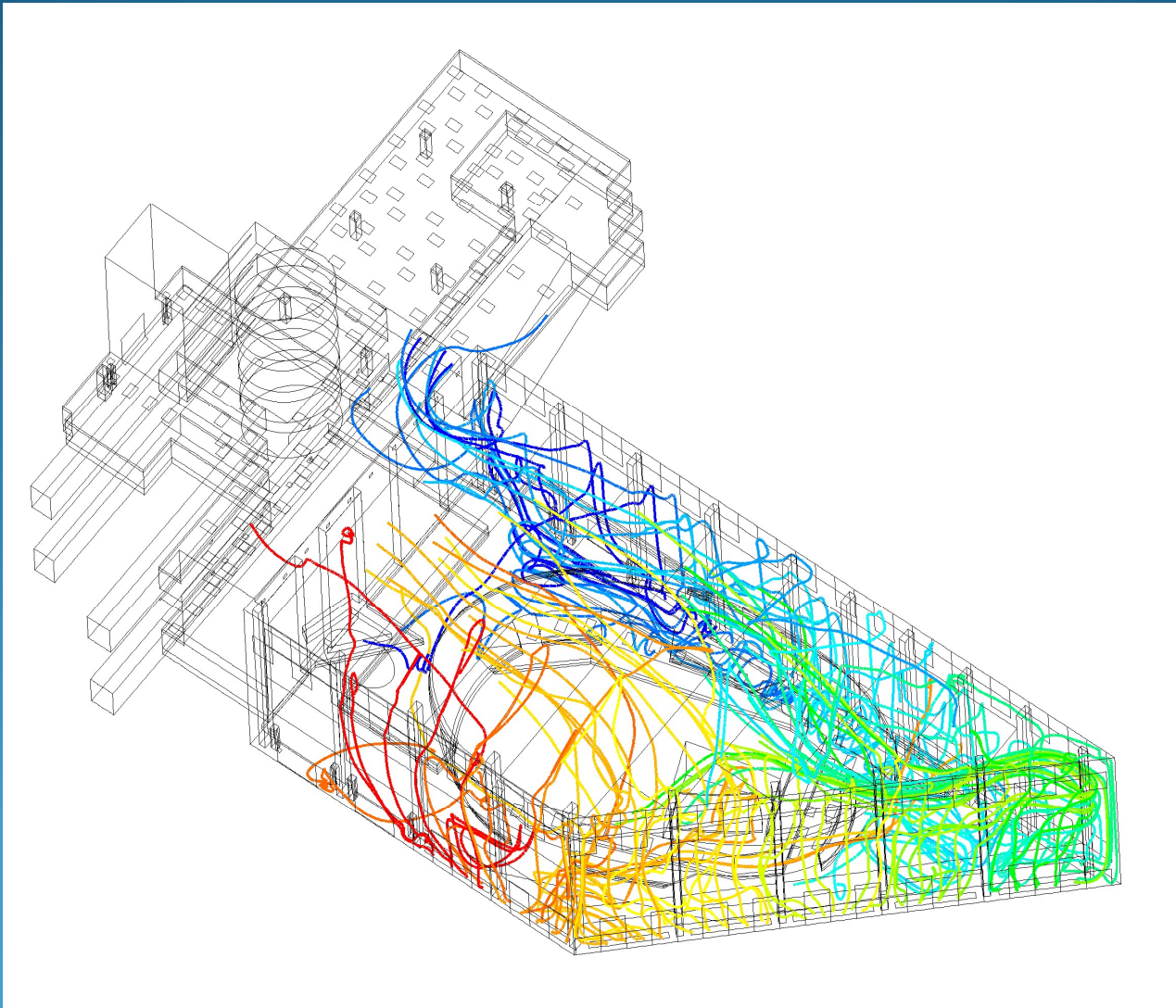
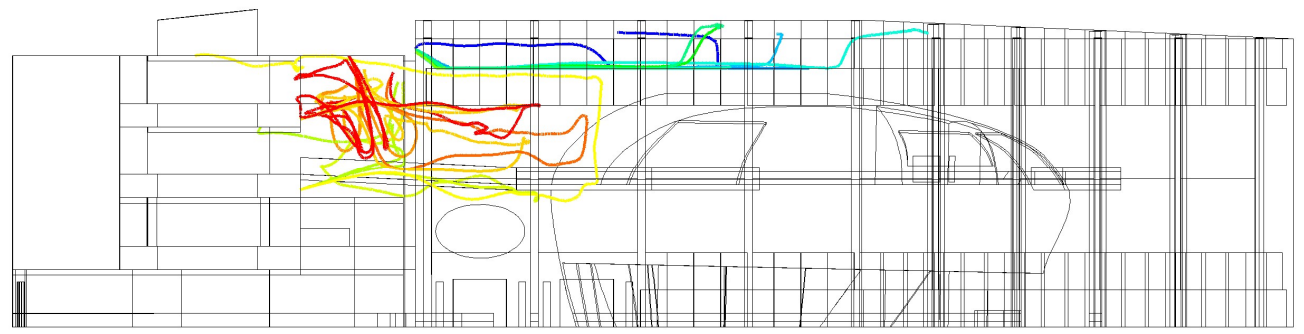
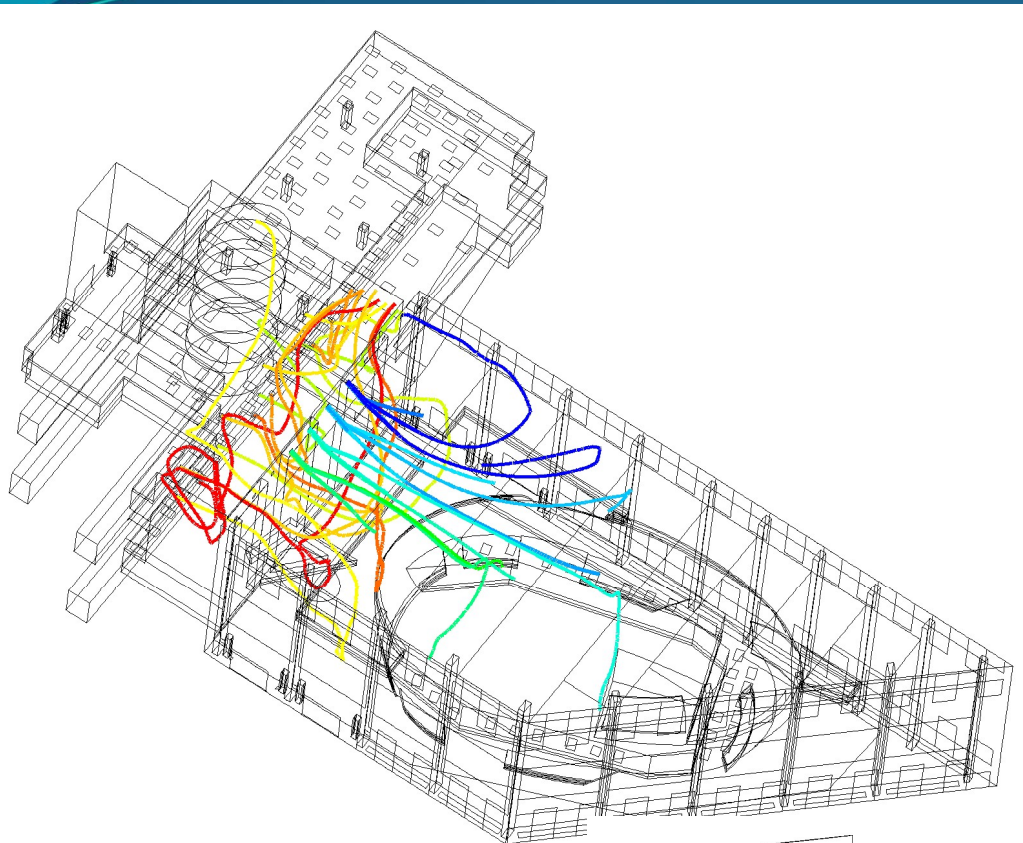


