

PSP Gliwice - obliczenia

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 18.12.2020
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

| | |
|-----------------------------------|----|
| PSP Gliwice - obliczenia | |
| Strona tytułowa projektu | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Lista opraw | 4 |
| 1.1 | |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Płaszczyzna pracy | |
| Izolinie (E) | 6 |
| 1.2 | |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Płaszczyzna pracy | |
| Izolinie (E) | 7 |
| 1.3 | |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Płaszczyzna pracy | |
| Izolinie (E) | 8 |
| 1.4 | |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Płaszczyzna pracy | |
| Izolinie (E) | 9 |
| 1.5 | |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Płaszczyzna pracy | |
| Izolinie (E) | 10 |
| 1.6 | |
| Sceny świetlne | |
| PODSTAWOWE | |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Klatka schodowa - 0 | |
| Izolinie (E, prostopadle) | 11 |
| Bieg nr 1 | |
| Izolinie (E, prostopadle) | 12 |
| Spocznik nr 1 | |
| Izolinie (E, prostopadle) | 13 |
| Bieg nr 2 | |
| Izolinie (E, prostopadle) | 14 |
| Bieg nr 3 | |
| Izolinie (E, prostopadle) | 15 |
| Spocznik nr 2 | |
| Izolinie (E, prostopadle) | 16 |
| Bieg nr 4 | |
| Izolinie (E, prostopadle) | 17 |
| Spocznik nr 3 | |
| Izolinie (E, prostopadle) | 18 |
| Korytarz | |
| Izolinie (E, prostopadle) | 19 |
| EWAKUACYJNE | |
| 3D Rendering | 20 |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Klatka schodowa - 0 | |
| Izolinie (E, prostopadle) | 21 |
| Bieg nr 1 | |
| Izolinie (E, prostopadle) | 22 |
| Spocznik nr 1 | |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

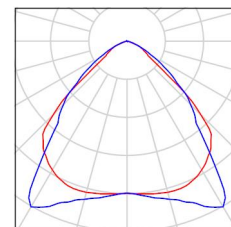
Spis treści

| | | |
|--------------------|-----------------------------------|----|
| | Izolinie (E, prostopadle) | 23 |
| | Bieg nr 2 | |
| | Izolinie (E, prostopadle) | 24 |
| | Bieg nr 3 | |
| | Izolinie (E, prostopadle) | 25 |
| | Spocznik nr 2 | |
| | Izolinie (E, prostopadle) | 26 |
| | Bieg nr 4 | |
| | Izolinie (E, prostopadle) | 27 |
| | Spocznik nr 3 | |
| | Izolinie (E, prostopadle) | 28 |
| | Korytarz | |
| | Izolinie (E, prostopadle) | 29 |
| 1.7 | Powierzchnie pomieszczenia | |
| | Płaszczyzna pracy | |
| | Izolinie (E) | 30 |
| 1.8 | Powierzchnie pomieszczenia | |
| | Płaszczyzna pracy | |
| | Izolinie (E) | 31 |
| 1.9 | Powierzchnie pomieszczenia | |
| | Płaszczyzna pracy | |
| | Izolinie (E) | 32 |
| 1.10 | Powierzchnie pomieszczenia | |
| | Płaszczyzna pracy | |
| | Izolinie (E) | 33 |
| 1.11 - 1.14 | Powierzchnie pomieszczenia | |
| | Płaszczyzna pracy | |
| | Izolinie (E) | 34 |
| 1.15 - 1.18 | Powierzchnie pomieszczenia | |
| | Płaszczyzna pracy | |
| | Izolinie (E) | 35 |

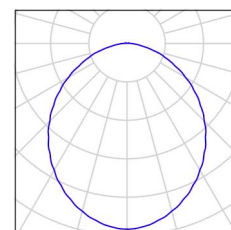
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PSP Gliwice - obliczenia / Lista opraw

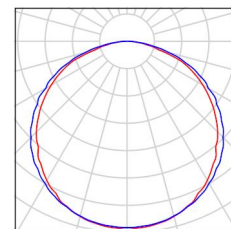
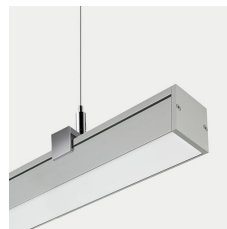
46 Ilość ESSYSTEM 4845101 MODERNA 2 597.LED 840
4100lm CLEAR 31W RAL9016 struktura DRV
Numer artykułu: 4845101
Strumień świetlny (Oprawa): 4100 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4100 lm
Moc opraw: 31.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 66 96 100 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



16 Ilość ESSYSTEM 5715001 PRIMA LED 240.LED 840
1900lm OPAL 22W biały - tworzywo DRV
Numer artykułu: 5715001
Strumień świetlny (Oprawa): 1900 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1900 lm
Moc opraw: 22.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 49 80 96 99 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

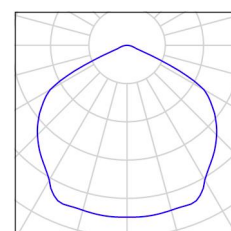


5 Ilość ESSYSTEM 5875004 S4000 LED 2035.LED 840
4300lm OPAL 43W ANODA DRV
Numer artykułu: 5875004
Strumień świetlny (Oprawa): 4300 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4300 lm
Moc opraw: 43.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 96 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



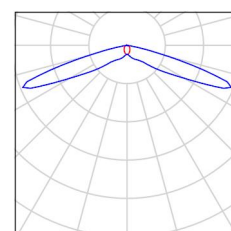
3 Ilość TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U NM
Numer artykułu: 45_NM
Strumień świetlny (Oprawa): 150 lm
Strumień świetlny (Lampy): 150 lm
Moc opraw: 1.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



1 Ilość TM TECHNOLOGIE 56_M TM.ONTEC R C2 M
Numer artykułu: 56_M
Strumień świetlny (Oprawa): 442 lm
Strumień świetlny (Lampy): 442 lm
Moc opraw: 6.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 30 61 95 100 103
Wyposażenie: 1 x 010293 2LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

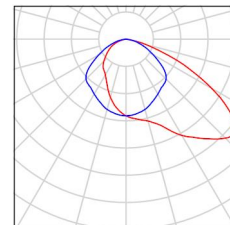


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PSP Gliwice - obliczenia / Lista opraw

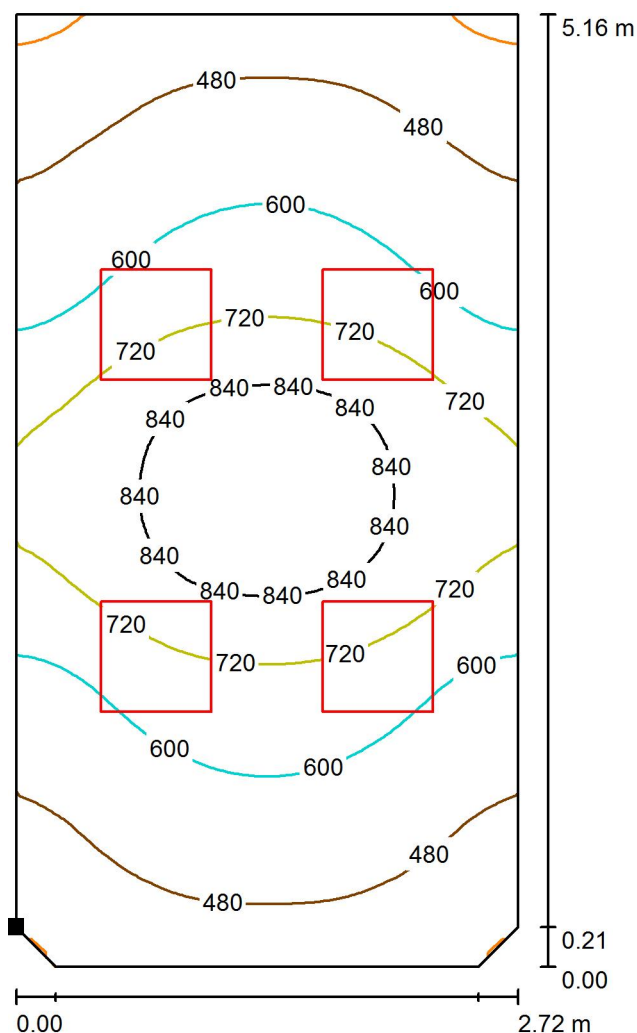
3 Ilość TM TECHNOLOGIE 89_M ONTEC S W1 M
Numer artykułu: 89_M
Strumień świetlny (Oprawa): 194 lm
Strumień świetlny (Lampy): 194 lm
Moc opraw: 6.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 40 78 97 100 100
Wyposażenie: 1 x 010179 1LED (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



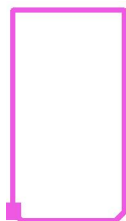
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 41

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(58.074 m, -142.419 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 64 Punkty

