

Teniszpálya világítás

Dátum: 08.03.2019
Ügyintéző:



Ügyintéző
Telefon
Fax
email

Tartalomjegyzék

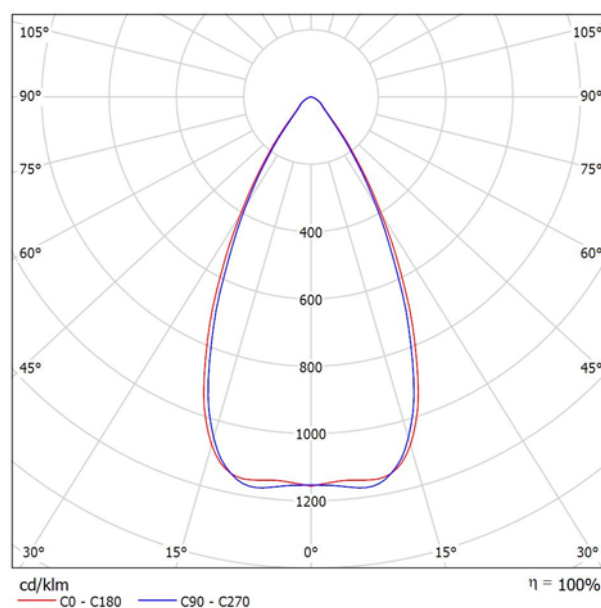
Teniszpálya világítás	
Projektfedőlap	1
Tartalomjegyzék	2
FEILO SYLVANIA 0049125 SYLVEO LED 30000LM WIDE 4K 3700-4300K RA72.5	
Lámpaadatlap	3
Szembeni elhelyezés	
Tervezési adatok	4
Lámpatestek (koordinátalista)	5
Hamis szín renderelés	7
Külső felületek	
Tenisz 1 Számítási raszter (PA)	
Izovonalak (E, merőleges)	8
Értékdiagram (E, merőleges)	9
Értékdiagram (E, félhengeres)	10
Tenisz 1 Számítási raszter (PA)	
Izovonalak (E, merőleges)	11
Értékdiagram (E, merőleges)	12
Értékdiagram (E, félhengeres)	13
Tenisz 1 Számítási raszter (PA)	
Izovonalak (E, merőleges)	14
Értékdiagram (E, merőleges)	15
Értékdiagram (E, félhengeres)	16
Tenisz 1 Számítási raszter (PA)	
Izovonalak (E, merőleges)	17
Értékdiagram (E, merőleges)	18
Értékdiagram (E, félhengeres)	19

Ügyintéző
Telefon
Fax
email

FEILO SYLVANIA 0049125 SYLVEO LED 30000LM WIDE 4K 3700-4300K RA72.5 / Lámpaadatlap

Fénykilépés 1:

A világítótestrol fényképet világítótest-katalógusunk tartalmaz.



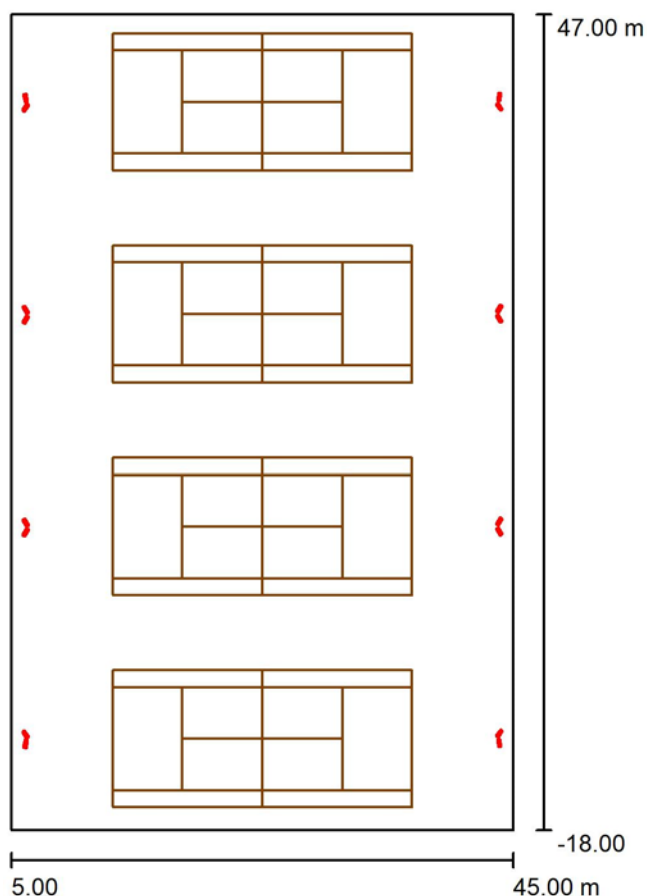
Világítóttest klasszifikáció a következők szerint CIE:
100
CIE Flux kód: 89 97 100 100 100

Fénykilépés 1:

Fénytompításértékelés az UGR szerint												
p Mennyezet		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Falak		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Talaj		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Térméret X Y		Nézés iránya keresztben a lámpanévezet					Nézés iránya hosszában a lámpanévezet					
2H	2H	18.3	19.1	18.6	19.3	19.5	17.9	18.7	18.2	18.9	19.1	19.1
	3H	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	18.2	18.9	18.5	19.2	19.4	19.4
	4H	18.6	19.3	18.9	19.5	19.8	18.3	19.0	18.6	19.2	19.5	19.5
	6H	18.6	19.2	19.0	19.5	19.8	18.4	19.0	18.7	19.3	19.5	19.5
	8H	18.6	19.2	19.0	19.5	19.8	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	19.5
4H	12H	18.6	19.1	19.0	19.5	19.8	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	19.5
	2H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	18.1	18.7	18.4	19.0	19.2	19.2
	3H	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9	18.5	19.0	18.8	19.3	19.6	19.6
	4H	18.9	19.3	19.2	19.7	20.0	18.6	19.1	19.0	19.4	19.8	19.8
	6H	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9	19.9
8H	8H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9	19.9
	12H	18.9	19.2	19.4	19.6	20.0	18.7	19.0	19.1	19.4	19.8	19.8
	4H	18.9	19.2	19.3	19.6	20.0	18.6	19.0	19.1	19.4	19.8	19.8
	6H	19.0	19.2	19.4	19.7	20.1	18.8	19.0	19.2	19.4	19.9	19.9
	8H	19.0	19.2	19.4	19.6	20.1	18.8	19.0	19.2	19.4	19.9	19.9
12H	12H	19.0	19.2	19.4	19.6	20.1	18.8	19.0	19.3	19.4	19.9	19.9
	4H	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7	19.7
	6H	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1	18.7	19.0	19.2	19.4	19.9	19.9
	8H	19.0	19.1	19.4	19.6	20.1	18.8	18.9	19.2	19.4	19.9	19.9
	A szemfényvisszaverő variációja az S lámpatávolságokhoz											
S = 1.0H		+2.7 / -1.8					+2.5 / -1.7					
S = 1.5H		+4.8 / -2.6					+4.6 / -2.4					
S = 2.0H		+6.6 / -3.7					+6.4 / -3.3					
Szabvány táblázat		BK01					BK02					
Osszegző korrektúra		0.7					0.9					
Korrigált tómpítójelölés, a vonatkoztatva 32075lm Összes fényáram												

