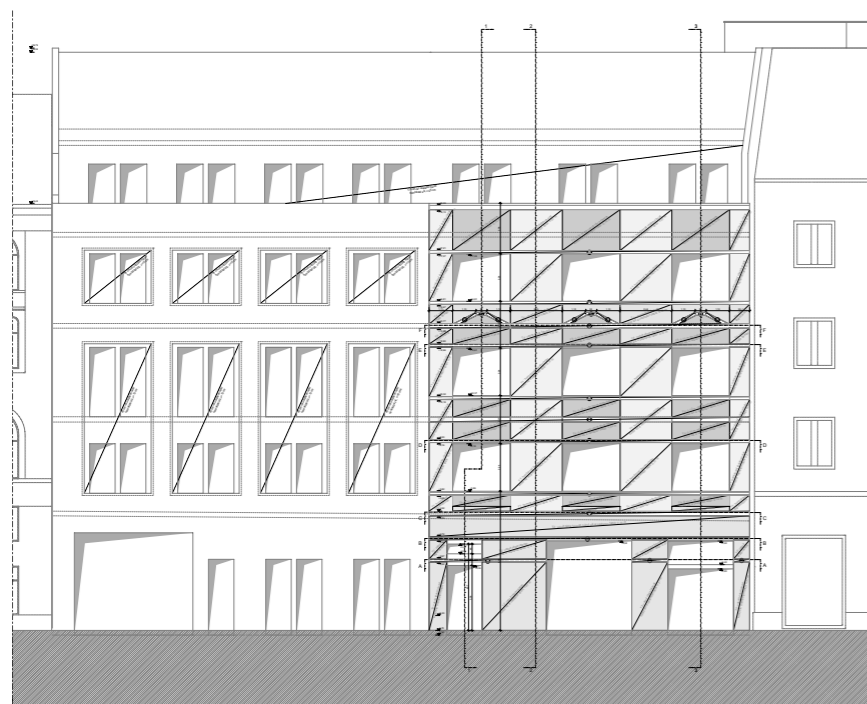




KREATÍV HOMLOKZAT BURKOLATOK ÉS ÜVEGTETŐK

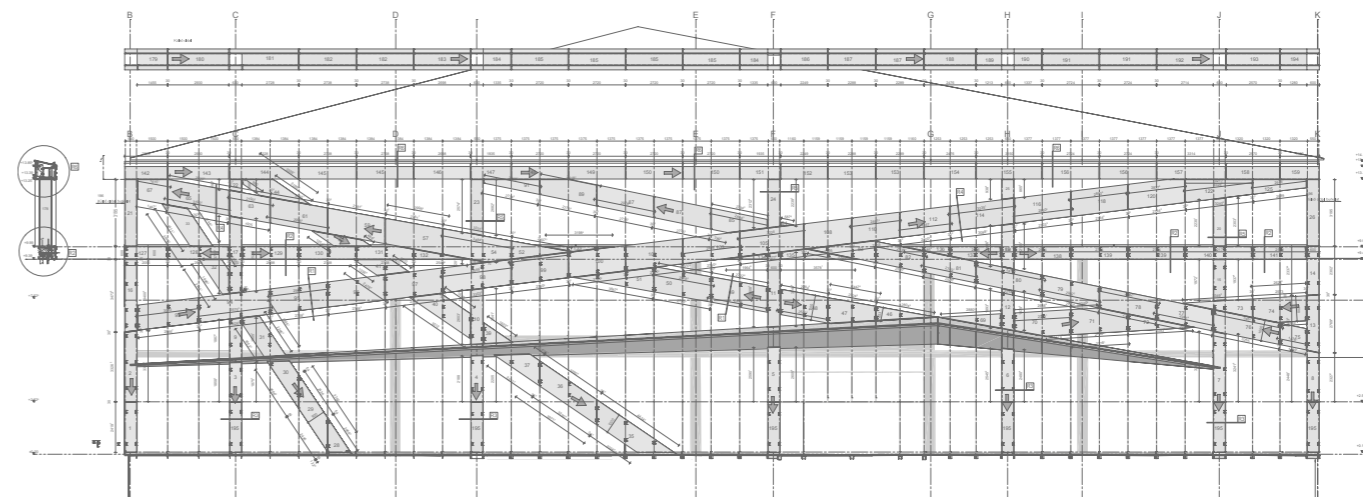
A TE ÁLMOD, A MI LEHETŐSÉGÜNK!

„**H**OMLOKZAT AZ ÉPÜLET ARCA,
ELSŐ PILLANTÁSRA EGY ÉLMÉNYT SUGÁROZ.
INSPIRÁLJ MINKET ÉS MI MEGVALÓSÍTJUK.”

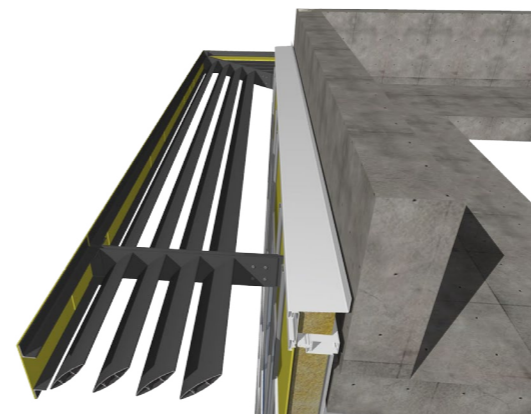


ALUKONSTRUKT DESIGN SYSTEM **ADS**

DESIGN & BUILD



Teljes folyamat – 3D modellezés, tervezés, gyártás, kivitelezés



ÁTSZELLŐZTETETT TÁLCÁS HOMLOKZATI RENDSZER

HŐSZIGETELÉS (7./2006. (V.24.) TNM RENDELET)
HANGSZIGETELÉS (MSZ 15 601-2, MSZ EN ISO 717-1)
TŰZVÉDELEM (9/2008 ÖTM rendelet, új OTSZ)
VÍZZÁRÁS, CSAPÓESŐ ELLENI VÉDELEM
ROVARVÉDELEM
VANDÁLVÉDELEM

Adatok:

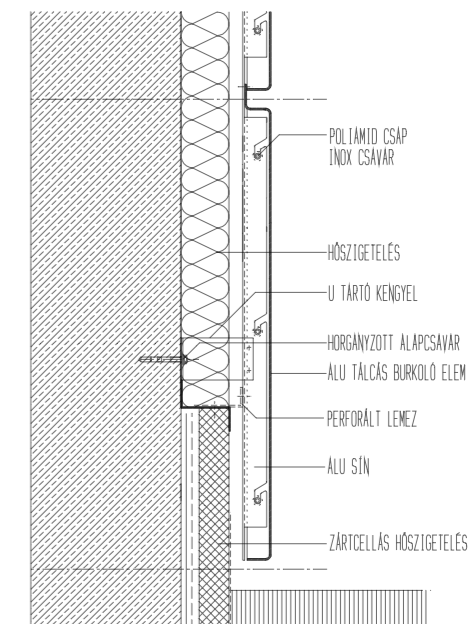
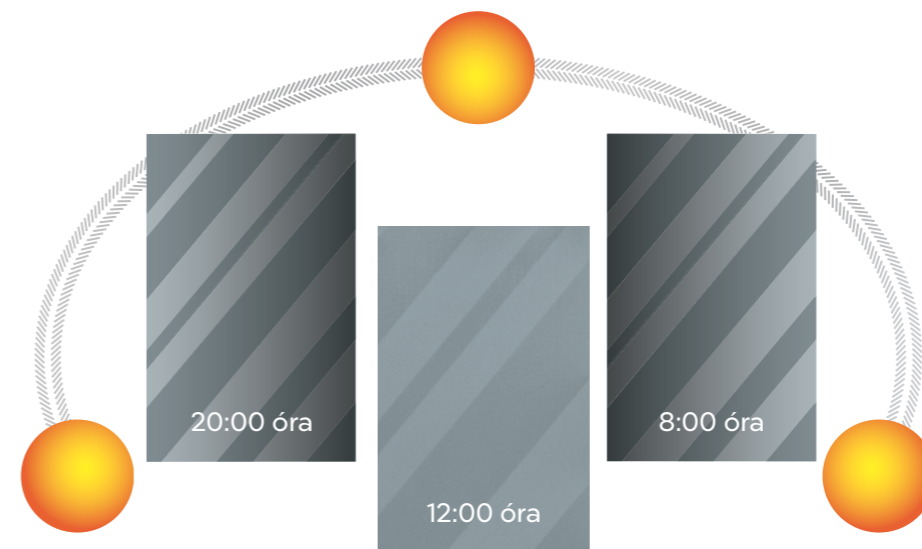
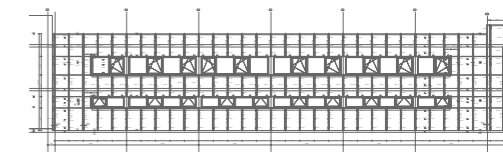
- 2-3 mm vastag speciálisan ötvözött alumínium lemez
- nagyméretű tálcák [max 2000x4000 mm]
- álló- és fekvőpaneles kiosztás
- fugaméret 15-30 mm
- tetszőleges RAL színben
- dilatációs mozgások minden irányban biztosítottak
- légrés mérete: 50-100 mm



DATALOGIC - BALATONBOGLÁR



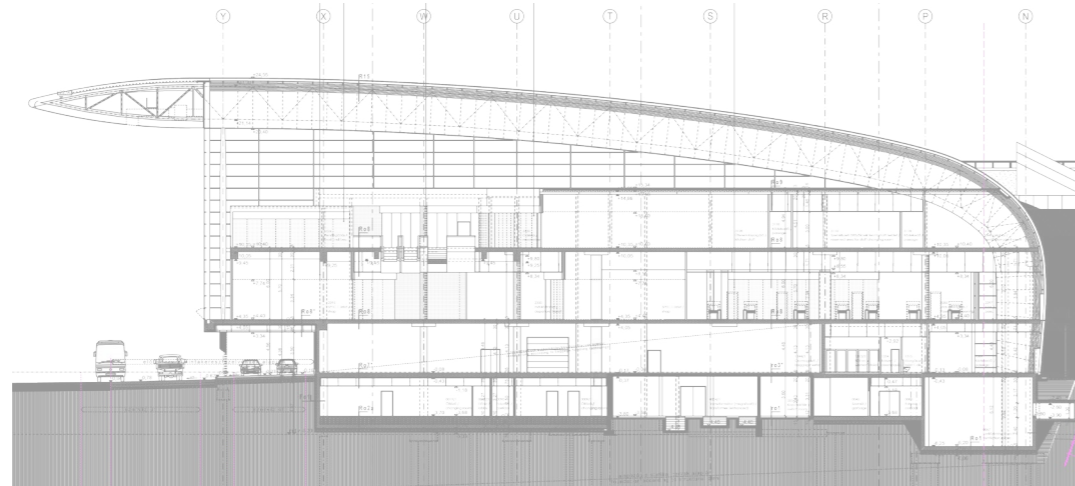
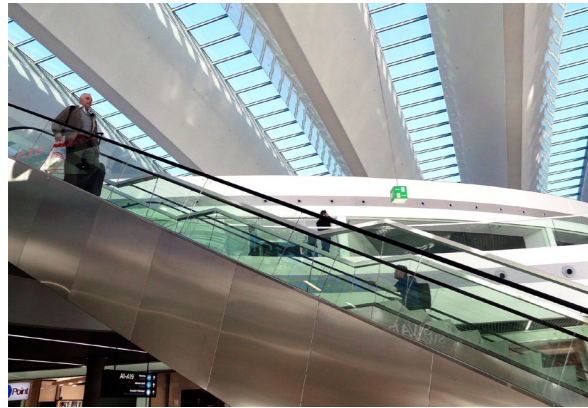
150 méter hosszú kreatív homlokzat.
„Él az épület.”
A nap beesési szögétől függően
változtatja a homlokzat az árnyalatát.



