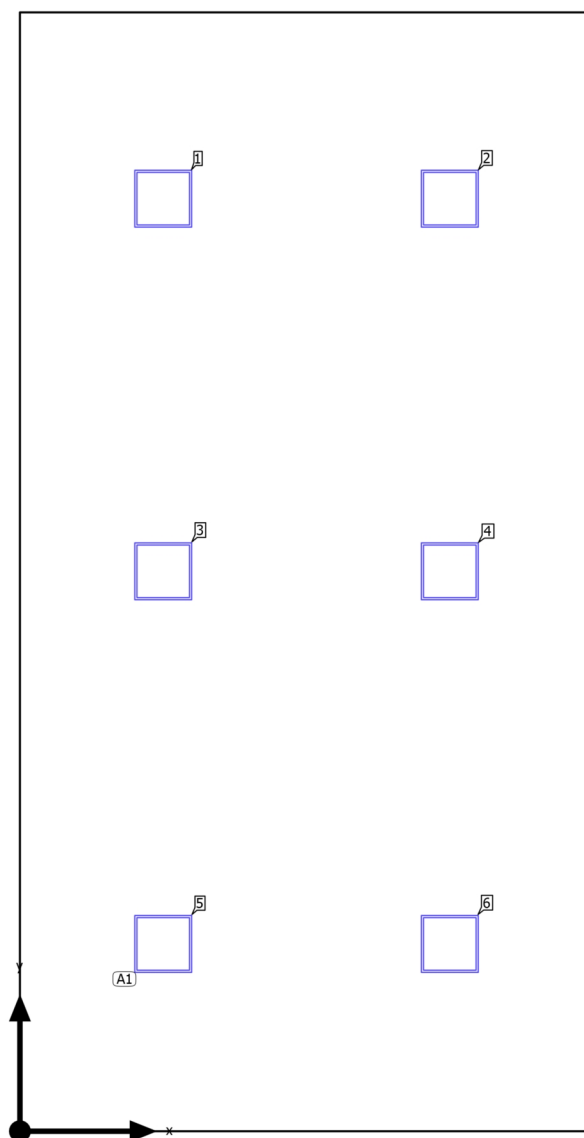


Výpočet osvětlení - Zimní stadion Pelhřimov

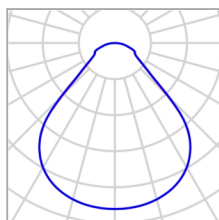
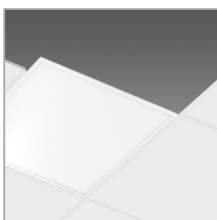
Budova 1 · Poschodí 1 · 1.07

Plán rozmístění svítidel



Budova 1 · Poschodí 1 · 1.07

Plán rozmístění svítidel



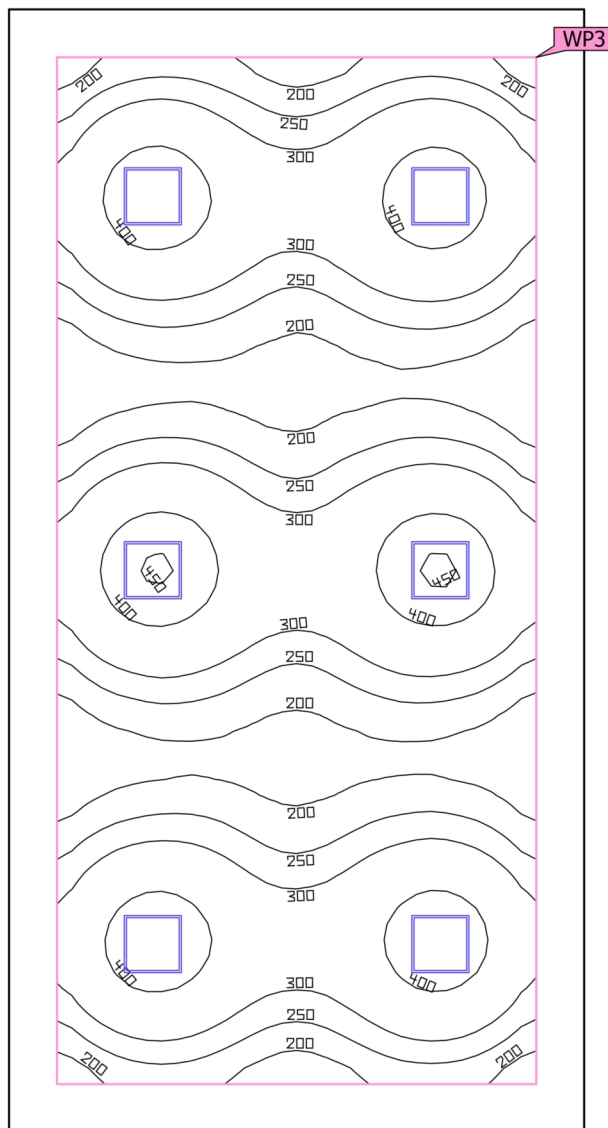
Výrobce		P	29.0 W
C. výrobku		Φ Svítidlo	4173 lm
Název výrobku			
Osazení	1x led_834_4k		
Index	A1		

