

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Školka Hořany
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	03.04.2022
Adresa posuzovaného prostoru	Hořany 1014 735 34 Stonava Česká republika

Investor

Společnost	Obec Stonava
Kontaktní osoba	
Adresa	Stonava, 73534
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	Amun Pro s.r.o..
Kontaktní osoba	ing.Michal Klimša
Adresa	Třanovice, Třanovice 1, 739 53
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Provedené výpočty

Obsah

Úvodní stránka	1	1.18 116 Sklad	36
Obsah	2	1.19 117 Sklad	37
Svítlidla použitá v tomto projektu	3	1.20 Schodiště	38
Svítlidla použitá v místnostech	3	1.21 114 Lehárna A	39
Katalogové listy svítidel	6	2 Podlaží	
Režimy výpočtu	16	2.1 201 Chodba	41
Použité typy místností	18	2.2 202 Tělocvična	42
Přehled výsledků	18	2.3 203 Sklad	43
Budova		2.4 204 Sklad	44
1 Podlaží		2.5 205 Sklad	45
1.1 102 Chodba	19	2.6 206 Prádelna	46
1.2 103 Herna část A	20	2.7 207 WC	47
1.3 103 Herna, část B	21	2.8 208 Sklad	48
1.4 103 Herna, část C	22	0 Suterén	
1.5 104 Jídelna a herna	23	0.0 S01 Chodba	50
1.6 105 Kuchyně	24	0.1 S02 Chodba	51
1.7 106 Sklad	25	0.2 S03 WC	52
1.8 107 Chodba	26	0.3 S04 Technická místnost	53
1.9 108 Koupelna	27	0.4 S06 Šatna dětí	54
1.10 109 WC a chodba	28	0.5 S07 Šatna učitelky	55
1.11 110 Výlevna	29	0.6 S08 Sklad	56
1.12 111 Chodba	30	0.7 S09 Sklad	57
1.13 112 Umývárna a WC dětí	31	0.8 S10 Sklad	58
1.14 113 Sklad	32	0.9 S11 Sklad	59
1.15 114 Lehárna B	33	0.10 S12 Chodba	60
1.16 114 Lehárna C	34	0.11 S13 Sklad	61
1.17 115 Sklad	35	0.12 S05 Technická místnost	62

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS BRS_KO300V1	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 300mm	MODUS	A	6
MODUS EC3000A_Z60	Vestavné LED svítidlo s optikami - hlubokozářič 60°, UGR<19	MODUS	B	16
MODUS EB3000A_BS2	Vestavné LED svítidlo, bíle lakovaná mřížka	MODUS	C	33
MODUS DS1000KO_200	Vestavné čtvercové LED svítidlo, opálový kryt, 220x220mm	MODUS	E	19
PANLUX#PN22400003	DW CCT IP44 ROUND 18W 840	PANLUX	G	3
MODUS BRSB_KO300V6_2000	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm	MODUS	I	21
MODUS BRSB_KO300V1	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm	MODUS	K	7
BALOT-SPORT-LED-3550-4K	Interior recessed luminaire for sports hall	VYRTYCH	L	12
PN33300017	MANDRAVA LED 236 40W 840 IP65 TW	PANLUX	N	5
PANLUX#PN31300007	OLGA S LED 15W 840 IP44	PANLUX	O	6

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
1.1 - 102 Chodba			38,0 W 4,9 W/m ²
MODUS EB3000A_BS2	C	2	38,0
1.2 - 103 Herna část A			72,0 W 4,6 W/m ²
MODUS EC3000A_Z60	B	4	72,0
1.3 - 103 Herna, část B			72,0 W 3,8 W/m ²
MODUS EC3000A_Z60	B	4	72,0
1.4 - 103 Herna, část C			72,0 W 3,6 W/m ²
MODUS EC3000A_Z60	B	4	72,0
1.5 - 104 Jídelna a herna			72,0 W 4,3 W/m ²
MODUS EC3000A_Z60	B	4	72,0
1.6 - 105 Kuchyně			152,0 W 11,8 W/m ²
MODUS EB3000A_BS2	C	8	152,0
1.7 - 106 Sklad			10,0 W 10,5 W/m ²
MODUS DS1000KO_200	E	1	10,0
1.8 - 107 Chodba			54,0 W 9,4 W/m ²
PANLUX#PN22400003	G	3	54,0
1.9 - 108 Koupelna			40,0 W 10,5 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V6_2000	I	2	40,0
1.10 - 109 WC a chodba			40,0 W 12,5 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V6_2000	I	2	40,0
1.11 - 110 Výlevna			14,0 W 5,7 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V1	K	1	14,0
1.12 - 111 Chodba			38,0 W 5,2 W/m ²
MODUS EB3000A_BS2	C	2	38,0
1.13 - 112 Umývárna a WC dětí			60,0 W 6,4 W/m ²

MODUS DS1000KO_200	E	6	60,0
1.14 - 113 Sklad			14,0 W 5,7 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V1	K	1	14,0
1.15 - 114 Lehárna B			114,0 W 6,8 W/m ²
MODUS EB3000A_BS2	C	6	114,0
1.16 - 114 Lehárna C			76,0 W 5,1 W/m ²
MODUS EB3000A_BS2	C	4	76,0
1.17 - 115 Sklad			10,0 W 12,5 W/m ²
MODUS DS1000KO_200	E	1	10,0
1.18 - 116 Sklad			10,0 W 5,8 W/m ²
MODUS DS1000KO_200	E	1	10,0
1.19 - 117 Sklad			10,0 W 5,8 W/m ²
MODUS DS1000KO_200	E	1	10,0
1.20 - Schodiště			90,0 W 9,0 W/m ²
PANLUX#PN31300007	O	6	90,0
1.21 - 114 Lehárna A			76,0 W 5,2 W/m ²
MODUS EB3000A_BS2	C	4	76,0
2.1 - 201 Chodba			38,0 W 3,5 W/m ²
MODUS EB3000A_BS2	C	2	38,0
2.2 - 202 Tělocvična			288,0 W 5,2 W/m ²
BALOT-SPORT-LED-3550-4K	L	12	288,0
2.3 - 203 Sklad			57,0 W 3,1 W/m ²
MODUS EB3000A_BS2	C	3	57,0
2.4 - 204 Sklad			38,0 W 2,9 W/m ²
MODUS EB3000A_BS2	C	2	38,0
2.5 - 205 Sklad			10,0 W 12,5 W/m ²
MODUS DS1000KO_200	E	1	10,0
2.6 - 206 Prádelna			20,0 W 15,2 W/m ²
MODUS DS1000KO_200	E	2	20,0
2.7 - 207 WC			40,0 W 10,1 W/m ²
MODUS DS1000KO_200	E	4	40,0
2.8 - 208 Sklad			20,0 W 8,1 W/m ²
MODUS DS1000KO_200	E	2	20,0
0.0 - S01 Chodba			70,0 W 6,7 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V1	K	5	70,0
0.1 - S02 Chodba			28,0 W 8,1 W/m ²
MODUS BRS_KO300V1	A	2	28,0
0.2 - S03 WC			40,0 W 11,2 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V6_2000	I	2	40,0
0.3 - S04 Technická místnost			120,0 W 17,2 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V6_2000	I	6	120,0
0.4 - S06 Šatna dětí			80,0 W 5,6 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V6_2000	I	4	80,0
0.5 - S07 Šatna učitelky			80,0 W 11,8 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V6_2000	I	4	80,0
0.6 - S08 Sklad			40,0 W 6,2 W/m ²
PN33300017	N	1	40,0
0.7 - S09 Sklad			40,0 W 3,1 W/m ²

PN33300017	N	1	40,0
0.8 - S10 Sklad			40,0 W 12,1 W/m ²
PN33300017	N	1	40,0
0.9 - S11 Sklad			40,0 W 3,1 W/m ²
PN33300017	N	1	40,0
0.10 - S12 Chodba			20,0 W 4,6 W/m ²
MODUS BR SB_KO300V6_2000	I	1	20,0
0.11 - S13 Sklad			40,0 W 3,7 W/m ²
PN33300017	N	1	40,0
0.12 - S05 Technická místnost			56,0 W 4,4 W/m ²
MODUS BR S_KO300V1	A	4	56,0

MODUS BRS_KO300V1

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 300mm



Technické

Elektronický předřadník	Ano
Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	L441
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	249 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	60,5 °
Užitečný světelný tok	1500 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	39,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	599 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	59,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	886 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	41 70 88 85 100

Rozměry

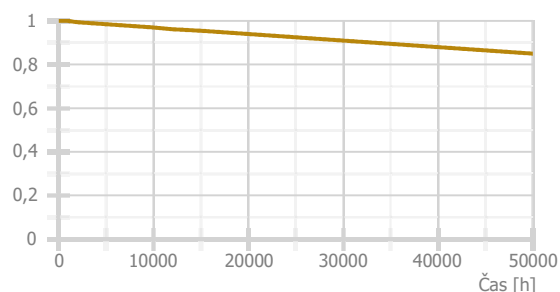
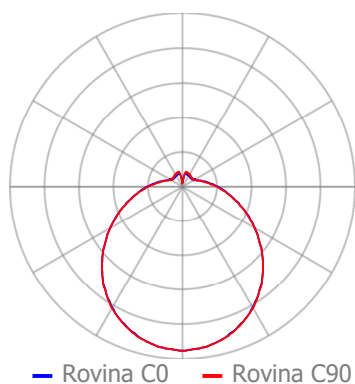
Šířka x Hloubka x Výška	300 x 0 x 105 mm
Svítící plocha	300 x 0 x 105 mm
Závěsná výška	105,00 mm



Světelné zdroje

1x 14 W, 1500 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : A



MODUS EC3000A_Z60

Vestavné LED svítidlo s optikami - hlubokozářič 60°, UGR<19



Technické

Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	1335 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	87,9 %
Úhel poloviční osové svítivosti	25,2 °
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2374 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	95,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2576 lm
Poměrný užitečný světelný tok	87,9 %
Užitečný světelný tok	2374 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	85 95 99 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100



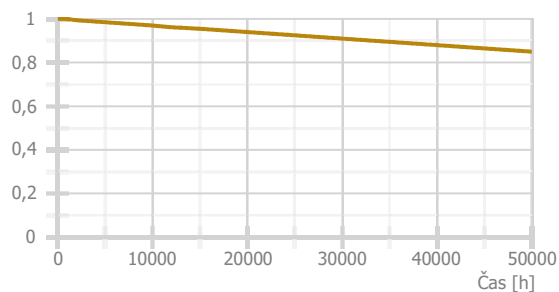
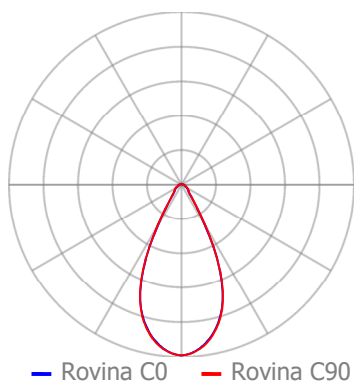
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 15 mm
Svítící plocha	570 x 100 x 0 mm

Světelné zdroje

1x 18 W, 2700 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : B



MODUS EB3000A_BS2

Vestavné LED svítidlo, bíle lakovaná mřížka



Technické

Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	432 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	64,4 %
Úhel poloviční osové svítivosti	52,2 °
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1804 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	88,3 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2473 lm
Poměrný užitečný světelný tok	64,4 %
Užitečný světelný tok	1804 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	56 88 98 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,96

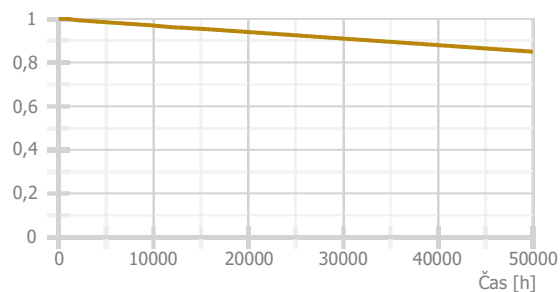
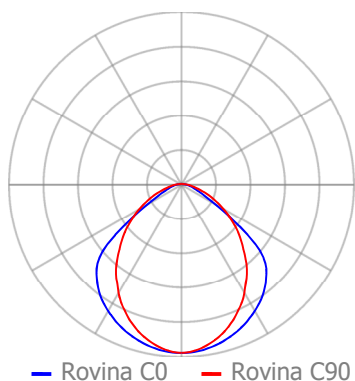
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 15 mm
Svítilicí plocha	570 x 100 x 0 mm

Světelné zdroje

1x 19 W, 2800 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : C



MODUS DS1000KO_200

Vestavné čtvercové LED svítidlo, opálový kryt, 220x220mm



Technické

Elektronický předřadník	Ano
Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	358 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	55,4 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	56,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	561 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	80,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	809 lm
Poměrný užitečný světelný tok	56,1 %
Užitečný světelný tok	561 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	49 81 96 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100



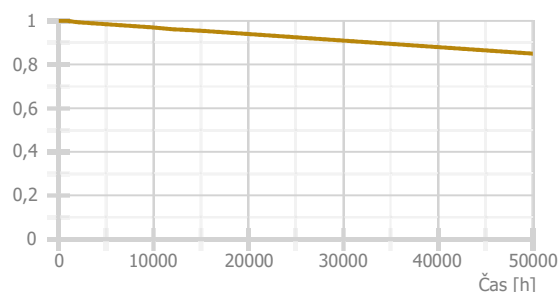
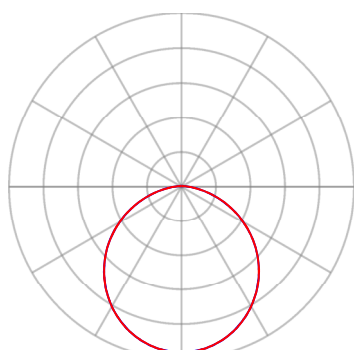
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	224 x 224 x 90 mm
Svítící plocha	195 x 195 x 0 mm

Světelné zdroje

1x 10 W, 1000 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : E



Technické

Elektronický předřadník	Ne
Blok EIProCADu	L221
Krytí IP	IP 44
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	337 cd/klm
Symetrie svítidla	Asymetrické

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	56,8 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	51,5 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	835 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	74,5 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1207 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	1620 lm
Účinnost	96,8 %
CIE Flux Code	48 80 95 100 97
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Rozměry

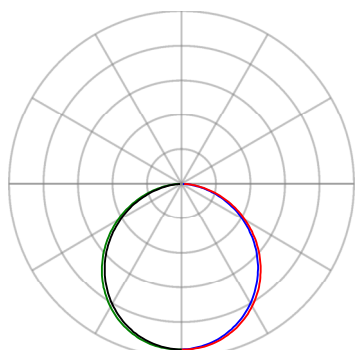
Šířka x Hloubka x Výška	220 x 0 x 32 mm
Svítící plocha	170 x 0 x 0 mm



