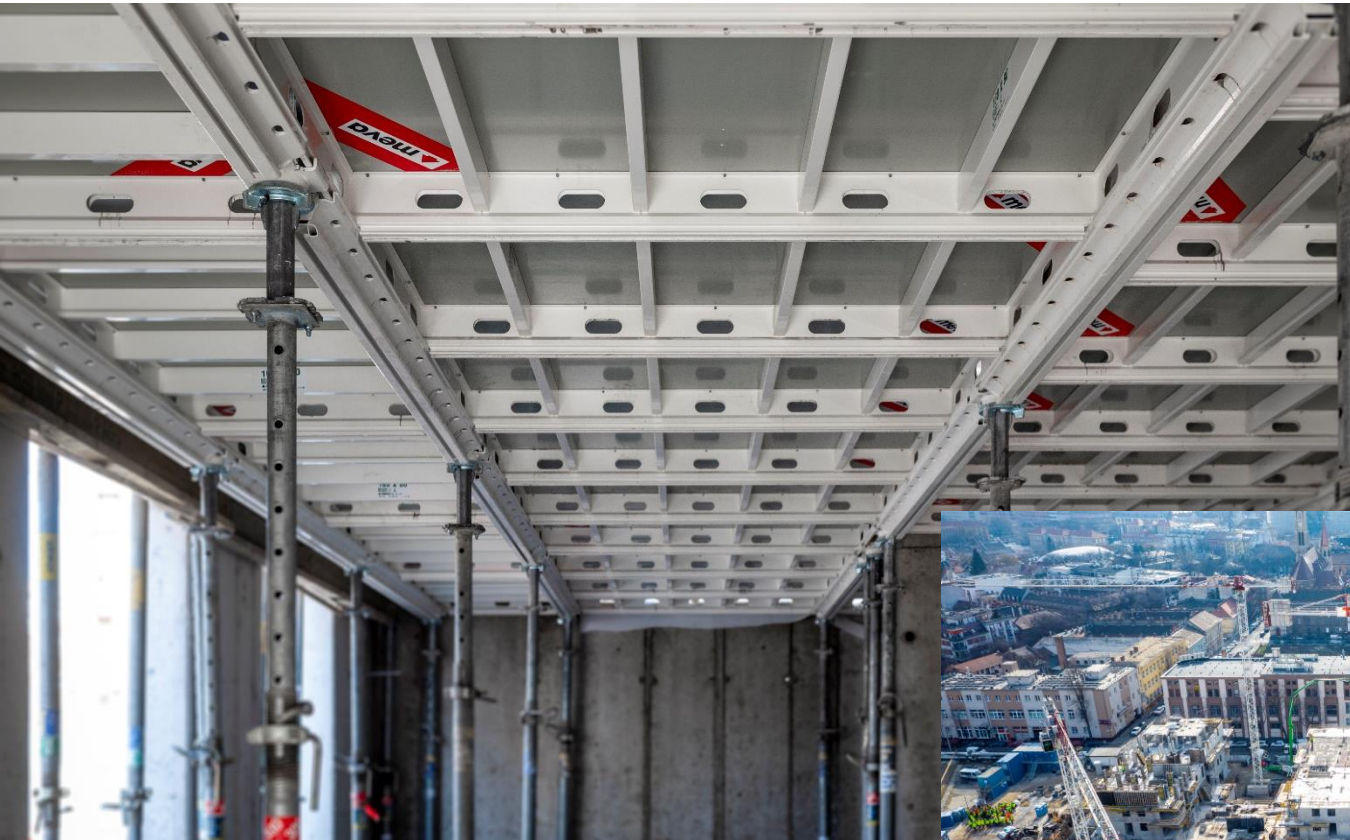
*„A csapatom részeként új lakóépületek építésében részt venni büszkeséggel tölt el. “*

# Lakó- és irodaépületek



→ Irodaépület, Szervita tér  
MEVA rendszerek: CIRCO, MT60

# Lakó- és irodaépületek



→ Lakóépület, Kassák Passage, Budapest  
MEVA rendszerek: MevaDec-e



## Projekttámogatás

- Mérnöki szolgáltatás
- Műszaki tanácsadás
- Statikai igazoló számítások
- Egyedi zsaluzatok
- Frissbeton-nyomás számítás

