EGYSZÜLŐS KÖZPONT DEBRECENBEN

Jerikó utca 23.

Rákó Fanni

Diplomatervezés 2026. 01. 19-20

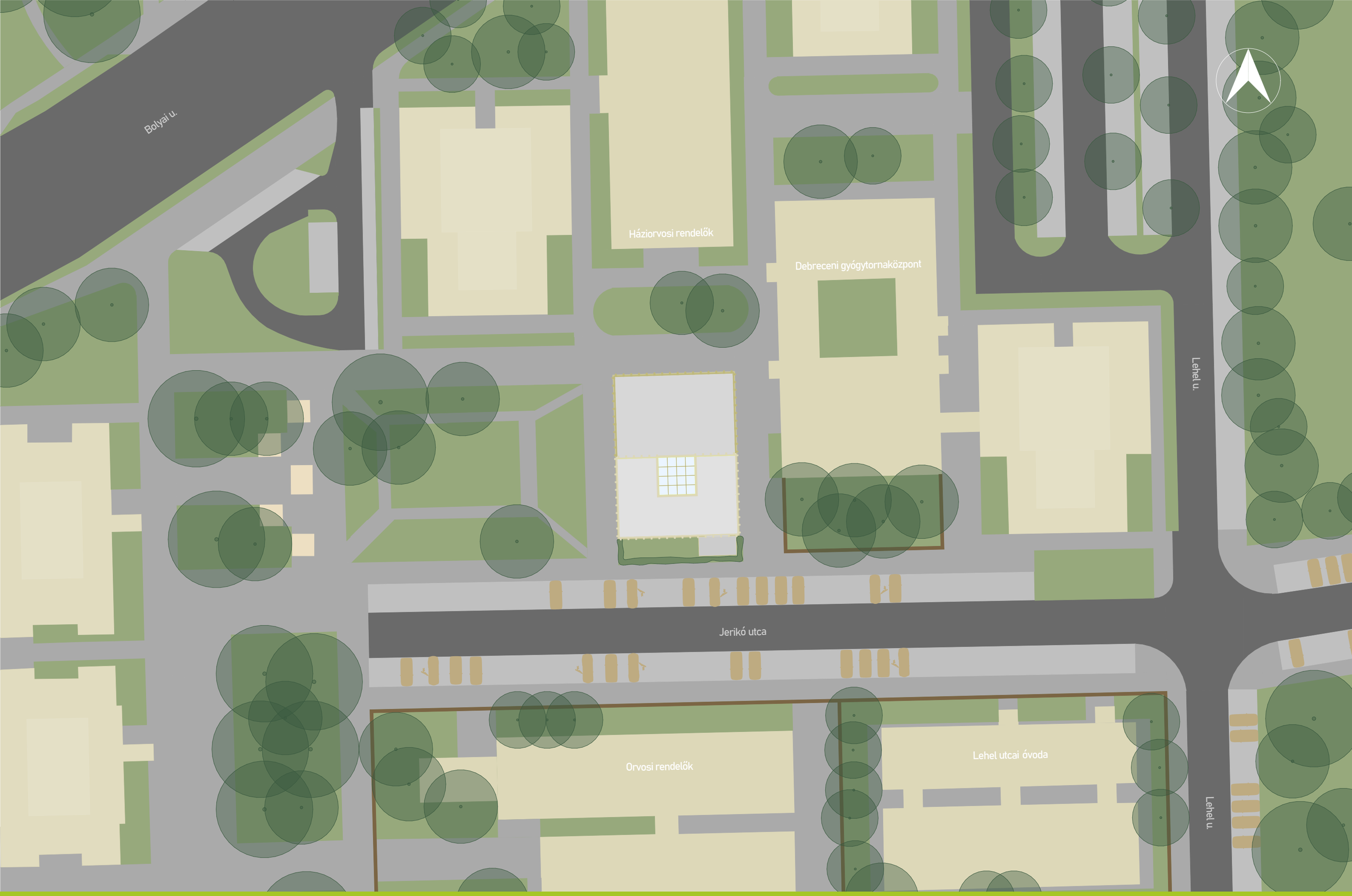
Mi az **Egyszülős Központ**?

- Az Egyszülős Központ egy közösségi és szolgáltató tér, amely az egyedül gyermeket nevelő szülők és gyermekeik mindennapi támogatását szolgálja.
- Magyarországon már működő, de rendkívül egyedülálló modell, jelenleg egyetlen városban működő fizikai központtal, Budapesten
- Egyedülálló Szülők Alapítványa által megálmodott és létrehozott központ
- Több, mint 80 különféle program biztosítása
- **Célja:** segítséget, közösséget és biztonságos teret nyújtani a mindennapi terhek csökkentése érdekében
- A működés alapelve a nem stigmatizáló jelenlét: nyitott, befogadó közeg, amely természetes része a városi életnek

4
3
2
1

Parkoló
Villamos megálló
Bicikliút

Oktatási intézmények
Egészségügyi intézmények

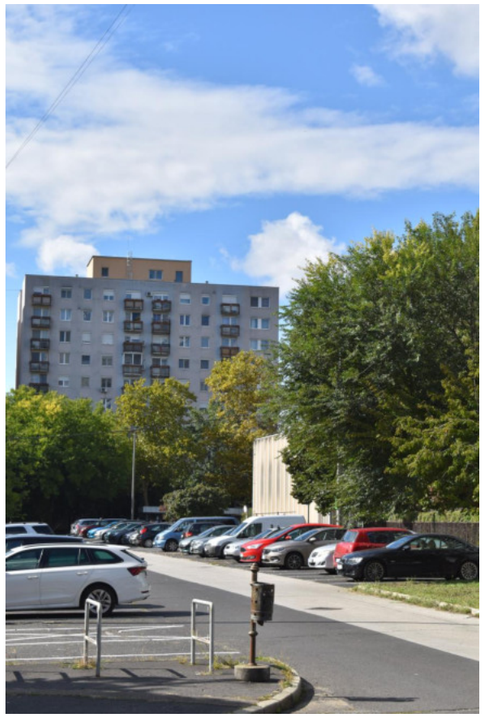


Diplomaterv 2026 - Rákó Fanni

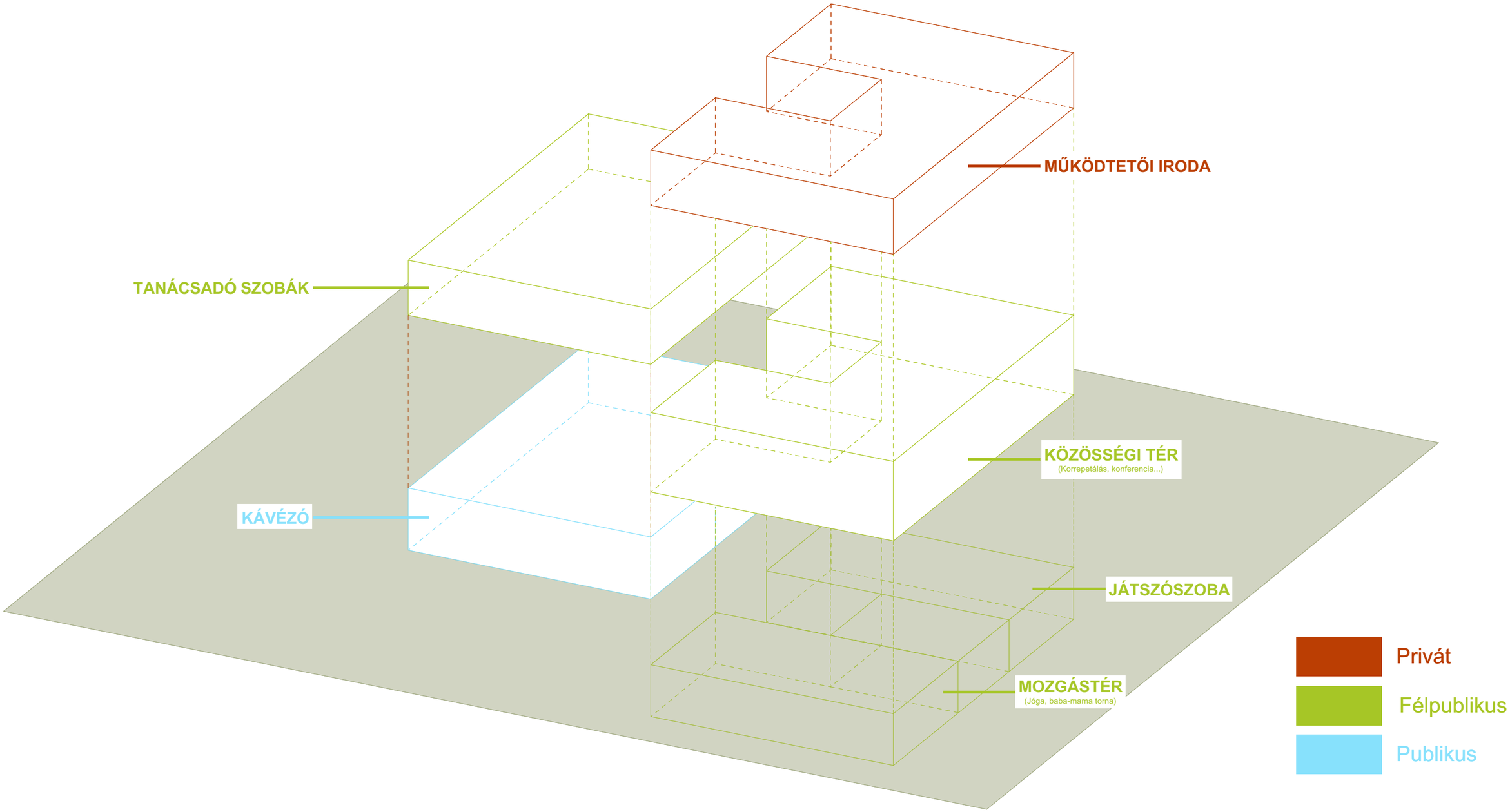
Helyszínrajz

1:500

Jerikó u. 23.



Hőszolgáltató
SZOLGÁLTATÁSI TERÜLET
Jerikó utca 23.

