

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1-2011



Stavba : DVORNÍ OBJEKT "ALBÍNKA"
Projekt : STAVEBNÍ ÚPRAVY
Zpracovatelská firma : Radek Vyroubal
Zpracovatel : Radek Vyroubal
Soubor : ALBINKA.wls
Výkres : 16035 ALBINKA II-E-DPS_D.1.4.3-03.dwg
Datum : 4.10.2016

Obsah

Použitá svítidla	2
101 VSTUPNÍ HALA	3
105 kabinet	6
104 učebna AV	11
203 kabinet	16
204 učebna AV	20

Použitá svítidla

Nezařazené

Typ: Omaha 1x80W opal dir/indir

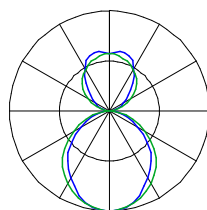
Označení: O1

Název: Omaha 1x80W opal dir/indir

Krytí: IP20

Zdroj: FQ 80 W/830 G5,LUMILUX T5 HO Warm White 16 mm
80W,7000lm,24000hod,Ra 80

Počet svítidel: 38



Nezařazené

Typ: Omaha 2x54W opal dir/indir

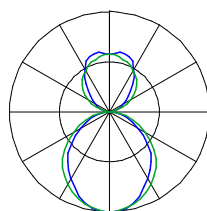
Označení: O3

Název: Omaha 2x54W opal dir/indir

Krytí: IP20

Zdroj: FQ 54 W/830 G5,LUMILUX T5 HO Warm White 16 mm
54W,5000lm,24000hod,Ra 80

Počet svítidel: 6



101 VSTUPNÍ HALA

Prostor	101 VSTUPNÍ HALA	-
Délka	2374	mm
Šířka	3540	mm
Výška	3530	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	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	587	570	750	mm
Rozteč bodů 1	600	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	5		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	Omaha 1x80W opal dir/indir / O1			-
Světelný zdroj	FQ 80 W/830 G5			-
Souřadnice prvního svítidla	1187	885	2500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1770	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	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	0			°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

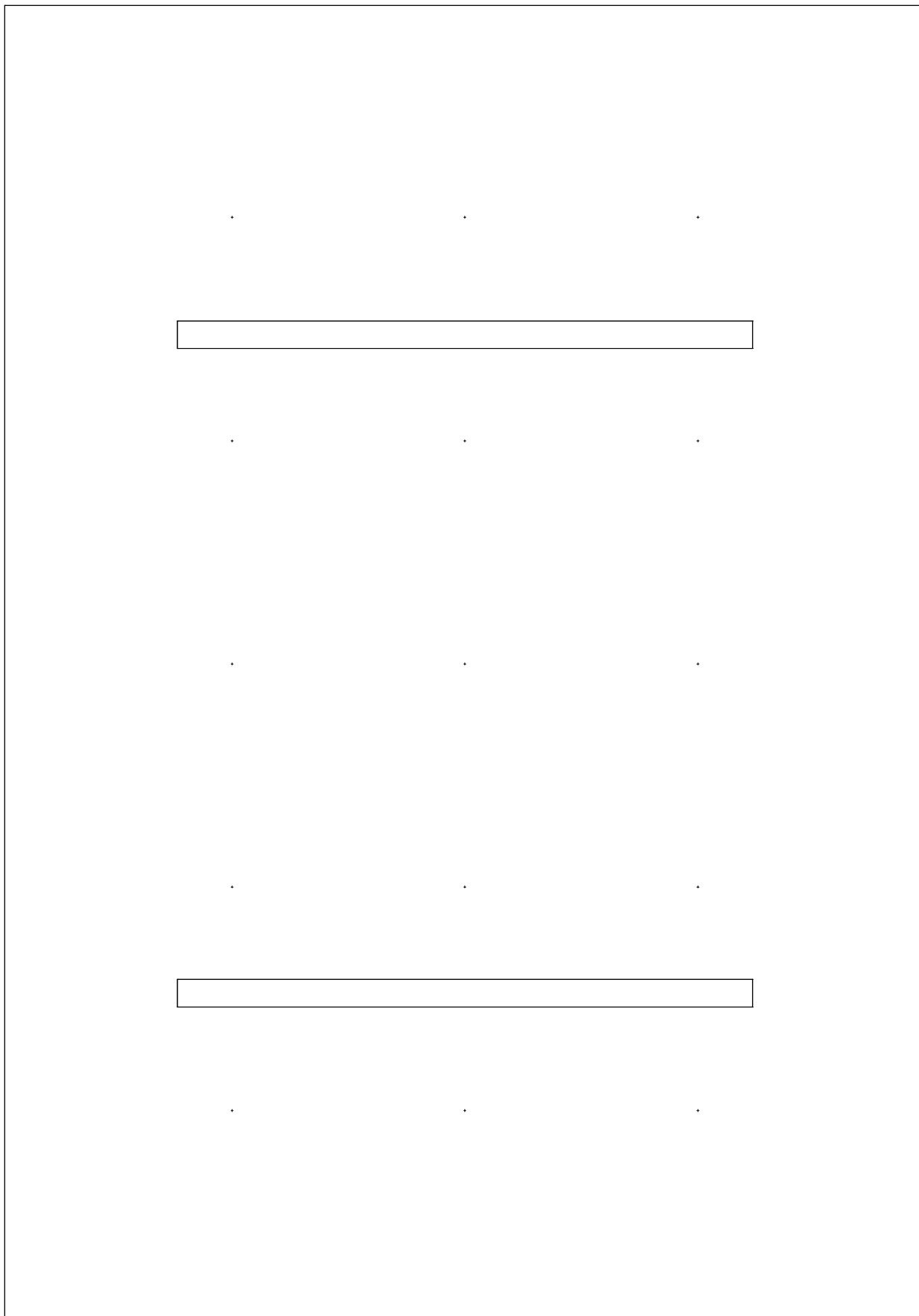
Udržovací činitel **0.69**
 Minimální hodnota **308.2 lx**
 Střední hodnota **341.9 lx**
 Maximální hodnota **387.1 lx**
 Rovnoměrnost **0.90**