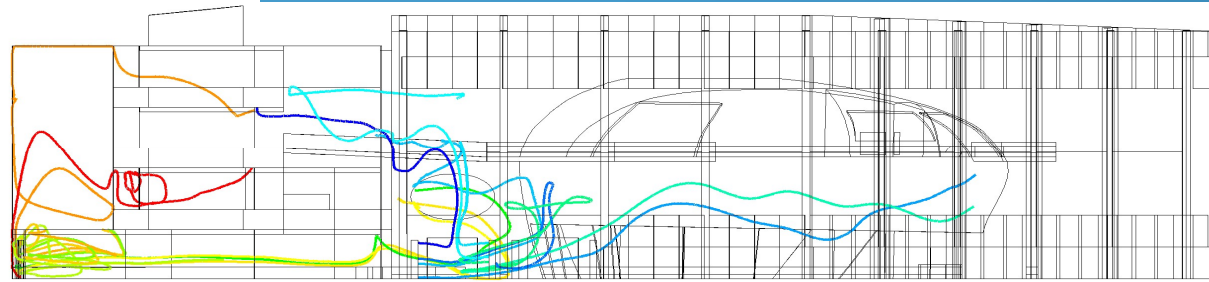
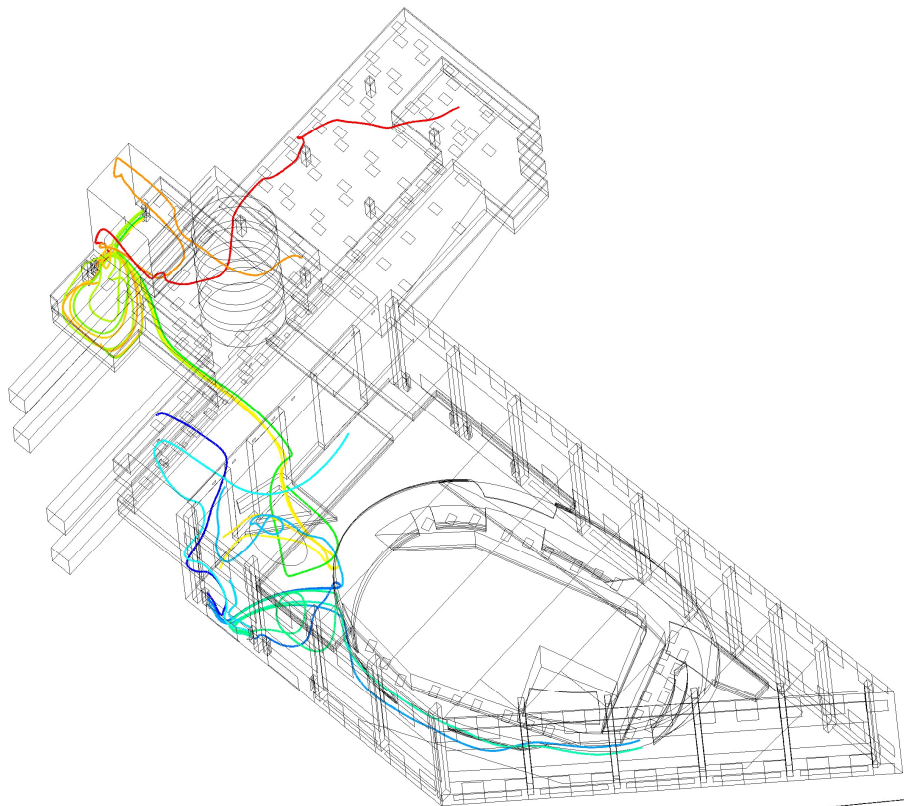
Áramvonalak az ablak előtti befúvóktól indítva

