


±0,00 = 204,00 B.p.v.

hlavní projektant části: Jiří Veselský		zodpovědný projektant části: Jiří Veselský		vypracoval: Radek Zdražil		datum: 04/2017			
 <div>ExPlan s.r.o. Michelská 18/12a 140 00, PRAHA 4 IČO: 241 86 287</div>				zakázkové číslo: 301688		měřítko: -		stupeň: DPS	
				část dokumentace D.1.4.e.1		formát: A4		označení: 01	
				část: SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE VÝPOČET UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ					

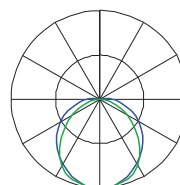
 BURSÍK HOLDING DESIGN & MANAGE Bursík Holding, a.s. Belgická 196/38 120 00 Praha 2 IČ: 282 23 063 www.bursikholding.cz		vypracoval:	
		zodp. projektant:	
		ved. projektant:	Ing.arch. M. Vajtr tel. 604 238 247
		autorizace:	Ing.arch. M. Vajtr
investor: Městská část Praha 6, Čs. armády 23, 160 52 Praha 6		zakázkové číslo:	
stavba: ZŠ A. Čermáka -rekonstrukce školní kuchyně ul. Antonína Čermáka 6/1022, Praha 6 Bubny		datum:	11/2016
		formát:	
		měřítko:	
část: D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		druh dokumentace:	DPS
obsah: D.1.4.Výkresová část		č. výkresu: D.1.4.	č. paré:

Obsah

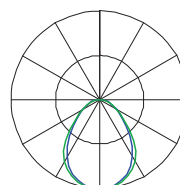
Použitá svítidla	2
1.PP 01 Šatna muži	3
1.PP 02 Šatna ženy	6
1.PP 03 WC	9
1.PP 04 Sprcha	12
1.PP 05 Chodba	15
1.PP 07 Chladicí sklad potravin	20
1.PP 08 Sklad potravin, suchý sklad	23
1.PP 09 Sklad DKP	26
1.PP 10 VZT	29
1.PP 11 Sklad brambor a kořen. zeleniny	32
1.PP 12 Hrubá příprava zeleniny	35
1.PP 13 Chladírna zeleniny	38
1.PP 15 Chladicí sklad masa	41
1.PP 16 úklid	44
1.PP 17 Chodba	47

Použitá svítidla

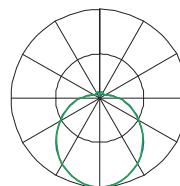
MODUS Praha
Typ: MODUS PL 7000 L2W
Označení: PL7000L2W4ND
Název: Průmyslové LED svítidlo, korpus PE, kryt PC
Krytí: IP65
Zdroj: LED,LED Zdroj:
63W,6900lm,50000hod,Ra 80
Počet svítidel: 4



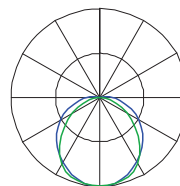
MODUS Praha
Typ: MODUS ESO 3000 RM KN
Označení: ESO3000RM2KO4ND
Název: Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt
Krytí: IP40
Zdroj: LED,LED Zdroj:
26W,3300lm,50000hod,Ra 80
Počet svítidel: 5



MODUS Praha
Typ: MODUS BRBS 375
Označení: BRBSKO375
Název: Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm
Krytí: IP44
Zdroj: LED,LED Zdroj:
28W,2300lm,50000hod,Ra 80
Počet svítidel: 4



MODUS Praha
Typ: MODUS PL 5000 M2W
Označení: PL5000M2W4ND
Název: Průmyslové LED svítidlo, korpus PE, kryt PC
Krytí: IP65
Zdroj: LED,LED Zdroj:
41W,4800lm,50000hod,Ra 80
Počet svítidel: 15



1.PP 01 Šatna muži

Prostor	1.PP 01 Šatna muži	-
Délka	1920	mm
Šířka	1520	mm
Výška	2800	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	480 380 750	mm
Rozteč bodů 1	960 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 760 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 2	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS ESO 3000 RM KN / ESO3000RM2KO4ND	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	960 760 2800	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1913 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	0	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

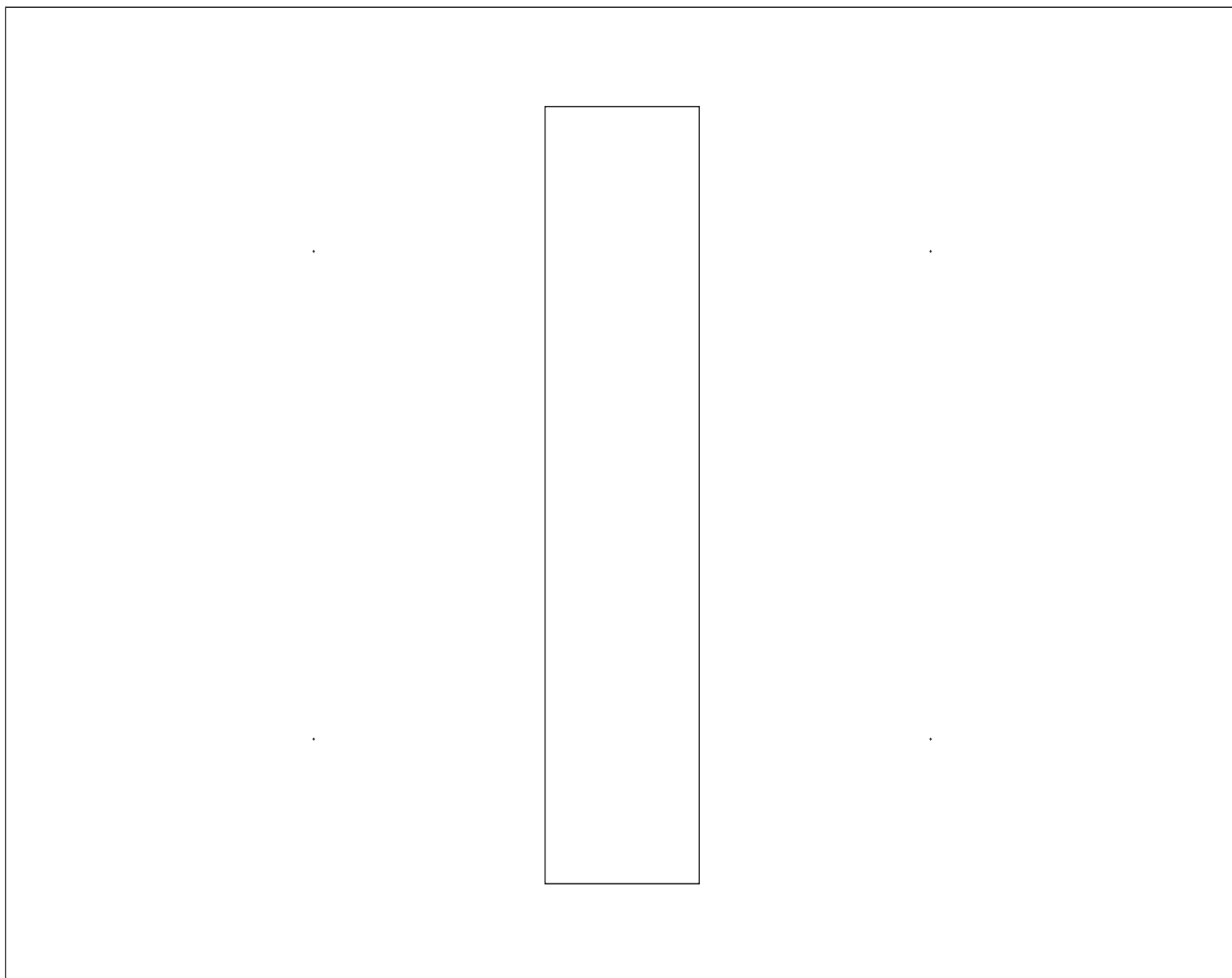
Udržovací činitel 0.65
 Minimální hodnota 272.5 lx
 Střední hodnota 272.6 lx
 Maximální hodnota 272.6 lx
 Rovnoměrnost 1.00

Y\X	480	1440
380	272.6	272.5
1140	272.6	272.6

1.PP 01 Šatna muži

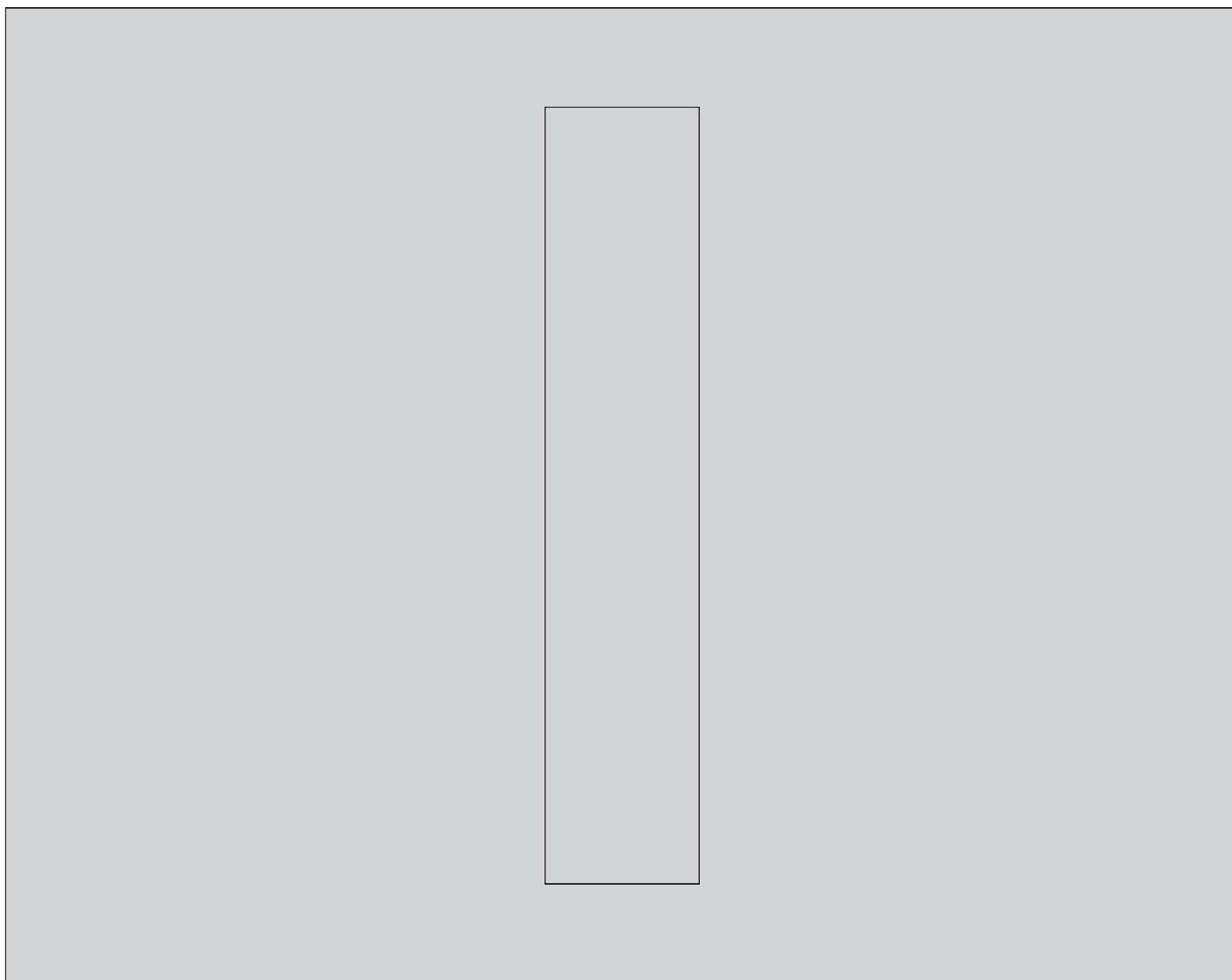
Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 272.5 Em: 272.6 Emax: 272.6 Uo=Emin/Emed: 1.00 Z: 0.65



1.PP 01 Šatna muži

-



1.PP 02 Šatna ženy

Prostor	1.PP 02 Šatna ženy	-
Délka	1970	mm
Šířka	3670	mm
Výška	2800	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	493 918 0	mm
Rozteč bodů 1	985 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1835 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 2	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS ESO 3000 RM KN / ESO3000RM2KO4ND	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	985 918 2800	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1835 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 2	-
Počet svítidel	2	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	0	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

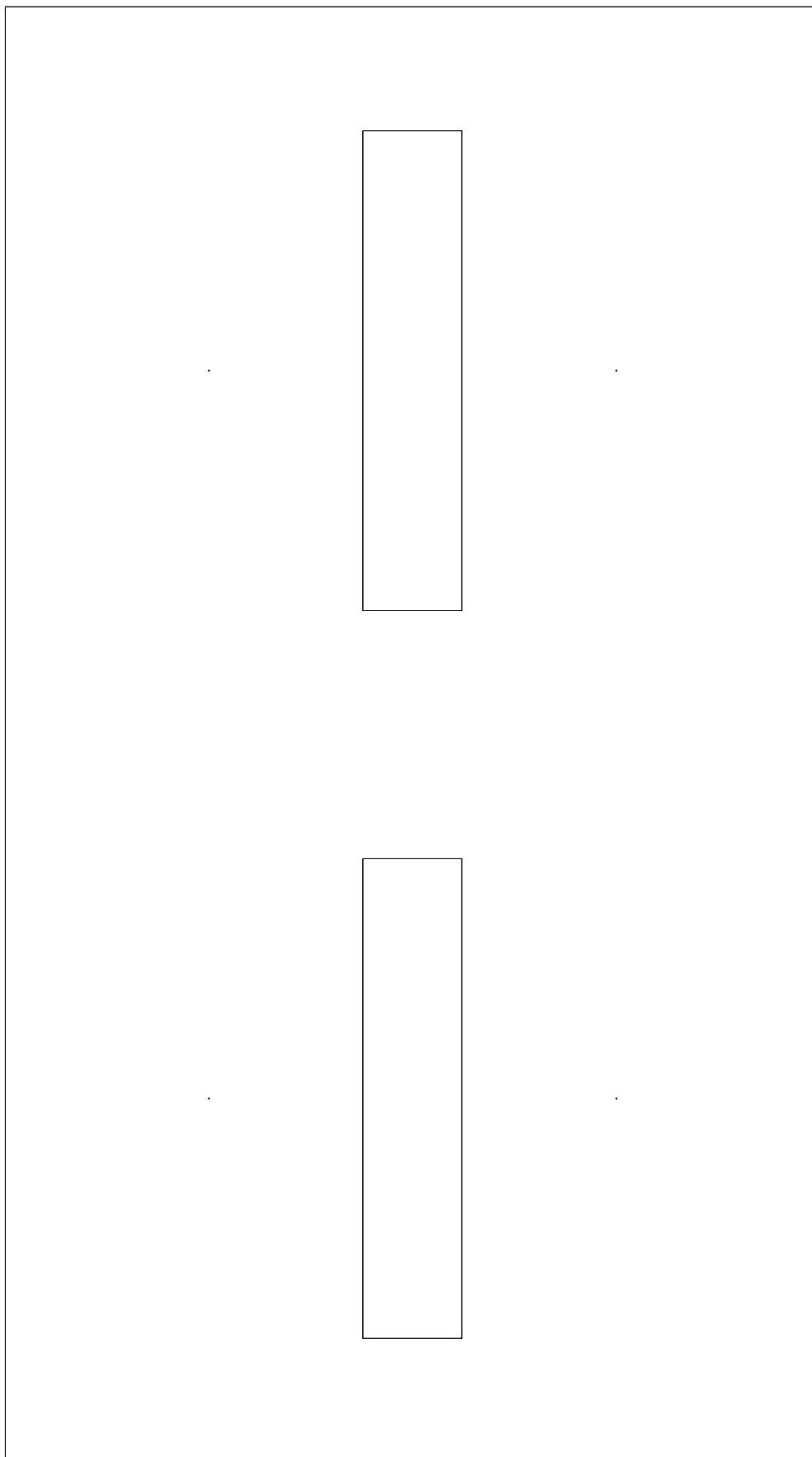
Udržovací činitel 0.68
 Minimální hodnota 245.0 lx
 Střední hodnota 245.0 lx
 Maximální hodnota 245.1 lx
 Rovnoměrnost 1.00

Y\X	493	1478
918	245.1	245.0
2753	245.1	245.0

1.PP 02 Šatna ženy

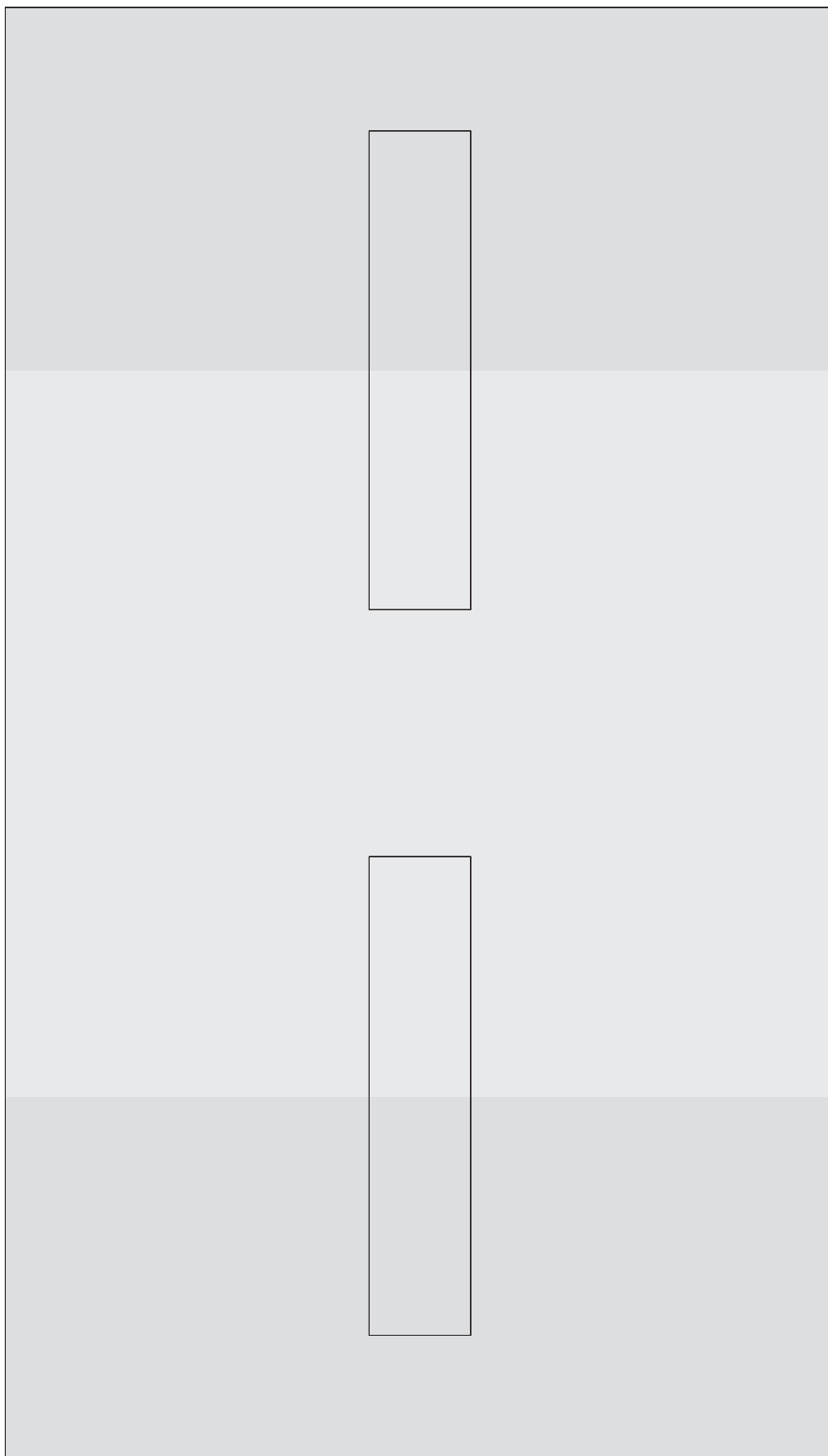
Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 245.0 Em: 245.0 Emax: 245.1 Uo=Emin/Emed: 1.00 Z: 0.68



1.PP 02 Šatna ženy

-



1.PP 03 WC

Prostor	1.PP 03 WC	-
Délka	945	mm
Šířka	3100	mm
Výška	2800	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	236 388 750	mm
Rozteč bodů 1	473 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 775 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 4	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS BRSE 375 / BRSEKO375	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	473 594 2450	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1913 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 2	-
Počet svítidel	2	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	0	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

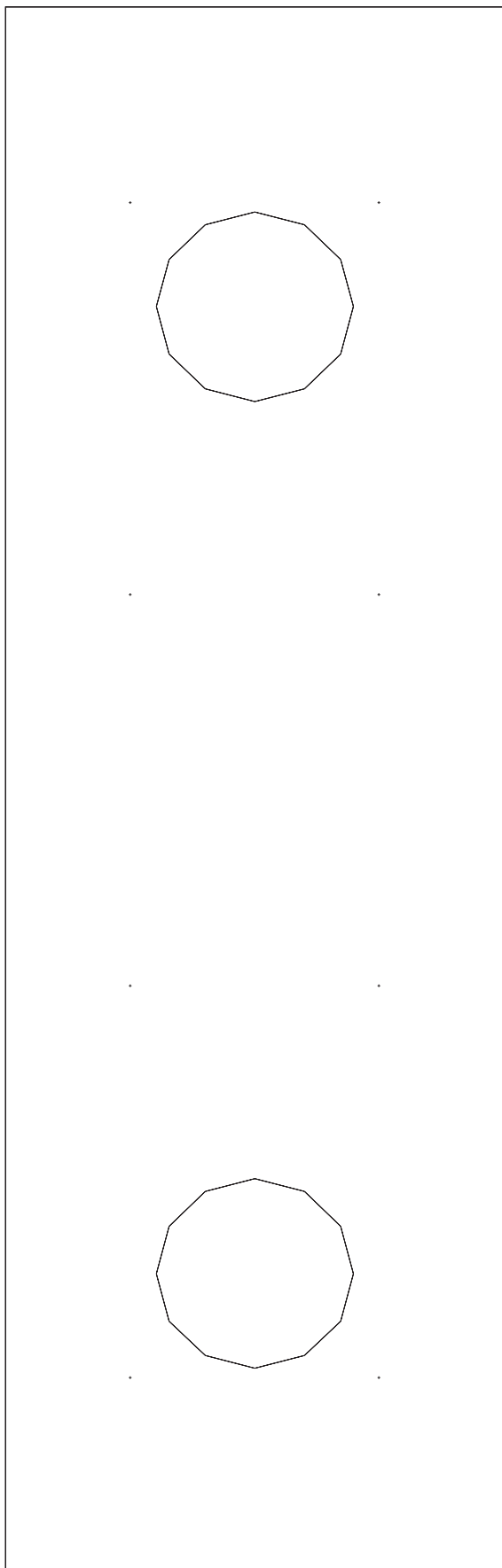
Udržovací činitel 0.62
Minimální hodnota 265.4 lx
Střední hodnota 269.9 lx
Maximální hodnota 274.3 lx
Rovnoměrnost 0.98