Y\X	587	1187	1787
570	308.2	345.4	308.2
1170	346.5	387.1	346.5
1770	336.2	371.6	336.1
2370	346.6	387.1	346.5
2970	308.3	345.5	308.2

101 VSTUPNÍ HALA

Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 308.2 Em: 341.9 Emax: 387.1 Uo=Emin/Emed: 0.90 Z: 0.69



101 VSTUPNÍ HALA

-

O1

O1

105 kabinet

Prostor Norma	105 kabinet 5.36.20	- -
Délka Šířka Výška	3306 3283 3100	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 Nejistota výpočtu	Čisté 12 36 Individuální 0.0	- Měsíců Měsíců - %

Rozmístění míst zřakového úkolu

Místo zřakového úkolu	Místo zřakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2	453 442 750 600 0 0 0 600 0 5 5	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	Omaha 2x54W opal dir/indir / O3 FQ 54 W/830 G5 2380 871 2500 1653 0 0 0 1642 0 2 2 3 0.00 0.00 -1.00 1.00 0.00 0.00 0 0 0	- - mm mm mm - - - ° ° °

Svítidlo	Souradnice	Optická osa	Osa C0
1. svítidlo soustavy 2. svítidlo soustavy 3. svítidlo soustavy	777 871 2500 1277 2613 2500 2380 871 2500	0.000 0.000 -1.000 0.000 0.000 -1.000 0.000 0.000 -1.000	1.000 0.000 0.000 -0.000 -1.000 0.000 1.000 0.000 0.000

Rozmístění překážek

Soustava překážek	Stěna 1	-
Souřadnice první překážky Rozteč překážek 1 Rozteč překážek 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Délka překážky Šířka překážky Výška překážky Odraznost překážky Propustnost překážky	9 3283 0 0 0 0 0 0 0 1 1 2750 0 0 0 -1 0 0 0 3100 0.500 0.000	mm mm mm - mm mm mm - -

Soustava překážek	Stěna 2			-
Souřadnice první překážky	2759	3283	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	-6	-1250	0	mm
Šířka překážky	-1	0	0	mm
Výška překážky	0	0	3100	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 3			-
Souřadnice první překážky	2753	2033	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	553	-1	0	mm
Šířka překážky	-0	-1	0	mm
Výška překážky	0	0	3100	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 4			-
Souřadnice první překážky	3306	2032	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	-6	-2032	0	mm
Šířka překážky	-1	0	0	mm
Výška překážky	0	0	3100	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 5			-
Souřadnice první překážky	3300	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	-3300	97	0	mm
Šířka překážky	0	1	-0	mm
Výška překážky	0	0	3100	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 6			-
Souřadnice první překážky	0	97	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	9	3186	0	mm
Šířka překážky	1	-0	0	mm
Výška překážky	0	0	3100	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

