

STOLLMAYER ÁDÁM DIPLOMATERV

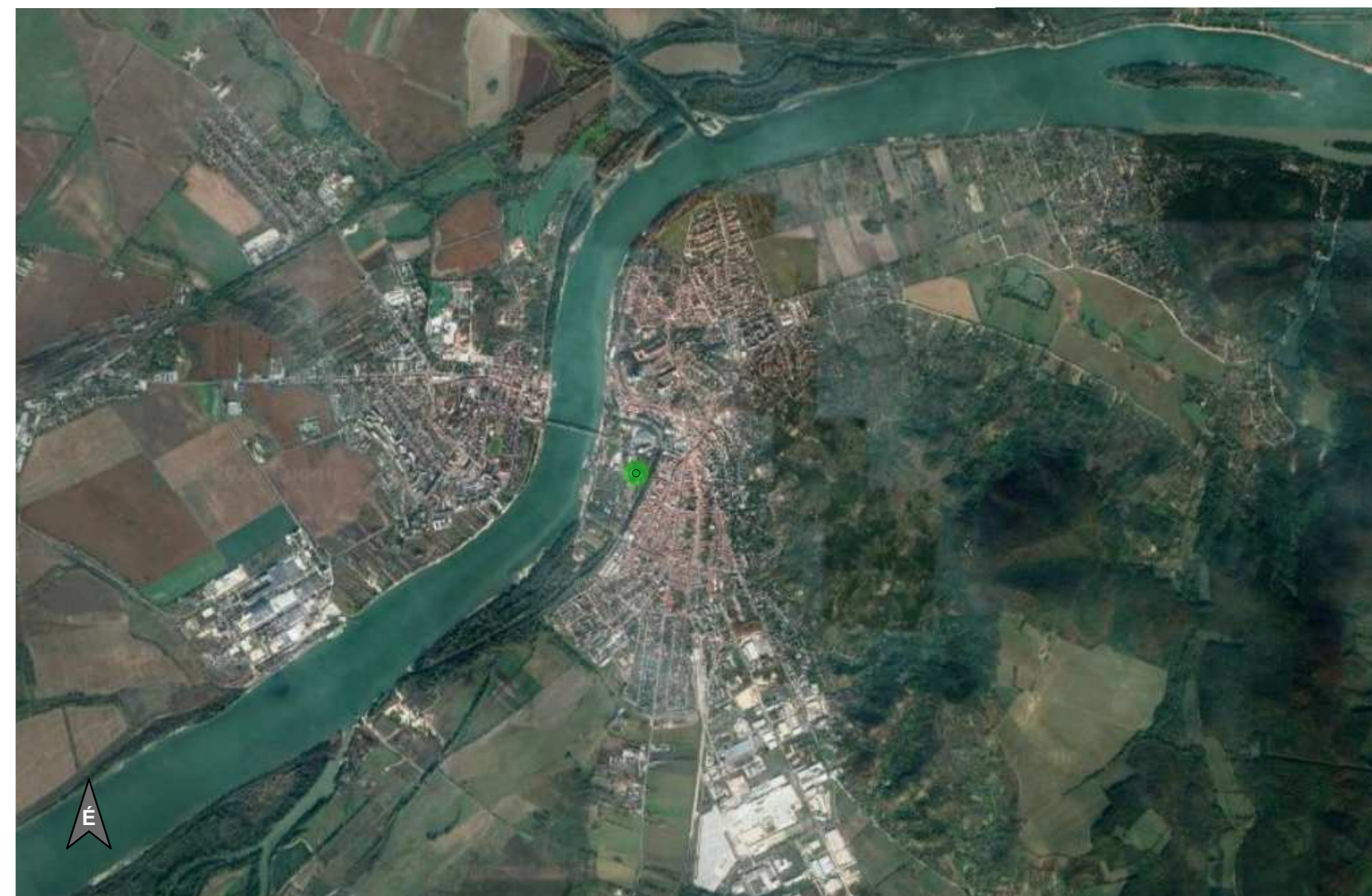


ÖKO-CENTRUM BOTANIKUS KERT

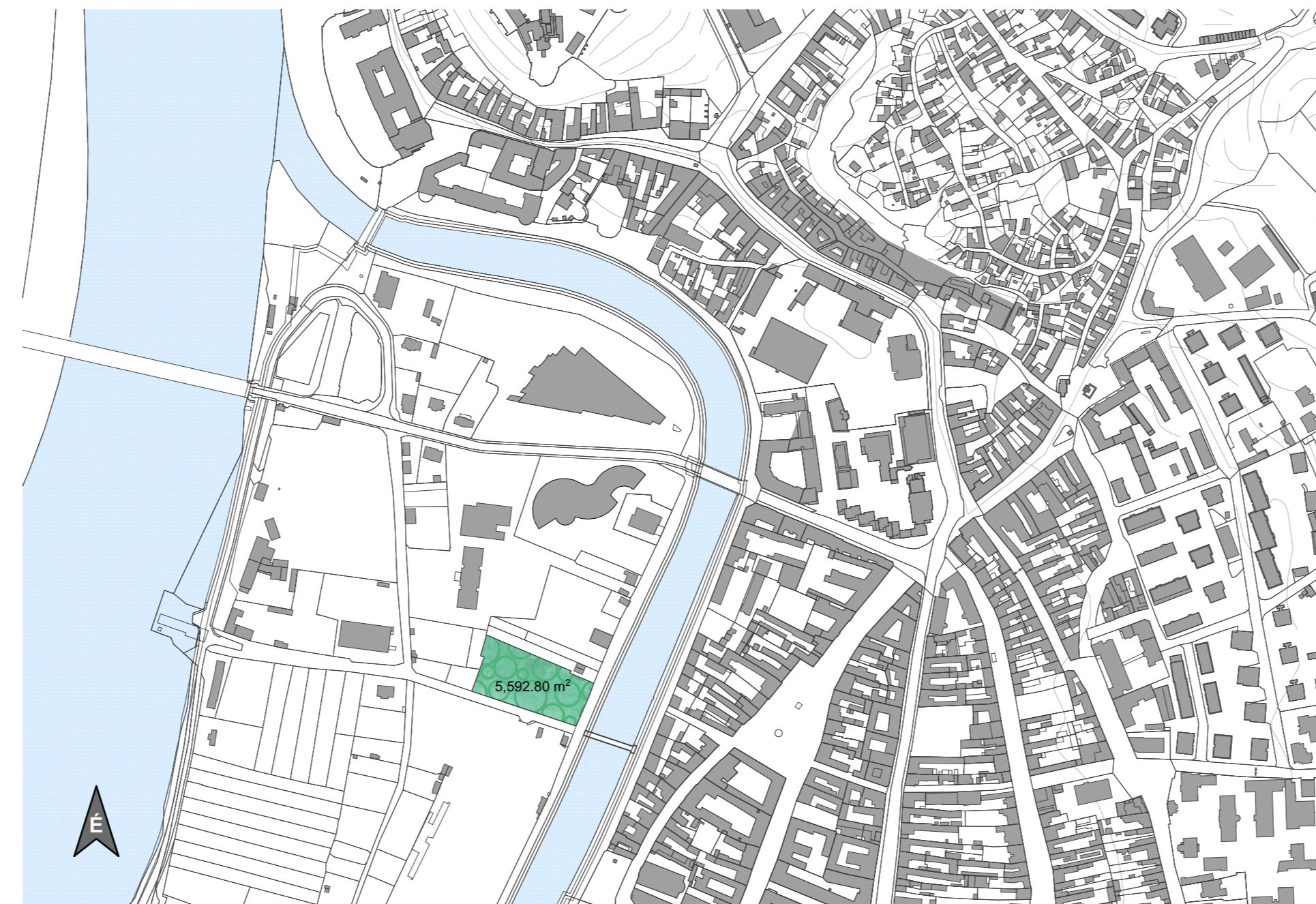
HELYSZÍN KÉPEK



ESZTERGOM ÉS KÖRNYEZETE




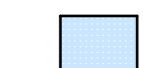



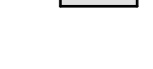

HELYSZÍNRAJZ M=1:4000



HELYSZÍNRAJZ M=1:2000

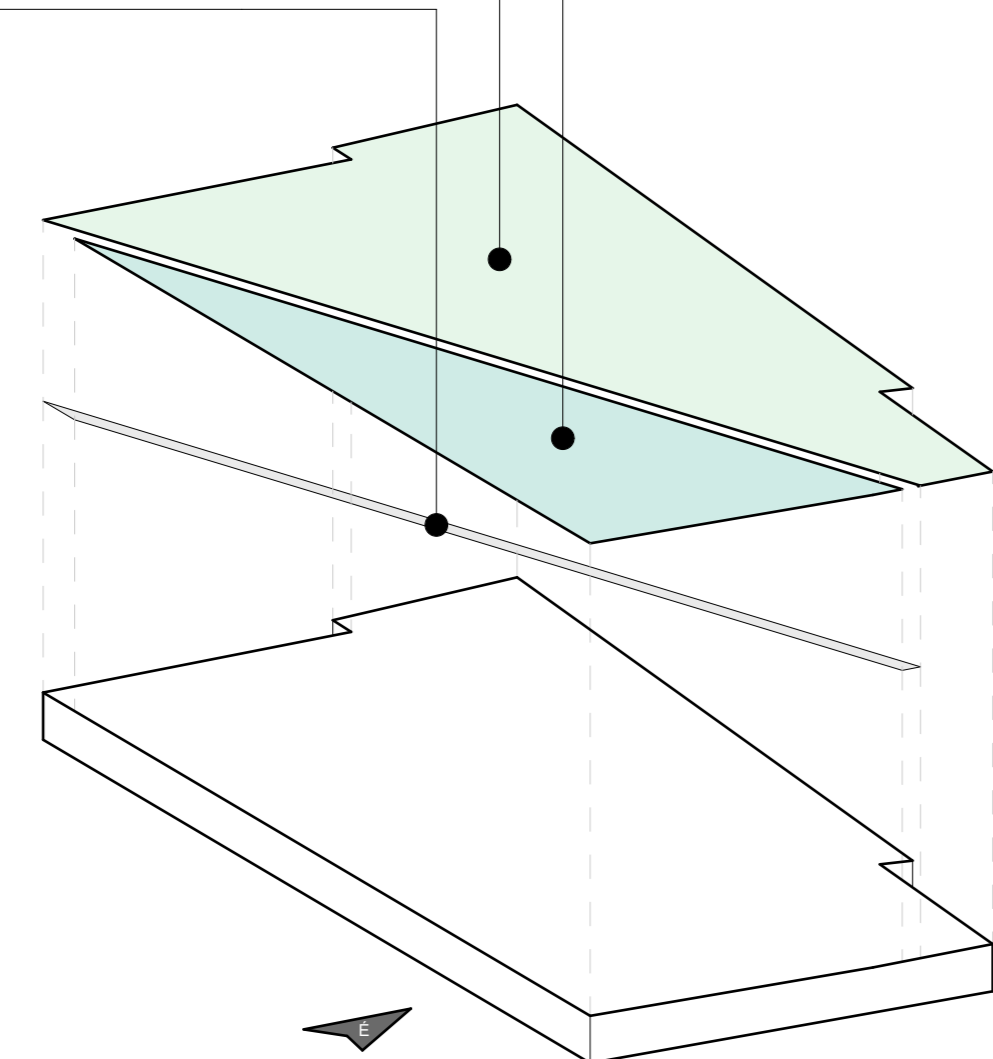


JELMAGYARÁZAT

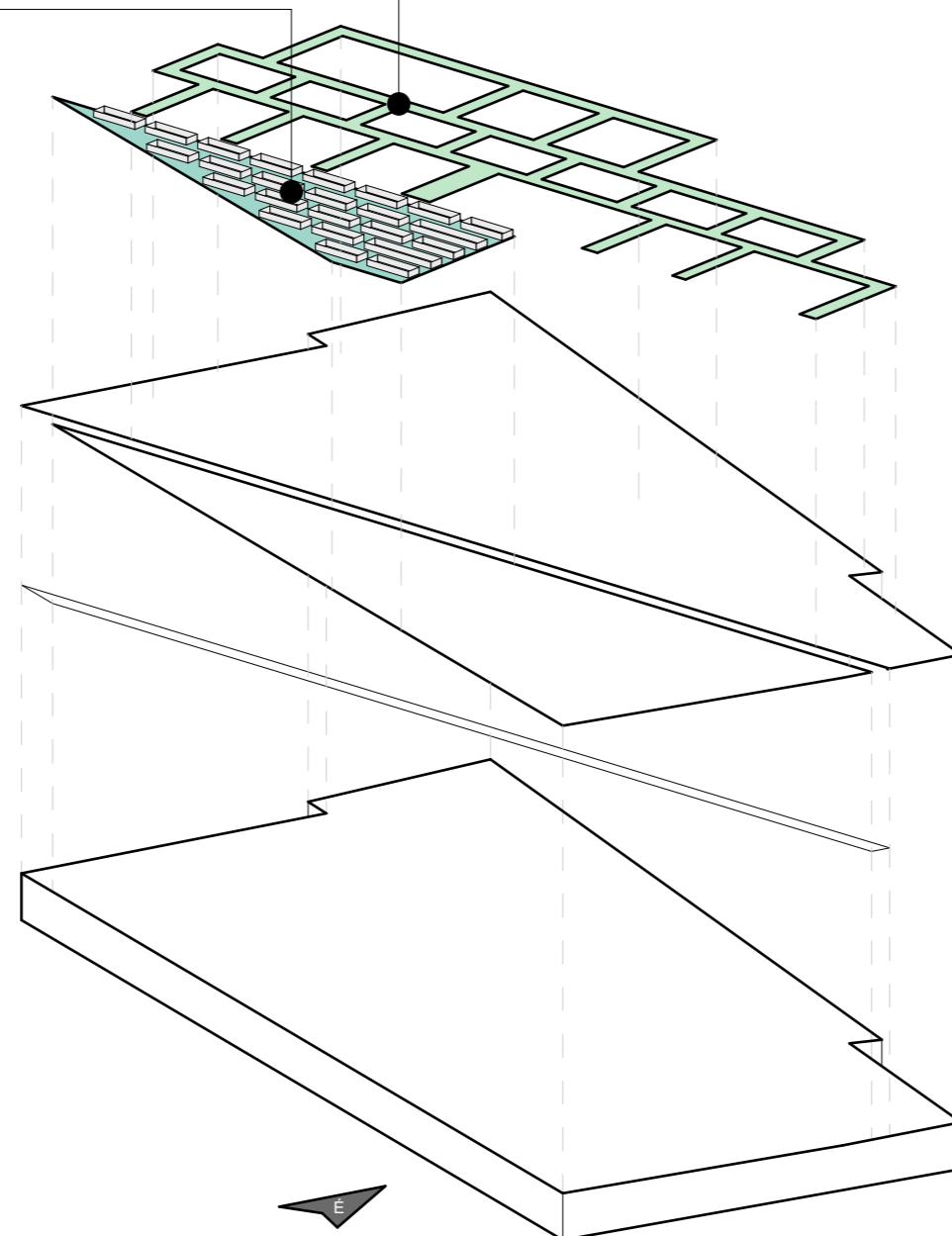
-  ÉSZAK JEL
-  DUNA
-  MEGLÉVŐ ÉPÜLETEK
-  TERVEZÉSI TERÜLET
-  LEENDŐ VÁROSI PARKOLÓ
-  AUTÓS FORGALOM
-  GYALOGOS FORGALOM

KONCEPCIÓ

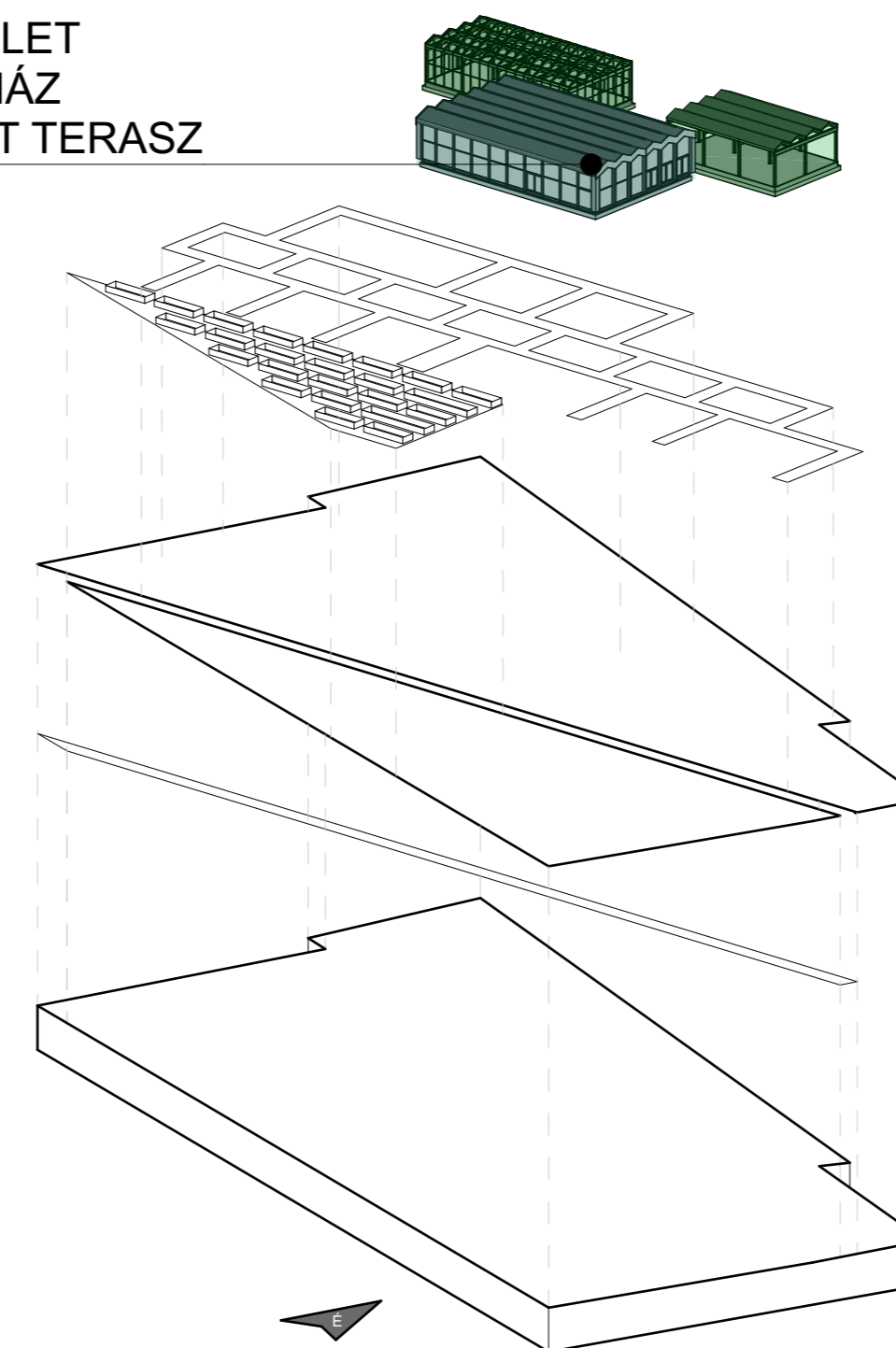
KÖZÖSSÉGI TÉR
KÖZÖSSÉGI FUNKCIÓ
BOTANIKUS KERT
K-NY IRÁNYÚ
KÖZLEKEDŐ
TENGEY



BOTANIKUS KERT
KÖZLEKEDŐ RENDSZERE
KÖZÖSSÉGI KERTEK



FŐÉPÜLET
ÜVEGHÁZ
FEDETT TERASZ



TERVEZÉSI PROGRAM:

A TERVEZÉS CÉLJA, HOGY AZ ESZTERGOMI PRÍMÁS-SZIGETEN TALÁLHATÓ JELENLEGI VÁROSI PARKOLÓ TERÜLETÉNEK ÚJ, HOZZÁ MÉLTÓ FUNKCIÓT ADJON. EZ A TERÜLET A PRÍMÁS-SZIGET EGYIK LEGJOBB POZÍCIÓJÁBAN HELYEZKEDIK EL, A BELVÁROSI VÁROSRESSZSEL KÖZVETLEN KAPCSOLATBAN ÁLL A Szent Miklós Gyalogos Hídnak Köszönhetően.

E TERÜLETEN HELYEZKEDETT EL A 19. SZÁZADBAN A PRÍMÁSKERT, MELY JELLEGZETESSÉGE AZ VOLT, HOGY A LEHETŐ LEGTERMÉSZETESEBBEN MÓDON PRÓBÁLTA UTÁNOZNI TERMÉSZETET.

EBBŐL A MŰLTBÉLI PÉLDÁBÓL KIINDULVA, A TERVEZÉS EGYIK ALAPGONDOLATA A TERVEZÉSI TERÜLET LEHETŐ LEGNAGYOBB RÉSZÉT VISSZA ADNI A TERMÉSZETNEK, VALAMINT AZ ESZTERGOMI LAKOSSÁGNAK. MINDEZEN TÚL, AZ ALAPGONDOLATOK KÖZT SZEREPELT A KÖRNYEZETTUDATOSÁG, HISZEN AZ EMBERISÉGNEK ÉS AZ ÖKOSZISZTÉMÁNAK EGYENSÚLYBAN