

±0,000 = 416,01 m.n.m. Bpv

HIP: Ing. arch. Petra Slušná	Ing. Jaroslav Kučera č. autorizace ČKAIT: 1400475 E-mail: jarkucera@tiscali.cz Mobil: 723 842 741	Datum: 10/2024 Výkres: 9 Měřítko: 1:X Formát: A4	Paré:		
Vypracoval: Ing. Jaroslav Kučera					
Investor: Jihomoravský kraj Provozovatel: Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání Brno, příspěvková organizace					
Stavba: VZDĚLÁVACÍ CENTRUM PODMITROV RENOVACE BUDOVY A AREÁLU					
Místo: Strážek - Mitrov, č. p. 10 K. ú. : Mitrov parc. č. 9/1, 62, 113, 59/5, 53, 111/2, 86/1, 65, 87					
Obsah: D.1.2.4 Elektroinstalace VÝPOČET UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ					
Stupeň: změna stavby před dokončením					

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	VZDĚLÁVACÍ CENTRUM PODMITROV RENOVACE BUDOVY A AREÁLU
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	02.12.2024
Adresa posuzovaného prostoru	Strážek - Mitrov, č. p. 10 592 53 Strážek Strážek Česká republika

Investor

Společnost	Jihomoravský kraj, provozovatel: Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání Brno, příspěvková organizace
Kontaktní osoba	Martin Šrom
Adresa	Brno, Lipová 233/20, 602 00 Brno
Telefon	+420 777 872 473
E-mail	martin.srom@lipka.cz
Webová stránka	https://www.lipka.cz/

Zhotovitel

Společnost	Ing. Jaroslav Kučera
Kontaktní osoba	Jaroslav Kučera
Adresa	Rožná, Zlatkov 37, 593 01
Telefon	+420 723 842 741
E-mail	jarkucera@tiscali.cz
Webová stránka	

Ing. Jaroslav Kučera

- projektant - elektro
- hromosvody
- měření a regulace
- elektromontážní práce



Zlatkov 37, 593 01 Bystřice n. P.
Telefon: +420 723 842 741
E-mail: jarkucera@tiscali.cz

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464

Obsah

Úvodní stránka	1	211 Koupelna, WC	103
Obsah	2	212 Koupelna, WC (bezbariérové)	105
Svítlidla použitá v tomto projektu	3	213 Chodba	107
Svítlidla použitá v místnostech	3	214 Pokoj (bezbariérový)	109
Katalogové listy svítidel	15	215 Pokoj	111
Použité typy místností	16	216 Koupelna, WC	113
Přehled výsledků	16	217 Chodba	115
Penzion		218 Pokoj	117
1.N.P.		219 Koupelna, WC	119
101 Klubovna	23	220 Chodba, foyer	121
102 Úklid, sklad	25	221 Pokoj	123
103 WC chlapci - 1	27	222 Koupelna, WC	125
103 WC chlapci - 2	29	223 Pokoj	127
104 WC dívky	31	224 Koupelna, WC	129
105 WC bezbariérové	33	225 Koupelna, WC	131
106 WC předsíň	35	226 Pokoj učitelé	133
107a Šatna	37	227 Pokoj učitelé	135
107b Šatna	39	228 Koupelna, WC	137
108 Foyer, chodba	41	229 Chodba	139
109 Chodba	43	230 Sklad špinavé	141
110 Technická místnost	45	231 Sklad čisté	143
111 Sklad	47	232 Sklad pomůcky	145
112 Sklad	49	233 WC ženy ZTP	147
115 Manipulační předsíňka	51	233a Úklidová místnost	149
116 Technická místnost	53	234 WC muži předsíň	151
117 Jídelna	55	234a WC muži předsíň	153
118 Kuchyně	58	234b WC muži	155
119 Hrubá příprava zeleniny	60	234c WC muži pisoáry	157
120 Úklidová místnost	62	236 Kancelář	159
121 WC - předsíň	64	237 Kancelář	161
122 WC	66	238 Zájmová místnost	163
123 Šatna, denní místnost, kancelář	68	239 Zájmová místnost	165
124 Chodba	70	240 Pokoj	167
125 Suchý sklad	72	241 Koupelna, WC	169
126 Technická místnost	74	242 Zádveří	171
127 Dílna správce	76	243 Koupelna, WC	173
128 Zázemí správce	78	244 Kancelář	175
2.N.P.		235 Chodba	177
201 Chodba - 1	81	3.N.P.	
201 Chodba - 2	83	301 Konferenční sál 1	180
202 Pokoj	85	302 Konferenční sál 2	182
203 Koupelna, WC	87	302.1 Odpočívárna	184
204 Koupelna, WC	89	304 Čajová kuchyně	186
205 Pokoj	91	303 Chodba	188
206 Pokoj	93	4.N.P.	
207 Koupelna, WC	95	401 Technická místnost	191
208 Pokoj	97	402 Půda 1	193
209 Pokoj	99	403 Půda 2	195
210 Koupelna, WC	101	404 Půda 3	197

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Typ zdroje	Příkon	Označení svítidla	Množství
MODUS AREL4000XM1KVM	Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná AL mřížka, úzký korpus	MODUS	LED	34,0	Z15	47
MODUS BRSB_KO480V5	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	MODUS	LED	42,0	Z18	46
MODUS BRSB_KO375V2	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm	MODUS	LED	27,0	Z19	42
MODUS PL5000M2W	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	LED	40,0	Z20	38
MODUS BRSB_KO480V3	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	MODUS	LED	32,0	Z21	4
MODUS LLL4000RM2KVM	Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, UGR<19	MODUS	LED	37,0	Z22	24
MODUS AREL5000XL1KV	Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná AL mřížka, úzký korpus	MODUS	LED	42,0	Z25	14
MODUS PL3500L1N	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	LED	32,0	Z27	12

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]	Režim výpočtu
101 - Klubovna				336,0 W 2,0 W/m²
MODUS AREL5000XL1KV	Z25	8	336,0	Výchozí
102 - Úklid, sklad				42,0 W 7,4 W/m²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	1	42,0	Výchozí
103 - WC chlapci - 1				42,0 W 8,4 W/m²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	1	42,0	Výchozí
103 - WC chlapci - 2				27,0 W 15,6 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0	Výchozí
104 - WC dívky				27,0 W 6,6 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0	Výchozí
105 - WC bezbariérové				42,0 W 9,4 W/m²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	1	42,0	Výchozí
106 - WC předsíň				42,0 W 11,7 W/m²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	1	42,0	Výchozí
107a - Šatna				42,0 W 2,3 W/m²
MODUS AREL5000XL1KV	Z25	1	42,0	Výchozí
107b - Šatna				84,0 W 4,9 W/m²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	2	84,0	Výchozí
108 - Foyer, chodba				210,0 W 3,8 W/m²
MODUS AREL5000XL1KV	Z25	5	210,0	Výchozí
109 - Chodba				27,0 W 4,0 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0	Výchozí
110 - Technická místnost				27,0 W 13,8 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0	Výchozí
111 - Sklad				64,0 W 1,6 W/m²

MODUS PL3500L1N	Z27	2	64,0 Výchozí	
112 - Sklad				80,0 W 1,6 W/m ²
MODUS PL5000M2W	Z20	2	80,0 Výchozí	
115 - Manipulační předsíňka				34,0 W 7,0 W/m ²
MODUS AREL4000XM1KVM	Z15	1	34,0 Výchozí	
116 - Technická místnost				32,0 W 3,9 W/m ²
MODUS PL3500L1N	Z27	1	32,0 Výchozí	
117 - Jídelna				340,0 W 2,8 W/m ²
MODUS AREL4000XM1KVM	Z15	10	340,0 Výchozí	
118 - Kuchyně				560,0 W 9,2 W/m ²
MODUS PL5000M2W	Z20	14	560,0 Výchozí	
119 - Hrubá příprava zeleniny				80,0 W 9,1 W/m ²
MODUS PL5000M2W	Z20	2	80,0 Výchozí	
120 - Úklidová místnost				27,0 W 13,1 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
121 - WC - předsíň				27,0 W 12,5 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
122 - WC				27,0 W 13,1 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
123 - Šatna, denní místnost, kancelář				84,0 W 8,1 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	2	84,0 Výchozí	
124 - Chodba				81,0 W 6,0 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	3	81,0 Výchozí	
125 - Suchý sklad				120,0 W 6,6 W/m ²
MODUS PL5000M2W	Z20	3	120,0 Výchozí	
126 - Technická místnost				200,0 W 5,1 W/m ²
MODUS PL5000M2W	Z20	5	200,0 Výchozí	
127 - Dílna správce				192,0 W 3,3 W/m ²
MODUS PL3500L1N	Z27	6	192,0 Výchozí	
128 - Zázemí správce				96,0 W 2,3 W/m ²
MODUS PL3500L1N	Z27	3	96,0 Výchozí	
201 - Chodba - 1				96,0 W 3,6 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V3	Z21	3	96,0 Výchozí	
201 - Chodba - 2				32,0 W 2,7 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V3	Z21	1	32,0 Výchozí	
202 - Pokoj				84,0 W 5,8 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	2	84,0 Výchozí	
203 - Koupelna, WC				42,0 W 10,4 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	1	42,0 Výchozí	
204 - Koupelna, WC				42,0 W 10,5 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	1	42,0 Výchozí	
205 - Pokoj				126,0 W 7,0 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	3	126,0 Výchozí	
206 - Pokoj				84,0 W 5,5 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	2	84,0 Výchozí	
207 - Koupelna, WC				42,0 W 10,5 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	1	42,0 Výchozí	
208 - Pokoj				84,0 W 3,8 W/m ²

MODUS BRSB_KO480V5	Z18	2	84,0 Výchozí	
209 - Pokoj				84,0 W 4,7 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	2	84,0 Výchozí	
210 - Koupelna, WC				42,0 W 10,5 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	1	42,0 Výchozí	
211 - Koupelna, WC				42,0 W 10,6 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	1	42,0 Výchozí	
212 - Koupelna, WC (bezbariérové)				42,0 W 6,3 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	1	42,0 Výchozí	
213 - Chodba				27,0 W 5,7 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
214 - Pokoj (bezbariérový)				84,0 W 3,6 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	2	84,0 Výchozí	
215 - Pokoj				84,0 W 4,8 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	2	84,0 Výchozí	
216 - Koupelna, WC				27,0 W 8,1 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
217 - Chodba				27,0 W 18,6 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
218 - Pokoj				126,0 W 6,4 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	3	126,0 Výchozí	
219 - Koupelna, WC				27,0 W 6,8 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
220 - Chodba, foyer				81,0 W 3,3 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	3	81,0 Výchozí	
221 - Pokoj				84,0 W 6,9 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	2	84,0 Výchozí	
222 - Koupelna, WC				27,0 W 10,2 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
223 - Pokoj				84,0 W 7,1 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	2	84,0 Výchozí	
224 - Koupelna, WC				27,0 W 6,6 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
225 - Koupelna, WC				27,0 W 6,6 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
226 - Pokoj učitelé				84,0 W 7,5 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	2	84,0 Výchozí	
227 - Pokoj učitelé				81,0 W 6,5 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	3	81,0 Výchozí	
228 - Koupelna, WC				27,0 W 10,7 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
229 - Chodba				81,0 W 6,8 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	3	81,0 Výchozí	
230 - Sklad špinavé				27,0 W 10,3 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
231 - Sklad čisté				27,0 W 8,9 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
232 - Sklad pomůcky				27,0 W 4,3 W/m ²

MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
233 - WC ženy ZTP				42,0 W 6,7 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	1	42,0 Výchozí	
233a - Úklidová místnost				27,0 W 12,8 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
234 - WC muži předsíň				27,0 W 10,6 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
234a - WC muži předsíň				27,0 W 11,1 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
234b - WC muži				27,0 W 23,3 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
234c - WC muži pisoáry				27,0 W 14,3 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
236 - Kancelář				148,0 W 7,7 W/m ²
MODUS LLL4000RM2KVM	Z22	4	148,0 Výchozí	
237 - Kancelář				222,0 W 7,7 W/m ²
MODUS LLL4000RM2KVM	Z22	6	222,0 Výchozí	
238 - Zájmová místnost				222,0 W 5,8 W/m ²
MODUS LLL4000RM2KVM	Z22	6	222,0 Výchozí	
239 - Zájmová místnost				222,0 W 5,0 W/m ²
MODUS LLL4000RM2KVM	Z22	6	222,0 Výchozí	
240 - Pokoj				126,0 W 3,8 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	3	126,0 Výchozí	
241 - Koupelna, WC				42,0 W 9,2 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	1	42,0 Výchozí	
242 - Zádveří				27,0 W 5,5 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	1	27,0 Výchozí	
243 - Koupelna, WC				42,0 W 7,9 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	1	42,0 Výchozí	
244 - Kancelář				74,0 W 7,5 W/m ²
MODUS LLL4000RM2KVM	Z22	2	74,0 Výchozí	
235 - Chodba				108,0 W 2,8 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	4	108,0 Výchozí	
301 - Konferenční sál 1				816,0 W 6,4 W/m ²
MODUS AREL4000XM1KVM	Z15	24	816,0 Výchozí	
302 - Konferenční sál 2				340,0 W 7,1 W/m ²
MODUS AREL4000XM1KVM	Z15	10	340,0 Výchozí	
302.1 - Odpočívárna				68,0 W 5,6 W/m ²
MODUS AREL4000XM1KVM	Z15	2	68,0 Výchozí	
304 - Čajová kuchyně				84,0 W 7,4 W/m ²
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	2	84,0 Výchozí	
303 - Chodba				54,0 W 3,7 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	2	54,0 Výchozí	
401 - Technická místnost				80,0 W 6,0 W/m ²
MODUS PL5000M2W	Z20	2	80,0 Výchozí	
402 - Půda 1				120,0 W 1,6 W/m ²
MODUS PL5000M2W	Z20	3	120,0 Výchozí	
403 - Půda 2				120,0 W 1,5 W/m ²

MODUS PL5000M2W	Z20	3	120,0 Výchozí	
404 - Půda 3				160,0 W 1,7 W/m ²
MODUS PL5000M2W	Z20	4	160,0 Výchozí	
Součet za všechny místnosti				8172,0 W 4,5 W/m ²
MODUS AREL5000XL1KV	Z25	14	588,0 Výchozí	
MODUS BRSB_KO480V5	Z18	46	1932,0 Výchozí	
MODUS BRSB_KO375V2	Z19	42	1134,0 Výchozí	
MODUS PL3500L1N	Z27	12	384,0 Výchozí	
MODUS PL5000M2W	Z20	38	1520,0 Výchozí	
MODUS AREL4000XM1KVM	Z15	47	1598,0 Výchozí	
MODUS BRSB_KO480V3	Z21	4	128,0 Výchozí	
MODUS LLL4000RM2KVM	Z22	24	888,0 Výchozí	

Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	682 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

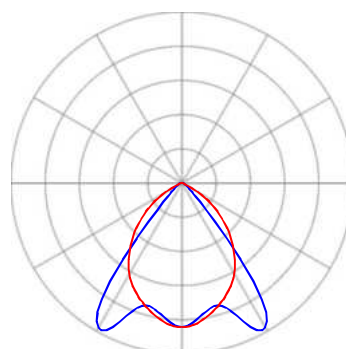
Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

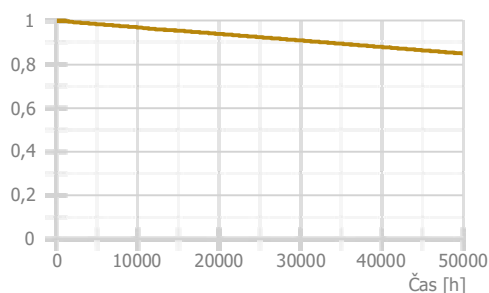
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osově svítivosti
CIE Flux Code

84,5 %
3209 lm
98,3 %
3737 lm
84,5 %
3209 lm
45,3 °
77 | 98 | 100 | 100 | 100

Označení svítidla : Z15



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Blok EIProCADu	L443
Krytí IP	IP 44
Třída oslnění	D4
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	86,11

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osově svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

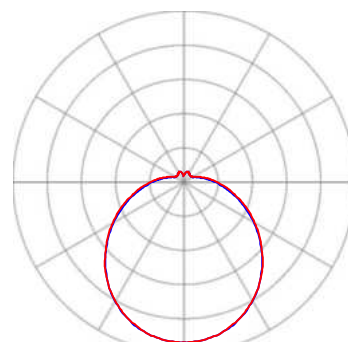
Šířka x Hloubka x Výška	480 x 0 x 132 mm
Svítící plocha	480 x 0 x 132 mm
Závěsná výška	132,00 mm

Světelné zdroje

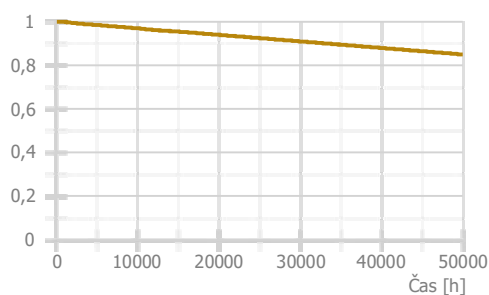
1x LED
42 W, 5100 lm, Ra 80, 4000K

41,0 %
2089 lm
60,6 %
3089 lm
100,0 %
5100 lm
60,8 °
41 70 88 87 100

Označení svítidla : Z18



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 44
Blok EIProCADu	L442
Třída oslnění	D4
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	244 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

39,2 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

1177 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

58,2 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

1746 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

3000 lm

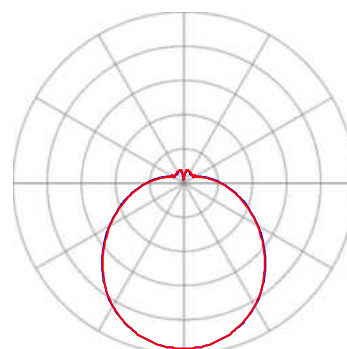
Úhel poloviční osové svítivosti

61,3 °

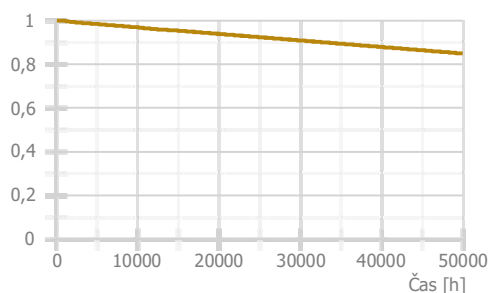
CIE Flux Code

40 | 69 | 87 | 85 | 100

Označení svítidla : Z19



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 65
Blok EIProCADu	L554
Třída oslnění	D4
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	293 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1275 x 135 x 100 mm
Svítící plocha	1275 x 135 x 45 mm
Závěsná výška	100,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
40 W, 5500 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

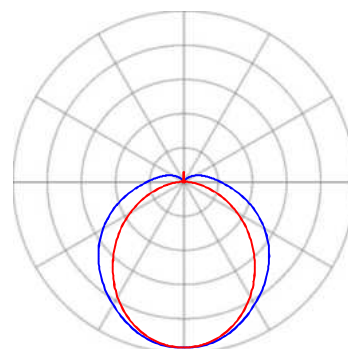
Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	91

Účinnostní charakteristiky

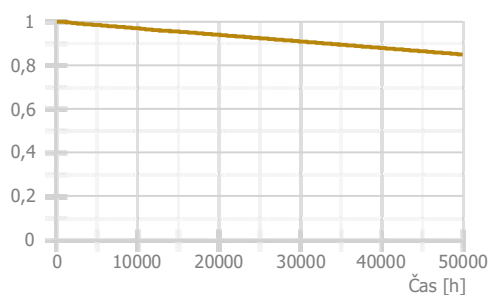
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osově svítivosti
CIE Flux Code

45,5 %
2505 lm
66,8 %
3673 lm
100,0 %
5500 lm
64,6 °
43 | 73 | 90 | 92 | 100

Označení svítidla : Z20



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 44
Blok EIProCADu	L443
Třída oslnění	D5
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

41,0 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

1556 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

60,6 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

2301 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

3800 lm

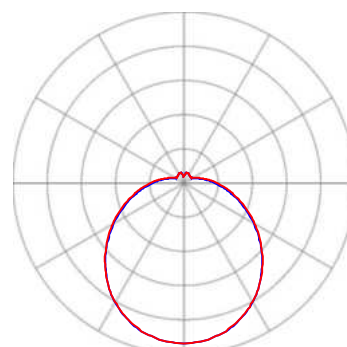
Úhel poloviční osové svítivosti

60,8 °

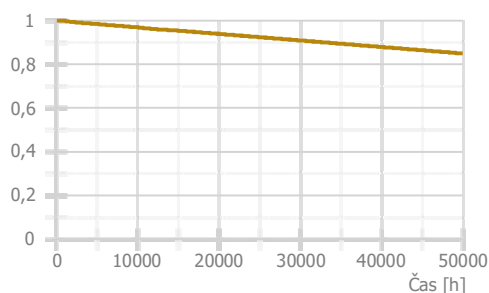
CIE Flux Code

41 | 70 | 88 | 87 | 100

Označení svítidla : Z21



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	615 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1210 x 238 x 52 mm
Svítící plocha	1185 x 185 x 0 mm
Závěsná výška	52,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
37 W, 4600 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

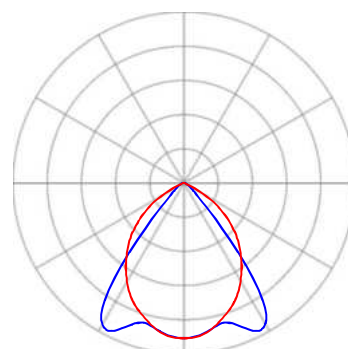
Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

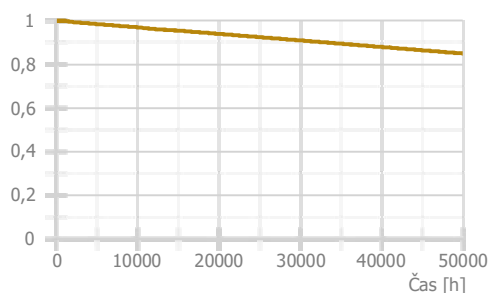
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osově svítivosti
CIE Flux Code

83,8 %
3855 lm
98,2 %
4518 lm
83,8 %
3855 lm
46,3 °
76 | 98 | 100 | 100 | 100

Označení svítidla : Z22



— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS AREL5000XL1KV

Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná AL mřížka, úzký korpus



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	749 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

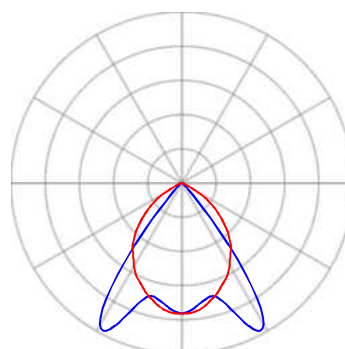
Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

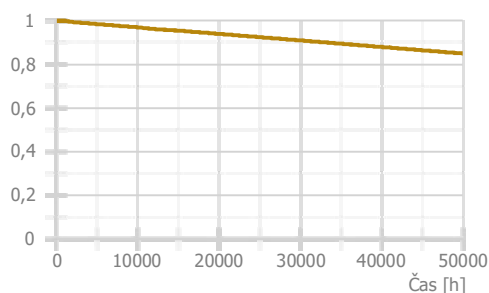
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osově svítivosti
CIE Flux Code

86,4 %
4322 lm
99,1 %
4954 lm
86,4 %
4322 lm
45,4 °
79 | 99 | 100 | 100 | 100

Označení svítidla : Z25



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 65
Blok EIProCADu	L555
Třída oslnění	D4
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	293 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1575 x 84 x 100 mm
Svítící plocha	1575 x 84 x 45 mm
Závěsná výška	100,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
32 W, 4400 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

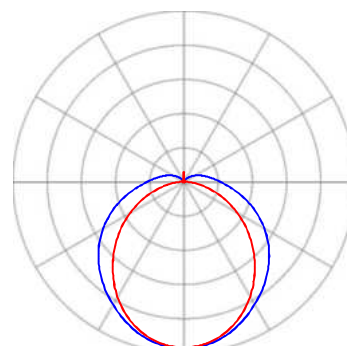
Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	91

Účinnostní charakteristiky

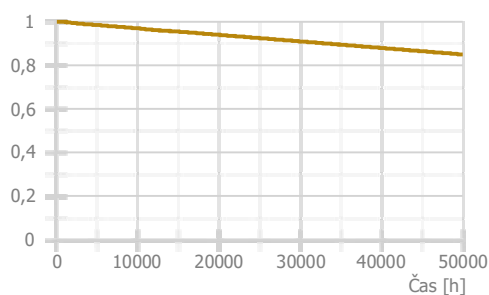
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osově svítivosti
CIE Flux Code

45,5 %
2004 lm
66,8 %
2939 lm
100,0 %
4400 lm
64,6 °
43 | 73 | 90 | 92 | 100

Označení svítidla : Z27



— Rovina C0 — Rovina C90



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
salónky	36.3	200	0,4	22	80
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
vstupní haly	36.1	100	0,4	22	80
chodby a komunikační prostory	9.1	100	0,4	28	40
provozní místnosti, rozvodny	11.1	200	0,4	25	80
sklady a zásobárny	12.1	100	0,4	25	80
školní jídelny	44.27	200	0,4	22	80
kuchyně	37.2	500	0,6	22	80
dětské pokoje	43.2	300	0,4	22	80
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	34.2	500	0,6	19	80
konferenční a zasedací místnosti	34.5.1	500	0,6	19	80
odpočívárny	10.2	100	0,4	22	80
bufet	37.5	300	0,6	22	80
strojovny	28.3	200	0,4	25	80

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
101 - Klubovna					
Normálová osvětlenost	96 lx	376 / 200 lx	687 lx	0,25 / 0,25	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	7,5	21,5 / 22,0		
102 - Úklid, sklad					
Normálová osvětlenost	333 lx	333 / 200 lx	333 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	20,1	20,1	20,1 / 25,0		
103 - WC chlapci - 1					
Normálová osvětlenost	157 lx	255 / 200 lx	354 lx	0,61 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	18,9	20,5	22,1 / 25,0		
103 - WC chlapci - 2					
Normálová osvětlenost	240 lx	240 / 200 lx	240 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,9	15,9	15,9 / 25,0		
104 - WC dívky					
Normálová osvětlenost	268 lx	274 / 200 lx	281 lx	0,98 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
105 - WC bezbariérové					
Normálová osvětlenost	345 lx	345 / 200 lx	345 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	19,7	19,7	19,7 / 25,0		
106 - WC předsíně					
Normálová osvětlenost	282 lx	282 / 200 lx	282 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,8	15,8	15,8 / 25,0		
107a - Šatna					
Normálová osvětlenost	127 lx	320 / 200 lx	707 lx	0,4 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	16,0	24,8 / 25,0		
107b - Šatna					
Normálová osvětlenost	136 lx	225 / 200 lx	352 lx	0,61 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	14,8	18,3	21,4 / 25,0		
108 - Foyer, chodba					
Normálová osvětlenost	166 lx	307 / 100 lx	383 lx	0,54 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	11,2	18,4	21,7 / 22,0		
109 - Chodba					
Normálová osvětlenost	149 lx	232 / 100 lx	396 lx	0,64 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	10,8	16,3 / 28,0		
110 - Technická místnost					
Normálová osvětlenost	146 lx	301 / 200 lx	464 lx	0,49 / 0,4	80 / 80

Činitel oslnění UGR	0,0	4,4	13,7 / 25,0		
111 - Sklad					
Normálová osvětlenost	90 lx	171 / 100 lx	275 lx	0,53 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	18,6	20,0	21,0 / 25,0		
112 - Sklad					
Normálová osvětlenost	81 lx	105 / 100 lx	129 lx	0,77 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	20,6	20,9	21,5 / 25,0		
115 - Manipulační předsíňka					
Normálová osvětlenost	580 lx	580 / 200 lx	580 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	22,4	22,4	22,4 / 25,0		
116 - Technická místnost					
Normálová osvětlenost	210 lx	406 / 200 lx	796 lx	0,52 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	14,0	20,9 / 25,0		
117 - Jídlna					
Normálová osvětlenost	211 lx	237 / 200 lx	263 lx	0,89 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,5	17,5	18,4 / 22,0		
Normálová osvětlenost	147 lx	222 / 200 lx	294 lx	0,66 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,0	16,7	18,8 / 22,0		
118 - Kuchyně					
Normálová osvětlenost	580 lx	766 / 500 lx	991 lx	0,76 / 0,6	80 / 80

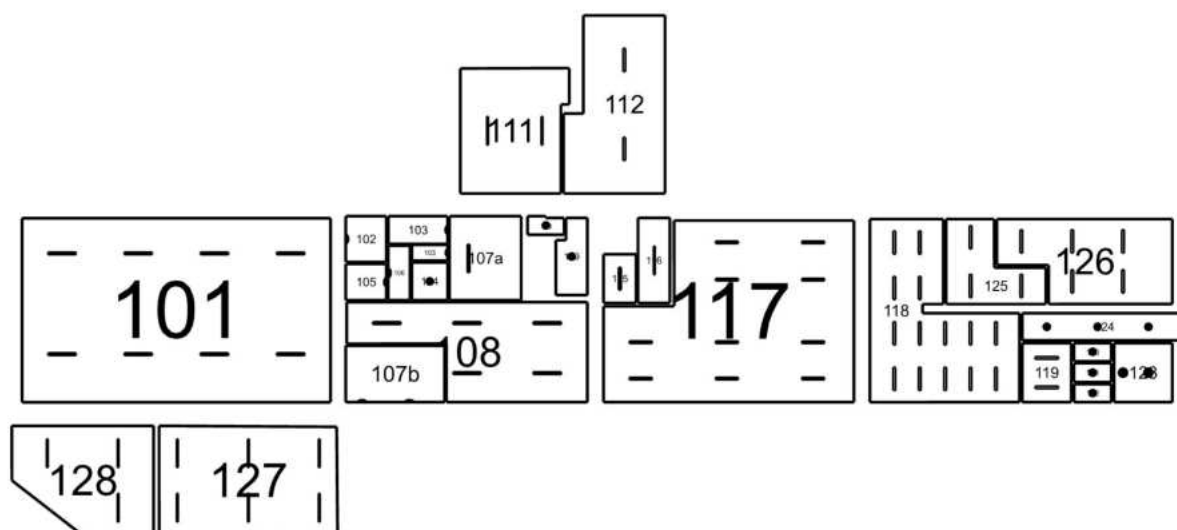
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
118 - Kuchyně					
Činitel oslnění UGR	17,2	19,5	21,0 / 22,0		
119 - Hrubá příprava zeleniny					
Normálová osvětlenost	497 lx	508 / 500 lx	530 lx	0,98 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	11,7	14,0	15,1 / 22,0		
120 - Úklidová místnost					
Normálová osvětlenost	285 lx	287 / 200 lx	289 lx	0,99 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
121 - WC - předsíň					
Normálová osvětlenost	302 lx	302 / 200 lx	302 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
122 - WC					
Normálová osvětlenost	303 lx	303 / 200 lx	303 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
123 - Šatna, denní místnost, kancelář					
Normálová osvětlenost	304 lx	353 / 200 lx	403 lx	0,86 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	12,8	13,7	14,6 / 25,0		
124 - Chodba					
Normálová osvětlenost	107 lx	202 / 100 lx	259 lx	0,53 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	13,1	14,0	15,1 / 28,0		
125 - Suchý sklad					
Normálová osvětlenost	353 lx	414 / 100 lx	476 lx	0,85 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,3	17,7	18,4 / 25,0		
126 - Technická místnost					
Normálová osvětlenost	177 lx	404 / 200 lx	509 lx	0,44 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	18,2	19,8	21,4 / 25,0		
127 - Dílna správce					
Normálová osvětlenost	193 lx	295 / 200 lx	384 lx	0,66 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	18,1	19,7	20,4 / 25,0		
128 - Zázemí správce					
Normálová osvětlenost	124 lx	204 / 200 lx	242 lx	0,61 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	18,3	19,7	20,5 / 25,0		
201 - Chodba - 1					
Normálová osvětlenost	66 lx	124 / 100 lx	189 lx	0,53 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	14,4	14,9	15,5 / 28,0		
201 - Chodba - 2					
Normálová osvětlenost	54 lx	132 / 100 lx	287 lx	0,41 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	15,0	15,0	15,1 / 28,0		
202 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	335 lx	341 / 250 lx	352 lx	0,98 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	12,6	13,7	14,3 / 22,0		
203 - Koupelna, WC					
Normálová osvětlenost	237 lx	237 / 200 lx	237 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	11,6	11,6	11,6 / 25,0		
204 - Koupelna, WC					
Normálová osvětlenost	332 lx	332 / 200 lx	332 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
205 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	228 lx	374 / 250 lx	494 lx	0,61 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	12,9	14,3	15,4 / 22,0		
206 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	331 lx	337 / 250 lx	348 lx	0,98 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	12,7	13,8	14,4 / 22,0		
207 - Koupelna, WC					
Normálová osvětlenost	204 lx	276 / 200 lx	406 lx	0,74 / 0,4	80 / 80

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
207 - Koupelna, WC					
Činitel oslnění UGR	0,0	8,4	13,0 / 25,0		
208 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	190 lx	250 / 250 lx	376 lx	0,76 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,7	15,6	16,5 / 22,0		
209 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	155 lx	252 / 250 lx	356 lx	0,62 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	14,3	15,0	15,8 / 22,0		
210 - Koupelna, WC					
Normálová osvětlenost	332 lx	332 / 200 lx	332 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
211 - Koupelna, WC					
Normálová osvětlenost	331 lx	332 / 200 lx	334 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
212 - Koupelna, WC (bezbariérové)					
Normálová osvětlenost	282 lx	282 / 200 lx	282 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
213 - Chodba					
Normálová osvětlenost	155 lx	179 / 100 lx	227 lx	0,87 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	6,8	10,1 / 28,0		
214 - Pokoj (bezbariérový)					
Normálová osvětlenost	198 lx	254 / 250 lx	371 lx	0,78 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,7	15,6	16,4 / 22,0		
215 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	242 lx	286 / 250 lx	382 lx	0,85 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,1	14,8	15,5 / 22,0		
216 - Koupelna, WC					
Normálová osvětlenost	214 lx	214 / 200 lx	214 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
217 - Chodba					
Normálová osvětlenost	267 lx	267 / 100 lx	267 lx	1 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 28,0		
218 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	230 lx	343 / 250 lx	405 lx	0,67 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,7	14,4	14,8 / 22,0		
219 - Koupelna, WC					
Normálová osvětlenost	232 lx	232 / 200 lx	232 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	10,7	10,7	10,7 / 25,0		
220 - Chodba, foyer					
Normálová osvětlenost	141 lx	169 / 100 lx	226 lx	0,83 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	14,8	15,3	16,0 / 28,0		
221 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	299 lx	351 / 250 lx	398 lx	0,85 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,3	13,6	13,8 / 22,0		
222 - Koupelna, WC					
Normálová osvětlenost	204 lx	204 / 200 lx	204 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
223 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	368 lx	370 / 250 lx	374 lx	0,99 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,4	13,4	13,4 / 22,0		
224 - Koupelna, WC					
Normálová osvětlenost	203 lx	203 / 200 lx	203 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
225 - Koupelna, WC					
Normálová osvětlenost	203 lx	203 / 200 lx	203 lx	1 / 0,4	80 / 80

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
225 - Koupelna, WC					
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
226 - Pokoj učitelé					
Normálová osvětlenost	342 lx	350 / 250 lx	359 lx	0,98 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,3	13,3	13,4 / 22,0		
227 - Pokoj učitelé					
Normálová osvětlenost	196 lx	270 / 250 lx	310 lx	0,73 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	12,6	13,3	14,2 / 22,0		
228 - Koupelna, WC					
Normálová osvětlenost	218 lx	218 / 200 lx	218 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
229 - Chodba					
Normálová osvětlenost	185 lx	230 / 100 lx	269 lx	0,81 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	11,0	12,4	13,7 / 28,0		
230 - Sklad špinavé					
Normálová osvětlenost	244 lx	244 / 100 lx	244 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
231 - Sklad čisté					
Normálová osvětlenost	232 lx	232 / 100 lx	232 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
232 - Sklad pomůcky					
Normálová osvětlenost	128 lx	157 / 100 lx	216 lx	0,82 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	8,3	12,4 / 25,0		
233 - WC ženy ZTP					
Normálová osvětlenost	299 lx	299 / 200 lx	299 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	10,9	11,0	11,0 / 25,0		
233a - Úklidová místnost					
Normálová osvětlenost	205 lx	205 / 200 lx	205 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
234 - WC muži předsín					
Normálová osvětlenost	212 lx	212 / 200 lx	212 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
234a - WC muži předsín					
Normálová osvětlenost	271 lx	271 / 200 lx	271 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
234b - WC muži					
Normálová osvětlenost	290 lx	290 / 200 lx	290 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
234c - WC muži pisoáry					
Normálová osvětlenost	286 lx	286 / 200 lx	286 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
236 - Kancelář					
Normálová osvětlenost	603 lx	693 / 500 lx	904 lx	0,87 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,8	16,0	18,7 / 19,0		
237 - Kancelář					
Normálová osvětlenost	625 lx	673 / 500 lx	806 lx	0,93 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,4	14,9	18,9 / 19,0		
238 - Zájmová místnost					
Normálová osvětlenost	519 lx	593 / 500 lx	728 lx	0,88 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	14,8	17,0	18,9 / 19,0		
239 - Zájmová místnost					
Normálová osvětlenost	418 lx	534 / 500 lx	659 lx	0,78 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	11,8	15,7	18,7 / 19,0		
240 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	136 lx	278 / 250 lx	422 lx	0,49 / 0,4	80 / 80

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
240 - Pokoj					
Činitel oslnění UGR	14,6	16,4	17,7 / 22,0		
241 - Koupelna, WC					
Normálová osvětlenost	309 lx	309 / 200 lx	309 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
242 - Závěš					
Normálová osvětlenost	241 lx	241 / 100 lx	241 lx	1 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 28,0		
243 - Koupelna, WC					
Normálová osvětlenost	313 lx	314 / 200 lx	314 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
244 - Kancelář					
Normálová osvětlenost	573 lx	573 / 500 lx	573 lx	1 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	6,1	6,1	6,1 / 19,0		
235 - Chodba					
Normálová osvětlenost	100 lx	122 / 100 lx	138 lx	0,82 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	15,0	15,4	15,9 / 28,0		
301 - Konferenční sál 1					
Normálová osvětlenost	412 lx	537 / 500 lx	638 lx	0,77 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	7,3	15,2	18,9 / 19,0		
302 - Konferenční sál 2					
Normálová osvětlenost	335 lx	557 / 500 lx	863 lx	0,6 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	5,6	13,7	18,9 / 19,0		
302.1 - Odpočívárna					
Normálová osvětlenost	318 lx	388 / 100 lx	457 lx	0,82 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	18,3	20,0	21,8 / 22,0		
304 - Čajová kuchyně					
Normálová osvětlenost	329 lx	378 / 300 lx	435 lx	0,87 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,4	14,4	14,7 / 22,0		
303 - Chodba					
Normálová osvětlenost	76 lx	165 / 100 lx	233 lx	0,46 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	14,1	14,8	16,3 / 28,0		
401 - Technická místnost					
Normálová osvětlenost	381 lx	457 / 200 lx	546 lx	0,83 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	21,2	21,3	21,5 / 25,0		
402 - Půda 1					
Normálová osvětlenost	75 lx	163 / 100 lx	290 lx	0,46 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	24,8	26,7	27,7 / 28,0		
403 - Půda 2					
Normálová osvětlenost	75 lx	163 / 100 lx	290 lx	0,46 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	24,8	26,7	27,7 / 28,0		
404 - Půda 3					
Normálová osvětlenost	78 lx	168 / 100 lx	272 lx	0,46 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	24,9	26,6	27,5 / 28,0		

Pokud jsou ve sloupci uvedeny dvě hodnoty oddělené lomítkem, pak číslo před lomítkem je vypočítaná hodnota a číslo za lomítkem je požadovaná (minimální nebo maximální) hodnota.



101: Klubovna | 102: Úklid, sklad | 103: WC chlapci - 1 | 103: WC chlapci - 2 | 104: WC dívky | 105: WC bezbariérové | 106: WC předsíň | 107a: Šatna | 107b: Šatna | 108: Foyer, chodba | 109: Chodba | 110: Technická místnost | 111: Sklad | 112: Sklad | 115: Manipulační předsíňka | 116: Technická místnost | 117: Jídelna | 118: Kuchyně | 119: Hrubá příprava zeleniny | 120: Úklidová místnost | 121: WC - předsíň | 122: WC | 123: Šatna, denní místnost, kancelář | 124: Chodba | 125: Suchý sklad | 126: Technická místnost | 127: Dílna správce | 128: Zázemí správce

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	16996,05 mm
Šířka	10135,52 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	172,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS AREL5000XL1KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná AL mřížka, úzký korpus (Z25)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

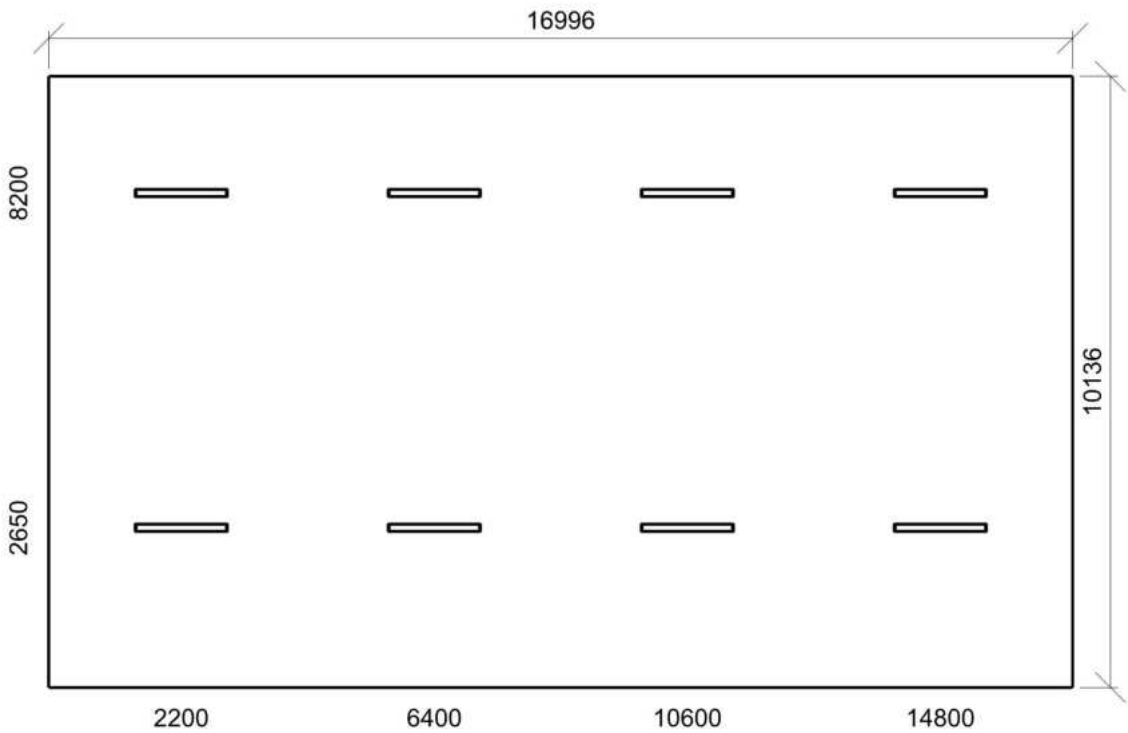
Půdorys - 101 Klubovna

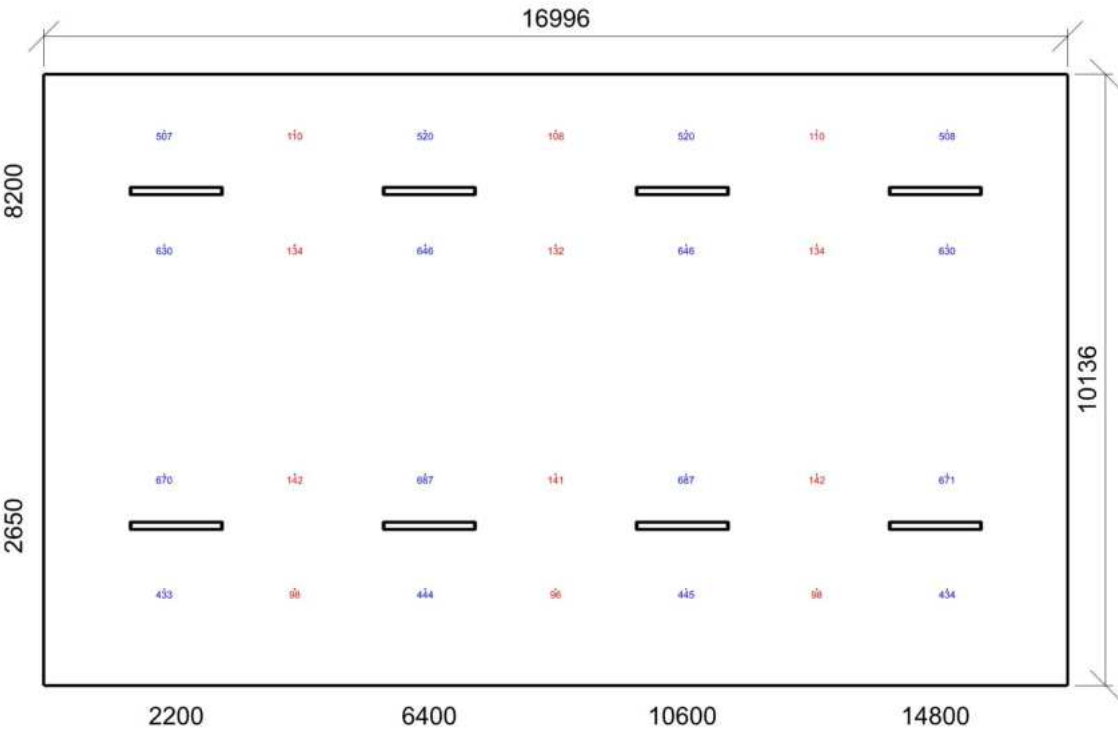
Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

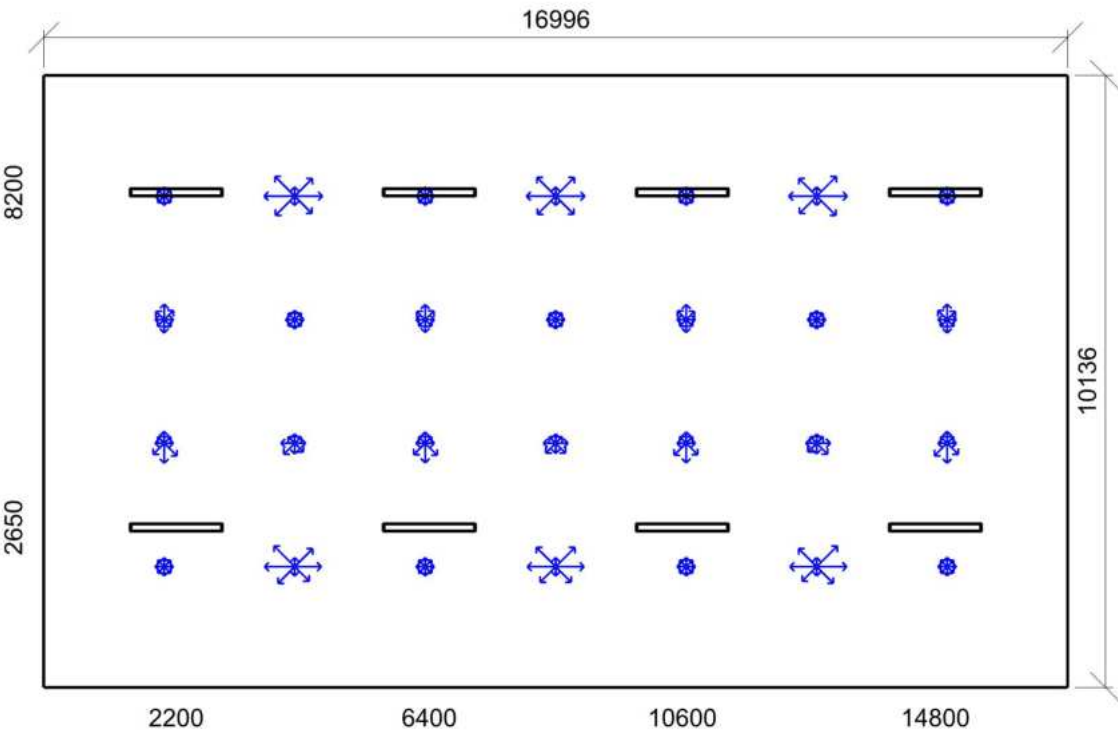
Počty

Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **96/376/687 lx** | Rovnoměrnost: **0,25** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **2000,00 x 1600,00 mm** | Rozteče: **2166,01 x 1900,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/7,5/21,5** | Odklon od roviny: **-5,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **2000,00 x 2000,00 mm** | Rozteče: **2166,01 x 2045,17 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2238,77 mm
Šířka	2526,47 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	5,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	90,0	0,0	°

Nastavení

Výška	2000,00 mm
-------	------------

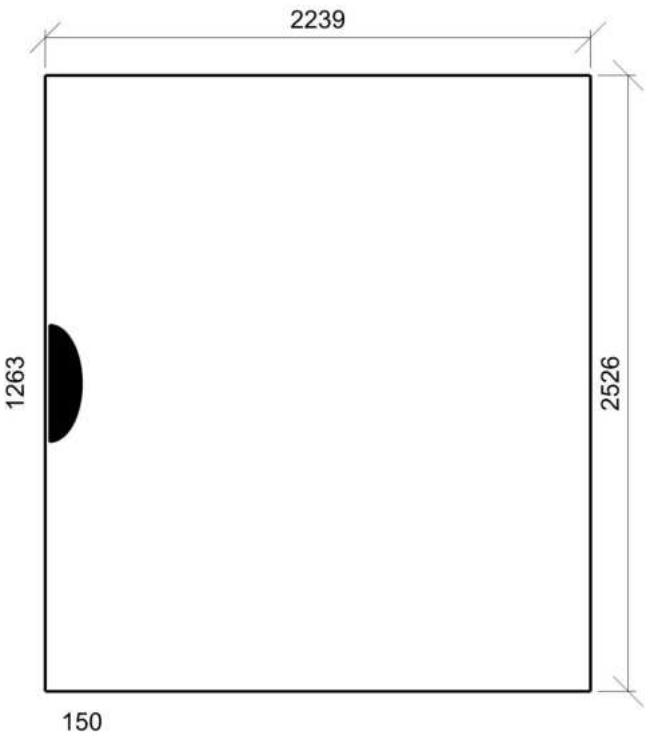
Počty

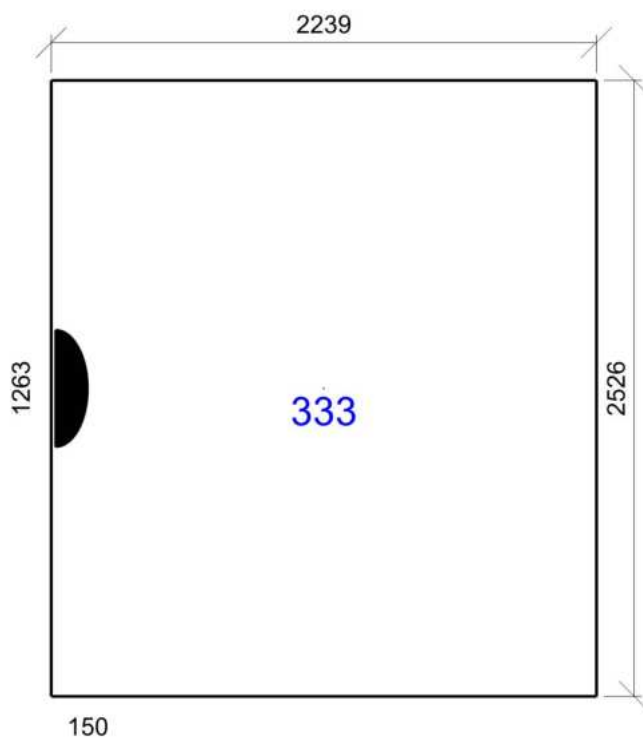
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

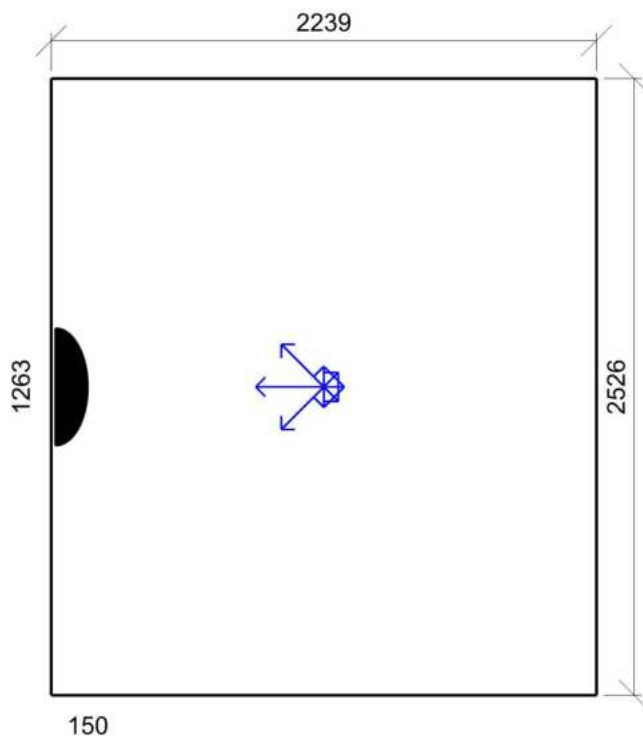
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 102 Úklid, sklad





Emin/Em/Emax: **333/333/333 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1119,39 x 1263,24 mm** | Rozteče: **1119,39 x 1263,24 mm**



Min/Avg/Max: **20,1/20,1/20,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1119,39 x 1263,24 mm** | Rozteče: **1119,39 x 1263,24 mm**

103 WC chlapci - 1 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2670,00 mm
Plocha	5,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	-90,0	0,0	°

Nastavení

Výška	2000,00 mm
-------	------------

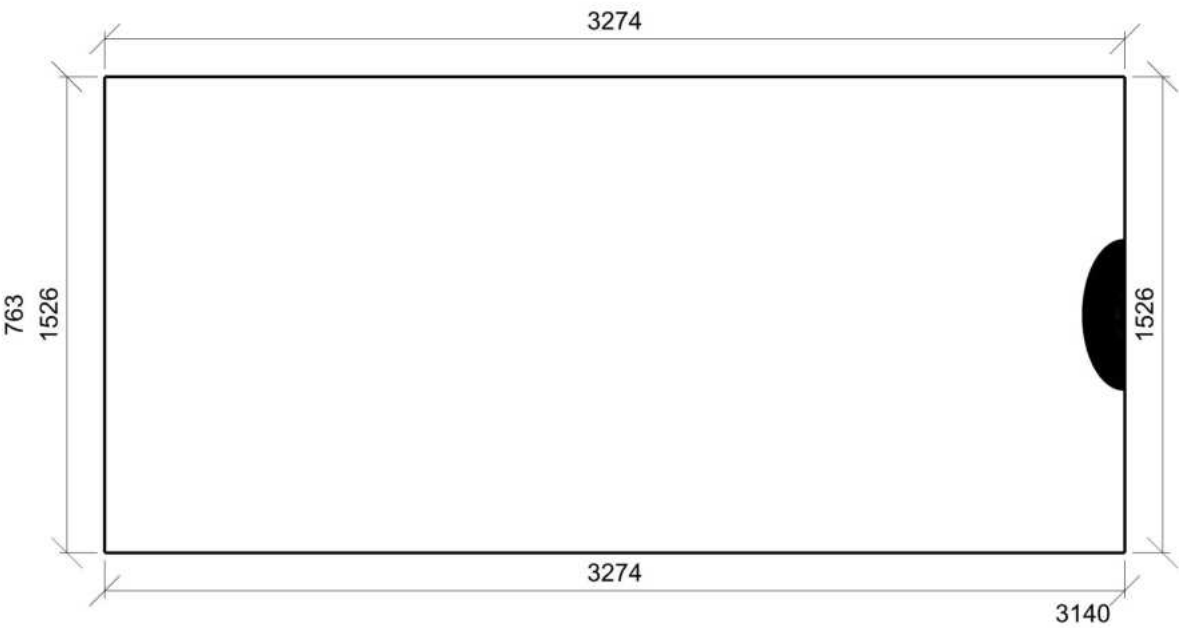
Počty

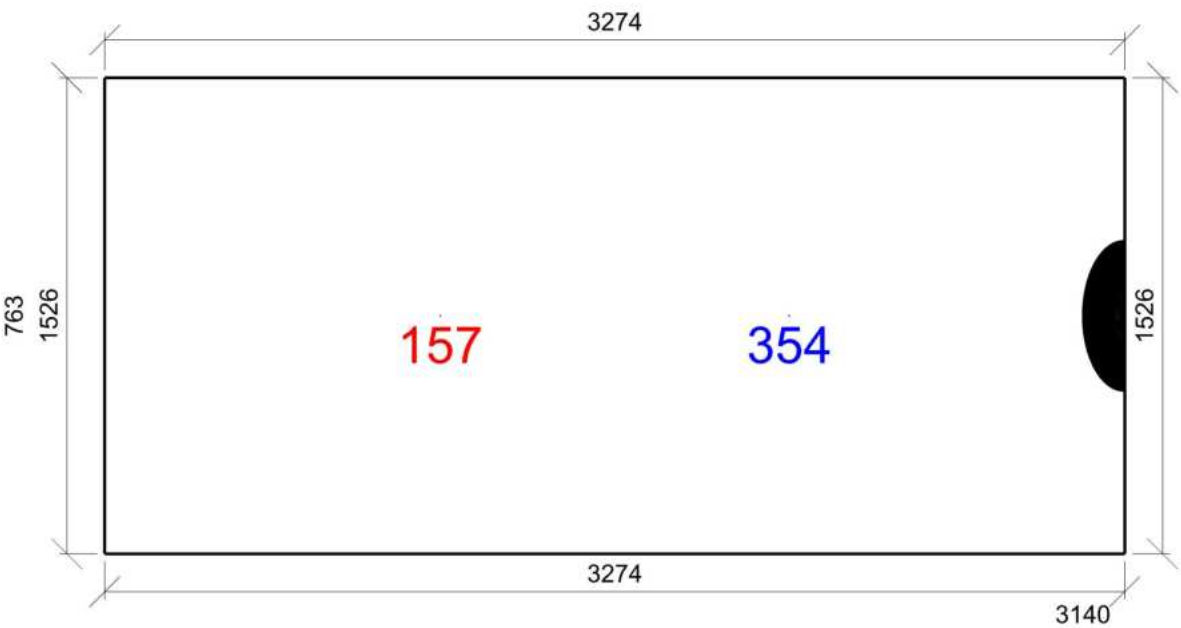
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

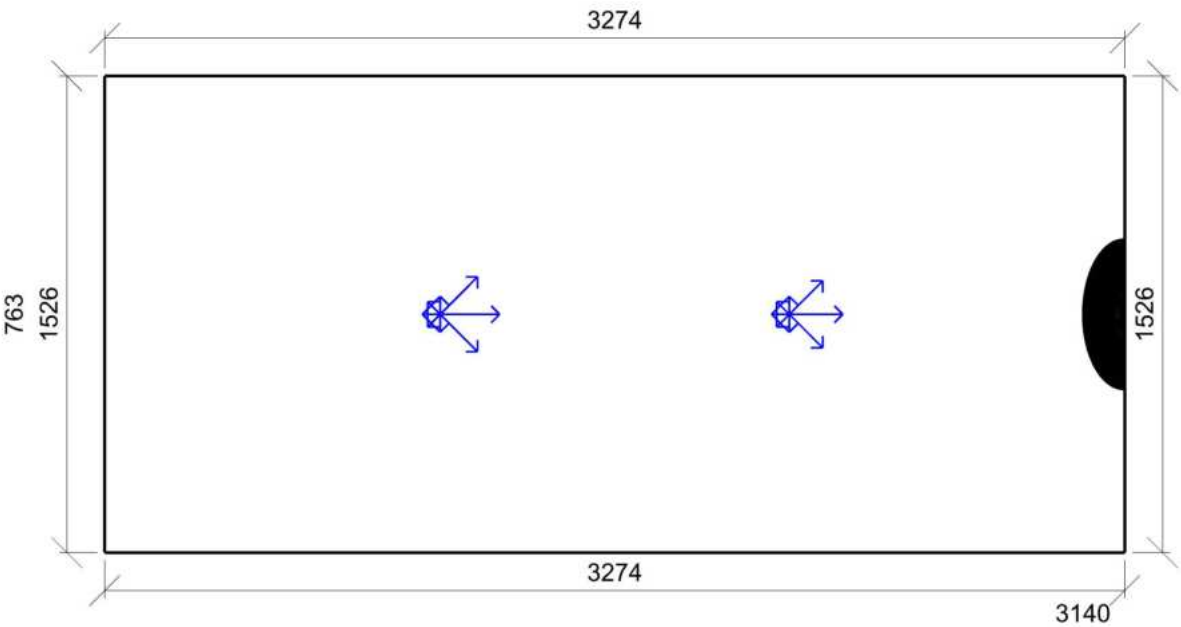
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 103 WC chlapci - 1





Emin/Em/Emax: **157/255/354 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1076,92 x 763,18 mm** | Rozteče: **1120,59 x 763,18 mm**



Min/Avg/Max: **18,9/20,5/22,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1076,92 x 763,18 mm** | Rozteče: **1120,59 x 763,18 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2670,00 mm
Plocha	1,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	-90,0	0,0	°

Nastavení

Výška	2000,00 mm
-------	------------

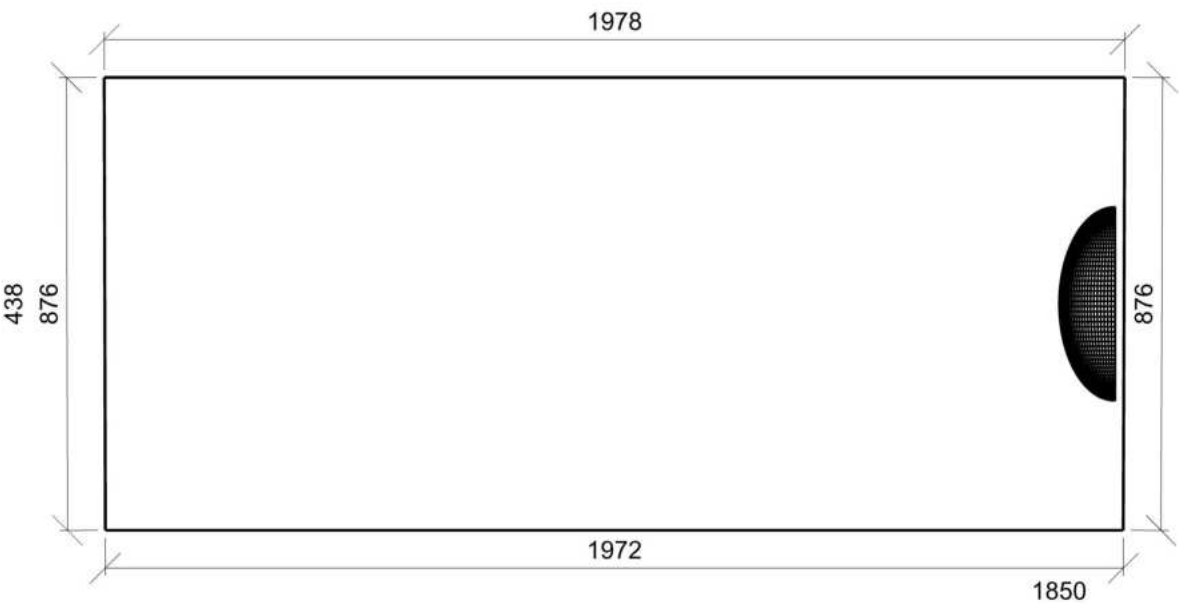
Počty

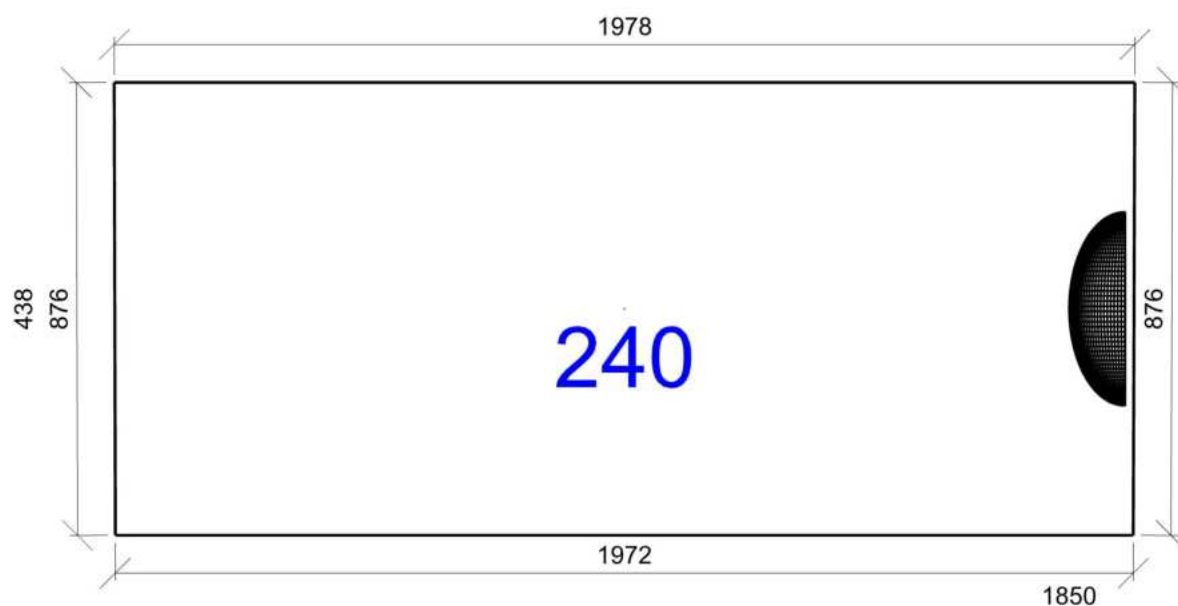
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

