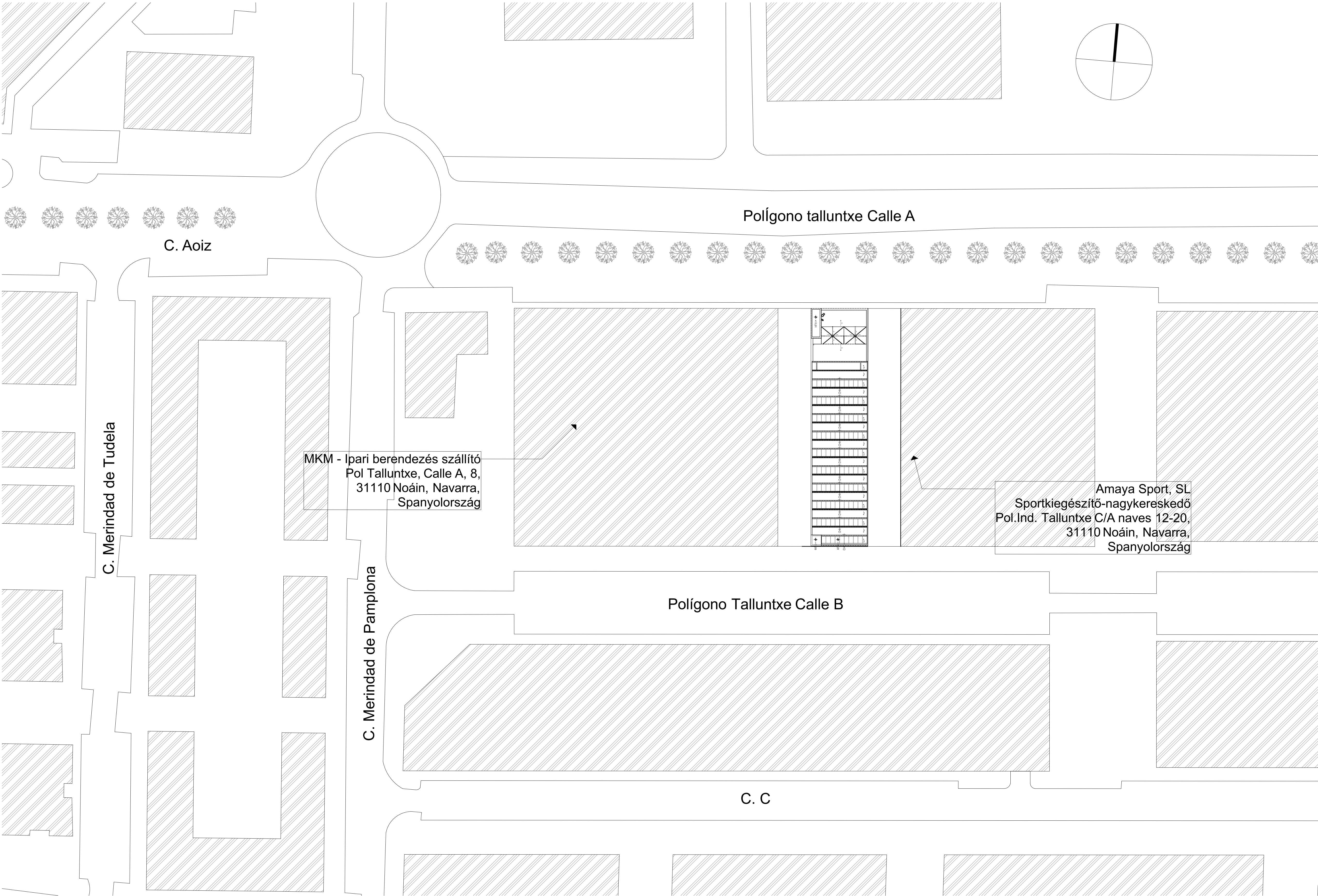
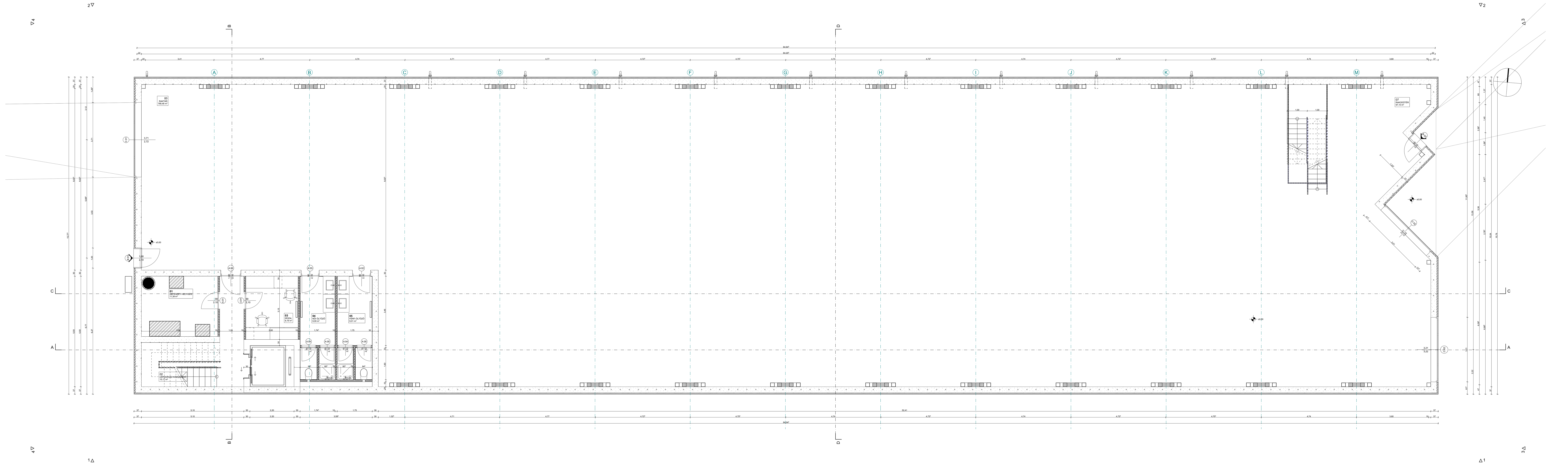




Helyszínrajz	
BIM menedzsment	Amaya Headquarters, Pamplona, Spanyolország
Németh Kinga, Turi Boglárka, Brückl András, Kovács Szabolcs, Málics Marcell, Mesics Dávid	
2024. 01. 04.	2023/2024 ŐSZ 1:500
Ajtayné Károlyfi Kitti, Dr. Horváth Tamás, Petrikó László, Szalai Dóra, Grubits Péter, Szűrös Zsolt	

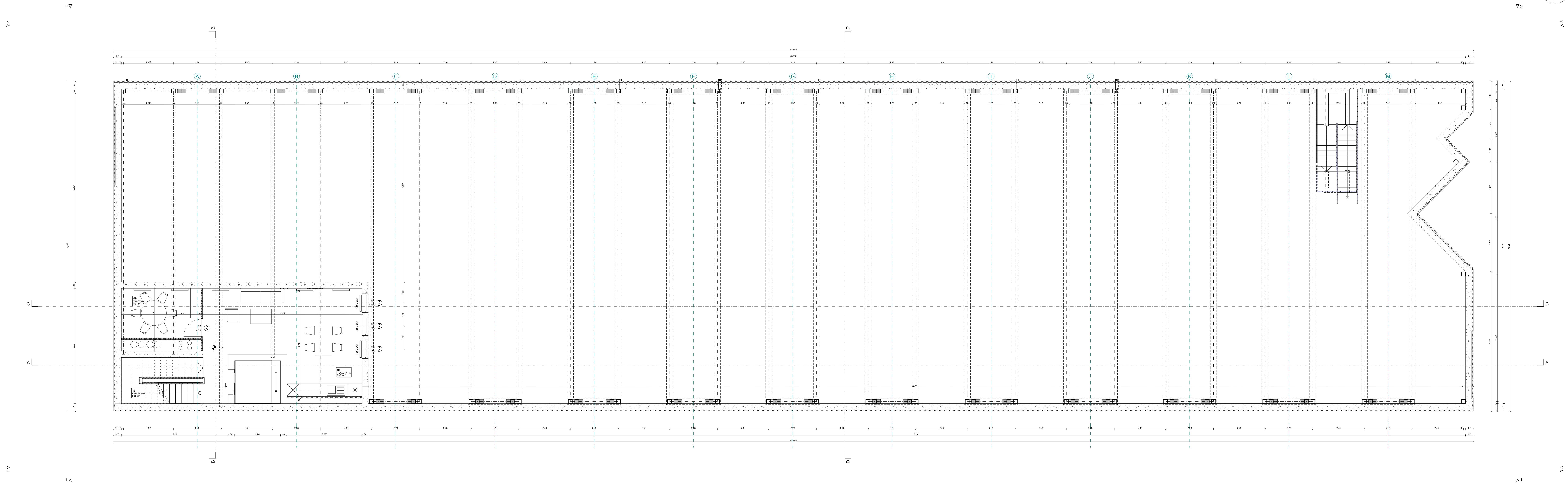


Földszint helyiséglista						
Honszint neve	Helyiség szám	Helyiség neve	Magasság	Számított terület	Mért nettó terület	Számított légm3
Földszint						
	00	RAKTÁR	5,94	786,12	790,45	4 691,23
	01	GÉPÉSZETI HELYISÉG	2,76 ⁵	11,39	11,39	31,48
	02	LÉPCSÓHÁZ+KÖZLE...	2,76 ⁵	15,17	15,17	41,93
	03	IRODA	2,77	8,19	8,19	22,68
	04	NŐI ÖLTÖZŐ	2,76	9,00	9,00	24,83
	05	FÉRFI ÖLTÖZŐ	2,76	9,01	9,01	24,85
	07	RAKODÓTÉR	5,94 ⁵	97,87	97,87	579,70
				936,75 m²	941,08 m²	5 416,70 m³

Jelmagyarázat

- Vasbeton tartószerkezet - monolit
- Vasbeton tartószerkezet - előregyártott
- Acél - tartószerkezet
- Alumínium
- Homlokzati szendvicspanel
- Kötőfalazat - pórusbeton
- Hangszigetelés
- Hőszigetelés
- Aljzatbeton
- PE fólia
- Bitumenes vízszigetelés
- Szerelőbeton
- Vakolat
- Padlóburkolat - epoxigyanta
- Tetőfedés - állókorcos
- Padlóburkolat - linóleum
- Talaj
- Kaviccs
- Üveg
- Műanyag

1. emeleti alaprajz

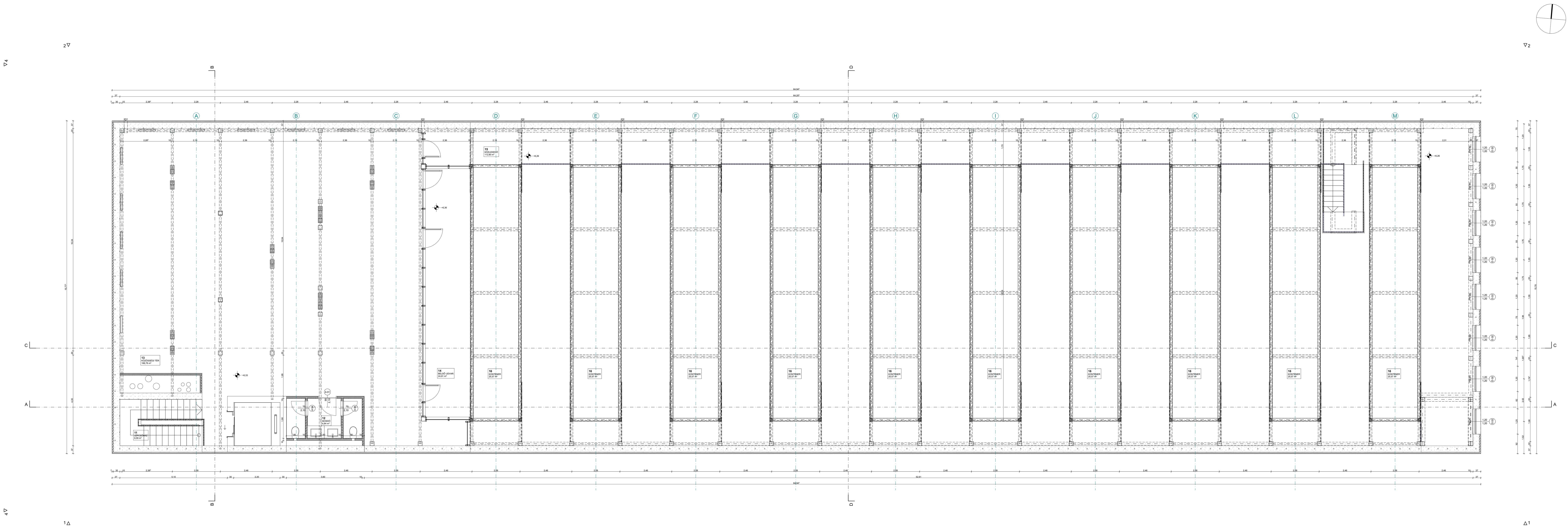


1. Emelet helyiséglista

Honszint neve	Helyiség szám	Helyiség neve	Magasság	Számított terület	Mért nettó terület	Számított légm3
1. Emelet						
	08	TEAKONYHA	2,89	33,93	33,93	98,06
	09	TÁRGYALÓ	2,90	8,97	8,97	26,02
	10	LÉPCSŐHÁZ	2,89	8,58	8,58	24,81
				51,48 m²	51,48 m²	148,89 m³

Jelmagyarázat

2. emeleti alaprajz



2. Emelet helyiséglista							
Honszint neve	Helyiség szám	Helyiség neve	Mennyiség	Magasság	Számított terület	Mért nettó terület	Számított légm ³
2. Emelet	11	LÉPCSŐHÁZ	1	2,68 ⁵	8,59	8,59	23,06
	12	MOSDÓ	1	2,68 ⁵	6,84	6,84	18,38
	13	KÖZÖSSÉGI TÉR	1	2,50	187,04	188,78	471,29
	14	BELSŐ UDVAR	1	2,29	24,91	24,91	57,00
	15	KÖZLEKEDŐ	1	2,34 ⁵	112,90	112,90	264,51
	16	KONTÉNER	10	2,17	255,70	255,70	554,90
					595,98 m ²	597,72 m ²	1 389,14 m ³

Jelmagyarázat

- Vasbeton tartószerkezet - monolit

Vasbeton tartószerkezet - előregyártott

Acél - tartószerkezet

Alumínium

Homlokzati szendvicspanel
- Külsőfalazat - pórusbeton

Hangszigetelés

Hőszigetelés

Ajzaltbeton

PE fólia
- Bitumenes vízszigetelés

Szerelőbeton

Vakolat

Padióburkolat - epoxigyanta

Tetőfedés - állókorcós
- Padióburkolat - linóleum

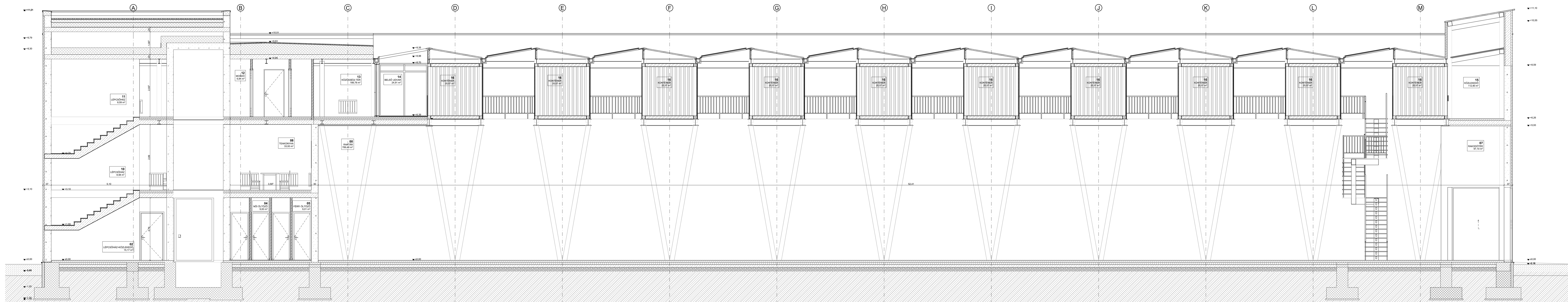
Talaj

Kavics

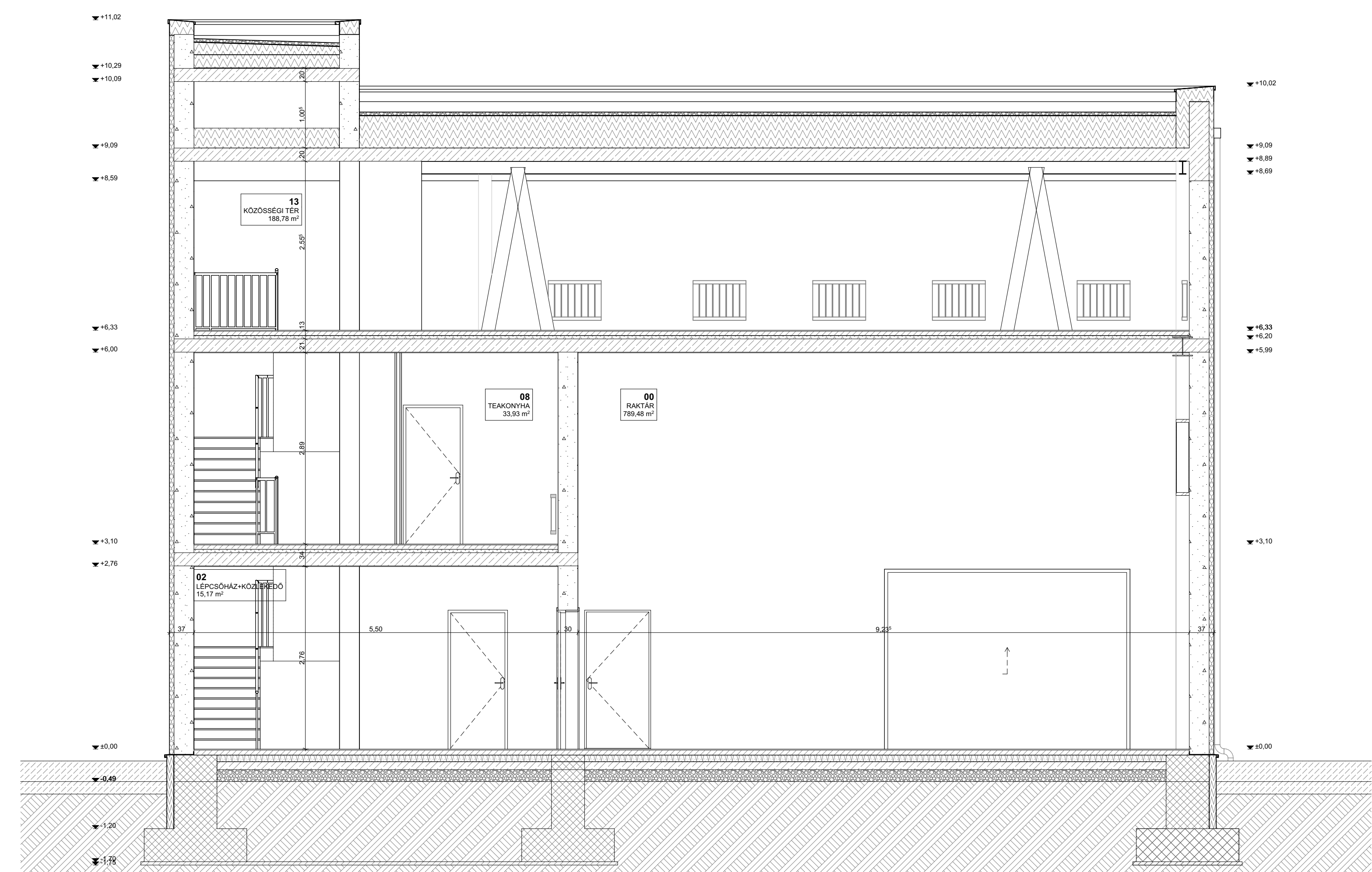
Üveg

Műanyag

A-A metszet



B-B metszet



Jelmagyarázat

Rétegrendek

Ipari padló rétegrend

- 1⁵ cm epoxi gyanta bevonat
- 7⁵ cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE fólia techn. szig.
- 10 cm hőszigetelés
- 1 rtg. mod. bit. vastaglemez vízszigetelés
- 12 cm vaslat aljzat
- 18 cm tömörített zúzottkő
- termett talaj

