

Перечень элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. изм.	Прим.
DF...	DS201, C6, 30mA (SCHNEIDER ELECTRIC)	Автоматический выключатель дифференциального тока	2	шт.	
H...	KL1-100Y (SCHNEIDER ELECTRIC)	Индикатор световой желтый, в сборе	3	шт.	
QF...	S201, C6 (SCHNEIDER ELECTRIC)	Выключатель автоматический	19	шт.	
QS...	E203/16r (SCHNEIDER ELECTRIC)	Выключатель нагрузки	1	шт.	
SF...	S201, C6 (SCHNEIDER ELECTRIC)	Выключатель автоматический	3	шт.	

Save Date 30.01.2015 14:11:12
 Plot Date 30.01.2015 14:11:36
 Login Денисов Павел Валерьевич

Согласовано									
	Дата	Подпись	Фамилия	И.отд.долж.	Дата	Подпись	Фамилия	И.отд.долж.	Дата
Согласовано									
	Дата	Подпись	Фамилия	И.отд.долж.	Дата	Подпись	Фамилия	И.отд.долж.	Дата

И.н.б. подп.	Подп. и дата	Взам. и.н.б.№.

						XXXXXXXX-XX-XXXX			
						XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
Изм.	Кол.уч	Лист	№.докум.	Подпись	Дата	Содержание листа	Стадия	Лист	Листов
xxxxxxx	xx				xx		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	x	1
xx	xx				xx				
xx	xx				xx				
xxxxxxx	xx				xx				
xx	xx				xx				

Технические требования к изготовлению щитов питания, распределительных щитов и щитов управления (МСС)

1. Электрощиты должны быть шкафного исполнения, навесного или напольного, степень защиты IP31 (если не указано иначе на схеме), с запирающейся дверью.
2. Предлагаемый размер шкафа: глубина – 250 мм, ширина – в пределах 850 мм, с учетом бокового отсека для прокладки питающего и отходящих силовых и контрольных кабелей. Размеры шкафа должны предусматривать возможность дополнительной установки 10–15% аппаратов от общего количества.
3. Присоединение внешних силовых и контрольных кабелей до 6 мм² должно производиться к специальным клеммам, установленным вдоль кабельного отсека.
4. Ввод кабелей может осуществляться сверху или снизу.
5. Все аппараты, установленные в шкафу – стационарного исполнения.
6. Монтаж внутри шкафа выполнить шинами и проводами с медными гибкими жилами; под один зажим допускается подключение не более двух проводников.
7. Все клеммы и зажимы должны быть доступны для осмотра и обслуживания (проверки затяжки) без демонтажа других цепей и аппаратов.
8. Предусмотреть отдельные шины "N" и "PE" с необходимым количеством индивидуальных клемм для отходящих кабелей, в соответствии с однолинейной схемой.
9. Все аппараты, силовые и контрольные цепи должны иметь маркировку в соответствии с технической документацией на щит. Обозначение шкафа должно быть написано на двери в центре, в верхней части шкафа.
10. Для сборных шин в щитах или для проводов их заменяющих необходимо выполнить буквенно-цифровую и цветовое обозначения в соответствии с ПУЭ, п.1.1.29 и п.1.1.30. Цветовое обозначение может быть выполнено лентой или краской на шине.
Силовые провода, присоединяемые к фазам L1, L2, L3 и к шинам N и PE должны иметь оболочки характерных цветов.
11. В комплекте со шкафом изготовитель должен поставить техническую документацию, в том числе обязательная:
 - однолинейная схема (принципиальная, схема управления);
 - общий вид, в том числе со снятой дверью;
 - спецификацию, с перечнем установленной аппаратуры, указанием ее типа, краткой характеристики и производителя;
 - краткую инструкцию по монтажу шкафа, по вводу кабелей в шкаф, по креплению кабелей внутри шкафа;
 - паспорт;
 - протокол.
12. Шкафы главного распределительного устройства (ГРУ–0,4кВ), напольного исполнения, двустороннего обслуживания, исполнение вводных и секционного автоматов – выкатное, фидерных – стационарное. Размеры определяются поставщиком.
13. Вся применяемая аппаратура и изделия должны иметь сертификаты соответствия и быть устойчивыми к токам короткого замыкания.
14. Все отступления от технических решений по принципиальной однолинейной схеме должны быть согласованы с разработчиком проекта.

Save Date 30.01.2015 14:11:12
 Plot Date 30.01.2015 14:11:36
 Login Денисов Павел Валерьевич

Согласовано		Дата
	Подпись	
	Фамилия	
	И.п.м.долж.	
Согласовано		Дата
	Подпись	
	Фамилия	
	И.п.м.долж.	