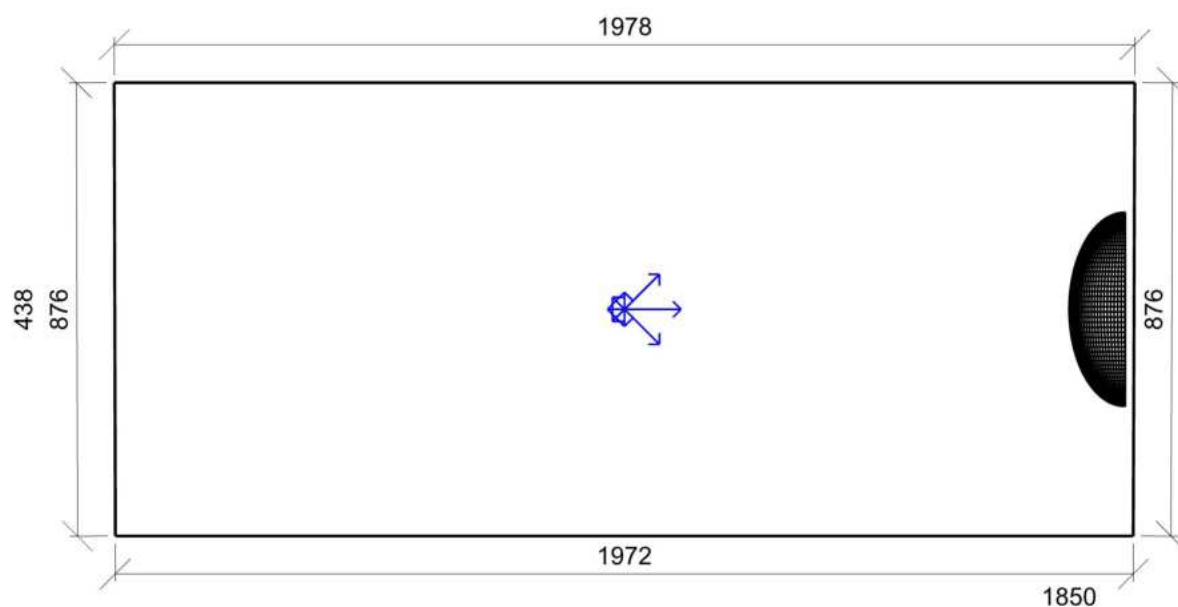
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 103 WC chlapci - 2





Emin/Em/Emax: **240/240/240 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací číselník: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **988,76 x 438,23 mm** | Rozteče: **988,76 x 438,23 mm**



Min/Avg/Max: **15,9/15,9/15,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **988,76 x 438,23 mm** | Rozteče: **988,76 x 438,23 mm**

104 WC dívky 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1971,86 mm
Šířka	2078,16 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	4,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2300,00 mm
-------	------------

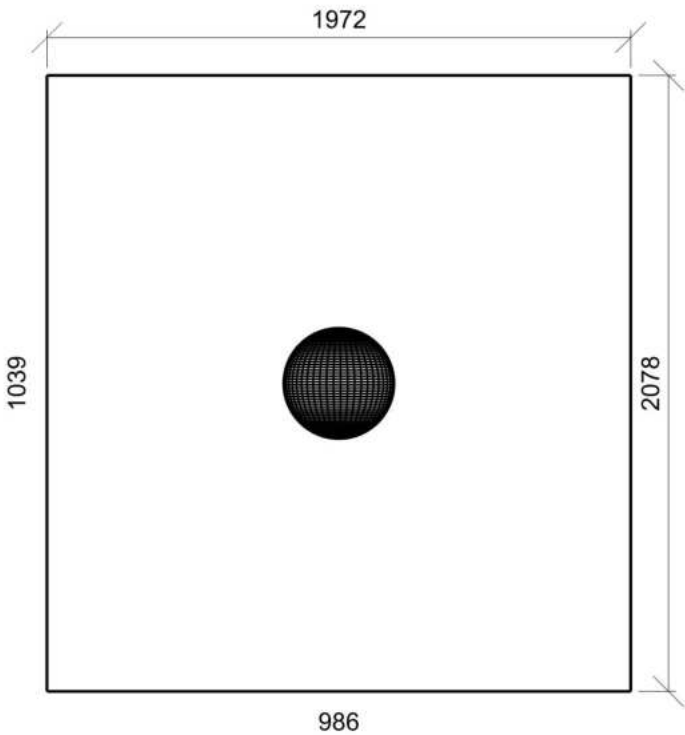
Počty

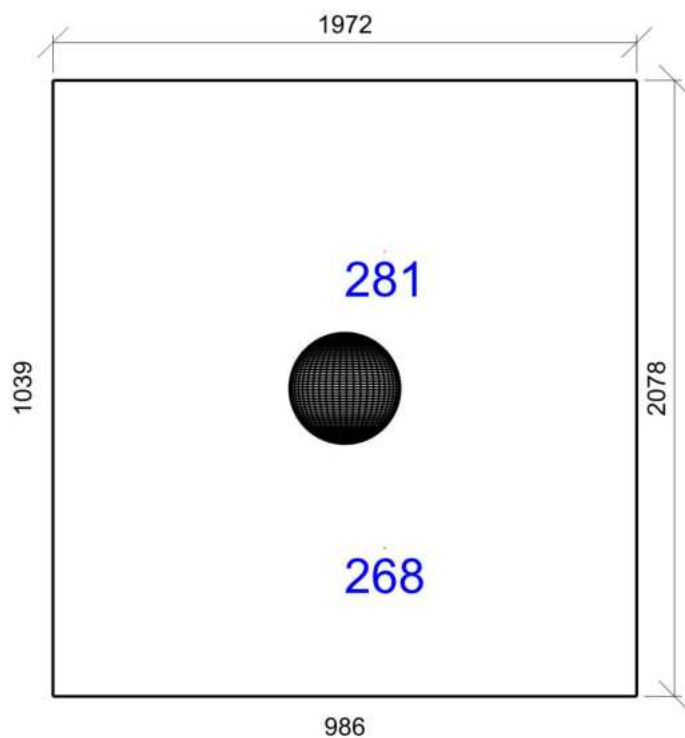
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

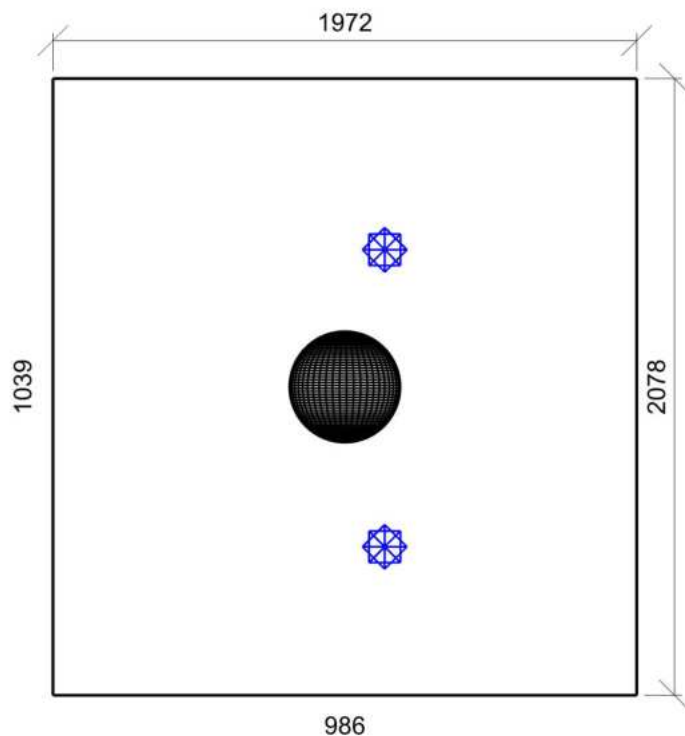
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 104 WC dívky





Emin/Em/Emax: **268/274/281 lx** | Rovnoměrnost: **0,98** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1120,59 x 500,38 mm** | Rozteče: **1120,59 x 1000,76 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1120,59 x 500,38 mm** | Rozteče: **1120,59 x 1000,76 mm**

105 WC bezbariérové 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2241,17 mm
Šířka	2001,51 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	4,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	-90,0	0,0	°

Nastavení

Výška	2000,00 mm
-------	------------

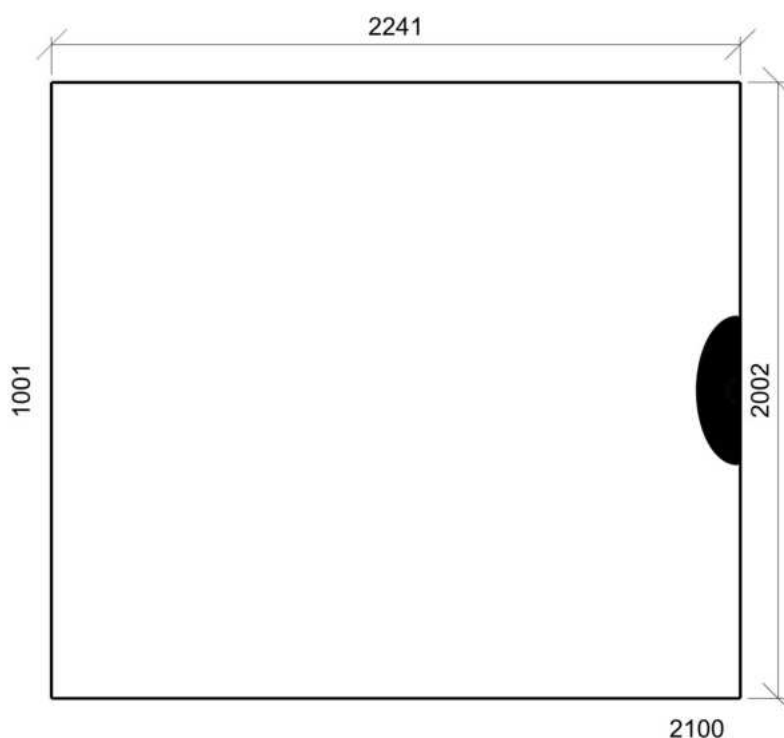
Počty

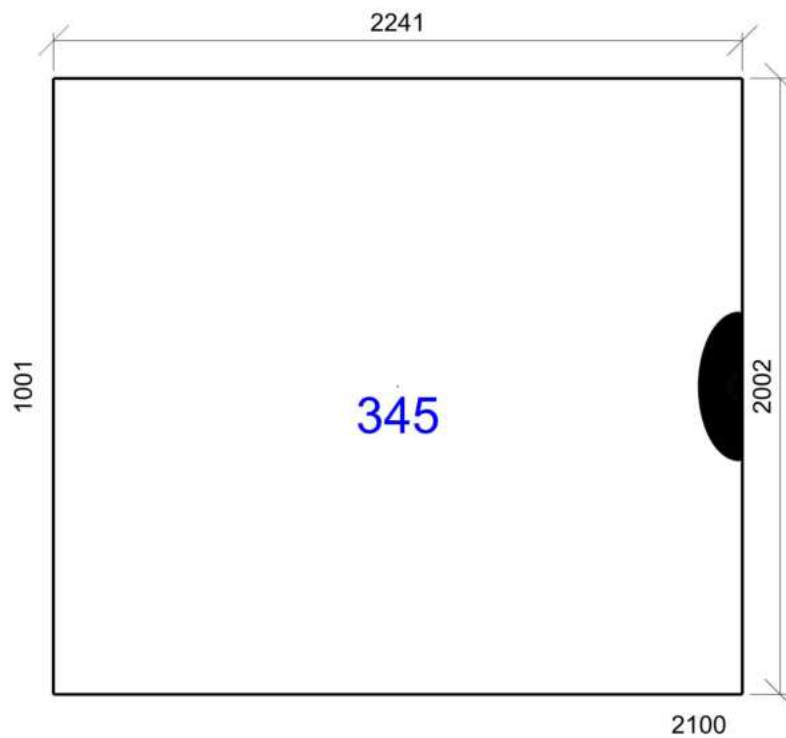
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

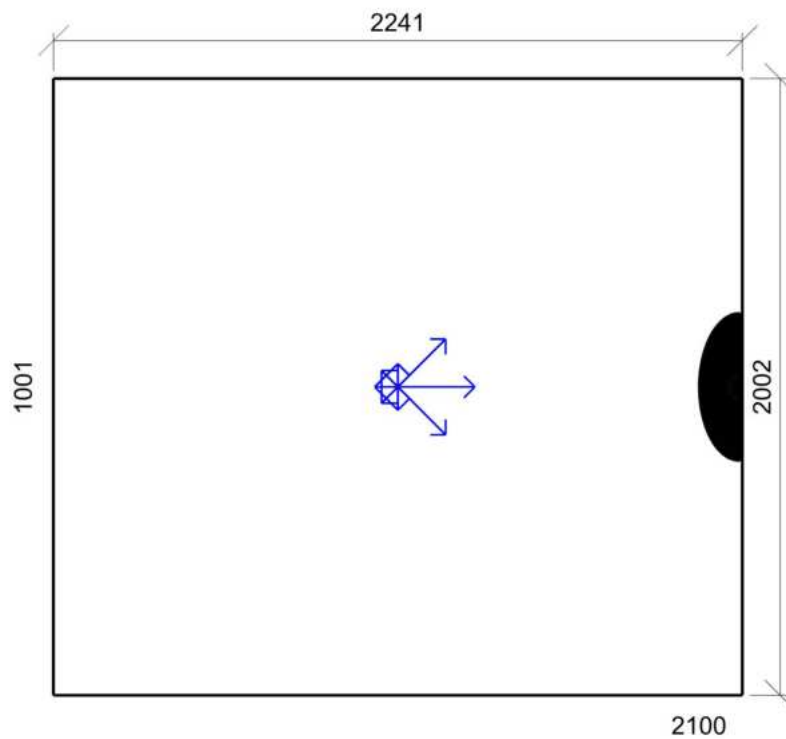
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 105 WC bezbariérové





Emin/Em/Emax: **345/345/345 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1120,59 x 1000,76 mm** | Rozteče: **1120,59 x 1000,76 mm**



Min/Avg/Max: **19,7/19,7/19,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1120,59 x 1000,76 mm** | Rozteče: **1120,59 x 1000,76 mm**

106 WC předsíň 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1200,23 mm
Šířka	2999,46 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	3,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	90,0	0,0	°

Nastavení

Výška	2000,00 mm
-------	------------

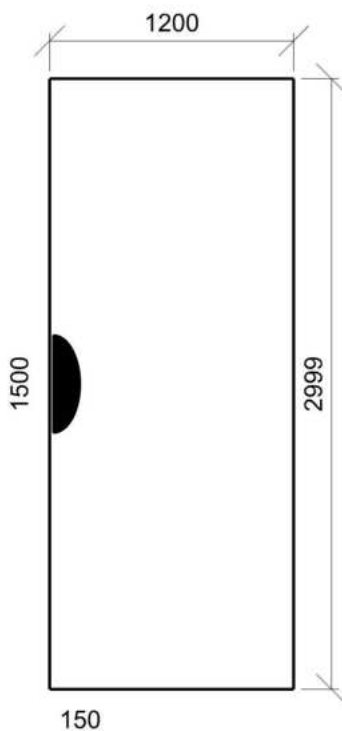
Počty

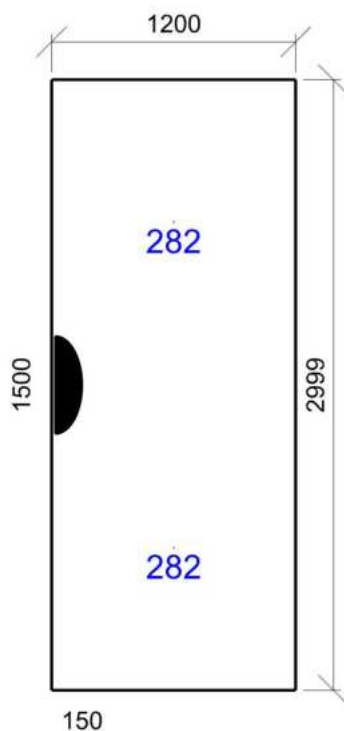
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

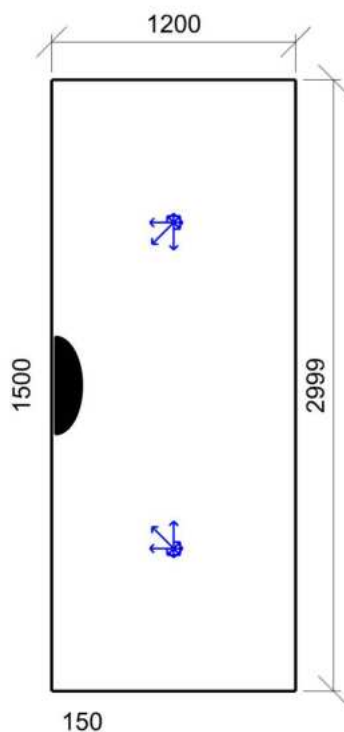
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 106 WC předsíň





Emin/Em/Emax: **282/282/282 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **600,12 x 700,00 mm** | Rozteče: **600,12 x 1599,46 mm**



Min/Avg/Max: **15,8/15,8/15,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **600,12 x 700,00 mm** | Rozteče: **600,12 x 1599,46 mm**

107a Šatna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3953,29 mm
Šířka	4626,47 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	18,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS AREL5000XL1KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná AL mřížka, úzký korpus (Z25)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

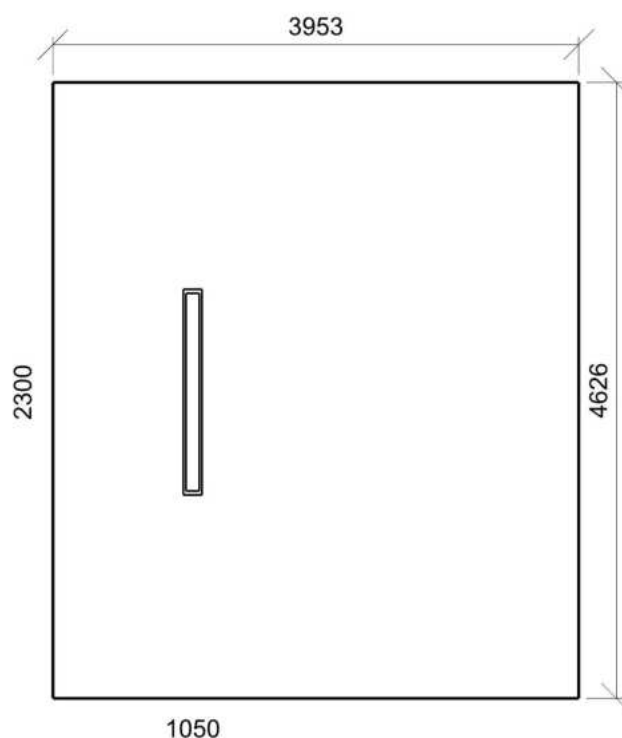
Výška	2400,00 mm
-------	------------

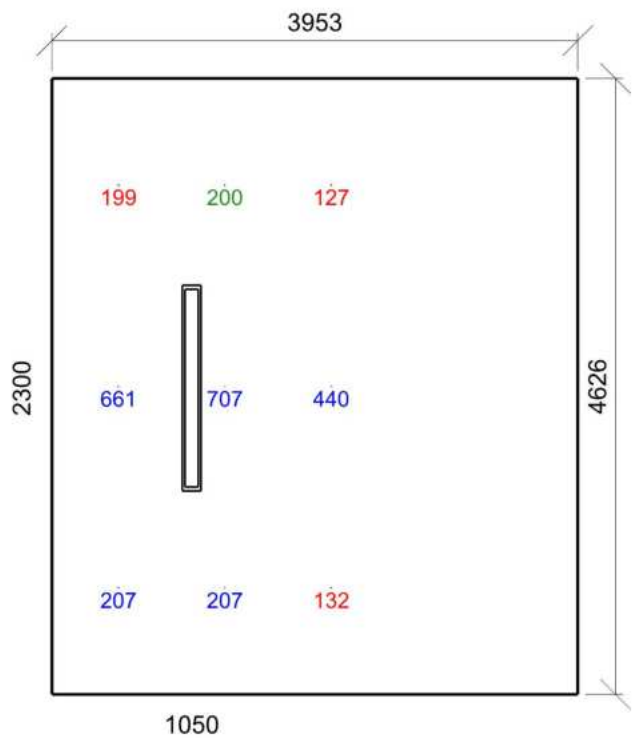
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

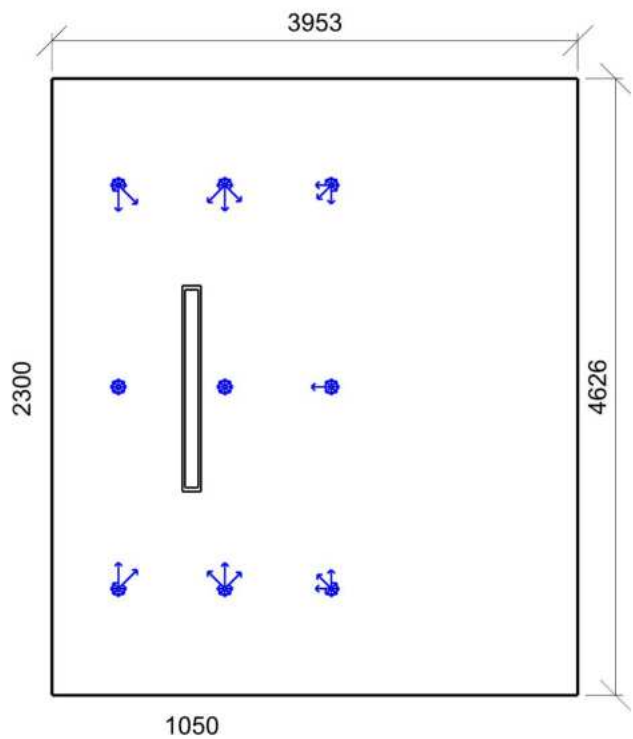
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 107a Šatna



Emin/Em/Emax: **127/320/707 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 1513,24 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/16,0/24,8** | Odsklon od roviny: **-5,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 1513,24 mm**

107b Šatna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	5447,83 mm
Šířka	3116,88 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	17,0 m²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	90,0	0,0	0,0	°

Nastavení

Výška	2200,00 mm
-------	------------

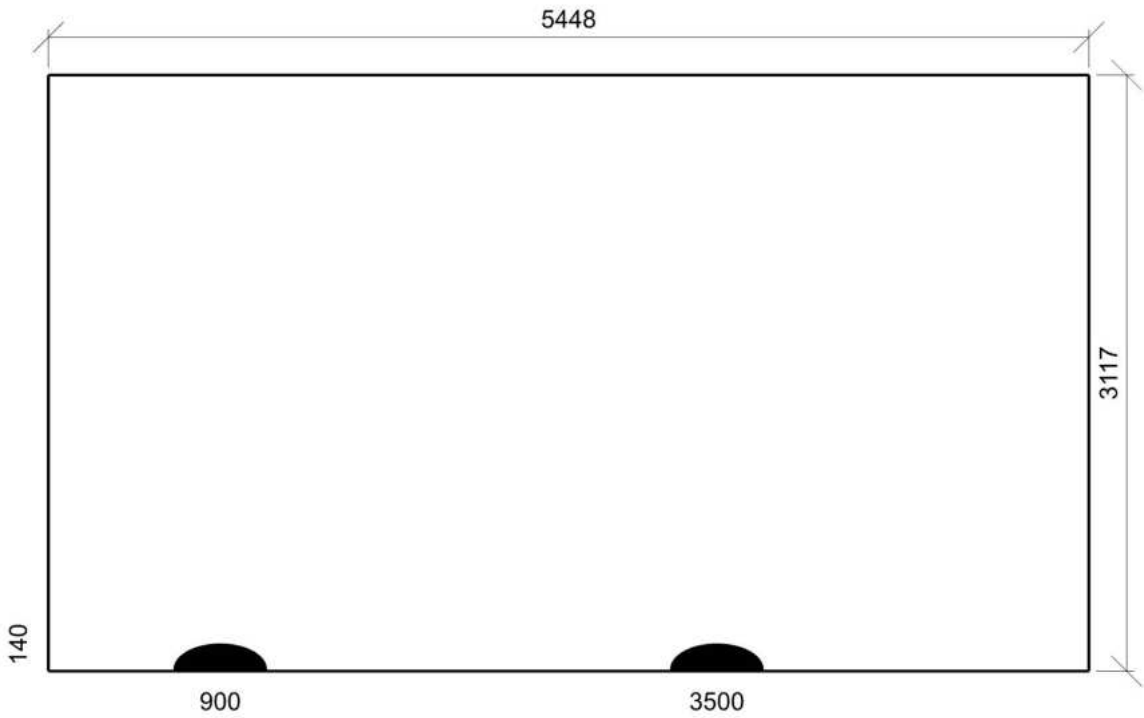
Počty

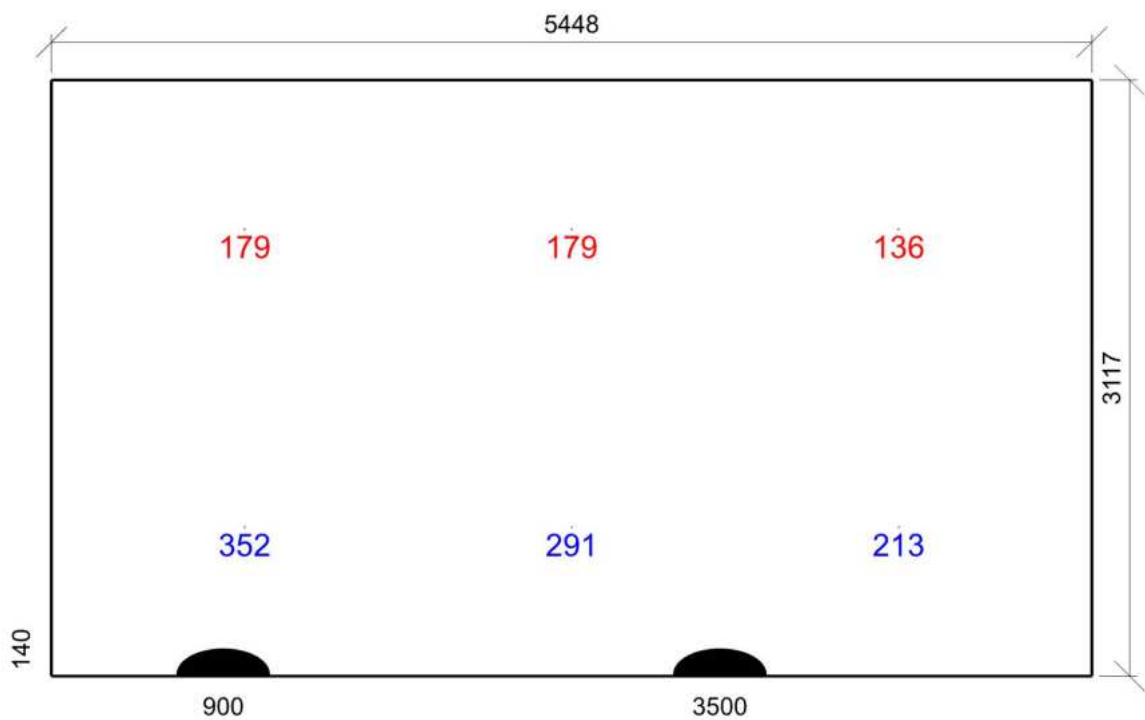
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

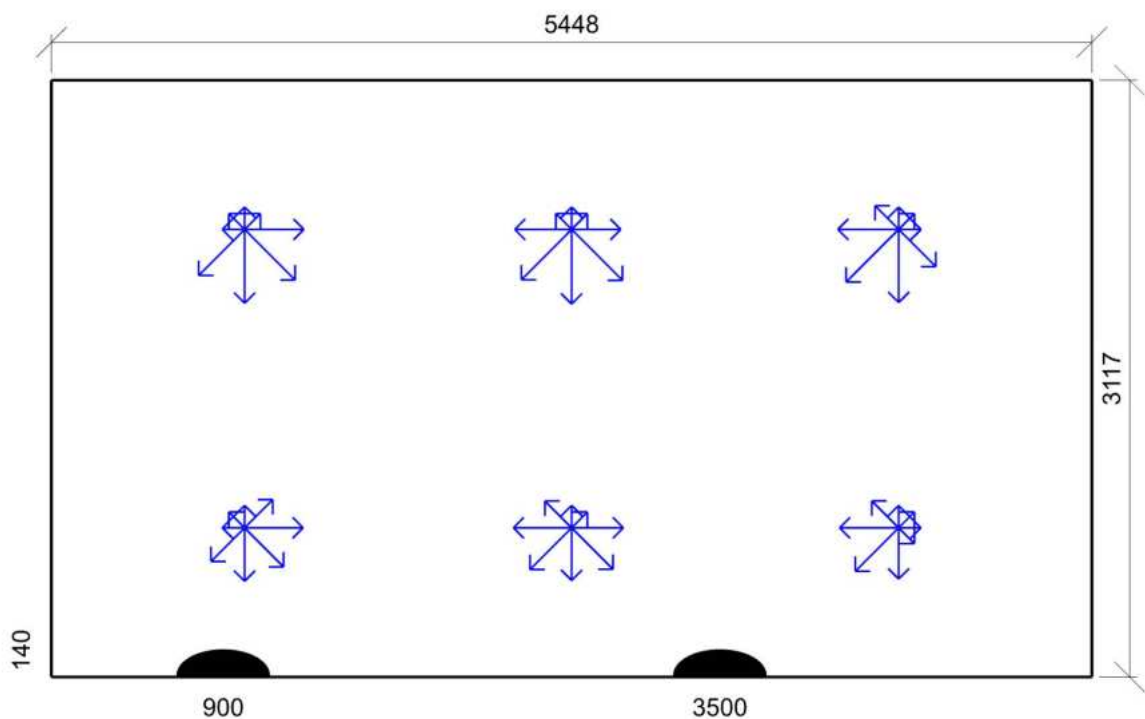
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 107b Šatna





Emin/Em/Emax: **136/225/352 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1011,80 x 779,22 mm** | Rozteče: **1712,11 x 1558,44 mm**



Min/Avg/Max: **14,8/18,3/21,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1011,80 x 779,22 mm** | Rozteče: **1712,11 x 1558,44 mm**

108 Foyer, chodba 36.1 - vstupní haly

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2670,00 mm
Plocha	55,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS AREL5000XL1KV , Závěsné/přisazené, LED svídlo, leštěná AL mřížka, úzký korpus (Z25)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

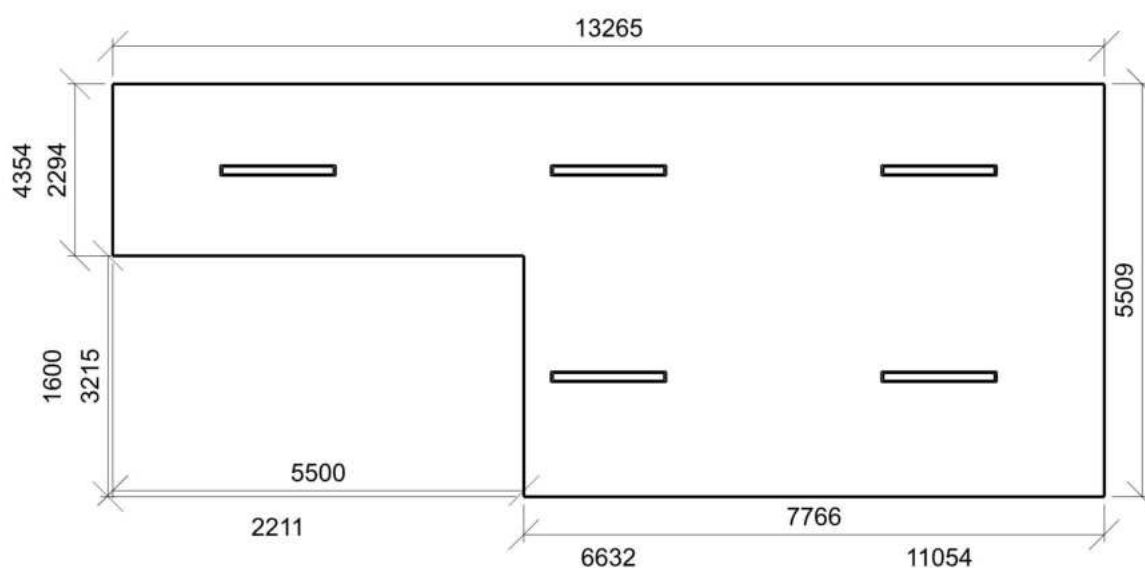
Počty

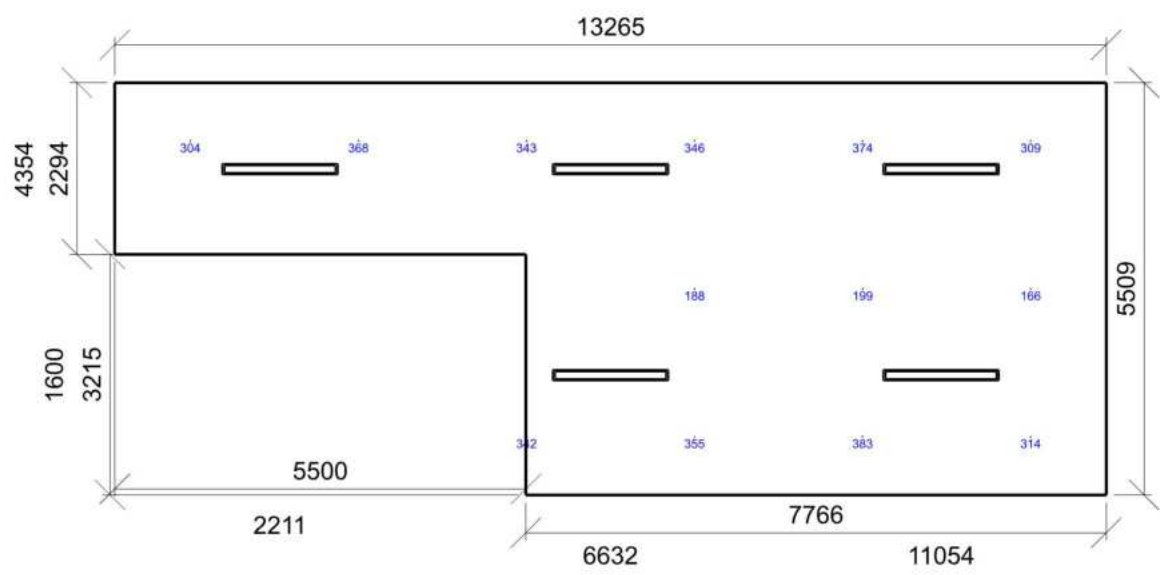
Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

Údržba

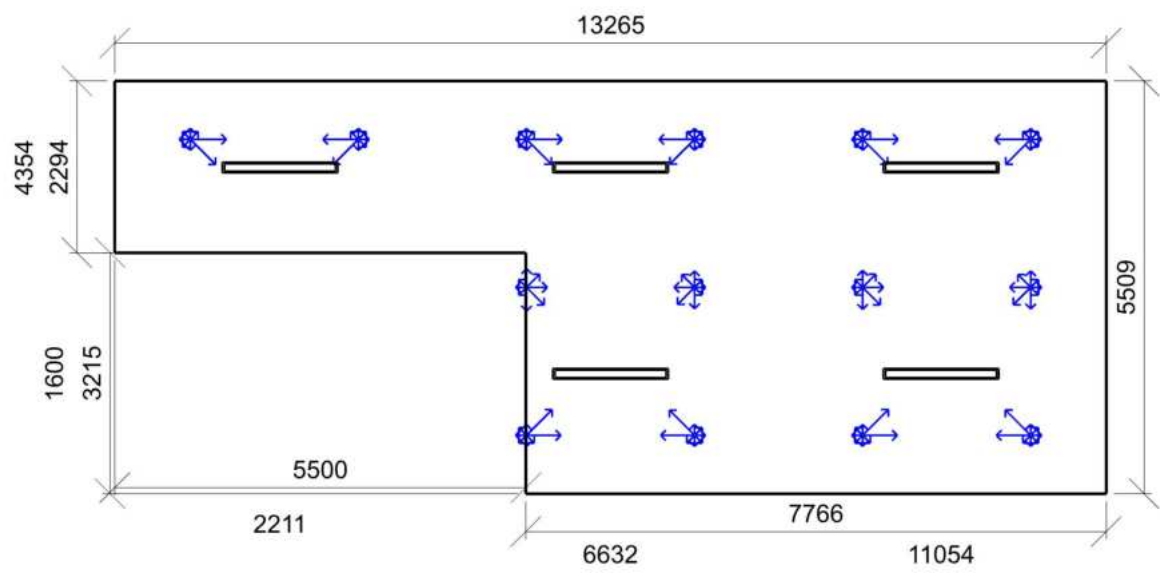
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 108 Foyer, chodba





Emin/Em/Emax: **166/307/383 lx** | Rovnoměrnost: **0,54** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1011,80 x 779,22 mm** | Rozteče: **2248,24 x 1975,09 mm**



Min/Avg/Max: **11,2/18,4/21,7** | Odklon od roviny: **-9,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1011,80 x 779,22 mm** | Rozteče: **2248,24 x 1975,09 mm**

109 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2200,00 mm
Plocha	6,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2092,00 mm
-------	------------

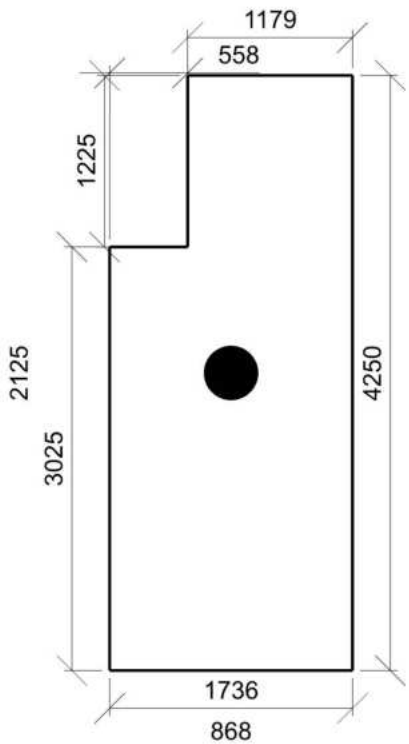
Počty

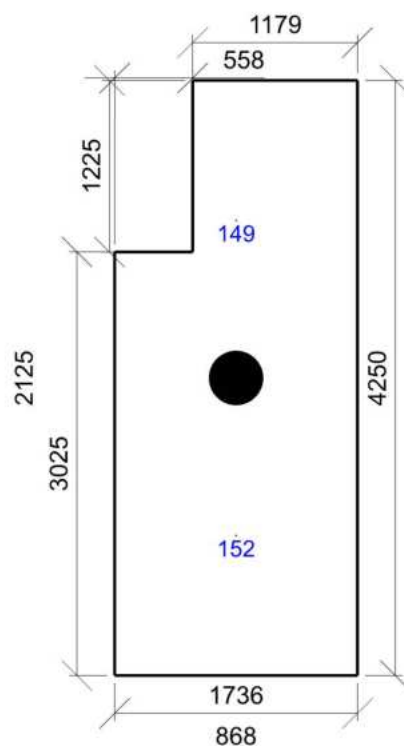
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

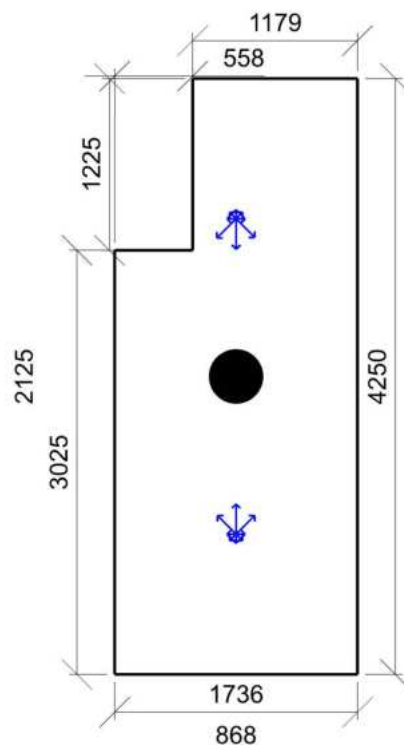
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 109 Chodba





Emin/Em/Emax: **149/232/396 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **868,10 x 1000,00 mm** | Rozteče: **868,10 x 1124,76 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/10,8/16,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **868,10 x 1000,00 mm** | Rozteče: **868,10 x 1124,76 mm**

110 Technická místnost 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2200,00 mm
Plocha	2,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBS_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2092,00 mm
-------	------------

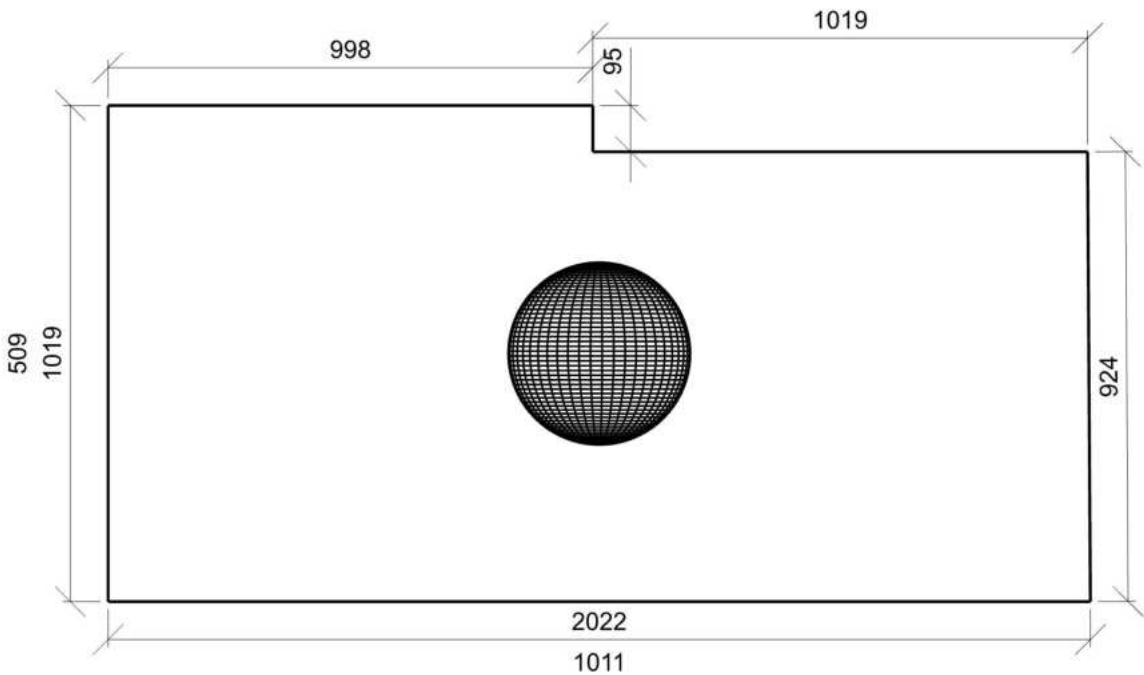
Počty

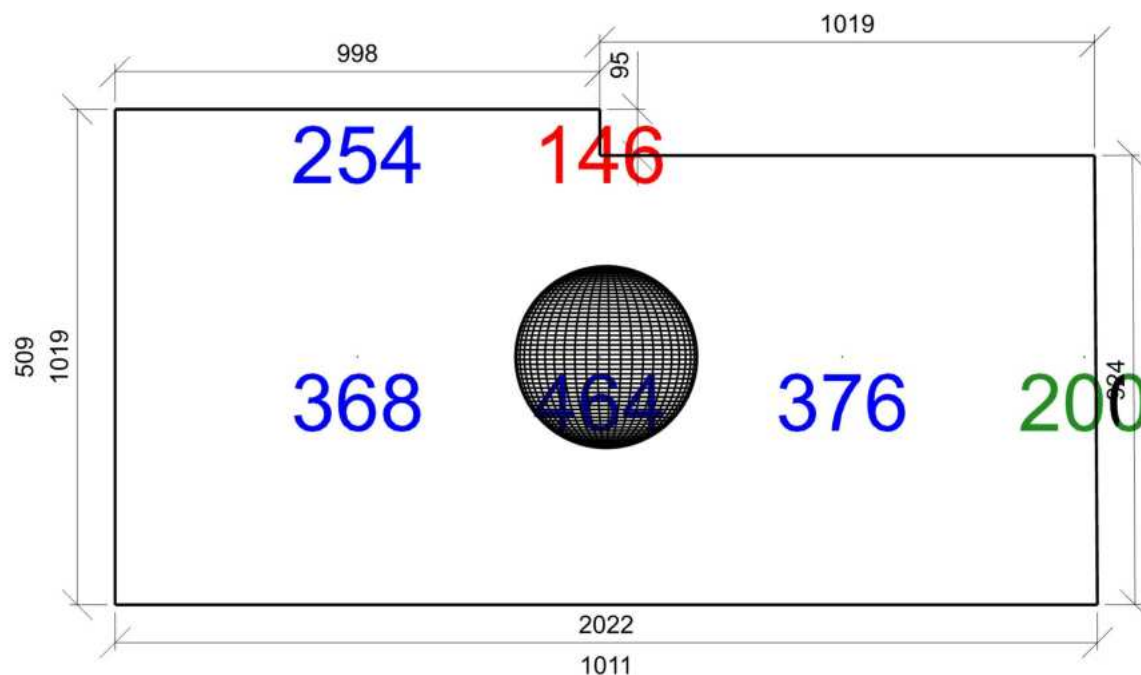
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

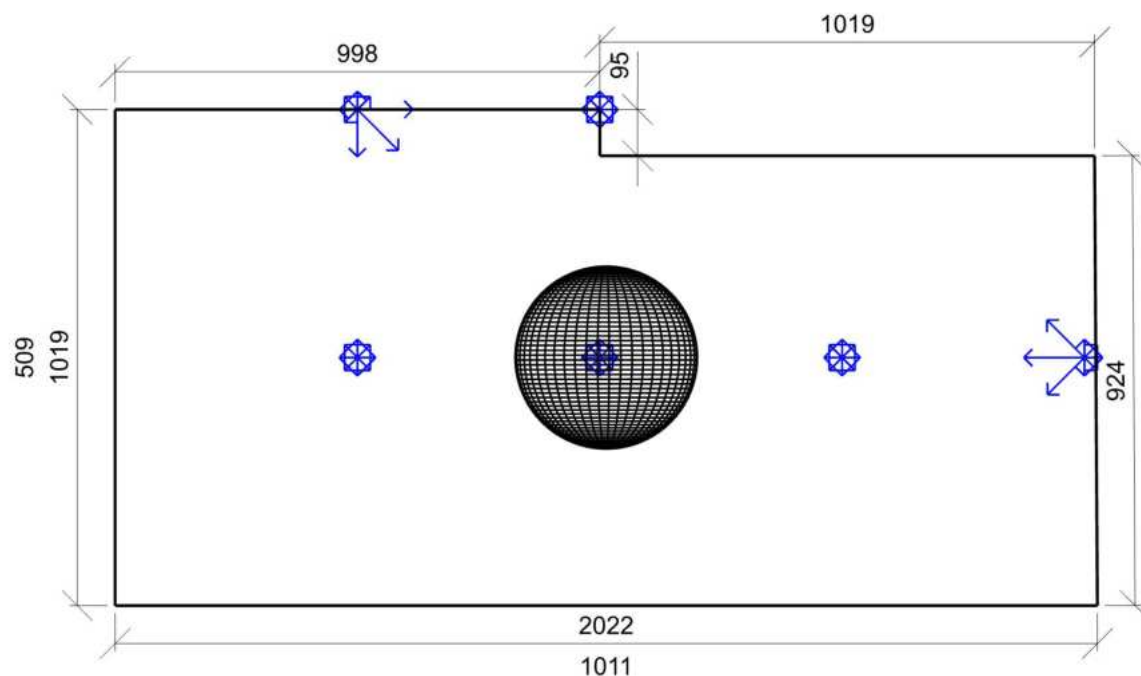
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 110 Technická místnost





Emin/Em/Emax: **146/301/464 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací čísel: **0,73**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **498,84 x 509,39 mm** | Rozteče: **498,84 x 509,39 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/4,4/13,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **498,84 x 509,39 mm** | Rozteče: **498,84 x 509,39 mm**

111 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	39,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS PL3500L1N , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (Z27)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2630,00 mm
-------	------------

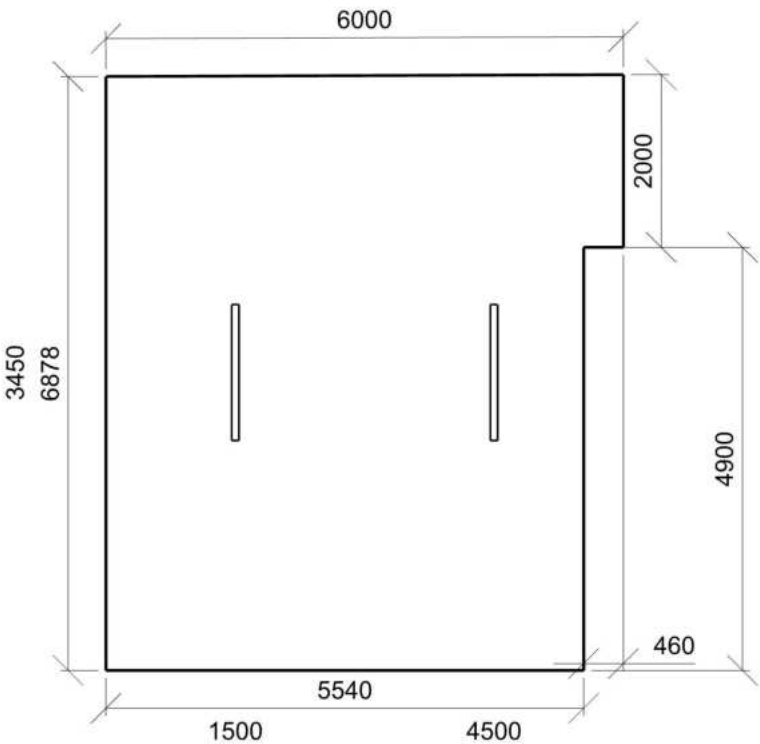
Počty

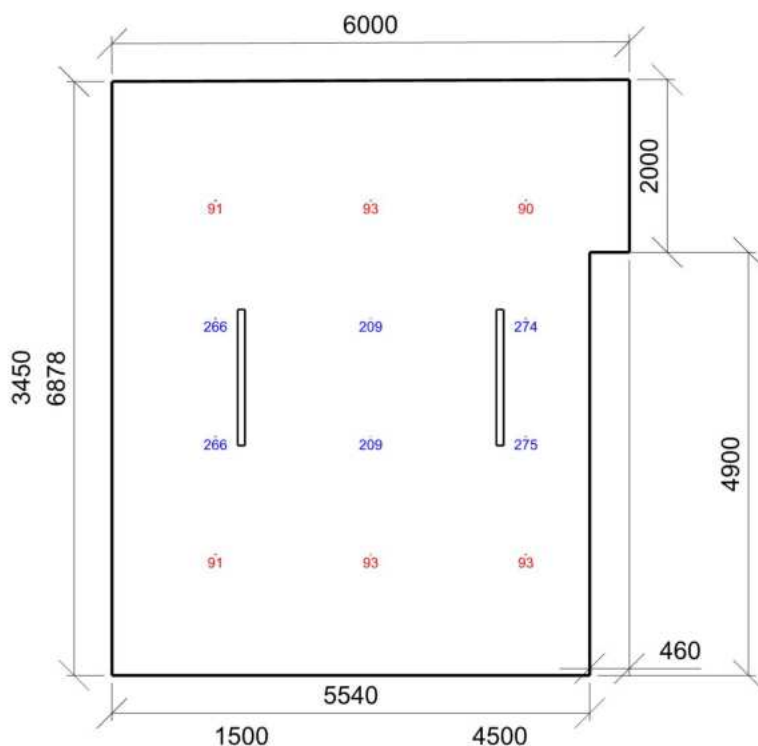
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

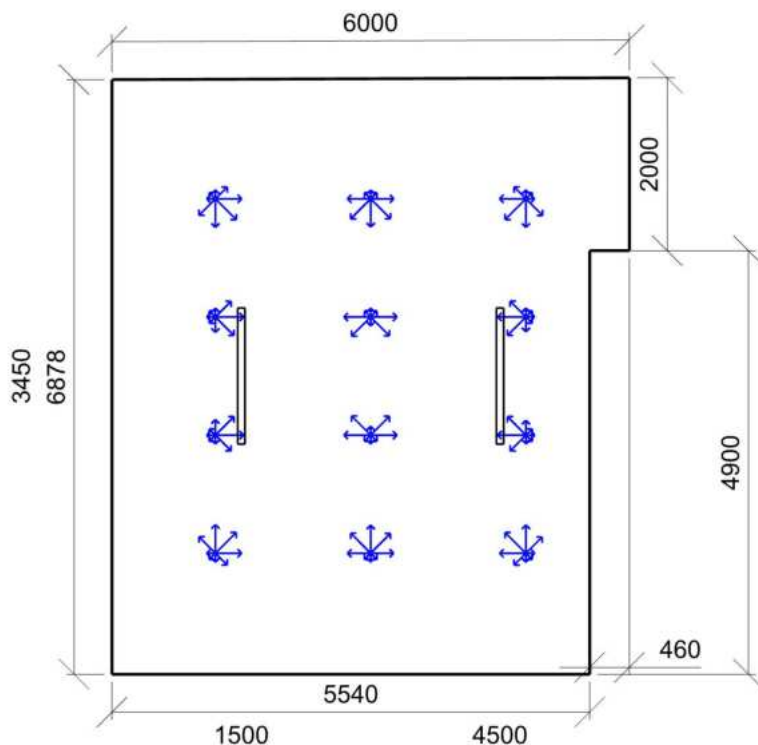
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 111 Sklad





Emin/Em/Emax: **90/171/275 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací čísel: **0,75**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1200,07 x 1400,00 mm** | Rozteče: **1800,00 x 1366,62 mm**



Min/Avg/Max: **18,6/20,0/21,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1200,07 x 1400,00 mm** | Rozteče: **1800,00 x 1366,62 mm**

112 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr světla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění světel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	48,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (Z20)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení světel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška 2630,00 mm

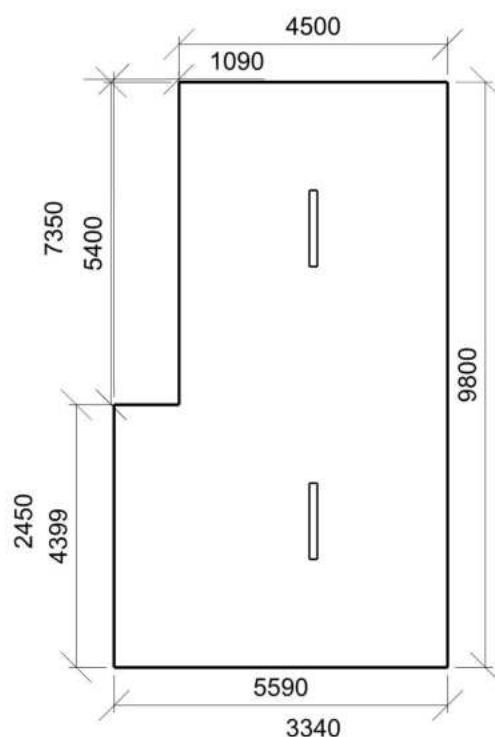
Počty

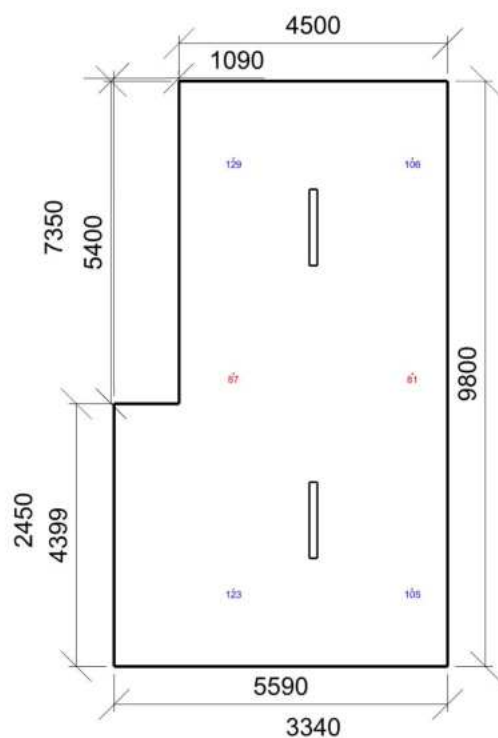
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

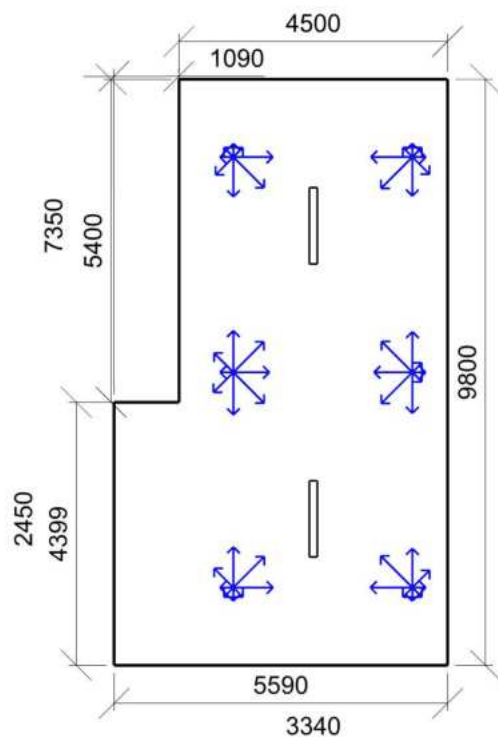
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Pūdorys - 112 Sklad





Emin/Em/Emax: **81/105/129 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,72**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **2000,00 x 1300,00 mm** | Rozteče: **3000,00 x 3600,00 mm**



Min/Avg/Max: **20,6/20,9/21,5** | Odklon od roviny: **-2,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **2000,00 x 1300,00 mm** | Rozteče: **3000,00 x 3600,00 mm**

115 Manipulační předsíňka 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2200,00 mm
Plocha	4,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS AREL4000XM1KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná AL mřížka, úzký korpus (Z15)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2200,00 mm
-------	------------

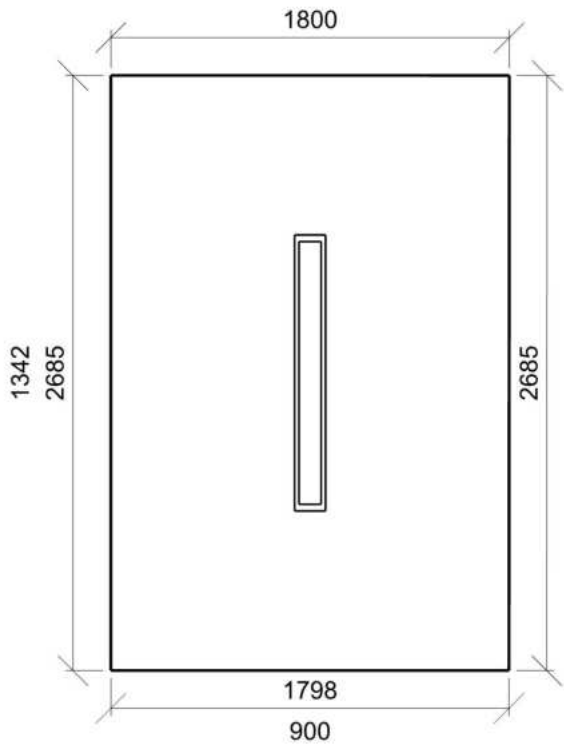
Počty

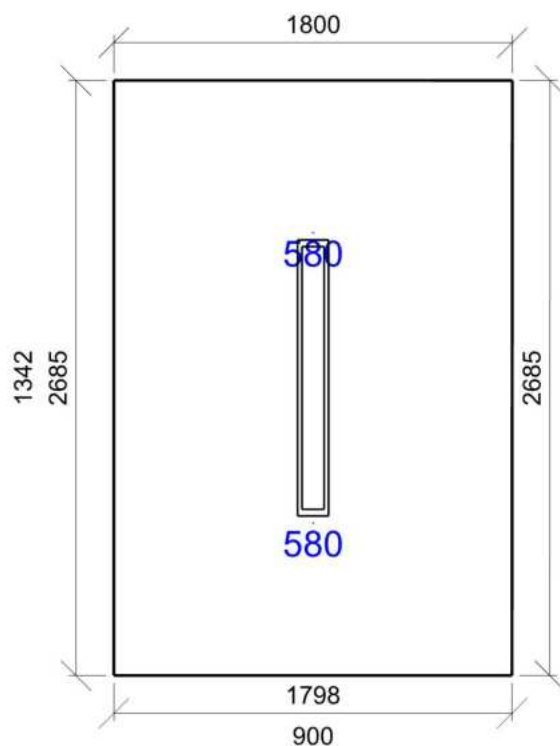
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

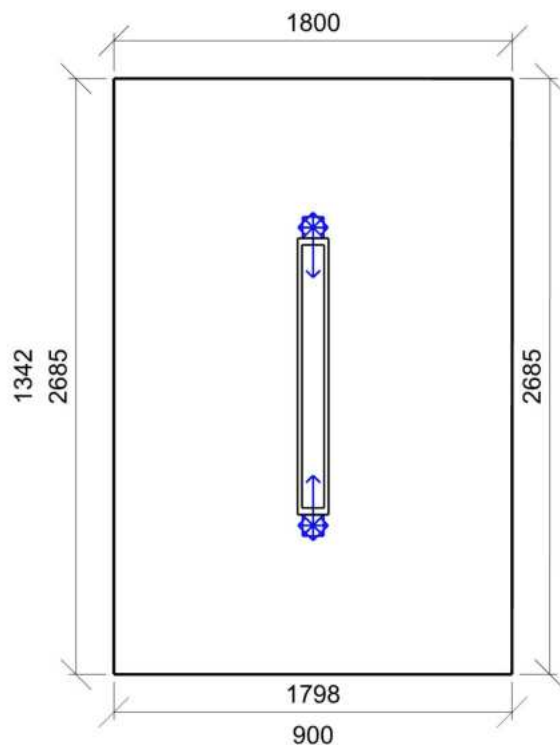
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 115 Manipulační předsíňka





Emin/Em/Emax: **580/580/580 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací číselník: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **899,96 x 687,89 mm** | Rozteče: **899,96 x 1308,93 mm**



Min/Avg/Max: **22,4/22,4/22,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **899,96 x 671,18 mm** | Rozteče: **899,96 x 1342,35 mm**

116 Technická místnost 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2200,00 mm
Plocha	8,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS PL3500L1N , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (Z27)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	1830,00 mm
-------	------------

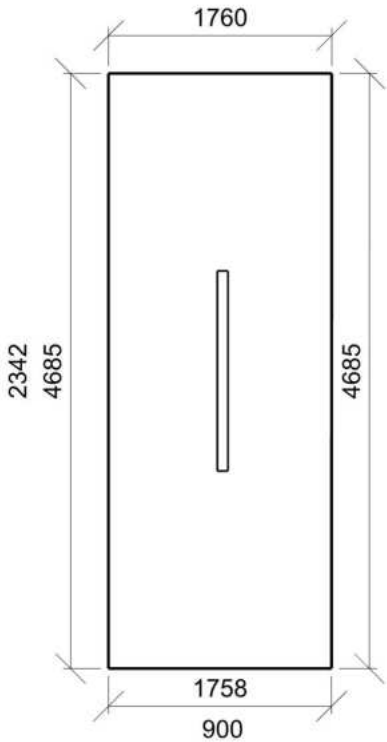
Počty

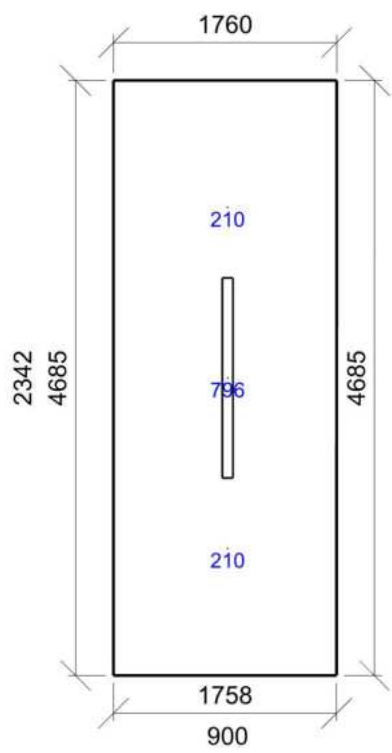
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

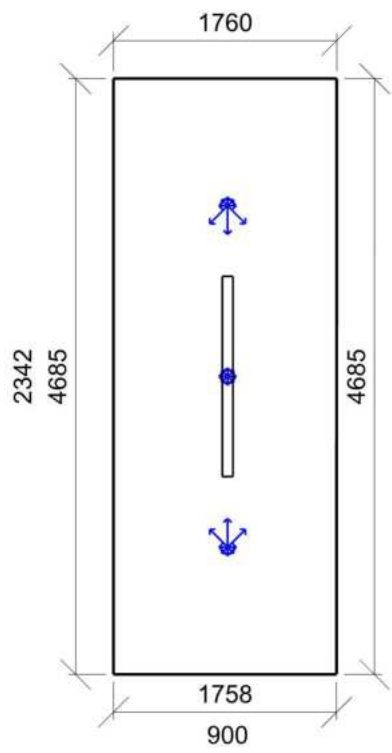
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 116 Technická místnost





Emin/Em/Emax: **210/406/796 lx** | Rovnoměrnost: **0,52** | Udržovací činitel: **0,76**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **899,96 x 1000,00 mm** | Rozteče: **899,96 x 1342,35 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/14,0/20,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **899,96 x 1000,00 mm** | Rozteče: **899,96 x 1342,35 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	119,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS AREL4000XM1KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná AL mřížka, úzký korpus (Z15)