## Helyszíni támogatás

- Szerelés-, zsaluzás- és műszakvezető
- Zsaluzás betanító
- Építési folyamat támogatása, közreműködés a betonozási ütemek meghatározásában, korai kizsaluzás kérdésköre
- Helyszíni projektmérnök támogatás

*„A látszólag lehetetlen megvalósítása motivál.”*

# Mérnöki szerkezetek



## Antwerpen, kikötődokk

20 fm-es zsaluzási egységek

Alaptest      szélesség 24 m, magasság 6 m

Beton          2100 m<sup>3</sup>

Fal             magassága 17 m + fejelem 6,5 m

szélesség 4-5 m között

Beton          1630 m<sup>3</sup>

Bak-daru magasság 27 m

Teherbírás 250 t

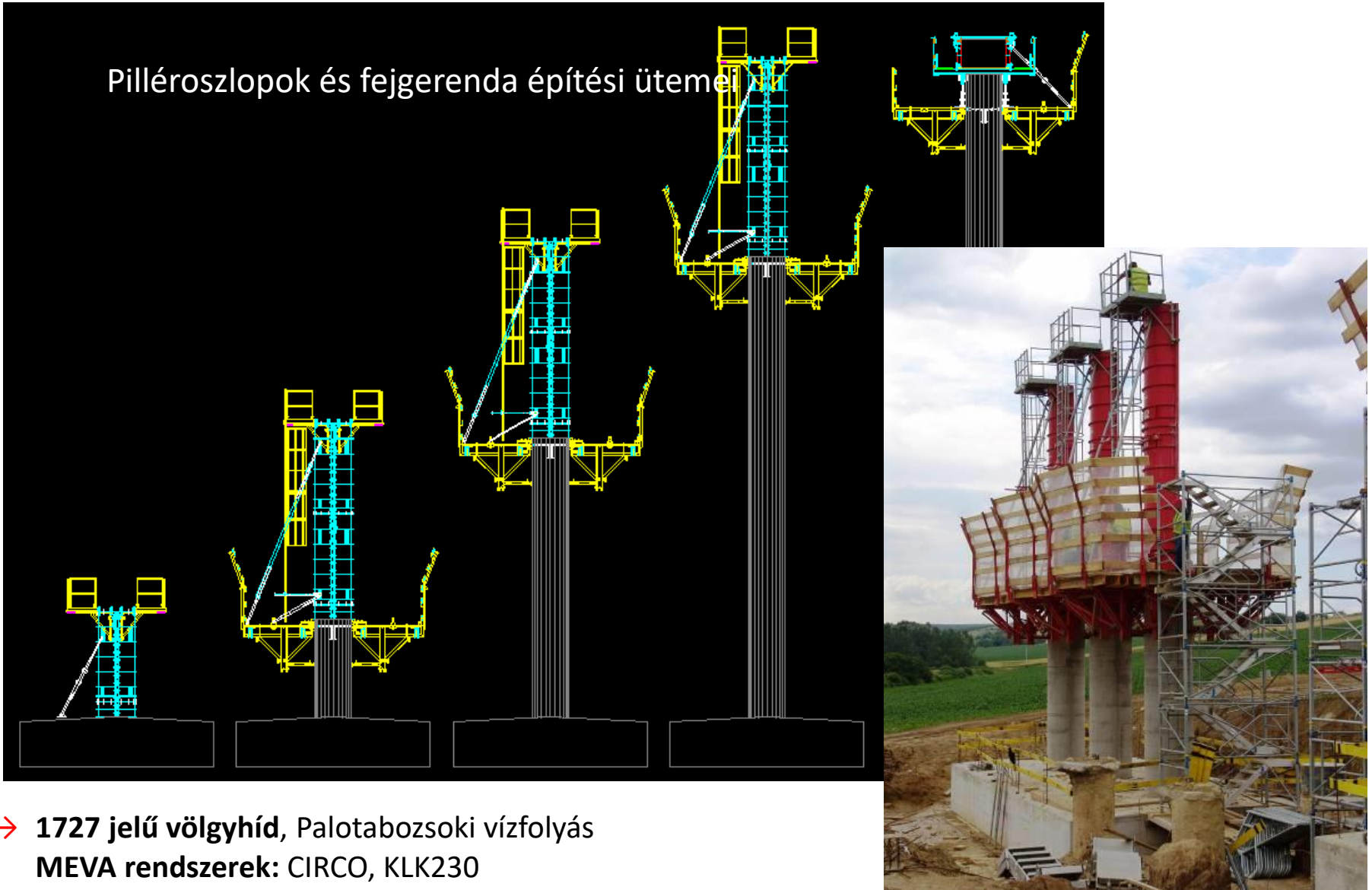
Egyik zsaluelem súlya 90 t



# Mérnöki szerkezetek

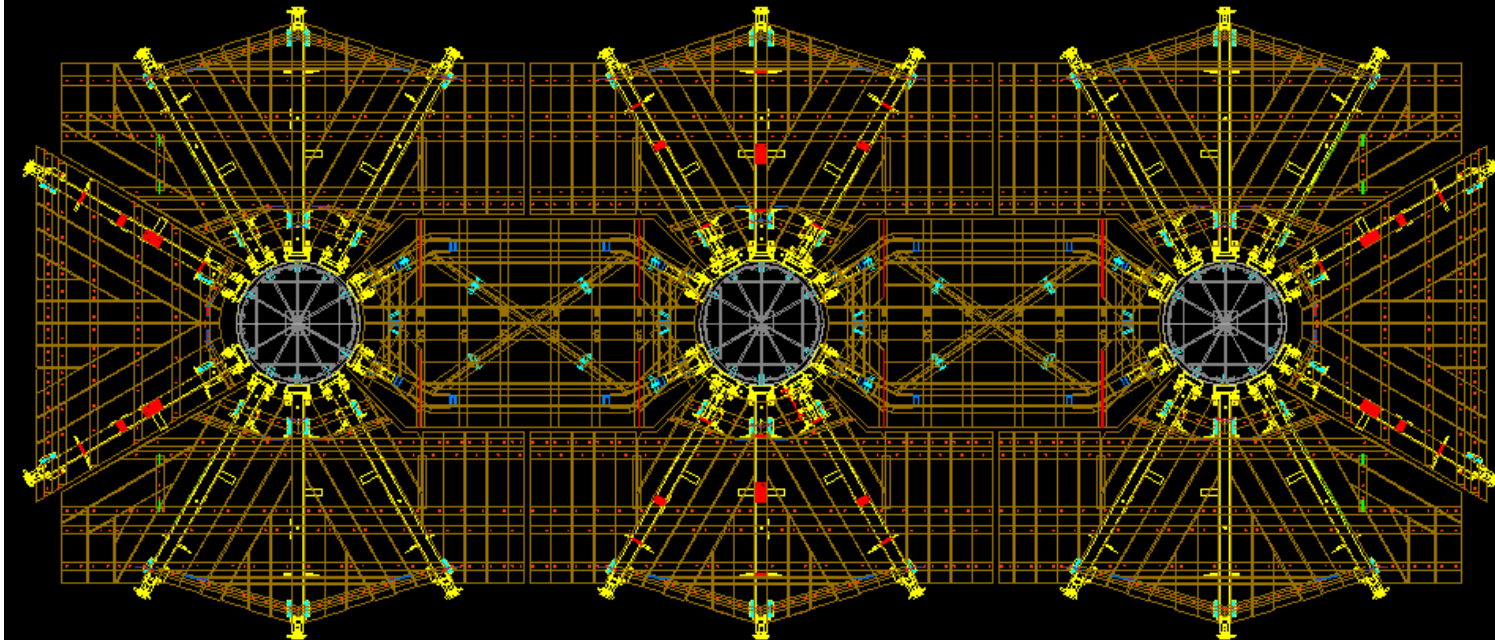


Pilléroszlopok és fejrgerenda építési ütemei



→ 1727 jelű völgyhíd, Palotabozsoki vízfolyás  
MEVA rendszerek: CIRCO, KLK230

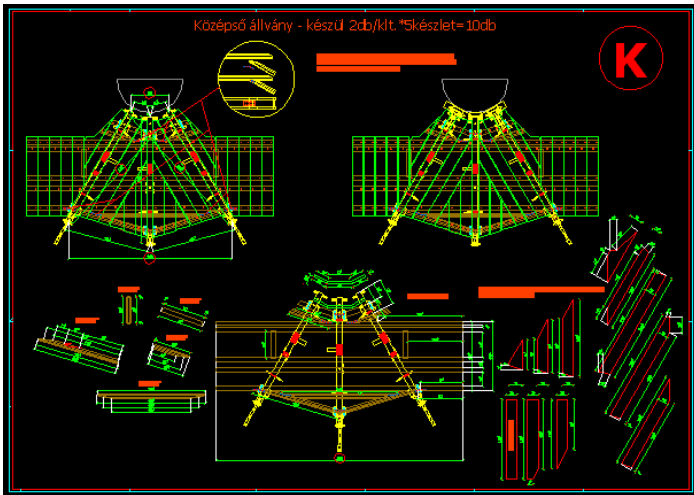
KLK-230 kúszóállványzat és munkaszint felülnézete



