

TERVEZÉSI FELADAT

meglévő lapostető

22 x 22 m, 450 m2 terület

új funkciók

élmény- és úszómedence - 5,5 x 25 m
részben kültéri, részben beltéri
vízgépészet legfelső szobaszint 1 db szobájának a feláldozásával
közterületről impozáns megjelenés, víz látványa

felépítmény - 2-300 m2
szauna, pihenő és kiszolgáló terekkel
a felülvilágító kupola megszüntetésével

napozóterasz - 200 m2

híd - 16 m fesztáv
összeköttetése a fő épületszárnyon külön projekt keretében létesülő napozóterasz

felvonó
a meglévő alsó és az új tetőszinti spa összekötésére


MEGLÉVŐ
ÁLLAPOT



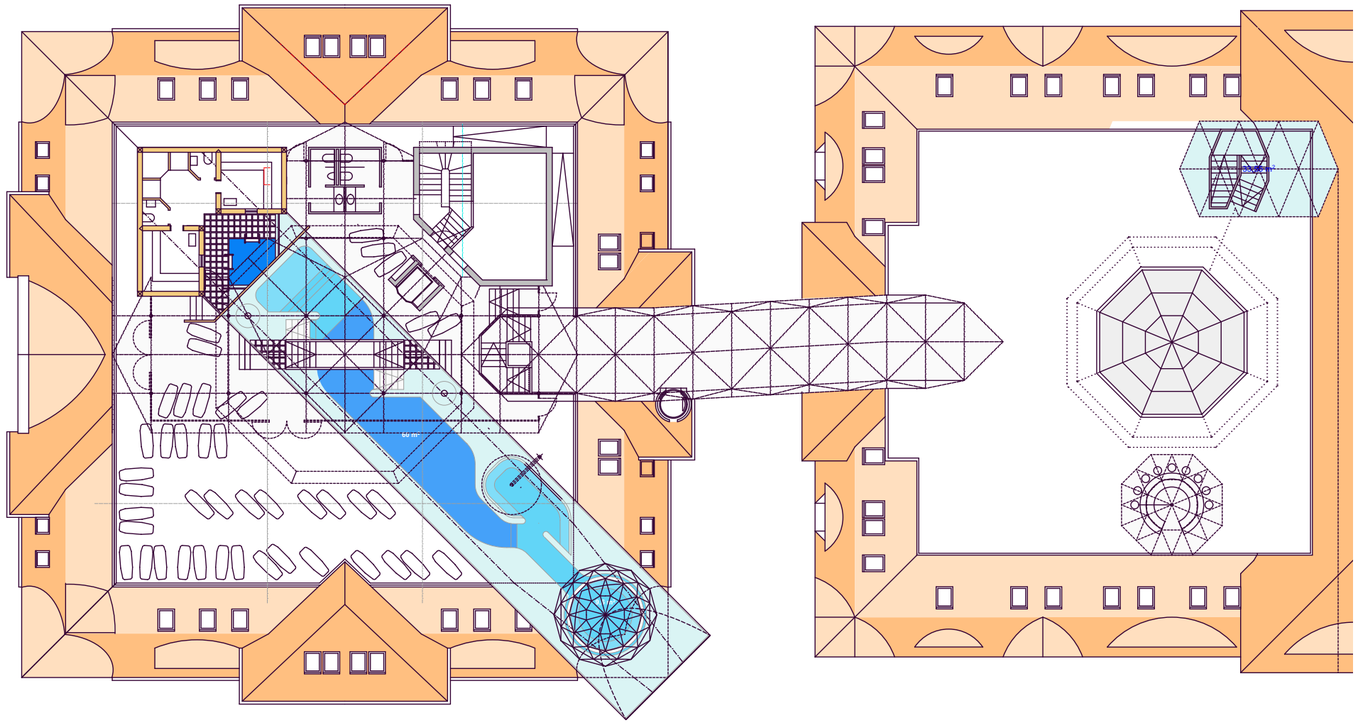