LISZT FERENC NEMZETKÖZI REPÜLŐTÉR - BUDAPEST

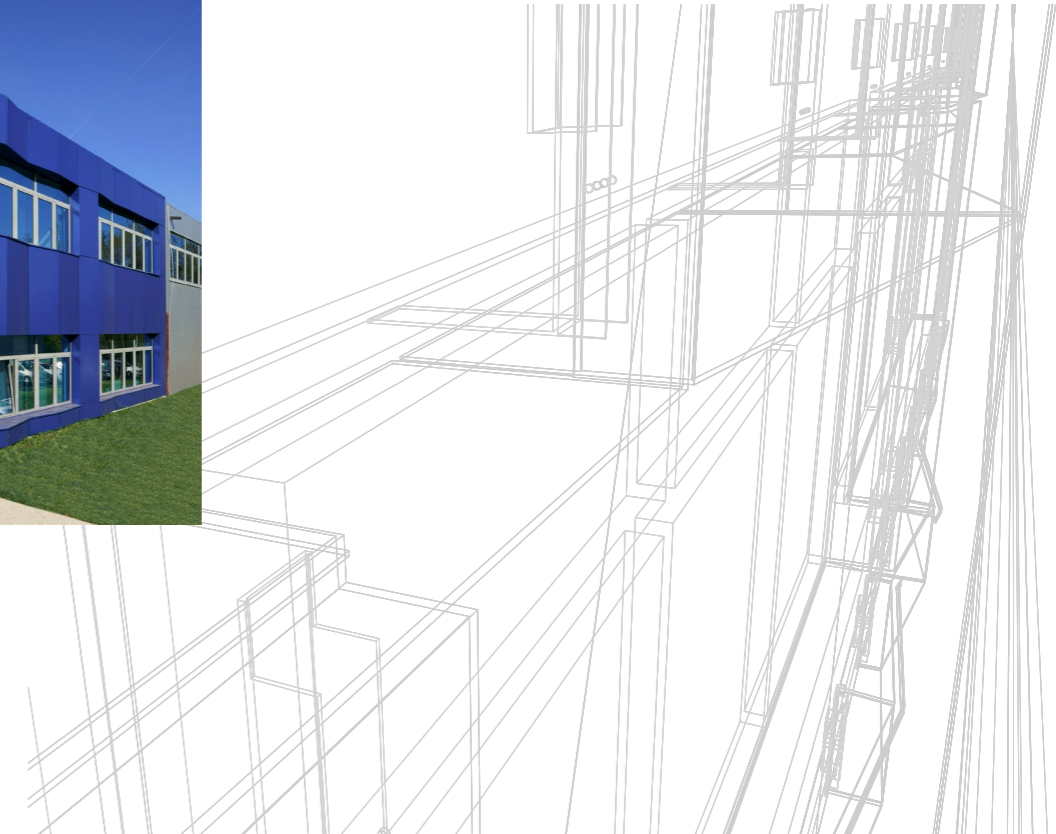
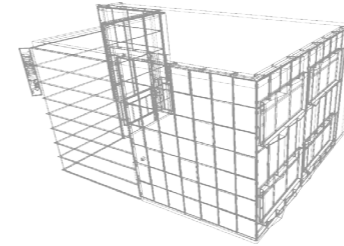
A budapesti repülőtér új utasforgalmi csarnoka, a SkyCourt alapjaiban változtatja meg a fővárosba érkezők első benyomását. Hatalmas ablakok, modern építészeti megoldások és lélegzetelállító kilátás, amely valódi élménnyé varázsolja a repülőtéren eltöltött időt.

- 18600 m²
- 4000 x 2000 mm burkoló elemek
- ADS EDGE takart fugás kialakítás a SKY COURT belsejében
- Qualicoat minőségű bevonat képzés



RED RACING - BUDAÖRS

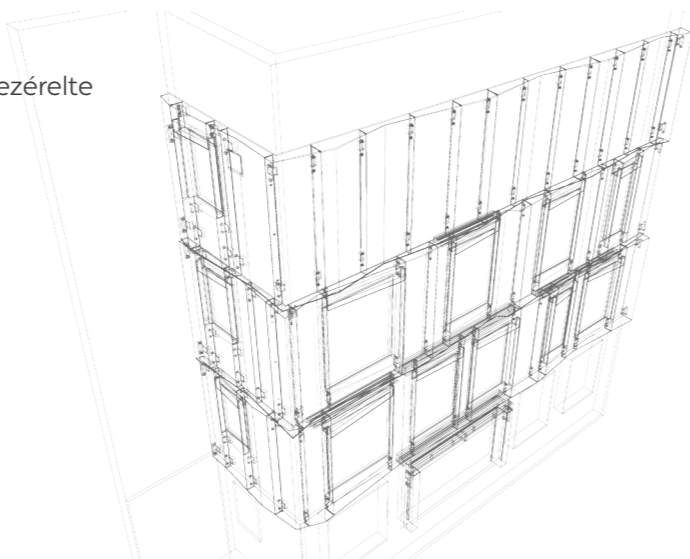
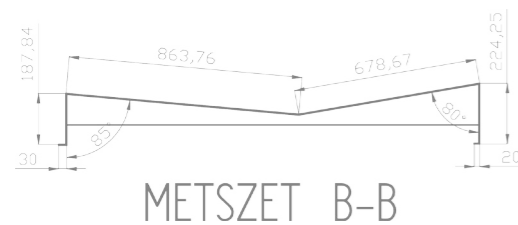
Egy épület
Három homlokzat
Egy közös nevező



THALY PASSAGE - BUDAPEST

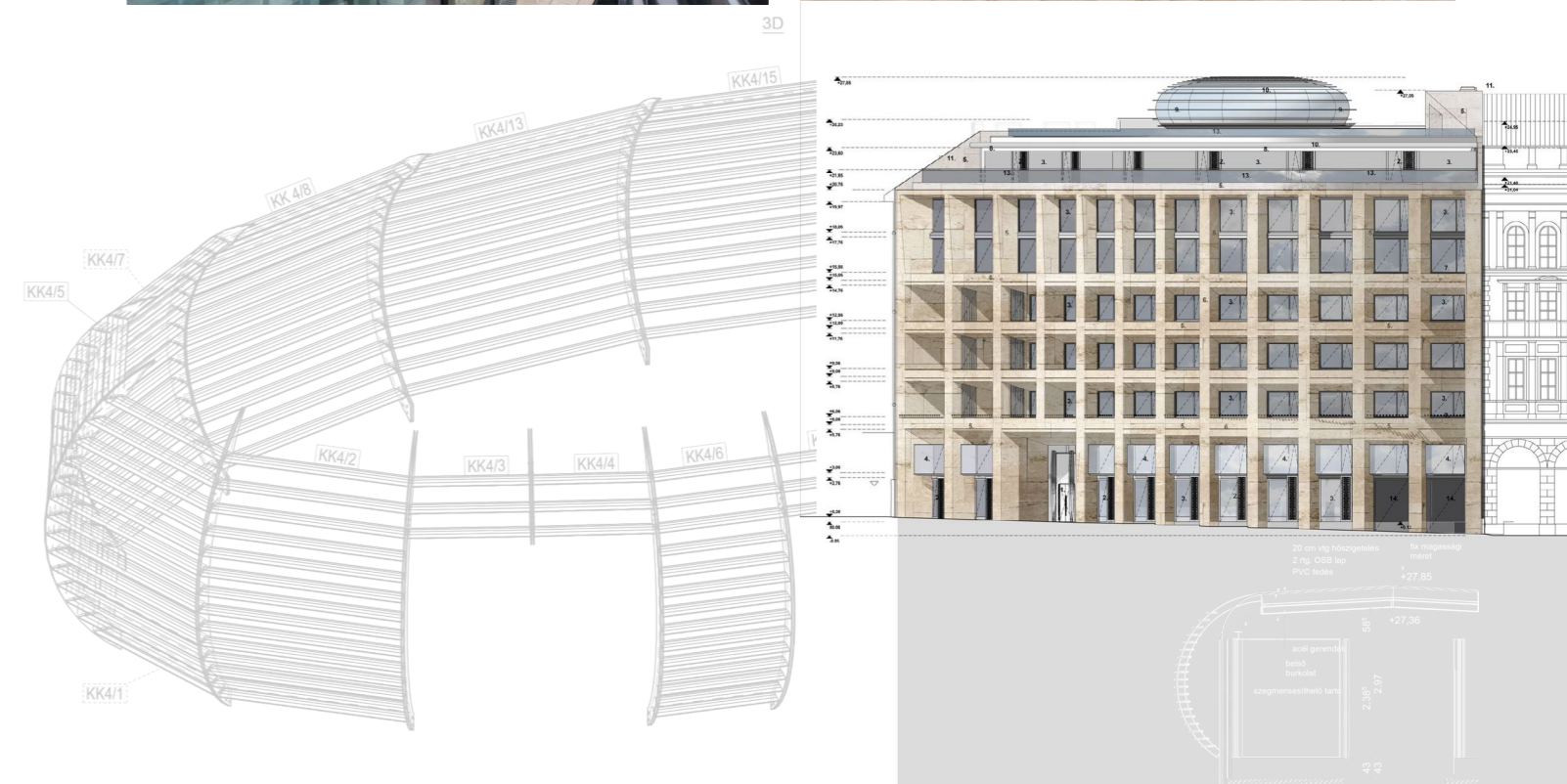
Megrendelői igény: „egy párhuzamos sík se legyen”