6 x

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.500 m / 1.960 m / 2.700 m	1.500 m	9.760 m	2.700 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, 3.000 m	4.500 m	9.760 m	2.700 m	2
Směr Y	3 ks, Střed - střed, 3.900 m	1.500 m	5.860 m	2.700 m	3
		4.500 m	5.860 m	2.700 m	4
Umístění	A1	1.500 m	1.960 m	2.700 m	5
		4.500 m	1.960 m	2.700 m	6

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.07 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 1.07 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Uživatelská úroveň (1.07) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	294 lx	158 lx	453 lx	0.54	0.35	WP3

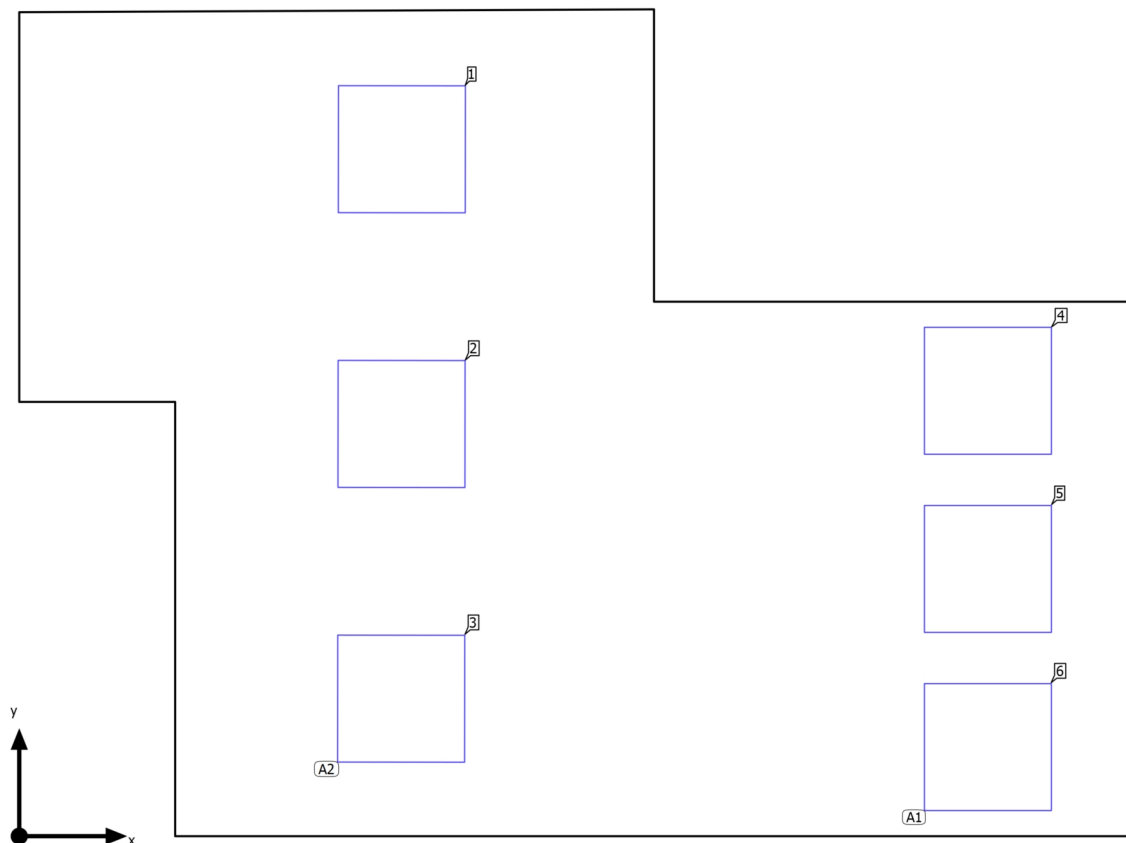
Užitný profil:

Standard (kancelář)

Pokyny k plánování:
udržovací činitel 0,75

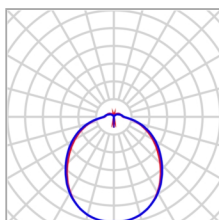
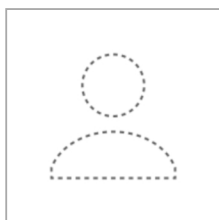
Budova 1 · Poschodí 1 · 1.09

Plán rozmístění svítidel



Budova 1 · Poschodí 1 · 1.09

Plán rozmístění svítidel



Výrobce		P	50.0 W
C. výrobku		Φ Svítidlo	6119 lm
Název výrobku			
Osazení	1x LED		

3 x

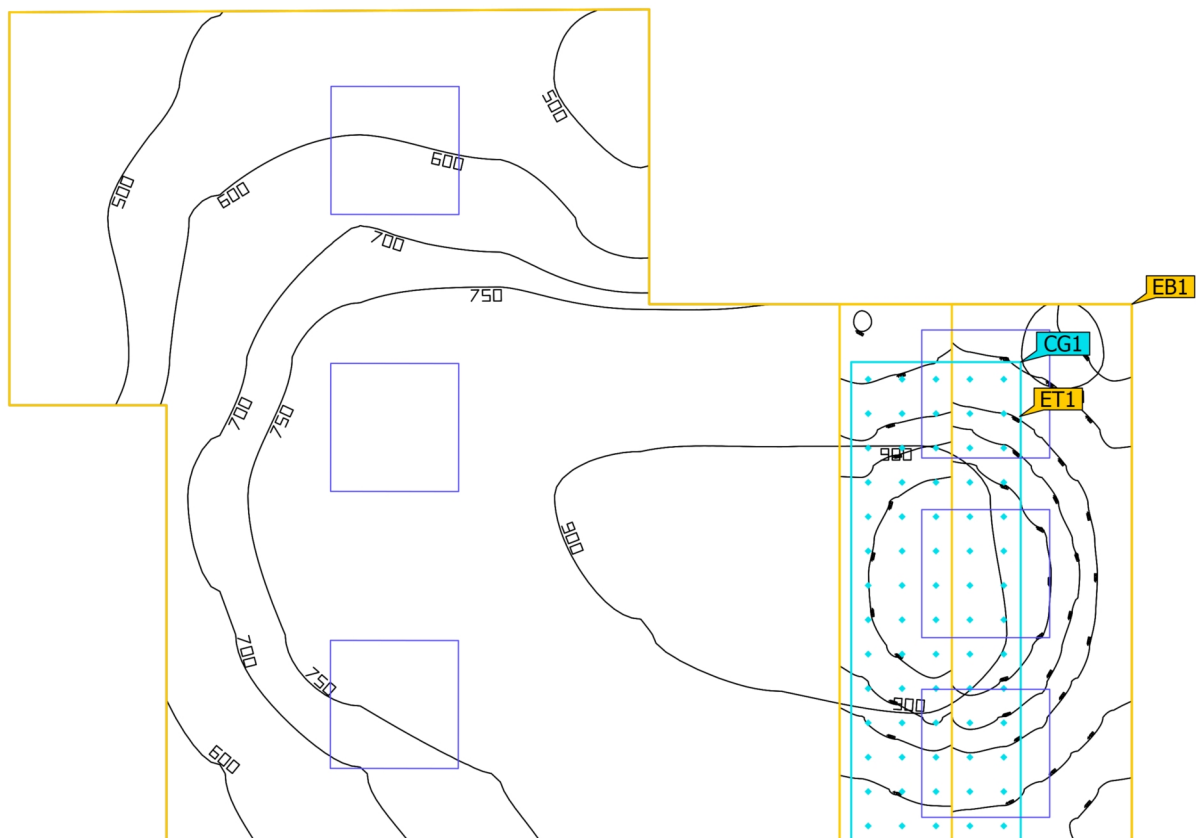
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	4.349 m / 0.400 m / 2.700 m	4.349 m	2.000 m	2.700 m	4
Směr X	1 ks, Střed - střed, 1.302 m	4.349 m	1.200 m	2.700 m	5
Směr Y	3 ks, Střed - střed, 0.800 m	4.349 m	0.400 m	2.700 m	6
Umístění	A1				

