

22242 SO03 Hradlo

Výpočet je zpracován na základě poskytnutých informací a výkresů.

Každá změna má zásadní vliv na správnost výpočtu.

Proto firma THOME Lighting s.r.o. doporučuje, každou revizi projektu projednat se zpracovatelem výpočtu.

ID: 24DX0062

Datum: 21.02.2024

Zpracovatel: Jiří Faltejsek - světelnětechnický projektant

Thome Lighting s.r.o
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek - světelnětechnický projektant
Telefon +420 736 708 136
Fax
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

Obsah

22242 SO03 Hradlo

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
1NP	
Světelné scény	
NO	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	4
ÜO	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	5
1PP	
Světelné scény	
NO	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	6
UO	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	7

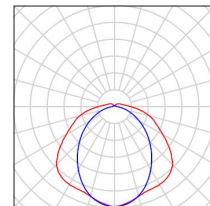
Thome Lighing s.r.o.
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek - světelnětechnický projektant
Telefon +420 736 708 136
Fax
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

22242 SO03 Hradlo / Kusovník svítidel

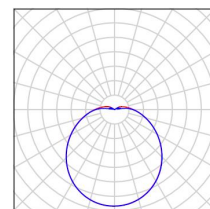
2 ks THOME Lighting s.r.o. SIN20726_141 SINOPE 2G °
3750lm 27W IP66 4K 1,2m
C. výrobku: SIN20726_141
Světelný tok (Svítidlo): 3750 lm
Světelný tok (Zdroje): 3750 lm
Výkon svítidla: 27.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 92
Kód CIE Flux Code: 42 73 91 92 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



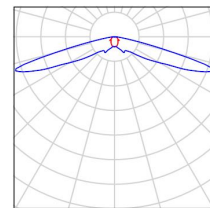
16 ks THOME Lighting s.r.o. TDB0020 TDB 350 LED °1730lm
22W IP40 3K
C. výrobku: TDB0020
Světelný tok (Svítidlo): 1730 lm
Světelný tok (Zdroje): 1730 lm
Výkon svítidla: 22.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 91
Kód CIE Flux Code: 40 69 88 91 100
Osazení: 1 x TCI LED modul (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



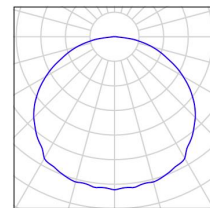
1 ks TMT N1_TMT0001 ITECH C1 302
M/AT/White_přisazené
C. výrobku: N1_TMT0001
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 216 lm, 2.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 58 92 100 103
Osazení: 1 x Integral module 1xLED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



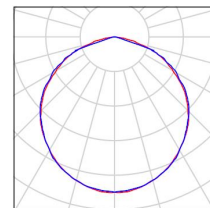
1 ks TMT N3_TMT0003 ITECH M2 302
M/AT/White_přisazené
C. výrobku: N3_TMT0003
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 245 lm, 2.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 44 77 95 100 100
Osazení: 1 x Integral module 1xLED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



3 ks TMT P1_TMT0079 ONTEC G E1E 301 M AT White_exit -
svítící pouze při výpadku
C. výrobku: P1_TMT0079
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 110 lm, 2.5 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 48 81 98 100 100
Osazení: 5 x LED (Opravný faktor 1.000).

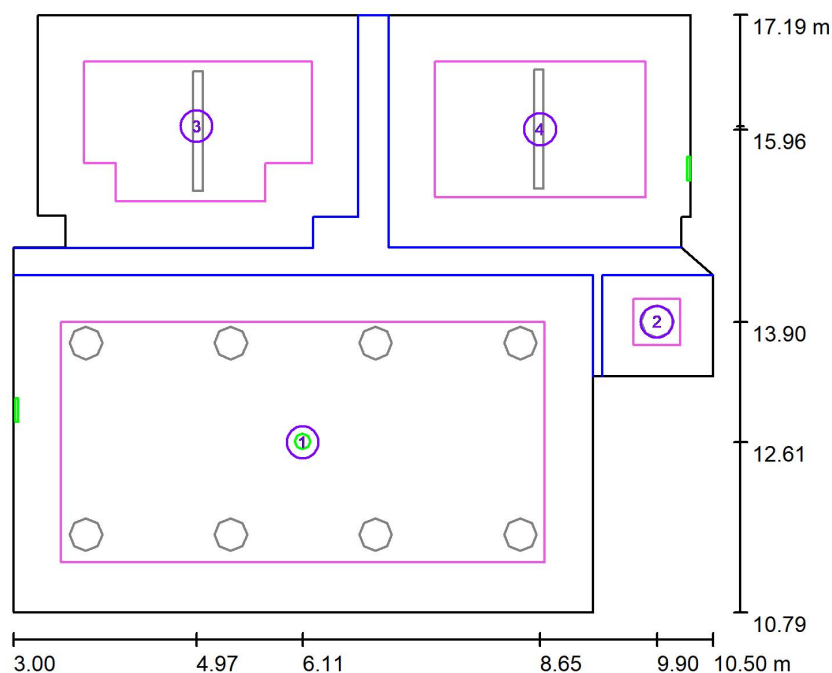
Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



