РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Проект переустройства помещения офиса администрации в осях 3-5а, О1-Т

Силовое электрооборудование и внутреннее освещение

ГИП Макушкин

г. Москва 2015

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
1.1-1.3	Общие данные.	
2	Однолинейная расчетная схема щита ЩР-1.	
3	План прокладки сетей освещения 1-й уровень	
4	План прокладки сетей освещения 2-ой уровень	
5	План расположения розеточной сети	
6	План прокладки кабельных каналов	
7	Расположение оборудования в щите ЩР-1.	

Ссылочные документы

Обозначение	Наименование	Примечания
СНиП 23-05-95	Естественное и искусственное освещение. Нормы проектирования	
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных	
	зданий.	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок изд. 6 и 7	

Прилагаемые документы

Обозначение	Наименование	Примечания
21-08-2014-ЭОМ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	2 листа

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочим проектом.

Главный инженер проекта

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

REV.	NO.	DESCRIPTION	DATE	SIGN.

IKEA Shopping Centres Russia

This drawing is the property of IKEA Shopping Centres Russia and may in no way other than for agreed purpose, be used, copied, reproduced, or in any other manner made know to a third party and shall after its intended use be returned to IKEA Shopping Centres.
© IKEA Shopping Centres Russia, 2015

Rev.	NN	Sheet	N doc.	Signature	Date
Originator					
Checked					
ChPrEng		Makushkin			
Stndrds verif.					

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП		Макушкин			
Н.контроль					

SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL

Reconstruction project office premises administration axes 3–5a, 01–T

Power electrical and internal illumination

Stage	Sheet	Sheets
WD	1.1	7

Totals

SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL

Проект переустройства помещения офисного администрации в осях 3-5а, 01-Т

Силовое электрооборудование и внутреннее освещение

Стадия	Лист	Листов
РД	1.1	7

Общие данные

1. Общие указания.

Проект электрооборудования и электроосвещения офисного помещения на 2-ом этаже магазина ИКЕА, разработан в соответствии с требованиями ПУЭ изд. 6 и 7, СП 31-110-2003 и СНиП 23-05-95*.

Электроприемники офиса относятся к потребителям III категории надежности электроснабжения.

Для организации и распределения электроэнергии по потребителям в офисе устанавливаются распределительные щиты ЩР-1. Электроснабжение распределительных щитов ЩР-1 осуществляется от существующих этажных щитов здания.

Щит устанавливаются на стене на высоте 1500мм от уровня чистого пола

Расчетные сечения проводов и номинальные токи аппаратов защиты и коммутации выбраны исходя из установленной мощности и режимов работы электроприемников.

Высота установки выключателей 1000 мм от уровня чистого пола, если не указано иное. Высота установки розеток 800 мм от уровня чистого пола или на полу, если не указано иное. Розетки и выключатели устанавливаются в кабель-канал DLP105x50 фирмы Legrand. Розетки должны иметь защитные шторки при вынутой вилке согласно ПУЭ п.7.1.49.

Проводка сети освещения выполняется кабелем ВВГнг-LS 3x1,5 мм²:

- открыто за подвесным потолком в трубах из самозатухающего ПВХ-пластиката;
- до выключателей на стене: открыто по стенам в кабель-канале DLP105x50 фирмы Legrand.

Проводка розеточной сети б выполняется кабелем ВВГнг-LS 3x2,5. Проводка силовых сетей электроприемников выполняется кабелем марки ВВГнг-LS сечением согласно однолинейной схеме.Прокладка силовых сетей выполняется:

- в коридоре: открыто по проволочному лотку 100x200 фирмы ДКС за подвесным потолком в трубах из самозатухающего ПВХ-пластиката;
- в остальных помещениях: открыто по стенам в кабель-канале DLP105x50 фирмы Legrand.

Кабель-канал DLP105x50 фирмы Legrand прокладывается по стене на высоте800мм от уровня чистого пола или по полу.

Прокладку кабелей производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.

.

Для защиты от поражения электрическим током при эксплуатации электрических сетей и электроприемников все металлические нетоковедущие части электроустановок занулить посредством присоединения третьей жилы однофазной трехпроводной сети к шине PE в электрическом щите. Для потребителей розеточной сети в помещениях с повышенной опасностью применить дифференциальную защиту с током утечки до 30 мА.

Электропроводка должна обеспечивать возможность легкого распознавания по всей длине проводников по цветам в соответствии с требованиями ПУЭ п.1.1.29.

Допускается замена указанного типа оборудования (авт.выключатели, УЗО, шкафы и т.д.) на другие типы с аналогичными характеристикам и имеющие сертификаты соответствия.

Электрооборудование и материалы, принимаемые к монтажу, в том числе иностранного производства, и аналогичные взамен указанных в проекте, должны быть сертифицированы в системе сертификации ГОСТ РФ, а также в области пожарной безопасности (в соответствии с Перечнем, утвержденным ГУГПС МВД Росси) и соответствовать техническим характеристикам, указанным в проекте, не ухудшая при этом его качество.

Все электромонтажные работы должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим лицензию на производство данных работ, с соблюдением действующих норм.

Все работы выполнить согласно ПУЭ.

2. Основные показатели проекта.

	Установленная мощность Руст., кВт	Коэффициент спроса Кс	Расчетная мощность Рр, кВт	Напряжение U, В	Расчетный ток Ip, A	cosφ	Максимальная потеря напряжения
ЩР-1	10,7	0,70	7,49	380	12,66	0,9	0,09%

REV.	NO.	DESCRIPTION	DATE	SIGN.

