

Szántó László Gábor – Bemutakozó anyag MMK Tisztújításhoz

Név: Szántó László Gábor

Jogosultságok: Kamarai nyilvántartási szám: 01-6451

Tartószerkezeti Vezetőtervező

Tartószerkezeti szakértő

Épületszerkezeti szakértő

Iskolai végzettség: 1984-1988 Vági István Építőipari Szak-
középiskola

1989-1995 Budapesti Műszaki Egyetem

Építőmérnöki Kar – Szerkezetépítő szak

Diplomaterv pályázat 2. helyezés

Munkahelyek: 1995-2000 Kovács és Kovács Kft.

2000- EXON 2000 Kft.

Munkakör: 2000-től a szakmai tevékenység teljes mértékben áttevődött az EXON 2000 Kft-be. Az 1998-ban alapított cégnek tulajdonosa és ügyvezetője, mely mellett a szakmai feladatok irányítója vagyok.

A cég alapvető tevékenysége a meglévő és új épületekkel kapcsolatos tartószerkezeti szakértői, tervezői, tervellenőri és kivitelezésségítői feladatok ellátása.

Kamarai tevékenység: 2016-tól a Magyar Mérnöki Kamara Tartószerkezeti Tagozatának elnöki tisztségének betöltése.

2017-2021 MMK elnökségi tag.

Építőmérnök 200 rendezvénysorozat létrehozása és megszervezése

Az MMK BFR anyagának kidolgozása a szakmai partnerekkel (MÉK, ÉVOSZ, TMSZ) és a kormányzattal tartott egyeztetések lefolytatásával.

A Köztisztviselők Háza (Kamarák kormányzati támogatással történő egy épületben történő elhelyezése) egyeztetéseken az MMK és a BPMK képviselője, a meg egyeztetések előkészítése, az ezzel kapcsolatos tárgyalások lefolytatása az MMA-val és az érintett Kamarákkal.

Egyéb tevékenység: A Budapesti Műszaki Egyetem Hidak és Szerkezetek Tanszékének felkérésére diplomatervekkel kapcsolatos külső konzulensi, ill. külső opponensi, valamint záróvizsga bizottsági feladatok.

Építész partnerekkel együttműködve építészeti pályázatok tartószerkezeti munkarészeinek elkészítése.

Szakmai elismerések: 2012-ben a Magyar Építőművészek Szövetsége által alapított Csonka Pál Emlékérem egyéni díjazása (életmű díj).

2017-ben a Duna Aréna tartószerkezeti tervezéséért az ICE és az MMK által alapított Tierney Clark-díj.

2019-ben Magyar Mérnöki Kamara kiemelkedő kamarai teljesítményért járó Zielinski Szilárd Díj.

2021-ben kiemelkedő szakmai és kamarai teljesítményért Magyar Arany Érdemkereszt polgári tagozata kitüntetés.

2024-ben a Magyar Építőművészek Szövetsége által alapított Csonka Pál Emlékérem alkotópáros díjazása (Ferencz Marcellel).



Szakmai gyakorlat: A széleskörű szakmai gyakorlat megszerzésére az önálló tervezői, majd cégvezetői, irányító és felelős tervezői feladatok ellátásával került sor. Az elvégzett tervezői-szakértői-tervelő feladatok az épületek funkciójában, méretében, a tartószerkezet anyagválasztásában, valamint a tartószerkezeti kialakításban széles skálán mozognak.

Az elmúlt időszakban több állami beruházásban megvalósuló nagyprojekt tartószerkezeti tervezésén, tervelő feladatokon, ill. az építész tervezővel való konzorciális kapcsolatban a generáltervezési tevékenységben való részvételén keresztül jelentős átlátásom alakult ki az állami beruházások lefolyásával kapcsolatban.

A személyes, ill. céges referenciák bemutatására a későbbiekben a főbb referenciák bemutatására kerül sor.

Vállalt tisztségek: A kamarai tisztújítás során a következő ciklusban az alelnöki, ill. elnökségi tag tisztséggel kapcsolatban vállalom jelöltséget.

Vállalt tevékenység: A következő ciklusban alelnöki vagy elnökségi tag tisztséggel megerősítve folytatni szeretném a Köztisztviselők Házával kapcsolatos egyeztetéseket. Ez az izgalmas lehetőség egy régóta várt megoldást jelenthetne az MMK, a BVMK és a Mérnökség rangjához méltó elhelyezésére. Amennyiben a tervezett kormányzati elképzelés megvalósul, akkor jelentős feladatokat ró a Kamarákra, hiszen a várhatóan D&B konstrukcióban megvalósuló projekt szerződéses megkezdési, tervezési és megvalósulási folyamatainak alapos üzleti-szakmai felügyelete elengedhetetlenül fontos folyamat. Meggyőződésem, hogy ebben a felhalmozott szakmai tapasztalatom nagy segítséget tud nyújtani, melyet szívesen vállalom fel.

Az állami – és ezzel párhuzamosan az üzleti – beruházások szabályozása az elmúlt évek gyors törvénykezési rendelethezási folyamatával nem zárult le. Egyrészt ezek már most tudottan mindenképpen módosításra szorulnak, másrészt még további részszabályozási folyamatok vannak hátra. Ebben szintén segítségre lehet a nagyprojekteken szerzett tapasztalatom, ill. a munkáink során szerzett személyes, társszervezeti kapcsolatrendszerem.

Az elmúlt időszakban – és fokozottan igaz ez az elmúlt ciklusra – a kamarai szakmai munkát elfedték, ill. jelentősen akadályozták a személyes elmentéket. Véleményem szerint mind az Alelnöki Tanács, mind az Elnökség összetételének módosításával javítani kell ezen a helyzeten. Nem fogadható el, hogy a kisstílusú személyes sértettség, a nagypolitikához igazodó elvtelen hatalmi harc, az öncélú destruktív széthúzás megakadályozza a tagságért folytatott kamarai feladatok végrehajtását. Azt is fontosnak tartom, hogy aki kamarai tisztséget vállal, az feladatot is vállaljon, de legalább minden esetben próbálja átlátni a valós kamarai érdekeket és ennek szellemében cselekedjen. Ez természetesen nem jelenti azt, hogy nem lehet konstruktív vitákat folytatni és bemutatni a valós szakmai és érdekérvényesítő célzó álláspontokat, de ennek szilárd értékrendek mellett kell megtörténnie.

Azt is fontos dolognak tartom, hogy a kamarai tevékenységben a választott tisztségviselők ne valamilyen személyes ambíció, hatalomgyakorlási vágy beteljesülését, a személyes szakmai presztizs növelését, anyagi előnyök megszerzését lássák. Ezt a szakmai tevékenység során kell elérni, mely eredmények teszik alkalmassá a szakmagyakorló mérnököket a kamarai tisztségekkel kapcsolatos tevékenységek ellátására.

A tagság érdekében folytatott kamarai szakmai-társadalmi tevékenység a tagság és a mérnöktársadalom érdekét kell szolgálja.

FŐBB REFERENCIÁK – Irodaépületek

Liberty – Budapest

Az épület alaprajzi területe ~69 000 m², négy pinceszint+földszint+8 emelet kialakítású. Az épület magokkal és falakkal merevített pillérvázás szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll. Funkcióját tekintve vegyesen iroda, szálló és kereskedelmi területek kerültek megtervezésre.

Office Garden IV. – Budapest

Az épület alaprajzi területe ~29 000 m², két pinceszint+földszint+7 emelet kialakítású. Az épület magokkal és falakkal merevített pillérvázás szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll.

Green Court Offices – Budapest

Az épület alaprajzi területe ~36 600 m², három pinceszint+földszint+7 emelet kialakítású. Az épület magokkal és falakkal merevített pillérvázás szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll.

Agora – Budapest

Az épület alaprajzi területe ~148 000 m² (alapozási szerkezetekkel együtt), három pinceszint+földszint+8 vagy 16 emelet kialakítású. Az épület magokkal és falakkal merevített pillérvázás szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll. A legtöbb felmenő szinttel rendelkező épület legmagasabb szerkezeti pontja 69,20 m.

Bartók Udvar 2 “A” ütem – Budapest

Az épület alaprajzi területe ~31 000 m², két pinceszint+földszint+6 emelet kialakítású. Az épület magokkal és falakkal merevített pillérvázás szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll.

Office Garden III. – Budapest

Az épület alaprajzi területe ~35 500 m², négy pinceszint+földszint+7 emelet kialakítású. Az épület magokkal és falakkal merevített pillérvázás szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll.

V17 Irodaház – Budapest

Az épület alaprajzi területe ~24 000 m², három pinceszint+földszint+7 emelet kialakítású. Az épület magokkal és falakkal merevített pillérvázás szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll.

Green House Irodaház – Budapest

Az épület alaprajzi területe ~17 800 m², három pinceszint+földszint+7 emelet kialakítású.

GTC Metro Irodaház – Budapest

Az épület alaprajzi területe ~17 000 m², magokkal és falakkal merevített pillérvázás szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll.

VPOP Irodaház – Budapest

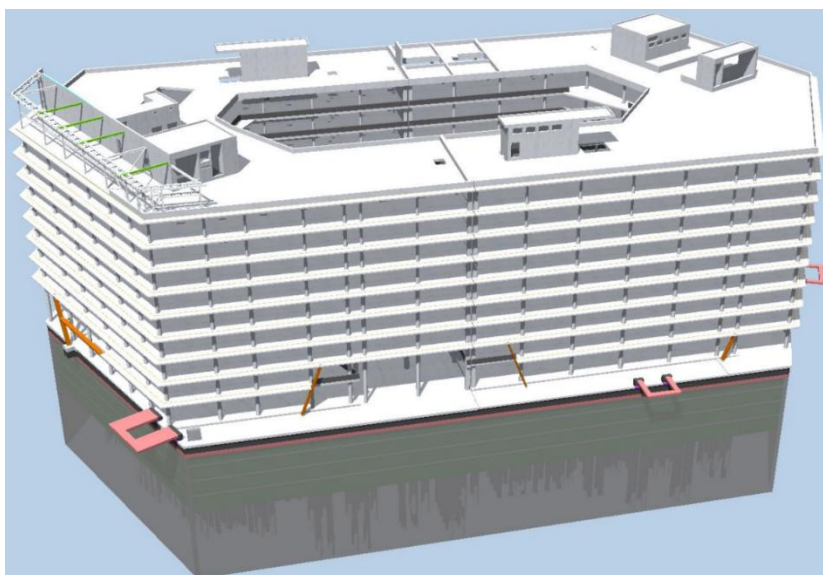
Az épület alaprajzi területe ~12 000 m², földszint+4 emelet kialakítású. Az épület magokkal és falakkal merevített pillérvázás szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll.

Máriássy-ház – Budapest

A meglévő téglafalas homlokzatú, acél keret-szerkezetes csarnoképülethez kapcsolódóan egy új pince+földszint+5 emelet kialakítású irodaház került felépítésre, ~16.000 m² bruttó szintterülettel. Az új irodaház mon. vb. pillérvázás szerkezeti rendszer alkalmazásával készült.

Polar Center Irodaház – Budapest

Az épület alaprajzi területe ~11 000 m², falakkal merevített pillérvázás szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll.



Épület (Helyszín):

Liberty (Budapest)

Szerkezettípus:

Az épület alaprajzi területe ~69 000 m², négy pinceszint+földszint+8 emelet kialakítású. Az épület magokkal és falakkal merevített pillérváz szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll. Funkcióját tekintve vegyesen iroda, szálló és kereskedelmi területek kerültek megtervezésre.

Feladatkör:

Koncepcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását és felszerkezetét. Cölöpökkel gyámlított rugalmas ágyazású alaplemez és cölöpfejek tervezése. A cölöpözés és az ágyazat a mélyépítő szaktervező által került megtervezésre.

Építész:

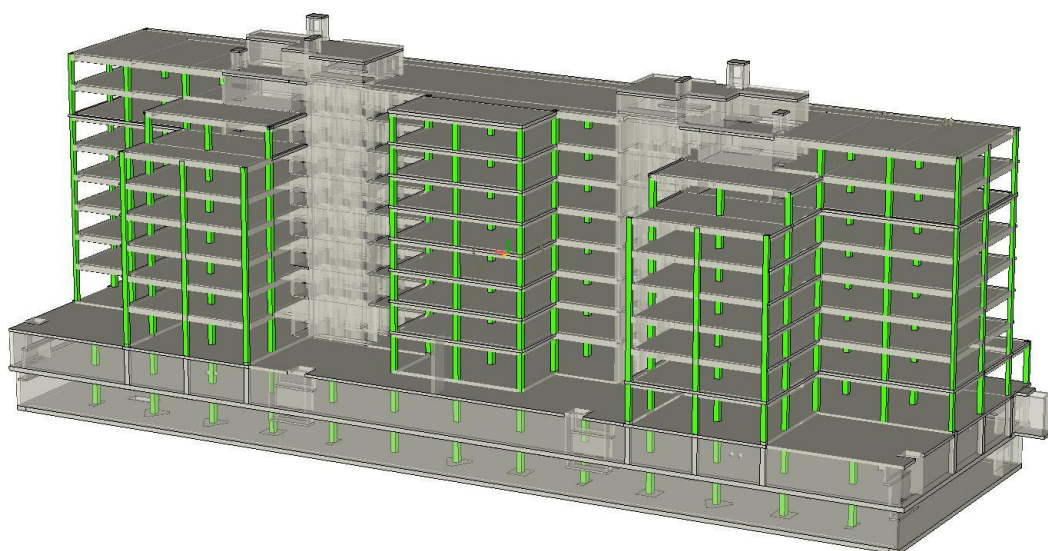
DPI Design Kft.