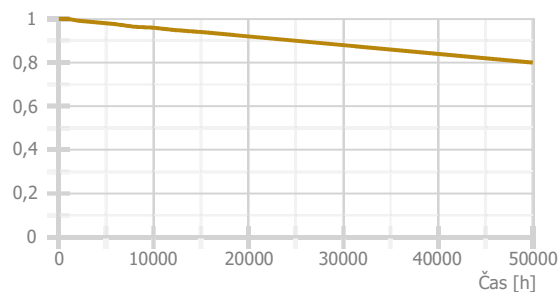
Světelné zdroje

1x 18 W, 1620 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : G



— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270



Technické

Elektronický předřadník	Ano
Blok EIProCADu	L441
Krytí IP	IP 44
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	249 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

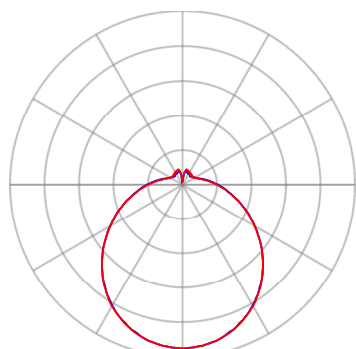
Úhel poloviční osové svítivosti	60,4 °
Užitečný světelný tok	2000 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	39,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	798 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	59,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1182 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	41 70 88 85 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	84,26

Rozměry

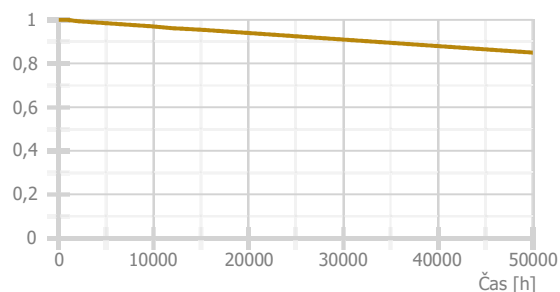
Šířka x Hloubka x Výška	285 x 0 x 89 mm
Svítící plocha	285 x 0 x 89 mm
Závěsná výška	89,00 mm

Světelné zdroje

1x 20 W, 2000 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : I

— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS BRSB_KO300V1

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm



Technické

Elektronický předřadník	Ano
Krytí IP	IP 44
Blok EIProCADu	L441
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	249 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	60,5 °
Užitečný světelný tok	1400 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	39,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	559 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	59,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	827 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	41 70 88 85 100

Rozměry

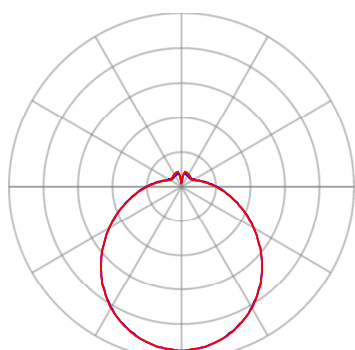
Šířka x Hloubka x Výška	285 x 0 x 89 mm
Svítící plocha	285 x 0 x 89 mm
Závěsná výška	89,00 mm



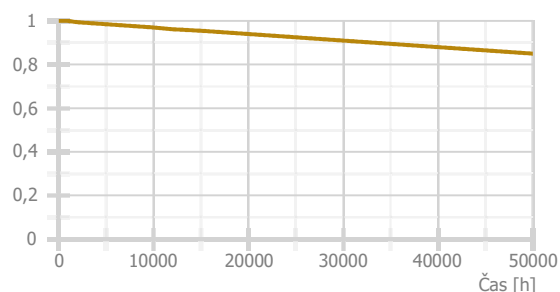
Světelné zdroje

1x 14 W, 1400 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : K



— Rovina C0 — Rovina C90



BALOT-SPORT-LED-3550-4K

Interior recessed luminaire for sports hall



Technické

Krytí IP	IP 43
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	449 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	65,8 %
Úhel poloviční osové svítivosti	48,2 °
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1849 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	87,5 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2458 lm
Poměrný užitečný světelný tok	65,8 %
Užitečný světelný tok	1849 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	58 87 98 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

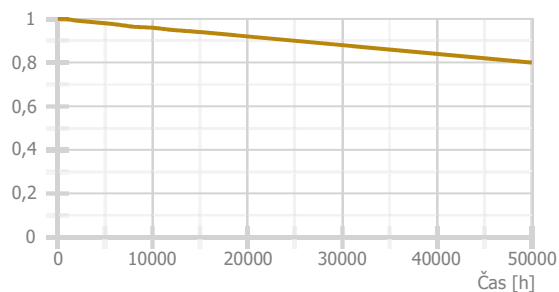
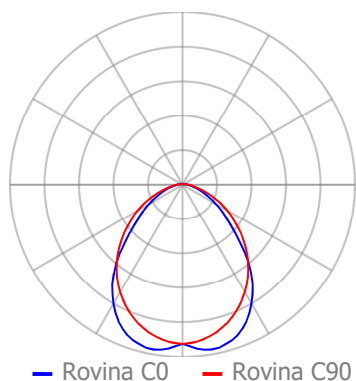
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1198 x 298 x 80 mm
Svítící plocha	1165 x 220 x 0 mm

Světelné zdroje

1x 24 W, 2810 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : L



Technické

Elektronický předřadník	Ano
Blok EIProCADu	L203
Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	288 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	65,0 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	46,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1843 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	68,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2723 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	4000 lm
Účinnost	97,1 %
CIE Flux Code	43 73 91 93 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	93,7

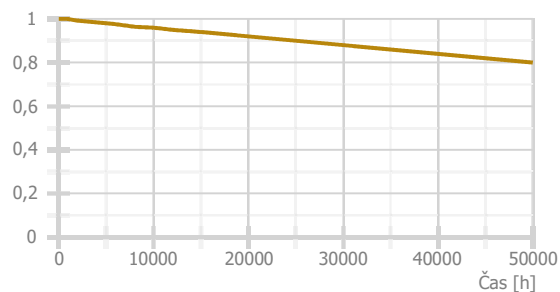
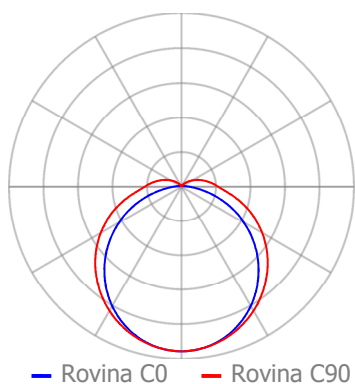
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1180 x 86 x 66 mm
Svítící plocha	1170 x 80 x 27 mm

Světelné zdroje

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

Označení svítidla : N



Technické

Elektronický předřadník	Ne
Blok EIProCADu	L221
Krytí IP	IP 44
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	322 cd/klm
Symetrie svítidla	Asymetrické

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	61,3 °
Užitečný světelný tok	1800 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	48,7 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	877 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	70,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1276 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	93,0 %
CIE Flux Code	47 79 95 100 95
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,52

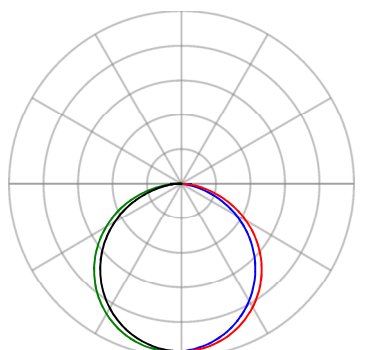
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	250 x 0 x 50 mm
Svítící plocha	250 x 0 x 40 mm
Závěsná výška	50,00 mm

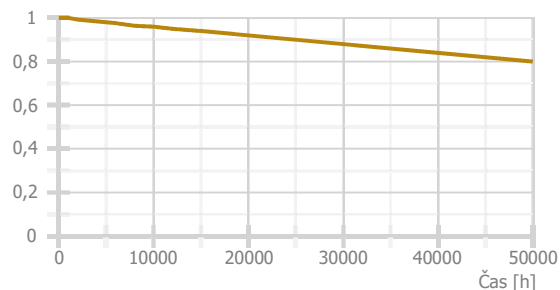
Světelné zdroje

1x 15 W, 1800 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : O



— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270



Režimy výpočtu

Název	Výchozí - 1 [%]
1.1 - 102 Chodba	
Soustava svítidel 1 - C	100
1.2 - 103 Herna část A	
Soustava svítidel 1 - B	100
1.3 - 103 Herna, část B	
Soustava svítidel 1 - B	100
1.4 - 103 Herna, část C	
Soustava svítidel 1 - B	100
1.5 - 104 Jídelna a herna	
Soustava svítidel 1 - B	100
1.6 - 105 Kuchyně	
Soustava svítidel 1 - C	100
1.7 - 106 Sklad	
Soustava svítidel 1 - E	100
1.8 - 107 Chodba	
Soustava svítidel 1 - G	100
1.9 - 108 Koupelna	
Soustava svítidel 1 - I	100
1.10 - 109 WC a chodba	
Soustava svítidel 1 - I	100
1.11 - 110 Výlevna	
Soustava svítidel 1 - K	100
1.12 - 111 Chodba	
Soustava svítidel 1 - C	100
1.13 - 112 Umývárna a WC dětí	
Soustava svítidel 1 - E	100
1.14 - 113 Sklad	
Soustava svítidel 1 - K	100
1.15 - 114 Lehárna B	
Soustava svítidel 1 - C	100
1.16 - 114 Lehárna C	
Soustava svítidel 1 - C	100
1.17 - 115 Sklad	
Soustava svítidel 1 - E	100
1.18 - 116 Sklad	
Soustava svítidel 1 - E	100
1.19 - 117 Sklad	
Soustava svítidel 1 - E	100
1.20 - Schodiště	
Soustava svítidel 1 - O	100
1.21 - 114 Lehárna A	
Soustava svítidel 1 - C	100
2.1 - 201 Chodba	
Soustava svítidel 1 - C	100
2.2 - 202 Tělocvična	
Soustava svítidel 1 - L	100
2.3 - 203 Sklad	
Soustava svítidel 1 - C	100
2.4 - 204 Sklad	
Soustava svítidel 1 - C	100
2.5 - 205 Sklad	
Soustava svítidel 1 - E	100
2.6 - 206 Prádelna	
Soustava svítidel 1 - E	100
2.7 - 207 WC	
Soustava svítidel 1 - E	100

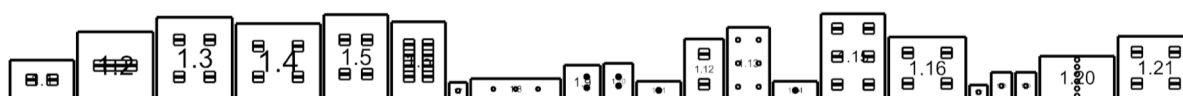
2.8 - 208 Sklad		
Soustava svítidel 1 - E		100
0.0 - S01 Chodba		
Soustava svítidel 1 - K		100
0.1 - S02 Chodba		
Soustava svítidel 1 - A		100
0.2 - S03 WC		
Soustava svítidel 1 - I		100
0.3 - S04 Technická místnost		
Soustava svítidel 1 - I		100
0.4 - S06 Šatna dětí		
Soustava svítidel 1 - I		100
0.5 - S07 Šatna učitelky		
Soustava svítidel 1 - I		100
0.6 - S08 Sklad		
Soustava svítidel 1 - N		100
0.7 - S09 Sklad		
Soustava svítidel 1 - N		100
0.8 - S10 Sklad		
Soustava svítidel 1 - N		100
0.9 - S11 Sklad		
Soustava svítidel 1 - N		100
0.10 - S12 Chodba		
Soustava svítidel 1 - I		100
0.11 - S13 Sklad		
Soustava svítidel 1 - N		100
0.12 - S05 Technická místnost		
Soustava svítidel 1 - A		100

Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
komunikační prostory a chodby	44.19	100	0,4	25	80
místnosti pro dětské hry	43.1	300	0,4	22	80
kuchyně	44.28	500	0,6	22	80
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
sklady učebních materiálů	44.25	100	0,4	25	80
sportovní haly, tělocvičny, plavecké bazény	44.26	300	0,6	22	80
přípravný a dílny	44.17	500	0,6	22	80

Přehled výsledků

Půdorys - 1 Podlaží



1.1: 102 Chodba | 1.2: 103 Herna část A | 1.3: 103 Herna, část B | 1.4: 103 Herna, část C | 1.5: 104 Jídelna a herna
 | 1.6: 105 Kuchyně | 1.7: 106 Sklad | 1.8: 107 Chodba | 1.9: 108 Koupelna | 1.10: 109 WC a chodba | 1.11: 110
 Výlevna | 1.12: 111 Chodba | 1.13: 112 Umývárna a WC dětí | 1.14: 113 Sklad | 1.15: 114 Lehárna B | 1.16: 114
 Lehárna C | 1.17: 115 Sklad | 1.18: 116 Sklad | 1.19: 117 Sklad | 1.20: Schodiště | 1.21: 114 Lehárna A

1.1 102 Chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
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
Poznámka : Chodba	

Geometrie

Délka	3550,00 mm
Šířka	2175,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	7,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EB3000A_BS2 , Vestavné LED svídlo, bíle lakovaná mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2520,00 mm
-------	------------

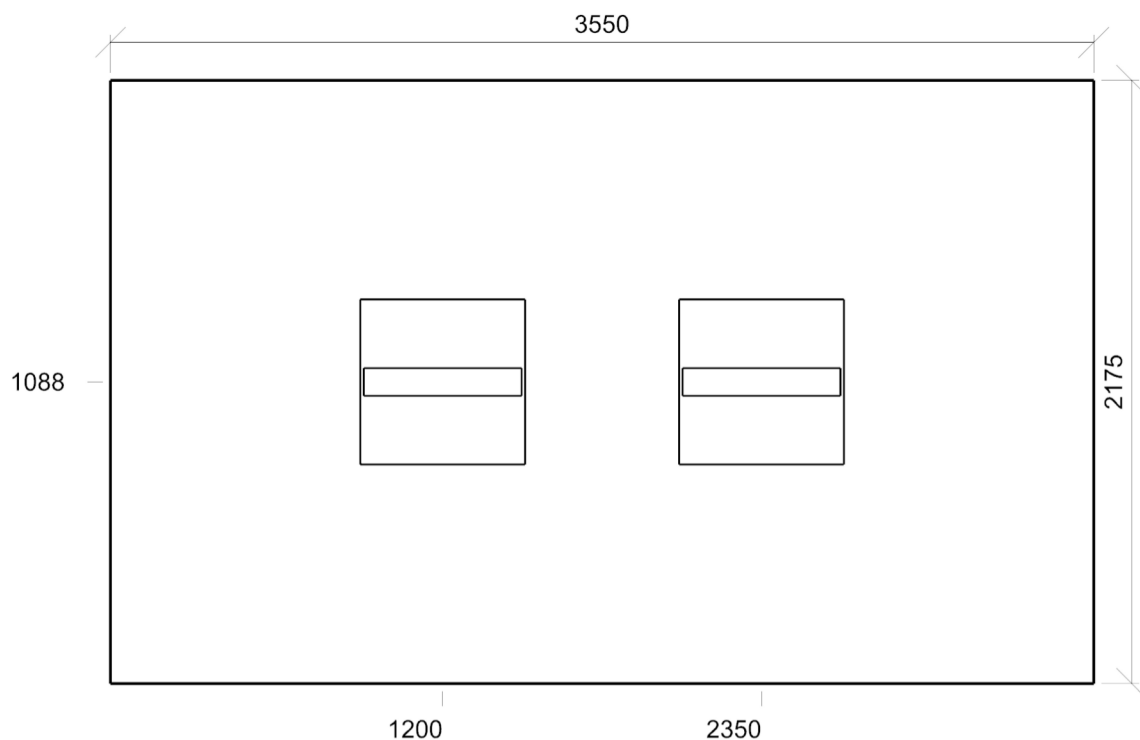
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 1.1 102 Chodba