KELL LENNIE, HOGY AZ FENNTARTHATÓ LEGYEN. A XXI. SZÁZADRA AZ ÉPÍTŐIPAR LETT AZ EGYIK LEGKÖRNYEZETSZENNYEZŐBB TEVÉKENYSÉG, AMIT AZ EMBER VÉGEZ. A MÁR MEGLÉVŐ ÉPÜLETEINK BONTÁSÁVAL, OLYAN ÉPÍTÉSI HULLADÉKOT HOZUNK LÉTRE, AMELY NAGYJÁ NEM VISSZAFORGATHATÓ A TERMÉSZETES KÖRFORGÁSBA. AZ ÚJ ÉPÜLETEK LÉTESÍTÉSE SORÁN, NEM FEKTETÜNK MEGFELELŐ HANGSÚLYT AZ ALKALMAZOTT ÉPÍTŐANYAGOK ELŐÁLLÍTÁSÁNAK, GYÁRTÁSÁNAK, VALAMINT AZOK SZÁLLÍTÁSÁNAK AZ ÖKOLÓGIARAGYAKOROLT HATÁSÁRA.

A TERÜLET ÚJ FUNKCIÓJA:

AZ ÖNKORMÁNYZAT TULAJDONÁBAN ÁLLÓ TERÜLET ÚJ FUNKCIÓJÁNAK EGY SPECIÁLIS BOTANIKUS KERTET JAVASOLNÉK AHHOZ TARTOZÓ ÉPÜLET EGYÜTTSEL. A BOTANIKUS KERT FÓKUSZÁBA, AZ ÉLELMISZERKÉNT IS HASZNOSÍTHATÓ NÖVÉNYEK KERÜLNÉNEK. A TERÜLETEN AZ ODA LÁTOGATÓK MEGISMERHETIK EZEKNEK A NÖVÉNYEKET, AZOK IGÉNYEIT, TERMÉSZETSÜKHÖZ ALKALMAZHATÓ MÓDSZEREKET. A TERÜLETEN BEMUTATÁSRA KERÜL A PERMAKULTÚRA ELVE, AZ ÜVEGHÁZI TERMELÉSI MÓD, VALAMINT A HIDROPNIKUS NÖVÉNYTERMESZTÉSI ELJÁRÁS. A HELYIEKNEK LEHETŐSÉGET KAPNAK EZEKNEK A RENDSZEREKNEK A MEGISMERÉSÉRE, ISMERETEKET SZEREZHETNEK AZ ÖNFENTARTÓ TERMELÉSÉRŐL, VALAMINT A KÖZÖSSÉGI KERTBEN SAJÁT MAGUKNAK ÁLLÍTHATNAK ELŐ TERMÉNYEKET. A FŐÉPÜLETBEN A KÖZÖSSÉGI TÉR LEHETŐSÉGET AD WORKSHOP-OK, ELŐADÁSOK MEGTARTÁSÁRA, AMELY ÁLTAL AZ ERDEKLŐDŐK MEGISMERHETIK AZ ÖKOLÓGIA FOGALMÁT, AZ ARRÁ GYAKOROLT HATÁSUKAT. EZEN TÚL A VÁSÁRLÓ TÉR LEHETŐSÉGET NYÚJT A TERÜLETEN TERMELT ÉLELMISZEREK KÖSTOLÁSÁRA, VÁSÁRLÁSÁRA, VALAMINT A HELYI KIS-, ÉS CSALÁDI GAZDASÁGOKNAK AD LEHETŐSÉGET MEGJELENNI, KAPCSOLATOT KIALAKÍTANI A HELYI LAKOSSÁGGAL.

