

**BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI –
– OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY**

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

E3. VÝPOČET UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ

Zadavatel: Technická univerzita v Liberci

Studentská 1402/2, 461 17 Liberec

Datum: 03/2017

Vedoucí projektu: Ing. arch. David

Vypracoval: p. Bůžek

Zakázkové číslo: D/16-044-DPS



Ruprechtická 199/122
460 14, Liberec 14
tel.: + 420 482 412 211
e-mail: atelierdavid@atelierdavid.cz
www.atelierdavid.cz
IČO: 272 77 577

Zákazník:
Ing. arch. Jakub Středa

Atelier DAVID
+420 777 048 342
streda@atelierdavid.cz

Zpracovatel:
Filip Bůžek

Esagono s.r.o.
Korunní 1300/65
120 00 Praha 2

+420 222 521 122
+420 224 257 465
+420 775 350 374
buzek@esagono.cz

Datum:
17.3.2017



TUL Budova T - výpočet umělého osvětlení

Číslo projektu: 160712788

Výpočet osvětlení dle:
ČSN EN 12464-1 (360450)
Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – vnitřní pracovní prostory

Výpočet osvětlení je platný pouze při dodržení přesných typů navržených svítidel. V případě jakýchkoliv změn se stává výpočet neplatný.



Obsah

TUL Budova T - výpočet umělého osvětlení	
Kusovník svítidel	10
Pohledy	14
Plocha 1	
Budova 1	
1NP	
1.01+1.02+1.04+1.05+1.15 KOMUNIKACE 1NP	
Shrnutí prostoru	36
Shrnutí výsledků ploch	37
1.04 CHODBA	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení	38
1.05 VEDLEJŠÍ SCHODIŠTĚ	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení	39
1.02 VESTIBUL S HLAVNÍM SCHODIŠTĚM	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení	40
1.01 ZÁDVEŘÍ	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení	41
Uživatelská úroveň 1	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	42
1.13 KOLÁRNA	
Shrnutí prostoru	43
Uživatelská úroveň 2	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	44
1.14 ÚDRŽBA (SKLAD, DÍLNA)	
Shrnutí prostoru	45
Uživatelská úroveň 3	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	46
1.06 BYT ZÁDVEŘÍ	
Shrnutí prostoru	47
Uživatelská úroveň 4	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	48
1.07 BYT PŘEDSÍŇ	
Shrnutí prostoru	49
Uživatelská úroveň 5	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	50
1.10 BYT OBÝVACÍ POKOJ+KUCHYŇ	
Shrnutí prostoru	51
Uživatelská úroveň 6	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	53
1.09 BYT KOUPELNA	
Shrnutí prostoru	54
Uživatelská úroveň 7	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	55
1.08 BYT TOALETA	
Shrnutí prostoru	56
Uživatelská úroveň 8	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	57
1.11 BYT POKOJ	
Shrnutí prostoru	58
Uživatelská úroveň 9	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	59
1.12 BYT LOŽNICE	
Shrnutí prostoru	60
Uživatelská úroveň 10	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	61
1.27 LABORATOŘ SLUNEČNÍHO SVITU	
Shrnutí prostoru	62

Shrnutí výsledků ploch.....	63
Uživatelská úroveň 11	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	64
1.28 FT - TECHNOLOGICKÁ LABORATOŘ	
Shrnutí prostoru.....	65
Shrnutí výsledků ploch.....	66
Výpočtová plocha 7	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení.....	67
Uživatelská úroveň 12	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	68
1.26 TUL - TĚŽKÁ LABORATOŘ	
Shrnutí prostoru.....	69
Shrnutí výsledků ploch.....	70
Uživatelská úroveň 13	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	71
1.25 TECHNICKÁ MÍSTNOST	
Shrnutí prostoru.....	72
Uživatelská úroveň 14	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	73
1.23 + 1.24 KOMPRESOR + KOTELNA	
Shrnutí prostoru.....	74
Uživatelská úroveň 15	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	75
1.22 FS - TĚŽKÁ LABORATOŘ 1	
Shrnutí prostoru.....	76
Shrnutí výsledků ploch.....	77
Uživatelská úroveň 16	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	78
1.21 CHLADÍČÍ VODA	
Shrnutí prostoru.....	79
Uživatelská úroveň 17	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	80
1.17 ÚKLIDOVÁ KOMORA	
Shrnutí prostoru.....	81
Uživatelská úroveň 87	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	82
1.16 TOALETA IMOBILNÍ	
Shrnutí prostoru.....	83
Uživatelská úroveň 86	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	84
1.19 TOALETA MUŽI	
Shrnutí prostoru.....	85
Uživatelská úroveň 89	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	86
1.18 TOALETA ŽENY	
Shrnutí prostoru.....	87
Uživatelská úroveň 88	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	88
1.20 DENNÍ MÍSTNOST	
Shrnutí prostoru.....	89
Uživatelská úroveň 90	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	90
2NP	
2.01+2.02+2.04+2.05+2.06 KOMUNIKACE 2NP	
Shrnutí prostoru.....	91
Shrnutí výsledků ploch.....	92
2.02 SCHODIŠTĚ	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení.....	93
2.05 VEDLEJŠÍ SCHODIŠTĚ	

Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení.....	94
2.04 CHODBA	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení.....	95
2.01 CHODBA	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení.....	96
Uživatelská úroveň 22	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	97
2.19 TUL CxI KANCELÁŘ VEDOUCÍHO	
Shrnutí prostoru.....	98
Shrnutí výsledků ploch.....	99
Uživatelská úroveň 23	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	100
2.18 TUL - CxI SEKRETARIÁT	
Shrnutí prostoru.....	101
Uživatelská úroveň 24	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	103
2.17 TUL - CxI KANCELÁŘ	
Shrnutí prostoru.....	104
Shrnutí výsledků ploch.....	105
Uživatelská úroveň 25	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	106
2.16 TUL - CxI KANCELÁŘ	
Shrnutí prostoru.....	107
Shrnutí výsledků ploch.....	108
Uživatelská úroveň 26	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	109
2.12 TUL - CxI KANCELÁŘ	
Shrnutí prostoru.....	110
Shrnutí výsledků ploch.....	111
Uživatelská úroveň 27	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	112
2.13 TUL - CxI KANCELÁŘ	
Shrnutí prostoru.....	113
Shrnutí výsledků ploch.....	114
Uživatelská úroveň 28	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	115
2.14 TUL - CxI KANCELÁŘ	
Shrnutí prostoru.....	116
Shrnutí výsledků ploch.....	117
Uživatelská úroveň 29	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	118
2.15 TUL - CxI KANCELÁŘ	
Shrnutí prostoru.....	119
Shrnutí výsledků ploch.....	120
Uživatelská úroveň 30	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	121
2.23a FT - LABORATOŘ ÚDRŽBY	
Shrnutí prostoru.....	122
Shrnutí výsledků ploch.....	123
Uživatelská úroveň 31	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	124
2.23b FT - LABORATOŘ ÚDRŽBY	
Shrnutí prostoru.....	125
Shrnutí výsledků ploch.....	127
Uživatelská úroveň 32	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	128
2.24 FS - LEHKÁ LABORATOŘ Č.2	
Shrnutí prostoru.....	129
Shrnutí výsledků ploch.....	130

Uživatelská úroveň 33	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	131
2.25 SKLAD	
Shrnutí prostoru.....	132
Uživatelská úroveň 106	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	133
2.26 TUL - LEHKÁ LABORATOŘ	
Shrnutí prostoru.....	134
Shrnutí výsledků ploch.....	135
Uživatelská úroveň 35	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	136
2.22 FS - LEHKÁ LABORATOŘ Č.3	
Shrnutí prostoru.....	137
Shrnutí výsledků ploch.....	138
Uživatelská úroveň 36	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	139
2.21 FT - LABORATOŘ KOMPOZITŮ	
Shrnutí prostoru.....	140
Shrnutí výsledků ploch.....	141
Uživatelská úroveň 37	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	142
2.20 FS - LEHKÁ LABORATOŘ Č.1	
Shrnutí prostoru.....	143
Shrnutí výsledků ploch.....	144
Uživatelská úroveň 38	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	145
2.08 ÚKLIDOVÁ KOMORA	
Shrnutí prostoru.....	146
Uživatelská úroveň 92	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	147
2.09 TOALETA ŽENY	
Shrnutí prostoru.....	148
Uživatelská úroveň 93	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	149
2.10 TOALETA MUŽI	
Shrnutí prostoru.....	150
Uživatelská úroveň 94	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	151
2.10 SPRCHOVÁ KABINA S TOALETOU	
Shrnutí prostoru.....	152
Uživatelská úroveň 91	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	153
2.11 DENNÍ MÍSTNOST	
Shrnutí prostoru.....	154
Uživatelská úroveň 95	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	155
3NP	
3.01+3.02+3.04+3.05+3.06 KOMUNIKACE 3NP	
Shrnutí prostoru.....	156
Shrnutí výsledků ploch.....	157
3.01 CHODBA	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení.....	158
3.02 SCHODIŠTĚ	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení.....	159
3.04 CHODBA	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení.....	160
3.05 VEDLEJŠÍ SCHODIŠTĚ	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení.....	161
Uživatelská úroveň 43	

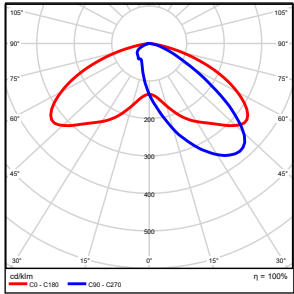
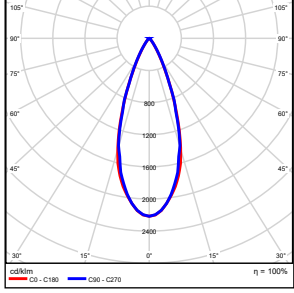
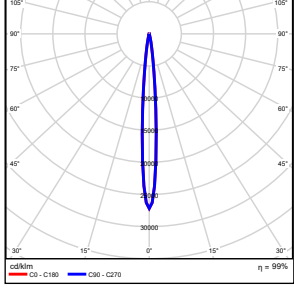
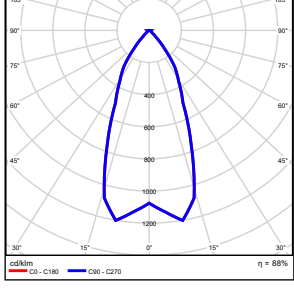
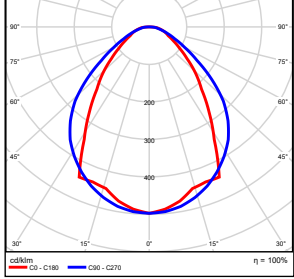
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	162
3.20 TUL CxI KANCELÁŘ VEDOUCÍHO	
Shrnutí prostoru.....	163
Shrnutí výsledků ploch.....	164
Uživatelská úroveň 44	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	165
3.19 CxI SEKRETARIÁT	
Shrnutí prostoru.....	166
Uživatelská úroveň 45	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	168
3.18 TUL CxI KANCELÁŘ	
Shrnutí prostoru.....	169
Shrnutí výsledků ploch.....	170
Uživatelská úroveň 46	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	171
3.17 TUL CxI KANCELÁŘ	
Shrnutí prostoru.....	172
Shrnutí výsledků ploch.....	173
Uživatelská úroveň 47	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	174
3.16 TUL CxI KANCELÁŘ	
Shrnutí prostoru.....	175
Shrnutí výsledků ploch.....	176
Uživatelská úroveň 48	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	177
3.12 TUL CxI KANCELÁŘ	
Shrnutí prostoru.....	178
Shrnutí výsledků ploch.....	179
Uživatelská úroveň 49	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	180
3.13 TUL CxI KANCELÁŘ	
Shrnutí prostoru.....	181
Shrnutí výsledků ploch.....	182
Uživatelská úroveň 50	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	183
3.14 TUL CxI KANCELÁŘ	
Shrnutí prostoru.....	184
Shrnutí výsledků ploch.....	185
Uživatelská úroveň 51	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	186
3.15 TUL CxI KANCELÁŘ	
Shrnutí prostoru.....	187
Shrnutí výsledků ploch.....	188
Uživatelská úroveň 52	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	189
3.26 FM - KANCELÁŘ TM9	
Shrnutí prostoru.....	190
Shrnutí výsledků ploch.....	191
Uživatelská úroveň 53	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	192
3.27 FM - LABORATOŘ TM8	
Shrnutí prostoru.....	193
Shrnutí výsledků ploch.....	194
Uživatelská úroveň 54	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	195
3.28 FM - KANCELÁŘ TM7	
Shrnutí prostoru.....	196
Shrnutí výsledků ploch.....	197
Uživatelská úroveň 55	

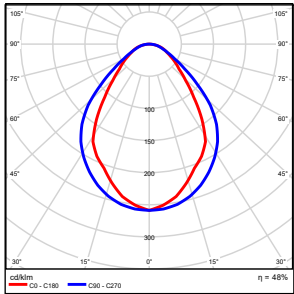
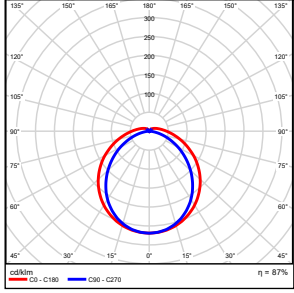
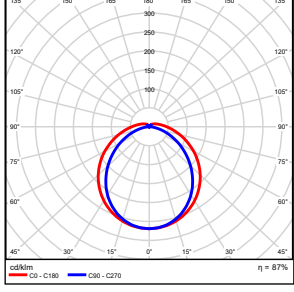
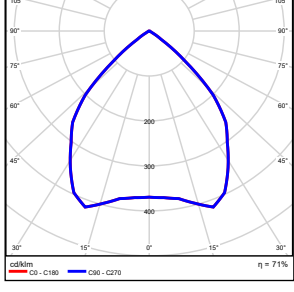
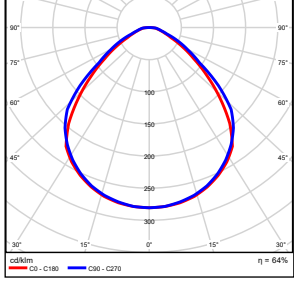
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	198
3.29 FM - LABORATOŘ TM6	
Shrnutí prostoru.....	199
Shrnutí výsledků ploch.....	200
Uživatelská úroveň 56	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	201
3.30 FM - LABORATOŘ TM5	
Shrnutí prostoru.....	202
Shrnutí výsledků ploch.....	203
Uživatelská úroveň 57	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	204
3.25 FM - LABORATOŘ TM4	
Shrnutí prostoru.....	205
Shrnutí výsledků ploch.....	206
Uživatelská úroveň 58	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	207
3.24 FM - LABORATOŘ TM3	
Shrnutí prostoru.....	208
Shrnutí výsledků ploch.....	209
Uživatelská úroveň 59	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	210
3.23 FM - LABORATOŘ TM2	
Shrnutí prostoru.....	211
Shrnutí výsledků ploch.....	212
Uživatelská úroveň 60	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	213
3.22 FM - KANCELÁŘ TM1	
Shrnutí prostoru.....	214
Shrnutí výsledků ploch.....	215
Uživatelská úroveň 61	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	216
3.21 MÍSTNOST IT	
Shrnutí prostoru.....	217
Uživatelská úroveň 62	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	218
3.08 ÚKLIDOVÁ KOMORA	
Shrnutí prostoru.....	219
Uživatelská úroveň 97	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	220
3.07 TOALETA IMOBILNÍ	
Shrnutí prostoru.....	221
Uživatelská úroveň 96	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	222
3.10 TOALETA MUŽI	
Shrnutí prostoru.....	223
Uživatelská úroveň 99	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	224
3.09 TOALETA ŽENY	
Shrnutí prostoru.....	225
Uživatelská úroveň 98	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	226
3.11 DENNÍ MÍSTNOST	
Shrnutí prostoru.....	227
Uživatelská úroveň 100	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	228
4NP	
4.13+4.14 TUL - POSLUCHÁRNA + KUCHYŇKA	
Shrnutí prostoru.....	229
Shrnutí výsledků ploch.....	231

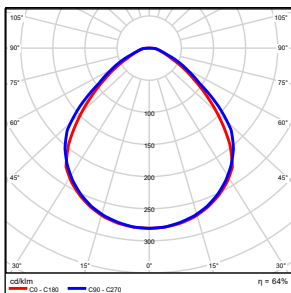
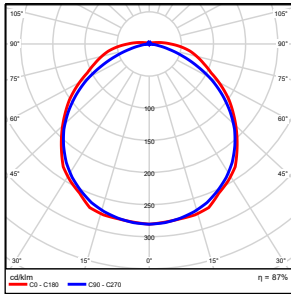
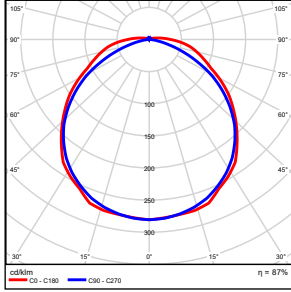
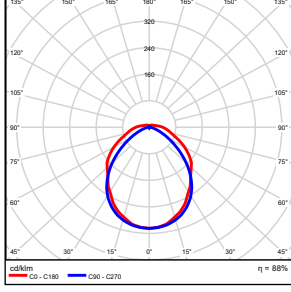
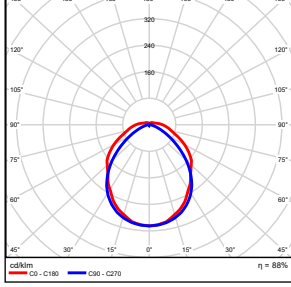
Výpočtová plocha POSLUCHÁRNA	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení	232
Výpočtová plocha KUCHYŇKA	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení	233
Uživatelská úroveň 67	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	234
4.01+4.02+4.04a+4.06 KOMUNIKACE 4NP	
Shrnutí prostoru	235
Shrnutí výsledků ploch	237
4.01+4.02 SCHODIŠTĚ	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení	238
4.04a CHODBA	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení	239
Uživatelská úroveň 68	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	240
4.11 DENNÍ MÍSTNOST	
Shrnutí prostoru	241
Uživatelská úroveň 105	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	242
4.15 STROJOVNA VZT	
Shrnutí prostoru	243
Uživatelská úroveň 70	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	244
4.22 Prostorová rezerva	
Shrnutí prostoru	245
Shrnutí výsledků ploch	246
Uživatelská úroveň 75	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	247
4.23 SKLAD NÁBYTKU	
Shrnutí prostoru	248
Uživatelská úroveň 72	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	249
4.21 Prostorová rezerva	
Shrnutí prostoru	250
Shrnutí výsledků ploch	251
Uživatelská úroveň 76	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	252
4.20 STROJOVNA VZT	
Shrnutí prostoru	253
Uživatelská úroveň 77	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	254
4.19 ÚZS - ODPOČÍVÁRNA	
Shrnutí prostoru	255
Uživatelská úroveň 78	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	256
4.18 ÚZS - UČEBNA	
Shrnutí prostoru	257
Shrnutí výsledků ploch	258
Uživatelská úroveň 79	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	259
4.17 ÚZS - KANCELÁŘ	
Shrnutí prostoru	260
Shrnutí výsledků ploch	261
Uživatelská úroveň 80	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	262
4.16 ÚZS - KANCELÁŘ	
Shrnutí prostoru	263
Shrnutí výsledků ploch	264
Uživatelská úroveň 81	

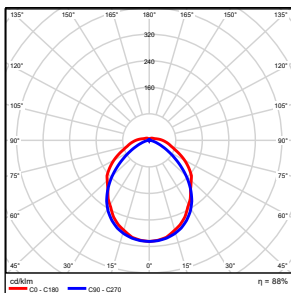
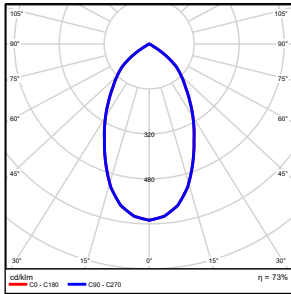
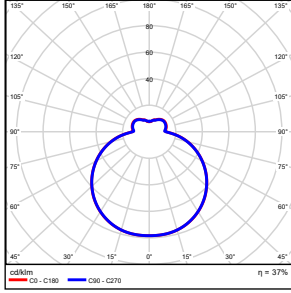
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	265
4.07 SPRCHOVÁ KABINA S TOALETOU	
Shrnutí prostoru.....	266
Uživatelská úroveň 101	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	267
4.08 ÚKLIDOVÁ KOMORA	
Shrnutí prostoru.....	268
Uživatelská úroveň 102	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	269
4.09 TOALETA ŽENY	
Shrnutí prostoru.....	270
Uživatelská úroveň 103	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	271
4.10 TOALETA MUŽI	
Shrnutí prostoru.....	272
Uživatelská úroveň 104	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	273
4.04b Prostorová rezerva	
Shrnutí prostoru.....	274
Uživatelská úroveň 108	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	275
4.05 Schodiště	
Shrnutí prostoru.....	276
Uživatelská úroveň 109	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	277

TUL Budova T - výpočet umělého osvětlení

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
14	<p>Boluce 6020.56X SLASH BIG LED 13W 3000°K Výstup světla 1 Osazení: 1xLP/LED/1813 Provozní účinnost: 99.93% Světelný tok žárovky: 774 lm Světelný tok svítidla: 773 lm Výkon: 13.0 W Světelný výtěžek: 59.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI -</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
10	<p>Boluce 9069.67.40X BLITZ 130 DIRETTO, LED 15,6W 3000K 40° Výstup světla 1 Osazení: 1xLP/LED/1813 Provozní účinnost: 99.80% Světelný tok žárovky: 1241 lm Světelný tok svítidla: 1239 lm Výkon: 15.6 W Světelný výtěžek: 79.4 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI -</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
1	<p>Castaldi Lighting D44K/T2-5VLWW-NB Tellux T2 5VOLTENDO NB 3000°K Výstup světla 1 Osazení: 1xLP/LED/1813 Provozní účinnost: 99.35% Světelný tok žárovky: 793 lm Světelný tok svítidla: 788 lm Výkon: 13.5 W Světelný výtěžek: 58.4 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
3	<p>IDEALLUX AAL19LAN AUTOMA LED 19W 2500 lm 4000K LA Výstup světla 1 Osazení: 1x2250 LM Provozní účinnost: 88.36% Světelný tok žárovky: 2250 lm Světelný tok svítidla: 1988 lm Výkon: 19.0 W Světelný výtěžek: 104.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x2250 LM: CCT 3000 K, CRI 84</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
15	<p>IDEALLUX AGMP5049N ALGEBRA MP INCASSO 49W 6.810 lm 4000K CAE (48W) Výstup světla 1 Osazení: 1xAGMP5049N Provozní účinnost: 99.80% Světelný tok žárovky: 4060 lm Světelný tok svítidla: 4052 lm Výkon: 46.0 W Světelný výtěžek: 88.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xAGMP5049N: CCT 3000 K, CRI 84</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Počet kusů	Svítilo (Výstup světla)		
1	<p>IDEALLUX ASM22N ALGEBRA SMALL 2920lm 22W 4000K</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x2628 LM</p> <p>Provozní účinnost: 48.10%</p> <p>Světelný tok žárovky: 2628 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 1264 lm</p> <p>Výkon: 22.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 57.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x: CCT 3000 K, CRI 80</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
40	<p>IDEALLUX BDS1149N BINGO SYSTEM LED 4000K 49w 7400 LM</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x6660 LM</p> <p>Provozní účinnost: 86.55%</p> <p>Světelný tok žárovky: 6660 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 5764 lm</p> <p>Výkon: 49.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 117.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
1	<p>IDEALLUX BDS124N BINGO SYSTEM LED 4000K 24w 3700 LM</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x3330 LM</p> <p>Provozní účinnost: 86.55%</p> <p>Světelný tok žárovky: 3330 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 2882 lm</p> <p>Výkon: 24.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 120.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x: CCT 3000 K, CRI 80</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
2	<p>IDEALLUX BSIP33W BASKET LED IP55 33W 4200 lm 3000K</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x2700 LM</p> <p>Provozní účinnost: 71.03%</p> <p>Světelný tok žárovky: 3780 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 2685 lm</p> <p>Výkon: 33.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 81.4 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x: CCT 3000 K, CRI -</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
6	<p>IDEALLUX FFD43N FLOATING LED DIR. 43W 5830 lm 4000 K</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x5247 LM</p> <p>Provozní účinnost: 64.36%</p> <p>Světelný tok žárovky: 5247 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 3377 lm</p> <p>Výkon: 43.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 78.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Počet kusů	Svítilo (Výstup světla)		
214	<p>IDEALLUX FFD58N FLOATING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Výstup světla 1 Osazení: 1x7002 LM Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
7	<p>IDEALLUX INSP21N INNOVA SP NEW 20W 2904 lm 1227mm 4000K 20W Výstup světla 1 Osazení: 1x2511 LM Provozní účinnost: 86.92% Světelný tok žárovky: 2511 lm Světelný tok svítidla: 2183 lm Výkon: 20.0 W Světelný výtěžek: 109.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
20	<p>IDEALLUX INSP40N INNOVA SP NEW 40W 5808 lm 1227mm 4000K 40W Výstup světla 1 Osazení: 1x5227 LM Provozní účinnost: 86.92% Světelný tok žárovky: 5227 lm Světelný tok svítidla: 4543 lm Výkon: 40.0 W Světelný výtěžek: 113.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
5	<p>IDEALLUX PRLHP1170W PROFILI 9W 3000K 1170 LM Výstup světla 1 Osazení: 1x1053 LM Provozní účinnost: 87.60% Světelný tok žárovky: 1053 lm Světelný tok svítidla: 922 lm Výkon: 9.0 W Světelný výtěžek: 102.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 80</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
6	<p>IDEALLUX PRLHP1950W PROFILI 15W 3000K 1950LM Výstup světla 1 Osazení: 1x1755 LM Provozní účinnost: 87.60% Světelný tok žárovky: 1755 lm Světelný tok svítidla: 1537 lm Výkon: 15.0 W Světelný výtěžek: 102.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 80</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>IDEALLUX PRLHP780W PROFILI 6W 3000K 780LM Výstup světla 1 Osazení: 1x702 LM Provozní účinnost: 87.60% Světelný tok žárovky: 702 lm Světelný tok svítidla: 615 lm Výkon: 6.0 W Světelný výtěžek: 102.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 80</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
51	<p>IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Výstup světla 1 Osazení: 1x1710 LM Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
92	<p>Targetti Sankey S.p.A. 380454IP_100 PLA.ROCKET FLUO 2GX13 55W IP40 Výstup světla 1 Osazení: 1xT16-R-840_55W_2GX13 Provozní účinnost: 37.00% Světelný tok žárovky: 4200 lm Světelný tok svítidla: 1554 lm Výkon: 47.0 W Světelný výtěžek: 33.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Celkový světelný tok žárovky: 2513741 lm, Celkový světelný tok svítidla: 1642886 lm, Celkový výkon: 21959.5 W, Světelný výtěžek: 74.8 lm/W

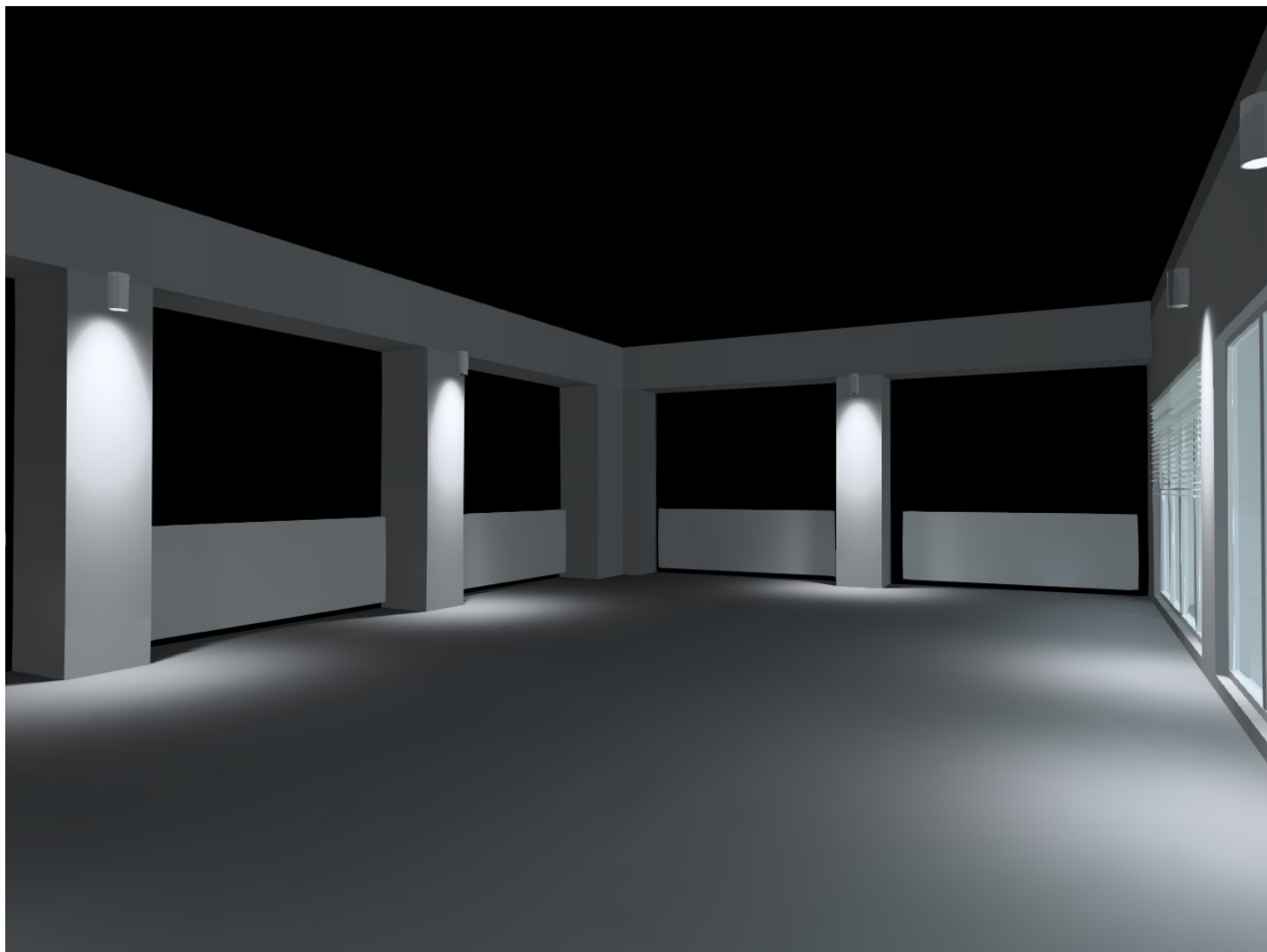
TUL Budova T - výpočet umělého osvětlení









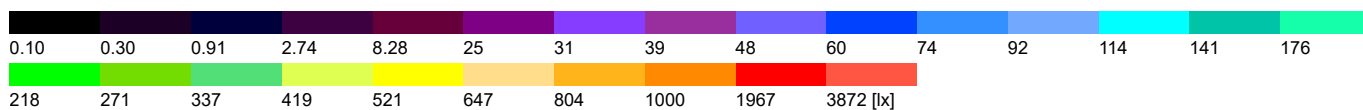
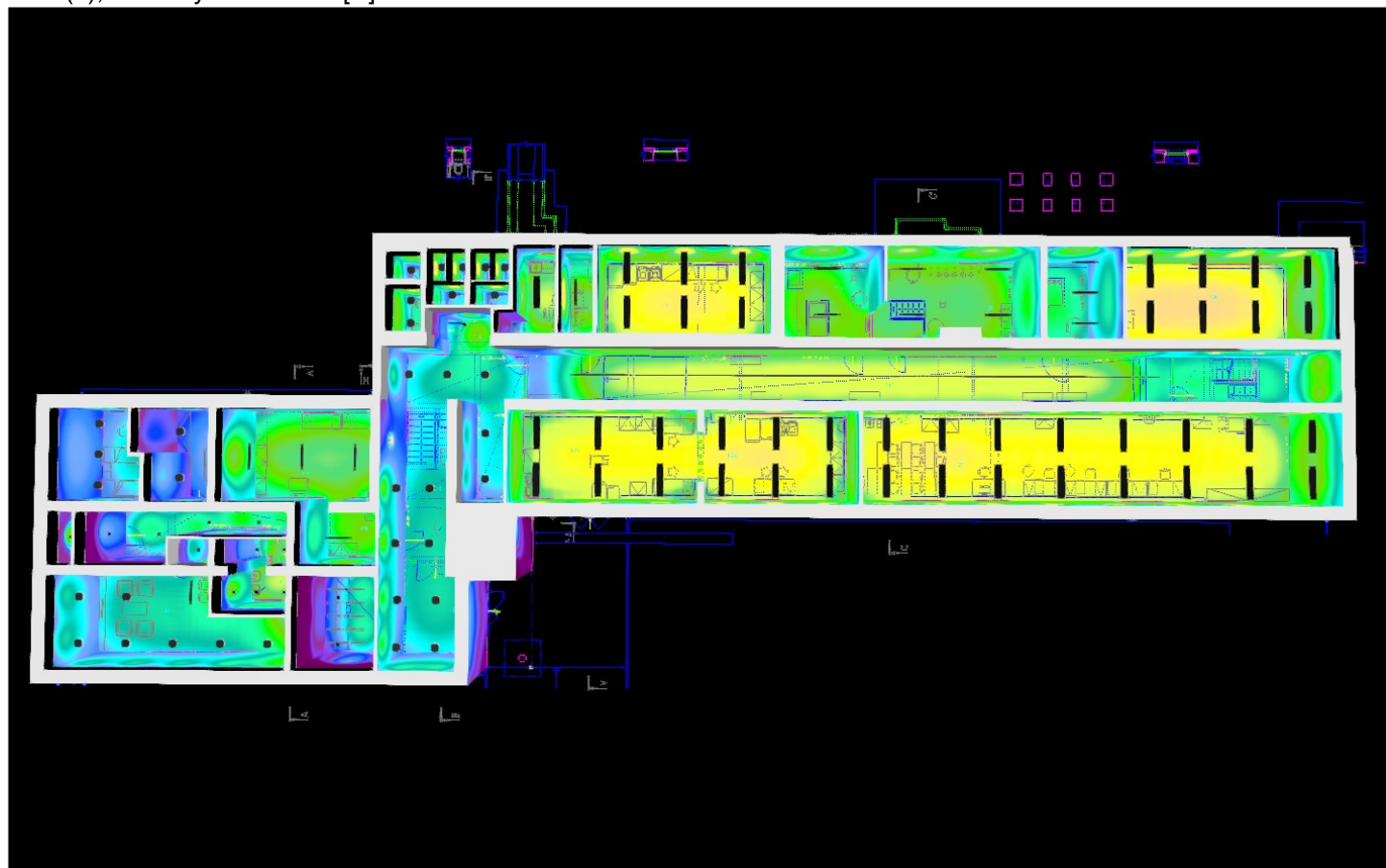




1NP (1)



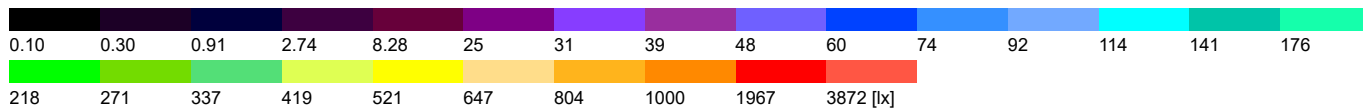
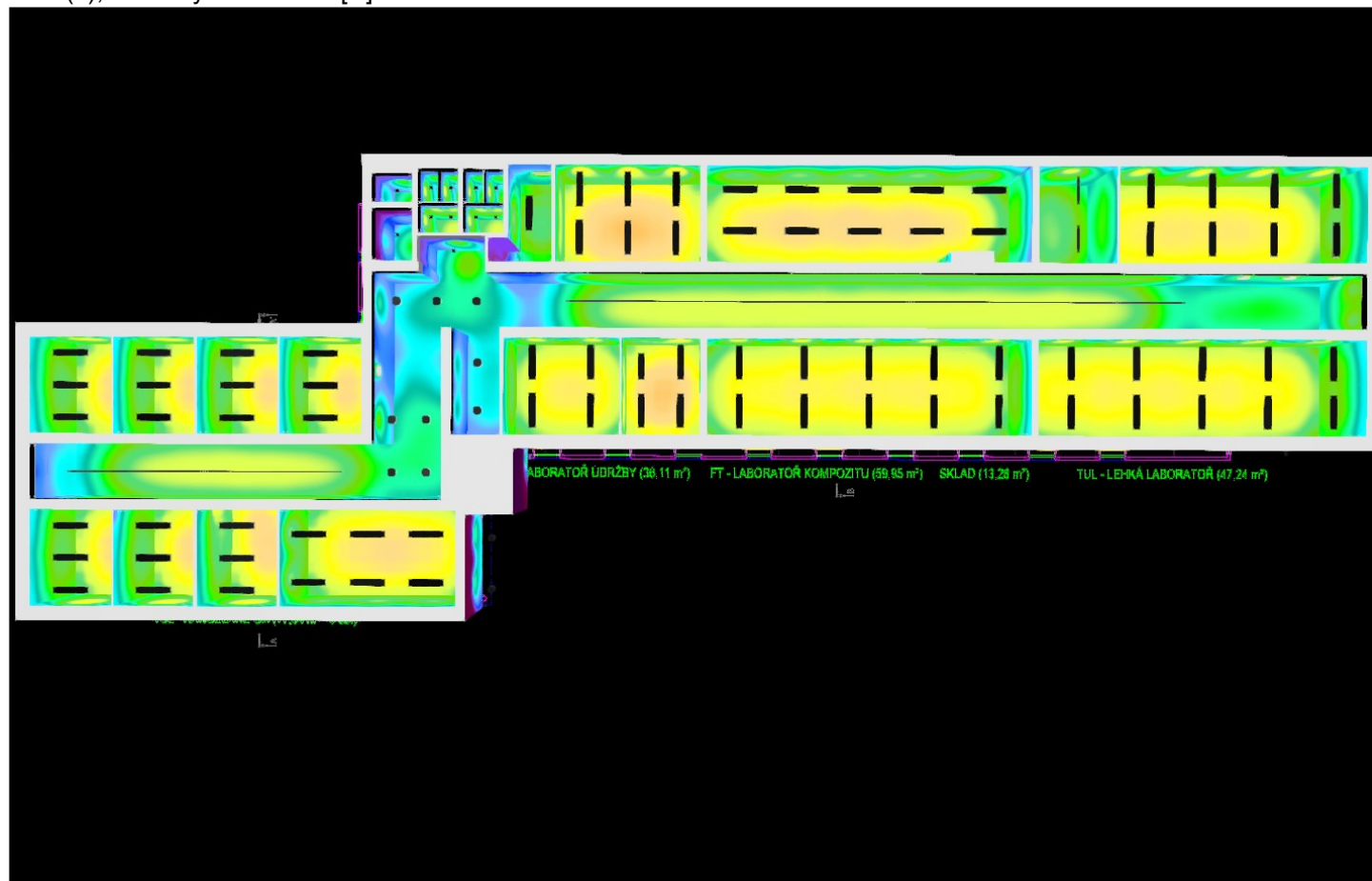
1NP (2), Intenzity osvětlení v [lx]



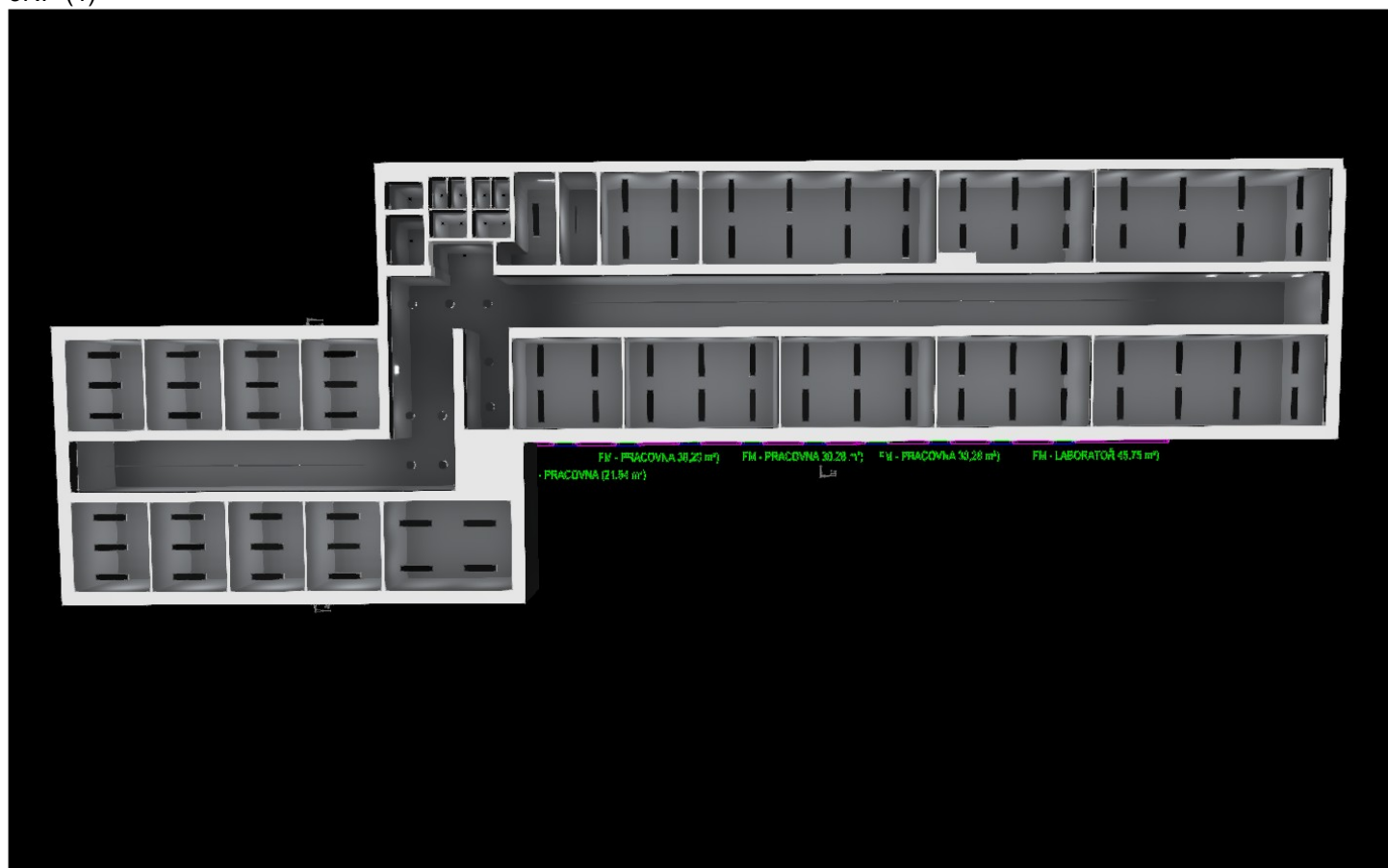
2NP (1)



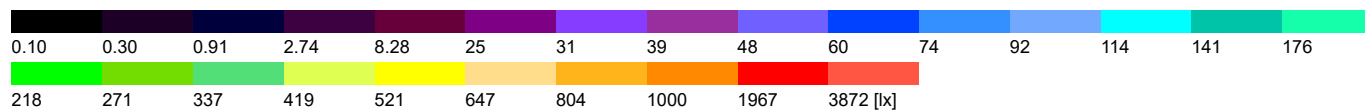
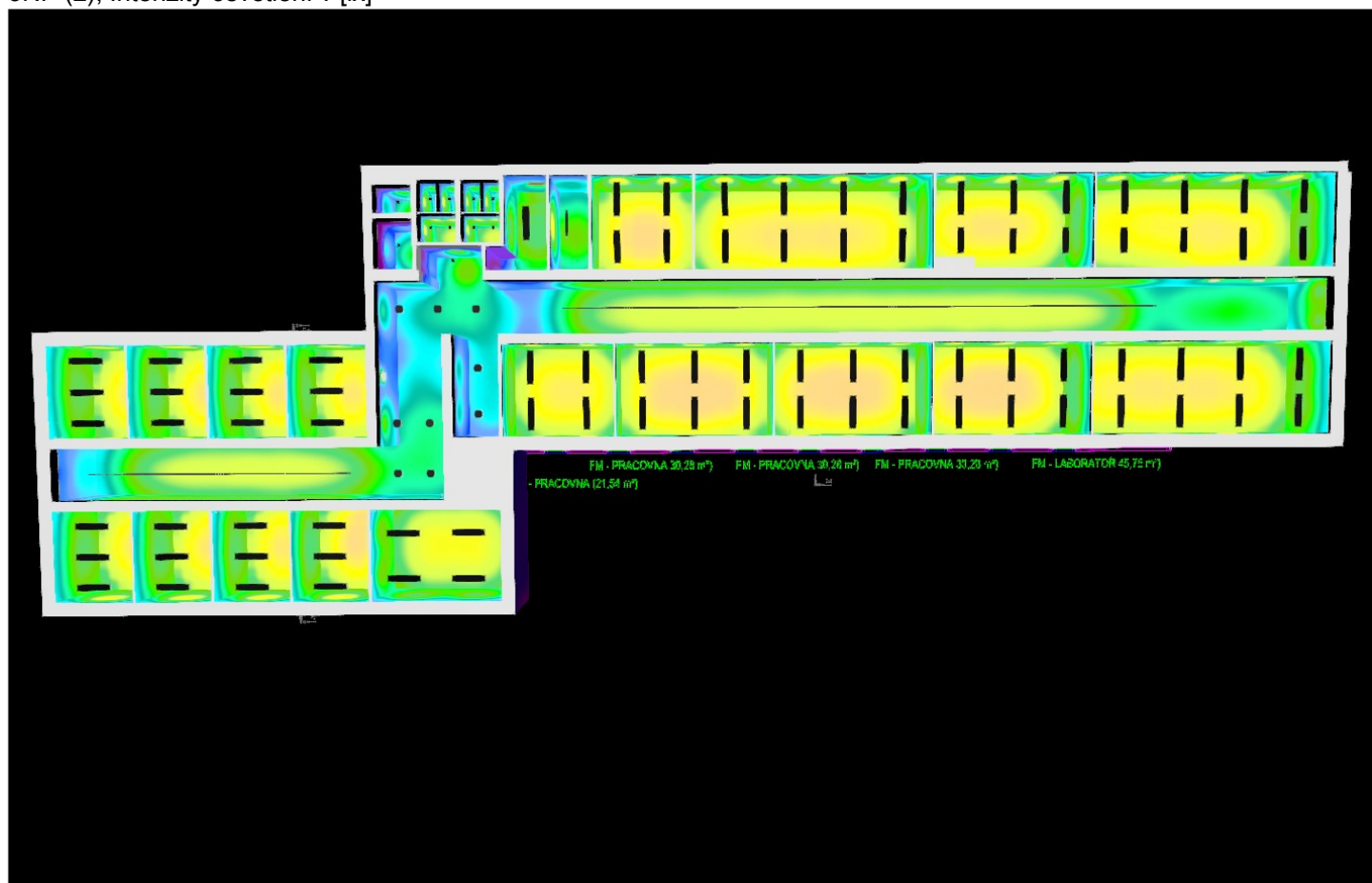
2NP (2), Intenzity osvětlení v [lx]



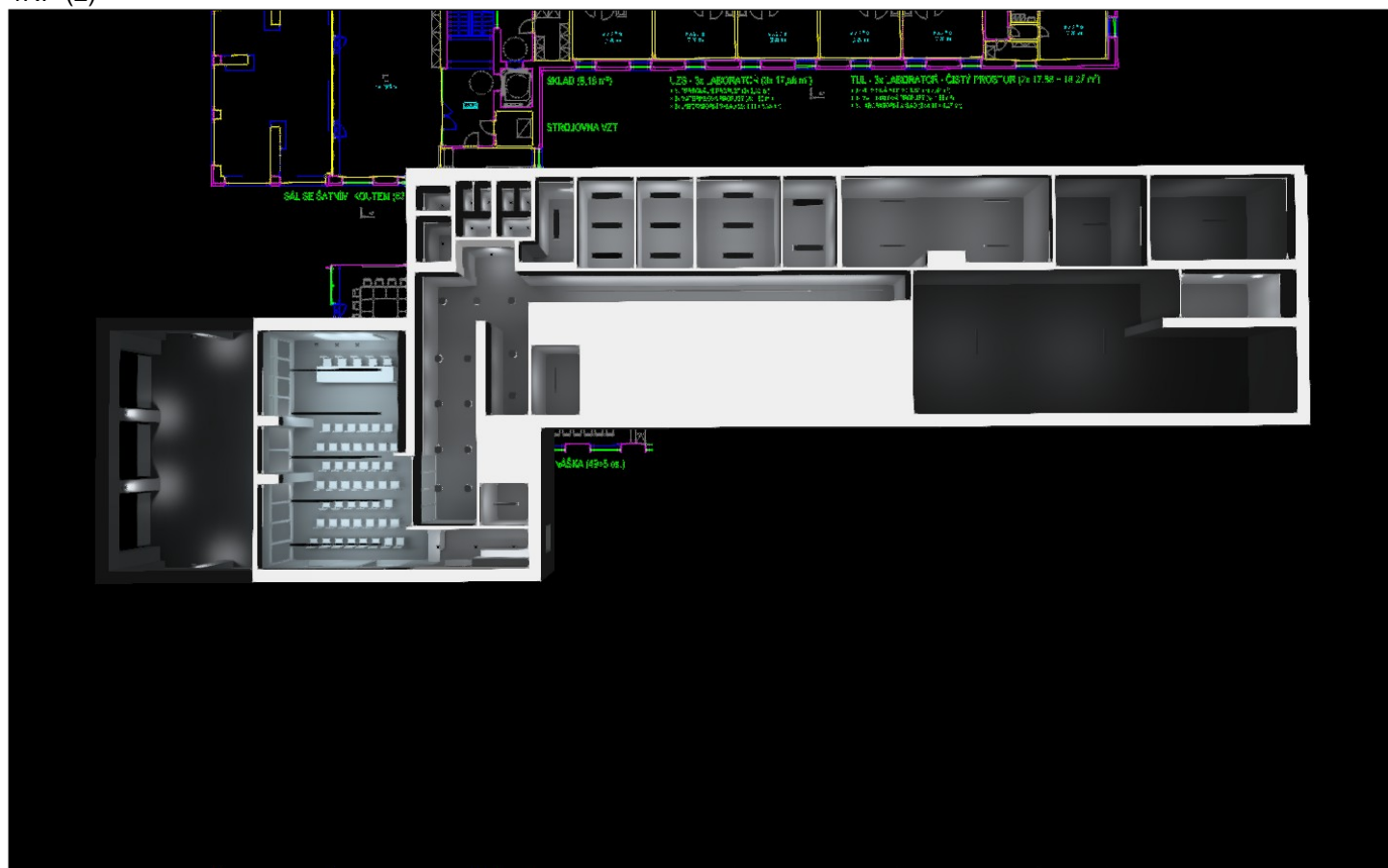
3NP (1)



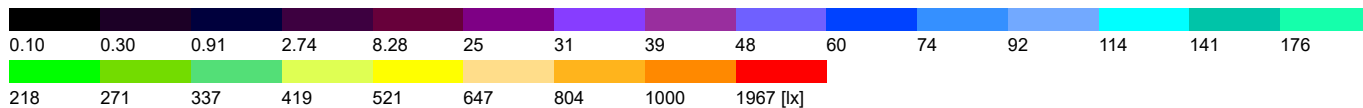
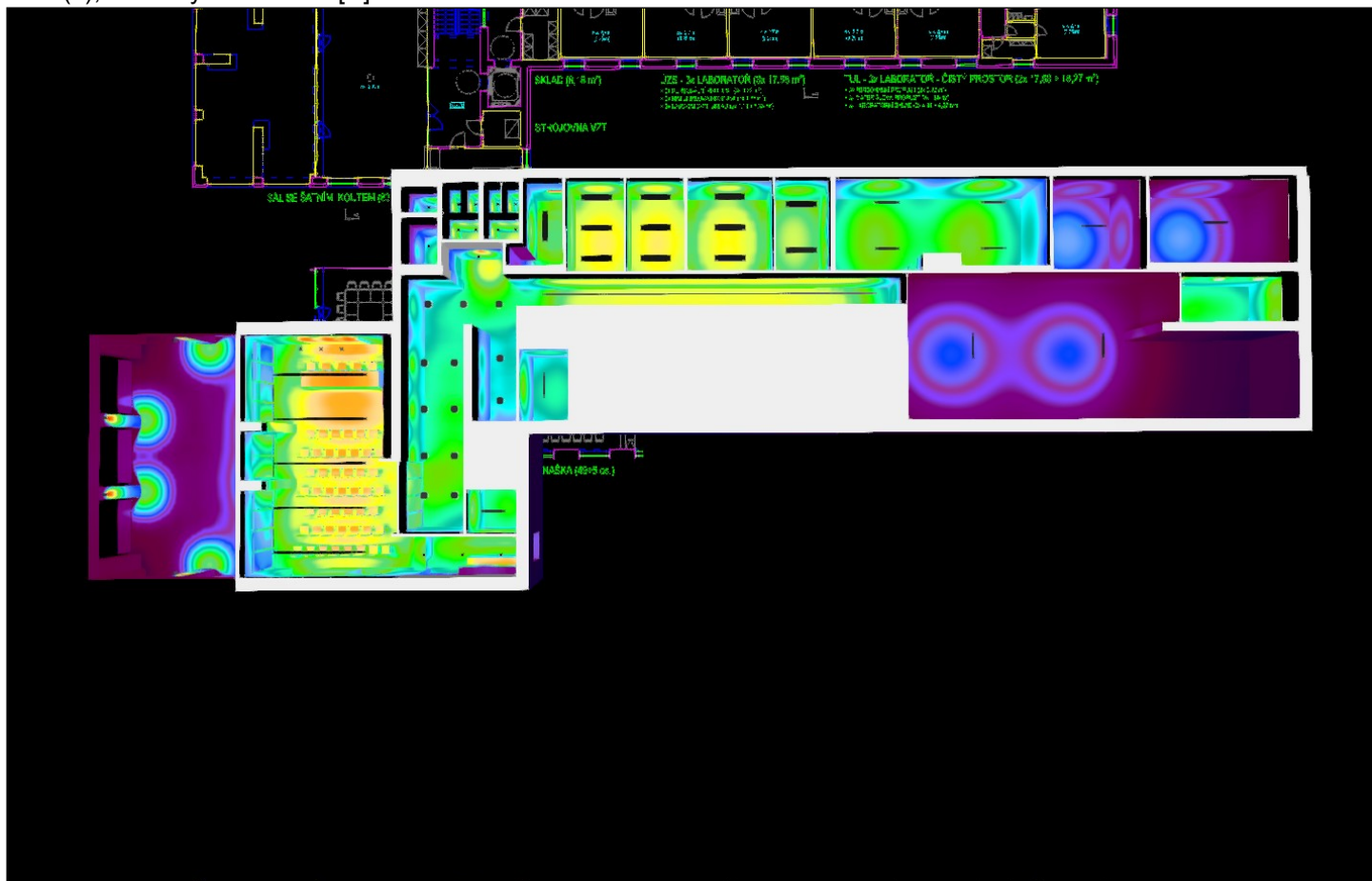
3NP (2), Intenzity osvětlení v [lx]



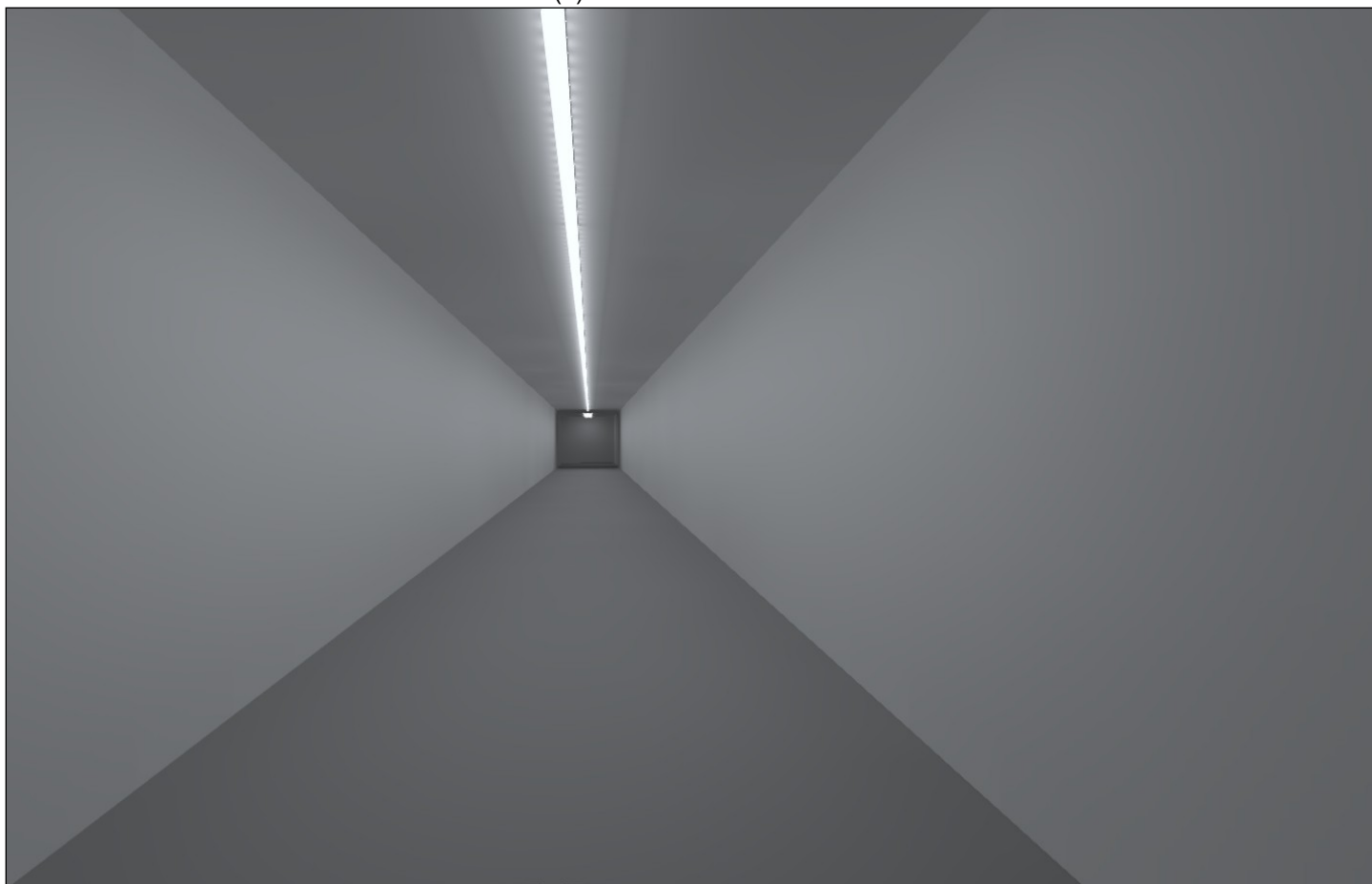
4NP (2)



4NP (3), Intenzity osvětlení v [lx]



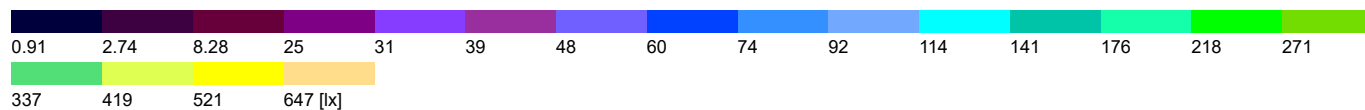
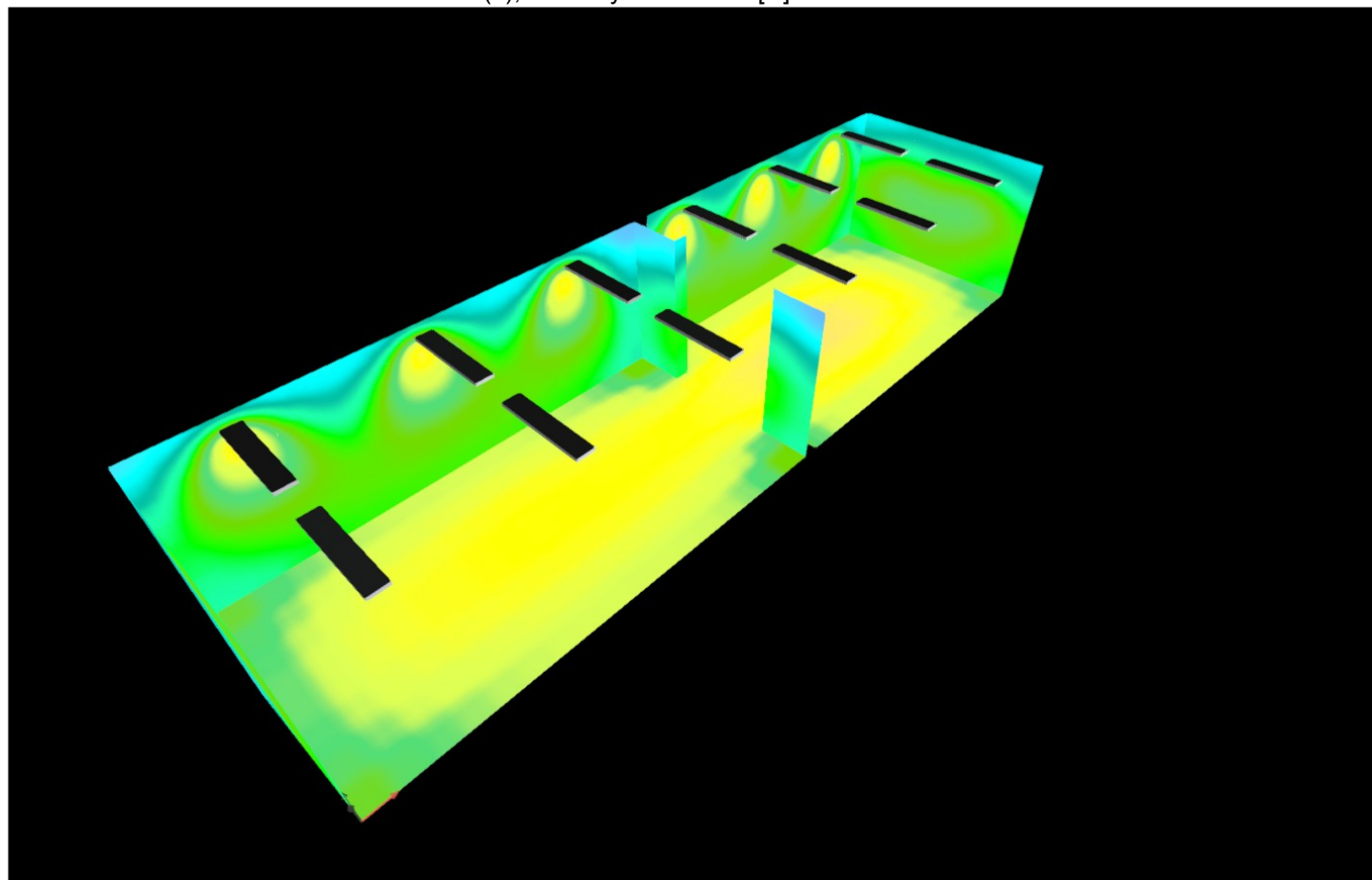
1.01+1.02+1.04+1.05+1.15 KOMUNIKACE 1NP (1)



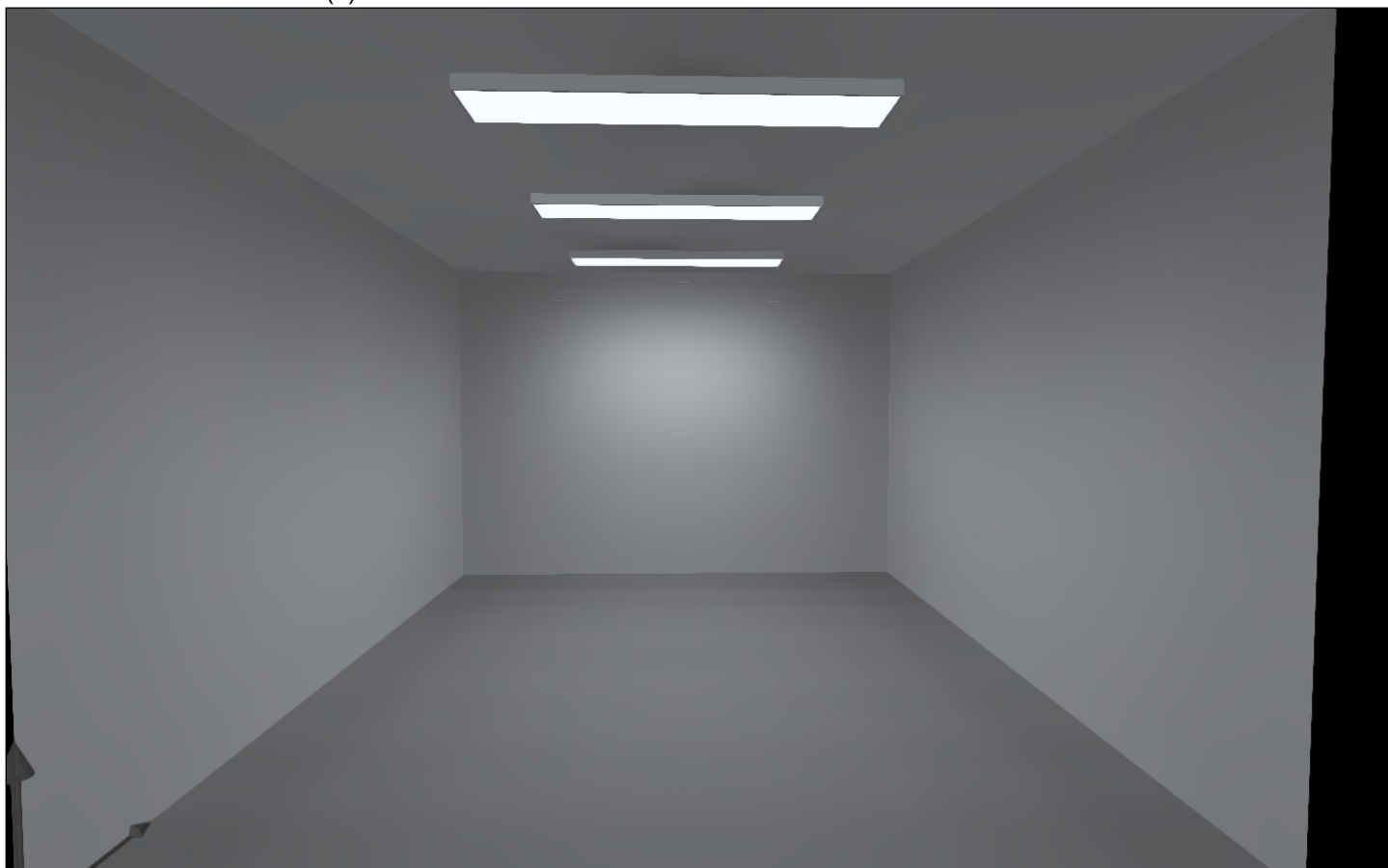
1.27 LABORATOŘ SLUNEČNÍHO SVITU (1)



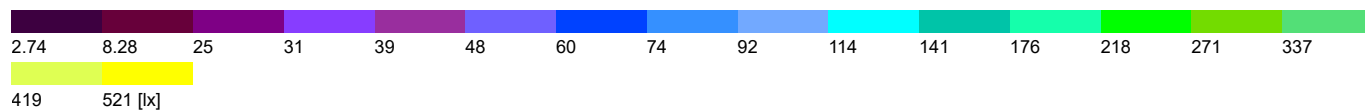
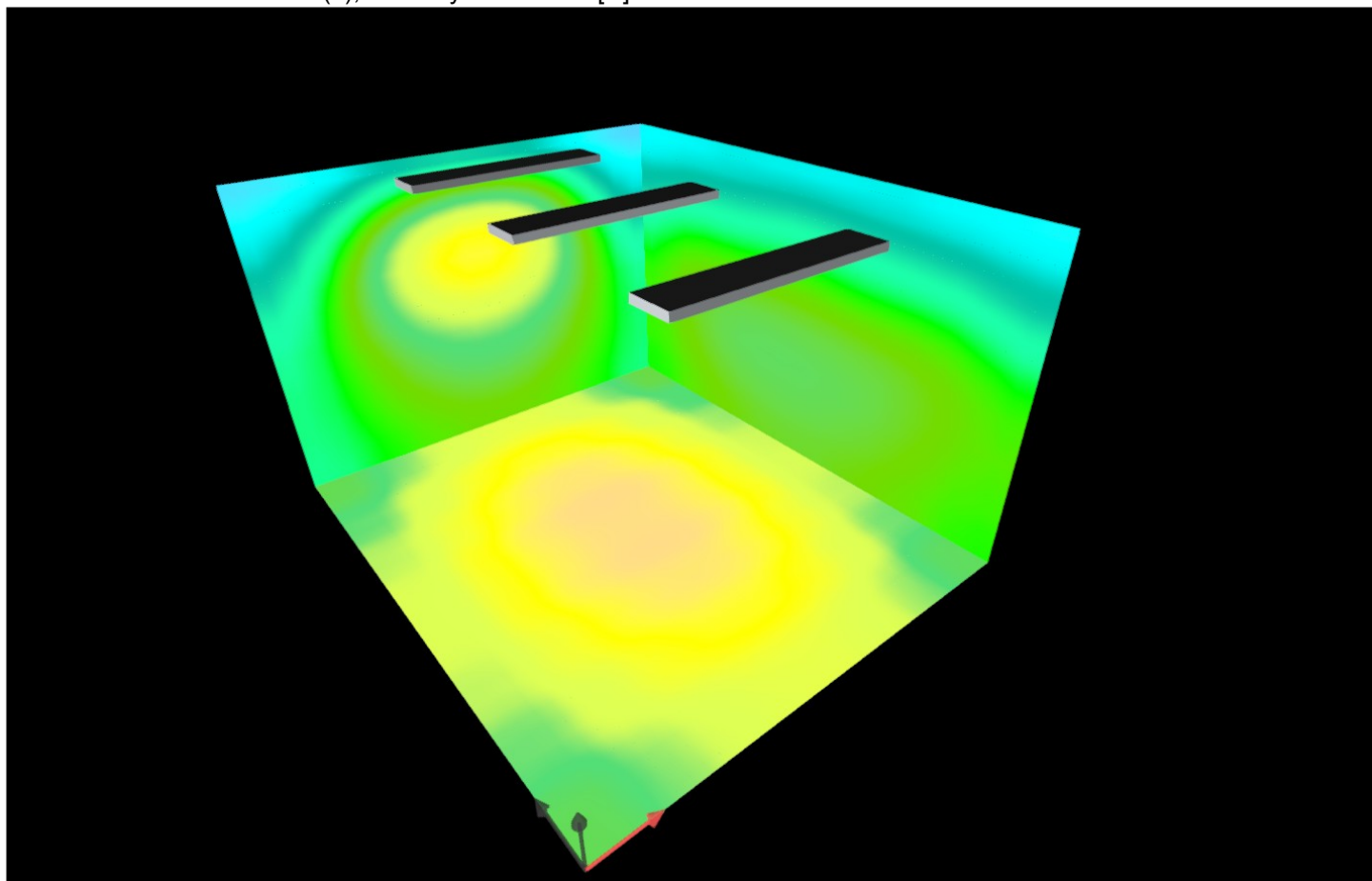
1.27 LABORATOŘ SLUNEČNÍHO SVITU (2), Intenzity osvětlení v [lx]



2.12 TUL - CxI KANCELÁŘ (1)



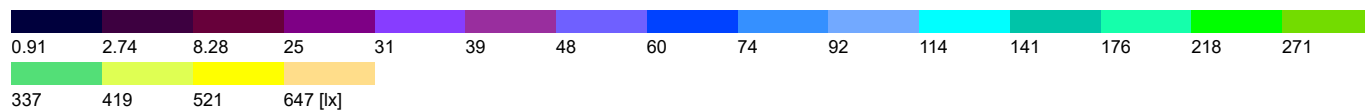
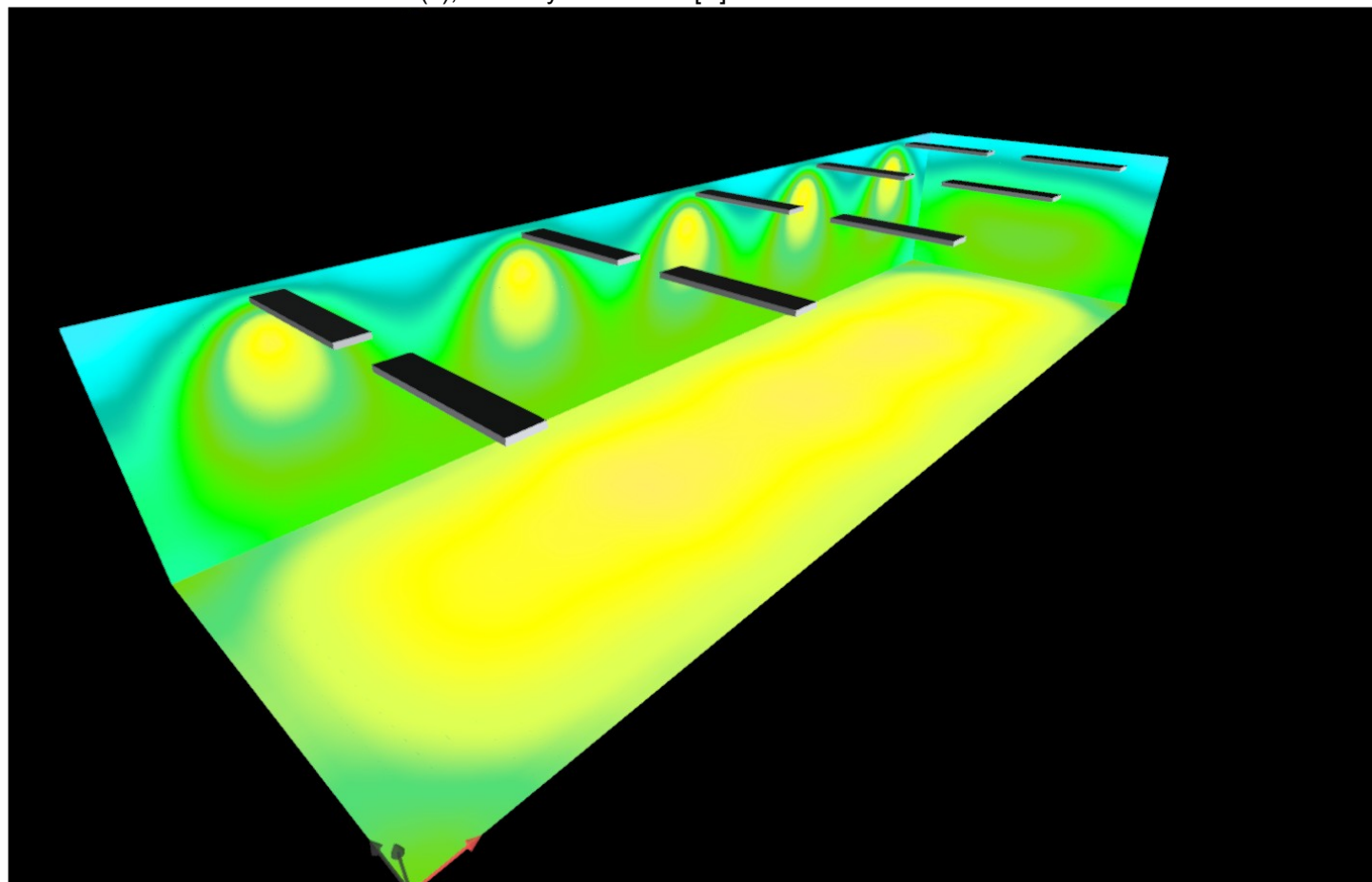
2.12 TUL - CxI KANCELÁŘ (2), Intenzity osvětlení v [lx]



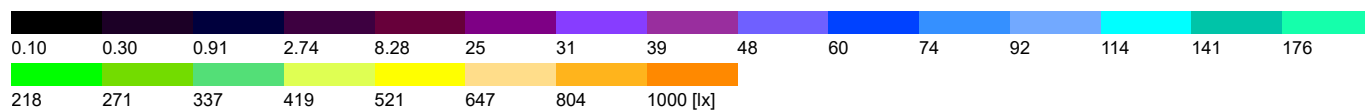
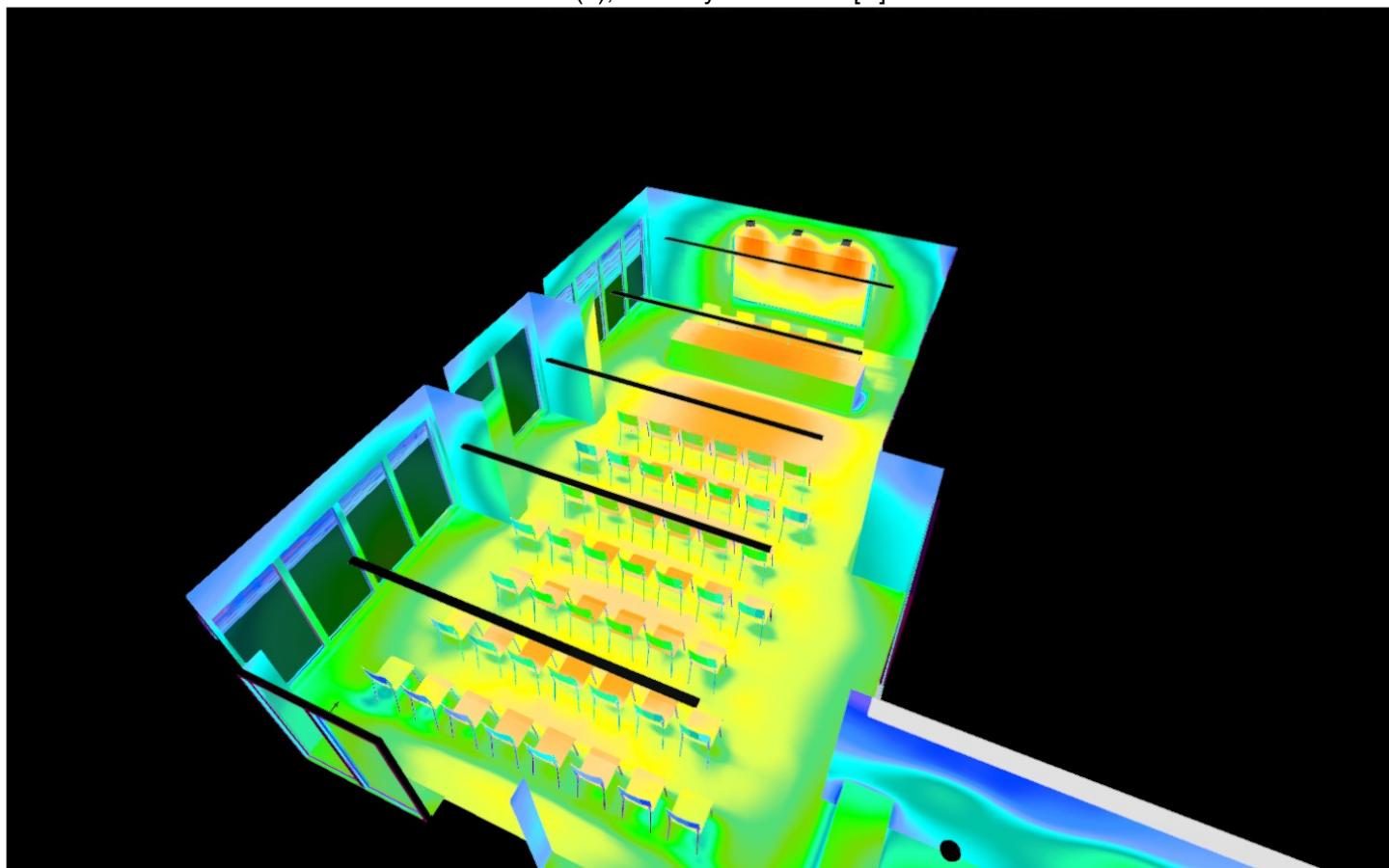
2.24 FS - LEHKÁ LABORATOŘ Č.2 (1)