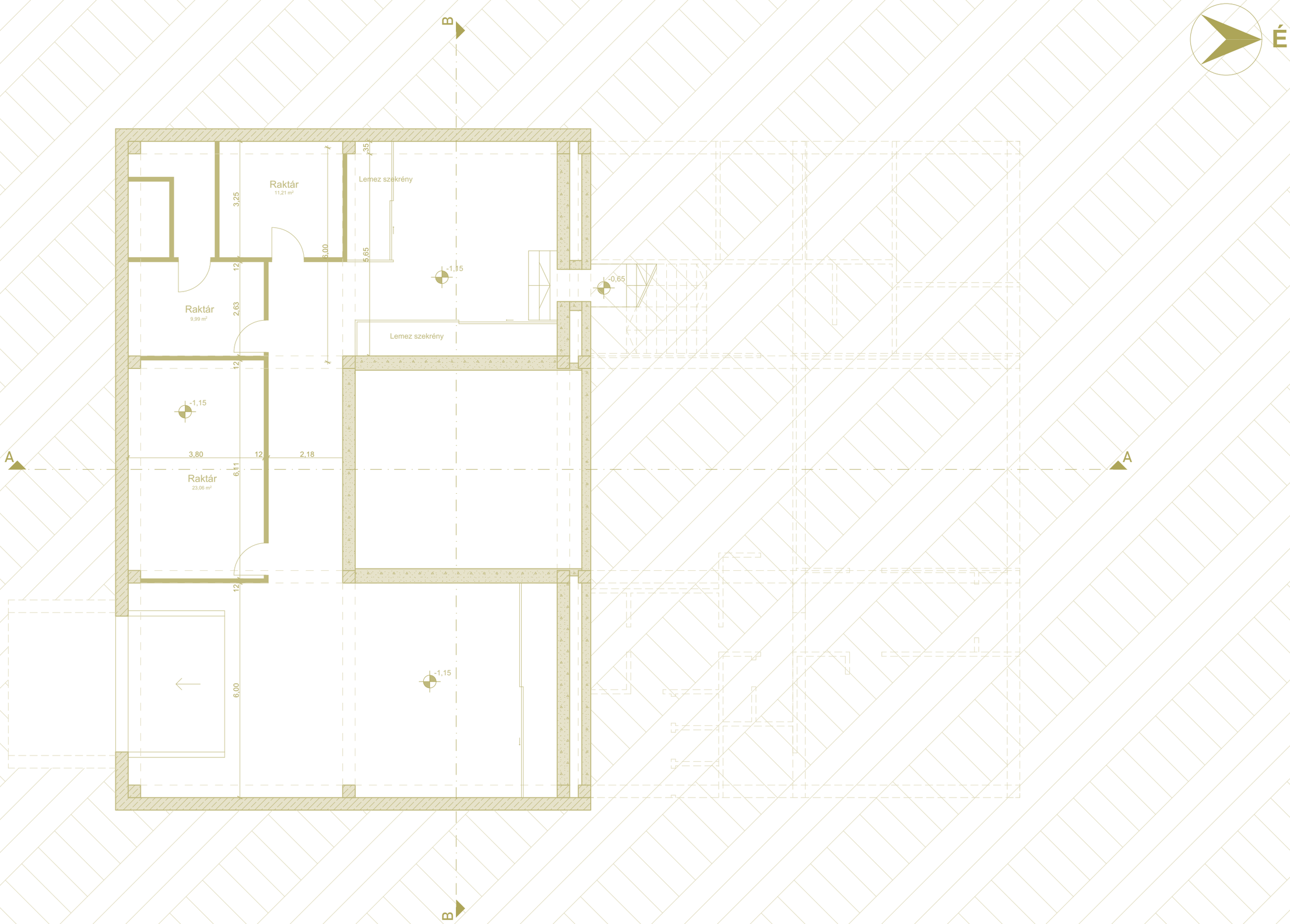


Funkció axonometria

Diplomaterv 2026 - Rákó Fanni

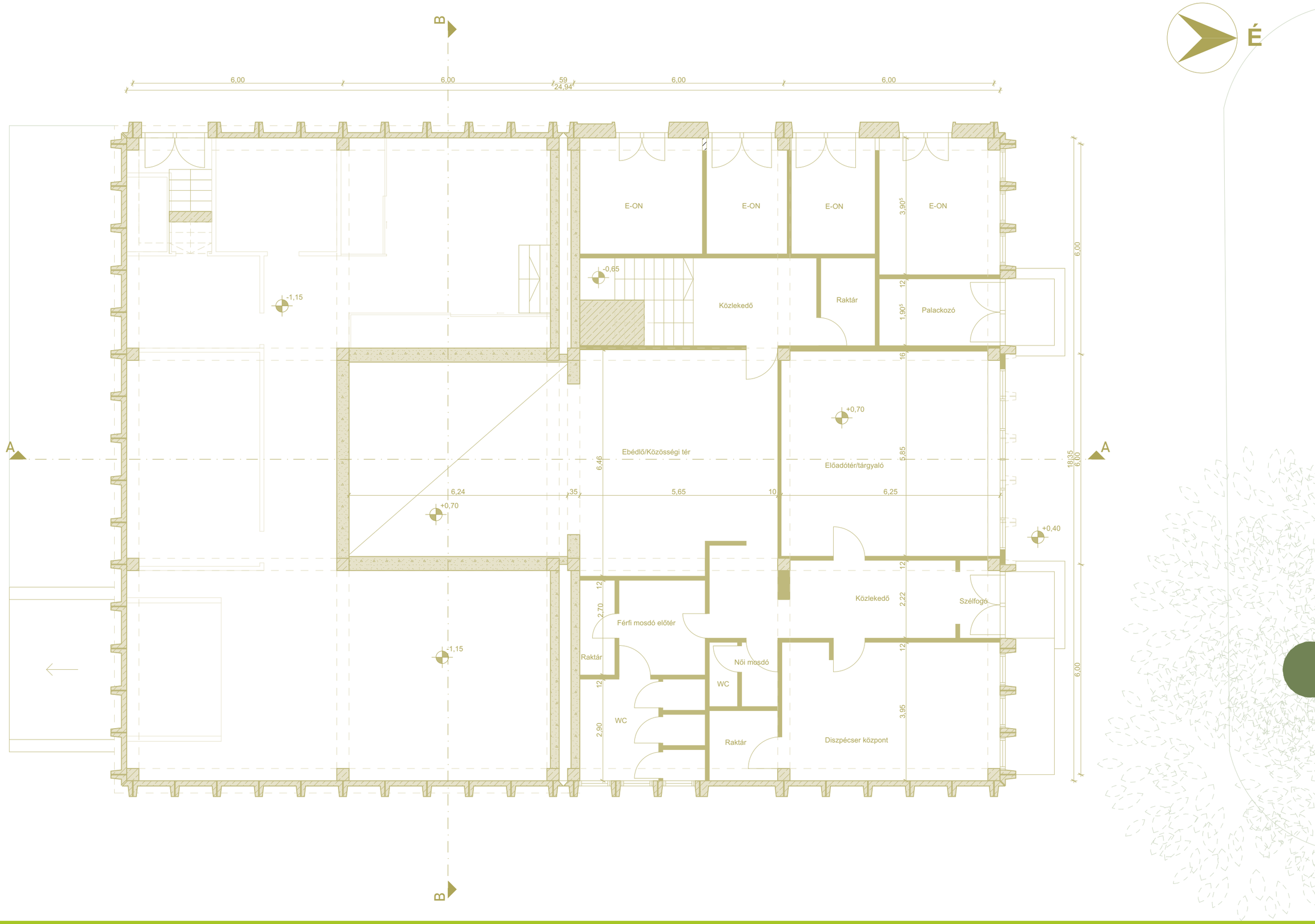
A-A Metszet

1:200



Felmérés - Pince alaprajz

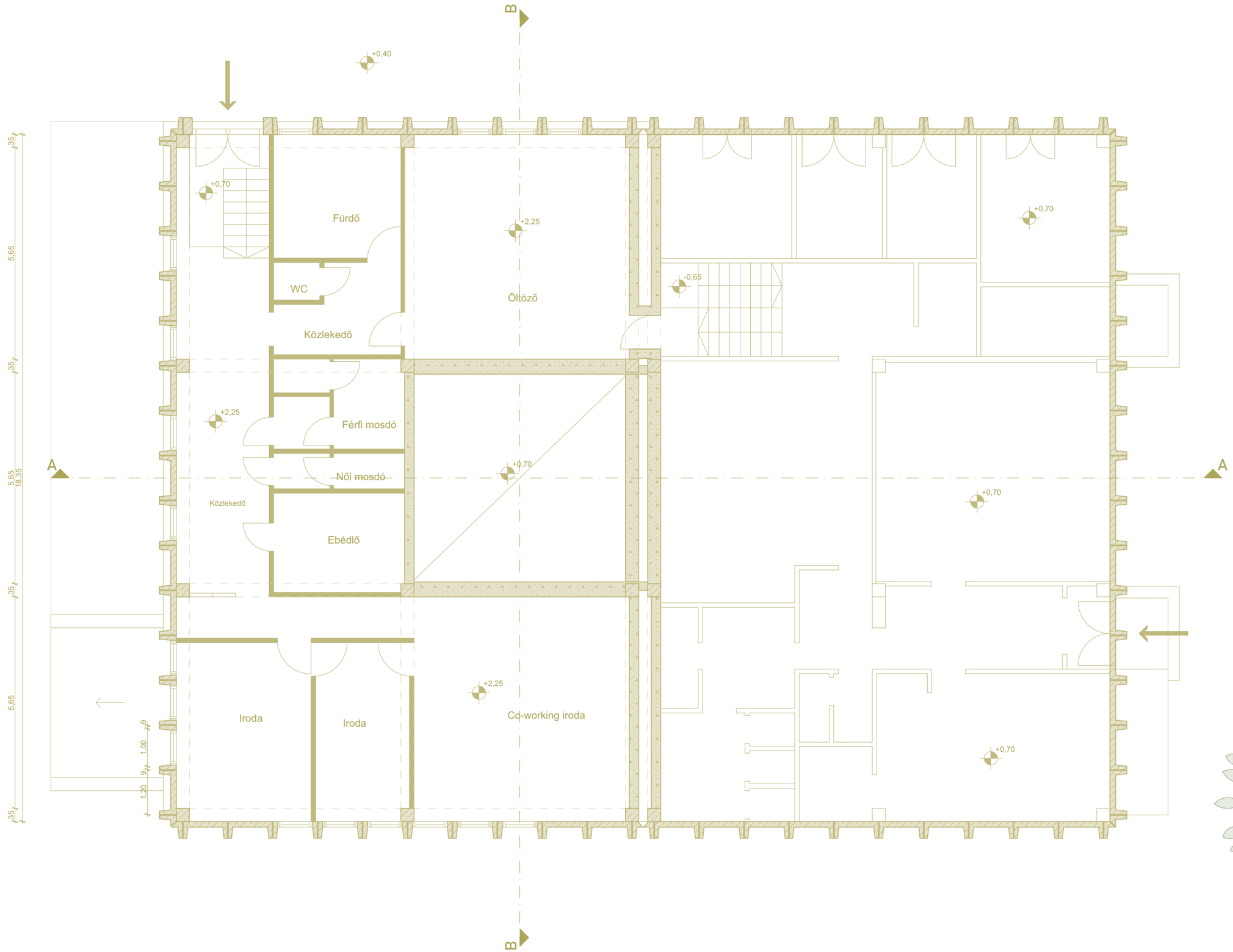
1:100



Diplomaterv 2026 - Rákó Fanni

Felmérés - Földszinti alaprajz

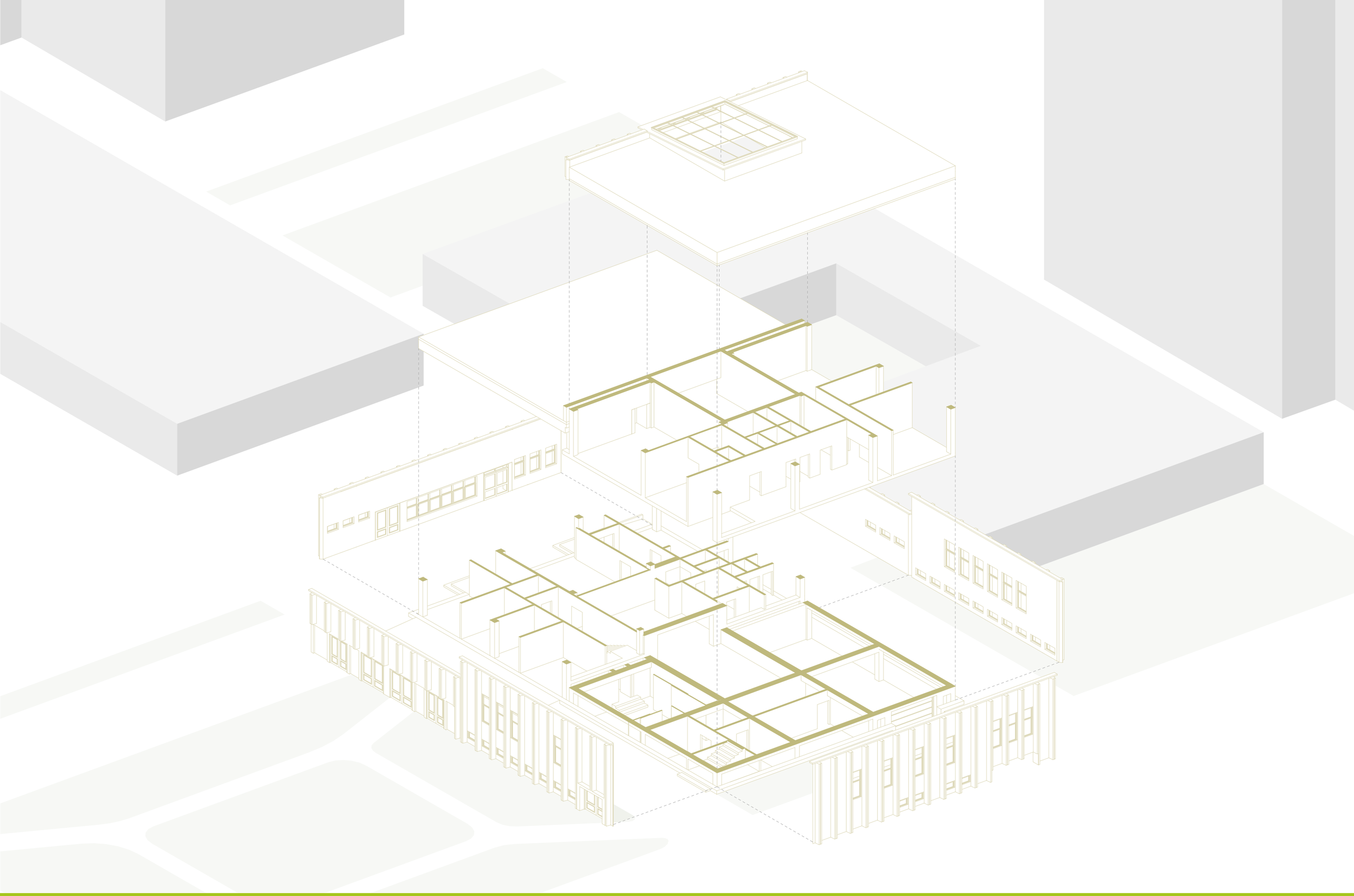
1:100



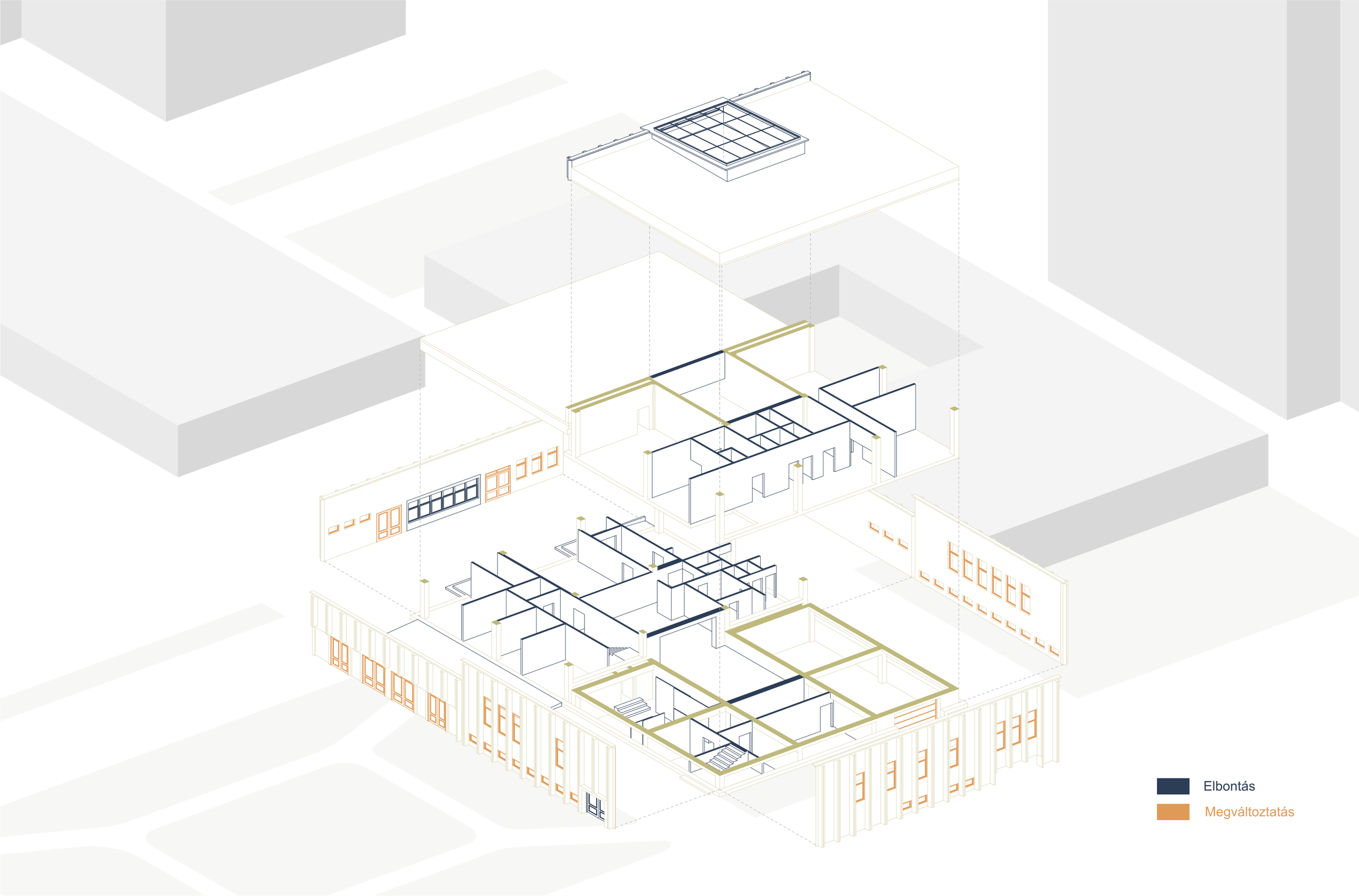
Diplomaterv 2026 - Rákó Fanni

Felmérés - Félemelet alaprajz

1:100