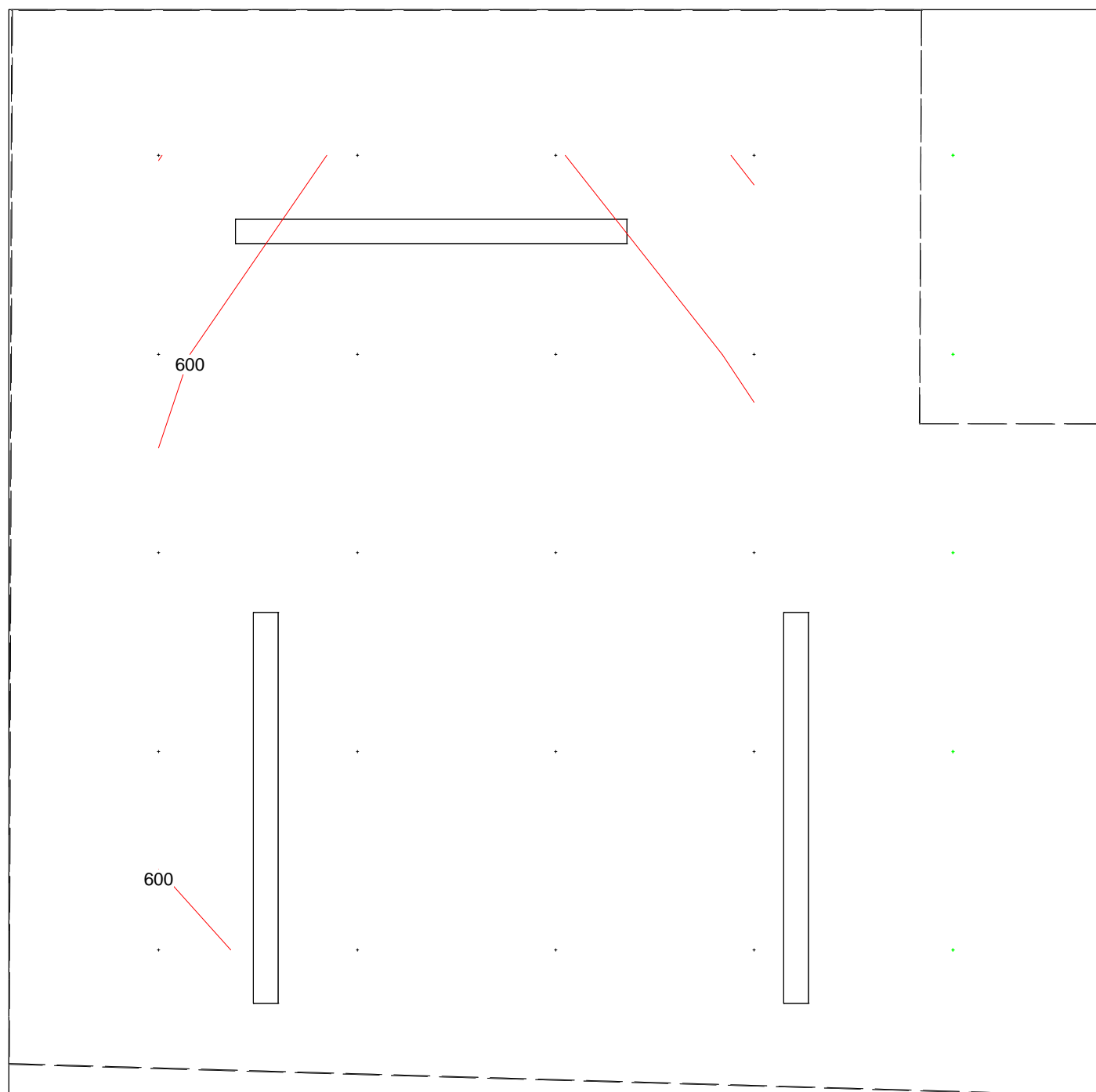
Udržovací činitel **0.70**
Minimální hodnota **485.8 lx**
Střední hodnota **640.3 lx**
Maximální hodnota **739.6 lx**
Rovnoměrnost **0.76**

Y\X	453	1053	1653	2253	2853
442	569.3	653.6	648.3	634.2	-
1042	645.1	739.6	729.1	705.5	-
1642	621.9	724.9	713.8	654.5	-
2242	580.4	704.4	691.0	582.5	-
2842	498.0	618.7	605.8	485.8	-