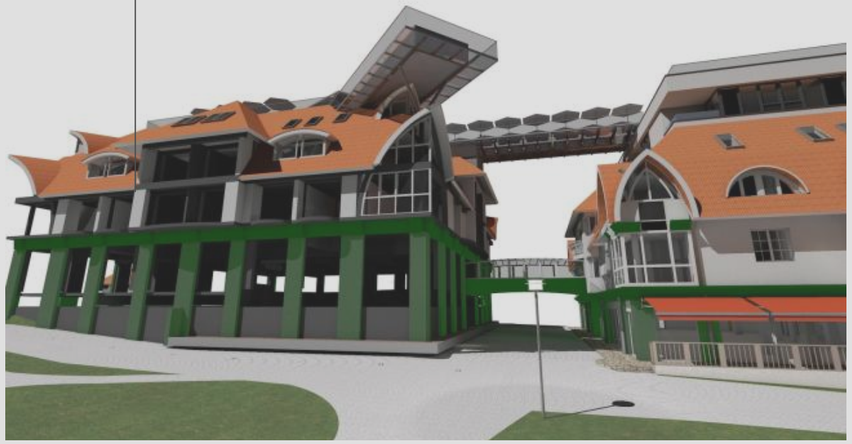


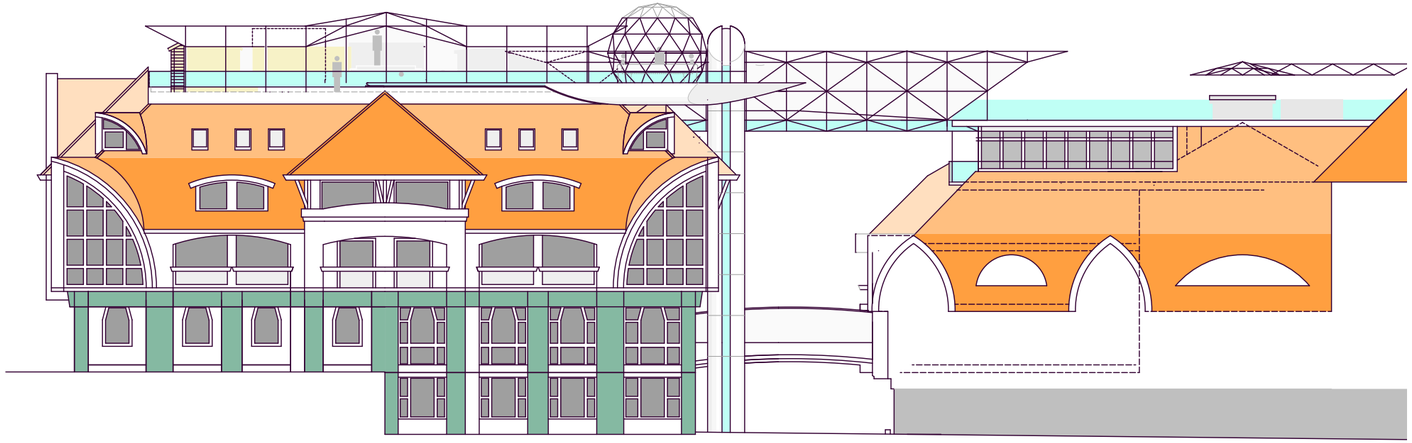




KONCEPCIÓ
2018

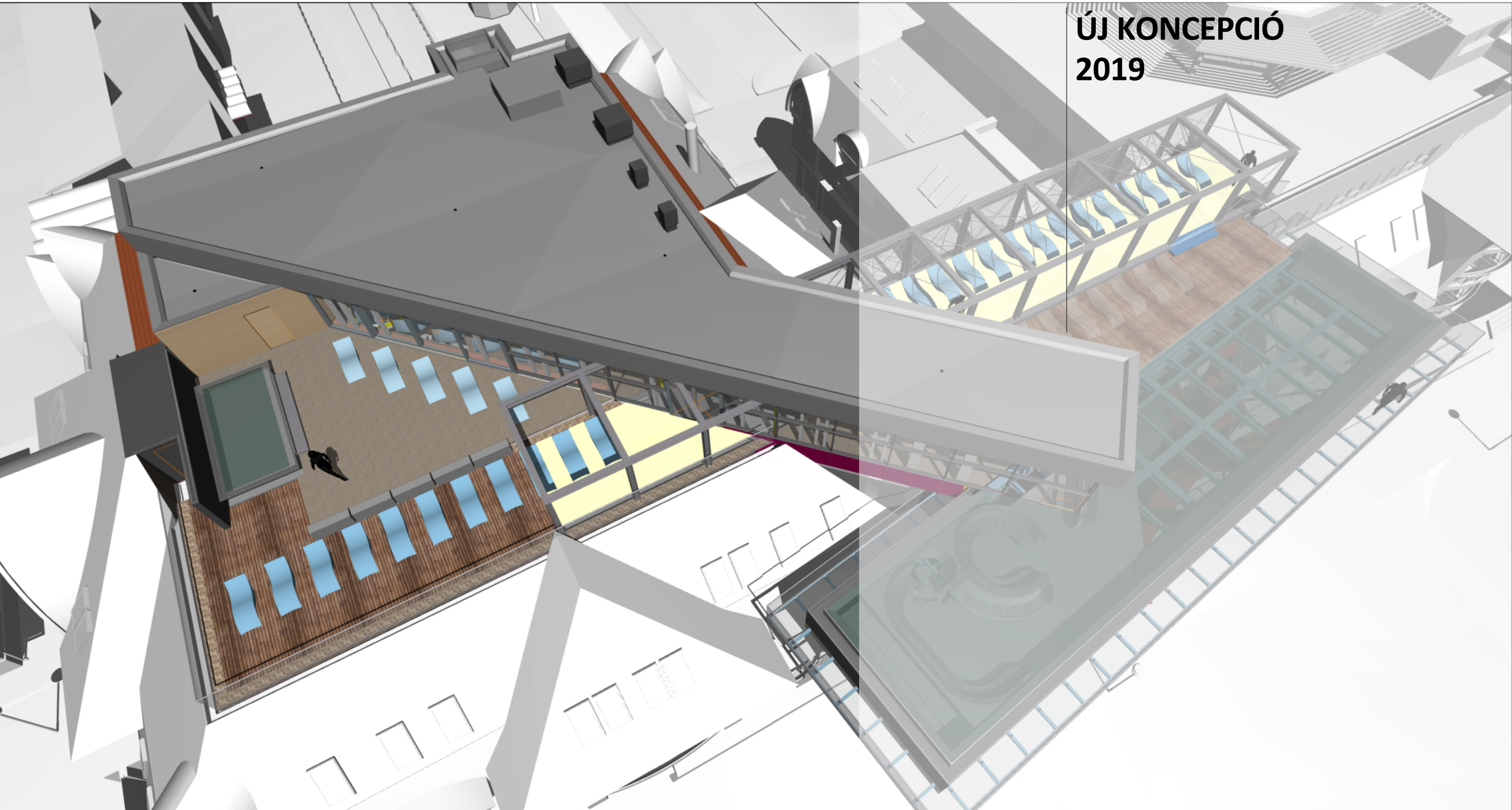


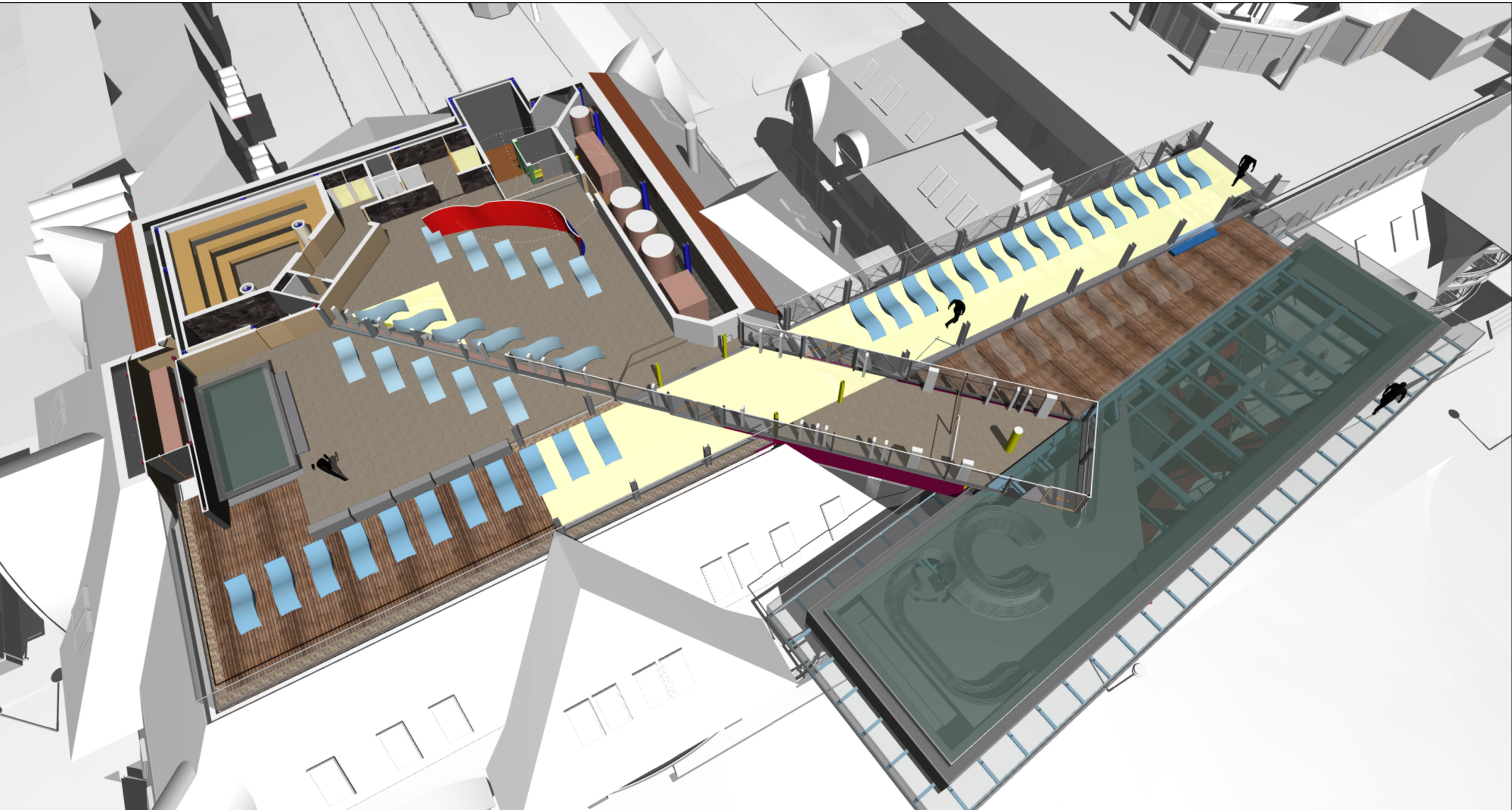









ÚJ KONCEPCIÓ
2019



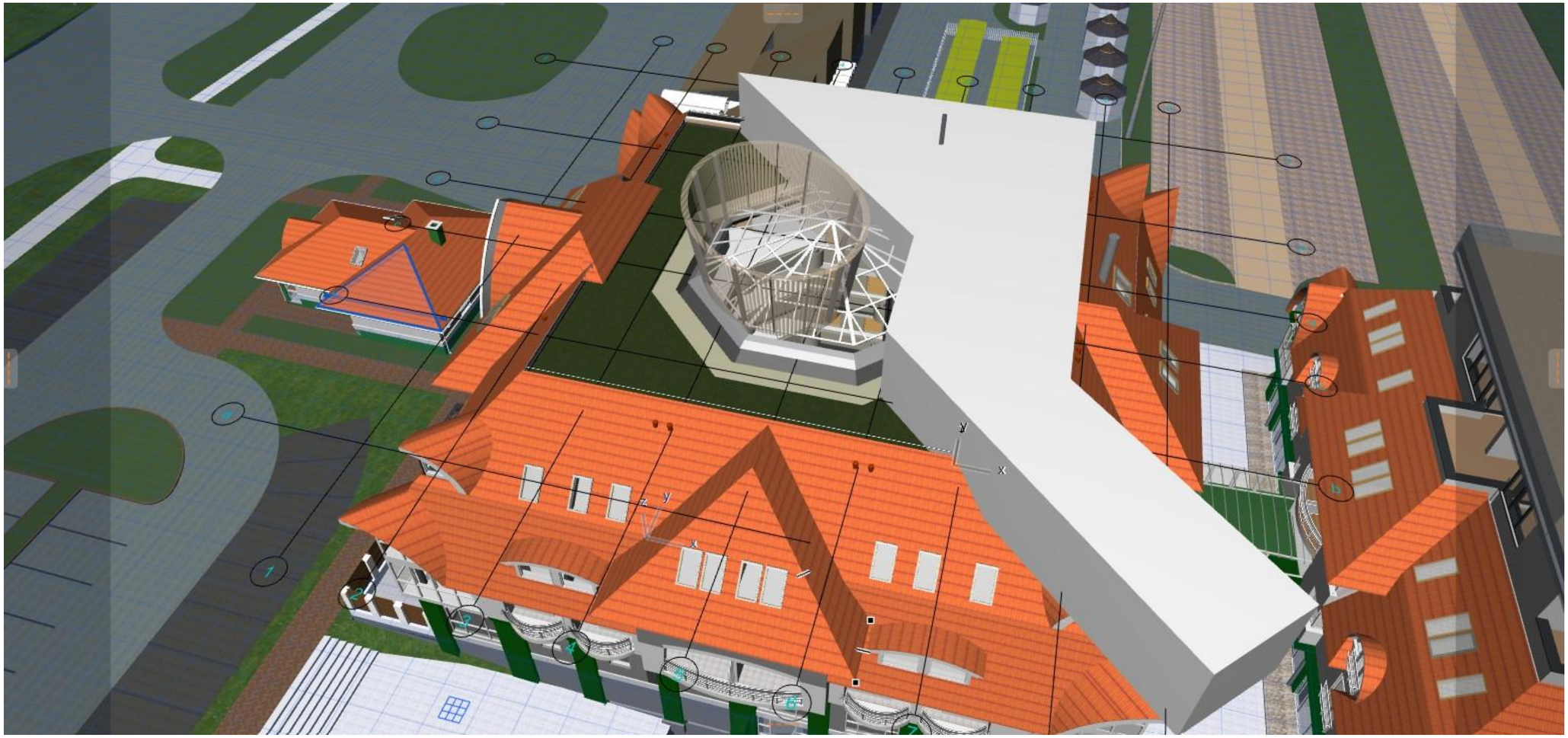




2021. 05. 11.

