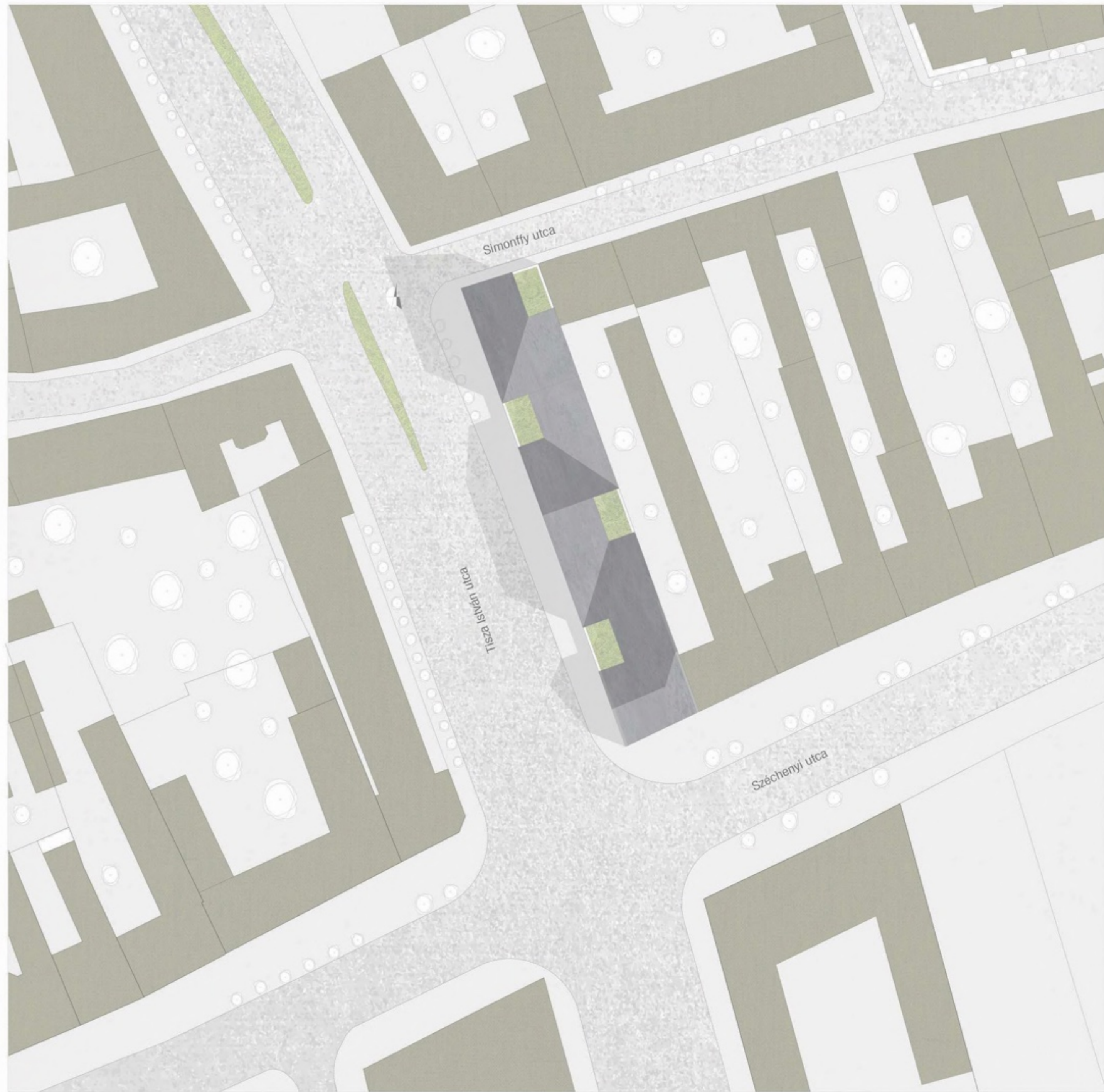
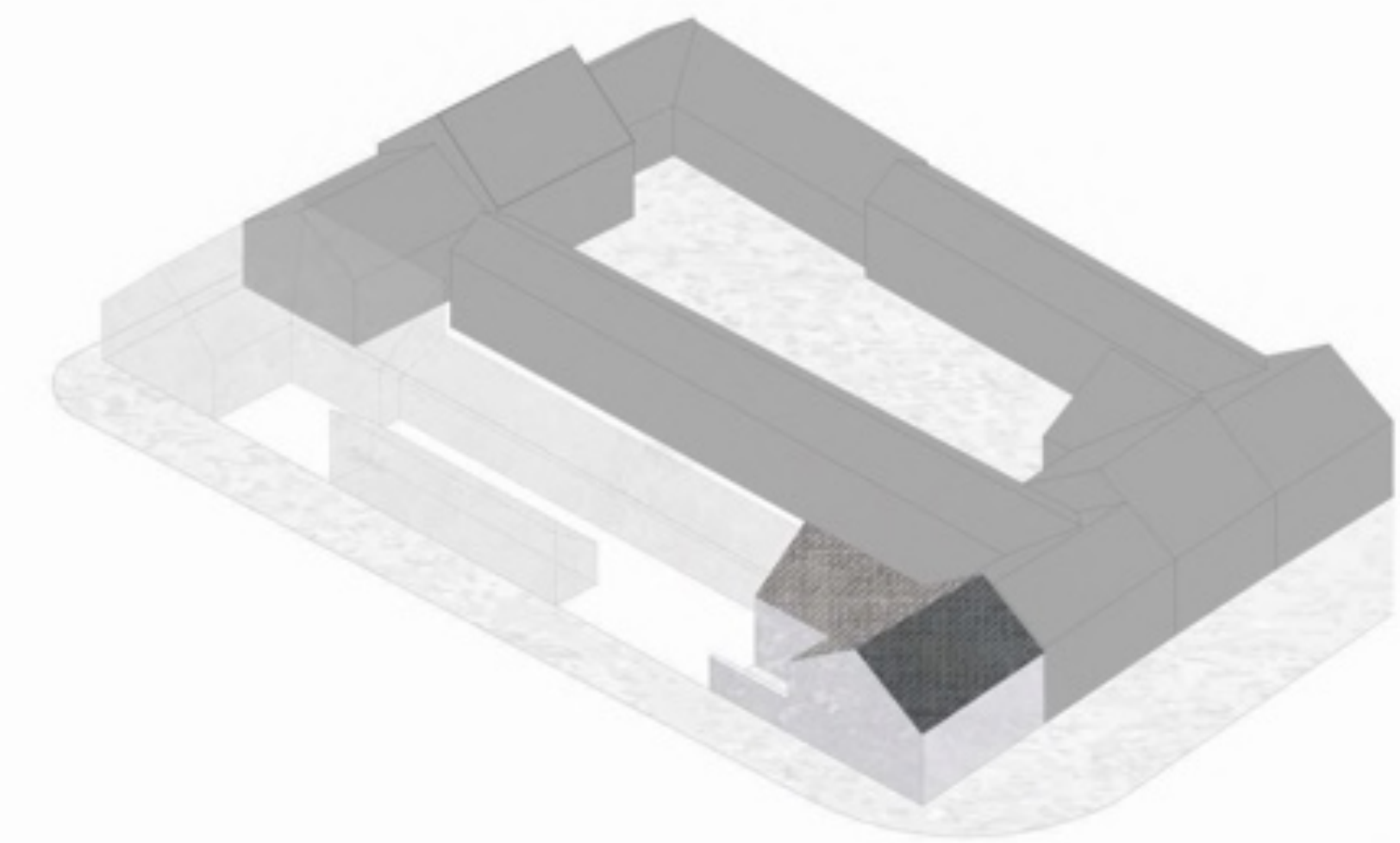




