

Obliczenia oświetlenia

Za bramką 1 - piętro +1
Wydział Finansowy
Wydział Zamówień Publicznych
Urzędu Miasta Poznania

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 12.01.2022
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Obliczenia oświetlenia

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	4
Pom. 1	
Podsumowanie	5
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	6
Pom.2	
Podsumowanie	7
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	8
Pom.3	
Podsumowanie	9
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	10
Pom.4 i 5	
Podsumowanie	11
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	12
Pom.6	
Podsumowanie	13
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	14
Pom.7	
Podsumowanie	15
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	16
Pom.8+11	
Podsumowanie	17
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	18
Pom.9	
Podsumowanie	19
Pom.10	
Podsumowanie	20
Pom.12	
Podsumowanie	21
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	22
Pom.13	
Podsumowanie	23
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	24
Pom.14	
Podsumowanie	25
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	26
Pom.15	
Podsumowanie	27
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	28
Pom.16	
Podsumowanie	29
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	30
Pom.17	
Podsumowanie	31
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	32
Pom.18	
Podsumowanie	33
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	34
Pom.19	
Podsumowanie	35
Pom.20	
Podsumowanie	36



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	37
Pom.21	
Podsumowanie	38
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	39
Pom.22	
Podsumowanie	40
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	41
Pom.23	
Podsumowanie	42
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	43
Pom.24	
Podsumowanie	44
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	45
Pom.25	
Podsumowanie	46
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	47
Pom.26	
Podsumowanie	48
Pom.27	
Podsumowanie	49

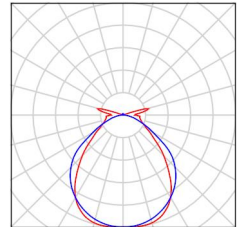


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Obliczenia oświetlenia / Lista opraw

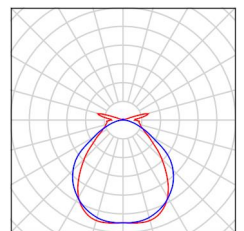
62 Ilość Fagerhult 24690 Indigo Clivus Delta 2x28W
Numer artykułu: 24690
Strumień świetlny (Oprawa): 3534 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5200 lm
Moc opraw: 60.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 53 82 93 93 68
Wyposażenie: 2 x 28W (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



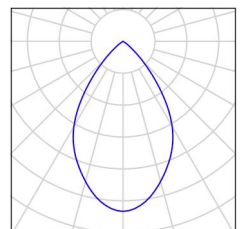
45 Ilość Fagerhult 24692 Indigo Clivus Delta 2x54W
Numer artykułu: 24692
Strumień świetlny (Oprawa): 5526 lm
Strumień świetlny (Lampy): 8900 lm
Moc opraw: 114.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 53 81 93 93 62
Wyposażenie: 2 x 54W (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



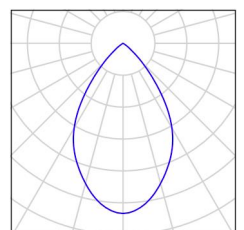
4 Ilość FAGERHULT 72436-402 Pleiad G4 128 surface
black wide ML 940
Numer artykułu: 72436-402
Strumień świetlny (Oprawa): 1135 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1135 lm
Moc opraw: 11.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 88 100 100 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 11W 1136lm (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



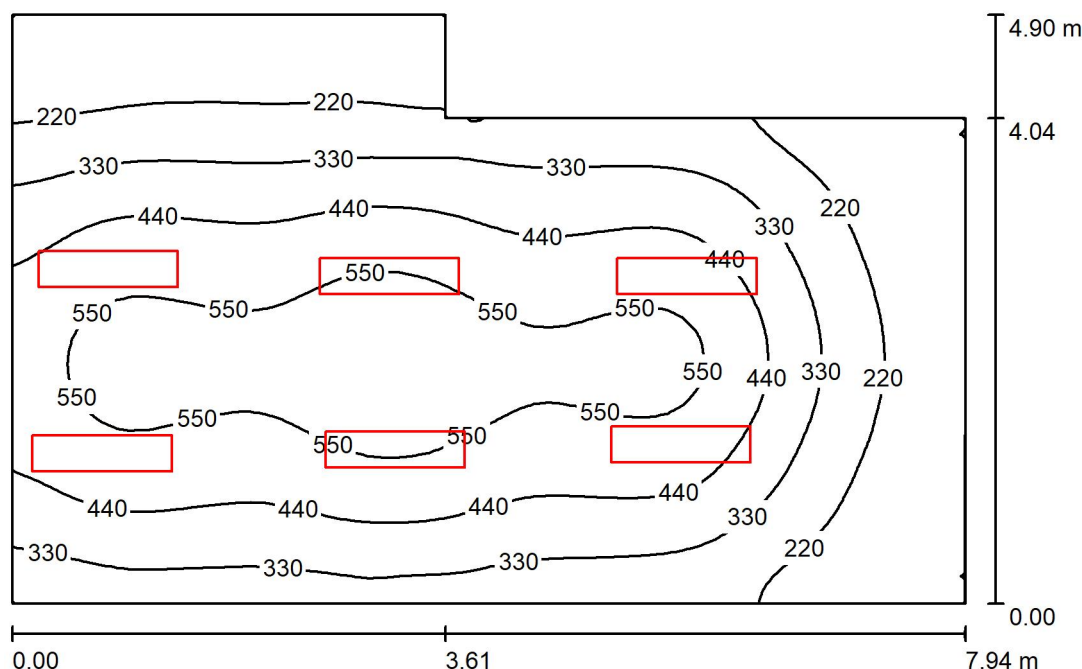
5 Ilość FAGERHULT 73006 Pleiad G4 125 black wide
rec LL 840
Numer artykułu: 73006
Strumień świetlny (Oprawa): 1129 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1129 lm
Moc opraw: 10.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 88 100 100 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 10W 1130lm (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	378	107	634	0.284
Podłoga	20	322	130	481	0.405
Sufit	70	78	50	198	0.647
Ściany (6)	50	169	74	899	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

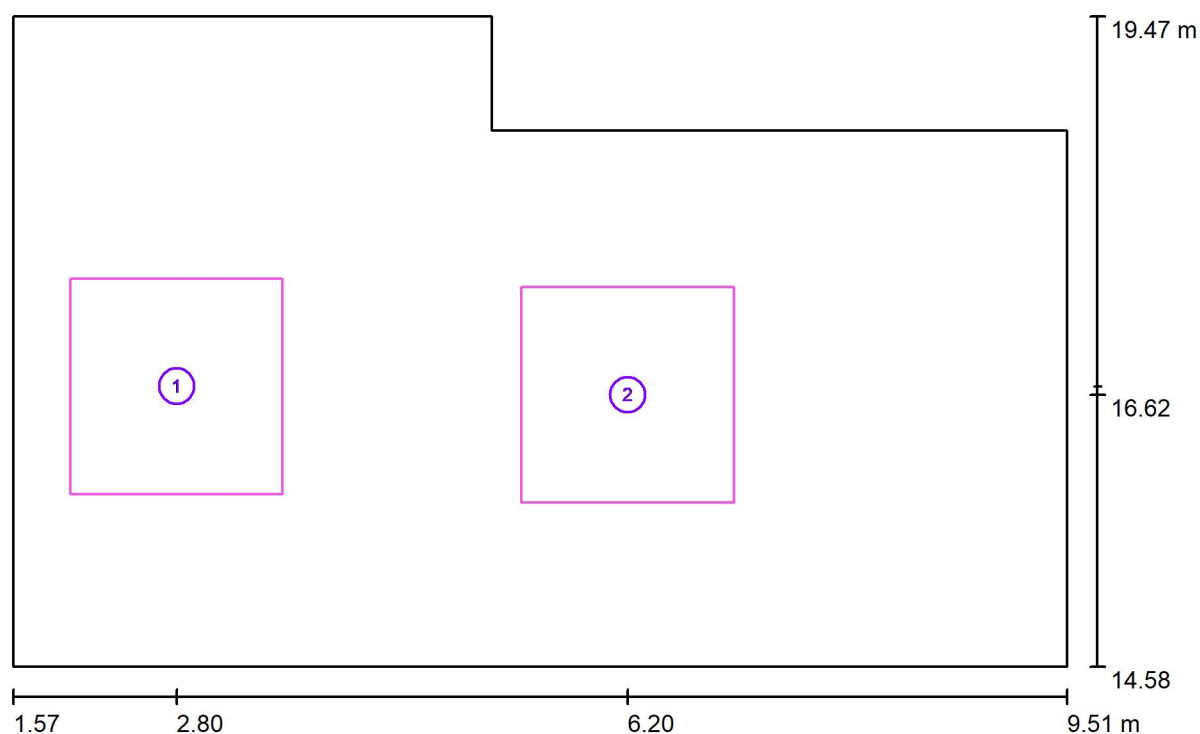
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Fagerhult 24690 Indigo Clivus Delta 2x28W (1.000)	3534	5200	60.0
W sumie:			21203W	sumie: 31200	360.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.24 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.16 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 57

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 16	557	495	604	0.889	0.820
2	Powierzchnia obliczeniowa 2	pionowa	16 x 16	546	487	593	0.892	0.821

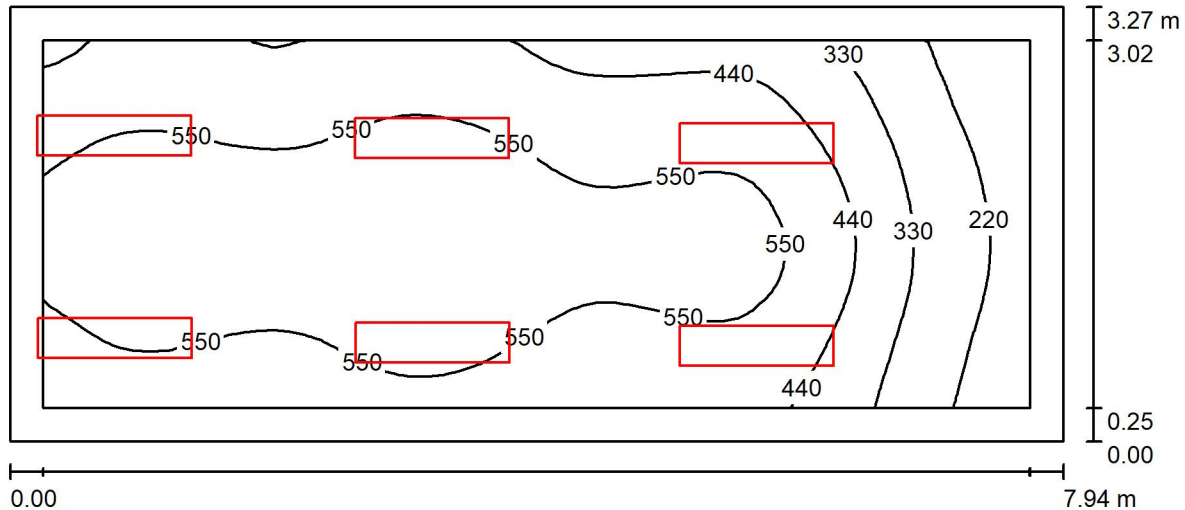
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	551	487	604	0.88	0.81



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	488	152	655	0.311
Podłoga	20	376	155	509	0.413
Sufit	70	105	55	201	0.527
Ściany (4)	50	237	84	793	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.250 m

