

Kivitelezési tervdokumentáció

Tartószerkezeti műszaki leírás

a

**Budapest VII. kerület, Wesselényi u. 20-22. (hrs.: 34259) szám alatti
irodaépületenergiahatékonysági felújításához**



Tervezői nyilatkozat

Tervezés tárgya: A KEHOP -5.2.2 középületek kiemelt épületenergetikai fejlesztései pályázati felhívás alapján megvalósuló, a Budapest, VII., Wesselényi u. 20-22 sz. alatti épület energiahatékonysági felújítási kiviteli terve.

Tervező: Kövecses Péter (T/13-1554) okleveles mérnök
KEF BERUHÁZÁSI PROJEKT IRODA
1119 Budapest, Andor u. 47-49. sz.

Alulírott kijelentem, hogy a tartószerkezeti tervfejezet megfelel a tervezés időszakában hatályos, vonatkozó nemzeti szabványoknak, jogszabályoknak, általános érvényű és eseti műszaki előírásoknak.

Az adott tervezési feladatra mind a hatások (terhek) mind pedig az ellenállások (teherbírás) megállapítására azonos módszert alkalmaztam - teljes körűen.

A választott – jelen tervfejezet szerinti - műszaki megoldások alkalmazásával a tartószerkezetekkel szemben támasztott követelmények teljesülnek.

A jogszabályokban meghatározottaktól eltérés engedélyezése nem szükséges.

Kijelentem továbbá, hogy a statikai tervezésre, szakértésre jogosultsággal rendelkezem.

Melléklet: jogosultság igazolása.

Budapest, 2017. október

Kövecses Péter
Tartószerkezeti tervező, T/13 – 1554
Tartószerkezeti szakértő, SZÉS1/13 - 1554
KEF BERUHÁZÁSI PROJEKT IRODA
Tel.: +36 1 795 4493

Előzmények

A Támogató (NFM IH) „Középületek kiemelt épületenergetikai fejlesztései KEHOP-5.2.2” tárgyú felhívására a Nemzeti Fejlesztési és Stratégiai IntézetKft. (NFSI) és a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság (KEF) konzorciuma pályázatot nyújtott be, amelyet a Támogató befogadott és támogatásban részesített.

A KEHOP-5.2.2/16-2016-00003 azonosító számú projekt keretein belül a KEF energiahatékonysági beruházást hajt végre a 1077 Budapest, Wesselényi u. 20-22. (Hrsz.: 34259) épületen.

A beruházás tartószerkezeti vonatkozása a padlástérbe tervezett szellőzőgépek lehatárolását szolgáló felépítmény tartószerkezeti vázának kialakítása.

Acél vázszerkezet

Mind a függőleges-, mind a vízszintes határoló szerkezetek váz elemei hidegen hajlított, téglalap alakú zártszelvények: HH 80/40x4 mm keresztmetszettel.

Szilárdsági osztály: S 235.

Az acélszerkezet tervezésekor igény volt a kapcsolatok csavarozással történő kialakítása, a helyszínen történő hegesztés elkerülése.

A vázszerkezeti elemek mindegyike üzemben felhegesztett szerelvényekkel tervezett, melyek révén a helyszínen önfúró csavarokkal rögzíthetők az elemek egymáshoz.

Az önfúró csavarok típusa: JT3-12-5,5x40 (EJOT Super-Saphir).

A falváz-oszlopok felhegesztett talplemezzel, és a gerendázat fogadására, rögzítésére alkalmas szerelvényekkel tervezettek.

Alul fektetve elhelyezett (40 mm magas, 80 mm széles) gerendák futnak körbe, melyek „rálapoló” laposacélokkal ellátottak, így az oszlop-sor összeállítását segítik.

A felépítmény padlástérben való pozicionálásában az építész szakági alaprajz az irányadó.

A két oszlopsort összefogó hosszirányú acélgerendák rögzítését követően a KF1 jelű –

szélső - gerendák elhelyezésével lehet az oszlopsorok távolságát beszabályozni.

A belső gerendák elhelyezését és a finom beállításokat követően javasolt a rögzítések végrehajtása.

Az oszlopok vonalába tervezett kereszt-tartók az oszlopokkal megtámasztottak, a köztes helyen lévők a hossztartókra felhegesztett „papucs” szerelvényekre. Ezek tetején egy laposacél van, mely a hossztartókhoz való rögzítés lehetőségét biztosítja.

Az acélváz önmagában merev, a rászerezendő gipszkarton táblák további merevséget biztosítanak.

A tartóváz elemek az építészeti terveken megadott rétegrend szerinti állandó terhek- és az építési-, szerelési munkák időszakában fellépő esetleges terhek hordására méretezettek.

Az acélszerkezeteket korrózióvédelmi bevonattal kell ellátni!

Munkavédelem

Az építési munkálatok során az előírt, vonatkozó munkavédelmi követelmények betartása javasolt.

A munkálatokat megfelelő jogosultsággal rendelkező személy irányításával kell végezni!

Melléklet: Szakértői jogosultság igazolása.

Budapest, 2017. október

Kövecses Péter
Tartószerkezeti tervező, T/13 - 1554
Tartószerkezeti szakértő, SZÉS1/13 - 1554
KEF BERUHÁZÁSI PROJEKT IRODA



Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60

Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 01-84/2017

Kelt: 2017. március 6.

Ügyintéző neve: Tréfa Judit

Tárgy: igazolás kiállítása a névjegyzék adataiból

IGAZOLÁS

Név: **Kövecses Péter**

Lakcím: **2040 Budaörs Stefánia utca 11.**

Kamarai nyilvántartási szám: **(13-1554 / 13-66197)**

Hatósági, szakhatósági, engedélyeztetési, egyeztetési, közbeszerzési, stb. eljárásokhoz igazolom, hogy Ön a 2017. évi kamarai tagdíjat vagy nyilvántartási díjat megfizette, és a fenti nyilvántartási számon a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékben az alábbi szakterületeken szerepel:

T - Tartószerkezeti tervezés

SZÉS1 - Tartószerkezeti szakértés

SZÉS2 - Épületszerkezeti szakértés

Jelen igazolást kérelemre állítottuk ki, amely a benne foglalt adatokat **2018.04.30-ig** igazolja.

p. h.



Dr. Ronkay Ferenc
titkár

Kapják:

1. Kövecses Péter

2. Irattár