Generálkivitelező:

SWIETELSKY Magyarország Kft.

Várható átadás:

2022



Épület (Helyszín):

Office Garden IV. (Budapest)

Szerkezettípus:

Az épület alaprajzi területe ~29 000 m², két pinceszint+földszint+7 emelet kialakítású. Az épület magokkal és falakkal merevített pillérvázaz szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll.

Feladatkör:

Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását és felszerkezetét. Cölöpökkel gyámoltított rugalmas ágyazású alaplemez és cölöpfejek tervezése. A cölöpözés és az ágyazat a mélyépítő szaktervező által került megtervezésre.

Építész:

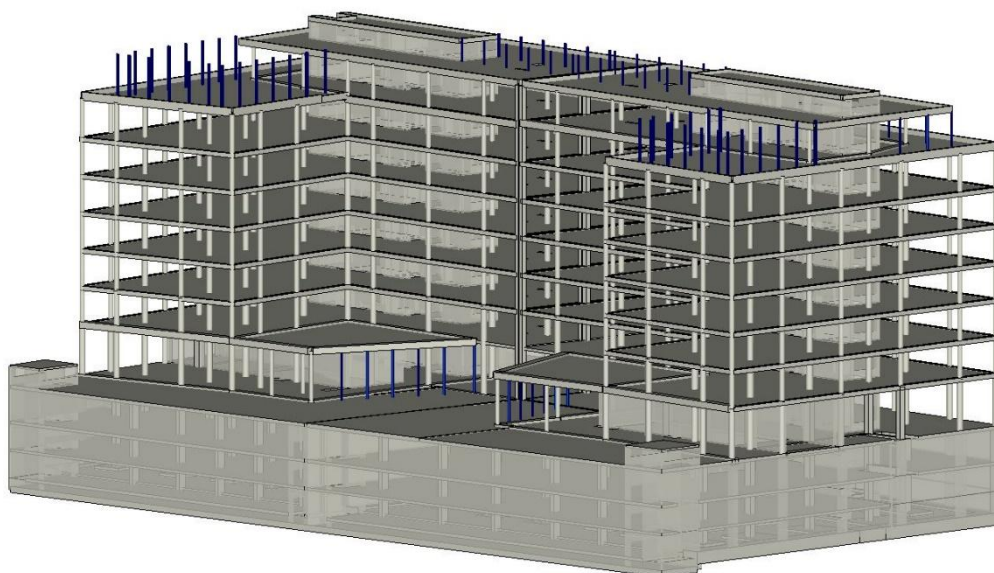
Skicc-Art Építésziroda Kft.

Generálkivitelező:

GRT General Kft.

Átadás:

2022



Épület (Helyszín):

Green Court Offices (Budapest)

Szerkezettípus:

Az épület alaprajzi területe ~36 600 m², három pinceszint+földszint+7 emelet kialakítású. Az épület magokkal és falakkal merevített pillérváz szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll.

Feladatkör:

Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását és felszerkezetét.

Építész:

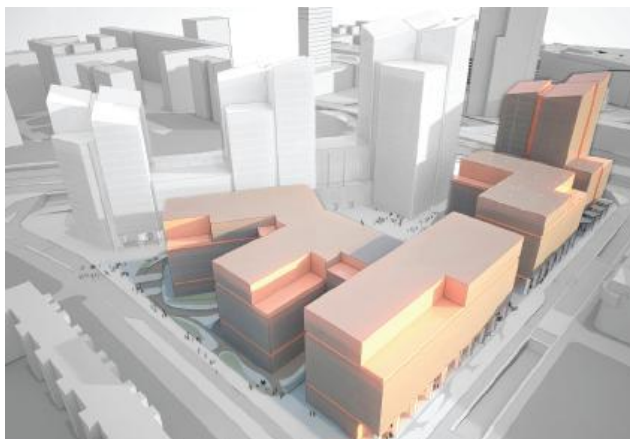
DPI Design Kft.

Generálkivitelező:

KÉSZ Építő és Szerelő Zrt.

Átadás:

2021



Épület (Helyszín):

Agora (Budapest)

Szerkezettípus:

Az épület alaprajzi területe ~148 000 m² (alapozási szerkezetekkel együtt), három pinceszint+földszint+8 vagy 16 emelet kialakítású. Az épület magokkal és falakkal merevített pillérvázás szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll. A legtöbb felmenő szinttel rendelkező épület legmagasabb szerkezeti pontja 69,20 m.

Feladatkör:

Koncepcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását és felszerkezetét, valamint a kültéri gépészeti tereket körülvevő és homlokzattartó elsődleges acélszerkezetét. Cölöpökkel gyámolt rugalmas ágyazású alaplemez és cölöpfejek tervezése. A cölöpözés és az ágyazat a mélyépítő szaktervező (HBM Kft.) által került megtervezésre.

Építész:

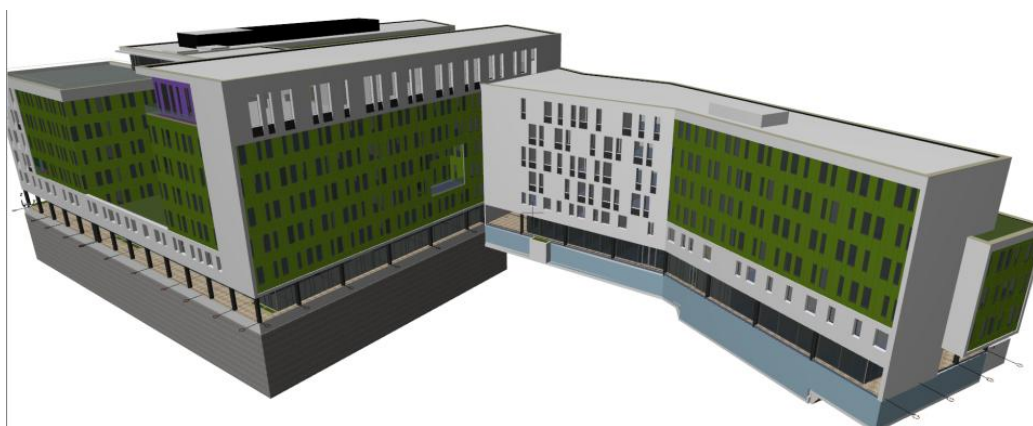
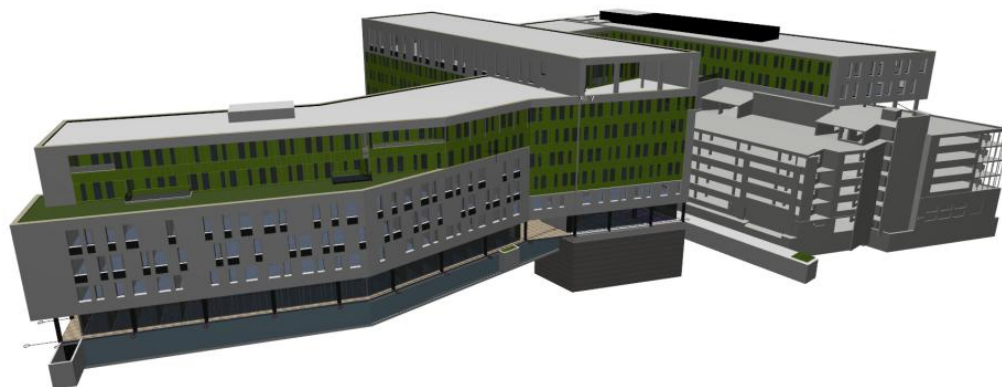
MAKE Architects Ltd. and Finta Stúdió Kft.

Generálkivitelező:

HB Reavis Construction Kft.

Átadás:

2020



Épület (Helyszín):

Bartók Udvar 2 "A" ütem (Budapest)

Szerkezettípus:

Az épület alaprajzi területe ~31 000 m², két pinceszint+földszint+6 emelet kialakítású. Az épület magokkal és falakkal merevített pillér-vázás szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll.

Feladatkör:

Az „A” építési ütemre vonatkozóan koncepcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását és felszerkezetét.

Építész:

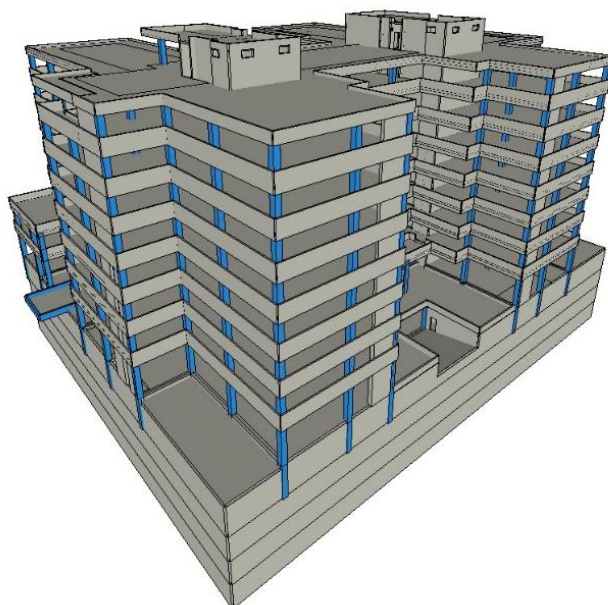
Építész Stúdió Kft.

Generálkivitelező:

A-Híd Zrt.

Átadás:

2019



Épület (Helyszín):

Office Garden III. (Budapest)

Szerkezettípus:

Az épület alaprajzi területe ~35 500 m², négy pinceszint+földszint+7 emelet kialakítású. Az épület magokkal és falakkal merevített pillérvázassal szerkezettű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll.

Feladatkör:

Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását és felszerkezetét. Cölöpökkel gyámlított rugalmas ágyazású alaplemez és cölöpfejek tervezése. A cölöpözés és az ágyazat a mélyépítő szaktervező által került megtervezésre.

Építész:

Skicc-Art Építésziroda Kft.

Generálkivitelező:

GRT General Kft.

Átadás:

2017



Épület (Helyszín):

V17 (Budapest)

Szerkezettípus:

Az épület alaprajzi területe ~24 000 m², három pinceszint+földszint+7 emelet kialakítású. Az épület magokkal és falakkal merevített pillérváz szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll.

Feladatkör:

Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását és felszerkezetét. Cölöpökkel gyámolt rugalmas ágyazású alaplemez és cölöpfejek tervezése. A cölöpözés és az ágyazat a mélyépítő szaktervező által került megtervezésre.

Építész:

Aspectus Architect Zrt.

Generálkivitelező:

Market Építő Zrt.

Átadás:

2016



Épület (Helyszín):

Green House Irodaház (Budapest)

Szerkezettípus:

Az épület alaprajzi területe ~17 800 m², három pinceszint+földszint+7 emelet kialakítású.

Feladatkör:

Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását és felszerkezetét.

Építész:

DPI Design Kft.

Generálkivitelező:

Narva Építő Kft.

Átadás:

2012



Épület (Helyszín):

GTC Metro Irodaház (Budapest)

Szerkezettípus:

Az épület alaprajzi területe ~17 000 m², magokkal és falakkal merevített pillérvázás szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll.

Feladatkör:

Kivitelezési tervezési fázisban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását és felszerkezetét.

Építész:

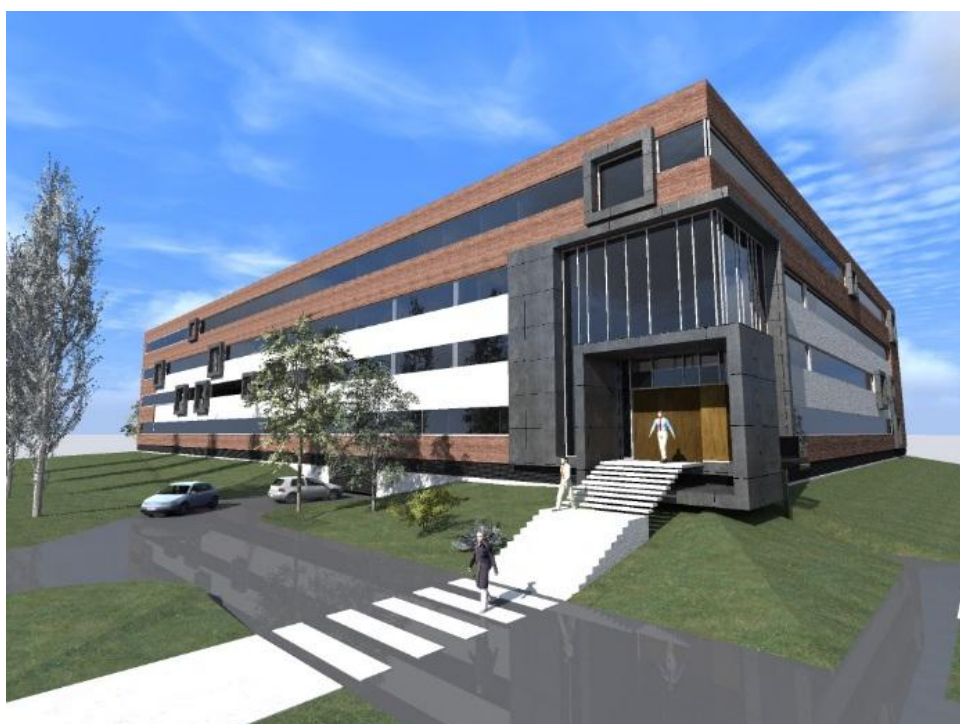
Középülettervező Zrt.