Ügyintéző
Telefon
Fax
email

Szembeni elhelyezés / Tervezési adatok



Karbantartási tényező: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 15.0%

Mérték 1:603

Lámpatest darablista

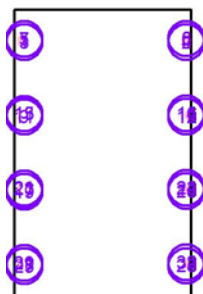
Sz.	Darab	Megnevezés (Korrektúrafaktor)	Φ (Világítótest) [lm]	Φ (Lámpák) [lm]	P [W]
1	32	FEILO SYLVANIA 0049125 SYLVEO LED 30000LM WIDE 4K 3700-4300K RA72.5 (1.000)	32075	32075	300.0
összes:			1026400	összes: 1026400	9600.0

Ügyintéző
Telefon
Fax
email

Szembeni elhelyezés / Lámpatestek (koordináta)

FEILO SYLVANIA 0049125 SYLVEO LED 30000LM WIDE 4K 3700-4300K RA72.5

32075 lm, 300.0 W, 1 x 1 x LED (Korrektúrafaktor 1.000).



Sz.	Pozíció [m]			Rotáció [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.109	39.617	8.615	0.0	-70.0	-35.0
2	43.891	39.664	8.615	0.0	-70.0	-145.0
3	6.109	39.590	9.000	0.0	-70.0	-35.0
4	43.891	39.655	9.000	0.0	-70.0	-145.0
5	6.109	40.328	9.000	0.0	-65.0	10.0
6	43.891	40.410	9.000	0.0	-65.0	170.0
7	6.109	40.309	8.615	0.0	-65.0	10.0
8	43.891	40.409	8.615	0.0	-65.0	170.0
9	6.109	22.717	8.615	0.0	-70.0	-30.0
10	43.891	22.764	8.615	0.0	-70.0	-150.0
11	6.109	22.690	9.000	0.0	-70.0	-30.0
12	43.891	22.755	9.000	0.0	-70.0	-150.0
13	6.109	23.428	9.000	0.0	-70.0	30.0
14	43.890	23.510	9.000	0.0	-70.0	150.0
15	6.109	23.409	8.615	0.0	-70.0	30.0
16	43.891	23.509	8.615	0.0	-70.0	150.0
17	6.109	5.802	8.615	0.0	-70.0	-30.0
18	43.891	5.849	8.615	0.0	-70.0	-150.0
19	6.109	5.775	9.000	0.0	-70.0	-30.0
20	43.891	5.840	9.000	0.0	-70.0	-150.0
21	6.109	6.513	9.000	0.0	-70.0	30.0
22	43.891	6.595	9.000	0.0	-70.0	150.0
23	6.109	6.494	8.615	0.0	-70.0	30.0
24	43.891	6.594	8.615	0.0	-70.0	150.0
25	6.109	-11.098	8.615	0.0	-65.0	-10.0
26	43.891	-11.051	8.615	0.0	-65.0	-170.0
27	6.109	-11.125	9.000	0.0	-65.0	-10.0
28	43.891	-11.060	9.000	0.0	-65.0	-170.0



Ügyintéző
Telefon
Fax
email

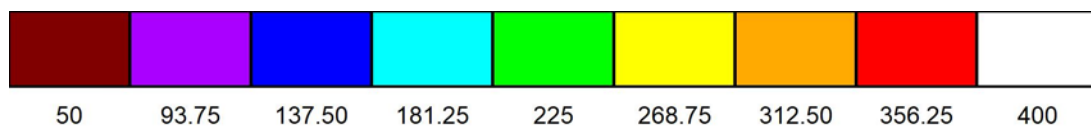
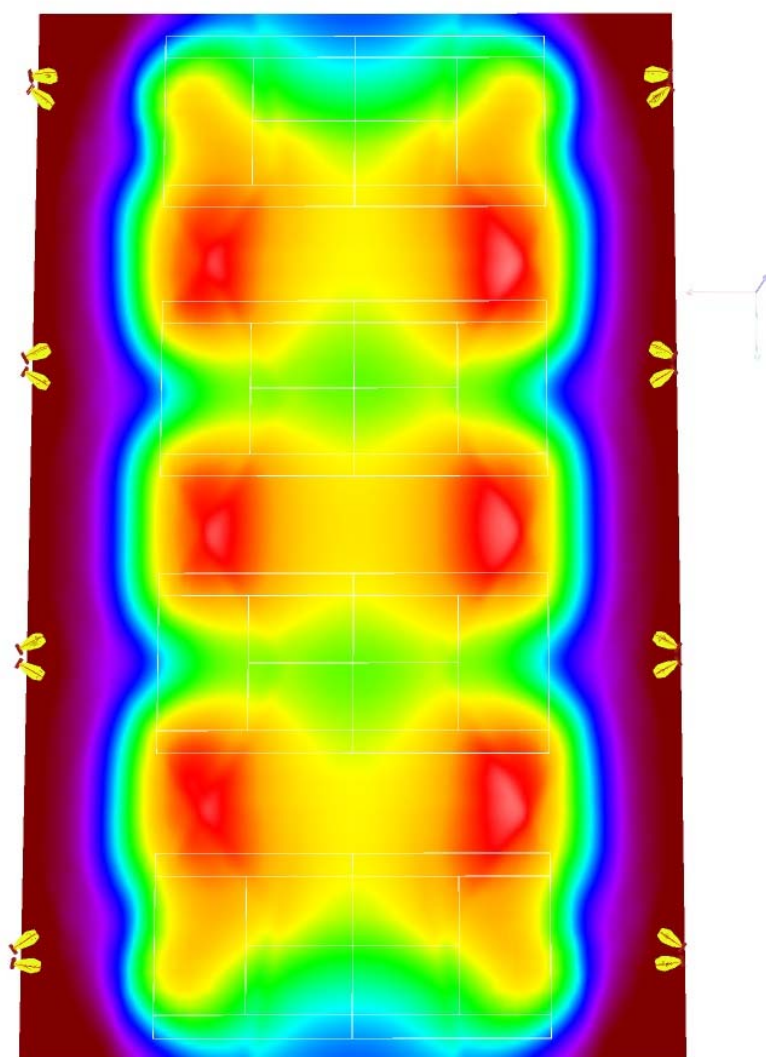
Szembeni elhelyezés / Lámpatestek (koordinátaalista)