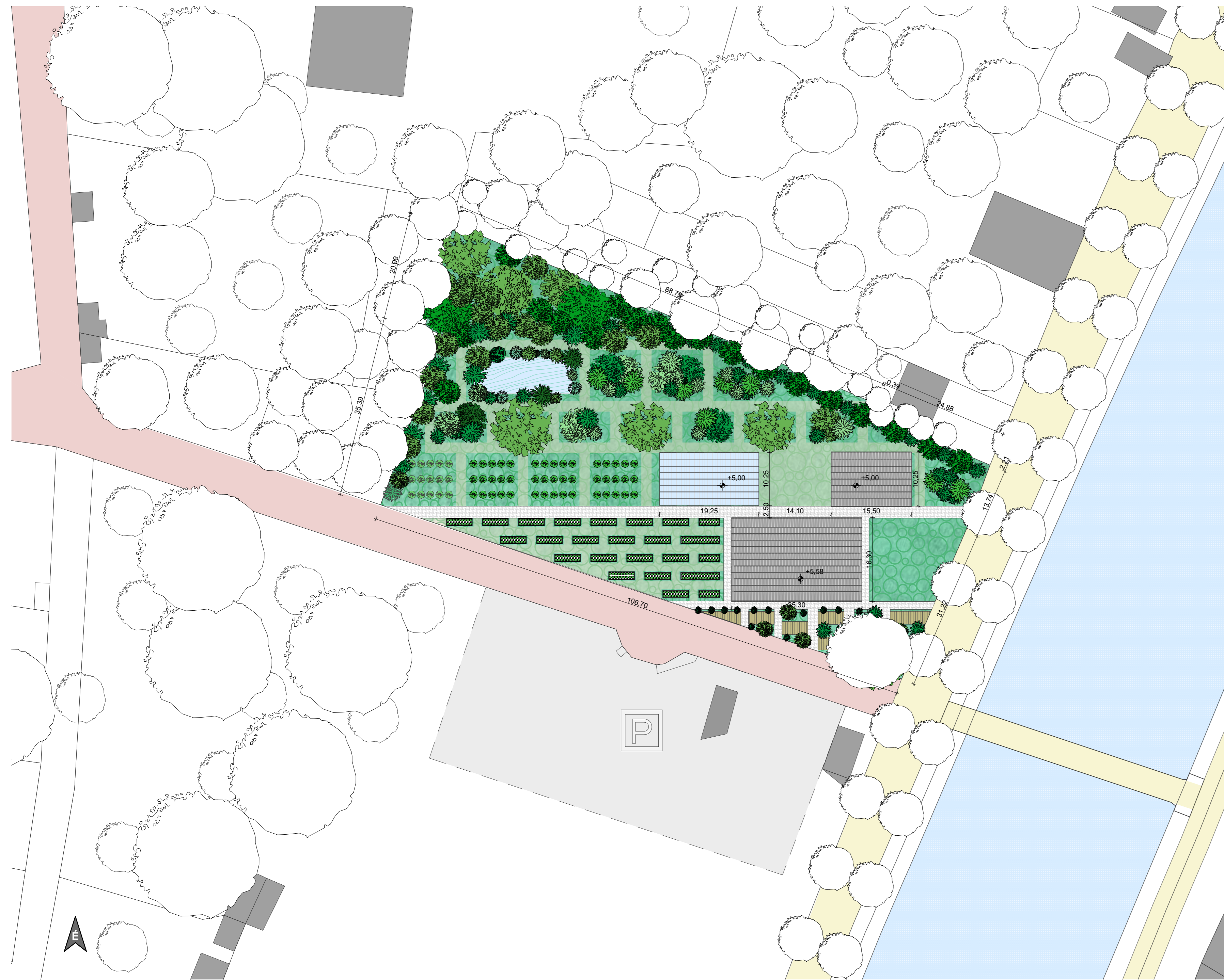
BEÉPÍTÉSI SÉMA:

A TERVEZÉS SORÁN KÜLÖNÖS FIGYELMET KELLETT FORDÍTANI AZ ÜVEGHÁZ TÁJOLÁSÁNAK, ANNAK MEGFELELŐ MÉRTÉKŰ TÉLI-NYÁRI BENAPOZOTTSÁGÁRA. EZT A SZEMPONTOT ELŐTÉRBE HELYEZVE, AZ ÜVEGHÁZ HOSSZ IRÁNYÁT A KELET-NYUGAT IRÁNY ADJA. A BEÉPÍTÉS MEGALKOTÁSA SORÁN A TERVEZÉSI TERÜLETET KÉT RÉSZRE OSZTOTTAM, EGY A TELKEN KERESZTÜL HALADÓ KÖZLEKEDŐ TENGELYEL ÉS TENGELYTŐL ÉSZAKRA ELHELYEZKEDŐ TERÜLET A PERMAKULTÚRA ELVE ALAPJÁN KERÜL KIALAKÍTÁSRA, MÍG A TENGELYTŐL DÉLRE TALÁLHATÓ TERÜLET KÖZÖSSÉGI TÉRKÉNT, KÖZÖSSÉGI FUNKCIÓKAT TARTALMAZVA KERÜL KIALAKÍTÁSRA.

A TERÜLETET KETTÉ OSZTÓ TENGELYRE HARÁNT IRÁNYBAN CSATLAKOZNAK A BOTANIKUS KERT BURKOLATLAN ÖSVÉNYEI, AMELYEN VÉGIG HALADVA KÖZELRŐL TAPASZTALHATJÁK MEG A TERMÉSZETES NÖVÉNYTÁRSÍTÁSOK KIALAKÍTÁSÁNAK LEHETŐSÉGEIT, ELŐNYEIT A LÁTOGATÓK.

A BOTANIKUS KERTHEZ KAPCSOLÓDÓ ÉPÜLETEK, AZ ÜVEGHÁZ TÁJOLÁSÁVAL AZONOS MÓDON, ANNAK MEGJELENÉSÉT KÖVETVE KERÜLTEK MEGTERVEZÉSRE. A HÁROM ÉPÜLET, HÁROM KÜLÖNBÖZŐ MINŐSÉGŰ TERET ALKOT, AZONOS FORMAVILÁG MELLETT. A FEDETT, DE OLDALRÓL NYITOTT TERASZ SZELLŐSÉTŐL, AZ ÜVEGHÁZ ZÁRT, DE ÁTTETSZŐ SZERKEZETÉN ÁT, A FŐÉPÜLET ZÁRTABB, MEGIS TRANSPARENTS, KÖRNYEZETÉRE NYITÓ TÉRELHATÁROLÁSÁIG.

BEÉPÍTÉS M=1:500



BEÉPÍTÉS:
 KELET-NYUGAT IRÁNYÚ FŐ TENGELY

TENGELY ÁLTALALKOTOTT ZÓNÁK:

ÉSZAKI TERÜLET: BOTANIKUS KERT

DÉLI TERÜLET: KÖZÖSSÉGI FUNKCIÓ

A KÖZÖSSÉGI FUNKCIÓ A GYALOGOS MEGKÖZELÍTÉS SZEMPONTJÁBÓL KEDVEZŐ POZÍCIÓBAN

A BOTANIKUS KERT PERMAKULTÚRA ÁLTAL TERVEZETT ZÓNÁI

I. FOLYAMATOS MŰVELÉST IGÉNYLŐ ZÓNA

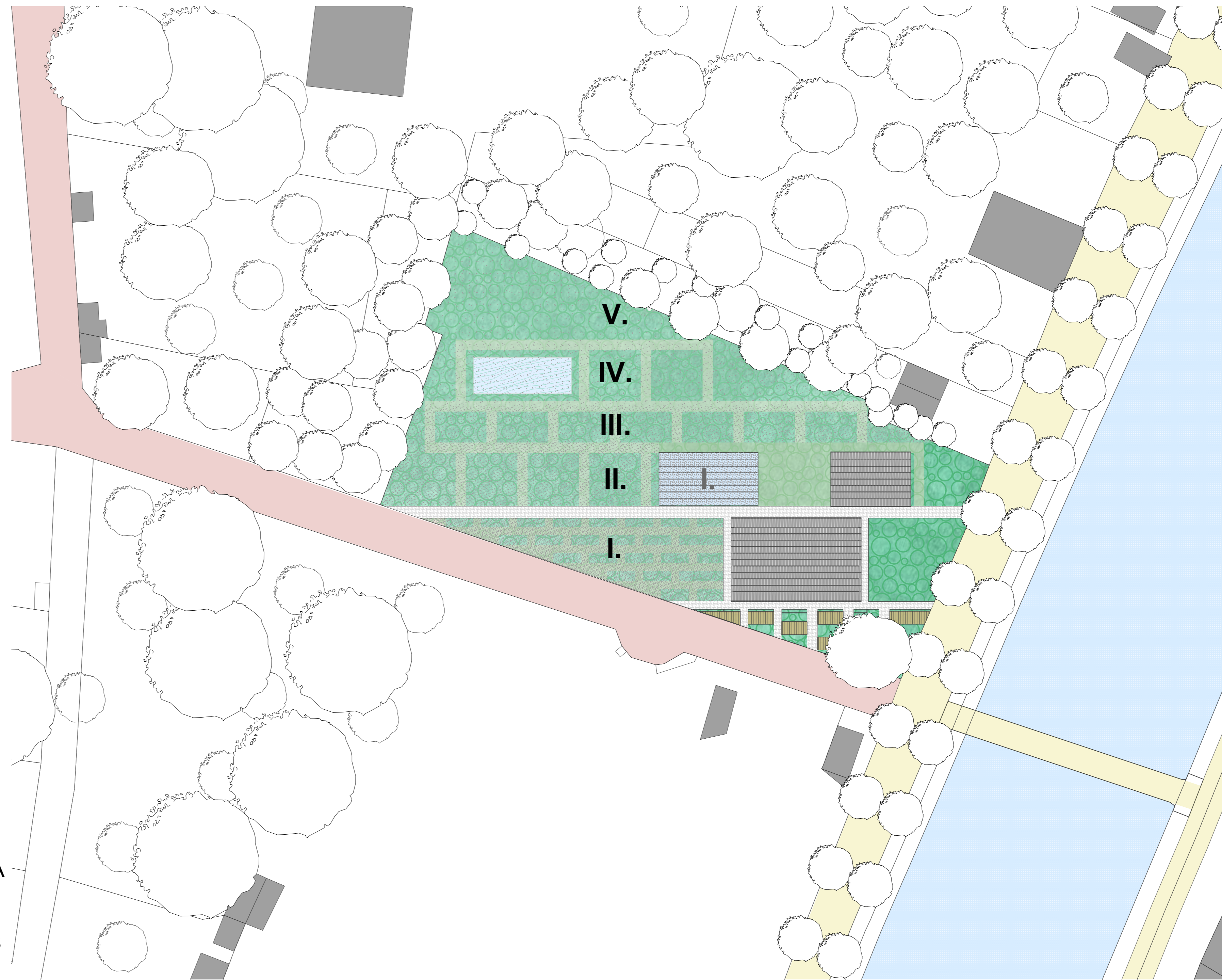
II. MÉRSÉKELT MŰVELÉST IGÉNYLŐ ZÓNA

III. ÁTMENETI ZÓNA

IV. MŰVELÉST NEM IGÉNYLŐ ZÓNA

V. TERMÉSZETES ZÓNA, MŰVELÉS NEM FOLYIK RAJTA

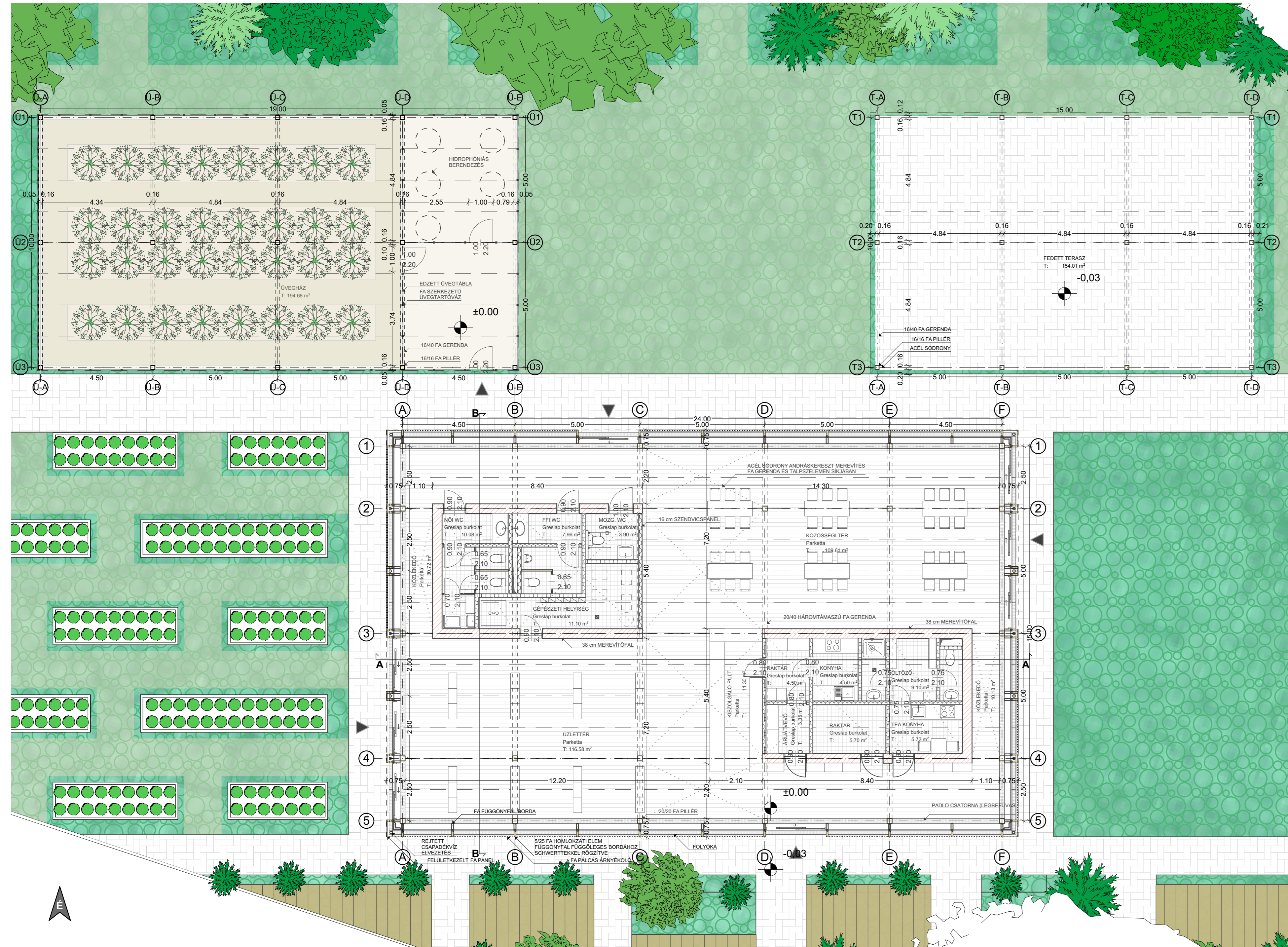
BOTANIKUS KERT ZÓNÁI M=1:500



JELMAGYARÁZAT

- ▲ ÉSZAKJEL
- DUNA
- MEGLÉVŐ ÉPÜLETEK
- TERVEZÉSI TERÜLET
- LEENDŐ VÁROSI PARKOLÓ
- AUTÓS FORGALOM
- GYALOGOS FORGALOM
- KÜLTÉRI BURKOLAT
- BURKOLATLAN ÖSVÉNYEK
- UTCA BÚTOR


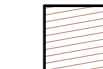

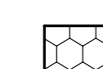
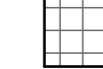
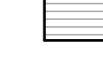



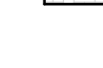


ALAPRAJZOK M=1:100



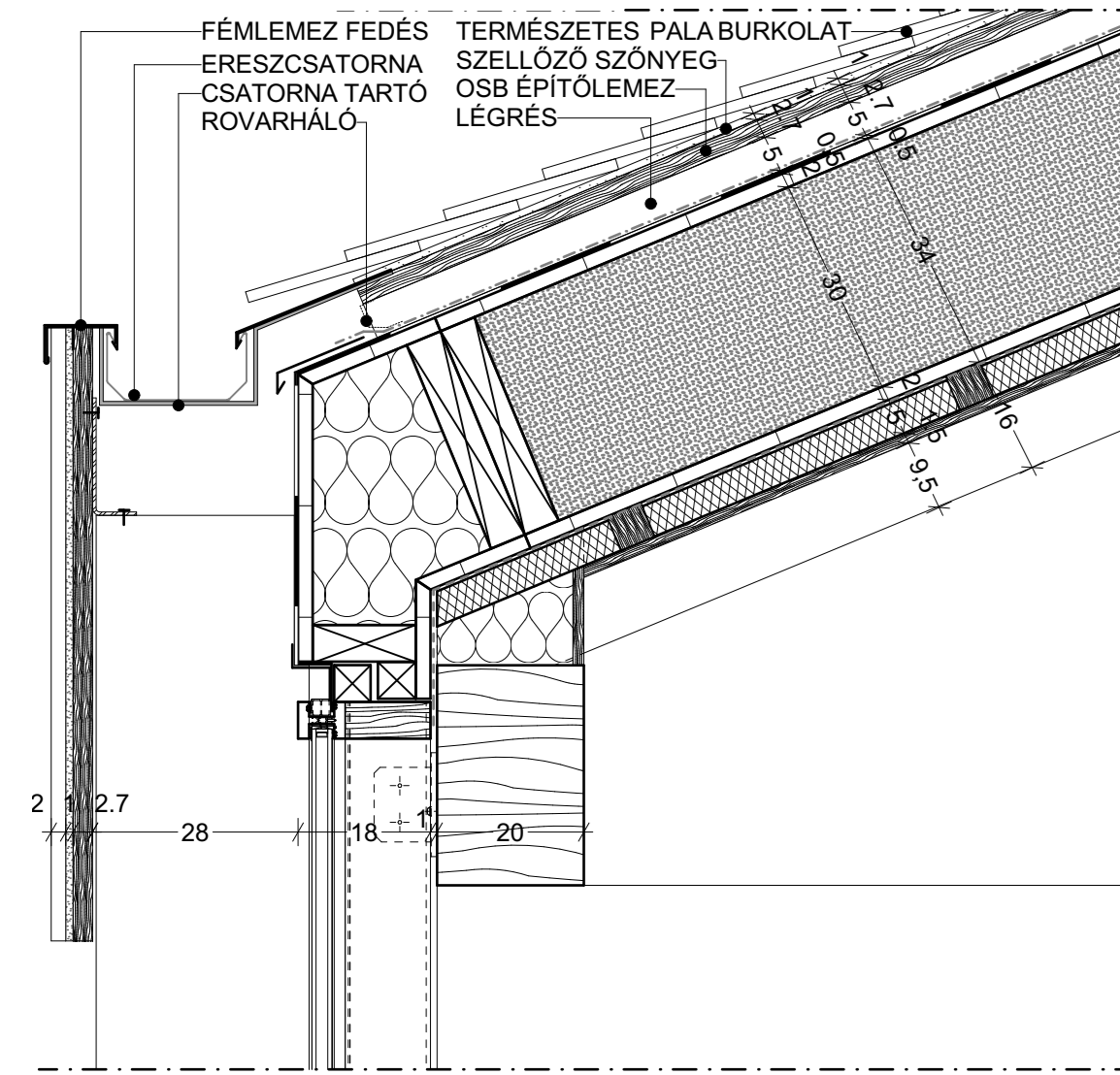
FŐÉPÜLET ALAPRAJZ M=1:50



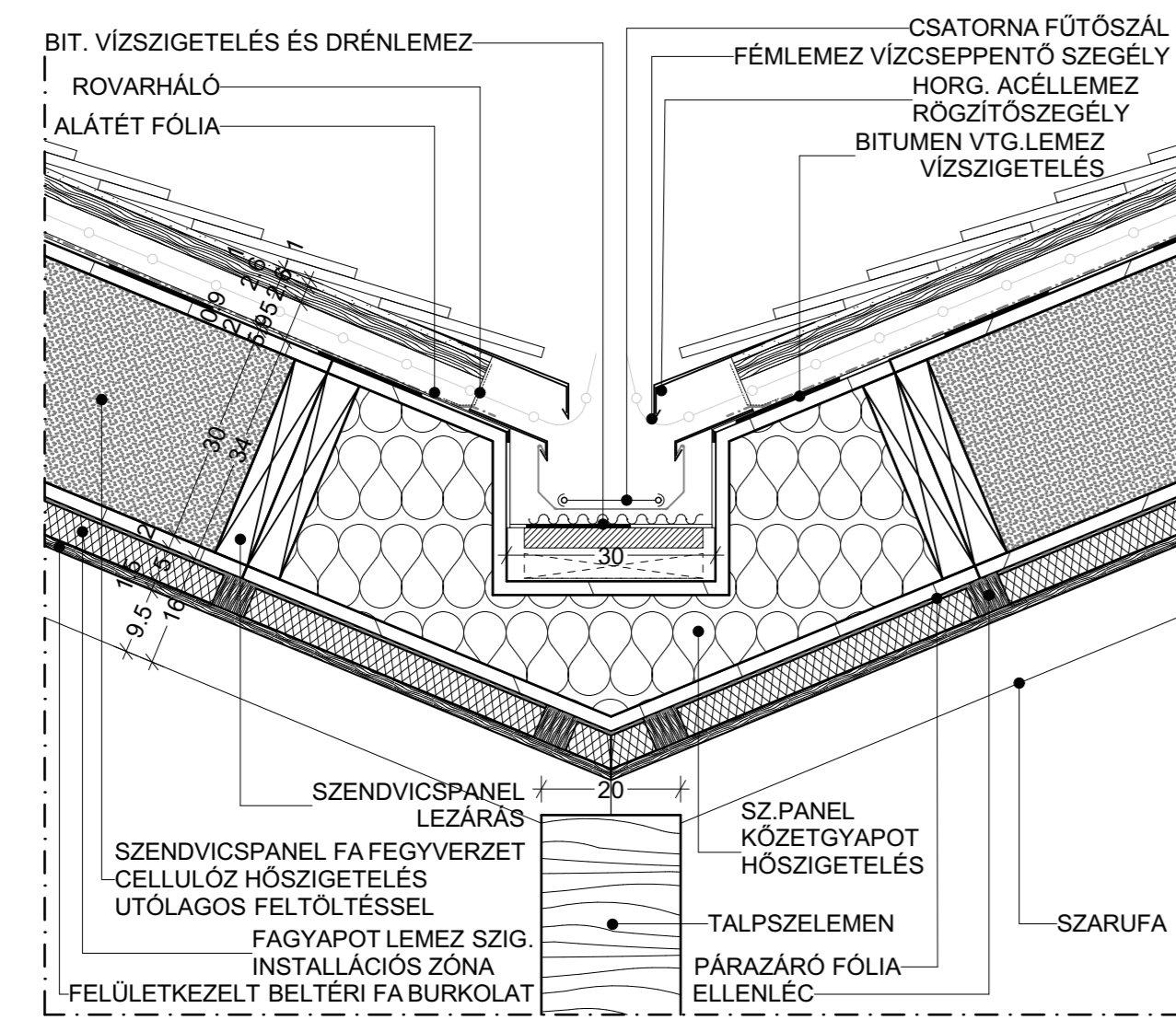
JELMAGYARÁZAT

-  ÉSZAKJEL
-  FA SZERKEZET
-  KISMÉRETŰ TÖMÖR TÉGLA
-  SZENDVICSPANEL
-  GRESLAP
-  PARKETTA
-  HOMLOKZATI FA ELEMOK
-  BEJÁRAT
-  TERVEZÉSI TERÜLET
-  KÜLTÉRI BURKOLAT
-  KÜLTÉRI BURKOLAT NÉLKÜLI ÖSVÉNYEK
-  UTCABÚTOR