3 x

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.715 m / 0.618 m / 2.700 m	1.718 m	3.085 m	2.700 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 2.263 m	1.716 m	1.851 m	2.700 m	2
Směr Y	3 ks, Střed - střed, 1.234 m	1.715 m	0.618 m	2.700 m	3
Umístění	A2				

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.09 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 1.09 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Oblasti vizuální úlohy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Oblast vizuální úlohy 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okolní oblast: 0.500 m	1177 lx	912 lx	1375 lx	0.77	0.66	ET1
Okolní oblast 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m	1208 lx	994 lx	1363 lx	0.82	0.73	ES1
Pozadí 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	709 lx	419 lx	939 lx	0.59	0.45	EB1

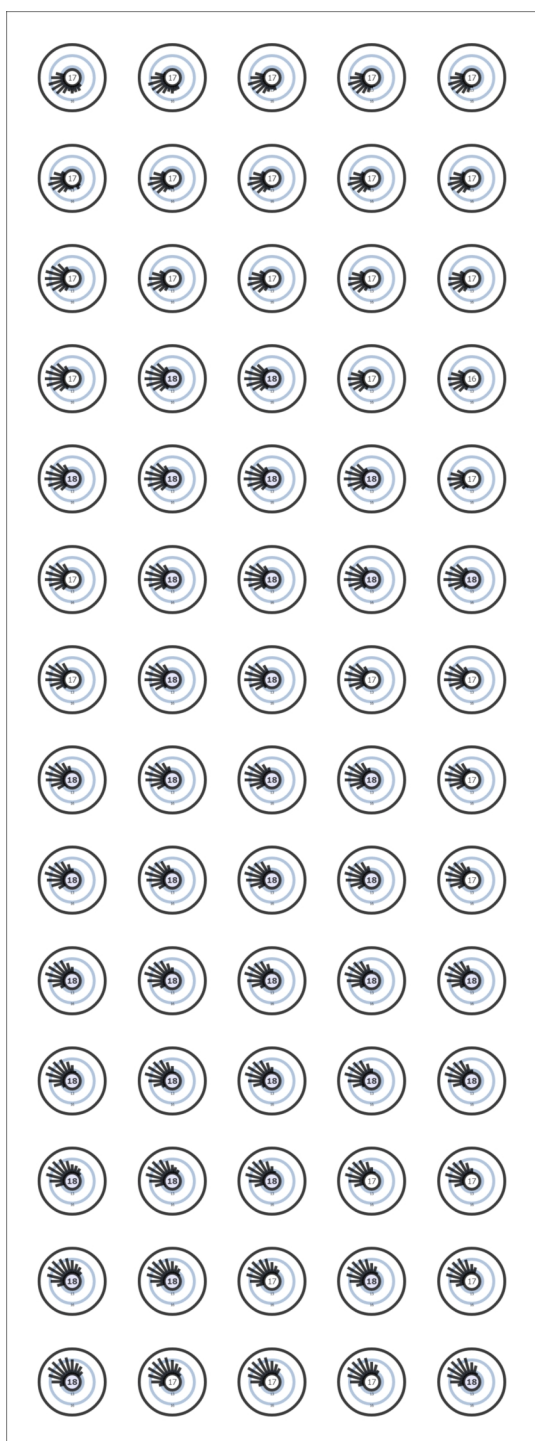
Výpočtová plocha 1 (UGR)

