Ведомость основного комплекта рабочих чертежей ЭО.

Обозначение	Наименование	Примечание
ЭО	Электроосвещение.	
ЭМ	Силовое электрооборудование.	

Ведомость чертежей основного комплекта марки ЭО. (начало)

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Принципиальная однолинейная расчетная схема п-ЩАО.	
3	Принципиальная однолинейная расчетная схема п-ЩО.	
4	Принципиальная однолинейная расчетная схема ц-ЩАО1.	
5	Принципиальная однолинейная расчетная схема ц-ЩО1.	
6	Принципиальная однолинейная расчетная схема ц-ЩАО2.	
7	Принципиальная однолинейная расчетная схема ц-ЩО2.	
8	Принципиальная однолинейная расчетная схема ц-ЩАО3.	
9	Принципиальная однолинейная расчетная схема ц-ЩО3.	
10	Принципиальная однолинейная расчетная схема 1-ЩАО1.	
11	Принципиальная однолинейная расчетная схема 1-ЩО1.	
12	Принципиальная однолинейная расчетная схема 1-ЩАО2.	
13	Принципиальная однолинейная расчетная схема 1-ЩО2.	
14	Принципиальная однолинейная расчетная схема 1-ЩАО3.	
15	Принципиальная однолинейная расчетная схема 1-ЩО3.	
16	Принципиальная однолинейная расчетная схема 2-ЩАО1.	
17	Принципиальная однолинейная расчетная схема 2-ЩО1.	
18	Принципиальная однолинейная расчетная схема 2-ЩАО2.	
19	Принципиальная однолинейная расчетная схема 2-ЩО2.	
20	Принципиальная однолинейная расчетная схема 2-ЩАО3.	
21	Принципиальная однолинейная расчетная схема 2-ЩО3.	
22	Принципиальная однолинейная расчетная схема 3-ЩАО1.	
23	Принципиальная однолинейная расчетная схема 3-ЩО1.	
24	Принципиальная однолинейная расчетная схема 3-ЩАО2.	
25	Принципиальная однолинейная расчетная схема 3-ЩО2.	
26	Принципиальная однолинейная расчетная схема 3-ЩАО3.	
27	Принципиальная однолинейная расчетная схема 3-ЩО3.	
28	Принципиальная однолинейная расчетная схема 4-ЩАО1.	
29	Принципиальная однолинейная расчетная схема 4-ЩО1.	
30	Принципиальная однолинейная расчетная схема 4-ЩО2.	
31	Принципиальная однолинейная расчетная схема 4-ЩАО2.	
32	Принципиальная однолинейная расчетная схема 4-ЩО3.	
33	Принципиальная однолинейная расчетная схема 5-ЩАО1.	
34	Принципиальная однолинейная расчетная схема 5-ЩО1.	
35	Принципиальная однолинейная расчетная схема 5-ЩАО2.	
36	Принципиальная однолинейная расчетная схема 5-ЩО2.	
37	Принципиальная однолинейная расчетная схема 6-ЩАО1.	
38	Принципиальная однолинейная расчетная схема 6-ЩО1 (начало).	
39	Принципиальная однолинейная расчетная схема 6-ЩО1 (окончание).	
40	Принципиальная однолинейная расчетная схема 6-ЩАО2.	
41	Принципиальная однолинейная расчетная схема 6-ЩО2 (начало).	
42	Принципиальная однолинейная расчетная схема 6-ЩО2 (окончание).	
43	Принципиальная однолинейная расчетная схема т-ЩАО.	
44	Принципиальная однолинейная расчетная схема т-ЩО.	
45	Групповые сети. План техподполья на отм. -6.800.	
46	Групповые сети. План цокульного этажа на отм. -4.700.	
47	Групповые сети. План 1 этажа на отм. 0.000.	
48	Групповые сети. План 2 этажа на отм. +4.000.	

Ведомость чертежей основного комплекта марки ЭО. (окончание)

Лист	Наименование	Примеч.
49	Групповые сети. План 3 этажа на отм. +7.900.	
50	Групповые сети. План 4 этажа на отм. +11.800.	
51	Групповые сети. План 5 этажа на отм. +15.700.	
52	Групповые сети. План 6 этажа на отм. +19.600.	
53	Групповые сети. План технического этажа на отм. +23.500.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ПУЭ	"Правила устройства электроустановок изд. 7".	
СП 31-110-2003	"Проектирование и монтаж электроустановок жилых	
	общественных зданий"	
МГСН 2.06-99	"Естественное, искусственное и совмещенное	
	освещение".	
СП 52.13330.2011	"Естественное и искусственное освещение	
	ализированная редакция СНиП 23-05-95".	
	Прилагаемые документы	
ЭО.С	Спецификация оборудования и материалов	на листах

Общие указания.

Данным проектом предусматривается электроосвещение "Нового патологоанатомического корпуса с экспериментальной лабораторией для НИИ СП им. Н.В.Склифосовского" по адресу: Б.Сухаревская пл., д.3.

Проект электроосвещения выполнен на основании технического задания заказчика на проектирование и заданий от смежных разделов:

- архитектурно-строительного;
- отопления и вентиляции;
- водопровод и канализация;
- технологического.

Напряжение сети принято 380/220 В, 50Гц с глухозаземленной нейтралью силовых трансформаторов в подстанции.

Система заземления принята TN-C-S.

Электроосвещение.

Проектом предусмотрено рабочее освещение (в том числе и ремонтное); аварийное освещение для продолжения работы (используется в качестве дежурного освещения); аварийное освещение для эвакуации (эвакуационное).

Напряжение на лампах в сети рабочего и аврийного освещения 220В переменного тока, ремонтного 36В.

Внутреннее освещение помещений выполняется отечественными и импортными светильниками с люминесцентными (энергосберегающими) и металлогалогеновыми лампами с ЭПРА.
Выбор светильников произведен в соответствии с назначением и характеристикой среды помещений по ПУЭ и с максимальной энергоэффективностью при соблюдении действующих норм освещенности.

Наружное освещение выполняется консольными светильниками с натриевыми лампами, установленными на фасаде в осях А-И на отм. 12.000 м от планировочной отметки земли. Освещение проездной арки выполнено встроенными металлогалогенными светильниками IP44. Питание наружного освещения выполняется от ВРУ здания.

В проекте предусматривается местное и автоматическое управление освещением. Местное управление - выключателями и переключателями. Автоматическое управление рабочим освещением лестниц, наружного освещения , входов в здание, освещения проезжей части, указателей № дома и ПГ с помощью суточного таймера времени, в зависимости от заданной программы. В коридорах и холлах атоматическое от датчика движения.

Светильники, используемые в медицинских помещениях удовлетворяют требования ГОСТ Р МЭК 598-2-25-98, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, ISO14644-1.

Аварийное освещение является частью общего освещения и обеспечивает освещенность не менее 10 лк по линиям основных проходов, в местах сосредоточения людей и в помещениях, требующих электроосвещения для продолжения работы при кратковременном отключении рабочего освещения (манипуляционных, лабораториях срочного анализа, рентгено-операционных. электрощитовых, АТС, венткамерах).

Светильники аварийного и эвакуационного освещения имеют окраску, отличную от светильников рабочего освещения.

Для обозначения путей эвакуации предусмотрена установка световых указателей "ВЫХОД" со встроенной аккумуляторной батареей на 3 часовую работу в аварийном режиме. Для освещения пожарного крана используетя сетовой указатель "ПГ" с батареей на 3часа работы при отключения питания.

Управление рабочим и местным освещение предусматривается местное с помощью выключателей, для помещений кладовых (II-Па) выключатели устанавливаются вне помещений.

Управление рабочим освещением общественных зон предусмотрено от датчиков движения.

Групповые сети освещения запитываются от щитов освещения.

Сеть электроосвещения выполнить кабелем с медными жилами марки ВВГнг-LS-0,66 кВ.

Прокладка групповых сетей предусмотрена: в коридорах и вестибюлях открыто в кабельных перфорированных лотках за подшивным потолком , в техпомещениях - открыто по потолку и стенам в ПВХ трубах; в остальных помещениях - по конструкциям подшивного потолка в ПВХ трубах . Опуски к выключателям выполнить скрыто в штрабах стены под слоем штукатурки в ПВХ трубе.

На трубы из ПВХ должен быть сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ 246-97.

Стояки групповых сетей электроосвещения лестничных клеток выполнить скрыто в стальных тонкостенных трубах в штрабе с установкой распаячных коробок. Электропроводка должна быть сменяемой.

Проектом предусмотрены распределительные щиты "ABB" серии "Europa" навесного исполнения с глухой дверцей со степенью защиты IP41, 65.

Групповые сети рабочего и аварийного освещения прокладываются на разных лотках.

Монтаж сетей освещения вести после монтажа вентиляционного и сантехнического оборудования.

Выключатели выбраны для скрытой установки с бактерицидной рамкой IP44 фирмы LEGRAND для медицинских учреждений и устанавливаются на высоте 0,9м от УЧП.

Для защиты людей от поражения электрическим током при повреждении изоляции применяется зануление - металлическое соединение частей электроустановки нормально не находящихся под напряжением, труб электропроводки, кабельных конструкций, лотков с PE проводом питающей сети.

Вся сеть выполнена в 3-х и 5-ти проводном исполнении. Каркасы щитов, корпуса стационарных силовых электроприемников и светильников присоединяются к заземляющему проводнику.

Все электромонтажные работы должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим лицензию на производство монтажных работ, с соблюдением действующих норм ПУЭ и СНиП, а также правил техники безопасности.

Подключение к электросети и наладку оборудования импортного производства выполнять в строгом соответствии с технической документацией фирм-изготовителей.

Эксплуатацию здания вести в строгом соответствии с требованиями "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" , утверждено Минэнерго России №6 от 13.01.03г.

Все принимаемое оборудование и материалы должны иметь сертификат соответствия стандартам РФ.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренными рабочими чертежами мероприятий.

ГИП ЭО Арсентьев А.Н.

Согласовано:

ГАП	Васильев
ГИП	Болдырев
ГИП ТХ	Кудрявцев

Взам. инв.N | Подпись,дата | Инв.N подл.

Изм.	N уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ВГИП		Сафонов			
ГИП		Арсентьев			
Рук.груп.		Зайнутдинова			
Инж. 1 кат.		Малинин			
Н.контроль		Арсентьев			

А 059-12 ЭО

Новый патологоанатомический корпус с экспериментальной лабораторией для НИИ СП им. Н.В.Склифосовского по адресу: Б. Сухаревская пл., д.3

Электроосвещение

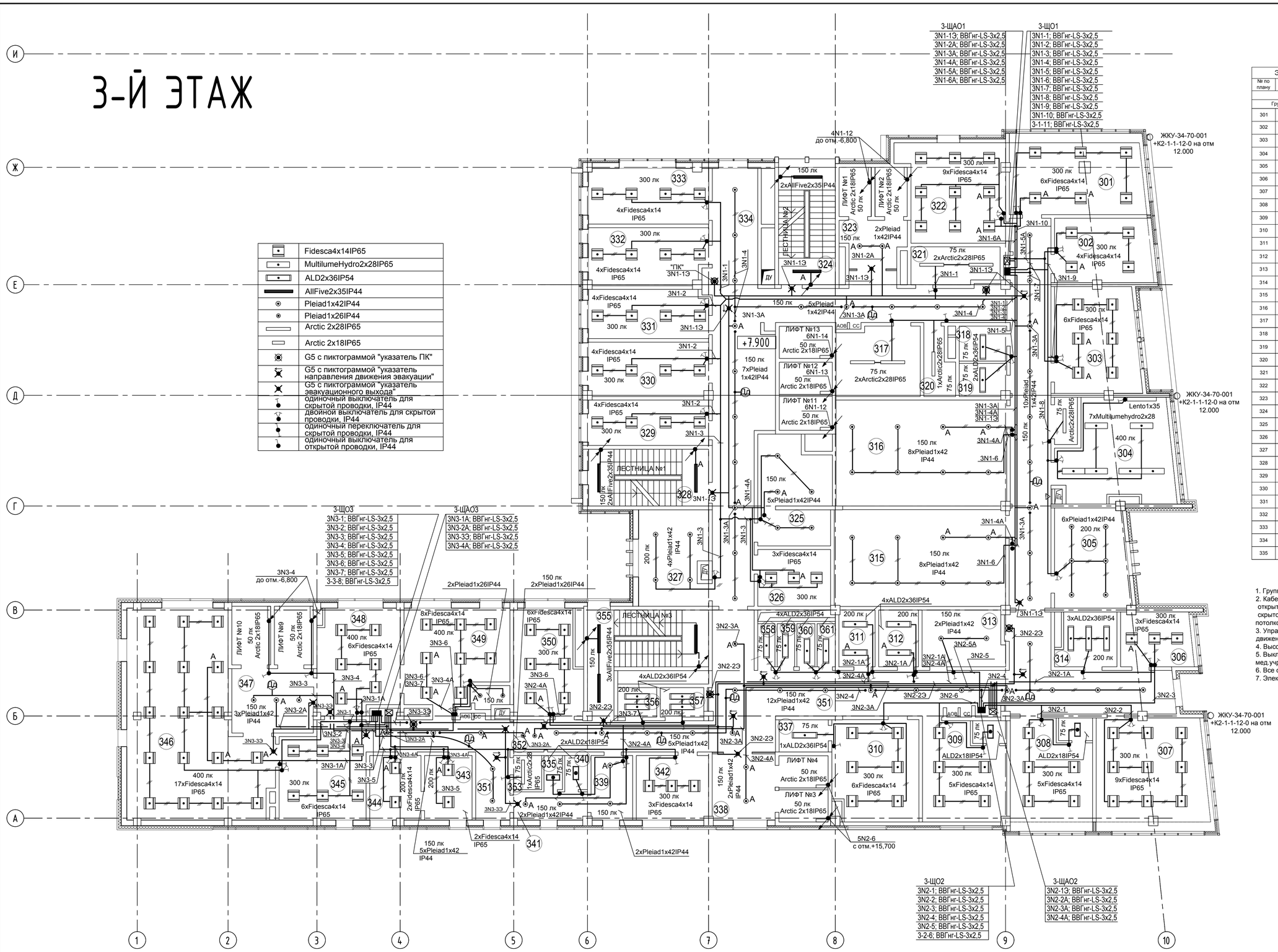
Стадия	Лист	Листов
Р	1	53

Общие данные.

ЗАО "АМС-ПРОЕКТ"

формат А2

3-Й ЭТАЖ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№ по плану	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	S,м²
Паталого-анатомическое отделение		
Группа кабинетов врачей-паталогоанатомов		
301	Кабинет научных сотрудников	25.9
302	Кабинет научных сотрудников	16.1
303	Кабинет научных сотрудников	23.6
304	Помещения для занятий с персоналом	30.0
305	Помещение персонала	19.2
306	Помещение сестры-хозяйки	10.5
307	Кабинет научных сотрудников	29.7
308	Кабинет профессора	23.8
309	Кабинет профессора	23.4
310	Кабинет заведующего ПАО	23.2
311	Кладовая медицинских отходов	6.2
312	Кладовая биоотходов	6.3
313	Кладовая инвентаря	13.2
314	Помещения для хранения чистого белья	8.9
315	Архив стекол блоков аутопсий	45.9
316	Архив стекол блоков биопсий	50.8
317	Кладовая инвентаря	15.2
318	С/у	4.2
319	С/у	4.9
320	Помещение для хранения предметов уборки и дезсредств	3.8
321	Кладовая инвентаря	10.0
322	Кабинет научных сотрудников	27.6
323	Лифтовой холл	6.7
324	Лестница №2	19.2
325	Архив медицинской документации	19.9
326	Помещение обработки и печати снимков микросъемки	11.7
327	Помещение персонала	18.9
328	Лестница №1	19.2
329	Кабинет врачей-паталогоанатомов	15.7
330	Кабинет врачей-паталогоанатомов	17.3
331	Кабинет врачей-паталогоанатомов	17.5
332	Кабинет врачей-паталогоанатомов	19.1
333	Кабинет врачей-паталогоанатомов	19.1
334	Коридор	215.4
335	Душ	1.9

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№ по плану	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	S,м²
Паталого-анатомическое отделение		
Секционная группа		
337	Санитарная комната	5.0
338	Лифтовой холл	11.7
339	Раздевалка	8.1
340	С/у	2.3
341	Шлюз	5.2
342	Кабинет дежурных врачей-патологоанатомов	12.9
343	Вырезка	8.5
344	Фиксационная	9.1
345	Предсекционная	22.0
346	Секционная на 3 стола	68.6
347	Лифтовой холл	11.9
348	Секционная на 1 стол	22.3
349	Секционная на 1 стол	26.5
350	Протокольная	18.9
351	Коридор	18.3
352	Тамбур-шлюз	1.6
353	Кладовая уборочного инв. и дез. средств	2.3
354	Кладовая оборудования съемки	2.0
355	Лестница №3	22.8
356	Кладовая для хранения част. защ. одежды и обуви	3.4
357	Кладовая грязного белья	3.4
358	С/у	2.1
359	С/у	2.1
360	Душевая	2.1
361	Душевая	2.1

Примечания:
1. Групповые сети электроосвещения выполнены кабелем марки ВВГнг-LS.
2. Кабели проложить:
открыто- на кабельных лотках по коридорам и тех. помещениям;
скрыто в ПВХ трубах, имеющих пожарный сертификат,- по помещениям за подшивным потолком и в штрабах стен.
3. Управление освещением : местное от выключателей, по коридорам от Датчиков движения, на лестницах и над входами от реле времени.
4. Высота установки выключателей 0,9м от УЧП.
5. Выключатели выбраны фирмы LEGRAND с бактерицидной рамкой IP44 для мед.учреждений.
6. Все светильники Pleiad укомплектовать пластиной "cover plate clear"
7. Электропитание светильников на фасаде здания см. проект ЭМ.

