



РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение квартиры расположенной по
г. [REDACTED]

dvaelektrika.com
Электрооборудование и электроосвещение

RAV-704/05-2026/02-ЭОМ



РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение квартиры расположенной по
г. [REDACTED]

dvaelektrika.com
Электрооборудование и электроосвещение

RAV-704/05-2026/02-ЭОМ

Инв. N° подл.	704	Подп. и дата	Взам. инв. N°							РАV-704/05-2026/02-ЭОМ.ЛС	СТАЖИЯ	Лист	Листов
				Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подп.	Дата				
				Разраб.					02.26				
				Пров.									
				Т.контр.									
				Н.контр.									
Инв. N° подл.	704	Подп. и дата	Взам. инв. N°							ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ	СТАЖИЯ	Лист	Листов
				Утв.					02.26				
 ДВА ЭЛЕКТРИКА													

1. *адрес: г.*

2. Рабочей документацией предусматриваются следующие мероприятия:

- монтаж щита квартирного ЩК1.85 в коридоре квартиры;
- монтаж щита силовой с блоками питания для подсветки ЩСБП в коридоре квартиры;
- монтаж распределительных коробок, розеток, выключателей освещения;
- монтаж и подключение осветительных приборов рабочего освещения;
- монтаж силовых групповых кабельных линий, согласно однолинейной схеме.

При осуществлении монтажа кабельных линий использовать кабели и провода марки ВВГнг(А)-LS, ПВС и ПуГВ.

Установленная мощность электропотребителя составляет 65кВт, расчетная мощность – 23кВт, расчетный ток – 40А

Категория надежности электроснабжения квартиры – III.

При осуществлении электроснабжения объекта принята трехпроводная система (система TN-C-S).

Все монтируемое электрооборудование и кабельные линии подлежат обязательной маркировке, согласно однолинейной схеме данного проекта.

Строительные, монтажные, наладочные работы и эксплуатацию электроустановок следует производить в строгом соответствии с требованиями «Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок» ПОТЭУ и ПУЭ 7-е издание.

3. Мероприятия по электробезопасности

Для обеспечения защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено защитное зануление металлических корпусов электрооборудования, кабельных конструкций и труб электропроводки.

Занулению подлежат все нормально не токоведущие элементы электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции. Все электрооборудование с металлическими корпусами, оболочками и кожухами необходимо заземлить (занулить), присоединив их к контуру заземления.

При монтаже приборов, аппаратов, электропроводок и при установке их заземления руководствоваться заводскими инструкциями, ПУЭ гл.1.7, СНиП 3.06–85, РМ 14–11–95, РД 153–34.0–03.150–ОС2001.

К эксплуатации и ремонту электроустановок допускается квалифицированный обученный персонал, имеющий квалификационную группу не ниже III.

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

704

RAV-704/05-2026/02-ЭОМ

г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°докум.	Подп.	Дата
Разраб.					02.26
Пров.					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					02.26

Электрооборудование и электроосвещение

Общие указания

Стадия	Лист	Листов
РД	2.1	2



4. Пожарная безопасность.

Пожарная безопасность объекта обеспечивается:

- применением электрооборудования со степенью защиты, соответствующей условиям эксплуатации;
- применением кабелей и проводов с оболочкой, выполненной из материалов, не поддерживающих и не распространяющих горение;
- выполнением защитного зануления и заземления.

Технические решения, принятые при проектировании, соответствуют требованиям пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008г. N123-ФЗ и обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

5. Монтажные работы вести в соответствии с требованиями следующих правил:

- Инструкций завода-изготовителя по монтажу электрооборудования;
- Правила устройства электроустановок 7-е издание;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок;
- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- РД 153-34.3-03.285-2002 "Правила безопасности при строительстве ЛЭП и производстве электромонтажных работ";
- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";
- СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".

dvaelektrika.com

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

704

RAV-704/05-2026/02-ЭОМ

Лист

2.2

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

704

Щит этажный
ЩЭ

Вводной аппарат

Условное
обозначение

Тип
Номинальный ток (А)

Силовые шины

Аппарат
отходящей линии

Условное
обозначение

Тип
Номинальный ток (А)

Кабель,
провод

Марка, сечение

Номер,
длина (м)

Электроприемник

Условное обознач.

Номер группы

P_н (кВт)

I_н (А)

Наименование по
плану

ЩК1.85
P_н=65кВт,
P_р=23кВт,
I_р=40А
K_υ=0,4
cosφ=0,94

1L1
1N
PE

L1
QF1
SH201
C16A

ВВГнг(А)-LS 3x2,5
ЩР1-р1
30м

ЩР1-р1

Гр. р1

0,5

2,3

Розеточная сеть
(Кухня,
рабочая зона)

L1
QF2
SH201
C16A

ВВГнг(А)-LS 3x2,5
ЩР1-р2
30м

ЩР1-р2

Гр. р2

0,5

2,3

Розеточная сеть
(Кухня,
рабочая зона)

L1
QF3
SH201
C16A

ВВГнг(А)-LS 3x2,5
ЩР1-р3
5м

ЩР1-р3

Гр. р3

0,5

2,3

Розеточная сеть
(Гостиная)

L1
QF4
SH201
C16A

ВВГнг(А)-LS 3x2,5
ЩР1-р4
40м

ЩР1-р4

Гр. р4

0,5

2,3

Розеточная сеть
(Комната)

L1
QF5
SH201
C16A

ВВГнг(А)-LS 3x2,5
ЩР1-р5
30м

ЩР1-р5

Гр. р1-р4

2,0

9,1

Устройство
защитного
отключения

L2
QF6
SH201
C16A

ВВГнг(А)-LS 3x2,5
ЩР1-р6
40м

ЩР1-р6

Гр. р5

0,5

2,3

Розеточная сеть
(Комната)

L2
QF7
SH201
C16A

ВВГнг(А)-LS 3x2,5
ЩР1-р7
20м

ЩР1-р7

Гр. р6

0,5

2,3

Розеточная сеть
(Ванная)

L2
QF8
SH201
C16A

ВВГнг(А)-LS 3x2,5
ЩР1-р8
20м

ЩР1-р8

Гр. р7

0,5

2,3

Розеточная сеть
(С/у)

L2
QD1-4
FH202
40А
30мА

ВВГнг(А)-LS 3x2,5
ЩР1-р5
30м

ЩР1-р5

Гр. р5-р8

2,0

9,1

Устройство
защитного
отключения

L2
QD5-8
FH202
40А
30мА

ВВГнг(А)-LS 3x2,5
ЩР1-р8
20м

ЩР1-р8

Гр. р5-р8

2,0

9,1

Устройство
защитного
отключения

Распределительный щит встраиваемый АВВ 96мод, U42,
габ.684х560х120мм, прозрачная дверца, IP30
STJU 42 E

Неотключаемая группа электропотребителей

Отключаемая группа электропотребителей

RAV-704/05-2026/02-30М

Электроснабжение

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разраб.					02.26
Пров.					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					02.26