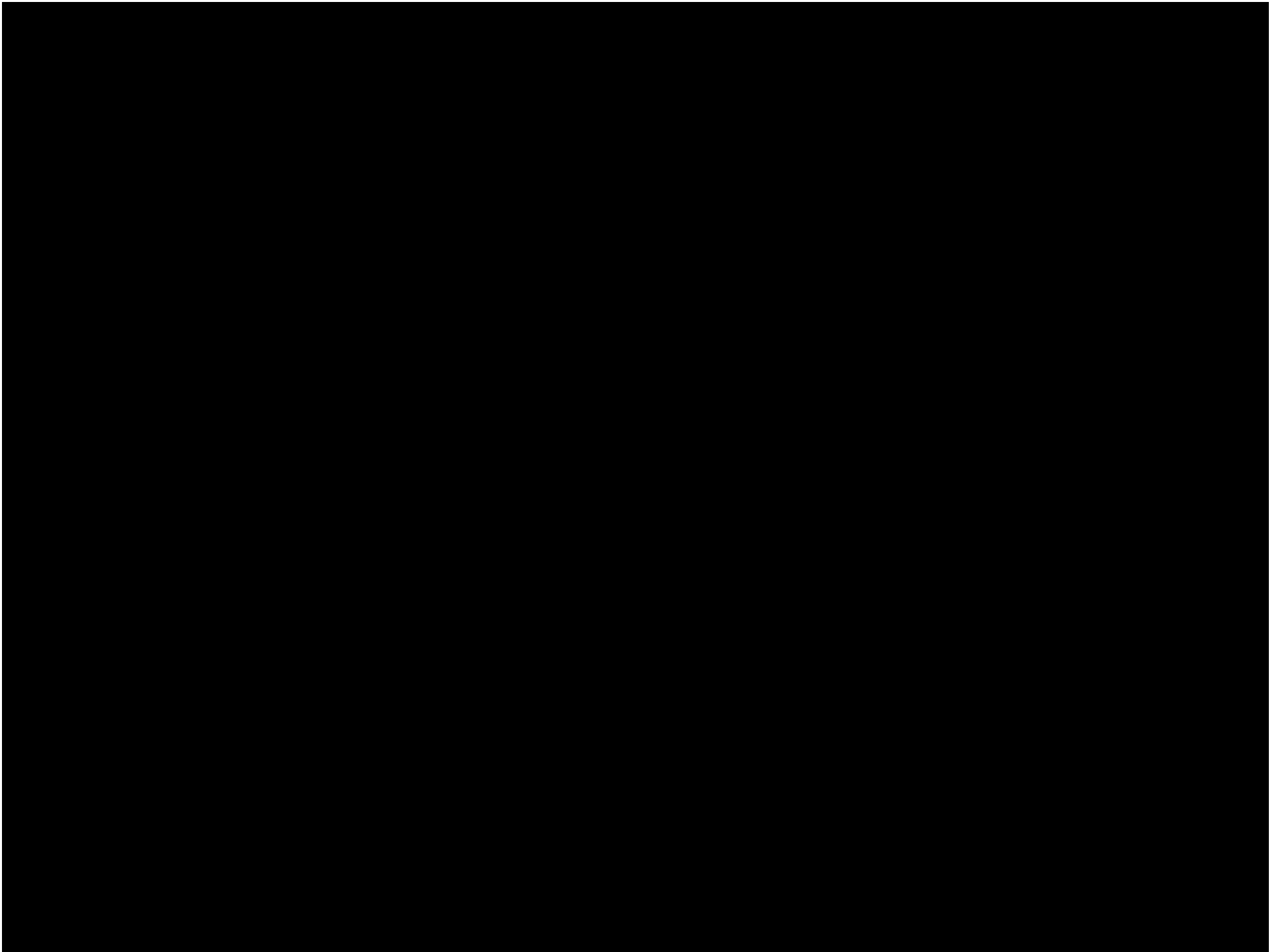


onalak a befúvókából indítva



Áramvonalak a működő légfűgönyöktől indítva



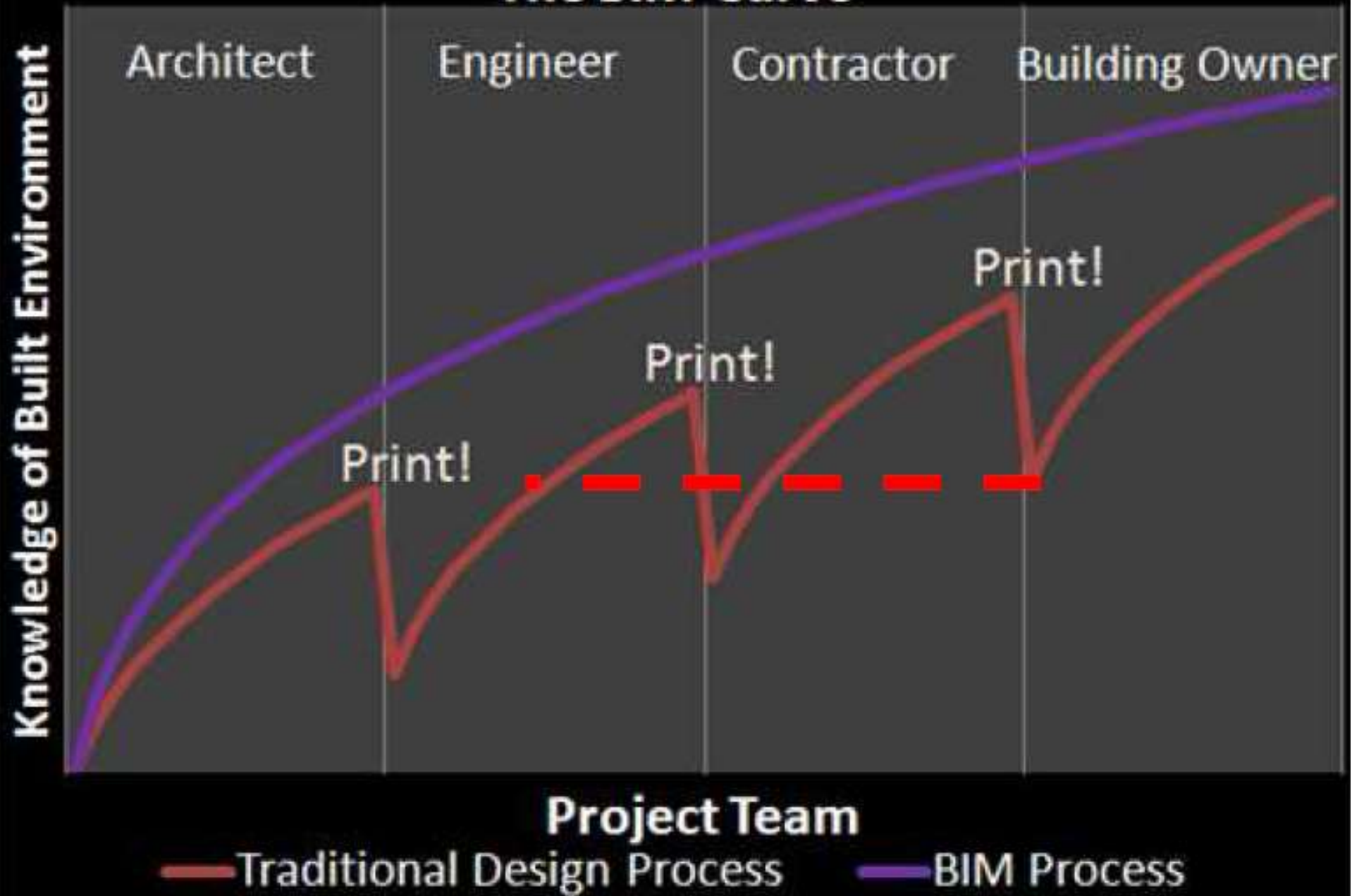




Elkövetkezett a BIM rendszer virtuális világa!

Milyen ez a virtuális világ?

The BIM Curve



Vegyük sorra az épület születése előtti és az élettartama alatti időszak dimenzióit felsorolás szerűen.

- 3D a modellezés
 - a létesítmény 3D modellje az elemek műszaki és fizikai paramétereinek és adatainak rögzítésével.