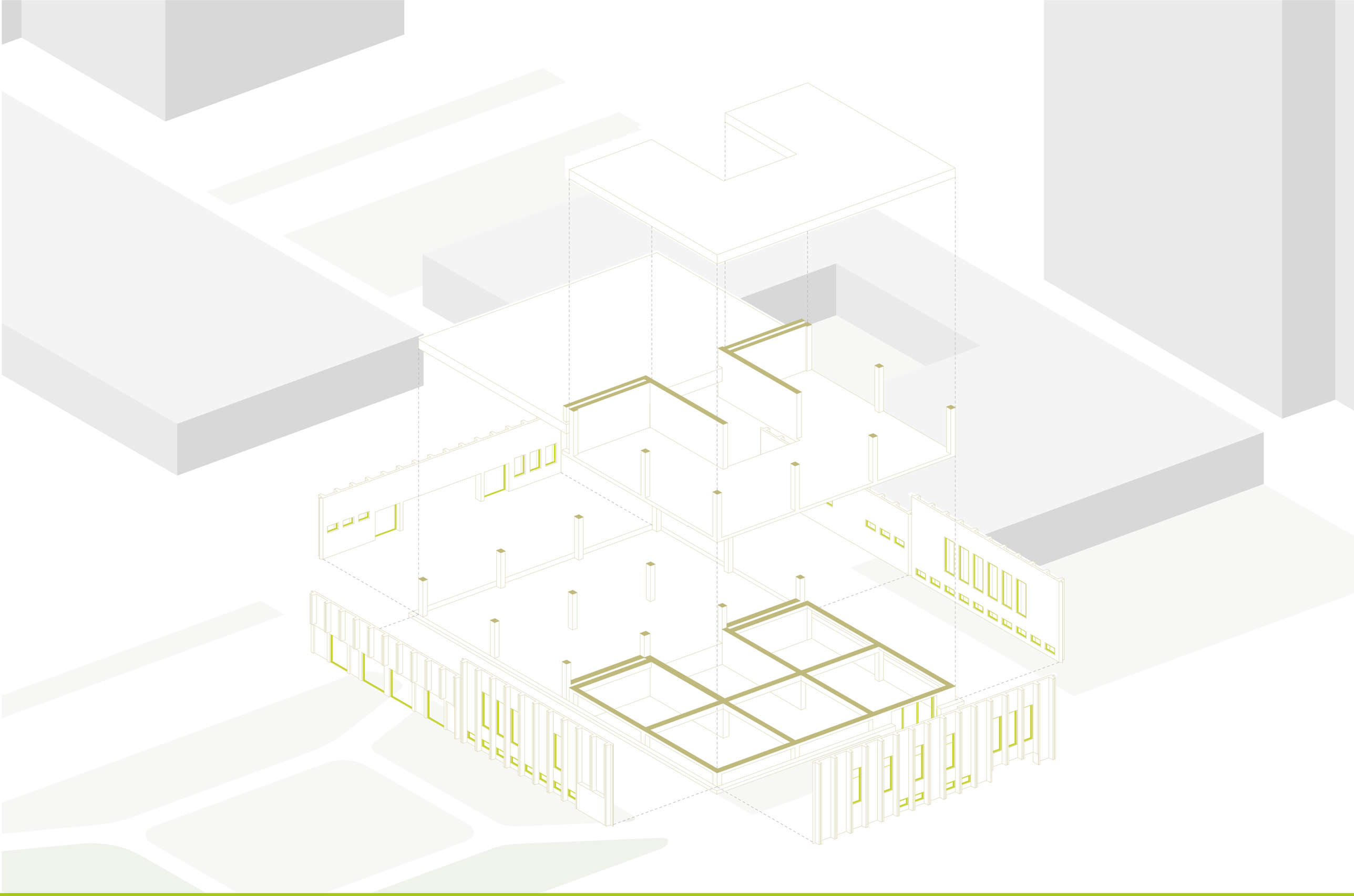


Épület alakulása

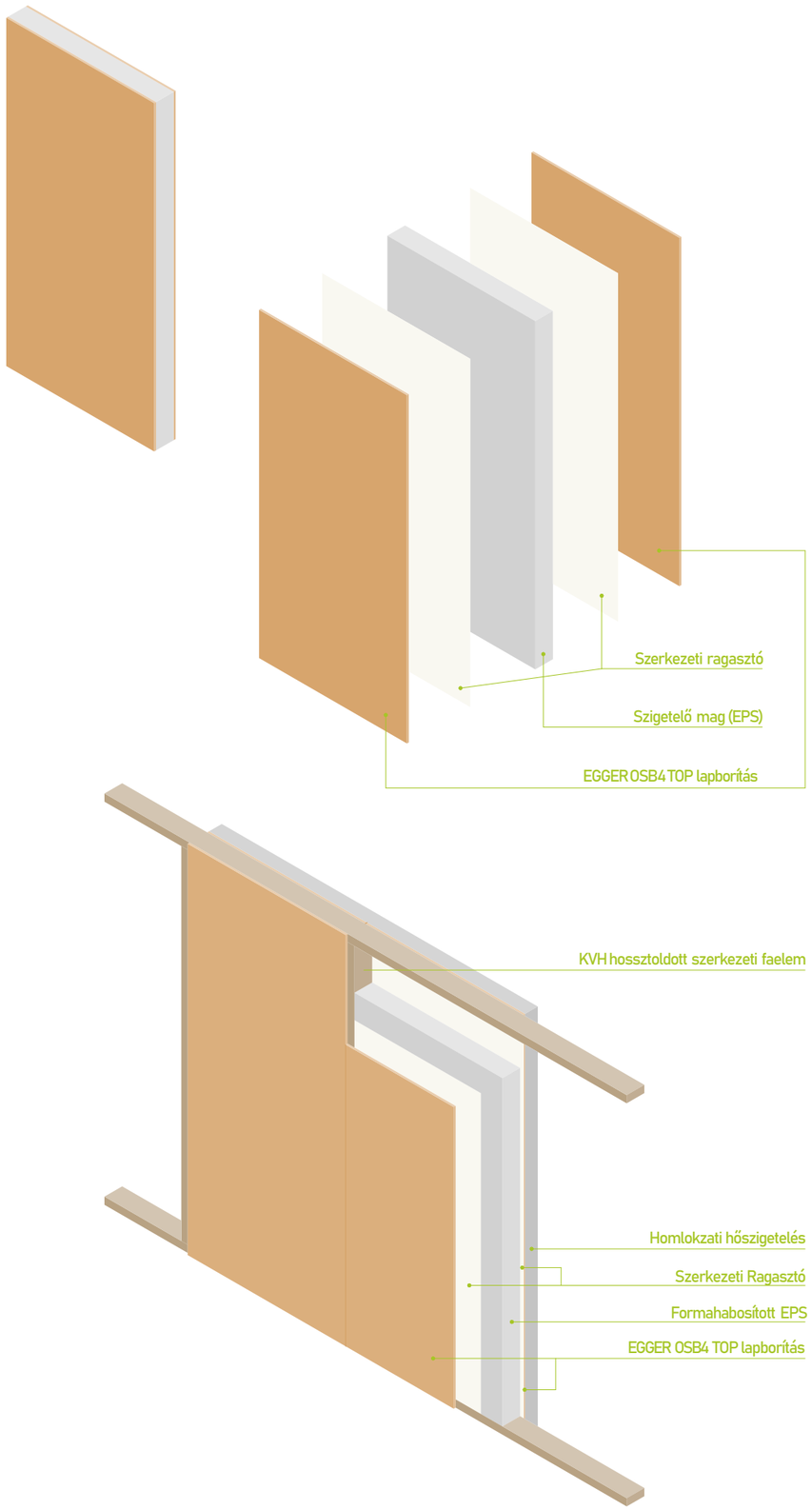


Diplomaterv 2026 - Rákó Fanni

Épület alakulása

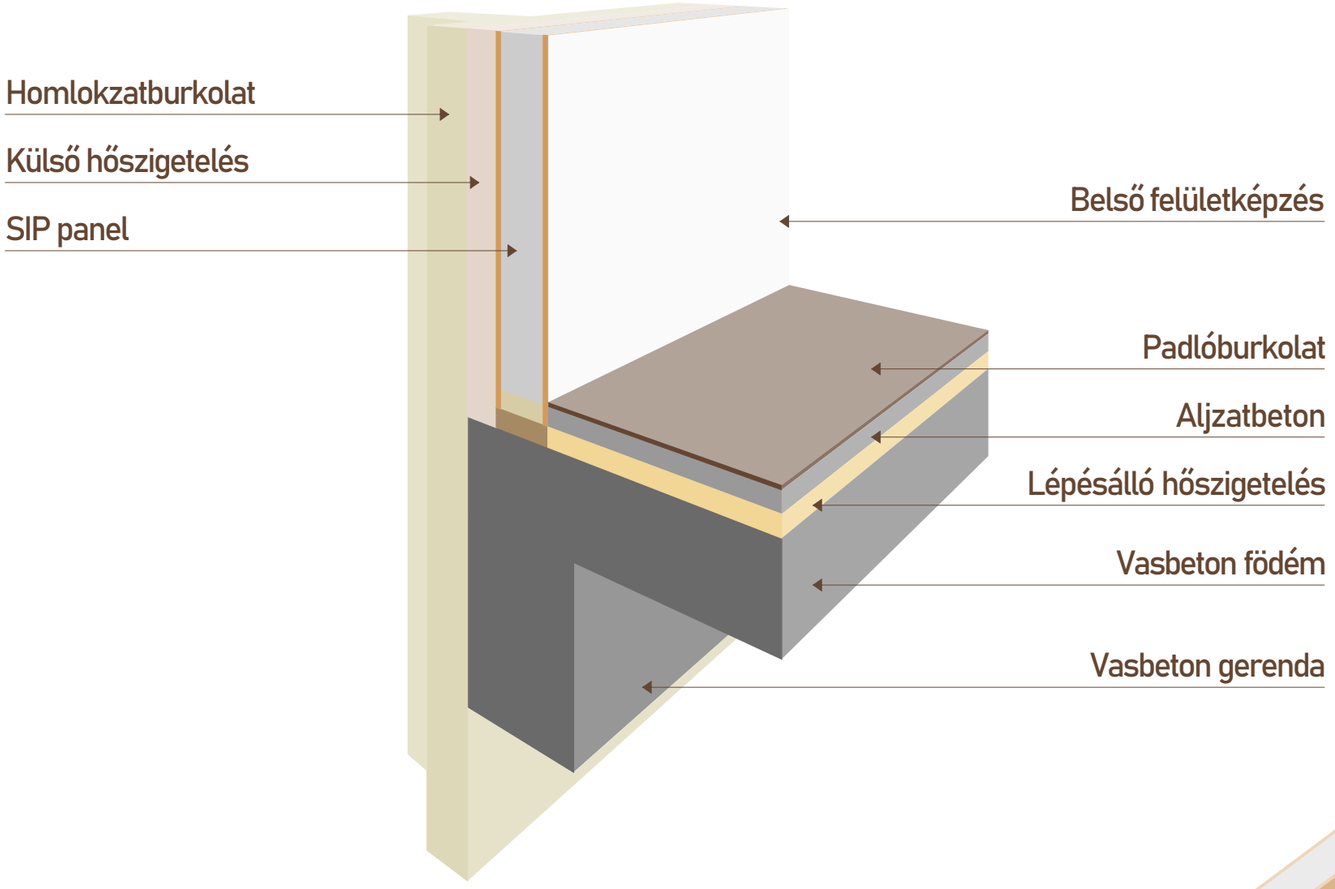


Épület alakulása



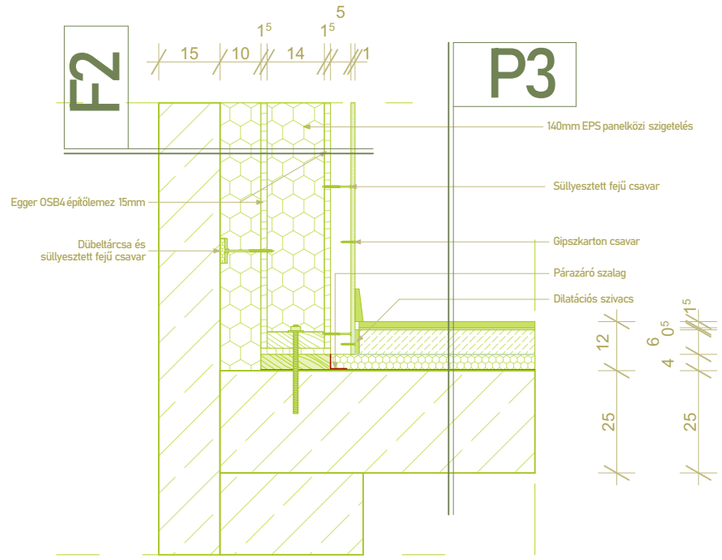
SIP

- SIP = Structured Insulated Panel
- Egyedülálló, redkívül stabil, környezetbarát építési rendszer
- Szendvicspanel - két OSB lemez közé egy speciális anyaggal beragasztott EPS szigetelőlemez
- Teherviselő képessége = 22 tonna/folyóméter
- **EGGER OSB4 TOP** - formaldehid mentes, víztaszító tulajdonságú, környezetbarát
- SIP panelekből padlózattól a tetőig minden épületrész kivitelezhető
- Rendkívül jó hőszigetelő és statikai tulajdonságú
- Bordaváz - jóval kisebb a hagyományosnál > költséghatékonyabb KVH faanyagok - minősített, száritott, hossztoldott
- 3 féle vastagság
  - külső teherhordó - 17cm
  - belső teherhordó - 10cm
  - Tetőpanel - 27cm
- Nagyon könnyű - 100 kg/fm