Электрооборудование и электроосвещение

Щит квартирный ЩК1.85,
однолинейная схема электроснабжения

Стадия	Лист	Листов
РД	3.1	5



Формат А3

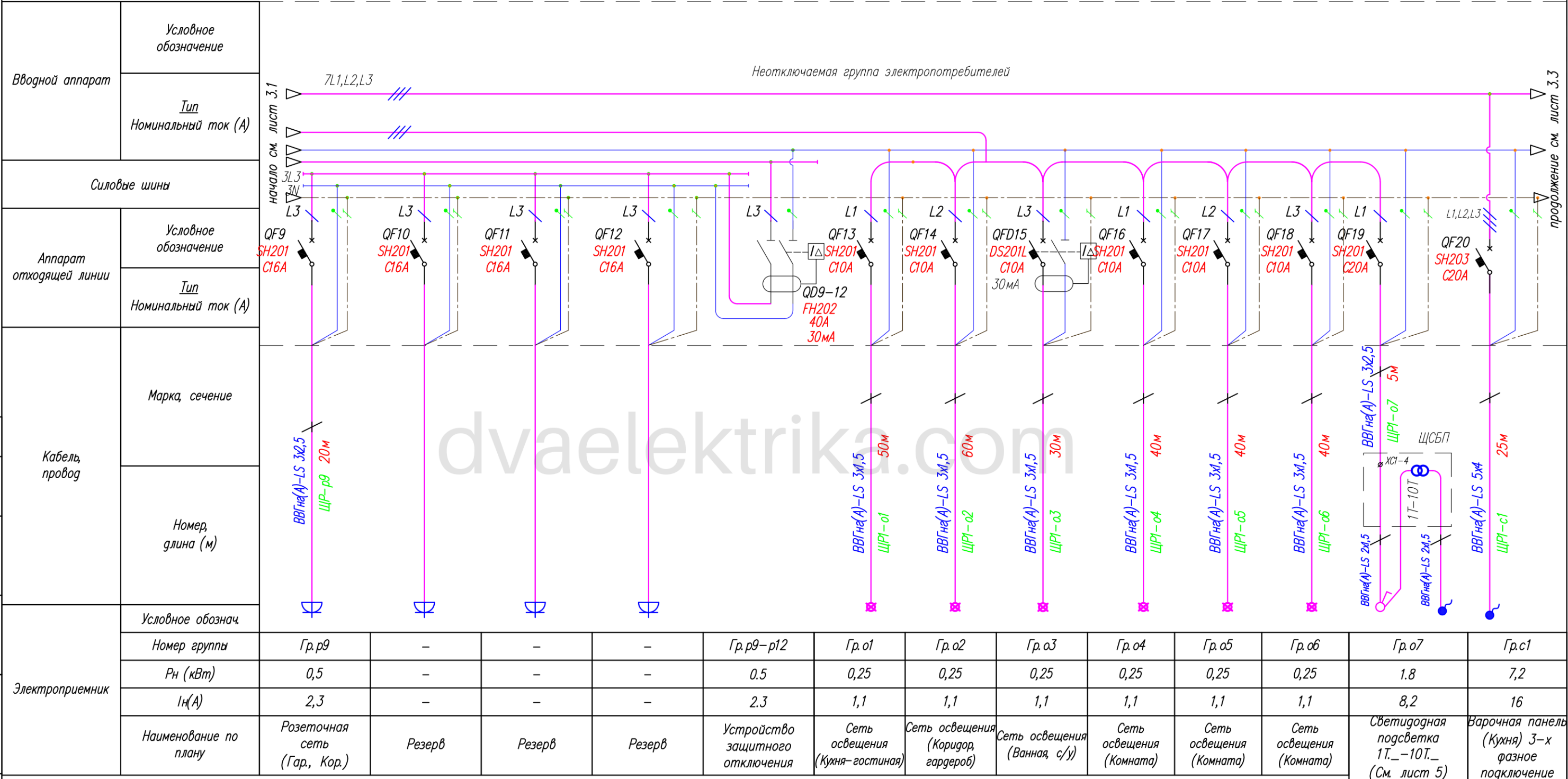
Согласовано

Взам. инв. N°

Погр. и дата

Инв. N° подл.

704



РАV-704/05-2026/02-30М					
Электроснабжение					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N*док	Погр.	Дата
Разраб.					02.26
Пров.					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					02.26
Электрооборудование и электроосвещение				Стадия	Лист
				РД	Листов
Щит квартирный ЩК1.85, однолинейная схема электроснабжения				3.2	5
Формат А3					

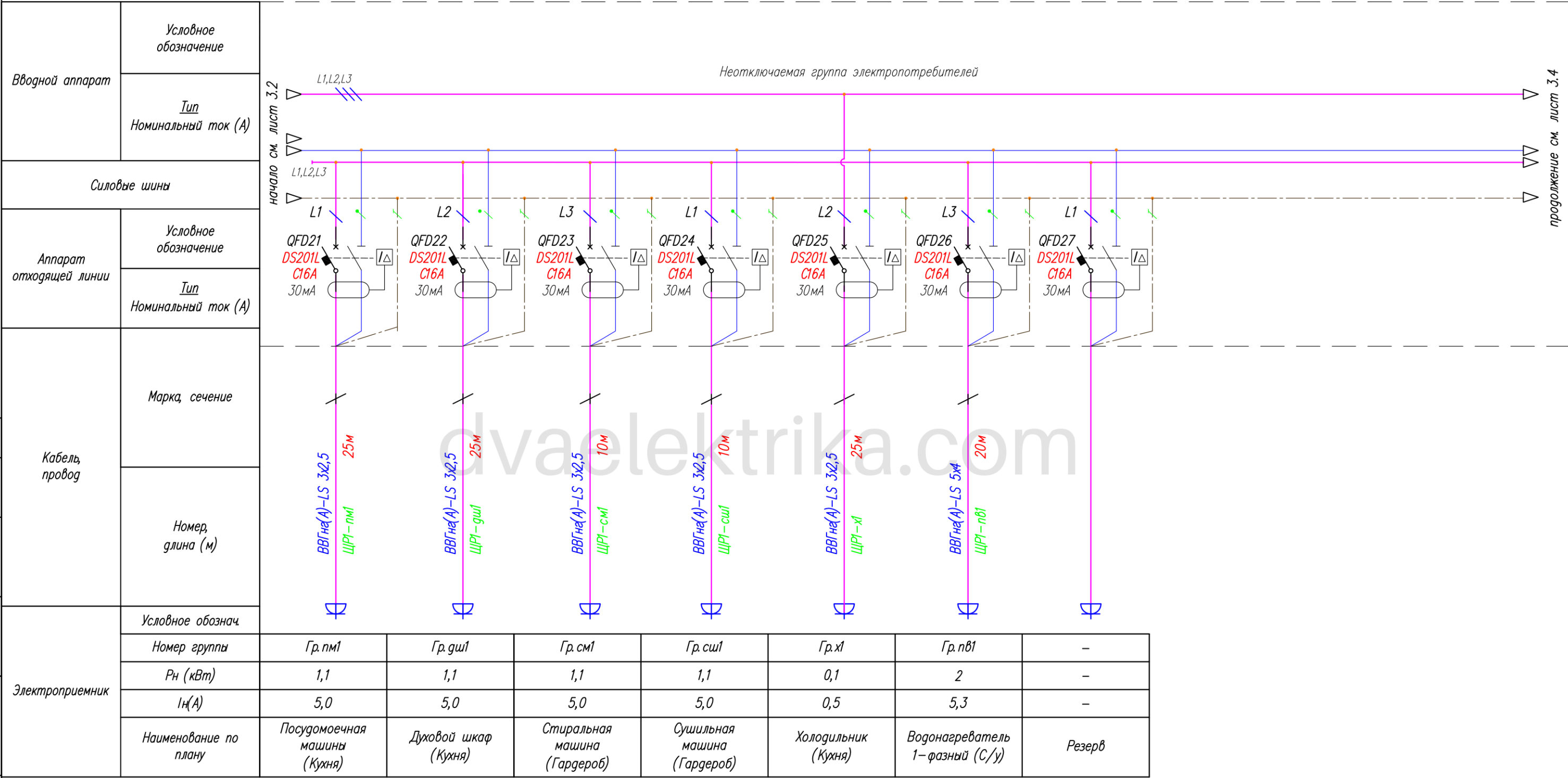
Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