Y\X	236	709
388	265.5	265.4
1163	274.3	274.2
1938	274.3	274.3
2713	265.6	265.6

1.PP 03 WC

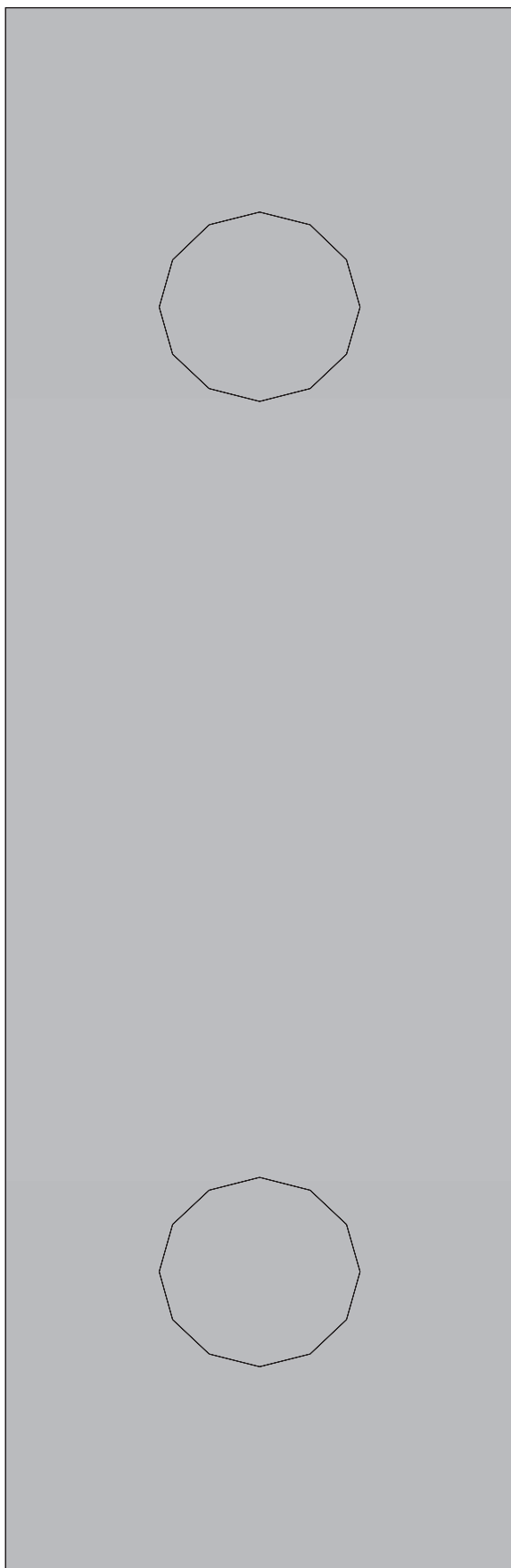
Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 265.4 Em: 269.9 Emax: 274.3 Uo=Emin/Emed: 0.98 Z: 0.62



1.PP 03 WC

-



1.PP 04 Sprcha

Prostor	1.PP 04 Sprcha	-
Délka	1020	mm
Šířka	921	mm
Výška	2800	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	255 230 750	mm
Rozteč bodů 1	510 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 461 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 2	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS BRSB 375 / BRSBKO375	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	510 461 2450	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1913 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	0	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

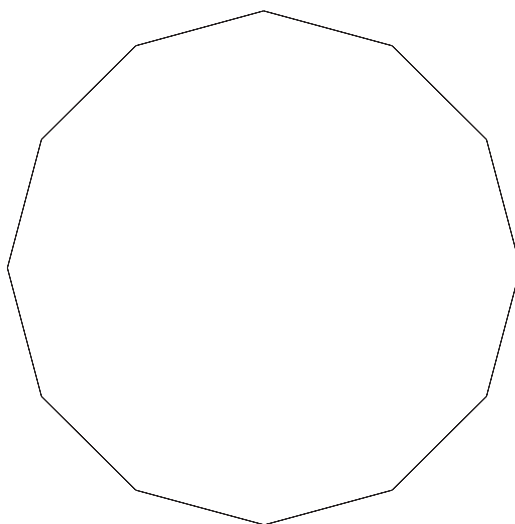
Udržovací činitel 0.61
Minimální hodnota 247.7 lx
Střední hodnota 247.8 lx
Maximální hodnota 247.9 lx
Rovnoměrnost 1.00

Y\X	255	765
230	247.8	247.7
691	247.9	247.8

1.PP 04 Sprcha

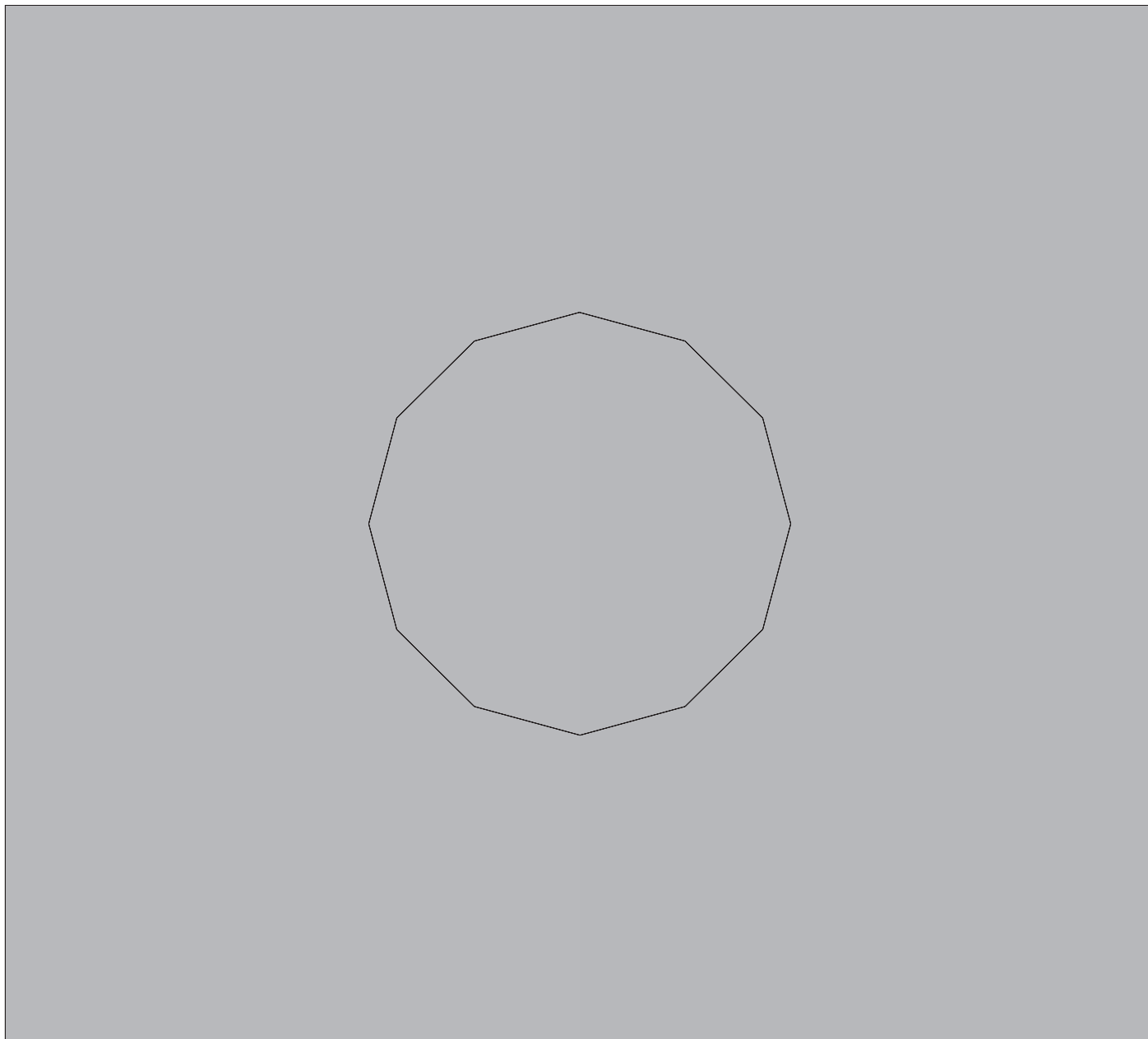
Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 247.7 Em: 247.8 Emax: 247.9 Uo=Emin/Emed: 1.00 Z: 0.61



1.PP 04 Sprcha

-



1.PP 05 Chodba

Prostor	1.PP 05 Chodba	-
Délka	2565	mm
Šířka	3255	mm
Výška	2800	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	841 714 0	mm
Rozteč bodů 1	1283 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1628 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 2	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítilno	MODUS ESO 3000 RM KN / ESO3000RM2KO4ND	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	2150 2300 2800	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1835 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 2	-
Počet svítidel	2	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	0	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Svítilno	Souradnice	Optická osa	Osa C0
1. svítidlo soustavy	985 718 2800	0.000 0.000 -1.000	0.000 1.000 0.000
2. svítidlo soustavy	2150 2300 2800	0.000 0.000 -1.000	1.000 0.000 0.000

Rozmístění překážek

Soustava překážek	Stěna 1	-
Souřadnice první překážky	0 146 0	mm
Rozteč překážek 1	0 0 0	mm
Rozteč překážek 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Délka překážky	0 1290 0	mm
Šířka překážky	1 0 0	mm
Výška překážky	0 0 2800	mm
Odraznost překážky	0.500	-
Propustnost překážky	0.000	-

Soustava překážek	Stěna 2			-
Souřadnice první překážky	0	1436	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	367	0	0	mm
Šířka překážky	0	-1	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 3			-
Souřadnice první překážky	367	1436	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	0	730	0	mm
Šířka překážky	1	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 4			-
Souřadnice první překážky	367	2166	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	998	-30	0	mm
Šířka překážky	-0	-1	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 5			-
Souřadnice první překážky	1365	2136	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	0	-704	0	mm
Šířka překážky	-1	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 6			-
Souřadnice první překážky	1365	1432	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	130	0	0	mm
Šířka překážky	0	-1	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 7			-
Souřadnice první překážky	1495	1432	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	30	1823	0	mm
Šířka překážky	1	-0	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 8			-
Souřadnice první překážky	1525	3255	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	1040	0	0	mm
Šířka překážky	0	-1	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 9			-
Souřadnice první překážky	2565	3255	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	0	-3255	0	mm
Šířka překážky	-1	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 10			-
Souřadnice první překážky	2565	0	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	-2215	0	0	mm
Šířka překážky	0	1	-0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

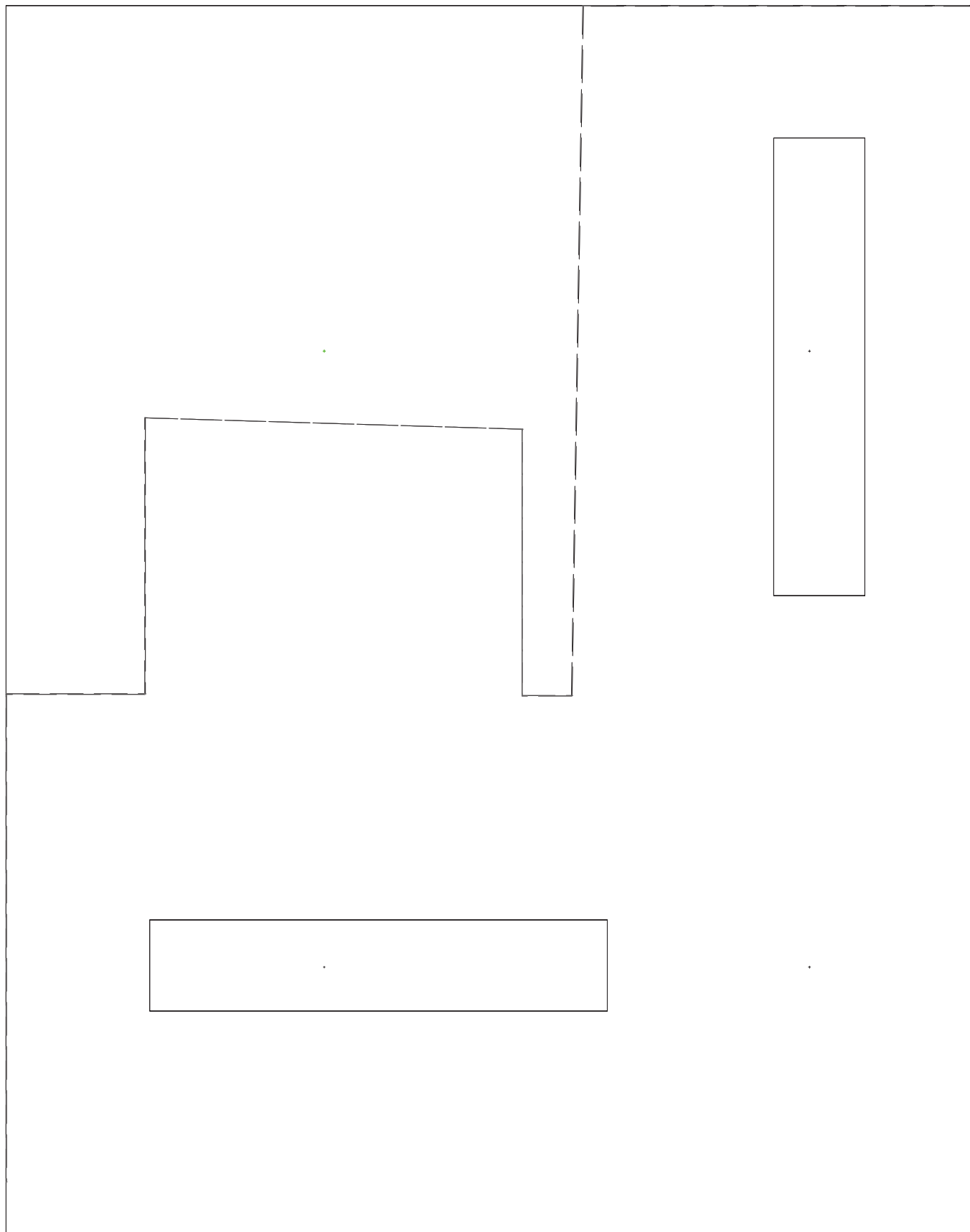
Udržovací činitel **0.68**
Minimální hodnota **201.2 lx**
Střední hodnota **217.4 lx**
Maximální hodnota **229.9 lx**
Rovnoměrnost **0.93**

Y\X	841	2124
714	201.2	229.9
2342	-	221.0

1.PP 05 Chodba

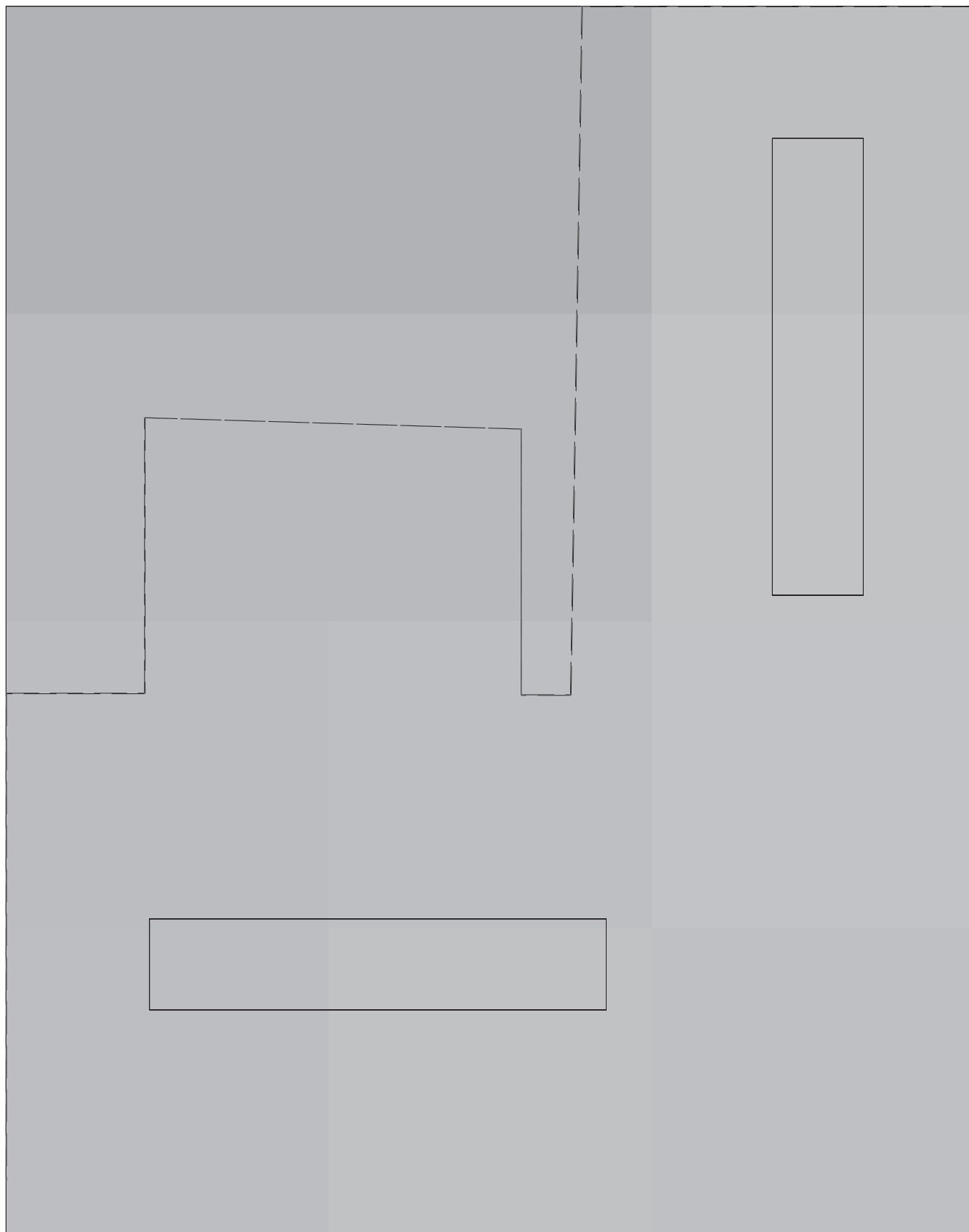
Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 201.2 Em: 217.4 Emax: 229.9 Uo=Emin/Emed: 0.93 Z: 0.68



1.PP 05 Chodba

-



1.PP 07 Chladicí sklad potravin

Prostor	1.PP 07 Chladicí sklad potravin	-
Délka	2054	mm
Šířka	1802	mm
Výška	2800	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	514 451 0	mm
Rozteč bodů 1	1027 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 901 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 2	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS PL 5000 M2W / PL5000M2W4ND	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	1027 901 2800	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1835 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	0.00 1.00 0.00	-
Úhel otočení	90	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

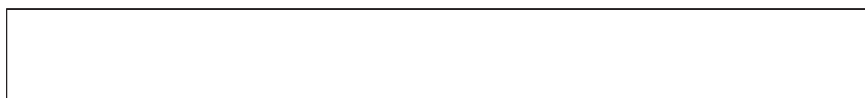
Udržovací činitel 0.65
 Minimální hodnota 181.6 lx
 Střední hodnota 181.6 lx
 Maximální hodnota 181.7 lx
 Rovnoměrnost 1.00

Y\X	514	1541
451	181.7	181.6
1352	181.7	181.6

1.PP 07 Chladicí sklad potravin

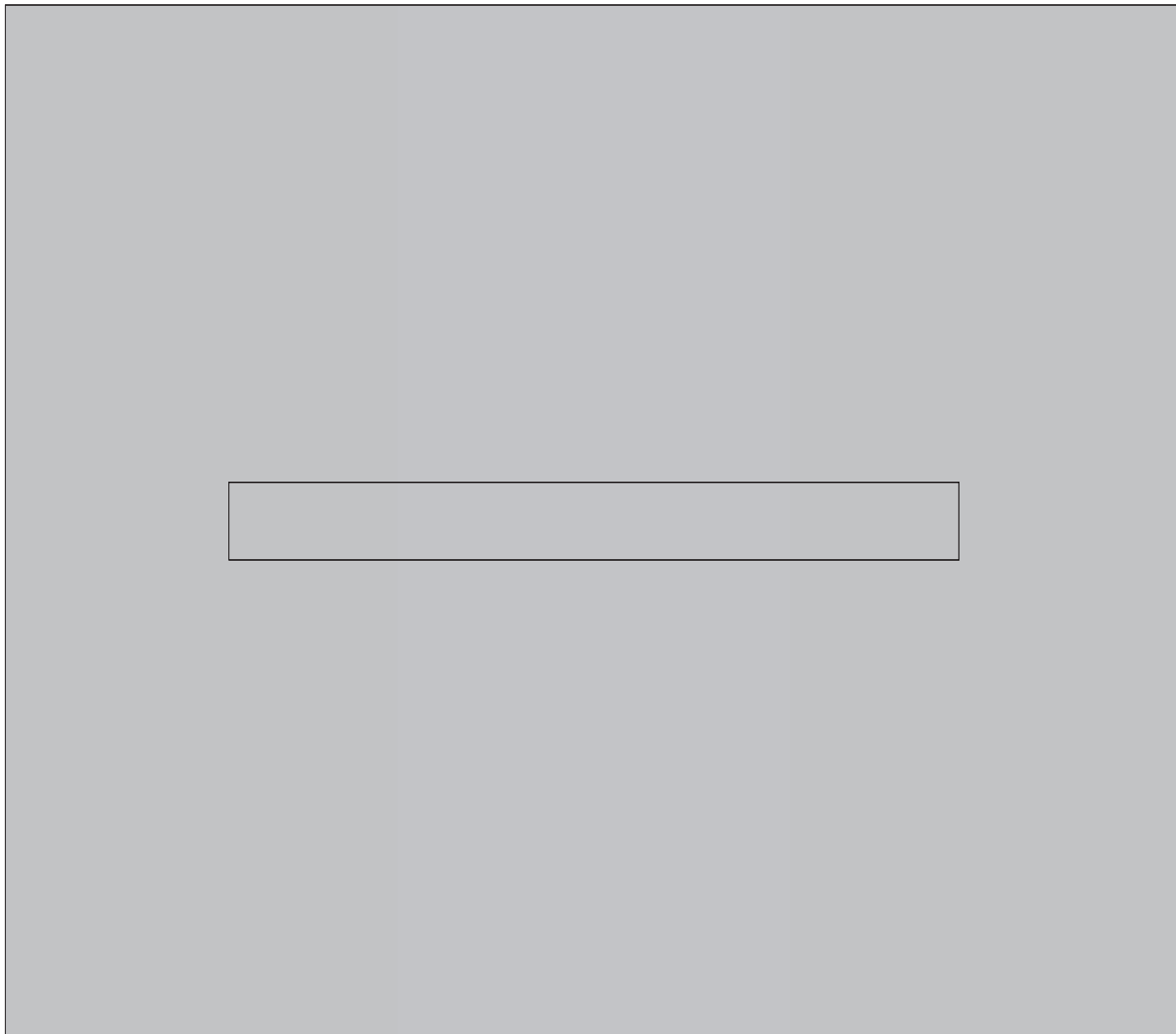
Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 181.6 Em: 181.6 Emax: 181.7 Uo=Emin/Emed: 1.00 Z: 0.65



