


ООО "М100"

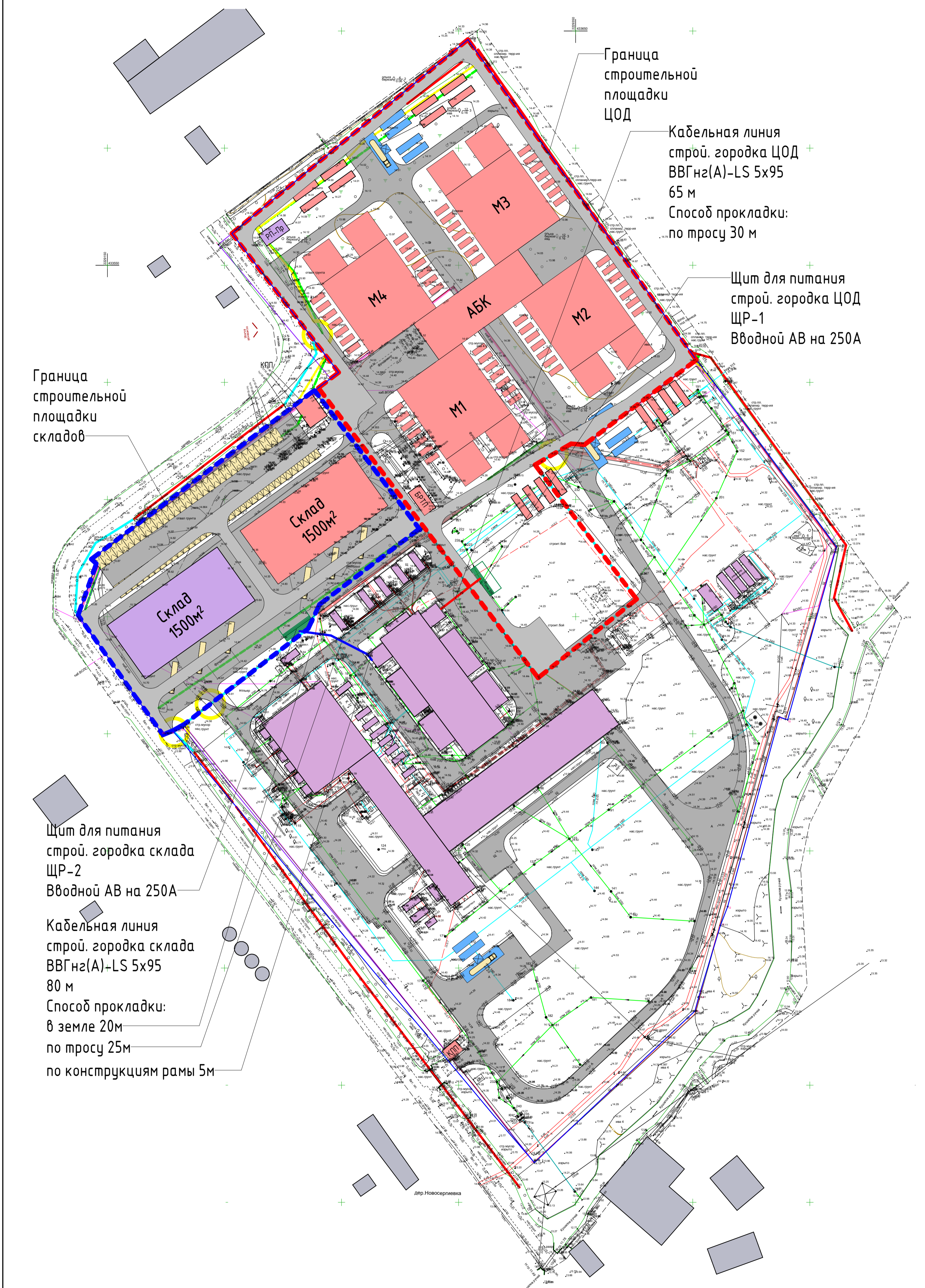
Схема временного
электрообеспечения
ИЦВА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ГОСТ Р 21.101-2020	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 21.608-2014	СПДС. Правила выполнения рабочей документации внутреннего электрического освещения	
ГОСТ 21.613-2014	СПДС. Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования;	
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	
ГОСТ Р 50571.5.52-2011	Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки;	
СП 6.13130.2013	Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности;	
ПУЭ Издания 6,7	Правила устройства электроустановок. Издания 6 и 7	