IKEA Shopping Centres Russia

This drawing is the property of IKEA Shopping Centres Russia and may in no way other than for agreed purpose, be used, copied, reproduced, or in any other manner made know to a third party and shall after its intended use be returned to IKEA Shopping Centres.
© IKEA Shopping Centres Russia, 2015

Rev.	NN	Sheet	N doc.	Signature	Date
Originator					
Checked					
ChPrEng		Makushkin			
Stndrds verif.					

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП		Макушкин			
Н.контроль					

SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL

Reconstruction project office premises administration axes 3–5a, 01–T

Power electrical and internal illumination

Stage	Sheet	Sheets
WD	1.2	7

General instructions

SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL

Проект переустройства помещения офисного администрации в осях 3-5а, 01-Т

Силовое электрооборудование и внутреннее освещение

Стадия	Лист	Листов
РД	1.2	7

Общие указания

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

№ п/п	Наименование помещения	Категория помещения	a	b	h	Индекс помещения	Норма освещенности, лк	Степень защиты светильника	Тип светильников	Световой поток, лм	Колличество светильников
1	Холл	нормальное	2,4500	7,5500	3,0	0.6166	300	IP20	ALS.OPL UNI LED	3100	3.4131
2	Санузел	влажное	2,4500	5,1000	3,0	0.5517	75	IP54	ACQUA C	250	7.1471
3	Рабочая зона	нормальное	2,8600	22,8000	3,0	0.8471	300	IP20	ALS.OPL UNI LED	3100	12.0319
4	Комната совещаний	нормальное	2,8600	12,8600	3,0	0.7799	300	IP20	ALS.OPL UNI LED	3100	6.7864
5	Техническое помещение	нормальное	2,8600	47,9000	3,0	0.8996	100	IP20	VIGO UNI LED 1200×190 4000K	1700	15.3648

REV.	NO.	DESCRIPTION	DATE	SIGN.

IKEA
Shopping Centres Russia

This drawing is the property of IKEA Shopping Centres Russia and may in no way other than for agreed purpose, be used, copied, reproduced, or in any other manner made know to a third party and shall after its intended use be returned to IKEA Shopping Centres.
© IKEA Shopping Centres Russia, 2015

Rev.	NN	Sheet	N doc.	Signature	Date
Originator					
Checked					
ChPrEng		Makushkin			
Stndrds verif.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП		Макушкин			
Н.контроль					

SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL

Reconstruction project office premises administration axes 3-5a, 01-T

Power electrical and internal illumination	Stage	Sheet	Sheets
	WD	1.3	7

General instructions

SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL

Проект переустройства помещения офисного администрации в осях 3-5а, 01-Т

Силовое электрооборудование и внутреннее освещение	Стадия	Лист	Листов
	РД	1.3	7

Общие указания

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

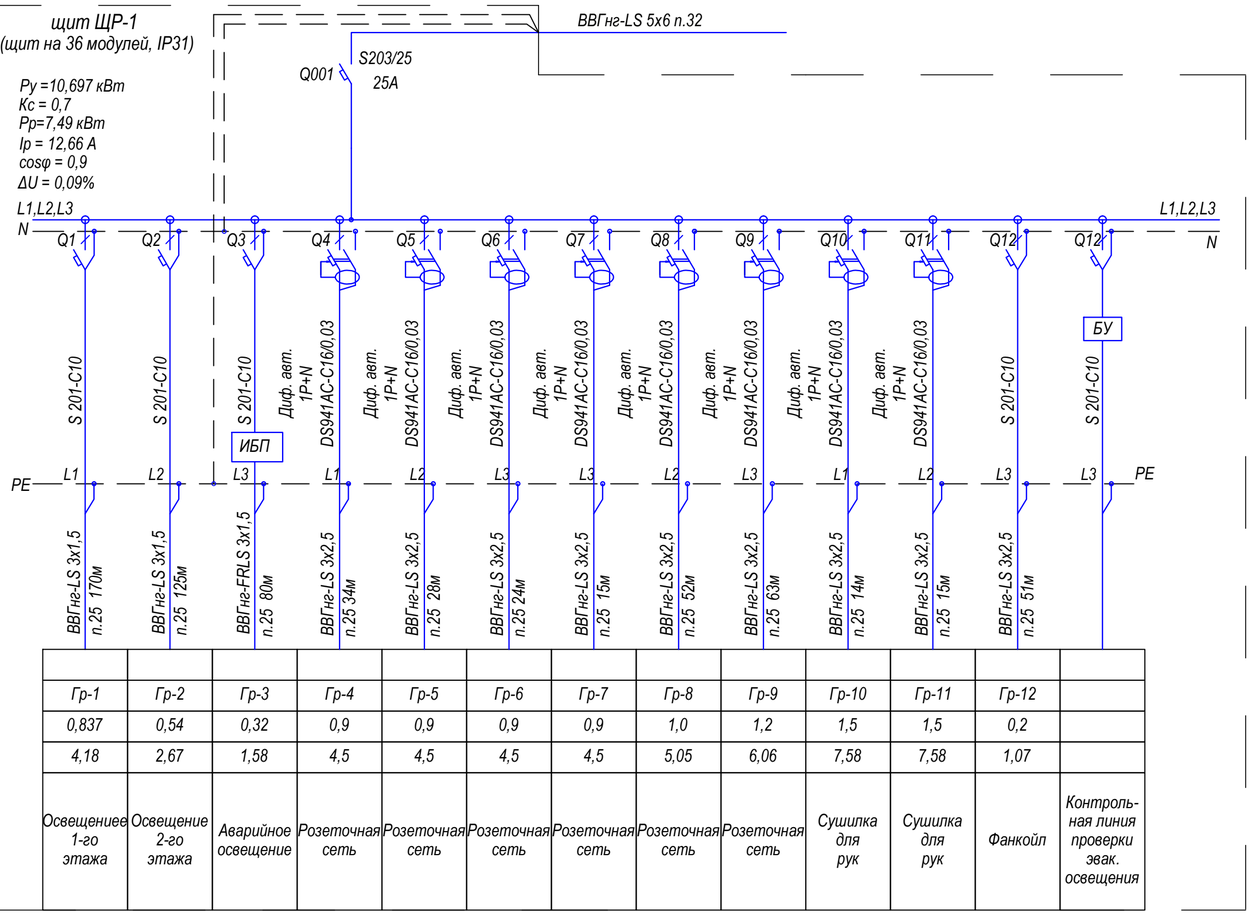


Таблица пофазных нагрузок щита ЩР-2.

