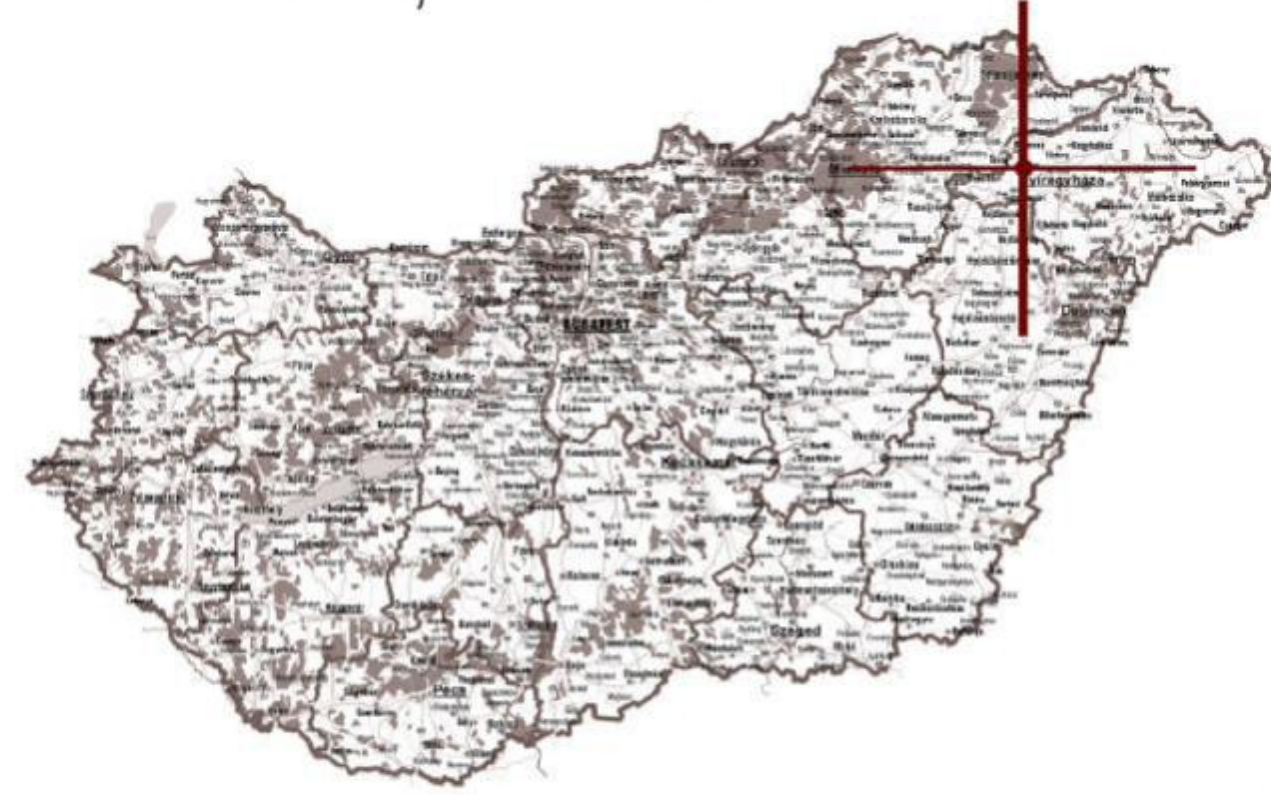


ELHELYEZKEDÉS, KAPCSOLATOK



Nagy-Kopasz

Nagy-Morotva



Tisza

mezőgazdasági területek

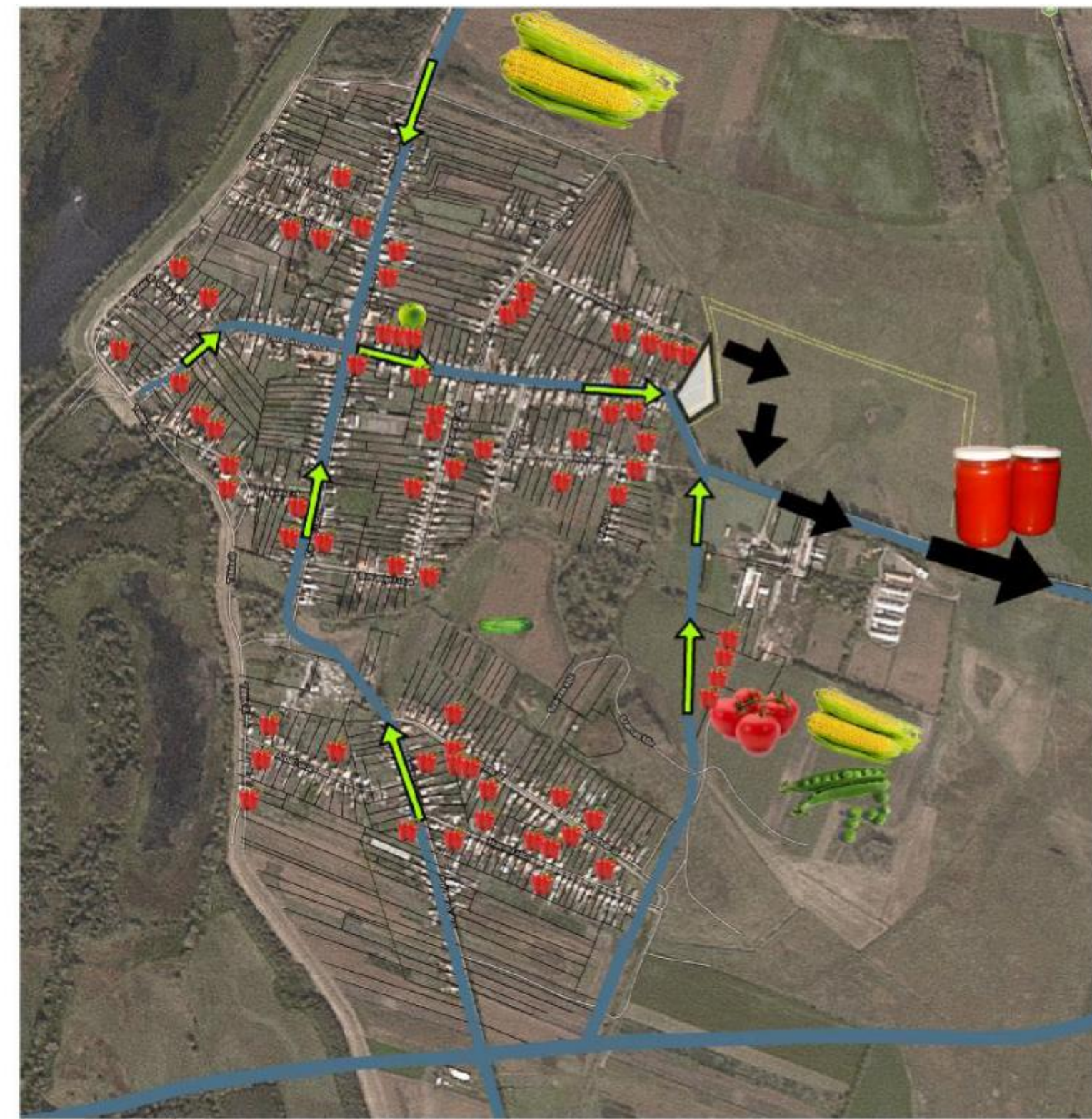
KÖZÉPÜLETEK



NAGY-MOROTVA



MEZŐGAZDASÁG



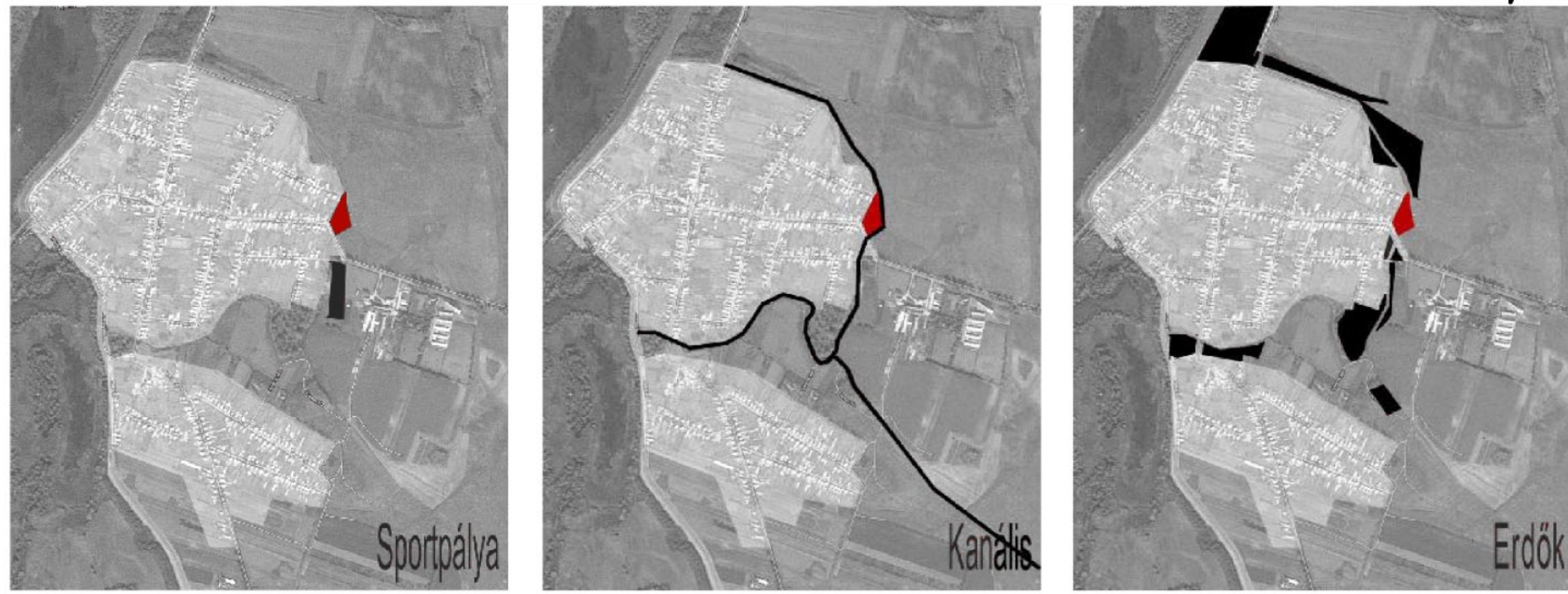
TERVEZÉSI TERÜLET



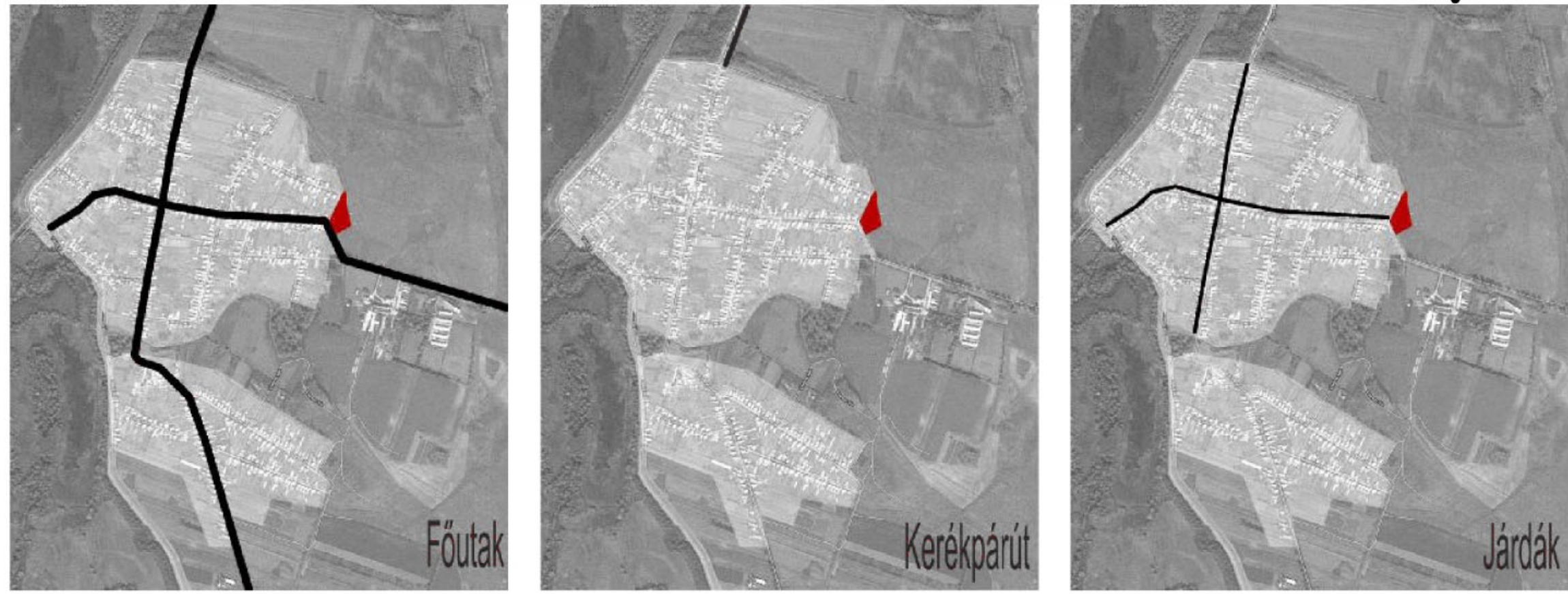
GAZDASÁGI ÉPÜLETEK



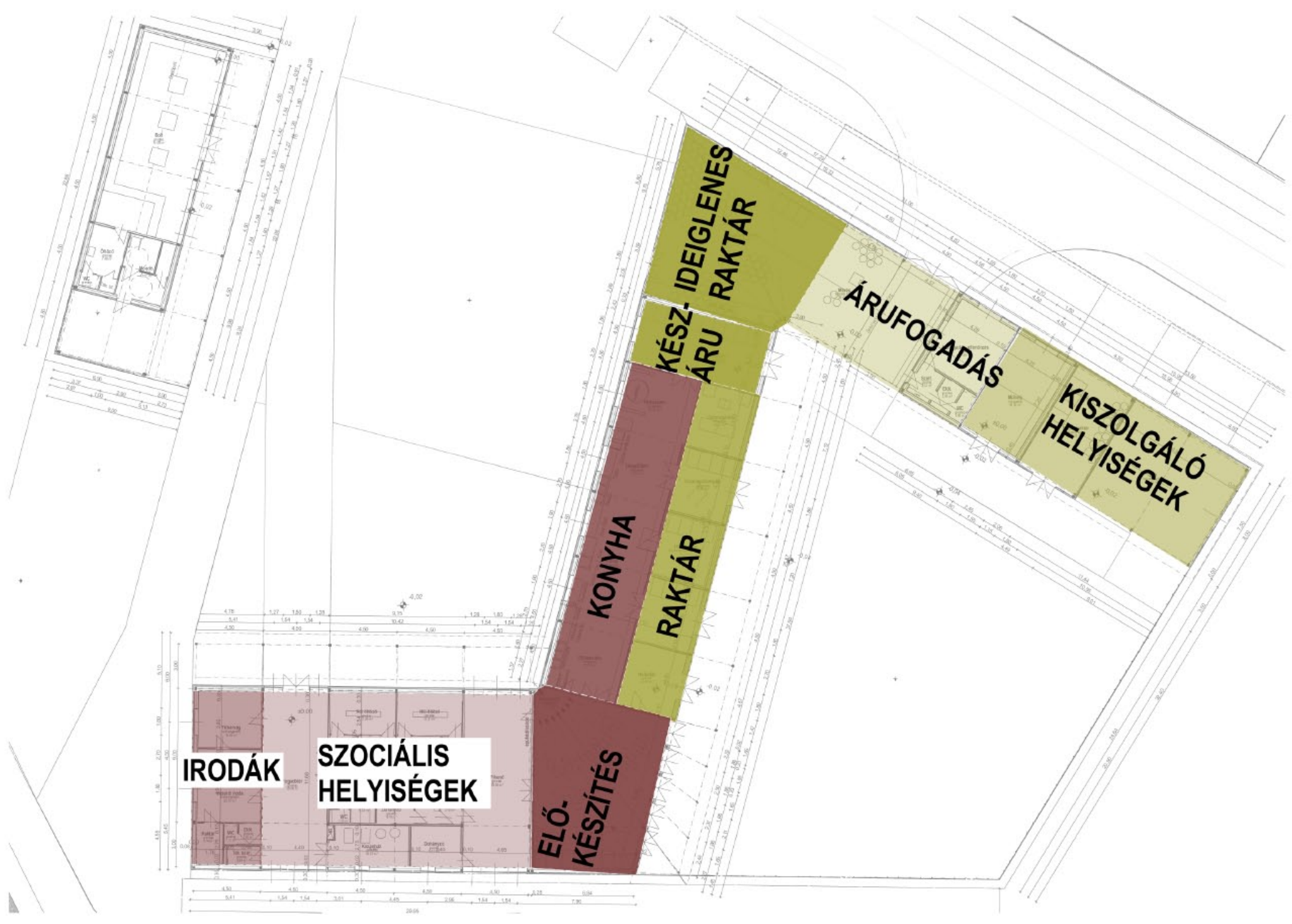
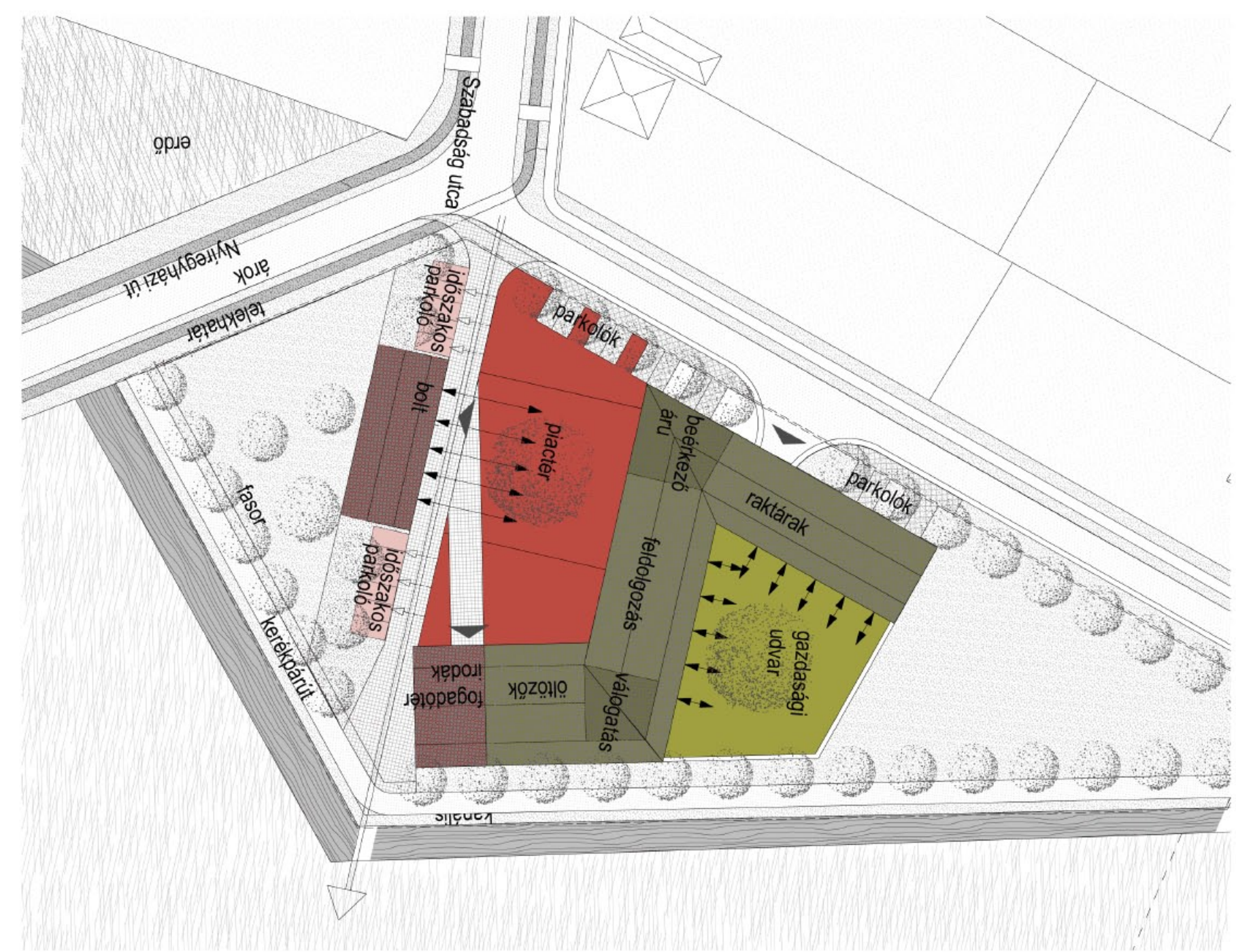
