

Nemocnice ČB - parkovací dům + heliport

Kontaktní osoba:

Čís. zakázky:

Firma:

Číslo zákazníka:

Datum: 14.06.2024

Zpracovatel: Jiří Novák



Zpracovatel Jiří Novák
Telefon +420 605 926 999
Fax
e-mail jiri.novak@...cz

Obsah

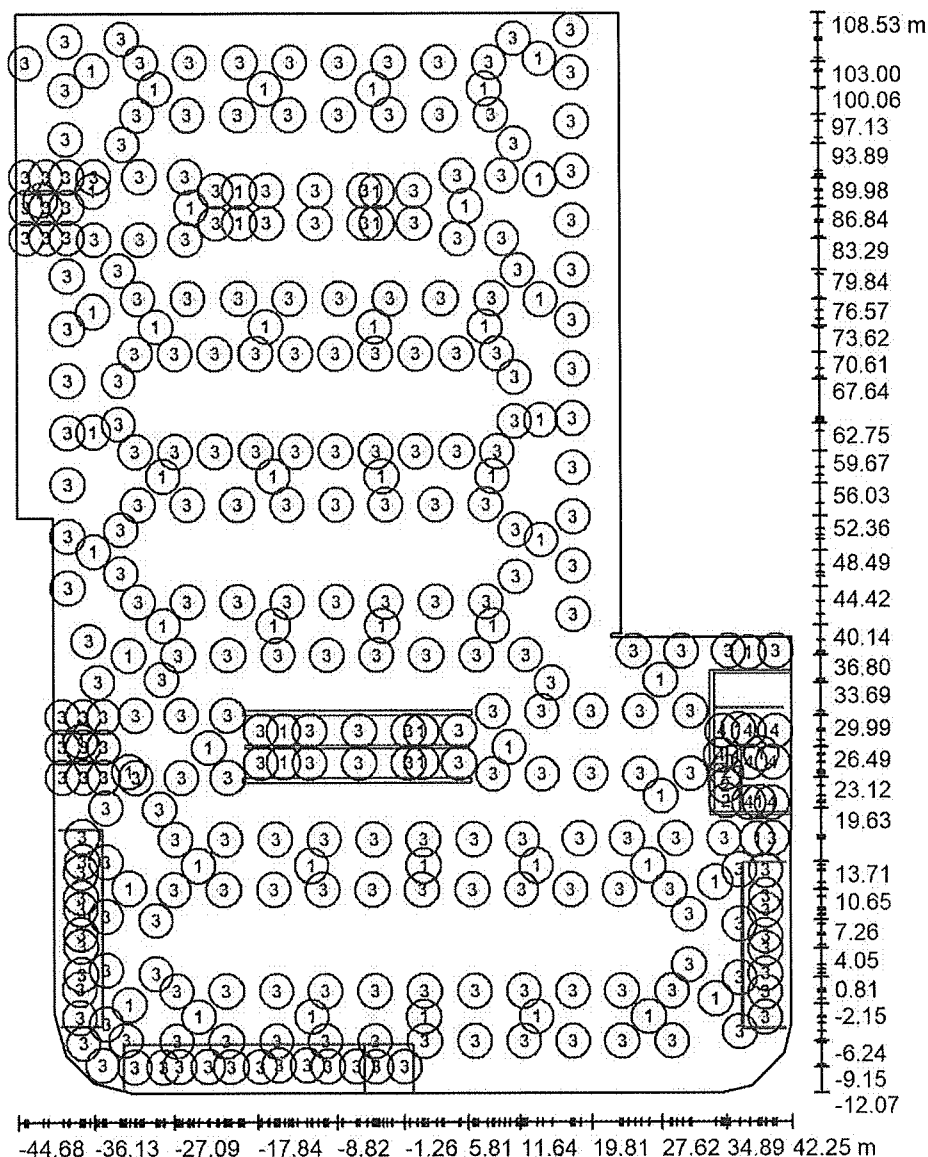
Nemocnice ČB - parkovací dům + heliport

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
1NP	
Svítidla (situační plán)	3
Světelné scény	
PO	
Shrnutí	4
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	5
NO	
Shrnutí	7
2NP	
Svítidla (situační plán)	8
Světelné scény	
PO	
Shrnutí	9
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	10
NO	
Shrnutí	11
3NP	
Svítidla (situační plán)	12
Světelné scény	
PO	
Shrnutí	14
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	15
NO	
Shrnutí	16



