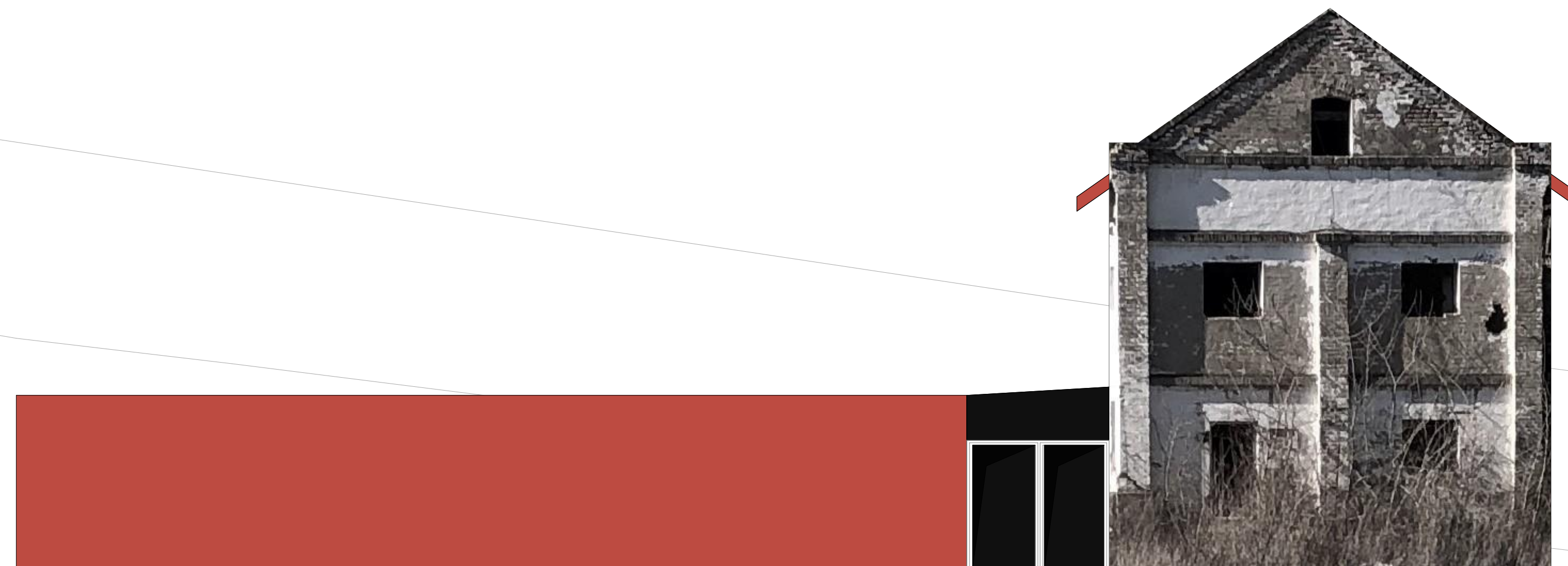
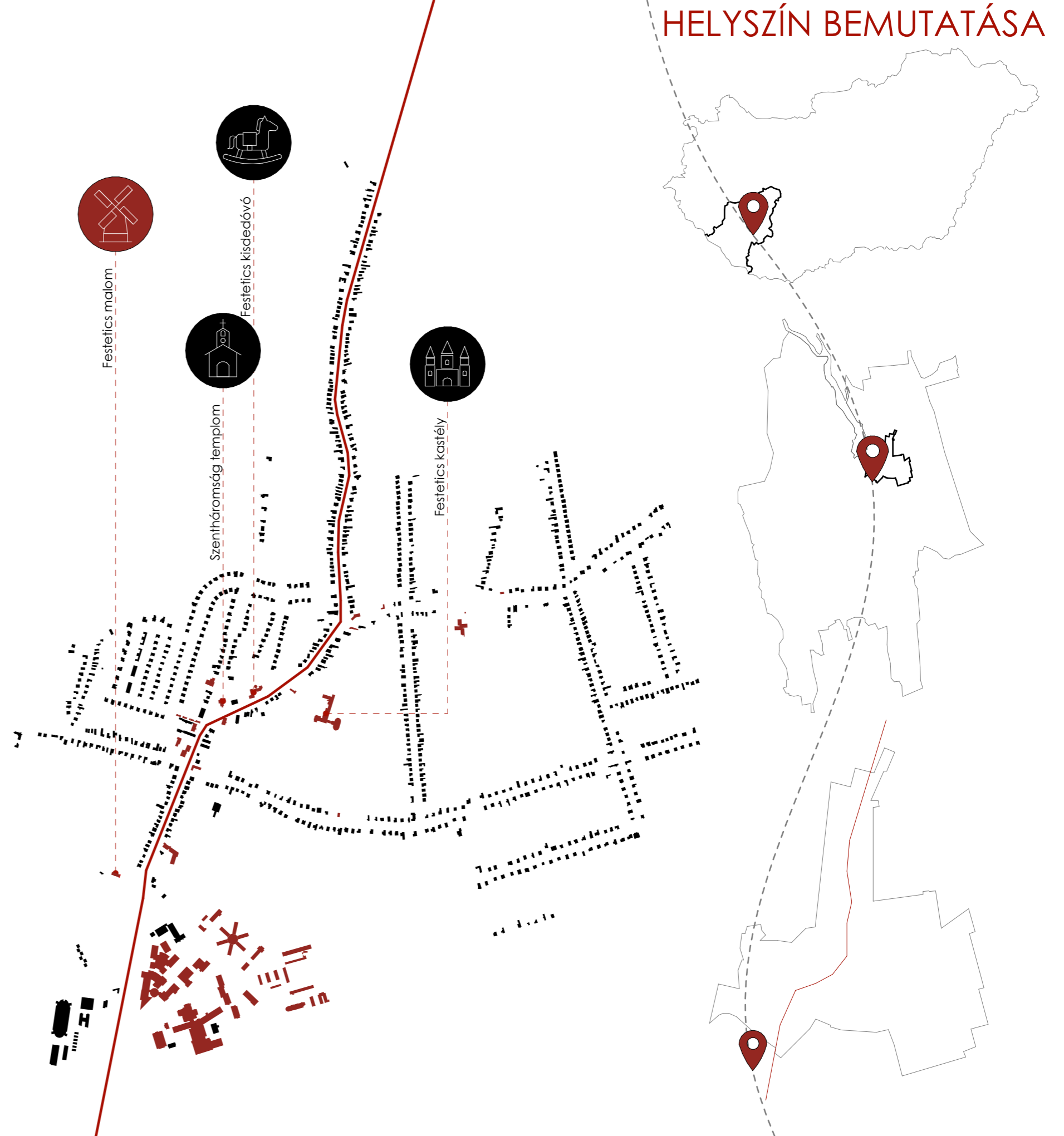


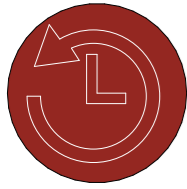
Ma lom, holnap művészház

A toponári malom rekonstrukciója és bővítése



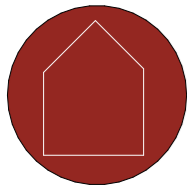


A TOPONÁRI MALOM



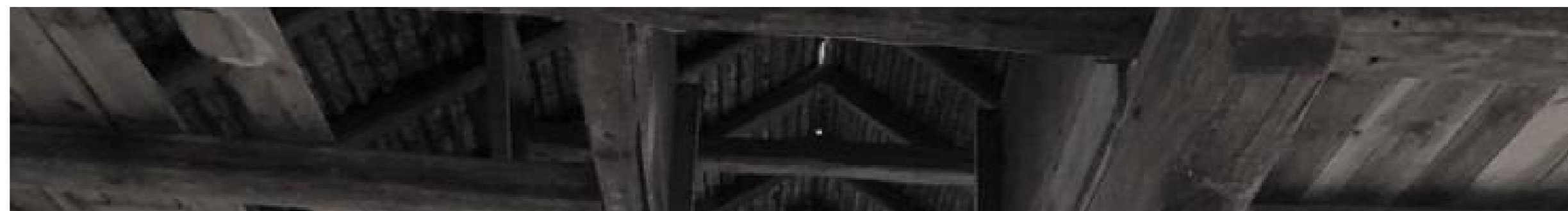
TÖRTÉNETE

- TOPONÁR 1703-TÓL FESTETICS BIRTOK VOLT
- DESEDA PATAK KÖRNYÉKÉN SZÁMOS VÍZIMALOM ÉPÜLT
- 1900-AS ÉVEK ELEJÉN MÁR NEM MŰKÖDÖTT A VÍZIMALOM
- 2 ALULCSAPOTT ÉS 1 FELÜLCAPOTT, 5 MÉTER SZÉLESVÍZIKERÉK HAJTotta
- A DESEDA TÓ EGYIK EREDŐVÍZE MALOM PATAK NEVET KAPOTT
- 1896-BAN GRÓF FESTETICS KÁMÁN ÉS VILMOS GŐZMALOMMÁ TERVEZTETTE ÁT
- A MALOM KIHASZNÁLATLAN
- NEM HELYI VÉDETT ÉPÜLET



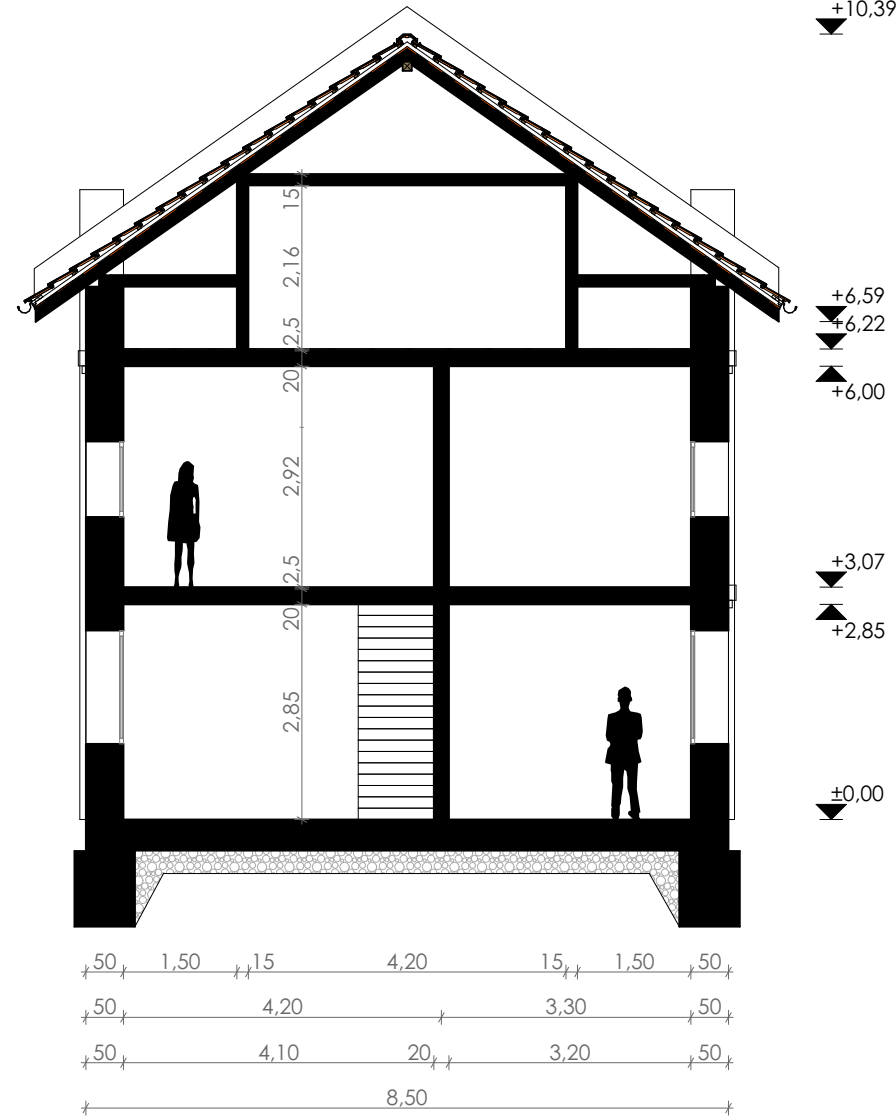
ÉPÍTÉSZETE

- KARAKTERES, RASZTERES HOMLOKZAT
- RASZTERES NYÍLÁSZÁRÓKIOSZTÁS
- 3 EMELET (FÖLDSZINT, EMELELET, TETŐTÉR)
- ÉSZAKI SZÁRNY LEBONTÁSA ROSSZ ÁLLAPOT ÉS ESZTÉTIKA MIATT
- ROSSZ ÁLLAPOTÚ TETŐ
- JÓ ÁLLAPOTÚ, FA TARTÓSZERKEZET MINDEN SZINTEN
- HANGULATOS, INSPIRATÍV BELSŐ
- VÁLASZFALAK ELBONTÁSA, JOBB TERELOSZTÁS MIATT
- KÉTÁLLÓSZÉKES FEDÉLSZÉK - KIHASZNÁLATLAN TETŐTÉR