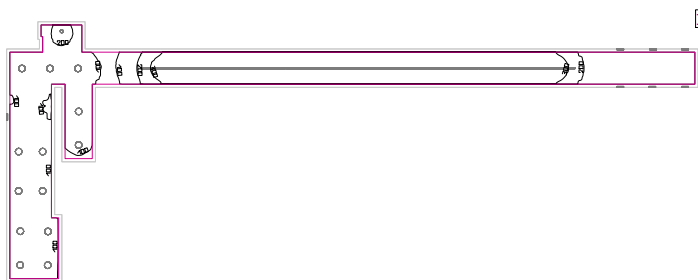
2.24 FS - LEHKÁ LABORATOŘ Č.2 (2), Intenzity osvětlení v [lx]



4.13+4.14 TUL - POSLUCHÁRNA + KUCHYŇKA (1), Intenzity osvětlení v [lx]



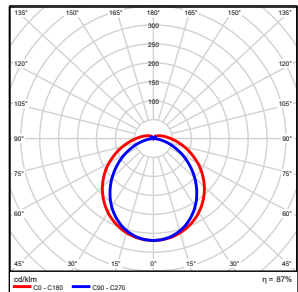
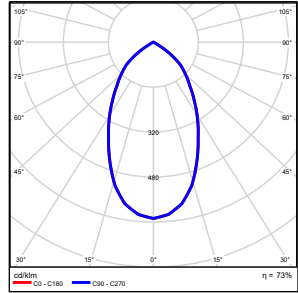
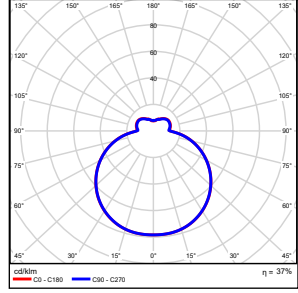
1.01+1.02+1.04+1.05+1.15 KOMUNIKACE 1NP



Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 59.7%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 1	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	246 (100)	83.0	438	0.34	0.19

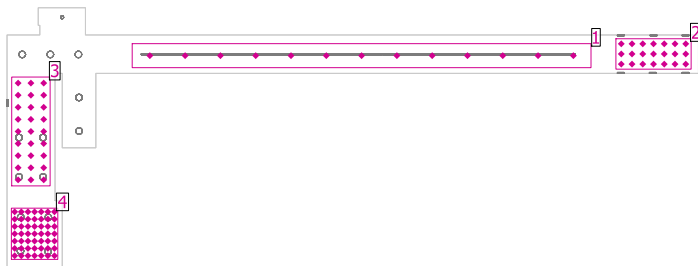
Č.	Počet kusů			
1	9	<p>IDEALLUX BDS1149N BINGO SYSTEM LED 4000K 49w 7400 LM Provozní účinnost: 86.55% Světelný tok žárovky: 6660 lm Světelný tok svítidla: 5764 lm Výkon: 49.0 W Světelný výtěžek: 117.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 6660 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
2	1	<p>IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
3	20	<p>Targetti Sankey S.p.A. 380454IP_100 PLA.ROCKET FLUO 2GX13 55W IP40 Provozní účinnost: 37.00% Světelný tok žárovky: 4200 lm Světelný tok svítidla: 1554 lm Výkon: 47.0 W Světelný výtěžek: 33.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje T16-R-840_55W_2GX13: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 145650 lm, Celkový světelný tok svítidla: 84206 lm, Celkový výkon: 1395.0 W, Světelný výtěžek: 60.4 lm/W

Specifický příkon: $10.65 \text{ W/m}^2 = 4.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 131.04 m²)

Spotřeba: 1550 kWh/a od maximálně 5500 kWh/a

1.01+1.02+1.04+1.05+1.15 KOMUNIKACE 1NP

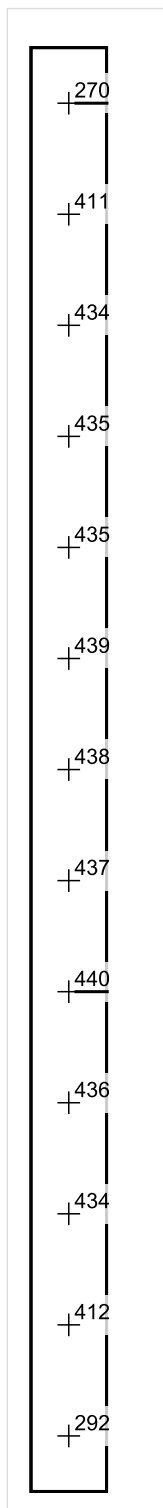


Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 59.7%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Všeobecně

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 1.04 CHODBA	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	409	270	440	0.66	0.61
2 1.05 VEDLEJŠÍ SCHODIŠTĚ	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	176	155	193	0.88	0.80
3 1.02 VESTIBUL S HLAVNÍM SCHODIŠTĚM	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	131	101	157	0.77	0.64
4 1.01 ZÁDVEŘÍ	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	142	117	158	0.82	0.74

1.04 CHODBA



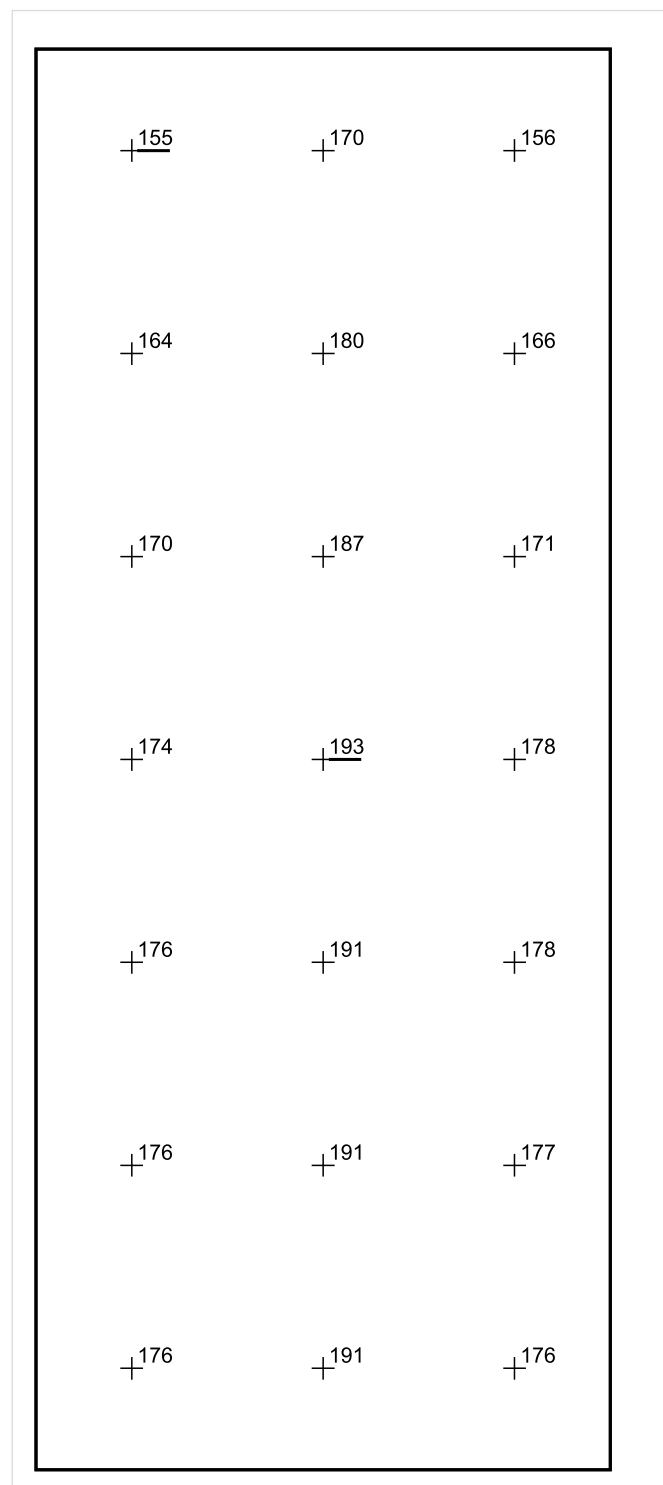
Měřítko: 1 : 149

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 409 lx, Min: 270 lx, Max: 440 lx, Min/střední: 0.66, Min/Max: 0.61

Výška: 0.000 m

1.05 VEDLEJŠÍ SCHODIŠTĚ



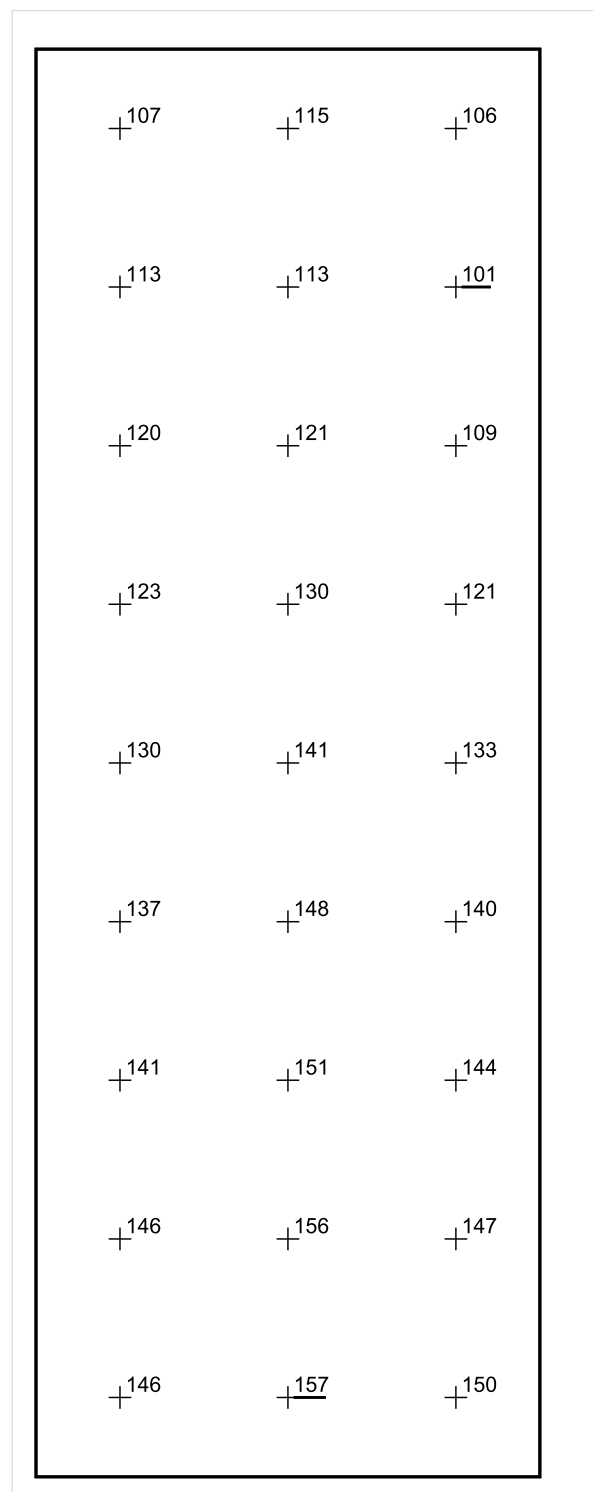
Měřítko: 1 : 25

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 176 lx, Min: 155 lx, Max: 193 lx, Min/střední: 0.88, Min/Max: 0.80

Výška: 0.000 m

1.02 VESTIBUL S HLAVNÍM SCHODIŠTĚM



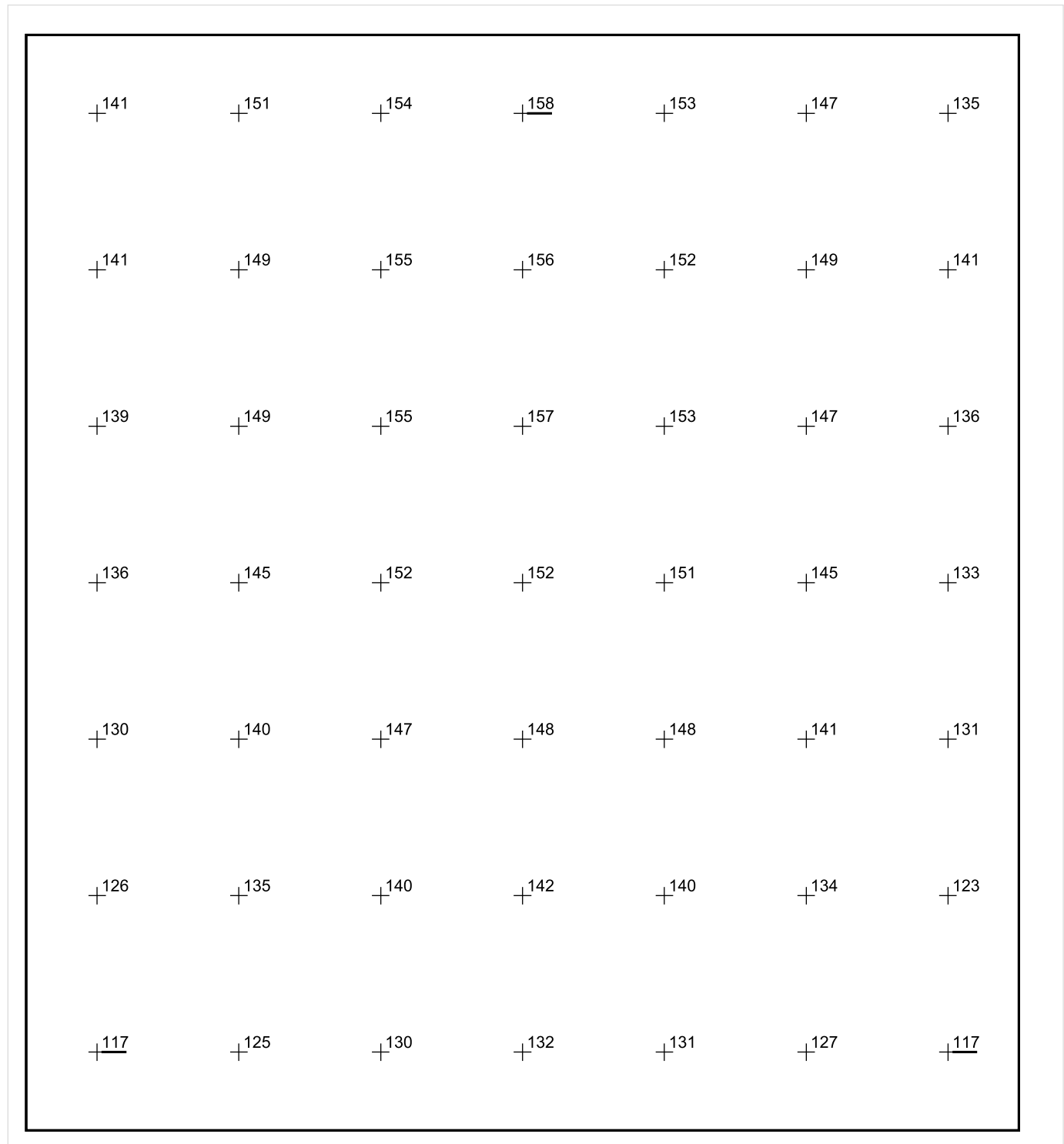
Měřítko: 1 : 36

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 131 lx, Min: 101 lx, Max: 157 lx, Min/střední: 0.77, Min/Max: 0.64

Výška: 0.000 m

1.01 ZÁDVEŘÍ



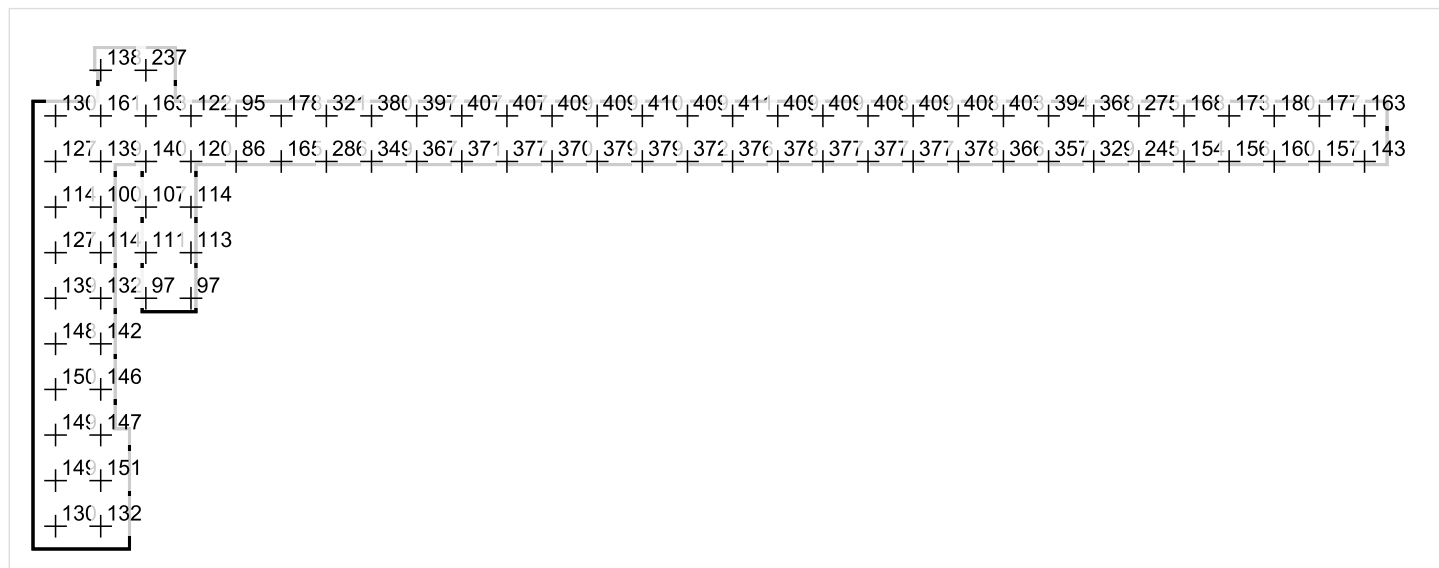
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 142 lx, Min: 117 lx, Max: 158 lx, Min/střední: 0.82, Min/Max: 0.74

Výška: 0.000 m

Uživatelská úroveň 1



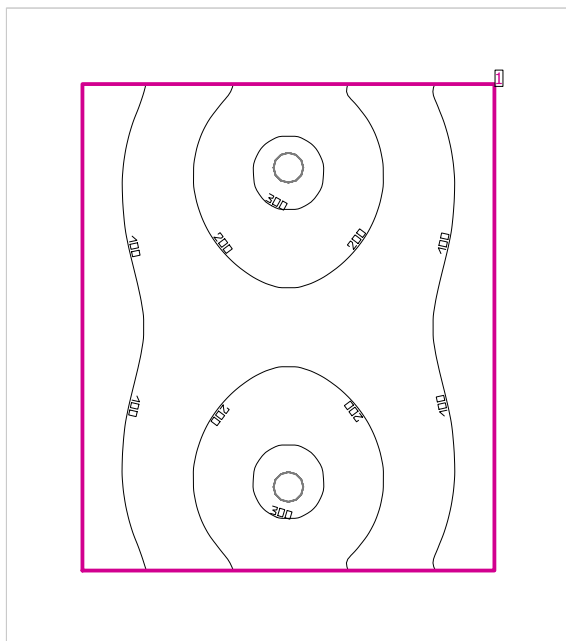
Měřítko: 1 : 239

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 246 lx, Min: 83.0 lx, Max: 438 lx, Min/střední: 0.34, Min/Max: 0.19

Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m

1.13 KOLÁRNA



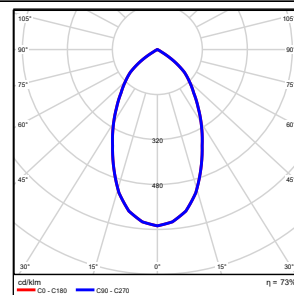
Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 2	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	165 (100)	60.6	320	0.37	0.19

Č.	Počet kusů	
1	2	IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W Kolorimetrické údaje 1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

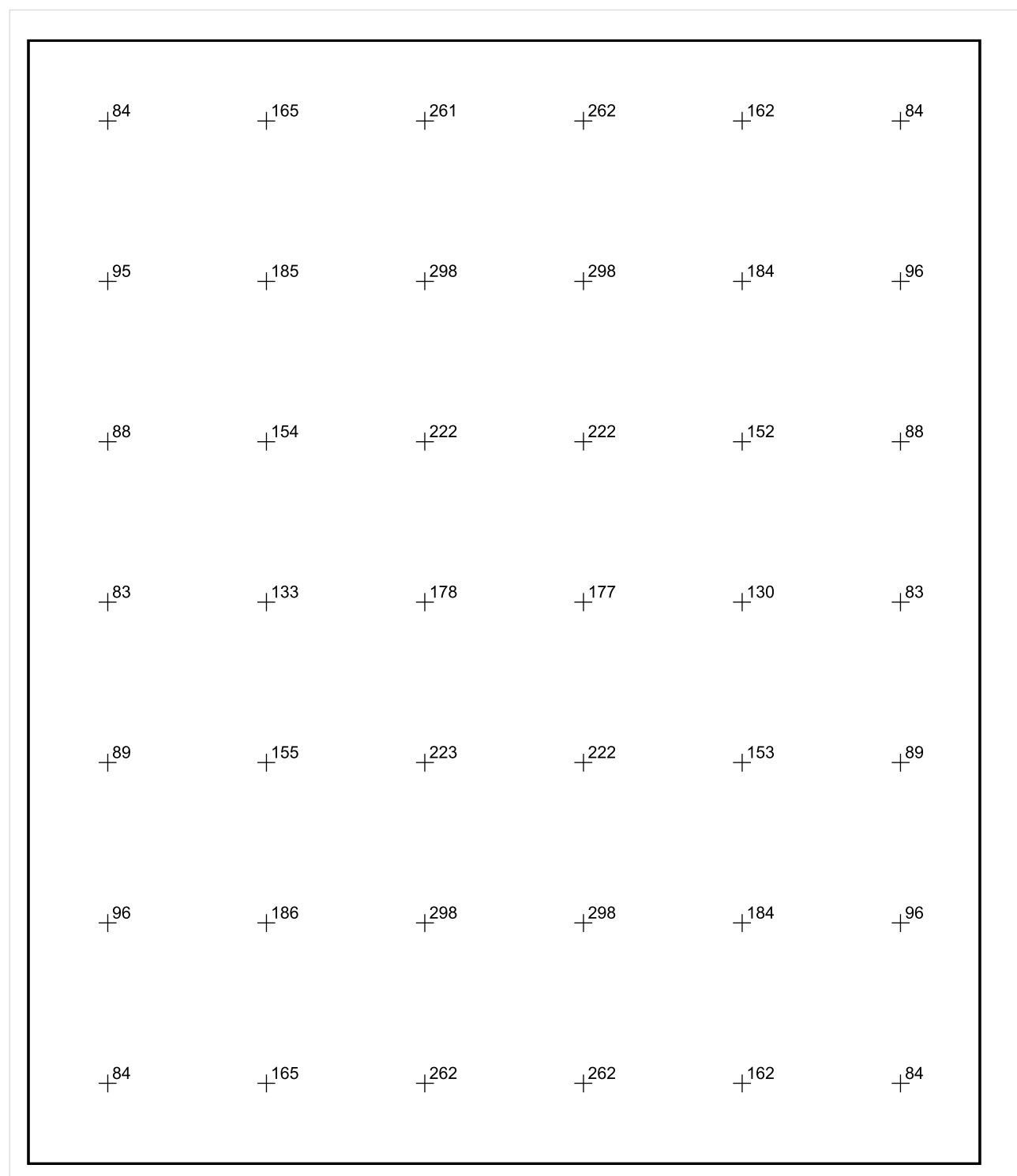


Celkový světelný tok žárovky: 3420 lm, Celkový světelný tok svítidla: 2500 lm, Celkový výkon: 28.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $3.23 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 8.67 m^2)

Spotřeba: 5 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

Uživatelská úroveň 2



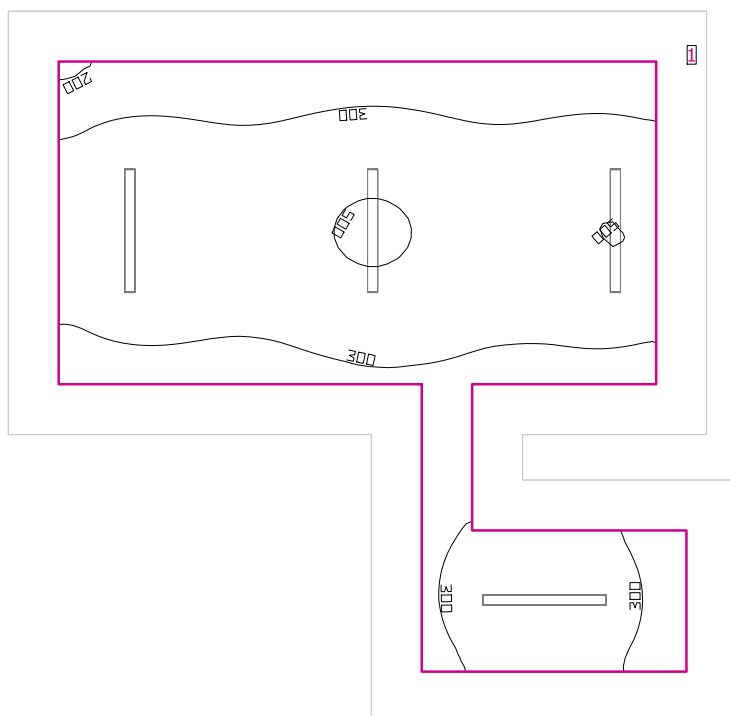
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 165 lx, Min: 60.6 lx, Max: 320 lx, Min/střední: 0.37, Min/Max: 0.19

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

1.14 ÚDRŽBA (SKLAD, DÍLNA)



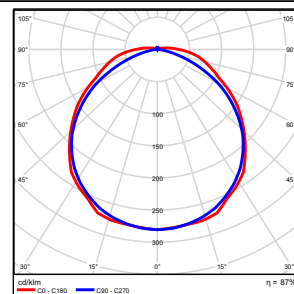
Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 3	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	354 (300)	190	523	0.54	0.36

Č.	Počet kusů	
1	4	<p>IDEALLUX INSP40N INNOVA SP NEW 40W 5808 Lm 1227mm 4000K 40W Provozní účinnost: 86.92% Světelný tok žárovky: 5227 lm Světelný tok svítidla: 4543 lm Výkon: 40.0 W Světelný výtěžek: 113.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 5227 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

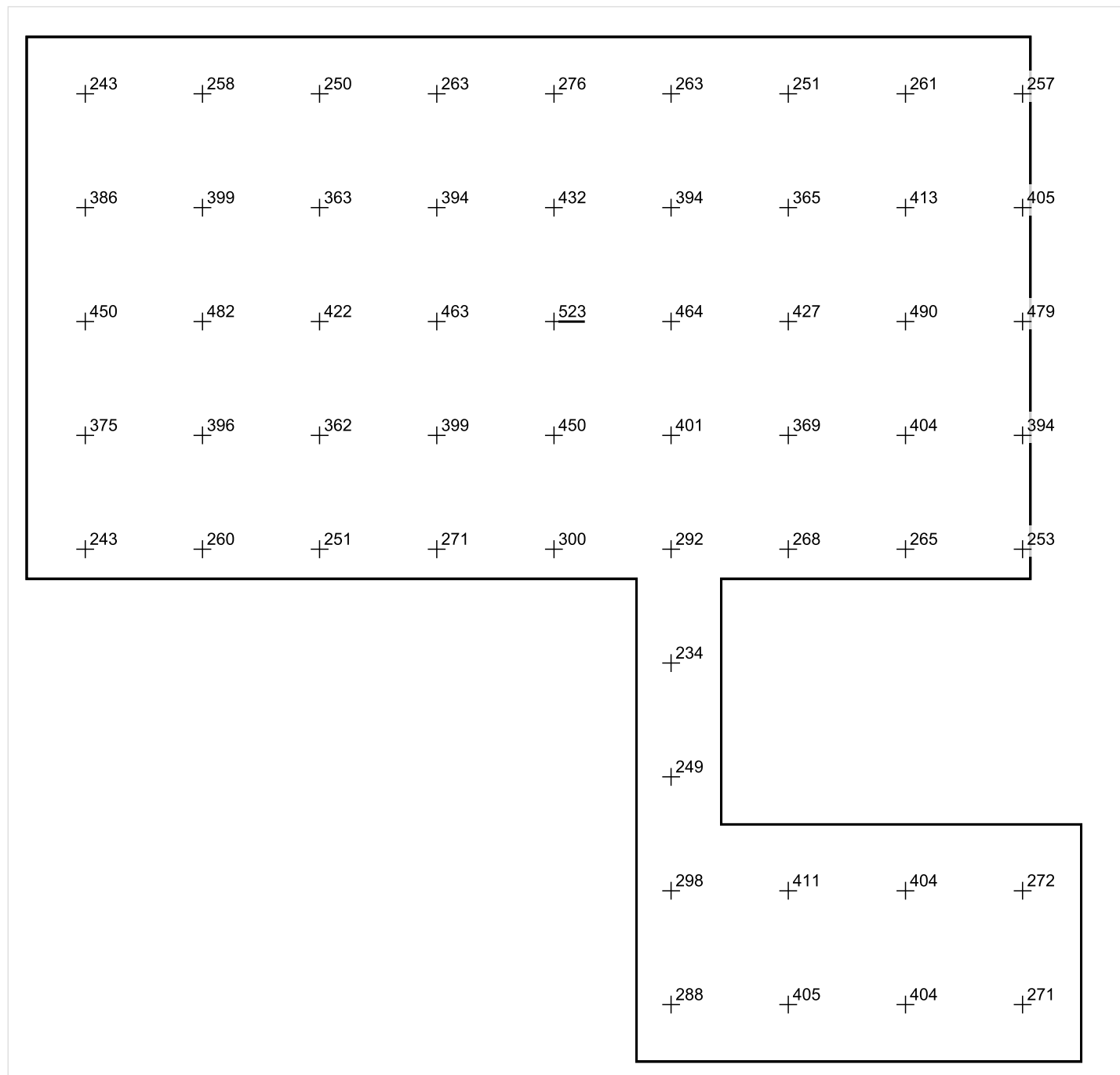


Celkový světelný tok žárovky: 20908 lm, Celkový světelný tok svítidla: 18172 lm, Celkový výkon: 160.0 W, Světelný výtěžek: 113.6 lm/W

Specifický příkon: 6.85 W/m² = 1.93 W/m²/100 lx (Základní plocha 23.36 m²)

Spotřeba: 26 kWh/a od maximálně 1350 kWh/a

Uživatelská úroveň 3



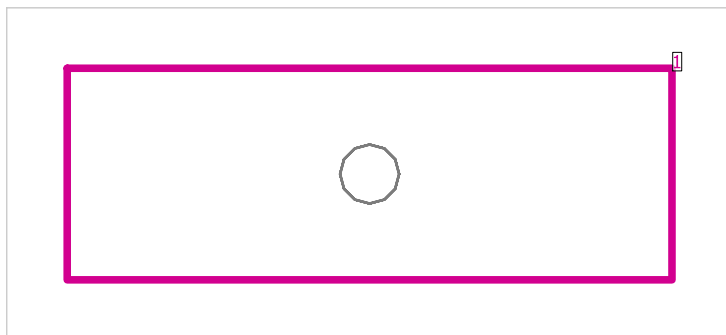
Měřítko: 1 : 35

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 354 lx, Min: 190 lx, Max: 523 lx, Min/střední: 0.54, Min/Max: 0.36

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

1.06 BYT ZÁDVEŘÍ



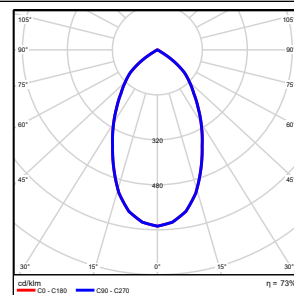
Výška místnosti: 2.400 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 4	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	158 (100)	118	187	0.75	0.63

Č.	Počet kusů	
1	1	IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W Kolorimetrické údaje 1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

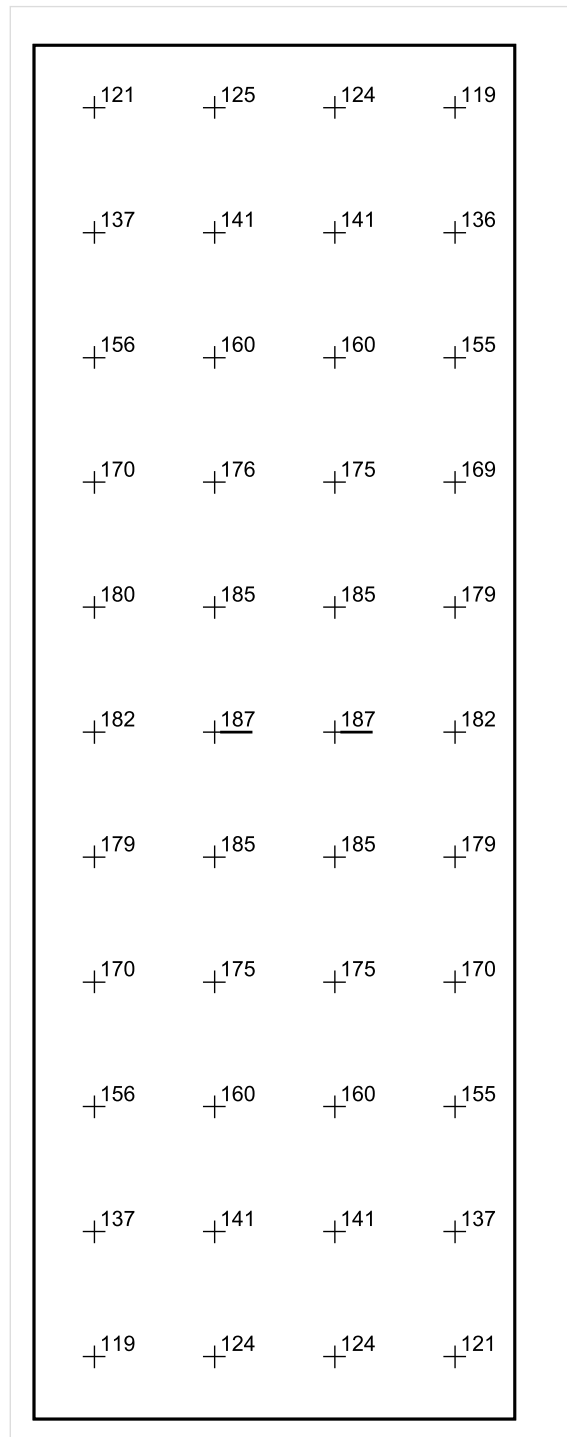


Celkový světelný tok žárovky: 1710 lm, Celkový světelný tok svítidla: 1250 lm, Celkový výkon: 14.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $10.00 \text{ W/m}^2 = 6.34 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Základní plocha 1.40 m^2)

Spotřeba: 15 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

Uživatelská úroveň 4



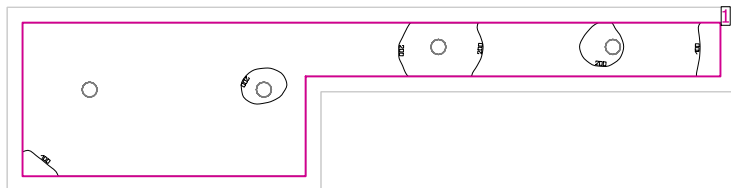
Měřítko: 1 : 11

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 158 lx, Min: 118 lx, Max: 187 lx, Min/střední: 0.75, Min/Max: 0.63

Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m

1.07 BYT PŘEDSÍŇ



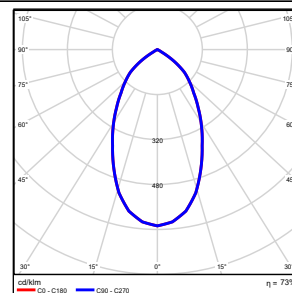
Výška místnosti: 2.400 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 5	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	161 (100)	83.1	221	0.52	0.38

Č.	Počet kusů	
1	4	<p>IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA</p> <p>Provozní účinnost: 73.08%</p> <p>Světelný tok žárovky: 1710 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 1250 lm</p> <p>Výkon: 14.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 89.3 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1710 LM: CCT 3000 K. CRI 100</p>

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.

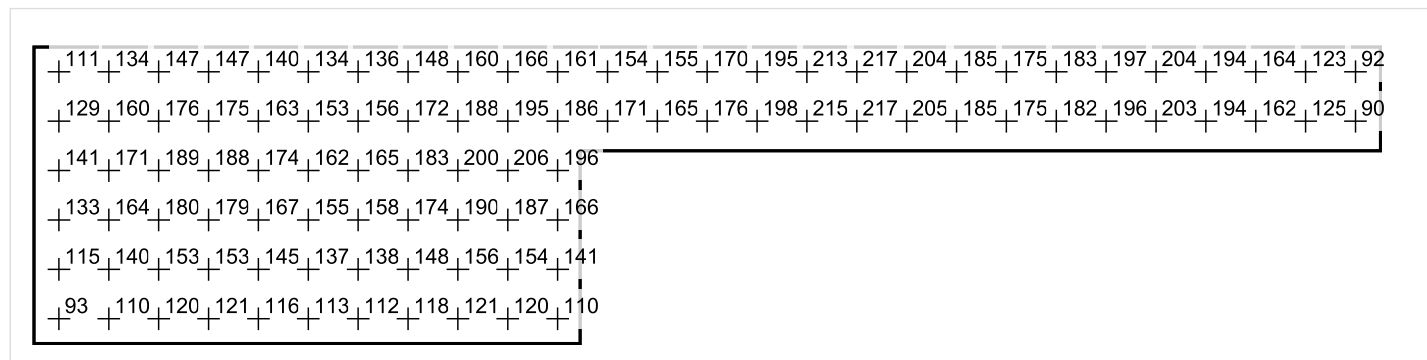


Celkový světelný tok žárovky: 6840 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5000 lm, Celkový výkon: 56.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $5.02 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 11.15 m^2)

Spotřeba: 62 kWh/a od maximálně 600 kWh/a

Uživatelská úroveň 5



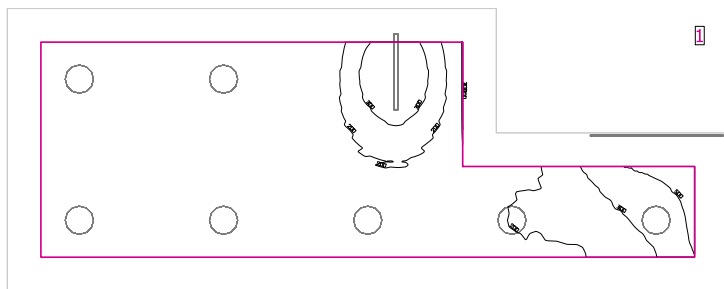
Měřítko: 1 : 51

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 161 lx, Min: 83.1 lx, Max: 221 lx, Min/střední: 0.52, Min/Max: 0.38

Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m

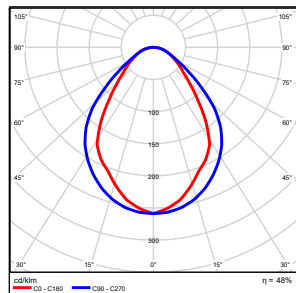
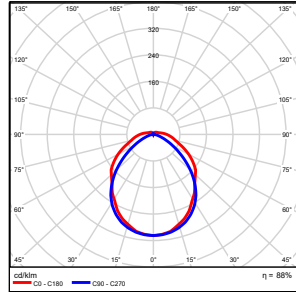
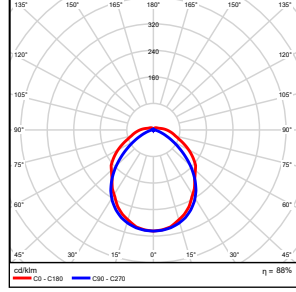
1.10 BYT OBÝVACÍ POKOJ+KUCHYŇ

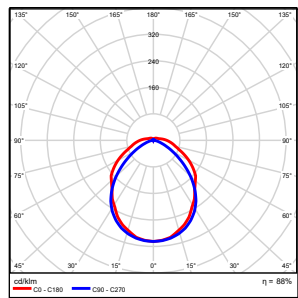
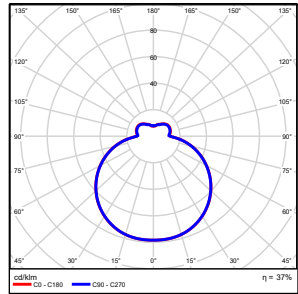


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 6	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	207 (100)	127	746	0.61	0.17

Č.	Počet kusů			
1	1	<p>IDEALLUX ASM22N ALGEBRA SMALL 2920Lm 22W 4000K Provozní účinnost: 48.10% Světelný tok žárovky: 2628 lm Světelný tok svítidla: 1264 lm Výkon: 22.0 W Světelný výtěžek: 57.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 2628 LM: CCT 3000 K, CRI 80</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
2	1	<p>IDEALLUX PRLHP1170W PROFILI 9W 3000K 1170 LM Provozní účinnost: 87.60% Světelný tok žárovky: 1053 lm Světelný tok svítidla: 922 lm Výkon: 9.0 W Světelný výtěžek: 102.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1053 LM: CCT 3000 K, CRI 80</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
3	2	<p>IDEALLUX PRLHP1950W PROFILI 15W 3000K 1950LM Provozní účinnost: 87.60% Světelný tok žárovky: 1755 lm Světelný tok svítidla: 1537 lm Výkon: 15.0 W Světelný výtěžek: 102.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1755 LM: CCT 3000 K, CRI 80</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

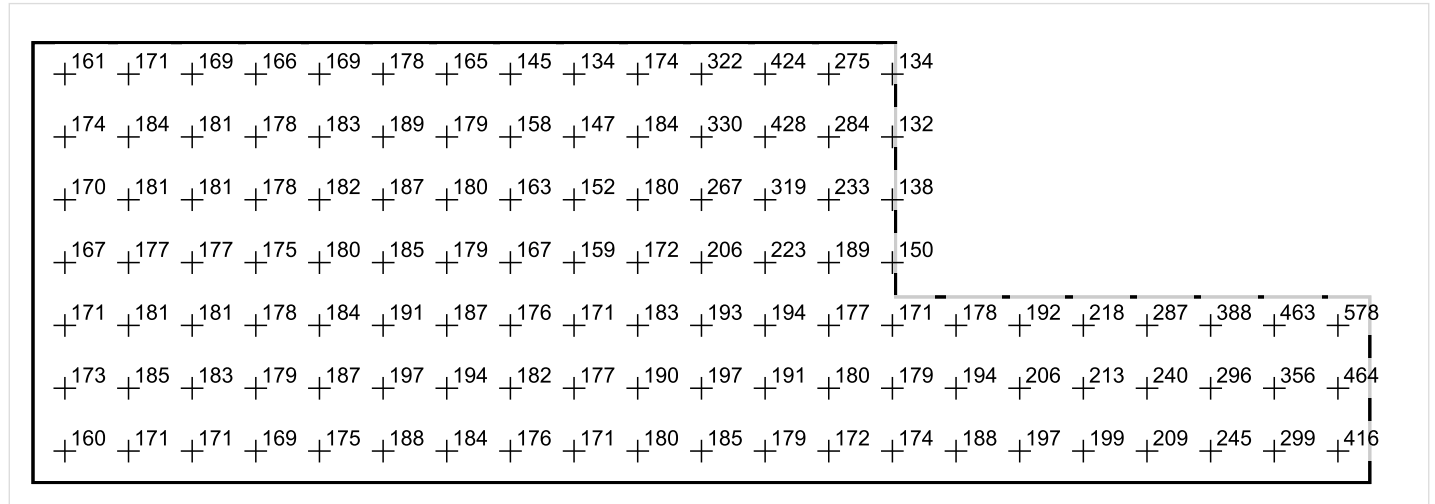
Č.	Počet kusů			
4	1	<p>IDEALLUX PRLHP780W PROFILI 6W 3000K 780LM</p> <p>Provozní účinnost: 87.60%</p> <p>Světelný tok žárovky: 702 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 615 lm</p> <p>Výkon: 6.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 102.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>702 LM: CCT 3000 K, CRI 80</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
5	7	<p>Targetti Sankey S.p.A. 380454IP_100 PLA.ROCKET FLUO 2GX13 55W IP40</p> <p>Provozní účinnost: 37.00%</p> <p>Světelný tok žárovky: 4200 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 1554 lm</p> <p>Výkon: 47.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 33.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>T16-R-840_55W_2GX13: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 37293 lm, Celkový světelný tok svítidla: 16753 lm, Celkový výkon: 396.0 W, Světelný výtěžek: 42.3 lm/W

Specifický příkon: $16.01 \text{ W/m}^2 = 7.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 24.74 m^2)

Spotřeba: 760 kWh/a od maximálně 1400 kWh/a

Uživatelská úroveň 6



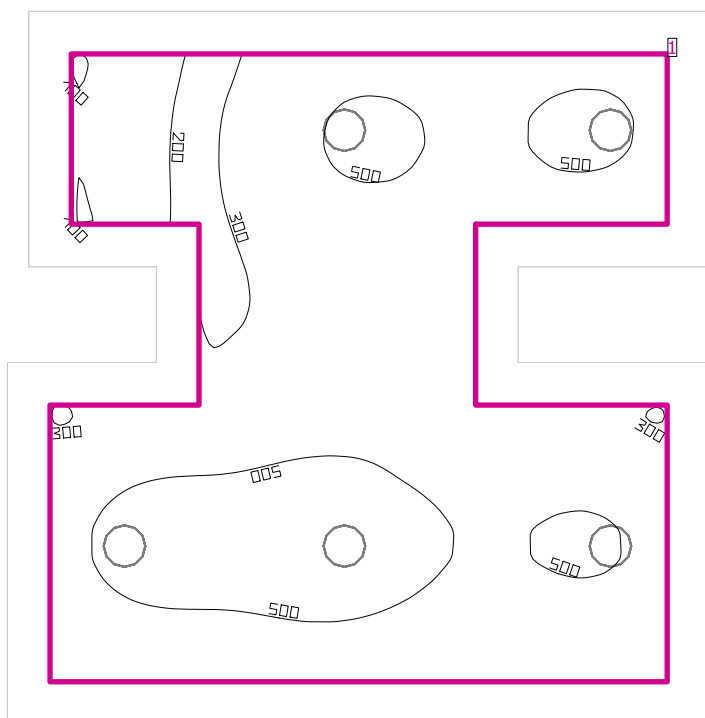
Měřítko: 1 : 55

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 207 lx, Min: 127 lx, Max: 746 lx, Min/střední: 0.61, Min/Max: 0.17

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

1.09 BYT KOUPELNA



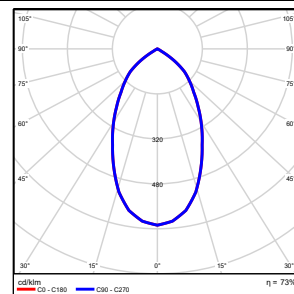
Výška místnosti: 2.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 7	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	418 (200)	94.9	596	0.23	0.16

Č.	Počet kusů	
1	5	IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W Kolorimetrické údaje 1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

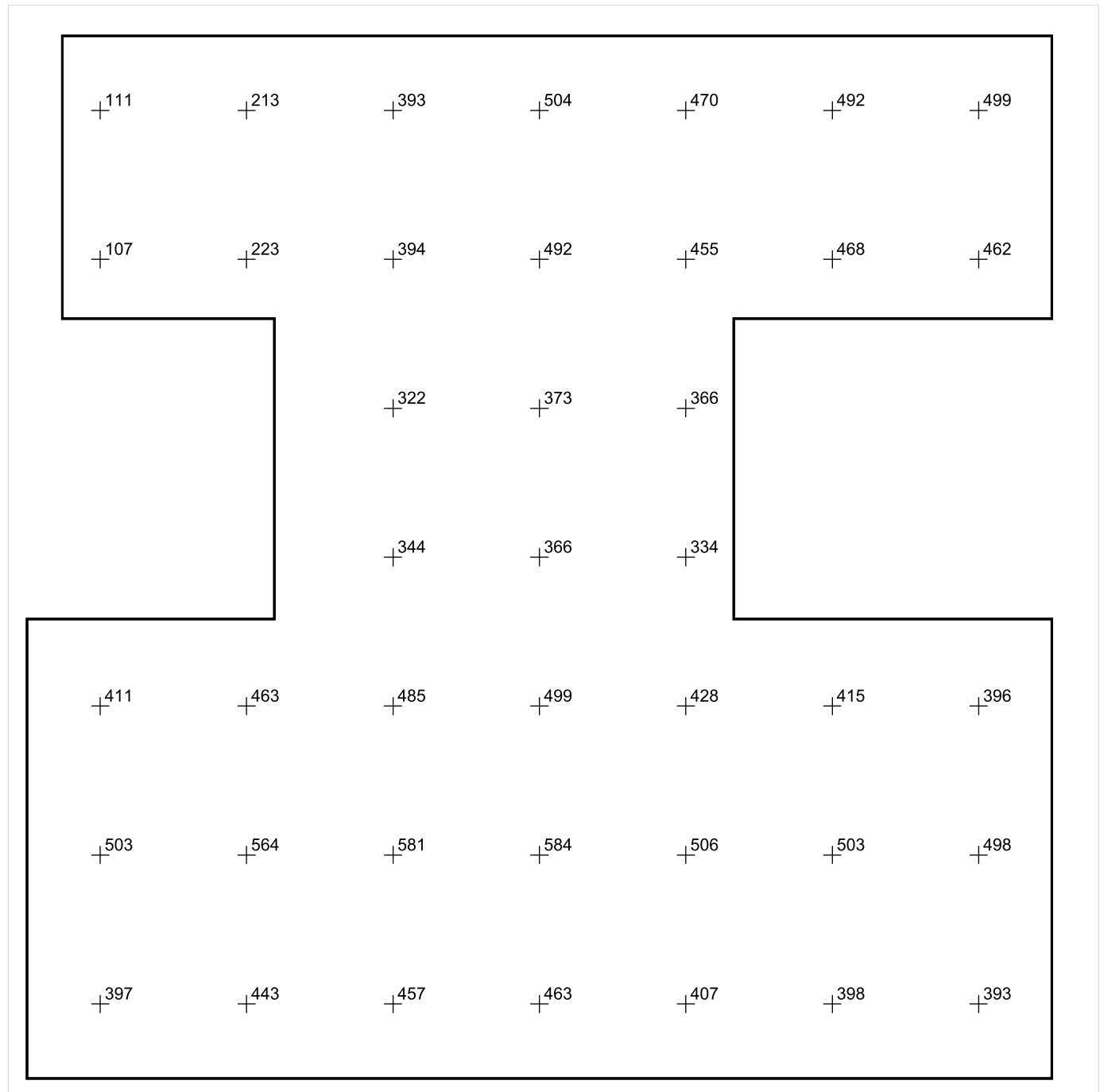


Celkový světelný tok žárovky: 8550 lm, Celkový světelný tok svítidla: 6250 lm, Celkový výkon: 70.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $9.84 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 7.11 m^2)

Spotřeba: 58 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

Uživatelská úroveň 7



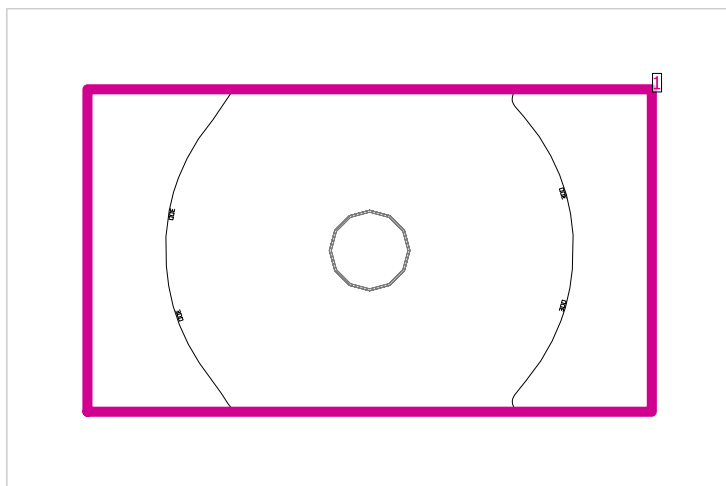
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 418 lx, Min: 94.9 lx, Max: 596 lx, Min/střední: 0.23, Min/Max: 0.16

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

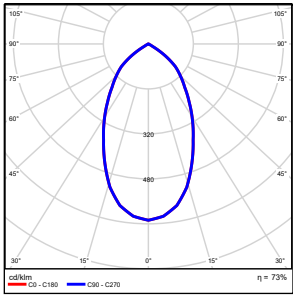
1.08 BYT TOALETA



Výška místnosti: 2.300 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 52.7%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 8	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	329 (200)	214	433	0.65	0.49

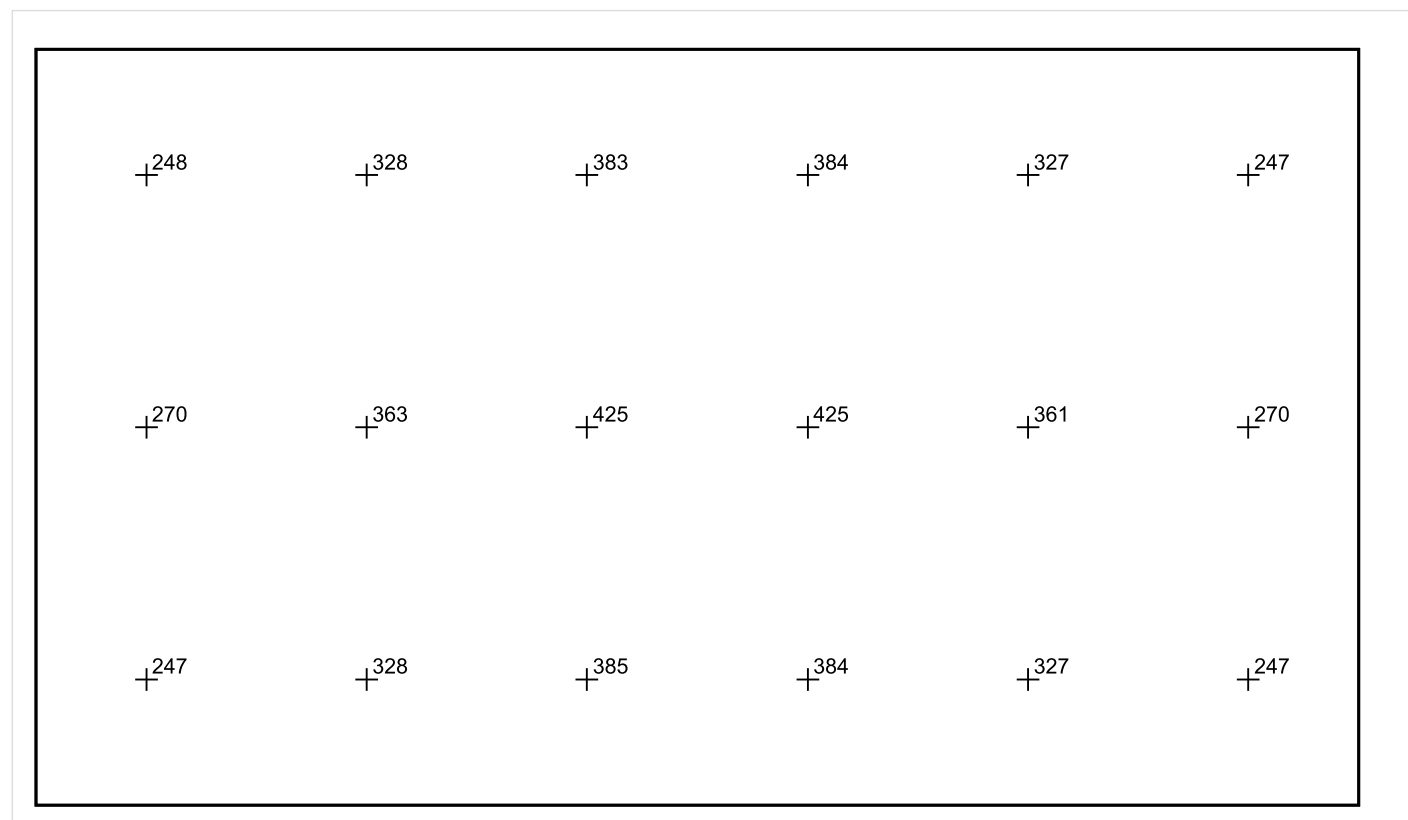
Č.	Počet kusů		
1	1	IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W Kolorimetrické údaje 1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100	<div data-bbox="842 1240 1136 1532"> <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> </div> <div data-bbox="1182 1240 1476 1532">  </div>

Celkový světelný tok žárovky: 1710 lm, Celkový světelný tok svítidla: 1250 lm, Celkový výkon: 14.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $12.50 \text{ W/m}^2 = 3.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 1.12 m^2)

Spotřeba: 12 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

Uživatelská úroveň 8



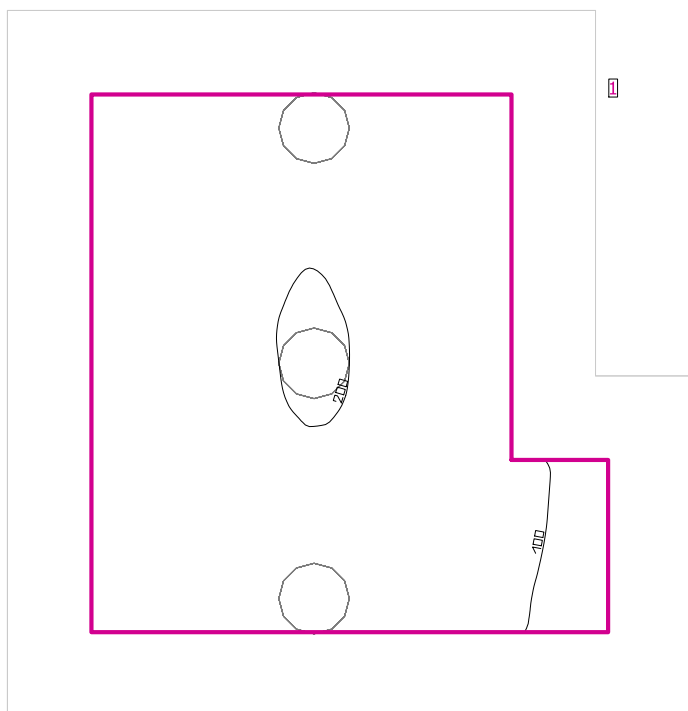
Měřítko: 1 : 8

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 329 lx, Min: 214 lx, Max: 433 lx, Min/střední: 0.65, Min/Max: 0.49

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

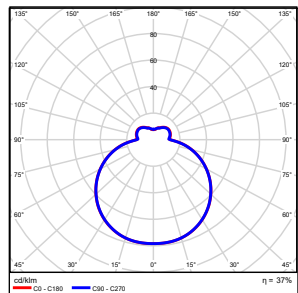
1.11 BYT POKOJ



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 9	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	157 (100)	78.7	204	0.50	0.39

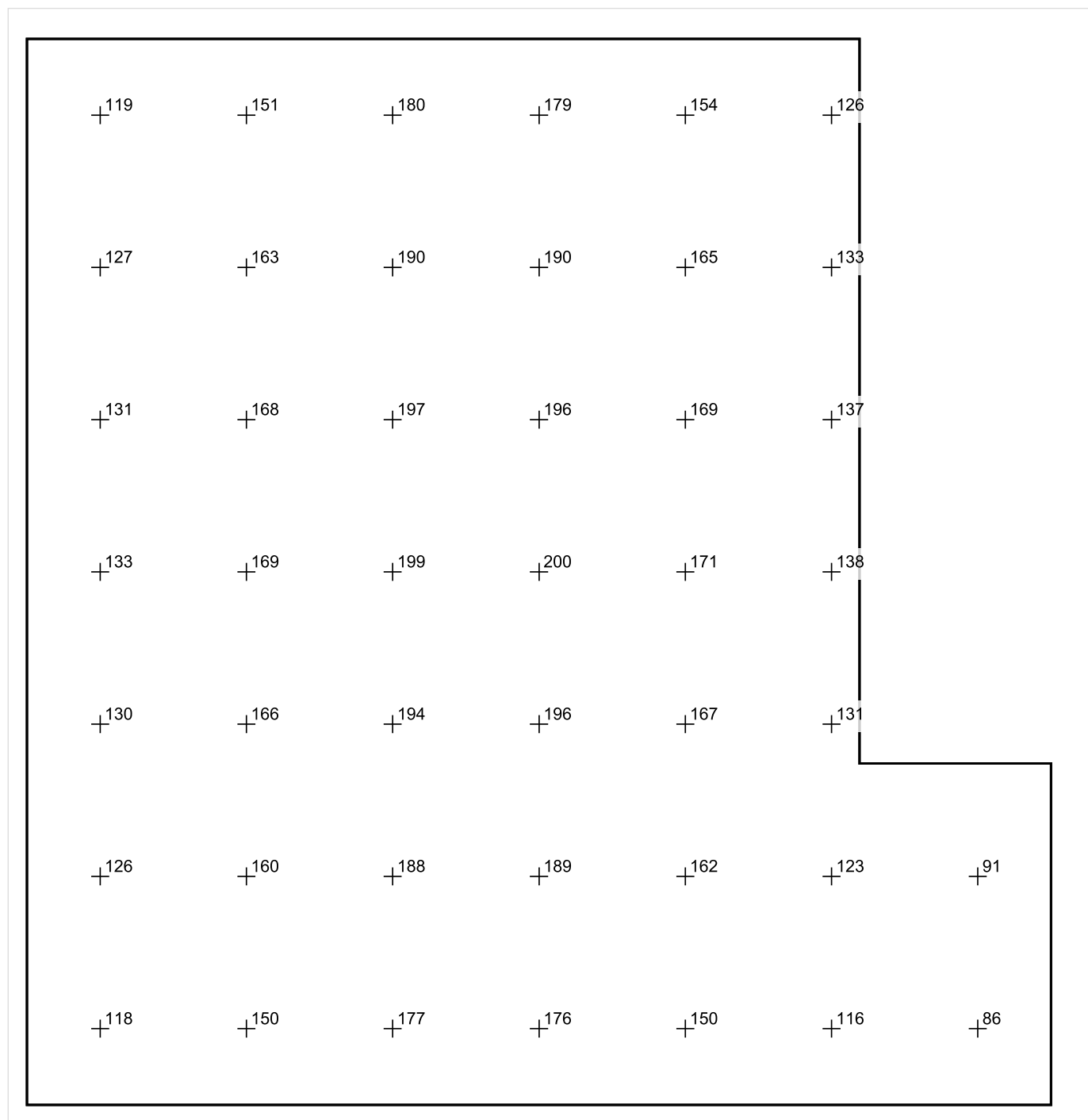
Č.	Počet kusů		
1	3	<p>Targetti Sankey S.p.A. 380454IP_100 PLA.ROCKET FLUO 2GX13 55W IP40 Provozní účinnost: 37.00% Světelný tok žárovky: 4200 lm Světelný tok svítidla: 1554 lm Výkon: 47.0 W Světelný výtěžek: 33.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje T16-R-840_55W_2GX13: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 12600 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4662 lm, Celkový výkon: 141.0 W, Světelný výtěžek: 33.1 lm/W

Specifický příkon: $16.42 \text{ W/m}^2 = 10.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 8.59 m^2)

Spotřeba: 270 kWh/a od maximálně 600 kWh/a

Uživatelská úroveň 9



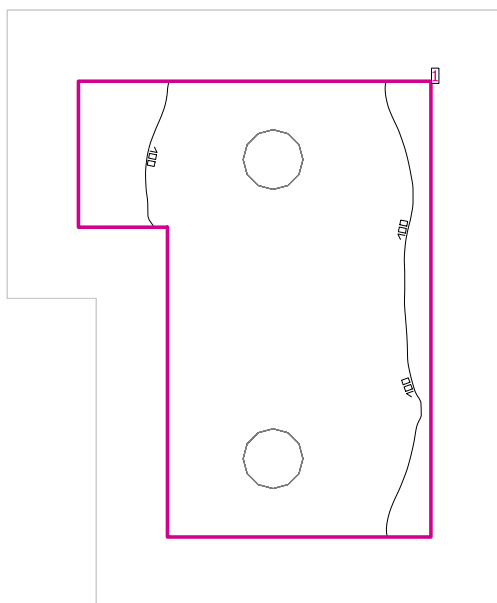
Měřítko: 1 : 18

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 157 lx, Min: 78.7 lx, Max: 204 lx, Min/střední: 0.50, Min/Max: 0.39

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

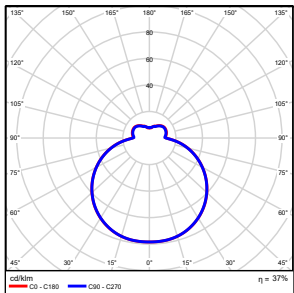
1.12 BYT LOŽNICE



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 10	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	119 (100)	72.2	145	0.61	0.50

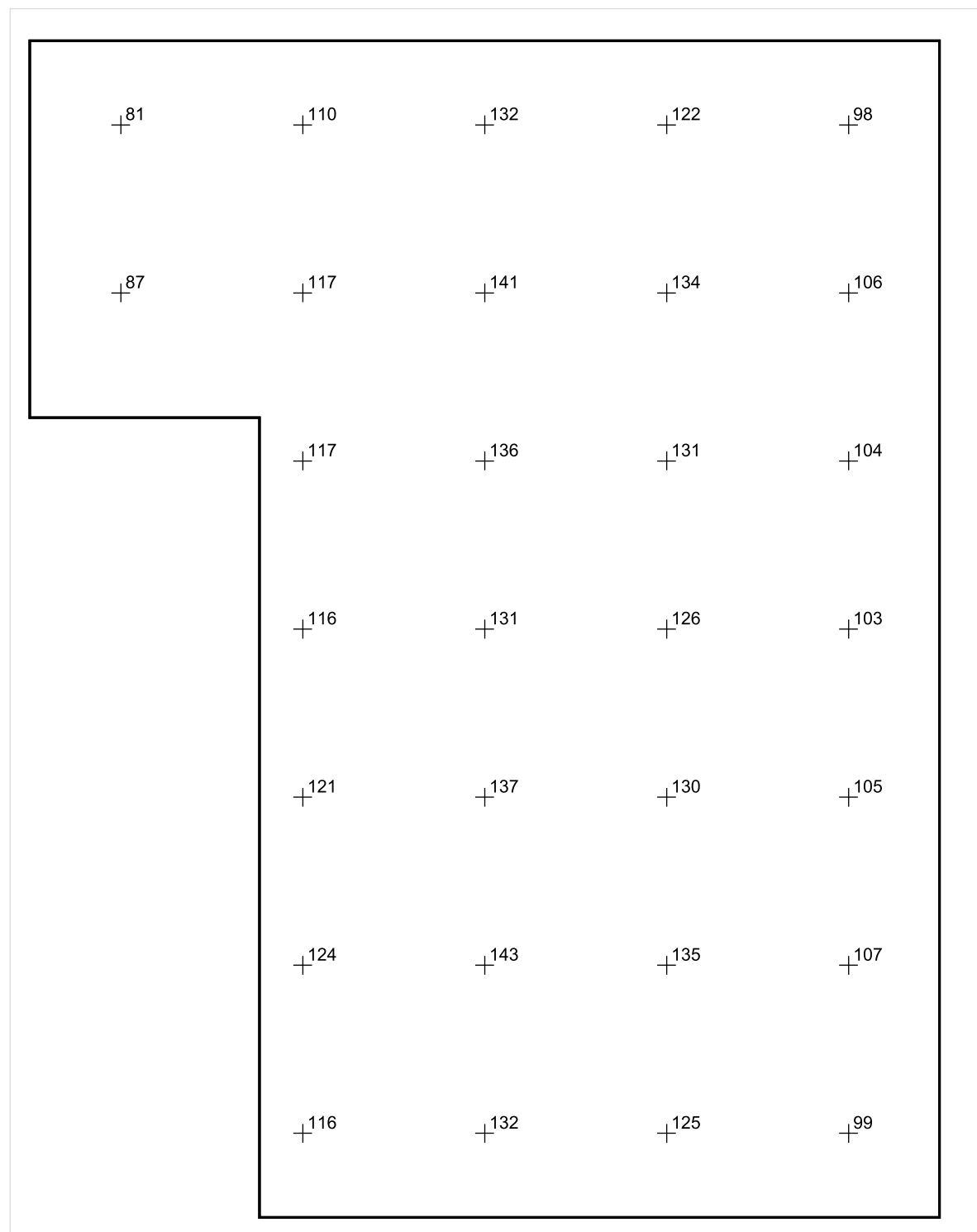
Č.	Počet kusů		
1	2	<p>Targetti Sankey S.p.A. 380454IP_100 PLA.ROCKET FLUO 2GX13 55W IP40 Provozní účinnost: 37.00% Světelný tok žárovky: 4200 lm Světelný tok svítidla: 1554 lm Výkon: 47.0 W Světelný výtěžek: 33.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje T16-R-840_55W_2GX13: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<div data-bbox="842 1384 1136 1675"> <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> </div> <div data-bbox="1181 1384 1476 1675">  </div>

Celkový světelný tok žárovky: 8400 lm, Celkový světelný tok svítidla: 3108 lm, Celkový výkon: 94.0 W, Světelný výtěžek: 33.1 lm/W

Specifický příkon: $14.33 \text{ W/m}^2 = 12.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 6.56 m^2)

Spotřeba: 180 kWh/a od maximálně 500 kWh/a

Uživatelská úroveň 10



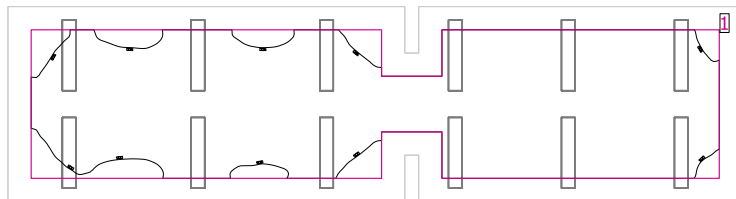
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 119 lx, Min: 72.2 lx, Max: 145 lx, Min/střední: 0.61, Min/Max: 0.50

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

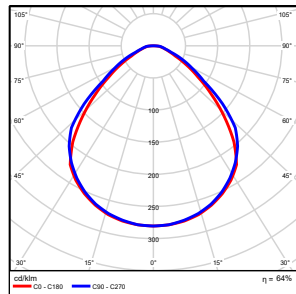
1.27 LABORATOŘ SLUNEČNÍHO SVITU



Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 11	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	571 (500)	427	674	0.75	0.63

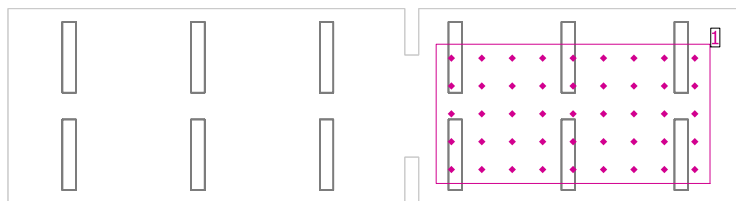
Č.	Počet kusů		
1	12	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 84024 lm, Celkový světelný tok svítidla: 54084 lm, Celkový výkon: 696.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $15.52 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 44.84 m^2)

Spotřeba: 930 kWh/a od maximálně 2350 kWh/a

1.27 LABORATOŘ SLUNEČNÍHO SVITU

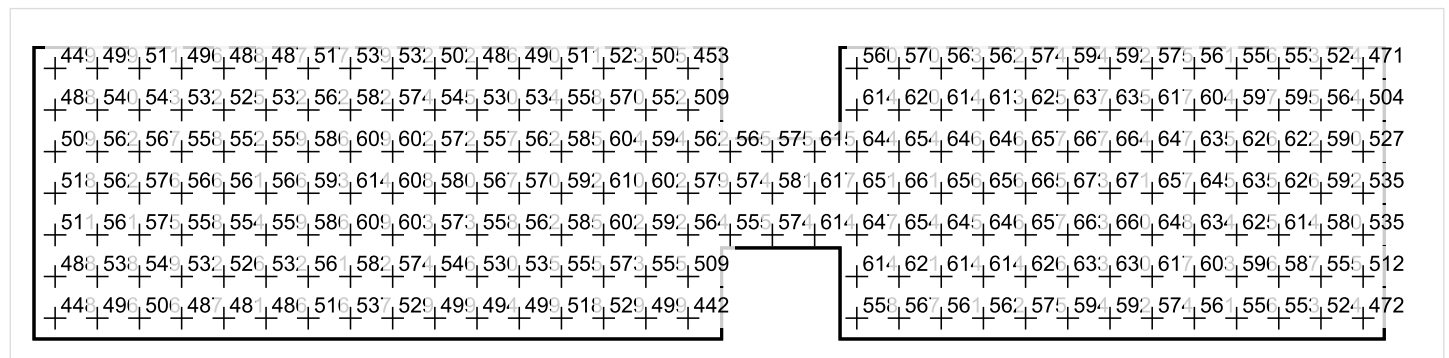


Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	16.8	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 11



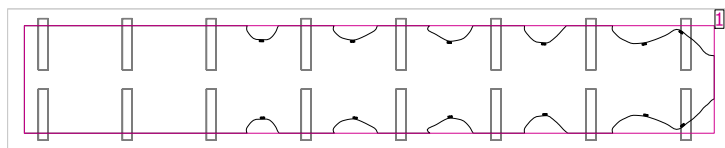
Měřítko: 1 : 83

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 571 lx, Min: 427 lx, Max: 674 lx, Min/střední: 0.75, Min/Max: 0.63

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

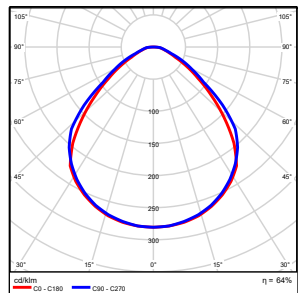
1.28 FT - TECHNOLOGICKÁ LABORATOŘ



Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 12	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	563 (500)	443	665	0.79	0.67

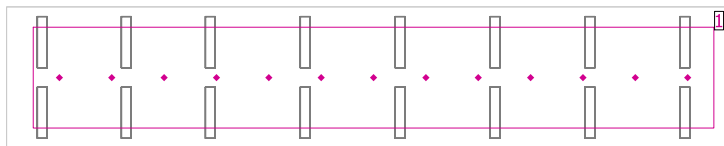
Č.	Počet kusů		
1	16	<p>IDEALLUX FFD58N FLOATING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 112032 lm, Celkový světelný tok svítidla: 72112 lm, Celkový výkon: 928.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: 14.13 W/m² = 2.51 W/m²/100 lx (Základní plocha 65.68 m²)

Spotřeba: 1250 kWh/a od maximálně 3200 kWh/a

1.28 FT - TECHNOLOGICKÁ LABORATOŘ



Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

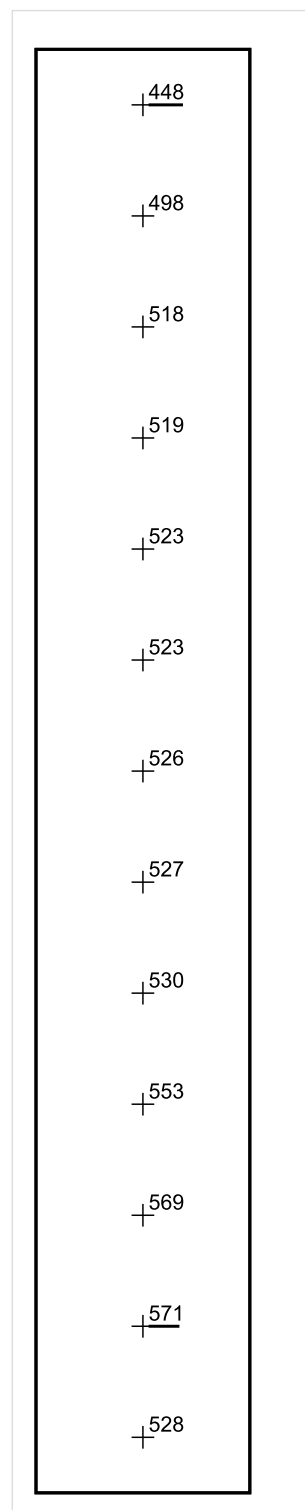
Všeobecně

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Výpočtová plocha 7	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	526	448	571	0.85	0.78

Vyhodnocení oslnění

Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1 Výpočtová plocha 7	UGR Výška: 1.200 m	<10	17.0	19.0

Výpočtová plocha 7



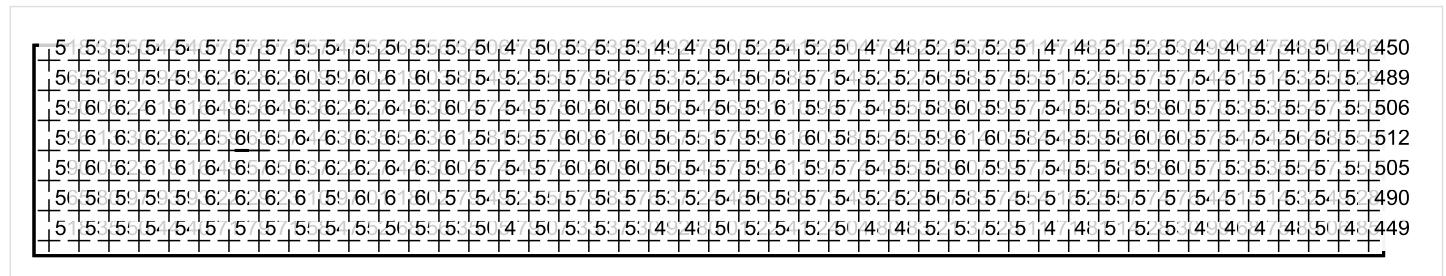
Měřítko: 1 : 106

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 526 lx, Min: 448 lx, Max: 571 lx, Min/střední: 0.85, Min/Max: 0.78

Výška: 0.000 m

Uživatelská úroveň 12



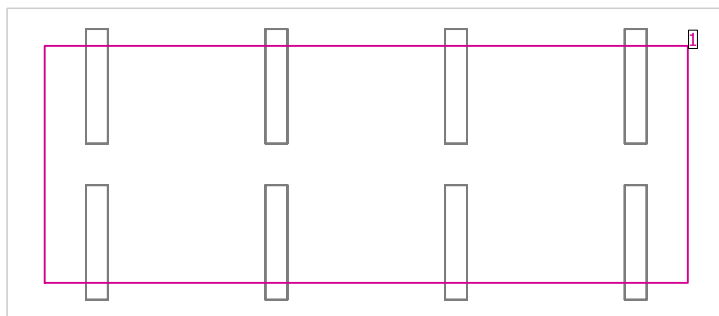
Měřítko: 1 : 115

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 563 lx, Min: 443 lx, Max: 665 lx, Min/střední: 0.79, Min/Max: 0.67

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

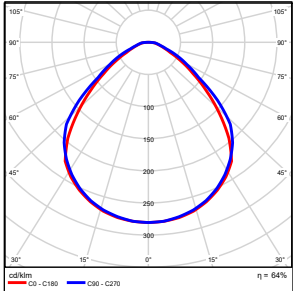
1.26 TUL - TĚŽKÁ LABORATOŘ



Výška místnosti: 2.750 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 13	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	653 (500)	528	734	0.81	0.72

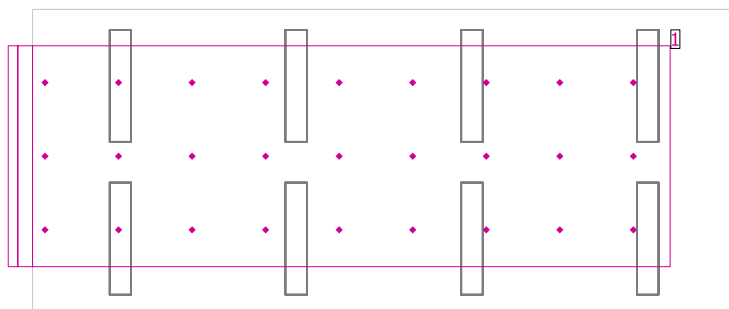
Č.	Počet kusů		
1	8	IDEALLUX FFD58N FLOATING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100	<div data-bbox="842 1032 1136 1321" data-label="Text"> <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> </div> <div data-bbox="1182 1032 1476 1321" data-label="Figure">  </div>