Sz.	Pozíció [m]			Rotáció [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	6.109	-10.387	9.000	0.0	-70.0	35.0
30	43.891	-10.305	9.000	0.0	-70.0	145.0
31	6.109	-10.406	8.615	0.0	-70.0	35.0
32	43.891	-10.306	8.615	0.0	-70.0	145.0



Ügyintéző
Telefon
Fax
email

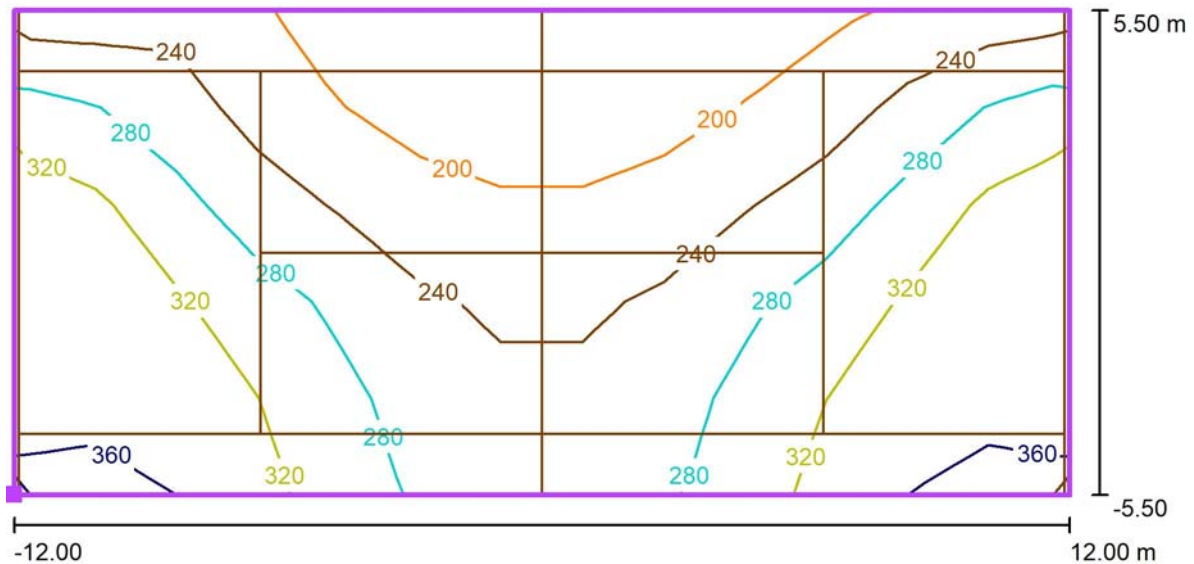
Szembeni elhelyezés / Hamis szín renderelés



lx

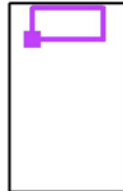
Ügyintéző
 Telefon
 Fax
 email

Szembeni elhelyezés / Tenisz 1 Számítási raszter (PA) / Izovonalak (E, merőleges)



Érték mértékegysége Lux, Mérték 1 : 172

Felület helyzete a külső
 környezetben:
 Megjelölt pont: (13.000 m, 34.500 m,
 1.000 m)