Generálkivitelező:

Market Építő Zrt.

Átadás:

2010



Épület (Helyszín):

VPOP Irodaház (Budapest)

Szerkezettípus:

Az épület alaprajzi területe ~12 000 m², földszint+4 emelet kialakítású. Az épület magokkal és falakkal merevített pillérvázás szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll.

Feladatkör:

Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását és felszerkezetét.

Építész:

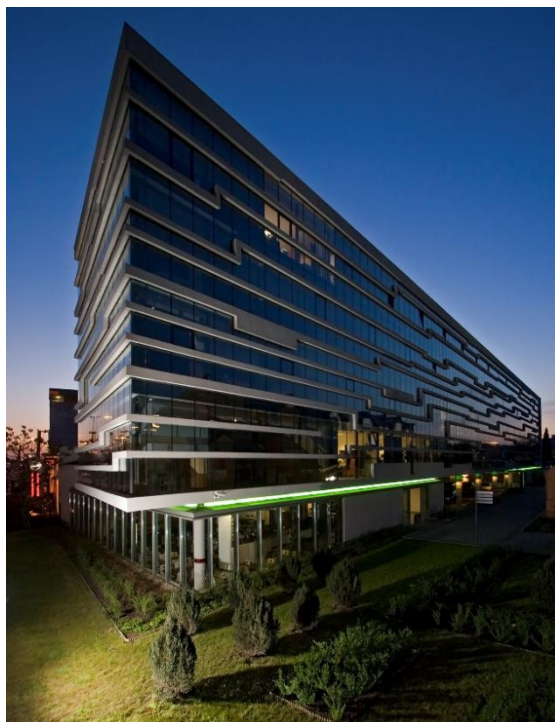
Aspectus Architect Zrt.

Generálkivitelező:

Market Építő Zrt.

Átadás:

2009



Épület (Helyszín):

Máriaassy-ház (Budapest)

Szerkezettípus:

A meglévő téglafalas homlokzatú, acél keret-szerkezetes csarnok-épülethez kapcsolódóan egy új pince+földszint+5 emelet kialakítású irodaház került felépítésre, ~16.000 m² bruttó szintterülettel. Az új irodaház mon. vb. pillérvázás szerkezeti rendszer alkalmazásával készült.

Feladatkör:

Koncepcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását és felszerkezetét.

Építész:

Wing Tervező Rt. és Schüller és Társa Építésziroda Kft.

Generálkivitelező:

Market Építő Zrt.

Átadás:

2006



Épület (Helyszín):

Polar Center Irodaház (Budapest)

Szerkezettípus:

Az épület alaprajzi területe ~11 000 m², falakkal merevített pillérváz-szerkezetű, monolit vasbeton falakból, oszlopokból és födémekből áll.

Feladatkör:

Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását és felszerkezetét.

Építész:

Wing Tervező Rt.

Generálkivitelező:

Market Építő Zrt.

Átadás:

2003

FŐBB REFERENCIÁK – Sportlétesítmények

Budapesti Atlétikai Stadion – Budapest

Vegyesen előregyártott és monolit fogadószerkezet, merev acélszerkezetű homlokzati oszloprendszerrel, belső kábel szerkezettel és PTFE membrán lefedéssel. ~87 400 m² megtervezett szerkezet. 14 000 (állandó) + 22 000 (ideiglenes) látogató fogadására alkalmas férőhellyel.

Szegedi Kézilabdacsarnok – Szeged

Két különálló épület és szerkezeti egység (aréna és edzőcsarnok) dilatációval elválasztva, mindkettő esetén vegyesen előregyártott és monolit vasbetonszerkezetű épület acélszerkezetű homlokzattal és lefedéssel. ~31 500 m² megtervezett szerkezet. 8 500 (aréna) + 1 500 (edzőcsarnok) látogató fogadására alkalmas férőhellyel.

KBSC Lelátó és fogadóépület – Kazincbarcika

Vegyesen előregyártott és monolit szerkezet acélszerkezetű merevítésekkel. ~1 750 m² megtervezett szerkezet. 920 látogató fogadására alkalmas férőhellyel.

Puskás Aréna – Budapest

A kivitelező megbízásából az elsődleges acél és vasbetonszerkezetek koncepcionális felülvizsgálata, módosított tartószerkezeti koncepció kidolgozása, a tervezés tervellenőrzése, a kivitelezést segítő megoldások tervezésének szakértői feladata a „design and build” projekt során.

Sóstói Stadion – Székesfehérvár

Vegyesen előregyártott és monolit szerkezet, acélszerkezetű homlokzati kialakítással és lefedéssel. A stadion főépülete részben felújított, részben átépített, bővített. ~17 500 m² megtervezett szerkezet. 14 200 látogató fogadására alkalmas férőhellyel.

Duna Aréna – Budapest

A főépület monolit vasbeton szerkezeti kialakítással, négy fő merevítőmaggal, és ~100 m fesztávolságú acélszerkezetű lefedéssel került kialakításra. Az ideiglenes épületrészek három szinten előregyártott pillérek és gerendák beépítésével készültek, amik felett szintén acélszerkezetű fedés került megtervezésre. ~60 000 m² megtervezett szerkezet (az ideiglenes szerkezetekkel együtt). 6 000 (állandó) + 9 000 (ideiglenes) látogató fogadására alkalmas férőhellyel.

Győr város új sportkomplexuma az ifjúsági olimpiai játékokra – Győr

Négy épület vegyesen előregyártott és monolit vasbetonszerkezettel, három épület acélszerkezetű lefedéssel, egy előregyártott feszített π panellel. ~17 500 m² megtervezett szerkezet (összesen négy épület). 14 200 látogató fogadására alkalmas férőhellyel.

Lágymányosi Uszoda – Budapest

Az épület elsődleges szerkezete monolit vasbetonszerkezet, acélszerkezetű lefedéssel. ~5 000 m² megtervezett szerkezet.

Győri Uszoda – Budapest

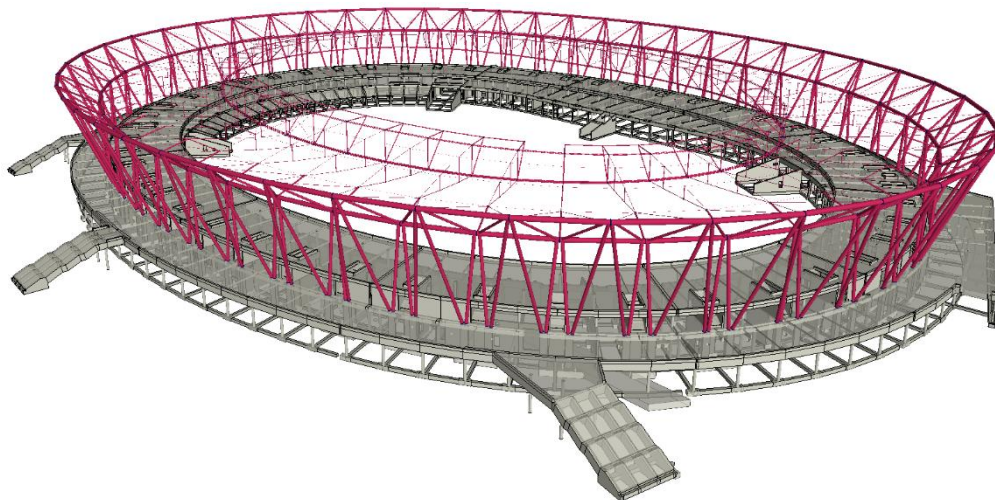
Az épület elsődleges szerkezete monolit vasbetonszerkezet, acélszerkezetű lefedéssel. ~5 000 m² megtervezett szerkezet.

Új FTC Stadion – Budapest

Vegyesen előregyártott és monolit vasbetonszerkezet egy 3 pinceszint+6 felmenő szint kialakítású főépülettel, valamint acélszerkezetű homlokzattal és lefedéssel. ~30 000 m² megtervezett szerkezet. 23 700 látogató fogadására alkalmas férőhellyel.

HUNGARORING Újjáépítése – Mogyoród

A megújuló Forma 1-es versenyhelyszín összes épülete elbontásra és újraépítésre kerül, a tereprendezéshez szükséges támfalakkal, rámpákkal. A tervezett épületek vegyesen mon. és egy. vb. vázszerkezetek, acélszerkezetű lefedésekkel. A beépített szintterület 68.000 m², míg az acélszerkezetű térfelület 11.000 m².



Épület (Helyszín):

Budapesti Atlétikai Stadion (Budapest)

Szerkezettípus:

Vegyesen előregyártott és monolit fogadószerkezet, merev acélszerkezetű homlokzati oszloprendszerrel, belső kábelszerkezettel és PTFE membrán lefedéssel. ~87 400 m² megtervezett szerkezet. 14 000 (állandó) + 22 000 (ideiglenes) látogató fogadására alkalmas férőhellyel.

Feladatkör:

Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását és felszerkezetét (födémek esetén helyenként utófeszítés alkalmazásával), valamint merev homlokzati acélszerkezetét és kábelszerkezetű fedését.

Acélszerkezet szaktervező:

BIM Design Kft.

Kábel szaktervező (vázlattervi fázistól bevont):

Buro Happold Ltd.

Kábelszerkezet ellenőrzését végző és kábelszerkezet emelési helyzeteit tervező szaktervező (gyártmánytervi fázistól bevont):

Schlaich Bergermann Partner GmbH

Építész:

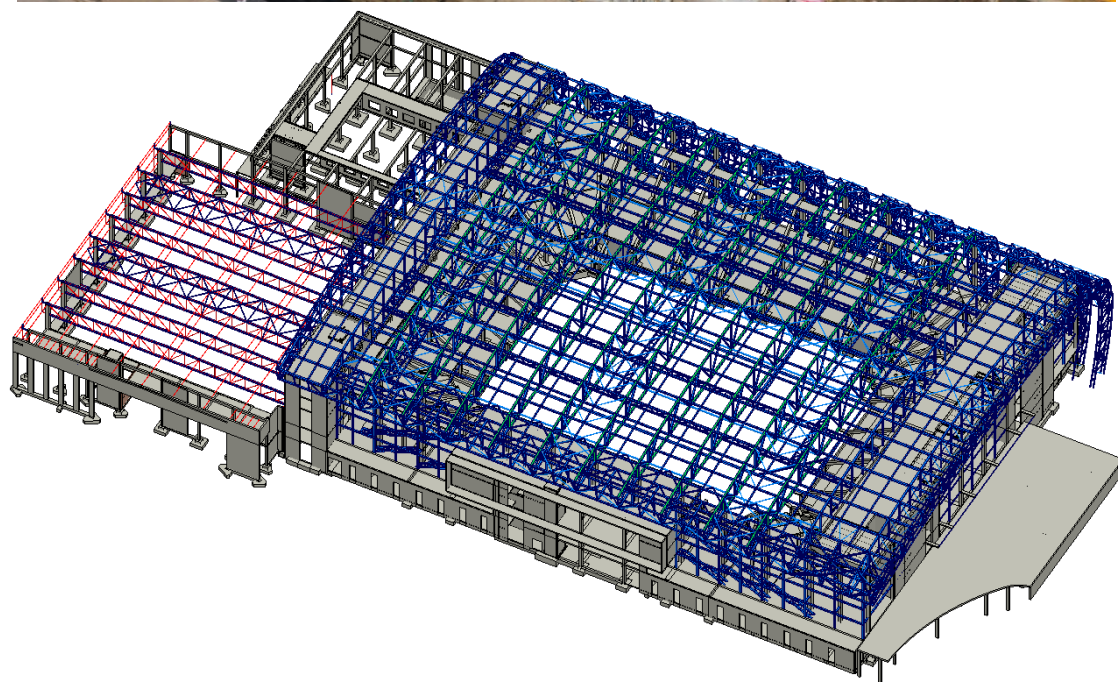
NAPUR Architect Kft.