Celkový světelný tok žárovky: 56016 lm, Celkový světelný tok svítidla: 36056 lm, Celkový výkon: 464.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $17.23 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 26.93 m^2)

Spotřeba: 620 kWh/a od maximálně 1400 kWh/a

1.26 TUL - TĚŽKÁ LABORATOŘ

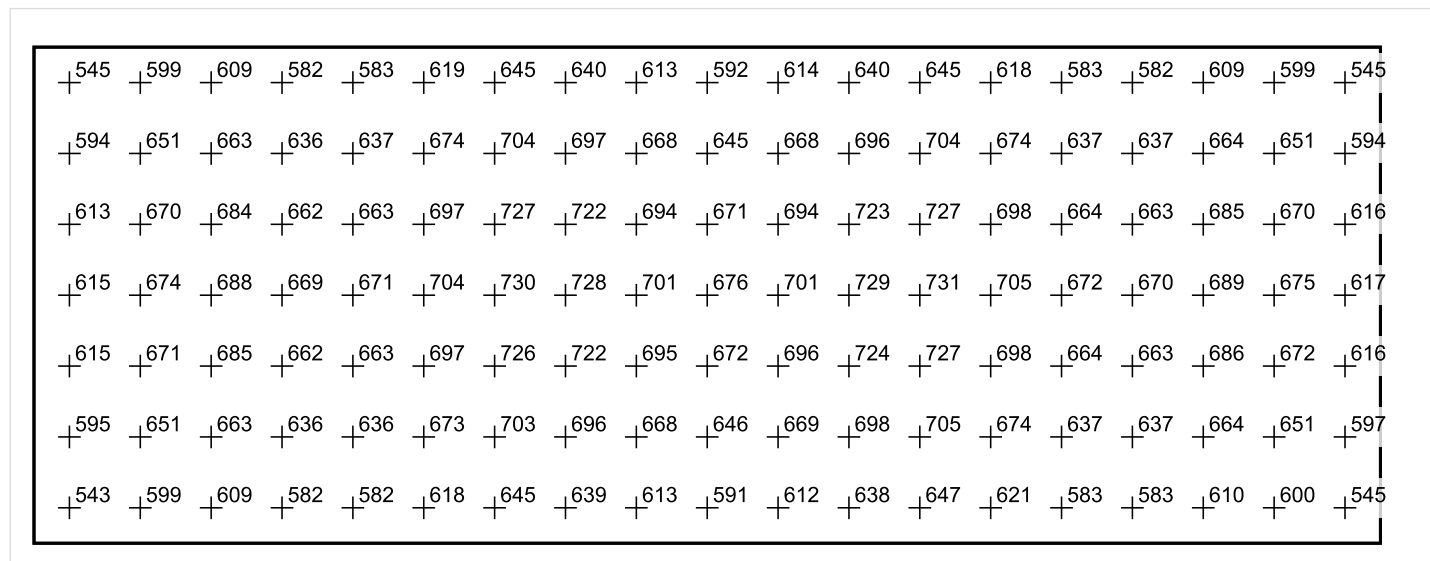


Výška místnosti: 2.750 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	17.1	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 13



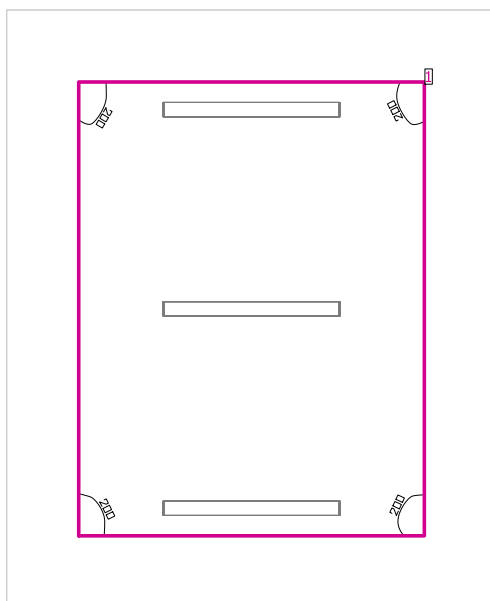
Měřítko: 1 : 48

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 653 lx, Min: 528 lx, Max: 734 lx, Min/střední: 0.81, Min/Max: 0.72

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

1.25 TECHNICKÁ MÍSTNOST



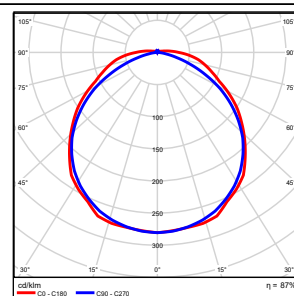
Výška místnosti: 2.750 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 14	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	249 (200)	193	291	0.78	0.66

Č.	Počet kusů	
1	3	IDEALLUX INSP21N INNOVA SP NEW 20W 2904 Lm 1227mm 4000K 20W Provozní účinnost: 86.92% Světelný tok žárovky: 2511 lm Světelný tok svítidla: 2183 lm Výkon: 20.0 W Světelný výtěžek: 109.1 lm/W Kolorimetrické údaje 2511 LM: CCT 3000 K, CRI 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

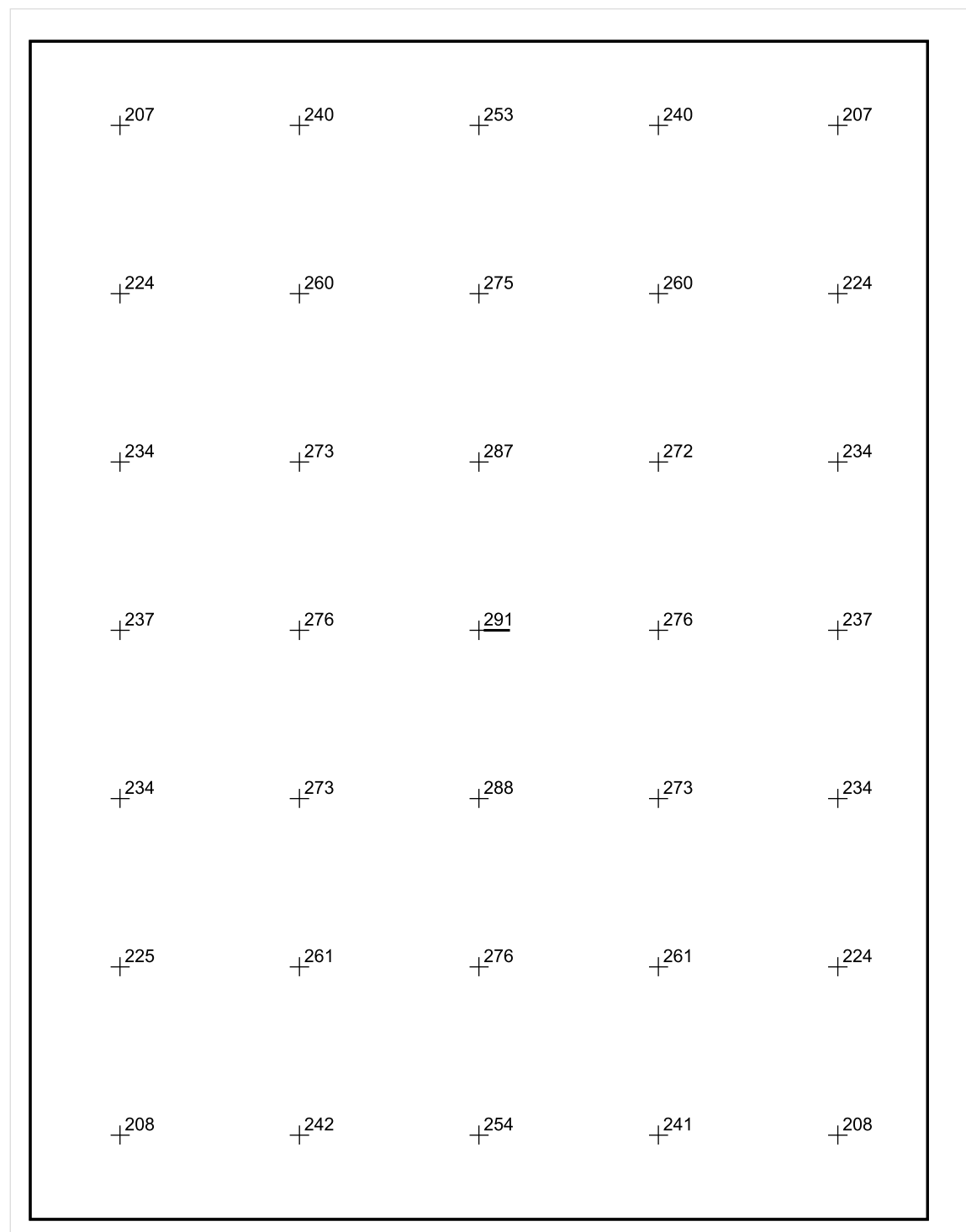


Celkový světelný tok žárovky: 7533 lm, Celkový světelný tok svítidla: 6549 lm, Celkový výkon: 60.0 W, Světelný výtěžek: 109.2 lm/W

Specifický příkon: $7.94 \text{ W/m}^2 = 3.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 7.56 m^2)

Spotřeba: 10 kWh/a od maximálně 500 kWh/a

Uživatelská úroveň 14



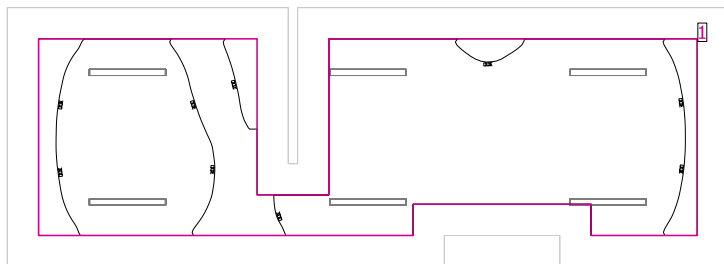
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 249 lx, Min: 193 lx, Max: 291 lx, Min/střední: 0.78, Min/Max: 0.66

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

1.23 + 1.24 KOMPRESOR + KOTELNA



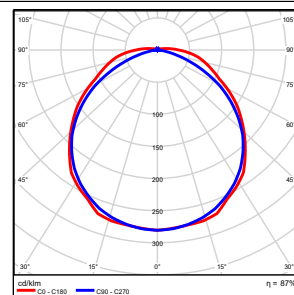
Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 15	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	350 (200)	162	447	0.46	0.36

Č.	Počet kusů	
1	6	IDEALLUX INSP40N INNOVA SP NEW 40W 5808 Lm 1227mm 4000K 40W Provozní účinnost: 86.92% Světelný tok žárovky: 5227 lm Světelný tok svítidla: 4543 lm Výkon: 40.0 W Světelný výtěžek: 113.6 lm/W Kolorimetrické údaje 5227 LM: CCT 3000 K, CRI 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

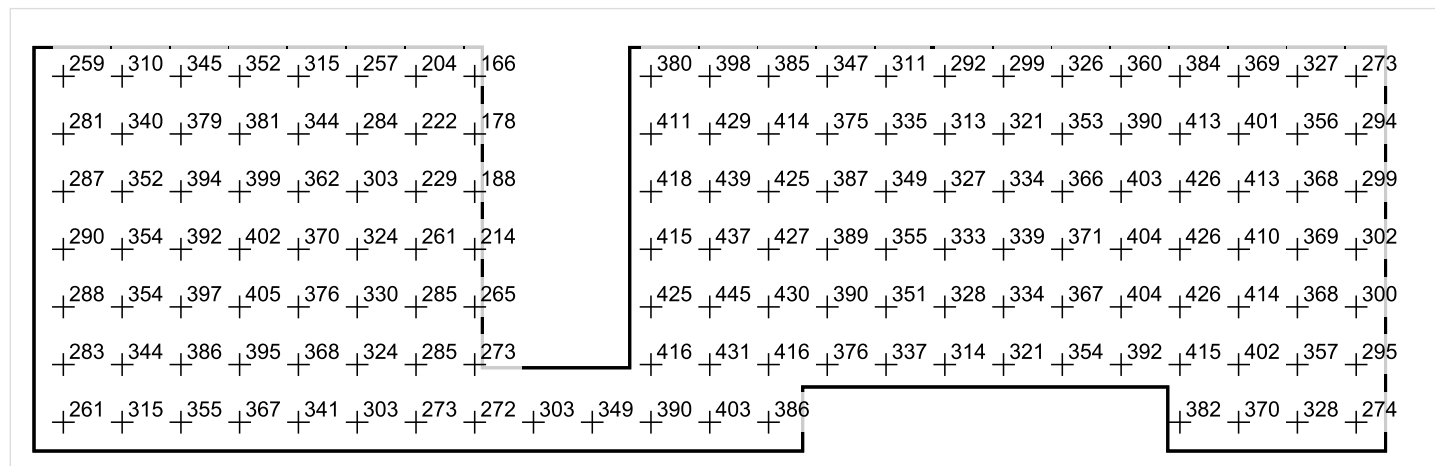


Celkový světelný tok žárovky: 31362 lm, Celkový světelný tok svítidla: 27258 lm, Celkový výkon: 240.0 W, Světelný výtěžek: 113.6 lm/W

Specifický příkon: 8.30 W/m² = 2.37 W/m²/100 lx (Základní plocha 28.93 m²)

Spotřeba: 40 kWh/a od maximálně 1650 kWh/a

Uživatelská úroveň 15



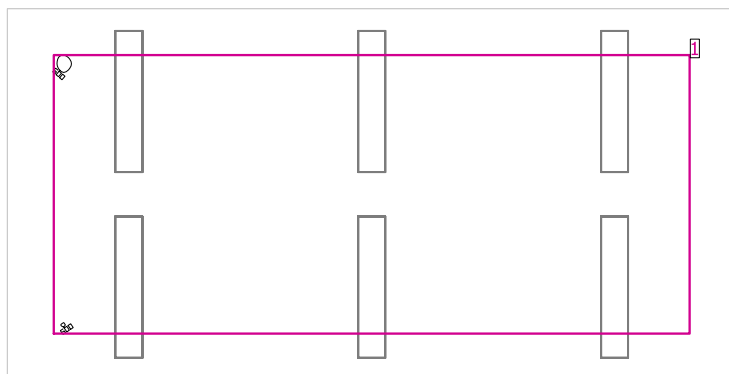
Měřítko: 1 : 59

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 350 lx, Min: 162 lx, Max: 447 lx, Min/střední: 0.46, Min/Max: 0.36

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

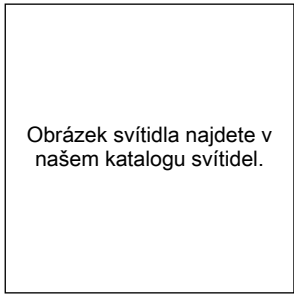
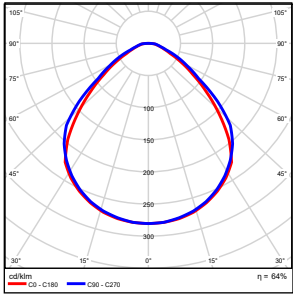
1.22 FS - TĚŽKÁ LABORATOŘ 1



Výška místnosti: 2.750 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 16	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	611 (500)	497	707	0.81	0.70

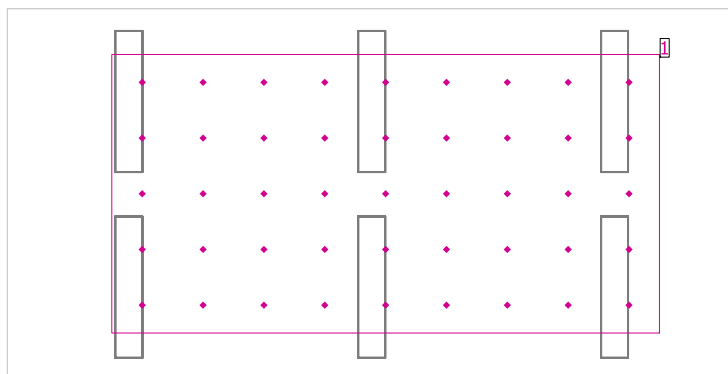
Č.	Počet kusů		
1	6	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<div data-bbox="842 1099 1136 1391" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="1182 1099 1476 1391" data-label="Figure">  </div>

Celkový světelný tok žárovky: 42012 lm, Celkový světelný tok svítidla: 27042 lm, Celkový výkon: 348.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: 16.93 W/m² = 2.77 W/m²/100 lx (Základní plocha 20.55 m²)

Spotřeba: 460 kWh/a od maximálně 1100 kWh/a

1.22 FS - TĚŽKÁ LABORATOŘ 1

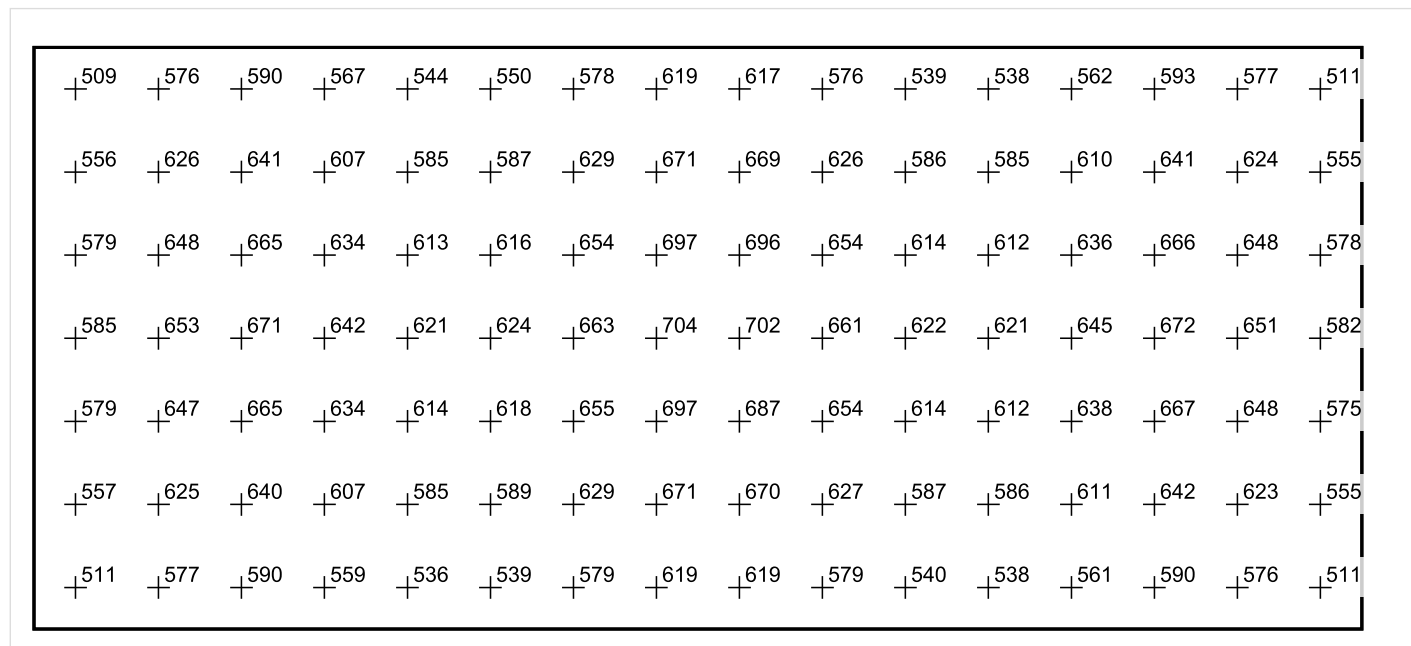


Výška místnosti: 2.750 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	17.1	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 16



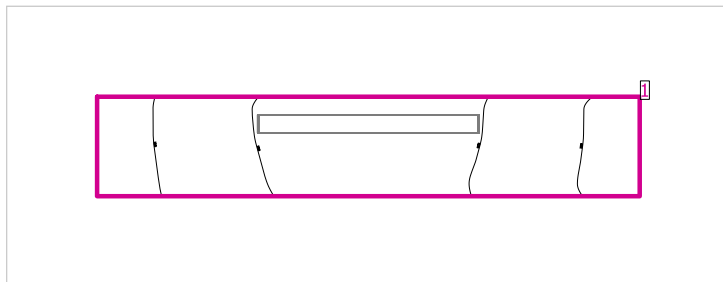
Měřítko: 1 : 39

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 611 lx, Min: 497 lx, Max: 707 lx, Min/střední: 0.81, Min/Max: 0.70

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

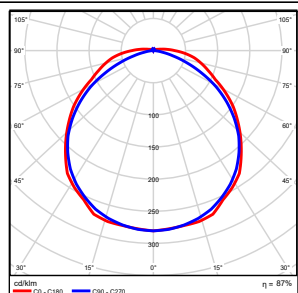
1.21 CHLADÍCÍ VODA



Výška místnosti: 2.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 17	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	441 (200)	240	630	0.54	0.38

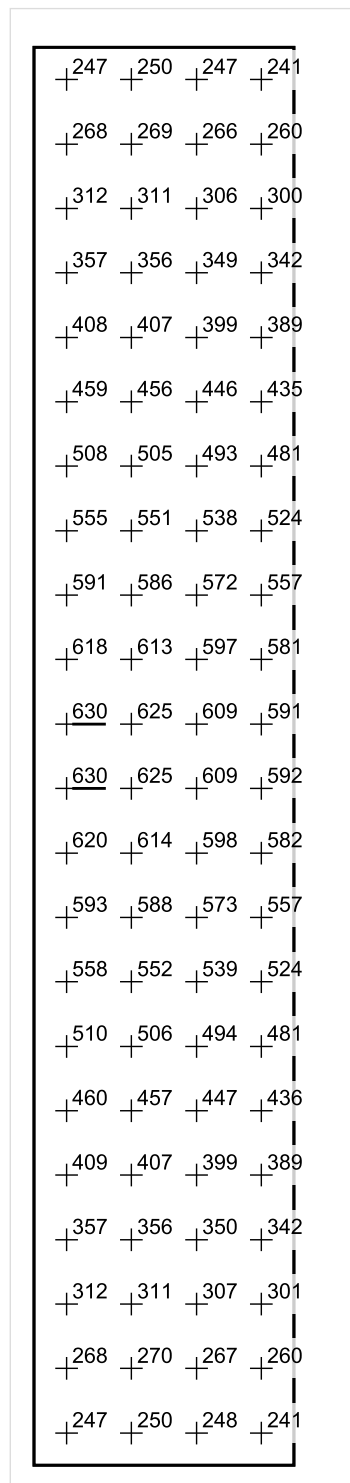
Č.	Počet kusů		
1	1	IDEALLUX INSP40N INNOVA SP NEW 40W 5808 Lm 1227mm 4000K 40W Provozní účinnost: 86.92% Světelný tok žárovky: 5227 lm Světelný tok svítidla: 4543 lm Výkon: 40.0 W Světelný výtěžek: 113.6 lm/W Kolorimetrické údaje 5227 LM: CCT 3000 K, CRI 100	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 5227 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4543 lm, Celkový výkon: 40.0 W, Světelný výtěžek: 113.6 lm/W

Specifický příkon: $24.24 \text{ W/m}^2 = 5.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 1.65 m^2)

Spotřeba: 7 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

Uživatelská úroveň 17



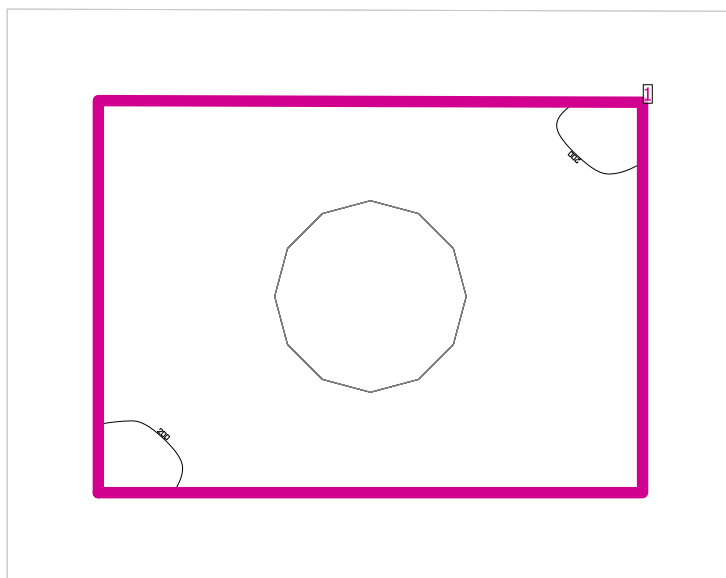
Měřítko: 1 : 16

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 441 lx, Min: 240 lx, Max: 630 lx, Min/střední: 0.54, Min/Max: 0.38

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

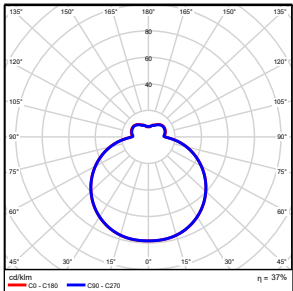
1.17 ÚKLIDOVÁ KOMORA



Výška místnosti: 2.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 87	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	219 (100)	196	237	0.89	0.83

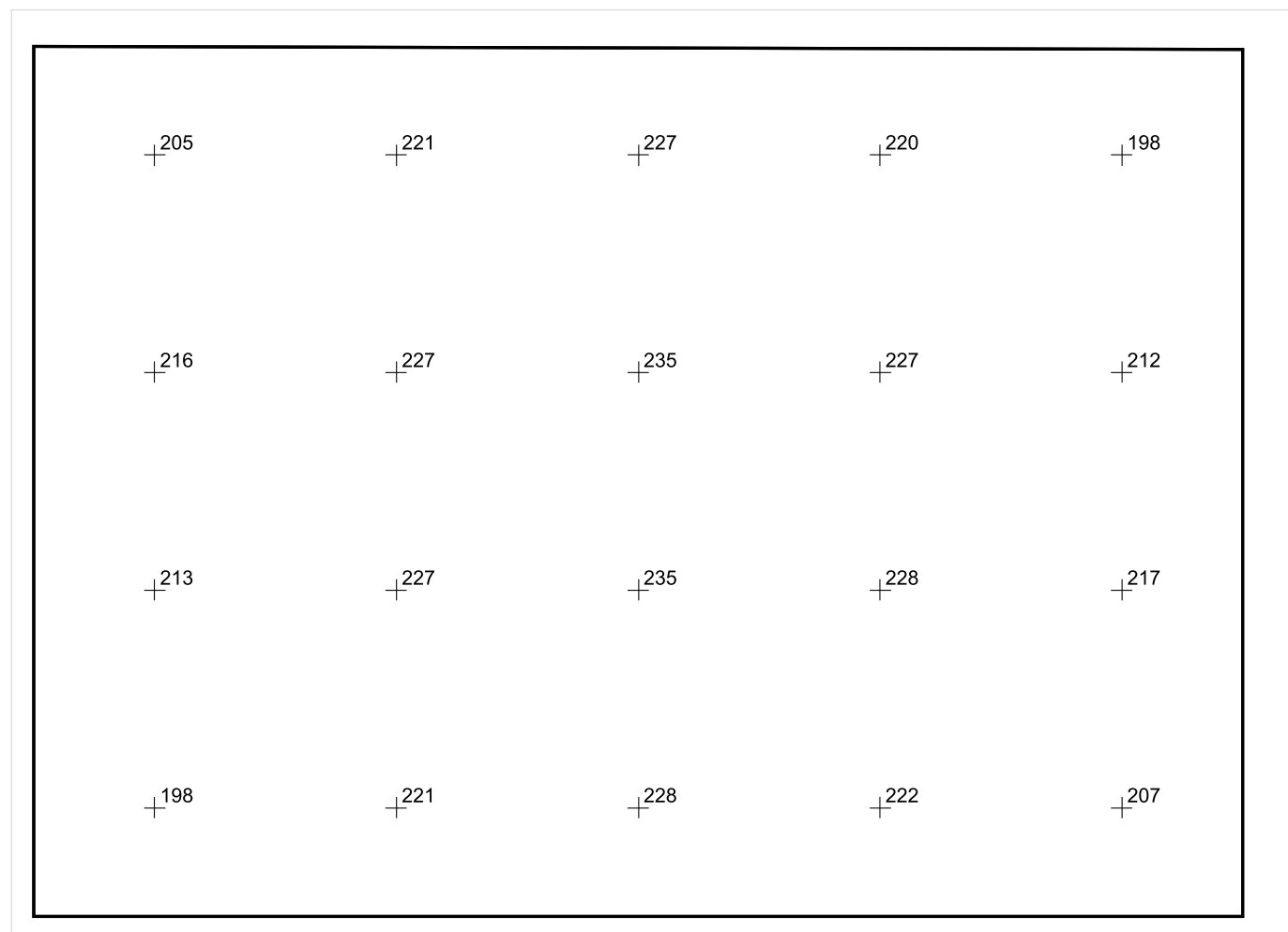
Č.	Počet kusů		
1	1	<p>Targetti Sankey S.p.A. 380454IP_100 PLA.ROCKET FLUO 2GX13 55W IP40 Provozní účinnost: 37.00% Světelný tok žárovky: 4200 lm Světelný tok svítidla: 1554 lm Výkon: 47.0 W Světelný výtěžek: 33.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje T16-R-840_55W_2GX13: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<div data-bbox="842 1352 1136 1641" data-label="Text"> <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> </div> <div data-bbox="1182 1352 1476 1641" data-label="Figure">  </div>

Celkový světelný tok žárovky: 4200 lm, Celkový světelný tok svítidla: 1554 lm, Celkový výkon: 47.0 W, Světelný výtěžek: 33.1 lm/W

Specifický příkon: 45.93 W/m² = 20.95 W/m²/100 lx (Základní plocha 1.02 m²)

Spotřeba: 8 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

Uživatelská úroveň 87



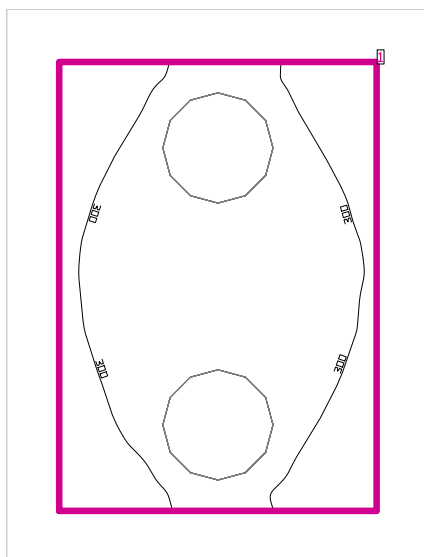
Měřítko: 1 : 7

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 219 lx, Min: 196 lx, Max: 237 lx, Min/střední: 0.89, Min/Max: 0.83

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

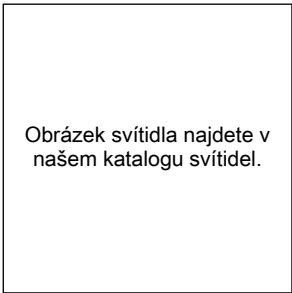
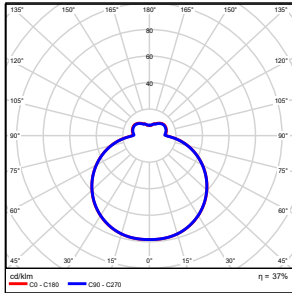
1.16 TOALETA IMOBILNÍ



Výška místnosti: 2.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 86	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	311 (200)	254	349	0.82	0.73

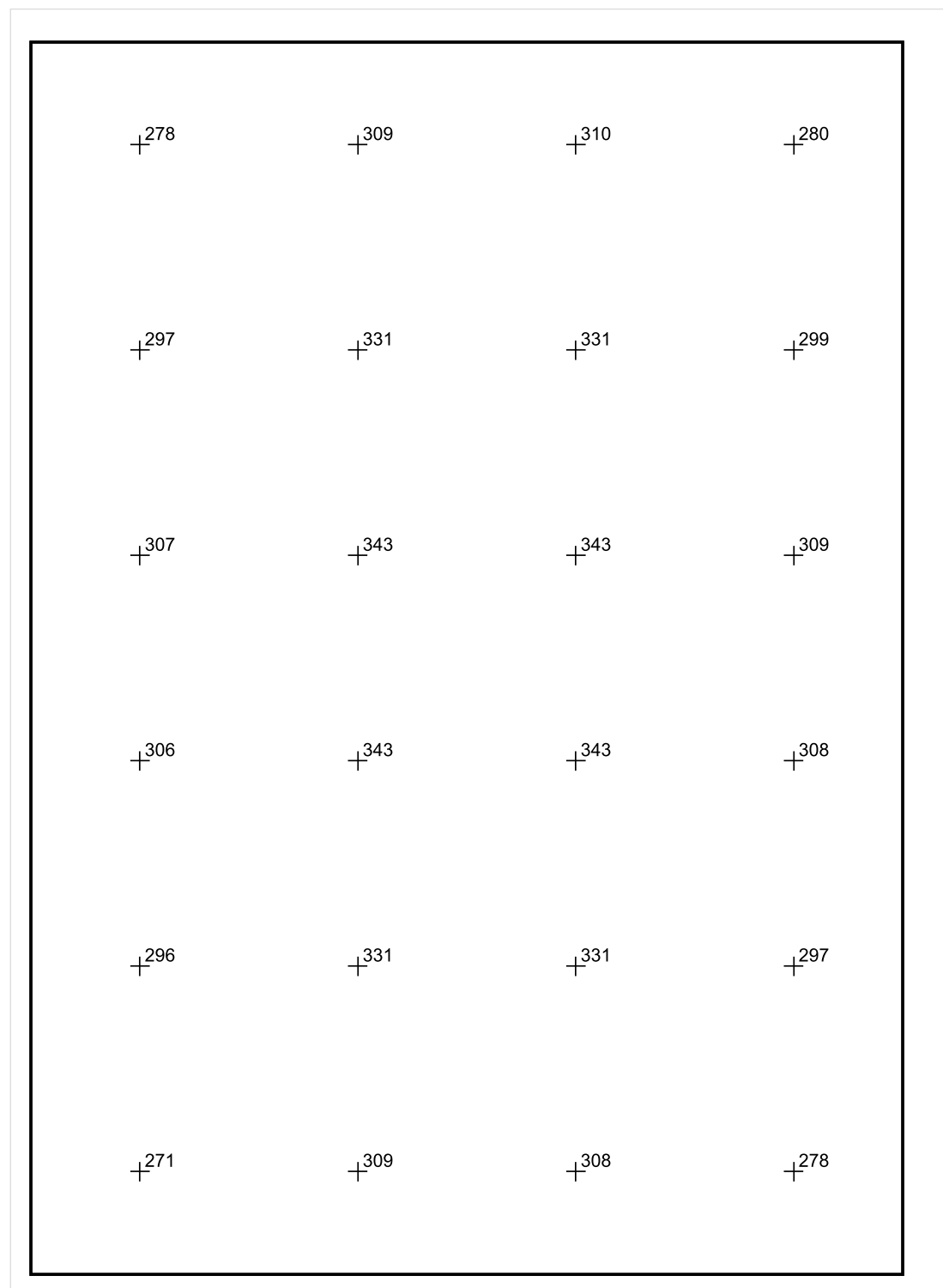
Č.	Počet kusů		
1	2	Targetti Sankey S.p.A. 380454IP_100 PLA.ROCKET FLUO 2GX13 55W IP40 Provozní účinnost: 37.00% Světelný tok žárovky: 4200 lm Světelný tok svítidla: 1554 lm Výkon: 47.0 W Světelný výtěžek: 33.1 lm/W Kolorimetrické údaje T16-R-840_55W_2GX13: CCT 3000 K, CRI 100	<div data-bbox="844 1328 1136 1619" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="1182 1328 1474 1619" data-label="Figure">  </div>

Celkový světelný tok žárovky: 8400 lm, Celkový světelný tok svítidla: 3108 lm, Celkový výkon: 94.0 W, Světelný výtěžek: 33.1 lm/W

Specifický příkon: 45.43 W/m² = 14.63 W/m²/100 lx (Základní plocha 2.07 m²)

Spotřeba: 78 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

Uživatelská úroveň 86



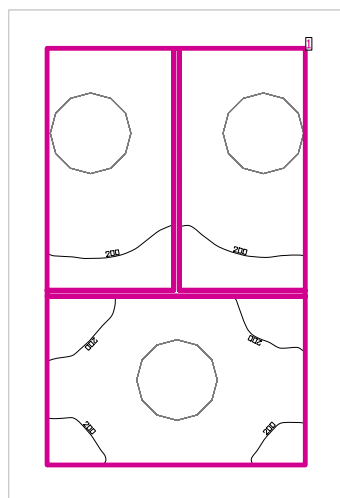
Měřítko: 1 : 9

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 311 lx, Min: 254 lx, Max: 349 lx, Min/střední: 0.82, Min/Max: 0.73

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

1.19 TOALETA MUŽI



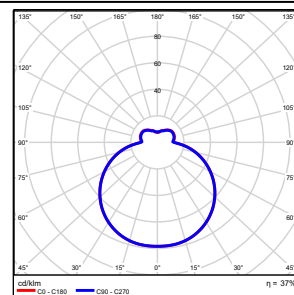
Výška místnosti: 2.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 89	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	224 (200)	165	266	0.74	0.62

Č.	Počet kusů	
1	3	<p>Targetti Sankey S.p.A. 380454IP_100 PLA.ROCKET FLUO 2GX13 55W IP40 Provozní účinnost: 37.00% Světelný tok žárovky: 4200 lm Světelný tok svítidla: 1554 lm Výkon: 47.0 W Světelný výtěžek: 33.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje T16-R-840_55W_2GX13: CCT 3000 K, CRI 100</p>

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

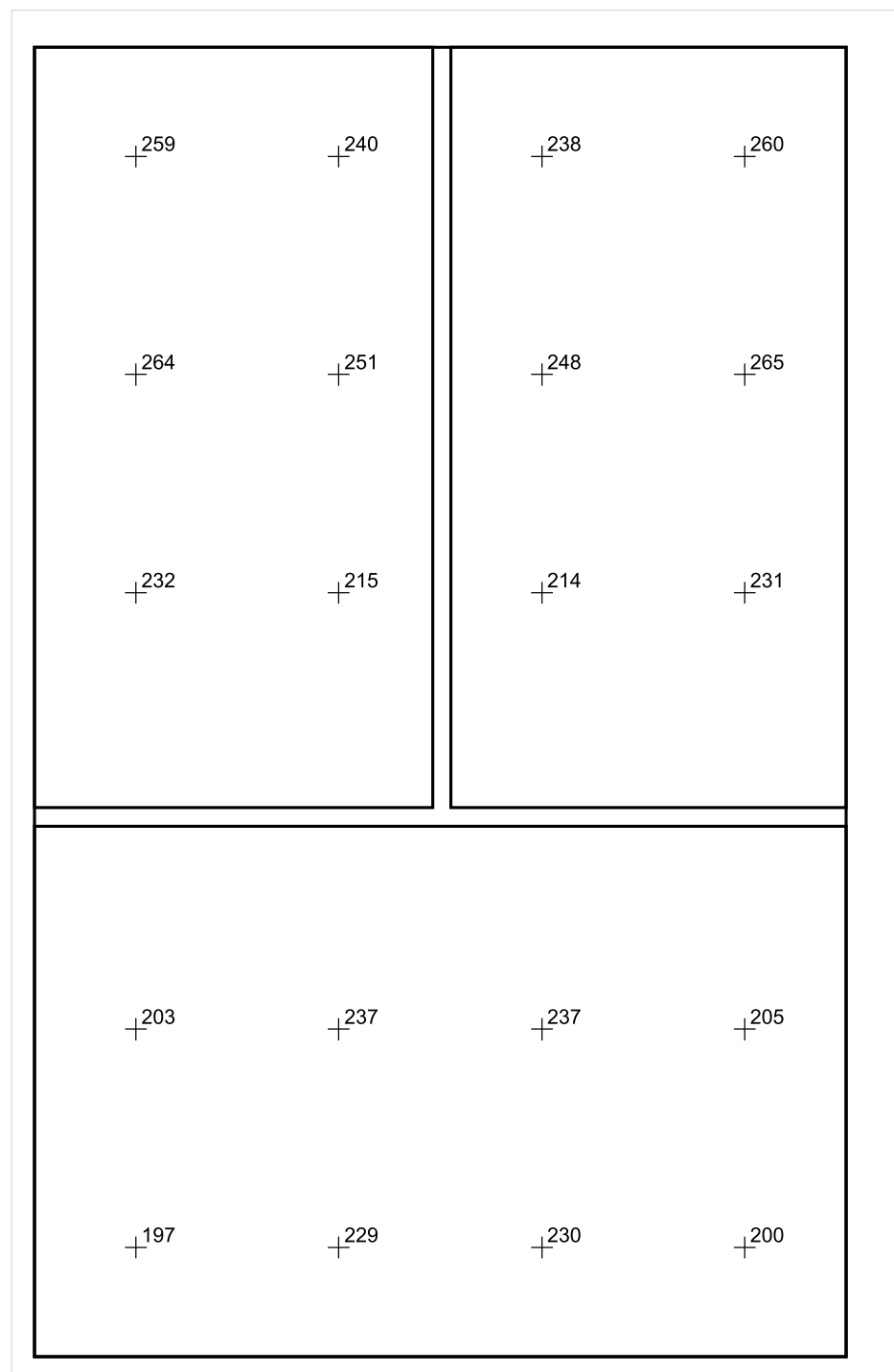


Celkový světelný tok žárovky: 12600 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4662 lm, Celkový výkon: 141.0 W, Světelný výtěžek: 33.1 lm/W

Specifický příkon: 48.31 W/m² = 21.61 W/m²/100 lx (Základní plocha 2.92 m²)

Spotřeba: 120 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

Uživatelská úroveň 89



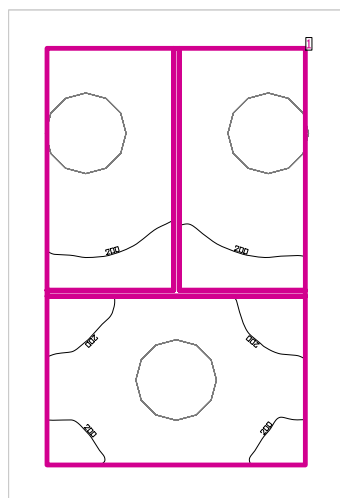
Měřítko: 1 : 12

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 224 lx, Min: 165 lx, Max: 266 lx, Min/střední: 0.74, Min/Max: 0.62

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

1.18 TOALETA ŽENY



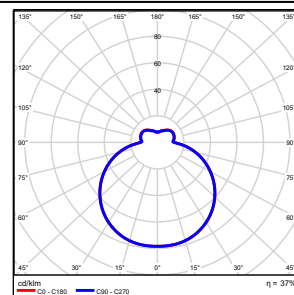
Výška místnosti: 2.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 88	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	223 (200)	162	268	0.73	0.60

Č.	Počet kusů	
1	3	<p>Targetti Sankey S.p.A. 380454IP_100 PLA.ROCKET FLUO 2GX13 55W IP40 Provozní účinnost: 37.00% Světelný tok žárovky: 4200 lm Světelný tok svítidla: 1554 lm Výkon: 47.0 W Světelný výtěžek: 33.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje T16-R-840_55W_2GX13: CCT 3000 K, CRI 100</p>

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

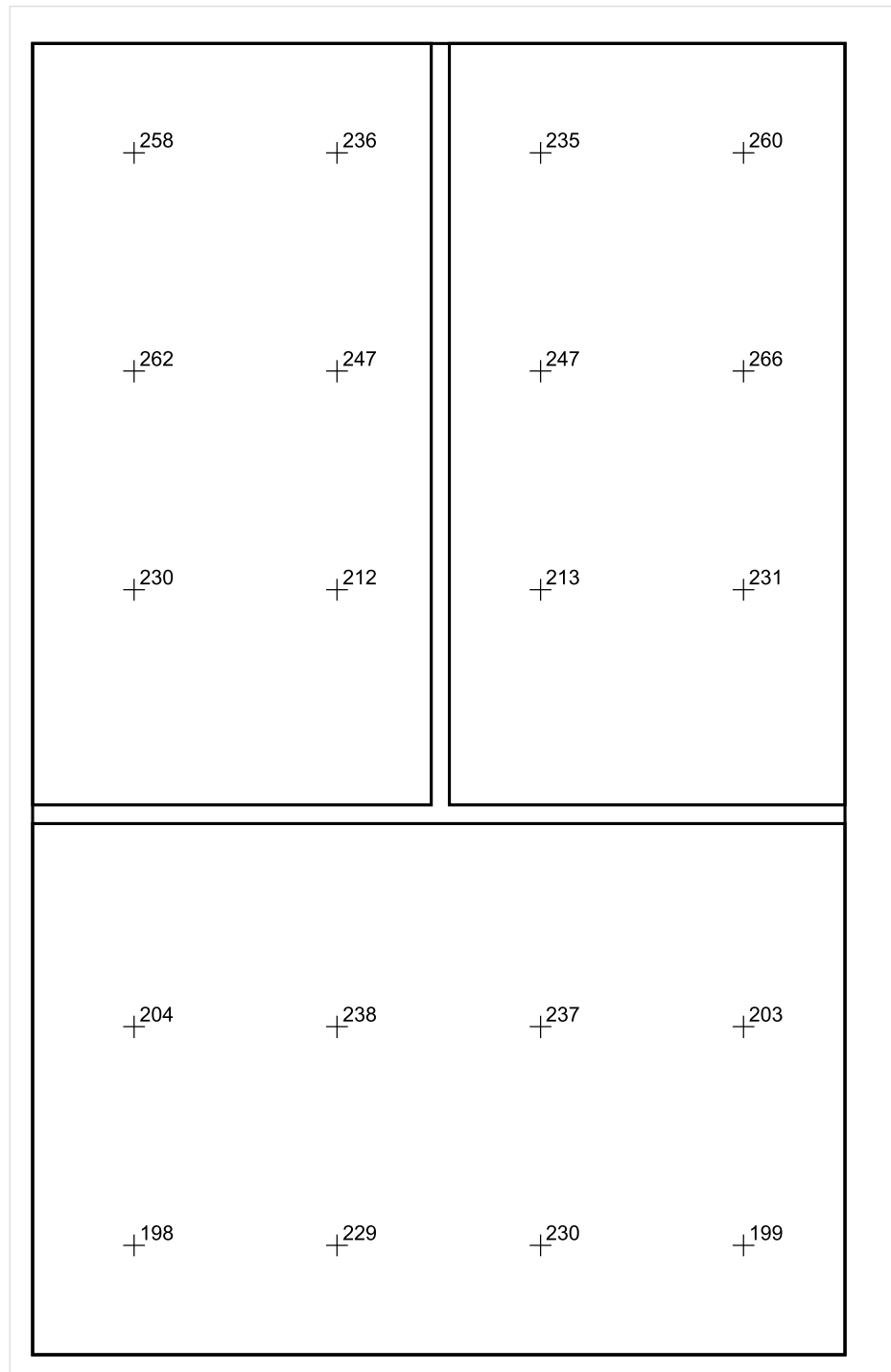


Celkový světelný tok žárovky: 12600 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4662 lm, Celkový výkon: 141.0 W, Světelný výtěžek: 33.1 lm/W

Specifický příkon: 48.31 W/m² = 21.70 W/m²/100 lx (Základní plocha 2.92 m²)

Spotřeba: 120 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

Uživatelská úroveň 88



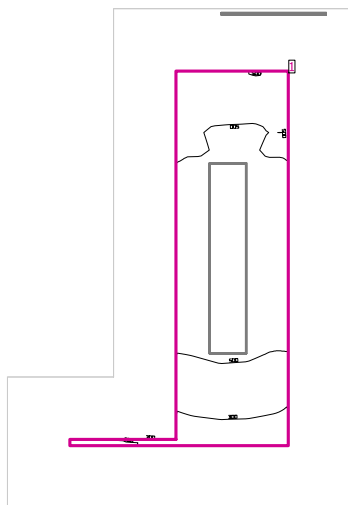
Měřítko: 1 : 12

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 223 lx, Min: 162 lx, Max: 268 lx, Min/střední: 0.73, Min/Max: 0.60

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

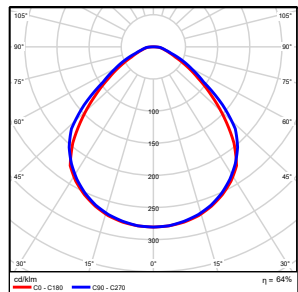
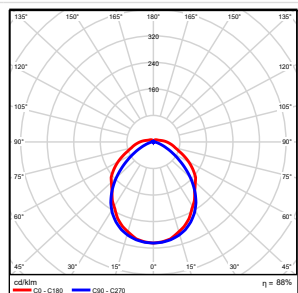
1.20 DENNÍ MÍSTNOST



Výška místnosti: 2.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 90	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	530 (200)	103	747	0.19	0.14

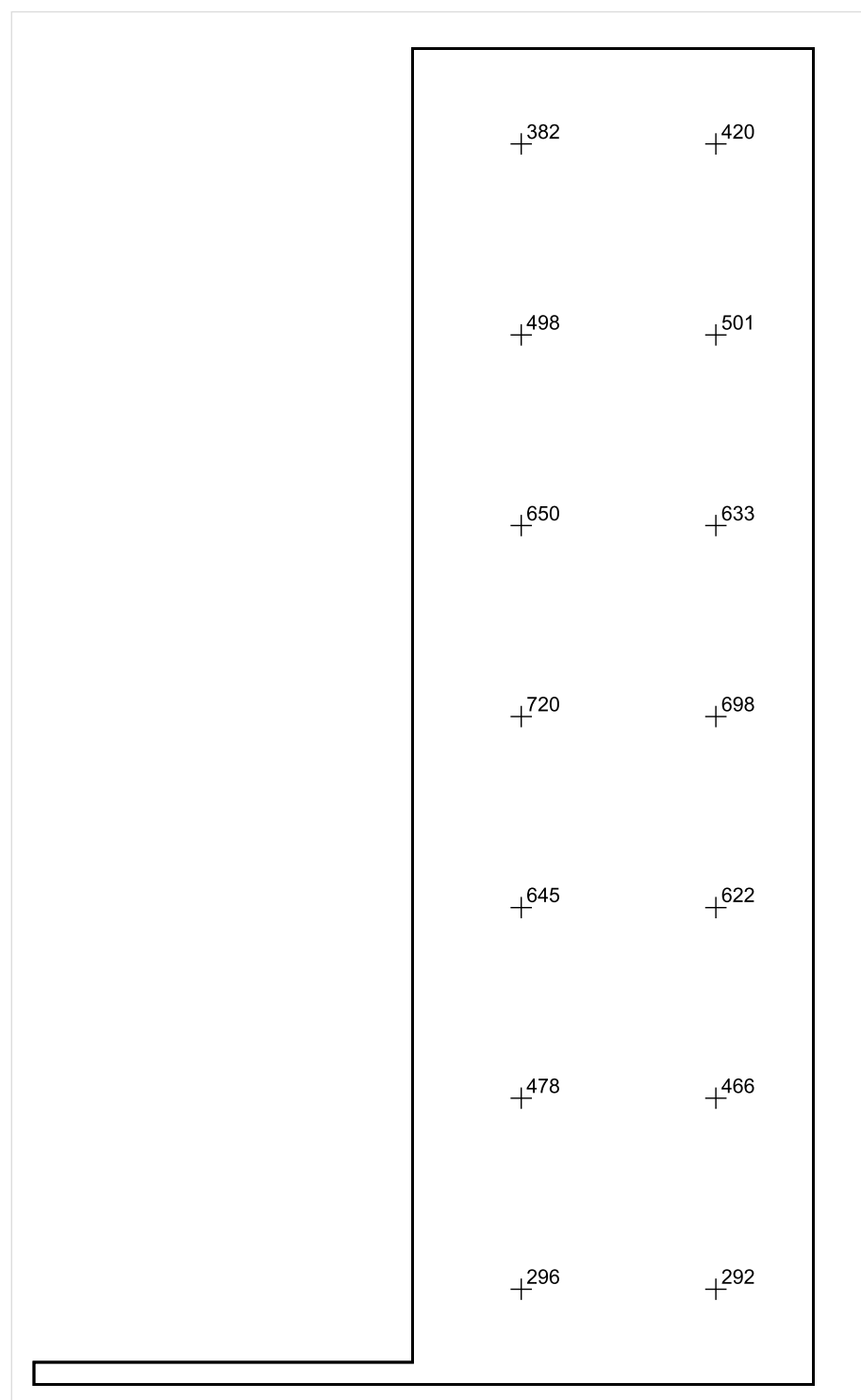
Č.	Počet kusů			
1	1	<p>IDEALLUX FFD58N FLOATING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
2	1	<p>IDEALLUX PRLHP1170W PROFILI 9W 3000K 1170 LM Provozní účinnost: 87.60% Světelný tok žárovky: 1053 lm Světelný tok svítidla: 922 lm Výkon: 9.0 W Světelný výtěžek: 102.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1053 LM: CCT 3000 K, CRI 80</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 8055 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5429 lm, Celkový výkon: 67.0 W, Světelný výtěžek: 81.0 lm/W

Specifický příkon: $24.43 \text{ W/m}^2 = 4.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 2.74 m^2)

Spotřeba: 260 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

Uživatelská úroveň 90



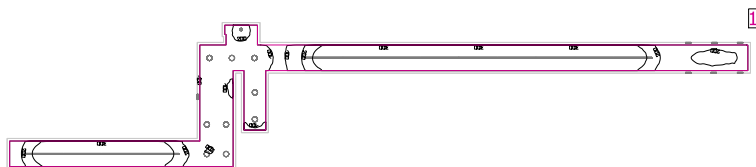
Měřítko: 1 : 16

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 530 lx, Min: 103 lx, Max: 747 lx, Min/střední: 0.19, Min/Max: 0.14

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

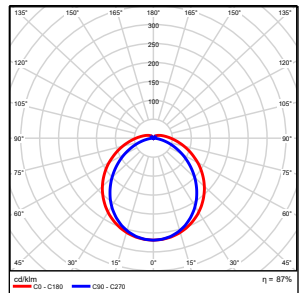
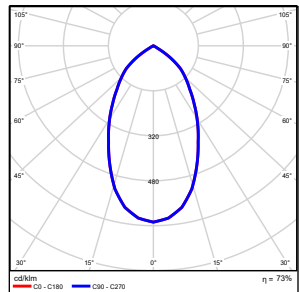
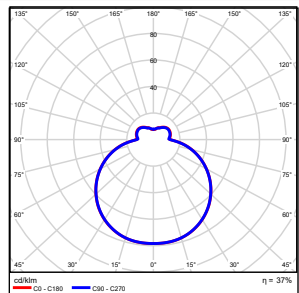
2.01+2.02+2.04+2.05+2.06 KOMUNIKACE 2NP



Výška místnosti: 2.200 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.6%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 22	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	278 (100)	80.3	439	0.29	0.18

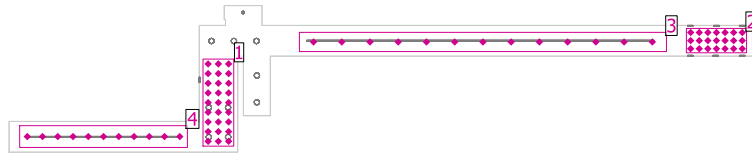
Č.	Počet kusů			
1	13	<p>IDEALLUX BDS1149N BINGO SYSTEM LED 4000K 49w 7400 LM Provozní účinnost: 86.55% Světelný tok žárovky: 6660 lm Světelný tok svítidla: 5764 lm Výkon: 49.0 W Světelný výtěžek: 117.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 6660 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
2	1	<p>IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
3	16	<p>Targetti Sankey S.p.A. 380454IP_100 PLA.ROCKET FLUO 2GX13 55W IP40 Provozní účinnost: 37.00% Světelný tok žárovky: 4200 lm Světelný tok svítidla: 1554 lm Výkon: 47.0 W Světelný výtěžek: 33.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje T16-R-840_55W_2GX13: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 155490 lm, Celkový světelný tok svítidla: 101046 lm, Celkový výkon: 1403.0 W, Světelný výtěžek: 72.0 lm/W

Specifický příkon: 9.57 W/m² = 3.44 W/m²/100 lx (Základní plocha 146.58 m²)

Spotřeba: 1550 kWh/a od maximálně 6200 kWh/a

2.01+2.02+2.04+2.05+2.06 KOMUNIKACE 2NP

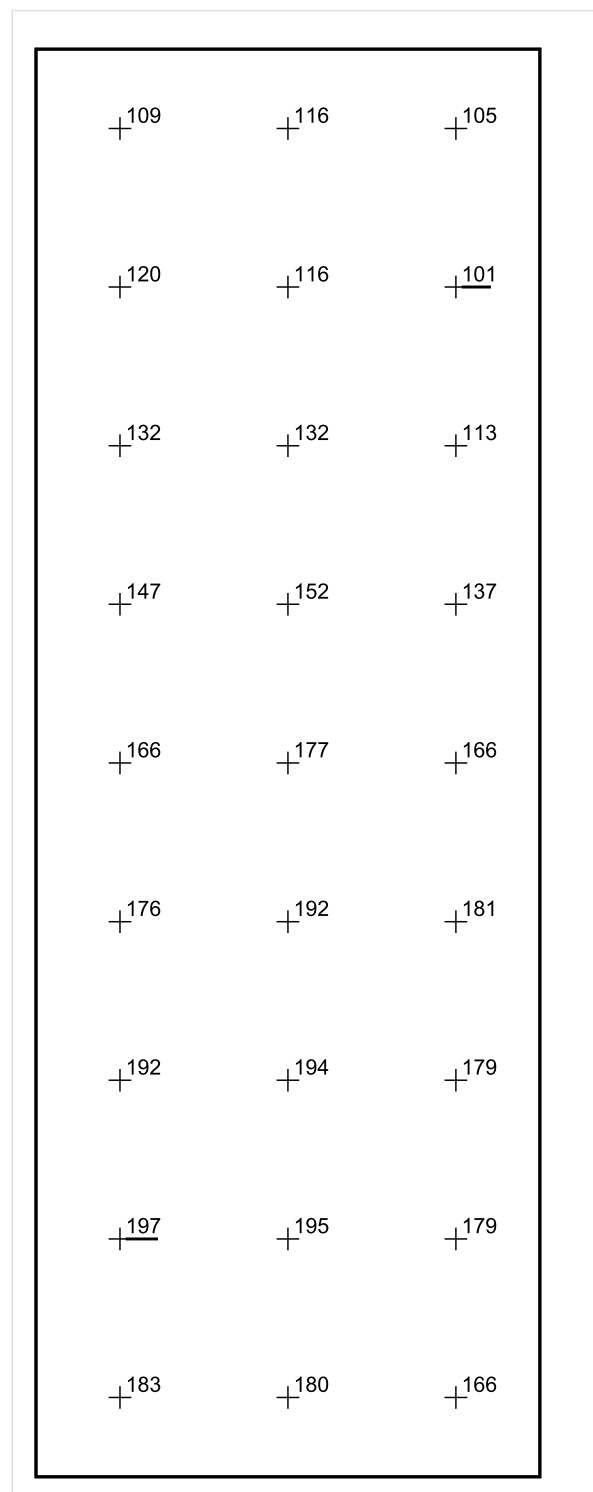


Výška místnosti: 2.200 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.6%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Všeobecně

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 2.02 SCHODIŠTĚ	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	156	101	197	0.65	0.51
2 2.05 VEDLEJŠÍ SCHODIŠTĚ	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	197	180	218	0.91	0.83
3 2.04 CHODBA	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	410	272	444	0.66	0.61
4 2.01 CHODBA	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	381	237	433	0.62	0.55

2.02 SCHODIŠTĚ



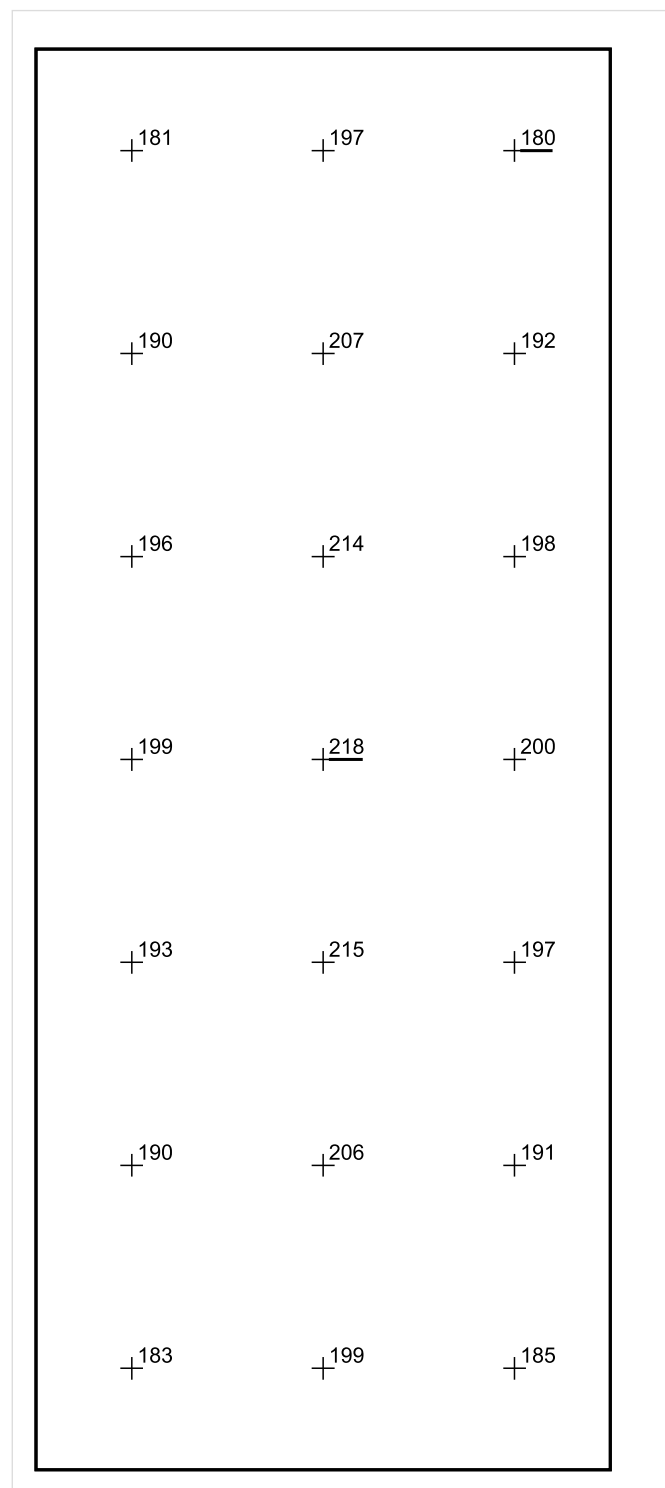
Měřítko: 1 : 36

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 156 lx, Min: 101 lx, Max: 197 lx, Min/střední: 0.65, Min/Max: 0.51

Výška: 0.000 m

2.05 VEDLEJŠÍ SCHODIŠTĚ



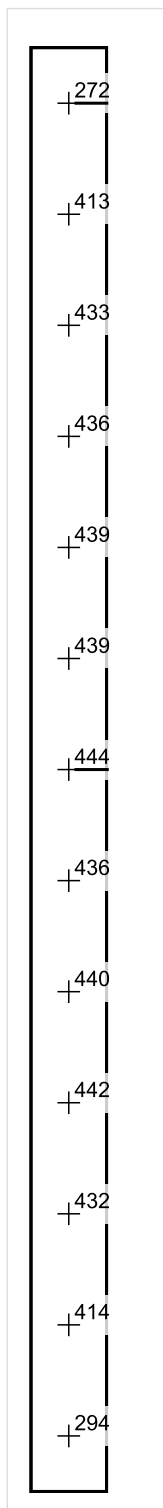
Měřítko: 1 : 25

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 197 lx, Min: 180 lx, Max: 218 lx, Min/střední: 0.91, Min/Max: 0.83

Výška: 0.000 m

2.04 CHODBA



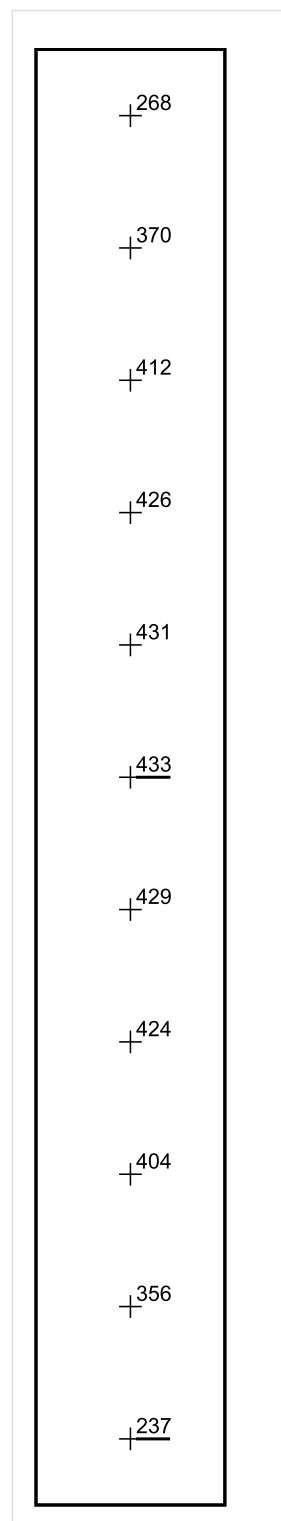
Měřítko: 1 : 149

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 410 lx, Min: 272 lx, Max: 444 lx, Min/střední: 0.66, Min/Max: 0.61

Výška: 0.000 m

2.01 CHODBA



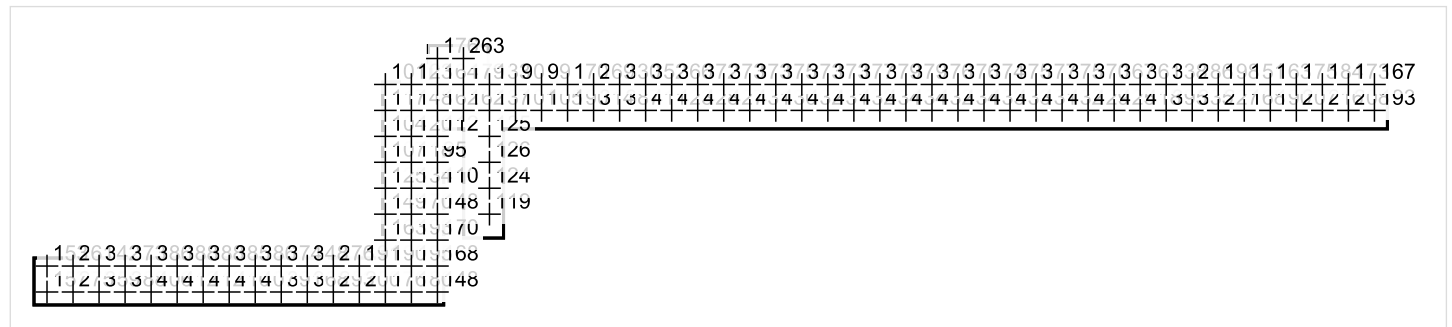
Měřítko: 1 : 68

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 381 lx, Min: 237 lx, Max: 433 lx, Min/střední: 0.62, Min/Max: 0.55

Výška: 0.000 m

Uživatelská úroveň 22



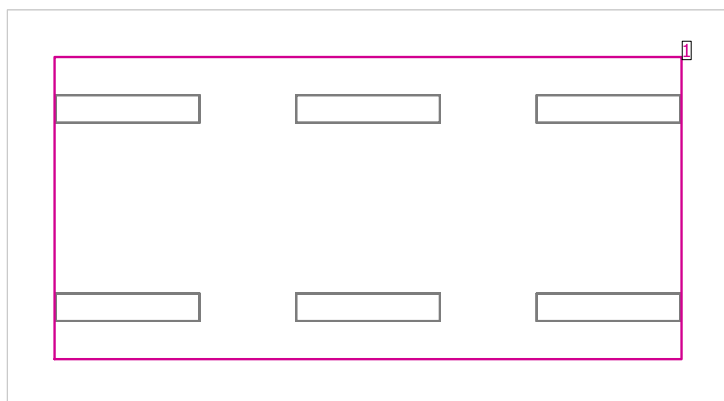
Měřítko: 1 : 322

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 278 lx, Min: 80.3 lx, Max: 439 lx, Min/střední: 0.29, Min/Max: 0.18

Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m

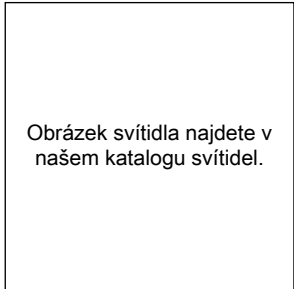
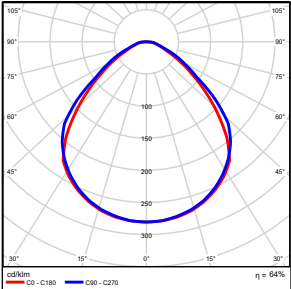
2.19 TUL CxI KANCELÁŘ VEDOUCÍHO



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 23	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	646 (500)	522	741	0.81	0.70

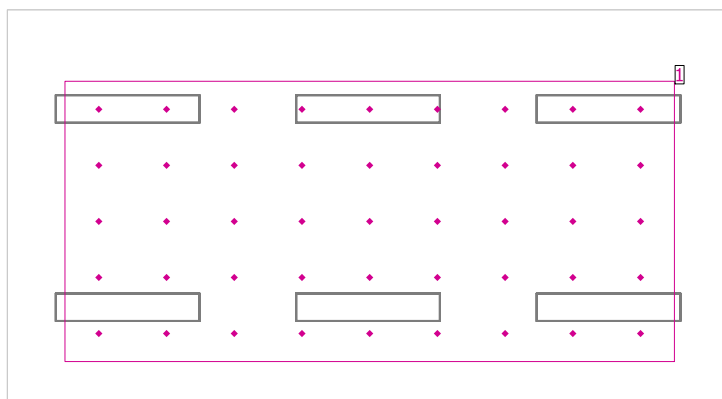
Č.	Počet kusů		
1	6	<p>IDEALLUX FFD58N FLOODING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<div data-bbox="842 1137 1136 1424" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="1184 1137 1476 1424" data-label="Figure">  </div>

Celkový světelný tok žárovky: 42012 lm, Celkový světelný tok svítidla: 27042 lm, Celkový výkon: 348.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $16.38 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 21.25 m^2)

Spotřeba: 960 kWh/a od maximálně 1150 kWh/a

2.19 TUL CxI KANCELÁŘ VEDOUCÍHO

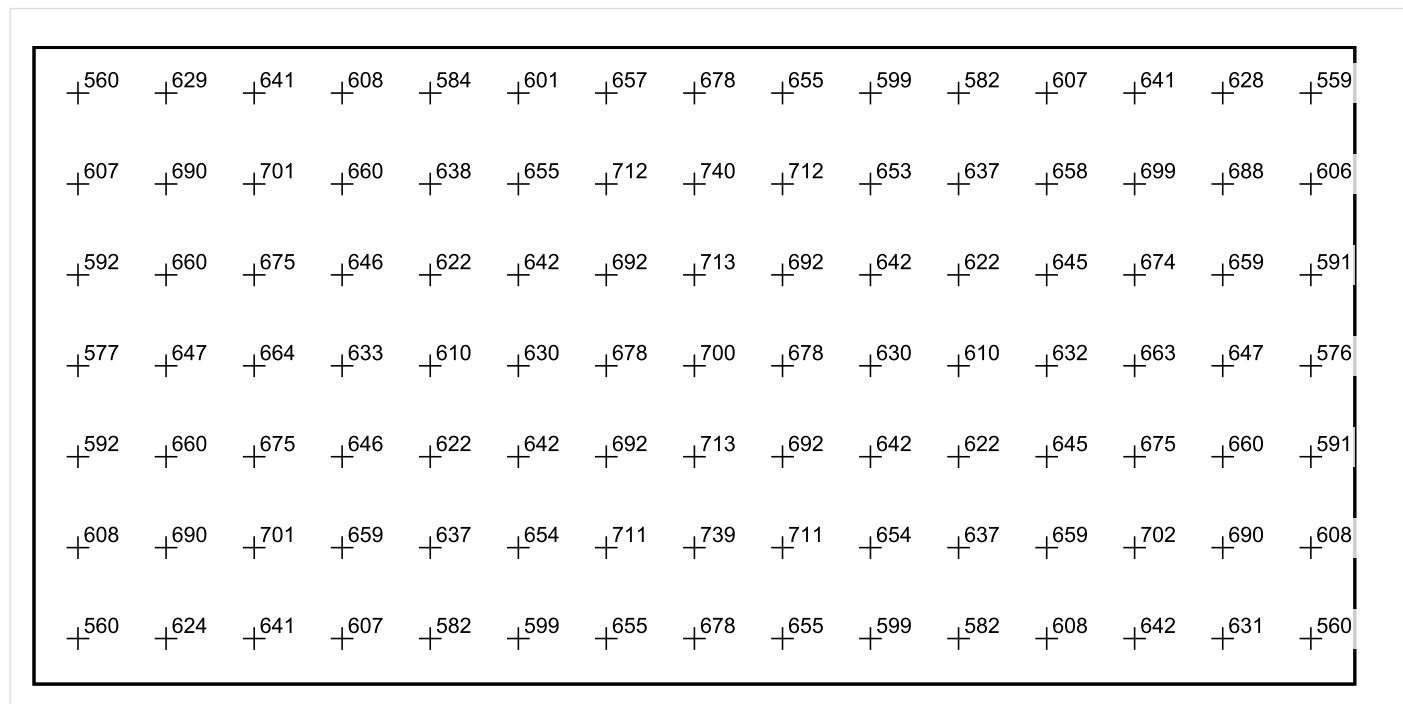


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.6	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 23



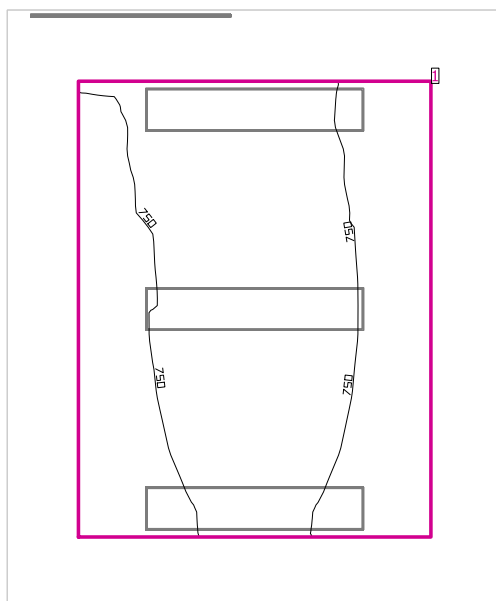
Měřítko: 1 : 38

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 646 lx, Min: 522 lx, Max: 741 lx, Min/střední: 0.81, Min/Max: 0.70

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

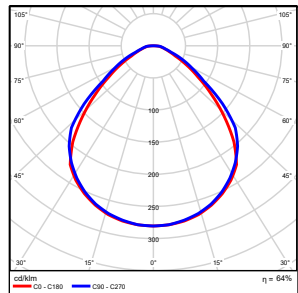
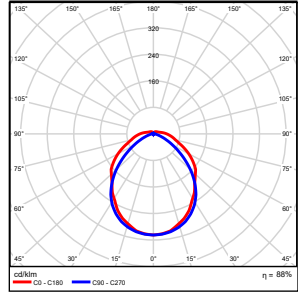
2.18 TUL - CxI SEKRETARIÁT



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 24	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	752 (500)	510	999	0.68	0.51

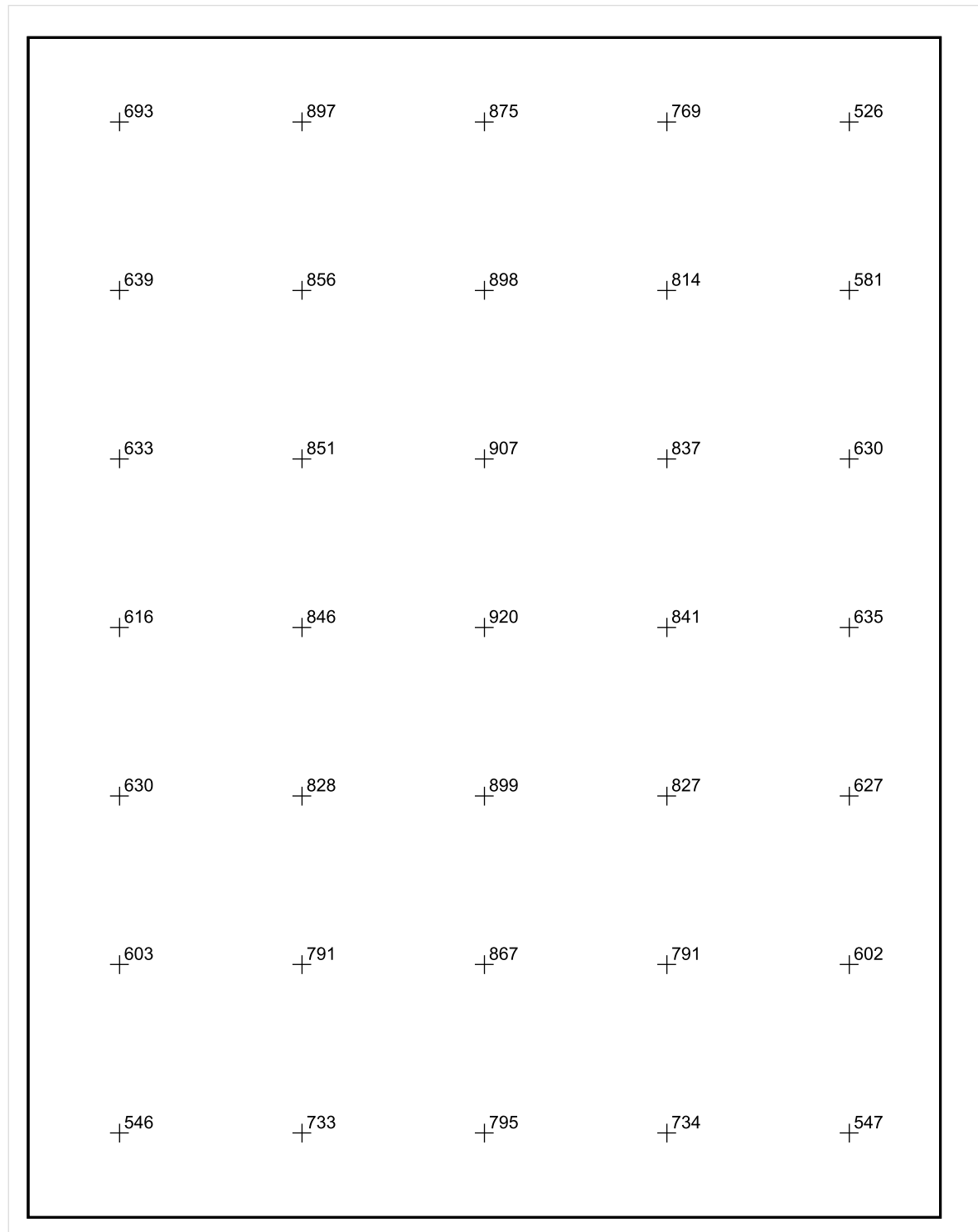
Č.	Počet kusů			
1	3	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
2	1	<p>IDEALLUX PRLHP1950W PROFILI 15W 3000K 1950LM Provozní účinnost: 87.60% Světelný tok žárovky: 1755 lm Světelný tok svítidla: 1537 lm Výkon: 15.0 W Světelný výtěžek: 102.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1755 LM: CCT 3000 K, CRI 80</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 22761 lm, Celkový světelný tok svítidla: 15058 lm, Celkový výkon: 189.0 W, Světelný výtěžek: 79.7 lm/W