704



RAV-704/05-2026/02-30M					
Электрооборудование и электроосвещение					
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата
Разраб.					02.26
Пров.					
Т. контр.					
Н. контр.					
Утв.					02.26
Щит квартирный ЩК1.85, однолинейная схема электроснабжения					
Формат А3					

Согласовано

Поз обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Щит квартирный ЩК1.85</u>		
ЩК1.85	Корпус пластиковый встраиваемый, 36мод, STJU 42 E, gab.684x560x120мм, прозрачная дверца, IP30 (STJU 42 E)	1	ABB
1QF	Выключатель автоматический модульный S204, 4P, Iном=40А, Iоткл=6кА, хар-ка В	1	ABB
1QD	Устройство защиты многофункциональное УЗМ-51М AC220В УХЛ4, Iном=63А	3	МЕАНДР
KM1	Контактор модульный CX3, 230В, Iном=63А, 4НЗ (412557)	1	Legrand
QF1-QF12, QF28	Выключатель автоматический модульный SH201, 1P, Iном=16А, Iоткл=4,5кА, хар-ка С	13	ABB
QD1-4, QD5-8, QD9-12	Выключатель дифференциального тока (УЗО), модульный FH202, 2P, Iном=40А, Idиф=30мА	3	ABB
QF12-QF13, QF16-QF18	Выключатель автоматический модульный SH201, 1P, Iном=10А, Iоткл=4,5кА, хар-ка С	5	ABB
QFD15	Автоматический выключатель дифференциального тока, модульный DS201L, 2P, Iном=10А, Idиф=30мА, Iоткл=4,5кА	1	ABB
QF20	Выключатель автоматический модульный SH203, 3P, Iном=20А, Iоткл=4,5кА, хар-ка С	1	ABB
QFD21-QFD27	Автоматический выключатель дифференциального тока, модульный DS201L, 2P, Iном=16А, Idиф=30мА, Iоткл=4,5кА	6	ABB
QF29-QF31, SF1	Выключатель автоматический модульный SH201, 1P, Iном=6А, Iоткл=4,5кА, хар-ка С	4	ABB
-	Блок распределительный на DIN-рейку РБД-125А (RBD-125)	5	ИЕК
-	Шина соединительная 1P, 63А, 12мод.	1	
-	Шина соединительная 1P+N, 63А, 12мод.	2	
-	Провод ПуГВ 1х6	4м	
-	Провод ПуГВ 1х2,5	20м	
-	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ-6мм ²	20	
-	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ-2,5мм ²	60	

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

704

RAV-704/05-2026/02-ЭОМ

Электроснабжение квартиры расположенной по г. [адрес]

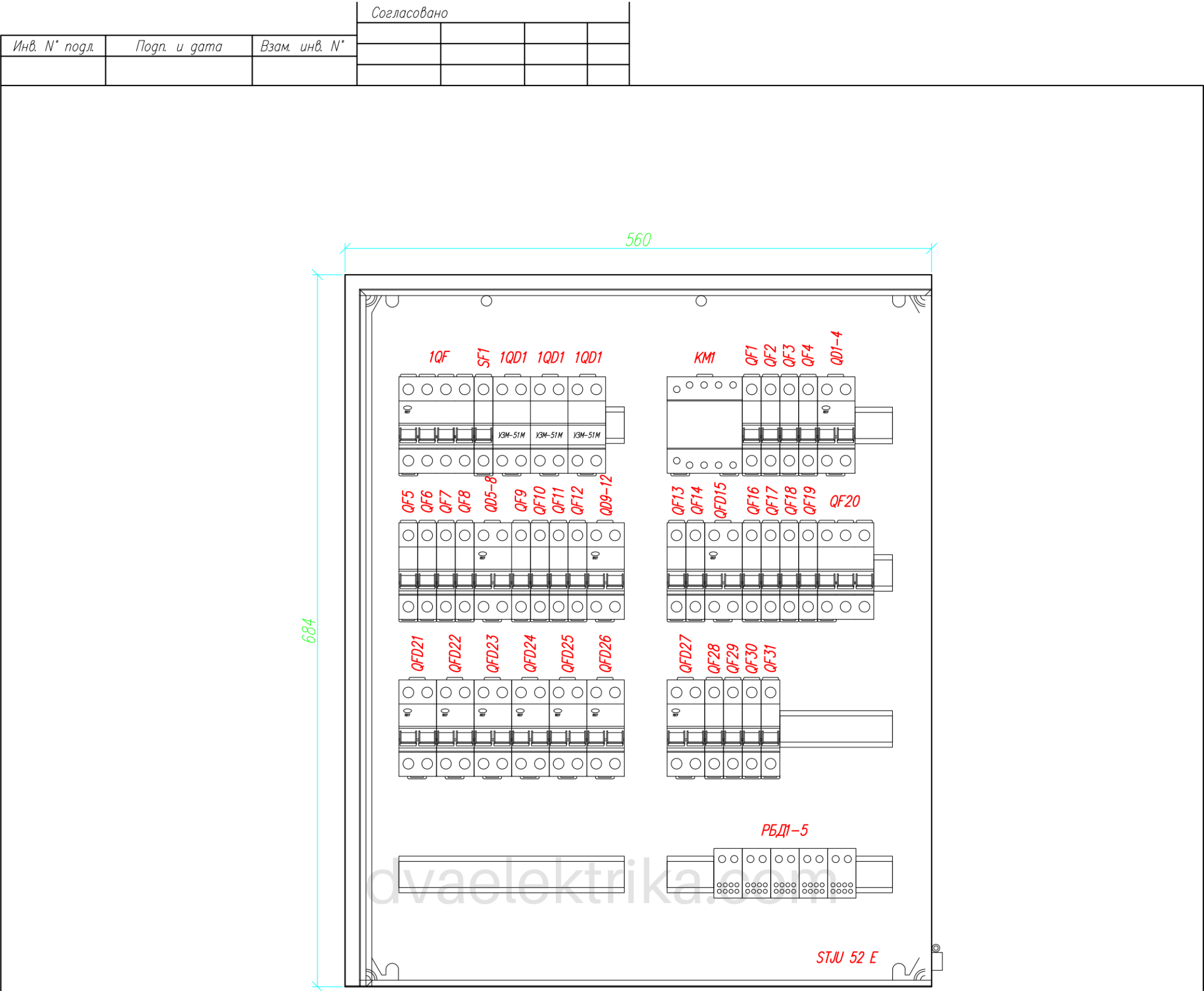
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°докум.	Подп.	Дата
Разраб.					02.26
Пров.					
Т. контр.					
Н. контр.					
Утв.					02.26

Электрооборудование и электроосвещение

Стадия	Лист	Листов
РД	3.5	5

Щит квартирный ЩК1.85,
однолинейная схема электроснабжения





Примечание

1. В качестве конструктива щита принять встраиваемый пластиковый корпус габаритом 684х560х120мм типа **STJU 42 E**.