1.PP 07 Chladicí sklad potravin

-



1.PP 08 Sklad potravin, suchý sklad

Prostor	1.PP 08 Sklad potravin, suchý sklad	-
Délka	2395	mm
Šířka	3860	mm
Výška	2800	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	599 1080 0	mm
Rozteč bodů 1	1198 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1700 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 2	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS PL 5000 M2W / PL5000M2W4ND	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	1198 1930 2800	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1835 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	-1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	180	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

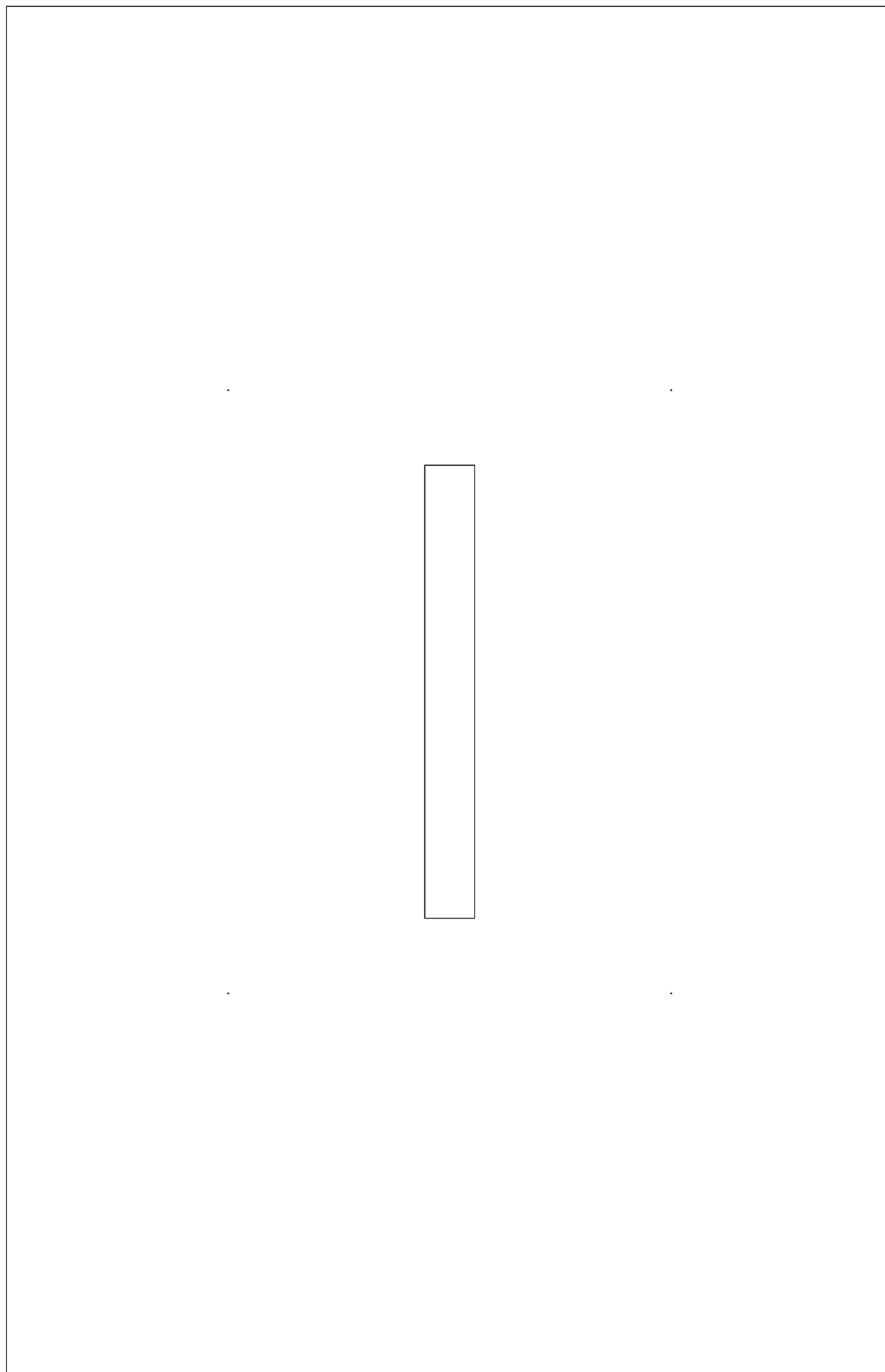
Udržovací činitel 0.67
 Minimální hodnota 154.9 lx
 Střední hodnota 154.9 lx
 Maximální hodnota 154.9 lx
 Rovnoměrnost 1.00

Y\X	599	1797
1080	154.9	154.9
2780	154.9	154.9

1.PP 08 Sklad potravin, suchý sklad

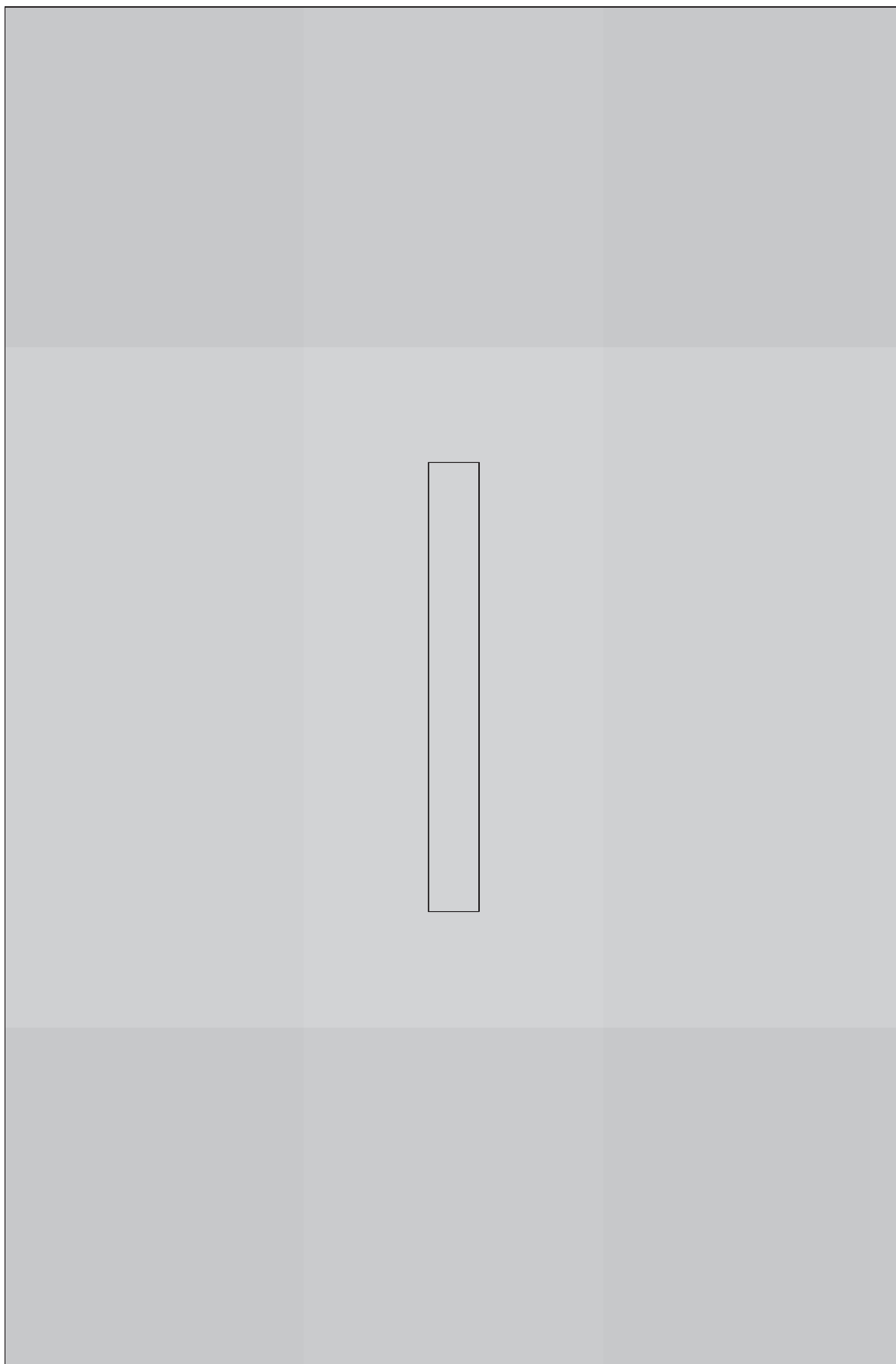
Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 154.9 Em: 154.9 Emax: 154.9 Uo=Emin/Emed: 1.00 Z: 0.67



1.PP 08 Sklad potravin, suchý sklad

-



1.PP 09 Sklad DKP

Prostor	1.PP 09 Sklad DKP	-
Délka	3657	mm
Šířka	5256	mm
Výška	2800	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	457 657 0	mm
Rozteč bodů 1	914 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1314 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4 4	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS PL 5000 M2W / PL5000M2W4ND	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	914 1314 2800	mm
Rozteč svítidel 1	1829 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 2628 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 2	-
Počet svítidel	4	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	-1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	180	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

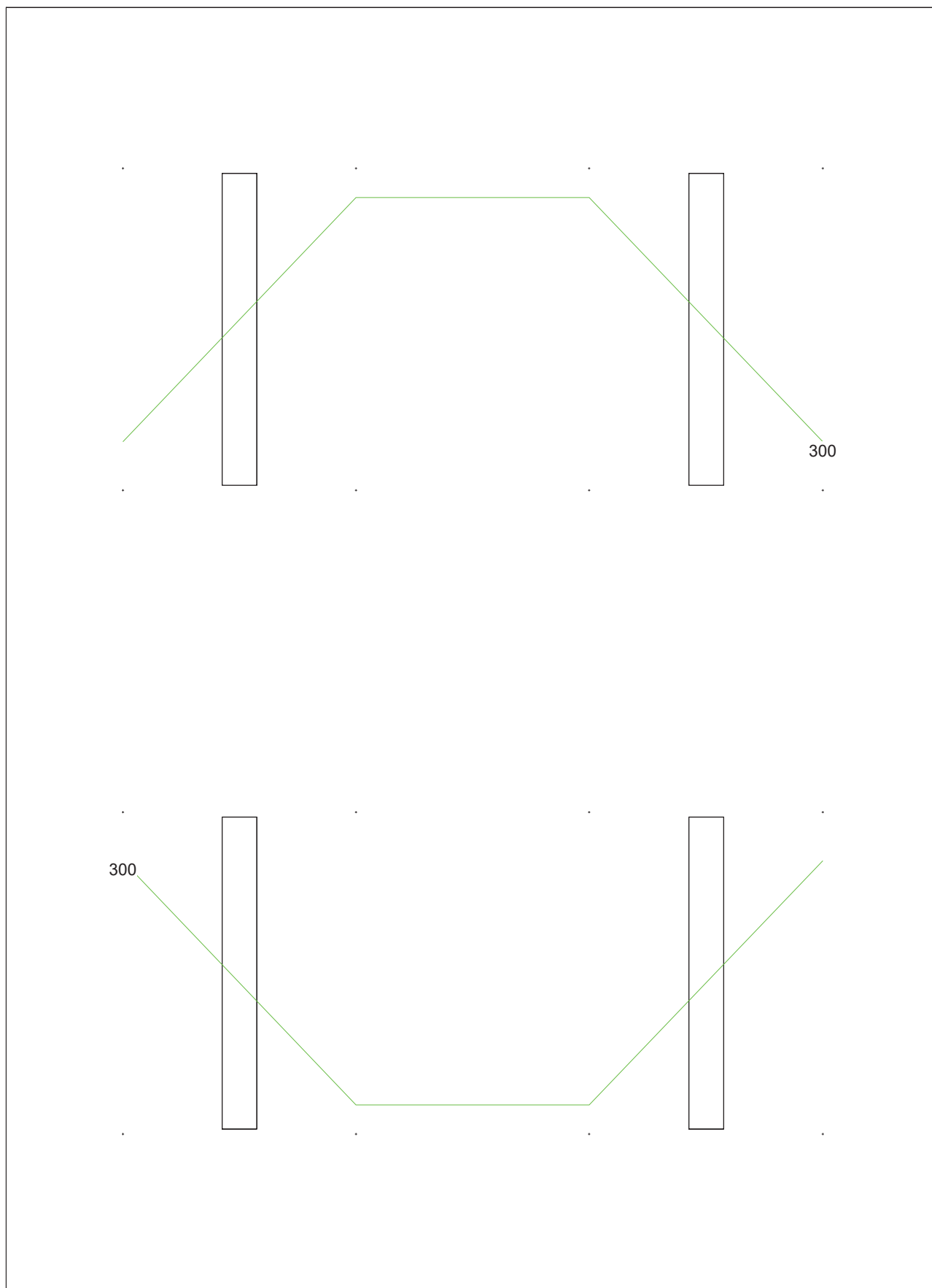
Udržovací činitel **0.67**
 Minimální hodnota **255.0 lx**
 Střední hodnota **303.1 lx**
 Maximální hodnota **355.1 lx**
 Rovnoměrnost **0.84**

Y\X	457	1371	2285	3199
657	255.0	294.5	294.4	255.0
1971	308.0	355.1	355.1	308.0
3285	308.0	355.1	355.1	308.0
4599	255.0	294.5	294.5	255.0

1.PP 09 Sklad DKP

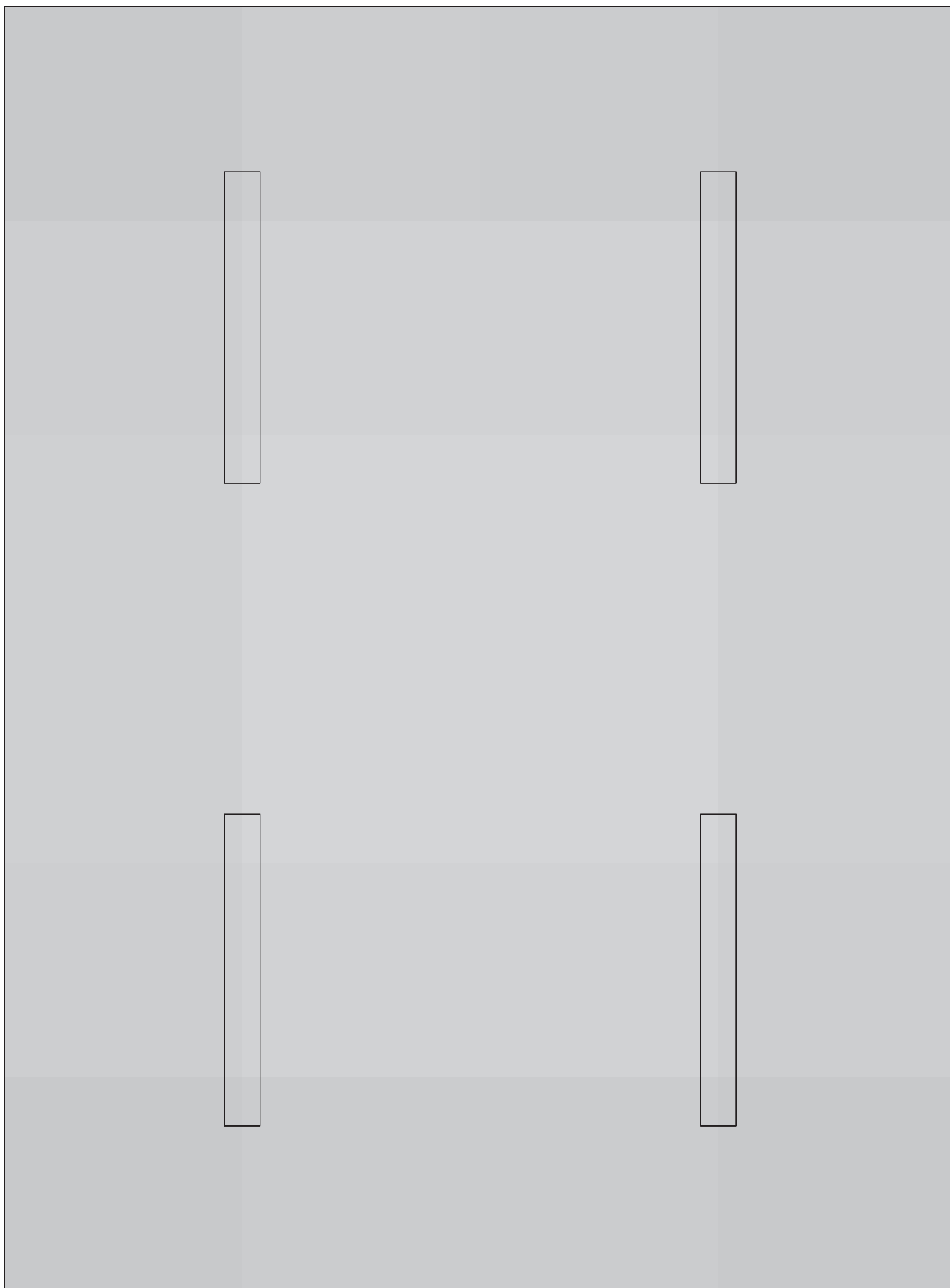
Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 255.0 Em: 303.1 Emax: 355.1 Uo=Emin/Emed: 0.84 Z: 0.67



1.PP 09 Sklad DKP

-



1.PP 10 VZT

Prostor	1.PP 10 VZT	-
Délka	3690	mm
Šířka	5320	mm
Výška	2800	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	457 657 0	mm
Rozteč bodů 1	914 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1314 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4 4	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svídlo	MODUS PL 7000 L2W / PL7000L2W4ND	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	1845 1330 2800	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 2660 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 2	-
Počet svítidel	2	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	-1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	180	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

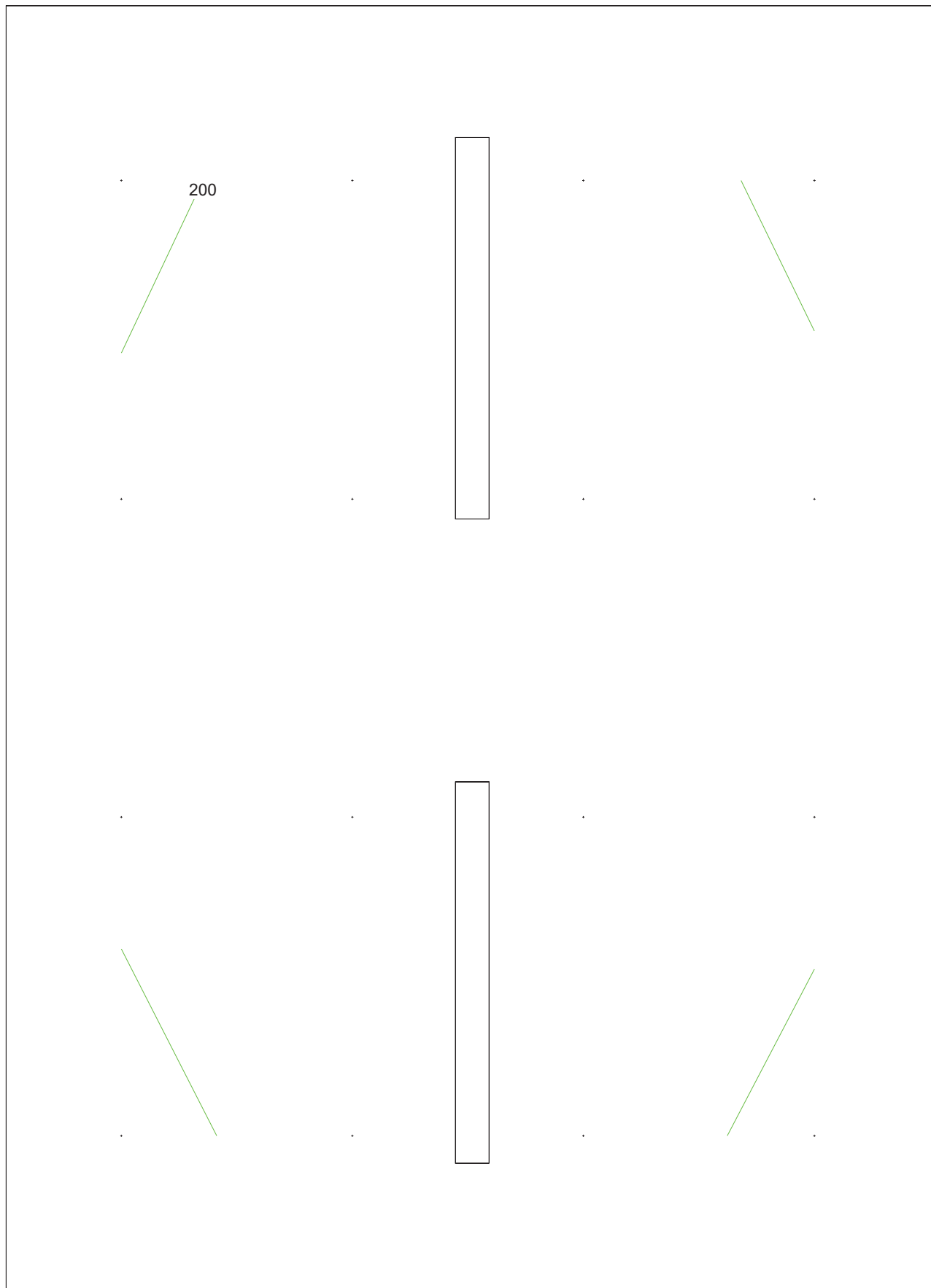
Udržovací činitel **0.68**
 Minimální hodnota **177.6 lx**
 Střední hodnota **228.6 lx**
 Maximální hodnota **283.4 lx**
 Rovnoměrnost **0.78**

Y\X	457	1371	2285	3199
657	177.6	231.9	233.2	179.9
1971	215.7	280.8	282.4	218.4
3285	216.5	282.0	283.4	219.2
4599	180.5	235.8	237.1	182.7