L1	L2	L3
3,237 кВт	3,94 кВт	3,52 кВт

Примечания:

1. Допускается замена указанного типа оборудования (авт.выключатели, УЗО, шкафы и т.д.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия .

REV.	NO.	DESCRIPTION	DATE	SIGN.

IKEA Shopping Centres Russia

This drawing is the property of IKEA Shopping Centres Russia and may in no way other than for agreed purpose, be used, copied, reproduced, or in any other manner made know to a third party and shall after its intended use be returned to IKEA Shopping Centres.
© IKEA Shopping Centres Russia, 2015

Rev.	NN	Sheet	N doc.	Signature	Date
Originator					
Checked					
ChPrEng		Makushkin			
Stndrds verif.					

SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL

Reconstruction project office premises administration axes 3-5a, 01-T

Power electrical and internal illumination

Stage	Sheet	Sheets
WD	2	7

Single-line design scheme ЩР-1

SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL

Проект переустройства помещения офисного администрации в осях 3-5а, 01-Т

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП		Макушкин			
Н.контроль					

Силовое электрооборудование и внутреннее освещение

Стадия	Лист	Листов
РД	2	7

Однолинейная расчетная схема ЩР-1

Согласовано

Взамен инв. №

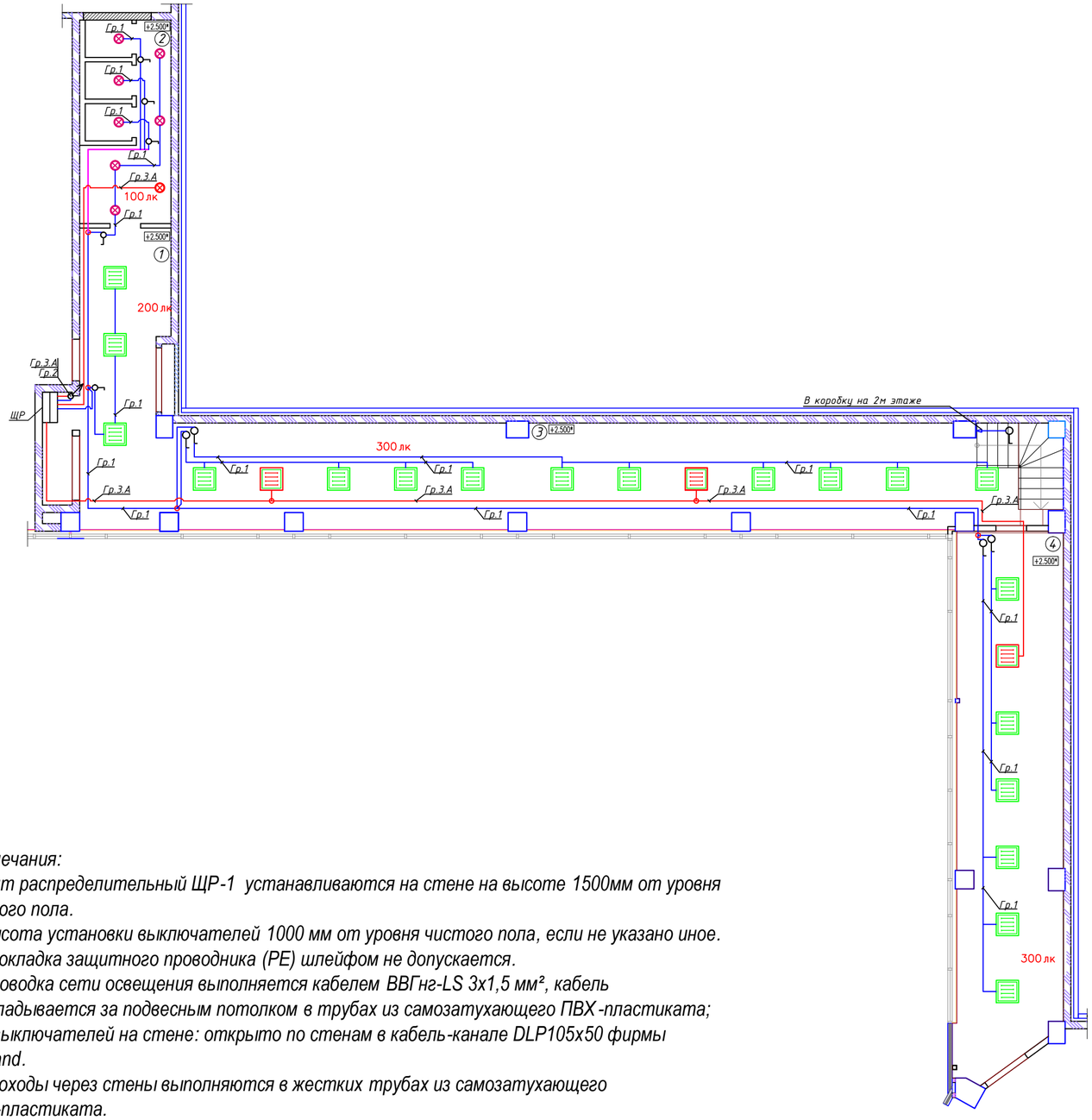
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А2