105 kabinet

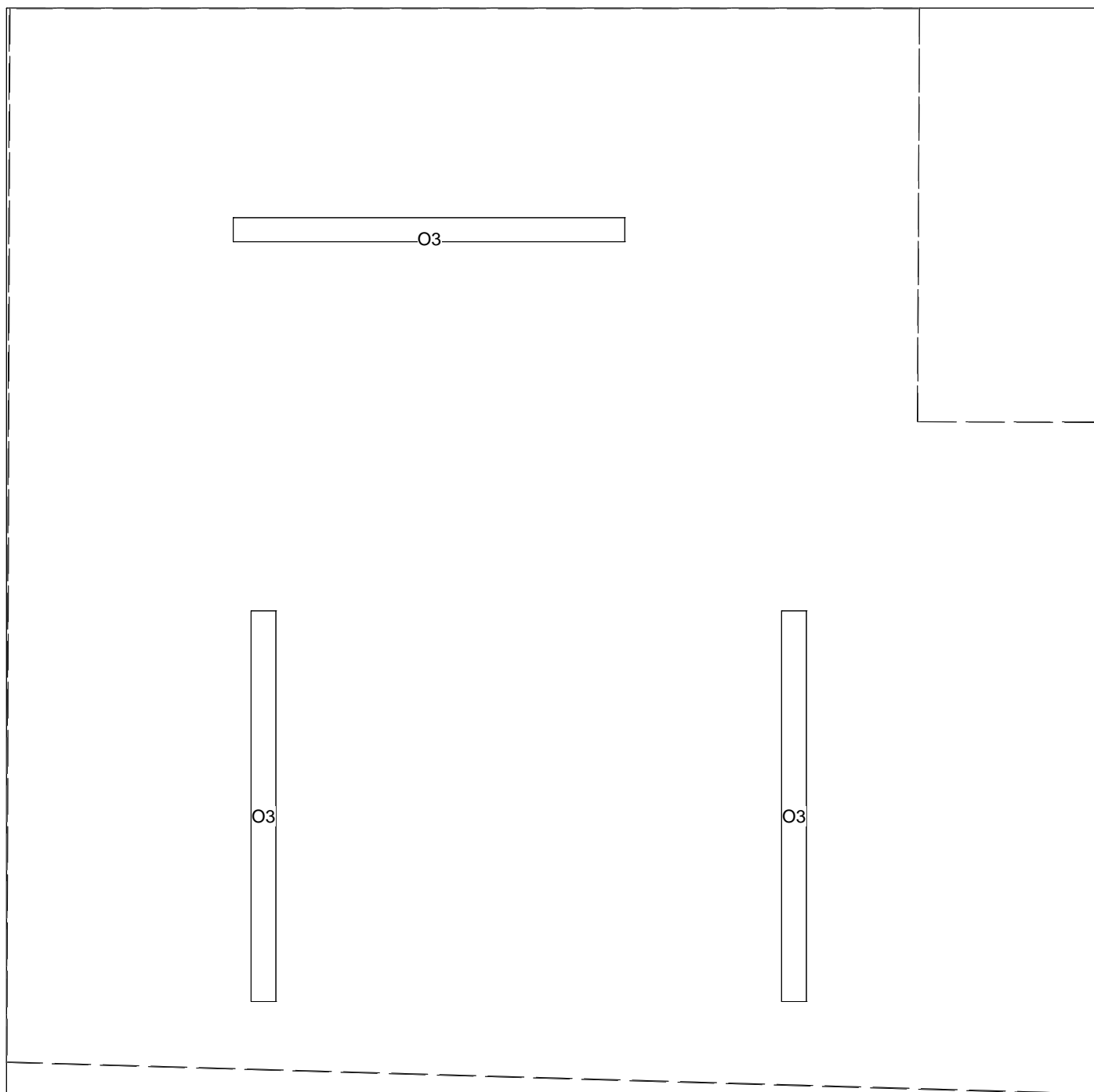
Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 485.8 Em: 640.3 Emax: 739.6 Uo=Emin/Emed: 0.76 Z: 0.70



105 kabinet

-



104 učebna AV

Prostor Norma	104 učebna AV 5.36.3	- -
Délka Šířka Výška	11791 4736 3100	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 Nejistota výpočtu	Čisté 12 36 Individuální 0.0	- Měsíců Měsíců - %

Rozmístění míst zřakového úkolu

Místo zřakového úkolu	Místo zřakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2	1896 2000 0 5	568 0 600 7
		750 0 0
		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	Omaha 1x80W opal dir/indir / O1 FQ 80 W/830 G5 10611 2358 0 5 16 0.00 0.00 90 0 0	4144 0 1184 4 0.00 1.00 -1.00 0.00 ° ° °
		2500 0 0
		mm mm mm - - - - - ° ° °

Svítidlo	Souradnice			Optická osa			Osa C0		
1. svítidlo soustavy	1179	592	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
2. svítidlo soustavy	1179	1776	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
3. svítidlo soustavy	1179	2960	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
4. svítidlo soustavy	1179	4144	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
5. svítidlo soustavy	3537	1776	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
6. svítidlo soustavy	3537	2960	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
7. svítidlo soustavy	5895	592	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
8. svítidlo soustavy	5895	1776	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
9. svítidlo soustavy	5895	2960	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
10. svítidlo soustavy	5895	4144	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
11. svítidlo soustavy	8253	1776	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
12. svítidlo soustavy	8253	2960	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
13. svítidlo soustavy	10611	592	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
14. svítidlo soustavy	10611	1776	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
15. svítidlo soustavy	10611	2960	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
16. svítidlo soustavy	10611	4144	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000

Rozmístění překážek

Soustava překážek	Stěna 1			-
Souřadnice první překážky	0	4660	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	11790	76	0	mm
Šířka překážky	0	-1	0	mm
Výška překážky	0	0	3100	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 2			-
Souřadnice první překážky	11790	4736	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	1	-4403	0	mm
Šířka překážky	-1	-0	0	mm
Výška překážky	0	0	3100	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 3			-
Souřadnice první překážky	11791	333	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	-370	-3	0	mm
Šířka překážky	-0	1	0	mm
Výška překážky	0	0	3100	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 4			-
Souřadnice první překážky	11421	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	-330	0	mm
Šířka překážky	-1	0	0	mm
Výška překážky	0	0	3100	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 5			-
Souřadnice první překážky	11421	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	-11421	460	0	mm
Šířka překážky	0	1	-0	mm
Výška překážky	0	0	3100	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 6	-
Souřadnice první překážky	0 460 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 4200 0	mm
Šířka překážky	1 0 -0	mm
Výška překážky	0 0 3100	mm
Odraznost překážky	0.500	-
Propustnost překážky	0.000	-

