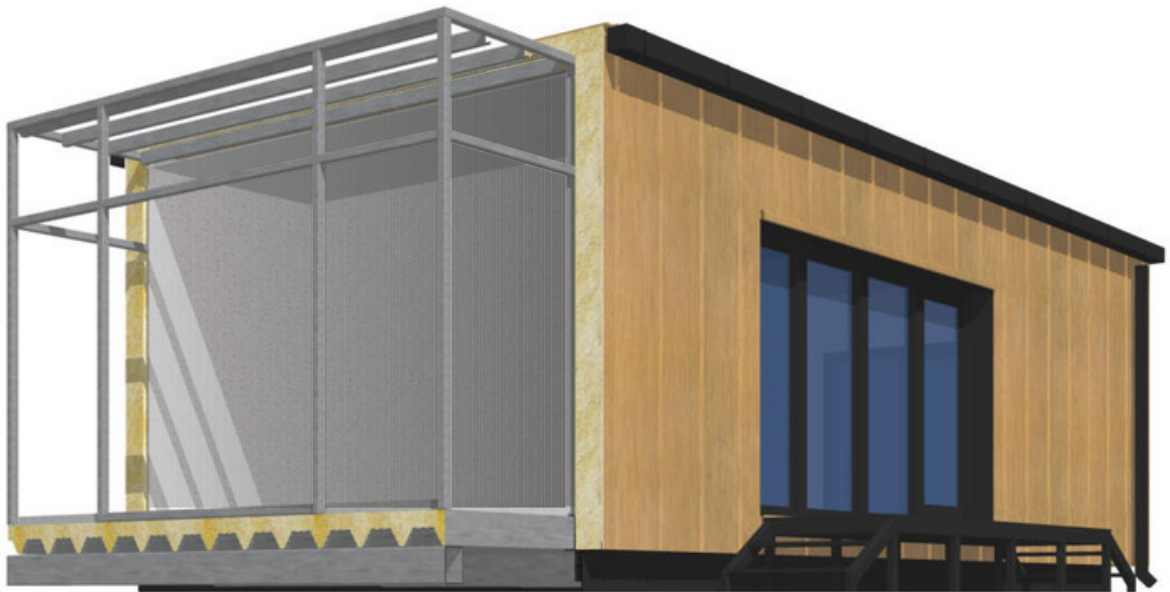


ZSIKI KFT
M O B I L H Á Z A K
www.zsikimobilhazak.hu



SZERKEZET BEMUTATÓ
LAPOSTETŐ KIVITEL

SZERKEZET BEMUTATÓ

LAPOSTETŐ KIVITEL



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

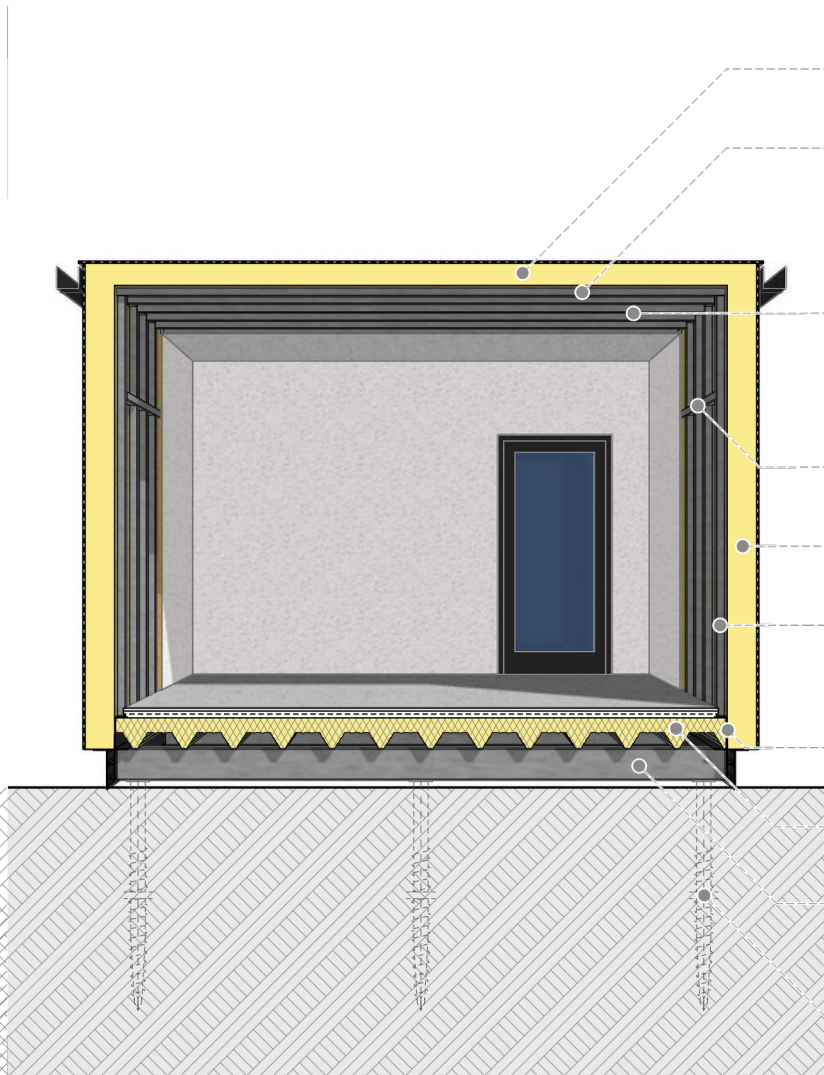
A vállalkozás a családi ház garázsából nőtte ki magát és mára már több mint 35000 m²-es területen folytat gyártó tevékenységet. A központi telephely Dabason található, de viszonteladók szinte az egész ország területét lefedik. A Zsiki Kft azzal a céllal jött létre, hogy megismertesse a vásárlókkal az 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

LAPOSTETŐ KIVITEL



Tetőszerkezet

Kőzetgyapot töltött szendvicspanel

Tetőszelemen - C100 acélszelvény

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

LAPOSTETŐ 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 helyezni. Tervek alapján kell elvégezni az kiosztást. Javasolt a talajcsavarokat gépmunkával végezni. A talpgerenda és a talpcsavarokat hegesztési rögzítési echnológiát 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 rögzítenk 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 rétegredek.