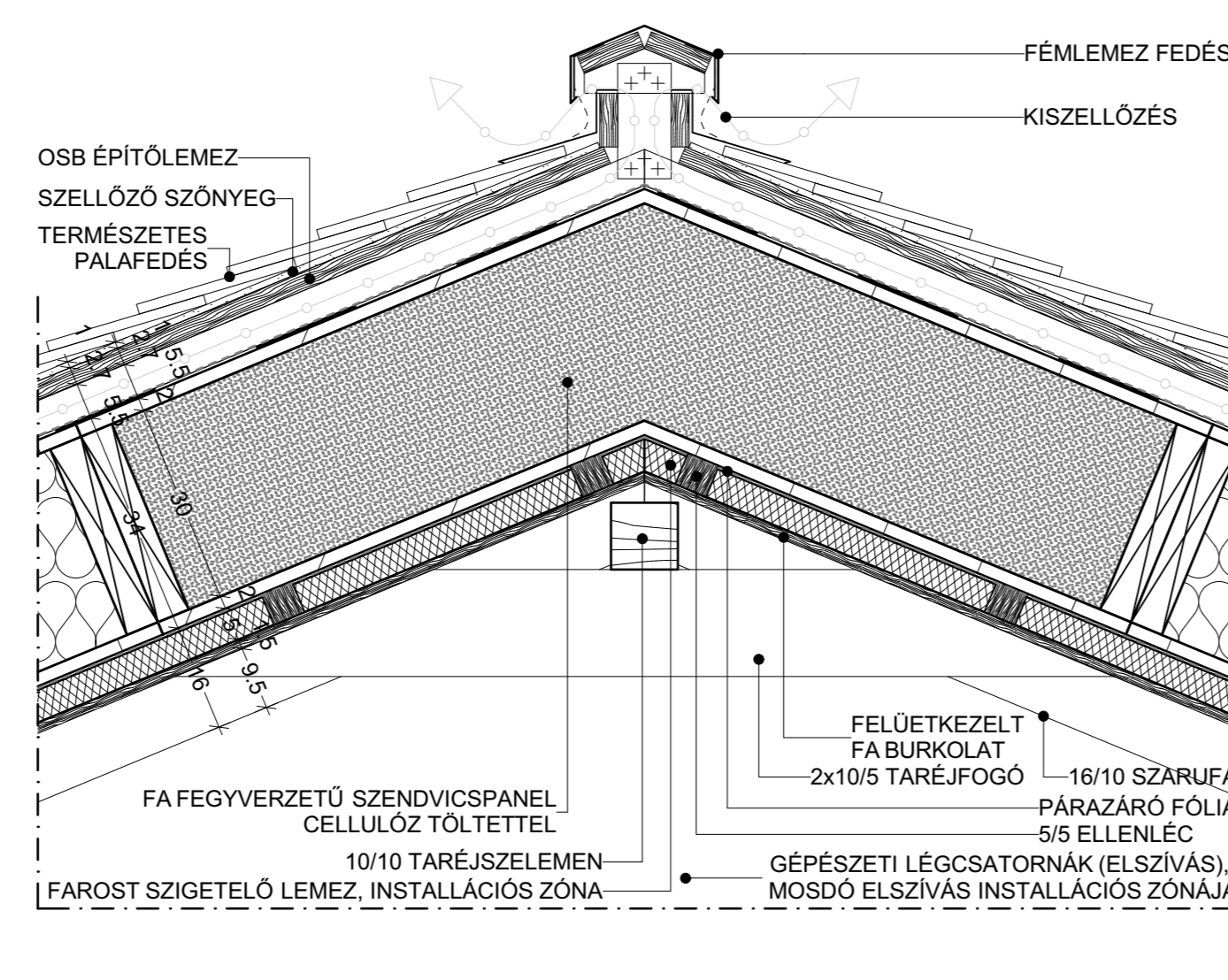
CSP 1. M=1:10



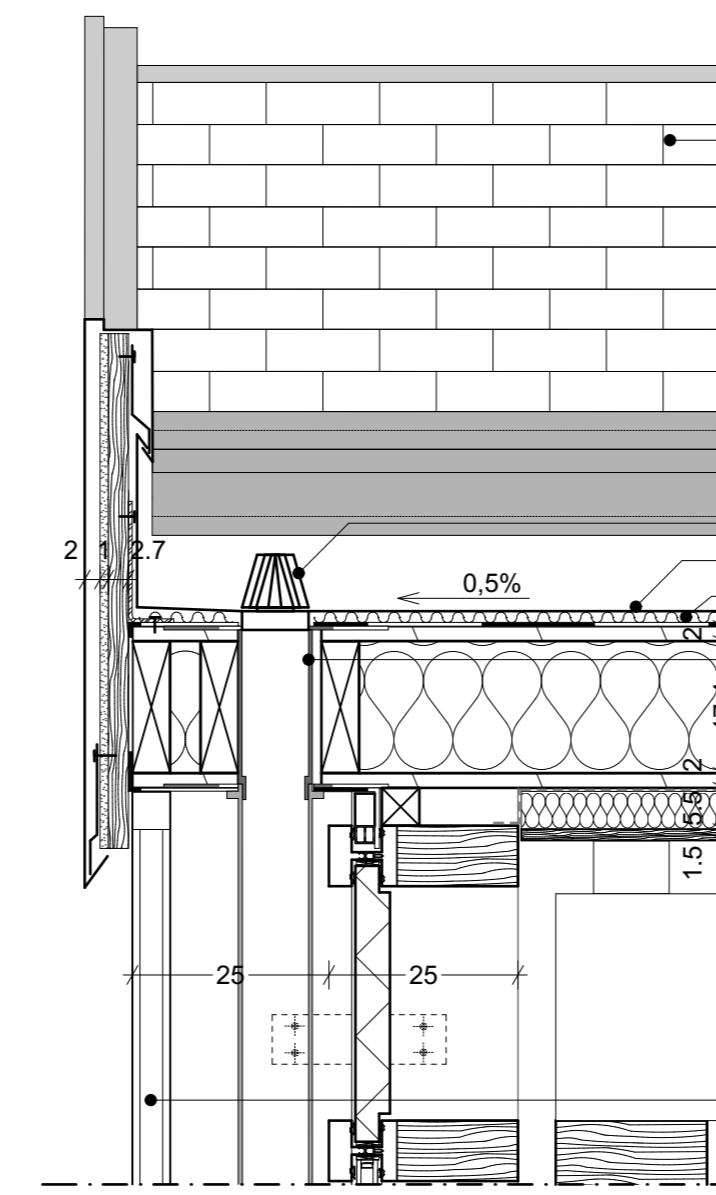
CSP 3. M=1:10



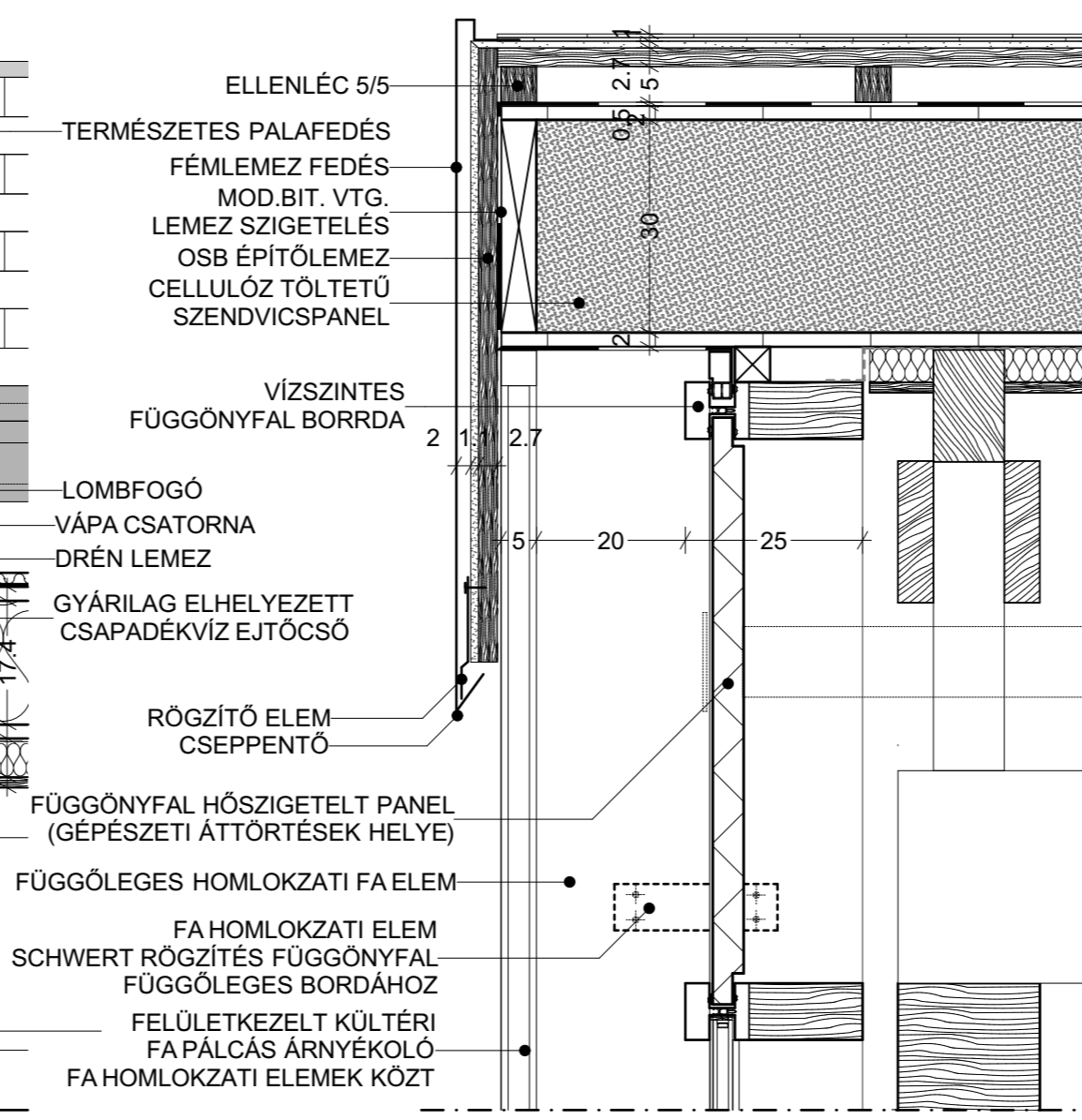
CSP 5. M=1:10



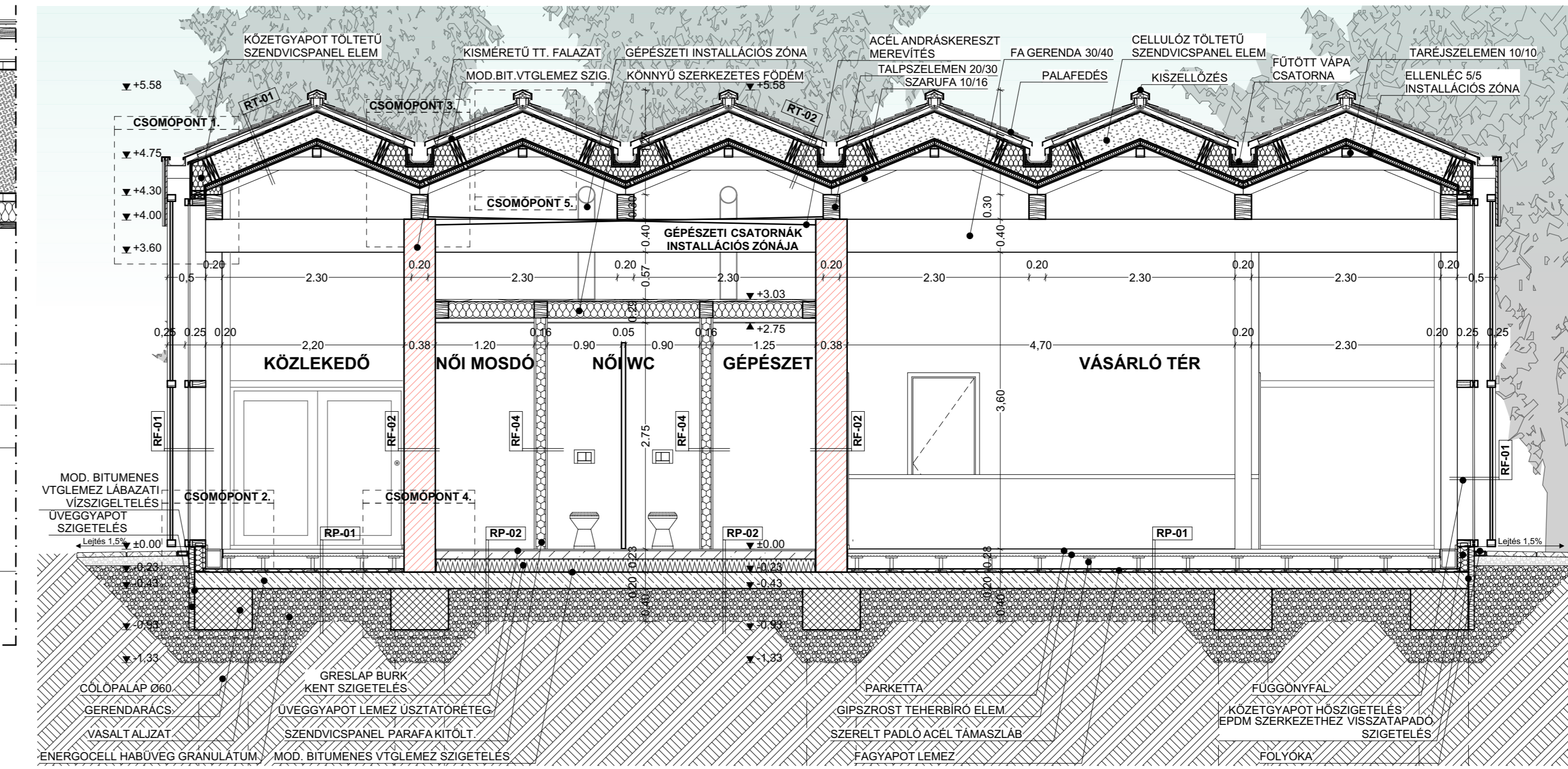
CSP 6/1. M=1:10



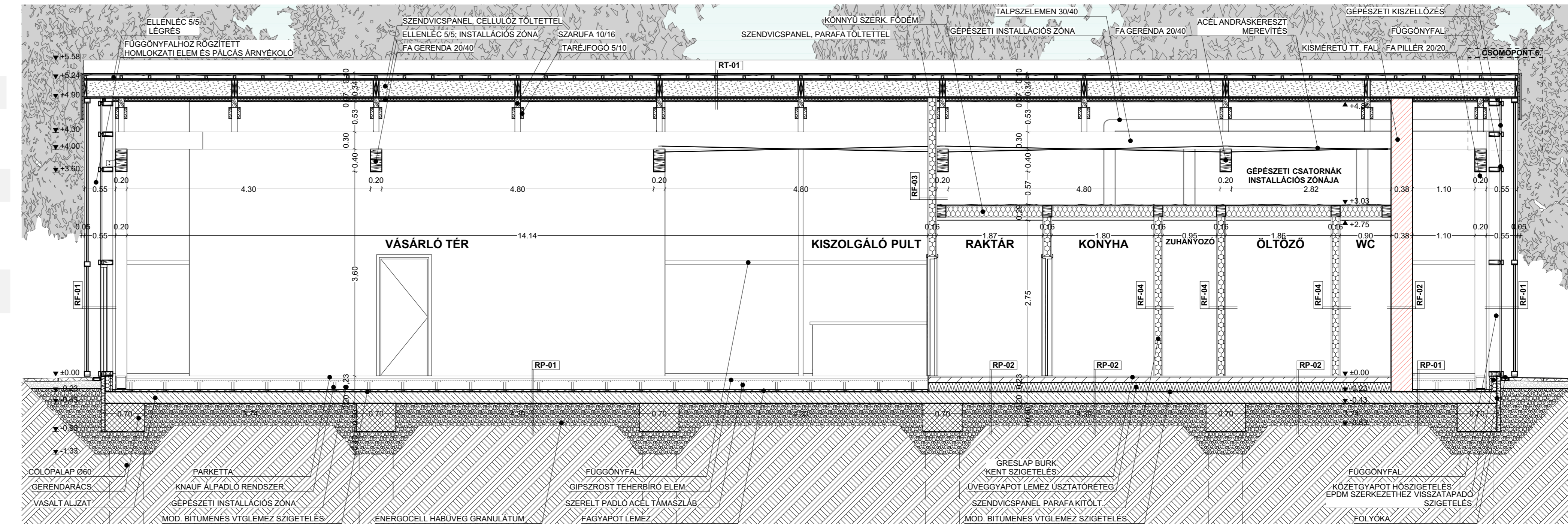
CSP 6/2. M=1:10



B - B METSZET M=1:50



A - A METSZET M=1:50



JELMAGYARÁZAT

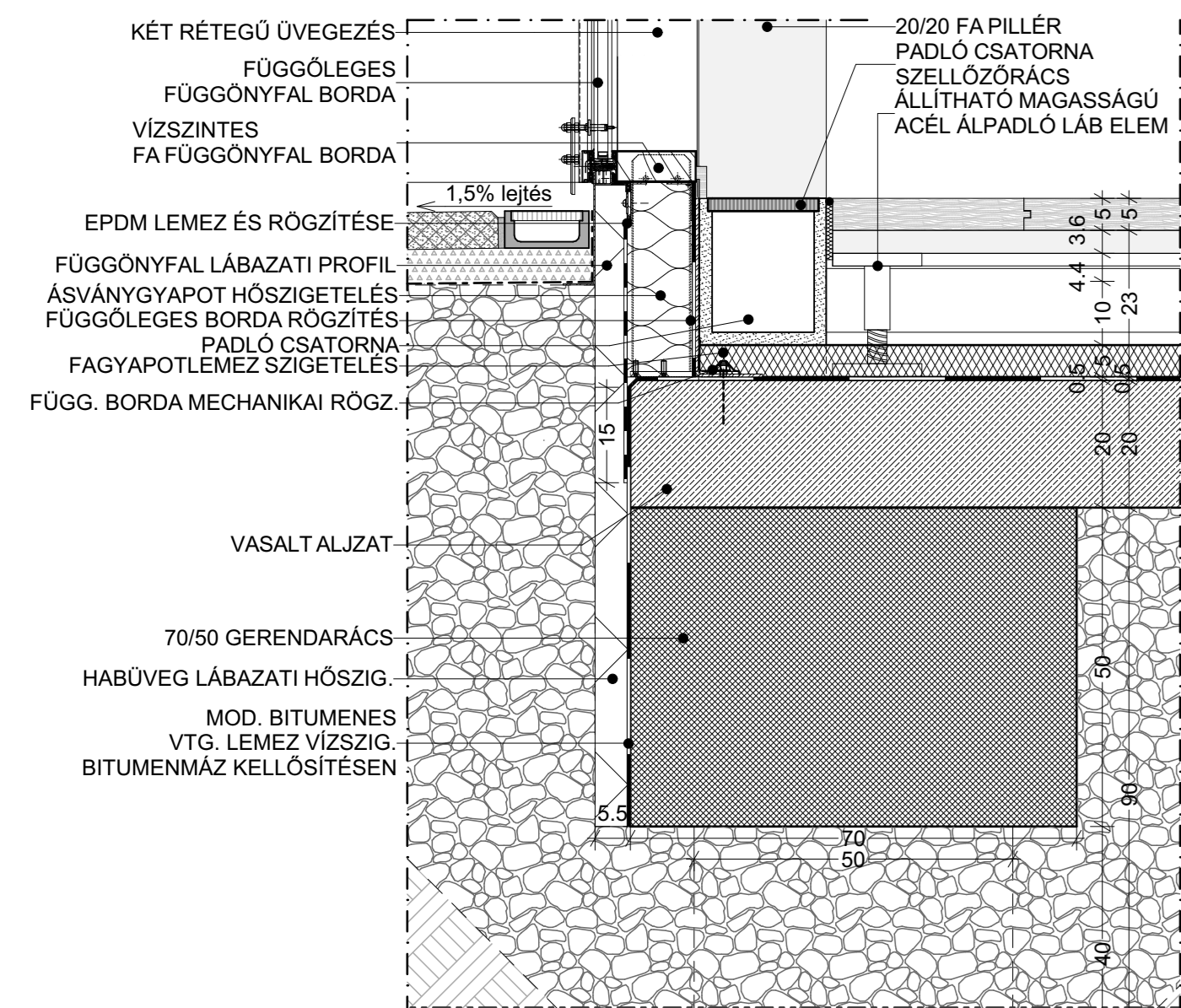
ANYAGJELÖLÉSEK:

- VASBETON GERENDARÁCS
- VASALT AJZAT
- ESZTRICH
- MODIFIKÁLT BITUMENES VASTAGLEMEZ SZIGETELÉS
- CEMENTISZAP KENT SZIGETELÉS
- ÜVEGGYAPOT SZIGETELÉS
- ÜVEGGYAPOT SZIGETELÉS
- FÁGYAPOTLEMEZ
- KÖZETGYAPOT SZIGETELÉS
- CELLULÓZ SZIGETELÉS
- PARAFÁ TÖLTETŰ SZENDVICSPANEL
- KISMÉRETŰ TÖMÖRTÉGLA FALAZAT
- FA TARTÓSZERKEZET
- ENERGOCELL HABŰVEG GRANULÁTUM
- TALAJ