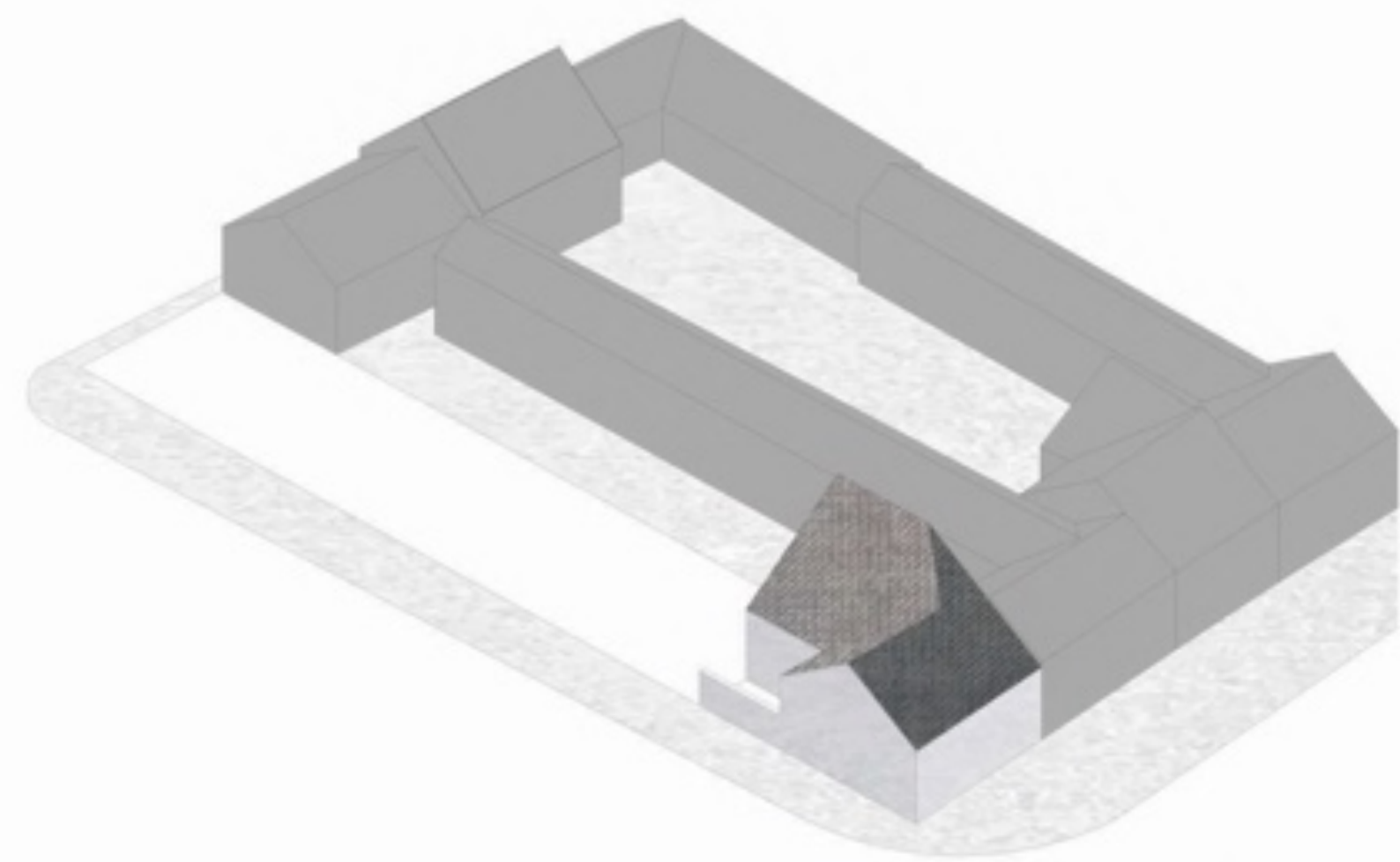
ILYÉS IMRE

DIPLOMATERV BSC

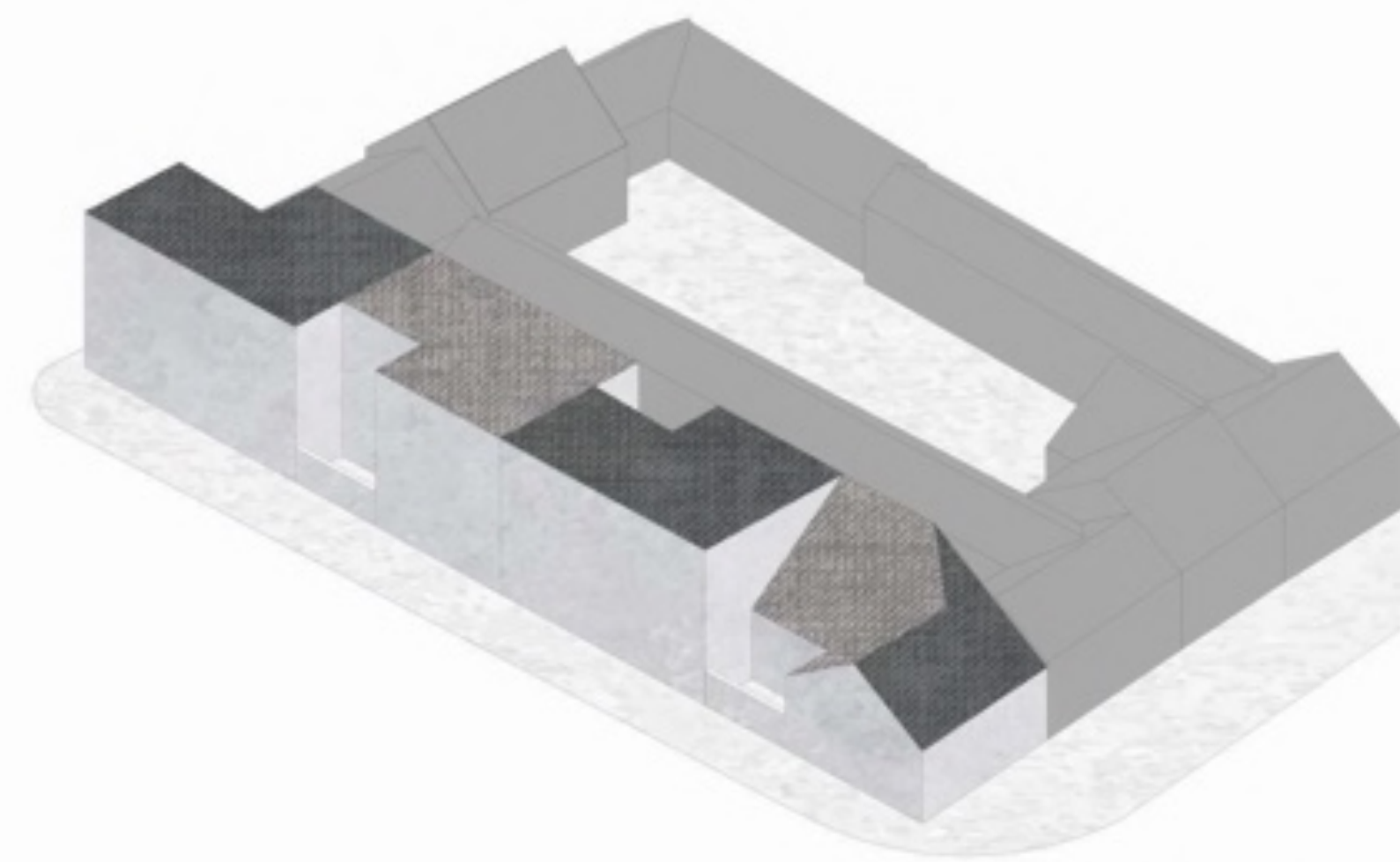




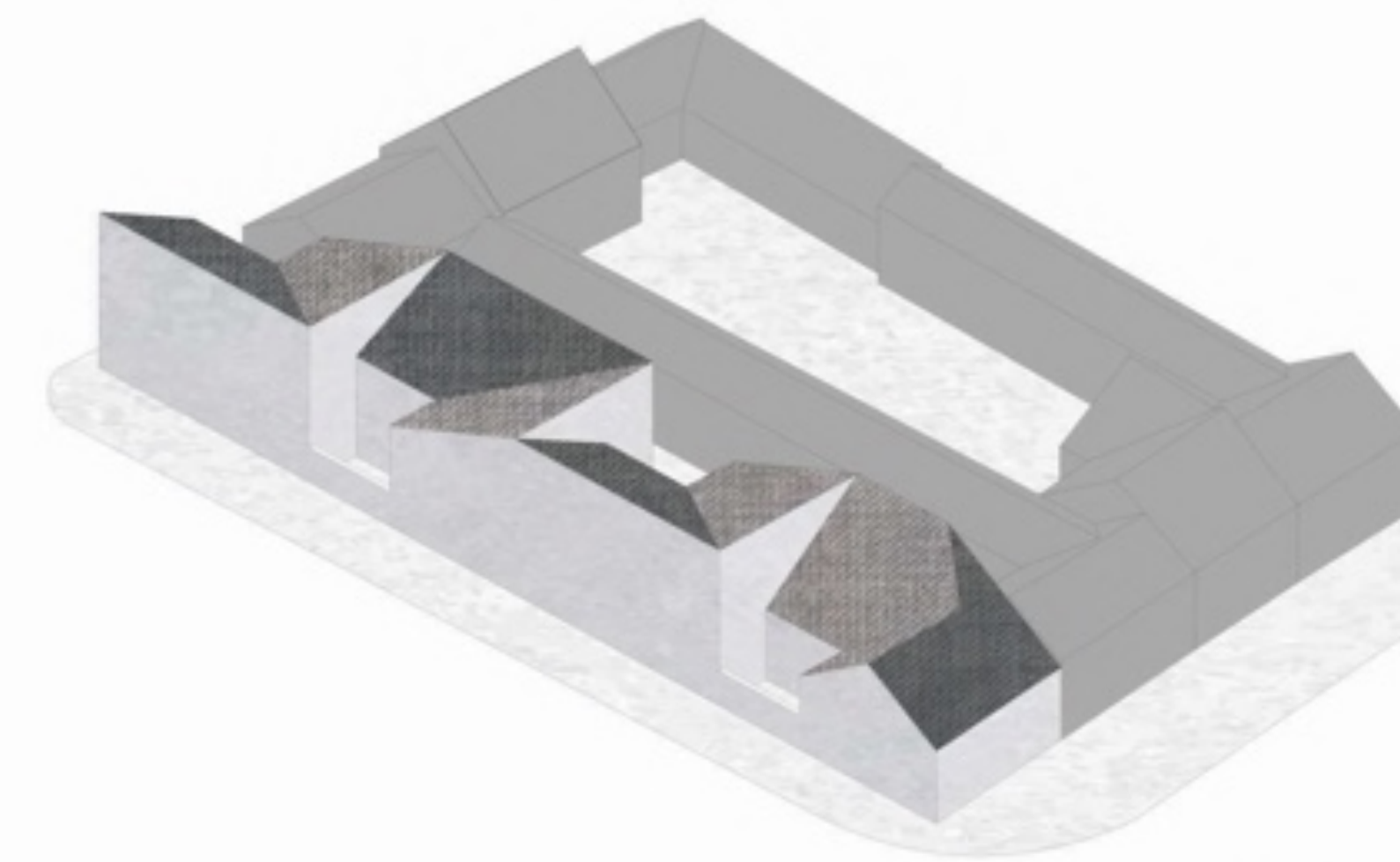
bontás



megmaradó épület átalakítása

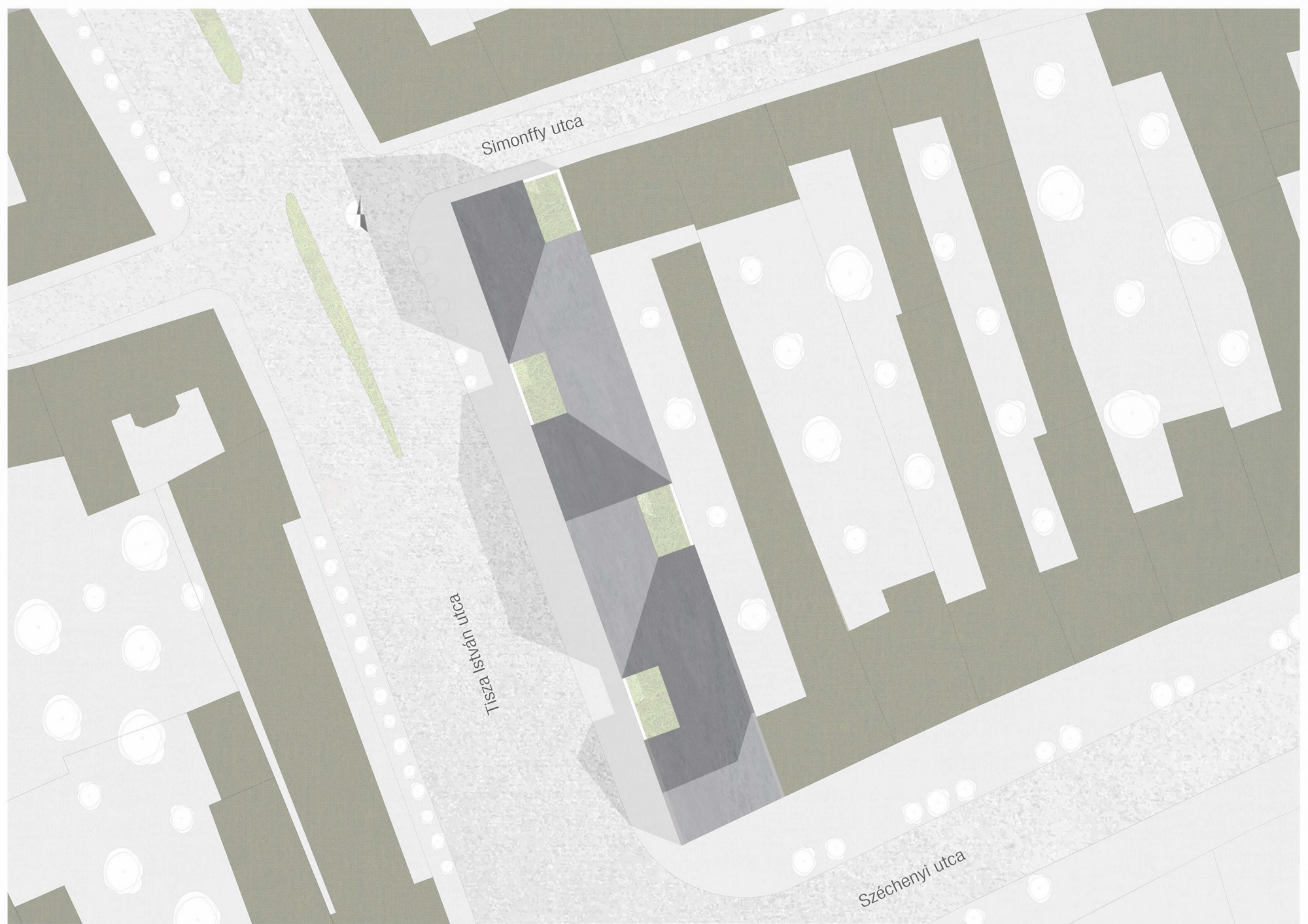