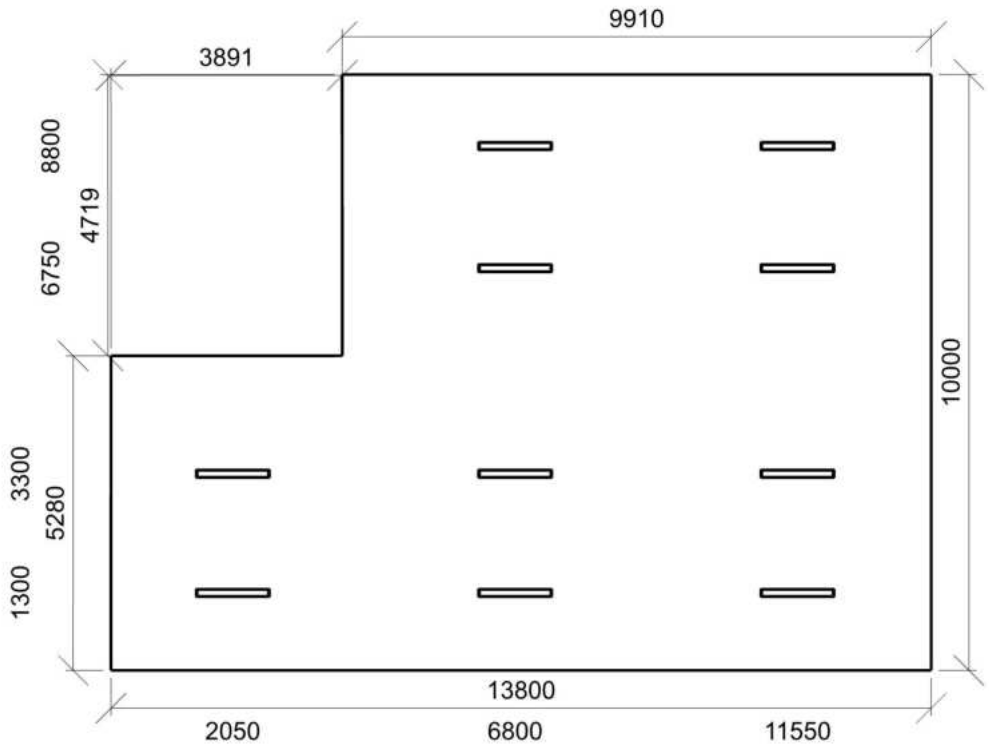
Údržba

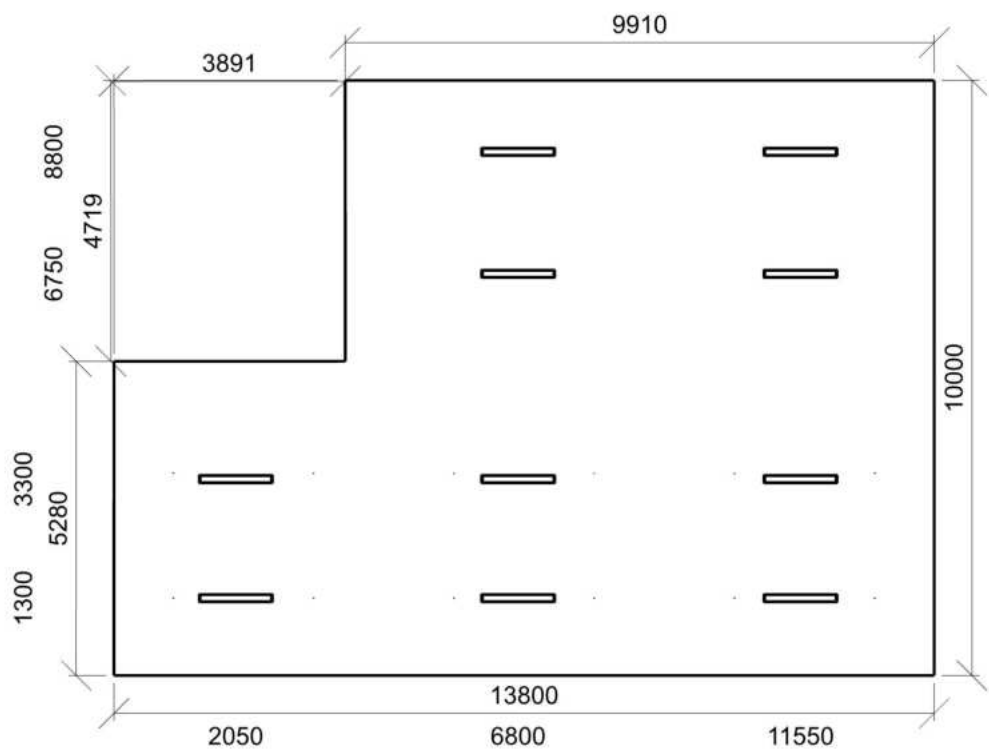
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

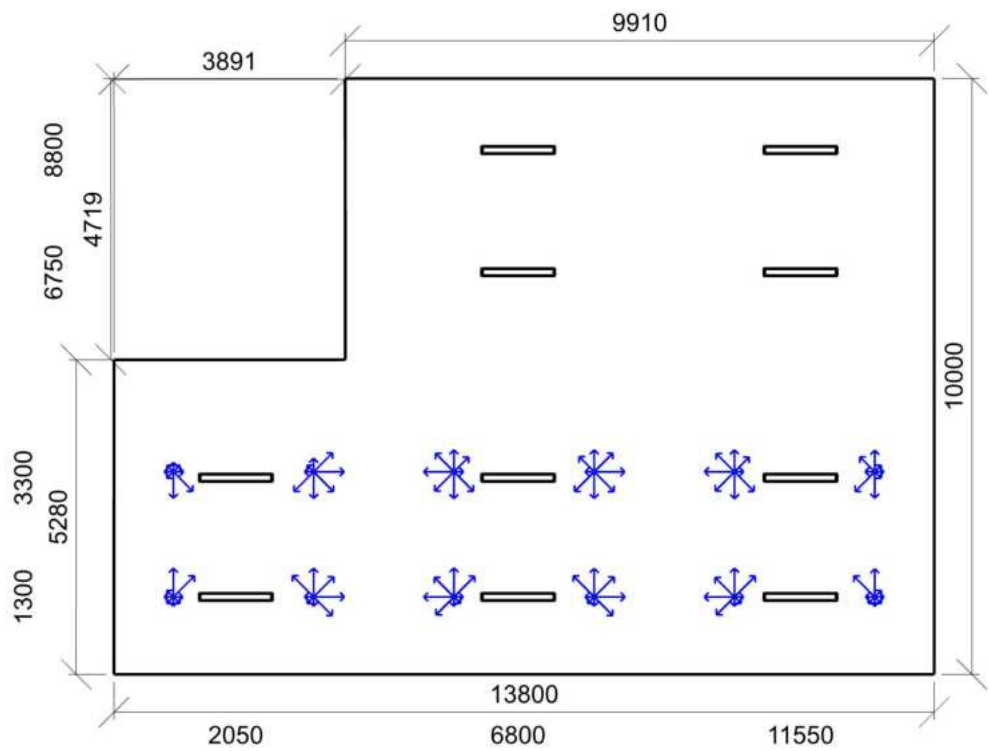
Počet použitých svítidel	10
--------------------------	----

Půdorys - 117 Jídelna

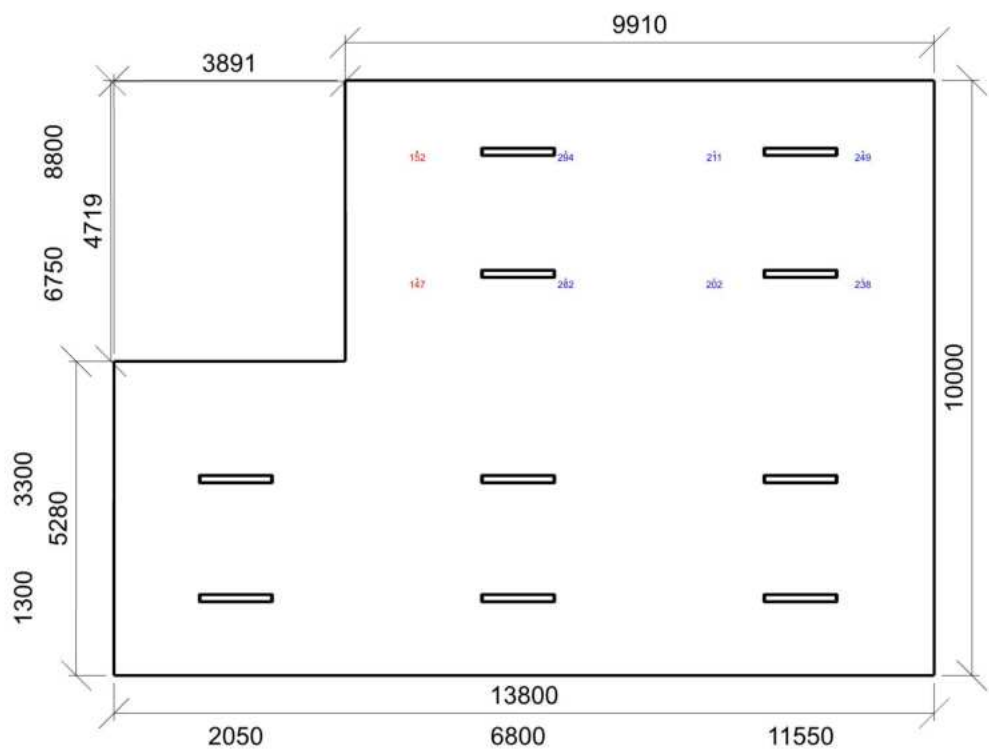




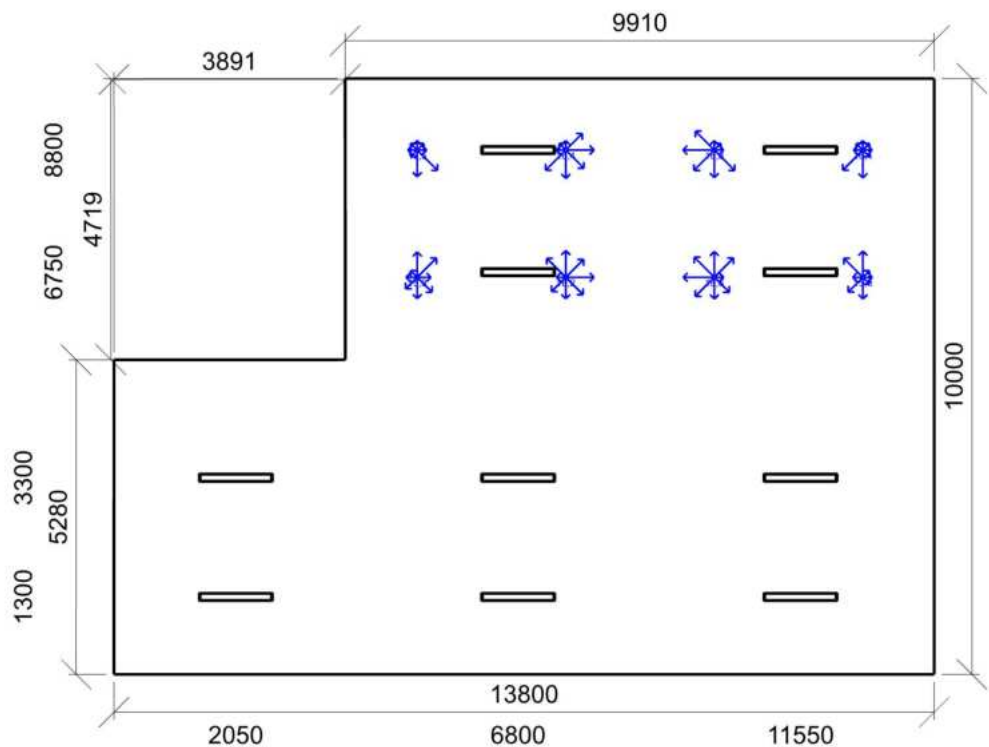
Emin/Em/Emax: **211/237/263 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací číselník: **0,71**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1300,00 mm** | Rozteče: **2360,00 x 2100,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,5/17,5/18,4** | Odklon od roviny: **-9,00 °**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1300,00 mm** | Rozteče: **2360,00 x 2100,00 mm**



Emin/Em/Emax: **147/222/294 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací číselník: **0,71**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **1200,00 x 1200,00 mm** | Rozteče: **2499,38 x 2135,44 mm**



Min/Avg/Max: **15,0/16,7/18,8** | Odklon od roviny: **-9,00 °**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **1200,00 x 1200,00 mm** | Rozteče: **2499,38 x 2135,44 mm**

118 Kuchyně 37.2 - kuchyně

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	60,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (Z20)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2800,00 mm
-------	------------

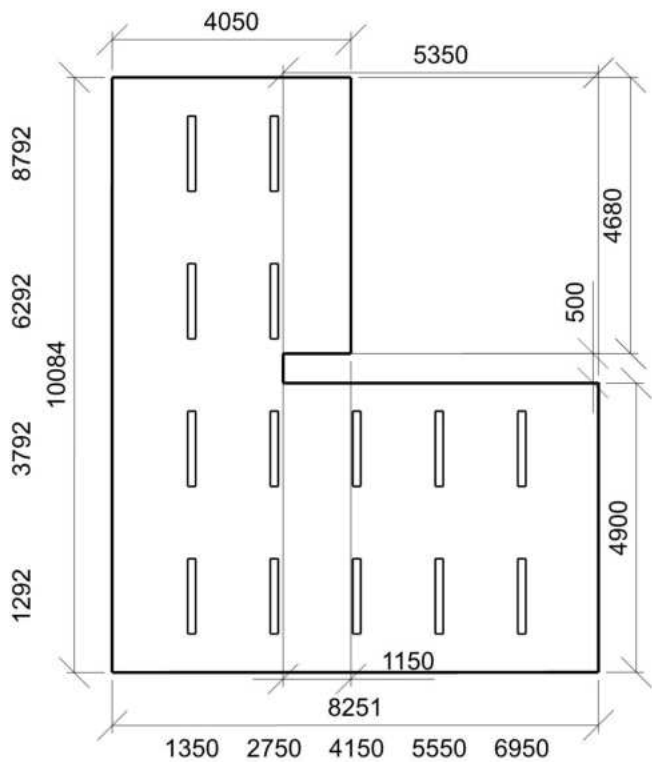
Počty

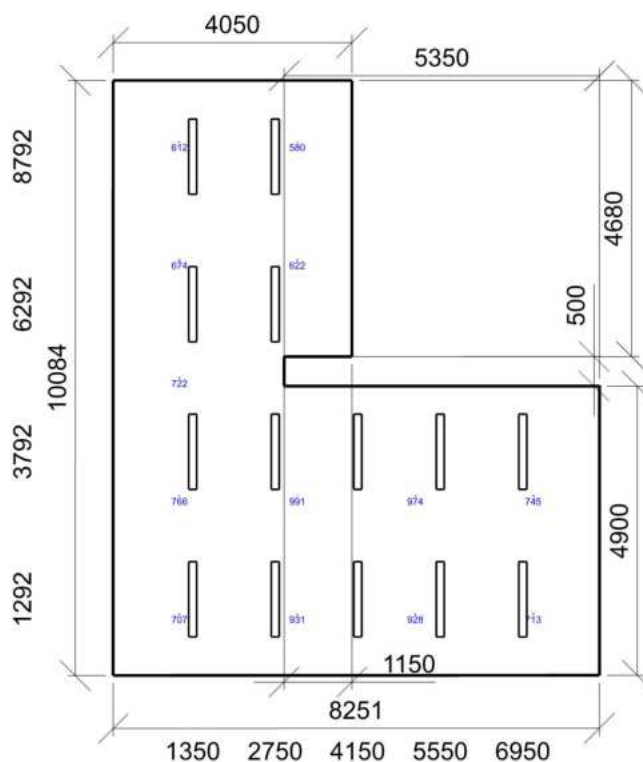
Počet použitých svítidel	14
--------------------------	----

Údržba

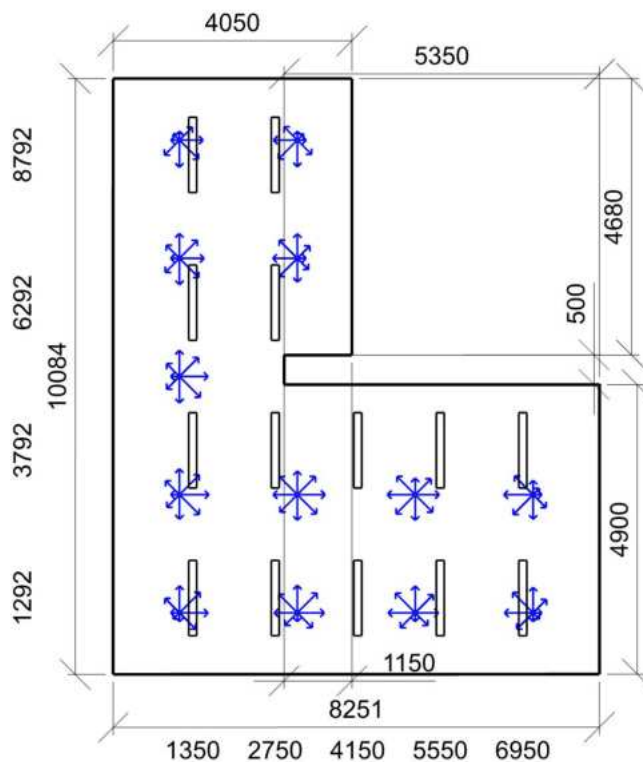
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 118 Kuchyně





Emin/Em/Emax: **580/766/991 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,74**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1125,46 x 1041,75 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,2/19,5/21,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1125,46 x 1041,75 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

119 Hrubá příprava zeleniny 37.2 - kuchyně

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	8,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (Z20)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2800,00 mm
-------	------------

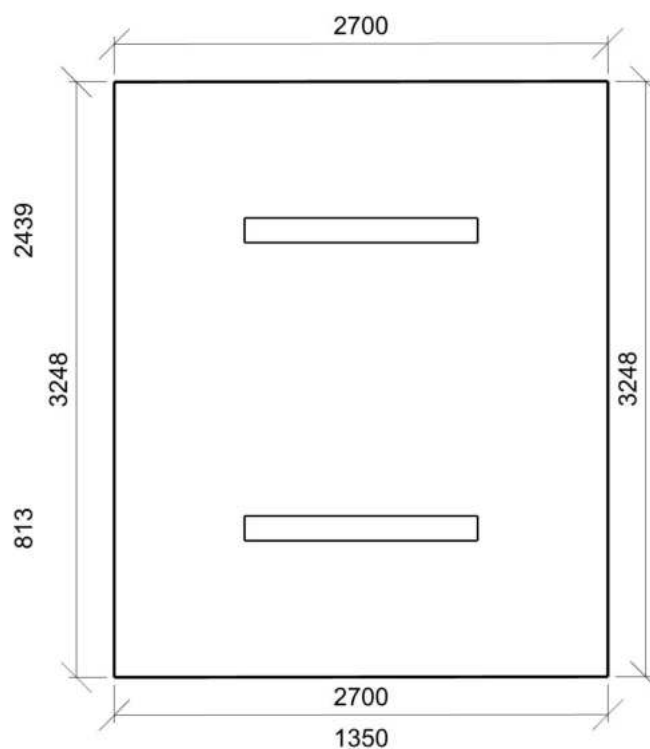
Počty

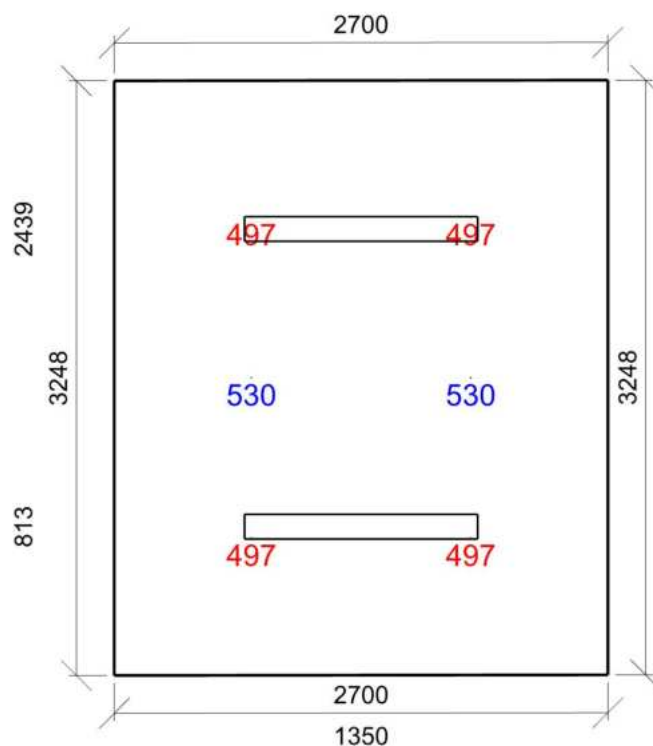
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

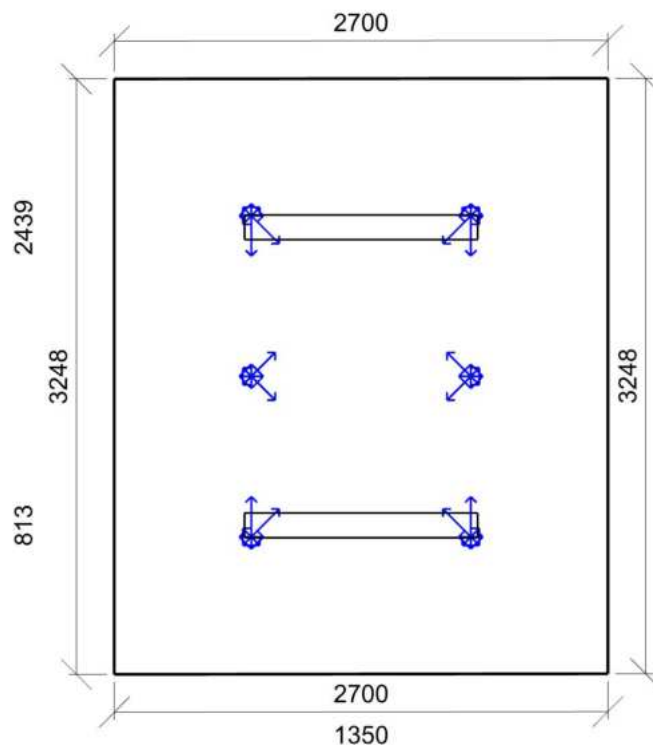
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 119 Hrubá příprava zeleniny





Emin/Em/Emax: **497/508/530 lx** | Rovnoměrnost: **0,98** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1200,00 x 875,88 mm**



Min/Avg/Max: **11,7/14,0/15,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1200,00 x 875,88 mm**

120 Úklidová místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2059,06 mm
Šířka	999,97 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	2,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

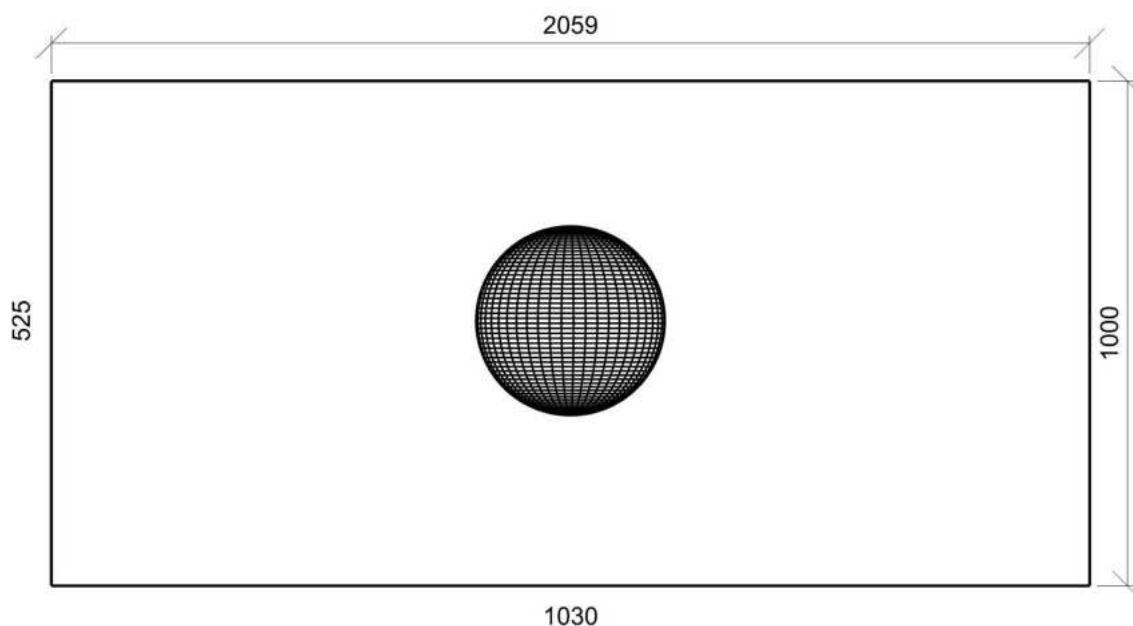
Půdorys - 120 Úklidová místnost

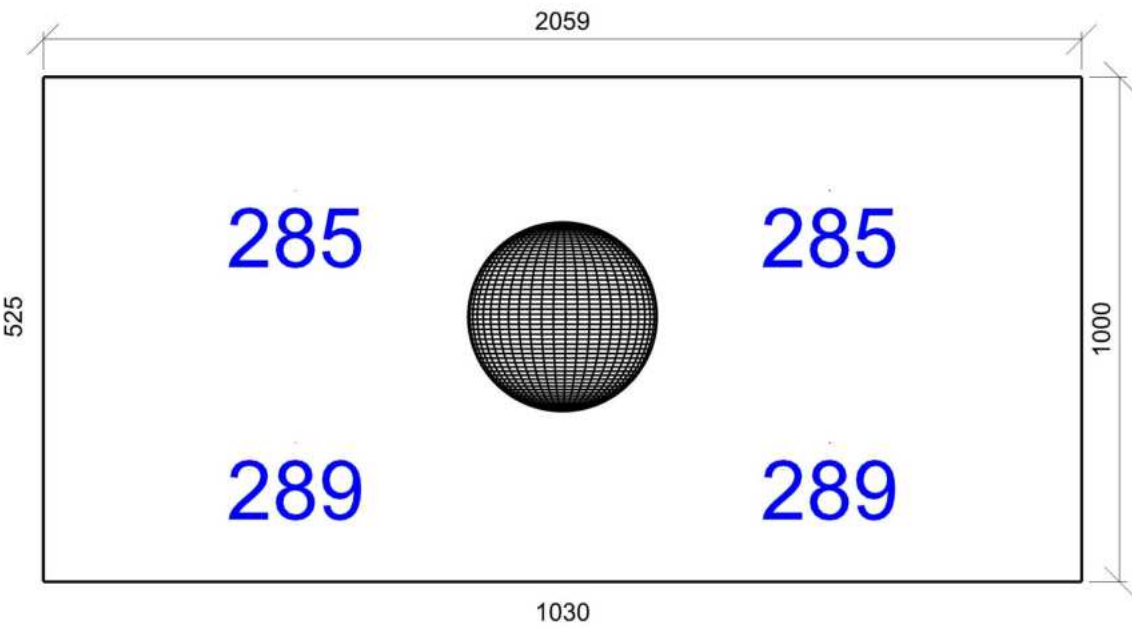
Nastavení

Výška	2300,00 mm
-------	------------

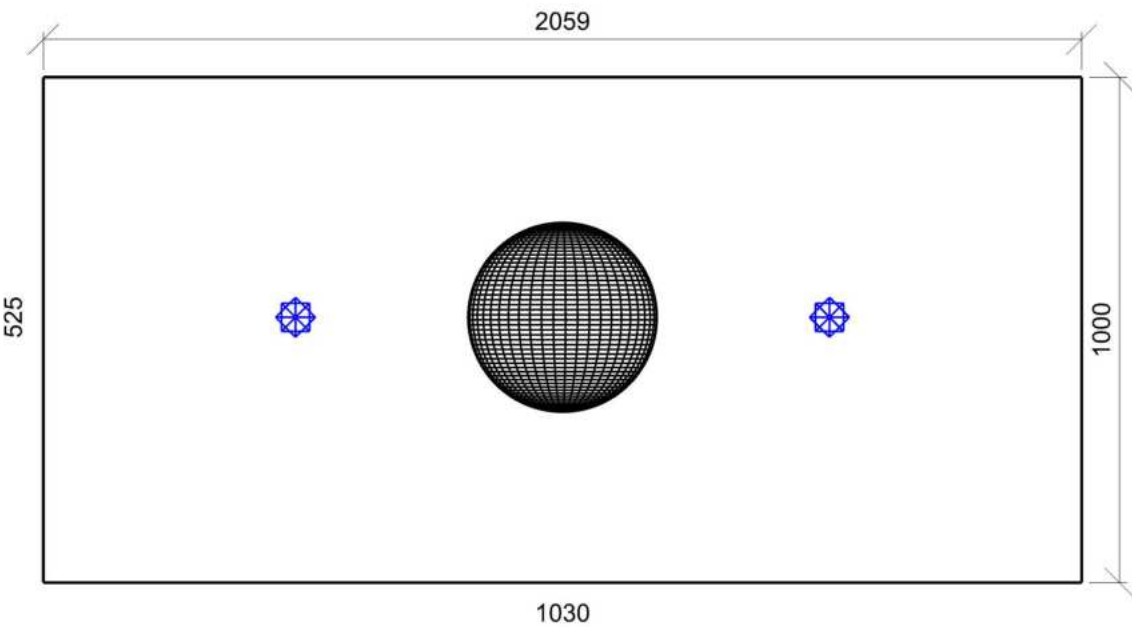
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **285/287/289 lx** | Rovnoměrnost: **0,99** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 275,10 mm** | Rozteče: **1059,06 x 499,80 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 524,99 mm** | Rozteče: **1059,06 x 524,99 mm**

121 WC - předsíň 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2059,06 mm
Šířka	1049,99 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	2,2 m ²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_K0375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

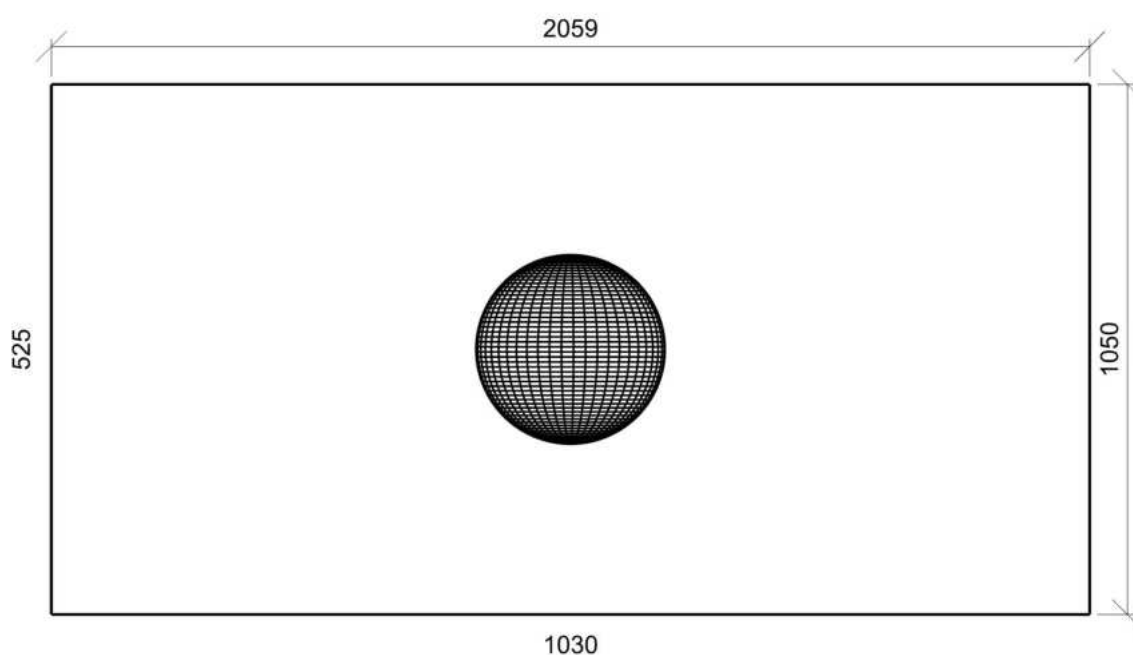
Půdorys - 121 WC - předsíň

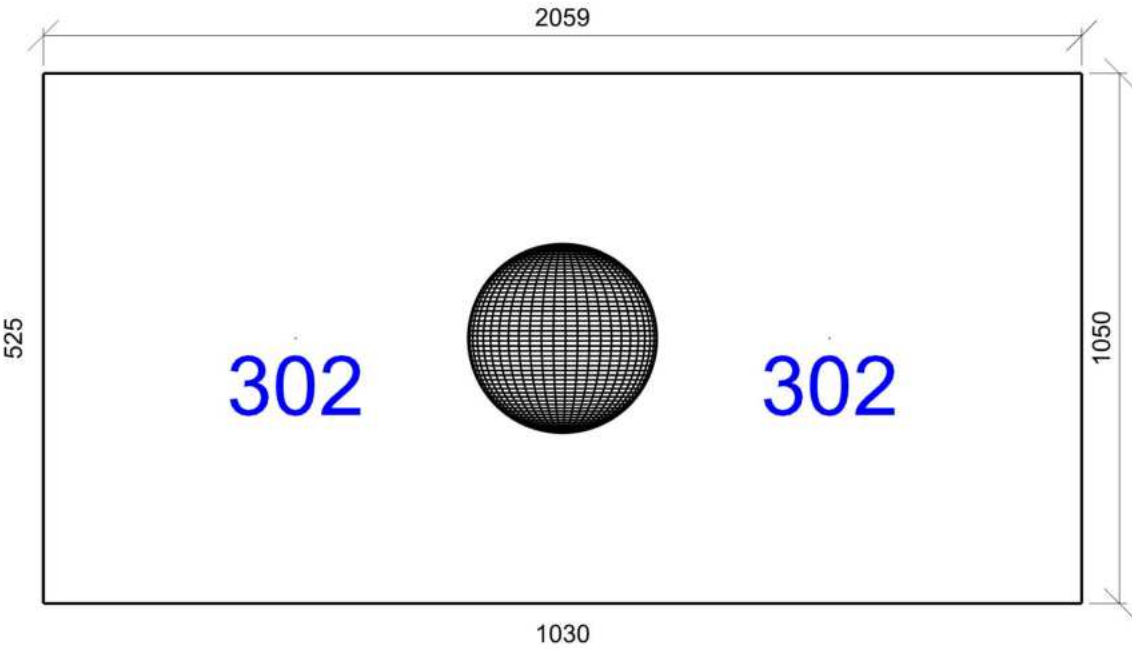
Nastavení

Výška	2300,00 mm
-------	------------

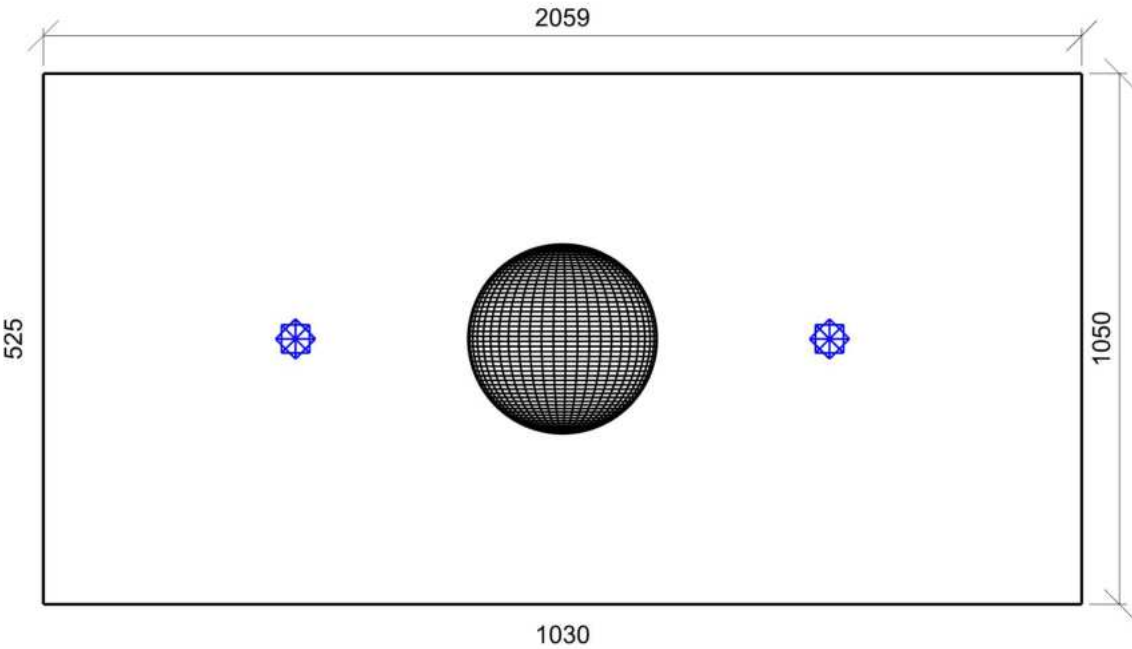
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **302/302/302 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 524,99 mm** | Rozteče: **1059,06 x 524,99 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 524,99 mm** | Rozteče: **1059,06 x 524,99 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2059,06 mm
Šířka	999,60 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	2,1 m ²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_K0375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

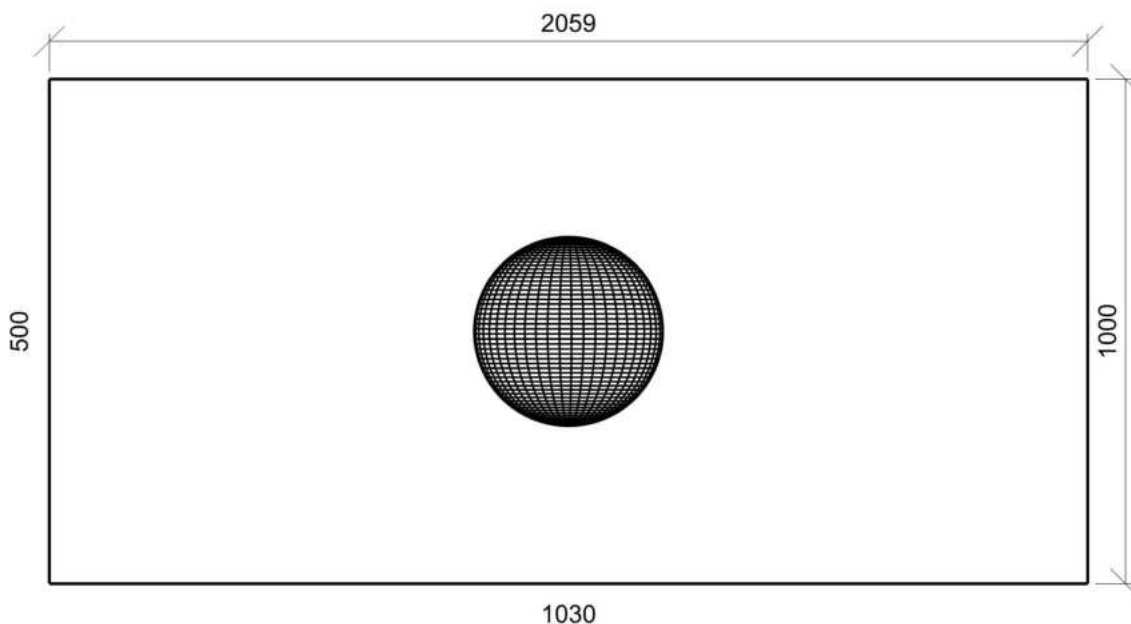
Půdorys - 122 WC

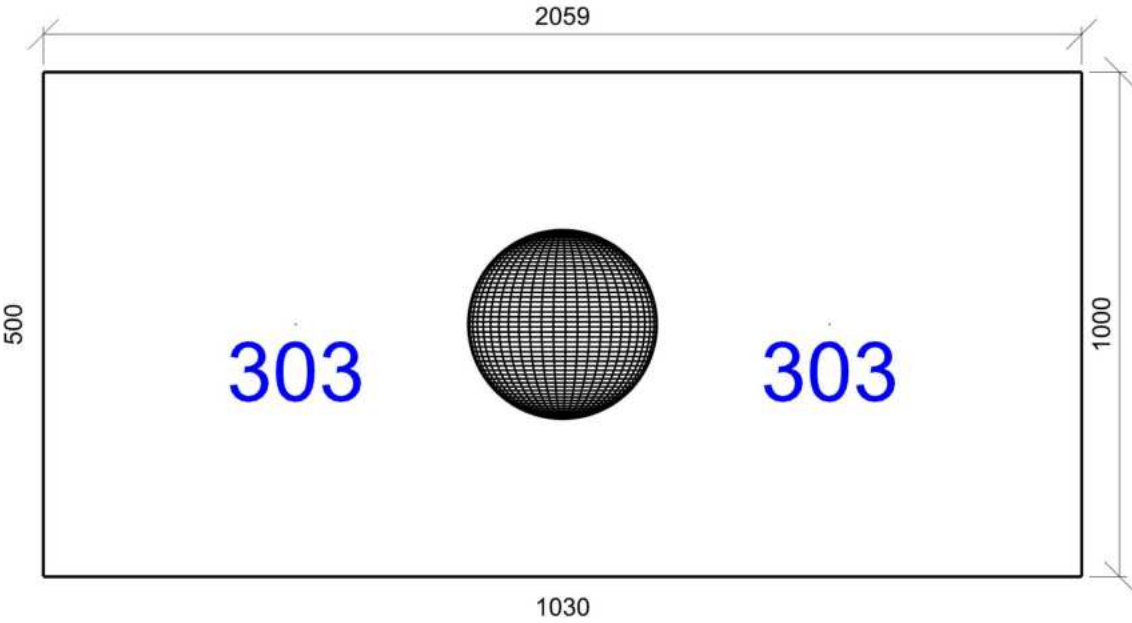
Nastavení

Výška	2300,00 mm
-------	------------

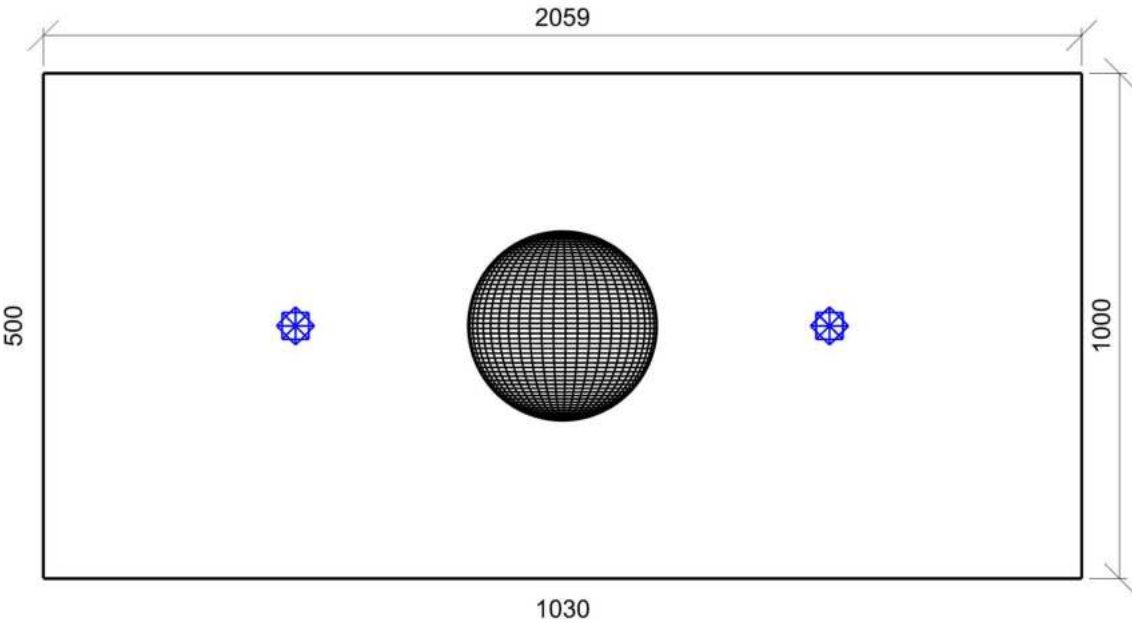
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **303/303/303 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 499,80 mm** | Rozteče: **1059,06 x 499,80 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 499,80 mm** | Rozteče: **1059,06 x 499,80 mm**

123 Šatna, denní místnost, kancelář 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3209,72 mm
Šířka	3249,49 mm
Výška	2760,00 mm
Plocha	10,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

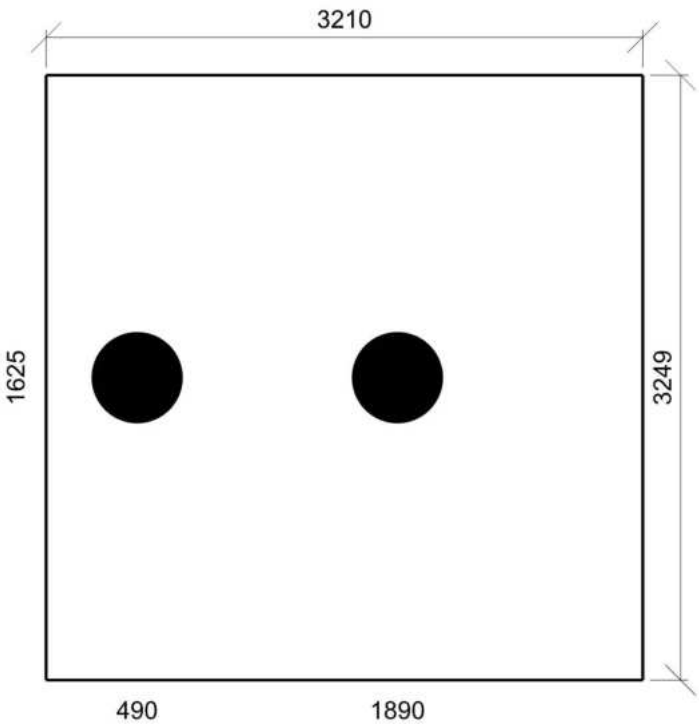
Počty

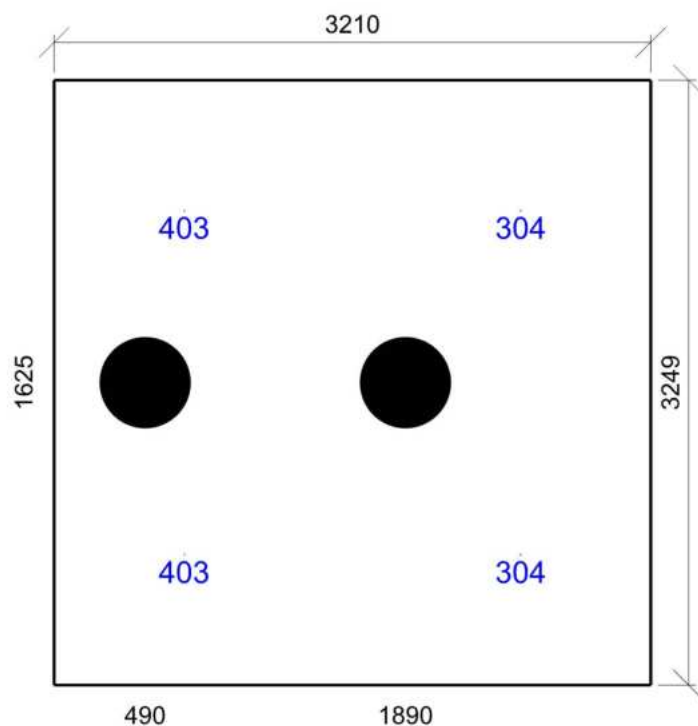
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

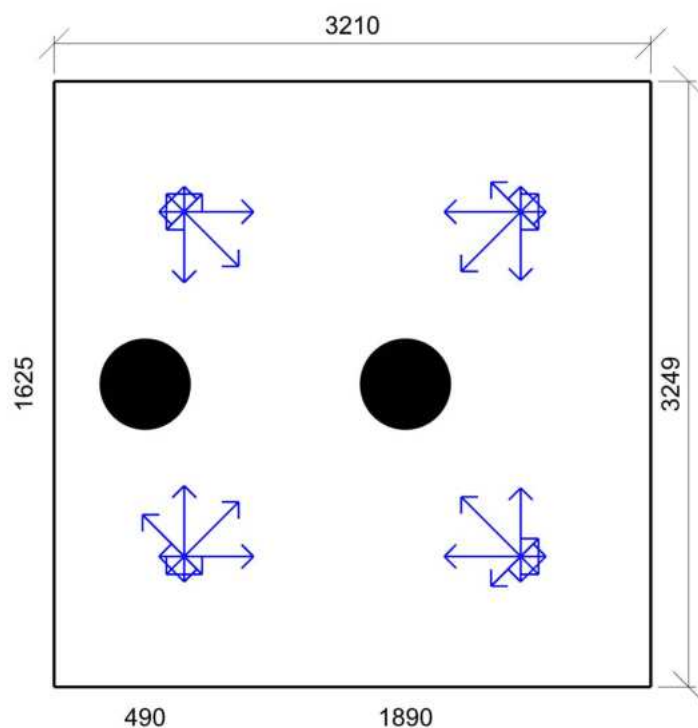
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 123 Šatna, denní místnost, kancelář





Emin/Em/Emax: **304/353/403 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **700,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **1809,72 x 1849,49 mm**



Min/Avg/Max: **12,8/13,7/14,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **700,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **1809,72 x 1849,49 mm**

124 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	9059,82 mm
Šířka	1500,33 mm
Výška	2760,00 mm
Plocha	13,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_K0375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udrzovací činitel	0,799
-------------------------	-------

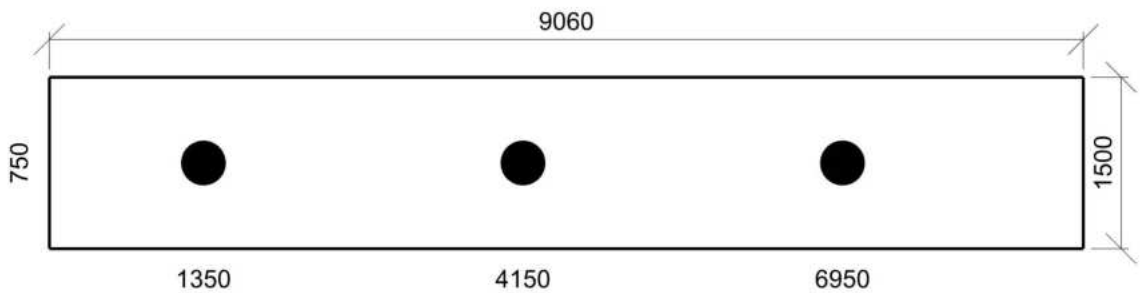
Půdorys - 124 Chodba

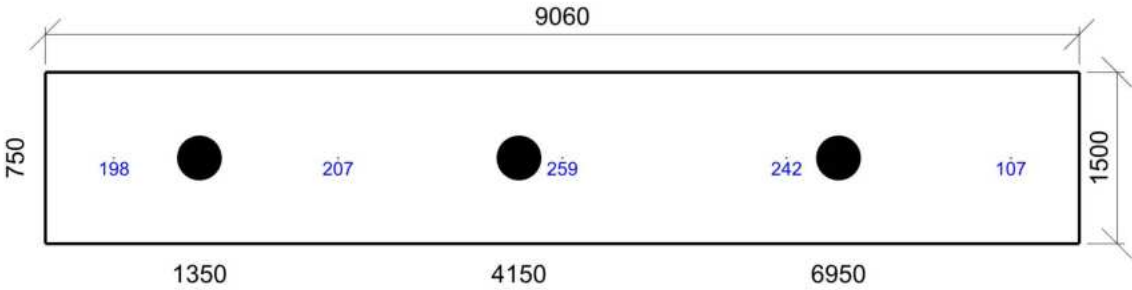
Nastavení

Výška	2652,00 mm
-------	------------

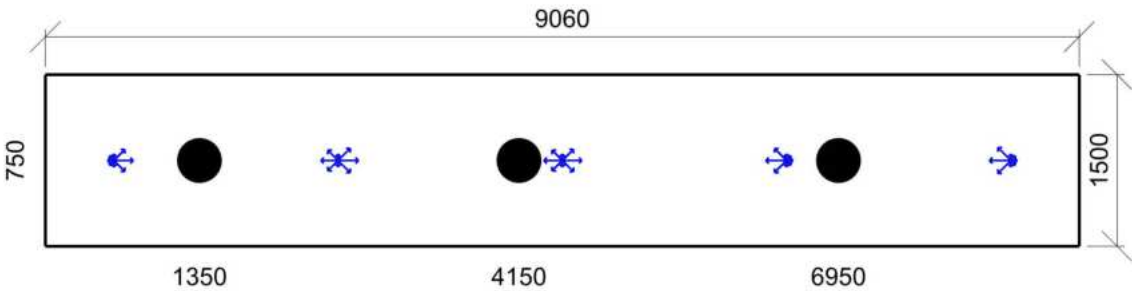
Počty

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **107/202/259 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 750,16 mm** | Rozteče: **1964,95 x 750,16 mm**



Min/Avg/Max: **13,1/14,0/15,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 750,16 mm** | Rozteče: **1964,95 x 750,16 mm**

125 Suchý sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	18,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (Z20)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2660,00 mm
-------	------------

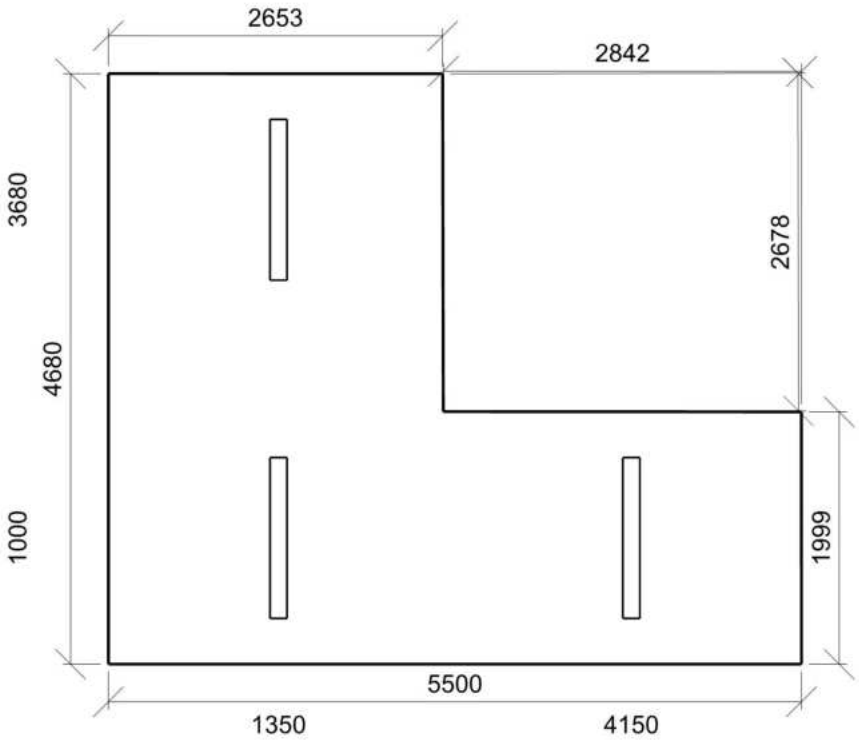
Počty

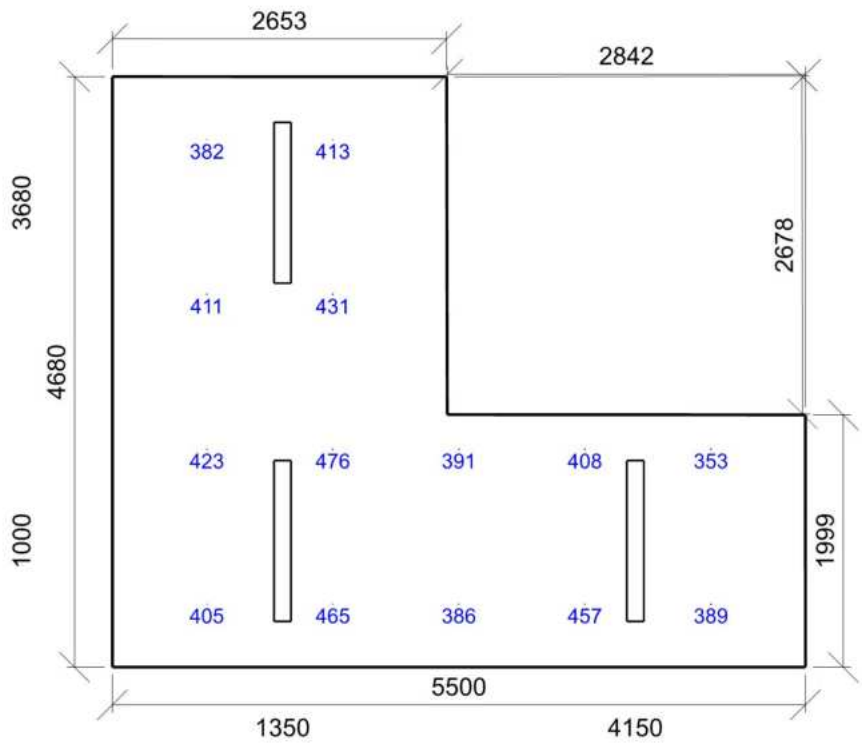
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

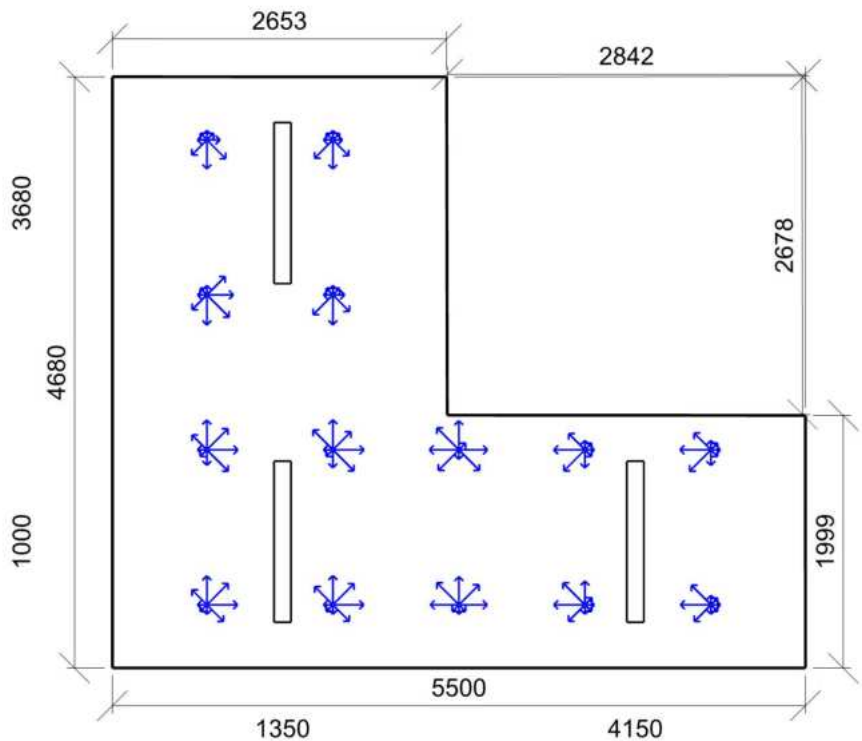
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 125 Suchý sklad





Emin/Em/Emax: 1 6 l | Rovnoměrnost: | Udržovací činitel:
Výška: mm | Odsazení: 1 mm | Rozteče: 1 1 6 mm



Min/Avg/Max: 16 1 1 | Odklon od roviny:
Výška: 1 mm | Odsazení: 1 mm | Rozteče: 1 1 6 mm

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	39,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (Z20)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2800,00 mm
-------	------------

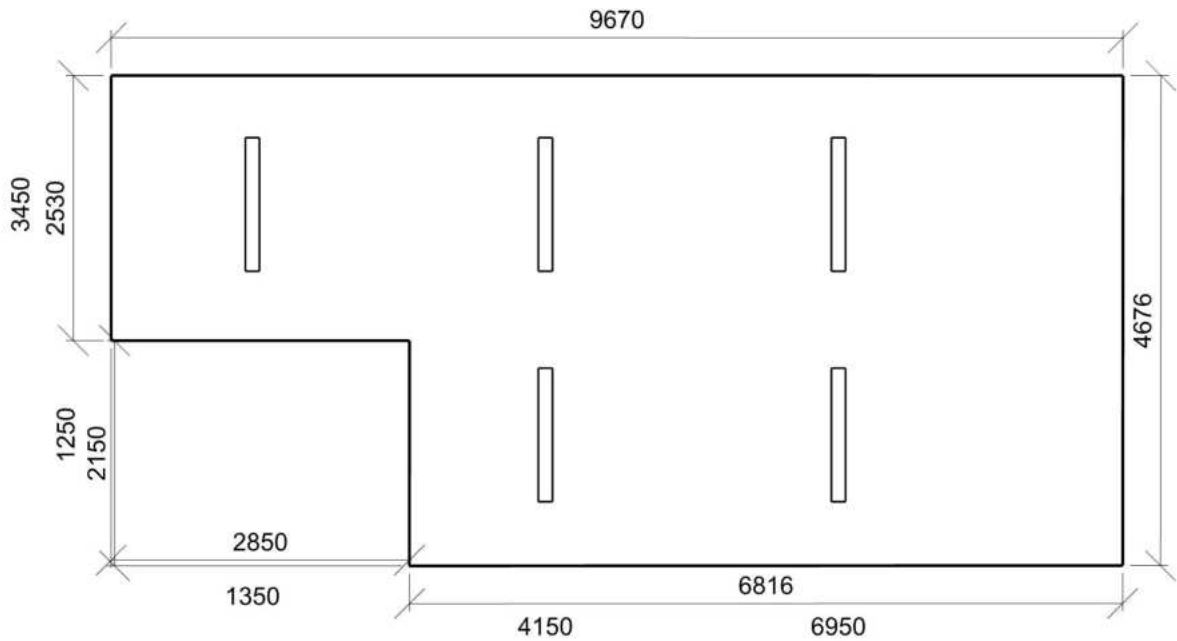
Počty

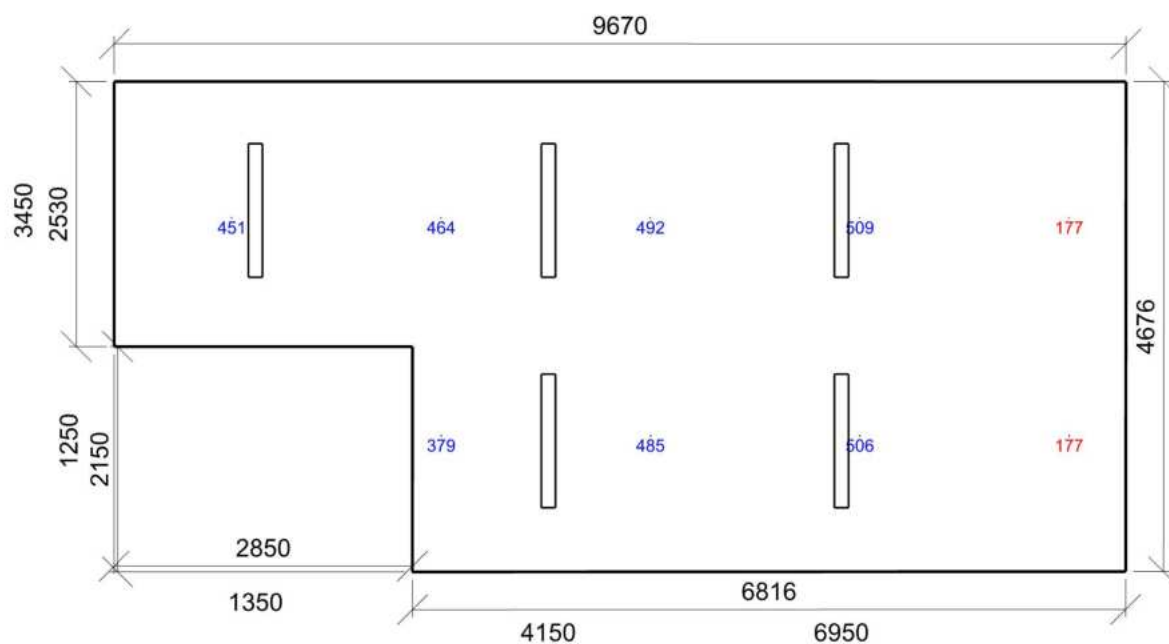
Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

Údržba

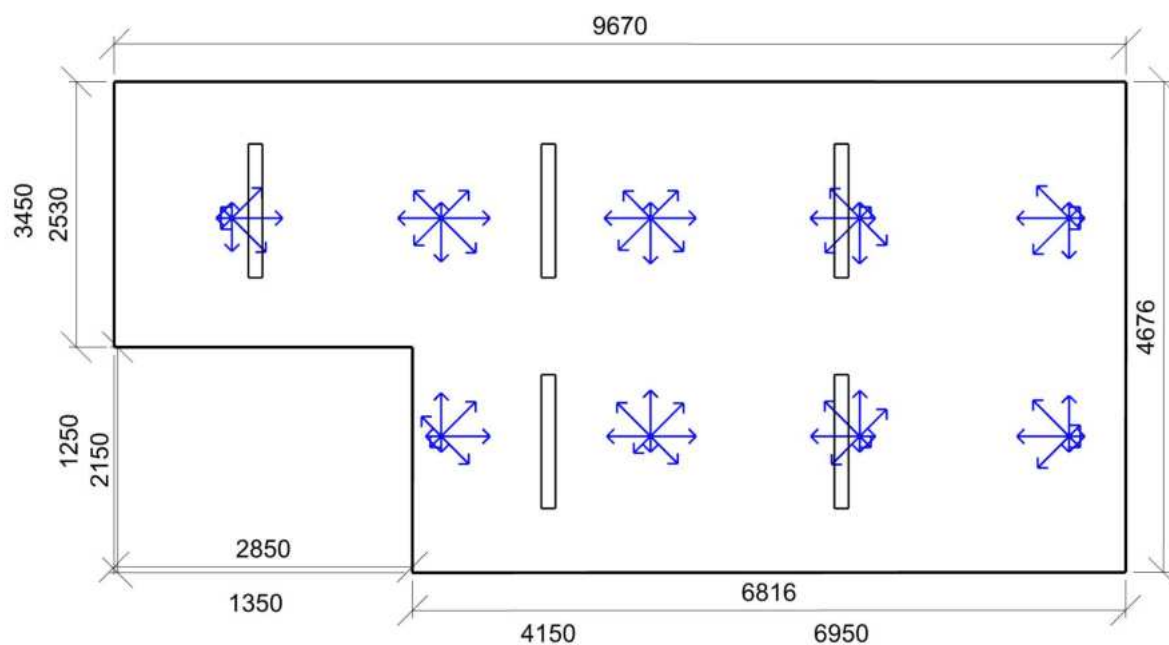
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 126 Technická místnost





Emin/Em/Emax: **177/404/509 lx** | Rovnoměrnost: **0,44** | Udržovací čísel: **0,74**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1125,46 x 1300,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2079,97 mm**



Min/Avg/Max: **18,2/19,8/21,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1125,46 x 1300,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2079,97 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	58,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS PL3500L1N , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (Z27)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