E_m [lx]
615

E_{min} [lx]
344

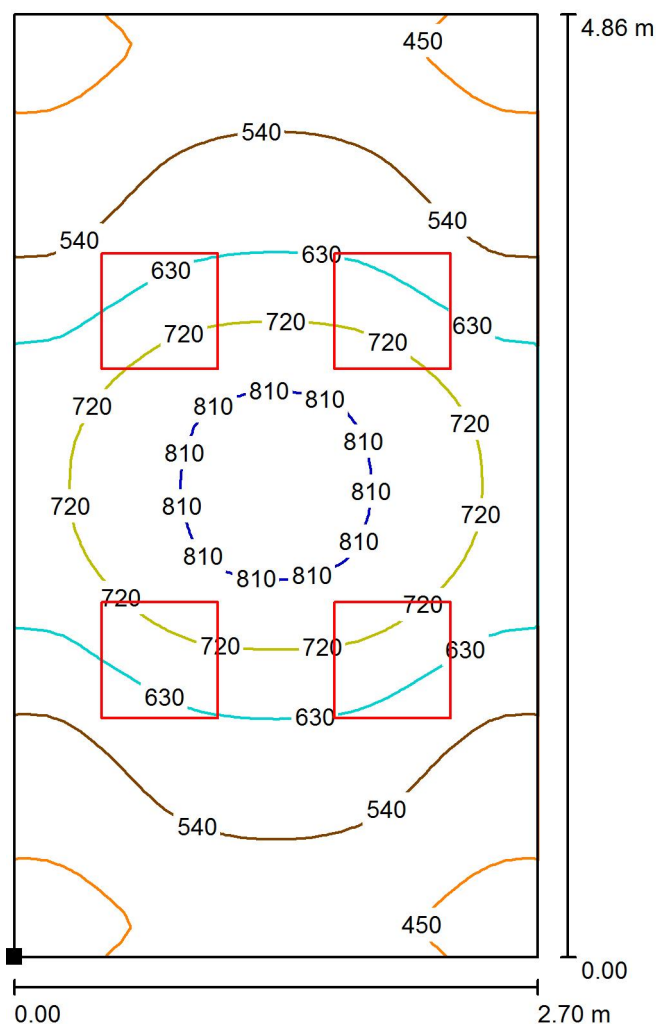
E_{max} [lx]
912

E_{min} / E_m
0.559

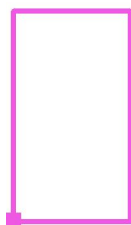
E_{min} / E_{max}
0.377

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.2 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(54.974 m, -142.333 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 39

Siatka: 32 x 64 Punkty

E_m [lx]
608

E_{min} [lx]
409

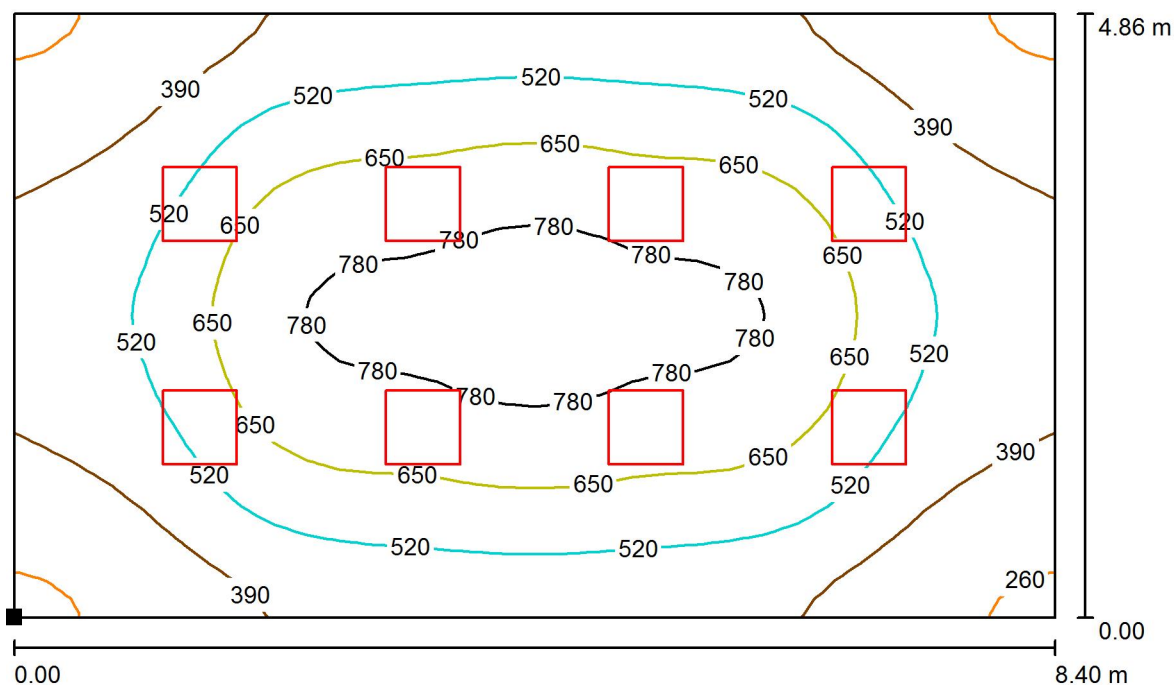
E_{max} [lx]
839

E_{min} / E_m
0.673

E_{min} / E_{max}
0.487

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 61

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(46.444 m, -142.333 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
546

E_{min} [lx]
243

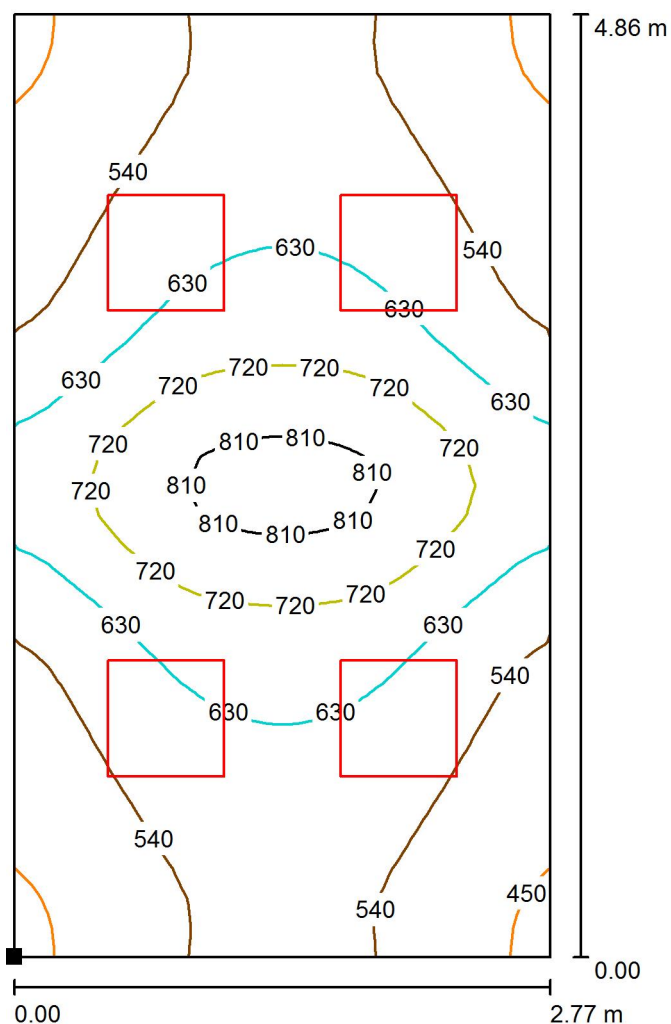
E_{max} [lx]
846

E_{min} / E_m
0.445

E_{min} / E_{max}
0.287

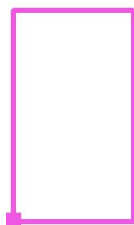
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.4 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 39

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(43.569 m, -142.333 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
602

E_{min} [lx]
435

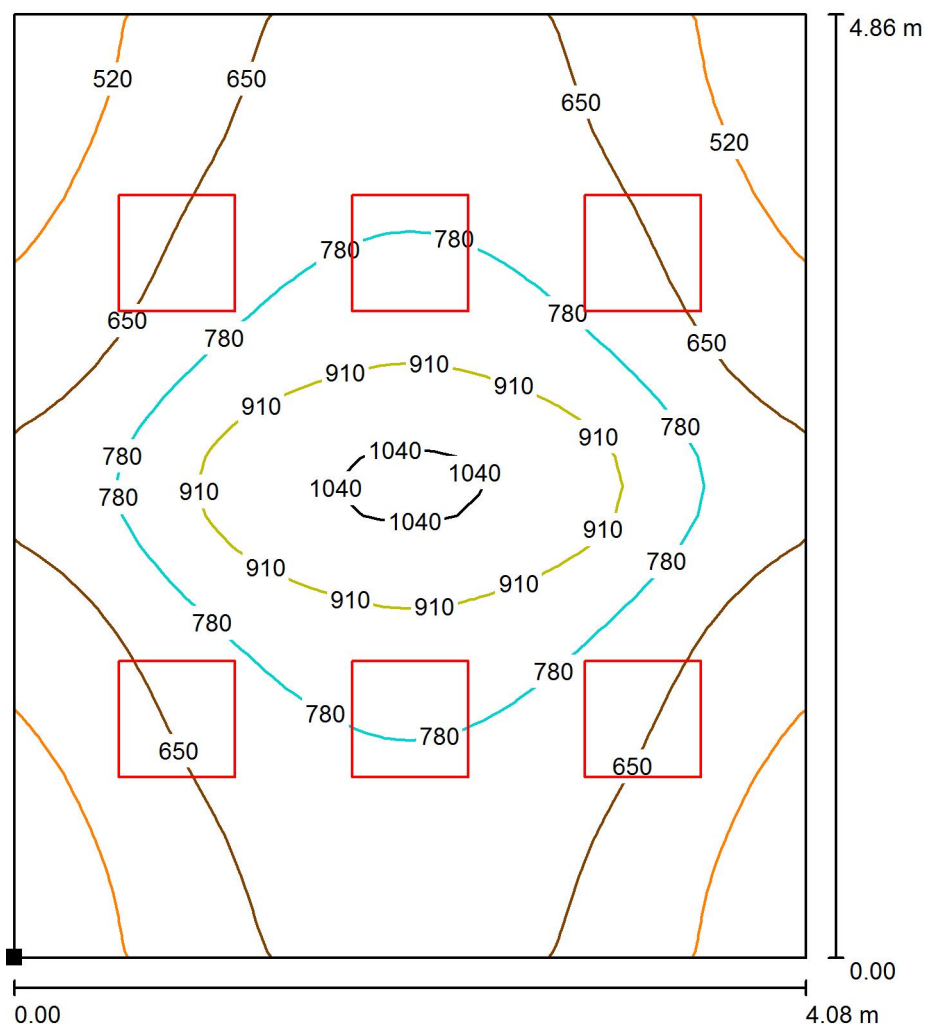
E_{max} [lx]
846

E_{min} / E_m
0.723

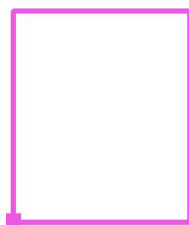
E_{min} / E_{max}
0.514

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.5 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(39.354 m, -142.333 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 39

Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
706

E_{min} [lx]
447

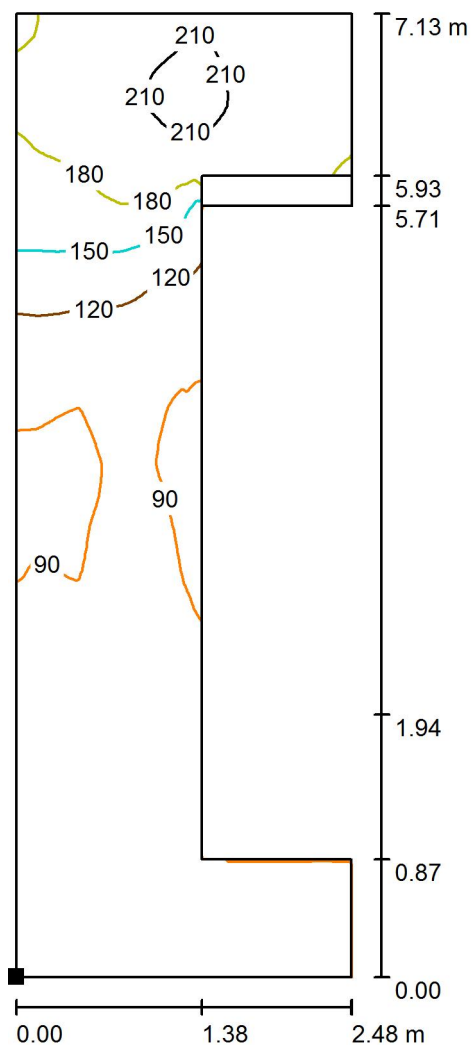
E_{max} [lx]
1068

E_{min} / E_m
0.632

E_{min} / E_{max}
0.418

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / PODSTAWOWE / Klatka schodowa - 0 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(58.223 m, -137.086 m, 0.001 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 56



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
131

E_{min} [lx]
77

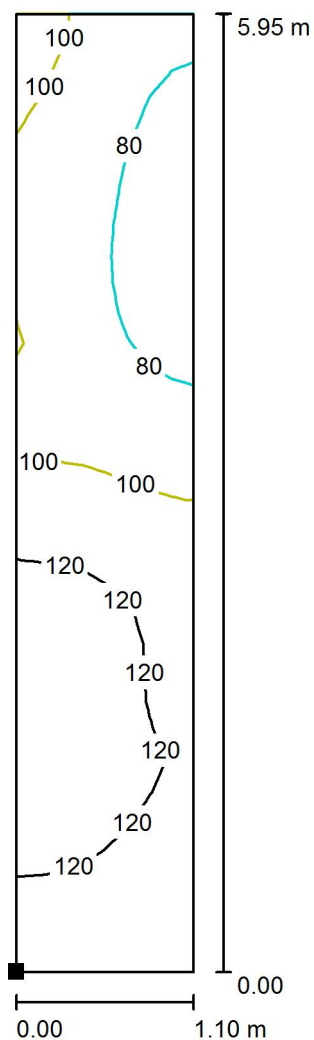
E_{max} [lx]
218

E_{min} / E_m
0.589

E_{min} / E_{max}
0.354

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / PODSTAWOWE / Bieg nr 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(59.599 m, -136.205 m, 0.008 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 47



Siatka: 8 x 32 Punkty

E_m [lx]
104

E_{min} [lx]
68

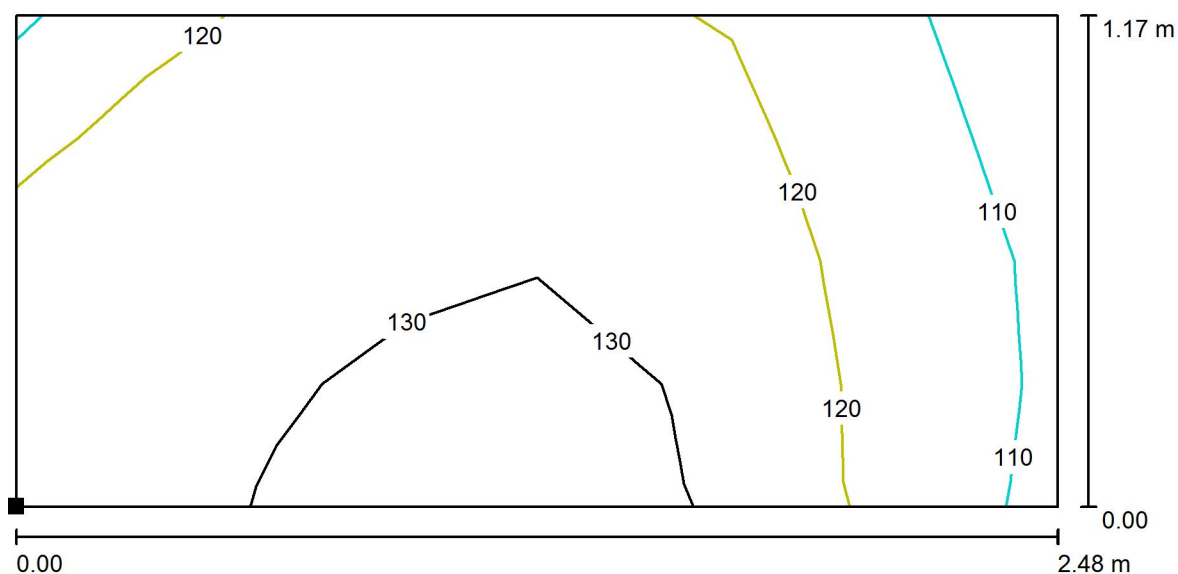
E_{max} [lx]
137

E_{min} / E_m
0.660

E_{min} / E_{max}
0.500

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / PODSTAWOWE / Spocznik nr 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(58.224 m, -131.123 m, 3.155 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 18



Siatka: 8 x 4 Punkty

E_m [lx]
123

E_{min} [lx]
106

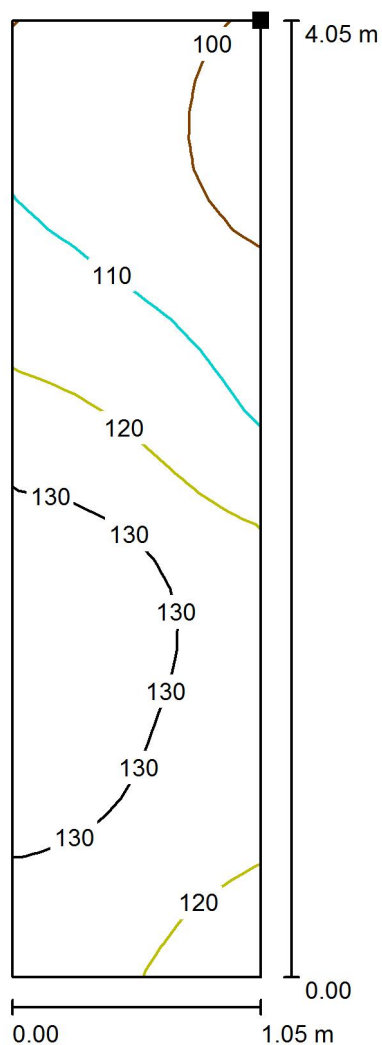
E_{max} [lx]
134

E_{min} / E_m
0.863

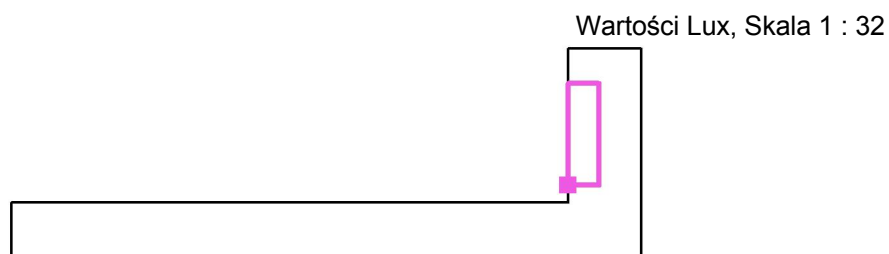
E_{min} / E_{max}
0.791

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / PODSTAWOWE / Bieg nr 2 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(58.224 m, -134.563 m, 5.296 m)