Wykaz opraw

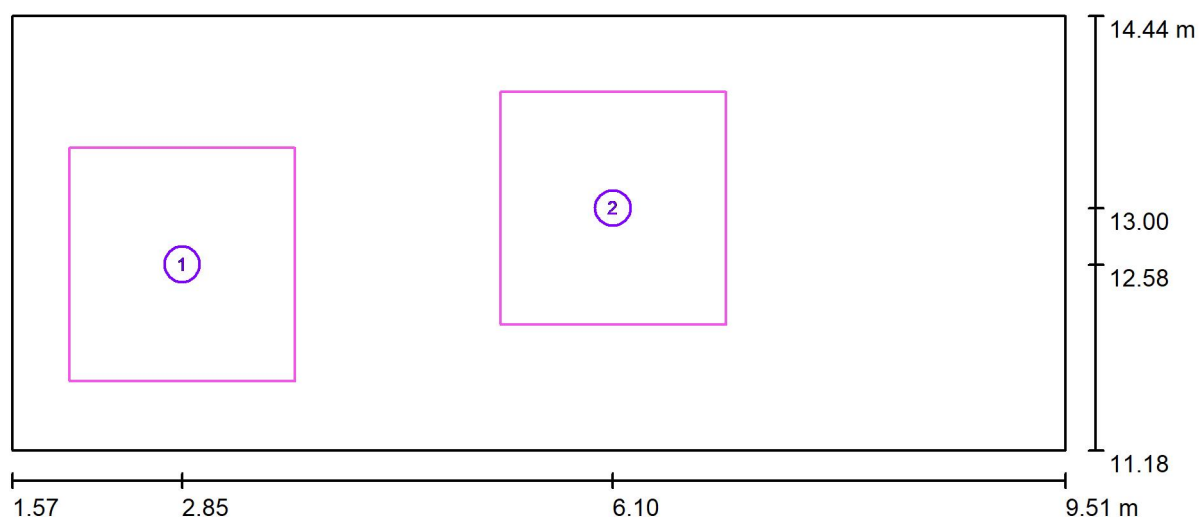
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Fagerhult 24690 Indigo Clivus Delta 2x28W (1.000)	3534	5200	60.0
W sumie:			21203W	sumie: 31200	360.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.88 \text{ W/m}^2 = 2.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.93 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.2 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 57

Lista powierzchni obliczeniowych

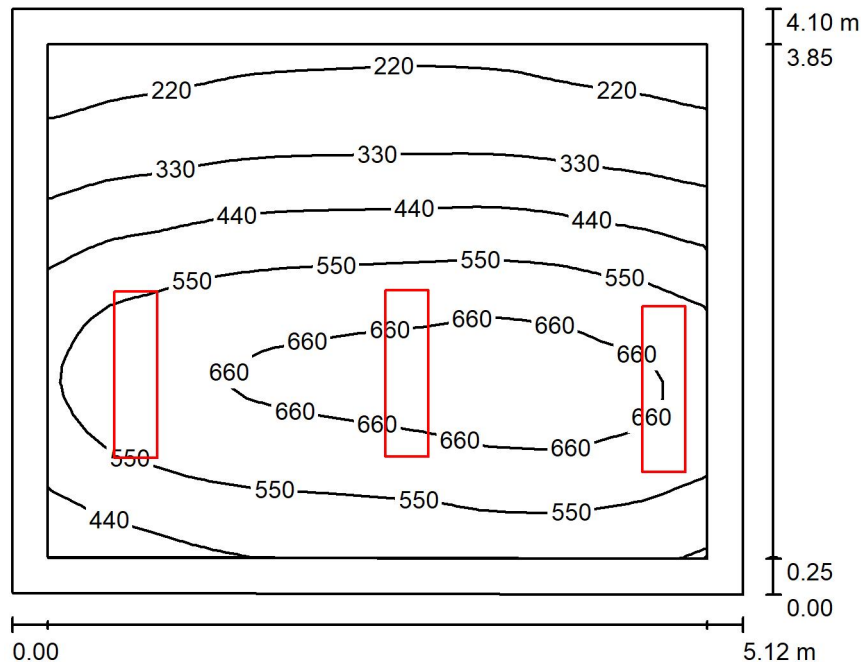
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 16	586	527	638	0.900	0.827
2	Powierzchnia obliczeniowa 2	pionowa	16 x 16	550	459	622	0.835	0.737

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	568	459	638	0.81	0.72

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	478	169	716	0.353
Podłoga	20	360	168	502	0.467
Sufit	70	100	60	251	0.603
Ściany (4)	50	227	91	854	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.250 m

Wykaz opraw

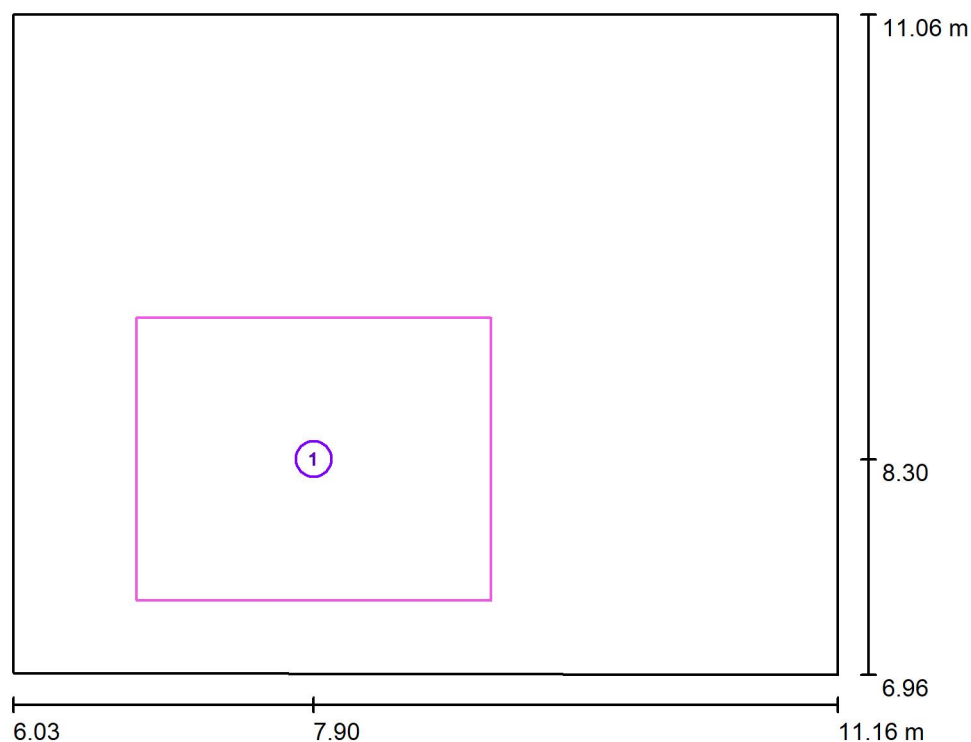
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Fagerhult 24692 Indigo Clivus Delta 2x54W (1.000)	5526	8900	114.0
W sumie:			16578	W sumie: 26700	342.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.32 \text{ W/m}^2 = 3.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.96 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.3 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



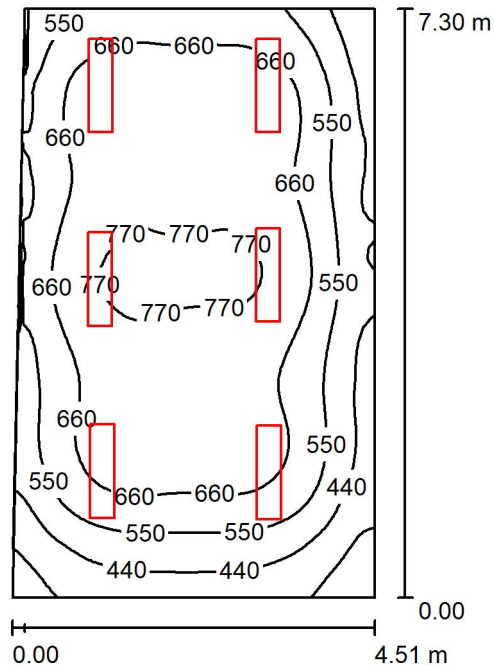
Skala 1 : 47

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 16	611	454	693	0.744	0.656

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.4 i 5 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:94

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	619	257	805	0.415
Podłoga	20	521	277	685	0.532
Sufit	70	136	98	204	0.720
Ściany (4)	50	314	158	736	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

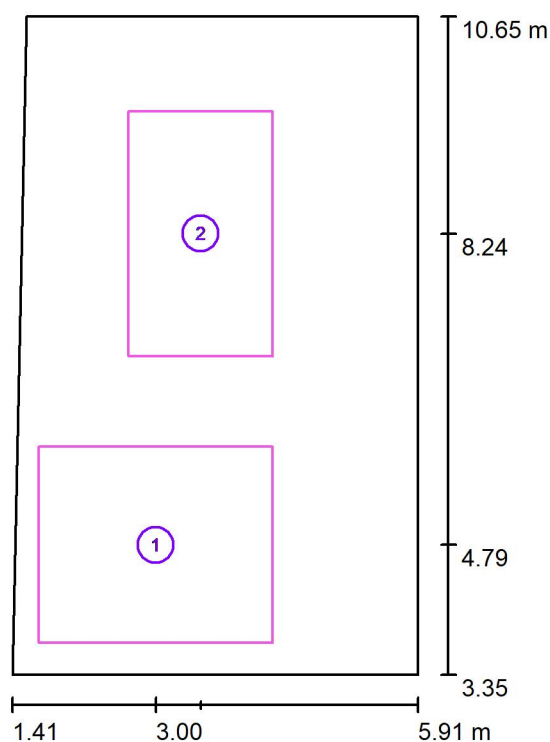
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Fagerhult 24692 Indigo Clivus Delta 2x54W (1.000)	5526	8900	114.0
W sumie:			33156W	53400	684.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $21.16 \text{ W/m}^2 = 3.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.33 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.4 i 5 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 84

Lista powierzchni obliczeniowych

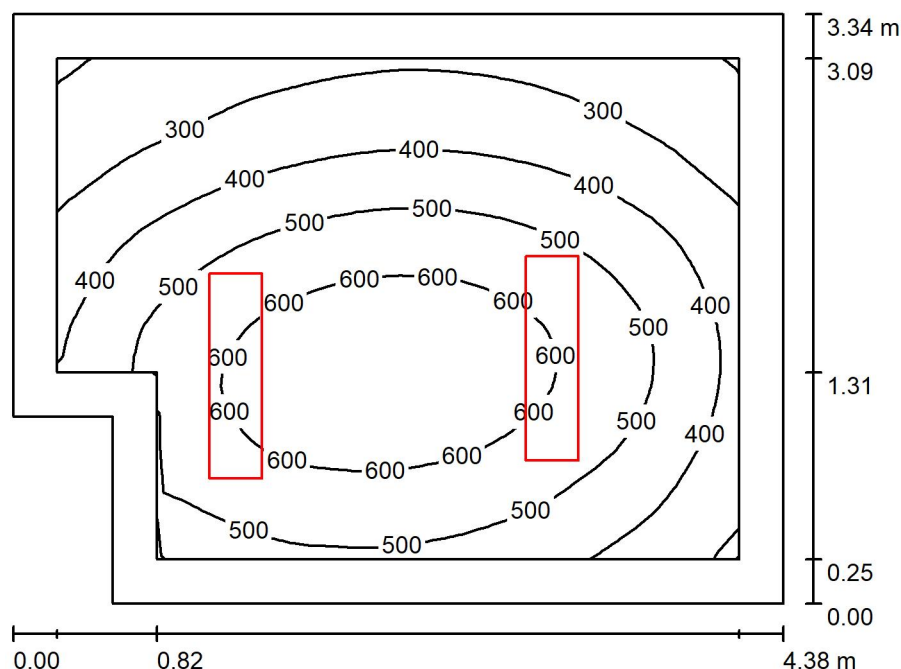
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 16	622	366	732	0.588	0.500
2	Powierzchnia obliczeniowa 2	pionowa	16 x 16	763	722	803	0.946	0.900

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	684	366	803	0.54	0.46

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.6 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	463	192	673	0.415
Podłoga	20	322	176	450	0.546
Sufit	70	90	59	169	0.661
Ściany (6)	50	200	96	580	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.250 m