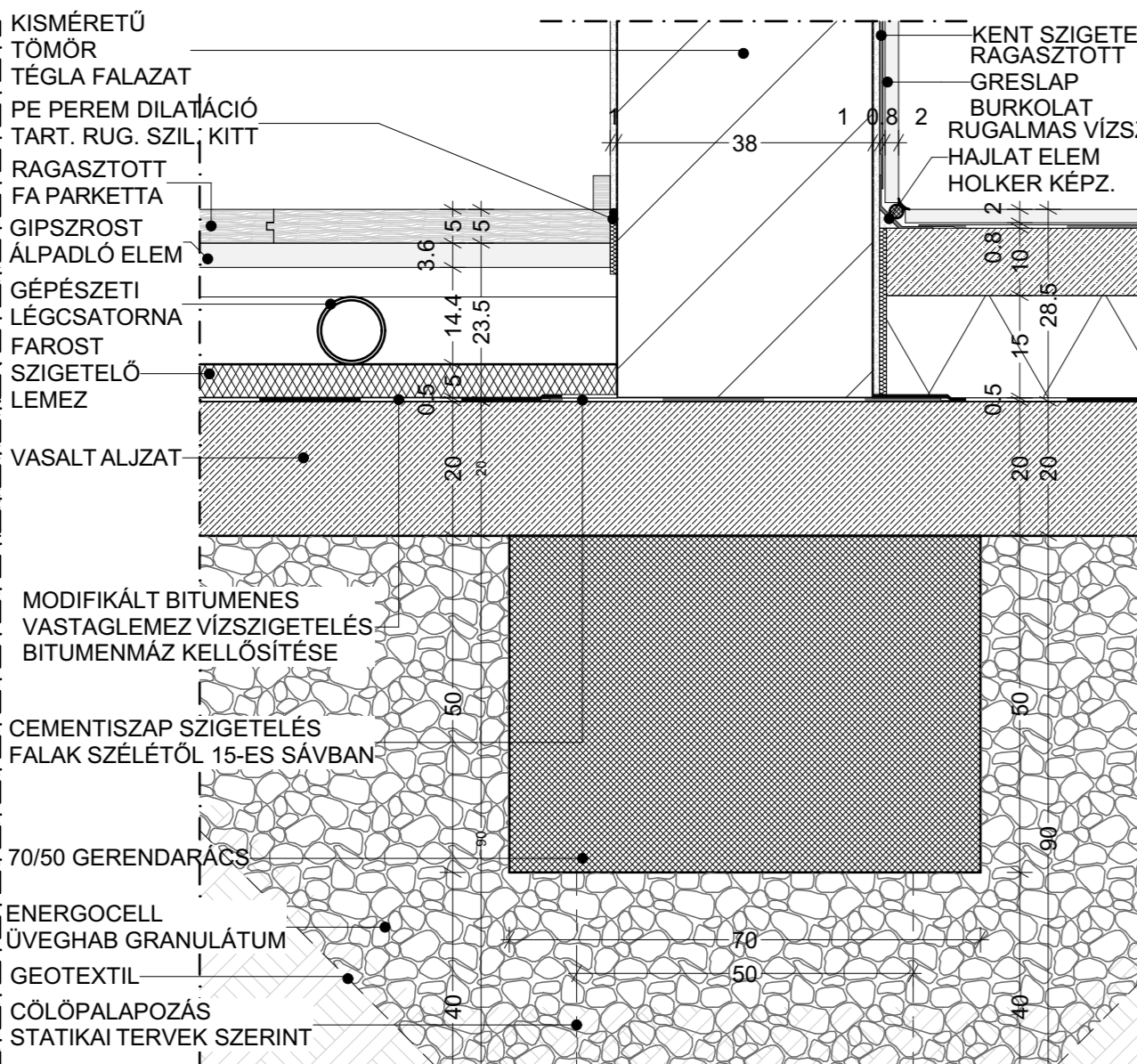
ALKALMAZOTT RÉTEGRENDÉK

<p>RF-01 TETŐ RÉTEGREND ÁLTALÁNOS</p> <p>2 rfg. Természetes pala, kettős fedéssel</p> <p>1 cm Szelelő szőnyeg</p> <p>1,8 cm Osb építőlemez</p> <p>8 cm Ellenléc 5/5; átszellőztetés</p> <p>1 rfg. Mod. Bitumenes vtg. lemez szigetelés</p> <p>2 cm Fa tábla</p> <p>28,5 cm Cellulóz hőszigetelés</p> <p>0,7 cm Fa panel</p> <p>12 cm Parafá szigetelés</p> <p>2 cm Párazáró fólia</p> <p>5 cm Farost szigetelőlemez / installációs zóna</p> <p>2 cm Felületkezelte fa burkolat</p>	<p>RF-02 TETŐ RÉTEGREND VÁPA CSATORNA</p> <p>2 rfg. Természetes pala, kettős fedéssel</p> <p>1 cm Szelelő szőnyeg</p> <p>1,8 cm Osb építőlemez</p> <p>8 cm Ellenléc 5/5; átszellőztetés</p> <p>1 rfg. Mod. Bitumenes vtg. lemez szigetelés</p> <p>2 cm Fa tábla</p> <p>28,5 cm Cellulóz hőszigetelés</p> <p>0,7 cm Fa panel</p> <p>12 cm Parafá szigetelés</p> <p>2 cm Párazáró fólia</p> <p>5 cm Farost szigetelőlemez / installációs zóna</p> <p>2 cm Felületkezelte fa burkolat</p>	<p>RF-03 Szendvicspanel válszfal</p> <p>2 cm Fa lemez</p> <p>12 cm Parafá szigetelés</p> <p>2 cm Fa lemez</p>	<p>RF-04 Szendvicspanel válszfal vízvesztés helyiségekben</p> <p>2 cm Greslap burkolat</p> <p>1 rfg. Kent szigetelés</p> <p>1 rfg. Ragasztó</p> <p>2 cm Fa lemez</p> <p>12 cm Parafá szigetelés</p> <p>2 cm Párazáró fólia</p> <p>5 cm Farost szigetelés</p> <p>1 rfg. Ragasztó</p> <p>2 cm Greslap burkolat</p>	<p>RF-05 Padló rétegrend /közöségi-, vásárlóter</p> <p>5 cm Parketta</p> <p>4 cm Gipszrost alpadló elem</p> <p>4 cm Alpadló rendszer meremváltó elem</p> <p>10 cm Gipszest installációs zóna</p> <p>4 cm Farost szigetelőlemez</p> <p>1 rfg. Modifikált bitumenes vastaglemez szigetelés</p> <p>1 rfg. Bitumen kellősítés</p> <p>20 cm Vasalt ajzat</p> <p>40 cm Energozell habüveg granulátum</p> <p>Talaj</p>	<p>RF-06 Padló rétegrend vízvesztés helyiségekben</p> <p>2 cm Greslap burkolat</p> <p>1 rfg. Kent szigetelés</p> <p>1 rfg. Esztrich</p> <p>1 rfg. PE technológiai fólia</p> <p>5 cm Üvegyapot usztató réteg</p> <p>8 cm Üvegyapot installációs réteg</p> <p>1 rfg. Modifikált bitumenes vastaglemez szigetelés</p> <p>1 rfg. Bitumen kellősítés</p> <p>20 cm Vasalt ajzat</p> <p>40 cm Energozell habüveg granulátum</p> <p>Talaj</p>	<p>RF-07 FÜGGŐNYFAL</p> <p>25 cm Fa homlokzati elem, schwert rögzítés a ff. Bordához</p> <p>1 rfg. 10 cm</p> <p>1 rfg. Esztrich</p> <p>1 rfg. PE technológiai fólia</p> <p>5 cm Üvegyapot usztató réteg</p> <p>8 cm Üvegyapot installációs réteg</p> <p>1 rfg. Modifikált bitumenes vastaglemez szigetelés</p> <p>1 rfg. Bitumen kellősítés</p> <p>20 cm Vasalt ajzat</p> <p>40 cm Energozell habüveg granulátum</p> <p>Talaj</p>	<p>RF-08 Merevítéfal</p> <p>38 cm Kisméretű tömör téglá falazat</p> <p>1 rfg. Kent szigetelés</p> <p>1 rfg. Ragasztó</p> <p>2 cm Greslap burkolat</p>
---	---	--	---	--	--	--	--