Vegyük sorra az épület születése előtti és az élettartama alatti időszak dimenzióit felsorolás szerűen.

- 3D a modellezés
- 4D az időfaktor
 - ez már sokkal szélesebb értelemben vett dimenzió, mivel tartalmazza a szimulációs folyamatokat, projekt ütemtervet, részletes idődiagramokat, logisztikai szimulációt

Vegyük sorra az épület születése előtti és az élettartama alatti időszak dimenzióit felsorolás szerűen.

- 3D a modellezés
- 4D az időfaktor
- 5D a költségek
 - költség tervezés, mennyiségi kigyűjtés, részletes költségbecslés, értékelemzés

Vegyük sorra az épület születése előtti és az élettartama alatti időszak dimenzióit felsorolás szerűen.

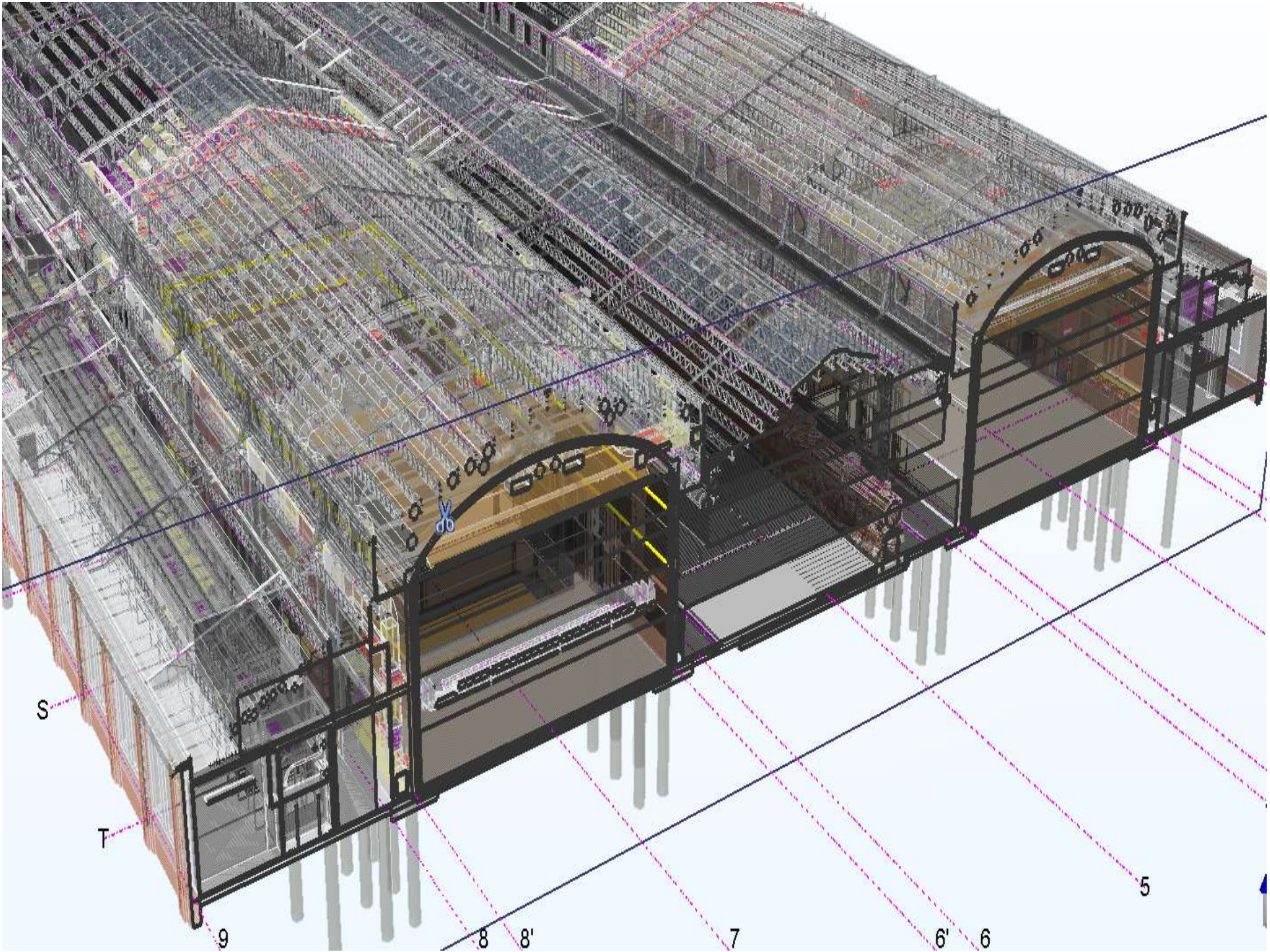
- 3D a modellezés
- 4D az időfaktor
- 5D a költségek
- 6D a létesítmény gazdálkodás
 - életciklus stratégiák, megvalósulási tervek,
 - BIM-be ágyazott műveleti és karbantartási kézikönyvek,
 - BIM alapú létesítmény hasznosítás