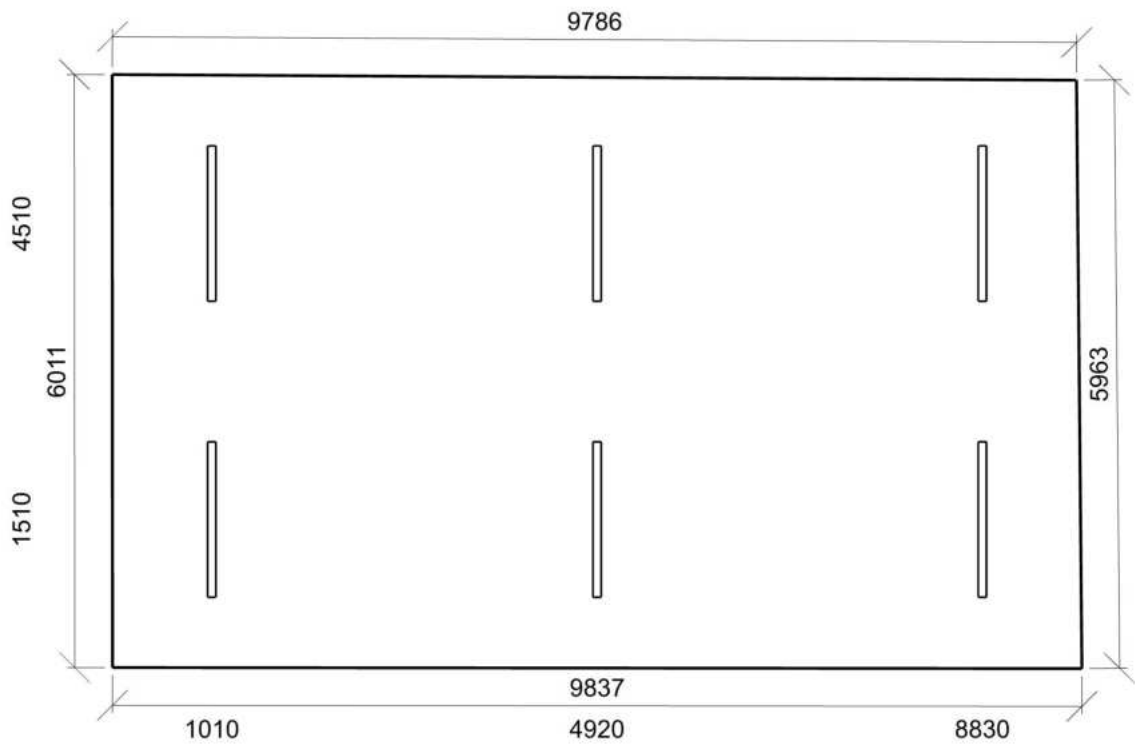
Počty

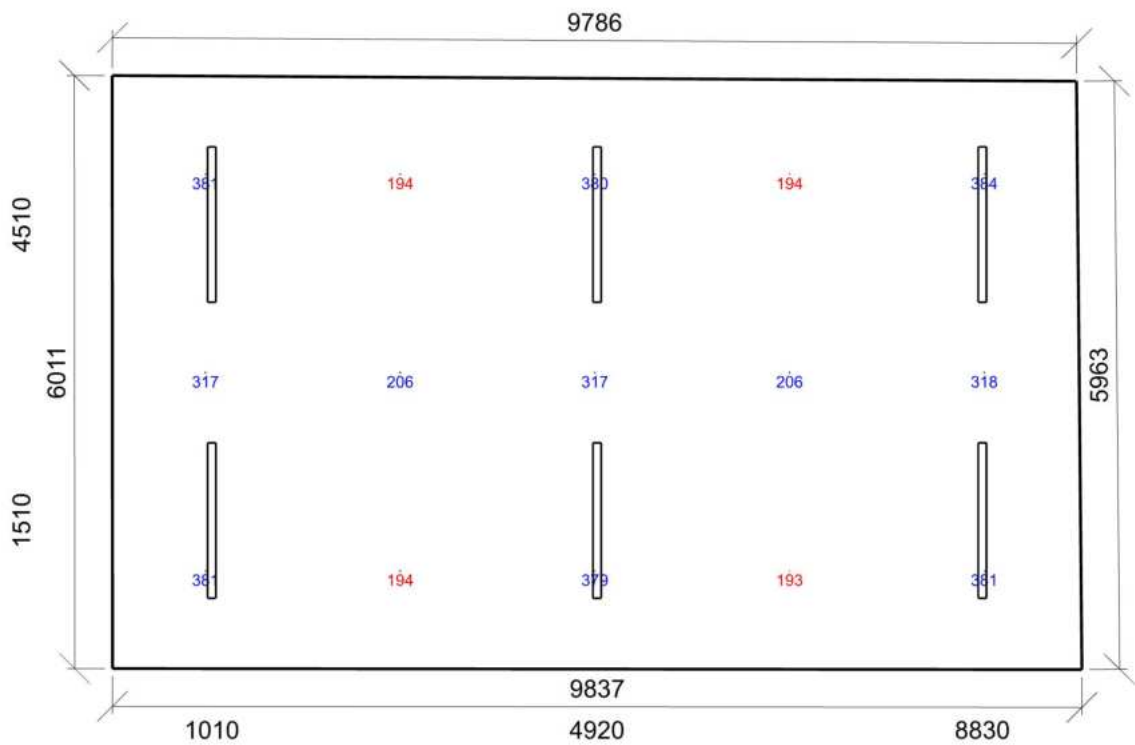
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

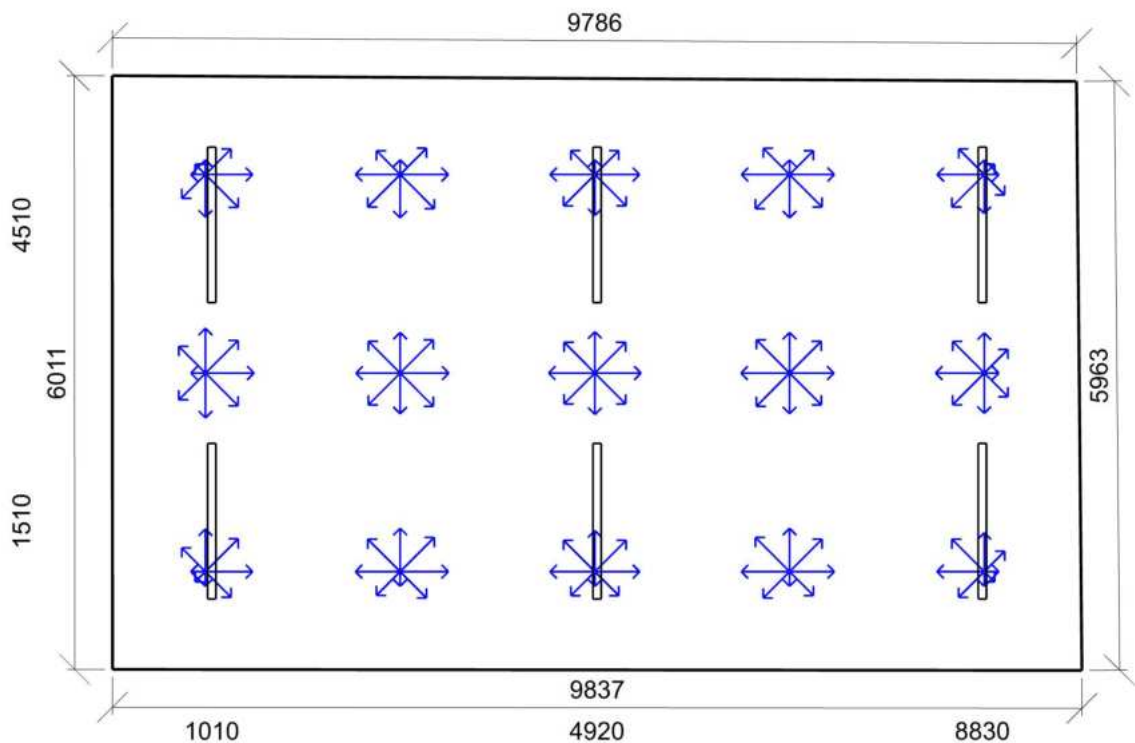
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 127 Dílna správce





Emin/Em/Emax: **193/295/384 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací číselník: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **946,20 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1975,80 x 2010,00 mm**



Min/Avg/Max: **18,1/19,7/20,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **946,20 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1975,80 x 2010,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	41,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS PL3500L1N , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (Z27)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

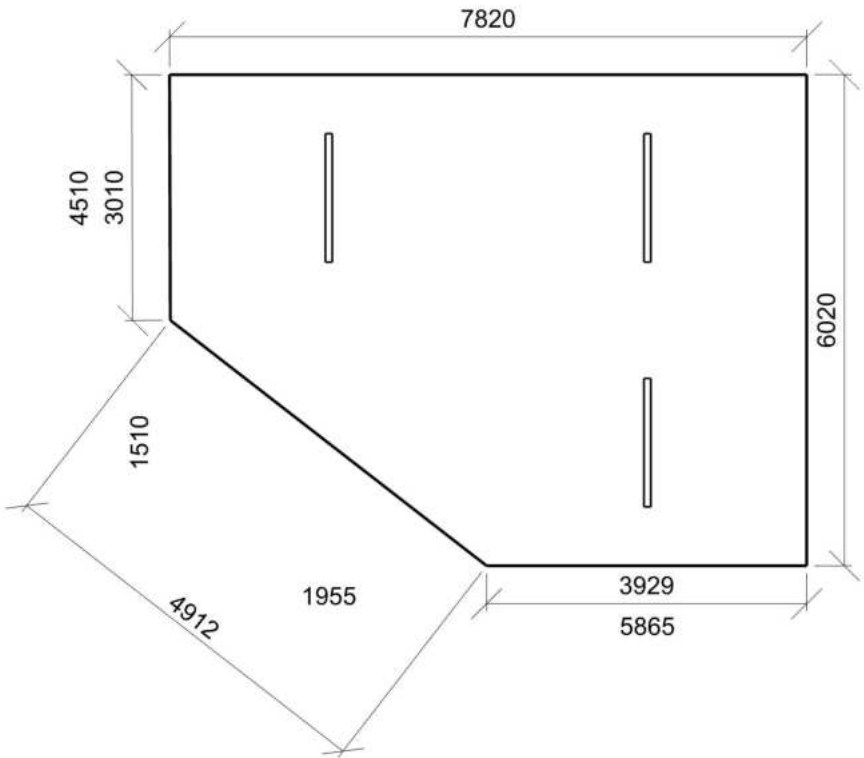
Počty

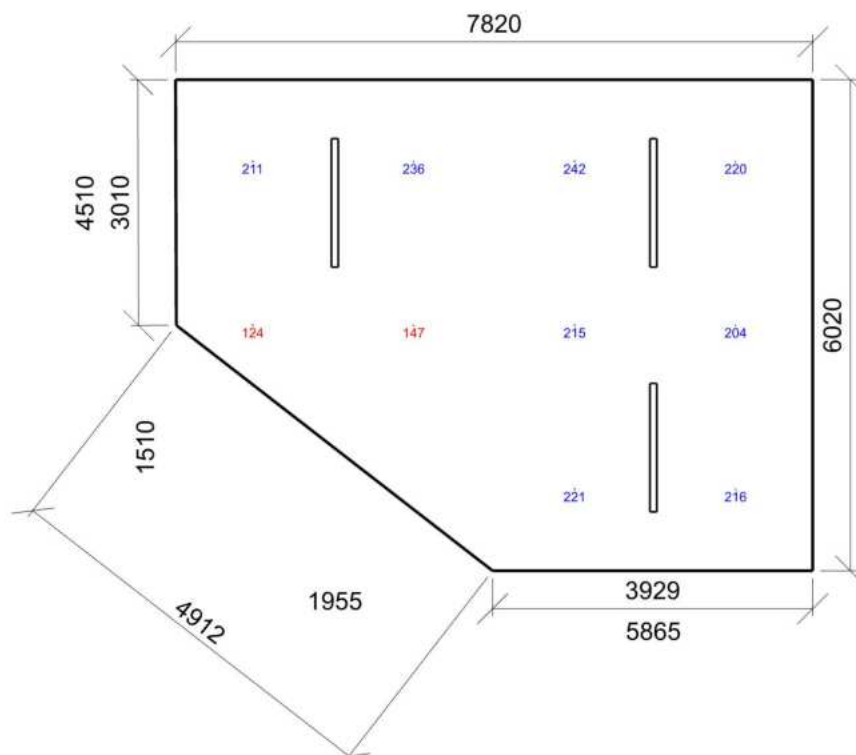
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

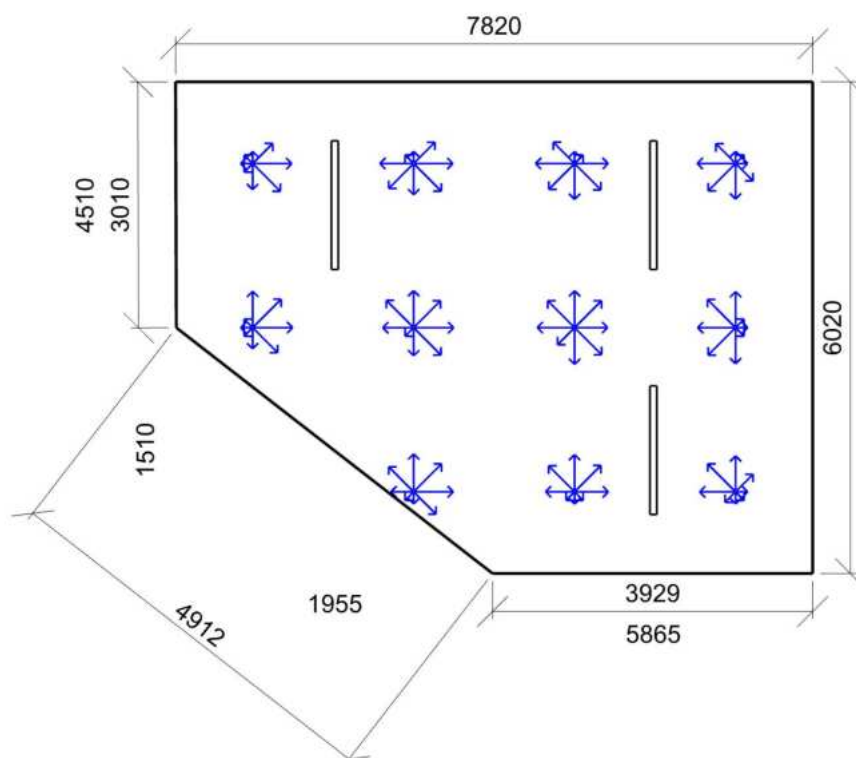
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 128 Zázemí správce

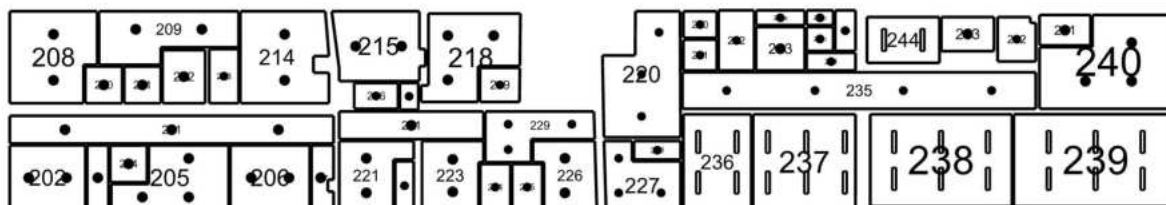




Emin/Em/Emax: **124/204/242 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,74**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **946,20 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1975,80 x 2010,00 mm**



Min/Avg/Max: **18,3/19,7/20,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **946,20 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1975,80 x 2010,00 mm**



201: Chodba - 1 | 201: Chodba - 2 | 202: Pokoj | 203: Koupelna, WC | 204: Koupelna, WC | 205: Pokoj | 206: Pokoj | 207: Koupelna, WC | 208: Pokoj | 209: Pokoj | 210: Koupelna, WC | 211: Koupelna, WC | 212: Koupelna, WC (bezbariérové) | 213: Chodba | 214: Pokoj (bezbariérový) | 215: Pokoj | 216: Koupelna, WC | 217: Chodba | 218: Pokoj | 219: Koupelna, WC | 220: Chodba, foyer | 221: Pokoj | 222: Koupelna, WC | 223: Pokoj | 224: Koupelna, WC | 225: Koupelna, WC | 226: Pokoj učitelé | 227: Pokoj učitelé | 228: Koupelna, WC | 229: Chodba | 230: Sklad špinavé | 231: Sklad čisté | 232: Sklad pomůcky | 233: WC ženy ZTP | 233a: Úklidová místnost | 234: WC muži předsíň | 234a: WC muži předsíň | 234b: WC muži | 234c: WC muži pisoáry | 236: Kancelář | 237: Kancelář | 238: Zájmová místnost | 239: Zájmová místnost | 240: Pokoj | 241: Koupelna, WC | 242: Zádveří | 243: Koupelna, WC | 244: Kancelář | 235: Chodba

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	17600,01 mm
Šířka	1499,92 mm
Výška	2760,00 mm
Plocha	26,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z21)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

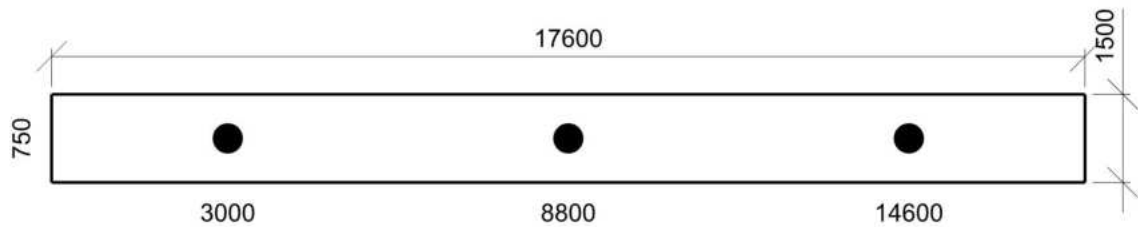
Půdorys - 201 Chodba - 1

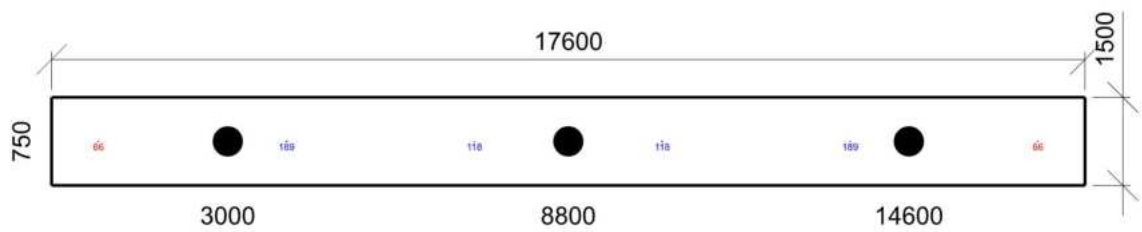
Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

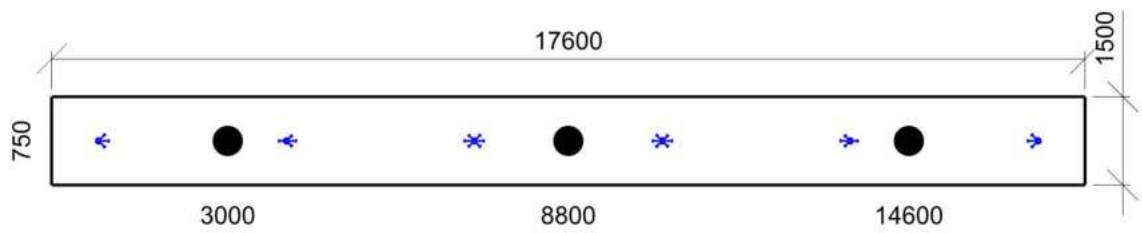
Počty

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **66/124/189 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 749,96 mm** | Rozteče: **3200,00 x 749,96 mm**



Min/Avg/Max: **14,4/14,9/15,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 749,96 mm** | Rozteče: **3200,00 x 749,96 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	7840,94 mm
Šířka	1500,00 mm
Výška	2760,00 mm
Plocha	11,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z21)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

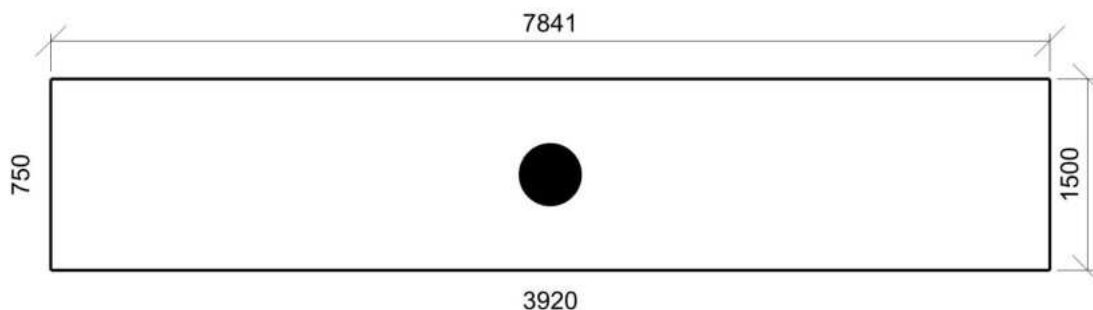
Půdorys - 201 Chodba - 2

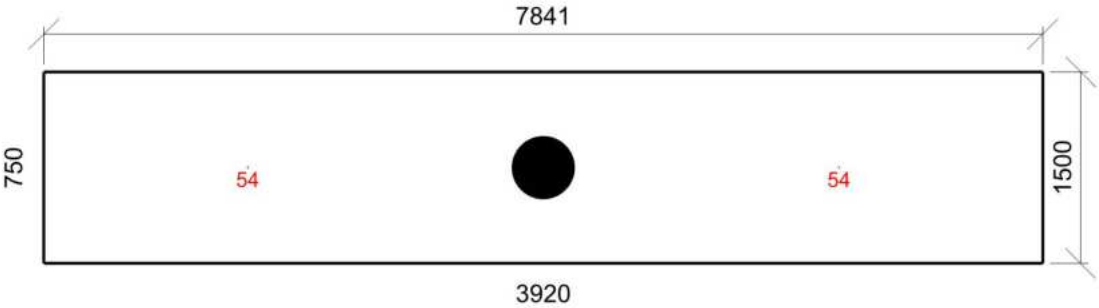
Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

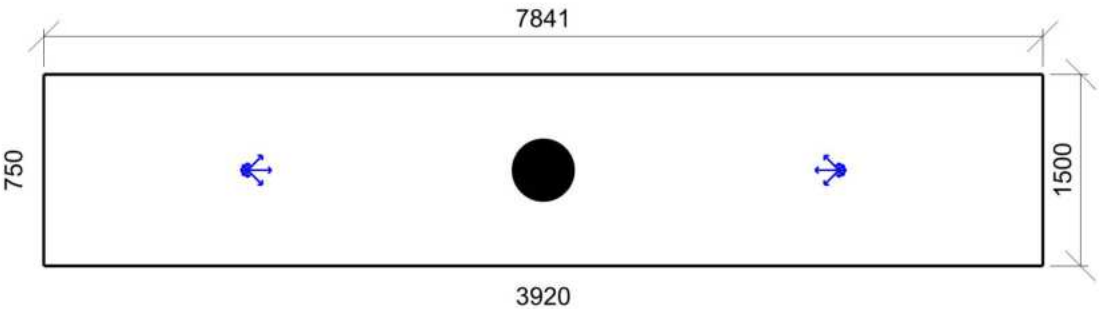
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **54/132/287 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1600,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **2320,47 x 750,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,0/15,0/15,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1600,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **4640,94 x 750,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	14,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

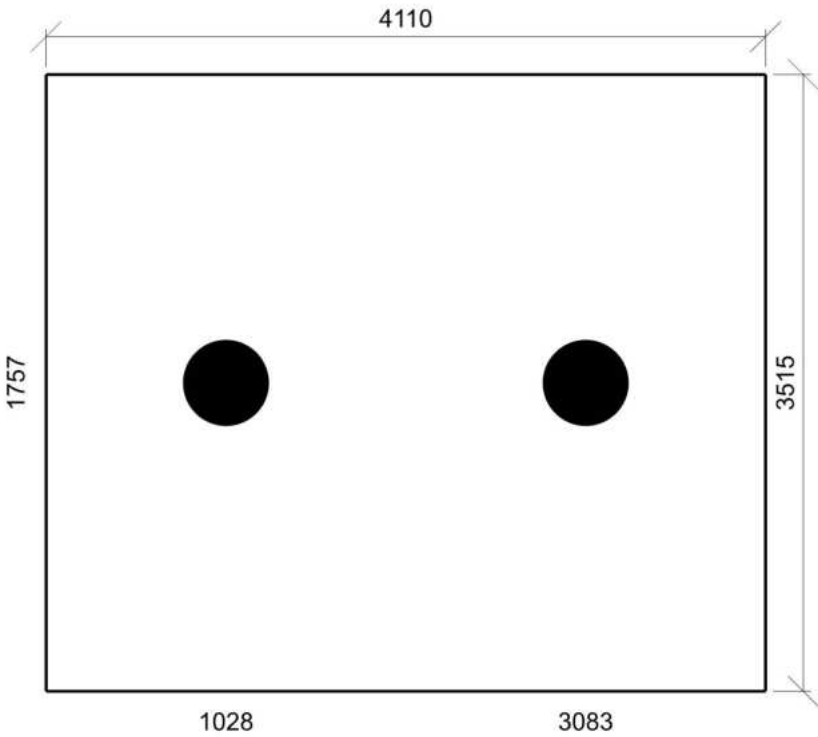
Počty

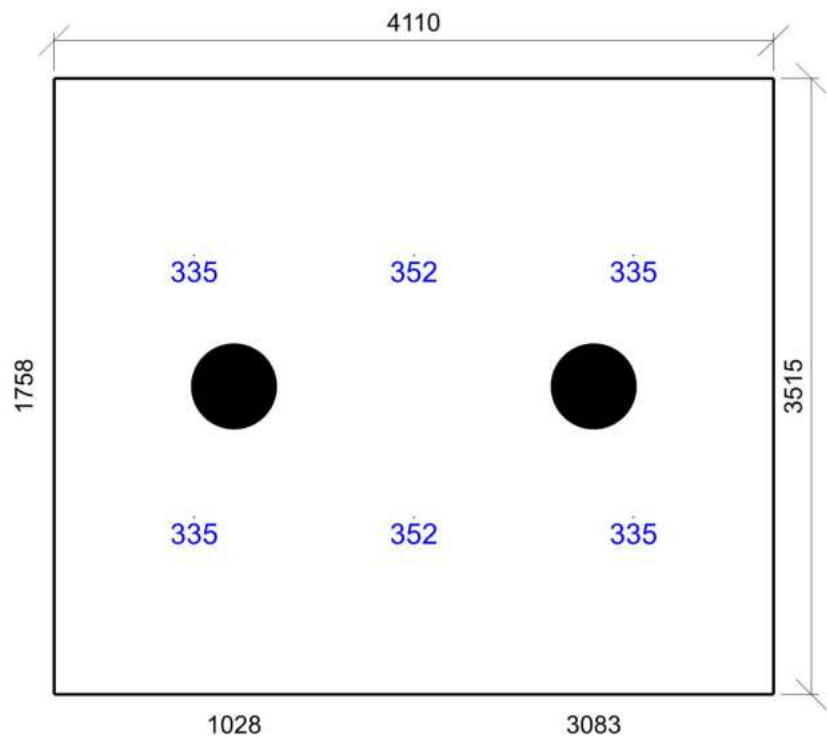
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

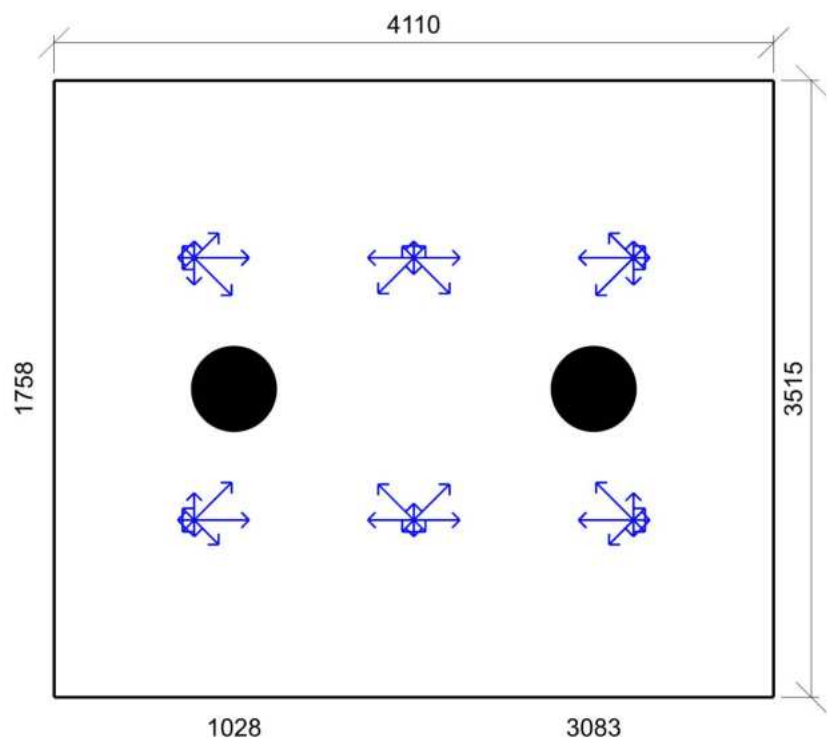
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 202 Pokoj





Emin/Em/Emax: **335/341/352 lx** | Rovnoměrnost: **0,98** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 1010,00 mm** | Rozteče: **1255,00 x 1495,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,6/13,7/14,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 1010,00 mm** | Rozteče: **1255,00 x 1495,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	4,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	-0,0	-0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

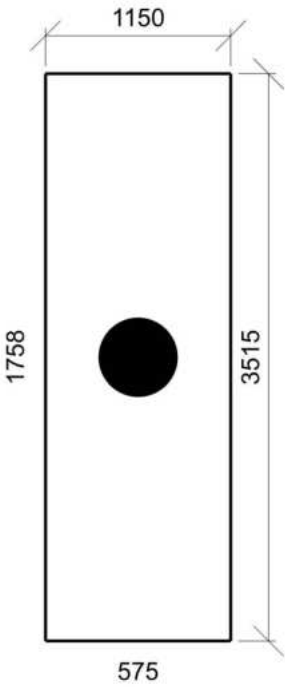
Počty

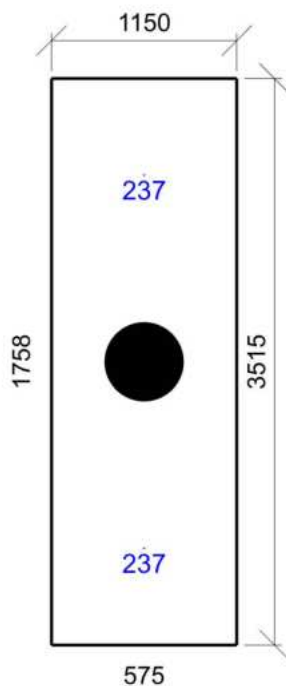
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

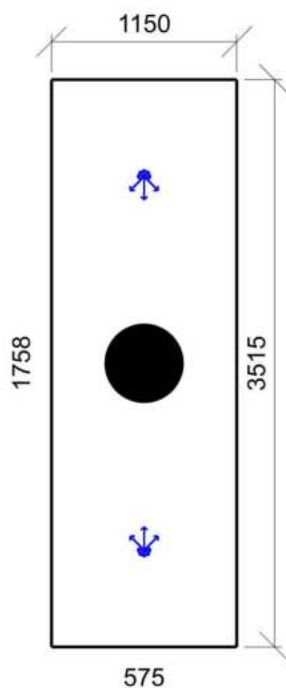
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 203 Koupelna, WC





Emin/Em/Emax: **237/237/237 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **575,00 x 2315,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,6/11,6/11,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **575,00 x 2315,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	4,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

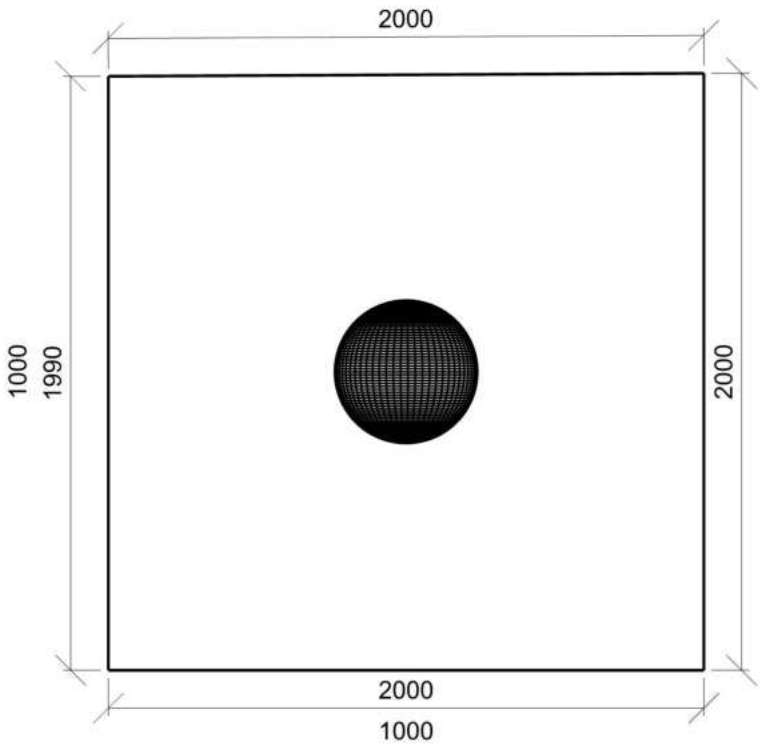
Počty

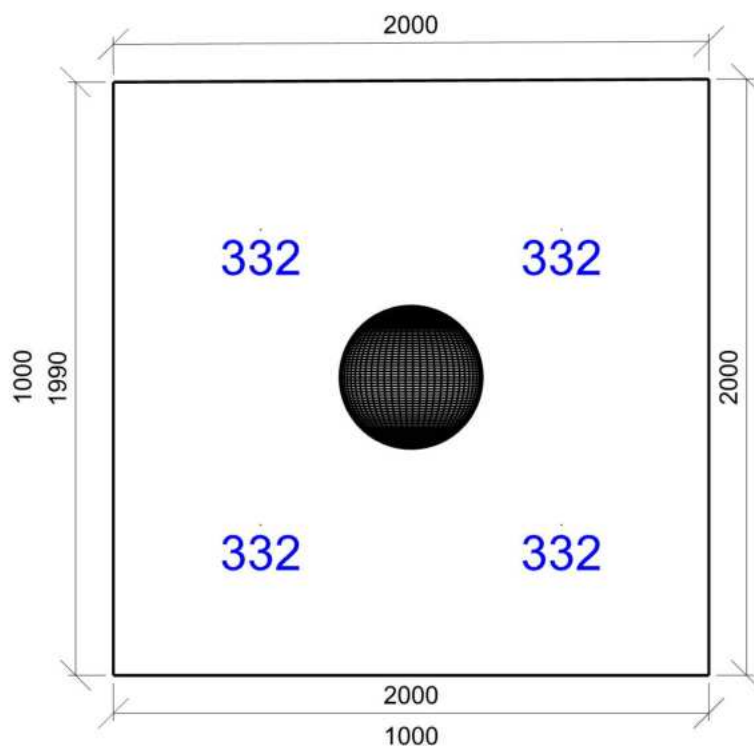
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

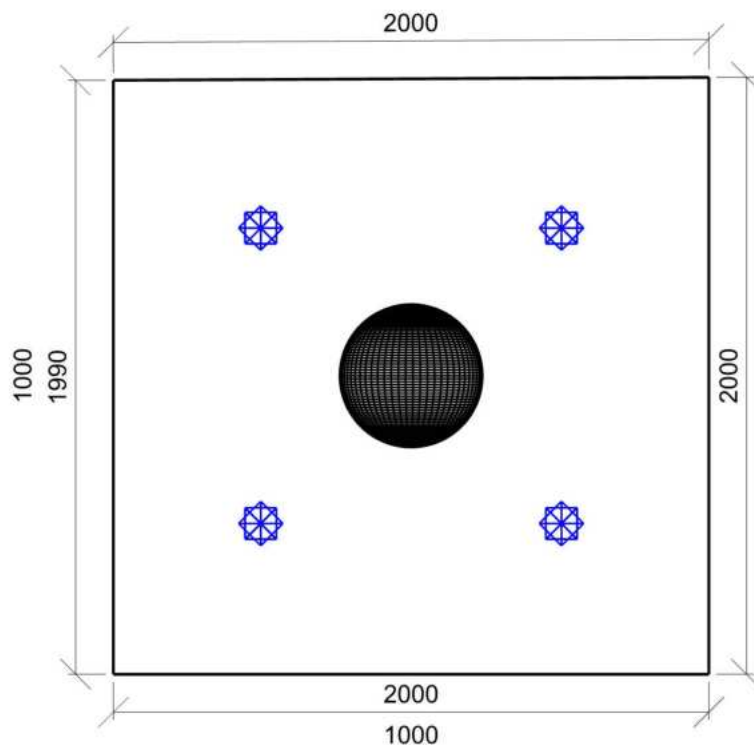
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 204 Koupelna, WC





Emin/Em/Emax: **332/332/332 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **495,00 x 505,00 mm** | Rozteče: **1010,00 x 990,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **495,00 x 505,00 mm** | Rozteče: **1010,00 x 990,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	18,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSE_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

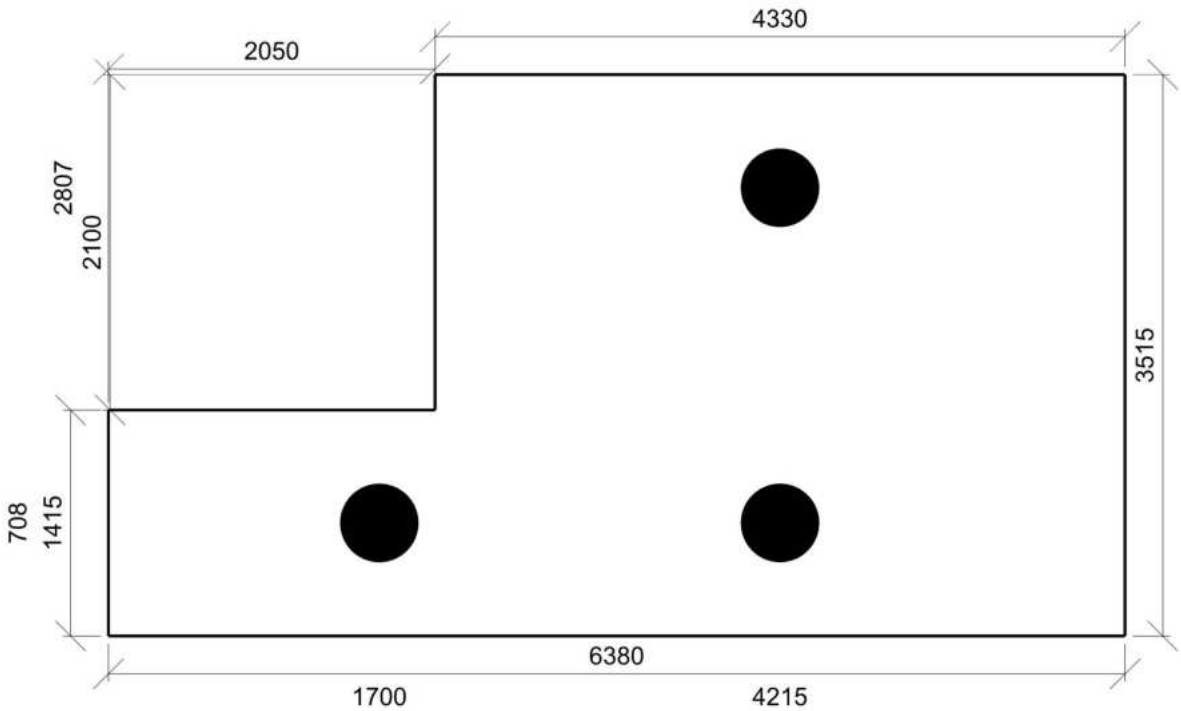
Počty

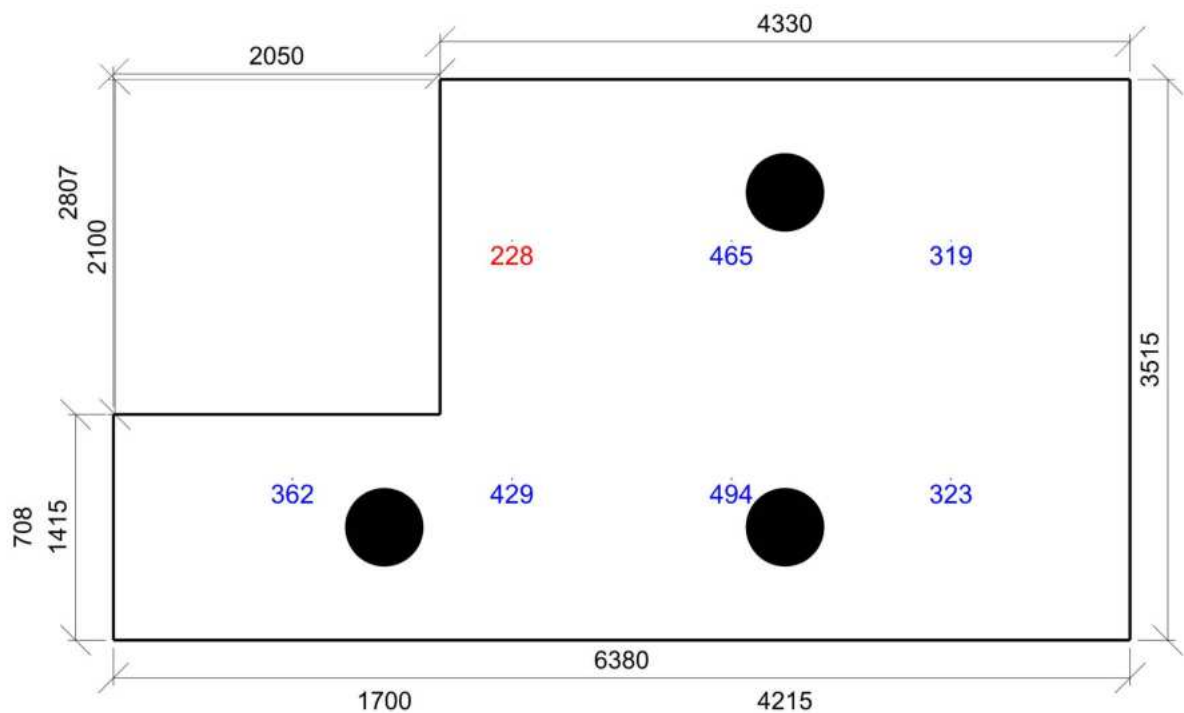
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

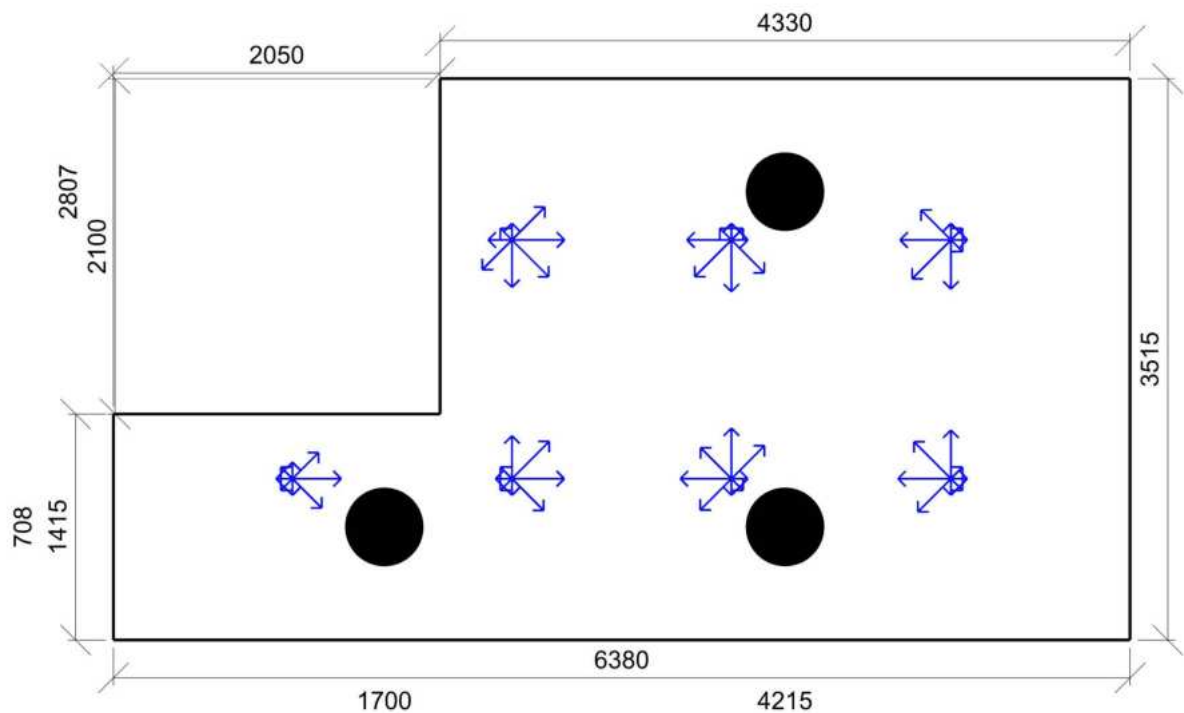
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 205 Pokoj





Emin/Em/Emax: **228/374/494 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací číselník: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1123,75 x 1010,00 mm** | Rozteče: **1377,50 x 1495,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,9/14,3/15,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1123,75 x 1010,00 mm** | Rozteče: **1377,50 x 1495,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	15,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	-0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

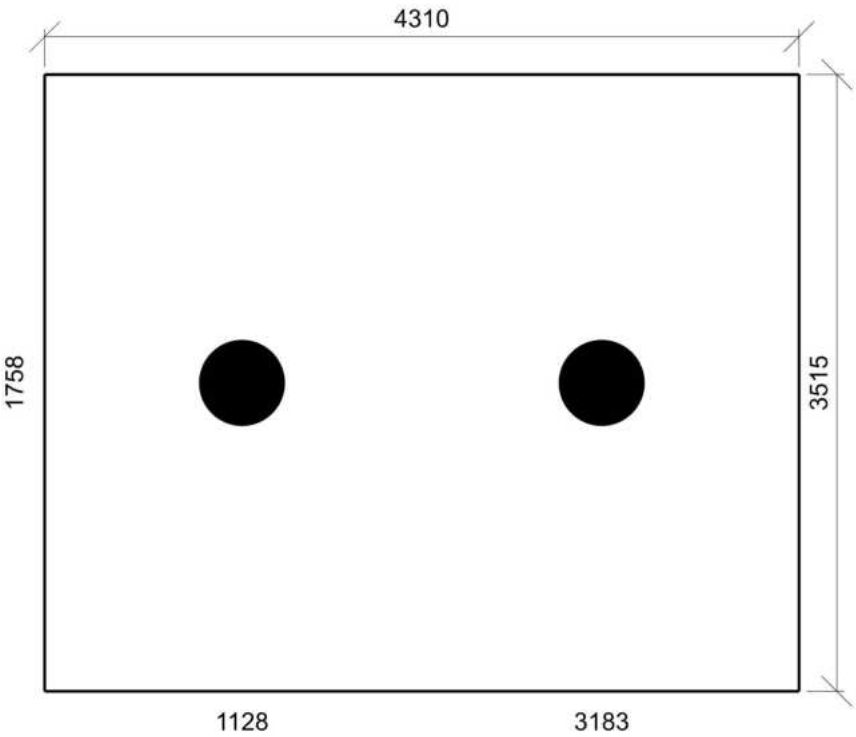
Počty

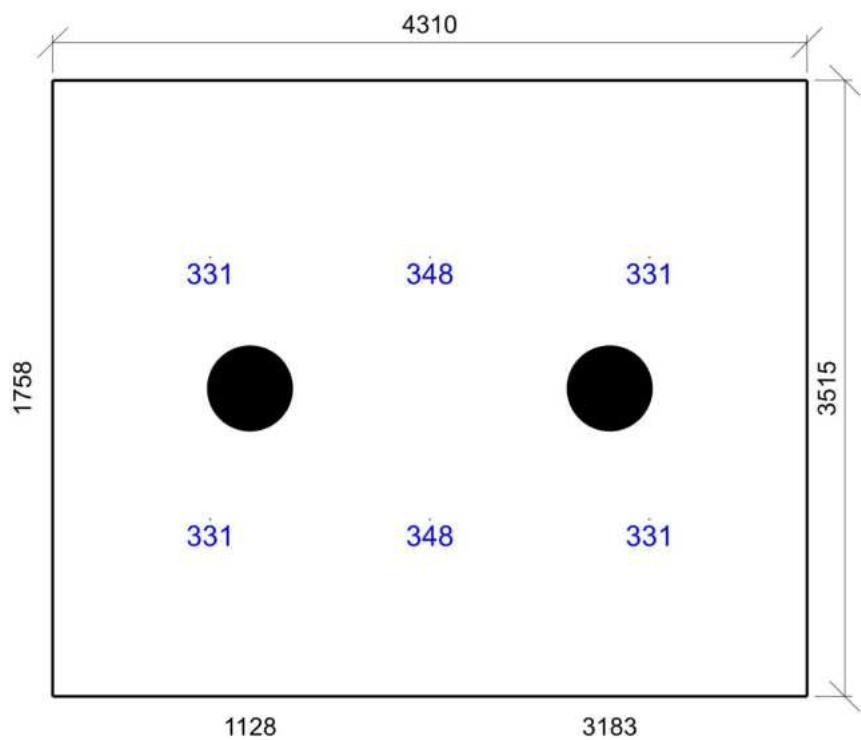
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

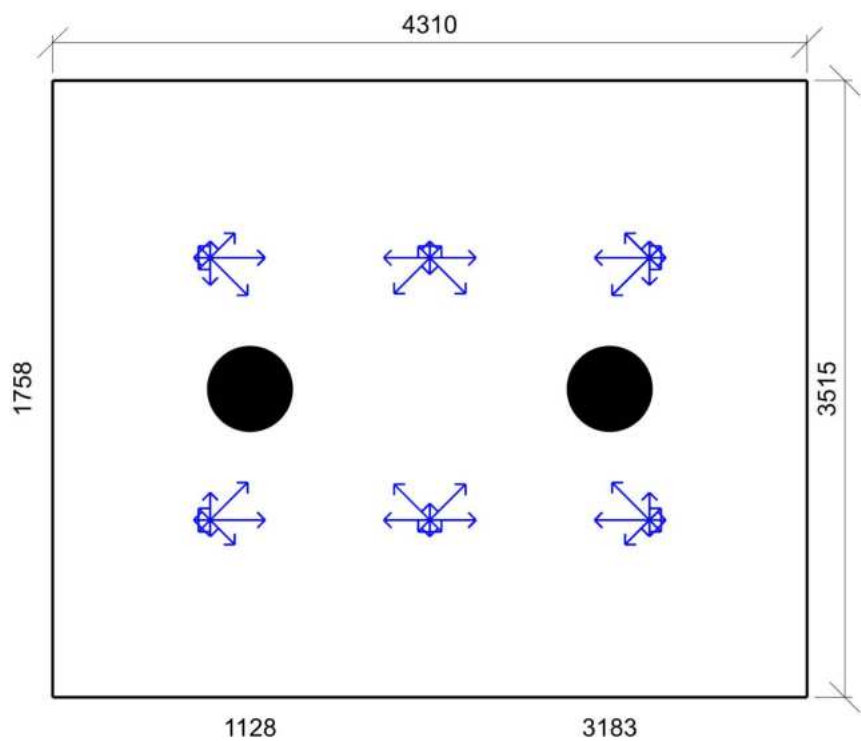
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 206 Pokoj





Emin/Em/Emax: **331/337/348 lx** | Rovnoměrnost: **0,98** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 1010,00 mm** | Rozteče: **1255,00 x 1495,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,7/13,8/14,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 1010,00 mm** | Rozteče: **1255,00 x 1495,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	4,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

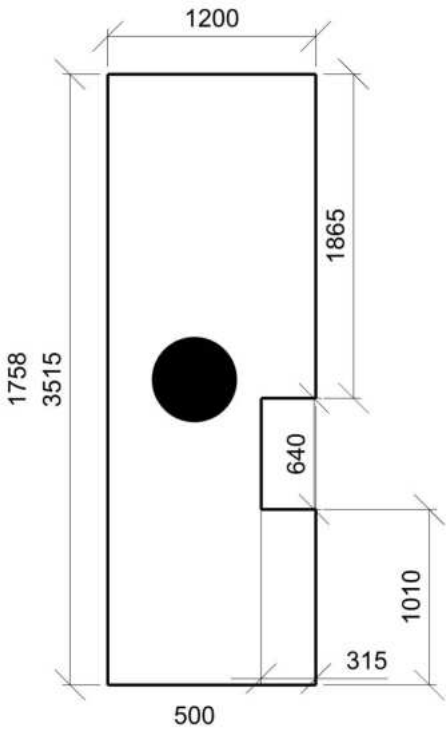
Počty

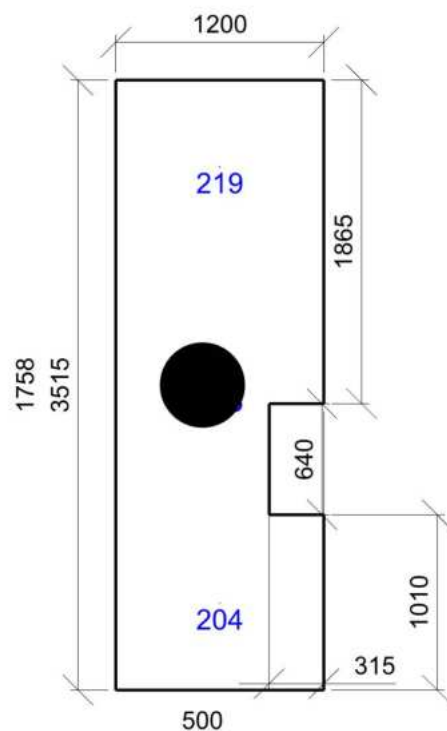
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

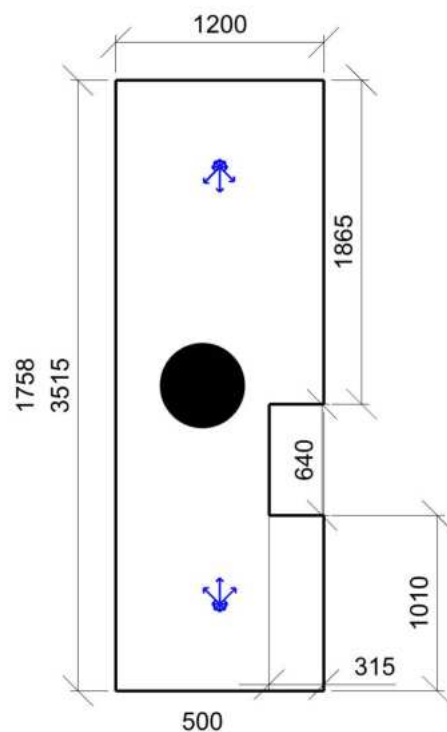
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 207 Koupelna, WC





Emin/Em/Emax: **204/276/406 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 1257,50 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/8,4/13,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 1257,50 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	22,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

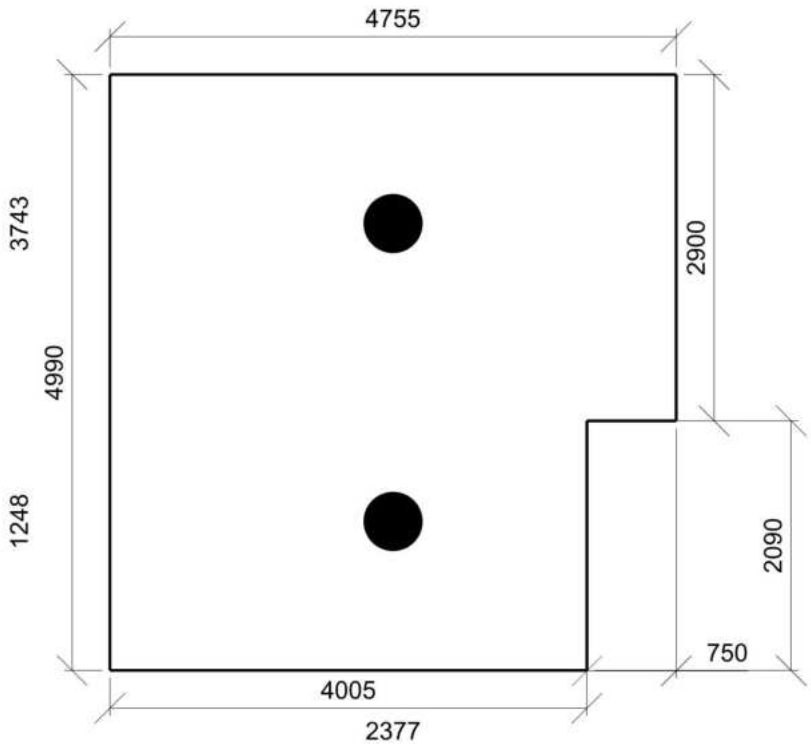
Počty

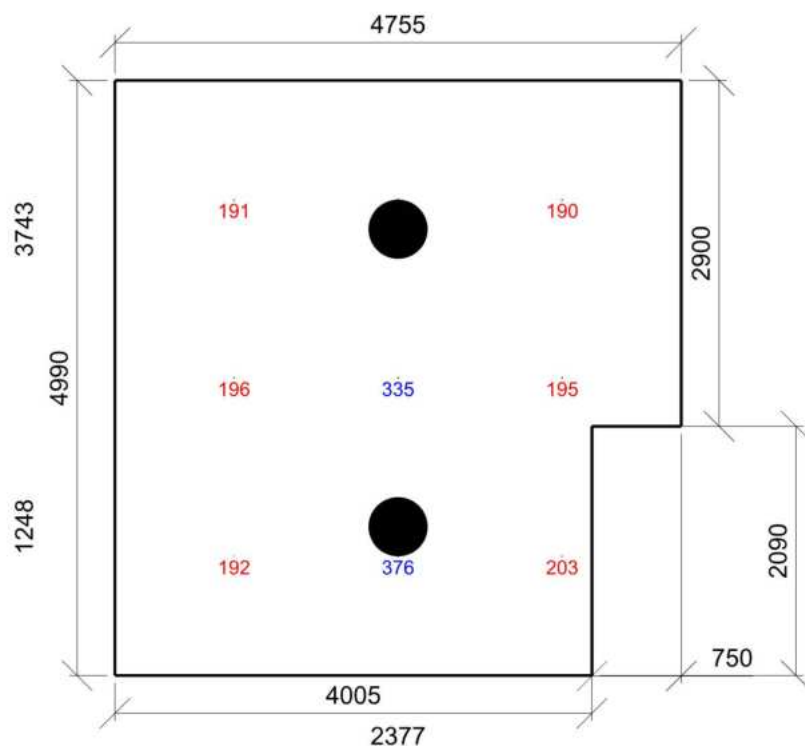
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

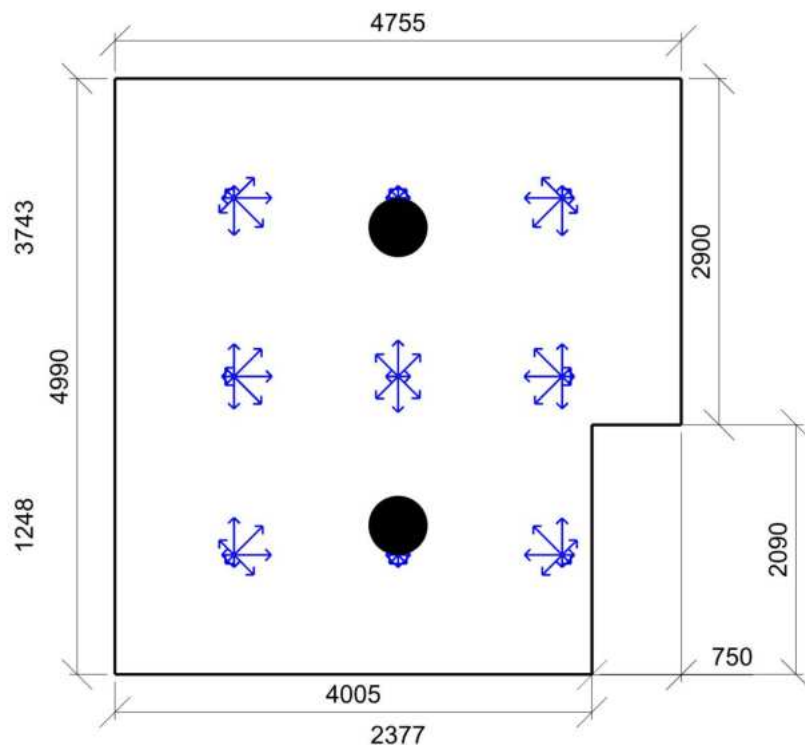
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 208 Pokoj





Emin/Em/Emax: **190/250/376 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,74**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1377,50 x 1495,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,7/15,6/16,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1377,50 x 1495,00 mm**

209 Pokoj 43.2 - dětské pokoje

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	18,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSE_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

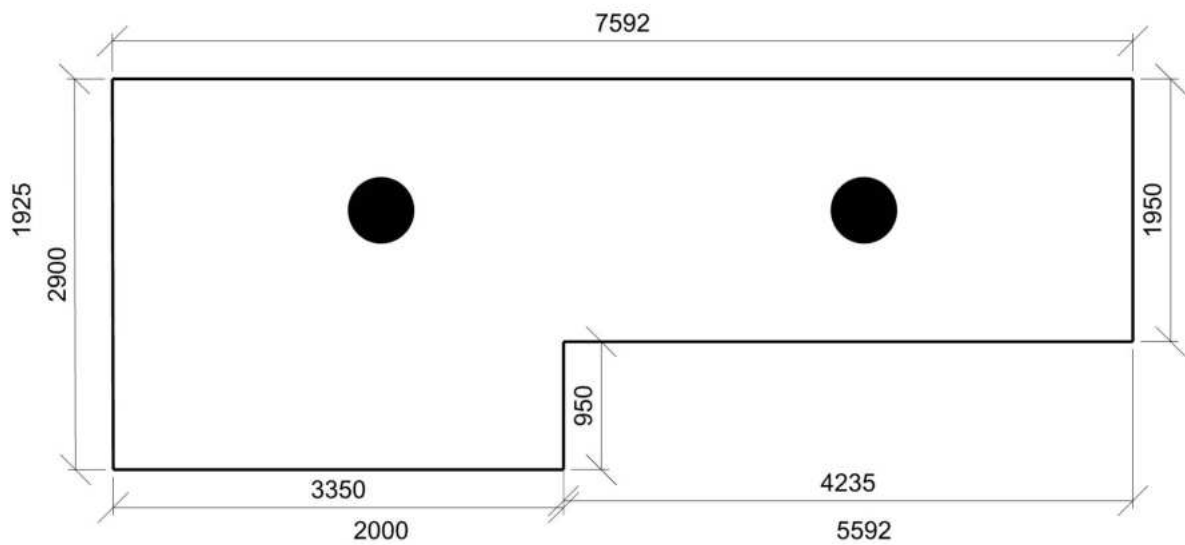
Počty

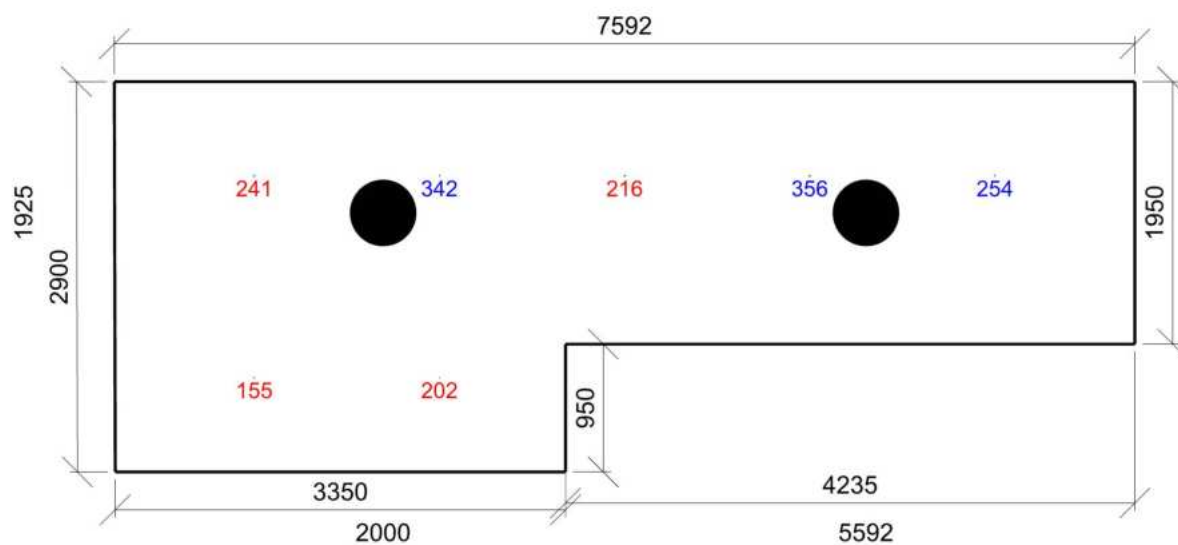
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

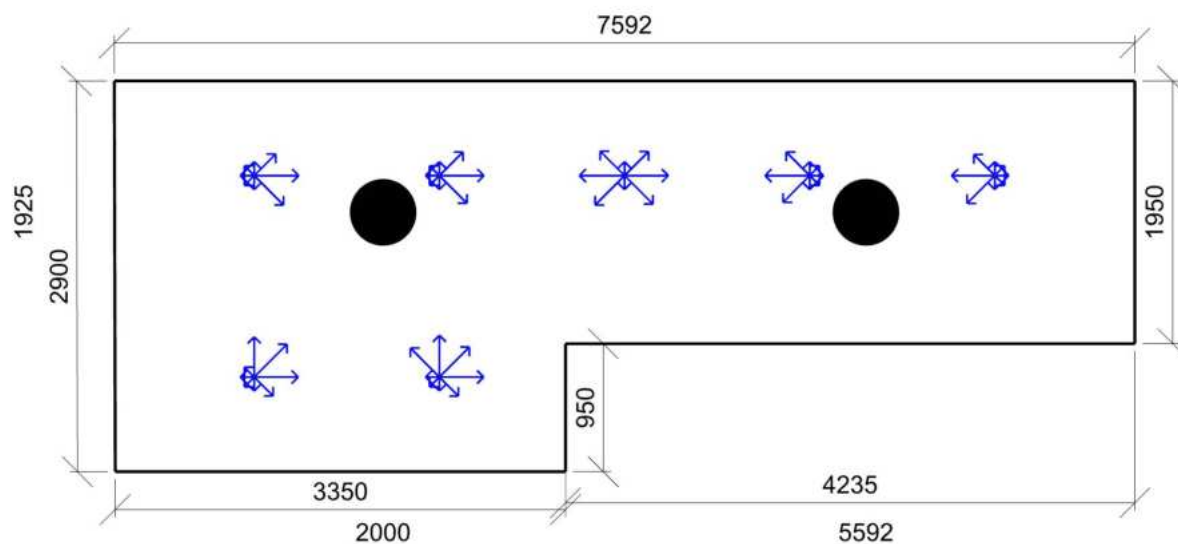
Půdorys - 209 Pokoj





Emin/Em/Emax: **155/252/356 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,74**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1041,04 x 700,00 mm** | Rozteče: **1377,50 x 1500,00 mm**

Čísel oslnění UGR - 209 Pokoj



Min/Avg/Max: **14,3/15,0/15,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1041,04 x 702,50 mm** | Rozteče: **1377,50 x 1495,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	4,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