Wykaz opraw

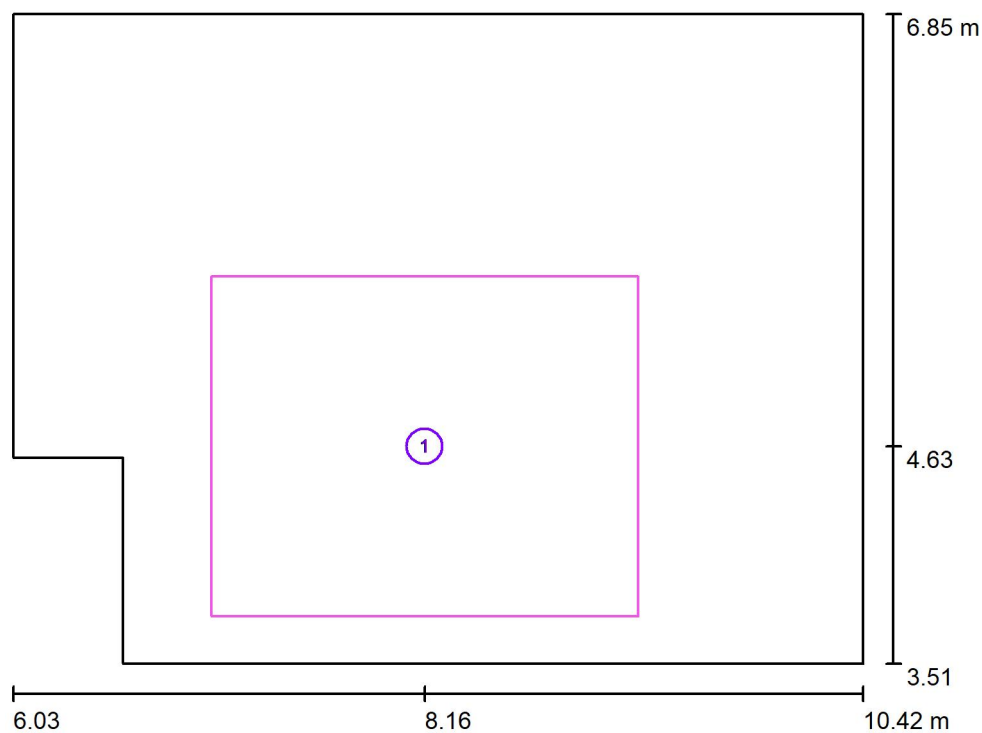
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Fagerhult 24692 Indigo Clivus Delta 2x54W (1.000)	5526	8900	114.0
W sumie:			11052	17800	228.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.22 \text{ W/m}^2 = 3.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.06 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.6 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



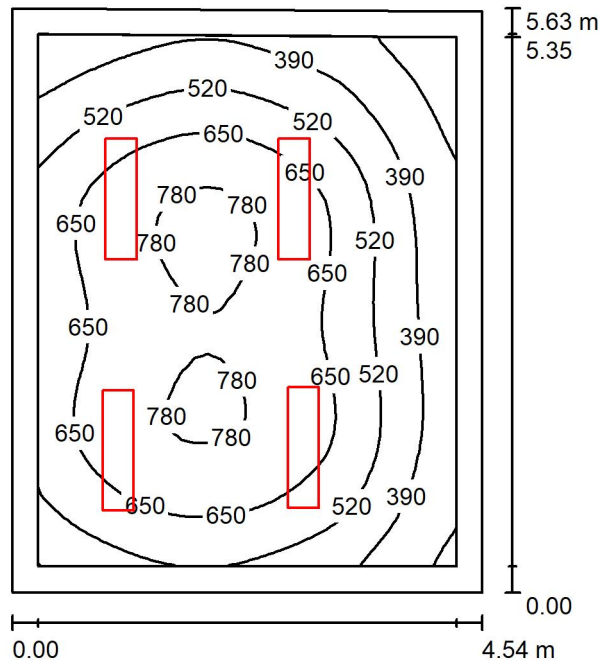
Skala 1 : 39

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 16	586	424	670	0.724	0.632

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.7 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	574	183	820	0.319
Podłoga	20	437	196	626	0.448
Sufit	70	108	78	161	0.724
Ściany (5)	50	243	123	408	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.250 m

Wykaz opraw

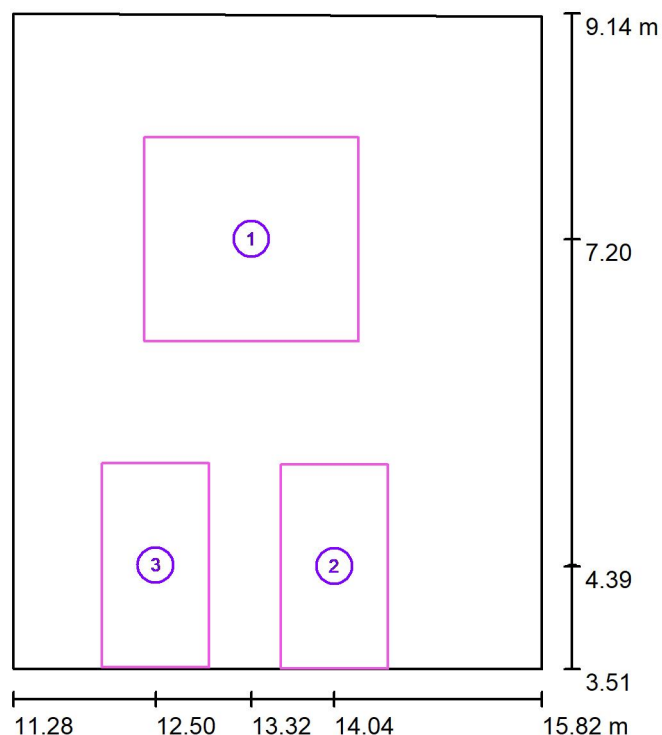
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Fagerhult 24692 Indigo Clivus Delta 2x54W (1.000)	5526	8900	114.0
W sumie:			22104	W sumie: 35600	456.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.89 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.49 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.7 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 65

Lista powierzchni obliczeniowych

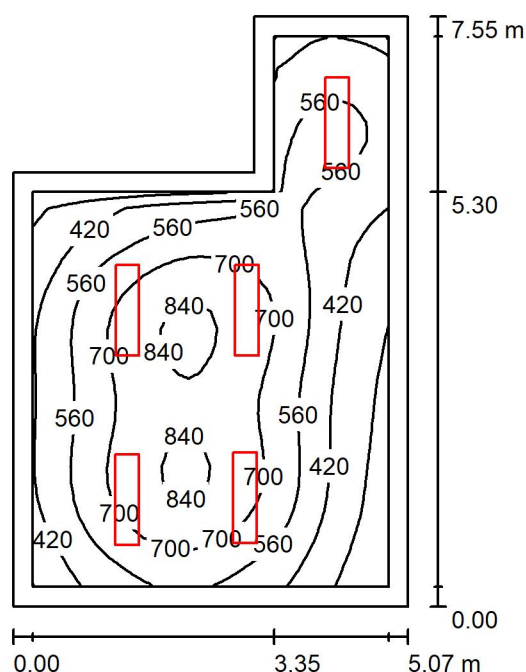
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 16	733	545	828	0.744	0.658
2	Powierzchnia obliczeniowa 2	pionowa	8 x 16	596	392	784	0.658	0.501
3	Powierzchnia obliczeniowa 3	pionowa	8 x 16	630	429	800	0.681	0.536

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	3	673	392	828	0.58	0.47

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.8+11 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	573	189	873	0.330
Podłoga	20	439	203	655	0.462
Sufit	70	107	72	158	0.679
Ściany (6)	50	238	119	445	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.250 m

Wykaz opraw

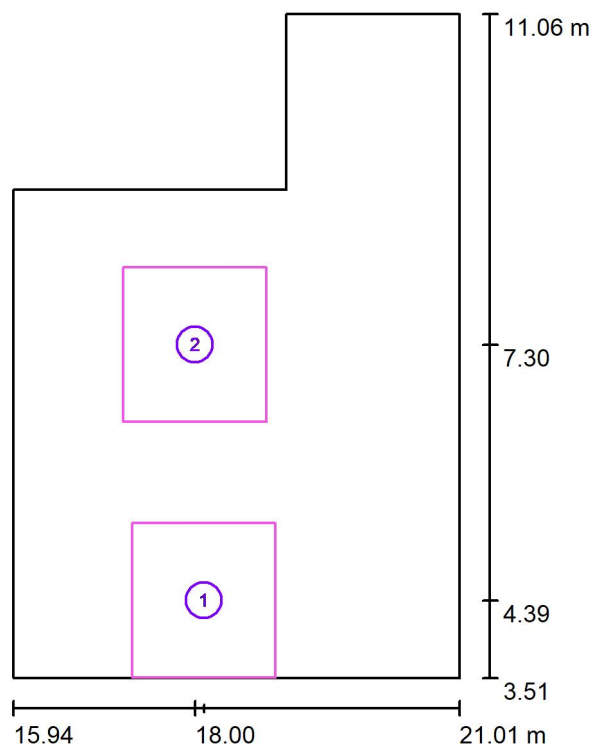
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Fagerhult 24692 Indigo Clivus Delta 2x54W (1.000)	5526	8900	114.0
W sumie:			27630W	sumie: 44500	570.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.76 \text{ W/m}^2 = 3.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.09 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.8+11 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 86

Lista powierzchni obliczeniowych

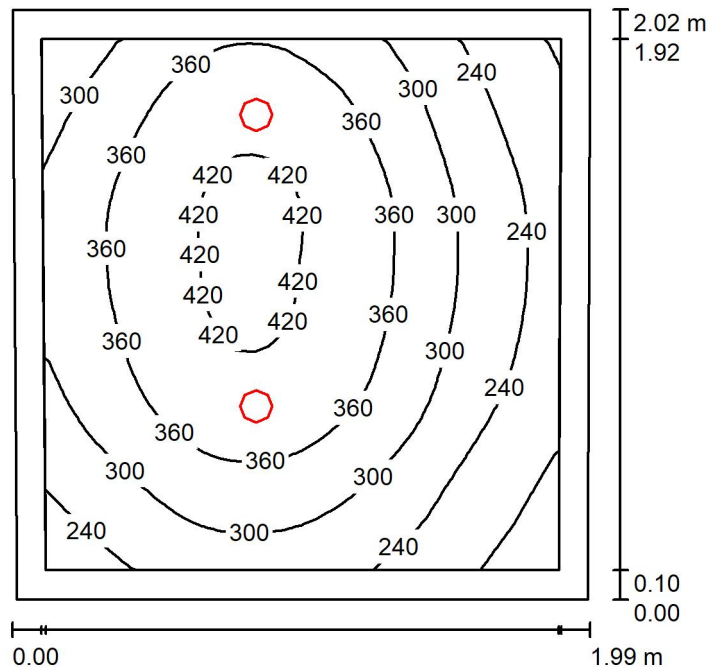
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 16	688	468	882	0.681	0.531
2	Powierzchnia obliczeniowa 2	pionowa	16 x 16	775	557	888	0.719	0.628

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	731	468	888	0.64	0.53

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.9 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	322	143	433	0.445
Podłoga	20	210	137	256	0.653
Sufit	70	43	29	57	0.683
Ściany (4)	50	101	28	576	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

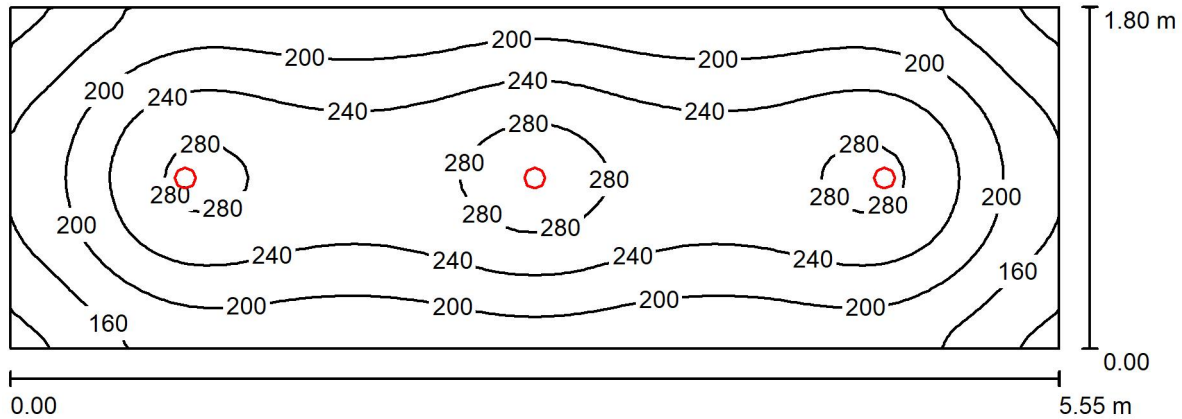
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	FAGERHULT 73006 Pleiad G4 125 black wide rec LL 840 (1.000)	1129	1129	10.0
W sumie:			2259	2259	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.01 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.99 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.10 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	218	106	303	0.488
Podłoga	20	166	101	209	0.607
Sufit	70	28	20	32	0.714
Ściany (4)	50	65	19	121	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