Схема временного электроснабжения

Концепция	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	000 "М100"	
-----------	--	------------	---



Граница строительной площадки ЦОД

Кабельная линия строй. городка ЦОД
 ВВГнг(A)-LS 5x95
 65 м
 Способ прокладки:
 по тросу 30 м

Щит для питания строй. городка ЦОД
 ЩР-1
 Вводной АВ на 250А

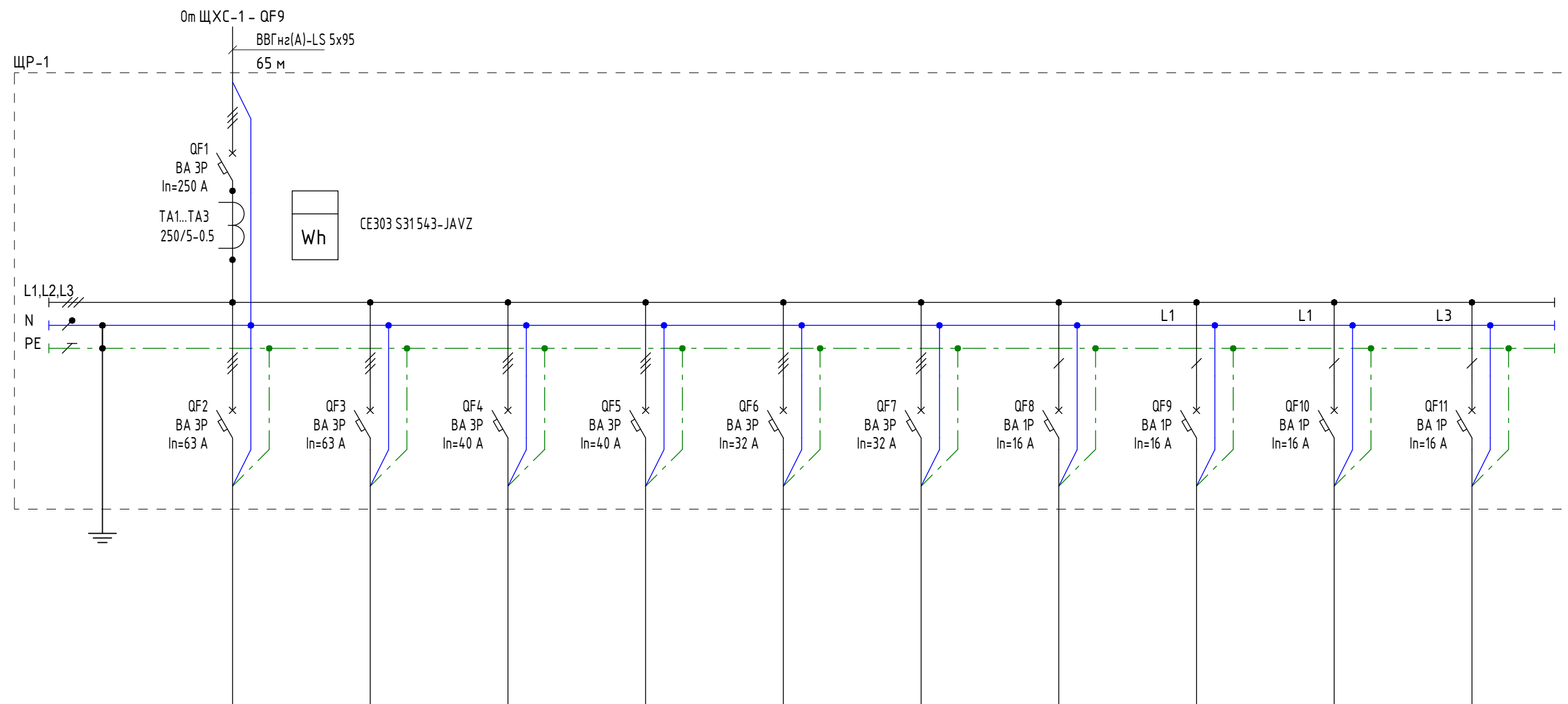
Граница строительной площадки складов

Щит для питания строй. городка склада
 ЩР-2
 Вводной АВ на 250А

Кабельная линия строй. городка склада
 ВВГнг(A)+LS 5x95
 80 м
 Способ прокладки:
 в земле 20м
 по тросу 25м
 по конструкциям рамы 5м

Здание ЦОДа "ИЦВА" по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Героев Танкистов, 1

Концепция	План участка с кабельными линиями	ООО "М100"
-----------	-----------------------------------	------------