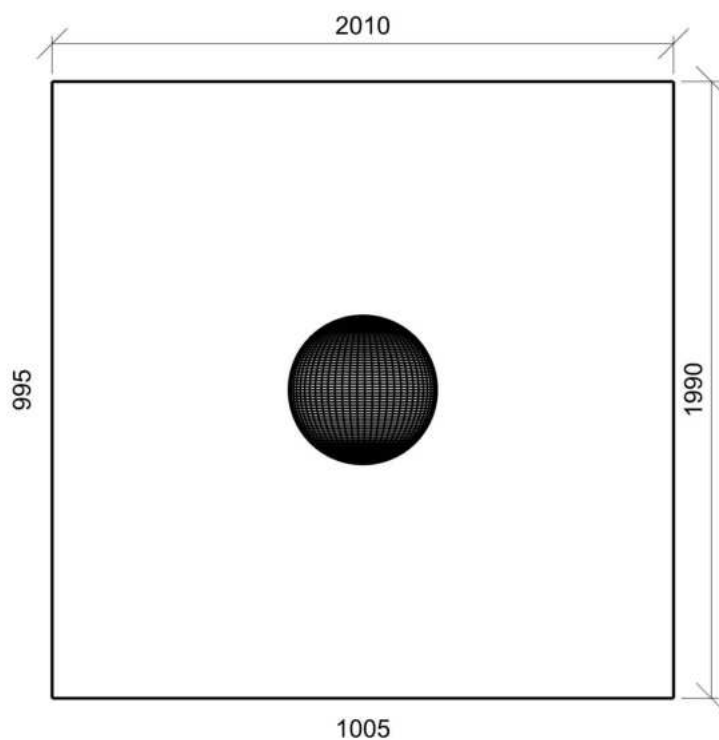
Nastavení

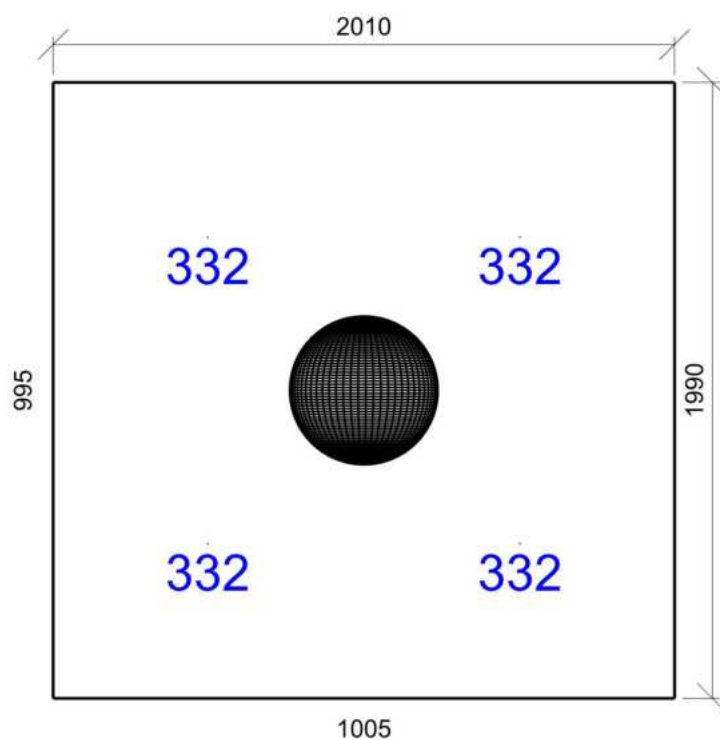
Výška	2628,00 mm
-------	------------

Počty

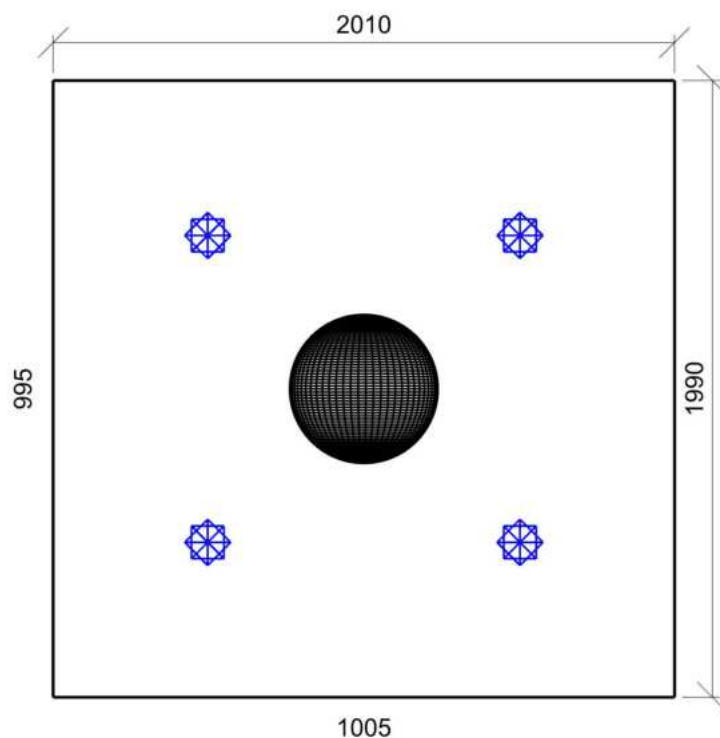
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 210 Koupelna, WC





Emin/Em/Emax: **332/332/332 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1010,00 x 990,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1010,00 x 990,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	4,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	-0,0	-0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

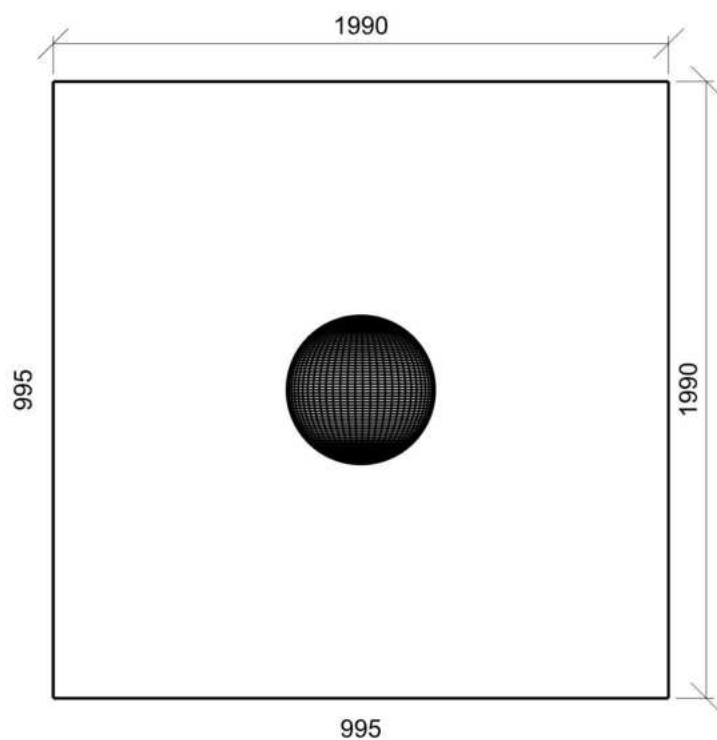
Půdorys - 211 Koupelna, WC

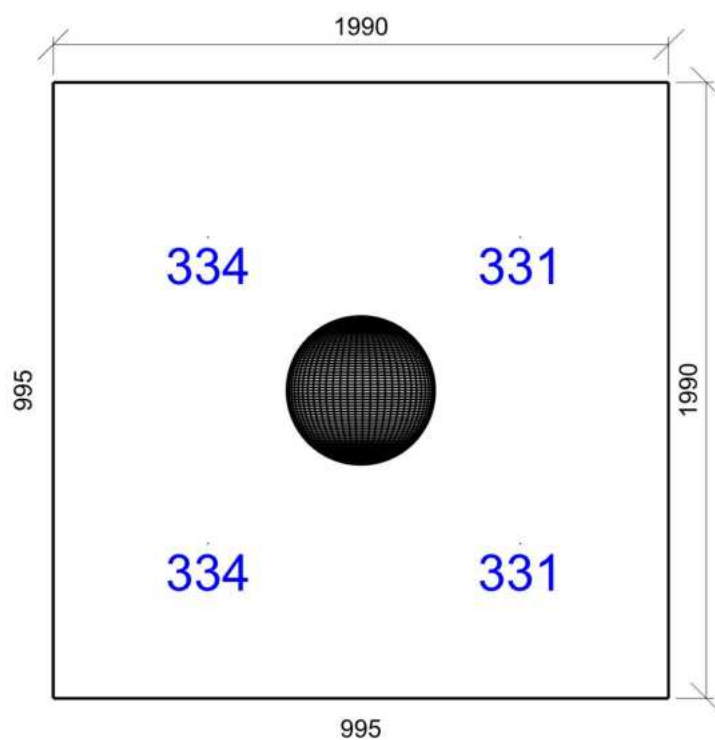
Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

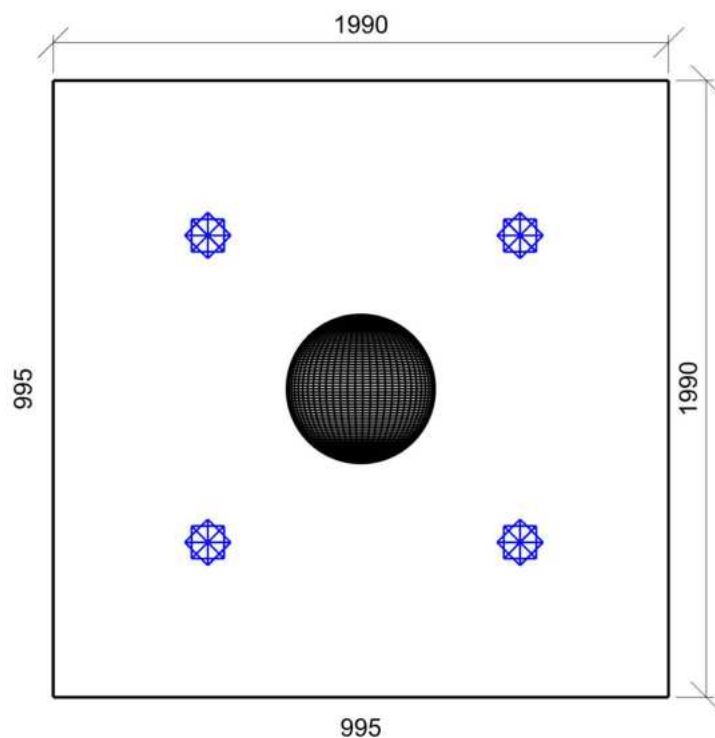
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **331/332/334 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1010,00 x 990,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1010,00 x 990,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	6,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

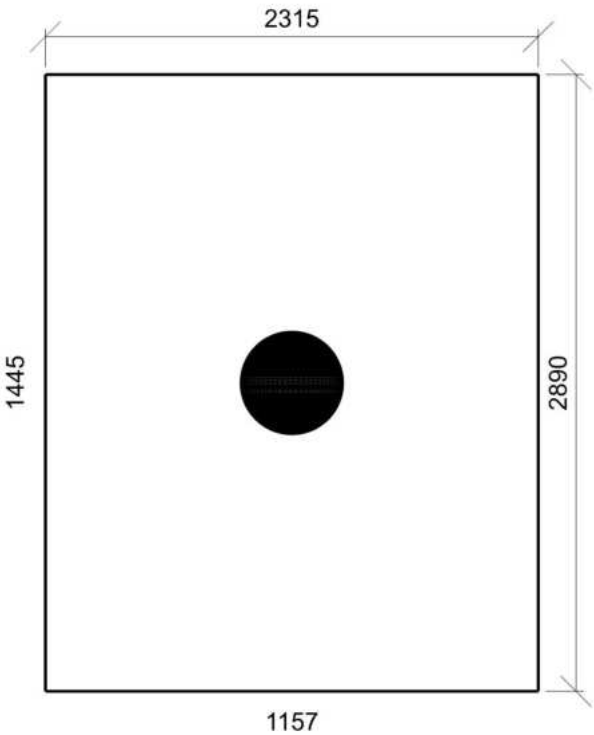
Počty

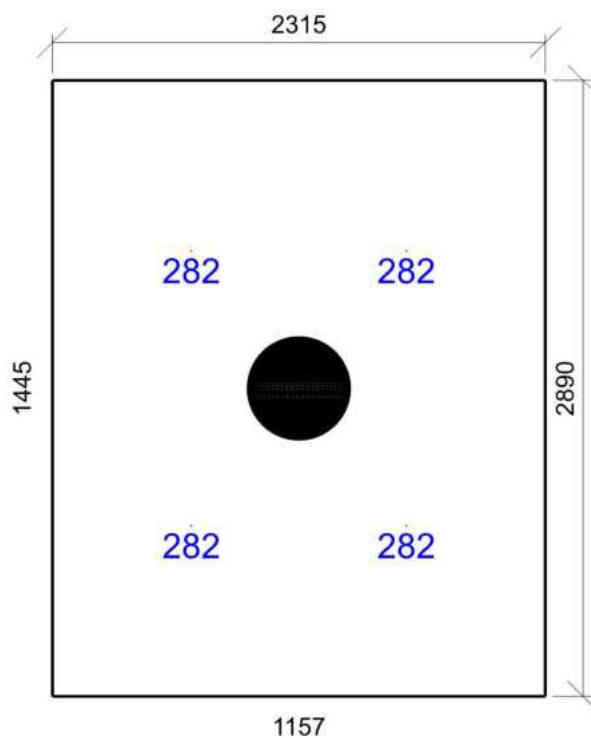
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

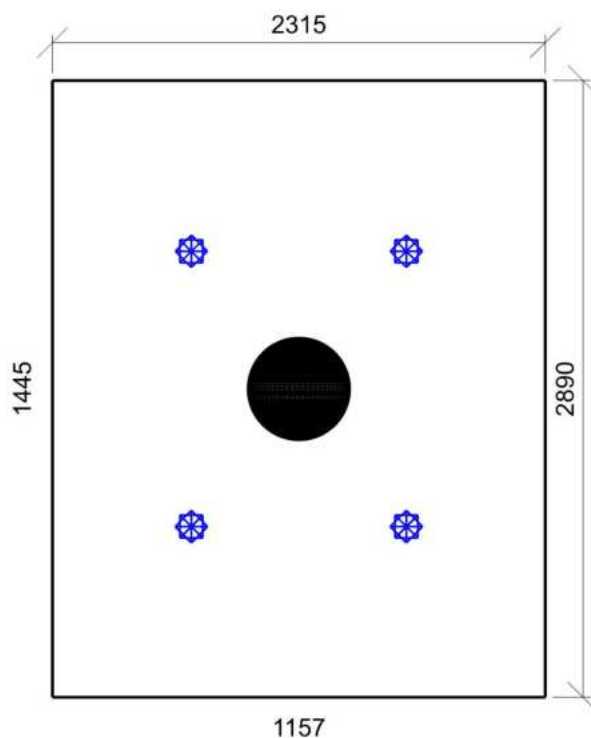
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 212 Koupelna, WC (bezbariérové)





Emin/Em/Emax: **282/282/282 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **652,50 x 800,00 mm** | Rozteče: **1010,00 x 1290,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **652,50 x 800,00 mm** | Rozteče: **1010,00 x 1290,00 mm**

213 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	4,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	-0,0	-0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

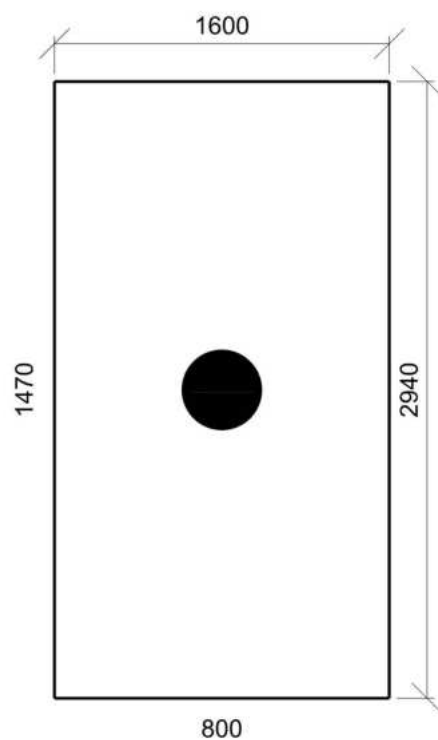
Půdorys - 213 Chodba

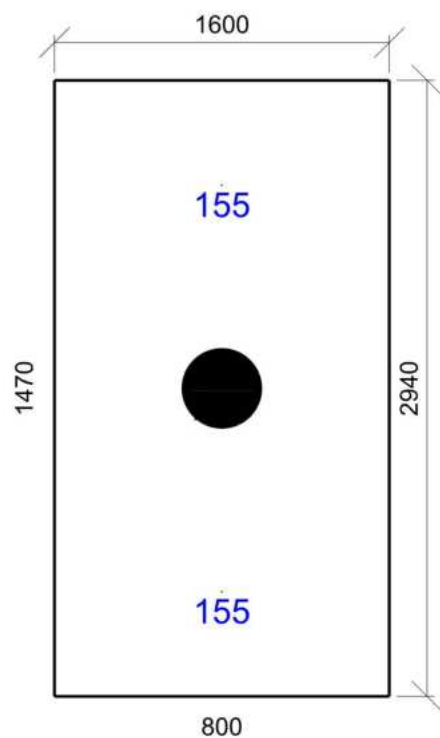
Nastavení

Výška	2652,00 mm
-------	------------

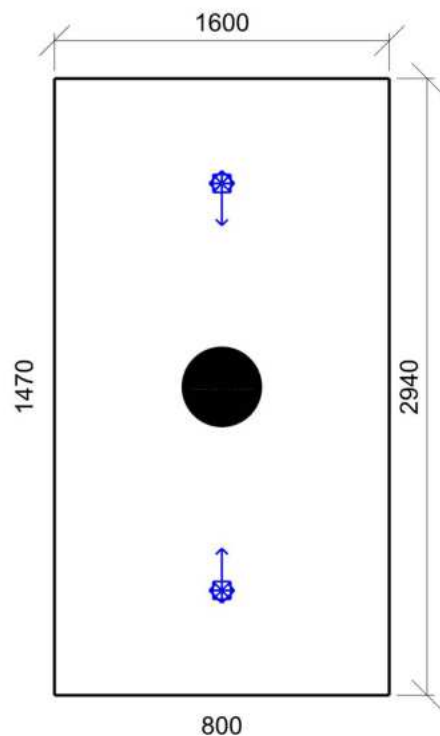
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **155/179/227 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 970,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/6,8/10,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 970,00 mm**

214 Pokoj (bezbariérový) 43.2 - dětské pokoje

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	23,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

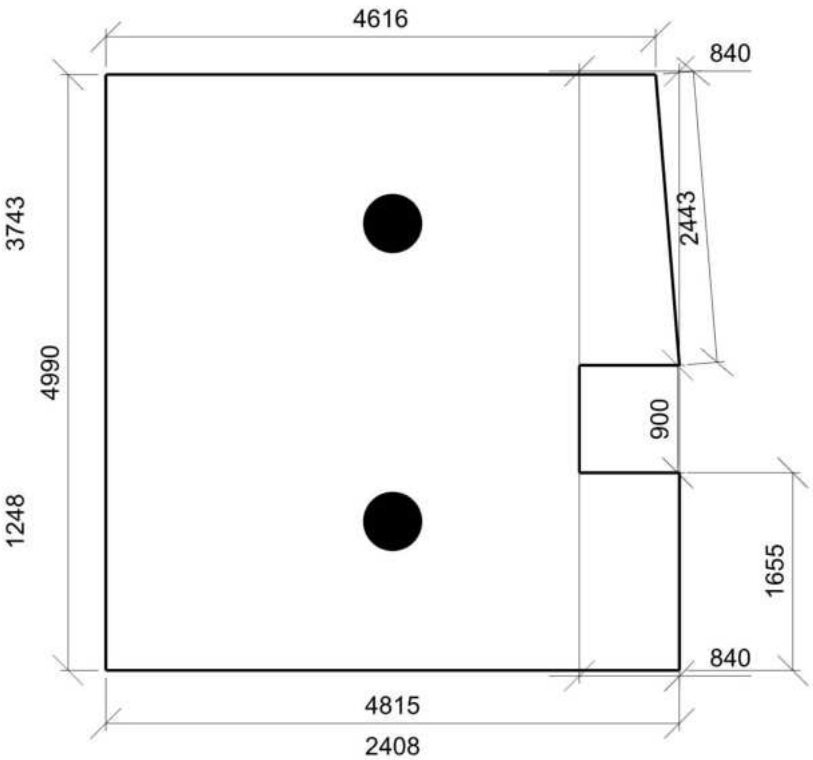
Počty

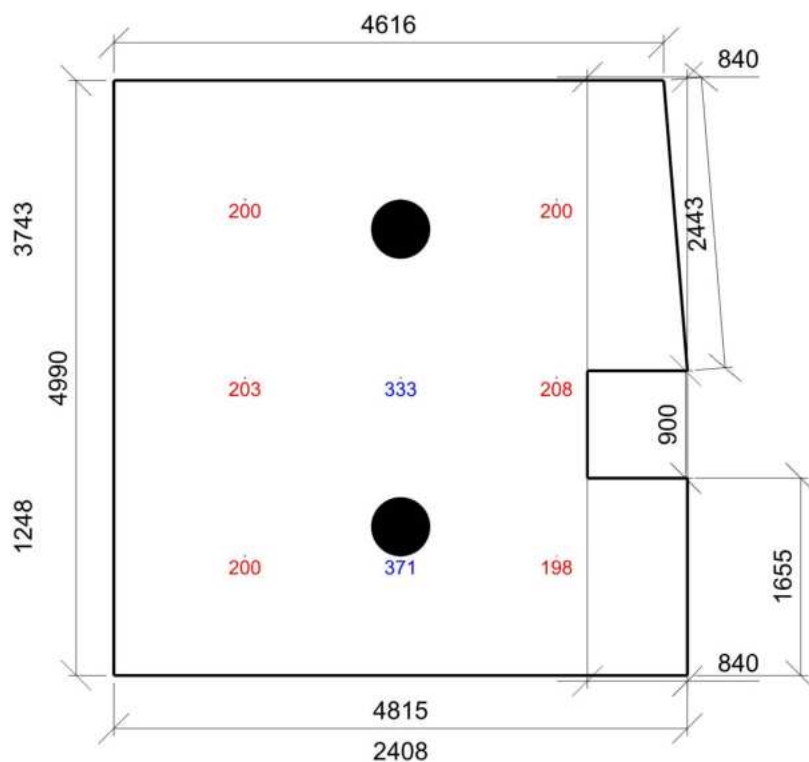
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

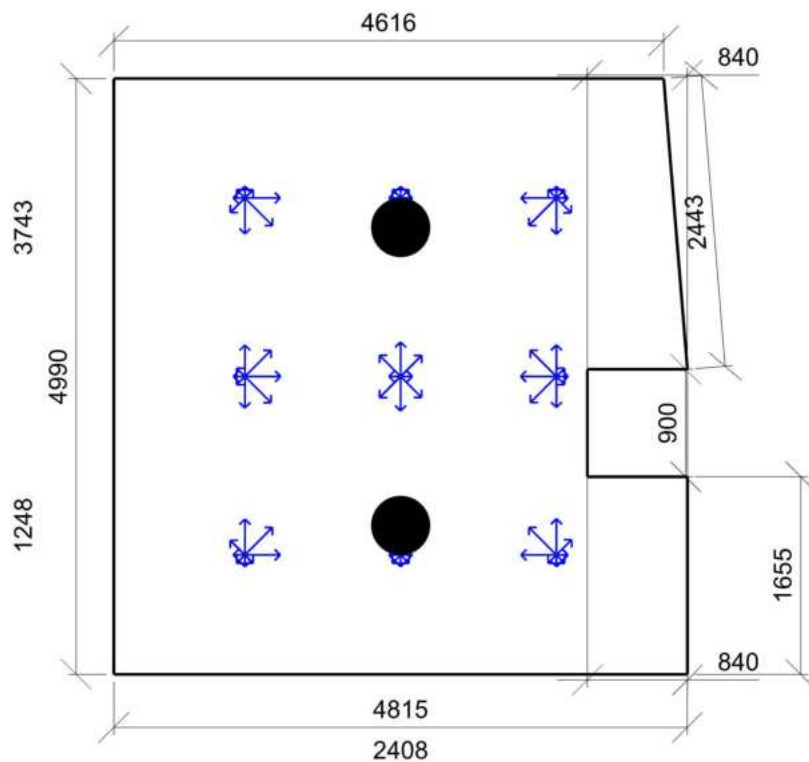
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 214 Pokoj (bezbariérový)





Emin/Em/Emax: **198/254/371 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,75**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1100,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1307,59 x 1495,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,7/15,6/16,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1100,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1307,59 x 1495,00 mm**

215 Pokoj 43.2 - dětské pokoje

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr světla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	17,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

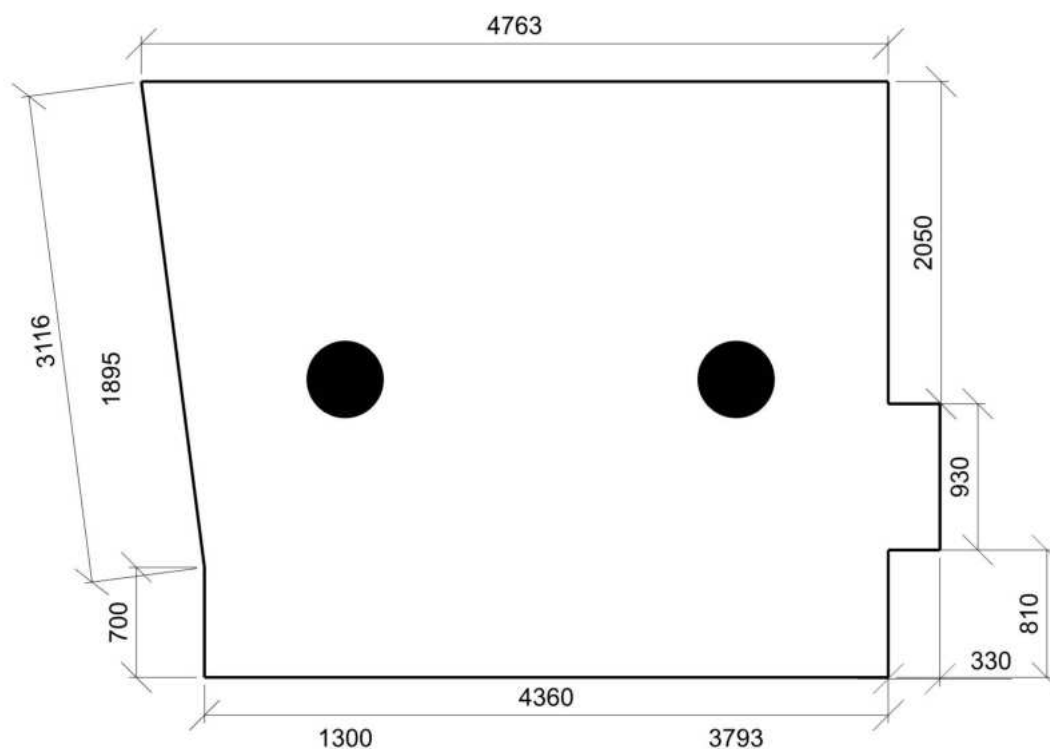
Pūdorys - 215 Pokoj

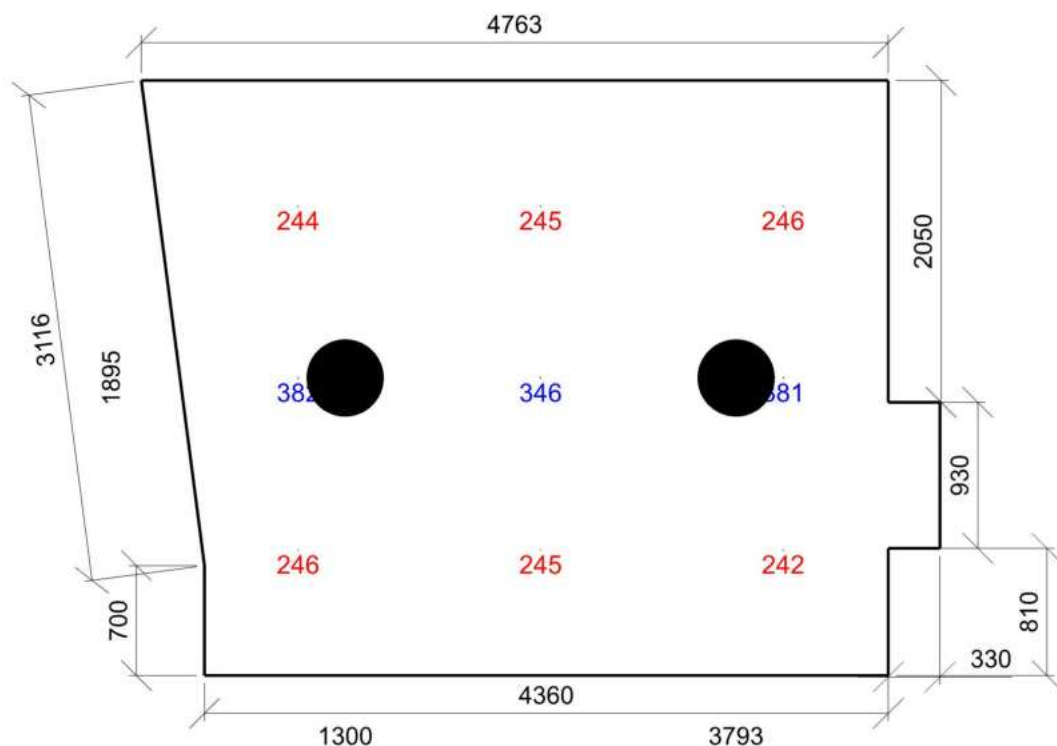
Nastavení

Výška 2628,00 mm

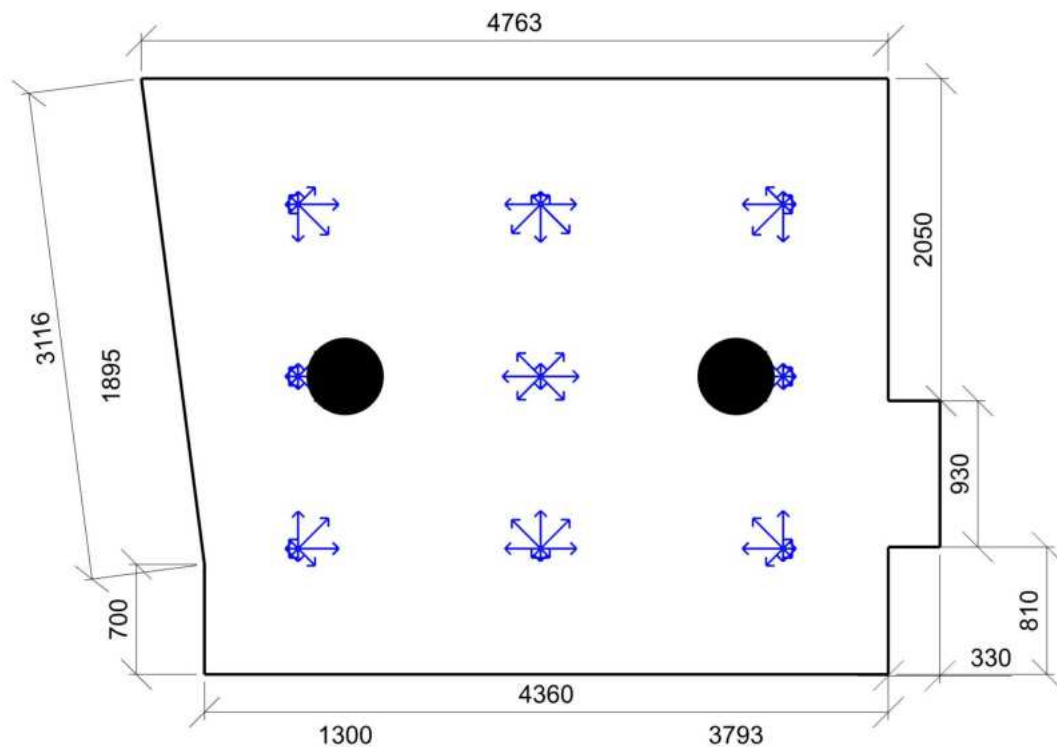
Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **242/286/382 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,74**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **1546,50 x 1095,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,1/14,8/15,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **1546,50 x 1095,00 mm**

216 Koupelna, WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	3,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2652,00 mm
-------	------------

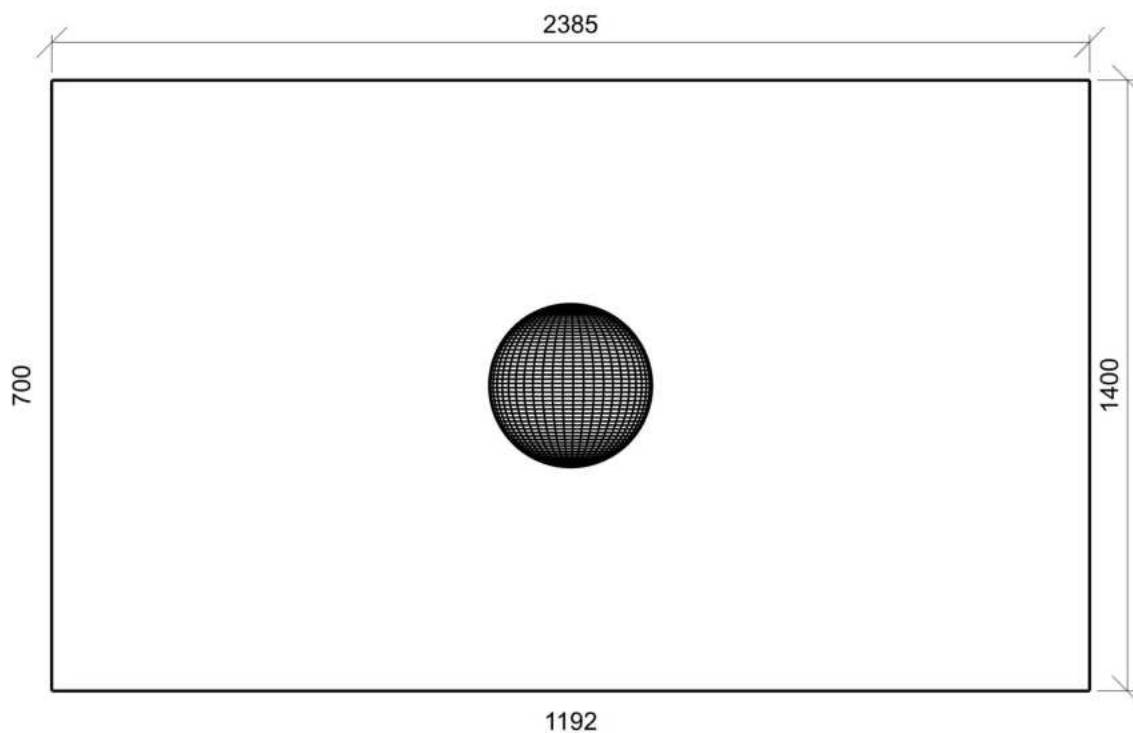
Počty

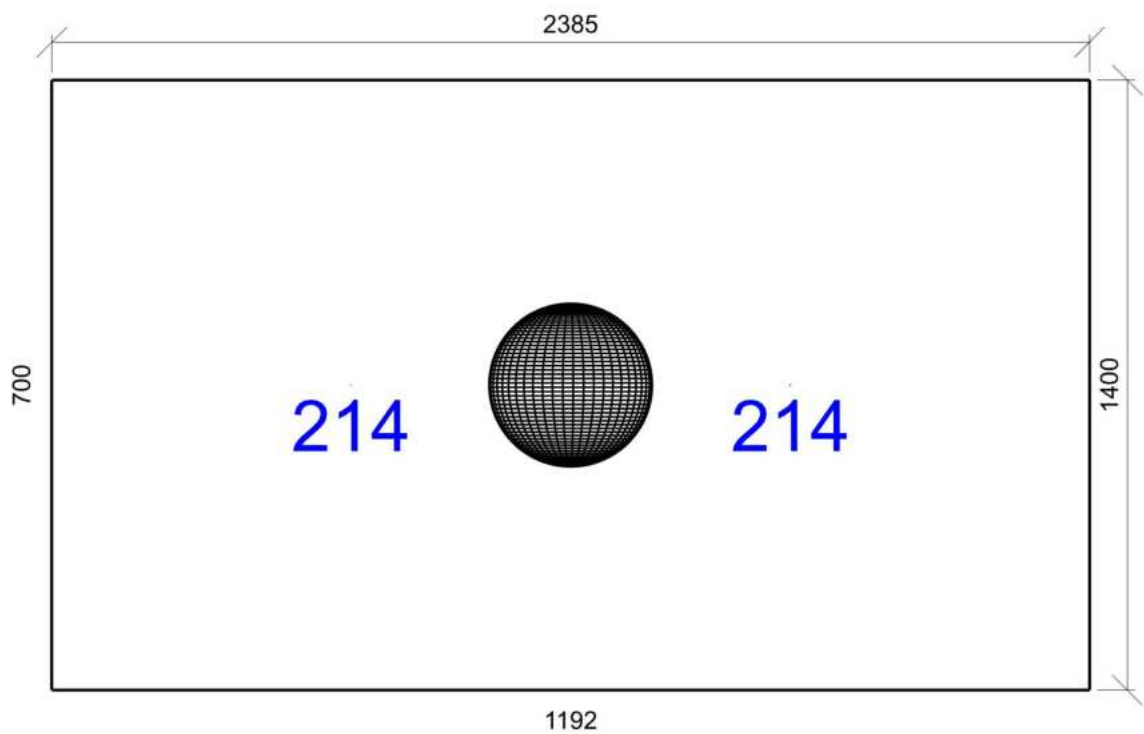
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

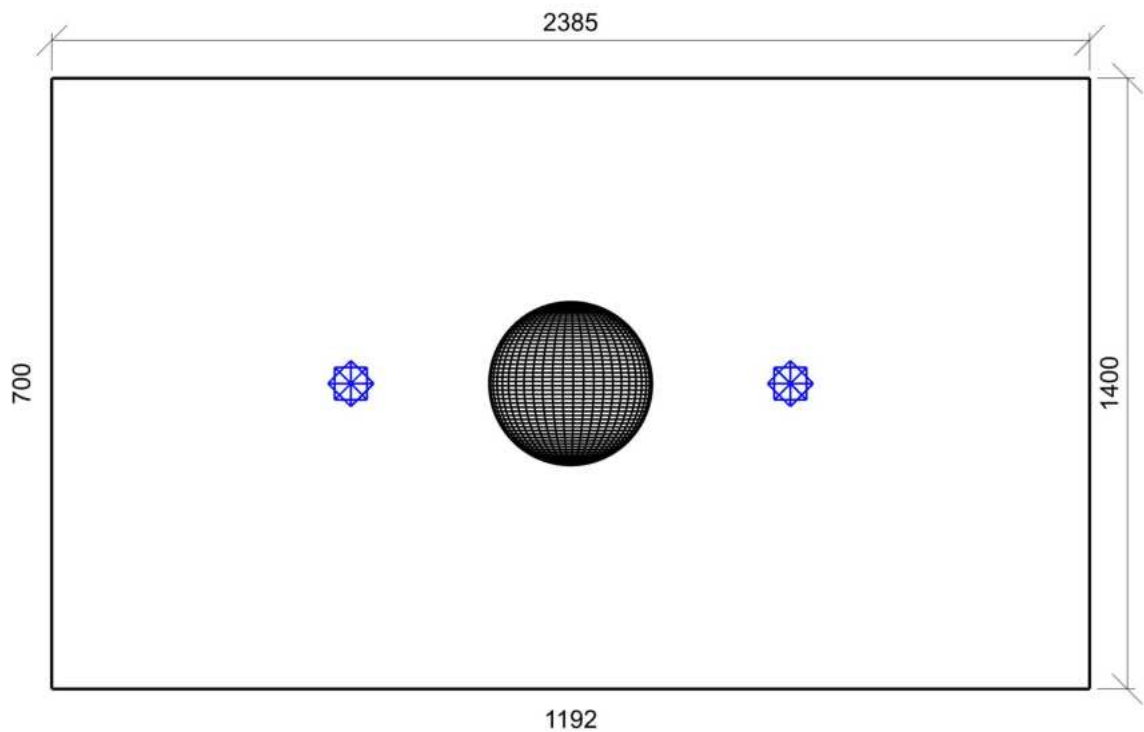
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 216 Koupelna, WC





Emin/Em/Emax: **214/214/214 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **687,50 x 700,00 mm** | Rozteče: **1010,00 x 700,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **687,50 x 700,00 mm** | Rozteče: **1010,00 x 700,00 mm**

217 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	1,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	-0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

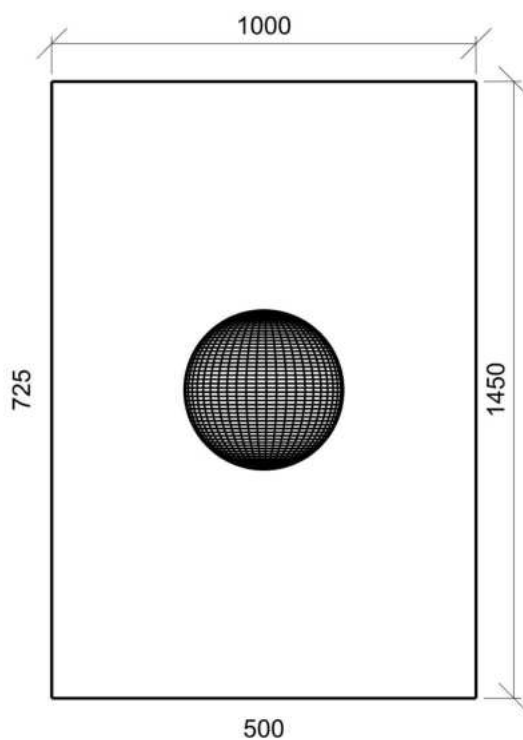
Půdorys - 217 Chodba

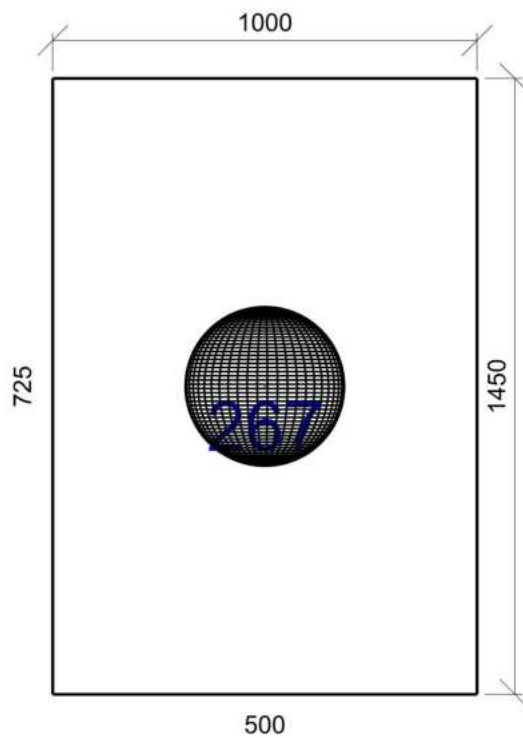
Nastavení

Výška	2652,00 mm
-------	------------

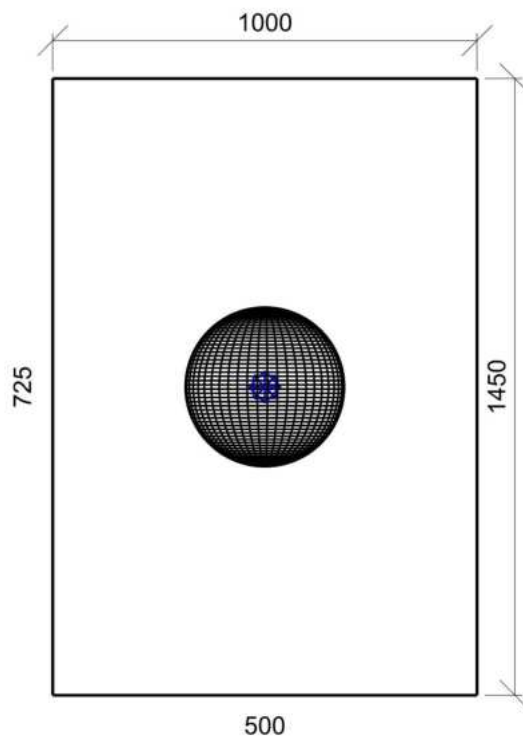
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **267/267/267 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 725,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 725,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 725,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 725,00 mm**

218 Pokoj 43.2 - dětské pokoje

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	19,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

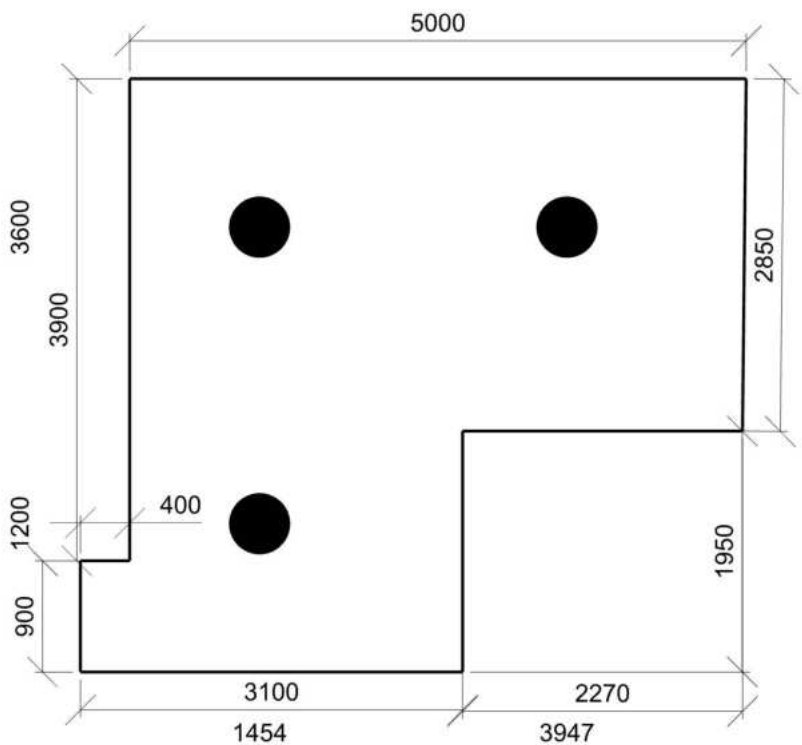
Půdorys - 218 Pokoj

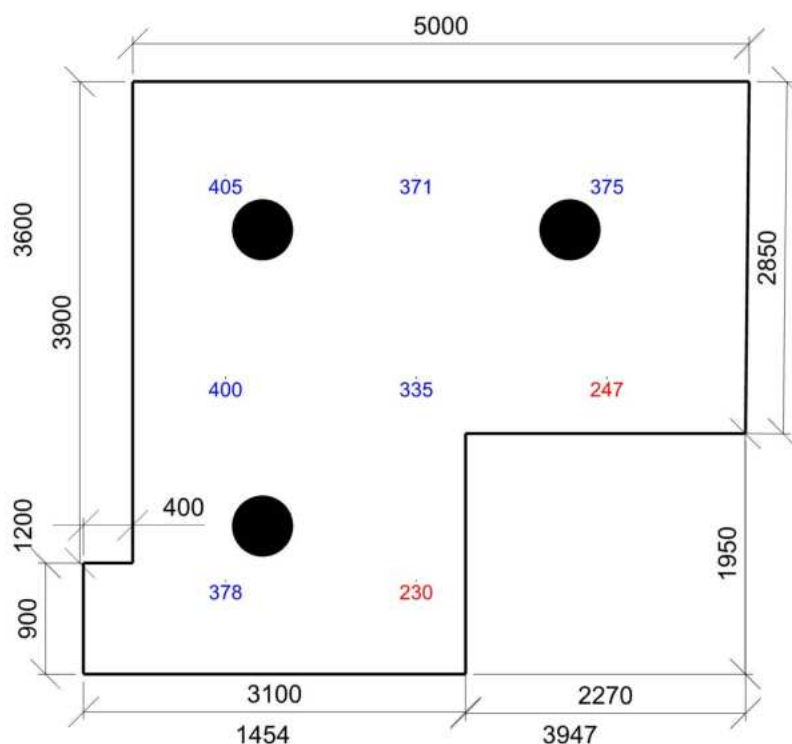
Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

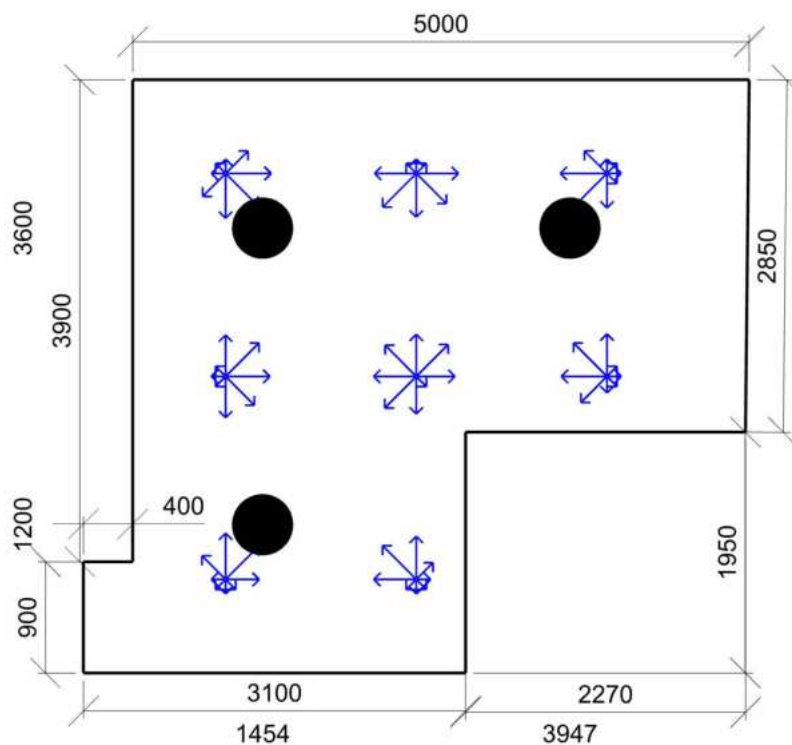
Počty

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **230/343/405 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,73**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1153,50 x 757,50 mm** | Rozteče: **1546,50 x 1642,50 mm**



Min/Avg/Max: **13,7/14,4/14,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1153,50 x 757,50 mm** | Rozteče: **1546,50 x 1642,50 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	4,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2652,00 mm
-------	------------

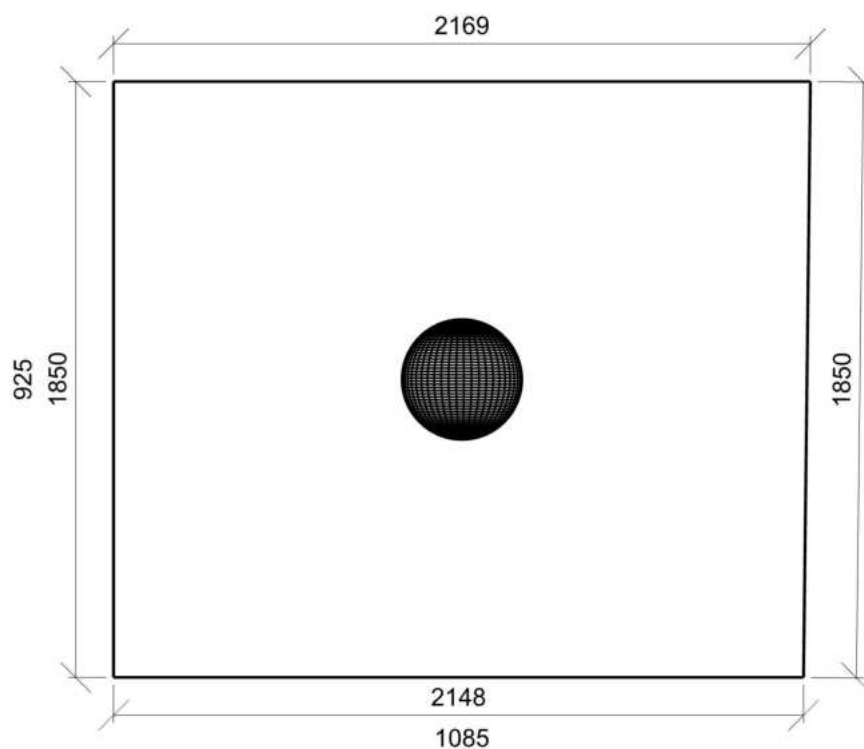
Počty

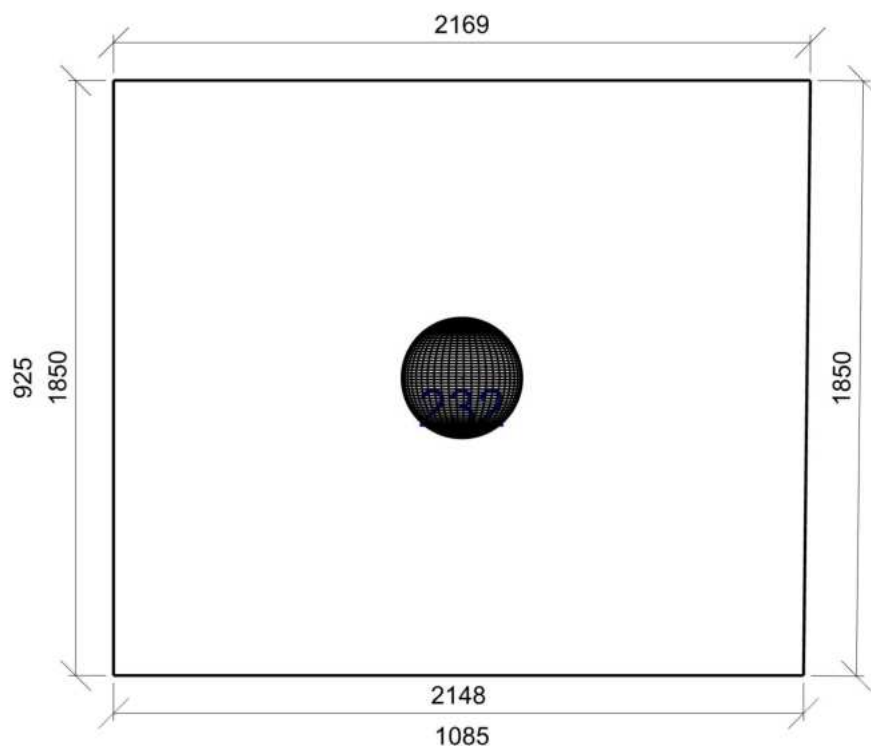
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

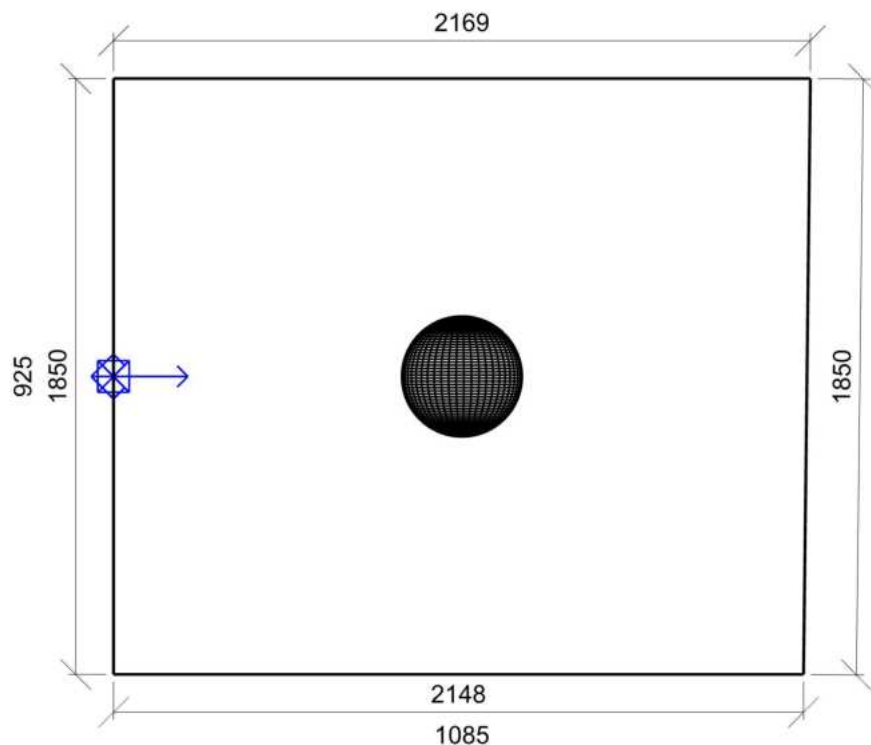
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 219 Koupelna, WC





Emin/Em/Emax: **232/232/232 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1084,64 x 925,00 mm** | Rozteče: **1084,64 x 925,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,7/10,7/10,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **0,00 x 925,00 mm** | Rozteče: **1084,64 x 925,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	24,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
--	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

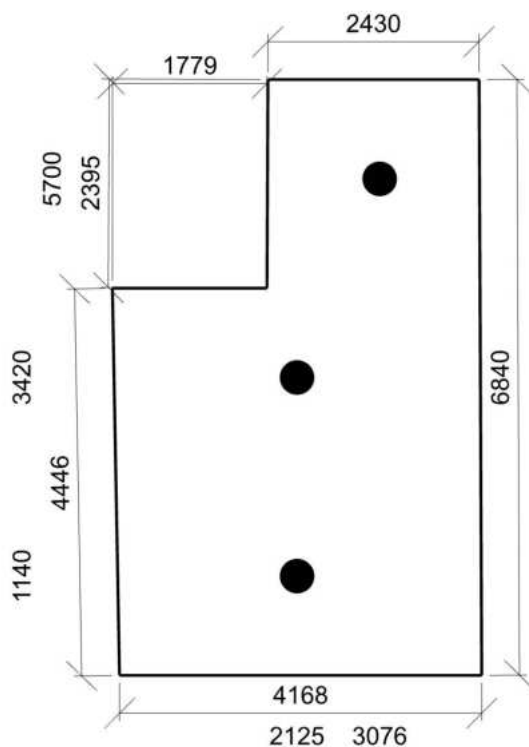
Údržba

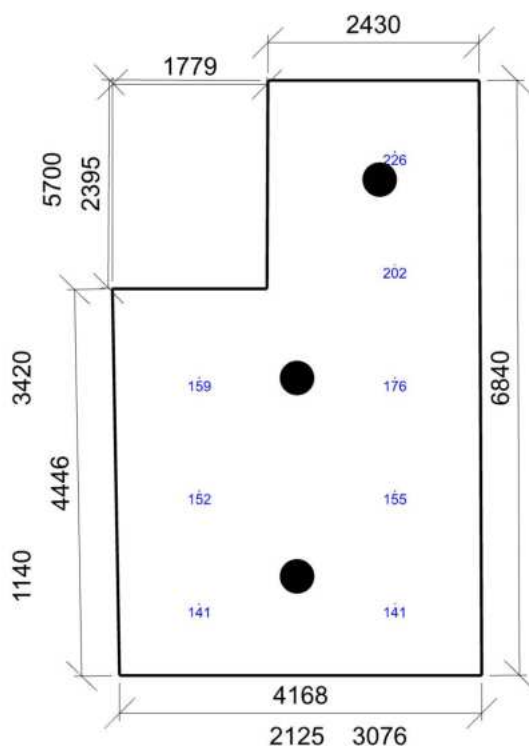
Přímý udrzovací činitel	0,799
-------------------------	-------

N vr

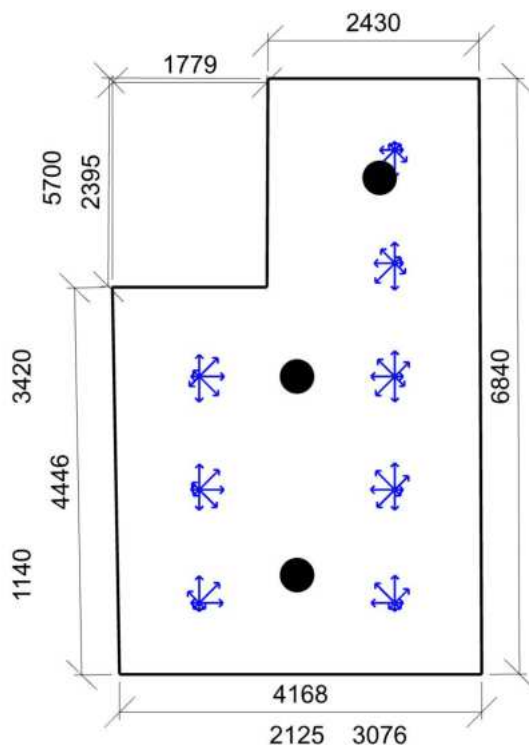
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Půdorys - 220 Chodba, foyer





Emin/Em/Emax: **141/169/226 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,74**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 820,00 mm** | Rozteče: **2250,00 x 1300,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,8/15,3/16,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 820,00 mm** | Rozteče: **2250,00 x 1300,00 mm**

221 Pokoj 43.2 - dětské pokoje

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	12,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

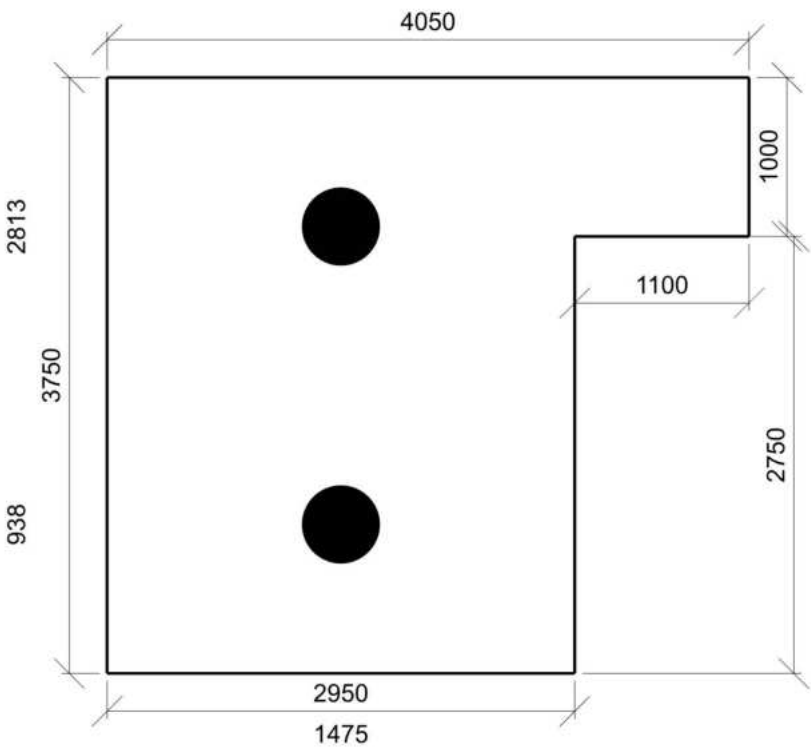
Počty

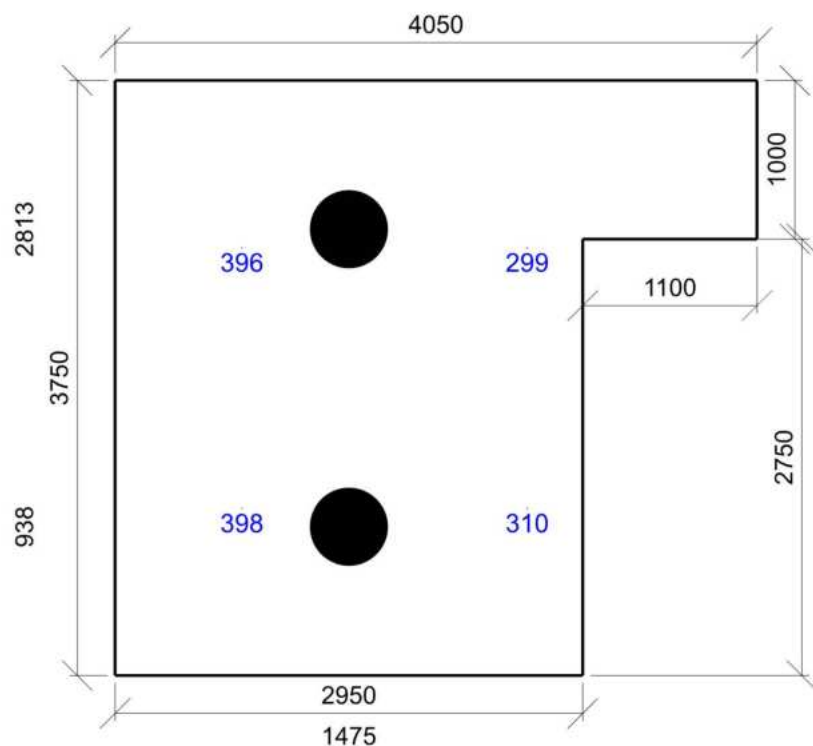
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

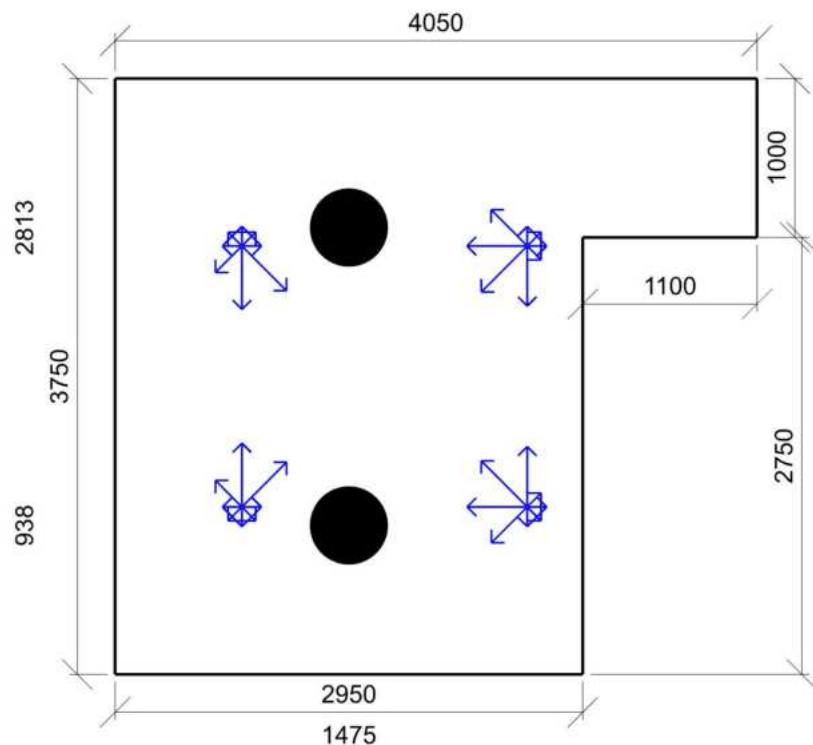
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 221 Pokoj





Emin/Em/Emax: **299/351/398 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 1053,75 mm** | Rozteče: **1800,00 x 1642,50 mm**



Min/Avg/Max: **13,3/13,6/13,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 1053,75 mm** | Rozteče: **1800,00 x 1642,50 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	2,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	-0,0	-0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2652,00 mm
-------	------------