0.000=161.200

Изм.	N уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	А 059-12 ЭО
						Новый патологоанатомический корпус с экспериментальной лабораторией для НИИ СП им. Н.В.Склифосовского по адресу: Б. Сухаревская пл., д.3
ГИП		Арсентьев				Электроосвещение — Стадия: Р; Лист: 49; Листов:
Рук.груп.		Зайнутдинова				
Инж. 1 кат.		Малинин				Групповые сети. План 3 этажа на отм.+7,900 — ЗАО "АМС-ПРОЕКТ"
Н.контроль		Арсентьев				

Согласовано:
ГАП Васильев
ГИП Бондарев
ГИП ОВ Клевцов
ГИП ТХ Кудрявцев

Взам. инв.N
Подпись,дата
Инв.N подл.

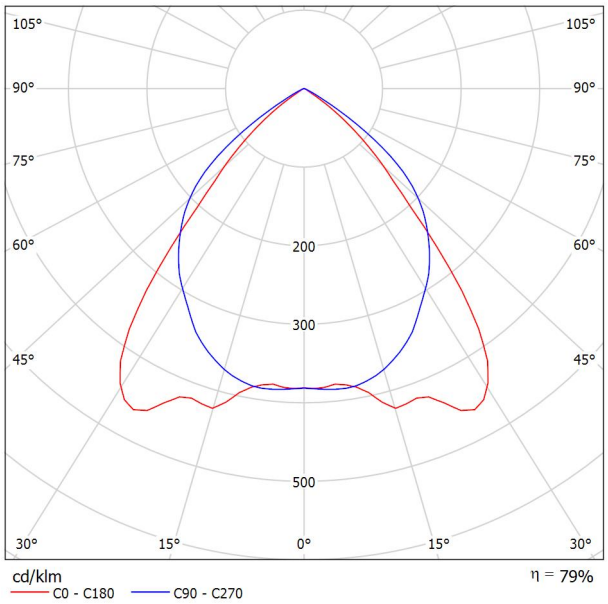
ПАК_3_этаж

Дата: 20.11.2017
Оператор: Владимир Малинин

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

Fagerhult 23042 Multilume Hydro Beta 2xT5 28W / Паспорт светильника

Место выхода света 1:



Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 73 99 100 100 79

Installation
Recessed or surface mounted. The recessed model is suitable for fixed suspended ceilings or suspended ceilings with visible T-bars. Requisite suspension fittings supplied. Ceiling thickness from 20 to 46 mm.

Connection
Cable entry on the top fitted with a blanking grommet. 5-way snap-in terminal block.

Design
Luminaire body of white enamelled and anti-corrosive treated aluzinc. Louvre frame of extruded aluminium fitted with toughened protective glass. Seal between the frame and protective glass as well as between the frame and body.

Louvre
Beta - double parabolic reflector louvre of satin matt metallised aluminium, type MIRO®. As an option Hydro is available with an opal acrylic diffuser - Opal or double parabolic reflector louvre in specular finish - Gamma. Louvre frame, glass and louvre are integrated into a single unit. Mounted in the body by means of spring clips.

Reflector
The luminaire body is fitted with a top reflector, one for each lam.

Miscellaneous
The louvre frame has no fastening screws. The luminaire has been designed with a minimum of dirt collecting surfaces, which facilitates cleaning. We recommend a suction handle/glass lifter when dismantling. The recessed version is in enclosure class IP65 under suspended ceiling resp. IP50 above suspended ceilings. Available on special order with HF-ballasts for dimming (1-10V, DSI, DALI).

Место выхода света 1:

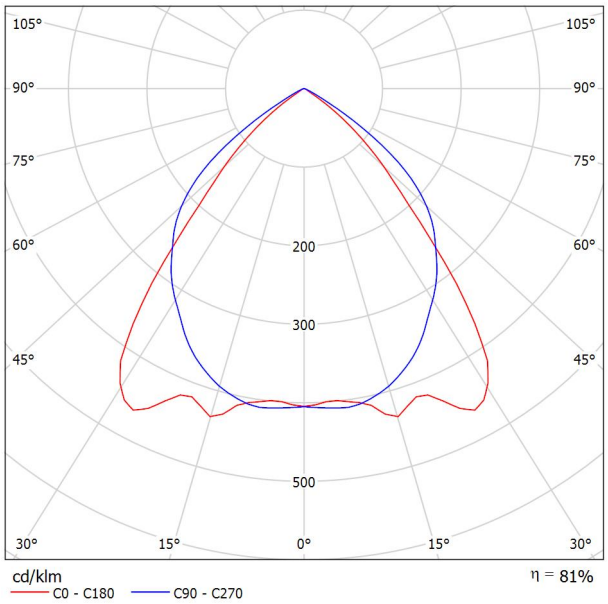
Оценка экранирования по UGR

ρ Потолок		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Стенки		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Полы		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Величина помещения X	Y	Направление взгляда поперек к оси ламп					Направление взгляда вдоль к оси ламп				
2H	2H	14.3	15.3	14.6	15.5	15.7	15.9	16.8	16.1	17.0	17.2
	3H	14.2	15.0	14.5	15.3	15.5	15.7	16.6	16.0	16.8	17.1
	4H	14.1	14.9	14.4	15.2	15.4	15.7	16.5	16.0	16.7	17.0
	6H	14.1	14.8	14.4	15.1	15.4	15.6	16.3	15.9	16.6	16.9
	8H	14.0	14.7	14.4	15.0	15.3	15.6	16.3	15.9	16.5	16.9
	12H	14.0	14.6	14.3	14.9	15.3	15.5	16.2	15.9	16.5	16.8
4H	2H	14.3	15.1	14.6	15.3	15.6	15.7	16.5	16.0	16.8	17.0
	3H	14.2	14.8	14.5	15.1	15.4	15.6	16.2	15.9	16.6	16.9
	4H	14.1	14.7	14.5	15.0	15.3	15.5	16.1	15.9	16.4	16.8
	6H	14.0	14.5	14.4	14.9	15.3	15.5	15.9	15.9	16.3	16.7
	8H	14.0	14.4	14.4	14.8	15.2	15.4	15.9	15.8	16.2	16.6
	12H	13.9	14.3	14.4	14.7	15.2	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6
8H	4H	14.0	14.4	14.4	14.8	15.2	15.4	15.9	15.8	16.2	16.6
	6H	13.9	14.3	14.4	14.7	15.1	15.3	15.7	15.8	16.1	16.6
	8H	13.9	14.2	14.3	14.6	15.1	15.3	15.6	15.8	16.0	16.5
	12H	13.8	14.1	14.3	14.5	15.0	15.2	15.5	15.7	16.0	16.5
12H	4H	13.9	14.3	14.4	14.7	15.2	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6
	6H	13.9	14.2	14.3	14.6	15.1	15.3	15.6	15.8	16.0	16.5
	8H	13.8	14.1	14.3	14.5	15.0	15.2	15.5	15.7	16.0	16.5
Варьирование позиции наблюдателя для расстояний между светильниками S											
S = 1.0H		+2.5 / -6.7					+1.6 / -2.1				
S = 1.5H		+4.0 / -16.6					+2.7 / -10.6				
S = 2.0H		+5.9 / -18.1					+4.6 / -15.6				
Стандартная таблица		BK00					BK00				
Корректировочное слагаемое		-5.0					-3.5				
Скорректированные индексы экранирования, отнесенные к 5200lm Общий световой поток											

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

Fagerhult 23041 Multilume Hydro Beta 4xT5 14W / Паспорт светильника

Место выхода света 1:



Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 73 99 100 100 81

Installation
Recessed or surface mounted. The recessed model is suitable for fixed suspended ceilings or suspended ceilings with visible T-bars. Requisite suspension fittings supplied. Ceiling thickness from 20 to 46 mm.

Connection
Cable entry on the top fitted with a blanking grommet. 5-way snap-in terminal block.

Design
Luminaire body of white enamelled and anti-corrosive treated aluzinc. Louvre frame of extruded aluminium fitted with toughened protective glass. Seal between the frame and protective glass as well as between the frame and body.

Louvre
Beta - double parabolic reflector louvre of satin matt metallised aluminium, type MIRO®. As an option Hydro is available with an opal acrylic diffuser - Opal or double parabolic reflector louvre in specular finish - Gamma. Louvre frame, glass and louvre are integrated into a single unit. Mounted in the body by means of spring clips.

Reflector
The luminaire body is fitted with a top reflector, one for each lam.

Miscellaneous
The louvre frame has no fastening screws. The luminaire has been designed with a minimum of dirt collecting surfaces, which facilitates cleaning. We recommend a suction handle/glass lifter when dismantling. The recessed version is in enclosure class IP65 under suspended ceiling resp. IP50 above suspended ceilings. Available on special order with HF-ballasts for dimming (1-10V, DSI, DALI).

Место выхода света 1:

Оценка экранирования по UGR

ρ Потолок		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Стенки		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Полы		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Величина помещения X	Y	Направление взгляда поперек к оси ламп					Направление взгляда вдоль к оси ламп				
2H	2H	13.9	14.8	14.1	15.0	15.2	15.7	16.7	16.0	16.9	17.1
	3H	13.7	14.6	14.0	14.8	15.1	15.6	16.4	15.9	16.7	16.9
	4H	13.7	14.4	14.0	14.7	15.0	15.5	16.3	15.8	16.6	16.8
	6H	13.6	14.3	13.9	14.6	14.9	15.5	16.2	15.8	16.5	16.8
	8H	13.5	14.2	13.9	14.5	14.8	15.4	16.1	15.8	16.4	16.7
	12H	13.5	14.2	13.9	14.5	14.8	15.4	16.0	15.7	16.3	16.7
4H	2H	13.8	14.6	14.2	14.9	15.2	15.6	16.4	15.9	16.6	16.9
	3H	13.7	14.4	14.1	14.7	15.0	15.4	16.1	15.8	16.4	16.7
	4H	13.6	14.2	14.0	14.5	14.9	15.4	15.9	15.8	16.3	16.6
	6H	13.6	14.0	14.0	14.4	14.8	15.3	15.8	15.7	16.2	16.5
	8H	13.5	14.0	13.9	14.3	14.8	15.3	15.7	15.7	16.1	16.5
	12H	13.5	13.9	13.9	14.3	14.7	15.2	15.6	15.7	16.0	16.5
8H	4H	13.5	14.0	13.9	14.3	14.8	15.3	15.7	15.7	16.1	16.5
	6H	13.4	13.8	13.9	14.2	14.7	15.2	15.5	15.6	16.0	16.4
	8H	13.4	13.7	13.9	14.1	14.6	15.1	15.5	15.6	15.9	16.4
	12H	13.3	13.6	13.8	14.1	14.6	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3
12H	4H	13.5	13.9	13.9	14.3	14.7	15.2	15.6	15.7	16.0	16.4
	6H	13.4	13.7	13.9	14.1	14.6	15.1	15.4	15.6	15.9	16.4
	8H	13.3	13.6	13.8	14.1	14.6	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3

Варьирование позиции наблюдателя для расстояний между светильниками S

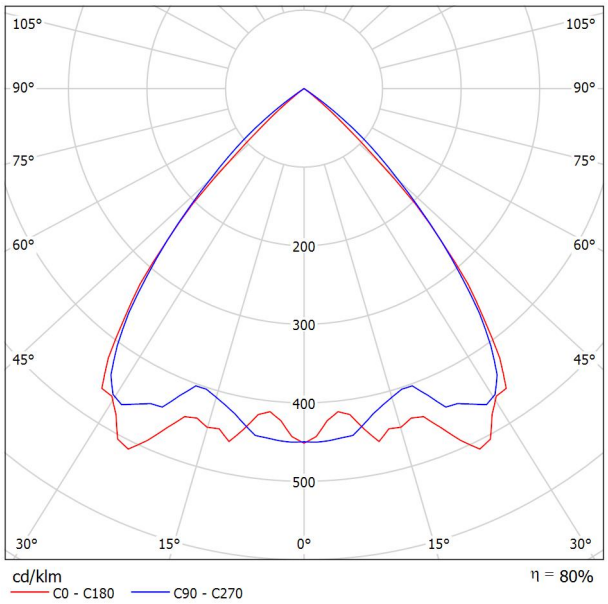
S = 1.0H	+2.5 / -6.8	+1.4 / -1.8
S = 1.5H	+4.0 / -16.1	+2.5 / -10.0
S = 2.0H	+5.9 / -17.5	+4.3 / -14.6
Стандартная таблица	BK00	BK00
Корректировочное слагаемое	-5.4	-3.6

Скорректированные индексы экранирования, отнесенные к 4800lm Общий световой поток

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

Fagerhult 77380 Pleiad SLD G2 245 1xTC-TEL 42W / Паспорт светильника

Место выхода света 1:



Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 85 100 100 100 80

Installation
Suitable for recessed mounting in unventilated or ventilated ceilings. Light sources are fitted in the luminaire. Assembly springs for quick, tool-free installation included. An assembly plate should be used when installing in soft tile ceilings. The ballast box can be detached for flexible installation.

Connection
Snap-in terminal block 5x2.5 mm2, 3-phase throughwiring possible. The luminaire for emergency lighting has a separate emergency lighting box, which is connected to the luminaire with snap-in connector. All connections are made in the emergency lighting box.

Design
Luminaire body of black PBT plastic and reflector with reflector ring of white PBT plastic (RAL 9010).

Reflector
Metallised PBT in bright and matt aluminium. Cut-off angle 30°. The reflector has a protective coat of scratchresistant lacquer.

Emergency lighting
Emergency lighting luminaire must be supplemented with an emergency lighting box.

Miscellaneous
Available as standard with mains cable and earthed plug or Wieland snap-in connector. The luminaire is equipped with dust protection in the light opening.

Место выхода света 1:

Оценка экранирования по UGR

ρ Потолок		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Стенки		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Полы		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Величина помещения X	Y	Направление взгляда поперек к оси ламп					Направление взгляда вдоль к оси ламп				
2H	2H	19.0	19.8	19.3	20.0	20.2	19.5	20.3	19.8	20.5	20.7
	3H	18.9	19.6	19.2	19.8	20.1	19.4	20.1	19.7	20.4	20.6
	4H	18.8	19.5	19.1	19.7	20.0	19.3	20.0	19.6	20.3	20.5
	6H	18.7	19.4	19.1	19.6	19.9	19.3	19.9	19.6	20.2	20.4
	8H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	19.2	19.8	19.6	20.1	20.4
	12H	18.7	19.2	19.0	19.5	19.8	19.2	19.7	19.5	20.0	20.4
4H	2H	18.8	19.5	19.1	19.7	20.0	19.3	20.0	19.6	20.3	20.5
	3H	18.7	19.2	19.0	19.5	19.8	19.2	19.7	19.5	20.0	20.4
	4H	18.6	19.1	19.0	19.4	19.8	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3
	6H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2
	8H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	19.0	19.4	19.4	19.7	20.1
	12H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1
8H	4H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	19.0	19.4	19.4	19.7	20.1
	6H	18.4	18.7	18.8	19.1	19.5	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1
	8H	18.3	18.6	18.8	19.0	19.5	18.9	19.1	19.3	19.6	20.0
	12H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0
12H	4H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1
	6H	18.3	18.6	18.8	19.0	19.5	18.9	19.1	19.3	19.6	20.0
	8H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0

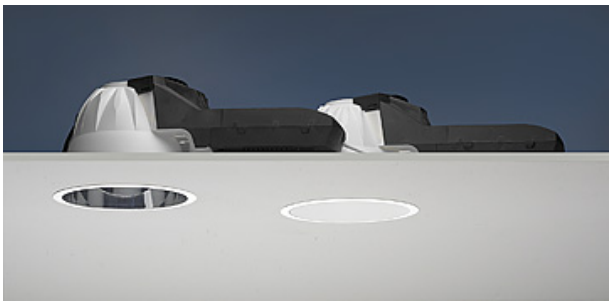
Варьирование позиции наблюдателя для расстояний между светильниками S

S = 1.0H	+3.5 / -21.9	+3.0 / -14.2
S = 1.5H	+5.1 / -30.5	+4.8 / -30.1
S = 2.0H	+7.1 / -31.7	+6.8 / -32.2
Стандартная таблица	BK00	BK00
Корректировочное слагаемое	-0.4	0.1

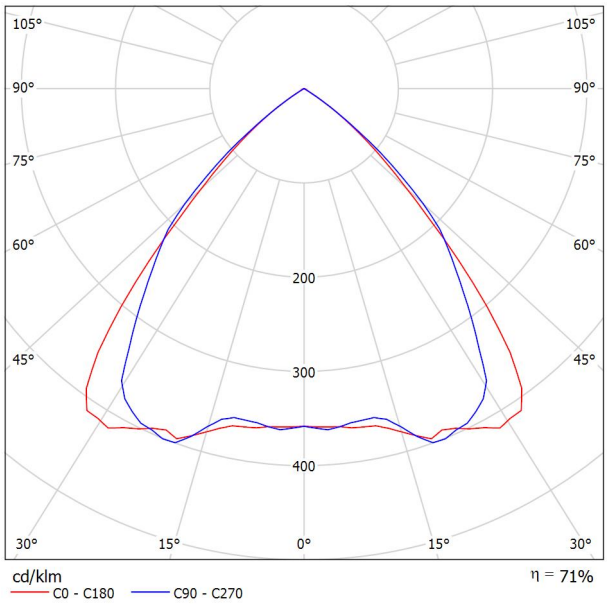
Скорректированные индексы экранирования, отнесенные к 3200lm Общий световой поток

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

Fagerhult 77370 Pleiad SLD G2 205 1xTC-TEL 32W / Паспорт светильника



Место выхода света 1:



Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 79 100 100 100 71

Installation
Suitable for recessed mounting in unventilated or ventilated ceilings. Light sources are fitted in the luminaire. Assembly springs for quick, tool-free installation included. An assembly plate should be used when installing in soft tile ceilings. The ballast box can be detached for flexible installation.

Connection
Snap-in terminal block 5x2.5 mm2, 3-phase throughwiring possible. The luminaire for emergency lighting has a separate emergency lighting box, which is connected to the luminaire with snap-in connector. All connections are made in the emergency lighting box.

