

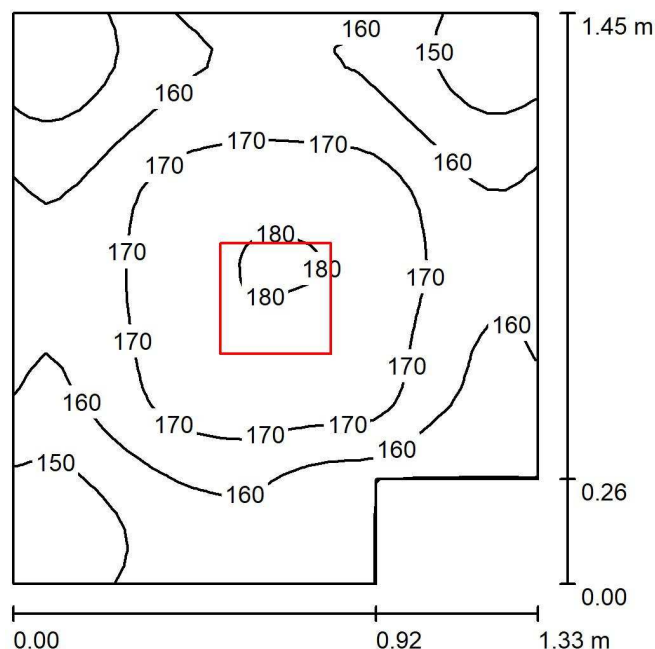


KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 Warszawa

Edytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.27 - magazynek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	163	137	181	0.843
Podłoga	20	98	88	106	0.898
Sufit	70	133	83	352	0.627
Ściany (6)	50	165	34	615	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

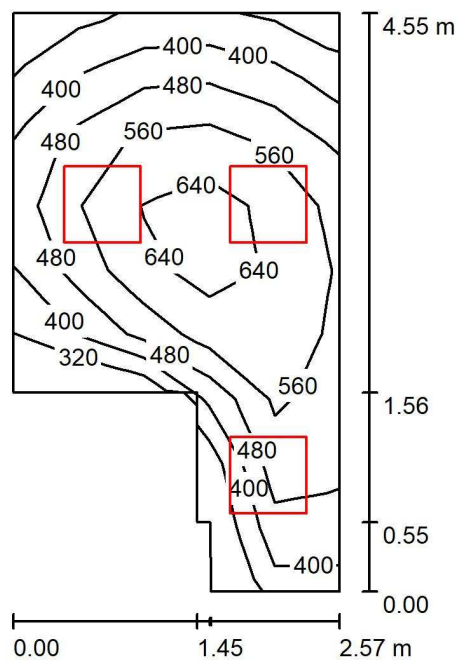
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Modena OXYGEN R280 24W 4K (1.000)	1997	2000	24.0
W sumie:			1997	2000	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.24 \text{ W/m}^2 = 8.13 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.81 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.26 - pracownia pola widzenia / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	510	309	696	0.607
Podłoga	20	394	258	509	0.655
Sufit	70	133	83	240	0.623
Ściany (8)	50	274	101	917	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

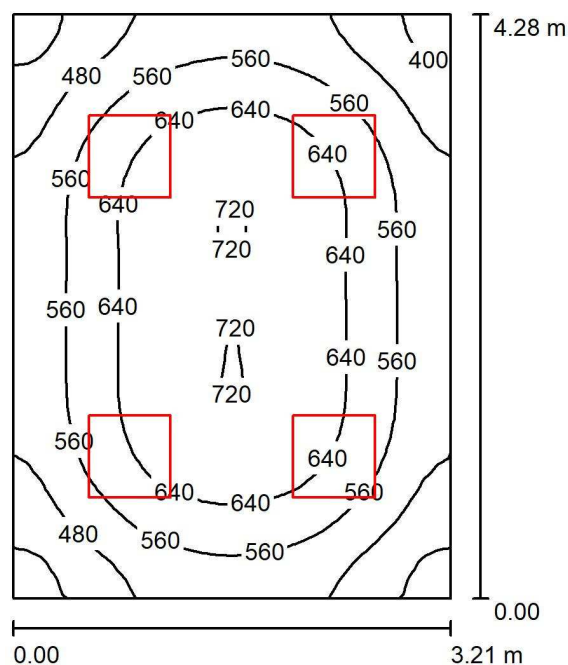
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Modena FLASH Q LED SLIM 38W 4K MPRM + NT (1.000)	3837	3837	38.0
W sumie:			11510	11511	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.18 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.36 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.25 - gab. okulista / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	579	359	725	0.620
Podłoga	20	471	317	587	0.672
Sufit	70	131	95	151	0.728
Ściany (4)	50	289	115	484	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Modena FLASH Q LED SLIM 38W 4K MPRM + NT (1.000)	3837	3837	38.0
W sumie:			15347	15348	152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.06 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.75 m^2)

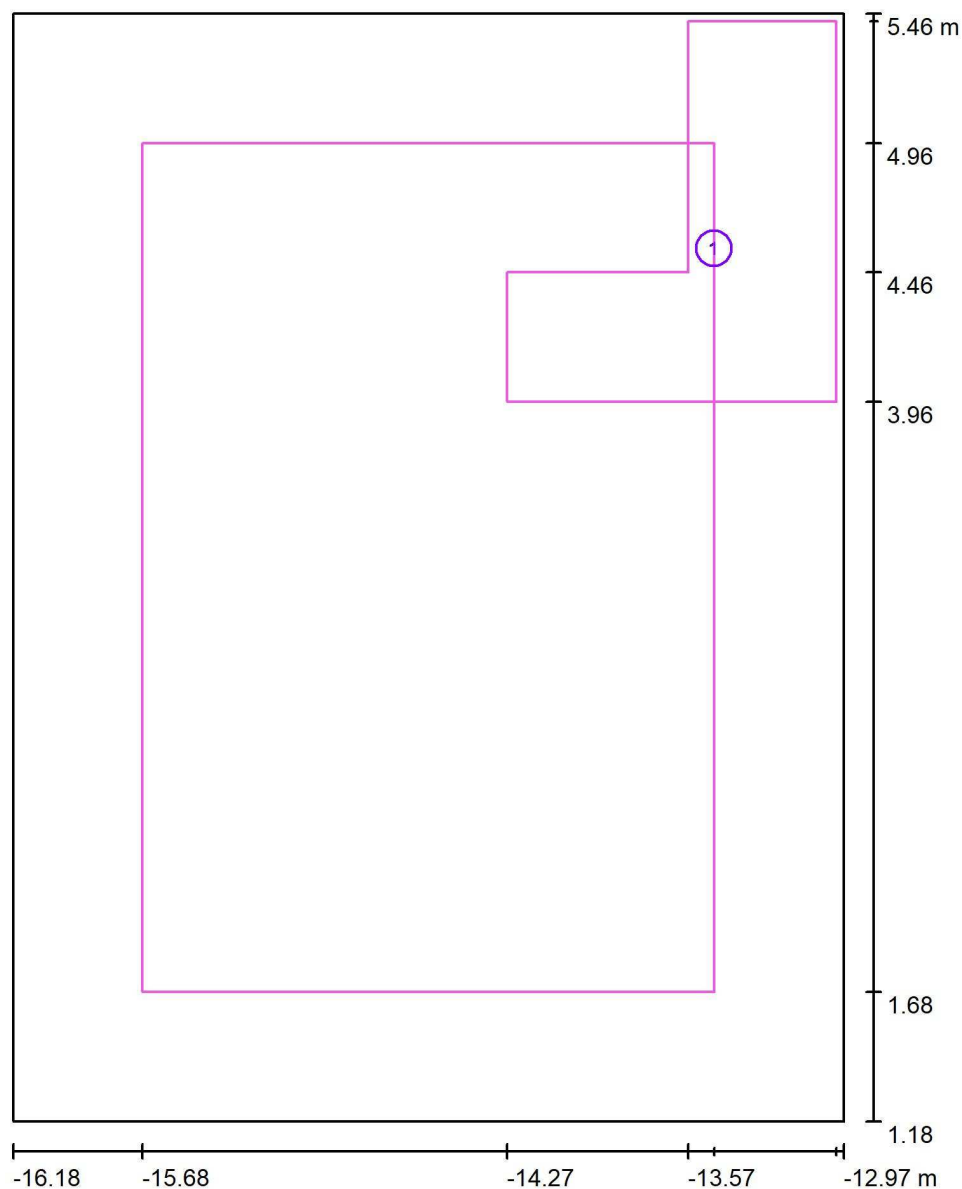


KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 Warszawa

Edytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.25 - gab. okulista / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników



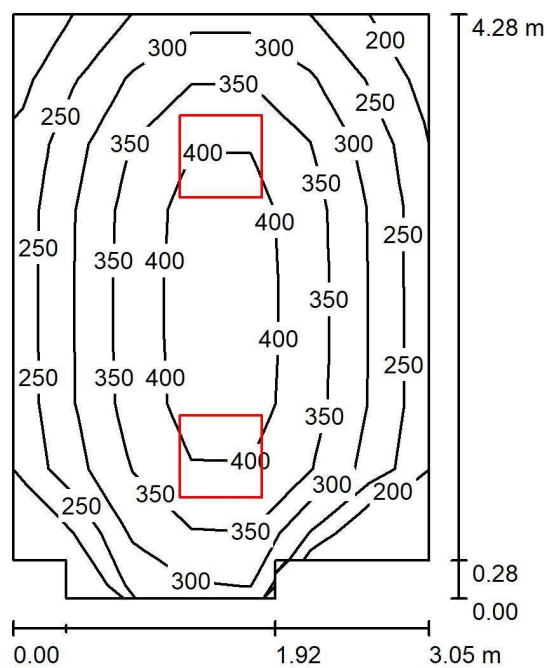
Skala 1 : 29

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	16 x 16	534	378	707	0.708	0.535
	Zakres otoczenia	32 x 32	657	531	726	0.808	0.731

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.24 - ciemnia okulistyczna / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	325	188	435	0.580
Podłoga	20	259	173	326	0.666
Sufit	70	66	46	85	0.694
Ściany (8)	50	147	54	337	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

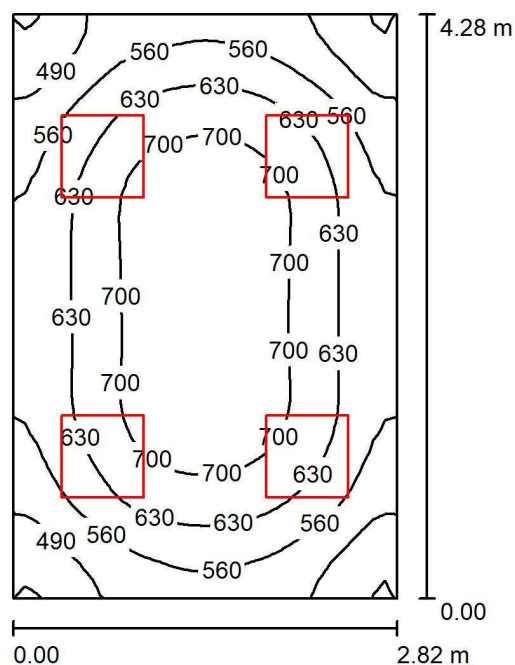
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena FLASH Q LED SLIM 38W 4K MPRM + NT (1.000)	3837	3837	38.0
W sumie:			7673	7674	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.01 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.64 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.23 - gab. okulista / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	617	406	751	0.658
Podłoga	20	495	344	603	0.694
Sufit	70	152	108	184	0.712
Ściany (4)	50	326	133	705	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Modena FLASH Q LED SLIM 38W 4K MPRM + NT (1.000)	3837	3837	38.0
W sumie:			15347	15348	152.0