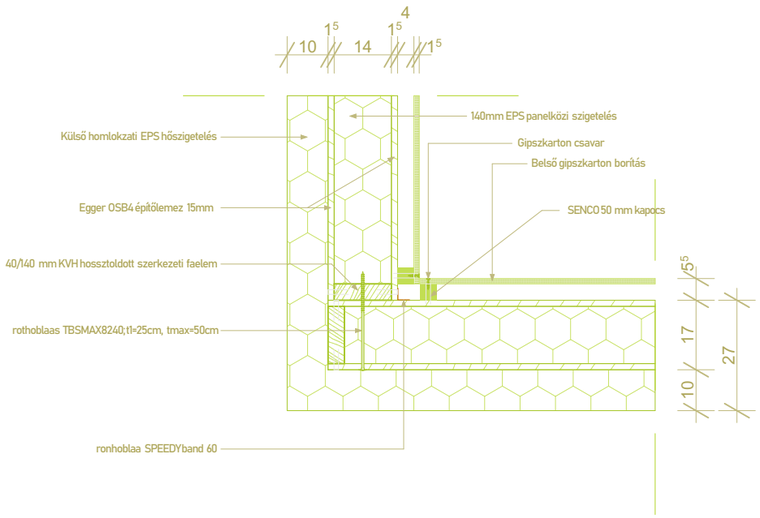
Teherhordó fal lábazata

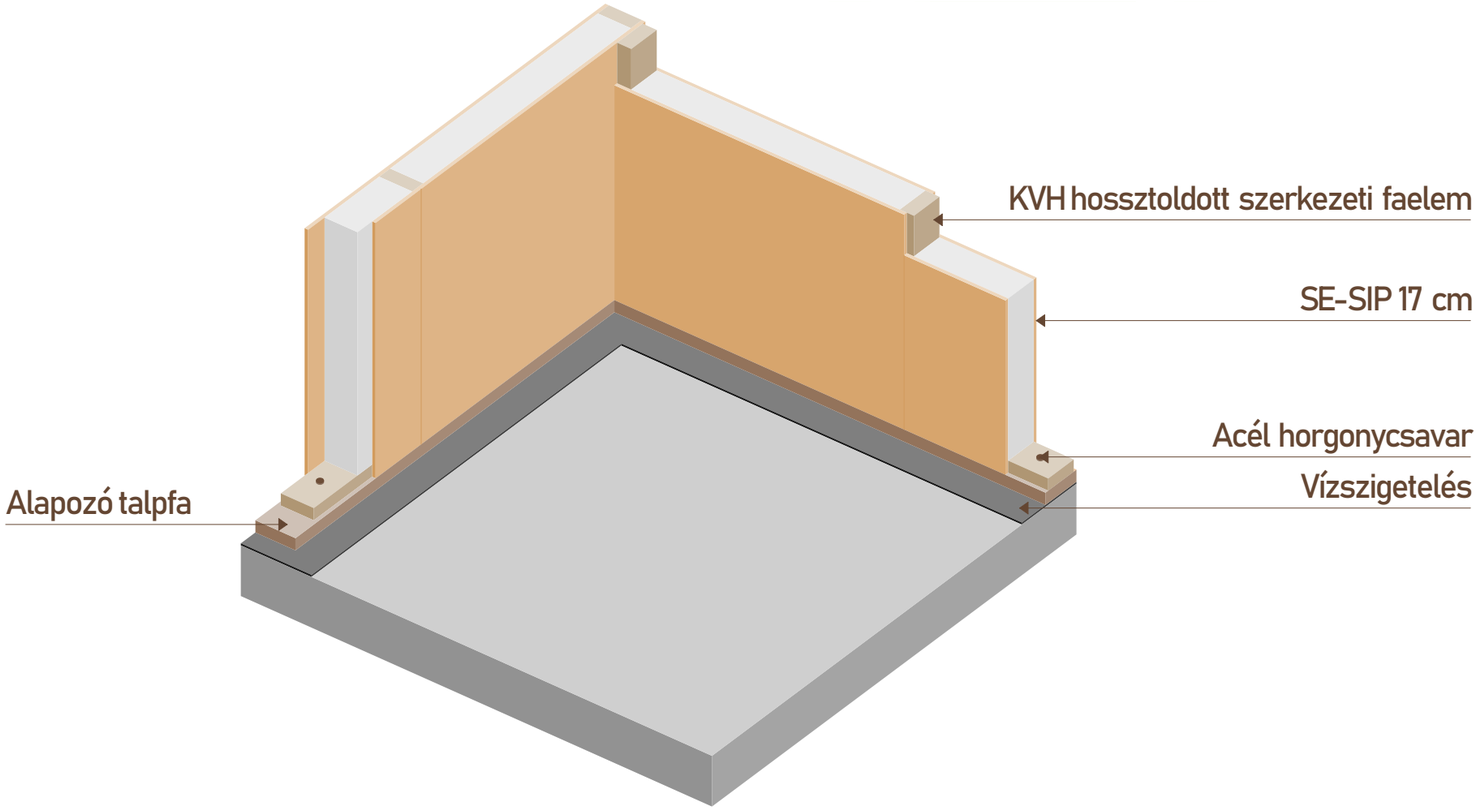
1:15

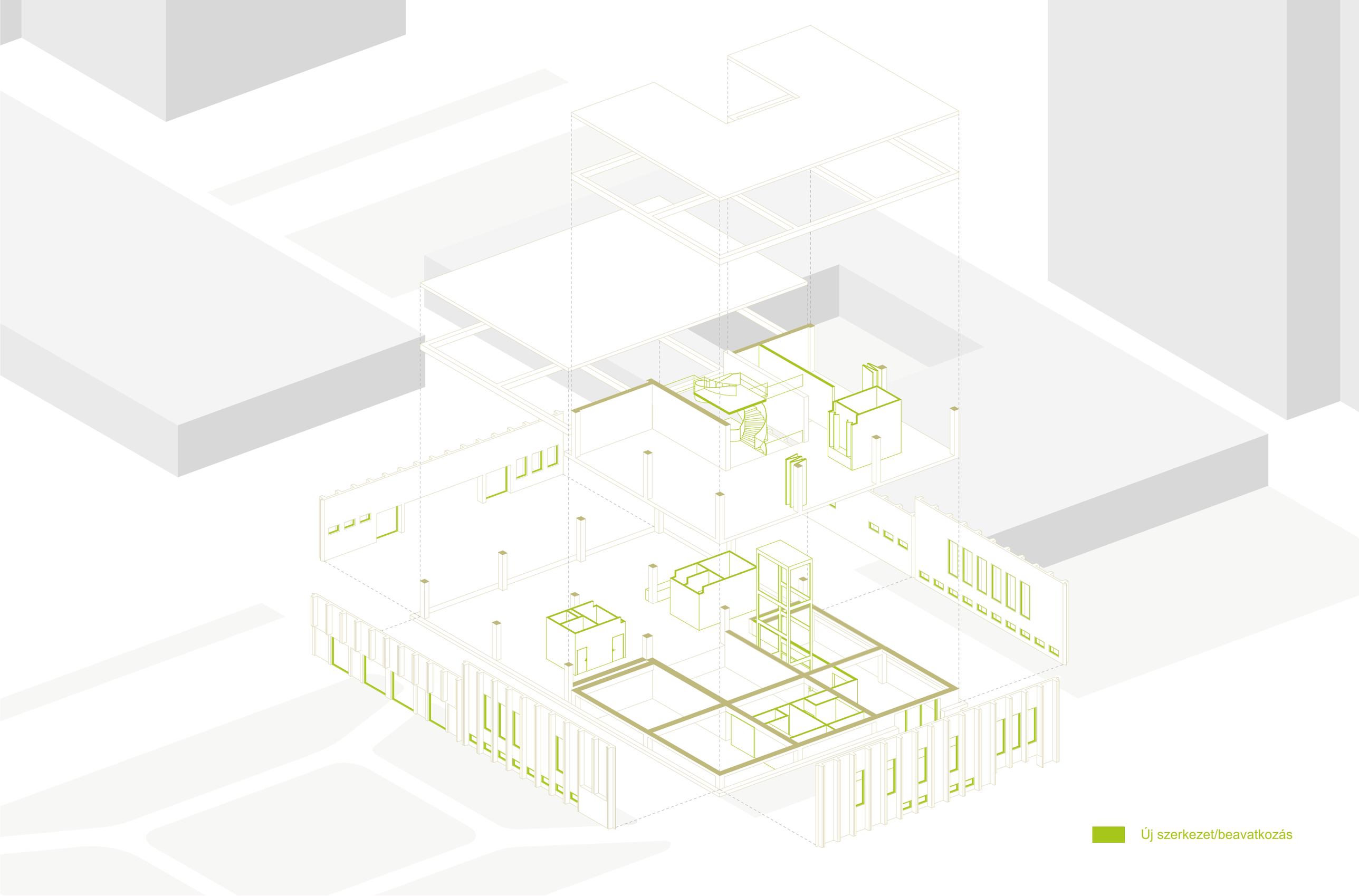


SIP-170 külső sarokcsatlakozás

1:15







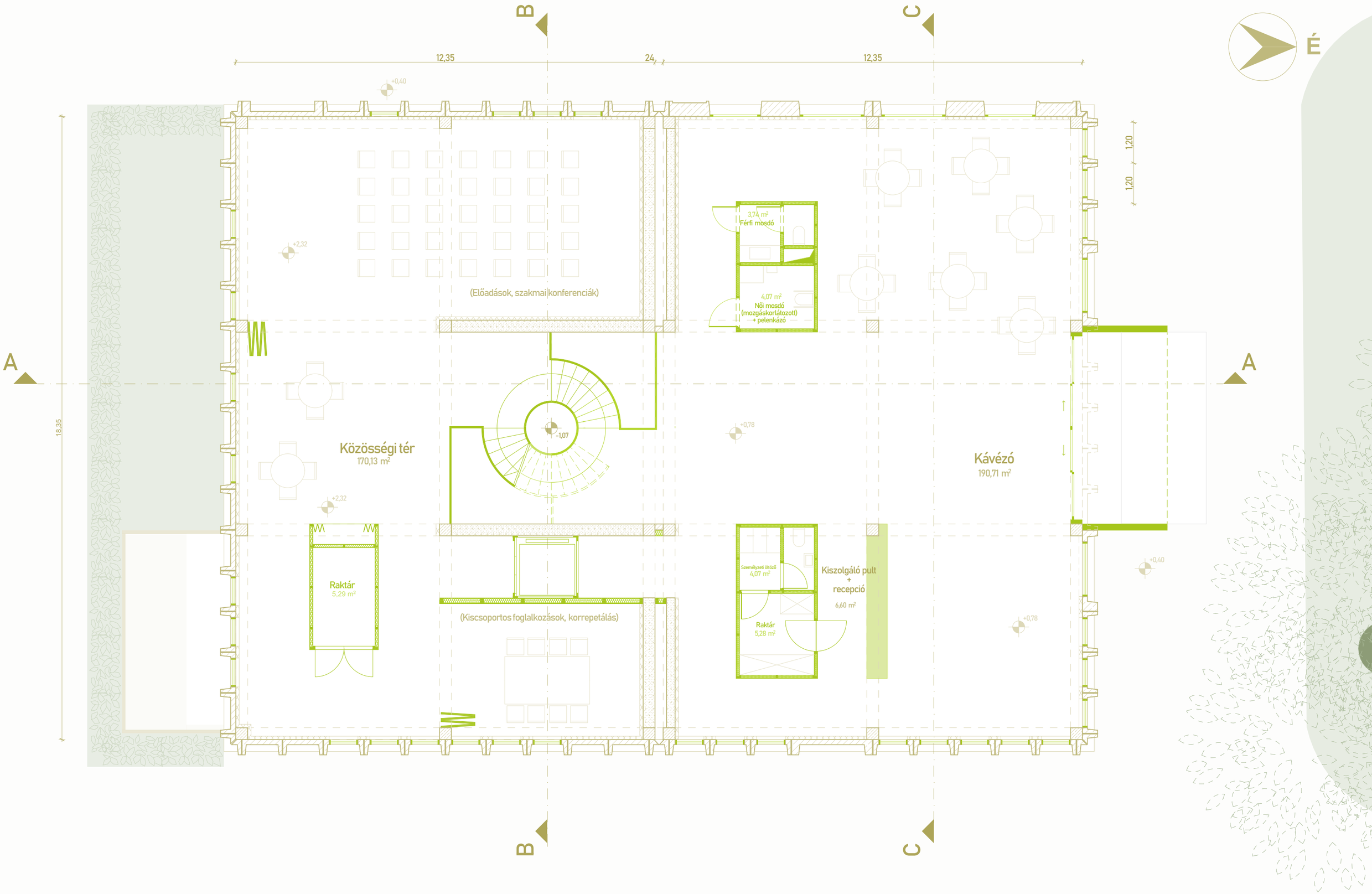
Épület alakulása

Diplomaterv 2026 - Rákó Fanni

Pince alaprajz

1:100

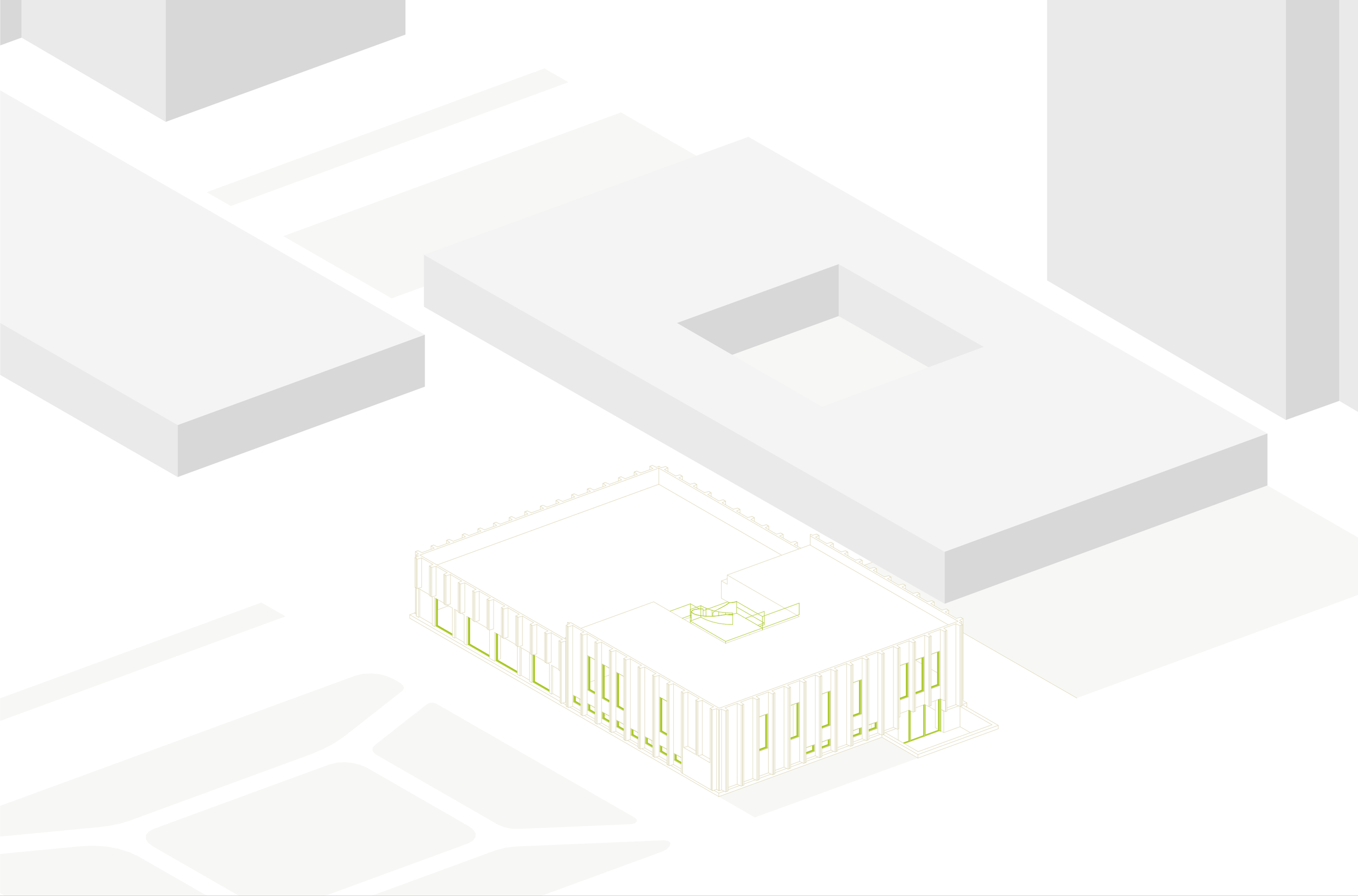
TONE YOUR BODY,
CALM YOUR MIND.