A MALOM FELMÉRÉSE

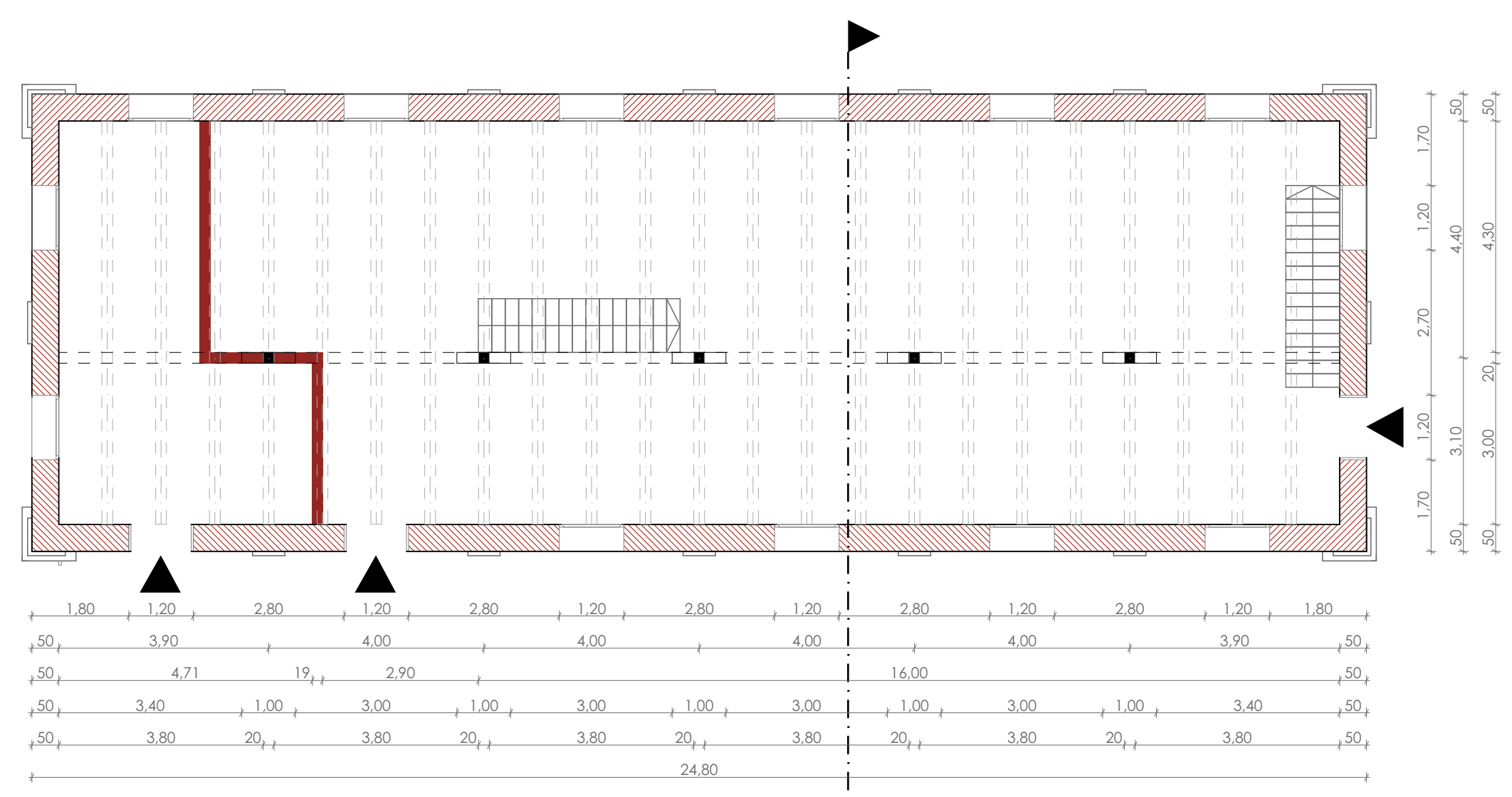
FELMÉRÉSI METSZET M = 1:100



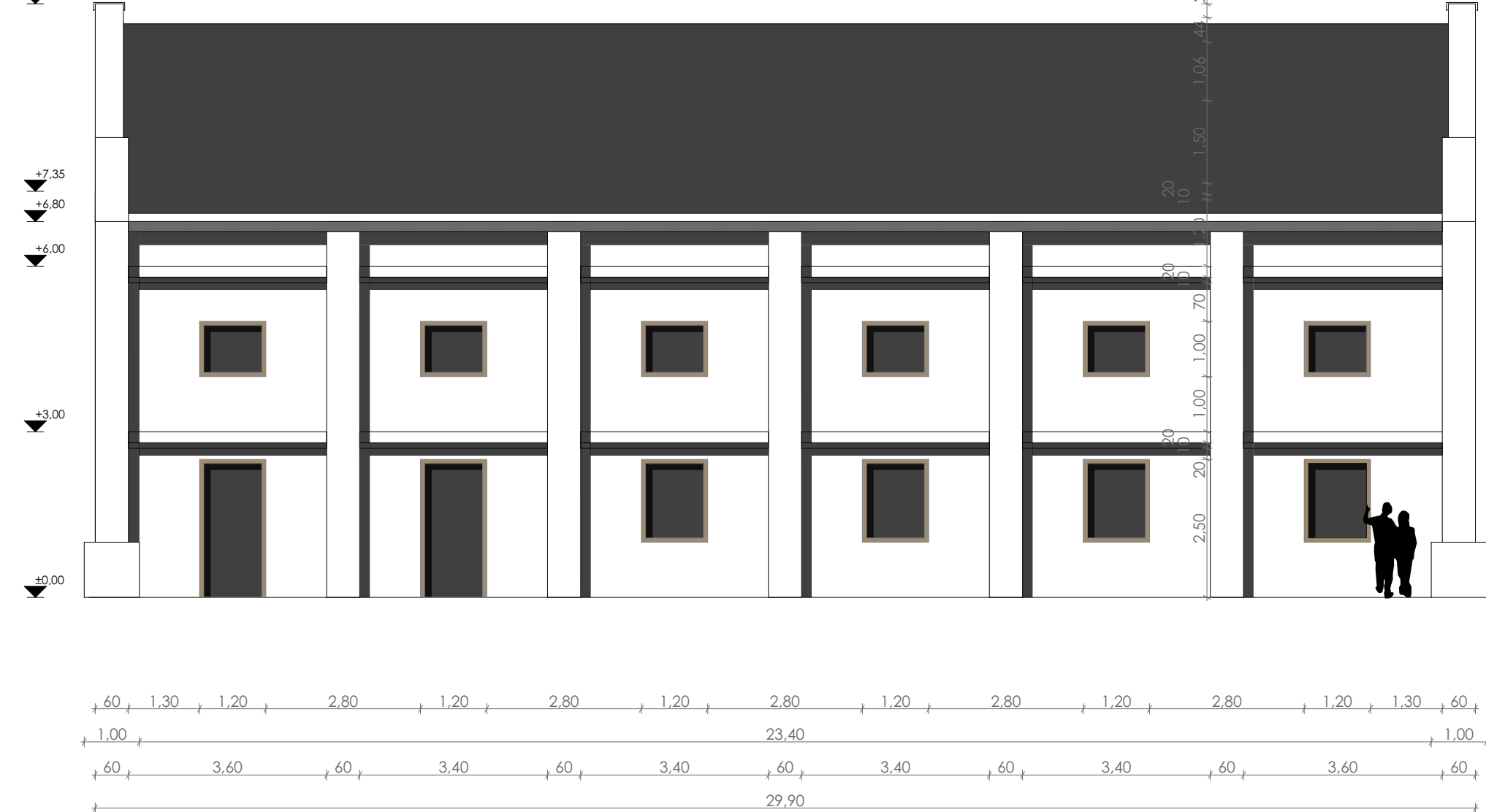
FELMÉRÉSI HOMLOKZAT (KELET) M = 1:100



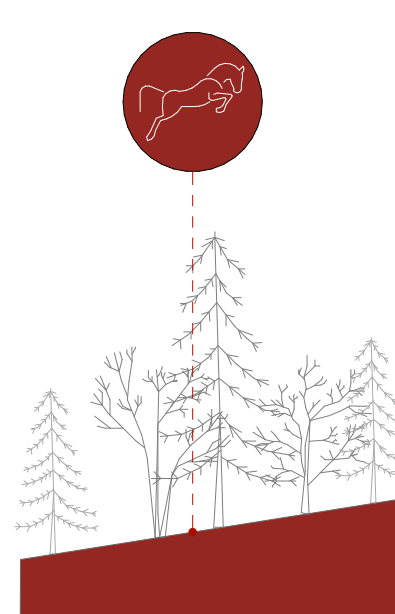
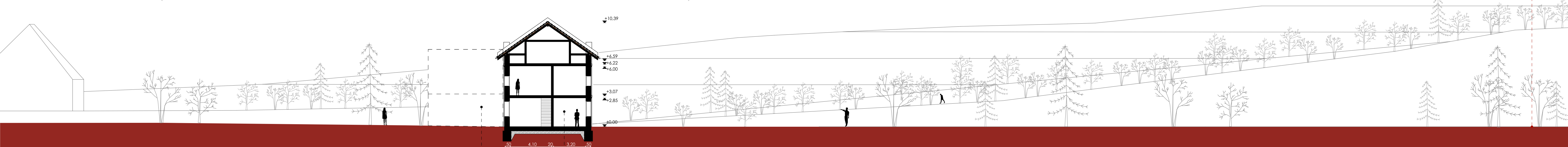
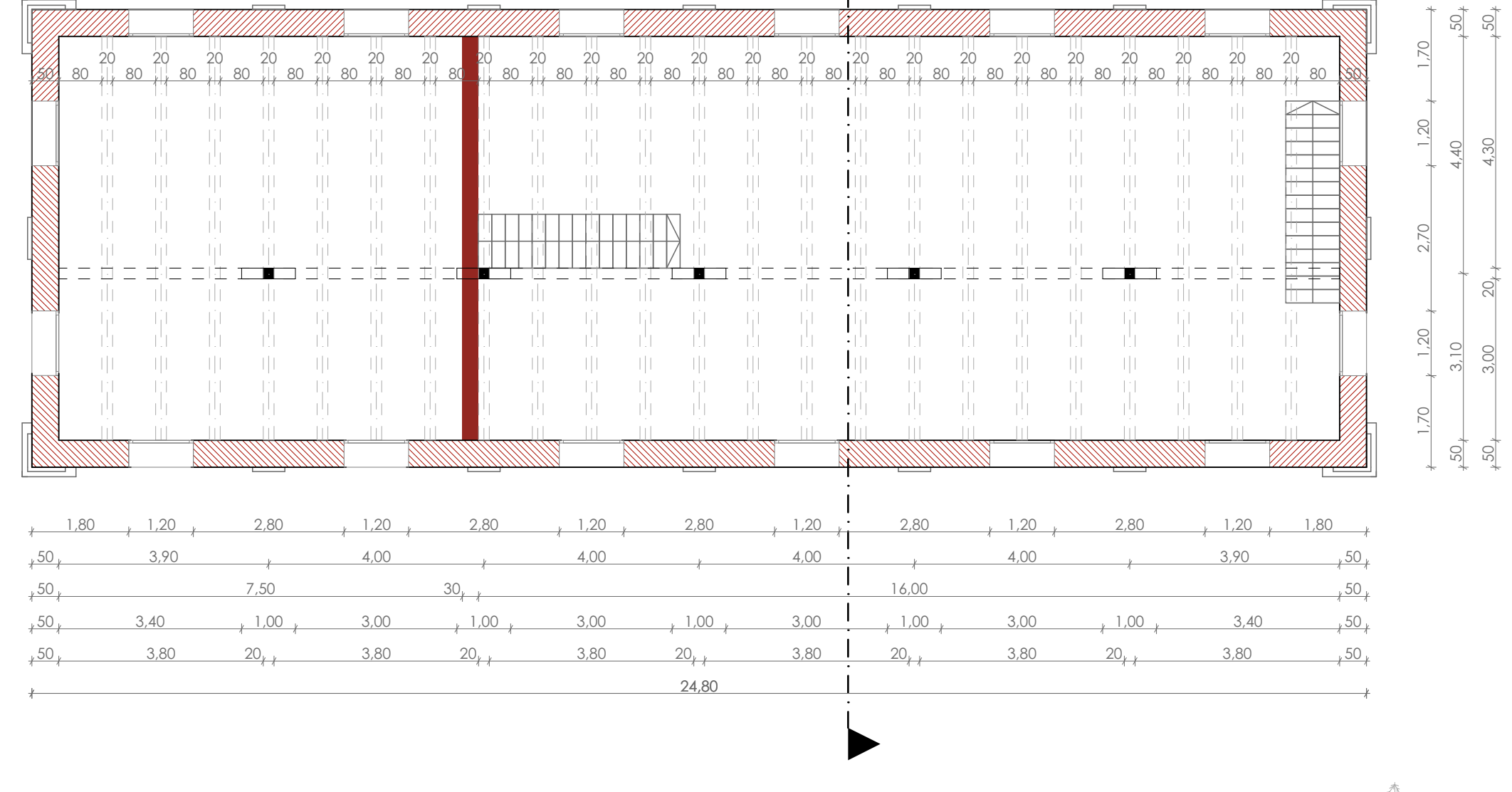
FELMÉRÉSI FÖLDSZINTI ALAPRAJZ M = 1:100



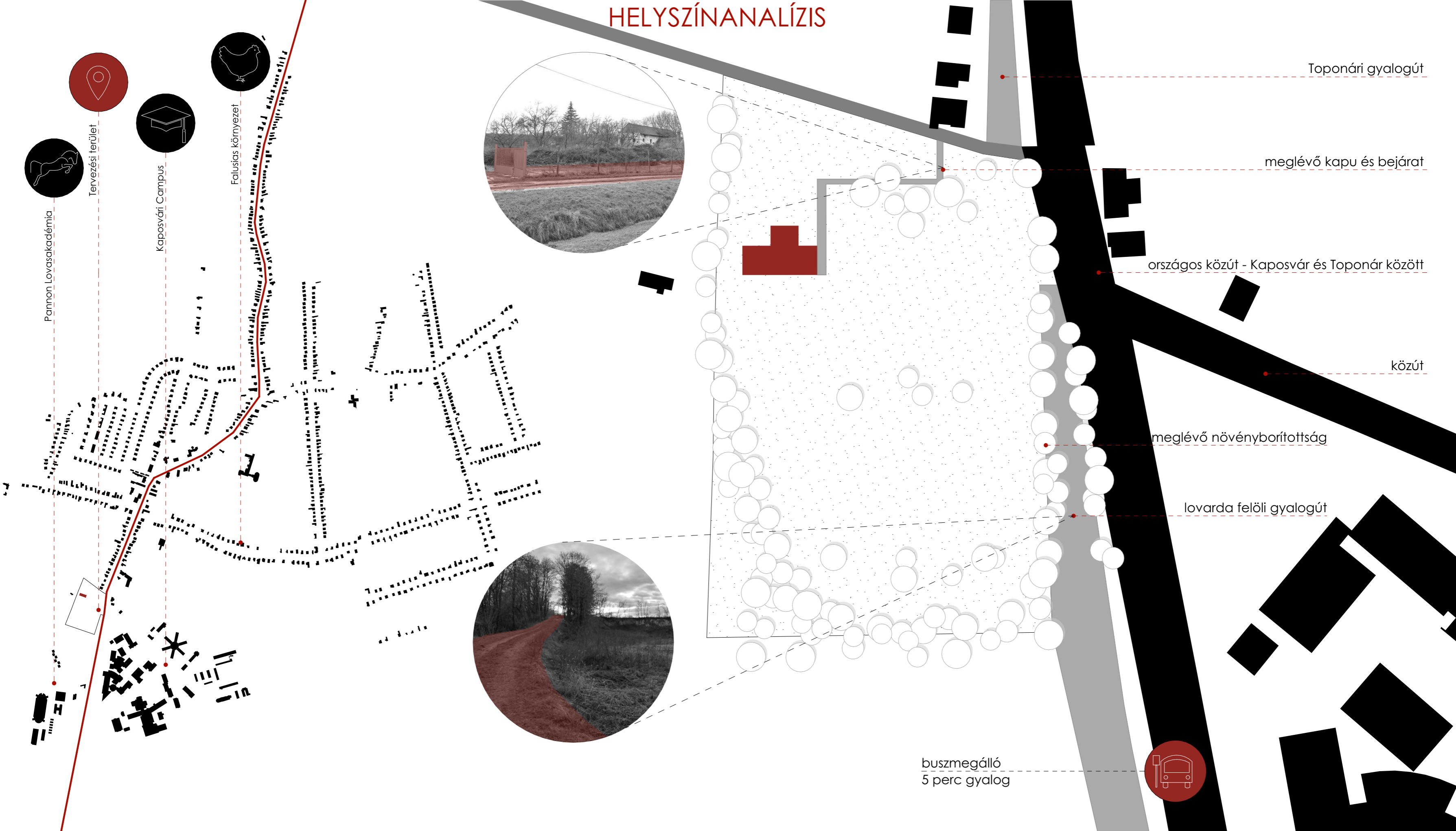
FELMÉRÉSI HOMLOKZAT (DÉL) M = 1:100



FELMÉRÉSI EMELETI ALAPRAJZ M = 1:100



HELYSZÍNANALÍZIS



Pannon Lovasakadémia

Tervezési terület

Kaposvári Campus

Falusias környezet

Toponári gyalogút

meglévő kapu és bejárat

országos közút - Kaposvár és Toponár között

közút

meglévő növényborítottság

lovarda felőli gyalogút

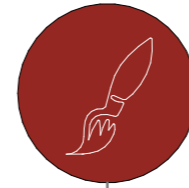
buszmegálló
5 perc gyalog



TERVEZÉSI PROGRAM



ÉRTÉKŐRZÉS



KAPOSVÁR = FÉSTŐK VÁROSA

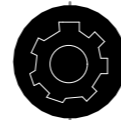


ÚJ KÉPZÉS A MŰVÉSZETI KARON

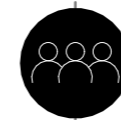
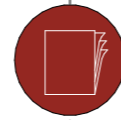


BELVÁROSI ÉS TOPONÁRI CAMPUS
KAPCSOLATA

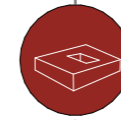
MŰVÉSZHÁZ



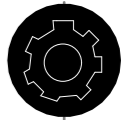
TRADÍCIONÁLIS MŰHELYEK



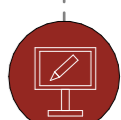
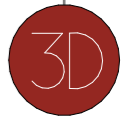
KÖZÖSSÉGI FUNKCIÓK



MŰVÉSZTELEP

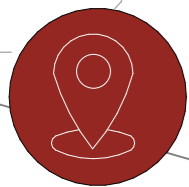


MODERN MŰHELYEK



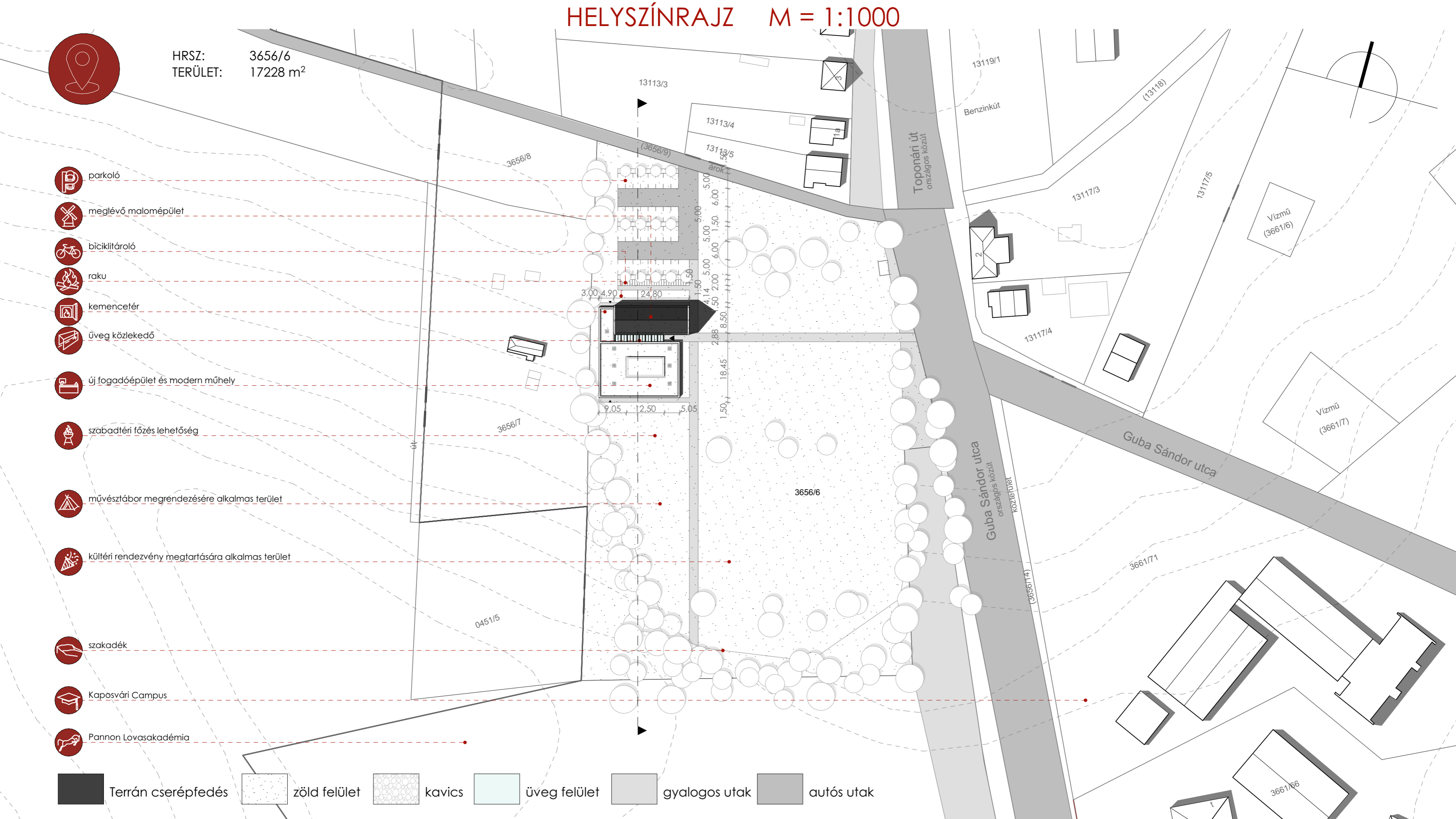
HELYSZÍNRAJZ M = 1:1000

HRSZ: 3656/6
TERÜLET: 17228 m²

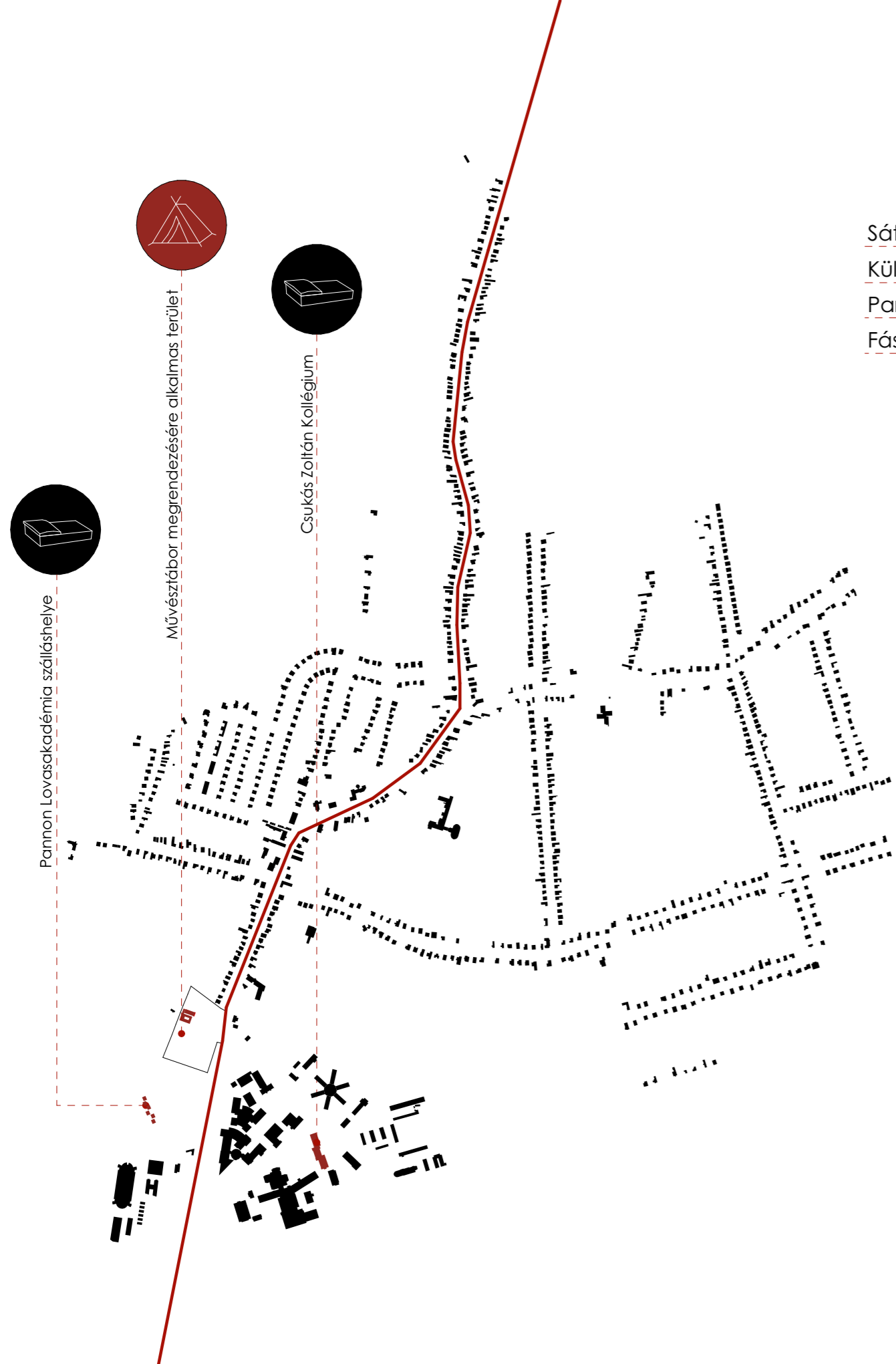


- parkoló
- meglévő malomépület
- biciklitároló
- raku
- kemencetér
- üveg közlekedő
- új fogadóépület és modern műhely
- szabadtéri főzés lehetőség
- művésztábor megrendezésére alkalmas terület
- kültéri rendezvény megtartására alkalmas terület
- szakadék
- Kaposvári Campus
- Pannon Lovasakadémia

- Terrán cserépfedés
- zöld felület
- kavics
- üveg felület
- gyalogos utak
- autós utak



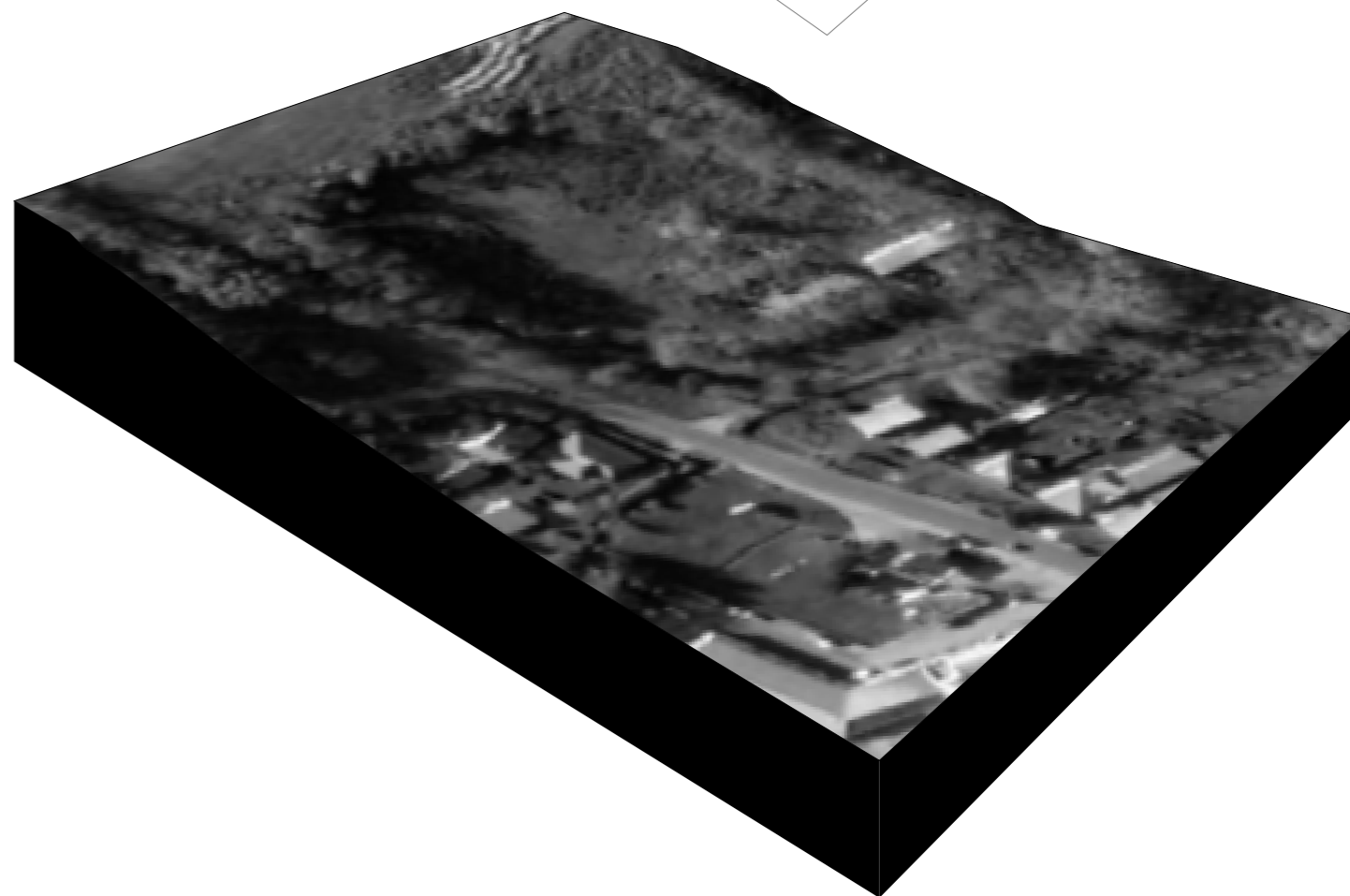
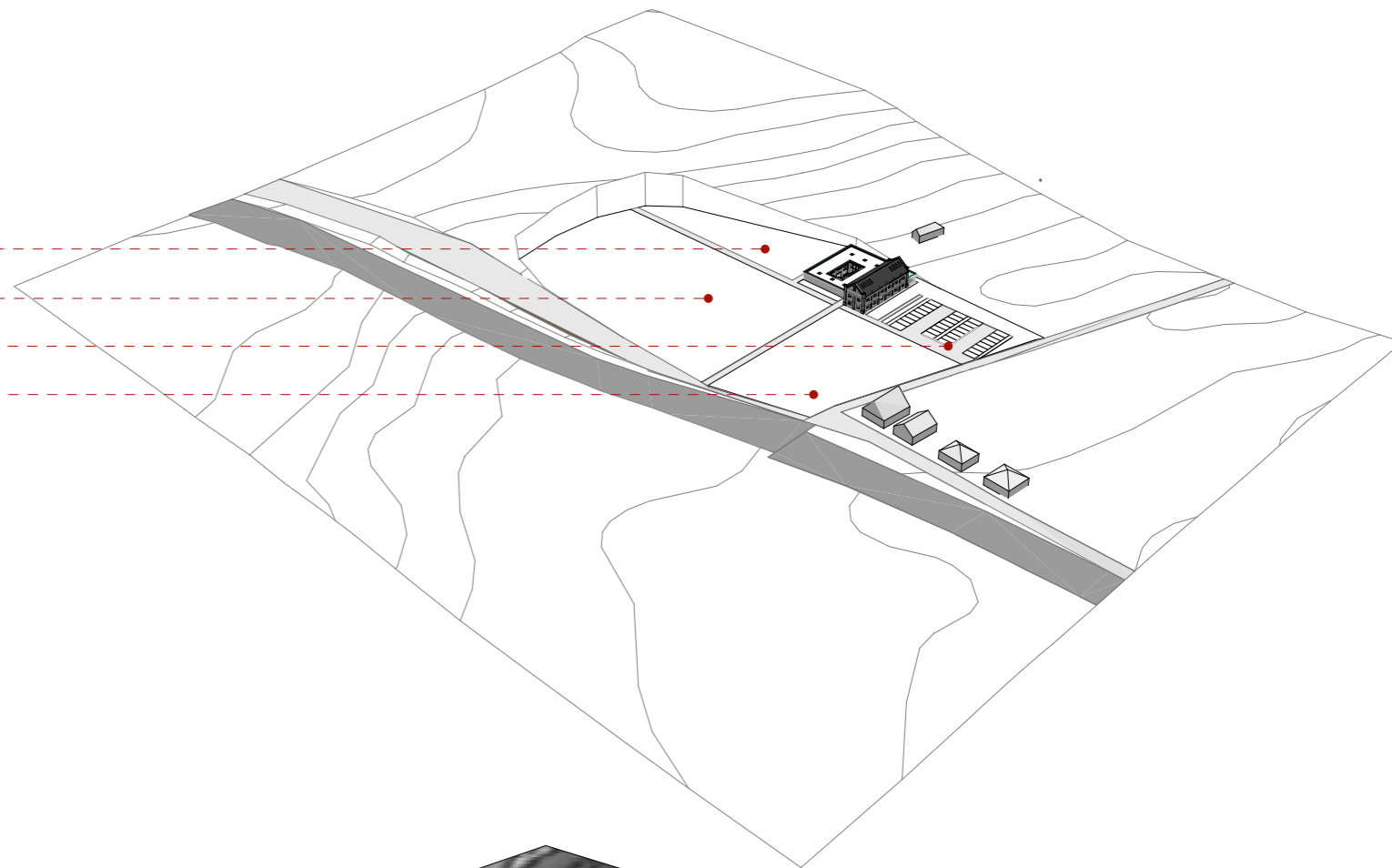
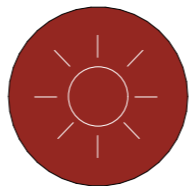
KÖRNYEZETALAKÍTÁS