MenDan tetőspa

Koncepció MODELLNÉZET

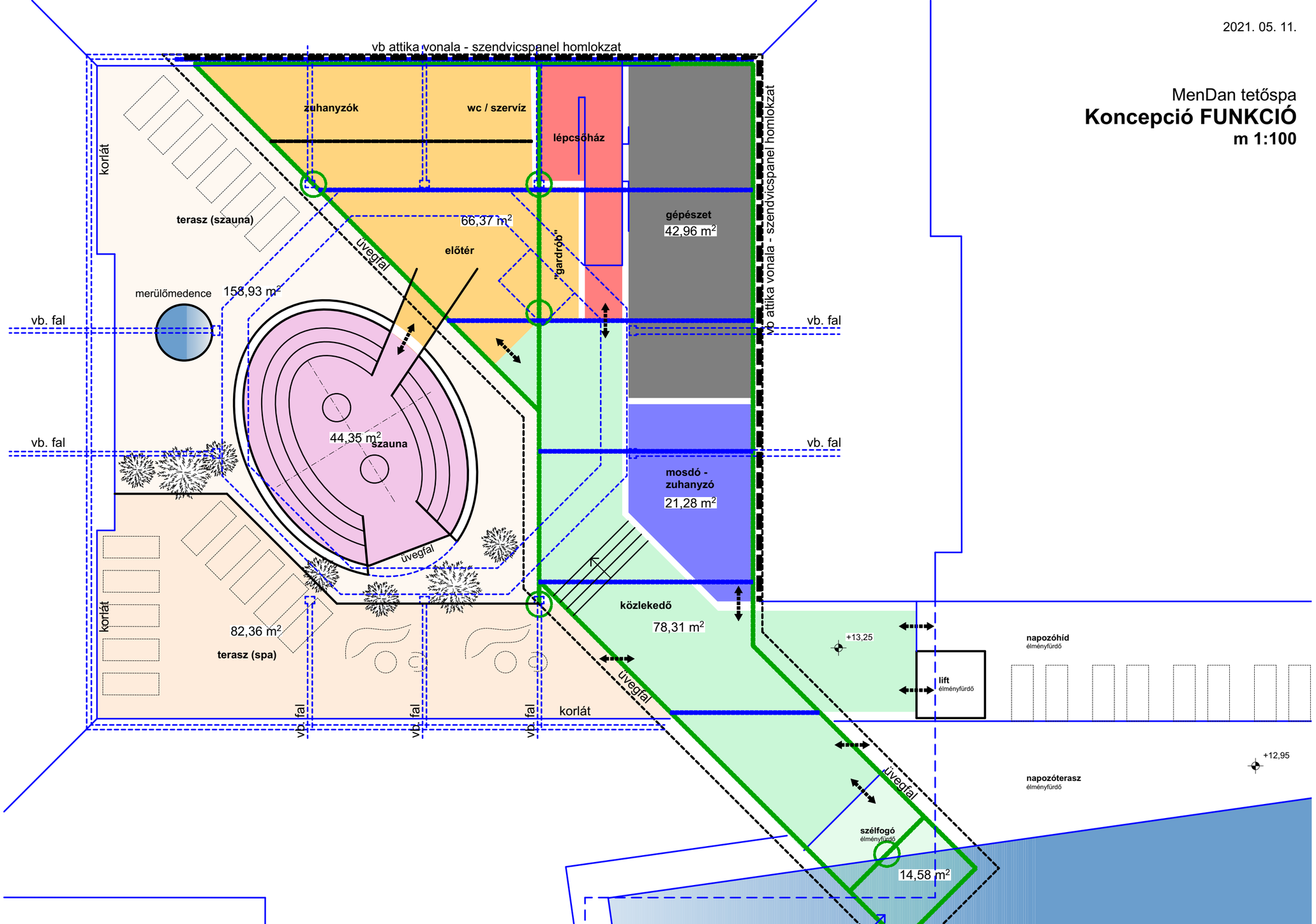


2021. 05. 11.

