

Popis : Výpočet osvětlení

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Tomáš Vojtek

Datum : 30.09.2024

Popis projektu:
Výpočet osvětlení

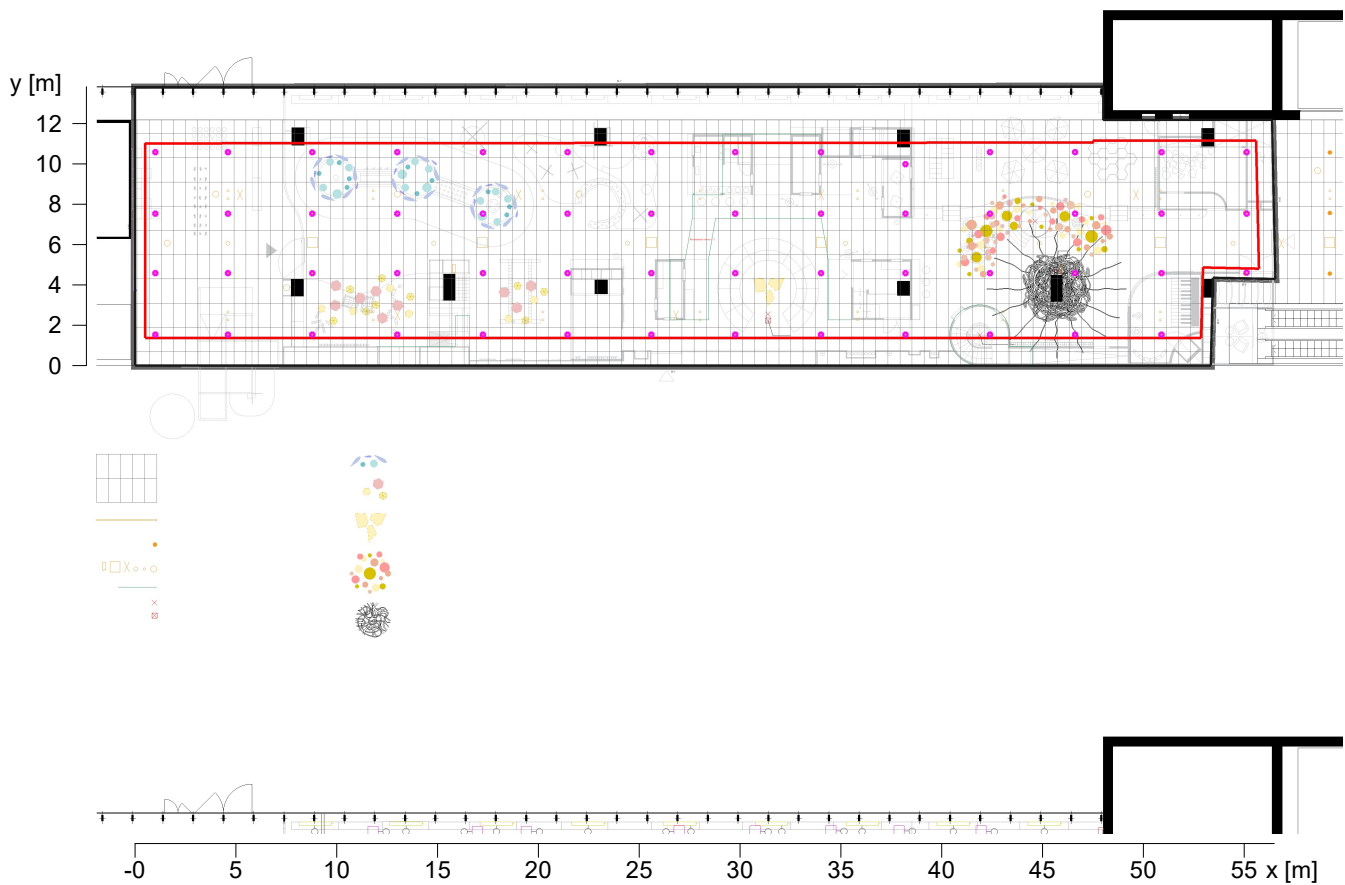
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