Specifický příkon: $23.86 \text{ W/m}^2 = 3.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 7.92 m^2)

Spotřeba: 520 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

Uživatelská úroveň 24



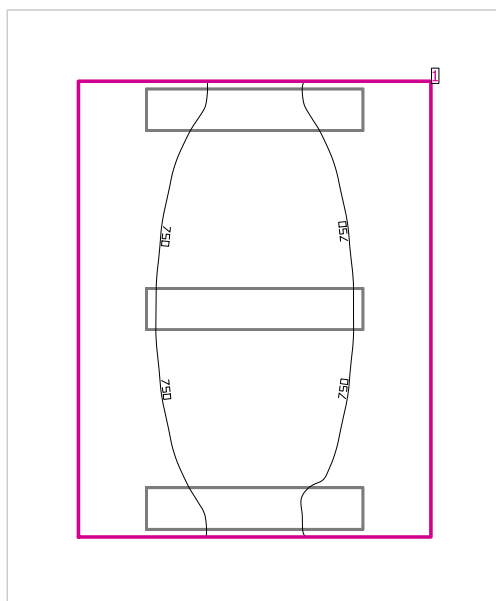
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 752 lx, Min: 510 lx, Max: 999 lx, Min/střední: 0.68, Min/Max: 0.51

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

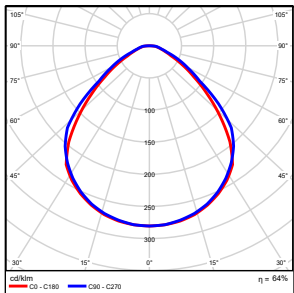
2.17 TUL - CxI KANCELÁŘ



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 25	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	718 (500)	502	898	0.70	0.56

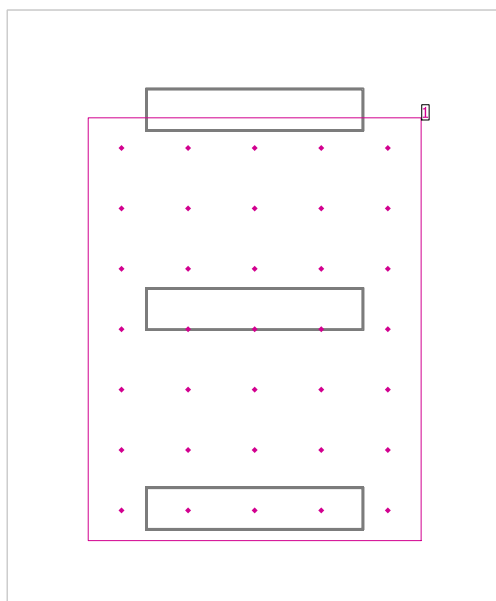
Č.	Počet kusů		
1	3	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<div data-bbox="842 1384 1136 1675" data-label="Text"> <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> </div> <div data-bbox="1181 1384 1476 1675" data-label="Figure">  </div>

Celkový světelný tok žárovky: 21006 lm, Celkový světelný tok svítidla: 13521 lm, Celkový výkon: 174.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $21.97 \text{ W/m}^2 = 3.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 7.92 m^2)

Spotřeba: 480 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

2.17 TUL - CxI KANCELÁŘ

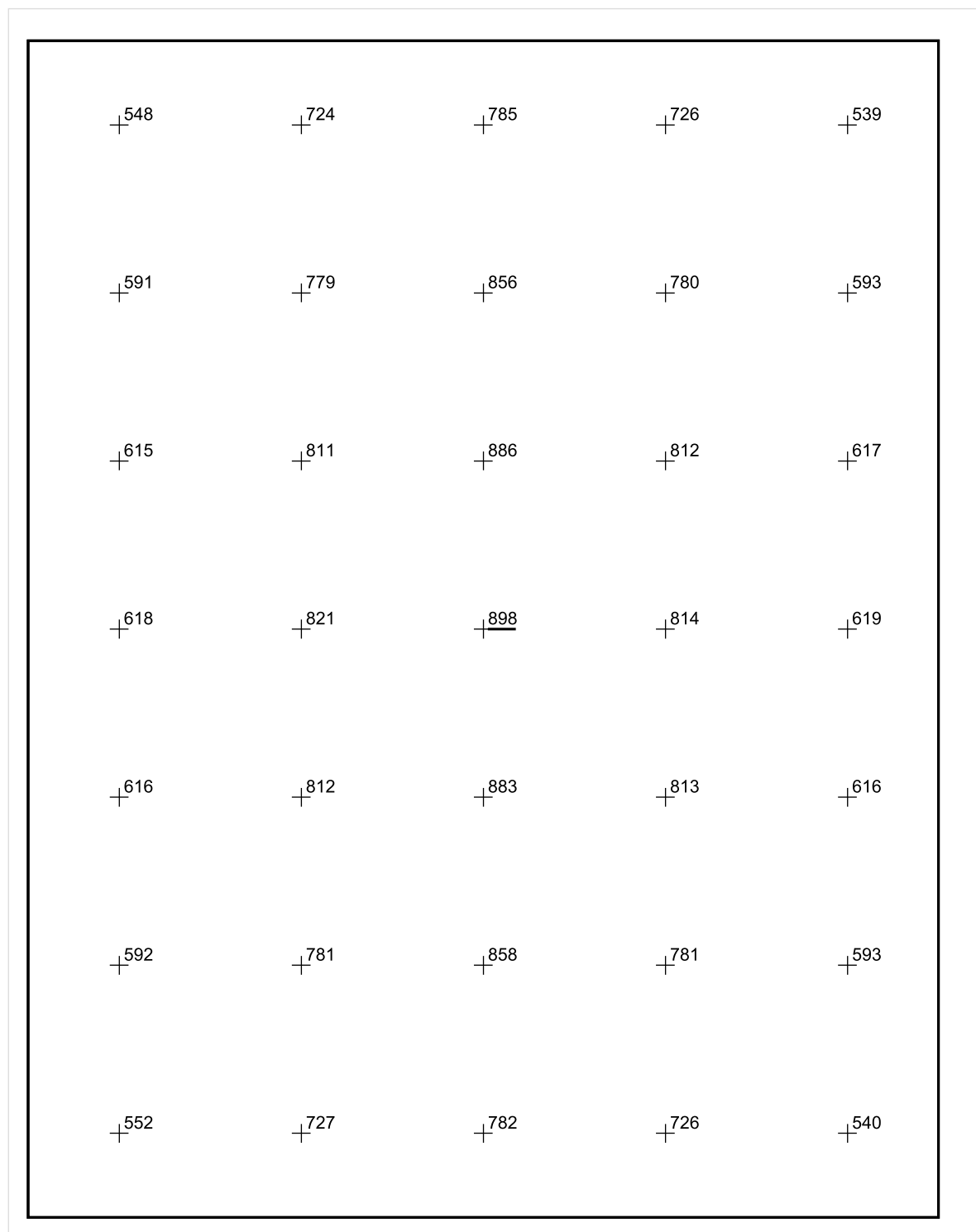


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.4	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 25



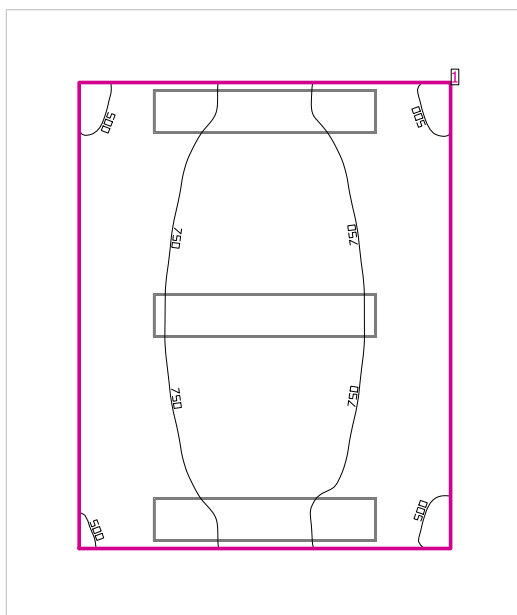
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 718 lx, Min: 502 lx, Max: 898 lx, Min/střední: 0.70, Min/Max: 0.56

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

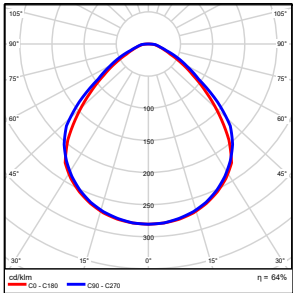
2.16 TUL - CxI KANCELÁŘ



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 26	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	710 (500)	485	902	0.68	0.54

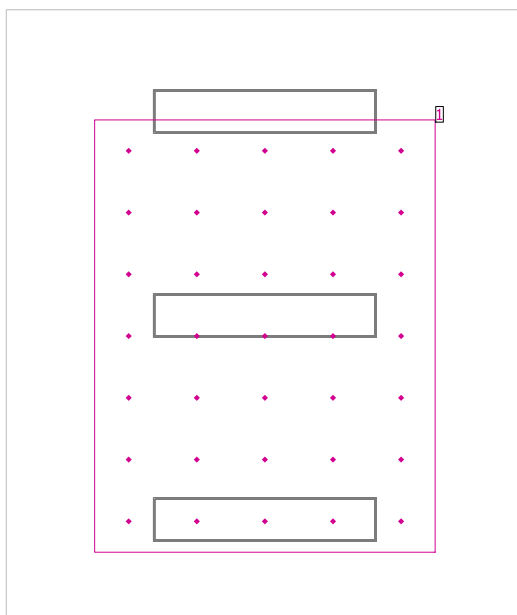
Č.	Počet kusů		
1	3	IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100	<div data-bbox="842 1402 1136 1693" data-label="Text"> <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> </div> <div data-bbox="1182 1402 1476 1693" data-label="Figure">  </div>

Celkový světelný tok žárovky: 21006 lm, Celkový světelný tok svítidla: 13521 lm, Celkový výkon: 174.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $21.32 \text{ W/m}^2 = 3.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 8.16 m^2)

Spotřeba: 480 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

2.16 TUL - CxI KANCELÁŘ

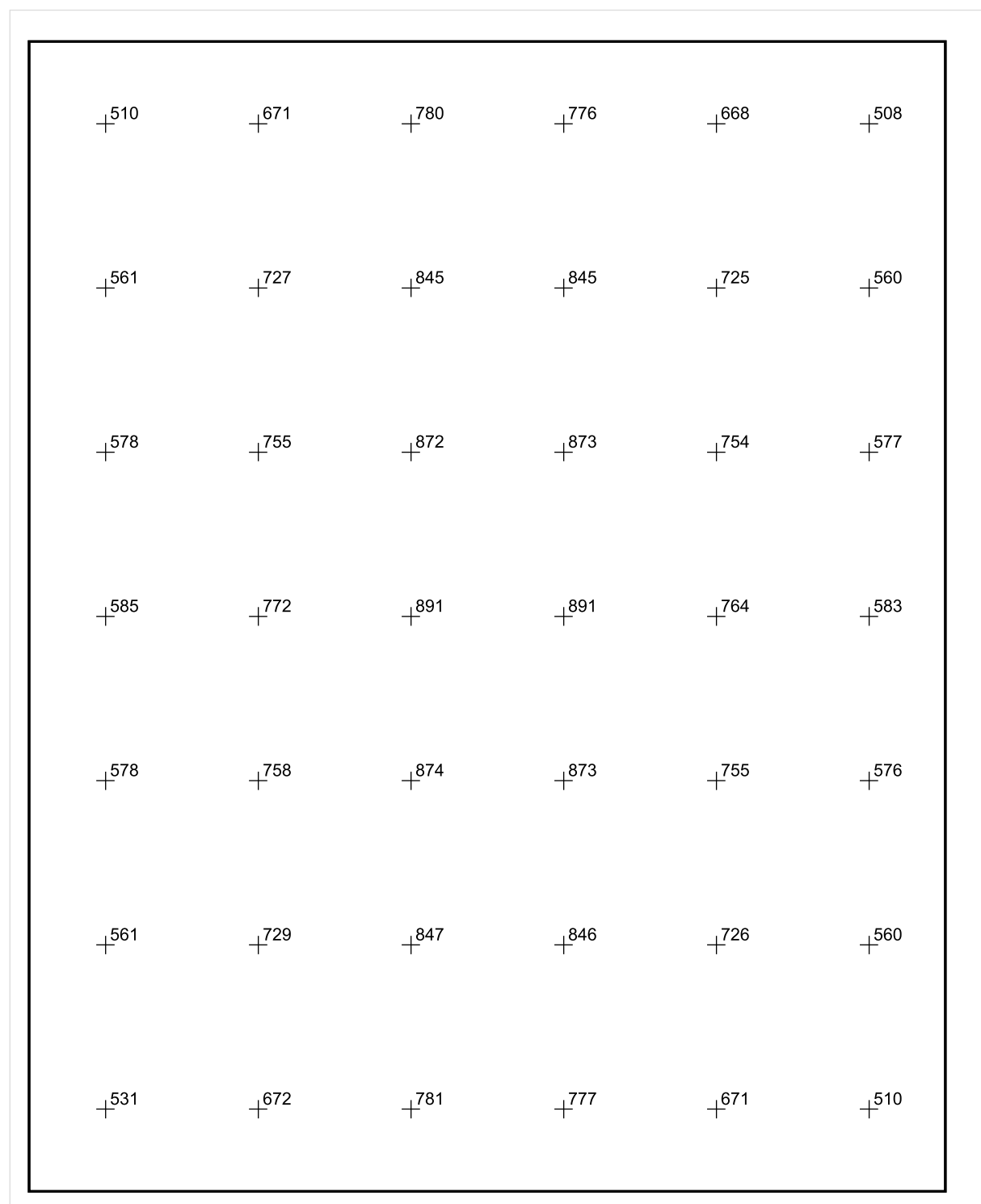


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.5	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 26



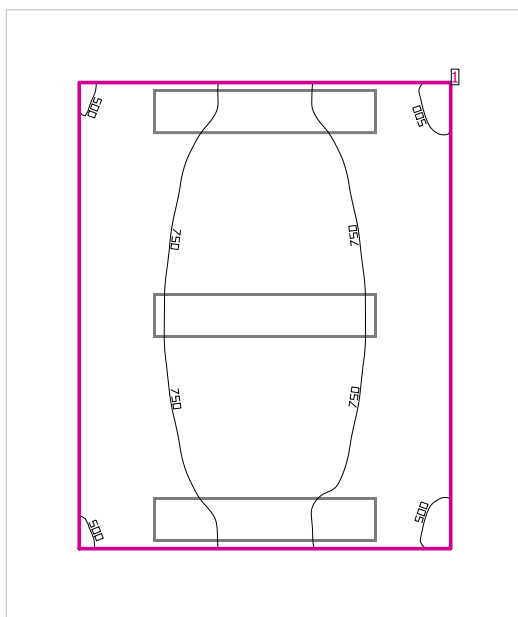
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 710 lx, Min: 485 lx, Max: 902 lx, Min/střední: 0.68, Min/Max: 0.54

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

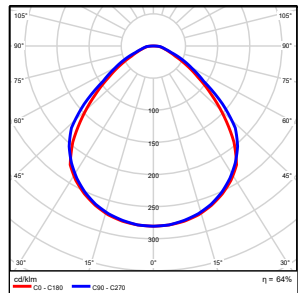
2.12 TUL - CxI KANCELÁŘ



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 27	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	712 (500)	487	905	0.68	0.54

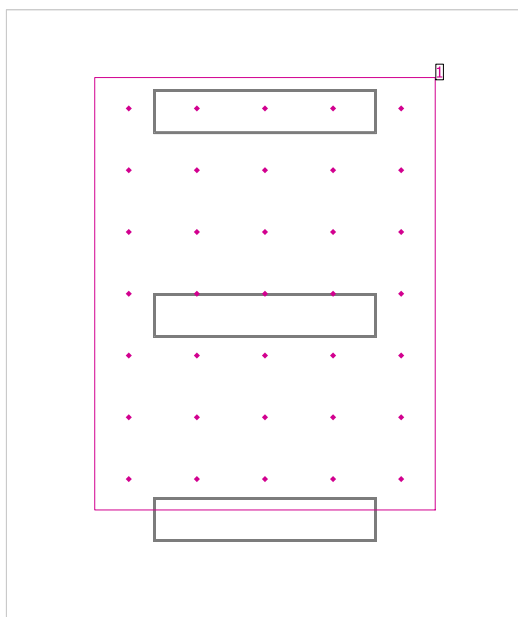
Č.	Počet kusů		
1	3	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 21006 lm, Celkový světelný tok svítidla: 13521 lm, Celkový výkon: 174.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $21.32 \text{ W/m}^2 = 3.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 8.16 m^2)

Spotřeba: 480 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

2.12 TUL - CxI KANCELÁŘ

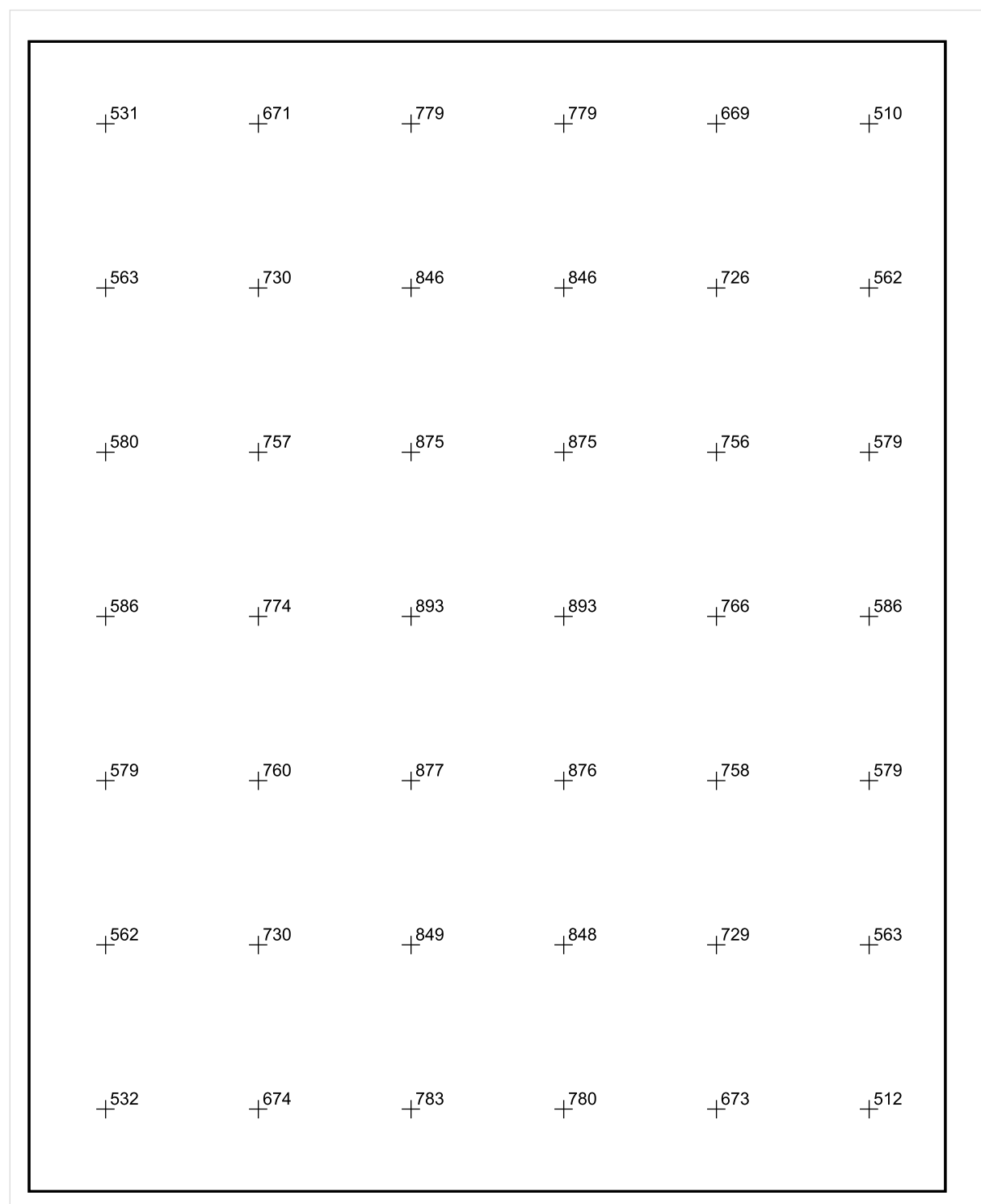


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.5	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 27



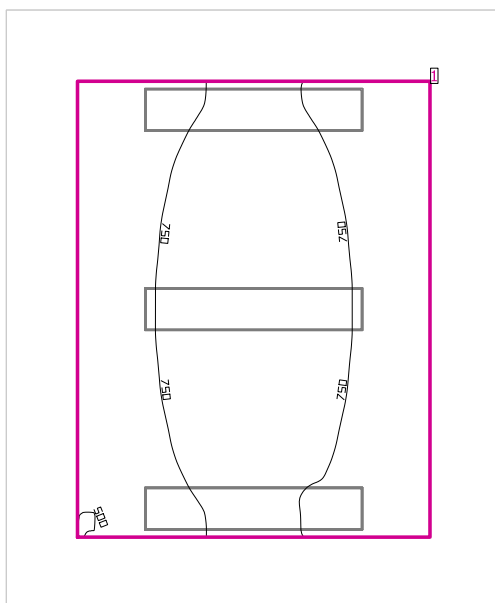
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 712 lx, Min: 487 lx, Max: 905 lx, Min/střední: 0.68, Min/Max: 0.54

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

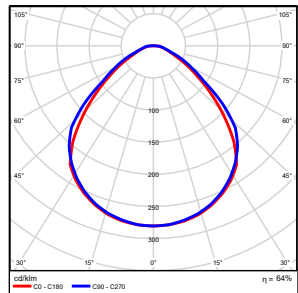
2.13 TUL - CxI KANCELÁŘ



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 28	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	719 (500)	500	904	0.70	0.55

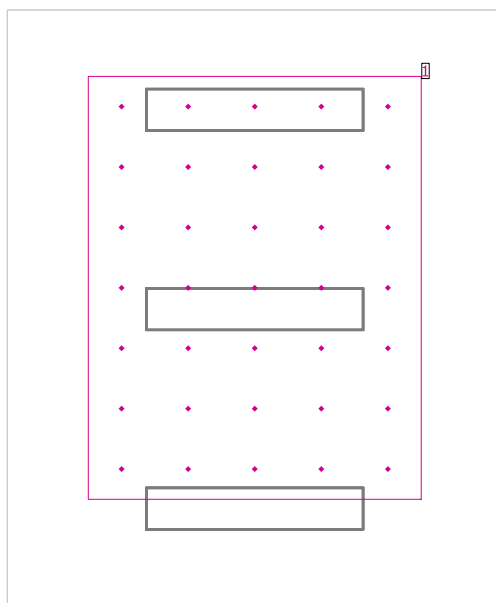
Č.	Počet kusů		
1	3	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 21006 lm, Celkový světelný tok svítidla: 13521 lm, Celkový výkon: 174.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $21.97 \text{ W/m}^2 = 3.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 7.92 m^2)

Spotřeba: 480 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

2.13 TUL - CxI KANCELÁŘ

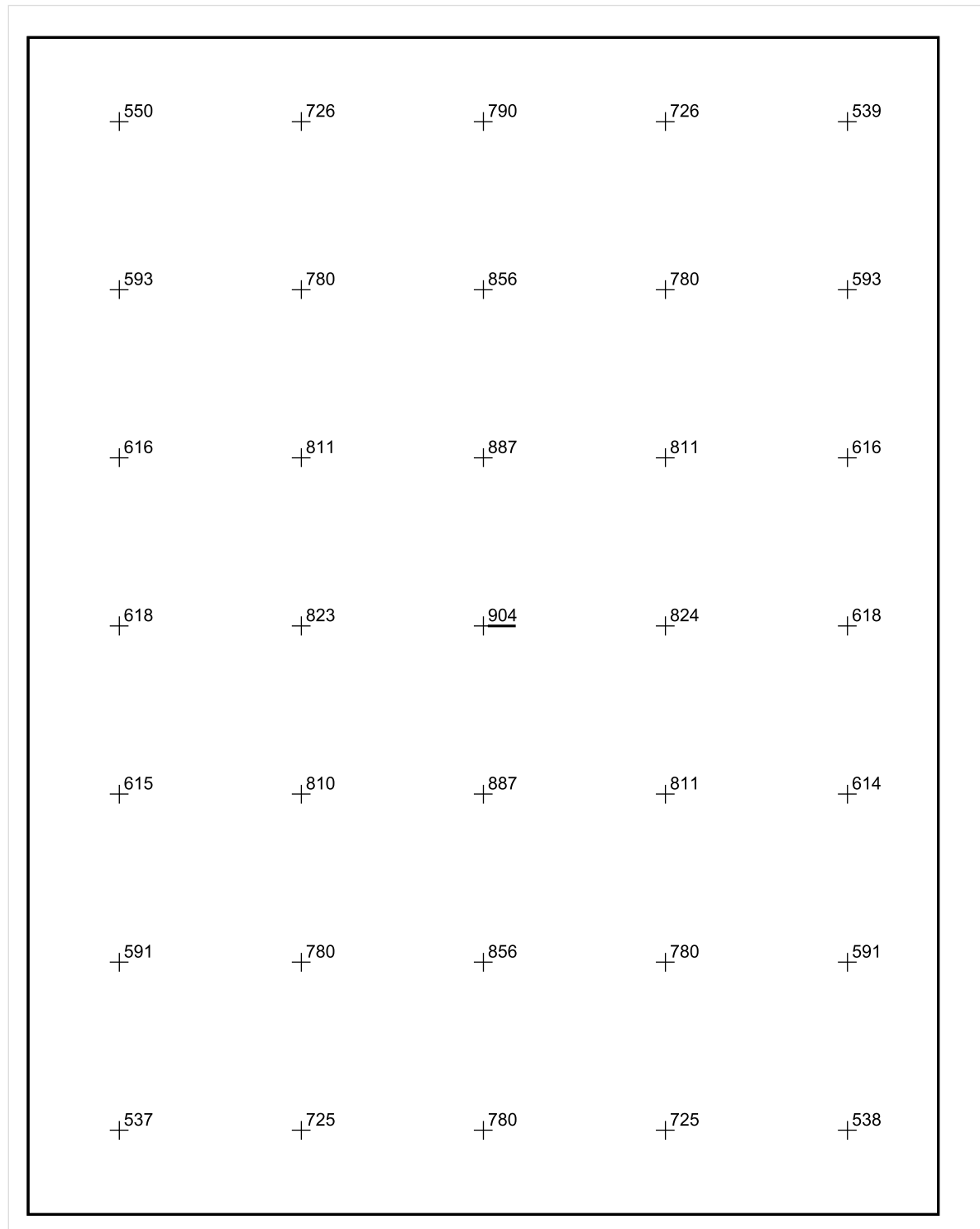


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.5	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 28



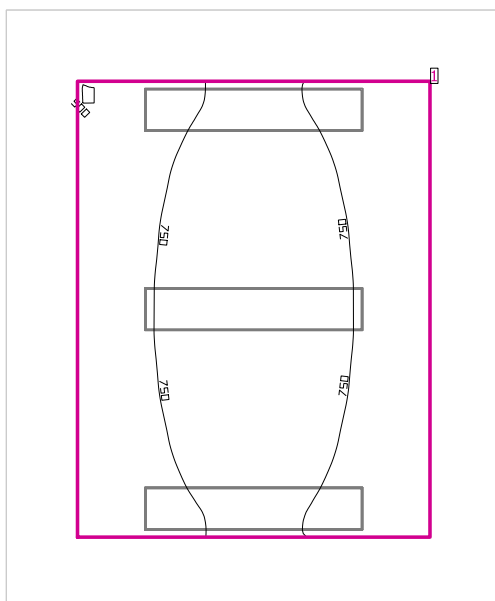
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 719 lx, Min: 500 lx, Max: 904 lx, Min/střední: 0.70, Min/Max: 0.55

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

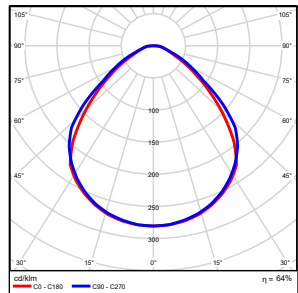
2.14 TUL - CxI KANCELÁŘ



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 29	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	722 (500)	500	907	0.69	0.55

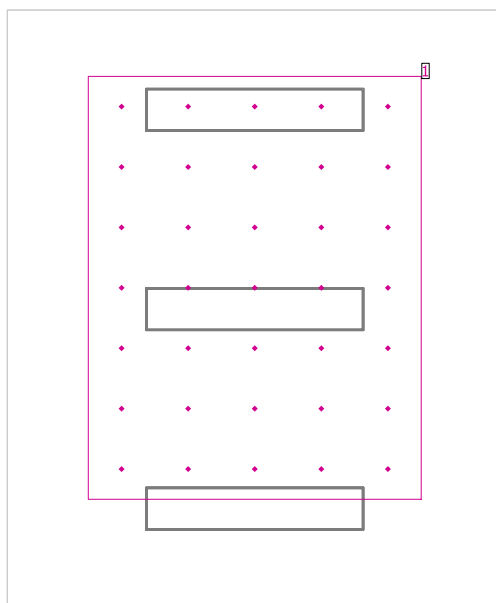
Č.	Počet kusů		
1	3	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 21006 lm, Celkový světelný tok svítidla: 13521 lm, Celkový výkon: 174.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $21.97 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 7.92 m^2)

Spotřeba: 480 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

2.14 TUL - CxI KANCELÁŘ

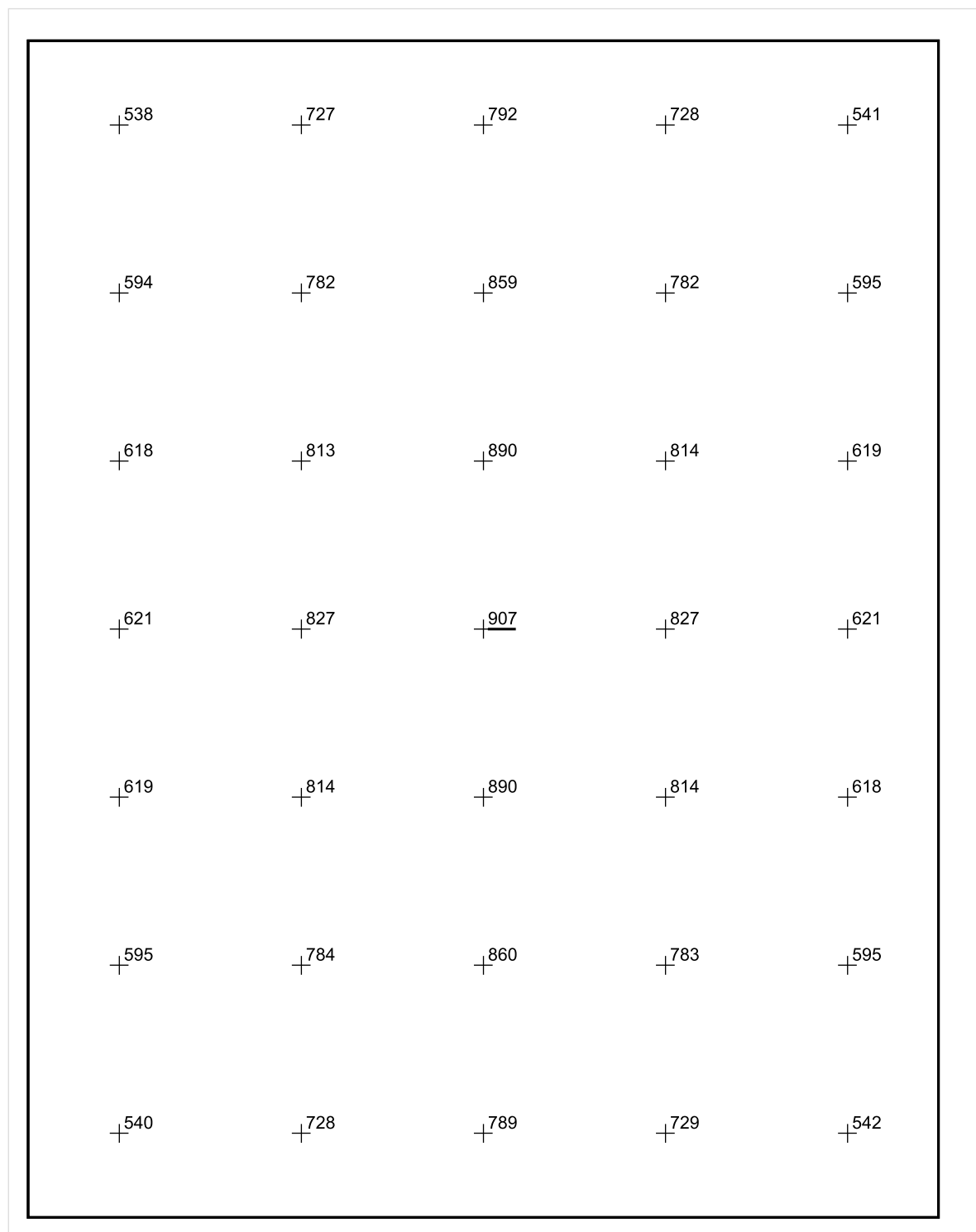


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.4	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 29



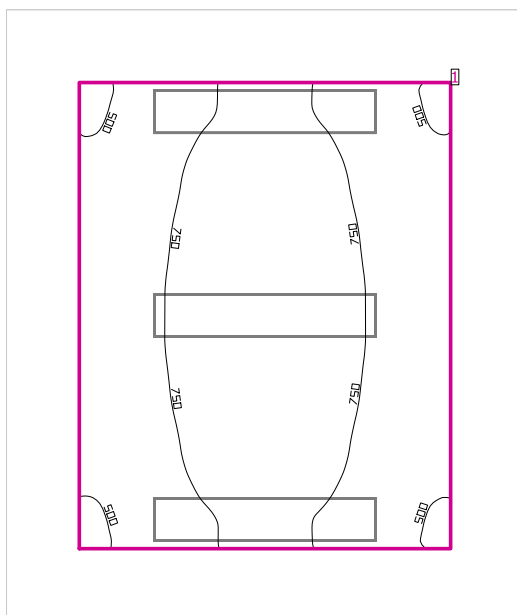
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 722 lx, Min: 500 lx, Max: 907 lx, Min/střední: 0.69, Min/Max: 0.55

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

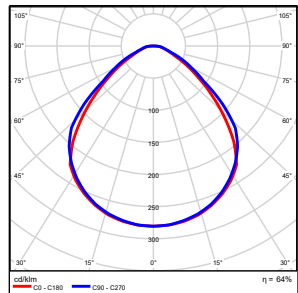
2.15 TUL - CxI KANCELÁŘ



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 30	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	711 (500)	484	904	0.68	0.54

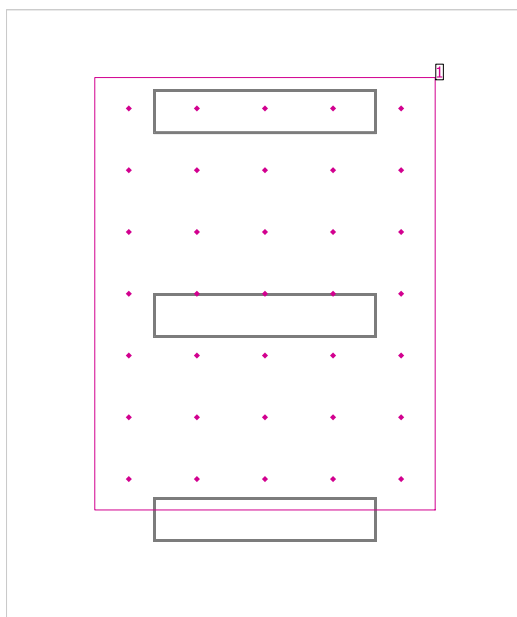
Č.	Počet kusů		
1	3	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 21006 lm, Celkový světelný tok svítidla: 13521 lm, Celkový výkon: 174.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $21.32 \text{ W/m}^2 = 3.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 8.16 m^2)

Spotřeba: 480 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

2.15 TUL - CxI KANCELÁŘ

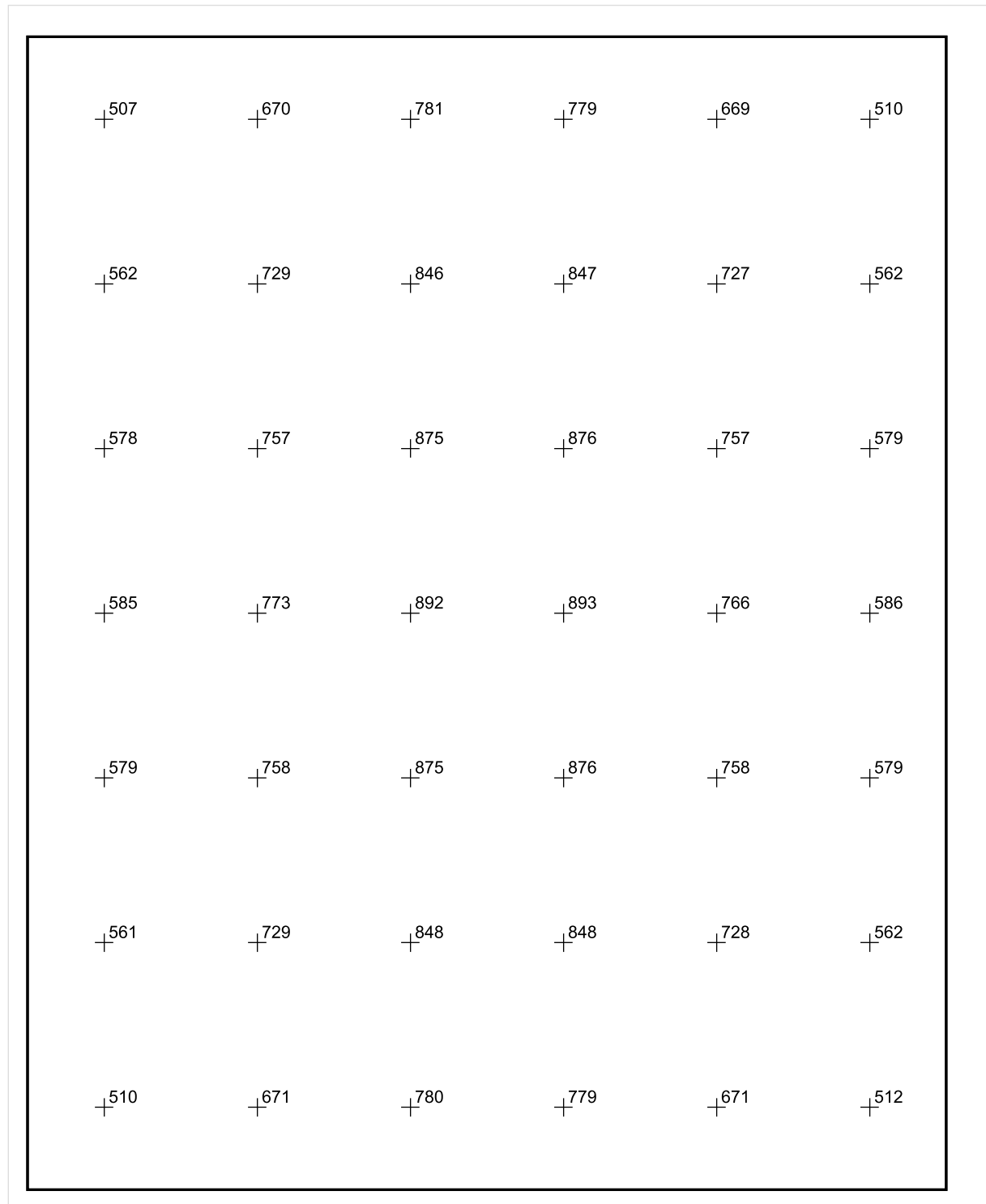


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.5	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 30



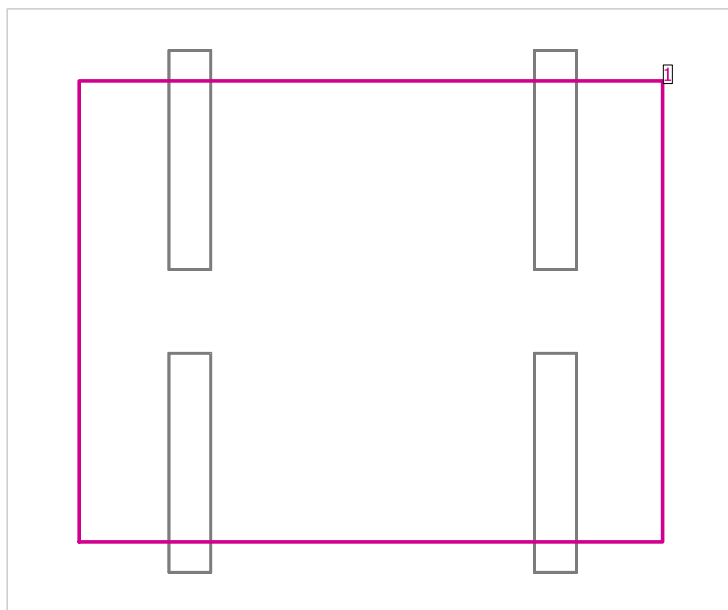
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 711 lx, Min: 484 lx, Max: 904 lx, Min/střední: 0.68, Min/Max: 0.54

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

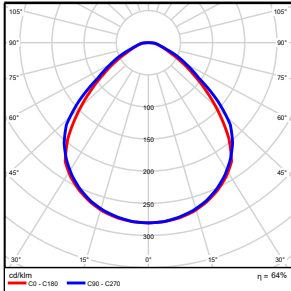
2.23a FT - LABORATOŘ ÚDRŽBY



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 31	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	632 (500)	507	724	0.80	0.70

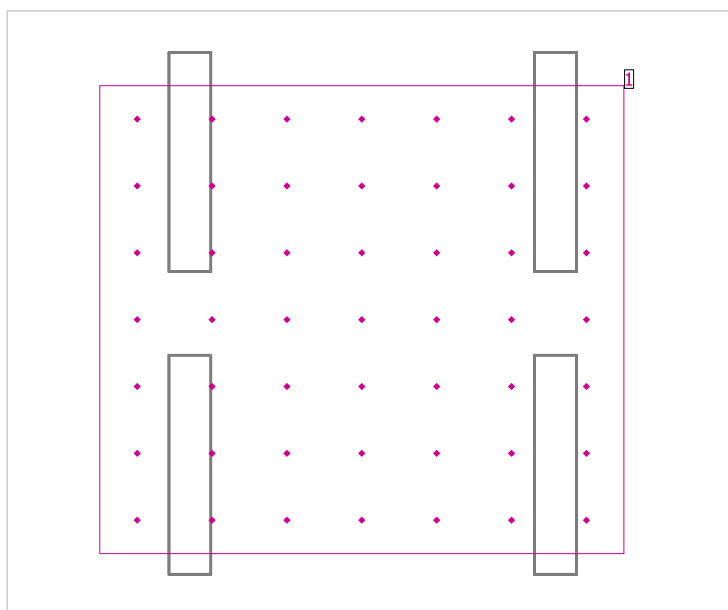
Č.	Počet kusů		
1	4	<p>IDEALLUX FFD58N FLOATING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<div data-bbox="844 1391 1136 1680"> <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> </div> <div data-bbox="1182 1391 1474 1680">  </div>

Celkový světelný tok žárovky: 28008 lm, Celkový světelný tok svítidla: 18028 lm, Celkový výkon: 232.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: 17.90 W/m² = 2.83 W/m²/100 lx (Základní plocha 12.96 m²)

Spotřeba: 310 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

2.23a FT - LABORATOŘ ÚDRŽBY

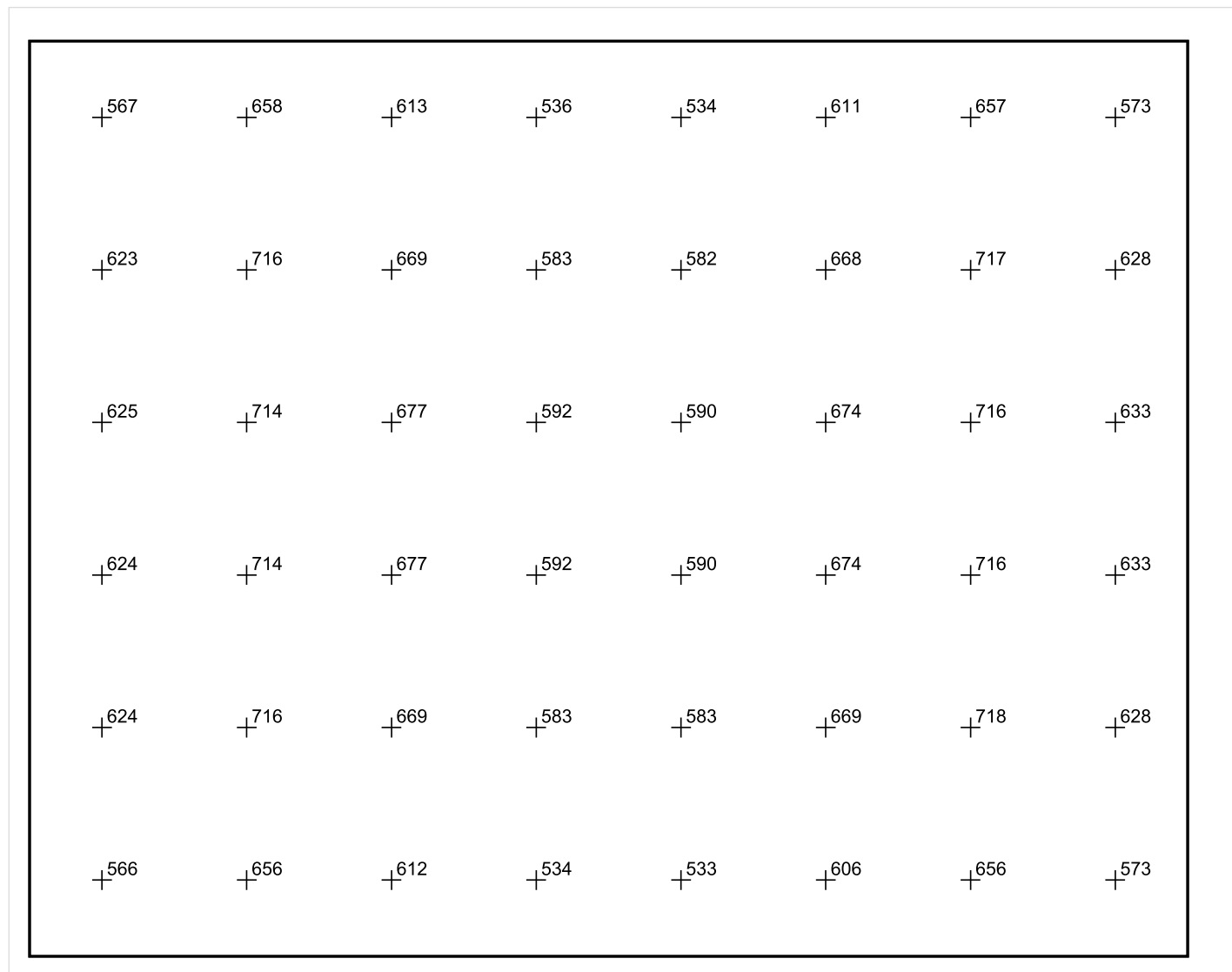


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	17.8	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 31



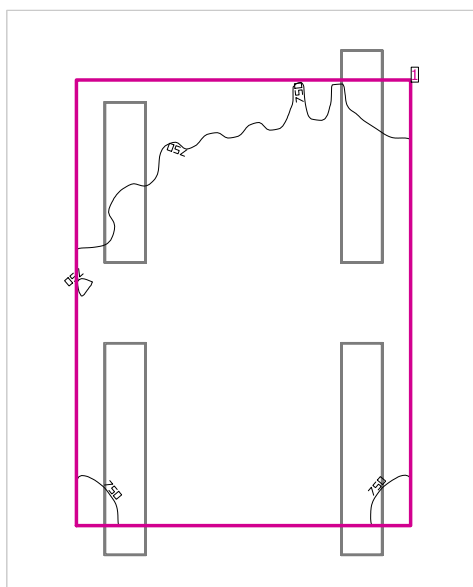
Měřítko: 1 : 23

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 632 lx, Min: 507 lx, Max: 724 lx, Min/střední: 0.80, Min/Max: 0.70

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

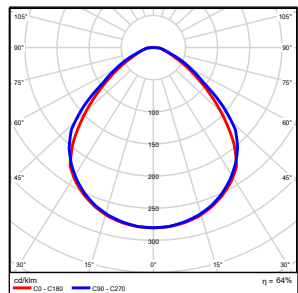
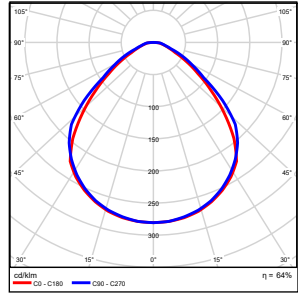
2.23b FT - LABORATOŘ ÚDRŽBY



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 32	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	813 (500)	549	917	0.68	0.60

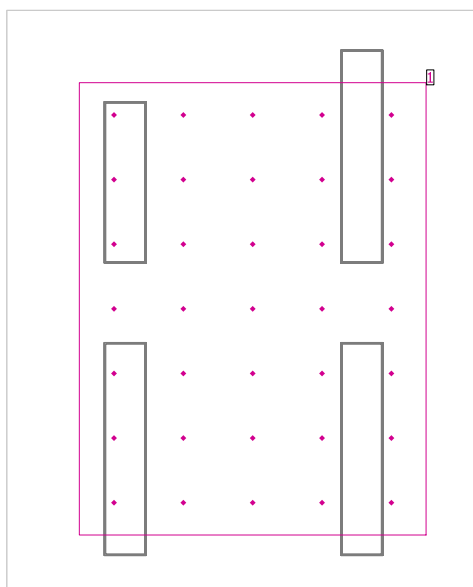
Č.	Počet kusů			
1	1	<p>IDEALLUX FFD43N FLOATING LED DIR. 43W 5830 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 5247 lm Světelný tok svítidla: 3377 lm Výkon: 43.0 W Světelný výtěžek: 78.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 5247 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
2	3	<p>IDEALLUX FFD58N FLOATING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 26253 lm, Celkový světelný tok svítidla: 16898 lm, Celkový výkon: 217.0 W, Světelný výtěžek: 77.9 lm/W

Specifický příkon: $28.26 \text{ W/m}^2 = 3.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 7.68 m^2)

Spotřeba: 290 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

2.23b FT - LABORATOŘ ÚDRŽBY

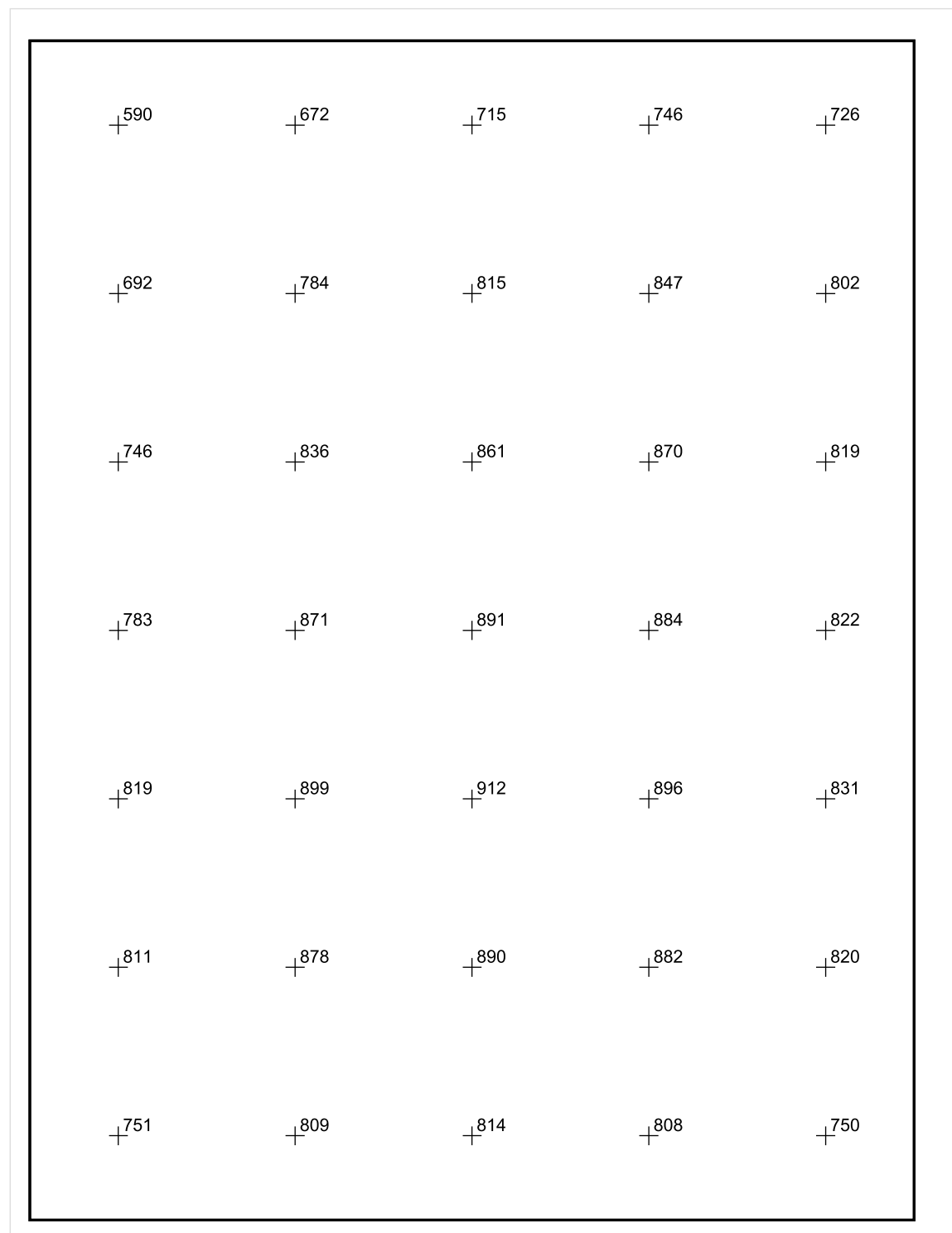


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	17.3	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 32



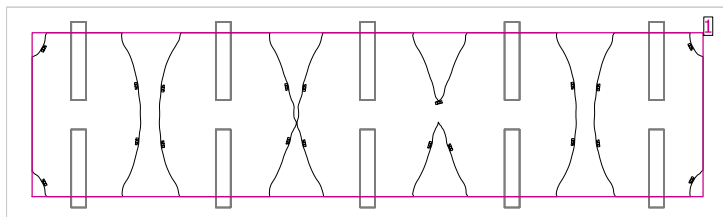
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 813 lx, Min: 549 lx, Max: 917 lx, Min/střední: 0.68, Min/Max: 0.60

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

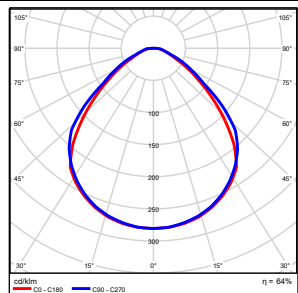
2.24 FS - LEHKÁ LABORATOŘ Č.2



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 33	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	592 (500)	424	734	0.72	0.58

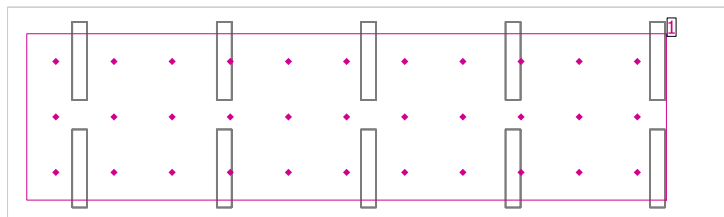
Č.	Počet kusů		
1	10	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 70020 lm, Celkový světelný tok svítidla: 45070 lm, Celkový výkon: 580.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $13.84 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 41.92 m^2)

Spotřeba: 770 kWh/a od maximálně 2100 kWh/a

2.24 FS - LEHKÁ LABORATOŘ Č.2

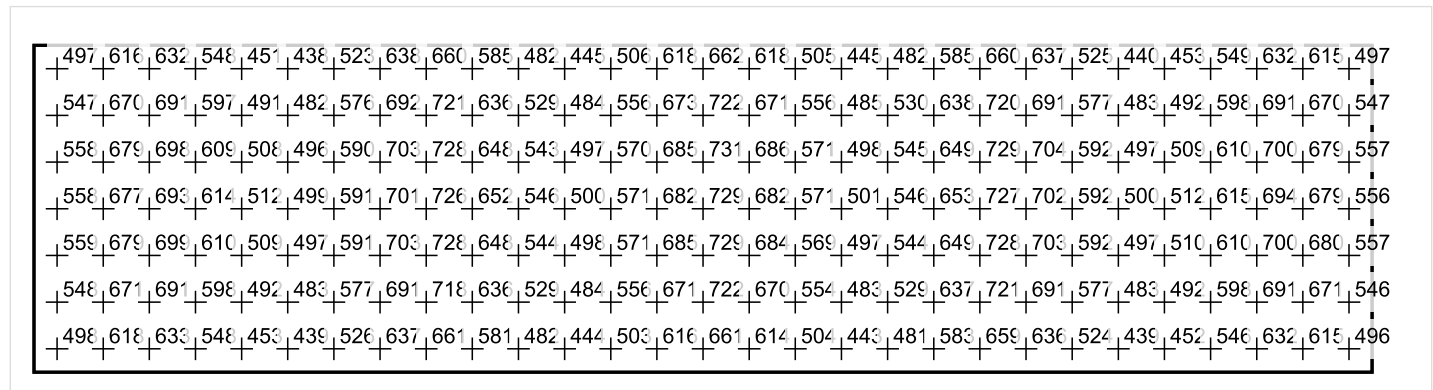


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.2	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 33



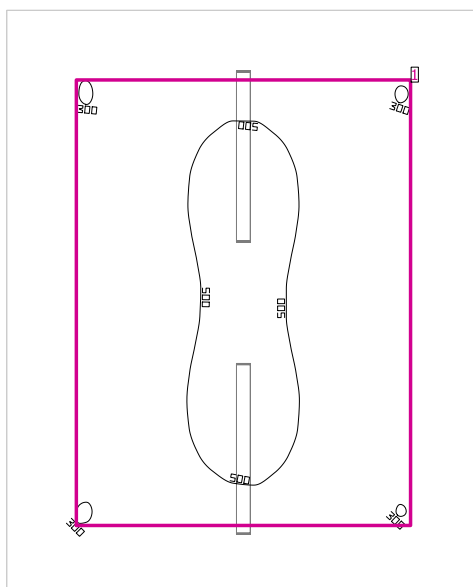
Měřítko: 1 : 74

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 592 lx, Min: 424 lx, Max: 734 lx, Min/střední: 0.72, Min/Max: 0.58

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

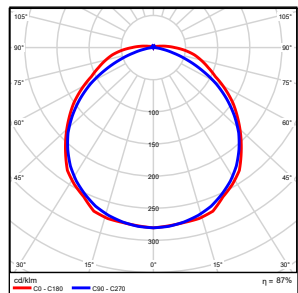
2.25 SKLAD



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 106	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	434 (100)	296	537	0.68	0.55

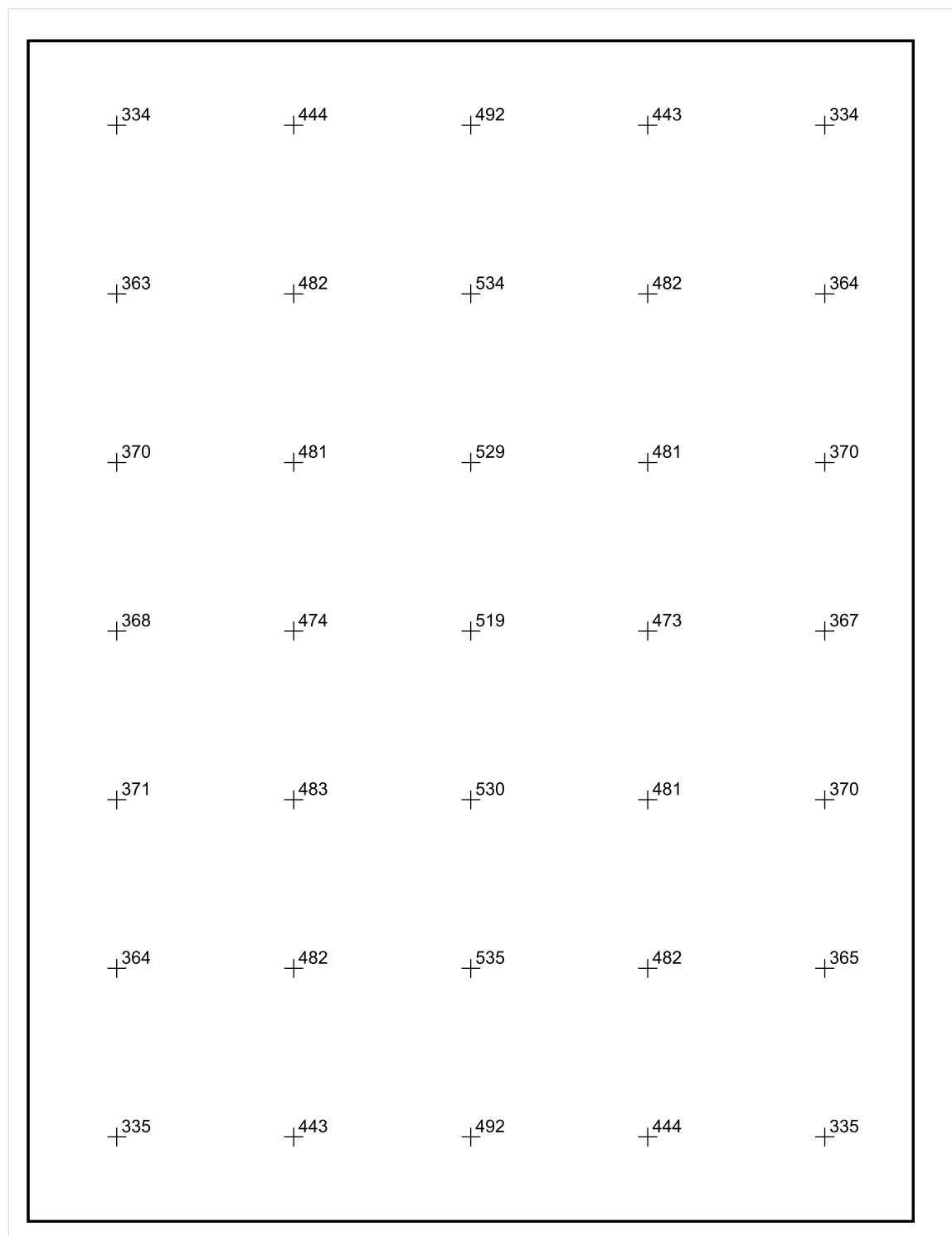
Č.	Počet kusů		
1	2	<p>IDEALLUX INSP40N INNOVA SP NEW 40W 5808</p> <p>Lm 1227mm 4000K 40W</p> <p>Provozní účinnost: 86.92%</p> <p>Světelný tok žárovky: 5227 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 4543 lm</p> <p>Výkon: 40.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 113.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>5227 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 10454 lm, Celkový světelný tok svítidla: 9086 lm, Celkový výkon: 80.0 W, Světelný výtěžek: 113.6 lm/W

Specifický příkon: $10.42 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 7.68 m^2)

Spotřeba: 13 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

Uživatelská úroveň 106



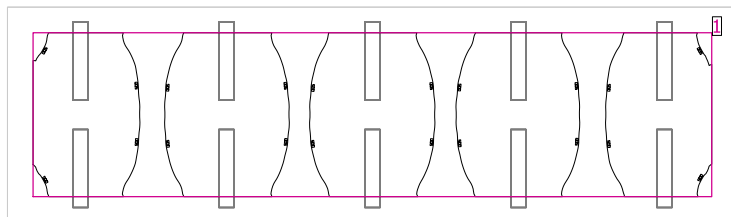
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 434 lx, Min: 296 lx, Max: 537 lx, Min/střední: 0.68, Min/Max: 0.55

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

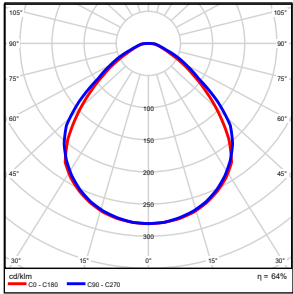
2.26 TUL - LEHKÁ LABORATOŘ



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 35	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	587 (500)	416	732	0.71	0.57

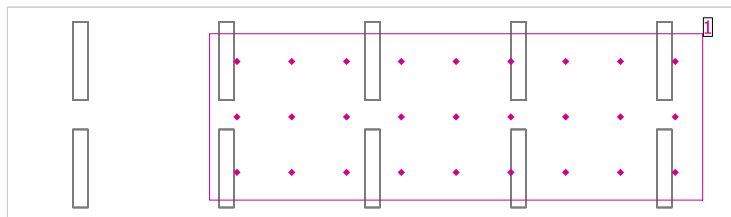
Č.	Počet kusů		
1	10	IDEALLUX FFD58N FLOATING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100	<div data-bbox="842 904 1136 1196" data-label="Text"> <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> </div> <div data-bbox="1182 904 1476 1196" data-label="Figure">  </div>

Celkový světelný tok žárovky: 70020 lm, Celkový světelný tok svítidla: 45070 lm, Celkový výkon: 580.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $13.68 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 42.40 m^2)

Spotřeba: 770 kWh/a od maximálně 2100 kWh/a

2.26 TUL - LEHKÁ LABORATOŘ

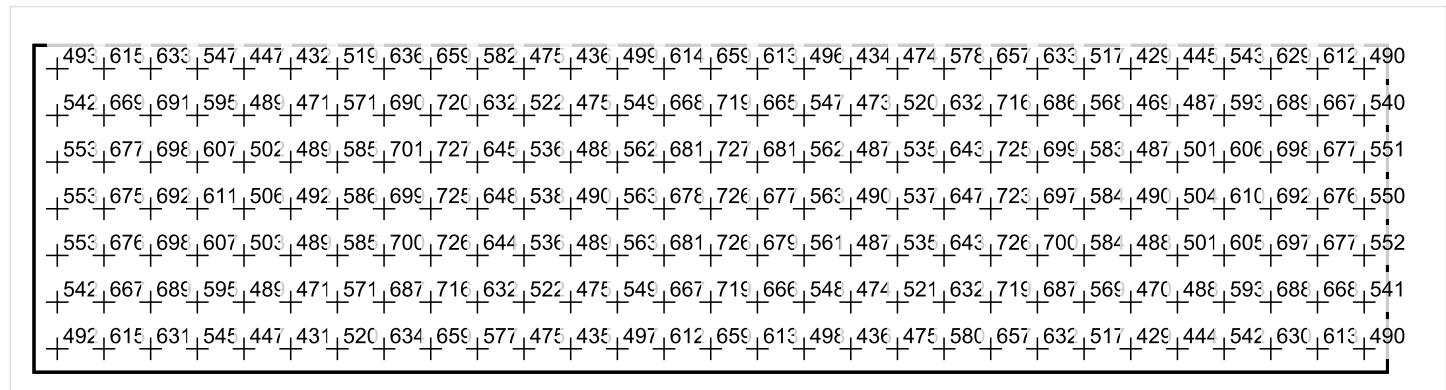


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.1	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 35



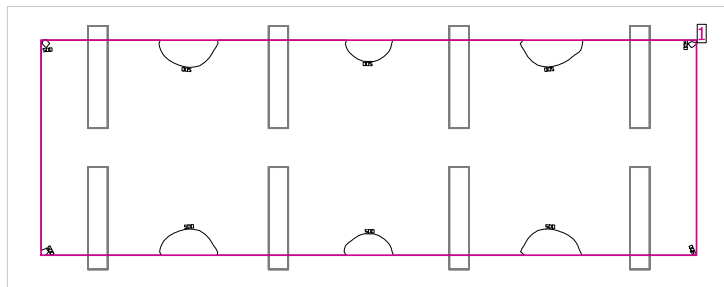
Měřítko: 1 : 74

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 587 lx, Min: 416 lx, Max: 732 lx, Min/střední: 0.71, Min/Max: 0.57

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

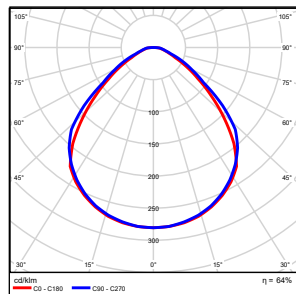
2.22 FS - LEHKÁ LABORATOŘ Č.3



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 36	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	614 (500)	465	740	0.76	0.63

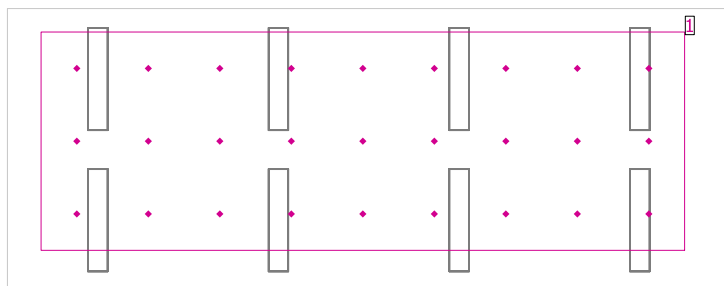
Č.	Počet kusů		
1	8	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 56016 lm, Celkový světelný tok svítidla: 36056 lm, Celkový výkon: 464.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $14.87 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 31.20 m^2)

Spotřeba: 620 kWh/a od maximálně 1600 kWh/a

2.22 FS - LEHKÁ LABORATOŘ Č.3

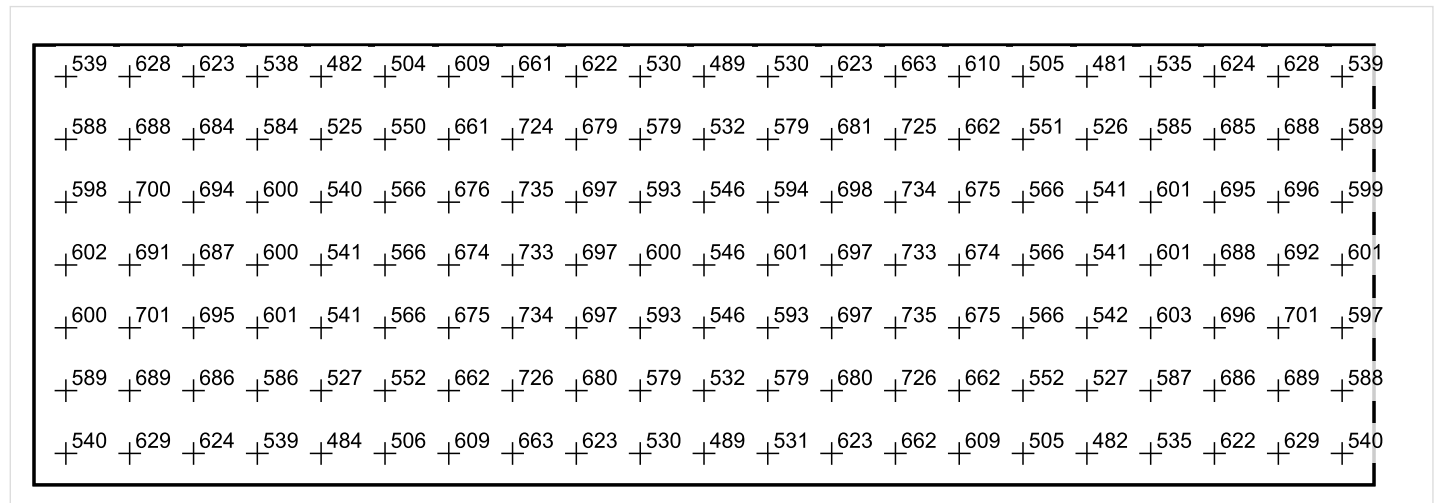


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.1	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 36



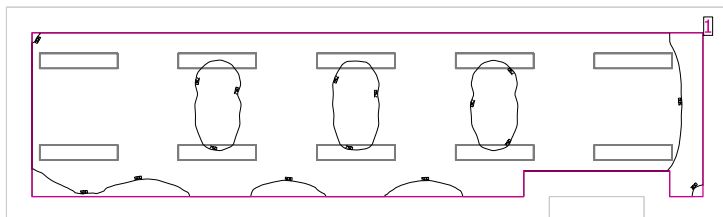
Měřítko: 1 : 55

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 614 lx, Min: 465 lx, Max: 740 lx, Min/střední: 0.76, Min/Max: 0.63

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

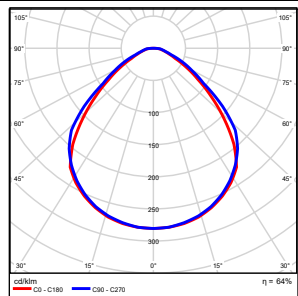
2.21 FT - LABORATOŘ KOMPOZITŮ



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 37	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	646 (500)	280	783	0.43	0.36

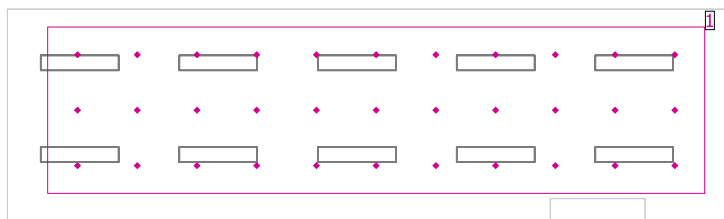
Č.	Počet kusů		
1	10	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 70020 lm, Celkový světelný tok svítidla: 45070 lm, Celkový výkon: 580.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $14.32 \text{ W/m}^2 = 2.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 40.50 m^2)

Spotřeba: 770 kWh/a od maximálně 2050 kWh/a

2.21 FT - LABORATOŘ KOMPOZITŮ

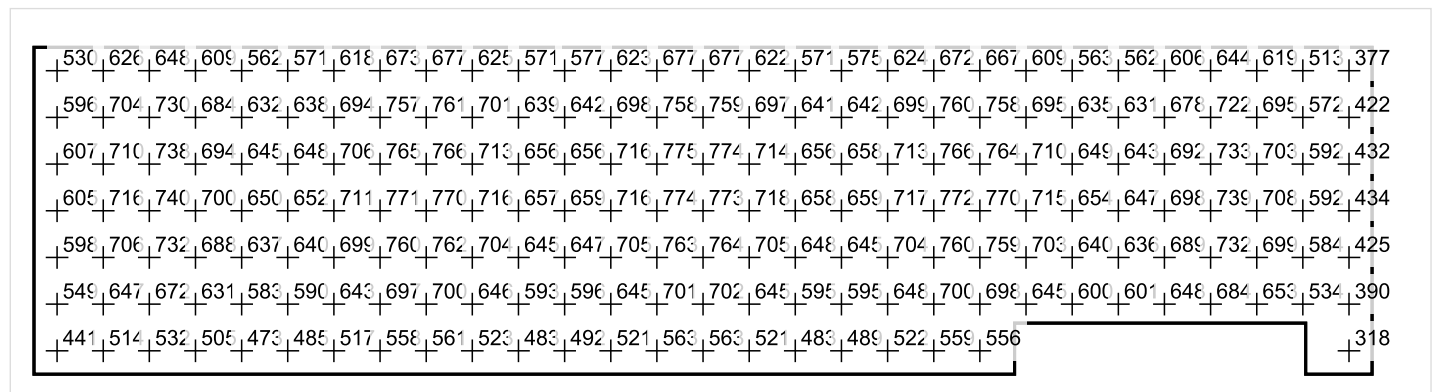


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	19.0	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 37



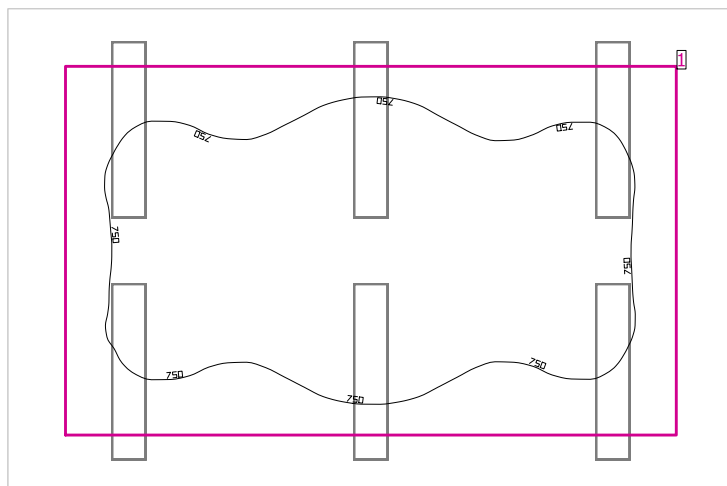
Měřítko: 1 : 74

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 646 lx, Min: 280 lx, Max: 783 lx, Min/střední: 0.43, Min/Max: 0.36

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

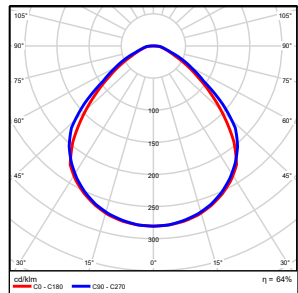
2.20 FS - LEHKÁ LABORATOŘ Č.1



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 38	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	754 (500)	635	831	0.84	0.76

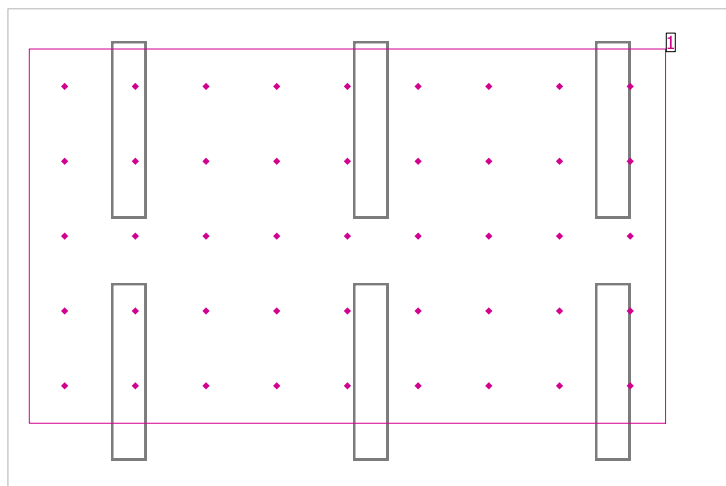
Č.	Počet kusů		
1	6	<p>IDEALLUX FFD58N FLOATING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 42012 lm, Celkový světelný tok svítidla: 27042 lm, Celkový výkon: 348.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $20.52 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 16.96 m^2)

