



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

CINEMA POINT

CINEMA POINT

P9 – VÝSTUP Z PROGRAMU WDLS

DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Jiří Hrůza

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. ROMAN BRZOŇ, Ph.D.

BRNO 2017

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Cinema Point
Popis	Novostavba Kina
Adresa	396 01 Humpolec
Poznámka	
Datum	9.1.2017

Provedené výpočty

- Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Prostor 1	3
Budova 1	
Podlaží 1	
209 - Kancelář	4
Činitel denní osvětlenosti	5
Stěna 2	6

Prostor 1

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
-------------------	-------

Obecné

Transformace

Výpočet

Počet odrazů	0
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Rozměr elementární plochy	500 mm

--

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	10
Rozměr elementární plochy	200 mm

Údržba

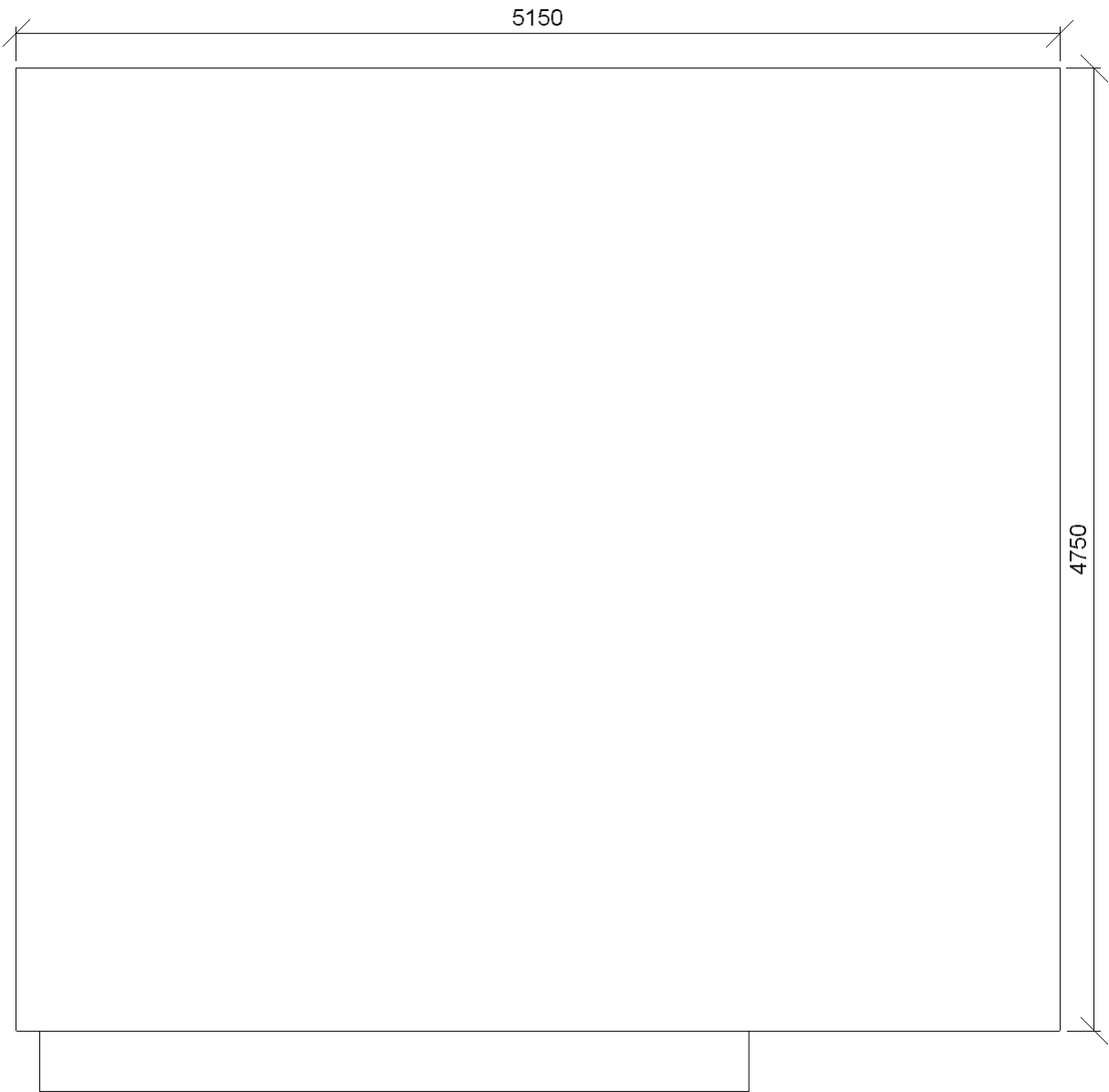
Čistota prostředí	Čisté
-------------------	-------