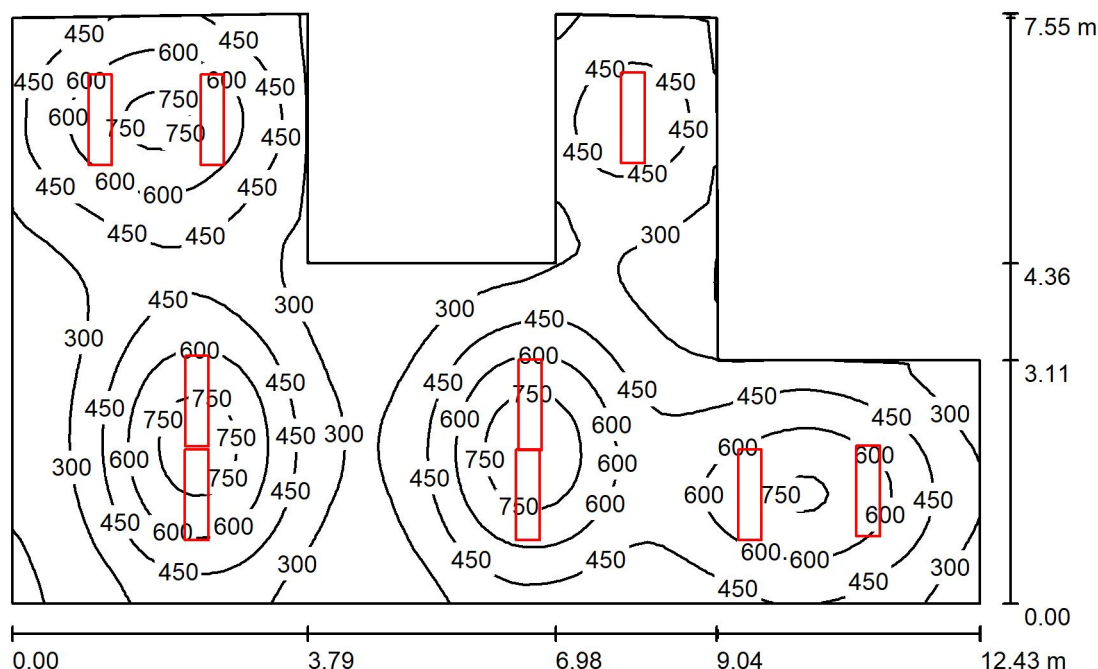
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	FAGERHULT 73006 Pleiad G4 125 black wide rec LL 840 (1.000)	1129	1129	10.0
W sumie:			3388	3388	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.00 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.99 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.12 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	452	131	862	0.289
Podłoga	20	385	175	548	0.455
Sufit	70	95	67	155	0.702
Ściany (10)	50	223	108	409	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

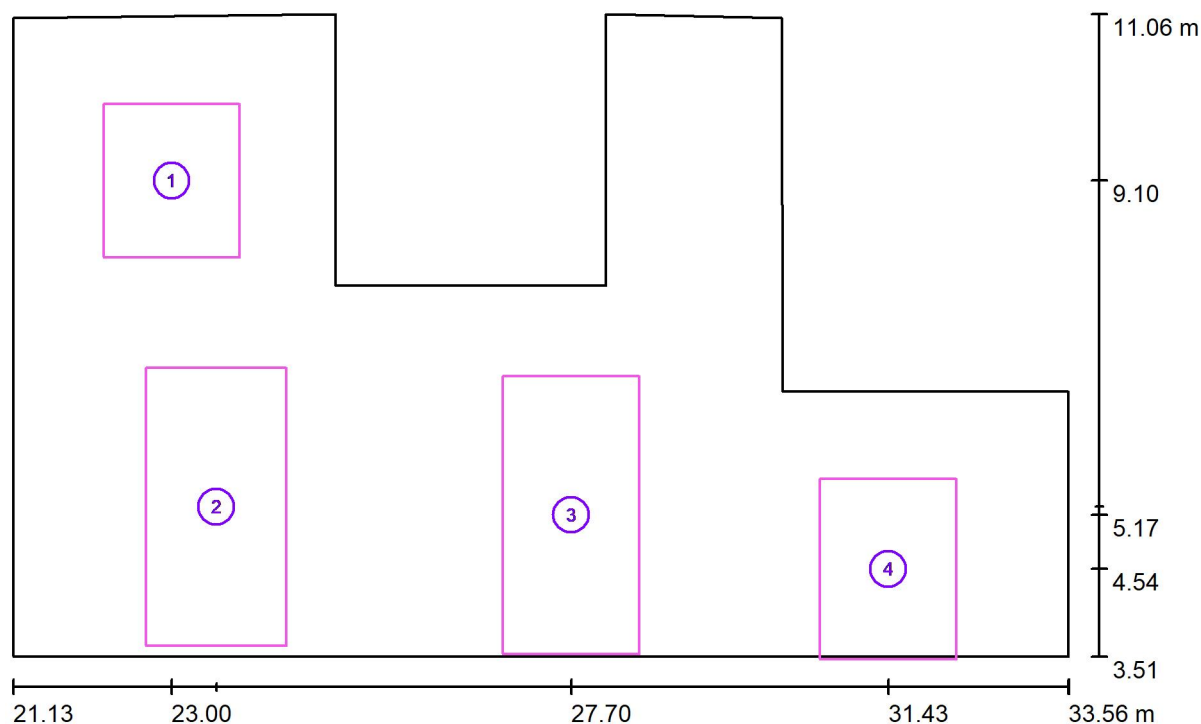
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	Fagerhult 24692 Indigo Clivus Delta 2x54W (1.000)	5526	8900	114.0
W sumie:			49733W	80100	1026.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.97 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 68.52 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.12 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 89

Lista powierzchni obliczeniowych

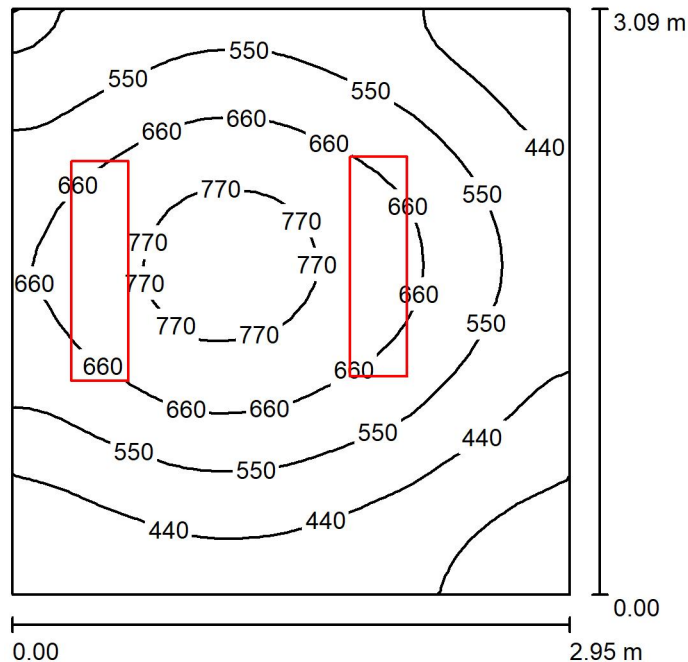
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	8 x 8	645	430	797	0.666	0.539
2	Powierzchnia obliczeniowa 2	pionowa	8 x 16	638	355	827	0.557	0.430
3	Powierzchnia obliczeniowa 3	pionowa	8 x 16	660	360	862	0.546	0.418
4	Powierzchnia obliczeniowa 4	pionowa	8 x 8	615	326	767	0.530	0.424

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	4	641	326	862	0.51	0.38

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.13 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	558	274	820	0.490
Podłoga	20	407	256	516	0.629
Sufit	70	140	93	316	0.665
Ściany (4)	50	299	140	1107	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

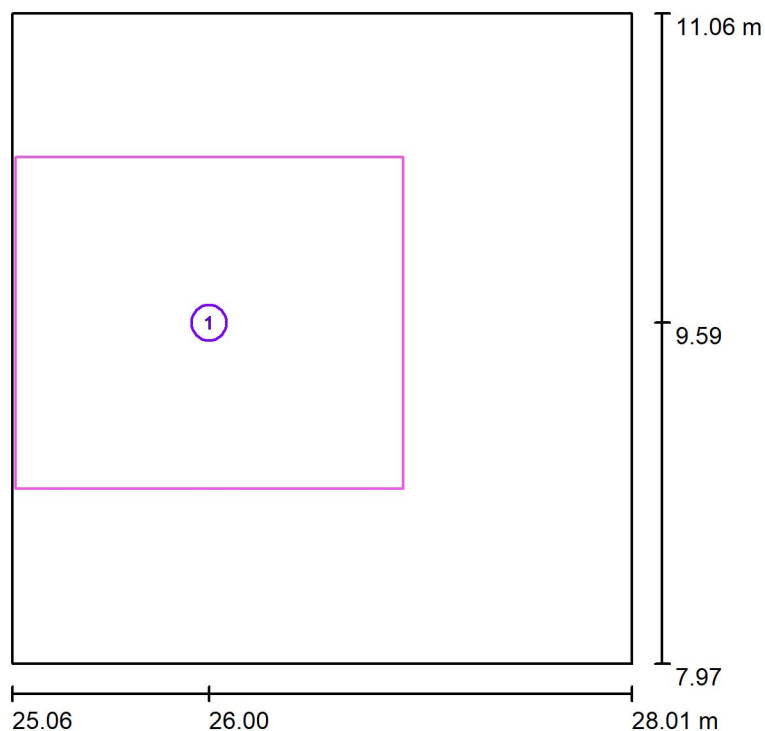
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Fagerhult 24692 Indigo Clivus Delta 2x54W (1.000)	5526	8900	114.0
W sumie:			11052	17800	228.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $25.00 \text{ W/m}^2 = 4.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.12 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.13 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



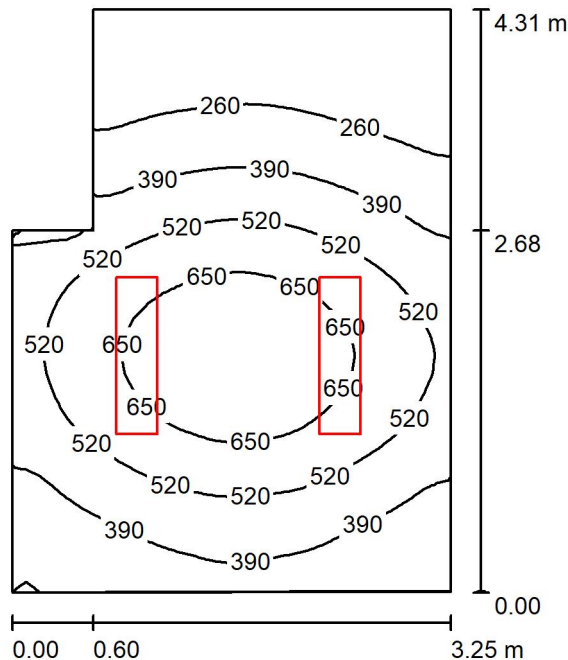
Skala 1 : 36

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 16	709	519	819	0.731	0.633

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.14 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	444	143	759	0.322
Podłoga	20	339	168	475	0.495
Sufit	70	96	57	164	0.587
Ściany (6)	50	211	78	531	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

