

# TARTÓSZERKEZETI MŰSZAKI LEÍRÁS 312/2012.(XI.8.) Korm. rendelet szerint

## A

### 1. 1062 Budapest, Vágóhíd utca 62. HRSZ: 38266/2 Bolgár Művelődési Ház bővítésének tervdokumentációjához.

**Építtető:           Magyarországi Bolgárok Egyesülete**  
**1097 Budapest, Vágóhíd utca 62.**

A tervezett beépítés csak a Vágóhíd utca felüli területet érinti 8-9 m hosszúságban az első tartófalig. Gyakorlatilag a mostani I. emelet fölött ugyanaz a gipszrabc felfüggesztett födém van, mint ami a teljes kupola fölötti részt jellemzi. A rabcifödém a rácsos főtartókra támaszkodó szelemenekre van felfüggesztve, így a továbbiakban nem használhatók, el kell bontani. Szintén elbontásra kerül a tetőhéjazat, az emelet fölötti harántfal, a főhomlokzaton lévő ferde vb. térdfal, valamint a rácsos tartók, és teljesen új szerkezetek épülnek be.

#### **Födémek:**

Földszint feletti monolit vb. födém megfelelő minőségű, így a liftakna helyének kivágásán kívül nem történik változás.

I. emelet feletti födém típusa LEIER LÜF 20-2 körüreges födémpanel. Felfekvése a meglévő harántfalon, és az újonnan kialakított pillérekre támaszkodó gerendán van. A lift miatt monolit szakaszok beépítése szükséges.

Zárófödém típusa megegyezik az alatta lévő födémével. Felfekvése új 38-as harántfalon, valamint a homlokzati síkon az új monolit vb. párkánygerendán van. A panel tervezési előírásai megengedik a panel szélességének csökkentést, így lecsökken a szükségszerű monolit vb. födém mennyisége.

A födémpanelbe utólag nyílás nem vágható. A megrendelés előtt kell leegyeztetni a szükséges áttörések helyét, és méretét, és a gyártó ennek megfelelően készíti el a paneleket.

Az elhelyezésre vonatkozó gyártói előírásokat be kell tartani

#### **Gerendák:**

Két nagyméretű gerenda kerül beépítésre, mindkettő a főhomlokzati síkon. A földszint feletti födém tartó gerenda egy négytámaszú tartó, melynek a támaszai a meglévő pillérek, és a gerendavégek a főfalba csatlakoznak.

#### **Lépcsők:**

Az épület jobboldalán lévő I. emeletig tartó lépcsőt elbontjuk, és új lépcsőkart építünk a lift beépítése miatt. Az I-II. szint között új kétkarú monolit vb. lépcső épül.

A baloldali lépcső csak kisebb átalakításon esik át. Szükséges egy nagyméretű acélgerendás kiváltás, hogy az alatta létesített helység kialakítása megfeleljen az előírásoknak.

**Pillérek:**

A földszint és az I. emelet közé szükséges beépíteni egy acél pillért, különben nem lehet megépíteni a lépcső végében levő monolit vb. merevítőfalat. A pillér tűzvédelmi előírásoknak megfelelő tűzgátló borítást kap.

A homlokzati síkon is épül 2 db 25x25 cm keresztmetszetű vb. pillér, melyek a fölötte lévő gerendának közbenső támaszai.

**Merevítőfalak:**

A lift környezetében lévő 20cm vtg. monolit vb. merevítőfalak funkciója kettős. Részben támaszai a lépcsőpihenőnek, részben támaszt biztosítanak a födémeknek a lift környezetében.

**Orsófal:**

Építése a tűzvédelmi előírások miatt szükséges. Anyaga 20 cm vtg. LEIER zsalukő.

**HEB kiváltók:**

A falba vésett fészkeket úgy kell kialakítani, hogy min. 5 cm betonaljzatra feküdjön az acélszelvény.

A lépcső alatti ferde kiváltók fészkeit MAPEI LAMPCEM műgyanta habarccsal kell kitölteni. Ügyelni kell a rendkívül rövid kötési időre.

**Főfalak:**

Az új főfalak minden esetben 38 cm vtg. POROTHERM téglából készült szerkezetek, ahol a falnyílások 3 db POROTHERM A-12 nyílásáthidalóval vannak kiváltva. Az I. emeleten a továbbépített lépcső miatt szükséges a 45-ös fal utólagos kiváltása, ami 2 db IPB 220-as szelvény beépítésével történik.

**Liftakna:**

A fal 20 cm monolit vb. fal, merevítéséről a csatlakozó lépcsőpihenők gondoskodnak. A falat be kell vésni 15 cm mélyen a meglévő főfalba. Az aknafödémre egy acél tartószerkezet kerül, mely a lift kiviteli tervei alapján készül.

**Ideiglenes megerősítések:**

Mivel a pillérek fölötti szerkezet elbontásra kerül, szükséges a pillérek, és a meglévő/megmaradó üvegfal ideiglenes megtámasztása, egy erre a célra készülő rácsos tartó szerkezettel. Az elbontandó tetőtéri harántfalba vannak bekötve a tetőhéjazatot tartó fióktartók. Az elbontás után a tető részben beomlana, ezért készül egy egyszerű geometriájú rácsos tartó, mely átveszi a terhet. A tartót a helyszínen kell elkészíteni a tető oldalának megbontásával. A tető alatti felfüggesztett gipszrabc födém elbírja egy személy terhet, de tárolásra, és egyéb munkavégzésre nem alkalmas.

Budapest, 2018. március 30.



.....  
okl. szerkezetépítő mérnök  
tartószerkezet tervező  
01-1086