Největší oslnění při	165°
max	17.7
Rozsah zorného úhlu	0° - 360°
Délka kroku	15°
Výška	1.200 m
Index	CG1

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.09 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtová plocha 1 (UGR)



Budova 1 · Poschodí 1 · 1.09 (Světelná scéna 1)

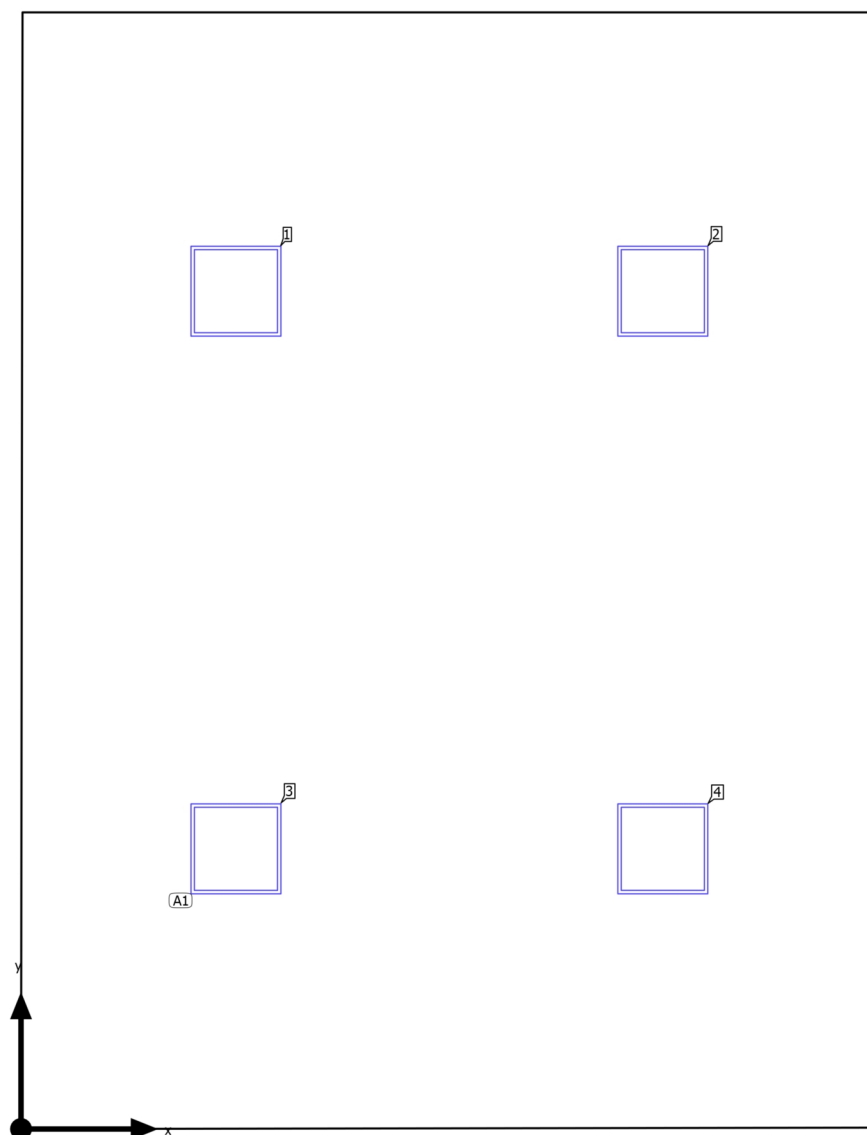
Výpočtové objekty

Užitný profil: Standard (kancelář)