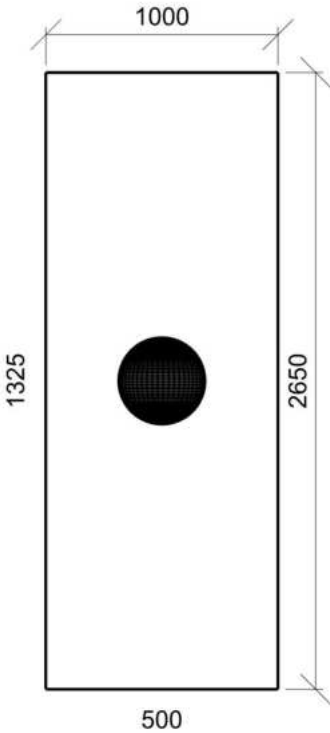
Počty

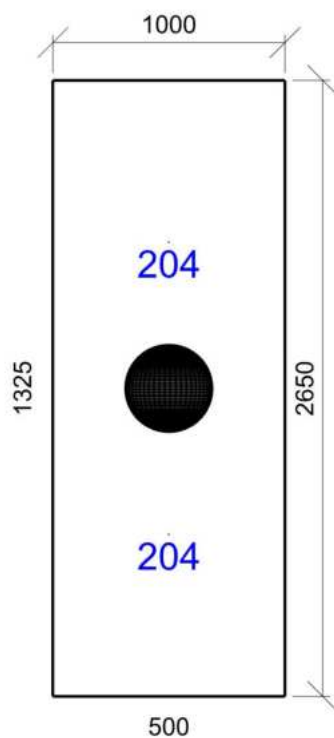
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

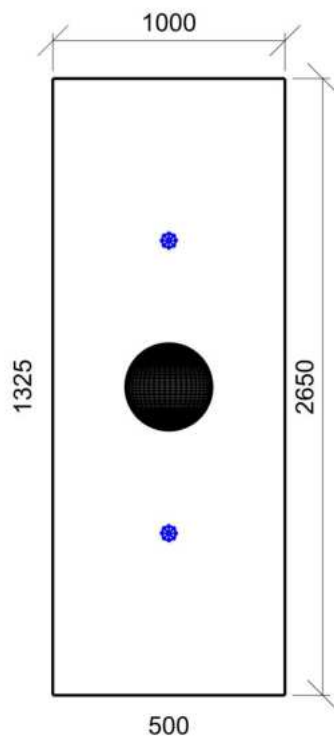
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 222 Koupelna, WC





Emin/Em/Emax: **204/204/204 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 696,25 mm** | Rozteče: **500,00 x 1257,50 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 696,25 mm** | Rozteče: **500,00 x 1257,50 mm**

223 Pokoj 43.2 - dětské pokoje

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr světla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění světel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	11,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

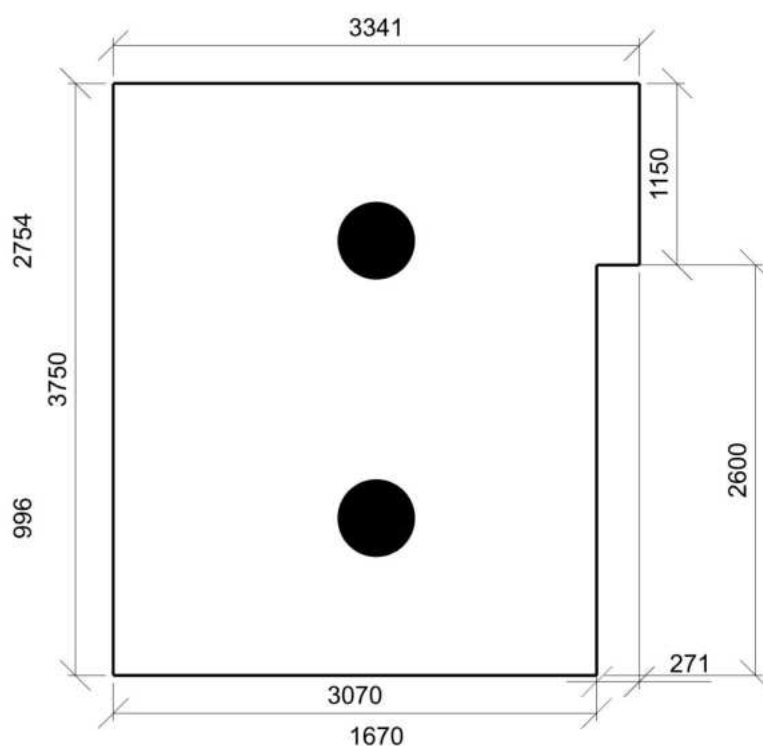
Počty

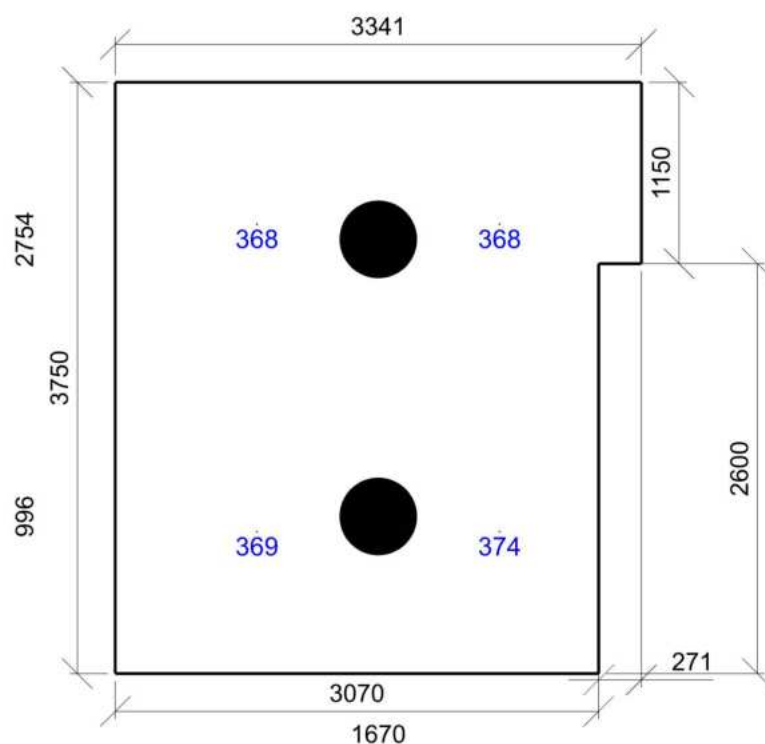
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

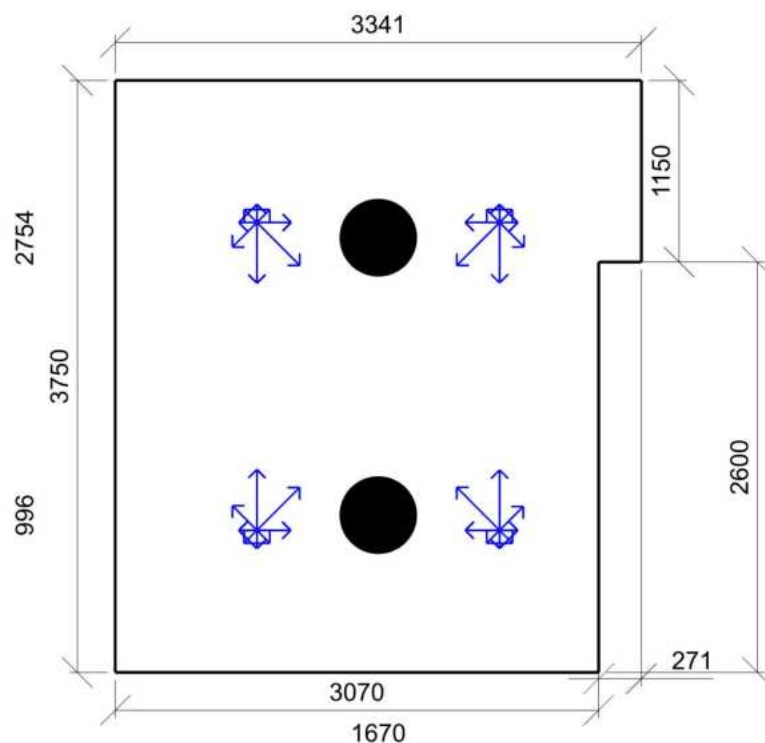
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Púdorys - 223 Pokoj





Emin/Em/Emax: **368/370/374 lx** | Rovnoměrnost: **0,99** | Udržovací čísel: **0,74**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **1540,93 x 1950,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,4/13,4/13,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **1540,93 x 1950,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	4,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2652,00 mm
-------	------------

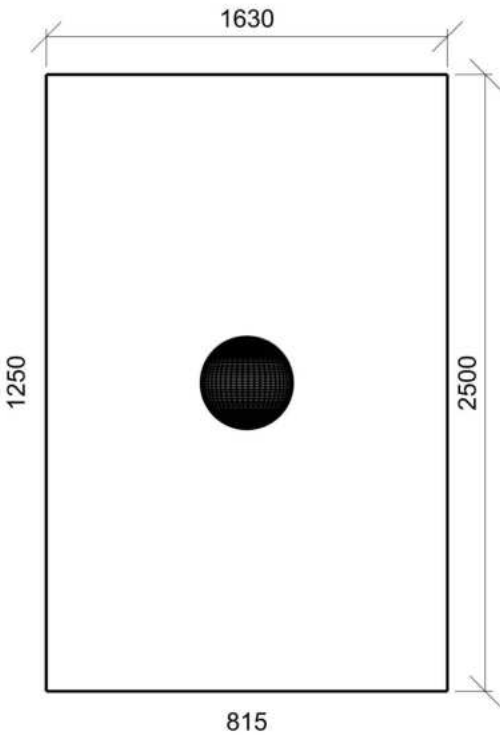
Počty

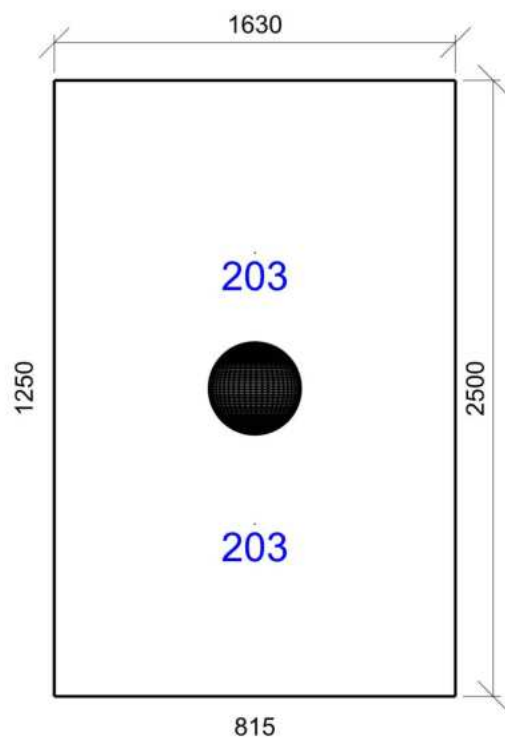
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

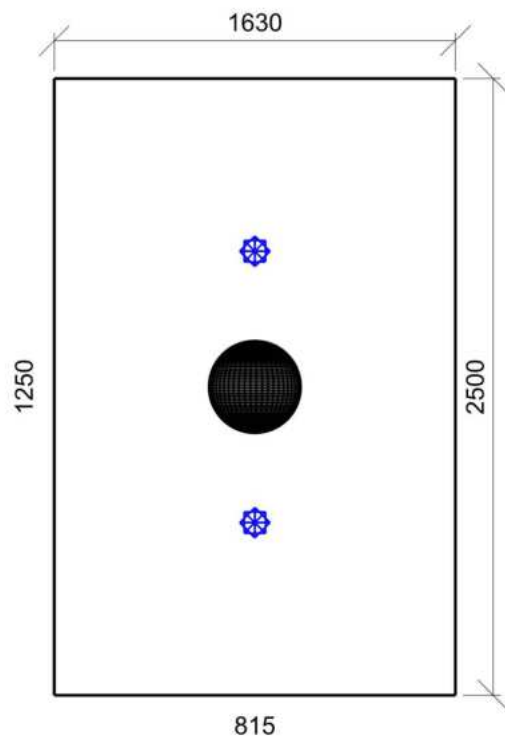
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 224 Koupelna, WC





Emin/Em/Emax: **203/203/203 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací číselník: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **815,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **815,00 x 1100,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **815,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **815,00 x 1100,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	4,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2652,00 mm
-------	------------

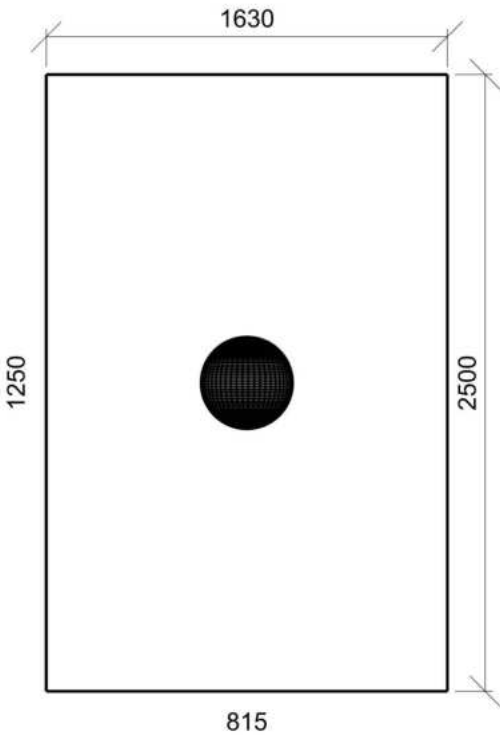
Počty

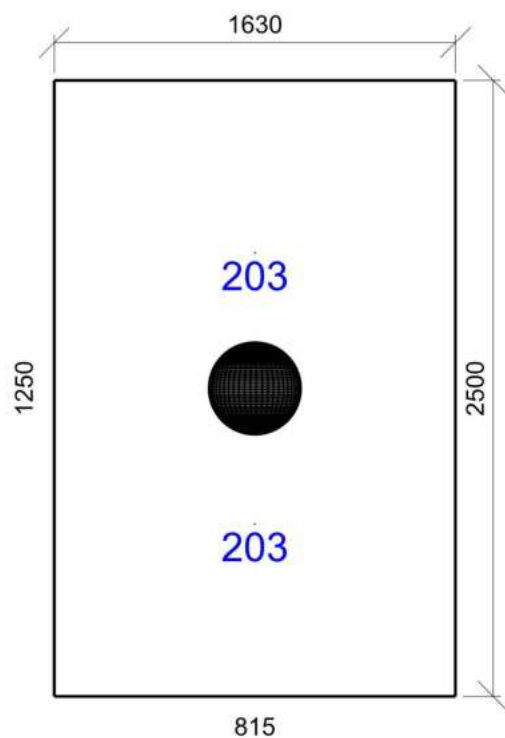
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

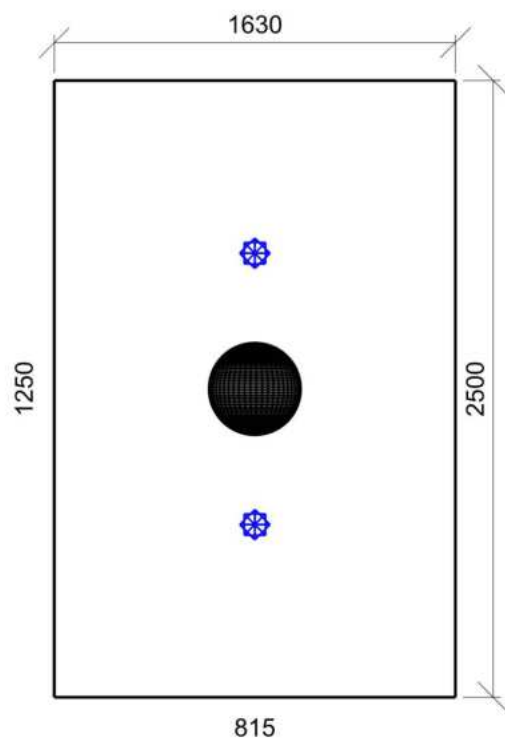
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 225 Koupelna, WC





Emin/Em/Emax: **203/203/203 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací číselník: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **815,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **815,00 x 1100,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **815,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **815,00 x 1100,00 mm**

226 Pokoj učitelé 43.2 - dětské pokoje

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	11,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

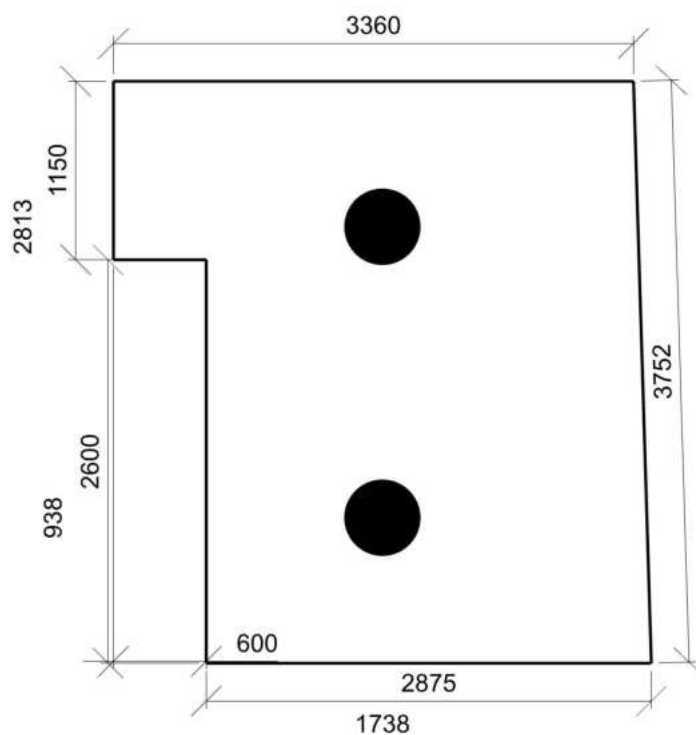
Počty

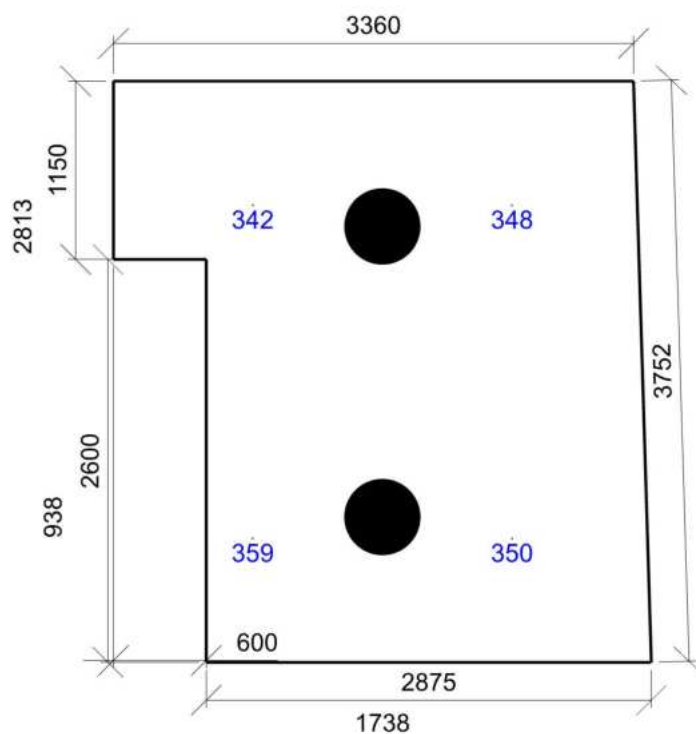
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

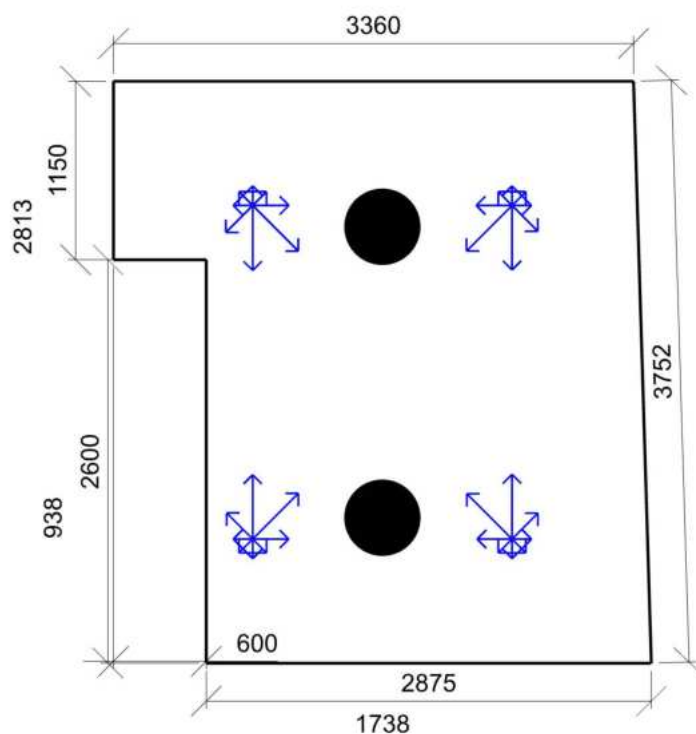
Půdorys - 226 Pokoj učitelé





Emin/Em/Emax: **342/350/359 lx** | Rovnoměrnost: **0,98** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **1675,00 x 2150,00 mm**

Čísel oslnění UGR - 226 Pokoj učitelé



Min/Avg/Max: **13,3/13,3/13,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **1675,00 x 2150,00 mm**

227 Pokoj učitelé 43.2 - dětské pokoje

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	12,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2652,00 mm
-------	------------

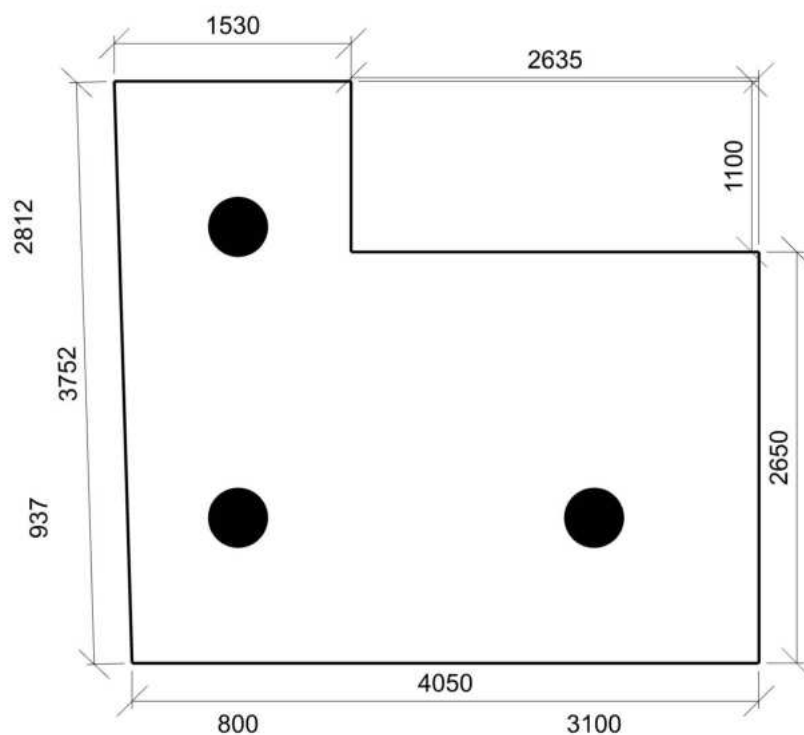
Počty

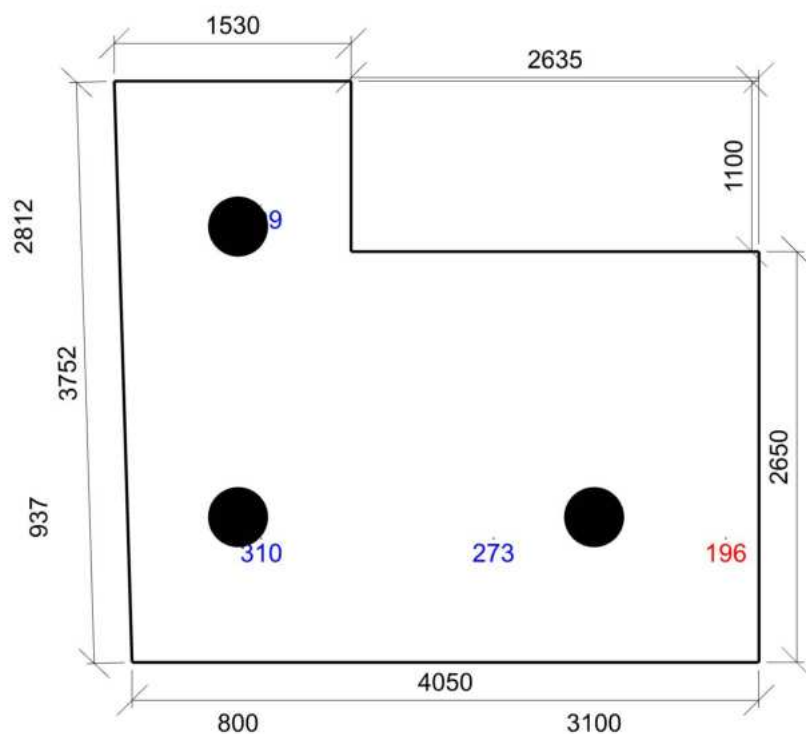
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

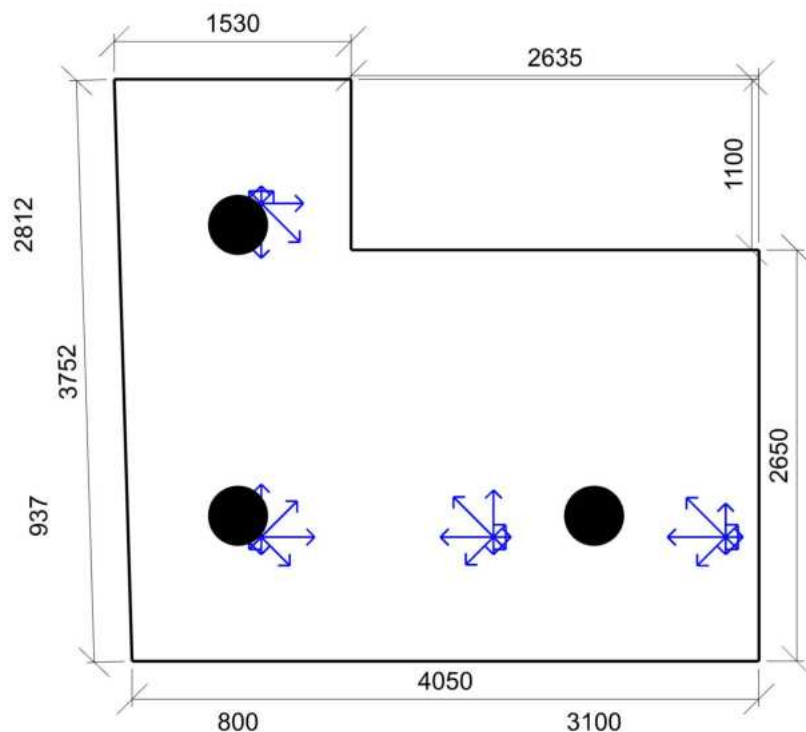
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 227 Pokoj učitelé





Emin/Em/Emax: **196/270/310 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,73**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **950,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **1500,00 x 2150,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,6/13,3/14,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **950,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **1500,00 x 2150,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	2,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	-0,0	-0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

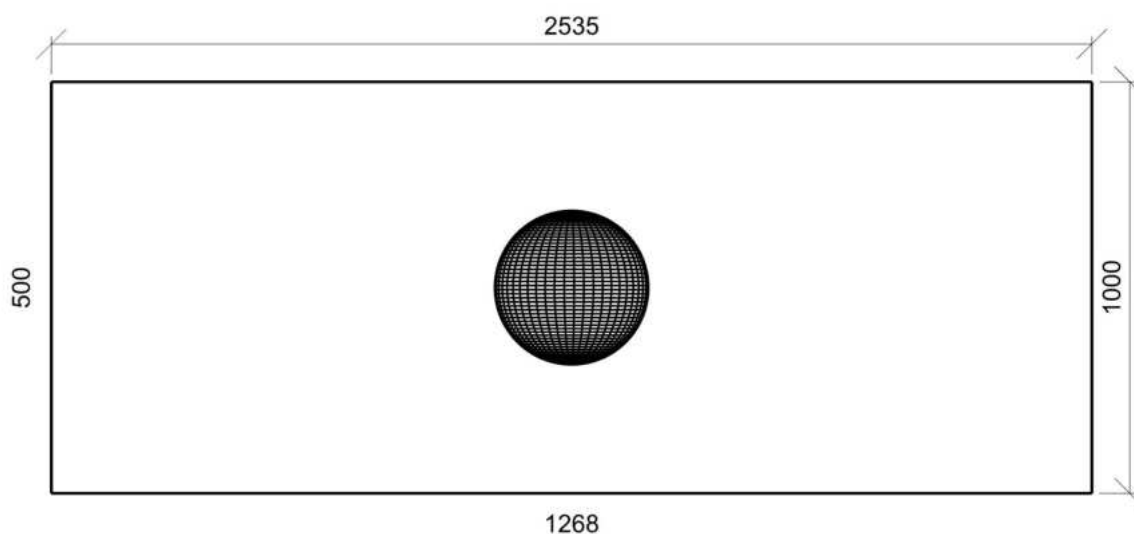
Půdorys - 228 Koupelna, WC

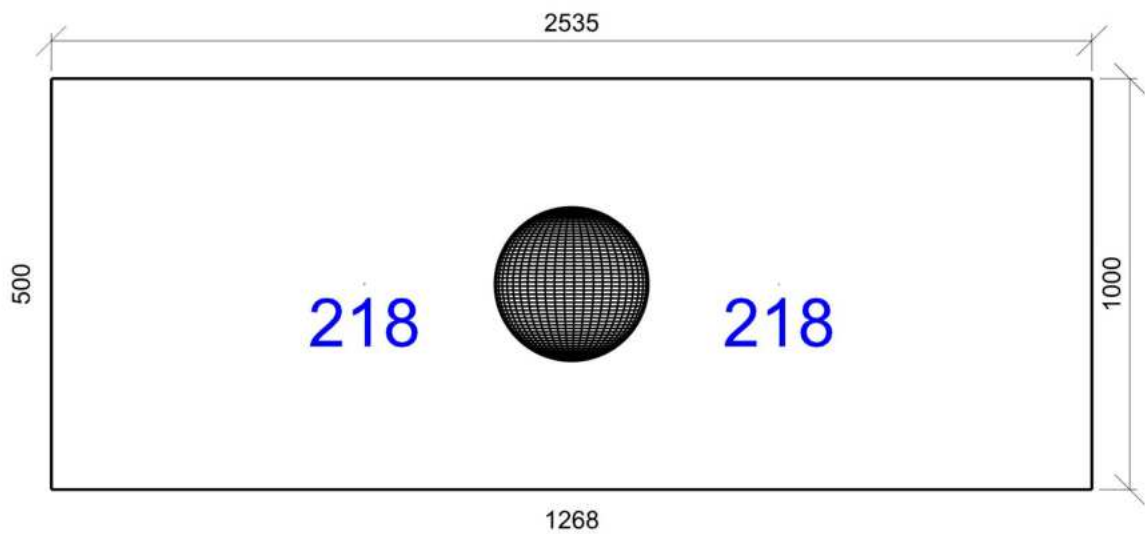
Nastavení

Výška	2652,00 mm
-------	------------

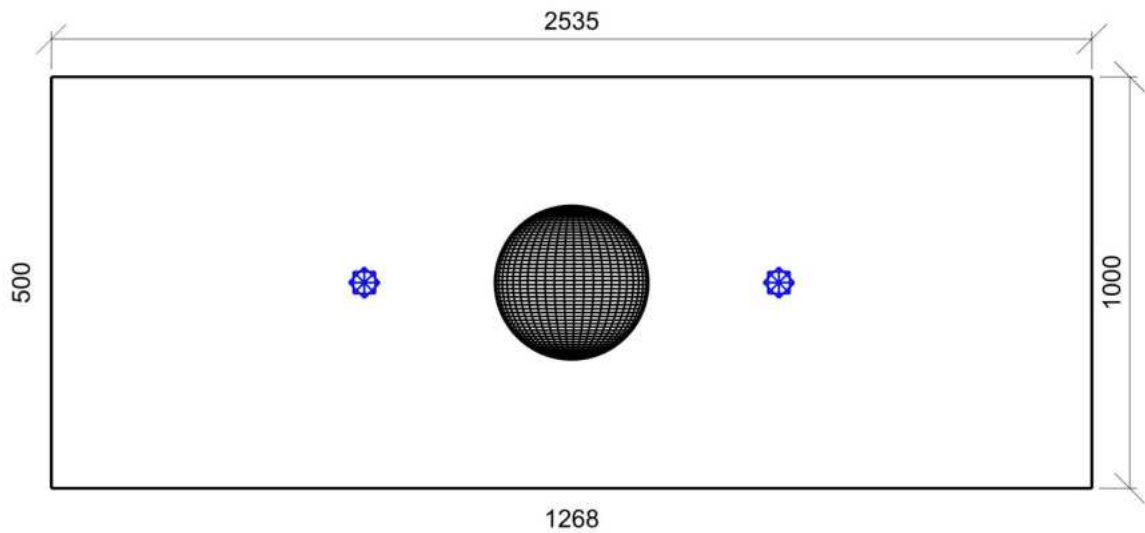
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **218/218/218 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **762,50 x 500,00 mm** | Rozteče: **1010,00 x 500,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **762,50 x 500,00 mm** | Rozteče: **1010,00 x 500,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	12,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2652,00 mm
-------	------------

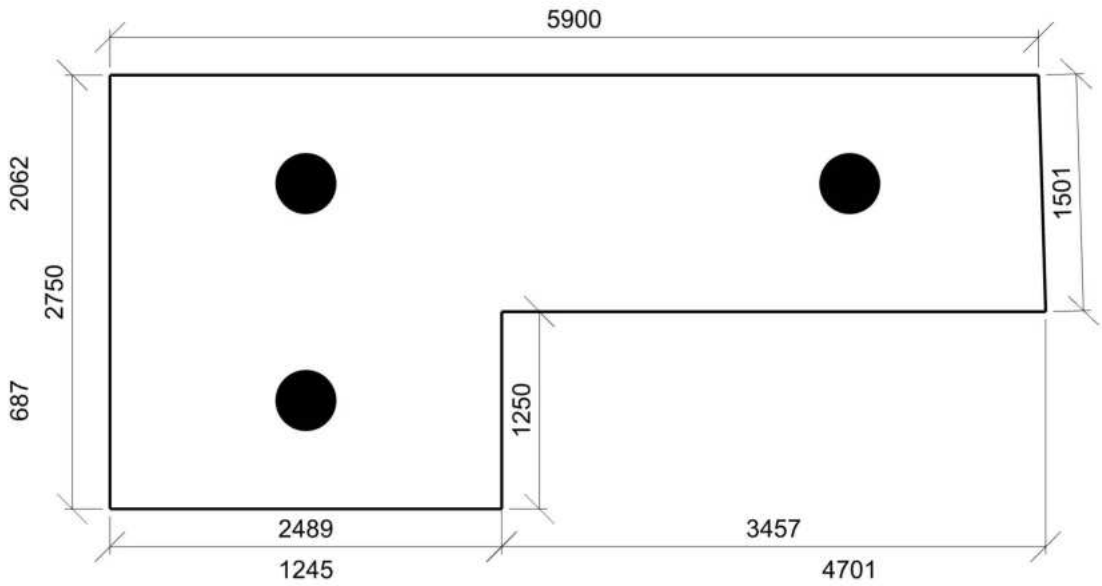
Počty

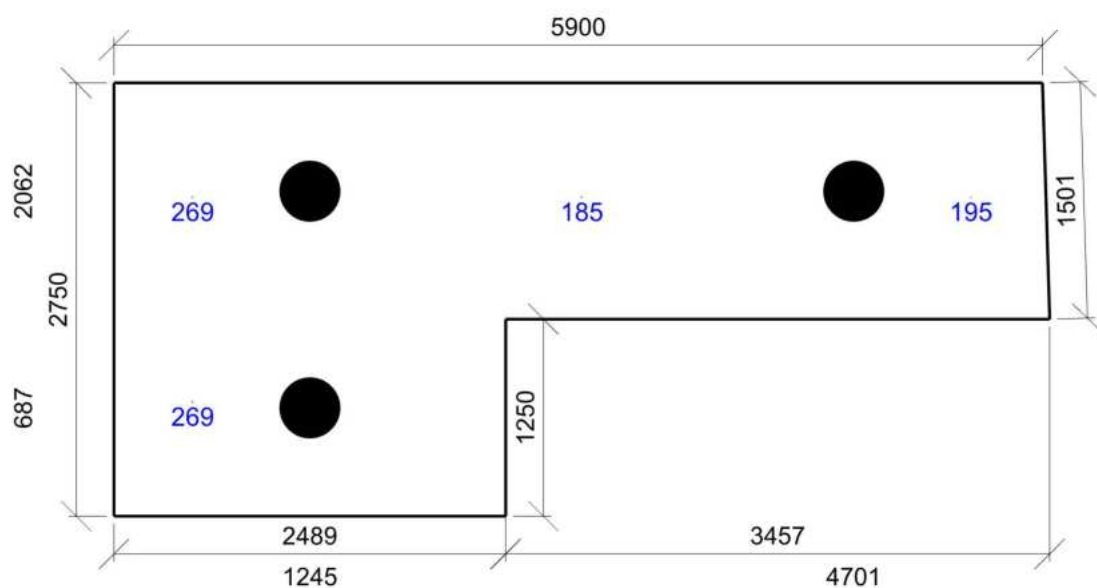
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

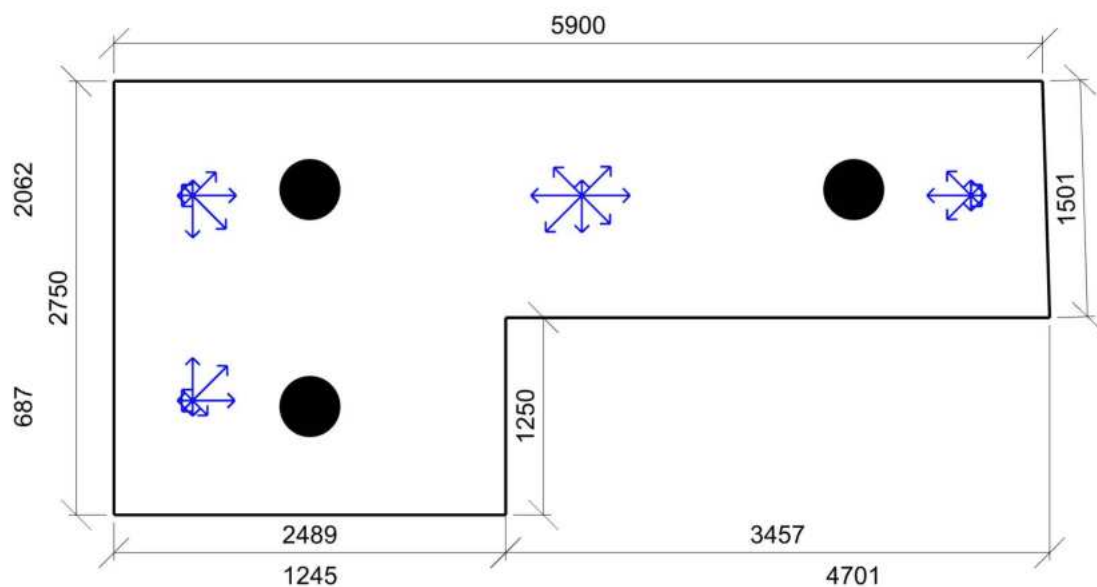
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 229 Chodba





E_{min}/E_m/E_{max}: **185/230/269 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,72**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 725,00 mm** | Rozteče: **2473,00 x 1300,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,0/12,4/13,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 725,00 mm** | Rozteče: **2473,00 x 1300,00 mm**

230 Sklad špinavé 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1814,12 mm
Šířka	1440,00 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	2,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

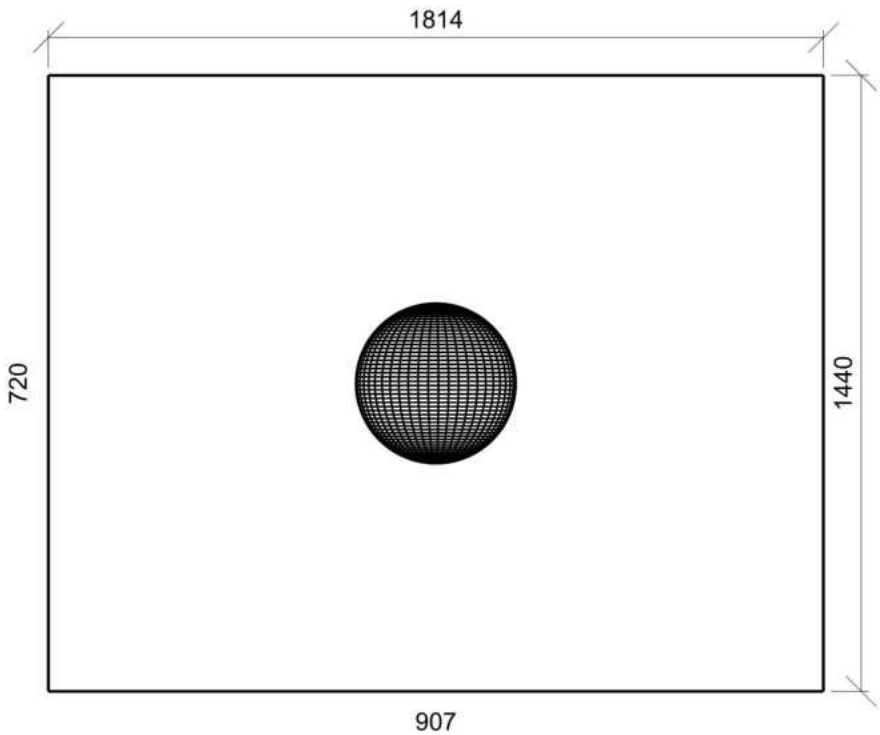
Nastavení

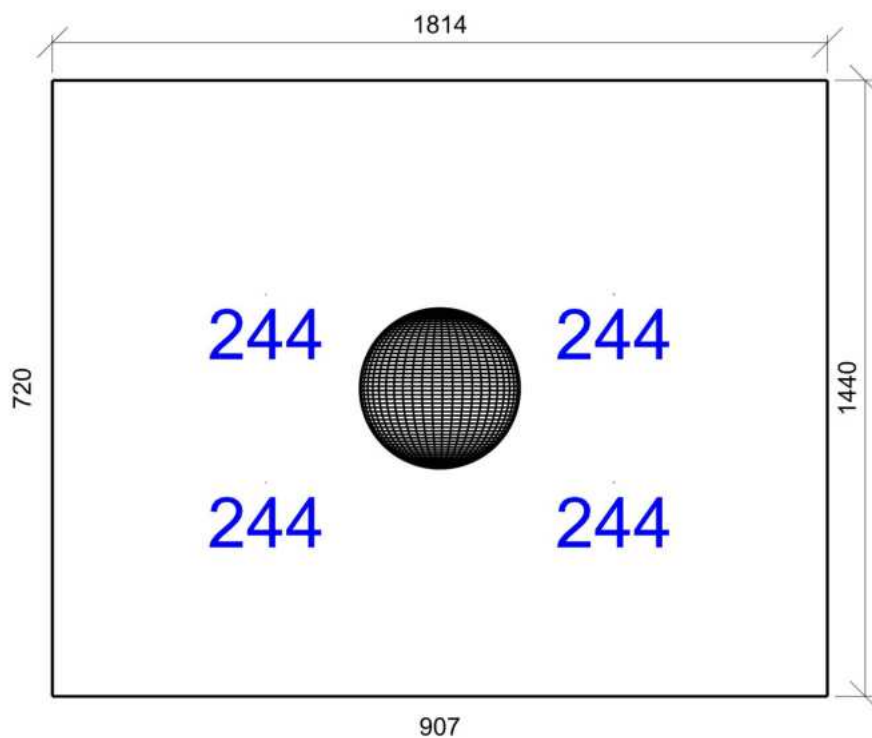
Výška	2562,00 mm
-------	------------

Počty

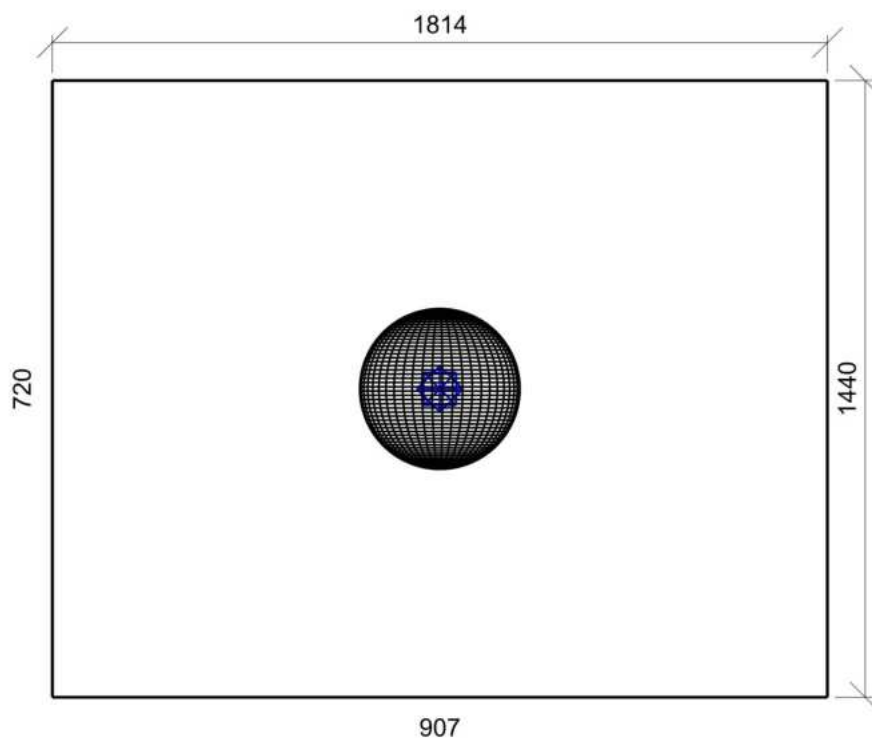
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 230 Sklad špinavé





Emin/Em/Emax: **244/244/244 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **814,12 x 440,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **07,06 x 720,00 mm** | Rozteče: **07,06 x 720,00 mm**

2 1 Sklad čistý 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1814,12 mm
Šířka	1672,07 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	3,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

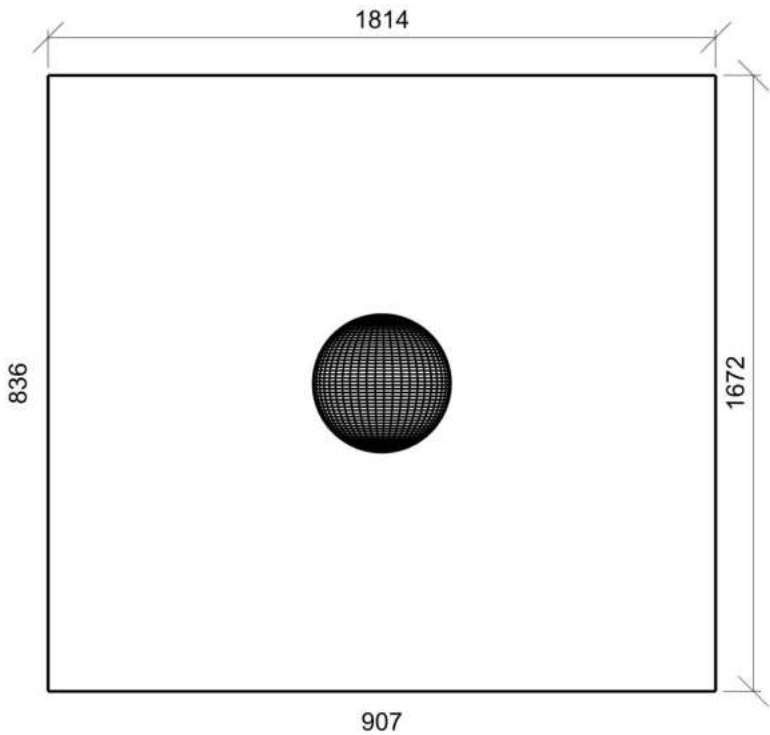
Půdorys - 231 Sklad čistý

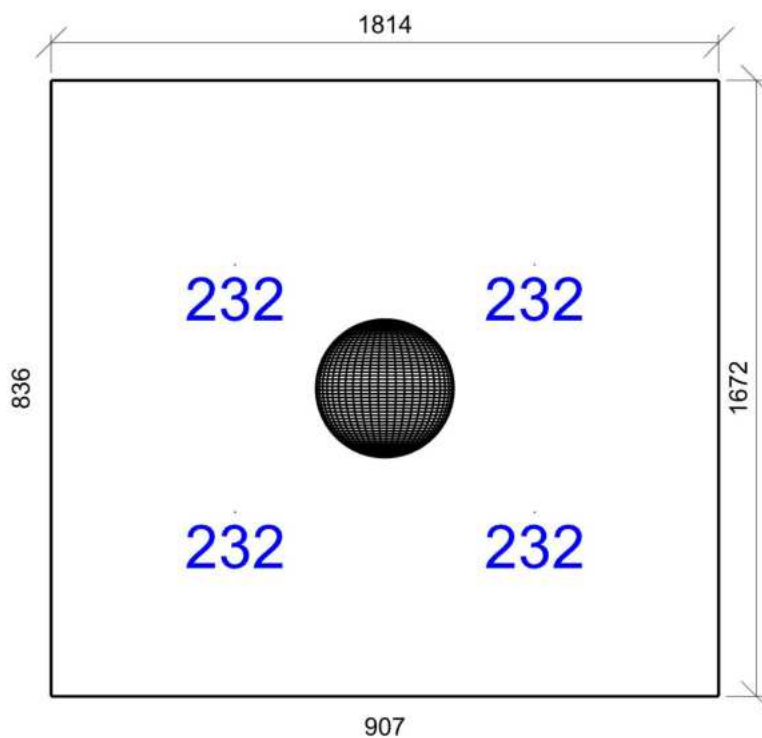
Nastavení

Výška	2562,00 mm
-------	------------

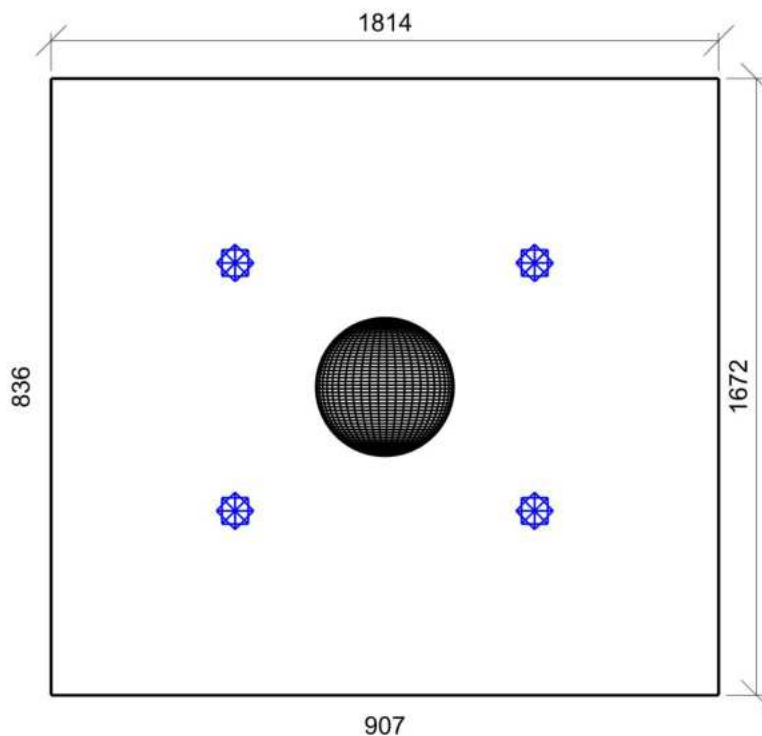
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **2 2/2 2/2 2 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **814,12 x 672,07 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **814,12 x 672,07 mm**

232 Sklad pomůcky 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1929,98 mm
Šířka	3260,00 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	6,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

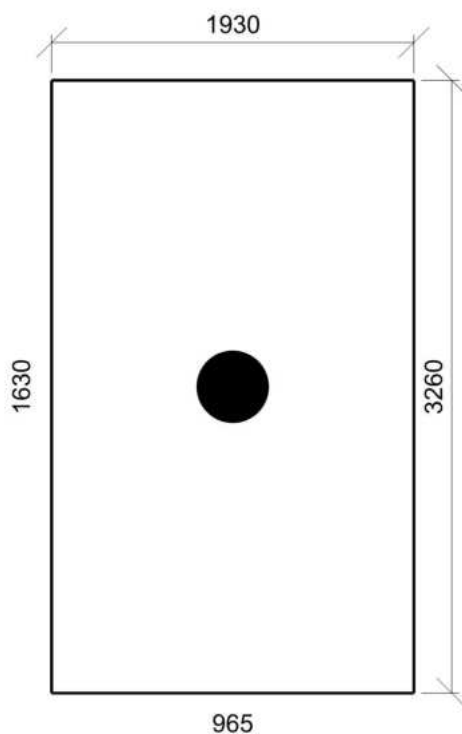
Půdorys - 232 Sklad pomůcky

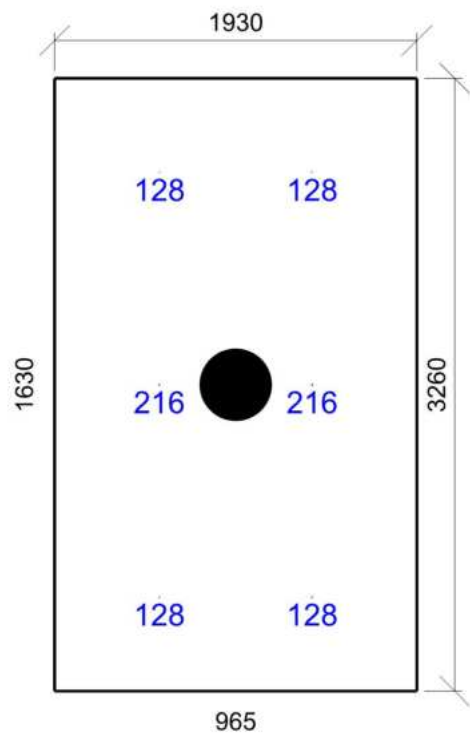
Nastavení

Výška	2562,00 mm
-------	------------

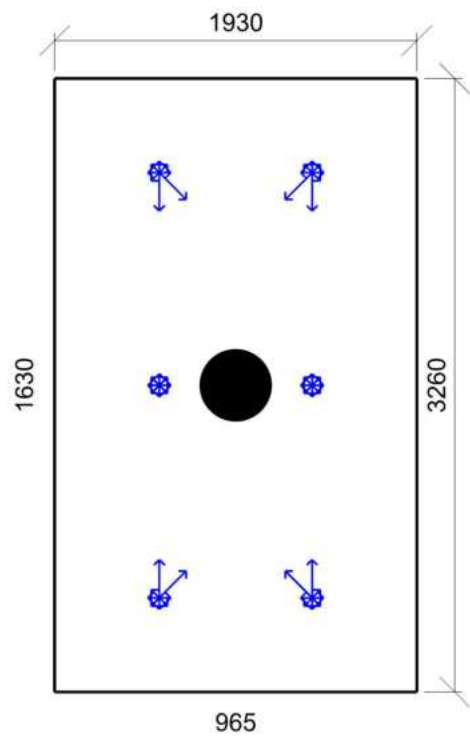
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **128/157/216 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **557,93 x 500,00 mm** | Rozteče: **814,12 x 1130,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/8,3/12,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **557,93 x 500,00 mm** | Rozteče: **814,12 x 1130,00 mm**

233 WC ženy ZTP 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2649,96 mm
Šířka	2359,98 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	6,3 m ²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

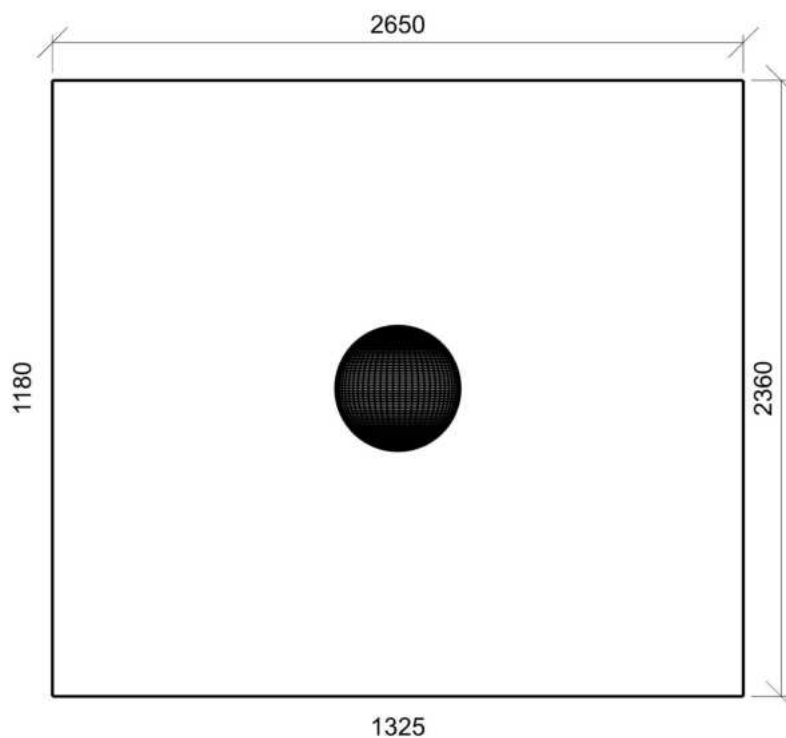
Půdorys - 233 WC ženy ZTP

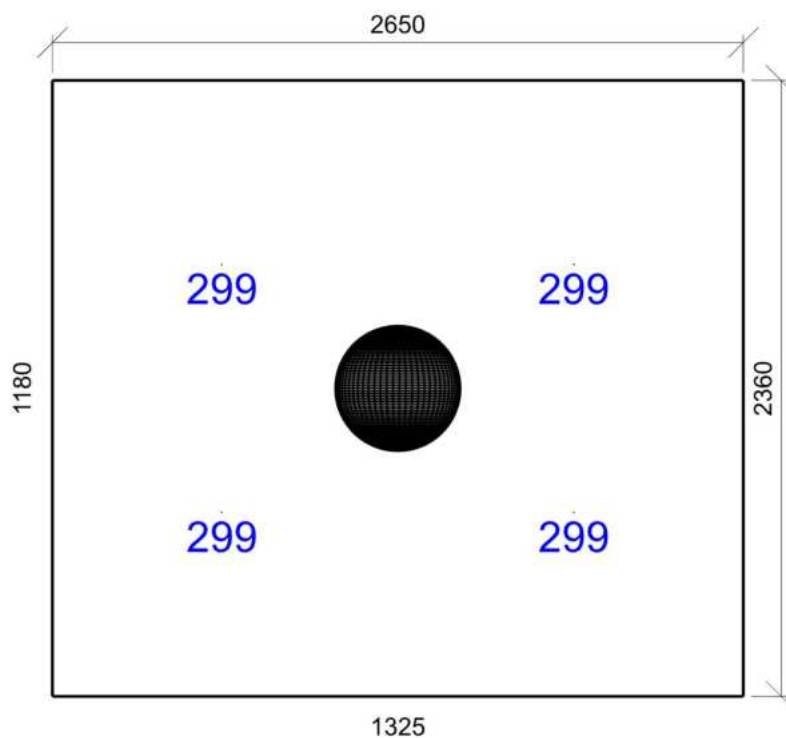
Nastavení

Výška	2538,00 mm
-------	------------

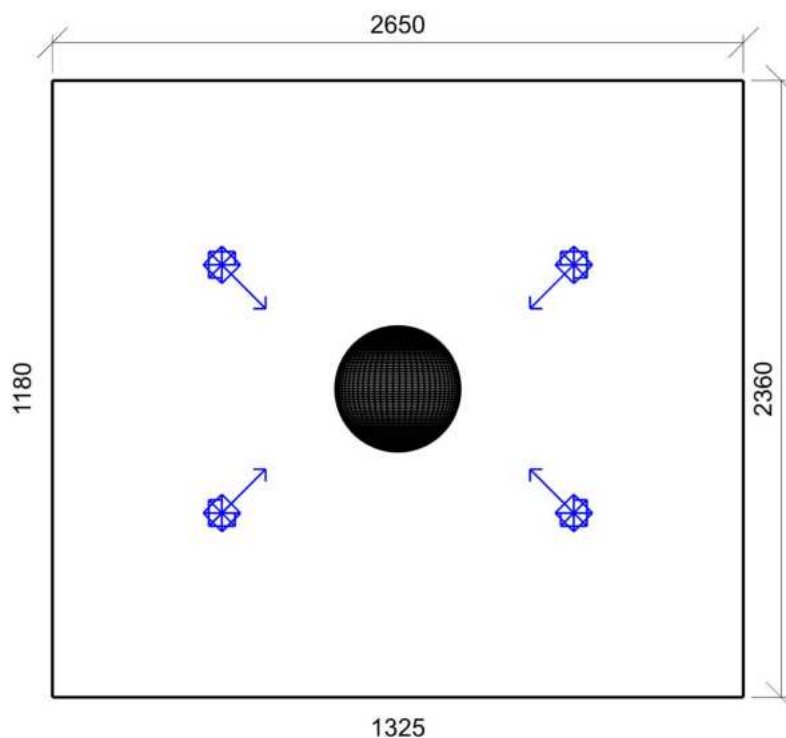
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **299/299/299 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **650,00 x 705,00 mm** | Rozteče: **1349,96 x 949,98 mm**



Min/Avg/Max: **10,9/11,0/11,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **650,00 x 705,00 mm** | Rozteče: **1349,96 x 949,98 mm**

233a Úklidová místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2646,46 mm
Šířka	800,00 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	2,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

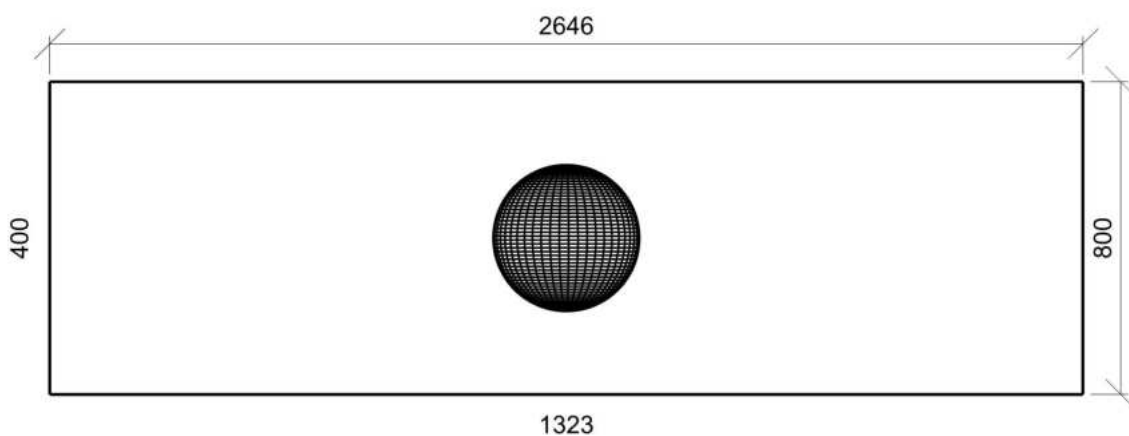
Půdorys - 233a Úklidová místnost

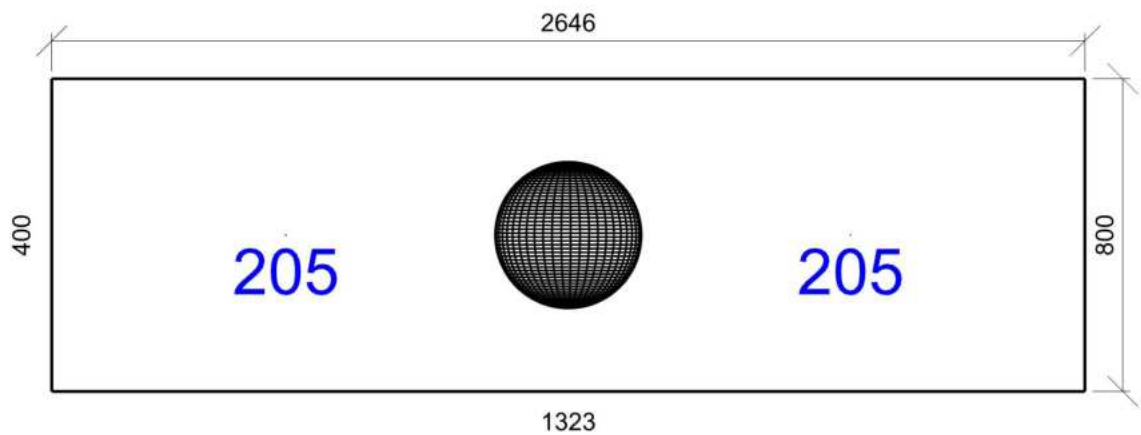
Nastavení

Výška	2562,00 mm
-------	------------

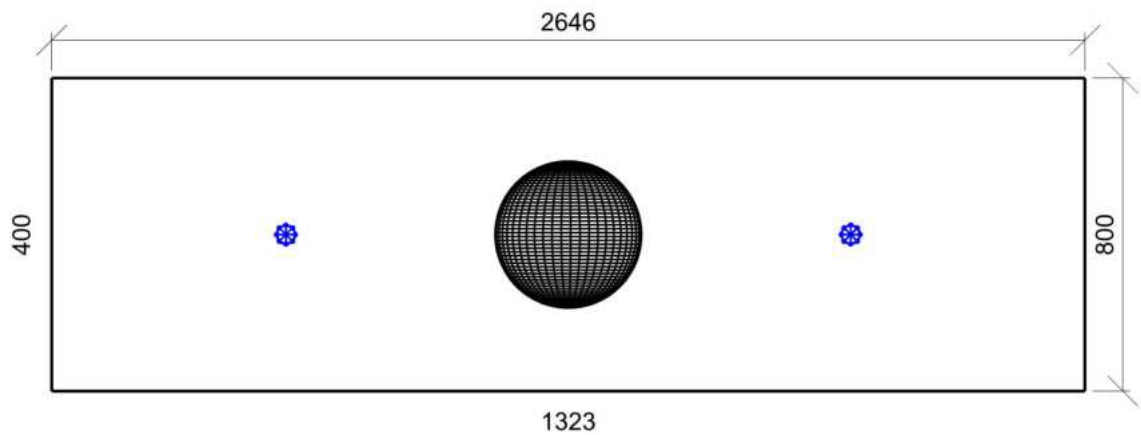
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **205/205/205 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací číselník: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **1446,46 x 400,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **1446,46 x 400,00 mm**