Tartószerkezet / Felmenő fal

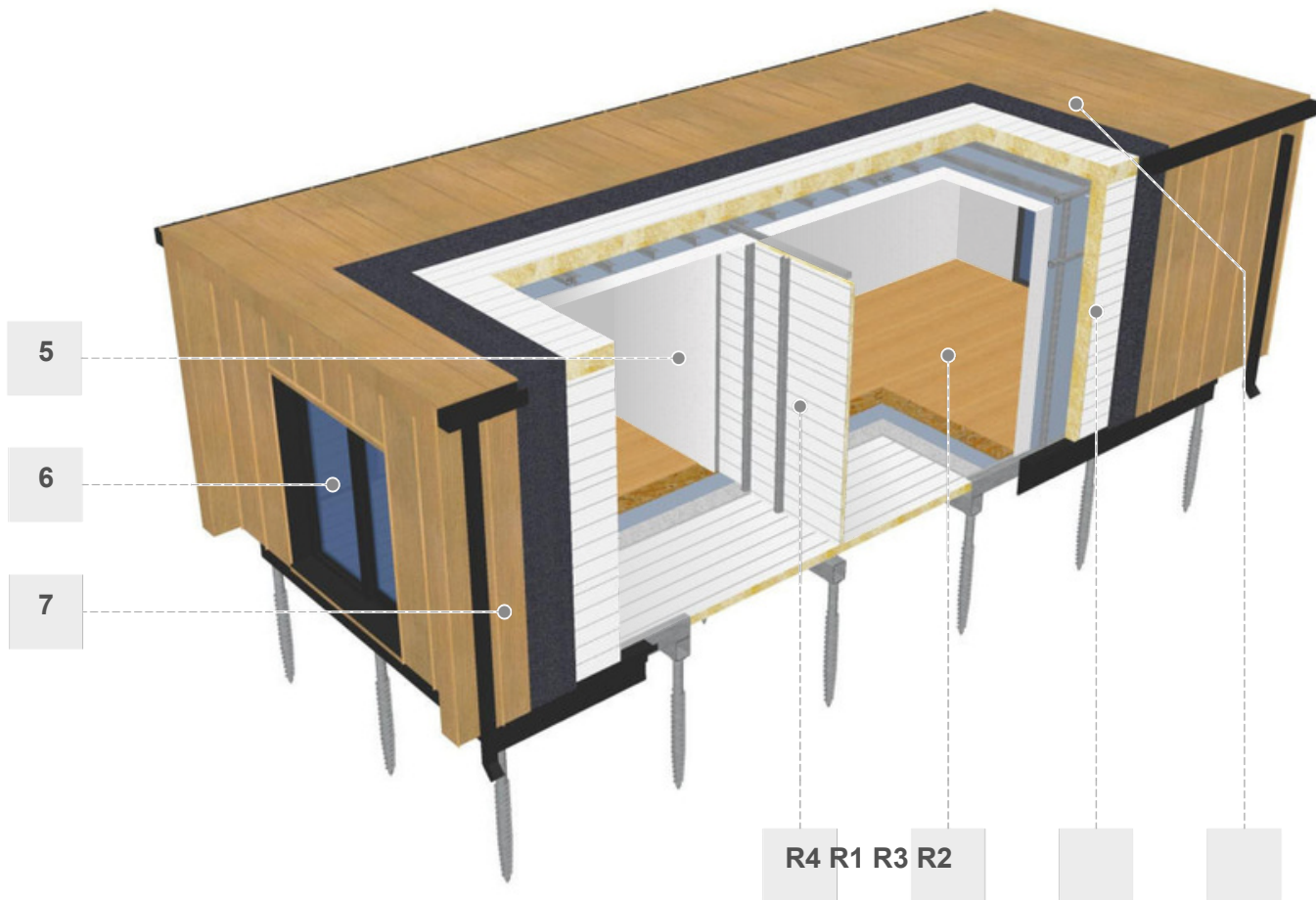
A épület tartószerkezet 60*60*4 mm melegen hengerelt zárt szelvényből készül. A kerete tengelytávjai 2,00 m. A kereteket a U 220 szelvényhez hegesztik, amik a X-Deck szedvicspanel körben fogja. A keretekre rögzítik a kőzetgyapattal töltött szendvicspaneleket, amik csavarral rögzítenek hozzá. A panel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

Tetőszerkezet

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

SZERKEZET BEMUTATÓ

LAPOSTETŐ KIVITEL



MŰSZAKI LEÍRÁS05

5- Válaszfalak

A válaszfal magja 6cm vastag kőzetgyapattal 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 rögzítőt fülekkel. Lemez fedés alá alátét szőnyeget kell rögzíteni.

7 - Nyílászárók

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

R1 - Padló szerkezet rétegrend

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

R2 - Födém/Tető szerkezet rétegrend

Állókorcós lemez fedés	-	1 rtg.
Álátétszőnyeg	-	1 rtg.
Kőzetgyapot szendvicspanel	-	20 cm
Zártszelvény 60x60x4 között	-	10 cm
Födém szelemen C100	-	1 rtg.
Párafékező fólia	-	1,25 cm
Gipszkartont borítás	-	1 rtg.
Glettelés + festés		

R3 - Falszerkezet rétegrend

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

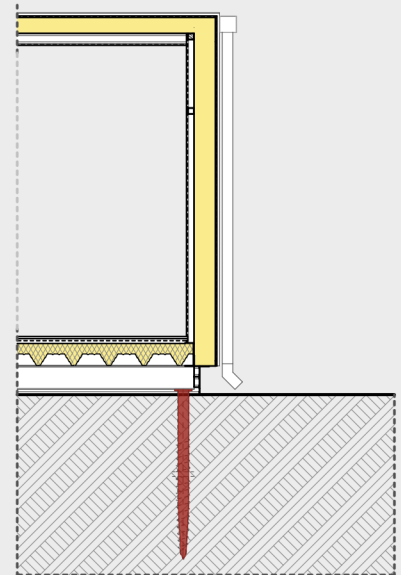
R4 - Válaszfal rétegrend

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

SZERKEZET BEMUTATÓ

LAPOSTETŐ 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.