környezet



meglévő utak



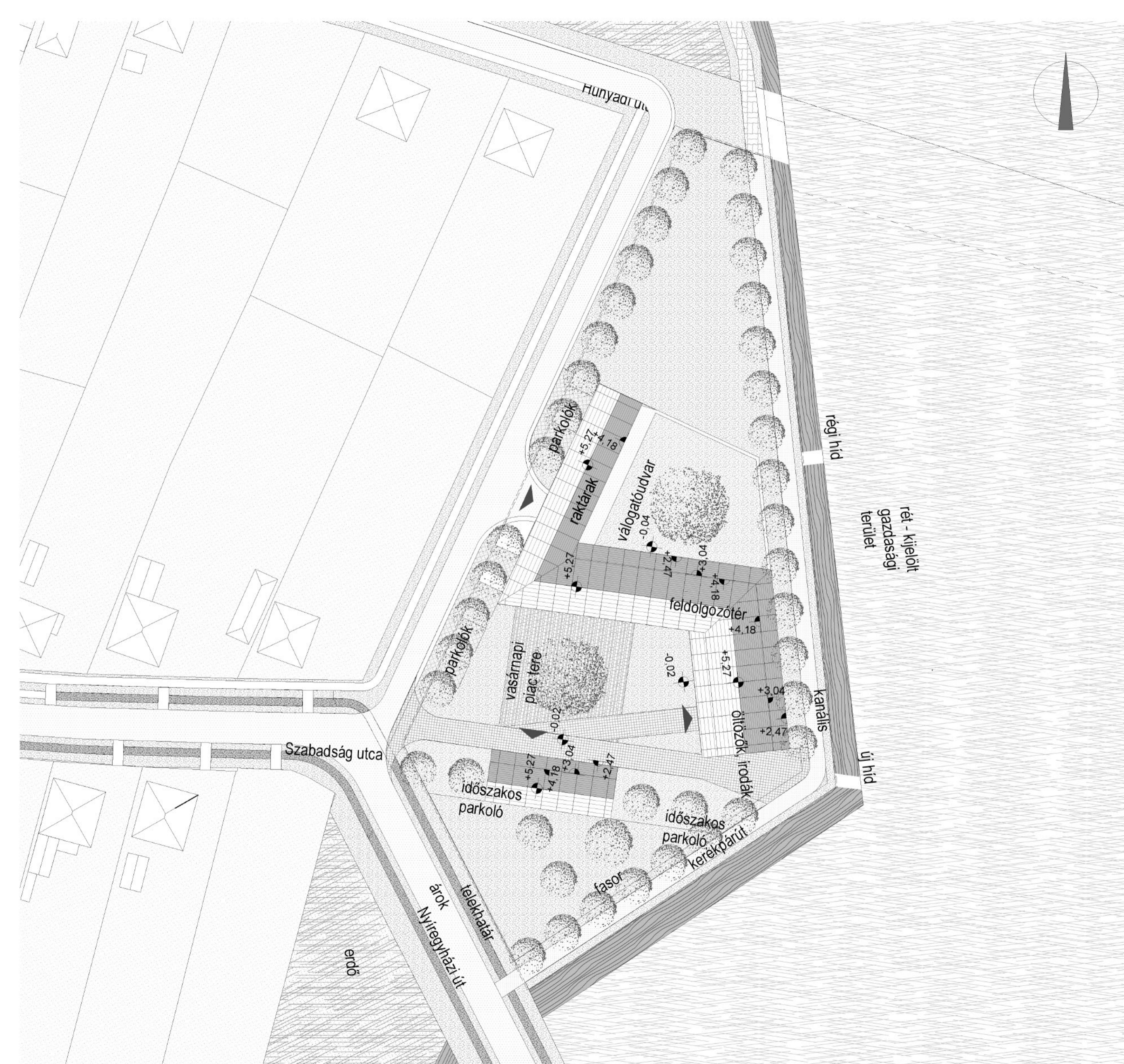
tervezett utak



02 koncepció
 NYÁRI KONYHA
 PAPRIKAMANUFAKTÚRA
 TISZANAGYFALU
 SZALAGA ÁGOTA



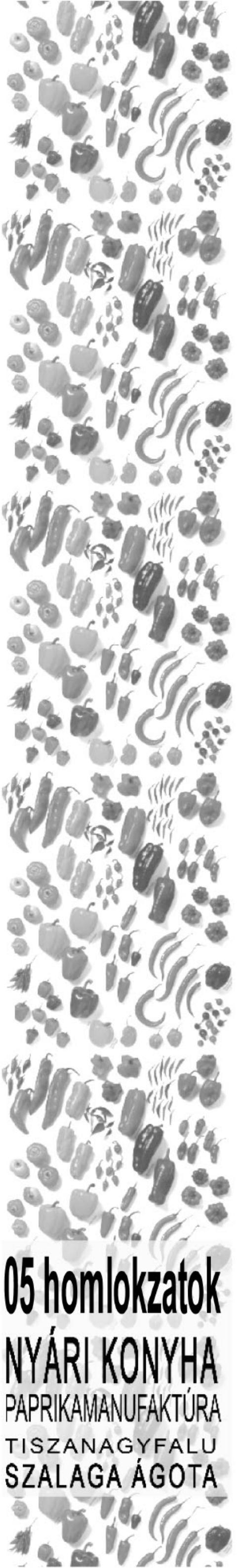
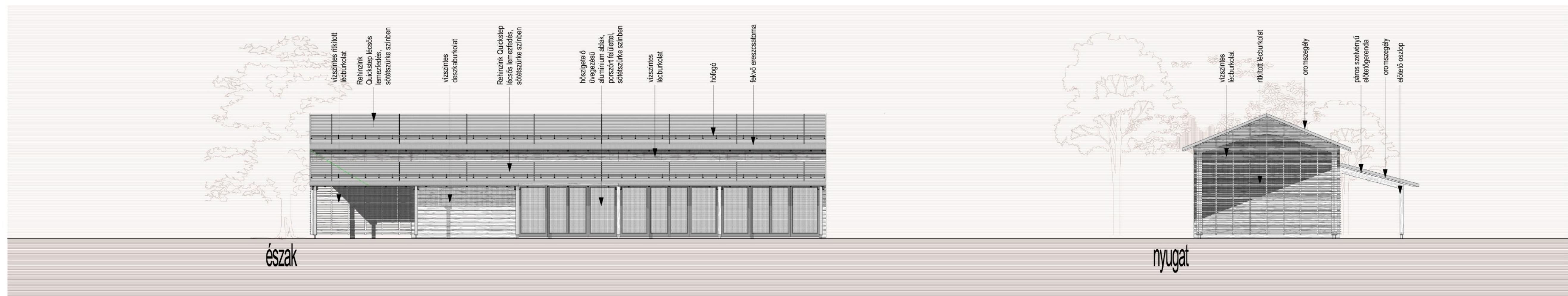
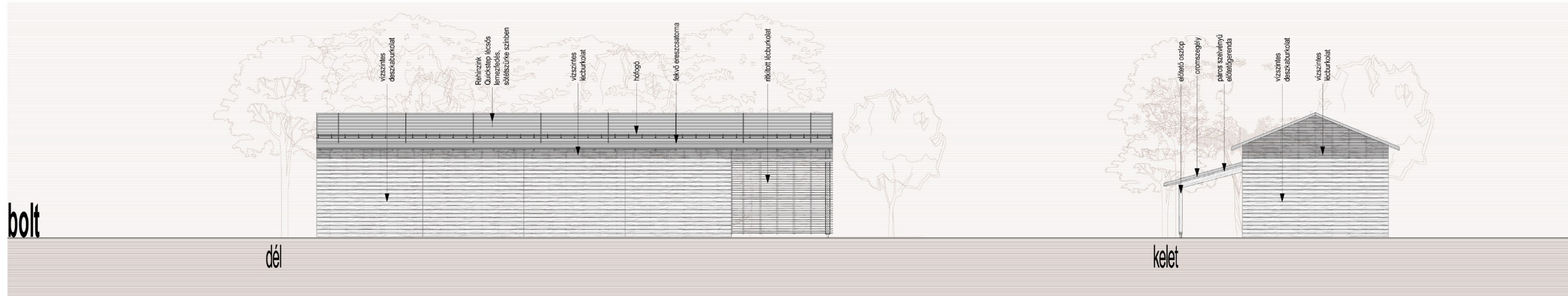
helyszínrajz m 1:2000

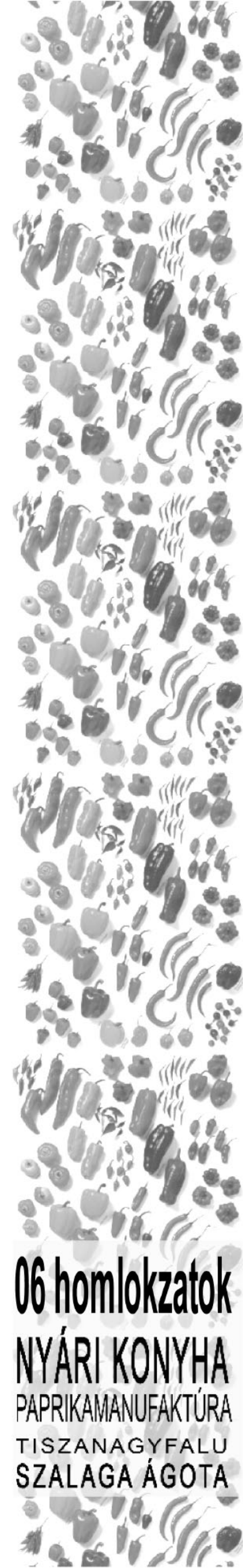
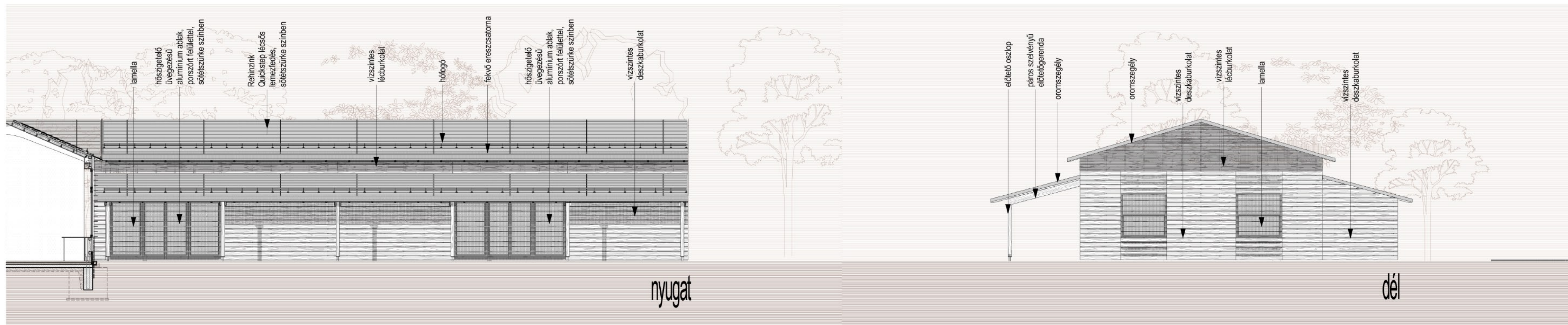
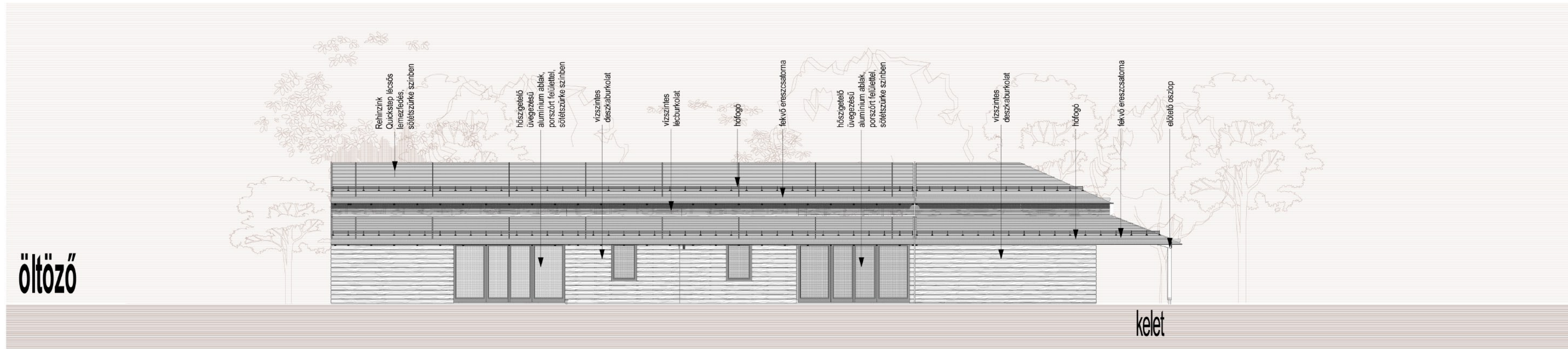