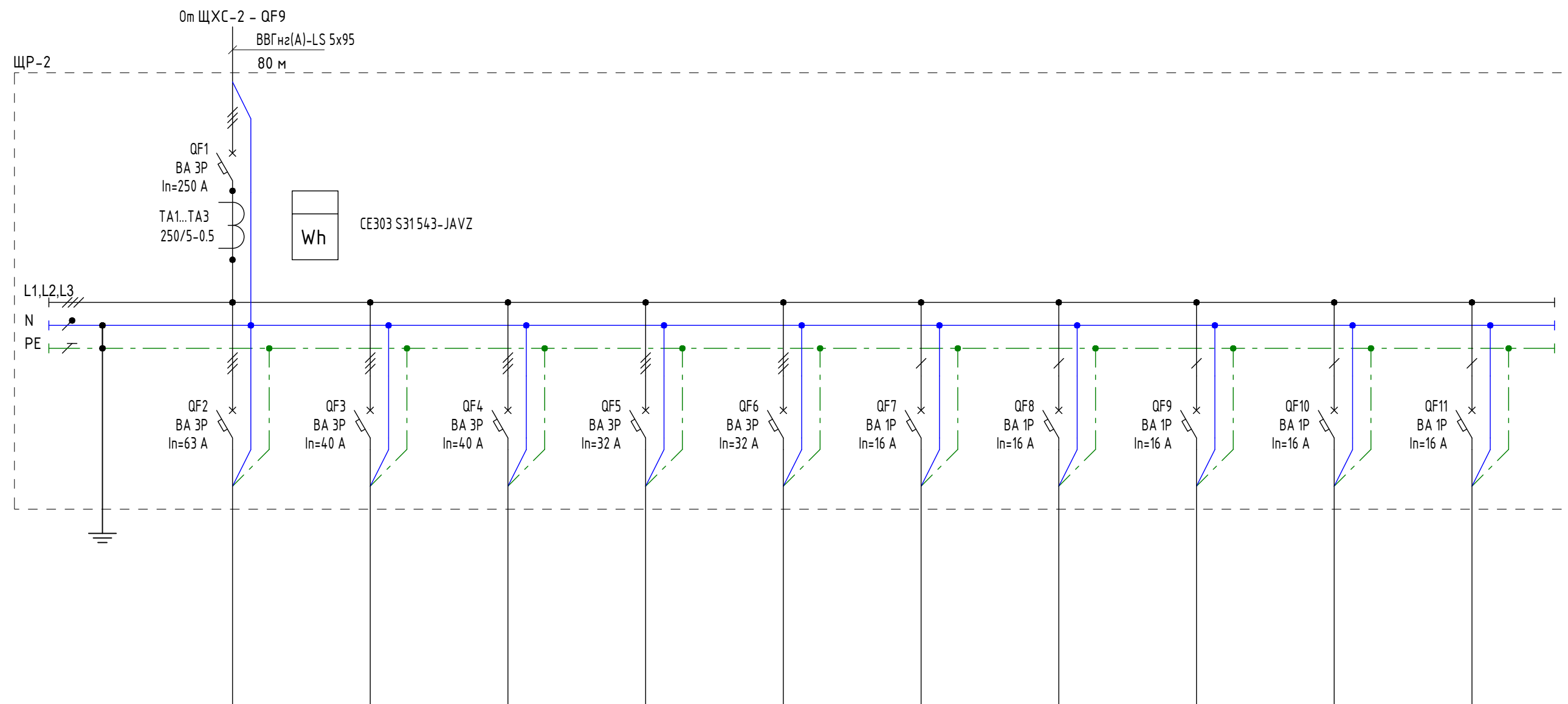


Обозначение группы										
Тип										
Установленная мощность, кВт										
Расчётная мощность, кВт										
Расчётная сила тока, А										
Наименование нагрузки	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

Примечания:

- Щит напольного монтажа, металлический;
- Степень защиты щита не ниже IP 54;
- Использовать оборудование с ПКС 6кА;
- Предусмотреть опорные конструкции для установки щита;
- Длины кабельных линий уточнить при монтаже.

Схема временного электроснабжения		
Концепция	Однолинейная схема щита ЩР-1	ООО "М100"



Обозначение группы										
Тип										
Установленная мощность, кВт										
Расчётная мощность, кВт										
Расчётная сила тока, А										
Наименование нагрузки	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

Примечания:

- Щит напольного монтажа, металлический;
- Степень защиты щита не ниже IP 54;
- Использовать оборудование с ПКС 6кА;
- Предусмотреть опорные конструкции для установки щита;
- Длины кабельных линий уточнить при монтаже.

Схема временного электроснабжения ИЦВА		
Концепция	Однолинейная схема щита ЩП-2	ООО "М100"

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Производитель	Ед. изм.	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	<u>Электрощитовое оборудование</u>							
1	Шкаф ВРУ напольного исполнения, IP54, с коммерческим учетом энергии на вводе с распределительной панелью в составе:			-	компл.	2		