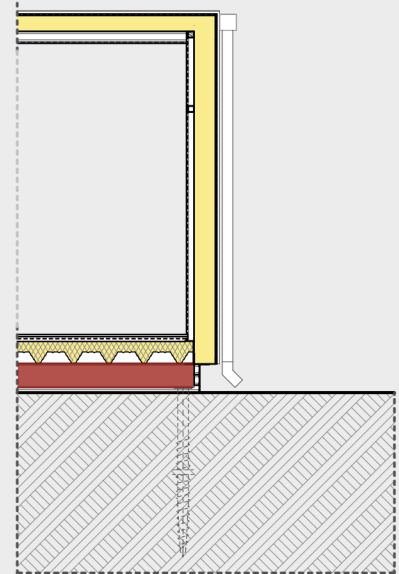
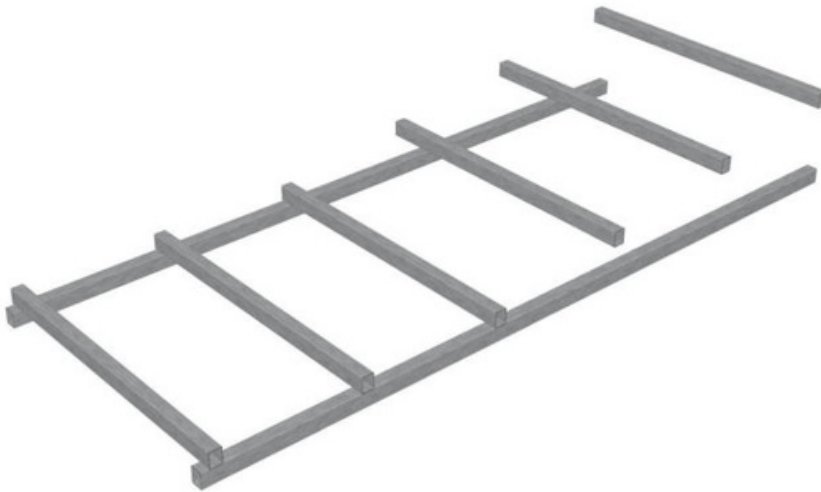


ALAPOZÁS 07

SZERKEZET BEMUTATÓ

LAPOSTETŐ 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.

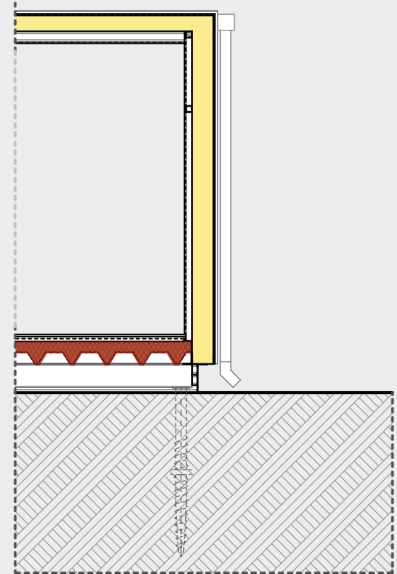


PADOZAT SZERKEZET 08

SZERKEZET BEMUTATÓ

LAPOSTETŐ 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.

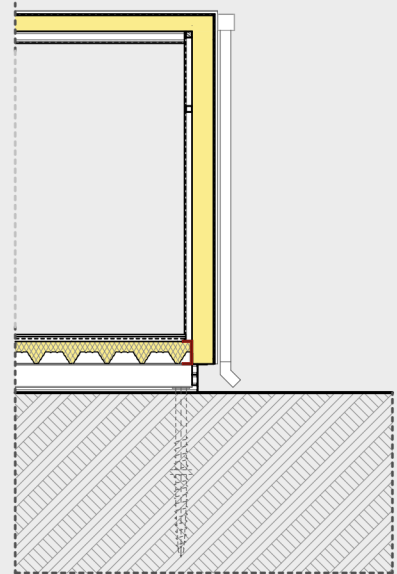
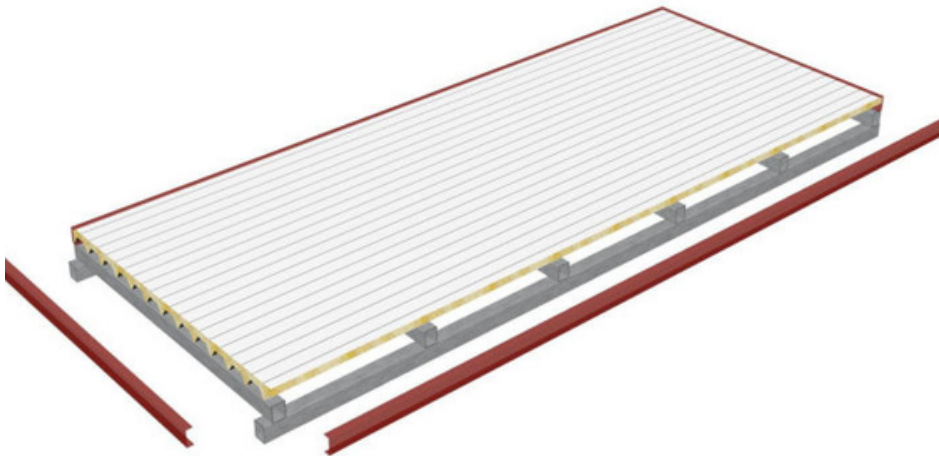