Rács: 13 x 5 Pontok

E_m [lx]
 269

E_{min} [lx]
 162

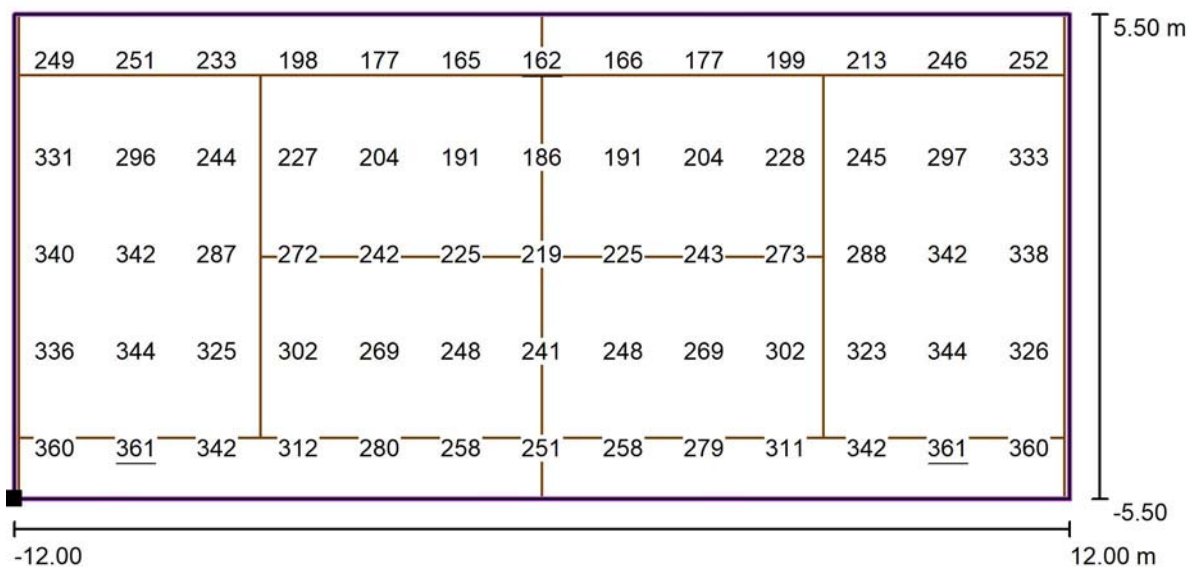
E_{max} [lx]
 361

E_{min} / E_m
 0.60

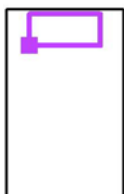
E_{min} / E_{max}
 0.45

Ügyintéző
Telefon
Fax
email

Szembeni elhelyezés / Tenisz 1 Számítási raszter (PA) / Értékdiagram (E, merőleges)



Érték mértékegysége Lux, Mérték 1 : 172

 Felület helyzete a külső
környezetben:
Megjelölt pont: (13.000 m, 34.500 m,
1.000 m)


Rács: 13 x 5 Pontok

 E_m [lx]
269

 E_{min} [lx]
162

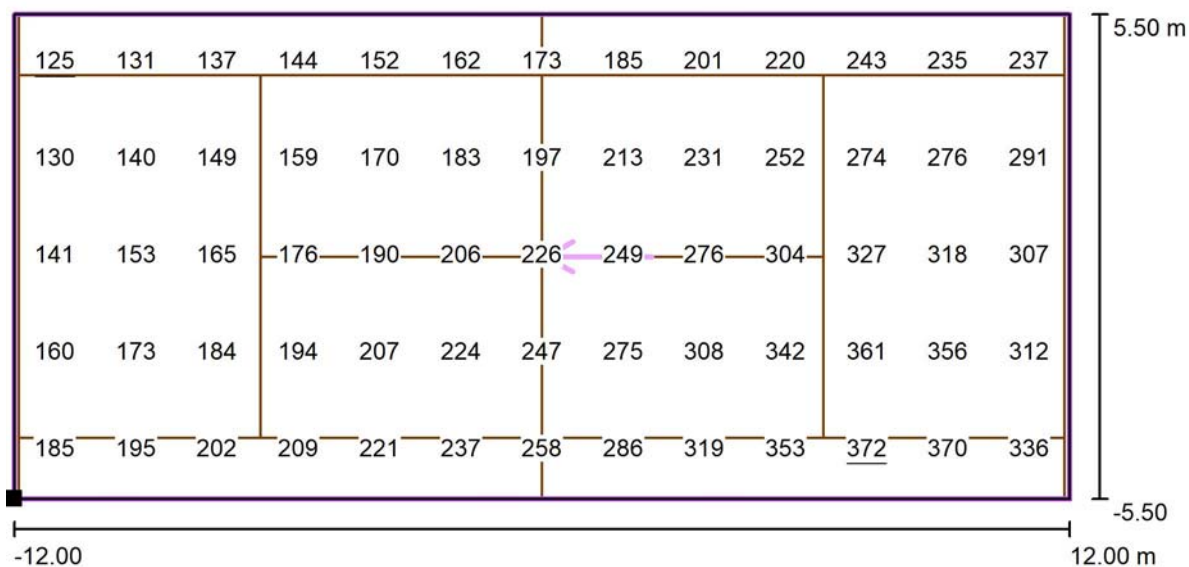
 E_{max} [lx]
361

 E_{min} / E_m
0.60

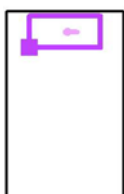
 E_{min} / E_{max}
0.45

Ügyintéző
 Telefon
 Fax
 email

Szembeni elhelyezés / Tenisz 1 Számítási raszter (PA) / Értékdiagram (E, félhengeres)



Érték mértékegysége Lux, Mérték 1 : 172

 Felület helyzete a külső
 környezetben:
 Megjelölt pont: (13.000 m, 34.500 m,
 1.000 m)