2. Выполнить монтаж и маркировку оборудования в щите поЩК1.85 согласно представленной схеме и однолинейной схемы электроснабжения.

3. Требования к маркировке:

- места присоединения заземления маркировать знаком "Заземление";
- в верхней части по центру шкафа с двух сторон выполнить надпись "Щит ЩК1.85";
- информационные надписи на корпусах электрооборудования в щите выполнить в соответствии с их позиционными обозначениями на принципиальной схеме, цвет шрифта черный, высота шрифта не менее 5мм, надписи выполнить стойкими к механическому воздействию и стойкими к воздействию агрессивных сред.

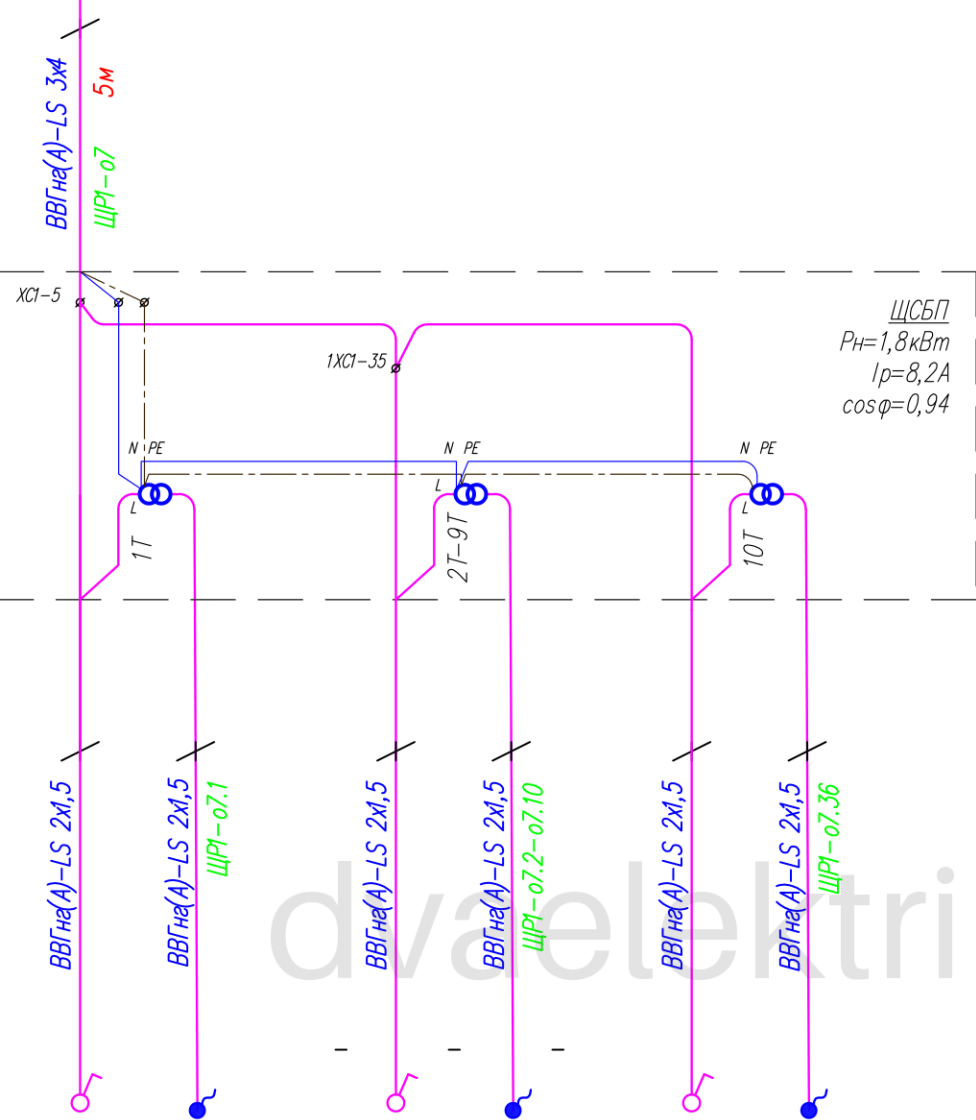
						RAV-704/05-2026/02-ЭОМ		
						Электроснабжение _____ расположенной по _____ г. _____		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подп.	Дата	Электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист
Разраб.					02.26		РД	4
Пров.								1
Т.контр.								
Н.контр.						Щит квартирный ЩК1.85. Чертеж общего вида		
Утв.					02.26			

Согласовано

Инв. N° подл.	704
Подп. и дата	
Взам. инв. N°	

Вводная линия	Условное обозначение
	$T_{ин}$ Номинальный ток (А)
Клеммные зажимы	
Трансформатор тока отходящей линии	Условное обозначение
	$T_{ин}$ Номинальный ток (А)
Кабель, провод	Марка, сечение
	Номер, длина (м)
Электроприемник	Условное обознач.
	Номер группы
	P_n (кВт)
	I_n (А)
	Наименование по плану