PADOZAT SZERKEZET 09

SZERKEZET BEMUTATÓ

LAPOSTETŐ KIVITEL

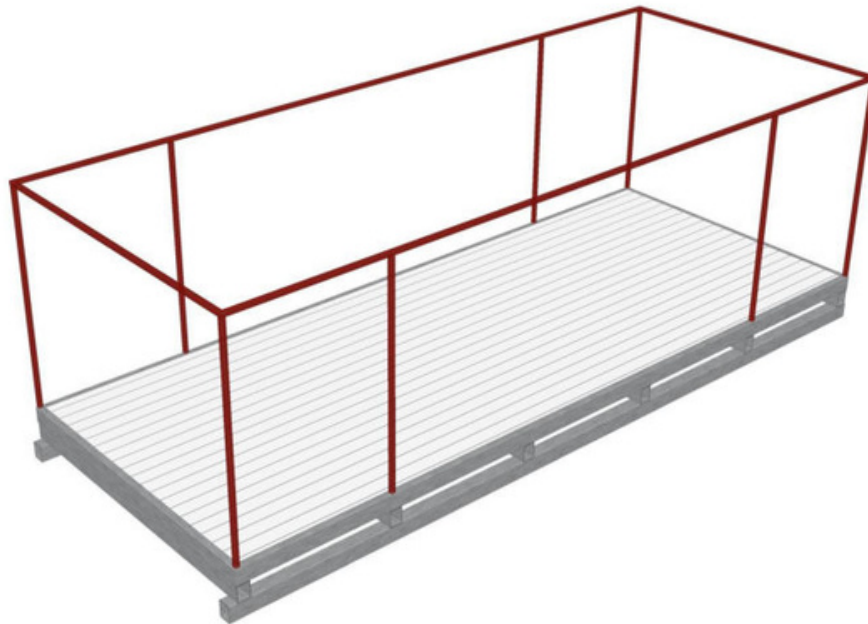
Miután a X-DEK paneleket rögzítve lettek. A panel köré U220 acél profil keretet kap. Erre fogjuk hegeszteni a tartószerkezeti vázat, ami 60x60x4 zártszelvény.



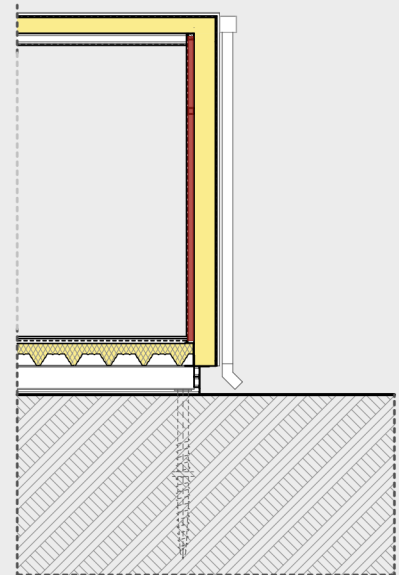
PADOZAT SZERKEZET 10

SZERKEZET BEMUTATÓ

LAPOSTETŐ KIVITEL



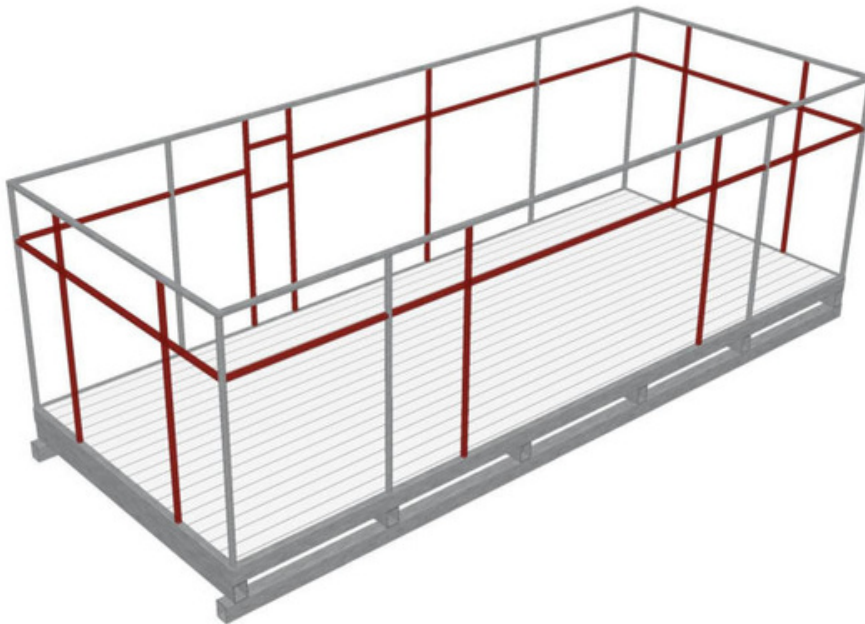
Mint említettünk a tartószerkezet váz 60x60x4 zártszelvény. Elsőnek a főtartó oszlopokat rögzítjük (hegesztéssel) a U220 acél kerethez. Miután rögzítetük a oszlopokat, utána megkapja körbe a kerettartószelement, ami ugyancsak 60x60x4 zártszelvény.



FALSZERKEZET 11

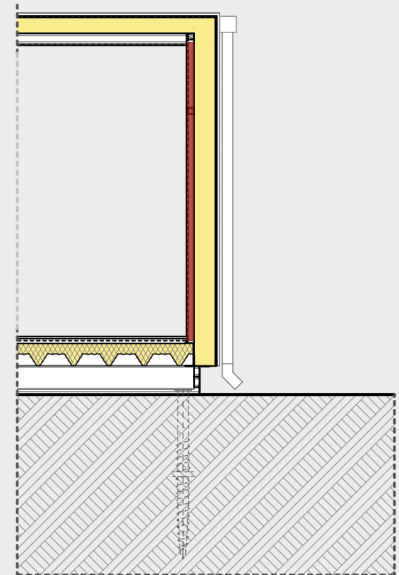
SZERKEZET BEMUTATÓ

LAPOSTETŐ KIVITEL



Elkészültek a fő tartószerkezeti elemek. Következő lépésben a további oszlopokat helyezzünk be. Ezek lehetnek a nyílászárók oszlopai, vagy a szükséges további melléktartók.

