

# **TARTÓSZERKEZETI TERVEZŐI NYILATKOZAT**

és

## **TARTÓSZERKEZETI MŰSZAKI LEÍRÁS**

**a Hajdúböszörmény, Hét vezér u. 58.**

**7483 hrsz.-ú telken létesítendő**

**meglévő óvoda bővítésének**

**kiviteli tervéhez**

**Készítette:**

.....

Balogh Tímea

okl. építőmérnök

T-T/09-1139

4200 Hajdúszoboszló, József Attila u. 34.

A dokumentum 3 oldalt tartalmaz.

Törzsszám: **31/2017**

Hajdúszoboszló, 2017. június hó

## TERVEZŐI NYILATKOZAT

A **191/2009. (IX.15.) Kormány rendelet** alapján, valamint az érvényben lévő rendeleteknek megfelelően

A HAJDÚBÖSZÖRMÉNY, HÉT VEZÉR U. 58.

7483 HRSZ.-Ú TELKEN LÉTESÍTENDŐ MEGLÉVŐ ÓVODA BŐVÍTÉS

KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓJÁNAK

tartószerkezeti tervezője Balogh Tímea kijelentem, hogy az általam tervezett építészeti-műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, általános érvényű és eseti előírásoknak, így különösen a statikai, és életvédelemre vonatkozó követelményeknek. A jogszabályokban meghatározottaktól eltérés engedélyezése nem vált szükségessé. Az **MSZ EN** szabványtól eltérő műszaki megoldás alkalmazása nem történt, a számítási módszer a szabványossal megegyező. Az adott tervezési feladatra azonos módszert alkalmaztam, a hatások (terhek) és az ellenállások (teherbírás) megállapítására és azt a tervezés során teljes körűen alkalmaztam. Az építmény tervezésekor alkalmazott műszaki megoldás az Étv. 31. § (2) bekezdés c) – h) pontjában meghatározott követelményeknek megfelel.

A statikai kiviteli tervek összhangban vannak az építész engedélyes tervekkel.

A tartószerkezeti műszaki tervdokumentáció tartalmát tekintve, tervező kijelenti, hogy a tervezésre Tartószerkezeti Tervezői jogosultsággal rendelkezik, **T-T/09-1139** a Mérnöki Kamaránál vezetett Tervezői Névjegyzéki számmal.

Hajdúszoboszló, 2017. június hó

Tartószerkezeti tervező:

.....

Balogh Tímea  
okl. építőmérnök  
T-T/09-1139

4200 Hajdúszoboszló, József Attila u. 34.

## **MŰSZAKI LEÍRÁS:**

### **Általános leírás:**

A tervezett bővítmény földszintes, hagyományos kialakítású magastető. Az építési telken oldalhatáron helyezkedik el az épület.

### **Alapozás:**

Az építési területre talajmechanikai szakvélemény nem készült. A közelben lévő építkezések alapján az alapozási sík a rendezett terep alatt -1,65 méterrel alakítandó ki, melyet a kivitelezés során pontosítani kell! Az alapozási mód megválasztásánál szempont volt az alapozási sík és a terhelés eloszlása. Ezek alapján a választott alapozási mód a sávalapozás lett. A sávalapok fölé el kell helyezni egy 30x50cm keresztmetszetű talpgerendát. A talpgerendák felett 2 sor kibetonozott zsalukő lábazat készül. A válaszfalak alatt 20x30 cm-es vasalt talpgerenda készül főfalak alatti alapokra kiváltva.

Az alaptestek betonminősége C12/15-X0b(H)-32-F2, míg a talpgerendák és zsalukövek C20/25-XC1-24-F2 minőségű betonból készülnek.

Az alaptestek betonozása előtt a statikus tervezőt értesíteni kell.

### **Falazat és pillérek:**

A külső illetve belső főfalak Porotherm 30 téglából falazottak. A falazásnál be kell tartani a Porotherm katalógus által előírt készítési módot. A válaszfalak 10 cm-es válaszfaltéglából falazottak. A kibetonozott zsalukő pillérek minimum 25x25cm-es keresztmetszettel készülnek C20/25-XC1-24-F2 betonminőséggel.

### **Födémek, gerendák:**

A földszint feletti födém 10x20cm keresztmetszetű C24 minőségű fa gerendákból készül a terven szereplő kiosztásban. Ezen a szinten az épületrész teljes kerülete mentén vasbeton koszorú készül a födém alsó síkjának magasságában C20/25-XC1-24-F2 betonminőségből. A nagyobb áthidalásoknál monolit bordákat kell készíteni C20/25-XC1-24-F2 minőségű betonból. A belső kisebb áthidalásoknál használhatóak az előregyártott Porotherm gerendák a katalógus szerinti kialakítással. A csoportszobában a fagerendák alátámasztásául 2db HE260A jelű acélgerenda került betervezésre, melyek felületét 2rtg. alapozó és fedő festékkel kell ellátni.

### **Tetőszerkezet:**

A szarufa mérete: 10/15 , az oszlopok és szelemenek mérete 15/15 cm-es. A talpszelemeneket 0,90 m-enként M12-es méretre gyártott lekötő csavarokkal kell rögzíteni a koszorúkhöz, és a födémekhez. A faszerkezetek láng, gomba és rovar elleni védelmét biztosítani kell.

Tartószerkezeti tervező:

.....

Balogh Tímea  
okl. építőmérnök  
T-T/09-1139

4200 Hajdúszoboszló, József Attila u. 34.