Generálkivitelező:

Magyar Építő Zrt. és ZÁÉV Zrt. konzorciuma

Átadás:

2023



Épület (Helyszín):

Szerkezettípus:

Feladatkör:

Építész:

Generálkivitelező:

Várható átadás:

Szegedi Kézilabdacsarnok (Szeged)

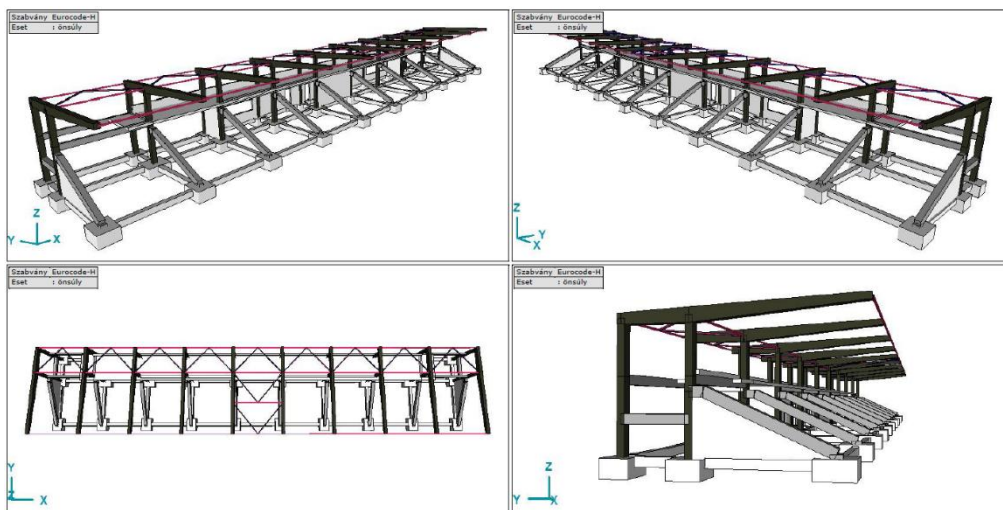
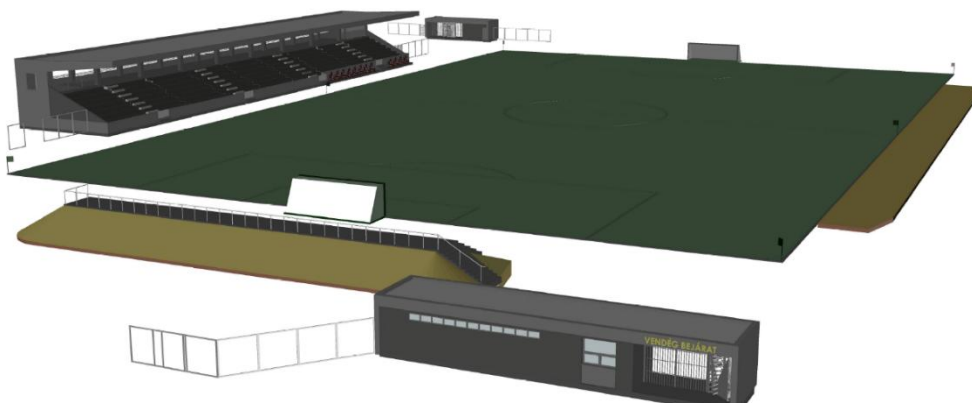
Két különálló épület és szerkezeti egység (aréna és edzőcsarnok) dilatációval elválasztva, mindkettő esetén vegyesen előregyártott és monolit vasbetonszerkezetű épület acélszerkezetű homlokzattal és lefedéssel. ~31 500 m² megtervezett szerkezet. 8 500 (aréna) + 1 500 (edzőcsarnok) látogató fogadására alkalmas férőhellyel.

„Design and build” kivitelezés keretein belül koncepcionális tervezési fázis felülvizsgálata és módosítása, majd engedélyezési és kivitelezési tervfázisok generál tartószerkezet tervezése, beleértve az épület előregyártott, monolit vasbeton és acélszerkezeteit.

Hajós Építész Iroda Kft.

West Hungária Bau Kft.

2022



Épület (Helyszín):

KBSC Lelátó és fogadóépület (Kazincbarcika)

Szerkezetípus:

Vegyesen előregyártott és monolit szerkezet acélszerkezetű merevítésekkel. ~1 750 m² megtervezett szerkezet. 920 látogató fogadására alkalmas férőhellyel.

Feladatkör:

Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását és felszerkezetét.

Építész:

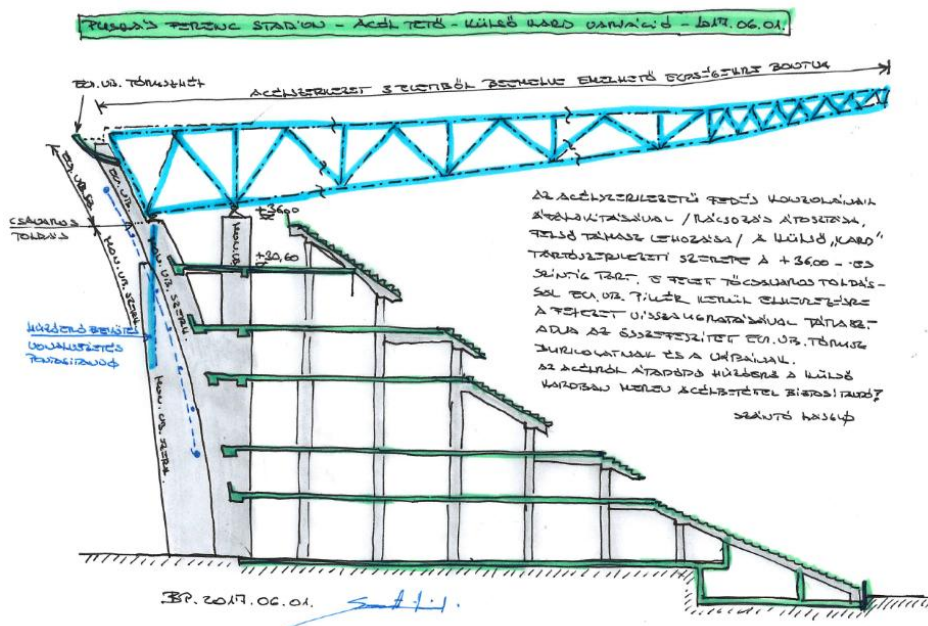
S.A.M.O. Építésziroda Kft.

Generálkivitelező:

FK-RASZTER Építő Kft.

Átadás:

2020



Épület (Helyszín):

Puskás Aréna (Budapest)

Szerkezettípus:

Vegyesen előregyártott és monolit vasbetonszerkezet acélszerkezetű lefedéssel.

67 000 látogató fogadására alkalmas férőhellyel.

Feladatkör:

A kivitelező megbízásából koncepcionális felülvizsgálat és javaslat-tétel a tartószerkezeti koncepció módosítására. Kivitelezést segítő műszaki megoldások: acélszerkezet kialakítás, előregyártott tartószerkezeti részek alkalmazhatóságának tervezése, kivitelezést segítő tartószerkezeti mérnöki szolgáltatás nyújtása; módosított tervezések felügyelete „design and build” kivitelezés keretein belül.

Építész:

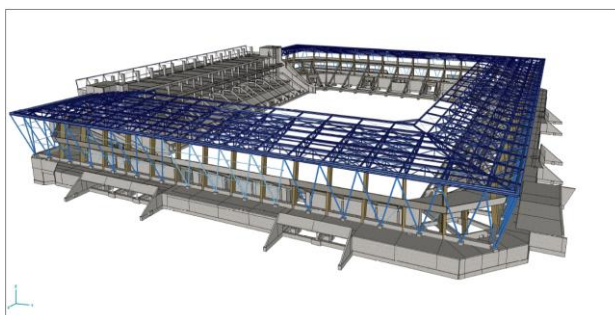
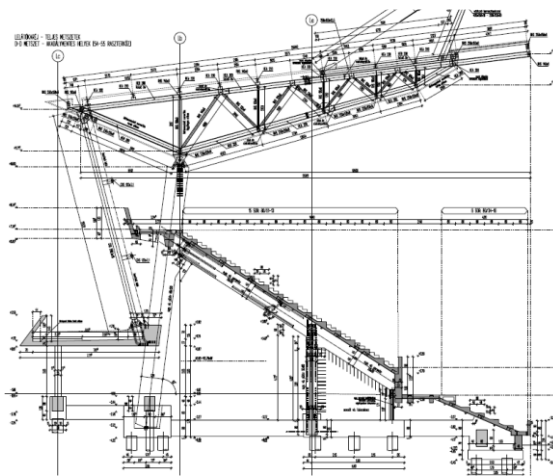
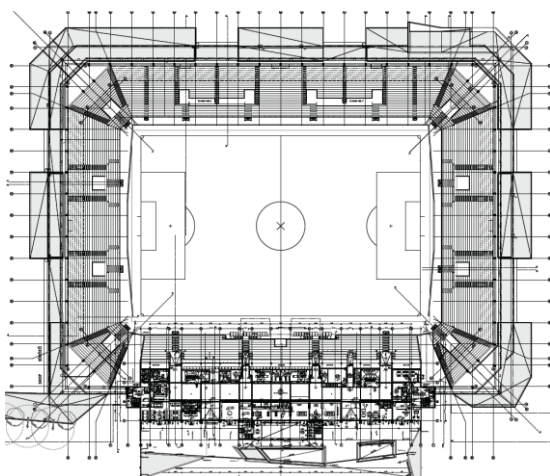
Közti Zrt.

Generálkivitelező:

Magyar Építő Zrt. és ZÁÉV Zrt. konzorciuma

Átadás:

2019



Épület (Helyszín):

Sóstói Stadion (Székesfehérvár)

Szerkezettípus:

Vegyesen előregyártott és monolit szerkezet, acélszerkezetű homlokzati kialakítással és lefedéssel. A stadion főépülete részben felújított, részben átépített, bővített. ~17 500 m² megtervezett szerkezet. 14 200 látogató fogadására alkalmas férőhellyel.

Feladatkör:

Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását, felszerkezetét és acélszerkezeit.

Építész:

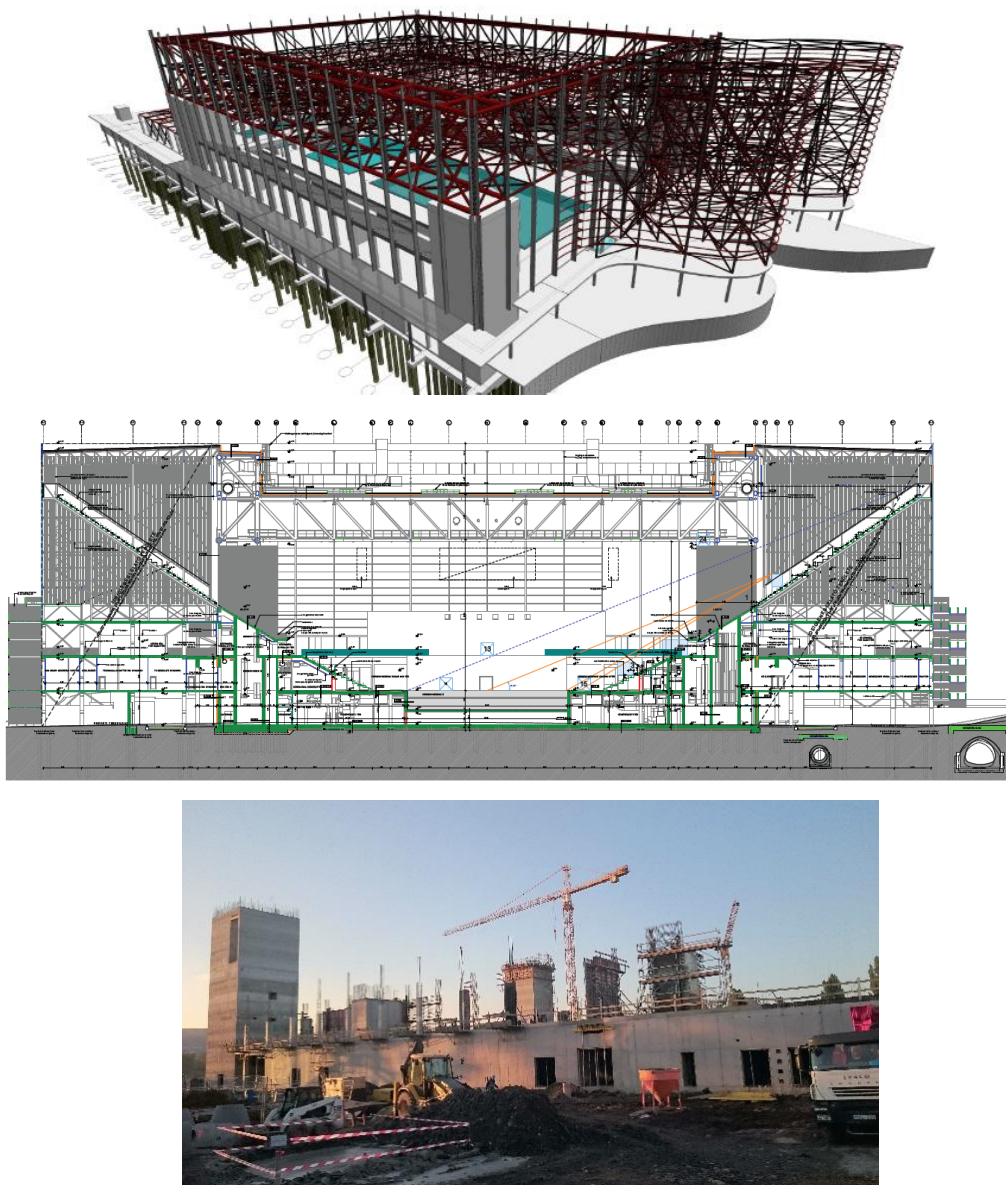
S.A.M.O. Építésziroda Kft.

Generálkivitelező:

Sóstó Konzorcium

Átadás:

2018



Épület (Helyszín):

Duna Aréna (Budapest)

Szerkezettípus:

A főépület monolit vasbeton szerkezeti kialakítással, négy fő merevítőmaggal, és ~100 m fesztávolságú acélszerkezetű lefedéssel került kialakításra. Az ideiglenes épületrészek három szinten előregyártott pillérek és gerendák beépítésével készültek, amik felett szintén acélszerkezetű fedés került megtervezésre. ~60 000 m² megtervezett szerkezet (az ideiglenes szerkezetekkel együtt). 6 000 (állandó) + 9 000 (ideiglenes) látogató fogadására alkalmas férőhellyel.