2	Автоматический выключатель 3P, 250А, I _{ср} = 35000 А			-	ед.	2		
3	Автоматический выключатель 3P, 63А, хр-ка С, I _{ср} = 6000 А			-	ед.	3		
4	Автоматический выключатель 3P, 40А, хр-ка С, I _{ср} = 6000 А			-	ед.	4		
5	Автоматический выключатель 3P, 32А, хр-ка С, I _{ср} = 6000 А			-	ед.	4		
6	Автоматический выключатель 1P, 16А, хр-ка С, I _{ср} = 6000 А			-	ед.	9		
7	Трёхфазный многотарифный одно- или двунаправленный счётчик электрической энергии			-	ед.	2		
8	Трансформатор тока 250/5, класс точности 0.5			-	ед.	6		
	<u>Кабельные изделия</u>							
9	Силовой кабель с медной токопроводящими жилами с изоляцией из ПВХ пластиката	ВВГнг(А)-LS 5x95		-	п.м.	145		уточнить при монтаже
	<u>Защитные оболочки и крепежные изделия</u>							
10	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.90мм с протяжкой			DKC	п.м.	85		уточнить при монтаже
11	Монтажные аксессуары для ПНД труб (муфты, тройники, дюбеля, саморезы и т.д.)	-		DKC	компл.	2		уточнить при монтаже
12	Расходные материалы (сверла, хомуты, изолента, маркеры, пилки и т.п.)	-		-	компл.	2		уточнить при монтаже
13	Металлоконструкции для крепления к существующей раме				п.м.	5		уточнить при монтаже
14	Ж/б опора с укосиной				компл.	2		уточнить при монтаже
15	Трос стальной				п.м.	45		уточнить при монтаже

Схема временного электроснабжения ИЦВА

Концепция

Спецификация

ООО "М100"