Rács: 13 x 5 Pontok

 E_m [lx]
 230

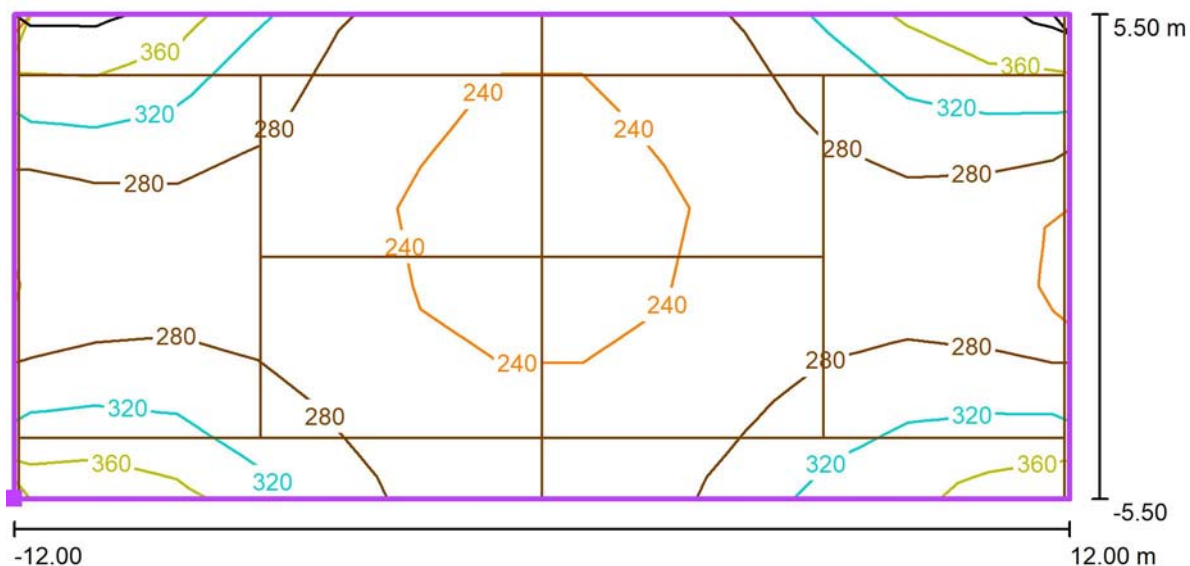
 E_{min} [lx]
 125

 E_{max} [lx]
 372

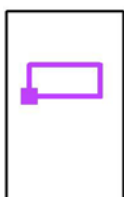
 E_{min} / E_m
 0.55

 E_{min} / E_{max}
 0.34

Ügyintéző
 Telefon
 Fax
 email

Szembeni elhelyezés / Tenisz 1 Számítási raszter (PA) / Izovonalak (E, merőleges)


Érték mértékegysége Lux, Mérték 1 : 172

 Felület helyzete a külső
 környezetben:
 Megjelölt pont: (13.000 m, 17.600 m,
 1.000 m)


Rács: 13 x 5 Pontok

 E_m [lx]
 274

 E_{min} [lx]
 216

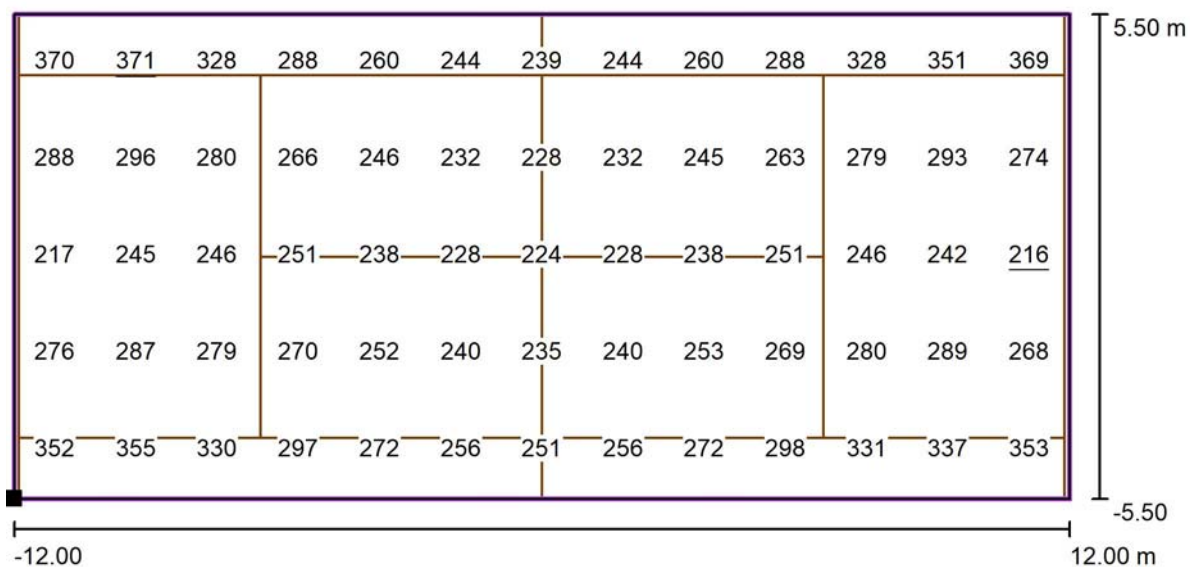
 E_{max} [lx]
 371

 E_{min} / E_m
 0.79

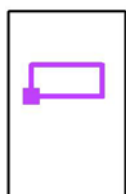
 E_{min} / E_{max}
 0.58

Ügyintéző
 Telefon
 Fax
 email

Szembeni elhelyezés / Tenisz 1 Számítási raszter (PA) / Értékdiagram (E, merőleges)



Érték mértékegysége Lux, Mérték 1 : 172

 Felület helyzete a külső
 környezetben:
 Megjelölt pont: (13.000 m, 17.600 m,
 1.000 m)


Rács: 13 x 5 Pontok

 E_m [lx]
 274

 E_{min} [lx]
 216

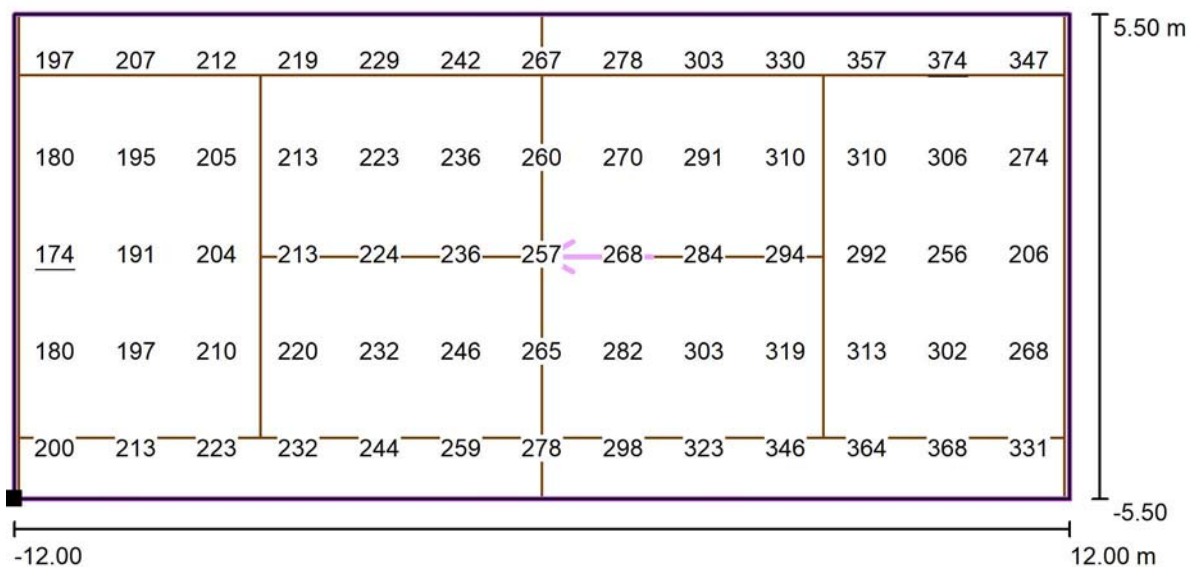
 E_{max} [lx]
 371

 E_{min} / E_m
 0.79

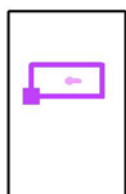
 E_{min} / E_{max}
 0.58

Ügyintéző
 Telefon
 Fax
 email

Szembeni elhelyezés / Tenisz 1 Számítási raszter (PA) / Értékdiagram (E, félhengeres)