Feladatkör:

„Design and build” keretein belül generál tartószerkezet tervezés (monolit vasbeton alapozási szerkezetek és acél/vasbeton felszerkezet) koncepcionális tervezési fázisban a Beruházó részére, majd engedélyezési és kivitelezési tervfázisokban a Generálkivitelező részére.

Építész:

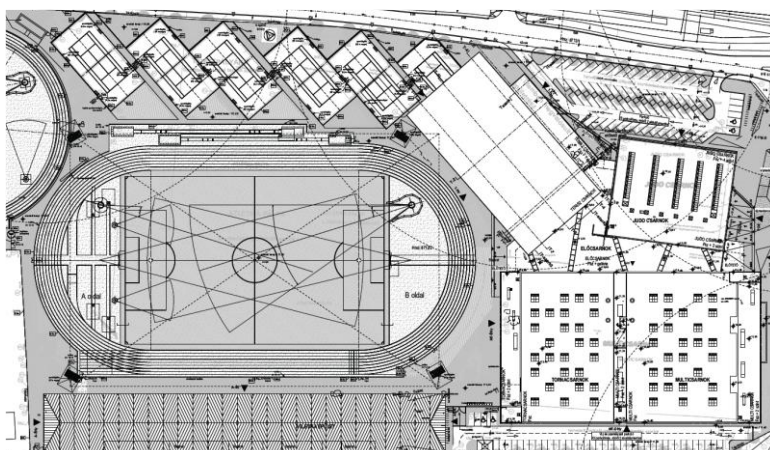
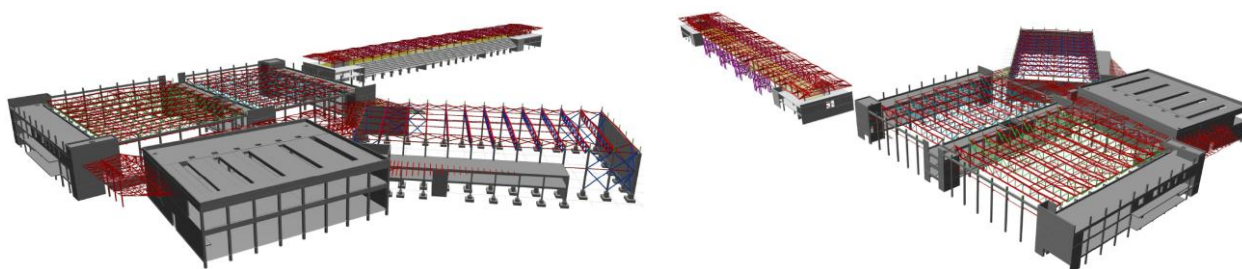
Koncepció: NAPUR Architect Kft. / Kiviteli tervezés: Tecton Kft.

Generálkivitelező:

Market Zrt.

Átadás:

2017



Épület (Helyszín):

Győr város új sportkomplexuma az ifjúsági olimpiai játékokra (Győr)

Szerkezettípus:

Négy épület vegyesen előregyártott és monolit vasbetonszerkezettel, három épület acélszerkezetű lefedéssel, egy előregyártott feszített π panellel. $\sim 17\,500\text{ m}^2$ megtervezett szerkezet (összesen négy épület). 14 200 látogató fogadására alkalmas férőhellyel.

Feladatkör:

Koncepcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását, felszerkezetét és acélszerkezeit.

Építész:

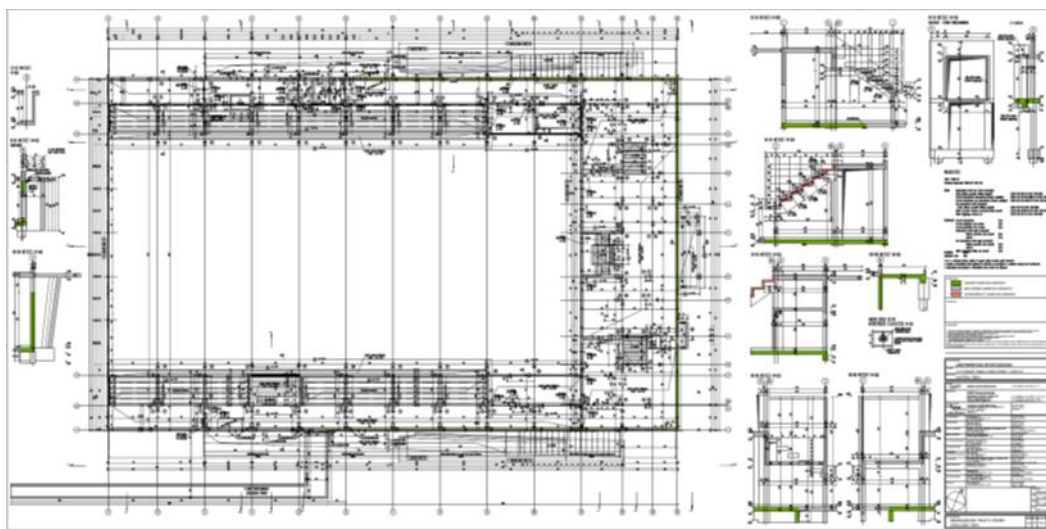
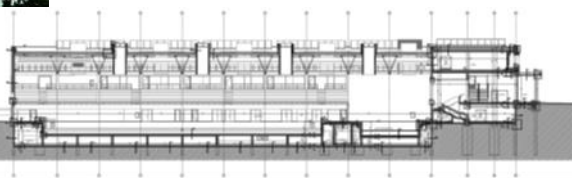
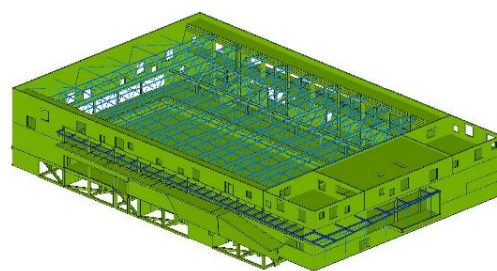
DPI Design Kft. és TSPC Hungary Kft.

Generálkivitelező:

A-K Építőipari Kft.

Átadás:

2017



Épület (Helyszín):

Lágymányosi Uszoda (Budapest)

Szerkezettípus:

Monolit vasbetonszerkezet acélszerkezetű rácsos tartós lefedéssel. ~5 000 m² megtervezett szerkezet. 1 000 látogató fogadására alkalmas férőhellyel.

Feladatkör:

Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását, felszerkezetét és acélszerkezetét. A tendert követően „design and build” keretein belüli együttműködés a Generálkivitelezővel.

Építész:

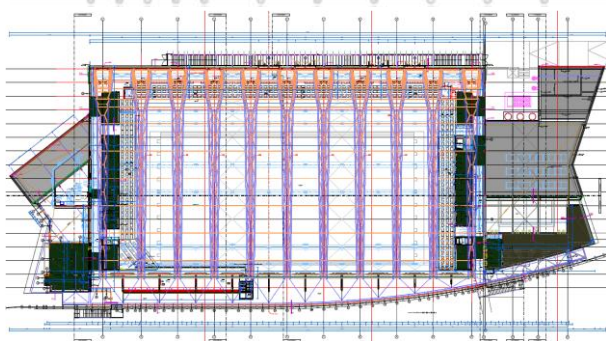
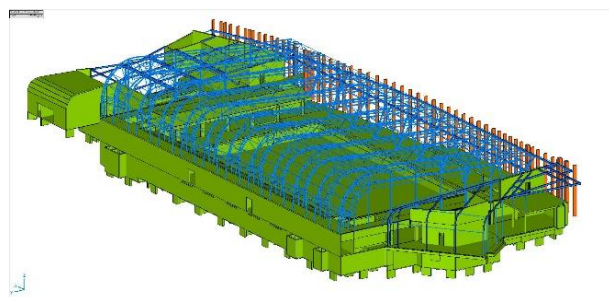
TSPC Hungary Kft.

Generálkivitelező:

SWP Konzorcium

Átadás:

2016



Épület (Helyszín):

Győri Uszoda (Győr)

Szerkezettípus:

Monolit vasbetonszerkezet acélszerkezetű lefedéssel.
~5 000 m² megtervezett szerkezet. 800 látogató fogadására alkalmas férőhellyel (állandó+ideiglenes).

Feladatkör:

Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását és felszerkezetét.

Építész:

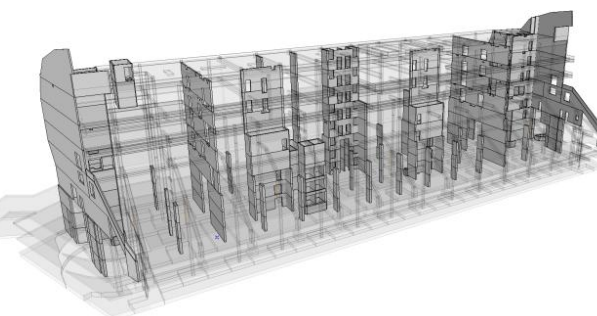
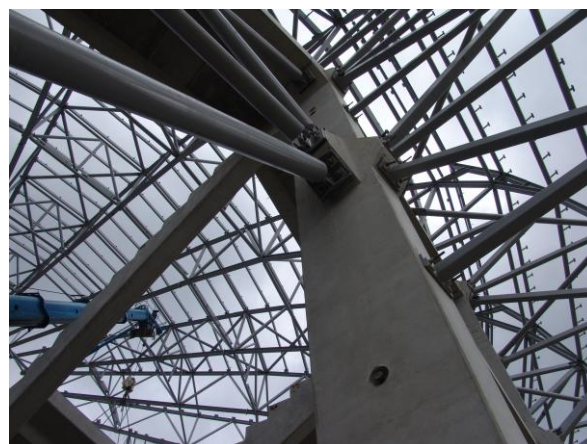
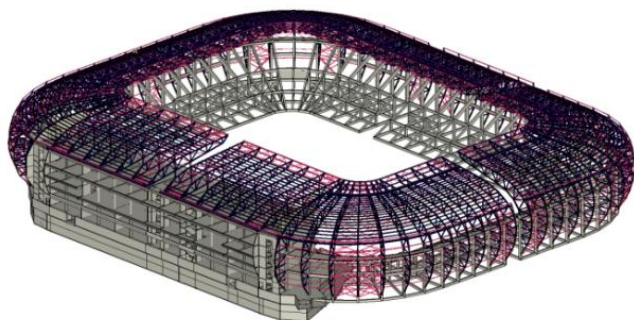
Engedélyezési terv: Dimenzió Tervező Kft.
Kivitelezési terv: TSPC Hungary Kft.

Generálkivitelező:

FÉSZ Zrt. és Swietelsky Magyarország Kft. konzorciuma

Átadás:

2015



Épület (Helyszín):

Új FTC Stadion (Budapest)

Szerkezettípus:

Vegyesen előregyártott és monolit vasbetonszerkezet egy 3 pince-szint+6 felmenő szint kialakítású főépülettel, valamint acélszerkezetű homlokzattal és lefedéssel. ~30 000 m² megtervezett szerkezet. 23 700 látogató fogadására alkalmas férőhellyel.

Feladatkör:

Koncepcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását, felszerkezetét és acélszerkezetét.

Építész:

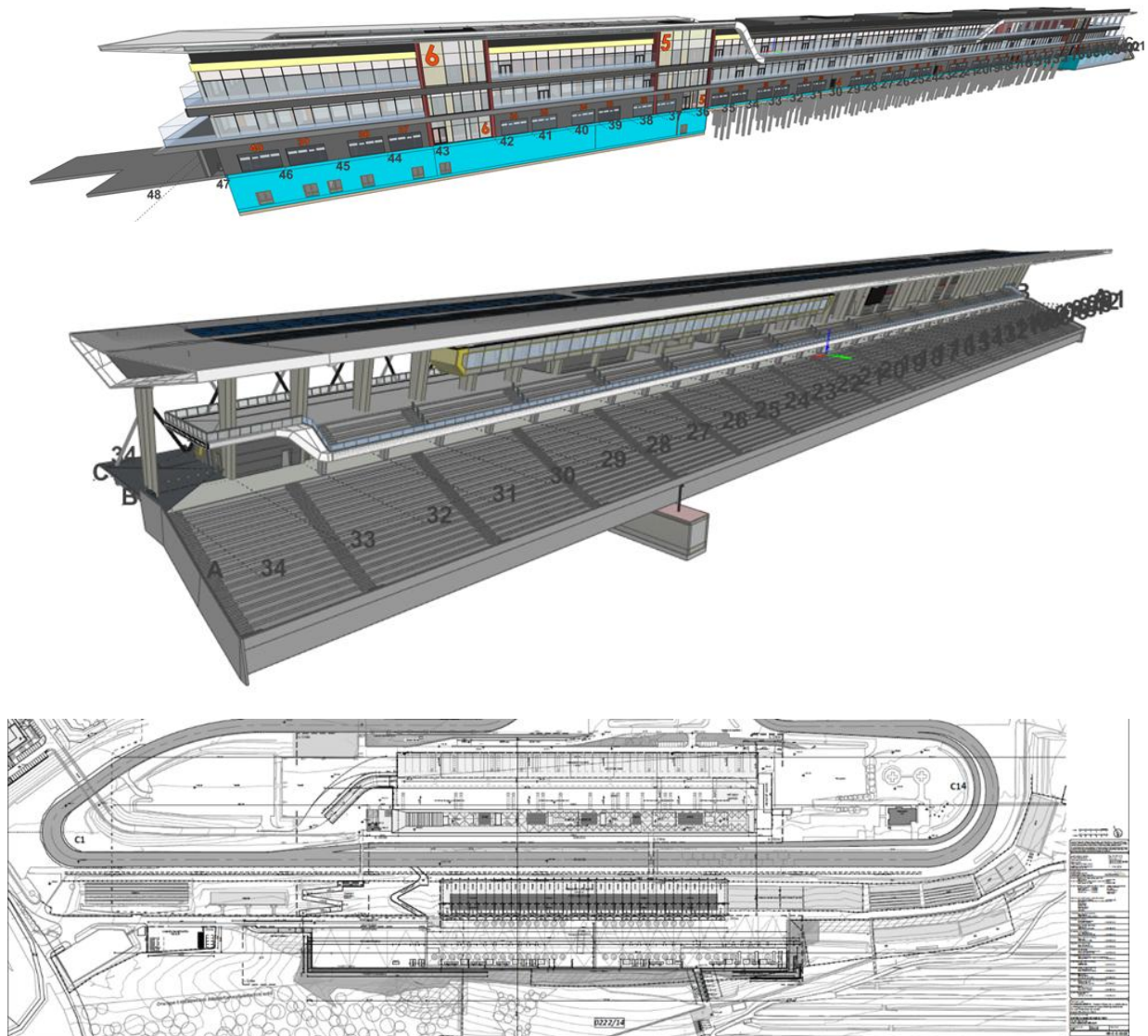
S.A.M.O. Építésziroda Kft.