Spotřeba: 460 kWh/a od maximálně 950 kWh/a

2.20 FS - LEHKÁ LABORATOŘ Č.1

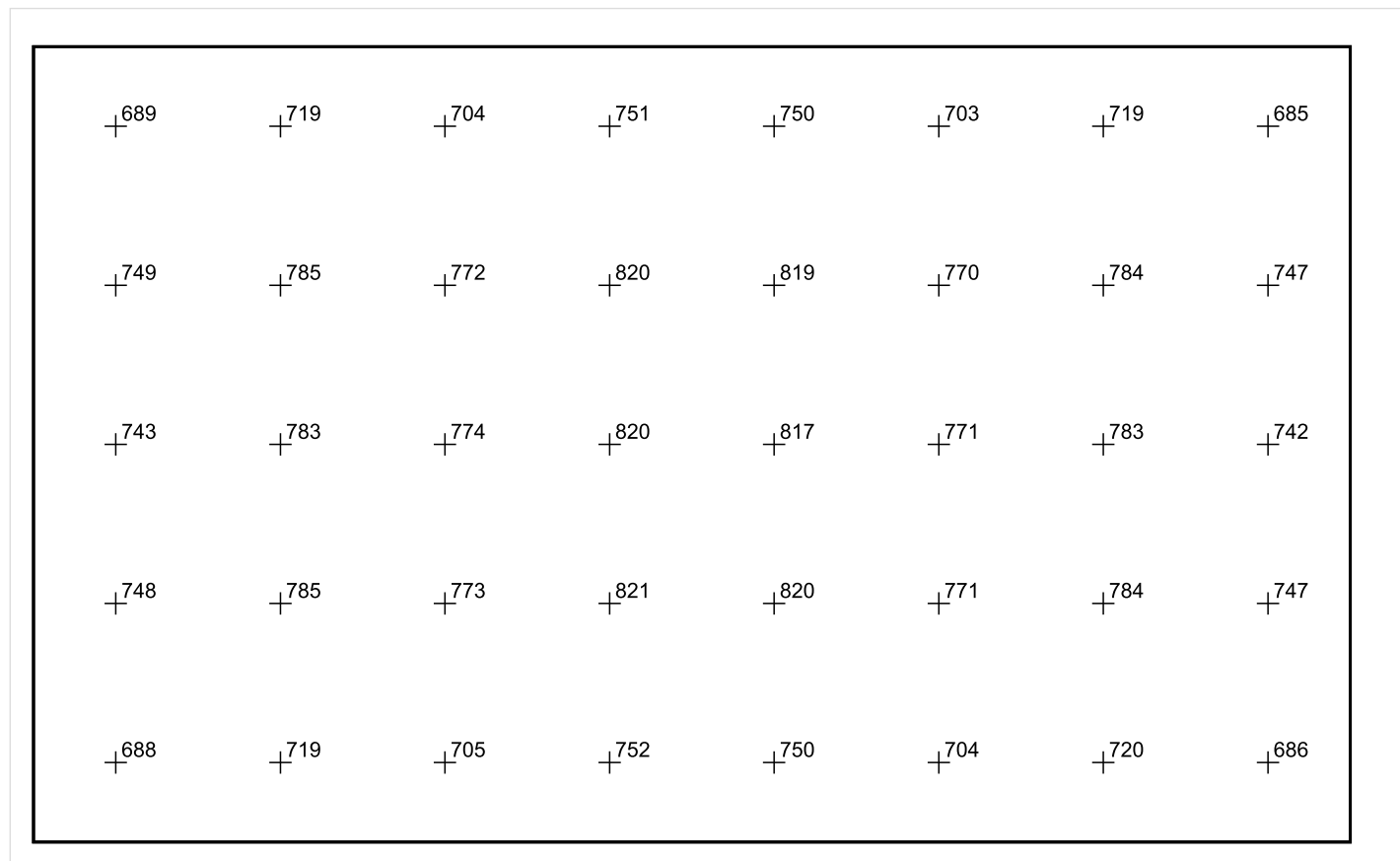


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	17.6	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 38



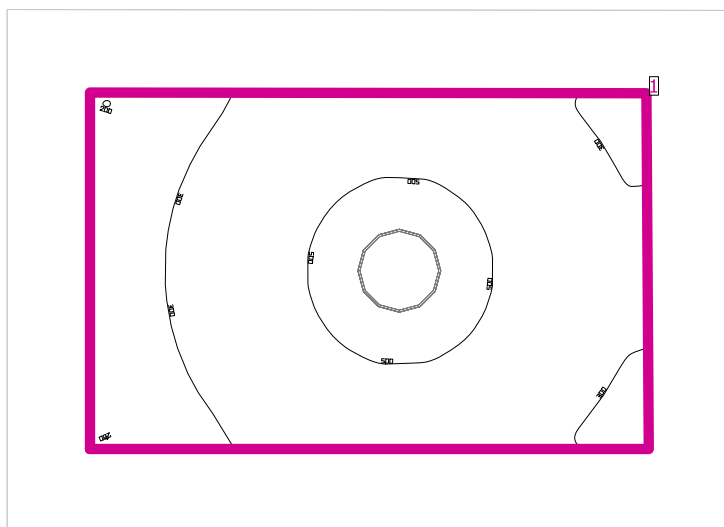
Měřítko: 1 : 30

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 754 lx, Min: 635 lx, Max: 831 lx, Min/střední: 0.84, Min/Max: 0.76

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

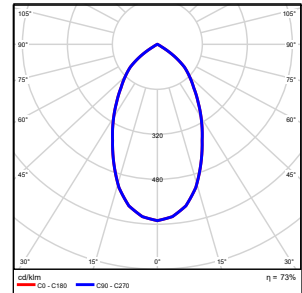
2.08 ÚKLIDOVÁ KOMORA



Výška místnosti: 2.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 92	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	384 (100)	200	554	0.52	0.36

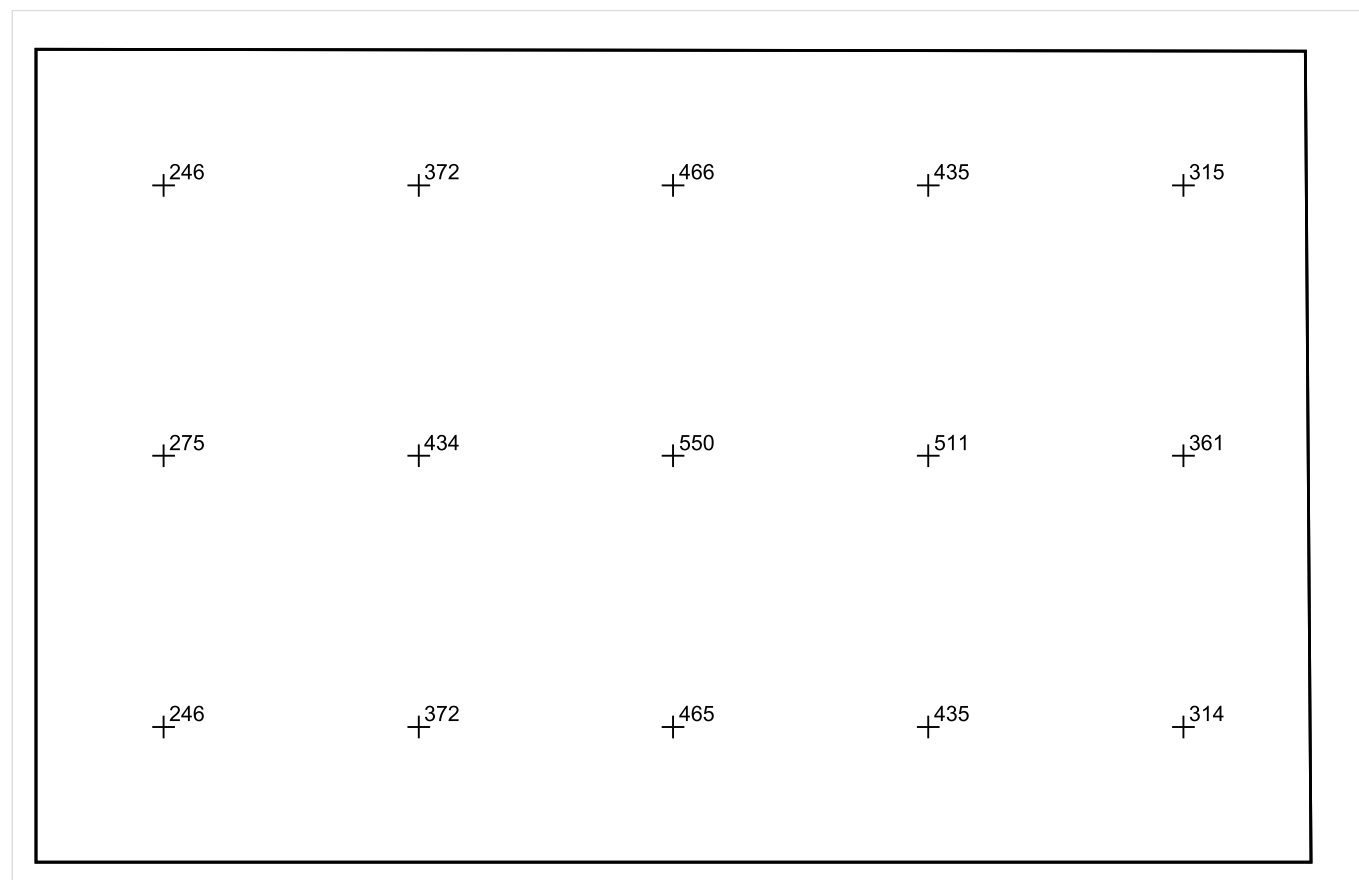
Č.	Počet kusů		
1	1	<p>IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA</p> <p>Provozní účinnost: 73.08%</p> <p>Světelný tok žárovky: 1710 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 1250 lm</p> <p>Výkon: 14.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 89.3 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 1710 lm, Celkový světelný tok svítidla: 1250 lm, Celkový výkon: 14.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $12.11 \text{ W/m}^2 = 3.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 1.16 m^2)

Spotřeba: 2 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

Uživatelská úroveň 92



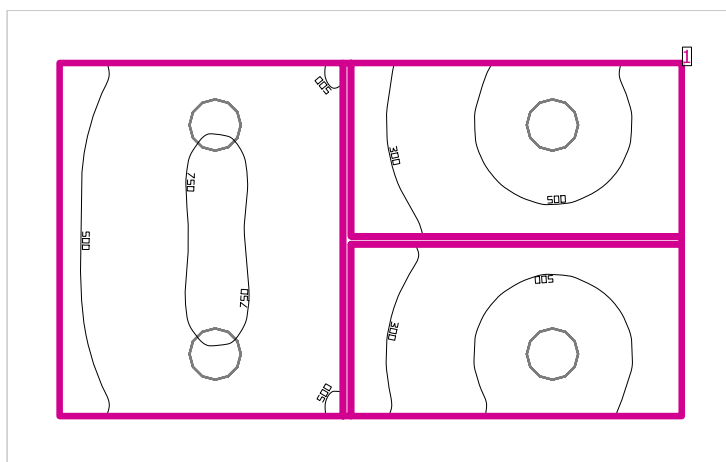
Měřítko: 1 : 8

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 384 lx, Min: 200 lx, Max: 554 lx, Min/střední: 0.52, Min/Max: 0.36

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

2.09 TOALETA ŽENY



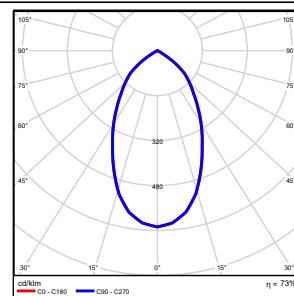
Výška místnosti: 2.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 93	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	536 (200)	219	769	0.41	0.28

Č.	Počet kusů	
1	4	IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W Kolorimetrické údaje 1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

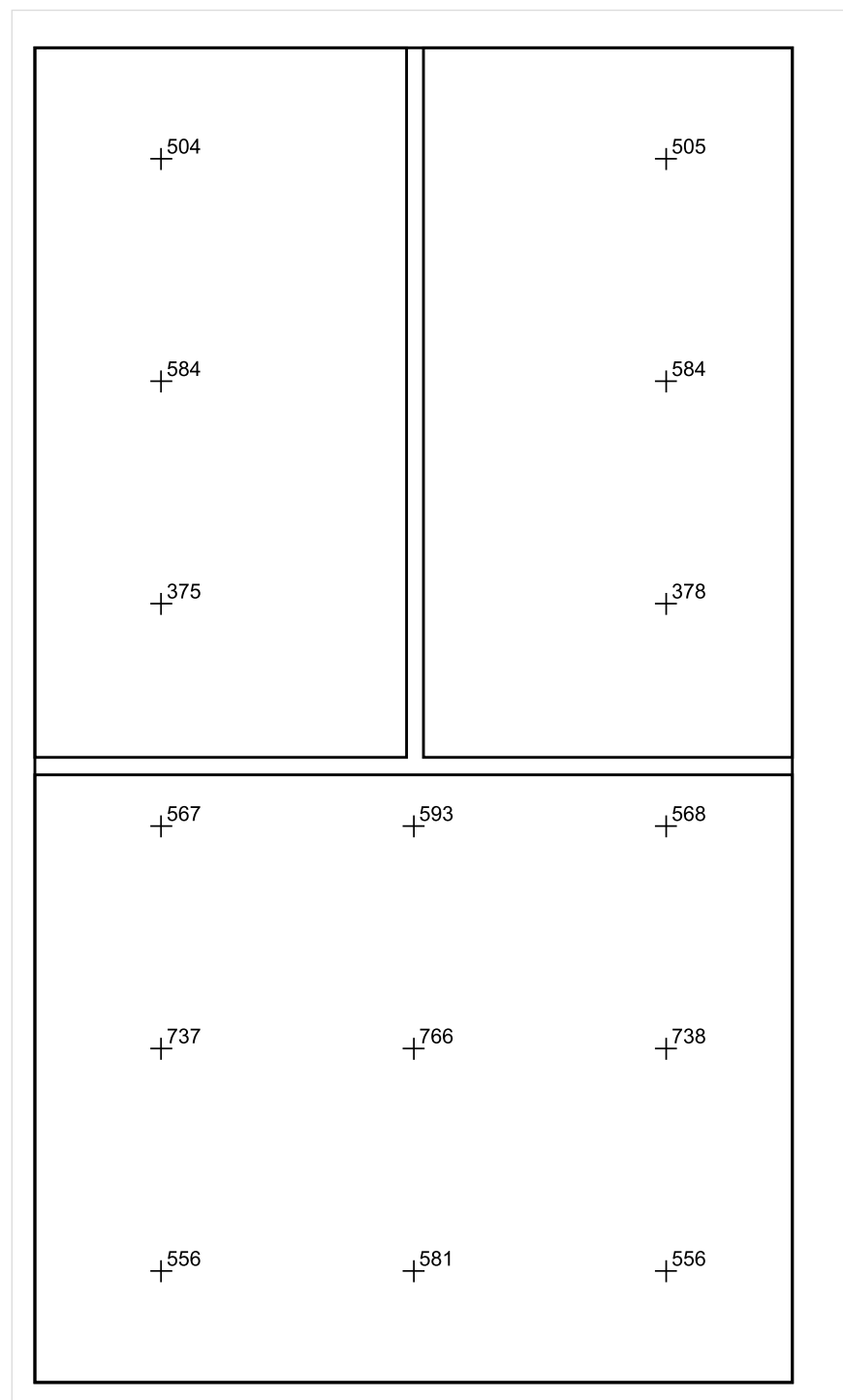


Celkový světelný tok žárovky: 6840 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5000 lm, Celkový výkon: 56.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $17.57 \text{ W/m}^2 = 3.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 3.19 m^2)

Spotřeba: 46 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

Uživatelská úroveň 93



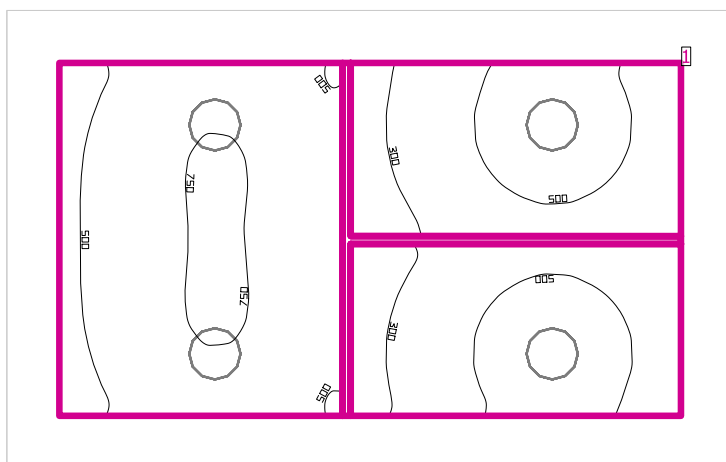
Měřítko: 1 : 13

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 536 lx, Min: 219 lx, Max: 769 lx, Min/střední: 0.41, Min/Max: 0.28

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

2.10 TOALETA MUŽI



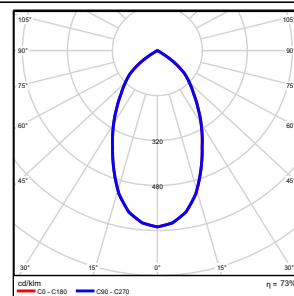
Výška místnosti: 2.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 94	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	536 (200)	221	769	0.41	0.29

Č.	Počet kusů	
1	4	IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W Kolorimetrické údaje 1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

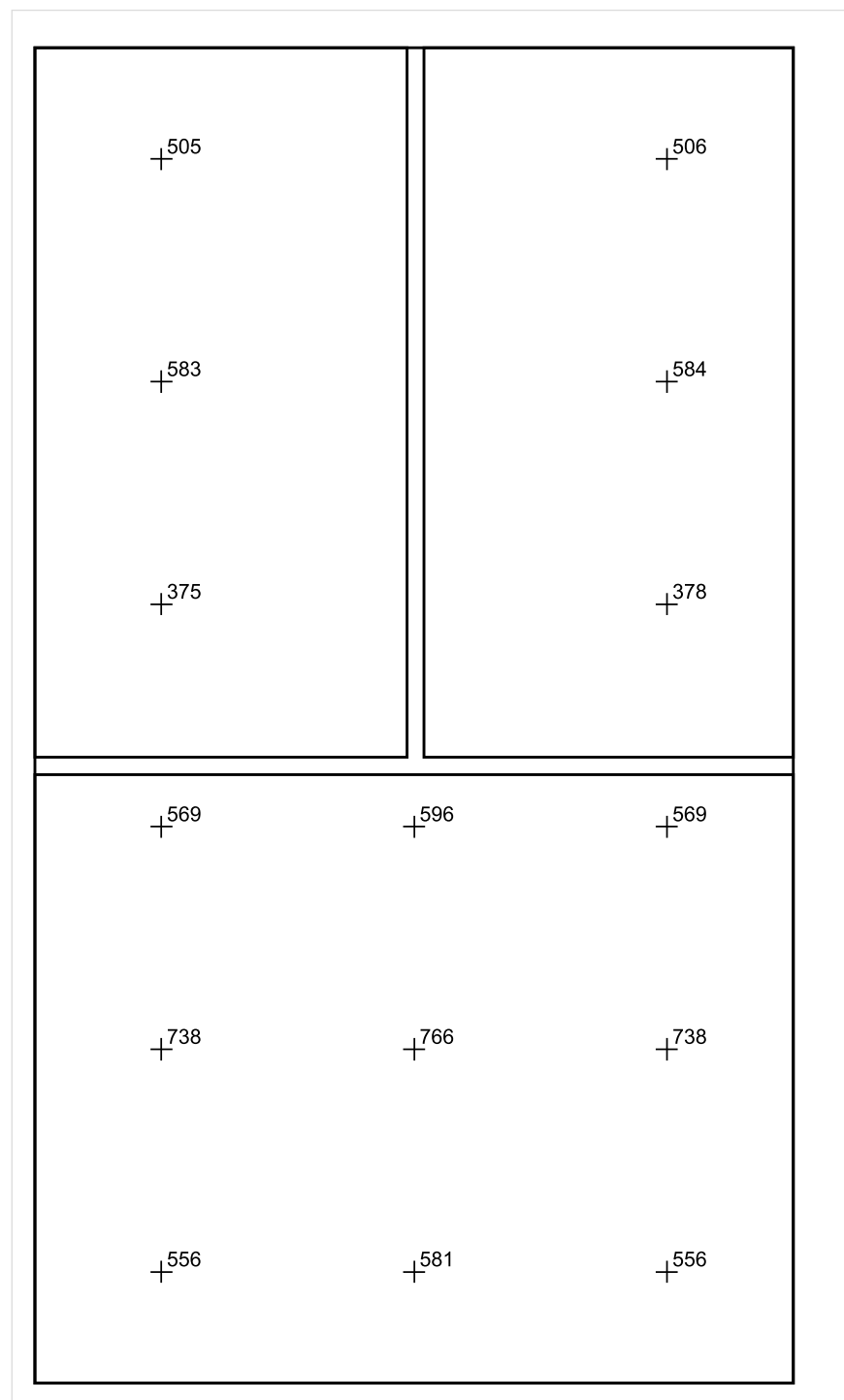


Celkový světelný tok žárovky: 6840 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5000 lm, Celkový výkon: 56.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $17.58 \text{ W/m}^2 = 3.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 3.18 m^2)

Spotřeba: 46 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

Uživatelská úroveň 94



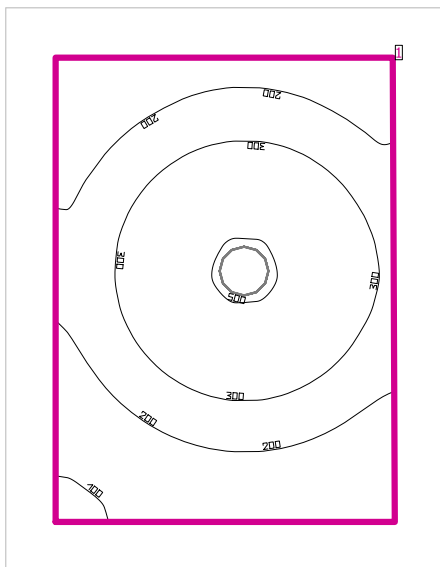
Měřítko: 1 : 13

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 536 lx, Min: 221 lx, Max: 769 lx, Min/střední: 0.41, Min/Max: 0.29

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

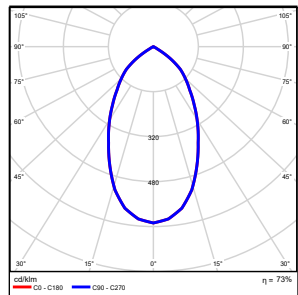
2.10 SPRCHOVÁ KABINA S TOALETOU



Výška místnosti: 2.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 91	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	264 (200)	86.8	518	0.33	0.17

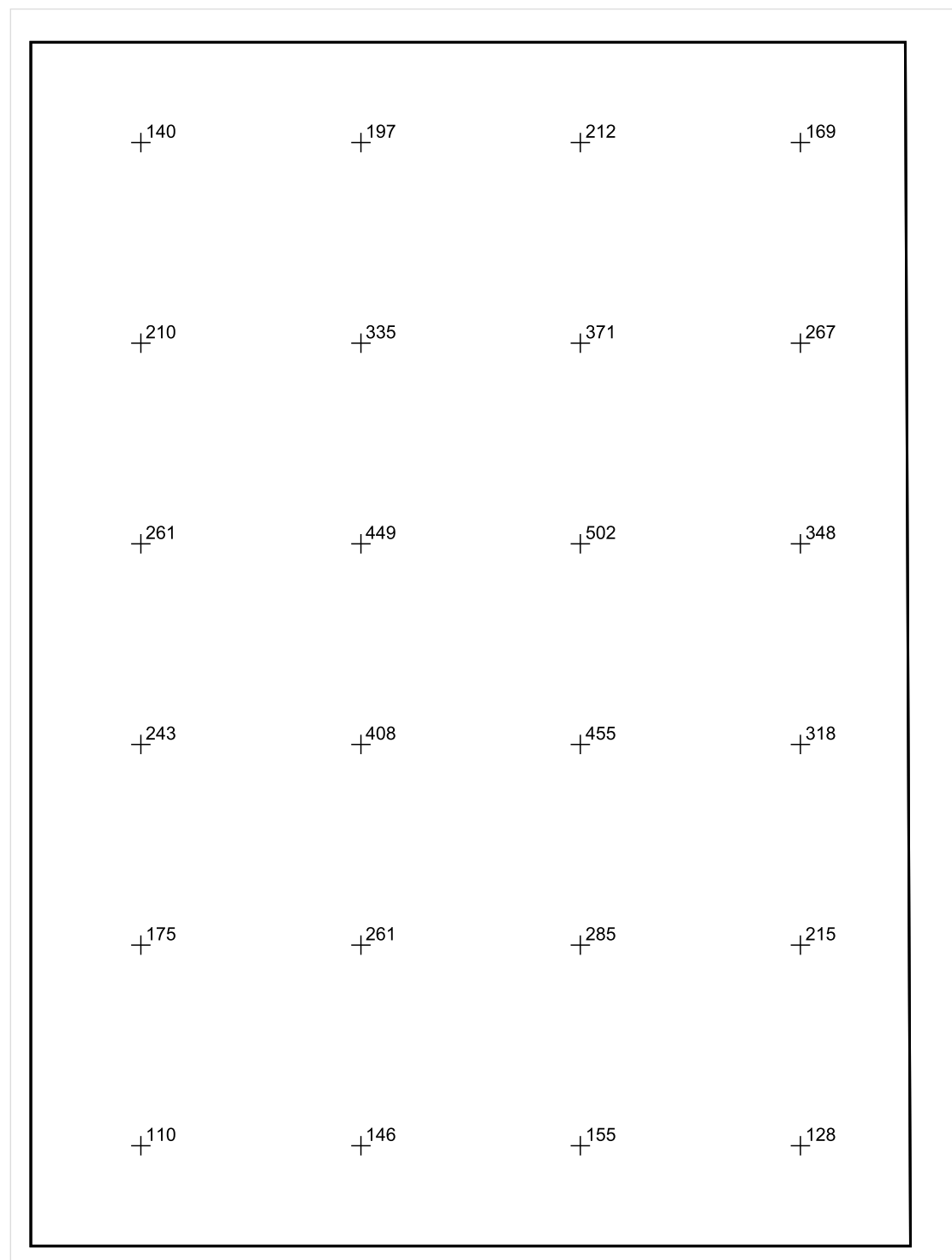
Č.	Počet kusů		
1	1	<p>IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA</p> <p>Provozní účinnost: 73.08%</p> <p>Světelný tok žárovky: 1710 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 1250 lm</p> <p>Výkon: 14.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 89.3 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 1710 lm, Celkový světelný tok svítidla: 1250 lm, Celkový výkon: 14.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: 5.55 W/m² = 2.10 W/m²/100 lx (Základní plocha 2.52 m²)

Spotřeba: 12 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

Uživatelská úroveň 91



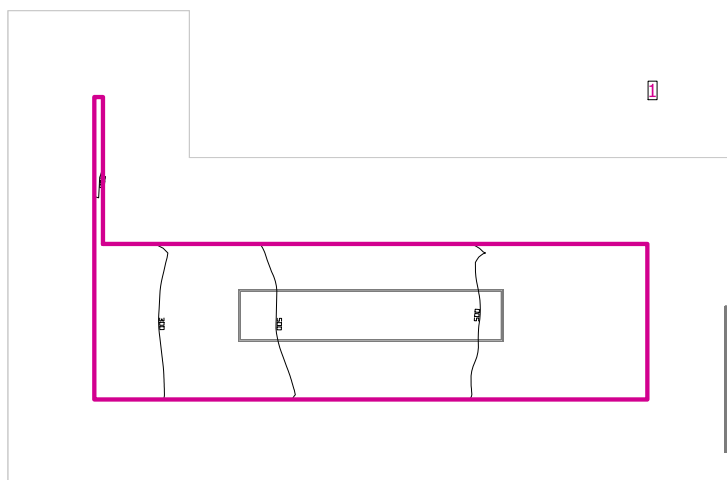
Měřítko: 1 : 10

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 264 lx, Min: 86.8 lx, Max: 518 lx, Min/střední: 0.33, Min/Max: 0.17

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

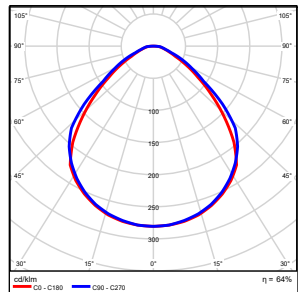
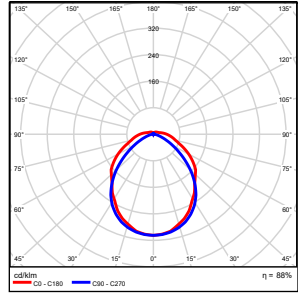
2.11 DENNÍ MÍSTNOST



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň 95	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	436 (200)	121	585	0.28	0.21

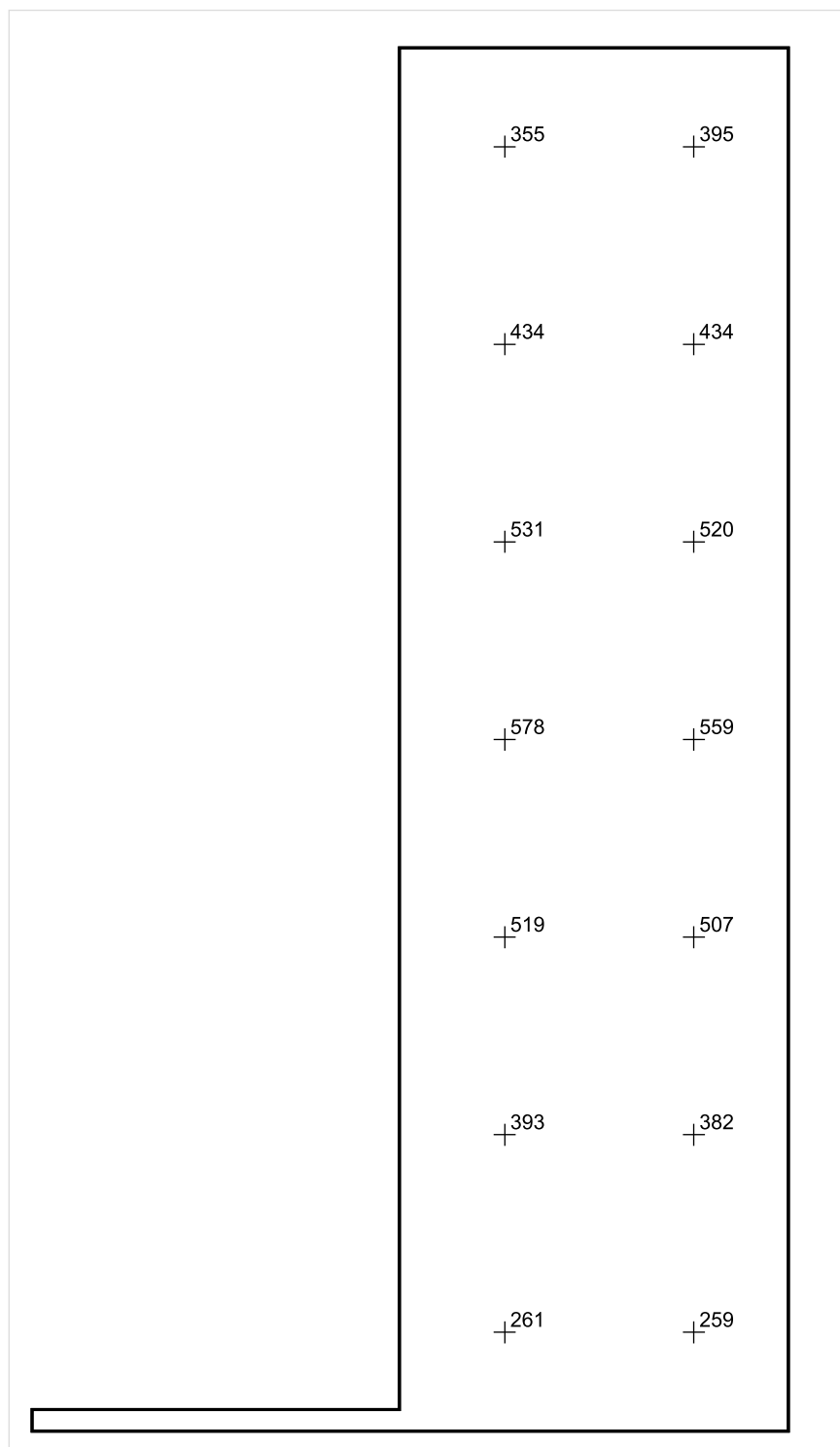
Č.	Počet kusů			
1	1	<p>IDEALLUX FFD58N FLOATING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
2	1	<p>IDEALLUX PRLHP1170W PROFILI 9W 3000K 1170 LM Provozní účinnost: 87.60% Světelný tok žárovky: 1053 lm Světelný tok svítidla: 922 lm Výkon: 9.0 W Světelný výtěžek: 102.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1053 LM: CCT 3000 K, CRI 80</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 8055 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5429 lm, Celkový výkon: 67.0 W, Světelný výtěžek: 81.0 lm/W

Specifický příkon: $22.93 \text{ W/m}^2 = 5.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 2.92 m^2)

Spotřeba: 260 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

Uživatelská úroveň 95



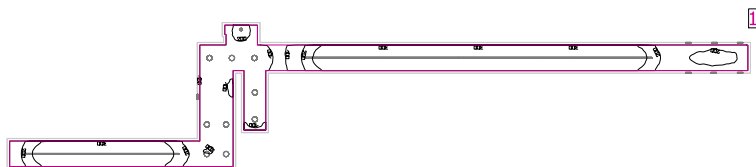
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 436 lx, Min: 121 lx, Max: 585 lx, Min/střední: 0.28, Min/Max: 0.21

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

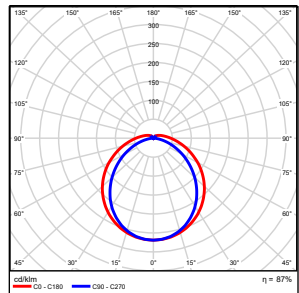
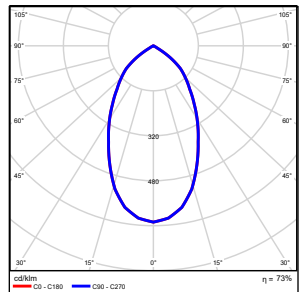
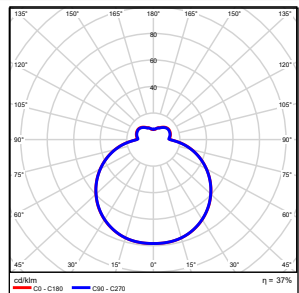
3.01+3.02+3.04+3.05+3.06 KOMUNIKACE 3NP



Výška místnosti: 2.200 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.6%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 43	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	278 (100)	80.0	439	0.29	0.18

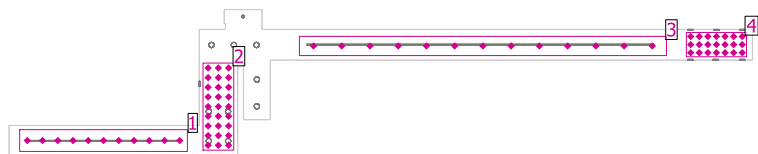
Č.	Počet kusů			
1	13	<p>IDEALLUX BDS1149N BINGO SYSTEM LED 4000K 49w 7400 LM Provozní účinnost: 86.55% Světelný tok žárovky: 6660 lm Světelný tok svítidla: 5764 lm Výkon: 49.0 W Světelný výtěžek: 117.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 6660 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
2	1	<p>IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
3	16	<p>Targetti Sankey S.p.A. 380454IP_100 PLA.ROCKET FLUO 2GX13 55W IP40 Provozní účinnost: 37.00% Světelný tok žárovky: 4200 lm Světelný tok svítidla: 1554 lm Výkon: 47.0 W Světelný výtěžek: 33.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje T16-R-840_55W_2GX13: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 155490 lm, Celkový světelný tok svítidla: 101046 lm, Celkový výkon: 1403.0 W, Světelný výtěžek: 72.0 lm/W

Specifický příkon: 9.57 W/m² = 3.44 W/m²/100 lx (Základní plocha 146.58 m²)

Spotřeba: 1550 kWh/a od maximálně 6200 kWh/a

3.01+3.02+3.04+3.05+3.06 KOMUNIKACE 3NP

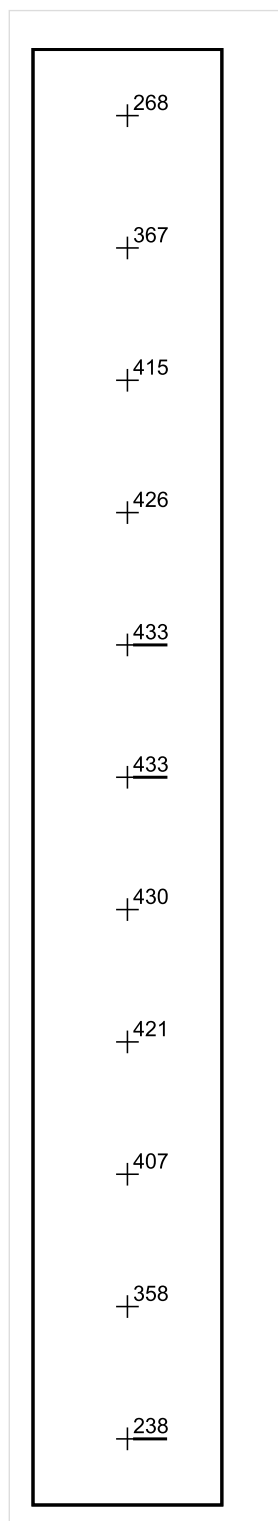


Výška místnosti: 2.200 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.6%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Všeobecně

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 3.01 CHODBA	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	381	238	433	0.62	0.55
2 3.02 SCHODIŠTĚ	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	156	101	195	0.65	0.52
3 3.04 CHODBA	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	410	272	442	0.66	0.62
4 3.05 VEDLEJŠÍ SCHODIŠTĚ	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	197	178	217	0.90	0.82

3.01 CHODBA



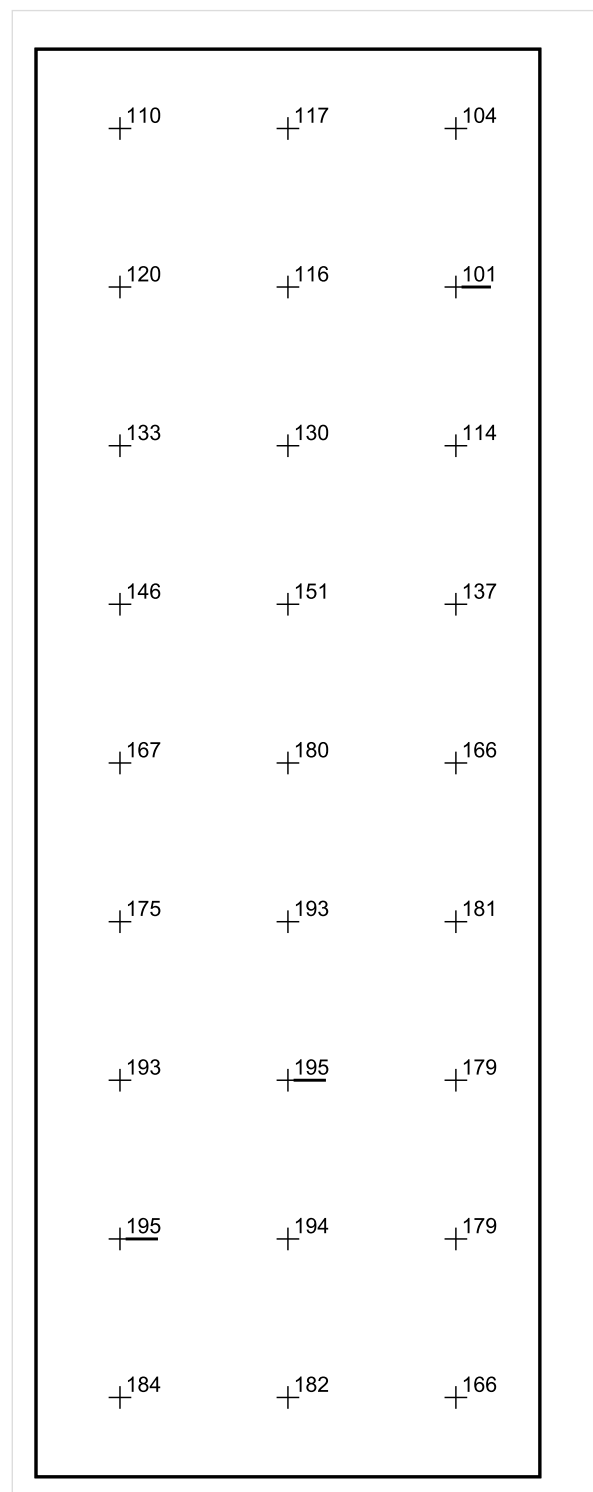
Měřítko: 1 : 68

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 381 lx, Min: 238 lx, Max: 433 lx, Min/střední: 0.62, Min/Max: 0.55

Výška: 0.000 m

3.02 SCHODIŠTĚ



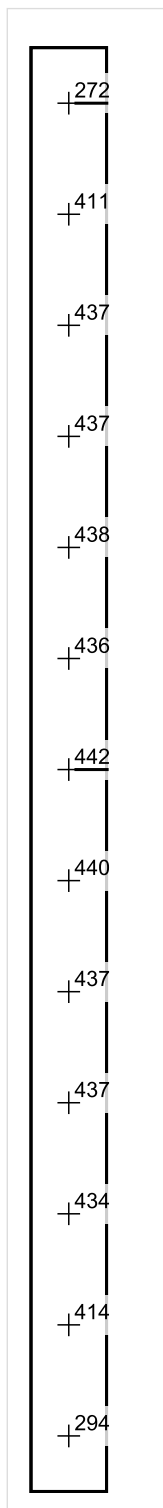
Měřítko: 1 : 36

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 156 lx, Min: 101 lx, Max: 195 lx, Min/střední: 0.65, Min/Max: 0.52

Výška: 0.000 m

3.04 CHODBA



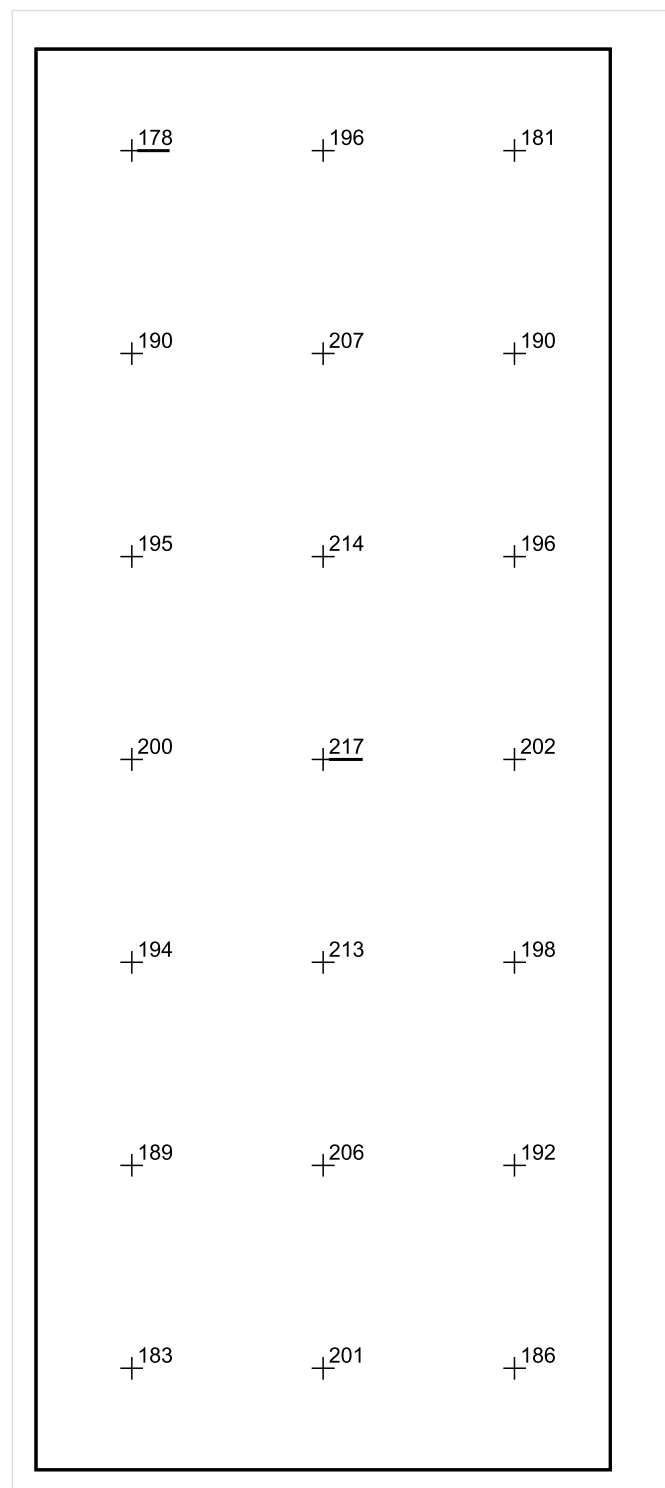
Měřítko: 1 : 149

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 410 lx, Min: 272 lx, Max: 442 lx, Min/střední: 0.66, Min/Max: 0.62

Výška: 0.000 m

3.05 VEDLEJŠÍ SCHODIŠTĚ



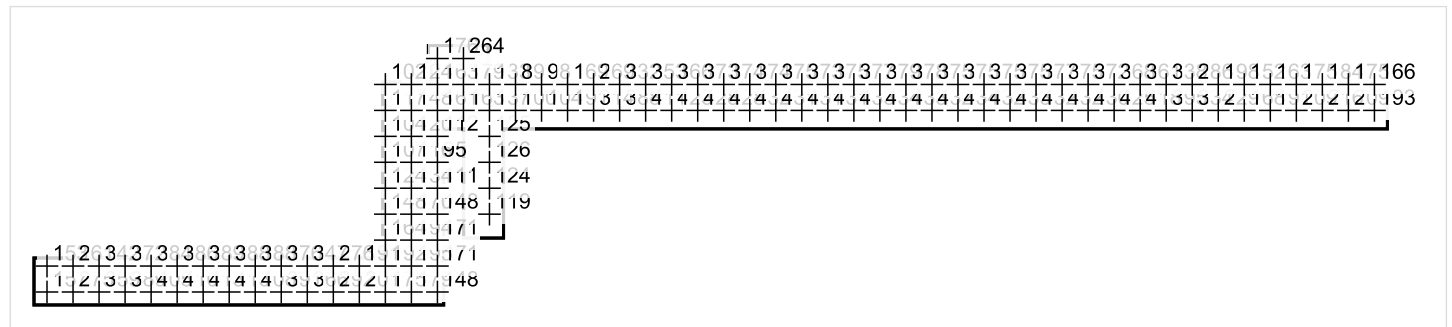
Měřítko: 1 : 25

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 197 lx, Min: 178 lx, Max: 217 lx, Min/střední: 0.90, Min/Max: 0.82

Výška: 0.000 m

Uživatelská úroveň 43



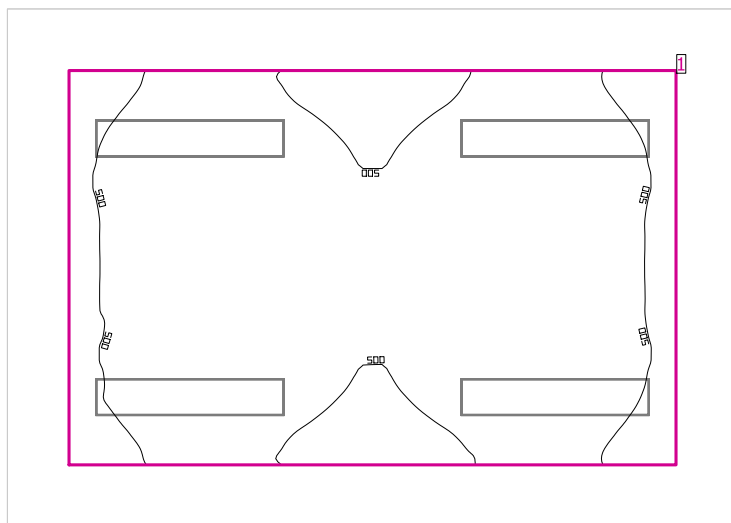
Měřítko: 1 : 322

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 278 lx, Min: 80.0 lx, Max: 439 lx, Min/střední: 0.29, Min/Max: 0.18

Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m

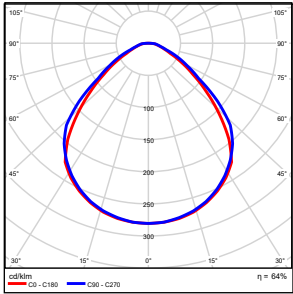
3.20 TUL CxI KANCELÁŘ VEDOUCÍHO



Výška místnosti: 2.650 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 44	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	536 (500)	425	605	0.79	0.70

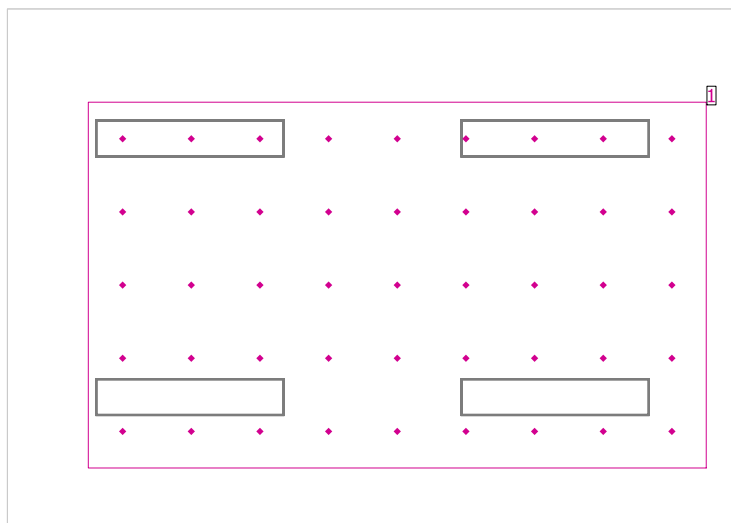
Č.	Počet kusů		
1	4	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 28008 lm, Celkový světelný tok svítidla: 18028 lm, Celkový výkon: 232.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $14.72 \text{ W/m}^2 = 2.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 15.76 m^2)

Spotřeba: 640 kWh/a od maximálně 900 kWh/a

3.20 TUL CxI KANCELÁŘ VEDOUCÍHO

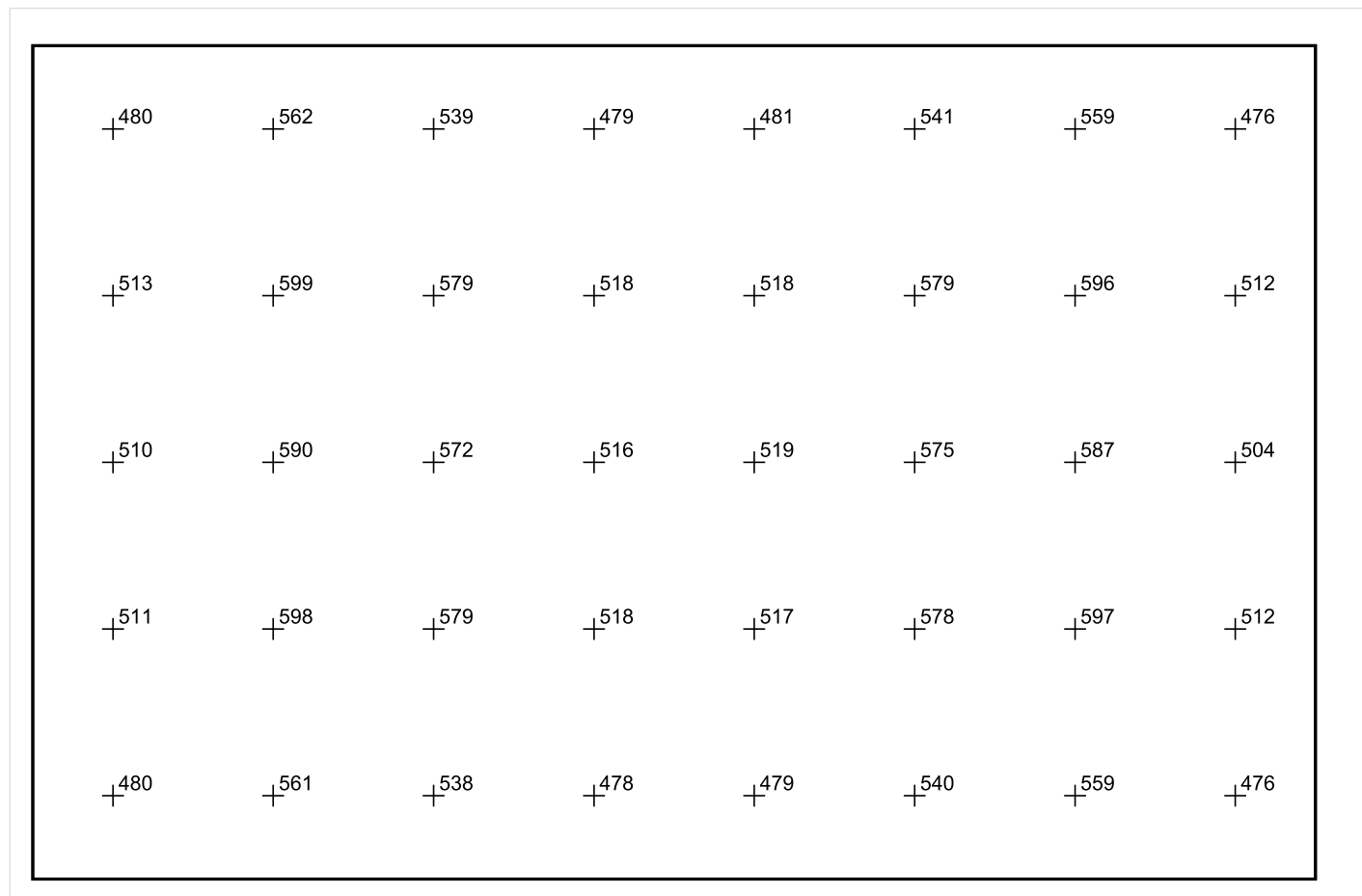


Výška místnosti: 2.650 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.0	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 44



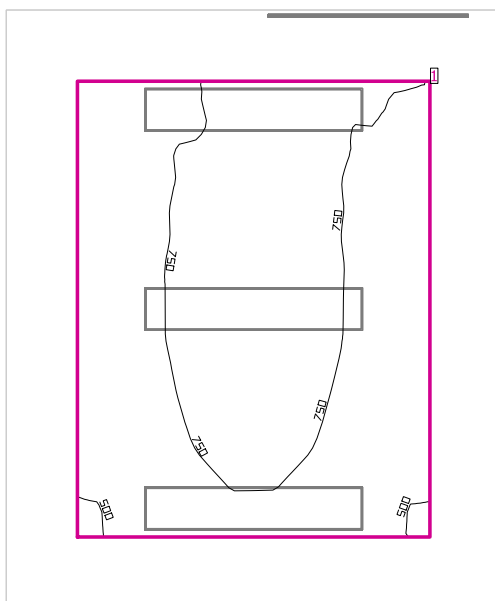
Měřítko: 1 : 28

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 536 lx, Min: 425 lx, Max: 605 lx, Min/střední: 0.79, Min/Max: 0.70

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

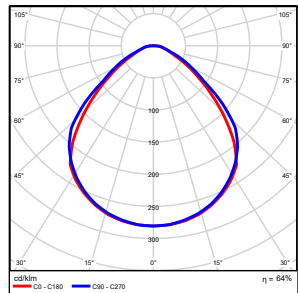
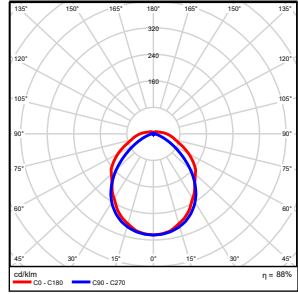
3.19 CxI SEKRETARIÁT



Výška místnosti: 2.650 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 45	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	711 (500)	495	955	0.70	0.52

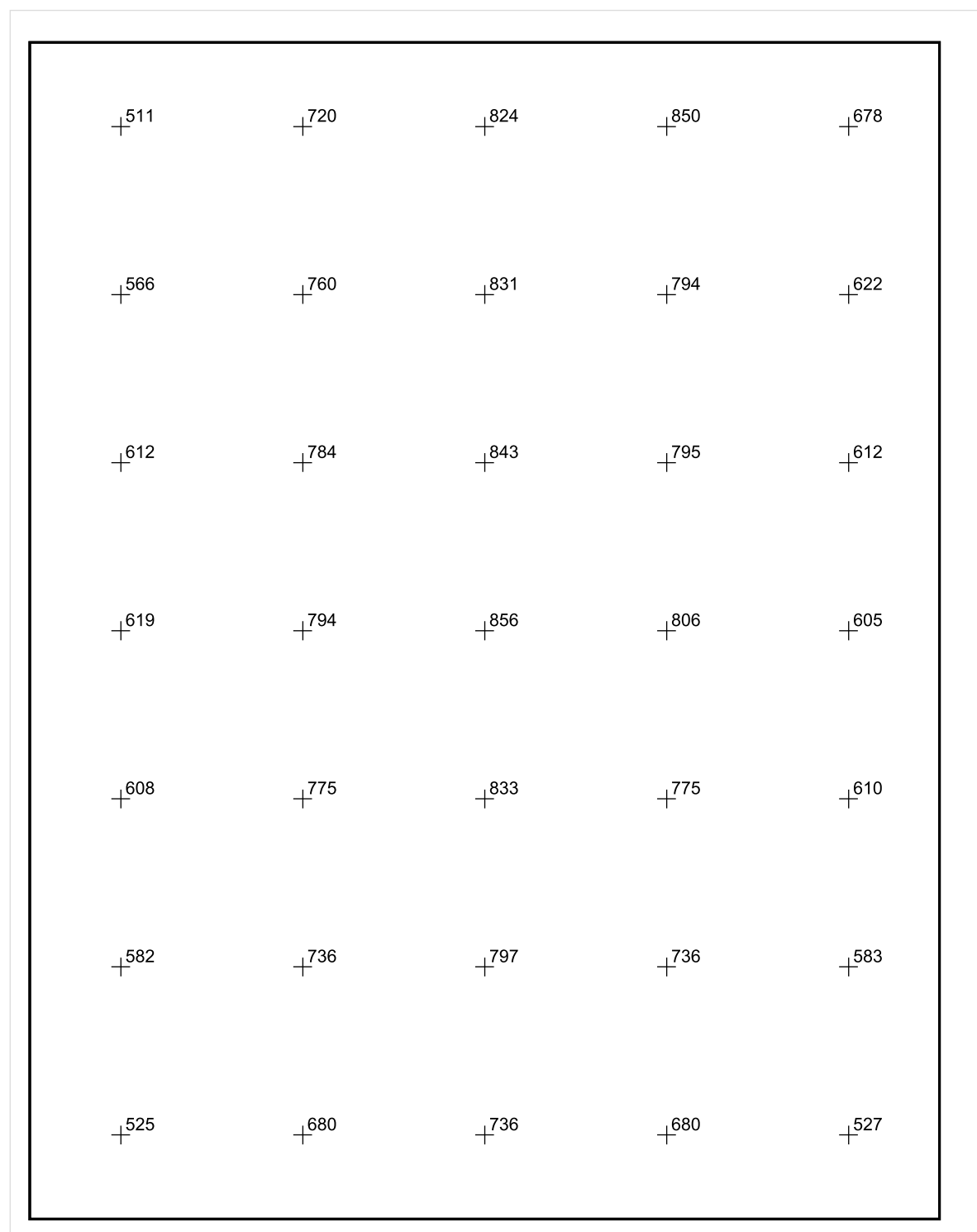
Č.	Počet kusů			
1	3	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
2	1	<p>IDEALLUX PRLHP1950W PROFILI 15W 3000K 1950LM Provozní účinnost: 87.60% Světelný tok žárovky: 1755 lm Světelný tok svítidla: 1537 lm Výkon: 15.0 W Světelný výtěžek: 102.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1755 LM: CCT 3000 K, CRI 80</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 22761 lm, Celkový světelný tok svítidla: 15058 lm, Celkový výkon: 189.0 W, Světelný výtěžek: 79.7 lm/W

Specifický příkon: $23.86 \text{ W/m}^2 = 3.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 7.92 m^2)

Spotřeba: 520 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

Uživatelská úroveň 45



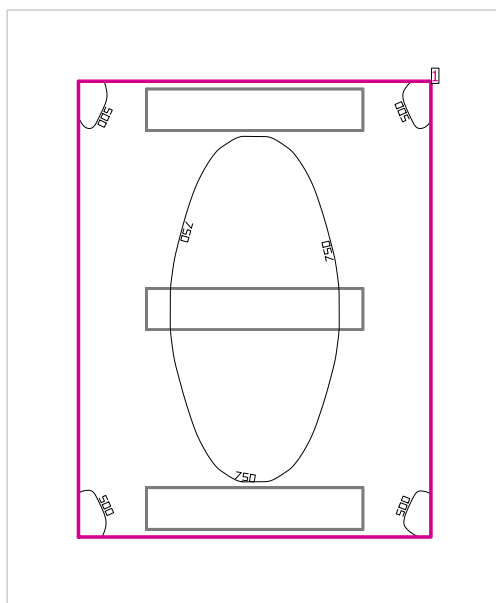
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 711 lx, Min: 495 lx, Max: 955 lx, Min/střední: 0.70, Min/Max: 0.52

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

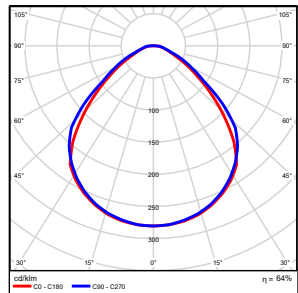
3.18 TUL CxI KANCELÁŘ



Výška místnosti: 2.650 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 46	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	680 (500)	487	842	0.72	0.58

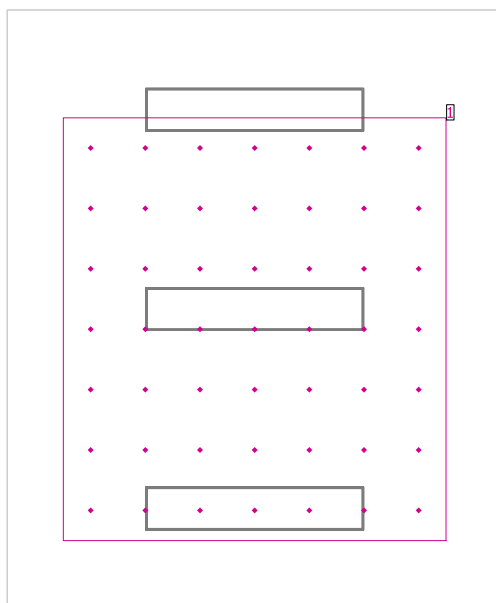
Č.	Počet kusů		
1	3	<p>IDEALLUX FFD58N FLOATING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 21006 lm, Celkový světelný tok svítidla: 13521 lm, Celkový výkon: 174.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $21.97 \text{ W/m}^2 = 3.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 7.92 m^2)

Spotřeba: 480 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

3.18 TUL CxI KANCELÁŘ

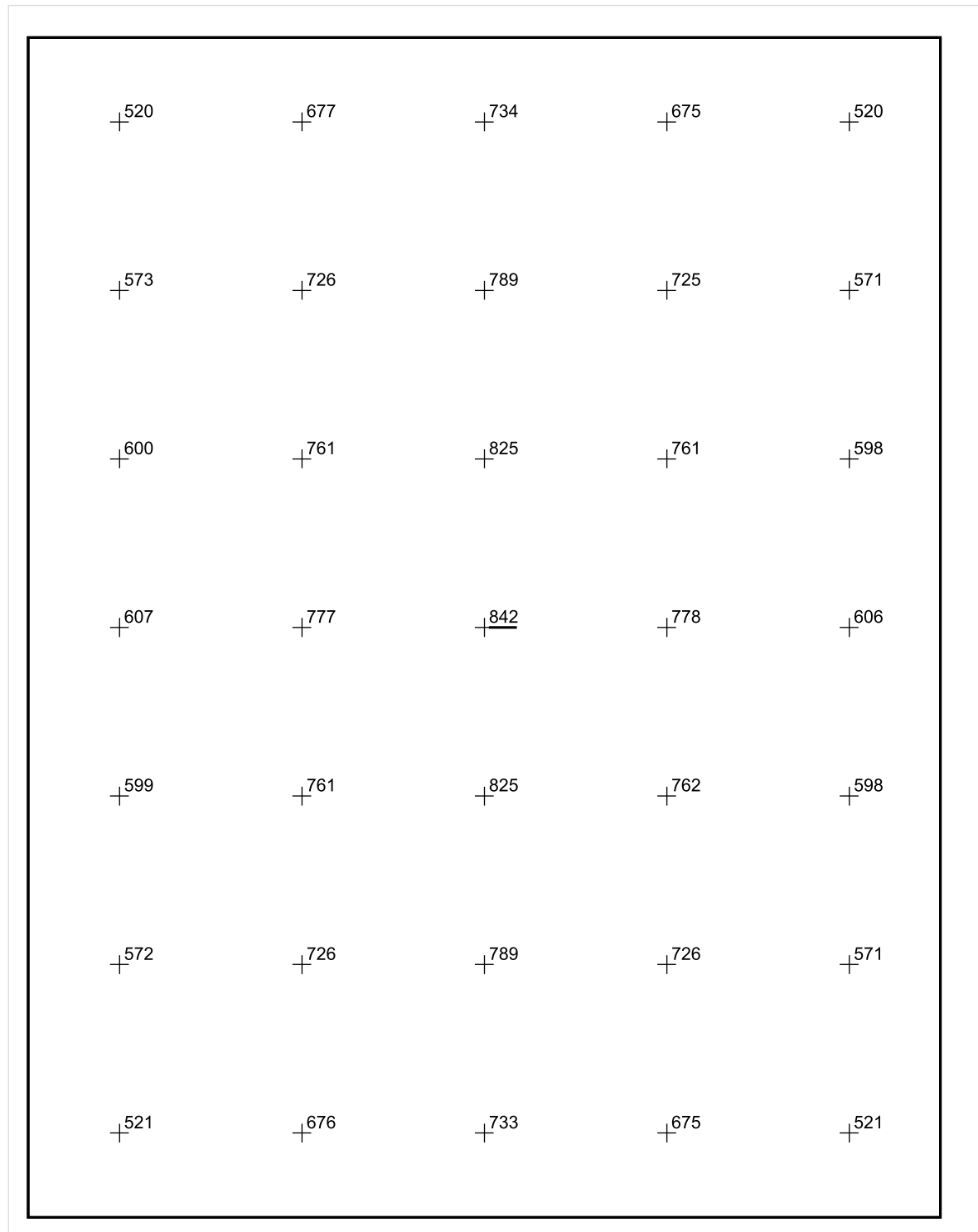


Výška místnosti: 2.650 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.2	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 46



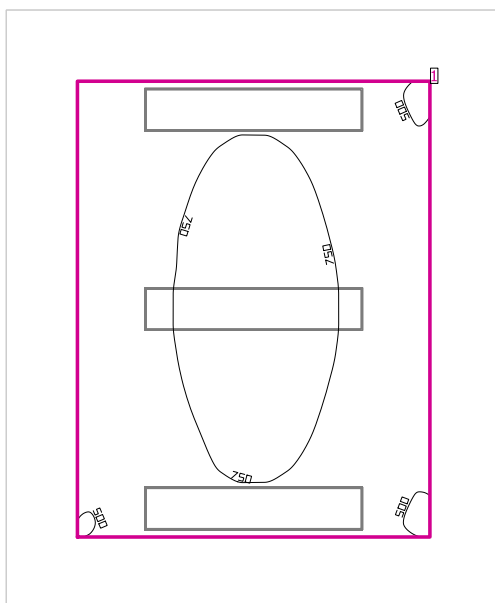
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 680 lx, Min: 487 lx, Max: 842 lx, Min/střední: 0.72, Min/Max: 0.58

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

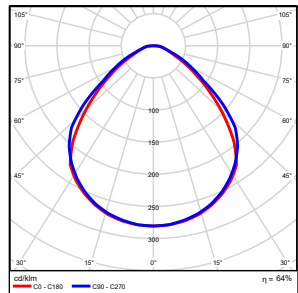
3.17 TUL CxI KANCELÁŘ



Výška místnosti: 2.650 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 47	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	681 (500)	490	843	0.72	0.58

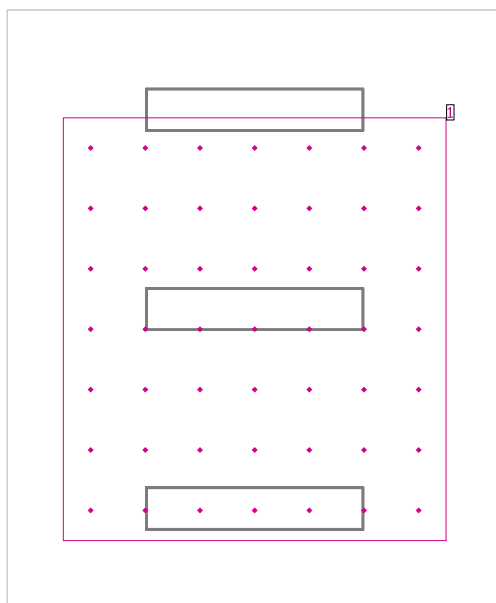
Č.	Počet kusů		
1	3	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 21006 lm, Celkový světelný tok svítidla: 13521 lm, Celkový výkon: 174.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $21.97 \text{ W/m}^2 = 3.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 7.92 m^2)

Spotřeba: 480 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

3.17 TUL CxI KANCELÁŘ

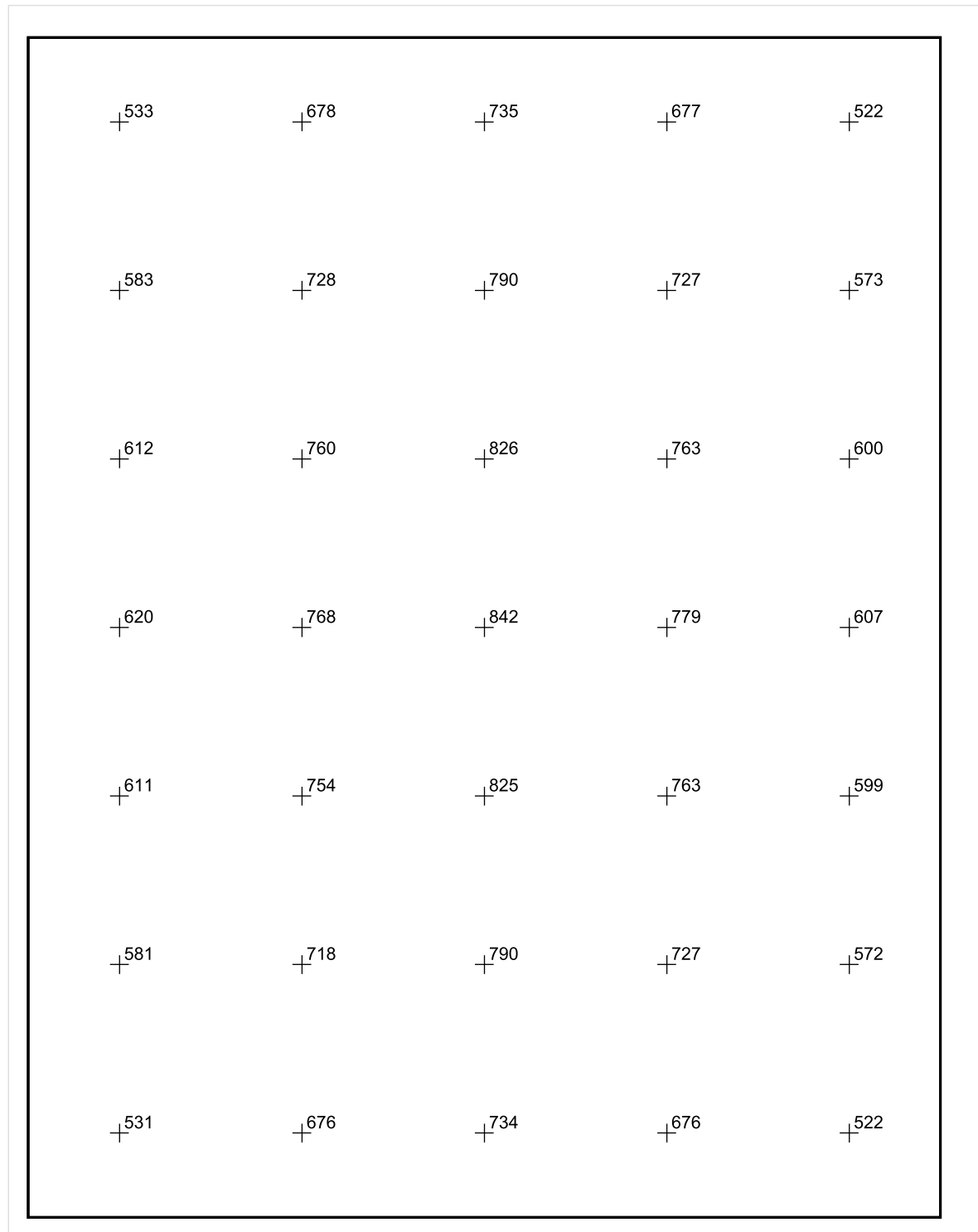


Výška místnosti: 2.650 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.2	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 47



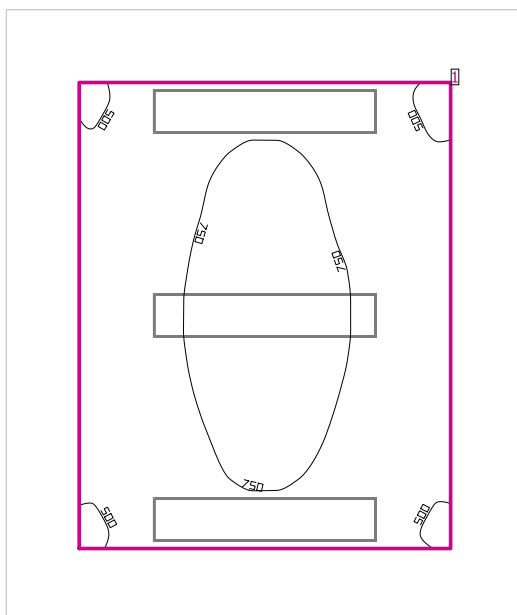
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 681 lx, Min: 490 lx, Max: 843 lx, Min/střední: 0.72, Min/Max: 0.58

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

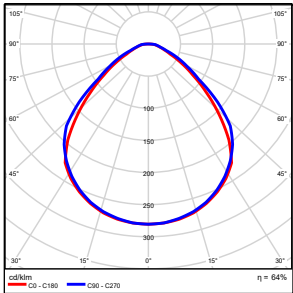
3.16 TUL CxI KANCELÁŘ



Výška místnosti: 2.650 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 48	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	673 (500)	476	841	0.71	0.57

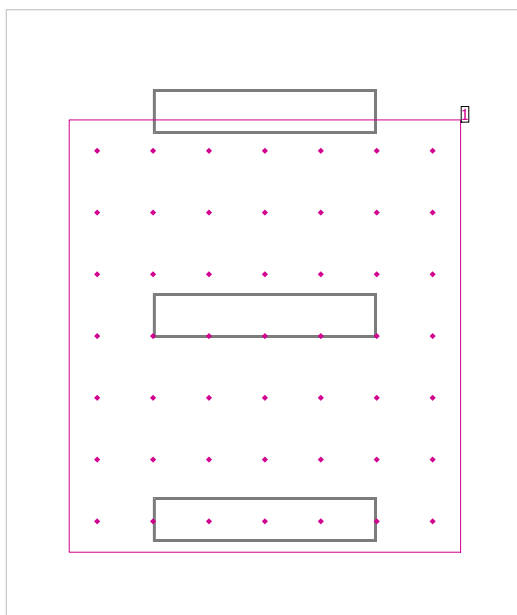
Č.	Počet kusů		
1	3	IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100	<div data-bbox="842 1402 1136 1693" data-label="Text"> <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> </div> <div data-bbox="1182 1402 1476 1693" data-label="Figure">  </div>

Celkový světelný tok žárovky: 21006 lm, Celkový světelný tok svítidla: 13521 lm, Celkový výkon: 174.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $21.32 \text{ W/m}^2 = 3.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 8.16 m^2)

Spotřeba: 480 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

3.16 TUL CxI KANCELÁŘ

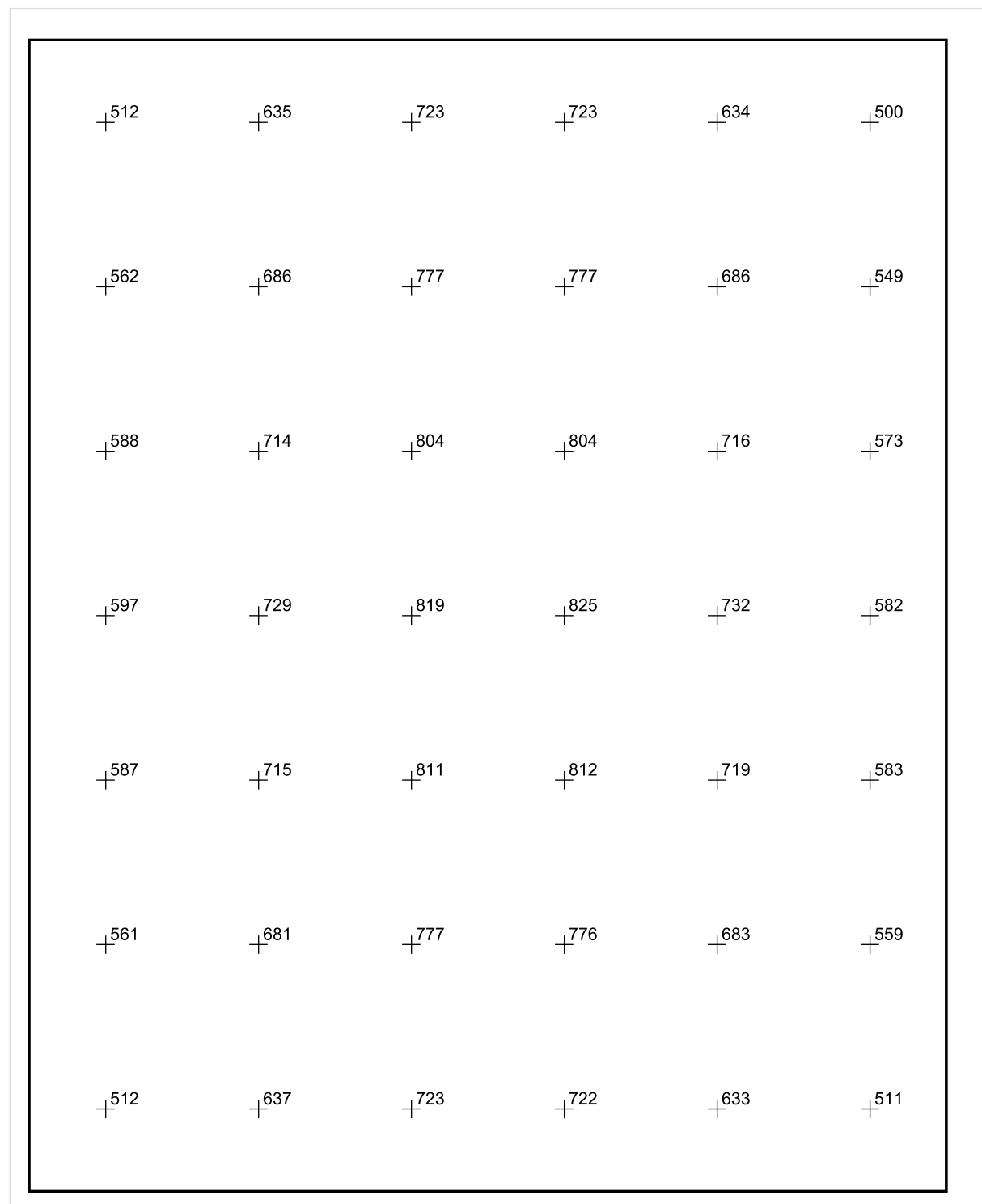


Výška místnosti: 2.650 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.3	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 48



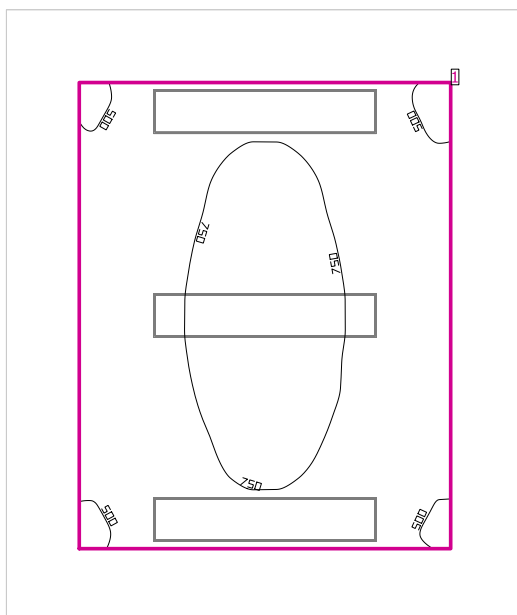
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 673 lx, Min: 476 lx, Max: 841 lx, Min/střední: 0.71, Min/Max: 0.57

