

**Statikai műszaki leírás a
Zebegény, Petőfi tér 6. (hrsz.:290) alatti
Koperniczky ház VIII. helyiségében tervezett
két új nyíláshoz.**

1. Előzmények:

Fenti épület átalakításáról és tetőtér beépítéséről 2022-ben építési engedélyezési terv készül.

A VIII. helyiség bérlője két új nyílást szeretne készíteni.

Az építési terv szerint a tetőtér a jövőben be lesz építve, ezért a tervezett új nyíláskiváltásokat ennek figyelembevételével határozzuk meg.

2. A nyíláskiváltások ismertetése:

2.1 A kb. 50cm vastag középfőfalba tervezett új nyílás:

A helyiség bérlője a megbeszélthelyen a teherhordó falakról feltárásokat készített (1. fotó).

A feltárások szerint a középfőfal vályogfal, bal oldalán egy nyílás van futóra rakott nagyméretű téglával befalazva.

Az alaprajzon megadott méretekkel a kiváltás elkészíthető.

A kiváltás elkészítésének lépései:

- A csapos gerendafödém a fal mindkét oldalán alá kell dúcolni ($1 \div 2$ cm-es megemeléssel)
- a faltestet az alaprajzon megadott szélességben ki kell bontani.
- a kibontott falvégek mellé 50x30cm-es nagyméretű téglapillért kell falazni. Amennyire lehet kötésben a meglévő vályogfallal.
- A téglapillér habarcsának megkötése után a 2db HEA220-as acél kiváltót el kell helyezni. Az acélgerenda felfekvése min. 20cm. Az acél gerendákat 75cm-ként a gerinc közepén kialakított lukon keresztül M12-es menetesszárral össze kell húzni. Az acélgerendát korrózióvédelemmel el kell látni.
- A fentiek után a dúcolás elbontható.

2.2 A déli homlokzatra tervezett új nyílás:

A vakolat leverésből úgy tűnik, hogy korábban itt egy ablak lehetett. Bár a boltozat téglarakásának iránya fordított, mint amire számítani lehet, illetve a repedés a valószínűsíthető parapet falon is továbbfut, ami szintén furcsa.

A kivitelezés megkezdése előtt a tervezett kb. 1,85m széles nyílás helyén a vakolatot le kell verni. Ha itt korábban valóban egy nyílás volt és a meglévő kiváltó megfelelő állapotban van, akkor a befalazás elbontható. A meglévő kiváltót a statikus tervezővel vagy műszaki ellenőrrel meg kell vizsgáltatni, a befalazás kibontása csak ez után történhet meg.

Ha nem volt itt korábban nyílás vagy a kiváltó nem megfelelő teherbírású, akkor új kiváltást kell készíteni

- A kiváltással érintett szakaszon belül a fafödém, kívül a tetőszerkezet túlnyúló szarufáit alá kell dúcolni.
- A kiváltás magasságában az 50cm vastag falban 25cm mély hornyolt kell vésni. A tervezett kiváltó feltámaszkodása alatt teherelosztóként két sor nagyméretű téglatestet kell falazni. Ez után 2 db HEA 100-as korrózióvédelemmel ellátott acélgerendát ($L=2.2\text{m}$) kell a horonyba helyezni. A támasznál alul, mezőközépen felül a téglához acéllemezekkel ki kell ékelni.
- Kívülről a fentieket szintén el kell végezni.
- Az acél kiváltókat három helyen M12-es menetes szárral (gerinc közepén) össze kell fogni.
- A dúcok eltávolíthatók.

Ha a kivitelezés közben a feltételezett szerkezeti megoldásoktól eltérőt találnak, a tervező értesítendő.



1. fotó: középfőfal



2. fotó: déli homlokzati fal

Handwritten signature of Mantuano Tamás in blue ink.

Budapest, 2024. június hó

Mantuano Tamás
statikus tervező
Tt.: 01-6442

X.2

150

pm 88

vályogtégla

2db HEA220
l=4.20fm

30x51cm-es
tégla pillér,
M3-as habarcs

50

30

3.80

30

2x2db HEA100
l=2.20fm

1.85

1.80

140

236

140

236

pm 88

pm 88

-1,86

192

195

58

192

195

6,36

VIII.