Érték mértékegysége Lux, Mérték 1 : 172

 Felület helyzete a külső
 környezetben:
 Megjelölt pont: (13.000 m, 17.600 m,
 1.000 m)


Rács: 13 x 5 Pontok

 E_m [lx]
 261

 E_{min} [lx]
 174

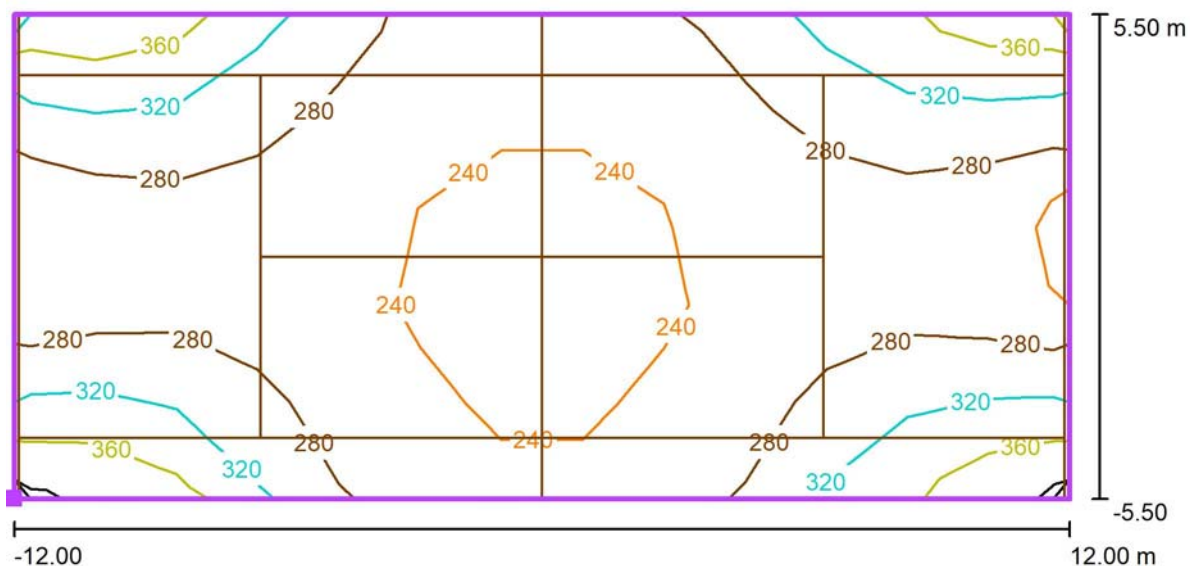
 E_{max} [lx]
 374

 E_{min} / E_m
 0.67

 E_{min} / E_{max}
 0.47

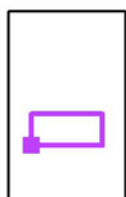
Ügyintéző
Telefon
Fax
email

Szembeni elhelyezés / Tenisz 1 Számítási raszter (PA) / Izovonalak (E, merőleges)



Érték mértékegysége Lux, Mérték 1 : 172

Felület helyzete a külső
környezetben:
Megjelölt pont: (13.000 m, 0.685 m,
1.000 m)



Rács: 13 x 5 Pontok

E_m [lx]
274

E_{min} [lx]
216

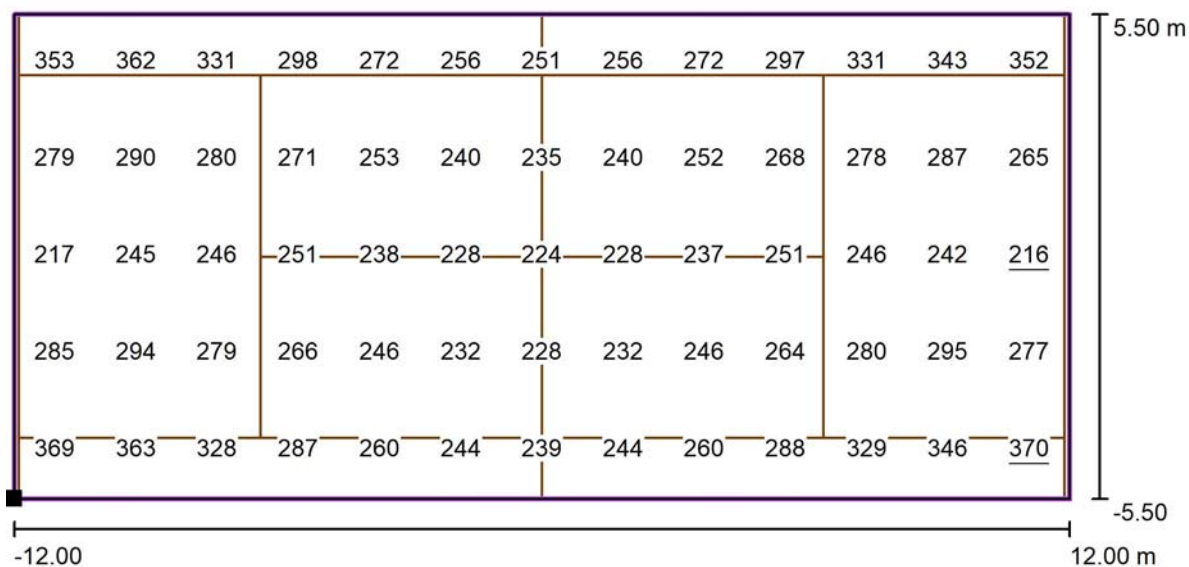
E_{max} [lx]
370

E_{min} / E_m
0.79

E_{min} / E_{max}
0.58

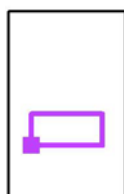
Ügyintéző
Telefon
Fax
email

Szembeni elhelyezés / Tenisz 1 Számítási raszter (PA) / Értékdiagram (E, merőleges)