Zpracovatel Jiří Novák
Telefon +420 605 926 999
Fax
e-mail jiri.novak@ ;z

1NP / Svítidla (situační plán)



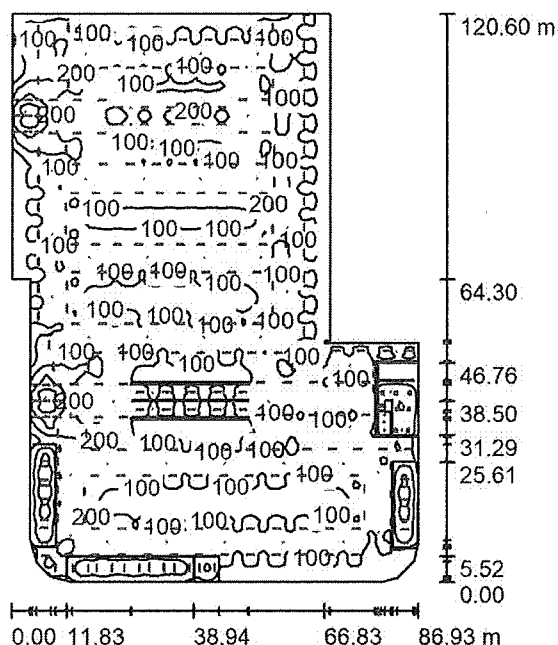
Měřítko 1 : 816

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	63	██████████ 42_CB ITECH S2 CB
2	3	██████████ G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
3	271	██████████ 15 PVW 64-840 ETDD PC
4	8	██████████ M73 DW 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 6)

Zpracovatel Jiří Novák
Telefon +420 605 926 999
Fax
e-mail jiri.novak@

1NP / PO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:1549

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	129	4.15	476	0.032
Podlaha	20	129	3.87	472	0.030
Strop	40	31	3.42	510	0.111
Stěny (19)	0	78	8.64	834	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.010 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

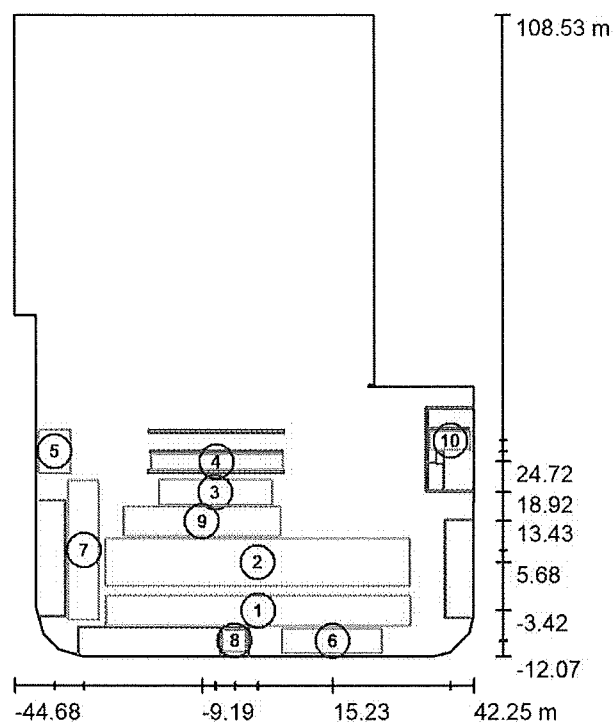
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	G2 C07 WR LED2000-840 ET 01 (1.000)	1899	1900	18.0
2	271	15 PVW 64-840 ETDD PC (1.000)	6300	6300	43.0
3	8	G8 M73 DW 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 6) (1.000)	3699	3700	29.0
Celkem:			1742454	Celkem: 1742600	11939.0

Specifický příkon: $1.35 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8860.55 m^2)