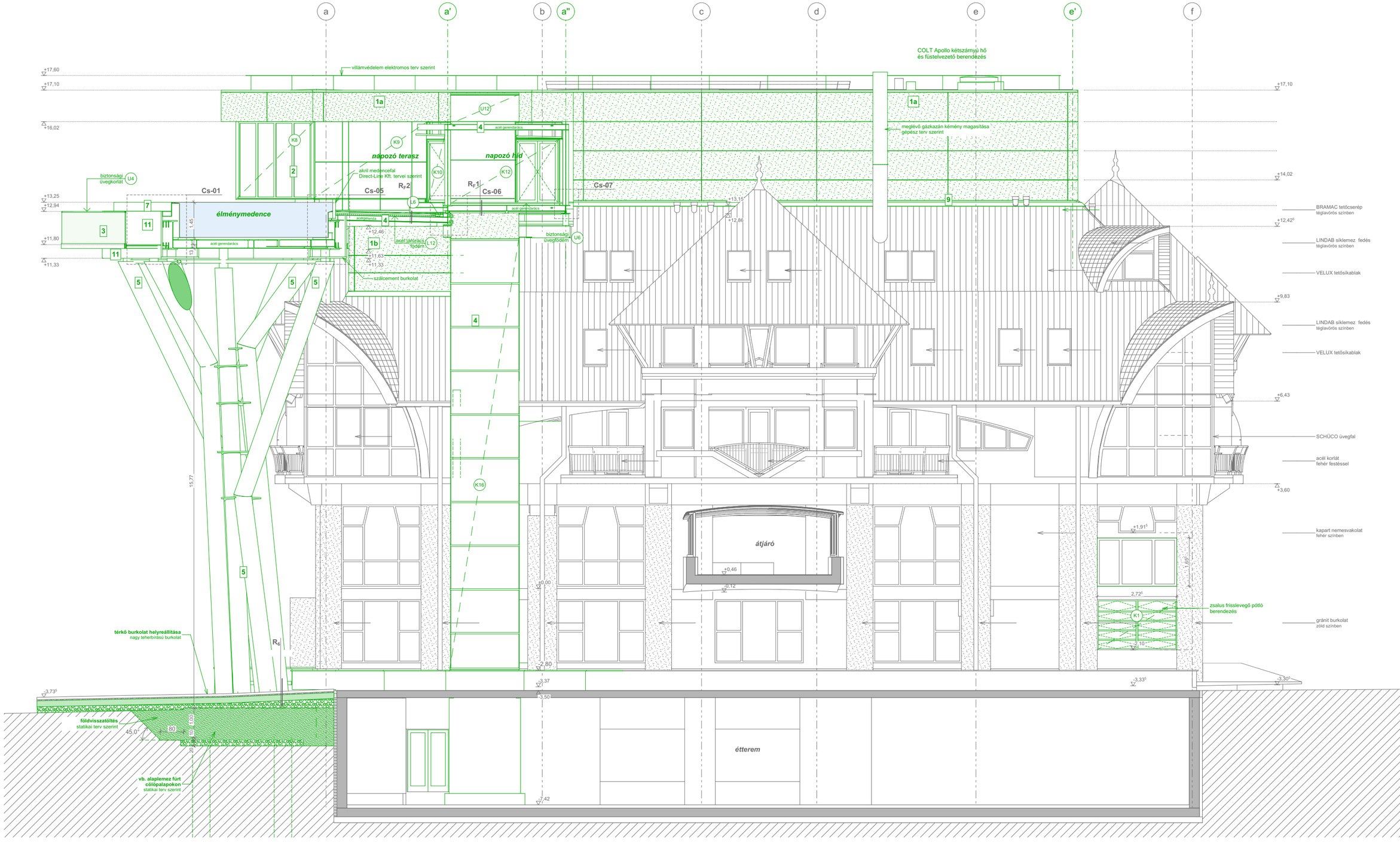
MenDan tetőspa

Koncepció FUNKCIÓ

m 1:100



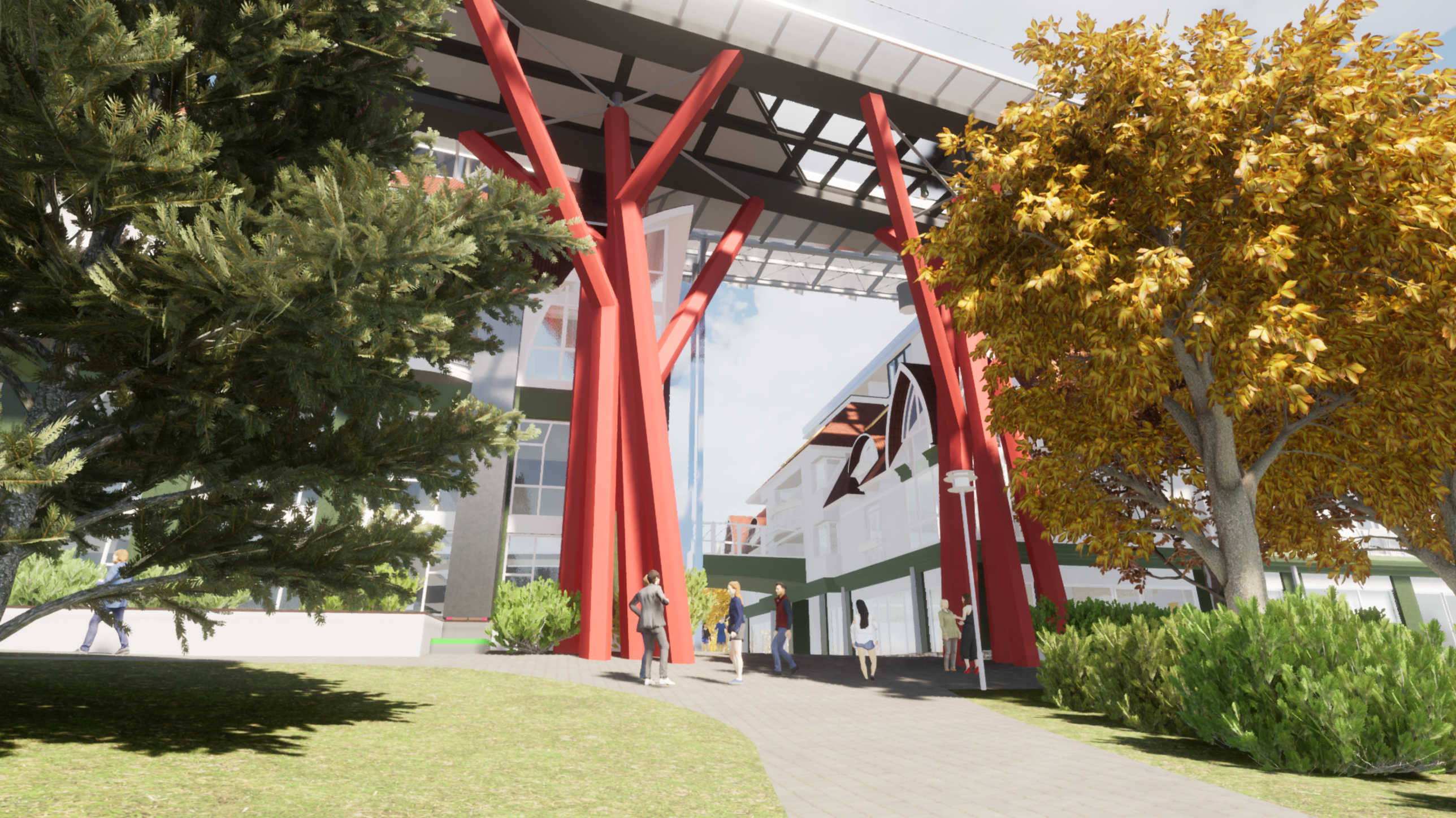



a
a'
b
a''
c
d
e
e'
f
COLT Apollo kétszárnyú hő
és füstelvezető berendezés
villámvédelem elektromos terv szerint
+17,60
+17,10
+16,02
+13,25
+12,94
+11,80
+11,33
1a
U12
4
acél gerendarács
K8
K9
napozó terasz
napozó híd
akril medencefal
Direct-Line Kft. tervei szerint
K10
K12
R_F2
R_F1
Cs-05
Cs-06
Cs-07
L8
2
biztonsági
üvegkorlát
U4
Cs-01
7
11
3
élménymedence
1,45
0,15
4
+12,46
1b
acél tárolórács
födém
L12
+11,63
+11,33
szálcement burkolat
biztonsági
üvegfödém
U6
+13,15
+12,86
9
meglévő gázkazán kémény magasítása
gépész terv szerint
+17,10
+14,02
+12,42⁵
BRAMAC tetőcserép
téglavörös színben
LINDAB síklemez fedés
téglavörös színben
VELUX tetősíkablak
+9,83
LINDAB síklemez fedés
téglavörös színben
VELUX tetősíkablak
+6,43
SCHÜCO üvegfal
acél korlát
fehér festéssel
+3,60
kapart nemesvakolat
fehér színben
+1,91⁵
1,65⁵
2,72⁵
K1
2,10
zsalus frisslevegő pótló
berendezés
gránit burkolat
zöld színben
5
15,77
térkő burkolat helyreállítása
nagy teherbírású burkolat
R_E
±0,00
-0,12
+0,46
átjáró
-2,80
-3,37
-3,50
-3,33⁵
-3,30⁵
-3,73⁵
földvisszatöltés
statikai terv szerint
45,0°
80
160
80
20
vb. alaplemez fúrt
cölöpalapokon
statikai terv szerint
étterem
-7,42