→ 1727 jelű völgyhíd, Palotabozsoki vízfolyás  
MEVA rendszerek: CIRCO, KLK230



# Mérnöki szerkezetek

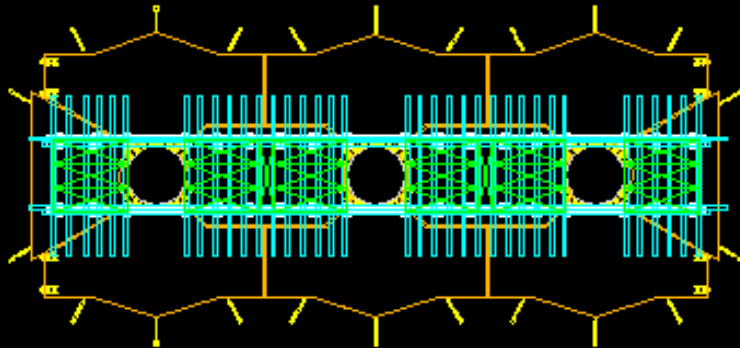


→ 1727 jelű völgyhíd, Palotabozsoki vízfolyás  
MEVA rendszerek: CIRCO, KLK230

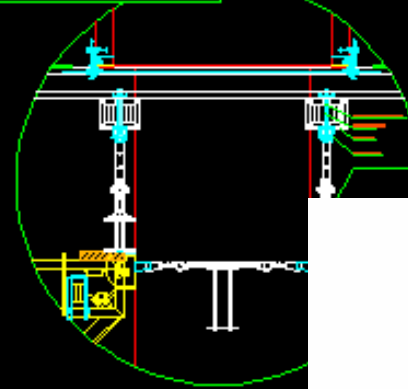
# Mérnöki szerkezetek

M6 autópálya 17-27 híd normál fejgerenda szaluzata függesztett KLK kúszóállványon

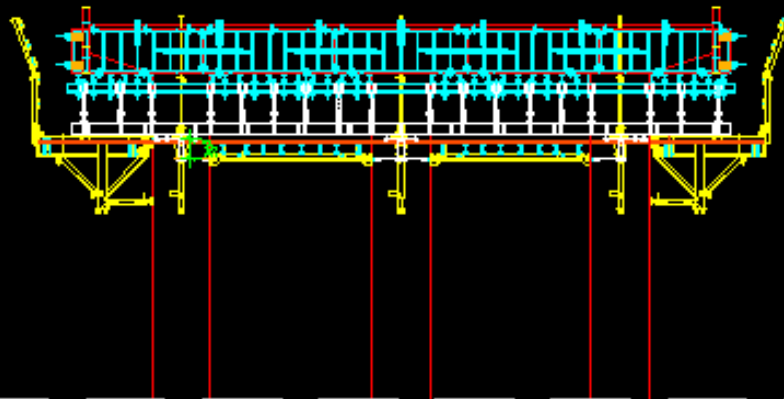
FELÜLNÉZET - H20 fatartók és 21mm héjalás kiosztása