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

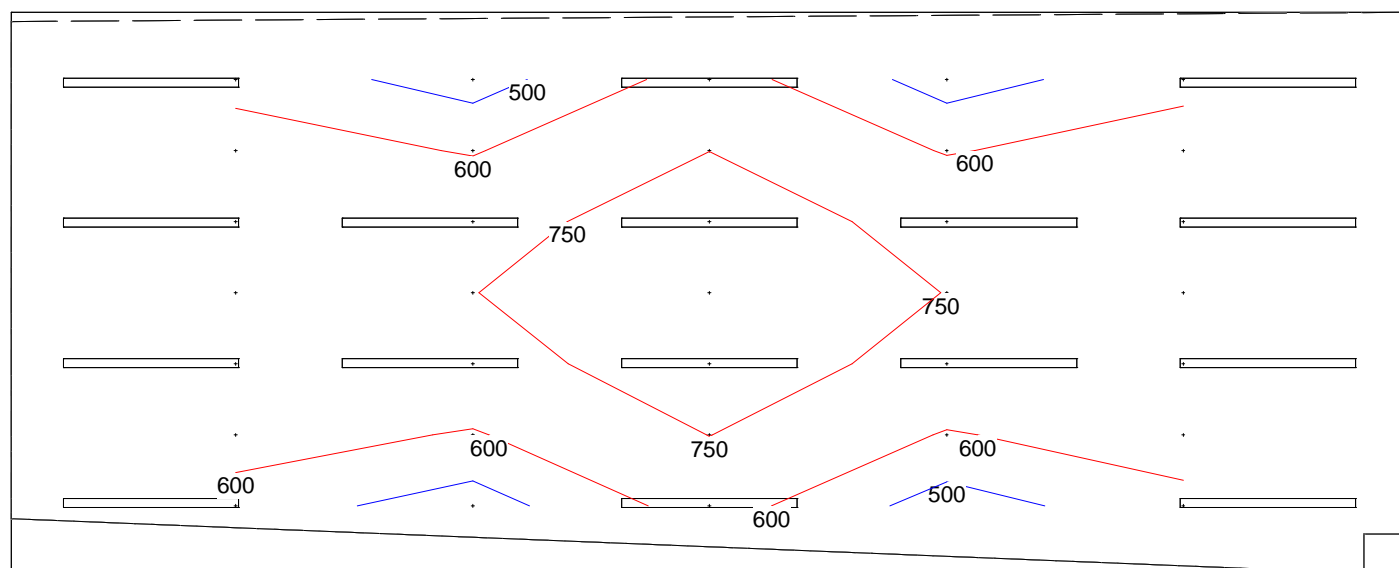
Udržovací činitel **0.68**
 Minimální hodnota **451.8 lx**
 Střední hodnota **657.2 lx**
 Maximální hodnota **823.1 lx**
 Rovnoměrnost **0.69**

Y\X	1896	3896	5896	7896	9896
568	550.5	451.8	651.8	452.9	566.0
1168	655.1	589.0	752.2	590.8	660.5
1768	719.0	710.8	807.9	711.9	723.1
2368	736.7	748.0	823.1	748.2	740.0
2968	719.7	711.9	807.3	712.3	722.8
3568	657.7	591.2	749.4	591.7	660.1
4168	561.6	454.1	652.2	454.6	565.1

104 učebna AV

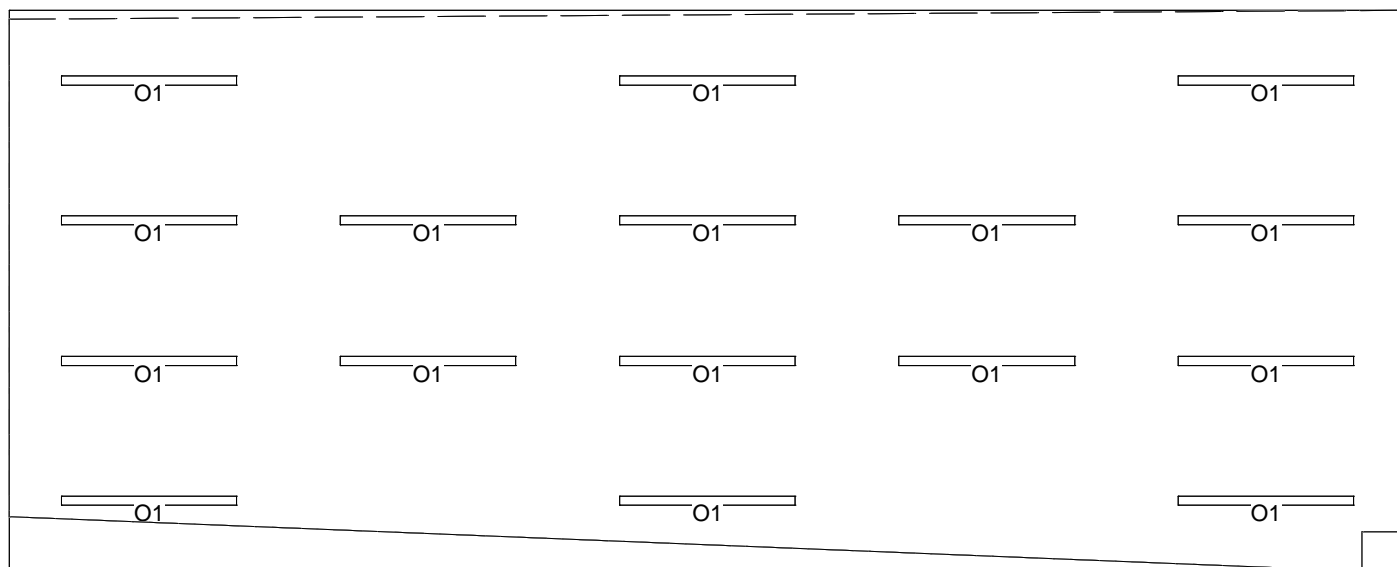
Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 451.8 Em: 657.2 Emax: 823.1 Uo=Emin/Emed: 0.69 Z: 0.68