helyszínrajz m 1:500

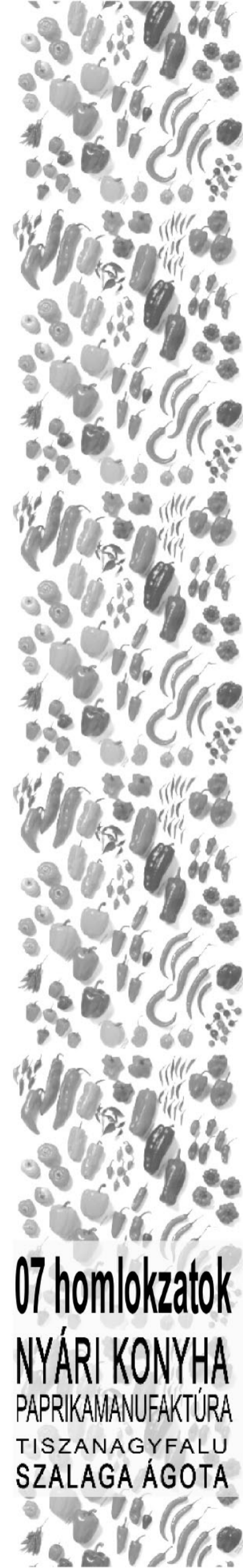
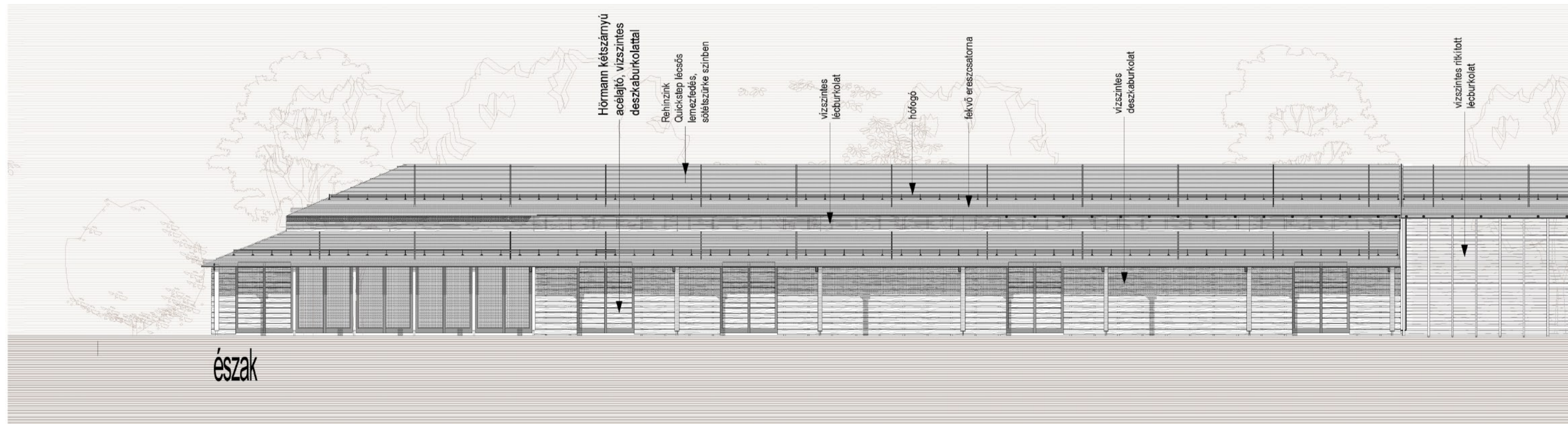
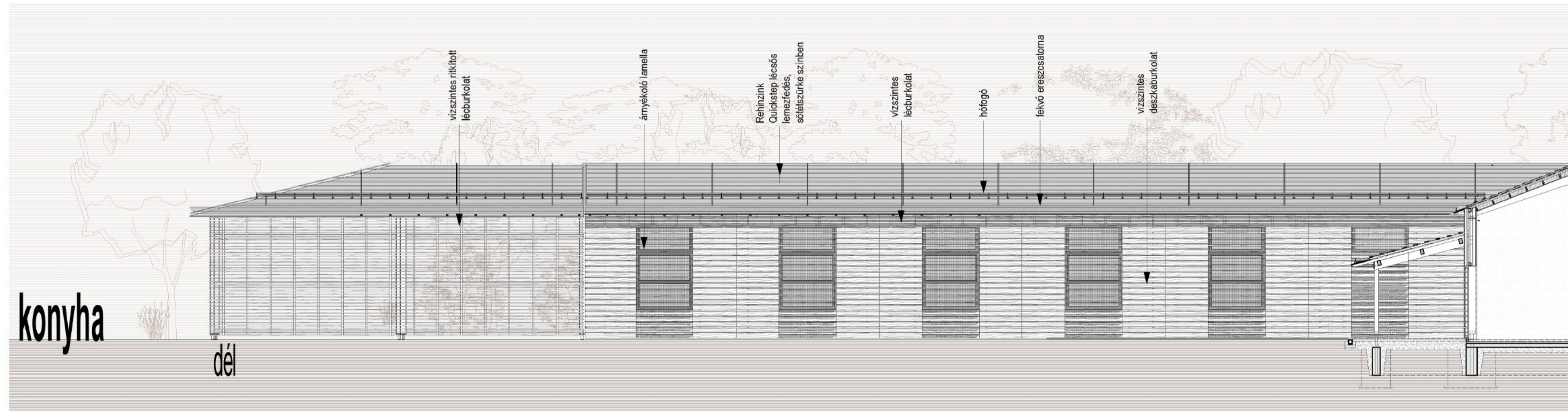
03 helyszínrajz
 NYÁRI KONYHA
 PÁPRIKAMANUFAKTÚRA
 TISZANAGYFALU
 SZALAGA ÁGOTA

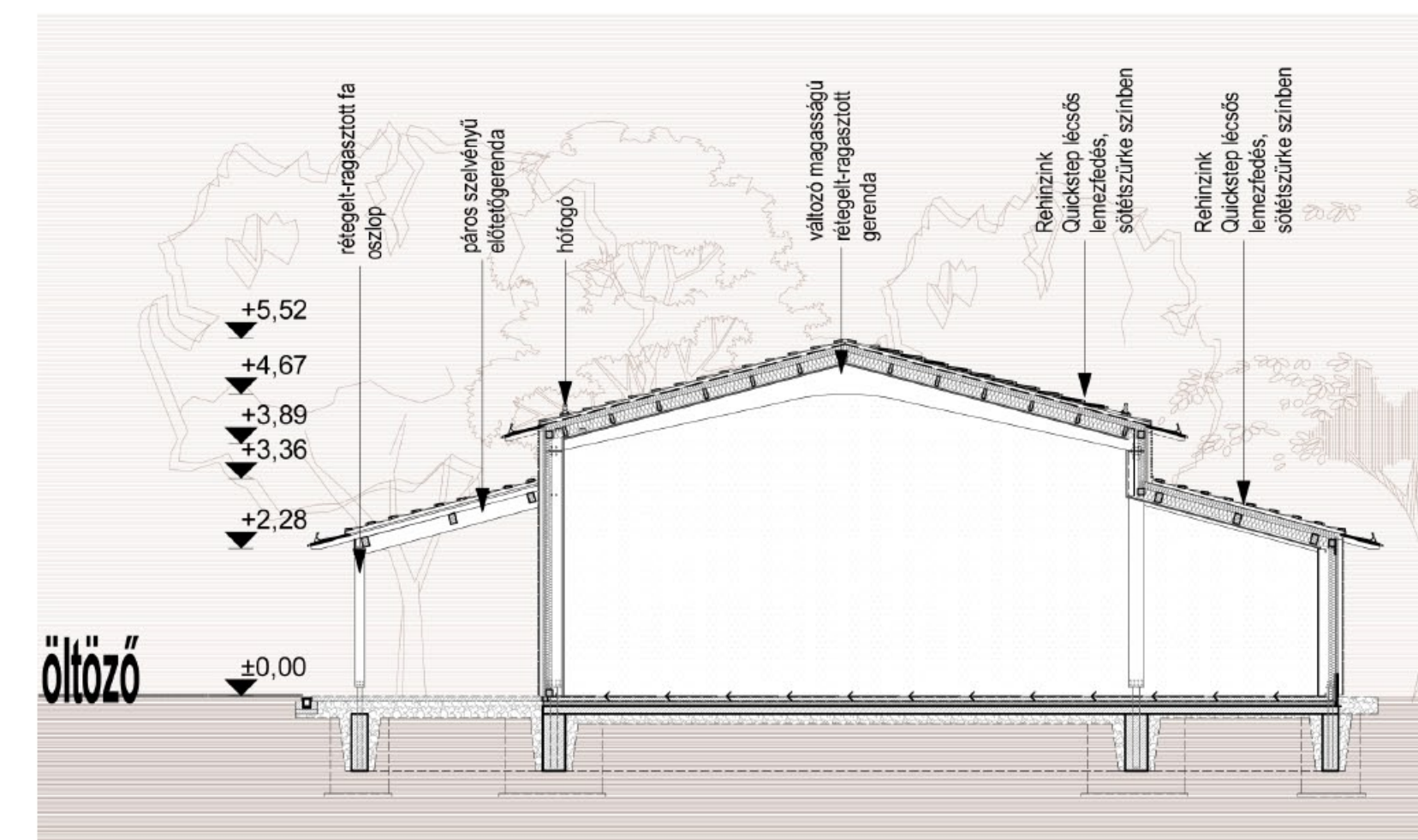
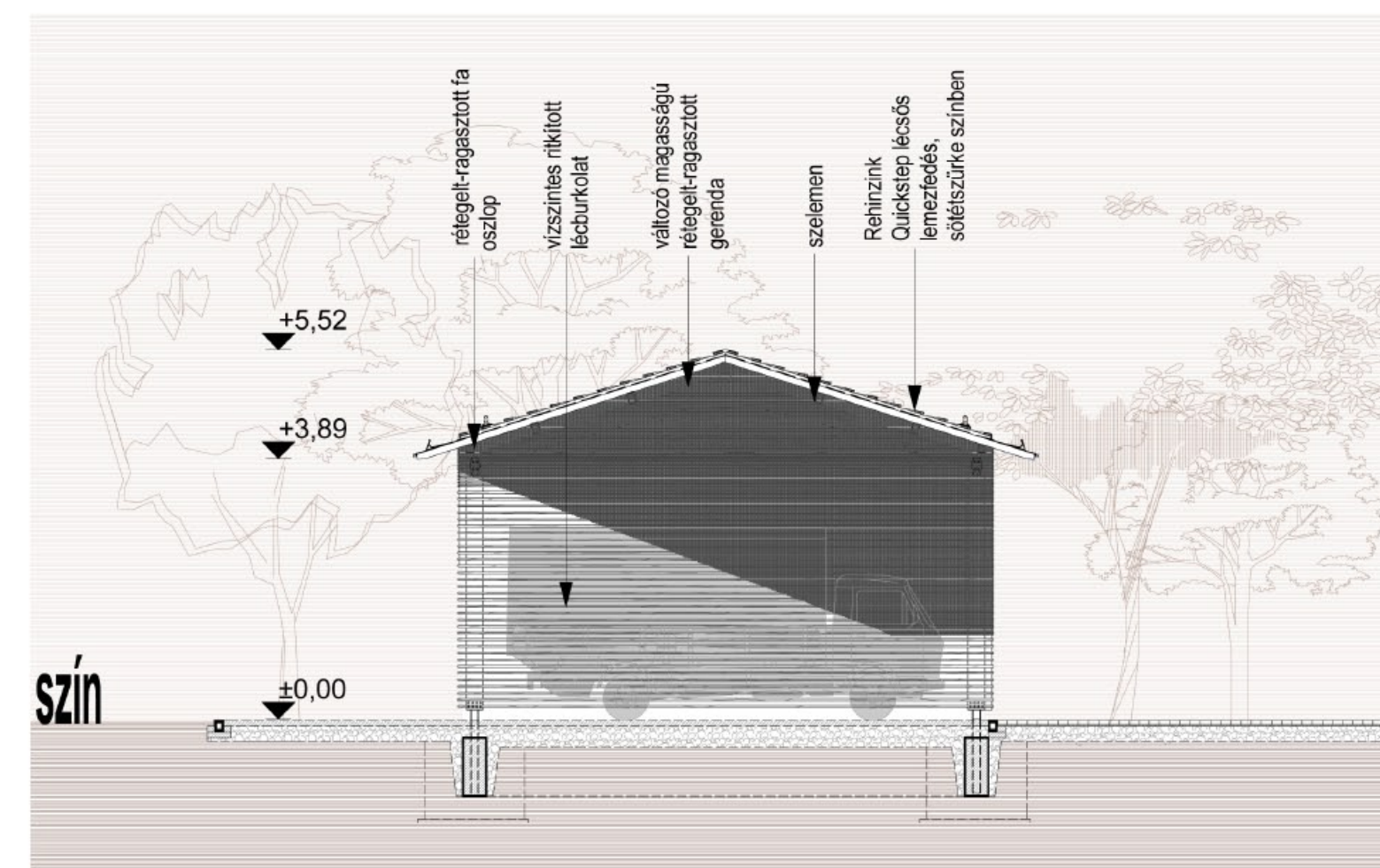
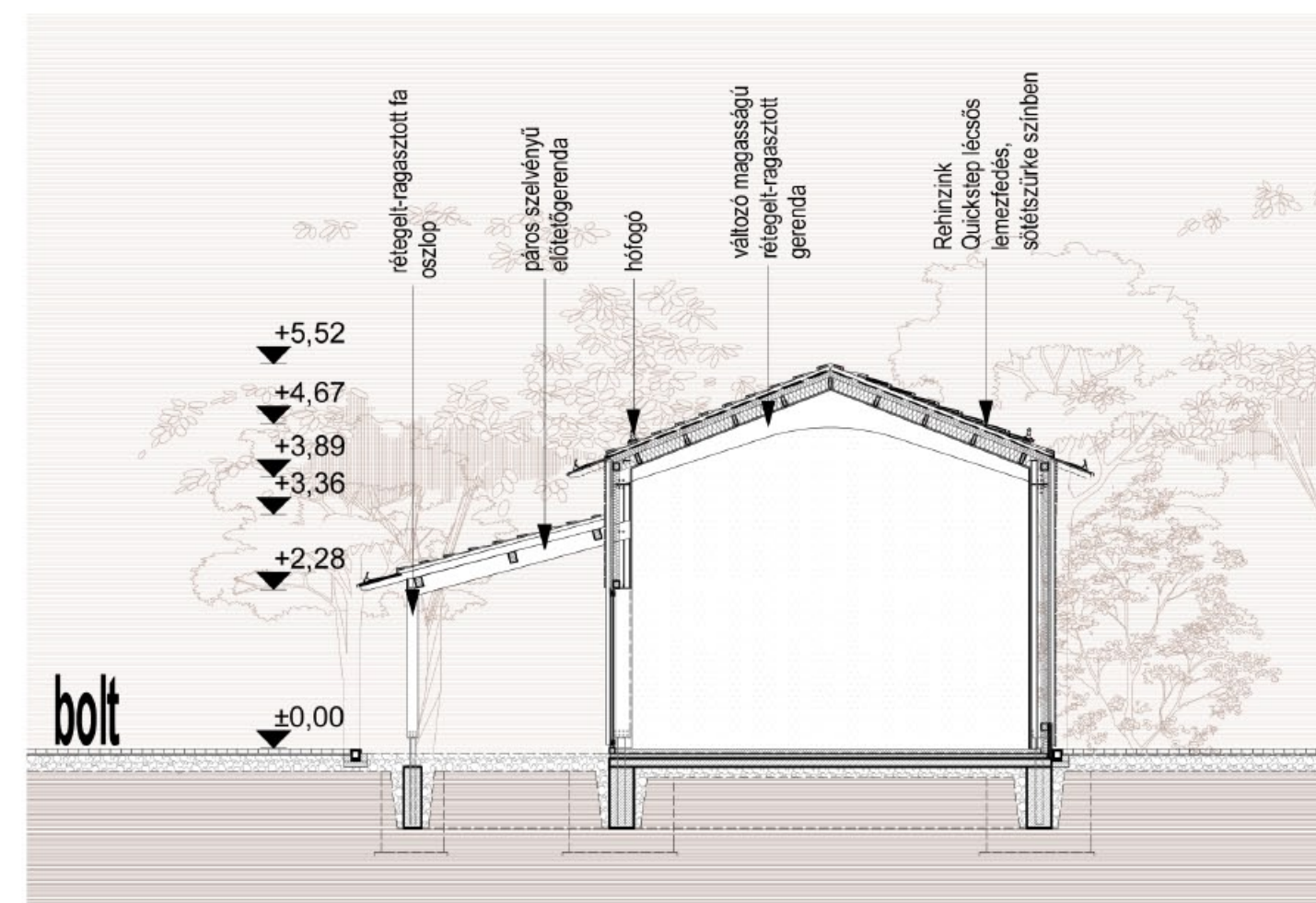
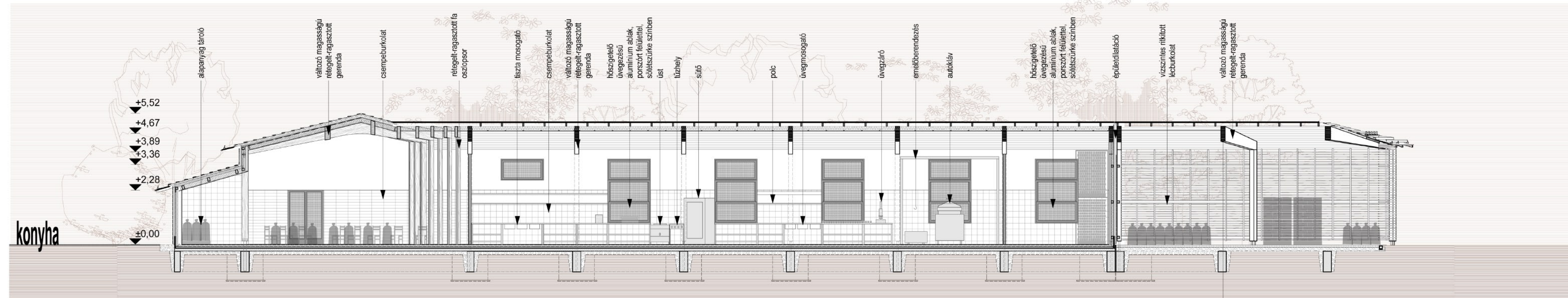


