

Обект : ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ОБСЛУЖВАЩА СГРАДА
 Инсталация : Осветителна инсталация
 Номер на проект : 4
 Дата : 17.12.2018

RELUX®
 light simulation tools

1 Клуб

1.1 Описание, Клуб

1.1.1 Данни Осветител/Елементи помещение

Данни осветител:

Тип No.\Фабр. изделие

1 4 2R
 Order No. :
 Осветител Име : LED panel Capri Slim 48W 600/600
 Окомплектовка : 1 x LED48W / 4500 lm

14-01-2019

No.	Средна точка			Ъгъл за ротация			Търсени координати		
	X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
2R LED panel Capri Slim 48W 600/600									
1.1	1.07	0.86	2.60	270.00	0.00	0.00	1.07	0.86	0.00
1.2	3.22	0.86	2.60	270.00	0.00	0.00	3.22	0.86	0.00
1.3	1.07	2.57	2.60	270.00	0.00	0.00	1.07	2.57	0.00
1.4	3.22	2.57	2.60	270.00	0.00	0.00	3.22	2.57	0.00

Структурни елементи

Работна Повърхност

No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Дължина	Широчина	z ос	Ъгъл на ротация	
							L ос	Q ос
Отн. Равнина 1	2.14	1.72	0.75	3.89	3.03	0.00	0.00	0.00

Обект : ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ОБСЛУЖВАЩА СГРАДА
 Инсталация : Осветителна инсталация
 Номер на проект : 4
 Дата : 17.12.2018



1 Клуб

1.2 Изчислени резултати, Клуб

1.2.1 Таблица, Работна повърхност 1 (E)

[m]	458	502	542	572	594	602	601	594	587	585	585	588	595	601	601	593	571	541	501	458
3.00	499	548	587	624	644	655	651	648	640	636	636	640	648	651	655	644	623	586	548	499
2.75	530	582	626	660	686	694	693	688	680	675	675	680	688	694	694	686	660	626	582	530
2.50	552	607	650	689	713	724	720	717	707	701	701	707	717	720	724	713	689	650	607	552
2.25	564	620	667	706	731	742	739	732	723	718	718	723	733	740	742	731	706	668	620	564
2.00	572	625	675	711	736	749	749	739	732	728	728	732	739	749	749	736	711	675	625	572
1.75	576	629	673	710	739	749	748	744	737	733	733	737	744	748	749	739	710	673	629	576
1.50	575	631	676	710	734	747	750	745	739	733	733	739	745	750	747	734	710	676	631	575
1.25	576	629	673	710	739	749	748	744	737	733	733	737	744	748	749	739	710	673	629	576
1.00	572	625	674	711	736	749	749	739	732	728	728	732	739	749	749	736	711	674	625	572
0.75	564	620	667	706	731	741	739	732	723	718	718	723	732	739	741	731	706	667	620	564
0.50	551	607	650	689	713	723	720	717	707	701	701	707	717	720	723	713	689	650	607	551
	530	582	626	660	685	694	693	687	679	674	674	679	687	693	694	685	660	626	582	530
	499	548	586	623	644	655	651	647	639	636	636	640	648	651	655	644	623	586	548	499
	458	501	541	571	593	601	600	593	587	584	585	587	594	601	601	593	572	541	501	(457)
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	[m]												
осветеност [lx]																				

Височинана Работната повърхност	: 0.75 m
Средна осветеност	Eav : 661 lx
Минимална осветеност	Emin : 457 lx
Максимална осветеност	Emax : 750 lx
Равномерност g1	Emin/Eav : 1 : 1.44 (0.69)
Равномерност g2	Emin/Emax : 1 : 1.64 (0.61)

Обект : ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ОБСЛУЖВАЩА СГРАДА
 Инсталация : Осветителна инсталация
 Номер на проект : 4
 Дата : 17.12.2018

RELUX®
 light simulation tools

1 Лекар

1.1 Описание, Лекар

1.1.1 Данни Осветител/Елементи помещение

Данни осветител:

Тип No.\Фабр. изделие

1 4 2R
 Order No.
 Осветител Име : LED panel Capri Slim 48W 600/600
 Окомплектовка : 1 x LED48W / 4500 lm