Közbenső födém rétegrend

- 1⁵ padlóburkolat - linóleum
- 7 cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE fólia techn. szig.
- 5 cm lépéshangszigetelés
- 20 cm monolit vasbeton födém

Közbenső (lehülő) födém rétegrend

- 1⁵ padlóburkolat - linóleum
- 7 cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE fólia techn. szig.
- 5 cm lépéshangszigetelés
- 20 cm monolit vasbeton födém
- 5 cm hőszigetelés

Közbenső (lehülő) födém rétegrend

- 1⁵ padlóburkolat - linóleum
- 7 cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE fólia techn. szig.
- 5 cm lépéshangszigetelés
- 20 cm monolit vasbeton födém
- 5 cm hőszigetelés

Gipszkarton válaszfal rétegrend

- 2 rtg. gipszkarton (2,5 cm)
- 5 cm kőzetgyapot hőszigetelés
- 2 rtg. gipszkarton (2,5 cm)

Homlokzati fal rétegrend

- 15 cm pórusbeton falazat
- 7 cm homlokzati szendvicspanel, acél fegyverzettel

Lapostető rétegrend

- 5 cm kavics
- 1 rtg. polipropilén filc
- 2 rtg. mod. bit. vastaglemez vízszigetelés
- 1 rtg. polipropilén filc
- 20-5 cm lejtéstadó EPS réteg
- 30 cm EPS hőszigetelés
- 1 rtg. párafékező réteg
- 20 cm monolit vasbeton födém

A-A metszet, B-B metszet

BIM menedzsment

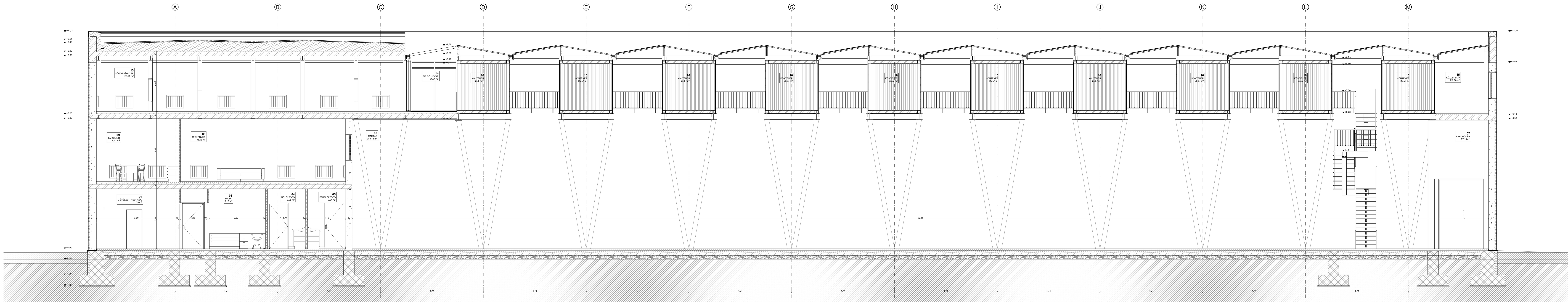
Amaya Headquarters, Pamplona, Spanyolország

Németh Kinga, Turi Boglárka, Brückl András, Kovács Szabolcs, Málics Marcell, Mesics Dávid

2024. 01. 04. 2023/2024 ŐSZ 1:50

Ajtayné Károlyfi Kitti, Dr. Horváth Tamás, Petrikó László, Szalai Dóra, Grubits Péter, Szürös Zsolt

C-C metszet



Jelmagyarázat

Rétegrendek

Ipari padló rétegrend

- 1⁵ cm epoxi gyanta bevonat
- 7⁵ cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE fólia techn. szig.
- 10 cm hőszigetelés
- 1 rtg. mod. bit. vastaglemez vízszigetelés
- 12 cm vaslat aljzat
- 18 cm tömörített zúzottkő
- termett talaj

Közbenső födém rétegrend

- 1⁵ padlóburkolat - linóleum
- 7 cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE fólia techn. szig.
- 5 cm lépéshangszigetelés
- 20 cm monolit vasbeton födém

Közbenső (lehűlő) födém rétegrend

- 1⁵ padlóburkolat - linóleum
- 7 cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE fólia techn. szig.
- 5 cm lépéshangszigetelés
- 20 cm monolit vasbeton födém
- 5 cm hőszigetelés

Közbenső (lehűlő) födém rétegrend

- 1⁵ padlóburkolat - linóleum
- 7 cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE fólia techn. szig.
- 5 cm lépéshangszigetelés
- 20 cm monolit vasbeton födém
- 5 cm hőszigetelés

Gipszkarton válaszfal rétegrend

- 2 rtg. gipszkarton (2,5 cm)
- 5 cm kőzetgyapot hőszigetelés
- 2 rtg. gipszkarton (2,5 cm)

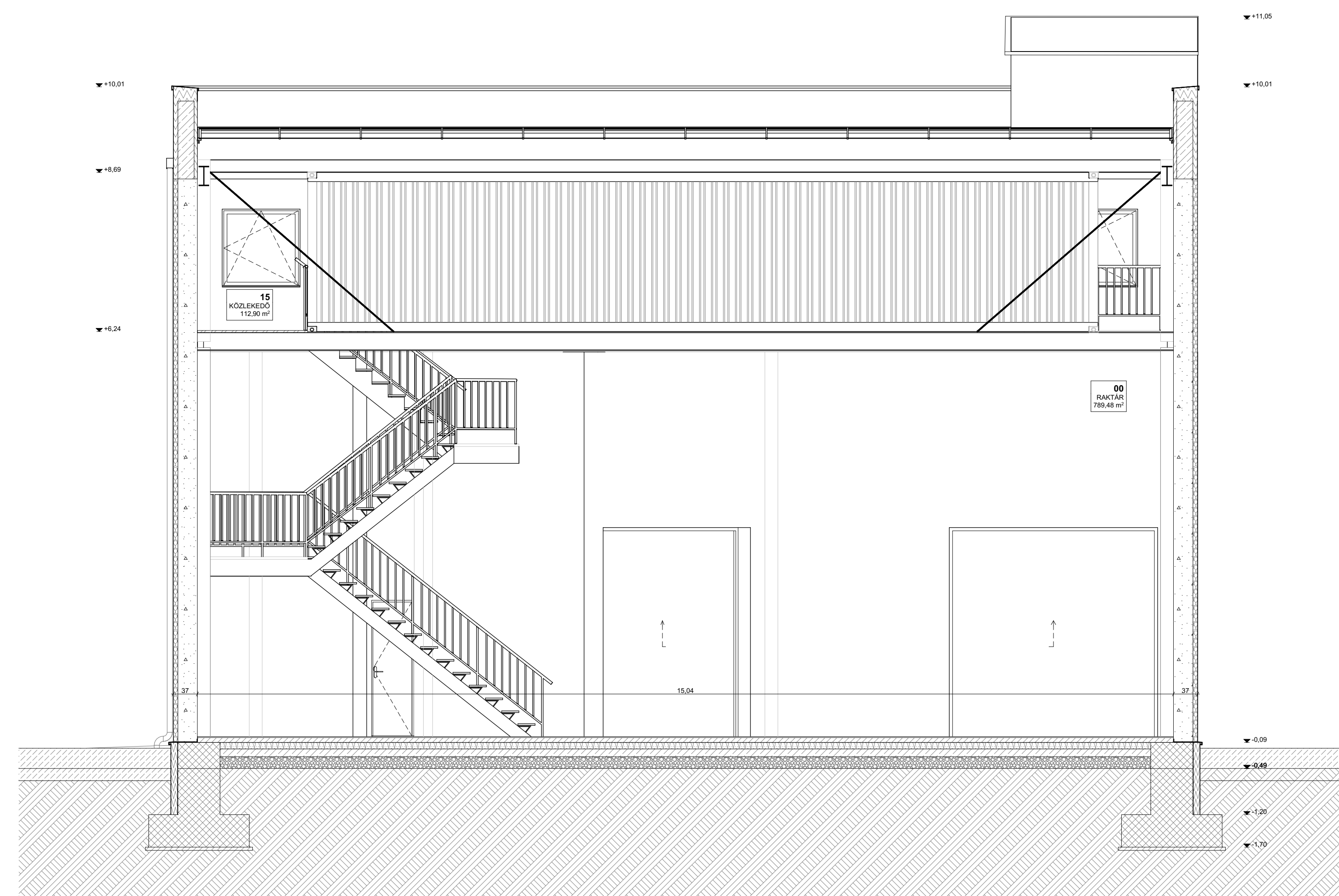
Homlokzati fal rétegrend

- 15 cm pórusbeton falazat
- 7 cm homlokzati szendvicspanel, acél fegyverzettel

Lapostető rétegrend

- 5 cm kavics
- 1 rtg. polipropilén filc
- 2 rtg. mod. bit. vastaglemez vízszigetelés
- 1 rtg. polipropilén filc
- 20-5 cm lejtéstadó EPS réteg
- 30 cm EPS hőszigetelés
- 1 rtg. párafékező réteg
- 20 cm monolit vasbeton födém

D-D metszet



C-C metszet, D-D metszet

BIM menedzsment

Amaya Headquarters, Pamplona, Spanyolország

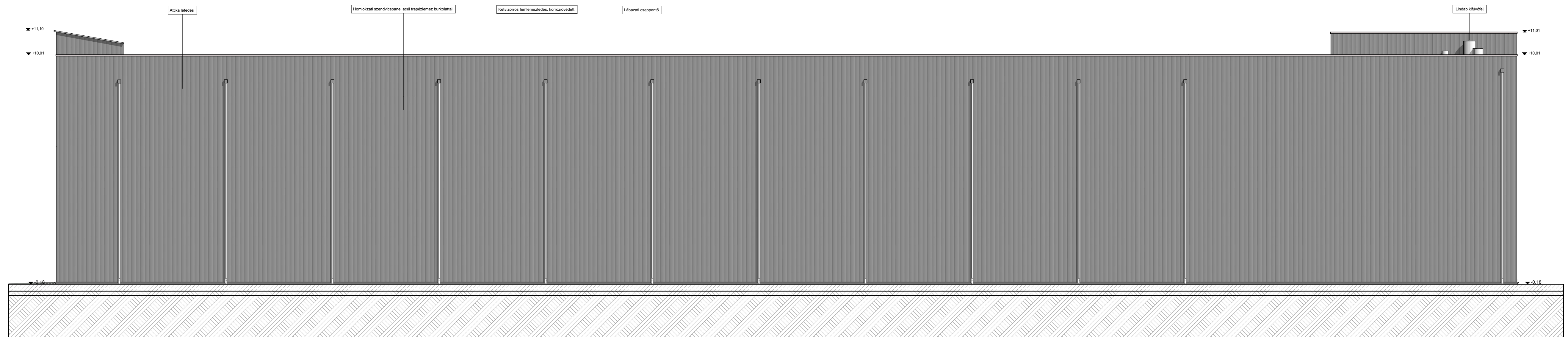
Németh Kinga, Turi Boglárka, Brückl András, Kovács Szabolcs, Málics Marcell, Mesics Dávid

2024. 01. 04.

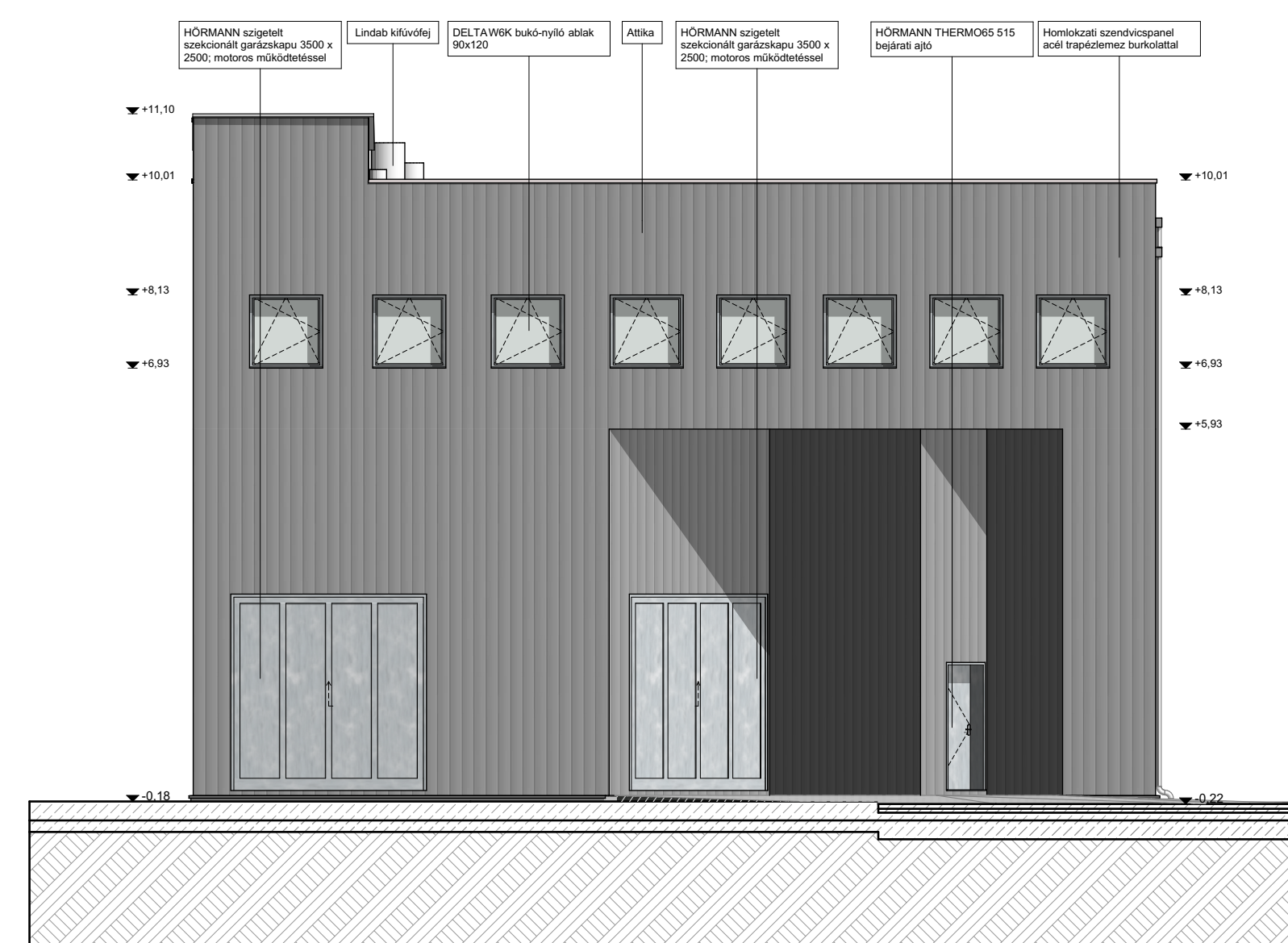
Ajtayné Károlyfi Kitti, Dr. Horváth Tamás, Petrikó László, Szalai Dóra, Grubits Péter, Szürös Zsolt