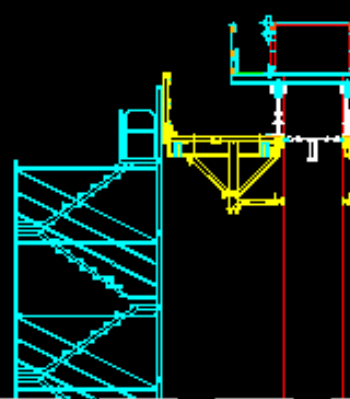
ALÁTÁMASZTÁSI RÉSZLET



OLDALNÉZET - Acél főtartó, MEP menetes orsók, fatartók és féinkeretes oldalszaluzat

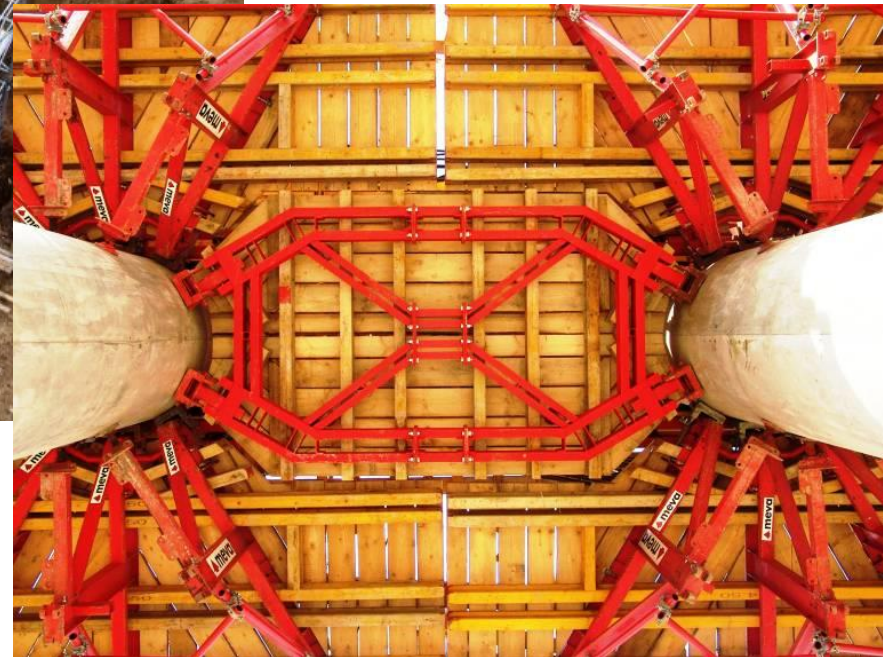


METSZET



→ 1727 jelű völgyhíd, Palotabozsoki vízfolyás  
MEVA rendszerek: CIRCO, KLK230

# Mérnöki szerkezetek



→ 1727 jelű völgyhíd, Palotabozsoki vízfolyás  
MEVA rendszerek: CIRCO, KLK230

# Mérnöki szerkezetek



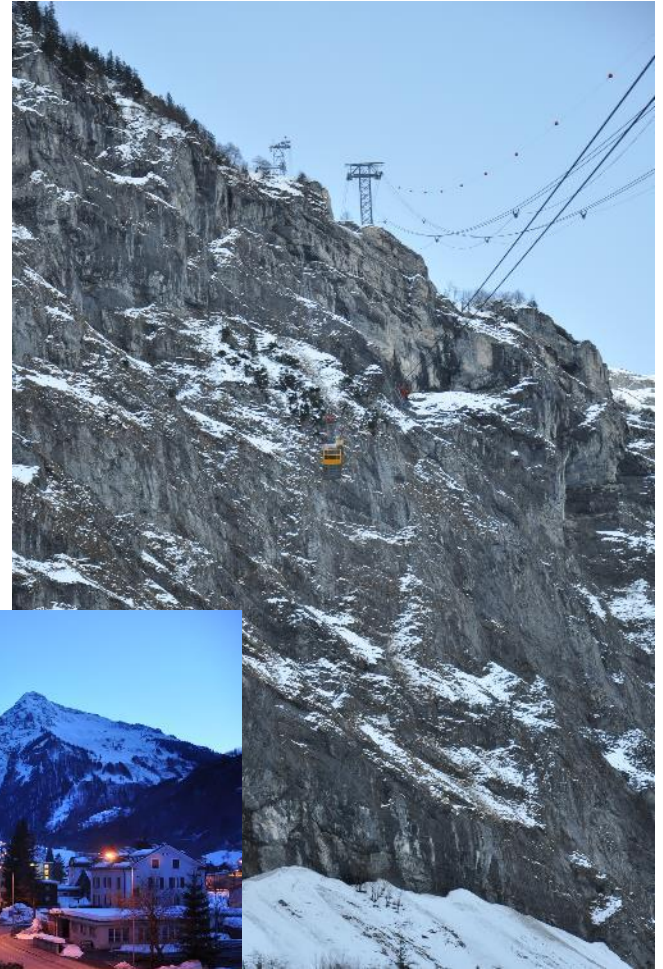
→ 1727 jelű völgyhíd, Palotabozsoki vízfolyás  
MEVA rendszerek: CIRCO, KLK230

