

BERUHÁZÓ - ÉPÍTETŐ:

S A U S K A
B O R Á S Z A T

3908 RÁTKA, HRSZ.: 2722

NÉV: Sauska-Tokaj Kft.
CÍM: 3910 Tokaj, József Attila utca 2.

GENERÁLTERVEZŐ:

BORD
BORD ARCHITECTURAL STUDIO

NÉV: BORD ÉPÍTÉSZ STÚDIÓ KFT.
CÍM: 1068 BUDAPEST, FELSŐ ERDŐSOR 3. III/22.
TEL./FAX: +36-1/709-69-41 MOBIL: +36-20/939-69-68

TARTÓSZERKEZETI TERVEZŐ:

HYDRASTAT

NÉV: HYDRASTAT MÉRNÖKI IRODA KFT.
CÍM: 4028 DEBRECEN, MARÓTHI GY. U. 4.
TEL./FAX: +36-52/535-763 MOBIL: +36-20/920-83-15

A borászat épülete alapvetően két egymással szervesen összekapcsolt épületrészből áll, melyek jellemzően eltérő szerkezeti kialakításúak.

A háromszintes, terepsík alatti épületrész egy – kb. 18,00×80,10 m befoglaló méretű – két dilatációs egységből álló derékszögű négyszög alaprajzú, önálló épülettömb, jellemzően pontokon megtámasztott, alul-felül sík födémű, szélein monolit vasbeton pincefalakkal gyámolított pillérvázás rendszerű, kiegészítő monolit vasbeton szerkezetekkel. Az épületrész fő tömege a pinceteret három szintre osztva (érkezési szint + galéria szint + emeleti szint) zöldtetős kialakítású, mely illeszkedik a meglévő terep vonalához.

A szervesen hozzáépített összemetsződő homorú gömbszeletek egy összetett vasbeton héjszerkezetet alkotnak, melyek az alaphoz befogottan csatlakozó, acélszelvényű oszlopokkal gyámolított, alkotó és gyűrűirányban is elhelyezett vasbeton bordákkal, illetve monolit vasbeton födémekkel merevített épületrész. Az összemetsződő gömbszeletek alaprajzra vetített geometriája két kb. 20,00 m sugarú kör, melyek középpontjainak egymástól való távolsága 28,00 m.

A borászat épületéhez kapcsolódik még egy - pontokon megtámasztott vasbeton lemezzel - fedett, vasbeton pince falakkal határolt „doboz” szerkezetű gazdasági udvar, valamint egy szőlő fogadótér, melyek a hozzájuk tartozó rámpákkal külön dilatációs egységet alkotnak.

Szerkezeti alaprasterek távolsága:

haránt irányban: 3×7,00 – 4,88 – 5,68 – 9,05 – 3,10 - 5×7,20 – 7,10 [m]

hossz irányban: 7,20 – 2,00 – 4,40 – 4,05 [m]

Kiindulási magasság:

± 0,00 m = +194,00 mBf.	– <i>érkezési szinti padlóvonal</i>
+ 3,25 m = +197,25 mBf.	– <i>galéria szinti padlóvonal</i>
+ 6,00 m = +200,00 mBf.	– <i>emeleti szinti padlóvonal</i>
+ 10,00 m = +204,00 mBf.	– <i>Zöldtető</i>

A terepsík alatti épületrész, egy közel téglalap alakú dilatációs egységet alkot. Az épületrész felszerkezete részben monolit vasbeton pillérváz, peremein körben vasbeton pincefalazattal zárt „doboz” szerű szerkezetet képez.

Az épületben a fő teherhordó pillérek **40/40** cm-es, míg a külön dilatációs egységet képező gazdasági udvar pillérei **50/50** cm-es monolit vasbeton derékszögű négyszög keresztmetszetűek.

Az épület földémszerkezetei a pillérekre és pince falakra terhelő, pontonként megtámasztott vasbeton egy, illetve két irányban teherviselő alul-felül sík, folytatólagos több támaszú, monolit vasbetonlemezek. A földémek szükséges lemez vastagsága általában **28** cm, a zöldtetővel terhelt zárófödém vastagsága: **30** cm. A beton szilárdsági jele: **C30/37-XC2-24-F2 MSZ 4798-1/2004**.


A gazdasági udvar felett **40** cm vastagságú monolit vasbeton földémmező szükséges, a földémet gyámolító 2 db középső pillér (**50/50** cm) felett végigfutó **50/100 (40+60)** cm-es monolit vasbeton alul-borda kialakításával.

Az összemetsződő homorú gömbszeletekből álló vasbeton héjszerkezetnek a szerkezet vázát alkotó irányú monolit vasbeton bordák, 60°-ként elhelyezett vasbeton falak, illetve az acél oszlopok fölött és a peremeken elhelyezett gyűrű irányú bordák alkotják. Ezeknek a szerkezeteknek a szerepe – a síkbeli tartószerkezeteket megtámasztó elemekéhez hasonlóan – az, hogy átveszik a héj szélein – a peremein – fellépő feszítő erőket – peremerőket – és közvetítik azokat az alapok felé. A héj felületelemeket előregyártott vasbeton „kvázi” kéregpaneles elemekből terveztük kialakítani, melyeknek felbetonját a monolit vasbeton bordákkal együtt betonozva, képesek a membrán erőjáték biztosítására. A héjszerkezet bordáinak keresztmetszete. **40/65 (25+40)** cm. A héj felületelemek felbetonnal együttes tervezett vastagsága **25** cm, mely **6,0** cm vastagságú előregyártott feszített kéregpanelből (**C50/60-XC4-XF2-16-F3**) és **19** cm vastagságú felbetonból áll. A héjszerkezetet gyámolító ferde befogott acélcső oszlopok, vastagfalú csőszelvények **Ø298⁵×25** keresztmetszeti mérettel.

A „kehely” héjszerkezetek **32** cm vastagságú monolit vasbeton zárófödémét (zöldtető) **40** cm átmérőjű vasbeton körpillérekkel gyámolítottuk, melyek kizárólag a héjszerkezet bordáira továbbítják terheiket.

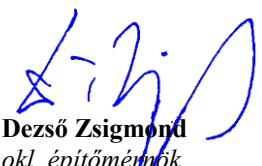
Az épületek külső-belső térlehatároló falai monolit vasbeton szerkezetűek. A falszerkezetek vastagsága **25** cm. A földémekkel meg nem támasztott, magas pincefal szakasz szükséges vastagsága: **60** cm

Debrecen, 2016. december hó


Magyar Máté
okl. építőmérnök



HydaStat Kft.
Debrecen, Maróthi Gy. u. 4.
Tel: 52 453 413; 52 535 763
E-mail: magyar.mate@hydrastat.hu


Dezső Zsigmond
okl. építőmérnök
Tartószerkezeti vezető tervező: **T/09-0091**
Tartószerkezeti Építési Szakértő: **SZÉS 1/09-0737**



HydaStat Kft.
Debrecen, Maróthi Gy. u. 4.
Tel: 52 453 413; 52 535 763
E-mail: hydastat@hydrastat.hu