План прокладки сети освещения 1-го уровня



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование
1	Холл
2	Санузел
3	Рабочая зона
4	Комната совещаний

УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	Щит распределительный ЩР-1
	Коробка ответвительная
	Линия проводки (1 кабель)
	Светильник встроенный светодиодный 33Вт, IP 20(ALS.OPL UNI LED 600x600 4000K)
	Выключатель одноклавишный, открытой установки, IP 20
	Кабель уходит на отметку выше
300 лк	Освещенность помещений
	Встраиваемый светодиодный светильник 5Вт, IP 54

Примечания:

1. Щит распределительный ЩР-1 устанавливаются на стене на высоте 1500мм от уровня чистого пола.
2. Высота установки выключателей 1000 мм от уровня чистого пола, если не указано иное.
3. Прокладка защитного проводника (PE) шлейфом не допускается.
4. Проводка сети освещения выполняется кабелем ВВГнг-LS 3x1,5 мм², кабель прокладывается за подвесным потолком в трубах из самозатухающего ПВХ-пластиката;
- до выключателей на стене: открыто по стенам в кабель-канале DLP105x50 фирмы Legrand.
5. Проходы через стены выполняются в жестких трубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
6. Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ246-97.
7. Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.

REV.	NO.	DESCRIPTION	DATE	SIGN.

IKEA Shopping Centres Russia

This drawing is the property of IKEA Shopping Centres Russia and may in no way other than for agreed purpose, be used, copied, reproduced, or in any other manner made know to a third party and shall after its intended use be returned to IKEA Shopping Centres.
© IKEA Shopping Centres Russia, 2015

Rev.	NN	Sheet	N doc.	Signature	Date
Originator					
Checked					
ChPrEng		Makushkin			
Stndrds verif.					

SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL

Reconstruction project office premises administration axes 3–5a, 01–T

Power electrical and internal illumination

Stage	Sheet	Sheets
WD	3	7

Plan laying lighting network level 1

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП		Макушкин			
Н.контроль					

SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL

Проект переустройства помещения офисного администрации в осях 3-5а, 01-Т

Силовое электрооборудование и внутреннее освещение

Стадия	Лист	Листов
РД	3	7

План прокладки сети освещения 1-и уровень

Согласовано

Взамен инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

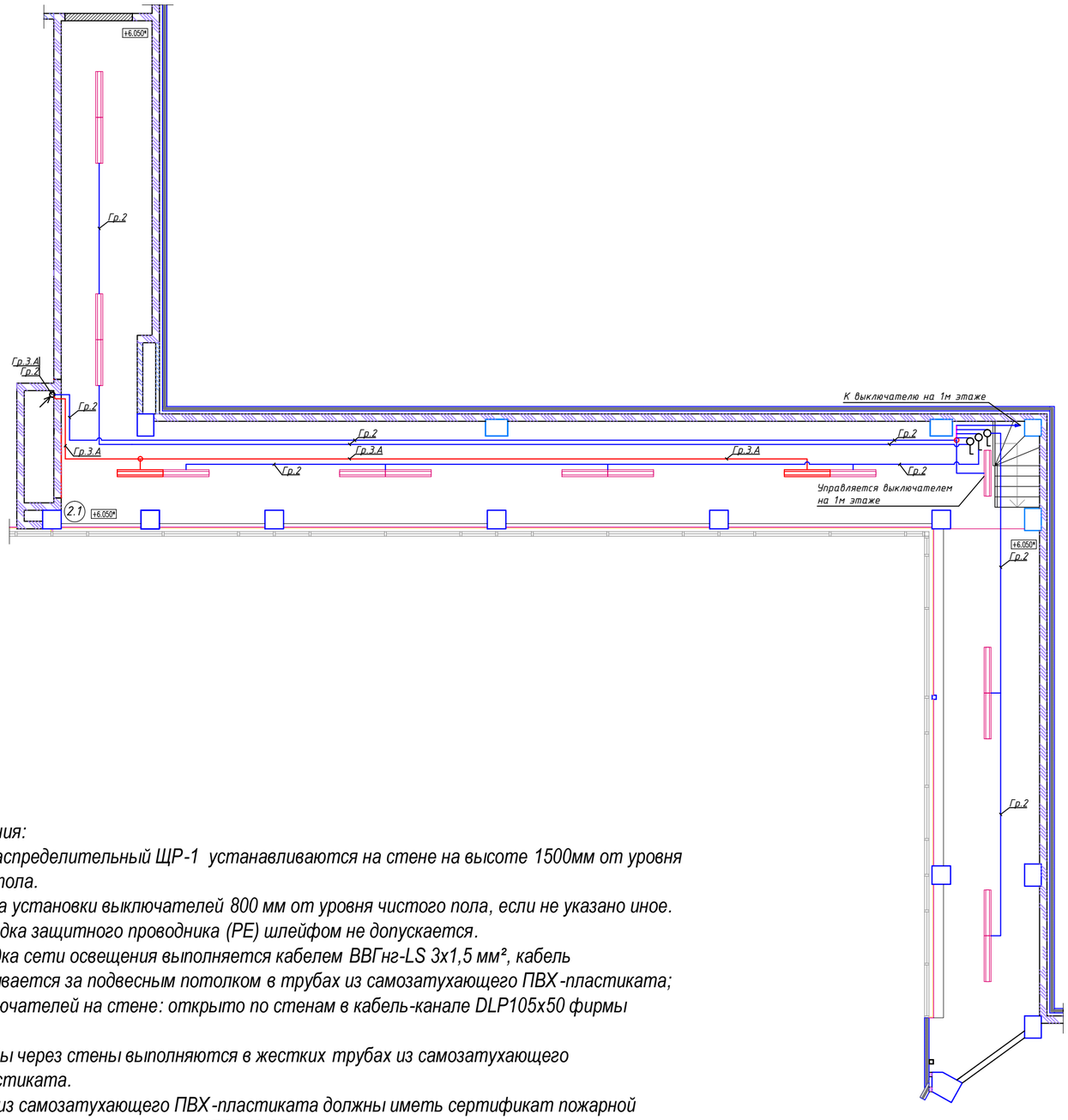
Копировал

Формат А2

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование
2.1	Техническое помещение