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

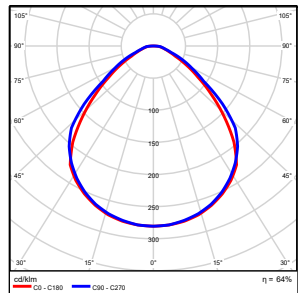
3.12 TUL CxI KANCELÁŘ



Výška místnosti: 2.650 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 49	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	670 (500)	474	829	0.71	0.57

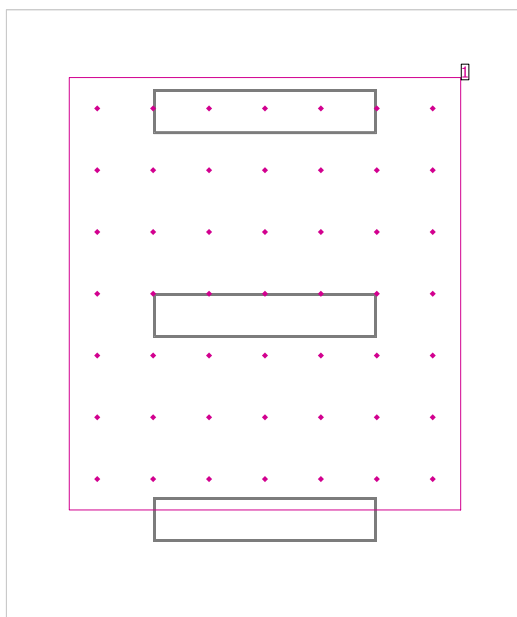
Č.	Počet kusů		
1	3	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 21006 lm, Celkový světelný tok svítidla: 13521 lm, Celkový výkon: 174.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $21.32 \text{ W/m}^2 = 3.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 8.16 m^2)

Spotřeba: 480 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

3.12 TUL CxI KANCELÁŘ

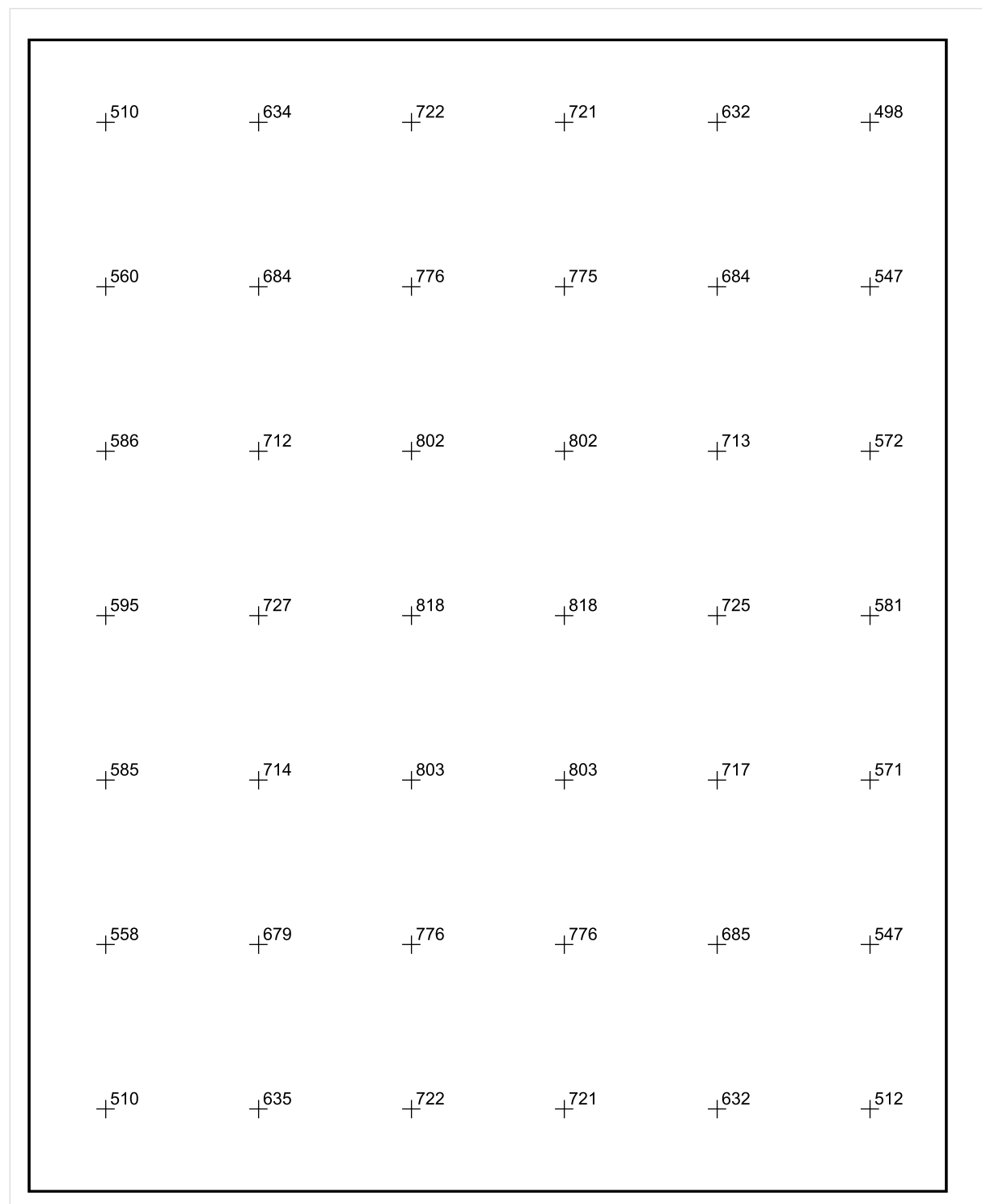


Výška místnosti: 2.650 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.3	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 49



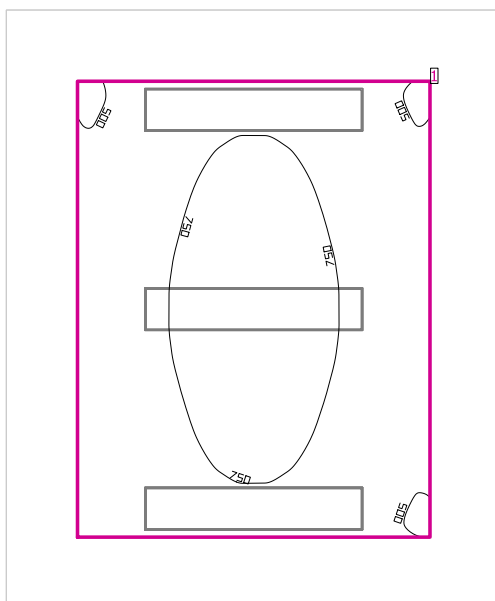
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 670 lx, Min: 474 lx, Max: 829 lx, Min/střední: 0.71, Min/Max: 0.57

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

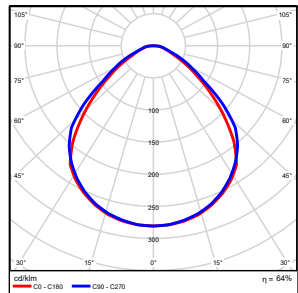
3.13 TUL CxI KANCELÁŘ



Výška místnosti: 2.650 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 50	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	681 (500)	487	844	0.72	0.58

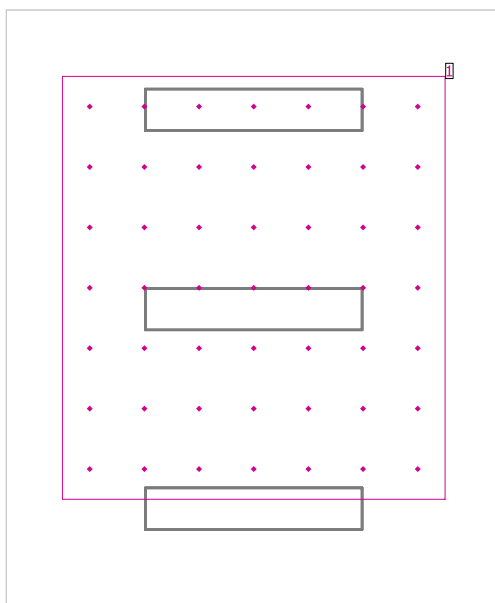
Č.	Počet kusů		
1	3	<p>IDEALLUX FFD58N FLOATING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 21006 lm, Celkový světelný tok svítidla: 13521 lm, Celkový výkon: 174.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $21.97 \text{ W/m}^2 = 3.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 7.92 m^2)

Spotřeba: 480 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

3.13 TUL CxI KANCELÁŘ

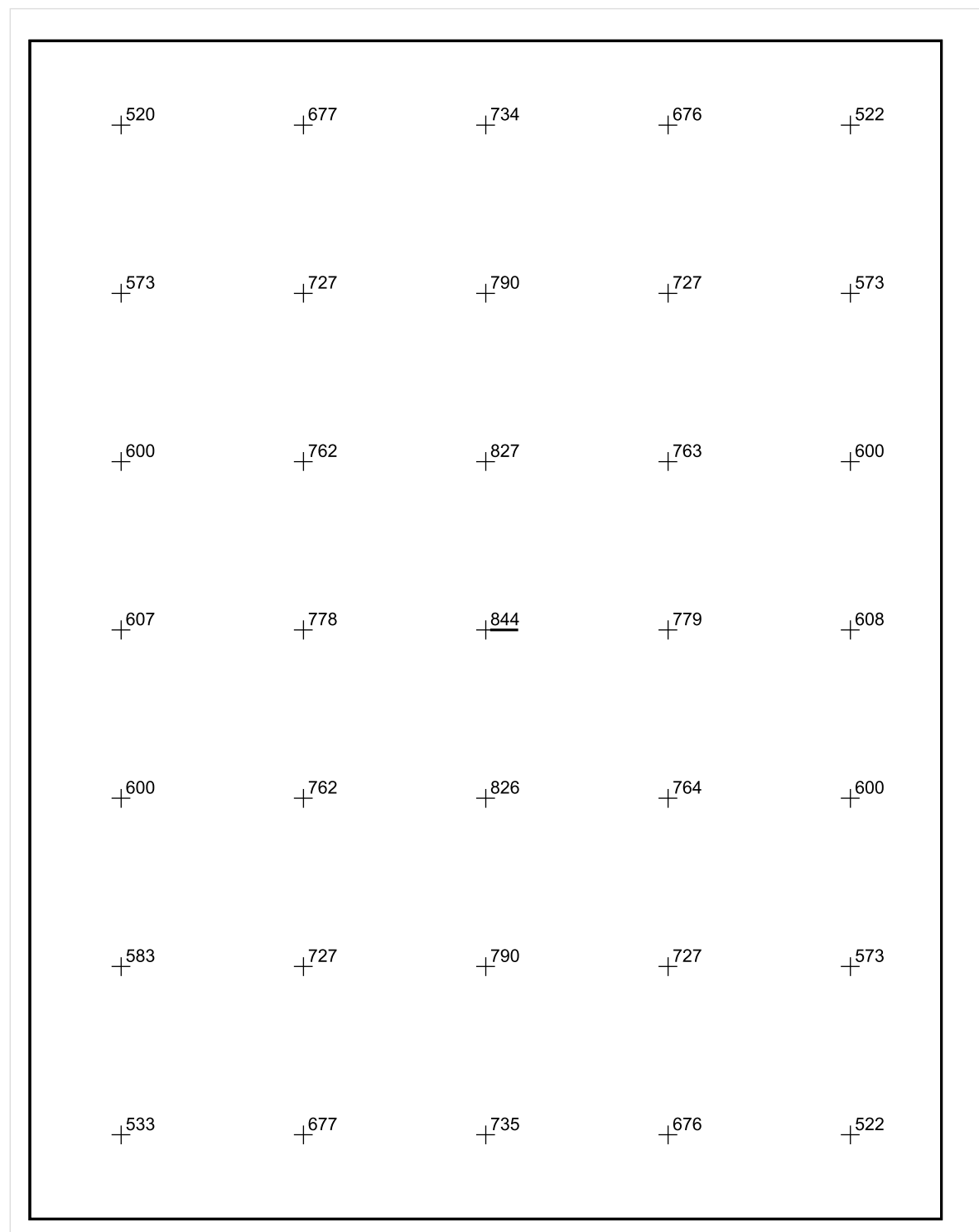


Výška místnosti: 2.650 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.2	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 50



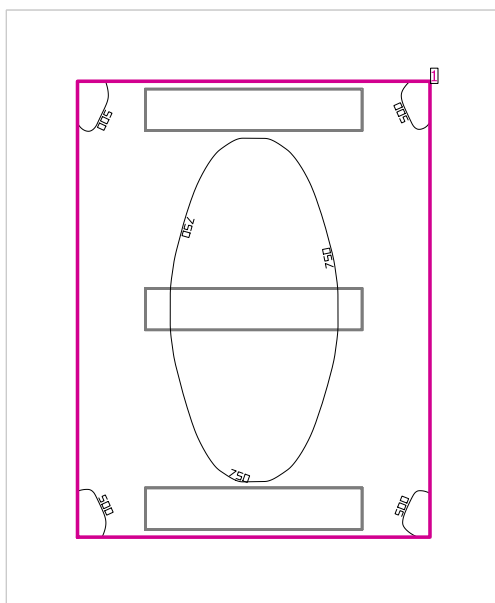
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 681 lx, Min: 487 lx, Max: 844 lx, Min/střední: 0.72, Min/Max: 0.58

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

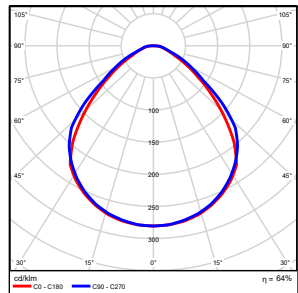
3.14 TUL CxI KANCELÁŘ



Výška místnosti: 2.650 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 51	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	679 (500)	484	841	0.71	0.58

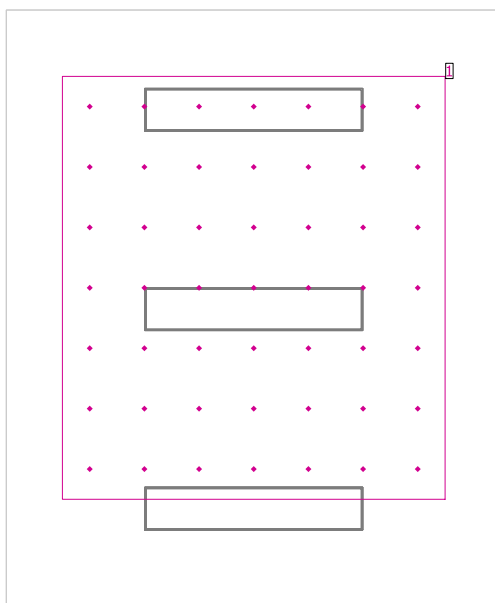
Č.	Počet kusů		
1	3	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-right: 10px;"> <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> </div>  </div>

Celkový světelný tok žárovky: 21006 lm, Celkový světelný tok svítidla: 13521 lm, Celkový výkon: 174.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $21.97 \text{ W/m}^2 = 3.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 7.92 m^2)

Spotřeba: 480 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

3.14 TUL CxI KANCELÁŘ

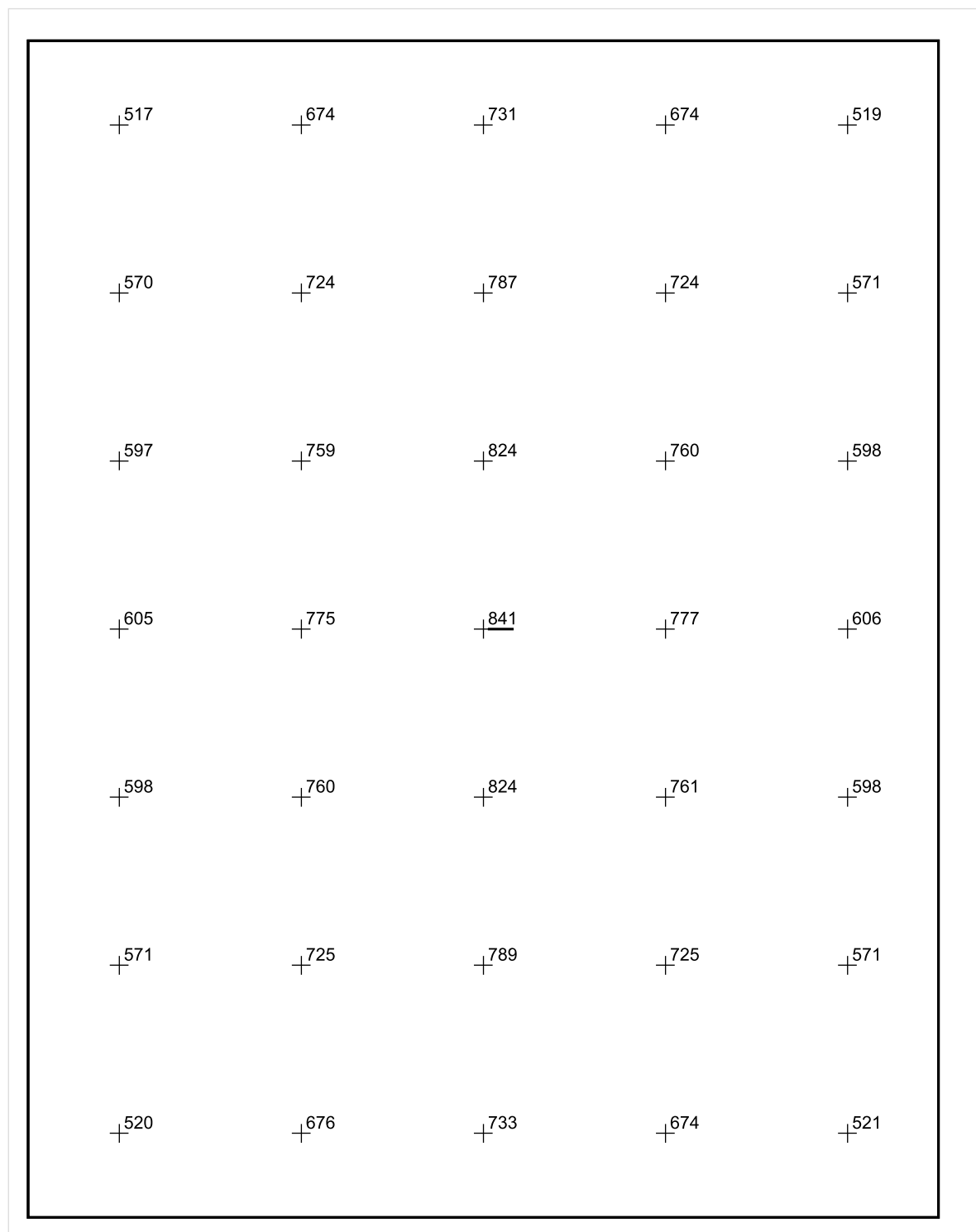


Výška místnosti: 2.650 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.2	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 51



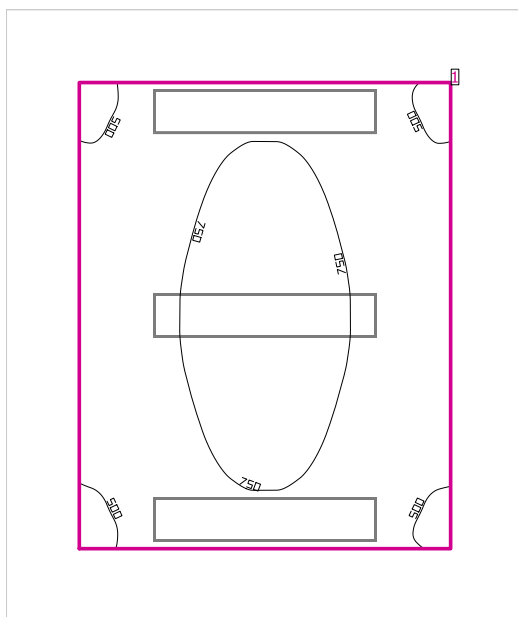
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 679 lx, Min: 484 lx, Max: 841 lx, Min/střední: 0.71, Min/Max: 0.58

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

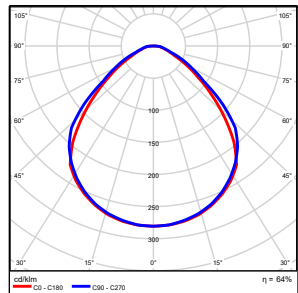
3.15 TUL CxI KANCELÁŘ



Výška místnosti: 2.650 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 52	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	671 (500)	473	840	0.70	0.56

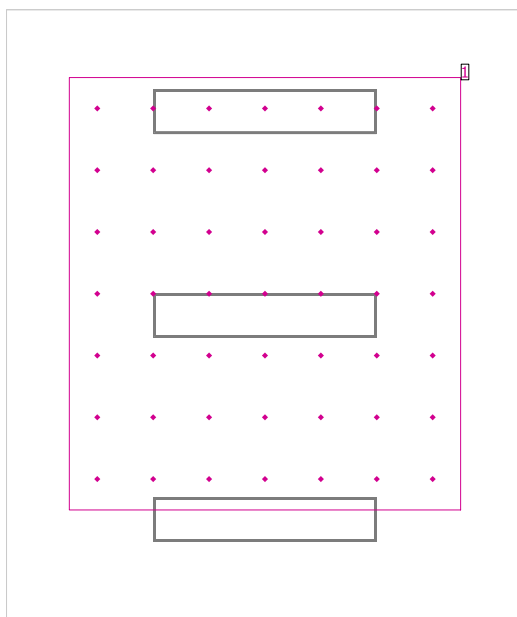
Č.	Počet kusů		
1	3	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 21006 lm, Celkový světelný tok svítidla: 13521 lm, Celkový výkon: 174.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $21.32 \text{ W/m}^2 = 3.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 8.16 m^2)

Spotřeba: 480 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

3.15 TUL CxI KANCELÁŘ

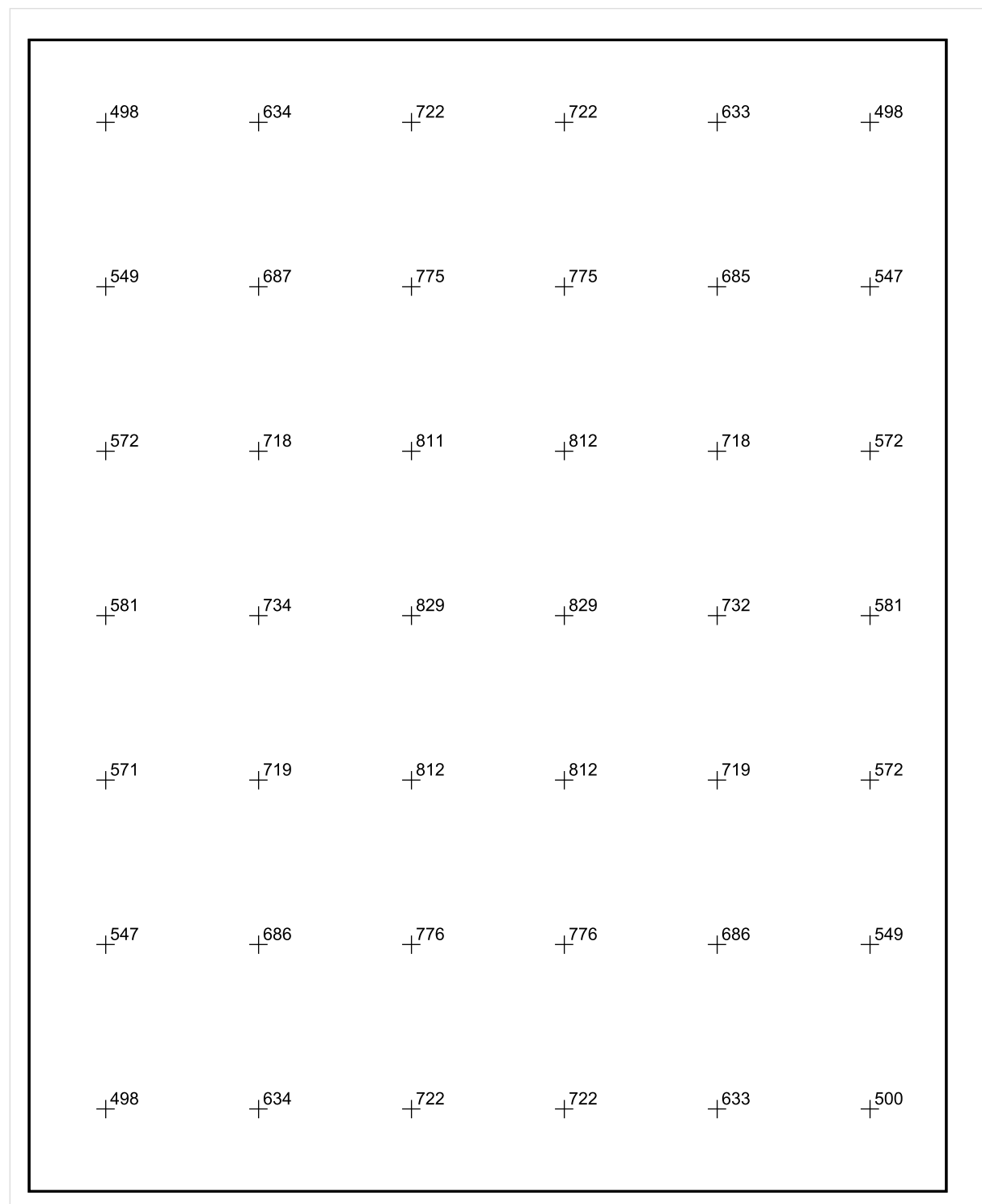


Výška místnosti: 2.650 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.3	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 52



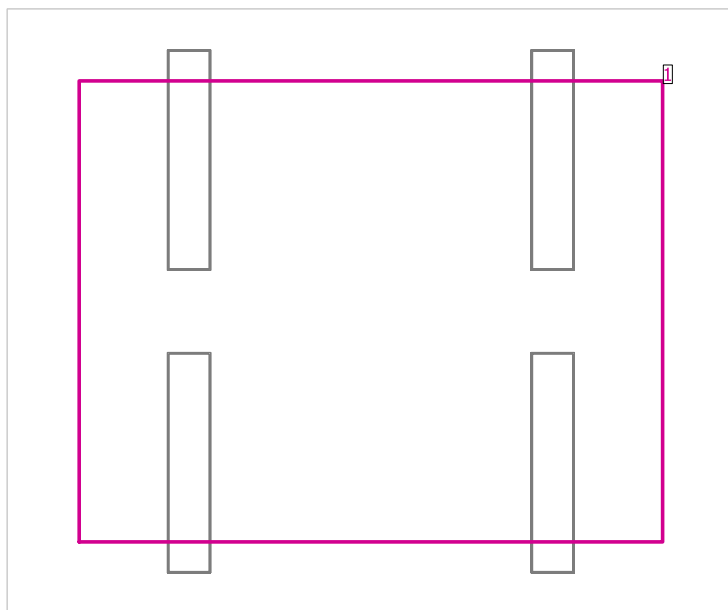
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 671 lx, Min: 473 lx, Max: 840 lx, Min/střední: 0.70, Min/Max: 0.56

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

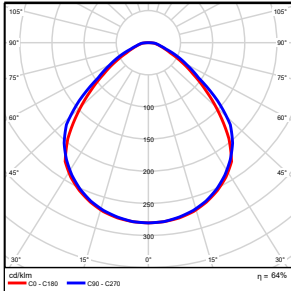
3.26 FM - KANCELÁŘ TM9



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 53	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	634 (500)	514	726	0.81	0.71

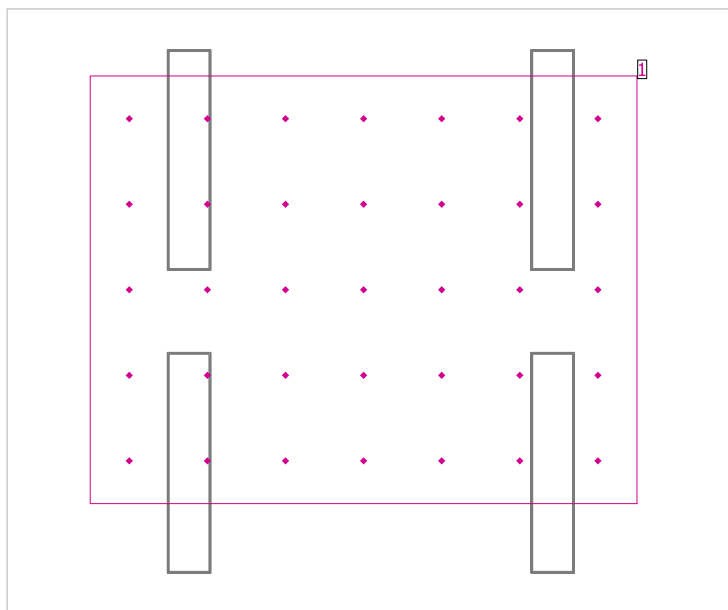
Č.	Počet kusů		
1	4	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<div data-bbox="844 1391 1136 1680"> <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> </div> <div data-bbox="1182 1391 1474 1680">  </div>

Celkový světelný tok žárovky: 28008 lm, Celkový světelný tok svítidla: 18028 lm, Celkový výkon: 232.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $17.90 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 12.96 m^2)

Spotřeba: 640 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

3.26 FM - KANCELÁŘ TM9

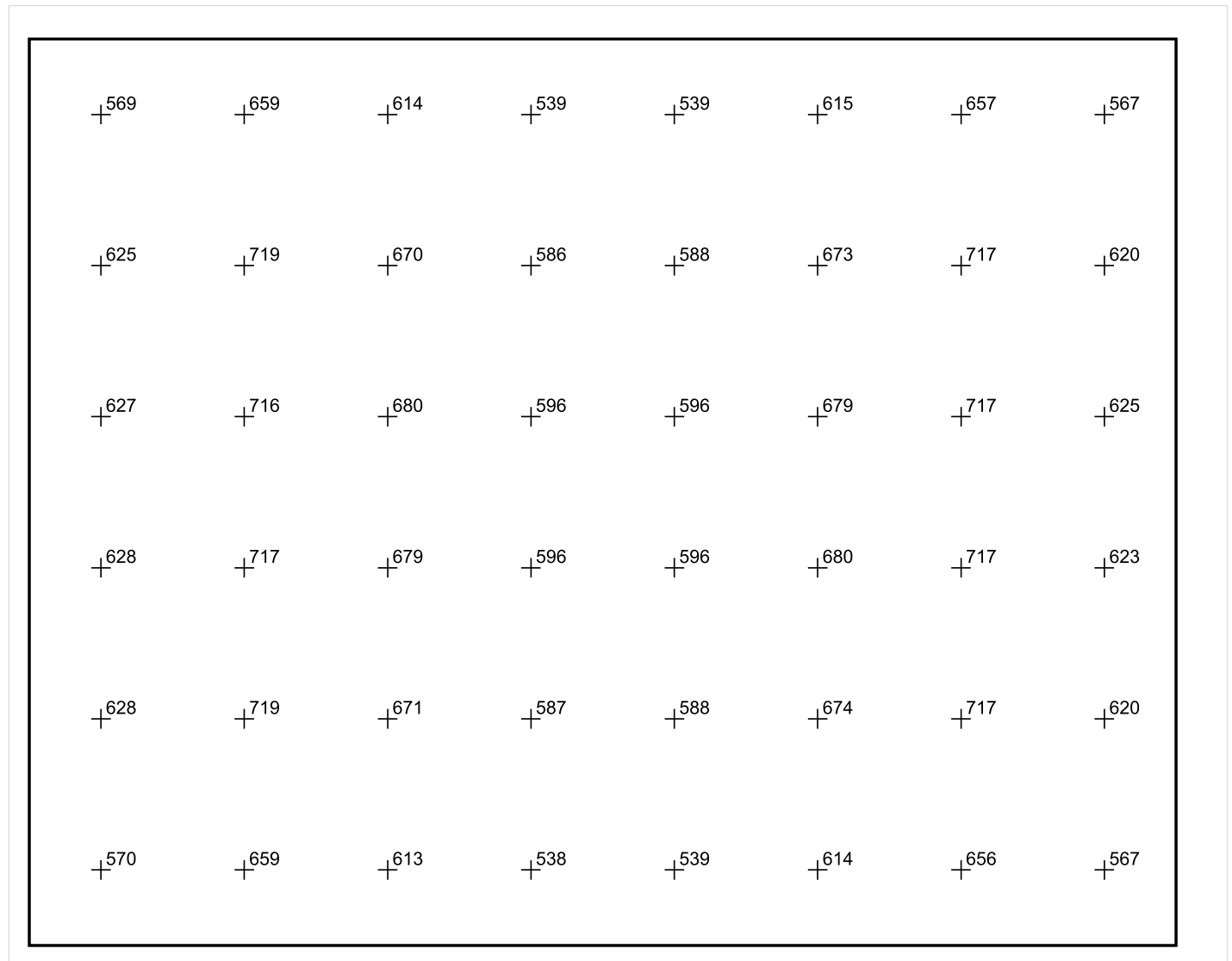


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.1	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 53



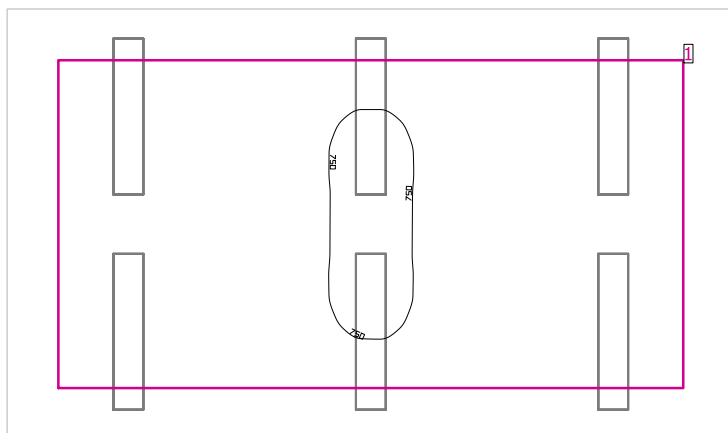
Měřítko: 1 : 23

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 634 lx, Min: 514 lx, Max: 726 lx, Min/střední: 0.81, Min/Max: 0.71

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

3.27 FM - LABORATOŘ TM8



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

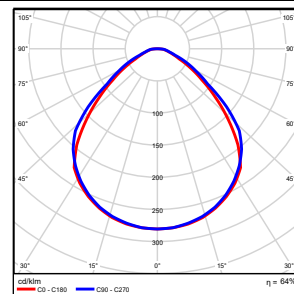
Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 54	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	681 (500)	561	782	0.82	0.72

Č. Počet kusů

1	6	IDEALLUX FFD58N FLOATING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100
---	---	---

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

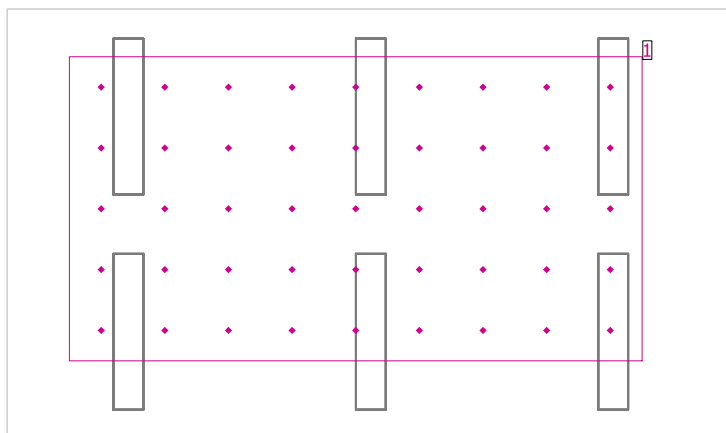


Celkový světelný tok žárovky: 42012 lm, Celkový světelný tok svítidla: 27042 lm, Celkový výkon: 348.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $17.83 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 19.52 m^2)

Spotřeba: 960 kWh/a od maximálně 1050 kWh/a

3.27 FM - LABORATOŘ TM8

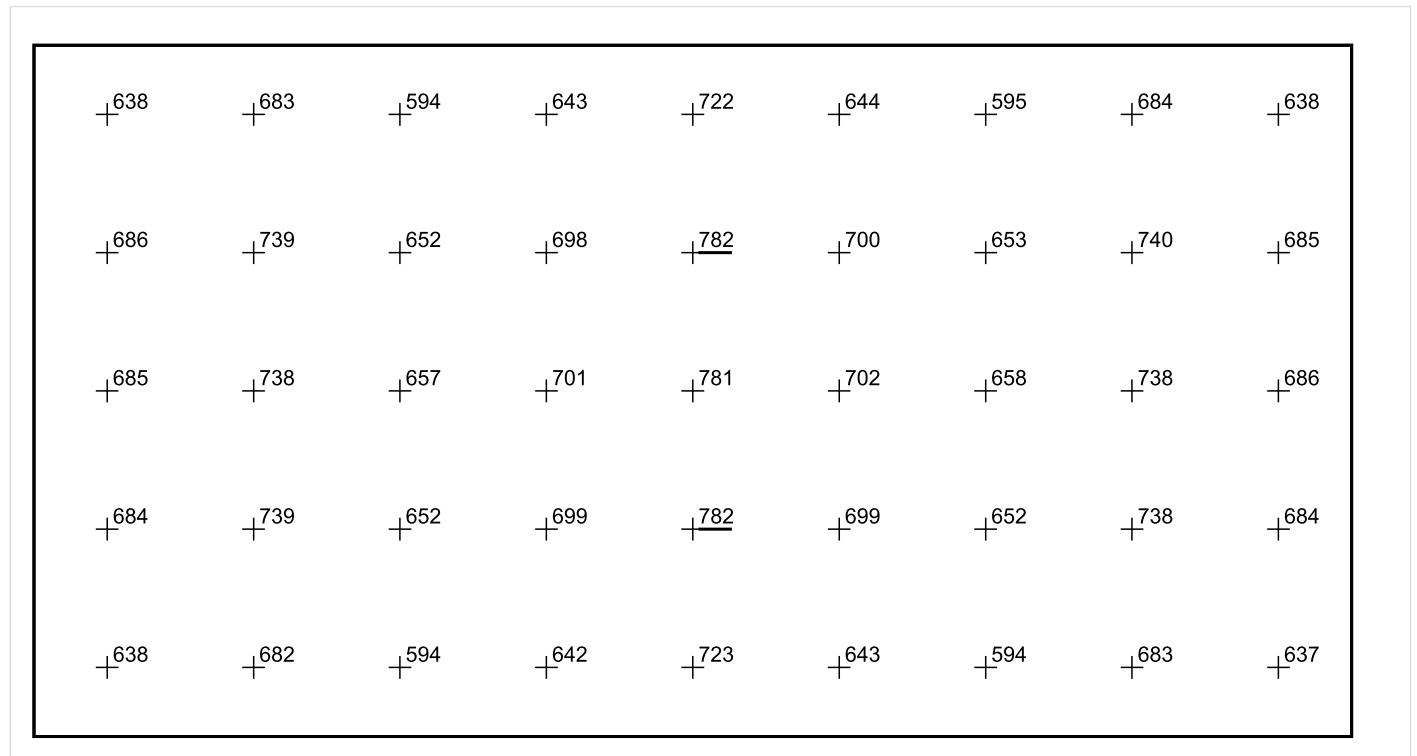


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	17.8	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 54



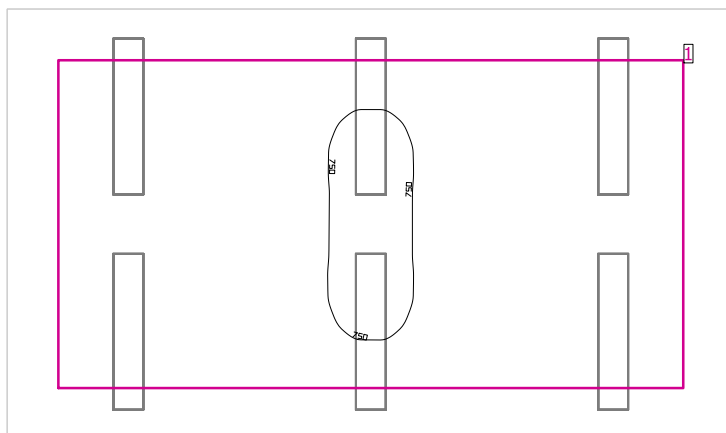
Měřítko: 1 : 35

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 681 lx, Min: 561 lx, Max: 782 lx, Min/střední: 0.82, Min/Max: 0.72

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

3.28 FM - KANCELÁŘ TM7



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

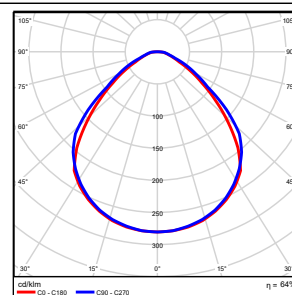
Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 55	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	681 (500)	560	783	0.82	0.72

Č. Počet kusů

1	6	<p>IDEALLUX FFD58N FLOATING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>
---	---	--

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.

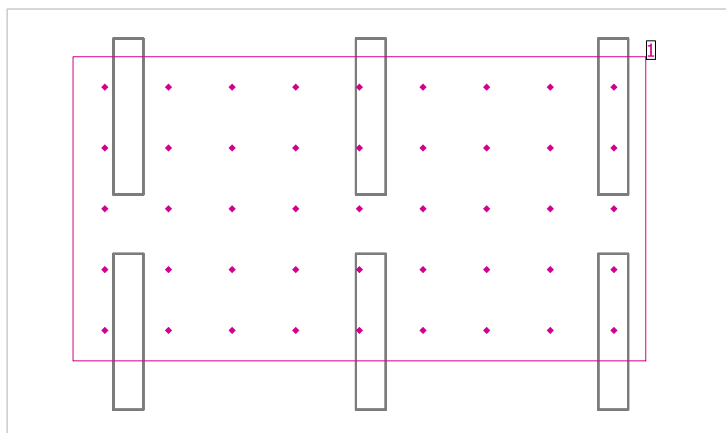


Celkový světelný tok žárovky: 42012 lm, Celkový světelný tok svítidla: 27042 lm, Celkový výkon: 348.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $17.83 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 19.52 m^2)

Spotřeba: 960 kWh/a od maximálně 1050 kWh/a

3.28 FM - KANCELÁŘ TM7

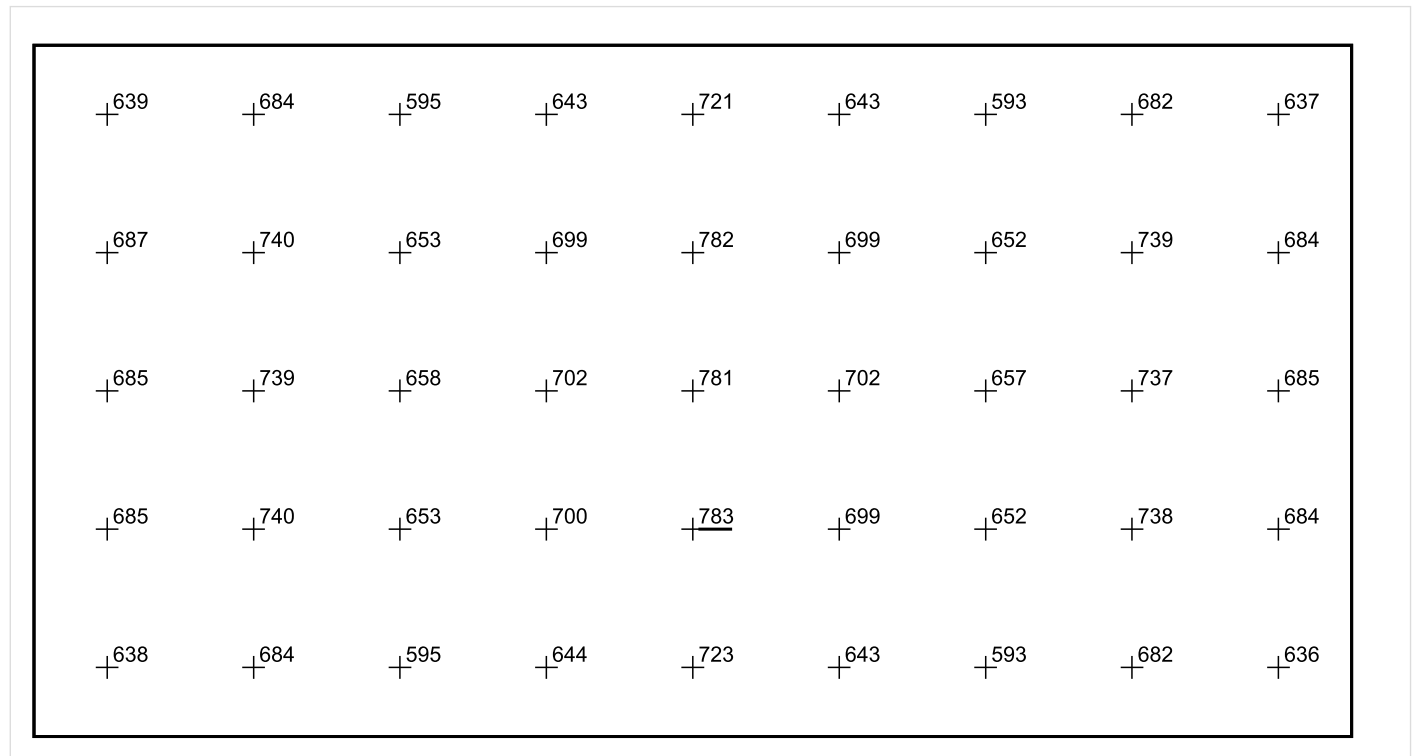


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	17.8	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 55



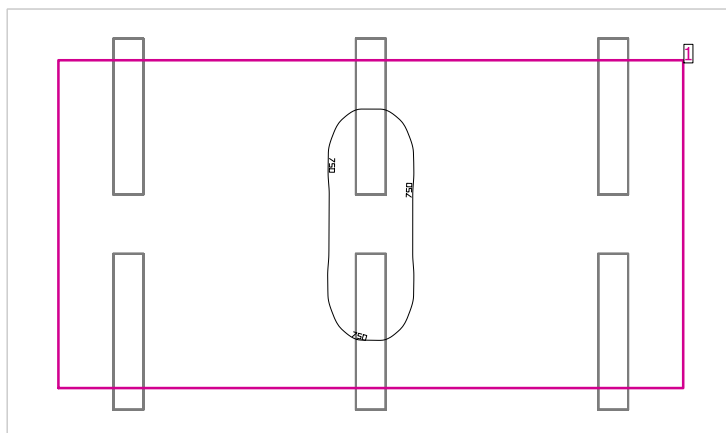
Měřítko: 1 : 35

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 681 lx, Min: 560 lx, Max: 783 lx, Min/střední: 0.82, Min/Max: 0.72

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

3.29 FM - LABORATOŘ TM6



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

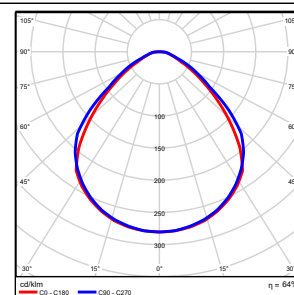
Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 56	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	682 (500)	561	783	0.82	0.72

Č. Počet kusů

1	6	IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100
---	---	---

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

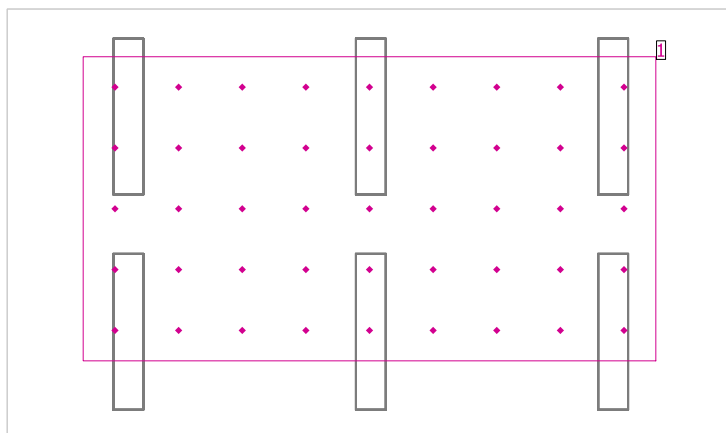


Celkový světelný tok žárovky: 42012 lm, Celkový světelný tok svítidla: 27042 lm, Celkový výkon: 348.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $17.83 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 19.52 m^2)

Spotřeba: 960 kWh/a od maximálně 1050 kWh/a

3.29 FM - LABORATOŘ TM6

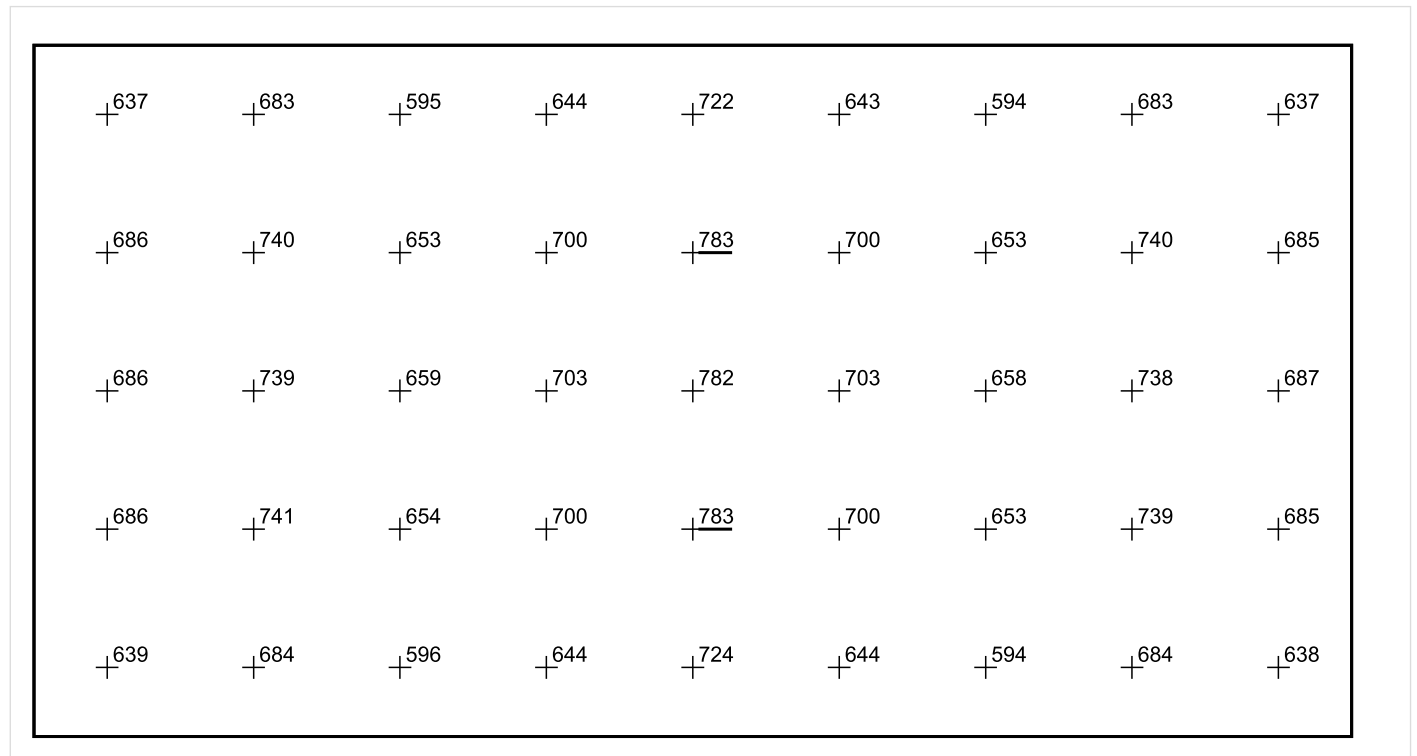


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	17.7	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 56



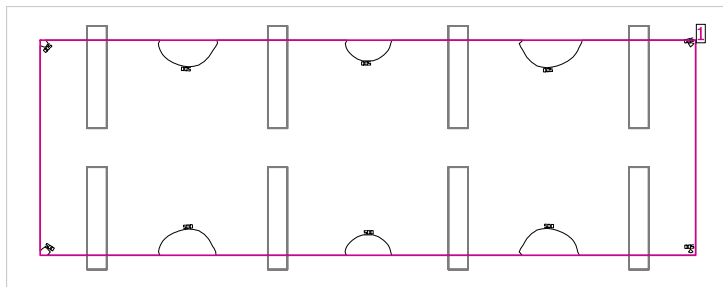
Měřítko: 1 : 35

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 682 lx, Min: 561 lx, Max: 783 lx, Min/střední: 0.82, Min/Max: 0.72

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

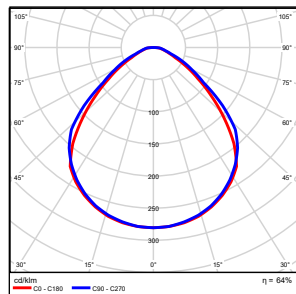
3.30 FM - LABORATOŘ TM5



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 57	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	614 (500)	463	741	0.75	0.62

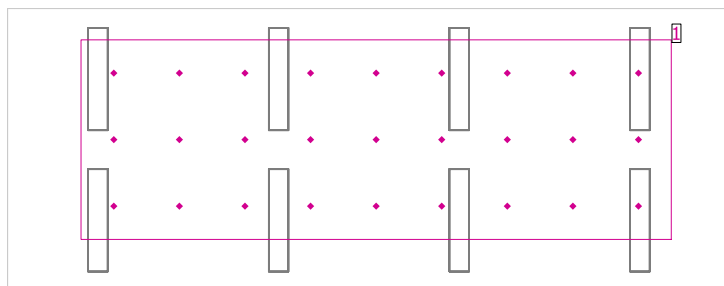
Č.	Počet kusů		
1	8	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 56016 lm, Celkový světelný tok svítidla: 36056 lm, Celkový výkon: 464.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $14.87 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 31.20 m^2)

Spotřeba: 620 kWh/a od maximálně 1600 kWh/a

3.30 FM - LABORATOŘ TM5

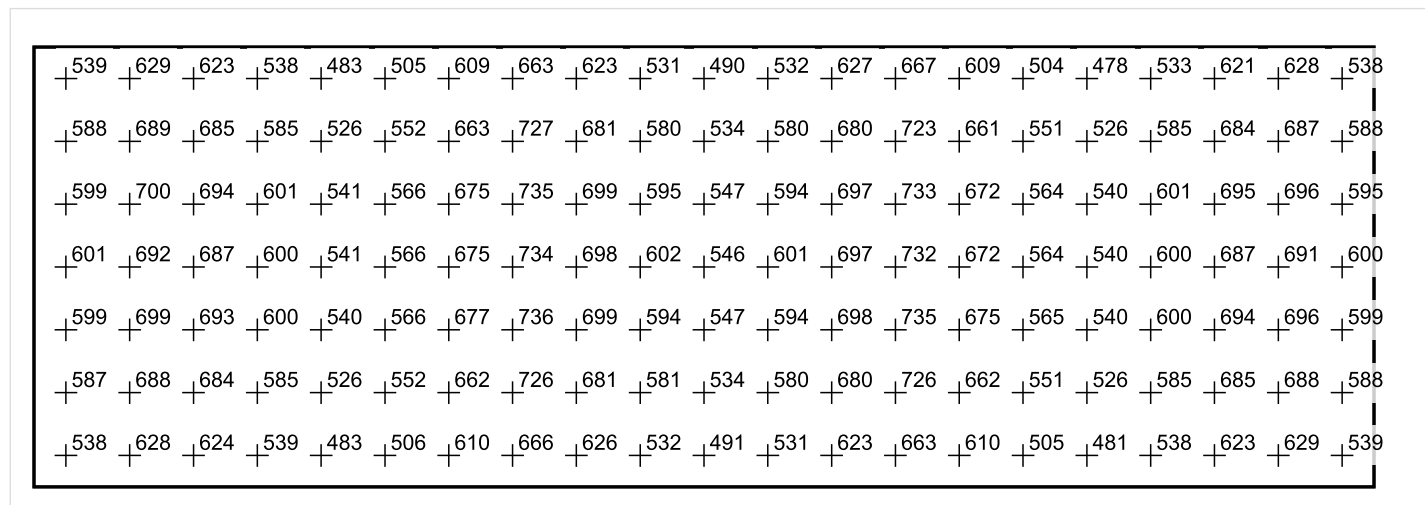


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.0	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 57



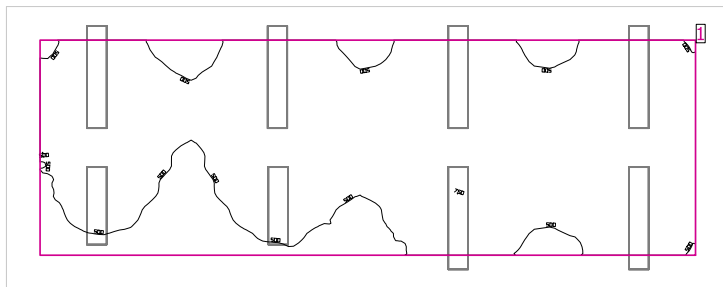
Měřítko: 1 : 55

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 614 lx, Min: 463 lx, Max: 741 lx, Min/střední: 0.75, Min/Max: 0.62

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

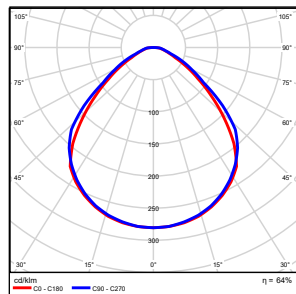
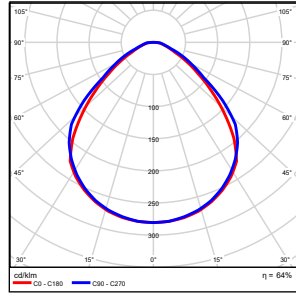
3.25 FM - LABORATOŘ TM4



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 58	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	583 (500)	344	750	0.59	0.46

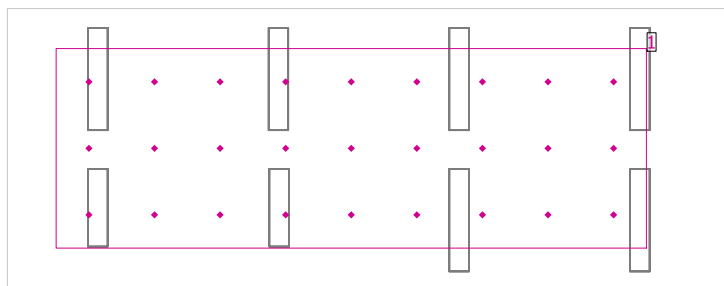
Č.	Počet kusů			
1	2	<p>IDEALLUX FFD43N FLOOTING LED DIR. 43W 5830 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 5247 lm Světelný tok svítidla: 3377 lm Výkon: 43.0 W Světelný výtěžek: 78.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 5247 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
2	6	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 52506 lm, Celkový světelný tok svítidla: 33796 lm, Celkový výkon: 434.0 W, Světelný výtěžek: 77.9 lm/W

Specifický příkon: 13.91 W/m² = 2.38 W/m²/100 lx (Základní plocha 31.20 m²)

Spotřeba: 580 kWh/a od maximálně 1600 kWh/a

3.25 FM - LABORATOŘ TM4

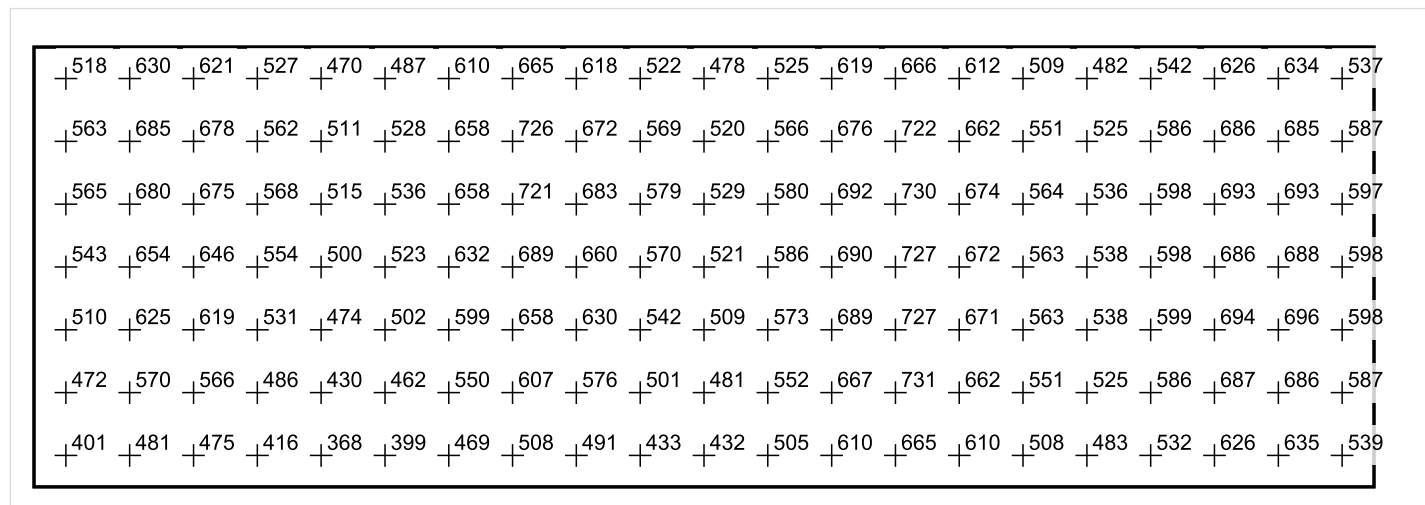


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.2	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 58



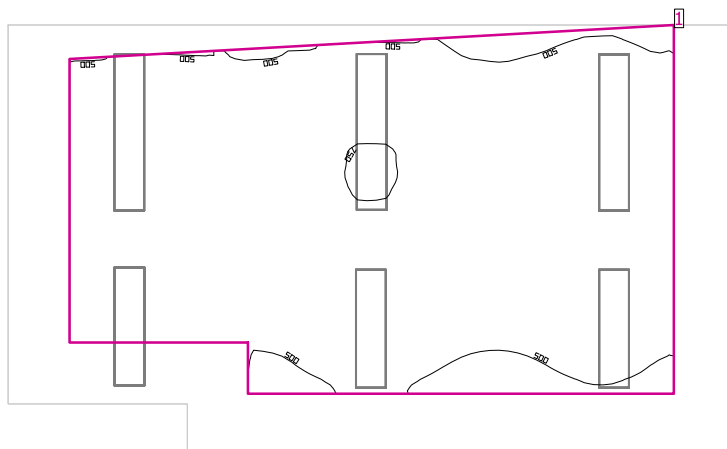
Měřítko: 1 : 55

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 583 lx, Min: 344 lx, Max: 750 lx, Min/střední: 0.59, Min/Max: 0.46

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

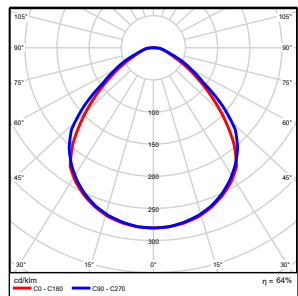
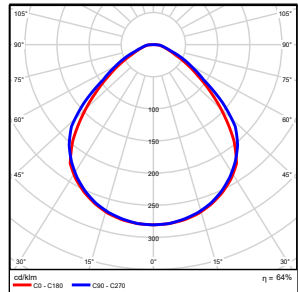
3.24 FM - LABORATOŘ TM3



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 59	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.600 m	622 (500)	433	762	0.70	0.57

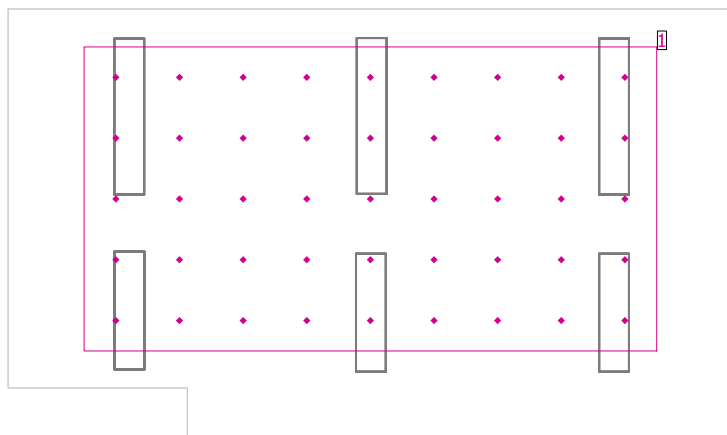
Č.	Počet kusů			
1	3	<p>IDEALLUX FFD43N FLOOTING LED DIR. 43W 5830 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 5247 lm Světelný tok svítidla: 3377 lm Výkon: 43.0 W Světelný výtěžek: 78.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 5247 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
2	3	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 36747 lm, Celkový světelný tok svítidla: 23652 lm, Celkový výkon: 303.0 W, Světelný výtěžek: 78.1 lm/W

Specifický příkon: $15.63 \text{ W/m}^2 = 2.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 19.39 m^2)

Spotřeba: 400 kWh/a od maximálně 1050 kWh/a

3.24 FM - LABORATOŘ TM3

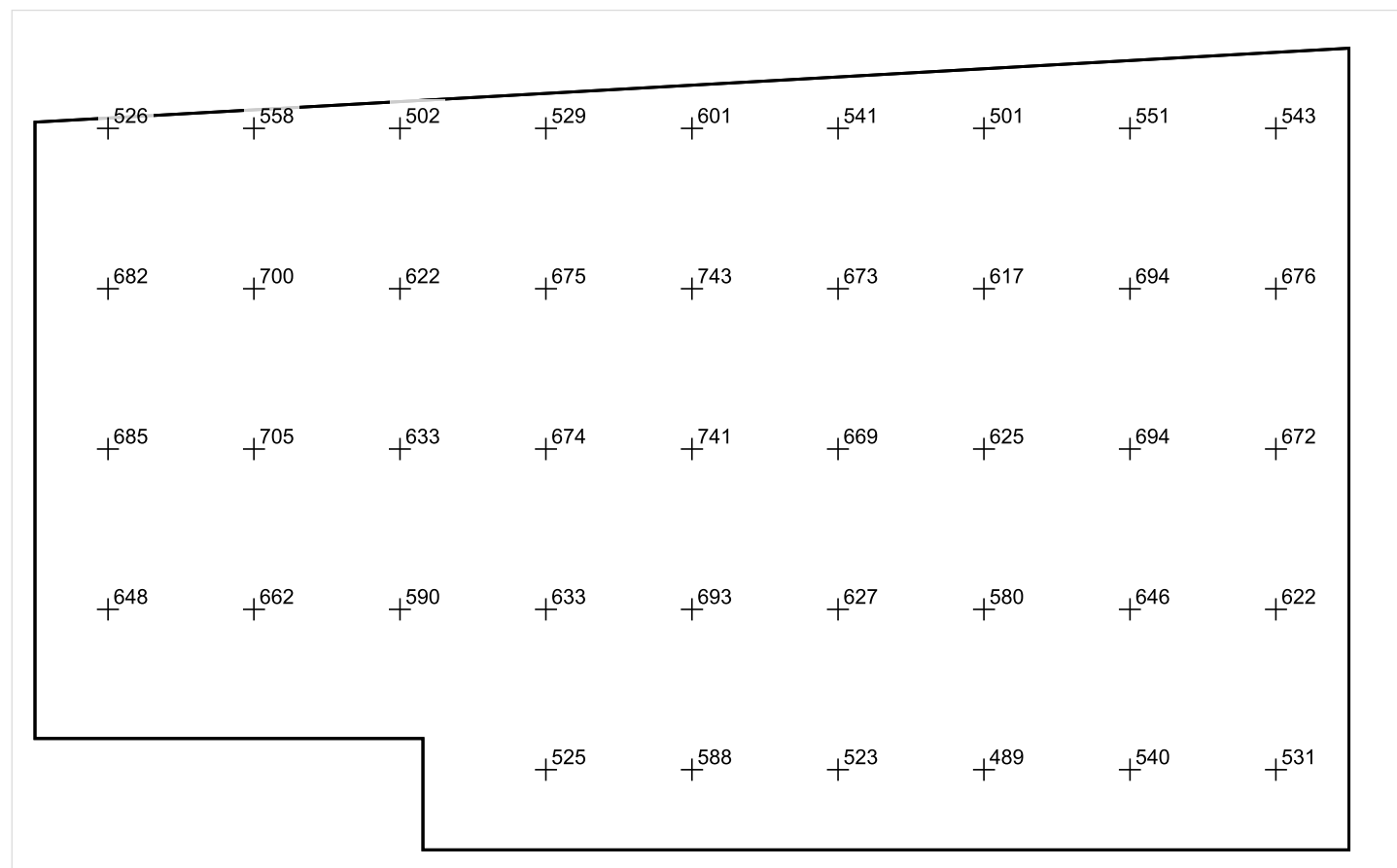


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.1	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 59



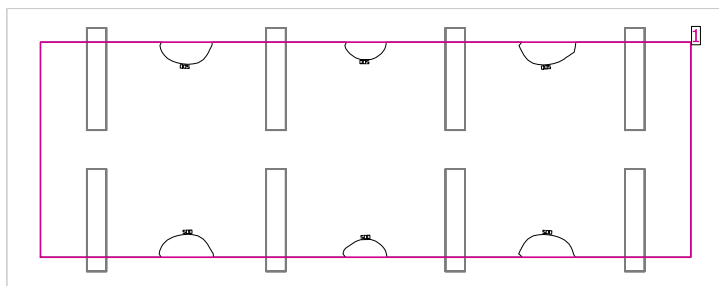
Měřítko: 1 : 33

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 622 lx, Min: 433 lx, Max: 762 lx, Min/střední: 0.70, Min/Max: 0.57

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.600 m

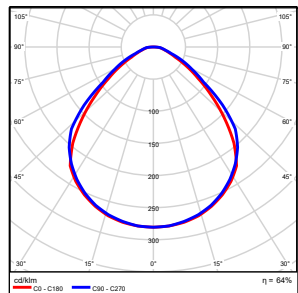
3.23 FM - LABORATOŘ TM2



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 60	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	618 (500)	471	744	0.76	0.63

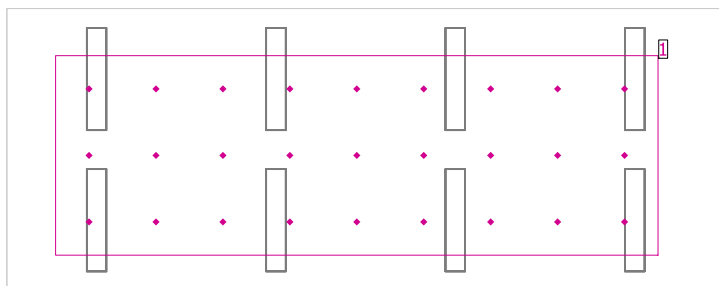
Č.	Počet kusů		
1	8	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 56016 lm, Celkový světelný tok svítidla: 36056 lm, Celkový výkon: 464.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: 14.99 W/m² = 2.43 W/m²/100 lx (Základní plocha 30.96 m²)

Spotřeba: 620 kWh/a od maximálně 1600 kWh/a

3.23 FM - LABORATOŘ TM2

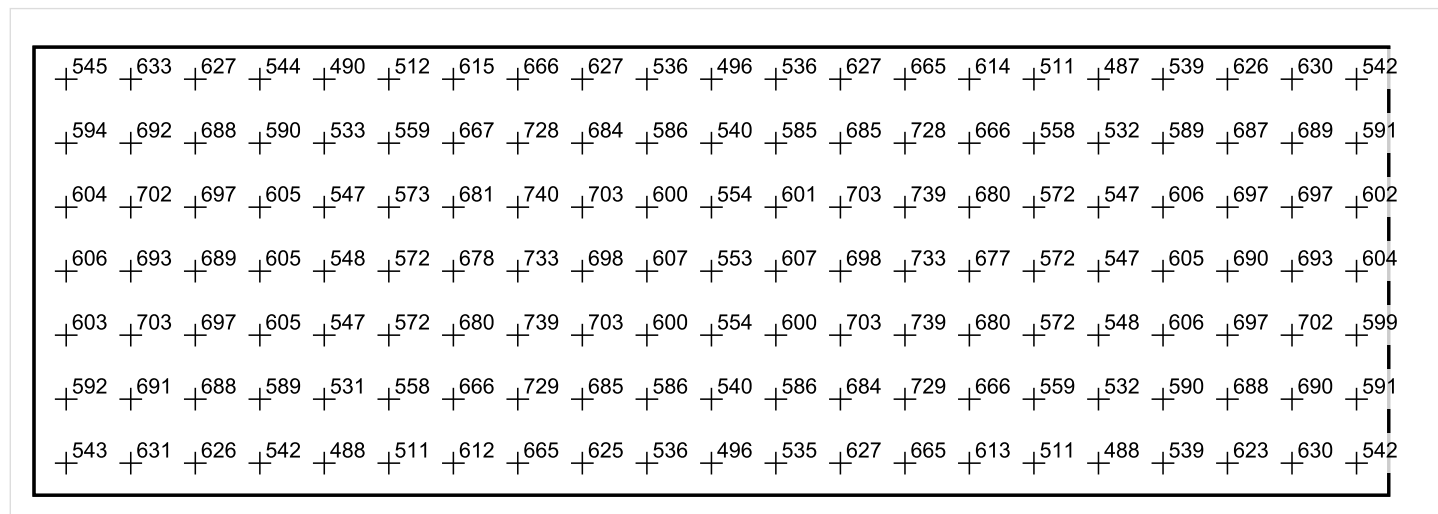


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.0	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 60



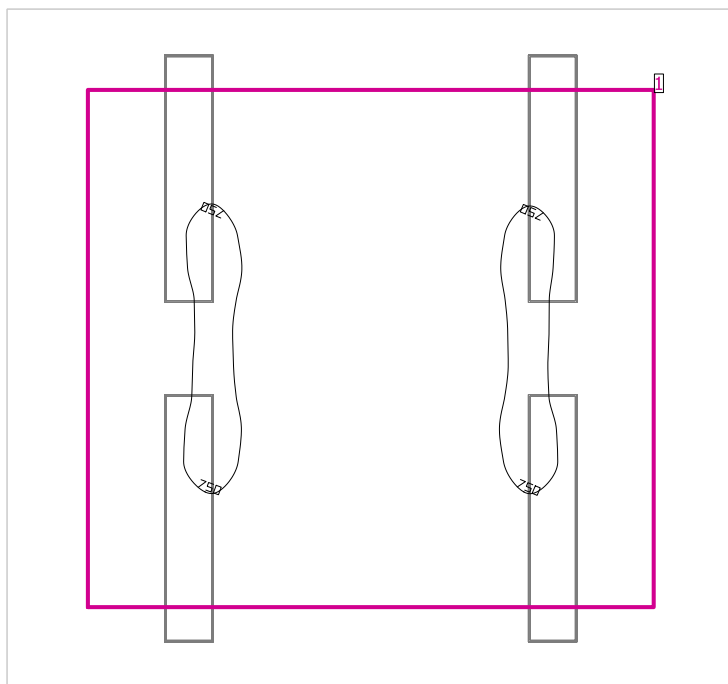
Měřítko: 1 : 54

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 618 lx, Min: 471 lx, Max: 744 lx, Min/střední: 0.76, Min/Max: 0.63

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

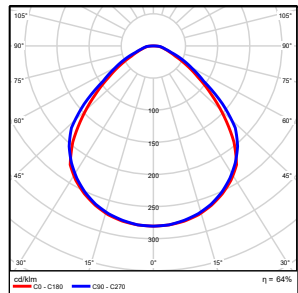
3.22 FM - KANCELÁŘ TM1



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 61	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	691 (500)	579	760	0.84	0.76

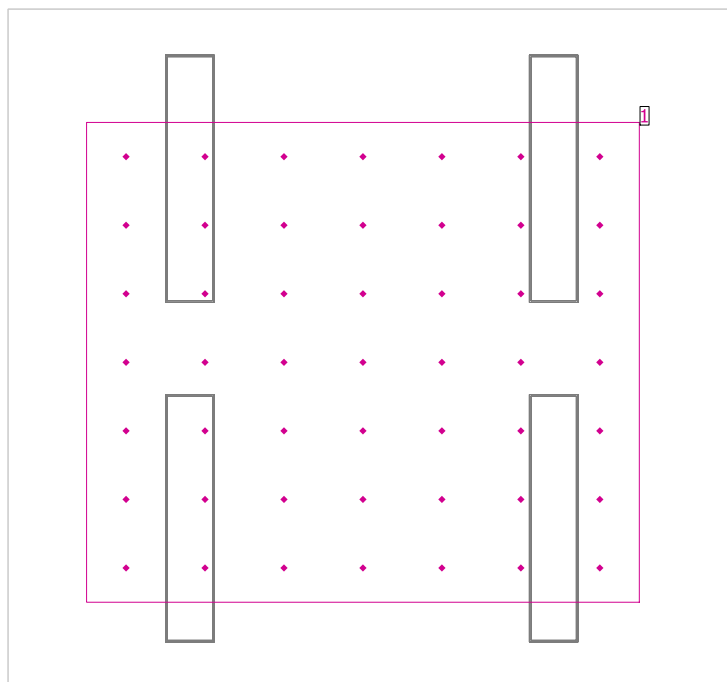
Č.	Počet kusů		
1	4	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 28008 lm, Celkový světelný tok svítidla: 18028 lm, Celkový výkon: 232.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $20.71 \text{ W/m}^2 = 3.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 11.20 m^2)

Spotřeba: 640 kWh/a od maximálně 700 kWh/a

3.22 FM - KANCELÁŘ TM1

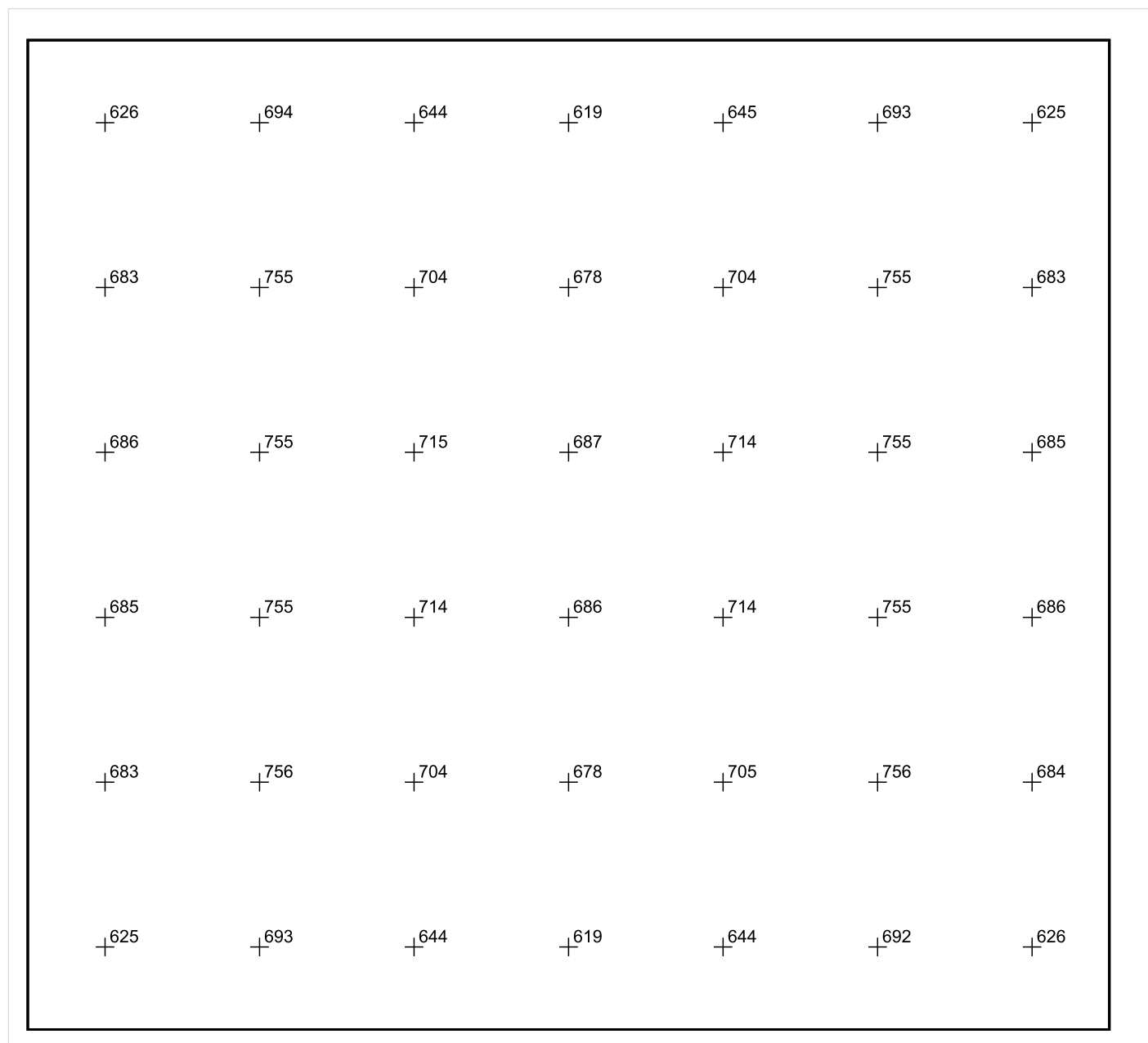


Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	17.7	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 61