egyforma épülettömbök elhelyezése



magastetők kialakítása

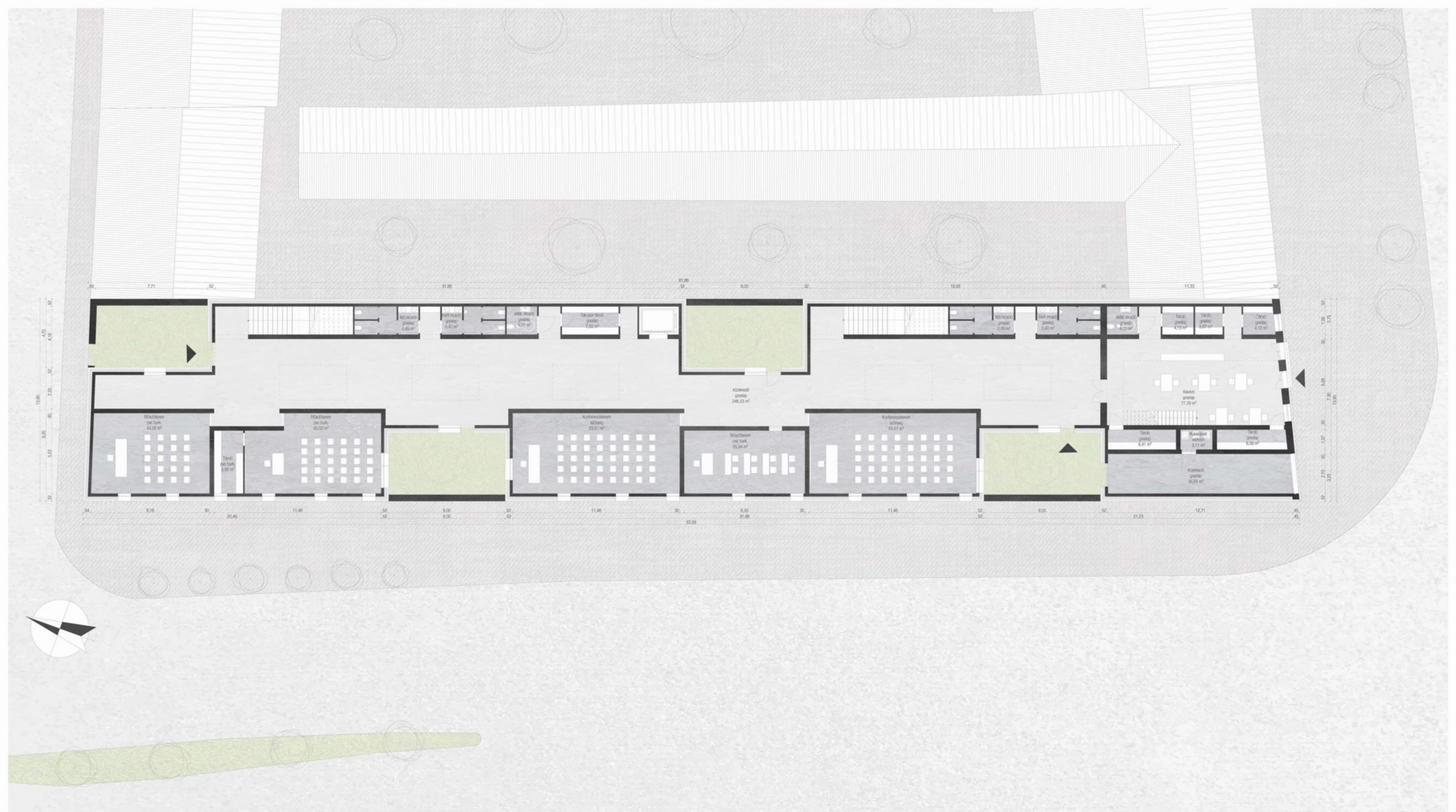




Simonffy utca

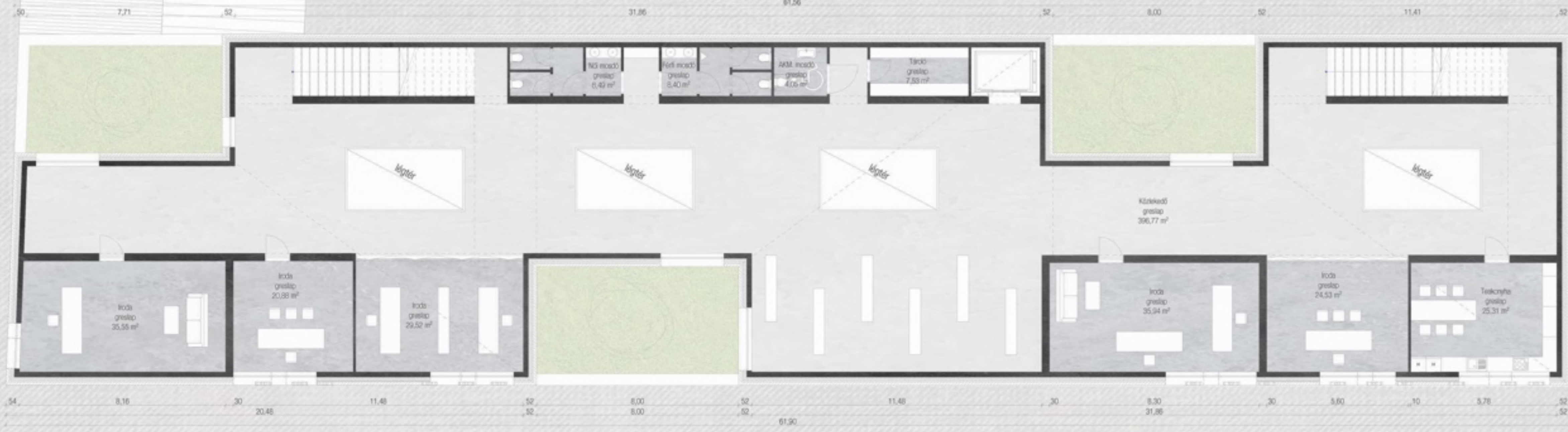
Ilzsa István utca

Széchenyi utca



