

SZERKEZETI KIALAKÍTÁS:

Alapozás:

C 12 minőségű vasalt beton, a terv szerinti méretben és alapozási mélységgel.

A lábazati falak vasalt zsaluköből készülnek. Zsaluköből készül a terasz oldala is. A lábazat külső felületét a befejező munkák alkalmával lábazatképző vakolattal vagy mészhomoktégla burkolattal látják el. A talajnedvesség elleni szigetelés, bitumenmázba ragasztott 2 rtg. P-333 h. bitumenes lemez.

Épület körüli járda: Az épület körül változó szélességű, 10 cm. vtg. betonjárda készül, 2 méterenként tágulási hézaggal, az épülettől 1.5 % - os lejtéssel

Felmenő szerkezet:

A felmenő falazat 38 cm. vtg. POROTHERM kézi falazóelemekből készül.

A belső válaszfalak 10 cm. vtg. kerámia válaszfallapokból épülnek, szintén H 6-os falazóhabarcsba falazva. A válaszfal minden második vízszintes fugájába 2,8 mm vtg. merevítő acélhuzal helyezendő.

Az áthidalók porotherm áthidalóelemekből és monolit vasbetonból készülnek.

A földemterheket a főfalakon végigfutó vb. koszorú ossza el, illetve adja át a falazatra.

Falazóhabarcs minőségek: H25 illetve H10

Koszorúk: A monolit vb. koszorúkat B 200-16/kk. minőségű betonból terveztem, 4 db. 8 mm. vtg. B 60.40 minőségű fővassal és 6 mm. vtg. B 38.24 minőségű, min. 30 centiméterenkénti kengyelezéssel. A vb. koszorúk és a vb. áthidalók előtt a hőhíd megakadályozására 5 cm. hőszigetelés készül.

Földémszerkezet: Az épület 5,4 és 3,00 m fesztávval épül.

Alkalmazott szerkezet: "E" jelű előregyártott vb. gerendák közötti FB 60/19-es kerámia béléstestek.

A gerendák tengelytávolsága 60 cm, de a tetőtéri földemnyílást határoló válaszfal alatt kettőzve helyezendő el.

A fenti szerkezetre 4 cm. vtg. vasalt felbeton kerül, melyet együtt kell készíteni a gerendák közötti kibetonozással.

A gerendákat a béléstestek elhelyezése előtt középen alátámasztással túl kell emelni, s azt elbontani csak a teljes földémszerkezet elkészülte után három héttel szabad.

A tetőtéri szinten egy méter magas térdfal készül, melybe 1,2 m-ként monolit vasbeton erősítőpilléreket kell építeni, melyek biztosítják a felső, és a földémsíkban lévő koszorúk együttdolgozását. A pillérek hosszvasalata 4 szál 14 mm vtg. B 60/40 minőségű bordázott betonacél, 20 cm-kénti 6 mm vtg. kengyelezéssel.

Földémrétegződés: műszaki tervek szerint.

Kémények: Az épület fűtéséhez felhasznált tüzelőanyag: földgáz

Kéménykürtök száma: 2

A kürtök vonalvezetése: egyenes, elhúzás nélküli

A kürtök keresztmetszete: NA 150 mm-es alumínium béléscső (20/20) cm-es kürtőben, illetve 20/20 cm névleges méretű tartalékkémény.