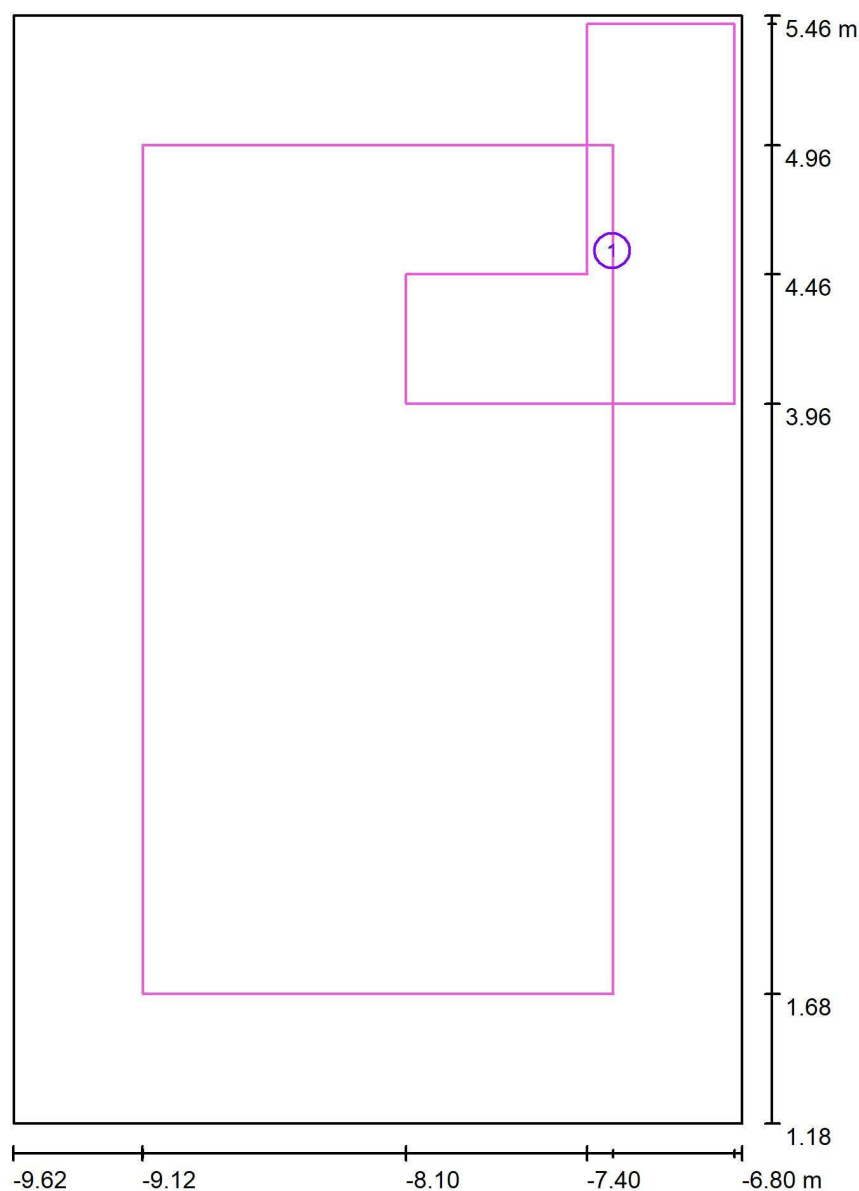
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.60 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.06 m^2)



KEREN

 ul. Rymkiewicza 8A
 01-644 Warszawa

 Edytor
 Telefon +48 22 877 76 66
 faks +48 22 836 04 33
 e-Mail projekty@keren.pl

1.23 - gab. okulista / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników


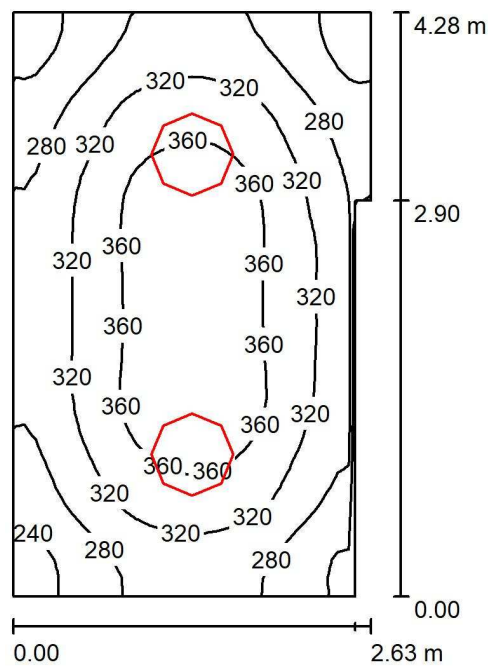
Skala 1 : 29

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	16 x 16	588	425	742	0.723	0.573
	Zakres otoczenia	32 x 16	693	582	743	0.840	0.783

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.22 - serwerownia / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	316	210	385	0.666
Podłoga	20	240	181	283	0.754
Sufit	70	99	63	369	0.633
Ściany (6)	50	202	76	409	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

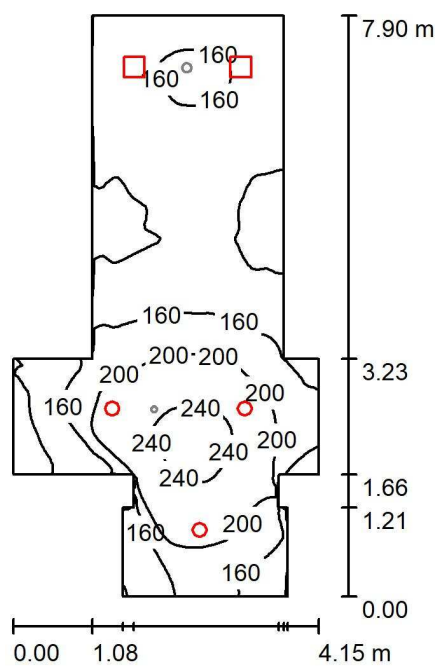
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena FLASH Q LED SLIM 40W 4K OP + NT (1.000)	4157	4026	40.0
W sumie:			8313	8052	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.33 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.91 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.20 - komunikacja / podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	164	100	251	0.610
Podłoga	20	164	100	251	0.610
Sufit	70	60	29	354	0.486
Ściany (16)	50	111	34	592	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

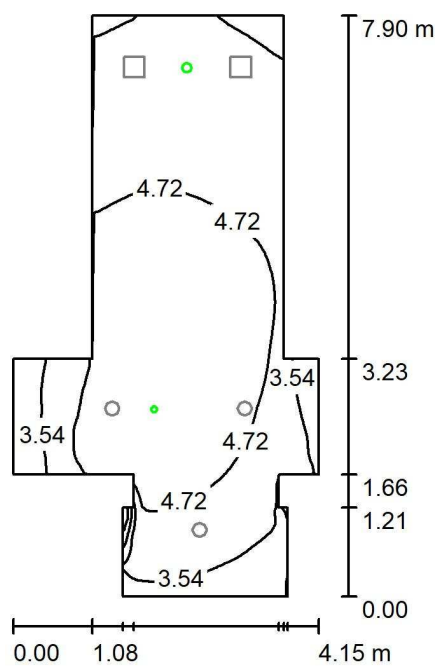
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena OXYGEN R280 24W 4K (1.000)	1997	2000	24.0
2	3	Modena ULTRA ECO 20W 4K 230V (1.000)	1643	2300	20.0
W sumie:			8922	10900	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.86 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.24 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.20 - komunikacja / awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.50	0.00	5.91	0.000
Podłoga	20	4.50	0.00	5.91	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (16)	50	6.45	0.00	115	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

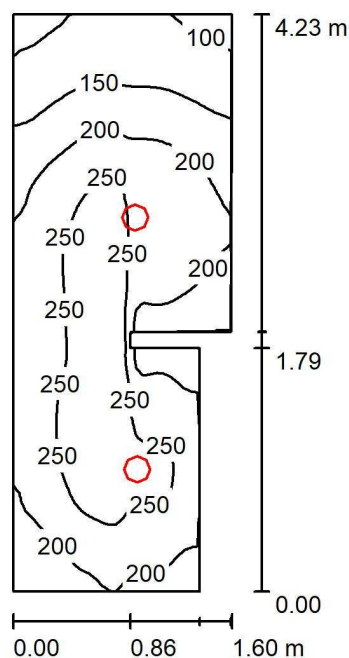
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OWA FL LED - AP-3W-CW-9016 (1.000)	340	340	3.0
2	1	OWA SU LED - AP-3W-CW-9016-RND (1.000)	340	340	3.0
W sumie:			680	680	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.27 \text{ W/m}^2 = 6.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.24 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.18 - WC personelu / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	207	88	296	0.428
Podłoga	20	144	86	199	0.599
Sufit	70	52	28	113	0.544
Ściany (8)	50	110	33	576	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

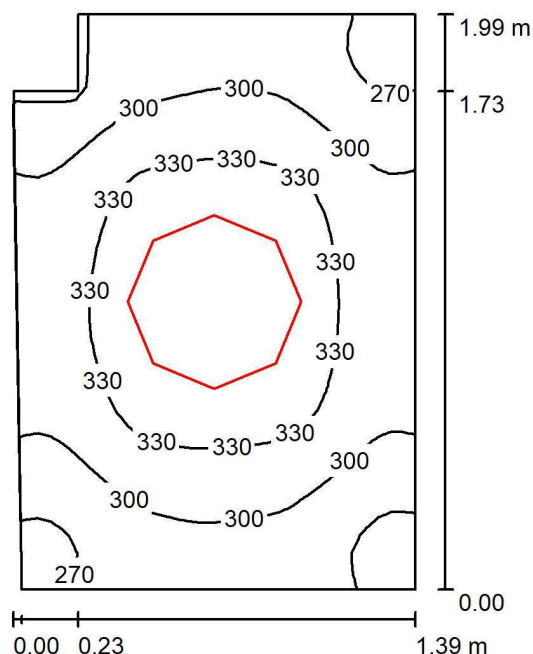
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena ULTRA ECO 20W 4K 230V (1.000)	1643	2300	20.0
W sumie:			3286	4600	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.38 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.27 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.17 - aneks kuchenny / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	312	253	356	0.812
Podłoga	20	200	177	219	0.882
Sufit	70	181	118	428	0.651
Ściany (6)	50	272	79	909	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Modena FLASH Q LED SLIM 40W 4K OP + NT (1.000)	4157	4026	40.0
W sumie:			4157	4026	40.0

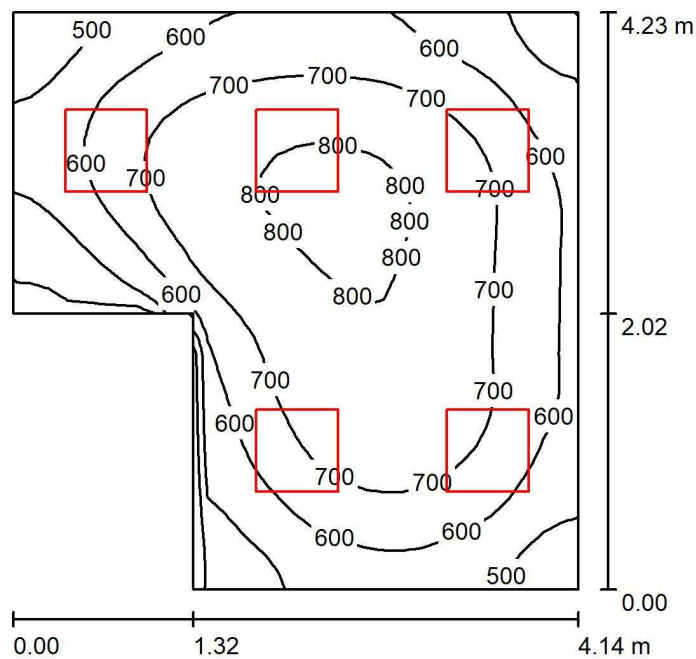
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.86 \text{ W/m}^2 = 4.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.69 m^2)



KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.16 - sekretariat / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	650	348	827	0.536
Podłoga	20	531	317	673	0.596
Sufit	70	151	110	208	0.730
Ściany (6)	50	328	131	707	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