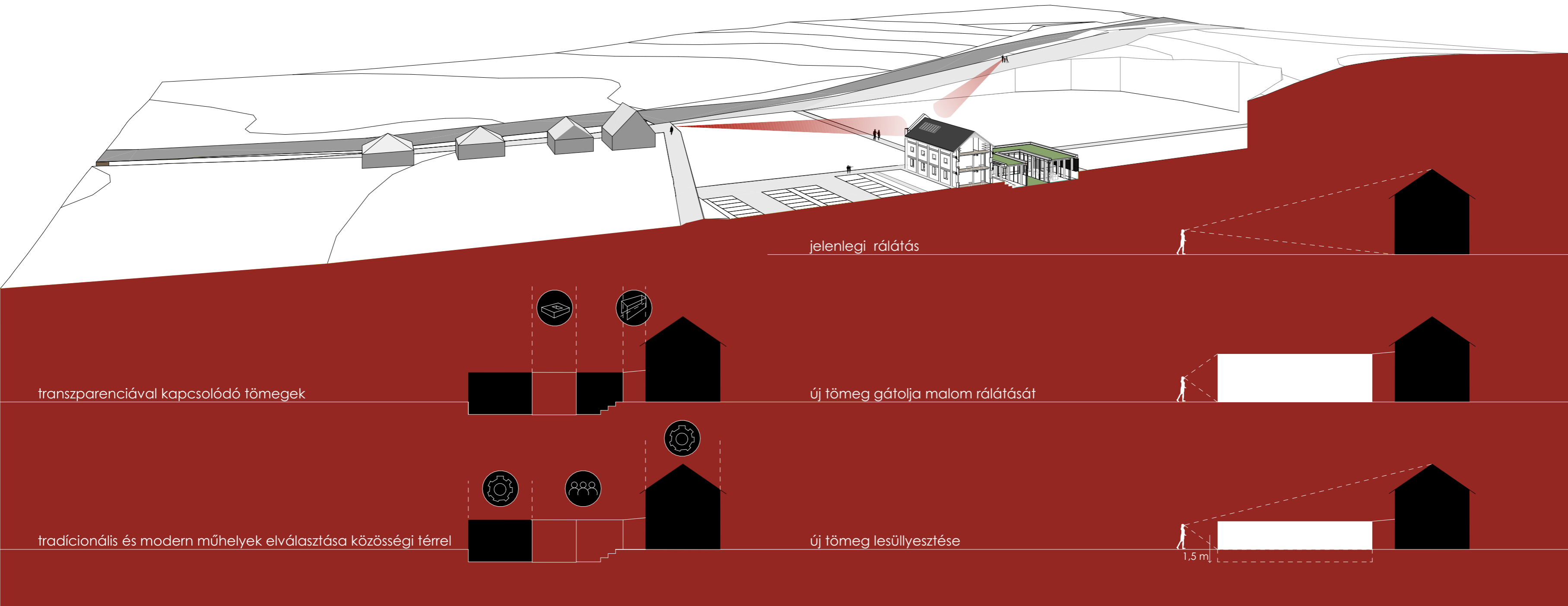
- Sátrazásra alkalmas terület
- Kültéri rendezvények
- Parkolóövezet
- Fás - ligetes tér

JÓ IDŐ ESETÉN
WORKSHOPOK,
TÁBOROK
MEGRENDEZÉSE

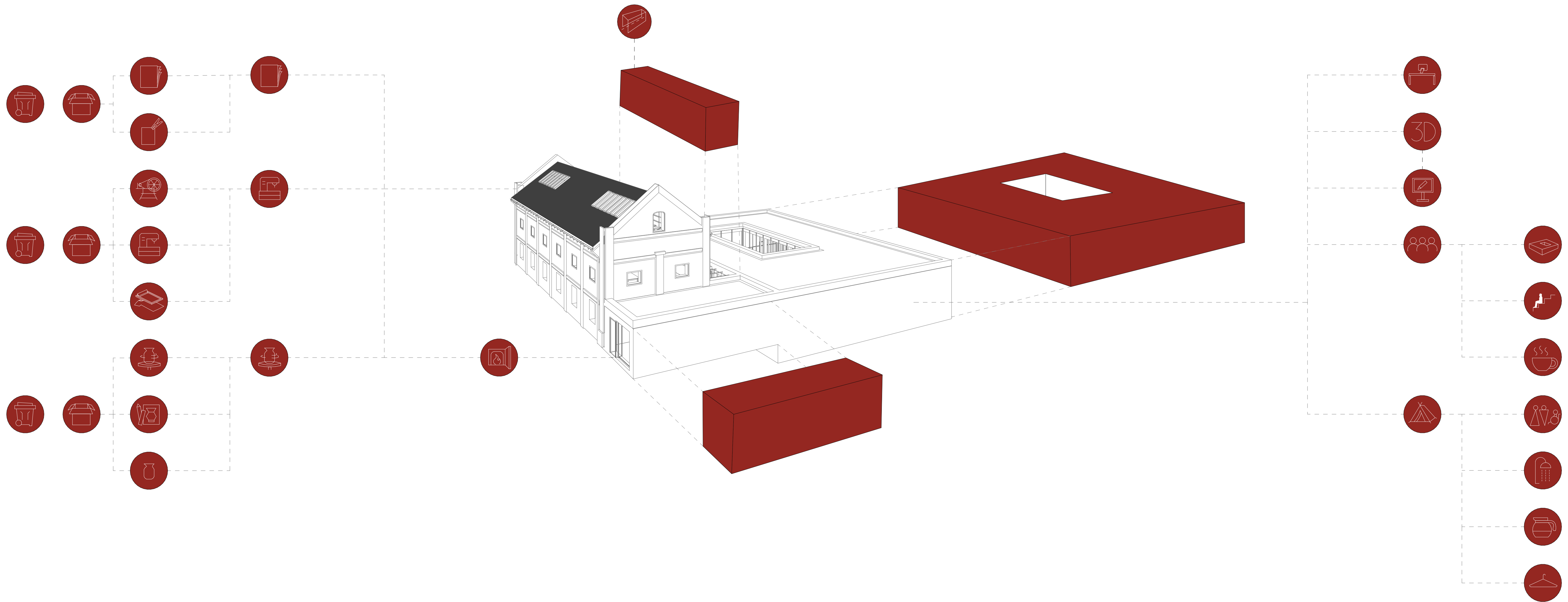
↓
SZÁLLÁS



TELEPÍTÉS ÉS TÖMEGALKALAKÍTÁS



TÖMEG ÉS A FUNKCIÓ KAPCSOLATA



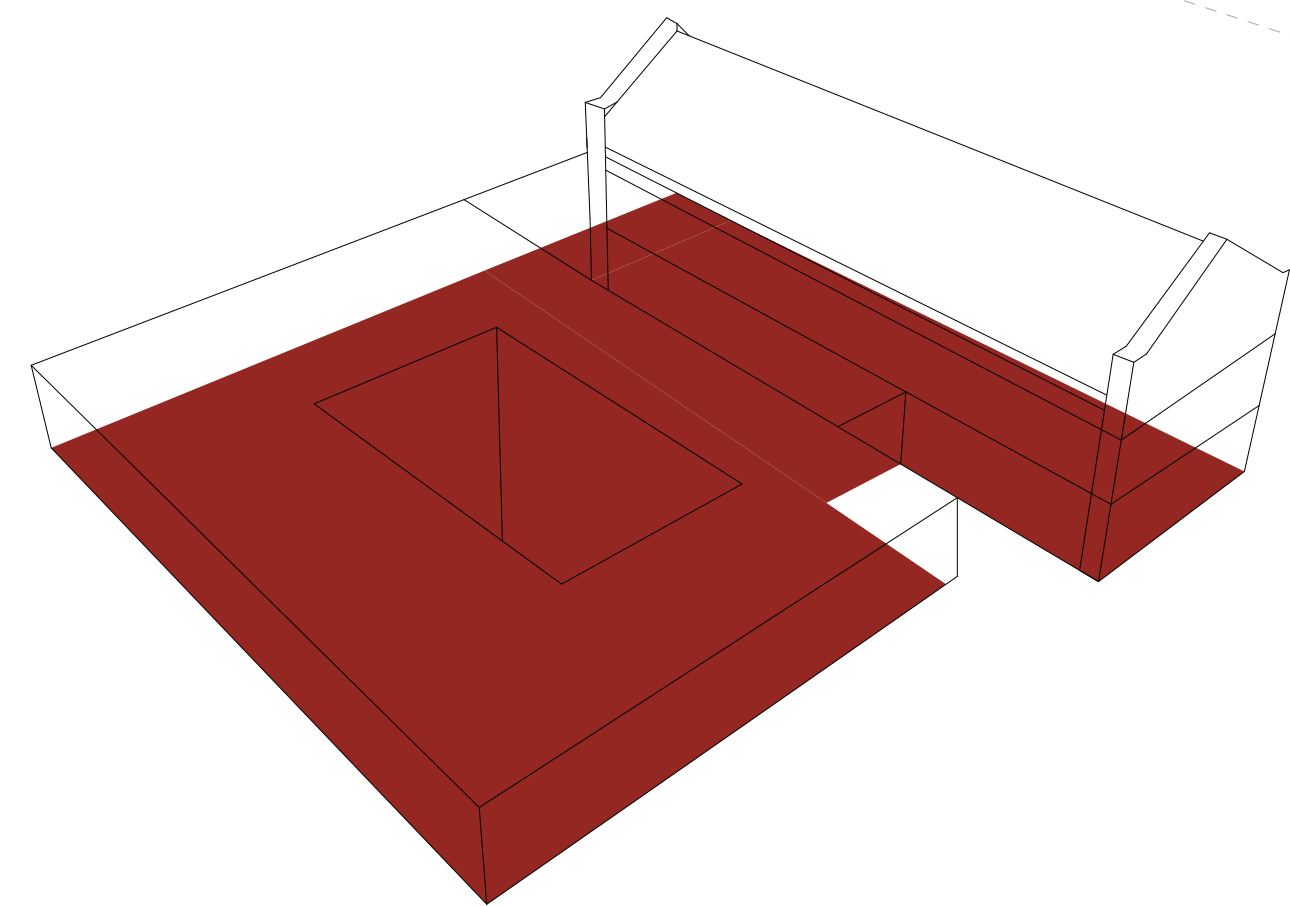
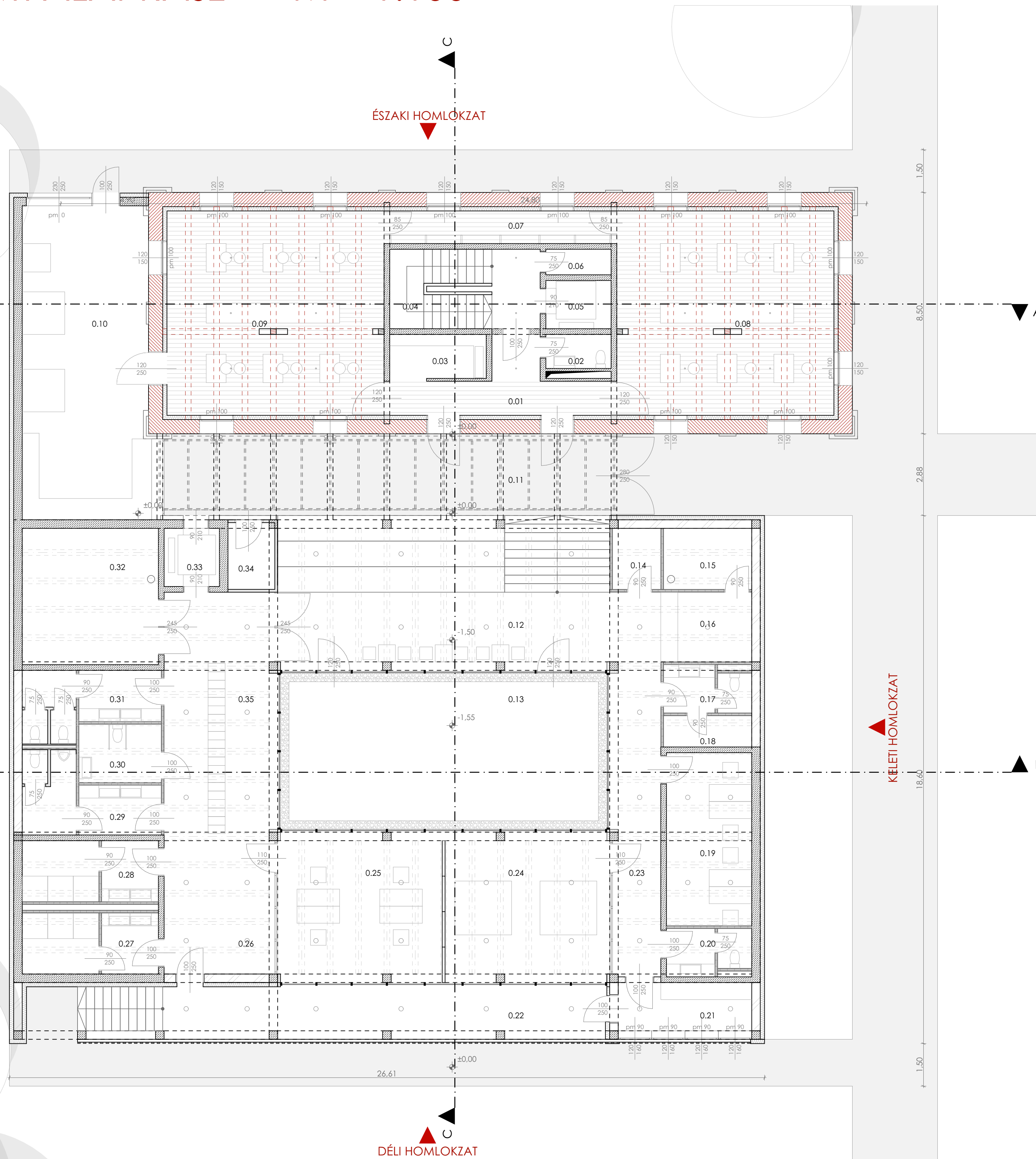


FÖLDSZINTI ALAPRAJZ M = 1:100

HELYISÉGLISTA:

0.01	előtér	17,27 m ²
0.02	koedukált mosdó	2,76 m ²
0.03	gipszes előkészítőműhely	5,27 m ²
0.04	lépcsőház	10,08 m ²
0.05	lift	3,91 m ²
0.06	hulladékraktár	2,07 m ²
0.07	raktár	8,97 m ²
0.08	porcelánműhely	55,08 m ²
0.09	kerámiaműhely	55,08 m ²
0.10	kemencetér	49,24 m ²
0.11	megérkező tér	47,08 m ²
0.12	aula	60,29 m ²
0.13	átrium	63,25 m ²
0.14	hulladékraktár	3,65 m ²
0.15	büféraktár	6,68 m ²
0.16	büfé	7,86 m ²
0.17	személyzeti mosdó	5,28 m ²
0.18	takarítósztár	3,42 m ²
0.19	oktatói terem	18,32 m ²
0.20	oktatói mosdó	5,11 m ²
0.21	teakonyha	8,00 m ²
0.22	tornács folyósó	31,70 m ²
0.23	közlekedő	20,33 m ²
0.24	3D műhely	27,24 m ²
0.25	számítógépterem	27,24 m ²
0.26	előtér	18,30 m ²
0.27	női zuhanyzó	10,31 m ²
0.28	férfi zuhanyzó	10,31 m ²
0.29	férfi mosdó	10,96 m ²
0.30	akadálymentes mosdó	5,95 m ²
0.31	női mosdó	10,33 m ²
0.32	gépészet	23,06 m ²
0.33	lift	4,00 m ²
0.34	portásfülke	3,88 m ²
0.35	ruhatár és közlekedő	31,46 m ²

	meglévő téglafal
	meglévő faszerkezet
	vasbeton
	faszerkezet
	gipszkarton
	vázkerámia kitöltőfal
	Austrotherm EPS hőszigetelés
	Multipor ásványi hőszigetelés
	kavics





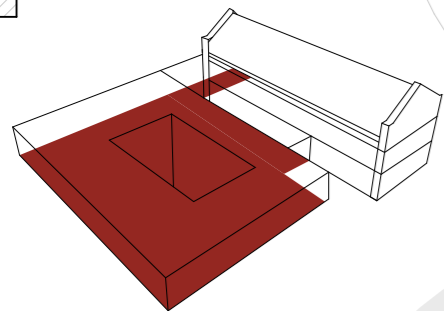


FÖLDSZINTI ALAPRAJZ - ÚJ ÉPÜLET M = 1:100

HELYISÉGLISTA:

0.11	megérkező tér	47,08 m ²
0.12	aula	60,29 m ²
0.13	átrium	63,25 m ²
0.14	hulladékraktár	3,65 m ²
0.15	büféraktár	6,68 m ²
0.16	büfé	7,86 m ²
0.17	személyzeti mosdó	5,28 m ²
0.18	takarítósztár	3,42 m ²
0.19	oktatói terem	18,32 m ²
0.20	oktatói mosdó	5,11 m ²
0.21	teakonyha	8,00 m ²
0.22	tornácos folyósó	31,70 m ²
0.23	közlekedő	20,33 m ²
0.24	3D műhely	27,24 m ²
0.25	számítógépterem	27,24 m ²
0.26	előtér	18,30 m ²
0.27	női zuhanyzó	10,31 m ²
0.28	férfi zuhanyzó	10,31 m ²
0.29	férfi mosdó	10,96 m ²
0.30	akadálymentes mosdó	5,95 m ²
0.31	női mosdó	10,33 m ²
0.32	gépészet	23,06 m ²
0.33	lift	4,00 m ²
0.34	portásfülke	3,88 m ²
0.35	ruhatár és közlekedő	31,46 m ²