104 učebna AV

-



203 kabinet

Prostor	203 kabinet	-
Délka	3436	mm
Šířka	3671	mm
Výška	2020	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	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	518	336	750	mm
Rozteč bodů 1	600	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	6		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	Omaha 2x54W opal dir/indir / O3			-
Světelný zdroj	FQ 54 W/830 G5			-
Souřadnice prvního svítidla	2577	918	2020	mm
Rozteč svítidel 1	1718	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1836	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	2		-
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			°

Svítidlo	Souradnice			Optická osa			Osa C0		
1. svítidlo soustavy	859	918	2020	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
2. svítidlo soustavy	859	2754	2020	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
3. svítidlo soustavy	2577	918	2020	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000

Rozmístění překážek

Soustava překážek	Stěna 1			-
Souřadnice první překážky	2186	3671	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	-2360	0	mm
Šířka překážky	-1	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2020	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 2			-
Souřadnice první překážky	2186	1311	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	1250	0	0	mm
Šířka překážky	0	-1	0	mm
Výška překážky	0	0	2020	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 3			-
Souřadnice první překážky	3436	1311	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	-1311	0	mm
Šířka překážky	-1	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2020	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

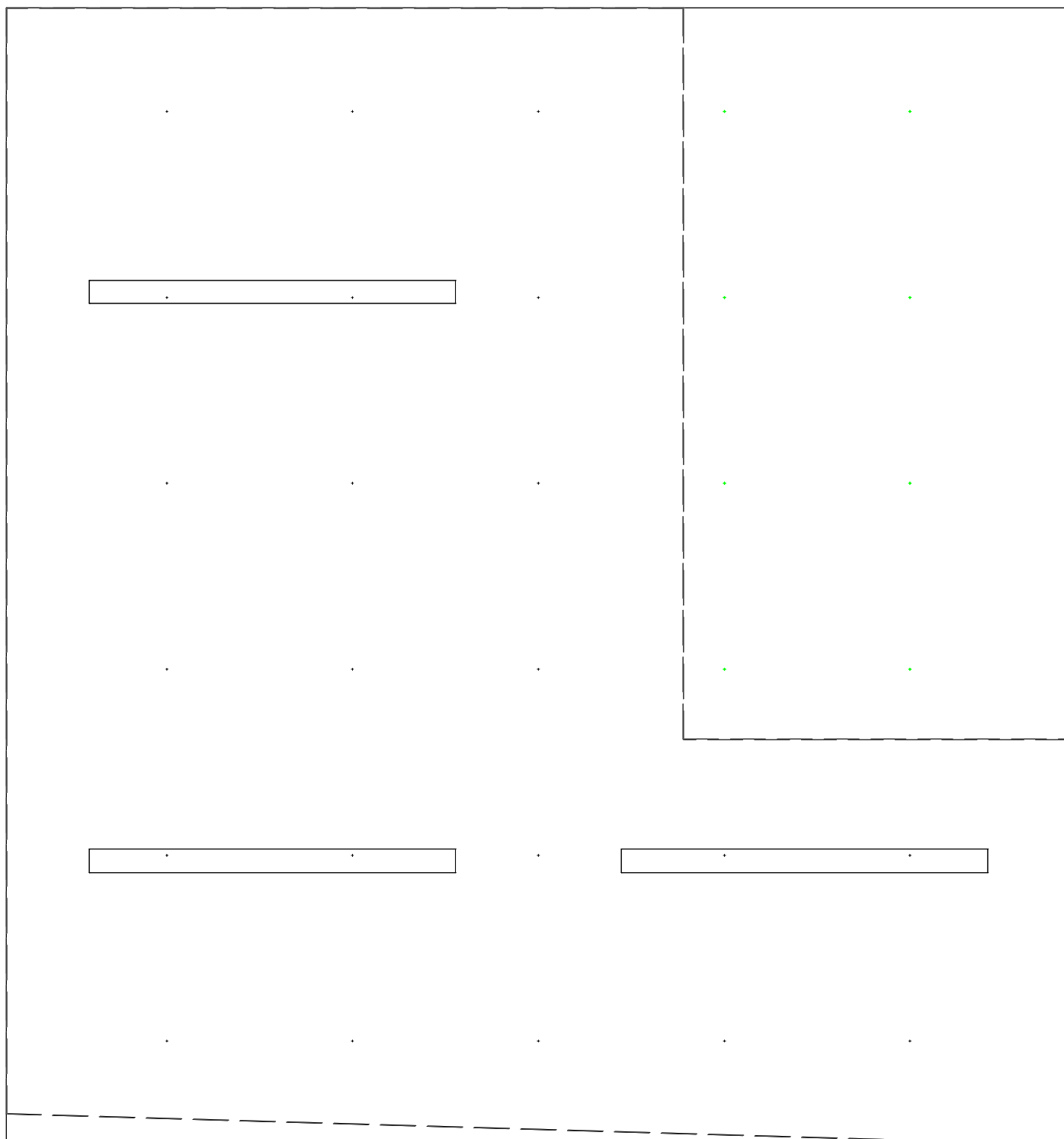
Soustava překážek	Stěna 4			-
Souřadnice první překážky	3436	0	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	-3436	101	0	mm
Šířka překážky	0	1	-0	mm
Výška překážky	0	0	2020	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 5			-
Souřadnice první překážky	0	101	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	3570	0	mm
Šířka překážky	1	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2020	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 6			-
Souřadnice první překážky	0	3671	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	2186	0	0	mm
Šířka překážky	0	-1	0	mm
Výška překážky	0	0	2020	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