- a tervezés során az elemek dőlésszögét a véletlen vezérelte
- 4000 x 2000 mm burkoló elemek
- 120 kg / elem
- 250 m²
- egyedi megfogás
- nincs két egyforma elem



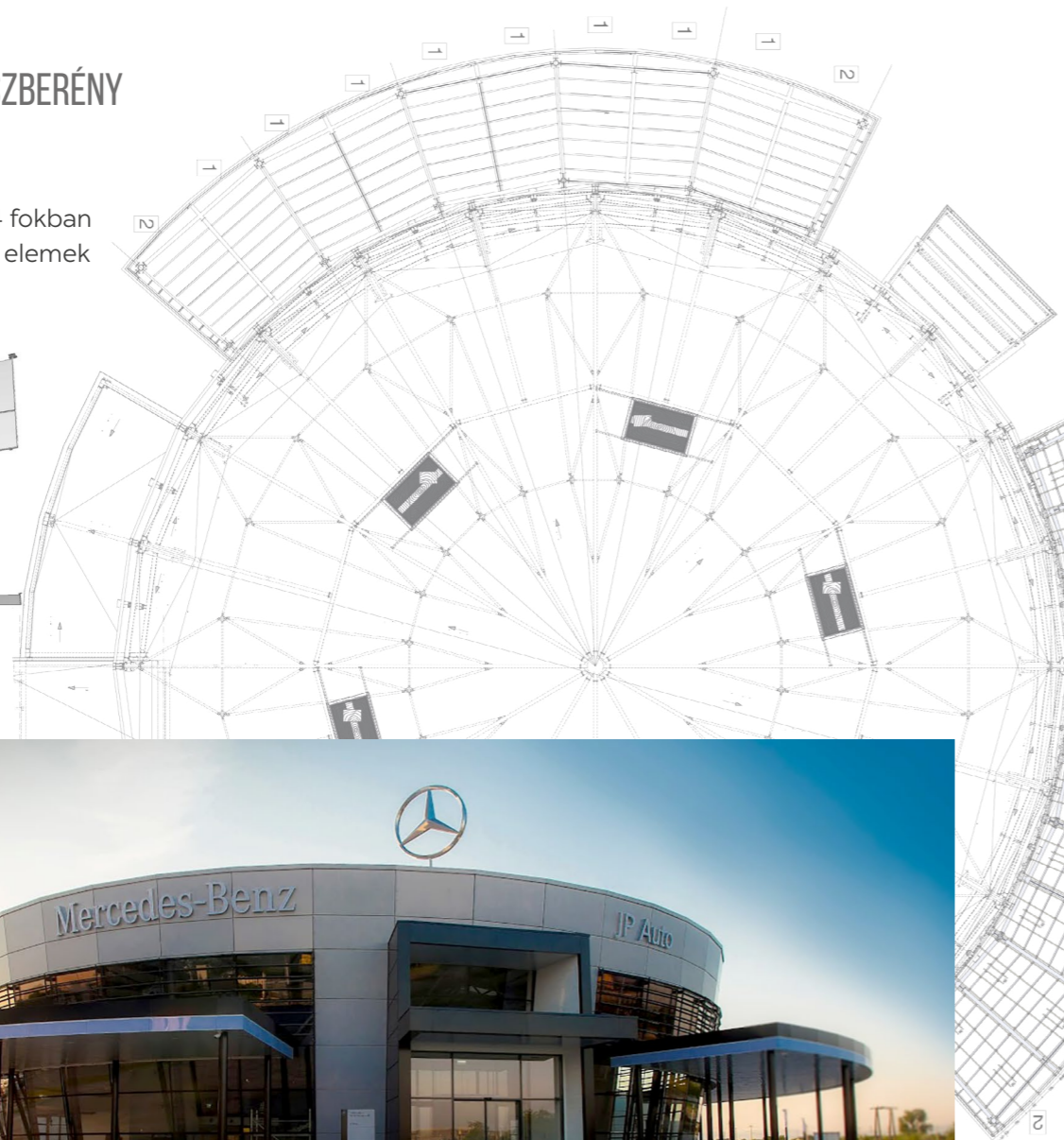
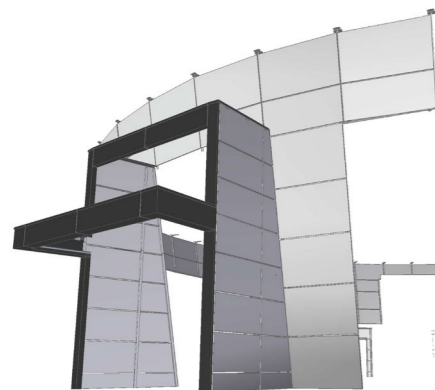
CLARK HOTEL - BUDAPEST

Az épület tetején található a „kavics”. 10 mm vastag alumínium statikai elemek közé, elnyújtott ellipszis keresztmetszetű és a vízszinteshez viszonyított adott szögben álló árnyékoló lamellák sokaságából tevődik össze, így kölcsönözve a „Kavicsnak”, valóban egy kavics formát.