Siatka: 8 x 32 Punkty

E_m [lx]
119

E_{min} [lx]
96

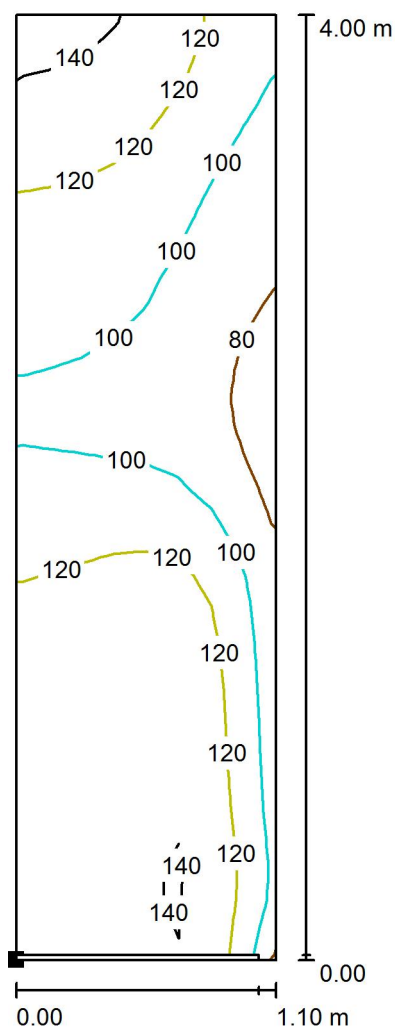
E_{max} [lx]
138

E_{min} / E_m
0.810

E_{min} / E_{max}
0.700

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / PODSTAWOWE / Bieg nr 3 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(59.678 m, -134.786 m, 5.258 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 32



Siatka: 8 x 32 Punkty

E_m [lx]
115

E_{min} [lx]
71

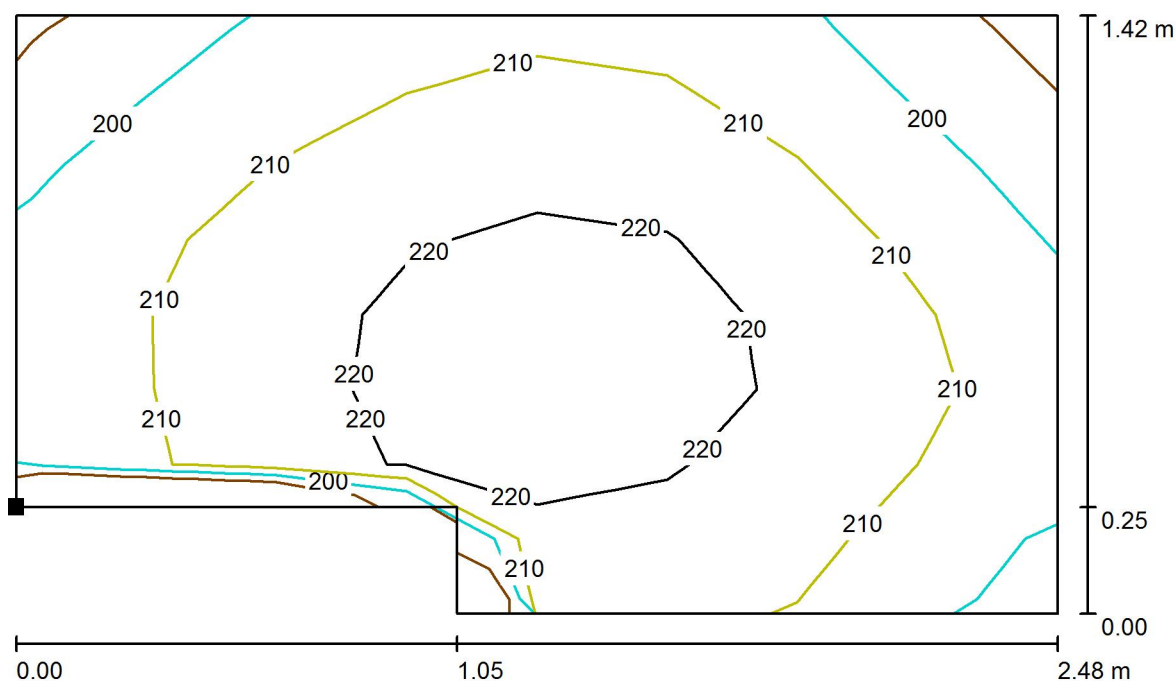
E_{max} [lx]
147

E_{min} / E_m
0.616

E_{min} / E_{max}
0.483

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / PODSTAWOWE / Spocznik nr 2 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(58.224 m, -131.121 m, 7.355 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 18



Siatka: 8 x 8 Punkty

E_m [lx]
212

E_{min} [lx]
188

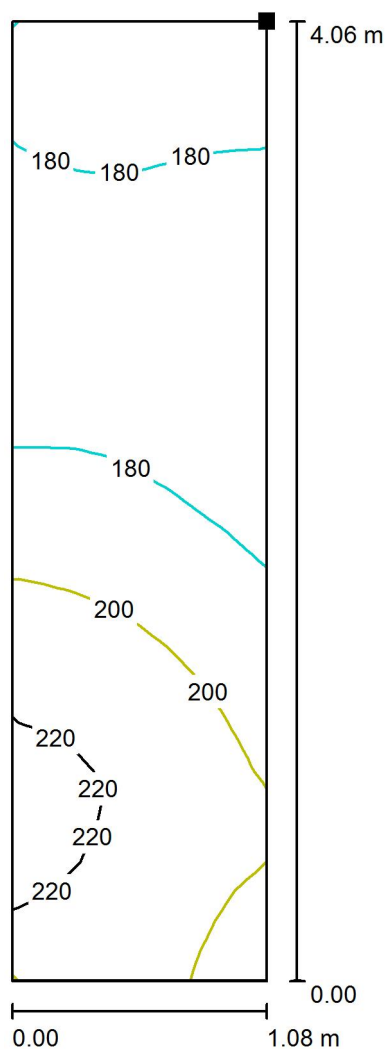
E_{max} [lx]
228

E_{min} / E_m
0.888

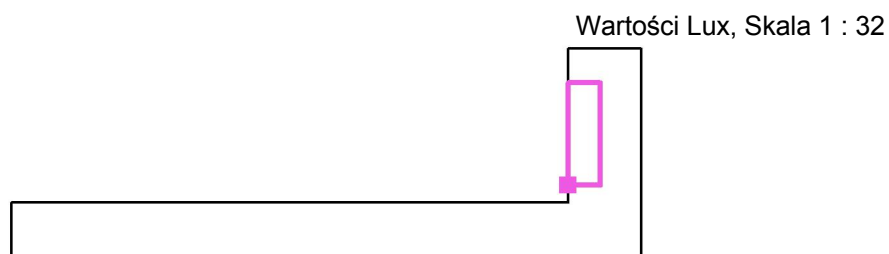
E_{min} / E_{max}
0.825

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / PODSTAWOWE / Bieg nr 4 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(58.224 m, -134.560 m, 9.495 m)



Siatka: 8 x 32 Punkty

E_m [lx]
191

E_{min} [lx]
164

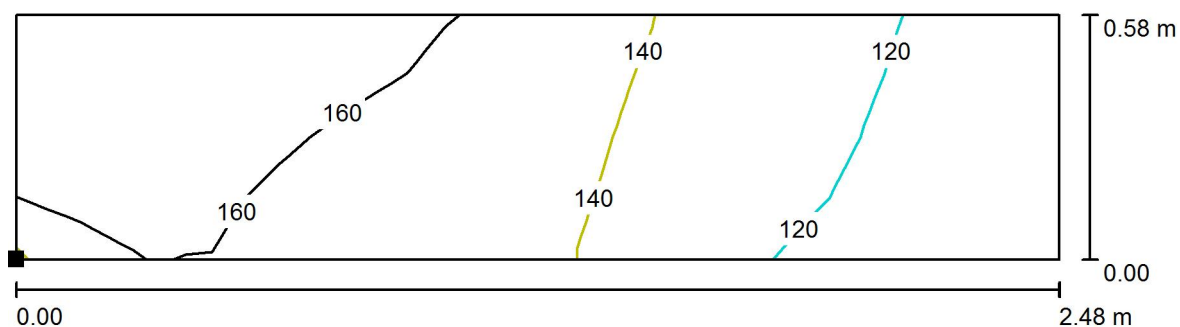
E_{max} [lx]
227

E_{min} / E_m
0.858

E_{min} / E_{max}
0.723

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / PODSTAWOWE / Spocznik nr 3 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(58.224 m, -135.143 m, 9.485 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 18



Siatka: 16 x 4 Punkty

E_m [lx]
143

E_{min} [lx]
116

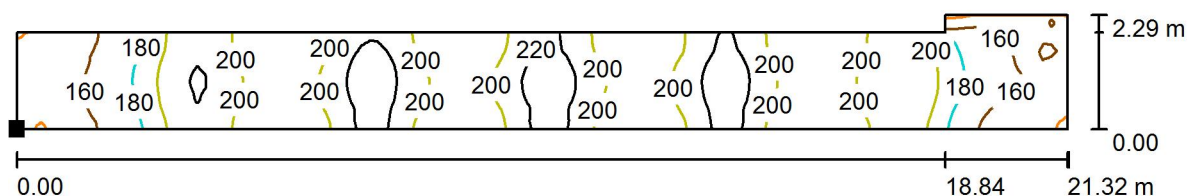
E_{max} [lx]
171

E_{min} / E_m
0.812

E_{min} / E_{max}
0.681

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / PODSTAWOWE / Korytarz / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(39.389 m, -137.086 m, 5.275 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 153