# Mérnöki szerkezetek



→ Oroszázi úti felüljáró, Békéscsaba  
MEVA rendszerek: Mammut350, KLK230

# Mérnöki szerkezetek



→ Limmern Erőmű, Linthal, Svájc  
MEVA rendszerek: Mammut350, MEP

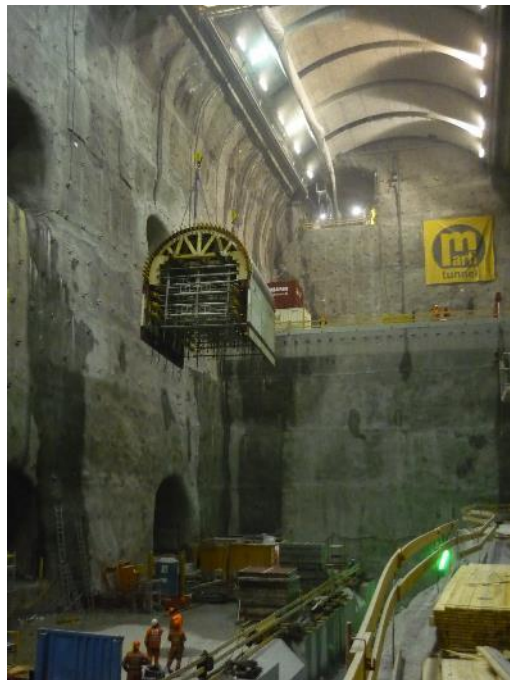
# Mérnöki szerkezetek



**Kivitelezés ideje:**

**2012 március-május**

- tervezés és előregyártás Budapesten
- teherkabinnal felszállítva a hegy gyomrába
- a felhasználási helyszínen összeszerelés és műveztetés



→ **Limmern Erőmű, Linthal, Svájc**

**MEVA rendszerek: Mammut350, MEP, H20**

**Turbinatermeket összekötő alagút:**

- magassága 6,7m
- hossza 60m
- tervezett falvastagság 40cm (esetenként meghaladta a 120cm-t is)



## Projekttámogatás

- Tervezés és tanácsadás
- Technológiai tervezés (merevítő mag, fal-, födémzsalu tervezése)
- Alkalmazástechnikai támogatás
- Munkabiztonsági tervezés és egyeztetés

## Helyszíni műszaki tanácsadás

- Szerelés-, zsaluzás- és műszakvezető
- Az építő ács csapat helyszíni betanítása
- Zsalutechnológiai dokumentáció
- Helyszíni projektmérnök támogatás

*„Építményeket biztonságosan és gyorsan megépíteni az igazi kihívás számomra.“*



# Toronyházak



**Burj Khalifa, Dubai**

**MEVA rendszerek:** MevaDec födémzsalorendszer

# Toronyházak



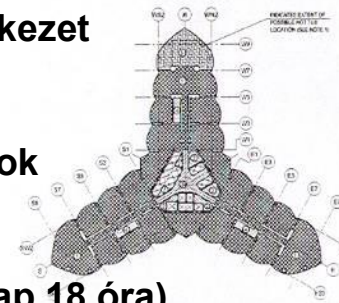
800 m feletti magasságú vasbeton szerkezet

225.000 m<sup>2</sup> födém

– 3.000 m<sup>2</sup> MevaDec + utólagos támaszok

3 naponta 1 teljes födém szint

(betonzás 18 órakor, kizsaluzás másnap 18 óra)