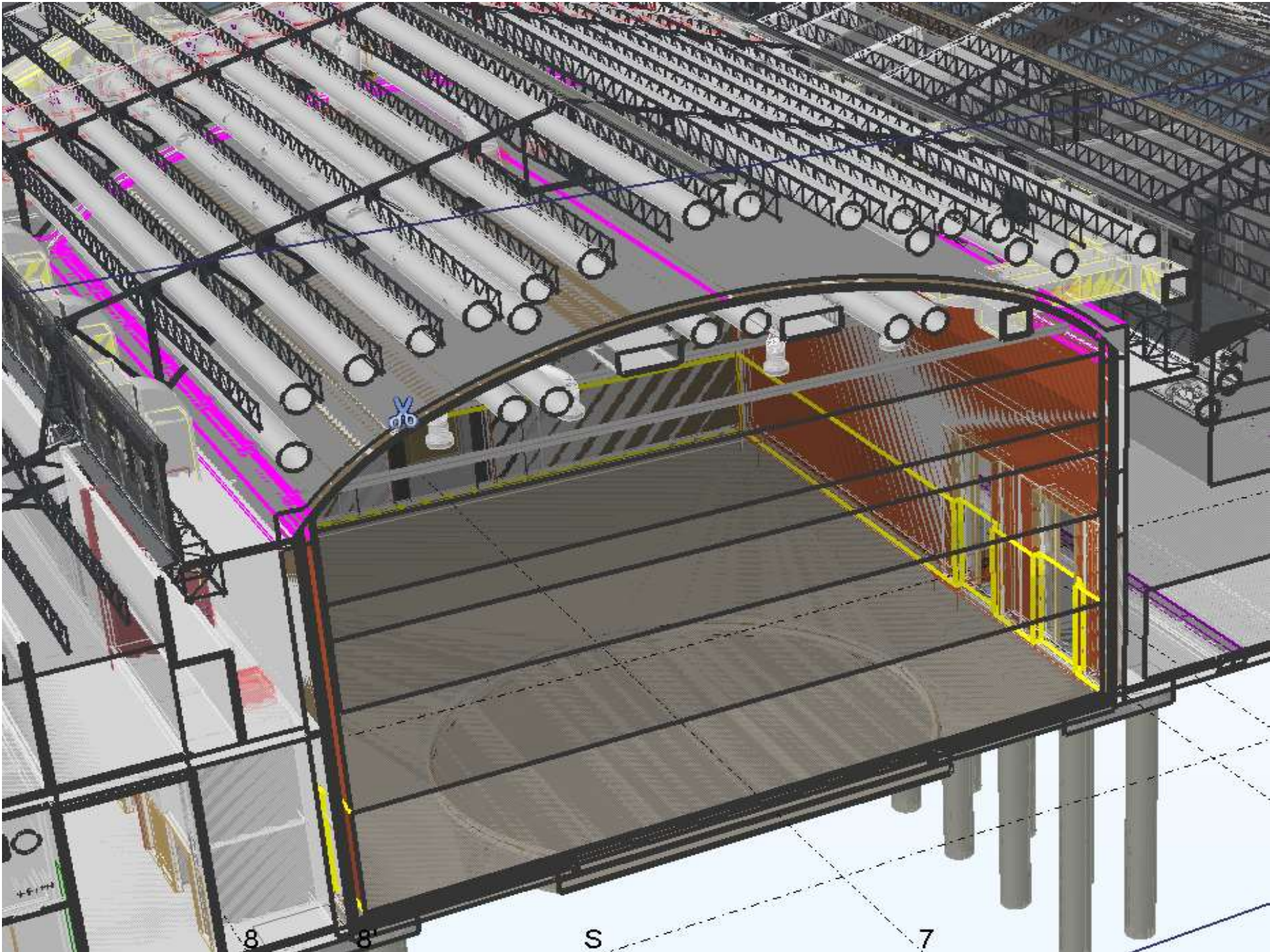
Vegyük sorra az épület születése előtti és az élettartama alatti időszak dimenzióit felsorolás szerűen.

- 3D a modellezés
- 4D az időfaktor
- 5D a költségek
- 6D a létesítmény gazdálkodás
- 7D az élelciklus modellezés
 - egészségvédelmi, életvédelmi modellek,
 - élelciklus alatti komfort modellek,
 - újrahasznosítási modellezés.

Vegyük sorra az épület születése előtti és az élettartama alatti időszak dimenzióit felsorolás szerűen.

- 3D a modellezés
- 4D az időfaktor
- 5D a költségek
- 6D a létesítmény gazdálkodás
- 7D az élelciklus modellezés