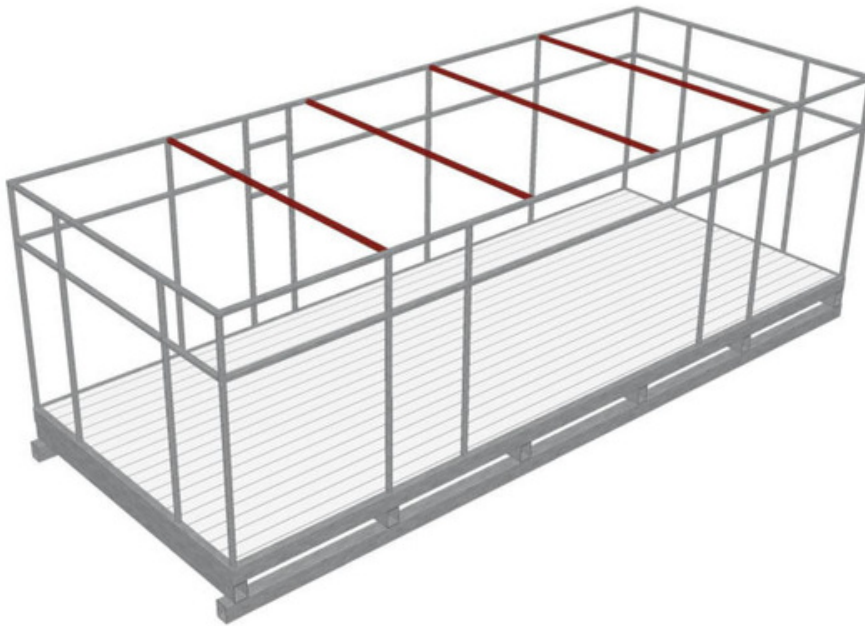
További szerkezeti elemként egy újabb körbefutó szelemre van szükségünk, amik a nyílászárók szemöldök vonalát határozzák meg, és egyben rögzítési pontként is szolgál.



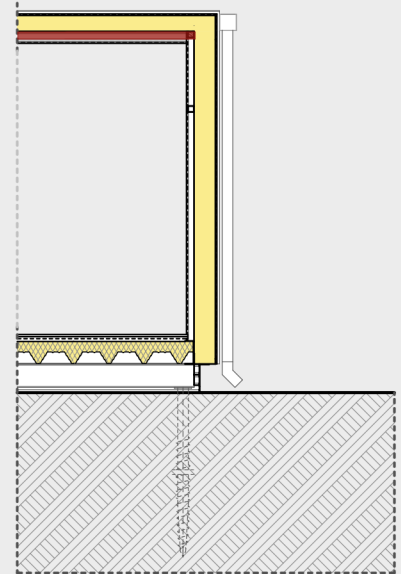
FALSZERKEZET 12

SZERKEZET BEMUTATÓ

LAPOSTETŐ KIVITEL



A kész fal tartószerkezeti elemek után, jön a tetőszerkezet. Elsőnek a szelemeneket helyezünk a tartószerkezeti várza. A szelemenek 60x60x4 zárt-szelvényből készítjük.



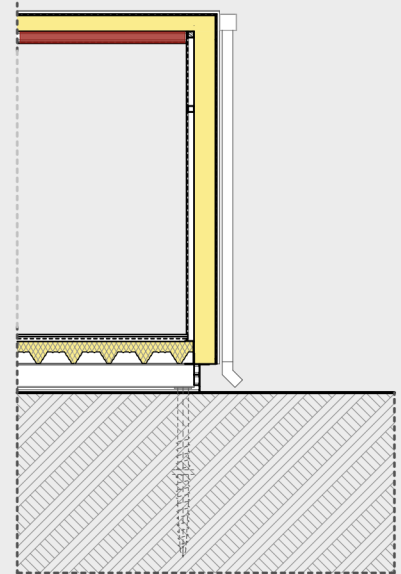
TETŐSZERKEZET 13

SZERKEZET BEMUTATÓ

LAPOSTETŐ KIVITEL



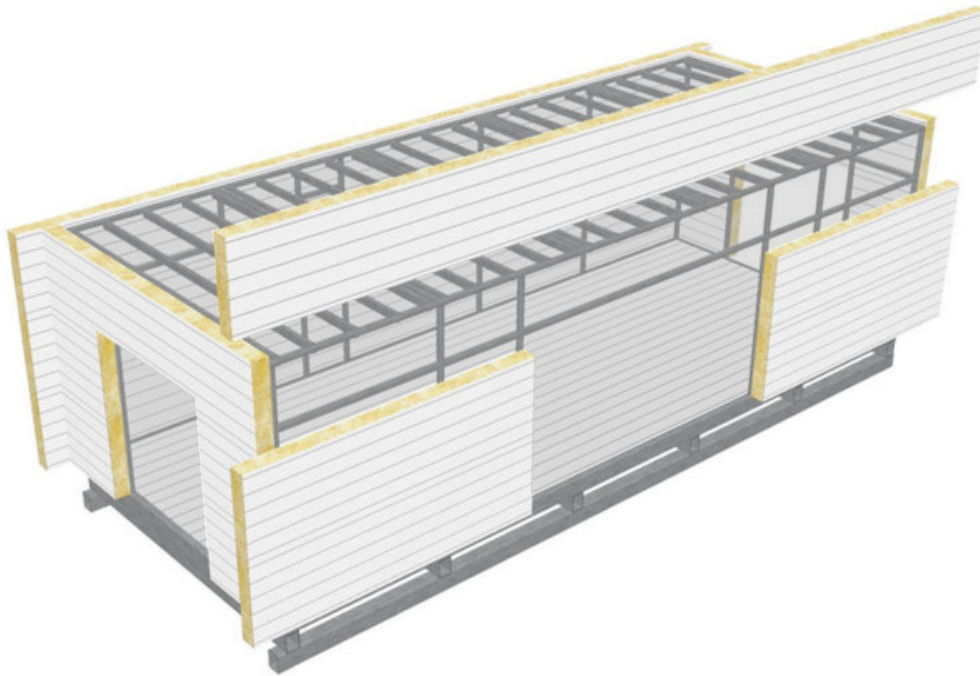
A belső mennyezeti burkolat készítéséhez födém szerkezeti kell készíteni. A C100 acélprofil elemeket a szelemenek közé kell helyezni