Thome Lighting s.r.o
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek - světelnětechnický projektant
Telefon +420 736 708 136
Fax
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

1NP / NO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 73

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	300lx_1.01_Velín	svisle	128 x 64	10	1.37	26	0.132	0.052
2	100lx_1.02_Komora	svisle	8 x 8	2.01	0.35	3.79	0.173	0.092
3	200lx_1.03_Sklad	svisle	32 x 32	0.86	0.26	1.95	0.307	0.135
4	200lx_1.04_Sklad	svisle	32 x 32	4.01	0.74	17	0.183	0.044

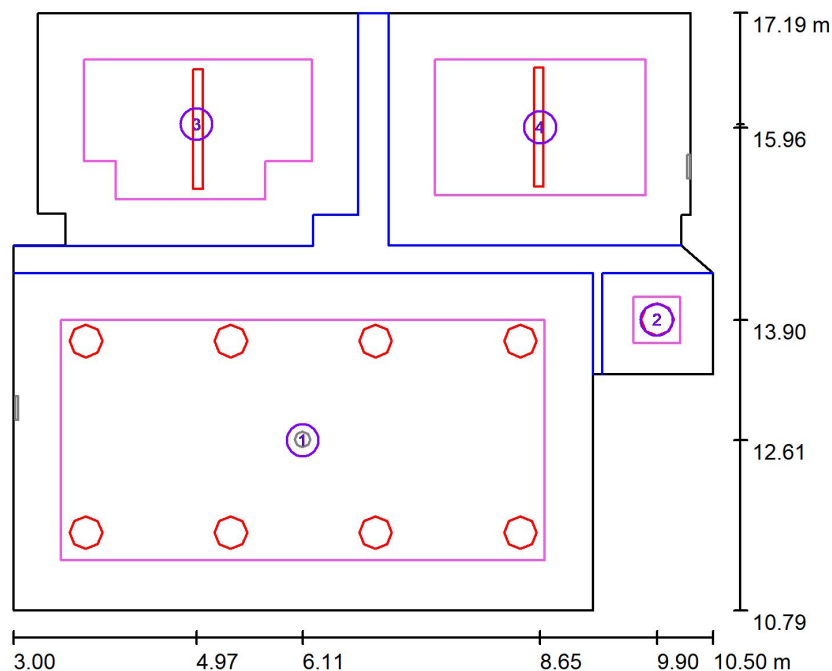
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	4	7.66	0.26	26	0.03	0.01

Thome Lighting s.r.o
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek - světelnětechnický projektant
Telefon +420 736 708 136
Fax
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

1NP / ÜO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 73

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	300lx_1.01_Velín	svisle	64 x 32	347	291	381	0.840	0.766
2	100lx_1.02_Komora	svisle	4 x 4	250	246	254	0.984	0.969
3	200lx_1.03_Sklad	svisle	16 x 16	219	168	266	0.767	0.632
4	200lx_1.04_Sklad	svisle	16 x 16	224	176	269	0.787	0.656