1.PP 10 VZT

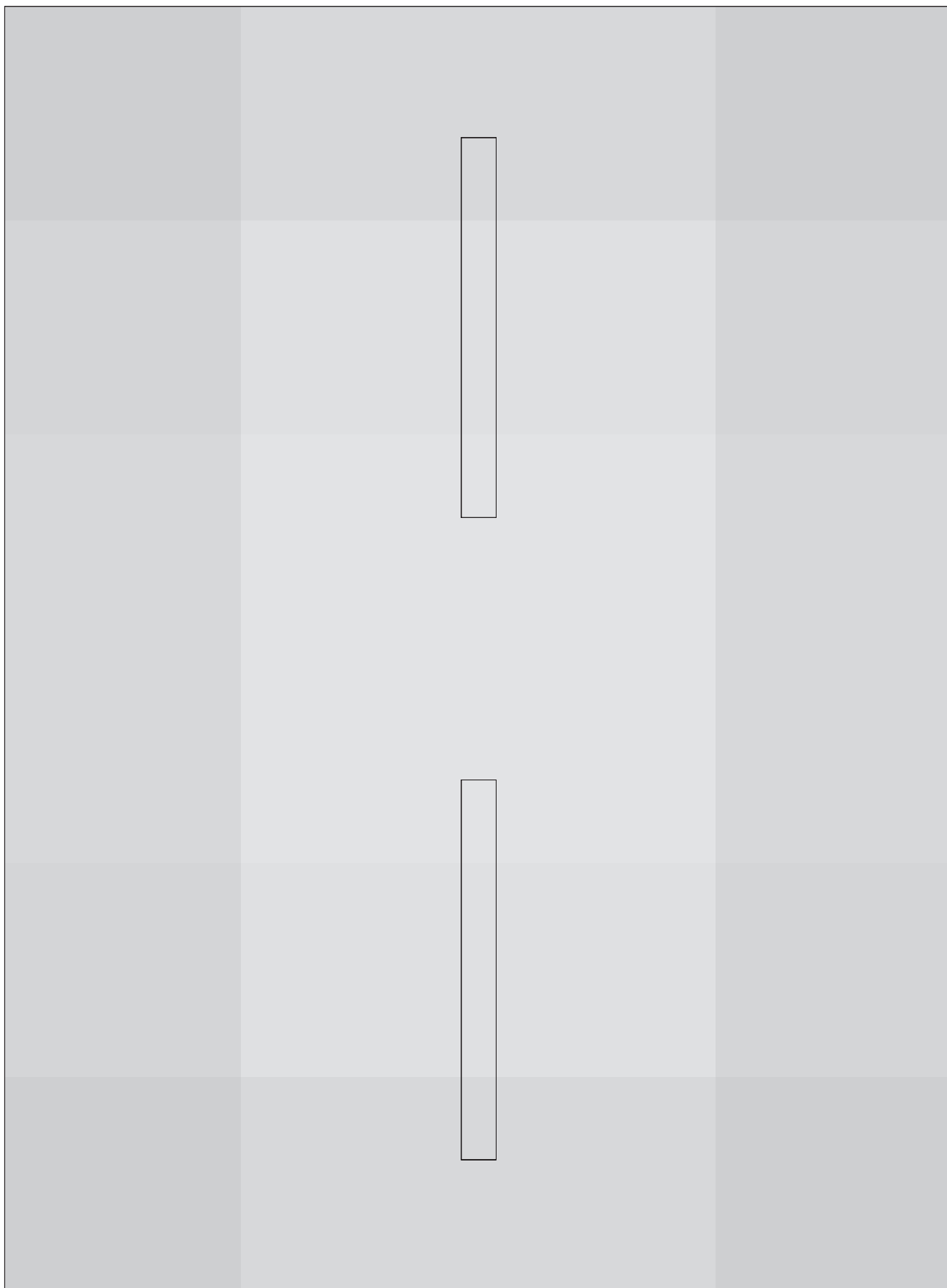
Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 177.6 Em: 228.6 Emax: 283.4 Uo=Emin/Emed: 0.78 Z: 0.68



1.PP 10 VZT

-



1.PP 11 Sklad brambor a kořen. zeleniny

Prostor	1.PP 11 Sklad brambor a kořen. zeleniny	-
Délka	2390	mm
Šířka	2860	mm
Výška	2800	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	598 715 0	mm
Rozteč bodů 1	1195 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1430 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 2	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS PL 5000 M2W / PL5000M2W4ND	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	1195 1430 2800	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1835 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	-1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	180	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

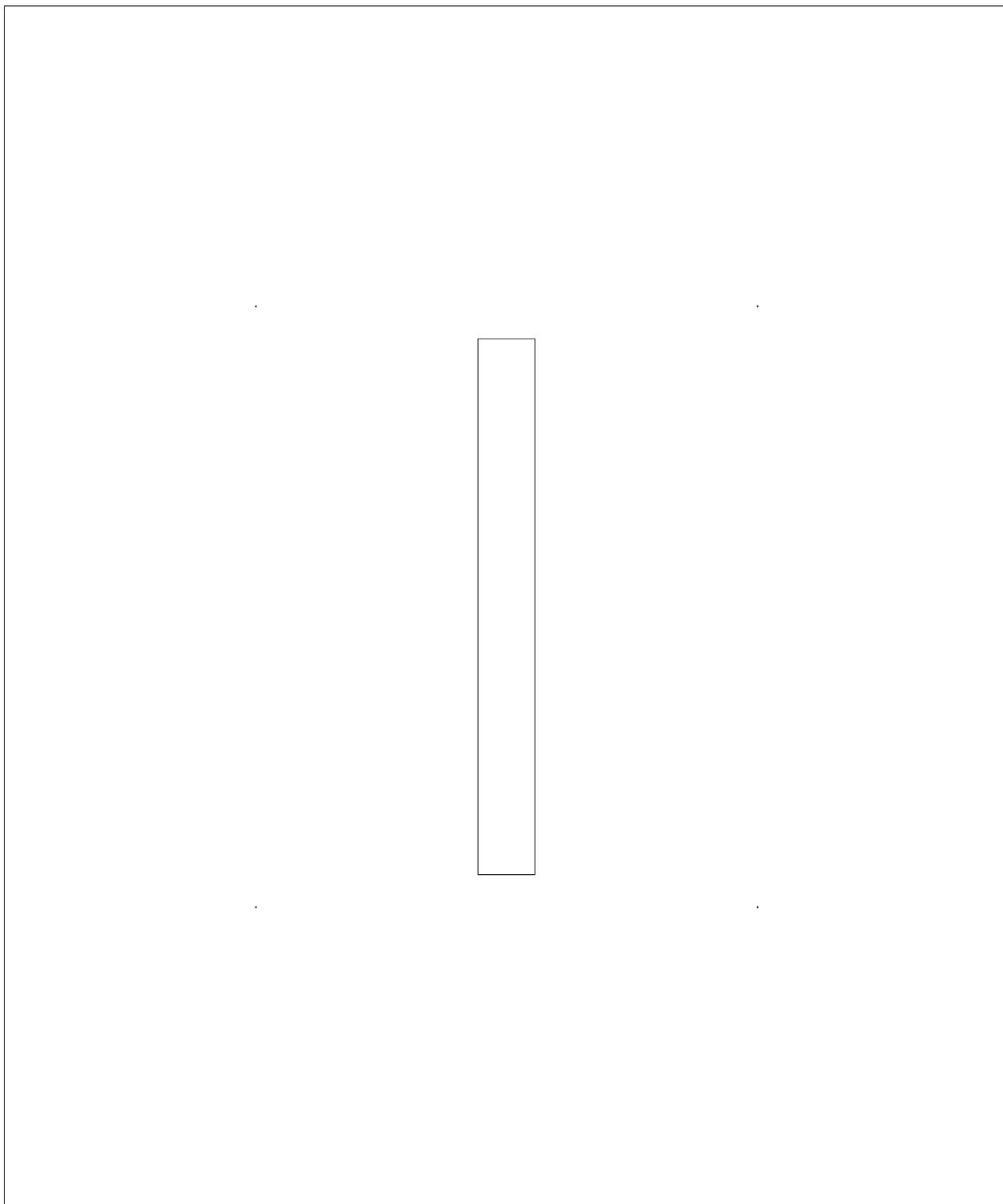
Udržovací činitel 0.67
 Minimální hodnota 153.2 lx
 Střední hodnota 153.3 lx
 Maximální hodnota 153.3 lx
 Rovnoměrnost 1.00

Y\X	598	1793
715	153.3	153.2
2145	153.3	153.2

1.PP 11 Sklad brambor a kořen. zeleniny

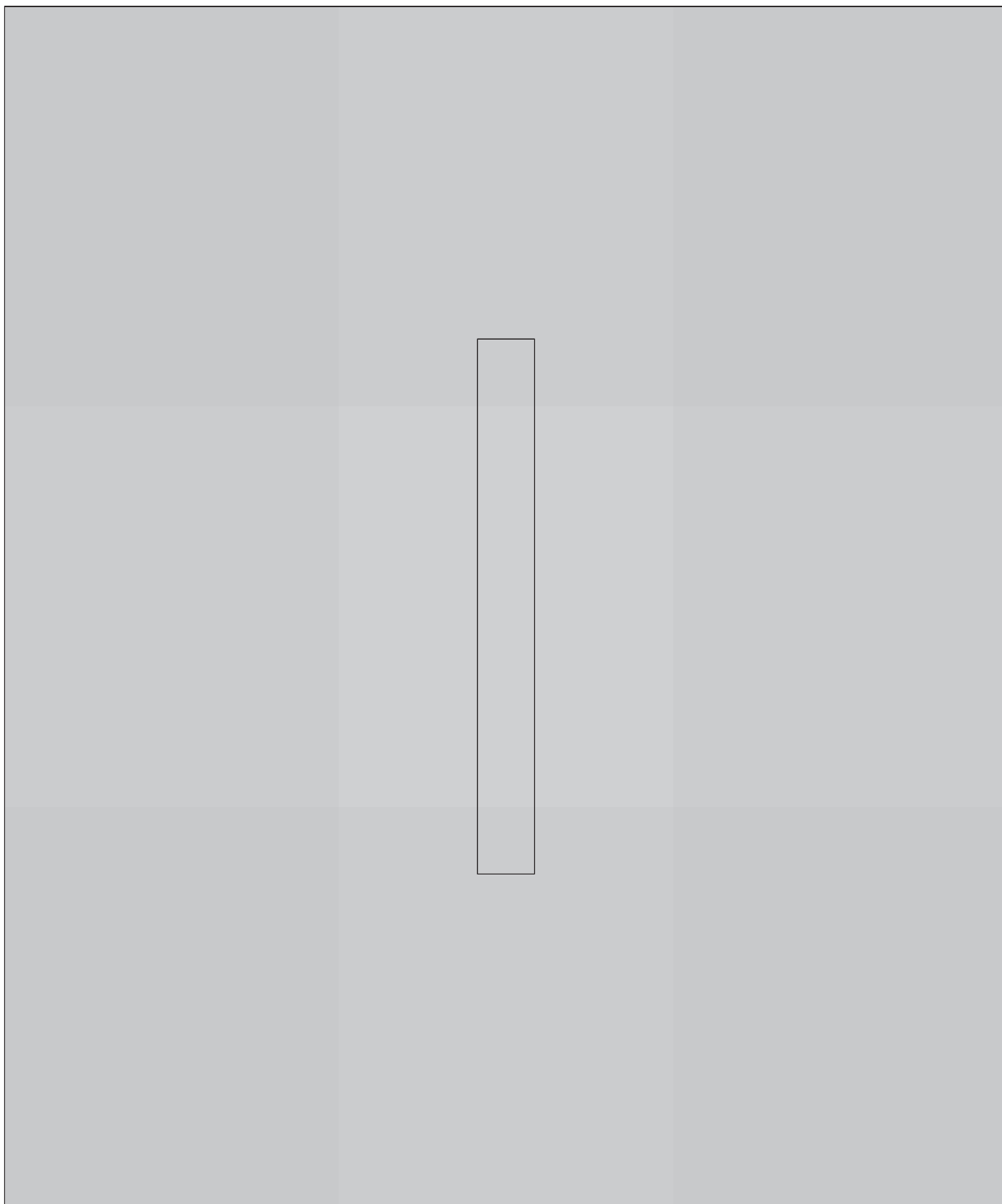
Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 153.2 Em: 153.3 Emax: 153.3 Uo=Emin/Emed: 1.00 Z: 0.67



1.PP 11 Sklad brambor a kořen. zeleniny

-



1.PP 12 Hrubá příprava zeleniny

Prostor	1.PP 12 Hrubá příprava zeleniny	-
Délka	1970	mm
Šířka	2715	mm
Výška	2800	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	246 339 0	mm
Rozteč bodů 1	493 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 679 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4 4	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS PL 7000 L2W / PL7000L2W4ND	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	493 1358 2800	mm
Rozteč svítidel 1	985 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 1	-
Počet svítidel	2	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	-1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	180	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

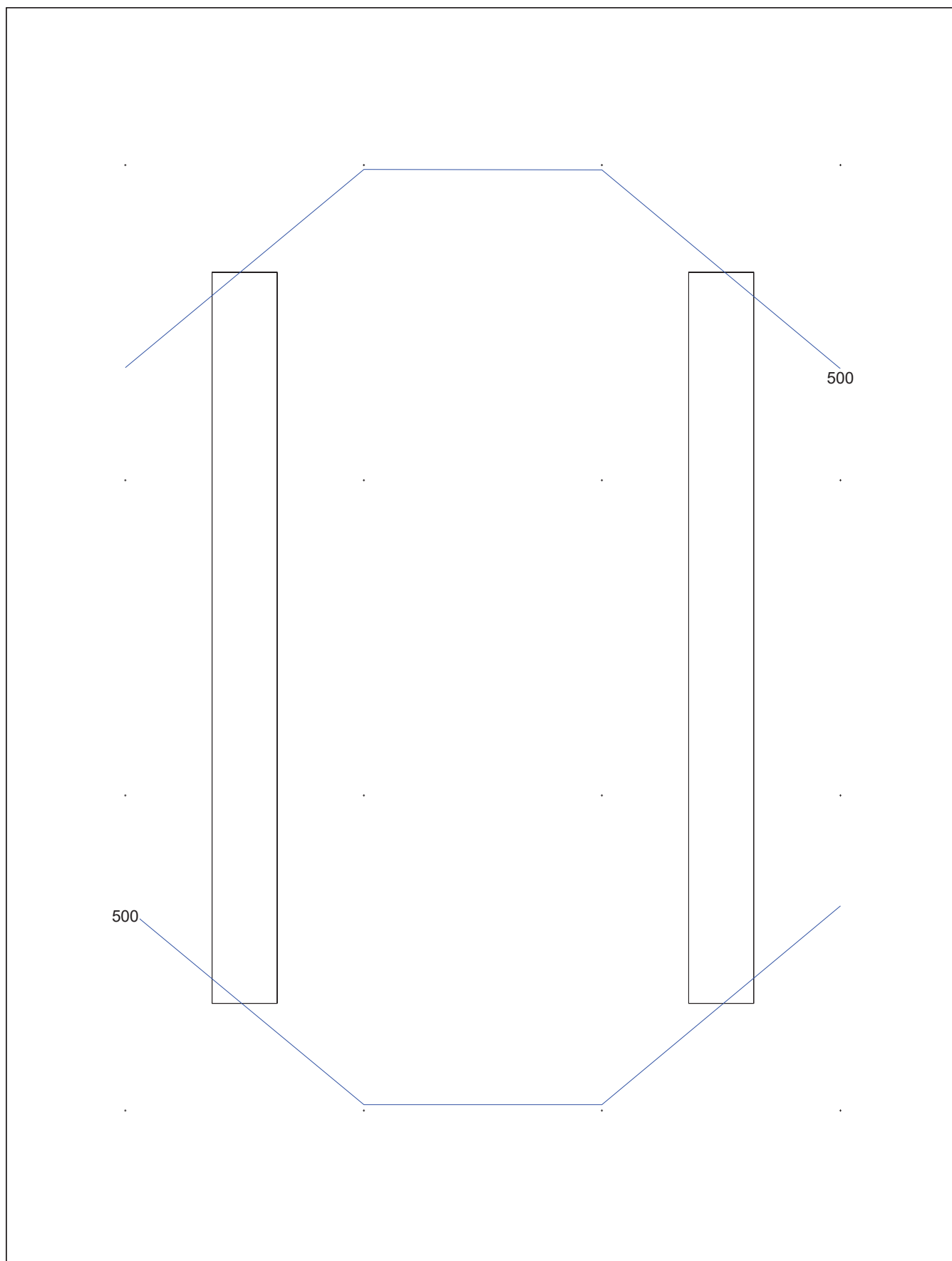
Udržovací činitel **0.65**
 Minimální hodnota **455.3 lx**
 Střední hodnota **514.0 lx**
 Maximální hodnota **577.6 lx**
 Rovnoměrnost **0.89**

Y\X	246	739	1232	1725
339	455.5	498.5	498.5	455.3
1018	524.4	577.4	577.3	524.2
1697	524.5	577.6	577.5	524.3
2376	455.8	498.9	498.8	455.6

1.PP 12 Hrubá příprava zeleniny

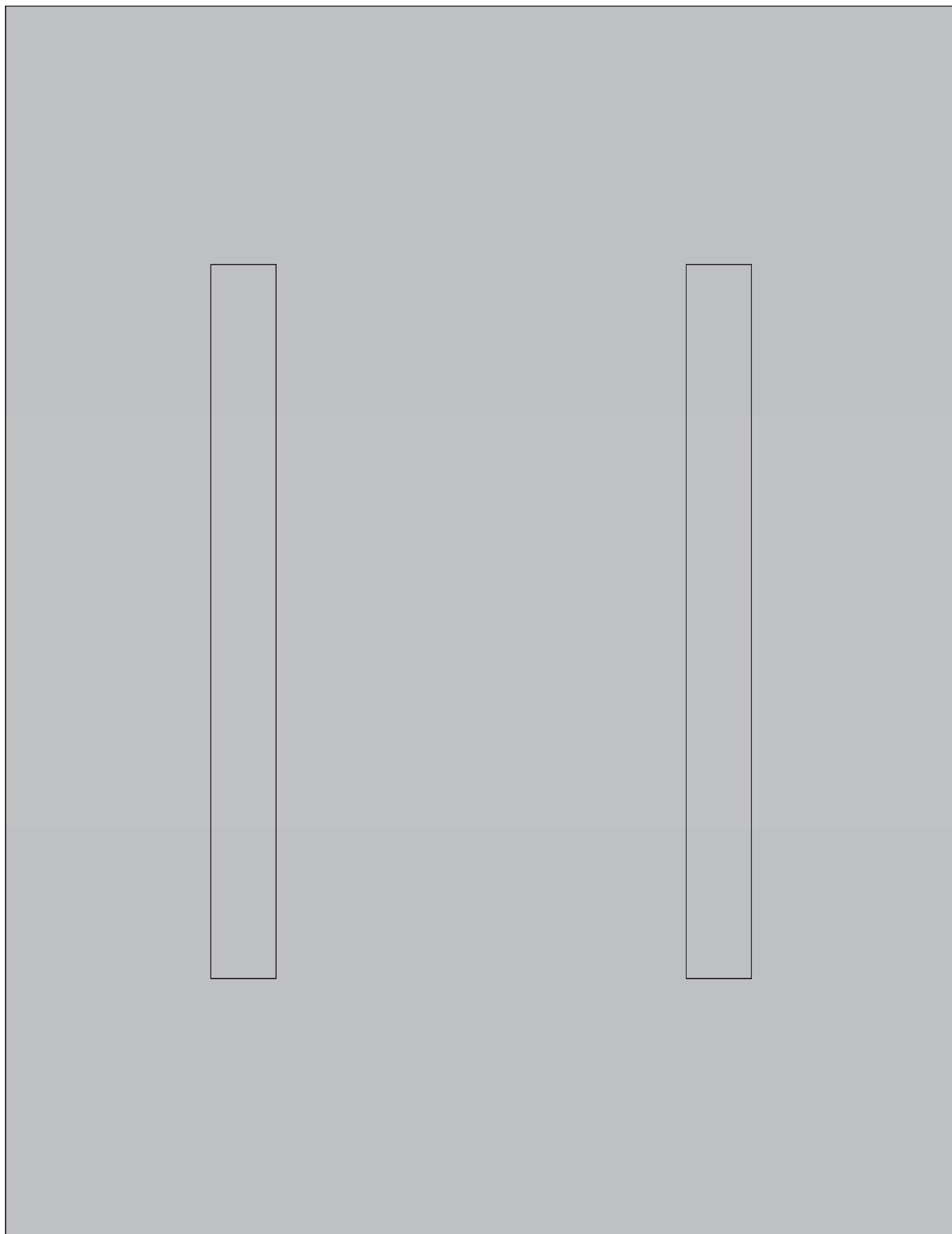
Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 455.3 Em: 514.0 Emax: 577.6 Uo=Emin/Emed: 0.89 Z: 0.65



1.PP 12 Hrubá příprava zeleniny

-



1.PP 13 Chladírna zeleniny

Prostor	1.PP 13 Chladírna zeleniny	-
Délka	2300	mm
Šířka	2870	mm
Výška	2800	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	598 715 0	mm
Rozteč bodů 1	1195 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1430 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 2	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS PL 5000 M2W / PL5000M2W4ND	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	1195 1430 2800	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1835 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	-1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	180	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