Érték mértékegysége Lux, Mérték 1 : 172

Felület helyzete a külső
környezetben:
Megjelölt pont: (13.000 m, 0.685 m,
1.000 m)



Rács: 13 x 5 Pontok

E_m [lx]
274

E_{min} [lx]
216

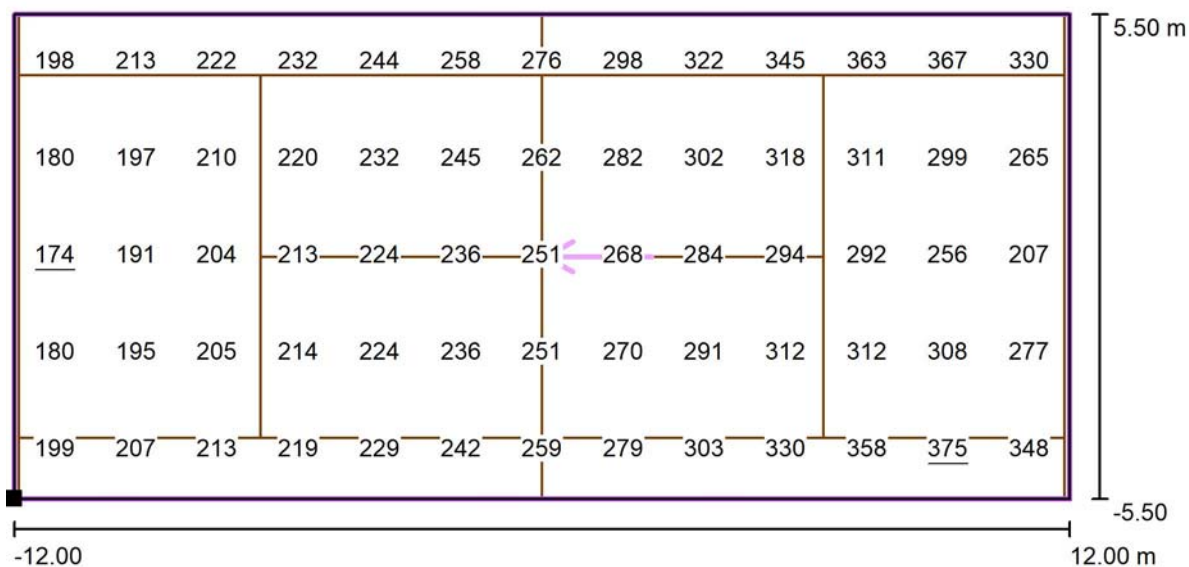
E_{max} [lx]
370

E_{min} / E_m
0.79

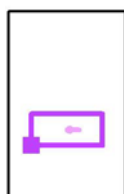
E_{min} / E_{max}
0.58

Ügyintéző
 Telefon
 Fax
 email

Szembeni elhelyezés / Tenisz 1 Számítási raszter (PA) / Értékdiagram (E, félhengeres)



Érték mértékegysége Lux, Mérték 1 : 172

 Felület helyzete a külső
 környezetben:
 Megjelölt pont: (13.000 m, 0.685 m,
 1.000 m)


Rács: 13 x 5 Pontok

 E_m [lx]
 260

 E_{min} [lx]
 174

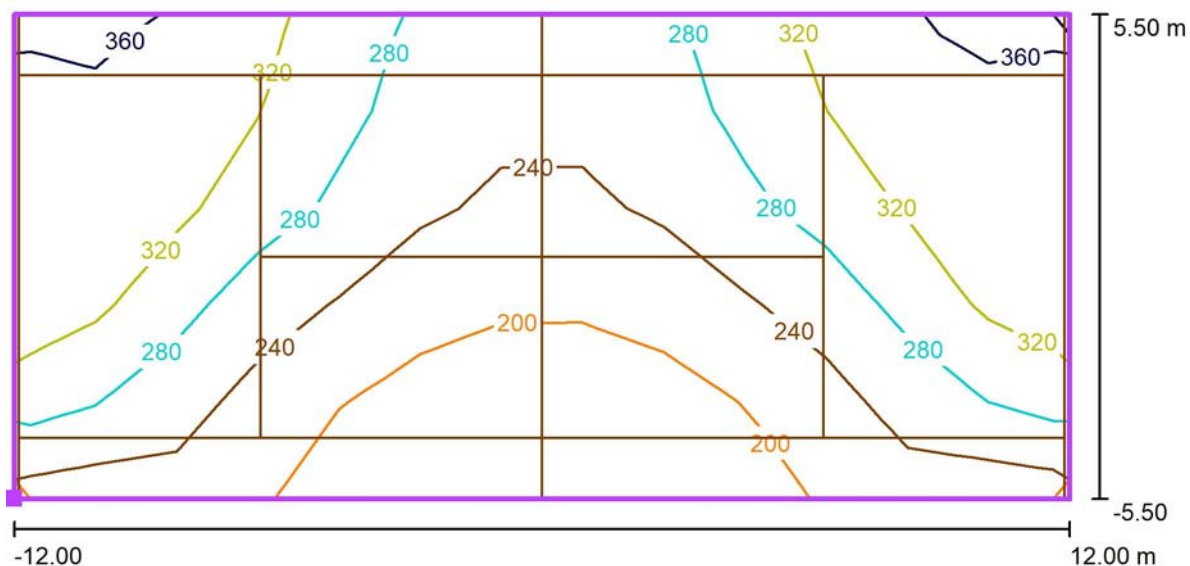
 E_{max} [lx]
 375

 E_{min} / E_m
 0.67

 E_{min} / E_{max}
 0.46

Ügyintéző
 Telefon
 Fax
 email

Szembeni elhelyezés / Tenisz 1 Számítási raszter (PA) / Izovonalak (E, merőleges)