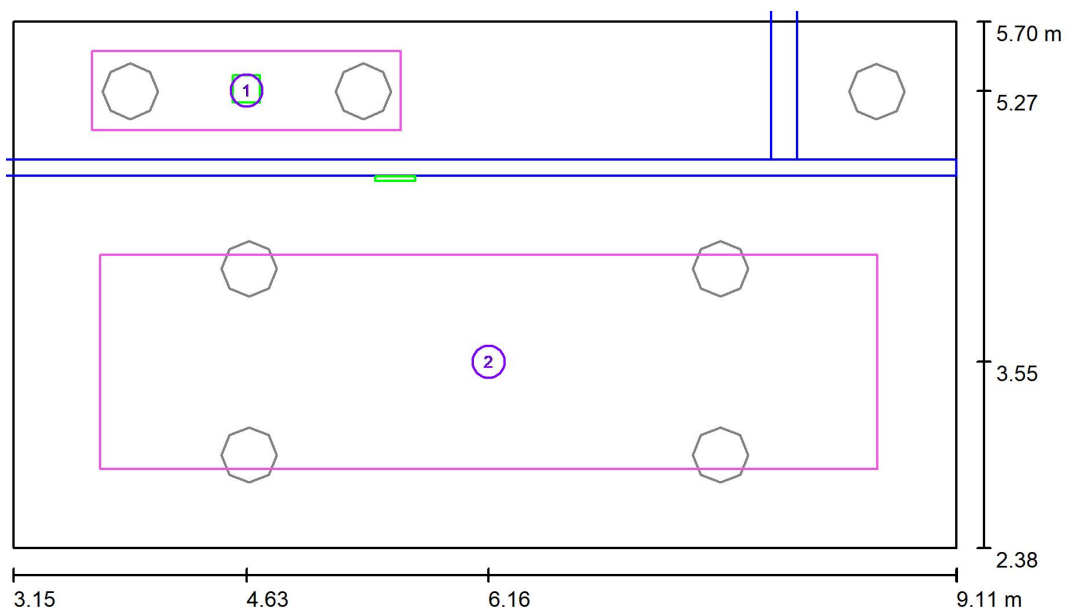
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	4	305	168	381	0.55	0.44

Thome Lighting s.r.o
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek - světelnětechnický projektant
Telefon +420 736 708 136
Fax
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

1PP / NO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 43

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	100lx_0.01_Chodba/Schodiště	svisle	64 x 16	12	9.20	16	0.750	0.562
2	200lx_0.02_Technologie	svisle	128 x 32	4.15	0.21	24	0.050	0.009

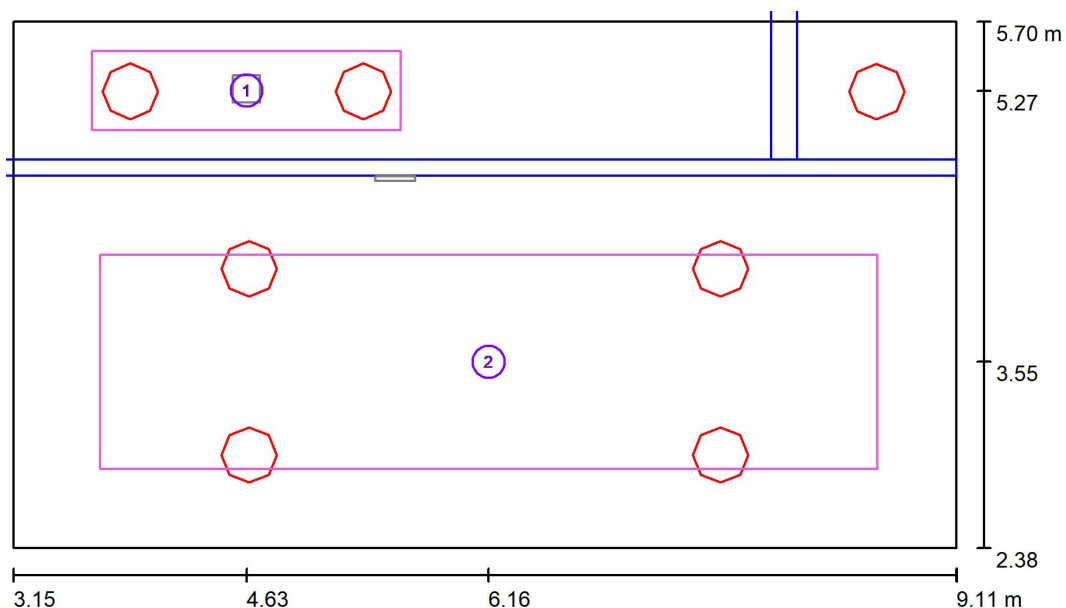
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	2	5.18	0.21	24	0.04	0.01

Thome Lighting s.r.o
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek - světelnětechnický projektant
Telefon +420 736 708 136
Fax
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

1PP / UO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 43

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	100lx_0.01_Chodba/Schodiště	svisle	16 x 4	181	163	193	0.899	0.845
2	200lx_0.02_Technologie	svisle	64 x 16	304	206	392	0.679	0.526

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	2	288	163	392	0.56	0.42