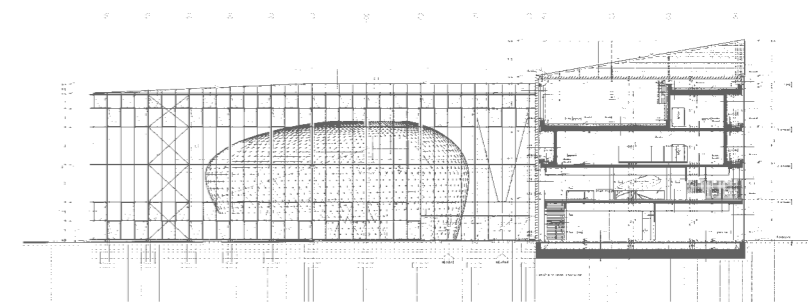
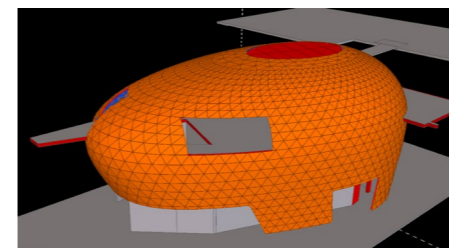


MERCEDES - JÁSZBERÉNY

- csonkolt gúla forma – 9,74 fokban
- 3500 x 2000 mm burkoló elemek
- 80 m átmérő
- 14 m magas

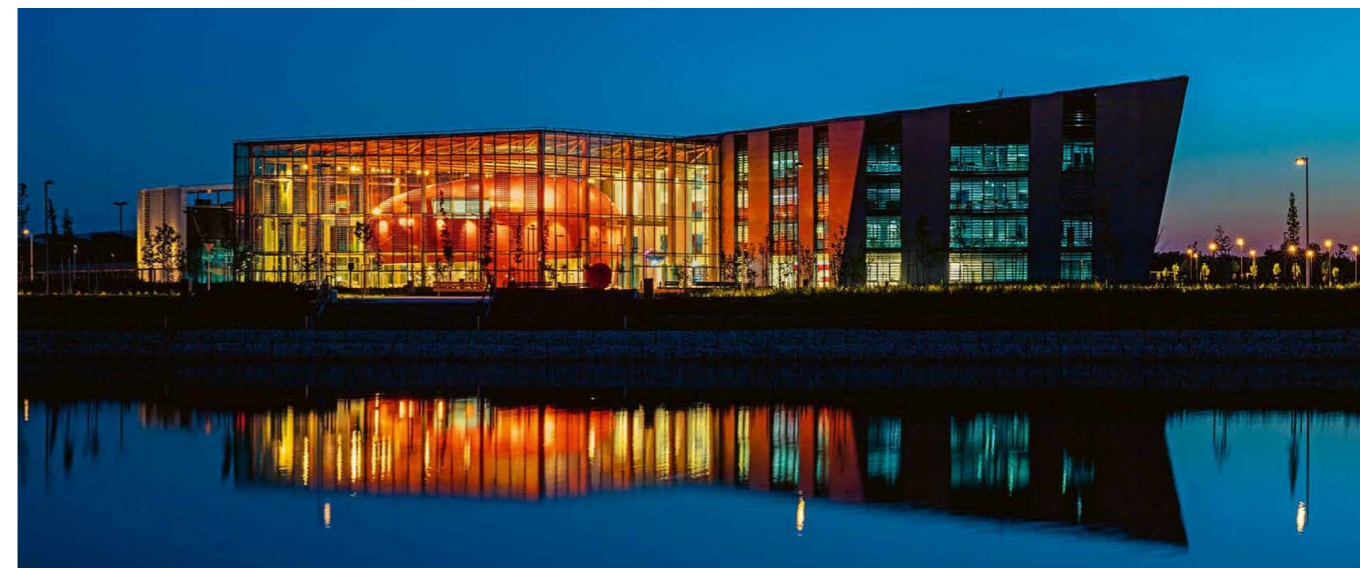
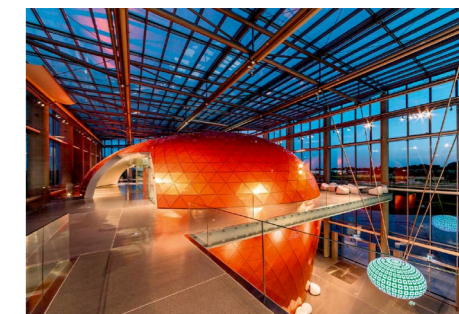


ELI-ALPS LÉZERES KUTATÓINTÉZET - SZEGED

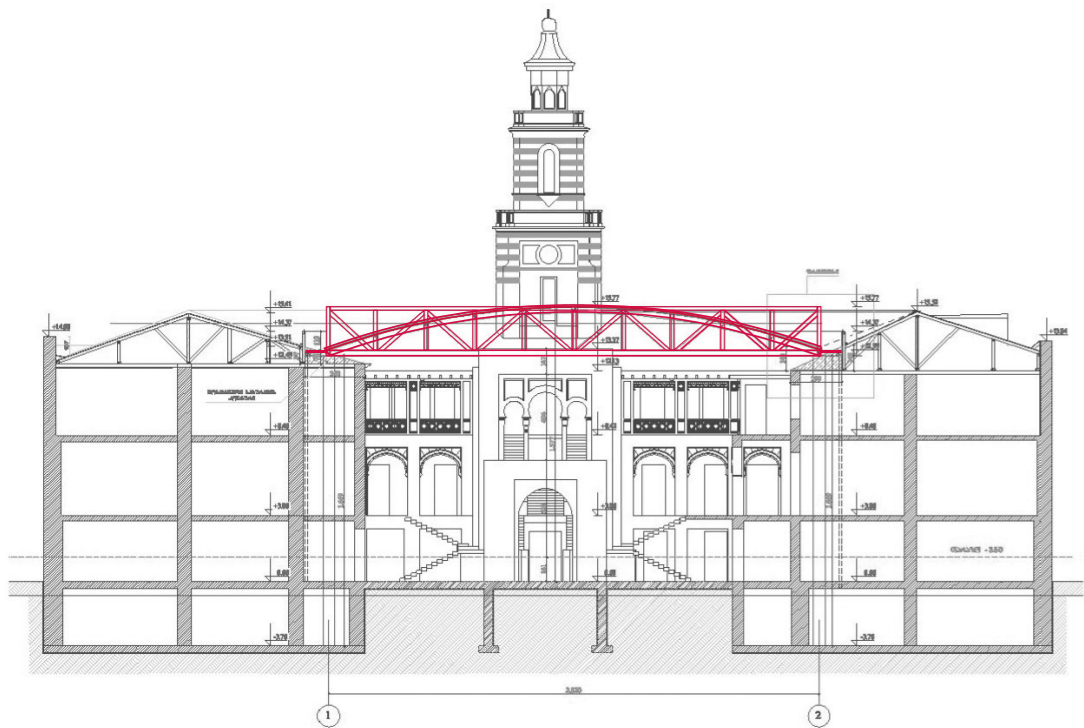


Az **ELI-ALPS** a nemzetközi tudományos közösség számára biztosít ultrarövid impulzusokat szolgáltató fényforrásokat. A modern üvegcsarnokba rejtett organikus képződményben alul előadót, felül könyvtárat és pihenőrészt rendeztek be.