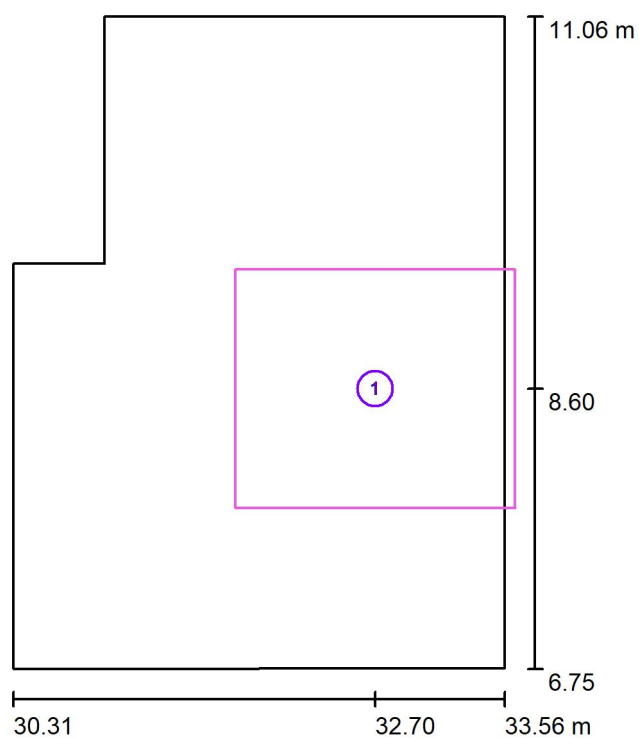
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Fagerhult 24692 Indigo Clivus Delta 2x54W (1.000)	5526	8900	114.0
W sumie:			11052	17800	228.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.55 \text{ W/m}^2 = 3.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.99 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.14 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



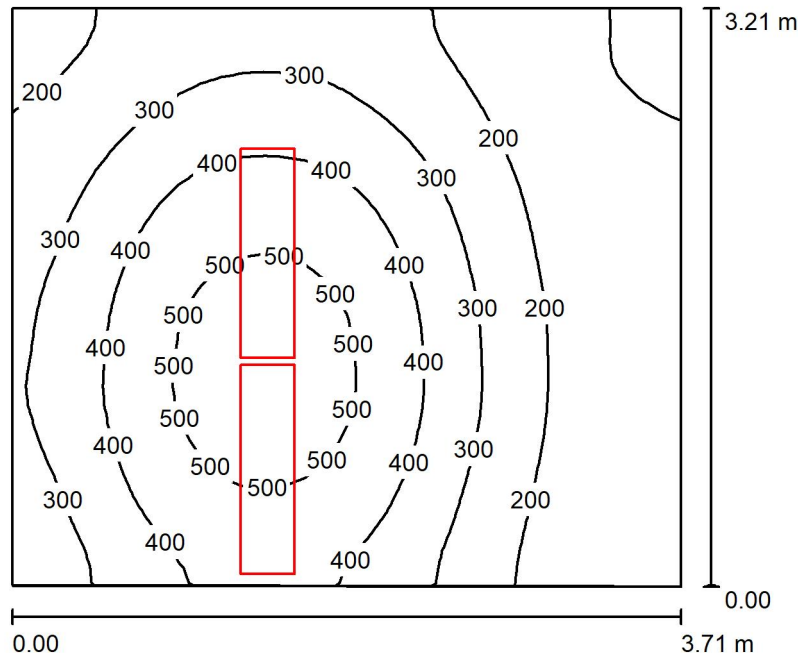
Skala 1 : 50

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 16	591	221	761	0.373	0.290

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.15 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	308	91	557	0.296
Podłoga	20	233	108	329	0.462
Sufit	70	70	42	312	0.604
Ściany (4)	50	151	68	1549	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

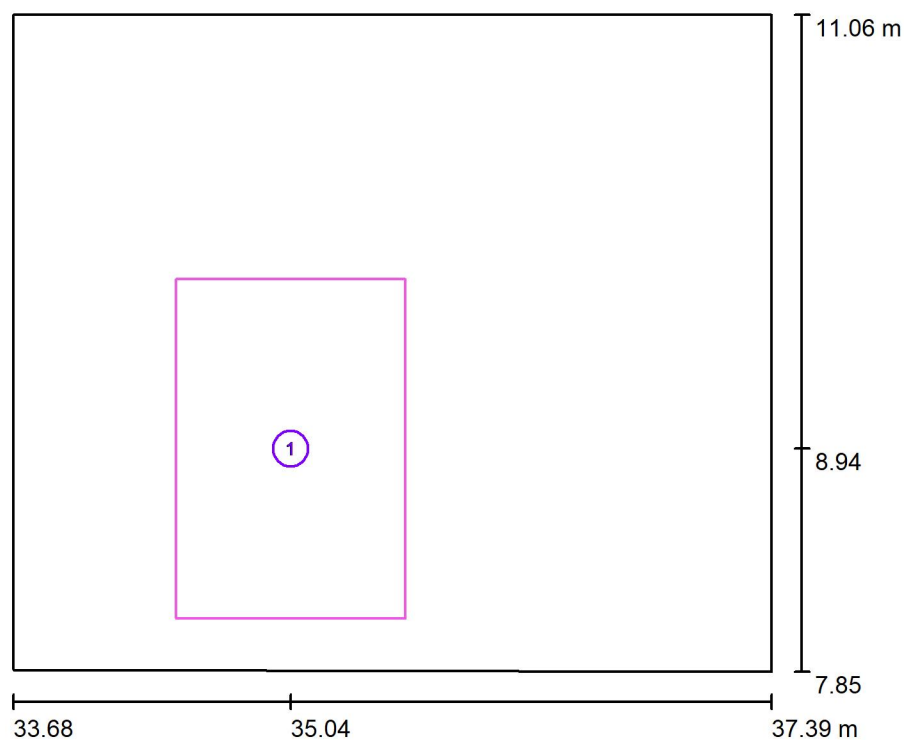
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Fagerhult 24690 Indigo Clivus Delta 2x28W (1.000)	3534	5200	60.0
W sumie:			7068W sumie:	10400	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.09 \text{ W/m}^2 = 3.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.89 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.15 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



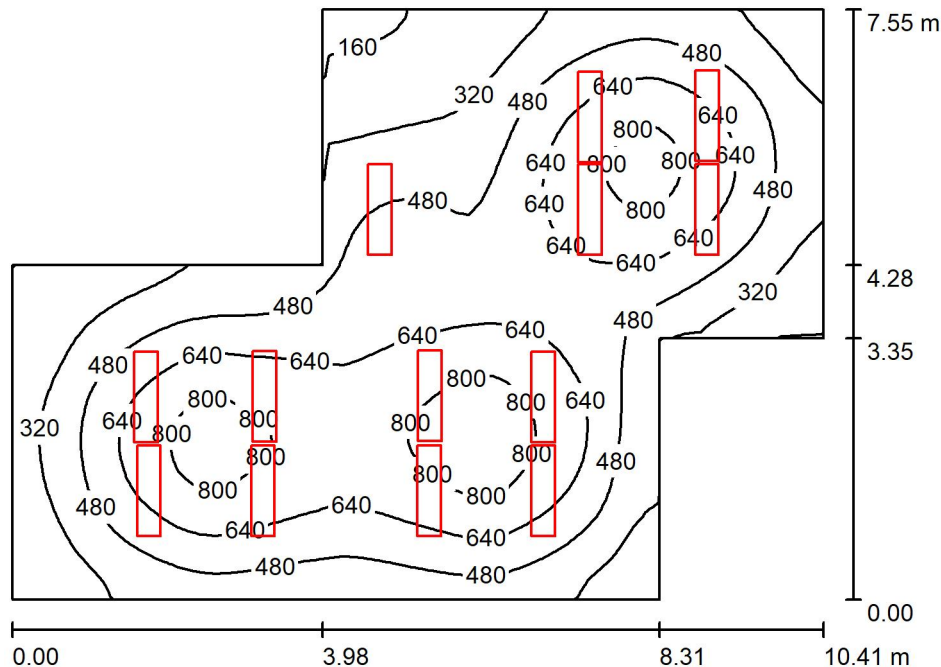
Skala 1 : 37

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 16	509	420	553	0.825	0.759

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.16 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	522	137	907	0.262
Podłoga	20	455	172	669	0.378
Sufit	70	103	72	167	0.700
Ściany (8)	50	226	106	430	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

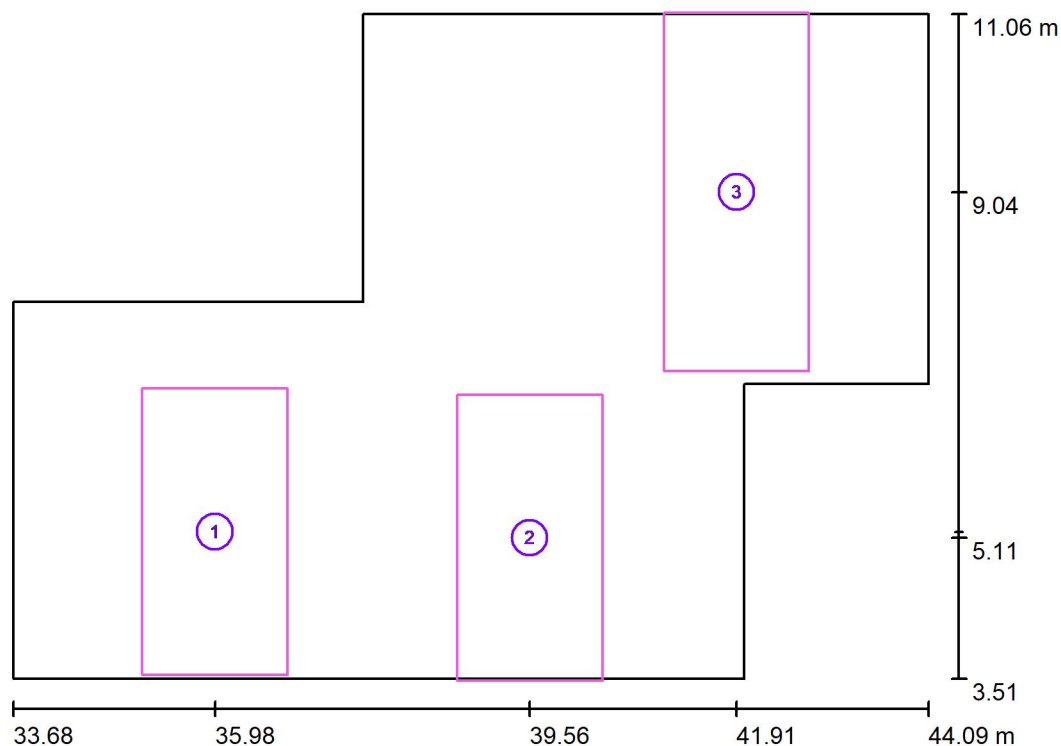
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	Fagerhult 24690 Indigo Clivus Delta 2x28W (1.000)	3534	5200	60.0
W sumie:			45940	67600	780.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.32 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 58.57 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.16 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 86

Lista powierzchni obliczeniowych

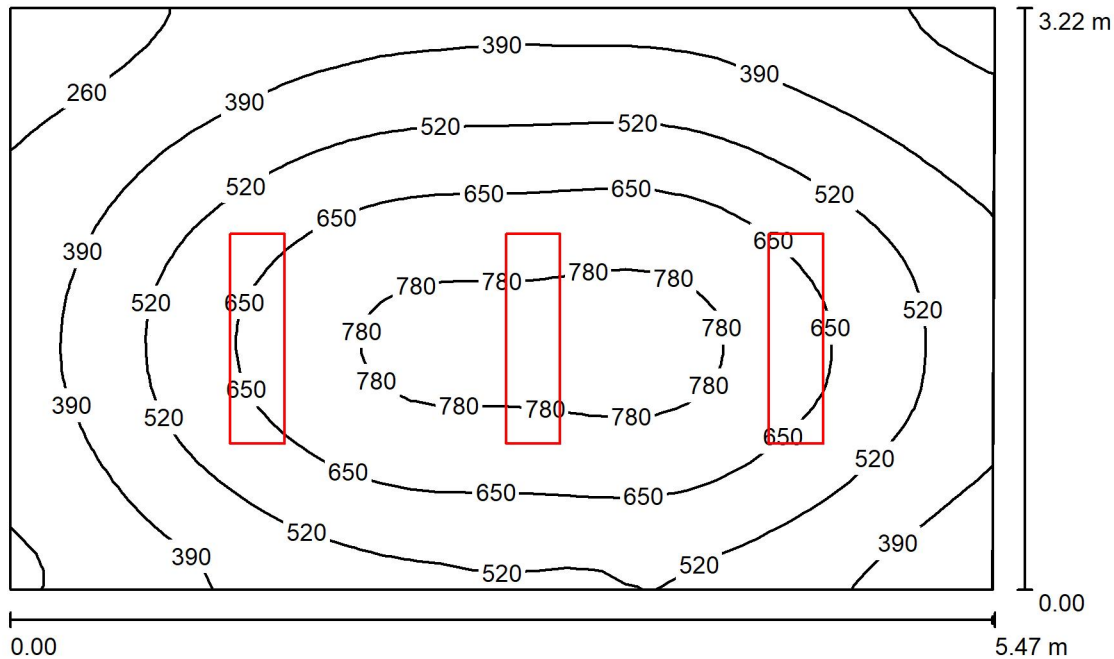
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	8 x 16	675	373	868	0.553	0.430
2	Powierzchnia obliczeniowa 2	pionowa	8 x 16	706	318	904	0.451	0.352
3	Powierzchnia obliczeniowa 3	pionowa	8 x 16	630	316	850	0.501	0.371