От щита ЩК1.85
QF19 C20A

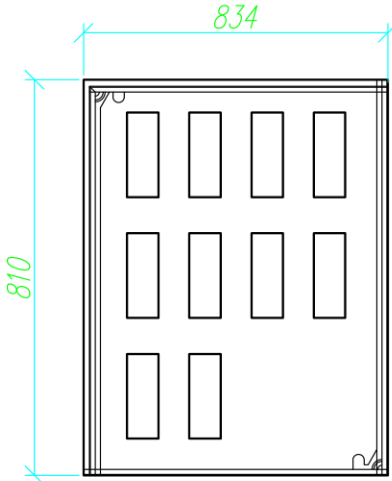


ЩСБП
 $P_n=1,8\text{ кВт}$
 $I_p=8,2\text{ А}$
 $\cos\phi=0,94$

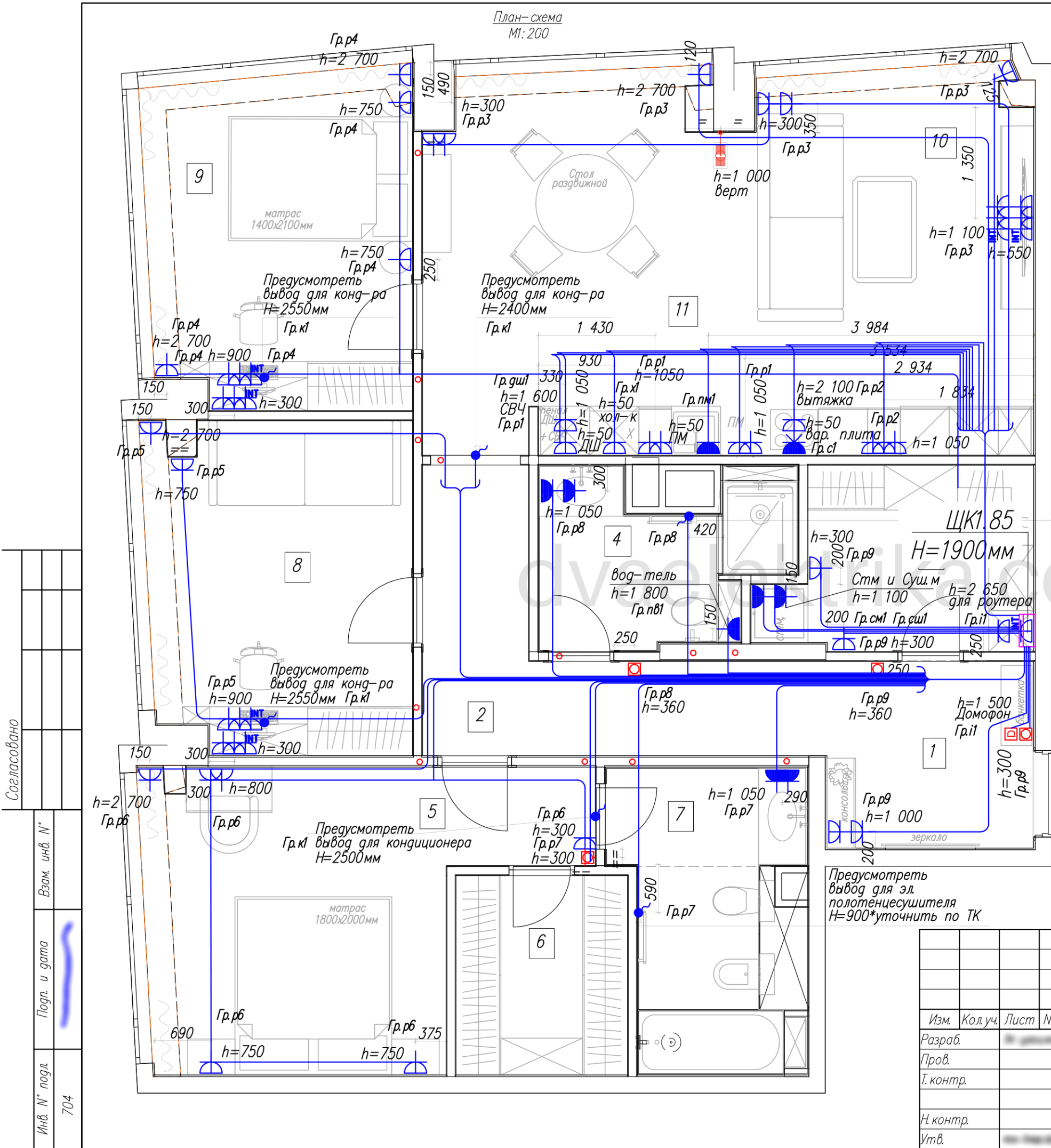
Гр. 07.1		-	Гр. 07.10	
0,2		-	0,2	
0,8		-	0,8	
Выключатель светодиодной подсветки 1Т	Светодиодная подсветка 1Т	Выключатель светодиодной подсветки 2Т-10Т	Светодиодная подсветка 2Т-10Т	Выключатель светодиодной подсветки 36Т
				Светодиодная подсветка 36Т

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит силовой с блоками питания для подсветки ЩСБП		
ЩСБП	Шкаф мультимедийный настенный Mistral41W 3x18M с монтажной платой непрозрачной дверью M41P54X31, габ.512x387x119мм, прозрачная дверца, IP30 (1SLM004100A7109)	1	ABB
ХС1-3	Клемные зажимы, на сечение до 6мм ² , серый	3	Wago
ХС4	Клемные зажимы, на сечение до 6мм ² , синий	1	Wago
ХС5	Клемные зажимы, на сечение до 6мм ² , желто-зеленый	1	Wago
1ХС1-10	Клемные зажимы, на сечение до 2,5мм ² , серый	10	Wago
1Т...-10Т...	Трансформатор тока для подключения светодиодной ленты 24В на DIN-рейку	10	Приобретается совместно со светодиодной лентой
-	Провод ПуГВ 1x2,5	10м	
-	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ-2,5мм ²	30	

Щит силовой с блоками питания для подсветки ЩСБП.
Чертеж общего вида



						RAV-704/05-2026/02-30M					
						г. _____					
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Электрооборудование и электроосвещение			Стадия	Лист	Листов
Разраб.					02.26				РД	5	1
Пров.											
Т. контр.											
Н. контр.						Щит силовой с блоками питания для подсветки ЩСБП, однолинейная схема электроснабжения					
Утв.					02.26						



- Примечание:**
1. все размеры указаны в миллиметрах
 2. за нулевую отметку принять уровень чистого пола помещения
 3. все размеры уточнить по факту; размеры даны с учетом оштукатуривания
 4. точное расположение розеток и электро выводов согласовать с кухонщиками фирмой-производителем мебели;
 5. всю электрику в зоне кухни уточнить по проекту кухни, после выбора конкретной модели и разработки технического задания;
 6. размеры всех привязок учитывать от центра группы розеток/выключателей или розетки/выключателя от чистого пола;
 7. высотные отметки электровыводов уточнить по разверткам стен;
 8. все несоответствия размеров в обязательном порядке согласовывать с дизайнером-архитектором.

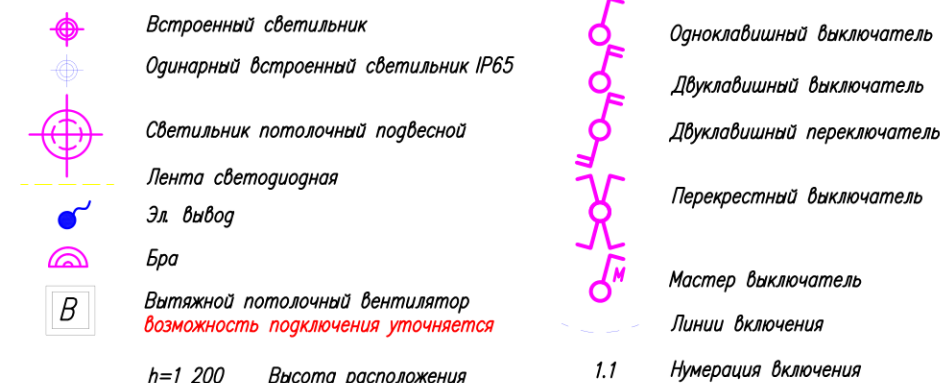
УСЛОВНО-ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ПЛАН-СХЕМЕ