Design
Luminaire body of black PBT plastic and reflector with reflector ring of white PBT plastic (RAL 9010).

Reflector
Metallised PBT in bright and matt aluminium. Cut-off angle 30°. The reflector has a protective coat of scratchresistant lacquer.

Emergency lighting
Emergency lighting luminaire must be supplemented with an emergency lighting box.

Miscellaneous
Available as standard with mains cable and earthed plug or Wieland snap-in connector. The luminaire is equipped with dust protection in the light opening.

Место выхода света 1:

Оценка экранирования по UGR

ρ Потолок		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Стенки		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Полы		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Величина помещения X	Y	Направление взгляда поперек к оси ламп					Направление взгляда вдоль к оси ламп				
2H	2H	19.6	20.5	19.9	20.7	20.9	19.5	20.4	19.7	20.6	20.8
	3H	19.5	20.2	19.7	20.5	20.7	19.3	20.1	19.6	20.4	20.6
	4H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.6	19.3	20.0	19.6	20.3	20.5
	6H	19.3	20.0	19.6	20.3	20.6	19.2	19.9	19.5	20.1	20.4
	8H	19.3	19.9	19.6	20.2	20.5	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4
	12H	19.2	19.8	19.6	20.2	20.5	19.1	19.7	19.5	20.0	20.4
4H	2H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.3	20.0	19.6	20.3	20.5
	3H	19.3	19.9	19.6	20.2	20.5	19.1	19.8	19.5	20.1	20.4
	4H	19.2	19.7	19.6	20.1	20.4	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3
	6H	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2
	8H	19.1	19.5	19.5	19.9	20.3	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2
	12H	19.0	19.4	19.5	19.8	20.2	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1
8H	4H	19.1	19.5	19.5	19.9	20.3	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2
	6H	19.0	19.3	19.4	19.7	20.2	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1
	8H	18.9	19.2	19.4	19.7	20.1	18.8	19.1	19.3	19.6	20.0
	12H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0
12H	4H	19.0	19.4	19.5	19.8	20.2	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1
	6H	18.9	19.2	19.4	19.7	20.1	18.8	19.1	19.3	19.6	20.0
	8H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0

Варьирование позиции наблюдателя для расстояний между светильниками S

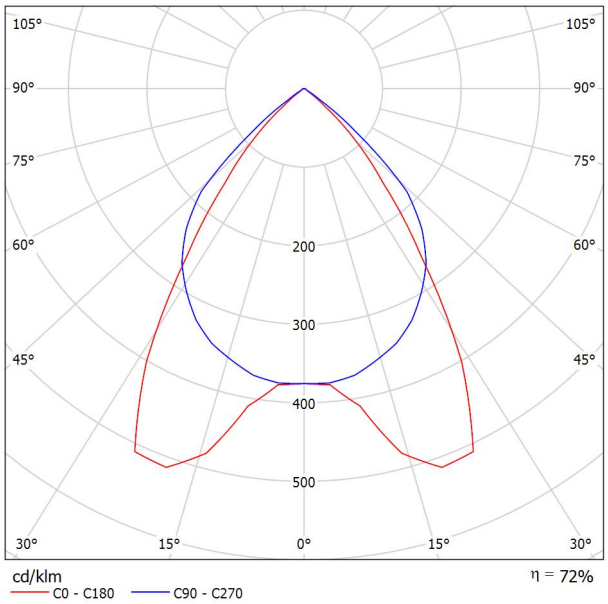
S = 1.0H	+2.0 / -7.2	+1.8 / -7.5
S = 1.5H	+4.3 / -28.6	+3.9 / -28.4
S = 2.0H	+6.3 / -29.6	+5.9 / -29.2
Стандартная таблица	BK00	BK00
Корректировочное слагаемое	-0.2	-0.3

Скорректированные индексы экранирования, отнесенные к 2400lm Общий световой поток

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca / Паспорт светильника

Место выхода света 1:



Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 80 99 100 100 72

Recommended areas
Damp or corrosive environments and clean rooms with increased hygienic requirements, e.g. operating theatres, zones adjacent to operating theatres and intensive care units, production sites for food processing industry and microelectronics.
Recommended also for DSE applications.
Universal luminaire system for ceilings with concealed or exposed grids and for ceilings with cut-out recess openings. Optionally available with mounting frame for recess openings.

Optical system
Luminaire cover made of highly-resistant laminated safety glass with white-coated aluminium frame. Resistant to disinfectants and intensive UV radiation. Internal springtensioned contact clips automatically provide earth continuity.

DARKLIGHT parabolic louvre RPX
Internal, highly-specular. Suitable for DSE applications in accordance with EN 12464-1 due to limited luminance L < 1000 cd/m² at reference angle above 65°. Louvre made of reflection- ntensifying aluminium with surface purity of 99.99 %.

Luminaire body
Fully galvanised sheet steel, powder-coated in white, with 4 swivel brackets for luminaire fixing. Durable sealing of ceiling void against dust and moisture thanks to surrounding foamed polyurethane seal.

Control gear options
With electronic control gear (E), Multi-Lamp

Место выхода света 1:

Оценка экранирования по UGR

ρ Потолок		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Стенки		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Полы		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Величина помещения X	Y	Направление взгляда поперек к оси ламп					Направление взгляда вдоль к оси ламп				
2H	2H	12.7	13.6	13.0	13.8	14.0	15.1	16.0	15.4	16.2	16.4
	3H	12.6	13.4	12.9	13.6	13.9	15.0	15.8	15.3	16.0	16.2
	4H	12.6	13.3	12.9	13.5	13.8	14.9	15.6	15.2	15.9	16.2
	6H	12.5	13.2	12.8	13.4	13.7	14.8	15.5	15.2	15.8	16.1
	8H	12.5	13.1	12.8	13.4	13.7	14.8	15.4	15.2	15.7	16.0
	12H	12.4	13.0	12.8	13.3	13.6	14.8	15.4	15.1	15.7	16.0
4H	2H	12.7	13.4	13.0	13.6	13.9	14.9	15.7	15.2	15.9	16.2
	3H	12.5	13.1	12.9	13.4	13.8	14.8	15.4	15.1	15.7	16.0
	4H	12.5	13.0	12.9	13.3	13.7	14.7	15.3	15.1	15.6	15.9
	6H	12.4	12.9	12.8	13.2	13.6	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9
	8H	12.4	12.8	12.8	13.2	13.6	14.6	15.0	15.1	15.4	15.8
	12H	12.3	12.7	12.8	13.1	13.5	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8
8H	4H	12.4	12.8	12.8	13.2	13.6	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8
	6H	12.3	12.6	12.7	13.0	13.5	14.6	14.9	15.0	15.3	15.7
	8H	12.3	12.5	12.7	13.0	13.4	14.5	14.8	15.0	15.2	15.7
	12H	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4	14.5	14.7	15.0	15.2	15.7
12H	4H	12.3	12.7	12.8	13.1	13.5	14.6	14.9	15.0	15.3	15.8
	6H	12.3	12.5	12.7	13.0	13.4	14.5	14.8	15.0	15.2	15.7
	8H	12.2	12.4	12.7	12.9	13.4	14.5	14.7	15.0	15.2	15.7

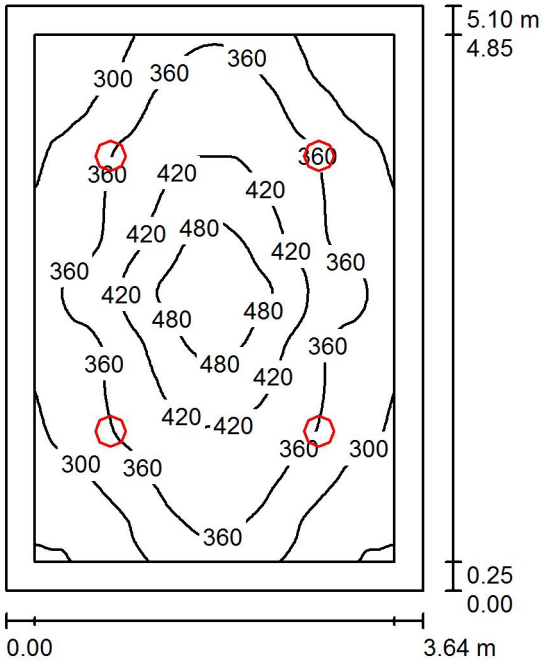
Варьирование позиции наблюдателя для расстояний между светильниками S

S = 1.0H	+3.0 / -9.3	+2.2 / -6.5
S = 1.5H	+5.0 / -12.5	+3.9 / -13.4
S = 2.0H	+7.0 / -13.6	+5.9 / -14.0
Стандартная таблица	BK00	BK00
Корректировочное слагаемое	-6.9	-4.6

Скорректированные индексы экранирования, отнесенные к 4800lm Общий световой поток

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

327 Помещение персонала 200 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.188 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:66

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	362	231	519	0.638
Полы	20	295	181	398	0.612
Потолок	70	75	56	84	0.742
Стенки (4)	70	130	54	299	/

Рабочая плоскость:

Высота:	0.800 m
Растр:	64 x 64 Точки
Краевая зона:	0.250 m

UGR	Вдоль-	Поперек	К оси светильников
Левая стенка	19	20	
Нижняя стенка	19	19	
(CIE, SHR = 0.25.)			

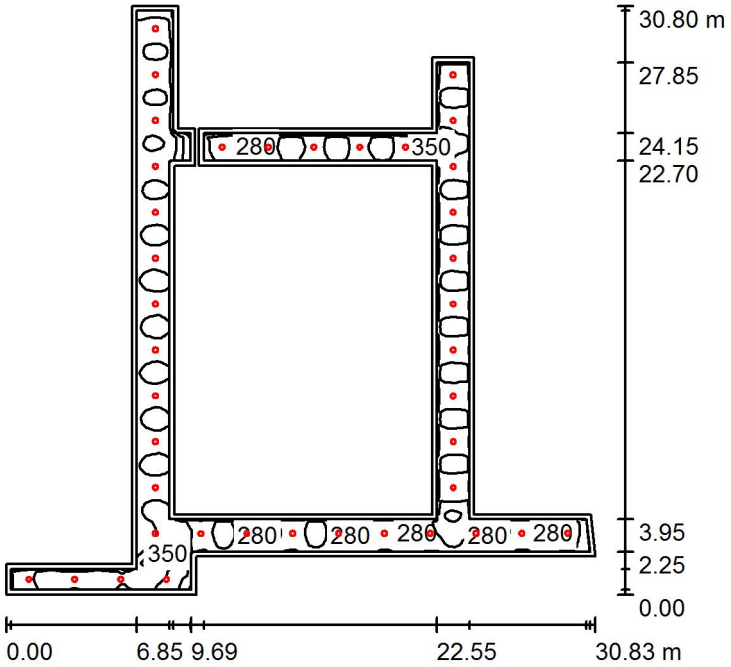
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	4	Fagerhult 77380 Pleiad SLD G2 245 1xTC-TEL 42W (1.000)	2564	3200	47.0
			Всего: 10258	Всего: 12800	188.0

Удельная подсоединенная мощность: 10.13 W/m² = 2.80 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 18.55 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

334, 336 Коридор 150 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.188 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:396

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	274	69	375	0.252
Полы	20	217	54	307	0.246
Потолок	70	42	25	57	0.590
Стенки (22)	50	99	20	352	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 128 x 128 Точки
Краевая зона: 0.250 m

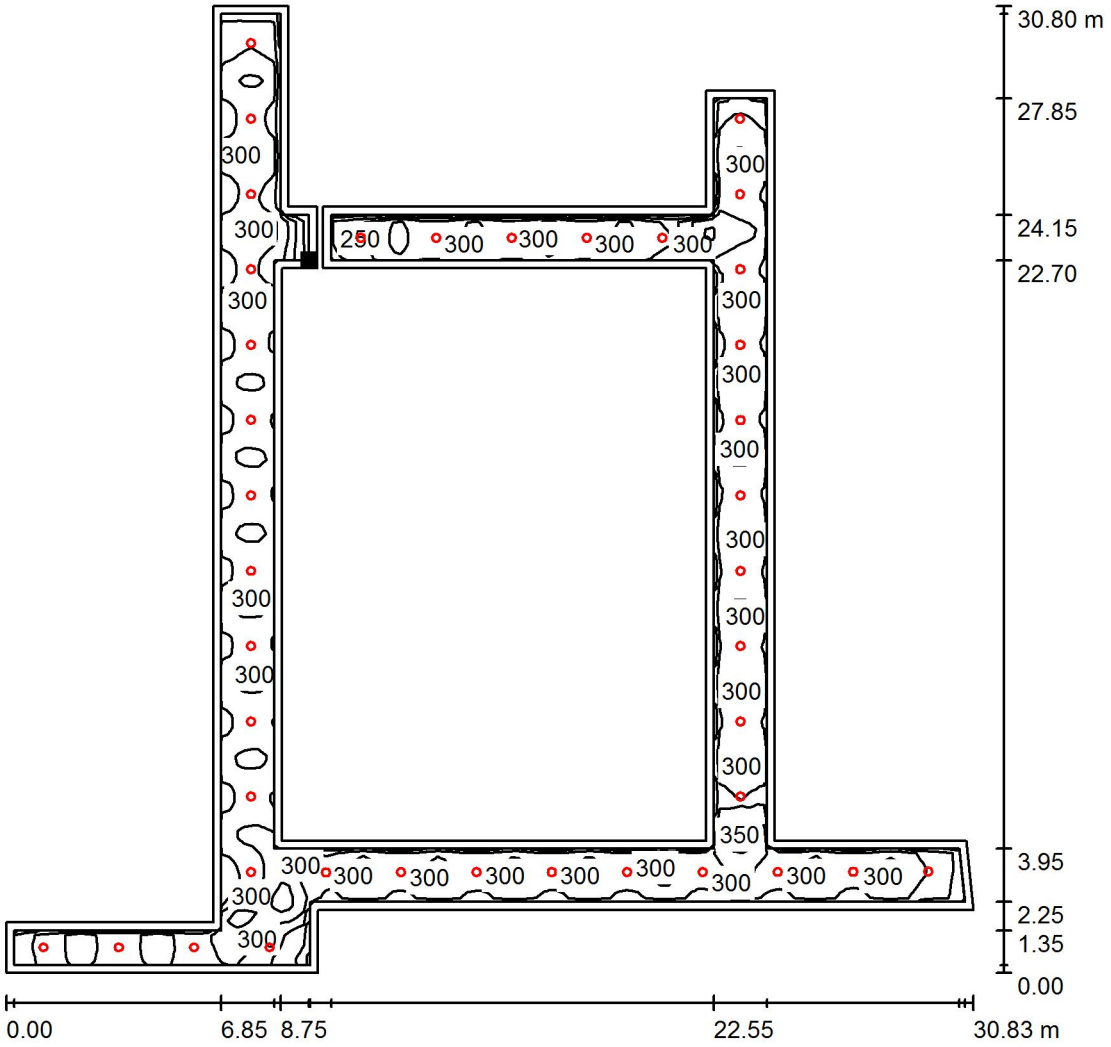
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	40	Fagerhult 77380 Pleiad SLD G2 245 1xTC-TEL 42W (1.000)	2564	3200	47.0
		Всего:	102578	Всего: 128000	1880.0

Удельная подсоединенная мощность: 9.02 W/m² = 3.29 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 208.48 m²)

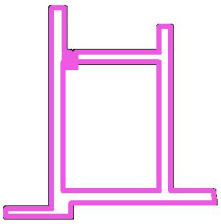
Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

334, 336 Коридор 150 / Рабочая плоскость / Изолинии (E)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 241

Расположение поверхности в помещении:
Рабочая плоскость с 0.250 m
Краевая зона
Выделенная точка:
(6.952 m, 15.100 m, 0.800 m)

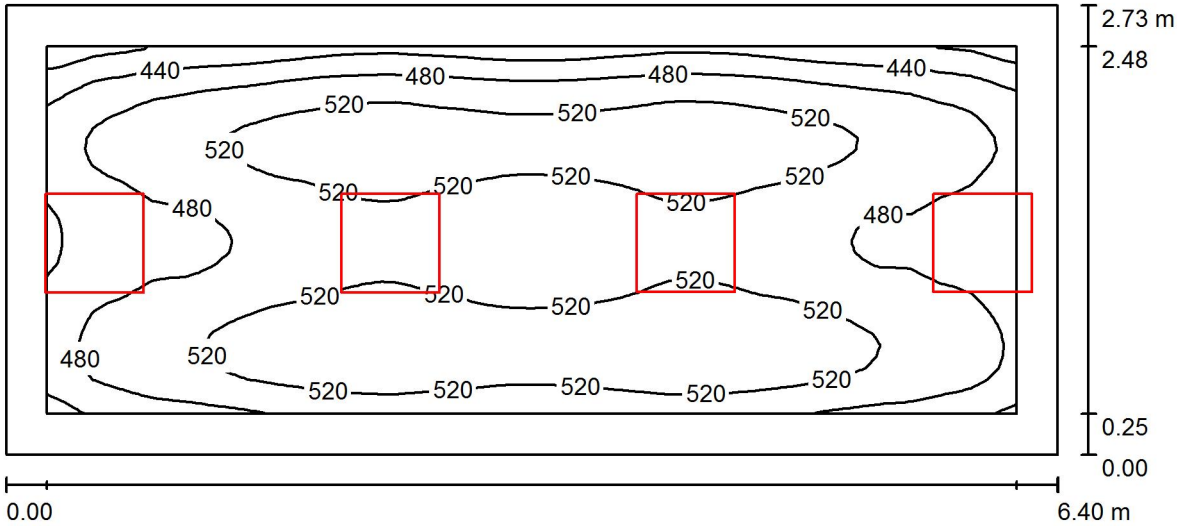


Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}	E_{min} / E_{max}
274	69	375	0.252	0.184

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

331 кабинет врачей паталогоанатомов 300 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.103 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:46