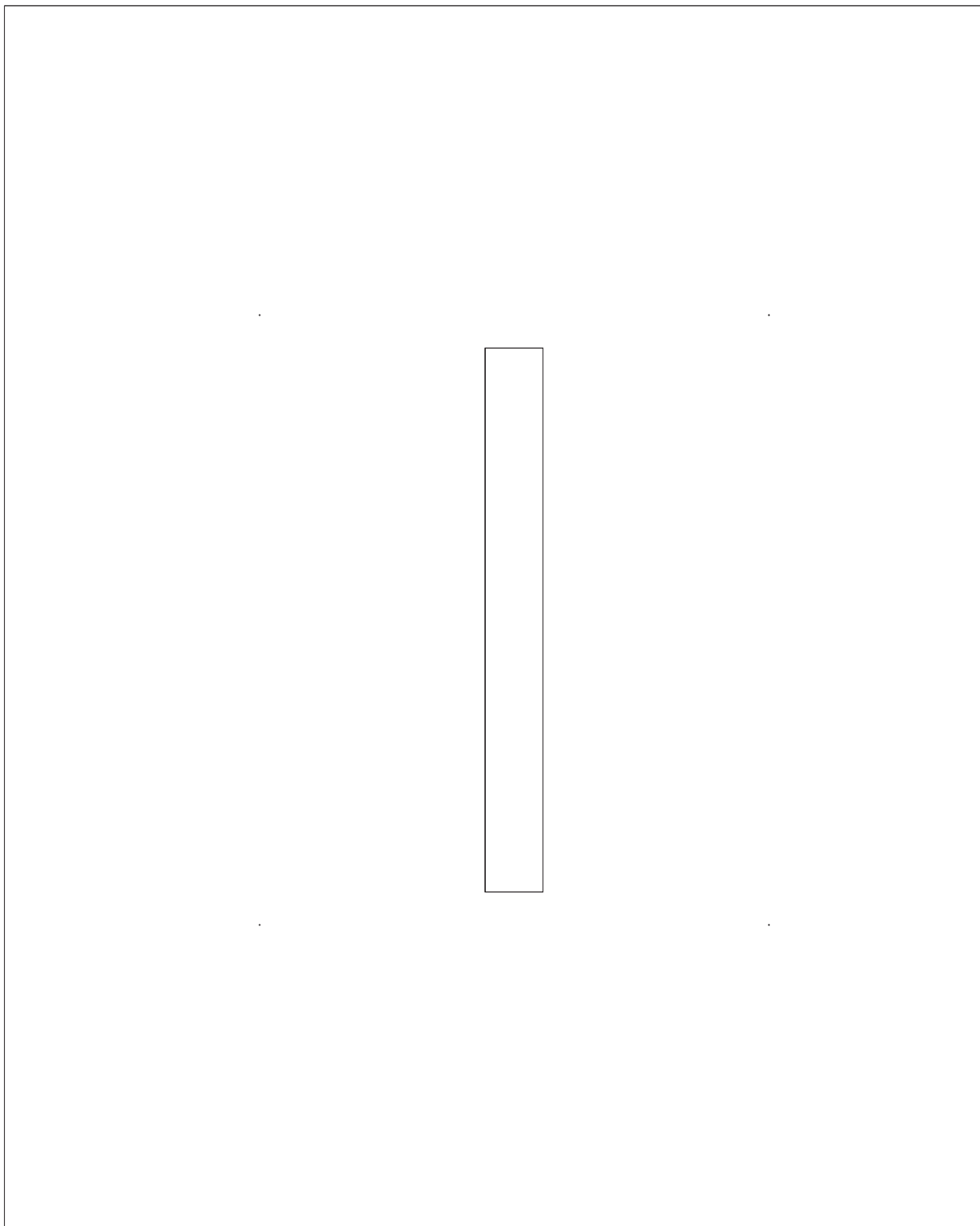
Udržovací činitel 0.67
 Minimální hodnota 153.2 lx
 Střední hodnota 153.3 lx
 Maximální hodnota 153.3 lx
 Rovnoměrnost 1.00

Y\X	598	1793
715	153.3	153.2
2145	153.3	153.2

1.PP 13 Chladírna zeleniny

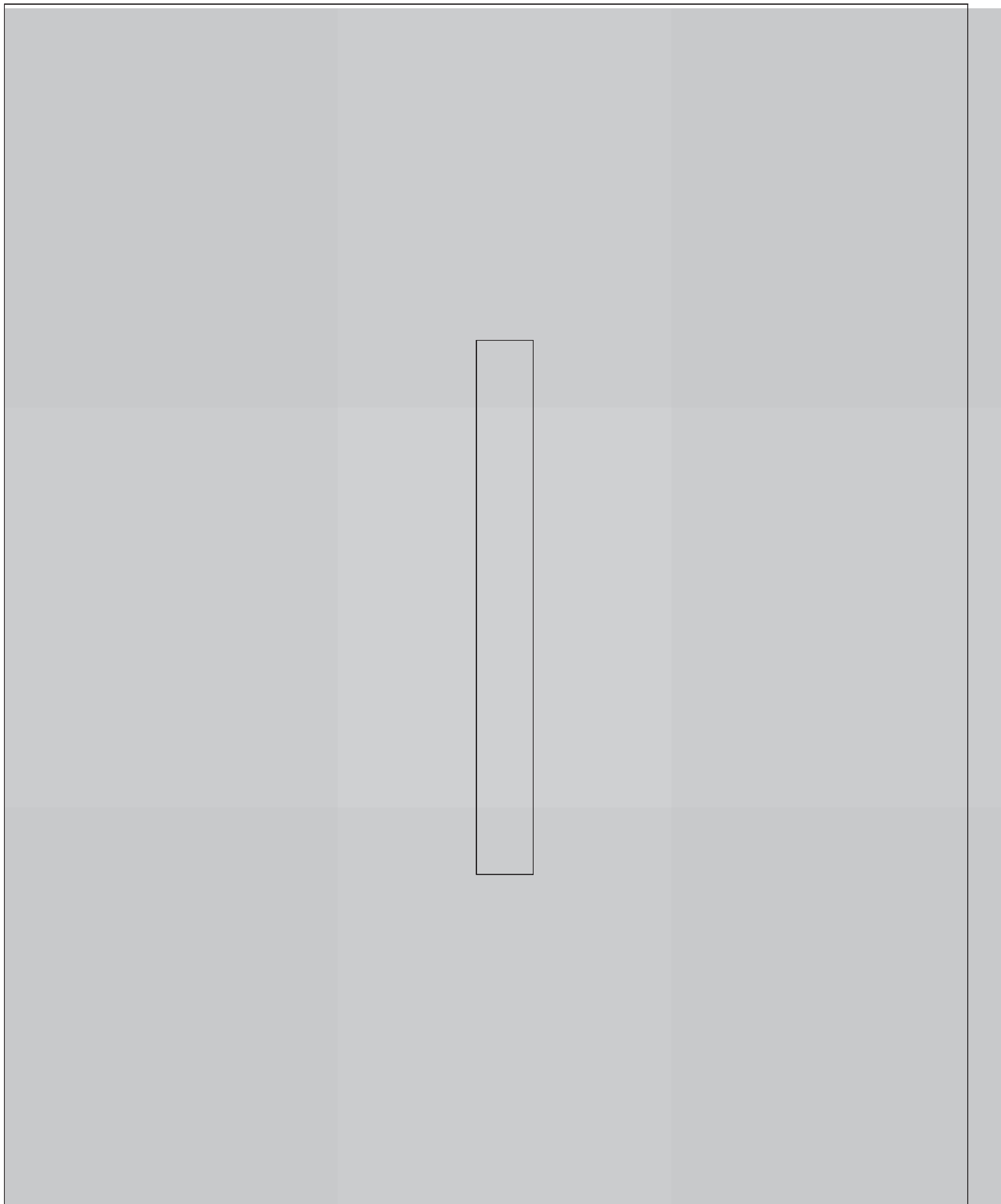
Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 153.2 Em: 153.3 Emax: 153.3 Uo=Emin/Emed: 1.00 Z: 0.67



1.PP 13 Chladícírna zeleniny

-



1.PP 15 Chladicí sklad masa

Prostor	1.PP 15 Chladicí sklad masa	-
Délka	1833	mm
Šířka	1532	mm
Výška	2800	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	458 383 0	mm
Rozteč bodů 1	917 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 766 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 2	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS PL 5000 M2W / PL5000M2W4ND	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	917 766 2800	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1835 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	-0.00 -1.00 0.00	-
Úhel otočení	270	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

Udržovací činitel 0.64
Minimální hodnota 212.7 lx
Střední hodnota 212.8 lx
Maximální hodnota 212.8 lx
Rovnoměrnost 1.00

Y\X	458	1375
383	212.7	212.7
1149	212.8	212.8

1.PP 15 Chladicí sklad masa

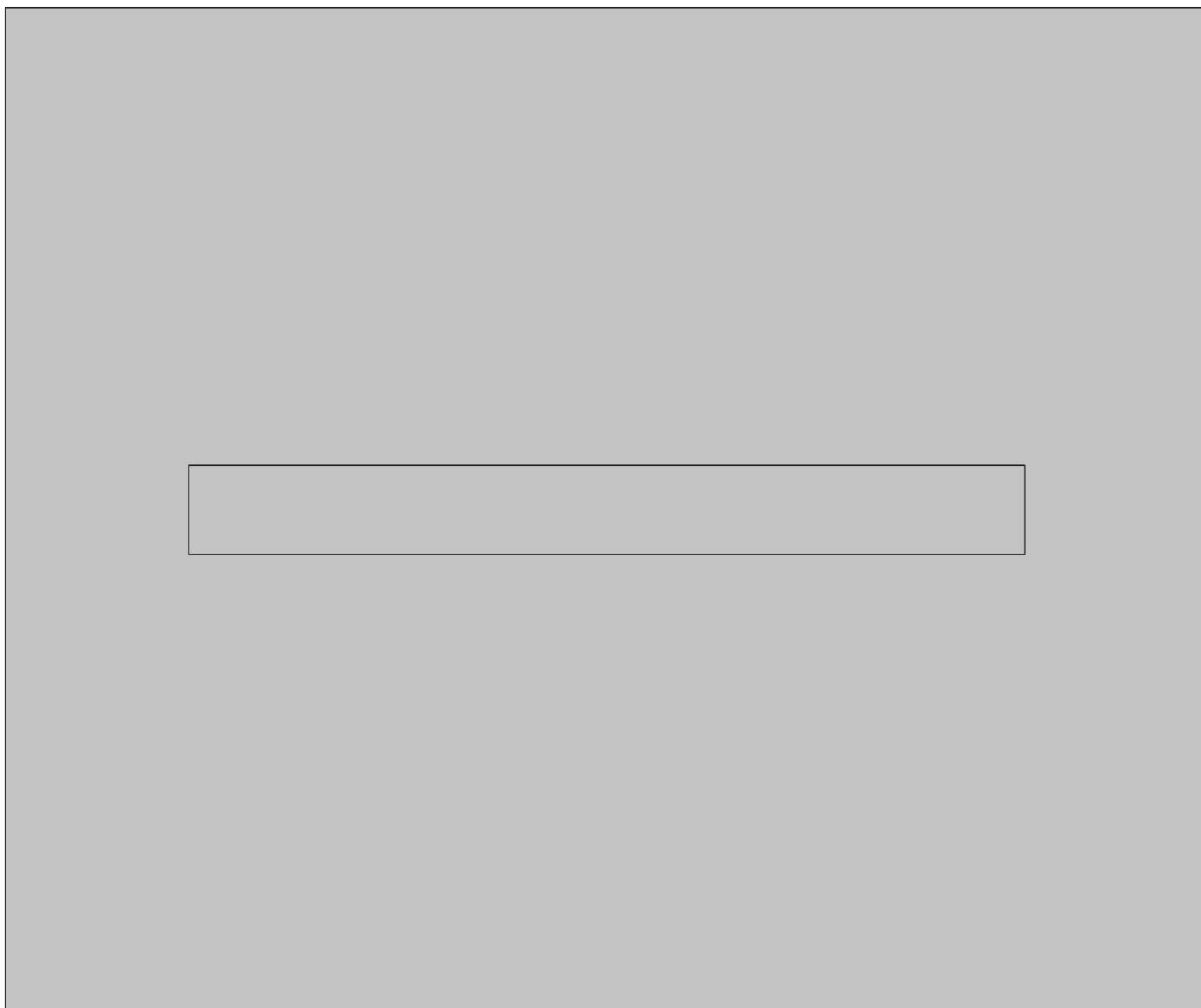
Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 212.7 Em: 212.8 Emax: 212.8 Uo=Emin/Emed: 1.00 Z: 0.64



1.PP 15 Chladicí sklad masa

-



1.PP 16 úklid

Prostor	1.PP 16 úklid	-
Délka	920	mm
Šířka	2520	mm
Výška	2800	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	230 315 750	mm
Rozteč bodů 1	460 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 630 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 4	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS BRSB 375 / BRSBKO375	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	460 1260 2450	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1913 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	0	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

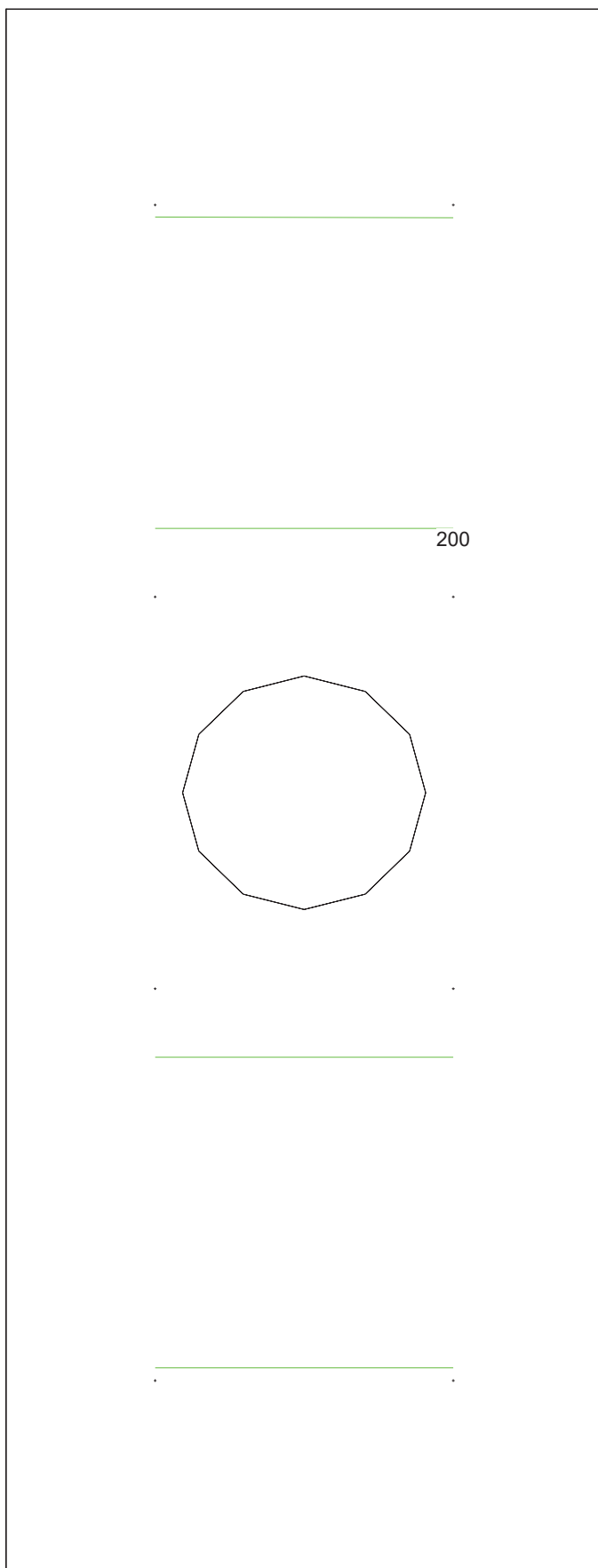
Udržovací činitel **0.62**
 Minimální hodnota **147.9 lx**
 Střední hodnota **179.5 lx**
 Maximální hodnota **211.0 lx**
 Rovnoměrnost **0.82**

Y\X	230	690
315	148.0	147.9
945	211.0	211.0
1575	211.0	211.0
2205	148.0	148.0

1.PP 16 úklid

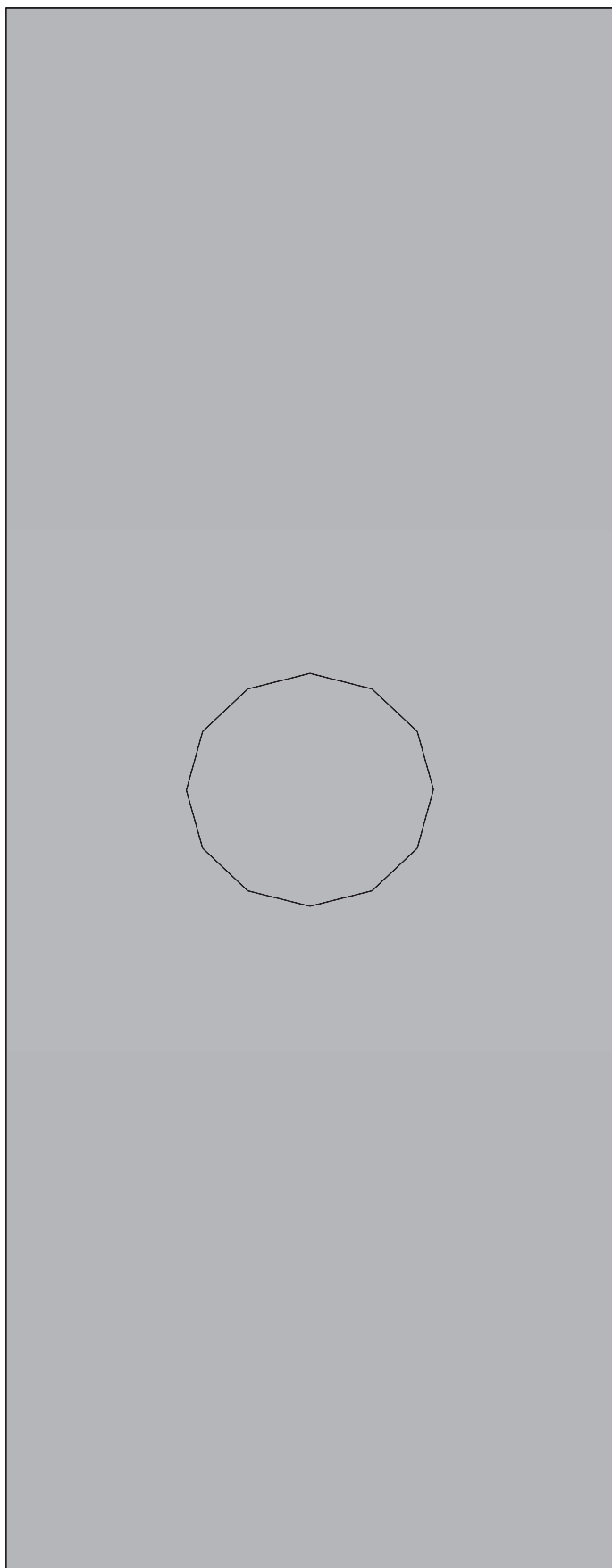
Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 147.9 Em: 179.5 Emax: 211.0 Uo=Emin/Emed: 0.82 Z: 0.62



1.PP 16 úklid

-



1.PP 17 Chodba

Prostor	1.PP 17 Chodba	-
Délka	10575	mm
Šířka	8200	mm
Výška	2800	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	797 1244 0	mm
Rozteč bodů 1	1283 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1628 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	8 5	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS PL 5000 M2W / PL5000M2W4ND	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	1455 1435 2800	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	6	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	-0.00 -1.00 0.00	-
Úhel otočení	270	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Svítidlo	Souradnice	Optická osa	Osa C0
1. svítidlo soustavy	5857 4006 2800	0.000 0.000 -1.000	-1.000 0.000 0.000
2. svítidlo soustavy	5893 6607 2800	0.000 0.000 -1.000	-1.000 0.000 0.000
3. svítidlo soustavy	5139 1391 2800	0.000 0.000 -1.000	-0.000 -1.000 0.000
4. svítidlo soustavy	9282 1364 2800	0.000 0.000 -1.000	-0.000 -1.000 0.000
5. svítidlo soustavy	1329 3605 2800	0.000 0.000 -1.000	-0.000 -1.000 0.000
6. svítidlo soustavy	1455 1435 2800	0.000 0.000 -1.000	-0.000 -1.000 0.000

Rozmístění překážek

Soustava překážek	Stěna 13	-
Souřadnice první překážky	2575 4200 0	mm
Rozteč překážek 1	0 0 0	mm
Rozteč překážek 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Délka překážky	0 -1350 0	mm
Šířka překážky	-1 0 0	mm
Výška překážky	0 0 2800	mm
Odraznost překážky	0.500	-
Propustnost překážky	0.000	-

Soustava překážek	Stěna 14			-
Souřadnice první překážky	2575	2850	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	-275	0	0	mm
Šířka překážky	0	1	-0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 15			-
Souřadnice první překážky	2300	2850	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	0	-300	0	mm
Šířka překážky	-1	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 16			-
Souřadnice první překážky	2300	2550	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	2545	0	0	mm
Šířka překážky	0	-1	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 17			-
Souřadnice první překážky	4845	2550	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	0	5650	0	mm
Šířka překážky	1	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 18			-
Souřadnice první překážky	4845	8200	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	2183	0	0	mm
Šířka překážky	0	-1	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 19			-
Souřadnice první překážky	7028	8200	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	42	-3870	0	mm
Šířka překážky	-1	-0	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 20			-
Souřadnice první překážky	7070	4330	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	-320	-30	0	mm
Šířka překážky	-0	1	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 21			-
Souřadnice první překážky	6750	4300	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	50	-1800	0	mm
Šířka překážky	-1	-0	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 22			-
Souřadnice první překážky	6800	2500	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	3775	0	0	mm
Šířka překážky	0	-1	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 23			-
Souřadnice první překážky	10575	2500	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	0	-2500	0	mm
Šířka překážky	-1	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 24			-
Souřadnice první překážky	10575	0	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	-1750	0	0	mm
Šířka překážky	0	1	-0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 25			-
Souřadnice první překážky	8825	0	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	-1625	0	0	mm
Šířka překážky	0	1	-0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 26			-
Souřadnice první překážky	7200	0	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	0	300	0	mm
Šířka překážky	1	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 27			-
Souřadnice první překážky	7200	300	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	-7200	0	0	mm
Šířka překážky	0	1	-0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 16			-
Souřadnice první překážky	-0	330	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	0	3870	0	mm
Šířka překážky	50	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 17			-
Souřadnice první překážky	0	4200	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	2600	0	0	mm
Šířka překážky	0	-50	0	mm
Výška překážky	0	0	2800	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