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	3	667	316	904	0.47	0.35

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.17 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	529	199	830	0.376
Podłoga	20	415	214	569	0.515
Sufit	70	112	78	165	0.695
Ściany (4)	50	251	126	417	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

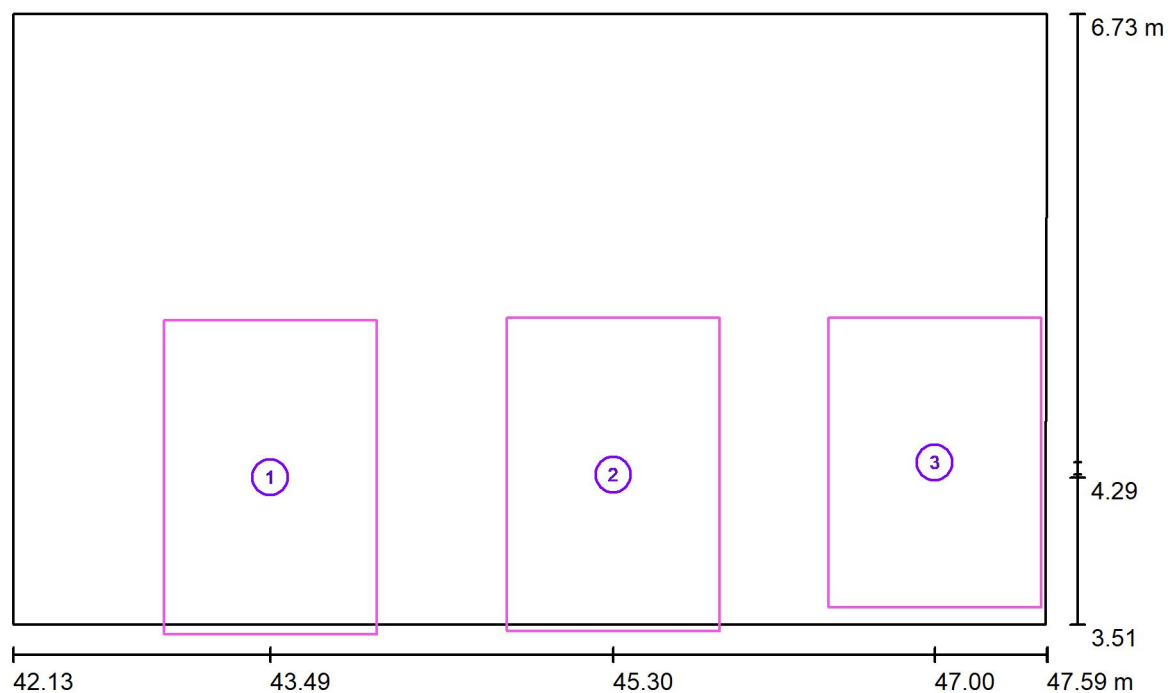
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Fagerhult 24692 Indigo Clivus Delta 2x54W (1.000)	5526	8900	114.0
W sumie:			16578W	sumie: 26700	342.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.44 \text{ W/m}^2 = 3.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.60 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.17 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 40

Lista powierzchni obliczeniowych

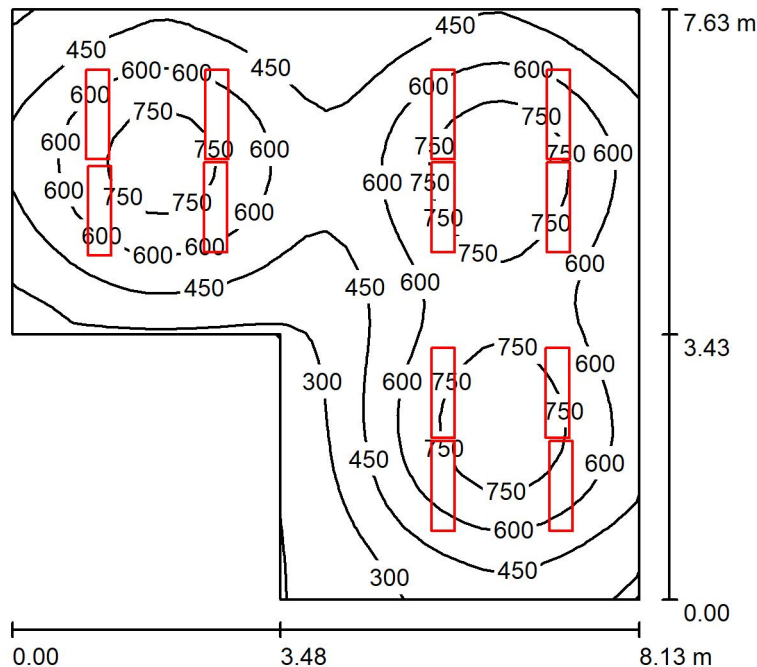
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 16	552	245	780	0.444	0.314
2	Powierzchnia obliczeniowa 2	pionowa	16 x 16	679	355	842	0.523	0.422
3	Powierzchnia obliczeniowa 3	pionowa	16 x 16	508	326	701	0.641	0.465

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	3	582	245	842	0.42	0.29

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.18 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	548	145	894	0.265
Podłoga	20	470	183	661	0.390
Sufit	70	111	79	185	0.707
Ściany (6)	50	256	113	416	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

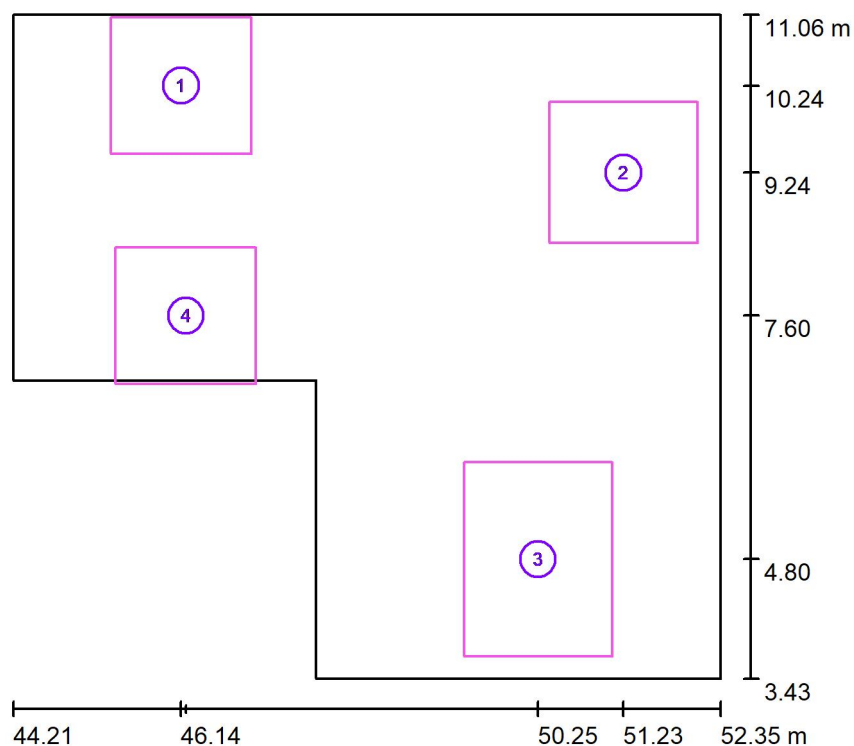
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	Fagerhult 24690 Indigo Clivus Delta 2x28W (1.000)	3534	5200	60.0
W sumie:			42406	W sumie: 62400	720.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.36 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.12 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.18 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 87

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	8 x 8	599	412	805	0.688	0.512
2	Powierzchnia obliczeniowa 3	pionowa	8 x 8	749	518	895	0.692	0.579
3	Powierzchnia obliczeniowa 4	pionowa	8 x 8	670	375	878	0.560	0.428
4	Powierzchnia obliczeniowa 2	pionowa	8 x 8	483	233	729	0.481	0.319

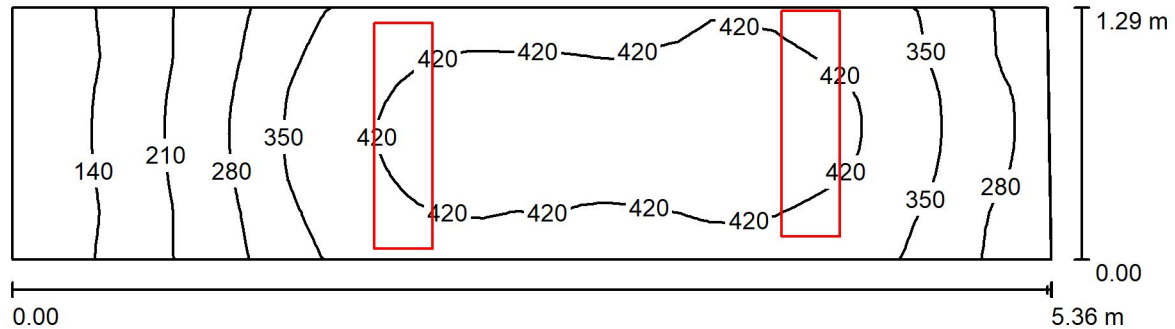
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	4	632	233	895	0.37	0.26



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.19 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	343	115	456	0.335
Podłoga	20	237	118	307	0.499
Sufit	70	119	47	468	0.394
Ściany (4)	50	206	63	2544	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

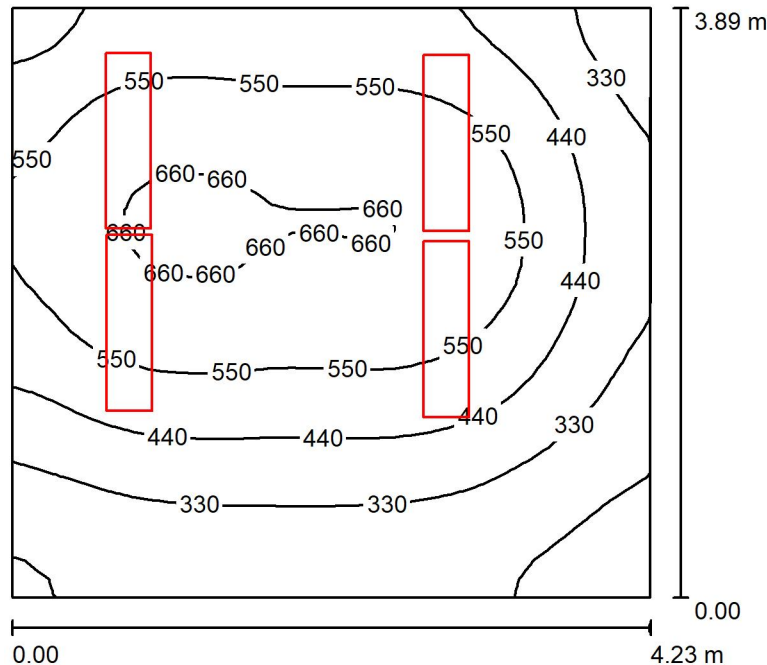
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Fagerhult 24690 Indigo Clivus Delta 2x28W (1.000)	3534	5200	60.0
W sumie:			7068W	sumie: 10400	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.35 \text{ W/m}^2 = 5.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.92 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.20 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	465	171	682	0.368
Podłoga	20	367	186	505	0.506
Sufit	70	106	70	178	0.660
Ściany (4)	50	237	109	608	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