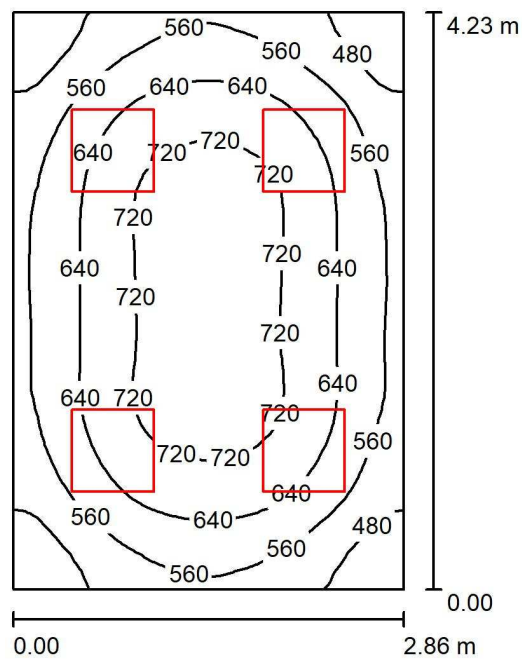
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Modena FLASH Q LED SLIM 38W 4K MPRM + NT (1.000)	3837	3837	38.0
W sumie:			19184	19185	190.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.77 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.87 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.15 - pok. kierownika / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	621	403	763	0.649
Podłoga	20	499	345	609	0.692
Sufit	70	148	107	177	0.723
Ściany (4)	50	322	127	612	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Modena FLASH Q LED SLIM 38W 4K MPRM + NT (1.000)	3837	3837	38.0
W sumie:			15347	15348	152.0

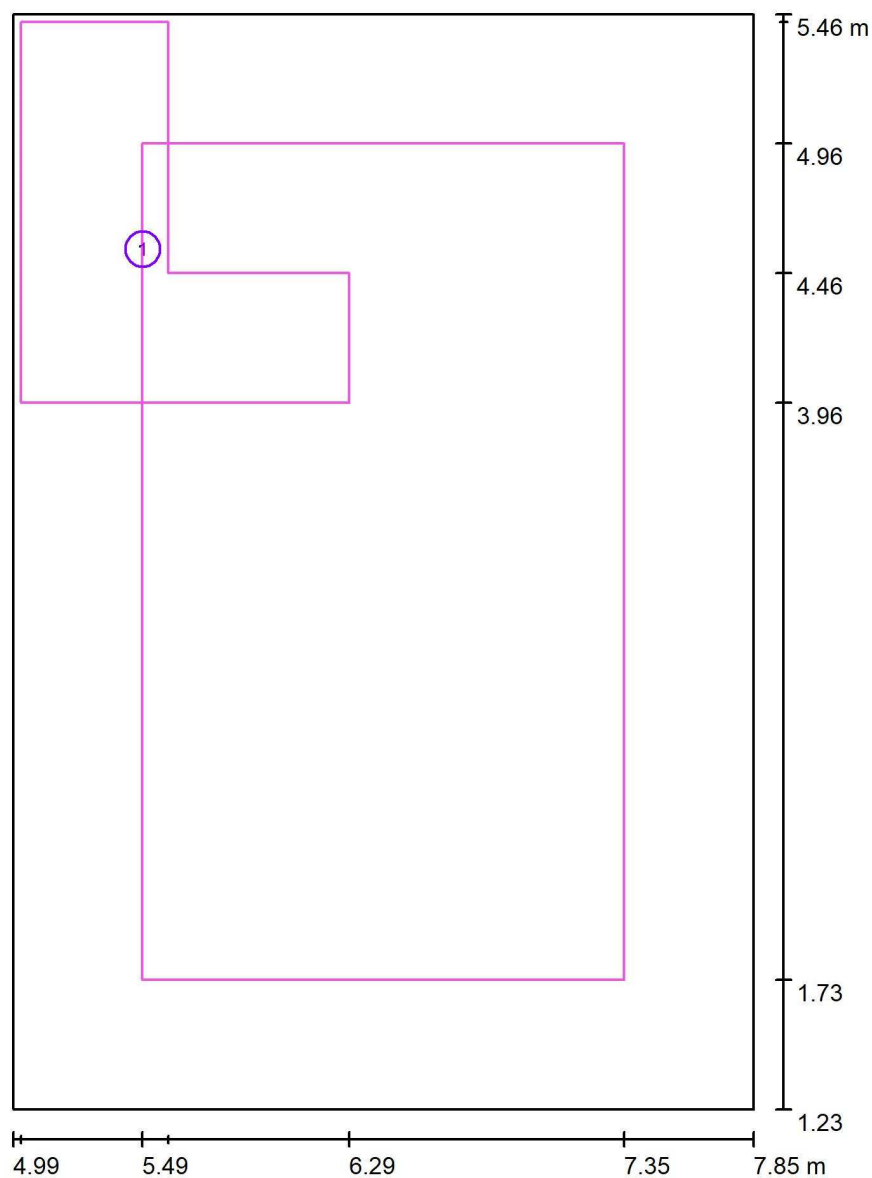
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.54 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.12 m^2)

KEREN

 ul. Rymkiewicza 8A
 01-644 Warszawa

 Edytor
 Telefon +48 22 877 76 66
 faks +48 22 836 04 33
 e-Mail projekty@keren.pl

1.15 - pok. kierownika / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników



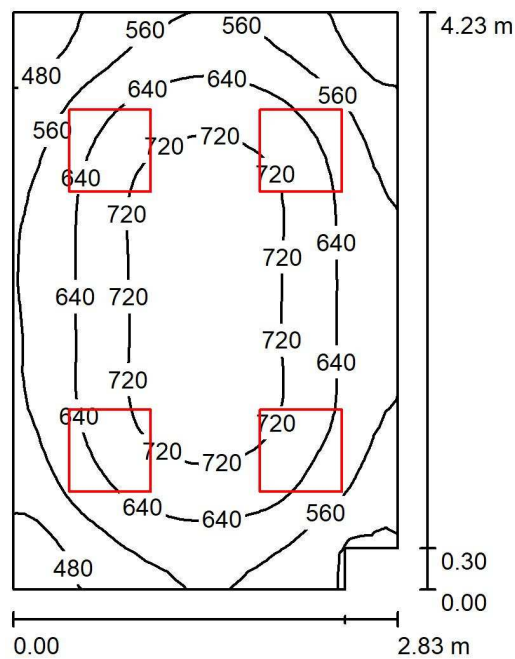
Skala 1 : 29

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	16 x 16	588	422	756	0.719	0.559
	Zakres otoczenia	32 x 32	702	590	763	0.840	0.773

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.14 - gab. POZ / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	628	406	766	0.647
Podłoga	20	503	347	613	0.690
Sufit	70	151	109	171	0.721
Ściany (6)	50	326	126	642	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Modena FLASH Q LED SLIM 38W 4K MPRM + NT (1.000)	3837	3837	38.0
W sumie:			15347	15348	152.0

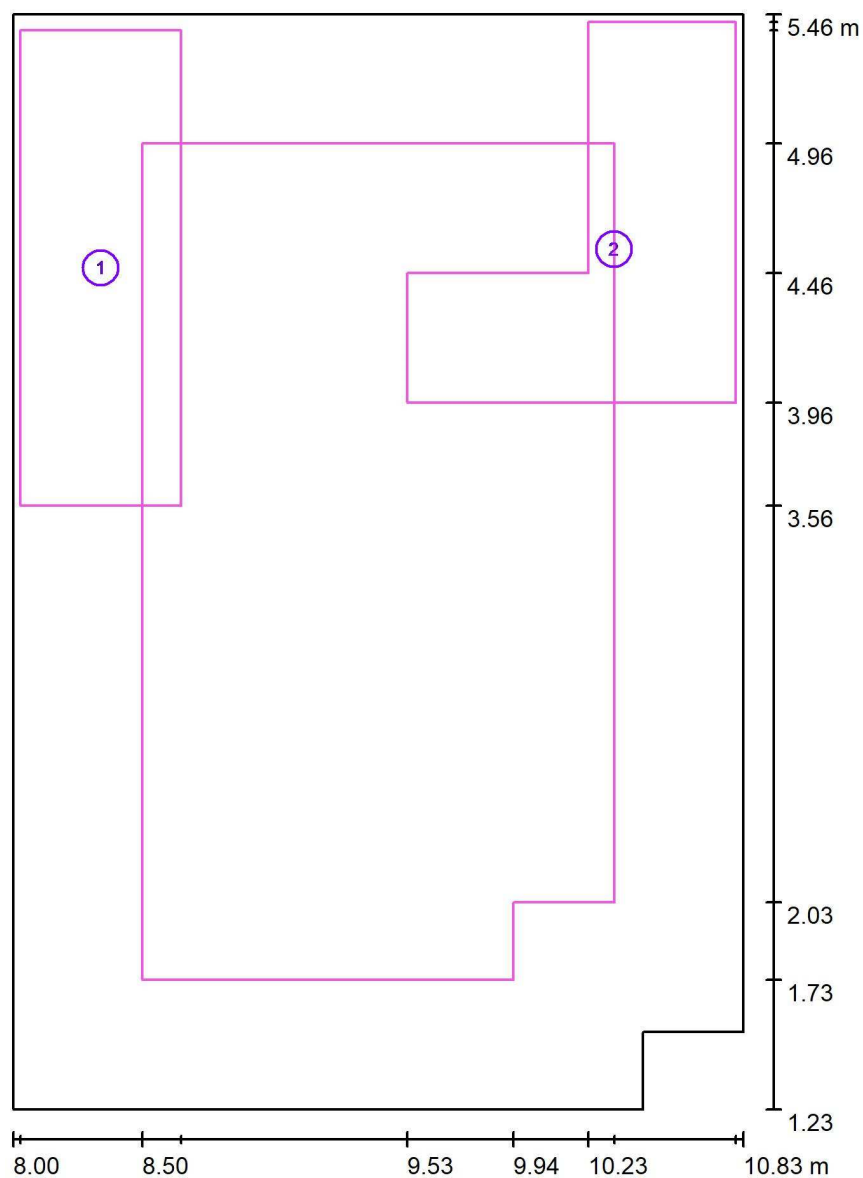
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.84 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.84 m^2)

KEREN

 ul. Rymkiewicza 8A
 01-644 Warszawa

 Edytor
 Telefon +48 22 877 76 66
 faks +48 22 836 04 33
 e-Mail projekty@keren.pl

1.14 - gab. POZ / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników



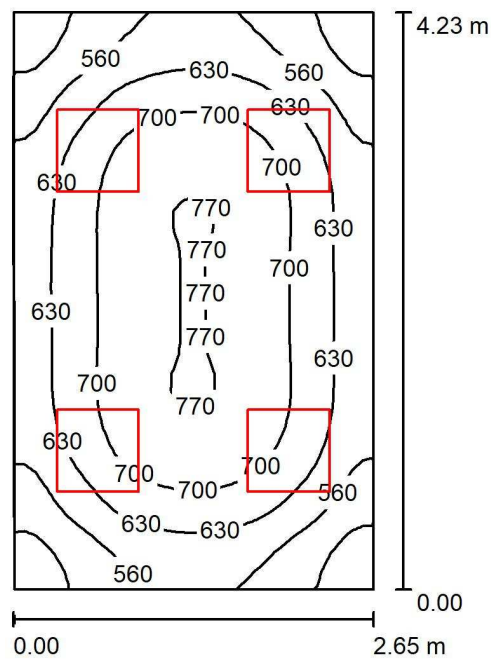
Skala 1 : 29

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	8 x 16	564	426	669	0.755	0.636
	Zakres roboczy 2	16 x 16	595	430	759	0.722	0.567
	Zakres otoczenia	32 x 32	710	595	764	0.838	0.778

KEREN

ul. Rymkiewiczza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.13 - gab. POZ / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	643	428	777	0.666
Podłoga	20	513	364	620	0.709
Sufit	70	162	116	193	0.718
Ściany (4)	50	345	141	797	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