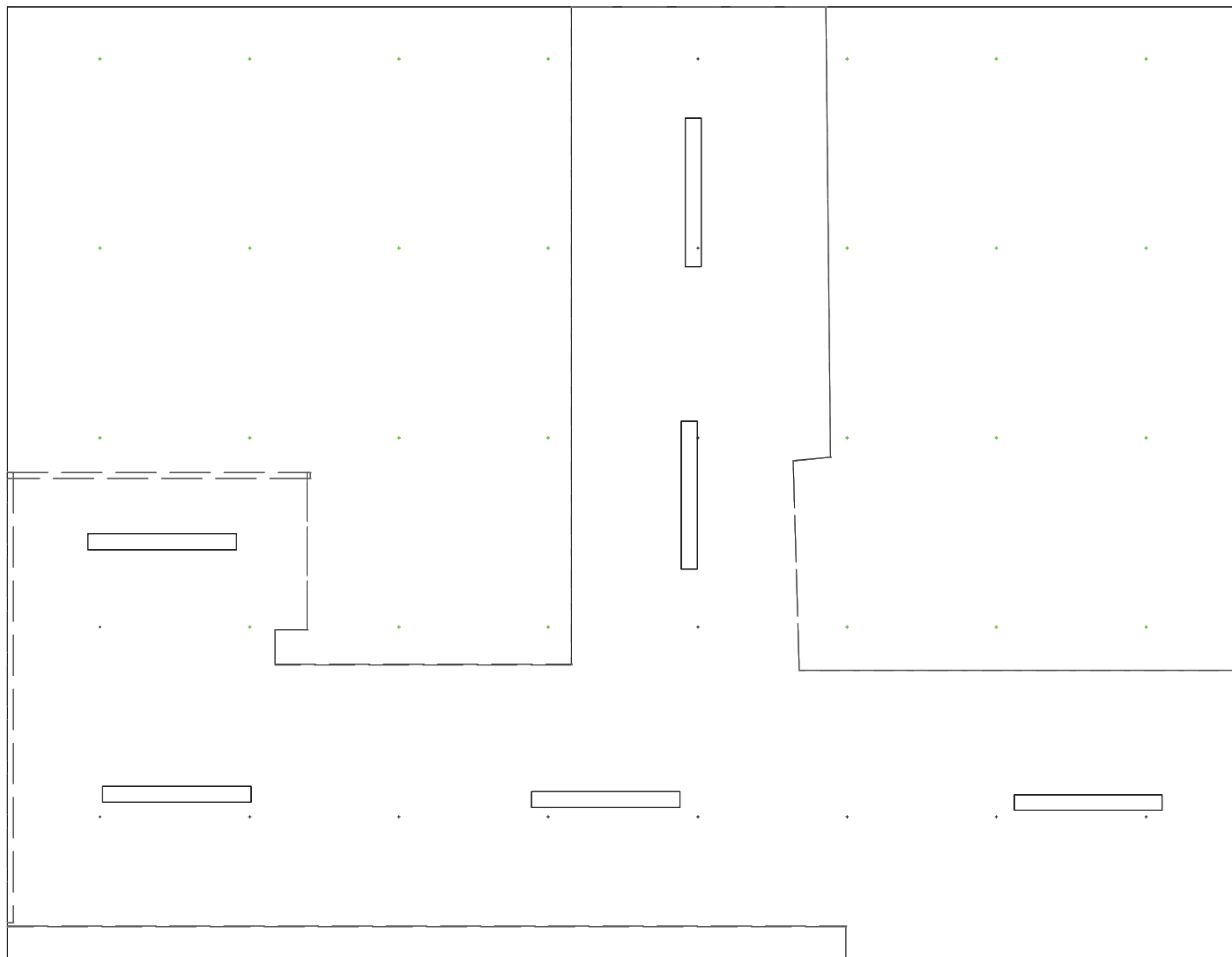
Udržovací činitel **0.68**
 Minimální hodnota **165.5 lx**
 Střední hodnota **221.2 lx**
 Maximální hodnota **261.4 lx**
 Rovnoměrnost **0.75**

Y\X	797	2080	3363	4646	5929	7212	8495	9778
1244	235.4	247.6	198.9	235.3	226.9	184.3	181.2	179.3
2872	261.3	-	-	-	256.5	-	-	-
4500	-	-	-	-	261.4	-	-	-
6128	-	-	-	-	241.5	-	-	-
7756	-	-	-	-	165.5	-	-	-

1.PP 17 Chodba

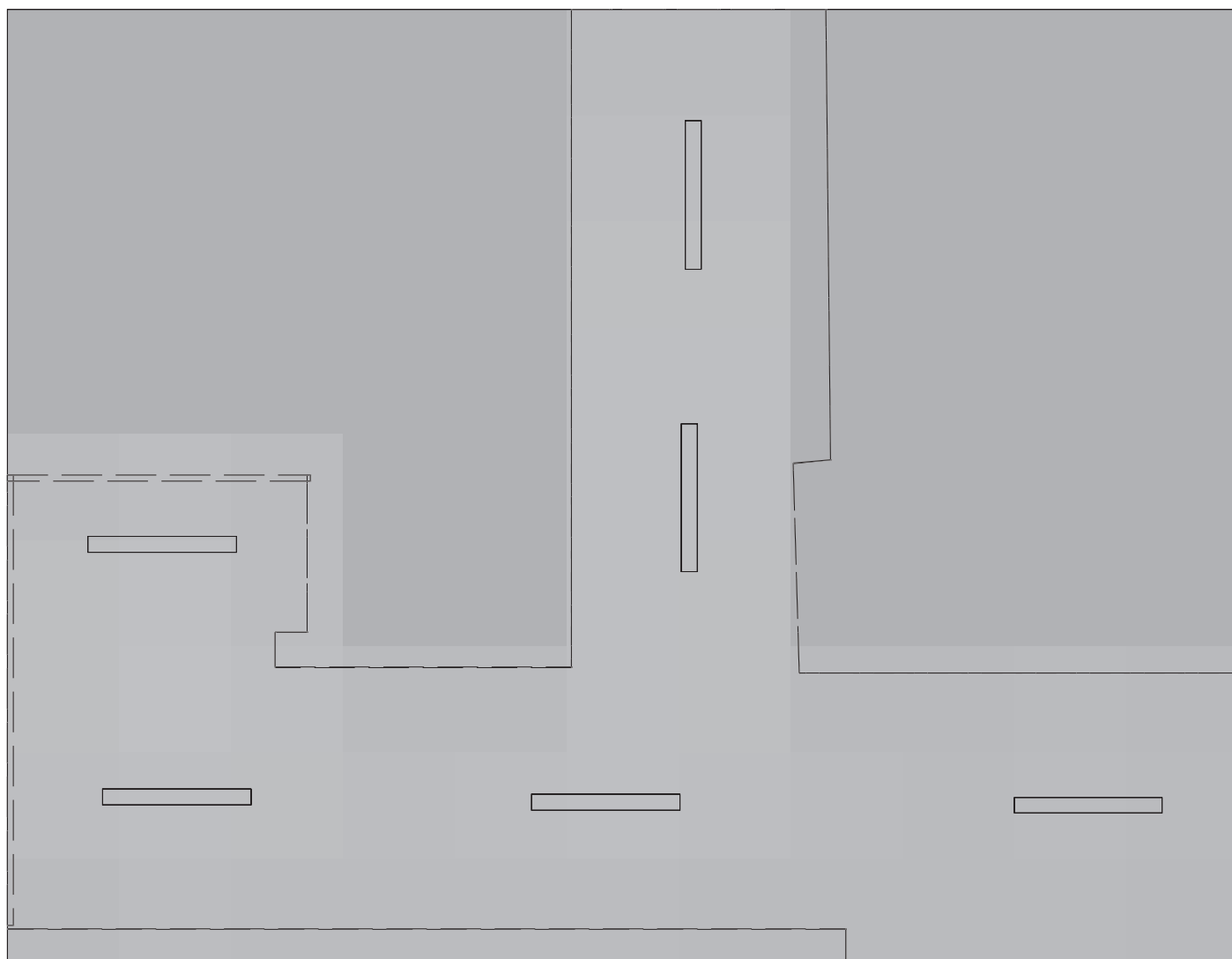
Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 165.5 Em: 221.2 Emax: 261.4 Uo=Emin/Emed: 0.75 Z: 0.68



1.PP 17 Chodba

-

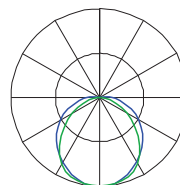


Obsah

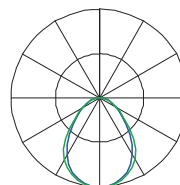
Použitá svítidla	2
18 Kuchyně	4
19 Denní místnost	9
20 Denní sklad	12
21 úklid	15
23 Odpady	18
21 Kancelář	21
Chodba	24
24 WC	27
25 Jídlna	30

Použitá svítidla

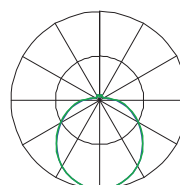
MODUS Praha
Typ: MODUS PL 7000 L2W
Označení: PL7000L2W4ND
Název: Průmyslové LED svítidlo, korpus PE, kryt PC
Krytí: IP65
Zdroj: LED,LED Zdroj:
63W,6900lm,50000hod,Ra 80
Počet svítidel: 19



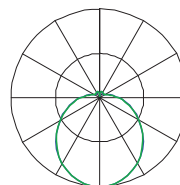
MODUS Praha
Typ: MODUS ESO 3000 RM KN
Označení: ESO3000RM2KO4ND
Název: Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt
Krytí: IP40
Zdroj: LED,LED Zdroj:
26W,3300lm,50000hod,Ra 80
Počet svítidel: 2



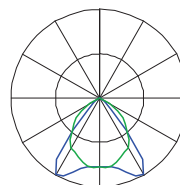
MODUS Praha
Typ: MODUS BR SB 480
Označení: BR SBKO480
Název: Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm
Krytí: IP44
Zdroj: LED,LED Zdroj:
37W,3300lm,50000hod,Ra 80
Počet svítidel: 2



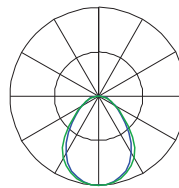
MODUS Praha
Typ: MODUS BR SB 375
Označení: BR SBKO375
Název: Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm
Krytí: IP44
Zdroj: LED,LED Zdroj:
28W,2300lm,50000hod,Ra 80
Počet svítidel: 3



MODUS Praha
Typ: MODUS LLL 4000 RM2 KVM
Označení: LLL4000RM2KVM4ND
Název: Přisazené LED svítidlo, matná mřížka
Krytí: IP20
Zdroj: LED,LED Zdroj:
42W,4150lm,50000hod,Ra 80
Počet svítidel: 2



MODUS Praha
Typ: MODUS ESO 4000 RM KN
Označení: ESO4000RM2KO4ND
Název: Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt
Krytí: IP40
Zdroj: LED,LED Zdroj:
38W,4400lm,50000hod,Ra 80
Počet svítidel: 16



18 Kuchyně

Prostor	18 Kuchyně	-
Délka	11390	mm
Šířka	10975	mm
Výška	3600	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	695 987 750	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	11 10	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS PL 7000 L2W / PL7000L2W4ND	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	8227 9842 3600	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	18	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	-0.00 -1.00 0.00	-
Úhel otočení	270	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Svítidlo	Souradnice	Optická osa	Osa C0
1. svítidlo soustavy	8227 9842 3600	0.000 0.000 -1.000	-0.000 -1.000 0.000
2. svítidlo soustavy	3561 1599 3600	0.000 0.000 -1.000	-0.000 -1.000 0.000
3. svítidlo soustavy	6063 9853 3600	0.000 0.000 -1.000	-0.000 -1.000 0.000
4. svítidlo soustavy	7123 6466 3600	0.000 0.000 -1.000	-0.000 -1.000 0.000
5. svítidlo soustavy	5239 4256 3600	0.000 0.000 -1.000	-0.000 -1.000 0.000
6. svítidlo soustavy	1944 4338 3600	0.000 0.000 -1.000	-0.000 -1.000 0.000
7. svítidlo soustavy	5523 1567 3600	0.000 0.000 -1.000	-0.000 -1.000 0.000
8. svítidlo soustavy	1545 1600 3600	0.000 0.000 -1.000	-0.000 -1.000 0.000
9. svítidlo soustavy	9968 9604 3600	0.000 0.000 -1.000	-1.000 0.000 0.000
10. svítidlo soustavy	9968 6860 3600	0.000 0.000 -1.000	-1.000 0.000 0.000
11. svítidlo soustavy	9412 4142 3600	0.000 0.000 -1.000	-1.000 0.000 0.000
12. svítidlo soustavy	9571 1425 3600	0.000 0.000 -1.000	-1.000 0.000 0.000
13. svítidlo soustavy	7681 4136 3600	0.000 0.000 -1.000	-1.000 0.000 0.000
14. svítidlo soustavy	7702 1425 3600	0.000 0.000 -1.000	-1.000 0.000 0.000
15. svítidlo soustavy	4528 9494 3600	0.000 0.000 -1.000	-1.000 0.000 0.000
16. svítidlo soustavy	4528 6750 3600	0.000 0.000 -1.000	-1.000 0.000 0.000
17. svítidlo soustavy	1570 9476 3600	0.000 0.000 -1.000	-1.000 0.000 0.000
18. svítidlo soustavy	1570 6732 3600	0.000 0.000 -1.000	-1.000 0.000 0.000

Rozmístění překážek

Soustava překážek	Stěna 1			-
Souřadnice první překážky	3745	2977	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1	-	-
Délka překážky	3283	0	0	mm
Šířka překážky	0	-50	0	mm
Výška překážky	0	0	3600	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 2			-
Souřadnice první překážky	3945	7069	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1	-	-
Délka překážky	0	2000	0	mm
Šířka překážky	50	0	0	mm
Výška překážky	0	0	3600	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 3			-
Souřadnice první překážky	11390	3154	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1	-	-
Délka překážky	-551	-2	0	mm
Šířka překážky	-0	50	0	mm
Výška překážky	0	0	3600	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 4			-
Souřadnice první překážky	10839	3152	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1	-	-
Délka překážky	-64	0	0	mm
Šířka překážky	0	50	-0	mm
Výška překážky	0	0	3600	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 5			-
Souřadnice první překážky	10775	3152	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1	-	-
Délka překážky	0	-3177	0	mm
Šířka překážky	-50	0	0	mm
Výška překážky	0	0	3600	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 6			-
Souřadnice první překážky	5238	8047	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1	-	-
Délka překážky	3735	-2	0	mm
Šířka překážky	-0	-50	0	mm
Výška překážky	0	0	3600	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

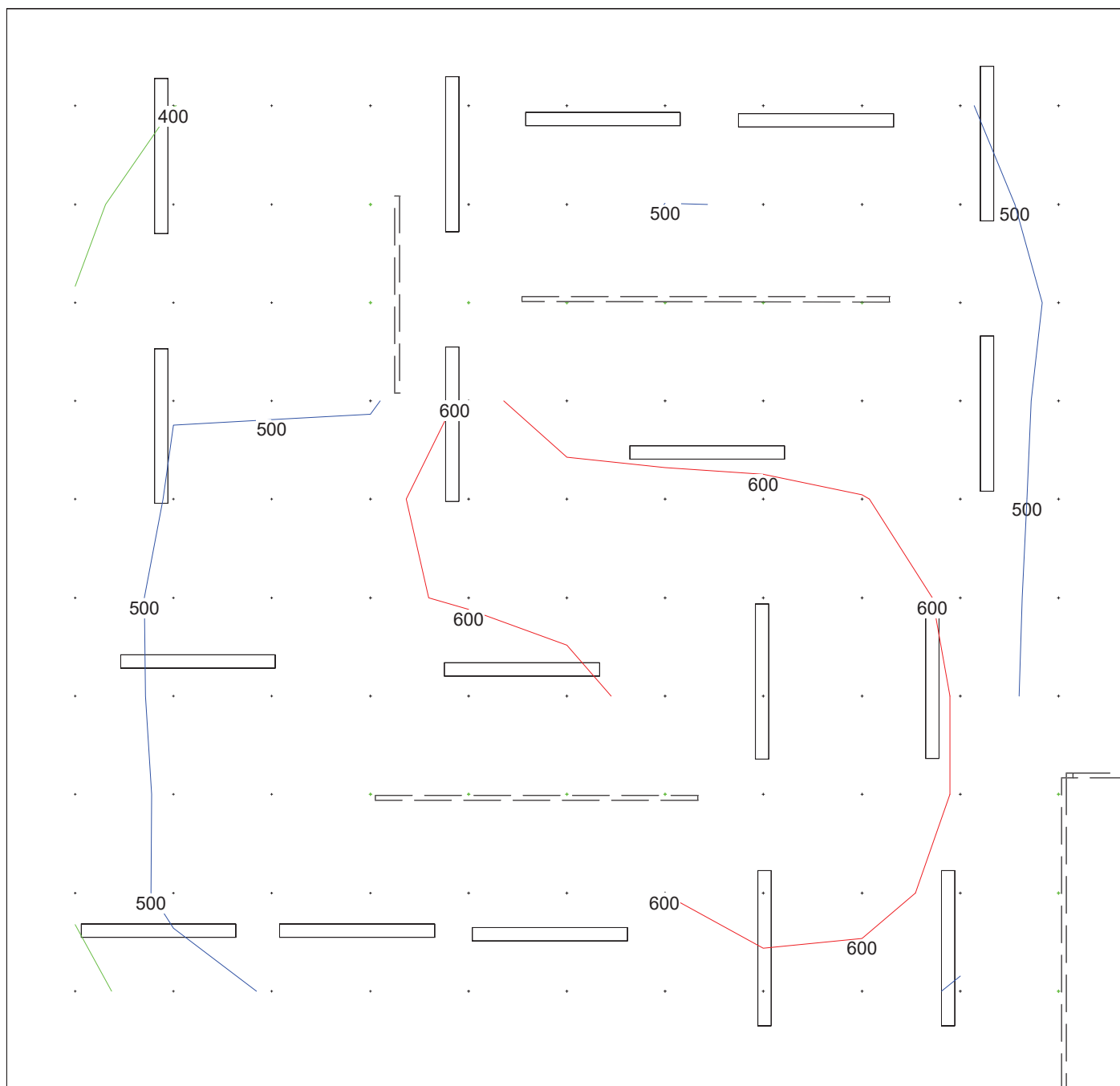
Udržovací činitel **0.65**
 Minimální hodnota **327.1 lx**
 Střední hodnota **534.2 lx**
 Maximální hodnota **717.3 lx**
 Rovnoměrnost **0.61**

Y\X	695	1695	2695	3695	4695	5695	6695	7695	8695	9695	10695
987	365.8	457.3	508.0	527.2	534.3	527.2	554.5	567.7	549.6	488.4	-
1987	416.4	524.3	580.6	559.6	539.0	519.4	600.7	642.2	643.6	563.4	-
2987	419.0	523.2	587.4	-	-	-	-	717.3	683.0	590.1	-
3987	427.6	528.6	563.0	544.3	537.9	565.7	641.4	678.5	682.0	590.6	439.1
4987	434.6	527.6	561.5	587.3	608.6	631.7	660.5	672.3	651.3	579.7	452.7
5987	428.1	508.4	535.3	584.7	626.3	624.7	631.2	627.8	602.8	566.1	469.0
6987	423.8	497.2	491.8	486.7	618.2	567.3	534.2	519.5	537.9	553.2	479.7
7987	404.3	457.2	402.4	-	-	-	-	-	-	579.1	483.9
8987	378.3	448.1	440.3	-	567.7	558.9	499.2	501.1	535.8	540.9	467.0
9987	327.1	399.7	408.1	462.4	571.2	581.6	566.5	556.8	546.1	515.2	409.7

18 Kuchyně

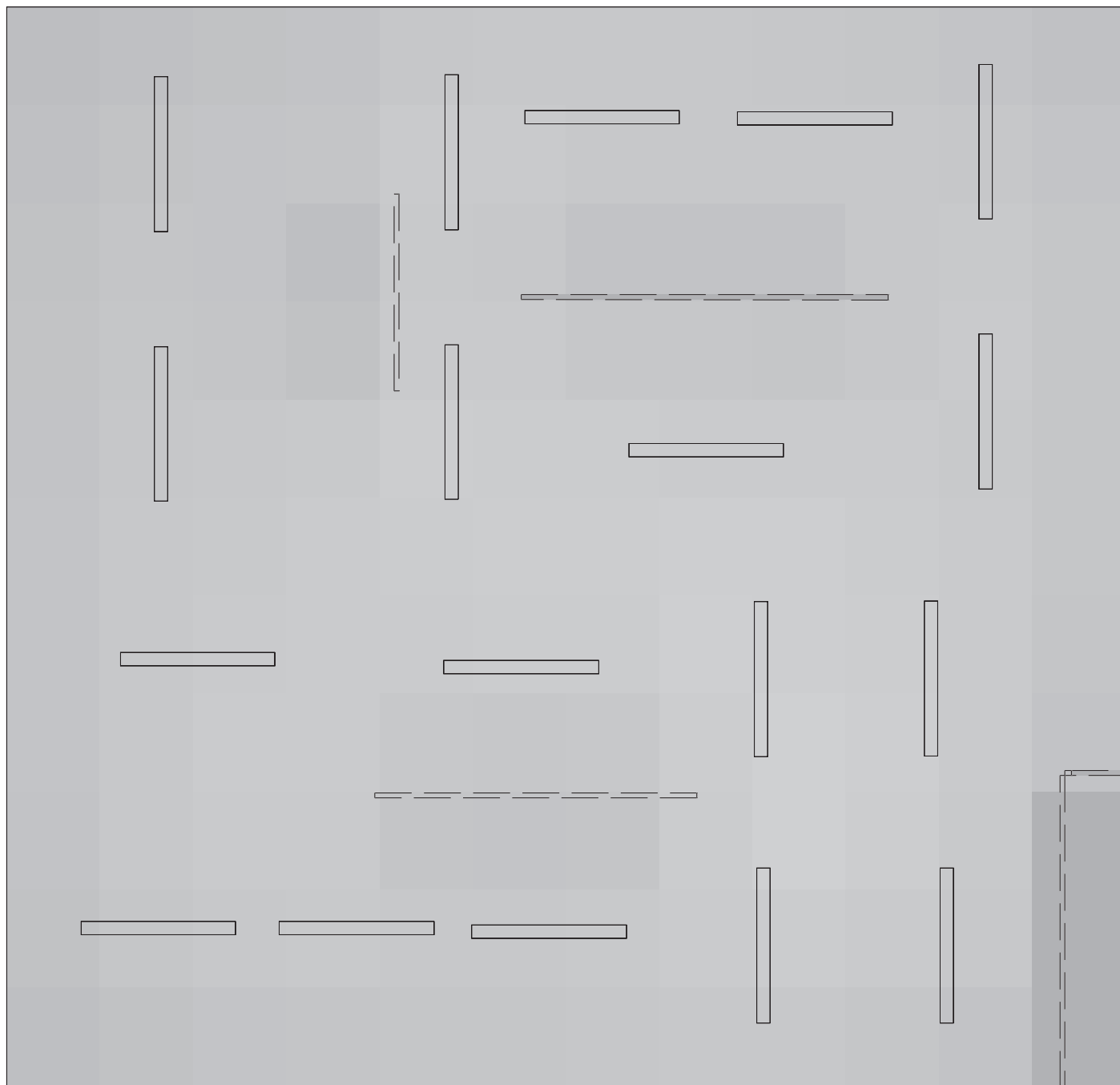
Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 327.1 Em: 534.2 Emax: 717.3 Uo=Emin/Emed: 0.61 Z: 0.65



18 Kuchyně

-



19 Denní místnost

Prostor	19 Denní místnost	-
Délka	3025	mm
Šířka	3825	mm
Výška	3600	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	513 913 750	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 3	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS ESO 3000 RM KN / ESO3000RM2KO4ND	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	1513 956 3600	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1913 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 2	-
Počet svítidel	2	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	0	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