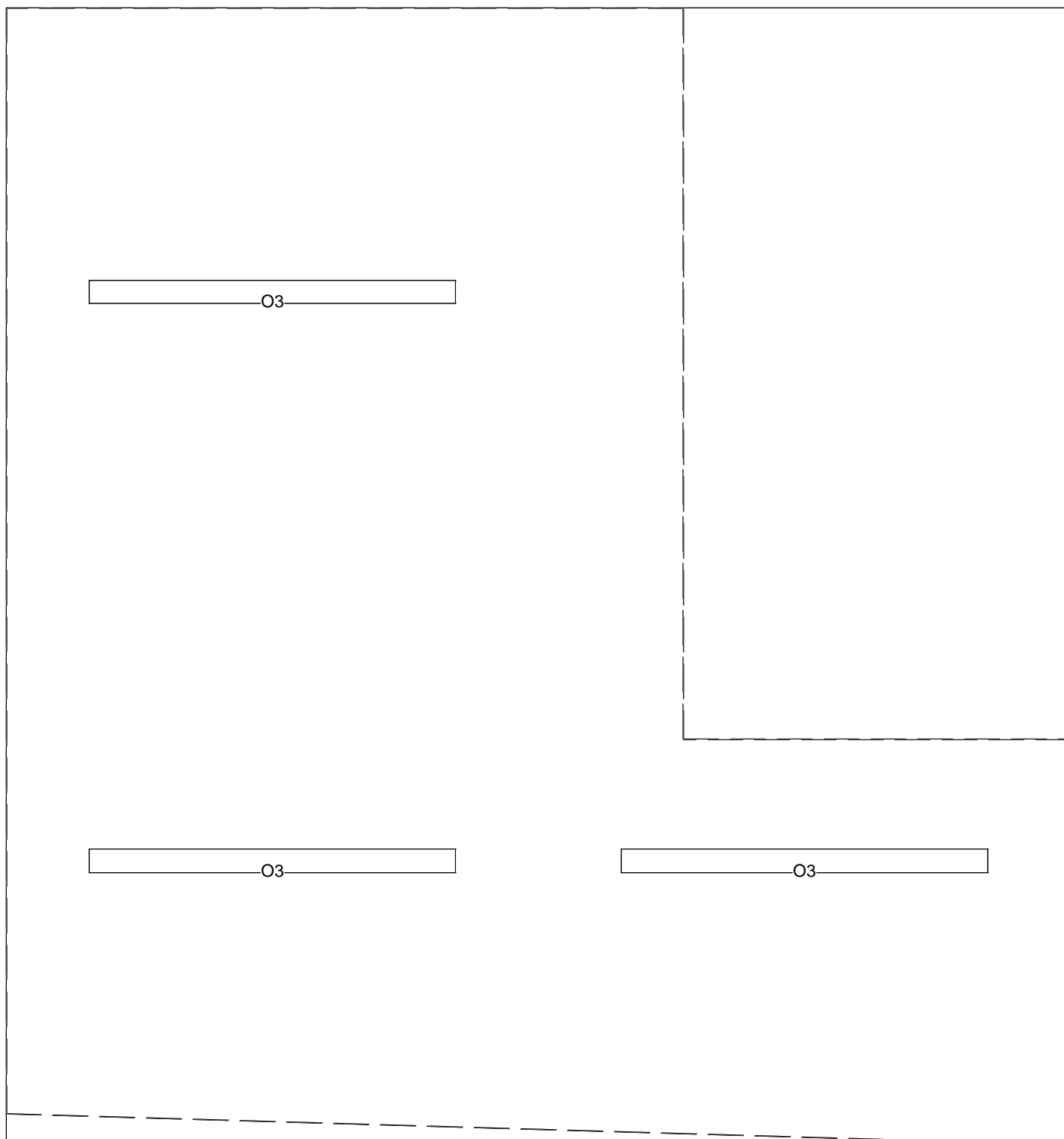
203 kabinet

Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech



203 kabinet

-



204 učebna AV

Prostor Norma	204 učebna AV 5.36.3	- -
Délka Šířka Výška	13109 4936 3000	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 Nejistota výpočtu	Čisté 12 36 Individuální 0.0	- Měsíců Měsíců - %