14-01-2019

No.	Средна точка			Ъгъл за ротация			Търсени координати		
	X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
2R LED panel Capri Slim 48W 600/600									
1.1	0.96	0.77	2.60	270.00	0.00	0.00	0.96	0.77	0.00
1.2	2.89	0.77	2.60	270.00	0.00	0.00	2.89	0.77	0.00
1.3	0.96	2.30	2.60	270.00	0.00	0.00	0.96	2.30	0.00
1.4	2.89	2.30	2.60	270.00	0.00	0.00	2.89	2.30	0.00

Структурни елементи

Работна Повърхност

No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Дължина	Широчина	z ос	Ъгъл на ротация	
							L ос	Q ос
Отн. Равнина 1	1.92	1.53	0.75	3.45	2.67	0.00	0.00	0.00

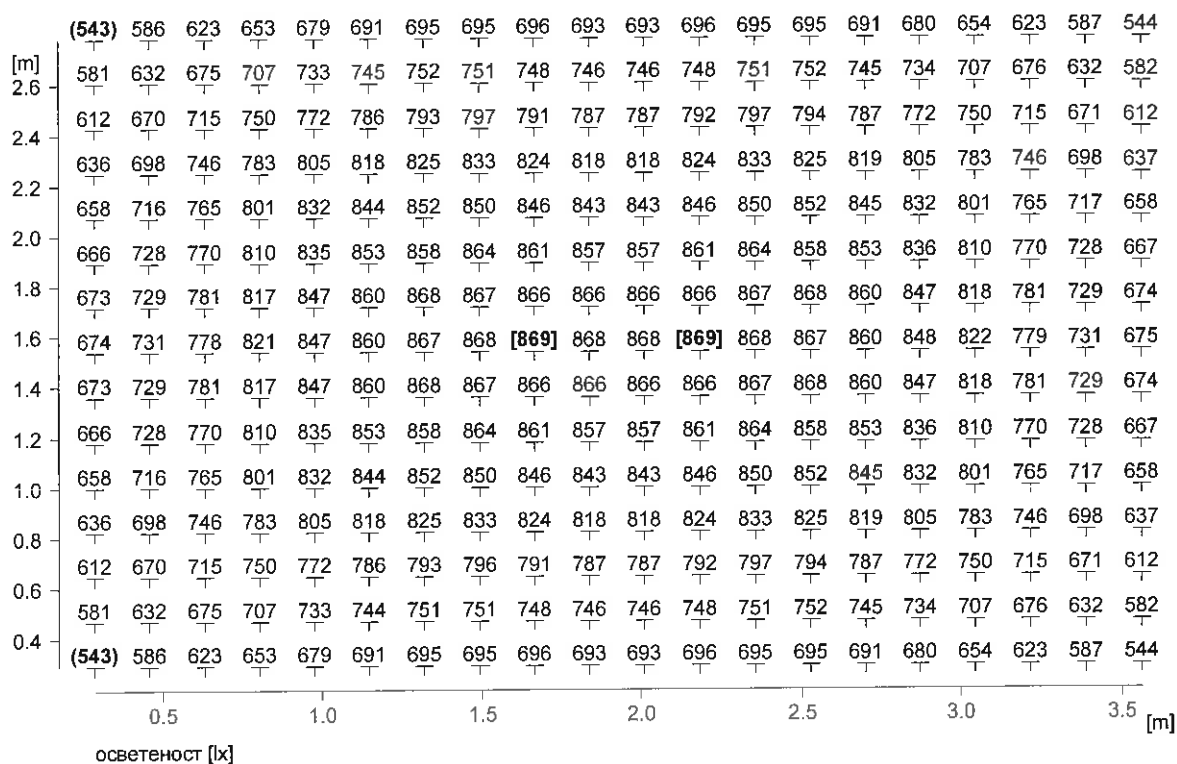
Обект : ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ОБСЛУЖВАЩА СГРАДА
 Инсталация : Осветителна инсталация
 Номер на проект : 4
 Дата : 17.12.2018

RELUX®
 light simulation tools

1 Лекар

1.2 Изчислени резултати, Лекар

1.2.1 Таблица, Работна повърхност 1 (E)