Érték mértékegysége Lux, Mérték 1 : 172

Felület helyzete a külső
 környezetben:
 Megjelölt pont: (13.000 m, -
 16.215 m, 1.000 m)



Rács: 13 x 5 Pontok

E_m [lx]
 269

E_{min} [lx]
 162

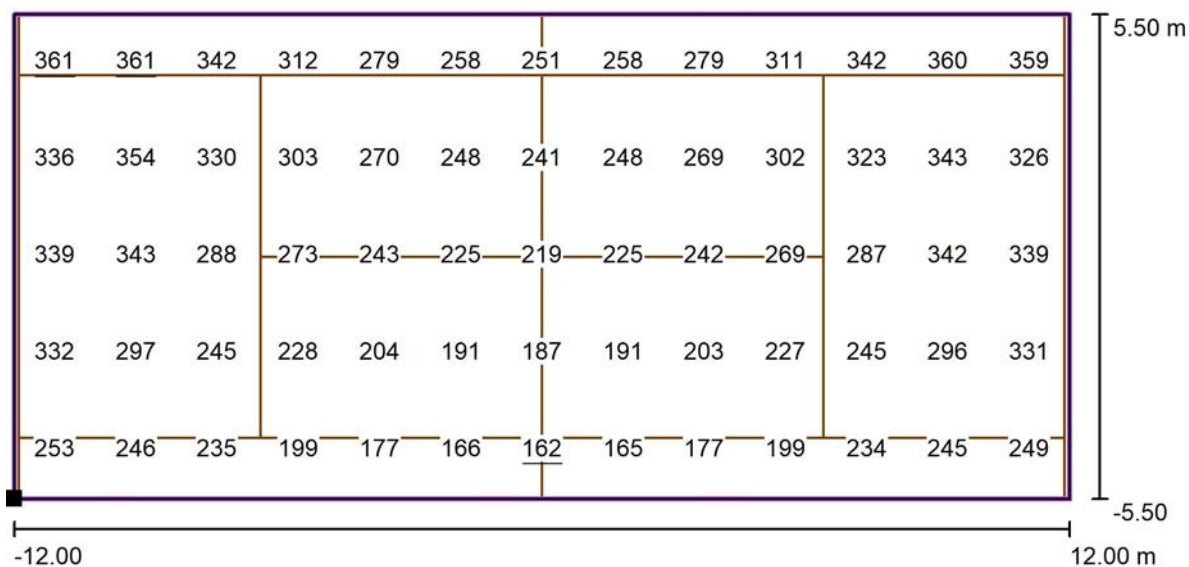
E_{max} [lx]
 361

E_{min} / E_m
 0.60

E_{min} / E_{max}
 0.45

Ügyintéző
 Telefon
 Fax
 email

Szembeni elhelyezés / Tenisz 1 Számítási raszter (PA) / Értékdiagram (E, merőleges)



Érték mértékegysége Lux, Mérték 1 : 172

 Felület helyzete a külső
 környezetben:
 Megjelölt pont: (13.000 m, -
 16.215 m, 1.000 m)


Rács: 13 x 5 Pontok

 E_m [lx]
 269

 E_{min} [lx]
 162

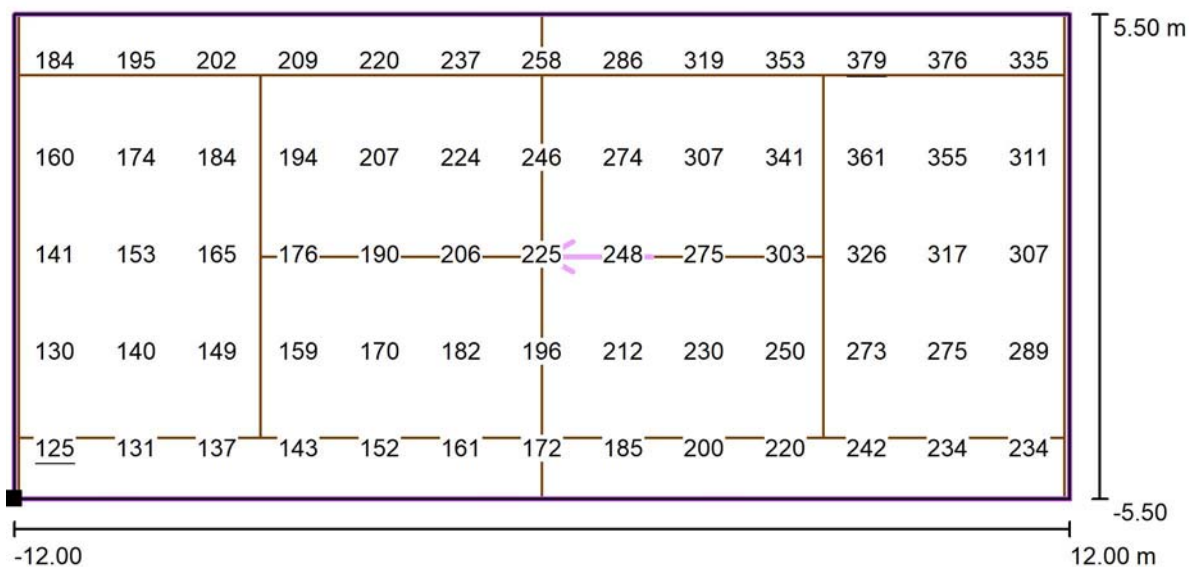
 E_{max} [lx]
 361

 E_{min} / E_m
 0.60

 E_{min} / E_{max}
 0.45

Ügyintéző
 Telefon
 Fax
 email

Szembeni elhelyezés / Tenisz 1 Számítási raszter (PA) / Értékdiagram (E, félhengeres)



Érték mértékegysége Lux, Mérték 1 : 172

Felület helyzete a külső
 környezetben:
 Megjelölt pont: (13.000 m, -
 16.215 m, 1.000 m)



Rács: 13 x 5 Pontok

 E_m [lx]
 229

 E_{min} [lx]
 125

 E_{max} [lx]
 379

 E_{min} / E_m
 0.55

 E_{min} / E_{max}
 0.33