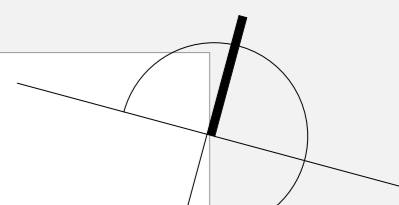
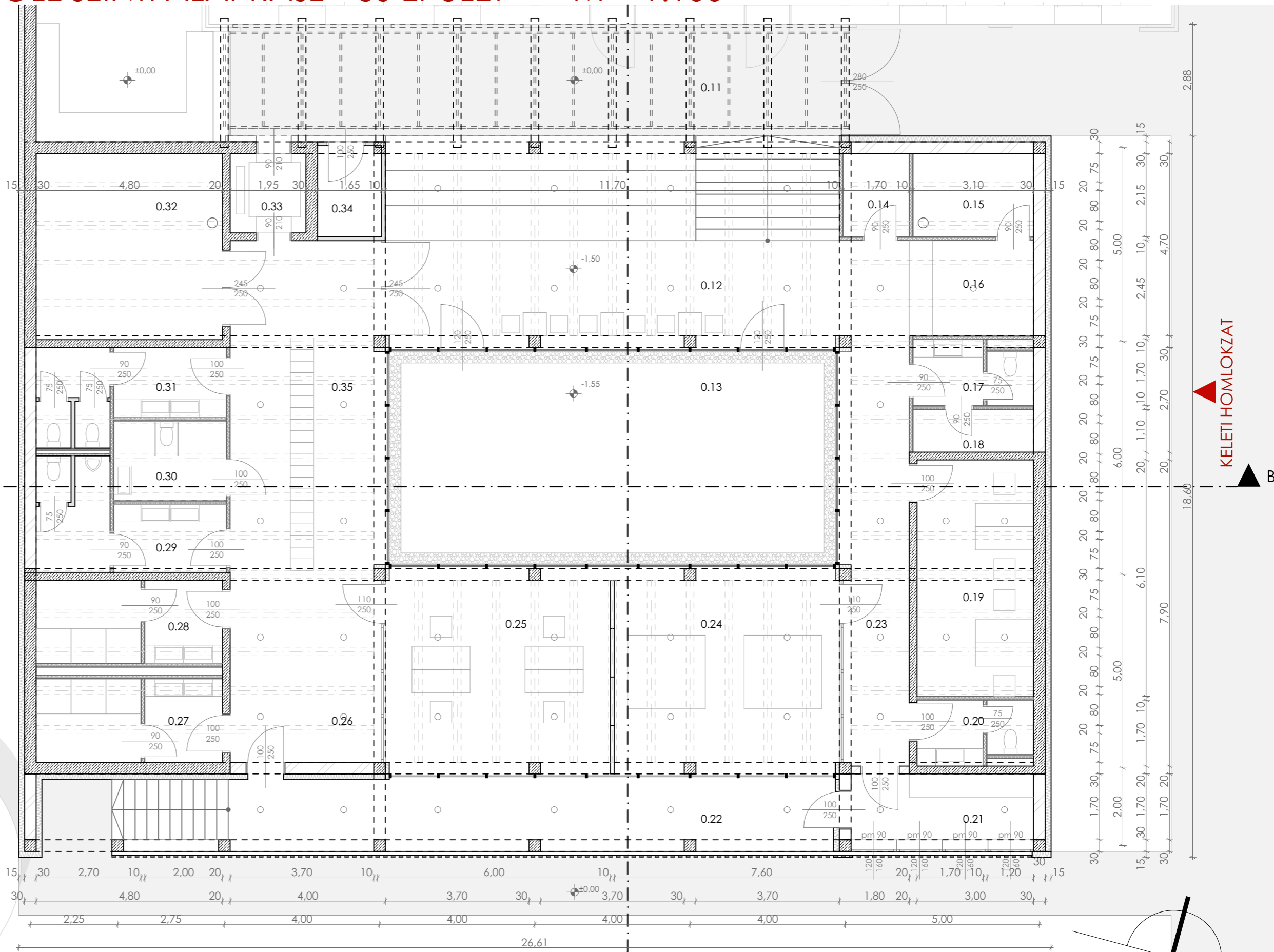
-  vasbeton
-  gipszkarton
-  Austrotherm EPS hőszigetelés
-  vázkerámia kitöltőfal

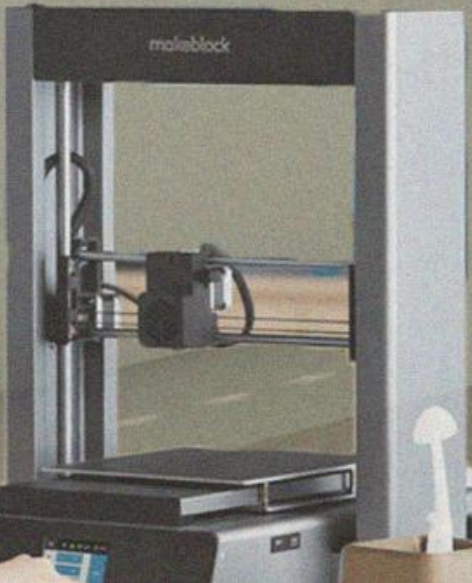


NYUGATI HOMLOKZAT

KELETI HOMLOKZAT

DÉLI HOMLOKZAT





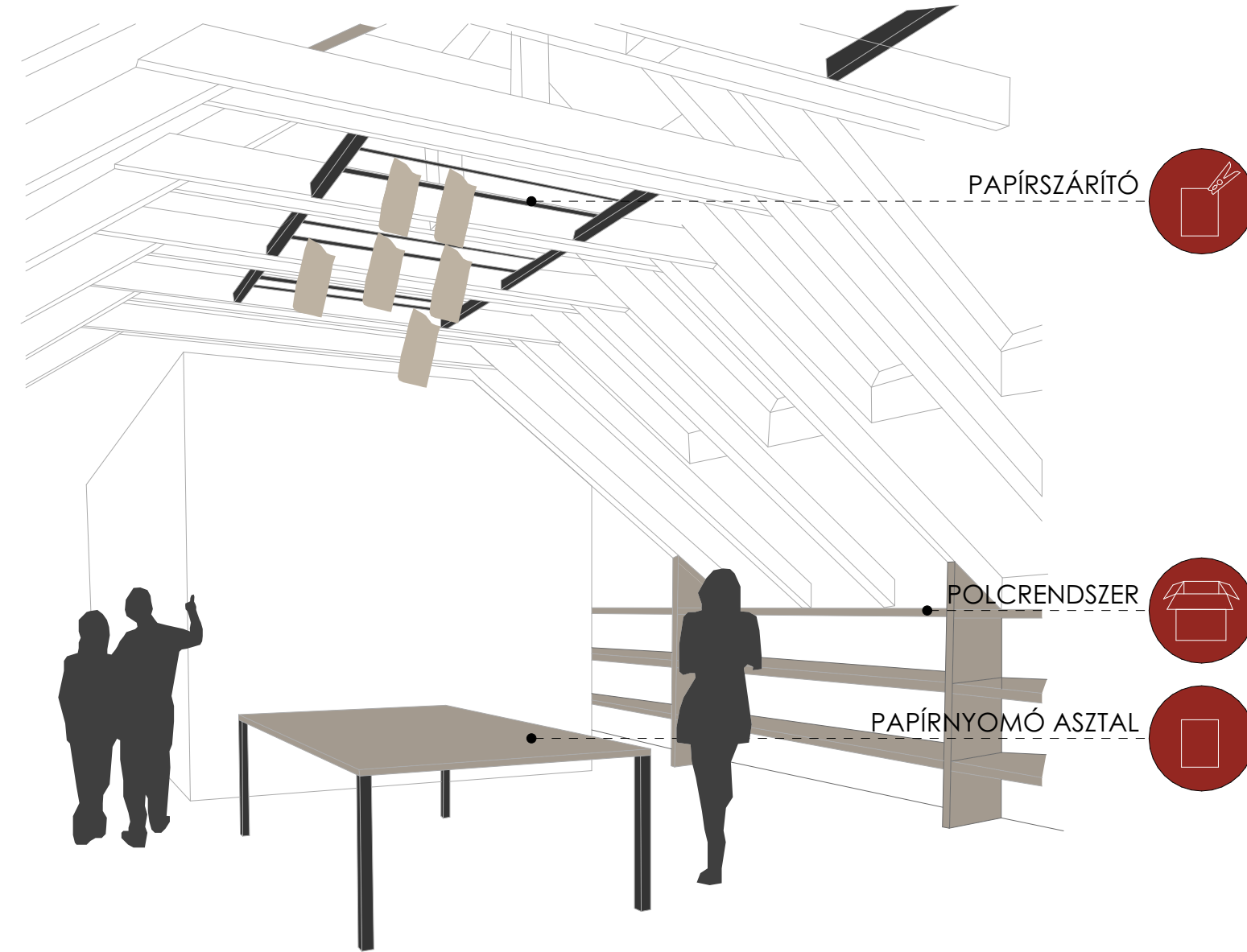




BELSŐÉPÍTÉSZETI KONCEPCIÓ

PAPÍR SZÁRÍTÁSÁHOZ ALKALMAS SZERKEZET

- FEDÉLSZÉK KIHASZNÁLÁSA
- TARTÓS, FÉM ANYAGHASZNÁLAT



PAPÍRSZÁRÍTÓ

POLCRENDSZER

PAPÍRNYOMÓ ASZTAL

FÉM SZERKEZET FOGÓPÁRHOZ RÖGZÍTVE

ACÉL RUDAK FÉM SZERKEZETHEZ RÖGZÍTVE

KERÁMIA KORONGOZÓ ASZTAL

- KORONGOZÓVAL EGYBEÉPÍTETT FORMATERVEZETT ASZTAL
- ISMÉTLŐDŐ MOTÍVUM A KORONGOZÓ ÉS A SZÉK FORMÁJA

TÖLGYFA ASZTALLAP

TÖLGYFA KORONGOZÓ

ANTRACIT SZÍNŰ FÉM ASZTALLÁB

TÖLGYFA SZÉKLAP

ANTRACIT SZÍNŰ FÉM SZÉKLÁB

PORCELÁN KÉSZÍTÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ASZTAL

TÖLGYFA ASZTALLAP

ANTRACIT SZÍNŰ FÉM ASZTALLÁB

TÖLGYFA SZÉKLAP

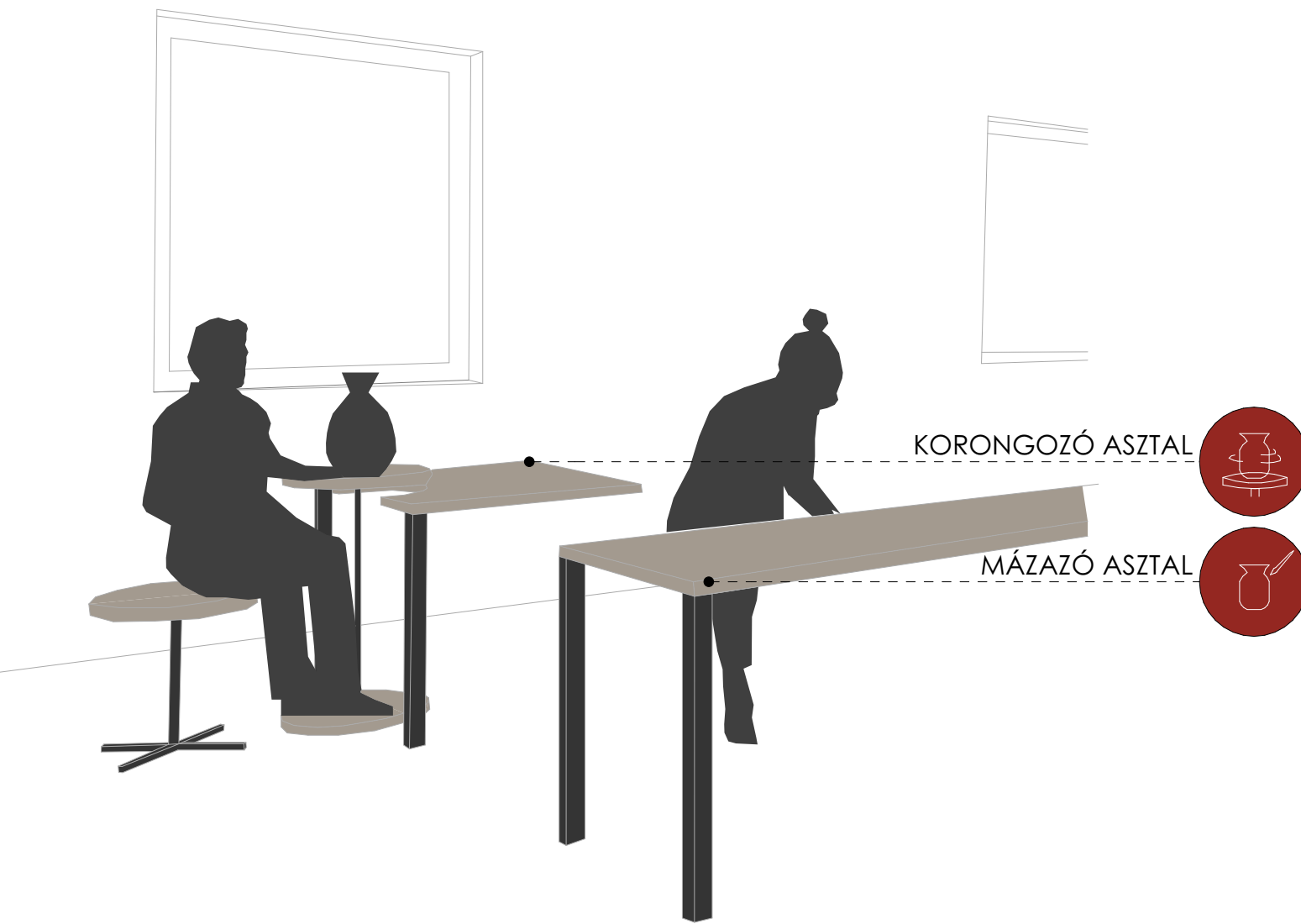
ANTRACIT SZÍNŰ FÉM SZÉKLÁB

MÁZÁZÁSHOZ SZÜKSÉGES ASZTAL

- NAGY, EGYBEFÜGGŐ ASZTAL
- KÖZÖS MUNKÁHOZ IS ALKALMAS

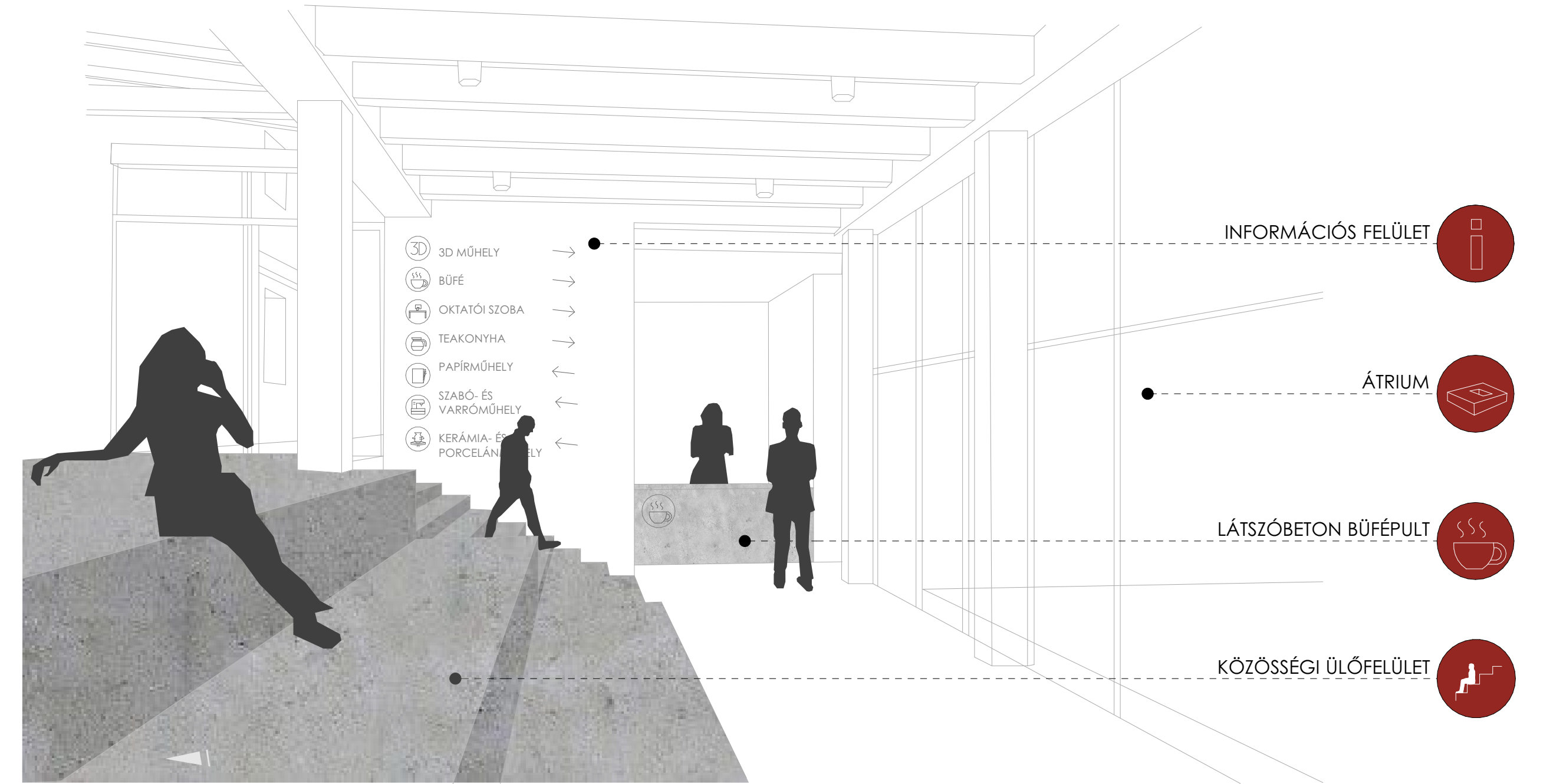
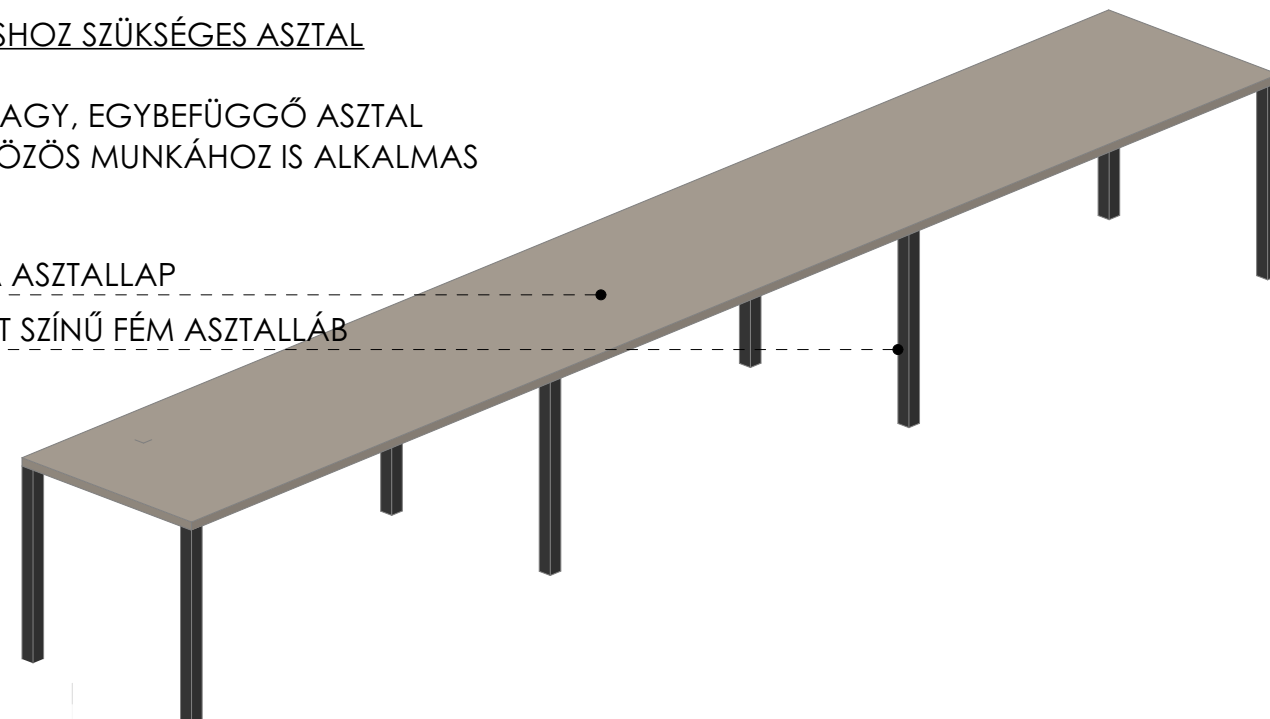
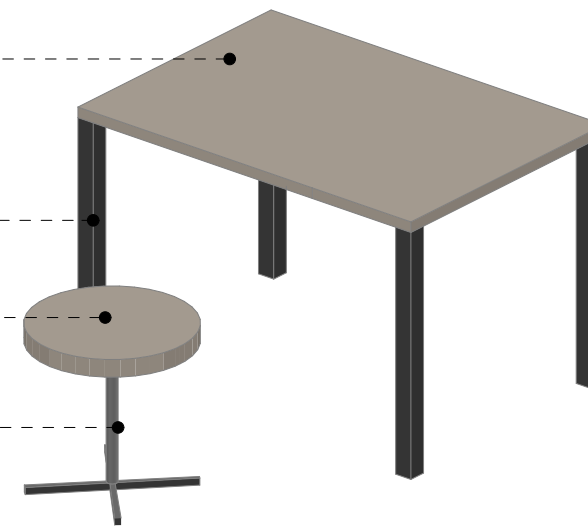
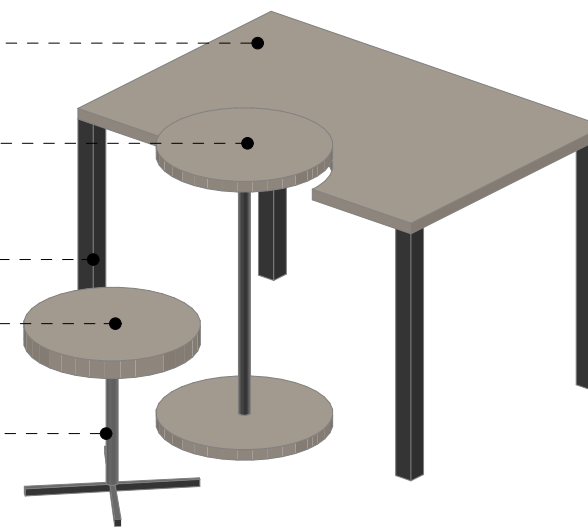
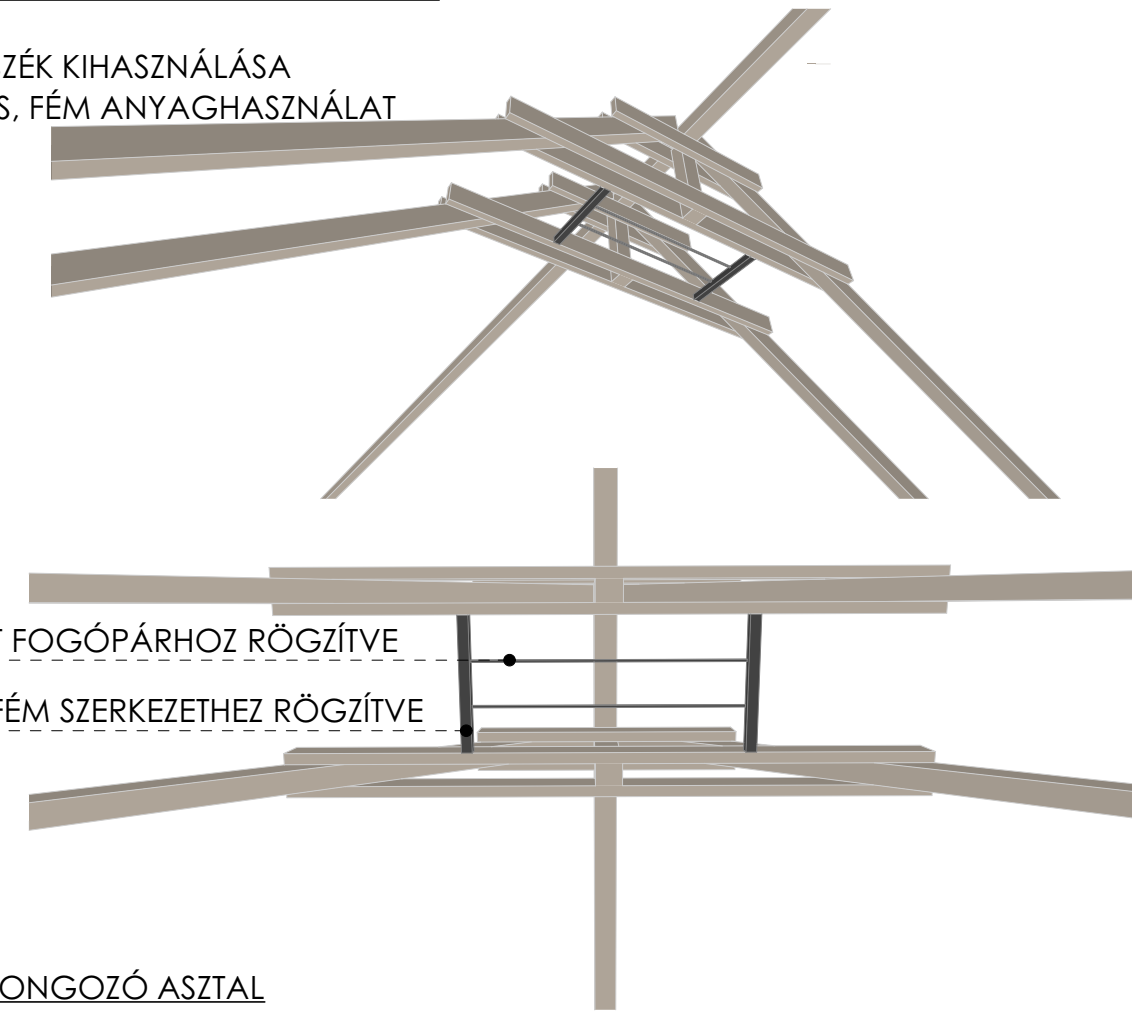
TÖLGYFA ASZTALLAP