1.2 103 Herna část A 43.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
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	4200,00 mm
Šířka	3750,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	15,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EC3000A_Z60 , Vestavné LED svítidlo s optikami - hlubokozářič 60°, UGR<19 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2520,00 mm
-------	------------

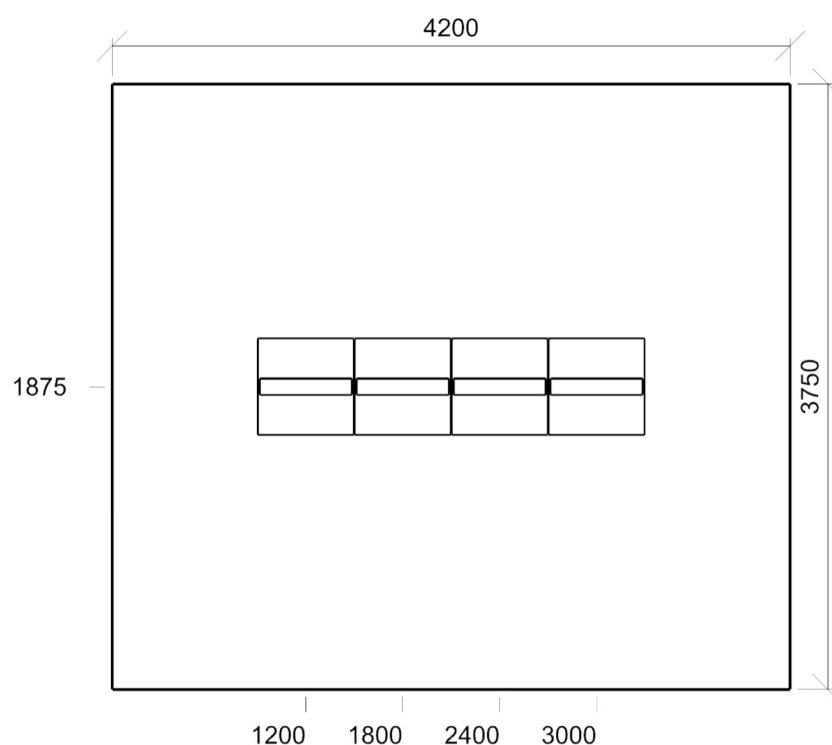
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 1.2 103 Herna část A



1.3 103 Herna, část B 43.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
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	4200,00 mm
Šířka	4550,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	19,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EC3000A_Z60 , Vestavné LED svítidlo s optikami - hlubokozářič 60°, UGR<19 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

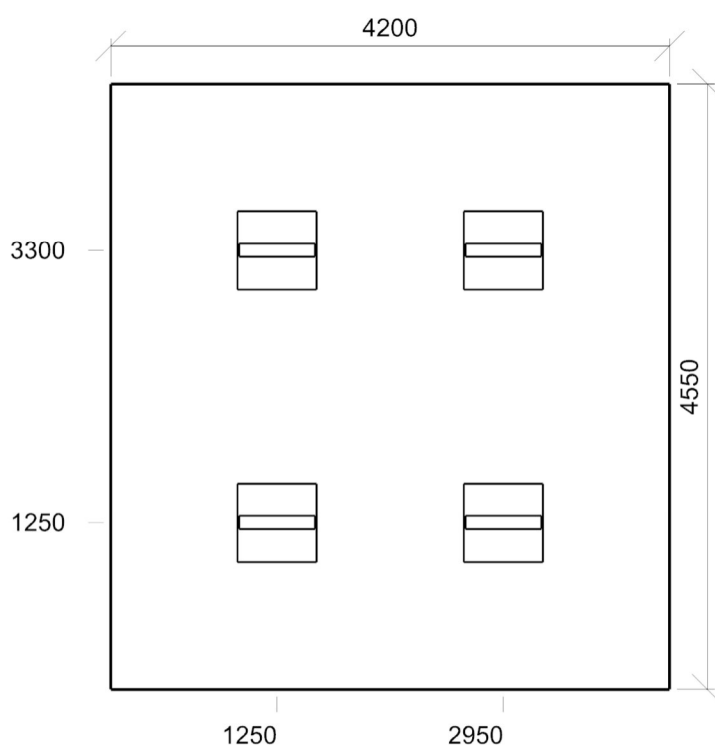
Nastavení

Výška	2520,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.3 103 Herna, část B



1.4 103 Herna, část C 43.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
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	4700,00 mm
Šířka	4200,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	19,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EC3000A_Z60 , Vestavné LED svítidlo s optikami - hlubokozářič 60°, UGR<19 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2520,00 mm
-------	------------

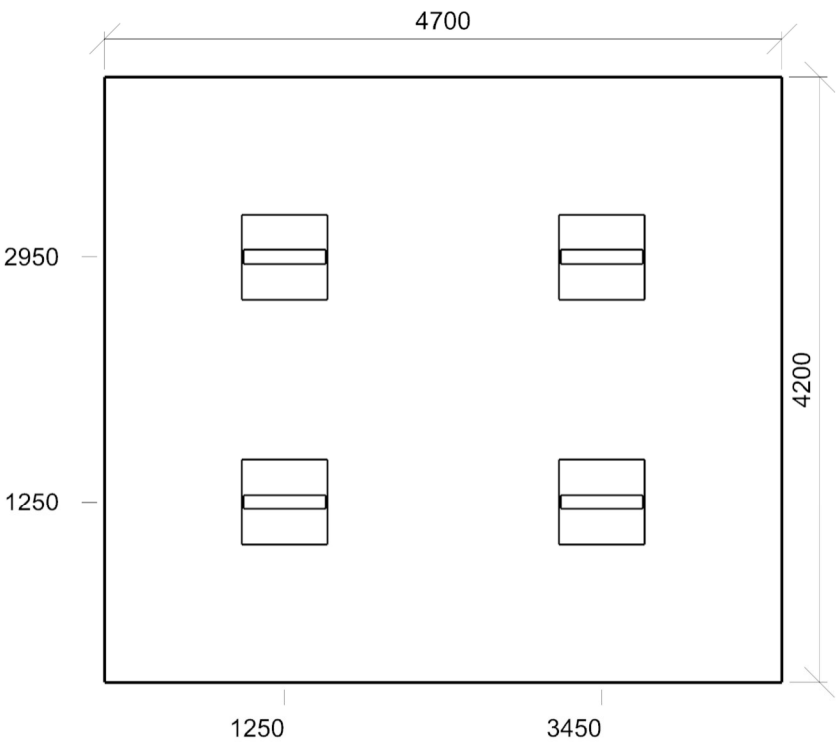
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 1.4 103 Herna, část C



1.5 104 Jídelna a herna 43.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
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	3550,00 mm
Šířka	4700,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	16,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EC3000A_Z60 , Vestavné LED svítidlo s optikami - hlubokozářič 60°, UGR<19 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

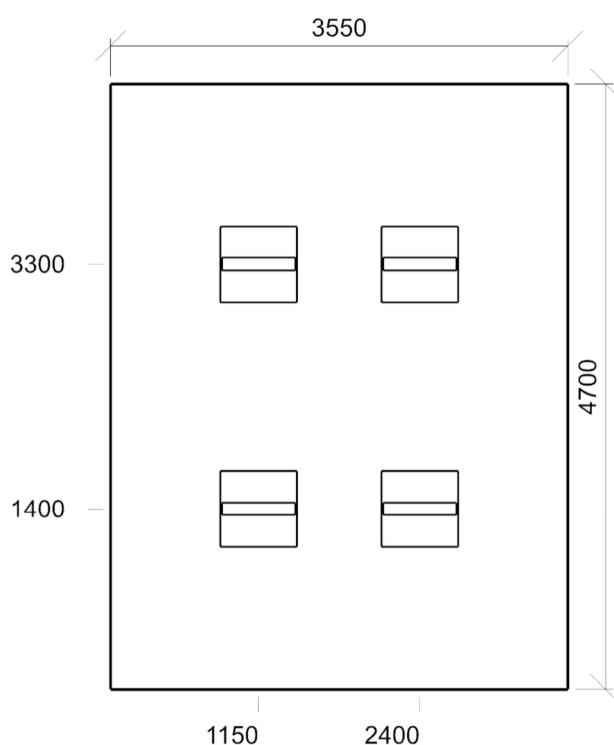
Nastavení

Výška	2520,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.5 104 Jídelna a herna



1.6 105 Kuchyně 44.28 - kuchyně

Výpočet

Počet odrazů	3
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	3000,00 mm
Šířka	4300,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	12,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EB3000A_BS2 , Vestavné LED svítidlo, bíle lakovaná mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2520,00 mm
-------	------------

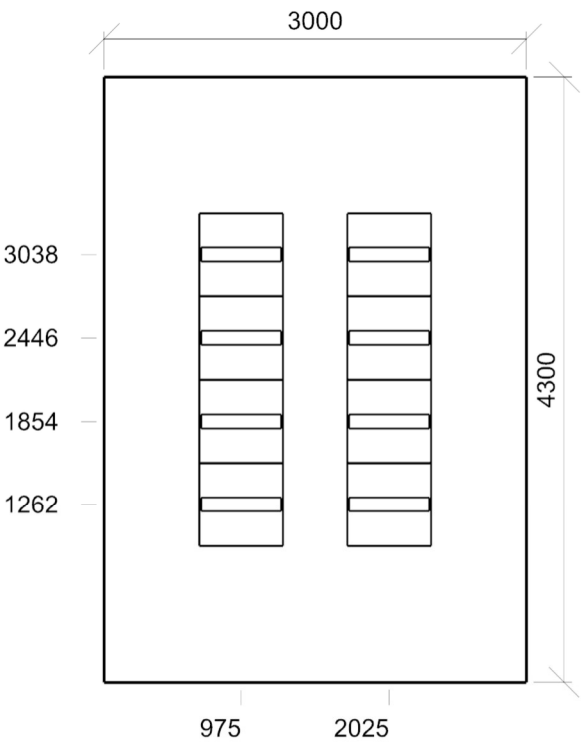
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 1.6 105 Kuchyně



1.7 106 Sklad 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1000,00 mm
Šířka	950,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	1,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,11
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS DS1000KO_200 , Vestavné čtvercové LED svítidlo, opálový kryt, 220x220mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2520,00 mm
-------	------------

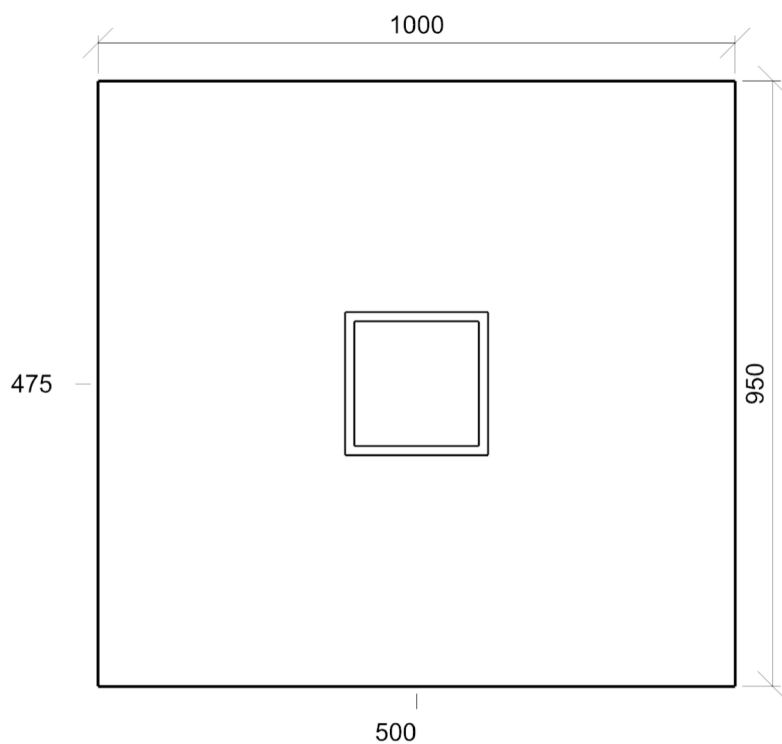
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 1.7 106 Sklad



1.8 107 Chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
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	5000,00 mm
Šířka	1150,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	5,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PANLUX#PN22400003 , DW CCT IP44 ROUND 18W 840 (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2520,00 mm
-------	------------

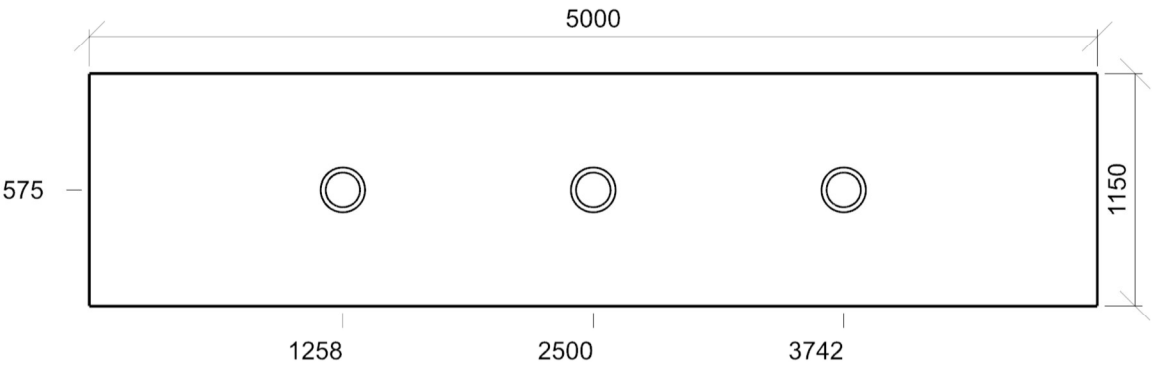
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Půdorys - 1.8 107 Chodba