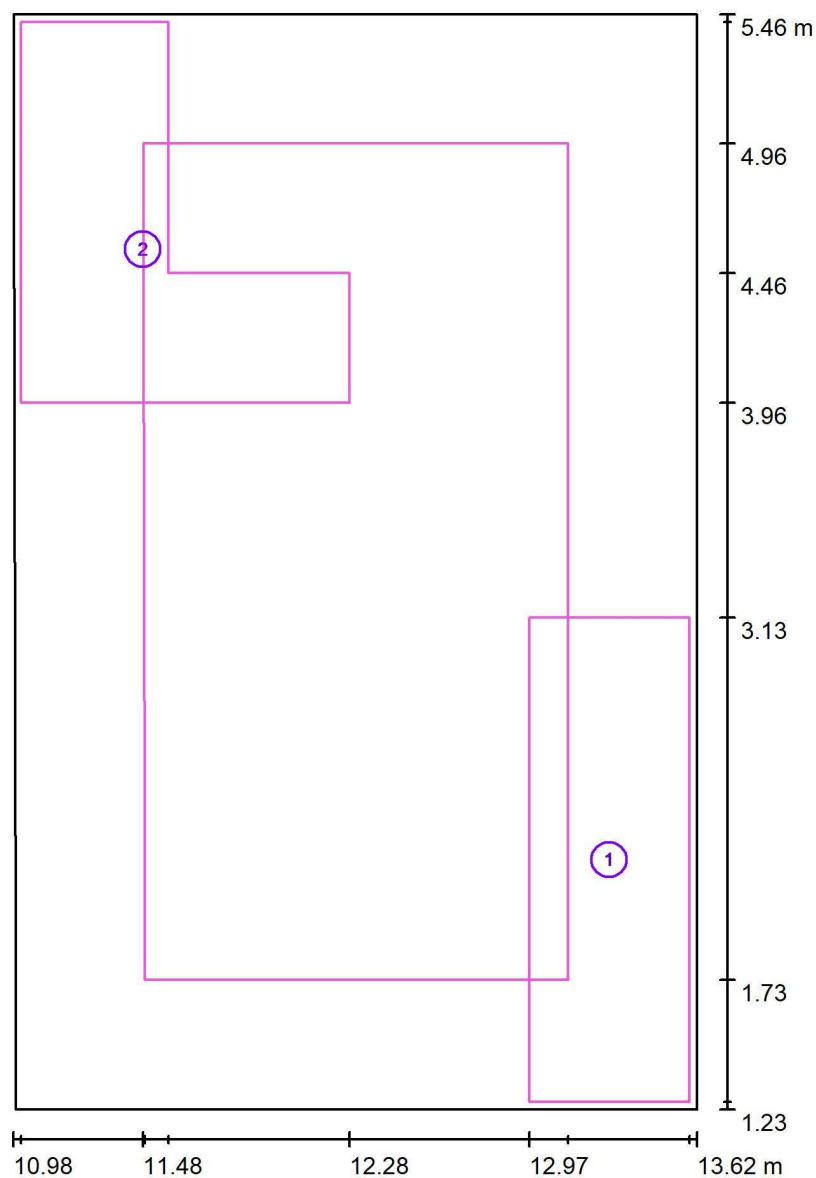
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Modena FLASH Q LED SLIM 38W 4K MPRM + NT (1.000)	3837	3837	38.0
W sumie:			15347	15348	152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.60 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.18 m^2)

KEREN

 ul. Rymkiewicza 8A
 01-644 Warszawa

 Edytor
 Telefon +48 22 877 76 66
 faks +48 22 836 04 33
 e-Mail projekty@keren.pl

1.13 - gab. POZ / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników


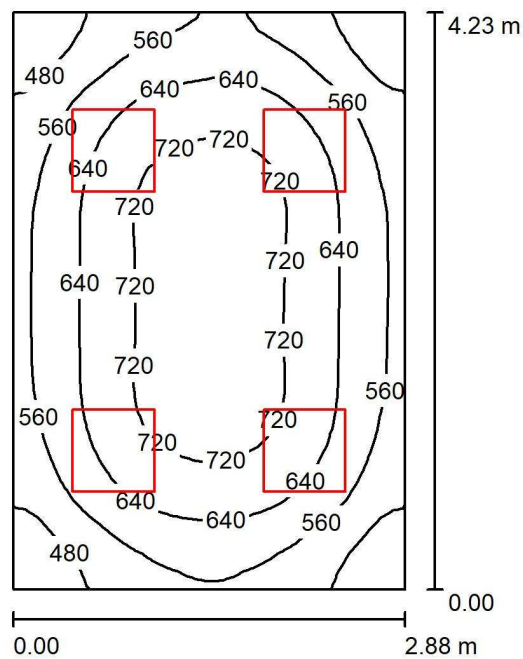
Skala 1 : 29

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	16 x 8	590	447	696	0.759	0.643
	Zakres roboczy 2	16 x 16	618	451	771	0.729	0.585
	Zakres otoczenia	32 x 16	725	617	772	0.852	0.800

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.12 - gab. POZ / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	622	400	764	0.643
Podłoga	20	499	348	612	0.698
Sufit	70	149	107	185	0.721
Ściany (4)	50	322	130	611	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Modena FLASH Q LED SLIM 38W 4K MPRM + NT (1.000)	3837	3837	38.0
W sumie:			15347	15348	152.0

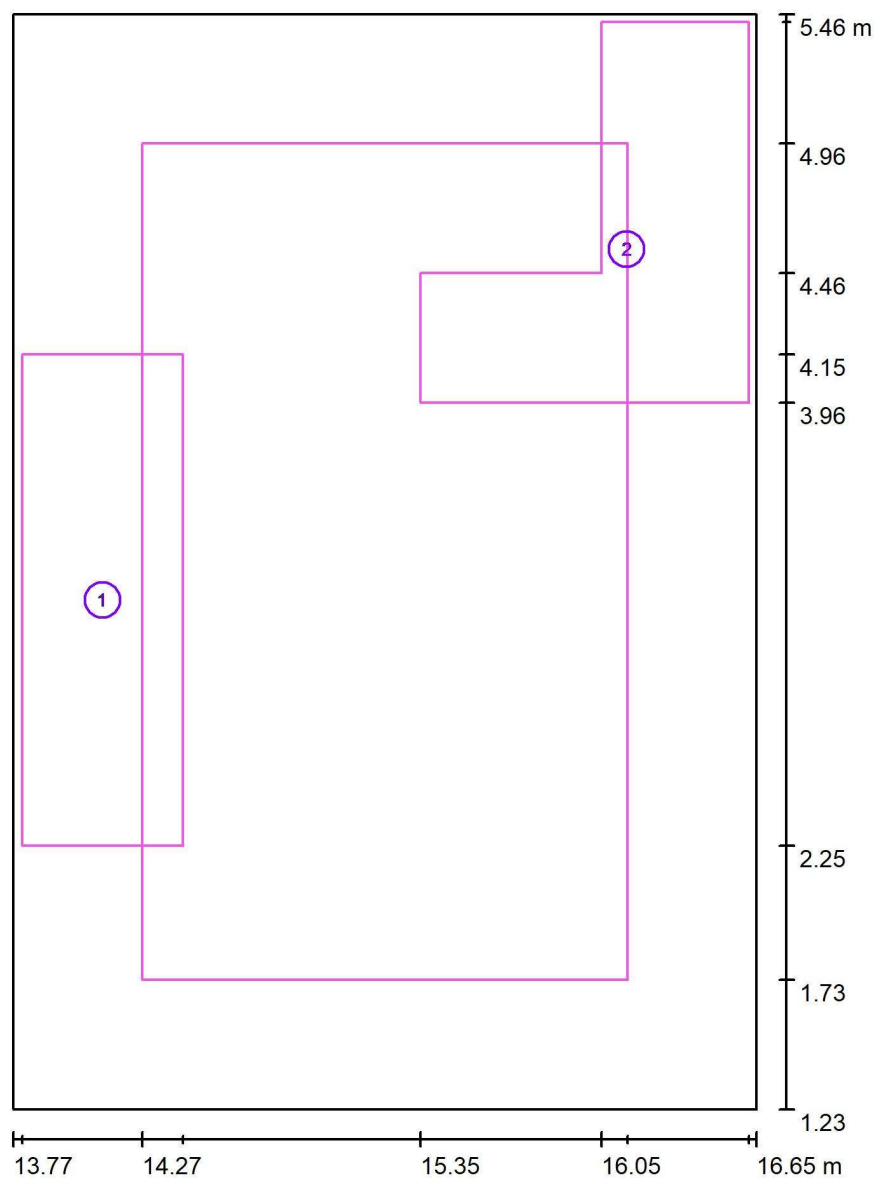
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.49 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.17 m^2)

KEREN

 ul. Rymkiewicza 8A
 01-644 Warszawa

 Edytor
 Telefon +48 22 877 76 66
 faks +48 22 836 04 33
 e-Mail projekty@keren.pl

1.12 - gab. POZ / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników



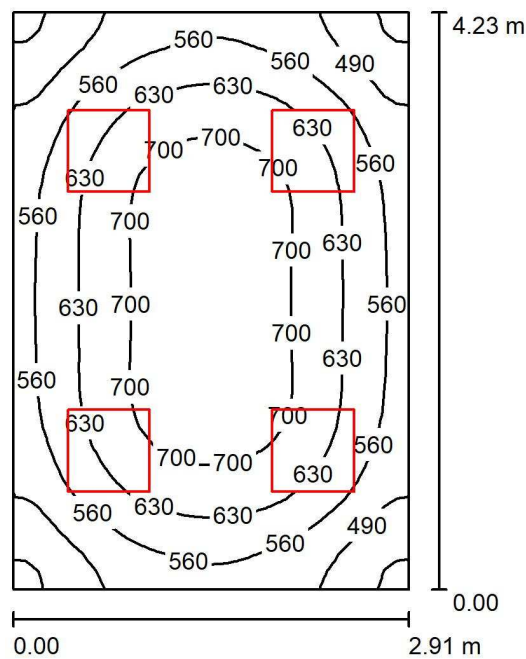
Skala 1 : 29

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	16 x 8	606	543	667	0.897	0.814
	Zakres roboczy 2	16 x 16	588	423	756	0.719	0.560
	Zakres otoczenia	32 x 32	704	589	763	0.836	0.772

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.11 - gab. POZ / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	611	398	743	0.651
Podłoga	20	492	340	602	0.691
Sufit	70	148	108	171	0.729
Ściany (4)	50	320	132	638	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Modena FLASH Q LED SLIM 38W 4K MPRM + NT (1.000)	3837	3837	38.0
W sumie:			15347	15348	152.0

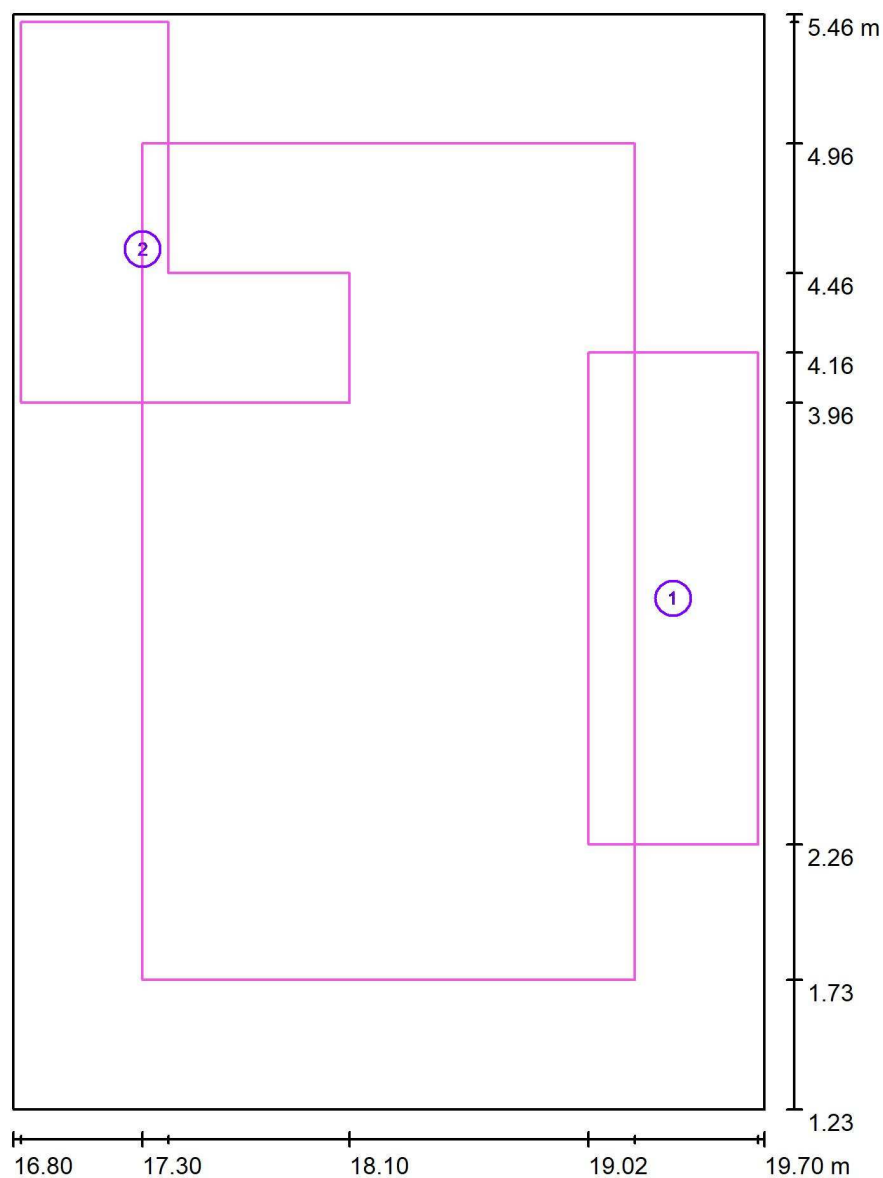
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.36 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.29 m^2)