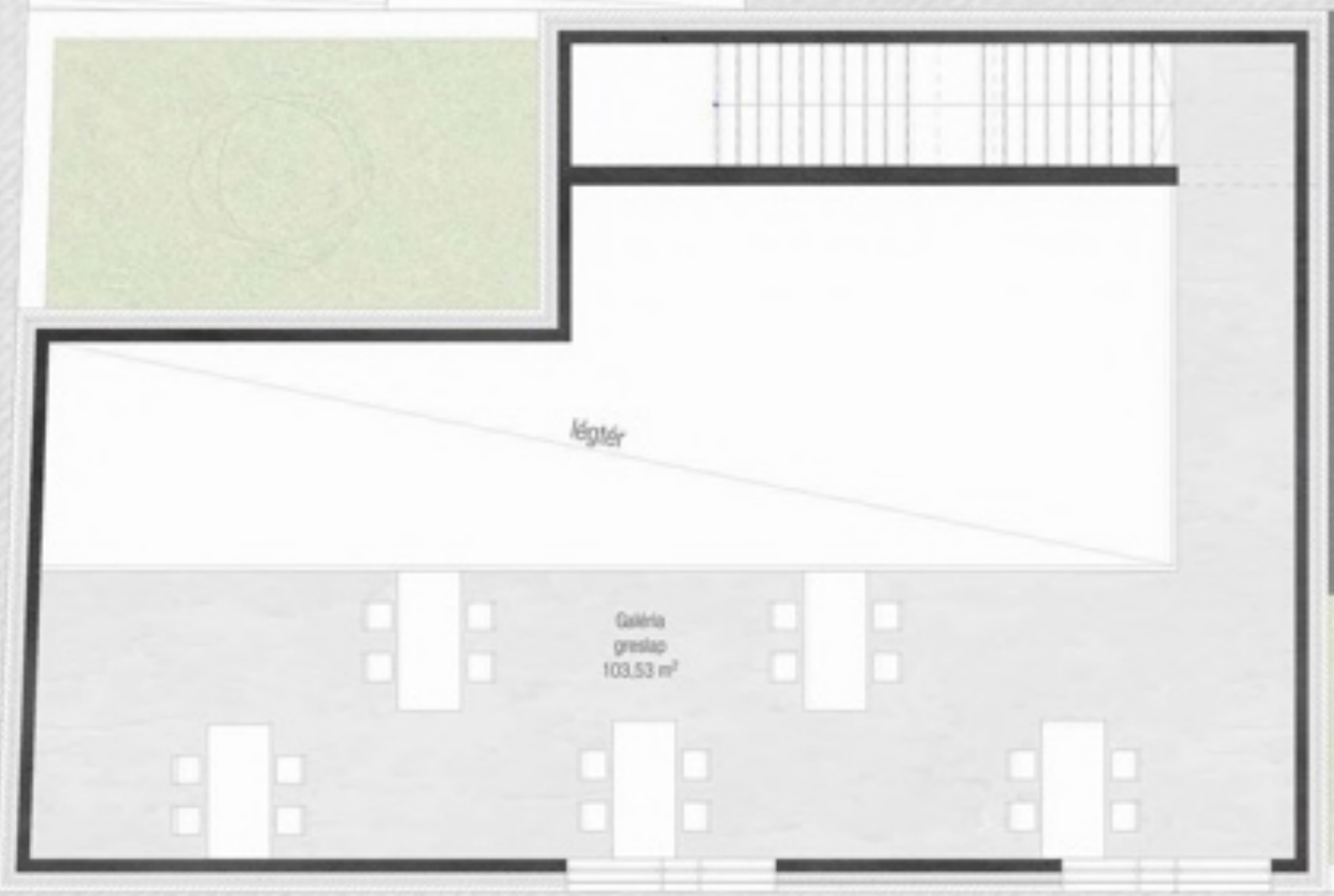


13,00  
4,75  
1,00  
3,00  
0,97  
3,46  
0,25  
4,40  
1,52



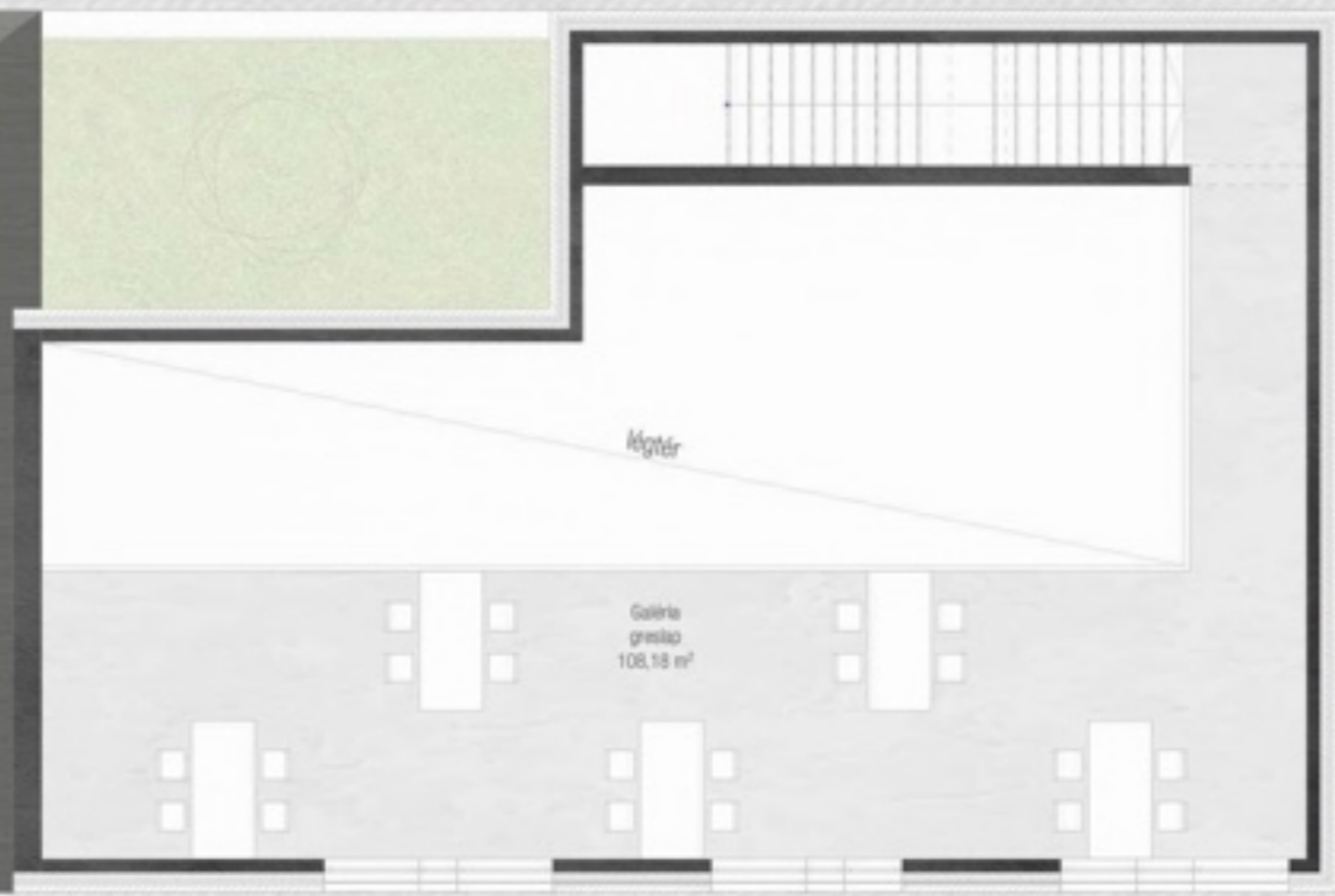
13,00  
4,70  
1,00  
3,00  
0,82  
1,05  
3,00  
0,25  
3,46  
4,70  
1,52

