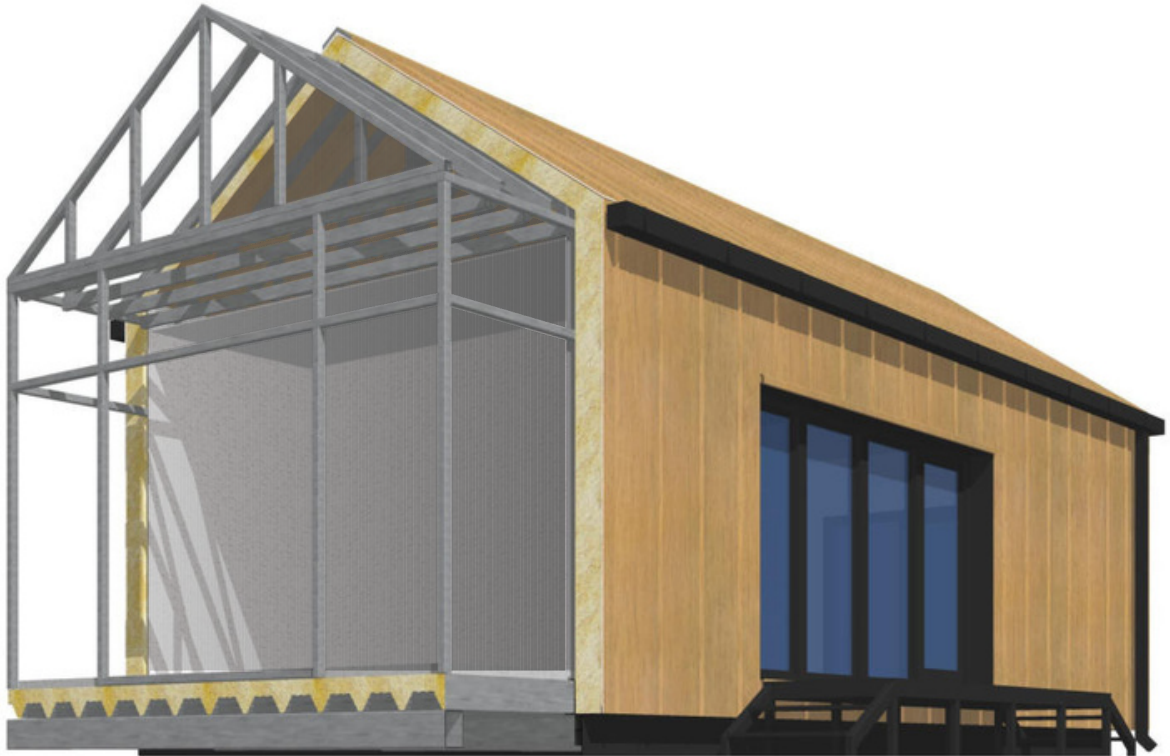


ZSIKI KFT
MOBILHÁZAK
www.zsikimobilhazak.hu



SZERKEZET BEMUTATÓ
MAGASTETŐ KIVITEL

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



Cégünk 2005 óta van jelen az építőipari piacon, mint cserepes - és trapézlemez gyártó. 2023-ban álmodtunk egy nagyot és egy új termékkel bővítettük kínálatunkat. Szeretnénk Önökkel megismertetni egyedi mobilházinkat és annak műszaki tartalmát, rétegfelépítéseit.

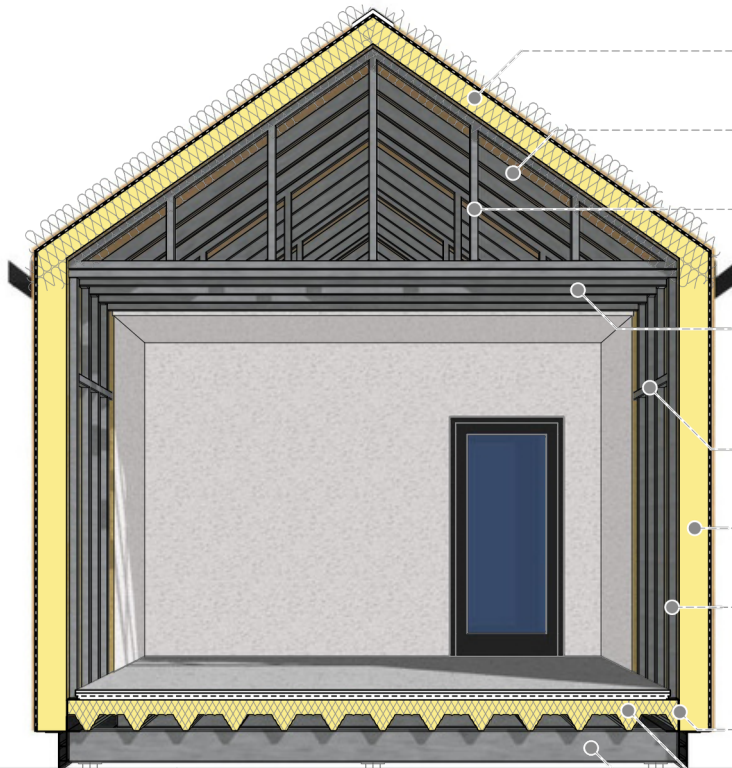
A vállalkozás a családi ház garázsából nőtte ki magát és mára már több mint 35000 m²-es területen folytat gyártó tevékenységet. A központi telephely Dabason található, de viszonteladókunk szinte az egész ország területét lefedik. A Zsiki Kft azzal a céllal jött létre, hogy megismertesse a vásárlókkal az acéllemez termékekben rejlő lehetőségeket. 2005-ben alapult, 100 %-ban magyar tulajdonban lévő családi vállalkozás. Fő profilja a cserepeslemez és trapézlemez gyártás, emellett korcolt lemez, kerítés elemek, szelemenek és élhajlított lemezek gyártásával valamint hőszigetelt szendvicspanelok értékesítésével is foglalkozik. A vállalkozás az évek során folyamatosan bővítette, korszerűsítette gyártó gépsorait, hogy a vevői igényeket minél magasabb fokon ki tudja elégíteni. Törekszünk vásárlóink egyedi elképzeléseit megvalósítani hiszen az elmúlt évtizedekben és a jövőben is a legfontosabb szempont a vásárlók elégedettsége és a termékeink kiváló minőségének biztosítása.