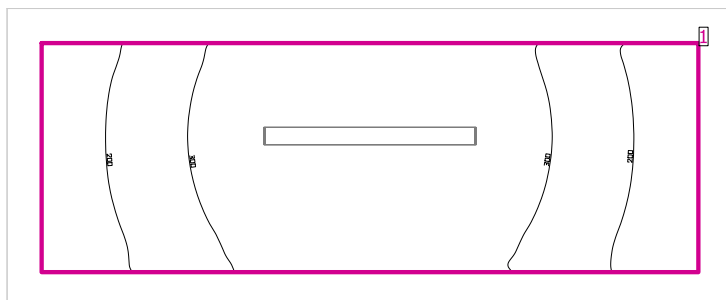
Měřítko: 1 : 20

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 691 lx, Min: 579 lx, Max: 760 lx, Min/střední: 0.84, Min/Max: 0.76

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

3.21 MÍSTNOST IT



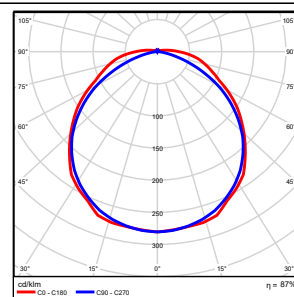
Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 62	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	307 (200)	147	479	0.48	0.31

Č.	Počet kusů	
1	1	IDEALLUX INSP40N INNOVA SP NEW 40W 5808 Lm 1227mm 4000K 40W Provozní účinnost: 86.92% Světelný tok žárovky: 5227 lm Světelný tok svítidla: 4543 lm Výkon: 40.0 W Světelný výtěžek: 113.6 lm/W Kolorimetrické údaje 5227 LM: CCT 3000 K, CRI 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

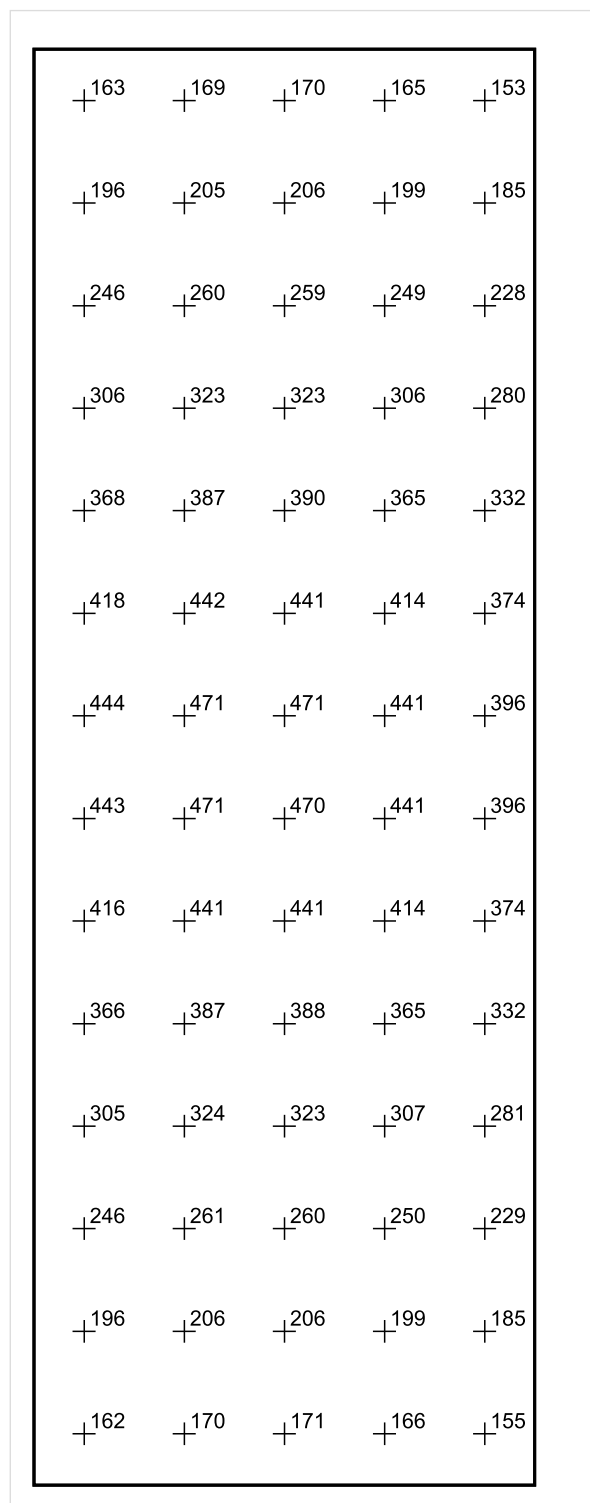


Celkový světelný tok žárovky: 5227 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4543 lm, Celkový výkon: 40.0 W, Světelný výtěžek: 113.6 lm/W

Specifický příkon: 7.94 W/m² = 2.59 W/m²/100 lx (Základní plocha 5.04 m²)

Spotřeba: 7 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

Uživatelská úroveň 62



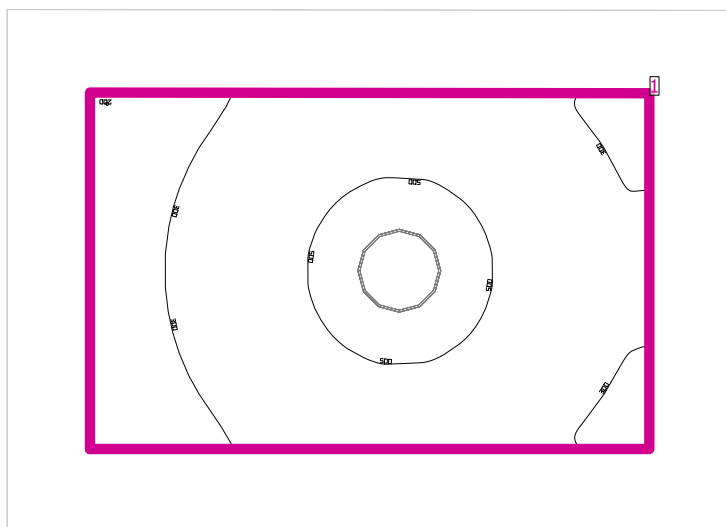
Měřítko: 1 : 20

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 307 lx, Min: 147 lx, Max: 479 lx, Min/střední: 0.48, Min/Max: 0.31

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

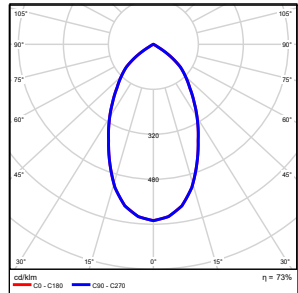
3.08 ÚKLIDOVÁ KOMORA



Výška místnosti: 2.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 97	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	384 (100)	200	554	0.52	0.36

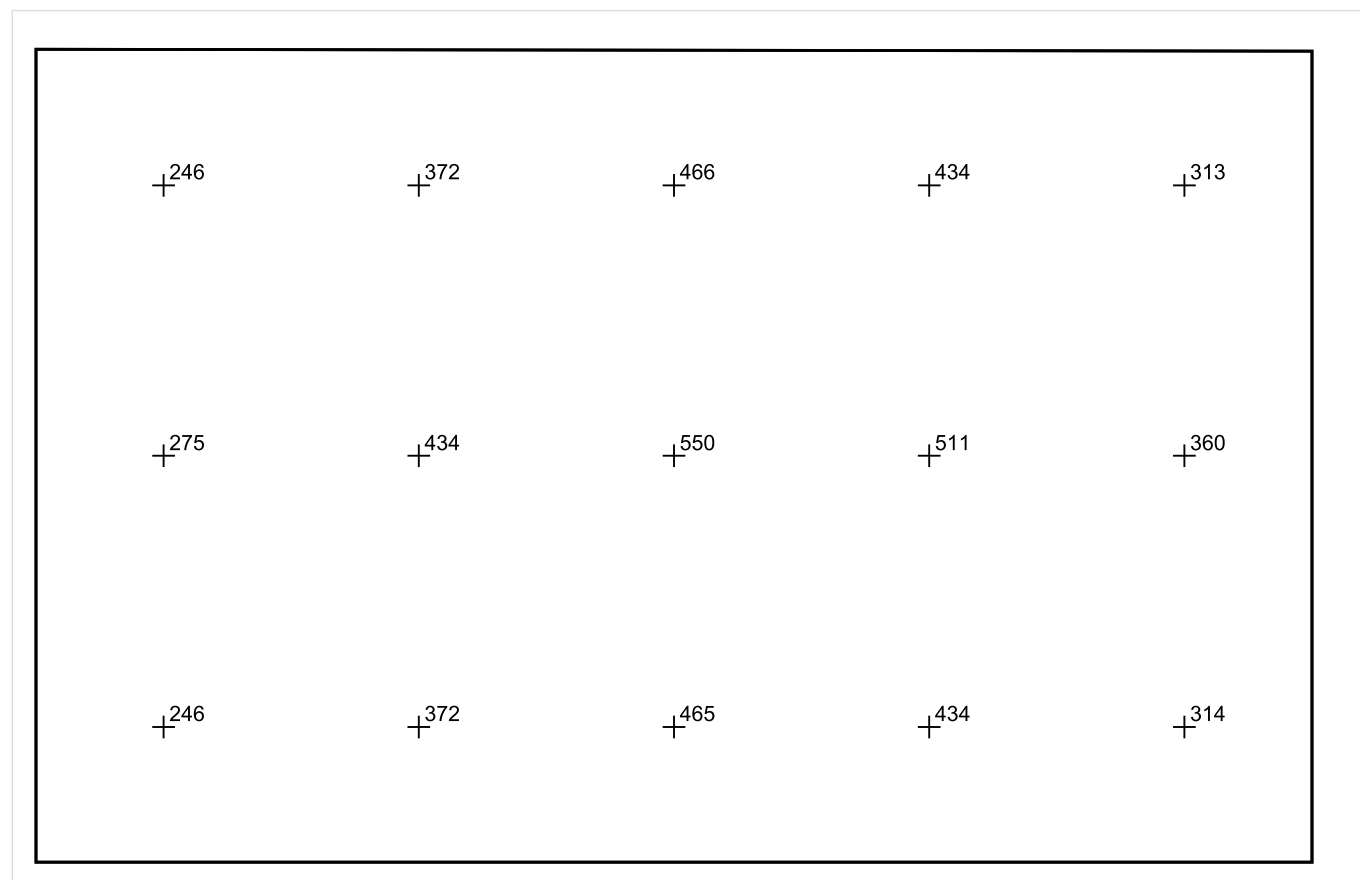
Č.	Počet kusů		
1	1	<p>IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA</p> <p>Provozní účinnost: 73.08%</p> <p>Světelný tok žárovky: 1710 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 1250 lm</p> <p>Výkon: 14.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 89.3 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 1710 lm, Celkový světelný tok svítidla: 1250 lm, Celkový výkon: 14.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $12.07 \text{ W/m}^2 = 3.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 1.16 m^2)

Spotřeba: 2 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

Uživatelská úroveň 97



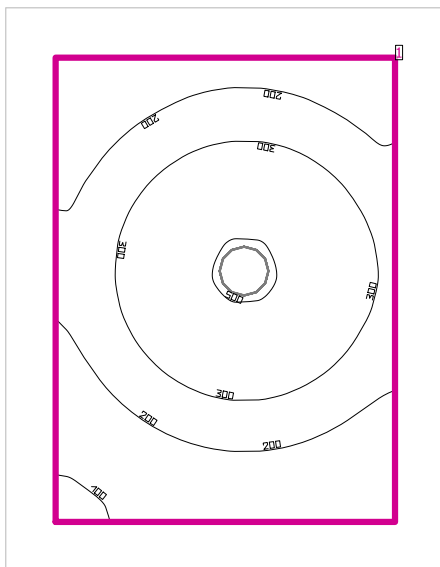
Měřítko: 1 : 8

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 384 lx, Min: 200 lx, Max: 554 lx, Min/střední: 0.52, Min/Max: 0.36

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

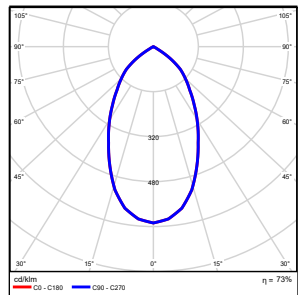
3.07 TOALETA IMOBILNÍ



Výška místnosti: 2.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 96	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	263 (200)	86.3	517	0.33	0.17

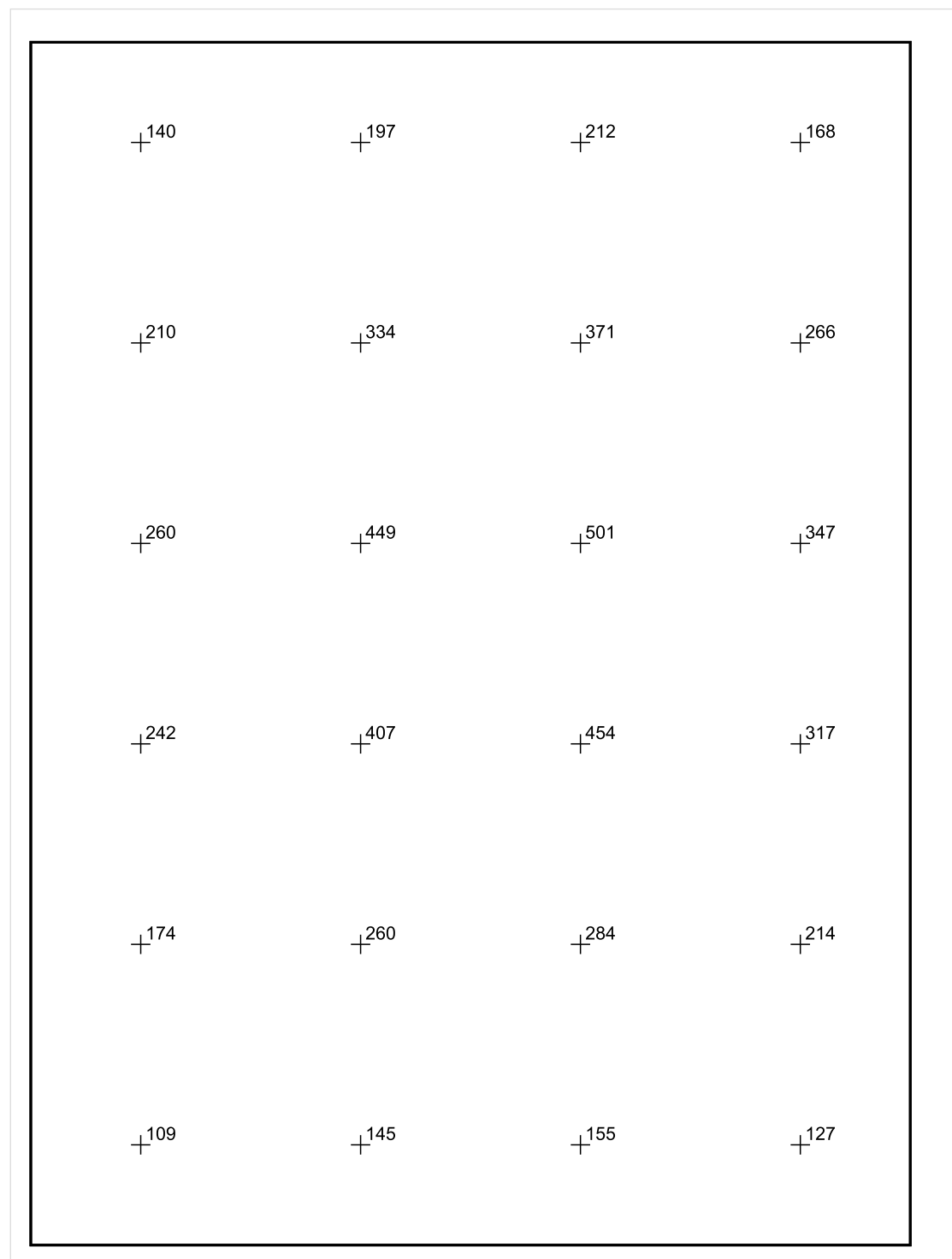
Č.	Počet kusů		
1	1	<p>IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA</p> <p>Provozní účinnost: 73.08%</p> <p>Světelný tok žárovky: 1710 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 1250 lm</p> <p>Výkon: 14.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 89.3 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 1710 lm, Celkový světelný tok svítidla: 1250 lm, Celkový výkon: 14.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $5.53 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 2.53 m^2)

Spotřeba: 12 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

Uživatelská úroveň 96



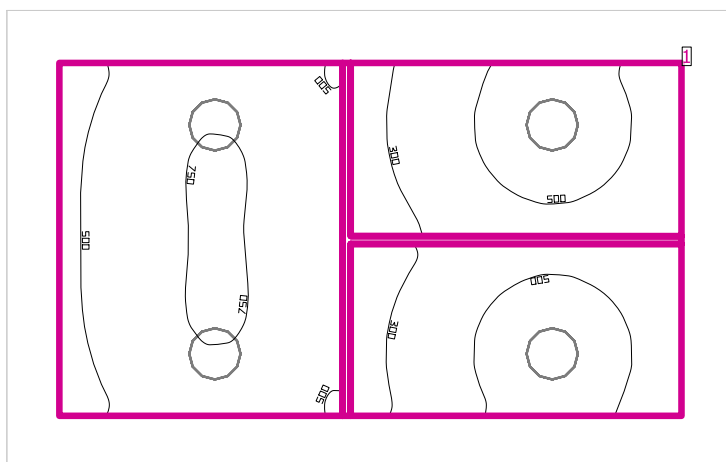
Měřítko: 1 : 10

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 263 lx, Min: 86.3 lx, Max: 517 lx, Min/střední: 0.33, Min/Max: 0.17

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

3.10 TOALETA MUŽI



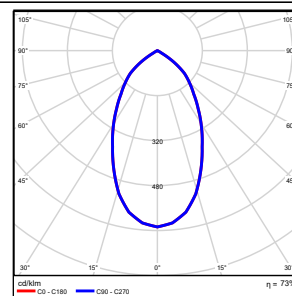
Výška místnosti: 2.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 99	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	536 (200)	220	769	0.41	0.29

Č.	Počet kusů	
1	4	IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W Kolorimetrické údaje 1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

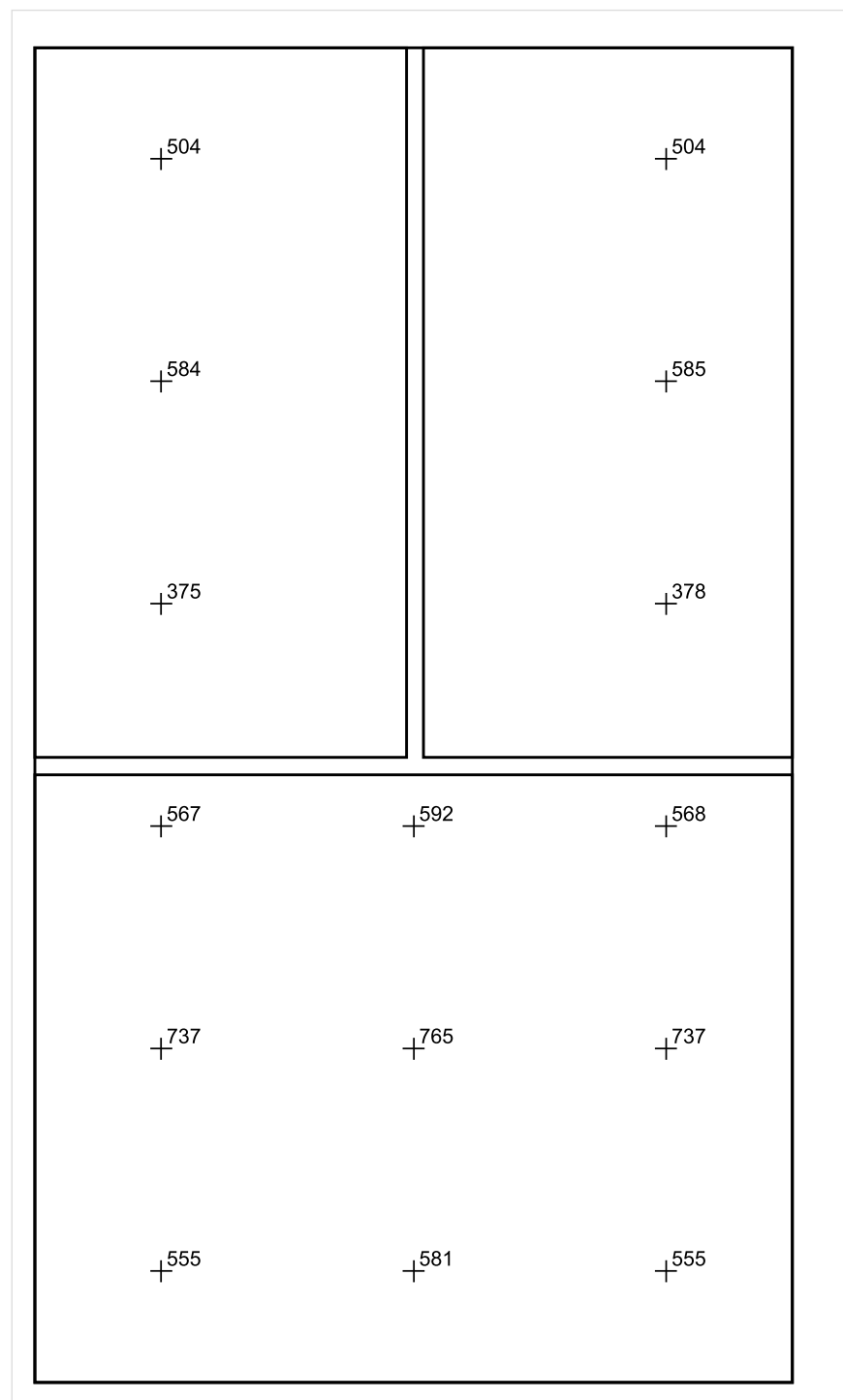


Celkový světelný tok žárovky: 6840 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5000 lm, Celkový výkon: 56.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $17.57 \text{ W/m}^2 = 3.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 3.19 m^2)

Spotřeba: 46 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

Uživatelská úroveň 99



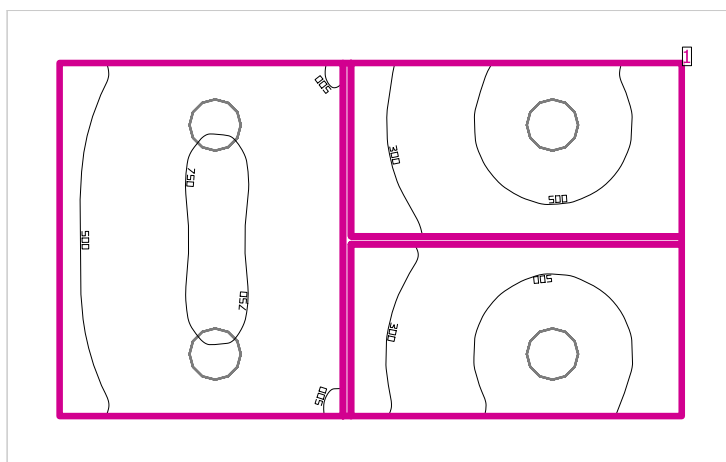
Měřítko: 1 : 13

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 536 lx, Min: 220 lx, Max: 769 lx, Min/střední: 0.41, Min/Max: 0.29

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

3.09 TOALETA ŽENY



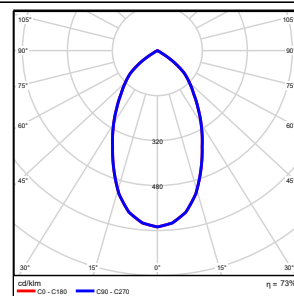
Výška místnosti: 2.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 98	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	537 (200)	220	769	0.41	0.29

Č.	Počet kusů	
1	4	IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W Kolorimetrické údaje 1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

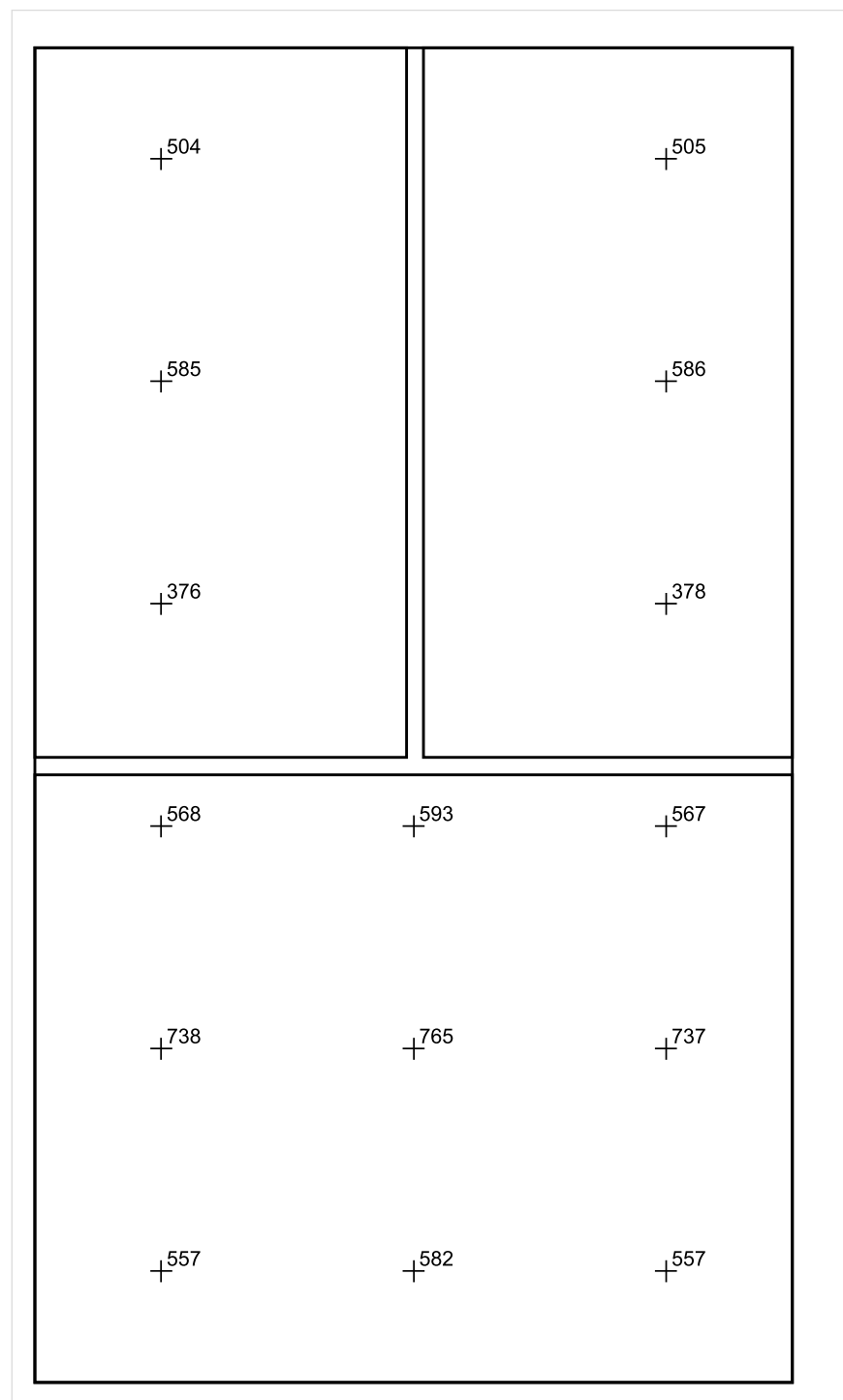


Celkový světelný tok žárovky: 6840 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5000 lm, Celkový výkon: 56.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $17.57 \text{ W/m}^2 = 3.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 3.19 m^2)

Spotřeba: 46 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

Uživatelská úroveň 98



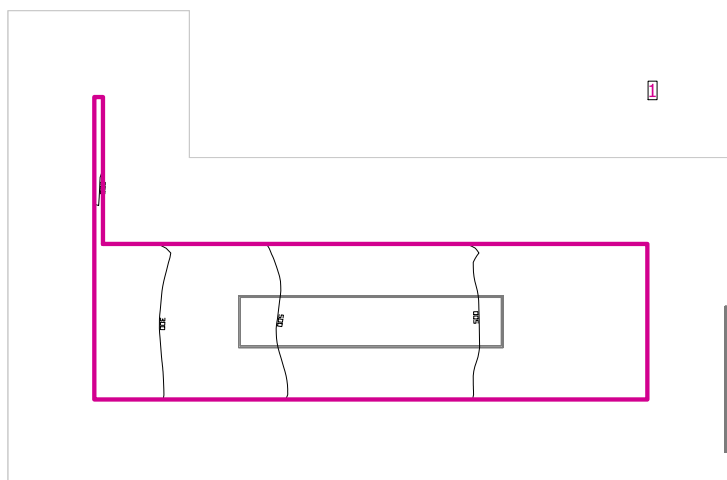
Měřítko: 1 : 13

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 537 lx, Min: 220 lx, Max: 769 lx, Min/střední: 0.41, Min/Max: 0.29

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

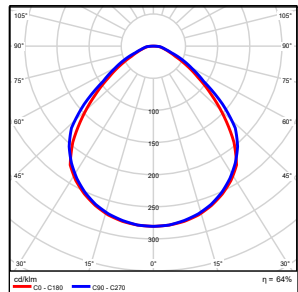
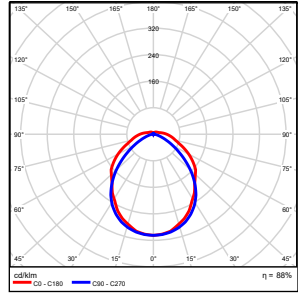
3.11 DENNÍ MÍSTNOST



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň 100	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	434 (200)	116	581	0.27	0.20

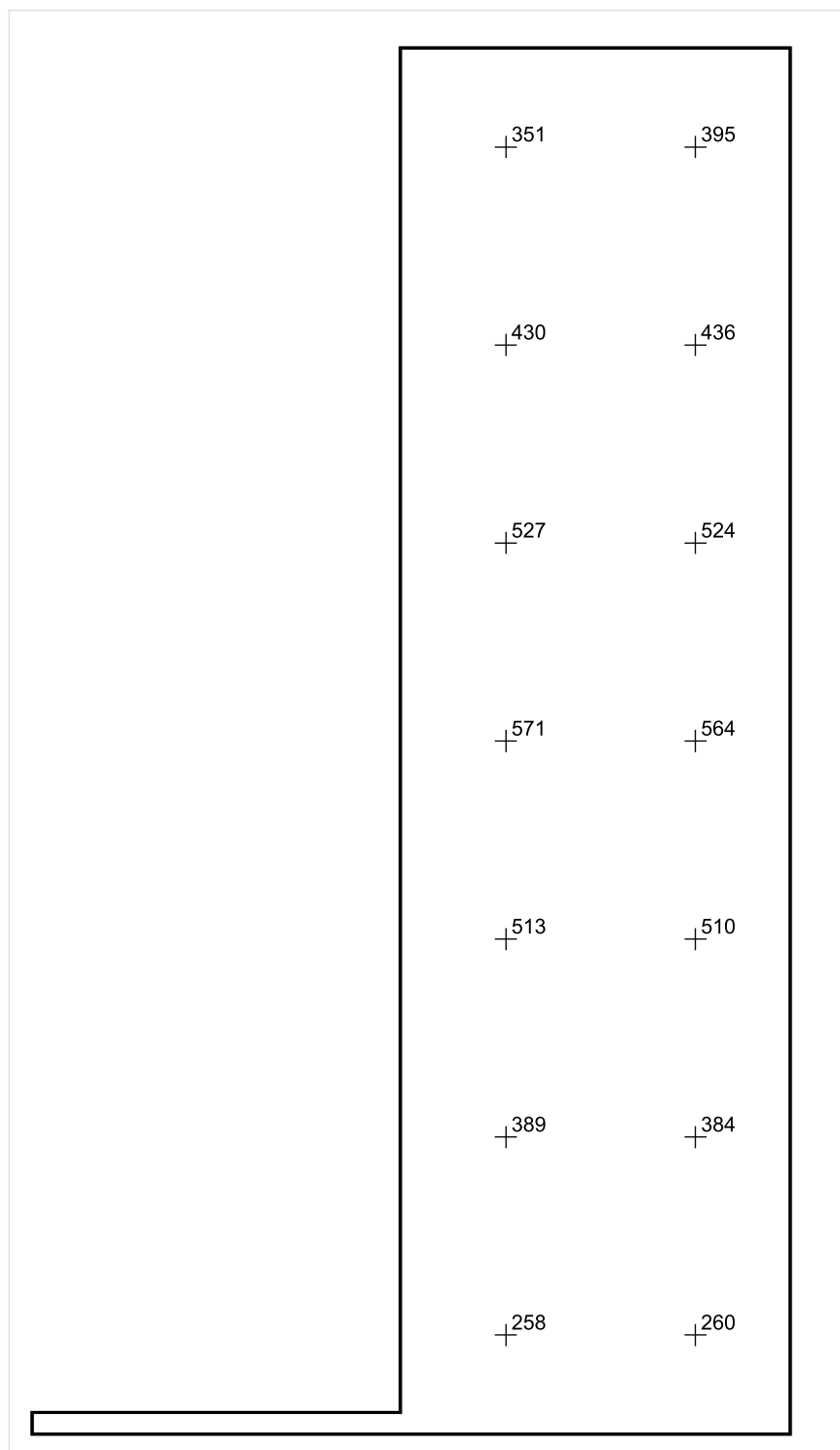
Č.	Počet kusů			
1	1	<p>IDEALLUX FFD58N FLOATING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
2	1	<p>IDEALLUX PRLHP1170W PROFILI 9W 3000K 1170 LM Provozní účinnost: 87.60% Světelný tok žárovky: 1053 lm Světelný tok svítidla: 922 lm Výkon: 9.0 W Světelný výtěžek: 102.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1053 LM: CCT 3000 K, CRI 80</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 8055 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5429 lm, Celkový výkon: 67.0 W, Světelný výtěžek: 81.0 lm/W

Specifický příkon: $22.93 \text{ W/m}^2 = 5.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 2.92 m^2)

Spotřeba: 260 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

Uživatelská úroveň 100



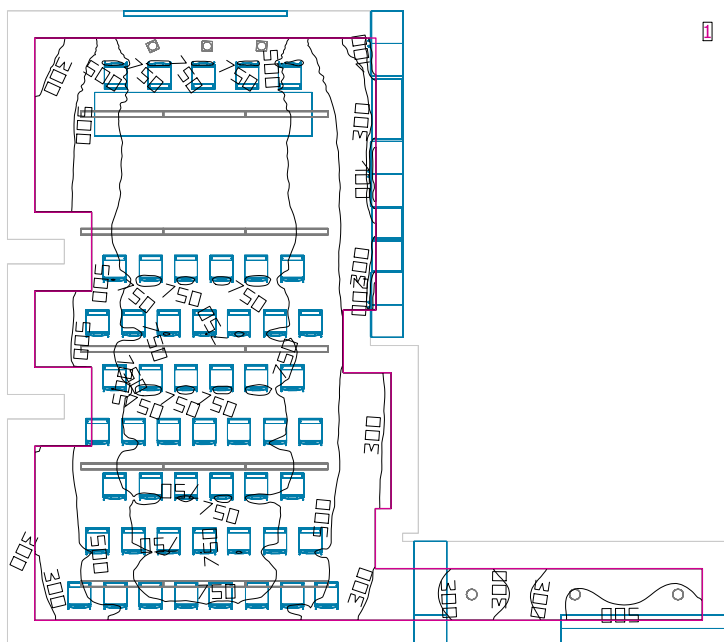
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 434 lx, Min: 116 lx, Max: 581 lx, Min/střední: 0.27, Min/Max: 0.20

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

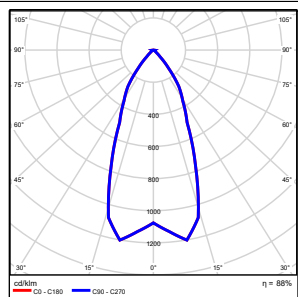
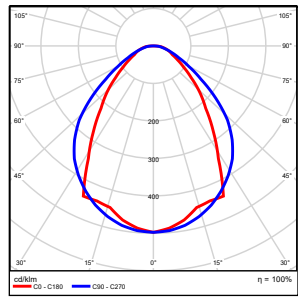
4.13+4.14 TUL - POSLUCHÁRNA + KUCHYŇKA

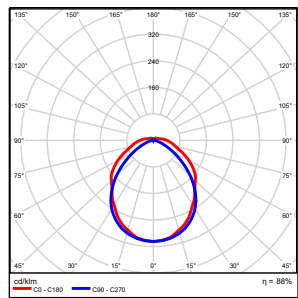
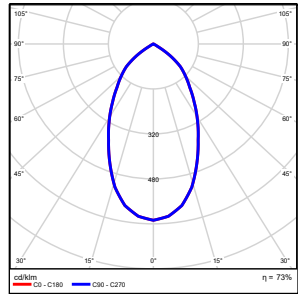


Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 67	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	658 (500)	31.1	1209	0.05	0.03

Č.	Počet kusů			
1	3	<p>IDEALLUX AAL19LAN AUTOMA LED 19W 2500 lm 4000K LA Provozní účinnost: 88.36% Světelný tok žárovky: 2250 lm Světelný tok svítidla: 1988 lm Výkon: 19.0 W Světelný výtěžek: 104.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 2250 LM: CCT 3000 K, CRI 84</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
2	15	<p>IDEALLUX AGMP5049N ALGEBRA MP INCASSO 49W 6.810 lm 4000K CAE (48W) Provozní účinnost: 99.80% Světelný tok žárovky: 4060 lm Světelný tok svítidla: 4052 lm Výkon: 46.0 W Světelný výtěžek: 88.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje AGMP5049N: CCT 3000 K, CRI 84</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

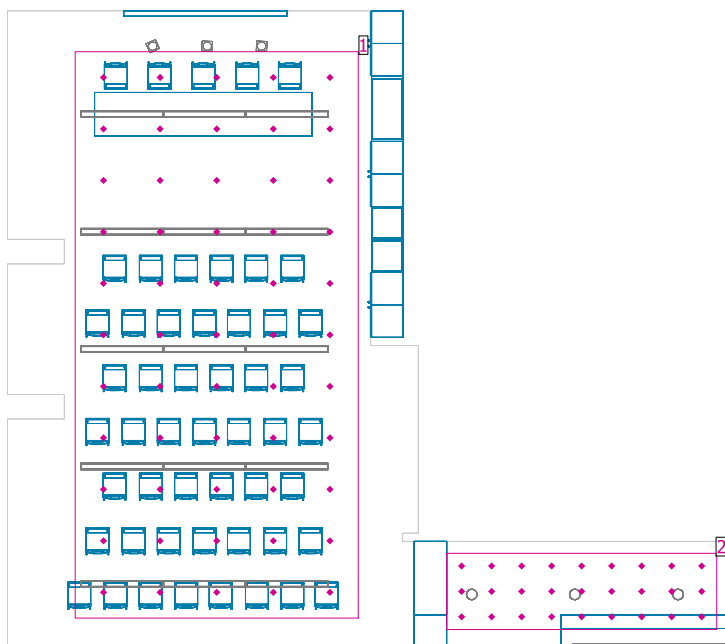
Č.	Počet kusů			
3	2	<p>IDEALLUX PRLHP1950W PROFILI 15W 3000K 1950LM</p> <p>Provozní účinnost: 87.60%</p> <p>Světelný tok žárovky: 1755 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 1537 lm</p> <p>Výkon: 15.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 102.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1755 LM: CCT 3000 K, CRI 80</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
4	3	<p>IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA</p> <p>Provozní účinnost: 73.08%</p> <p>Světelný tok žárovky: 1710 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 1250 lm</p> <p>Výkon: 14.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 89.3 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 76290 lm, Celkový světelný tok svítidla: 73568 lm, Celkový výkon: 819.0 W, Světelný výtěžek: 89.8 lm/W

Specifický příkon: $11.74 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 69.76 m²)

Spotřeba: 730 - 1150 kWh/a od maximálně 3400 kWh/a

4.13+4.14 TUL - POSLUCHÁRNA + KUCHYŇKA

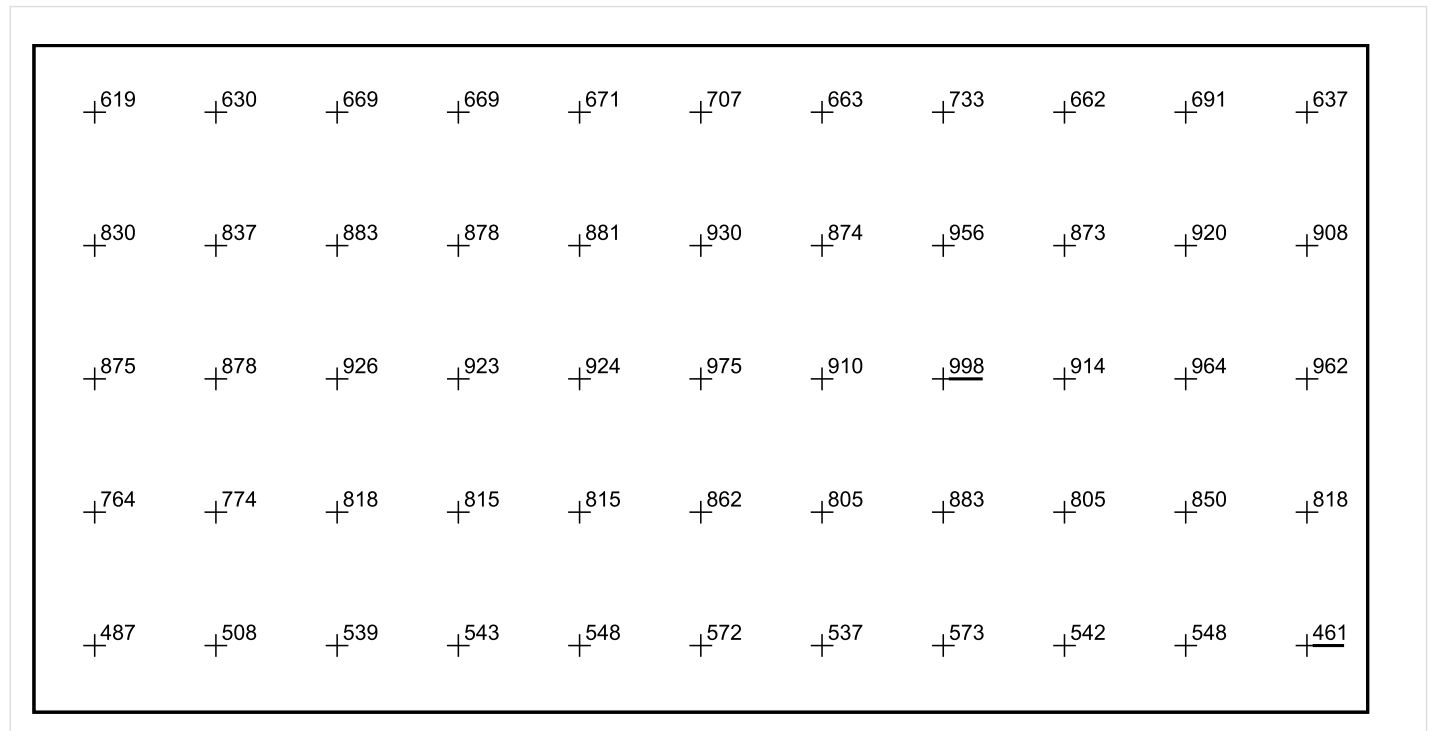


Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Všeobecně

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Výpočtová plocha POSLUCHÁRNA	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.900 m	768	461	998	0.60	0.46
2 Výpočtová plocha KUCHYŇKA	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m	408	236	708	0.58	0.33

Výpočtová plocha POSLUCHÁRNA



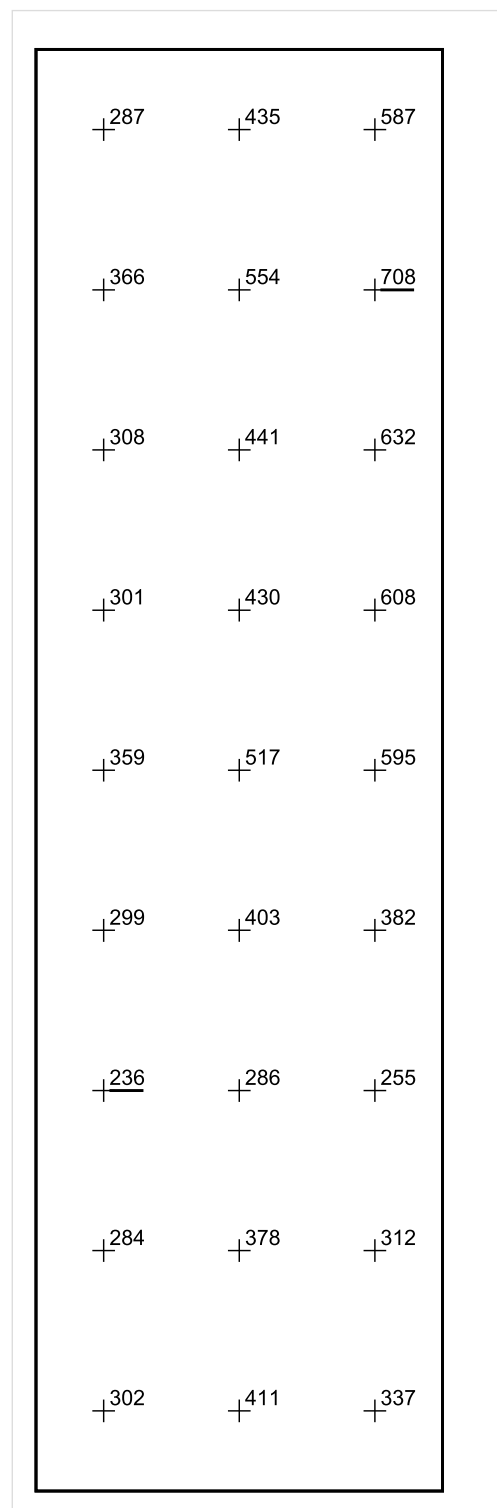
Měřítko: 1 : 59

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 768 lx, Min: 461 lx, Max: 998 lx, Min/střední: 0.60, Min/Max: 0.46

Výška: 0.900 m

Výpočtová plocha KUCHYŇKA



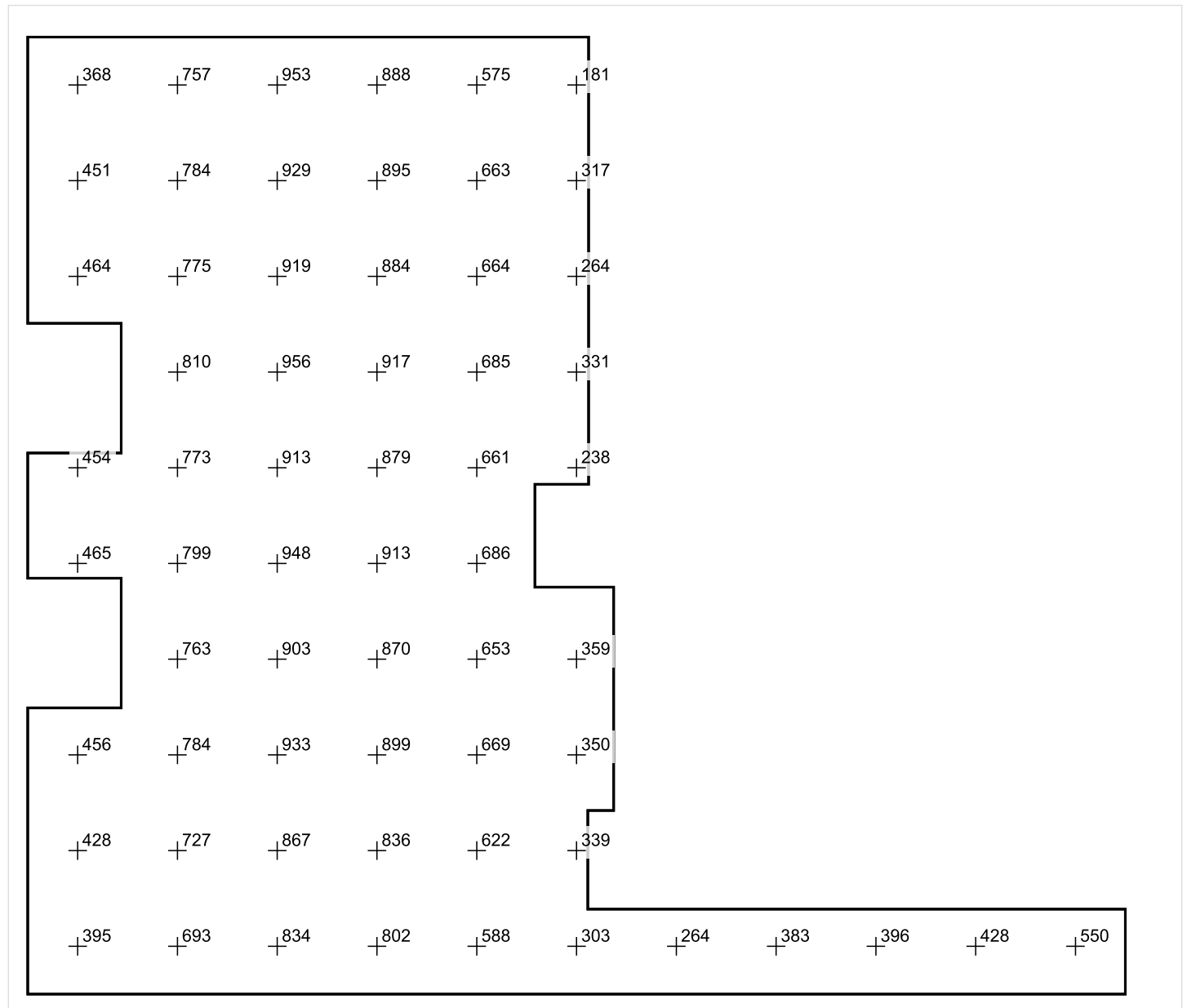
Měřítko: 1 : 26

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 408 lx, Min: 236 lx, Max: 708 lx, Min/střední: 0.58, Min/Max: 0.33

Výška: 0.800 m

Uživatelská úroveň 67



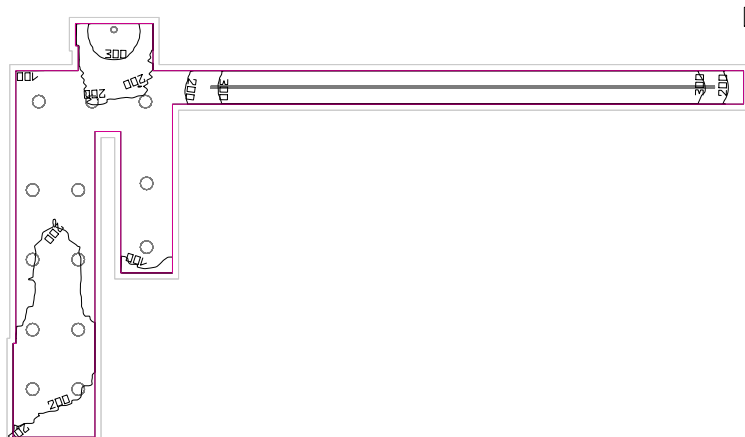
Měřítko: 1 : 69

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 658 lx, Min: 31.1 lx, Max: 1209 lx, Min/střední: 0.05, Min/Max: 0.03

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

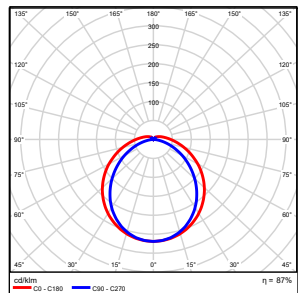
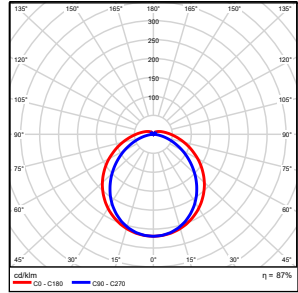
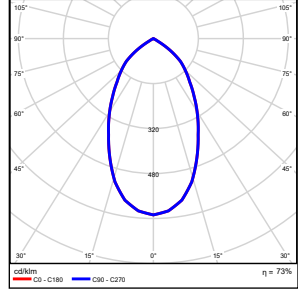
4.01+4.02+4.04a+4.06 KOMUNIKACE 4NP

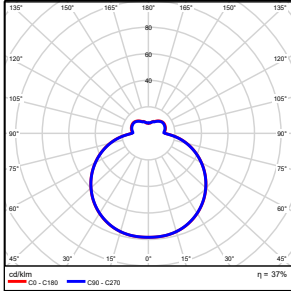


Výška místnosti: 2.200 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 68	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	256 (100)	86.0	489	0.34	0.18

Č.	Počet kusů			
1	5	<p>IDEALLUX BDS1149N BINGO SYSTEM LED 4000K 49w 7400 LM Provozní účinnost: 86.55% Světelný tok žárovky: 6660 lm Světelný tok svítidla: 5764 lm Výkon: 49.0 W Světelný výtěžek: 117.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 6660 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
2	1	<p>IDEALLUX BDS124N BINGO SYSTEM LED 4000K 24w 3700 LM Provozní účinnost: 86.55% Světelný tok žárovky: 3330 lm Světelný tok svítidla: 2882 lm Výkon: 24.0 W Světelný výtěžek: 120.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 3330 LM: CCT 3000 K, CRI 80</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
3	2	<p>IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Č.	Počet kusů		
4	13	<p>Targetti Sankey S.p.A. 380454IP_100 PLA.ROCKET FLUO 2GX13 55W IP40 Provozní účinnost: 37.00% Světelný tok žárovky: 4200 lm Světelný tok svítidla: 1554 lm Výkon: 47.0 W Světelný výtěžek: 33.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje T16-R-840_55W_2GX13: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<div data-bbox="844 271 1136 560"> <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> </div> <div data-bbox="1182 271 1474 560">  </div>

Celkový světelný tok žárovky: 94650 lm, Celkový světelný tok svítidla: 54404 lm, Celkový výkon: 908.0 W, Světelný výtěžek: 59.9 lm/W

Specifický příkon: $13.13 \text{ W/m}^2 = 5.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 69.15 m^2)

Spotřeba: 1000 kWh/a od maximálně 3050 kWh/a

4.01+4.02+4.04a+4.06 KOMUNIKACE 4NP

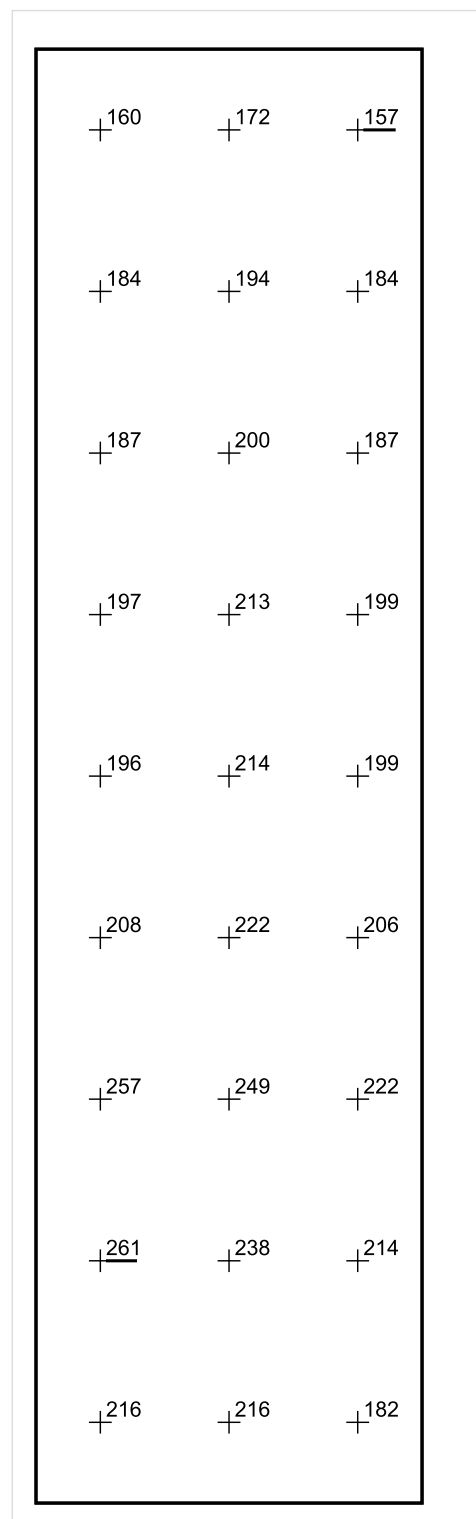


Výška místnosti: 2.200 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Všeobecně

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 4.01+4.02 SCHODIŠTĚ	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	205	157	261	0.77	0.60
2 4.04a CHODBA	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	441	293	486	0.66	0.60

4.01+4.02 SCHODIŠTĚ



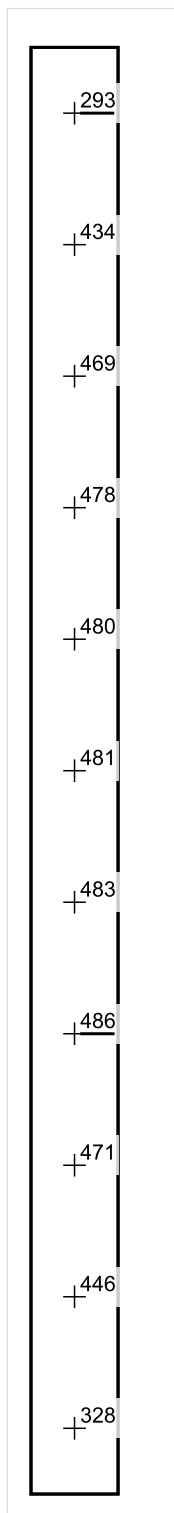
Měřítko: 1 : 47

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 205 lx, Min: 157 lx, Max: 261 lx, Min/střední: 0.77, Min/Max: 0.60

Výška: 0.000 m

4.04a CHODBA



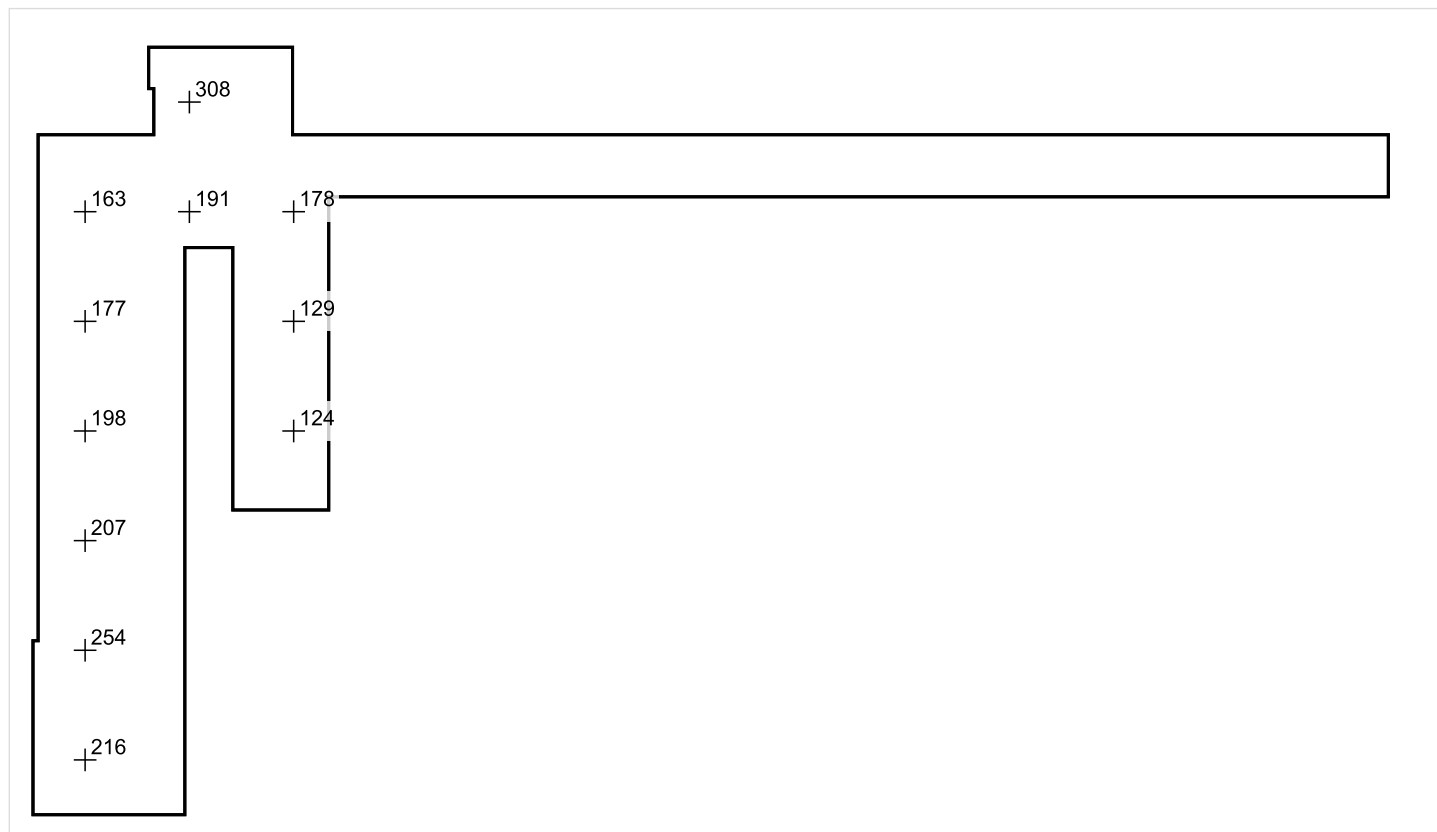
Měřítko: 1 : 91

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 441 lx, Min: 293 lx, Max: 486 lx, Min/střední: 0.66, Min/Max: 0.60

Výška: 0.000 m

Uživatelská úroveň 68



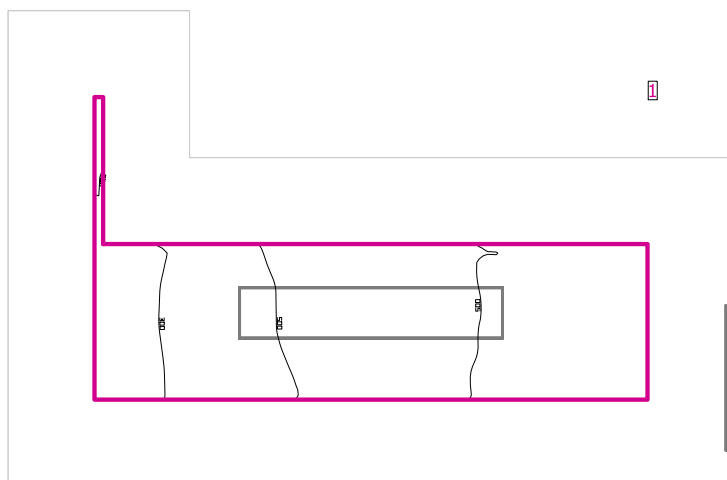
Měřítko: 1 : 134

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 256 lx, Min: 86.0 lx, Max: 489 lx, Min/střední: 0.34, Min/Max: 0.18

Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m

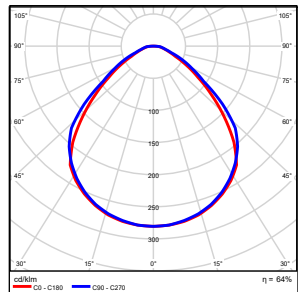
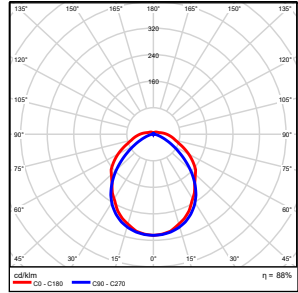
4.11 DENNÍ MÍSTNOST



Výška místnosti: 2.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň 105	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	436 (200)	120	586	0.28	0.20

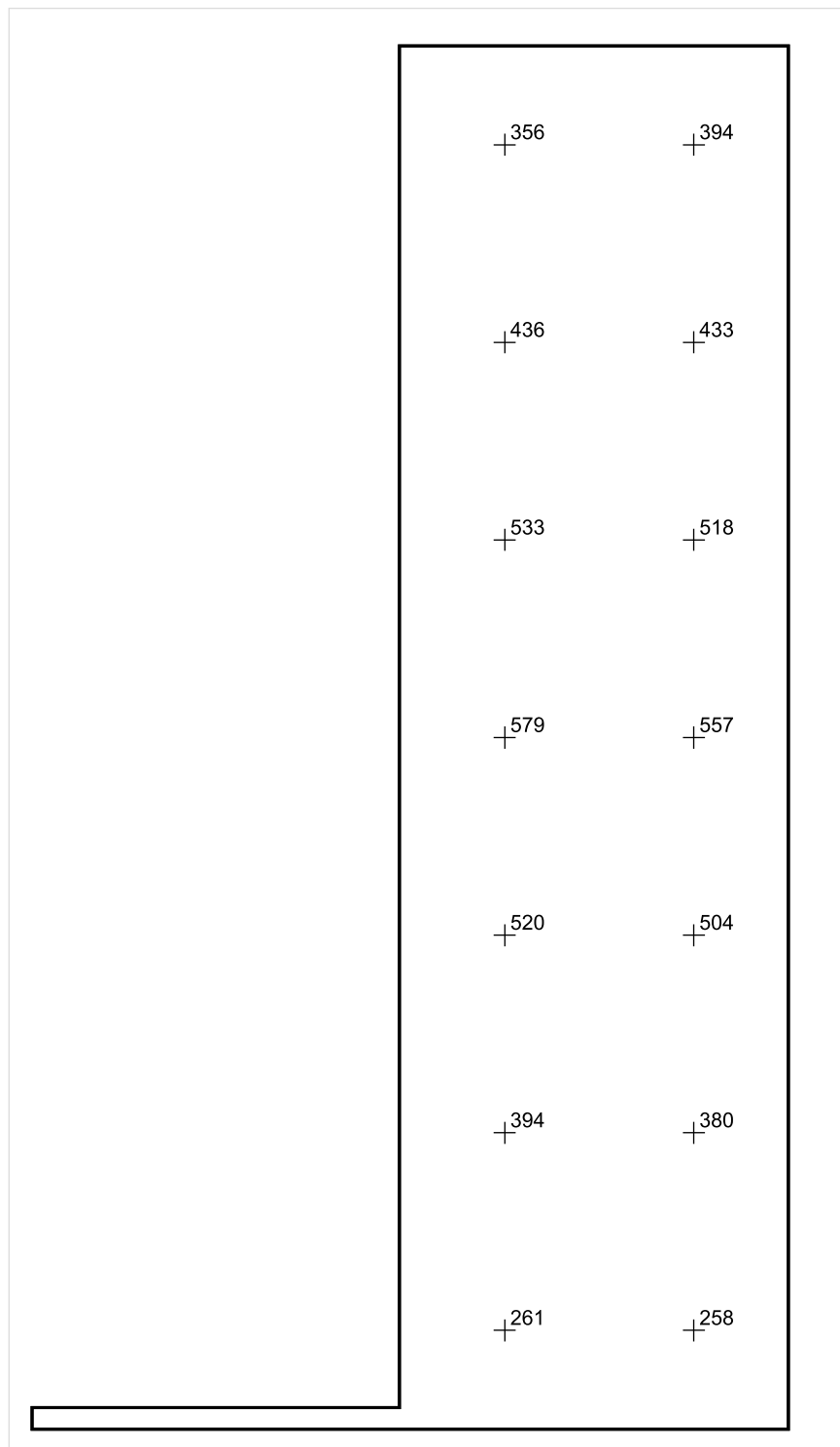
Č.	Počet kusů			
1	1	<p>IDEALLUX FFD58N FLOATING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
2	1	<p>IDEALLUX PRLHP1170W PROFILI 9W 3000K 1170 LM Provozní účinnost: 87.60% Světelný tok žárovky: 1053 lm Světelný tok svítidla: 922 lm Výkon: 9.0 W Světelný výtěžek: 102.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1053 LM: CCT 3000 K, CRI 80</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 8055 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5429 lm, Celkový výkon: 67.0 W, Světelný výtěžek: 81.0 lm/W

Specifický příkon: $22.93 \text{ W/m}^2 = 5.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 2.92 m^2)

Spotřeba: 260 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

Uživatelská úroveň 105



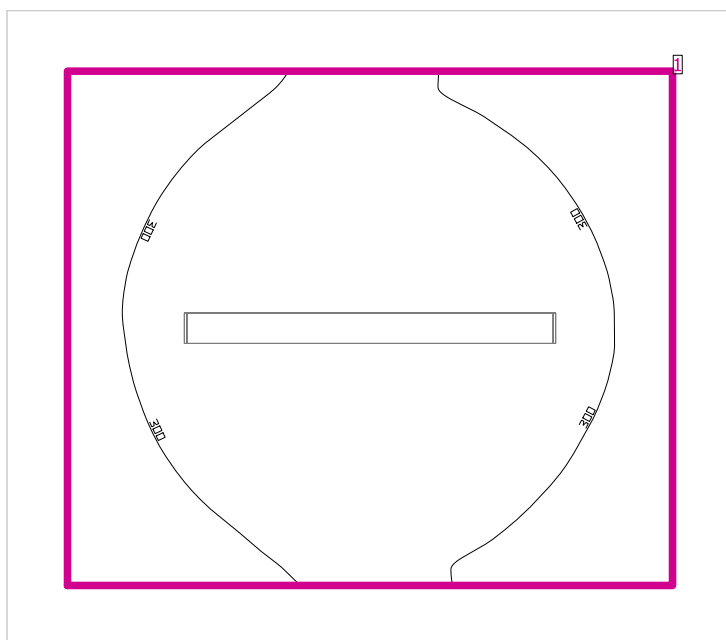
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 436 lx, Min: 120 lx, Max: 586 lx, Min/střední: 0.28, Min/Max: 0.20

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

4.15 STROJOVNA VZT



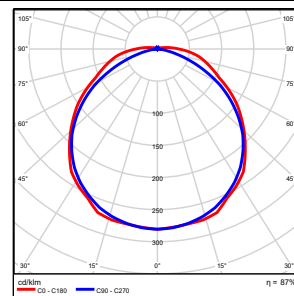
Výška místnosti: 2.950 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 70	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	309 (200)	243	355	0.79	0.68

Č.	Počet kusů	
1	1	IDEALLUX INSP40N INNOVA SP NEW 40W 5808 Lm 1227mm 4000K 40W Provozní účinnost: 86.92% Světelný tok žárovky: 5227 lm Světelný tok svítidla: 4543 lm Výkon: 40.0 W Světelný výtěžek: 113.6 lm/W Kolorimetrické údaje 5227 LM: CCT 3000 K, CRI 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

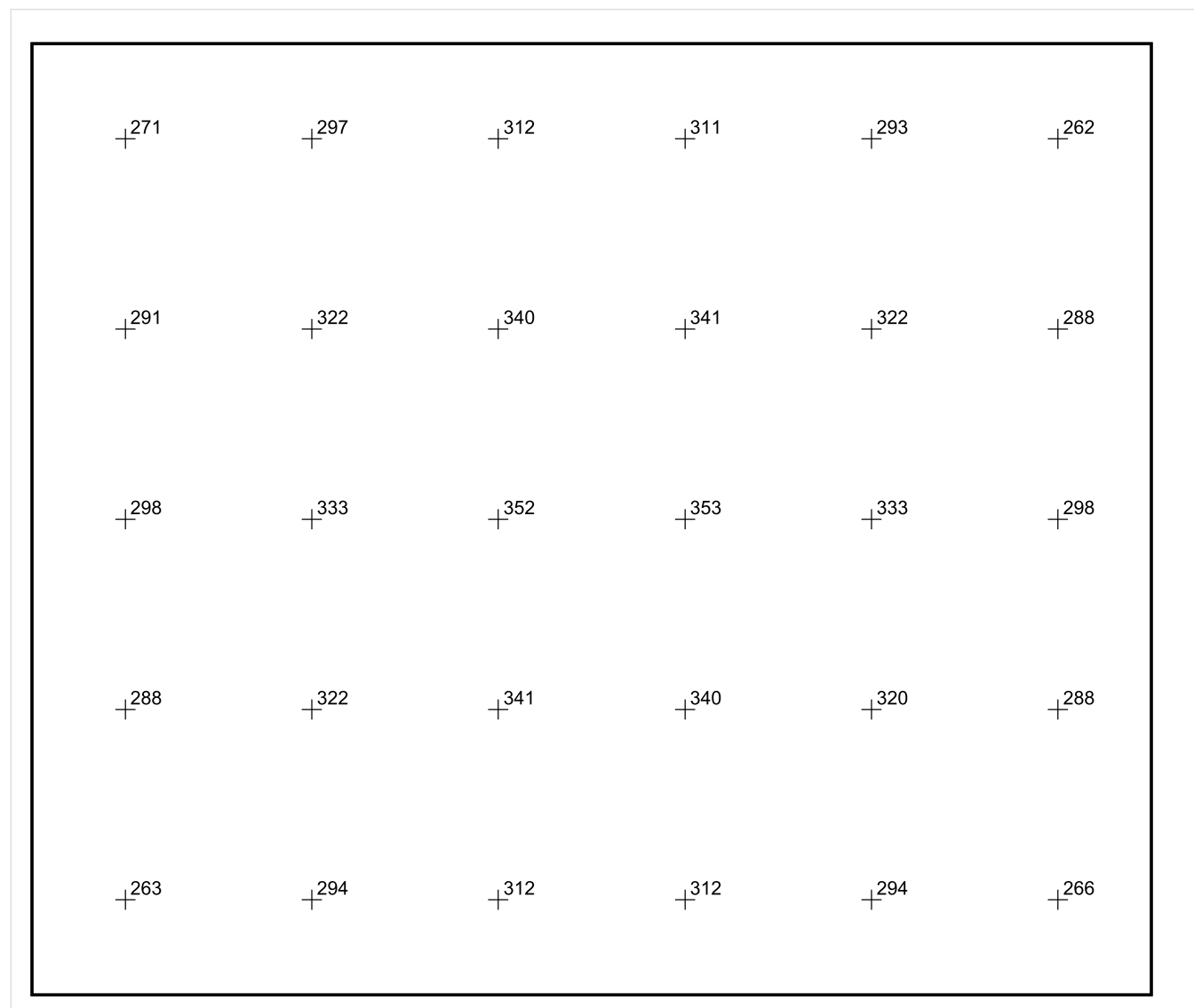


Celkový světelný tok žárovky: 5227 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4543 lm, Celkový výkon: 40.0 W, Světelný výtěžek: 113.6 lm/W

Specifický příkon: $11.76 \text{ W/m}^2 = 3.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 3.40 m^2)

Spotřeba: 7 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

Uživatelská úroveň 70



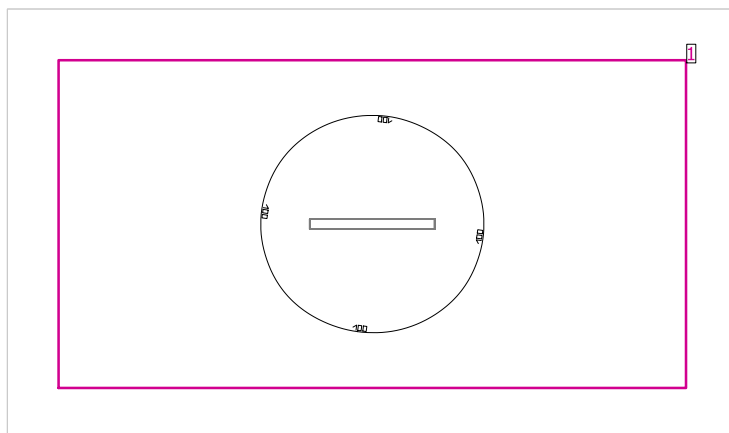
Měřítko: 1 : 12

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 309 lx, Min: 243 lx, Max: 355 lx, Min/střední: 0.79, Min/Max: 0.68

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

4.22 Prostorová rezerva



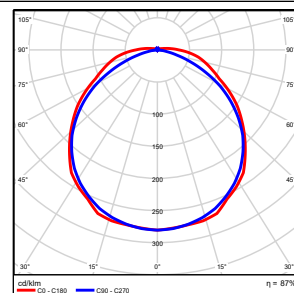
Výška místnosti: 2.700 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 75	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	62.3 (25.0)	16.0	160	0.26	0.10

Č.	Počet kusů	
1	1	IDEALLUX INSP21N INNOVA SP NEW 20W 2904 Lm 1227mm 4000K 20W Provozní účinnost: 86.92% Světelný tok žárovky: 2511 lm Světelný tok svítidla: 2183 lm Výkon: 20.0 W Světelný výtěžek: 109.1 lm/W Kolorimetrické údaje 2511 LM: CCT 3000 K, CRI 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

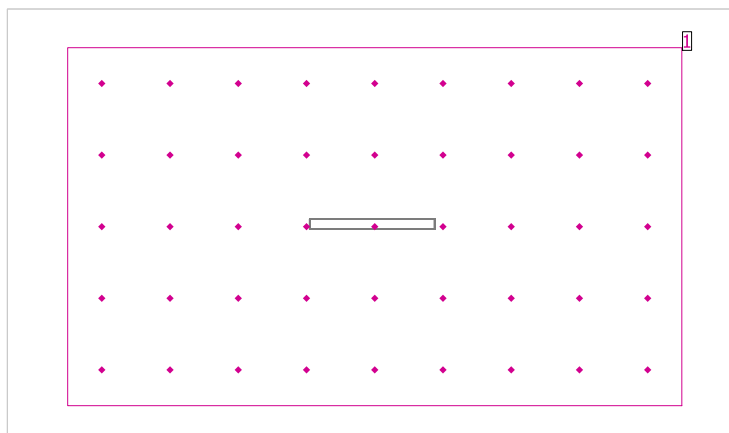


Celkový světelný tok žárovky: 2511 lm, Celkový světelný tok svítidla: 2183 lm, Celkový výkon: 20.0 W, Světelný výtěžek: 109.2 lm/W

Specifický příkon: 1.02 W/m² = 1.64 W/m²/100 lx (Základní plocha 19.60 m²)