ANTRACIT SZÍNŰ FÉM ASZTALLÁB



KORONGOZÓ ASZTAL

MÁZÁZÓ ASZTAL



INFORMÁCIÓS FELÜLET

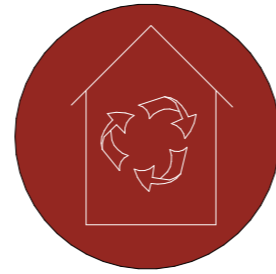
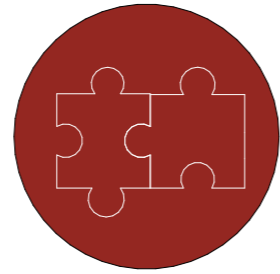
ÁTRIUM

LÁTSZÓBETON BÜFÉPULT

KÖZÖSSÉGI ÜLŐFELÜLET



SZERKEZETI KONCEPCIÓ



vasbeton attikafal

extenzív nem járható zöldtető

kavics

vasbeton födém borda

vasbeton gerenda

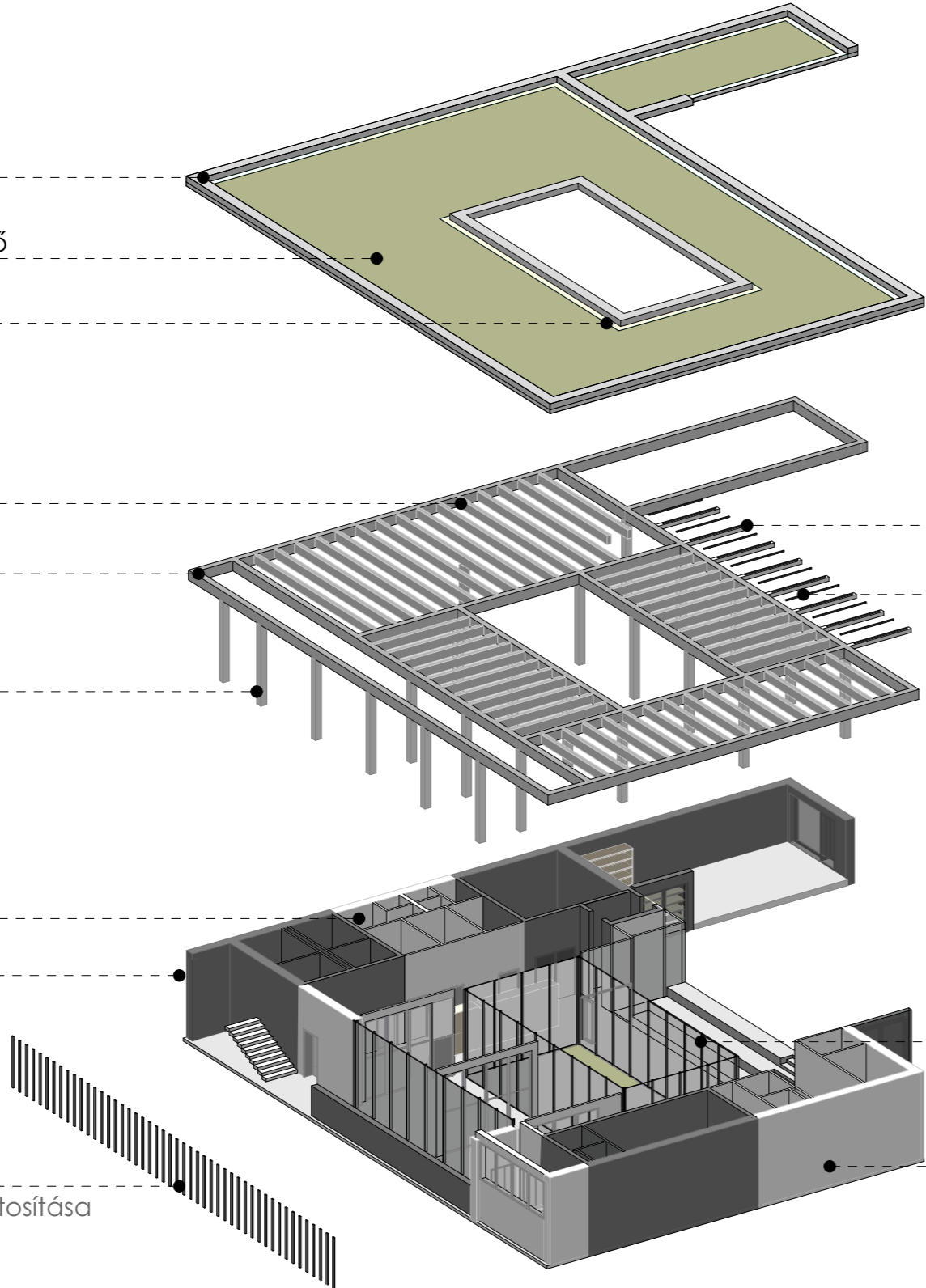
vasbeton pillér

gipszkarton válaszfal

vasbeton merevítő fal

acél lamellák

déli oldal árnyékolásának biztosítása



SZERKEZETI HASONLÓSÁGOK - RÍMELÉSEK

MALOM

- FA LÁTSZÓGERENDA
- FA PILLÉREK

ÚJ ÉPÜLET

- SŰRŰBORDÁS
- VASBETON FÖDÉM
- VASBETON GERENDA
- VASBETON PILLÉR

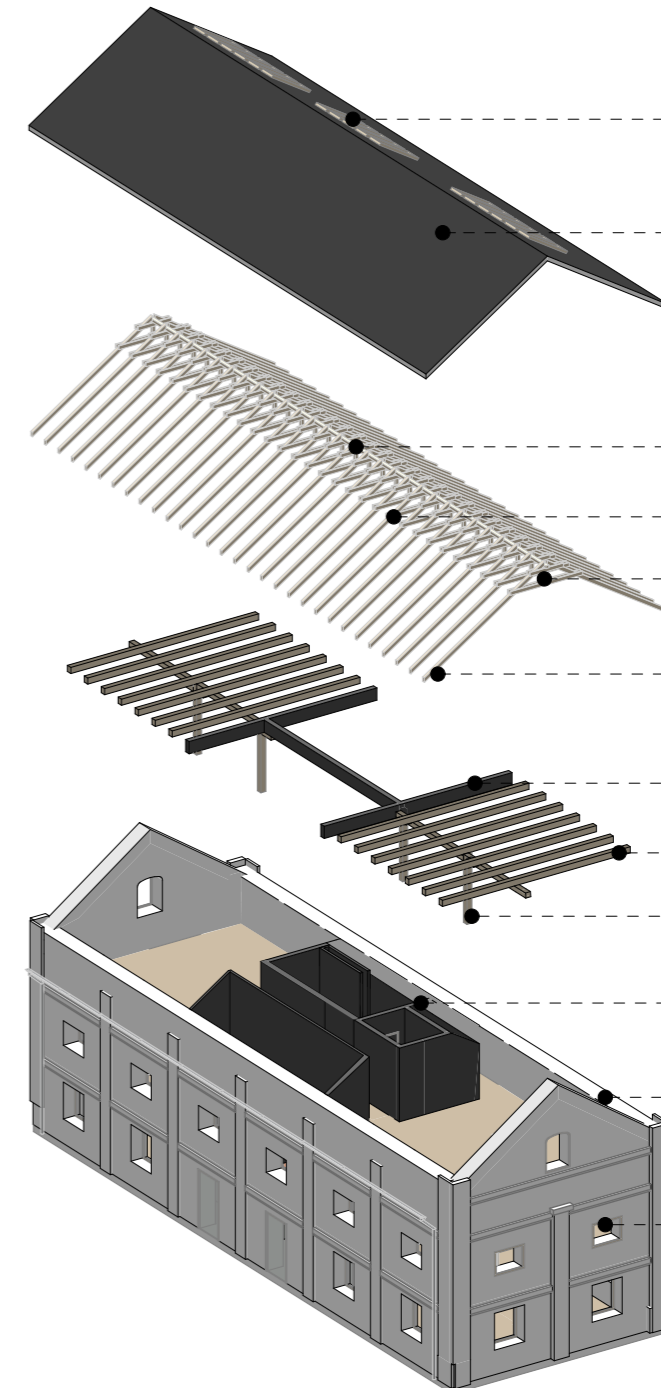
20x20-as acél zárt szelvény

Schüko FW függönyfal üvegtető
függönyfalba épített belső
oldali textil árnyékoló



Schüko FW50 függönyfal

vázkitöltő kerámia falazat



Tetőablak

Terrán cserépfedés

12X12 taréjszelemen

5x15 fogópár

10x 10 állószerkezet

10x15 szarufa

vasbeton gerenda

meglévő fa gerenda

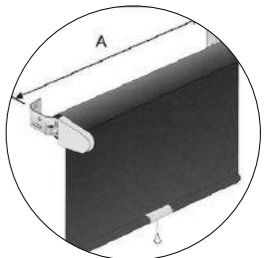
meglévő fa pillér 20x20

vasbeton fal

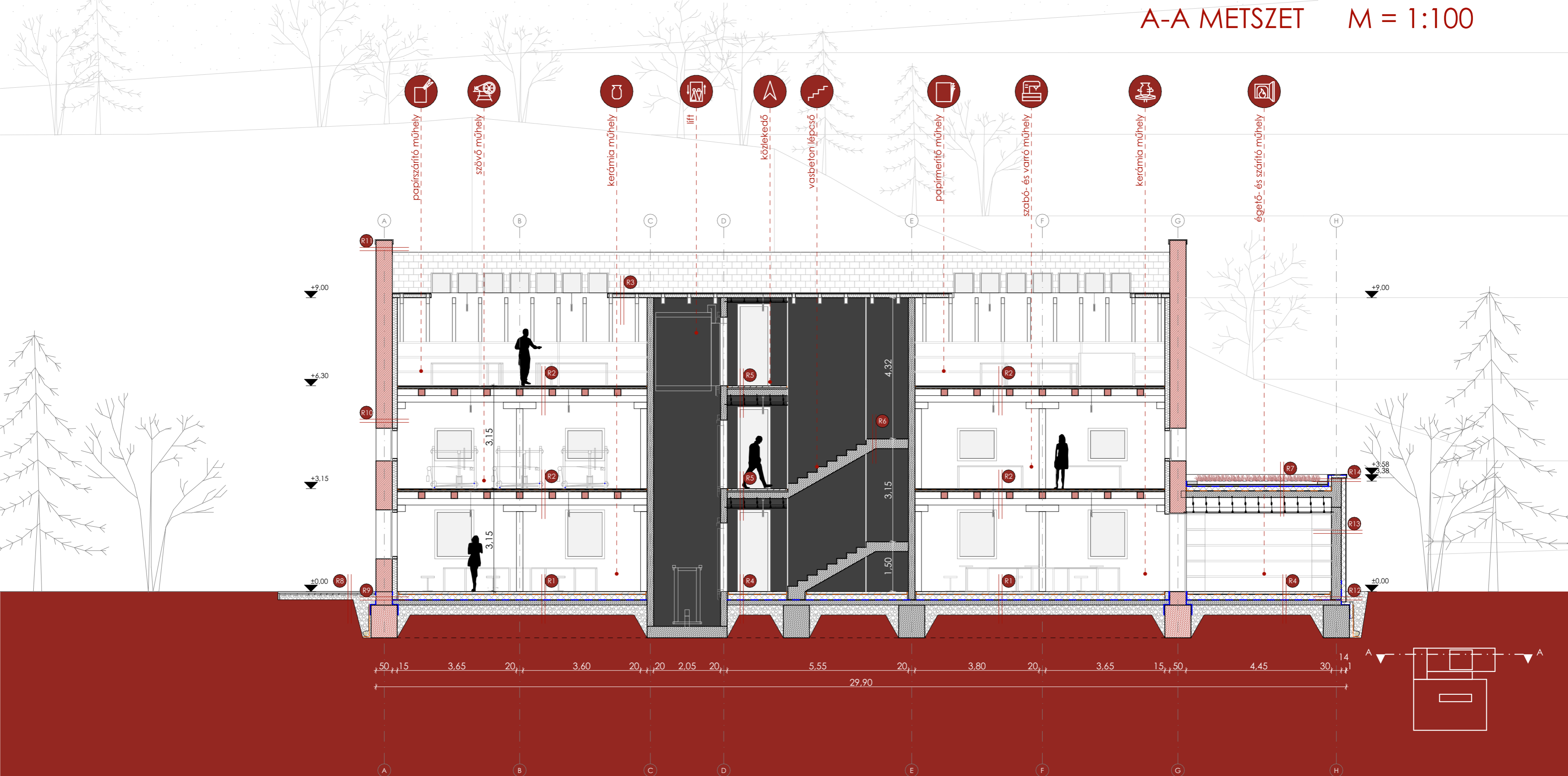
meglévő téglafal


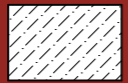

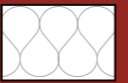
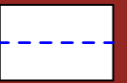


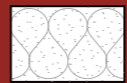


fa ablak

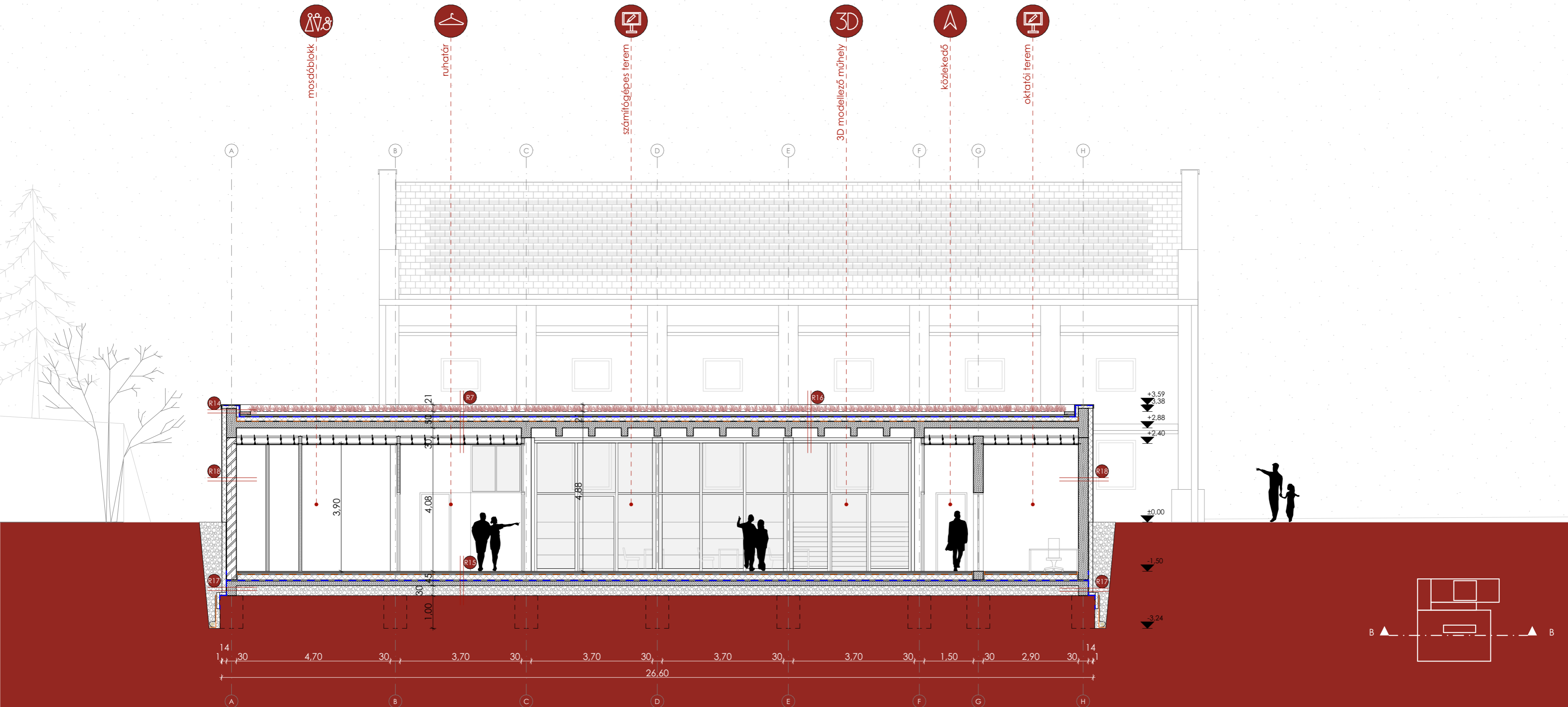
belső oldali textil árnyékoló



A-A METSZET M = 1:100



- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  meglévő téglafal |  vasbeton |  Austrotherm EPS hőszigetelés |  Austrotherm lépéshangszigetelés |  vízszigetelés |
|  meglévő faszerkezet |  faszerkezet |  Multipor ásványi hőszigetelés |  kavics |  technológiai szigetelés |



vasbeton



Austrotherm EPS hőszigetelés



extenzív növényzet



vízszigetelés



vázkerámia kitöltőfal



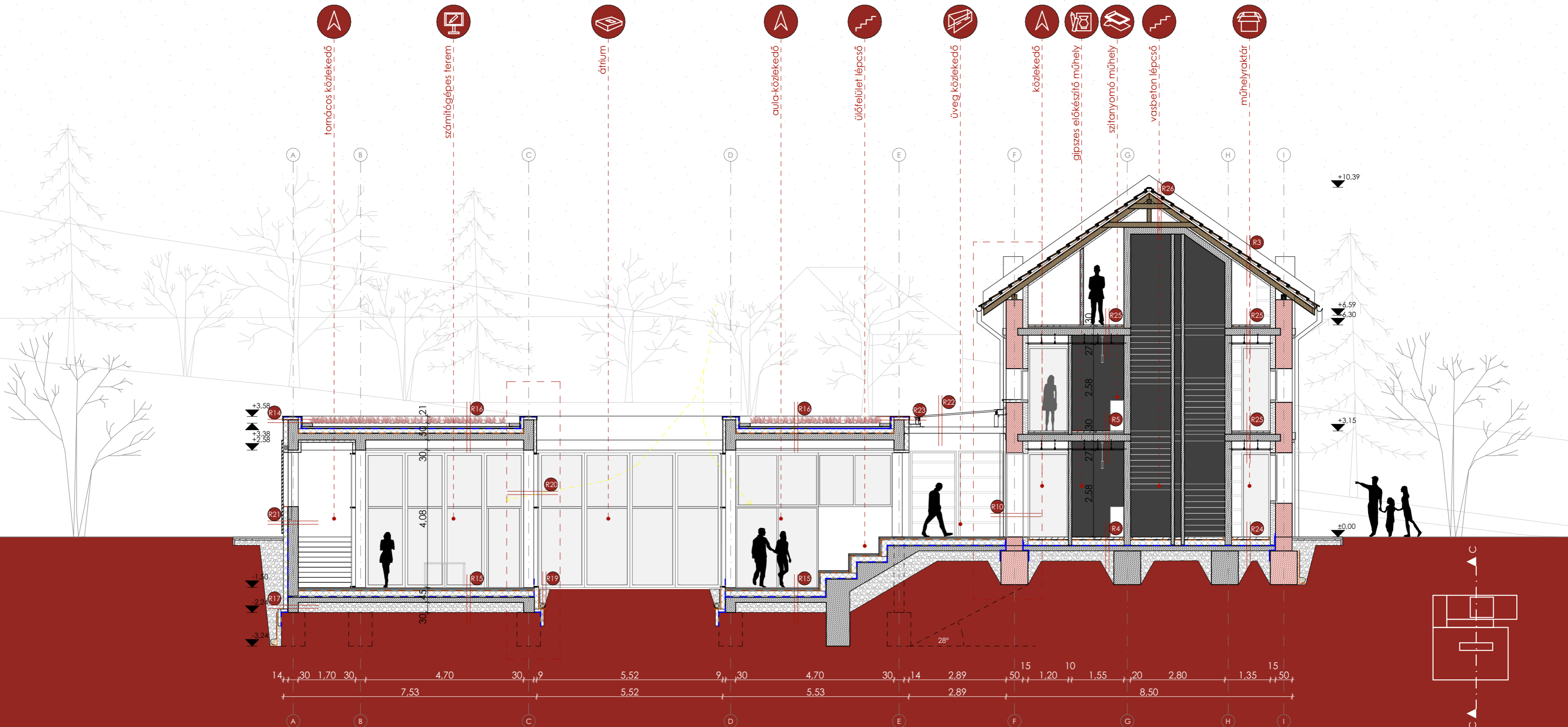
gipszkarton



kavics



technológiai szigetelés



	meglévő téglafal		vasbeton		vázkerámia kitöltőfal		Austrotherm EPS hőszigetelés		Austrotherm lépéshangszigetelés		vízszigetelés
	meglévő faszervezet		faszerkezet		gipszkarton		Multipor ásványi hőszigetelés		kavics		technológiai szigetelés

