

TARTÓSZERKEZETI **MŰSZAKI LEÍRÁS**

a

Dunaújváros, Március 15. tér 11., Hrsz.: 730/57 alatti
Makk Marci Bölcsőde korszerűsítésének
KIVITELEZÉSI TERVÉHEZ



Latorcai Balázs
Okleveles építőmérnök
Tartószerkezeti teljeskörű tervező
T; Th-T; GT; VZ; SZÉS-1 / 04-0396
Közhiteles: <https://www.e-epites.hu/oeny/>

Békéscsaba, 2016. november 29.

TERVEZŐI NYILATKOZAT

a

Dunaújváros, Március 15. tér 11., Hrsz.: 730/57 alatti

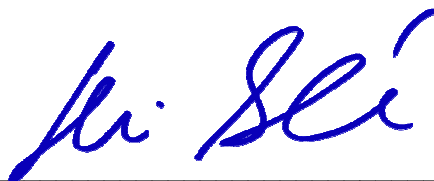
Makk Marci Bölcsőde korszerűsítésének

KIVITELEZÉSI TERVÉHEZ

Alulírott tervező nyilatkozom, hogy a fenti ingatlanon tervezett épület tervezése során a dokumentációhoz készített számításokat, terveket a 312 / 2012. (XI. 8.) Kormány-rendeletben és a jogszabályban a kötelezően előírt szabványoknak, az EuroCode vonatkozó fejezeteinek előírásai szerint készítettem el, szabványtól való eltérésre nem került sor. A tervezés során az eseti statikai előírásokat betartottam.

A tervezéshez szükséges jogosultsággal rendelkezem.

Békéscsaba, 2016. november 29.



Latorcai Balázs

Okl. építőmérnök

Tartószerkezeti teljeskörű tervező

T; Th-T; GT; VZ; SZÉS-1 / 04-0396

Közhiteles: <https://www.e-epites.hu/oeny/>

Békéscsaba, Béri Balogh Ádám u. 18.

+36-20/525-7100

ALÁÍRÓLAP

a

Dunaújváros, Március 15. tér 11., Hrsz.: 730/57 alatti

Makk Marci Bölcsőde korszerűsítésének

KIVITELEZÉSI TERVÉHEZ



Latorcai Balázs

Okleveles építőmérnök

Tartószerkezeti teljeskörű tervező

T; Th-T; GT; VZ; SZÉS-1 / 04-0396

Közhiteles: <https://www.e-epites.hu/oeny/>

Békéscsaba, 2016. november 29.

Nyilatkozat

Jelen kivitelezési tervdokumentációban az általam tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, így különösen az Étv. 31. § (1), (2) és (4) bekezdésében meghatározott követelményeknek, az Étv. 41. § -ában foglaltaknak, az országos településrendezési és építési követelményeknek, valamint az eseti hatósági előírásoknak,

a vonatkozó szabványtól eltérő műszaki megoldás alkalmazása esetén a szerkezet, eljárás vagy számítási módszer a szabvánnyal legalább egyenértékű,

az építési engedélyezési és a kivitelezési terv összhangban van, amennyiben a csekély eltérés engedélyköteles úgy a kivitelezést mindaddig nem lehet folytatni, amíg a módosított engedélytervek jogerőre nem emelkednek,

valamint az általam betervezett építési termékek mindegyike megfelel az éppen aktuális előírásoknak, jogszabályoknak, szabványoknak, melynek igazolása a kivitelező feladata.

Kiindulási adatok

A tervezett épület tartószerkezeti kivitelei terve az engedélyezési építész tervek alapján (tervező: Ritecz László – É-04-0215/2016) készült, annak figyelembevételével és kiegészítésével.

A statikai tervdokumentációhoz az alábbi alapadatok álltak rendelkezésemre:

- építész engedélyezési és kivitelezési tervdokumentáció

Jelen kivitelezési tervdokumentációban az általam tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, így különösen az Étv. 31. § (1), (2) és (4) bekezdésében meghatározott követelményeknek, az Étv. 41. § -ában foglaltaknak, az országos településrendezési és építési követelményeknek, valamint az eseti hatósági előírásoknak,

a vonatkozó szabványtól eltérő műszaki megoldás alkalmazása esetén a szerkezet, eljárás vagy számítási módszer a szabvánnyal legalább egyenértékű,

az építési engedélyezési és a kivitelezési terv összhangban van,

valamint az általam betervezett építési termékek mindegyike megfelel az éppen aktuális előírásoknak, jogszabályoknak, szabványoknak, melynek igazolása a kivitelező feladata.

Az épület általános kialakítása

Jelen kivitelezési terv keretében egy meglévő CLASP-H szerkezeti rendszerrel épült földszintes bölcsöde épületet energetikai felújítását, és részbeni átalakítását tervezzük. Az átalakítás során a teherhordó szerkezetet nem alakítjuk át, a merevítő szerkezetet nem érintjük, és a tervezett belső térelhatároló szerkezetek által létrejövő terek sem befolyásolják a tartószerkezet teherviselését. A tetőfödémre az átalakítás során elhelyezésre kerülő új hőszigetelő rendszer önsúlya a vízszigeteléssel együtt nem haladhatja meg a meglévő felszerkezeti rétegrend önsúlya. Ez az építész terven jelölt hőszigetelő anyagokkal (maximum 50kg/m^3 faj súlyú), álmennyezeti gipszkarton rendszerrel, (maximum 1 réteg 12,5 mm vastagságú gipszkarton elem) és vastagsággal biztosított.

