

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1-2011



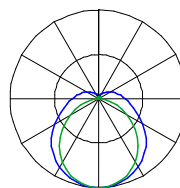
Soubor : MŠ Cheb - 2.N.P. .wls

Obsah

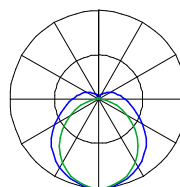
Použitá svítidla	2
2.01 - Vstupní hala	4
2.01 - Vstupní hala - NO	15
2.02 - Předsíň	26
2.02 - Předsíň - NO	31
2.04 - Šatna (personálu)	34
2.05 - Šatna (děti)	39
2.05 - Šatna (děti) - NO	44
Umývárna (děti)	47
Umývárna (děti) - NO	52
WC (děti)	55
WC (děti) - NO	60
Sklad hraček	63
2.10 - Přípravná stravy	68
1.08 - Herna	73
1.08 - Herna - NO	78

Použitá svítidla

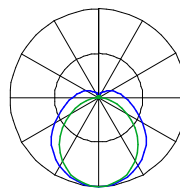
TREVOS a.s.
 Typ: BELTR 258 OP E
 Označení: BELTR 258 OP E
 Název: 2x58W,T8,EVG,interiérové,přisazené,difuzor z opalizovaného PC
 Krytí: IP40
 Zdroj: L 58 W/840 G13,LUMILUX T8 Cool White 26 mm
 58W,5200lm,10000hod,Ra 80
 Počet svítidel: 17



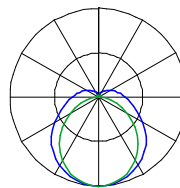
TREVOS a.s.
 Typ: BELTR 258 OP E
 Označení: -
 Název: 2x58W,T8,EVG,interiérové,přisazené,difuzor z opalizovaného PC
 Krytí: IP40
 Zdroj: L 58 W/840 G13,LUMILUX T8 Cool White 26 mm
 58W,2051m,10000hod,Ra 80
 Počet svítidel: 8



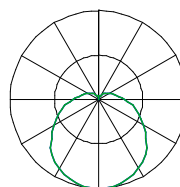
TREVOS a.s.
 Typ: BELTR 236 OP E
 Označení: BELTR 236 OP E
 Název: 2x36W,T8,EVG,interiérové,přisazené,difuzor z opalizovaného PC
 Krytí: IP40
 Zdroj: L 36 W/840 G13,LUMILUX T8 Cool White 26 mm
 36W,3350lm,10000hod,Ra 80
 Počet svítidel: 5



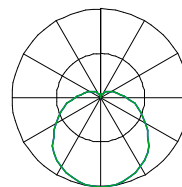
TREVOS a.s.
 Typ: BELTR 236 OP E
 Označení: -
 Název: 2x36W,T8,EVG,interiérové,přisazené,difuzor z opalizovaného PC
 Krytí: IP40
 Zdroj: L 36 W/840 G13,LUMILUX T8 Cool White 26 mm
 36W,1651m,10000hod,Ra 80
 Počet svítidel: 2



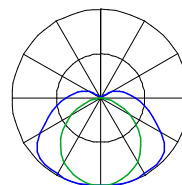
TREVOS a.s.
 Typ: SK GAMA 226 E
 Označení: SK GAMA 226 E
 Název: 2x26W,G24q-3,EVG,interiérové přisazené,opál difuzor
 Krytí: IP54
 Zdroj: DT 26 W/830 GX24d-3,OSRAM DULUX T PLUS Warm White
 26W,1800lm,8000hod,Ra 85
 Počet svítidel: 7



TREVOS a.s.
Typ: SK GAMA 226 E
Označení: -
Název: 2x26W, G24q-3, EVG, interiérové přisazené, opál difusor
Krytí: IP54
Zdroj: DT 26 W/830 GX24d-3, OSRAM DULUX T PLUS Warm White
26W, 90lm, 8000hod, Ra 85
Počet svítidel: 3



TREVOS a.s.
Typ: PRIMA 258 ABS AC
Označení: PRIMA 258 ABS AC
Název: 2x58W, T8, KVG, průmyslové, základna ABS, difuzor AC
Krytí: IP66
Zdroj: L 58 W/840 G13, LUMILUX T8 Cool White 26 mm
58W, 5200lm, 10000hod, Ra 80
Počet svítidel: 2



2.01 - Vstupní hala

Prostor	2.01 - Vstupní hala	-
Délka	4.740	m
Šířka	7.200	m
Výška	6.600	m
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	0.572	0.300	0.000	m
Rozteč bodů 1	0.600	0.000	0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000	0.600	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	7	12		-
Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu - podesta			-
Souřadnice prvního bodu	0.570	0.300	1.650	m
Rozteč bodů 1	0.600	0.000	0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000	0.500	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	7	3		-
Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu - rameno			-
Souřadnice prvního bodu	3.850	1.800	1.820	m
Rozteč bodů 1	0.600	0.000	0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000	0.500	0.245	m
Počet ve směru rozteče 1,2	2	7		-
Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu - ramenoa			-
Souřadnice prvního bodu	0.300	1.800	1.580	m
Rozteč bodů 1	0.600	0.000	0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000	0.500	-0.245	m
Počet ve směru rozteče 1,2	2	7		-
Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu +3,3m			-
Souřadnice prvního bodu	0.572	0.300	3.300	m
Rozteč bodů 1	0.600	0.000	0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000	0.600	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	7	12		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	BELTR 258 OP E / BELTR 258 OP E			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	2.372	6.050	2.940	m
Rozteč svítidel 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč svítidel 2	0.000	0.000	0.000	m
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			°

Soustava svítidel 2	Soustava svítidel 2			-
Svítidlo	BELTR 258 OP E / BELTR 258 OP E			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	2.372	6.050	6.540	m
Rozteč svítidel 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč svítidel 2	0.000	0.000	0.000	m
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			°

Soustava svítidel 3	Soustava svítidel 3			-
Svítidlo	BELTR 258 OP E / BELTR 258 OP E			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	4.672	3.100	5.000	m
Rozteč svítidel 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč svítidel 2	0.000	0.000	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-100.00	0.00	0.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.42	0.91	-
Úhel otočení	115			°
Úhel naklonění	90			°
Úhel natočení	180			°

Soustava svítidel 4	Soustava svítidel 4			-
Svítidlo	BELTR 258 OP E / BELTR 258 OP E			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	0.060	3.100	3.000	m
Rozteč svítidel 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč svítidel 2	0.000	0.000	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	100.00	0.00	0.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.42	0.91	-
Úhel otočení	115			°
Úhel naklonění	90			°
Úhel natočení	0			°

Soustava svítidel 5	Soustava svítidel 5			-
Svítidlo	BELTR 258 OP E / BELTR 258 OP E			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	2.372	0.800	6.540	m
Rozteč svítidel 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč svítidel 2	0.000	0.000	0.000	m
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			°

Rozmístění překážek

Soustava překážek	Soustava překážek 1			-
Souřadnice první překážky	0.000	4.900	3.300	m
Rozteč překážek 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč překážek 2	0.000	0.000	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	4.740	0.000	0.000	m
Šířka překážky	0.000	2.300	0.000	m
Výška překážky	0.000	0.000	-0.300	m
Odrážnost překážky	0.200			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Soustava překážek 1a			-
Souřadnice první překážky	0.000	0.000	1.650	m
Rozteč překážek 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč překážek 2	0.000	0.000	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	4.744	0.000	0.000	m
Šířka překážky	0.000	1.547	0.000	m
Výška překážky	0.000	0.000	-0.200	m
Odrážnost překážky	0.200			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Soustava překážek 3			-
Souřadnice první překážky	0.000	1.552	1.650	m
Rozteč překážek 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč překážek 2	0.000	0.000	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	1.200	0.000	0.000	m
Šířka překážky	0.000	3.348	-1.650	m
Výška překážky	0.000	0.000	-0.200	m
Odrážnost překážky	0.200			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Soustava překážek 3a			-
Souřadnice první překážky	3.540	1.552	1.650	m
Rozteč překážek 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč překážek 2	0.000	0.000	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	1.200	0.000	0.000	m
Šířka překážky	0.000	3.348	1.650	m
Výška překážky	0.000	0.000	-0.200	m
Odrážnost překážky	0.200			-
Propustnost překážky	0.000			-

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.73**
 Minimální hodnota **109.9 lx**
 Střední hodnota **165.7 lx**
 Maximální hodnota **210.4 lx**
 Rovnoměrnost **0.66**

Y\X	0.572	1.172	1.772	2.372	2.972	3.572	4.172
0.300	-	-	-	-	-	-	-
0.900	-	-	-	-	-	-	-
1.500	-	-	-	-	-	-	-
2.100	-	-	109.9	153.9	130.2	-	-
2.700	-	-	127.4	176.0	148.8	-	-
3.300	-	-	191.2	192.9	163.4	-	-
3.900	-	-	182.3	166.7	155.3	-	-
4.500	-	-	194.6	182.0	170.7	-	-
5.100	149.0	180.2	204.9	198.0	186.6	161.0	125.0
5.700	146.3	181.1	210.4	208.5	197.1	168.0	129.9
6.300	137.4	171.5	201.3	202.2	191.3	162.9	125.9
6.900	118.1	148.5	167.7	178.9	169.6	145.7	112.9

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu - podesta

Udržovací činitel **0.71**
 Minimální hodnota **118.6 lx**
 Střední hodnota **164.3 lx**
 Maximální hodnota **209.7 lx**
 Rovnoměrnost **0.72**

Y\X	0.570	1.170	1.770	2.370	2.970	3.570	4.170
0.300	131.2	147.0	156.1	156.9	149.8	136.8	118.6
0.800	154.6	173.1	182.1	180.6	170.7	154.8	132.7
1.300	185.0	204.9	209.7	202.6	188.8	170.1	144.0

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu - rameno

Udržovací činitel **0.70**
 Minimální hodnota **148.6 lx**
 Střední hodnota **193.4 lx**
 Maximální hodnota **230.7 lx**
 Rovnoměrnost **0.77**

Y\X	X	Y	Z	E
Y\X	3.850	1.800	1.820	171.9
Y\X	3.850	2.300	2.065	189.2
Y\X	3.850	2.800	2.310	206.0
Y\X	3.850	3.300	2.555	223.7
Y\X	3.850	3.800	2.800	230.7
Y\X	3.850	4.300	3.045	225.7
Y\X	3.850	4.800	3.290	214.2
Y\X	4.450	1.800	1.820	148.6
Y\X	4.450	2.300	2.065	162.1
Y\X	4.450	2.800	2.310	170.6
Y\X	4.450	3.300	2.555	188.4
Y\X	4.450	3.800	2.800	202.5
Y\X	4.450	4.300	3.045	195.9
Y\X	4.450	4.800	3.290	178.4

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu - ramenoa

Udržovací činitel **0.72**
 Minimální hodnota **138.6 lx**
 Střední hodnota **210.4 lx**
 Maximální hodnota **267.3 lx**
 Rovnoměrnost **0.66**

Y\X	X	Y	Z	E
Y\X	0.300	1.800	1.580	208.4
Y\X	0.300	2.300	1.335	234.3
Y\X	0.300	2.800	1.090	232.6
Y\X	0.300	3.300	0.845	210.8

	X	Y	Z	E
Y\X	0.300	3.800	0.600	185.8
Y\X	0.300	4.300	0.355	146.2
Y\X	0.300	4.800	0.110	138.6
Y\X	0.900	1.800	1.580	240.2
Y\X	0.900	2.300	1.335	267.3
Y\X	0.900	2.800	1.090	266.0
Y\X	0.900	3.300	0.845	245.3
Y\X	0.900	3.800	0.600	221.1
Y\X	0.900	4.300	0.355	178.7
Y\X	0.900	4.800	0.110	169.7

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu +3,3m

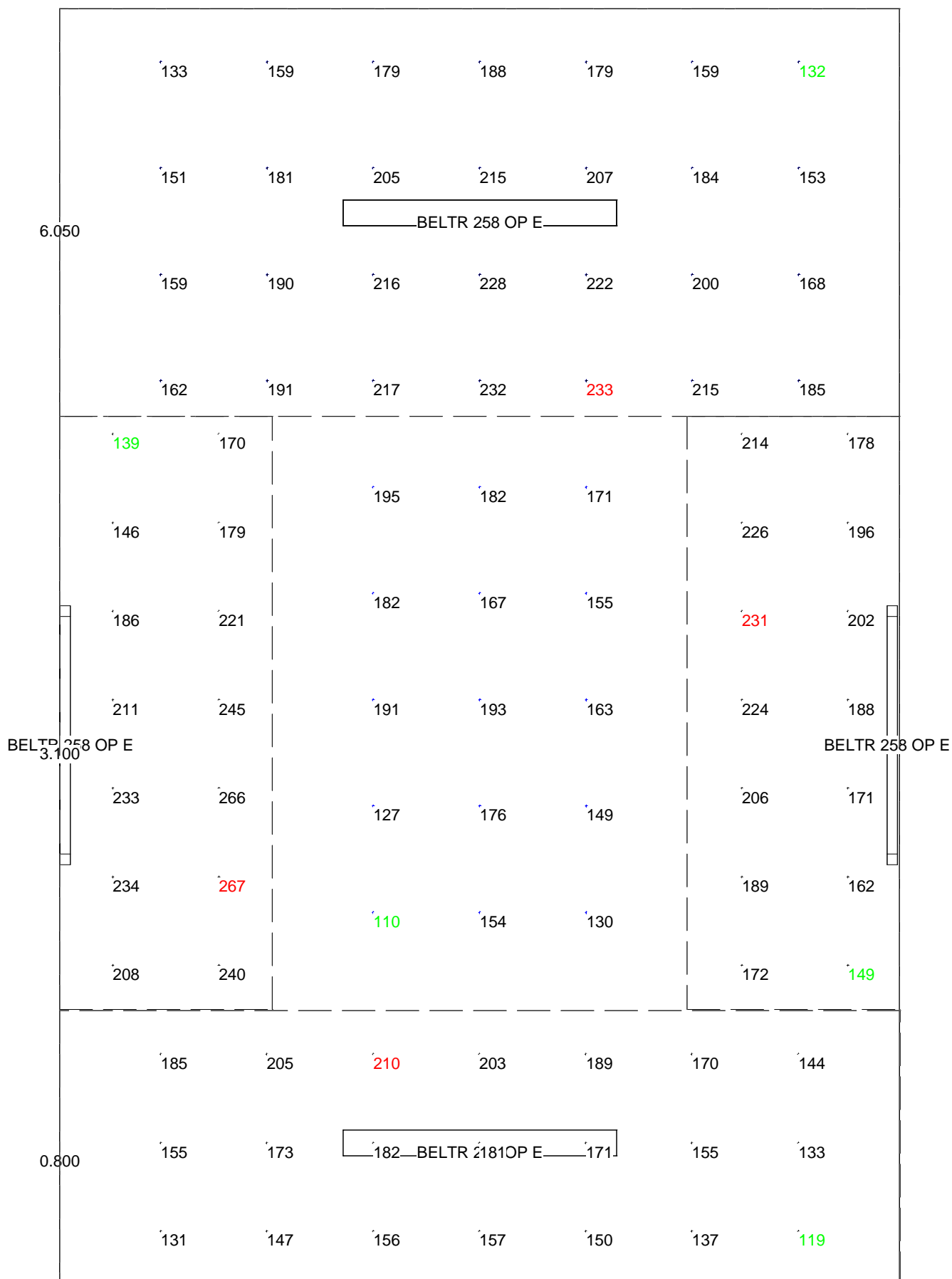
Udržovací činitel **0.71**
 Minimální hodnota **131.8 lx**
 Střední hodnota **187.3 lx**
 Maximální hodnota **232.5 lx**
 Rovnoměrnost **0.70**

Y\X	0.572	1.172	1.772	2.372	2.972	3.572	4.172
0.300	-	-	-	-	-	-	-
0.900	-	-	-	-	-	-	-
1.500	-	-	-	-	-	-	-
2.100	-	-	-	-	-	-	-
2.700	-	-	-	-	-	-	-
3.300	-	-	-	-	-	-	-
3.900	-	-	-	-	-	-	-
4.500	-	-	-	-	-	-	-
5.100	162.0	191.5	217.3	232.5	232.5	214.9	185.4
5.700	159.4	190.4	216.1	228.4	222.1	199.6	168.0
6.300	151.0	181.0	205.1	215.4	206.9	183.6	152.6
6.900	132.8	159.1	179.4	187.6	179.5	159.0	131.8

2.01 - Vstupní hala

Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

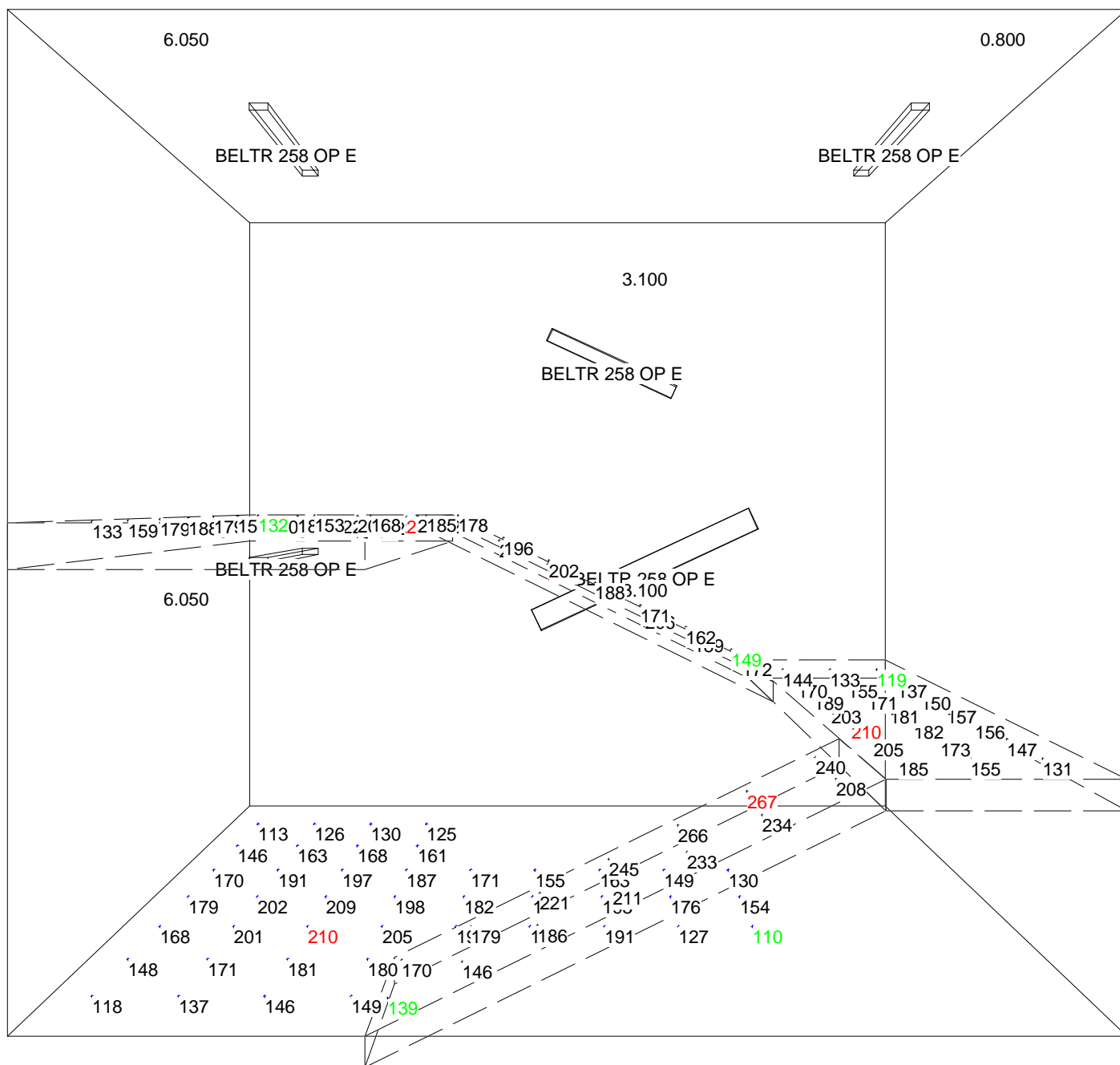
Emin: 109.9 Em: 165.7 Emax: 210.4 Uo=Emin/Emed: 0.66 Z: 0.73



2.01 - Vstupní hala

Místo zřakového úkolu - podesta - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

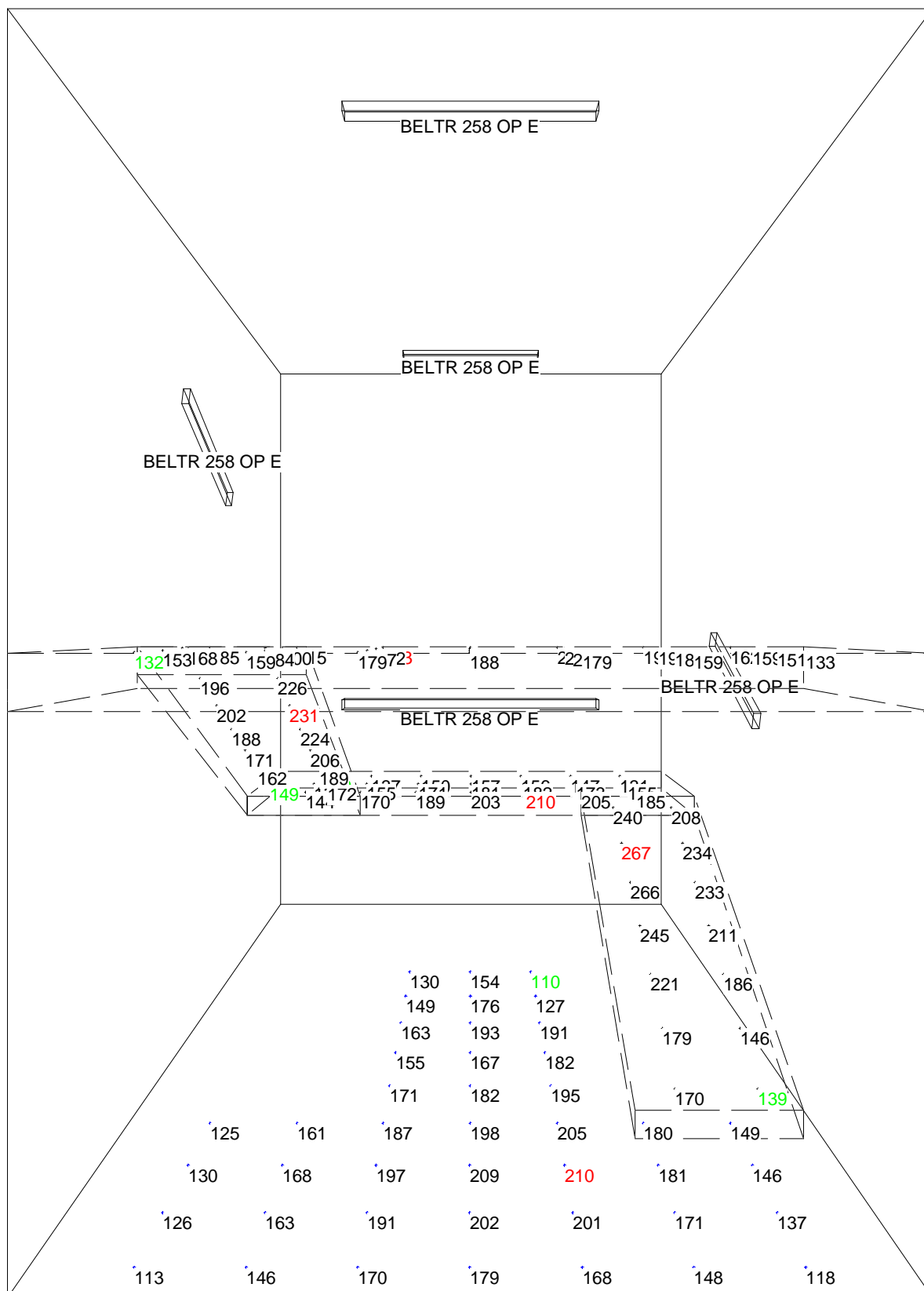
Emin: 118.6 Em: 164.3 Emax: 209.7 Uo=Emin/Emed: 0.72 Z: 0.71



2.01 - Vstupní hala

Místo zřakového úkolu - ramena - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