FŐFALMETSZET M = 1:25

R1 Talajon fekvő padló rétegrend - malomépület fagerendás részénél

fa padlóburkolat	1 cm
Austroterm technológiai szigetelés	1 rfg.
Austroterm EPS AT N150 hőszigetelés	15 cm
talajnedvesség elleni szigetelés	
kellőstítés	
vasalt aljazatbeton	15 cm
zúzott kő feltöltés kavics	30 cm
teherhordó termett talaj	

R2 Közbeneső födém rétegrend - malomépület fagerendás részénél

fa padlóburkolat	1 cm
Rigidur E25 szárazpadló	2,5 cm
Austroterm GRAFIT L4 lépésálló hangszigetelés	4 cm
födémdeszkázat	2,5 cm
meglévő fa gerenda	20 cm

R3 Malom új tető rétegrend

Terrán Generon napelemes betoncserep/Zenit alapcserep	
MC 4 szolár kábel	
cserépléc	3x5 cm
ellenléc	5x5 cm
MEDIFOL páraáteresztő alátét fólia	
szarufa	10x15 cm
Austroterm EPS hőszigetelés lécvázal	5 cm
párazáró alátét fólia	
fehér vakolat	1 cm

R4 Talajon fekvő padló rétegrend - malomépület vasbeton magnál

műgyanta burkolat	5 cm
Austroterm technológiai szigetelés	1 rfg.
Austroterm EPS AT N150 hőszigetelés	15 cm
talajnedvesség elleni szigetelés	
kellőstítés	
vasalt aljazatbeton	15 cm
zúzott kő feltöltés kavics	30 cm
teherhordó termett talaj	

R5 Közbeneső födém rétegrend - malom vasbetonos részénél

műgyanta burkolat	8 mm
úsztatott cementesztích	4,5 cm
Austroterm technológiai szigetelés	1 rfg.
Austroterm GRAFIT L4 lépésálló hangszigetelés	4 cm
vasbeton födém	20 cm

R6 Lépcső rétegrend - malom vasbetonos részénél

műgyanta burkolat	1 cm
vasbeton födém	30 cm

R7 Zöldtető rétegrend - álmennyezet esetében

extenzív növényzet	
SDS extenzív talajkeverék	
FL 150 szűrő geotextília	
SedumDrain 25 felületstívhó lemez	
PL 300 védő- és vízmeztartó geotextília	
gyökérálló vízszigetelés	
Austroterm EPS AT N150 hőszigetelés	15 cm
párazáró réteg	
vasbeton födém szerkezet	20 cm
vasbeton gerenda	45cm
Rygips monolit álmennyezet	

R8 Járda rétegrend

térkő burkolat	6 cm
betonzsalék	4 cm
kavicságy	15 cm

R9 Lábazat - malomépület meglévő fal

Multipor belső oldali hőszigetelés	15 cm
vízszigetelés	1 rfg.
meglévő téglafalazat	51 cm
utólagos vízszigetelés	
zúzott kő feltöltés kavics	30 cm
teherhordó termett talaj	

R10 Külső fal rétegrend - Malomépület meglévő fal

fehér vakolat	1 cm
meglévő kisméretű téglafal	51 cm
Multipor belső oldali hőszigetelés	15 cm
UK-GEOTHERM fal felületűtés	
fehér vakolat	1 cm

R11 Oromfal rétegrend - Malomépület

bádogozás	
meglévő téglafal	51 cm

R12 Lábazati fal - új épület

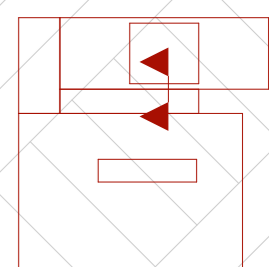
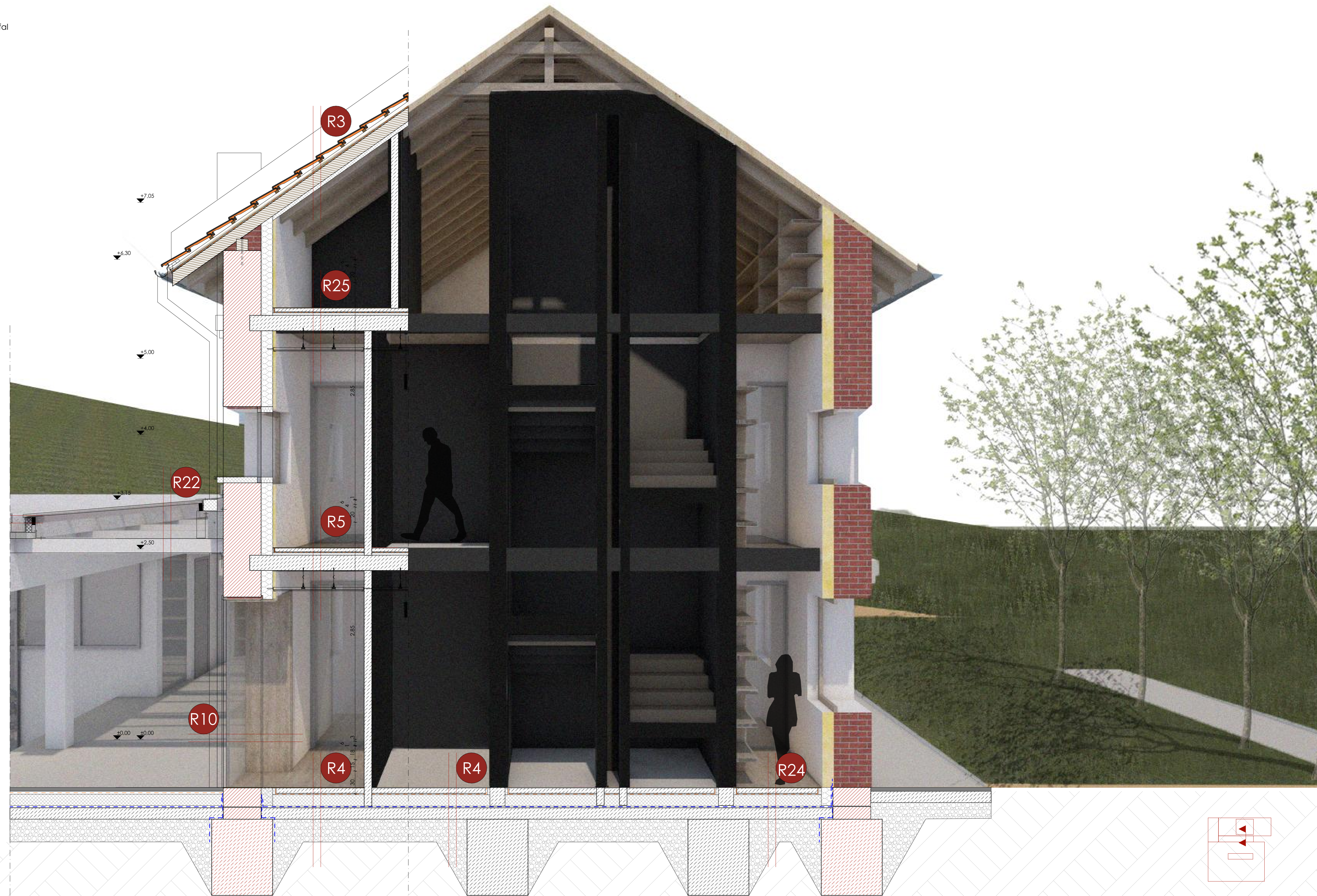
fehér vakolat	1 cm
vasbeton lábazati fal	30 cm
talajnedvesség elleni vízszigetelés	2 rfg.
Austroterm EPS AT hőszigetelés	8 cm

R13 Külső fal rétegrend - új kemencetér

fehér vakolat	1 cm
Austroterm GRAFIT Reflex hőszigetelés	14 cm
vasbeton fal	30 cm
fehér vakolat	1 cm

R14 Attika rétegrend - új égetőtér

fehér vakolat	1 cm
Austroterm EPS AT N150 hőszigetelés	8 cm
vasbeton attikafal	30 cm
Austroterm EPS AT N150 hőszigetelés	8 cm
FL 150 szűrő geotextília	
vízszigetelés	1 rfg.
bádogozás	



FŐFALMETSZET M = 1:25

R15 Talajon fekvő padló rétegrend - új épületnél

csiszolt beton burkolat	5 cm
padlófűtés	3 cm
Austroterm technológiai szigetelés	1 rtg.
Austrotherm EPS AT N150 hőszigetelés	15 cm
talajnedvesség elleni szigetelés	
kellősítés	
vasalt aljzatbeton	15 cm
zúzott kő feltöltés kavics	30 cm
teherhordó termett talaj	

R16 Zöldtető rétegrend

extenzív növényzet	
SDS extenzív talajkeverék	
FL 150 szűrő geotextília	
SedumDrain 25 felületszivárgó lemez	
PL 300 védő- és vízmegtartó geotextília	
gyökérálló vízszigetelés	
Austrotherm EPS AT N150 hőszigetelés	15 cm
párazáró réteg	
vasbeton födémszerkezet	20 cm
vasbeton gerenda	45 cm

R17 Lábazat rétegrend - új épület

vasbeton mestergerenda	30 cm
talajnedvesség elleni vízszigetelés	2 rtg.
Austrotherm EPS AT hőszigetelés	8 cm

R18 Külső fal rétegrend - új épület

fehér vakolat	1 cm
Austrotherm GRAFIT Reflex hőszigetelés	14 cm
vázkerámia kitöltőfal	30 cm
fehér vakolat	1 cm

R19 Átrium lábazat rétegrend

kavicságy	30 cm
geotextília	
szivárgó lemez	
drén cső	

R20 Függönyfal

vasbeton pillér	30 cm
Schüko FW50 függönyfal	

R21 Külső lamellás fal rétegrend - új épület

acél lamella	5 cm
rögzítő Z profil	
Austrotherm EPS AT hőszigetelés	8 cm
vasbeton lábazati fal	30 cm
fehér vakolat	1 cm

R22 Függönyfalas üvegtető rétegrend

Schüko FW50 függönyfal	
purenit hőszigetelt tokmagasítás	10 cm
acél zárt szelvény	20x20-as

R23 Függönyfalas üvegtető attika rétegrend

Schüko FW50 függönyfal profil	
purenit hőszigetelt tokmagasítás	10 cm
vízceppentő lemez	
bádogozás	
fehér vakolat	1 cm
Austrotherm EPS AT hőszigetelés	8 cm
vasbeton attikafal	30 cm
Austrotherm EPS AT hőszigetelés	8 cm
FL 150 szűrő geotextília	
vízszigetelés	1 rtg.
bádogozás	

R24 Talajon fekvő padló rétegrend - malom vasbetonos részénél

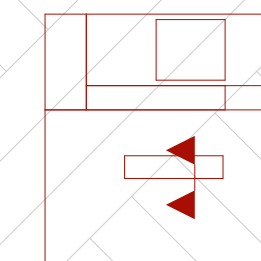
Edelholz svéd fa padlóburkolat	8 mm
Austroterm technológiai szigetelés	1 rtg.
Austrotherm EPS AT N150 hőszigetelés	15 cm
talajnedvesség elleni szigetelés	
kellősítés	
vasalt aljzatbeton	15 cm
zúzott kő feltöltés kavics	30 cm
teherhordó termett talaj	

R25 Közbenő födém rétegrend - malom vasbetonos részénél

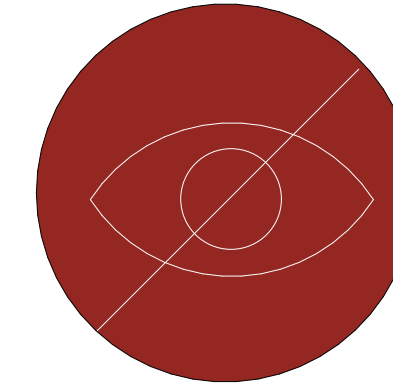
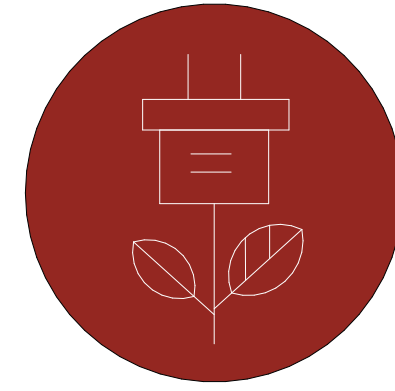
Edelholz svéd fa padlóburkolat	8 mm
úsztatott cementeszfich	4,5 cm
Austroterm technológiai szigetelés	1 rtg.
Austrotherm GRAFIT L4 lépésálló hangszigetelés	4 cm
vasbeton födém	20 cm

R26 Malom új fedélszék rétegrend

Terrán taréjcserep	
MC 4 szolár kábel	
cserépléc	3x5 cm
ellenléc	5x5 cm
MEDIFOL páraáteresztő alátét fólia	
taréjszelemen	12x12
fogópár	5x15
állószék	10x10
fogópár	5x15