CSP 2. M=1:10



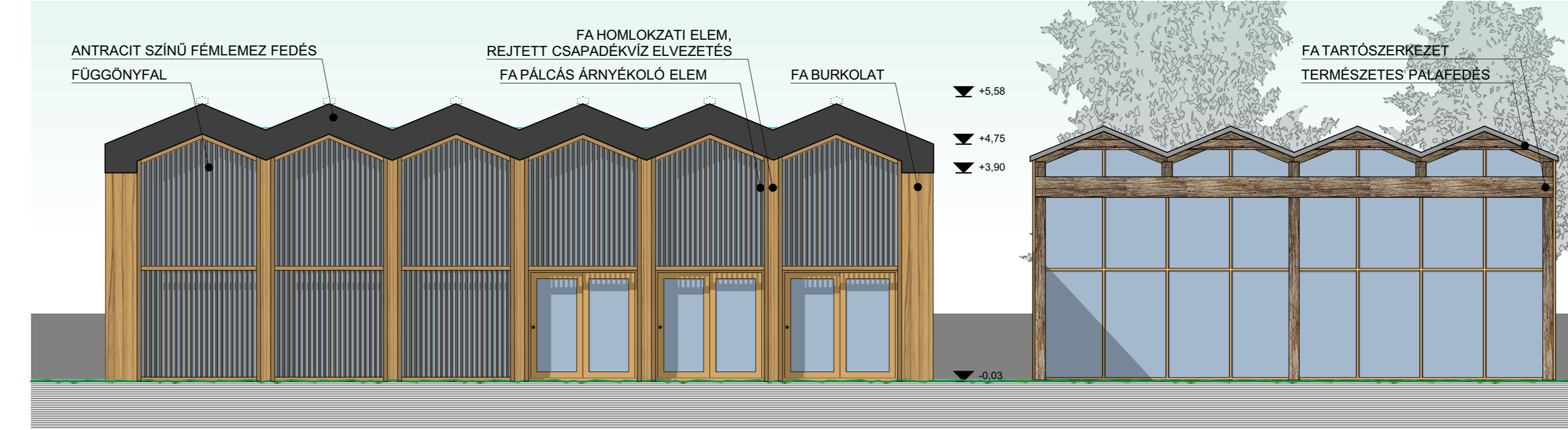
CSP 4. M=1:10



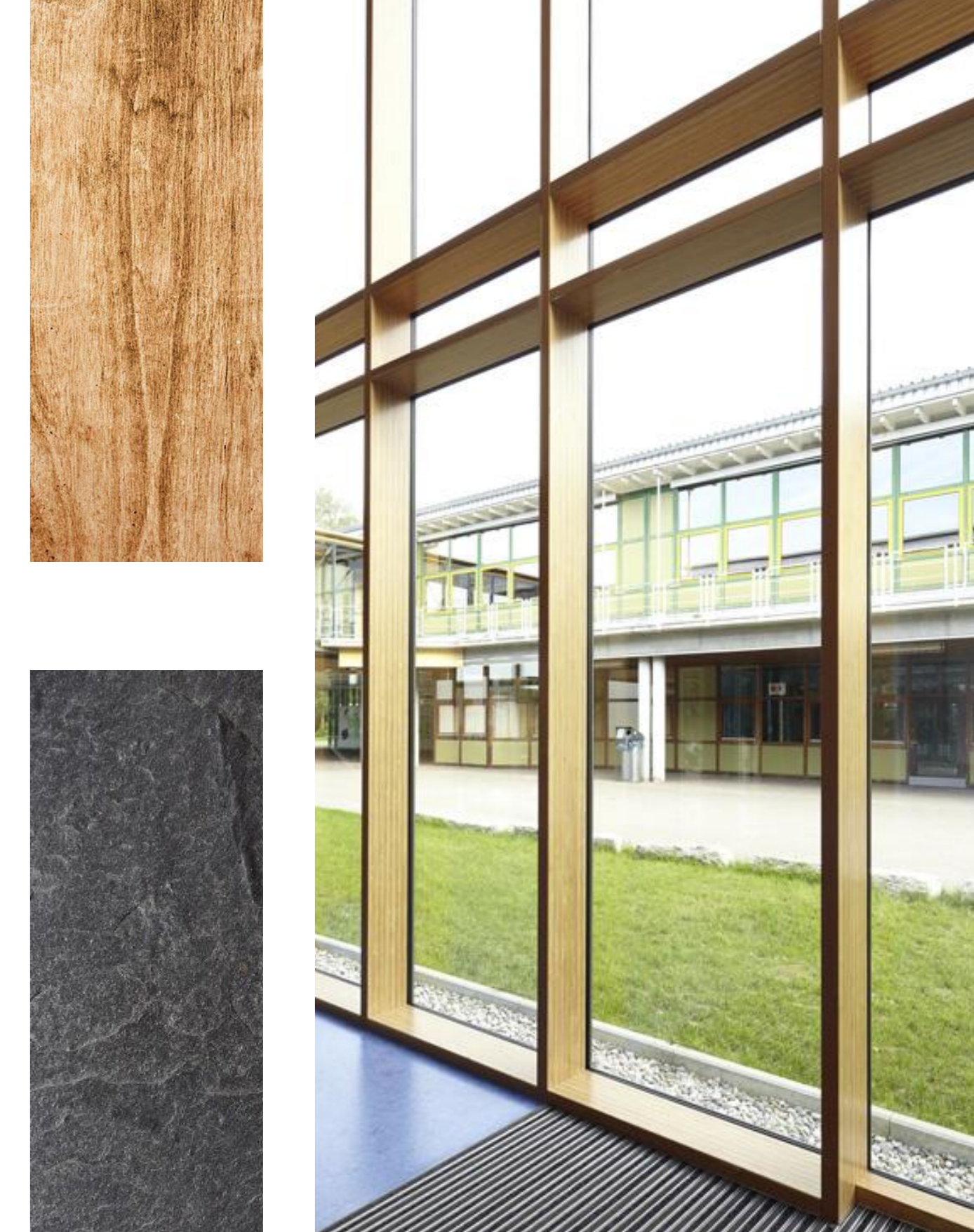
ÉSZAKI HOMLOKZAT M=1:100



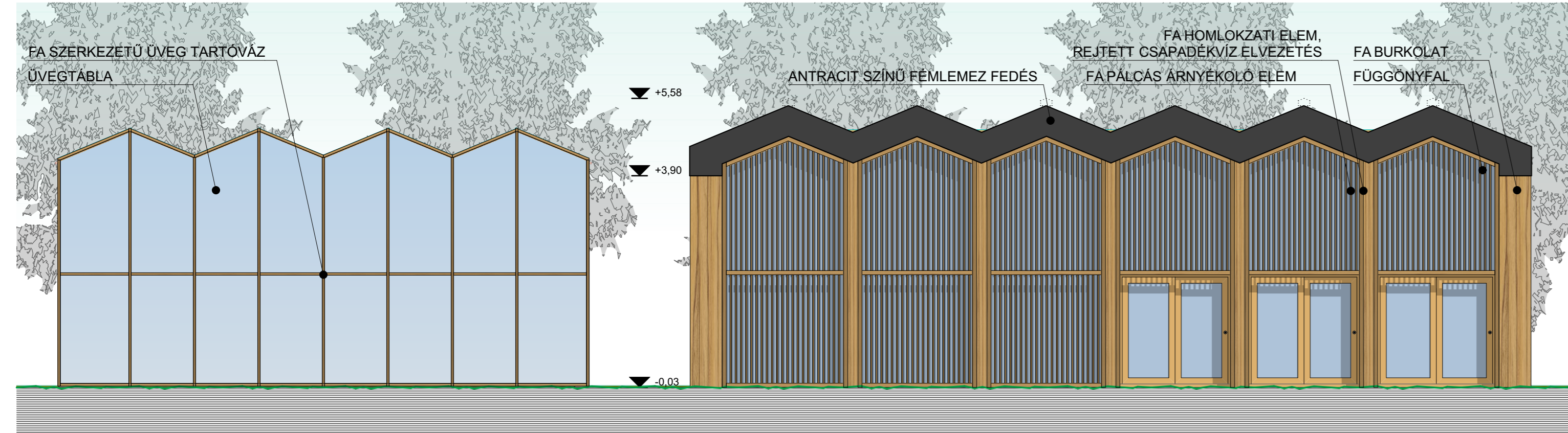
KELETI HOMLOKZAT M=1:100



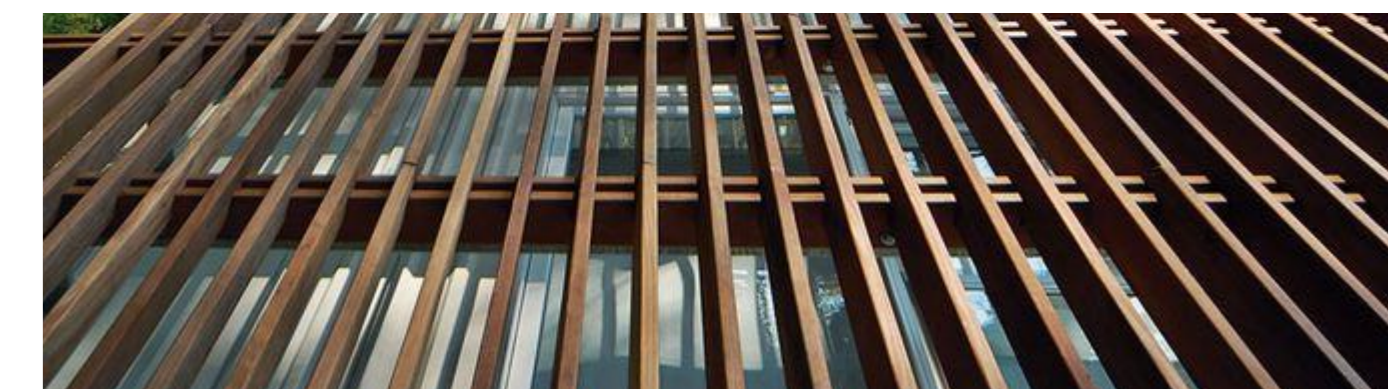
HOMLOKZAT ANYAGHASZNÁLAT
HOMLOKZATI ELEMEK



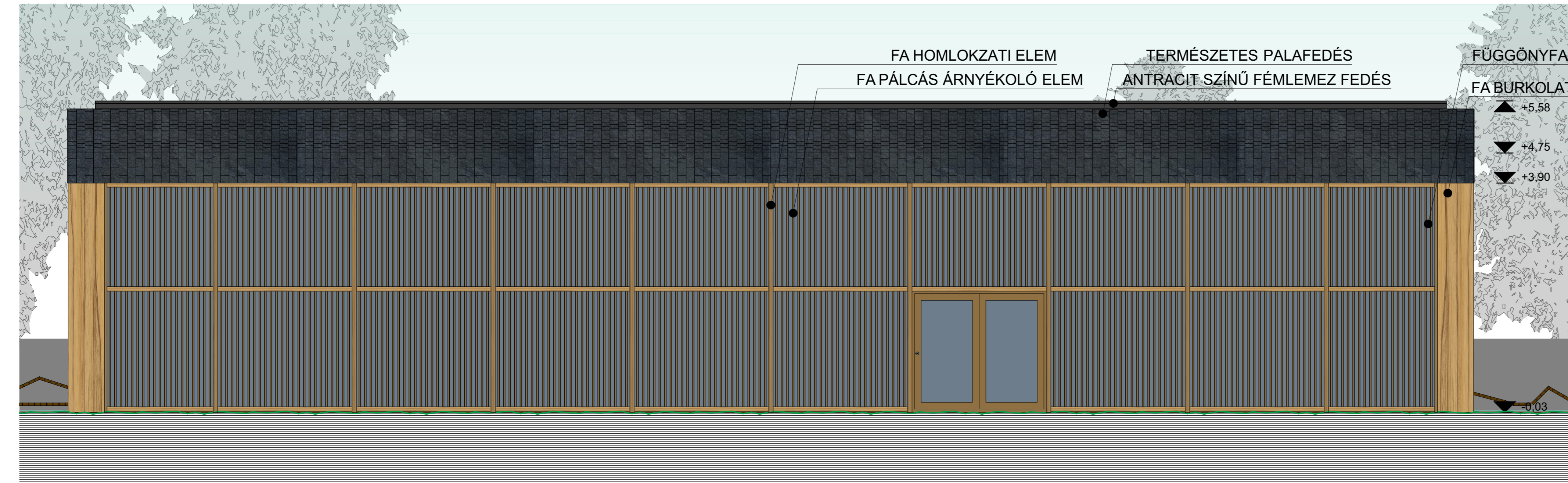
NYUGATI HOMLOKZAT M=1:100



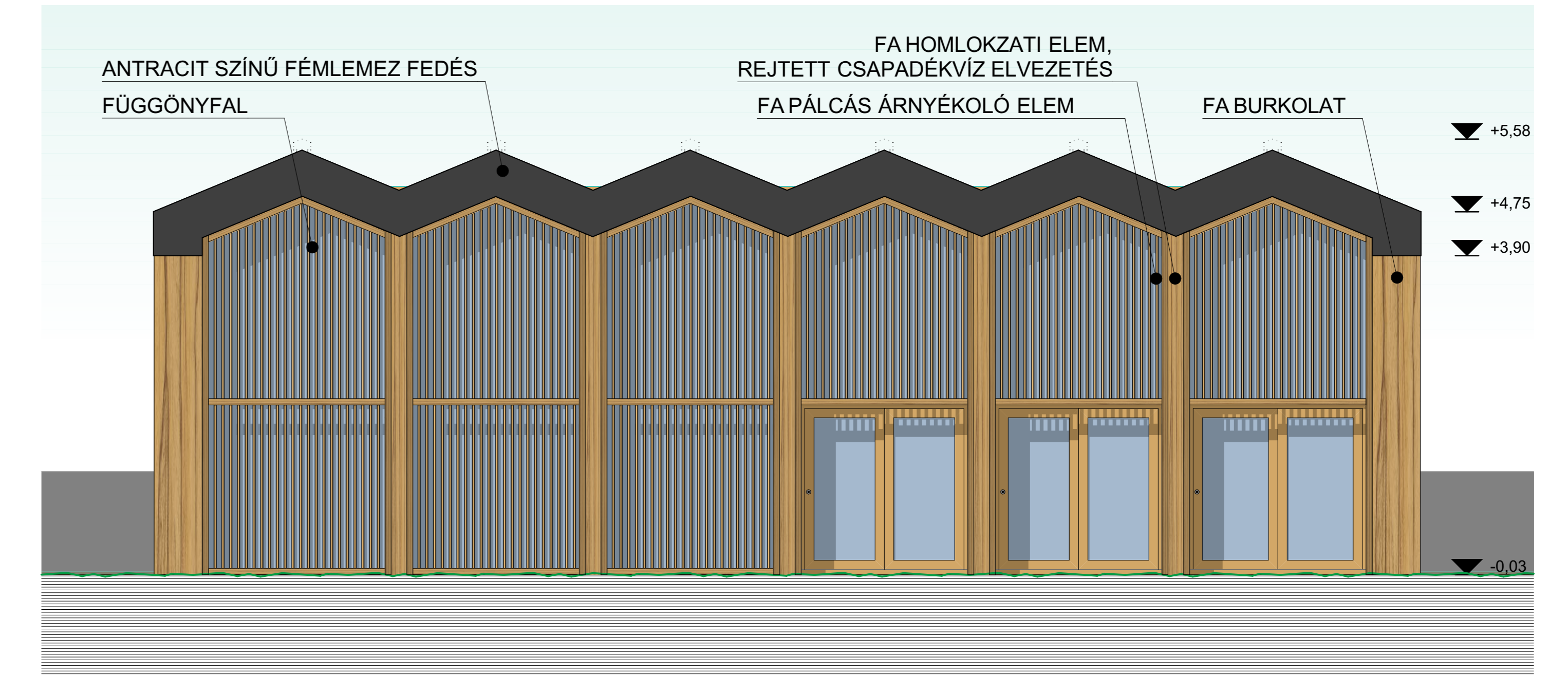
DÉLI HOMLOKZAT M=1:100



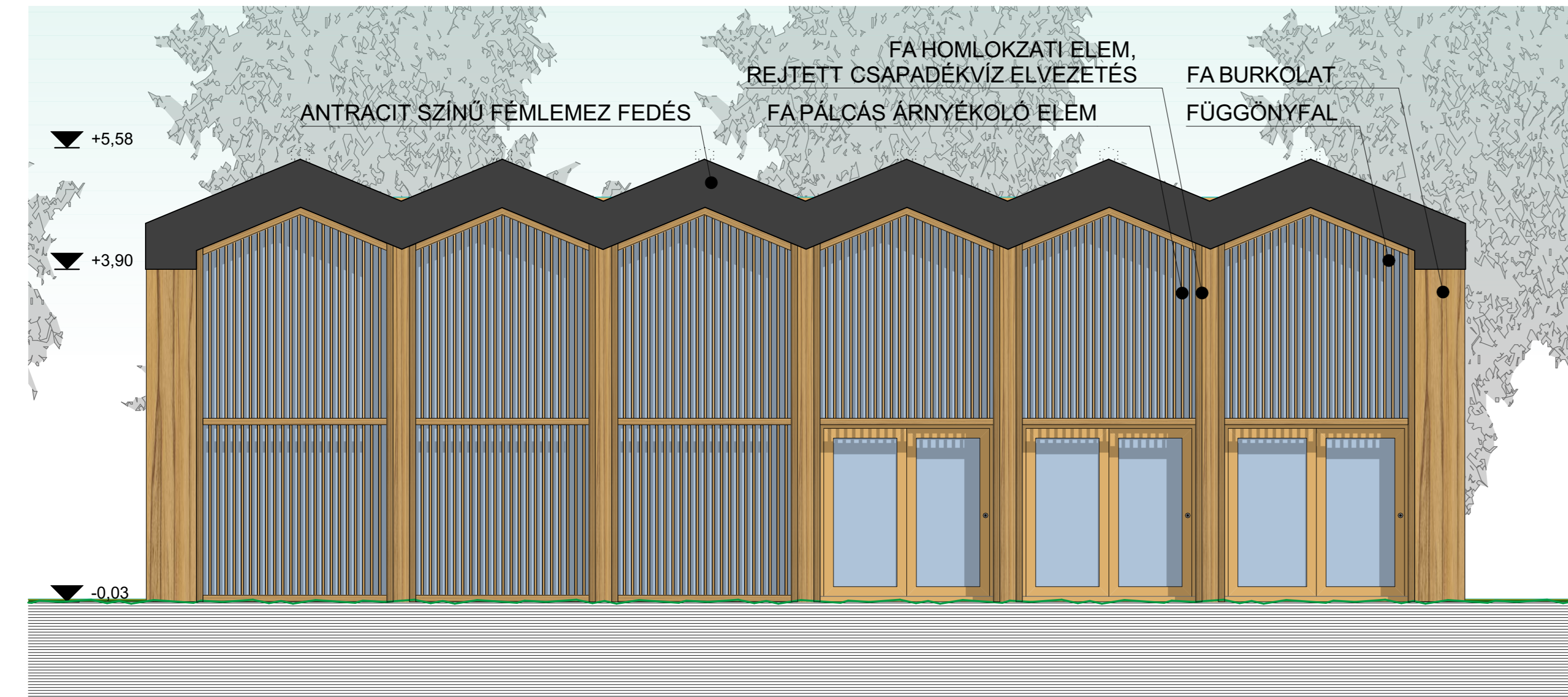
FŐÉPÜLET ÉSZAKI HOMLOKZAT M=1:50



FŐÉPÜLET KELETI HOMLOKZAT M=1:50



FŐÉPÜLET NYUGATI HOMLOKZAT M=1:50



FŐÉPÜLET DÉLI HOMLOKZAT M=1:50