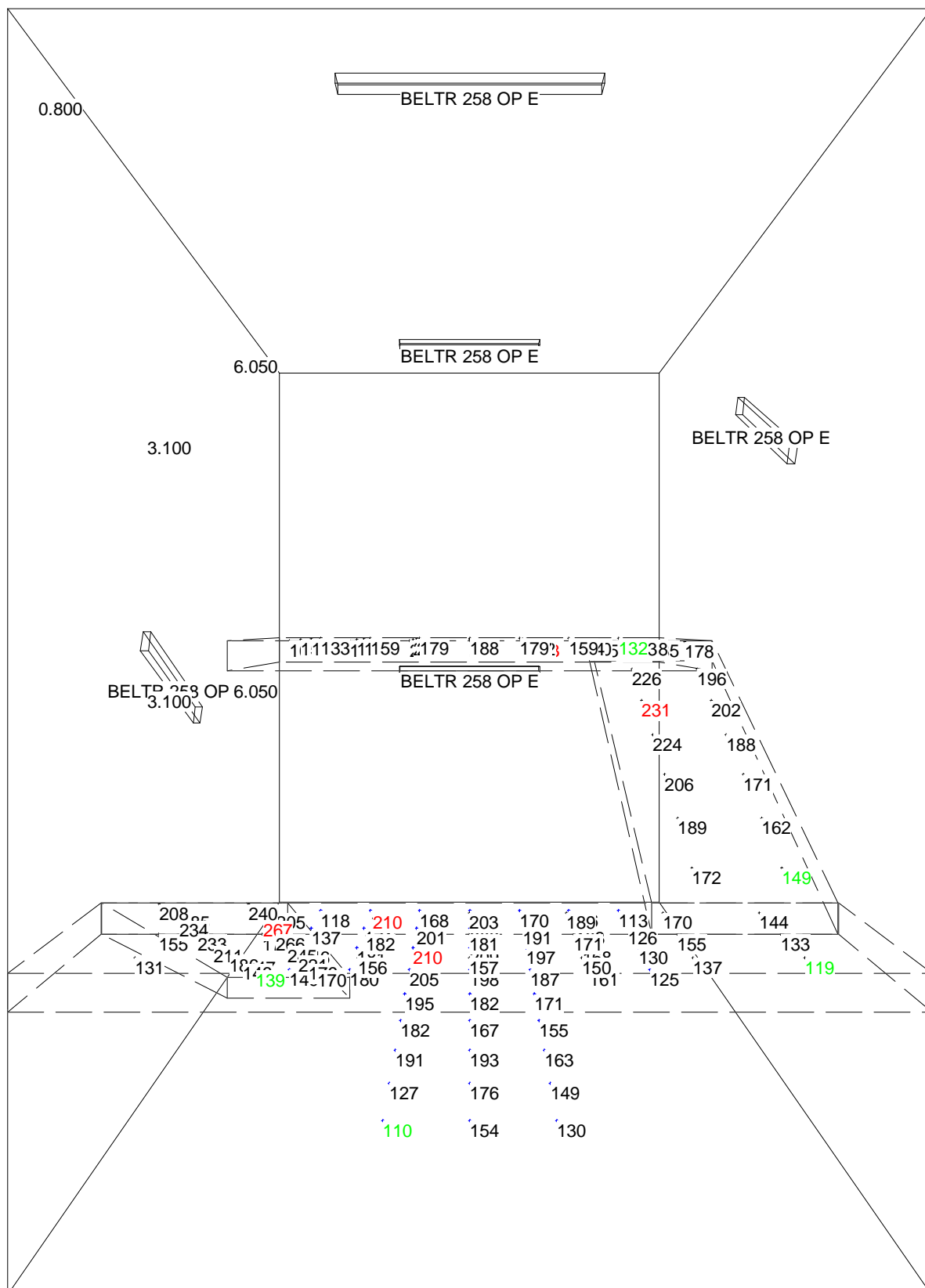
Emin: 138.6 Em: 210.4 Emax: 267.3 Uo=Emin/Emed: 0.66 Z: 0.72



2.01 - Vstupní hala

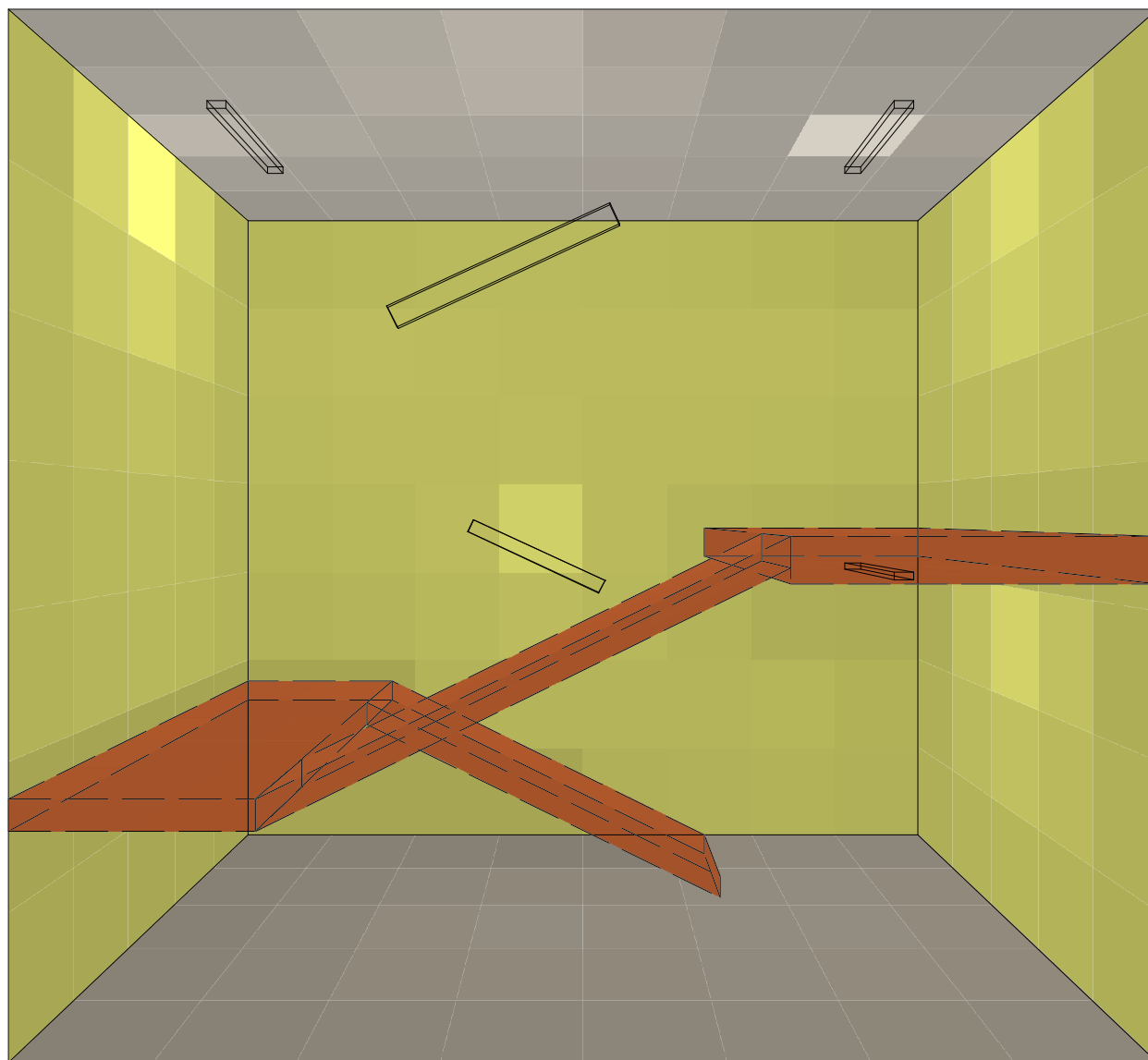
Místo zřakového úkolu +3,3m - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 131.8 Em: 187.3 Emax: 232.5 Uo=Emin/Emed: 0.70 Z: 0.71



2.01 - Vstupní hala

-



2.01 - Vstupní hala - NO

Prostor	2.01 - Vstupní hala - NO	-
Délka	4.740	m
Šířka	7.200	m
Výška	6.600	m

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 zřakového úkolu

Místo zřakového úkolu	Místo zřakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	0.572	0.300	0.000	m
Rozteč bodů 1	0.600	0.000	0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000	0.600	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	7	12		-

Místo zřakového úkolu	Místo zřakového úkolu - podesta			-
Souřadnice prvního bodu	0.570	0.300	1.650	m
Rozteč bodů 1	0.600	0.000	0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000	0.500	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	7	3		-

Místo zřakového úkolu	Místo zřakového úkolu - rameno			-
Souřadnice prvního bodu	3.850	1.800	1.820	m
Rozteč bodů 1	0.600	0.000	0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000	0.500	0.245	m
Počet ve směru rozteče 1,2	2	7		-

Místo zřakového úkolu	Místo zřakového úkolu - ramenoa			-
Souřadnice prvního bodu	0.300	1.800	1.580	m
Rozteč bodů 1	0.600	0.000	0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000	0.500	-0.245	m
Počet ve směru rozteče 1,2	2	7		-

Místo zřakového úkolu	Místo zřakového úkolu +3,3m			-
Souřadnice prvního bodu	0.572	0.300	3.300	m
Rozteč bodů 1	0.600	0.000	0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000	0.600	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	7	12		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	BELTR 258 OP E			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13 - 205 lm			-
Souřadnice prvního svítidla	2.372	6.050	2.940	m
Rozteč svítidel 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč svítidel 2	0.000	0.000	0.000	m
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			°

Soustava svítidel 2	Soustava svítidel 2			-
Svítidlo	BELTR 258 OP E			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13 - 205 lm			-
Souřadnice prvního svítidla	2.372	6.050	6.540	m
Rozteč svítidel 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč svítidel 2	0.000	0.000	0.000	m
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			°

Soustava svítidel 3	Soustava svítidel 3			-
Svítidlo	BELTR 258 OP E			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13 - 205 lm			-
Souřadnice prvního svítidla	4.672	3.100	5.000	m
Rozteč svítidel 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč svítidel 2	0.000	0.000	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-100.00	0.00	0.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.42	0.91	-
Úhel otočení	115			°
Úhel naklonění	90			°
Úhel natočení	180			°

Soustava svítidel 4	Soustava svítidel 4			-
Svítidlo	BELTR 258 OP E			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13 - 205 lm			-
Souřadnice prvního svítidla	0.060	3.100	3.000	m
Rozteč svítidel 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč svítidel 2	0.000	0.000	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	100.00	0.00	0.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.42	0.91	-
Úhel otočení	115			°
Úhel naklonění	90			°
Úhel natočení	0			°

Rozmístění překážek

Soustava překážek	Soustava překážek 1			-
Souřadnice první překážky	0.000	4.900	3.300	m
Rozteč překážek 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč překážek 2	0.000	0.000	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	4.740	0.000	0.000	m
Šířka překážky	0.000	2.300	0.000	m
Výška překážky	0.000	0.000	-0.300	m
Odraznost překážky	0.200			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Soustava překážek 1a			-
Souřadnice první překážky	0.000	0.000	1.650	m
Rozteč překážek 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč překážek 2	0.000	0.000	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	4.744	0.000	0.000	m
Šířka překážky	0.000	1.547	0.000	m
Výška překážky	0.000	0.000	-0.200	m
Odraznost překážky	0.200			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Soustava překážek 3			-
Souřadnice první překážky	0.000	1.552	1.650	m
Rozteč překážek 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč překážek 2	0.000	0.000	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	1.200	0.000	0.000	m
Šířka překážky	0.000	3.348	-1.650	m
Výška překážky	0.000	0.000	-0.200	m
Odraznost překážky	0.200			-
Propustnost překážky	0.000			-

Soustava překážek	Soustava překážek 3a			-
Souřadnice první překážky	3.540	1.552	1.650	m
Rozteč překážek 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč překážek 2	0.000	0.000	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	1.200	0.000	0.000	m
Šířka překážky	0.000	3.348	1.650	m
Výška překážky	0.000	0.000	-0.200	m
Odraznost překážky	0.200			-
Propustnost překážky	0.000			-

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.79**
 Minimální hodnota **2.0 lx**
 Střední hodnota **4.3 lx**
 Maximální hodnota **6.0 lx**
 Rovnoměrnost **0.46**

Y\X	0.572	1.172	1.772	2.372	2.972	3.572	4.172
0.300	-	-	-	-	-	-	-
0.900	-	-	-	-	-	-	-
1.500	-	-	-	-	-	-	-
2.100	-	-	2.0	3.6	2.7	-	-
2.700	-	-	2.5	4.2	3.3	-	-
3.300	-	-	5.0	4.9	3.8	-	-
3.900	-	-	4.6	3.9	3.6	-	-
4.500	-	-	5.1	4.7	4.3	-	-
5.100	3.5	4.7	5.7	5.5	5.1	4.2	3.2

Y\X	0.572	1.172	1.772	2.372	2.972	3.572	4.172
5.700	3.6	4.9	6.0	6.0	5.6	4.6	3.4
6.300	3.4	4.7	5.8	5.8	5.5	4.5	3.3
6.900	2.9	4.0	4.6	5.0	4.7	3.9	2.9

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu - podesta

Udržovací činitel	0.79
Minimální hodnota	1.0 lx
Střední hodnota	2.2 lx
Maximální hodnota	3.6 lx
Rovnoměrnost	0.47

Y\X	0.570	1.170	1.770	2.370	2.970	3.570	4.170
0.300	1.5	1.7	1.8	1.7	1.6	1.3	1.0
0.800	2.2	2.4	2.5	2.4	2.1	1.7	1.3
1.300	3.2	3.6	3.5	3.2	2.7	2.2	1.6

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu - rameno

Udržovací činitel	0.79
Minimální hodnota	1.8 lx
Střední hodnota	3.5 lx
Maximální hodnota	4.8 lx
Rovnoměrnost	0.51

Y\X	X	Y	Z	E
Y\X	3.850	1.800	1.820	2.3
Y\X	3.850	2.300	2.065	2.9
Y\X	3.850	2.800	2.310	3.6
Y\X	3.850	3.300	2.555	4.3
Y\X	3.850	3.800	2.800	4.8
Y\X	3.850	4.300	3.045	4.8
Y\X	3.850	4.800	3.290	4.6
Y\X	4.450	1.800	1.820	1.8
Y\X	4.450	2.300	2.065	2.3
Y\X	4.450	2.800	2.310	2.9
Y\X	4.450	3.300	2.555	3.6
Y\X	4.450	3.800	2.800	4.0
Y\X	4.450	4.300	3.045	4.0
Y\X	4.450	4.800	3.290	3.7

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu - ramenoa

Udržovací činitel	0.79
Minimální hodnota	3.1 lx
Střední hodnota	5.1 lx
Maximální hodnota	6.8 lx
Rovnoměrnost	0.61

Y\X	X	Y	Z	E
Y\X	0.300	1.800	1.580	4.4
Y\X	0.300	2.300	1.335	5.6
Y\X	0.300	2.800	1.090	5.8
Y\X	0.300	3.300	0.845	5.2
Y\X	0.300	3.800	0.600	4.5
Y\X	0.300	4.300	0.355	3.2
Y\X	0.300	4.800	0.110	3.1
Y\X	0.900	1.800	1.580	5.2
Y\X	0.900	2.300	1.335	6.5
Y\X	0.900	2.800	1.090	6.8
Y\X	0.900	3.300	0.845	6.3
Y\X	0.900	3.800	0.600	5.7
Y\X	0.900	4.300	0.355	4.3
Y\X	0.900	4.800	0.110	4.2

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu +3,3m

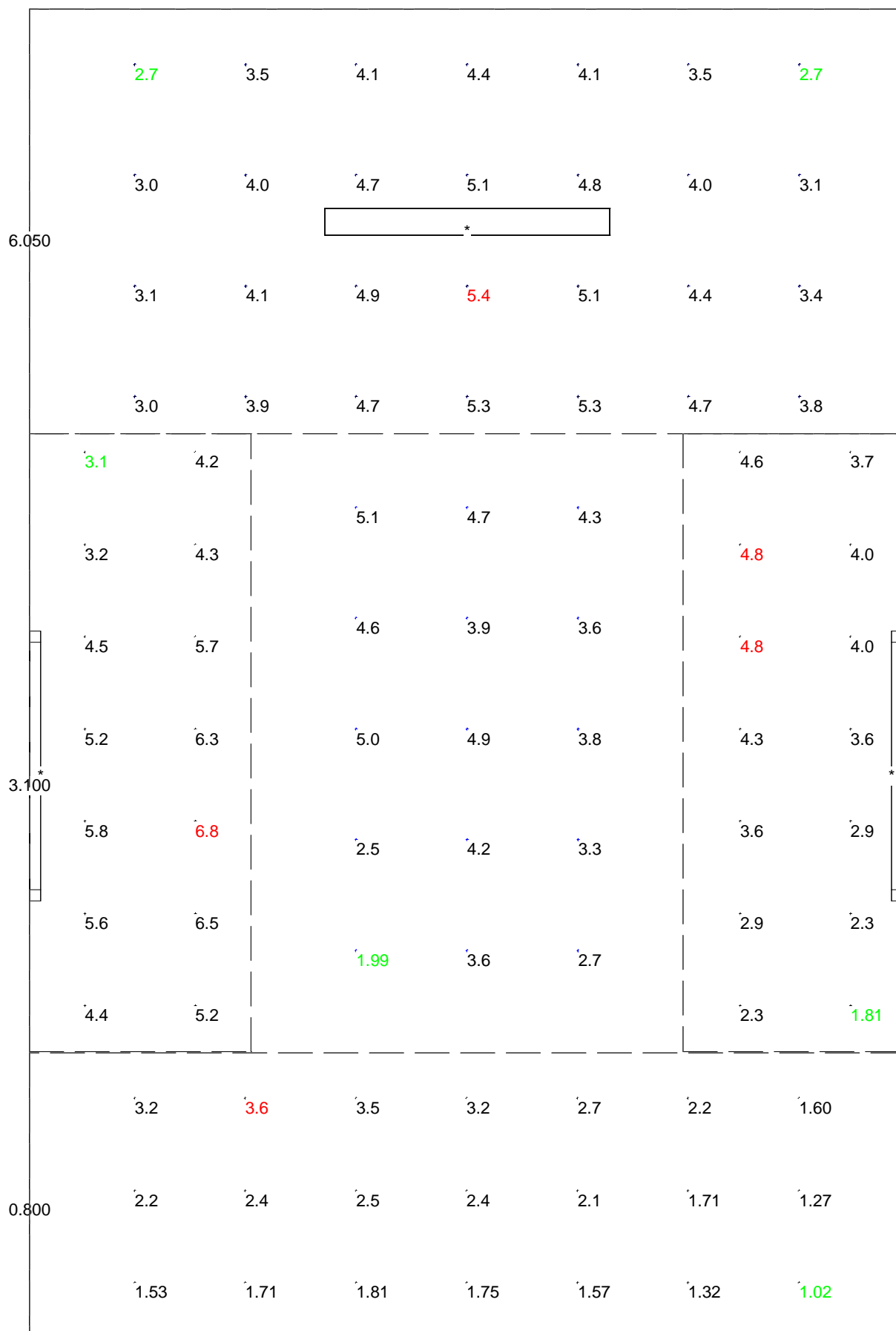
Udržovací činitel **0.79**
 Minimální hodnota **2.7 lx**
 Střední hodnota **4.1 lx**
 Maximální hodnota **5.4 lx**
 Rovnoměrnost **0.65**

Y\X	0.572	1.172	1.772	2.372	2.972	3.572	4.172
0.300	-	-	-	-	-	-	-
0.900	-	-	-	-	-	-	-
1.500	-	-	-	-	-	-	-
2.100	-	-	-	-	-	-	-
2.700	-	-	-	-	-	-	-
3.300	-	-	-	-	-	-	-
3.900	-	-	-	-	-	-	-
4.500	-	-	-	-	-	-	-
5.100	3.0	3.9	4.7	5.3	5.3	4.7	3.8
5.700	3.1	4.1	4.9	5.4	5.1	4.4	3.4
6.300	3.0	4.0	4.7	5.1	4.8	4.0	3.1
6.900	2.7	3.5	4.1	4.4	4.1	3.5	2.7

2.01 - Vstupní hala - NO

Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

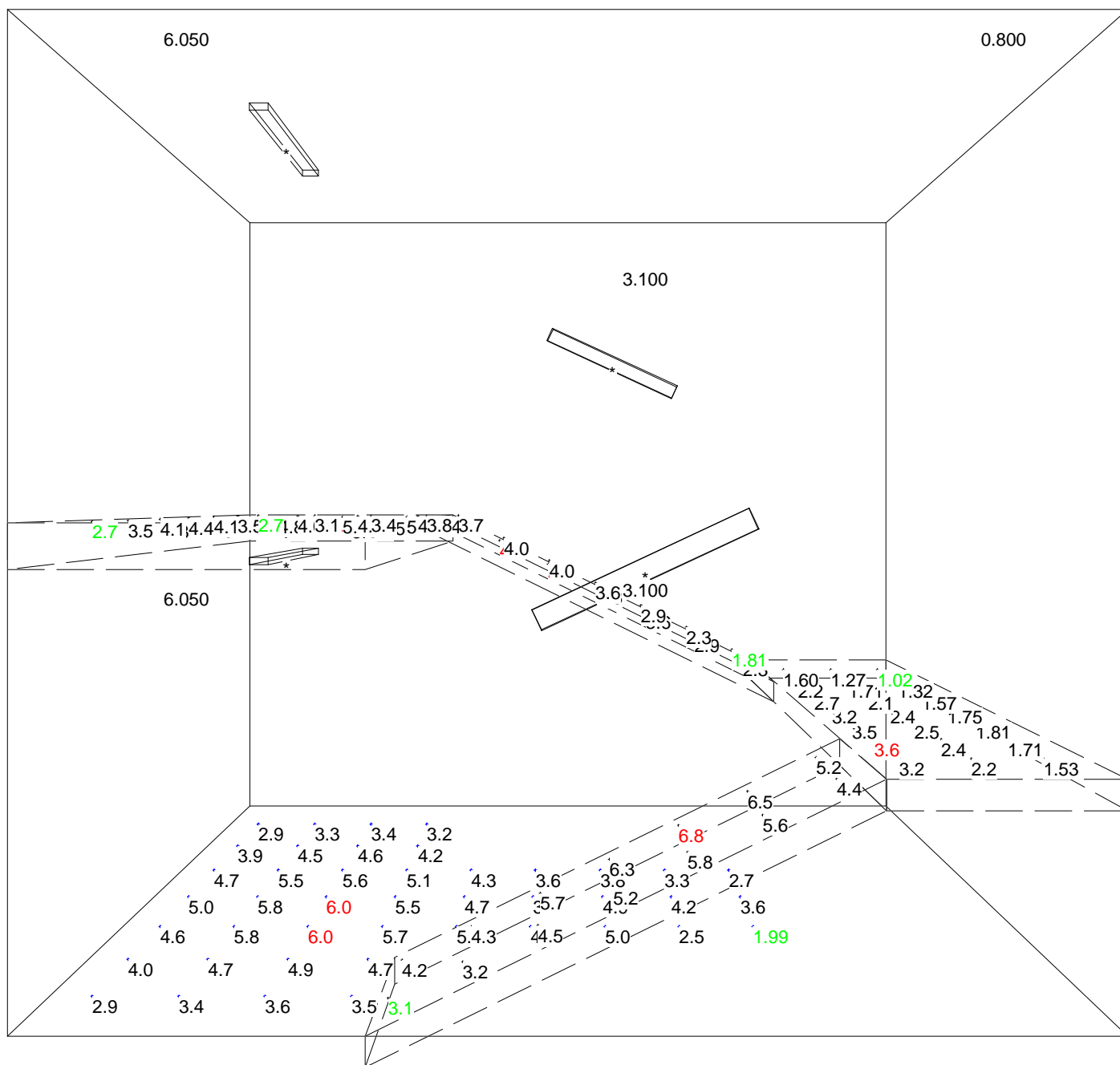
Emin: 2.0 Em: 4.3 Emax: 6.0 Uo=Emin/Emed: 0.46 Z: 0.79



2.01 - Vstupní hala - NO

Místo zrkového úkolu - podesta - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

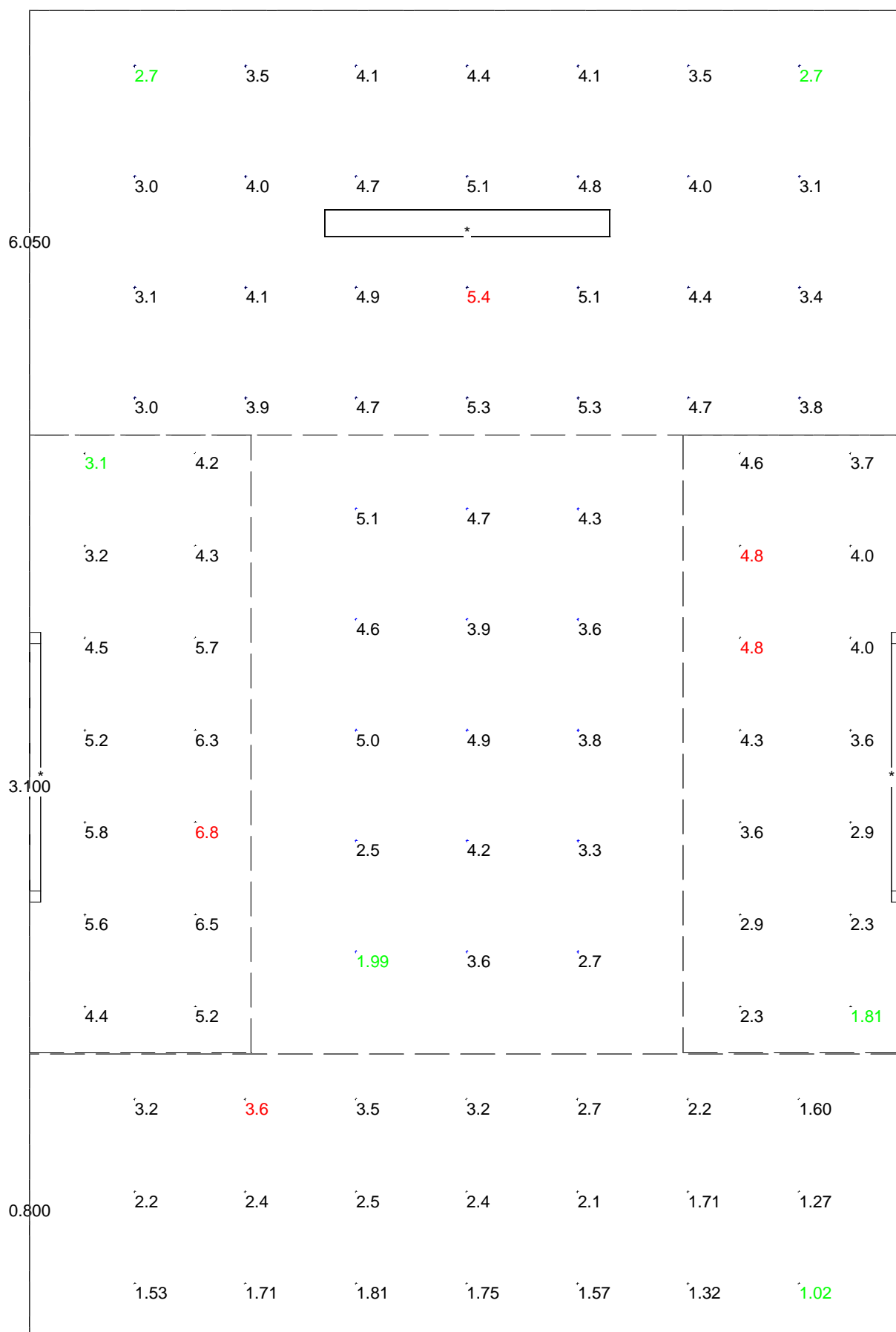
Emin: 1.0 Em: 2.2 Emax: 3.6 Uo=Emin/Emed: 0.47 Z: 0.79