2023/2024 ŐSZ 1:50

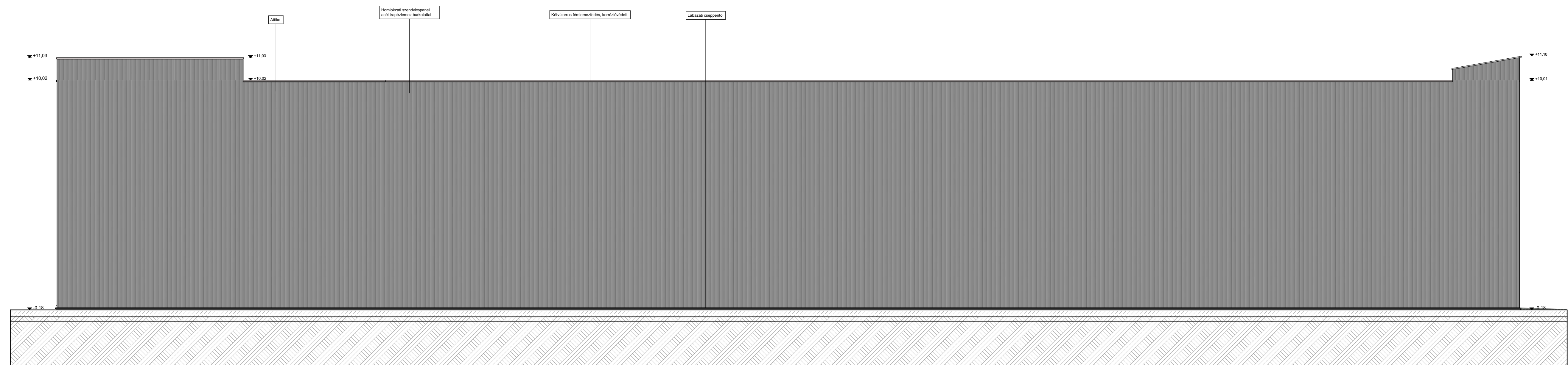
Északi Homlokzat



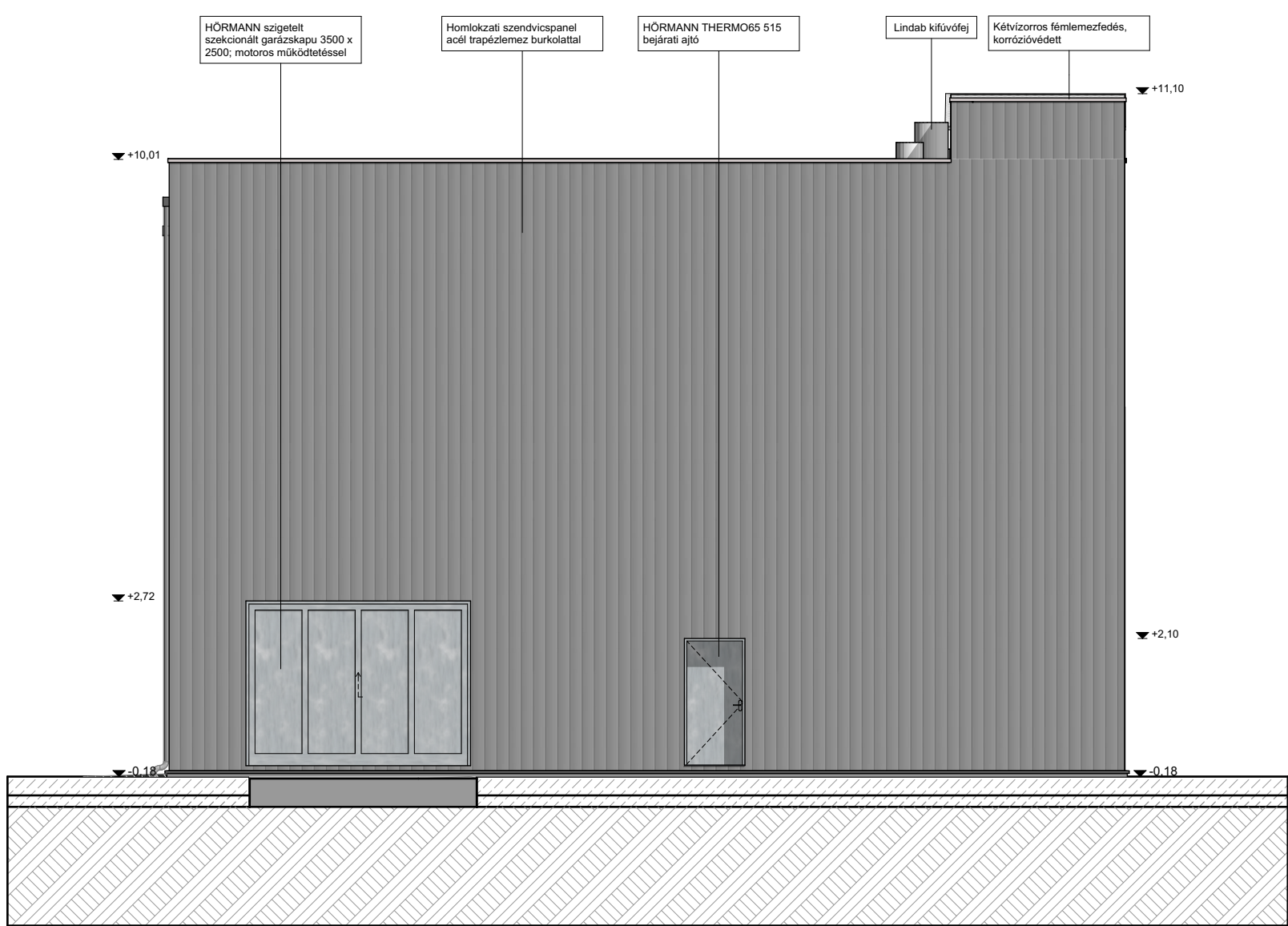
Keleti Homlokzat

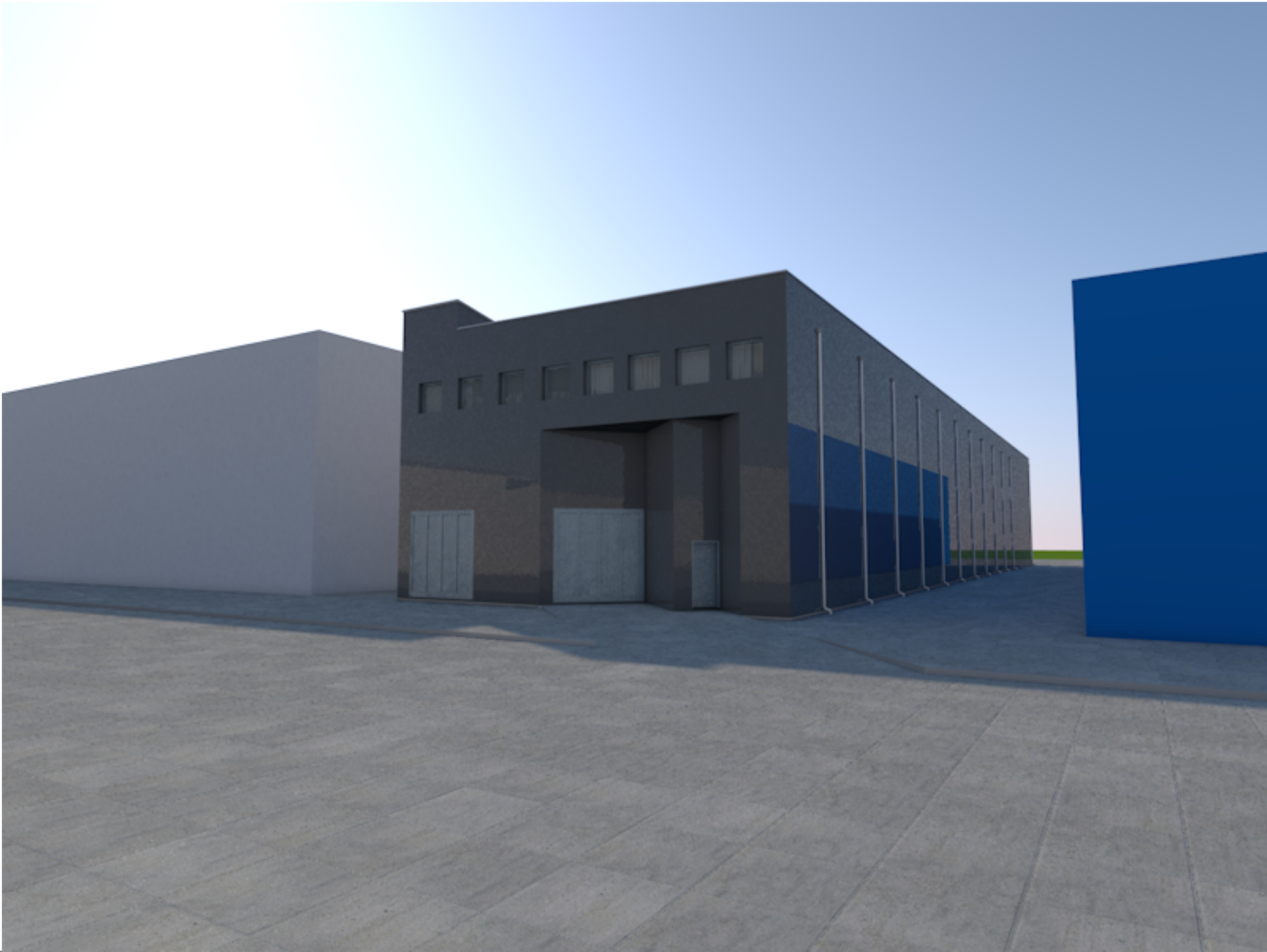
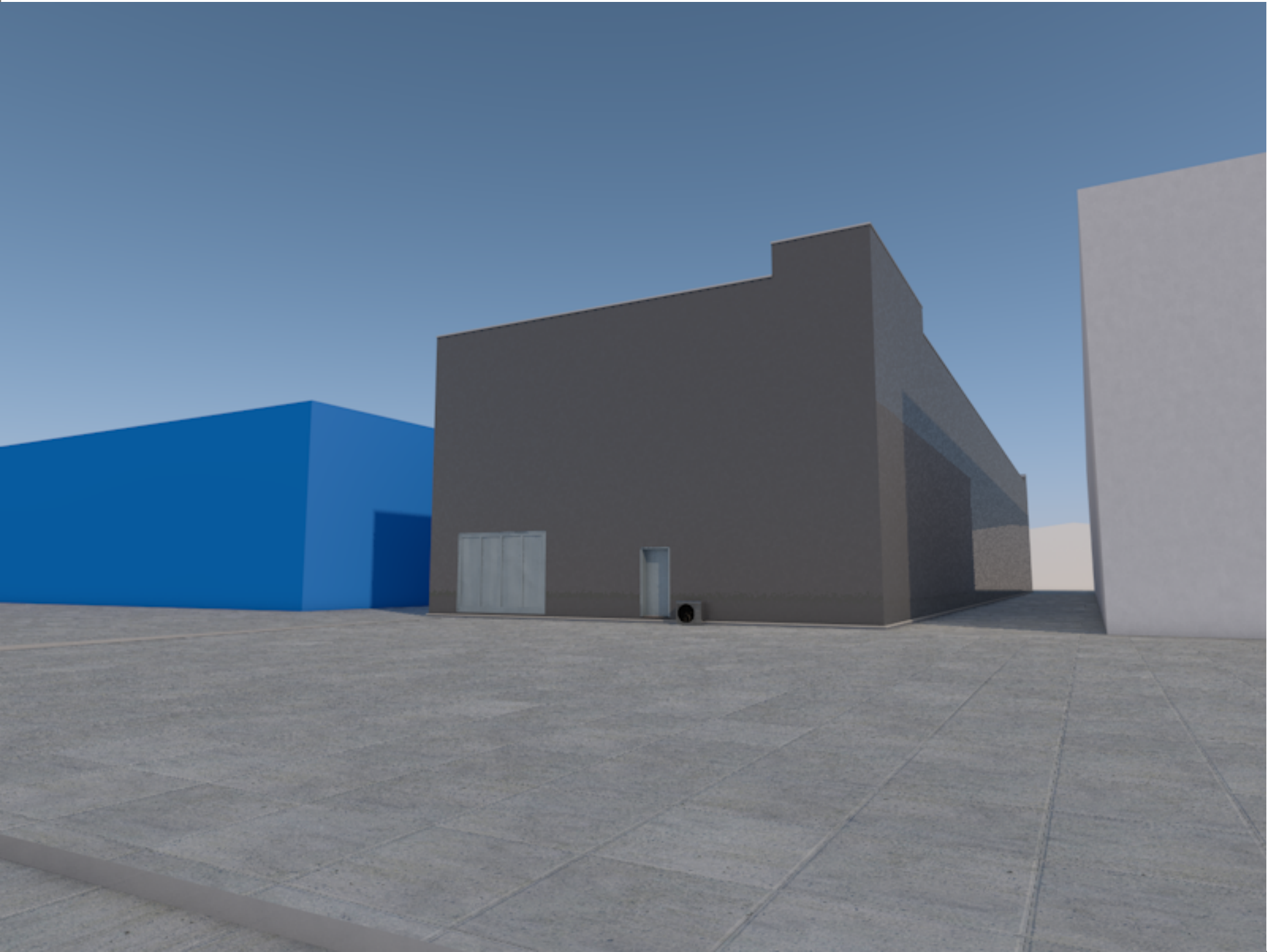
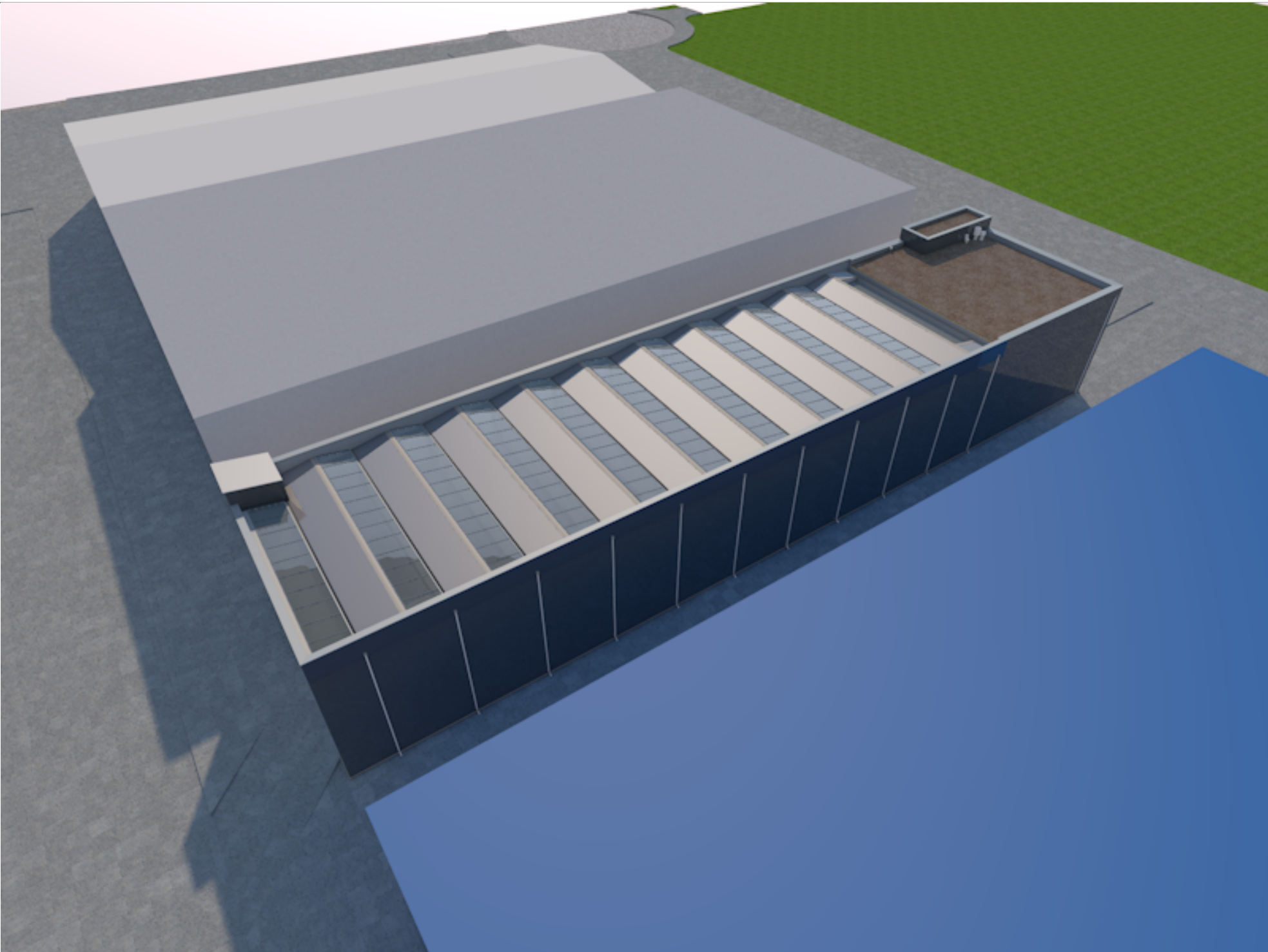