Siatka: 128 x 64 Punkty

E_m [lx]
193

E_{min} [lx]
136

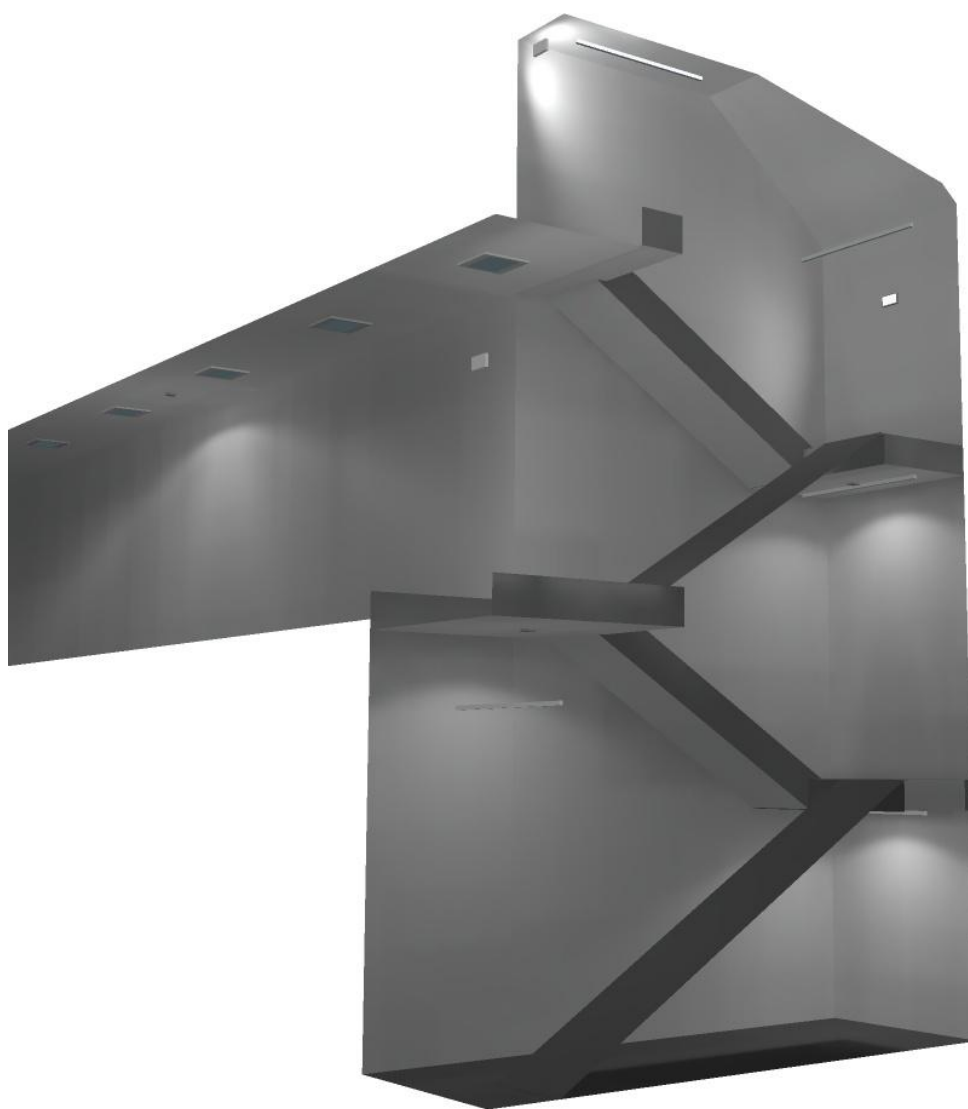
E_{max} [lx]
229

E_{min} / E_m
0.703

E_{min} / E_{max}
0.593

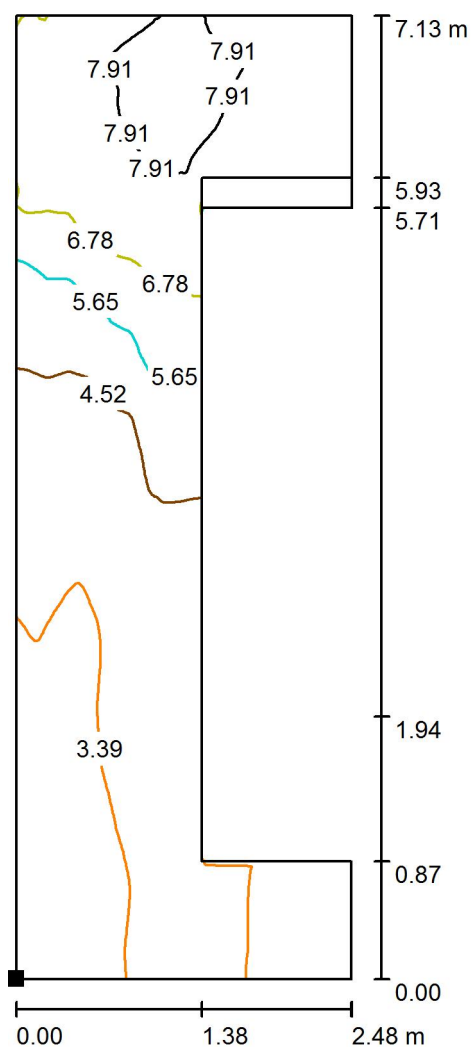
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / EWAKUACYJNE / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / EWAKUACYJNE / Klatka schodowa - 0 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(58.223 m, -137.086 m, 0.001 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 56



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
5.06

E_{min} [lx]
2.83

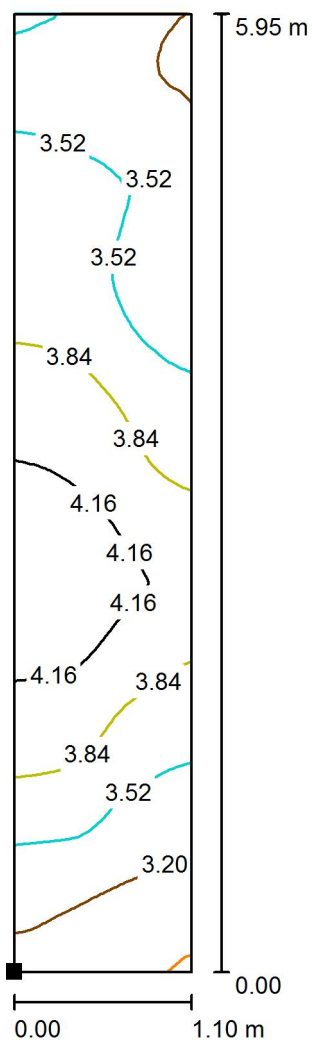
E_{max} [lx]
8.46

E_{min} / E_m
0.559

E_{min} / E_{max}
0.334

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / EWAKUACYJNE / Bieg nr 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(59.599 m, -136.205 m, 0.008 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 47



Siatka: 16 x 64 Punkty

E_m [lx]
3.68

E_{min} [lx]
2.86

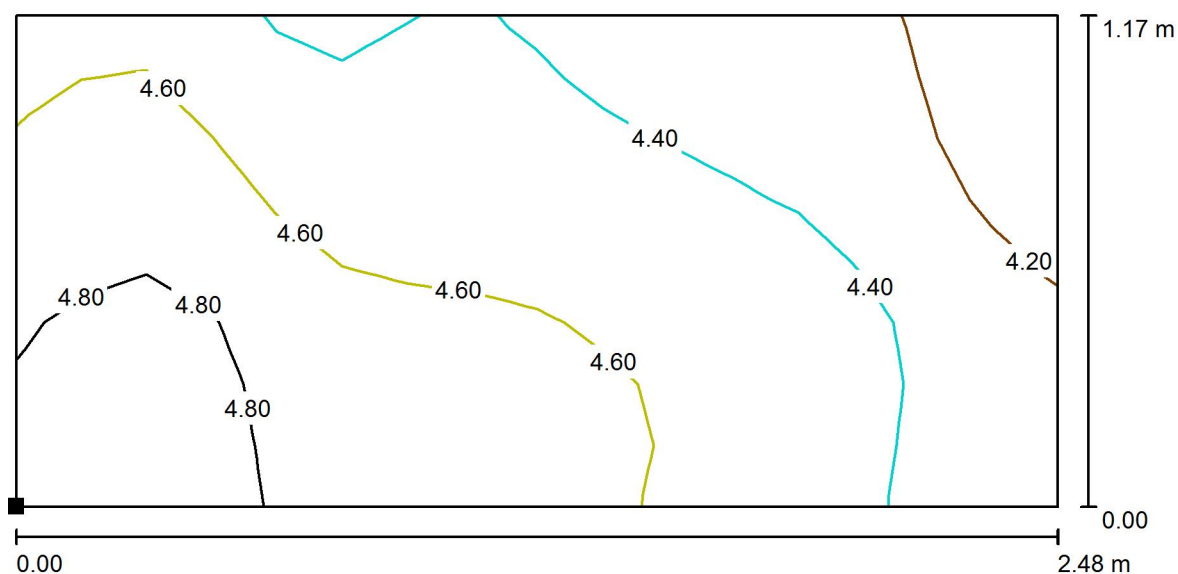
E_{max} [lx]
4.46

E_{min} / E_m
0.778

E_{min} / E_{max}
0.642

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / EWAKUACYJNE / Spocznik nr 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(58.224 m, -131.123 m, 3.155 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 18