KEREN

 ul. Rymkiewicza 8A
 01-644 Warszawa

 Edytor
 Telefon +48 22 877 76 66
 faks +48 22 836 04 33
 e-Mail projekty@keren.pl

1.11 - gab. POZ / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników



Skala 1 : 29

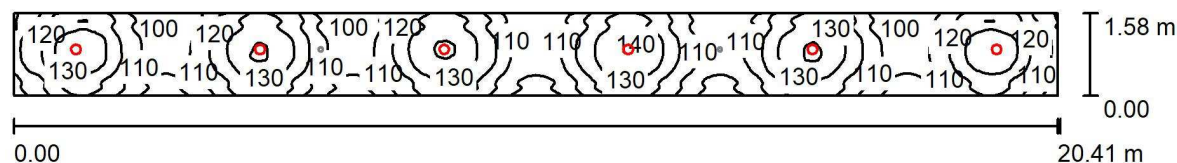
Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	16 x 8	600	542	660	0.904	0.822
	Zakres roboczy 2	16 x 16	579	420	737	0.727	0.571
	Zakres otoczenia	32 x 32	689	581	749	0.843	0.776



KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.19 - korytarz / podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:146

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	118	94	141	0.801
Podłoga	20	118	93	142	0.785
Sufit	70	35	25	49	0.718
Ściany (4)	50	78	30	273	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Modena ULTRA ECO 20W 4K 230V (1.000)	1643	2300	20.0
W sumie:			9857	13800	120.0

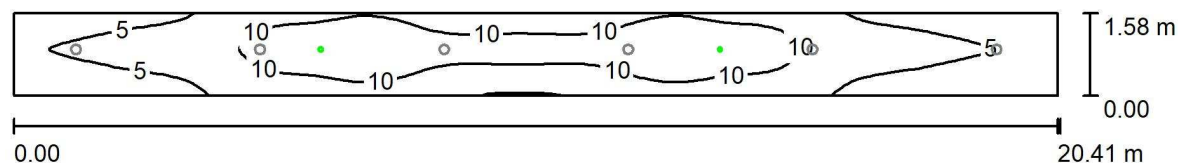
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.73 \text{ W/m}^2 = 3.17 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.14 m^2)



KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.19 - korytarz / awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:146

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.72	2.09	13	0.271
Podłoga	20	7.72	2.09	13	0.271
Sufit	70	0.00	0.00	0.03	0.004
Ściany (4)	50	2.64	0.00	22	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

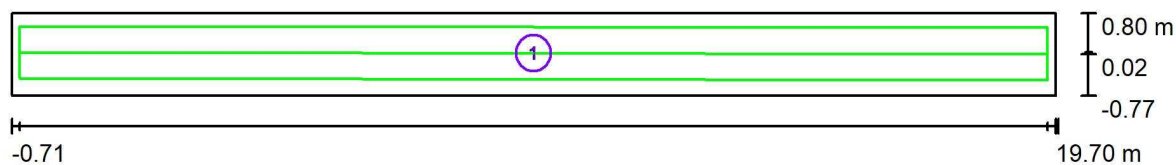
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OWA FL LED - RP-3W-CW-9016 (1.000)	347	347	3.0
W sumie:			694	694	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.14 m^2)



KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**1.19 - korytarz / awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 146

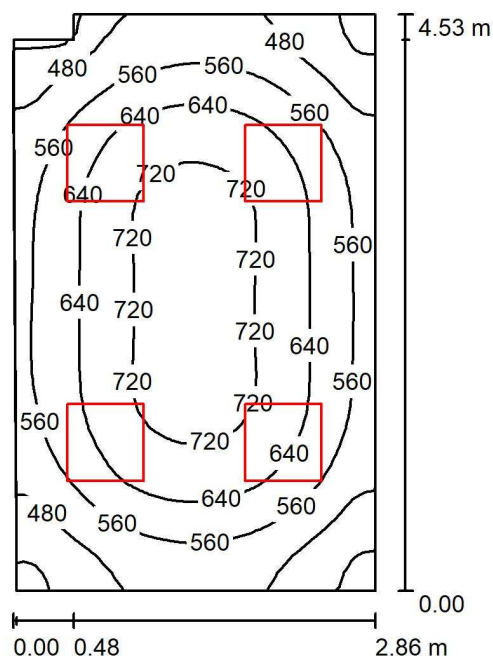
Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Linia środkowa)	E_{min} / E_{max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 16	2.81	0.214	3.81	0.29 (1 : 3.40)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.10 - gab. POZ / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	602	370	753	0.615
Podłoga	20	486	327	604	0.673
Sufit	70	141	105	165	0.748
Ściany (6)	50	305	116	640	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

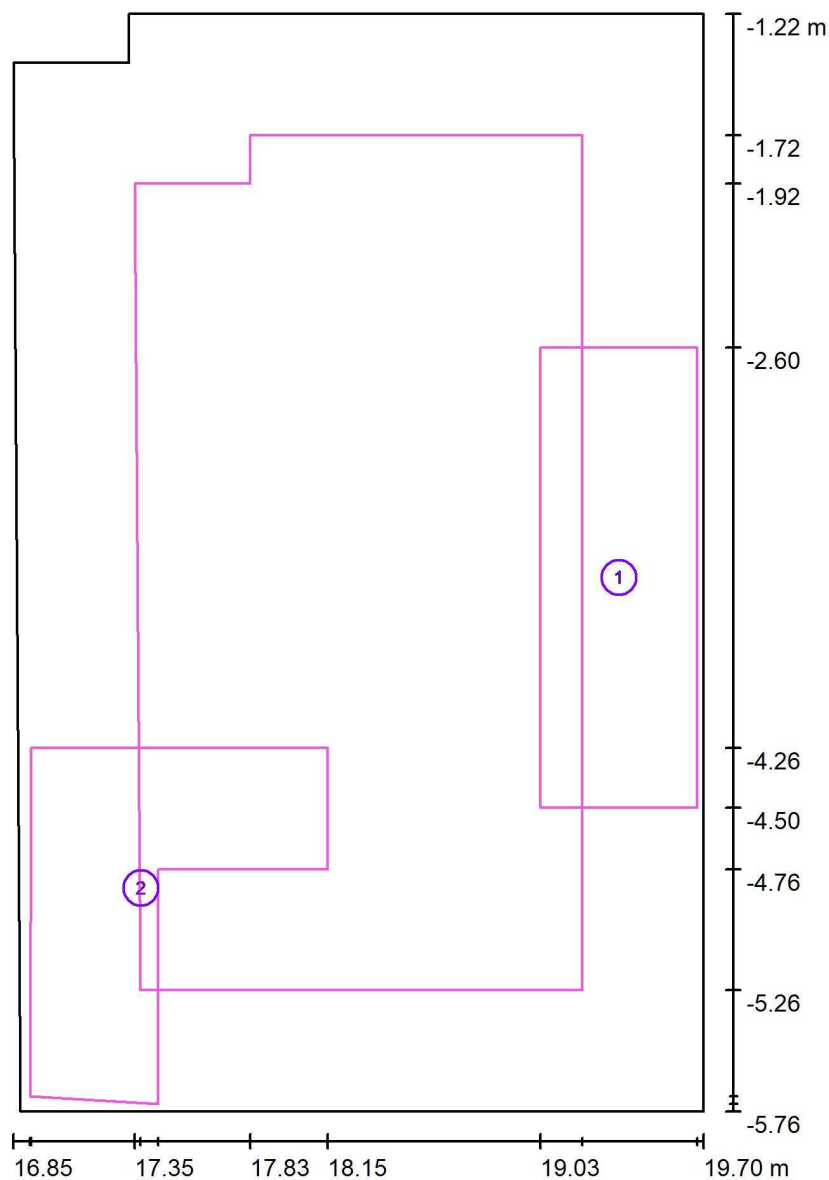
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Modena FLASH Q LED SLIM 38W 4K MPRM + NT (1.000)	3837	3837	38.0
W sumie:			15347	15348	152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.89 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.78 m^2)

KEREN

 ul. Rymkiewicza 8A
 01-644 Warszawa

 Edytor
 Telefon +48 22 877 76 66
 faks +48 22 836 04 33
 e-Mail projekty@keren.pl

1.10 - gab. POZ / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników


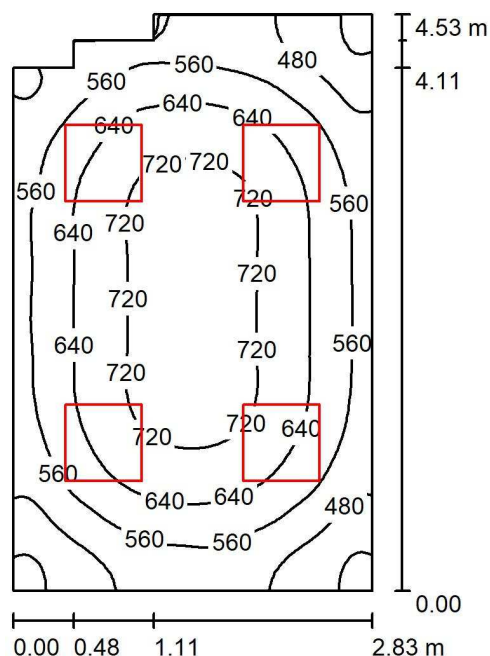
Skala 1 : 31

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	16 x 8	601	543	664	0.903	0.818
	Zakres roboczy 2	16 x 16	568	393	740	0.692	0.531
	Zakres otoczenia	16 x 32	688	541	753	0.786	0.718

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.09 - gab. POZ / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	610	370	758	0.606
Podłoga	20	490	328	605	0.670
Sufit	70	143	105	182	0.732
Ściany (8)	50	307	117	631	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Modena FLASH Q LED SLIM 38W 4K MPRM + NT (1.000)	3837	3837	38.0
W sumie:			15347	15348	152.0