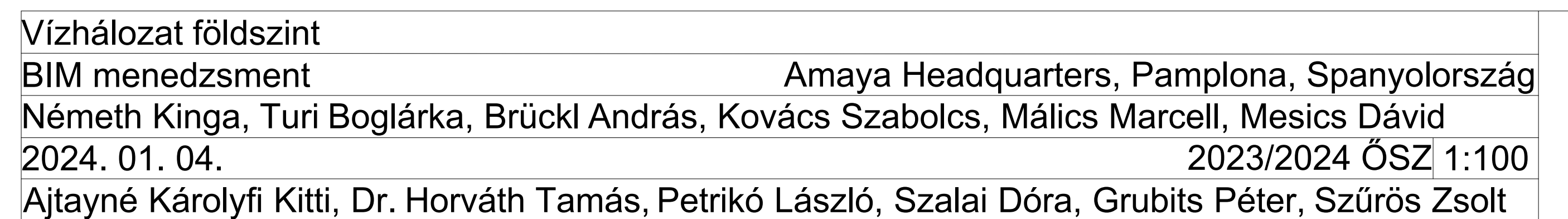
Déli Homlokzat

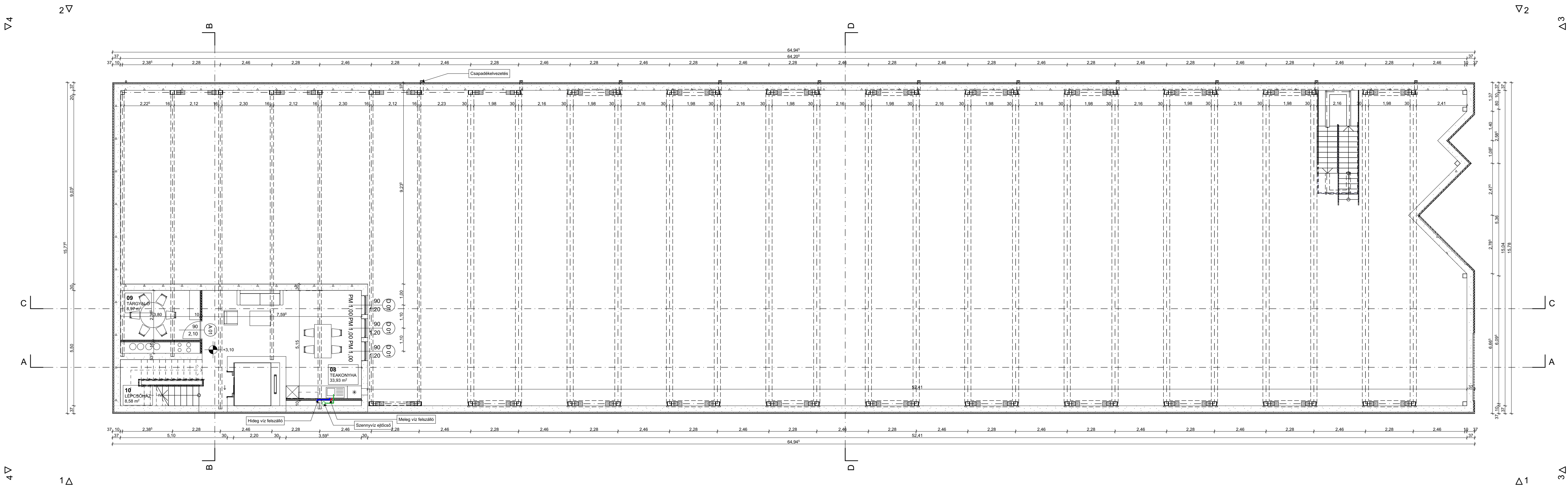


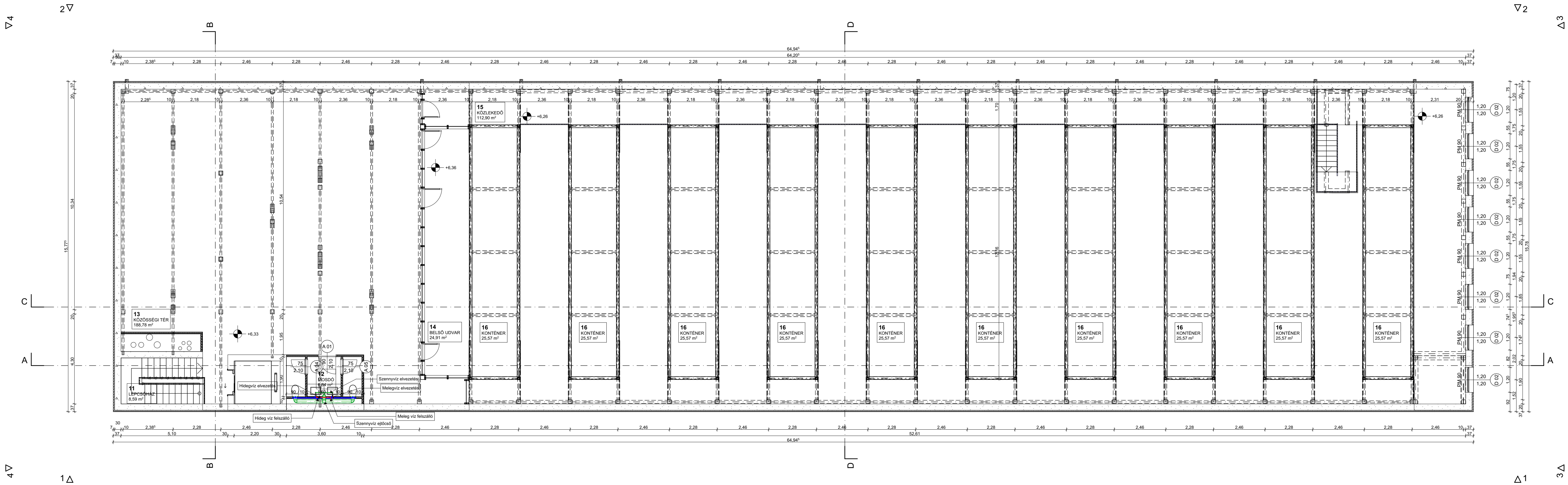
Nyugati Homlokzat



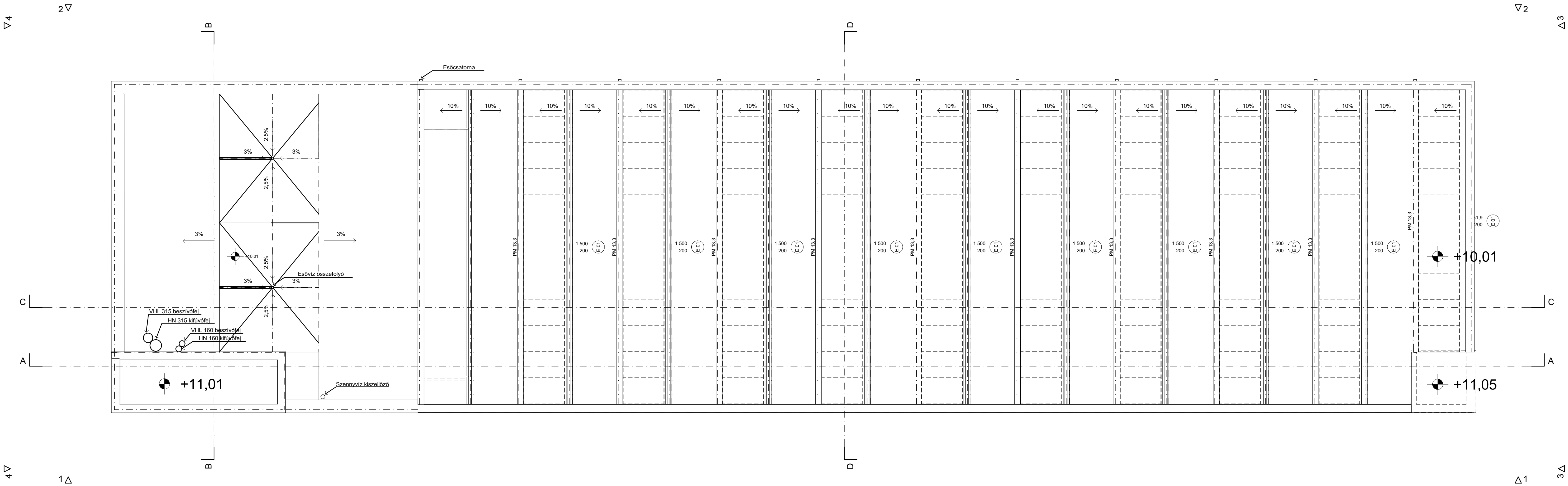


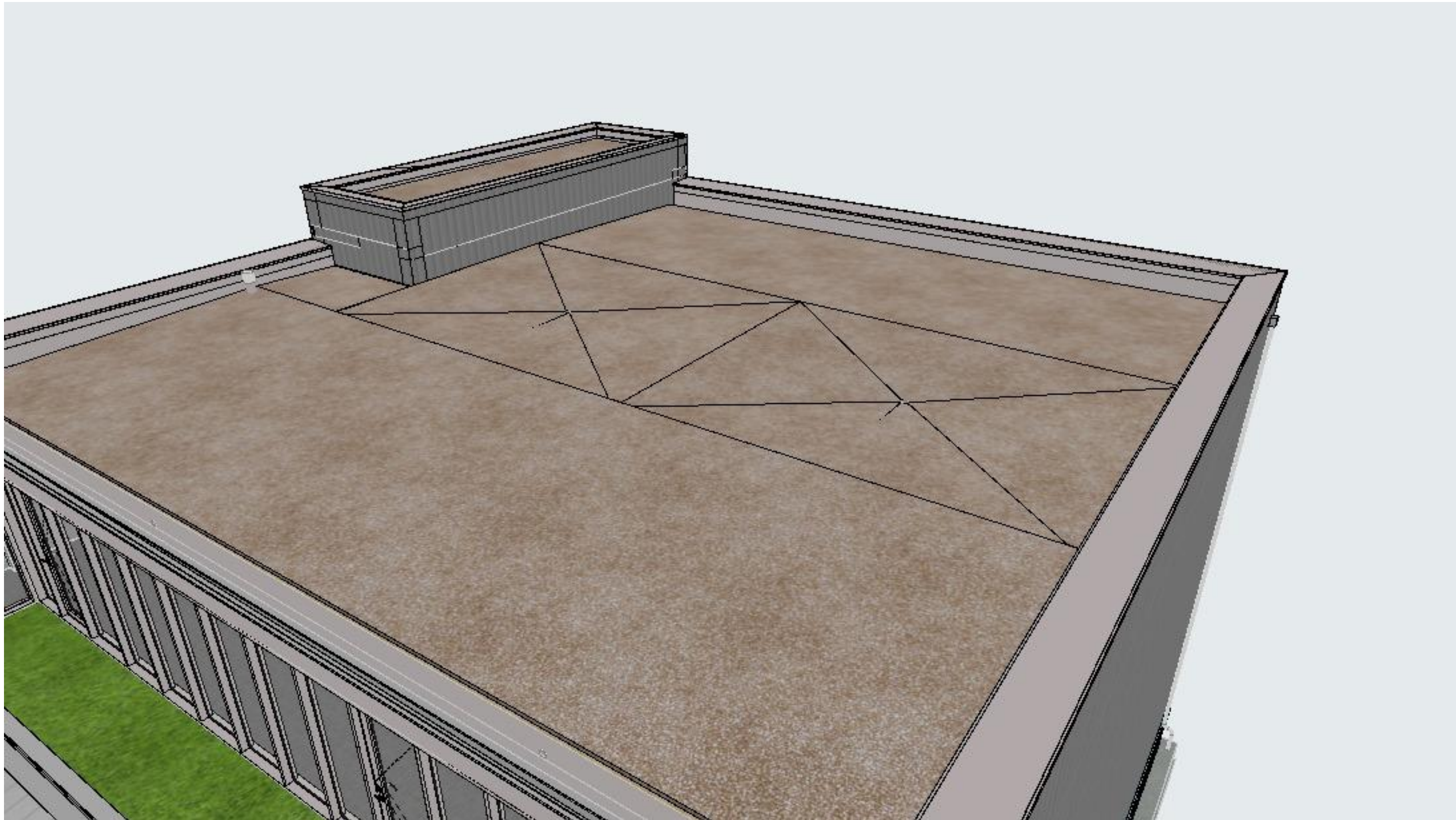
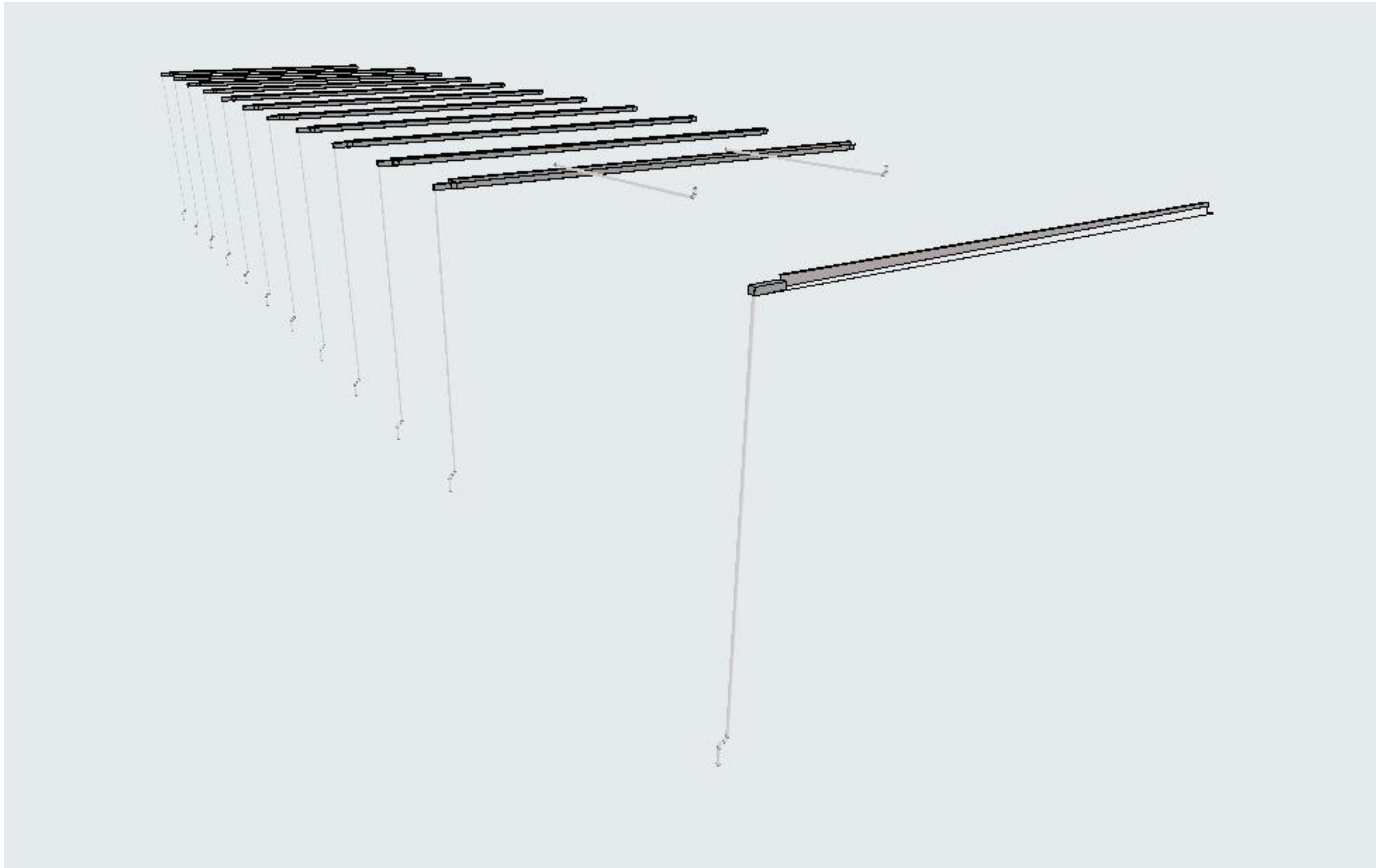
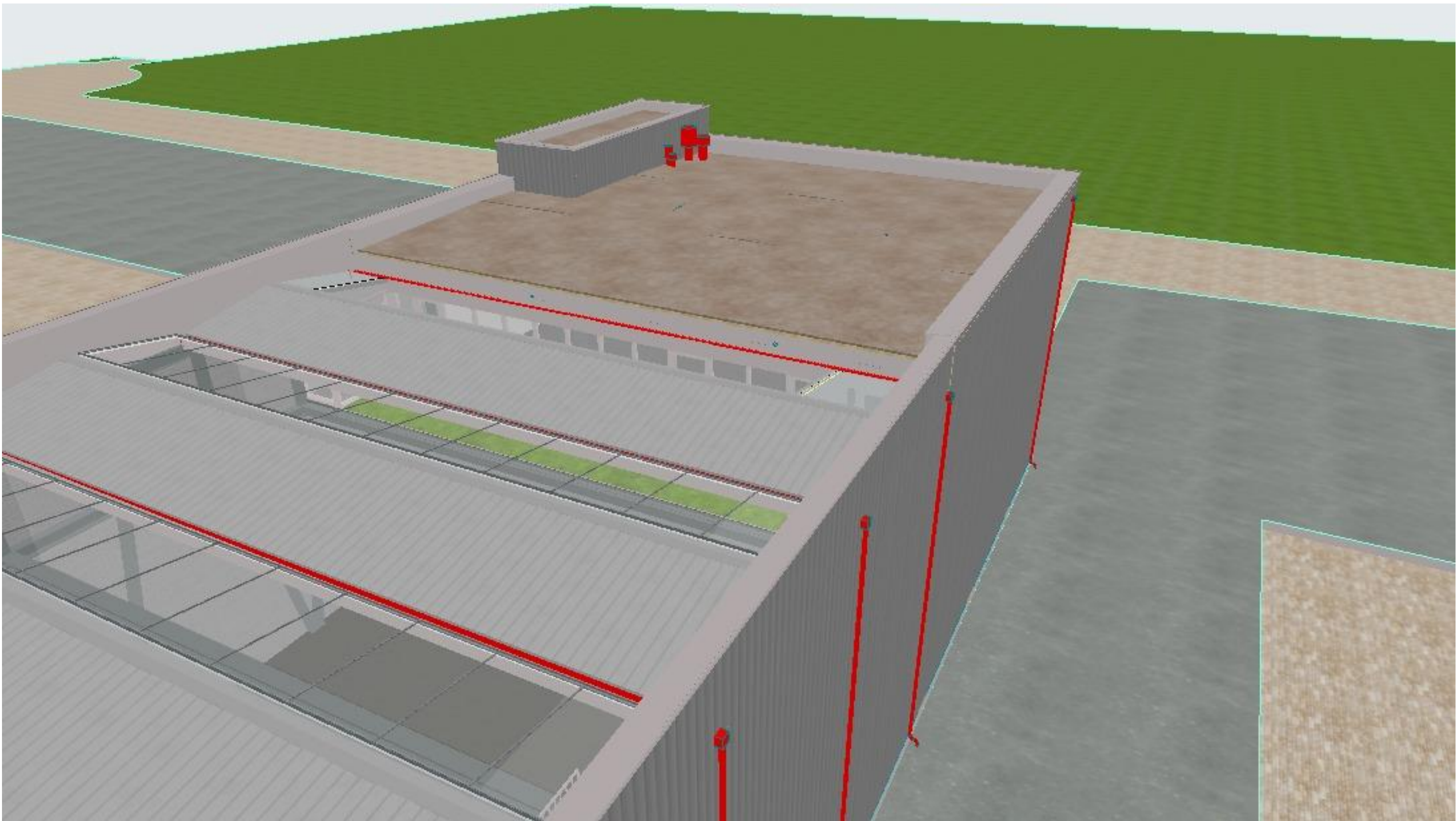