Spotřeba: 3 kWh/a od maximálně 1050 kWh/a

4.22 Prostorová rezerva

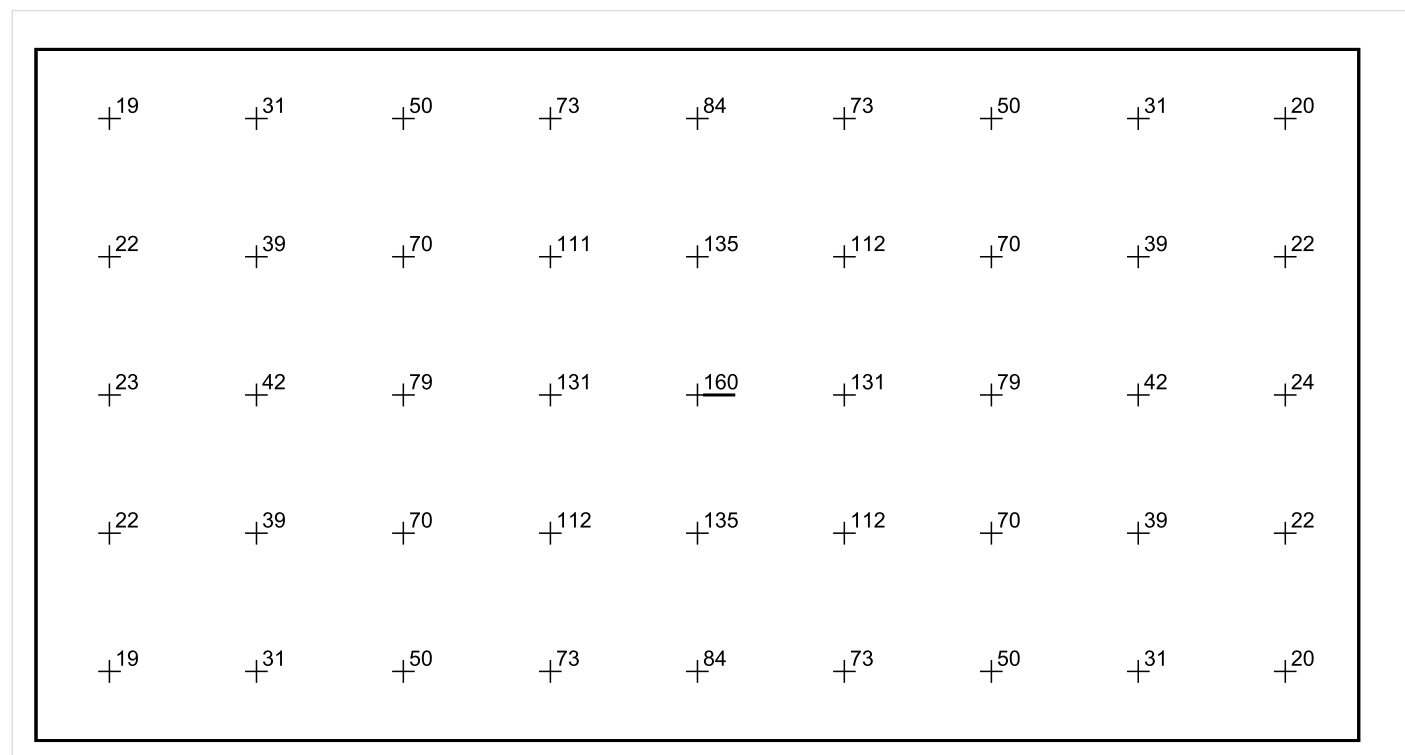


Výška místnosti: 2.700 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	23.6	25.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 75



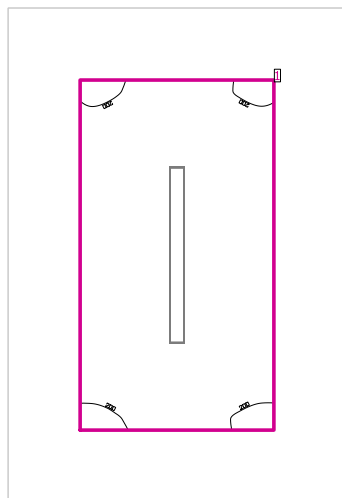
Měřítko: 1 : 35

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 62.3 lx, Min: 16.0 lx, Max: 160 lx, Min/střední: 0.26, Min/Max: 0.10

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

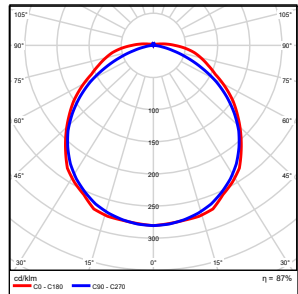
4.23 SKLAD NÁBYTKU



Výška místnosti: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 72	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	231 (100)	194	261	0.84	0.74

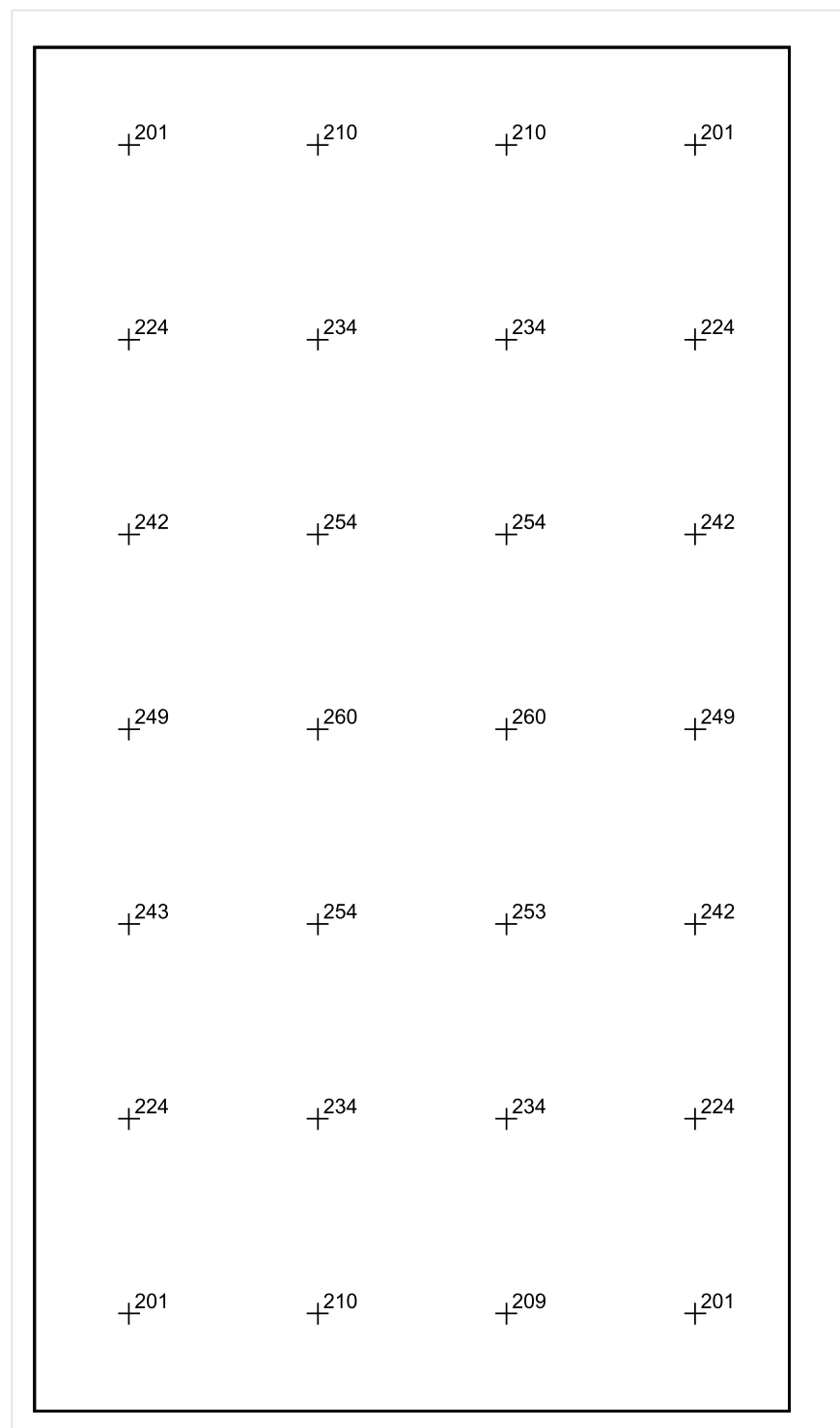
Č.	Počet kusů		
1	1	<p>IDEALLUX INSP40N INNOVA SP NEW 40W 5808</p> <p>Lm 1227mm 4000K 40W</p> <p>Provozní účinnost: 86.92%</p> <p>Světelný tok žárovky: 5227 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 4543 lm</p> <p>Výkon: 40.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 113.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>5227 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 5227 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4543 lm, Celkový výkon: 40.0 W, Světelný výtěžek: 113.6 lm/W

Specifický příkon: $12.24 \text{ W/m}^2 = 5.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 3.27 m^2)

Spotřeba: 7 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

Uživatelská úroveň 72



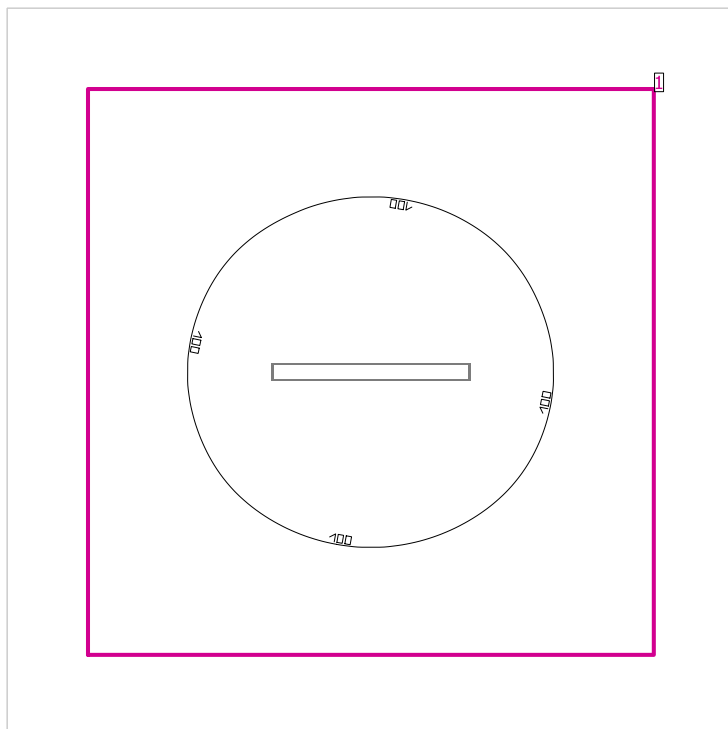
Měřítko: 1 : 13

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 231 lx, Min: 194 lx, Max: 261 lx, Min/střední: 0.84, Min/Max: 0.74

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

4.21 Prostorová rezerva



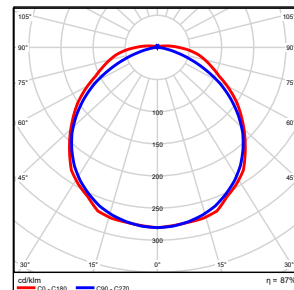
Výška místnosti: 2.700 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 76	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	86.9 (25.0)	36.6	162	0.42	0.23

Č.	Počet kusů	
1	1	IDEALLUX INSP21N INNOVA SP NEW 20W 2904 Lm 1227mm 4000K 20W Provozní účinnost: 86.92% Světelný tok žárovky: 2511 lm Světelný tok svítidla: 2183 lm Výkon: 20.0 W Světelný výtěžek: 109.1 lm/W Kolorimetrické údaje 2511 LM: CCT 3000 K, CRI 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

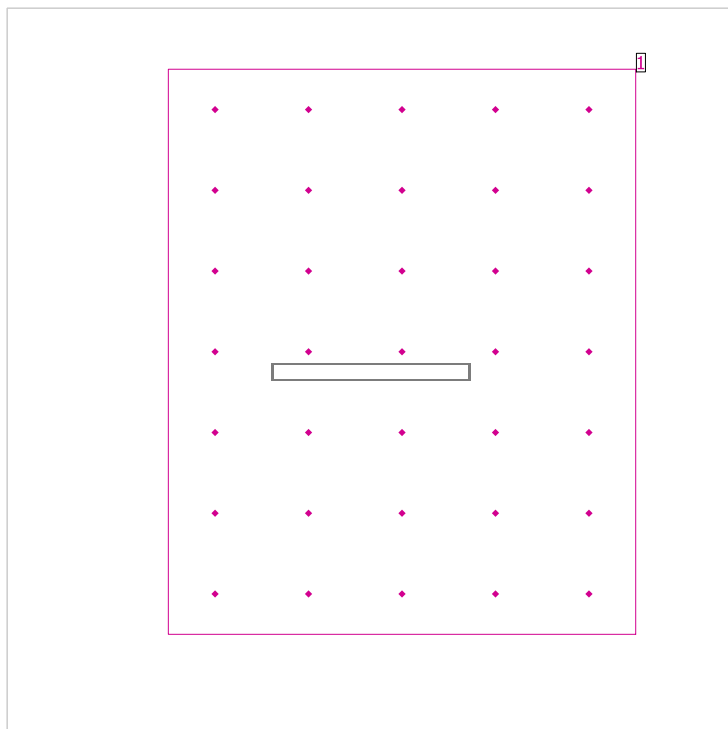


Celkový světelný tok žárovky: 2511 lm, Celkový světelný tok svítidla: 2183 lm, Celkový výkon: 20.0 W, Světelný výtěžek: 109.2 lm/W

Specifický příkon: $1.63 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 12.25 m^2)

Spotřeba: 3 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

4.21 Prostorová rezerva

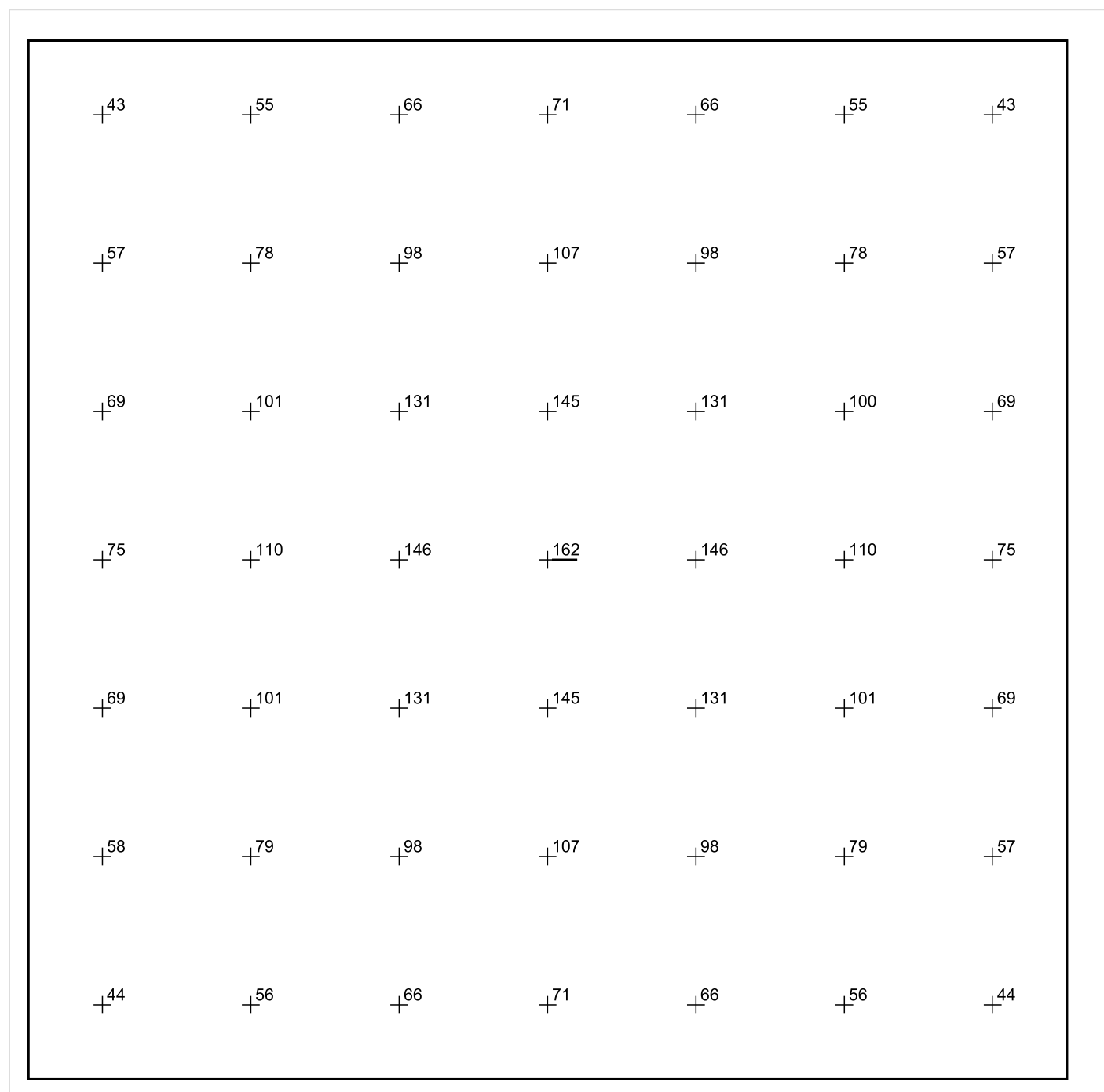


Výška místnosti: 2.700 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	22.6	25.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 76



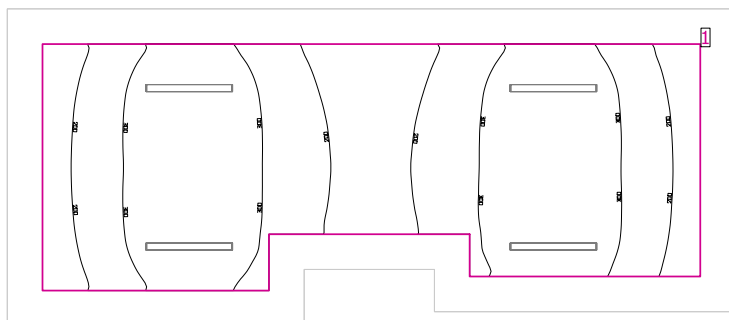
Měřítko: 1 : 20

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 86.9 lx, Min: 36.6 lx, Max: 162 lx, Min/střední: 0.42, Min/Max: 0.23

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

4.20 STROJOVNA VZT



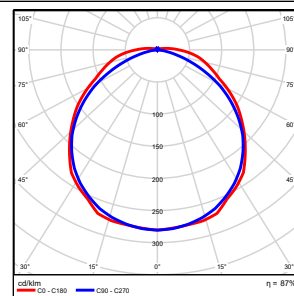
Výška místnosti: 2.900 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 77	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	275 (200)	145	393	0.53	0.37

Č.	Počet kusů	
1	4	IDEALLUX INSP40N INNOVA SP NEW 40W 5808 Lm 1227mm 4000K 40W Provozní účinnost: 86.92% Světelný tok žárovky: 5227 lm Světelný tok svítidla: 4543 lm Výkon: 40.0 W Světelný výtěžek: 113.6 lm/W Kolorimetrické údaje 5227 LM: CCT 3000 K, CRI 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

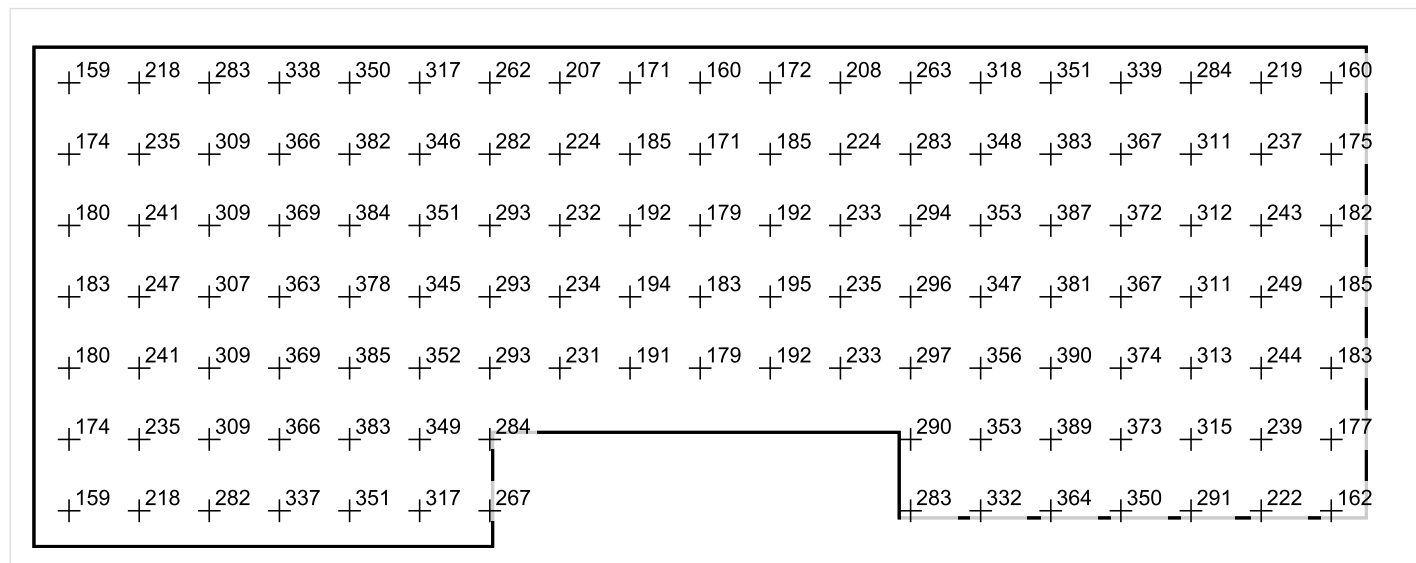


Celkový světelný tok žárovky: 20908 lm, Celkový světelný tok svítidla: 18172 lm, Celkový výkon: 160.0 W, Světelný výtěžek: 113.6 lm/W

Specifický příkon: 5.38 W/m² = 1.95 W/m²/100 lx (Základní plocha 29.76 m²)

Spotřeba: 26 kWh/a od maximálně 1550 kWh/a

Uživatelská úroveň 77



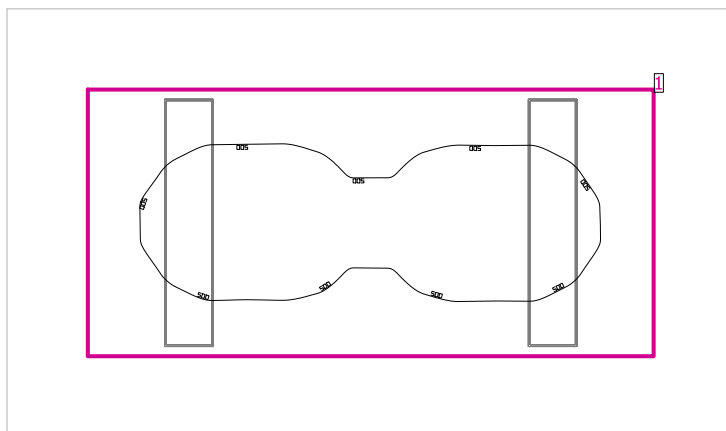
Měřítko: 1 : 53

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 275 lx, Min: 145 lx, Max: 393 lx, Min/střední: 0.53, Min/Max: 0.37

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

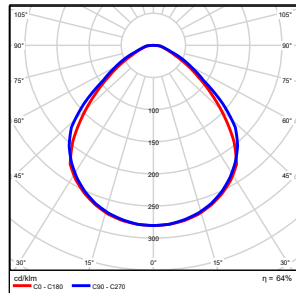
4.19 ÚZS - ODPOČÍVÁRNA



Výška místnosti: 2.700 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 78	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	493 (100)	426	541	0.86	0.79

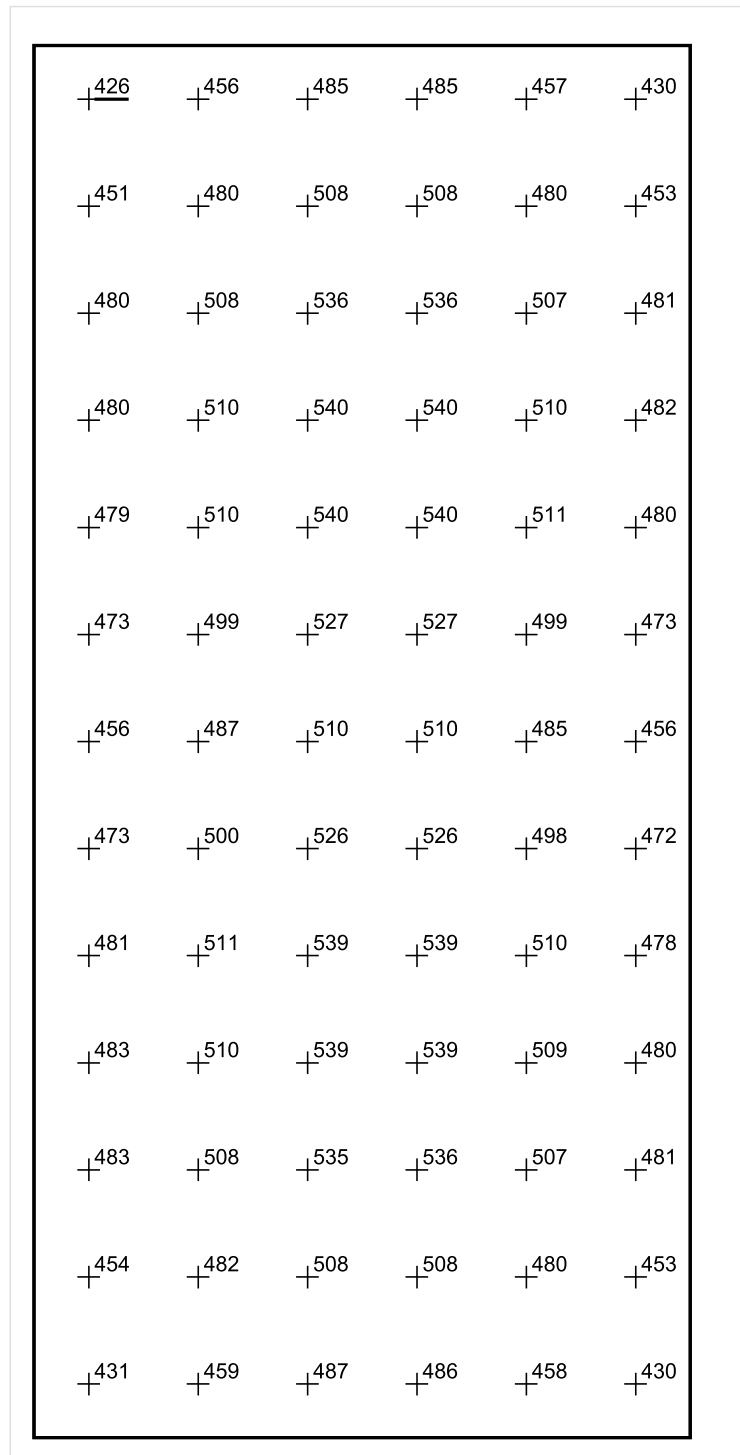
Č.	Počet kusů		
1	2	<p>IDEALLUX FFD58N FLOATING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 14004 lm, Celkový světelný tok svítidla: 9014 lm, Celkový výkon: 116.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: 20.09 W/m² = 4.07 W/m²/100 lx (Základní plocha 5.78 m²)

Spotřeba: 220 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

Uživatelská úroveň 78



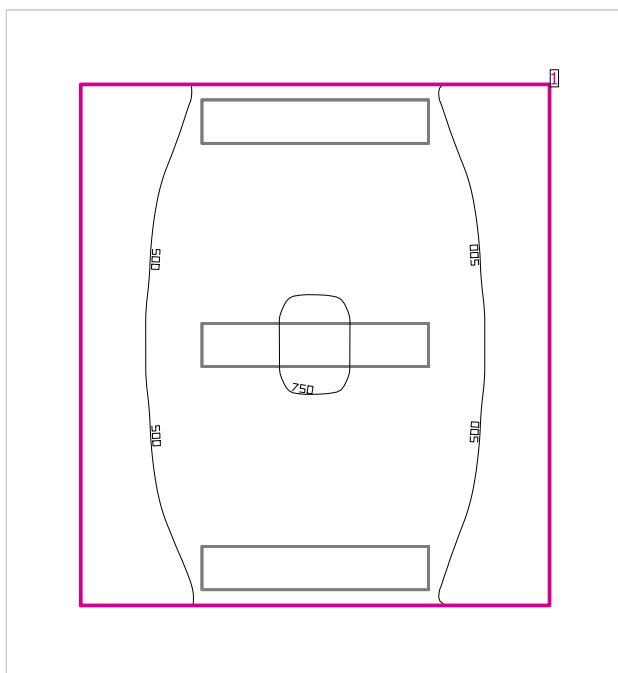
Měřítko: 1 : 19

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 493 lx, Min: 426 lx, Max: 541 lx, Min/střední: 0.86, Min/Max: 0.79

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

4.18 ÚZS - UČEBNA



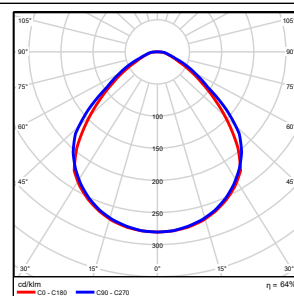
Výška místnosti: 2.700 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 79	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	565 (300)	353	759	0.62	0.47

Č.	Počet kusů	
1	3	<p>IDEALLUX FFD58N FLOOTING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

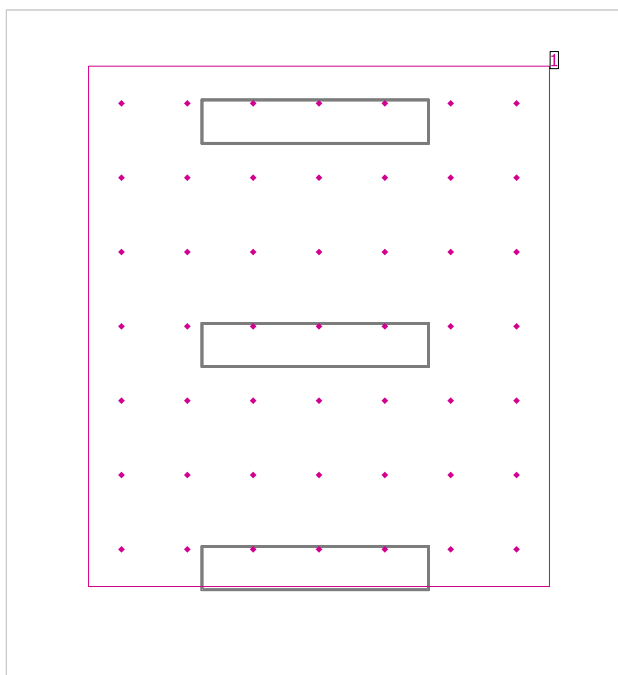


Celkový světelný tok žárovky: 21006 lm, Celkový světelný tok svítidla: 13521 lm, Celkový výkon: 174.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $15.78 \text{ W/m}^2 = 2.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 11.02 m^2)

Spotřeba: 330 kWh/a od maximálně 700 kWh/a

4.18 ÚZS - UČEBNA

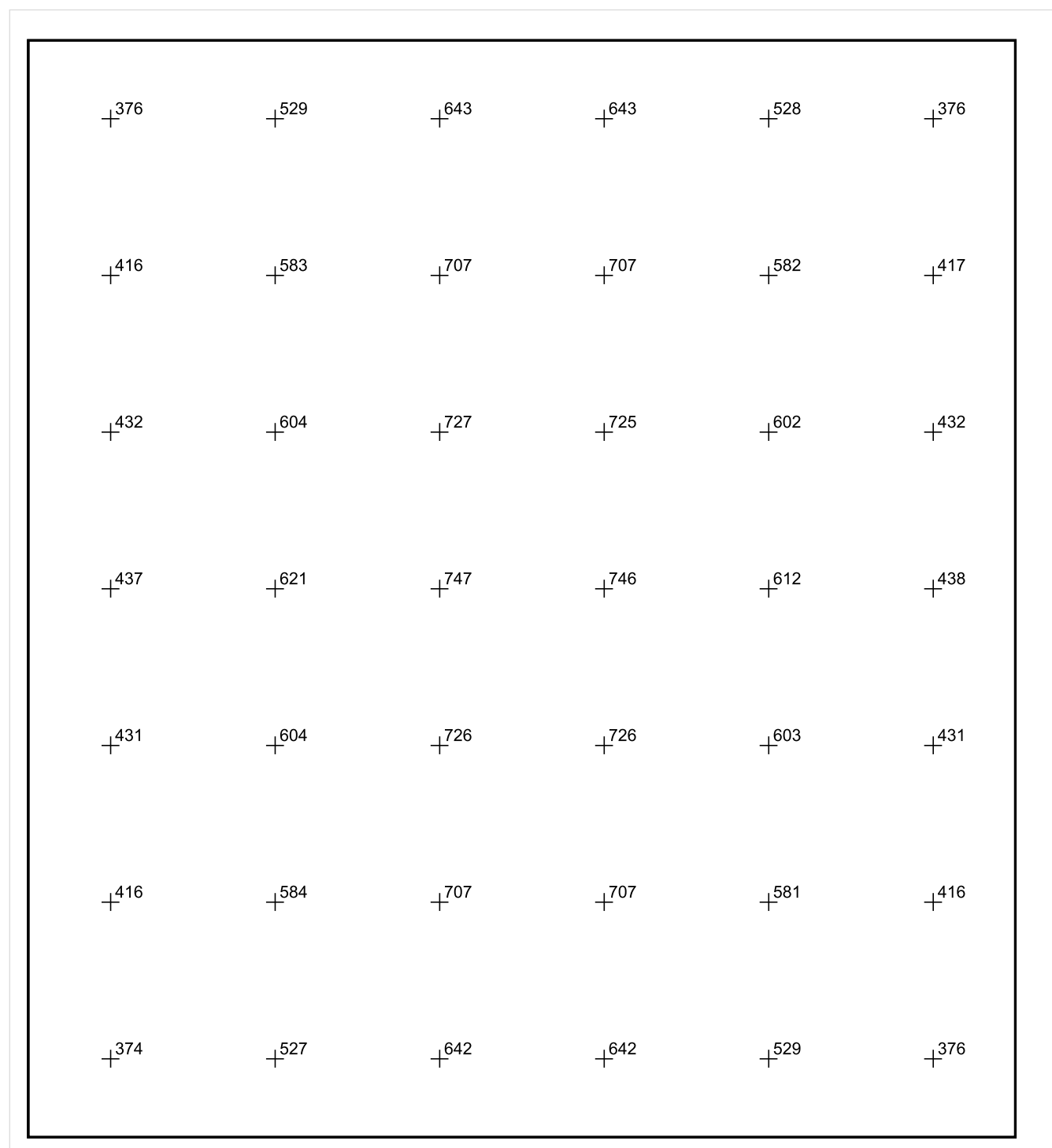


Výška místnosti: 2.700 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	18.9	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 79



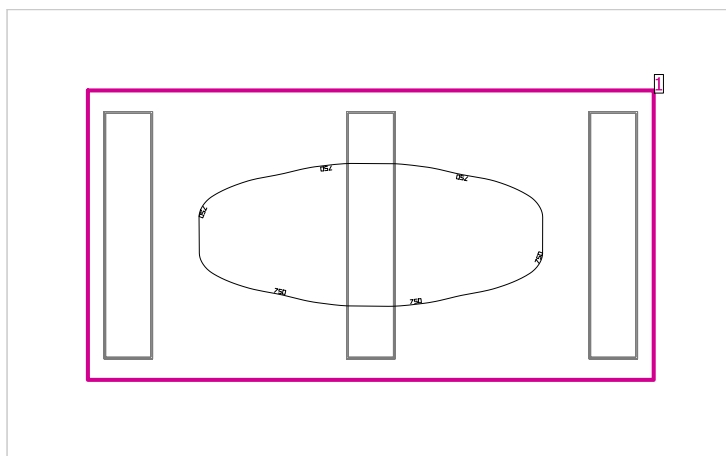
Měřítko: 1 : 19

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 565 lx, Min: 353 lx, Max: 759 lx, Min/střední: 0.62, Min/Max: 0.47

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

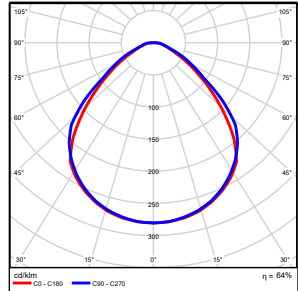
4.17 ÚZS - KANCELÁŘ



Výška místnosti: 2.700 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 80	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	702 (500)	584	801	0.83	0.73

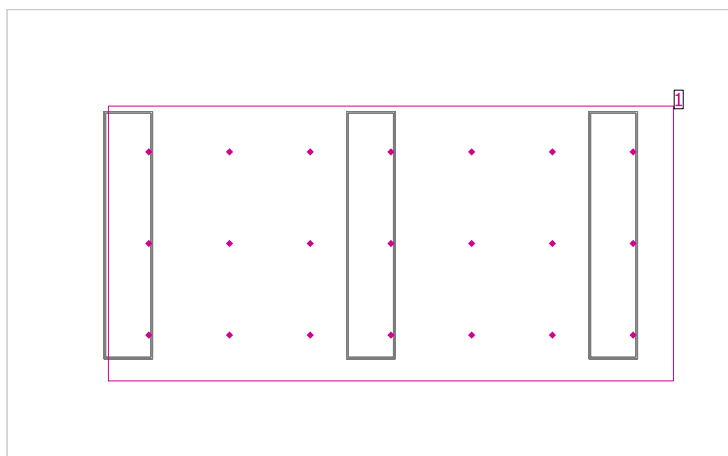
Č.	Počet kusů		
1	3	<p>IDEALLUX FFD58N FLOATING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<div data-bbox="842 1198 1136 1489" data-label="Text"> <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> </div> <div data-bbox="1177 1198 1476 1489" data-label="Figure">  </div>

Celkový světelný tok žárovky: 21006 lm, Celkový světelný tok svítidla: 13521 lm, Celkový výkon: 174.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $27.76 \text{ W/m}^2 = 3.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 6.27 m^2)

Spotřeba: 480 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

4.17 ÚZS - KANCELÁŘ

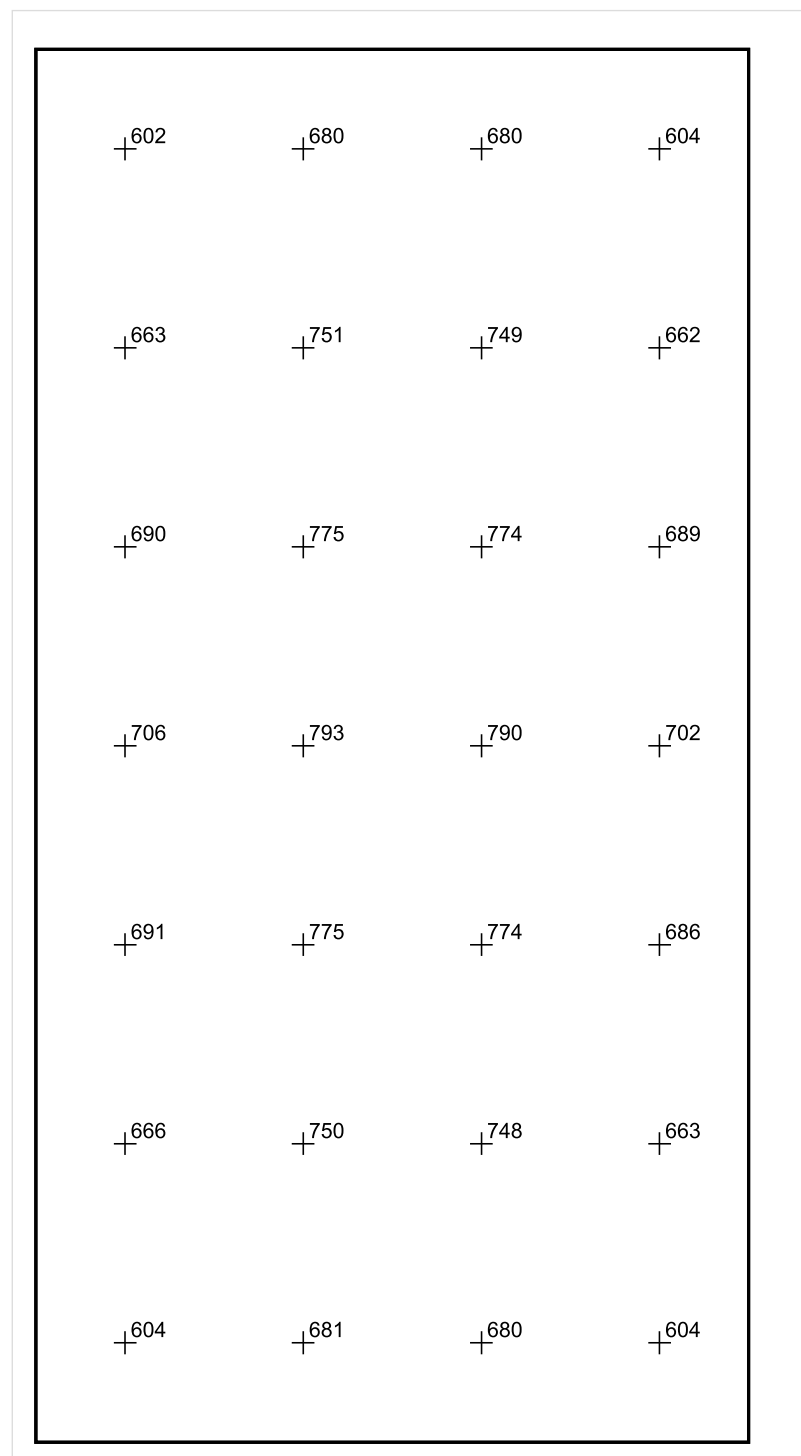


Výška místnosti: 2.700 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	16.6	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 80



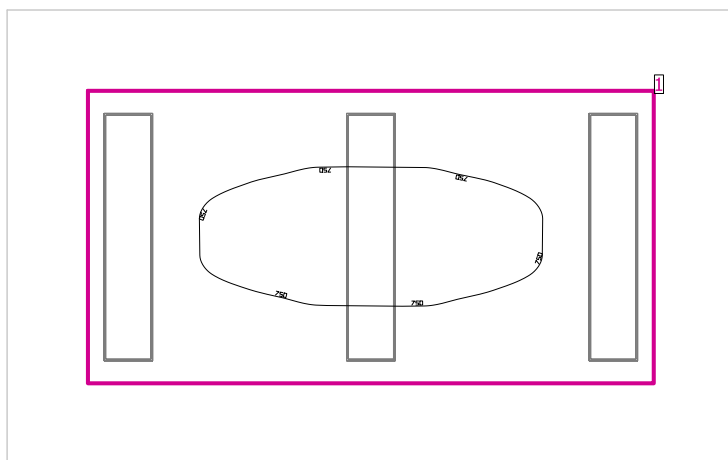
Měřítko: 1 : 19

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 702 lx, Min: 584 lx, Max: 801 lx, Min/střední: 0.83, Min/Max: 0.73

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

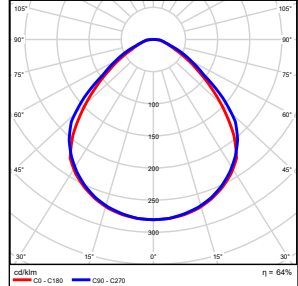
4.16 ÚZS - KANCELÁŘ



Výška místnosti: 2.700 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 81	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	701 (500)	583	797	0.83	0.73

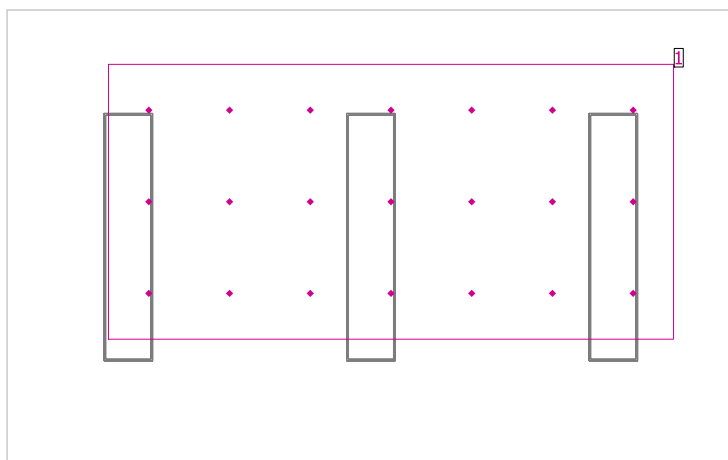
Č.	Počet kusů		
1	3	<p>IDEALLUX FFD58N FLOATING LED DIR. 58W 7780 lm 4000 K Provozní účinnost: 64.36% Světelný tok žárovky: 7002 lm Světelný tok svítidla: 4507 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 77.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 7002 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 21006 lm, Celkový světelný tok svítidla: 13521 lm, Celkový výkon: 174.0 W, Světelný výtěžek: 77.7 lm/W

Specifický příkon: $27.48 \text{ W/m}^2 = 3.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 6.33 m^2)

Spotřeba: 480 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

4.16 ÚZS - KANCELÁŘ

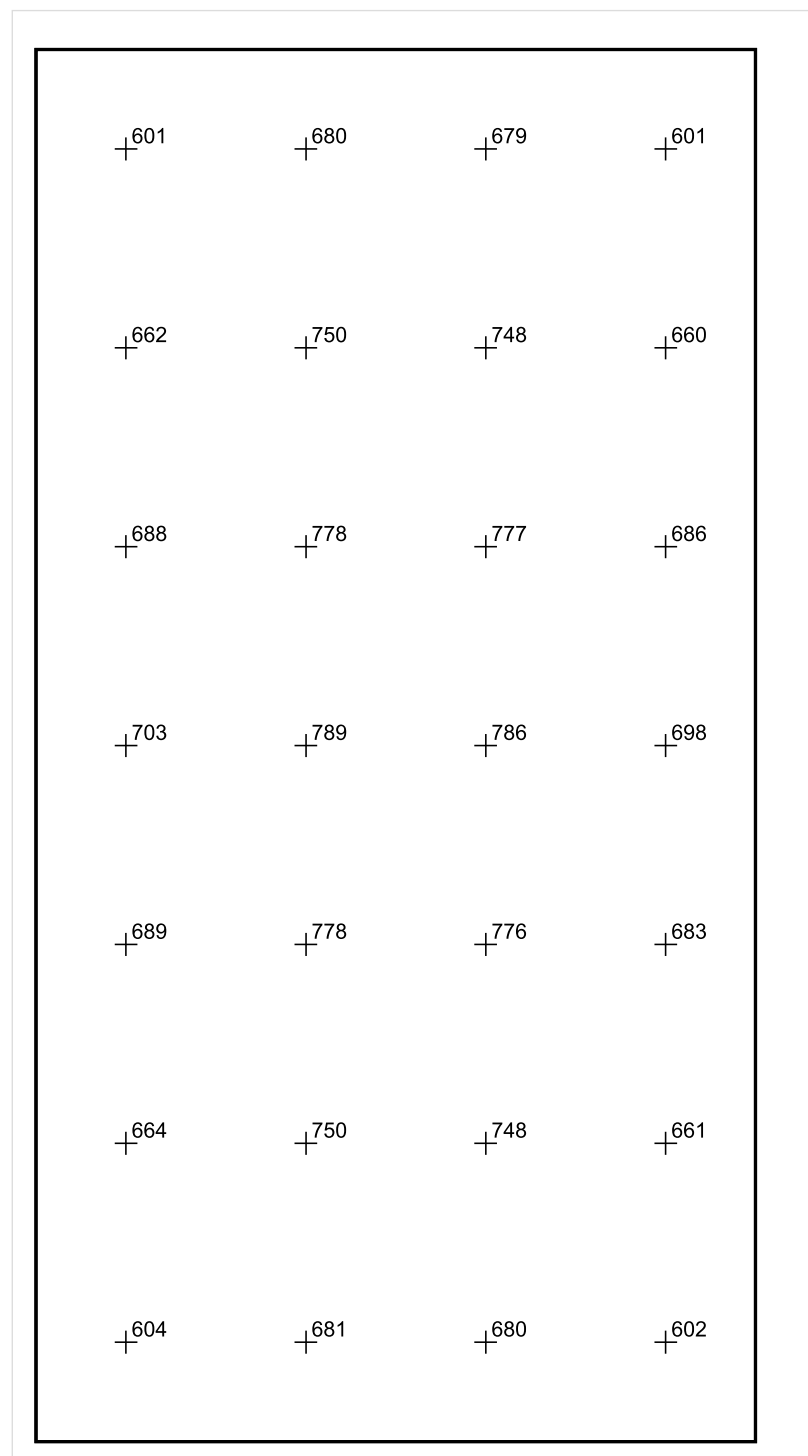


Výška místnosti: 2.700 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	16.7	19.0
		Výška: 1.200 m			

Uživatelská úroveň 81



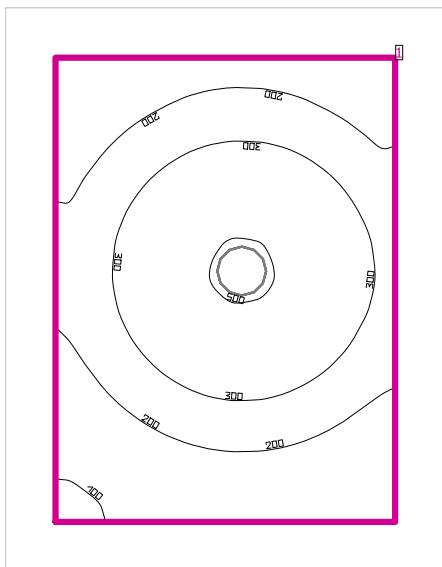
Měřítko: 1 : 19

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 701 lx, Min: 583 lx, Max: 797 lx, Min/střední: 0.83, Min/Max: 0.73

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

4.07 SPRCHOVÁ KABINA S TOALETOU



Výška místnosti: 2.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 101	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	264 (200)	87.9	518	0.33	0.17

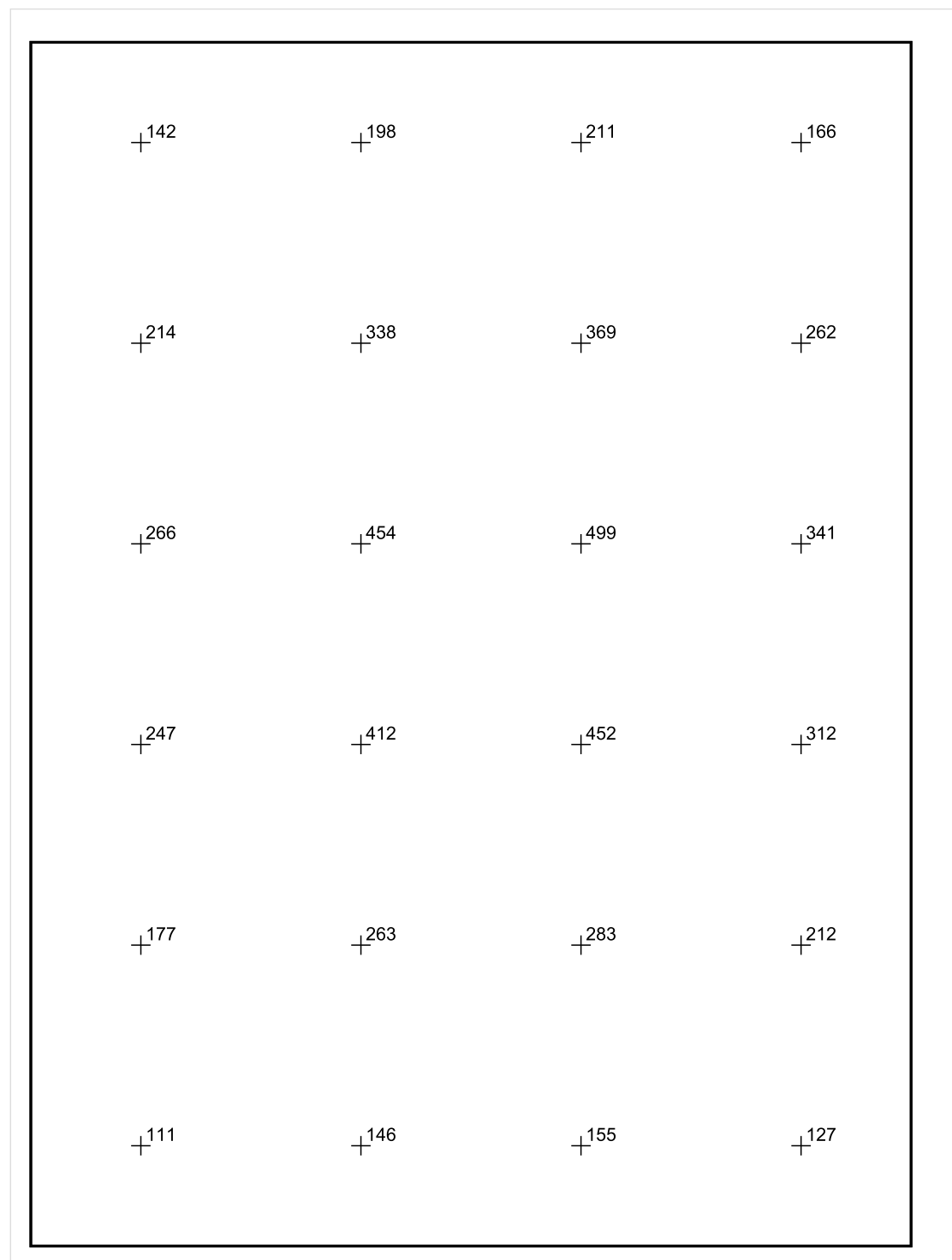
Č.	Počet kusů			
1	1	<p>IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 1710 lm, Celkový světelný tok svítidla: 1250 lm, Celkový výkon: 14.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $5.53 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 2.53 m^2)

Spotřeba: 12 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

Uživatelská úroveň 101



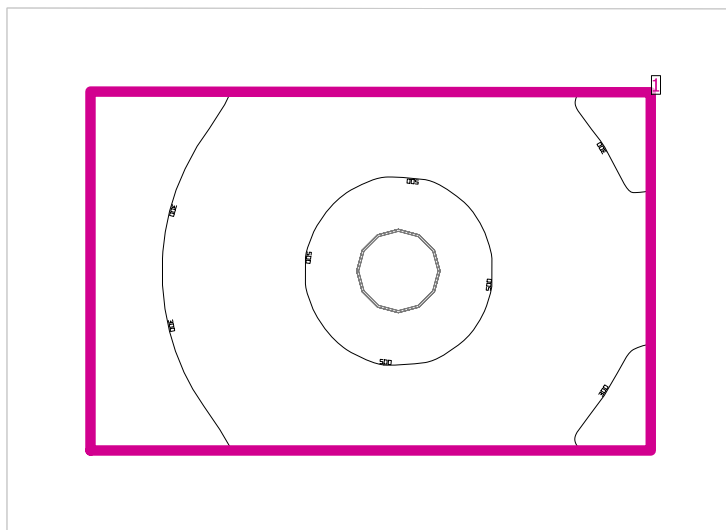
Měřítko: 1 : 10

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 264 lx, Min: 87.9 lx, Max: 518 lx, Min/střední: 0.33, Min/Max: 0.17

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

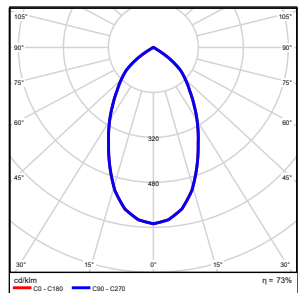
4.08 ÚKLIDOVÁ KOMORA



Výška místnosti: 2.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň 102	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	385 (100)	203	554	0.53	0.37

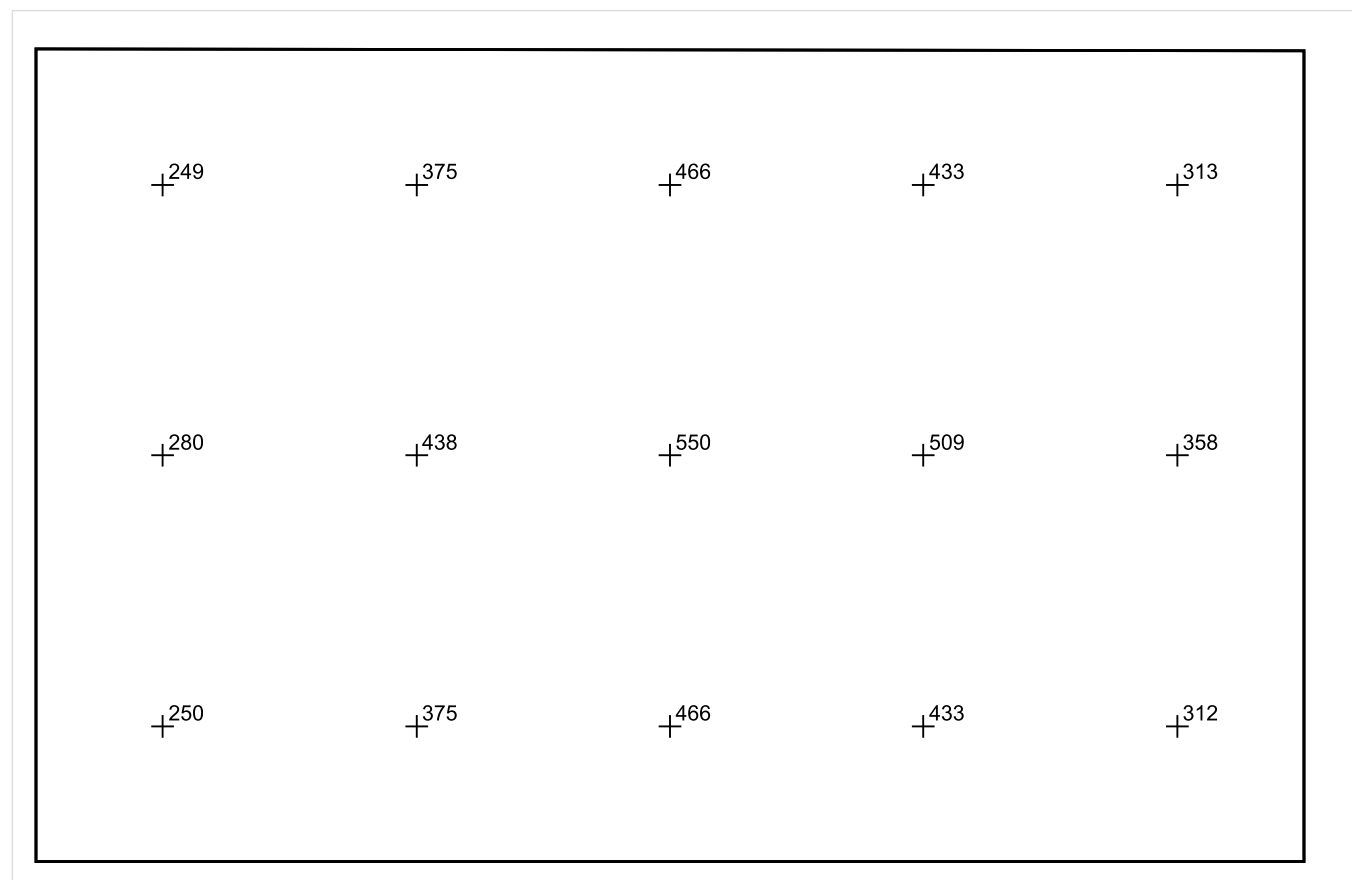
Č.	Počet kusů		
1	1	<p>IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 1710 lm, Celkový světelný tok svítidla: 1250 lm, Celkový výkon: 14.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $12.15 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 1.15 m^2)

Spotřeba: 2 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

Uživatelská úroveň 102



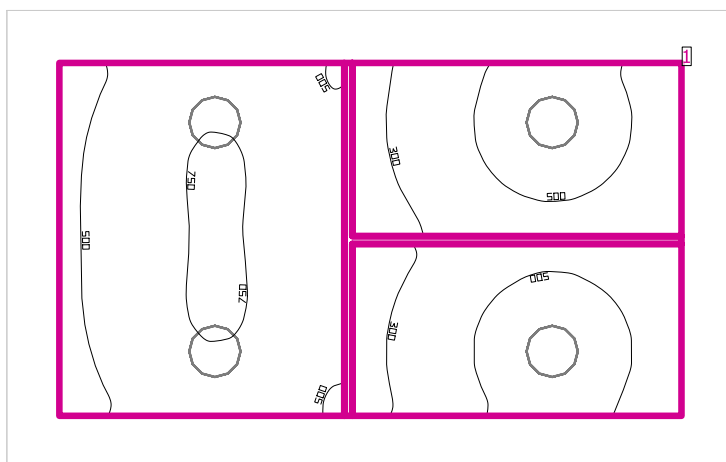
Měřítko: 1 : 8

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 385 lx, Min: 203 lx, Max: 554 lx, Min/střední: 0.53, Min/Max: 0.37

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

4.09 TOALETA ŽENY



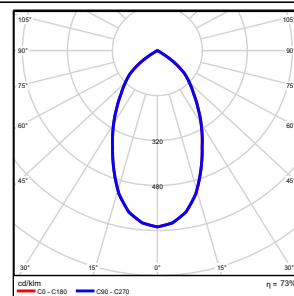
Výška místnosti: 2.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 103	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	536 (200)	221	768	0.41	0.29

Č.	Počet kusů	
1	4	IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W Kolorimetrické údaje 1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

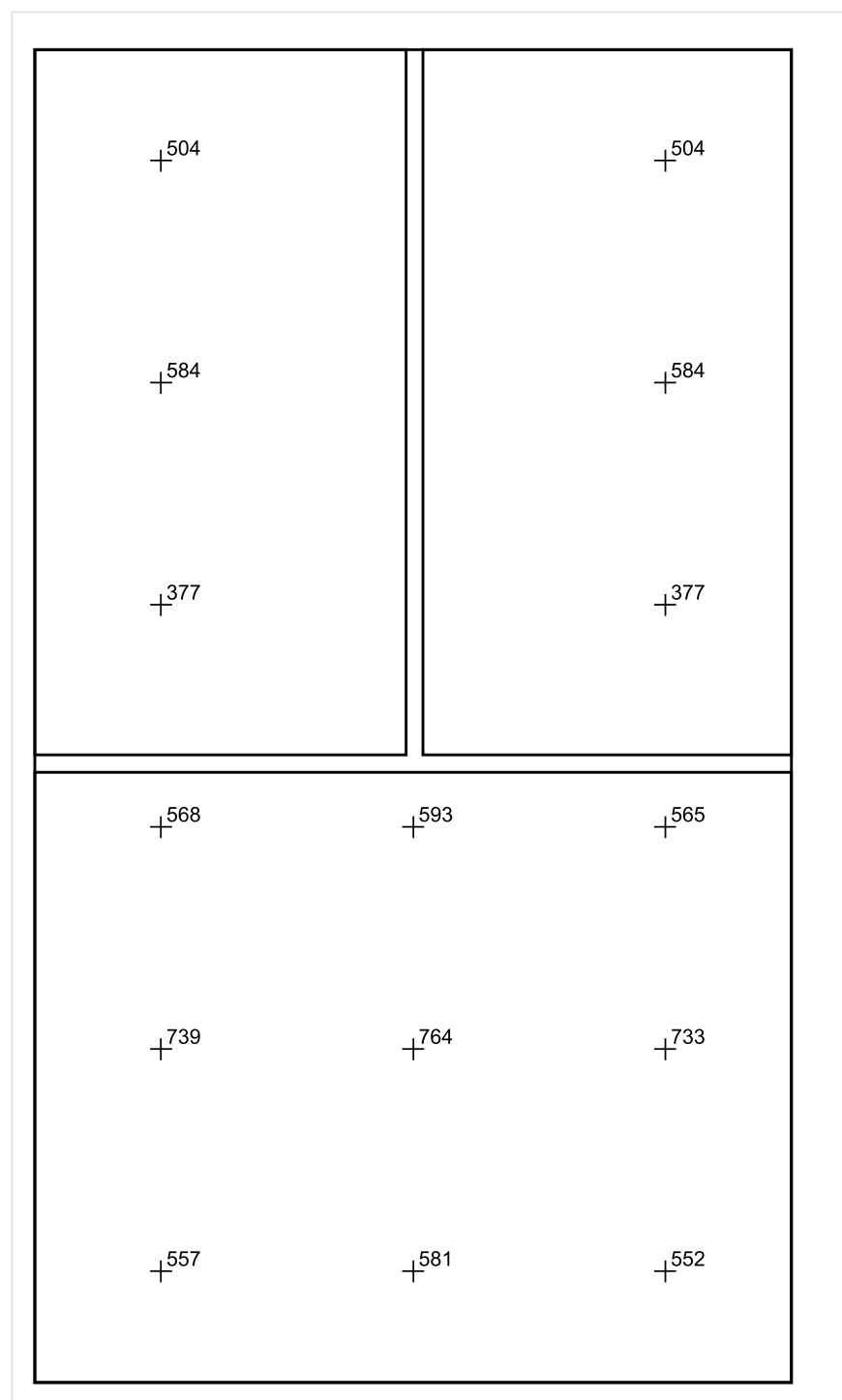


Celkový světelný tok žárovky: 6840 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5000 lm, Celkový výkon: 56.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $17.57 \text{ W/m}^2 = 3.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 3.19 m^2)

Spotřeba: 46 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

Uživatelská úroveň 103



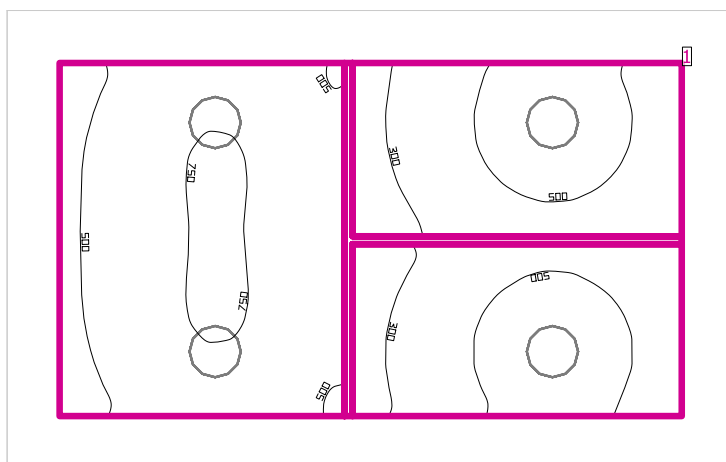
Měřítko: 1 : 13

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 536 lx, Min: 221 lx, Max: 768 lx, Min/střední: 0.41, Min/Max: 0.29

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

4.10 TOALETA MUŽI



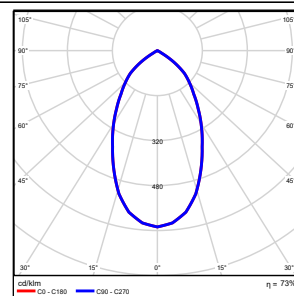
Výška místnosti: 2.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 104	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	536 (200)	222	769	0.41	0.29

Č.	Počet kusů	
1	4	IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W Kolorimetrické údaje 1710 LM: CCT 3000 K, CRI 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

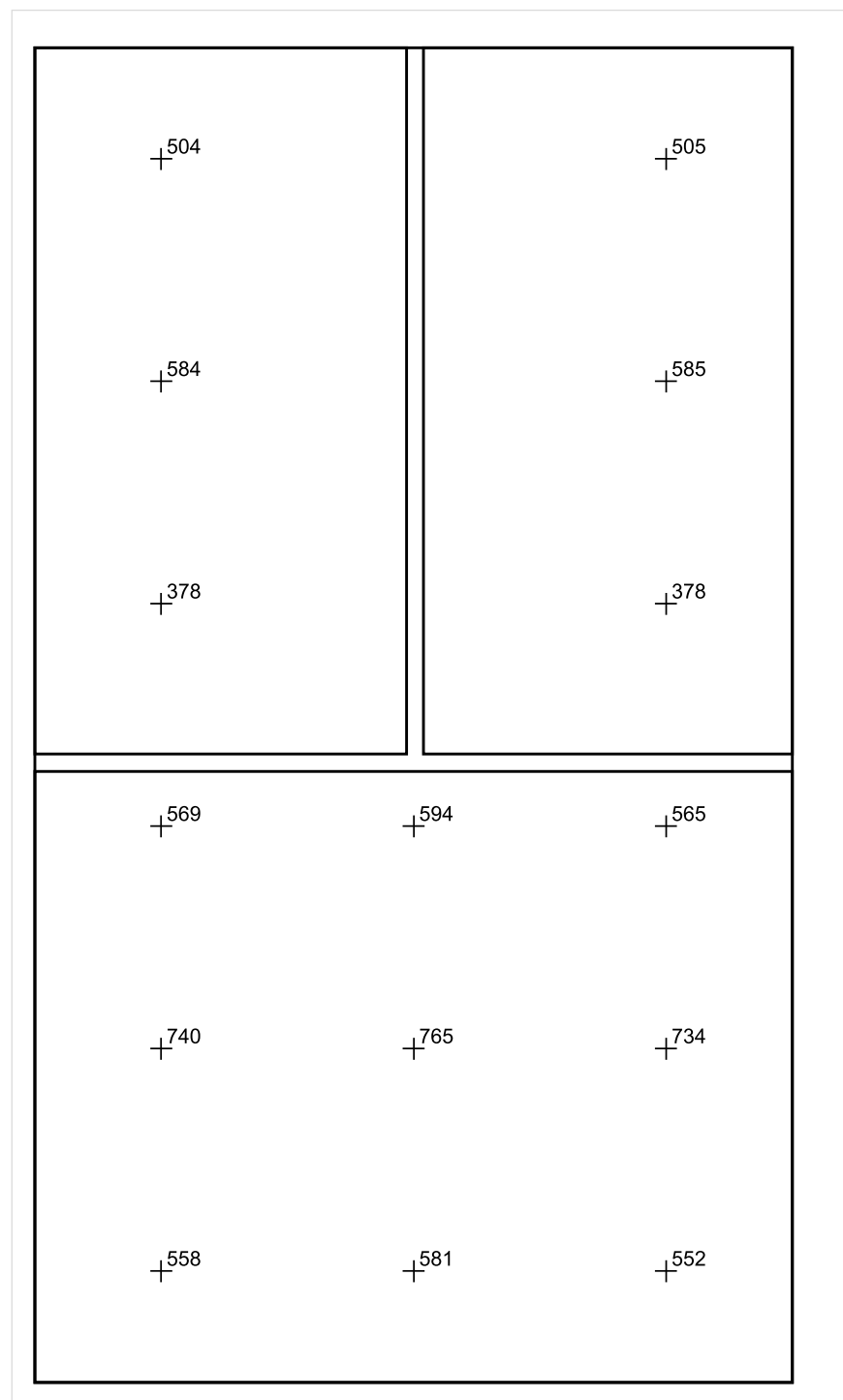


Celkový světelný tok žárovky: 6840 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5000 lm, Celkový výkon: 56.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $17.57 \text{ W/m}^2 = 3.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 3.19 m^2)

Spotřeba: 46 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

Uživatelská úroveň 104



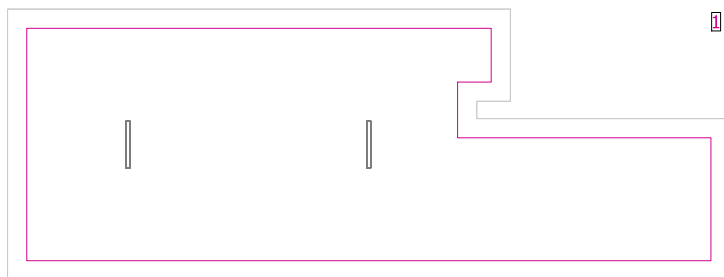
Měřítko: 1 : 13

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 536 lx, Min: 222 lx, Max: 769 lx, Min/střední: 0.41, Min/Max: 0.29

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

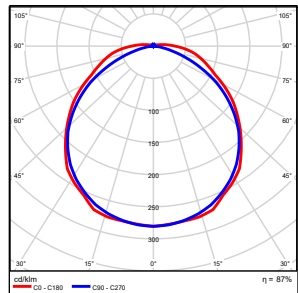
4.04b Prostorová rezerva



Výška místnosti: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 108	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	32.3 (25.0)	1.68	99.8	0.05	0.02

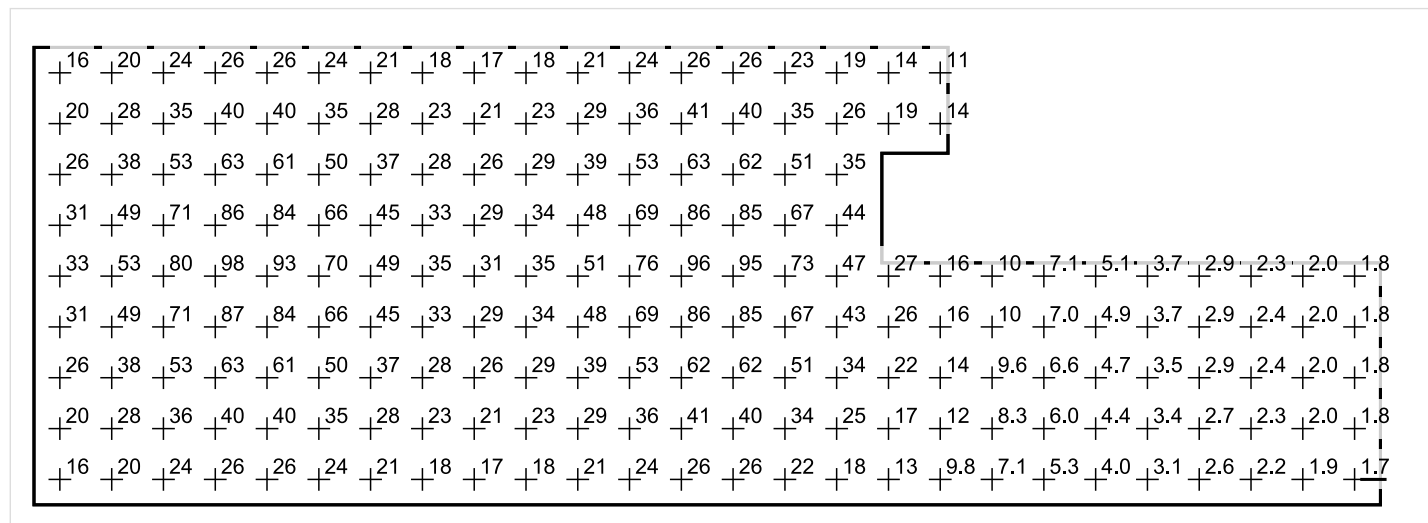
Č.	Počet kusů		
1	2	<p>IDEALLUX INSP21N INNOVA SP NEW 20W 2904 Lm 1227mm 4000K 20W Provozní účinnost: 86.92% Světelný tok žárovky: 2511 lm Světelný tok svítidla: 2183 lm Výkon: 20.0 W Světelný výtěžek: 109.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 2511 LM: CCT 3000 K, CRI 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 5022 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4366 lm, Celkový výkon: 40.0 W, Světelný výtěžek: 109.2 lm/W

Specifický příkon: 0.44 W/m² = 1.37 W/m²/100 lx (Základní plocha 90.18 m²)

Spotřeba: 7 kWh/a od maximálně 4100 kWh/a

Uživatelská úroveň 108



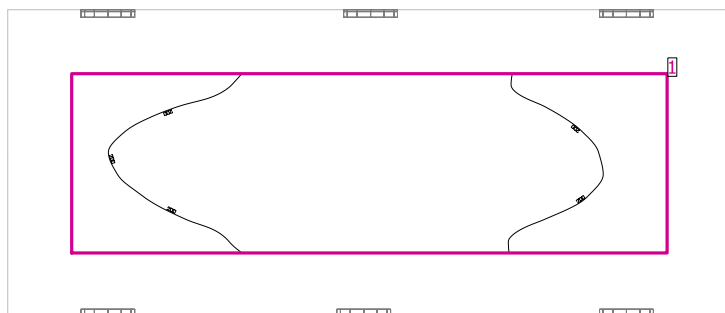
Měřítko: 1 : 100

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 32.3 lx, Min: 1.68 lx, Max: 99.8 lx, Min/střední: 0.05, Min/Max: 0.02

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

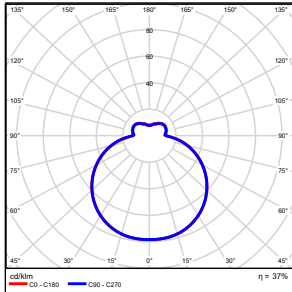
4.05 Schodiště



Výška místnosti: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 109	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	204 (150)	181	217	0.89	0.83

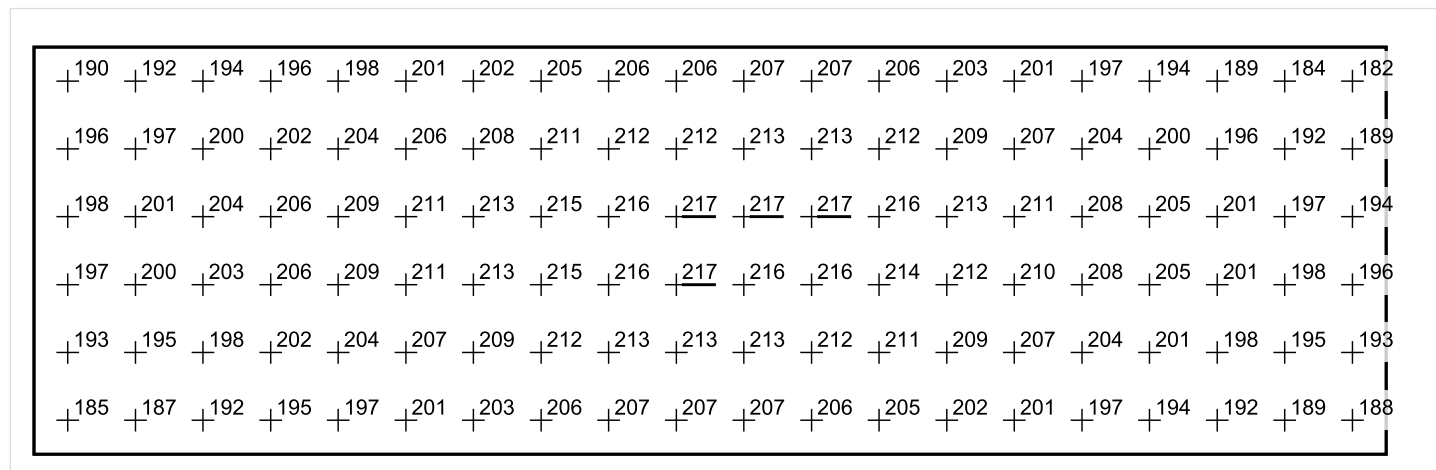
Č.	Počet kusů		
1	6	Targetti Sankey S.p.A. 380454IP_100 PLA.ROCKET FLUO 2GX13 55W IP40 Provozní účinnost: 37.00% Světelný tok žárovky: 4200 lm Světelný tok svítidla: 1554 lm Výkon: 47.0 W Světelný výtěžek: 33.1 lm/W Kolorimetrické údaje T16-R-840_55W_2GX13: CCT 3000 K, CRI 100	<div data-bbox="842 1021 1136 1312" data-label="Text"> <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> </div> <div data-bbox="1181 1021 1474 1312" data-label="Figure">  </div>

Celkový světelný tok žárovky: 25200 lm, Celkový světelný tok svítidla: 9324 lm, Celkový výkon: 282.0 W, Světelný výtěžek: 33.1 lm/W

Specifický příkon: $43.32 \text{ W/m}^2 = 21.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 6.51 m^2)

Spotřeba: 310 kWh/a od maximálně 500 kWh/a

Uživatelská úroveň 109



Měřítko: 1 : 26

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 204 lx, Min: 181 lx, Max: 217 lx, Min/střední: 0.89, Min/Max: 0.83

Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m