2.01 - Vstupní hala - NO

Místo zřakového úkolu - rameno - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

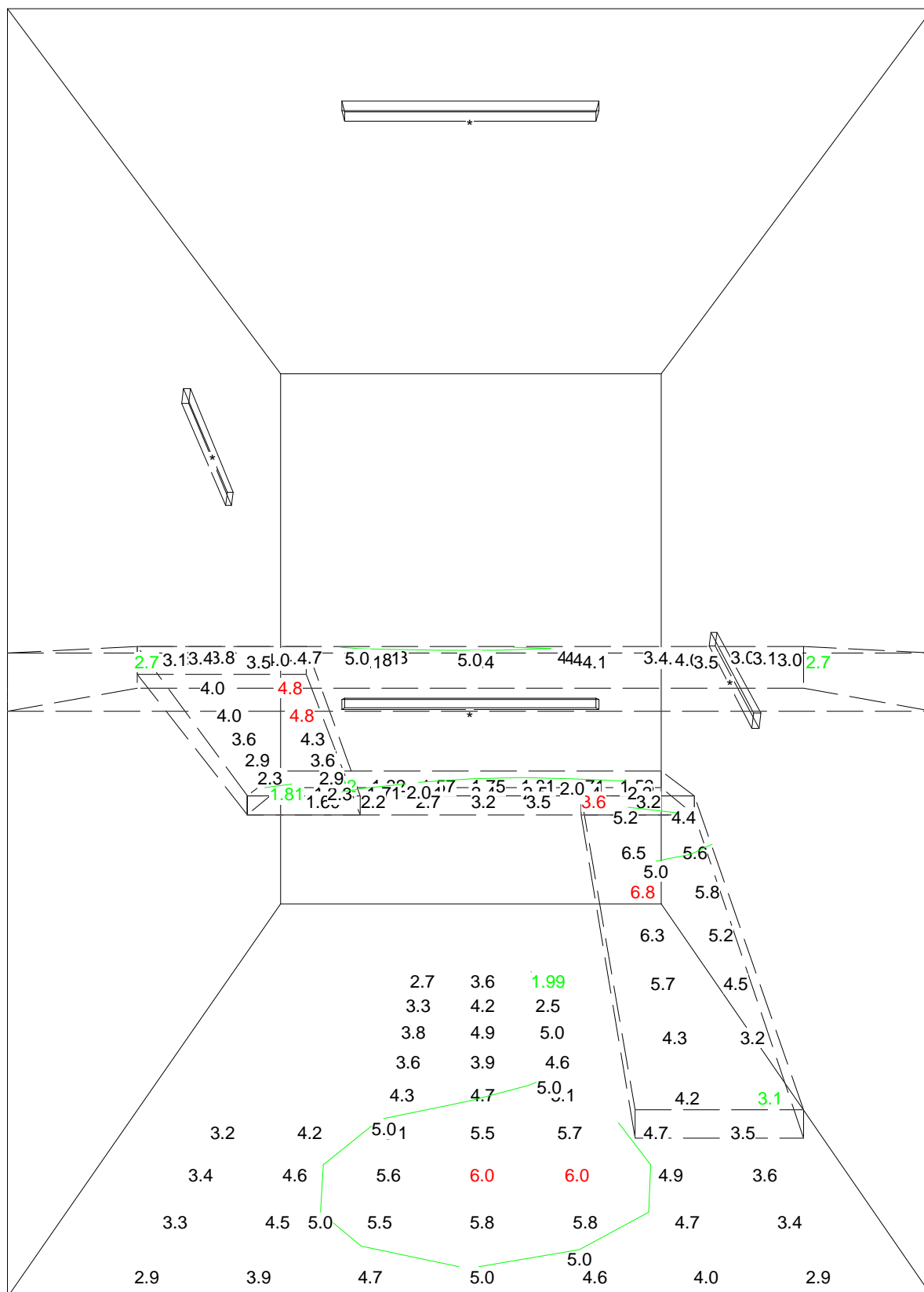
Emin: 1.8 Em: 3.5 Emax: 4.8 Uo=Emin/Emed: 0.51 Z: 0.79



2.01 - Vstupní hala - NO

Místo zřakového úkolu - ramenoa - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

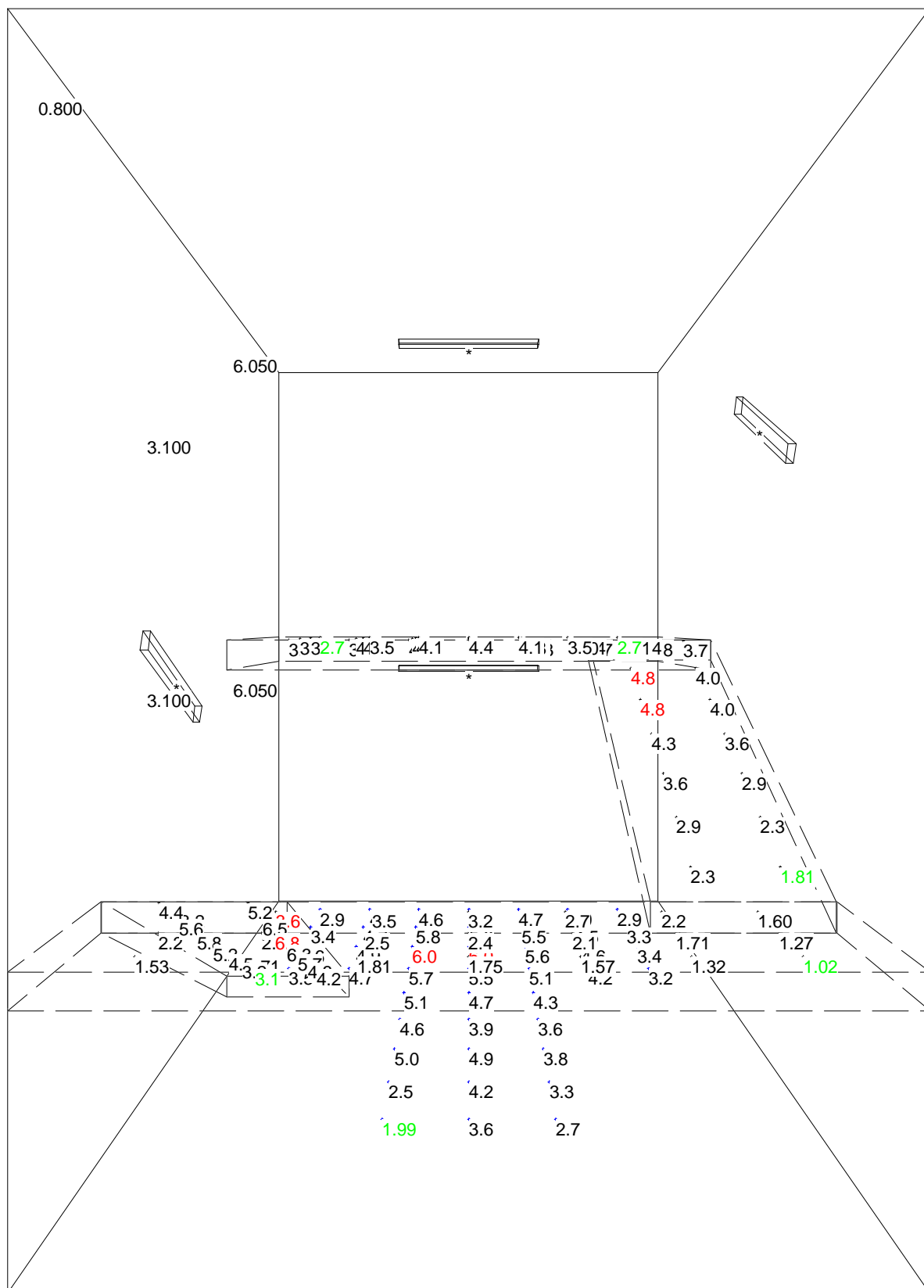
Emin: 3.1 Em: 5.1 Emax: 6.8 Uo=Emin/Emed: 0.61 Z: 0.79



2.01 - Vstupní hala - NO

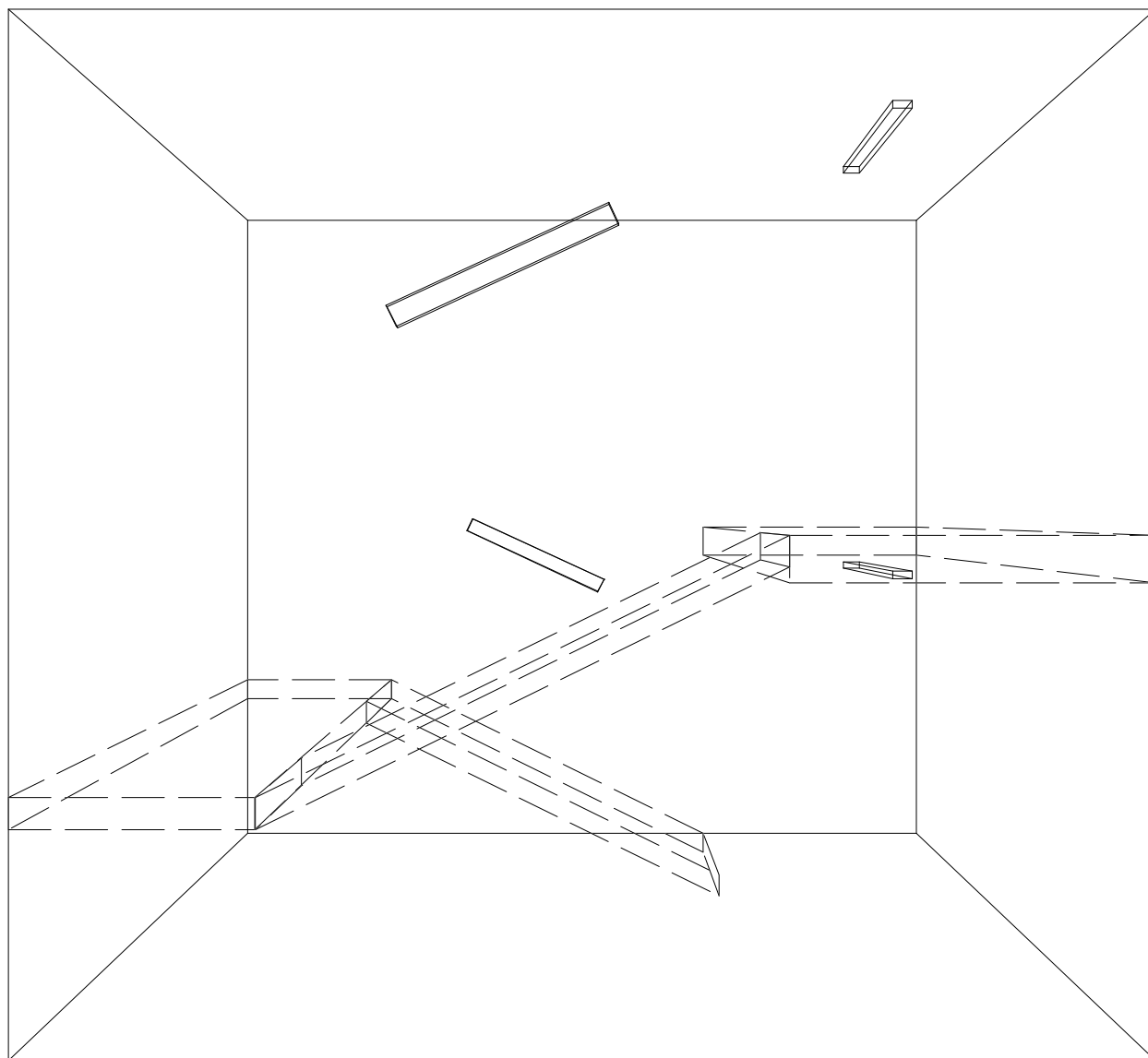
Místo zřakového úkolu +3,3m - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 2.7 Em: 4.1 Emax: 5.4 Uo=Emin/Emed: 0.65 Z: 0.79



2.01 - Vstupní hala - NO

-



2.02 - Předsíň

Prostor Norma	2.02 - Předsíň 5.2.04	- -
Délka Šířka Výška	3.350 1.300 3.000	m m m
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 zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2	0.475 0.350 0.000 0.600 0.000 0.000 0.000 0.600 0.000 5 2	m m m -
Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a	-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Úhel naklonění	0.475 0.350 1.700 0.600 0.000 0.000 0.000 0.600 0.000 5 2 0	m m m - -

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	BELTR 236 OP E / BELTR 236 OP E L 36 W/840 G13 1.675 0.650 2.940 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 1 1 1 0.00 0.00 -1.00 0.00 1.00 0.00 90 0 0	- - m m m - - - - ° ° °

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.69**
Minimální hodnota **109.3 lx**
Střední hodnota **124.1 lx**
Maximální hodnota **139.7 lx**
Rovnoměrnost **0.88**

Y\X	0.475	1.075	1.675	2.275	2.875
0.350	109.3	131.1	139.7	131.1	109.3
0.950	109.3	131.1	139.7	131.1	109.3

Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a

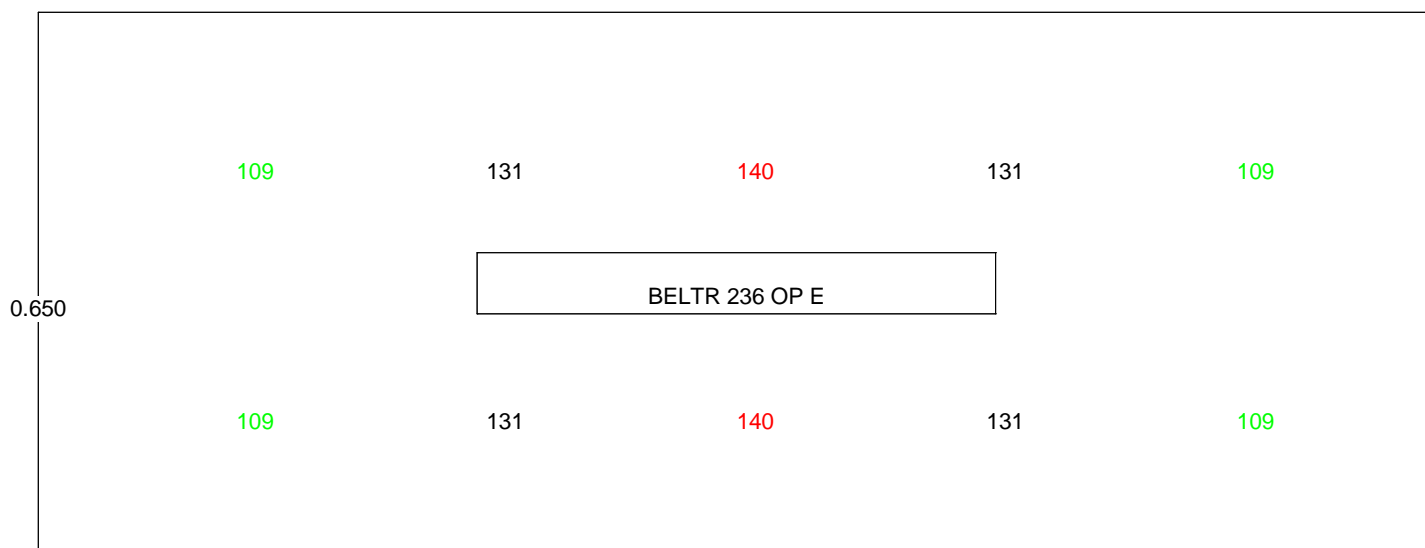
Minimální hodnota **0.0 -**
 Střední hodnota **11.5 -**
 Maximální hodnota **16.0 -**

Y\X	0.475	1.075	1.675	2.275	2.875
0.350	16.0	12.8	0.0	12.7	16.0
0.950	16.0	12.7	0.0	12.7	16.0

2.02 - Předsíň

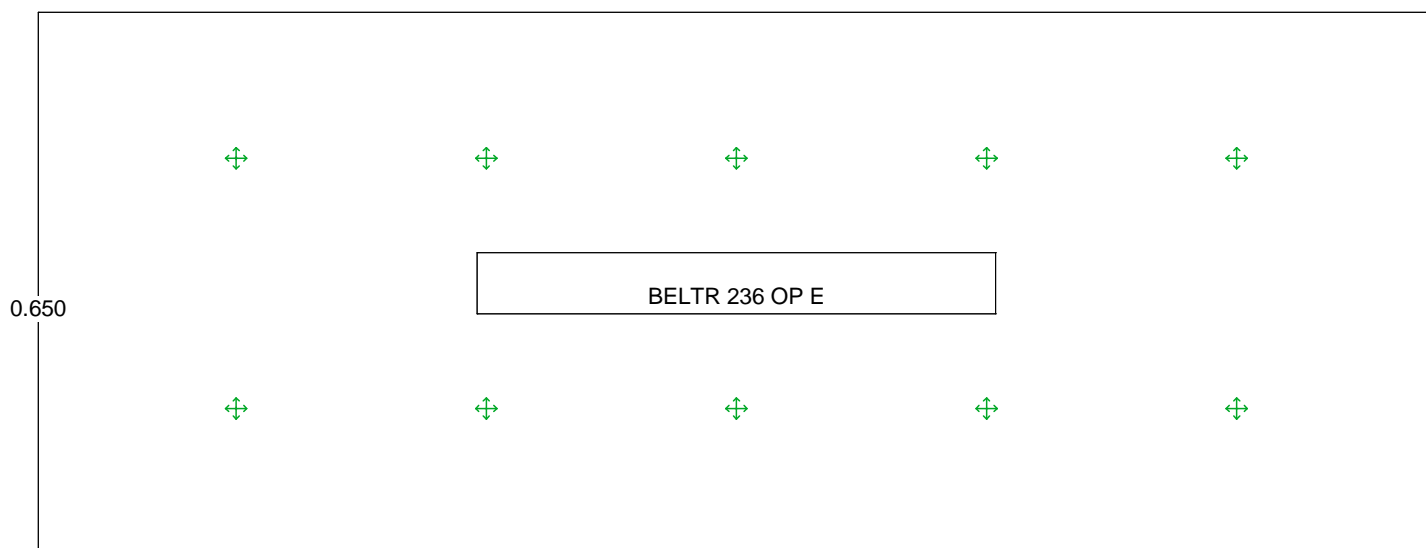
Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 109.3 Em: 124.1 Emax: 139.7 Uo=Emin/Emed: 0.88 Z: 0.69



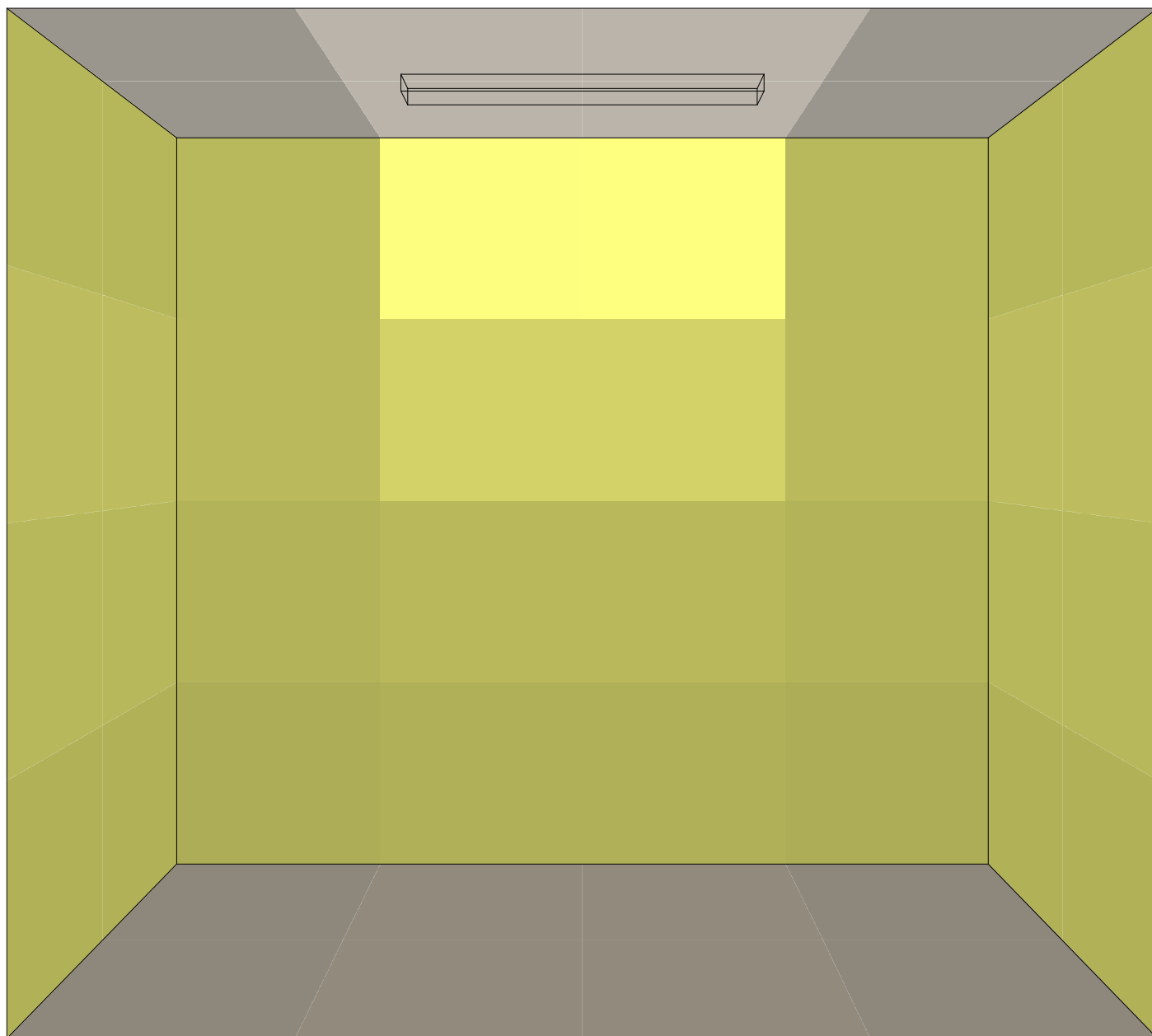
2.02 - Předsíň**Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR**

UGRL: 25: UGRmin: 0.0 UGRmed: 11.5 UGRmax: 16.0



2.02 - Předsíň

-



2.02 - Předsíň - NO

Prostor Norma	2.02 - Předsíň - NO 5.1.01	- -
Délka Šířka Výška	3.350 1.300 3.000	m m m
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 zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2	0.475 0.600 0.000 5	0.350 0.000 0.600 2
		0.000 0.000 0.000
		m m m -

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	BELTR 236 OP E L 36 W/840 G13 - 165 lm 1.675 0.000 0.000 1 1 0.00 0.00 90 0 0	0.650 2.940 0.000 0.000 1 0.00 1.00 0.00 -1.00 0.00
		- - m m m - - - - ° ° °

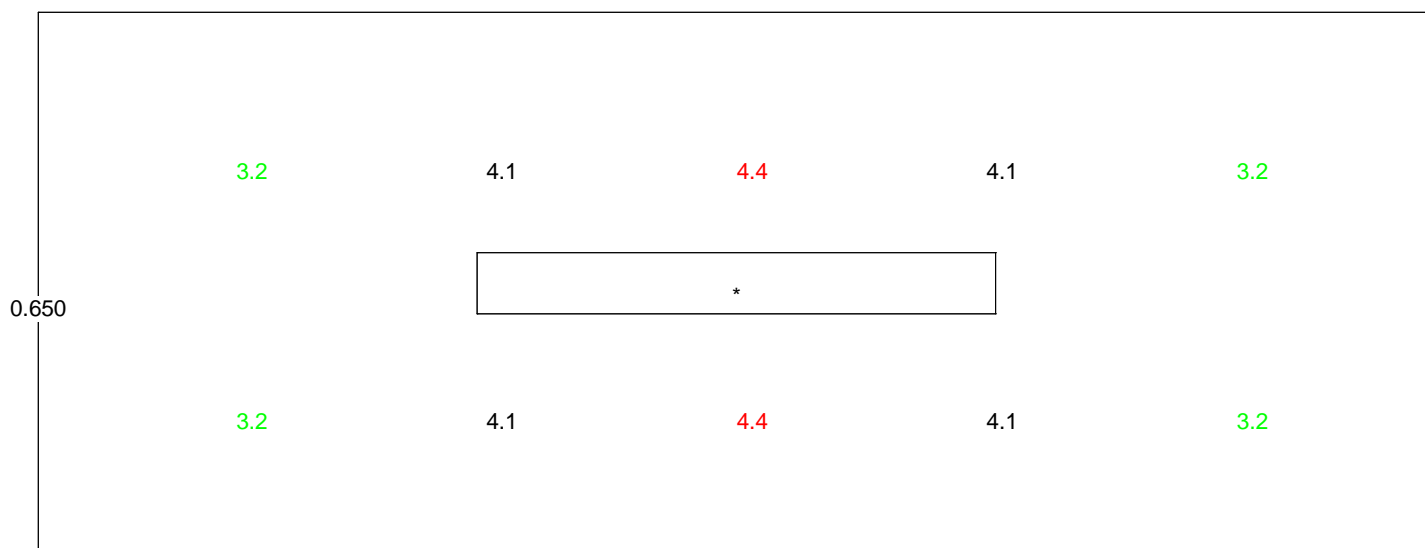
Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.79**
Minimální hodnota **3.2 lx**
Střední hodnota **3.8 lx**
Maximální hodnota **4.4 lx**
Rovnoměrnost **0.85**