RÓLUNK 01

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



Tetőszerkezet

Kőzetgyapot töltött szendvicspanel

Tetőszelemen - C100 acélszelvény

Rácsostaró - 60x60x40 zártszelvény

Födémszerkezet

Födémszelemen - C100 acélszelvény

Falszerkezet

60x60x40 zártszelvény - gerenda

Falpanel - 20 cm Kőzetgyapot töltött

szendvicspanel

Oszlop - 60x60x40 zártszelvény

Padozat szerkezet

Szegélygerenda - U220 acélszelvény

Padozat - X-Deck PIR habbal töltött

szendvicspanel

Talpgerenda - 2xU200 acélszelvény

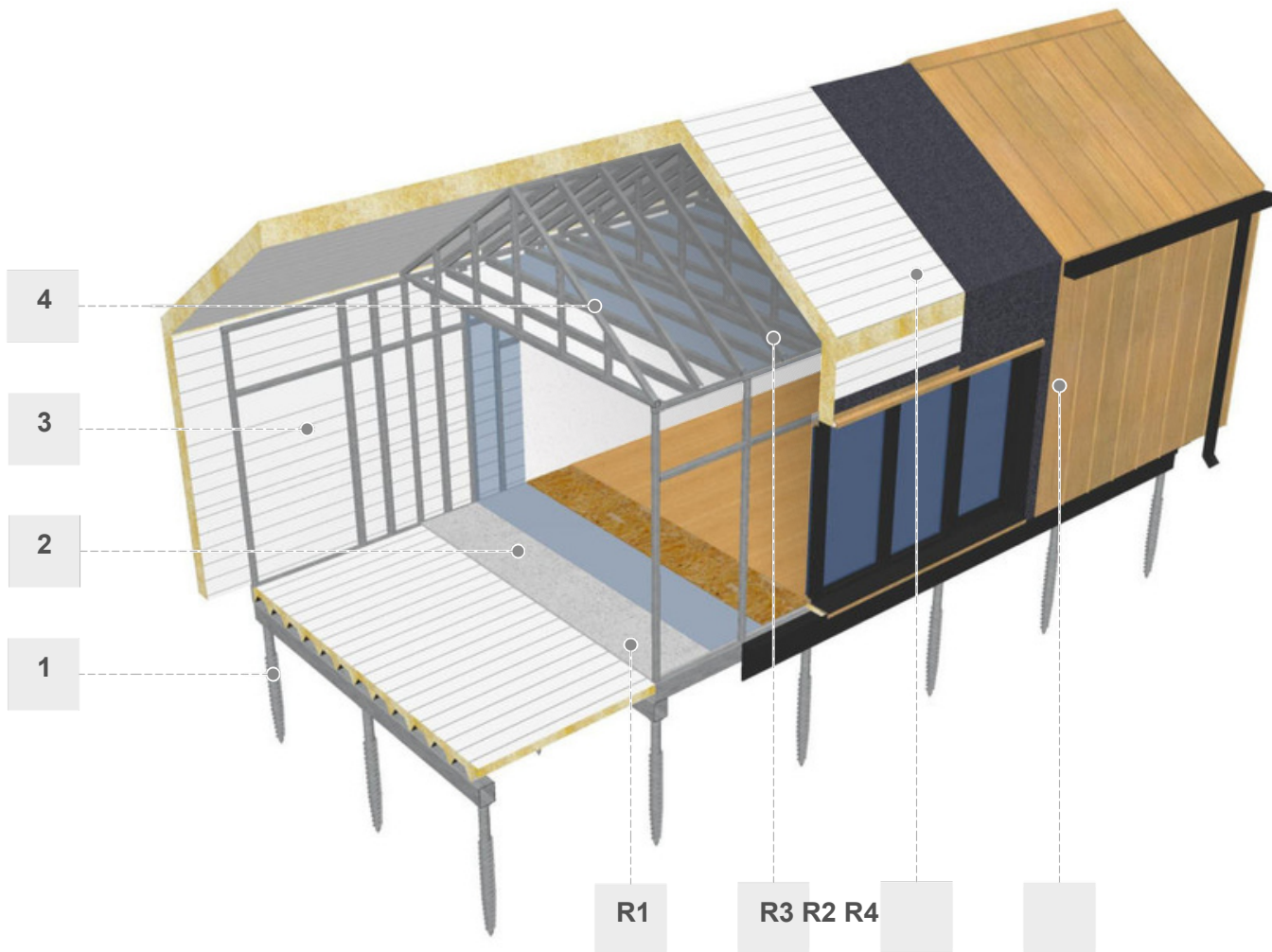
Alapozás

Talajcsavar

MŰSZAKI LEÍRÁS02

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



MŰSZAKI LEÍRÁS03

Alapozás

A tervezett épület alapozása talajcsavarral lesz kivitelezve. Megkezdett munka előtt, szükséges talajmechanika vizsgálatot végezni. Az alapozás módja határozza meg, milyen vizsgálat szükséges a talajmechanikai vizsgálathoz.

Az alapozási mélységet és a talajcsavar méretei a tartószerkezeti, kiviteli tervdokumentáció határozza meg. Minden talpgerenda alá szükséges talpcsavart elhelyezni. Tervek alapján kell elvégezni az kiosztást. Javasolt a talajcsavarokat gépimunkával végezni. A talpgerenda és a talpcsavarokat hegesztési rögzítési technológiát javasolt.

Padozat szerkezet

Az alépítmény szerkezet tetejére kerül a padozat. A padózat nem helyszínek készül, hanem a cég telephelyén készül az épülettel együtt. Egymásba fordított hidegen hajlított U 220 acél profil, amik egymáshoz vannak hegesztve.

Talpgerendák közötti tengely távolság 2,75 m. Ezekre kerül a X-Deck Pir habbal töltött szendvicspanel, amiket csavarral rögzítenek hozzá. Talpgerenda és szendvicspanel közé EPD szalagot kell fektetni, a párafékezés érdekében. További réteg felépítés a padlószerkezetnek. Homokterítés, párafékező fólia, OSB 3 tábla terítés, Burkolat és a hozzá tartozó rétegrendek.

Tartószerkezet / Felmeő fal

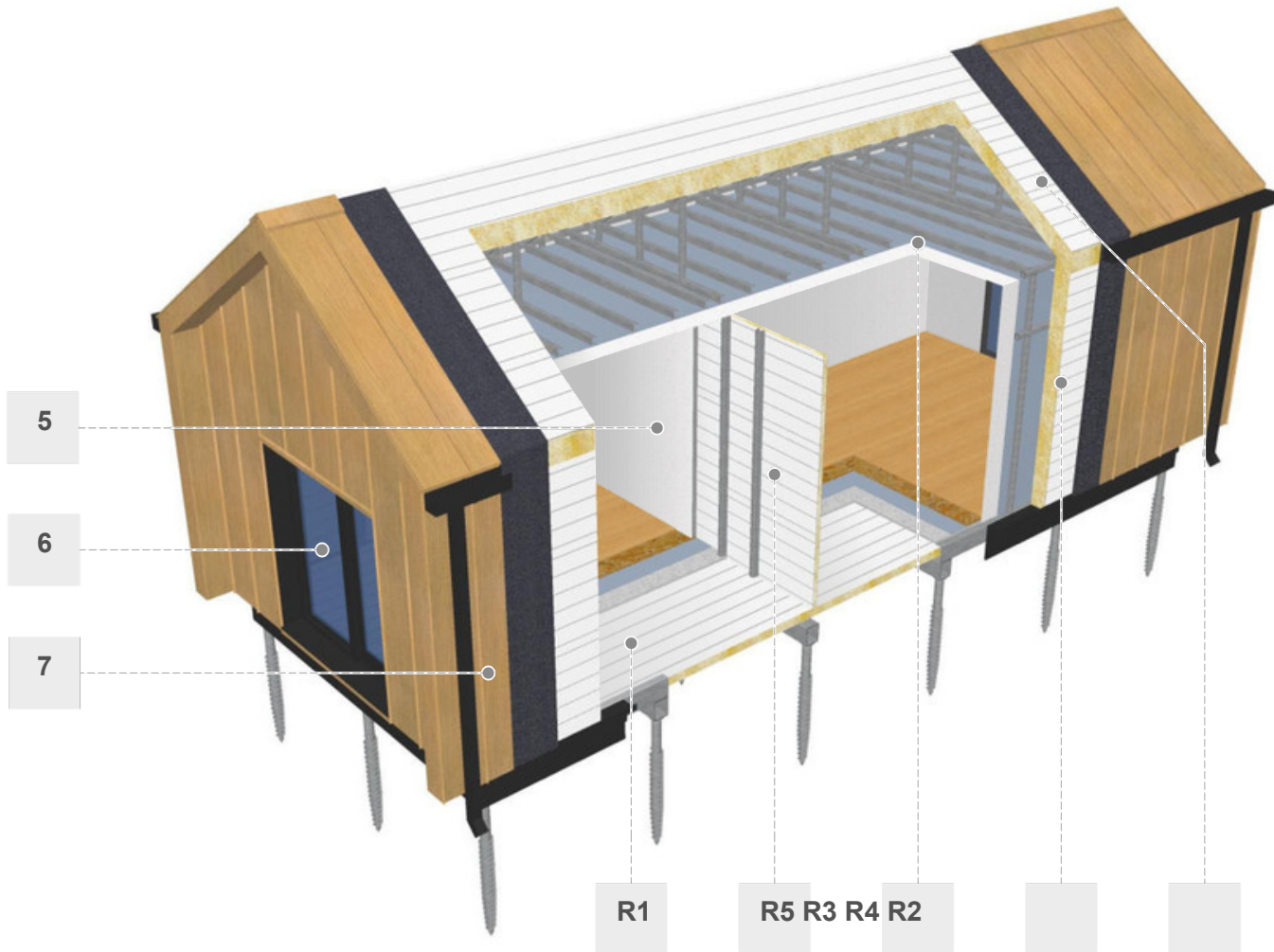
A épület tartószerkezet 60*60*4 mm melegen hengerelt zárt szelvényből készül. A kerete tengelytávjai 2,00 m. A kereteket a U 220 szelvényhez hegesztik, amik a X-Deck szedvicspanel körben fogja. A keretekre rögzítik a közetgyapottal töltött szendvicspaneleket, amik csavarral rögzítenek hozzá. A panel és zárt szelvény közé EPD szalagot kell helyezni. Külső borításnak állókorcos lemez fedés kerül, amiket rögzítő fülekkel kell rögzíteni spanelhez. Belső felület képzéshez gipszkartob borítás kerül, amit a keretek közé helyezett további U 60*60*4 szelvények biztosítják. A karton borítás alákerül párafékező fólia.