Zpracovatel Jiří Novák
Telefon +420 605 926 999
Fax
e-mail jiri.novak@

1NP / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1373

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	parkoviště (75lx)	svisle	128 x 32	145	87	203	0.600	0.427
2	parkoviště (75lx)	svisle	128 x 64	86	41	234	0.477	0.174
3	parkoviště (75lx)	svisle	64 x 16	83	35	139	0.423	0.254
4	parkoviště (75lx)	svisle	64 x 8	114	80	161	0.699	0.496
5	vjezd (300lx)	svisle	16 x 16	372	233	477	0.628	0.490
6	parkoviště (75lx)	svisle	64 x 16	76	30	132	0.403	0.230
7	parkoviště (75lx)	svisle	128 x 32	158	96	286	0.605	0.334
8	kolostav (100lx)	svisle	8 x 8	171	114	241	0.668	0.473
9	parkoviště (75lx)	svisle	128 x 32	139	87	187	0.629	0.467



Zpracovatel Jiří Novák
Telefon +420 605 926 999
Fax
e-mail jiri.novak@cz

1NP / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**Seznam výpočtových ploch**

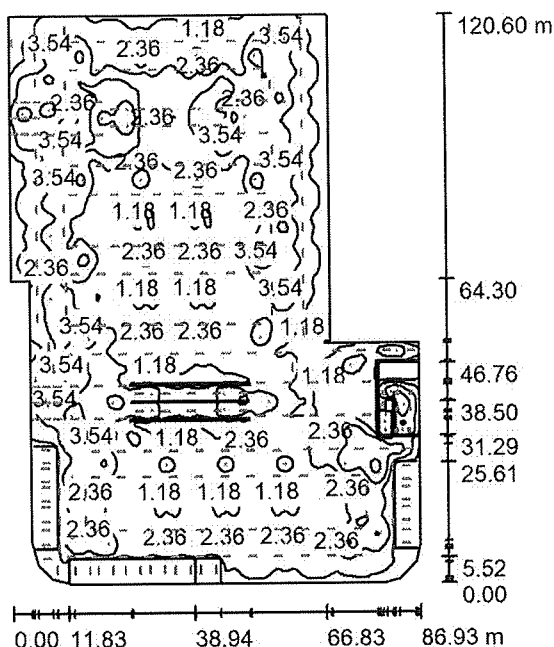
Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	chodba	svisle	16 x 8	161	82	207	0.505	0.393

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	10	124	30	477	0.25	0.06

Zpracovatel Jiří Novák
Telefon +420 605 926 999
Fax
e-mail jiri.novak@

1NP / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:1549

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.05	0.00	5.91	0.000
Podlaha	20	2.05	0.00	5.85	0.000
Strop	40	0.01	0.00	1.04	0.001
Stěny (19)	0	0.74	0.00	45	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.010 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