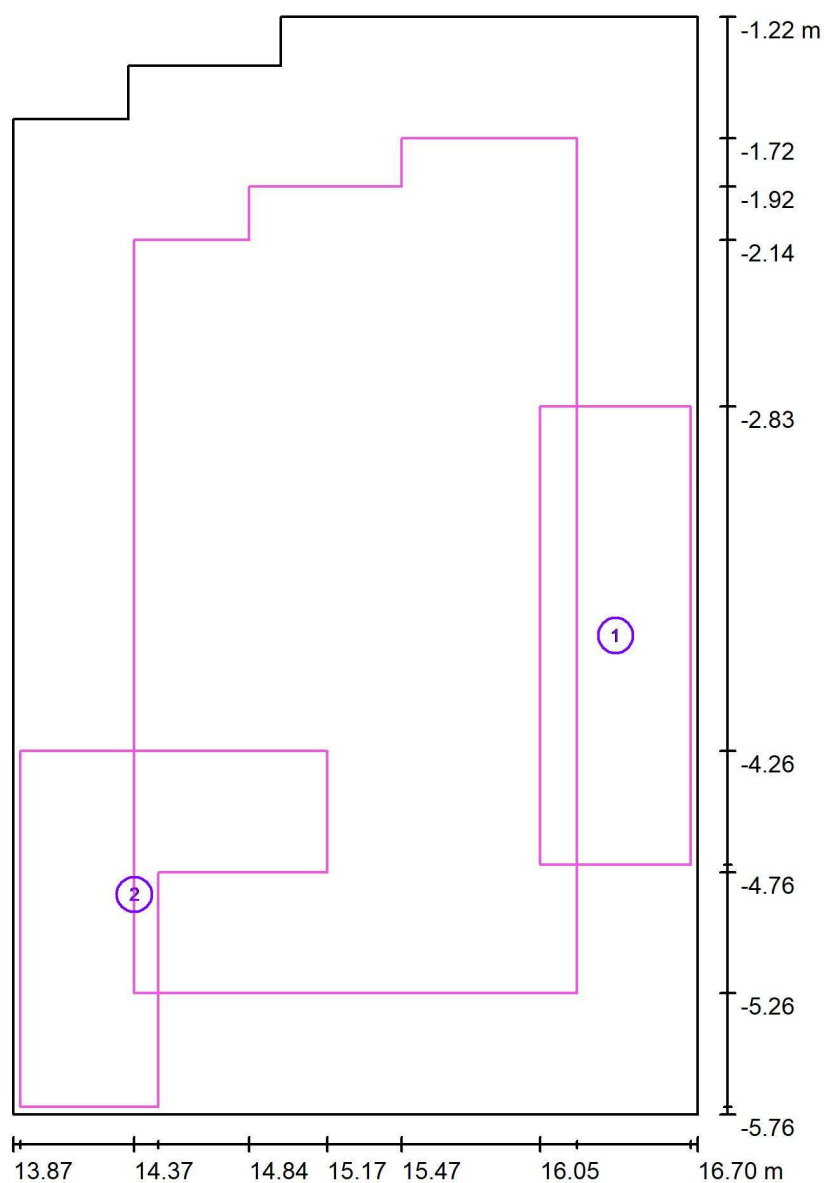
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.16 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.50 m^2)



KEREN

 ul. Rymkiewicza 8A
 01-644 Warszawa

 Edytor
 Telefon +48 22 877 76 66
 faks +48 22 836 04 33
 e-Mail projekty@keren.pl

1.09 - gab. POZ / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników


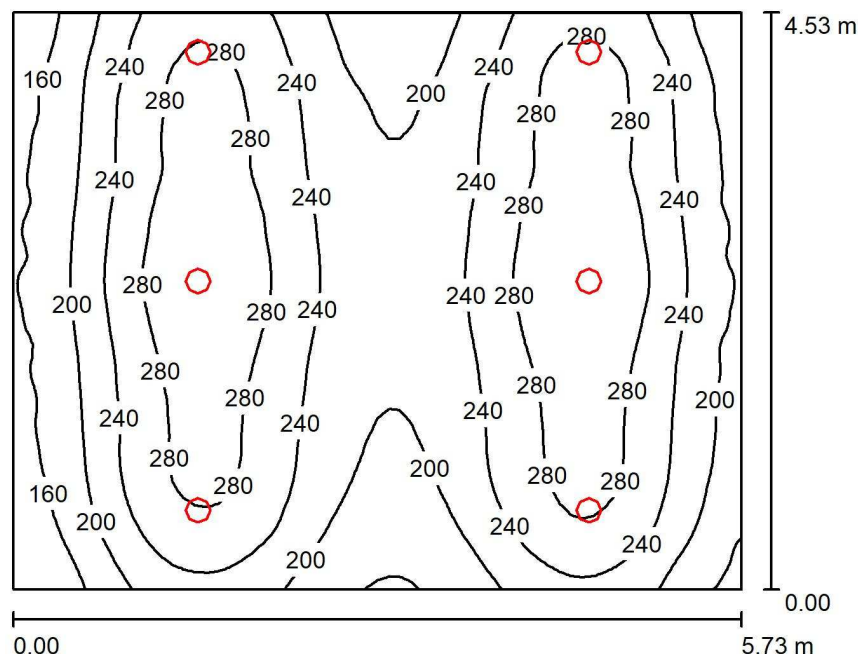
Skala 1 : 31

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	16 x 8	601	529	665	0.879	0.795
	Zakres roboczy 2	16 x 16	568	390	744	0.687	0.524
	Zakres otoczenia	32 x 16	696	547	758	0.786	0.722

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.08 - poczekalnia / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	237	121	316	0.512
Podłoga	20	204	125	243	0.610
Sufit	70	52	36	137	0.683
Ściany (4)	50	118	43	1220	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

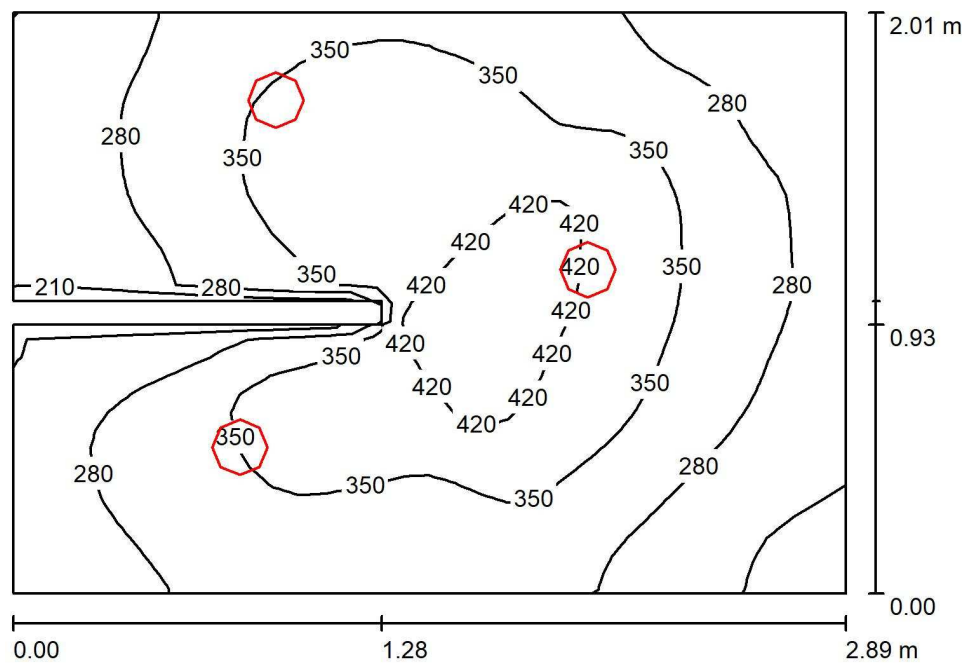
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Modena ULTRA ECO 20W 4K 230V (1.000)	1643	2300	20.0
W sumie:			9857	13800	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.62 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.97 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.07 - WC M / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	318	185	487	0.581
Podłoga	20	223	139	317	0.624
Sufit	70	88	51	159	0.578
Ściany (8)	50	172	64	1302	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

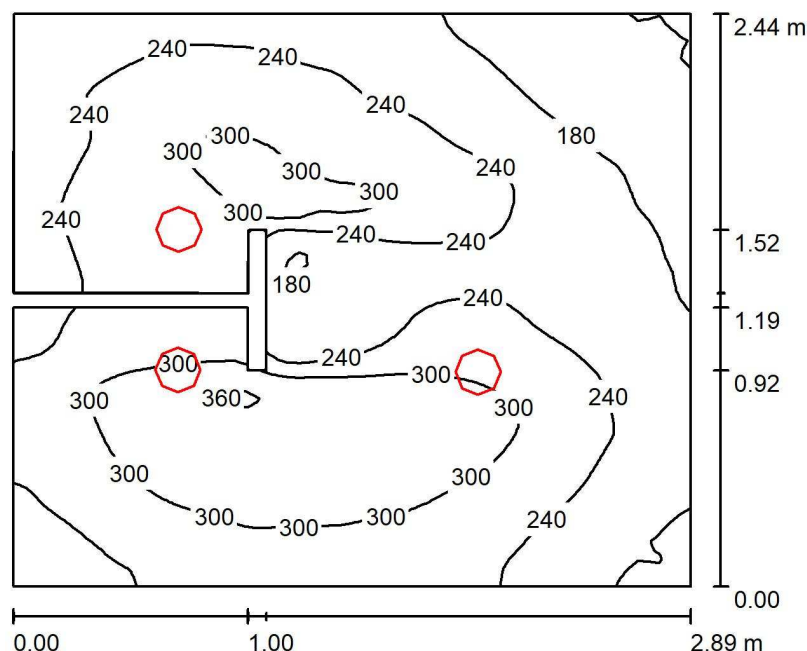
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Modena ULTRA ECO 20W 4K 230V (1.000)	1643	2300	20.0
W sumie:			4929	6900	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.50 \text{ W/m}^2 = 3.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.72 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.06 - WC D / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	248	116	370	0.468
Podłoga	20	173	120	234	0.694
Sufit	70	76	35	328	0.454
Ściany (12)	50	156	45	1680	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

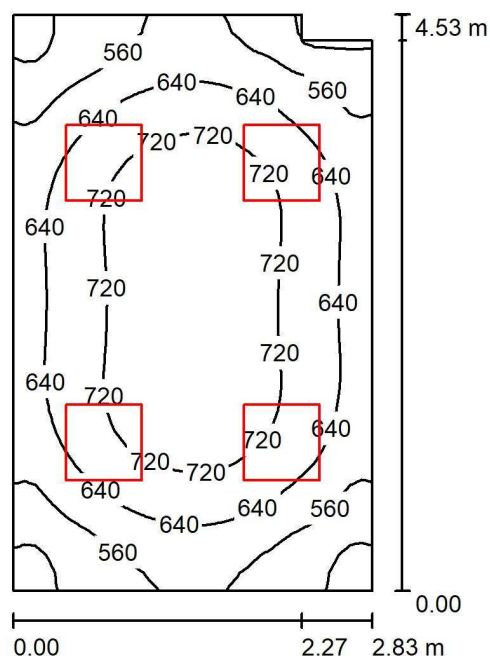
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Modena ULTRA ECO 20W 4K 230V (1.000)	1643	2300	20.0
W sumie:			4929	6900	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.65 \text{ W/m}^2 = 3.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.94 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.05 - gab. zabiegowy / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	650	430	787	0.661
Podłoga	20	507	360	607	0.709
Sufit	70	185	120	219	0.650
Ściany (6)	50	407	131	972	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Modena FLASH N LED 43W 4K MPRM IP65 (1.000)	4670	4670	43.0
W sumie:			18680	18680	172.0

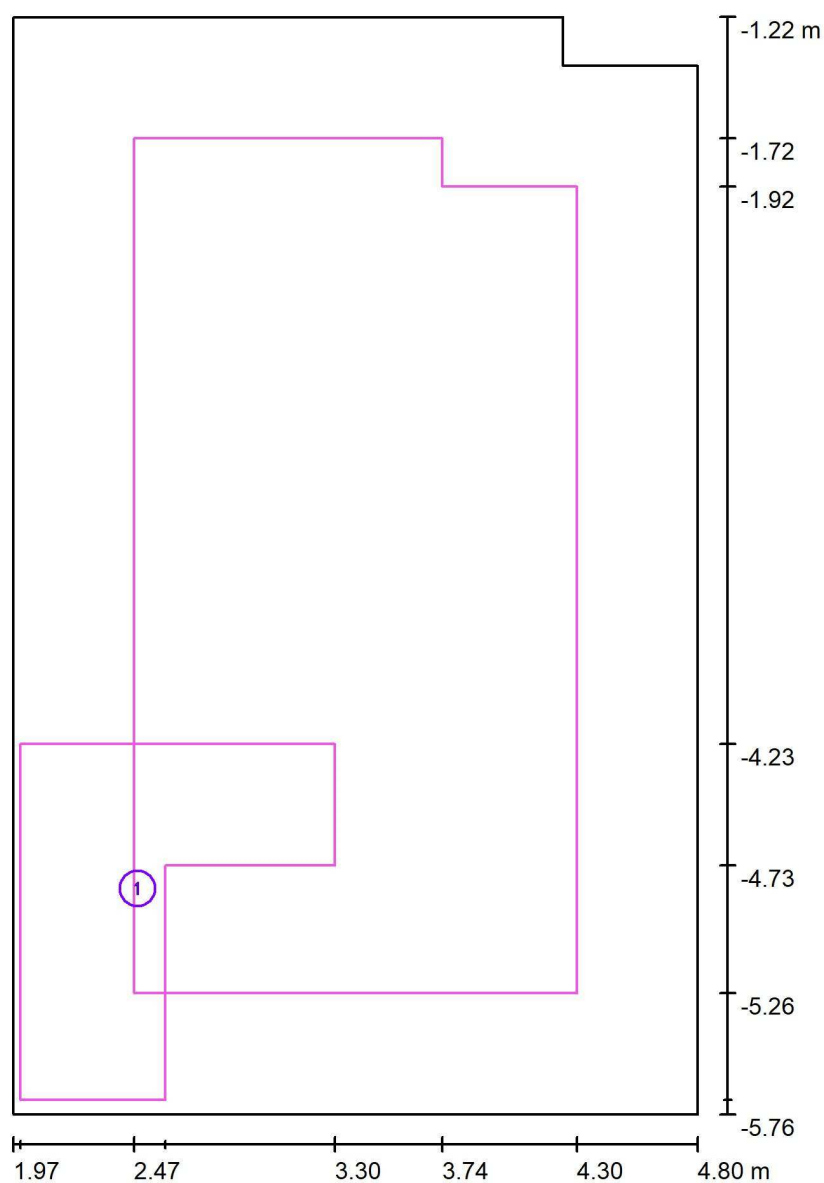
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.53 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.72 m^2)