50 7,71 52 20,66 9,48 1,92 52



54 19,94 21,00 52

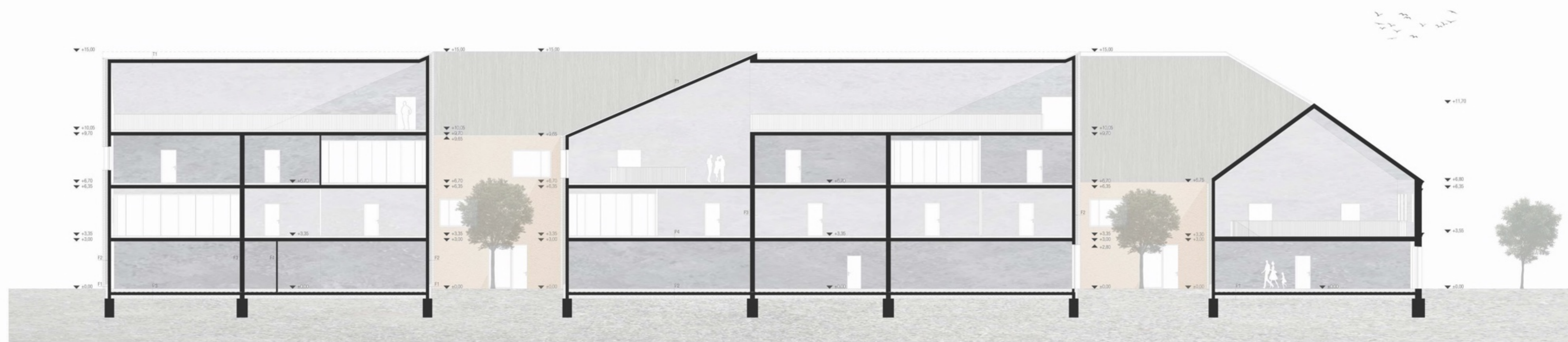
45 8,00 52 20,90 9,61 1,90 52



45 19,90 20,90 52







**F1 KÜLSŐ LÁBAZATI FAL**

- 12 cm Porotherm kisméretű téglá 25x12x6,5 cm
- 5 cm átszellőztetett légrés
- 15 cm érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelés lépcsős élképzéssel, poliuretán ragasztóhabbal sávosan ragasztva
- 1 rtg. 5 mm vtg. poliészterfátyol hordozórétegű, SBS-modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rtg. hideg bitumenmáz kellősítés
- 5 mm felületkiegyenlítő cementhabarcs simítás
- 20 cm statikailag méretezett vasbeton teherhordó fal
- 1 cm mész-cement vakolat
- 2 rtg. glettelés, festés

**F2 HOMLOKZATI FAL**

- 12 cm Porotherm kisméretű téglá 25x12x6,5 cm
- 5 cm átszellőztetett légrés
- 15 cm ásványgyapot hőszigetelés ragasztva, fekete üvegszövet kasírozással ellátva
- 5 mm felületkiegyenlítő cementhabarcs simítás
- 20 cm statikailag méretezett vasbeton teherhordó fal
- 1 cm mész-cement vakolat
- 2 rtg. glettelés, festés

**F3 BELSŐ FAL**

- 2 rtg. glettelés, festés
- 1 cm mész-cement vakolat
- 30 cm Porotherm 30 N+F falazóelem
- 1 cm mész-cement vakolat
- 2 rtg. glettelés, festés

**F4 BELSŐ FAL**

- 2 rtg. glettelés, festés
- 1 cm mész-cement vakolat
- 10 cm Porotherm 10 N+F falazóelem
- 1 cm mész-cement vakolat
- 2 rtg. glettelés, festés

**F5 KÜLSŐ KERÍTÉS FAL**

- 12 cm Porotherm kisméretű téglá 25x12x6,5 cm
- 30 cm Porotherm 30 N+F falazóelem
- 5 mm felületkiegyenlítő cement-habarcs simítás
- 1 rtg. homlokzati vakolat fehér színben

**P1 TALAJON FEKVŐ PADLÓ**

- 8 mm greslap padlóburkolat
- 12 cm Mapei adesilex P9 ragasztóhabarcs
- 8 cm kavicsfészkektől és kiálló kavicsoktól mentes aljzatbeton
- 1 rtg. 0,15 mm vtg. PE fólia technológiai elválasztóréteg
- 12 cm MSZ EN 13163 szerinti EPS100 minőségű polisztirolhab hőszigetelés-AUSTROTHERM AT-N100
- 1 rtg. 5 mm vtg. poliészterfátyol hordozórétegű, SBS-modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rtg. oldószeres hideg bitumenmáz kellősítőréteg, 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup>
- 18 cm kavicsfészkektől és kiálló kavicsoktól mentes vasbeton lemez simára lehúzott felülettel
- 1 rtg. geotextília - 150g/m<sup>2</sup> elválasztóréteg, BS12W GRK3 szakítószilárdság 12 KN/m
- 22 cm tömörített kavicságyzat teherhordó altalaj

**P2 TALAJON FEKVŐ PADLÓ**

- 15 mm padlószőnyeg
- 5 mm Mapei adesilex lp polikloroprén bázisú oldószeres ragasztó
- 8 cm kavicsfészkektől és kiálló kavicsoktól mentes aljzatbeton
- 1 rtg. 0,15 mm vtg. PE fólia technológiai elválasztóréteg
- 12 cm MSZ EN 13163 szerinti EPS100 minőségű polisztirolhab hőszigetelés-AUSTROTHERM AT-N100
- 1 rtg. 5 mm vtg. poliészterfátyol hordozórétegű, SBS-modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rtg. oldószeres hideg bitumenmáz kellősítőréteg, 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup>
- 18 cm kavicsfészkektől és kiálló kavicsoktól mentes vasbeton lemez simára lehúzott felülettel
- 1 rtg. geotextília - 150g/m<sup>2</sup> elválasztóréteg, BS12W GRK3 szakítószilárdság 12 KN/m
- 22 cm tömörített kavicságyzat teherhordó altalaj

**P3 TALAJON FEKVŐ PADLÓ**

- 3 mm pvc design padló burkolat
- 5 mm Mapei adesilex lp polikloroprén bázisú oldószeres ragasztó
- 1,2 cm Mapei Nivorapid cementkötésű önterülő, kiegyenlítő simítóhabarcs
- 8 cm kavicsfészkektől és kiálló kavicsoktól mentes aljzatbeton
- 1 rtg. 0,15 mm vtg. PE fólia technológiai elválasztóréteg
- 12 cm MSZ EN 13163 szerinti EPS100 minőségű polisztirolhab hőszigetelés-AUSTROTHERM AT-N100
- 1 rtg. 5 mm vtg. poliészterfátyol hordozórétegű, SBS-modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rtg. oldószeres hideg bitumenmáz kellősítőréteg, 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup>
- 18 cm kavicsfészkektől és kiálló kavicsoktól mentes vasbeton lemez simára lehúzott felülettel
- 1 rtg. geotextília - 150g/m<sup>2</sup> elválasztóréteg, BS12W GRK3 szakítószilárdság 12 KN/m
- 22 cm tömörített kavicságyzat teherhordó altalaj

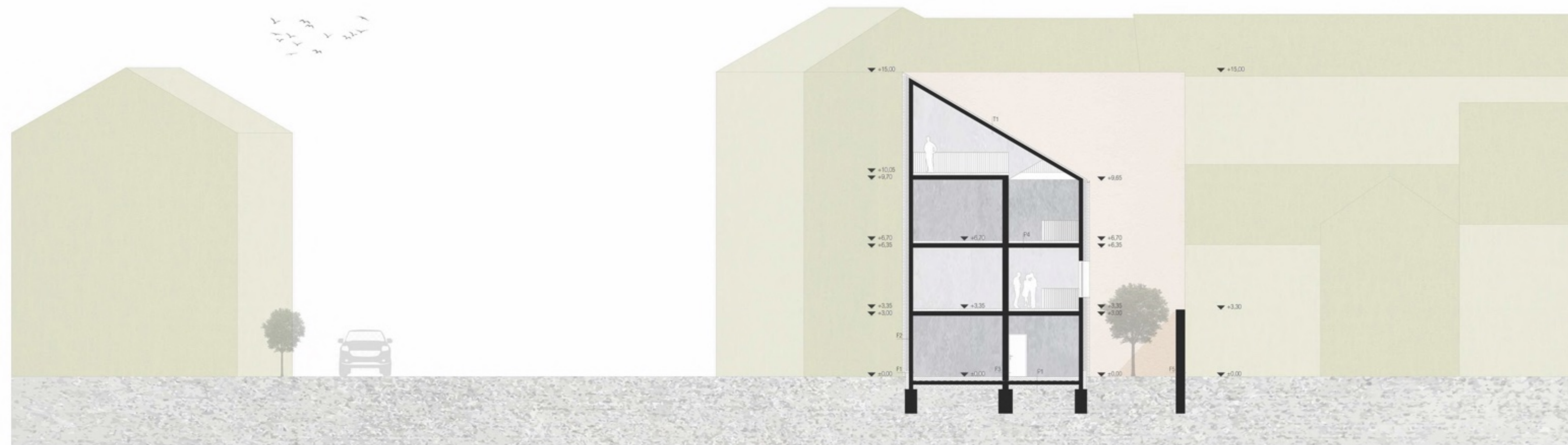
**P4 SZINTKÖZI PADLÓ**

- 8 mm greslap padlóburkolat
- 12 cm Mapei adesilex P9 ragasztóhabarcs
- 8 cm kavicsfészkektől és kiálló kavicsoktól mentes aljzatbeton
- 1 rtg. 0,15 mm vtg. PE fólia technológiai elválasztóréteg
- 3 cm expandált polisztirolhab lépéshang elleni szigetelés EPS-H80
- 22 cm statikailag méretezett vasbeton födémlemez
- 1 cm mész-cement vakolat
- 2 rtg. glettelés, festés