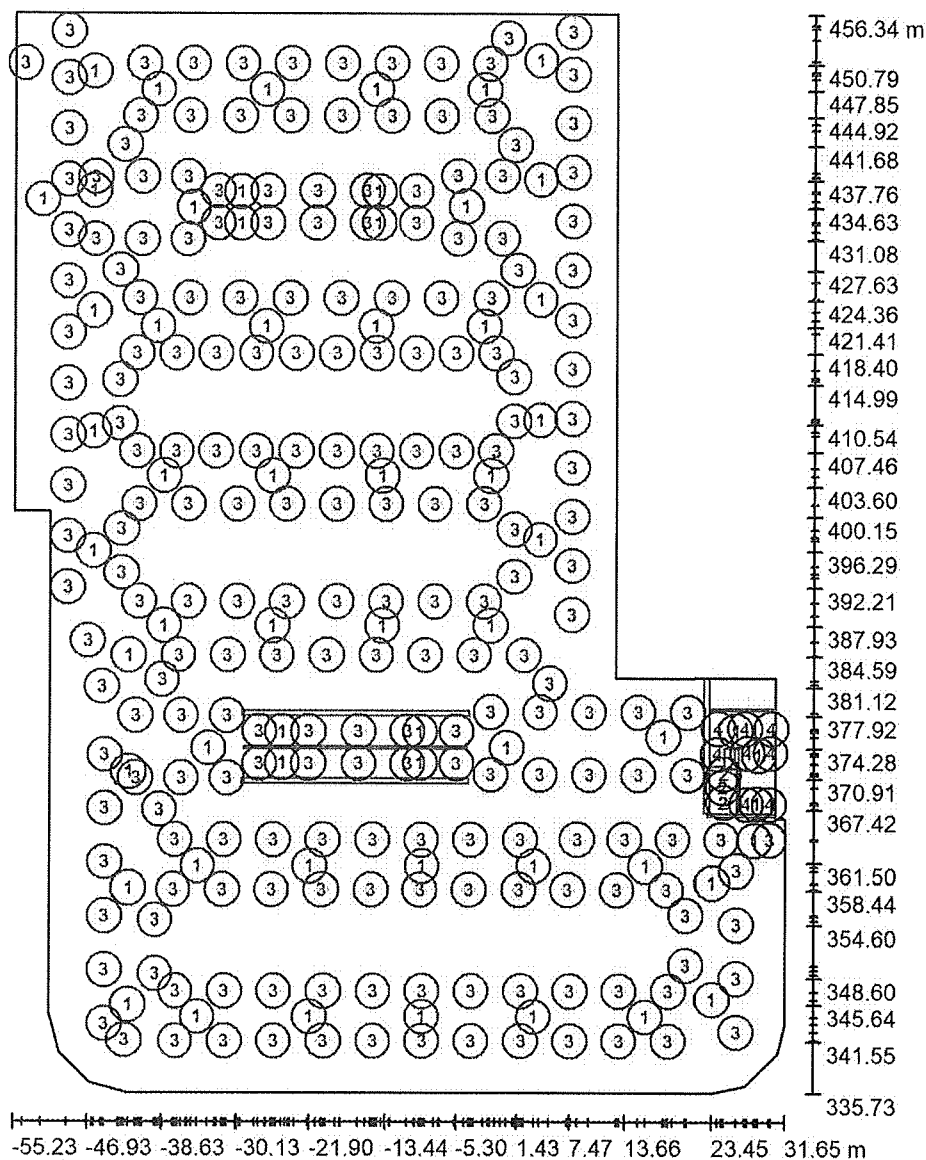
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	63	42_CB ITECH S2 CB (1.000)	459	461	5.9
Celkem:			28937	29043	371.7

Specifický příkon: $0.04 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8860.55 m^2)

Zpracovatel Jiří Novák
Telefon +420 605 926 999
Fax
e-mail jiri.novak@

2NP / Svítidla (situační plán)



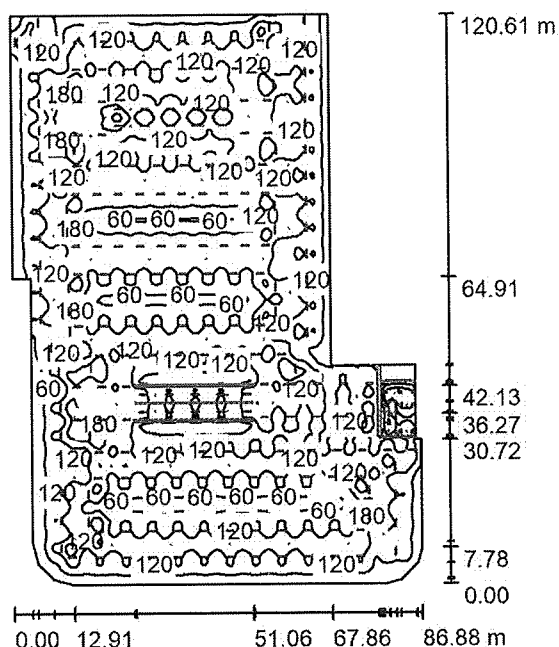
Měřítko 1 : 816

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	60	42_CB iTECH S2 CB
2	3	G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
3	219	15 PVW 64-840 ETDD PC
4	8	G8 M73 DW 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 6)

Zpracovatel Jiří Novák
Telefon +420 605 926 999
Fax
e-mail jiri.novak@...cz

2NP / PO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:1549

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	114	1.78	276	0.016
Podlaha	20	115	1.65	273	0.014
Strop	40	27	1.47	480	0.055
Stěny (20)	0	49	2.20	1441	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.010 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