Épület Informatikai Rendszer - BIM

Programterv -> Konceptió->Tervezés

Analízis -> Dokumentáció

Gyártás -> Ütemezés -> Organizáció

Üzemeltetés

Felújítás

Bontás

Épület Informatikai Rendszer - BIM

Programterv -> Konceptió->Tervezés

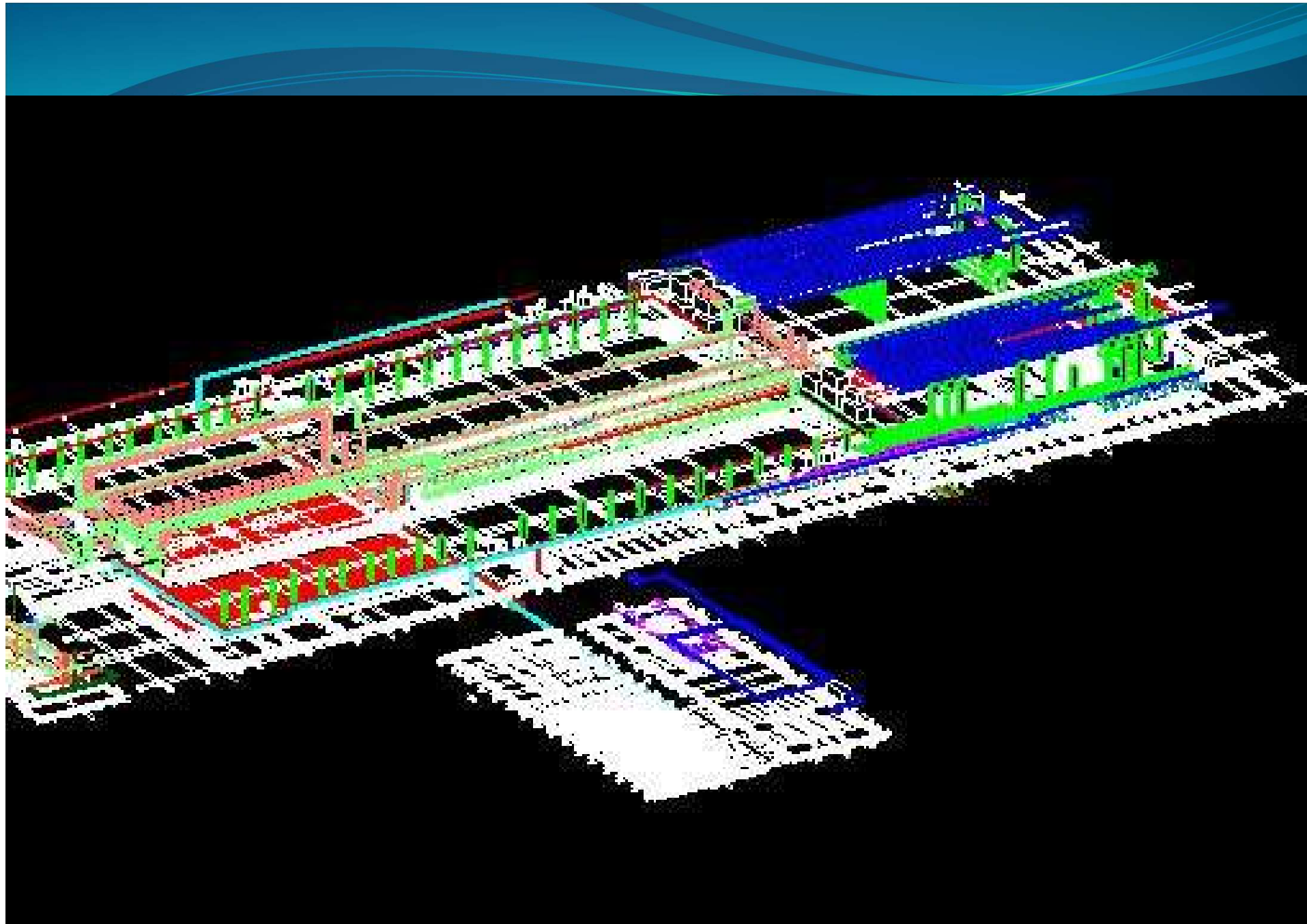
Analízis -> Dokumentáció

Gyártás -> Ütemezés -> Organizáció

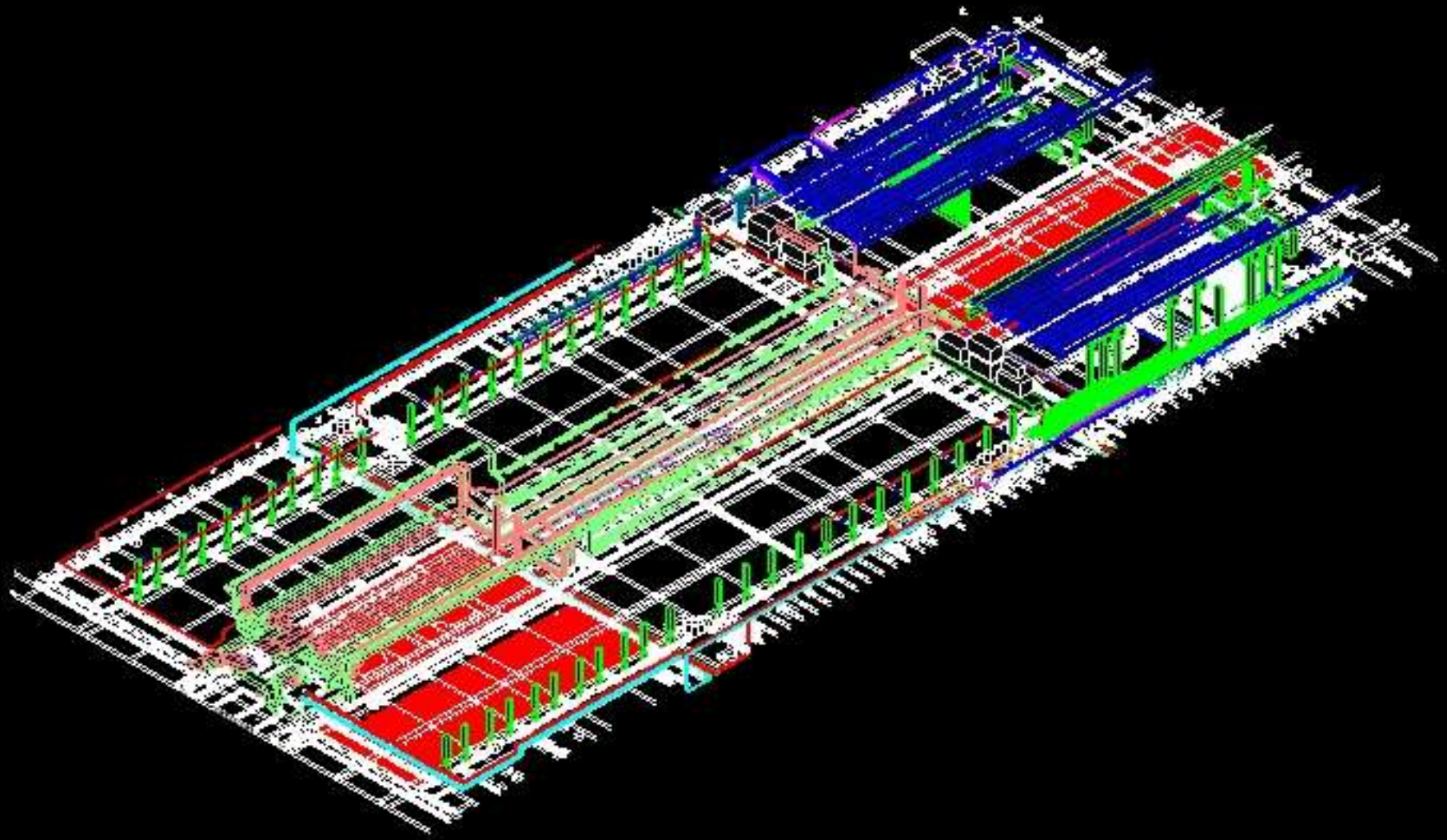
Üzemeltetés

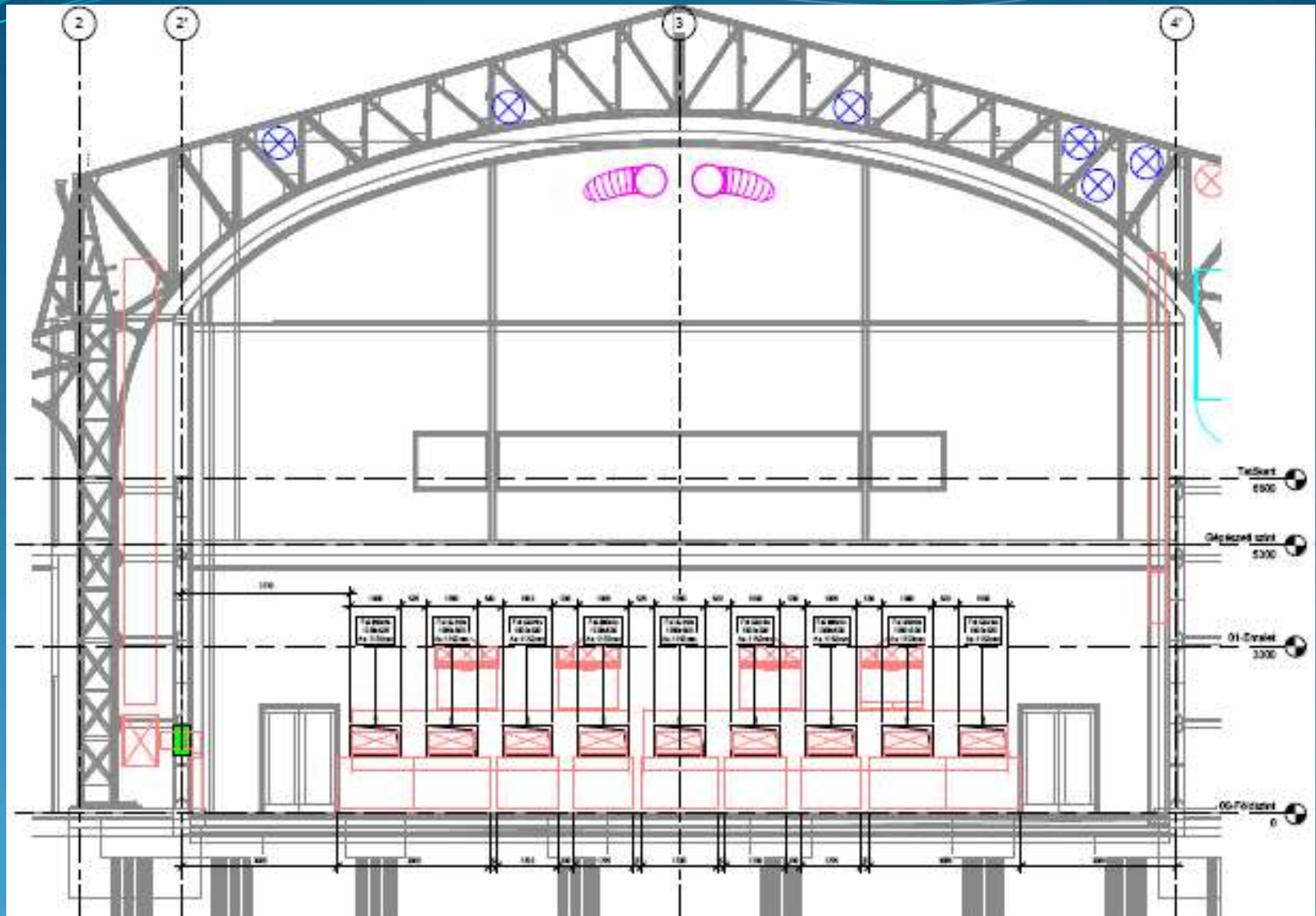