План прокладки сети освещения 2-го уровня



УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	Щит распределительный ЩР-1
	Коробка ответвительная
	Линия проводки (1 кабель)
	Светильник подвесной VIGO UNI LED 1200×190 4000K,18 Вт
	Выключатель одноклавишный, открытой установки, IP 20
	Кабель уходит на отметку выше
300 лк	Освещенность помещений

Примечания:

1. Щит распределительный ЩР-1 устанавливаются на стене на высоте 1500мм от уровня чистого пола.
2. Высота установки выключателей 800 мм от уровня чистого пола, если не указано иное.
3. Прокладка защитного проводника (PE) шлейфом не допускается.
4. Проводка сети освещения выполняется кабелем ВВГнг-LS 3х1,5 мм², кабель прокладывается за подвесным потолком в трубах из самозатухающего ПВХ-пластиката;
- до выключателей на стене: открыто по стенам в кабель-канале DLP105х50 фирмы Legrand.
5. Проходы через стены выполняются в жестких трубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
6. Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ 246-97.
7. Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.

REV.	NO.	DESCRIPTION	DATE	SIGN.

IKEA Shopping Centres Russia

This drawing is the property of IKEA Shopping Centres Russia and may in no way other than for agreed purpose, be used, copied, reproduced, or in any other manner made know to a third party and shall after its intended use be returned to IKEA Shopping Centres.
© IKEA Shopping Centres Russia, 2015

Rev.	NN	Sheet	N doc.	Signature	Date
Originator					
Checked					
ChPrEng		Makushkin			
Stndrds verif.					

SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL

Reconstruction project office premises administration axes 3–5a, 01–T

Power electrical and internal illumination

Stage	Sheet	Sheets
WD	4	7

Plan laying lighting network level 2

SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL

Проект переустройства помещения офисного администрации в осях 3-5а, 01-Т

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП		Макушкин			
Н.контроль					

Силовое электрооборудование и внутреннее освещение

Стадия	Лист	Листов
РД	4	7

План прокладки сети освещения 2-и уровень

Согласовано

Взамен инв. №

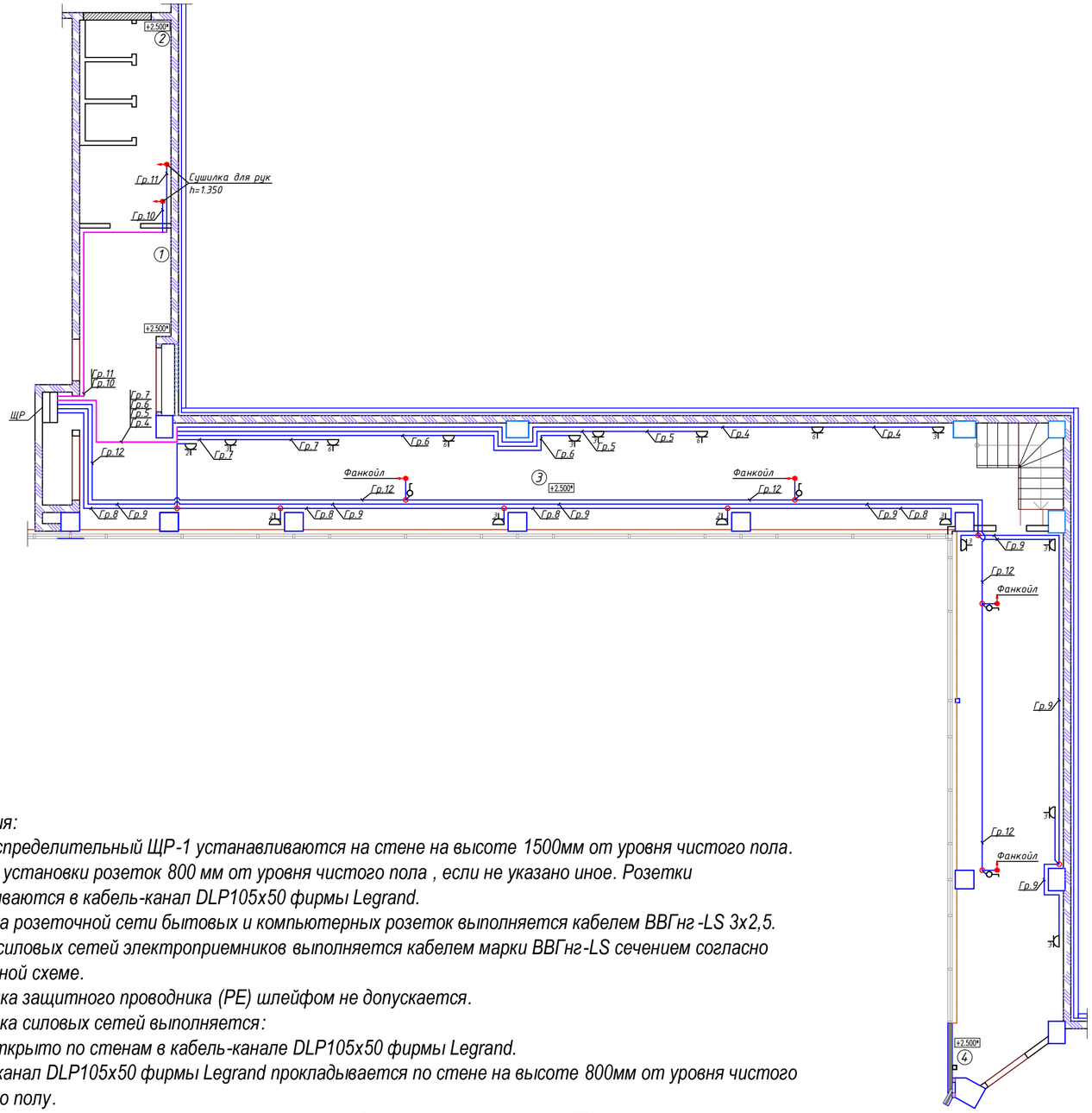
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А2