Y\X	0.475	1.075	1.675	2.275	2.875
0.350	3.2	4.1	4.4	4.1	3.2
0.950	3.2	4.1	4.4	4.1	3.2

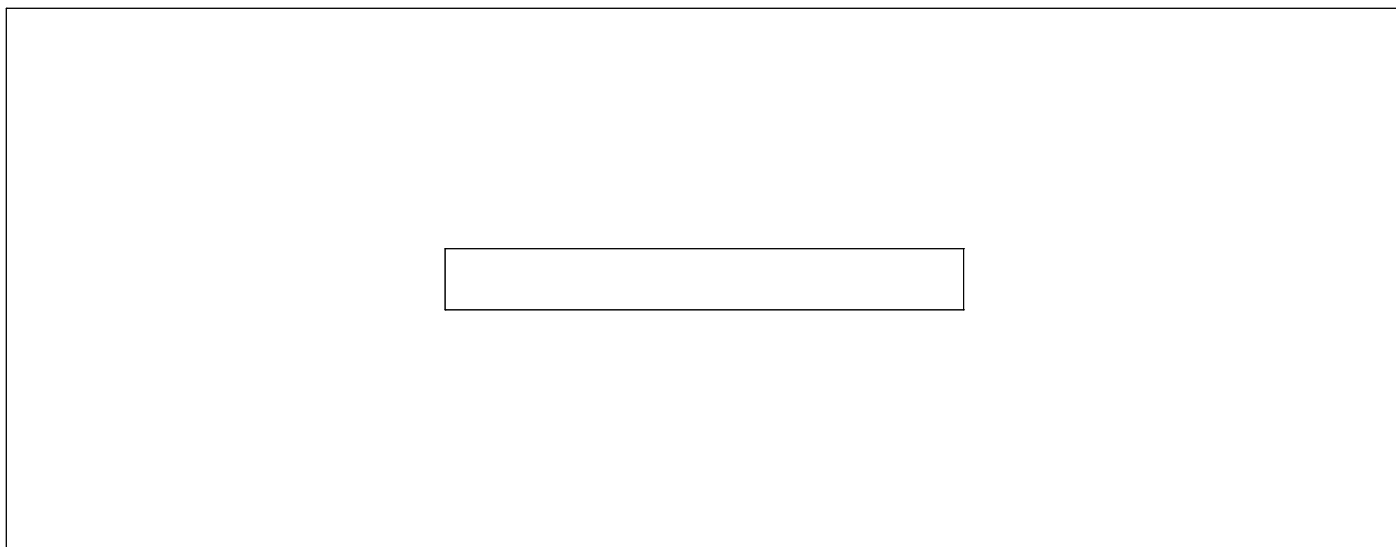
2.02 - Předsíň - NO**Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 3.2 Em: 3.8 Emax: 4.4 Uo=Emin/Emed: 0.85 Z: 0.79



2.02 - Předsíň - NO

-



2.04 - Šatna (personálu)

Prostor Norma	2.04 - Šatna (personálu) 5.1.01	-
Délka	2.150	m
Šířka	2.000	m
Výška	3.000	m
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	0.475	0.400	0.850	m
Rozteč bodů 1	0.600	0.000	0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000	0.600	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	3	3		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	0.475	0.400	1.700	m
Rozteč bodů 1	0.600	0.000	0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000	0.600	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	3	3		-
Úhel naklonění	0			-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	BELTR 236 OP E / BELTR 236 OP E			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	0.675	1.000	2.940	m
Rozteč svítidel 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč svítidel 2	0.000	0.000	0.000	m
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			°

Rozmístění překážek

Soustava překážek	Soustava překážek 1			-
Souřadnice první překážky	1.350	0.000	0.000	m
Rozteč překážek 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč překážek 2	0.000	0.000	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	0.800	0.000	0.000	m
Šířka překážky	0.000	1.200	0.000	m
Výška překážky	0.000	0.000	3.000	m
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.67**
 Minimální hodnota **184.3 lx**
 Střední hodnota **270.4 lx**
 Maximální hodnota **314.9 lx**
 Rovnoměrnost **0.68**

Y\X	0.475	1.075	1.675
0.400	282.3	271.0	-
1.000	314.9	301.7	-
1.600	276.6	262.1	184.3

Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a

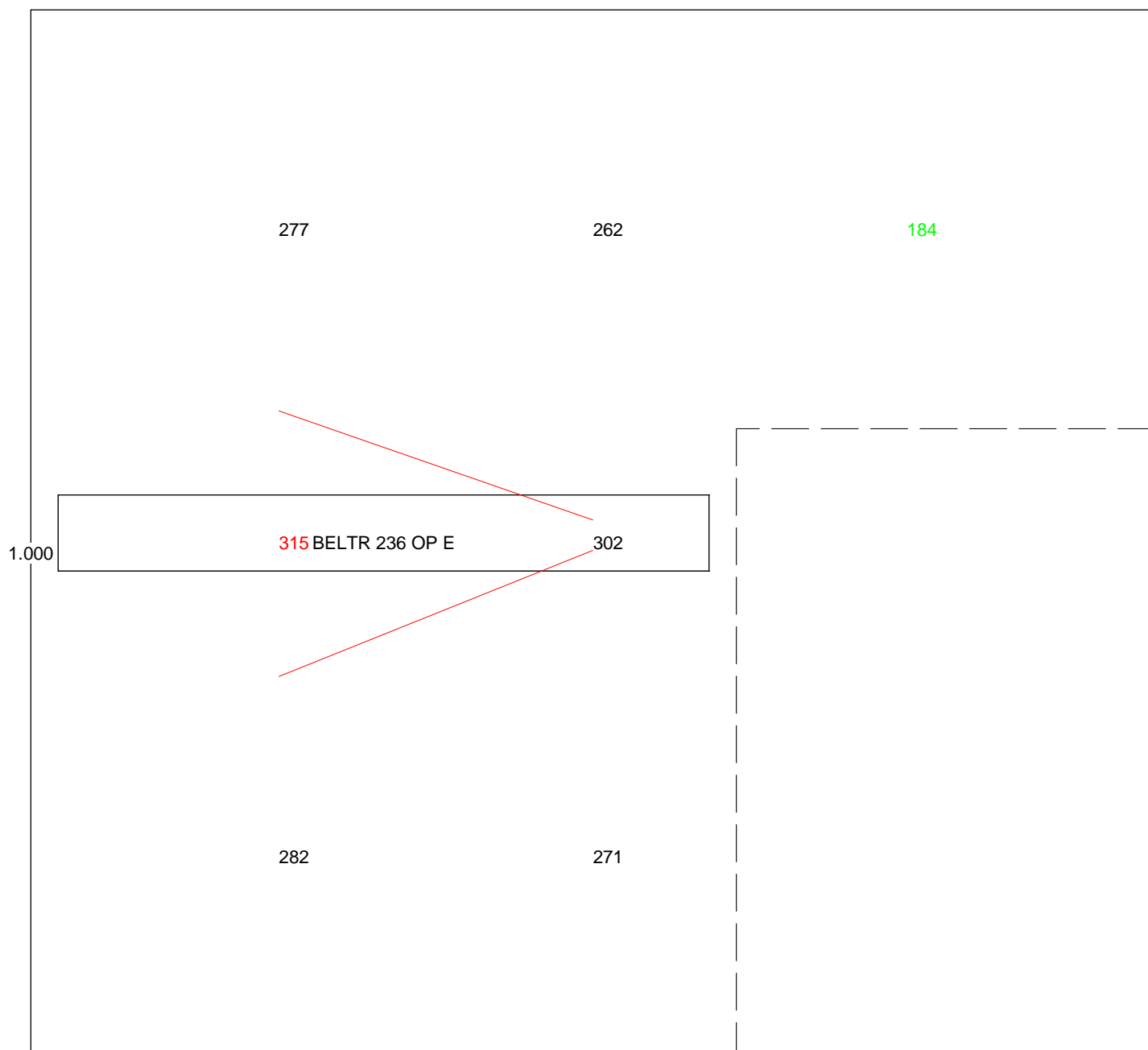
Minimální hodnota **3.8 -**
 Střední hodnota **10.2 -**
 Maximální hodnota **14.9 -**

Y\X	0.475	1.075	1.675
0.400	10.8	11.6	-
1.000	3.8	7.8	-
1.600	11.0	11.7	14.9

2.04 - Šatna (personálu)

Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

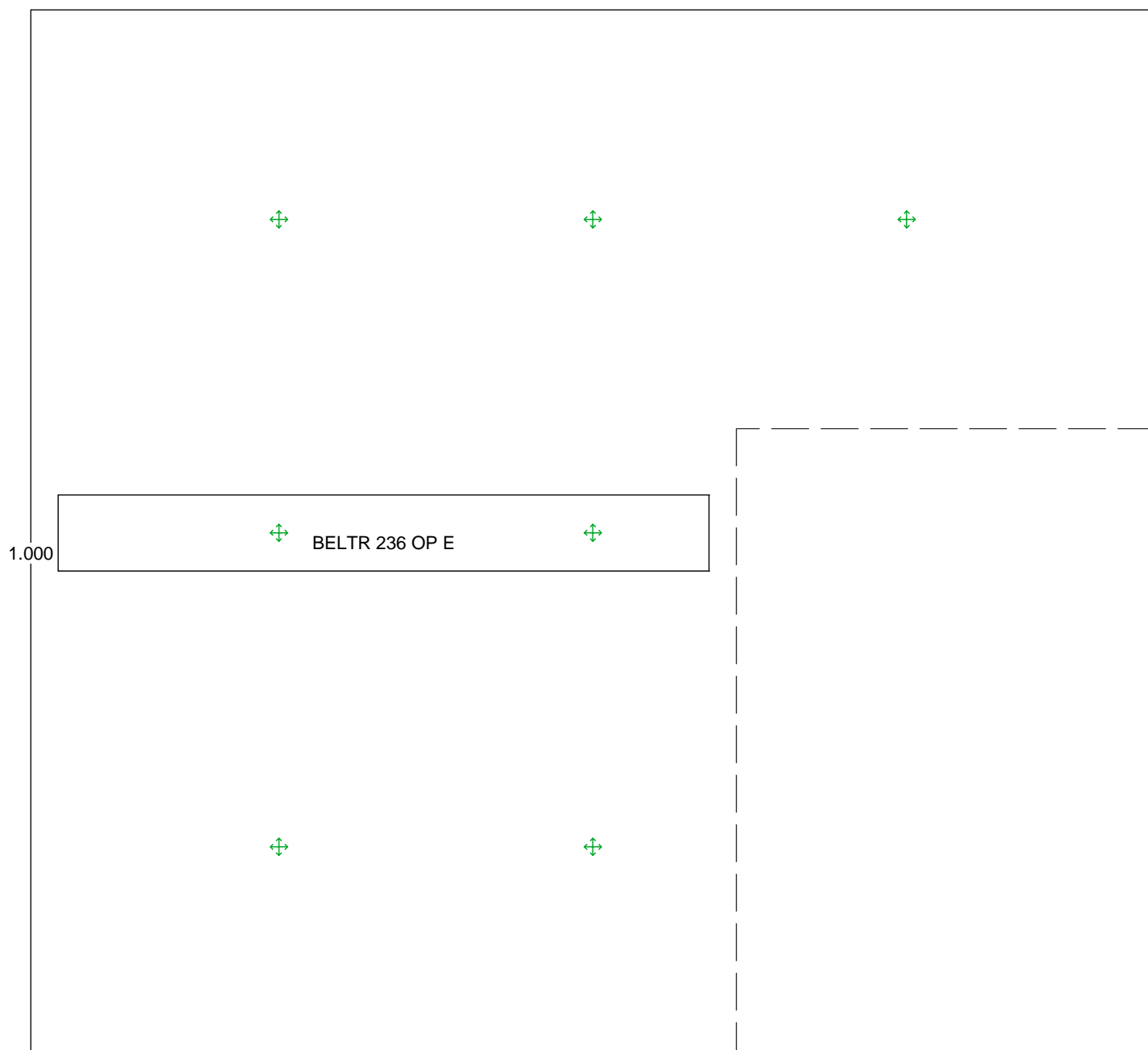
Emin: 184.3 Em: 270.4 Emax: 314.9 Uo=Emin/Emed: 0.68 Z: 0.67



2.04 - Šatna (personálu)

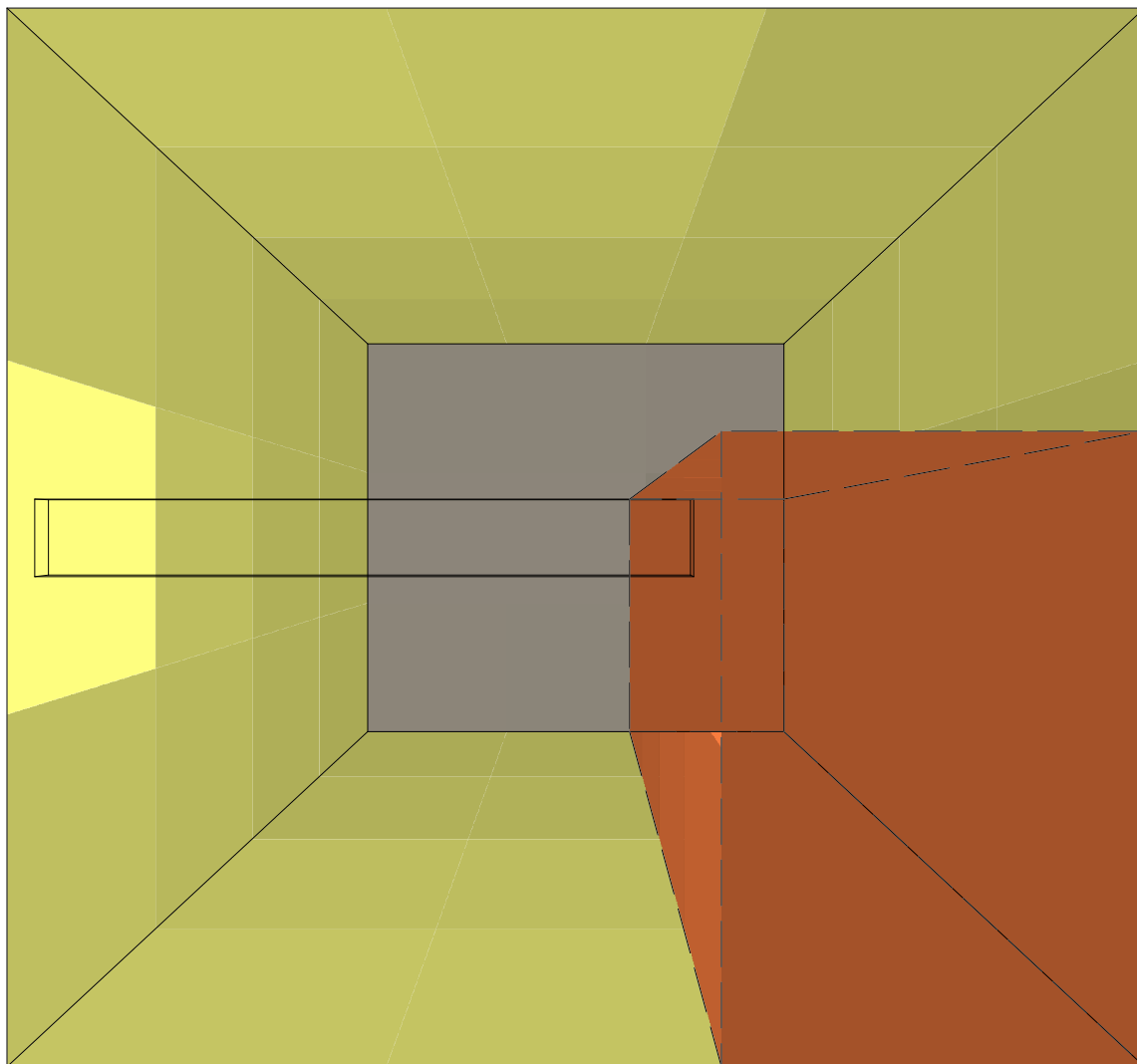
Místo zrkového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR

UGRL: 28: UGRmin: 3.8 UGRmed: 10.2 UGRmax: 14.9



2.04 - Šatna (personálu)

-



2.05 - Šatna (děti)

Prostor Norma	2.05 - Šatna (děti) 5.2.04	- -
Délka Šířka Výška	4.300 3.700 3.000	m m m
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 zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	0.350	0.350	0.850	m
Rozteč bodů 1	0.600	0.000	0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000	0.600	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	7	6		-
Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	0.350	0.350	1.700	m
Rozteč bodů 1	0.600	0.000	0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000	0.600	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	7	6		-
Úhel naklonění	0			-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	BELTR 236 OP E / BELTR 236 OP E			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1.075	1.850	2.940	m
Rozteč svítidel 1	2.150	0.000	0.000	m
Rozteč svítidel 2	0.000	0.000	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	2	1		-
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 **129.3 lx**
Střední hodnota **201.3 lx**
Maximální hodnota **269.9 lx**
Rovnoměrnost **0.64**

Y\X	0.350	0.950	1.550	2.150	2.750	3.350	3.950
0.350	129.3	153.4	164.7	167.3	164.7	153.4	129.3
0.950	172.9	208.3	222.0	223.2	222.0	208.2	172.9
1.550	208.7	254.9	269.9	269.0	269.9	254.8	208.6

Y\X	0.350	0.950	1.550	2.150	2.750	3.350	3.950
2.150	208.7	254.9	269.9	269.0	269.9	254.8	208.7
2.750	173.0	208.3	222.0	223.2	222.0	208.3	172.9
3.350	129.4	153.5	164.8	167.3	164.8	153.5	129.3

Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a

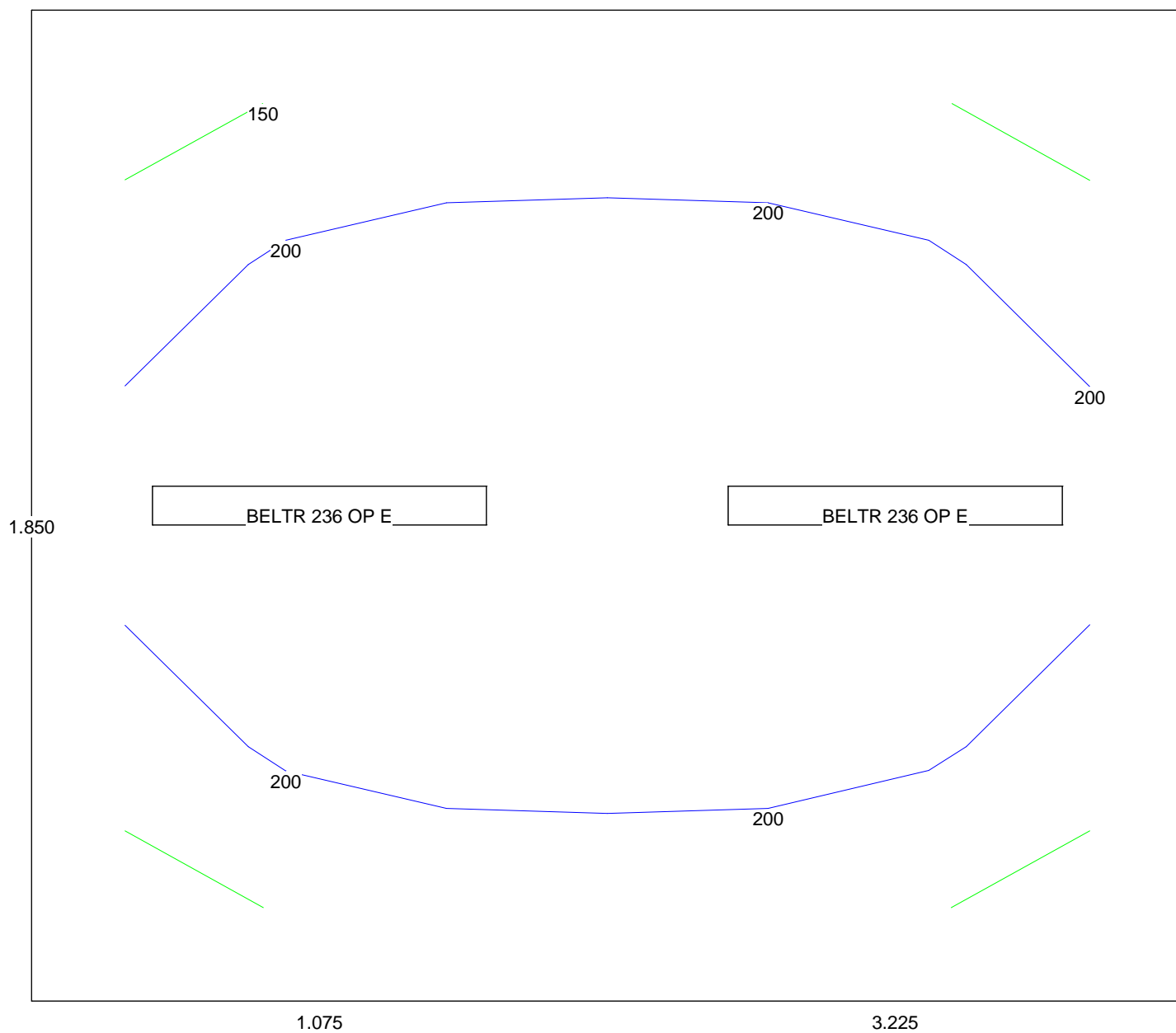
Minimální hodnota **16.8 -**
 Střední hodnota **18.7 -**
 Maximální hodnota **20.6 -**

Y\X	0.350	0.950	1.550	2.150	2.750	3.350	3.950
0.350	19.2	19.6	20.2	20.6	20.2	19.6	19.2
0.950	18.9	18.1	18.5	19.2	18.5	18.1	18.9
1.550	18.2	17.5	17.9	16.8	17.8	17.5	18.2
2.150	18.2	17.5	17.9	16.8	17.8	17.5	18.2
2.750	18.9	18.1	18.5	19.2	18.5	18.1	18.9
3.350	19.2	19.6	20.2	20.6	20.2	19.6	19.2

2.05 - Šatna (děti)

Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

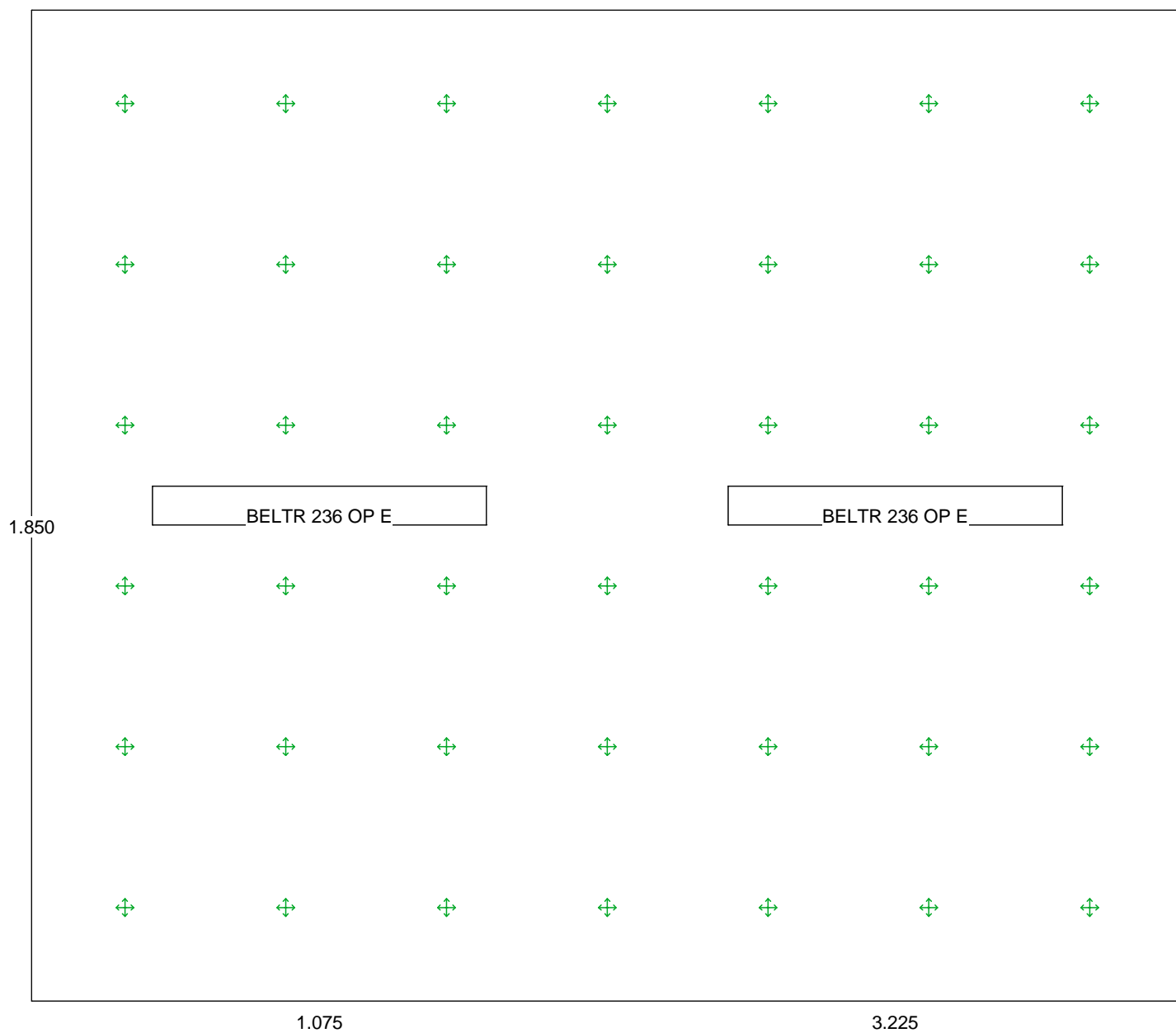
Emin: 129.3 Em: 201.3 Emax: 269.9 Uo=Emin/Emed: 0.64 Z: 0.69