**T1 TETŐ**

- 1 rtg. Prefa P.10 kettős állókorcós fémlemezfedés, bevonatos alumínium lemez márványszürke színben
- 1 rtg. Dörken Delta Trela páraáteresztő alátétfólia
- 2,5 cm teljes felületű deszkázat
- 5 cm 5/5 cm ellenlécezés
- 1 rtg. Dörken Delta Vent-N Plus páraáteresztő alátétfedés kétoldali ragasztószával ellátva
- 24 cm 16/24 cm rétegragasztott BSH szarufa, közte 24 cm ásványgyapot hőszigetelés
- 3 cm 3/5 cm lécezés gipszkarton fogadására
- 2 rtg. Knauf DF13 gipszkarton építőlemez
- 2 rtg. glettelés, festés

# B-B METSZET M=1:100



## F1 KÜLSŐ LÁBAZATI FAL

- 12 cm Porotherm kisméretű téglá 25x12x6,5 cm
- 5 cm átszelőbetét légrés
- 15 cm érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelés lépcsős
- 1 rtp. 5 mm vlg. poliszterfátyol hordozóréteg, SBS-modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rtp. 5 mm vlg. poliszterfátyol hordozóréteg, SBS-modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 20 cm hideg bitumenmáz kelletőréteg
- 1 cm felületkiegénylítő cementhabarcs simítás
- 1 cm statikailag méretezett vasbeton teherhordó fal
- 1 cm mészcement vakolat
- 2 rtp. glettelés, festés

## F2 HOMLOKZATI FAL

- 12 cm Porotherm kisméretű téglá 25x12x6,5 cm
- 5 cm átszelőbetét légrés
- 15 cm leveánygyapot hőszigetelés ragasztva, fekete üvegszövet kasírozással ellátva
- 5 mm felületkiegénylítő cementhabarcs simítás
- 20 cm statikailag méretezett vasbeton teherhordó fal
- 1 cm mészcement vakolat
- 2 rtp. glettelés, festés

## F3 BELSŐ FAL

- 2 rtp. glettelés, festés
- 1 cm mészcement vakolat
- 30 cm Porotherm 30 N+F falazóelem
- 1 cm mészcement vakolat
- 2 rtp. glettelés, festés

## F4 BELSŐ FAL

- 2 rtp. glettelés, festés
- 1 cm mészcement vakolat
- 10 cm Porotherm 10 N+F falazóelem
- 1 cm mészcement vakolat
- 2 rtp. glettelés, festés

## F5 KÜLSŐ KERÍTÉS FAL

- 12 cm Porotherm kisméretű téglá 25x12x6,5 cm
- 30 cm Porotherm 30 N+F falazóelem
- 5 mm felületkiegénylítő cement-habarcs simítás
- 1 rtp. homokozati vakolat fehér színben

## P1 TALAJON FEKVŐ PADLÓ

- 8 mm greslap padlóburkolat
- 12 mm Mapei adesilex P9 ragasztóhabarcs
- 8 cm kavicsfészkekötő és kiálló kavicsoktól mentes aljzatbeton
- 1 rtp. 0,15 mm vlg. PE fólia technológiai elválasztóréteg
- 12 cm MSZ EN 13163 szerinti EPS100 minőségű polisztirolhab hőszigetelés-AUSTROTHERM AT-N100
- 1 rtp. 5 mm vlg. poliszterfátyol hordozóréteg, SBS-modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rtp. oldószeres hideg bitumenmáz kelletőréteg, 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup>
- 18 cm kavicsfészkekötő és kiálló kavicsoktól mentes vasbeton lemez simára készített felülettel
- 1 rtp. geotextília - 150g/m<sup>2</sup> elválasztóréteg, BS12W GRK3 szakítószilárdság 12 KN/m
- 22 cm tömörített kavicsgyázat teherhordó altalaj

## P2 TALAJON FEKVŐ PADLÓ

- 15 mm padlószőnyeg
- 5 mm Mapei adesilex tp polikropropén bázisú oldószeres ragasztó
- 8 cm kavicsfészkekötő és kiálló kavicsoktól mentes aljzatbeton
- 1 rtp. 0,15 mm vlg. PE fólia technológiai elválasztóréteg
- 12 cm MSZ EN 13163 szerinti EPS100 minőségű polisztirolhab hőszigetelés-AUSTROTHERM AT-N100
- 1 rtp. 5 mm vlg. poliszterfátyol hordozóréteg, SBS-modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rtp. oldószeres hideg bitumenmáz kelletőréteg, 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup>
- 18 cm kavicsfészkekötő és kiálló kavicsoktól mentes vasbeton lemez simára készített felülettel
- 1 rtp. geotextília - 150g/m<sup>2</sup> elválasztóréteg, BS12W GRK3 szakítószilárdság 12 KN/m
- 22 cm tömörített kavicsgyázat teherhordó altalaj

## P3 TALAJON FEKVŐ PADLÓ

- 3 mm pvc design padlóburkolat
- 5 mm Mapei adesilex tp polikropropén bázisú oldószeres ragasztó
- 1,2 cm Mapei Nivorspido cementkötésű önterítő, kiegyenlítő simítóhabarcs
- 8 cm kavicsfészkekötő és kiálló kavicsoktól mentes aljzatbeton
- 1 rtp. 0,15 mm vlg. PE fólia technológiai elválasztóréteg
- 12 cm MSZ EN 13163 szerinti EPS100 minőségű polisztirolhab hőszigetelés-AUSTROTHERM AT-N100
- 1 rtp. 5 mm vlg. poliszterfátyol hordozóréteg, SBS-modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rtp. oldószeres hideg bitumenmáz kelletőréteg, 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup>
- 18 cm kavicsfészkekötő és kiálló kavicsoktól mentes vasbeton lemez simára készített felülettel
- 1 rtp. geotextília - 150g/m<sup>2</sup> elválasztóréteg, BS12W GRK3 szakítószilárdság 12 KN/m
- 22 cm tömörített kavicsgyázat teherhordó altalaj

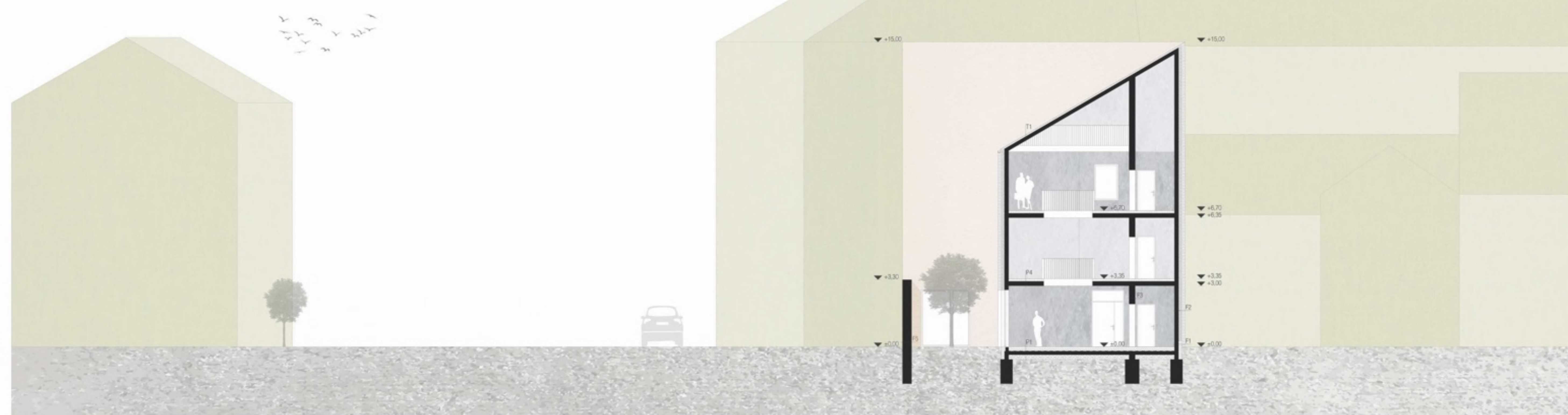
## P4 SZINTKÖZI PADLÓ

- 8 mm greslap padlóburkolat
- 12 mm Mapei adesilex P9 ragasztóhabarcs
- 8 cm kavicsfészkekötő és kiálló kavicsoktól mentes aljzatbeton
- 1 rtp. 0,15 mm vlg. PE fólia technológiai elválasztóréteg
- 3 cm expandált polisztirolhab lépcsőhang elleni szigetelés EPS-H80
- 22 cm statikailag méretezett vasbeton födémlemez
- 1 cm mészcement vakolat
- 2 rtp. glettelés, festés

