



Tartószerkezeti műszaki leírás kiviteli tervhez

Kapcsolóház 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:	5
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 kapcsolóház építését tervezi a megrendelő. Az épület alapozásának statikai terveinek elkészítésével lettem megbízva. A tervezett szerkezet ~4.00 x 4.00m területű. A tervezett szerkezet monolit vasbeton szerkezetű. A szerkezet alapozása cölöpözött sávalap.

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 kapcsolóház építését tervezi a megrendelő. Az épület alapozásának statikai terveinek elkészítésével lettem megbízva.

2. Az építmény rövid bemutatása

A tervezett szerkezet ~4.00 x 4.00m területű. A tervezett szerkezet monolit vasbeton szerkezetű. A szerkezet alapozása cölöpözött sávalap.

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. A szerkezet alapterülete ~4.00m x 4.00m. Az épületen körbemenő sávalapot kell készíteni. A sávalap keresztmetszeti mérete 0.6m x 1.25m. A Sávalap alsó síkja -1.25-ön helyezkedik el. A sávalapot és a vasalását a mellékelt tervek alapján kell elkészíteni. Az sávalapba 8db cölöpöt, cölöpönként 2db blokkoló elemet kell elhelyezni. A cölöpök teherbírásának minimum 200kN-os teherbírásúnak kell lennie. Az sávalap kibetonozása előtt el kell helyezni a vasalásban a cölöpök blokkoló elemeit. A sávalappal összevasalva egy 12cm vastagságú aljzatlemez kell készíteni. Az aljzatlemez alá 15cm tömörített kavics ágyazatot kell készíteni (Trp=95%). Az aljzatlemez zsaluzását és vasalását a mellékelt rajz alapján kell elkészíteni.

A kapcsolódó tervek: (ST-02, ST-03).

Anyagminőségek:

Beton:	C25/30-XC2-24-F2
Betonacél:	B500B
Szerkezeti acél	S235JRG2

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



4. Megjegyzések:

A fentiekben (viszonyítási szint nélkül megadott) magassági szintek rajzonként egyedileg jelölt ± 0.00 padlószinthez mért értékek.
A betonacélokat felső vasalásban támaszközben, alsó vasalásban támasz közelében $\varnothing x50$ toldási hosszal lehet toldani.

5. A számítások során alkalmazott szabványok:

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

6. Tervjegyzék:

ST-02 Kapcsolóház alapozásának zsaluzási és vasalási terve
ST-03 kapcsolóház aljzatlemezének 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