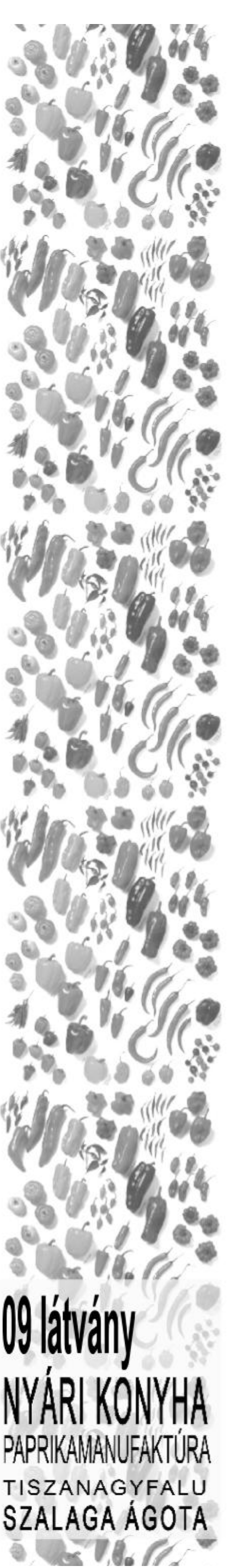
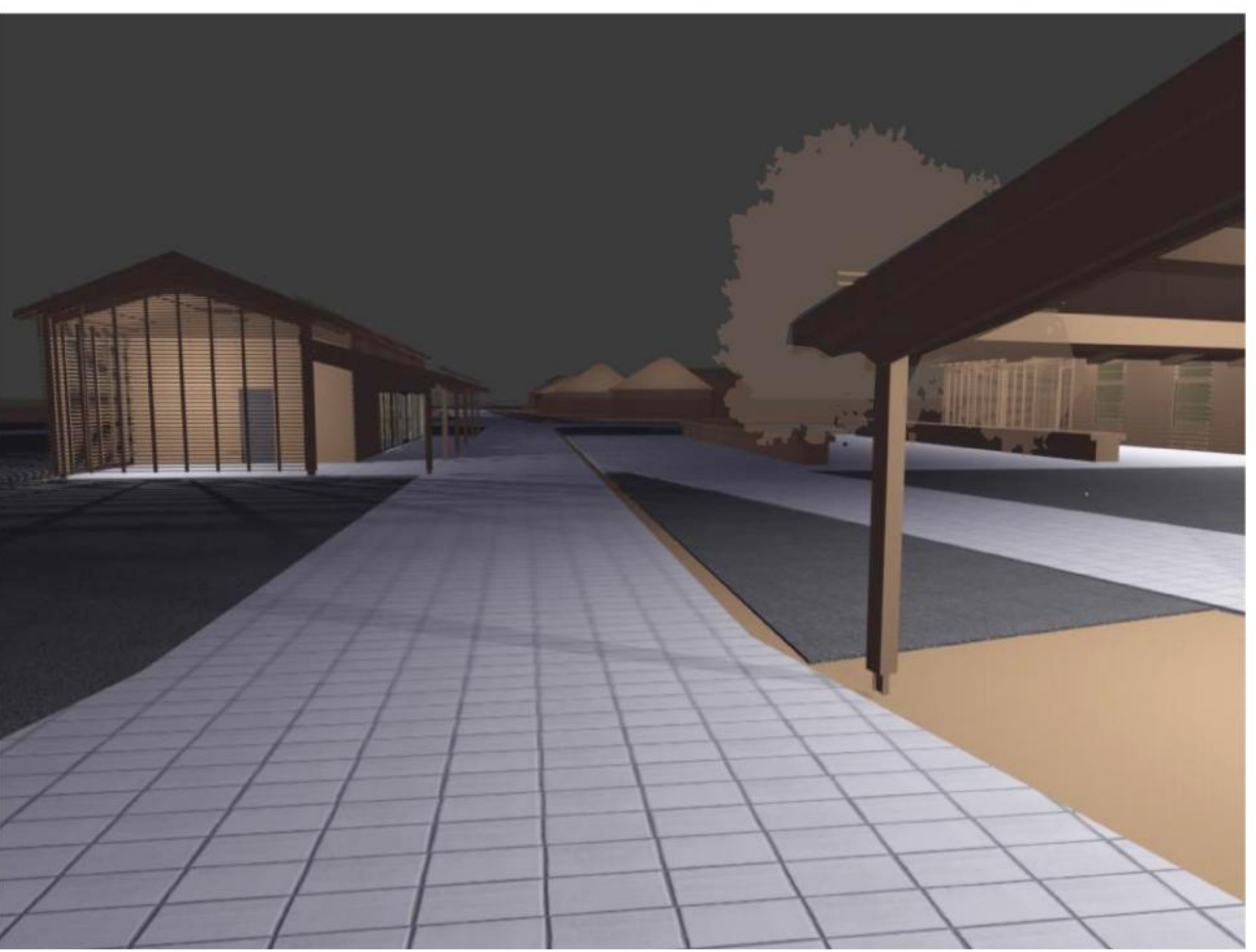
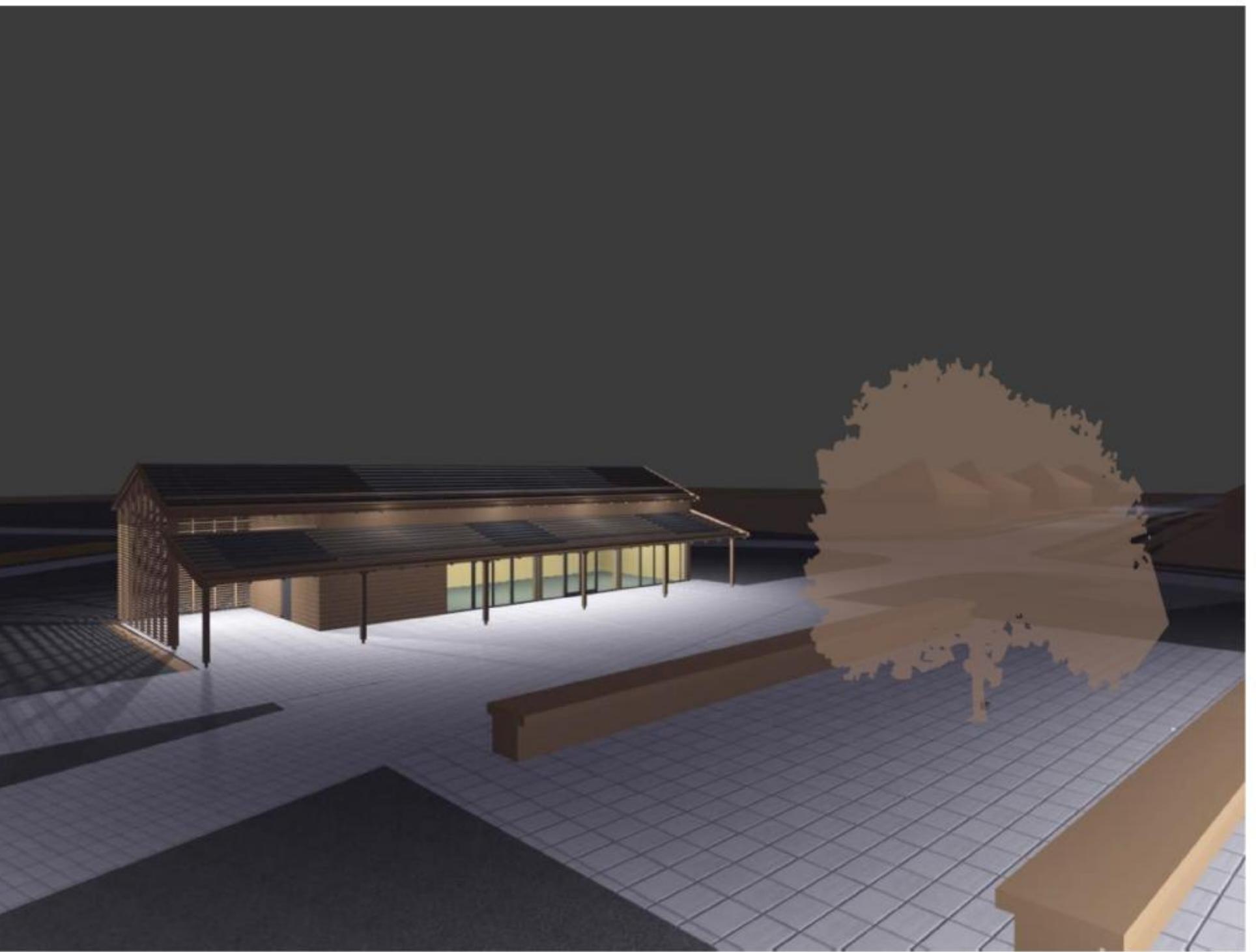
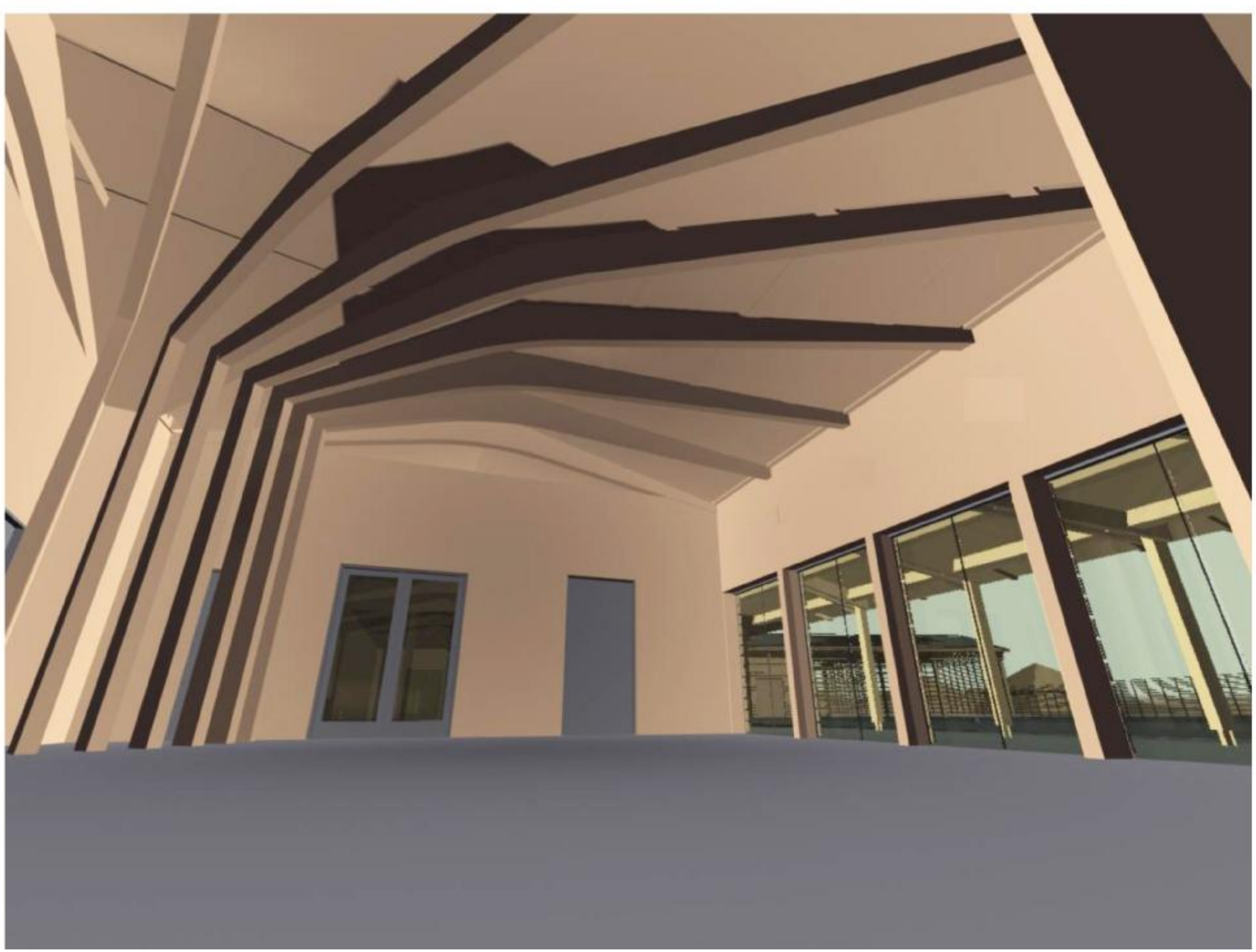
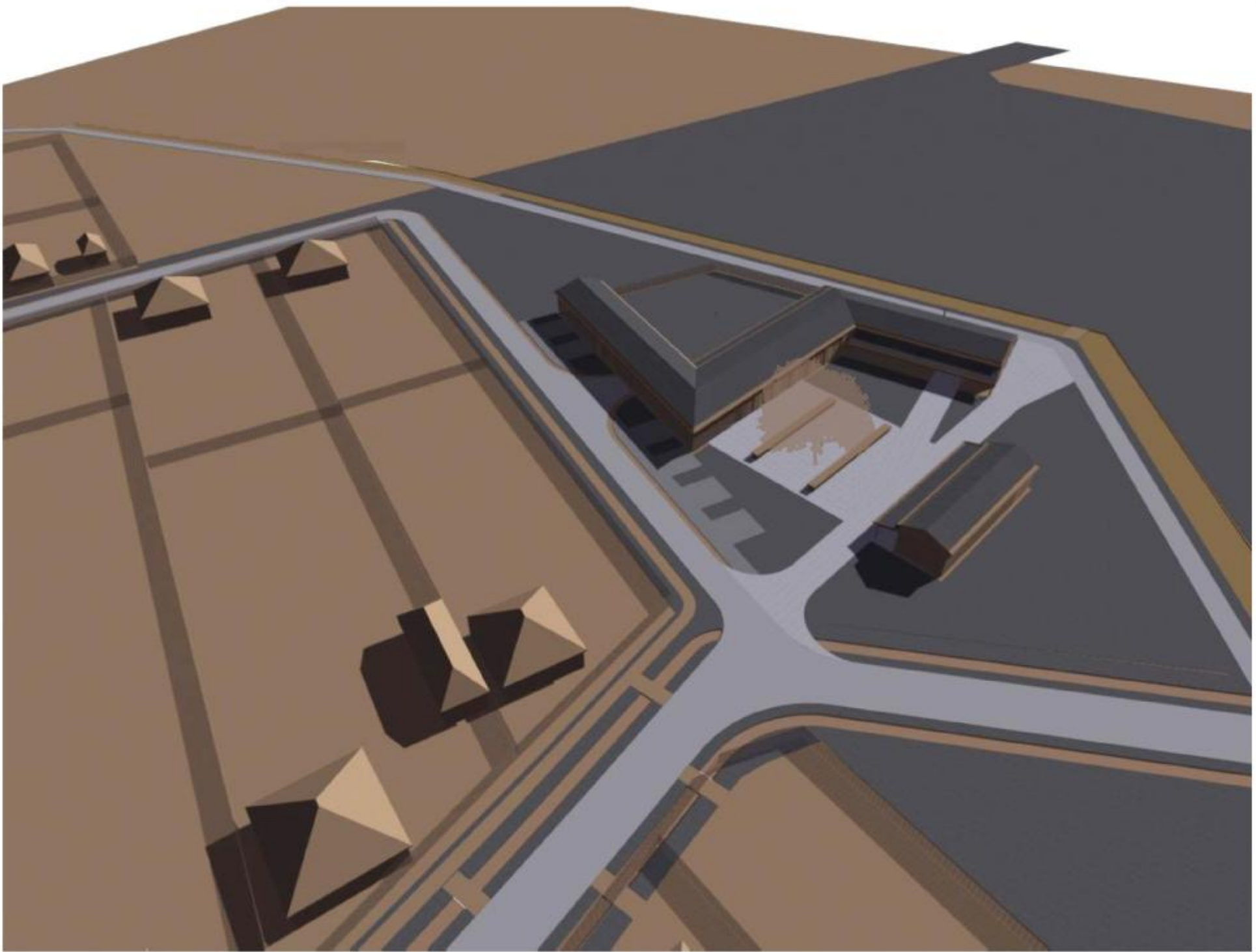
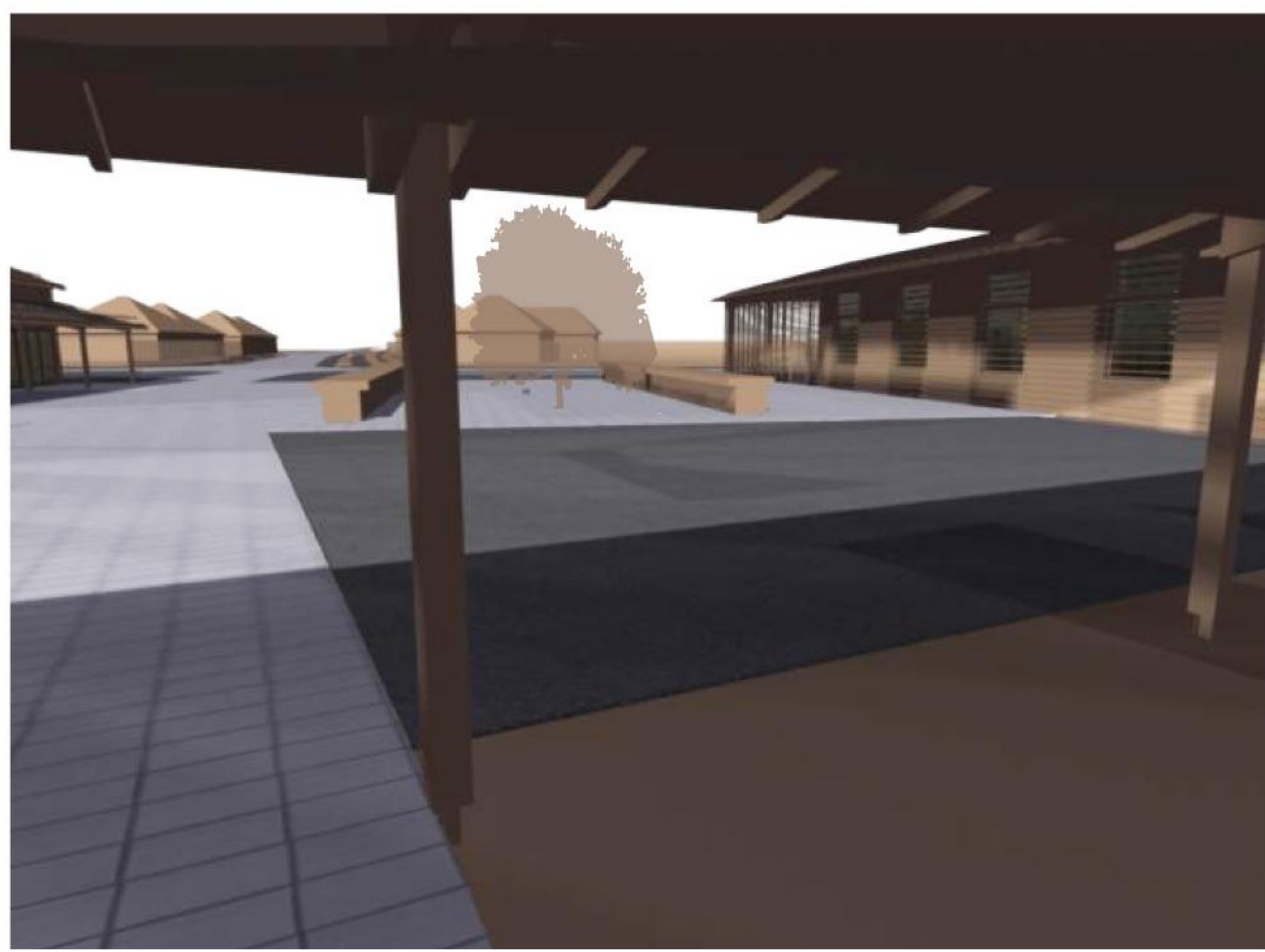