Az épület bejárat helyeinél meglévő lábakon álló előtetők bővítésre kerülnek. Ezek elhelyezkedését és kialakítását lásd a tervlapokon. Amennyiben az építési engedélyezési terv, és a kiviteli terv eltérést mutat az előtetők számában, és méretében, úgy felhívom tisztelt felelős építész tervező figyelmét, hogy módosított építési engedélyezési eljárást kell lefolytatni, és a meglévő szerkezeti kapcsolatokat felül kell vizsgálni.

Új tetőfelülvilágítók kerülnek elhelyezésre, melyek a meglévő trapézlemez fedémet áttörik, így azok hordására új acélszerkezeti nyíláskiváltókat tervezek. Ezen nyíláskiváltókat a meglévő acél pillérekhez kell helyszínen hegeszteni, de a pillérek, és így az alapozás teherbírását ellenőrizni kell. Ezen nyíláskiváltók az építési engedélyezési statikai fejezetben nem szerepeltek, így ez a mostani kiviteli tervben egy új statikai feladatként állt elő. A meglévő, kapcsolódó szerkezet teherbírását nem ellenőriztem. Fontos, hogy a kivitelezés megkezdése után az új tetőfelülvilágítók helyénél az álmennyezetet le kell bontani, hogy az esetleges tervi eltéréseket újra lehessen gondolni, és tervezni. Ezen feltárásokat tartószerkezeti szakértőnek kell megtekintenie, és azokat véleményeznie, hogy a tervezett nyíláskiváltások elhelyezhetőek-e a terveknek megfelelő kialakítási módon.

Alapozás

Az építési helyszínen 1979-ben talajmechanikai fúrások készültek. A szakvéleményt alapul véve a javasolt alapozási sík, a humuszos felső réteg alatti első termett talaji réteg. Az alaptettek nyomatókbíró vasalással kerülnek kialakításra. Az alapok felső részébe, azokba besüllyesztve nyomatókbíró lehorgonyzó szerelvényt kell elhelyezni.

A pontalapok méretét, és a lehorgonyzó szerelvények kialakítását lásd a tervlapokon.

Figyelem!

Felhívom a Tisztelt építető, generáltervező, kivitelező(k), és az érintett szakhatóságok figyelmét, hogy a tárgyi építmény, épület építésének megkezdése, a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet értelmében teljeskörű kivitelezési dokumentáció, a Kiviteli tervhez készített Aláírólap, és módosított építési engedélyezési terv hiányában nem kezdhető el, mert az jogszabályt sért! Az építési engedélytervben szereplő tartószerkezeti megoldásoktól a kiviteli tervekben és a kivitelezés során építési engedély módosítása nélkül eltérni nem lehet, mert az jogszabályt sért.

Az épület egyik tartószerkezeti elemét sem méreteztem tűzterhelésre. Ha tűzvédelmi szempontból valamilyen tűzállósági határértéket ki kell elégíteni, úgy a tartószerkezetet ezen terhelésre méretezni kell!

Amennyiben az alábbi műszaki leírásban egyértelműen meghatározott építési terméket nevezek meg, az egyben az elvárt műszaki teljesítmény meghatározását is jelenti, azzal, hogy ilyen esetben a termék műszaki előírásában foglalt összes teljesítménykategória lényegesnek tekintendő és az elvárt műszaki teljesítmény ezek szintje, osztálya vagy leírása. Ettől eltérni a kivitelezés során csak a hatályos jogszabályoknak megfelelően és a felelős tervező hozzájárulásával lehet.

Alkalmazott szabványok

- MSZ EN 1990 Eurocode 0: A tartószerkezetek tervezésének alapjai
- MSZ EN 1991 Eurocode 1: A tartószerkezeteket érő hatások
- MSZ EN 1992 Eurocode 2: Betonszerkezetek tervezése
- MSZ EN 1993 Eurocode 3: Acélszerkezetek tervezése
- MSZ EN 1995 Eurocode 5: Faszervezetek tervezése
- MSZ EN 1996 Eurocode 6: Falazott szerkezetek tervezése
- MSZ EN 1997 Eurocode 7: Geotechnikai tervezés
- MSZ EN 1998 Eurocode 8: Tartószerkezetek tervezése földrengésre

Alkalmazott anyagminőségek

- A kiírt anyagminőségek irányadóak, a kivitelezés előtt az anyagminőségeket betontechnológiával egyeztetni kell.
- Szerelőbetonok minősége: C 8/10 - XN(H) - 16 - F2
- Vasalt pontalap betonminősége (200 - 600 mg/L szulfát tartalom esetében): C 30/37 - XA1 - XC3 - F3
- Betonacélok minősége: B 500C
- Acélszerkezetek minősége: S 235



Békéscsaba, Béri Balogh Á. u. 18.
Mobil: +36-20/525-7100
Mobil: +36-20/212-6838
Email: slsplankft@gmail.com
Web: www.sls-plan.com

Munkaszám: SLS_15-0496

-
- Csavarok minősége: 8.8
 - Trapézlemez minősége: FeE 350G
 - Hegesztések : „C” (közepes) kategória MSZ EN 25187

A leírás csak jelen kivitelezési terv mellékleteként használható. Sem másik engedélyezési eljáráshoz, sem másik kivitelezéshez nem használható fel.

Békéscsaba, 2016. november 29.

Latorcai Balázs

Okl. építőmérnök

Tartószerkezeti teljeskörű tervező

T; Th-T; GT; VZ; SZÉS-1 / 04-0396

Közhiteles: <https://www.e-epites.hu/oeny/>

Békéscsaba, Béri Balogh Ádám u. 18.

+36-20/525-7100