Siatka: 16 x 8 Punkty

E_m [lx]
4.52

E_{min} [lx]
4.02

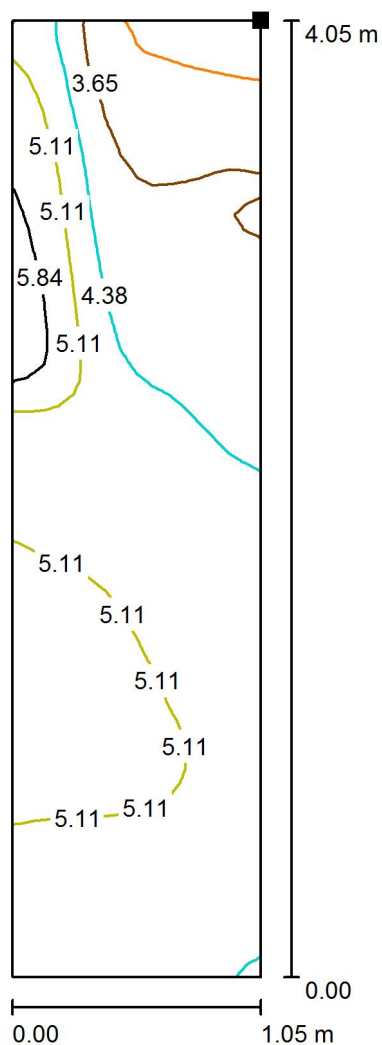
E_{max} [lx]
5.03

E_{min} / E_m
0.889

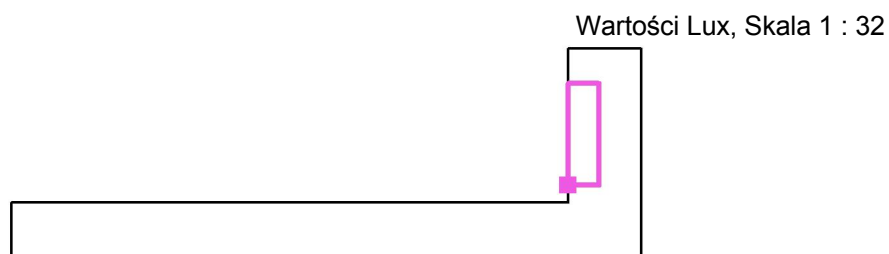
E_{min} / E_{max}
0.799

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / EWAKUACYJNE / Bieg nr 2 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(58.224 m, -134.563 m, 5.296 m)



Siatka: 16 x 64 Punkty

E_m [lx]
4.61

E_{min} [lx]
2.65

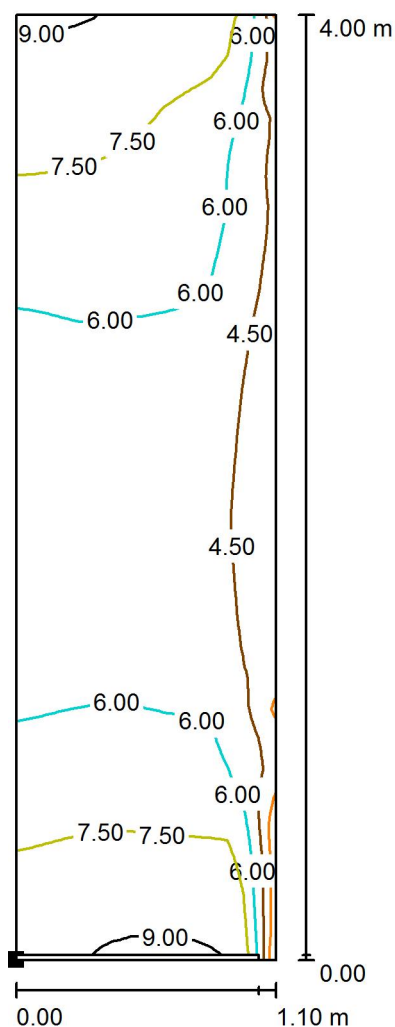
E_{max} [lx]
6.29

E_{min} / E_m
0.574

E_{min} / E_{max}
0.421

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / EWAKUACYJNE / Bieg nr 3 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(59.678 m, -134.786 m, 5.258 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 32



Siatka: 16 x 64 Punkty

E_m [lx]
6.24

E_{min} [lx]
1.69

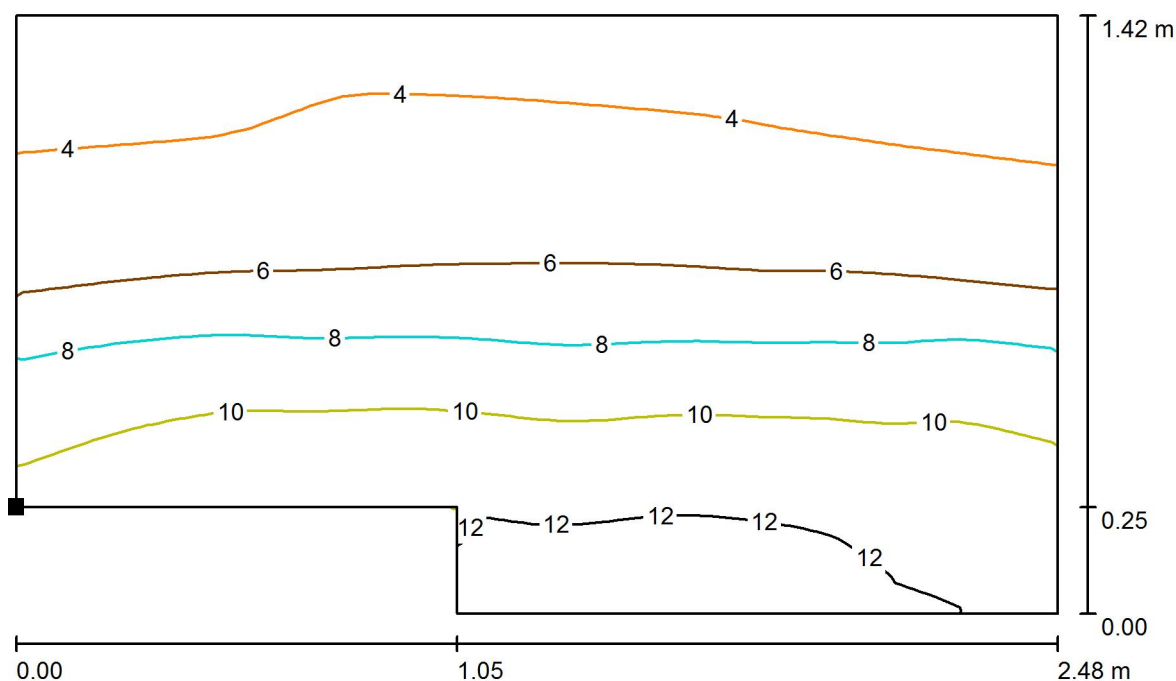
E_{max} [lx]
9.20

E_{min} / E_m
0.271

E_{min} / E_{max}
0.184

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / EWAKUACYJNE / Spocznik nr 2 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(58.224 m, -131.121 m, 7.355 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 18



Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
7.17

E_{min} [lx]
3.70

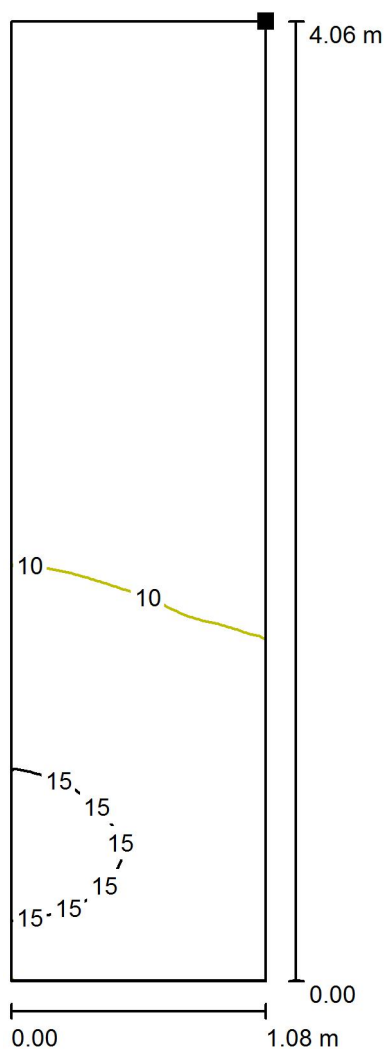
E_{max} [lx]
13

E_{min} / E_m
0.515

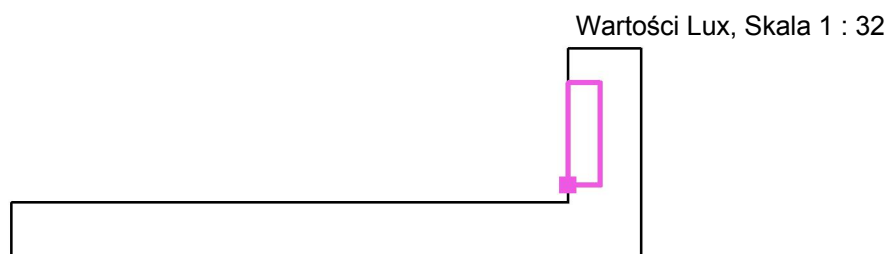
E_{min} / E_{max}
0.287

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / EWAKUACYJNE / Bieg nr 4 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(58.224 m, -134.560 m, 9.495 m)