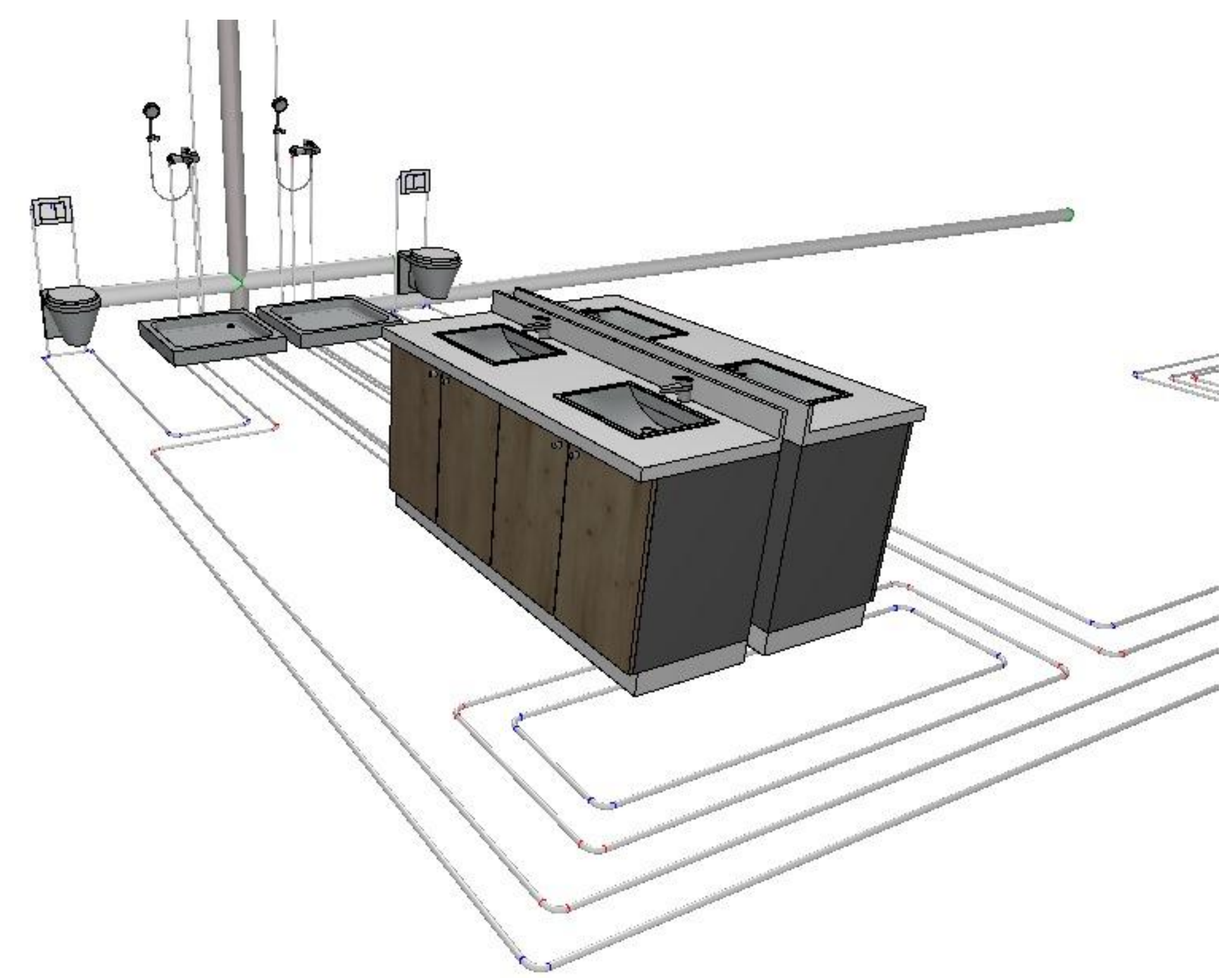
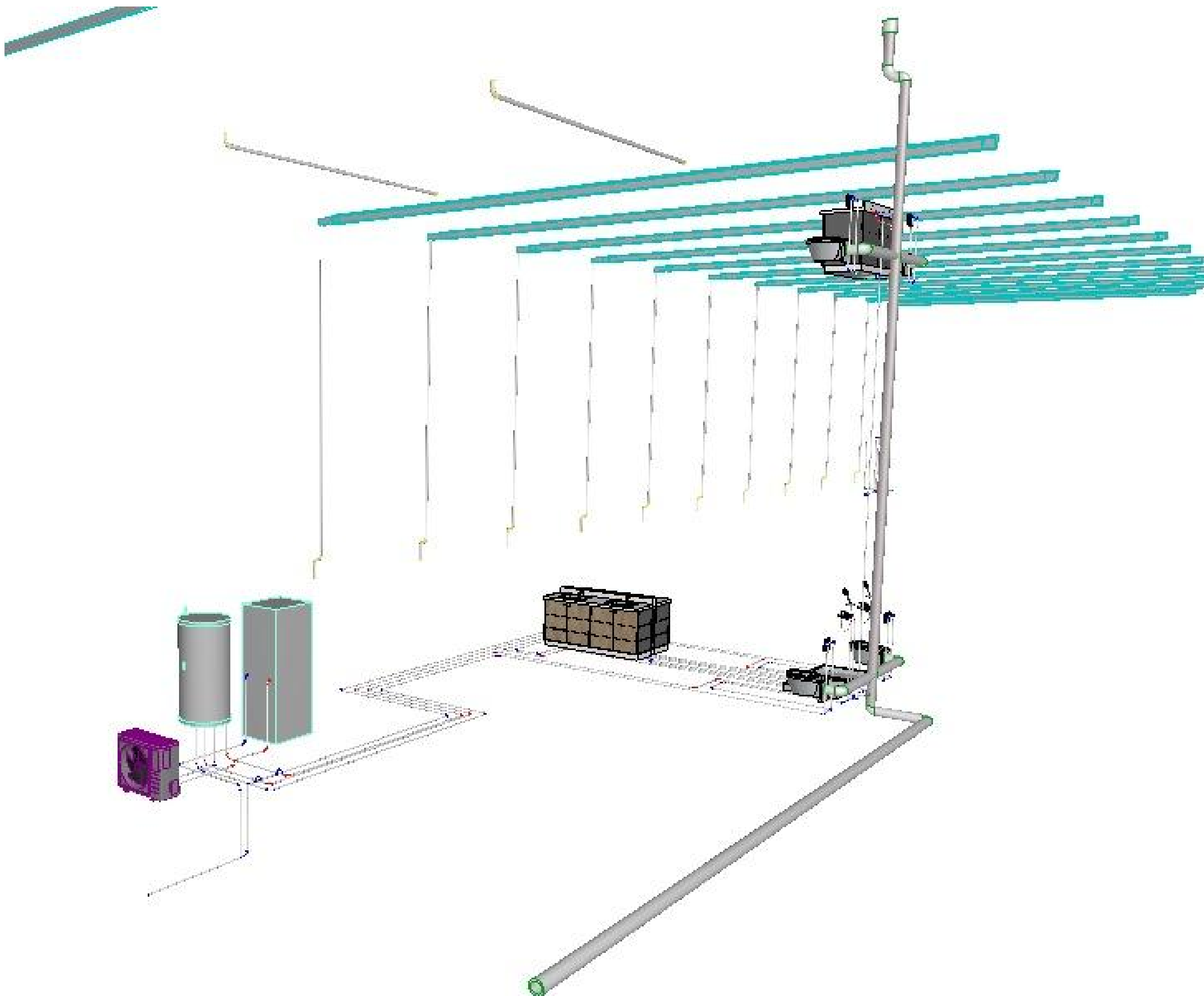


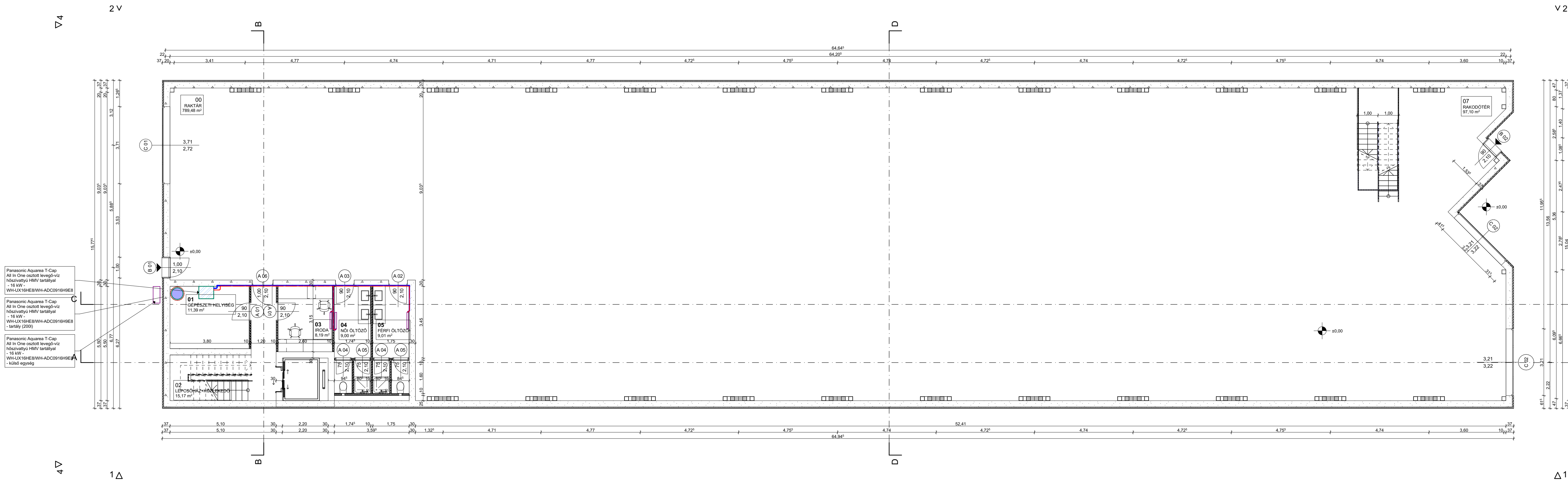


Tetőfelülnézet

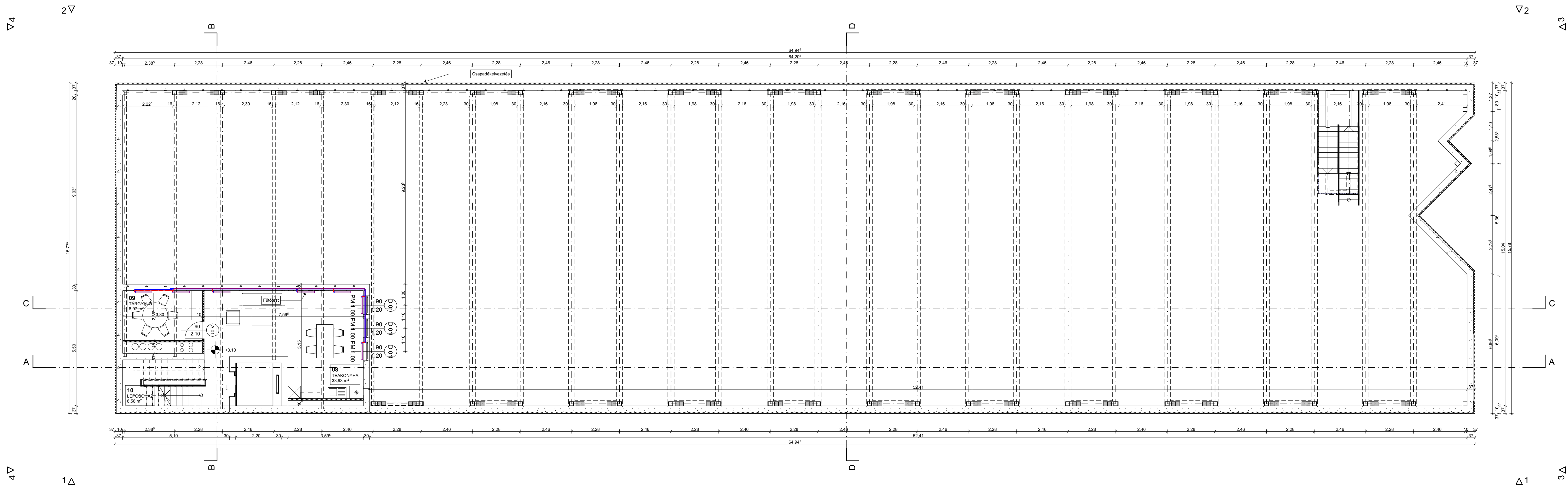


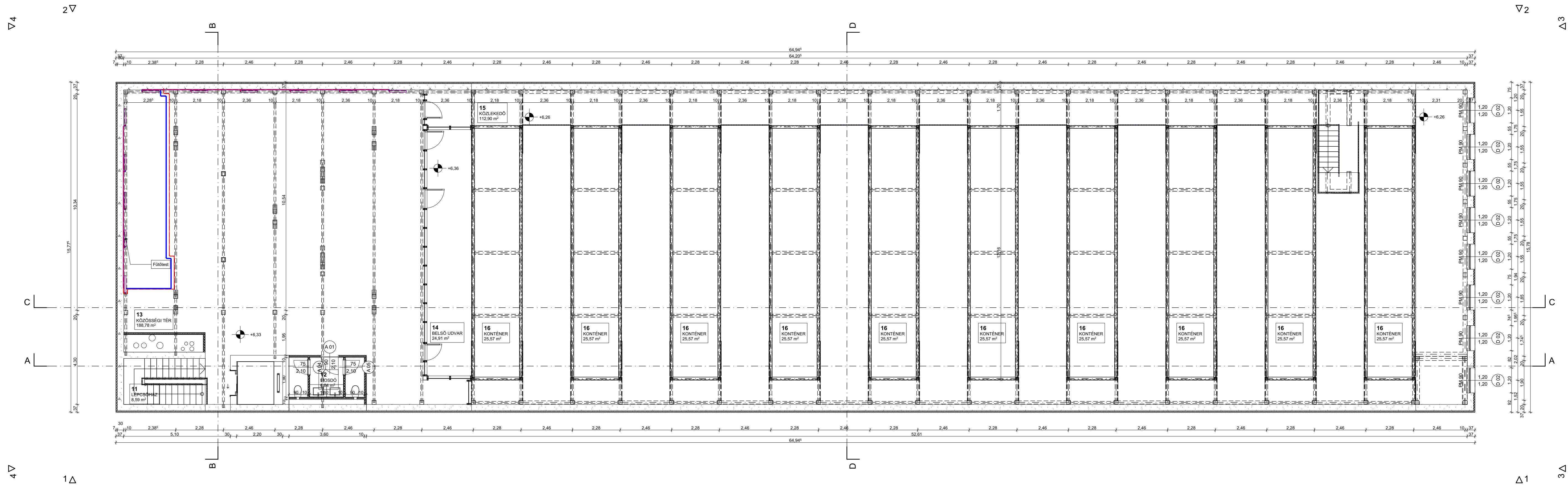


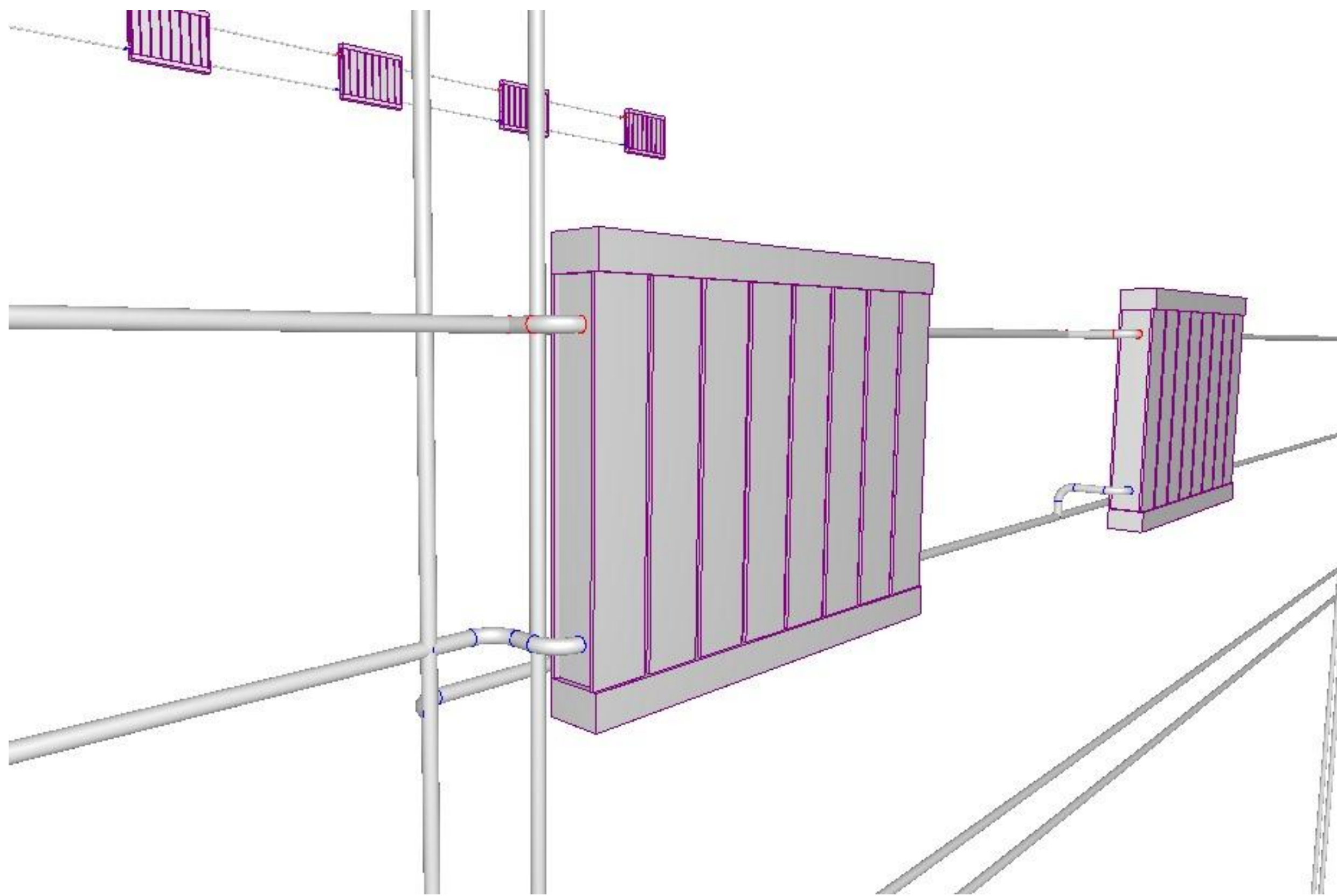
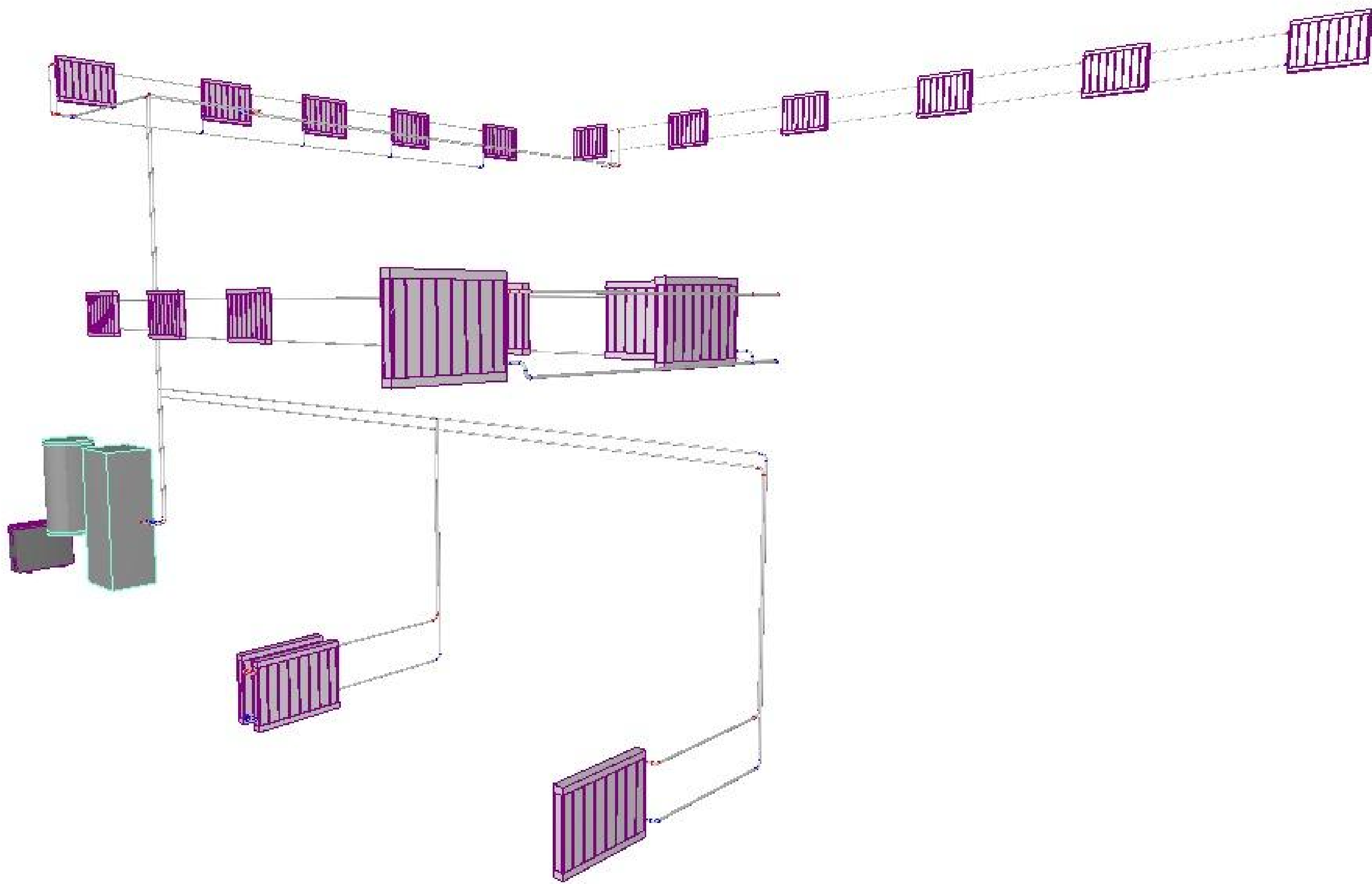