KEREN

 ul. Rymkiewicza 8A
 01-644 Warszawa

 Edytor
 Telefon +48 22 877 76 66
 faks +48 22 836 04 33
 e-Mail projekty@keren.pl

1.05 - gab. zabiegowy / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników


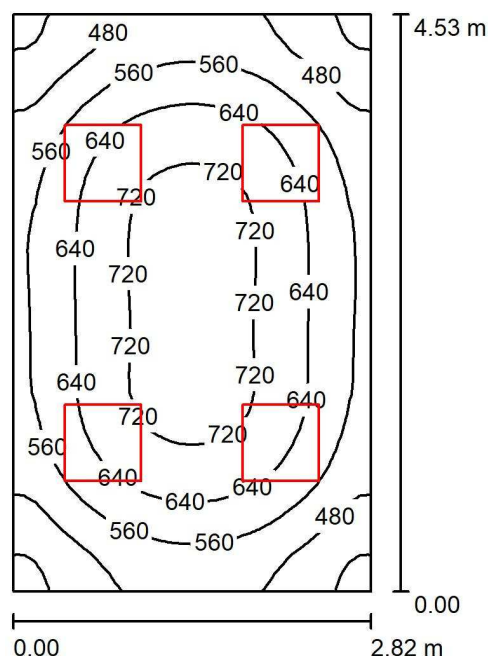
Skala 1 : 31

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	16 x 16	621	471	767	0.758	0.613
	Zakres otoczenia	32 x 16	725	599	788	0.827	0.760

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.04 - gab. laryngologiczny / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	603	374	754	0.621
Podłoga	20	486	330	605	0.678
Sufit	70	141	106	163	0.753
Ściany (4)	50	305	120	636	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

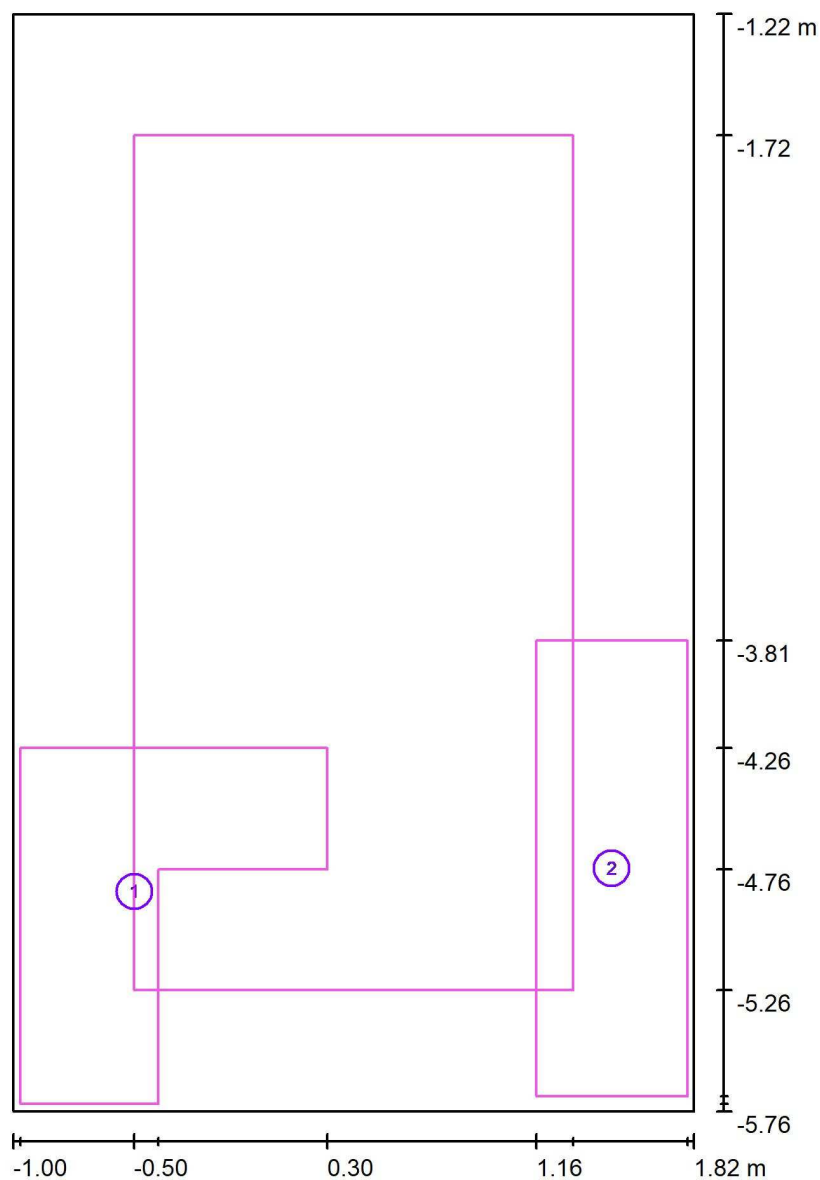
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Modena FLASH Q LED SLIM 38W 4K MPRM + NT (1.000)	3837	3837	38.0
W sumie:			15347	15348	152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.91 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.76 m^2)

KEREN

 ul. Rymkiewicza 8A
 01-644 Warszawa

 Edytor
 Telefon +48 22 877 76 66
 faks +48 22 836 04 33
 e-Mail projekty@keren.pl

1.04 - gab. laryngologiczny / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników


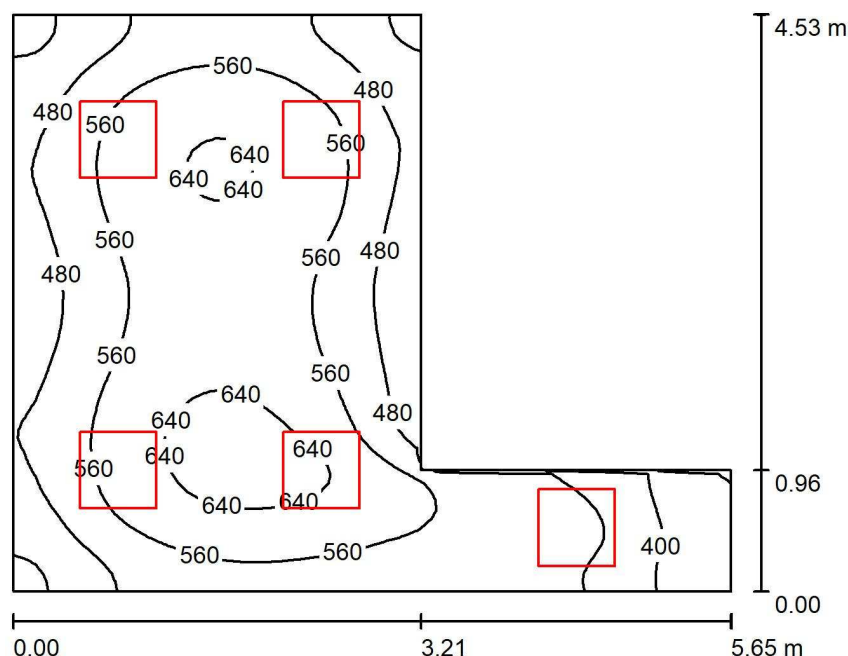
Skala 1 : 31

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	16 x 16	569	390	744	0.686	0.524
	Zakres roboczy 2	8 x 16	541	389	662	0.719	0.587
	Zakres otoczenia	16 x 32	689	546	752	0.793	0.726

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.03 - pracownia EEG / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

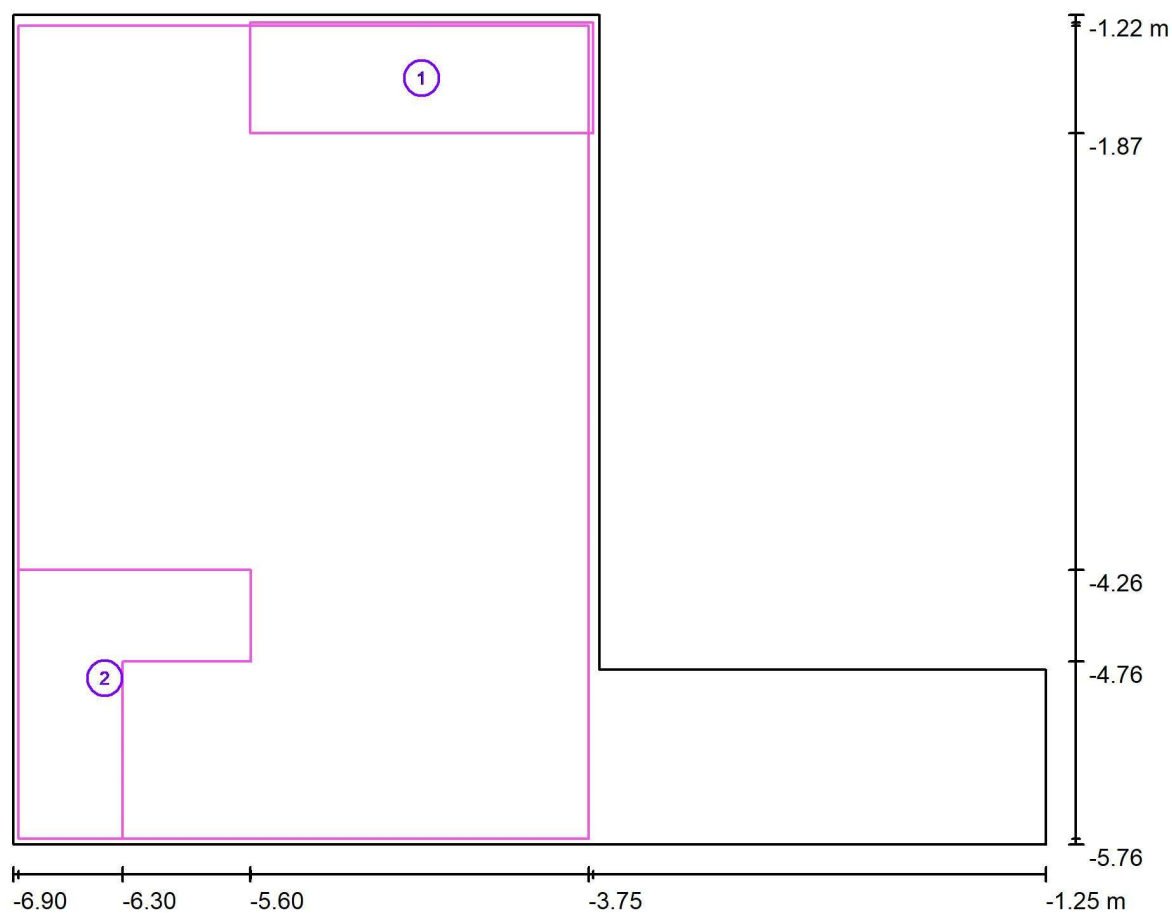
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	539	312	669	0.580
Podłoga	20	438	243	538	0.555
Sufit	70	135	99	301	0.733
Ściany (6)	50	287	104	1307	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Modena FLASH Q LED SLIM 38W 4K MPRM + NT (1.000)	3837	3837	38.0
W sumie:			19184	19185	190.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.26 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.88 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**1.03 - pracownia EEG / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników**