1.9 108 Koupelna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2000,00 mm
Šířka	1900,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	3,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,81
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

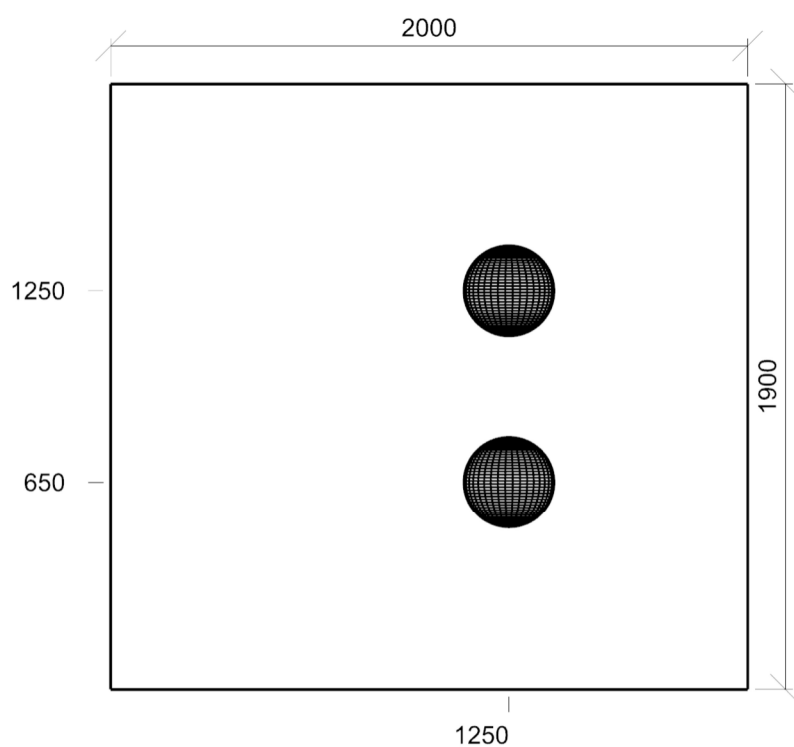
Nastavení

Výška	2431,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.9 108 Koupelna



1.10 109 WC a chodba 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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	1600,00 mm
Šířka	2000,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	3,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,81
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

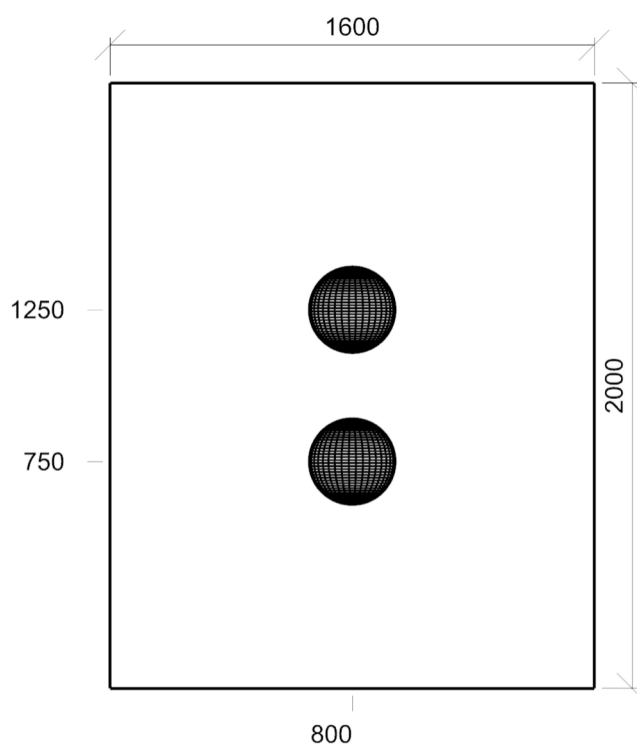
Nastavení

Výška	2431,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.10 109 WC a chodba



1.11 110 Výlevna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2465,00 mm
Šířka	1000,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	2,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,9
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO300V1 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (K)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

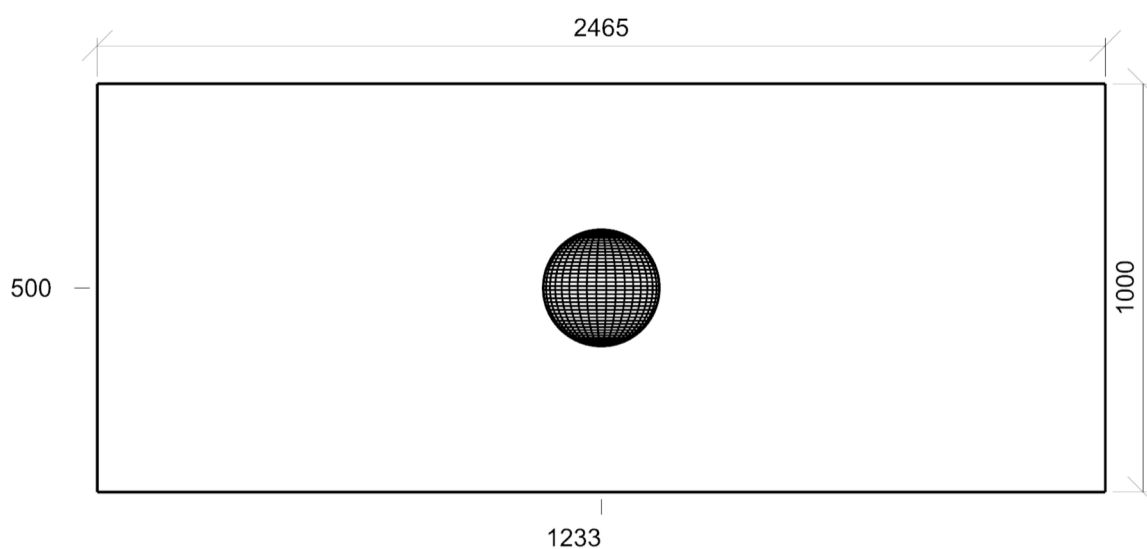
Nastavení

Výška	2431,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.11 110 Výlevna



1.12 111 Chodba 43.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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	2175,00 mm
Šířka	3350,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	7,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EB3000A_BS2 , Vestavné LED svítidlo, bíle lakovaná mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2520,00 mm
-------	------------

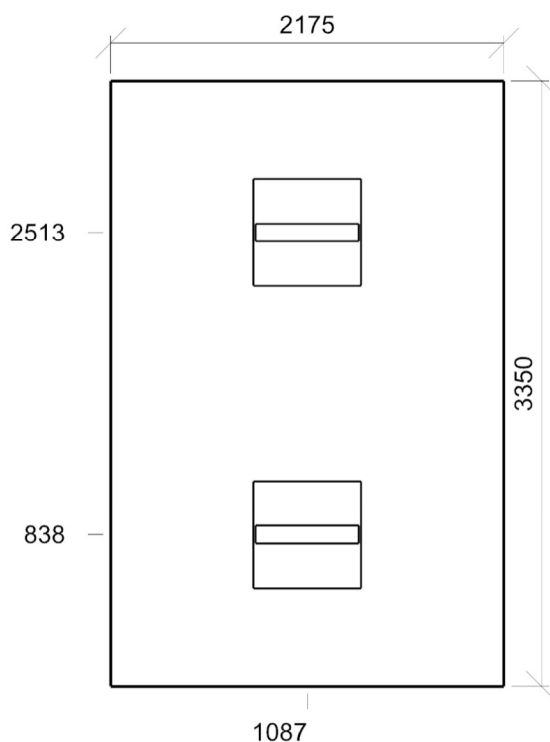
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 1.12 111 Chodba



1.13 112 Umývárna a WC dětí 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2350,00 mm
Šířka	4000,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	9,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,81
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS DS1000KO_200 , Vestavné čtvercové LED svítidlo, opálový kryt, 220x220mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

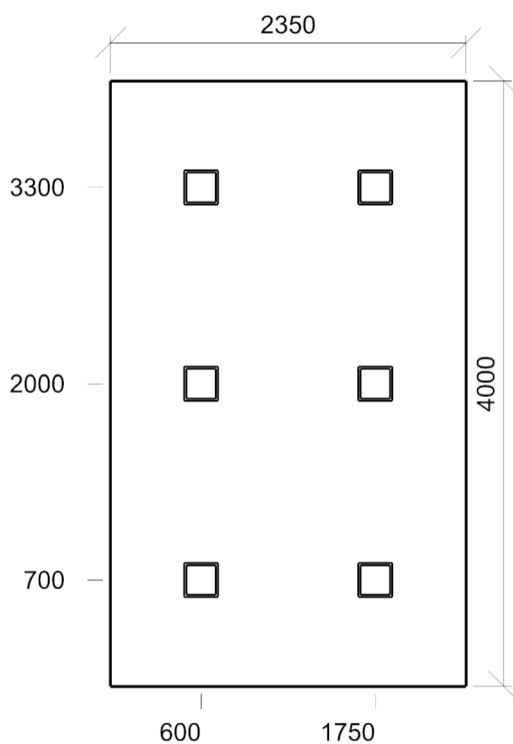
Nastavení

Výška	2520,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.13 112 Umývárna a WC dětí



1.14 113 Sklad 44.25 - sklady učebních materiálů

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2465,00 mm
Šířka	1000,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	2,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO300V1 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (K)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2431,00 mm
-------	------------

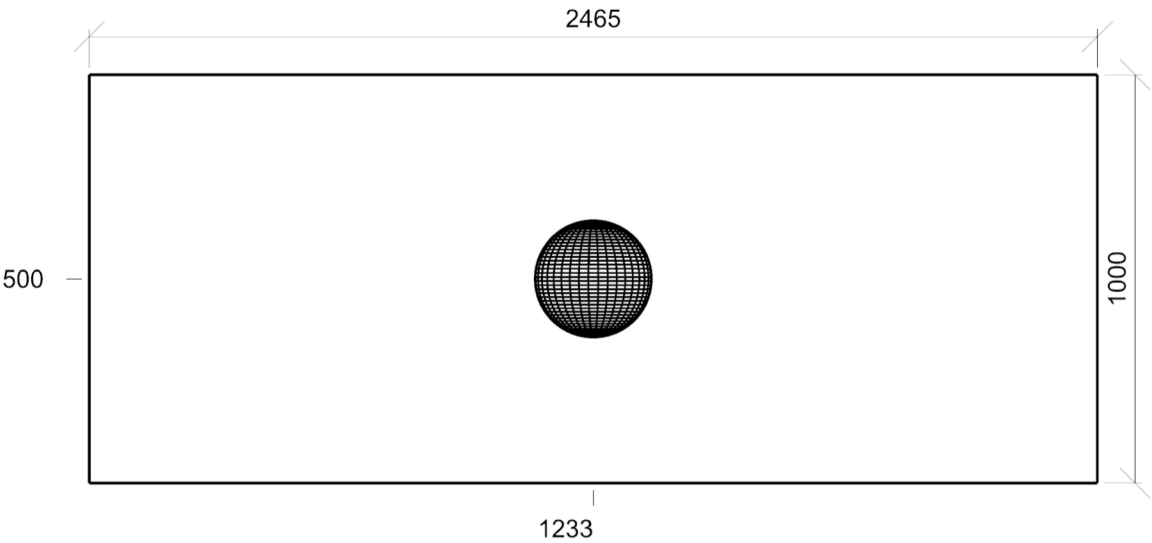
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 1.14 113 Sklad



1.15 114 Lehárna B 43.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
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	3550,00 mm
Šířka	4750,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	16,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EB3000A_BS2 , Vestavné LED svítidlo, bíle lakovaná mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

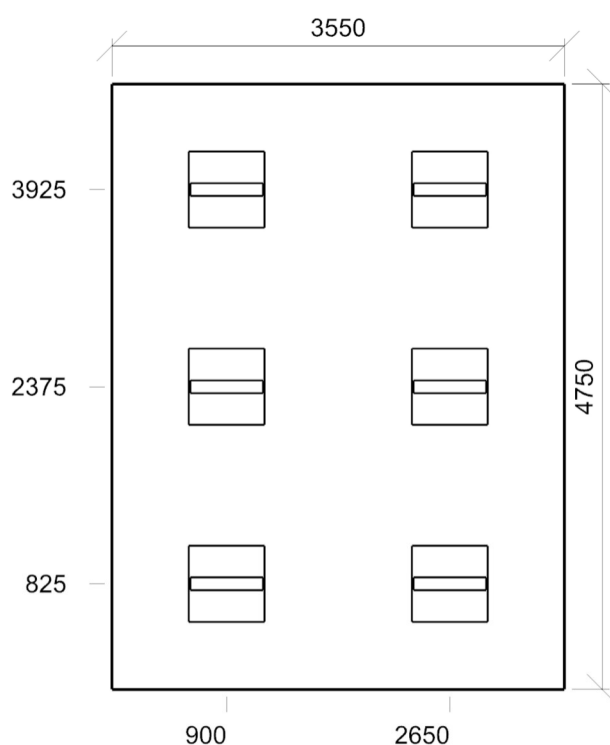
Nastavení

Výška	2520,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.15 114 Lehárna B



1.16 114 Lehárna C 43.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
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	4300,00 mm
Šířka	3460,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	14,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EB3000A_BS2 , Vestavné LED svítidlo, bíle lakovaná mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2520,00 mm
-------	------------

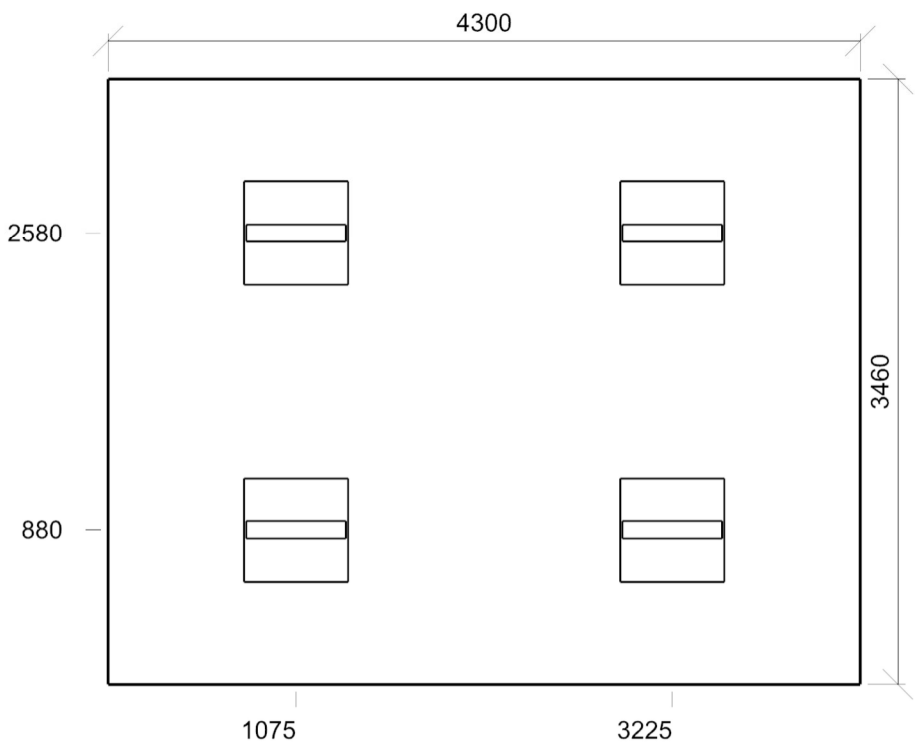
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 1.16 114 Lehárna C