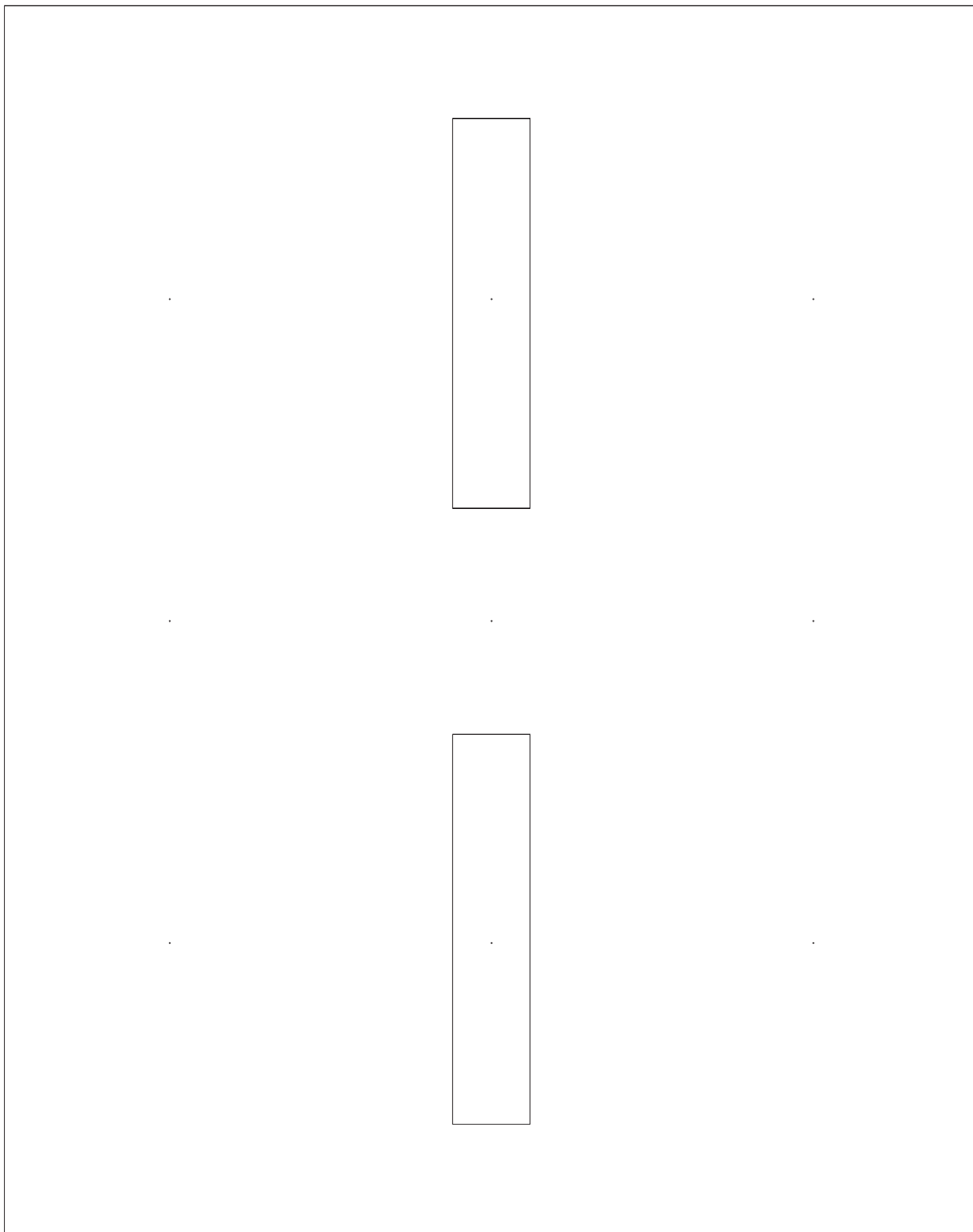
Udržovací činitel **0.66**
 Minimální hodnota **203.9 lx**
 Střední hodnota **228.5 lx**
 Maximální hodnota **280.9 lx**
 Rovnoměrnost **0.89**

Y\X	513	1513	2513
913	204.0	254.0	203.9
1913	225.7	280.9	225.7
2913	204.0	254.0	203.9

19 Denní místnost

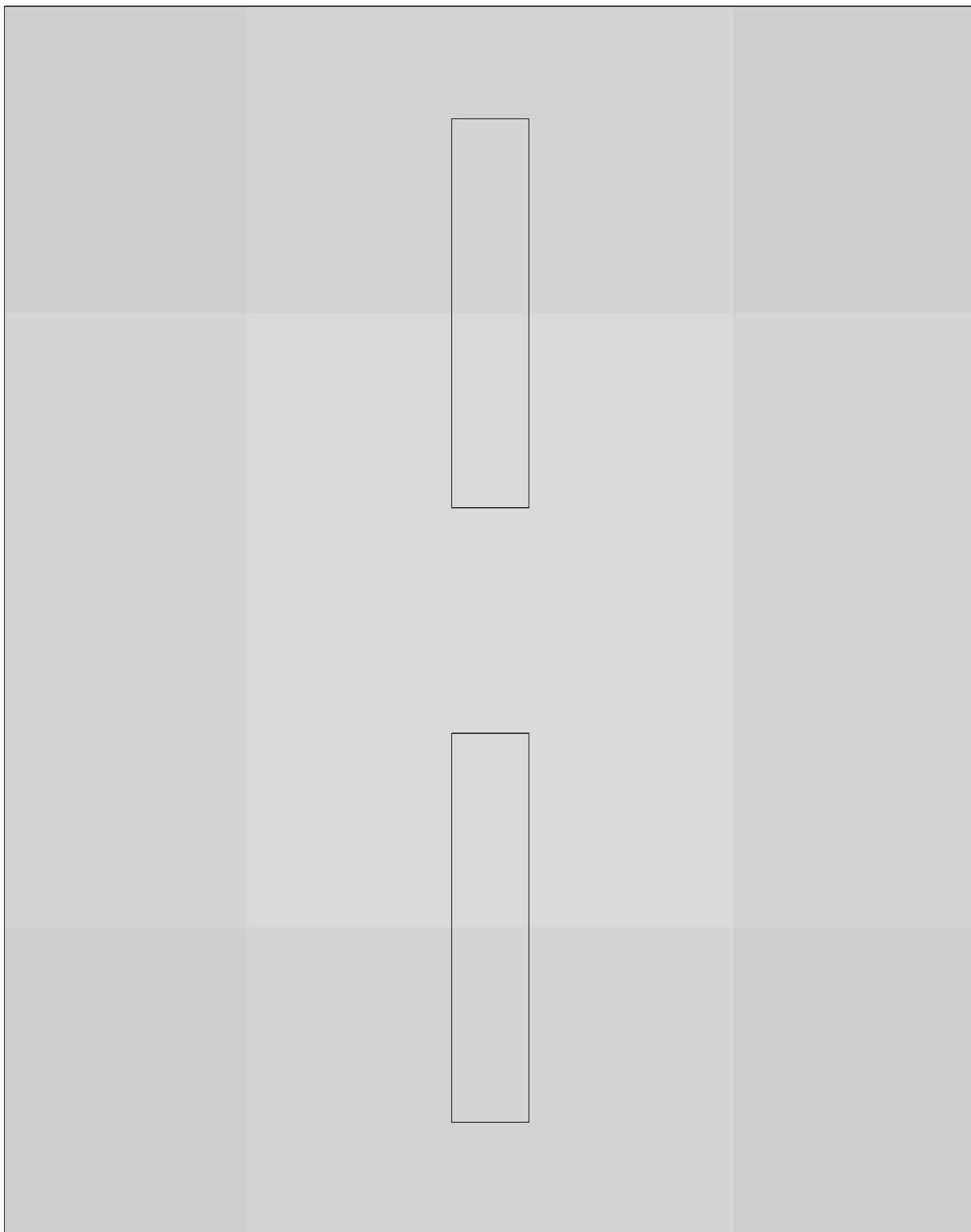
Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 203.9 Em: 228.5 Emax: 280.9 Uo=Emin/Emed: 0.89 Z: 0.66



19 Denní místnost

-



20 Denní sklad

Prostor	20 Denní sklad	-
Délka	1850	mm
Šířka	1825	mm
Výška	3600	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	463 456 0	mm
Rozteč bodů 1	925 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 913 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 2	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS BRSB 480 / BRSBKO480	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	925 913 3500	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1913 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	0	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

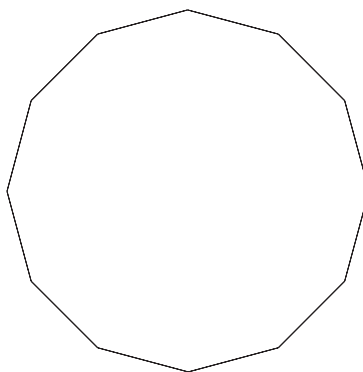
Udržovací činitel 0.64
 Minimální hodnota 107.4 lx
 Střední hodnota 107.4 lx
 Maximální hodnota 107.5 lx
 Rovnoměrnost 1.00

Y\X	463	1388
456	107.4	107.4
1369	107.5	107.4

20 Denní sklad

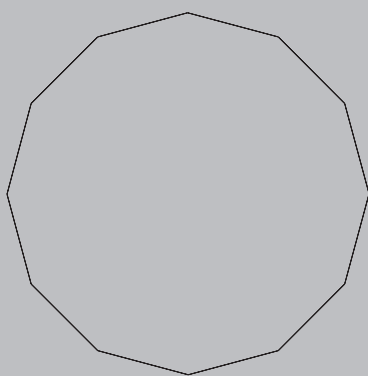
Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 107.4 Em: 107.4 Emax: 107.5 Uo=Emin/Emed: 1.00 Z: 0.64



20 Denní sklad

-



21 úklid

Prostor	21 úklid	-
Délka	1100	mm
Šířka	1825	mm
Výška	3600	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	275 456 750	mm
Rozteč bodů 1	550 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 913 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 2	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS BRSB 375 / BRSBKO375	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	550 913 3500	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1913 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	0	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

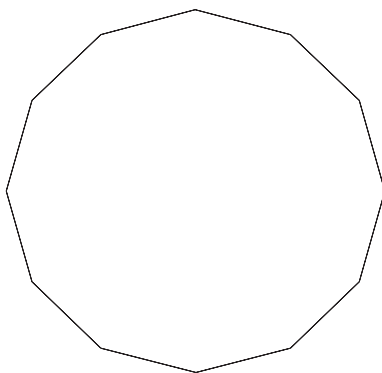
Udržovací činitel 0.62
Minimální hodnota 114.1 lx
Střední hodnota 114.1 lx
Maximální hodnota 114.2 lx
Rovnoměrnost 1.00

Y\X	275	825
456	114.1	114.1
1369	114.2	114.1

21 úklid

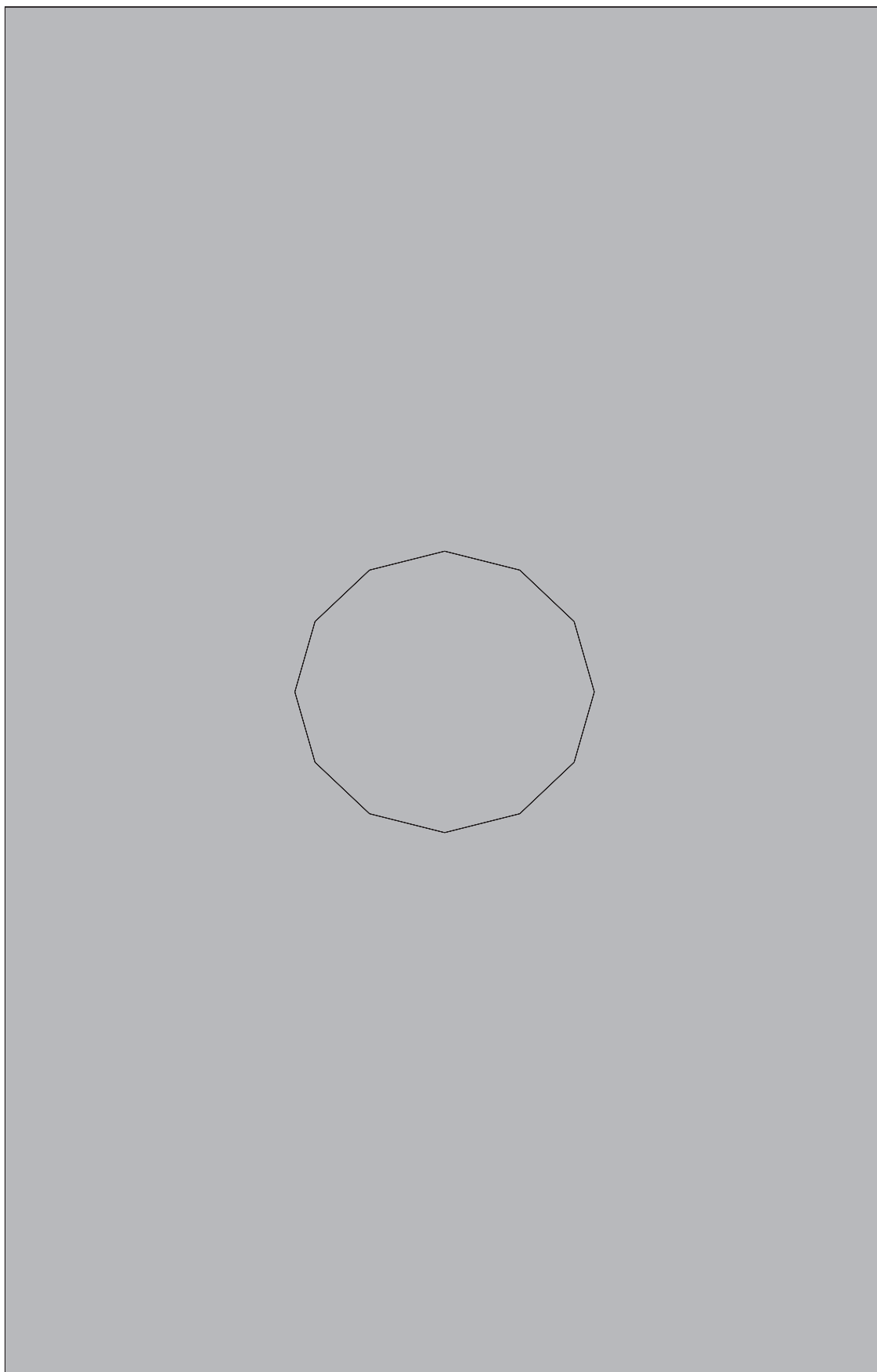
Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 114.1 Em: 114.1 Emax: 114.2 Uo=Emin/Emed: 1.00 Z: 0.62



21 úklid

-



23 Odpady

Prostor	23 Odpady	-
Délka Šířka Výška	1275 1825 3600	mm mm mm
Činitel odrazu stropu Činitel odrazu stěn 1,2,3,4 Činitel odrazu podlahy	0.70 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30	- - -
Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí Interval čištění svítidel Interval obnovy povrchů Interval výměny zdrojů	Čisté 12 36 Individuální	- Měsíců Měsíců -

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2	319 456 0 638 0 0 0 913 0 2 2	mm mm mm -

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo Světelný zdroj Souřadnice prvního svítidla Rozteč svítidel 1 Rozteč svítidel 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Počet svítidel Vektor optické osy Vektor osy C0 Úhel otočení Úhel naklonění Úhel natočení	MODUS BRSB 480 / BRSBKO480 LED 638 913 3500 0 0 0 0 1913 0 1 1 0.00 0.00 -1.00 1.00 0.00 0.00 0 0 0	- - mm mm mm - - - ° ° °

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

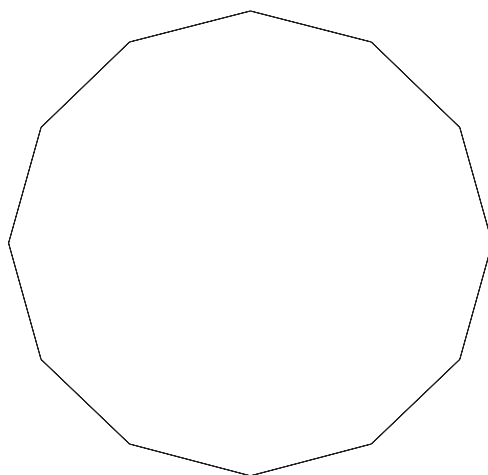
Udržovací činitel **0.63**
Minimální hodnota **108.5 lx**
Střední hodnota **108.6 lx**
Maximální hodnota **108.6 lx**
Rovnoměrnost **1.00**

Y\X	319	957
456	108.6	108.5
1369	108.6	108.6

23 Odpady

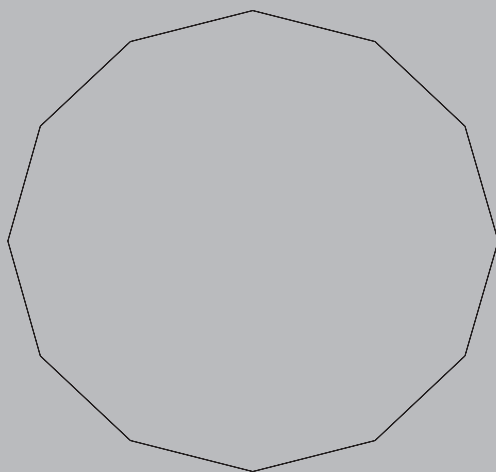
Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 108.5 Em: 108.6 Emax: 108.6 Uo=Emin/Emed: 1.00 Z: 0.63



23 Odpady

-



21 Kancelář

Prostor	21 Kancelář	-
Délka	2100	mm
Šířka	2675	mm
Výška	3600	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	350 446 750	mm
Rozteč bodů 1	700 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 892 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 3	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS LLL 4000 RM2 KVM / LLL4000RM2KVM4ND	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	1050 738 3500	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1200 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 2	-
Počet svítidel	2	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	0	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

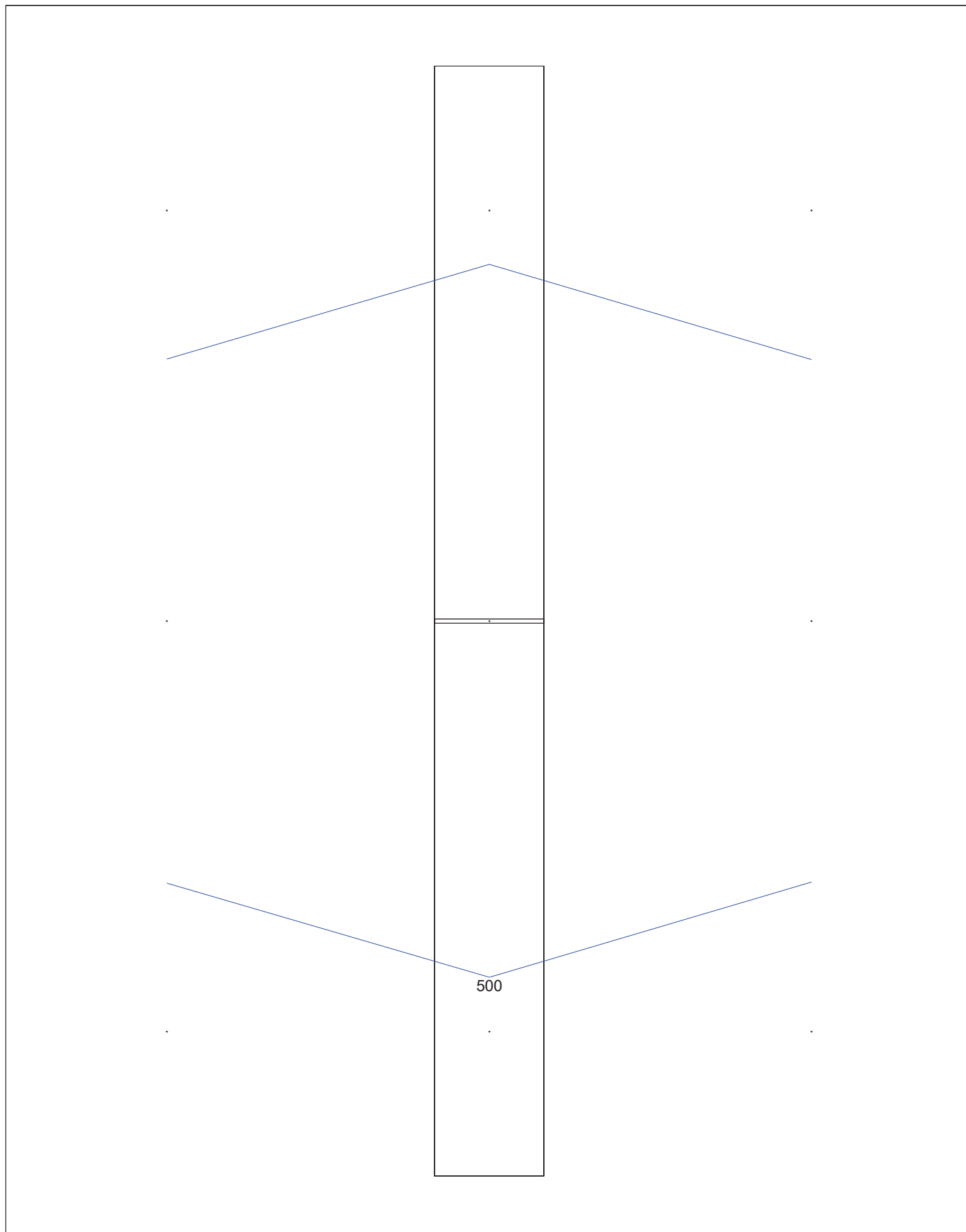
Udržovací činitel **0.66**
 Minimální hodnota **476.3 lx**
 Střední hodnota **503.2 lx**
 Maximální hodnota **557.5 lx**
 Rovnoměrnost **0.95**