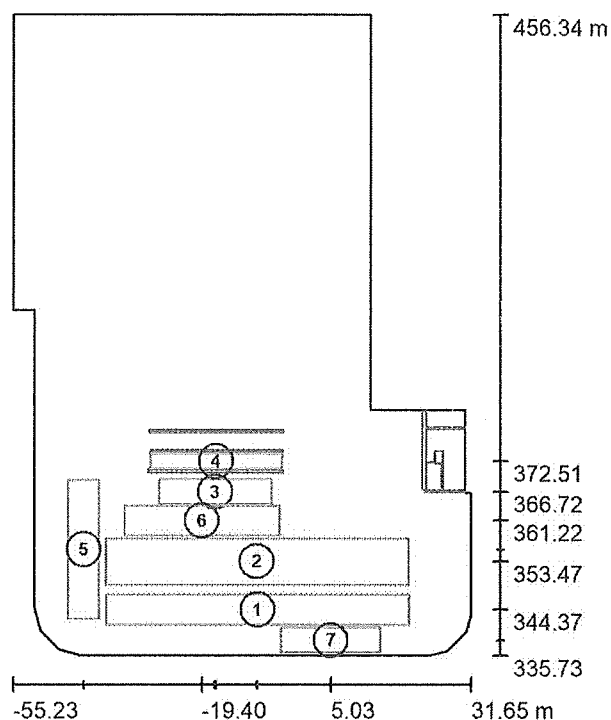
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	... G2 C07 WR LED2000-840 ET 01 (1.000)	1899	1900	18.0
2	219	... 15 PVW 64-840 ETDD PC (1.000)	6300	6300	43.0
3	8	... G8 M73 DW 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 6) (1.000)	3699	3700	29.0
Celkem:			1414880	Celkem: 1415000	9703.0

Specifický příkon: $1.11 \text{ W/m}^2 = 0.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8752.97 m^2)

Zpracovatel Jiří Novák
Telefon +420 605 926 999
Fax
e-mail jiri.novak@...cz

2NP / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1373

Seznam výpočtových ploch

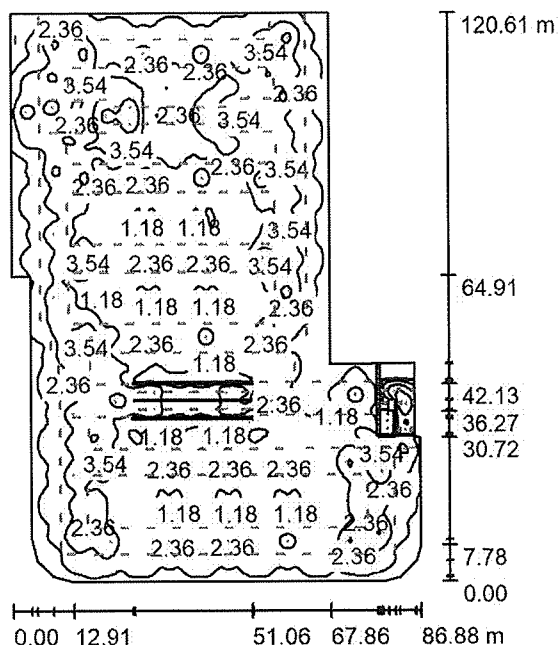
Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	parkoviště (75lx)	svisle	128 x 32	138	87	191	0.634	0.458
2	parkoviště (75lx)	svisle	128 x 64	84	40	230	0.474	0.173
3	parkoviště (75lx)	svisle	64 x 16	83	35	139	0.422	0.253
4	parkoviště (75lx)	svisle	64 x 8	115	81	161	0.703	0.503
5	parkoviště (75lx)	svisle	128 x 32	136	80	233	0.584	0.343
6	parkoviště (75lx)	svisle	128 x 32	139	89	185	0.639	0.478
7	parkoviště (75lx)	svisle	64 x 16	76	30	132	0.403	0.231

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	7	110	30	233	0.28	0.13

Zpracovatel Jiří Novák
Telefon +420 605 926 999
Fax
e-mail jiri.novak@...cz

2NP / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:1549

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.07	0.00	5.90	0.000
Podlaha	20	2.07	0.00	5.84	0.000
Strop	40	0.01	0.00	1.04	0.001
Stěny (20)	0	0.67	0.00	37	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.010 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