Rozmístění míst zřakového úkolu

Místo zřakového úkolu	Místo zřakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2	1555 2000 0 6	368 0 600 8
		750 0 0 -
		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	Omaha 1x80W opal dir/indir / O1 FQ 80 W/830 G5 1311 2622 0 5 20 0.00 0.00 90 0 0	617 0 1234 4 0.00 1.00 -1.00 0.00 - ° ° °
		2020 0 0 - - - - - - - ° ° °
		mm mm mm - - - - - - - ° ° °

Rozmístění překážek

Soustava překážek	Stěna 1	-
Souřadnice první překážky Rozteč překážek 1 Rozteč překážek 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Délka překážky Šířka překážky Výška překážky Odraznost překážky Propustnost překážky	29 0 0 1 13080 0 0 0.500 0.000	4834 0 0 1 102 -1 0 - -
		0 0 0 0 0 0 3000 - -
		mm mm mm - mm mm mm - -

Soustava překážek	Stěna 2			-
Souřadnice první překážky	13109	4936	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	-4936	0	mm
Šířka překážky	-1	0	0	mm
Výška překážky	0	0	3000	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 3			-
Souřadnice první překážky	13109	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	-12959	530	0	mm
Šířka překážky	0	1	-0	mm
Výška překážky	0	0	3000	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 4			-
Souřadnice první překážky	150	530	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	-150	1	0	mm
Šířka překážky	0	1	-0	mm
Výška překážky	0	0	3000	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 5			-
Souřadnice první překážky	0	531	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	29	4303	0	mm
Šířka překážky	1	-0	0	mm
Výška překážky	0	0	3000	mm
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

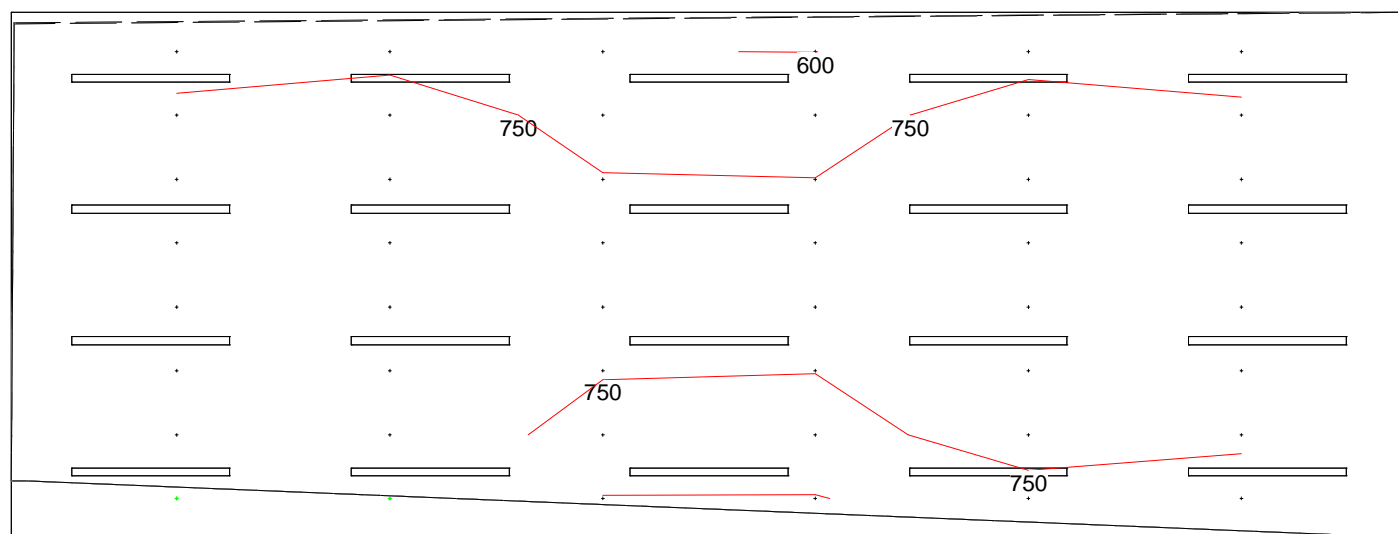
Udržovací činitel 0.68
Minimální hodnota 592.8 lx
Střední hodnota 777.8 lx
Maximální hodnota 900.7 lx
Rovnoměrnost 0.76

Y\X	1555	3555	5555	7555	9555	11555
368	-	-	594.1	592.8	702.2	676.8
968	816.1	832.5	705.4	702.1	812.0	780.5
1568	868.4	888.1	757.5	752.5	868.5	835.1
2168	869.5	900.7	776.3	770.6	885.8	849.8
2768	861.7	896.6	774.8	770.3	885.7	849.8
3368	843.0	877.6	755.0	751.3	868.3	835.4
3968	786.6	820.0	704.1	700.9	811.5	780.4
4568	681.6	709.0	601.7	599.1	700.7	675.4

204 učebna AV

Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 592.8 Em: 777.8 Emax: 900.7 Uo=Emin/Emed: 0.76 Z: 0.68



204 učebna AV

-