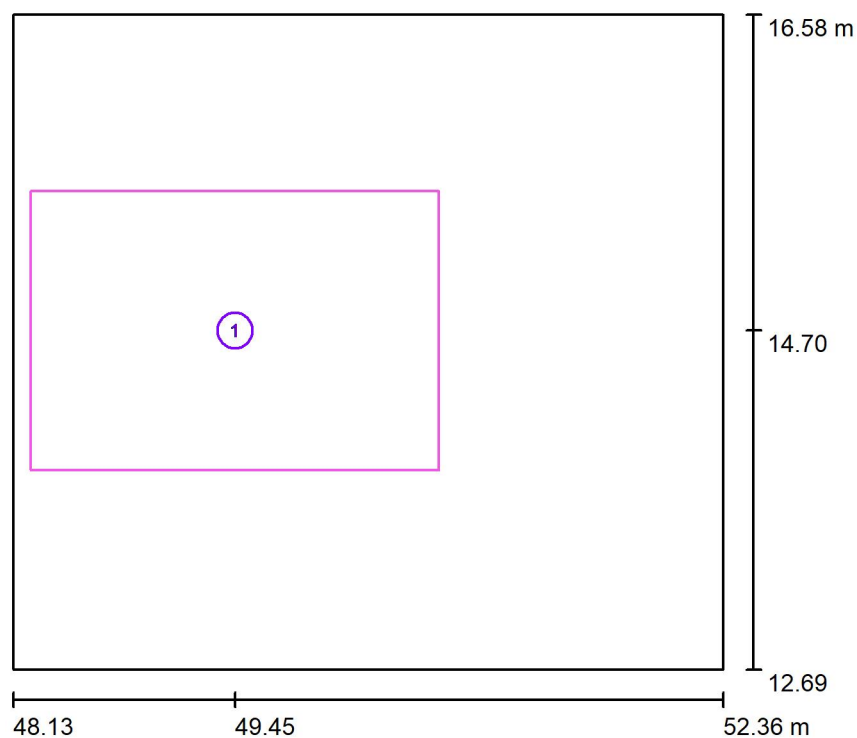
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Fagerhult 24690 Indigo Clivus Delta 2x28W (1.000)	3534	5200	60.0
W sumie:			14135W	20800	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.61 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.42 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.20 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



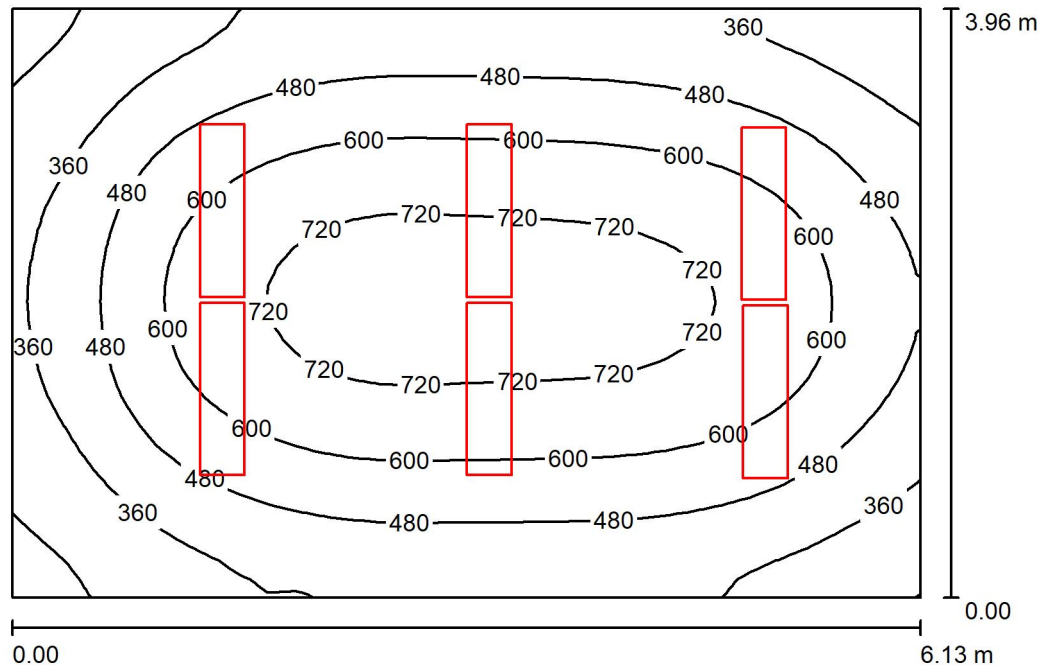
Skala 1 : 45

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 16	604	432	683	0.716	0.633

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.21 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	524	204	775	0.390
Podłoga	20	428	230	581	0.538
Sufit	70	108	79	153	0.733
Ściany (4)	50	244	136	384	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

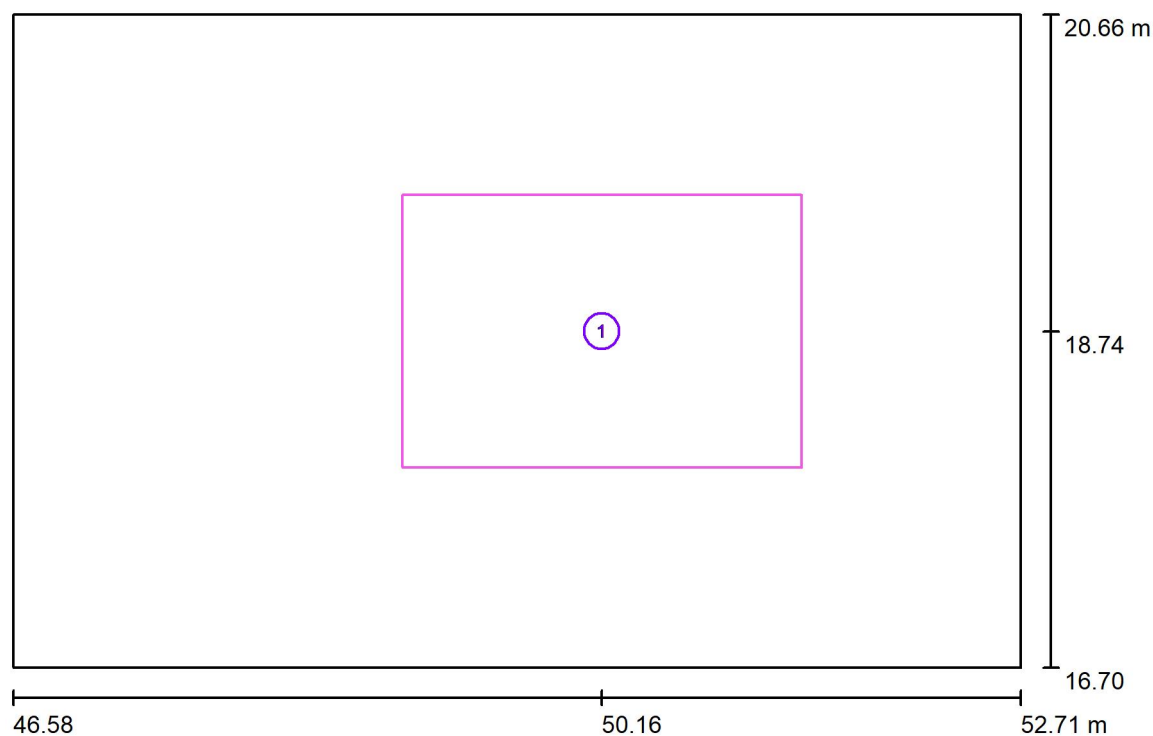
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Fagerhult 24690 Indigo Clivus Delta 2x28W (1.000)	3534	5200	60.0
W sumie:			21203W	sumie: 31200	360.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.83 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.28 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.21 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 46

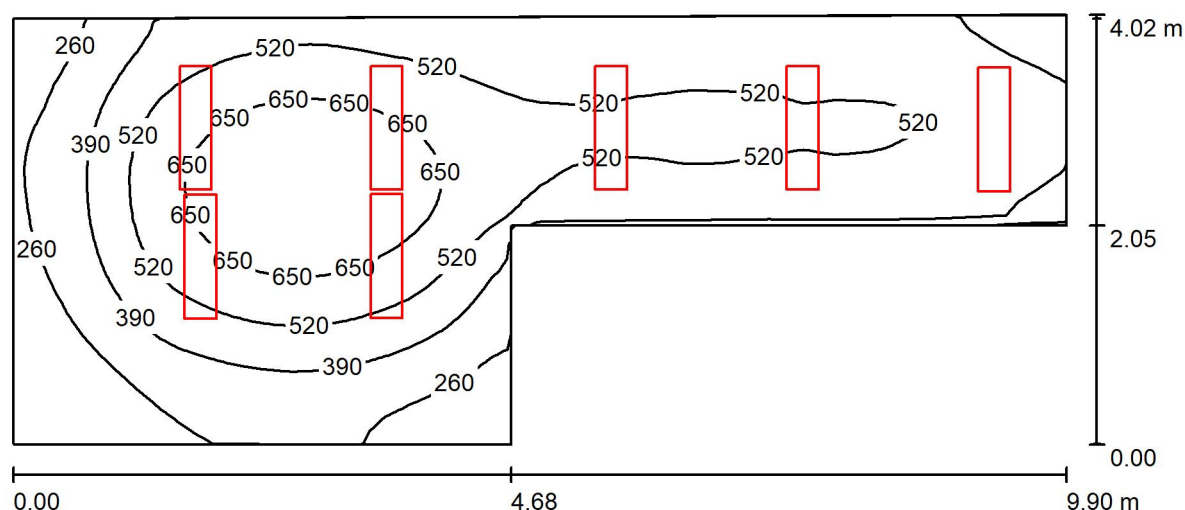
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 16	728	631	781	0.867	0.807



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.22 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	465	149	762	0.320
Podłoga	20	374	172	551	0.460
Sufit	70	106	66	196	0.626
Ściany (6)	50	239	114	553	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

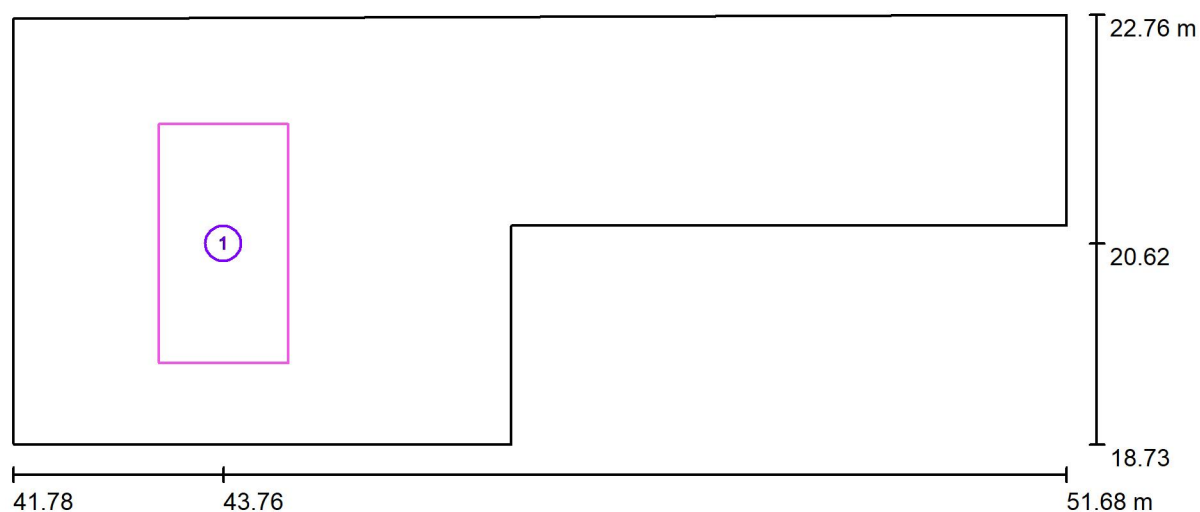
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	Fagerhult 24690 Indigo Clivus Delta 2x28W (1.000)	3534	5200	60.0
W sumie:			24737	36400	420.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.52 \text{ W/m}^2 = 3.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.93 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.22 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