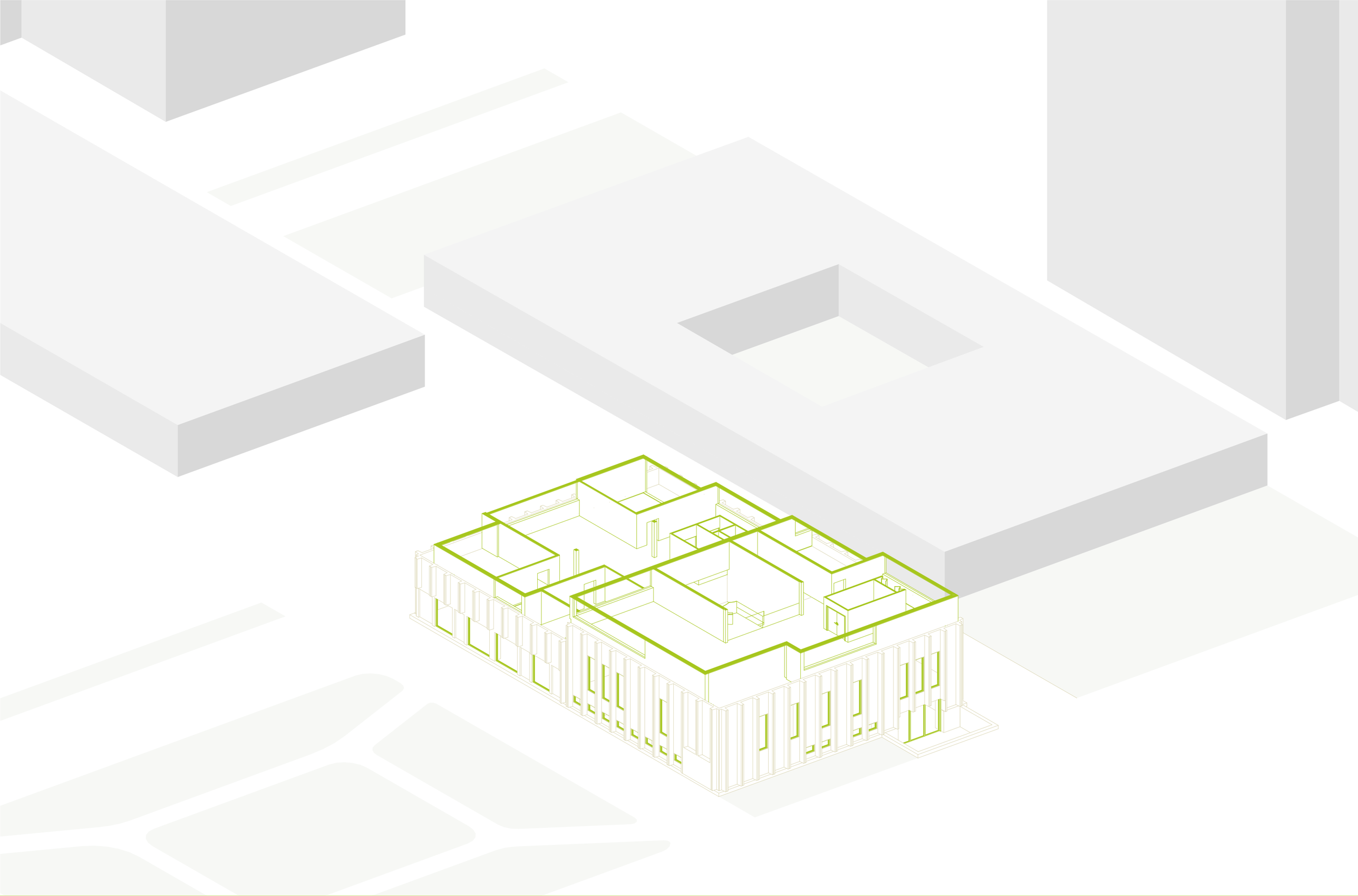


Diplomaterv 2026 - Rákó Fanni

Földszint + Félemelet alaprajz

1:100

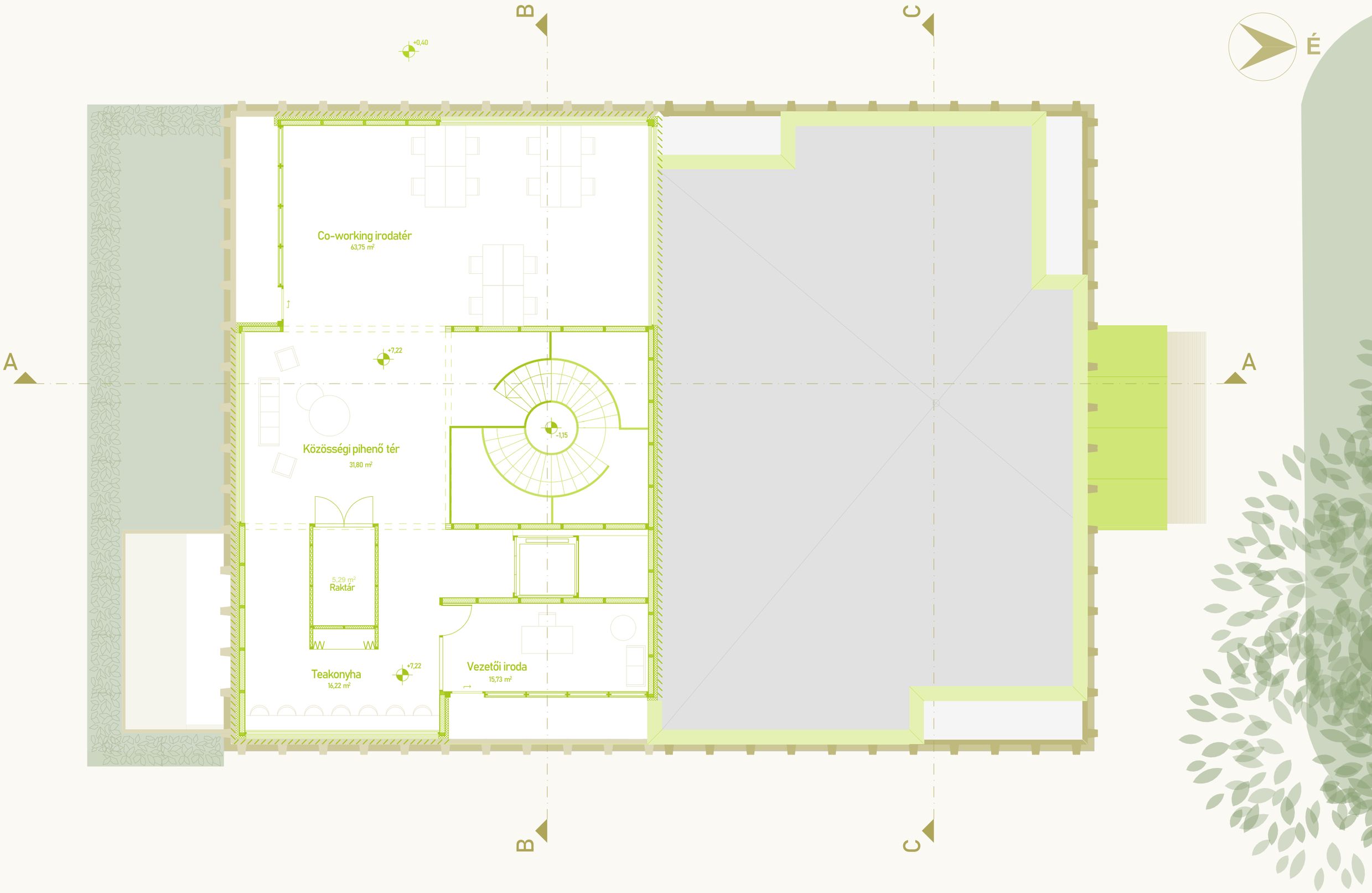




Diplomaterv 2026 - Rákó Fanni

Ráépítés alaprajz

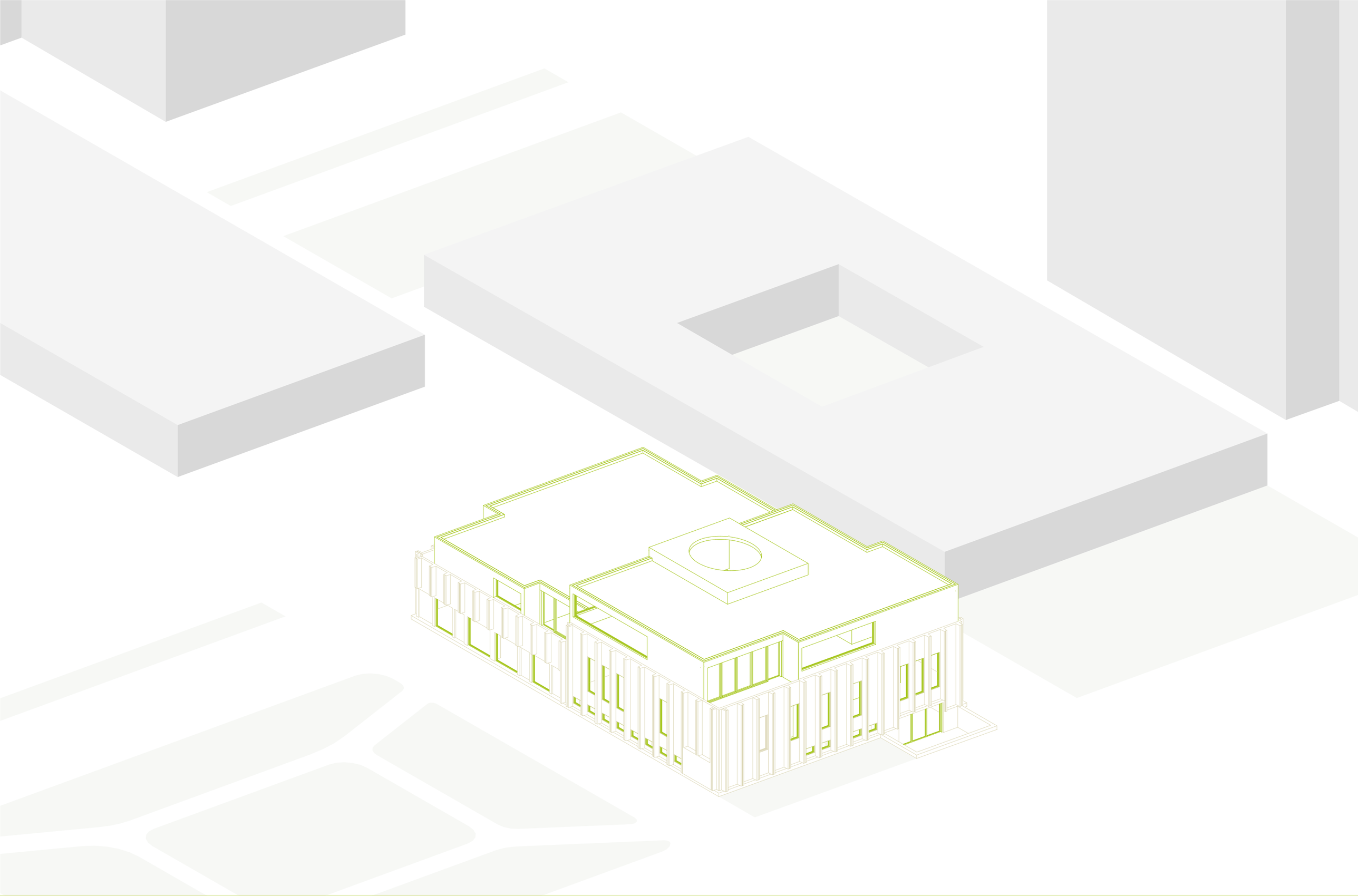
1:100

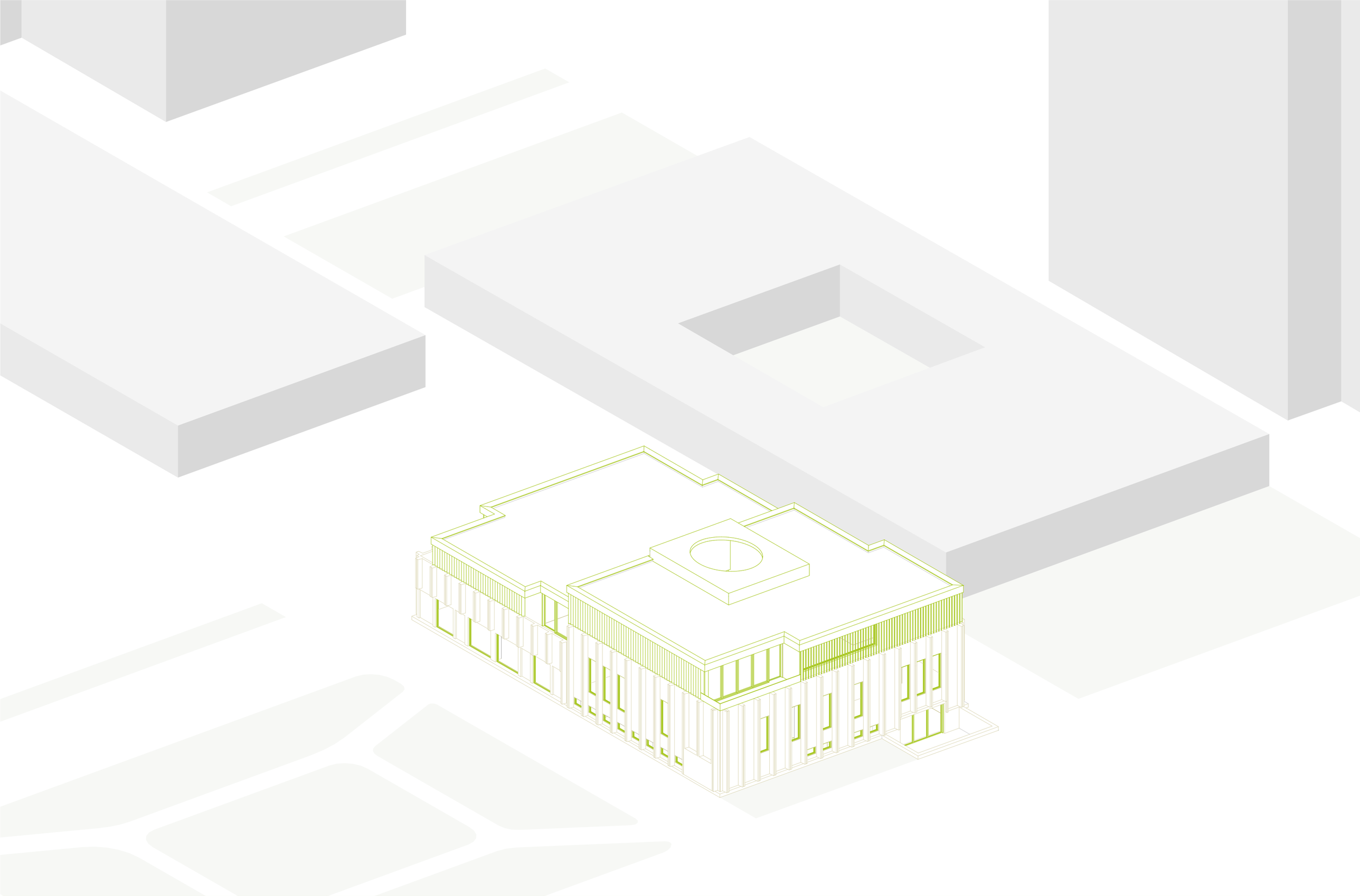


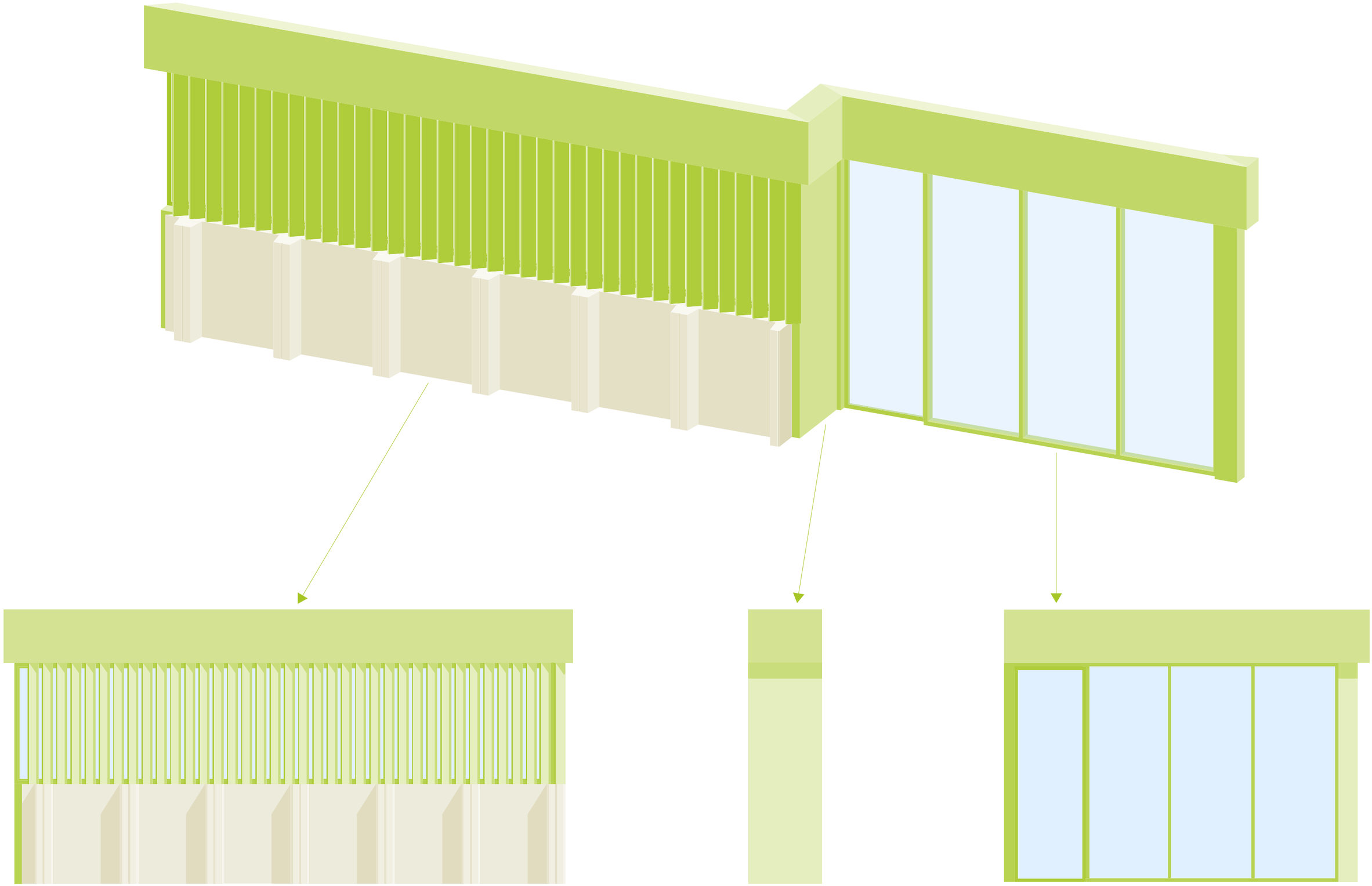
Diplomaterv 2026 - Rákó Fanni

Ráépítés alaprajz

1:100



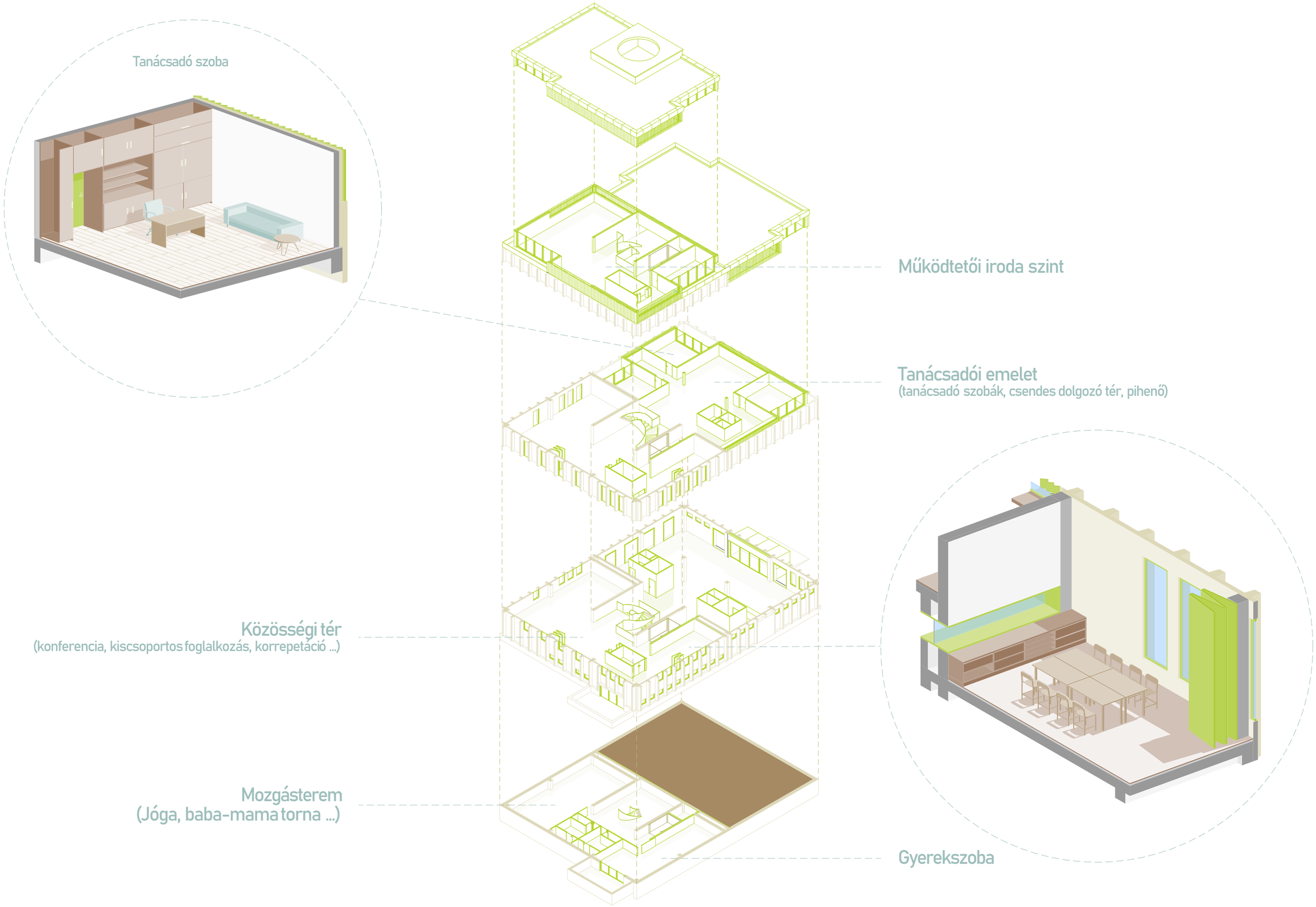