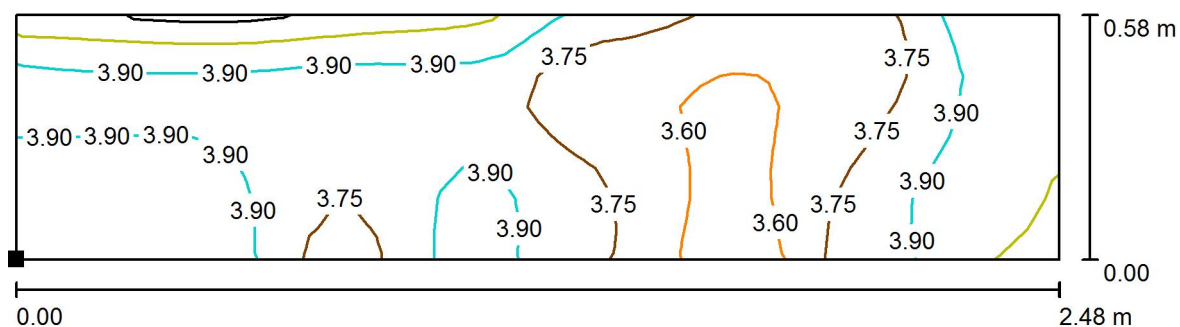


Siatka: 16 x 64 Punkty

| E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 9.75 | 5.48 | 17 | 0.562 | 0.328 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / EWAKUACYJNE / Spocznik nr 3 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(58.224 m, -135.143 m, 9.485 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 18



Siatka: 32 x 8 Punkty

E_m [lx]
3.83

E_{min} [lx]
3.50

E_{max} [lx]
4.25

E_{min} / E_m
0.913

E_{min} / E_{max}
0.825

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 / EWAKUACYJNE / Korytarz / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(39.389 m, -137.086 m, 5.275 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 153



Siatka: 128 x 64 Punkty

$$E_m [Ix]$$

5.41

$$E_{\min} [lx]$$

2.05

$$E_{\max} [Ix]$$
$$E_{\min} / E_m$$

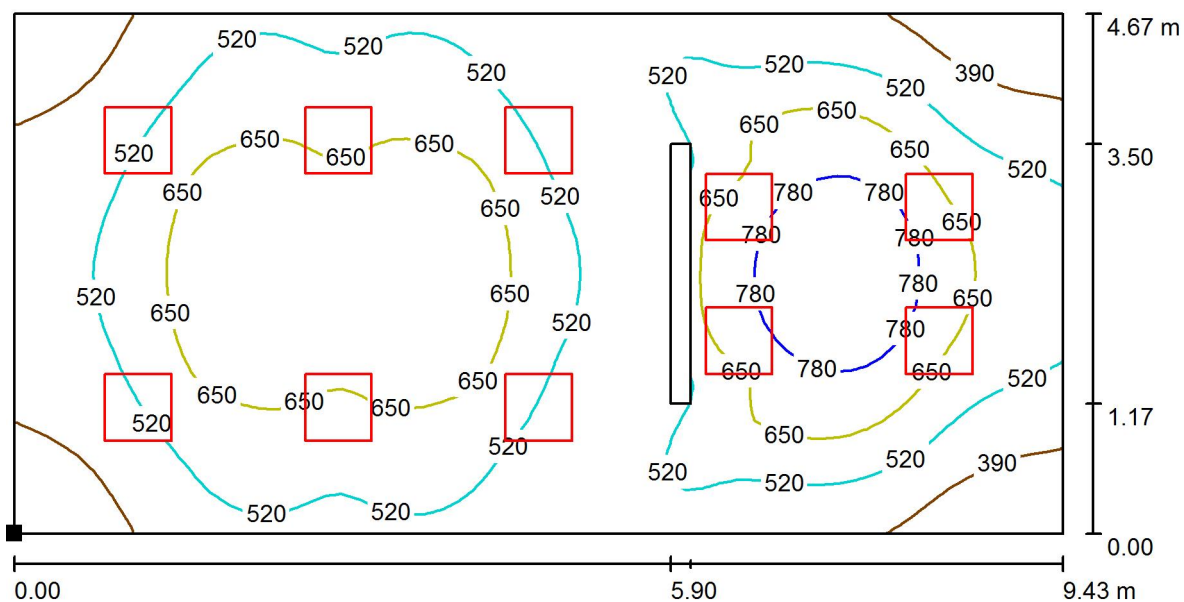
0.380

$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.159

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.7 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 68

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(39.354 m, -134.713 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 32 Punkty

E_m [lx]
566

E_{min} [lx]
280

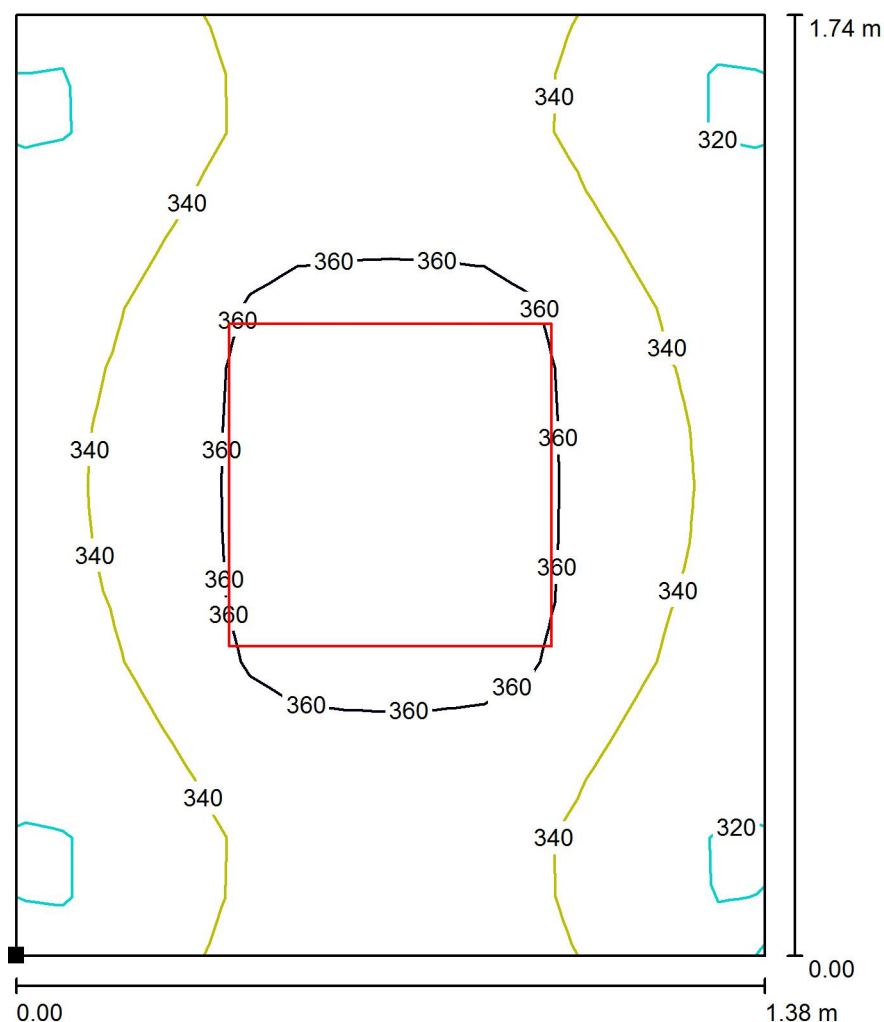
E_{max} [lx]
900

E_{min} / E_m
0.494

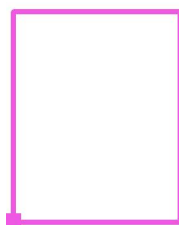
E_{min} / E_{max}
0.311

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.8 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(48.914 m, -134.713 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 14

Siatka: 16 x 16 Punkty

E_m [lx]
345

E_{min} [lx]
309

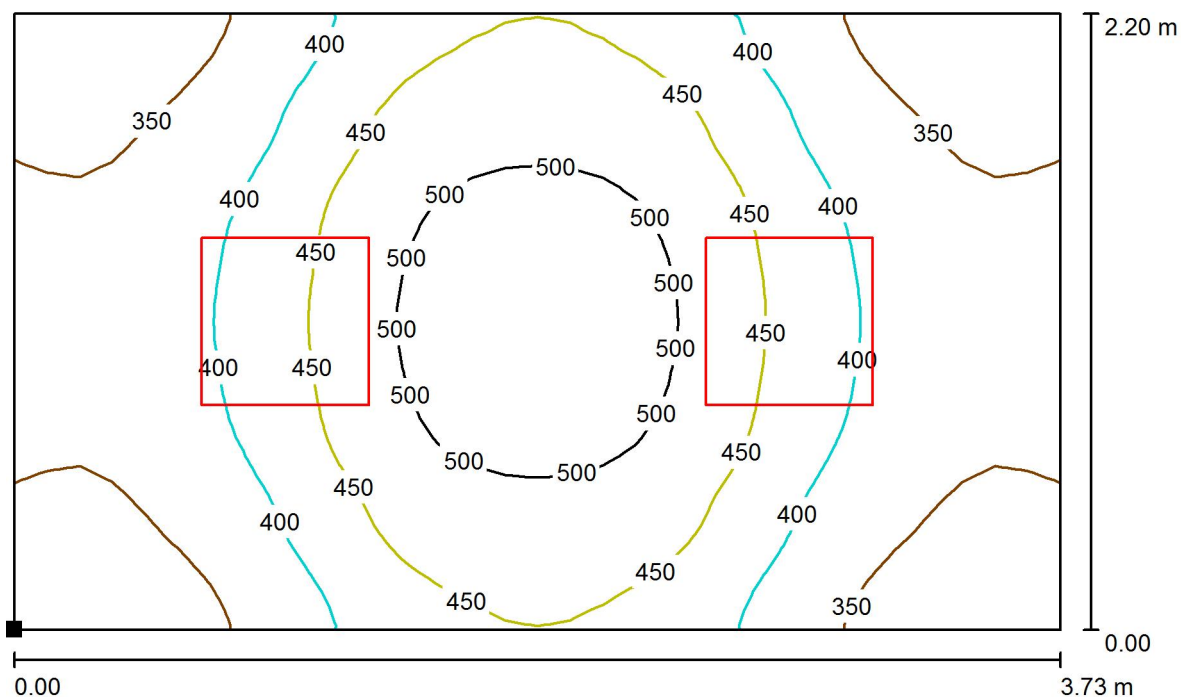
E_{max} [lx]
368

E_{min} / E_m
0.897

E_{min} / E_{max}
0.841

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.9 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 27