План прокладки розеточной сети



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование
1	Холл
2	Санузел
3	Рабочая зона
4	Комната совещаний

УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	Щит распределительный ЩР-1
	Коробка ответвительная
	Линия проводки (1 кабель)
	Линия проводки (2 и более кабелей)
	Розетка 220В для установки в кабнль-канале,IP 20
	Вывод электрический, 220В

Примечания:

1. Щит распределительный ЩР-1 устанавливаются на стене на высоте 1500мм от уровня чистого пола.
2. Высота установки розеток 800 мм от уровня чистого пола , если не указано иное. Розетки устанавливаются в кабель-канал DLP105x50 фирмы Legrand.
3. Проводка розеточной сети бытовых и компьютерных розеток выполняется кабелем ВВГнг-LS 3x2,5. Проводка силовых сетей электроприемников выполняется кабелем марки ВВГнг-LS сечением согласно однолинейной схеме.
4. Прокладка защитного проводника (PE) шлейфом не допускается.
5. Прокладка силовых сетей выполняется:
   - открыто по стенам в кабель-канале DLP105x50 фирмы Legrand.
6. Кабель-канал DLP105x50 фирмы Legrand прокладывается по стене на высоте 800мм от уровня чистого пола или по полу.
7. Проходы через стены выполняются в жестких трубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
8. Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ246-97.
9. Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту , после контрольного промера линии по месту.

REV.	NO.	DESCRIPTION	DATE	SIGN.

IKEA Shopping Centres Russia

This drawing is the property of IKEA Shopping Centres Russia and may in no way other than for agreed purpose, be used, copied, reproduced, or in any other manner made know to a third party and shall after its intended use be returned to IKEA Shopping Centres.
© IKEA Shopping Centres Russia, 2015

Rev.	NN	Sheet	N doc.	Signature	Date	SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL			
						Reconstruction project office premises administration axes 3–5a, 01–T			
Originator						Power electrical and internal illumination	Stage	Sheet	Sheets
Checked							WD	5	7
ChPrEng		Makushkin							
						Plan laying the female network			
Stndrds verif.									
						SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL			
						Проект переустройства помещения офисного администрации в осях 3-5а, 01-Т			
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата				
Разработал						Силовое электрооборудование и внутреннее освещение	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РД	5	7
ГИП		Макушкин							
						План прокладки розеточной сети			
Н.контроль									