1 Prostor 1 4řady

1.1 Popis, Prostor 1 4řady

1.1.1 Půdorys

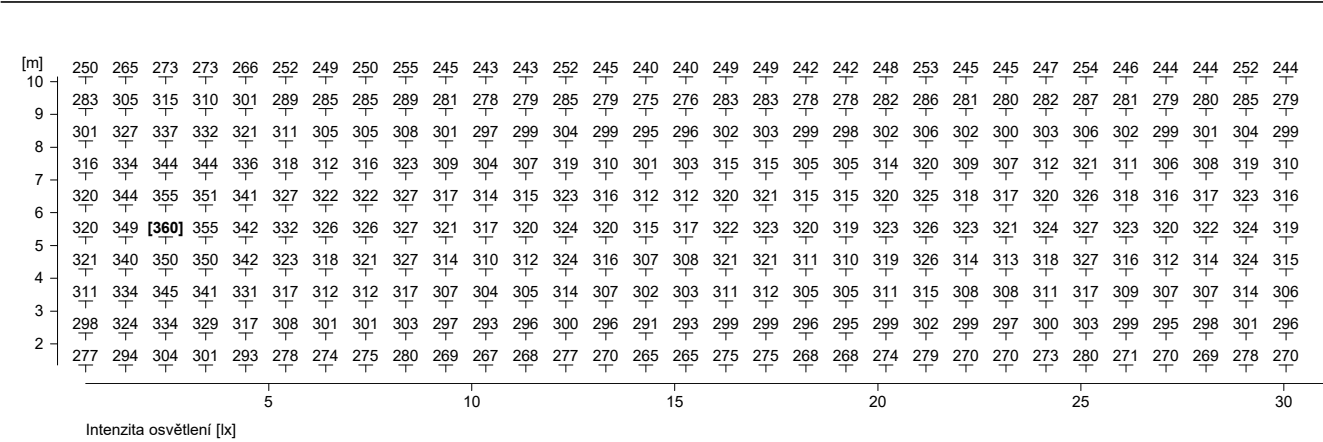


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	-1231.01 m	94.95 m	53.30 m	50.0 %
2	-1230.91 m	99.30 m	4.35 m	50.0 %
3	-1227.82 m	99.24 m	3.09 m	50.0 %
4	-1227.98 m	107.12 m	7.88 m	50.0 %
5	-1236.35 m	107.12 m	8.37 m	50.0 %
6	-1236.35 m	108.76 m	1.64 m	50.0 %
7	-1284.32 m	108.72 m	47.97 m	50.0 %
8	-1284.31 m	94.95 m	13.77 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.70 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 Prostor 1 4řady

1.2 Výsledky výpočtu, Prostor 1 4řady

1.2.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Díl1

Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	: 298 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 187 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 360 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.59 (0.63)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.92 (0.52)

1 Prostor 1 4řady

1.2 Výsledky výpočtu, Prostor 1 4řady

1.2.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

239	239	248	247	239	237	240	242	237	238	242	250	242	239	240	249	245	242	244	255	259	250	248	247	242
274	275	282	284	282	283	291	297	285	282	282	285	278	275	276	283	279	275	277	286	289	283	279	277	269
294	296	303	305	306	312	317	321	315	307	305	305	299	294	296	302	298	294	296	303	306	301	296	294	284
300	302	316	318	312	318	332	338	323	314	313	320	308	301	304	316	309	299	301	313	317	305	301	302	296
311	312	321	322	319	322	331	336	325	319	319	324	315	312	312	320	314	308	309	317	319	311	308	306	297
314	316	322	324	322	322	327	329	324	321	322	325	319	315	317	321	317	311	311	316	317	310	304	302	287
306	307	320	321	311	312	321	326	314	311	315	324	312	307	308	320	312	301	300	310	309	291			
301	302	310	311	305	305	311	315	306	305	307	313	305	301	302	310	303	295	293	287	272	229			
290	292	298	298	295	294	298	301	296	293	296	300	295	290	293	296	291	282	277	273	258	216			
264	264	274	274	267	267	273	277	267	267	269	277	267	264	264	273	265	256	251	249	235	(187)			
				35					40					45					50					[m]