Височина на Работната повърхност : 0.75 m
 Средна осветеност Eav : 764 lx
 Минимална осветеност Emin : 543 lx
 Максимална осветеност Emax : 869 lx
 Равномерност g1 Emin/Eav : 1 : 1.41 (0.71)
 Равномерност g2 Emin/Emax : 1 : 1.60 (0.62)

Обект : ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ОБСЛУЖВАЩА СГРАДА
 Инсталация : Осветителна инсталация
 Номер на проект : 4
 Дата : 17.12.2018

RELUX®
 light simulation tools

1 Съблекалня

1.1 Описание, Съблекалня

1.1.1 Данни Осветител/Елементи помещение

Данни осветител:

Тип No.\Фабр. изделие

14-01-2019

1 2 **2R**
 Order No. :
 Осветител Име : LED panel Capri Slim 48W 600/600
 Окомплектовка : 1 x LED48W / 4500 lm

No.	Средна точка			Ъгъл за ротация			Търсени координати		
	X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
2R LED panel Capri Slim 48W 600/600									
1.1	1.42	1.47	2.60	270.00	0.00	0.00	1.42	1.47	0.00
1.2	4.27	1.47	2.60	270.00	0.00	0.00	4.28	1.47	0.00

Структурни елементи

Работна Повърхност

No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Дължина	Широчина	Ъгъл на ротация		
						z ос	L ос	Q ос
Отн. Равнина 1	2.85	1.47	0.75	5.30	2.53	0.00	0.00	0.00

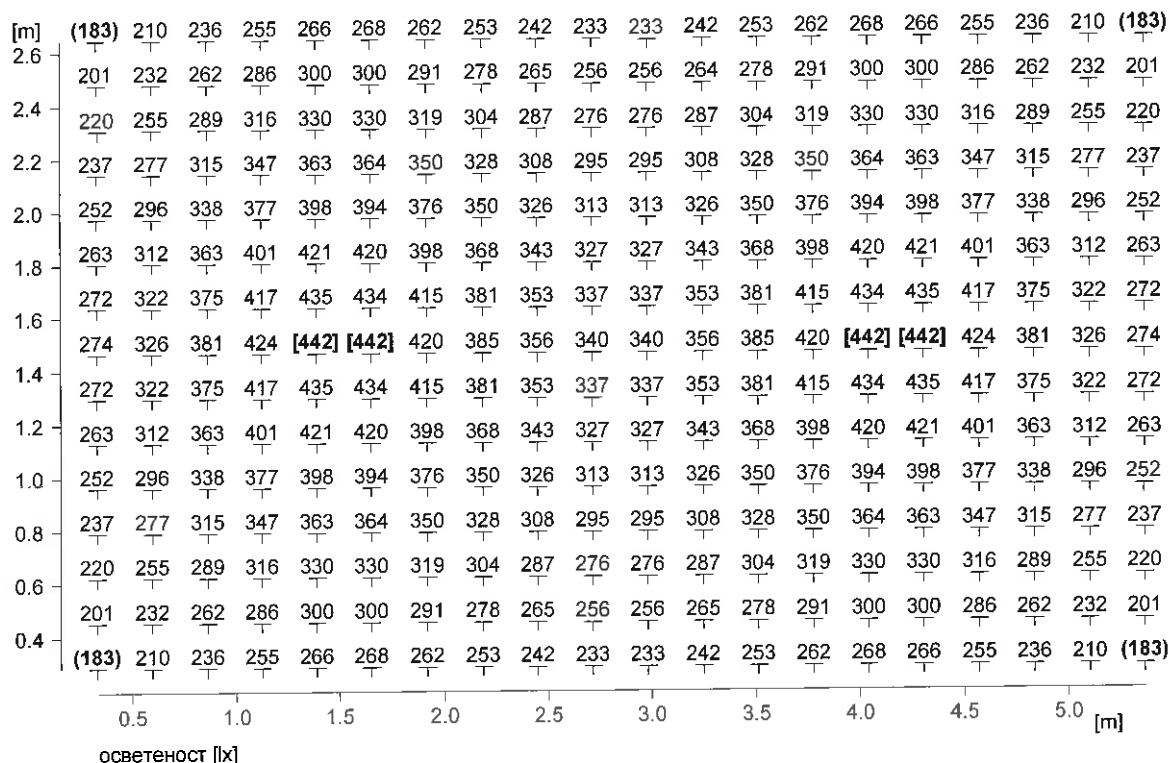
Обект : ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ОБСЛУЖВАЩА СГРАДА
 Инсталация : Осветителна инсталация
 Номер на проект : 4
 Дата : 17.12.2018