234 WC muži předsíň 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2654,92 mm
Šířka	959,96 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	2,5 m²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

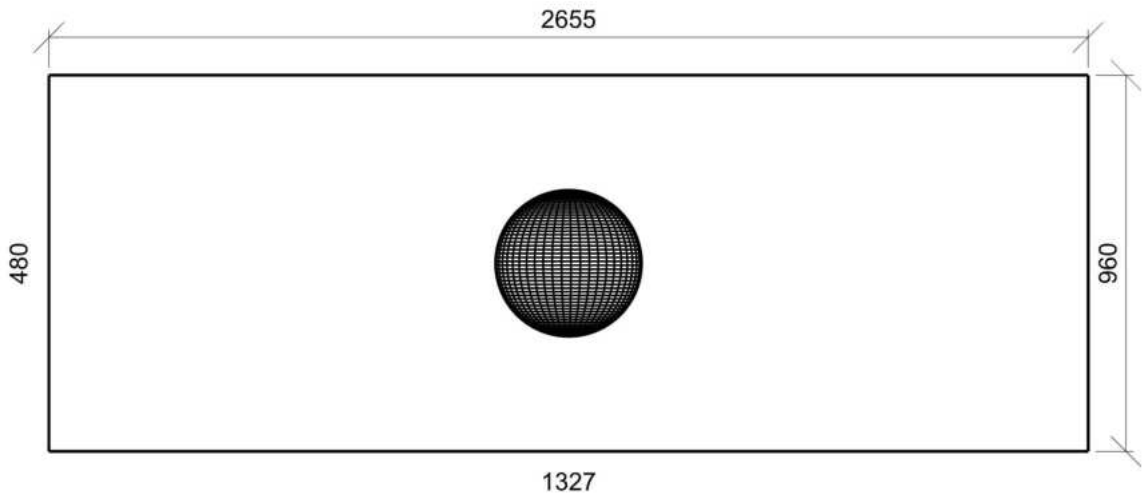
Půdorys - 234 WC muži předsíň

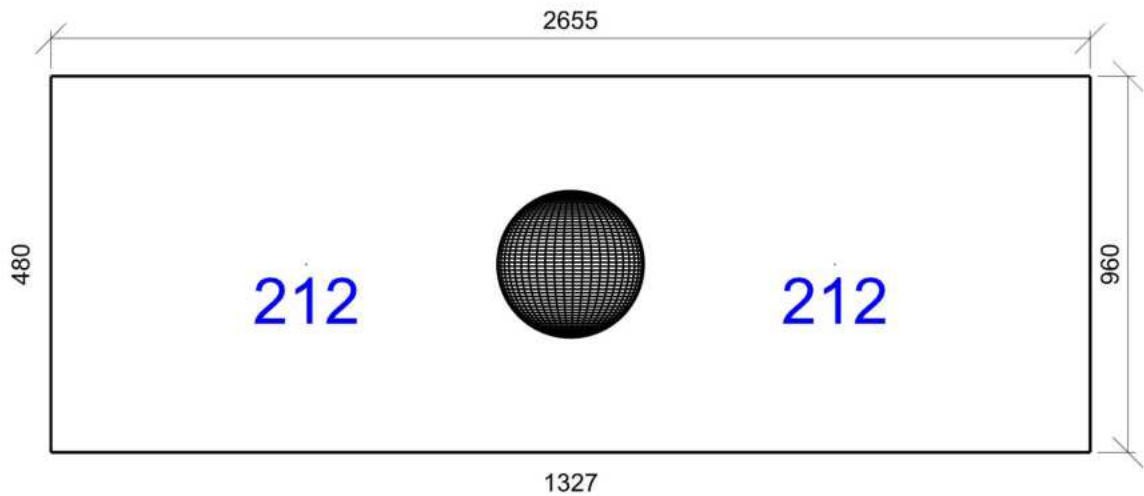
Nastavení

Výška	2562,00 mm
-------	------------

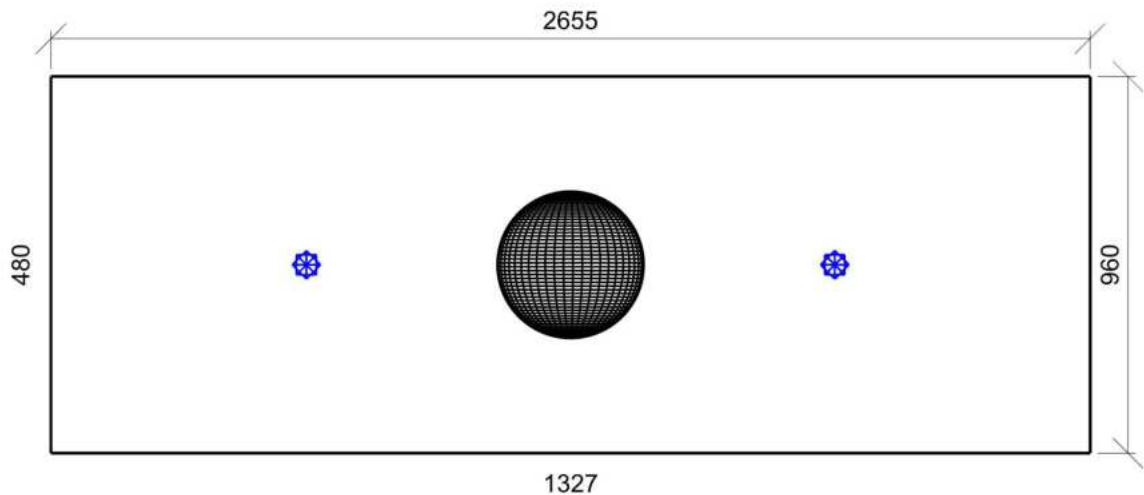
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **212/212/212 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **652,48 x 479,98 mm** | Rozteče: **1349,96 x 479,98 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **652,48 x 479,98 mm** | Rozteče: **1349,96 x 479,98 mm**

234a WC muži předsíň 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1104,97 mm
Šířka	2200,00 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	2,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

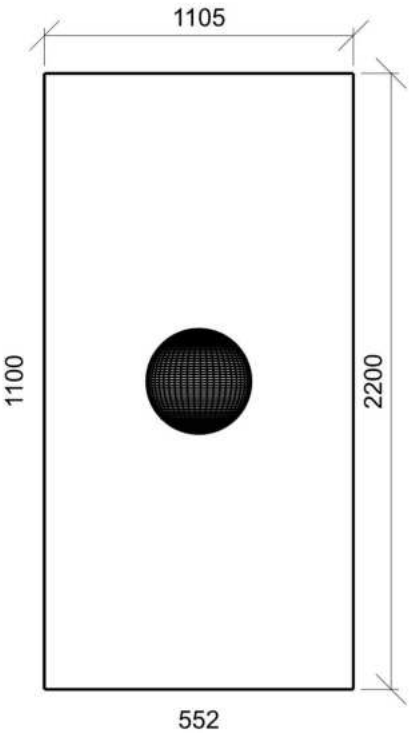
Půdorys - 234a WC muži předsíň

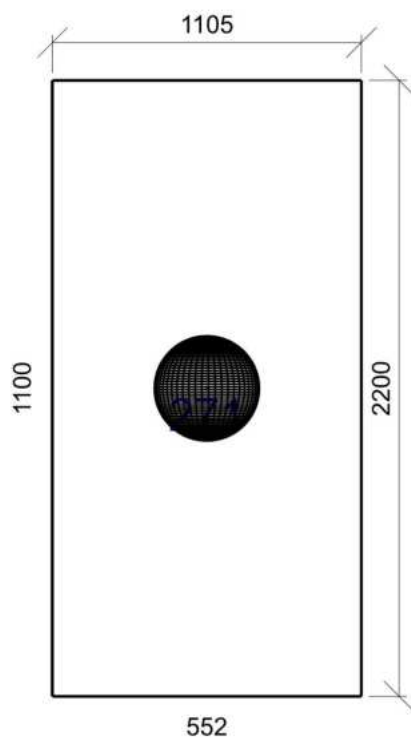
Nastavení

Výška	2562,00 mm
-------	------------

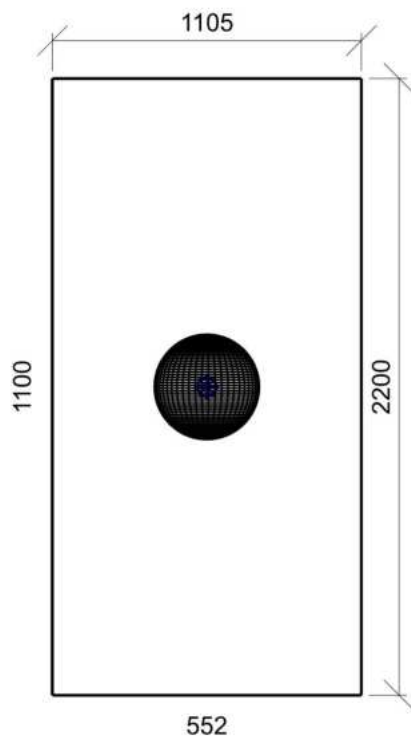
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **271/271/271 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **552,49 x 1100,00 mm** | Rozteče: **552,49 x 1100,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **552,49 x 1100,00 mm** | Rozteče: **552,49 x 1100,00 mm**

234b WC muži 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1449,93 mm
Šířka	800,01 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	1,2 m²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

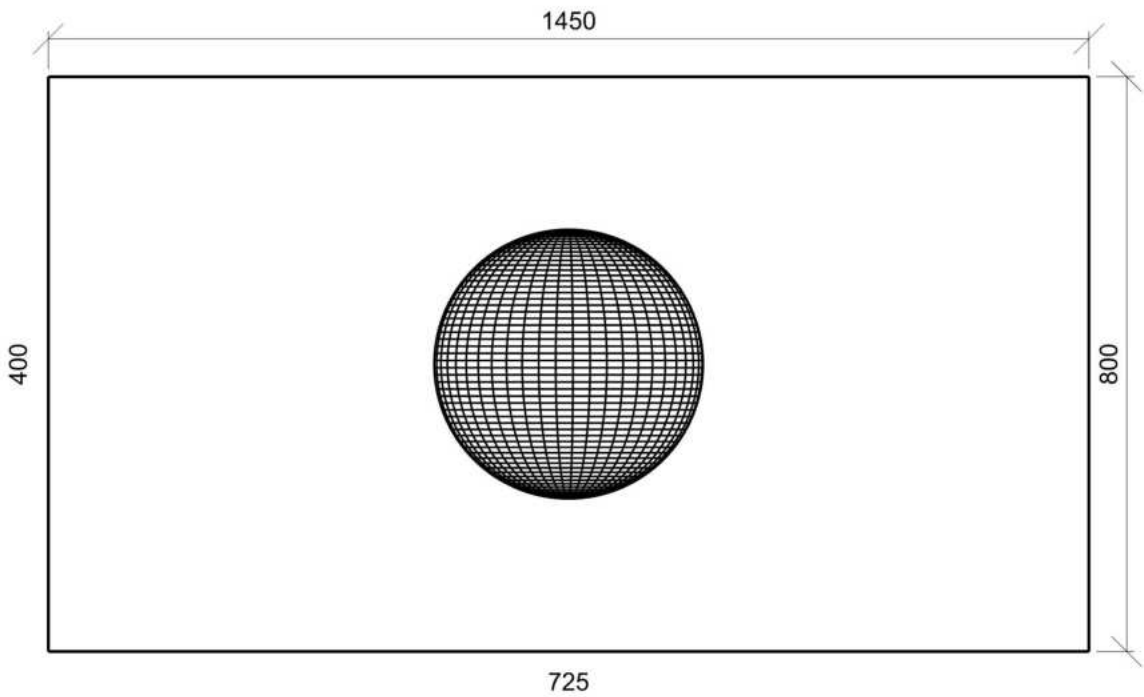
Půdorys - 234b WC muži

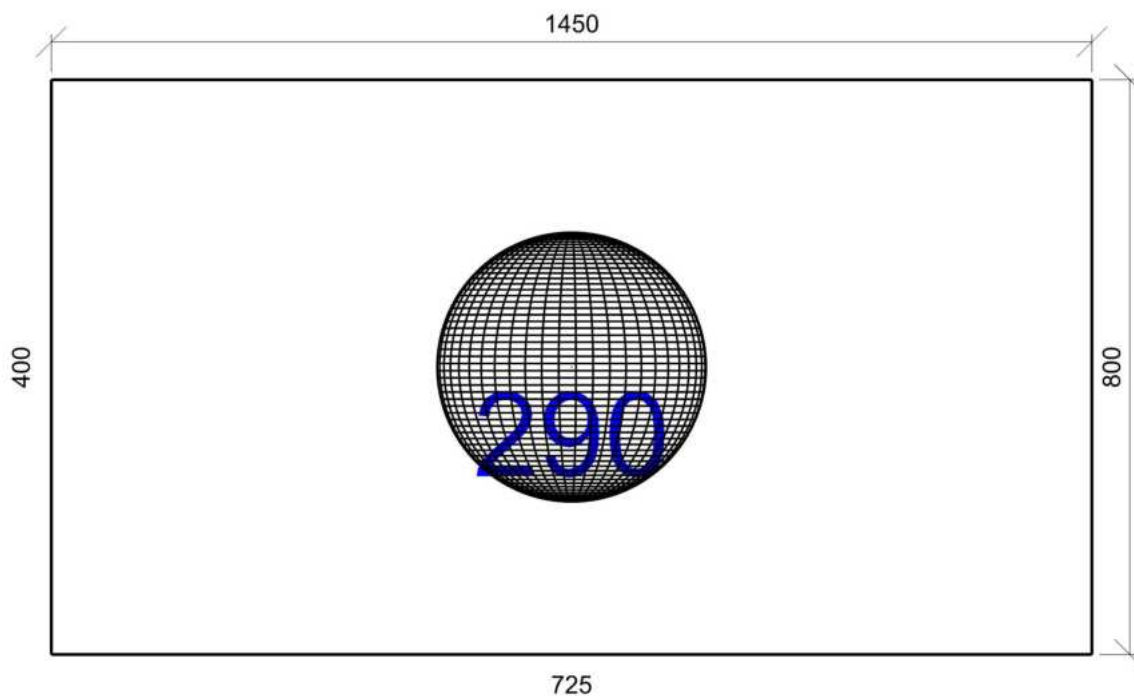
Nastavení

Výška	2562,00 mm
-------	------------

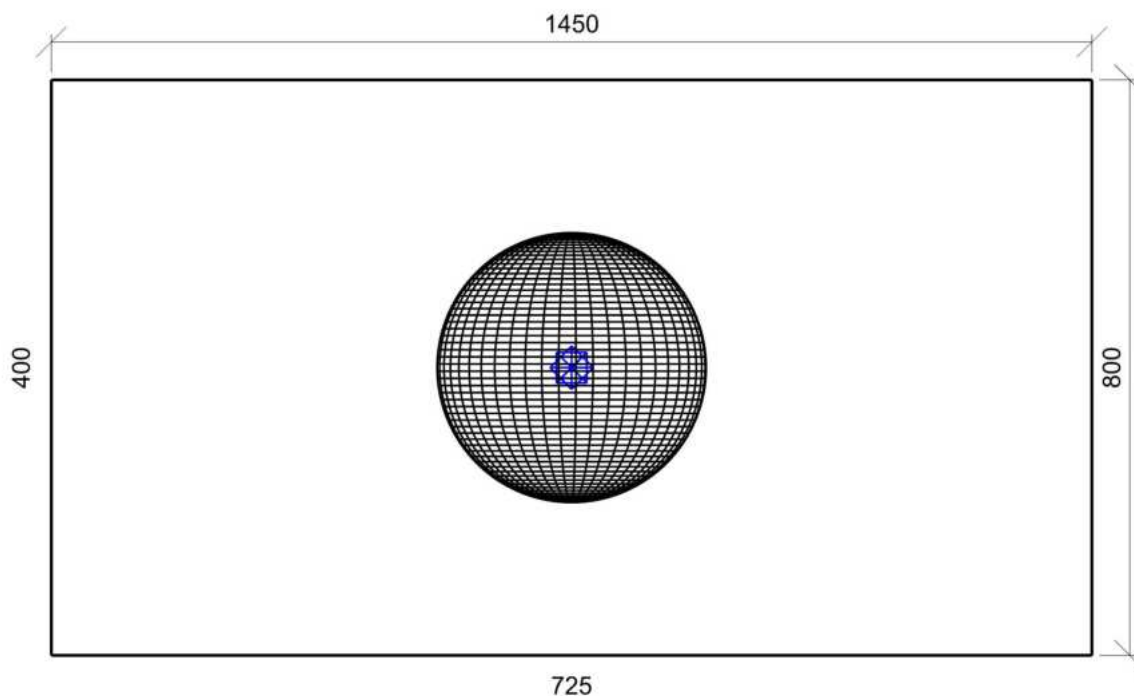
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **290/290/290 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **724,97 x 400,01 mm** | Rozteče: **724,97 x 400,01 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **724,97 x 400,01 mm** | Rozteče: **724,97 x 400,01 mm**

234c WC muži pisoáry 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1449,93 mm
Šířka	1300,74 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	1,9 m ²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

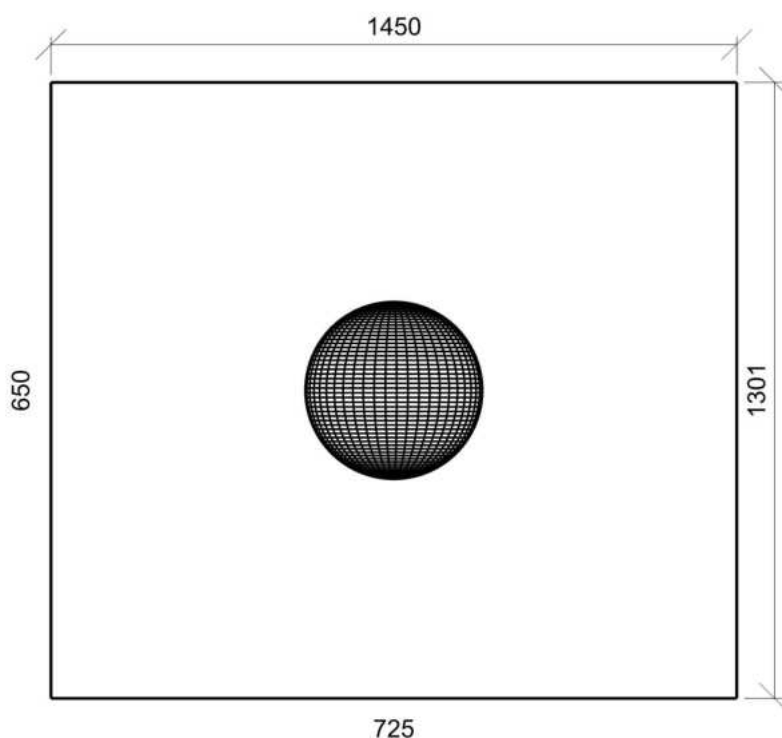
Půdorys - 234c WC muži pisoáry

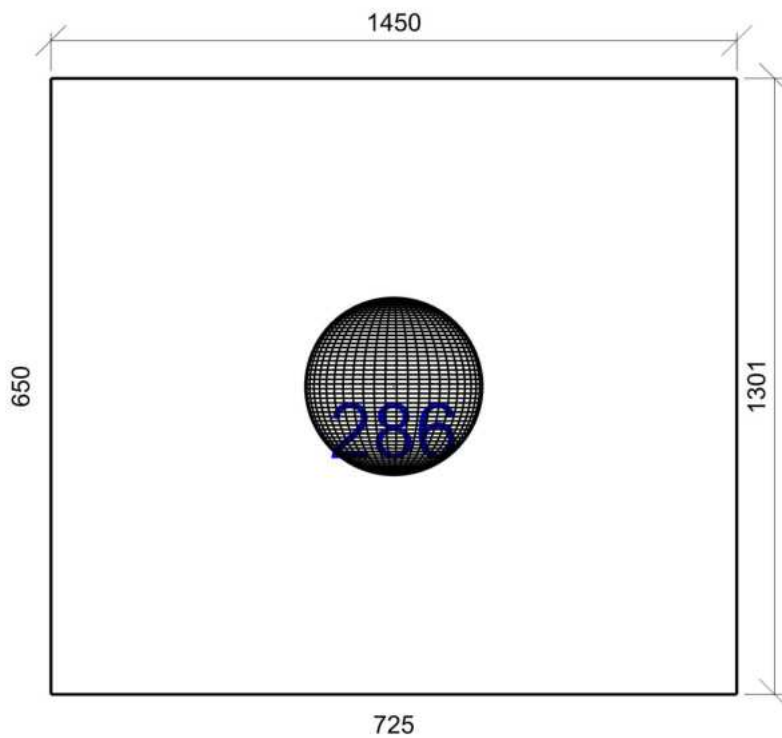
Nastavení

Výška	2562,00 mm
-------	------------

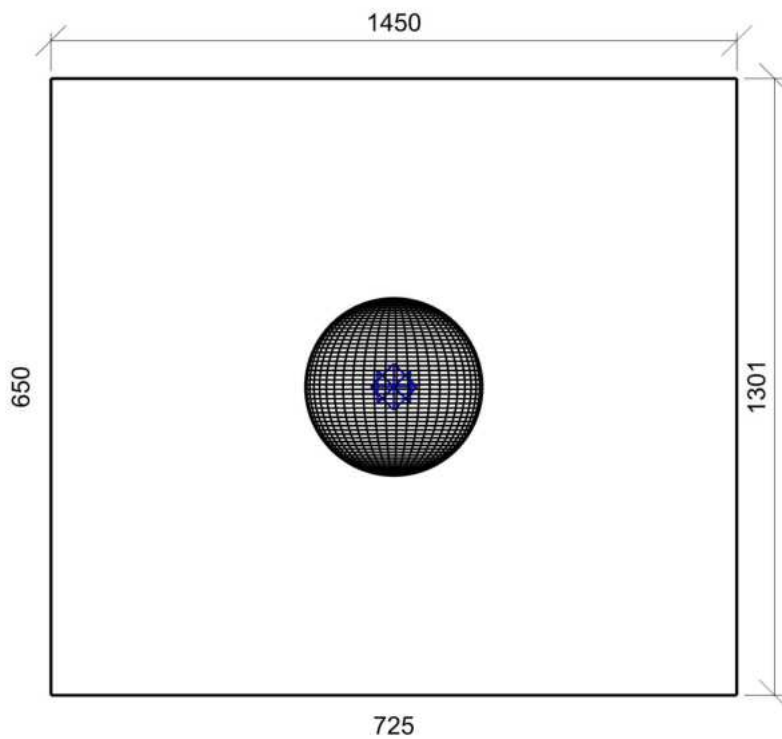
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **286/286/286 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **724,97 x 650,37 mm** | Rozteče: **724,97 x 650,37 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **724,97 x 650,37 mm** | Rozteče: **724,97 x 650,37 mm**

236 Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	19,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, UGR<19 (Z22)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	-0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2708,00 mm
-------	------------

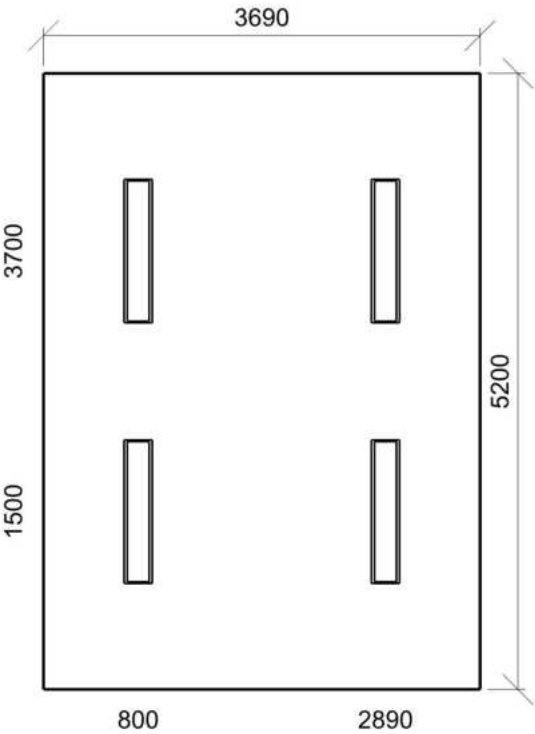
Počty

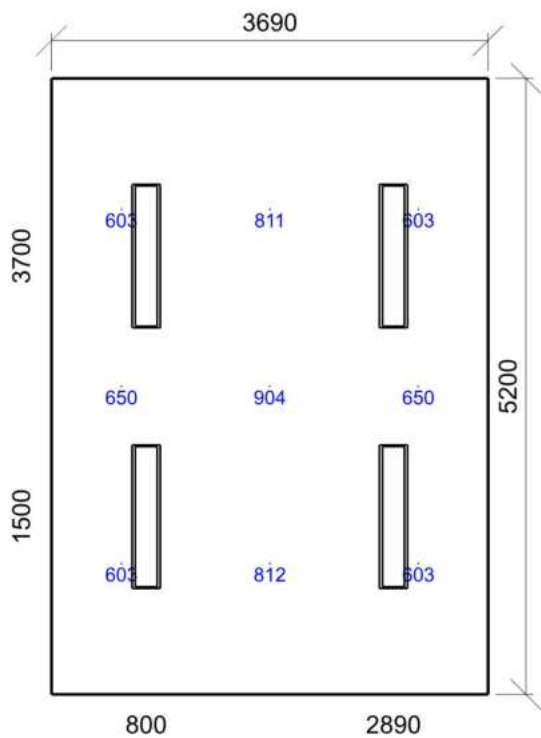
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

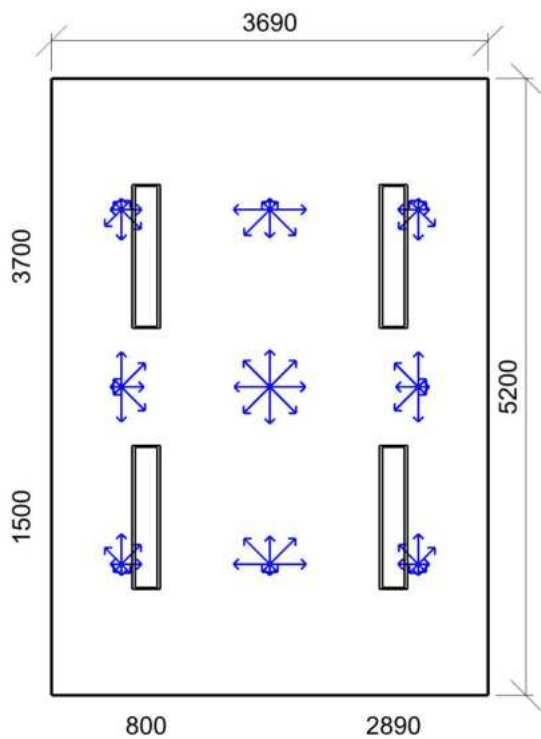
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 236 Kancelář





Emin/Em/Emax: **603/693/904 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **590,00 x 1105,00 mm** | Rozteče: **1255,00 x 1495,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,8/16,0/18,7** | Odklon od roviny: **-1,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **590,00 x 1105,00 mm** | Rozteče: **1255,00 x 1495,00 mm**

237 Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	28,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, UGR<19 (Z22)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2708,00 mm
-------	------------

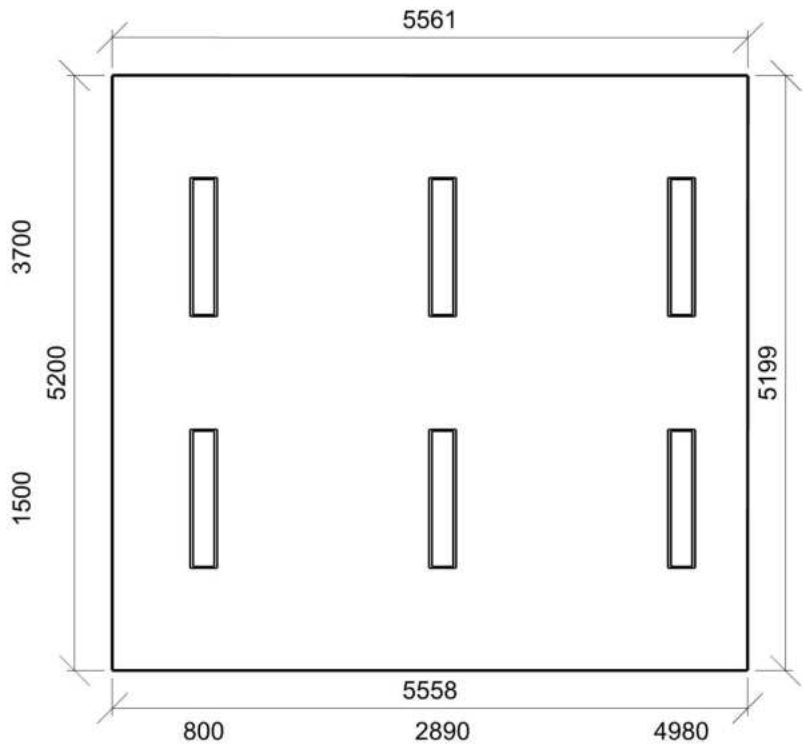
Počty

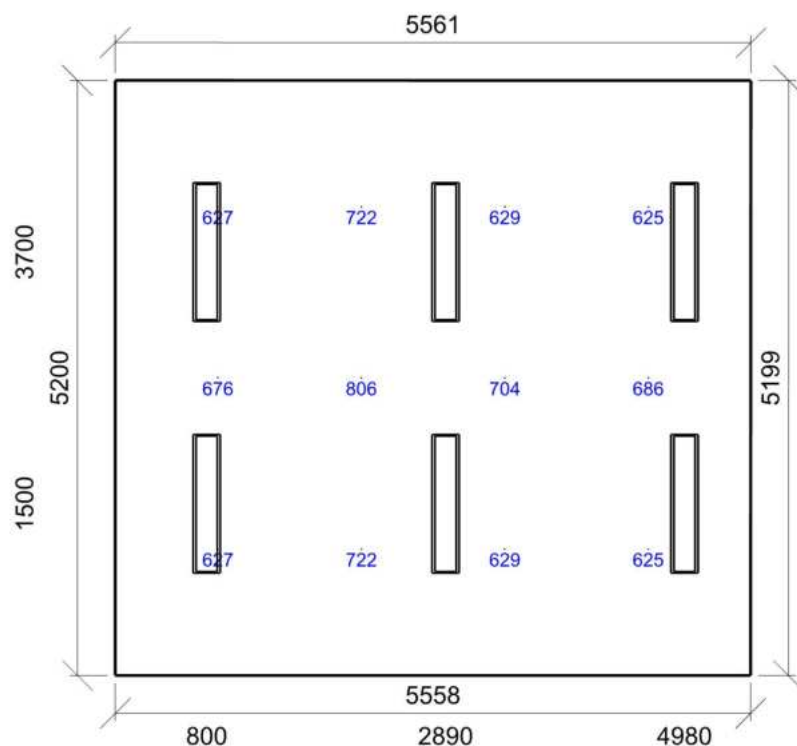
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

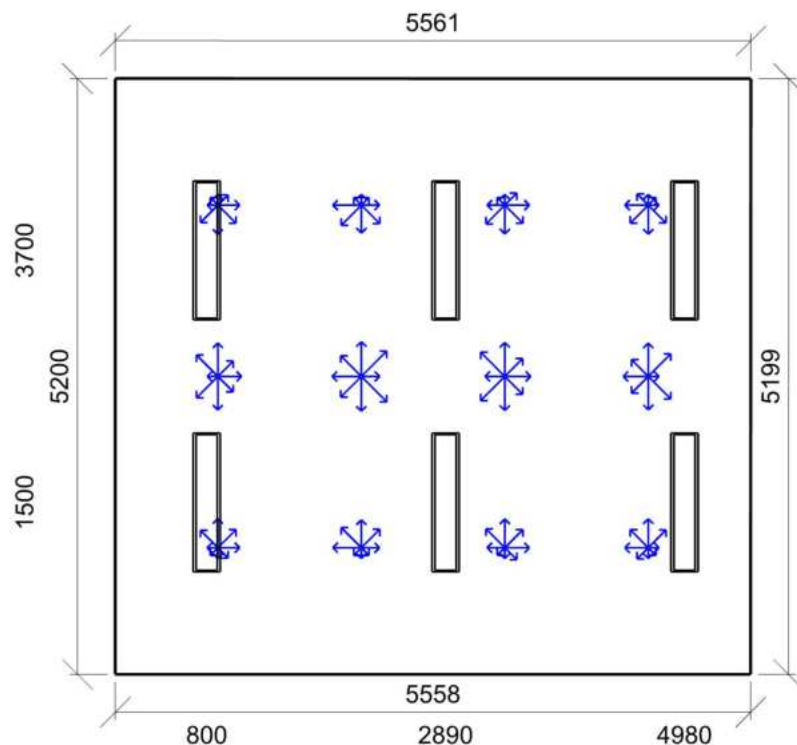
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 237 Kancelář





Emin/Em/Emax: **625/673/806 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,72**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **897,88 x 1105,00 mm** | Rozteče: **1255,00 x 1495,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,4/14,9/18,9** | Odklon od roviny: **-1,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **897,88 x 1105,00 mm** | Rozteče: **1255,00 x 1495,00 mm**

238 Zájmová místnost 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	7700,91 mm
Šířka	5001,58 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	38,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, UGR<19 (Z22)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2618,00 mm
-------	------------

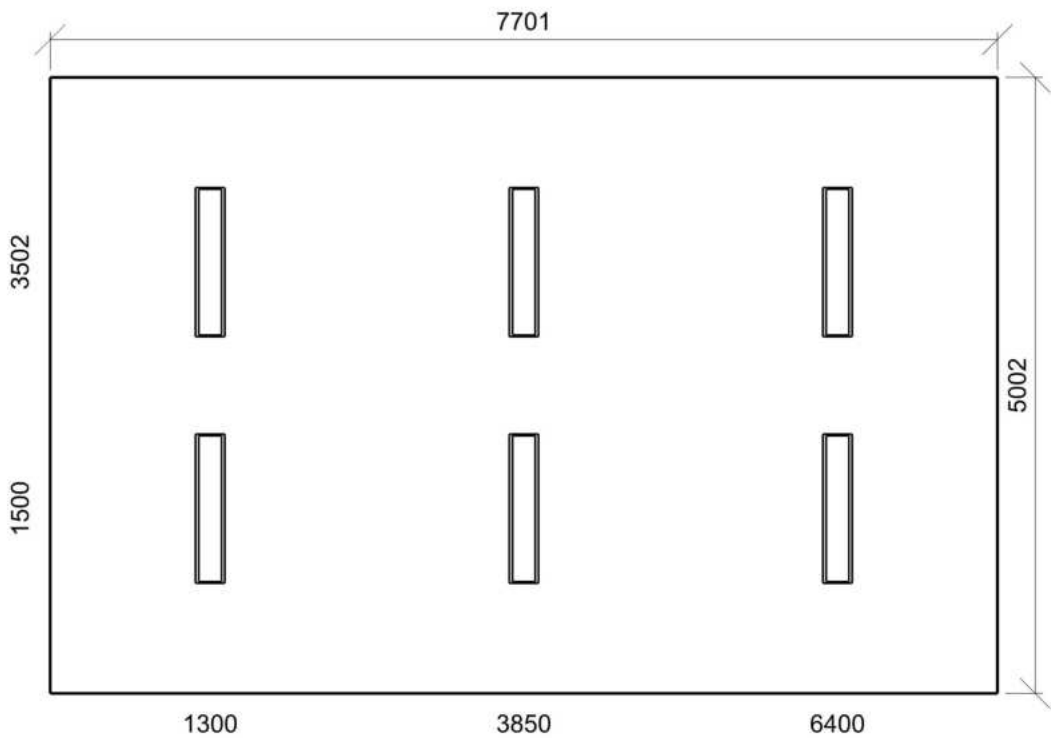
Počty

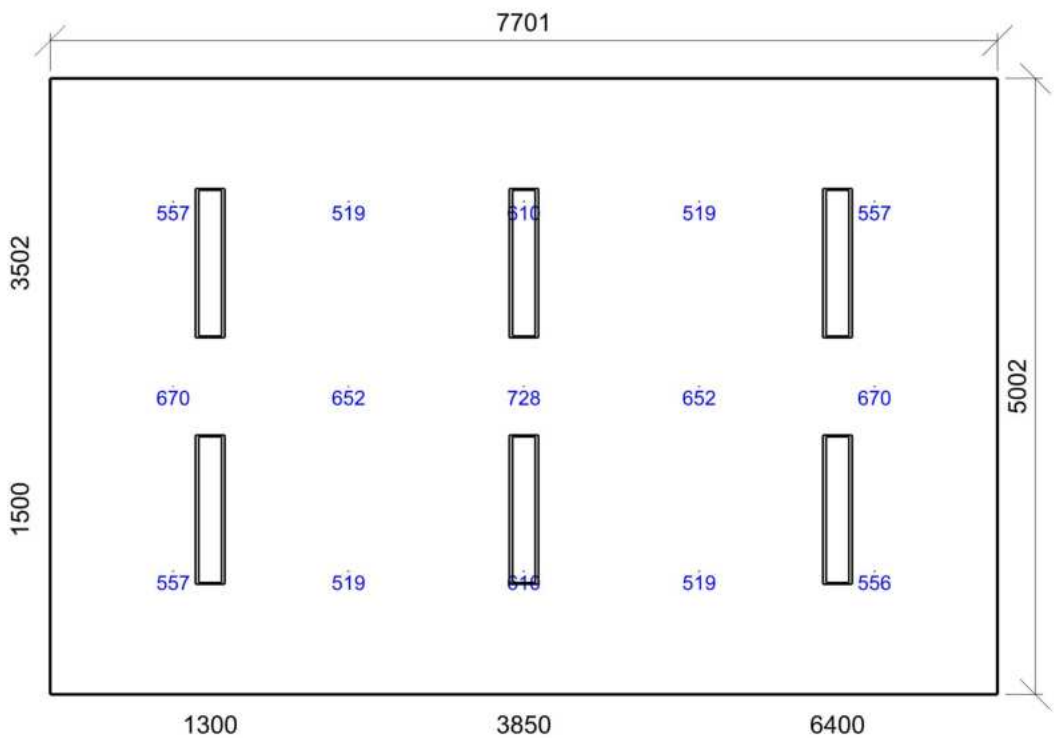
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

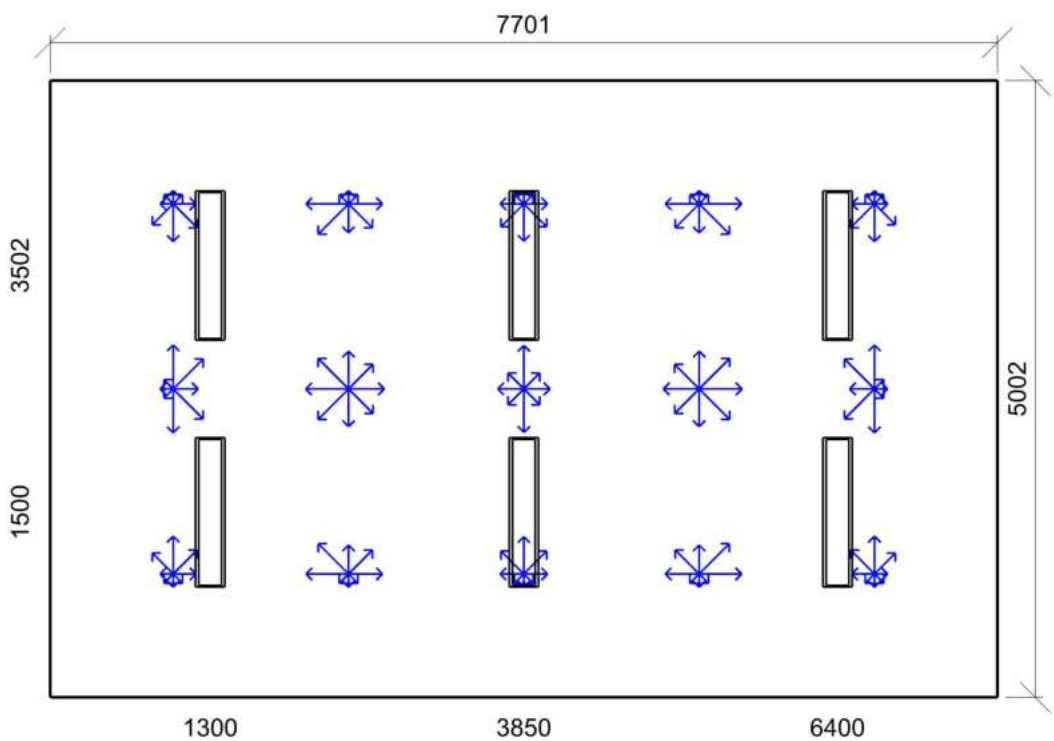
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 238 Zájmová místnost





Emin/Em/Emax: **519/593/728 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací číselník: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1425,23 x 1500,79 mm**



Min/Avg/Max: **14,8/17,0/18,9** | Odsklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1425,23 x 1500,79 mm**

239 Zájmová místnost 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	8899,85 mm
Šířka	5001,58 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	44,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, UGR<19 (Z22)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2618,00 mm
-------	------------

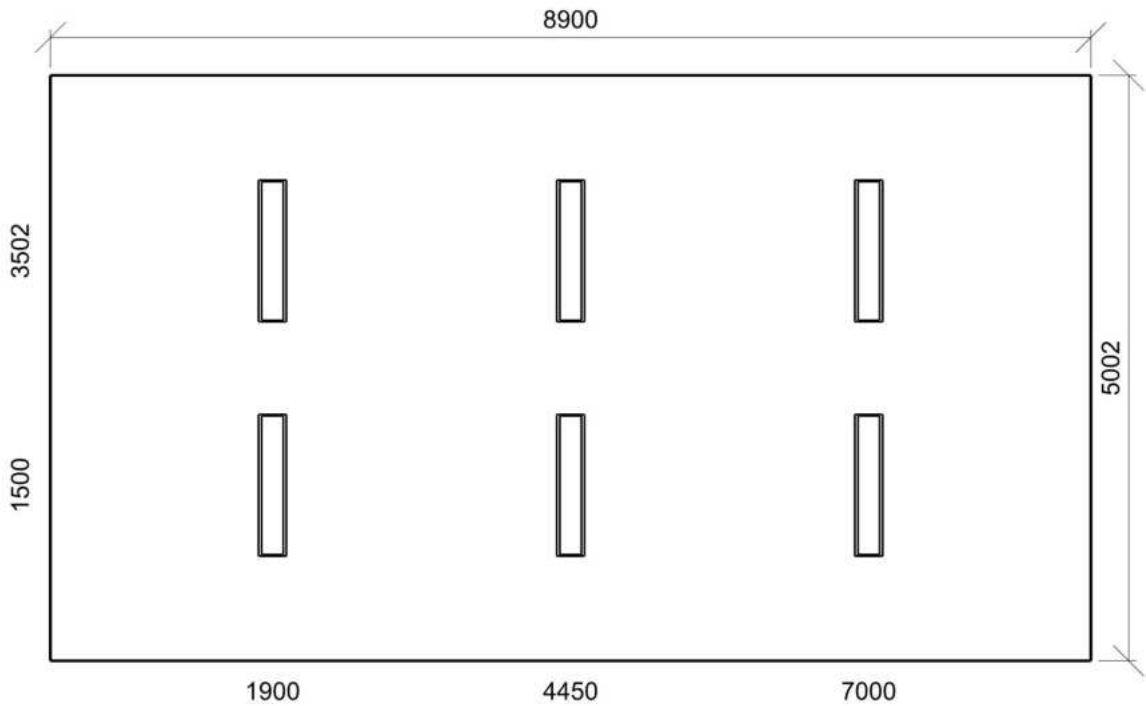
Počty

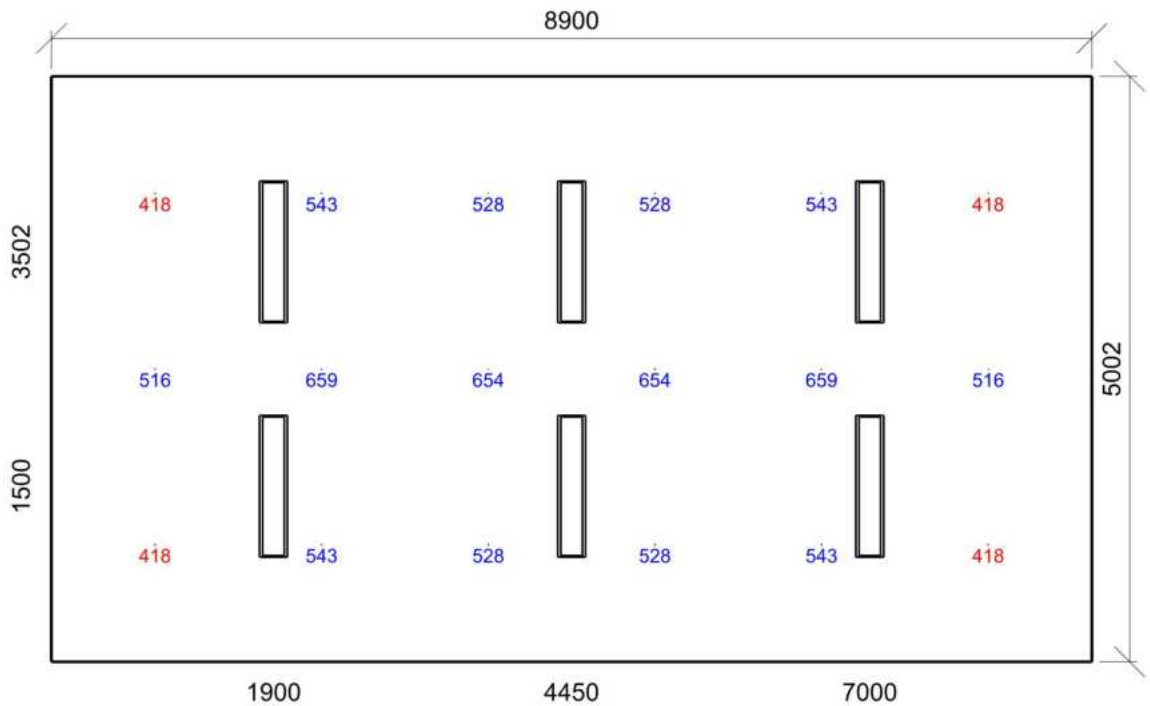
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

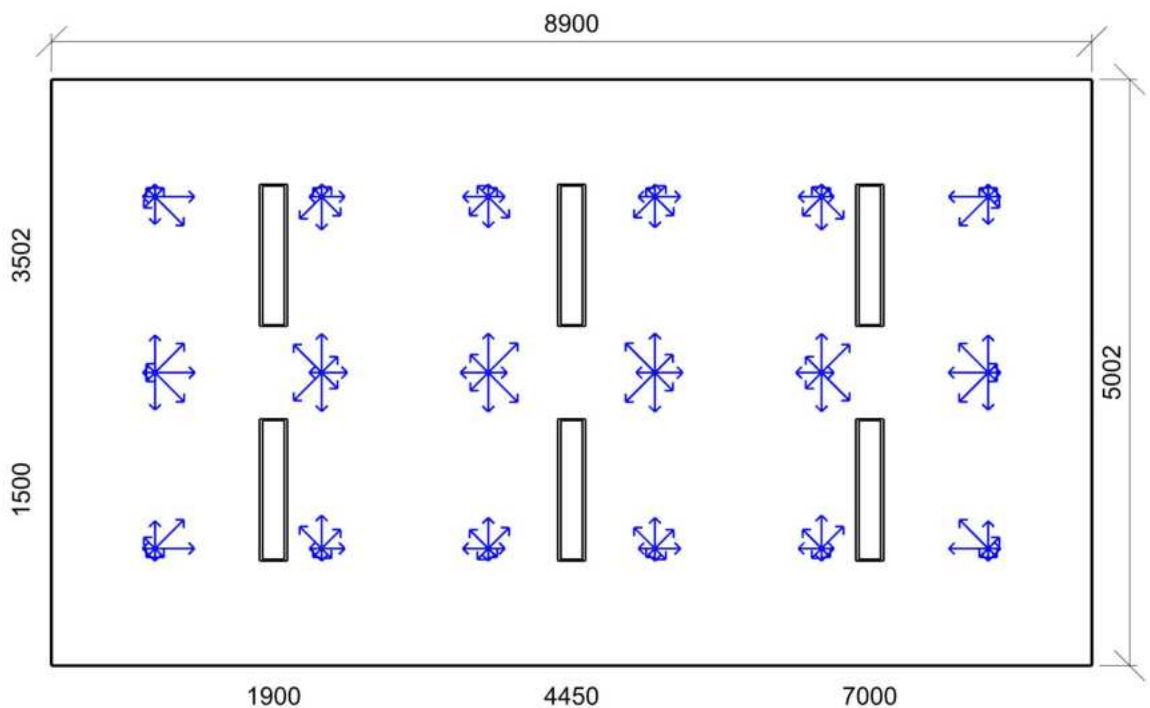
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 239 Zájmová místnost





Emin/Em/Emax: **418/534/659 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **886,86 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1425,23 x 1500,79 mm**



Min/Avg/Max: **11,8/15,7/18,7** | Odklon od roviny: **-5,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **886,86 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1425,23 x 1500,79 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	33,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

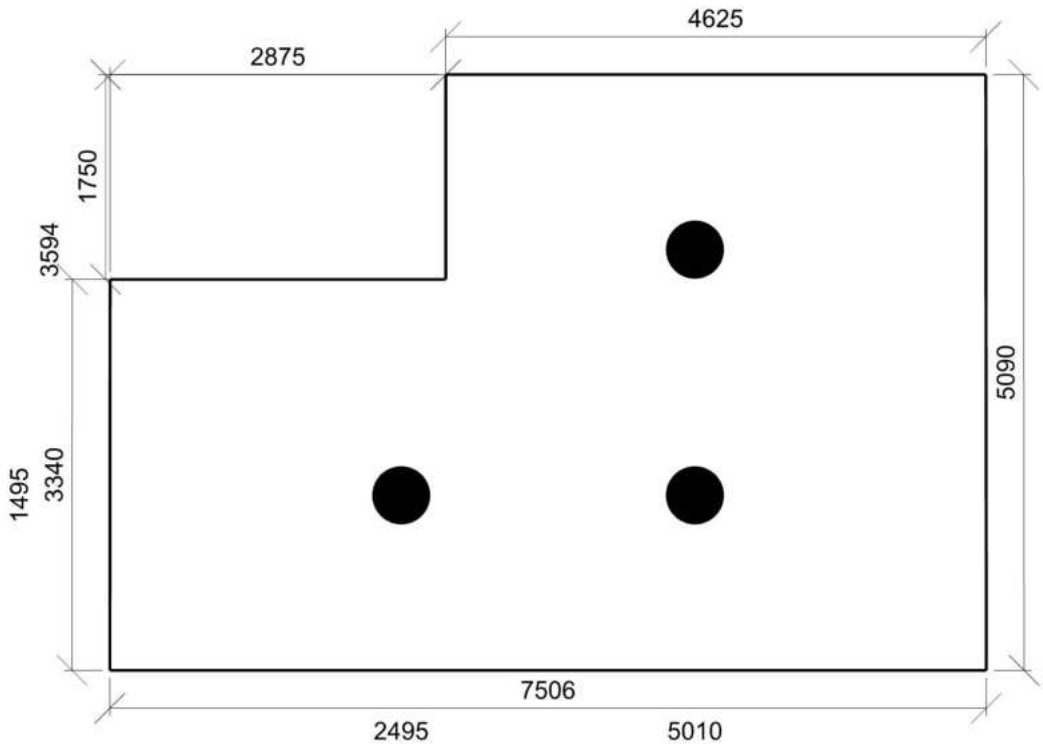
Počty

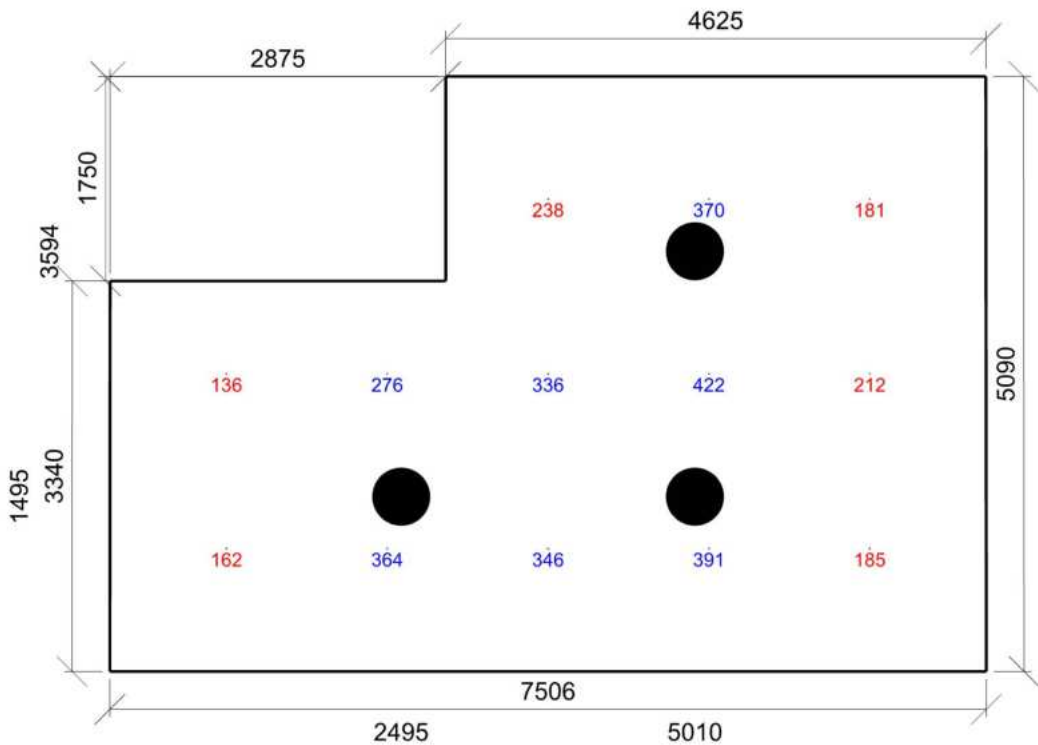
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

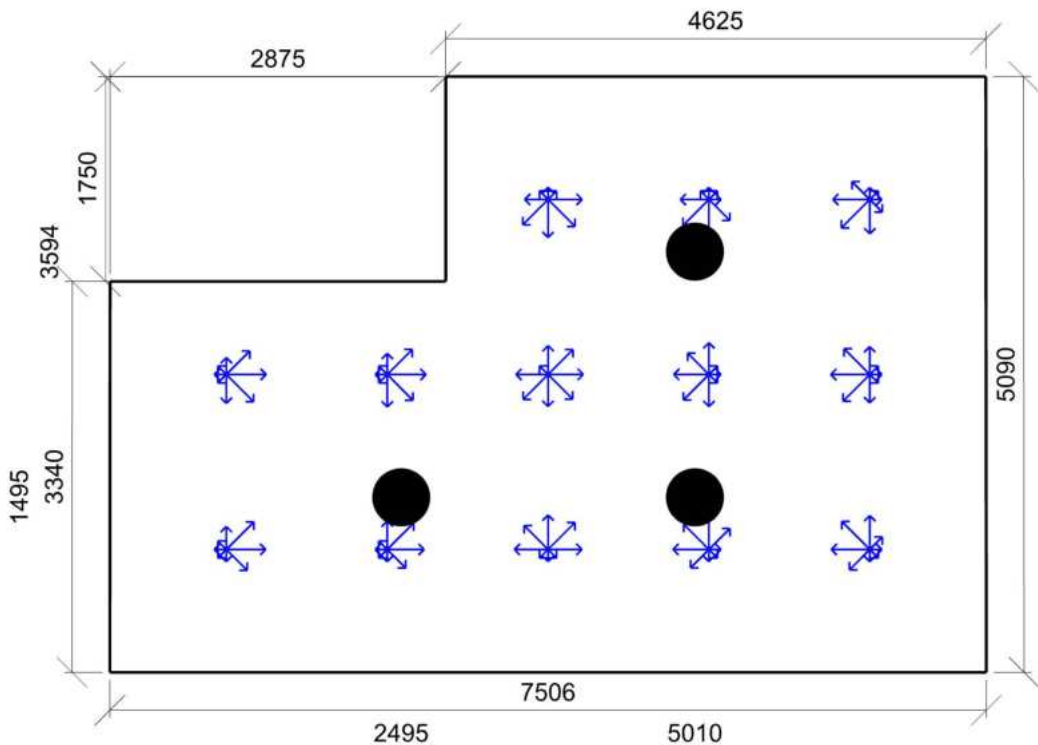
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 240 Pokoj





Emin/Em/Emax: **136/278/422 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **997,76 x 1049,93 mm** | Rozteče: **1377,50 x 1495,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,6/16,4/17,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **997,76 x 1049,93 mm** | Rozteče: **1377,50 x 1495,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	4,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

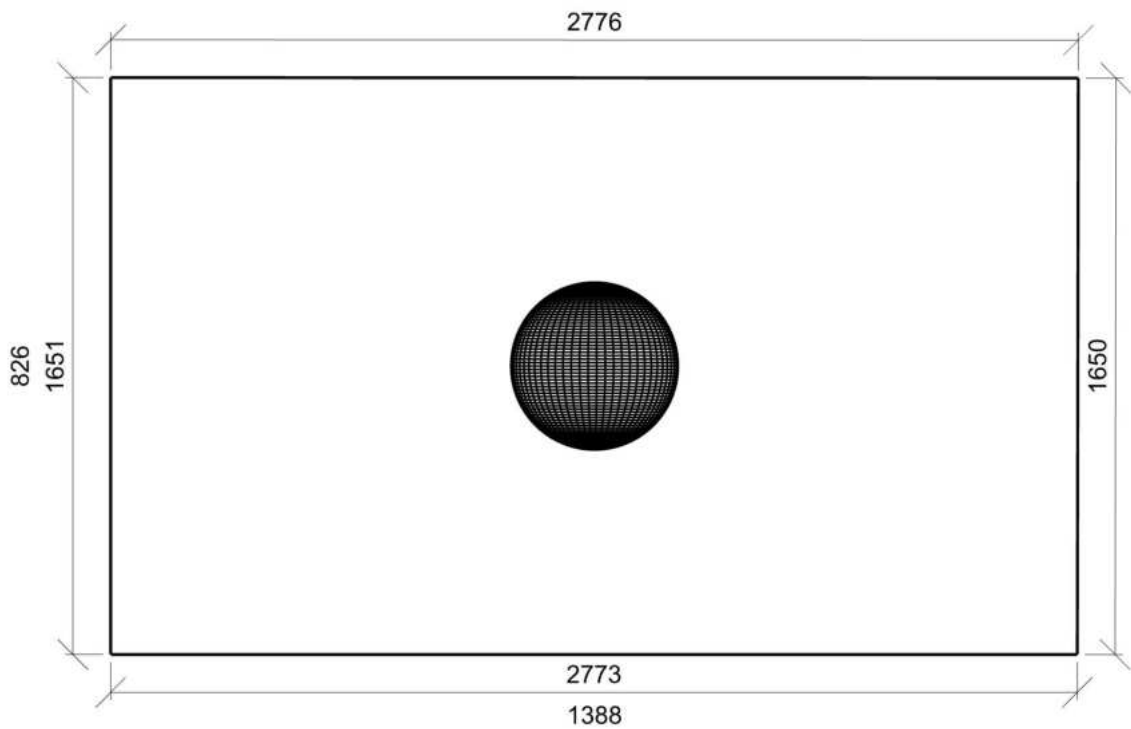
Počty

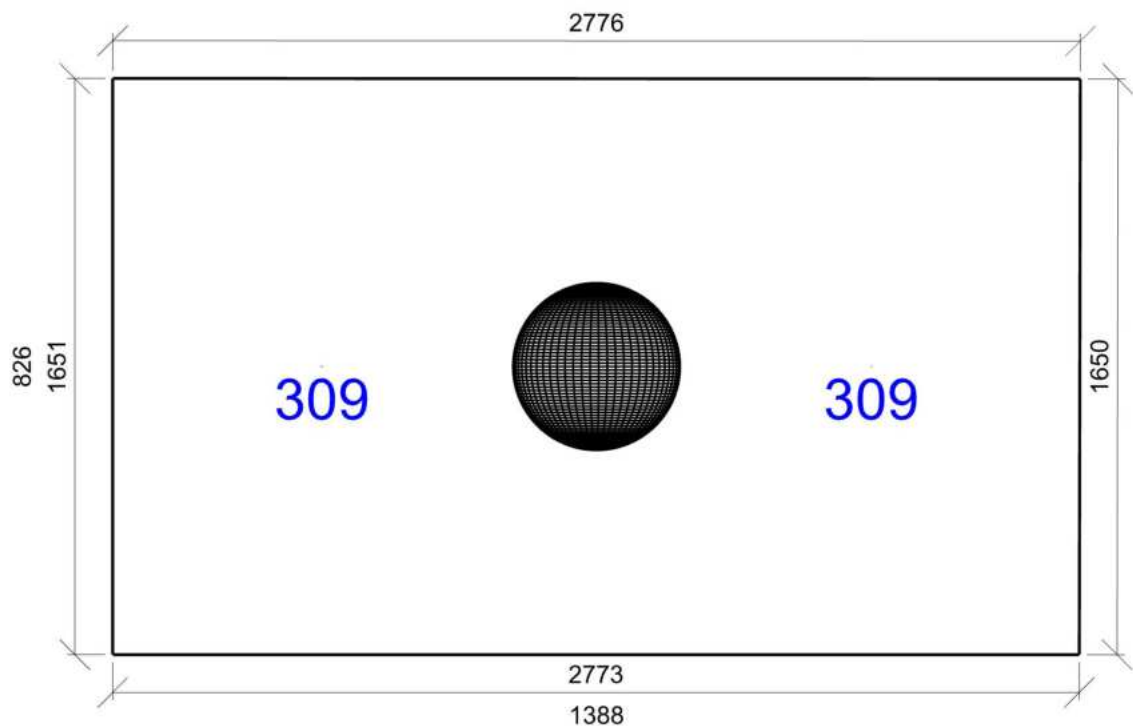
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

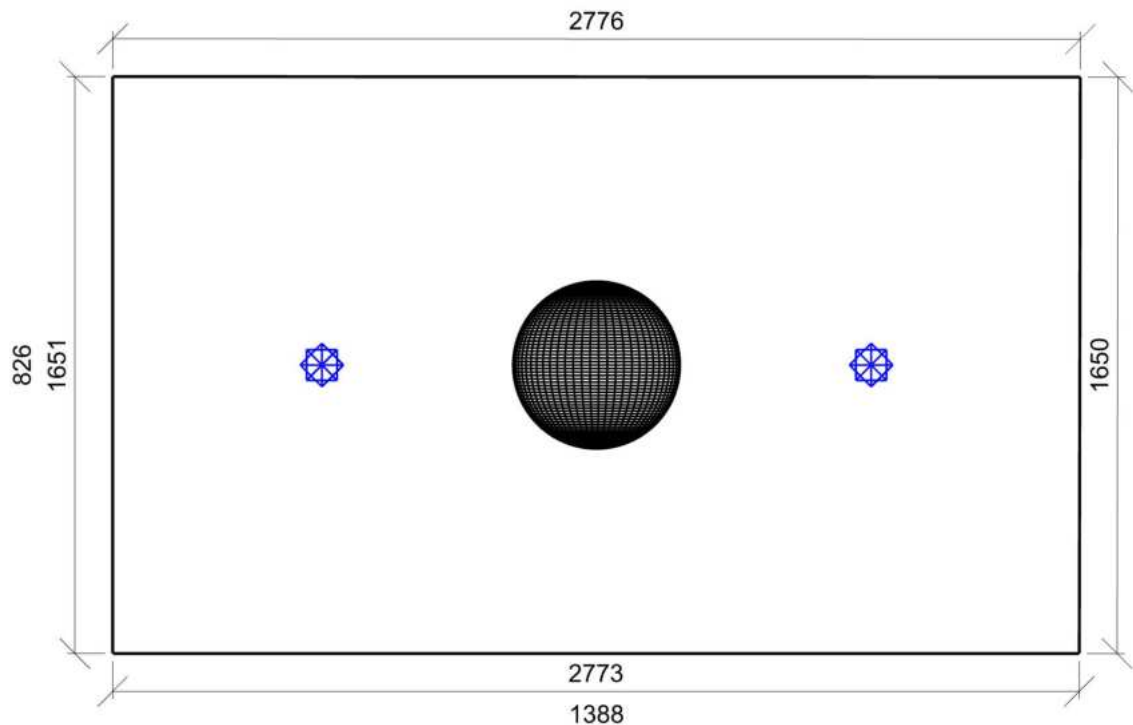
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 241 Koupelna, WC





Emin/Em/Emax: **309/309/309 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 825,57 mm** | Rozteče: **1575,89 x 825,57 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 825,57 mm** | Rozteče: **1575,89 x 825,57 mm**

242 Zádveří 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2670,00 mm
Plocha	4,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2562,00 mm
-------	------------

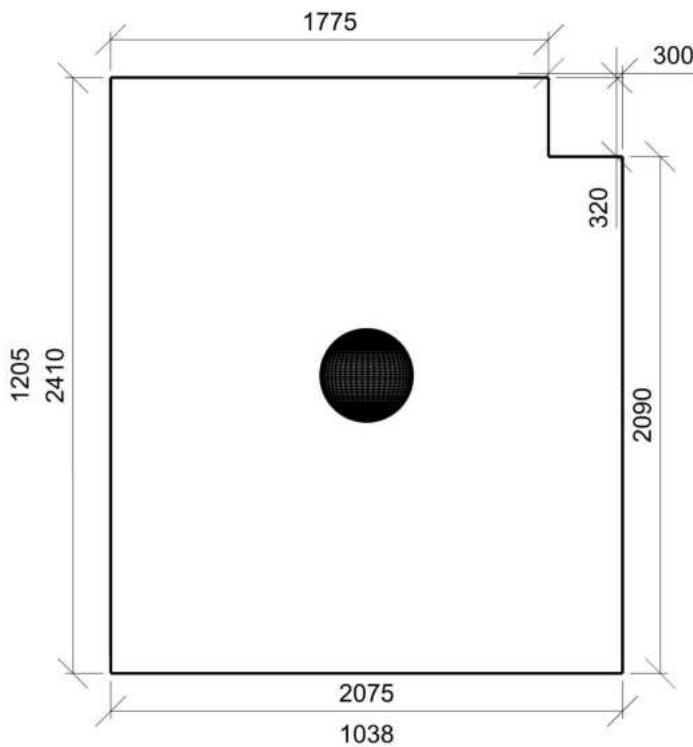
Počty

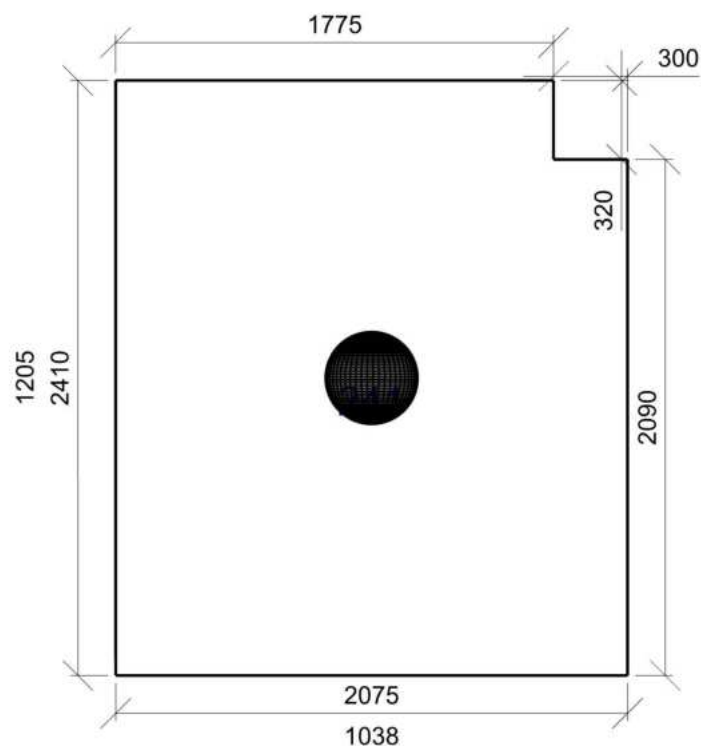
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

