

TARTALOMJEGYZÉK

1.0 KIINDULÁSI ALAPADATOK

- 1.1 HELYSZÍNI ADOTTSÁGOK**
- 1.2 ÉPÍTÉSZETI KONCEPCIÓ**

2. ÉPÜLETSZERKEZETEK

- 2.1. ALAPOZÁS**
- 2.2 FÜGGŐLEGES TARTÓSZERKEZETEK**
- 2.3 VÍZSZINTES TARTÓSZERKEZETEK**
- 2.4 TETŐSZERKEZET**
- 2.5 HŐSZIGETELÉS**
- 2.6. KÜLSŐ BURKOLAT**
- 2.7. BELSŐ BURKOLAT**
- 2.8. PADLÓBURKOLAT**
- 2.9. VÍZSZIGETELÉSEK**
- 2.10. NYÍLÁSZÁRÓK**

3. ÉPÜLETGÉPÉSZET

- 3.1 VÍZELLÁTÁS**
- 3.2 SZENNYVÍZKEZELÉS**
- 3.3 CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS**
- 3.4 FŰTÉS-HŰTÉS**

4. ALKALMAZOTT RÉTEGRENDEK

5. ÉPÍTÉSSZERVEZÉSI MŰLEÍRÁS</

1. KIINDULÁSI ALAPADATOK

1.1 Helyszíni adottságok:

A tervezési helyszín Jászberény városban található, amely Észak-Alföldi régióban, Jász-Nagykun-Szolnok megyében helyezkedik el; a Jászberényi kistérség központja. Gyakran emlegetik a „Jászság fővárosa”-ként. Lakóinak száma 27000 fő, ezzel a megye második legnépesebb városa.

A tervezési telek a város központjában, a Tarna folyó holtágának partján helyezkedik el.

A tervezett épület funkciója kávézó, ahol egy kávé mellett lehetőség nyílik egy sütemény elfogyasztására is. A tervezési területről gyönyörű kilátás nyílik a Tarna folyó holtágára, valamint a régi kőhíd is impozáns látványt nyújt. A telken jelenleg kis üzletek állnak, amelyben péksütemény árus és bizsuárus üzemel. A tárgyi telek szomszédságában lévő épületek funkciójukat tekintve gyógyszertár, pékség, söröző.

1.2 Építészeti koncepció:

A telken lévő kis épületek nem illenek bele az egymáshoz zárt sorúan kapcsolódó földszintes, magastetős épületekből álló utcaképbe, olyan érzést keltve, hogy erről a sarokról hiányzik egy épület. Erre "szinte" üres területre kerül elhelyezésre egy a környezetbe illő tömegű, magastetős, de modern, minimalista megjelenésű épület. Az épület bejáratát egy háromszög alakú bevágás egyértelműen kijelöli, amely egyben elő

2. ALKALMAZOTT ÉPÜLETSZERKEZETEK

2.1. Alapozás:

Az alaptestek csömöszölt beton sávalapok minimum a fagyhatárig levezetve. A nem teherhordó válaszfalak alatt vasalt aljzatvastagítást kell készíteni. Az alapokra megfelelően méretezett és vasalt talpkoszorú – talpgerenda kerül, a padlószigetelés alatti aljzatlemez kétrétegű hálóval vasalt. A padló szerkezet alatt készülő homokos kavicsot rétegesen 95% -ra kell tömöríteni.

2.2 Függőleges tartószerkezetek:

A ház szerkezetileg monolit vasbeton falas rendszerű, az épület „csúcsánál” egy pillérrel kiegészítve. Az üzlettér esztétikai okok miatt nem rendelkezik földémmel, csak a hátsó kiszolgáló területek fölött van földémszerkezetet. Az épület földém és tető szerkezete szintén monolit vasbetonból készül.

Az épület függőleges teherhordó szerkezete 20 cm vastag monolit vasbeton fal, amely a vasbeton koporsóföldémmel egybeépítve egy merev dobozszerkezetet alkot.

2.3 Vízszintes tartószerkezetek:

Az épület a hátsó személyzeti terület fölötti földéme 17 cm vastag , alul-felül sík,

F3	Faburkolatú homlokzat
3 cm	- 3/5 cm vízszintes lécezés RAL 5002 kék színű lazúrral felületkezelve M5 facsavarral rögzítve
6 cm	- 6/6 cm-es függőleges lécváz RAL 5002 kék színű lazúrral felületkezelve, alumínium távtartó rendszerrel a konzolosan a vasbeton szerkezethez rögzítve
1 cm	- törtfehér homlokzai vékonyvakolat rendszer
18 cm	- Rockwool Frontrock Max e közetgyapot hőszigetelés ragasztva, dűbelezve
20 cm	- monolit vasbeton falszerkezet - glettelés + 2 rtg., egyszínű festés - tömörített talaj
F4	Belső teherhordó fal
	-glettelés + 2 rtg., egyszínű fehér festés
1,5 cm	-alap + simítóvakolat élvédőkkel
30 cm	-Porotherm N+F vázkerámia falazat
1,5 cm	-alap + simítóvakolat élvédőkkel -glettelés + 2 rtg., egyszínű fehér festés

5. ÉPÍTÉSSZERVEZÉSI MŰLEÍRÁS

5.1. Általános adatok

Építkezés: Kávézó