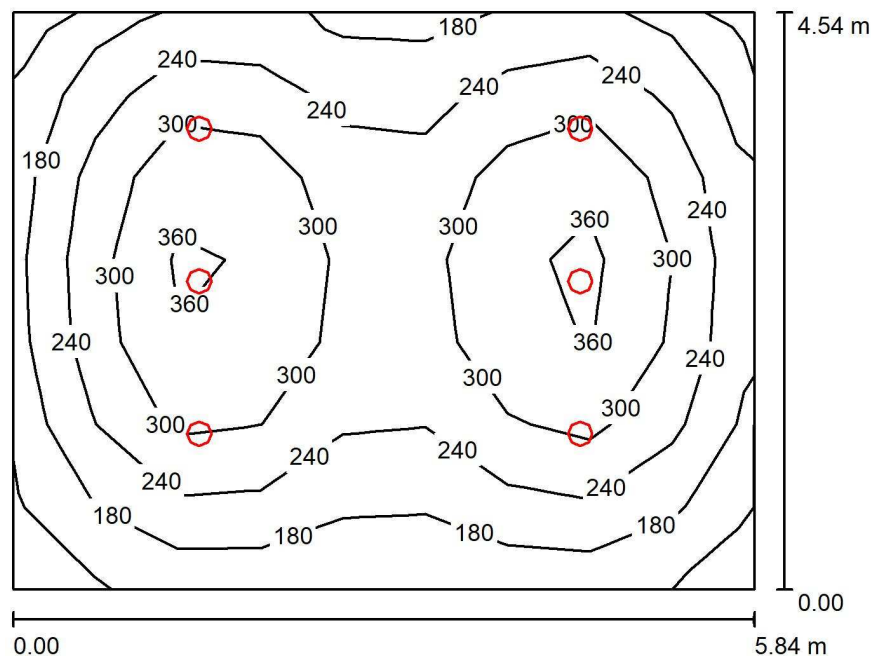
Skala 1 : 41

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	16 x 8	505	388	601	0.769	0.646
	Zakres roboczy 2	16 x 16	516	402	644	0.779	0.624
	Zakres otoczenia	32 x 32	565	381	671	0.675	0.568

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon: +48 22 877 76 66
faks: +48 22 836 04 33
e-Mail: projekty@keren.pl

1.02 - poczekalnia / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	257	119	395	0.463
Podłoga	20	220	111	291	0.507
Sufit	70	47	35	54	0.736
Ściany (4)	50	104	40	195	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Modena ULTRA ECO 20W 4K 230V (1.000)	1643	2300	20.0
W sumie:			9857	13800	120.0

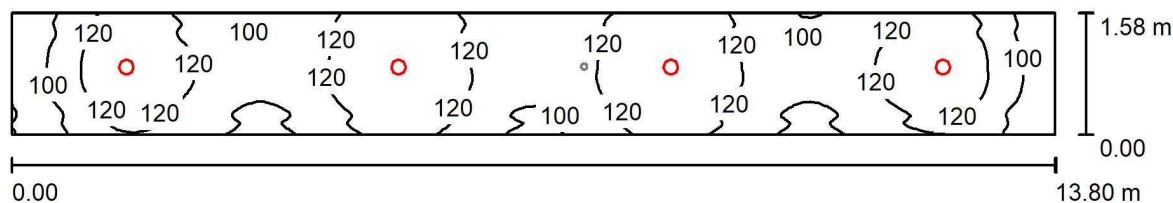
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.53 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.50 m^2)



KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.21 - korytarz / podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:99

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	115	80	140	0.689
Podłoga	20	116	79	141	0.680
Sufit	70	34	25	45	0.739
Ściany (4)	50	76	29	262	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

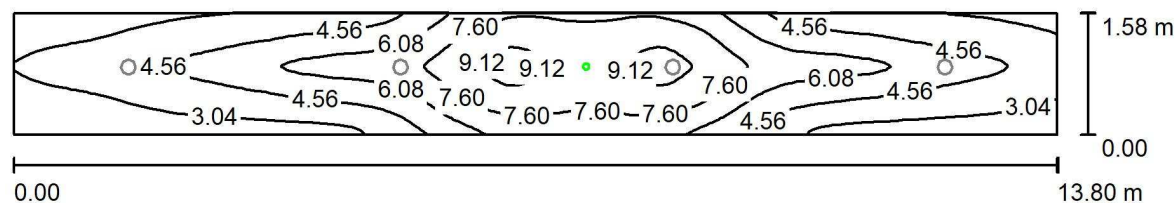
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Modena ULTRA ECO 20W 4K 230V (1.000)	1643	2300	20.0
W sumie:			6571	9200	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.68 \text{ W/m}^2 = 3.19 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.73 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.21 - korytarz / awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:99

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.34	1.86	9.47	0.349
Podłoga	20	5.34	1.86	9.47	0.349
Sufit	70	0.00	0.00	0.03	0.000
Ściany (4)	50	2.01	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OWA FL LED - RP-3W-CW-9016 (1.000)	347	347	3.0
W sumie:			347	347	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 2.59 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.73 m^2)

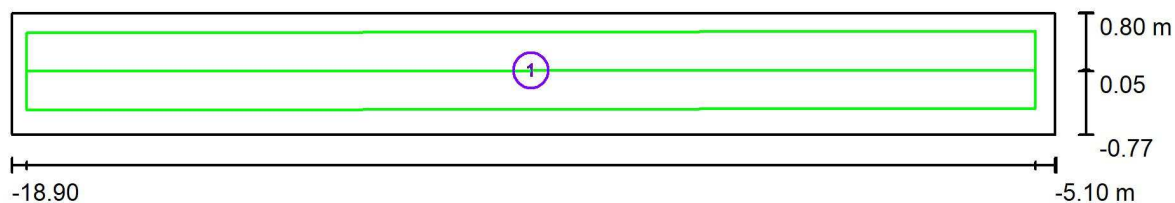


KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 Warszawa

Edytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.21 - korytarz / awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



Skala 1 : 99

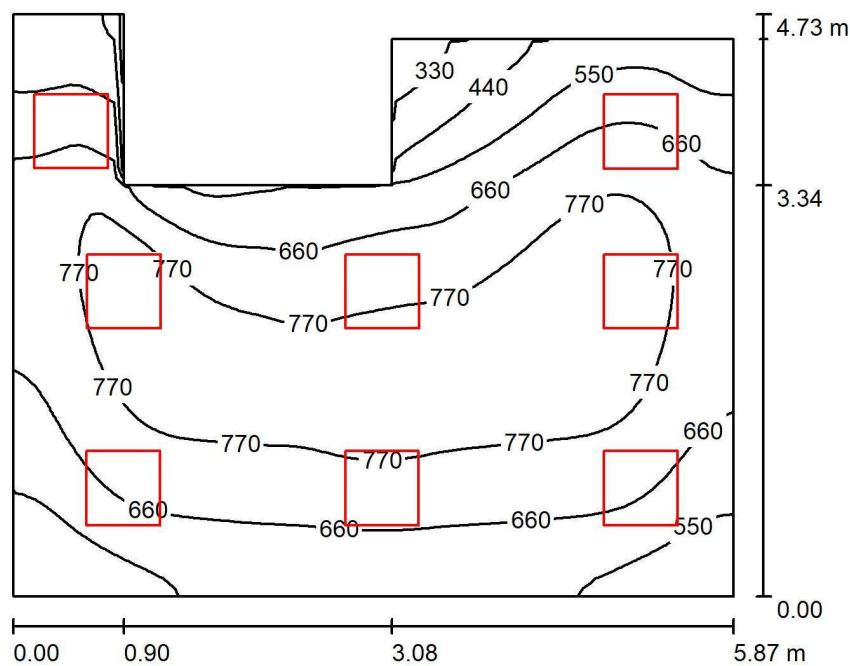
Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Linia środkowa)	E_{\min} / E_{\max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 32	2.45	0.257	3.27	0.35 (1 : 2.89)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

1.01 - gab. neurolog. / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

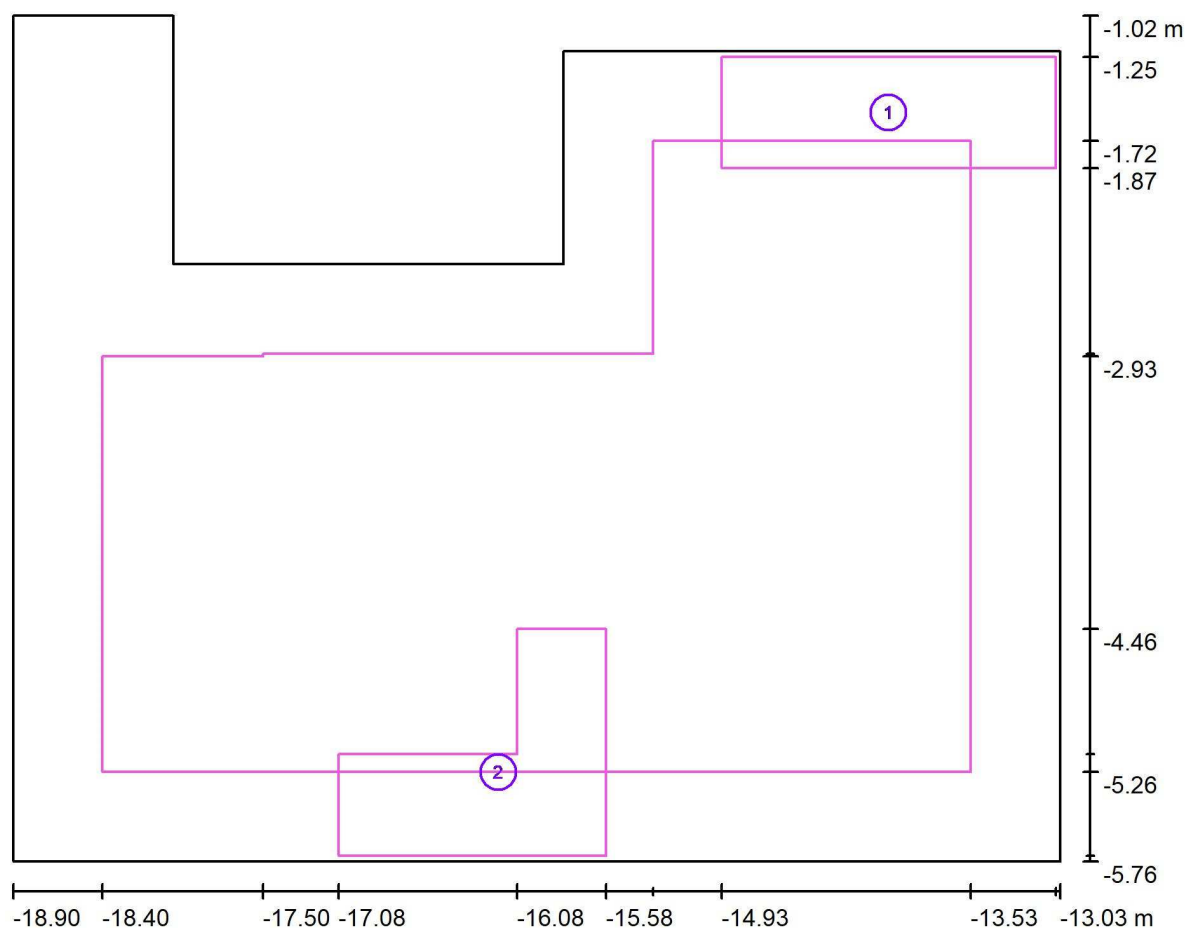
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	678	281	829	0.414
Podłoga	20	573	298	708	0.520
Sufit	70	160	112	385	0.700
Ściany (8)	50	348	131	1518	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Modena FLASH Q LED SLIM 38W 4K MPRM + NT (1.000)	3837	3837	38.0
W sumie:			30694	30696	304.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.58 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.16 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**1.01 - gab. neurolog. / Miejsce pracy 2 / Zestawienie wyników**

Skala 1 : 42

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{mir} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	8 x 4	540	438	640	0.810	0.684
	Zakres roboczy 2	8 x 8	645	560	775	0.870	0.723
	Zakres otoczenia	128 x 128	755	452	837	0.599	0.540