Alkus zsaluhéj – 100 felhasználás héjcsere nélkül

→ Burj Khalifa, Dubai

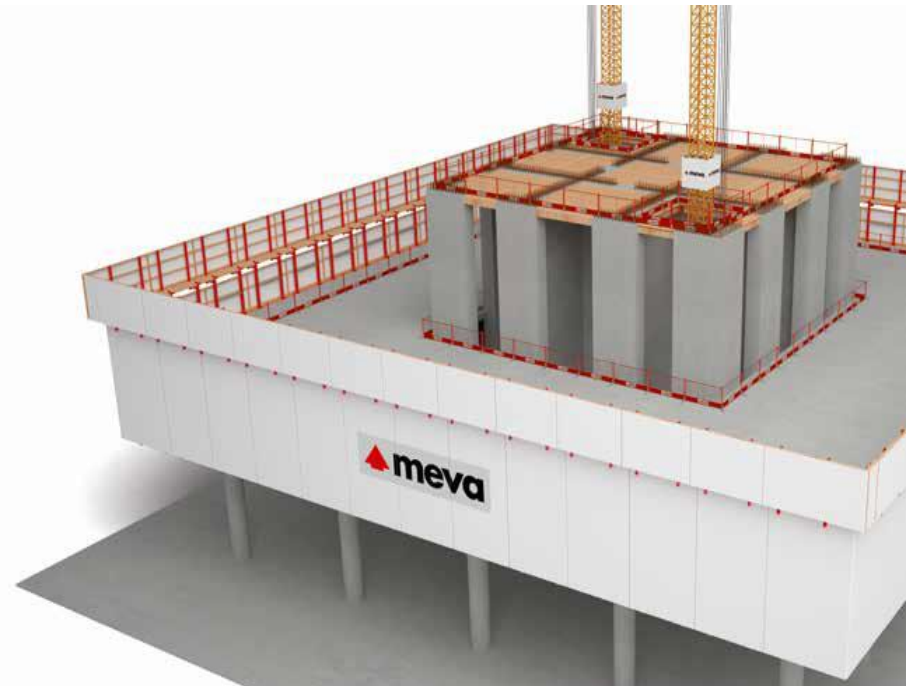
MEVA rendszerek: MevaDec födémzsalurendszer



**Roche Tower, Basel**

**MEVA rendszerek:** MAC, MGS, Mammut 350, MevaDec, STB

# Toronyházak



→ Roche Tower, Basel

MEVA rendszerek: MAC, MGS, Mammut 350, MevaDec, STB



## Projekttámogatás

- Látványbeton koordinációkon való aktív közreműködés
- Egyedi zsaluzatok tetszőleges felületi kialakításhoz
- Egyedi zsaluszerkezetek tervezése
- Egyedi zsaluszerkezetek előregyártása

## Helyszíni műszaki tanácsadás

- Szerelésvezetői szolgáltatás
- Próbabetonozásokhoz nyújtott helyszíni támogatás
- Formaleválasztó szerkez, betontömörítéshez, illetve ütemhatárokhoz adandó javaslat
- Az építő ács csapat helyszíni betanítása

*„Egy tökéletesre sikerült betonszerkezet, a kemény munka legszebb dicsérete.“*



**Közgazdaságtudományi Egyetem, Bécs**

**MEVA rendszerek: Mammuth 350, STB, MevaFlex, Egyedi zsaluszerkezetek**

# Magasépítési szerkezetek



## Bauunternehmen

Bauunternehmung Granit, Graz

## MEVA-Systeme

Wandschalung Mammut 350 und Sonder-  
elemente, Rundsäulenschalung Circo, Traggerüst  
MEP, Deckenschalung MevaFlex, Schräg-  
abstützung Triplex, Sonderkonstruktion

→ **Közgazdaságtudományi Egyetem, Bécs**  
**MEVA rendszerek:** Mammut 350, STB, MevaFlex, Egyedi zsaluszerkezetek

# Magasépítési szerkezetek



**Buszpályaudvar, Merseburg**  
**MEVA rendszerek: alkus héjazat, egyedi zsaluzat**





## Úttörő fejlesztések és iránymutató megoldások.

→ Köszönöm megtisztelő figyelmüket!