1.17 115 Sklad 44.25 - sklady učebních materiálů

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1000,00 mm
Šířka	800,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	0,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS DS1000KO_200 , Vestavné čtvercové LED svítidlo, opálový kryt, 220x220mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2520,00 mm
-------	------------

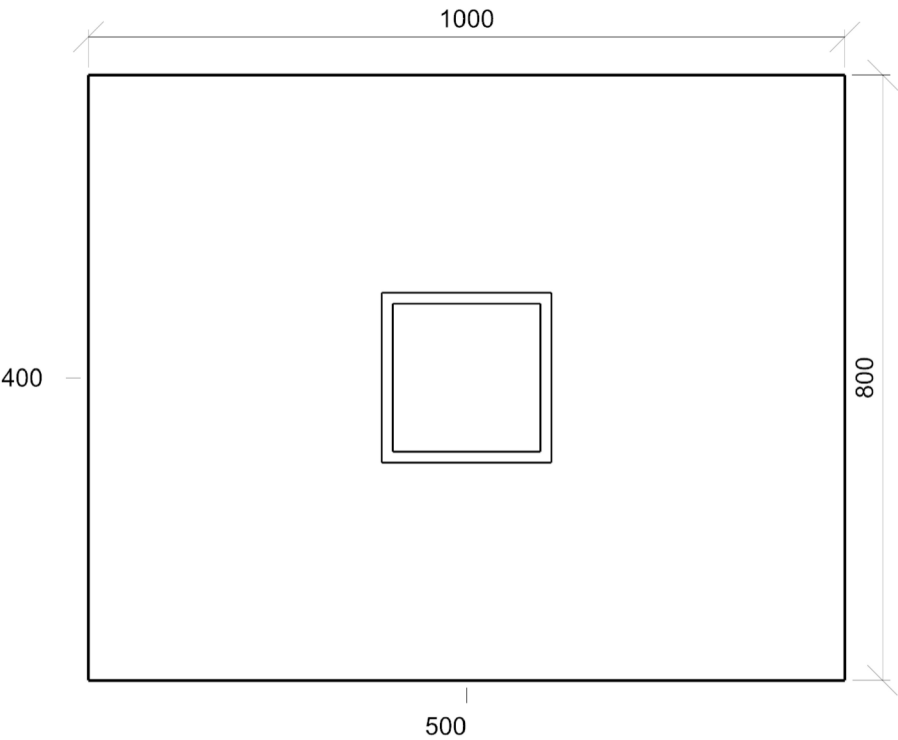
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 1.17 115 Sklad



1.18 116 Sklad 44.25 - sklady učebních materiálů

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1150,00 mm
Šířka	1500,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	1,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS DS1000KO_200 , Vestavné čtvercové LED svítidlo, opálový kryt, 220x220mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2520,00 mm
-------	------------

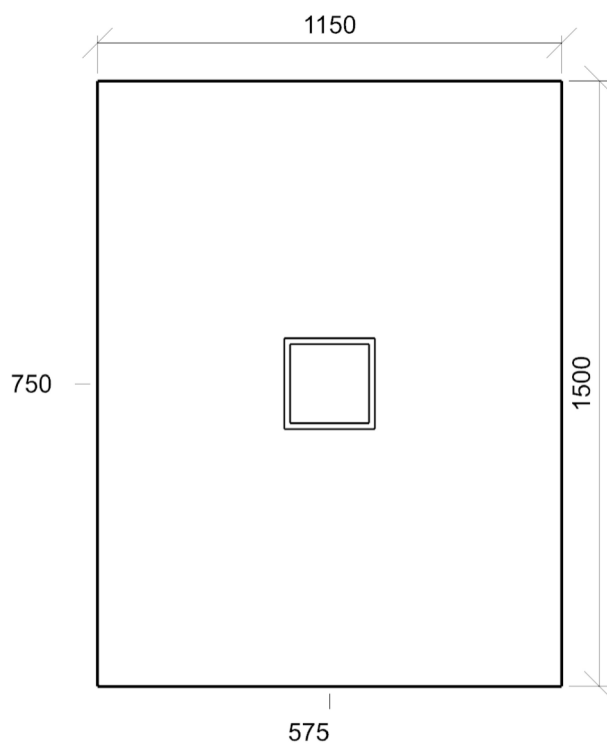
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 1.18 116 Sklad



1.19 117 Sklad 44.25 - sklady učebních materiálů

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1150,00 mm
Šířka	1500,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	1,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS DS1000KO_200 , Vestavné čtvercové LED svítidlo, opálový kryt, 220x220mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2520,00 mm
-------	------------

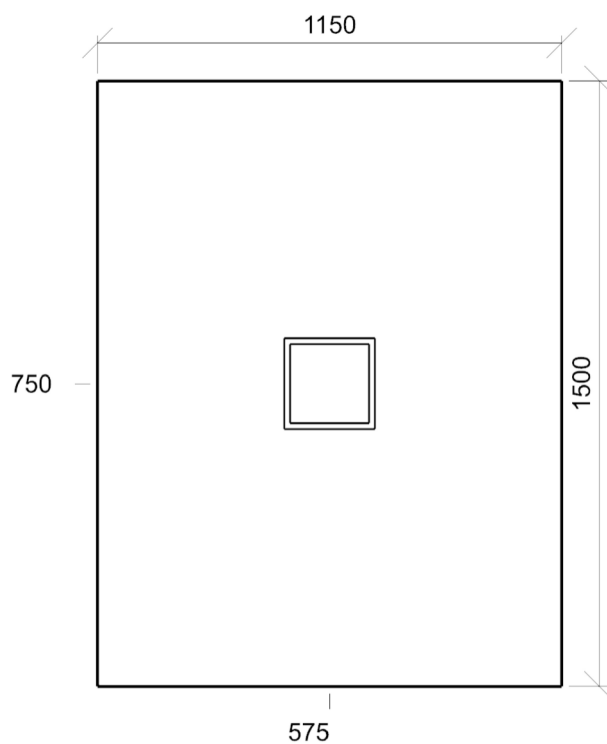
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 1.19 117 Sklad



1.20 Schodiště 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
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	4150,00 mm
Šířka	2400,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	10,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,81
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PANLUX#PN31300007 , OLGA S LED 15W 840 IP44 (O)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2650,00 mm
-------	------------

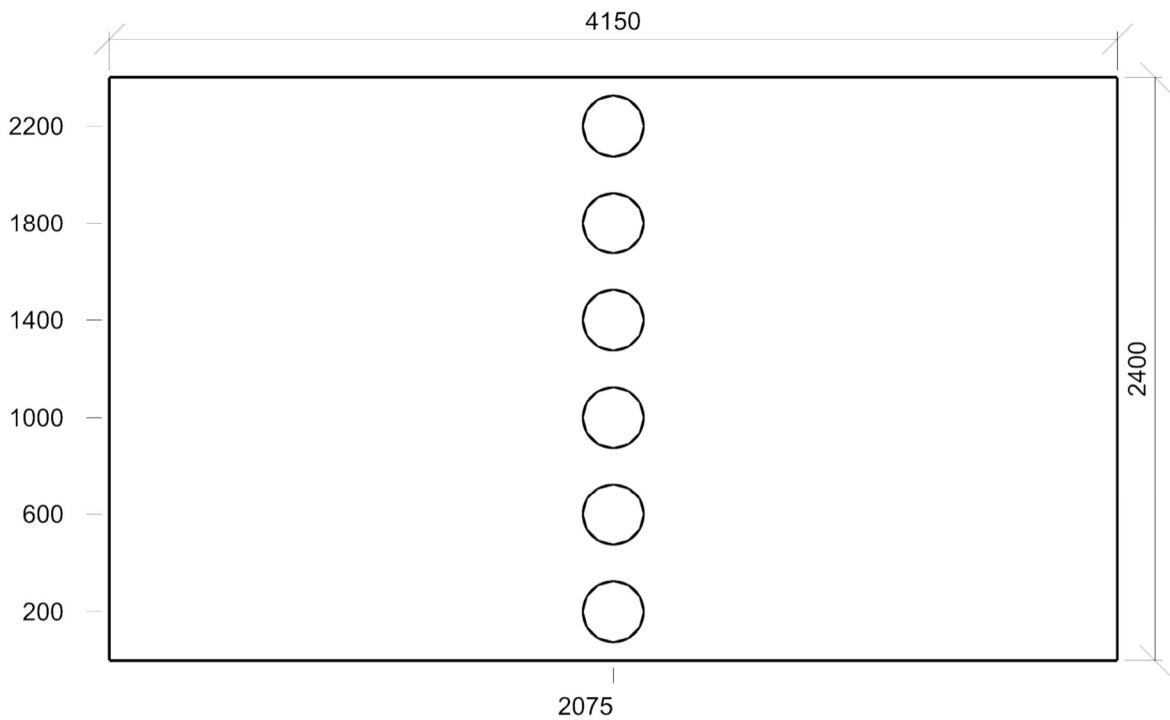
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

Půdorys - 1.20 Schodiště



1.21 114 Lehárna A 43.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
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	4200,00 mm
Šířka	3500,00 mm
Výška	2520,00 mm
Plocha	14,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EB3000A_BS2 , Vestavné LED svítidlo, bílé lakovaná mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2520,00 mm
-------	------------

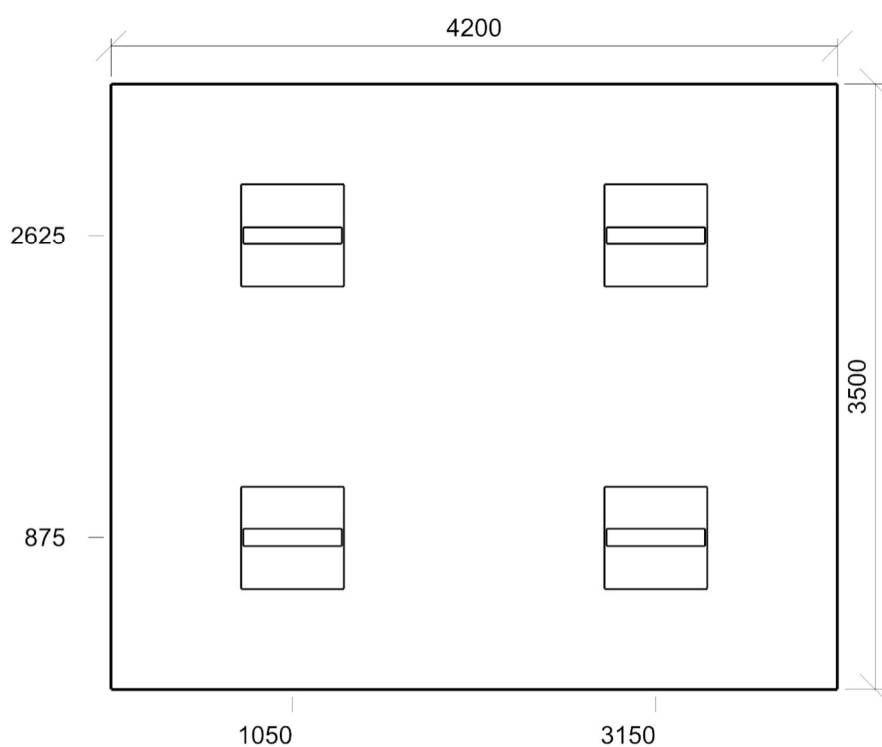
Počty

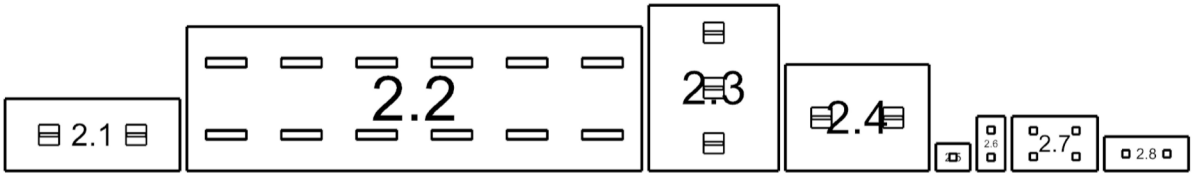
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.21 114 Lehárna A





2.1: 201 Chodba | 2.2: 202 Tělocvična | 2.3: 203 Sklad | 2.4: 204 Sklad | 2.5: 205 Sklad | 2.6: 206 Prádelna | 2.7: 207 WC | 2.8: 208 Sklad

2.1 201 Chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
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	5120,00 mm
Šířka	2100,00 mm
Výška	2575,00 mm
Plocha	10,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,42
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EB3000A_BS2 , Vestavné LED svítidlo, bíle lakovaná mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2575,00 mm
-------	------------