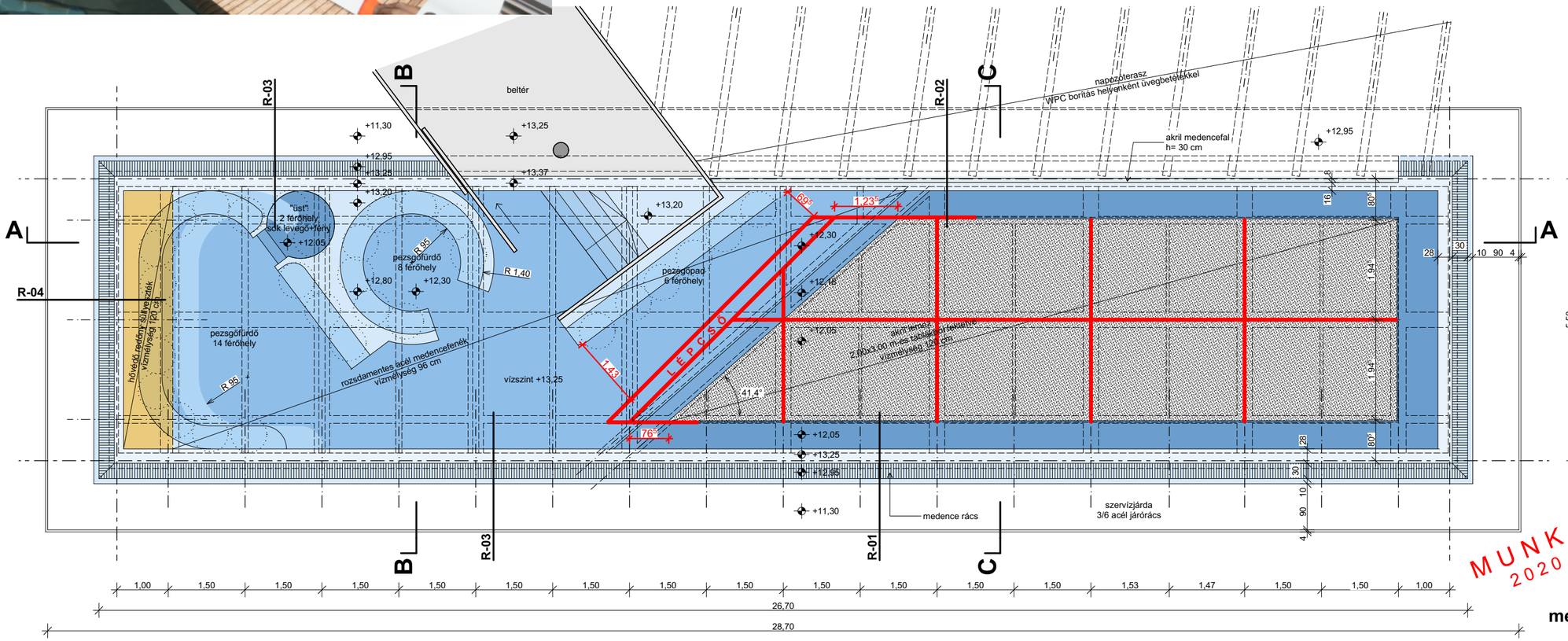






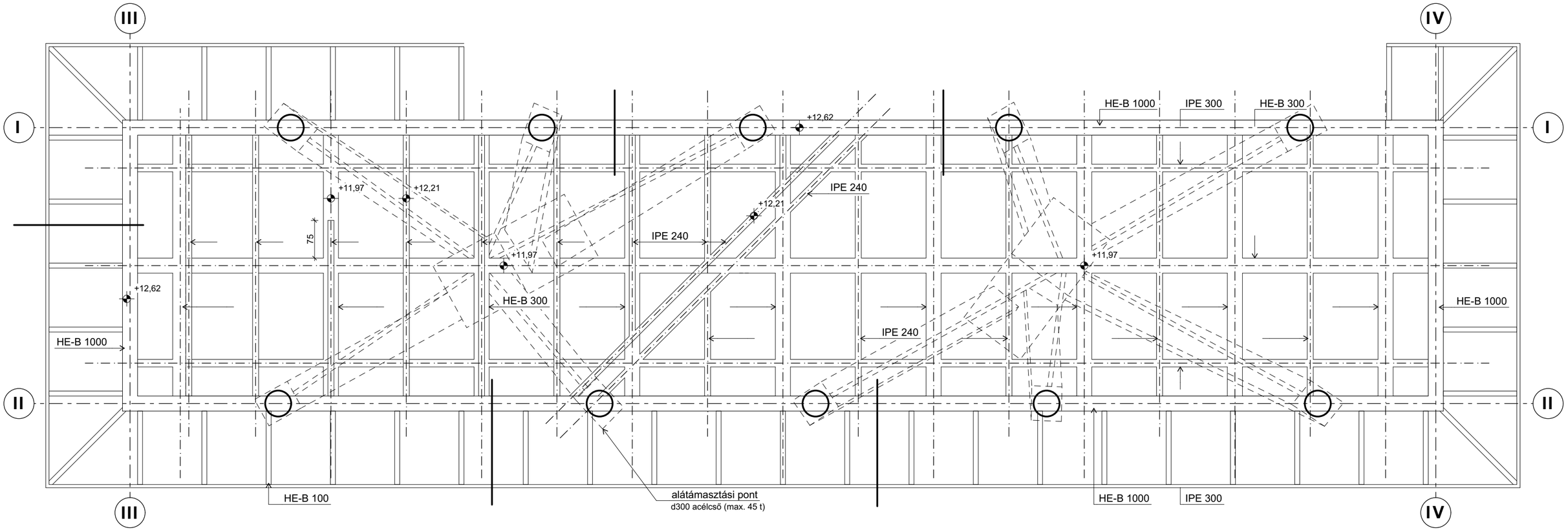