Y\X	350	1050	1750
446	476.3	491.2	476.3
1338	541.6	557.5	541.5
2230	476.4	491.3	476.3

21 Kancelář

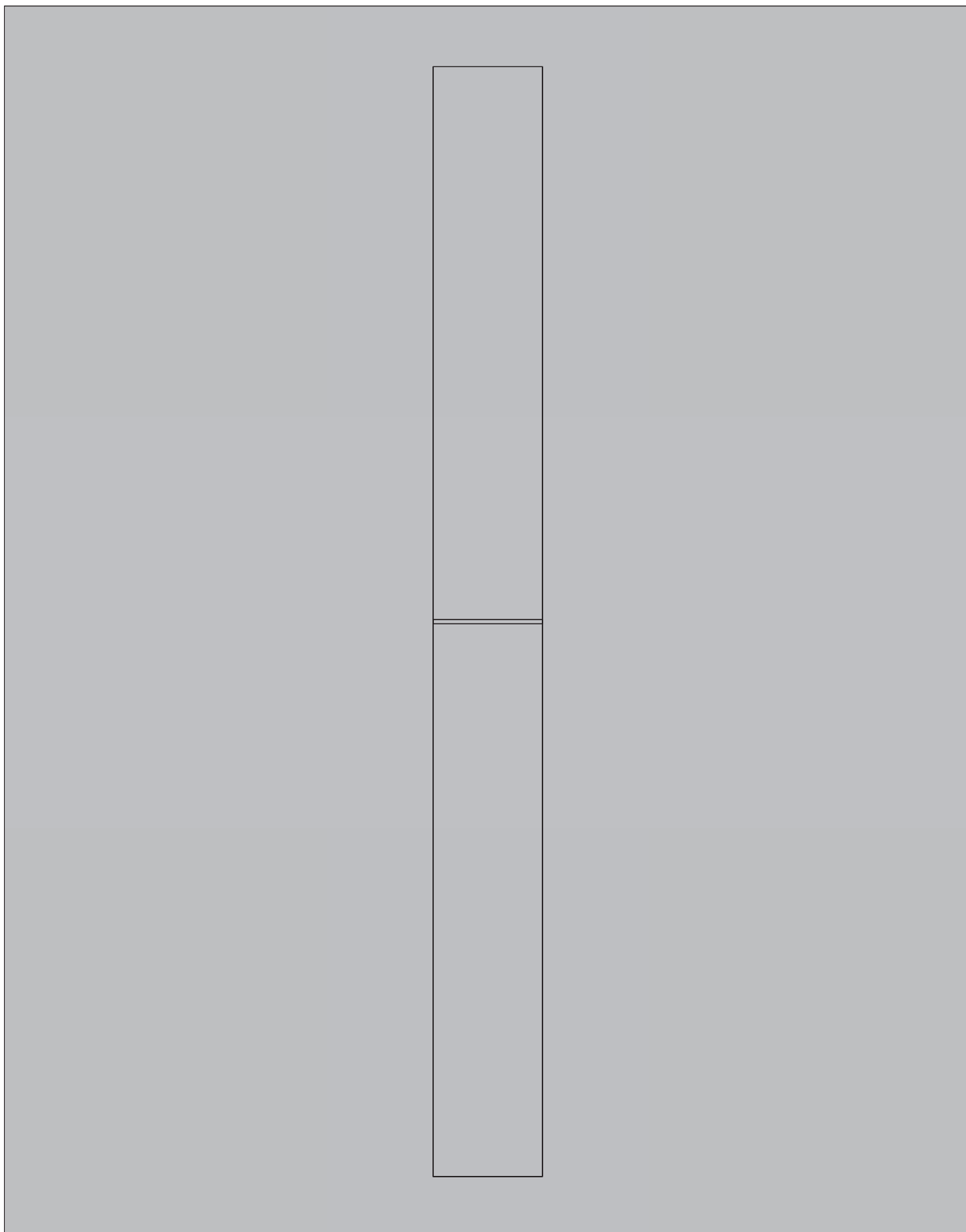
Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 476.3 Em: 503.2 Emax: 557.5 Uo=Emin/Emed: 0.95 Z: 0.66



21 Kancelář

-



Chodba

Prostor	Chodba	-
Délka	4400	mm
Šířka	2275	mm
Výška	3600	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	733 379 0	mm
Rozteč bodů 1	1467 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 758 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 3	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS PL 7000 L2W / PL7000L2W4ND	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	2200 1138 3600	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1913 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	0.00 1.00 0.00	-
Úhel otočení	90	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

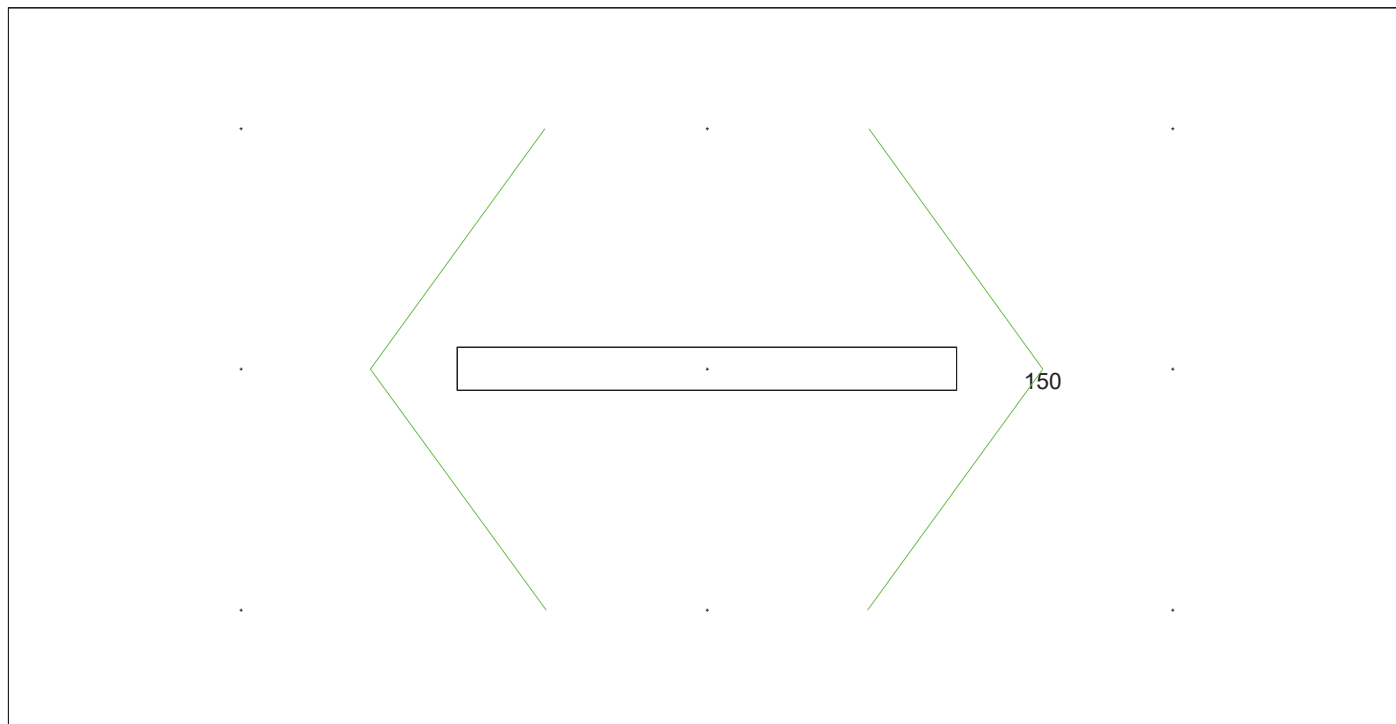
Udržovací činitel **0.66**
 Minimální hodnota **129.9 lx**
 Střední hodnota **144.1 lx**
 Maximální hodnota **174.3 lx**
 Rovnoměrnost **0.90**

Y\X	733	2200	3667
379	130.0	160.5	129.9
1137	140.6	174.3	140.6
1895	130.1	160.7	130.0

Chodba

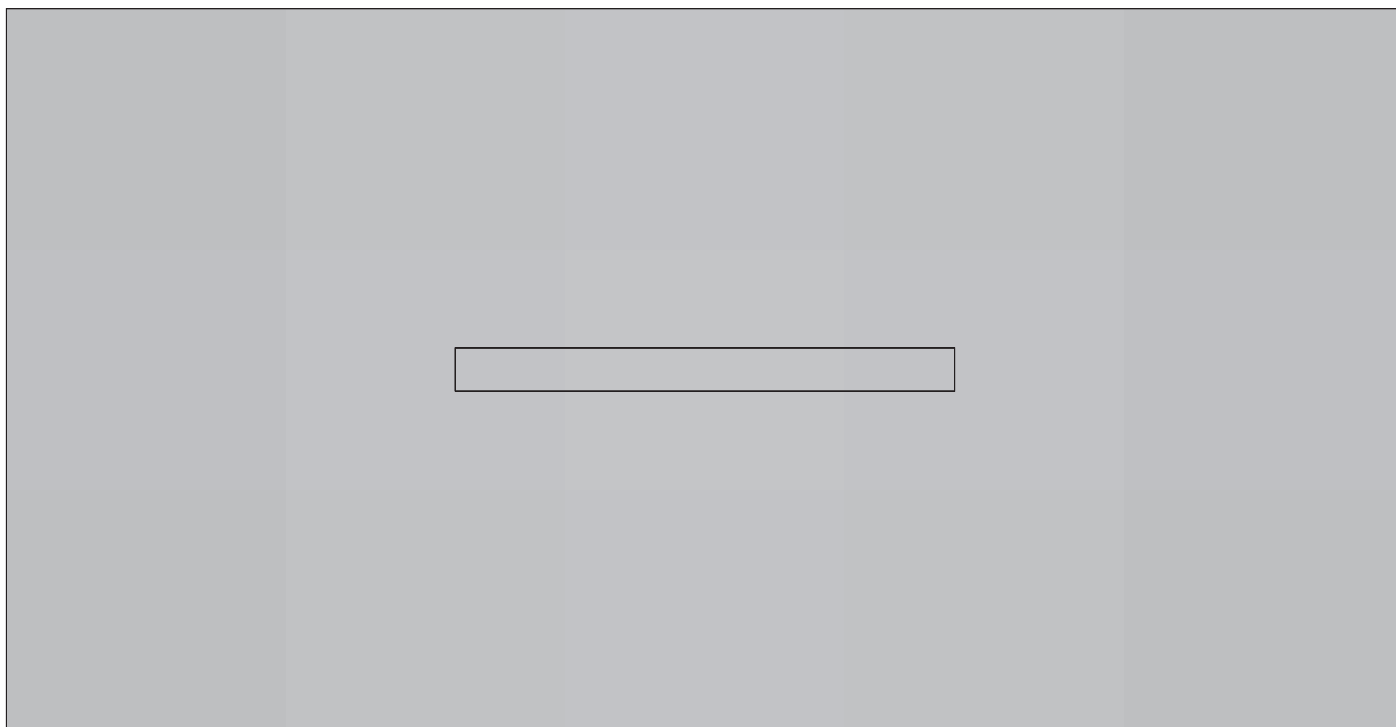
Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 129.9 Em: 144.1 Emax: 174.3 $U_o = E_{min}/E_{med}$: 0.90 Z: 0.66



Chodba

-



24 WC

Prostor	24 WC	-
Délka	1100	mm
Šířka	3825	mm
Výška	3600	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	275 478 750	mm
Rozteč bodů 1	550 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 956 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 4	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	MODUS BRSB 375 / BRSBKO375	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	550 956 3250	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1913 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 2	-
Počet svítidel	2	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	0	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

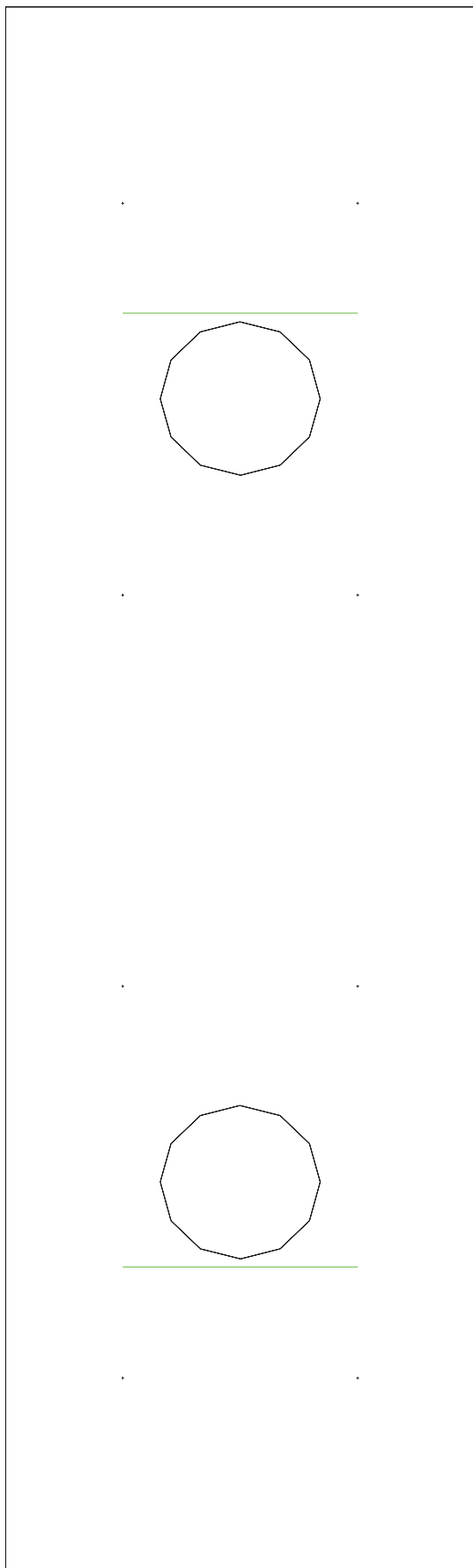
Udržovací činitel 0.63
Minimální hodnota 189.7 lx
Střední hodnota 207.9 lx
Maximální hodnota 226.0 lx
Rovnoměrnost 0.91

Y\X	275	825
478	189.8	189.7
1434	226.0	225.9
2390	226.0	226.0
3346	189.9	189.8

24 WC

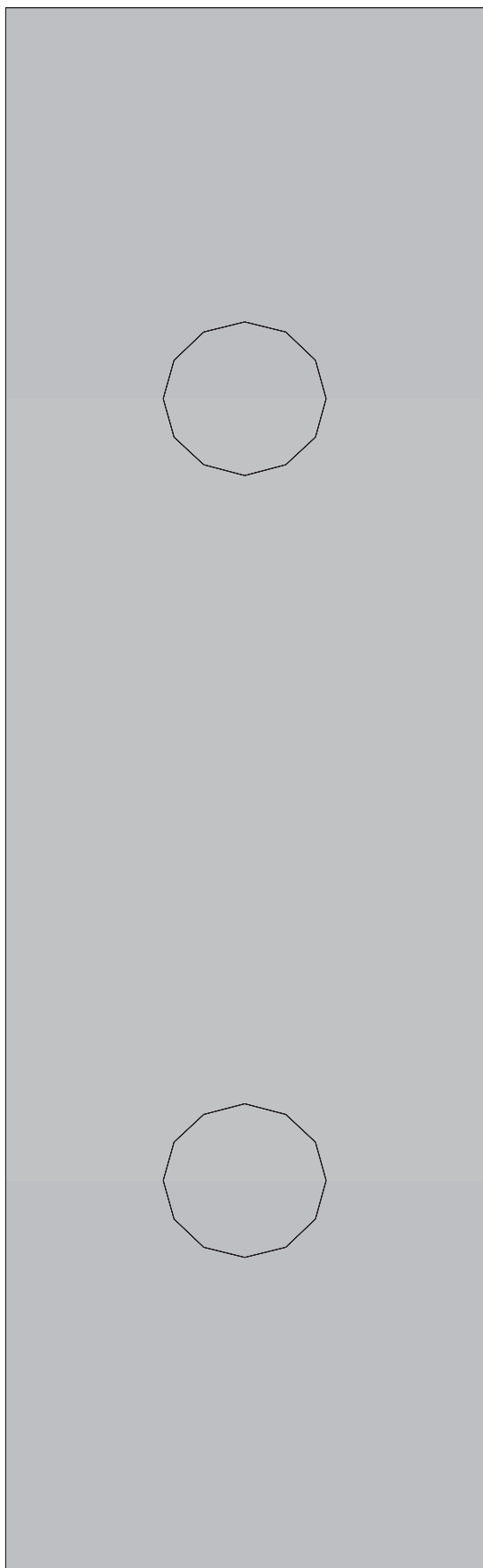
Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 189.7 Em: 207.9 Emax: 226.0 Uo=Emin/Emed: 0.91 Z: 0.63



24 WC

-



25 Jídelna

Prostor	25 Jídelna	-
Délka	17931	mm
Šířka	11000	mm
Výška	3600	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	966	500	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	17	11		-
Místo zrakového úkolu	Výdej			-
Souřadnice prvního bodu	16025	5850	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	5		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	MODUS ESO 4000 RM KN / ESO4000RM2KO4ND			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	1793	1833	3600	mm
Rozteč svítidel 1	3586	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	3667	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	3		-
Počet svítidel	13			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	0			°

Soustava svítidel 2	Soustava svítidel 1a			-
Svítidlo	MODUS ESO 4000 RM KN / ESO4000RM2KO4ND			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	16950	9200	3600	mm
Rozteč svítidel 1	3586	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	3667	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	3			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	0			°

Svítilidlo	Souradnice			Optická osa			Osa C0		
1. svítidlo soustavy	17000	7450	3600	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
2. svítidlo soustavy	17000	5500	3600	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
3. svítidlo soustavy	16950	9200	3600	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.65**
Minimální hodnota **155.1 lx**
Střední hodnota **245.5 lx**
Maximální hodnota **427.7 lx**
Rovnoměrnost **0.63**

Y\X	966	1966	2966	3966	4966	5966	6966	7966	8966	9966	10966
500	155.1	182.8	175.0	175.7	195.1	193.9	178.8	187.5	201.2	187.8	179.5
1500	220.2	260.1	244.3	243.6	273.6	271.1	246.1	260.1	282.0	260.5	246.9
2500	221.3	260.7	246.4	245.9	275.9	273.4	249.0	263.1	284.0	263.5	249.8
3500	192.9	226.9	218.9	220.0	243.1	242.0	224.2	234.6	250.7	235.0	225.0
4500	215.1	253.1	241.7	242.2	269.6	267.7	246.1	258.7	277.8	259.1	246.9
5500	243.7	286.7	273.0	273.0	303.3	300.9	276.9	290.7	312.2	291.2	277.9
6500	215.1	253.1	241.7	242.2	269.6	267.7	246.1	258.8	278.0	259.4	247.5
7500	193.0	227.0	218.9	220.0	243.2	242.1	224.3	234.8	251.0	235.5	225.8
8500	221.3	260.8	246.4	246.0	275.9	273.5	249.2	263.4	284.4	264.1	250.5
9500	220.2	260.1	244.4	243.7	273.8	271.2	246.3	260.4	282.4	261.0	247.5
10500	155.2	182.8	175.1	175.7	195.2	194.0	179.0	187.8	201.6	188.4	180.1

Y\X	11966	12966	13966	14966	15966	16966
500	195.0	196.5	177.5	177.5	185.8	158.5
1500	272.2	275.0	245.2	246.8	263.8	225.5
2500	274.4	276.6	246.2	247.2	265.5	231.8
3500	242.5	241.9	214.9	210.3	229.0	218.7
4500	267.9	265.7	226.4	214.6	252.7	273.5
5500	301.3	299.0	253.2	248.2	313.5	360.5
6500	269.1	269.1	238.2	255.1	348.5	410.1
7500	244.0	244.6	225.6	258.1	361.5	427.7
8500	275.0	275.3	239.5	253.8	348.7	410.5
9500	272.1	270.7	227.1	223.5	288.5	333.0
10500	195.0	193.4	166.1	160.3	193.7	213.7

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Výdej

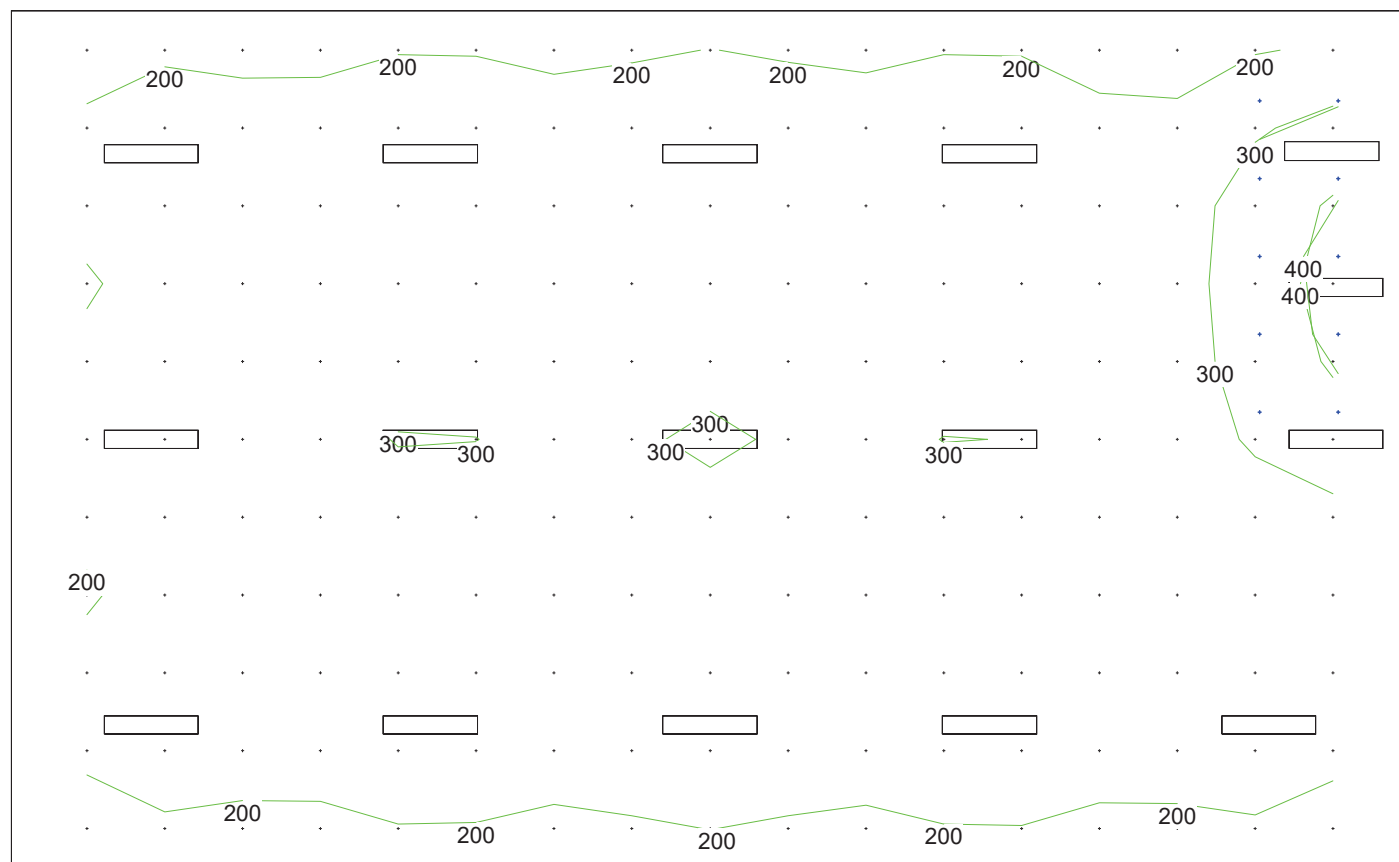
Udržovací činitel **0.66**
Minimální hodnota **260.5 lx**
Střední hodnota **357.0 lx**
Maximální hodnota **426.2 lx**
Rovnoměrnost **0.73**

Y\X	16025	17025
5850	334.1	382.1
6850	361.0	418.5
7850	367.1	426.2
8850	339.1	389.4
9850	260.5	292.0

25 Jídelna

Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 155.1 Em: 245.5 Emax: 427.7 Uo=Emin/Emed: 0.63 Z: 0.65



25 Jídelna

Výdej - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 260.5 Em: 357.0 Emax: 426.2 Uo=Emin/Emed: 0.73 Z: 0.66