	Щит силовой распределительный, 0,4кВ
	Домофон
	Розетка
	Розетка IP65
	Розетка для электроплиты
	Компьютерная розетка (интернет)

Предусмотреть вывод для эл. полотенцесушителя Н=900*уточнить по ТК

- Примечание**
1. Выполнить монтаж силовых распределительных сетей для подключения розеток кабелем марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5. Монтаж силовых кабелей выполнить открыто под натяжным потолком в гофро-трубах, опуски скрыто в штробах стен в гофро-трубах
 2. Осуществить расключение силовых кабелей в подрозетниках при помощи клеммных колодок
 3. Привязки розеток см. дизайн проект.
 4. Выполнить монтаж силовых розеток на уровне 0,4м от уровня чистого пола помещений, кроме указанных на план-схеме. Монтаж розеток выполнить скрыто используя при этом монтажные коробки. При построении силовой сети здания использовать розетки с заземляющим контактом. Напряжение распределительной сети составляет ~230В, 50Гц.
 5. Выполнить маркировку монтируемых кабельных линий в ЩК1.85 и клеммных коробках для дальнейшей их идентификации.
 6. При осуществлении прохода кабельных линий через стены и перекрытия здания использовать жесткие металлические трубы. После прохода кабельных линий свободное пространство труб заделать противопожарной монтажной пеной, для механической защиты кабельных линий и ограничения распространения пожара из соседних помещений при его появлении.
 7. Для подключения и защиты силовой розеточной сети здания в ЩК1.85 используются устройства дифференциальной защиты с соответствующим номинальным током и током утечки равным 30мА для обеспечения защиты людей от возможного прямого прикосновения к токоведущим частям электрической сети и пробоя изоляции электрооборудования.

RAV-704/05-2026/02-30М					
Электроснабжение					
г. _____					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					02.26
Пров.					
Т. контр.					
Н. контр.					
Утв.					02.26
Электроборудование и электроосвещение					Стадия
					Лист
					Листов
План-схема монтажа розеточной сети					РД
					6
					1
					Формат А3



Примечание:

1. все размеры указаны в миллиметрах
2. за нулевую отметку принять уровень чистого пола помещения
3. все размеры уточнить по факту, размеры даны с учетом оштукатуривания
4. после выполнения конструкций из ГКЛ/ГКЛВ, проверить правильность выводов ПО ФАКТУ НА МЕСТЕ
5. все выключатели устанавливаются на высоте 1000мм от уровня чистого пола, если не указано иное
6. привязка выключателей показана от центра модуля
7. все несоответствия размеров в обязательном порядке согласовывать с дизайнером-архитектором.