Falcsatlakozás séma

Diplomaterv 2026 - Rákó Fanni

Homlokzatok


Tanácsadó szoba
Működtetői iroda szint
Tanácsadói emelet
(tanácsadó szobák, csendes dolgozó tér, pihenő)
Közösségi tér
(konferencia, kiscsoportos foglalkozás, korrepetáció ...)
Mozgásterem
(Jóga, baba-mama torna ...)
Gyerekszoba

Diplomaterv 2026 - Rákó Fanni

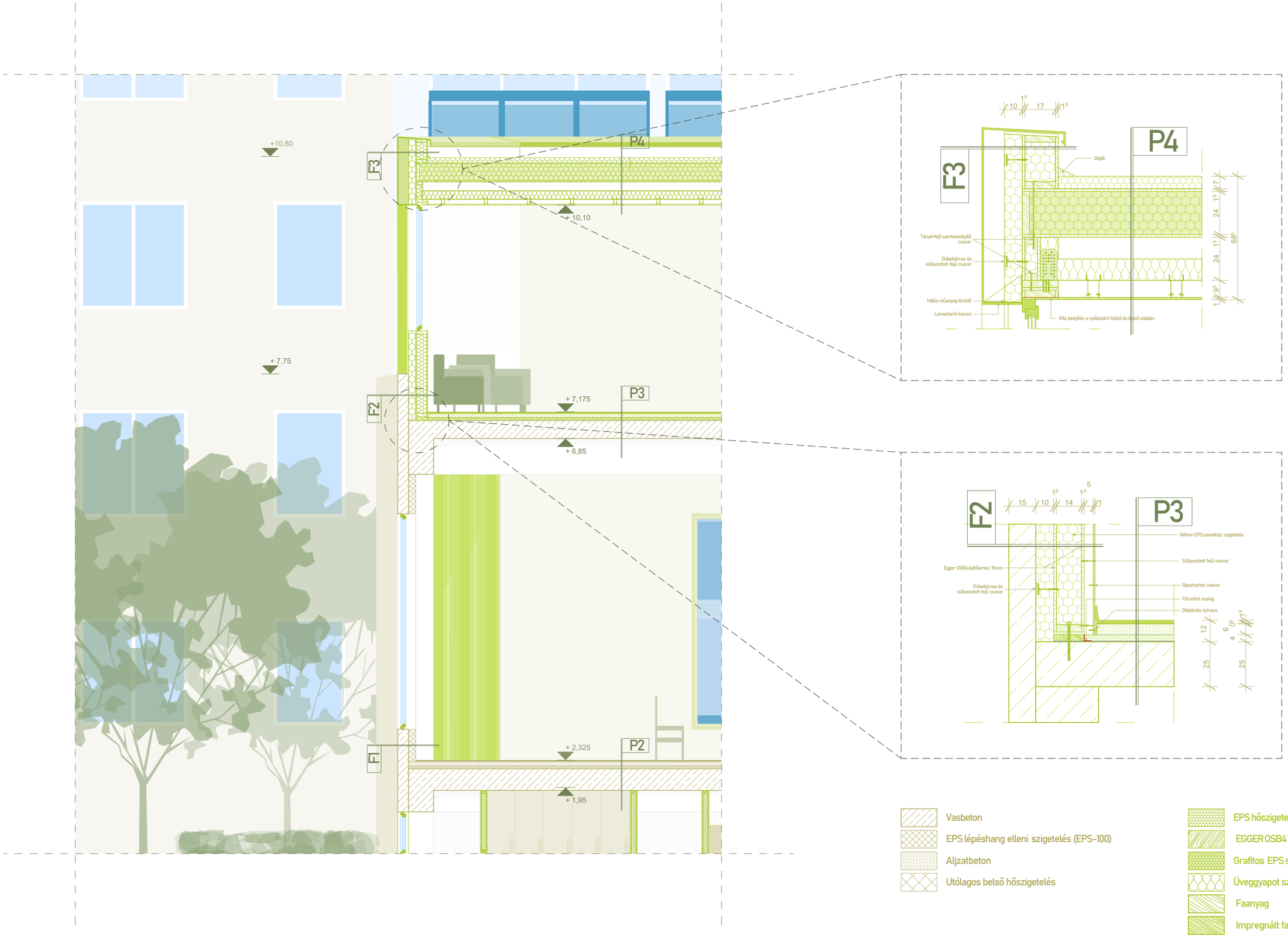
A-A Metszet

1:100

Diplomaterv 2026 - Rákó Fanni