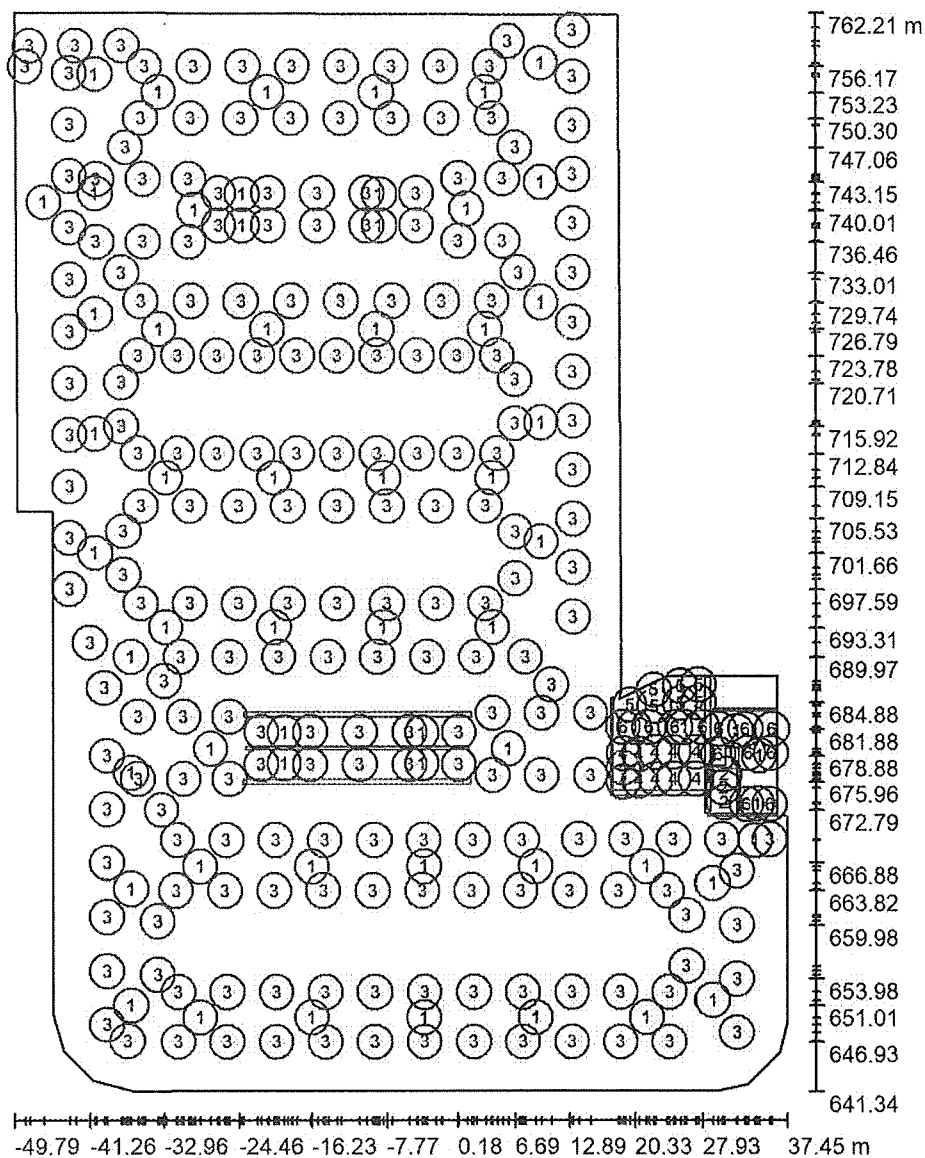
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	60	42_CB ITECH S2 CB (1.000)	459	461	5.9
Celkem:			27559	27660	354.0

Specifický příkon: $0.04 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8752.97 m^2)

Zpracovatel Jiří Novák
Telefon +420 605 926 999
Fax
e-mail jiri.novak@cz

3NP / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 818

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	61	██████████ 42_CB ITECH S2 CB
2	3	██████████ G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
3	217	██████████ 15 PVW 64-840 ETDD PC
4	11	██████████ 12 B 4000-840 ET PC

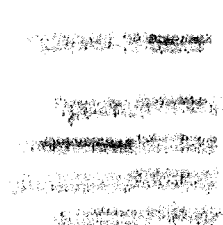


Zpracovatel Jiří Novák
Telefon +420 605 926 999
Fax
e-mail jiri.novak@[redacted].cz

3NP / Svítidla (situační plán)