1 Съблекалня

1.2 Изчислени резултати, Съблекалня

1.2.1 Таблица, Работна повърхност 1 (Е)



Височинана Работната повърхност	: 0.75 m
Средна осветеност	Eav : 318 lx
Минимална осветеност	Emin : 183 lx
Максимална осветеност	Emax : 442 lx
Равномерност g1	Emin/Eav : 1 : 1.74 (0.58)
Равномерност g2	Emin/Emax : 1 : 2.41 (0.41)

Обект : ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ОБСЛУЖВАЩА СГРАДА
 Инсталация : Осветителна инсталация
 Номер на проект : 4
 Дата : 17.12.2018



1 Съдии

1.1 Описание, Съдии

1.1.1 Данни Осветител/Елементи помещение

Данни осветител:

Тип No.\Фабр. изделие

1 2R
 Order No.
 Осветител Име : LED panel Capri Slim 48W 600/600
 Окомплектовка : 1 x LED48W / 4500 lm

14-01-2019

No.	Средна точка			Ъгъл за ротация			Търсени координати		
	X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
2R LED panel Capri Slim 48W 600/600									
1.1	0.93	1.50	2.60	270.00	0.00	0.00	0.93	1.50	0.00
1.2	2.78	1.50	2.60	270.00	0.00	0.00	2.78	1.50	0.00

Структурни елементи

Работна Повърхност

Работна повърхност						Ъгъл на ротация		
No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Дължина	Широчина	z ос	L ос	Q ос
Отн. Равнина 1								
	1.86	1.50	0.75	3.31	2.60	0.00	0.00	0.00

Обект : ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ОБСЛУЖВАЩА СГРАДА
 Инсталация : Осветителна инсталация
 Номер на проект : 4
 Дата : 17.12.2018

RELUX[®]
 light simulation tools

1 Съдии

1.2 Изчислени резултати, Съдии

1.2.7 Таблица, Работна повърхност 1 (E)

[m]	266	285	300	313	325	332	336	339	340	340	340	340	339	336	331	324	313	300	284	(265)
2.6	295	317	336	352	365	371	376	378	380	380	380	380	378	376	371	365	352	336	317	294
2.4	326	352	375	390	403	411	417	419	420	421	421	420	418	416	410	403	389	374	351	325
2.2	355	386	411	433	443	452	455	461	460	459	459	460	461	455	452	443	433	410	386	354
2.0	385	417	445	468	486	493	497	494	496	494	494	496	494	497	493	485	468	445	416	385
1.8	406	442	473	494	513	521	525	526	522	521	521	522	526	524	521	512	494	473	441	405
1.6	419	459	490	512	530	539	545	546	541	539	539	541	546	544	539	530	512	489	458	418
1.4	424	465	498	521	538	547	552	[555]	546	546	546	546	[555]	552	547	537	521	497	465	423
1.2	419	459	490	512	530	539	545	546	541	539	539	541	546	544	539	530	512	489	458	418
1.0	405	442	473	494	513	521	525	526	522	521	521	522	526	524	521	512	494	473	441	405
0.8	385	417	445	468	486	493	497	494	496	494	494	496	494	497	493	485	468	445	416	385
0.6	354	386	411	433	443	452	455	461	460	459	459	460	461	455	452	443	433	410	386	354
0.4	295	317	336	352	365	371	376	378	380	380	380	380	378	376	371	365	352	336	316	294
	266	284	300	313	325	332	336	339	340	340	340	340	339	336	331	324	313	300	284	(265)
	осветеност [lx]																			
	0.50 0.75 1.00 1.25 1.50 1.75 2.00 2.25 2.50 2.75 3.00 3.25 [m]																			

Височинана Работната повърхност	: 0.75 m
Средна осветеност	Eav : 431 lx
Минимална осветеност	Emin : 265 lx
Максимална осветеност	Emax : 555 lx
Равномерност g1	Emin/Eav : 1 : 1.62 (0.62)
Равномерност g2	Emin/Emax : 1 : 2.09 (0.48)