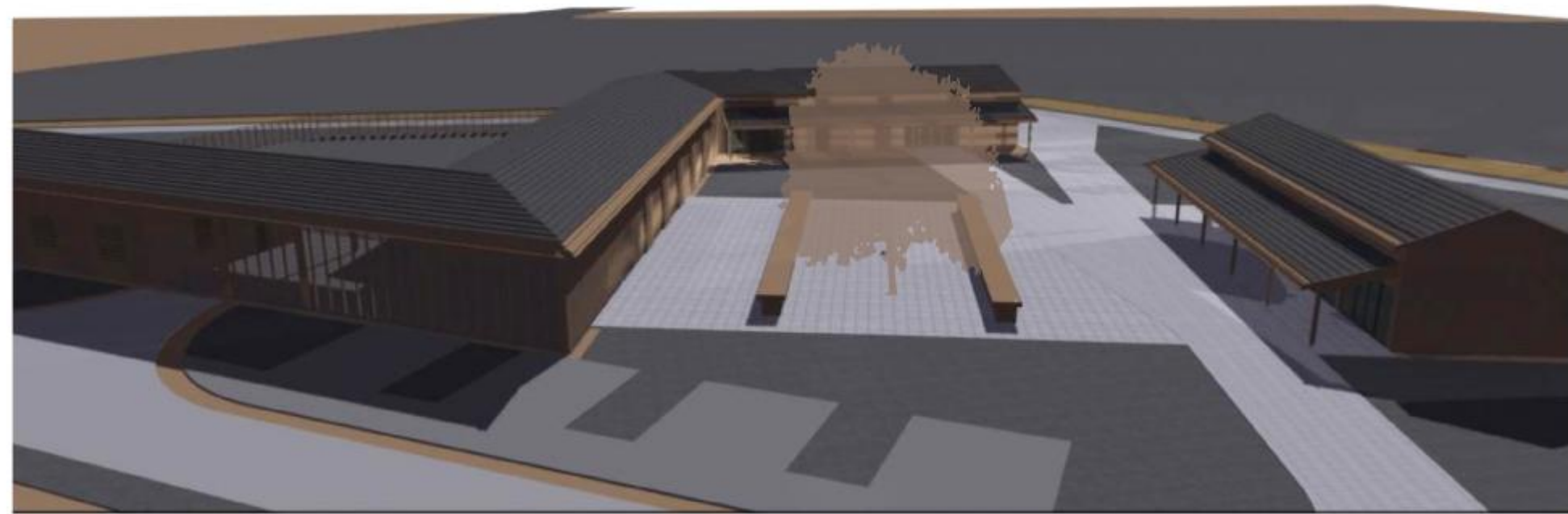
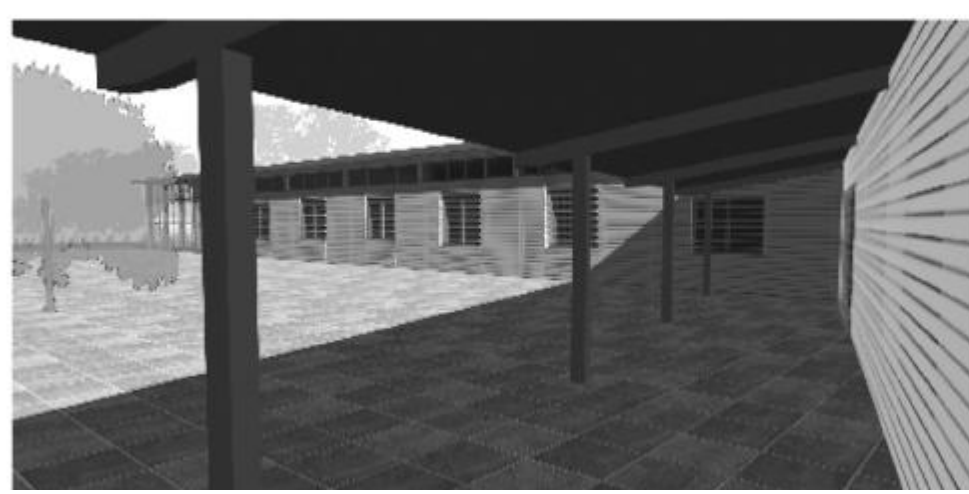
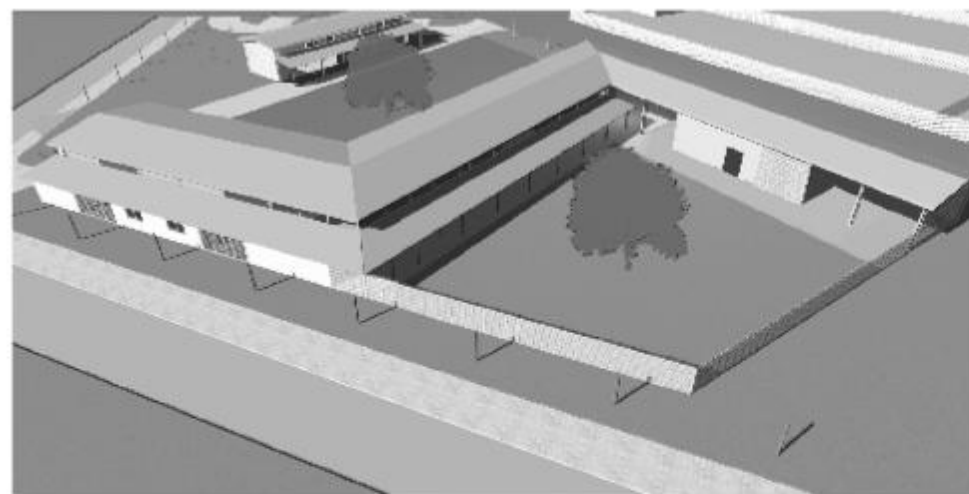
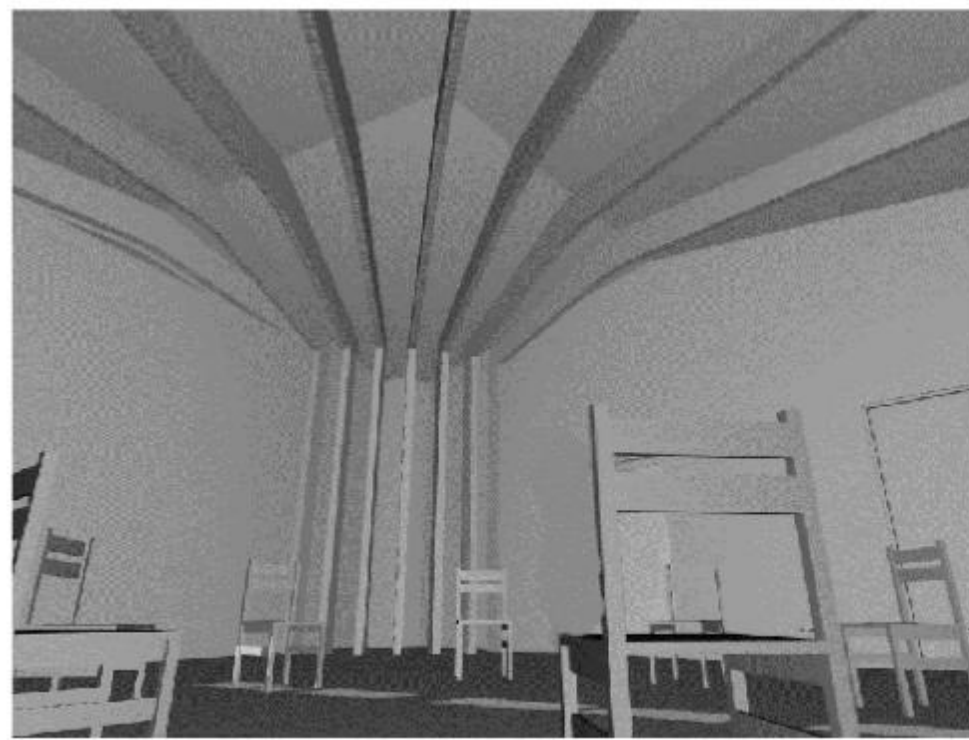
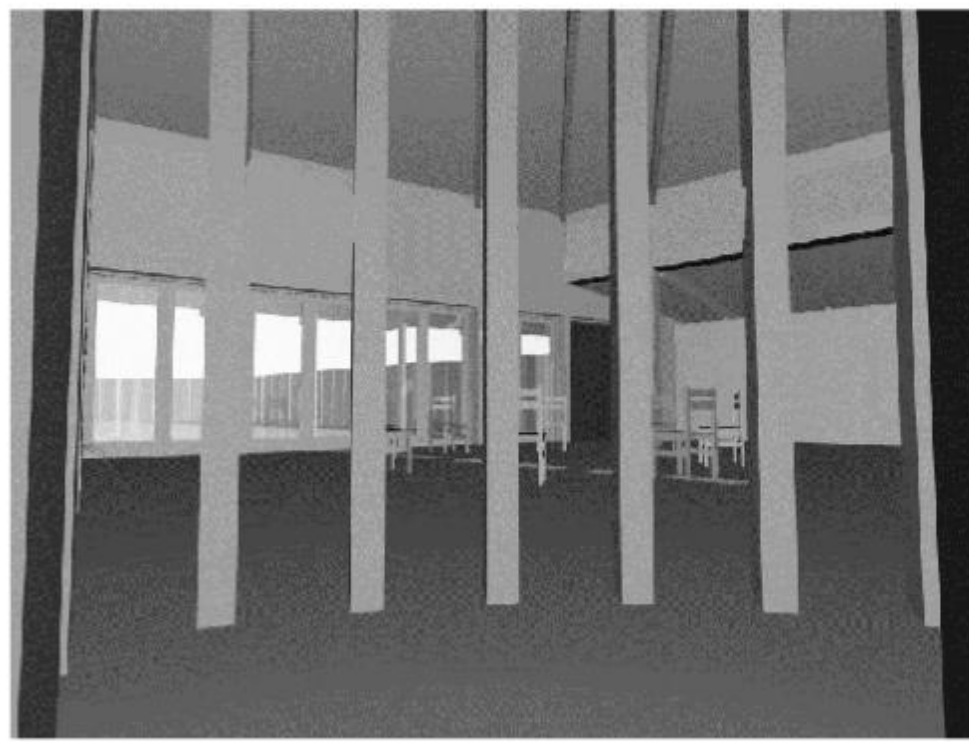