Geometrie

Výška	3175 mm
Plocha	24,5 m²

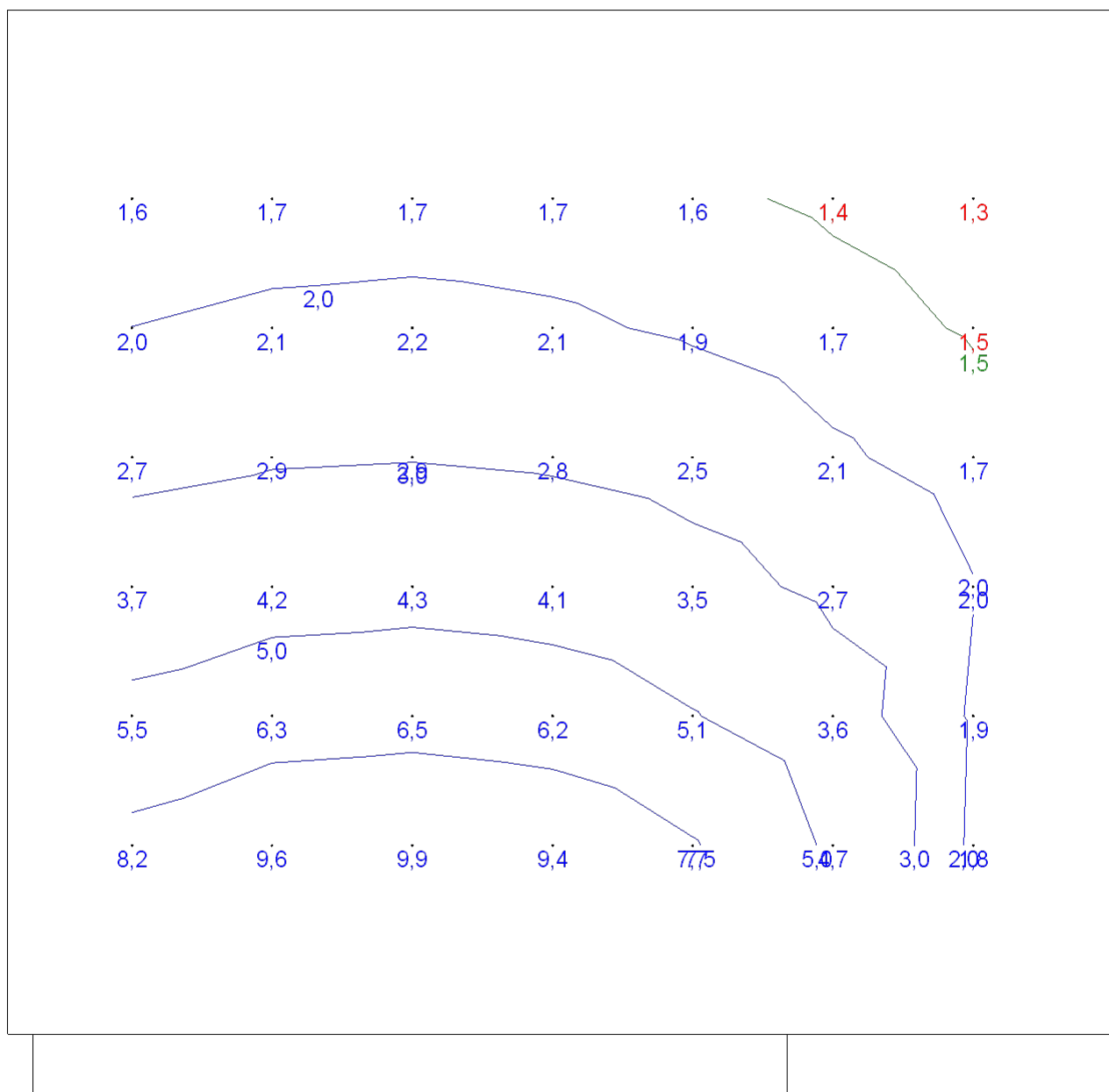
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5



Činitel denní osvětlenosti

Požadovaná hodnota	1,5	Počty	7 x 6
Požadovaná rovnoměrnost	0,00	Rozteče	650,0 x 600,0 mm
Minimální hodnota	1,3	Odsazení	575,0 x 875,0 mm
Maximální hodnota	9,9	Výška	850 mm
Průměrná hodnota	3,6	Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °
Rovnoměrnost	0,13		



Otvory

Název	Tloušťka ostění	Posunutí		Otočení	
Otvor 1	300	1535,0	0,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1

Stěna 2

