

Investor: ISŠ polygrafická, Šmahova 110, 627 00 Brno - Slatina
HIP: Ing. arch. Jitka Vlhová
Vypracoval: Ing. Florian

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

ISŠ POLYGRAFICKÁ, BRNO

MALÁ UČEBNA 3NP

Část: SILNOPROUDÁ A SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

VÝPOČET UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ

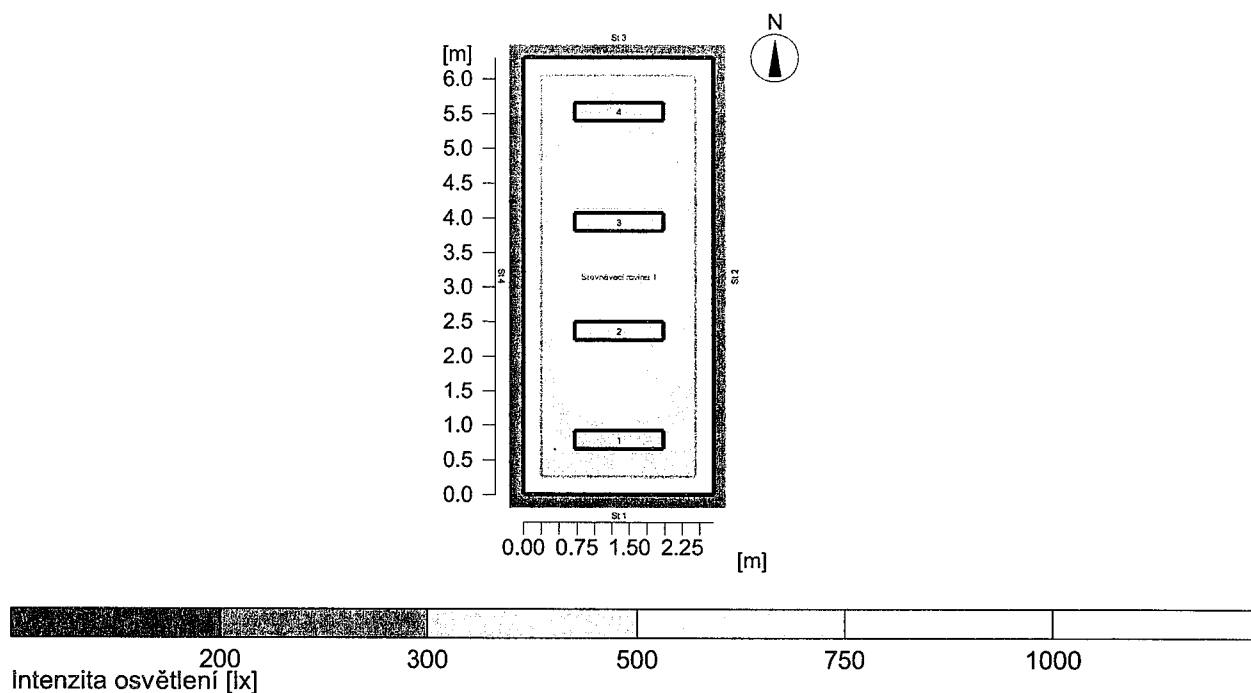
Datum: 2012-11

Objekt : ISŠP Šmahova, Brno
Popis : Výpočet osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 24.11.2012

312 Malá učebna

Přehled výsledků, 312 Malá učebna

Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
0.75 m
3.20 m
0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (17.01 m²)

26800 lm
288 W
16.93 W/m² (3.34 W/m²/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
Minimální osvětlenost
Maximální osvětlenost
Rovnoměrnost g1
Rovnoměrnost g2

Em	508 lx
Emin	344 lx
E _{max}	628 lx
E _{min} /E _m	1:1.48 (0.68)
E _{min} /E _{max}	1:1.83 (0.55)

Typ Č. výrobce

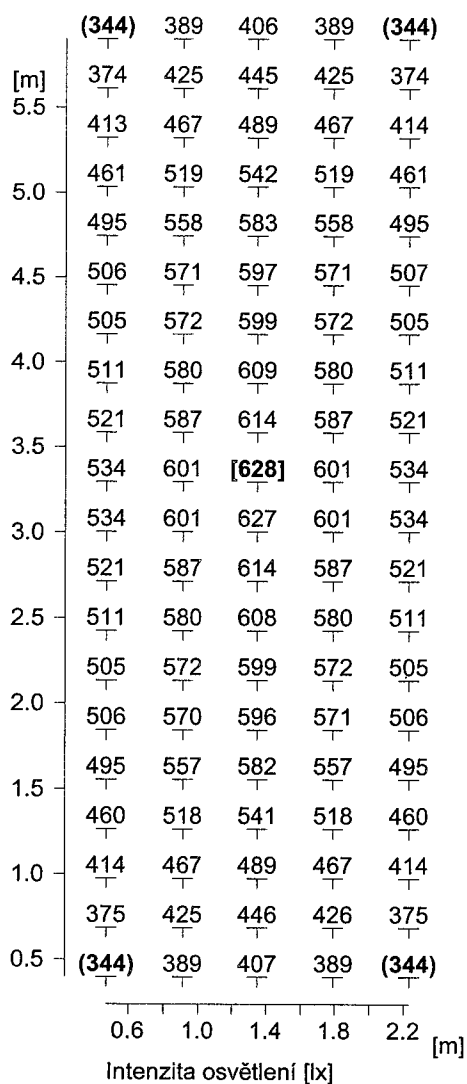
5	4	Objednací č.	:
		Název svítidla	: Svítidlo zářivkové, 2x36 W, přisazené nebo závěsné, vysoce lesklá parabolická
		Osazení	: 2 x L 36 W/840 G13 36W / 3350 lm

Objekt : ISŠP Šmahova, Brno
Popis : Výpočet osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 24.11.2012

312 Malá učebna

Výsledky výpočtu, 312 Malá učebna

Tabulka, Srovnávací rovina 1 (E)



Výška srovnávací roviny	: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 508 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 344 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 628 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em : 1 : 1.48 (0.68)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax : 1 : 1.83 (0.55)