Generálkivitelező:

Market Zrt.

Átadás:

2014



Épület (Helyszín): HUNGARORING Újjáépítése (Mogyoród)

Szerkezettípus: A megújuló Forma 1-es versenyhelyszín összes épülete elbontásra és újjáépítésre kerül, a tereprendezéshez szükséges támfalakkal, rámpákkal. A tervezett épületek vegyesen mon. és egy. vb. vázszerkezetek, acélszerkezetű lefedésekkel. A Depó építmény 337×51m befoglaló méretű, egyszintes alápincézésként fogadja a motorhomokat és a rendezési területeket, az alsó szinten parkolófunkció kialakításával. A Paddock épület 331×22 m befoglaló méretű, pince + földszint + 2 emelet + gépészeti szint kialakítással, részleges acélszerkezetű lefedéssel. A Főlelátó 265×34 m befoglaló méretű, pince + földszint + 2 szint + fedés kialakítással, épített lelátószerkezettel kiegészítve. A beépített szintterület 68.000 m², míg az acélszerkezetű térlefedés 11.000 m².

Feladatkör: Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását, felszerkezetét és acélszerkezeit.

Építész: S.A.M.O. Építésziroda Kft. – DVM Group Kft.

Generálkivitelező: MAKET Zrt. – Bayer Construct Zrt.

Átadás: 2024-2025-2026 három ütemben

FŐBB REFERENCIÁK - Középületek

Új Néprajzi Múzeum – Budapest

Az épület 2 pinceszint+földszint+2 szint kialakítású. A merevítési rendszer négy fő és több kisebb merevítő magból és falakból áll. A födémek monolit vasbetonszerkezetek, helyenként utófesztített kialakításban. Az épület két rövid oldalán a konzolosan túlnyúló homlokzat terheinek viselésére utófesztített konzolos faltartók kerültek megtervezésre. Az egyedi csipkeszerű homlokzat terheit egy épület kerülete mentén kialakított acélszerkezet viseli.

Új Nemzeti Galéria – Budapest

Acél, vasbeton és öszvérszerkezetű oszlopok, vegyesen előregyártott, monolit és utófesztített vasbeton födém szerkezetek monolit vasbeton falakkal és merevítő magokkal merevítve. Az épületben 8 acélszerkezetű híd, 8 acél lépcső és 2 acél liftakna került megtervezésre.

Kecskemét Campus – Kecskemét

Az új egyetemi Campus 6 épületből áll, amelyek alaprajzi területe összesen ~55 000 m². Az oktatási épületben megtervezésre került egy 10 m átmérőjű és 13 m magasságú tojás alakú acélszerkezet, amelyet feszítőrudak tartanak. A könyvtár épület első emelete egy 10 m konzolos kinyúlású rácsos acélszerkezet.

Árkád bevásárlóközpont – Budapest

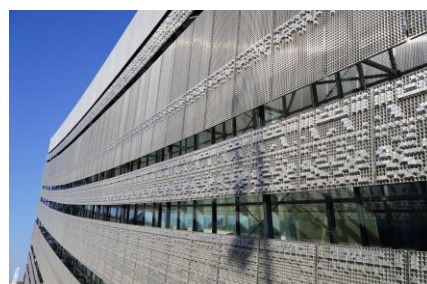
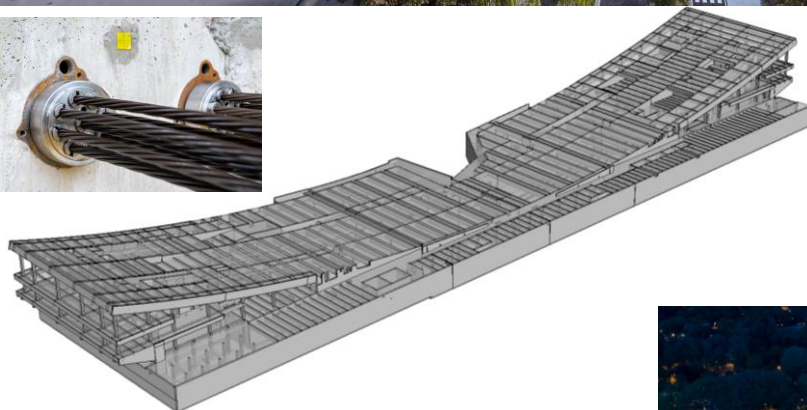
A meglévő 48.000 m² területű Árkád Bevásárlóközpont 3 szinten bővítésre összesen 20.000 m² alaprajzi területtel. A bővítéssel együtt Magyarország legnagyobb bevásárlóközpontjává vált. Az épület vegyesen előregyártott és monolit vasbetonszerkezetű, helyenként utófesztített födémterületekkel.

MTA TT Kar Kémiai Kutatóintézete – Budapest

Az épület 2 pinceszint+földszint+5 emelet kialakítású. Tartószerkezete főként monolit vasbeton elemekből (pillérek, födémek) monolit vasbeton merevítő magokkal került kialakításra. A belső átrium acél-üveg fedése acél rácsostartók betervezésével készült. Az új akadémiai épület összesen 35 200 m² alapterületű.

BME új „Q” épülete – Budapest

A két fő épületszárnyat a közbelső előadótermek és az előcsarnok köti össze. A szélső épületszárnyak monolit vasbeton szerkezeti elemek (födém, pillér, gerenda, merevítő falak) alkalmazásával épültek, amik közé az előadó termeknél alkalmazott, előregyártott, előfesztített π paneles födémek kerültek befüggesztésre. A középső épületrész fedése íves kialakítású, acél rácsostartók beépítésével történt. Az új épület összesen 33 400 m² alapterületű.



Épület (Helyszín):

Új Néprajzi Múzeum (Budapest)

Szerkezet típusa:

Az épület 2 pinceszint+földszint+2 szint kialakítású. A merevítési rendszer négy fő és több kisebb merevítő magból és falakból áll. A födémek monolit vasbetonszerkezetek, helyenként utófesztett kialakításban. Az épület két rövid oldalán a konzolosan túlnyúló homlokzat terheinek viselésére utófesztett konzolos faltartók kerültek megtervezésre. Az egyedi csipkeszerű homlokzat terheit egy épület kerülete mentén kialakított acélszerkezet viseli.

Feladat kör:

Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását, felszerkezetét és acélszerkezeit.

Építész:

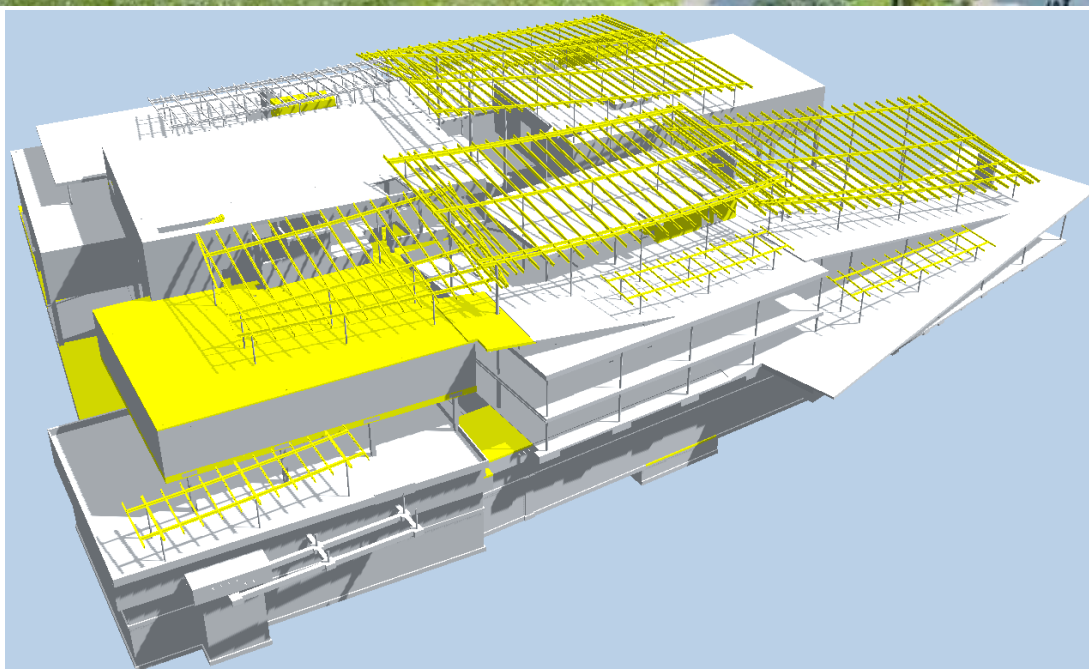
NAPUR Architect Kft.

Generálkivitelező:

ZÁÉV Zrt. és Magyar Építő Zrt. konzorciuma

Átadás:

2022



Épület (Helyszín):

Új Nemzeti Galéria (Budapest)

Szerkezettípus:

Acél, vasbeton és öszvérszerkezetű oszlopok, vegyesen előregyártott, monolit és utófeszített vasbeton födém szerkezetek monolit vasbeton falakkal és merevítő magokkal merevítve. Az épületben 8 acélszerkezetű híd, 8 acél lépcső és 2 acél liftkarna került megtervezésre.

Feladatkör:

Koncepcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását, felszerkezetét és acélszerkezeit.

Építész:

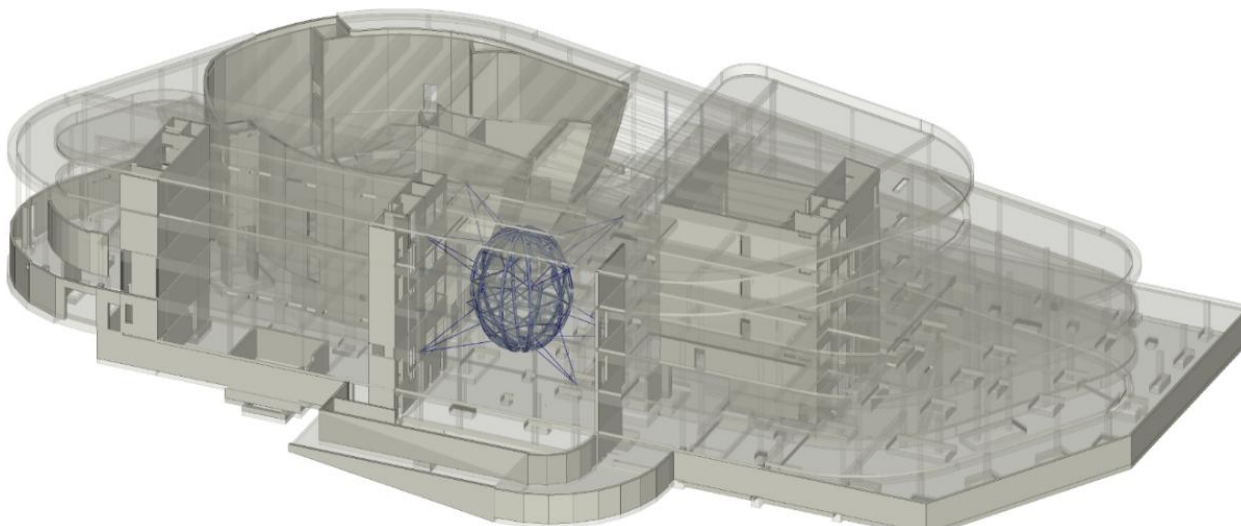
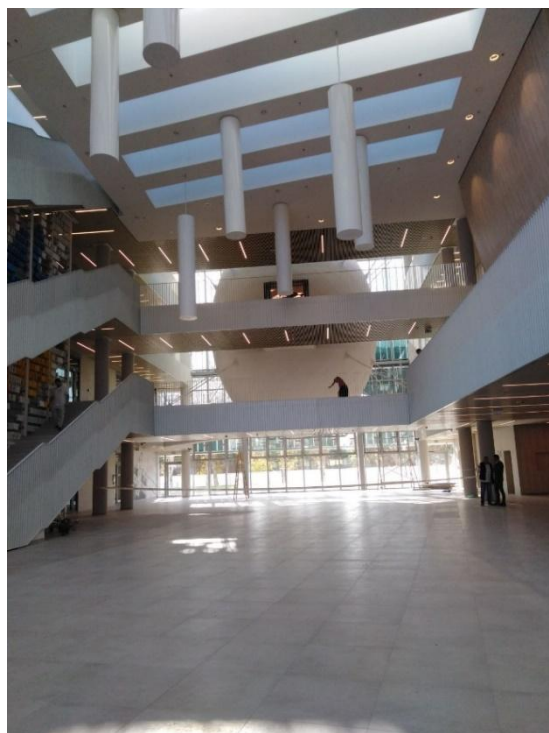
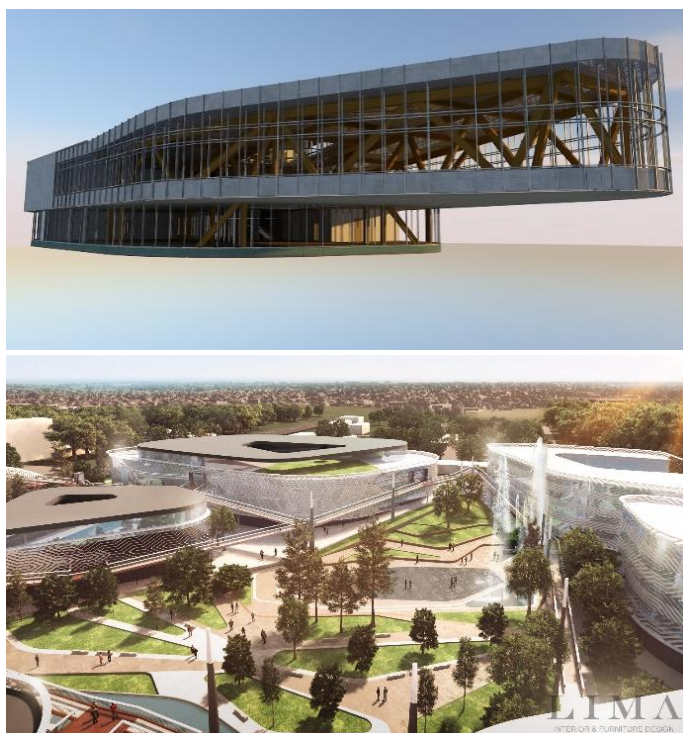
SANAA and Bánáti + Hartvig Építész Iroda Kft.