06 homlokzatok
NYÁRI KONYHA
 PAPIKAMANUFAKTÚRA
 TISZANAGYFALU
 SZALAGA ÁGOTA

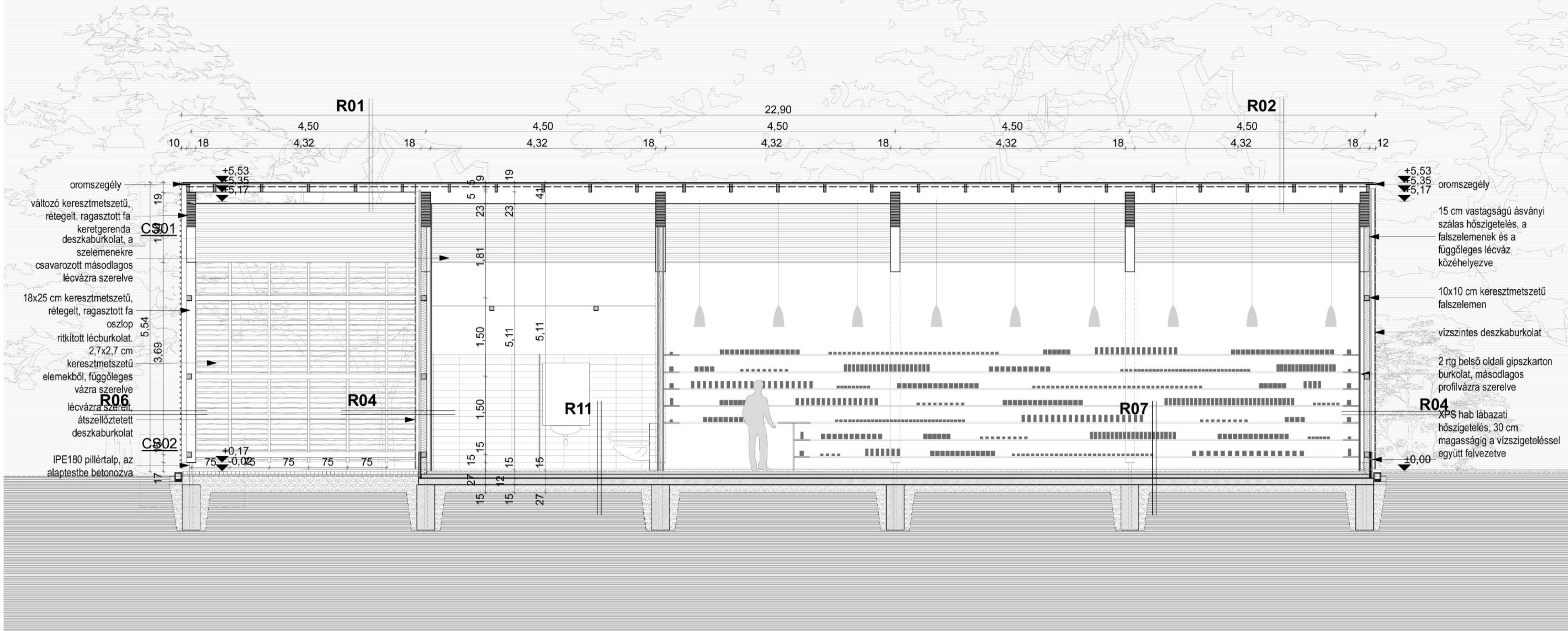




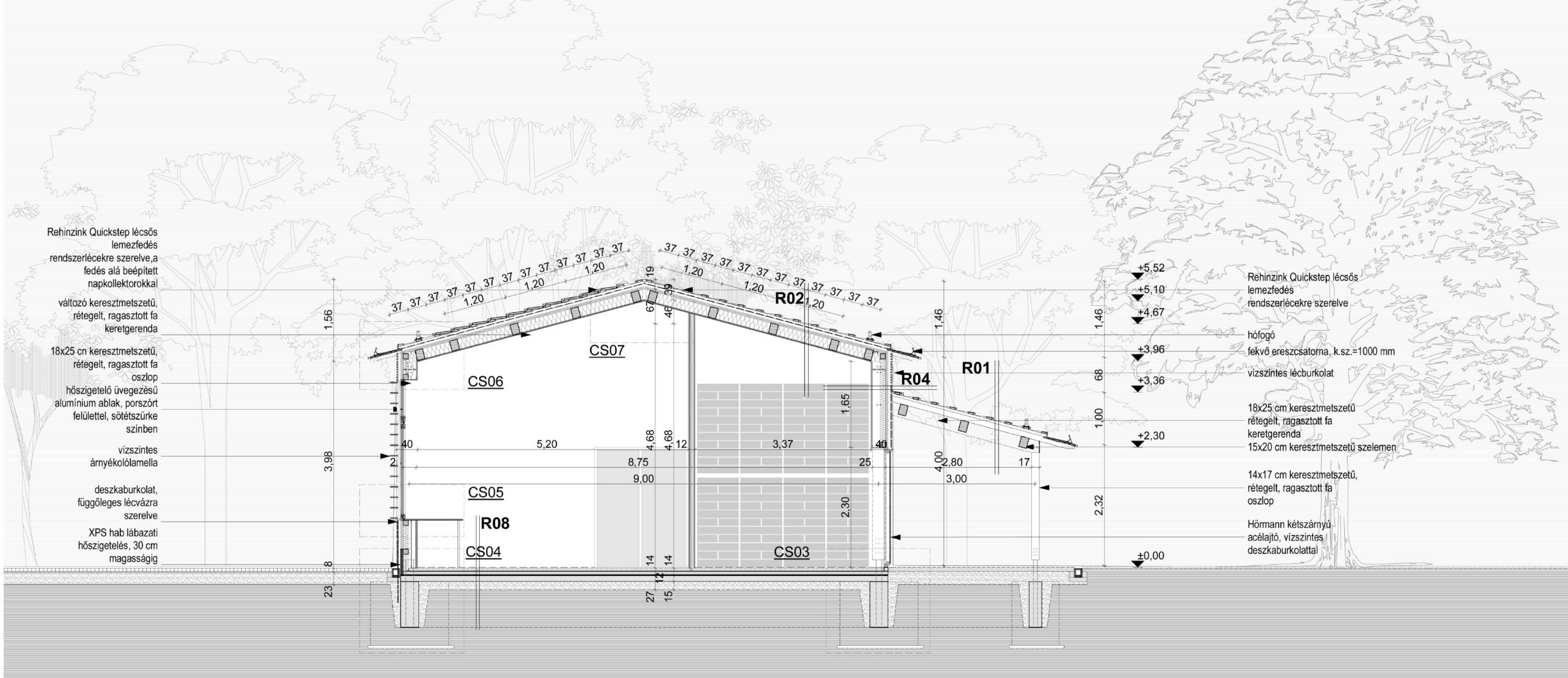


09 látvány
NYÁRI KONYHA
PAPRIKAMANUFAKTÚRA
TISZANAGYFALU
SZALAGA ÁGOTA

A-A metszet m 1:50



B-B metszet m 1:50



R01 KIS HAJLÁSÚ NYEREGTETŐ - hőszigetletlen

- 0,8 mm Rheinzink Quickstep lépcsős tetőfedés
- 2,4 cm rendszerléc, a tetőfedő elemek beakasztásához szükséges rögzítőkampókkal ellátva ellenlécezés
- 1 rtg alátétléc
- 10,0 cm szaruzat a szelemezésén
- 20,0 cm szelemezés a keretállások között elhelyezve
- 2,2 cm gyalult deszkázat, a szelemezés alsó síkjához rögzítve
- rétegelt-ragasztott fa tartószerkezet

R02 KIS HAJLÁSÚ NYEREGTETŐ - hőszigetelt

- 0,8 mm Rheinzink Quickstep lépcsős tetőfedés
- 2,4 cm rendszerléc, a tetőfedő elemek beakasztásához szükséges rögzítőkampókkal ellátva ellenlécezés, közötté szellőző légrés
- 1 rtg víz- és párazáró tetőfólia, 15 cm-es átfedéssel fektetve
- 15 cm vastagságú ásványi szálas hőszigetelés, a falszelemnek és a függőleges lécváz közé helyezve
- 10x10 cm keresztmetszetű falszelem
- vízszintes deszkaburkolat
- 2 rtg belső oldali gipszkarton burkolat, másodlagos profilvázra szerelve
- XPS hab lábazati hőszigetelés, 30 cm magasságig a vízszigeteléssel együtt felvezetve

R03 KIS HAJLÁSÚ NYEREGTETŐ - napkollektorral

- 0,8 mm Rheinzink Quickstep lépcsős tetőfedés
- Quickstep Solarthermie napkollektor a rendszer részeként, a tetőfedő elemek alá, a lécezésre fektetve a déli felületű tetőkön
- 2,4 cm rendszerléc, a tetőfedő elemek beakasztásához szükséges rögzítőkampókkal ellátva ellenlécezés, közötté szellőző légrés
- 1 rtg víz- és párazáró tetőfólia, 15 cm-es átfedéssel fektetve
- 10,0 cm szaruzat a szelemezésén, közötté 5 cm légrés és 5 cm Rockwool ásványi szálas hőszigetelés
- 20,0 cm szelemezés a keretállások között elhelyezve, közötté Rockwool ásványi szálas hőszigetelés
- 1 rtg páratechnológiai fólia a deszkázatra és a szelemezésre terítve
- 2,2 cm gyalult deszkázat, a szelemezés alsó síkjához rögzítve
- rétegelt-ragasztott fa tartószerkezet

R04 KÜLSŐ FAL - hőszigetelt

- 2,2 cm vízszintes gyalult deszkaburkolat, gomba-, kártevő és lángmentesítve
- 5,0 cm függőleges lécváz, a lécezés között szellőző légrés
- 1 rtg szelzáró, páraáteresztő Tyvek fólia
- 5,0 cm écezés, közötté Rockwool ásványi szálas hőszigetelés
- 10,0 cm szelemezés, a szelelemek között Rockwool ásványi szálas hőszigetelés
- 1,25 cm RIGIDUR gipszrost lemez/RIGIPS gipszkarton lemez
- 1 rtg párazáró fólia
- 1,25 cm RIGIDUR gipszrost lemez/RIGIPS gipszkarton lemez

R05 KÜLSŐ FAL - lábázat

- 2,2 cm vízszintes gyalult deszkaburkolat, gomba-, kártevő és lángmentesítve
- 5,0 cm függőleges lécváz, a lécezés között szellőző légrés
- 1 rtg szelzáró, páraáteresztő Tyvek fólia
- 4,0 cm XPS hab hőszigetelés 30 cm magasságig
- 1 rtg 1 mm vastag félkemény PVC védőfólia
- 1 rtg 1,5 mm vastag PVC lemez talajvíz elleni szigetelés
- 1 rtg 120 g/m² felületmögü védő/elválasztó filc
- 1,2 cm OSB lap a szigetelés felvezetéséhez, a szelelemekhez rögzítve
- 10,0 cm szelemezés, a szelelemek között Rockwool ásványi szálas hőszigetelés
- 1,25 cm RIGIDUR gipszrost lemez/RIGIPS gipszkarton lemez
- 1 rtg párazáró fólia
- 1,25 cm RIGIDUR gipszrost lemez/RIGIPS gipszkarton lemez

R06 KÜLSŐ FAL - hőszigetletlen

- 2,7 cm vízszintes lécburkolat, gomba-, kártevő és lángmentesítve
- 10,0 cm 5/10 függőleges lécváz a szelelemekre szerelve
- 10,0 cm 10/10 szelemezés, a keretállások között rögzítve
- rétegelt-ragasztott fa tartószerkezet

R07 PADLÓ - greslap burkolat

- 0,7 cm ragasztott greslap burkolat
- 0,3 cm ragasztó
- 6,0 cm cement esztrich aljzat, 25 m²-enként dilatálva
- 1 rtg PE fólia technológiai szigetelés, lazán fektetve
- 8,0 cm XPS hőszigetelés
- 1 rtg 1 mm vastag félkemény PVC védőfólia
- 1 rtg 1,5 mm vastag PVC lemez talajvíz elleni szigetelés
- 1 rtg 120 g/m² felületmögü védő/elválasztó filc
- 15,0 cm vasalt aljzat
- 5,0 cm szerelőbeton
- 15,0 cm tömörített kavicsfeltöltés

R08 PADLÓ - műganta burkolat

- 1 rtg StoPox UBL-H sav- és lúgálló, színes, magas fényű záróbevonat (élelmiszeripari minőség)
- 1 rtg homokzórás csúszásmentesítés
- 0,2 cm önterülő habarcsbevonat
- 1 rtg StoPox IHS BV alapozás, StoPox Mörtel Fein Spachtel anyaggal hibajavítva
- 5,5 cm cement esztrich aljzat, 25 m²-enként dilatálva
- 1 rtg PE fólia technológiai szigetelés, lazán fektetve
- 8,0 cm XPS hőszigetelés
- 1 rtg 1 mm vastag félkemény PVC védőfólia
- 1 rtg 1,5 mm vastag PVC lemez talajvíz elleni szigetelés
- 1 rtg 120 g/m² felületmögü védő/elválasztó filc
- 15,0 cm vasalt aljzat
- 5,0 cm szerelőbeton
- 15,0 cm tömörített kavicsfeltöltés

R09 PADLÓ - laminált padló burkolat

- 0,8 cm laminált padló
- 1,0 cm polifoam alátét
- 5,2 cm cement esztrich aljzat, 25 m²-enként dilatálva
- 1 rtg PE fólia technológiai szigetelés, lazán fektetve
- 8,0 cm XPS hőszigetelés
- 1 rtg 1 mm vastag félkemény PVC védőfólia
- 1 rtg 1,5 mm vastag PVC lemez talajvíz elleni szigetelés
- 1 rtg 120 g/m² felületmögü védő/elválasztó filc
- 15,0 cm vasalt aljzat
- 5,0 cm szerelőbeton
- 15,0 cm tömörített kavicsfeltöltés

R10 PADLÓ - pvc burkolat

- 0,2 cm pvc burkolat
- 6,8 cm cement esztrich aljzat, 25 m²-enként dilatálva
- 1 rtg PE fólia technológiai szigetelés, lazán fektetve
- 8,0 cm XPS hőszigetelés
- 1 rtg 1 mm vastag félkemény PVC védőfólia
- 1 rtg 1,5 mm vastag PVC lemez talajvíz elleni szigetelés
- 1 rtg 120 g/m² felületmögü védő/elválasztó filc
- 15,0 cm vasalt aljzat
- 5,0 cm szerelőbeton
- 15,0 cm tömörített kavicsfeltöltés

R11 PADLÓ - vizes helyiségek

- 0,7 cm ragasztott csúszásmentes greslap burkolat
- 0,3 cm ragasztó
- 0,2 cm kent vízszigetelés
- 6,0 cm cement esztrich aljzat, 25 m²-enként dilatálva
- 1 rtg PE fólia technológiai szigetelés, lazán fektetve
- 8,0 cm XPS hőszigetelés
- 1 rtg 1 mm vastag félkemény PVC védőfólia
- 1 rtg 1,5 mm vastag PVC lemez talajvíz elleni szigetelés
- 1 rtg 120 g/m² felületmögü védő/elválasztó filc
- 15,0 cm vasalt aljzat
- 5,0 cm szerelőbeton
- 15,0 cm tömörített kavicsfeltöltés

R12 válaszfal - R_w+C = 43 dB

- glettelés, festés
- 2 rtg 1,25 cm vastag építőlemez burkolat profilvázra szerelve; normál esetben gipszkartonlap, vizes helyiségekben impregnált gipszkartonlap, a feldolgozóterben gipszrostlap
- 5,0 cm sírított profilváz, 30 cm-enként
- 5,0 cm ásványgyapot hőszigetelés a profilváz között
- 2 rtg 1,25 cm vastag építőlemez burkolat profilvázra szerelve; normál esetben gipszkartonlap, vizes helyiségekben impregnált gipszkartonlap, a feldolgozóterben gipszrostlap
- glettelés, festés