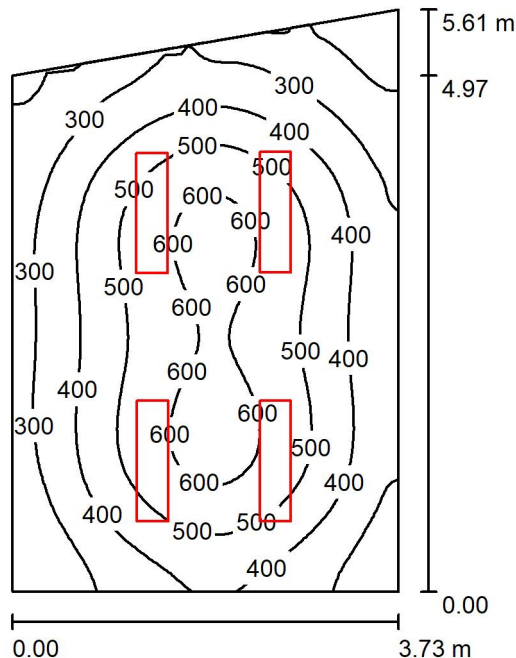
Skala 1 : 71

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	8 x 16	612	378	757	0.618	0.500

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.23 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	419	150	641	0.359
Podłoga	20	337	179	454	0.531
Sufit	70	87	63	112	0.728
Ściany (4)	50	193	90	332	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

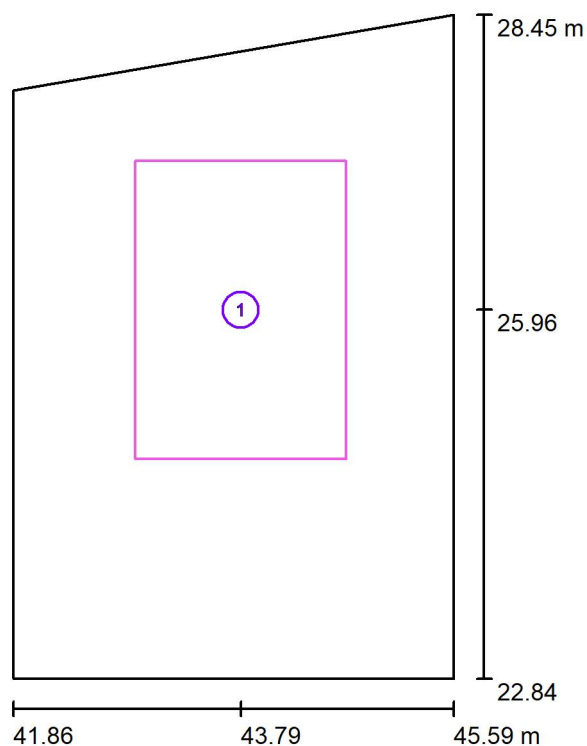
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Fagerhult 24690 Indigo Clivus Delta 2x28W (1.000)	3534	5200	60.0
W sumie:			14135W	sumie: 20800	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.17 \text{ W/m}^2 = 2.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.72 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.23 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



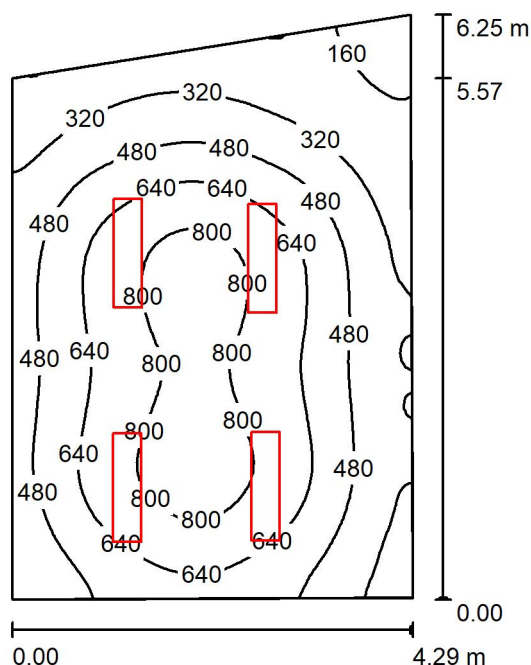
Skala 1 : 64

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 16	559	422	637	0.754	0.662

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.24 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	535	123	885	0.230
Podłoga	20	442	154	650	0.349
Sufit	70	109	63	156	0.578
Ściany (4)	50	242	97	493	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

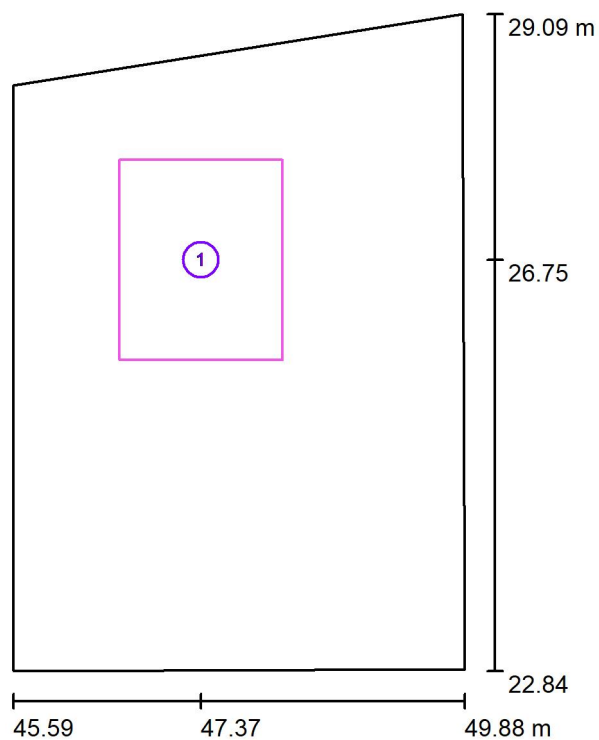
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Fagerhult 24692 Indigo Clivus Delta 2x54W (1.000)	5526	8900	114.0
W sumie:			22104	W sumie: 35600	456.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.06 \text{ W/m}^2 = 3.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.25 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.24 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 72

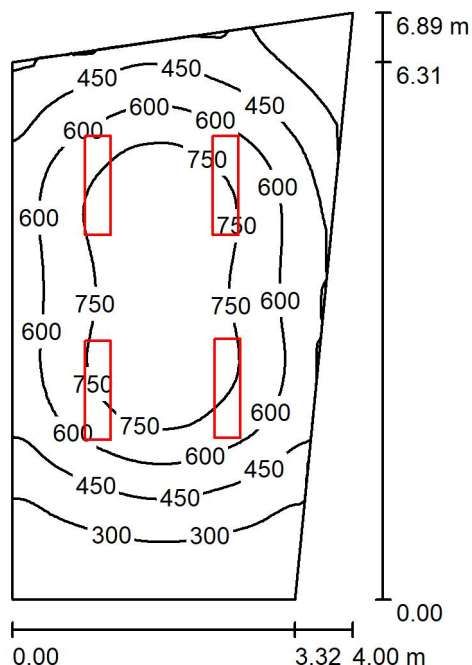
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 16	725	451	886	0.623	0.509



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.25 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:89

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	552	161	888	0.292
Podłoga	20	453	202	661	0.447
Sufit	70	115	72	155	0.633
Ściany (4)	50	249	99	435	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

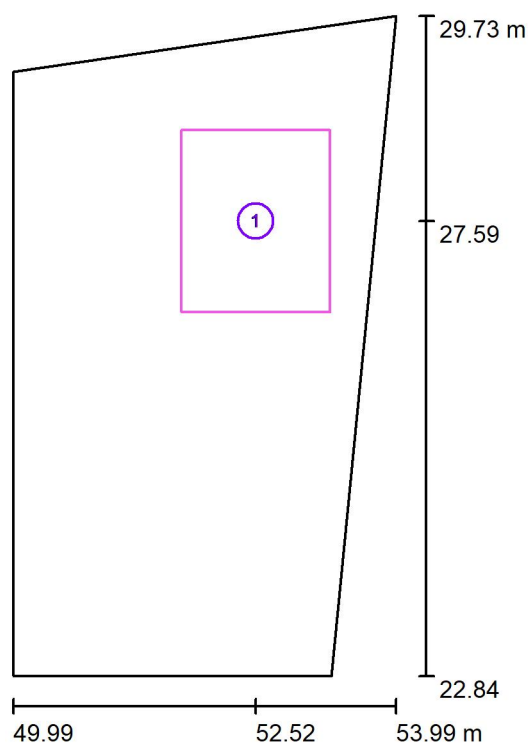
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Fagerhult 24692 Indigo Clivus Delta 2x54W (1.000)	5526	8900	114.0
W sumie:			22104	W sumie: 35600	456.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.94 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.08 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.25 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 79

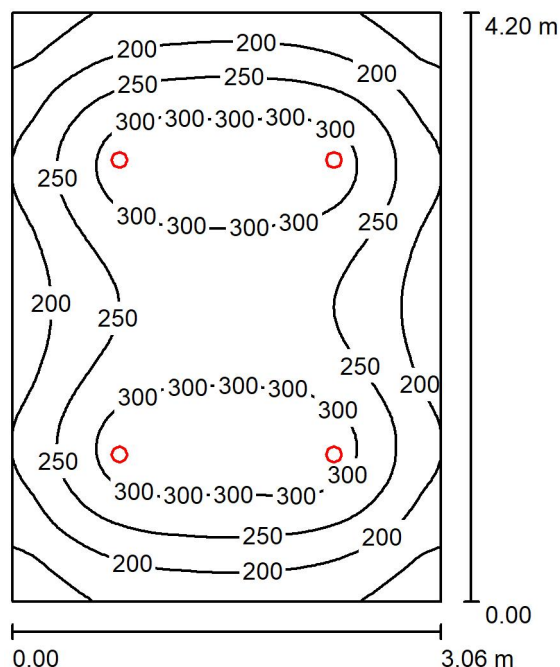
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 16	714	440	899	0.616	0.489



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.26 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	246	113	331	0.459
Podłoga	20	203	115	262	0.568
Sufit	70	34	25	39	0.735
Ściany (4)	50	72	23	154	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana
Dolna ściana
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19
19

W poprzek

19
19

do osi oświetlenia**Wykaz opraw**

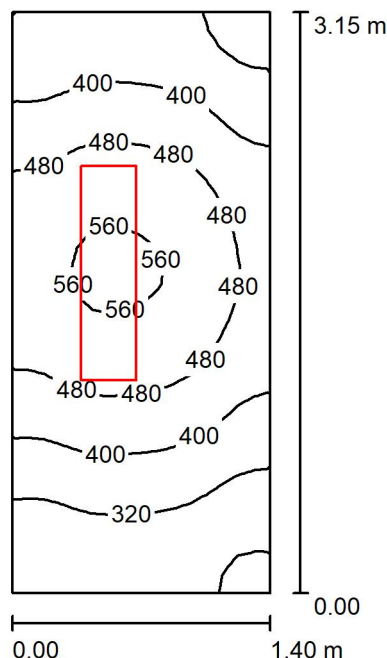
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	FAGERHULT 72436-402 Pleiad G4 128 surface black wide ML 940 (1.000)	1135	1135	11.0
W sumie:			4541	4541	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.43 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.84 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom.27 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	420	222	576	0.528
Podłoga	20	267	194	316	0.727
Sufit	70	129	74	254	0.571
Ściany (4)	50	242	90	899	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 16
Dolna ściana 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Fagerhult 24692 Indigo Clivus Delta 2x54W (1.000)	5526	8900	114.0
W sumie:			5526	W sumie: 8900	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $25.86 \text{ W/m}^2 = 6.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.41 m^2)