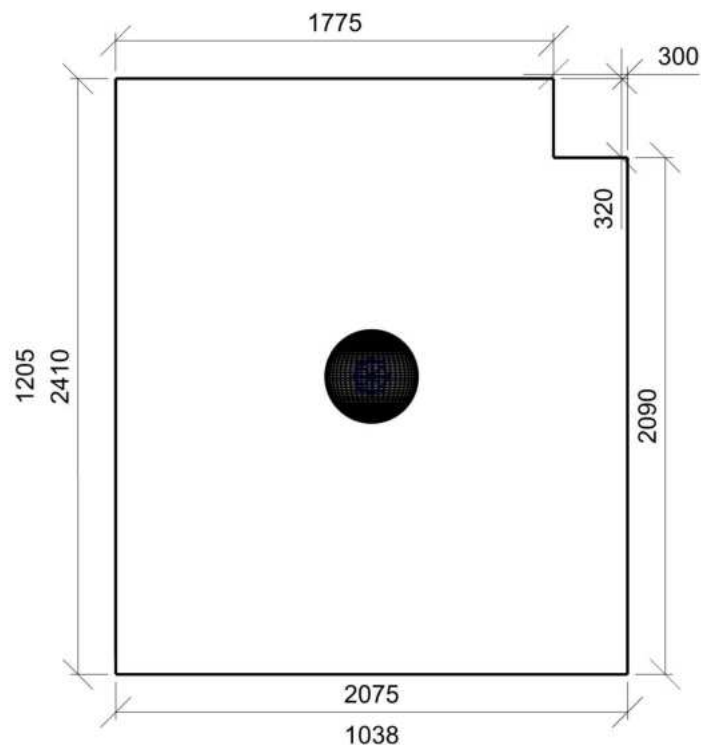
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 242 Zádveří





Emin/Em/Emax: **241/241/241 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1037,82 x 1205,00 mm** | Rozteče: **1037,82 x 1205,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1037,82 x 1205,00 mm** | Rozteče: **1037,82 x 1205,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	5,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2628,00 mm
-------	------------

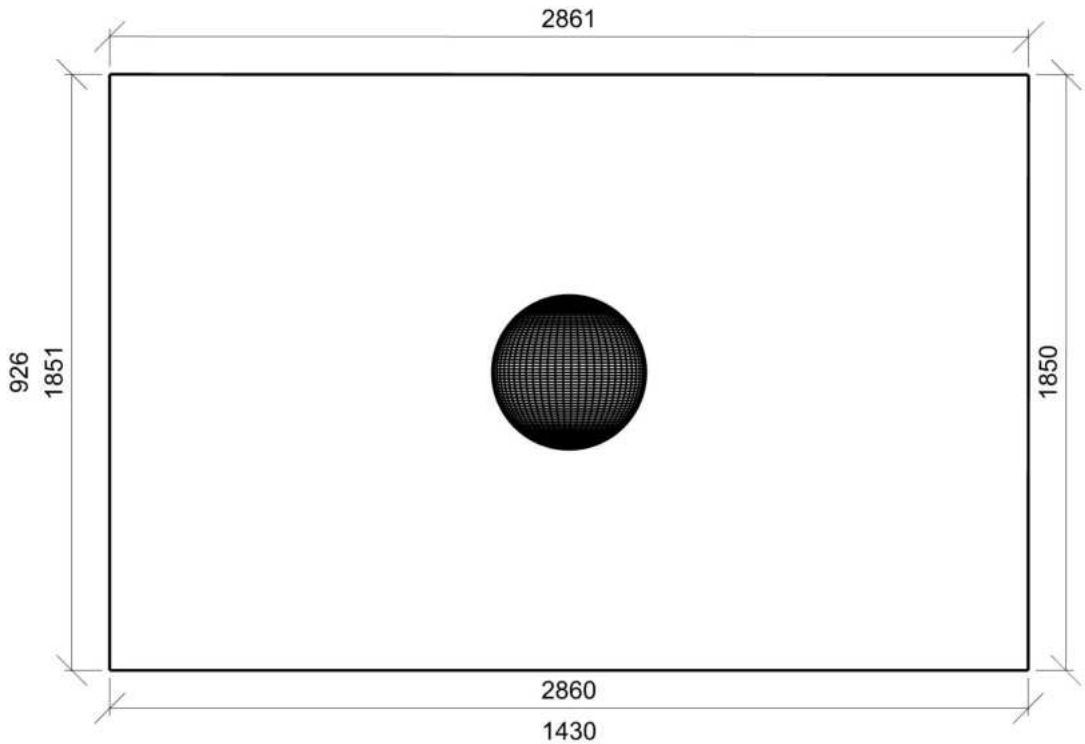
Počty

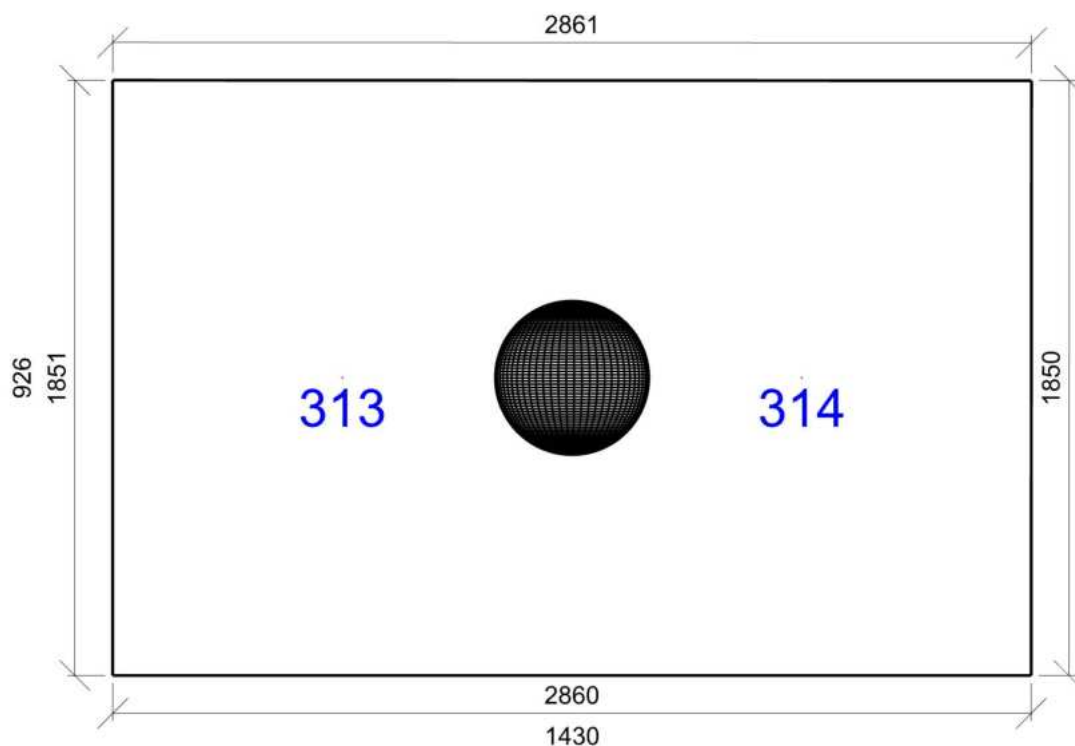
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

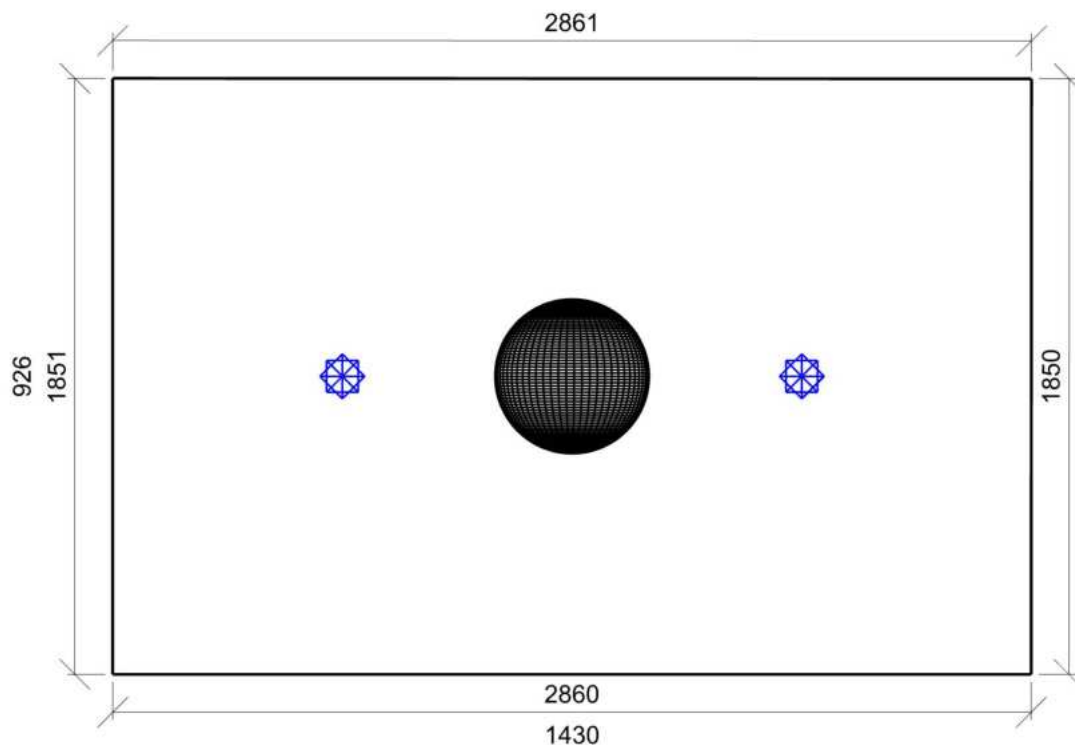
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 243 Koupelna, WC





Emin/Em/Emax: **313/314/314 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **715,19 x 925,57 mm** | Rozteče: **1430,37 x 925,57 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **715,19 x 925,57 mm** | Rozteče: **1430,37 x 925,57 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2760,00 mm
Plocha	9,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, UGR<19 (Z22)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2708,00 mm
-------	------------

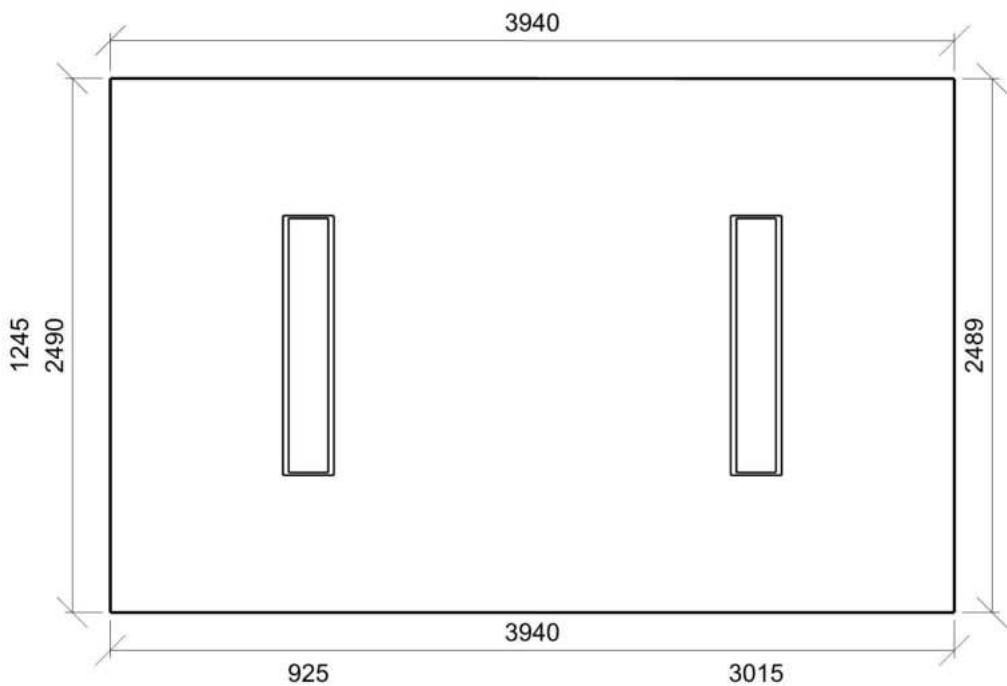
Počty

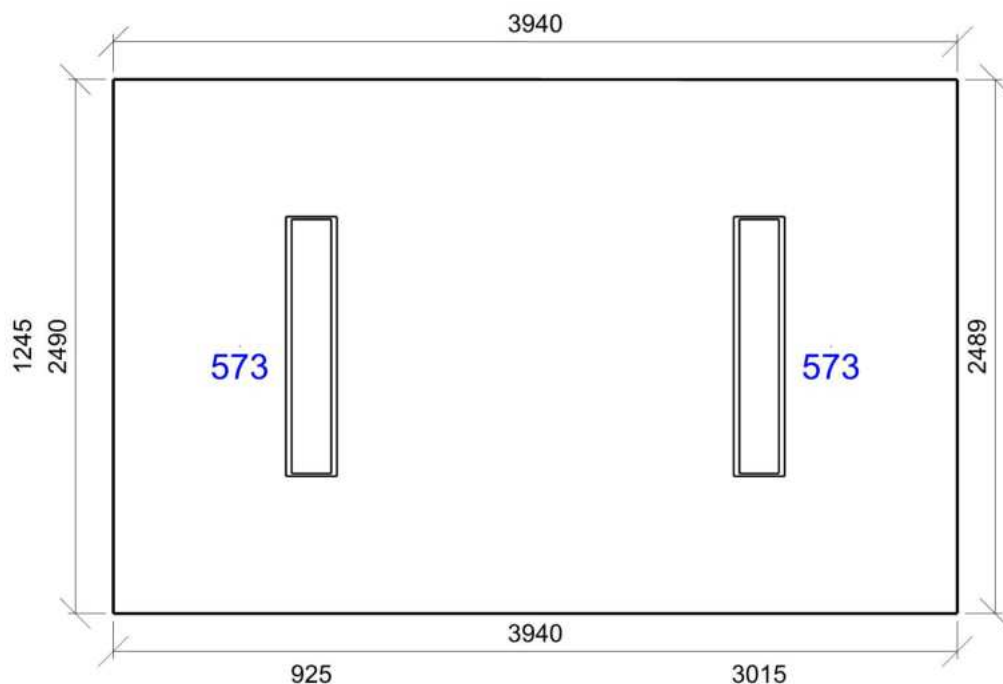
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

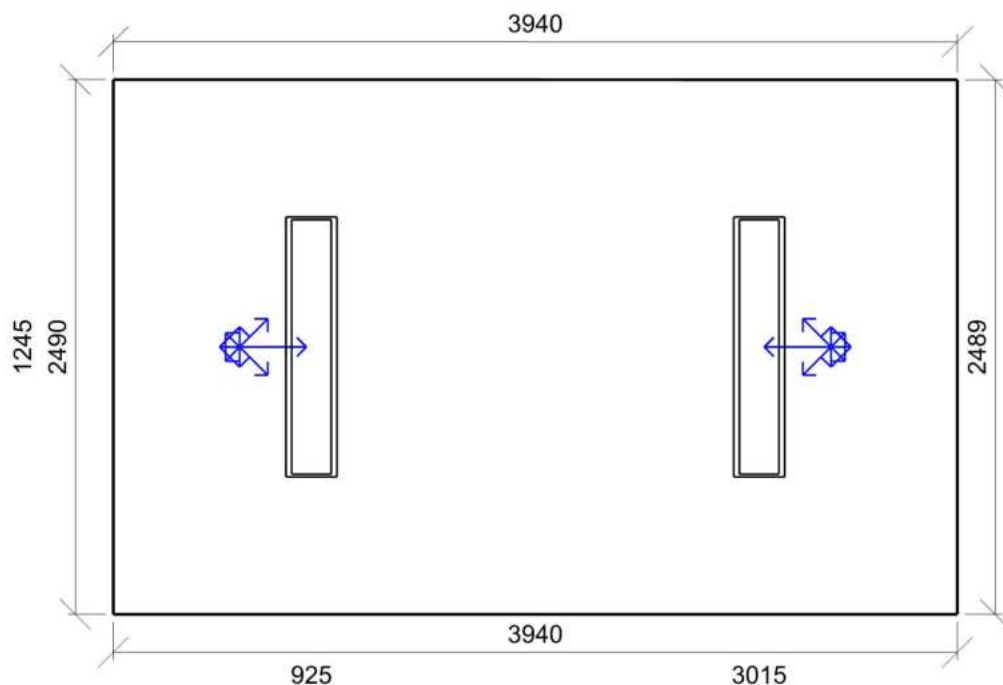
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 244 Kancelář





Emin/Em/Emax: **573/573/573 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **590,00 x 1245,08 mm** | Rozteče: **2760,00 x 1245,08 mm**



Min/Avg/Max: **6,1/6,1/6,1** | Odklon od roviny: **-1,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **590,00 x 1245,08 mm** | Rozteče: **2760,00 x 1245,08 mm**

235 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	19200,24 mm
Šířka	1980,19 mm
Výška	2760,00 mm
Plocha	38,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_K0375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

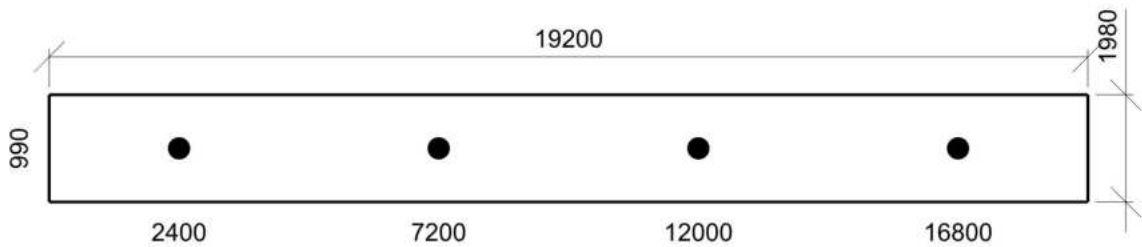
Půdorys - 235 Chodba

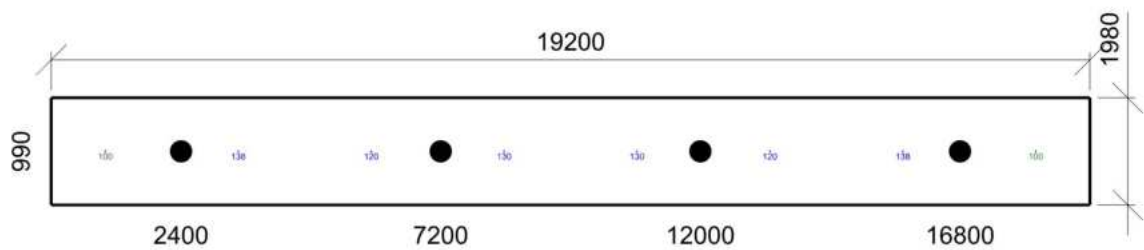
Nastavení

Výška	2652,00 mm
-------	------------

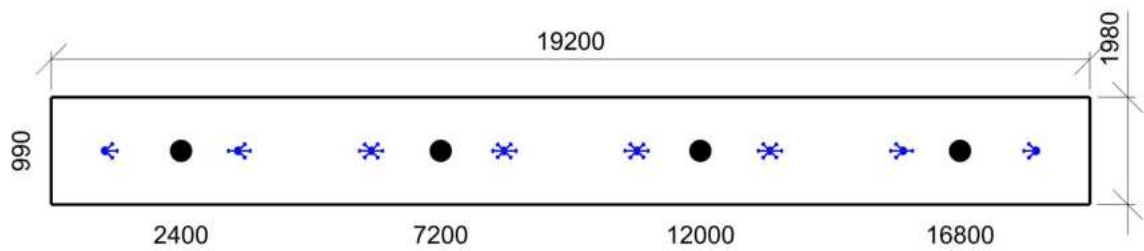
Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

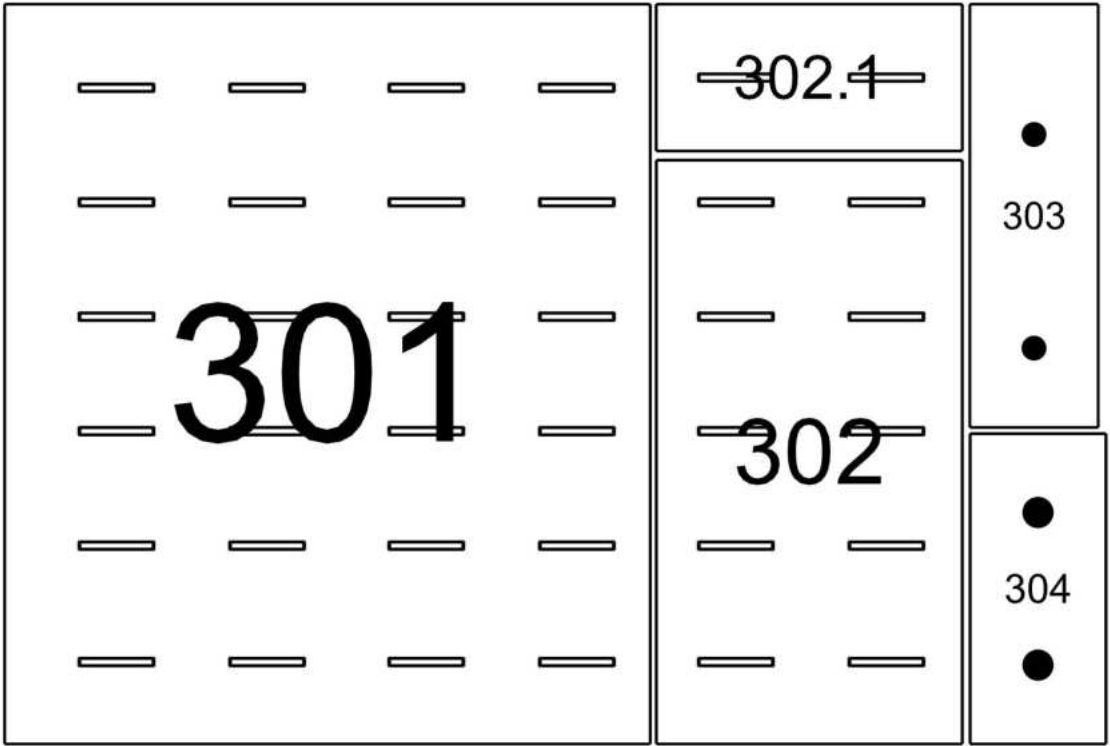




Emin/Em/Emax: **100/122/138 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 990,10 mm** | Rozteče: **2457,18 x 990,10 mm**



Min/Avg/Max: **15,0/15,4/15,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 990,10 mm** | Rozteče: **2457,18 x 990,10 mm**



301: **Konferenční sál 1** | 302: **Konferenční sál 2** | 302.1: **Odpočívárna** | 304: **Čajová kuchyně** | 303: **Chodba**

301 Konferenční sál 1 34.5.1 - konferenční a zasedací místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	10590,00 mm
Šířka	12120,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	128,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS AREL4000XM1KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná AL mřížka, úzký korpus (Z15)

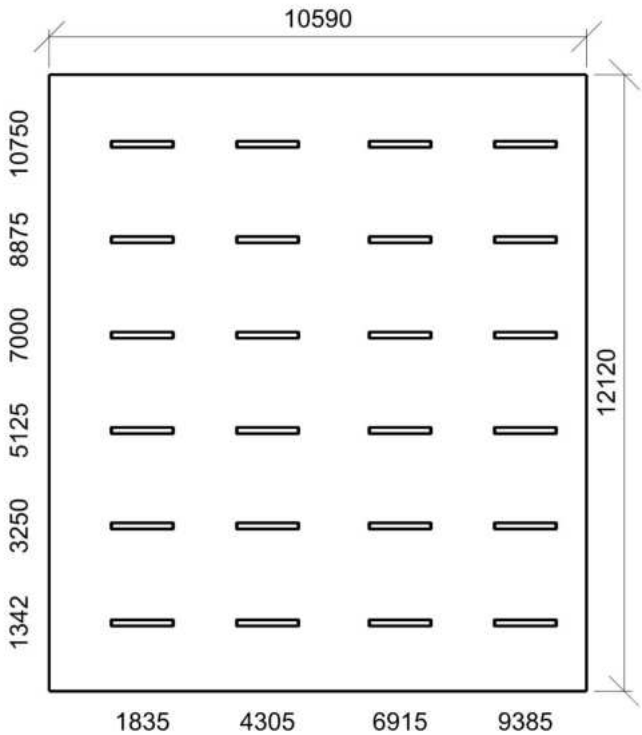
Údržba

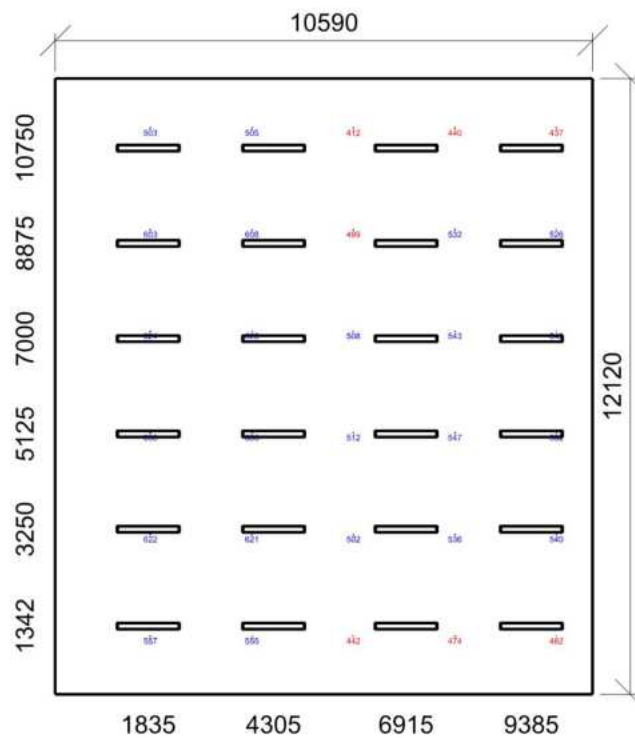
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

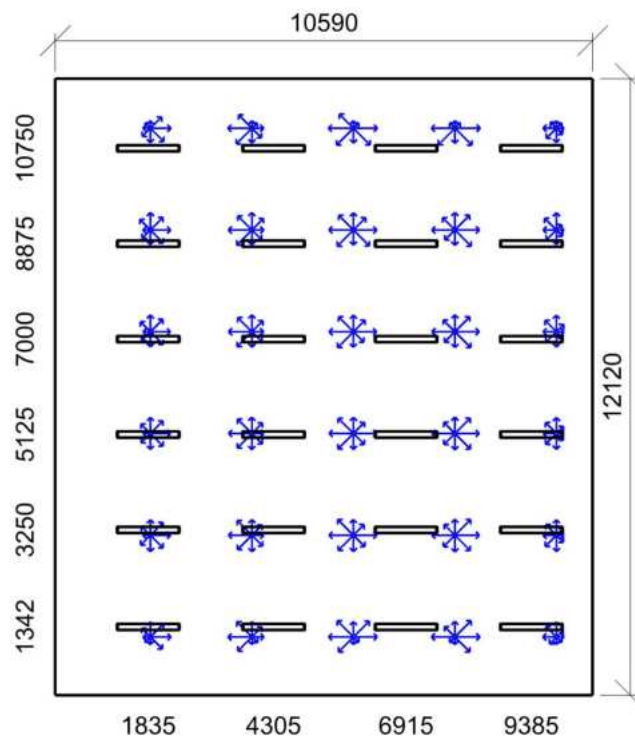
Počet použitých svítidel	24
--------------------------	----

Půdorys - 301 Konferenční sál 1





Emin/Em/Emax: **412/537/638 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1877,50 x 1145,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Min/Avg/Max: **7,3/15,2/18,9** | Odklon od roviny: **-4,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1877,50 x 1145,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

302 Konferenční sál 2 34.5.1 - konferenční a zasedací místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	5017,50 mm
Šířka	9565,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	48,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS AREL4000XM1KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná AL mřížka, úzký korpus (Z15)

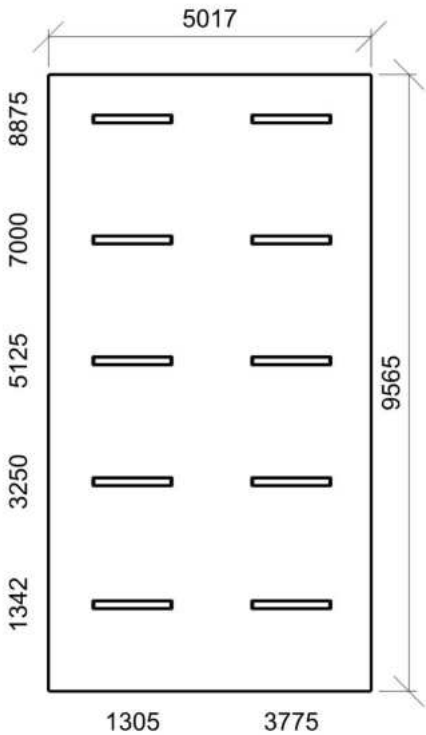
Údržba

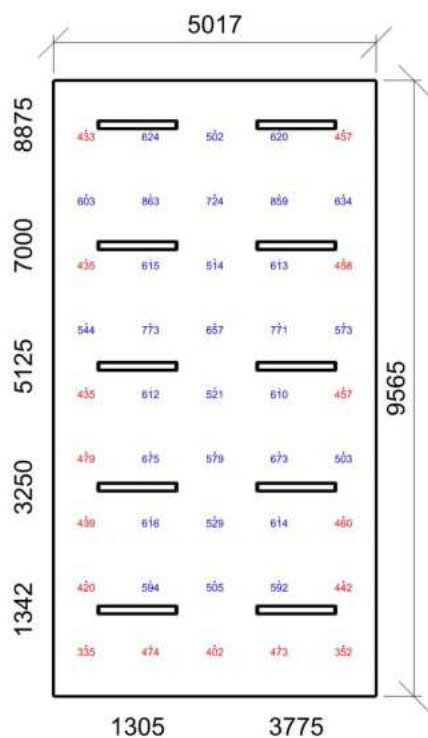
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

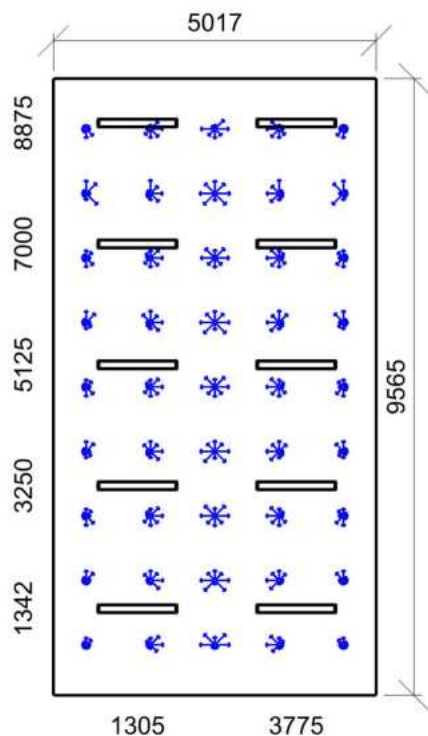
Počet použitých svítidel	10
--------------------------	----

Půdorys - 302 Konferenční sál 2





Emin/Em/Emax: **335/557/863 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací číselník: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **508,75 x 782,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **5,6/13,7/18,9** | Odsklon od roviny: **-7,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **508,75 x 782,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

302.1 Odpočívárna 10.2 - odpočívárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	5019,50 mm
Šířka	2404,90 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	12,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS AREL4000XM1KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná AL mřížka, úzký korpus (Z15)

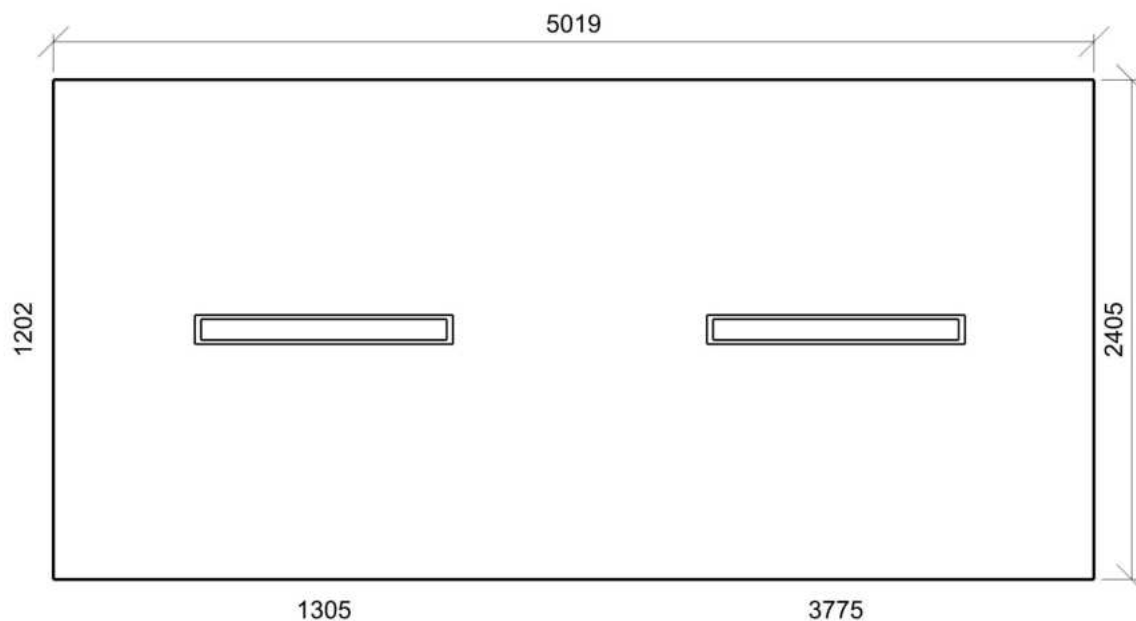
Údržba

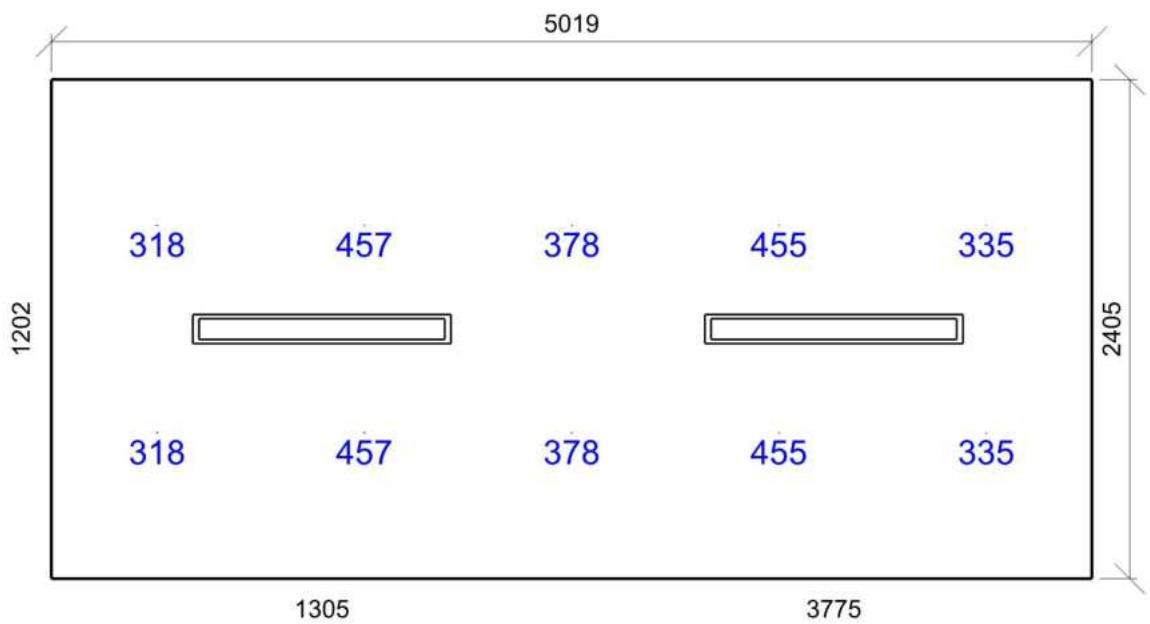
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 302.1 Odpočívárna

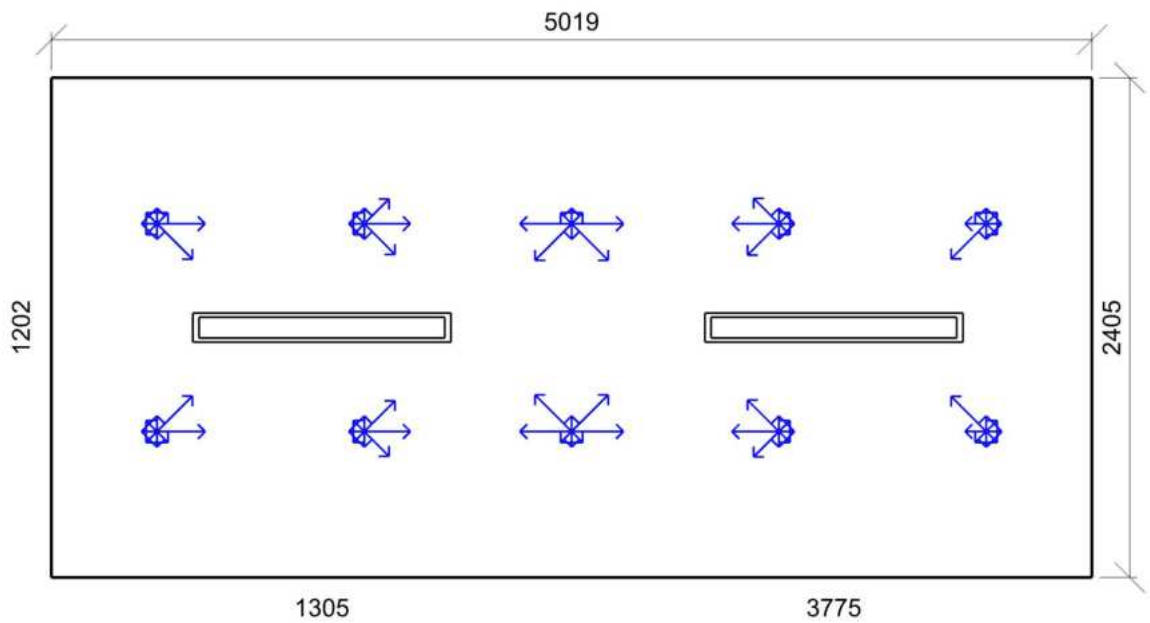
Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **318/388/457 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **509,75 x 702,45 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **18,3/20,0/21,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **509,75 x 702,45 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

304 Čajová kuchyně 37.5 - bufet

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2229,59 mm
Šířka	5085,00 mm
Výška	2580,00 mm
Plocha	11,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (Z18)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

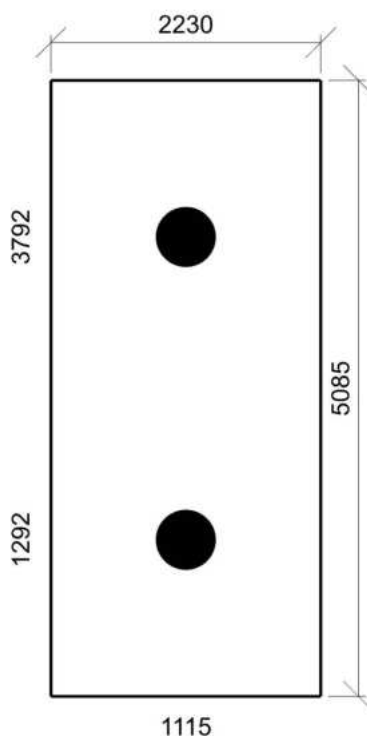
Půdorys - 304 Čajová kuchyně

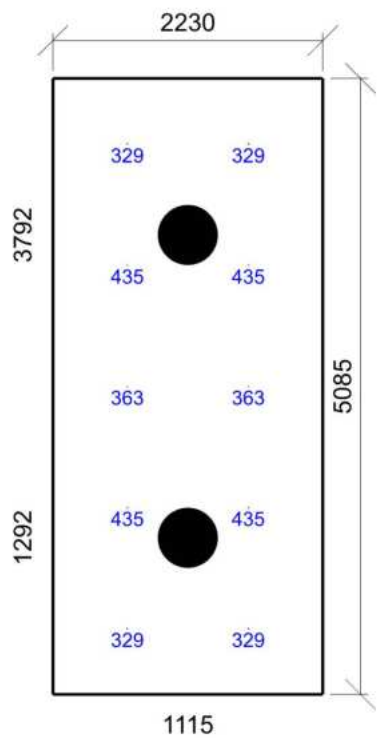
Nastavení

Výška	2448,00 mm
-------	------------

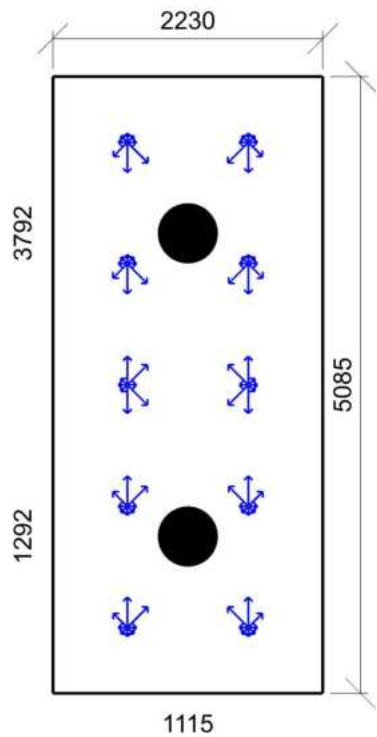
Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **329/378/435 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **614,80 x 542,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,4/14,4/14,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **614,80 x 542,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2104,62 mm
Šířka	6935,00 mm
Výška	2580,00 mm
Plocha	14,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (Z19)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

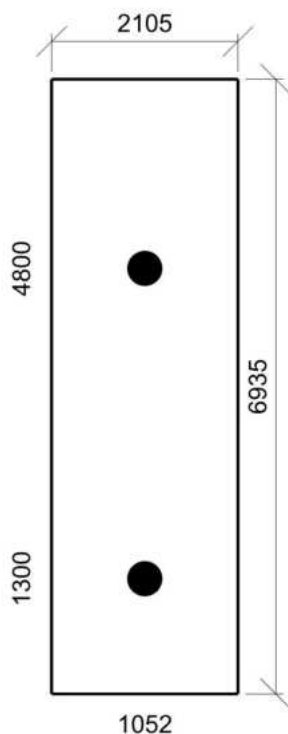
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

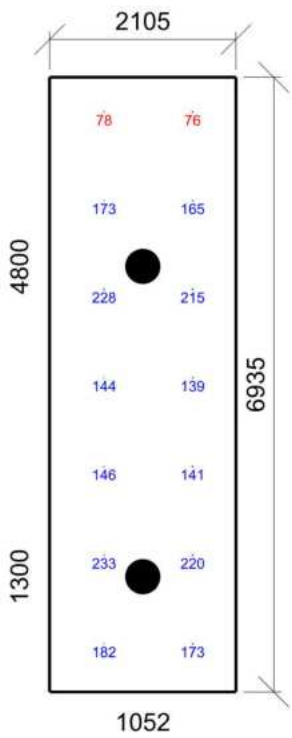
Půdorys - 303 Chodba**Nastavení**

Výška	2472,00 mm
-------	------------

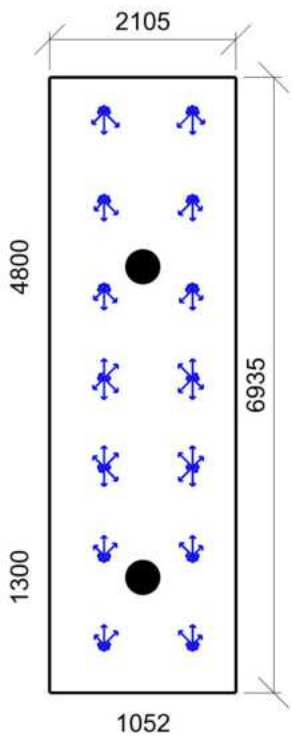
Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: 6 16 | Rovnoměrnost: 6 | Udržovací činitel:
Výška: mm | Odsazení: 61 mm | Rozteče: 1 1 mm



Min/Avg/Max: 1 1 1 16 | Odklon od roviny:
Výška: 1 mm | Odsazení: 61 mm | Rozteče: 1 1 mm



401: Technická místnost | 402: Půda 1 | 403: Půda 2 | 404: Půda 3

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2255,15 mm
Šířka	5883,95 mm
Výška	2580,00 mm
Plocha	13,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (Z20)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

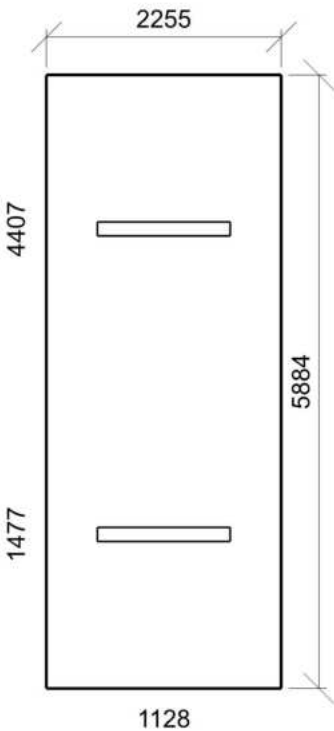
Půdorys - 401 Technická místnost

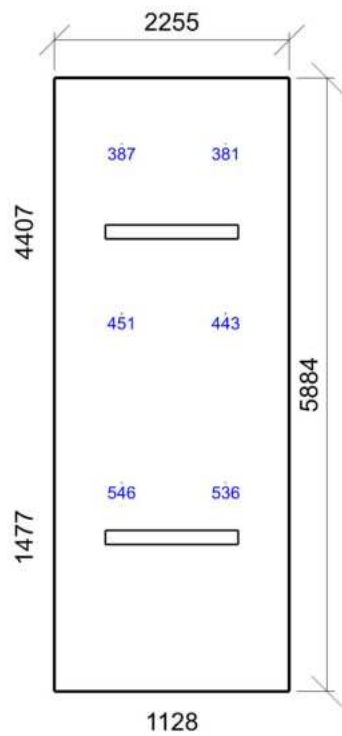
Nastavení

Výška	2100,00 mm
-------	------------

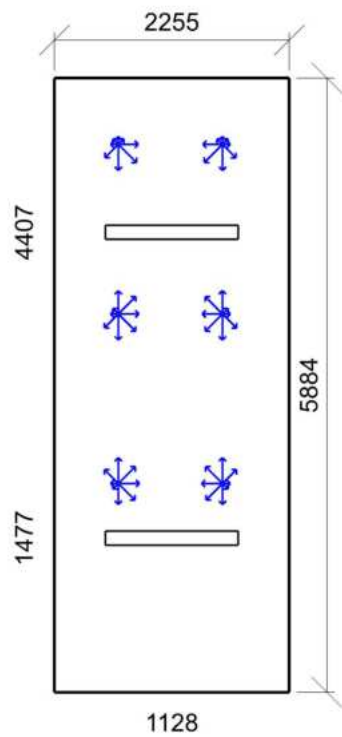
Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **381/457/546 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací číselník: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **646,25 x 2000,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1624,37 mm**



Min/Avg/Max: **21,2/21,3/21,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **614,80 x 2000,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1624,37 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	13830,43 mm
Šířka	5500,00 mm
Výška	2100,00 mm
Plocha	76,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (Z20)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

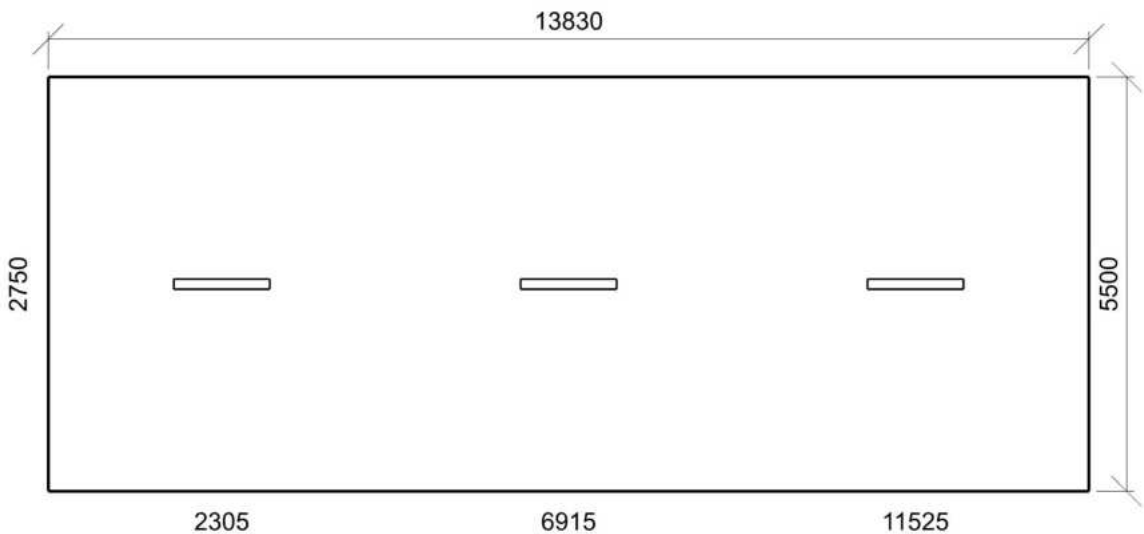
Půdorys - 402 Půda 1

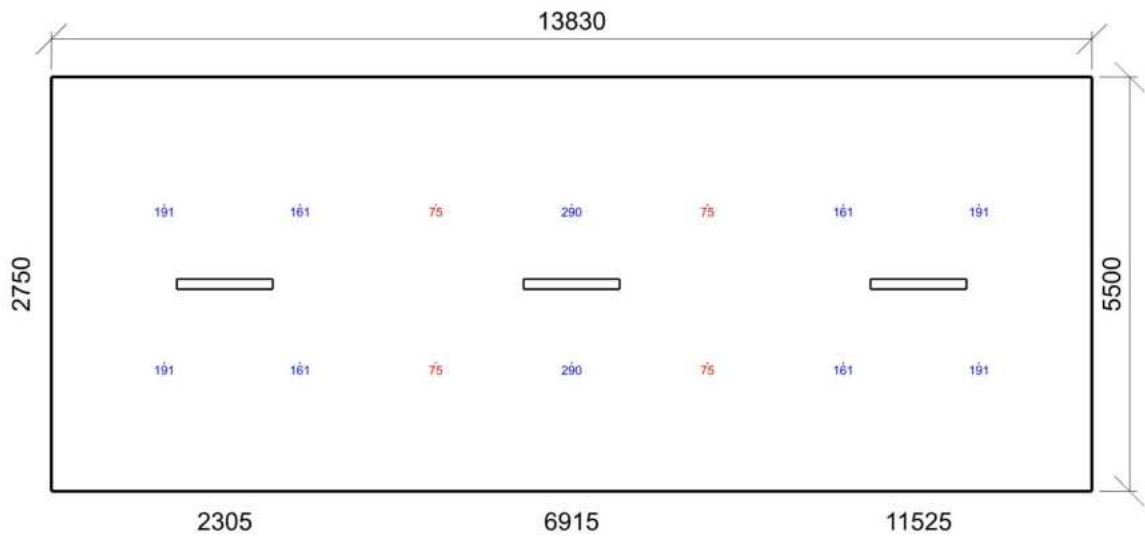
Nastavení

Výška	1720,00 mm
-------	------------

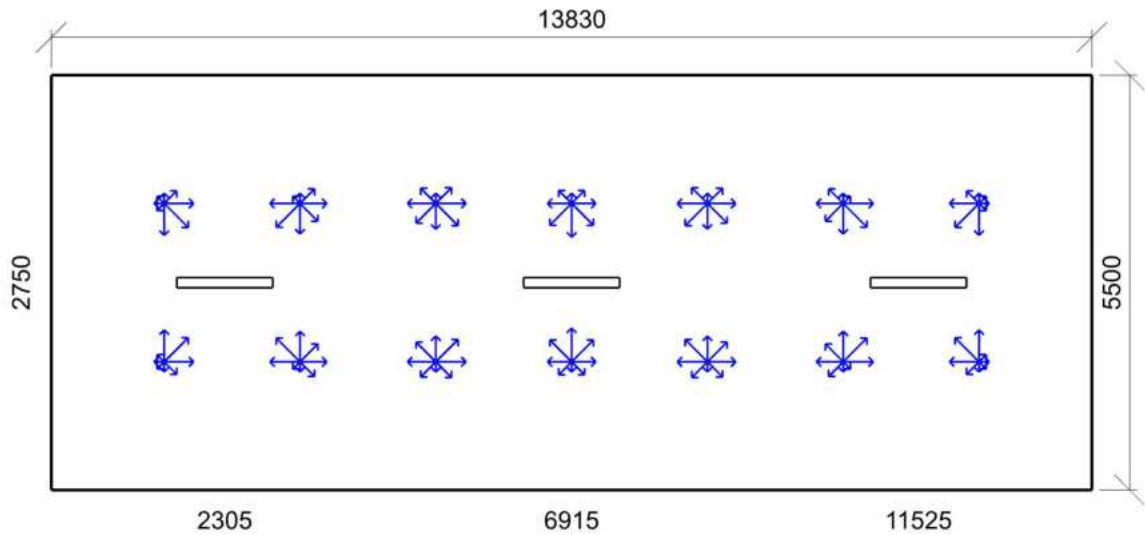
Počty

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **75/163/290 lx** | Rovnoměrnost: **0,46** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1500,00 x 1700,00 mm** | Rozteče: **1805,07 x 2100,00 mm**



Min/Avg/Max: **24,8/26,7/27,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1500,00 x 1700,00 mm** | Rozteče: **1805,07 x 2100,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	14124,57 mm
Šířka	5500,00 mm
Výška	2100,00 mm
Plocha	77,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (Z20)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

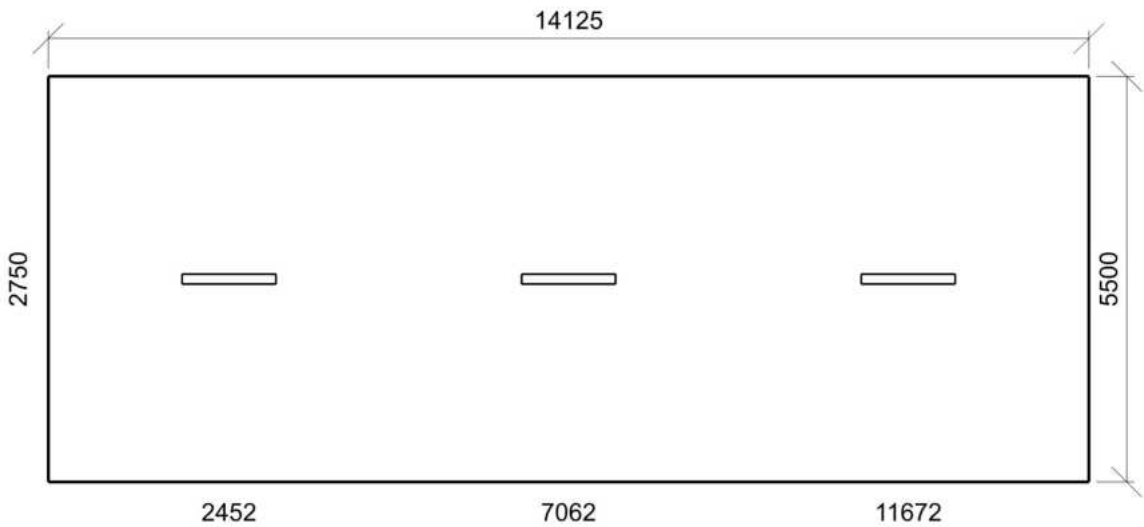
Půdorys - 403 Půda 2

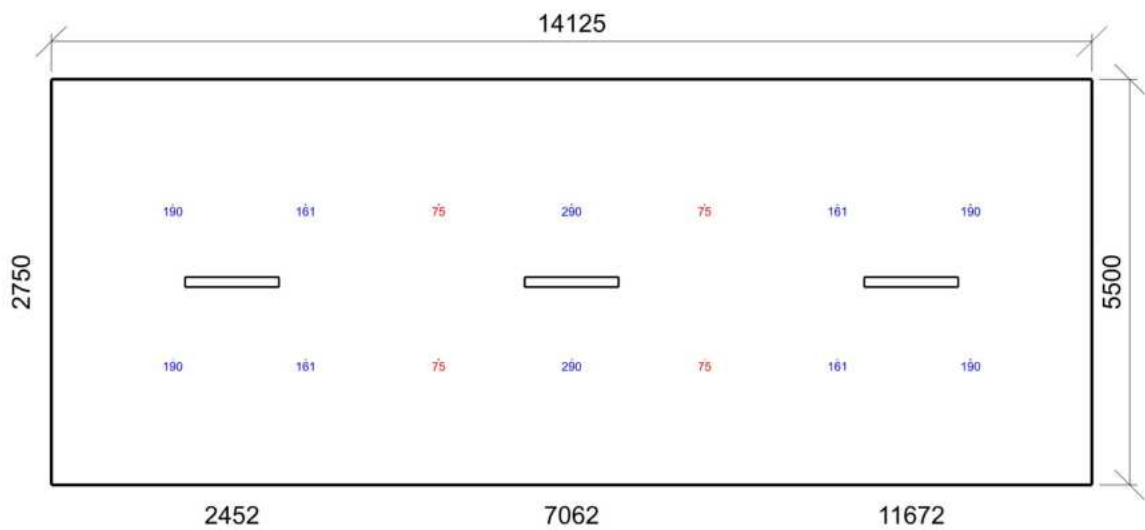
Nastavení

Výška	1720,00 mm
-------	------------

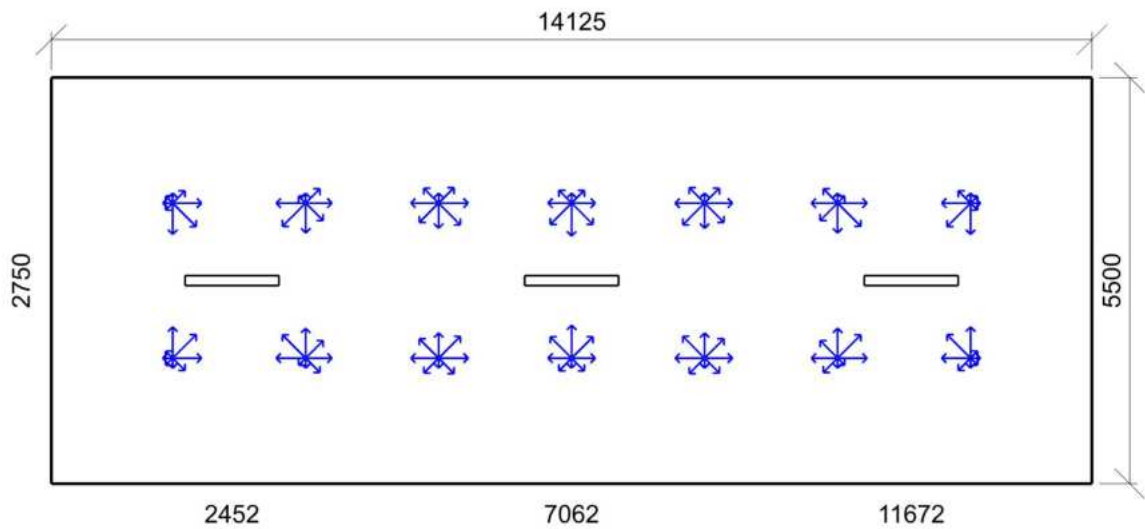
Počty

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **75/163/290 lx** | Rovnoměrnost: **0,46** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1647,07 x 1700,00 mm** | Rozteče: **1805,07 x 2100,00 mm**



Min/Avg/Max: **24,8/26,7/27,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1647,07 x 1700,00 mm** | Rozteče: **1805,07 x 2100,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	17550,00 mm
Šířka	5500,00 mm
Výška	2100,00 mm
Plocha	96,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (Z20)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

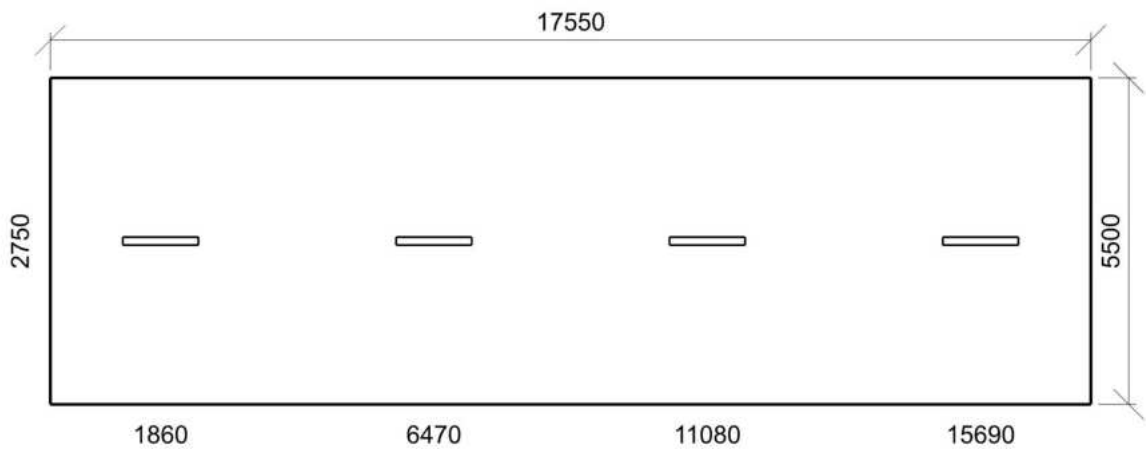
Půdorys - 404 Půda 3

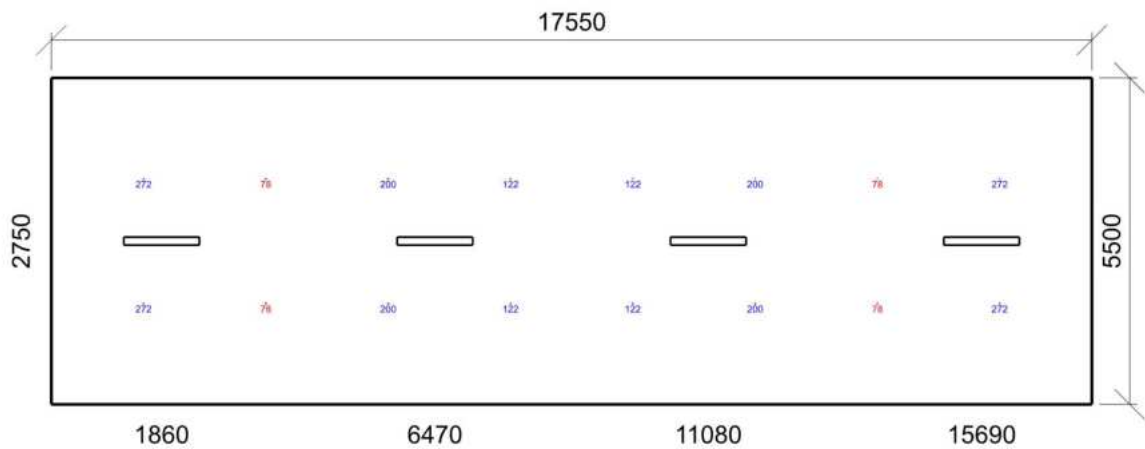
Nastavení

Výška	1720,00 mm
-------	------------

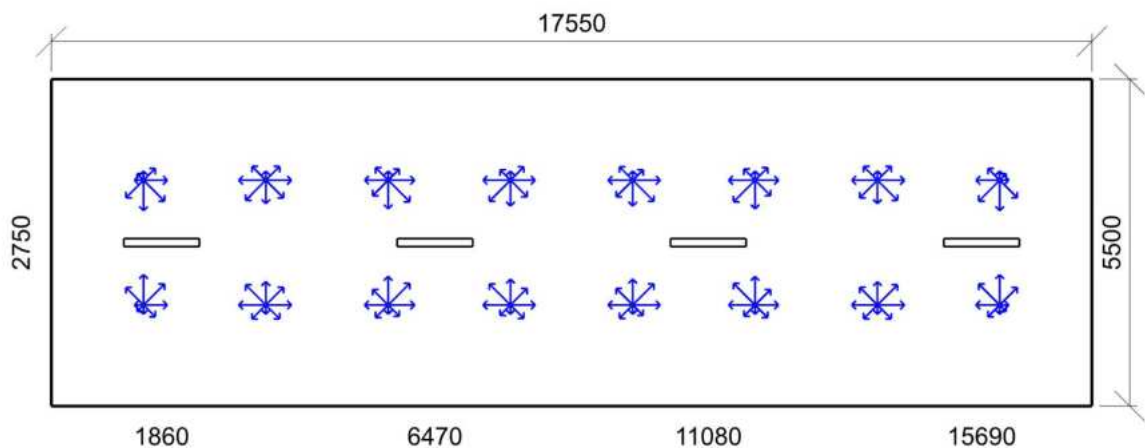
Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **78/168/272 lx** | Rovnoměrnost: **0,46** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1554,71 x 1700,00 mm** | Rozteče: **2062,94 x 2100,00 mm**



Min/Avg/Max: **24,9/26,6/27,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1554,71 x 1700,00 mm** | Rozteče: **2062,94 x 2100,00 mm**