R13 válaszfal - R_w+C = 47 dB

- glettelés, festés
- 2 rtg 1,25 cm vastag építőlemez burkolat profilvázra szerelve; normál esetben gipszkartonlap, vizes helyiségekben impregnált gipszkartonlap, a feldolgozóterben gipszrostlap
- 7,5 cm profilváz, 60 cm-enként
- 5,0 cm ásványgyapot hőszigetelés a profilváz között
- 2,5 cm légrés a profilváz között
- 2 rtg 1,25 cm vastag építőlemez burkolat profilvázra szerelve; normál esetben gipszkartonlap, vizes helyiségekben impregnált gipszkartonlap, a feldolgozóterben gipszrostlap
- glettelés, festés

10 metszetek
 NYÁRI KONYHA
 PAPIKAMANUFAKTÚRA
 TISZANAGYFALU
 SZALAGA ÁGOTA

R01 KIS HAJLÁSÚ NYEREGTETŐ - hőszigetletlen

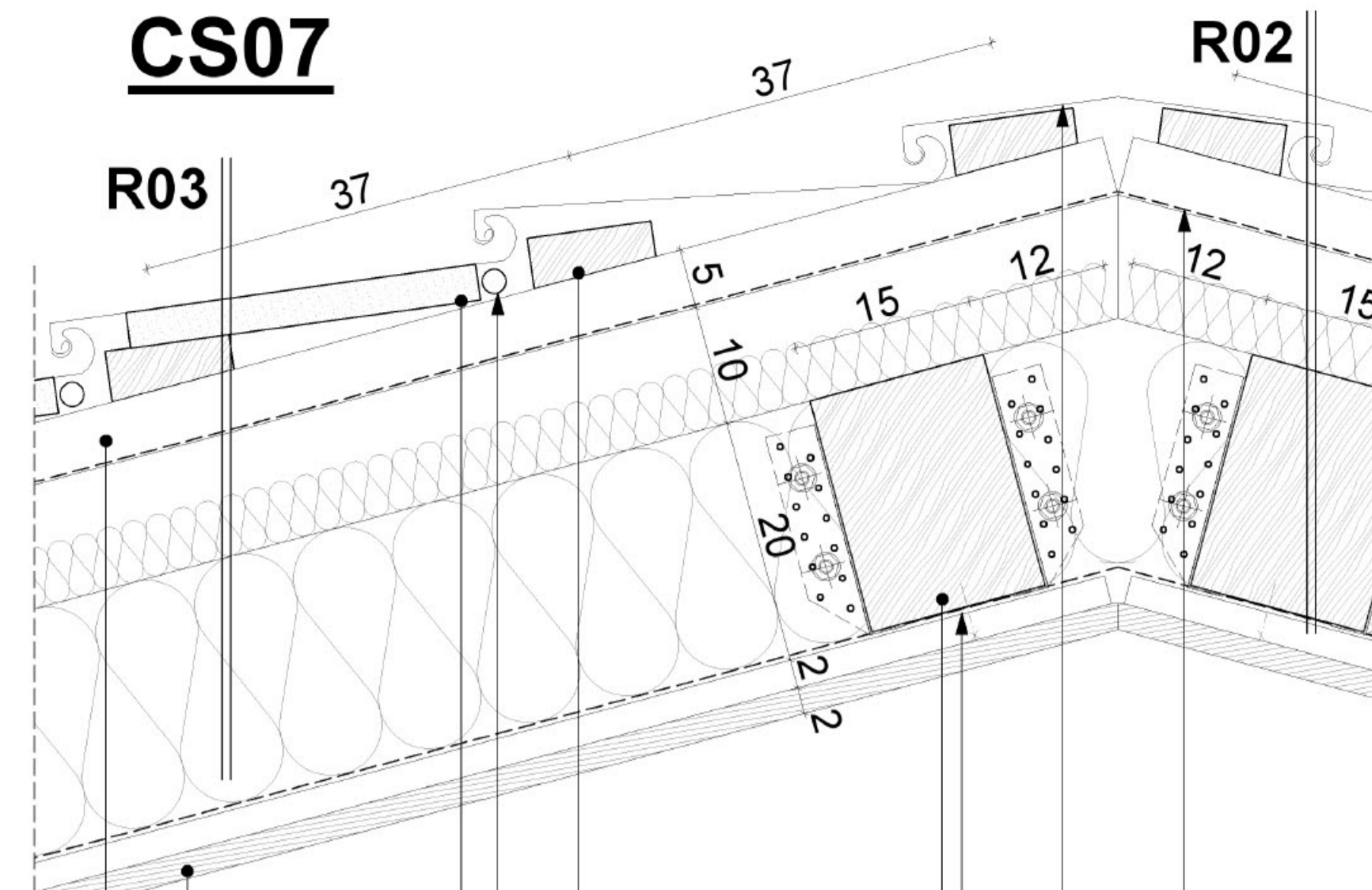
- 0,8 mm Rheinzink Quickstep lépcsős tetőfedés rendszerléc, a tetőfedő elemek beakasztásához szükséges rögzítőkampókkal ellátva ellenlécezés
- 5,0 cm alátétthéjazat
- 10,0 cm szaruzat a szelemenezésen
- 15,0 cm szelemenezés a keretállások között elhelyezve
- 2,2 cm gyalult deszkázat, a szelemenezés alsó síkjához rögzítve rétegelt-ragasztott fa tartószerkezet

R02 KIS HAJLÁSÚ NYEREGTETŐ - hőszigetelt

- 0,8 mm Rheinzink Quickstep lépcsős tetőfedés rendszerléc, a tetőfedő elemek beakasztásához szükséges rögzítőkampókkal ellátva ellenlécezés, közötté szellőző légrés
- 5,0 cm extrém kis páraátbocsátási ellenállású alátétfólia, 10 cm-es lejtésirányú átlapolásokkal fektetve
- 10,0 cm szaruzat a szelemenezésen, közötté Rockwool ásványi szálás hőszigetelés teljes magasságban
- 15,0 cm szelemenezés a keretállások között elhelyezve, közötté Rockwool ásványi szálás hőszigetelés páratechnológiai fólia a deszkázatra és a szelemenezésre terítve
- 1 rtg gyalult deszkázat, a szelemenezés alsó síkjához rögzítve rétegelt-ragasztott fa tartószerkezet

R03 KIS HAJLÁSÚ NYEREGTETŐ - napkollektorral

- 0,8 mm Rheinzink Quickstep lépcsős tetőfedés rendszerléc, a tetőfedő elemek beakasztásához szükséges rögzítőkampókkal ellátva ellenlécezés, közötté szellőző légrés
- 2,4 cm Quickstep Solarthermie napkollektor a rendszer részeként, a tetőfedő elemek alá, a lécezésre fektetve a déli tájolású tetőkön
- 5,0 cm extrém kis páraátbocsátási ellenállású alátétfólia, 10 cm-es lejtésirányú átlapolásokkal fektetve
- 10,0 cm szaruzat a szelemenezésen, közötté Rockwool ásványi szálás hőszigetelés teljes magasságban
- 15,0 cm szelemenezés a keretállások között elhelyezve, közötté Rockwool ásványi szálás hőszigetelés páratechnológiai fólia a deszkázatra és a szelemenezésre terítve
- 1 rtg gyalult deszkázat, a szelemenezés alsó síkjához rögzítve rétegelt-ragasztott fa tartószerkezet

CS07

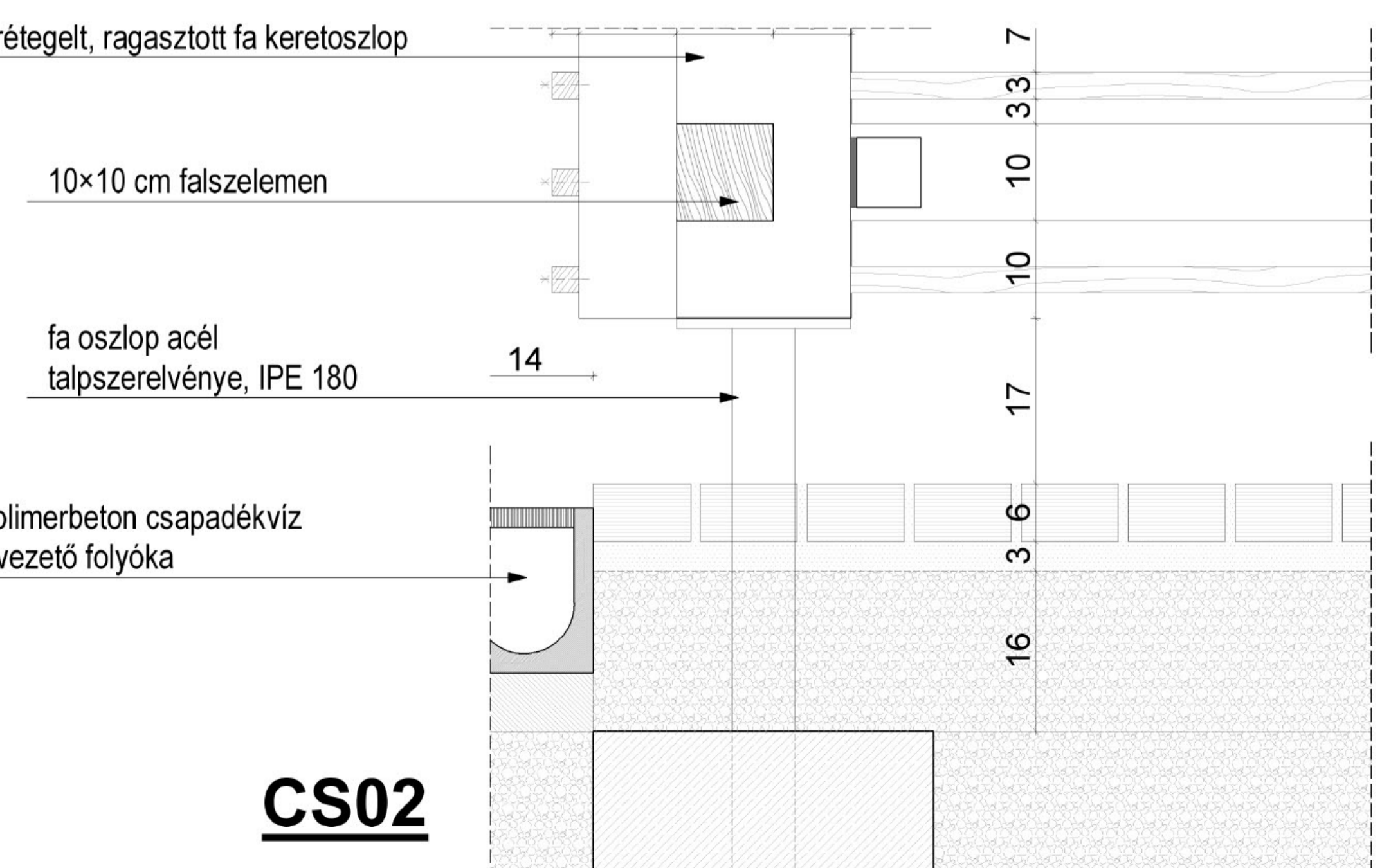
- ellenlécezés, közötté szellőző légréteg
- Deszkaborítás, a szelemenek alsó síkjára rögzített lécvázra szerelve QuickStep SolarThermie napkollektor a tetőfedés alatt, a lécezésre fektetve; hosszúság: 3,0 m
- Csökgígyó
- QuickStep SolarThermie rendszerléc, 5db horganyzott acél rögzítőnyelvel és rendszerlécenként 1 db rozsdamentes acél csavarral
- 15/20 szelemen a keretállások között, 120 cm-enként
- Párazáró fólia a deszkázatra terítve a nyeregvető felső lezáróeleme
- Másodlagos vízlevezető fólia, 10 cm-es átlapolásokkal fektetve, felületfolytonosítva, a tetőgerincen átvezetve

R04 KÜLSŐ FAL - hőszigetelt

- 2,2 cm vízszintes gyalult deszkaburkolat, gomba-, kártevő és lángmentesítve
- 5,0 cm függőleges lécváz, a lécezés között szellőző légrés
- 1 rtg szélzáró, páraáteresztő Tyvek fólia
- 5,0 cm écezés, közötté Rockwool ásványi szálás hőszigetelés
- 10,0 cm szelemenezés, a szelemenek között Rockwool ásványi szálás hőszigetelés
- 1,25 cm RIGIDUR gipszrost lemez/RIGIPS gipszkarton lemez
- 1 rtg párazáró fólia
- 1,25 cm RIGIDUR gipszrost lemez/RIGIPS gipszkarton lemez

R05 KÜLSŐ FAL - lábázat

- 2,2 cm vízszintes gyalult deszkaburkolat, gomba-, kártevő és lángmentesítve
- 5,0 cm függőleges lécváz, a lécezés között szellőző légrés
- 1 rtg szélzáró, páraáteresztő Tyvek fólia
- 4,0 cm XPS hab hőszigetelés 30 cm magasságig
- 1 rtg 1 mm vastag félkemény PVC védőfólia
- 1 rtg 1,5 mm vastag PVC lemez talajvíz elleni szigetelés
- 1 rtg 120 g/m² felületfolytonosító védő/elválasztó filc
- 1,2 cm OSB lap a szigetelés felvezetéséhez, a szelemenekhez rögzítve
- 10,0 cm szelemenezés, a szelemenek között Rockwool ásványi szálás hőszigetelés
- 1,25 cm RIGIDUR gipszrost lemez/RIGIPS gipszkarton lemez
- 1 rtg párazáró fólia
- 1,25 cm RIGIDUR gipszrost lemez/RIGIPS gipszkarton lemez