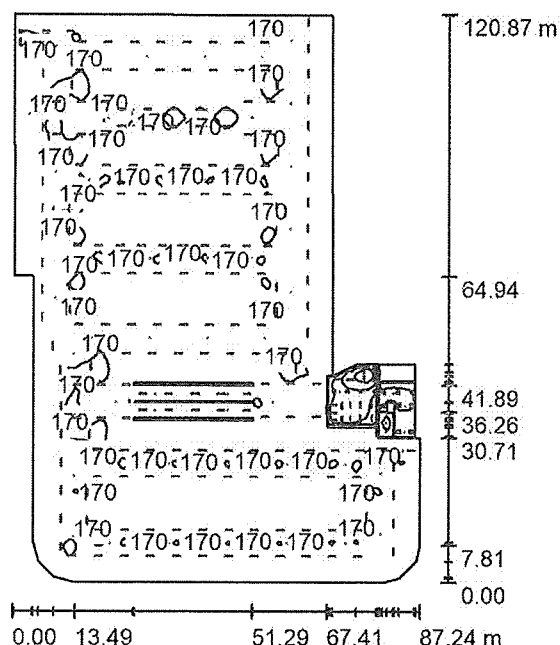
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
5	7	[redacted] 15 B 8000-840 ET
6	12	[redacted] G8 M73 DW 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 6)



Zpracovatel Jiří Novák
Telefon +420 605 926 999
Fax
e-mail jiri.novak@cz

3NP / PO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:1552

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	119	2.79	831	0.023
Podlaha	20	120	2.97	827	0.025
Strop	40	30	4.28	488	0.142
Stěny (19)	0	57	5.53	2035	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.010 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

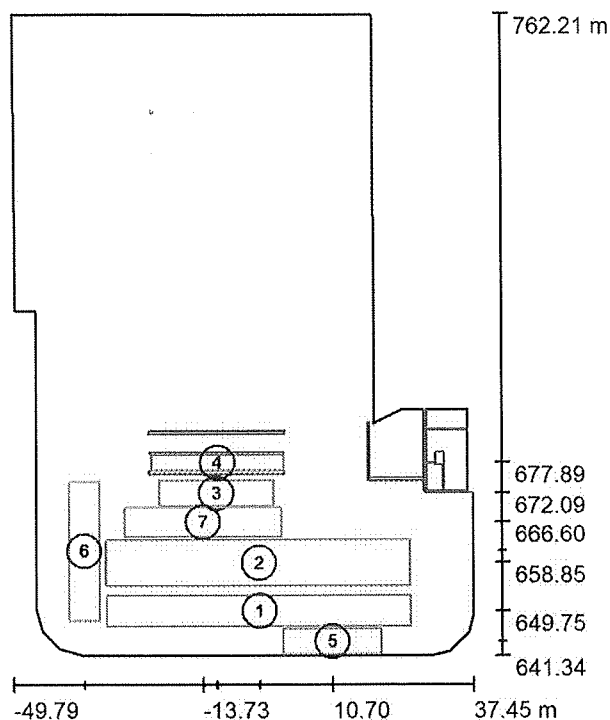
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	G2 C07 WR LED2000-840 ET 01 (1.000)	1899	1900	18.0
2	217	15 PVW 64-840 ETDD PC (1.000)	6300	6300	43.0
3	11	12 B 4000-840 ET PC (1.000)	3900	3900	28.0
4	7	15 B 8000-840 ET (1.000)	7900	7900	57.0
5	12	G8 M73 DW 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 6) (1.000)	3699	3700	29.0
Celkem:			1515276	1515400	10440.0

Specifický příkon: $1.19 \text{ W/m}^2 = 1.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8781.01 m^2)



Zpracovatel Jiří Novák
Telefon +420 605 926 999
Fax
e-mail jiri.novak@...cz

3NP / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1376

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	parkoviště (75lx)	svisle	128 x 32	138	87	190	0.634	0.459
2	parkoviště (75lx)	svisle	128 x 64	84	40	230	0.475	0.173
3	parkoviště (75lx)	svisle	64 x 16	83	35	138	0.424	0.255
4	parkoviště (75lx)	svisle	64 x 8	115	81	160	0.704	0.504
5	parkoviště (75lx)	svisle	64 x 16	76	31	132	0.405	0.233
6	parkoviště (75lx)	svisle	128 x 32	136	80	233	0.584	0.341
7	parkoviště (75lx)	svisle	128 x 32	138	88	185	0.639	0.479

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	7	109	31	233	0.28	0.13