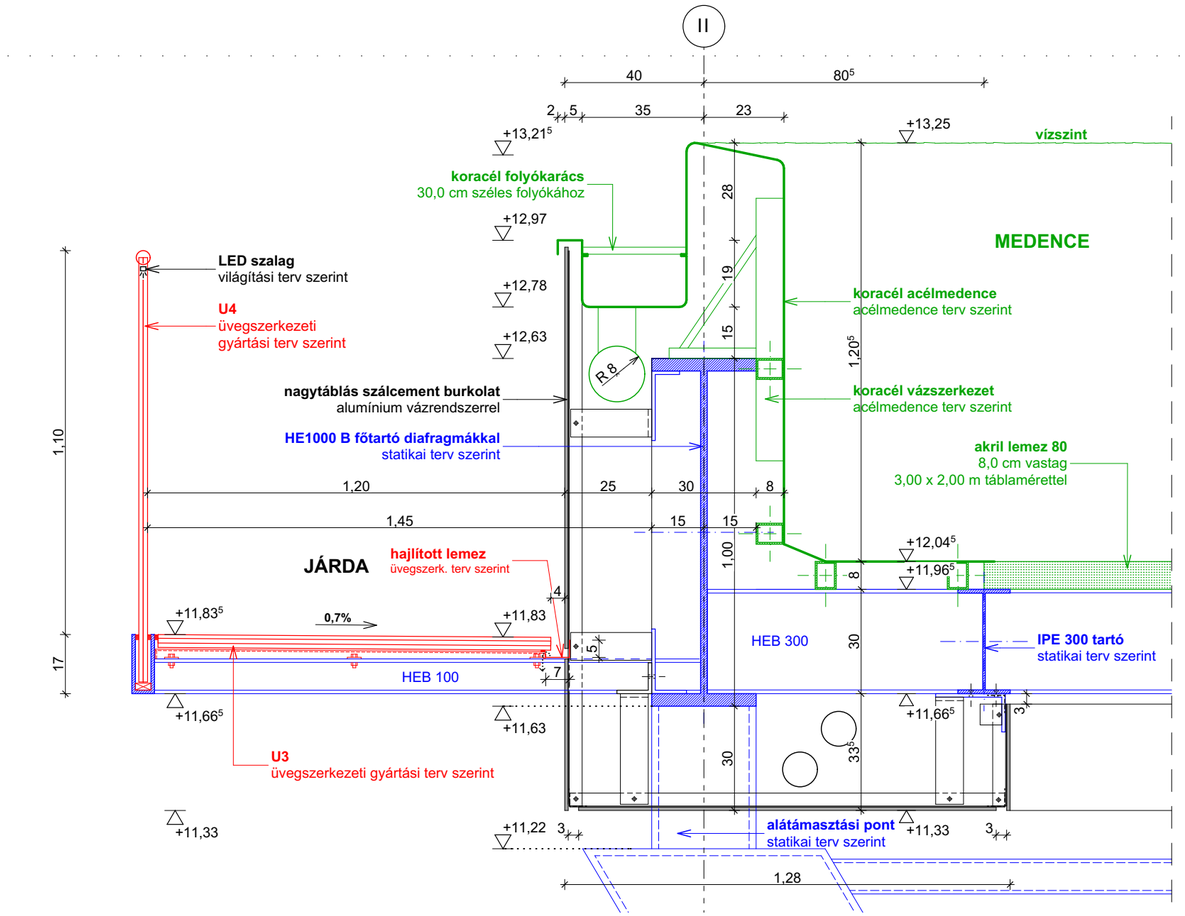


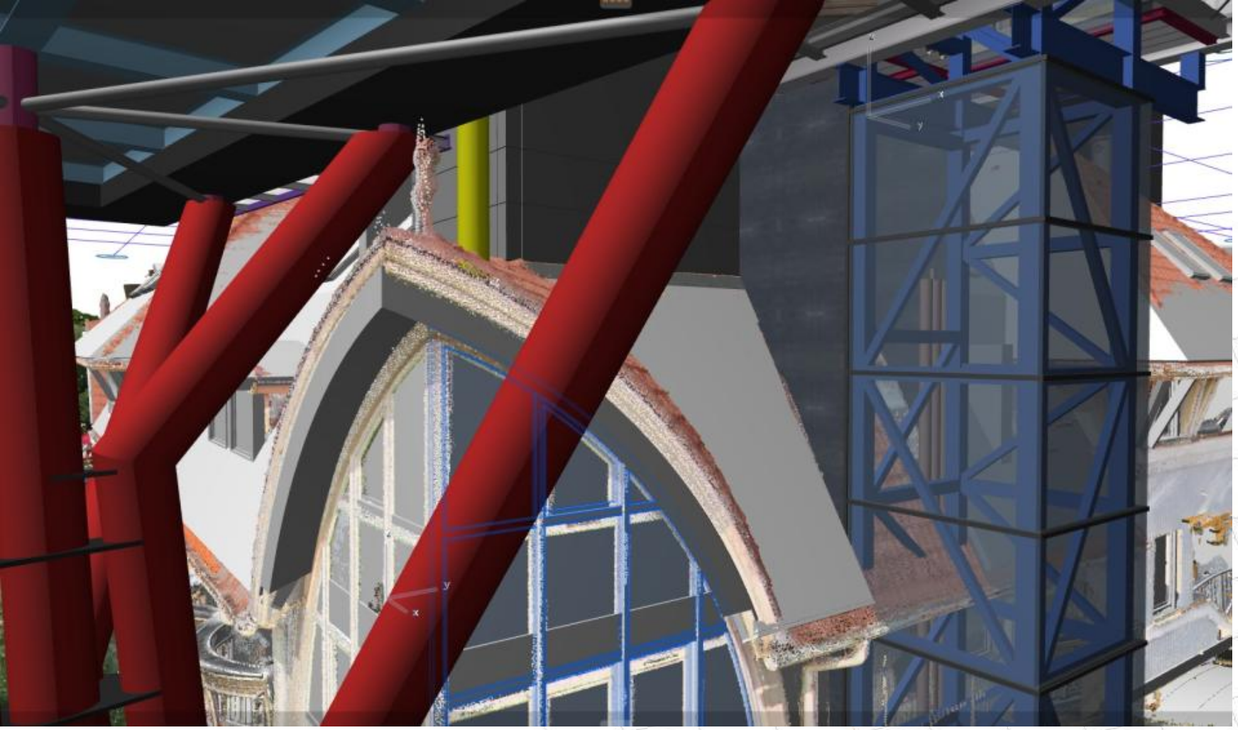
MUNKAKÖZI
2020.01.16.