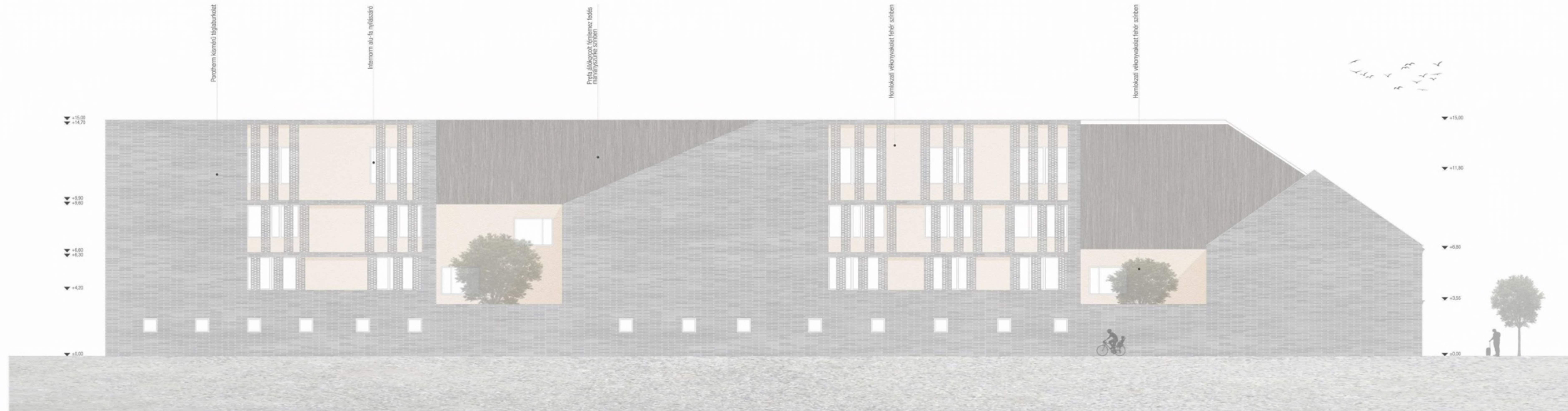
## T1 TETŐ

- 1 rtp. Prela P.10 kettős átlókorcos fémmegfedés, bevonatos alumínium lemez
- 1 rtp. márványzúrkó szőnyeg
- 2,5 cm Dörken Delta Trela páraáteresztő aialtételtől
- 3 cm teljes felületű deszkázat
- 5 cm ellenlépcsős
- 1 rtp. Dörken Delta Vent-N Plus páraáteresztő aialtételtől
- 1 rtp. ragasztószárvai ellátva
- 24 cm 16/24 cm rétegragasztott BSH szarufa, köté 24 cm ásványgyapot hőszigetelés
- 3 cm 3/5 cm lépcsős gipszkarton fogadására
- 2 rtp. Knauf DF13 gipszkarton építőlemez
- 2 rtp. glettelés, festés