GÉPÉSZETI KONCEPCIÓ - MALOMÉPÜLET



FÖLDSZINT/EMELET

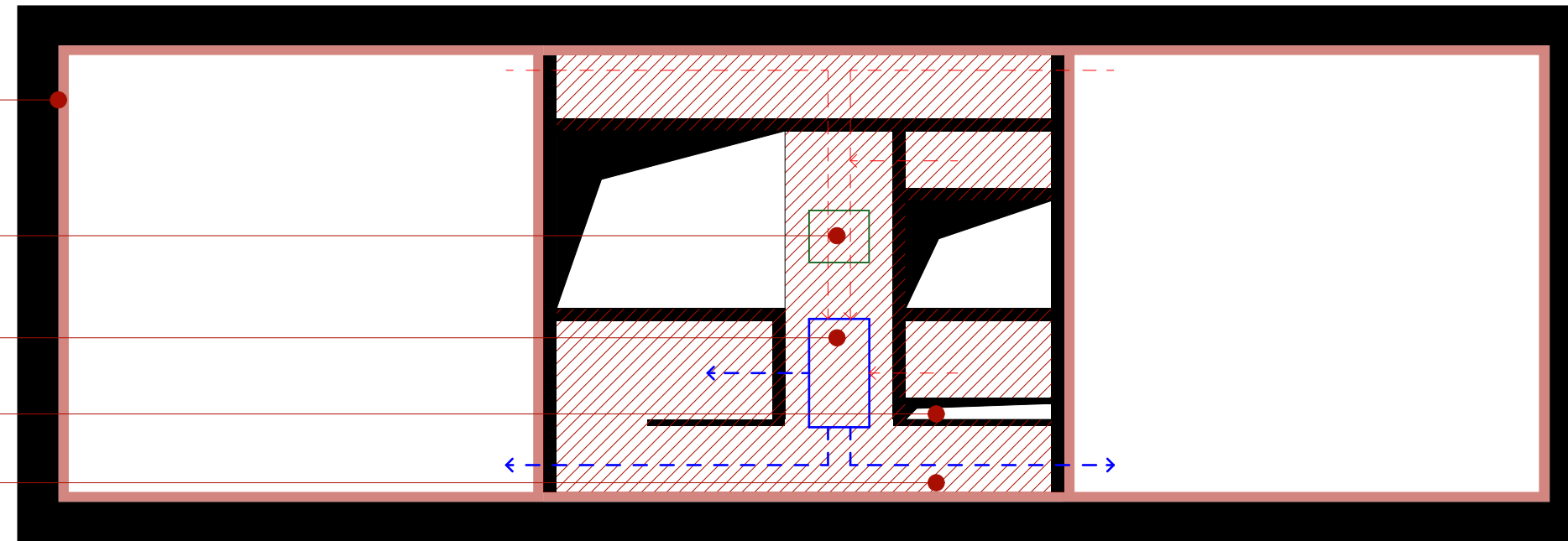
FAL FELÜLETFŰTÉS/HŰTÉS

ÁLMENNYEZETI FAN-COIL

HŐVISSZANYERŐS LÉGKEZELŐ

STRANG

ÁLMENNYEZET



TETŐTÉR

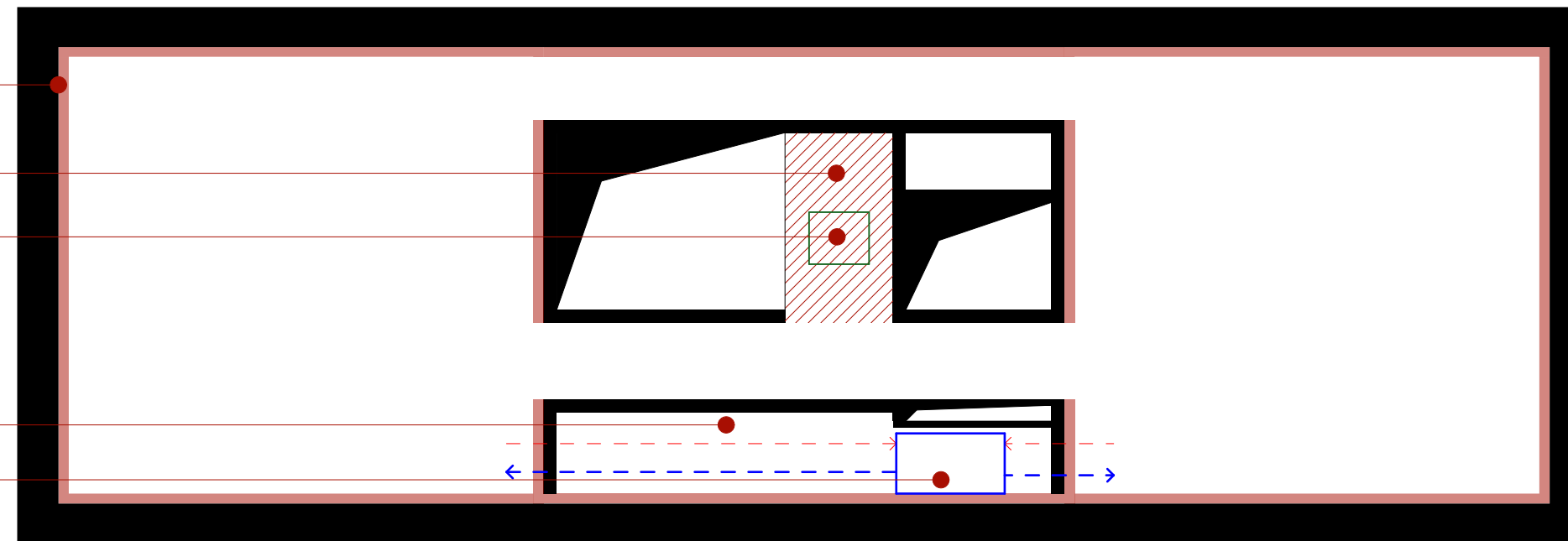
FAL FELÜLETFŰTÉS/HŰTÉS

ÁLMENNYEZET

ÁLMENNYEZETI FAN-COIL

GÉPÉSZET

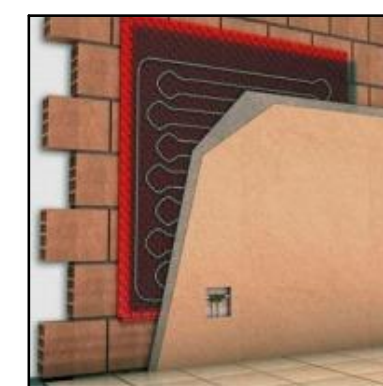
HŐVISSZANYERŐS LÉGKEZELŐ



ÁLMENNYEZETI FAN-COIL



HŐVISSZANYERŐS LÉGKEZELŐ

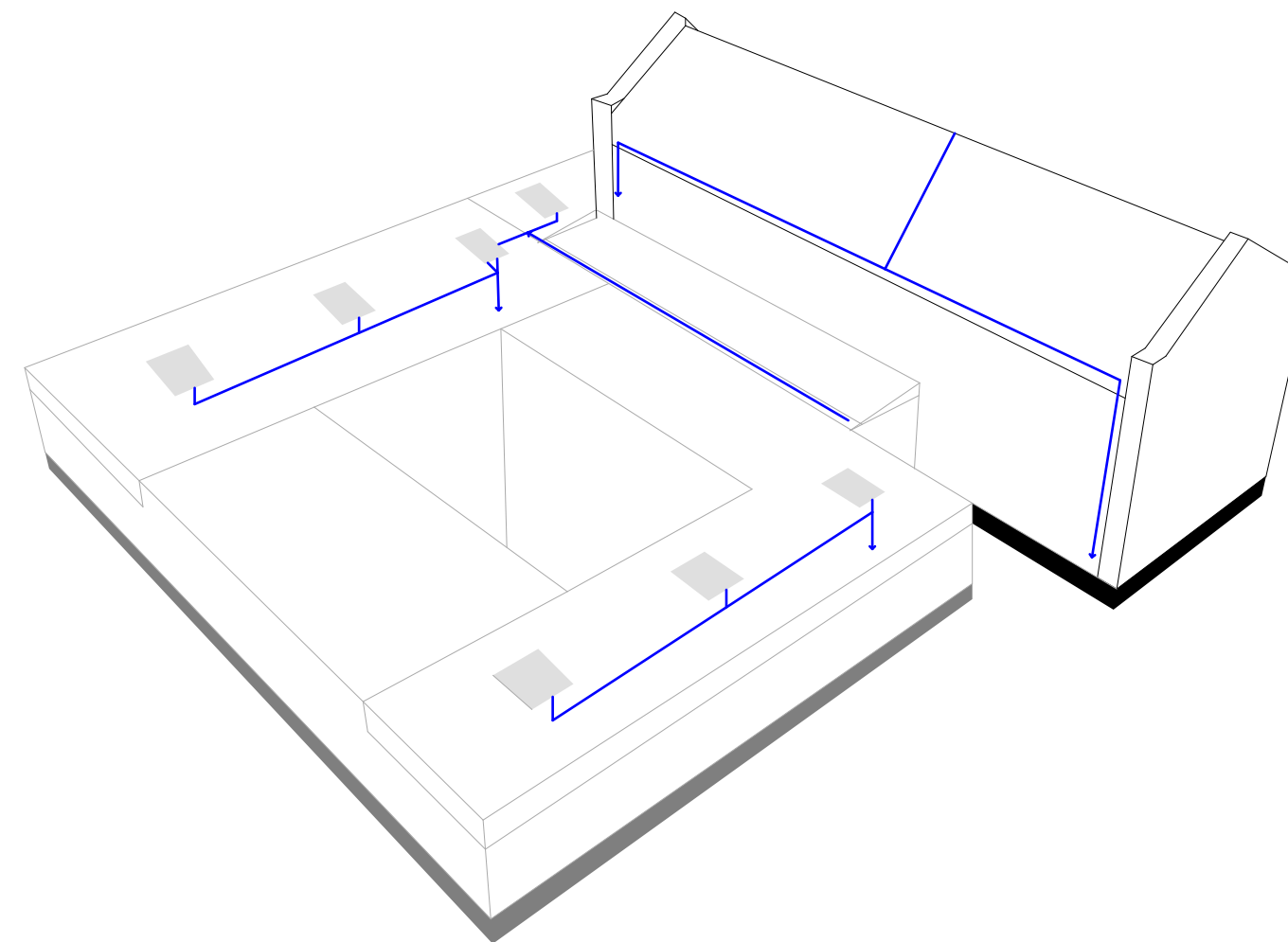


FAL FELÜLETFŰTÉS/HŰTÉS



Generon napelemes tetőcserép

Energiatermelés biztosítás



Napelemes cserép

Töltésvezérlő

Akkumulátorok

Inverter

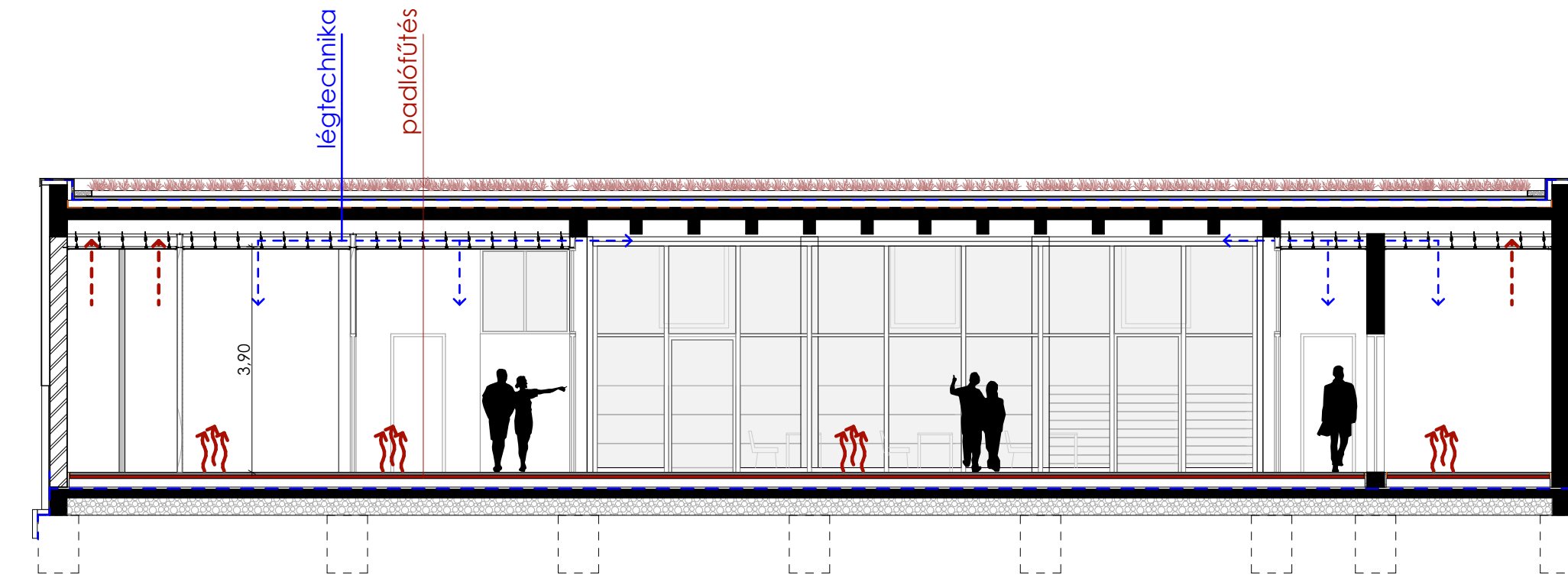
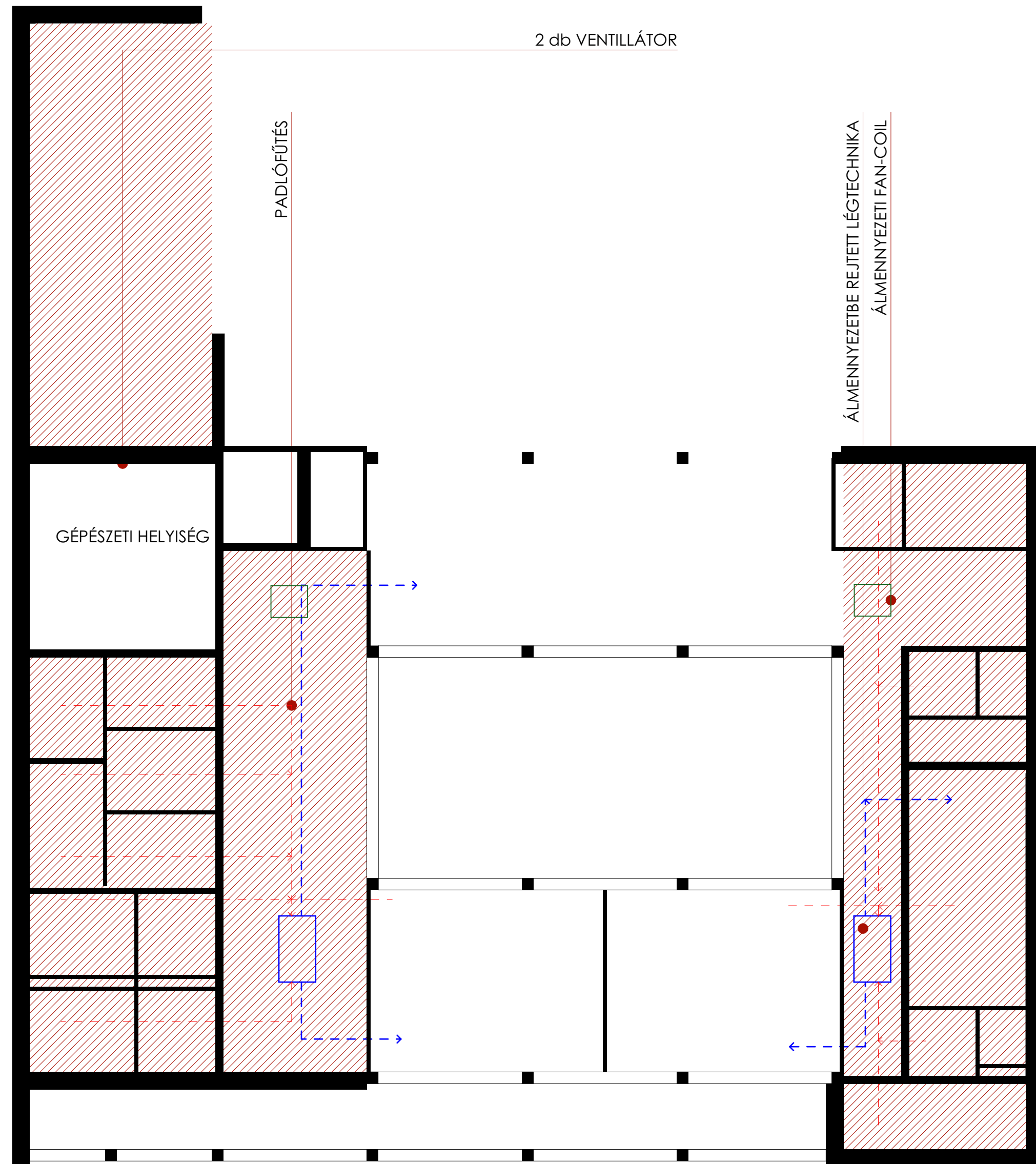
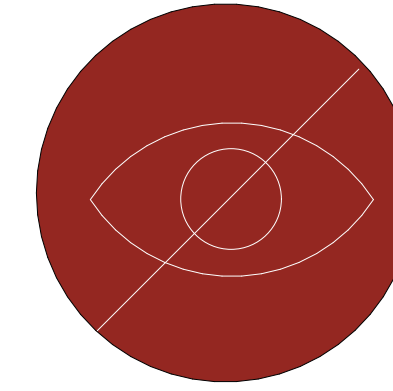
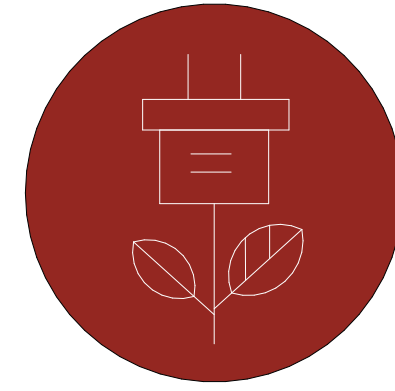
Fogyasztó

Generátor

Megkívő vízvezetés reprodukálása

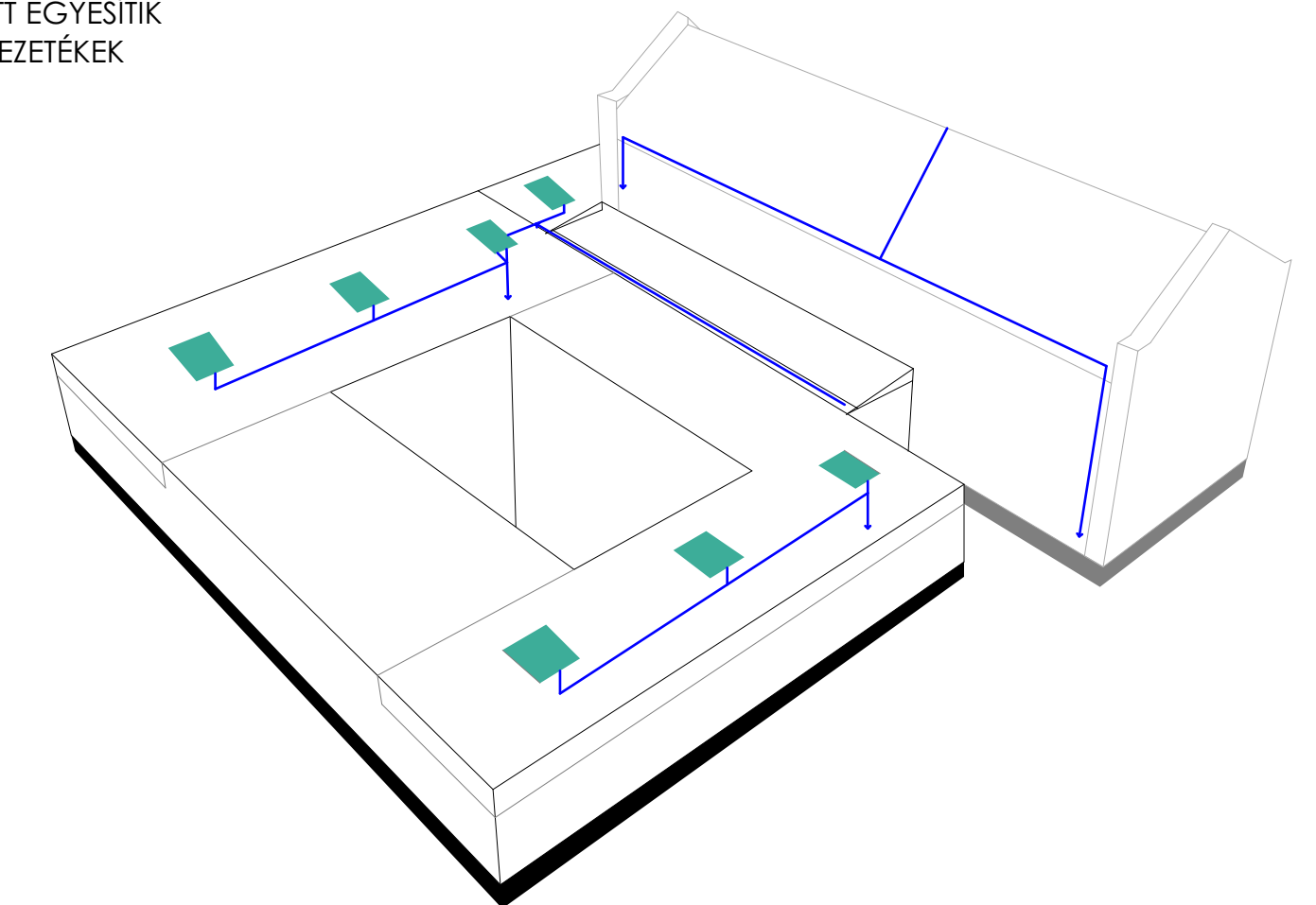
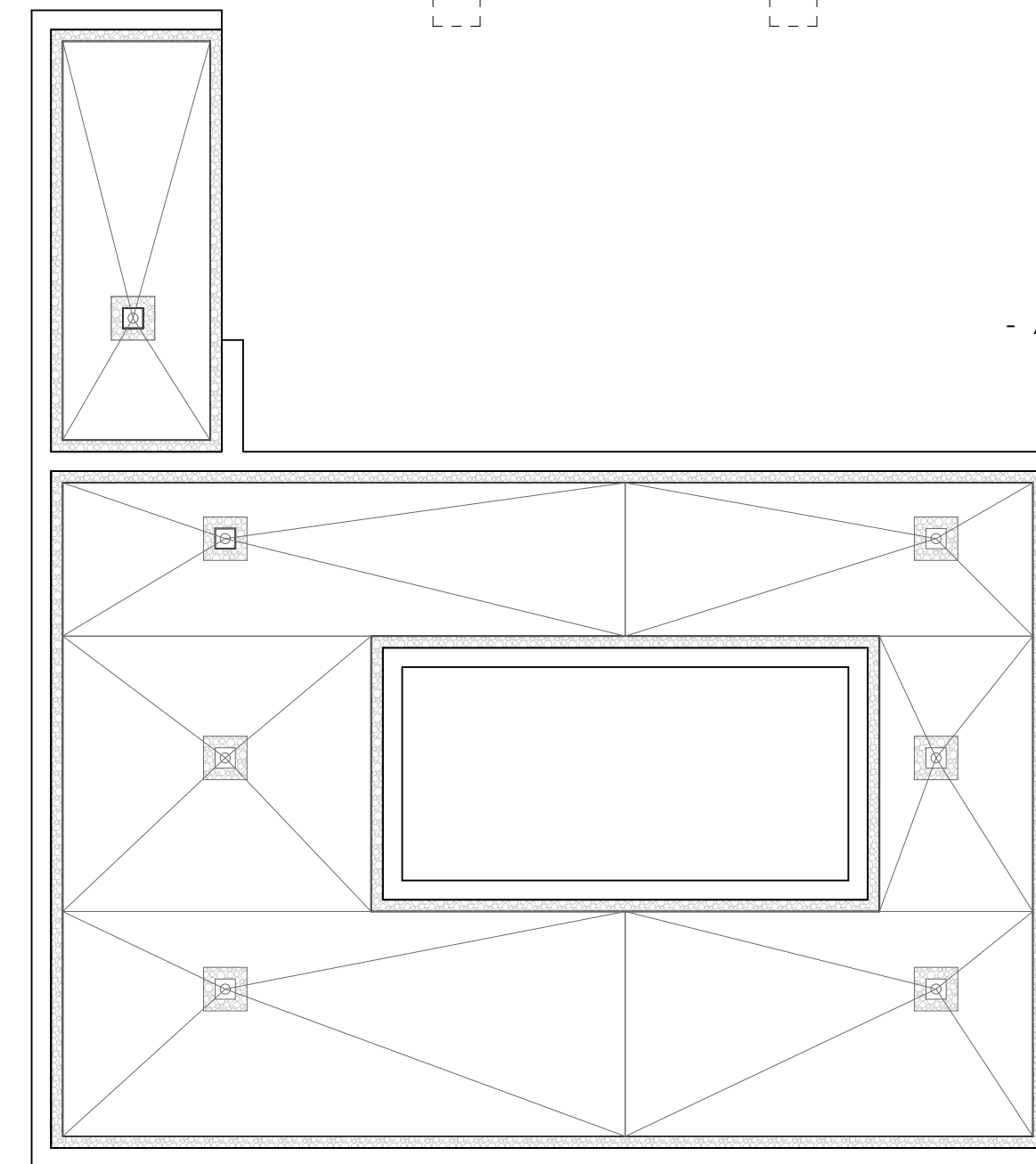
hattyúnyak ejtővezeték

GÉPÉSZETI KONCEPCIÓ - ÚJ ÉPÜLET



GEBERIT PULVIA ÖSSZEFOLYÓELEM

- KEVESEBB EJTŐVEZETÉK
- A VEZETÉKRENDSZERT FÖDÉM ALATT EGYESÍTIK
- ÁLMENNYEZETBEN REJITETT VEZETÉKEK



ÁLMENNYEZETI FAN-COIL



HŐVISSZANYERŐS LÉGKEZELŐ



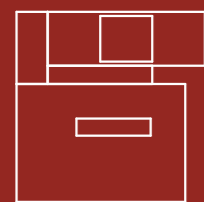
PADLÓFŰTÉS



GEBERIT PULVIA ÖSSZEFOLYÓ

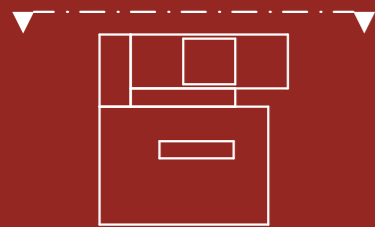
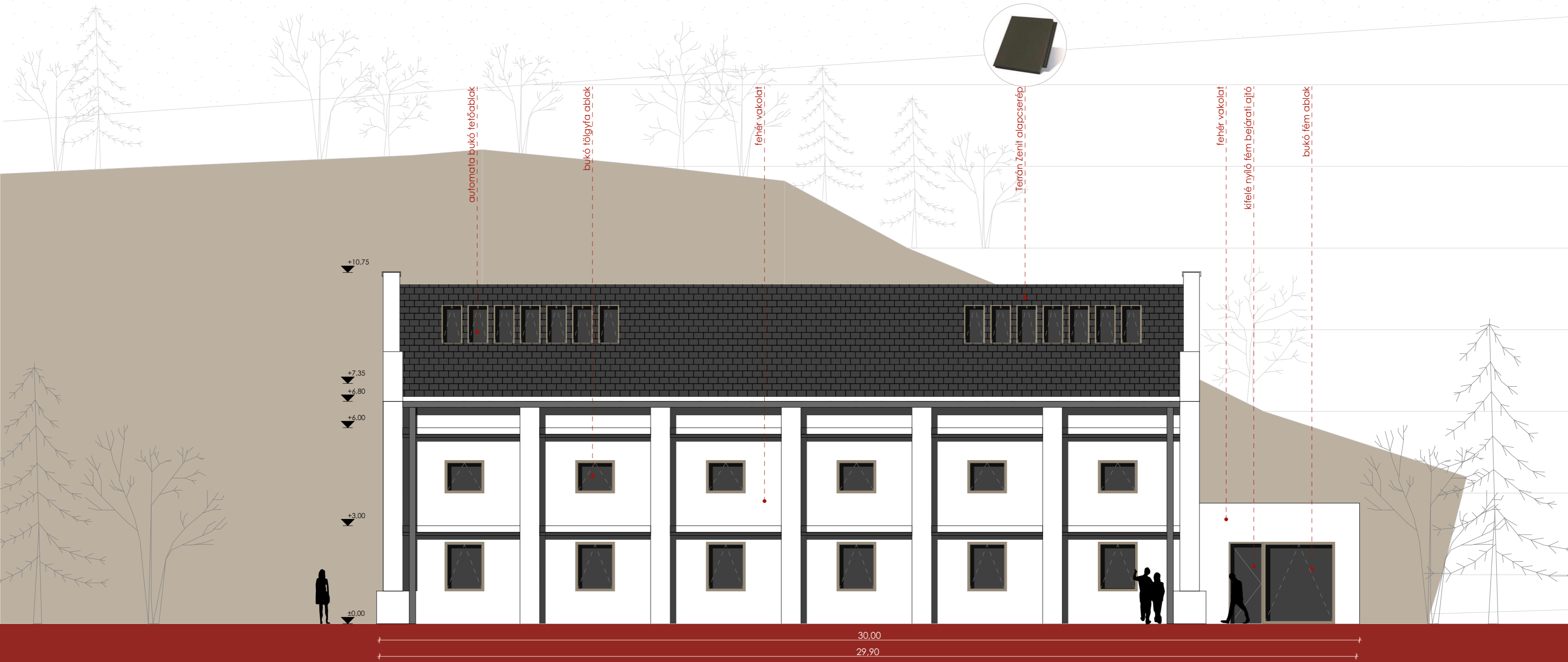
KELETI HOMLOKZAT