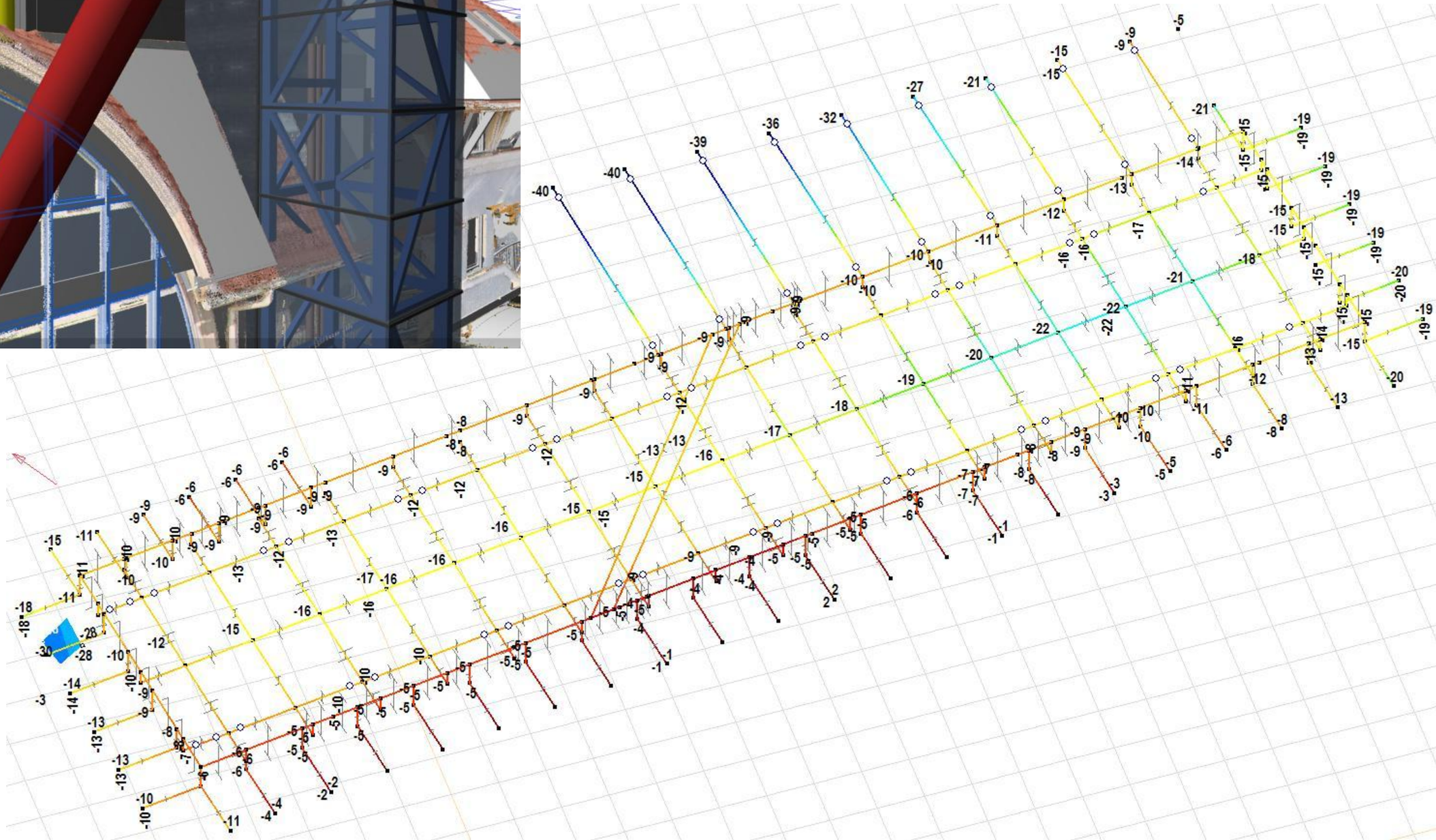
medence alaprajz
M= 1:50
2019.12.18.


III
IV
I
II
HE-B 1000
IPE 300
HE-B 300
+12,62
+11,97
+12,21
IPE 240
75
HE-B 300
HE-B 1000
HE-B 100
alátámasztási pont
d300 acélcső (max. 45 t)




II
40
80⁵
2,5
35
23
+13,21⁵
+13,25
vízszint
koracél folyókarács
30,0 cm széles folyókához
+12,97
MEDENCE
LED szalag
világítási terv szerint
U4
üvegszerkezeti
gyártási terv szerint
+12,78
+12,63
koracél acélmedence
acélmedence terv szerint
koracél vázszerkezet
acélmedence terv szerint
nagytáblás szálcement burkolat
alumínium vázrendszerrel
HE1000 B főtartó diafragmákkal
statikai terv szerint
akril lemez 80
8,0 cm vastag
3,00 x 2,00 m táblaméretten
1,10
1,20
25
30
8
1,45
15
15
JÁRDA
hajlított lemez
üvegszerk. terv szerint
+12,04⁵
+11,96⁵
4
+11,83⁵
0,7%
+11,83
HEB 300
IPE 300 tartó
statikai terv szerint
HEB 100
+11,66⁵
+11,63
+11,66⁵
U3
üvegszerkezeti gyártási terv szerint
+11,33
+11,22
alátámasztási pont
statikai terv szerint
+11,33
1,28
28
19
15
1,20⁵
R 8
1,00
8
30
33⁵
3
17







1 nézet

3 nézet

4 nézet

5 nézet

6 nézet

7 nézet

8 nézet

mennyezeti terv (alulnézet tükörképe)



PROJEKT RÉSZTVEVŐK

építtető	**MenDan Hotel Kft.**
építészet és generáltervezés	**Jankovics és Deák Kft.**
tartószerkezetek	**SM Tartószerkezet-tervező Bt.**
acélmedence	**Direct-Line Kft.**
vízgépészet	**Fürdőterv Kft.**
üvegszerkezetek	**Stokplan Kft.**
világítástechnika	**Uni-Sol Kft.**