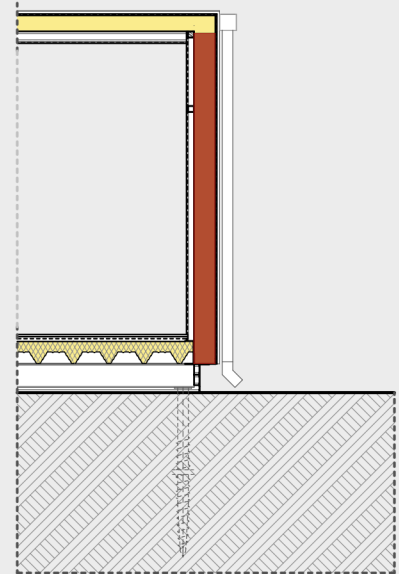
FÖDÉMSZERKEZET 14

SZERKEZET BEMUTATÓ

LAPOSTETŐ KIVITEL



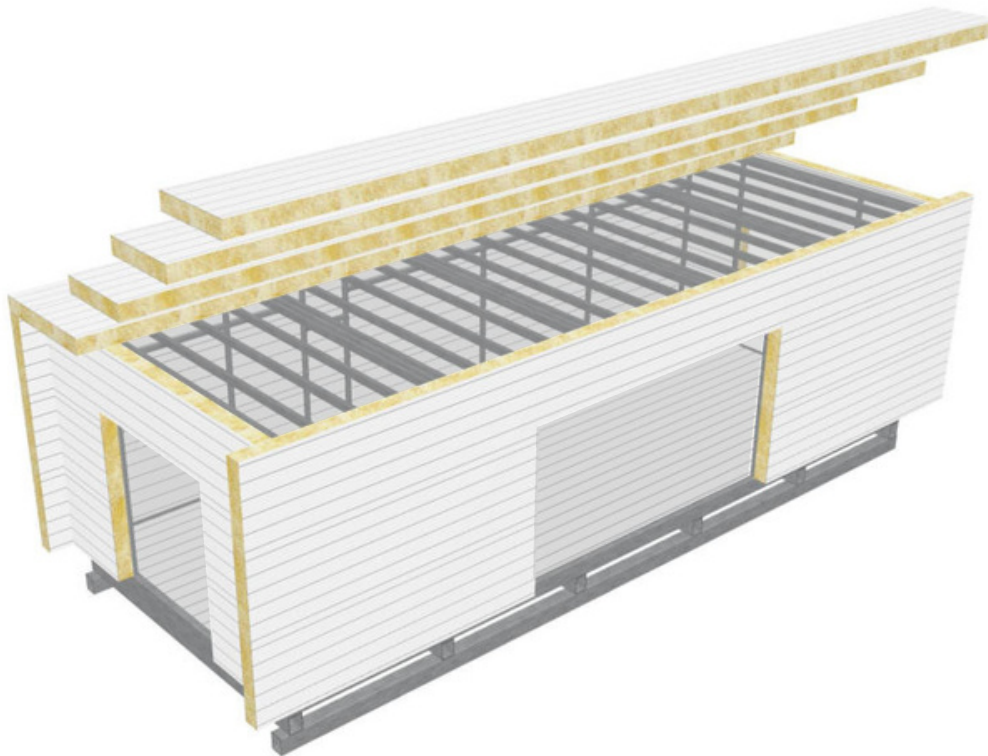
Elkészült a
acéltartószerkezet, ezek után
jöhet a további elemek
felhelyezése. Elsőnek a fal
szendvics falpaneleket
rögzítjük a tartószerkezethez.
A falpanelek 20cm vastag
közetgyapottal töltött
szendvicspanelek.



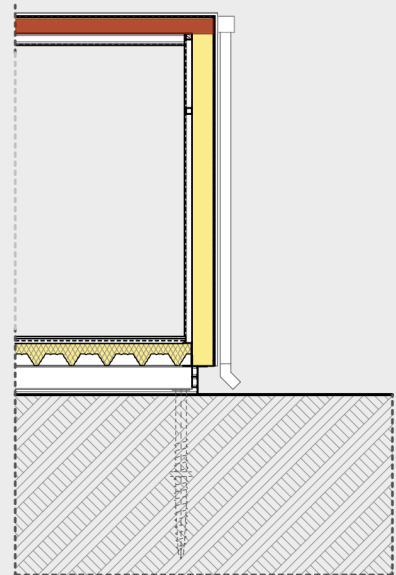
FAL PANEL 15

SZERKEZET BEMUTATÓ

LAPOSTETŐ KIVITEL



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



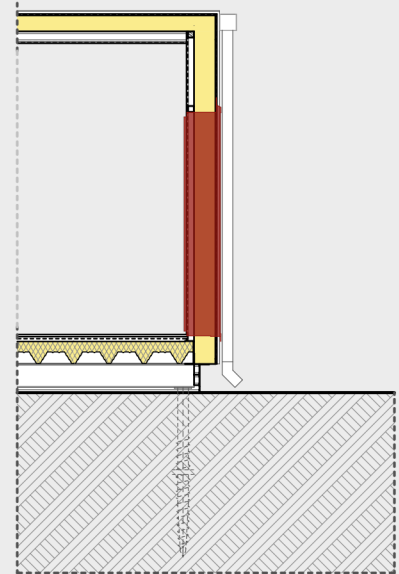
TETŐ PANEL 16

SZERKEZET BEMUTATÓ

LAPOSTETŐ 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.