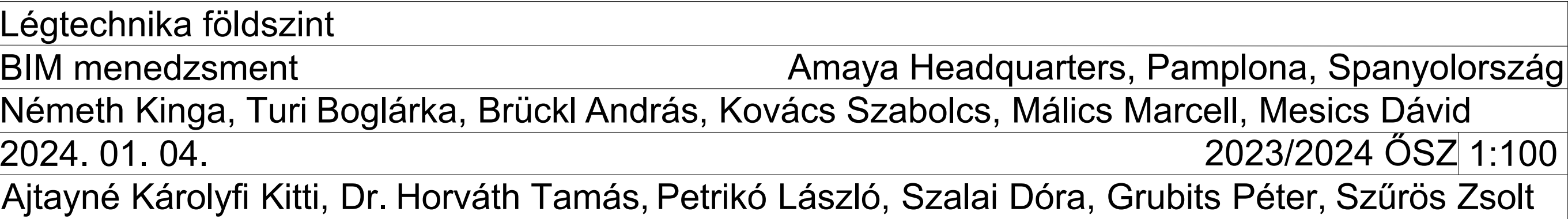


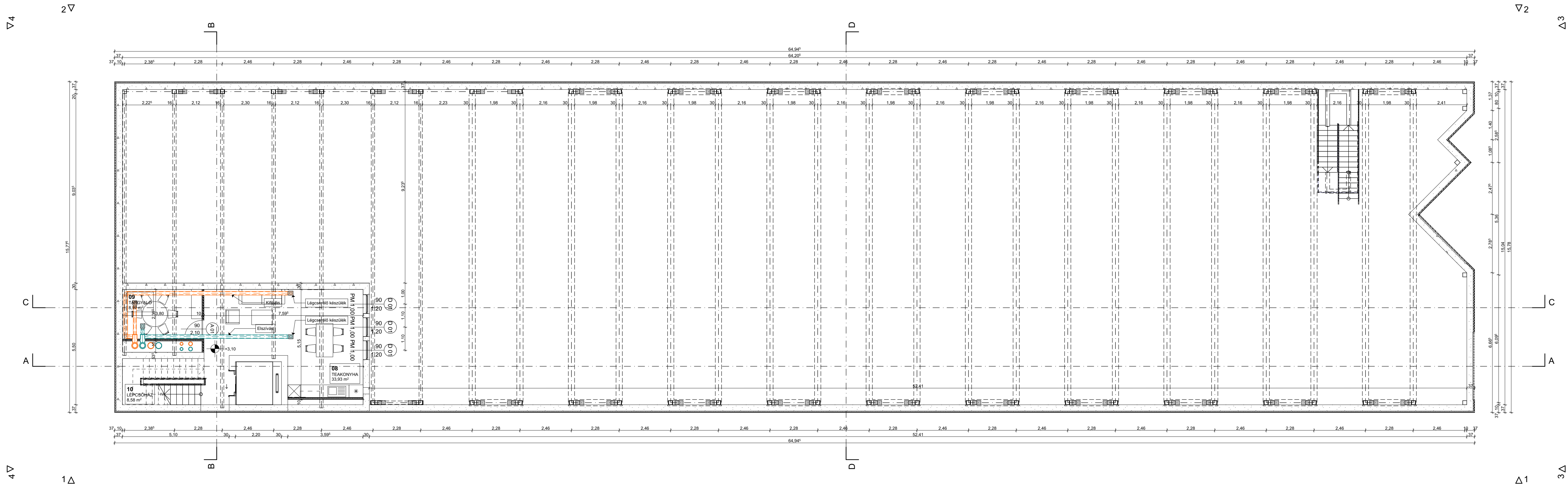
Fűtés földszint	
BIM menedzsment	Amaya Headquarters, Pamplona, Spanyolország
Németh Kinga, Turi Boglárka, Brückl András, Kovács Szabolcs, Málics Marcell, Mesics Dávid	
2024. 01. 04.	2023/2024 ŐSZ 1:100
Ajtayné Károlyfi Kitti, Dr. Horváth Tamás, Petrikó László, Szalai Dóra, Grubits Péter, Szűrös Zsolt	

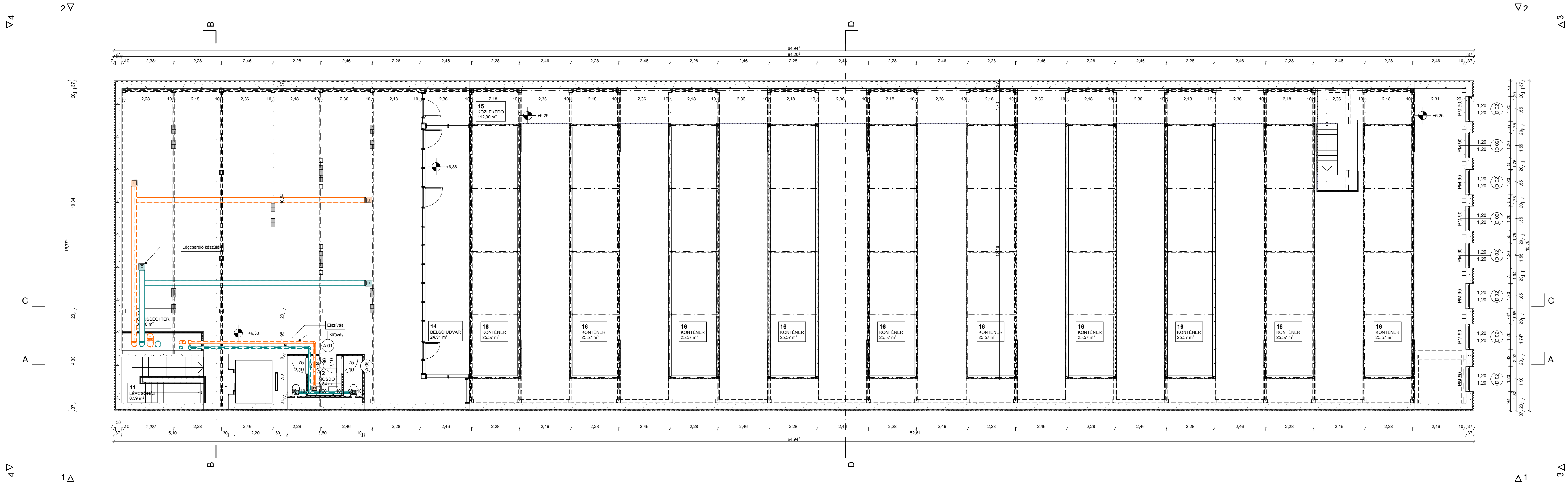


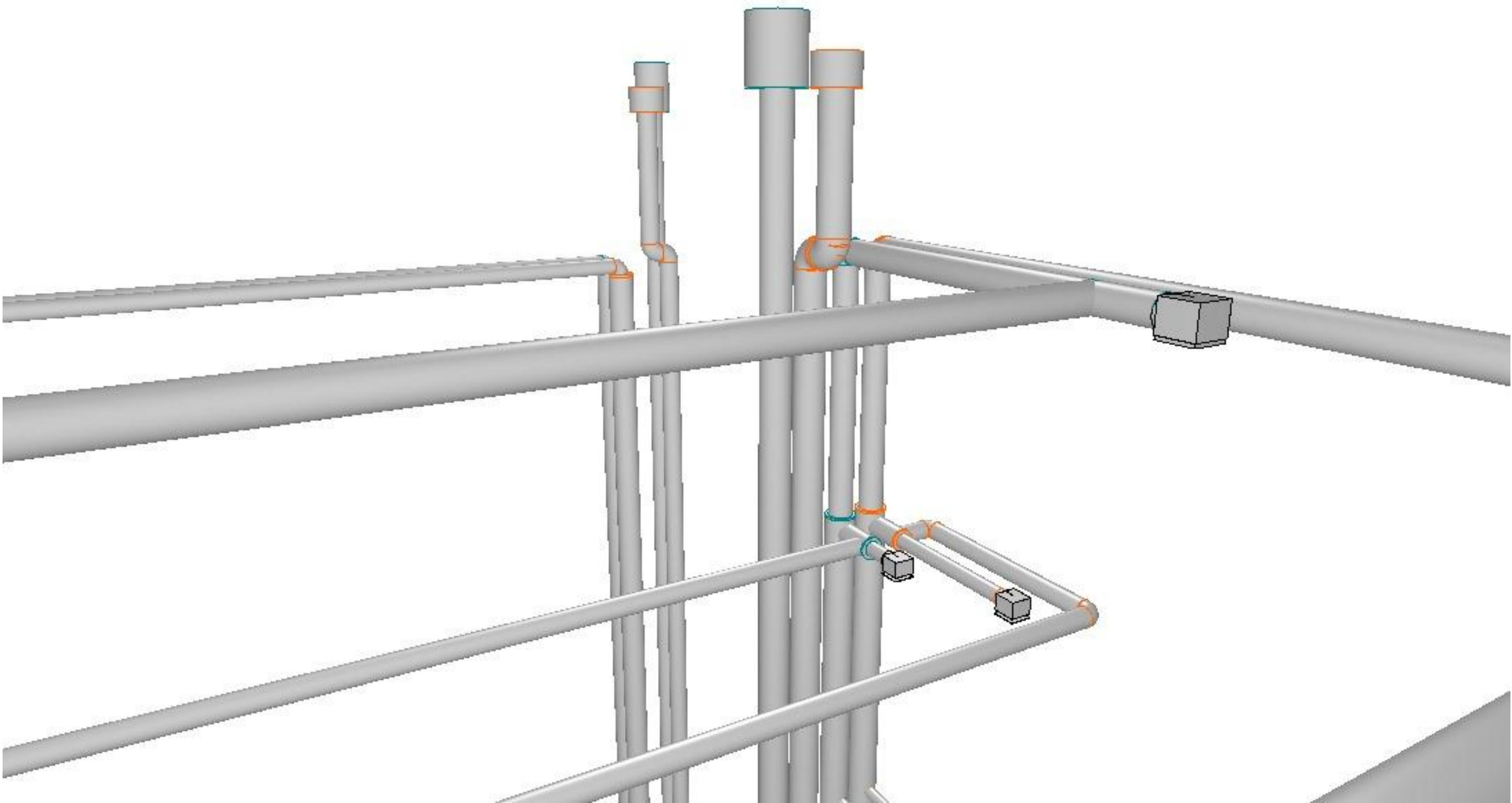
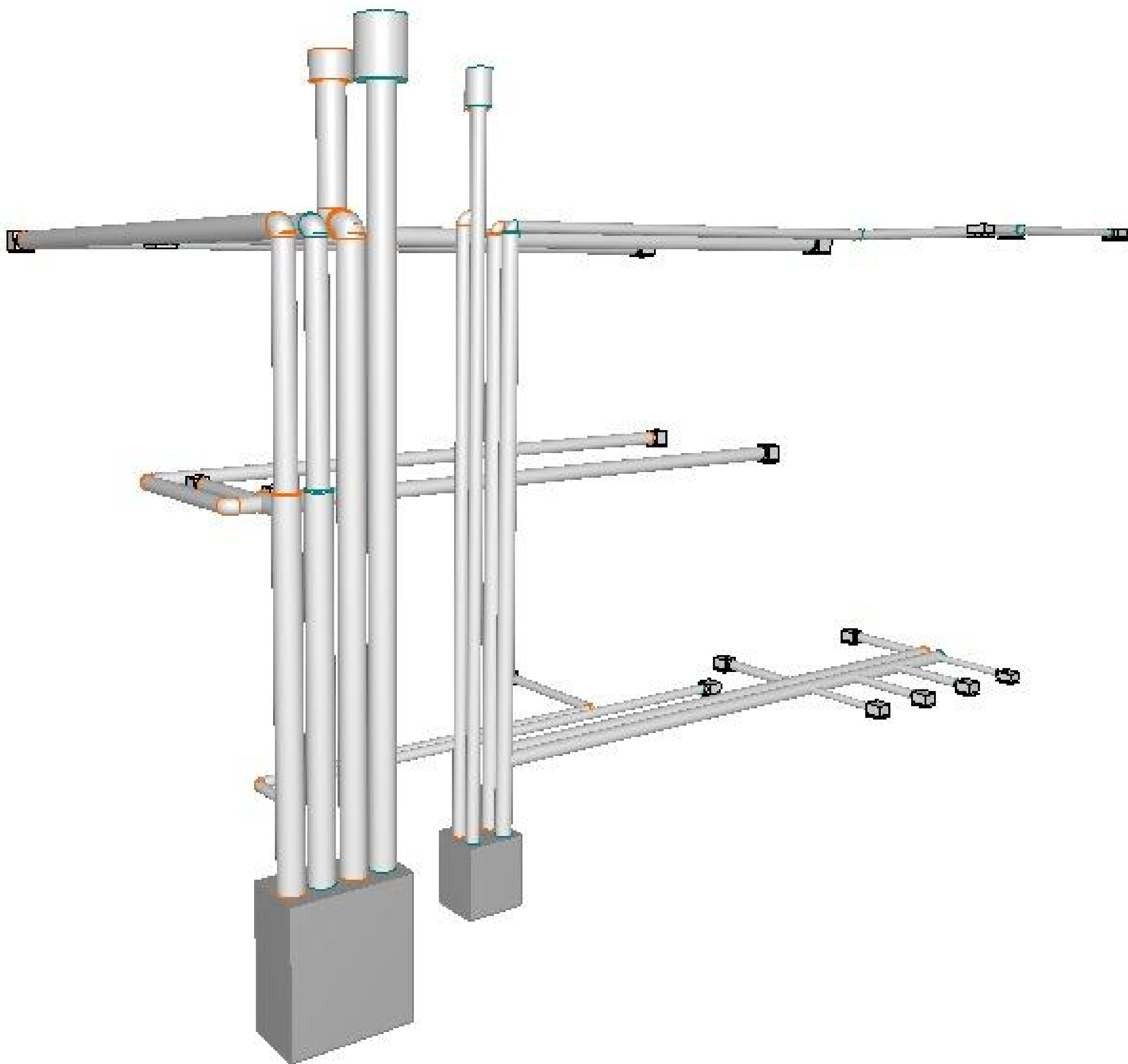