2.05 - Šatna (děti)

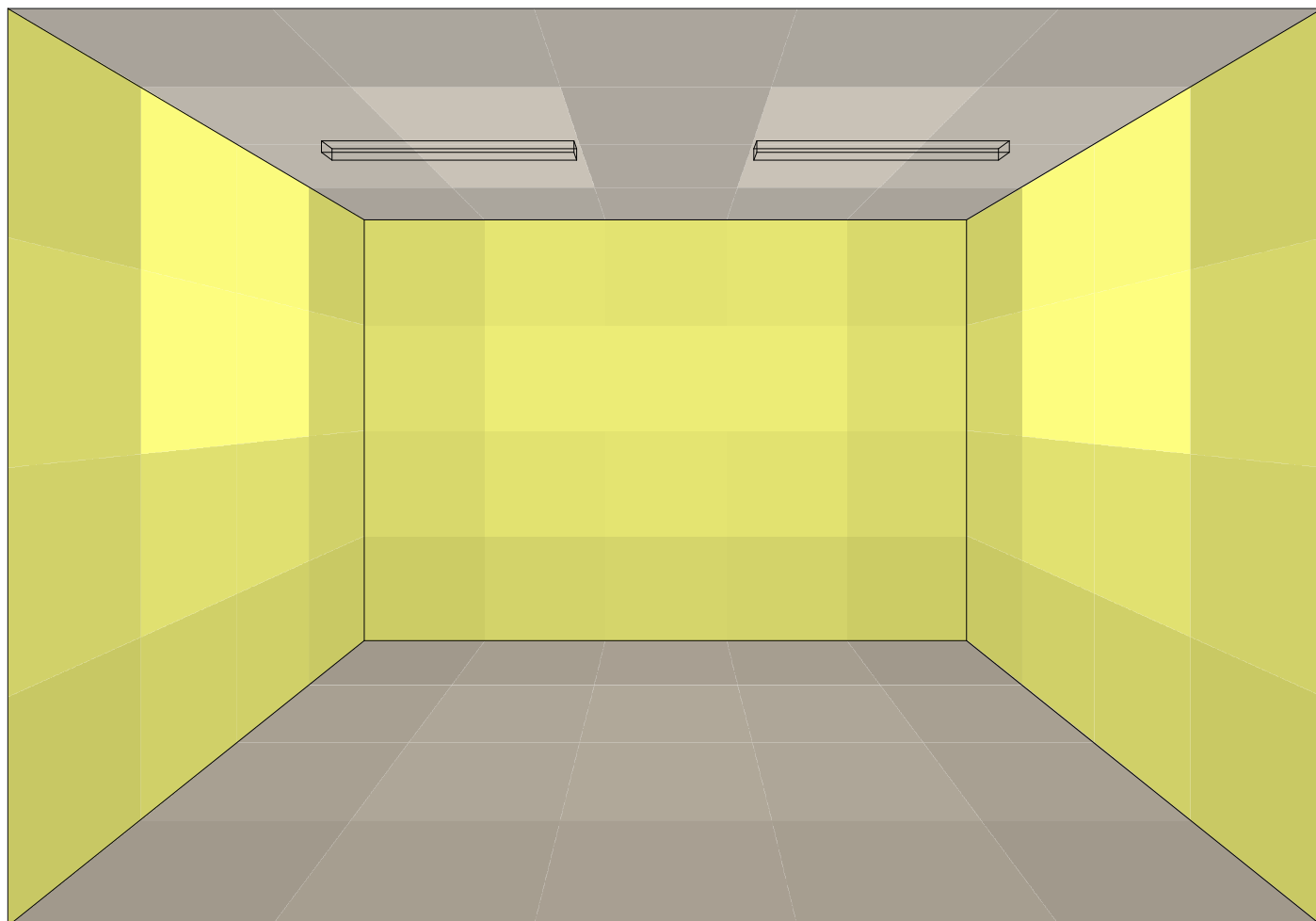
Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR

UGRL: 25 UGRmin: 16.8 UGRmed: 18.7 UGRmax: 20.6



2.05 - Šatna (děti)

-



2.05 - Šatna (děti) - NO

Prostor Norma	2.05 - Šatna (děti) - NO 5.2.04	- -
Délka Šířka Výška	4.300 3.700 3.000	m m m
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 zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2	0.350 0.600 0.000 7	0.350 0.000 0.600 6
		0.000 0.000 0.000
		m m m -

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	BELTR 236 OP E L 36 W/840 G13 - 165 lm 1.075 2.150 0.000 2 1 0.00 0.00 90 0 0	1.850 2.940 0.000 0.000 0.000 1 0.00 1.00 -1.00 0.00
		- - m m m - - - - ° ° °

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

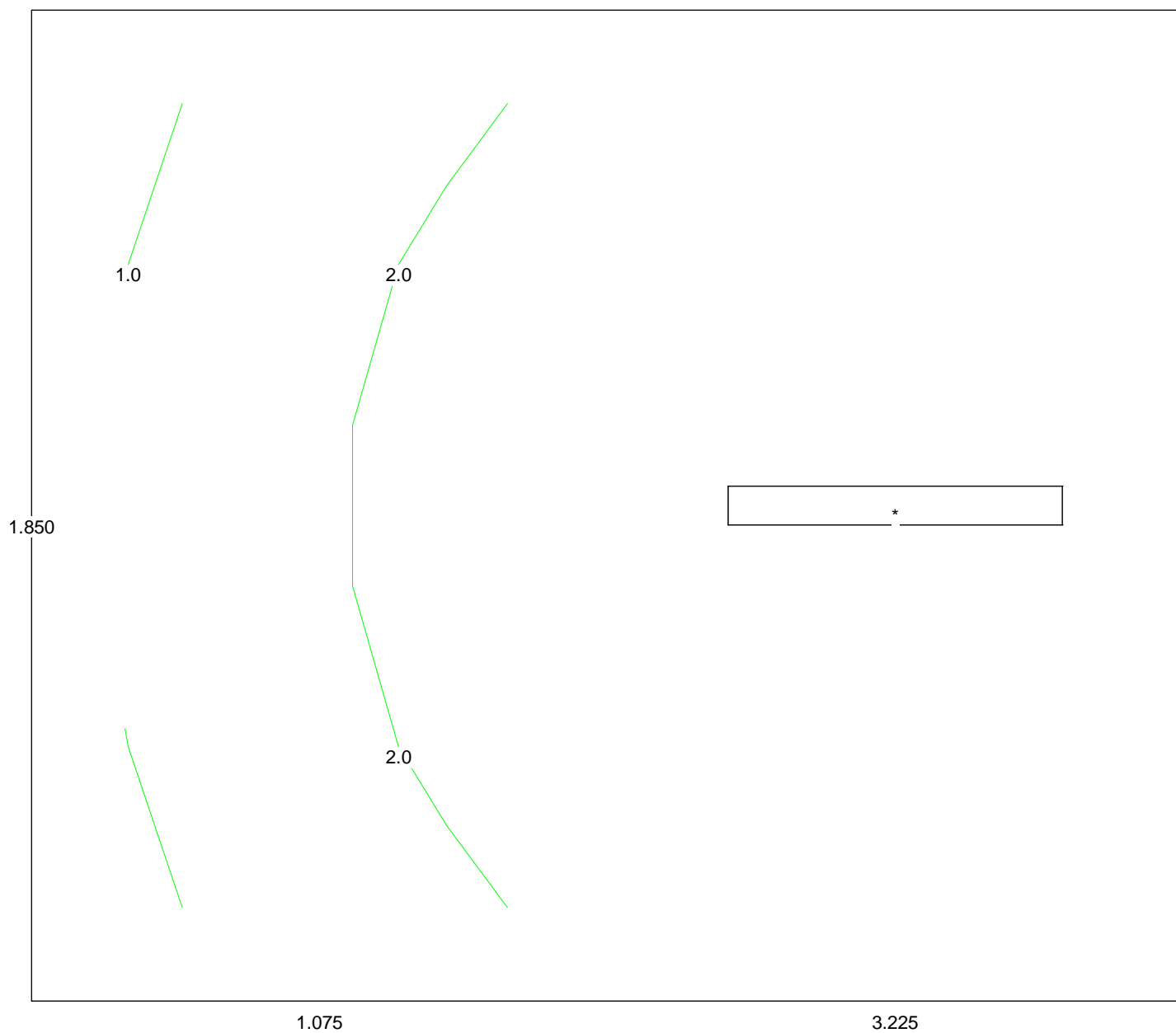
Udržovací činitel **0.79**
Minimální hodnota **0.9 lx**
Střední hodnota **2.6 lx**
Maximální hodnota **4.4 lx**
Rovnoměrnost **0.33**

Y\X	0.350	0.950	1.550	2.150	2.750	3.350	3.950
0.350	0.9	1.3	1.8	2.4	2.8	2.9	2.6
0.950	1.0	1.5	2.2	3.0	3.6	3.8	3.4
1.550	1.1	1.7	2.5	3.4	4.2	4.4	3.9
2.150	1.1	1.7	2.5	3.4	4.2	4.4	3.9
2.750	1.0	1.5	2.2	3.0	3.6	3.8	3.4
3.350	0.9	1.3	1.8	2.4	2.8	2.9	2.6

2.05 - Šatna (děti) - NO

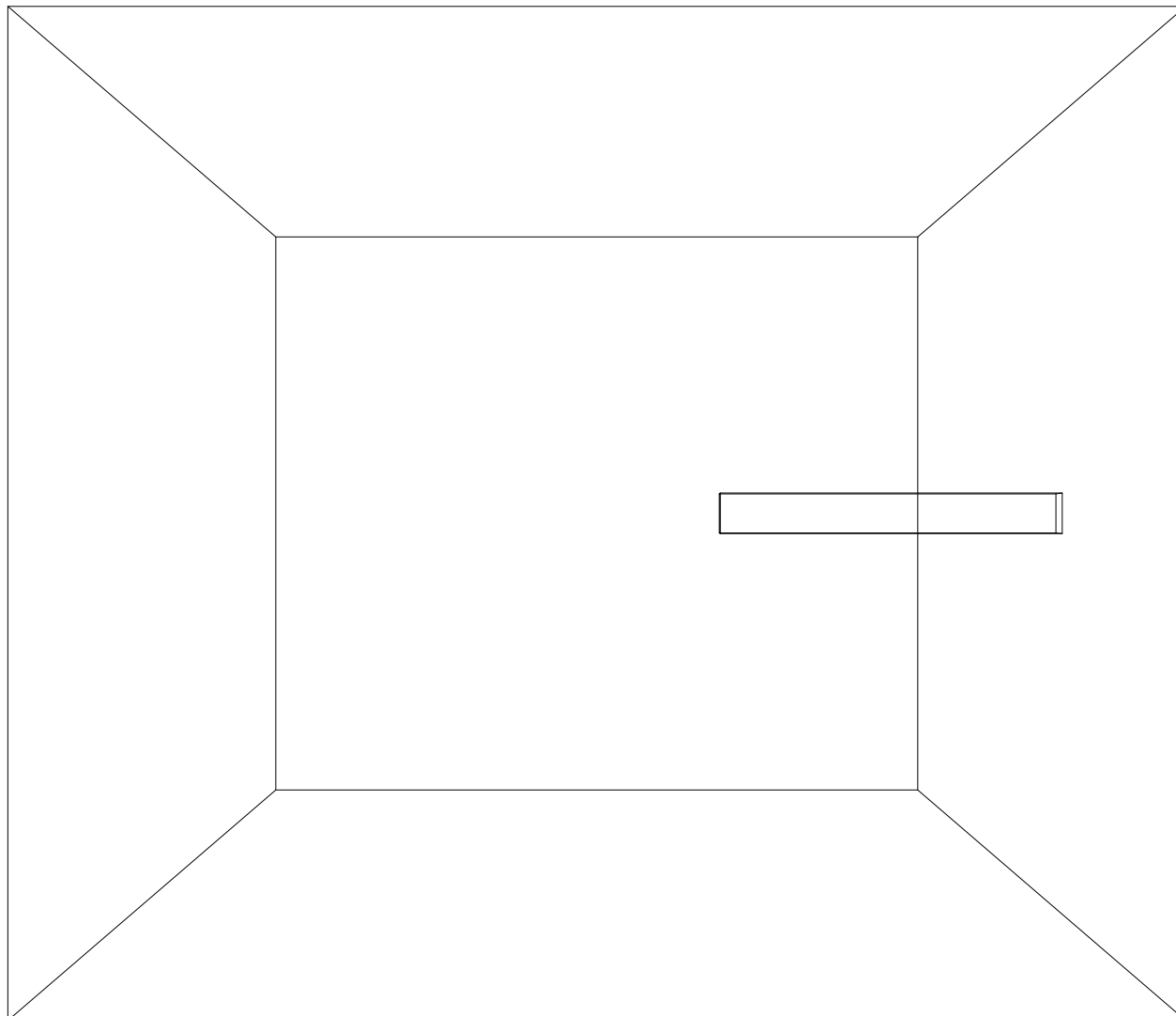
Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 0.9 Em: 2.6 Emax: 4.4 Uo=Emin/Emed: 0.33 Z: 0.79



2.05 - Šatna (děti) - NO

-



Umývárna (děti)

Prostor Norma	Umývárna (děti) 5.2.04	-
Délka	3.200	m
Šířka	3.700	m
Výška	3.000	m
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	0.400 0.350 0.850	m
Rozteč bodů 1	0.600 0.000 0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000 0.600 0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	5 6	-
Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a	-
Souřadnice prvního bodu	0.400 0.350 1.700	m
Rozteč bodů 1	0.600 0.000 0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000 0.600 0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	5 6	-
Úhel naklonění	0	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	SK GAMA 226 E / SK GAMA 226 E	-
Světelný zdroj	DT 26 W/830 GX24d-3	-
Souřadnice prvního svítidla	0.800 0.925 2.870	m
Rozteč svítidel 1	1.600 0.000 0.000	m
Rozteč svítidel 2	0.000 1.850 0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	2 2	-
Počet svítidel	4	-
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 0.63
Minimální hodnota 174.7 lx
Střední hodnota 218.1 lx
Maximální hodnota 256.9 lx
Rovnoměrnost 0.80

Y\X	0.400	1.000	1.600	2.200	2.800
0.350	174.8	200.3	207.5	200.3	174.7
0.950	205.9	236.7	244.6	236.7	205.8
1.550	215.6	247.9	256.9	247.8	215.5

Y\X	0.400	1.000	1.600	2.200	2.800
2.150	215.6	247.9	256.9	247.9	215.5
2.750	205.9	236.8	244.6	236.7	205.9
3.350	174.8	200.4	207.6	200.4	174.8

Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a

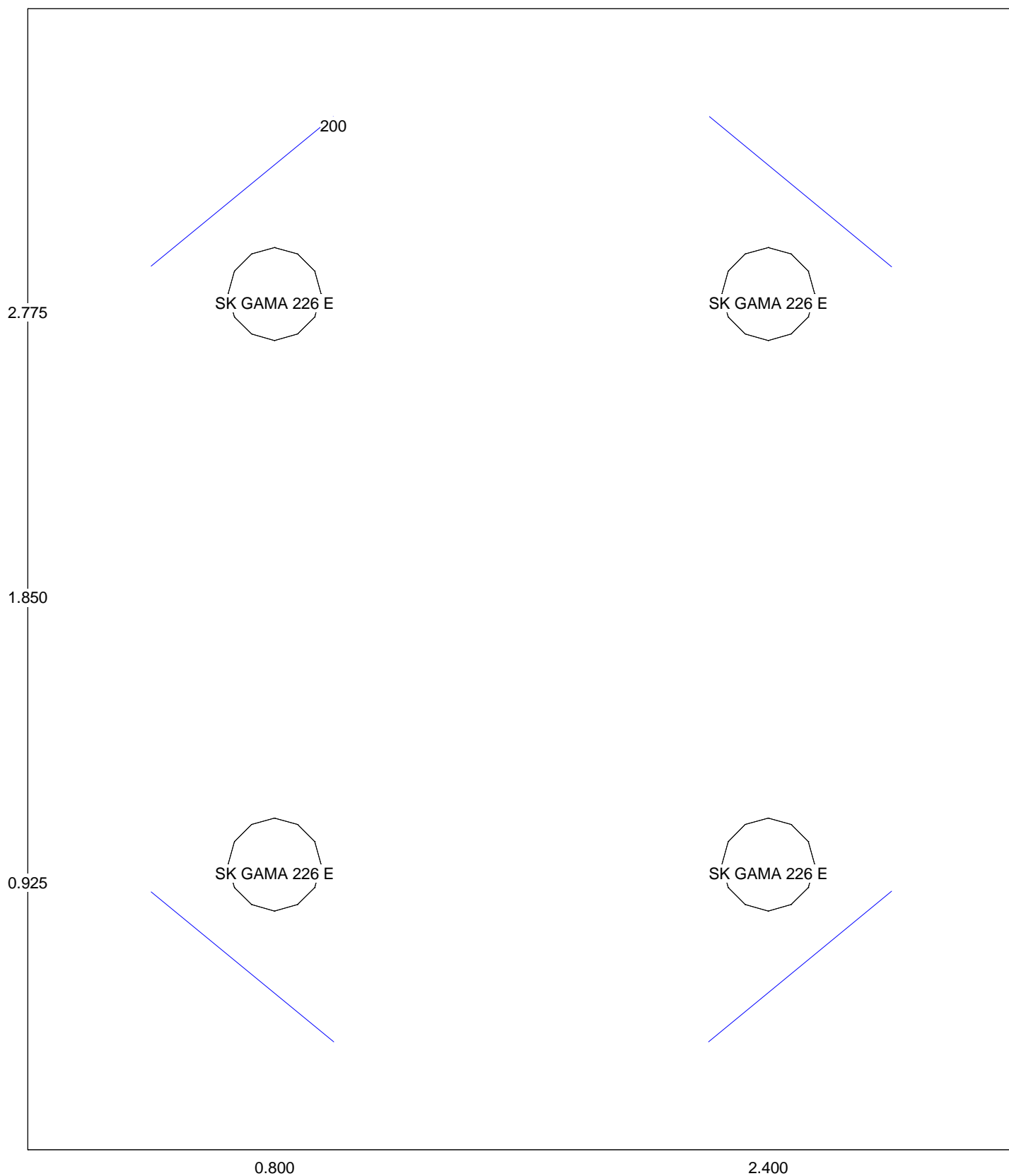
Minimální hodnota **17.2 -**
 Střední hodnota **18.1 -**
 Maximální hodnota **19.7 -**

Y\X	0.400	1.000	1.600	2.200	2.800
0.350	17.8	18.6	19.6	18.6	17.8
0.950	17.2	17.6	18.3	17.6	17.2
1.550	18.9	17.6	17.7	17.6	18.9
2.150	18.9	17.6	17.7	17.6	18.9
2.750	17.2	17.6	18.3	17.6	17.2
3.350	17.8	18.6	19.7	18.6	17.8

Umývárna (děti)

Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

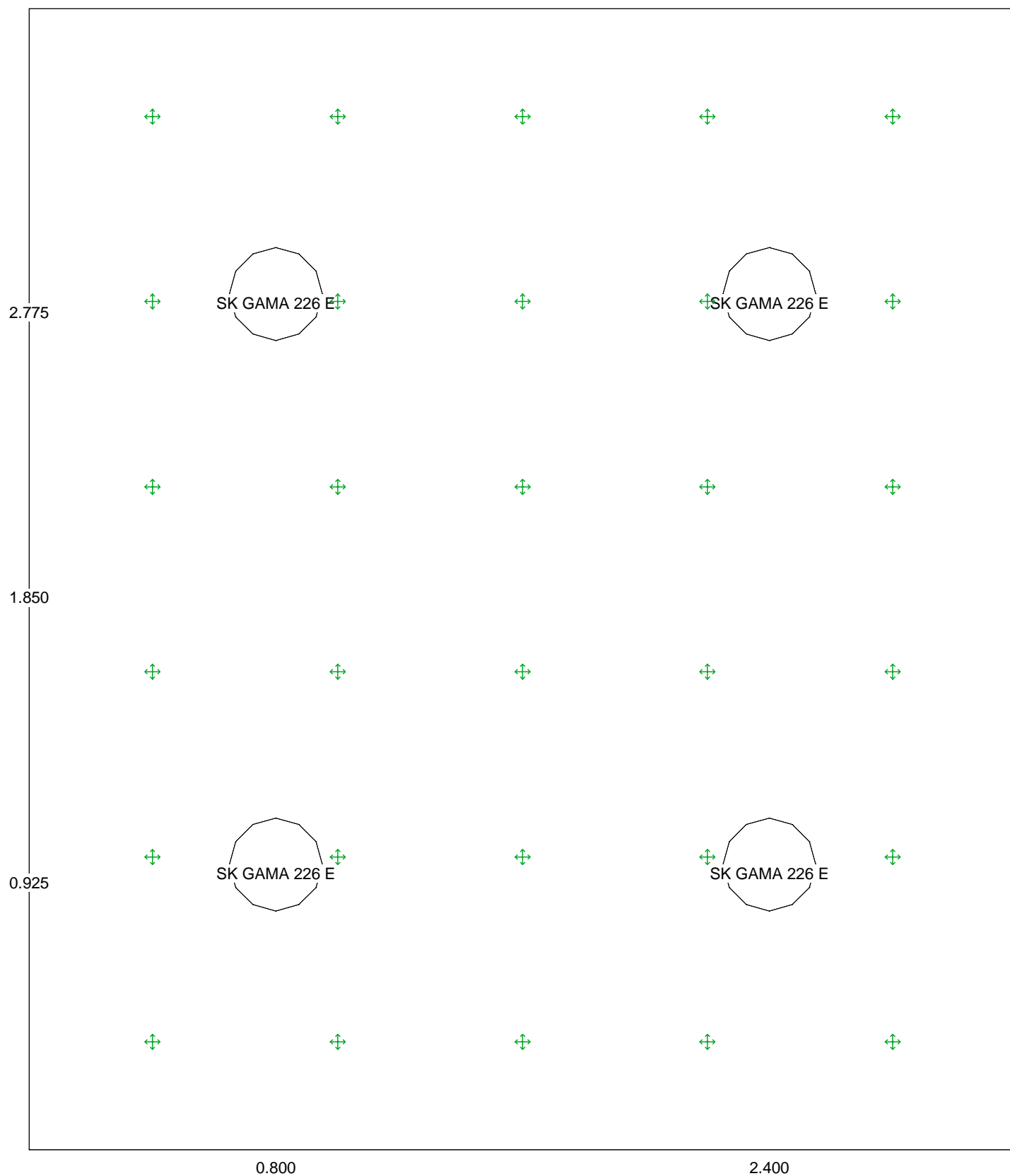
Emin: 174.7 Em: 218.1 Emax: 256.9 Uo=Emin/Emed: 0.80 Z: 0.63



Umývárna (děti)