Generálkivitelező:

-

Tervezés:

2015-2020



Épület (Helyszín):

Kecskemét Campus (Kecskemét)

Szerkezettípus:

Az új egyetemi Campus 6 épületből áll, amelyek alaprajzi területe összesen ~55 000 m². Az oktatási épületben megtervezésre került egy 10 m átmérőjű és 13 m magasságú tojás alakú acélszerkezet, amelyet feszítőrudak tartanak. A könyvtár épület első emelete egy 10 m konzolos kinyúlású rácsos acélszerkezet.

Feladatkör:

Koncepcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását, felszerkezetét és acélszerkezeit.

Építész:

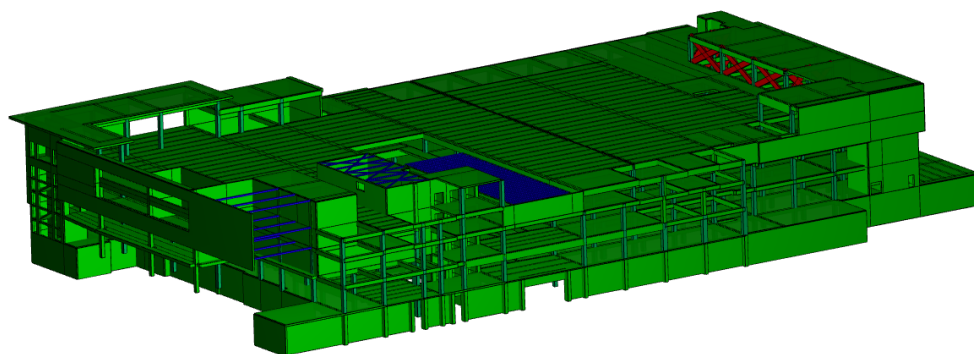
Bánáti + Hartvig Építész Iroda Kft.

Generálkivitelező:

ZÁÉV Zrt.

Átadás:

2019 (Phase 1 – Educational building)



Épület (Helyszín):

Árkád Bevásárlóközpont (Budapest)

Szerkezetípus:

A meglévő 48.000 m² területű Árkád Bevásárlóközpont 3 szinten bővítésre összesen 20.000 m² alaprajzi területtel. A bővítéssel együtt Magyarország legnagyobb bevásárlóközpontjává vált. Az épület vegyesen előregyártott és monolit vasbetonszerkezetű, helyenként utóeszített födémterületekkel.

Feladatkör:

Kivitelezési tervezési fázisban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását és felszerkezetét.

Építész:

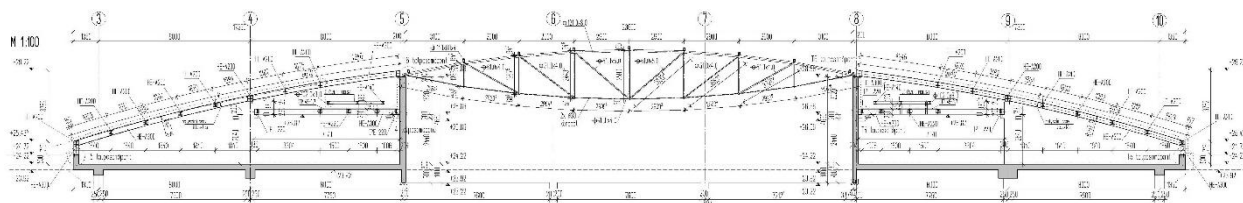
Bánáti + Hartvig Építész Iroda Kft.

Generálkivitelező:

Market Építő Zrt.

Átadás:

2013



Épület (Helyszín):

MTA TT Kar Kémiai Kutatóintézete (Budapest, Hungary)

Szerkezettípus:

Az épület 2 pinceszint+földszint+5 emelet kialakítású. Tartószerkezete főként monolit vasbeton elemekből (pillérek, födécek) monolit vasbeton merevítő magokkal került kialakításra. A belső átrium acél-üveg fedése acél rácsostartók betervezésével készült. Az új akadémiai épület összesen 35 200 m² alapterületű.

Feladatkör:

Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását, felszerkezetét és acélszerkezeit.

Építész:

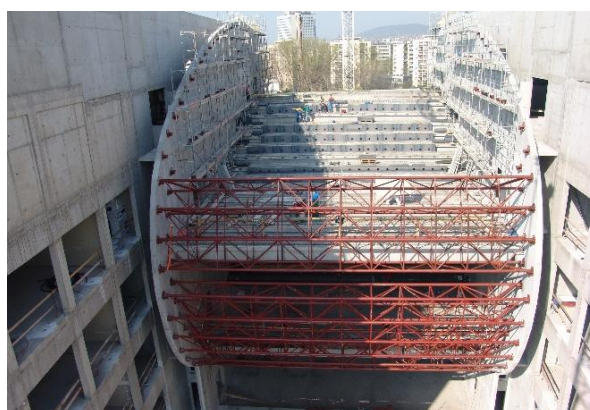
A&D Stúdió Kft.

Generálkivitelező:

Épszerk-Pannónia Invest Kft.

Átadás:

2013



Épület (Helyszín):

BME új „Q” épülete (Budapest)

Szerkezettípus:

A két fő épületszárnyat a közbelső előadóterem és az előcsarnok köti össze. A szélső épületszárnyak monolit vasbeton szerkezeti elemek (födém, pillér, gerenda, merevítő falak) alkalmazásával épültek, amik közé az előadó termeknél alkalmazott, előregyártott, előfeszített π paneles födémek kerültek befüggesztésre. A középső épületrész fedése íves kialakítású, acél rácsostartók beépítésével történt. Az új épület összesen 33 400 m² alapterületű.

Feladatkör:

Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés, beleértve az épület monolit vasbetonszerkezetű alapozását, felszerkezetét és acélszerkezeit.

Építész:

A&D Stúdió Kft.

Szalonka Építész Stúdió Kft.

Generálkivitelező:

HÉROSZ Zrt.

Átadás:

2010

FŐBB REFERENCIÁK - Lakóépületek

Tópark – Biatorbágy

2 pinceszint+földszint+5 emelet kialakítású lakóépületek. Monolit vasbetonszerkezetek (oszlopok, falak és födémek) összesen ~135 000 m² bruttó alapterülettel.

Sasadliget “6-7 fázis” – Budapest

Pinceszint+földszint+4 emelet kialakítású lakóépületek. Monolit vasbetonszerkezetek (oszlopok, falak és födémek) összesen ~25 000 m² bruttó alapterülettel.

Pannónia utcai társasház – Budapest

Pinceszint+földszint+7 emelet kialakítású lakóépület. Monolit vasbetonszerkezetek (oszlopok, falak és födémek) összesen ~31 500 m² bruttó alapterülettel.

Taksony utcai társasház – Budapest

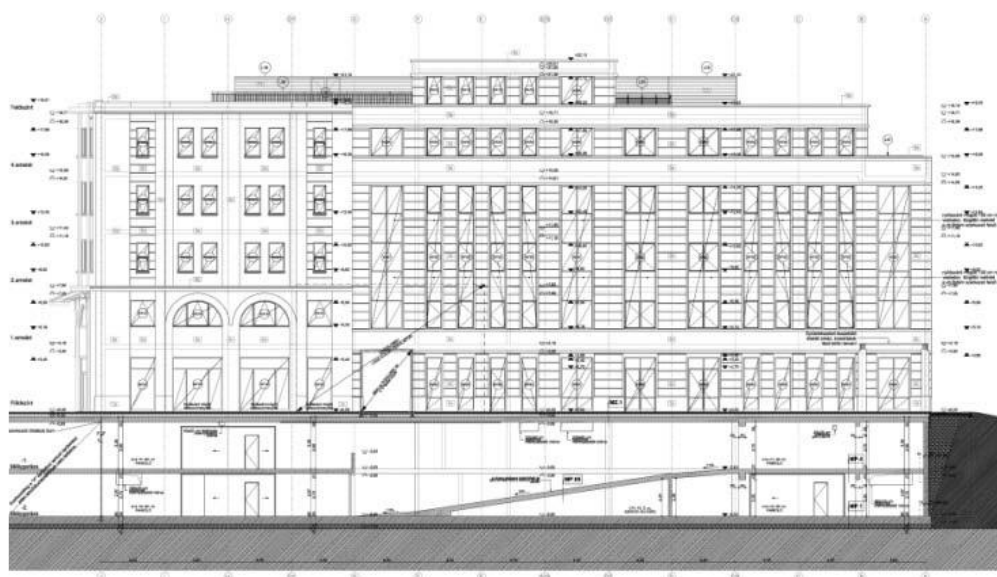
2 pinceszint+földszint+8 emelet kialakítású lakóépületek. Monolit vasbetonszerkezetek (oszlopok, falak és födémek).

Pillangó Park – Budapest

Pinceszint+földszint+7 emelet kialakítású lakóépület. Monolit vasbetonszerkezetek (oszlopok, falak és födémek, faltartók).

Velezda Park – Budapest

Pinceszint+földszint+8 emelet kialakítású lakóépület. Monolit vasbetonszerkezetek (oszlopok, falak és födémek, faltartók).



Épület (Helyszín):

Tópark (Biatorbágy)

Szerkezettípus:

2 pinceszint+földszint+5 emelet kialakítású lakóépületek. Monolit vasbetonszerkezetek (oszlopok, falak és födémek) összesen ~135 000 m² bruttó alapterülettel.

Feladatkör:

Engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartó-szerkezet tervezése a C, D, E, B, G és H épületeknek.