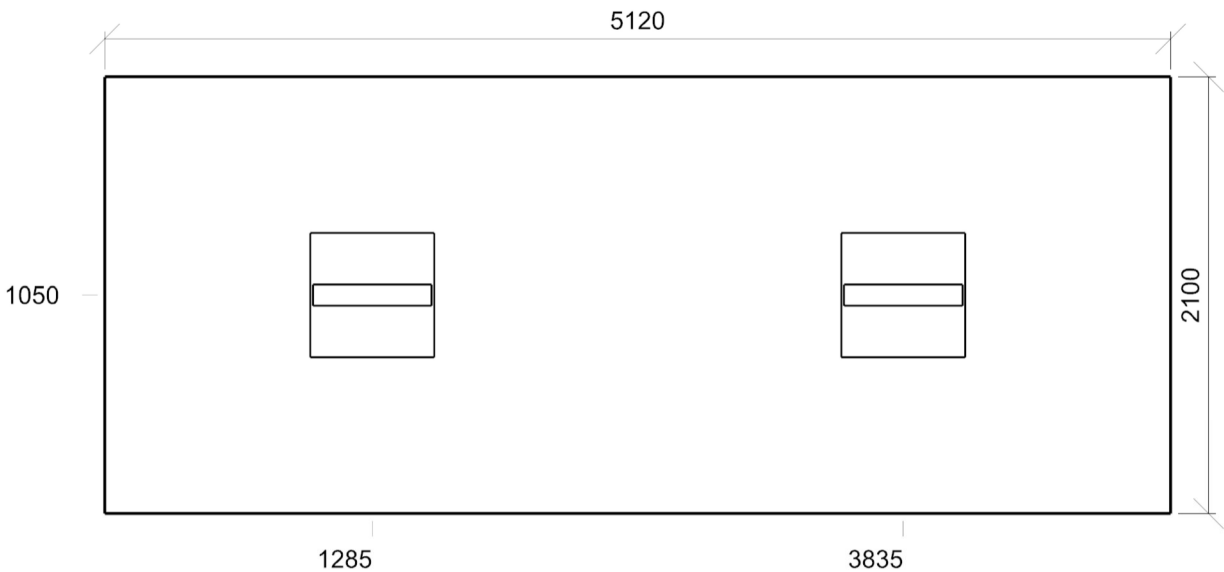
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 2.1 201 Chodba



2.2 202 Tělocvična 44.26 - sportovní haly, tělocvičny, plavecké bazény

Výpočet

Počet odrazů	3
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	13300,00 mm
Šířka	4200,00 mm
Výška	2575,00 mm
Plocha	55,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - BALOT-SPORT-LED-3550-4K , Interior recessed luminaire for sports hall (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

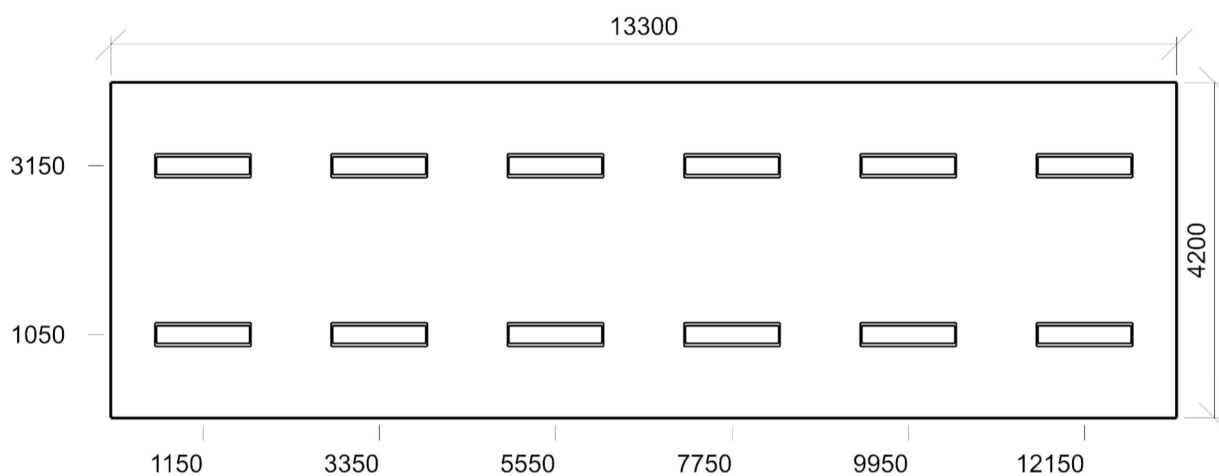
Nastavení

Výška	2575,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

Půdorys - 2.2 202 Tělocvična



2.3 203 Sklad 44.25 - sklady učebních materiálů

Výpočet

Počet odrazů	3
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	3800,00 mm
Šířka	4825,00 mm
Výška	2575,00 mm
Plocha	18,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,27
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EB3000A_BS2 , Vestavné LED svítidlo, bíle lakovaná mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2575,00 mm
-------	------------

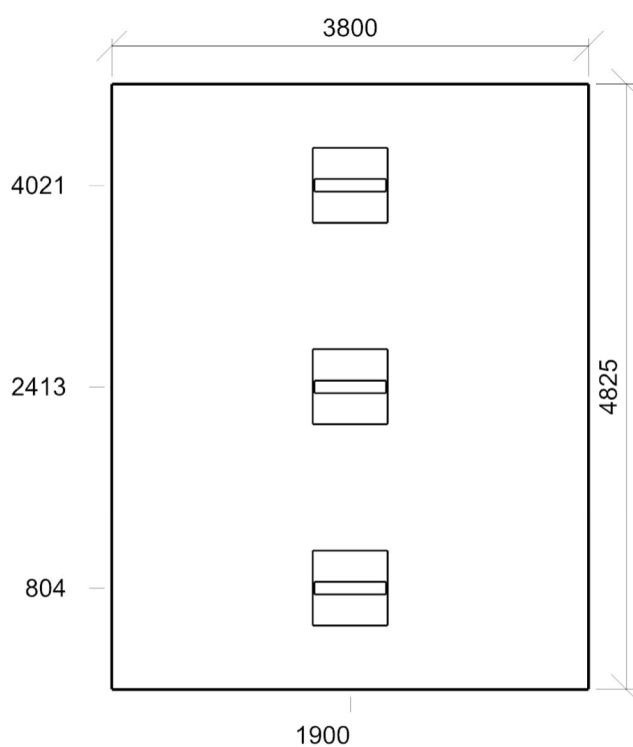
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 2.3 203 Sklad



2.4 204 Sklad 44.25 - sklady učebních materiálů

Výpočet

Počet odrazů	3
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	4200,00 mm
Šířka	3100,00 mm
Výška	2575,00 mm
Plocha	13,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EB3000A_BS2 , Vestavné LED svítidlo, bíle lakovaná mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2575,00 mm
-------	------------

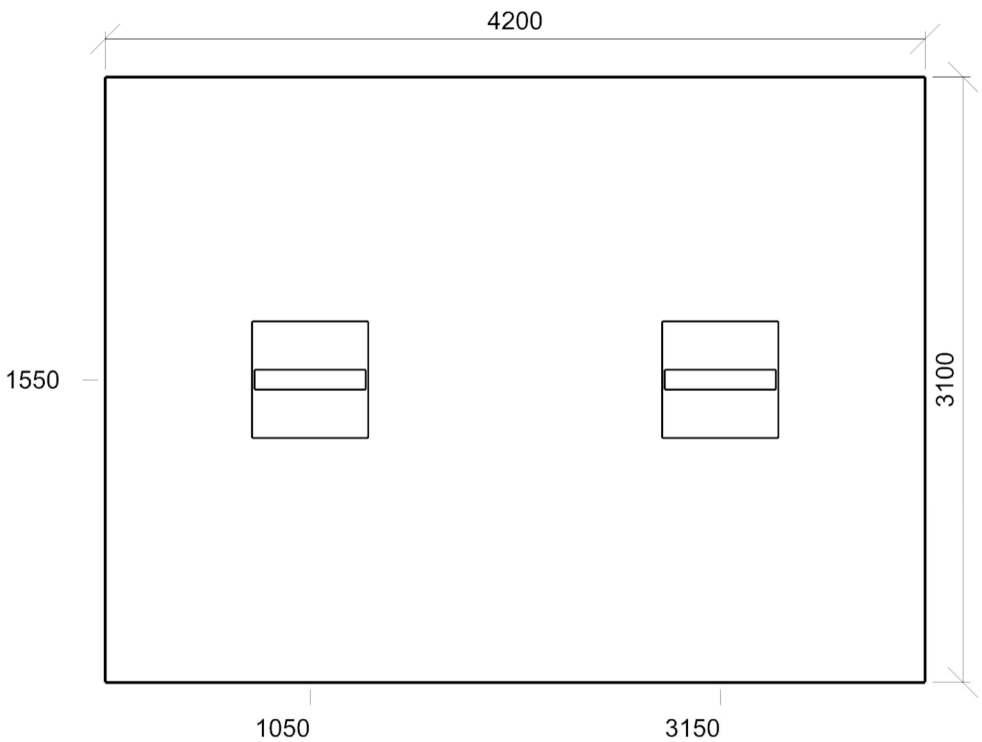
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 2.4 204 Sklad



2.5 205 Sklad 44.25 - sklady učebních materiálů

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1000,00 mm
Šířka	800,00 mm
Výška	2575,00 mm
Plocha	0,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,24
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS DS1000KO_200 , Vestavné čtvercové LED svítidlo, opálový kryt, 220x220mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2575,00 mm
-------	------------

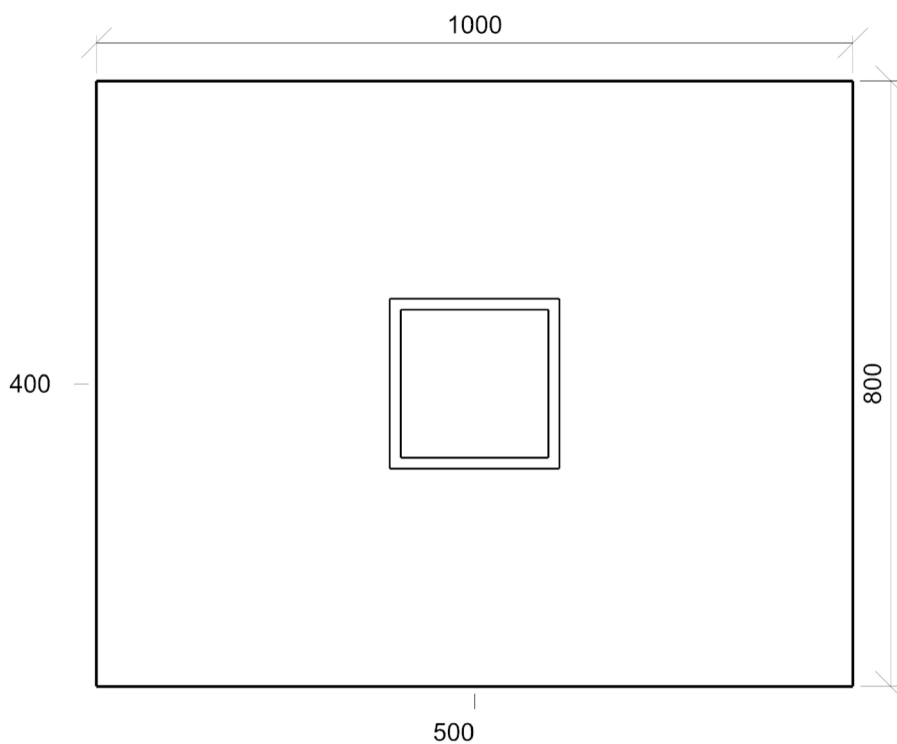
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 2.5 205 Sklad



2.6 206 Prádelna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	825,00 mm
Šířka	1590,00 mm
Výška	2575,00 mm
Plocha	1,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,81
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS DS1000KO_200 , Vestavné čtvercové LED svítidlo, opálový kryt, 220x220mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

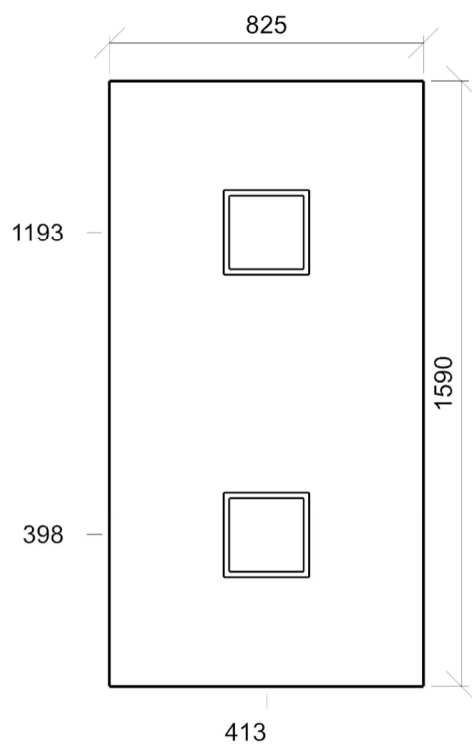
Nastavení

Výška	2575,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 2.6 206 Prádelna



2.7 207 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2500,00 mm
Šířka	1590,00 mm
Výška	2575,00 mm
Plocha	4,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,27
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS DS1000KO_200 , Vestavné čtvercové LED svítidlo, opálový kryt, 220x220mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2575,00 mm
-------	------------

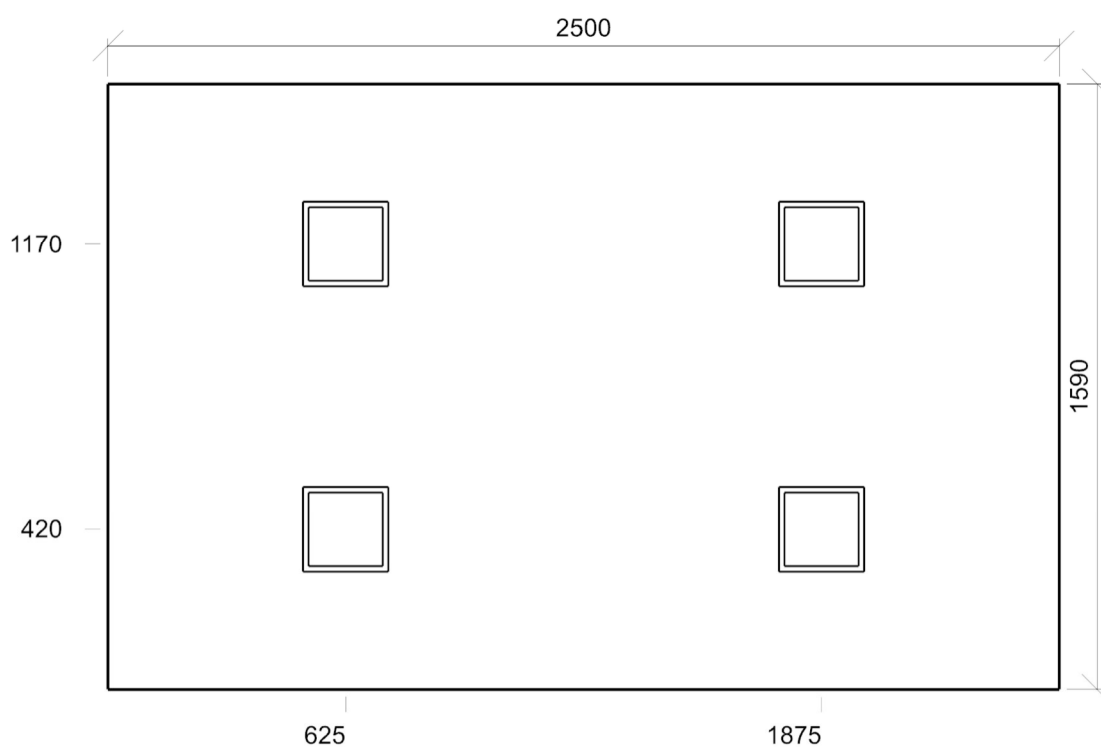
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 2.7 207 WC