CS01**CS02**

Alátétfólia az ereszcatornába vezetve

Fekvő ereszcatorna, k.sz. 1000 mm

Ereszdeszkázat a szarufába süllyesztve

Vízorr

Acél burkolattartó váz

10x10 cm falszelemen

50/50/4 mm horganyzott acél vaktok

Hőszigetelő alumínium nyílászáró

Fa árnyékoló lamlla

Vízáró, öntapadó EPDM szalag

50/50/4 mm horganyzott acél vaktok

10x10 cm falszelemen

10x10 cm falszelemen

OSB lemez a vízszigetelés felvezetéséhez

60/60/4 mm acél L profil

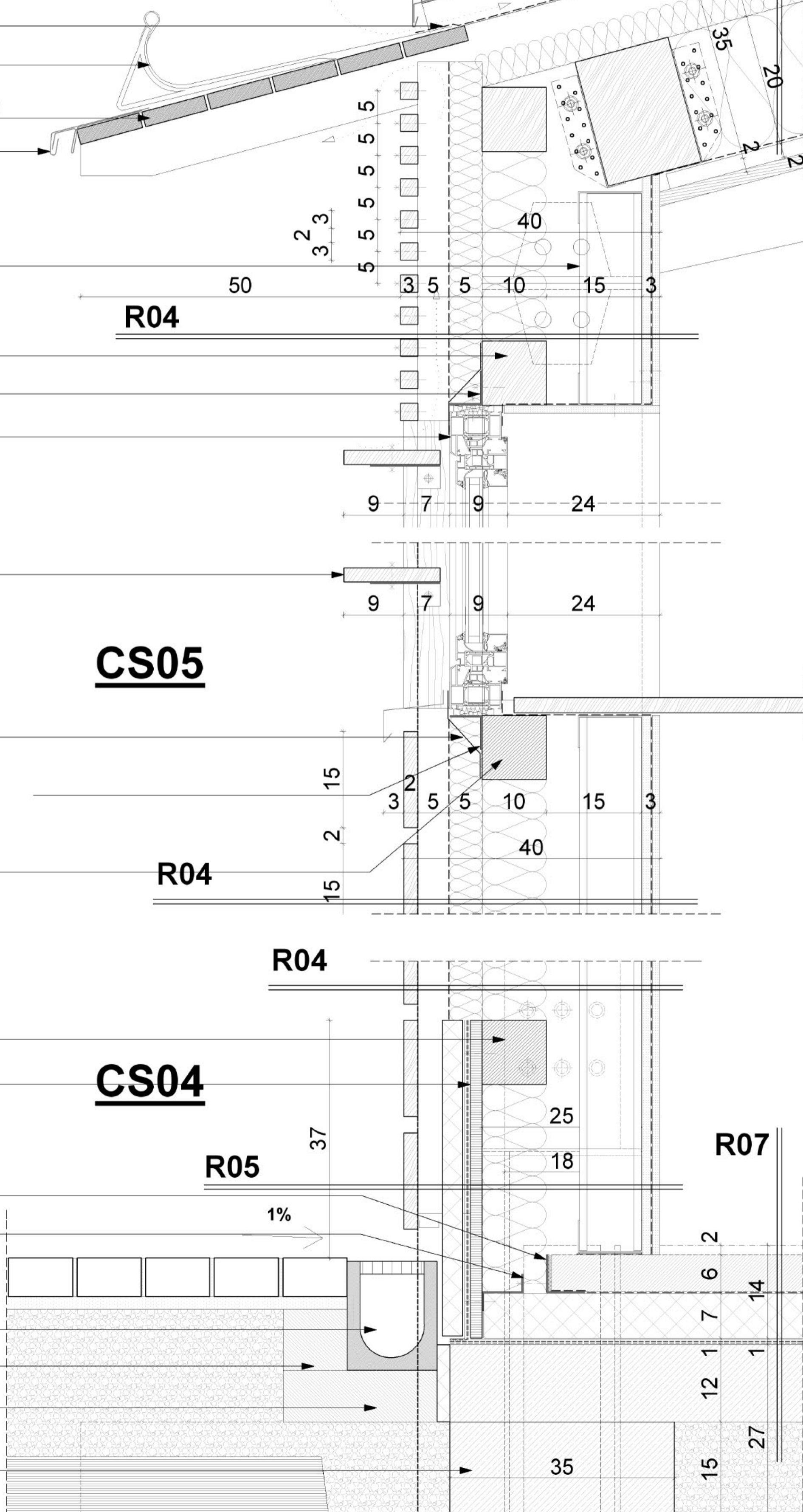
60/30/4 mm acél Z profil

Polimerbeton csapadékvíz elvezető folyóka

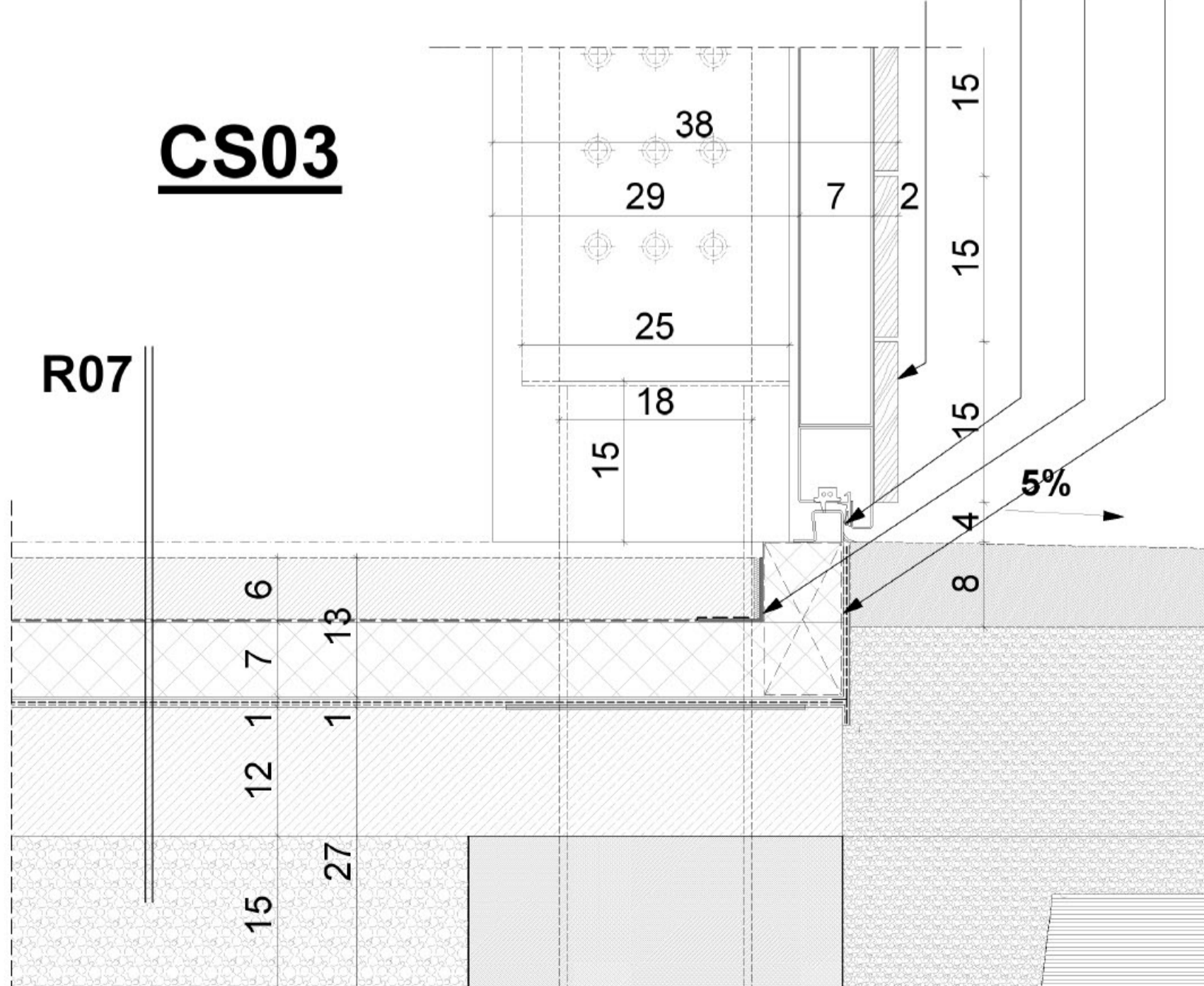
Beton megtámasztás

Beton alap afolyókanak

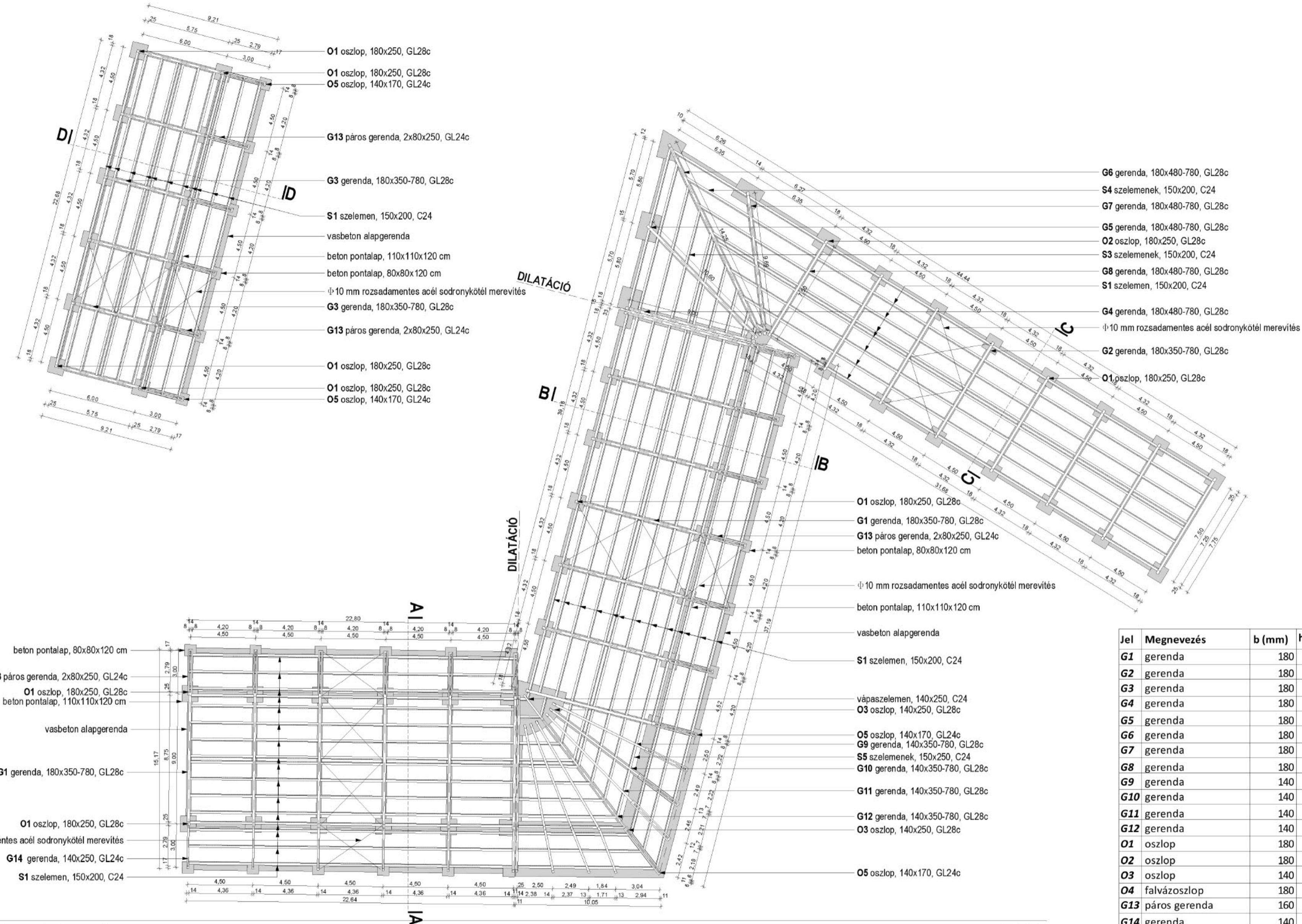
Vasbeton alapgerenda

CS05**CS04****R07 PADLÓ - greslap burkolat**

- 0,7 cm ragasztott greslap burkolat
- 0,3 cm ragasztó
- 6,0 cm cement esztrich aljzat, 25 m²-enként dilatálva
- 1 rtg PE fólia technológiai szigetelés, lazán fektetve
- 8,0 cm XPS hőszigetelés
- 1 rtg 1 mm vastag félkemény PVC védőfólia
- 1 rtg 1,5 mm vastag PVC lemez talajvíz elleni szigetelés
- 1 rtg 120 g/m² felületfolytonosító védő/elválasztó filc
- 15,0 cm vasalt aljzat
- 5,0 cm szerelőbeton
- 15,0 cm tömörített kavicsfeltöltés

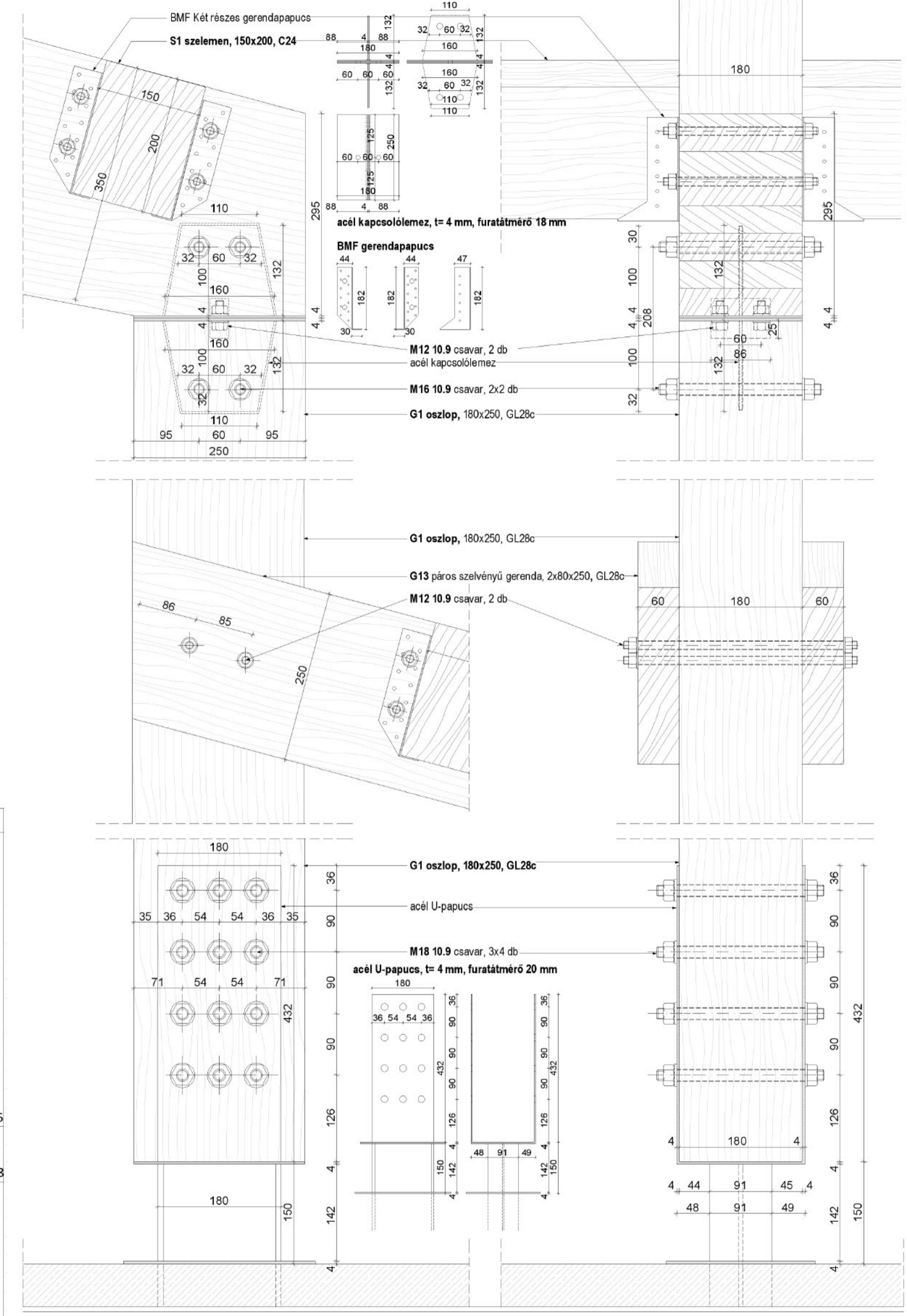
CS03

11 csomópontok
NYÁRI KONYHA
 PAPIKAMANUFAKTÚRA
 TISZANAGYFALU
 SZALAGA ÁGOTA



Jel	Megnevezés	b (mm)	h ₁ (mm)	h ₂ (mm)	Tengelyhossz (m)	Térfogat/db (m)		
G1	gerenda	180	350	780	9,32	0,9478	14	13,2698
G2	gerenda	180	350	780	7,87	0,8004	6	4,8023
G3	gerenda	180	350	780	6,46	0,6570	6	3,9419
G4	gerenda	180	480	910	9,32	1,1659	1	1,1659
G5	gerenda	180	480	910	10,77	1,3473	1	1,3473
G6	gerenda	180	480	910	14,75	1,8452	1	1,8452
G7	gerenda	180	480	910	9,83	1,2297	1	1,2297
G8	gerenda	180	480	910	7,87	0,9845	2	1,9691
G9	gerenda	140	350	780	7,69	0,6083	2	1,2166
G10	gerenda	140	350	780	8,28	0,6549	2	1,3099
G11	gerenda	140	350	780	9,02	0,7135	2	1,4270
G12	gerenda	140	350	780	9,81	0,7760	1	0,7760
O1	oszlop	180	250	-	3,95	0,1778	50	8,8875
O2	oszlop	180	250	-	3,82	0,1719	12	2,0628
O3	oszlop	140	250	-	3,95	0,1383	14	1,9355
O4	falvázoszlop	180	180	-	4,72	0,1529	13	1,9881
G13	páros gerenda	160	250	-	3,10	0,1240	24	2,9760
G14	gerenda	140	250	-	3,10	0,1085	9	0,9765
O5	oszlop	140	170	-	2,31	0,0550	33	1,8143
S1	szelemen	150	200	-	4,50	0,1350	274	36,9900
S2	szelemen	150	200	-	1,85	0,0555	36	1,9980
S3	szelemen (átl. hossz)	150	200	-	2,85	0,0855	18	1,5390
S4	szelemen (átl. hossz)	150	200	-	3,15	0,0945	18	1,7010
S5	szelemen (átl. hossz)	150	200	-	1,15	0,0345	72	2,4840
S6	szelemen	100	100	-	4,50	0,0450	139	6,2550
S7	szelemen	100	100	-	3,75	0,0375	32	1,2000
S8	szelemen	100	100	-	3,00	0,0300	30	0,9000
S9	szelemen	100	100	-	2,88	0,0288	16	0,4608
S10	szelemen	100	100	-	3,16	0,0316	16	0,5056

tartószerkezeti metszetek m 1:200



részletrajzok

m 1:5

tartószerkezeti alaprajz

m 1:200

13 tartószerkezet
 NYÁRI KONYHA
 PAPRIKAMANUFAKTÚRA
 TISZANAGYFALU
 SZALAGA ÁGOTA