Építész:

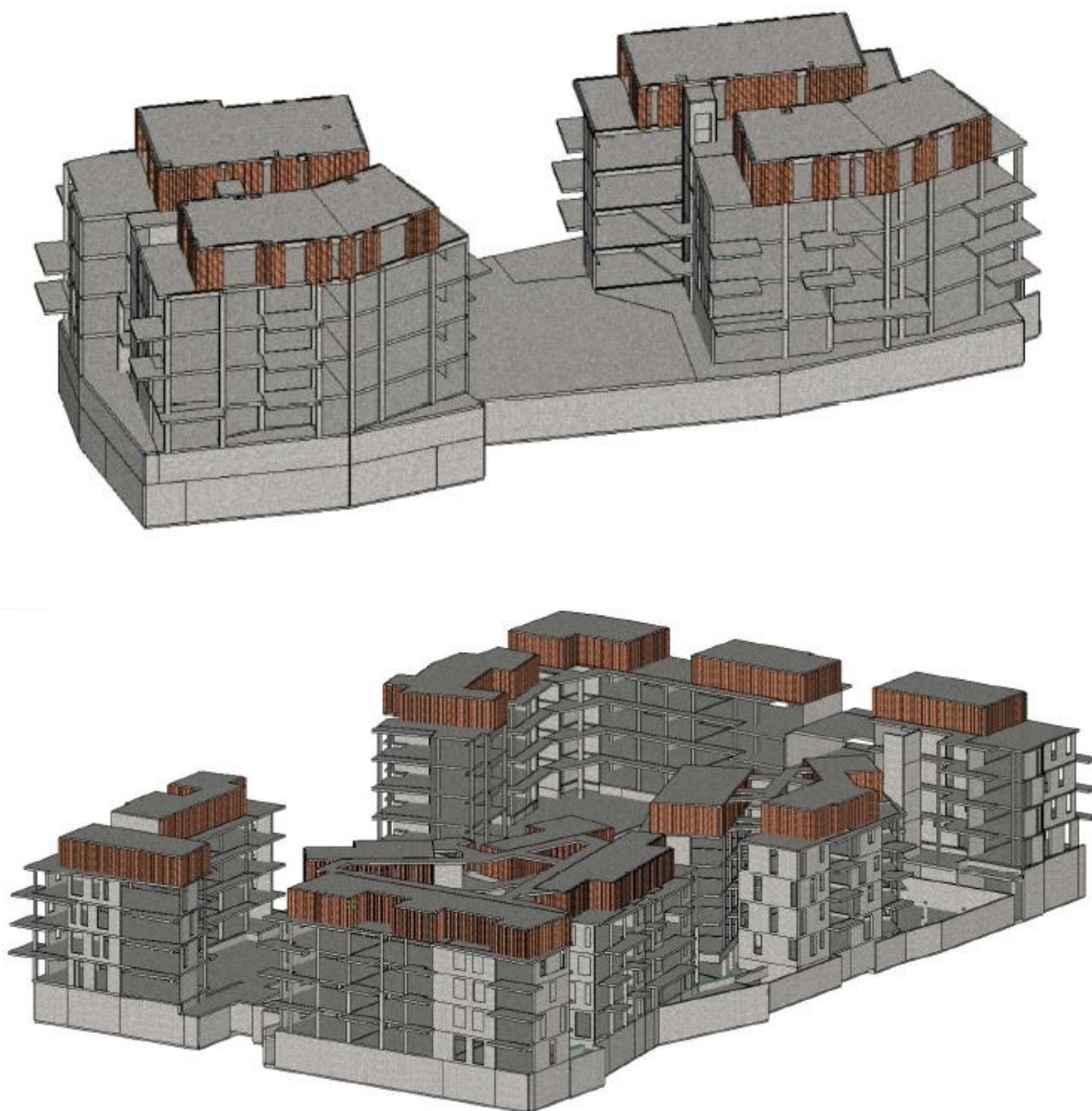
Deutsche Architekt Kft.

Generálkivitelező:

Útnet Építő Kft.

Átadás:

2018-



Épület (Helyszín):

Sasadliget "6-7 fázis" (Budapest)

Szerkezettípus:

Pinceszint+földszint+4 emelet kialakítású lakóépületek. Monolit vasbetonszerkezetek (oszlopok, falak és födémek) összesen ~25 000 m² bruttó alapterülettel.

Feladatkör:

Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés.

Építész:

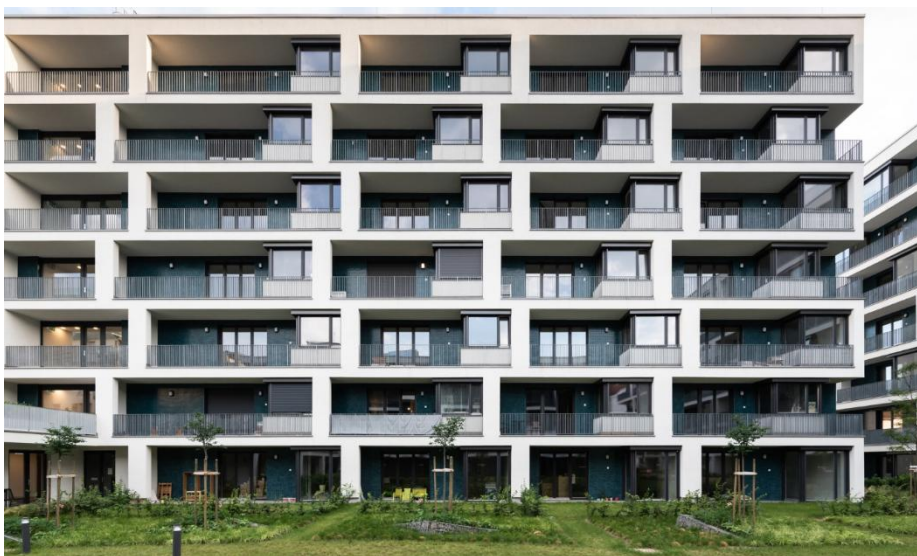
Reload Építészstúdió Kft.

Generálkivitelező:

Biggeorge Property Zrt.

Átadás:

2020



Épület (Helyszín):

Pannónia utcai társasház (Budapest)

Szerkezettípus:

Pinceszint+földszint+7 emelet kialakítású lakóépület. Monolit vas-betonszerkezetek (oszlopok, falak és födémek) összesen ~31 500 m² bruttó alapterülettel.

Feladatkör:

Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés.

Építész:

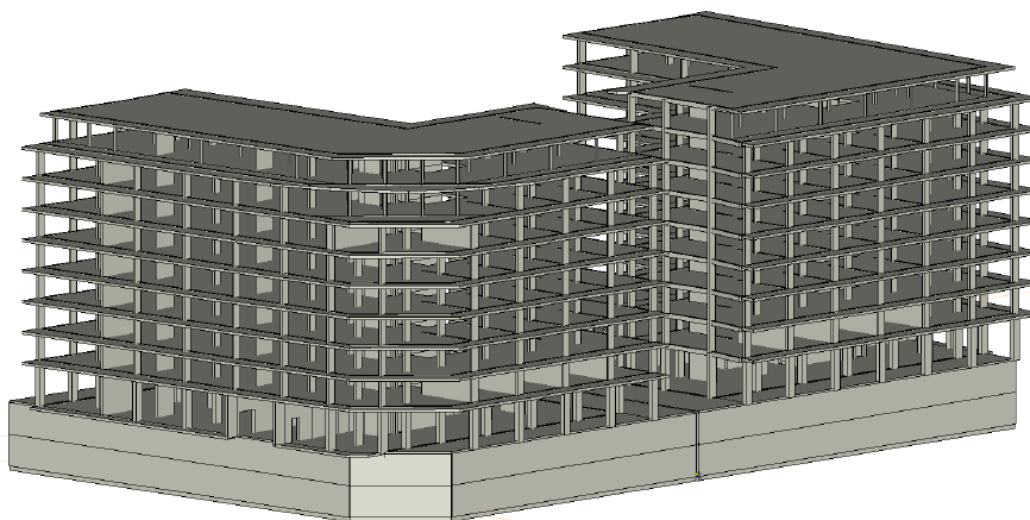
Építész Stúdió Kft.

Generálkivitelező:

BAU-FIX Kft.

Átadás:

2019



Épület (Helyszín):

Taksony utcai társasház (Budapest)

Szerkezettípus:

2 pinceszint+földszint+8 emelet kialakítású lakóépületek. Monolit vasbetonszerkezetek (oszlopok, falak és födémek).

Feladatkör:

Konceptcionális, engedélyezési fázisban generál tartószerkezet tervezés.

Építész:

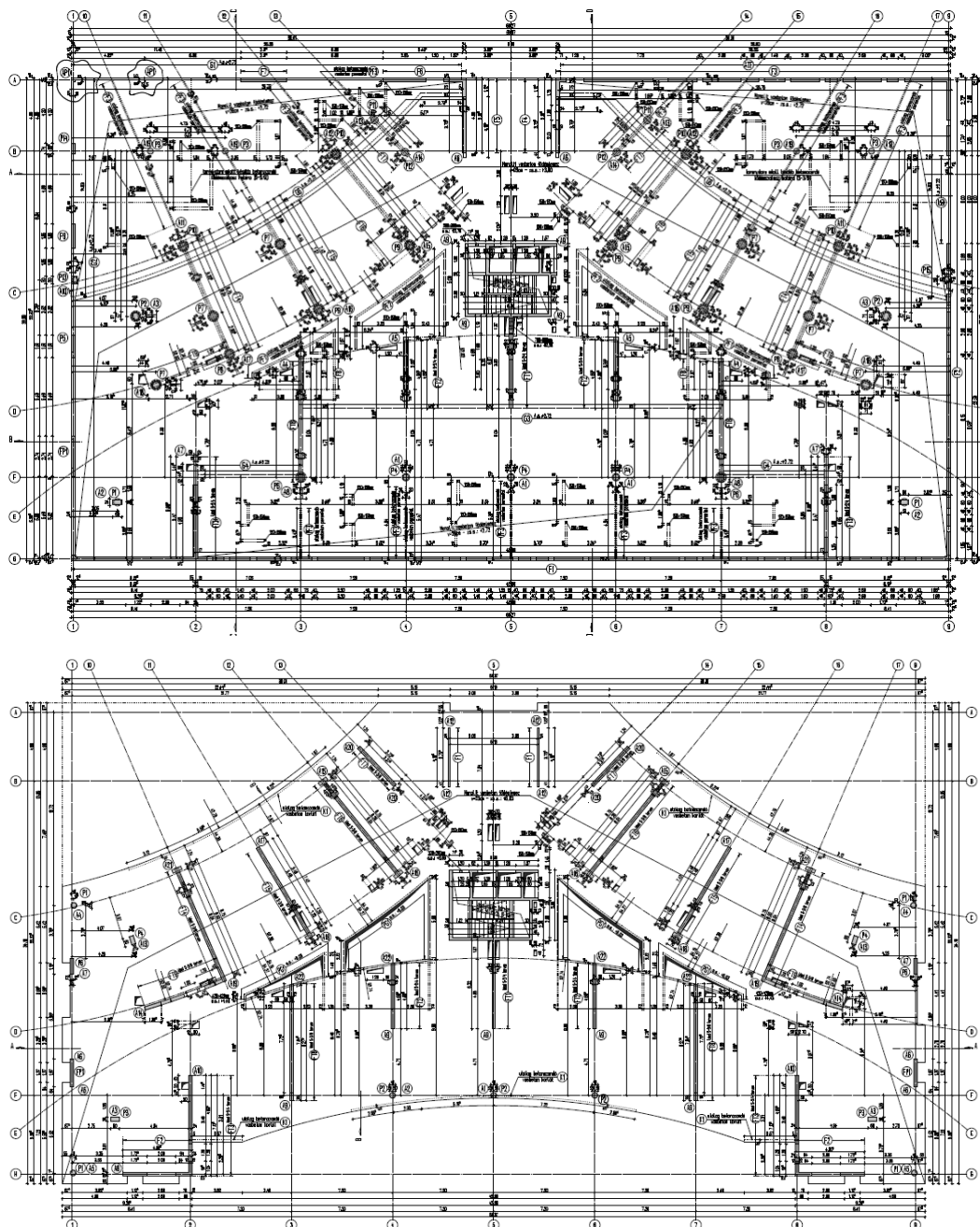
Bánáti + Hartvig Építész Iroda Kft.

Generálkivitelező:

-

Tervezés:

2017



Épület (Helyszín):

Pillangó Park (Budapest)

Szerkezettípus:

Pinceszint+földszint+7 emelet kialakítású lakóépület. Monolit vas-betonszerkezetek (oszlopok, falak és födémek, faltartók).

Feladatkör:

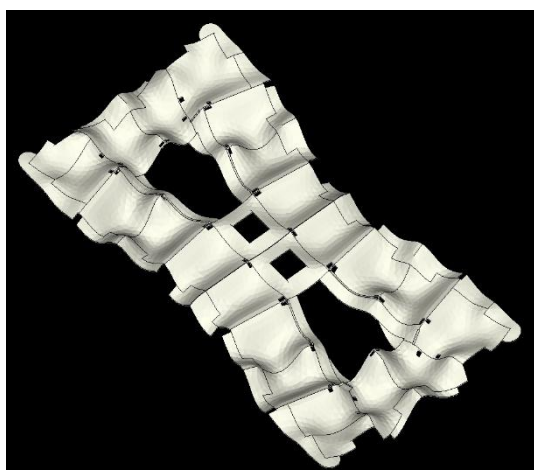
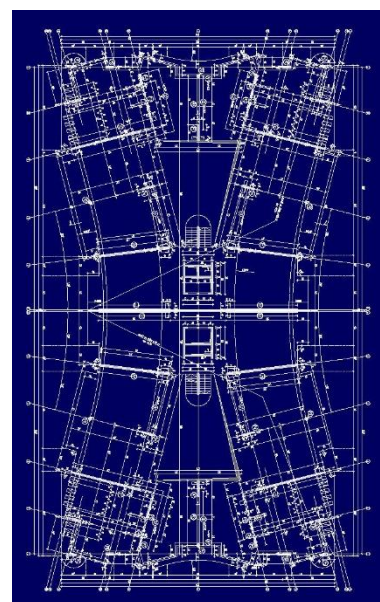
Koncepcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés.

Építész:

CITINVEST Tervező Kft.

Átadás:

2009



Épület (Helyszín):

Velezda Park (Budapest)

Szerkezettípus:

Pinceszint+földszint+8 emelet kialakítású lakóépület. Monolit vas-betonszerkezetek (oszlopok, falak és födémek, faltartók).

Feladatkör:

Konceptcionális, engedélyezési és kivitelezési tervezési fázisokban generál tartószerkezet tervezés.

Építész:

CITINVEST Tervező Kft.

Generálkivitelező:

SKAF Ingatlanforgalmazó és Befektetési Kft.

Átadás:

2009