Tetőszerkezet

A tetőszerkezet tartószerkezete rácsostartó, ami 60*60*4 mm zárt szelvényből készült. A tengelytávja megegyezik a felmenő fal tartószerkezetével. A rácsostartó közé további szelemeneket kell helyezni, ami C 100 hidegen hengerelt acél szelvény. A rácsostartóhoz rögzítik a közetgyapottal töltött szendvicspanelt, amit csavarokkal rögzítenek. A belső burkolat képzéshez a keretek közé C 100 hidegen hajlított szelemeneket helyeznek. A belső felület képzéshez párafékező fólia és gipszkarton borítás kerül.

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



MŰSZAKI LEÍRÁS05

5- Válaszfalak

A válaszfal magja 6cm vastag kőzetgyapottal töltött szendvicspanel. Erre kerül a OMG profil lemez és a gipszkarton borítás, amit glettelnek és festenek.

6 - Héjazat/Homlokzati Burkolat:

Tető és homlokzati burkolatnak szinterezet álló korsos lemez fedés kerül. Rögzítés technikája rögzítő fülekkel.
Lemez fedés alá alátét szőnyeget kell rögzíteni.

7 - Nyílászárók

Hevestherm DELUXE 92 műanyag nyílászárókat a Német profilgyártók a legmodernebb és legkorszerűbb technológiával gyártják, ezzel megfelelve mindenenerghatékonsági feltételnek. A külső oldalon RAL 7016antracit színben, a belső oldalon pedig fehér színben

R1 - Padlószervezet rétegrend

- Padlóburkolat - 2 cm
- 3 OBS lap terítés - 2 cm
- Párazáró fóliaterítés - 1 rtg.
- Homokterítés 0-6 mm szemegoslás - 4 cm
- X-Dek Pir szendvics panel - 21 cm
- U220 talpgerenda 2 db hegesztéssel - 22 cm
- Talajcsavar

R2 - Tetőszervezet rétegrend

- Állókorcós lemez fedés - 1 rtg.
- Álátétszőnyeg - 1 rtg.
- Kőzetgyapot szendvicspanel - 20 cm
- Rácsostartó szerkezeti tér

R3 - Födémszerkezet rétegrend

- Rácsostartó szerkezetitér
- Födém szelemen C100
- Párafékező fólia - 10 cm
- Gipszkartont borítás - 1 rtg.
- Glettelés + festés - 1,25 cm
- 1 rtg.

R4 - Falszerkezet rétegrend

- Állókorcós lemez fedés
- Álátétszőnyeg
- Kőzetgyapot szendvicspanel - 1 rtg.
- Zártszelvény 60x60x4 - 1 rtg.
- Párafékező fólia - 20 cm
- Gipszkartont borítás - 6 cm
- Glettelés + festés - 1 rtg.
- 1,25 cm
- 1 rtg.

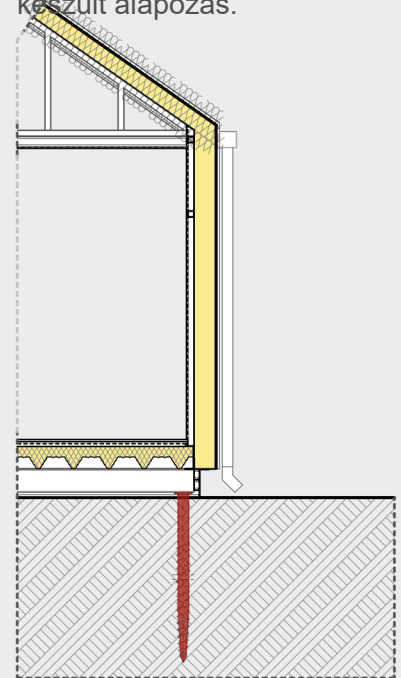
R5 - Válaszfal rétegrend

- Glettelés + festés
- Gipszkartont borítás
- OMG profil - 1 rtg.
- Kőzetgyapot szendvicspanel - 1,25 cm
- Gipszkartont borítás - 2 cm
- 6 cm
- 1,25 cm
- Glettelés + festés - 1 rtg.

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL

Az épület alapozását talajcsavarozással készítjük. Jelen építőipar egyik korszerű alpozási módszere a mobil és könnyű-szerkezetes házaknak. A helyszínen munkagéppel csaravják be a talajba, úgy mint a facsavarat a fába. Statikai szempontokból megegyezik a terhelése, mint egy betonból készült alapozás.

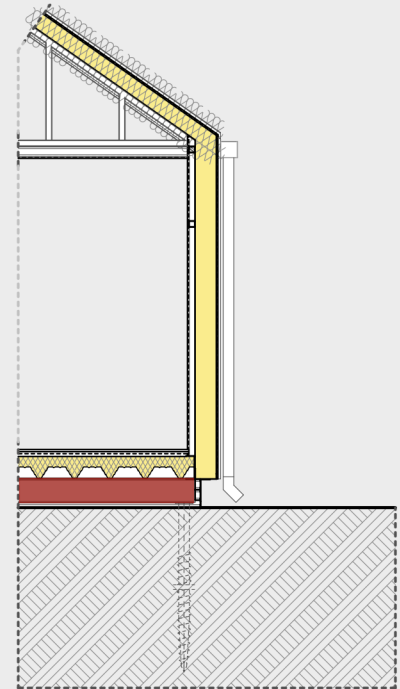
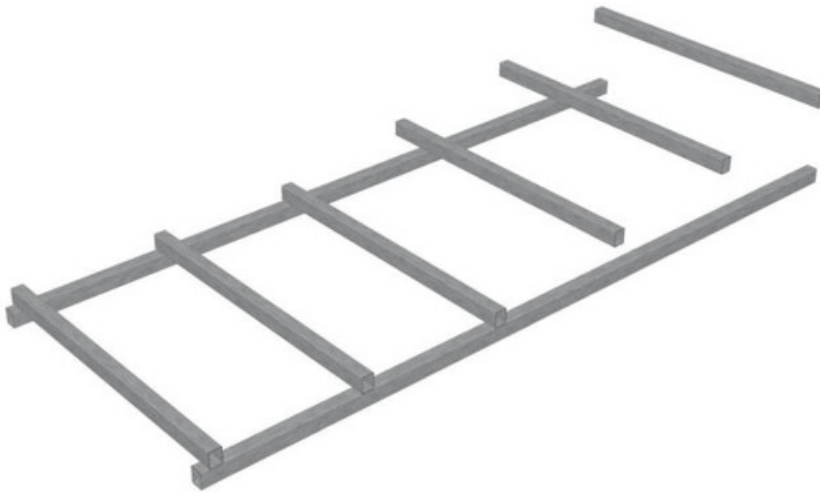


ALAPOZÁS 07

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL

A mobilházakat telephelyeinken kiépített speciális munkapadokon alakítjuk ki.. Minen mobilházat talpgerendával kezdünk, ami 2 db hegesztett U220 acél profil. A további szerkezeti elemeket a talpgerendákhoz fogják rögzíteni.