- 3471 db különböző méretű elem
- 11 m magas
- 20 x 30 m méretű származtatott szabad forma
- a háromszögelemek a csúcsok mentén vannak rögzítve, 5-6 db egyszerre
- minden burkoló elem dupla hajtású, így megvalósult az árnyékfuga képzés



„ÜVEG ALKALMAZÁSA A TETŐSZERKEZETEK-
NÉL ESZTÉTIKAILAG ÉS ÉPÍTÉSZETILEG
SEM SZAB HATÁRT A TÉRNEK.”

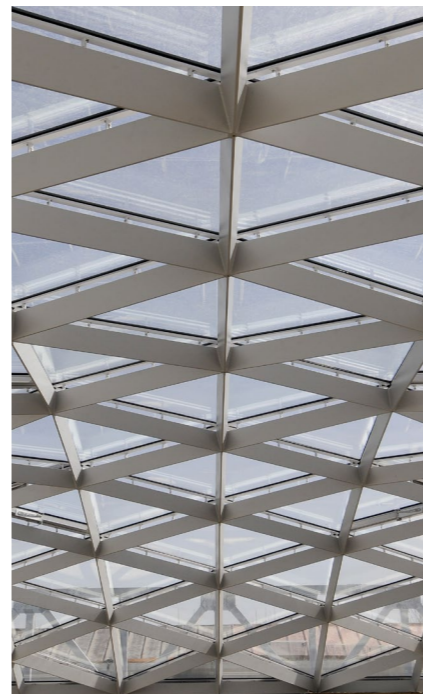
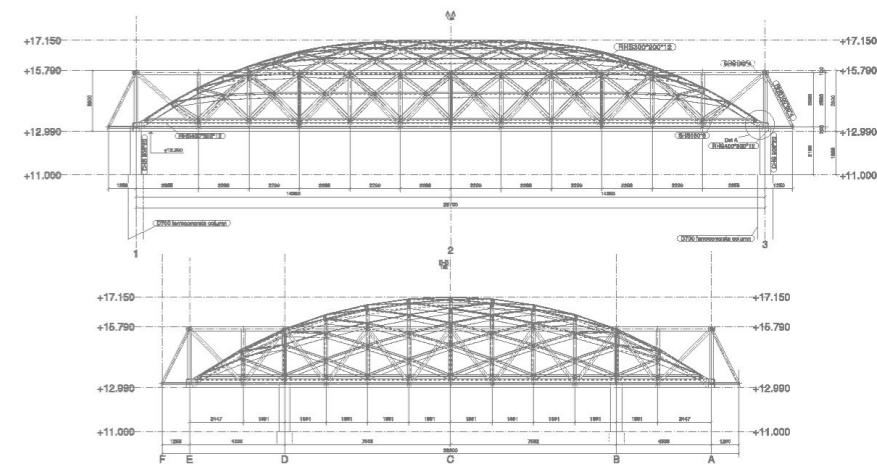


ALUKONSTRUKT ÜVEGTETŐ **AGR**

TBILISI VÁROSHÁZA - GRÚZIA

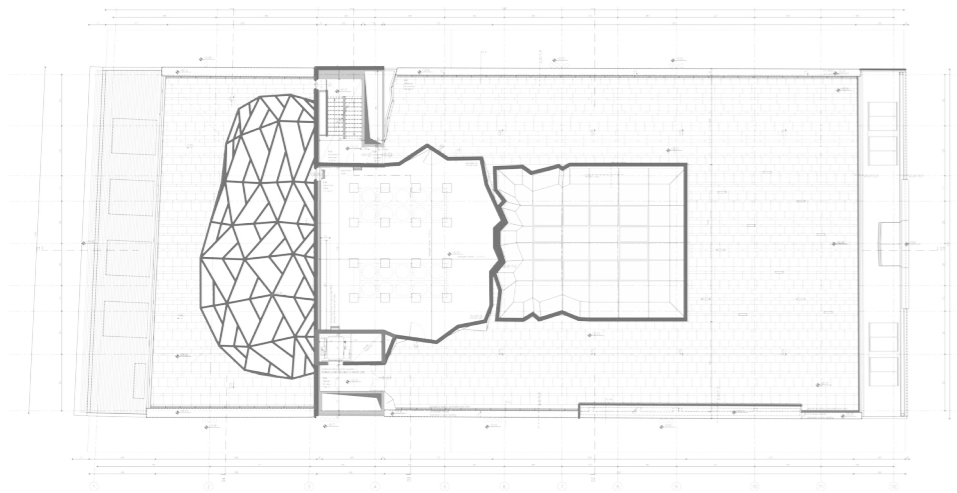
Grúzia fővárosában egy szabadformájú üvegkupola épült.

- acéltartószerkezet 96 t
- 85 db különböző sík mentén lejtő háromszögablak
- 650 nm (23 x 28 m)
- magassága 10 m
- 14 db RWA



PÁRIZSI NAGYÁRUHÁZ - BUDAPEST

Összetett üveg szerkezet: a „kristály”, az egy sík mentén lejtő üvegtető és az üveghomlokzat – amelyek harmonizálnak egymással. A tetőn lévő „kristályon” minden üveg egyedi méretű és mintázatú.



GTC WHITE HOUSE - BUDAPEST

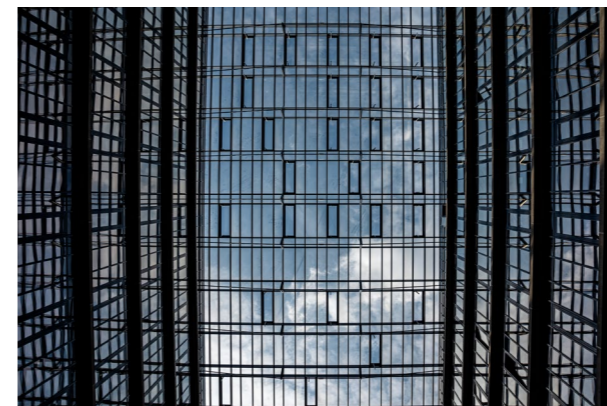
A 465 m²-es **átrium tető** teremti meg az ideális környezetet a zöld belső kerthez.