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	500	372	554	0.745
Полы	20	395	302	463	0.766
Потолок	70	112	84	180	0.754
Стенки (4)	70	192	83	1075	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 64 x 32 Точки
Краевая зона: 0.250 m

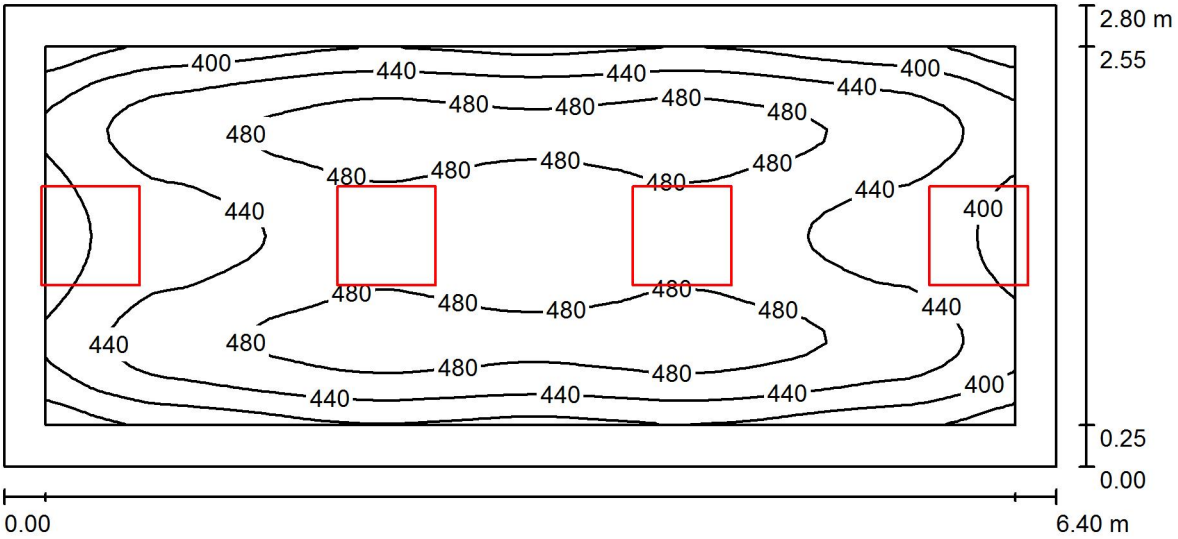
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
			Всего: 13830	Всего: 19200	244.0

Удельная подсоединенная мощность: 13.97 W/m² = 2.79 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 17.47 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

332 Кабинет врачей паталогоанатомов 300 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.103 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:46

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	449	331	505	0.738
Полы	20	339	252	394	0.741
Потолок	70	66	48	107	0.726
Стенки (4)	50	146	49	983	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 64 x 32 Точки
Краевая зона: 0.250 m

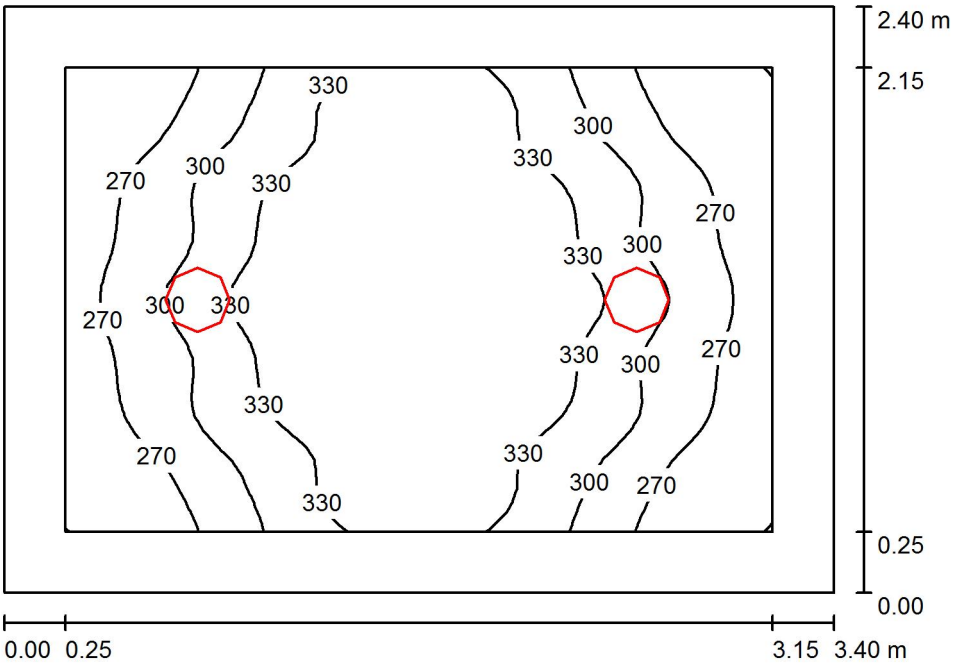
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	13830	Всего: 19200	244.0

Удельная подсоединенная мощность: 13.62 W/m² = 3.04 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 17.92 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

323 Лифтовой холл 150 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.181 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:31

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	307	240	359	0.780
Полы	20	213	168	243	0.791
Потолок	70	44	33	52	0.753
Стенки (4)	50	111	31	330	/

Рабочая плоскость:

Высота:	0.800 m
Растр:	32 x 32 Точки
Краевая зона:	0.250 m

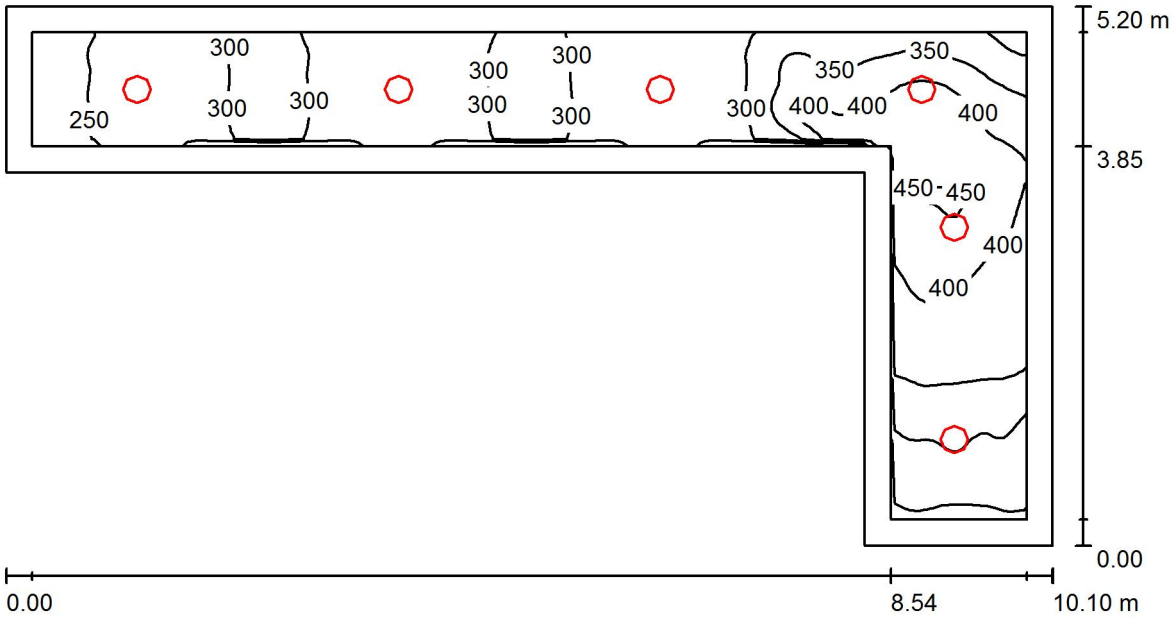
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	2	Fagerhult 77380 Pleiad SLD G2 245 1xTC-TEL 42W (1.000)	2564	3200	47.0
			Всего: 5129	Всего: 6400	94.0

Удельная подсоединенная мощность: 11.52 W/m² = 3.75 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 8.16 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

351 Коридор 150 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.088 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:73

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	326	215	460	0.661
Полы	20	241	137	339	0.569
Потолок	70	49	33	61	0.679
Стенки (6)	50	121	32	346	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 128 x 64 Точки
Краевая зона: 0.250 m

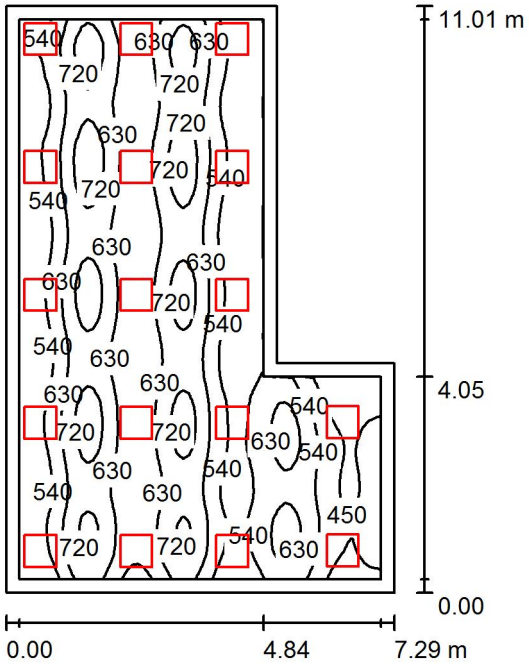
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	6	Fagerhult 77380 Pleiad SLD G2 245 1xTC-TEL 42W (1.000)	2564	3200	47.0
			Всего: 15387	Всего: 19200	282.0

Удельная подсоединенная мощность: 12.43 W/m² = 3.81 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 22.68 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

346 Секционная на 3 стола 400 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.103 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:142

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	596	360	777	0.604
Полы	20	539	296	669	0.550
Потолок	70	140	107	181	0.768
Стенки (6)	70	248	107	706	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 64 x 64 Точки
Краевая зона: 0.250 m

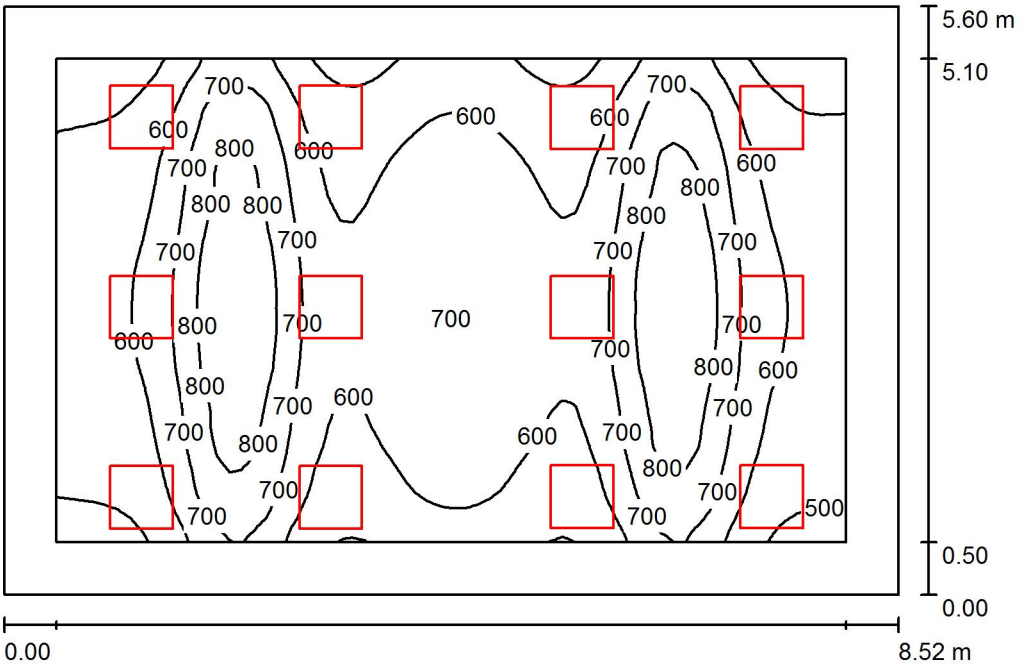
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	17	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	58778	Всего: 81600	1037.0

Удельная подсоединенная мощность: 15.84 W/m² = 2.66 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 65.49 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

348 Секционная на 2 стола 400 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.103 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:72

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	642	432	908	0.672
Полы	20	541	311	735	0.574
Потолок	70	125	90	137	0.716
Стенки (4)	70	210	95	375	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 64 x 64 Точки
Краевая зона: 0.500 m

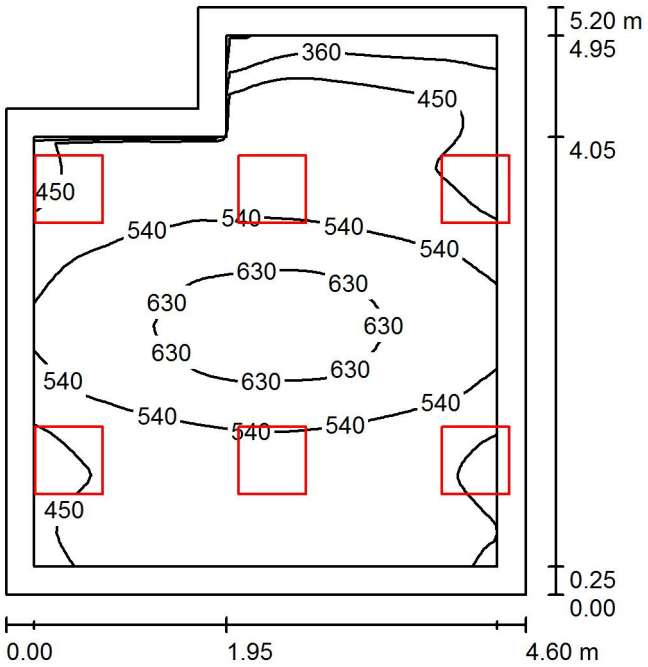
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	12	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	41490	Всего: 57600	732.0

Удельная подсоединенная мощность: 15.35 W/m² = 2.39 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 47.69 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

345 Предсекционная 300 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.103 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:67

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	522	267	674	0.512
Полы	20	426	247	648	0.580
Потолок	70	91	58	131	0.636
Стенки (6)	50	190	57	1122	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 64 x 64 Точки
Краевая зона: 0.250 m

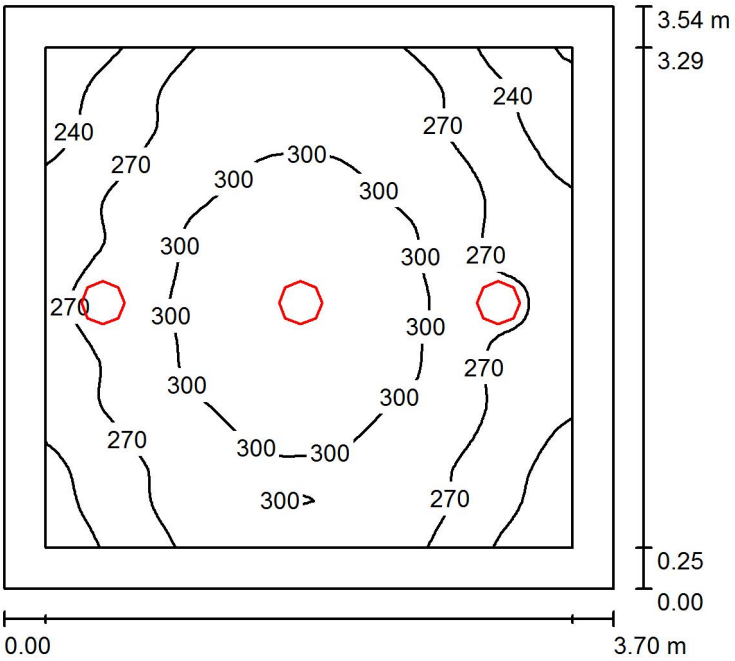
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	20745	Всего: 28800	366.0

Удельная подсоединенная мощность: 16.35 W/m² = 3.13 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 22.39 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

347 Лифтовой холл 150 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.188 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:46

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	279	207	316	0.740
Полы	20	265	181	314	0.682
Потолок	70	46	32	57	0.696
Стенки (4)	50	100	31	539	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.010 m
Растр: 64 x 64 Точки
Краевая зона: 0.250 m

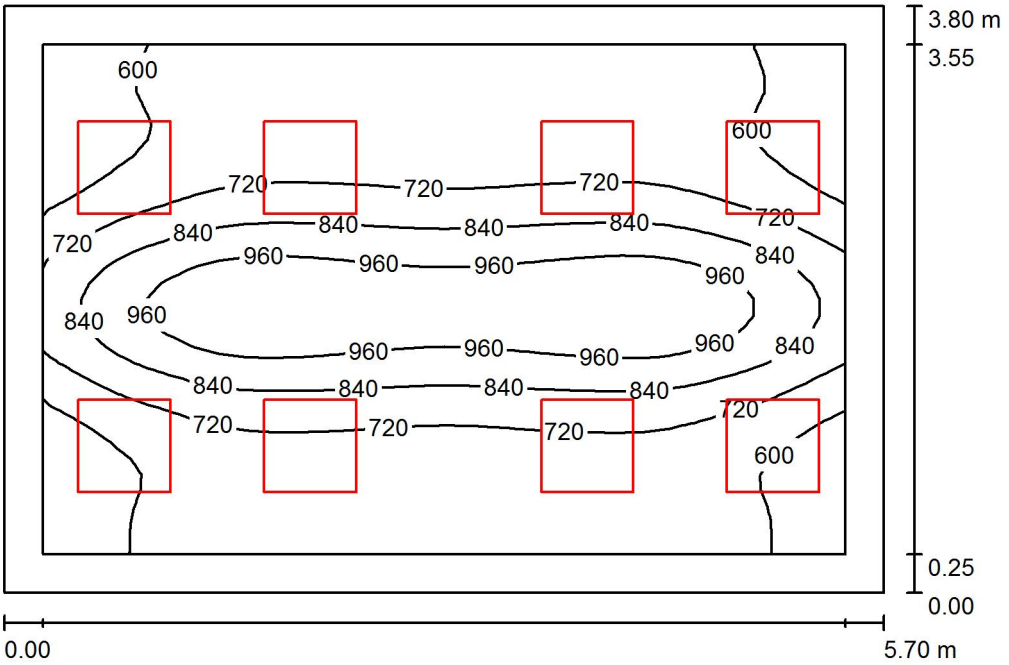
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	3	Fagerhult 77380 Pleiad SLD G2 245 1xTC-TEL 42W (1.000)	2564	3200	47.0
			Всего: 7693	Всего: 9600	141.0