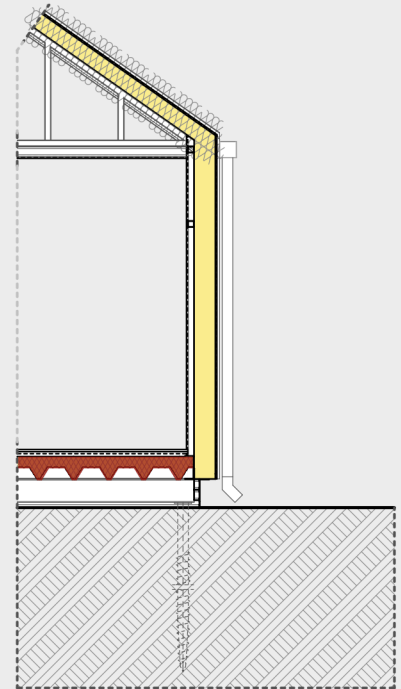


PADOZAT SZERKEZET 08

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL

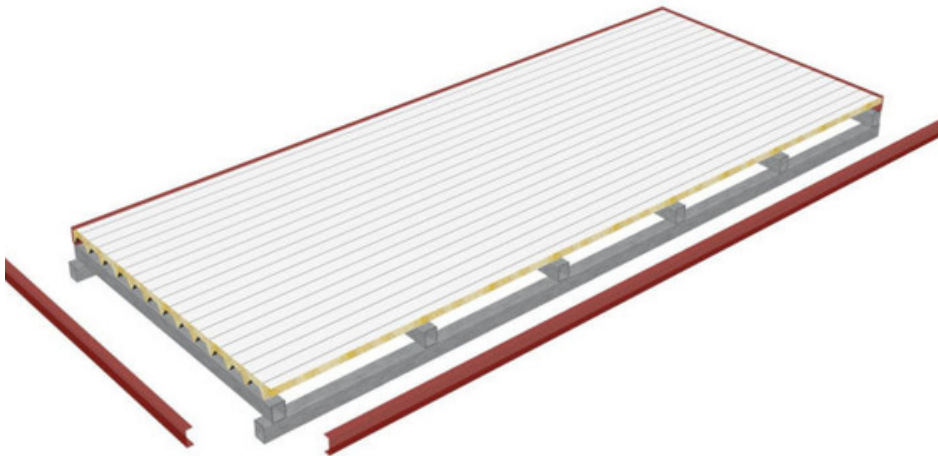
A tapgerendákra helyezik a PIR habbal töltött X-DEK szendvics-panelt. A panelokat csavarozással rögzítik a gerendákhoz. Azért választottuk a X-DEK panelt, mert nagy teherbírású és PIR hab töltöttsége miatt kiváló hőszigetelő képességű.



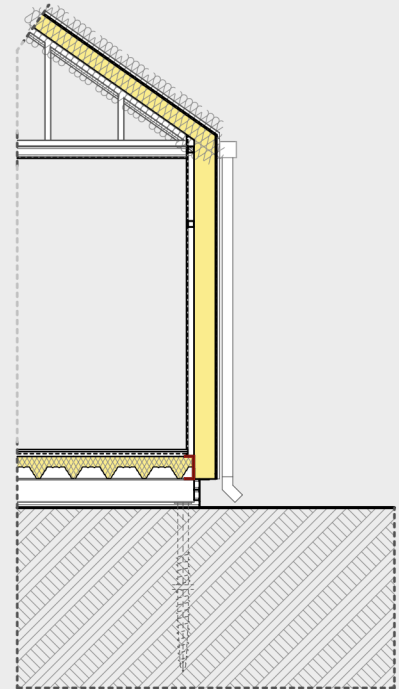
PADOZAT SZERKEZET 09

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



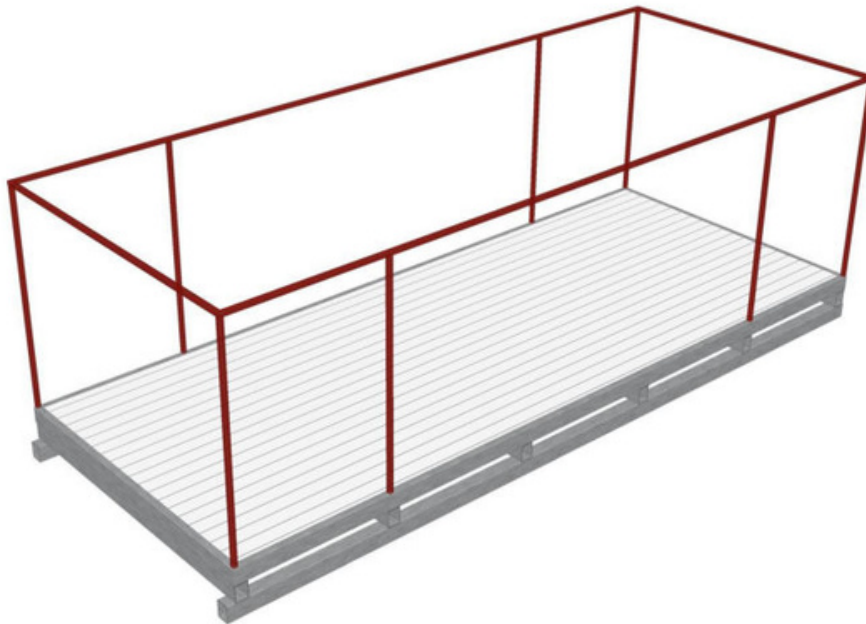
Miután a X-DEK paneleket rögzítve lettek. A panel köré U220 acél profil keretet kap. Erre fogjuk hegeszteni a tartószerkezeti vázat, ami 60x60x4 zártszelvény.



PADOZAT SZERKEZET 10

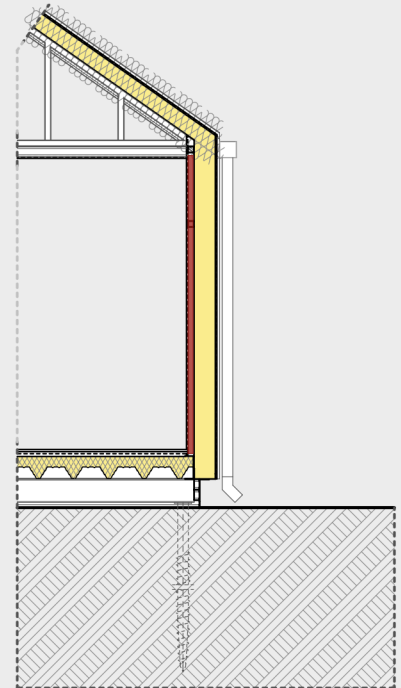
SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



Mint említettünk a tartószerkezet váz 60x60x4 zártszelvény. Elsőnek a főtartó oszlopokat rögzítjük (hegesztéssel) a U220 acél kerethez.

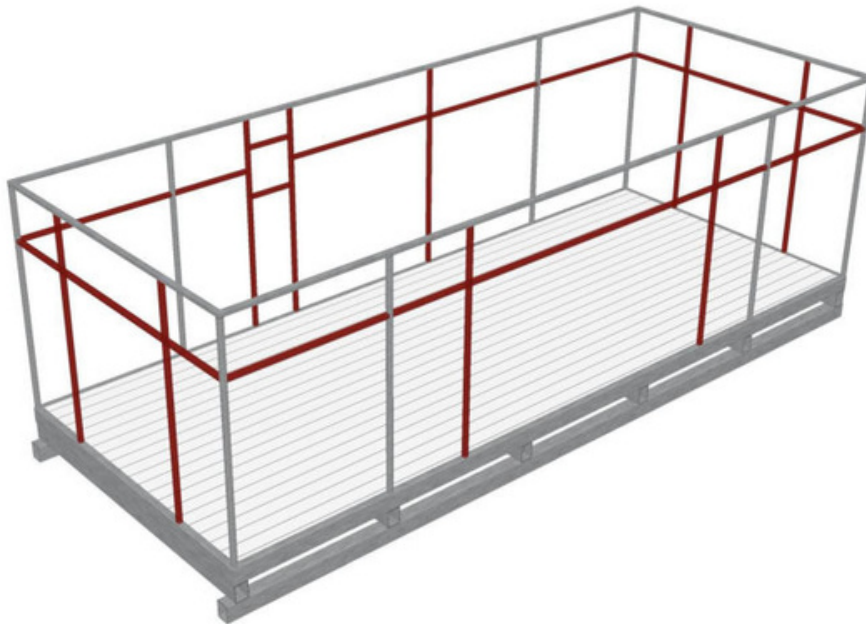
Miután rögzítetük a oszlopokat, utána megkapja körbe a kerettartó szelement, ami ugyancsak 60x60x4 zártszelvény.



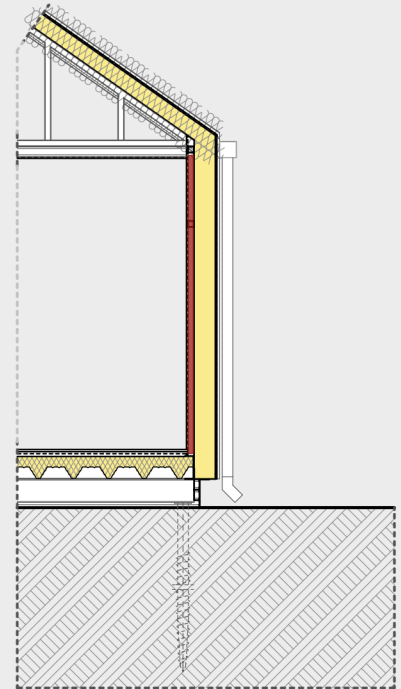
FALSZERKEZET 11

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



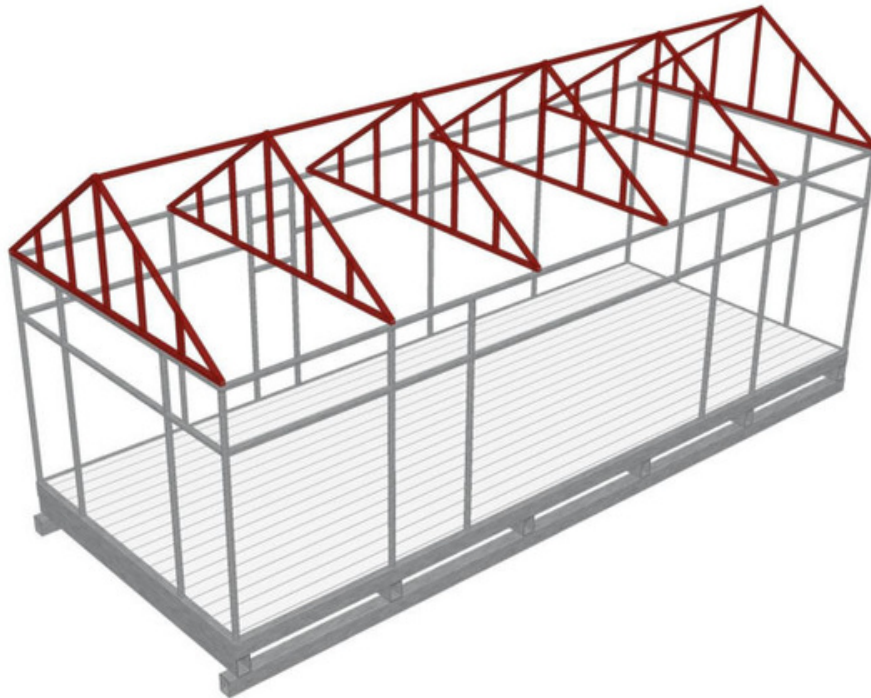
Elkészültek a fő tartószerkezeti elemek. Következő lépésben a további oszlopokat és körbefutó szelemeneket helyezünk be. Ezek lesznek a nyílászárók tartó- szerkezeti elemei. Ezek a szer- kezeti elemek lesznek a rögzítési pontjai.



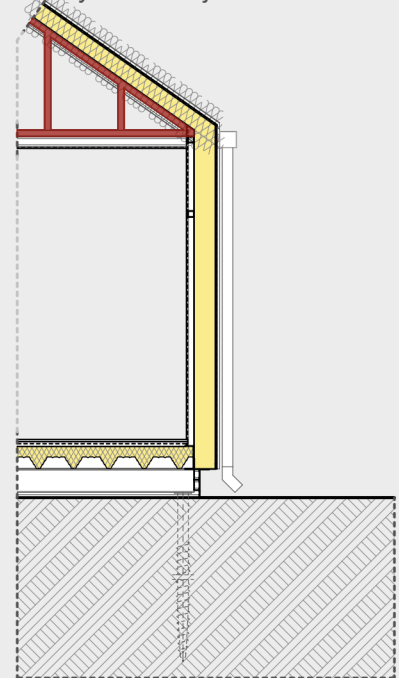
FALSZERKEZET 12

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



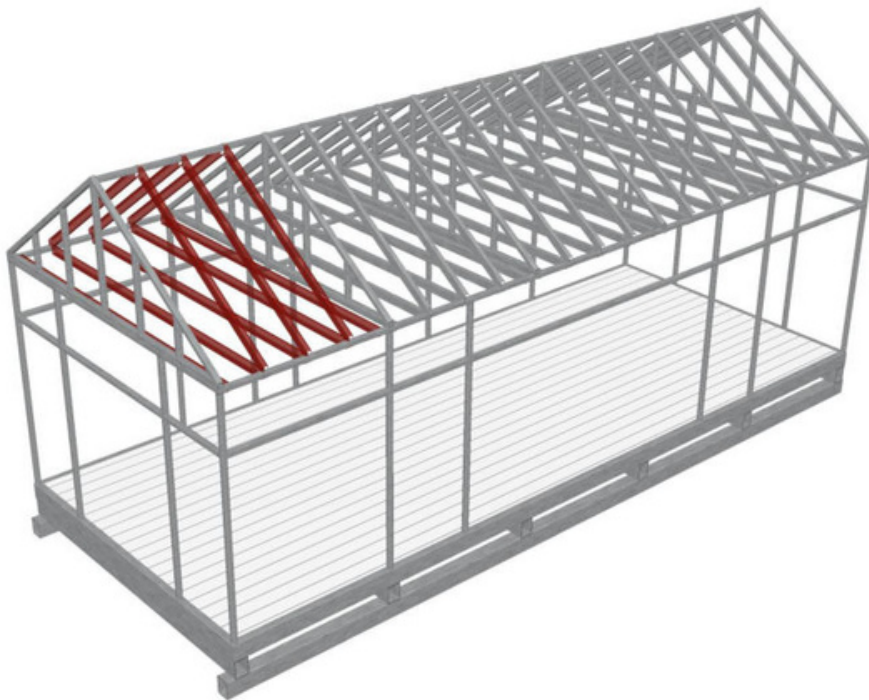
Elsőnek a rácsotartókat helyez-
zünk a tartószerkezeti vázra.
A rácsotartók bepozícionálása
után, jön a gerincselemen, ami
szerkezeti elemek rögzítésére
szolgál és a rácsotartók oldal-
irányú elmozdulása ellen szolgál.
Munkatársaink a rácsotartókat egy
külön munka padon készítik el.
A szerkezeti elemek 60x60x4 zárt-
szelvényből készítjük.