2.8 208 Sklad 44.25 - sklady učebních materiálů

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2465,00 mm
Šířka	1000,00 mm
Výška	2575,00 mm
Plocha	2,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS DS1000KO_200 , Vestavné čtvercové LED svítidlo, opálový kryt, 220x220mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

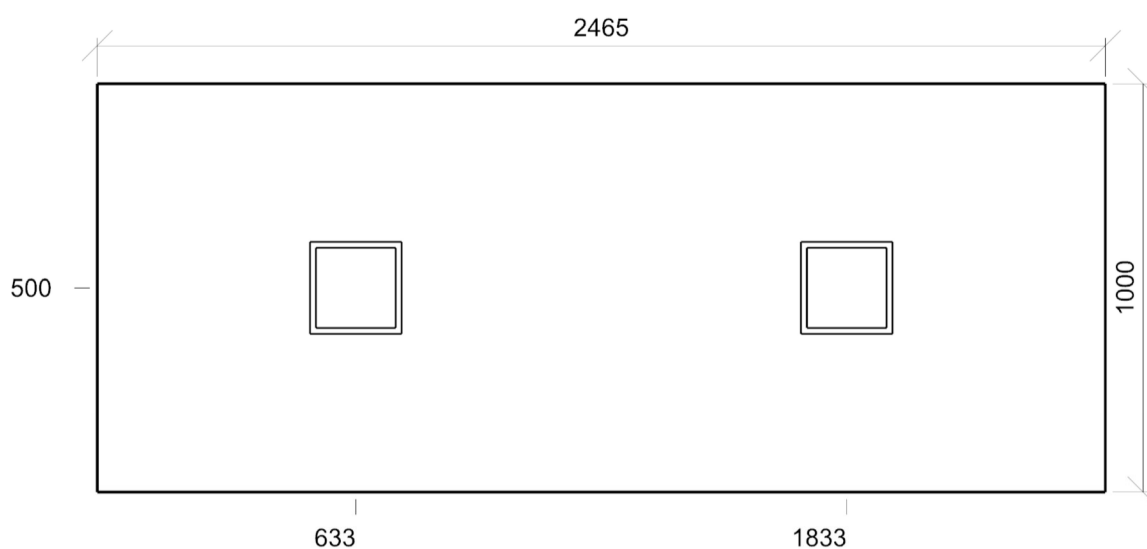
Nastavení

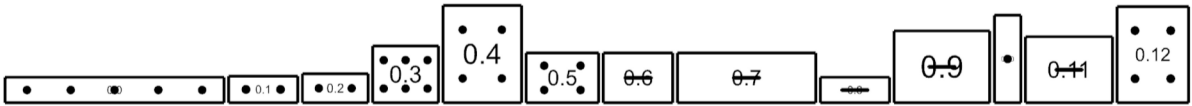
Výška	2575,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 2.8 208 Sklad





0.0: S01 Chodba | 0.1: S02 Chodba | 0.2: S03 WC | 0.3: S04 Technická místnost | 0.4: S06 Šatna dětí | 0.5: S07 Šatna učitelky | 0.6: S08 Sklad | 0.7: S09 Sklad | 0.8: S10 Sklad | 0.9: S11 Sklad | 0.10: S12 Chodba | 0.11: S13 Sklad | 0.12: S05 Technická místnost

0.0 S01 Chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
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	9500,00 mm
Šířka	1100,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	10,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO300V1 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (K)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

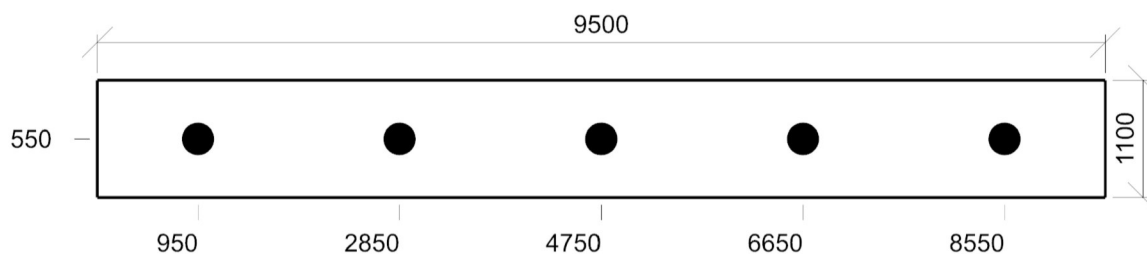
Nastavení

Výška	2311,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 0.0 S01 Chodba



0.1 S02 Chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
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	3000,00 mm
Šířka	1150,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	3,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO300V1 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

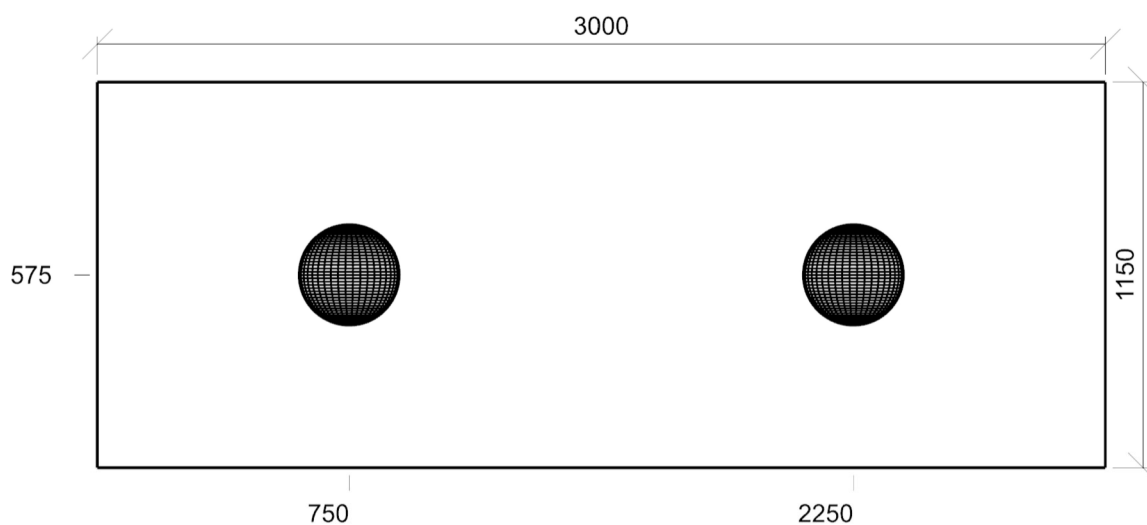
Nastavení

Výška	2295,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 0.1 S02 Chodba



0.2 S03 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2850,00 mm
Šířka	1250,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	3,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,91
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSE_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2311,00 mm
-------	------------

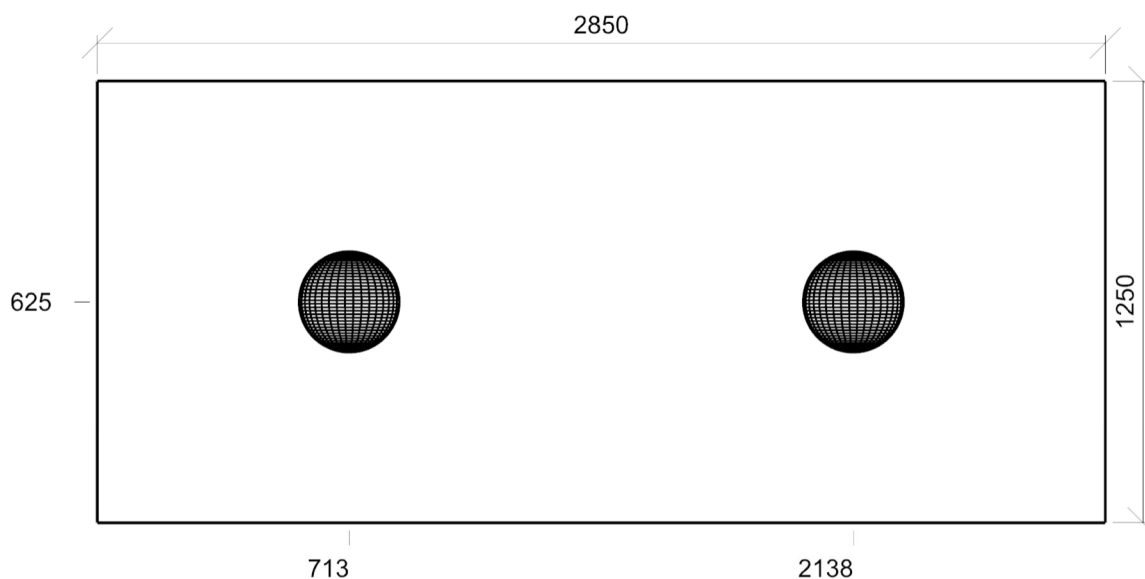
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 0.2 S03 WC



0.3 S04 Technická místnost 44.17 - přípravný a dílny

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2850,00 mm
Šířka	2450,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	7,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2311,00 mm
-------	------------

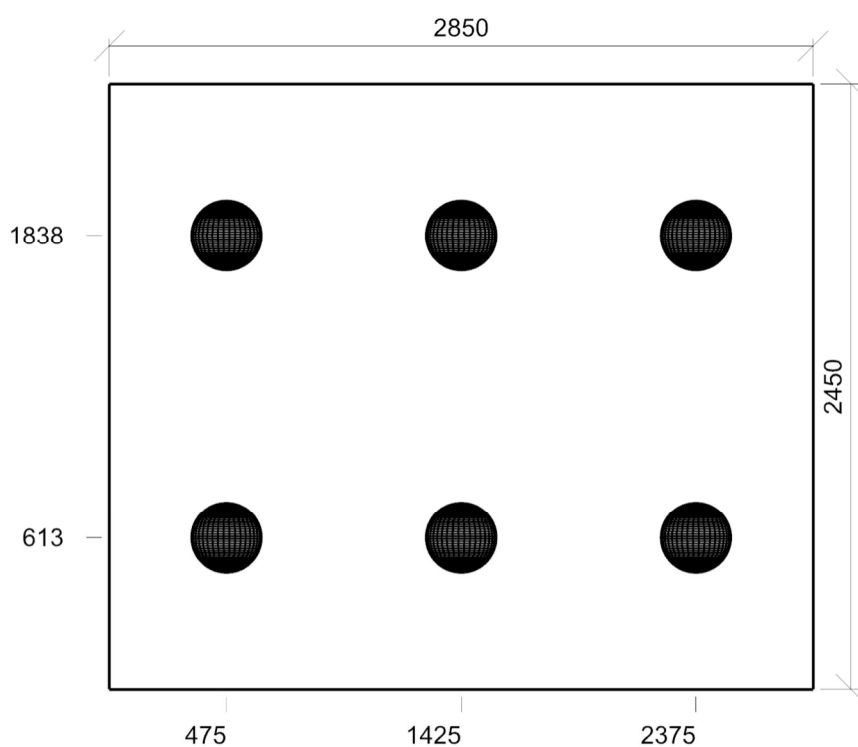
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 0.3 S04 Technická místnost



0.4 S06 Šatna děti 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	3400,00 mm
Šířka	4200,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	14,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2311,00 mm
-------	------------

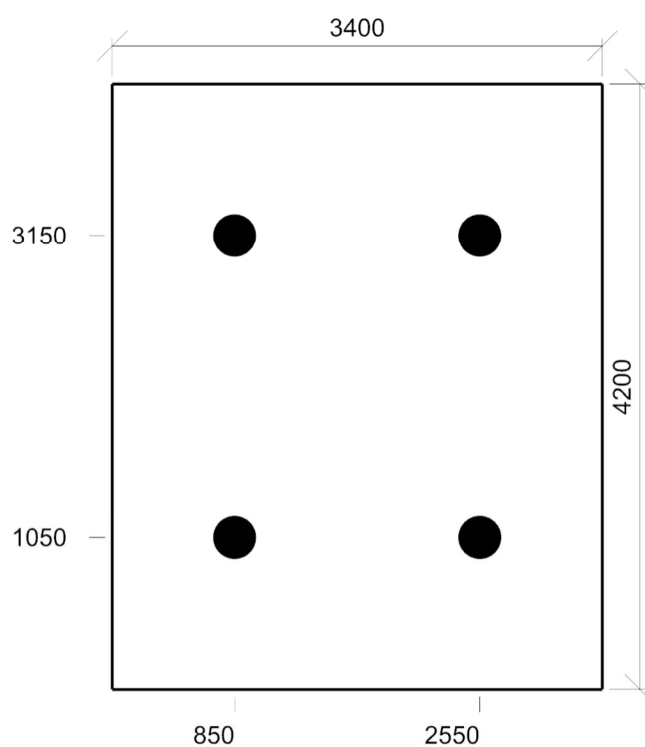
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 0.4 S06 Šatna dětí



0.5 S07 Šatna učitelky 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	3150,00 mm
Šířka	2150,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	6,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,16
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2311,00 mm
-------	------------

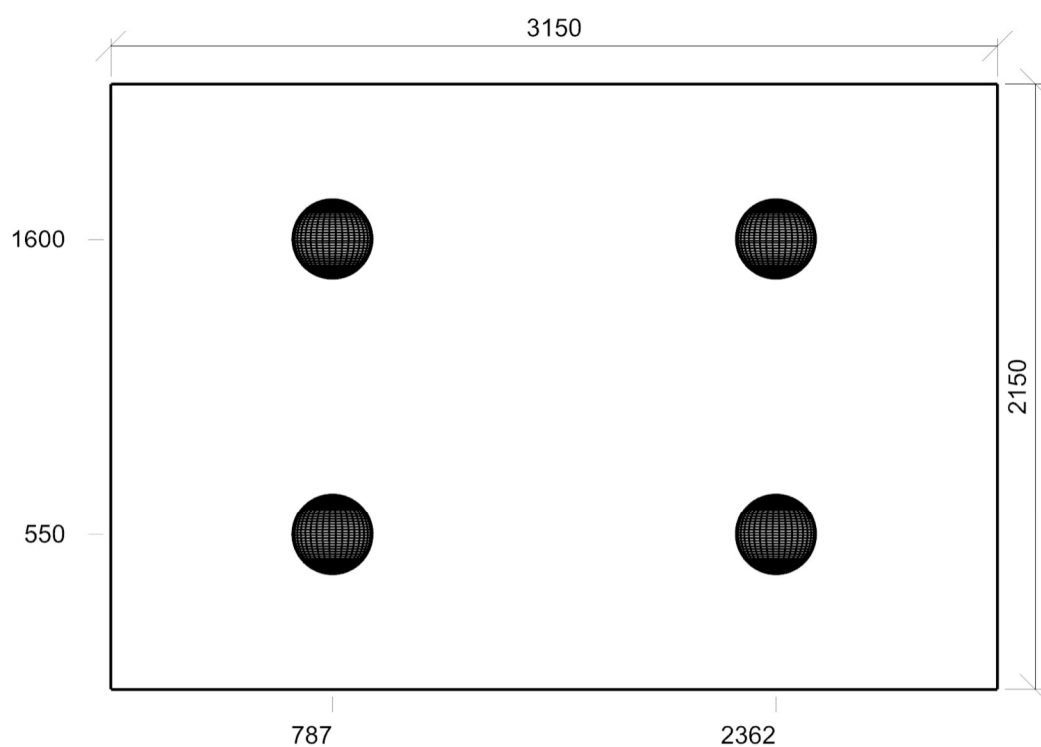
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 0.5 S07 Šatna učitelky