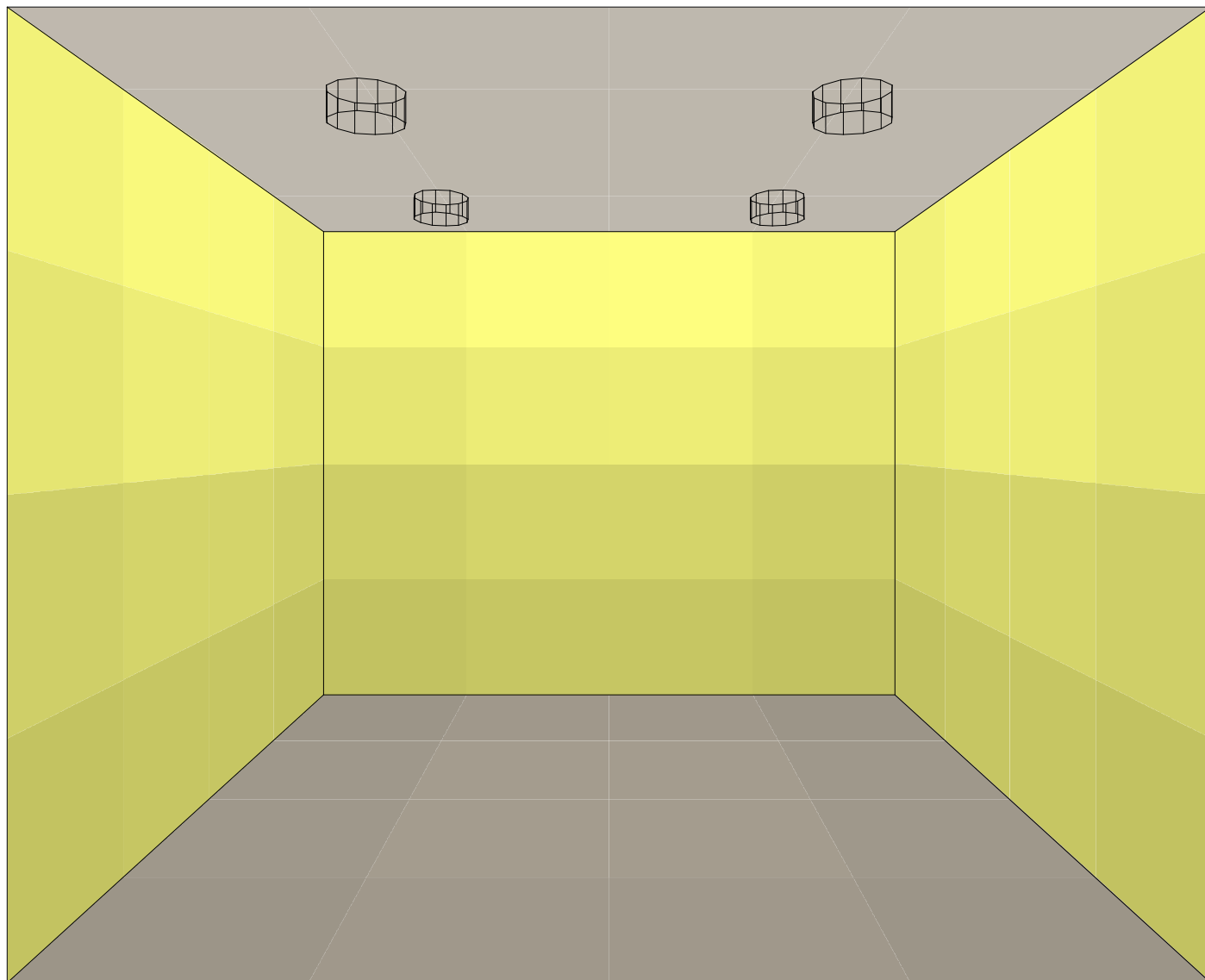
Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR

UGRL: 25: UGRmin: 17.2 UGRmed: 18.1 UGRmax: 19.7



Umývárna (děti)

-



Umývárna (děti) - NO

Prostor Norma	Umývárna (děti) - NO 5.2.04	- -
Délka Šířka Výška	3.200 3.700 3.000	m m m
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 zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2	0.400 0.600 0.000 5	0.350 0.000 0.600 6
		0.000 0.000 0.000
		m m m -

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	SK GAMA 226 E DT 26 W/830 GX24d-3 - 90 lm 0.800 1.600 0.000 2 2 0.00 0.00 90 0 0	0.925 2.870 0.000 1.850 0.000 0.00 -1.00 0.00
		- - m m m - - - ° ° °

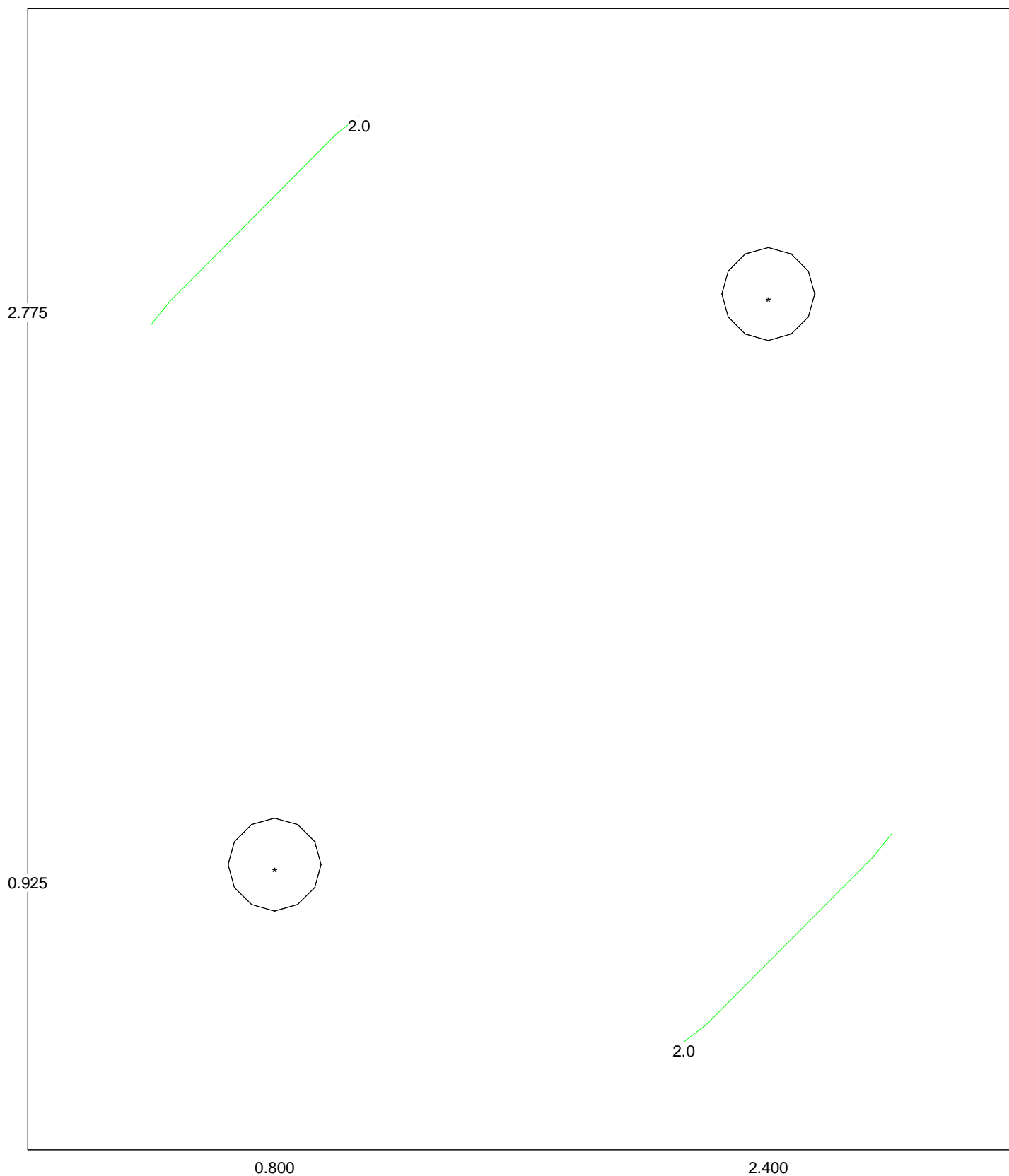
Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel	0.75
Minimální hodnota	1.6 lx
Střední hodnota	2.4 lx
Maximální hodnota	2.9 lx
Rovnoměrnost	0.67

Y\X	0.400	1.000	1.600	2.200	2.800
0.350	2.2	2.4	2.3	2.0	1.6
0.950	2.5	2.7	2.7	2.4	2.0
1.550	2.5	2.8	2.9	2.7	2.3
2.150	2.3	2.7	2.9	2.8	2.5
2.750	2.0	2.4	2.7	2.7	2.5
3.350	1.6	2.0	2.3	2.4	2.2

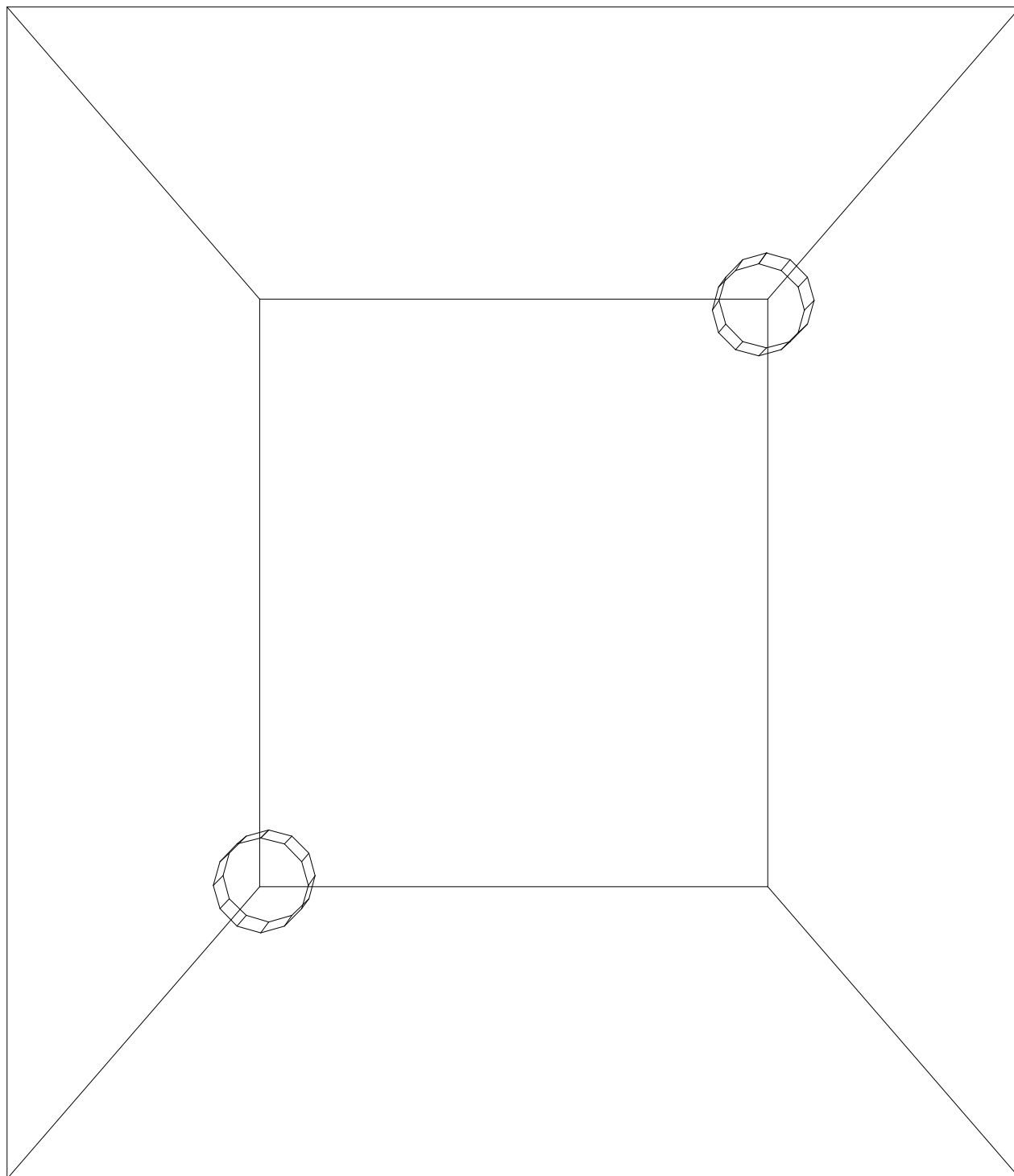
Umývárna (děti) - NO**Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 1.6 Em: 2.4 Emax: 2.9 Uo=Emin/Emed: 0.67 Z: 0.75



Umývárna (děti) - NO

-



WC (děti)

Prostor Norma	WC (děti) 5.2.04	-
Délka	1.500	m
Šířka	3.700	m
Výška	3.000	m
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 zřakového úkolu

Místo zřakového úkolu	Místo zřakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	0.450 0.350 0.850	m
Rozteč bodů 1	0.600 0.000 0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000 0.600 0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	2 6	-
Místo zřakového úkolu	Místo zřakového úkolu 1a	-
Souřadnice prvního bodu	0.450 0.350 1.700	m
Rozteč bodů 1	0.600 0.000 0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000 0.600 0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	2 6	-
Úhel naklonění	0	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	SK GAMA 226 E / SK GAMA 226 E	-
Světelný zdroj	DT 26 W/830 GX24d-3	-
Souřadnice prvního svítidla	0.750 0.617 2.870	m
Rozteč svítidel 1	0.000 0.000 0.000	m
Rozteč svítidel 2	0.000 1.233 0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	1 3	-
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	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1

Udržovací činitel 0.63
Minimální hodnota 206.7 lx
Střední hodnota 236.2 lx
Maximální hodnota 258.9 lx
Rovnoměrnost 0.88

Y\X 0.450 1.050
 0.350 **206.8** **206.7**
 0.950 242.9 242.9
 1.550 **258.9** **258.8**

Y\X	0.450	1.050
2.150	258.9	258.9
2.750	243.0	242.9
3.350	206.9	206.8

Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1a

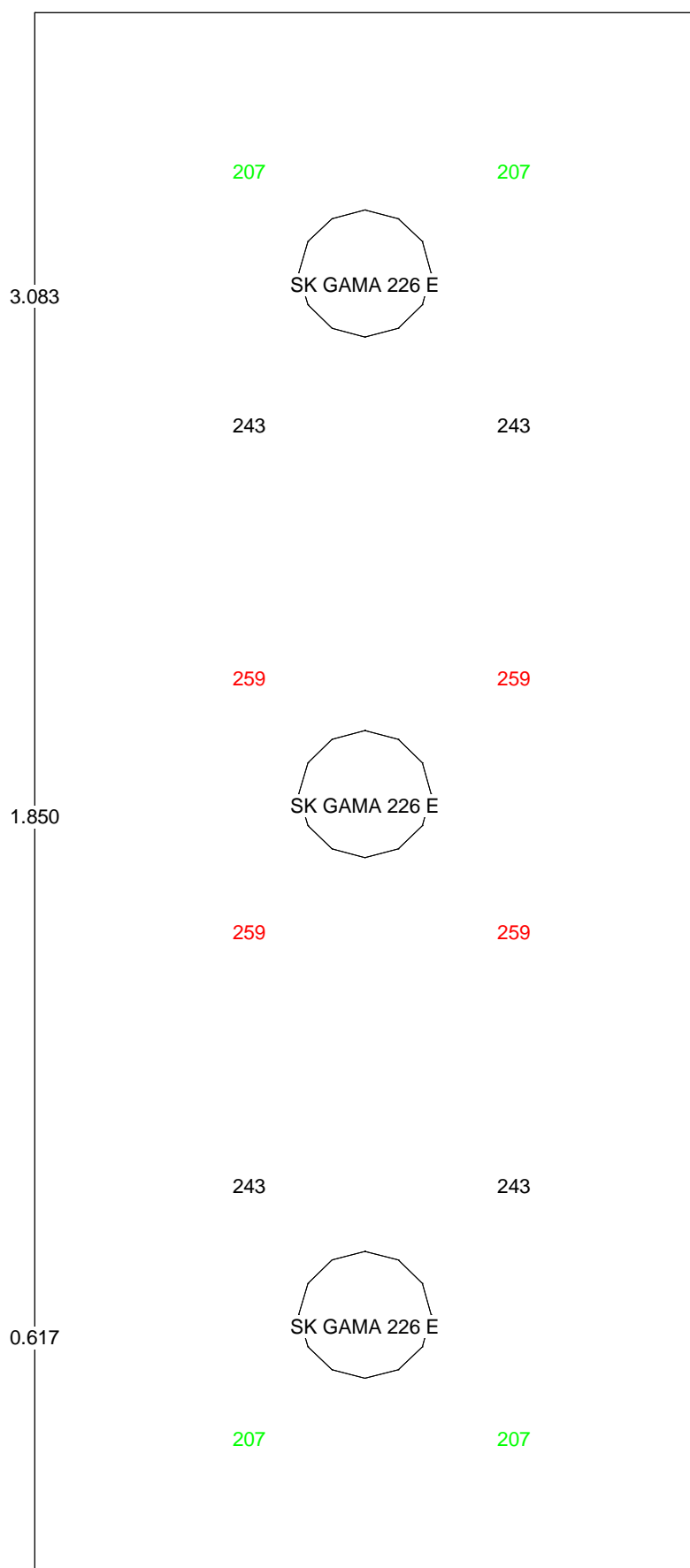
Minimální hodnota	14.8 -
Střední hodnota	16.2 -
Maximální hodnota	17.3 -

Y\X	0.450	1.050
0.350	17.3	17.3
0.950	16.6	16.6
1.550	14.8	14.8
2.150	14.8	14.9
2.750	16.6	16.6
3.350	17.3	17.3

WC (děti)

Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

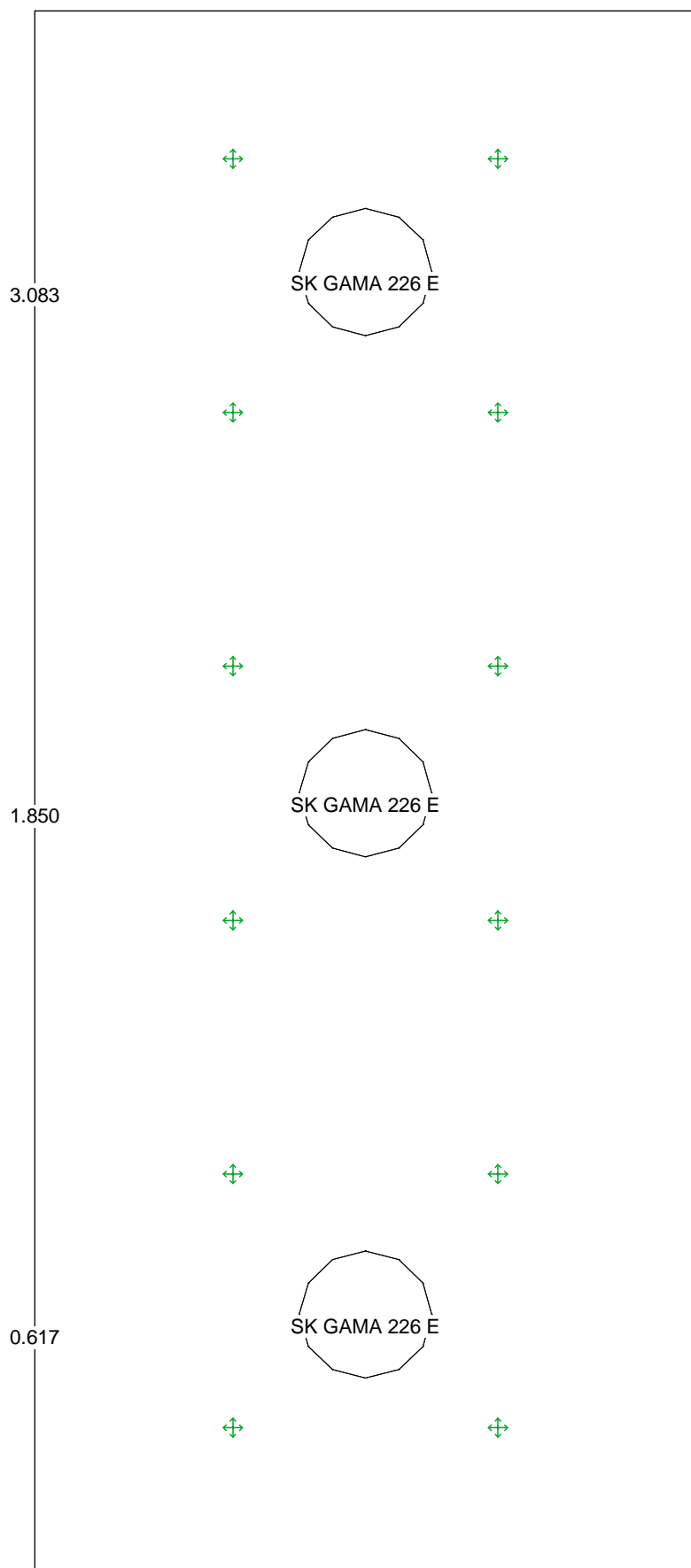
Emin: 206.7 Em: 236.2 Emax: 258.9 Uo=Emin/Emed: 0.88 Z: 0.63



WC (děti)

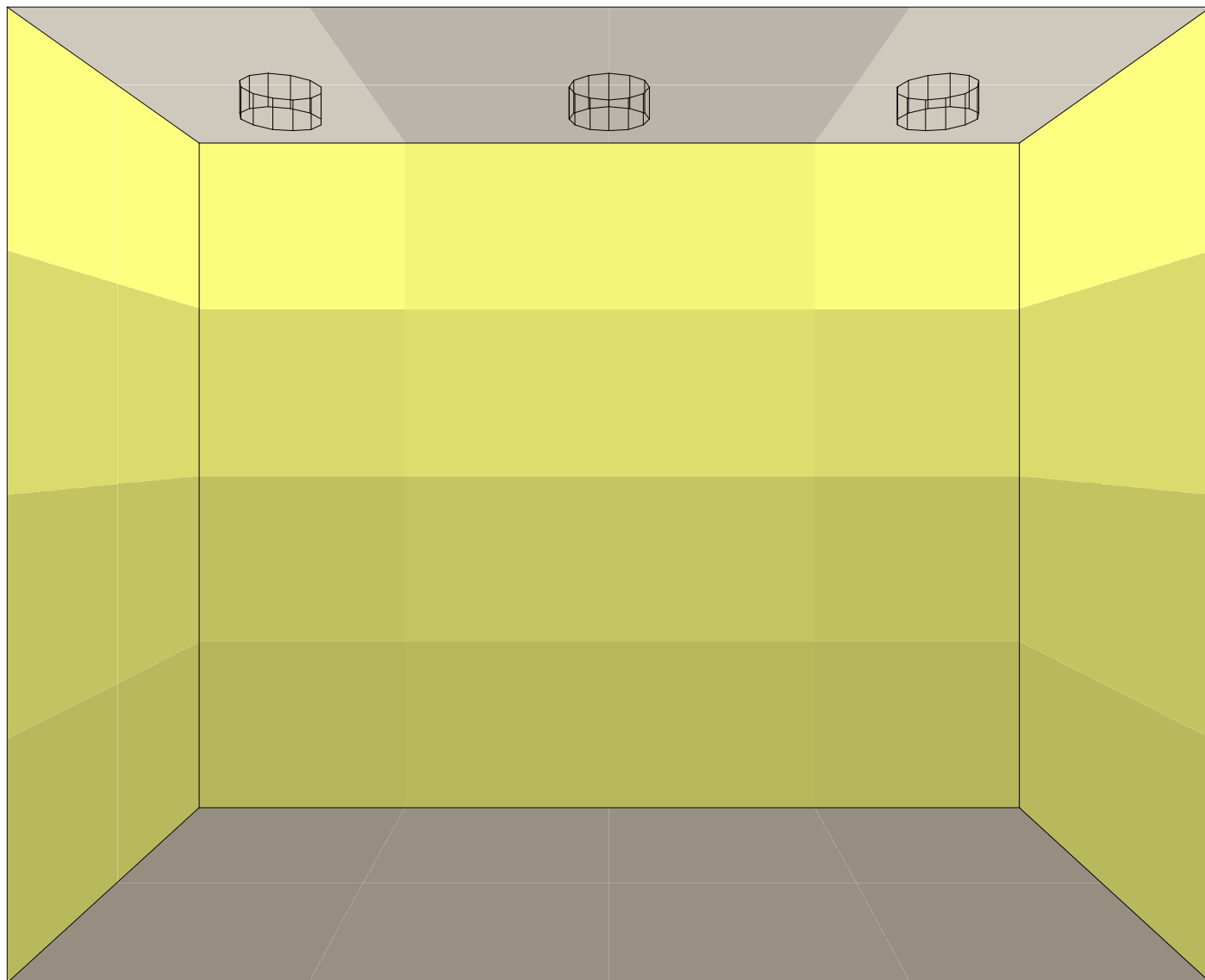
Místo zrakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR

UGRL: 25: UGRmin: 14.8 UGRmed: 16.2 UGRmax: 17.3



WC (děti)

-



WC (děti) - NO

Prostor Norma	WC (děti) - NO 5.2.04	- -
Délka Šířka Výška	1.500 3.700 3.000	m m m
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 zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2	0.450 0.600 0.000 2	0.350 0.000 0.600 6
		0.850 0.000 0.000 -
		m m m -

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	SK GAMA 226 E DT 26 W/830 GX24d-3 - 90 lm 0.750 0.000 0.000 1 1 0.00 0.00 90 0 0	0.617 2.870 0.000 1.233 3 0.00 1.00 0.00 -1.00 0.00 - ° ° °