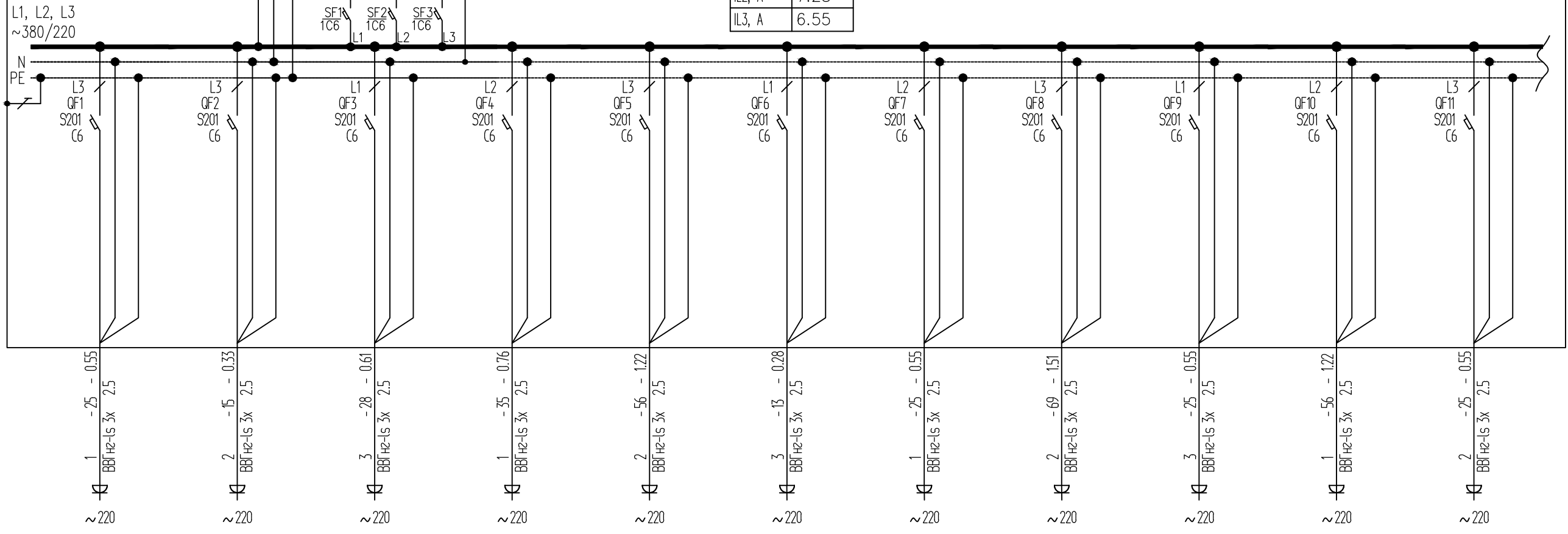
И.п.м. подп.	Подп. и дата	Взам. и.п.м.№.
--------------	--------------	----------------

						XXXXXXXX-XX-XXXX			
						xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
Изм.	Кол.уч	Лист	№.докум.	Подпись	Дата	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Страница	Лист	Листов
xxxxxxx		xx			xx		x	2	1
xx		xx			xx				
xx		xx			xx				
xxxxxxx		xx			xx				
xx		xx			xx	Содержание листа			

Save Date 30.01.2015 14:11:12
 Plot Date 30.01.2015 14:11:36
 Login Денисов Павел Валерьевич

Источник питания	Дата	Подпись	Фамилия	Система управления освещением
Распределительный пункт, номер, тип, установленная и расчетная мощность. Аппарат на вводе: тип, ток	Дата	Подпись	Фамилия	Система управления освещением
Выключатель автоматический или предохранитель: тип, ток расцепителя или плавкой вставки, А	Дата	Подпись	Фамилия	Система управления освещением
Маркировка - длина участка, м - потеря напряжения, %	Дата	Подпись	Фамилия	Условное обозначена плане
Марка, сечение проводника	Дата	Подпись	Фамилия	Условное обозначена плане
Электроприемник	Дата	Подпись	Фамилия	Условное обозначена плане
Помещения	Дата	Подпись	Фамилия	Условное обозначена плане
Р _у , кВт	Дата	Подпись	Фамилия	Условное обозначена плане
I _p , А	Дата	Подпись	Фамилия	Условное обозначена плане
ΔU, %	Дата	Подпись	Фамилия	Условное обозначена плане