M = 1:100



ÉSZAKI HOMLOKZAT

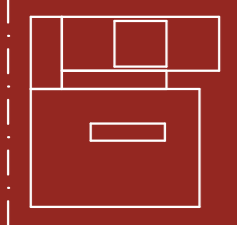
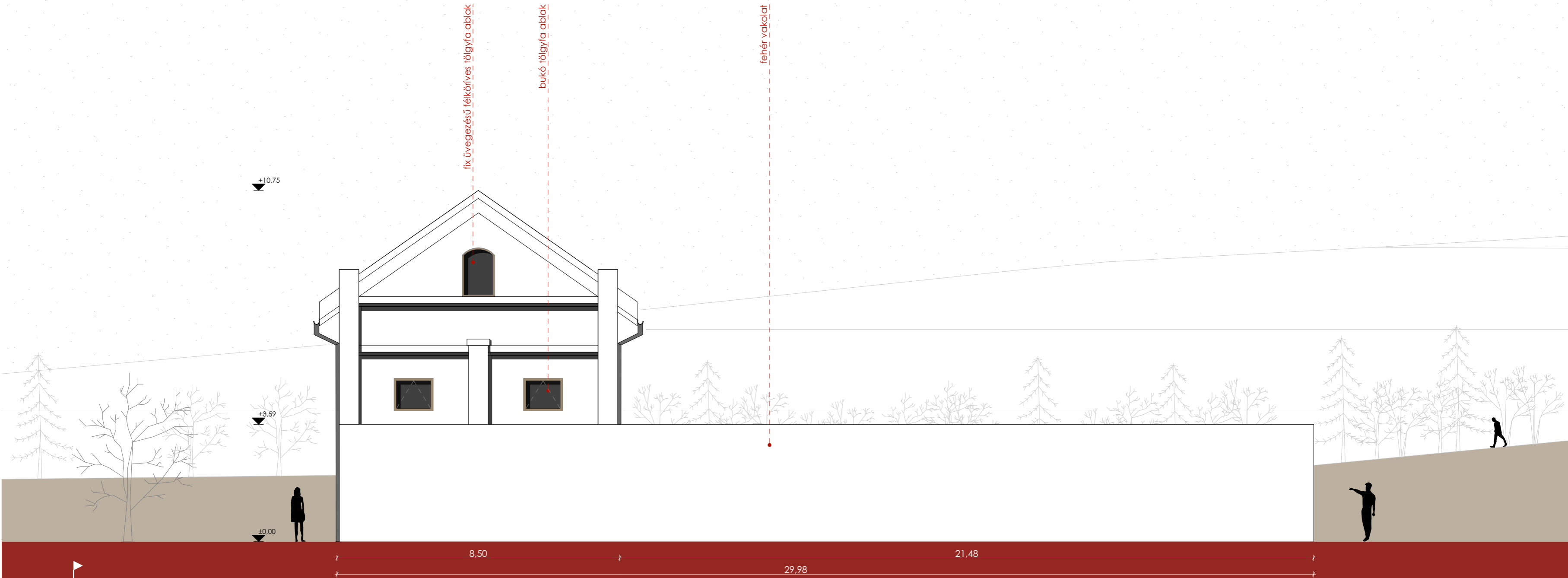
M = 1:100





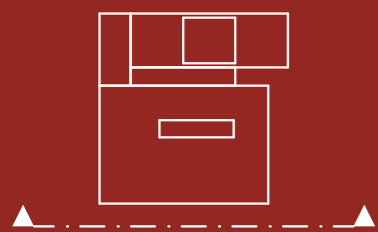
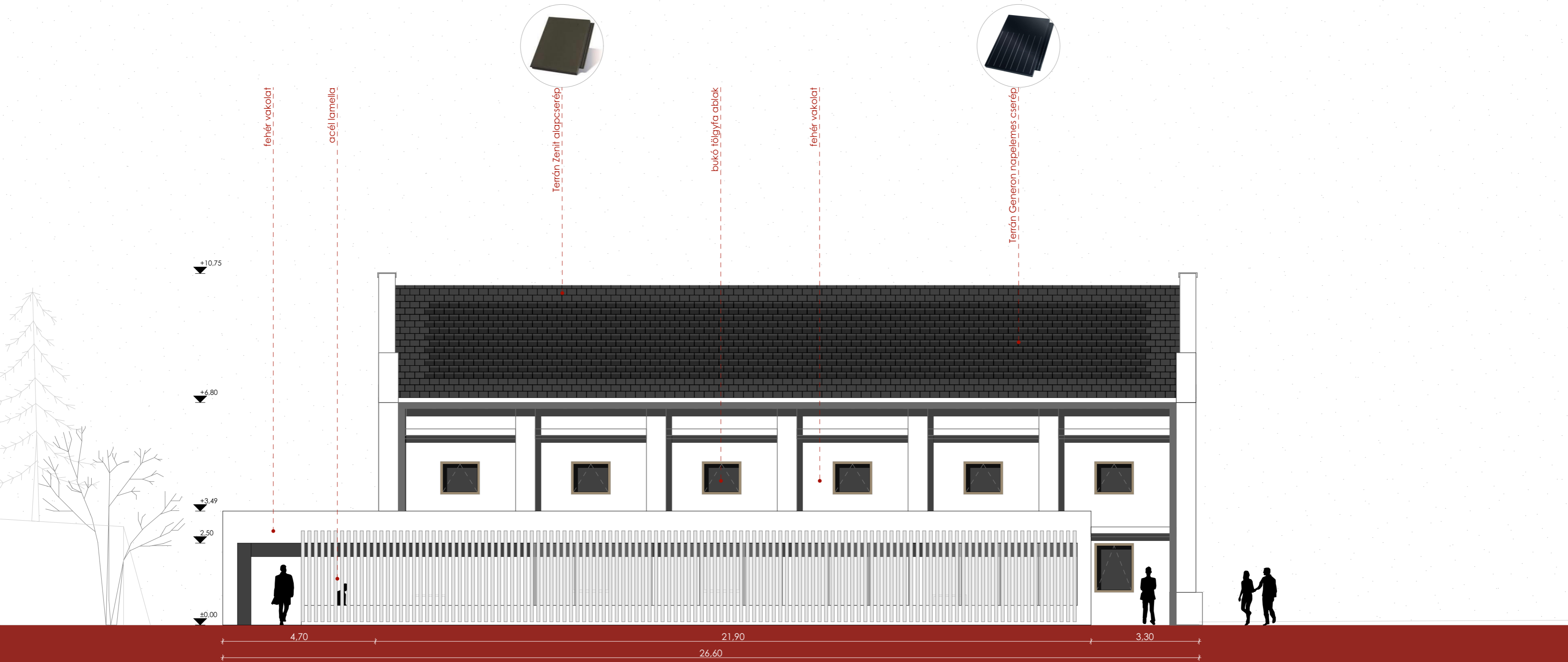
NYUGATI HOMLOKZAT

M = 1:100



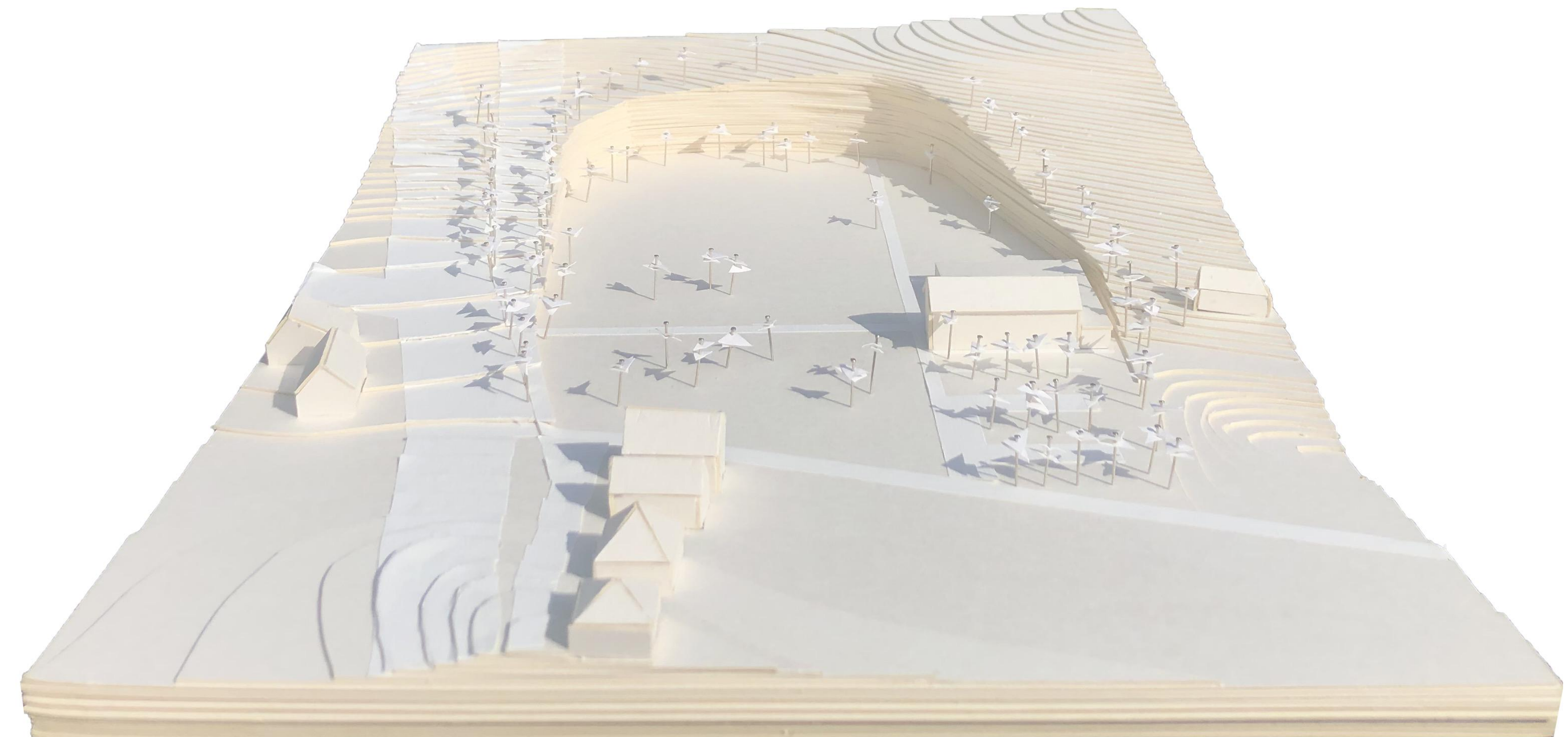
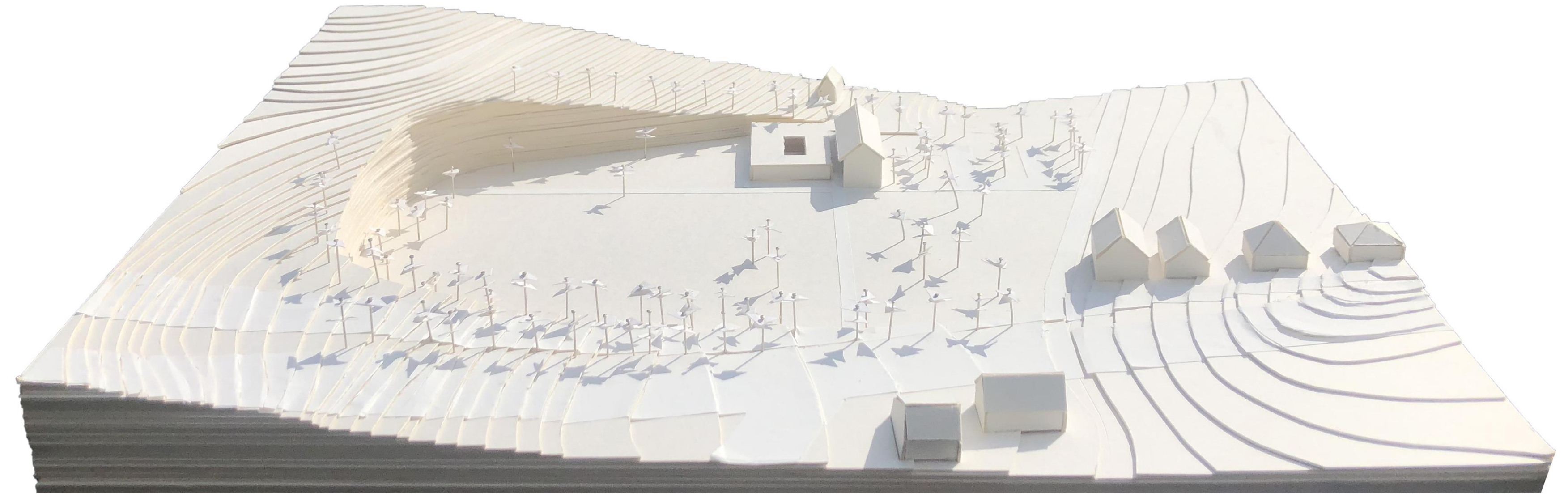
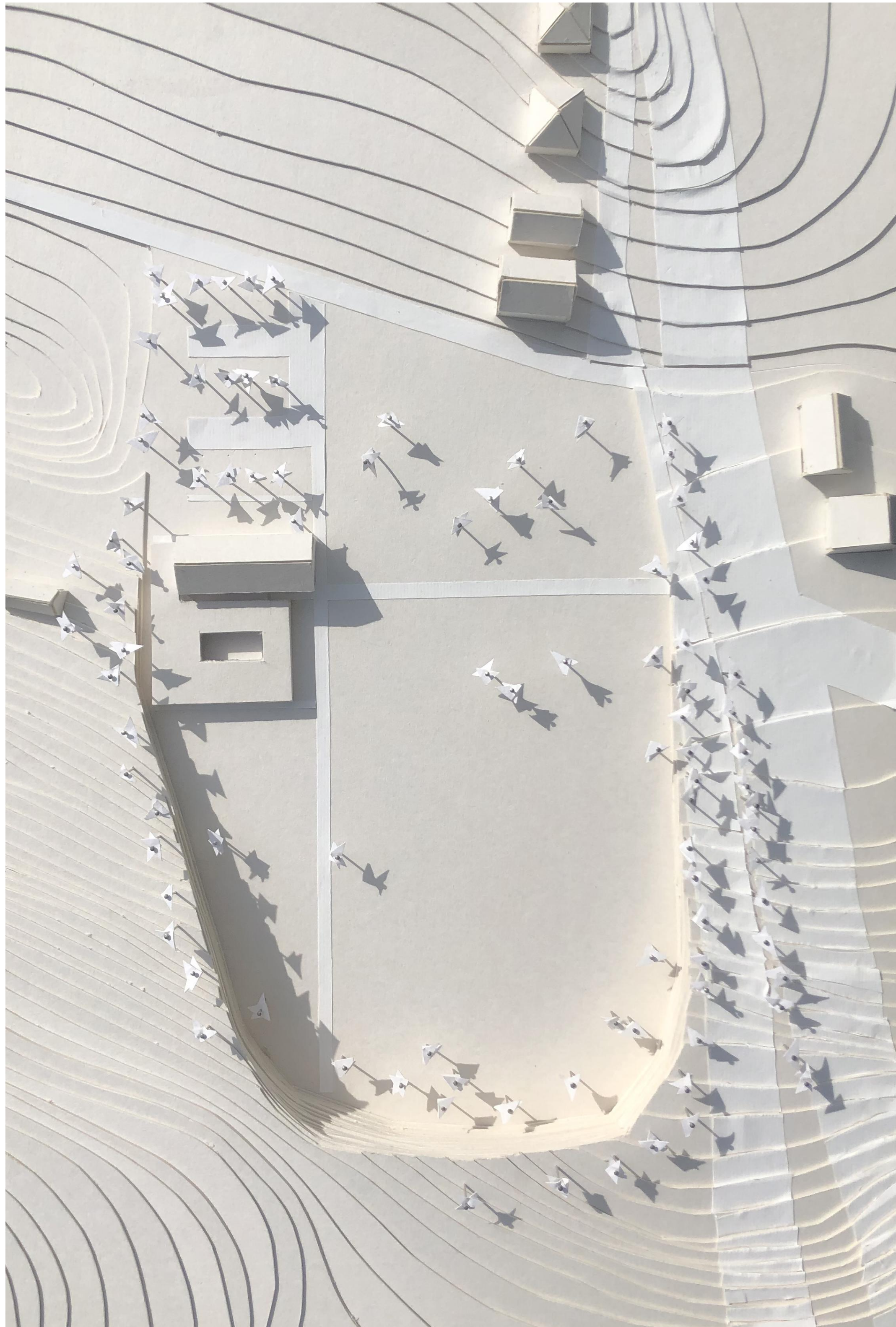
DÉLI HOMLOKZAT

M = 1:100

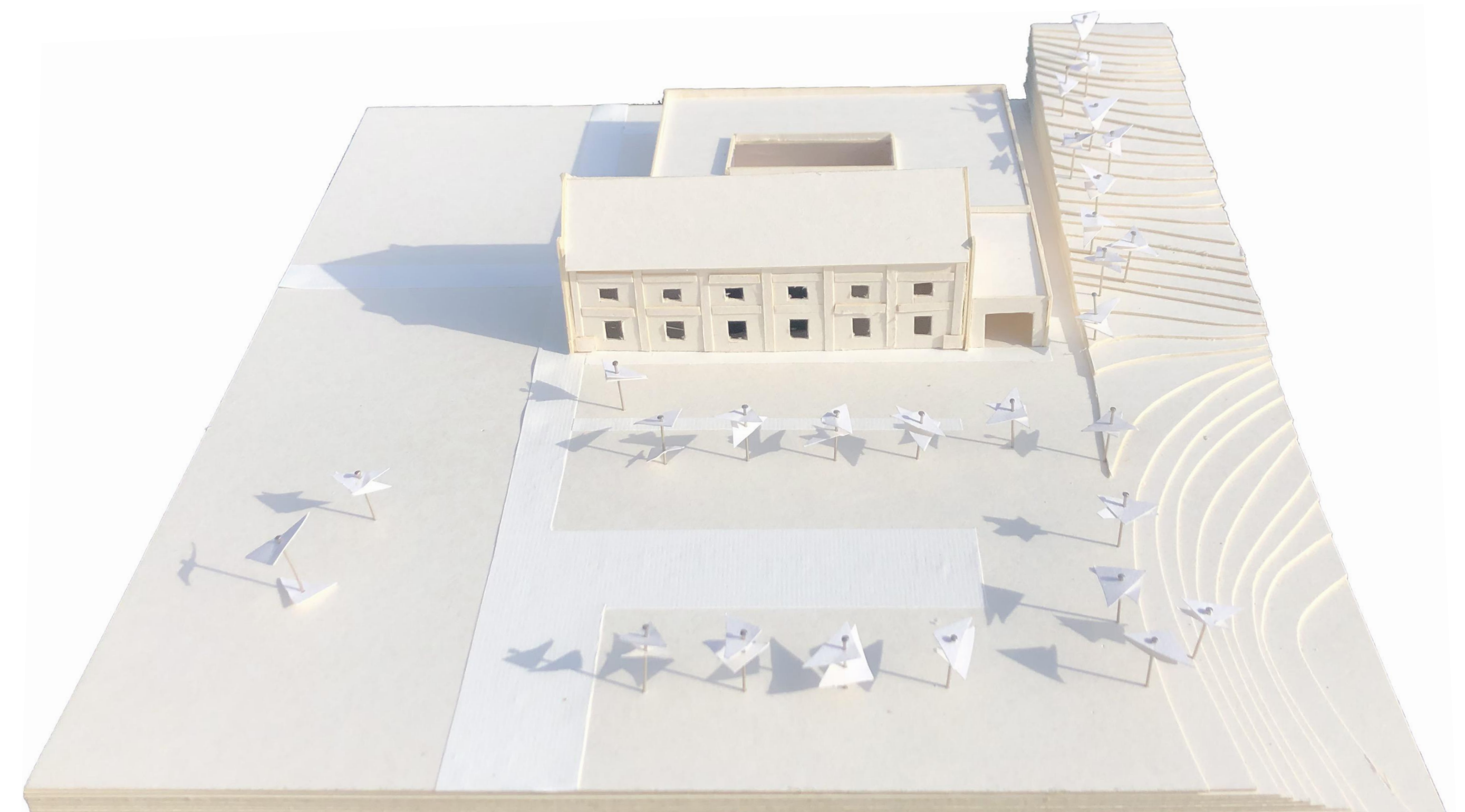
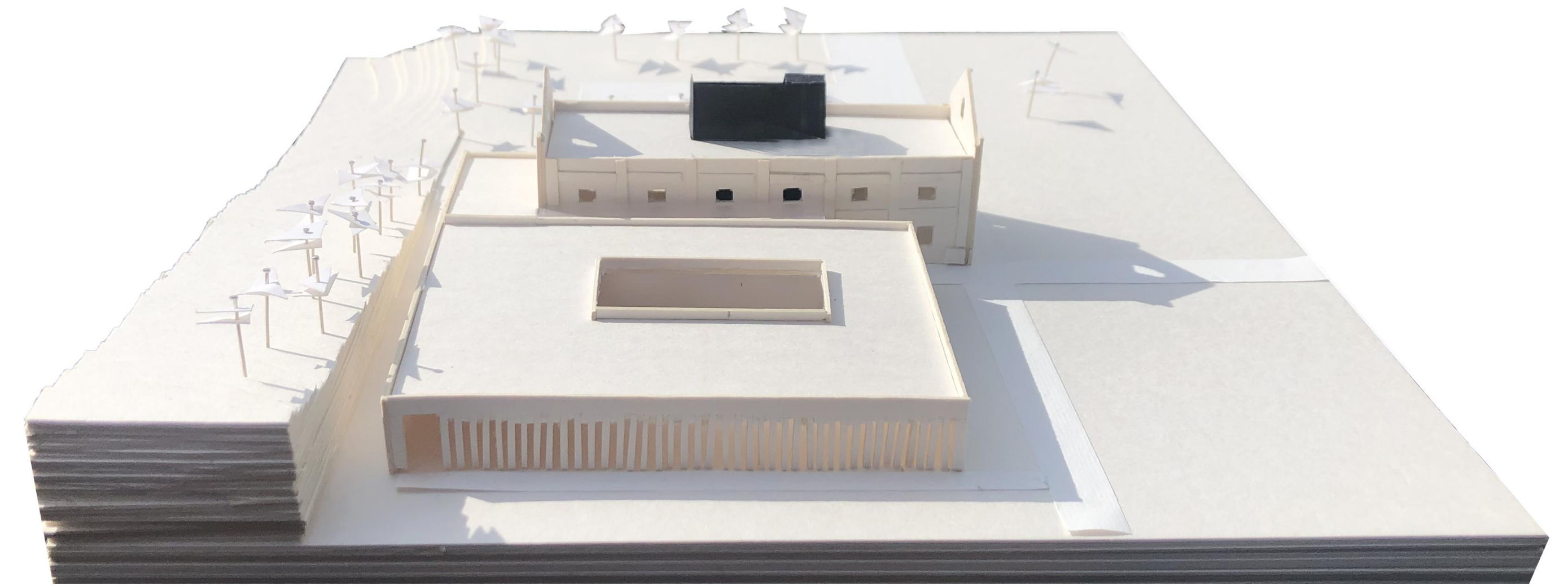




TELEPÍTÉSI MAKETT M = 1:500



ÉPÜLET MAKETT M = 1:200



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!