Pokyny k plánování:
udržovací činitel 0,75

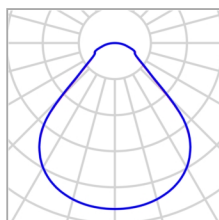
Budova 1 · Poschodí 1 · 1.23

Plán rozmístění svítidel



Budova 1 · Poschodí 1 · 1.23

Plán rozmístění svítidel



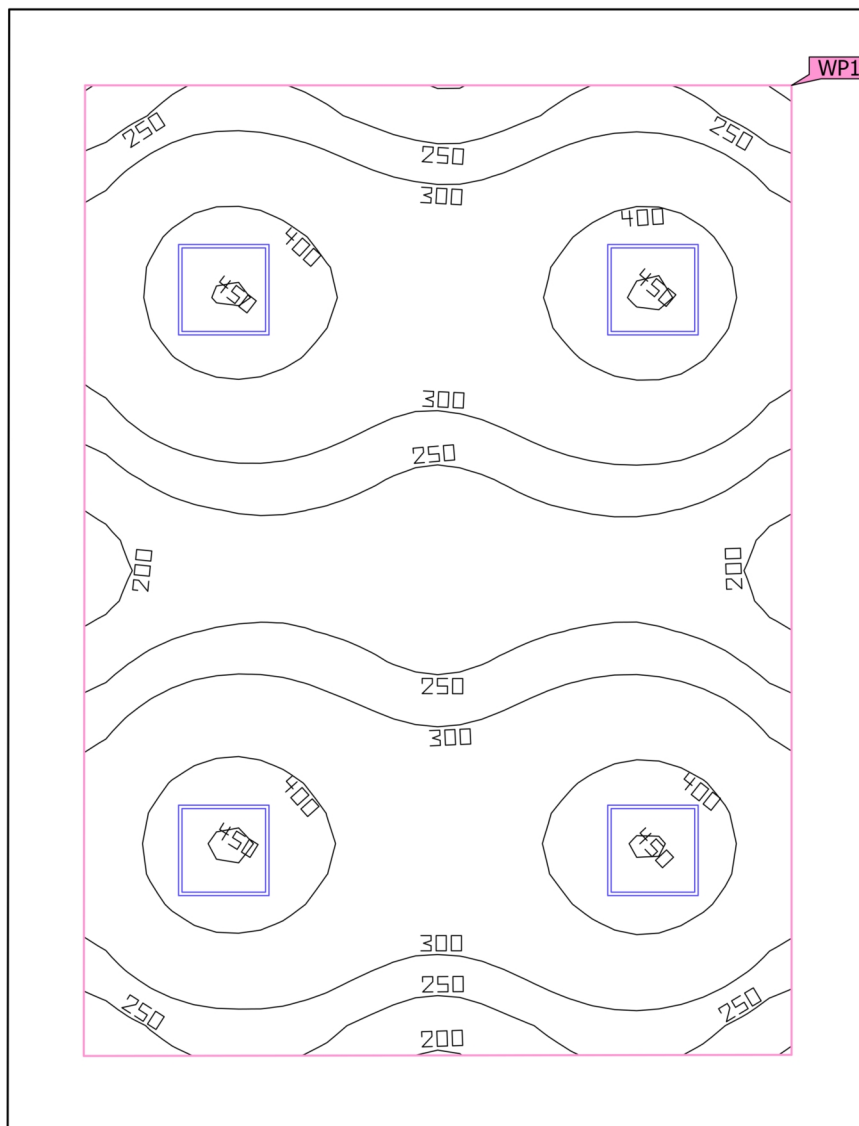
Výrobce	P	29.0 W
C. výrobku	Φ _{Svítidlo}	4173 lm
Název výrobku		
Osazení	1x led_834_4k	
Index	A1	

4 x

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.423 m / 1.854 m / 2.700 m	1.423 m	5.544 m	2.700 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, 2.825 m	4.248 m	5.544 m	2.700 m	2
Směr Y	2 ks, Střed - střed, 3.690 m	1.423 m	1.854 m	2.700 m	3
		4.248 m	1.854 m	2.700 m	4
Umístění	A1				

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.23 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 1.23 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Uživatelská úroveň (1.23) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	320 lx	186 lx	451 lx	0.58	0.41	WP1

Užitný profil

Standard (kancelář)

Pokyny k plánování:
udržovací činitel 0,75