



---

# Tartószerkezeti műszaki leírás kiviteli tervhez

## Aggregátor alapozása

2000 Szentendre, Hrsz.:1932

---

Készítette:  
**Szabó Zoltán**  
Okl. Építőmérnök

Statikus szakértő	T-Sz/07 0318
Tartószerkezeti vezető tervező	T-T / 07 - 0318
Talajmechanikus vezető tervező	GT-T/ 07 - 0318



---

# **TARTALOM**

STATIKUS TERVEZŐI NYILATKOZAT .....	3
MŰSZAKI LEÍRÁS.....	4
1. A megbízás tárgya.....	4
2. Az építmény rövid bemutatása .....	4
3. A tervezett tartószerkezetek leírása.....	4
4. Megjegyzések: .....	4
5. A számítások során alkalmazott szabványok:.....	5
6. Tervjegyzék: .....	5

---

Készítette:  
**Szabó Zoltán**  
Okl. Építőmérnök

Statikus szakértő	T-Sz/07 0318
Tartószerkezeti vezető tervező	T-T / 07 - 0318
Talajmechanikus vezető tervező	GT-T/ 07 - 0318



---

# STATIKUS TERVEZŐI NYILATKOZAT

A 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet II. fejezete szerint

Tervezettépítésitevékenységahelye:

2000 Szentendre, Hrsz.:1932

Atervezettépítésitevékenységmegnevezése,rövidleírása,tartalma,jellemzői:

A fent említett címen található területen aggregátor elhelyezését tervezi a megrendelő. A gép alapozásának megtervezésével lettem megbízva. A tervezett alaplemez 5.00 x 1.65m területű. A tervezett alaplemez monolit vasbeton szerkezetű. A tervezett alapozás cölöp alapozás.

Építetőneve,címe:

Szentendre Város Önkormányzata  
2000 szentendre, Városház tér 3.

Felelősstatikustervező:

Szabó Zoltán T-T 07/0318  
8142 Úrhida, Szegfű út 39.

A tervek megfelelnek a vonatkozó jogszabályoknak, így különösen az Etv. 31.§ (1),(2) és (4) bekezdésben meghatározott követelményeknek, az országos építési követelményeknek, valamint az eseti hatósági előírásoknak.

A vonatkozó szabványoktól (EC) való eltérő műszaki megoldás nem történt.

A kiviteli terv és az engedélyezési terv összhangban van.

Úrhida, 2019.12.02.



---

Szabó Zoltán

---

Készítette:  
**Szabó Zoltán**  
Okl. Építőmérnök

Statikus szakértő T-Sz/07 0318  
Tartószerkezeti vezető tervező T-T / 07 - 0318  
Talajmechanikus vezető tervező GT-T/ 07 - 0318



---

# MŰSZAKI LEÍRÁS

## 1. A megbízás tárgya

A fent említett címen található területen aggregátor elhelyezését tervezi a megrendelő. A gép alapozásának megtervezésével lettem megbízva.

## 2. Az építmény rövid bemutatása

A tervezett alaplemez 5.00 x 1.65m területű. A tervezett alaplemez monolit vasbeton szerkezetű. A tervezett alapozás cölöp alapozás.

## 3. A tervezett tartószerkezetek leírása

A fent említett területen a Geomimo Kft. 2019 július havában talajmechanikai vizsgálatot készített. A szakvélemény alapján megállapítottam, hogy a terület talajfizikai, és talajmechanikai adottságai gyengék. Ezen okok miatt cölöp alapozást kell alkalmazni. az alaplemez 5.00m x 1.65m-es alapterületű, vastagsága 30cm. Az alaplemez alá 15cm tömörített kavics ágyazatot kell készíteni ( $T_{rp}=95\%$ ). Az alaplemez vasalását a mellékelt rajz alapján kell elkészíteni. Az alaplemez kibetonozása előtt el kell helyezni a vasalásban a cölöpök blokkoló elemeit. Az alaplemezbe 4db cölöpöt kell elhelyezni, cölöpönként 2db blokkoló elemet kell elhelyezni. A cölöpök teherbírásának minimum 100kN-os teherbírásúnak kell lennie.

A kapcsolódó tervek: (ST-01).

### Anyagminőségek:

Beton:	C20/25-XC2-24-F2
Betonacél:	B500B
Szerkezeti acél	S235JRG2

## 4. Megjegyzések:

A fentiekben (viszonyítási szint nélkül megadott) magassági szintek rajzonként egyedileg jelölt  $\pm 0.00$  padlószinthez mért értékek.

A betonacélokat felső vasalásban támaszközben, alsó vasalásban támasz közelében  $\varnothing x 50$  toldási hosszal lehet toldani.

---

Készítette:  
**Szabó Zoltán**  
Okl. Építőmérnök

Statikus szakértő	T-Sz/07 0318
Tartószerkezeti vezető tervező	T-T / 07 - 0318
Talajmechanikus vezető tervező	GT-T/ 07 - 0318



---

## 5. A számítások során alkalmazott szabványok:

- Eurocode 0: A tartószerkezetek tervezésének alapjai
- Eurocode 1: A tartószerkezeteket érő hatások
- Eurocode 2: Vasbetonszerkezetek tervezése
- Eurocode 5: Faszerkezetek tervezése
- Eurocode 7: Geotechnikai tervezés

## 6. Tervjegyzék:

ST-01     Aggregátor alapozás zsaluzási és vasalási terve



Úrhida, 2019.12.02.

---

Szabó Zoltán

---

Készítette:  
**Szabó Zoltán**  
Okl. Építőmérnök

Statikus szakértő     T-Sz/07 0318  
Tartószerkezeti vezető tervező     T-T / 07 - 0318  
Talajmechanikus vezető tervező     GT-T/ 07 - 0318