

Tartószerkezeti kiviteli terv

Tárnok, Huba utcai óvoda

(Hrsz.: 607/4)

Tartalom: Műszaki leírás

Költségvetési kiírás

Tervrajzok:

Aláírólap	S-1 [*]
Alapozási részletek	S-2 [*]
Földszint fölötti födém	S-3 [*]
Vasbeton részletek	S-4
Tetőszerkezet	S-5
Szerkezeti részletek	S-6

Felelős tervező: dr. Kovácsházy Péter okl. építőmérnök
tartószerkezeti tervező T 01-1996
1036 Budapest, Lajos u. 59.

Budapest, 2061. december hó

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Alulírott tervező büntetőjogi és anyagi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a
.....Tárnok..... (település),Huba u...... u.607/4 sz.,
.....Tartószerkezet kivitel..... terveinek
elkészítésénél az általános és az eseti hatósági előírásokat betartottam, a műszaki
tervek megfelelnek az országos településrendezési és építési követelményekről
szóló 253/1997./XII.20. Korm. rendeletben, az egyes építményekkel, építési
munkákkal és építési tevékenységekkel kapcsolatos építésügyi hatósági
eljárásokról, valamint a telekalakítási és az építészeti-műszaki dokumentációk
tartalmáról szóló 312/2012./XI.8./Korm. rendeletben foglaltaknak, valamint a
tervkészítés időpontjában vonatkozó országos és ágazati szabványoknak, illetve
műszaki szabályozásnak.

- 1) A tervezett építészeti-műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, általános és eset előírásoknak, különösen a környezetvédelmi előírásoknak, a statikai, az életvédelmi és az égéstermék-elvezetőkre vonatkozó követelményeknek.
- 2) A tervezés során az érintett közműszolgáltatókkal és az érintett szakhatóságokkal egyeztettem. *[Signature]*
- 3) A tervezés során a jogszabályokban meghatározottaktól eltérési engedély kérésére, eseti felmentésre nem volt szükség.
- 4) A vonatkozó nemzeti szabványoktól eltérő műszaki megoldás alkalmazására nem volt szükség.
- 5) Az adott tervezési feladatra azonos módszer került alkalmazásra a hatások (terhek) és az ellenállások (teherbírás) megállapítására, és azt a tervezés során alkalmaztam.
- 6) A tervezéskor alkalmazott műszaki megoldás az Étv. 31. § (2) bekezdés c)-h) pontjában meghatározott követelményeknek megfelel.
- 7) A betervezett építési célú termékekre vonatkozó jóváhagyott műszaki specifikáció típusa, száma: jogszabályban meghatározott ilyen eset jelen tervdokumentációban nincs, valamennyi építési célú termék ÉME engedéllyel rendelkezik.
- 8) A tervezett építmény azbesztet nem tartalmaz.
- 9) Az épület hőszigetelése minden szempontból kielégíti az épületek energetikai jellemzőinek meghatározásáról szóló 7/2006. (V. 24.) TNM rendelet előírásait. *[Signature]*

[Signature]

Műszaki leírás

1., **Rövid előzmények:** az építési engedélyezési tervet a Paládi Építész és Mérnök Kft. készítette, felelős tervező Paládi-Kovács Ádám, a geotechnikai jelentést a Mélyépítő Labor Kft. készítette, témafelelős Morvay Zoltán.

2., Szerkezeti kialakítás

2.1 Alépítményi munkák

A teherhordó altalaj szürke, barna kövér agyag, plasztikus index $J_p = 30-36\%$, térfogatváltozó, a javasolt alapsík $-1,60$ m a terepszinthez képest. Talajvíz jelenlétével nem kell számolni. Az alkalmazott alapozási mód: a körítőfalak alatt markolt csömöszölt beton sávalap, a körítőfalak között vasalt aljzatbeton, alatta homokos kavics ágyazat 95%-ra tömörítve. A talajnedvesség ellen bitumenes vastaglemez szigetelés készül (üvegfátyol betéttel) hegesztett kivitelben, legalább 10 cm átfedéssel.

2.2 Felépítményi munkák

A felmenő szerkezetek tartóváza monolit vasbeton, a kitöltő-teherhordó falazat Porotherm PTH 30-as téglafal, az ajtónyílások felett gyári nyílásáthidalókkal, szükség szerint.

A tetőszerkezet anyag C30-as minőségű fa, láng- és kártevőmentesítéssel.

2.3 Anyagok

markolt sávalapok betonja C12/15 – XC2 – 32 – F2

vasalt aljzatbeton C12/15 – XC1 – 16 – F2

aljzatbeton C8/10 – XC2 – 16 – F2

betonacél Ø 6 mm B38.24

Ø 8-20 mm B50 (B60.50.)

ászokcsavar S 235 acél

faanyag C30 (védőszerrel kezelve)

3., **Munkavédelem:** a vonatkozó balesetelhárító- és óvó rendszabályokat szigorúan be kell tartani, az egyéni védőeszközöket (bakancs, kesztyű, szemüveg, sisak, stb.) használni kell.

Budapest, 2016. december hó