- 73 t acél tartószerkezet
- 2 fok dőlés (egy sík mentén)

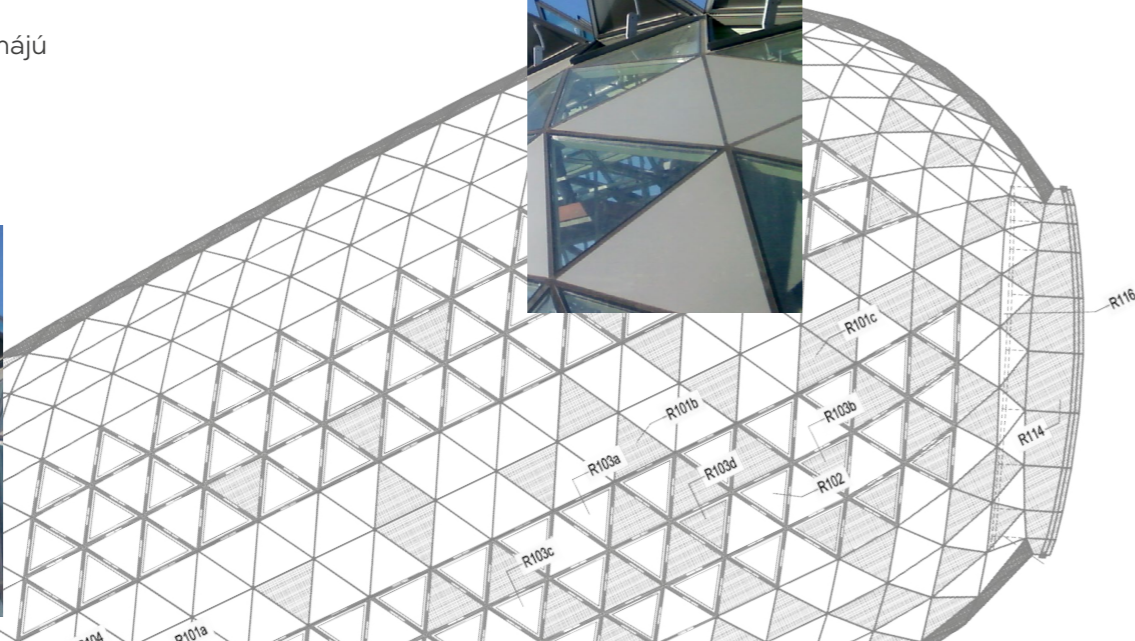
Nyeregtető:

- alapterület: 206 m²
- hossz: 25,3 m
- 36 db RWA



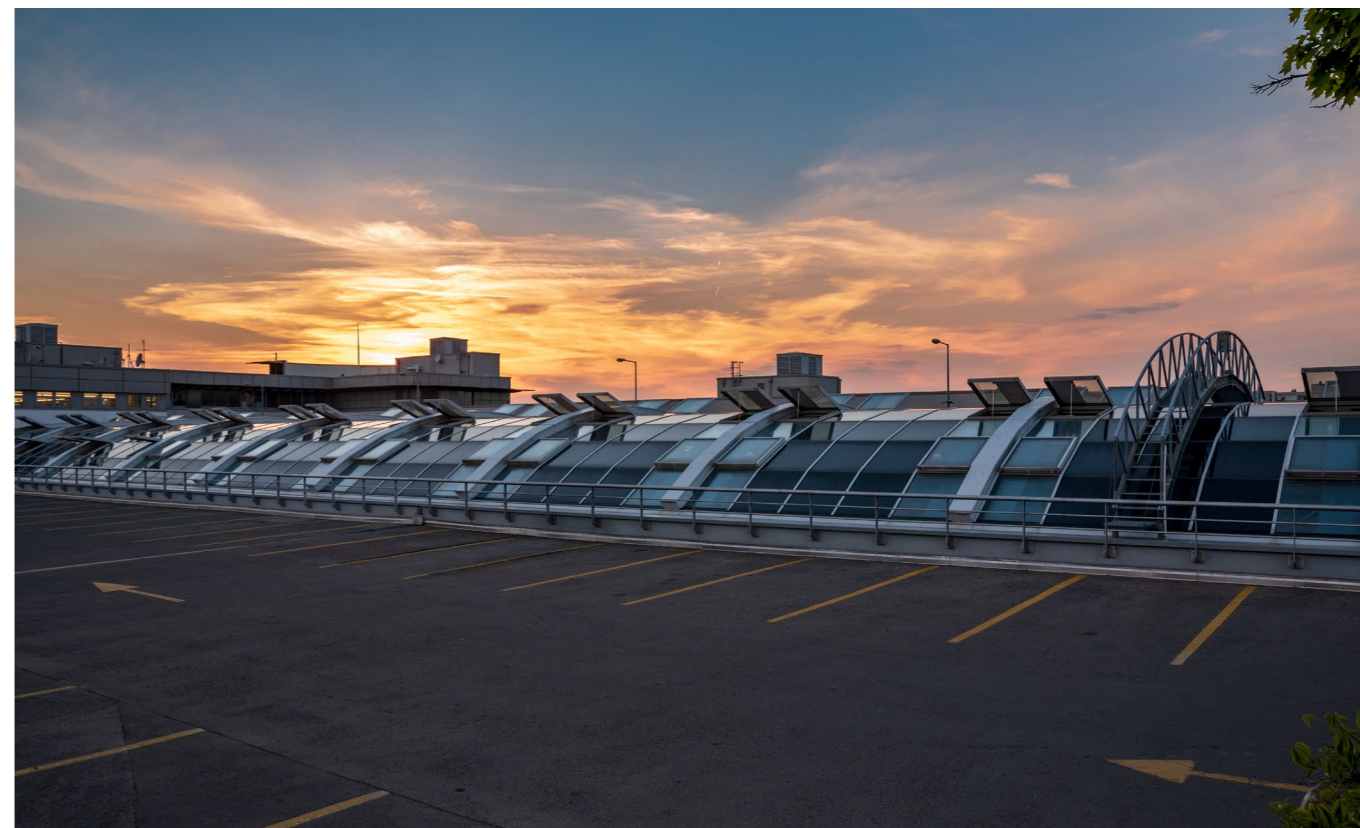
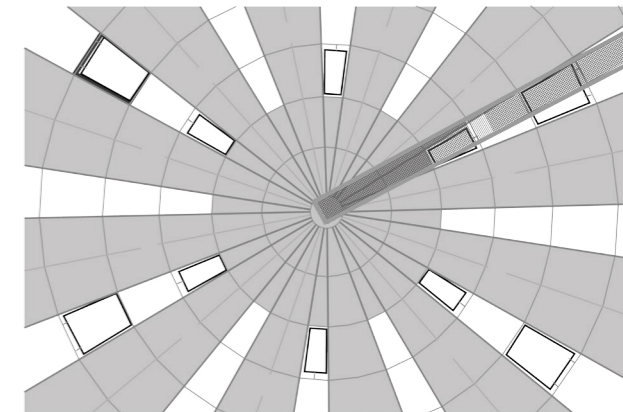
TÉTÉNYI ÚTI M4 ÁLLOMÁS - BUDAPEST