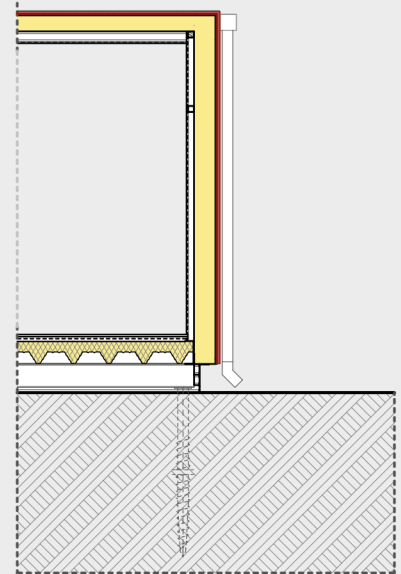
NYÍLÁSZÁROK 17

SZERKEZET BEMUTATÓ

LAPOSTETŐ KIVITEL



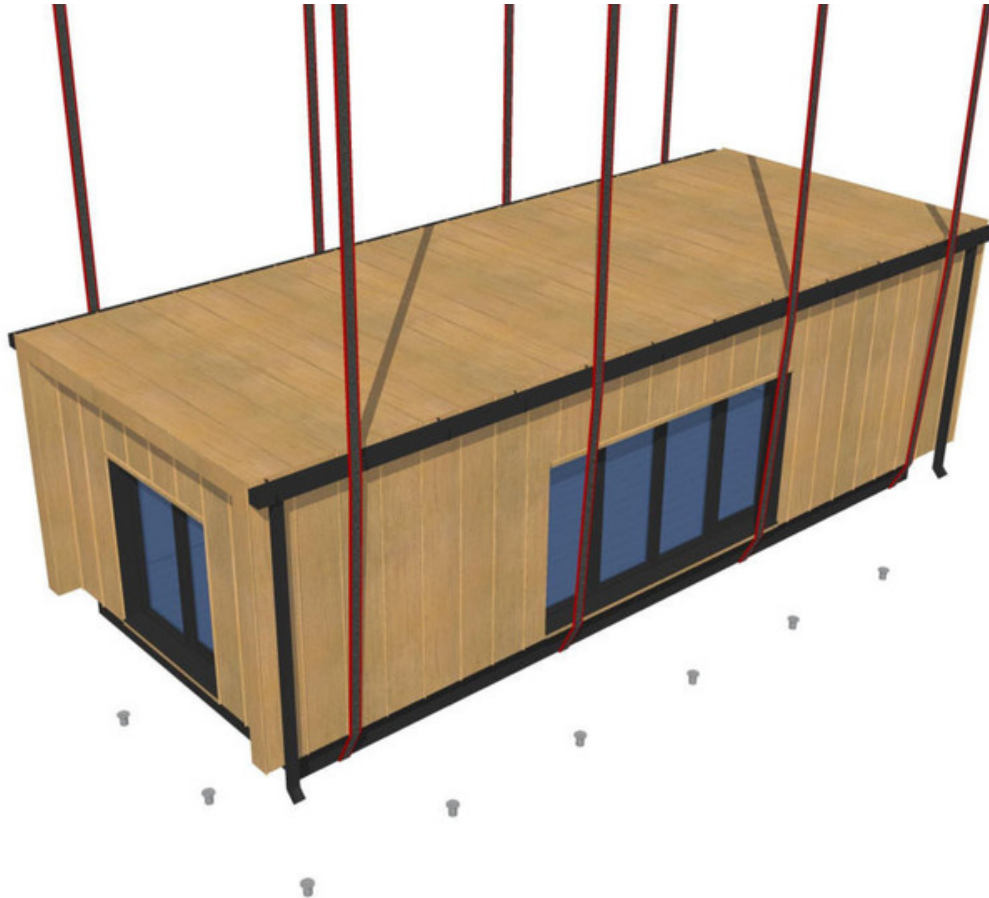
Az külső munkálatok befejező stádiuma a lemezburkolat felhelyezése. A lemezek rögzítése előtt egy filc szőnyeggel kell beborítani az épületet, a pára lecsapódások ellen. Ezek után kerül fel a végleges lemezborítás, a szükséges rögzítő fülekkel együtt.