Удельная подсоединенная мощность: 10.77 W/m² = 3.86 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 13.09 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

350 Секционная на один стол для макро съемки 500 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.103 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:49

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	746	495	1070	0.663
Полы	20	603	384	859	0.636
Потолок	70	118	85	133	0.720
Стенки (4)	50	255	89	530	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 32 x 32 Точки
Краевая зона: 0.250 m

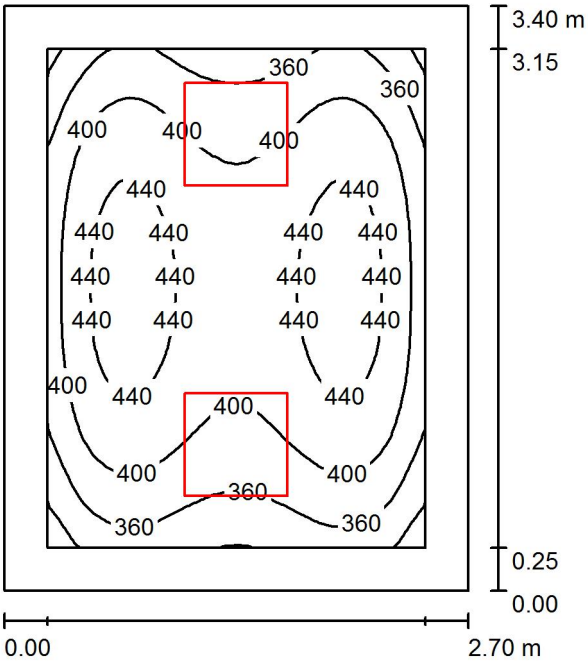
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	8	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	27660	Всего: 38400	488.0

Удельная подсоединенная мощность: 22.53 W/m² = 3.02 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 21.66 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

344 Фиксационная 200 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.103 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:44

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	403	294	461	0.728
Полы	20	280	223	323	0.796
Потолок	70	56	39	67	0.690
Стенки (4)	50	132	40	443	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 32 x 32 Точки
Краевая зона: 0.250 m

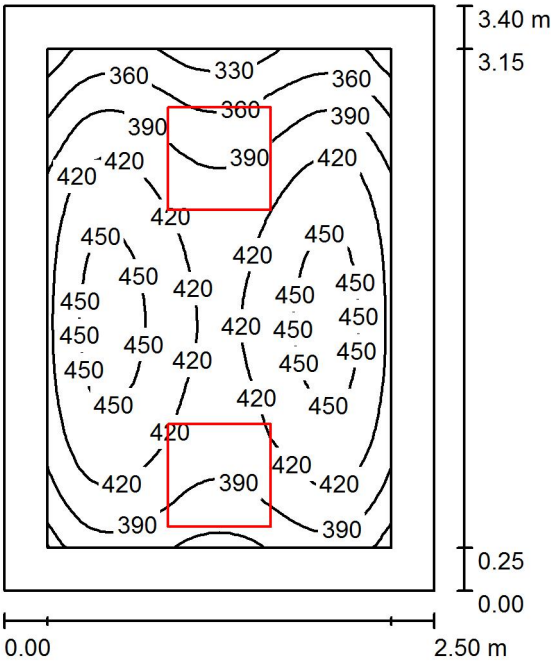
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	6915	Всего: 9600	122.0

Удельная подсоединенная мощность: 13.29 W/m² = 3.30 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 9.18 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

343 Вырезка 200 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.103 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:44

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	411	314	462	0.765
Полы	20	284	225	331	0.792
Потолок	70	60	41	74	0.688
Стенки (4)	50	143	43	534	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 32 x 32 Точки
Краевая зона: 0.250 m

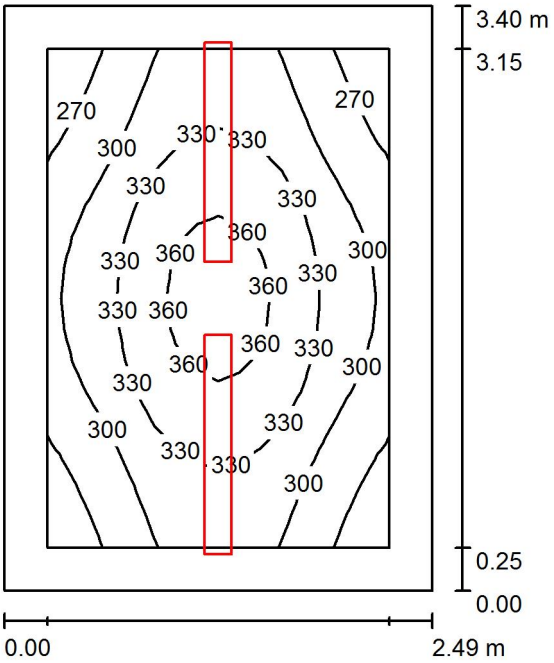
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	6915	Всего: 9600	122.0

Удельная подсоединенная мощность: 14.35 W/m² = 3.49 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 8.50 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

342 Помещение передвижного рентгена 150 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.000 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:44

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	314	251	374	0.797
Полы	20	210	167	246	0.794
Потолок	70	221	100	930	0.452
Стенки (4)	50	225	101	1611	/

Рабочая плоскость:
Высота: 0.800 m
Растр: 16 x 16 Точки
Краевая зона: 0.250 m

UGR	Вдоль-	Поперек	К оси светильников
Левая стенка	12	17	
Нижняя стенка	12	17	
(CIE, SHR = 0.25.)			

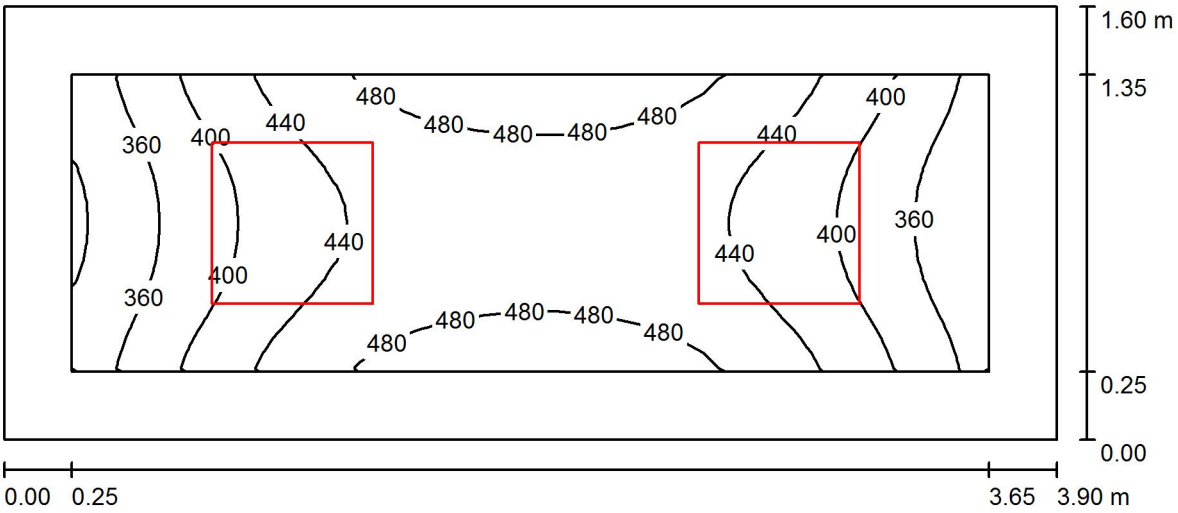
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	2	LIGHTINGTECHNOLOGIES Arctic 228 (1.000)	4465	5200	56.0
			Всего: 8931	Всего: 10400	112.0

Удельная подсоединенная мощность: 13.24 W/m² = 4.21 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 8.46 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

349 Предсекционная 300 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.110 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:28

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	427	314	503	0.736
Полы	20	288	226	353	0.783
Потолок	70	75	53	88	0.705
Стенки (4)	50	184	56	356	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 16 x 32 Точки
Краевая зона: 0.250 m

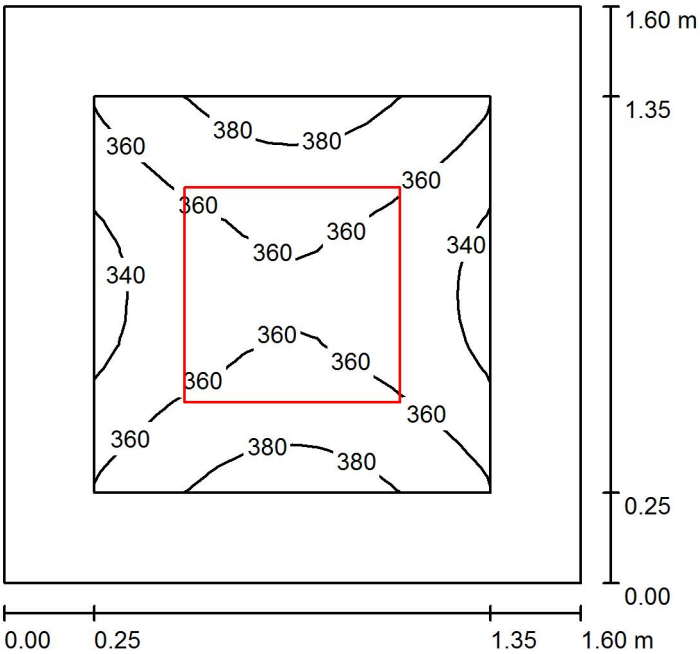
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
			Всего: 6915	Всего: 9600	122.0

Удельная подсоединенная мощность: 19.55 W/m² = 4.58 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 6.24 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

354 Кладовая оборудования для съемки 100 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.103 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:21

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	361	334	388	0.925
Полы	20	213	196	237	0.919
Потолок	70	80	57	93	0.718
Стенки (4)	50	189	59	433	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 16 x 16 Точки
Краевая зона: 0.250 m

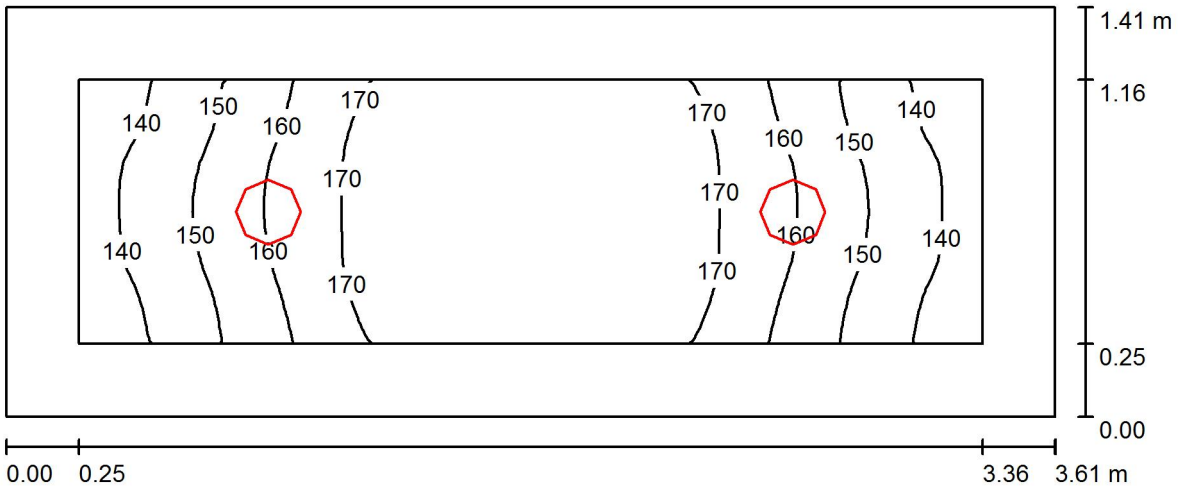
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	3458	Всего: 4800	61.0

Удельная подсоединенная мощность: 23.83 W/m² = 6.60 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 2.56 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

341 Шлюз 150 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.076 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:26

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	161	134	180	0.830
Полы	20	153	123	177	0.804
Потолок	70	43	32	50	0.752
Стенки (4)	50	105	32	312	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.010 m
Растр: 32 x 16 Точки
Краевая зона: 0.250 m

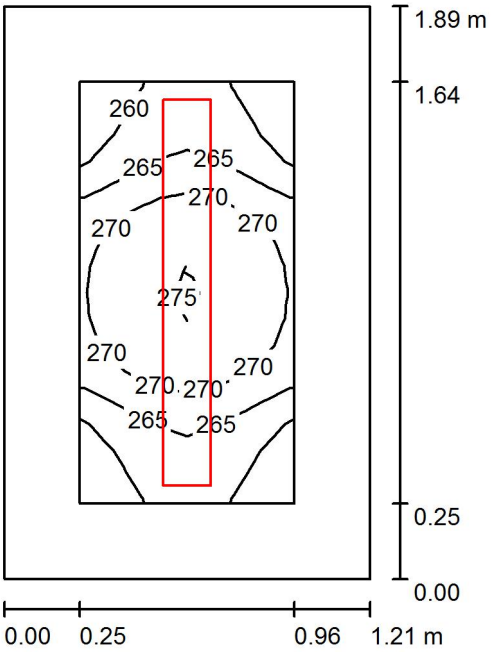
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	2	Fagerhult 77370 Pleiad SLD G2 205 1xTC-TEL 32W (1.000)	1701	2400	36.0
			Всего: 3401	Всего: 4800	72.0

Удельная подсоединенная мощность: 14.19 W/m² = 8.80 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 5.07 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

353 Кладовая дез средств 75 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.000 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:25

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	267	255	276	0.957
Полы	20	148	134	158	0.908
Потолок	70	367	192	1011	0.523
Стенки (4)	50	264	64	1136	/

Рабочая плоскость:

Высота:	0.800 m
Растр:	8 x 16 Точки
Краевая зона:	0.250 m

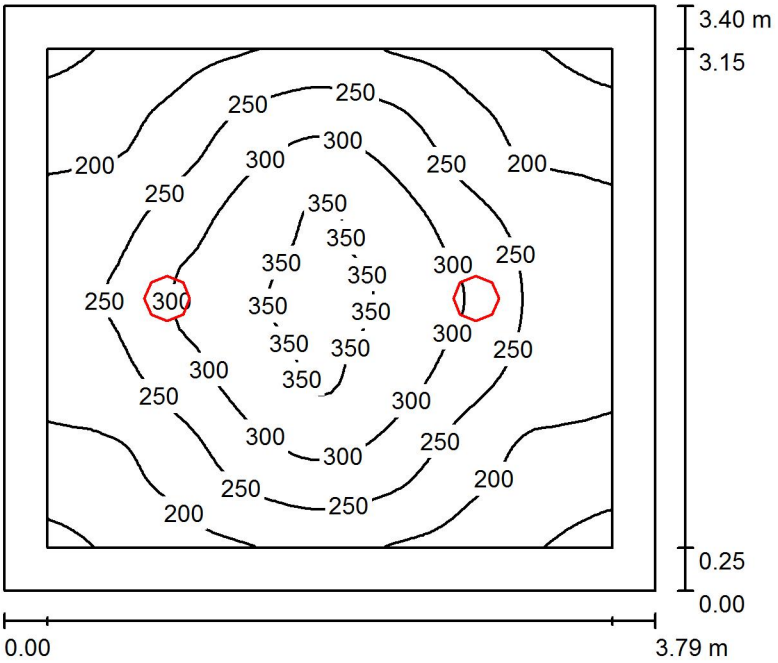
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	1	LIGHTINGTECHNOLOGIES Arctic 228 (1.000)	4465	5200	56.0
		Всего:	4465	Всего: 5200	56.0

Удельная подсоединенная мощность: 24.53 W/m² = 9.20 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 2.28 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

339 Раздевалка 150 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.188 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:44

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	249	132	356	0.532
Полы	20	179	112	220	0.628
Потолок	70	30	22	36	0.735
Стенки (4)	50	68	21	236	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 64 x 64 Точки
Краевая зона: 0.250 m

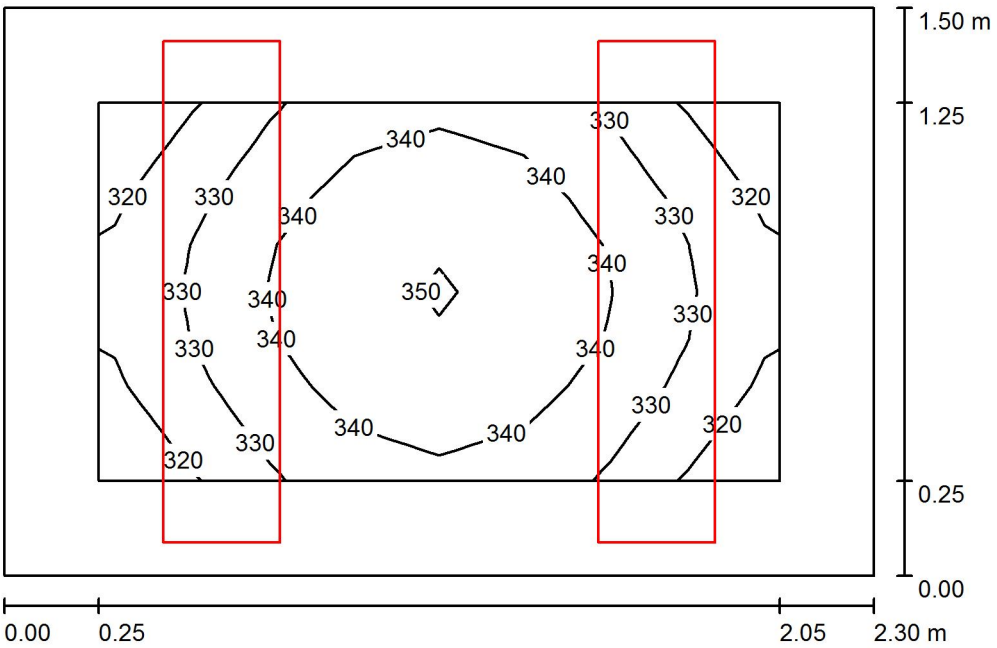
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	2	Fagerhult 77380 Pleiad SLD G2 245 1xTC-TEL 42W (1.000)	2564	3200	47.0
			Всего: 5129	Всего: 6400	94.0