B-B Metszet

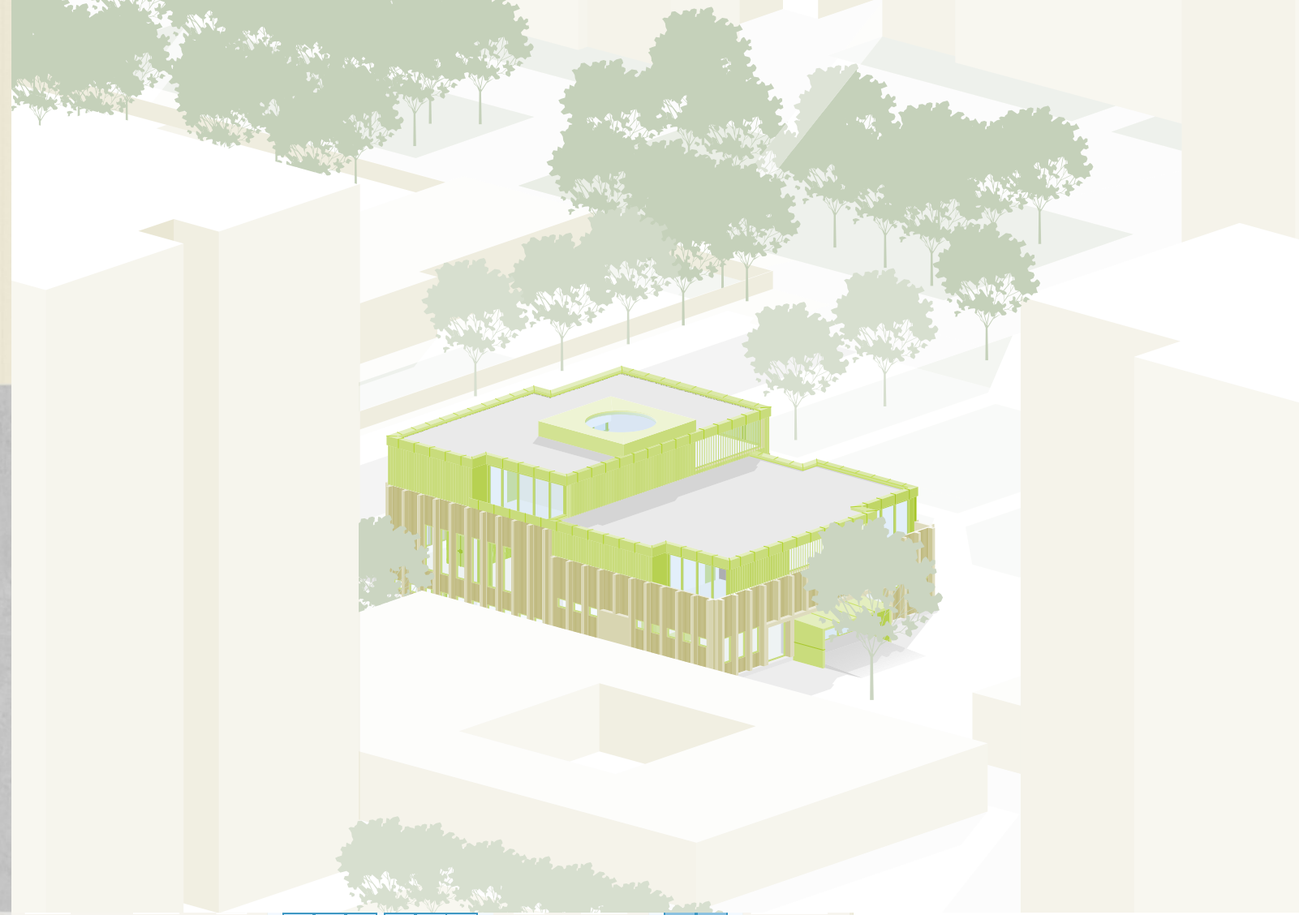
1:100



Vasbeton
EPS lépéshang elleni szigetelés (EPS-100)
Aljzatbeton
Utólagos belső hőszigetelés
EPS hőszigetelés (homlokzat: EPS-80)
EGGER OSB4 TOP 15 mm nútféderes OSB lap
Grafitos EPS szigetelés (EPS-80 grafit)
Üveggyapot szigetelés
Faanyag
Impregnált faanyag

Diplomaterv 2026 - Rákó Fanni

A-A Metszet részlet + csomópontok

1:50, 1:20

Köszönöm a figyelmet!