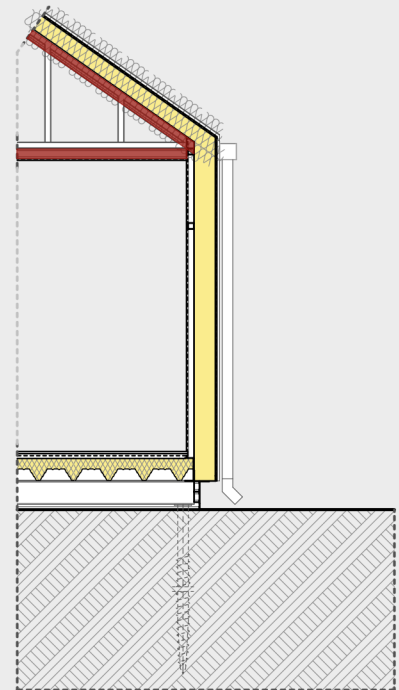
TETŐSZERKEZET 13

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



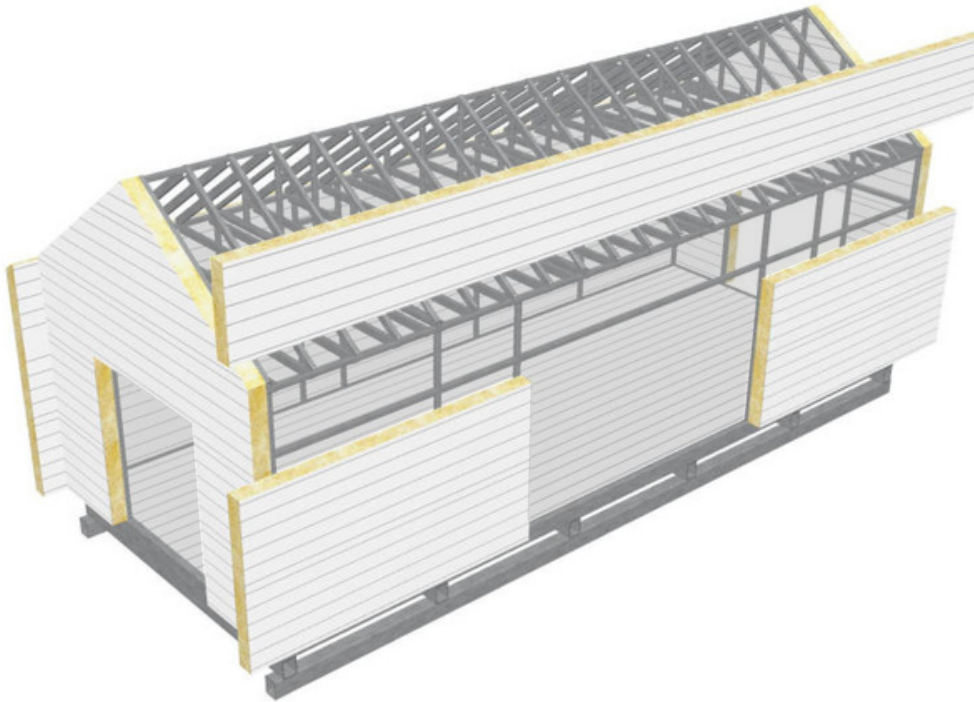
A rácsotartók közé szükséges lesz még további szelemek beiktatására, amik C100 acélprofilból készülnek. A szelemeneket a gerinchez és a fal felső szelemenjéhez rögzítjük. A belső mennyezeti burkolat készítéséhez födém szerkezeti kell készíteni. A C100 acélprofil elemeket a rácsotartó alsósíkjához helyezük.



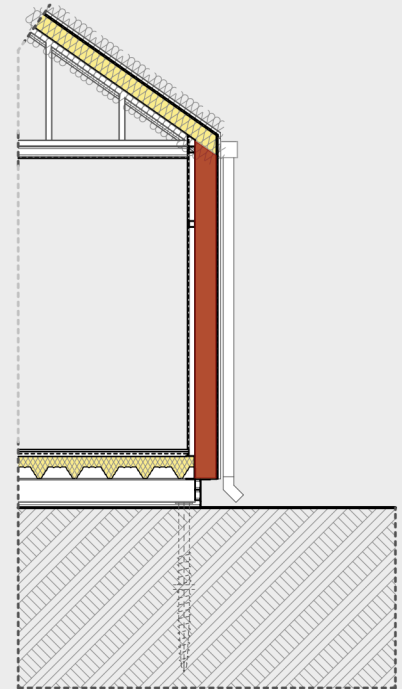
TETŐSZERKEZET 14

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



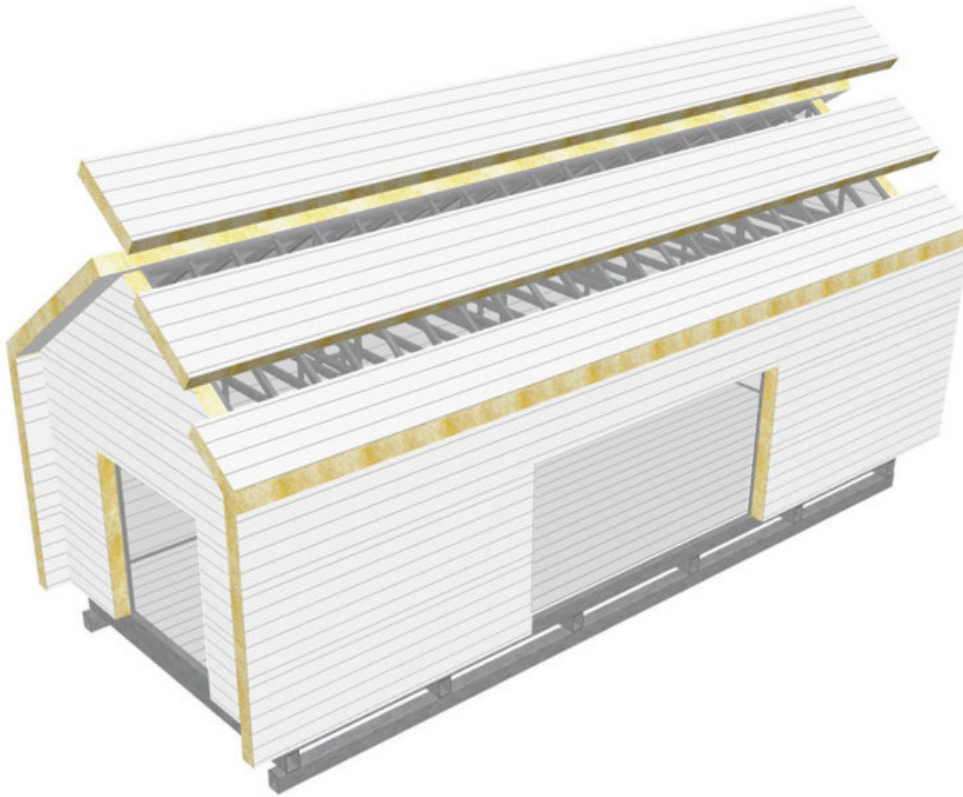
Elkészült a
acéltartószerkezet, ezek után
jöhet a további elemek
felhelyezése. Elsőnek a fal
szendvics falpaneleket
rögzítjük a tartószerkezethez.
A falpanelek 20cm vastag
közetgyapottal töltött
szendvicspanelek.