ЩР1	
Sp, кВА	4.64
Py, кВт	11.6
Pp, кВт	4.64
cosφ	1
I _p , А	7.06
K _c	0.4



IL1, А	7.28
IL2, А	7.28
IL3, А	6.55

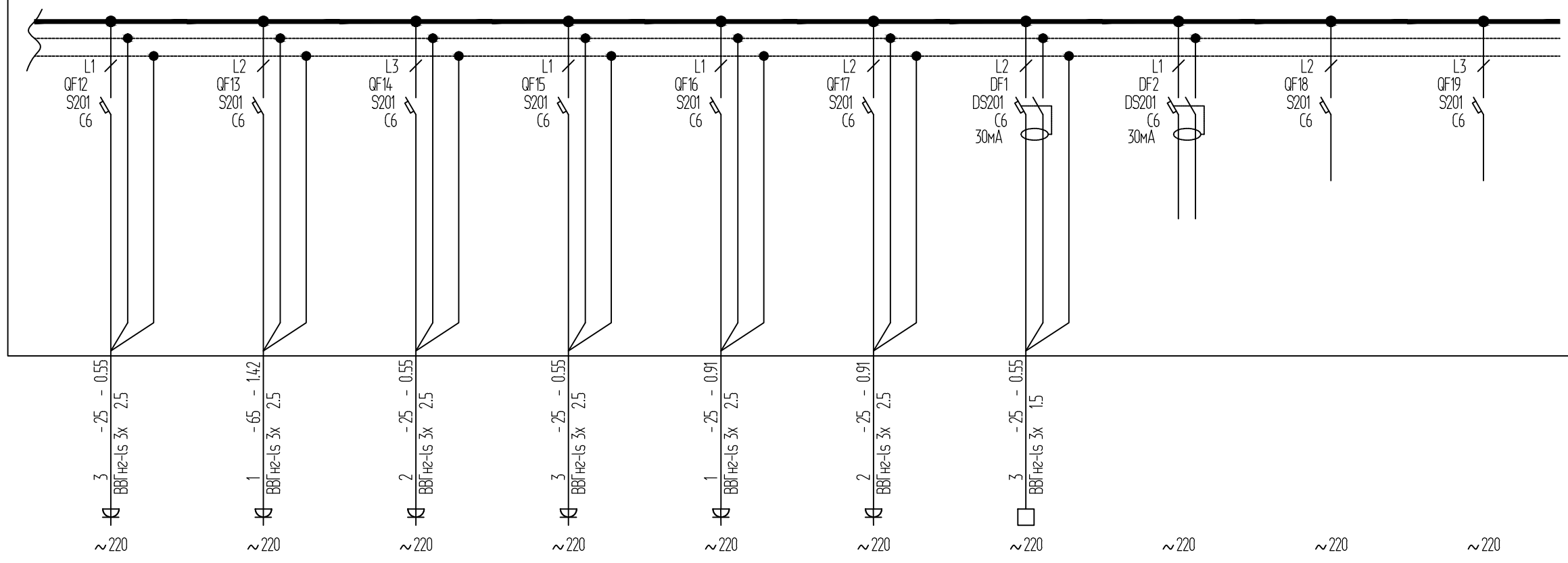
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
Розетки бытовые	Розетки бытовые	Розетки бытовые	Розетки бытовые	Розетки бытовые	Розетки бытовые	Розетки бытовые	Розетки бытовые	Розетки бытовые	Розетки бытовые	Розетки бытовые
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
0.55	0.33	0.61	0.76	1.22	0.28	0.55	1.51	0.55	1.22	0.55

И-ф.№. подл.	Подп. и дата	Взам. и-ф.№.
--------------	--------------	--------------

XXXXXXXX-XX-XXXX					
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
Изм.	Кол.уч	Лист	№.докум.	Подпись	Дата
xxxxxxx	xx				xx
xx	xx				xx
xx	xx				xx
xxxxxxx	xx				xx
xx	xx				xx
Содержание листа				Стадия	Лист
				x	3
				Листов	1

Save Date 30.01.2015 14:11:12
 Plot Date 30.01.2015 14:11:37
 Login Денисов Павел Валерьевич

Источник питания	Дата	Подпись	Фамилия	Дата	Подпись	Фамилия	Дата	Подпись	Фамилия
Распределительный пункт, номер, тип, установленная и расчетная мощность. Аппарат на вводе: тип, ток									
Выключатель автоматический или предохранитель: тип, ток расцепителя или плавкой вставки, А									
Система управления освещением									
Маркировка - длина участка, м - потеря напряжения, %									
Марка, сечение проводника									
Условное обозначена плане									
Номер по плану									
Наименование									
Помещения									
Р _у , кВт									
I _p , А									
ΔU, %									



3	1	2	3	1	2	3			
Розетки бытовые	Розетки бытовые	Розетки бытовые	Розетки бытовые	Розетки компьютерные	Розетки компьютерные	Фанколы	Резерв	Резерв	Резерв
1	1	1	1	1	1	1			
0.6	0.6	0.6	0.6	1	1	0.6			
2.73	2.73	2.73	2.73	4.55	4.55	2.73			
0.55	1.42	0.55	0.55	0.91	0.91	0.55			

И.№.по. подл.	Подп. и дата	Взам. и.№.по.

XXXXXXXX-XX-XXXX					
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx					
Изм.	Кол.уч	Лист	№.докум.	Подпись	Дата
xxxxxxx	xx				xx
xx	xx				xx
xx	xx				xx
xxxxxxx	xx				xx
xx	xx				xx
Содержание листа				Стадия	Лист
				x	4
				Листов	1