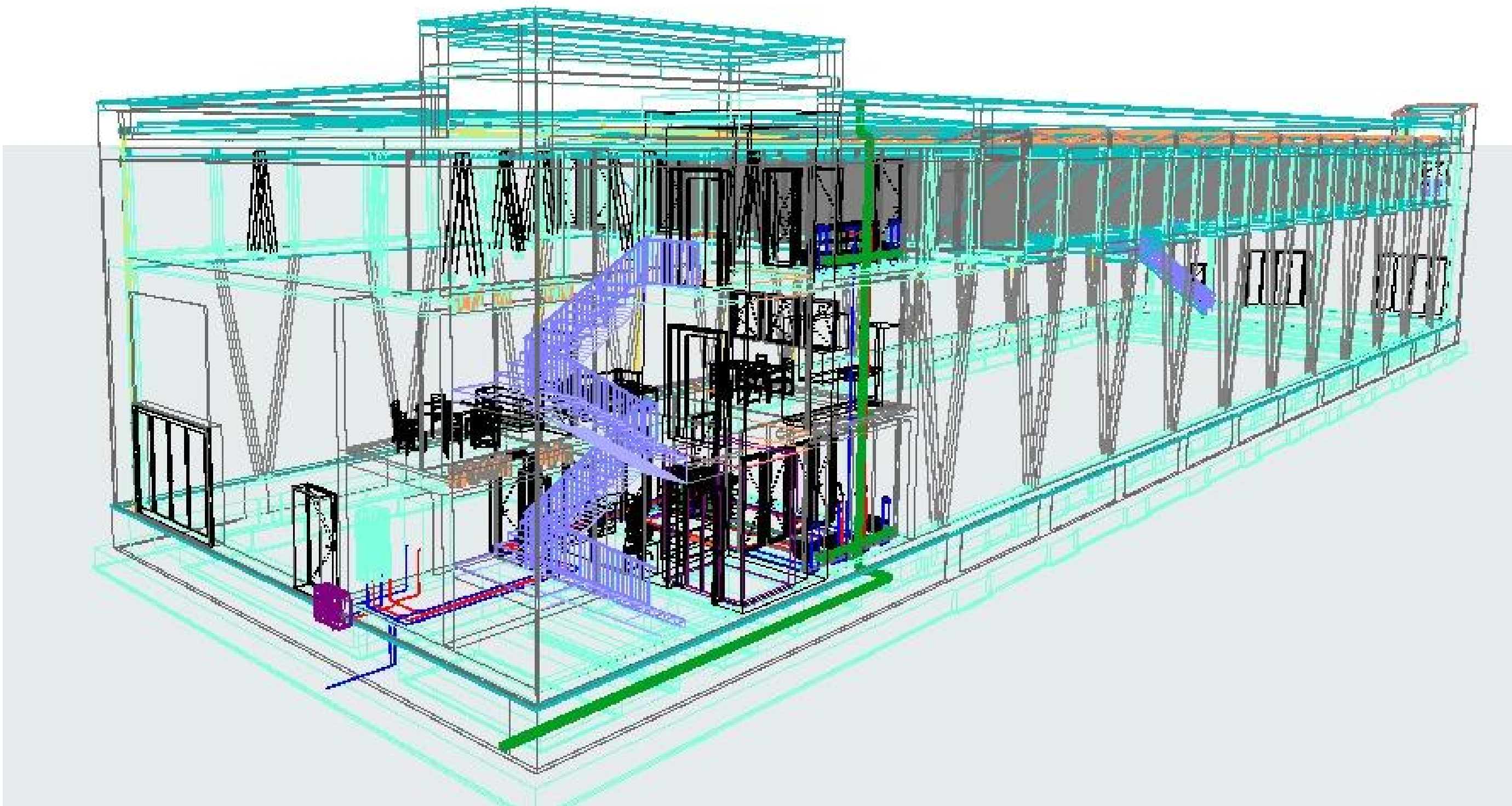




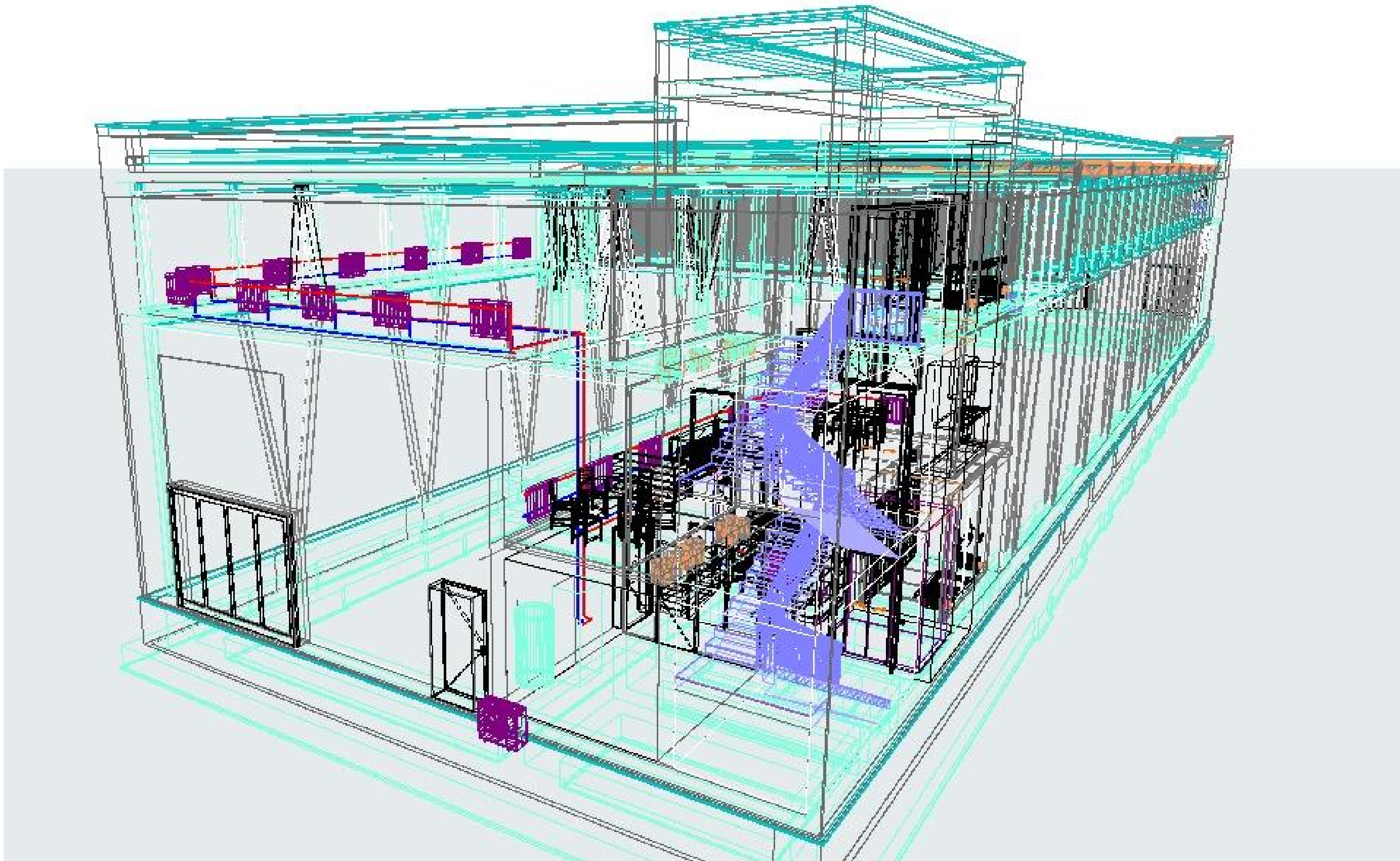




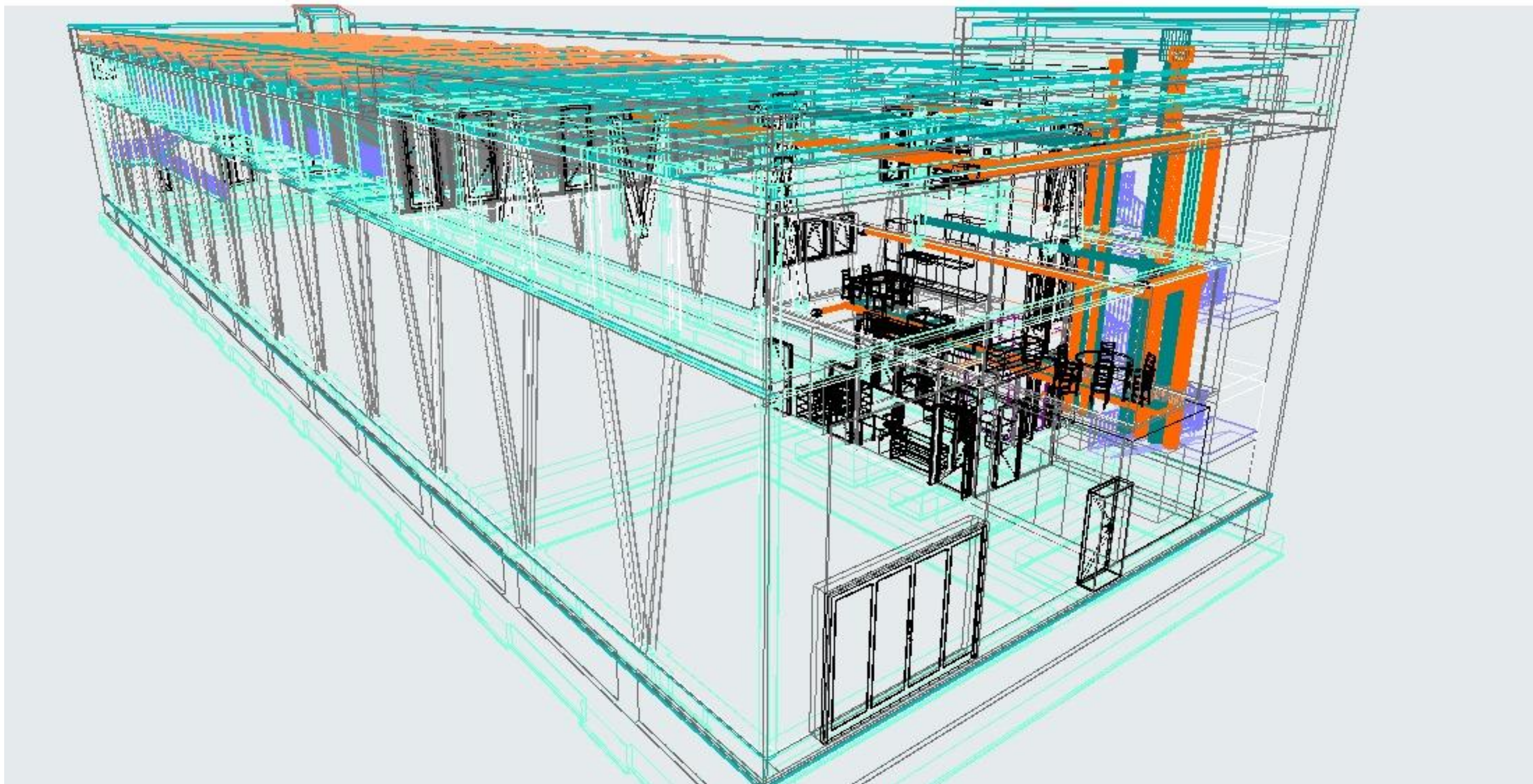
Vízvezetés, szennyvíz

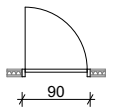
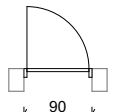
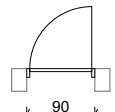
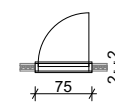
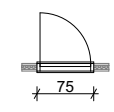
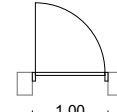
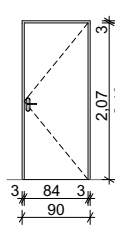
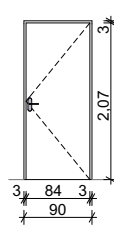
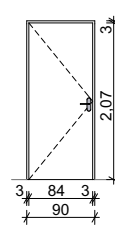
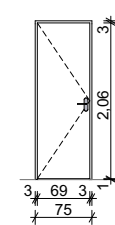
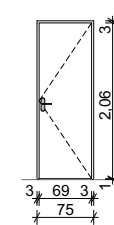
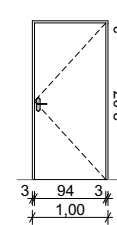


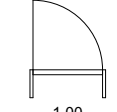
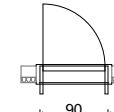
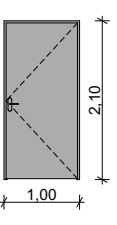
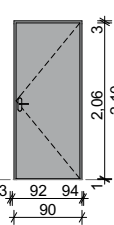
Fűtés

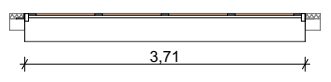
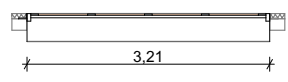
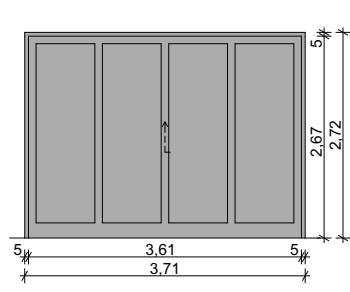
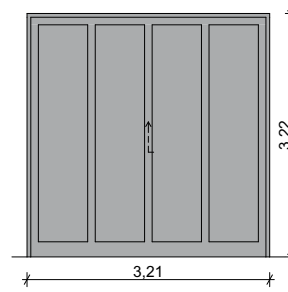


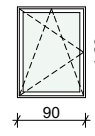
Légtechnika



Beltéri ajtó konszignáció						
Elem ID	A 01	A 02	A 03	A 04	A 05	A 06
Megnevezés	egyszárnyú beltéri ajtó	egyszárnyú beltéri ajtó	egyszárnyú beltéri ajtó	egyszárnyú beltéri ajtó	egyszárnyú beltéri ajtó	egyszárnyú beltéri ajtó
Gyártó	HÖRMANN	HÖRMANN	HÖRMANN	HÖRMANN	HÖRMANN	HÖRMANN
Típus	HÖRMANN ZK beltéri acélajtó 90 x 210	HÖRMANN ZK beltéri acélajtó 90 x 210	HÖRMANN ZK beltéri acélajtó 90 x 210	HÖRMANN ZK beltéri acélajtó 75 x 210	HÖRMANN ZK beltéri acélajtó 75 x 210	HÖRMANN ZK beltéri acélajtó 100 x 210
Szín	RAL 9016 fehér, porszórt felülettel	RAL 9016 fehér, porszórt felület	RAL 9016 fehér, porszórt felület	RAL7016 - antracitszürke	RAL7016 - antracitszürke	RAL 9016 fehér, porszórt felület
Irány	J	J	B	B	J	J
Helyzet	Belső	Belső	Belső	Belső	Belső	Belső
Mennyiség	4	1	1	3	3	1
Szélesség x Magasság [m]	0,90 x 2,10	0,90 x 2,10	0,90 m x 2,10 m	0,75 m x 2,10 m	0,75 m x 2,10 m	1,00 m x 2,10 m
Szélesség	0,90	0,90	0,90	0,75	0,75	1,00
Magasság	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
Alaprajz előnézet						
Nyitás oldali nézet						
Falszerkezet	Gipszkarton válaszfal, 10cm	Belső tartószerkezeti fal	Belső tartószerkezeti fal	Gipszkarton válaszfal, 10cm	Gipszkarton válaszfal, 10cm	Belső tartószerkezeti fal
Fal vastagsága	0,10	0,30	0,30	0,10	0,10	0,30
Tokvastagság	0,10	0,12	0,12	0,10	0,10	0,12
Tokszerkezet	acél befoglaló tokszerkezet, felül és oldalt körbefutó PVC tömítéssel	acél tokszerkezet, felül és oldalt körbefutó PVC tömítéssel	acél tokszerkezet, felül és oldalt körbefutó PVC tömítéssel	acél tokszerkezet, felül és oldalt körbefutó PVC tömítéssel	acél tokszerkezet, felül és oldalt körbefutó PVC tömítéssel	acél tokszerkezet, felül és oldalt körbefutó PVC tömítéssel
Szárny szerkezete	duplafalú, 40mm vastag, 0,6mm tűzihorganyzott acéllemez, papírrács betéttel	duplafalú, 40mm vastag, 0,6mm tűzihorganyzott acéllemez, papírrács betéttel	duplafalú, 40mm vastag, 0,6mm tűzihorganyzott acéllemez, papírrács betéttel	duplafalú, 40mm vastag, 0,6mm tűzihorganyzott acéllemez, papírrács betéttel	duplafalú, 40mm vastag, 0,6mm tűzihorganyzott acéllemez, papírrács betéttel	duplafalú, 40mm vastag, 0,6mm tűzihorganyzott acéllemez, papírrács betéttel
Küszöb	küszöb nélküli kialakítással	küszöb nélküli kialakítással	küszöb nélküli kialakítással	alumínium küszöbsín	alumínium küszöbsín	küszöb nélküli kialakítással
Vasalatok (pánt, zár, kilincs)	PZ-furatos, szakállas zárbetéttel; standard fekete, műanyag kilincsgarnitúra	PZ-furatos, szakállas zárbetéttel; standard fekete, műanyag kilincsgarnitúra	PZ-furatos, szakállas zárbetéttel; standard fekete, műanyag kilincsgarnitúra	PZ-furatos, szakállas zárbetéttel; standard fekete, műanyag kilincsgarnitúra	PZ-furatos, szakállas zárbetéttel; standard fekete, műanyag kilincsgarnitúra	PZ-furatos, szakállas zárbetéttel; standard fekete, műanyag kilincsgarnitúra

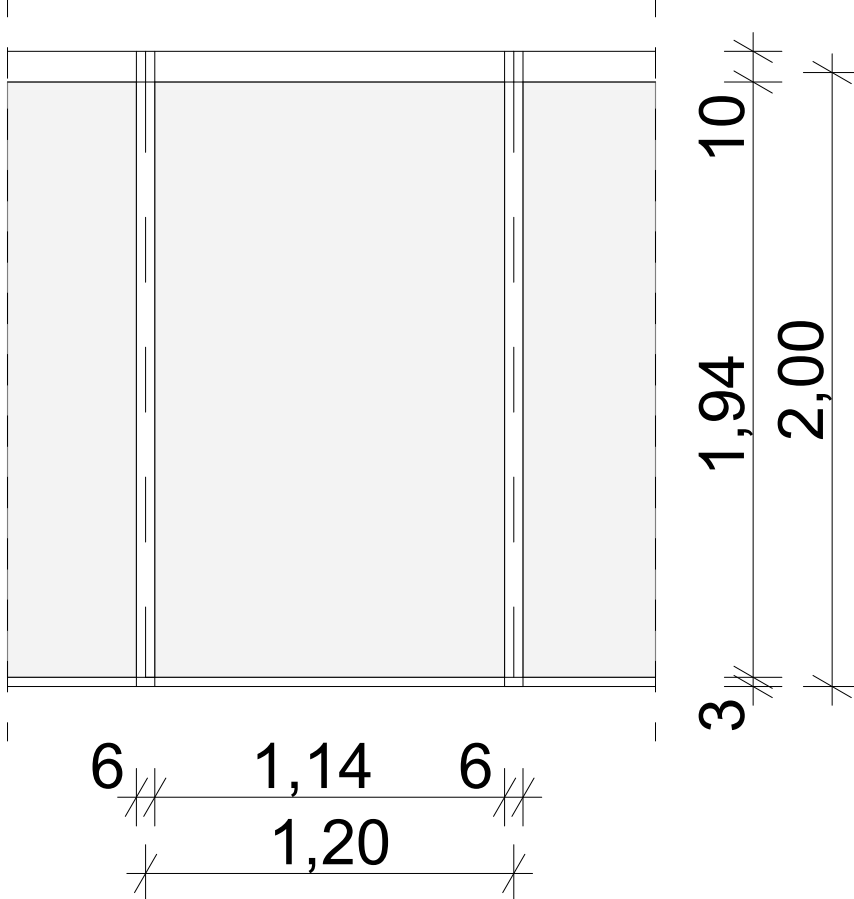
Kültéri ajtó konszignáció		
Elem ID	B 01	B 02
Megnevezés	fém bejárati ajtó	fém bejárati ajtó
Gyártó	HÖRMANN	HÖRMANN
Típus	HÖRMANN THERMO65 515 bejárati ajtó	HÖRMANN THERMO65 515 bejárati ajtó
Szín	RAL7016 antracitszürke, selyem matt felület	RAL7016 antracitszürke, selyem matt felület
Irány	J	J
Helyzet	Külső	Külső
Mennyiség	1	1
Szélesség x Magasság [m]	1,00 m x 2,10 m	0,90 m x 2,10 m
Szélesség	1,00	0,90
Magasság	2,10	2,10
Alaprajz előnézet		
Nyitás oldali nézet		
Falszerkezet	Külső vázkitöltő	Külső vázkitöltő
Fal vastagsága	0,37	0,37
Tokvastagság	0,37	0,37
Tokszerkezet	80mm vastag, hőhidmentes alumínium blokktok	80mm vastag, hőhidmentes alumínium blokktok
Szárny szerkezete	65mm vastag, hőszigetelt (PU-habosított), belső szárnyprofilos és vastagfalcos, acél ajtólappal ellátott	65mm vastag, hőszigetelt (PU-habosított), belső szárnyprofilos és vastagfalcos, acél ajtólappal ellátott
Küszöb	20 mm magas, hőhidmentes, dupla tömítéses alumínium-műanyag küszöb	20 mm magas, hőhidmentes, dupla tömítéses alumínium-műanyag küszöb
Vasalatok (pánt, zár, kilincs)	5 ponton záródó biztonsági zár; kívül HB 38-2 nemesacél fogantyú, belül U-alakú nemesacél kilincs	5 ponton záródó biztonsági zár; kívül HB 38-2 nemesacél fogantyú, belül U-alakú nemesacél kilincs
Hőátbocsátás	U=1,68 W/m2K	U=1,68 W/m2K