- alapterület: 1100 m²
- hossz: 85 m, szabadformájú
- 36 db RWA



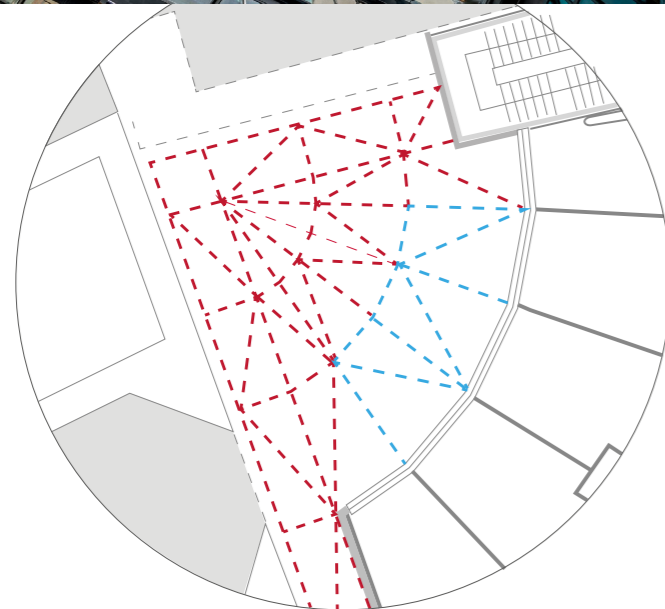
ÁRKÁD – ÖRS VEZÉR TERE - BUDAPEST

Ez a 40 m hosszú donga tető és a 15 m átmérőjű szabadformájú gömbkupola volt az első ilyen szerkezet Magyarországon.



CLARK HOTEL - BUDAPEST

Az udvar lefedése egyedi üvegtetővel lett megvalósítva, amely 8 fugás csomópontokat és speciális másodlagos vízelvezetést kapott, így ez a konstrukció igazán pionírnak tekinthető a maga nemében.



ALUKONSTRUKT SZÁMOKBAN

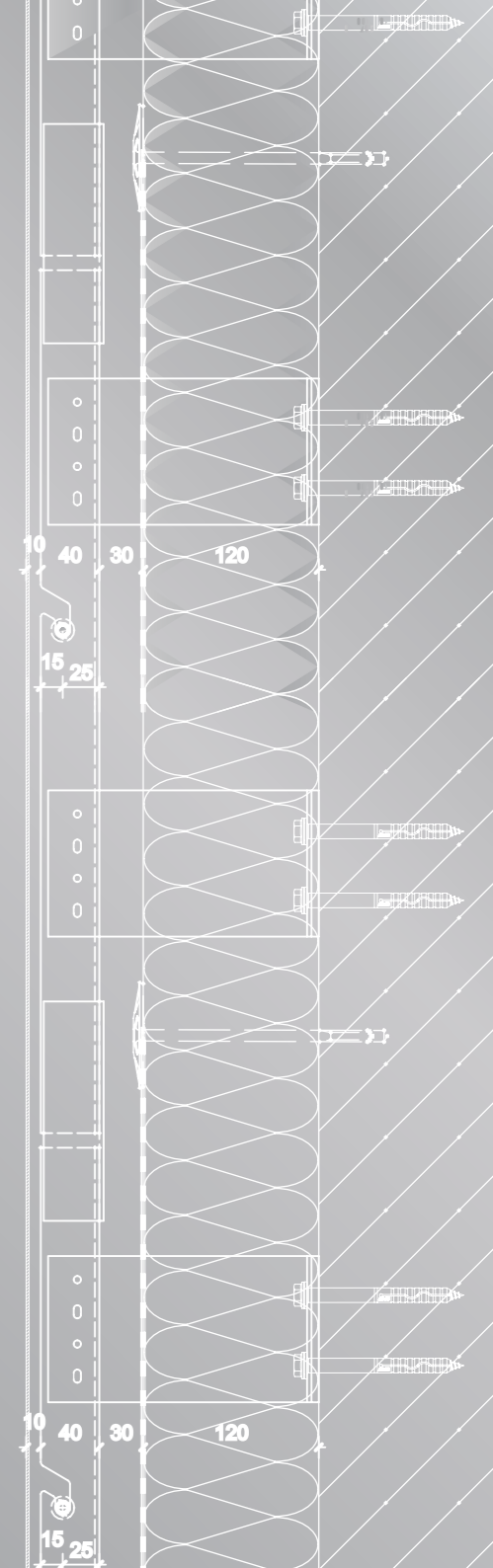
5000
tonna acél / év

12000
m² tálcás homlokzat / év

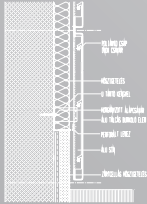
24000
m² függönyfal / év

13000
m² saját gyártócsarnok

180
fő alkalmazott



MÉRFÖLDKÖVEK



1993

Alukonstrukt
alapítás

1997

Tálcás homlokzat
kifejlesztése

2002

Árkád Budapest
üvegkupola

2007

Aréna Pláza
homlokzat

2010

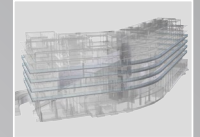
Ferihegy Skycourt
14.000 m²

2015

ELI-Alps
Szeged

2018

Rózsadomb
Panoráma Park
homlokzat



West End
alumínium homlokzat

1998



Center Point
homlokzat

2005



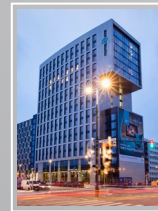
Audi Győr
homlokzat

2008



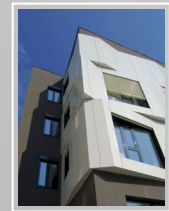
Hotel ONE,
Bécs - nyílászáró

2012



Thaly passage
Budapest

2017



Elérhetőségeink:

H-6728 Szeged Budapesti út 8. • www.alukonstrukt.hu

KOVÁCS DÁVID • fejlesztő mérnök • 36 70 705 0358 • kovacs.david@alukonstrukt.hu

HOFBAUER ZSOLT • épület homlokzati menedzser • 36 70 705 3141 • hofbauer.zsolt@alukonstrukt.hu