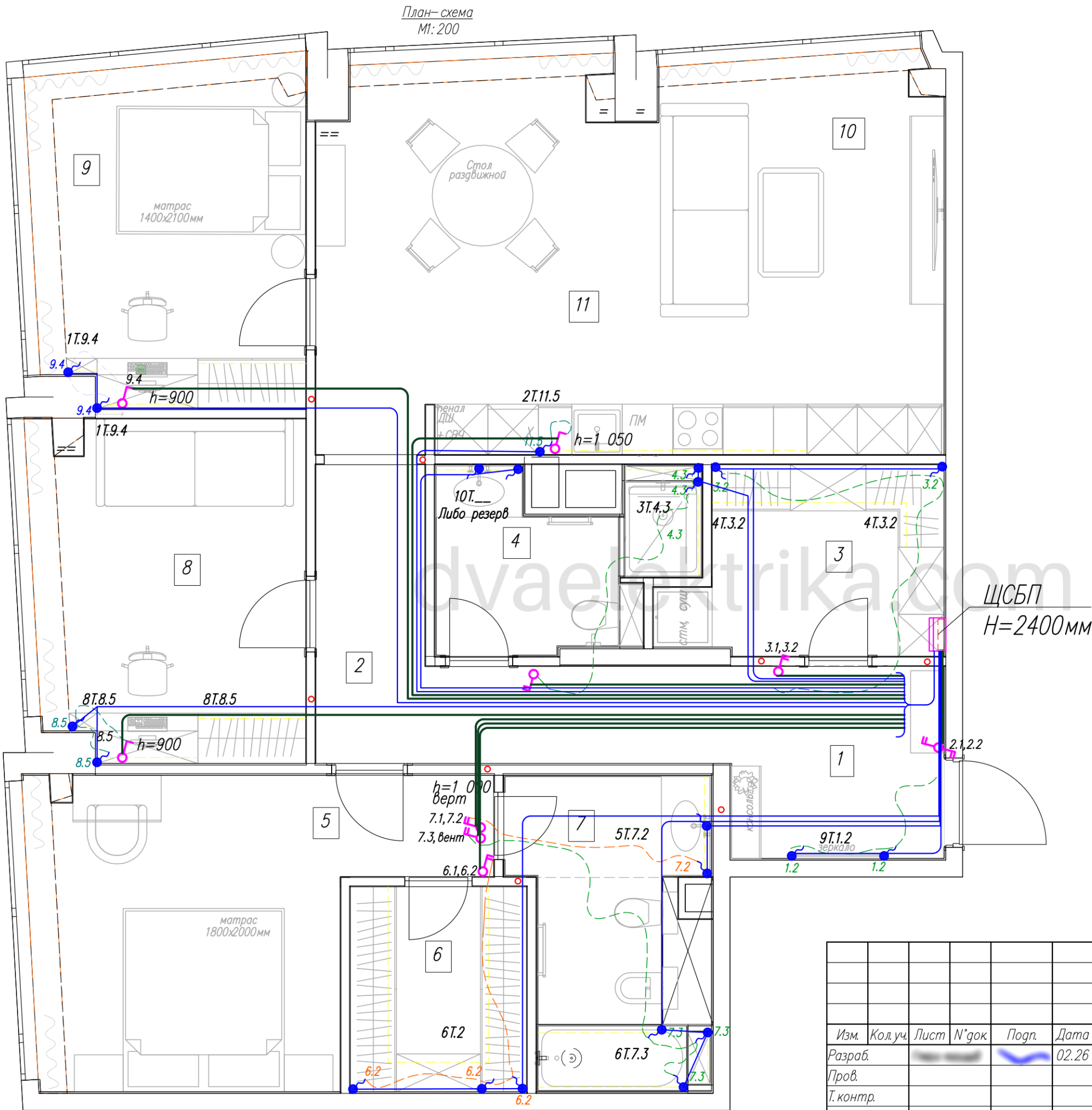
Примечание

1. Выполнить монтаж распределительных сетей освещения кабелем марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5. Монтаж силовых кабелей выполнить открыто под натяжным потолком в гофро-трубах, опуски скрыто в штробах стен в гофро-трубах
2. Осуществить расключение силовых кабелей в углубленных подрозетниках при помощи клеммных колодок, выполнить маркировку кабелей и проводников.
3. Привязки светильников и выключателей см. дизайн проект (так же лист проекта 6.3).
4. Выполнить монтаж выключателей освещения на высоте 1,0м от уровня чистого пола помещений, на расстоянии 0,15м от откоса двери. Монтаж выключателей выполнить скрыто используя при этом монтажные коробки.
5. Тип светильников проектом не задается, определяется Заказчиком самостоятельно в зависимости от дизайнерских решений. Проектом определяются точки вывода кабельных линий для подключения осветительных приборов. Напряжение питающей сети осветительных приборов составляет ~230В, 50Гц.
6. В помещениях санузлах произвести монтаж накладных светильников с защитным стеклом имеющих степень защиты не менее IP44.
7. Для обеспечения мероприятий по энергосбережению на объекте необходимо во всех светильниках использовать светодиодные лампы, расчет электрических нагрузок распределительной сети производился на основе их использования.
8. Выполнить маркировку монтируемых кабельных линий в ЩК1.85 и клеммных коробках для дальнейшей их идентификации.
9. При осуществлении прохода кабельных линий через стены, пола и перекрытия здания использовать металлические трубы. После прохода кабельных линий свободное пространство труб заделать противопожарной монтажной пеной, для механической защиты кабельных линий и ограничения распространения пожара из соседних помещений при его появлении.

						РАV-704/05-2026/02-ЭОМ			
						г. [redacted]			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подп.	Дата	Электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					02.26		РД	7.1	2
Пров.									
Т. контр.									
Н. контр.						План-схема монтажа сети освещения			
Утв.					02.26				

704

Согласовано				
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	704	



УСЛОВНО-ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ПЛАН-СХЕМЕ

- щит распределительный силовой, 0,4кВ
- монтаж кабеля ВВГнг(А)-LS 2х1,5 в гофро ПВХ трубе
- монтаж кабеля ВВГнг(А)-LS 2х1,5 в гофро ПВХ трубе
- *Т.** - * - порядковый номер трансформатора
- ** - порядковый номер клавиши управления

						RAV-704/05-2026/02-ЭОМ			
						Электроснабжение _____ расположенной по _____ г. _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					02.26		РД	7.2	2
Пров.									
Т. контр.						План-схема монтажа сети освещения			
Н. контр.									
Утв.					02.26				

Согласовано

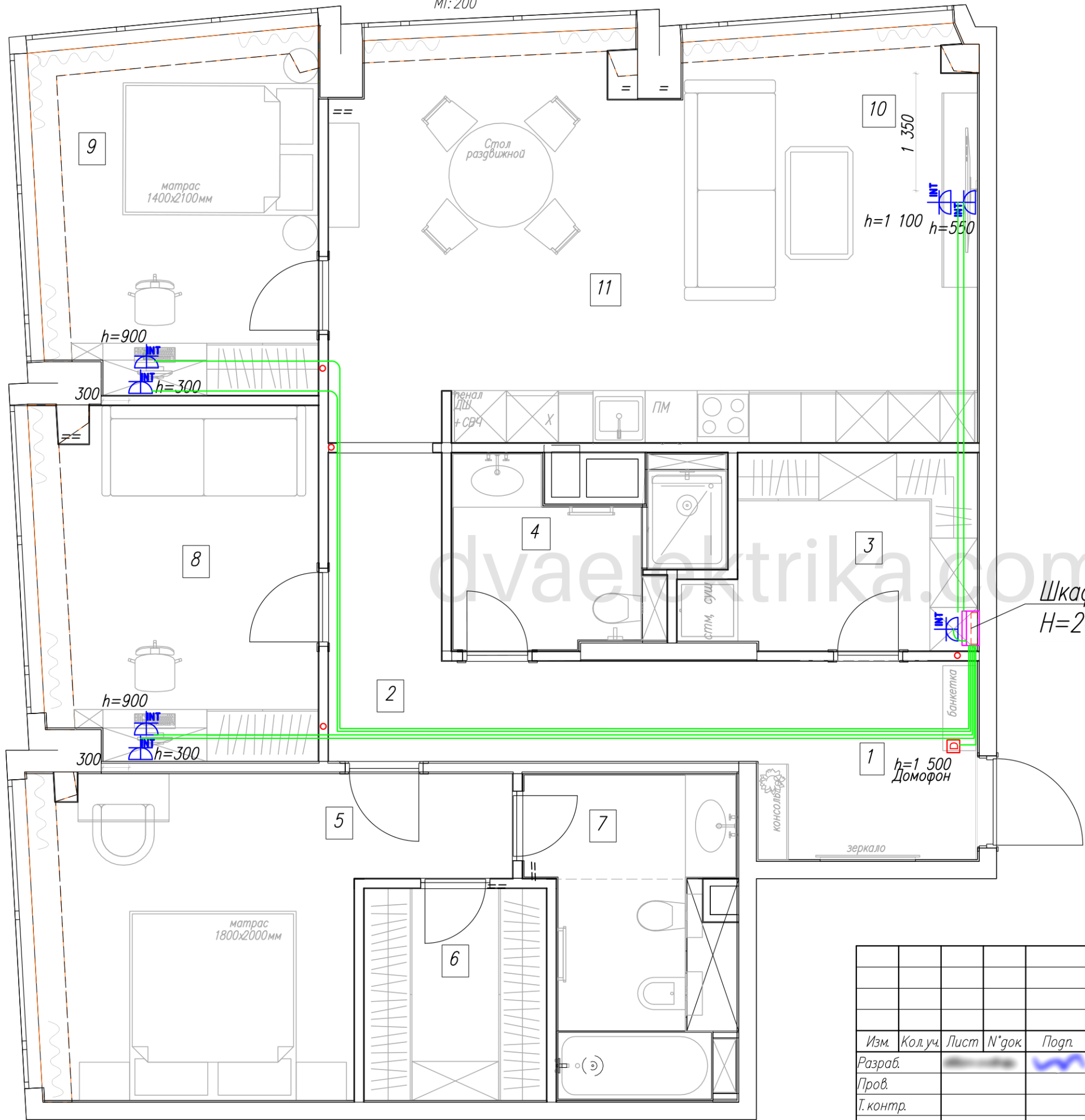
Взам. инв. N°

Погр. и дата

Инв. N° подл.