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(48.914 m, -132.243 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
414

E_{min} [lx]
305

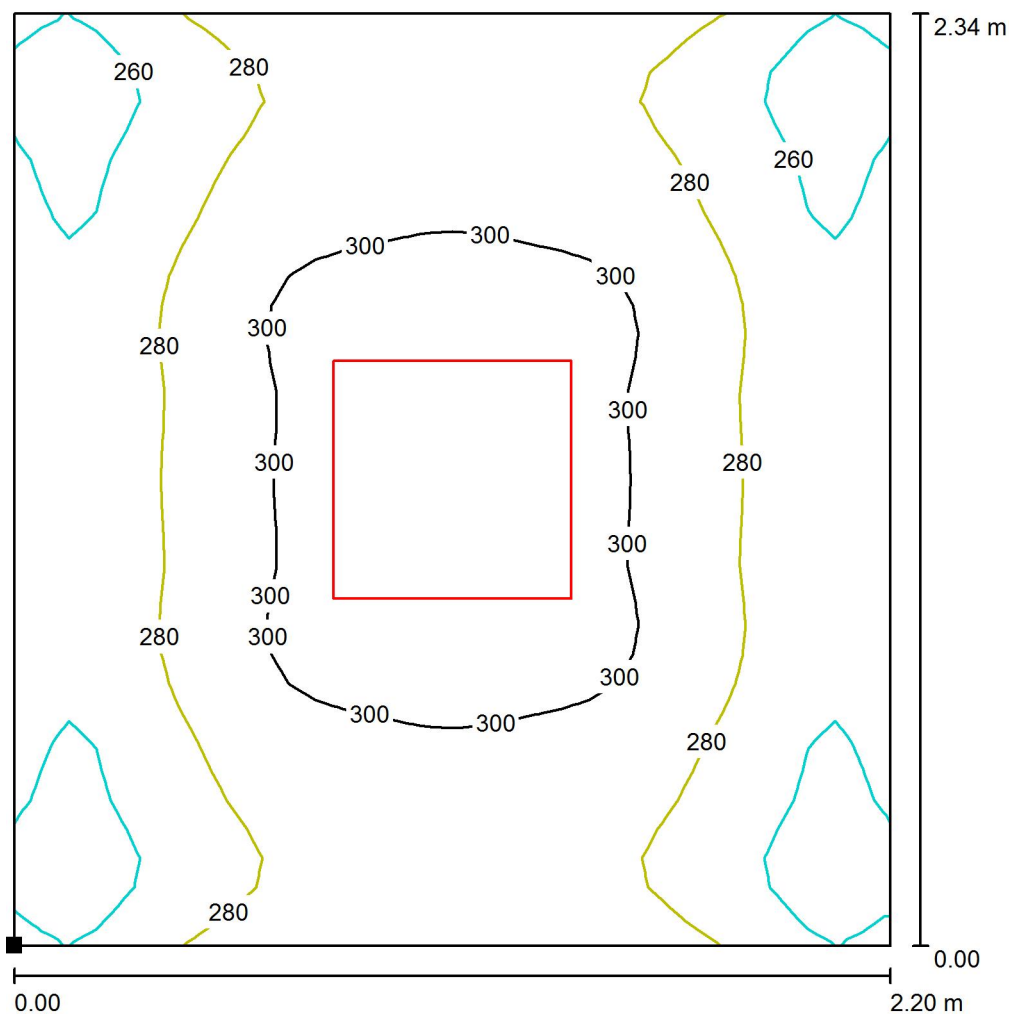
E_{max} [lx]
520

E_{min} / E_m
0.738

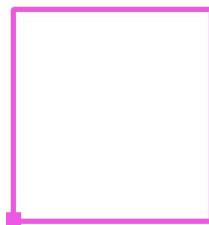
E_{min} / E_{max}
0.587

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.10 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(50.429 m, -134.713 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 19

Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
283

E_{min} [lx]
245

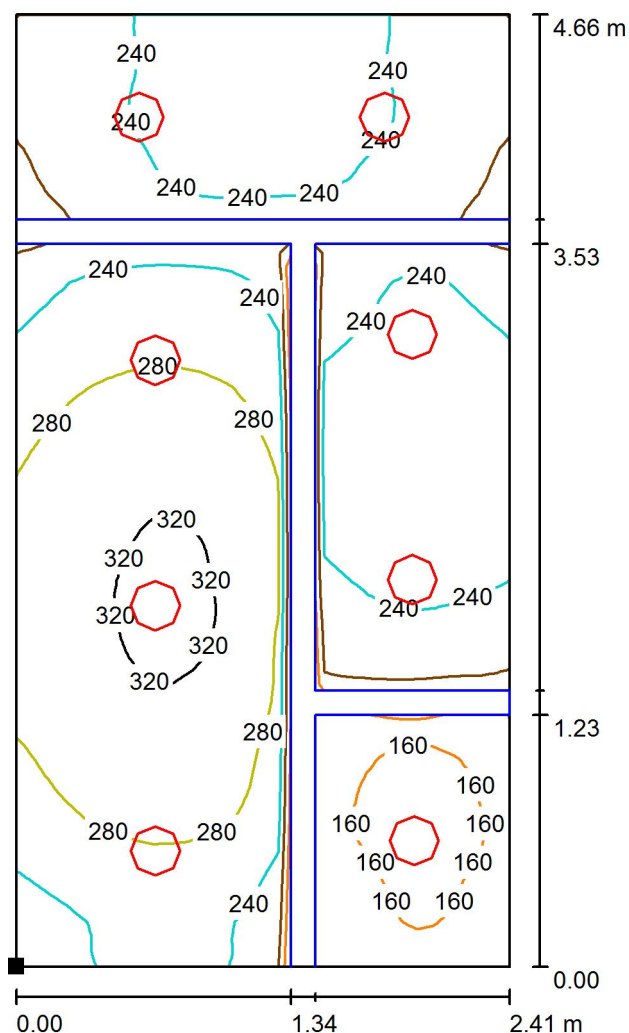
E_{max} [lx]
310

E_{min} / E_m
0.865

E_{min} / E_{max}
0.789

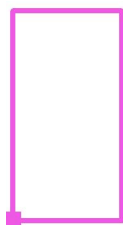
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.11 - 1.14 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 37

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(52.794 m, -134.713 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 64 Punkty

E_m [lx]
248

E_{min} [lx]
128

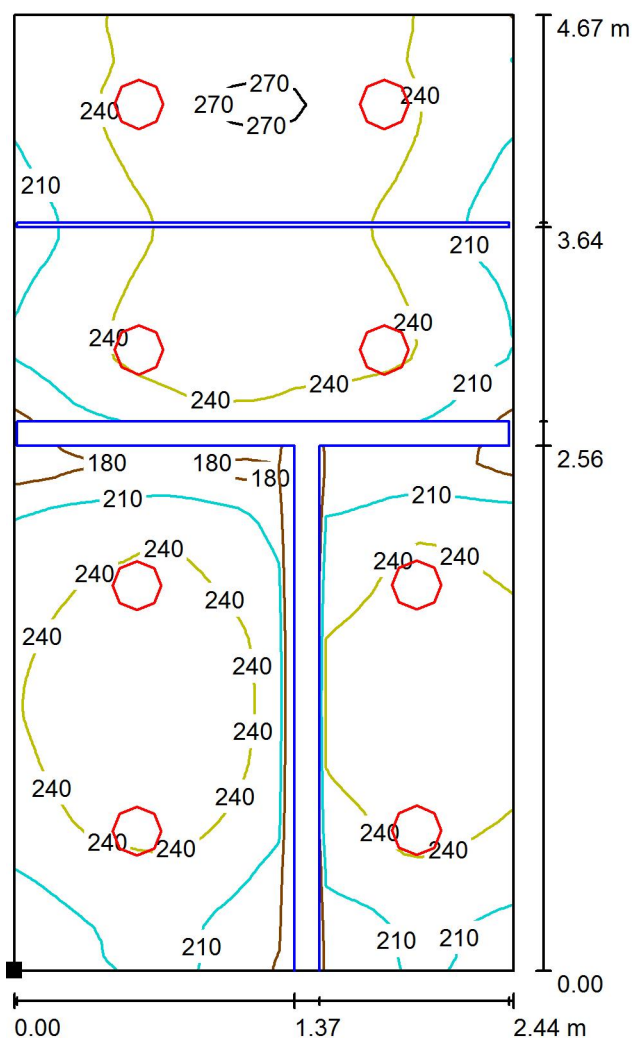
E_{max} [lx]
326

E_{min} / E_m
0.515

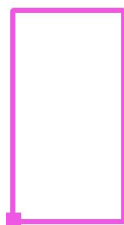
E_{min} / E_{max}
0.391

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.15 - 1.18 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(55.352 m, -134.713 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 37

Siatka: 32 x 64 Punkty

E_m [lx]
235

E_{min} [lx]
164

E_{max} [lx]
272

E_{min} / E_m
0.699

E_{min} / E_{max}
0.604