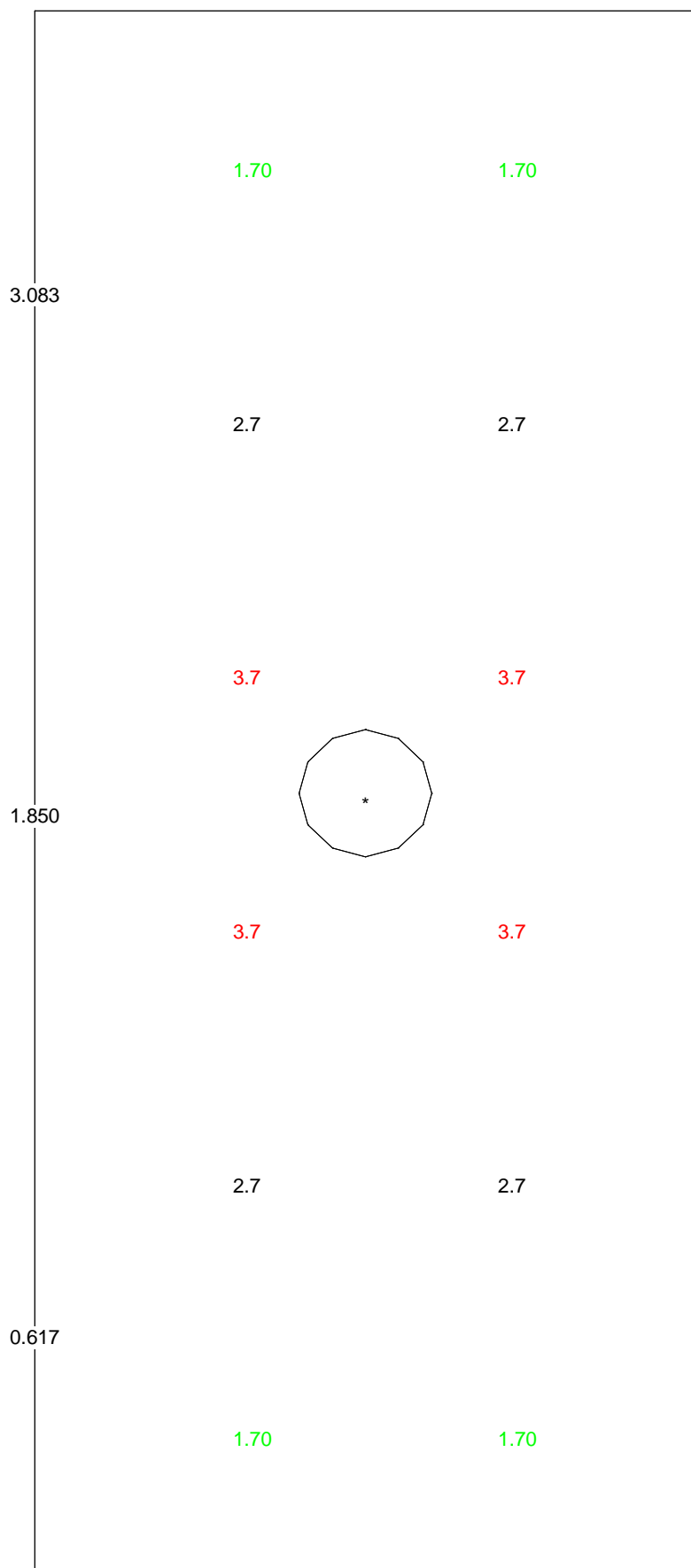
Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel	0.75
Minimální hodnota	1.7 lx
Střední hodnota	2.7 lx
Maximální hodnota	3.7 lx
Rovnoměrnost	0.63

YX	0.450	1.050
0.350	1.7	1.7
0.950	2.7	2.7
1.550	3.7	3.7
2.150	3.7	3.7
2.750	2.7	2.7
3.350	1.7	1.7

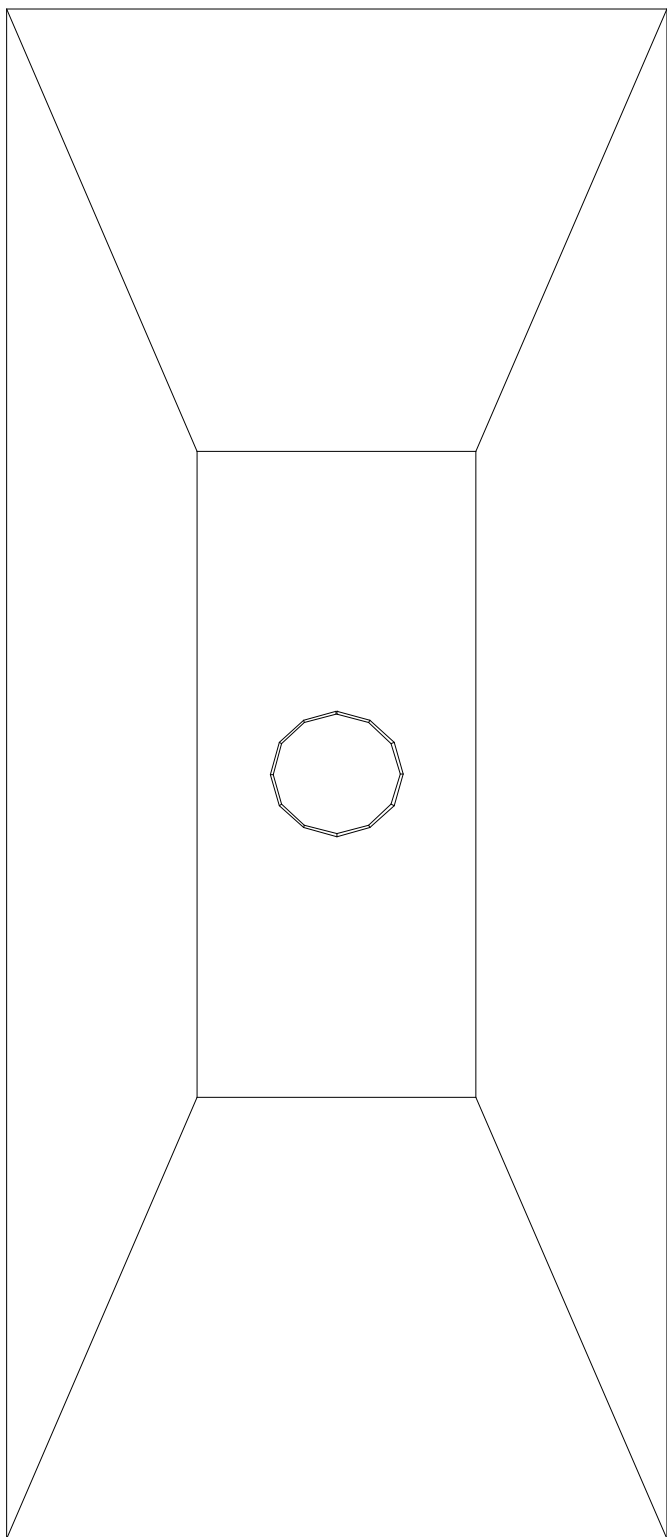
WC (děti) - NO**Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 1.7 Em: 2.7 Emax: 3.7 Uo=Emin/Emed: 0.63 Z: 0.75



WC (děti) - NO

-



Sklad hraček

Prostor Norma	Sklad hraček 5.36.23	-
Délka	2.950	m
Šířka	3.700	m
Výška	3.000	m
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	0.575 0.350 0.000	m
Rozteč bodů 1	0.600 0.000 0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000 0.600 0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	4 6	-
Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a	-
Souřadnice prvního bodu	0.575 0.350 1.700	m
Rozteč bodů 1	0.600 0.000 0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000 0.600 0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	4 6	-
Úhel naklonění	0	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	BELTR 236 OP E / BELTR 236 OP E	-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	1.475 1.850 2.870	m
Rozteč svítidel 1	0.000 0.000 0.000	m
Rozteč svítidel 2	0.000 0.000 0.000	m
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 zrakového úkolu 1

Udržovací činitel 0.70
Minimální hodnota 88.8 lx
Střední hodnota 113.8 lx
Maximální hodnota 138.7 lx
Rovnoměrnost 0.78

Y\X	0.575	1.175	1.775	2.375
0.350	88.9	98.7	98.7	88.8
0.950	109.9	122.9	122.9	109.9
1.550	123.5	138.7	138.7	123.5

Y\X	0.575	1.175	1.775	2.375
2.150	123.5	138.7	138.7	123.5
2.750	109.9	122.9	122.9	109.9
3.350	88.9	98.8	98.8	88.9

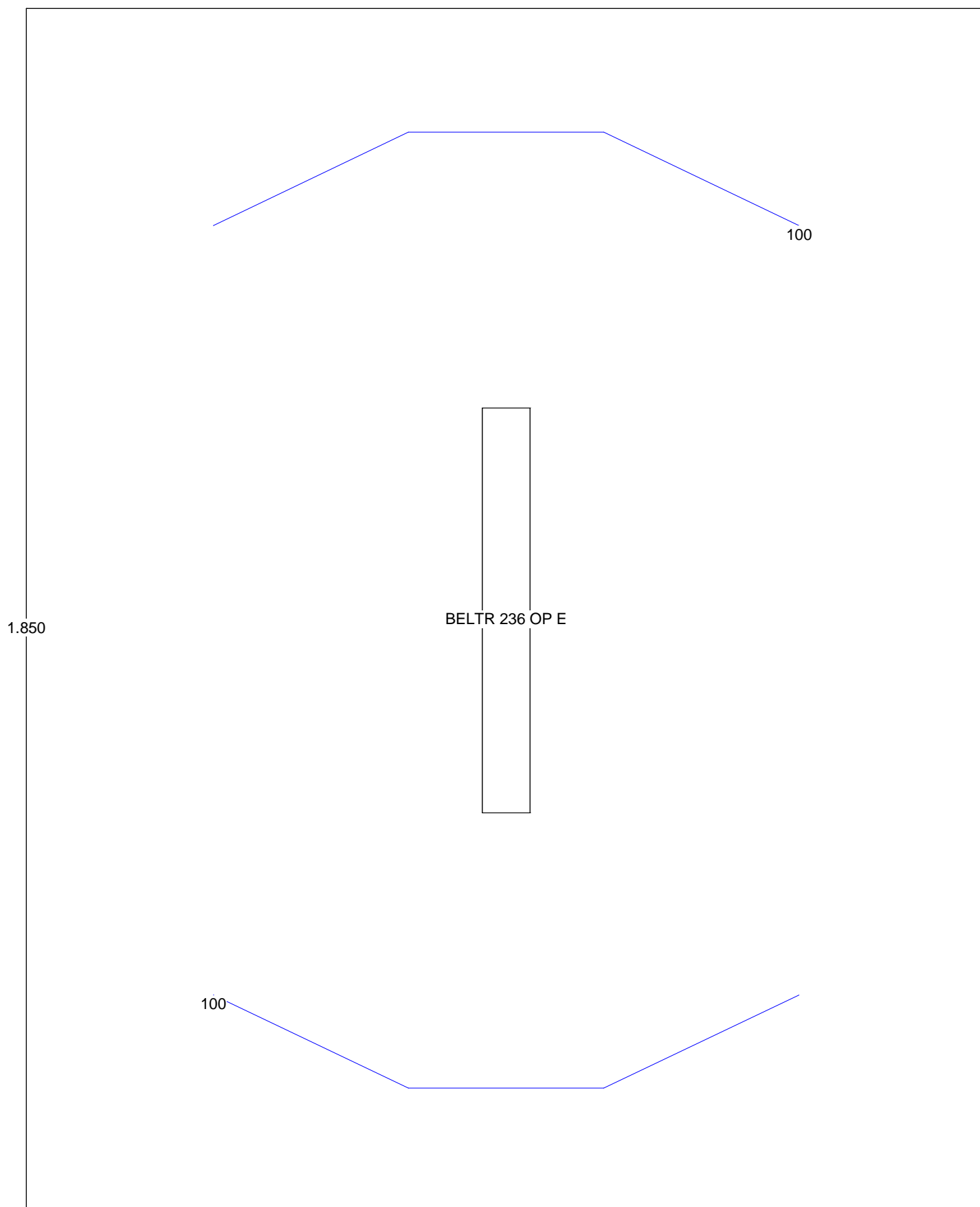
Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a

Minimální hodnota **12.5 -**
 Střední hodnota **17.0 -**
 Maximální hodnota **18.5 -**

Y\X	0.575	1.175	1.775	2.375
0.350	18.5	18.3	18.3	18.5
0.950	17.9	16.7	16.7	17.9
1.550	17.8	12.5	12.5	17.8
2.150	17.8	12.5	12.5	17.8
2.750	17.9	16.7	16.7	17.9
3.350	18.5	18.3	18.3	18.5

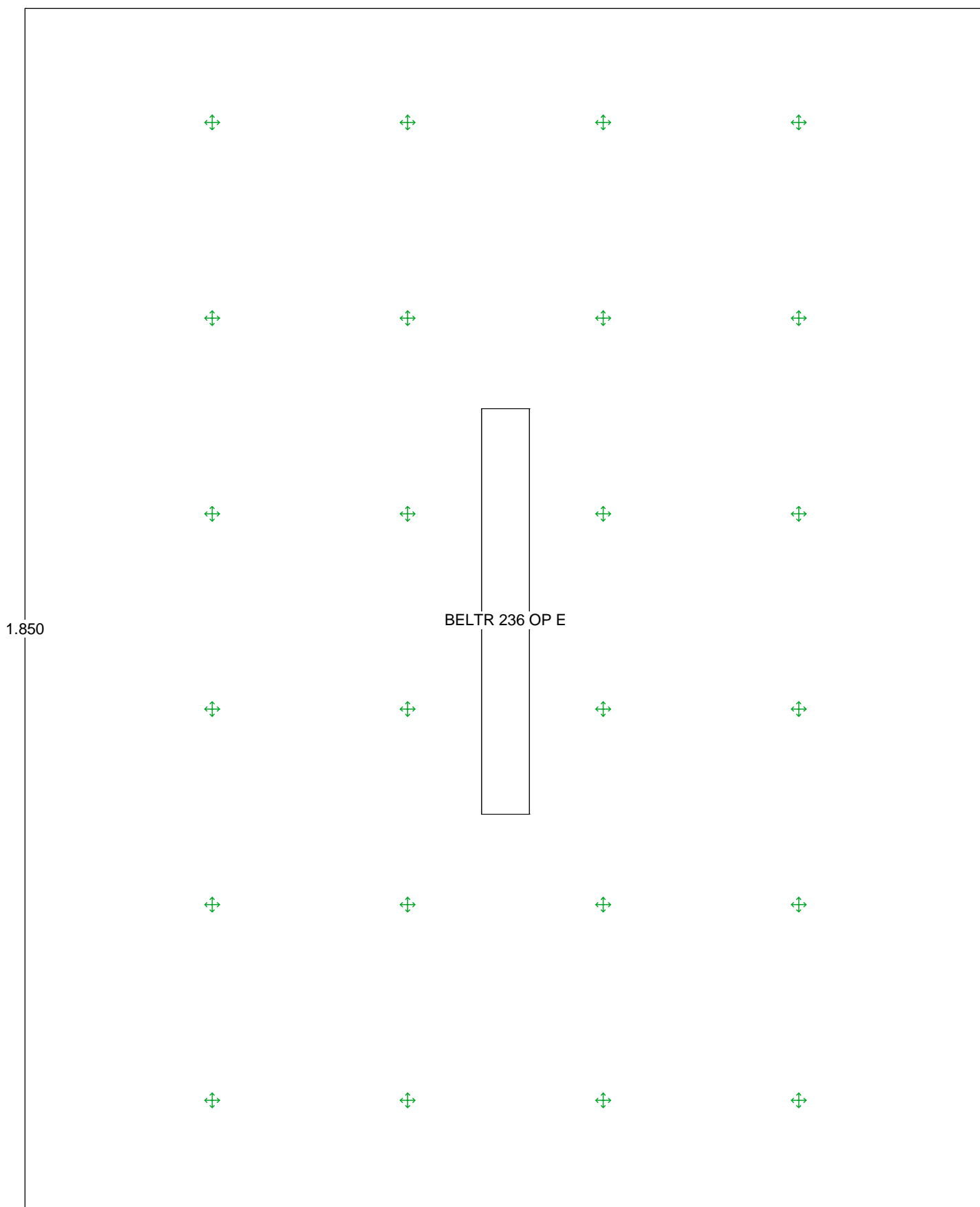
Sklad hraček**Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 88.8 Em: 113.8 Emax: 138.7 Uo=Emin/Emed: 0.78 Z: 0.70



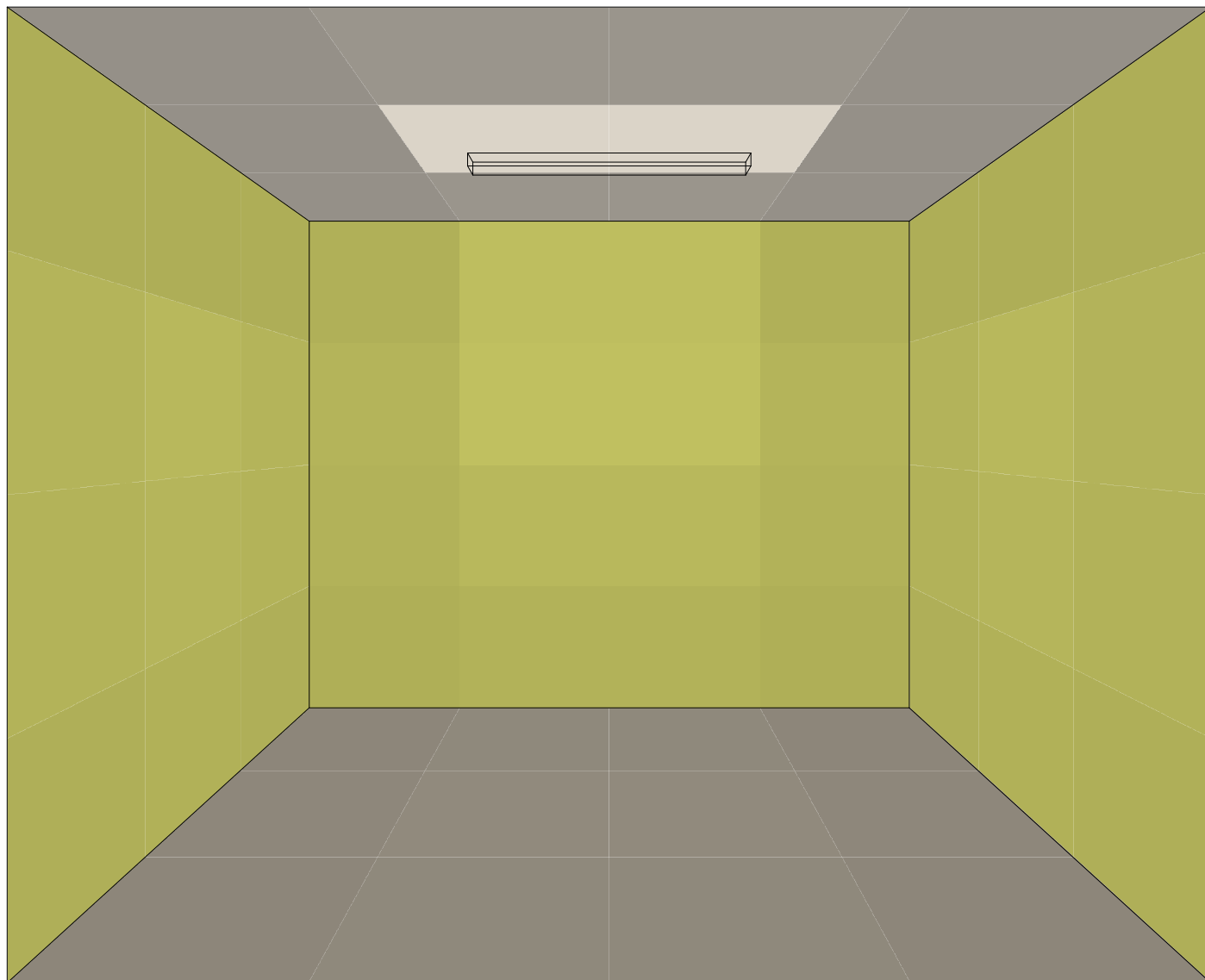
Sklad hraček**Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR**

UGRL: 25: UGRmin: 12.5 UGRmed: 17.0 UGRmax: 18.5



Sklad hraček

-



2.10 - Přípravná stravy

Prostor Norma	2.10 - Přípravná stravy 5.36.26	- -
Délka Šířka Výška	3.400 3.600 3.000	m m m
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	0.500 0.300 0.850 0.600 0.000 0.000 0.000 0.600 0.000 5 6	m m m -

Místo zřakového úkolu	Místo zřakového úkolu 1a	-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Úhel naklonění	0.500 0.300 1.700 0.600 0.000 0.000 0.000 0.600 0.000 5 6 0	m m m - -

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	PRIMA 258 ABS AC / PRIMA 258 ABS AC L 58 W/840 G13 0.850 1.300 2.870 1.700 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 2 1 2 0.00 0.00 -1.00 1.00 0.00 0.00 0 0 0	- - m m m - - - - ° ° °

Rozmístění překážek

Soustava překážek	Soustava překážek 1			-
Souřadnice první překážky	0.000	2.800	0.000	m
Rozteč překážek 1	0.000	0.000	0.000	m
Rozteč překážek 2	0.000	0.000	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	1.700	0.000	0.000	m
Šířka překážky	0.000	0.800	0.000	m
Výška překážky	0.000	0.000	3.000	m
Odraznost překážky	0.500			-
Propustnost překážky	0.000			-

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.68**
 Minimální hodnota **354.0 lx**
 Střední hodnota **529.9 lx**
 Maximální hodnota **666.1 lx**
 Rovnoměrnost **0.67**

Y\X	0.500	1.100	1.700	2.300	2.900
0.300	465.5	518.1	539.6	515.9	462.0
0.900	565.4	629.8	653.4	626.1	559.9
1.500	580.4	644.5	666.1	637.4	570.3
2.100	500.3	554.4	570.4	539.2	482.6
2.700	376.7	421.2	423.9	389.8	354.0
3.300	-	-	-	-	-

Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a

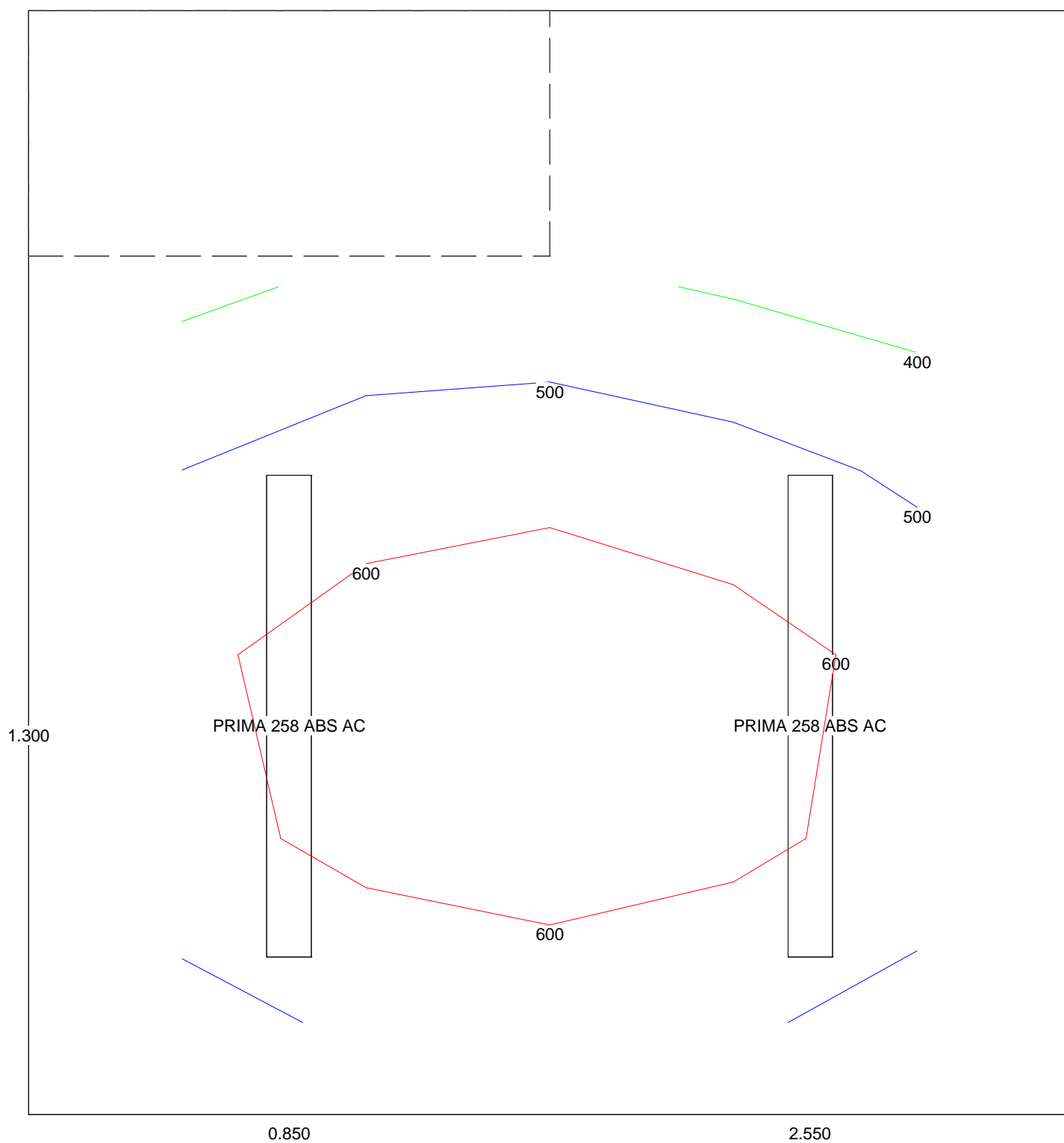
Minimální hodnota **16.8 -**
 Střední hodnota **19.2 -**
 Maximální hodnota **20.3 -**

Y\X	0.500	1.100	1.700	2.300	2.900
0.300	19.0	18.6	20.2	18.7	18.9
0.900	19.7	19.3	18.0	19.1	19.7
1.500	19.9	19.5	16.8	19.4	19.9
2.100	19.5	19.3	19.0	19.1	19.8
2.700	18.4	19.2	20.3	19.2	19.2
3.300	-	-	-	19.8	19.2