Felújítás

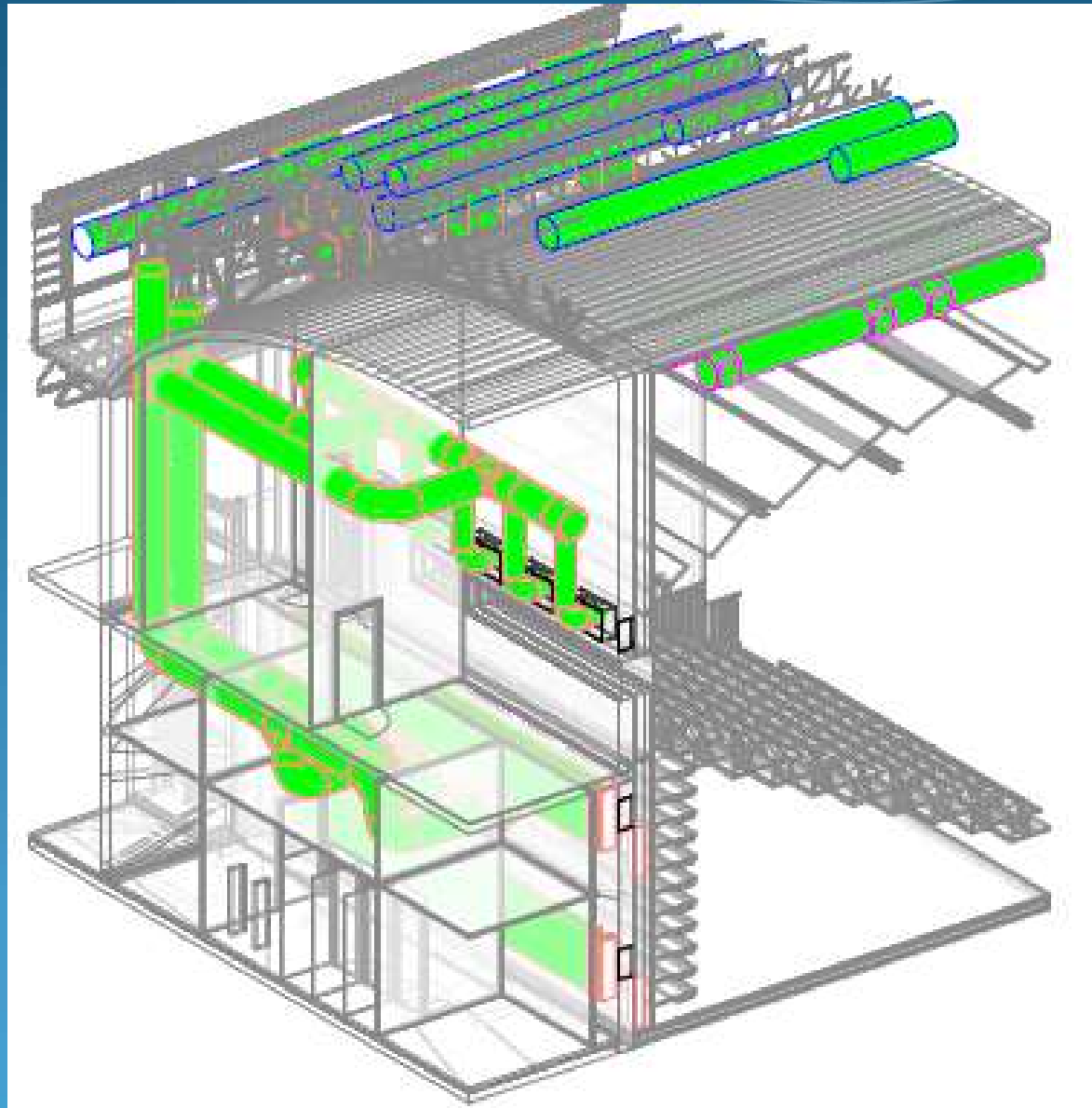
Bontás

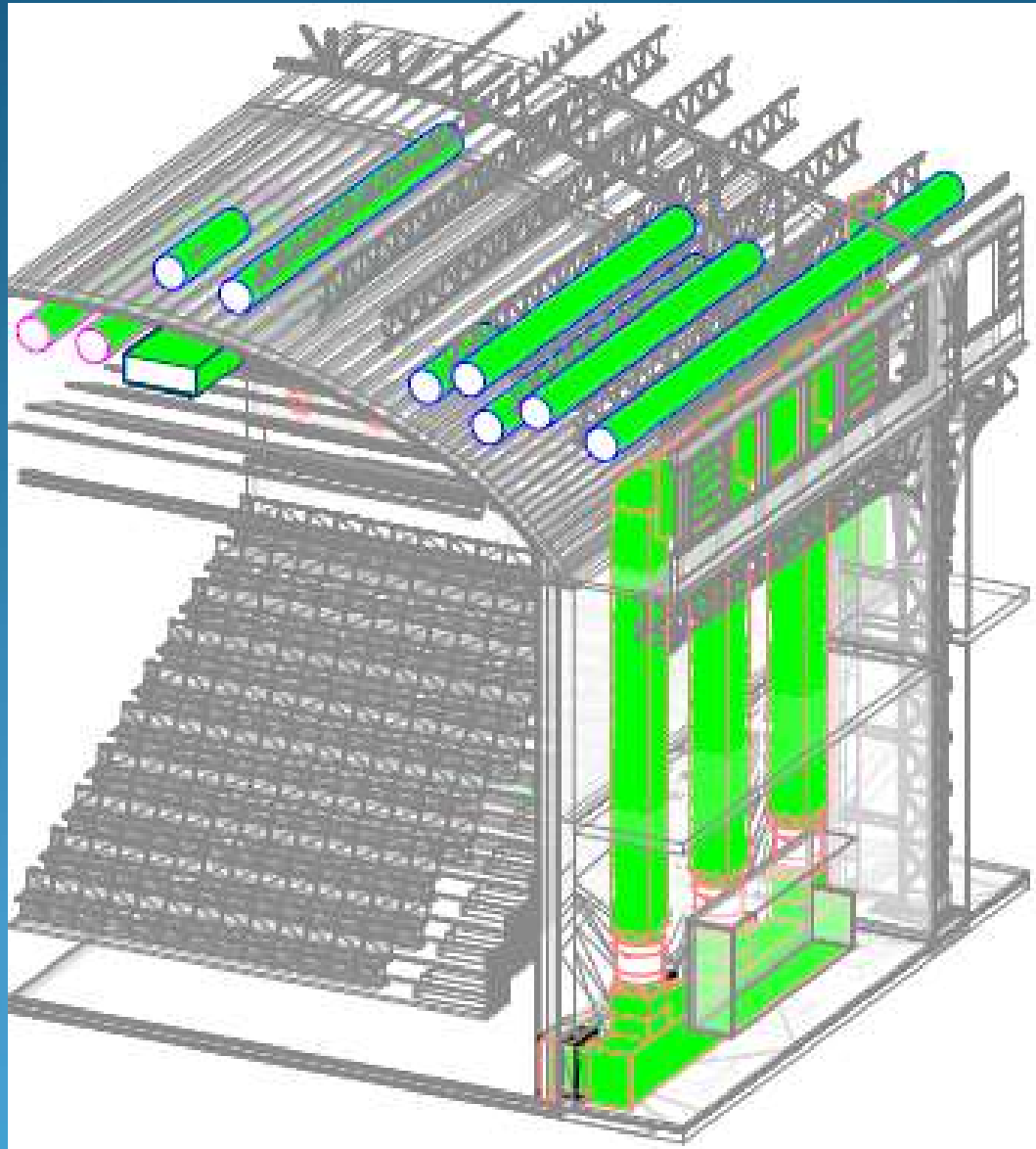


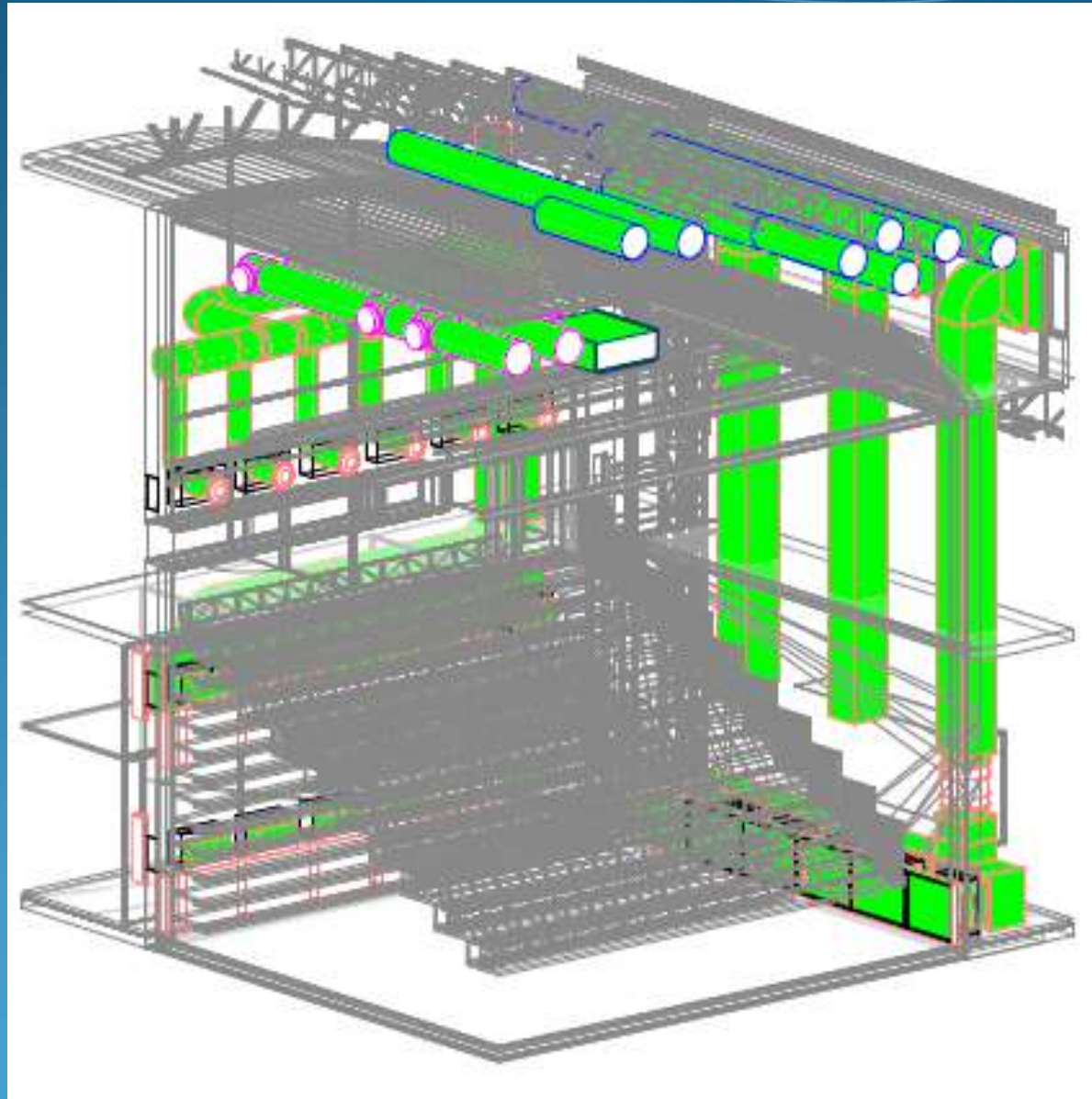
2016.09.16.











Köszönöm a figyelmet!