Удельная подсоединенная мощность: 7.30 W/m² = 2.93 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 12.88 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

356 Кладовая для хранения чистой одежды 200 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.090 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:20

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	335	311	353	0.929
Полы	20	206	181	226	0.880
Потолок	70	157	129	242	0.823
Стенки (4)	50	251	88	934	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 8 x 8 Точки
Краевая зона: 0.250 m

Ведомость светильников

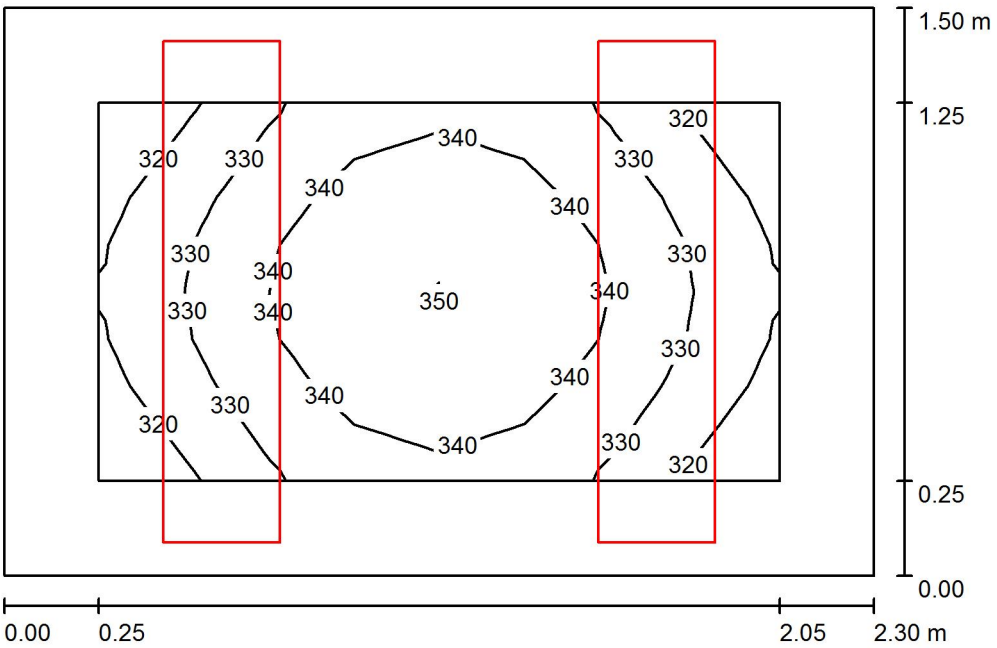
№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	2	LIGHTINGTECHNOLOGIES ALD 236 (Тип 1)* (1.000)	2676	5700	72.0
			Всего: 5352	Всего: 11400	144.0

*Измененные технические данные

Удельная подсоединенная мощность: 41.74 W/m² = 12.48 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 3.45 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

357 Кладовая грязного белья 200 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.090 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:20

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	334	310	352	0.929
Полы	20	206	181	226	0.880
Потолок	70	157	129	240	0.823
Стенки (4)	50	250	89	931	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 8 x 8 Точки
Краевая зона: 0.250 m

Ведомость светильников

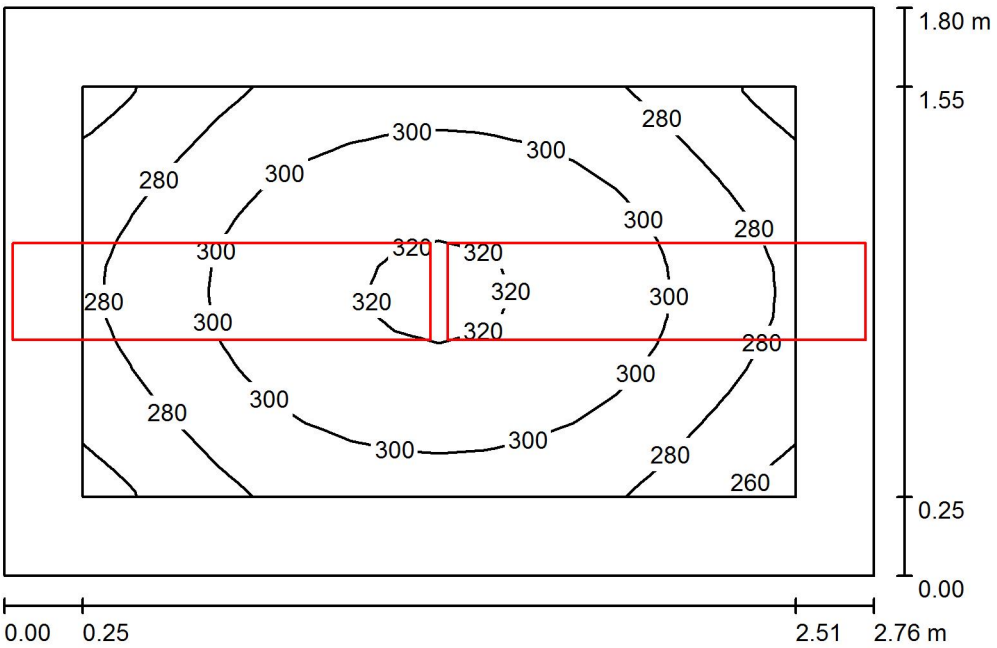
№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	2	LIGHTINGTECHNOLOGIES ALD 236 (Тип 1)* (1.000)	2676	5700	72.0
			Всего: 5352	Всего: 11400	144.0

*Измененные технические данные

Удельная подсоединенная мощность: 41.74 W/m² = 12.49 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 3.45 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

337 Кладовая/инвентарная 100 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.090 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:24

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	295	254	323	0.862
Полы	20	189	165	212	0.874
Потолок	70	109	84	292	0.775
Стенки (4)	50	195	84	1238	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 16 x 16 Точки
Краевая зона: 0.250 m

Ведомость светильников

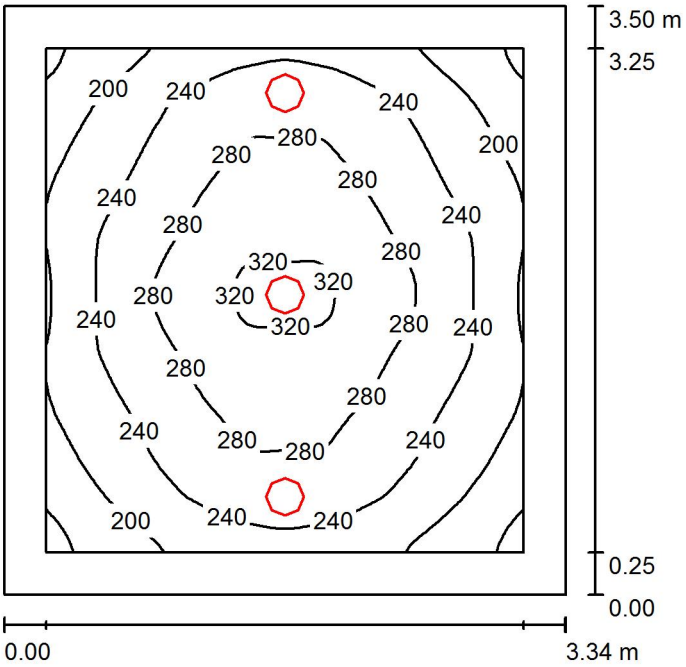
№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	2	LIGHTINGTECHNOLOGIES ALD 236 (Тип 1)* (1.000)	2676	5700	72.0
			Всего: 5352	Всего: 11400	144.0

*Измененные технические данные

Удельная подсоединенная мощность: 28.99 W/m² = 9.84 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 4.97 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

338 Лифтовой холл 150 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.188 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:45

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	248	150	326	0.603
Полы	20	176	128	216	0.728
Потолок	70	35	25	46	0.713
Стенки (4)	50	80	24	442	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 64 x 64 Точки
Краевая зона: 0.250 m

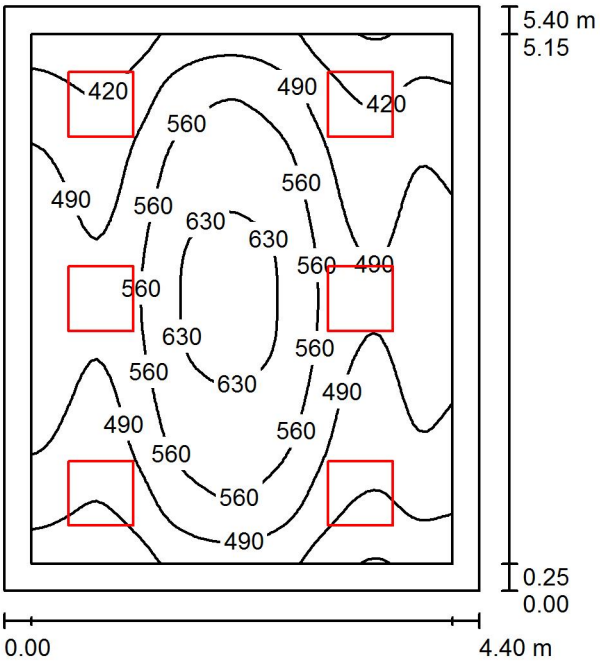
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	3	Fagerhult 77370 Pleiad SLD G2 205 1xTC-TEL 32W (1.000)	1701	2400	36.0
			Всего: 5102	Всего: 7200	108.0

Удельная подсоединенная мощность: 9.24 W/m² = 3.73 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 11.69 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

310 Кабинет заведующего ПАО 300 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.103 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:70

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	508	345	666	0.679
Полы	20	419	271	645	0.647
Потолок	70	83	60	96	0.724
Стенки (4)	50	181	63	349	/

Рабочая плоскость:

Высота:	0.800 m
Растр:	64 x 64 Точки
Краевая зона:	0.250 m

UGR	Вдоль-	Поперек	К оси светильников
Левая стенка	13	15	
Нижняя стенка	13	15	
(CIE, SHR = 0.25.)			

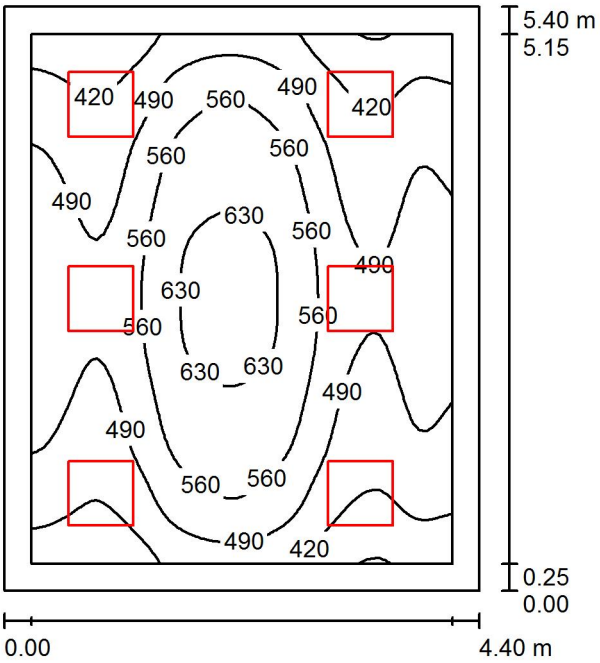
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	20745	Всего: 28800	366.0

Удельная подсоединенная мощность: 15.40 W/m² = 3.03 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 23.76 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

309 Кабинет профессора 300 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.103 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:70

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	508	345	666	0.679
Полы	20	418	271	645	0.647
Потолок	70	83	60	96	0.726
Стенки (4)	50	180	63	348	/

Рабочая плоскость:

Высота:	0.800 m
Растр:	64 x 64 Точки
Краевая зона:	0.250 m

UGR	Вдоль-	Поперек	К оси светильников
Левая стенка	13	15	
Нижняя стенка	13	15	
(CIE, SHR = 0.25.)			

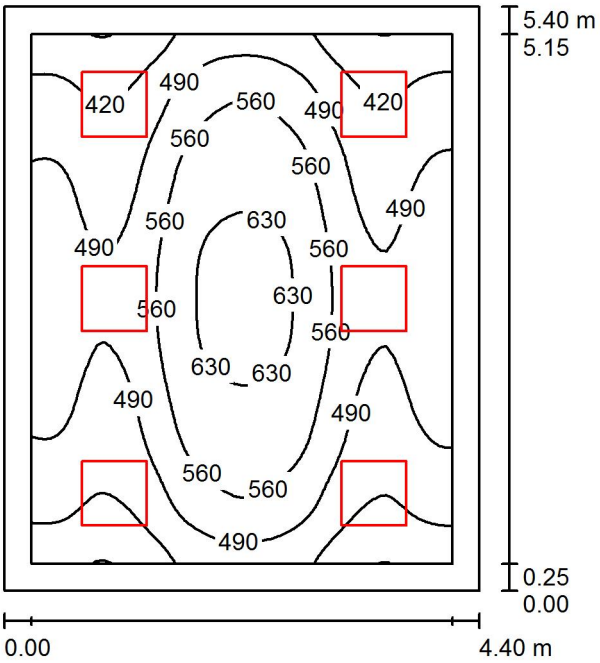
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	20745	Всего: 28800	366.0

Удельная подсоединенная мощность: 15.40 W/m² = 3.03 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 23.76 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

308 Кабинет проффесора 300 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.103 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:70

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	508	346	665	0.682
Полы	20	418	271	644	0.647
Потолок	70	83	62	95	0.743
Стенки (4)	50	180	65	346	/

Рабочая плоскость:
Высота: 0.800 m
Растр: 64 x 64 Точки
Краевая зона: 0.250 m

UGR	Вдоль-	Поперек	К оси светильников
Левая стенка	13	15	
Нижняя стенка	13	15	
(CIE, SHR = 0.25.)			

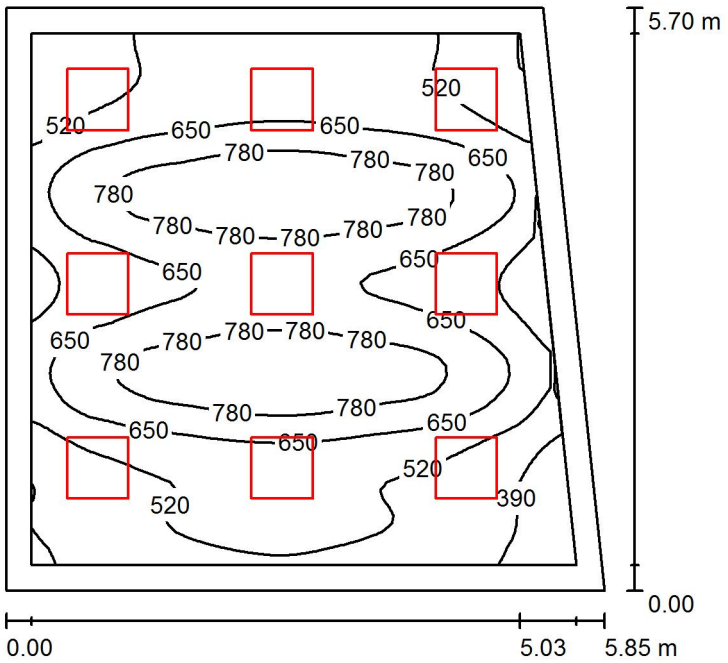
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	20745	Всего: 28800	366.0

Удельная подсоединенная мощность: 15.40 W/m² = 3.03 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 23.76 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

307 Кабинет научных сотрудников 300 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.090 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:74

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	624	274	901	0.439
Полы	20	522	243	745	0.465
Потолок	70	97	61	115	0.630
Стенки (4)	50	197	68	407	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 64 x 64 Точки
Краевая зона: 0.250 m

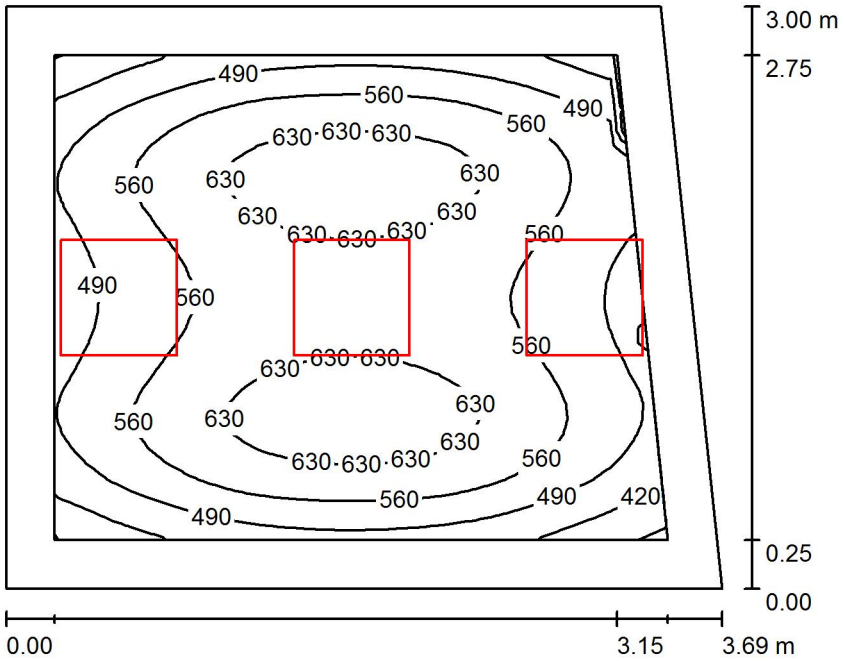
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	9	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	31118	Всего: 43200	549.0

Удельная подсоединенная мощность: 17.34 W/m² = 2.78 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 31.65 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

306 Помещение сестры-хозяйки 300 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.103 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:39

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	557	339	666	0.608
Полы	20	394	297	459	0.756
Потолок	70	77	50	103	0.647
Стенки (4)	50	172	51	776	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 32 x 32 Точки
Краевая зона: 0.250 m

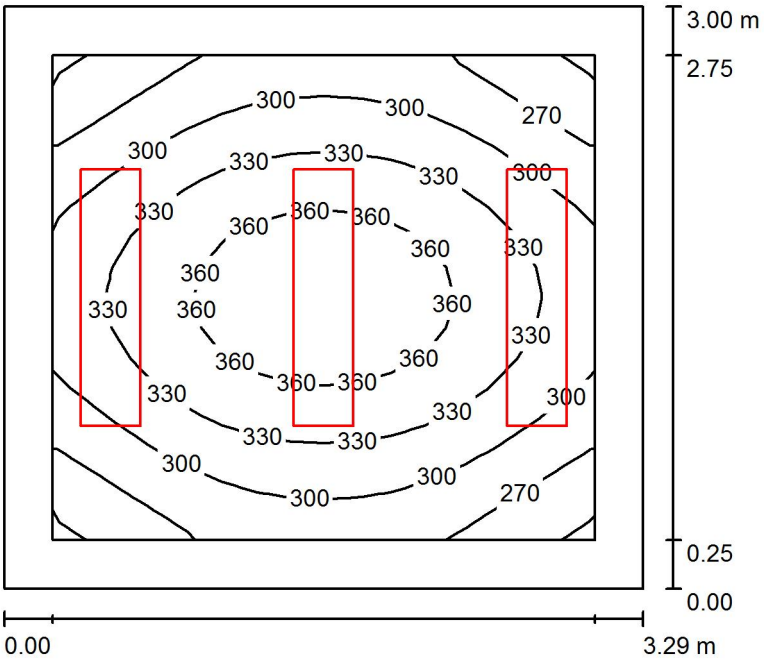
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	10373	Всего: 14400	183.0

Удельная подсоединенная мощность: 17.26 W/m² = 3.10 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 10.60 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

314 Кладовая чистого белья 200 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.090 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:39

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	317	236	381	0.746
Полы	20	221	166	264	0.751
Потолок	70	84	64	134	0.758
Стенки (4)	50	178	75	482	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 16 x 16 Точки
Краевая зона: 0.250 m

Ведомость светильников

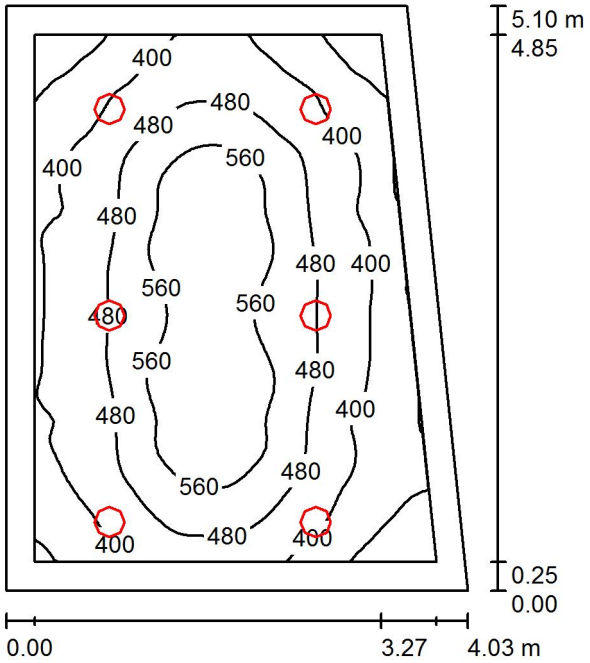
№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	3	LIGHTINGTECHNOLOGIES ALD 236 (Тип 1)* (1.000)	2676	5700	72.0
			Всего: 8028	Всего: 17100	216.0

*Измененные технические данные

Удельная подсоединенная мощность: 21.86 W/m² = 6.90 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 9.88 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

305 Помещение персонала 200 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.188 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:66

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	461	264	640	0.572
Полы	20	371	216	507	0.583
Потолок	70	73	54	85	0.739
Стенки (4)	50	159	51	565	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 64 x 64 Точки
Краевая зона: 0.250 m

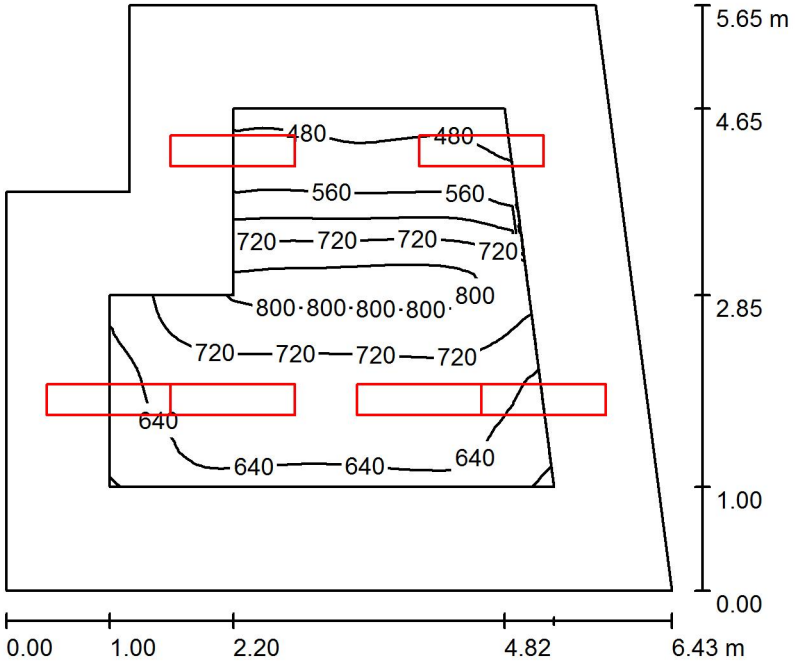
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	6	Fagerhult 77380 Pleiad SLD G2 245 1xTC-TEL 42W (1.000)	2564	3200	47.0
			Всего: 15387	Всего: 19200	282.0

Удельная подсоединенная мощность: 14.70 W/m² = 3.19 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 19.18 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

304 Помещение для занятий с персоналом 300 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.088 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:73

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	657	437	834	0.665
Полы	20	476	270	682	0.567
Потолок	70	113	82	139	0.724
Стенки (6)	70	190	82	419	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 32 x 32 Точки
Краевая зона: 1.000 m

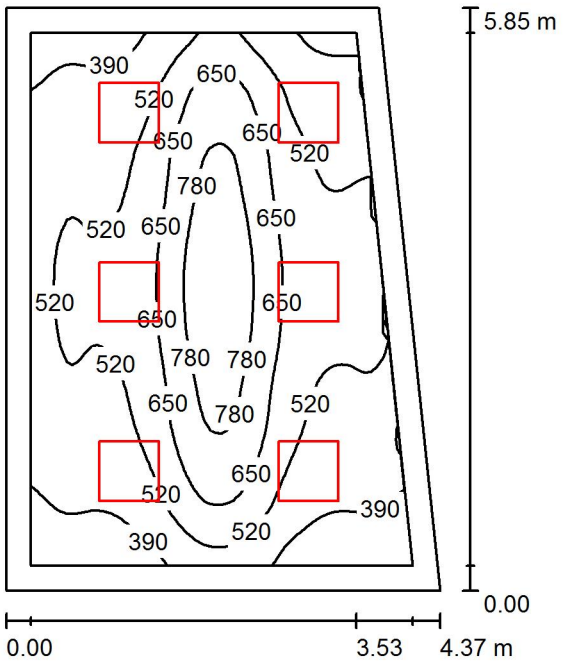
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	6	Fagerhult 23042 Multilume Hydro Beta 2xT5 28W (1.050)	4106	5200	62.0
			Всего: 24639	Всего: 31200	372.0

Удельная подсоединенная мощность: 11.59 W/m² = 1.76 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 32.09 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

303 Кабинет научных сотрудников 300 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.103 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:76

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	551	269	875	0.489
Полы	20	442	235	680	0.531
Потолок	70	79	54	94	0.678
Стенки (4)	50	164	53	337	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 64 x 64 Точки
Краевая зона: 0.250 m

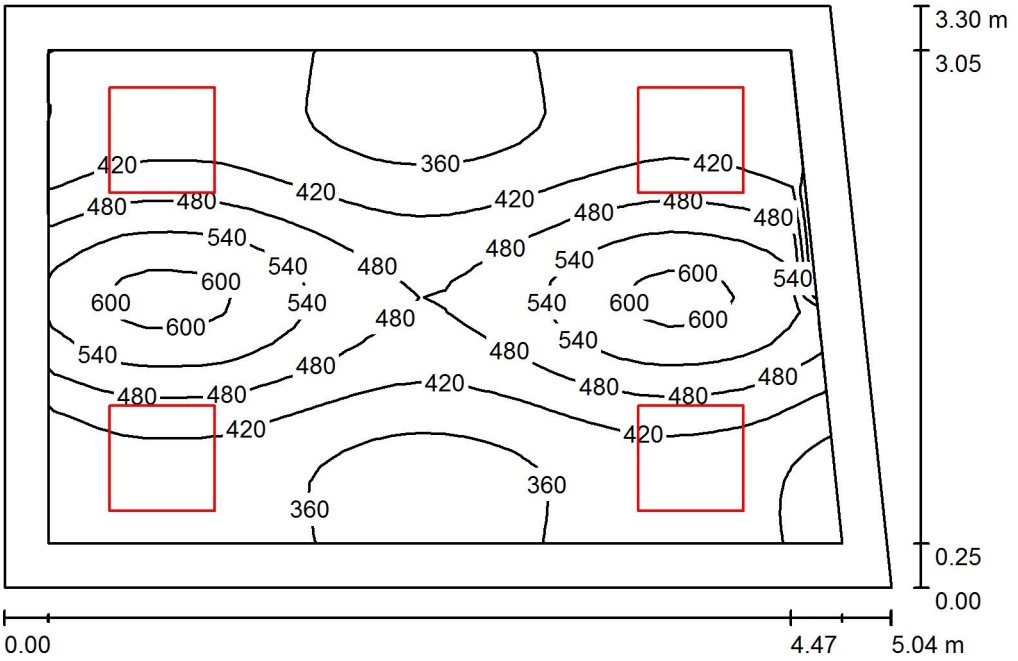
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	20745	Всего: 28800	366.0

Удельная подсоединенная мощность: 15.42 W/m² = 2.80 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 23.74 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

302 Кабинет научных сотрудников 300 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.090 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:43

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	438	327	626	0.746
Полы	20	352	232	458	0.659
Потолок	70	79	61	90	0.771
Стенки (4)	50	179	62	389	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 32 x 32 Точки
Краевая зона: 0.250 m

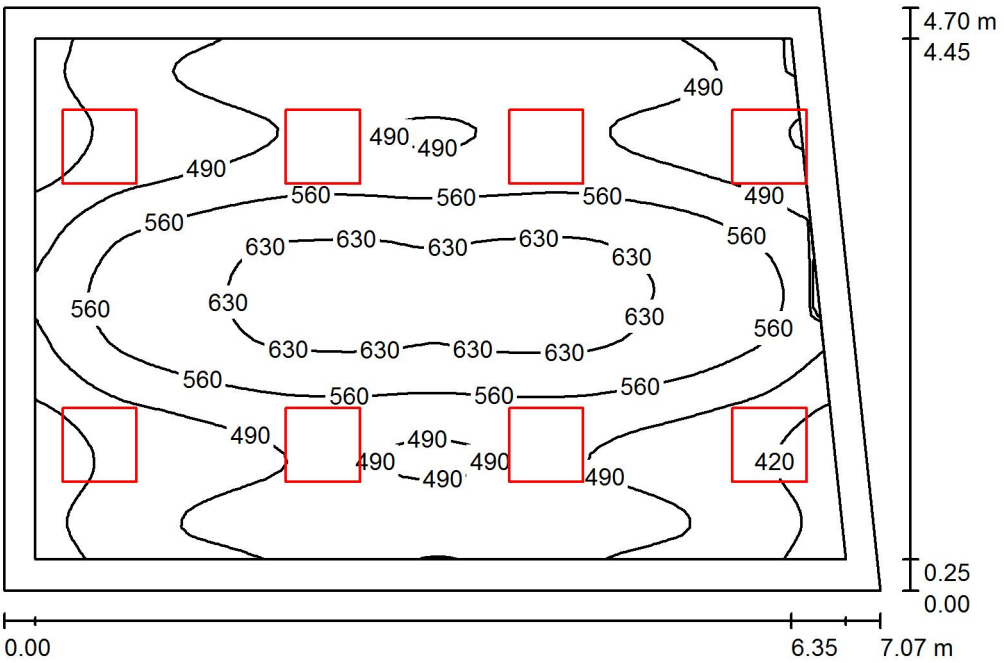
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	13830	Всего: 19200	244.0

Удельная подсоединенная мощность: 15.20 W/m² = 3.47 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 16.06 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

301 Кабинет научных сотрудников 300 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.103 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:61

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	526	365	670	0.694
Полы	20	444	277	674	0.625
Потолок	70	87	66	116	0.760
Стенки (4)	50	183	64	863	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 64 x 64 Точки
Краевая зона: 0.250 m

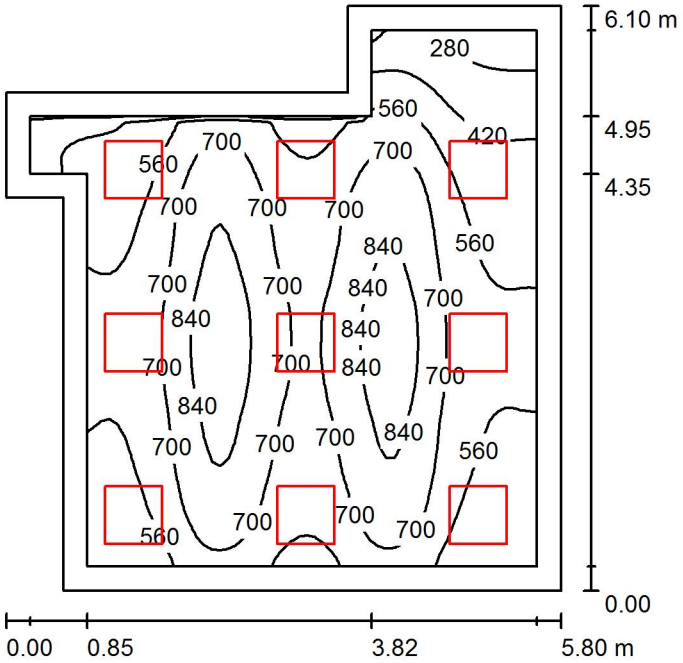
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	8	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	27660	Всего: 38400	488.0

Удельная подсоединенная мощность: 15.22 W/m² = 2.89 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 32.06 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

322 Кабинет научных сотрудников 300 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.103 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:79

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	637	220	913	0.346
Полы	20	528	164	748	0.310
Потолок	70	102	57	123	0.556
Стенки (8)	50	203	54	454	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 64 x 64 Точки
Краевая зона: 0.250 m

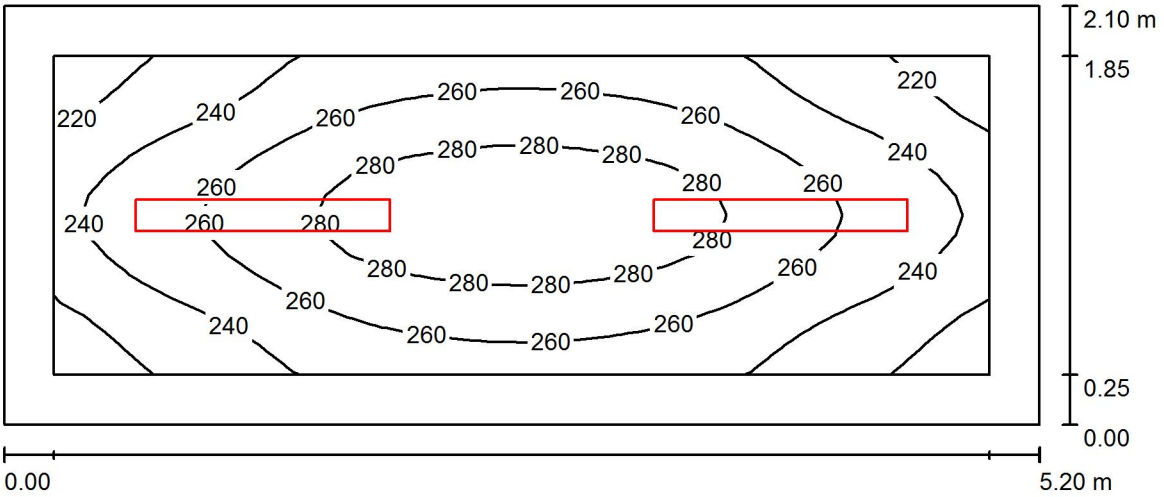
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	9	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	31118	Всего: 43200	549.0

Удельная подсоединенная мощность: 18.48 W/m² = 2.90 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 29.71 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

321 Кладовая/инвентарная 100 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.000 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:38

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	255	205	297	0.804
Полы	20	175	133	212	0.761
Потолок	70	172	89	851	0.516
Стенки (4)	50	176	80	492	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 32 x 16 Точки
Краевая зона: 0.250 m

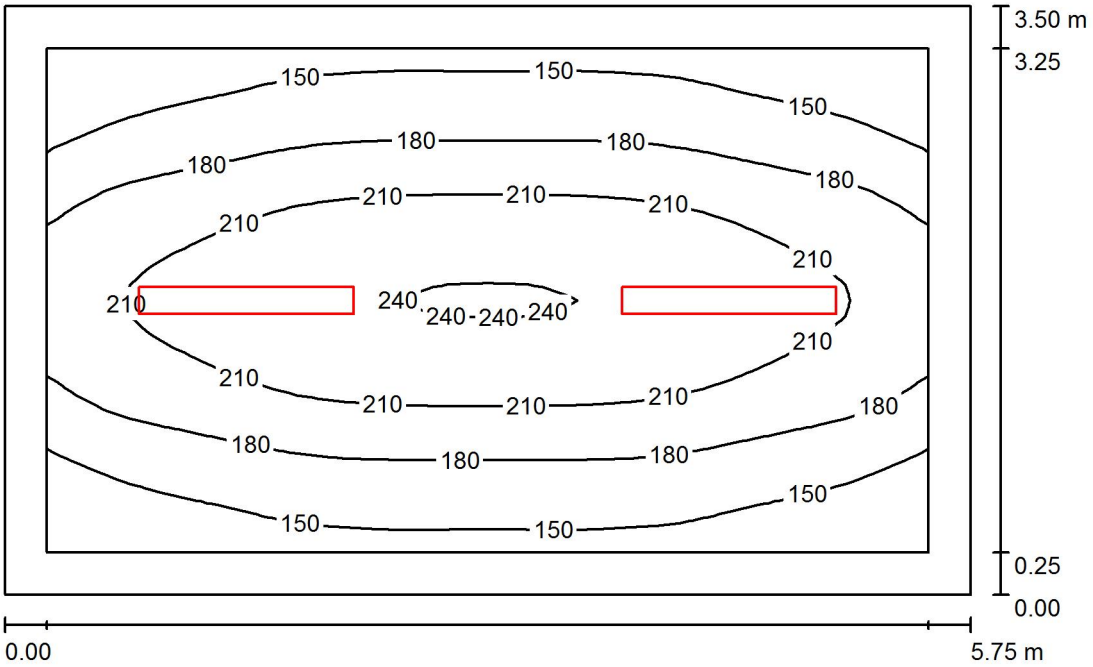
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	2	LIGHTINGTECHNOLOGIES Arctic 228 (1.000)	4465	5200	56.0
			Всего: 8931	Всего: 10400	112.0

Удельная подсоединенная мощность: 10.25 W/m² = 4.02 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 10.93 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

317 Кладовая инвентаря 100 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.000 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:45

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	185	120	243	0.650
Полы	20	136	96	180	0.707
Потолок	70	99	48	912	0.487
Стенки (4)	50	114	67	369	/

Рабочая плоскость:

Высота:	0.800 m
Растр:	32 x 32 Точки
Краевая зона:	0.250 m

UGR	Вдоль-	Поперек	К оси светильников
Левая стенка	14	20	
Нижняя стенка	14	17	
(CIE, SHR = 0.25.)			

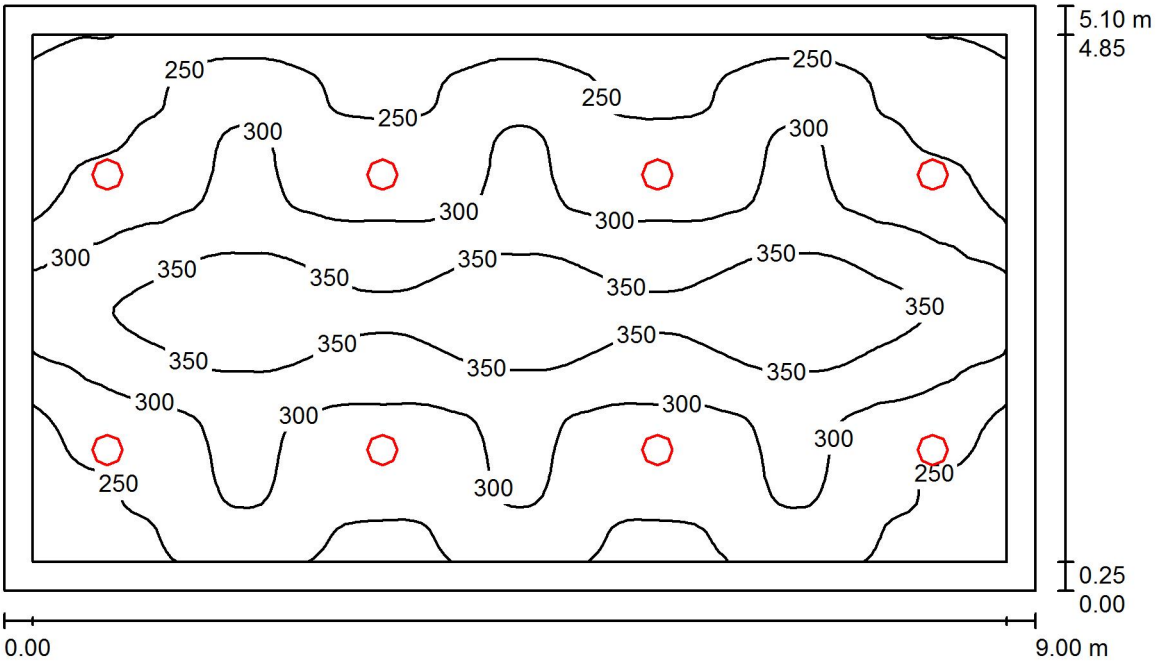
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	2	LIGHTINGTECHNOLOGIES Arctic 228 (1.000)	4465	5200	56.0
			Всего: 8931	Всего: 10400	112.0

Удельная подсоединенная мощность: 5.57 W/m² = 3.00 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 20.13 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

315 Архив стекол блоков аутопсий 150 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.188 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:66

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	292	184	400	0.631
Полы	20	251	140	357	0.560
Потолок	70	45	34	52	0.738
Стенки (4)	50	91	32	262	/

Рабочая плоскость:

Высота:	0.800 m
Растр:	128 x 64 Точки
Краевая зона:	0.250 m

UGR	Вдоль-	Поперек	К оси светильников
Левая стенка	19	19	
Нижняя стенка	19	19	
(CIE, SHR = 0.25.)			

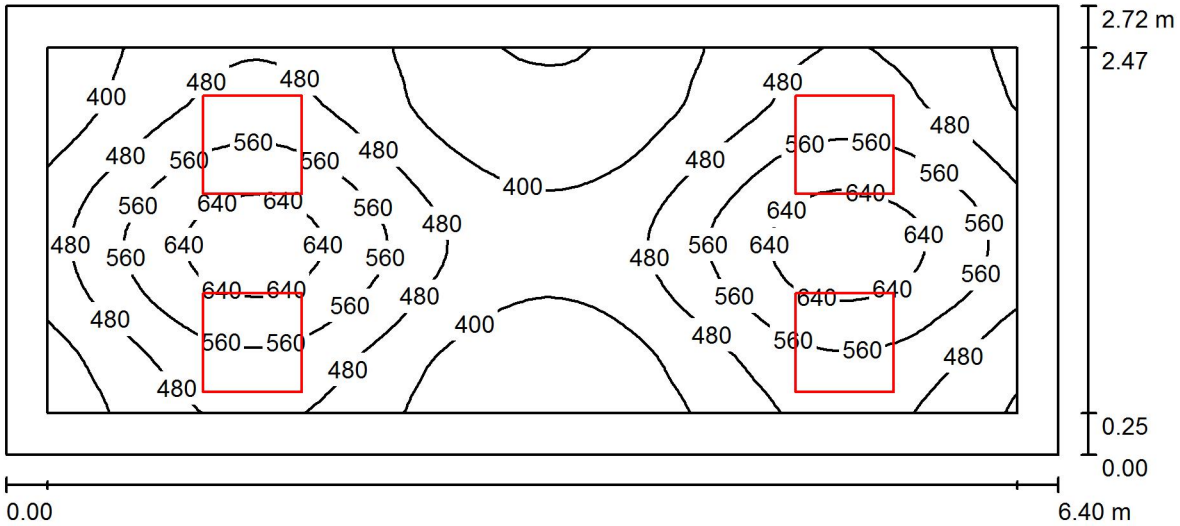
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	8	Fagerhult 77380 Pleiad SLD G2 245 1xTC-TEL 42W (1.000)	2564	3200	47.0
			Всего: 20516	Всего: 25600	376.0

Удельная подсоединенная мощность: 8.19 W/m² = 2.81 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 45.90 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

330 Кабинет врачей паталогоанатомов 300 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.090 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:46

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	489	314	687	0.642
Полы	20	390	279	446	0.716
Потолок	70	112	80	142	0.710
Стенки (4)	70	197	86	468	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 64 x 32 Точки
Краевая зона: 0.250 m

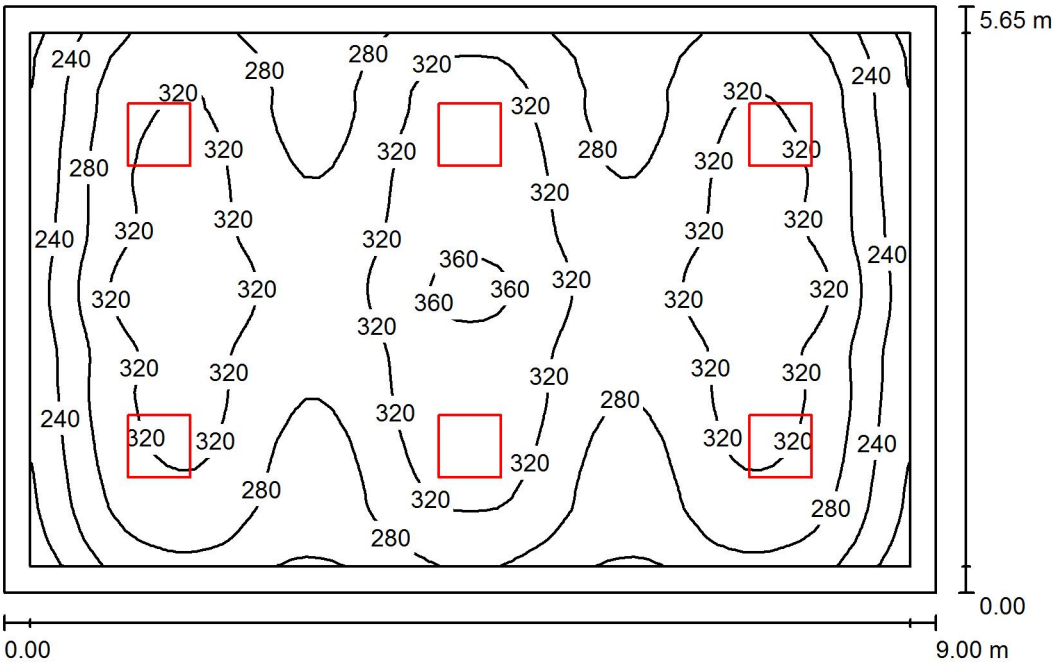
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
			Всего: 13830	Всего: 19200	244.0

Удельная подсоединенная мощность: 14.00 W/m² = 2.86 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 17.43 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

316 Архив стекол биопсий 150 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.088 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:73

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	298	175	373	0.589
Полы	20	254	146	362	0.576
Потолок	70	48	34	55	0.707
Стенки (4)	50	101	35	199	/

Рабочая плоскость:

Высота:	0.800 m
Растр:	64 x 64 Точки
Краевая зона:	0.250 m

UGR	Вдоль-	Поперек	К оси светильников
Левая стенка	14	15	
Нижняя стенка	14	15	
(CIE, SHR = 0.25.)			

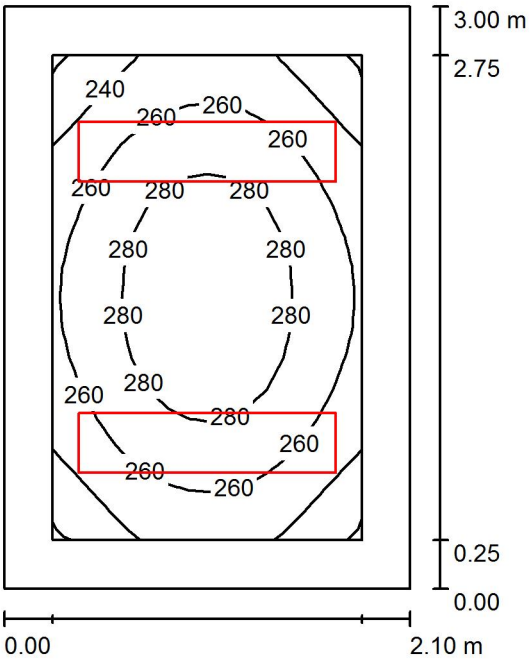
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	6	Fagerhult 23041 Multilume Hydro Beta 4xT5 14W (1.000)	3881	4800	66.0
			Всего: 23283	Всего: 28800	396.0

Удельная подсоединенная мощность: 7.78 W/m² = 2.62 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 50.88 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

311 Кладовая медицинских отходов 200 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.088 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:39

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	264	219	294	0.831
Полы	20	175	143	200	0.815
Потолок	70	85	69	115	0.812
Стенки (4)	50	166	79	327	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 16 x 16 Точки
Краевая зона: 0.250 m

Ведомость светильников

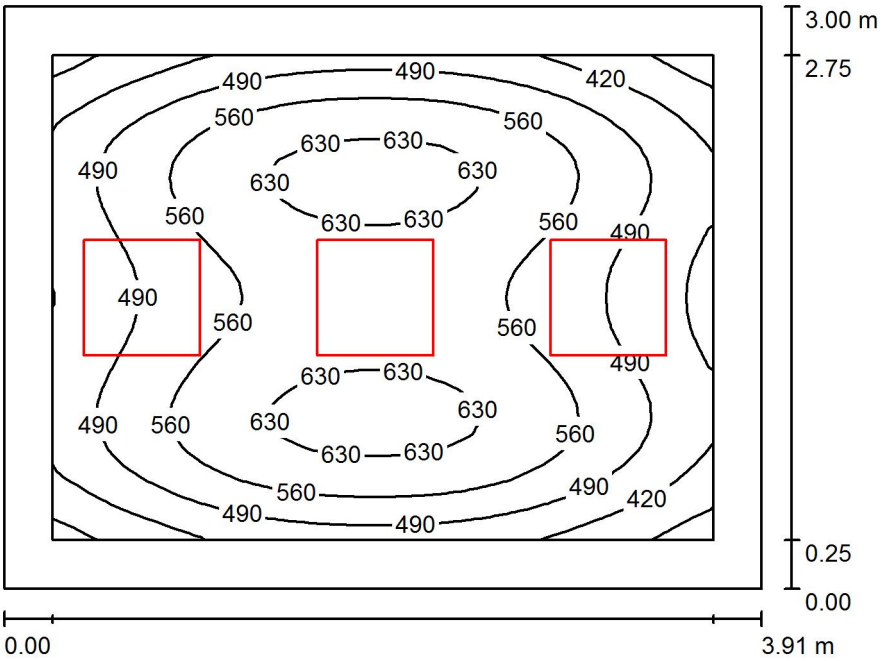
№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	2	LIGHTINGTECHNOLOGIES ALD 236 (Тип 1)* (1.000)	2676	5700	72.0
			Всего: 5352	Всего: 11400	144.0

*Измененные технические данные

Удельная подсоединенная мощность: 22.91 W/m² = 8.68 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 6.29 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

326 Помещение обработки и печати снимков микросъемки 300 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.103 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:39

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	532	312	657	0.587
Полы	20	377	275	451	0.731
Потолок	70	67	48	80	0.714
Стенки (4)	50	153	49	490	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 32 x 32 Точки
Краевая зона: 0.250 m

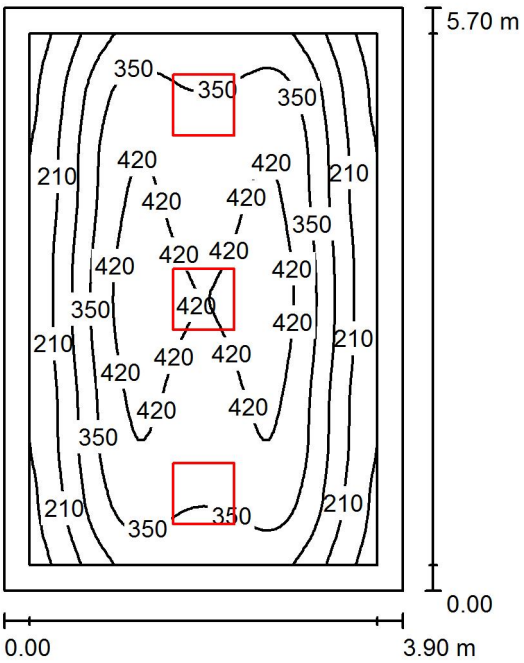
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	10373	Всего: 14400	183.0

Удельная подсоединенная мощность: 15.62 W/m² = 2.94 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 11.72 m²)

Оператор Владимир Малинин
Телефон
Факс
Электронная почта

325 Архив медицинской документации 150 / Резюме



Высота помещения: 3.000 m, Монтажная высота: 3.090 m, Коэффициент эксплуатации: 0.67

Значения в Lux, Масштаб 1:74

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	325	111	457	0.342
Полы	20	251	127	329	0.507
Потолок	70	39	28	45	0.709
Стенки (4)	50	77	28	276	/

Рабочая плоскость:

Высота:	0.800 m
Растр:	64 x 64 Точки
Краевая зона:	0.250 m

UGR	Вдоль-	Поперек	К оси светильников
Левая стенка	13	15	
Нижняя стенка	13	15	
(CIE, SHR = 0.25.)			

Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Fidesca-SD 600 RPX 414/24 (14W) E Fidesca (1.000)	3458	4800	61.0
		Всего:	10373	Всего: 14400	183.0

Удельная подсоединенная мощность: 8.23 W/m² = 2.53 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 22.23 m²)