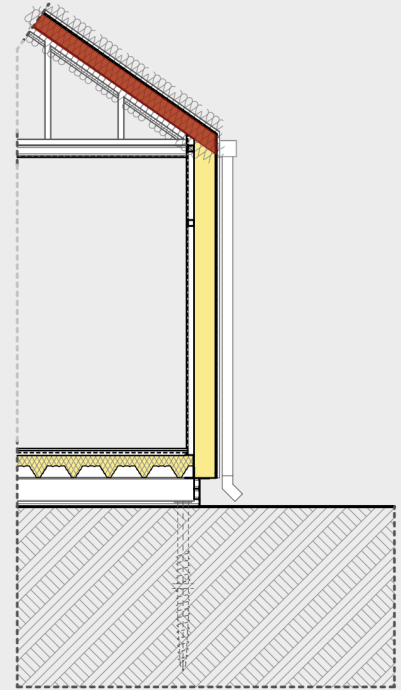
FAL PANEL 15

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



Miután elékszült a falpanel rögzítése, után a tetőpaneleket helyezük fel. Ezeket is csavarozással rögzítjük. A tetőszerkezet is 20cm vastag szendvicspottalított panelek.



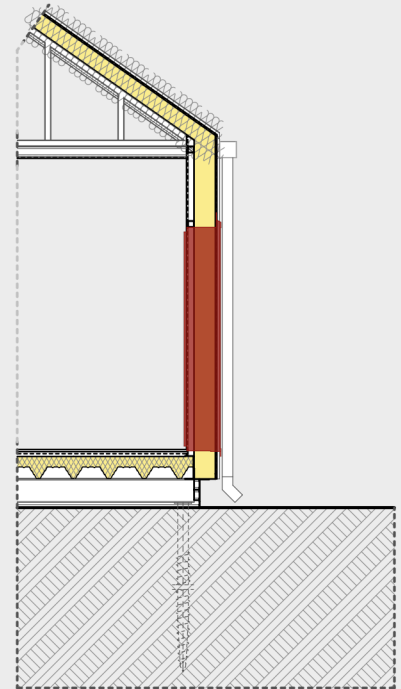
TETŐ PANEL 16

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



A panelek rögzítése után következik a külső nyílászárók behelyezése. Ekkor kerülnek be a szemöldök és párkány borító lemezek. Továbbá a külső káva borító lemezeket is ekkor helyezzük fel.



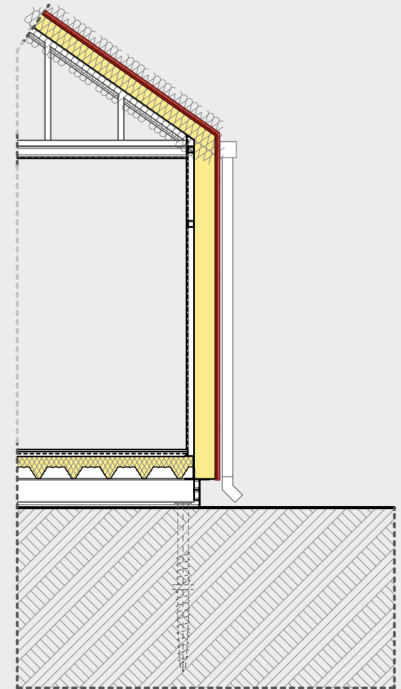
NYÍLÁSZÁROK 17

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



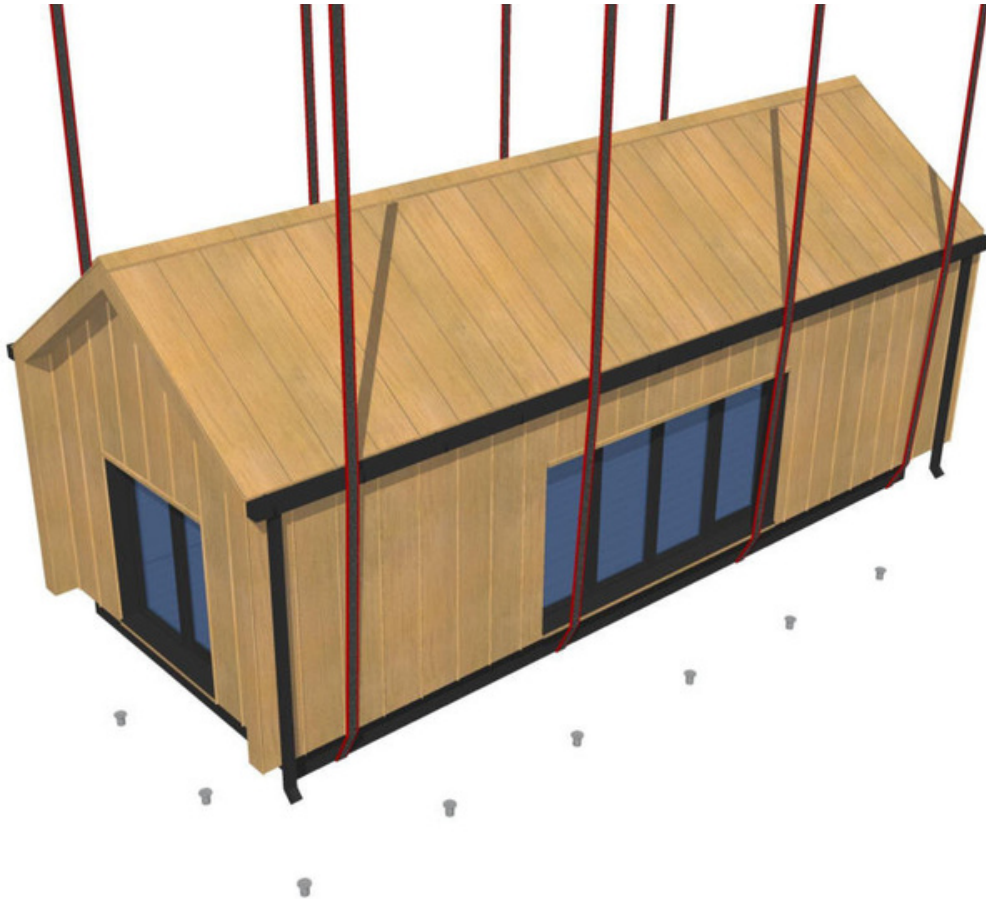
Az külső munkálatok befejező stádiuma a lemezburkolat felhelyezése. A lemezek rögzítése előtt egy filc szőnyeggel kell beborítani az épületet, a pára lecsapódások ellen. Ezek után kerül fel a végleges lemezborítás, a szükséges rögzítő fülekkel együtt.



BURKOLAT 18

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



Telephelyünkön elkészült a mobilház.

Az alapozás ellenőrzését követően tudjuk kiszállítani a kivitelezési helyszínre. A speciálisan kialakított emelőkerettel tudjuk a helyszínen bedaruzni az alaptestre. Minden feltétel megfelelő, akkor házát szállítjuk és darú segítségével beemeljük házát telkére.