BURKOLAT 18

SZERKEZET BEMUTATÓ

LAPOSTETŐ 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

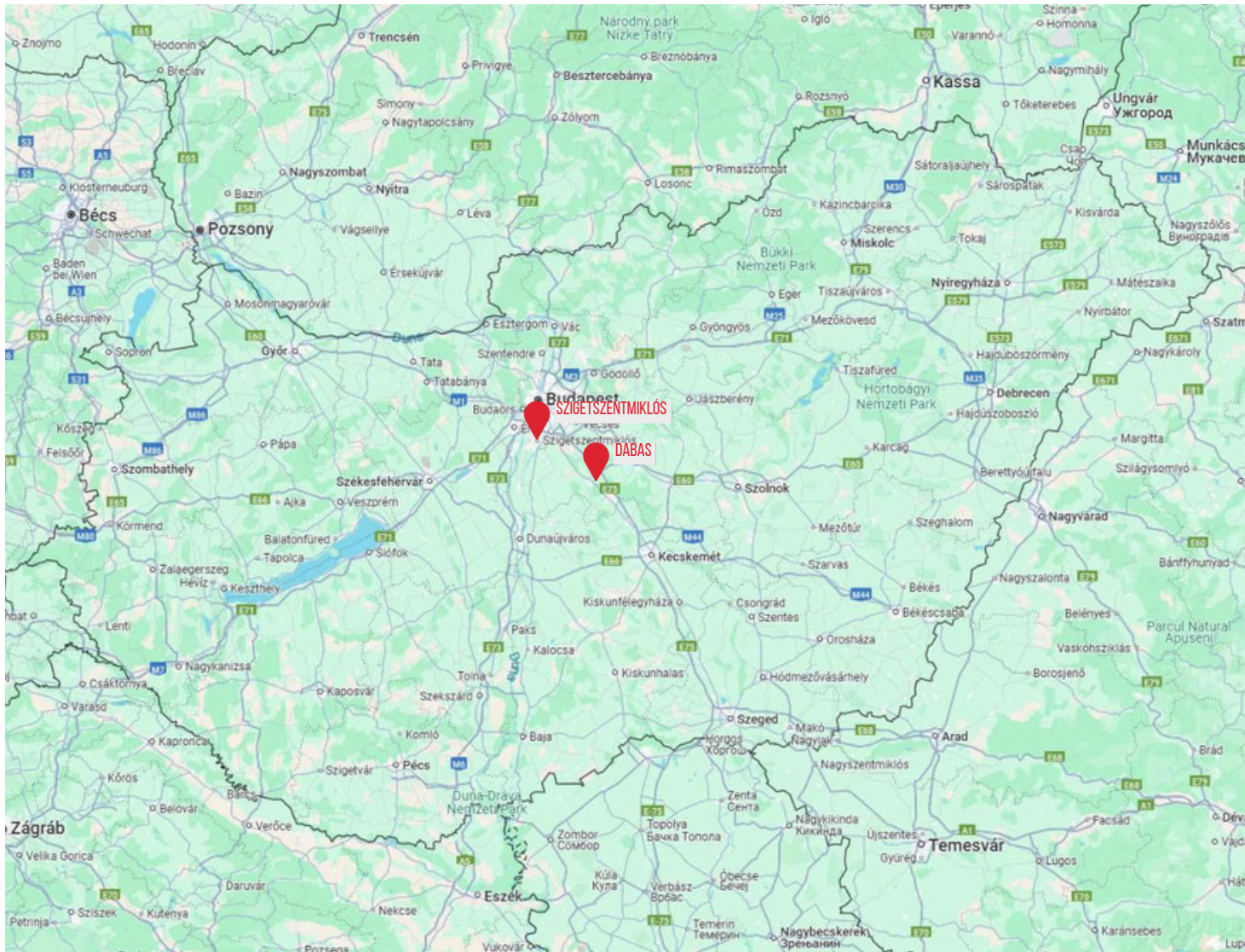
SZERKEZET BEMUTATÓ

LAPOSTETŐ KIVITEL



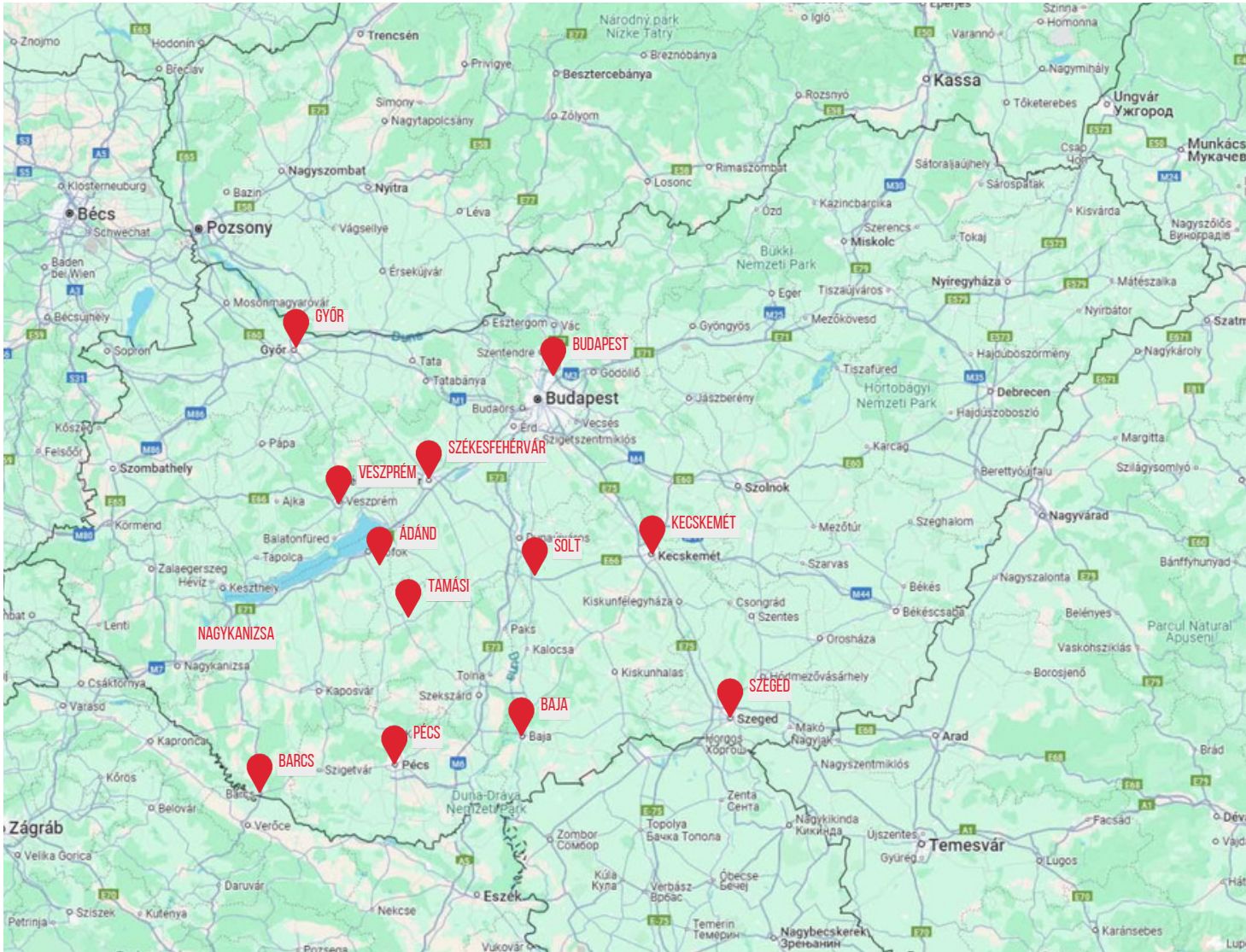
A házat a helyére emeltük és rögzítettük a talpcsavarokhoz. A rögzítést követően csatlakoztatjuk a közműveket. Végezetül jöhetnek a ház körüli befejező munkák, mint a lépcső, járda, kertészet. A tulajdonos innentől élvezheti az új házat!

BEFEJEZŐ MUNKÁK20



SZERKEZET BEMUTATÓ

LAPOSTETŐ KIVITEL



VISZONTELADÓINK 22



2370 Dabas, Mánteleki út 1.



+36702505525



zsikimobilhazak@gmail.com