2.10 - Přípravná stravy

Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

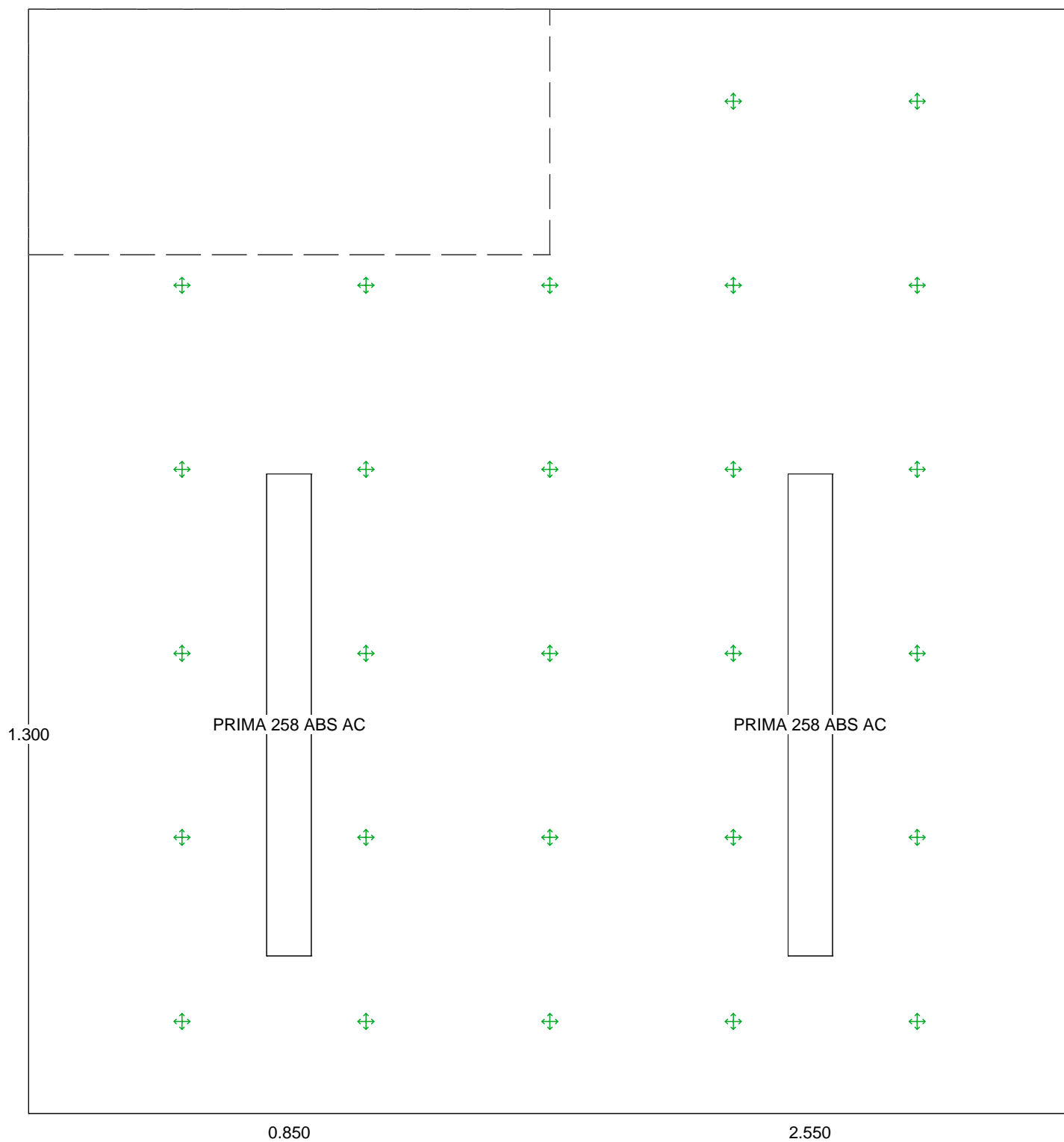
Emin: 354.0 Em: 529.9 Emax: 666.1 Uo=Emin/Emed: 0.67 Z: 0.68



2.10 - Přípravná stravy

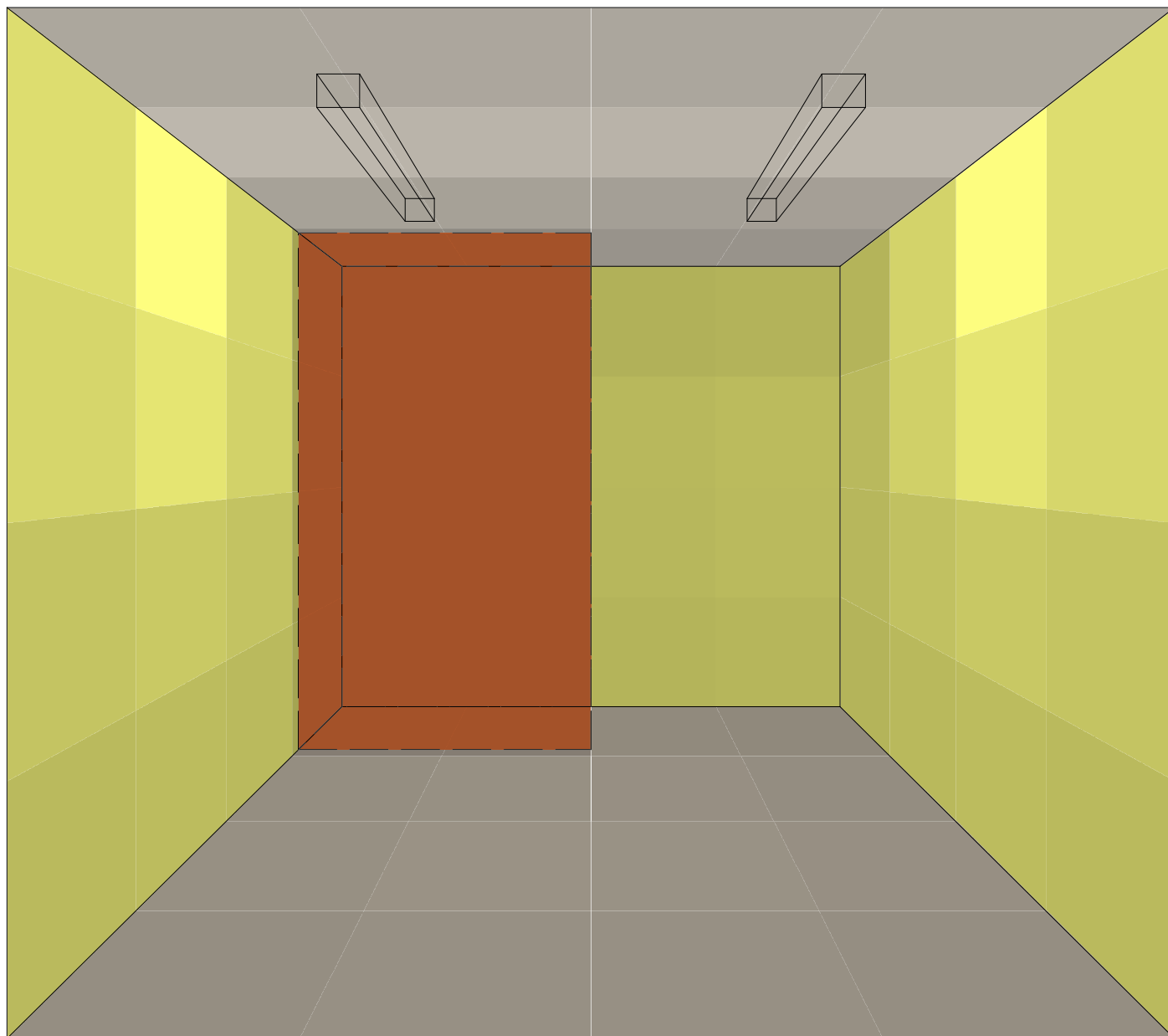
Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR

UGRL: 22: UGRmin: 16.8 UGRmed: 19.2 UGRmax: 20.3



2.10 - Přípravná stravy

-



1.08 - Herna

Prostor	1.08 - Herna	-
Délka	19.500	m
Šířka	5.800	m
Výška	3.000	m
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 zrkového úkolu

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	0.750	0.500	0.000	m
Rozteč bodů 1	1.000	0.000	0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000	0.600	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	19	9		-

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	0.750	0.800	1.200	m
Rozteč bodů 1	1.000	0.000	0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000	0.600	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	19	8		-
Úhel naklonění	0			-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	BELTR 258 OP E / BELTR 258 OP E			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1.625	1.450	2.870	m
Rozteč svítidel 1	3.250	0.000	0.000	m
Rozteč svítidel 2	0.000	2.900	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	6	2		-
Počet svítidel	12			-
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 **0.71**
 Minimální hodnota **235.2 lx**
 Střední hodnota **348.1 lx**
 Maximální hodnota **397.1 lx**
 Rovnoměrnost **0.68**

Y\X	0.750	1.750	2.750	3.750	4.750	5.750	6.750	7.750	8.750	9.750	10.750
0.500	235.3	281.7	293.0	305.6	323.3	318.5	313.7	324.6	321.2	312.0	321.2
1.100	268.9	321.5	331.6	345.4	366.9	360.4	354.0	367.4	363.4	351.1	363.4
1.700	286.9	343.2	353.7	368.2	390.9	383.7	376.8	391.1	386.8	373.6	386.8
2.300	291.5	347.7	360.3	375.1	396.5	390.1	383.5	397.1	392.6	381.0	392.6

Y\X	0.750	1.750	2.750	3.750	4.750	5.750	6.750	7.750	8.750	9.750	10.750
2.900	291.1	346.1	360.1	375.3	395.5	390.0	384.3	396.1	392.8	380.7	392.8
3.500	291.5	347.7	360.3	375.1	396.5	390.2	383.5	397.1	392.6	381.0	392.6
4.100	287.0	343.2	353.7	368.2	390.9	383.7	376.8	391.2	386.8	373.6	386.8
4.700	269.0	321.5	331.6	345.4	366.9	360.5	354.0	367.5	363.5	351.1	363.5
5.300	235.3	281.8	293.1	305.7	323.4	318.6	313.8	324.7	321.3	312.1	321.3
Y\X	11.750	12.750	13.750	14.750	15.750	16.750	17.750	18.750			
0.500	324.6	313.7	318.5	323.3	305.6	293.0	281.7	235.2			
1.100	367.4	354.0	360.4	366.9	345.4	331.6	321.5	268.9			
1.700	391.1	376.8	383.7	390.9	368.2	353.7	343.1	286.9			
2.300	397.1	383.5	390.1	396.5	375.1	360.3	347.6	291.4			
2.900	396.1	384.3	390.0	395.5	375.3	360.1	346.1	291.0			
3.500	397.1	383.5	390.2	396.5	375.1	360.3	347.7	291.5			
4.100	391.2	376.8	383.7	390.9	368.2	353.7	343.2	286.9			
4.700	367.5	354.0	360.5	366.9	345.4	331.6	321.5	269.0			
5.300	324.7	313.8	318.7	323.4	305.7	293.1	281.8	235.3			

Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a

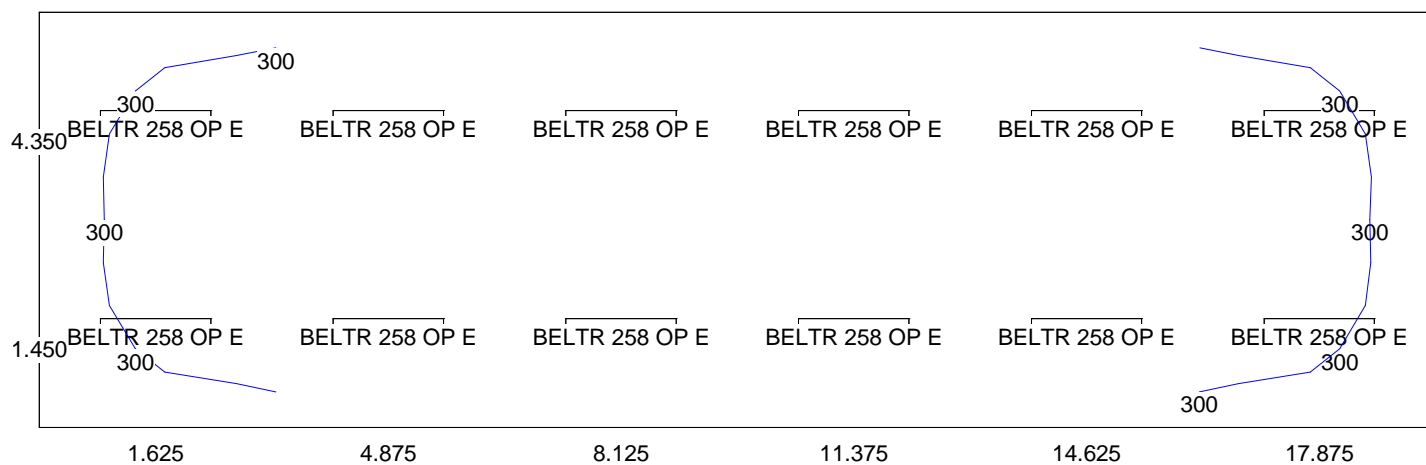
Minimální hodnota 17.7 -
 Střední hodnota 18.6 -
 Maximální hodnota 19.6 -

Y\X	0.750	1.750	2.750	3.750	4.750	5.750	6.750	7.750	8.750	9.750	10.750
0.800	18.3	18.2	19.4	19.3	18.4	19.1	19.5	18.7	18.8	19.6	18.8
1.400	17.7	18.2	18.6	18.6	18.3	18.5	18.6	18.4	18.5	18.7	18.5
2.000	18.3	18.1	18.6	18.5	18.1	18.6	18.5	18.1	18.5	18.5	18.5
2.600	19.0	18.4	19.0	18.9	18.4	18.9	19.1	18.5	18.7	19.0	18.7
3.200	19.0	18.4	19.0	18.9	18.4	18.9	19.1	18.5	18.7	19.0	18.7
3.800	18.3	18.1	18.6	18.5	18.1	18.6	18.5	18.1	18.5	18.5	18.5
4.400	17.7	18.2	18.6	18.6	18.4	18.5	18.6	18.4	18.5	18.7	18.5
5.000	18.3	18.2	19.4	19.3	18.4	19.1	19.5	18.7	18.8	19.6	18.8
Y\X	11.750	12.750	13.750	14.750	15.750	16.750	17.750	18.750			
0.800	18.7	19.5	19.1	18.4	19.3	19.4	18.2	18.3			
1.400	18.4	18.6	18.5	18.3	18.6	18.6	18.2	17.7			
2.000	18.1	18.5	18.6	18.1	18.5	18.6	18.1	18.3			
2.600	18.5	19.1	18.9	18.4	18.9	19.0	18.4	19.0			
3.200	18.5	19.1	18.9	18.4	18.9	19.0	18.4	19.0			
3.800	18.1	18.5	18.6	18.1	18.5	18.6	18.1	18.3			
4.400	18.4	18.6	18.5	18.4	18.6	18.6	18.2	17.7			
5.000	18.7	19.5	19.1	18.4	19.3	19.4	18.2	18.3			

1.08 - Herna

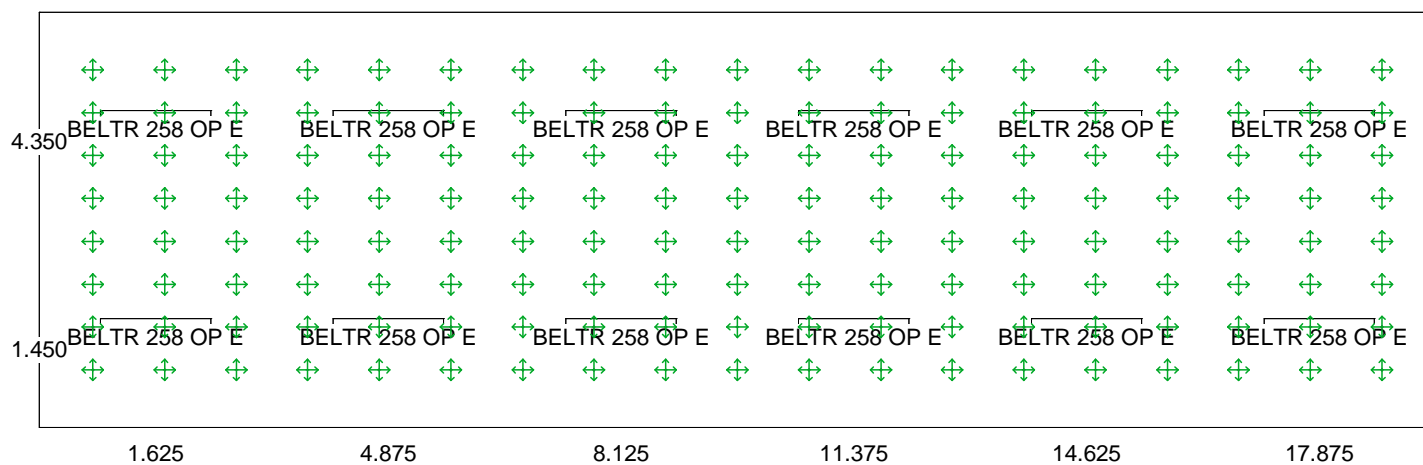
Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 235.2 Em: 348.1 Emax: 397.1 Uo=Emin/Emed: 0.68 Z: 0.71



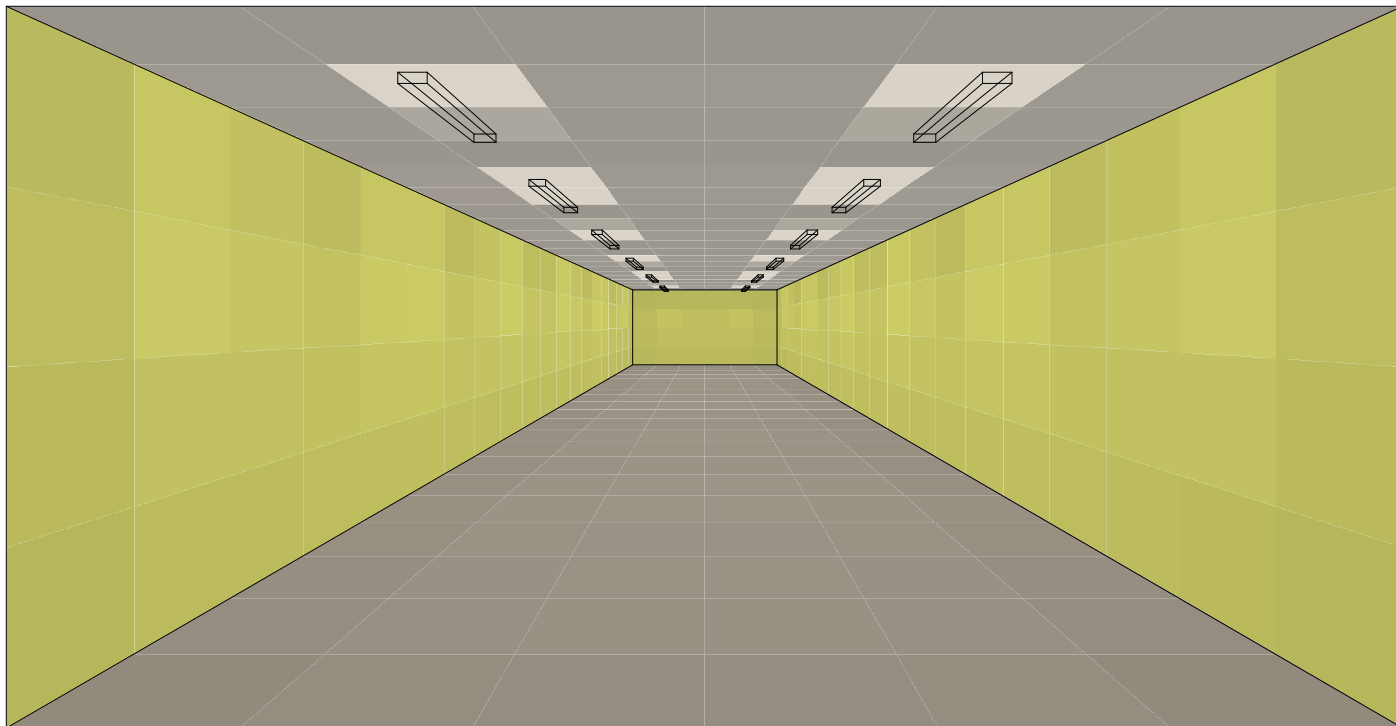
1.08 - Herna**Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR**

UGRL: 22: UGRmin: 17.7 UGRmed: 18.6 UGRmax: 19.6



1.08 - Herna

-



1.08 - Herna - NO

Prostor	1.08 - Herna - NO	-
Délka	19.500	m
Šířka	5.800	m
Výška	3.000	m

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	1.250	0.500	0.000	m
Rozteč bodů 1	1.000	0.000	0.000	m
Rozteč bodů 2	0.000	0.600	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	18	9		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	BELTR 258 OP E			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13 - 205 lm			-
Souřadnice prvního svítidla	1.625	1.450	2.870	m
Rozteč svítidel 1	3.250	0.000	0.000	m
Rozteč svítidel 2	0.000	2.900	0.000	m
Počet ve směru rozteče 1,2	6	2		-
Počet svítidel	4			-
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 **0.79**
 Minimální hodnota **0.9 lx**
 Střední hodnota **3.1 lx**
 Maximální hodnota **6.4 lx**
 Rovnoměrnost **0.30**

Y\X	1.250	2.250	3.250	4.250	5.250	6.250	7.250	8.250	9.250	10.250	11.250
0.500	4.7	4.5	3.1	1.8	1.3	1.2	1.5	2.0	2.9	4.3	5.2
1.100	5.5	5.3	3.5	2.0	1.5	1.5	1.9	2.5	3.5	5.1	6.1
1.700	5.6	5.3	3.6	2.1	1.6	1.8	2.4	3.0	4.0	5.4	6.4
2.300	4.9	4.7	3.2	2.1	1.8	2.2	3.0	3.8	4.4	5.3	5.8
2.900	3.8	3.7	2.7	1.9	1.9	2.6	3.9	4.8	4.8	4.8	4.8
3.500	2.7	2.7	2.1	1.7	1.9	3.0	4.8	5.8	5.3	4.4	3.8
4.100	1.9	1.9	1.6	1.5	1.9	3.3	5.3	6.4	5.4	4.0	3.0
4.700	1.3	1.4	1.3	1.3	1.8	3.2	5.2	6.1	5.1	3.5	2.5
5.300	0.9	1.0	1.0	1.1	1.6	2.8	4.4	5.2	4.3	2.9	2.0

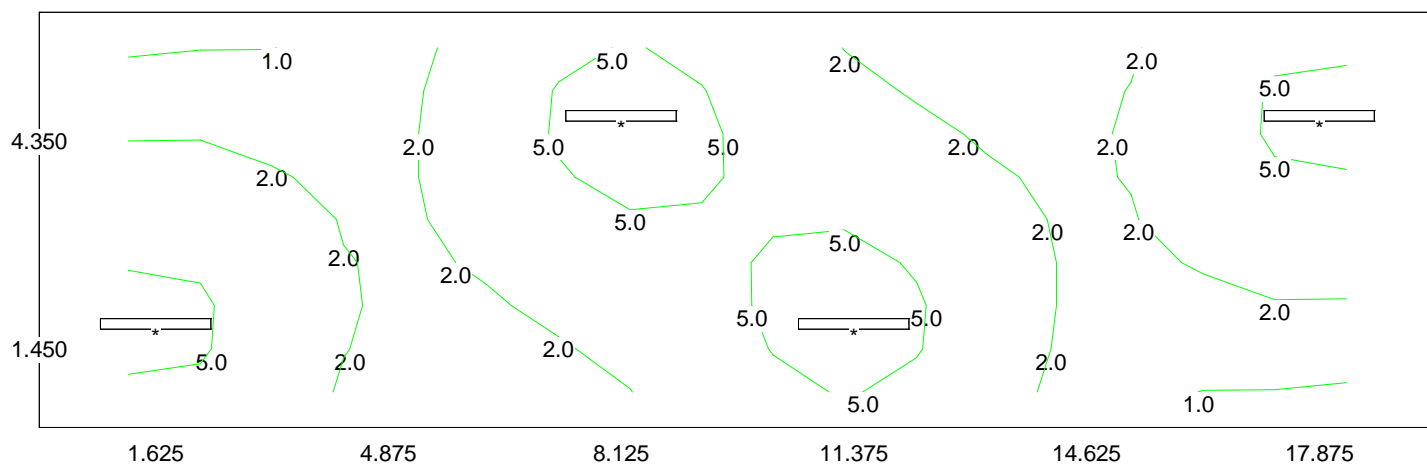
Y\X	12.250	13.250	14.250	15.250	16.250	17.250	18.250
0.500	4.4	2.8	1.6	1.1	1.0	1.0	0.9
1.100	5.2	3.2	1.8	1.3	1.3	1.4	1.3
1.700	5.3	3.3	1.9	1.5	1.6	1.9	1.9
2.300	4.8	3.0	1.9	1.7	2.1	2.7	2.7
2.900	3.9	2.6	1.9	1.9	2.7	3.7	3.8
3.500	3.0	2.2	1.8	2.1	3.2	4.7	4.9

Y\X	12.250	13.250	14.250	15.250	16.250	17.250	18.250
4.100	2.4	1.8	1.6	2.1	3.6	5.3	5.6
4.700	1.9	1.5	1.5	2.0	3.5	5.3	5.5
5.300	1.5	1.2	1.3	1.8	3.1	4.5	4.7

1.08 - Herna - NO

Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 0.9 Em: 3.1 Emax: 6.4 Uo=Emin/Emed: 0.30 Z: 0.79



1.08 - Herna - NO

-