SZÁLLÍTÁS 19

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL

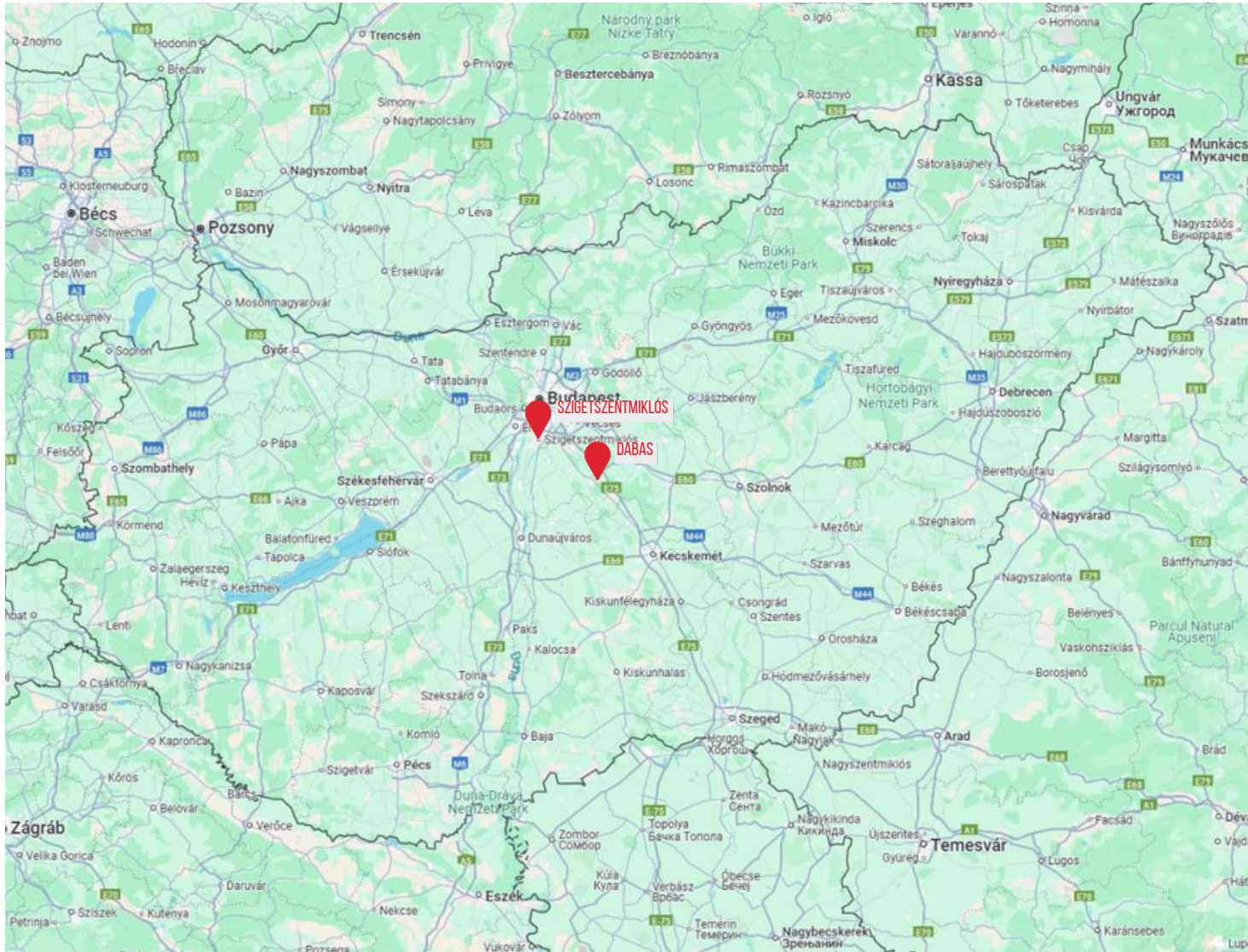


A házat a helyére emeltük és rögzítettük a talpcsavarokhoz. A rögzítést követően csatlakoztatjuk a közműveket. Végezetül jöhetnek a ház körüli befejező munkák, mint a lépcső, járda, kertészet. A tulajdonos innentől élvezheti az új házat!

BEFEJEZŐ MUNKÁK20

SZERKEZET BEMUTATÓ

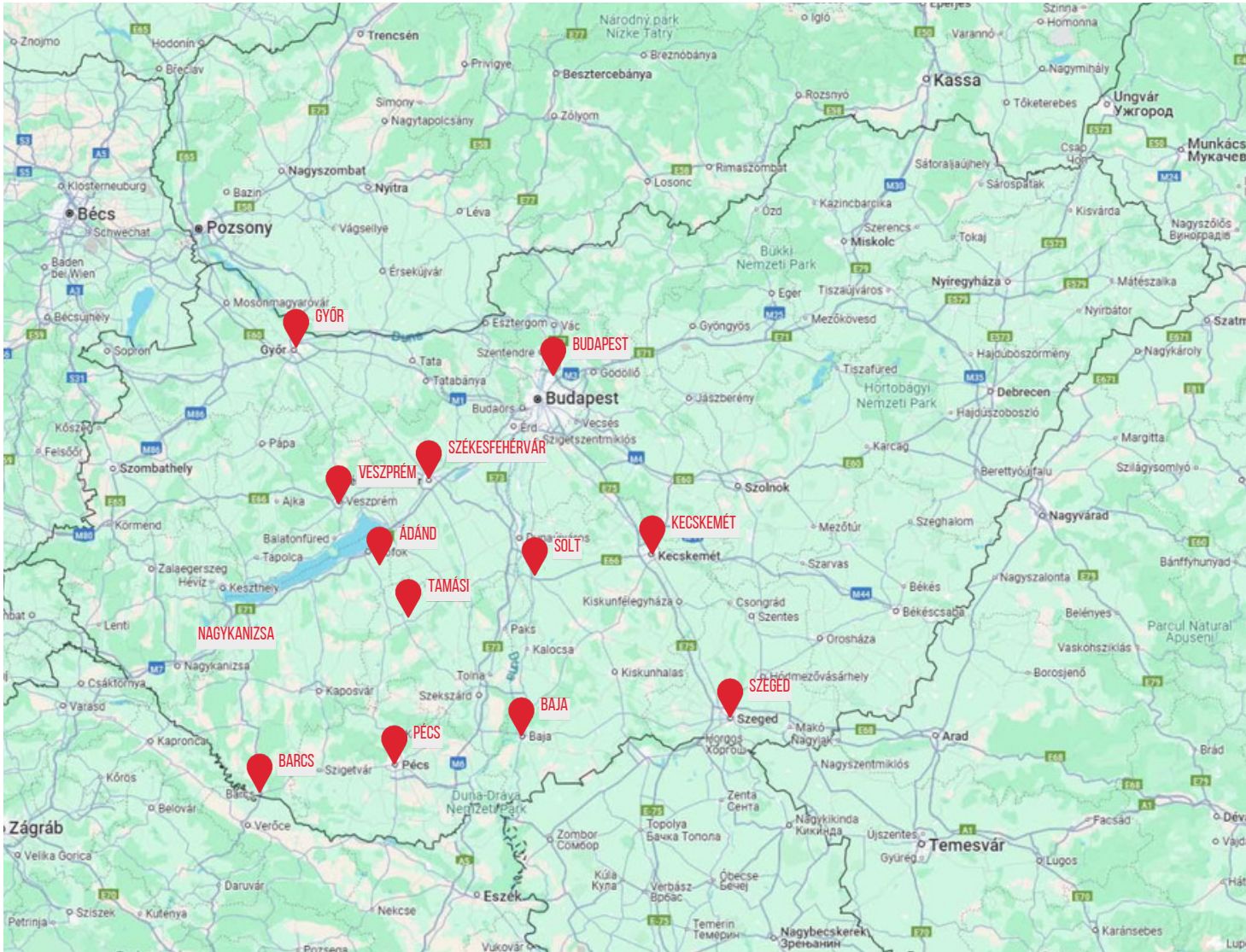
MAGASTETŐ KIVITEL



TELEPHELYEINK 21

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



VISZONTELADÓINK 22



2370 Dabas, Mánteleki út 1.



+36702505525



Zsikimobilhazak@gmail.com