704

План-схема
М1:200

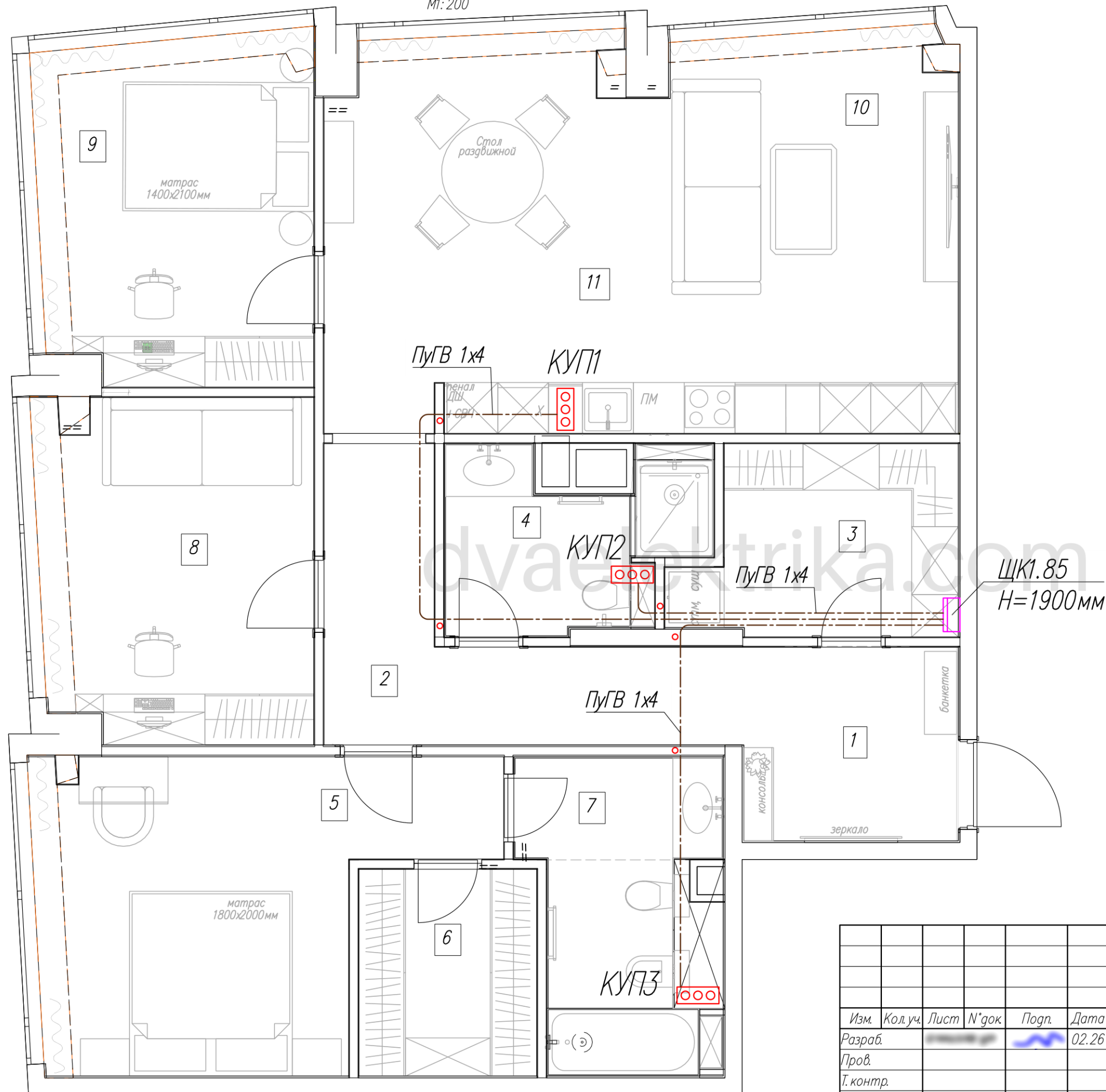


Шкаф слаботочный
H=2400мм

УСЛОВНО-ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ПЛАН-СХЕМЕ

- щит слаботочный
- монтаж провода UTP 4x2x0,54 6 In/Cu в ПНД гофро-трубе
- монтаж провода Cavel DG 113 в ПНД гофро-трубе

						RAV-704/05-2026/02-ЭОМ			
						Электроснабжение квартиры расположенной по [адрес] г. [название]			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Погр.	Дата	Электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		[номер]		[подпись]	02.26		РД	8	1
Пров.									
Т. контр.									
						План-схема монтажа слаботочных сетей			
Н. контр.									
Утв.		[номер]		[подпись]	02.26				



УСЛОВНО-ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ПЛАН-СХЕМЕ

-  – щит силовой распределительный, 0,4кВ

Примечание

1. КУП подсоединить к РЕ шине щита ЩК1.85 проводом ПУГВ 1х4.
2. К КУП проводом ПУГВ 1х2,5 подсоединить:
 - трубопровод холодной воды;
 - трубопровод горячей воды;
 - трубопровод отопления;
 - металлические корпуса электроприемников;
 - металлические корпуса сантех оборудования;
 - РЕ контакт электрических розеток

						RAV-704/05-2026/02-ЭОМ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стация	Лист	Листов
Разраб.					02.26	Электрооборудование и электроосвещение			РД	9	1
Пров.											
Т. контр.											
						План-схема монтажа системы уравнивания потенциалов					
Н. контр.											
Утв.					02.26						

Согласовано

Взам. инв. N°

Почн. и гата

Инв. № подл.

704

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

704

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. ЩИТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
1	Щит квартирный ЩК1.85, встроенного исполнения 400В				компл.	1		см. лист 3.1–3.6, 4
2	Щит силовой с блоками питания для подсветки ЩСБП				компл.	1		см. лист 5
3	Щит слаботочный: Шкаф мультимедийный настенный Mistral41W 3x18М с монтажной платой непрозрачной дверью M41P54X31, габ.512x387x119мм, прозрачная дверца, IP30 (1SLM004100A7109)				компл.	1		Уточняется Заказчиком
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
1	Кабель силовой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением. С внешней и внутренней изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов, на напряжение 1кВ, ГОСТ 31996–2012	ВВГнг(А)–LS 5x4		ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ	м	70		Уточняется при монтаже
2		ВВГнг(А)–LS 3x2,5		ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ	м	450		
3		ВВГнг(А)–LS 3x1,5		ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ	м	450		
4		ВВГнг(А)–LS 2x1,5		ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ	м	300		
5	Одножильный провод с медной жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката для электрических установок напряжением до 450/750В ГОСТ Р 53768–2010	ПугВ 1x6 бел		ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ	м	5		
6		ПугВ 1x4 ж/з		ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ	м	50		
7		ПугВ 1x2,5 ж/з		ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ	м	3		
8	Кабель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи	УТР 4x2x0,54 6 In/Cu			м	150		
	3. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
1	Светодиодные светильники согласно дизайн проекту				компл.	1		Уточняется Заказчиком
	4. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ							
1	Розетка одноместная скрытого монтажа с заземлением, 16А, IP44 (белый)				шт	9		
2	Розетка одноместная скрытого монтажа с заземлением, 16А, IP20 (белый)				шт	46		
3	Розетка для интернета RJ 45 (белая)				шт	7		
4	Розетка для электроплиты				шт	1		

Примечание

1. Оборудование и материалы закупать поэтапно в процессе монтажа
2. Допускается замена оборудования принятого в рабочей документации на оборудование с аналогичными техническими параметрами.

						RAV-704/05-2026/02-ЭОМ				
						г. _____				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подп.	Дата	Электрооборудование и электроосвещение		Стадия	Лист	Листов
Разраб.					02.26			РД	1	2
Пров.										
Т.контр.						Спецификация оборудования, изделий и материалов				
Н.контр.										
Утв.					02.26					

Разрешение		Обозначение RAV-704/05-2026/02-ЭОМ.И				Электроснабжение квартиры расположенной по адресу: г. _____	
Изм.	Лист	Содержание изменения				Шифр	Примечание
		dvaelektrika.com					
Н. контроль		Утв.		Лист извещений об изменении Проектный отдел		Лист	Листов
		ГИП				1	1
		Составил					
		Изм. внес					