

## **1.6 Tartószerkezeti műszaki leírás az épületre vonatkozóan**

### **1.6.1 Az építmény tartószerkezeti rendszere:**

#### **Méretezési Szabványok:**

EC0: MSZ EN 1990:2005	- A tartószerkezetek tervezésének alapjai
EC1: MSZ EN 1991-1-1:2005	- A tartószerkezeteket érő hatások
EC2: MSZ EN 1992-1:2009	- Betonszerkezetek tervezése
EC5: MSZ EN 1995-1-1	- Faszervezetek tervezése
EC6: MSZ EN 1996-1-1:2009	- Falazott szerkezetek tervezése
EC8: MSZ EN 1998-1:2008	- Tartószerkezetek földrengésállóságának tervezése

A magyar nemzeti mellékletek figyelembevételével.

#### **Épületszerkezetek a bővítésnél**

alapozás:	A terv szerinti sávalap a külső főfalak alatt, -0,90 m alapozási síkon. Az alaptestek vasalatlan kavicsbeton szerkezetek, betonminőségük C12/15-F2-XF1
lábazat	zsalukő lábazat C16-24/KK minőségű beton kiöntéssel, 30 cm szélességben B 60.40 Ø 8 betonacél vasalással.
felmenő falak	38 cm vastag POROTHERM N+F nútféderes falazóblokk, hőszigetelő falazó habarcsba falazva. A falazat készítése során a technológiai előírásokat be kell tartani. A meglévő falazatokban nyílások bontásai és új nyílások kialakításakor kisméretű téglacsorabázis falazás készül.
áthidalók	Porotherm elemmagas előregyártott kerámia áthidalók kerülnek beépítésre.
koszorúk	30x30 cm szelvényű C 16-16/KK monolit vasbeton koszorú készül, B 60.40 4 db Ø 12 hosszvas ( alsó övben 2 db, felső övben 2 db ) és B 38.24 Ø 8-as kengyelezés 20 cm-ként. A tetőszerkezet tartására el kell helyezni a tetőszerkezet talpszelemenjeinek lehorgonyzó csavarjait.
födémek:	a bővítésnél Porotherm födém készül terv szerinti rétegtéppésszel.

fedélszék      A bővítésnél folytatólagosan tovább építik a hagyományos kétállószekees szelemenek kontyolt nyeregtetős fedélszerkezetet. A talpszelemen, közepszelemen és taréjszelemen mérete 12X12 cm. Székoszlopok 12X12 cm keresztmetszettel. Szarufák 7,5X15 cm keresztmetszettel. A faanyagot tűz és gombamentesítő szerrel beépítés előtt le kell kezelni. A tetőszerkezetre, ellenlécezeve átszellőztetett fóliaterítés készül.

Kiskunhalas, 2016. június 08.

Papp Gyula  
okl. építőmérnök  
tartószerkezeti szakértő  
T-T-03-0240  
SZÉS1-03-0240