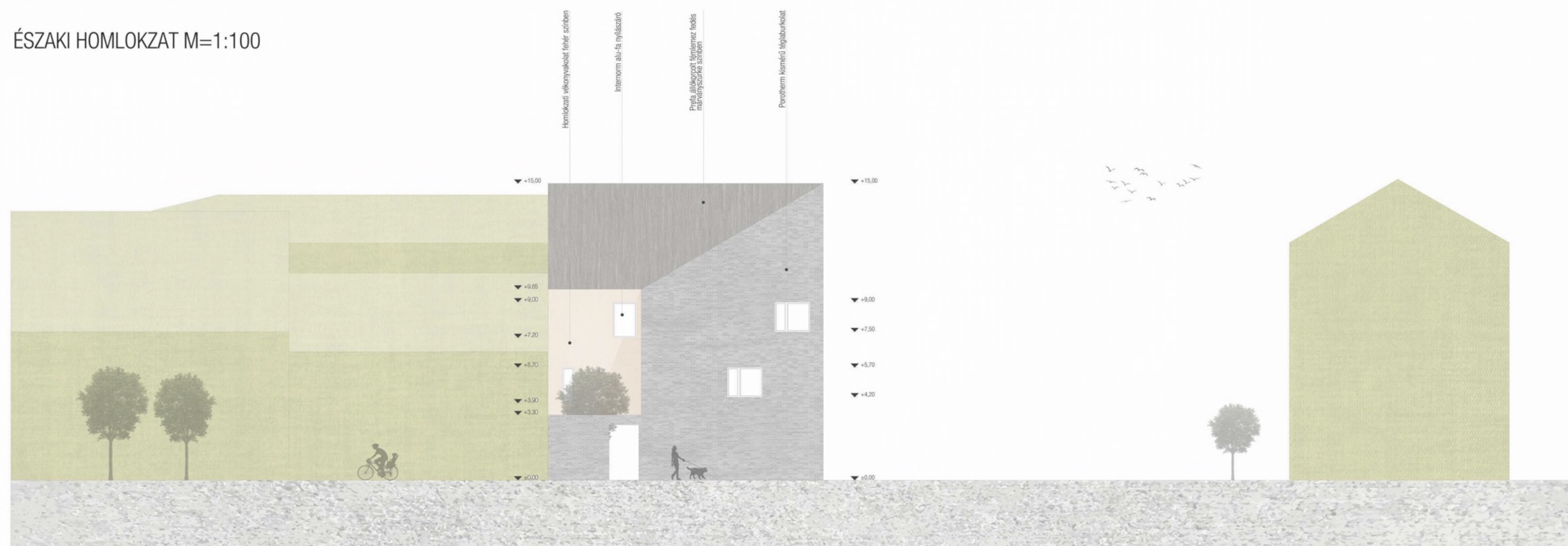
# C-C METSZET M=1:100



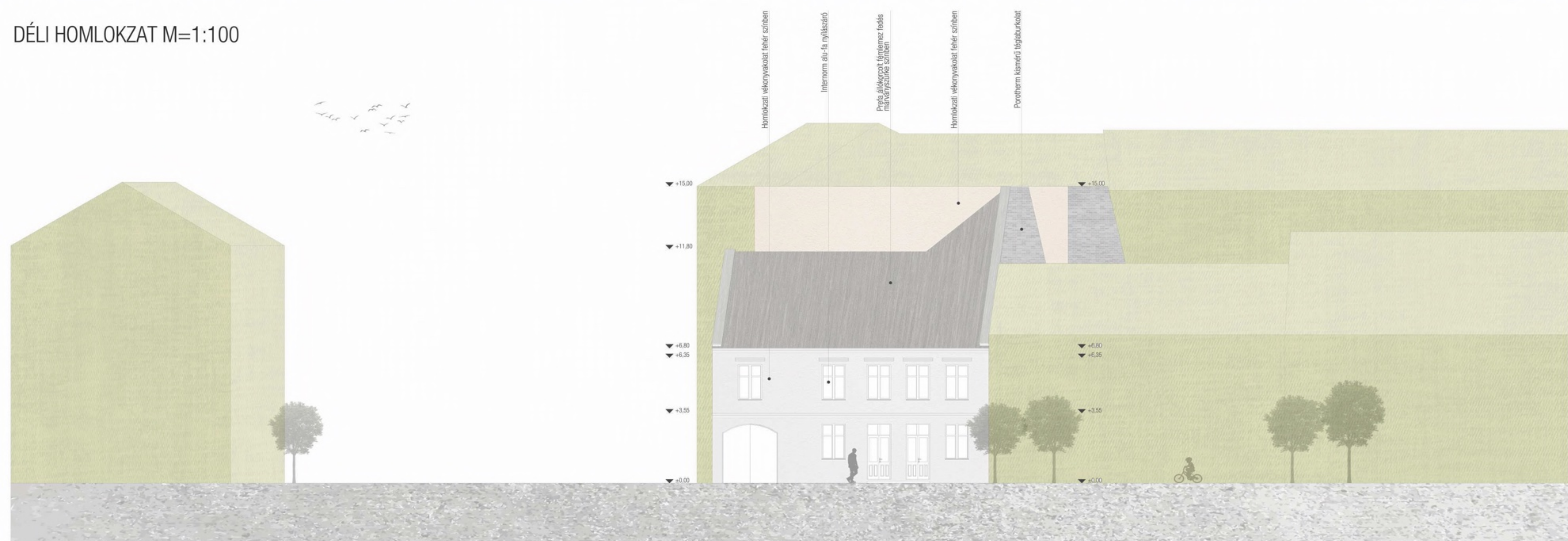
# NYUGATI HOMLOKZAT M=1:100

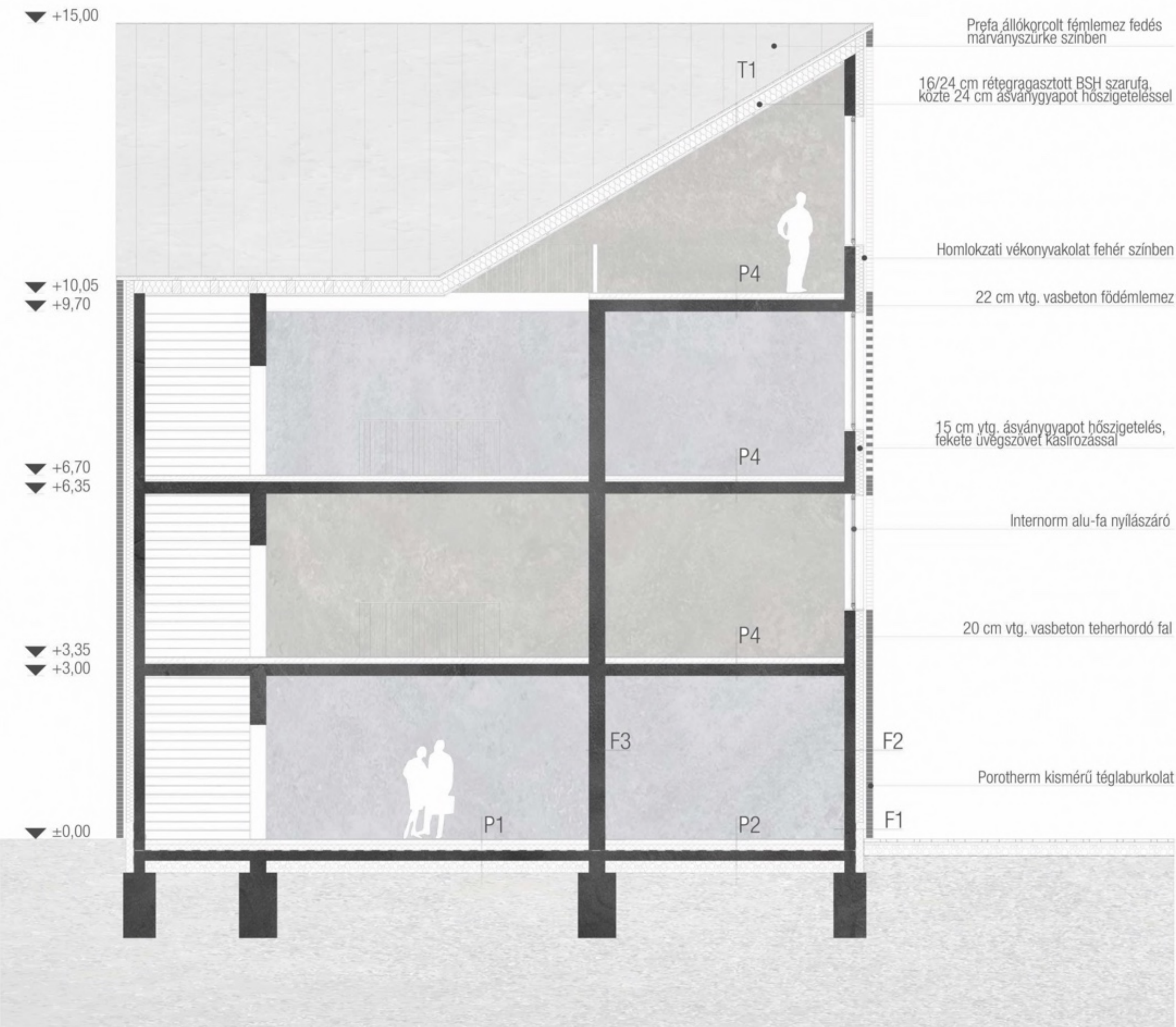


ÉSZAKI HOMLOKZAT M=1:100



DÉLI HOMLOKZAT M=1:100





**F1 KÜLSŐ LÁBAZATI FAL**

- 12 cm Porotherm kisméretű téglá 25x12x6,5 cm
- 5 cm átszellőztetett légrés
- 15 cm érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelés lépcsős elképzéssel, poliuretán rahasztóhabbal sávosan ragasztva
- 1 rtg. 5 mm vtg. poliészterfátyol hordozóréteg, SBS-modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rtg. hideg bitumenmáz kellőstítés
- 5 mm felületkiegénylítő cementhabarcs simítás
- 20 cm statikailag méretezett vasbeton teherhordó fal
- 1 cm mész-cement vakolat
- 2 rtg. glettelés, festés

**F2 HOMLOKZATI FAL**

- 12 cm Porotherm kisméretű téglá 25x12x6,5 cm
- 5 cm átszellőztetett légrés
- 15 cm ásványgyapot hőszigetelés ragasztva, fekete üvegszövet kasirozással ellátva
- 5 mm felületkiegénylítő cementhabarcs simítás
- 20 cm statikailag méretezett vasbeton teherhordó fal
- 1 cm mész-cement vakolat
- 2 rtg. glettelés, festés

**F3 BELSŐ FAL**

- 2 rtg. glettelés, festés
- 1 cm mész-cement vakolat
- 30 cm Porotherm 30 N+F falazóelem
- 1 cm mész-cement vakolat
- 2 rtg. glettelés, festés

**F4 BELSŐ FAL**

- 2 rtg. glettelés, festés
- 1 cm mész-cement vakolat
- 10 cm Porotherm 10 N+F falazóelem
- 1 cm mész-cement vakolat
- 2 rtg. glettelés, festés

**F5 KÜLSŐ KERÍTÉS FAL**

- 12 cm Porotherm kisméretű téglá 25x12x6,5 cm
- 30 cm Porotherm 30 N+F falazóelem
- 5 mm felületkiegénylítő cement-habarcs simítás
- 1 rtg. homlokzati vakolat fehér színben

**P1 TALAJON FEKVŐ PADLÓ**

- 8 mm greslap padlóburkolat
- 12 mm Mapei adesilex P9 ragasztóhabarcs
- 8 cm kavicsfészkektől és kiálló kavicsoktól mentes aljzatbeton
- 1 rtg. 0,15 mm vtg. PE fólia technológiai elválasztóréteg
- 12 cm MSZ EN 13163 szerinti EPS100 minőségű polisztirolhab hőszigetelés-AUSTROTHERM AT-N100
- 1 rtg. 5 mm vtg. poliészterfátyol hordozóréteg, SBS-modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rtg. oldószeres hideg bitumenmáz kellőstöréteg, 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup>
- 18 cm kavicsfészkektől és kiálló kavicsoktól mentes vasbeton lemez simára lehúzott felülettel
- 1 rtg. geotextília - 150g/m<sup>2</sup> elválasztóréteg, BS12W GRK3 szakítószilárdság 12 KN/m
- 22 cm tömörített kavicsgyizat teherhordó altalaj

**P2 TALAJON FEKVŐ PADLÓ**

- 15 mm padlószőnyeg
- 5 mm Mapei adesilex Ip polikloroprén bázisú oldószeres ragasztó
- 8 cm kavicsfészkektől és kiálló kavicsoktól mentes aljzatbeton
- 1 rtg. 0,15 mm vtg. PE fólia technológiai elválasztóréteg
- 12 cm MSZ EN 13163 szerinti EPS100 minőségű polisztirolhab hőszigetelés-AUSTROTHERM AT-N100
- 1 rtg. 5 mm vtg. poliészterfátyol hordozóréteg, SBS-modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rtg. oldószeres hideg bitumenmáz kellőstöréteg, 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup>
- 18 cm kavicsfészkektől és kiálló kavicsoktól mentes vasbeton lemez simára lehúzott felülettel
- 1 rtg. geotextília - 150g/m<sup>2</sup> elválasztóréteg, BS12W GRK3 szakítószilárdság 12 KN/m
- 22 cm tömörített kavicsgyizat teherhordó altalaj

**P3 TALAJON FEKVŐ PADLÓ**

- 3 mm pvc design padló burkolat
- 5 mm Mapei adesilex Ip polikloroprén bázisú oldószeres ragasztó
- 1,2 cm Mapei Nivorapid cementkötésű önterülő, kiegyenlítő simítóhabarcs
- 8 cm kavicsfészkektől és kiálló kavicsoktól mentes aljzatbeton
- 1 rtg. 0,15 mm vtg. PE fólia technológiai elválasztóréteg
- 12 cm MSZ EN 13163 szerinti EPS100 minőségű polisztirolhab hőszigetelés-AUSTROTHERM AT-N100
- 1 rtg. 5 mm vtg. poliészterfátyol hordozóréteg, SBS-modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rtg. oldószeres hideg bitumenmáz kellőstöréteg, 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup>
- 18 cm kavicsfészkektől és kiálló kavicsoktól mentes vasbeton lemez simára lehúzott felülettel
- 1 rtg. geotextília - 150g/m<sup>2</sup> elválasztóréteg, BS12W GRK3 szakítószilárdság 12 KN/m
- 22 cm tömörített kavicsgyizat teherhordó altalaj

**P4 SZINTKÖZI PADLÓ**

- 8 mm greslap padlóburkolat
- 12 mm Mapei adesilex P9 ragasztóhabarcs
- 8 cm kavicsfészkektől és kiálló kavicsoktól mentes aljzatbeton
- 1 rtg. 0,15 mm vtg. PE fólia technológiai elválasztóréteg
- 3 cm expandált polisztirolhab lépéshang elleni szigetelés EPS-H80
- 22 cm statikailag méretezett vasbeton födémlemez
- 1 cm mész-cement vakolat
- 2 rtg. glettelés, festés

**T1 TETŐ**

- 1 rtg. Prefa P.10 kettős állókorcos félemezfedés, bevonatos alumínium lemez márványszürke színben
- 1 rtg. Dörken Delta Trela páraáteresztő alátétfólia
- 2,5 cm teljes felületű deszkázat
- 5 cm 5/5 cm ellenlécezés
- 1 rtg. Dörken Delta Vent-N Plus páraáteresztő alátétfedés kétoldali ragasztással ellátva
- 24 cm 16/24 cm rétegragasztott BSH szarufa, közte 24 cm ásványgyapot hőszigetelés
- 3 cm 3/5 cm lécezés gipszkarton fogadására
- 2 rtg. Knauf DF13 gipszkarton építőlemez
- 2 rtg. glettelés, festés