0.6 S08 Sklad 44.25 - sklady učebních materiálů

Výpočet

Počet odrazů	3
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	3000,00 mm
Šířka	2150,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	6,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,11
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PN33300017 , MANDRAVA LED 236 40W 840 IP65 TW (N)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

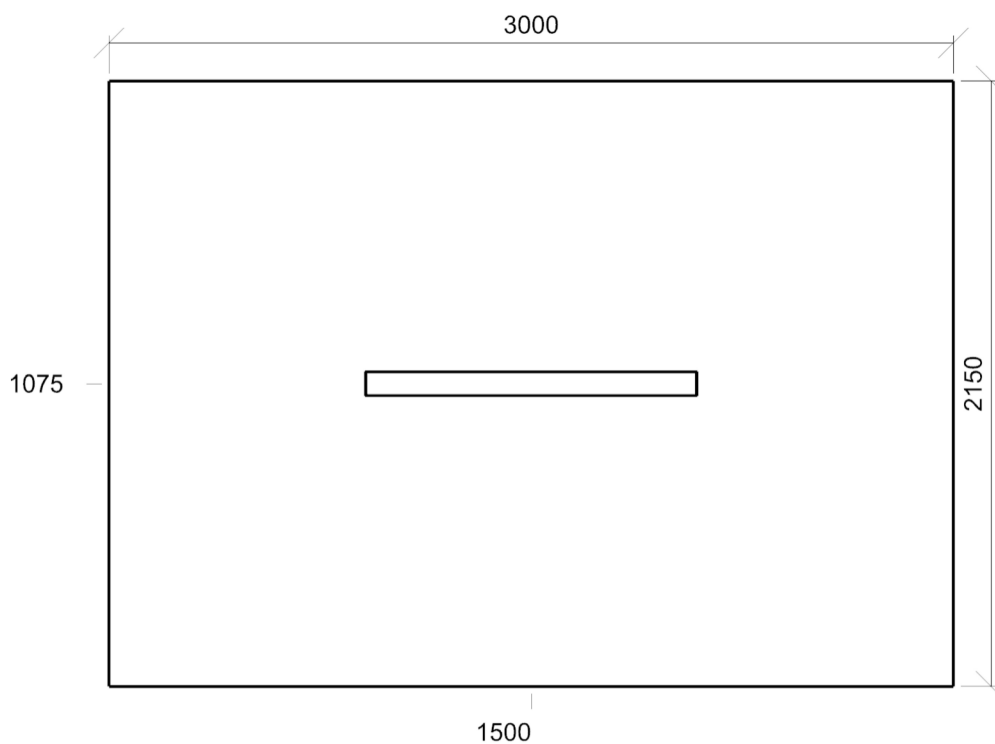
Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 0.6 S08 Sklad



0.7 S09 Sklad 44.25 - sklady učebních materiálů

Výpočet

Počet odrazů	3
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	6000,00 mm
Šířka	2150,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	12,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,11
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PN33300017 , MANDRAVA LED 236 40W 840 IP65 TW (N)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

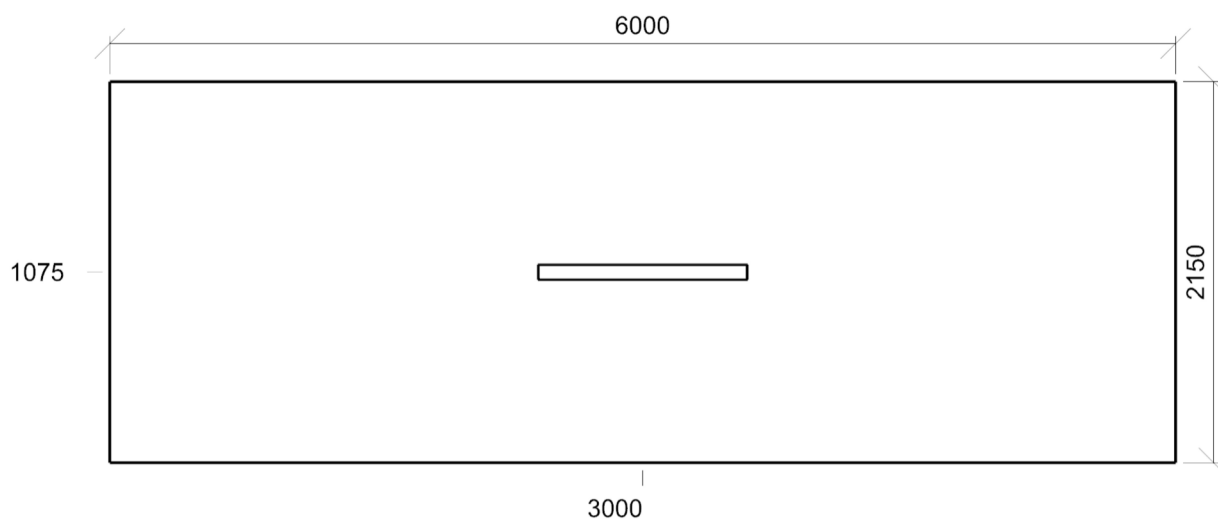
Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 0.7 S09 Sklad



0.8 S10 Sklad 44.25 - sklady učebních materiálů

Výpočet

Počet odrazů	3
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	3000,00 mm
Šířka	1100,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	3,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,12
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PN33300017 , MANDRAVA LED 236 40W 840 IP65 TW (N)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

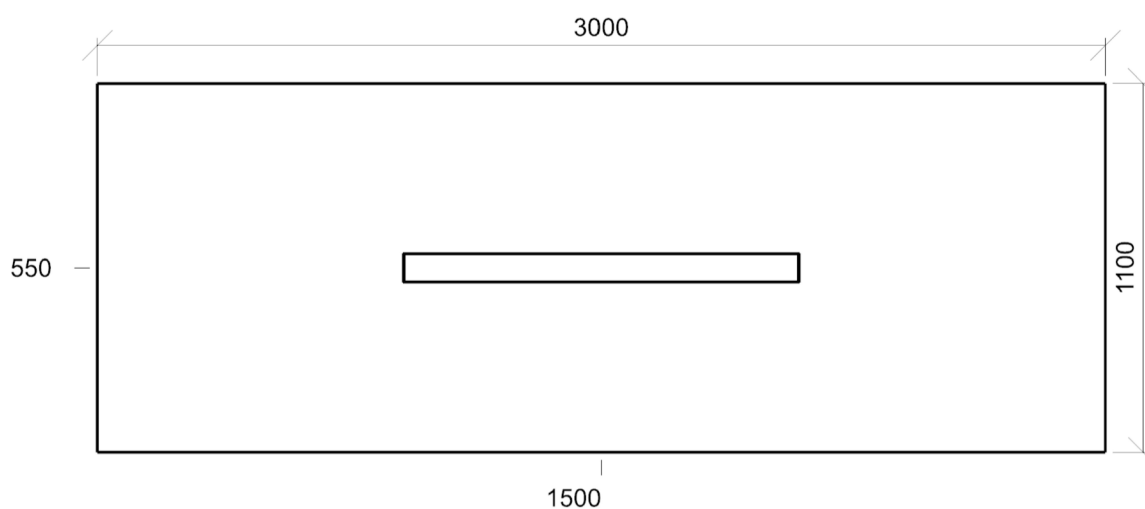
Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 0.8 S10 Sklad



0.9 S11 Sklad 44.25 - sklady učebních materiálů

Výpočet

Počet odrazů	3
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	4150,00 mm
Šířka	3100,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	12,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,05
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PN33300017 , MANDRAVA LED 236 40W 840 IP65 TW (N)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

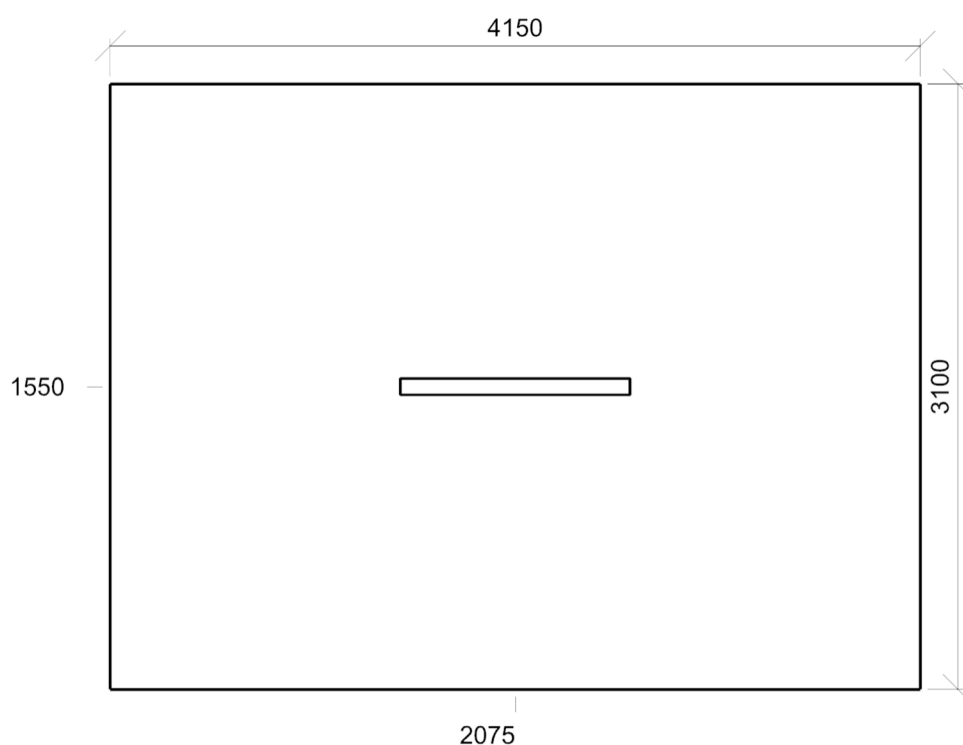
Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 0.9 S11 Sklad



0.10 S12 Chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1150,00 mm
Šířka	3775,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	4,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,05
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2311,00 mm
-------	------------

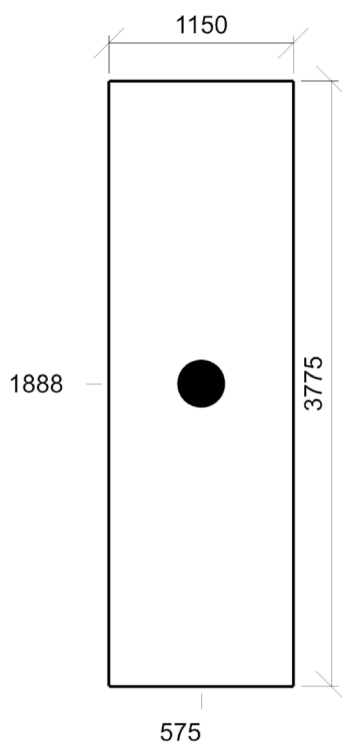
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 0.10 S12 Chodba



0.11 S13 Sklad 44.25 - sklady učebních materiálů

Výpočet

Počet odrazů	3
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	3775,00 mm
Šířka	2850,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	10,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,05
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PN33300017 , MANDRAVA LED 236 40W 840 IP65 TW (N)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

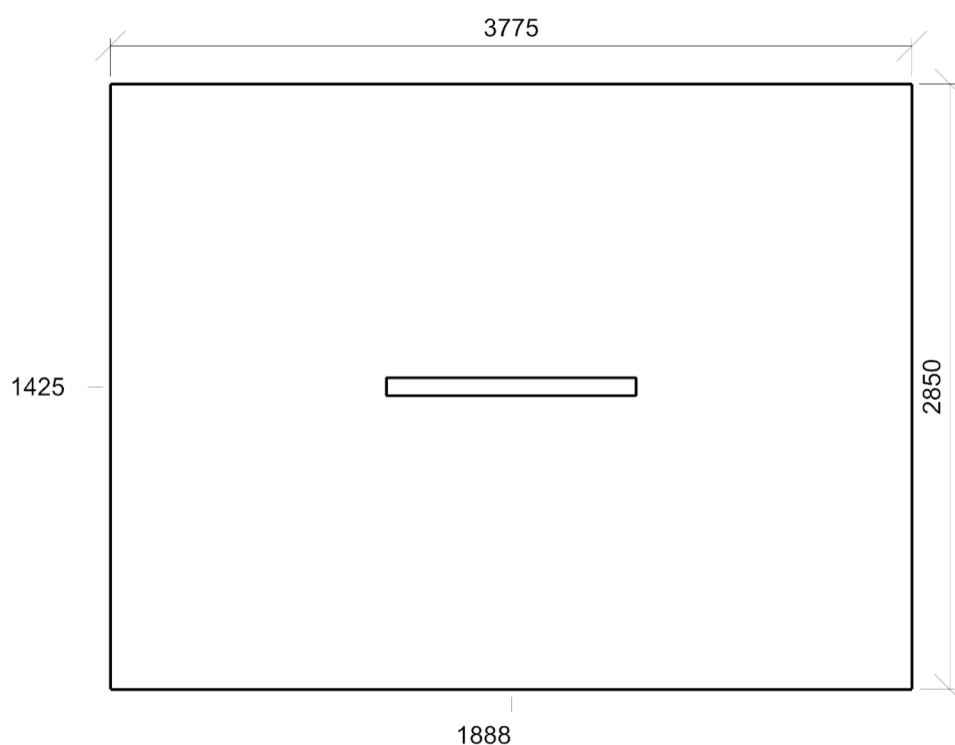
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

Půdorys - 0.11 S13 Sklad



0.12 S05 Technická místnost 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
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	3100,00 mm
Šířka	4150,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	12,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,27
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO300V1 , Přisazené LED svídlo, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2395,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 0.12 S05 Technická místnost

