

# **TARTÓSZERKEZETI TERVFEJEZET**

**Aszár, Kossuth Lajos utca 16  
polgármesteri hivatal felújítási tervéhez**

## **TARTÓSZERKEZETI MŰSZAKI LEÍRÁS**

Tartószerkezeti ismertetés  
Tervezett szerkezetek  
Alkalmazott szerkezeti anyagok  
Megjegyzések  
Tartószerkezeti tervezői nyilatkozat

## **MELLÉKLET**

vasbeton kiváltó terve  
zsárukő pillér terve

Építtető:  
**Aszár Község Önkormányzata**  
**Aszár, Kossuth Lajos utca 16**

**BP. 2017-11-02**

**Gyuricsek Tibor**  
OKL. ÉPÍTŐMÉRNÖK  
TARTÓSZERKEZETI VEZETŐTERVEZŐ,  
TARTÓSZERKEZETI SZAKÉRTŐ  
T-T, SZÉS-1, 06-2613

# TARTÓSZERKEZETI MŰSZAKI LEÍRÁS

Aszár, Kossuth Lajos utca 16

## 1. Tartószerkezeti ismertetés

A tervezett épület jelenleg is működő a helyi önkormányzat székhelyéül szolgáló épület. Az épület a múlt században épült, többszöri átalakításon átesett épület. A fő tartószerkezete téglá, alapozása úsztatott beton illetve téglá. A földem fa szerkezetű földem. A tető cserép héjalású ácsolt fa tetőszerkezet.

## 2. Tervezett szerkezetek

### Átalakítás

A főbejáratnál az átalakítás során két új pillér kerül kialakításra. A pillérek alatt a jelenleg is teherviselő talajban elhelyezett alapozási síkig új pontalapokat készítünk 100/100 cm es keresztmetszettel.

A pillérek zsalukő pillértéglával és vasalt .betonmaggal készült pillérszerkezet, mely fején az alaprajzot lekövető U alakú vasbeton gerenda készül. A vasbeton kiváltó gerenda helyszínen zsaluzott monolitikus vasbeton szerkezet a csatolt vasalási tervek alapján.

## 3. Alkalmazott szerkezeti anyagok

Betonminőségek:

Vasbeton szerkezetek

C25/30-XC2-24-F3

Betonacélok:

B500B

## 4. Megjegyzések

Az előzőekben részletezett szerkezetek tartószerkezeti igazolására statikai számítás készült az Eurocode, MSZ EN szabványsorozat alapján. A tartószerkezetek ellenőrzése során alkalmazott számítási modellek: földemgerendák egy irányban teherhordó kéttámaszú szerkezetként, az egyéb faszerkezetek rúd szerkezetként kerültek ellenőrzésre. Az adott tűzállósági fokozatnak megfelelően a szerkezetek tűzhatásra is ellenőrzésre kerültek. A statikai műszaki leírás az építési engedélyezési tervanyaghoz készült. Jelen dokumentáció nem helyettesíti a tartószerkezeti kiviteli tervet. Az épület szerkezeteit kiviteli tervekől, szerkezeti részlettervek alapján kell építeni. A statikai szerkezetek készítése felelős műszaki vezető irányítása mellett végezhető, a megadott minőségű és beazonosítható anyagok felhasználásával. Amennyiben az előírt tervezési feltételek és azok megvalósítása akadályba ütközik, az adott szaktervező azonnal értesítendő. A kivitelezés során a 4/2002. ( 02.20.) SZCSM-EüM együttes rendelet előírásait, a tárgyra vonatkozó biztonságtechnikai és munkavédelmi szabványokban foglaltakat, az élet-, egészség- és balesetvédelmi előírásokat gondosan be kell tartani és betartásukat a felelős műszaki vezetőnek ellenőriznie kell. A statikai ellenőrző számítás alapján megállapítható, hogy a fenti műszaki leírásban megadott szerkezeti méretek és kialakítás esetén a tervezett tartószerkezetek a vonatkozó szabványokban rögzített előírásoknak megfelelő teherbírással és helyzeti állékonysággal rendelkeznek.

## 5. Tartószerkezeti tervezői nyilatkozat

Tervezés tárgya: **Aszár, Kossuth Lajos utca 16**  
**Polgármesteri hivatal felújítási**  
**tartószerkezeti tervfejezet**

Statikus tervező: Gyuricsek Tibor  
T-T, SZÉS-1, 06-2613 okl. építőmérnök

Alulírott statikus tervező, a kormányrendeletben előírtaknak megfelelően kijelentem, **ACsókakő, József Attila utca 8/a ház** tartószerkezeti engedélyezési tervben szereplő tartószerkezeti műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó jogszabályoknak, a vonatkozó nemzeti szabványoknak és a tervezés időszakában hatályos műszaki előírásoknak. Az előírásoktól való eltérés nem vált szükségessé. A tervezett műszaki dokumentáció a 37/2007. (XII. 13.) ÖTM rendelet előírásainak figyelembevételével készült. A terv a vonatkozó szabványoktól eltérő műszaki megoldást nem tartalmaz. Az adott tervezési feladatra azonos módszert alkalmaztam a hatások (terhek) és az ellenállások (teherbírás) megállapítására és azt a tervezés során teljes körűen alkalmaztam. Az erőtan, statikai számítások az érvényes MSZ EN szabványsorozat előírásainak és követelményeinek megfelelően készültek. Egyúttal kijelentem, hogy a Magyar Mérnöki Kamara tagjaként tartószerkezeti tervezői jogosultsággal rendelkezem.

BP. 2017-11-02

**Gyuricsek Tibor**  
OKL. ÉPÍTŐMÉRNÖK  
TARTÓSZERKEZETI VEZETŐTERVEZŐ,  
TARTÓSZERKEZETI SZAKÉRTŐ  
T-T, SZÉS-1, 06-2613