Согласовано

Взамен инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Копировал

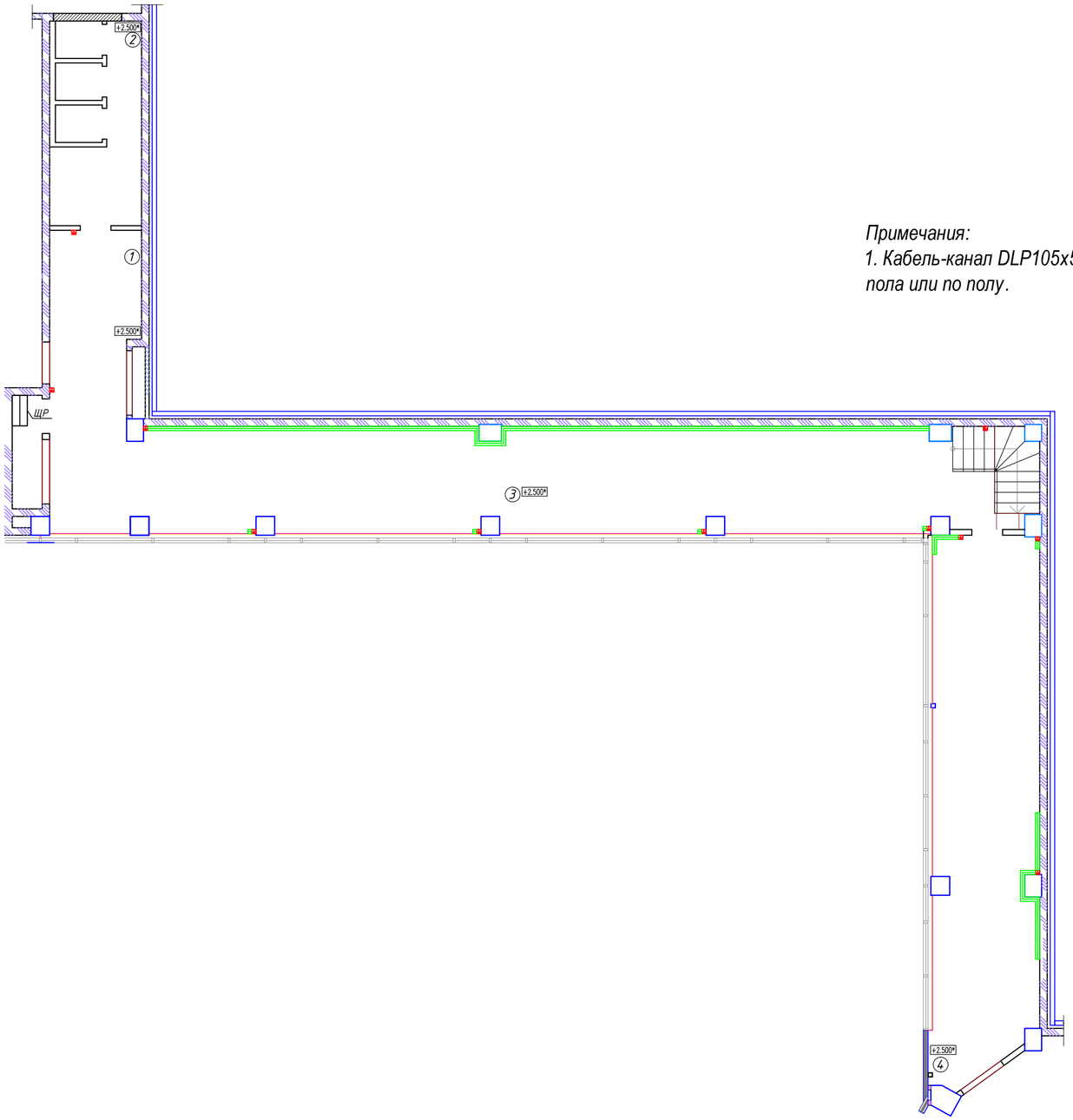
Формат А2

План прокладки кабельных каналов

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование
1	Холл
2	Санузел
3	Рабочая зона
4	Комната совещаний

УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	спуск короба (с перегородкой) с потолка
	Короб (105ммх50мм) с перегородкой



Примечания:
1. Кабель-канал DLP105x50 фирмы Legrand прокладывается по стене на высоте 400мм от уровня чистого пола или по полу.

REV.	NO.	DESCRIPTION	DATE	SIGN.

IKEA Shopping Centres Russia

This drawing is the property of IKEA Shopping Centres Russia and may in no way other than for agreed purpose, be used, copied, reproduced, or in any other manner made know to a third party and shall after its intended use be returned to IKEA Shopping Centres.
© IKEA Shopping Centres Russia, 2015

Rev.	NN	Sheet	N doc.	Signature	Date
Originator					
Checked					
ChPrEng		Makushkin			
Stndrds verif.					

SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL

Reconstruction project office premises administration axes 3-5a, 01-T

Power electrical and internal illumination

Stage	Sheet	Sheets
WD	6	7

Plan the installation of cable channels

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП		Макушкин			
Н.контроль					

SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL

Проект переустройства помещения офисного администрации в осях 3-5а, 01-Т

Силовое электрооборудование и внутреннее освещение

Стадия	Лист	Листов
РД	6	7

План прокладки кабельных каналов

Согласовано

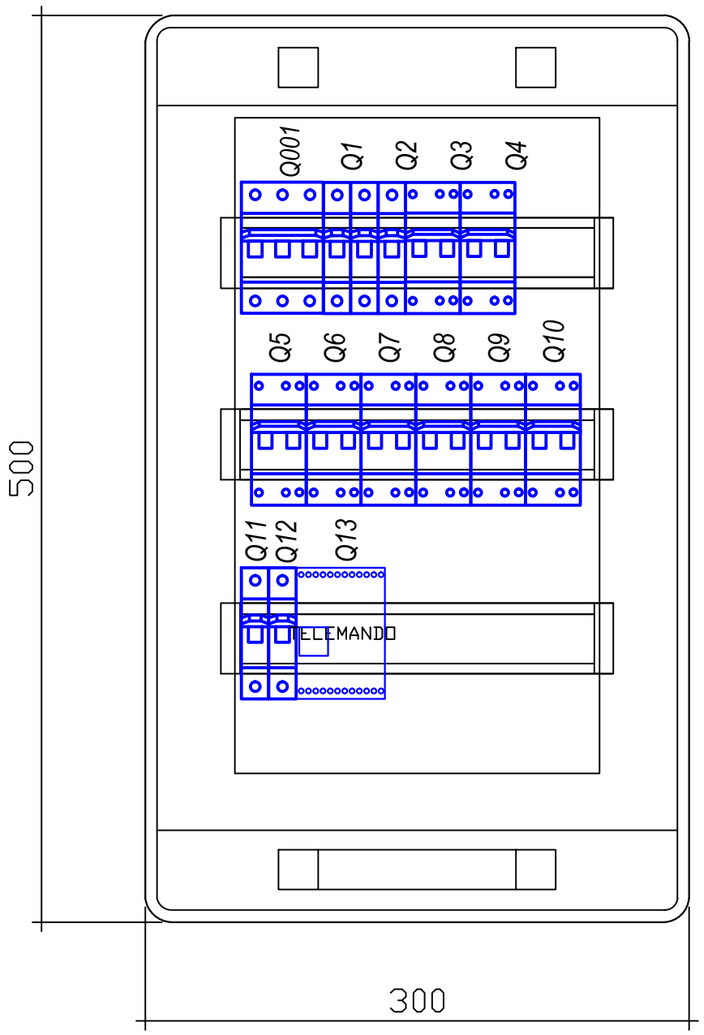
Взамен инв. N°

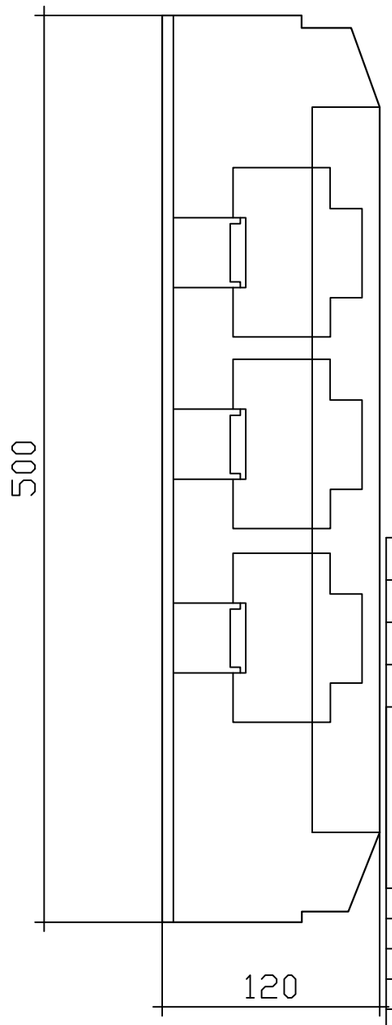
Подп. и дата

Инв. N° подл.