Kapu konszignáció		
Elem ID	C 01	C 02
Megnevezés	szekcionált kapu	szekcionált kapu
Gyártó	HÖRMANN	HÖRMANN
Típus	HÖRMANN szigetelt szekcionált garázkapu 3500 x 2500; motoros működtetéssel	HÖRMANN szigetelt szekcionált garázkapu 3000 x 3000; motoros működtetéssel
Szín	RAL7016 antracitszürke, M-bordás - vízszintesen bordázott, SLATEGRAIN felület	RAL7016 antracitszürke, M-bordás - vízszintesen bordázott, SLATEGRAIN felület
Helyzet	Külső	Külső
Mennyiség	1	2
Szélesség x Magasság [m]	3,71 m x 2,72 m (nyílásba építés esetén)	3,21 m x 3,22 m (nyílásba építés esetén)
Szélesség	3,71	3,21
Magasság	2,72	3,22
Szárnyméretek	3,61×2,67	3,11×3,17
Szárny szerkezete	duplafalú 42mm vastag acéllamellák, habosított poliuretán,horganyzott acéllemez kapulap és keretek	duplafalú 42mm vastag acéllamellák, habosított poliuretán,horganyzott acéllemez kapulap és keretek
Alaprajz előnézet		
Nyitás oldali nézet		
Fal vastagsága	0,37	0,37
Falszerkezet	Külső vázkitöltő	Külső vázkitöltő
Tokvastagság	0,10	0,10
Tokszerkezet	L acélvázhoz rögzítve	L acélvázhoz rögzítve
Tömítések	alul a padlóra szorosan záródó kétkamrás gumitömítés; felül és oldalt ajakos tömítések	alul a padlóra szorosan záródó kétkamrás gumitömítés; felül és oldalt ajakos tömítések
Kiegészítő szerkezetek	HÖRMANN PROLIFT garázkapu hajtómű szett	HÖRMANN PROLIFT garázkapu hajtómű szett
Hőátbocsátás	U=1,80 W/m2K	U=1,80 W/m2K

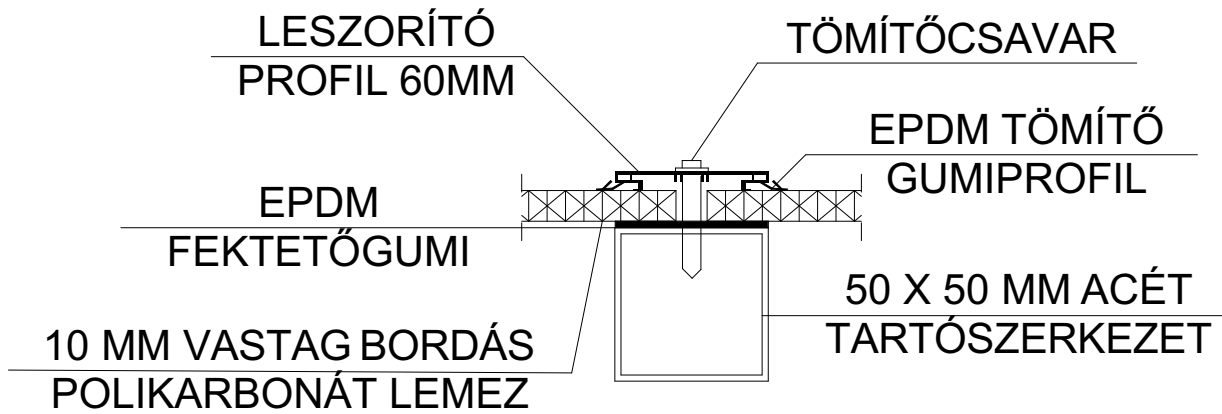
Ablak konszignáció		
Elem ID	D 01	D 02
Megnevezés	műanyag ablak	műanyag ablak
Gyártó	DELTA	DELTA
Típus	DELTA W6K bukó-nyíló ablak 90 x 120	DELTA W6K bukó-nyíló ablak 120 x 120
Szín	RAL 9016 fehér	RAL7016 antracitszürke
Üvegezés	3 rétegű hőszigetelő üvegezés, 4+16+4 Low-e +Argon Ug=1,0 W/m2K	3 rétegű hőszigetelő üvegezés, 4+16+4 Low-e +Argon Ug=1,0 W/m2K
Nyitásmód	bukó- nyíló	bukó- nyíló
Irány	B	J
Helyzet	Belső	Külső
Mennyiség	3	8
Szélesség x Magasság [m]	0,90 m x 1,20 m	1,20 m x 1,20 m
Szélesség	0,90	1,20
Magasság	1,20	1,20
Nyílászáró névleges parapet magassága	1,10	1,00
Nyílászáró névleges szemöldökfa magassága	2,30	2,20
Alaprajz előnézet		
Nyitás oldali nézet		
Falszerkezet	Belső tartószerkezeti fal	Külső vázkötő
Fal vastagsága	0,30	0,37
Tokvastagság	0,05	0,05
Szerkezet	5 légkamrás, 2,8mm falvastagságú műanyag profil, körbefutó fém merevítéssel	6 légkamrás, 2,8 mm falvastagságú műanyag profil, körbefutó fém merevítéssel
Könyöklő	belső műanyag könyöklő	belső műanyag könyöklő
Párkányzat	-	külső alumínium hajlított ablakpárkány, RAL 7016 antracit
Tömítések	kettős szürke gumitömítés	kettős szürke gumitömítés
Vasalatok (pánt, zár, kilincs)	Winkhaus, egészében szabályozható, bukó-nyíló vasalattal van szerelve	Winkhaus vasalat, résszellőző funkcióval
Hőátbocsátás	U=1,89 W/m2K	1,89 W/m2K

Felülvilágító		
Elem ID	E 01	E 01
Megnevezés	üregkamrás polikarbonát lemez (felülvilágító)	üregkamrás polikarbonát lemez (felülvilágító)
Típus	Makrolon multi UV, Marlon 2/10-10,5	Makrolon multi UV, Marlon 2/10-10,5
Szín	víziszta	víziszta
Helyzet	Külső	Külső
Mennyiség	1	9
Szélesség	12,52	15,00
Magasság	2,00	2,00
Vastagság	10 mm	10 mm
Szerkezet	alumínium profilok és EPDM-ből készülő tömítő gumiprofilok segítségével rögzítik acél tartószerkezetre	alumínium profilok és EPDM-ből készülő tömítő gumiprofilok segítségével rögzítik acél tartószerkezetre
Üvegezés	3 rétegű hőszigetelő üvegezés (6+17+6+17+8) U=0,78W/m2K	3 rétegű hőszigetelő üvegezés (6+17+6+17+8) U=0,78W/m2K

NÉZETRAJZ:



LEMEZEK SOROLÁSA:



Függönyfal konszignáció				
Elem ID	F1	F2	F4	F 3
Gyártó	SCHÜCO	SCHÜCO	SCHÜCO	SCHÜCO
Típus	Schüco FW50+ SI függönyfal	Schüco FW50+ SI függönyfal	Schüco FW50+ SI függönyfal	Schüco FW50+ SI függönyfal
Helyzet	Belső	Belső	Belső	Belső
Szélesség x Magasság [m]	11,78 m x 2,36 m	2,13 m x 2,36 m	1,17 m x 2,99 m	1,50 m x 2,36 m
Hossz	11,78	2,13	1,17	1,50
Magasság	2,36 ⁵	2,36 ⁵	2,98 ⁵	2,36 ⁵
Mennyiség	1	2	1	1
Felületképzés	RAL 9016 fehér, porszórt felülettel	RAL 9016 fehér, porszórt felülettel	RAL 9016 fehér, porszórt felülettel	RAL 9016 fehér, porszórt felülettel
Üvegezés	3 rétegű hőszigetelő üvegezés (6+17+6+17+8) U=0,78W/m ² K, mindkét oldalon biztonsági fóliával ellátva	3 rétegű hőszigetelő üvegezés (6+17+6+17+8) U=0,78W/m ² K, mindkét oldalon biztonsági fóliával ellátva	3 rétegű hőszigetelő üvegezés (6+17+6+17+8) U=0,78W/m ² K, mindkét oldalon biztonsági fóliával ellátva	3 rétegű hőszigetelő üvegezés (6+17+6+17+8) U=0,78W/m ² K, mindkét oldalon biztonsági fóliával ellátva
Tok szerkezete	Alumínium hőszigetelt tok	Alumínium hőszigetelt tok	Alumínium hőszigetelt tok	Alumínium hőszigetelt tok
Panelek száma	12	2	2	3
Alaprajz előnézet				
Ajtó	3 db Schüco AWS 90 SI függönyfalba illeszthető nyílászáró 100 x 236	-	-	1 db Schüco AWS 90 SI függönyfalba illeszthető nyílászáró 100 x 236
Ajtó szerkezete	hőhidmentes alumínium nyílászáró rendszer, több ponton záródó biztonsági zárral, hengerzár betéttel	-	-	hőhidmentes alumínium nyílászáró rendszer, több ponton záródó biztonsági zárral, hengerzár betéttel

Ablak, felülvilágító, függönyfal konszignáció	K-02
BIM menedzsment	
Németh Kinga, Turi Boglárka, Brückl András, Kovács Szabolcs, Málics Marcell, Mesics Dávid	
2024. 01. 04.	
Ajtayné Károlyfi Kitti, Dr. Horváth Tamás, Petrikó László, Szalai Dóra, Grubits Péter, Szűrös Zsolt	

P-01 Padló_anyagmennyiség									
Elem ID	Név	Összetevő vastagsága	Összetevő területe m2	Összetevő térfogata m3	Mennyiség	Térfogat m3	Terület	Metszet előnézet	Leírás
Réteges szerkezet Ipari padló (2)									
P-02	Bitumenes vízszigetelés	0,00	1 805,36	1,80	2	723,94	1 802,04		Charbit Elast PV S52 HQ SBS modifikált bitumenes vastaglemez
P-02	Hőszigetelés - EPS grafit	0,10	1 805,36	180,54	2	723,94	1 802,04		Austrotherm GRAFIT 100
P-02	Vasbeton alapozás - monolit	0,12	1 805,36	216,64	2	723,94	1 802,04		Minőség: C30/37-XC2-XV2(H)-16-F3
P-02	Zúzott kő	0,18	1 805,36	324,96	2	723,94	1 802,04		
Réteges szerkezet Ipari padló (1)									
P-01	Aljzatbeton	0,08	1 908,16	143,08	2	174,00	1 898,72		
P-01	Padlóburkolat - epoxigyanta	0,02	2 861,73	42,93	3	261,00	2 848,08		
P-01	PE fólia	0,00	1 907,88	1,90	2	174,00	1 898,72		
			13 899,21 m²	911,85 m³		3 504,76 m³	13 853,68 m³		

P-02 Padló_anyagmennyiség 2									
Elem ID	Név	Összetevő vastagsága	Összetevő területe m2	Összetevő térfogata m3	Mennyiség	Térfogat m3	Terület	Metszet előnézet	Leírás
Réteges szerkezet Járórács									
JR-01	Acél - tartószerkezet másodlagos	0,03	228,90	6,48	3	6,87	228,42		
			228,90 m²	6,48 m³		6,87 m³	228,42 m²		

P-04 Padló_anyagmennyiség 4									
Elem ID	Név	Összetevő vastagsága	Összetevő területe m2	Összetevő térfogata m3	Mennyiség	Térfogat m3	Terület	Metszet előnézet	Leírás
Réteges szerkezet Vizesblokk födém									
VBF-01	Aljzatbeton	0,07	7,93	0,52	1	3,34	7,60		
VBF-01	Hangszigetelés - EPS	0,05	7,93	0,40	1	3,34	7,60		Austrotherm GRAFIT 100 hőszigetelő lemez
VBF-01	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,02	14,72	0,22	2	6,68	15,20		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
VBF-01	PE fólia	0,00	7,93	0,01	1	3,34	7,60		
VBF-01	Vakolat	0,01	8,45	0,08	1	3,34	7,60		
VBF-01	Vasbeton tartószerkezet - monolit	0,20	9,80	1,95	1	3,34	7,60		Minőség: C30/37-XC2-16-F3
			56,76 m²	3,18 m³		23,38 m³	53,20 m²		

P-03 Padló_anyagmennyiség 3									
Elem ID	Név	Összetevő vastagsága	Összetevő területe m2	Összetevő térfogata m3	Mennyiség	Térfogat m3	Terület	Metszet előnézet	Leírás
Réteges szerkezet Közbenső födém									
KF-01	Aljzatbeton	0,07	109,58	7,12	2	43,30	99,74		
KF-01	Hangszigetelés - EPS	0,05	109,58	5,48	2	43,30	99,74		Austrotherm GRAFIT 100 hőszigetelő lemez
KF-01	Padlóburkolat - PVC	0,02	109,58	1,64	2	43,30	99,74		Bilbao 502 PVC padló
KF-01	PE fólia	0,00	109,58	0,10	2	43,30	99,74		
KF-01	Vakolat	0,01	107,30	1,08	2	43,30	99,74		
KF-01	Vasbeton tartószerkezet - monolit	0,20	126,98	25,40	2	43,30	99,74		Minőség: C30/37-XC2-16-F3
KF-02	Aljzatbeton	0,07	464,74	30,18	2	166,68	452,54		
KF-02	Hangszigetelés - EPS	0,05	464,74	23,10	2	166,68	452,54		Austrotherm GRAFIT 100 hőszigetelő lemez
KF-02	Padlóburkolat - PVC	0,02	464,68	6,96	2	166,68	452,54		Bilbao 502 PVC padló
KF-02	PE fólia	0,00	462,56	0,46	2	166,68	452,54		
KF-02	Vakolat	0,01	453,02	4,54	2	166,68	452,54		
KF-02	Vasbeton tartószerkezet - monolit	0,20	488,52	96,64	2	166,68	452,54		Minőség: C30/37-XC2-16-F3
			3 470,86 m²	202,70 m³		1 259,88 m³	3 313,68 m²		

Rétegrendek

R1 Ipari padló rétegrend
1⁵ cm epoxi gyanta bevonat
7⁵ cm aljzatbeton
1 rtg. PE fólia techn. szig.
10 cm Austrotherm GRAFIT 100 hőszigetelő lemez
1 rtg. Charbit Elast PV S52 HQ SBS modifikált bitumenes vastaglemez
12 cm vasalt aljzat
18 cm tömörített zúzottkő termett talaj

R2 Közbenső födém rétegrend
1⁵ cm padlóburkolat - Bilbao 502 PVC padló
7 cm aljzatbeton
1 rtg. PE fólia techn. szig.
5 cm Austrotherm EPS AT-L2 lépéshangszigetelő lemez
20 cm monolit vasbeton födém
1cm mennyezeti vakolat

R3 Közbenső (lehülő) födém rétegrend
1⁵ cm padlóburkolat - Bilbao 502 PVC padló
7 cm aljzatbeton
1 rtg. PE fólia techn. szig.
5 cm Austrotherm EPS AT-L2 lépéshangszigetelő lemez
20 cm monolit vasbeton födém
5 cm hőszigetelés

R4 Közbenső (vizesblokk) födém rétegrend
1⁵ cm Mythage Clarens Gris padlólap 60,8 cm + ragasztó
7 cm aljzatbeton
1 rtg. PE fólia techn. szig.
5 cm Austrotherm EPS AT-L2 lépéshangszigetelő lemez
20 cm monolit vasbeton födém
1 cm mennyezeti vakolat

Padló_anyagmennyiség 1 , Padló_anyagmennyiség 2, Padló_anyagmennyiség 3,		
Padló_anyagmennyiség 4, Padló_anyagmennyiség 5, Padló_anyagmennyiség 6, Rétegrendek		
BIM menedzsment	Amaya Headquarters, Pamplona, Spanyolország	
Turi Boglárka	Egyéni feladat	
2024. 01. 04.	2023/2024 ŐSZ	1:1
Ajtayné Károlyfi Kitti, Dr. Horváth Tamás, Petrikó László, Szalai Dóra, Grubits Péter, Szűrös Zsolt		

P-05 Padló_anyagmennyiség 5									
Elem ID	Név	Összetevő vastagsága	Összetevő területe m2	Összetevő térfogata m3	Mennyiség	Térfogat m3	Terület	Metszet előnézet	Leírás
Réteges szerkezet Lehülő födém									
LF-01	Aljzatbeton	0,07	73,96	4,78	2	28,56	73,84		
LF-01	Hangszigetelés - EPS	0,05	124,68	6,21	3	42,84	110,76		Austrotherm GRAFIT 100 hőszigetelő lemez
LF-01	Padlóburkolat - PVC	0,02	73,84	1,10	2	28,56	73,84		Bilbao 502 PVC padló
LF-01	PE fólia	0,00	73,96	0,08	2	28,56	73,84		
LF-01	Vasbeton tartószerkezet - monolit	0,20	86,30	17,26	2	28,56	73,84		Minőség: C30/37-XC2-16-F3
			432,74 m²	29,43 m³		157,08 m³	406,12 m²		

P-06 Padló_anyagmennyiség 6									
Elem ID	Név	Összetevő vastagsága	Összetevő területe m2	Összetevő térfogata m3	Mennyiség	Térfogat m3	Terület	Metszet előnézet	Leírás
Réteges szerkezet Szegély									
SLB-0-063	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,06	0,00	2	0,00	0,06		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-064	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,00	0,00	1	0,00	0,00		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-065	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,00	0,00	1	0,00	0,00		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-066	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,00	0,00	1	0,00	0,00		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-068	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,03	0,00	1	0,00	0,03		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-069	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,01	0,00	1	0,00	0,01		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-070	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,03	0,00	1	0,00	0,03		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-071	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,00	0,00	1	0,00	0,00		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-072	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,00	0,00	1	0,00	0,00		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-073	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,00	0,00	1	0,00	0,00		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-074	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,03	0,00	1	0,00	0,03		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-075	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,00	0,00	1	0,00	0,00		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-076	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,00	0,00	1	0,00	0,00		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-077	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,04	0,00	2	0,00	0,04		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-079	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,02	0,00	1	0,00	0,02		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-080	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,00	0,00	1	0,00	0,00		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-081	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,00	0,00	1	0,00	0,00		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-083	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,01	0,00	1	0,00	0,01		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-084	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,01	0,00	1	0,00	0,01		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-085	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,00	0,00	1	0,00	0,00		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-086	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,00	0,00	1	0,00	0,00		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-087	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,01	0,00	1	0,00	0,01		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-088	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,00	0,00	1	0,00	0,00		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-089	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,01	0,00	1	0,00	0,01		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-090	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,00	0,00	1	0,00	0,00		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-091	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,02	0,00	1	0,00	0,02		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-092	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,01	0,00	1	0,00	0,01		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-093	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,02	0,00	1	0,00	0,02		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-094	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,00	0,00	1	0,00	0,00		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-095	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,03	0,00	3	0,00	0,03		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-096	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,04	0,00	2	0,00	0,04		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-097	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,02	0,00	2	0,00	0,02		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-098	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,02	0,00	2	0,00	0,02		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-099	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,00	0,00	3	0,00	0,00		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-100	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,00	0,00	2	0,00	0,00		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-101	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,00	0,00	2	0,00	0,00		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-102	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,02	0,00	2	0,00	0,02		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-103	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,02	0,00	2	0,00	0,02		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm
SLB-0-104	Padlóburkolat - gresslap burkolat	0,09	0,01	0,00	1	0,00	0,01		Mythage Clarens Gris padlólap 60,8×60,8 cm