Копировал

Формат А2





REV.	NO.	DESCRIPTION	DATE	SIGN.

IKEA
Shopping Centres Russia

This drawing is the property of IKEA Shopping Centres Russia and may in no way other than for agreed purpose, be used, copied, reproduced, or in any other manner made know to a third party and shall after its intended use be returned to IKEA Shopping Centres.
© IKEA Shopping Centres Russia, 2015

Rev.	NN	Sheet	N doc.	Signature	Date
Originator					
Checked					
ChPrEng		Makushkin			
Stndrds verif.					

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП		Макушкин			
Н.контроль					

SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL

Reconstruction project office premises administration axes 3-5a, 01-T

Power electrical and internal illumination	Stage	Sheet	Sheets
	WD	7	7

Location Equipment shield ЩР-1

SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL

Проект переустройства помещения офисного администрации в осях 3-5а, 01-Т

Силовое электрооборудование и внутреннее освещение	Стадия	Лист	Листов
	РД	7	7

Расположение оборудования в щите ЩР-1

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Распределительный щит ЩР-1, в составе:							
	Щит распределительный на 36 модулей, навесной			ABB	шт.	1		
	Вводной автоматический выключатель трехполюсный, Iн.=25А	S 203-C25		ABB	шт.	1		
	Автоматический выключатель однополюсный, Iн.=10А	S 201-C10		ABB	шт.	5		
	Дифференциальный автомат двухполюсный, 1P+N, Iдиф.=30мА, Iн.=16А	DS941AC-C16/0,03		ABB	шт.	8		
	Устройство дистанционного тестирования и управления аварийным освещением	TELEMANDO		ABB	шт.	1		
	Источник бесперебойного питания				шт.	1		
2	Осветительное оборудование							
	Светильник встроенный светодиодный 33Вт, IP 20(600x600 4000K)	ALS.OPL UNI LED			шт.	21		
	Встроенный светодиодный светильник 5Вт, IP 54	ACQUA C			шт.	8		
	Светильник подвесной VIGO UNI LED 1200×190 4000K,18Вт	VIGO UNI LED			шт.	17		

Примечания:

1. Допускается замена указанного типа оборудования (авт.выключатели, УЗО, шкафы и т.д.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

REV.	NO.	DESCRIPTION	DATE	SIGN.

IKEA Shopping Centres Russia

This drawing is the property of IKEA Shopping Centres Russia and may in no way other than for agreed purpose, be used, copied, reproduced, or in any other manner made know to a third party and shall after its intended use be returned to IKEA Shopping Centres.
© IKEA Shopping Centres Russia, 2015

Rev.	NN	Sheet	N doc.	Signature	Date
Originator					
Checked					
ChPrEng		Makushkin			
Stndrds verif.					

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП		Макушкин			
Н.контроль					

SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL

Reconstruction project office premises administration axes 3-5a, 01-T

Power electrical and internal illumination	Stage	Sheet	Sheets
	WD		7

Specification

SHC501-N-0603-2015-DS-1-EL

Проект переустройства помещения офисного администрации в осях 3-5а, 01-Т

Силовое электрооборудование и внутреннее освещение	Стадия	Лист	Листов
	РД		7

Спецификация оборудования

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Установочное оборудование							
	Механизм выключателя одноклавишного 10АХ, на 1 модуль	серия Mosaic	770 00	Legrand	шт.	10		
	Суппорт Mosaic для коробов DLP с крышкой 65мм, 2 модуля, белый	серия Mosaic	109 52	Legrand	шт.	10		
	Розетка на 2 поста с суппортом и лицевой панелью для коробов DLP, 4 модуля, белая	серия Mosaic	774 32	Legrand	шт.	3		
	Розетка на 3 поста с суппортом и лицевой панелью для коробов DLP, 6 модулей, белая	серия Mosaic	774 33	Legrand	шт.	18		
	Выключатель одноклавишный, IP 20				шт.	4		
4	Кабель-канал (профиль 50х105мм, гибкая крышка шириной 65мм)	DLP 50х105	104 29	Legrand	м.	60		
	Накладка на стык крышки		108 01	Legrand	шт.	20		
	Накладка на стык профиля		106 96	Legrand	шт.	20		
	Угол плоский		107 86	Legrand	шт.	7		
	Угол внутренний, переменный		106 05	Legrand	шт.	9		
	Угол внешний, переменный		106 19	Legrand	шт.	4		
	Отвод угловой для перехода на DLP		107 65	Legrand	шт.	1		
	Вертикальный отвод		107 40	Legrand	шт.	1		
	Заглушка торцевая		107 00	Legrand	шт.	14		
5	Кабель ВВГнг-LS 5х6				м.	30	уточнить по месту	
	Кабель ВВГнг-LS 3х2,5				м.	300		
	Кабель ВВГнг-LS 3х1,5				м.	300		
	Кабель ВВГнг-FRLS 3х1,5				м.	80		
	Труба гофрированная из самозатухающего ПВХ -пластиката Ø20мм				м.	80		
	Труба гофрированная из самозатухающего ПВХ -пластиката Ø32мм				м.	30		
	Метизы				кг.	8		

Примечания:
1. Допускается замена указанного типа оборудования (авт.выключатели, УЗО, шкафы и т.д.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата