



РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение жилого [REDACTED]
по [REDACTED]

dvaelektrika.com
Электрооборудование и электроосвещение

RAV-737/5-2026/05-ЭОМ



РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение жилого
расположенного по

dvaelektrika.com
Электрооборудование и электроосвещение

RAV-737/5-2026/05-ЭОМ

Наименование организации	Должность	Ф.И.О	Подпись	Примечание

dvaelektrika.com

[illegible]

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Стагія	Лист	Листов
РД	1	1

Согласовано

Обозначение			Наименование			Кол. листов	Примечание
			<u>Основной комплект рабочей документации</u>			11	
Лист 1			Общие данные			1	
Лист 2			Общие указания			2	
Лист 3			Щит квартирный ЩРг48, однолинейная схема электроснабжения			4	
Лист 4			Щит квартирный ЩРг48. Чертеж общего вида			1	
Лист 5			План-схема монтажа розеточной сети			1	
Лист 6			План-схема монтажа сети освещения			1	
Лист 7			План-схема монтажа системы уравнивания потенциалов			1	
Лист 8			План-схема монтажа слаботочных сетей			1	
			<u>Ссылочные и прилагаемые документы</u>			4	
RAV-737/5-2026/05-ЭОМ.С			Спецификация оборудования, изделий и материалов			2	
RAV-737/5-2026/05-ЭОМ.ЛН			Лист отметок нормоконтроля			1	
RAV-737/5-2026/05-ЭОМ.И			Лист извещений об изменении			1	

Удостоверяю соответствие разработанного проекта действующим нормам и правилам, и безопасную эксплуатацию здания (сооружения) при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

Главный инженер проекта

RAV-737/5-2026/05-ЭОМ					
Электроснабжение жилого					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подп.	Дата
Разраб.					05.26
Пров.					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					05.26

Электрооборудование и электроосвещение		
Стадия	Лист	Листов
РД	1	1

Общие данные

1.

2. Рабочей документацией предусматриваются следующие мероприятия:

- монтаж щита квартирного ЩРд48 в коридоре;
- 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 и ПуГВ.

Установленная мощность электропотребителя составляет 25кВт, расчетная мощность – 15кВт, расчетный ток – 24,2А

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 нетоковедущие 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.

737

RAV-737/5-2026/05-ЭОМ

Электроснабжение жилого [REDACTED] адресу: [REDACTED]

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°докум.	Подп.	Дата
Разраб.					05.26
Пров.					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					05.26

Электрооборудование и электроосвещение

Стадия	Лист	Листов
РД	2.1	2

Общие указания



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

Инв. N° подл.	737	Подп. и дата	Взам. инв. N°			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подп.	Дата	Лист
						2.2
RAV-737/5-2026/05-ЭОМ						
Формат А4						

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Щит учета
ЩУ-0,4кВ
на ГБН участка

1QF C25A

(Данный РД не рассматривается)
ВВГнг(А)-LS 5х10
L=___м

Вводной аппарат

Условное обозначение

ЩР1
P_н=25кВт
P_р=15кВт
I_р=24,2А
K_с=0,6
cosφ=0,94

1QF BA63 B25A
1QD Easy9 (УЗО) 63А 100мА
1QH TQVPD3-63VA 63А

Силловые шины

Условное обозначение

1L1,L2,L3
N
PE

Аппарат отходящей линии

Условное обозначение

Тип
Номинальный ток (А)

Кабель, провод

Условное обозначение

Марка, сечение

Номер, длина (м)

Электроприемник

Условное обознач.

Номер группы

P_н (кВт)

I_н(А)

Наименование по плану

Мастер выключатель
(место установки у входной двери)

ВВГнг(А)-LS 2х1,5

SF1 BA63 C6A

KM1 CX3 100А

4H3

2L1,L2,L3

Неотключаемая группа электропотребителей

QF1 BA63 C20A

QFD2 АД63 C16A 30мА

QFD3 АД63 C16A 30мА

QFD4 АД63 C16A 30мА

QFD5 АД63 C16A 30мА

QFD6 АД63 C16A 30мА

QFD7 АД63 C16A 30мА

QFD8 АД63 C16A 30мА

QFD9 АД63 C16A 30мА

QFD10 АД63 C16A 30мА

ВВГнг(А)-LS 5х4 ЩР1-Вн1 25м

ВВГнг(А)-LS 3х2,5 ЩР-р1 40м

ВВГнг(А)-LS 3х2,5 ЩР-р2 50м

ВВГнг(А)-LS 3х2,5 ЩР-р3 30м

ВВГнг(А)-LS 3х2,5 ЩР-р4 20м

ВВГнг(А)-LS 3х2,5 ЩР-р5 50м

ВВГнг(А)-LS 3х2,5 ЩР-р6 50м

ВВГнг(А)-LS 3х2,5 ЩР-р7 50м

ВВГнг(А)-LS 3х2,5 ЩР-р8 30м

ВВГнг(А)-LS 3х2,5 ЩР-р9 10м

Условное обознач.	Гр. вп1	Гр. р1	Гр. р2	Гр. р3	Гр. р4	Гр. р5	Гр. р6	Гр. р7	Гр. р8	Гр. р9
Номер группы	Гр. вп1	Гр. р1	Гр. р2	Гр. р3	Гр. р4	Гр. р5	Гр. р6	Гр. р7	Гр. р8	Гр. р9
P _н (кВт)	7,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
I _н (А)	16,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Наименование по плану	Варочная панель (Кухня) 3-х фазное подключение	Розеточная сеть (Кухня)	Розеточная сеть (Гостиная)	Розеточная сеть (Кухня, рабочая зона)	Розеточная сеть (Кладовая)	Розеточная сеть (Спальня)	Розеточная сеть (Спальня)	Розеточная сеть (Спальня)	Розеточная сеть (Коридор)	Розеточная сеть (Душевая)

RAV-737/5-2026/05-30М

Электроснабжение жилого

Электроборудование и электроосвещение

Щит распределительный ЩР1, однолинейная схема электроснабжения

Изм. Кол.уч. Лист N°док Подп. Дата

Разраб. 05.26

Пров.

Т.контр.

Н.контр.

Утв. 05.26

Стадия РД Лист 3.1 Листов 6

Формат А3

ДВА ЭЛЕКТРИКА

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

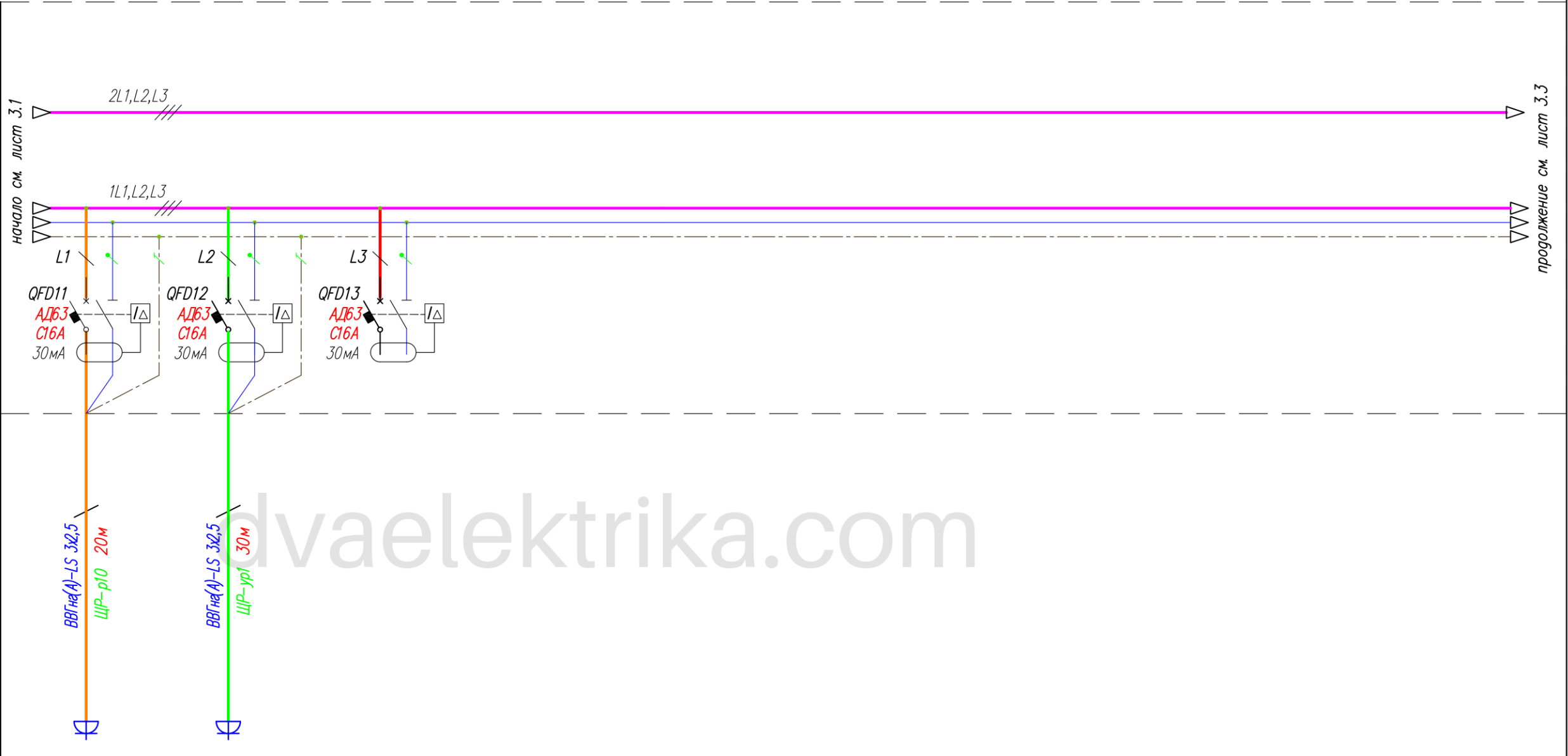
Вводной аппарат	Условное обозначение
	Тип Номинальный ток (А)

Силовые шины	
--------------	--

Аппарат отходящей линии	Условное обозначение
	Тип Номинальный ток (А)

Кабель, провод	Марка, сечение
	Номер, длина (м)

Электроприемник	Условное обознач.			
	Номер группы	Гр. р10	Гр. ур1	—
	P _н (кВт)	0,5	0,5	—
	I _н (А)	2,3	2,3	—
	Наименование по плану	Розеточная сеть (Ванная комната)		Резерв



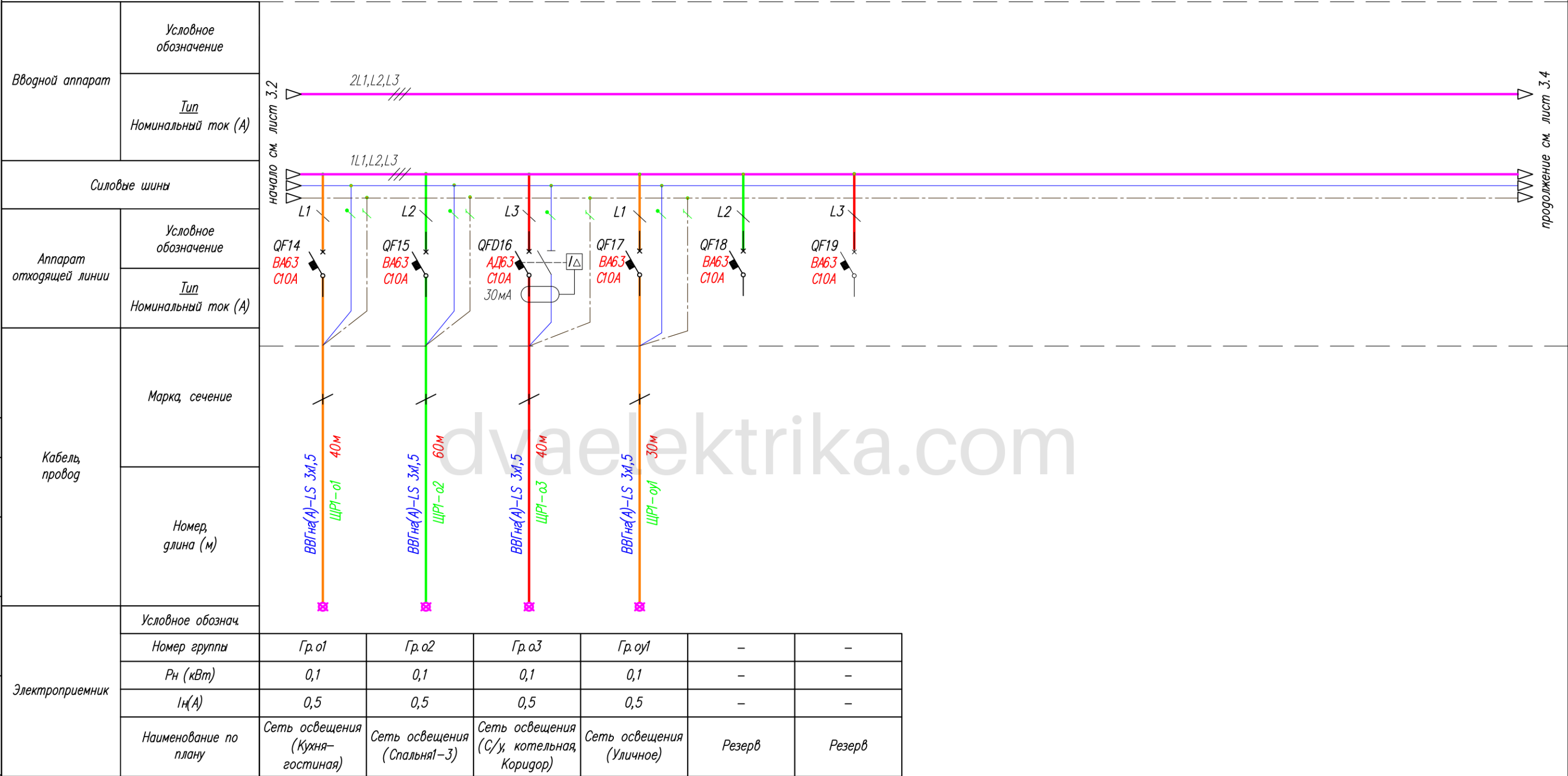
RAV-737/5-2026/05-30M					
Электрооборудование жилого					
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док	Подп.	Дата
Разраб.					05.26
Пров.					
Т. контр.					
Н. контр.					
Утв.					05.26
Электрооборудование и электроосвещение				Стадия	Лист
				РД	3.2
				Листов	6
Щит распределительный ЩР1, однолинейная схема электропитания					

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.



						RAV-737/5-2026/05-ЭОМ			
						Электроснабжение жилого [REDACTED]			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N'док	Подп.	Дата				
Разраб.					05.26	Электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Пров.							РД	3.3	6
Т. контр.									
Н. контр.						Щит распределительный ЩР1, однолинейная схема электроснабжения			
Утв.					05.26				

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

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												
	Рн (кВт)												
	In (А)												
	Наименование по плану												

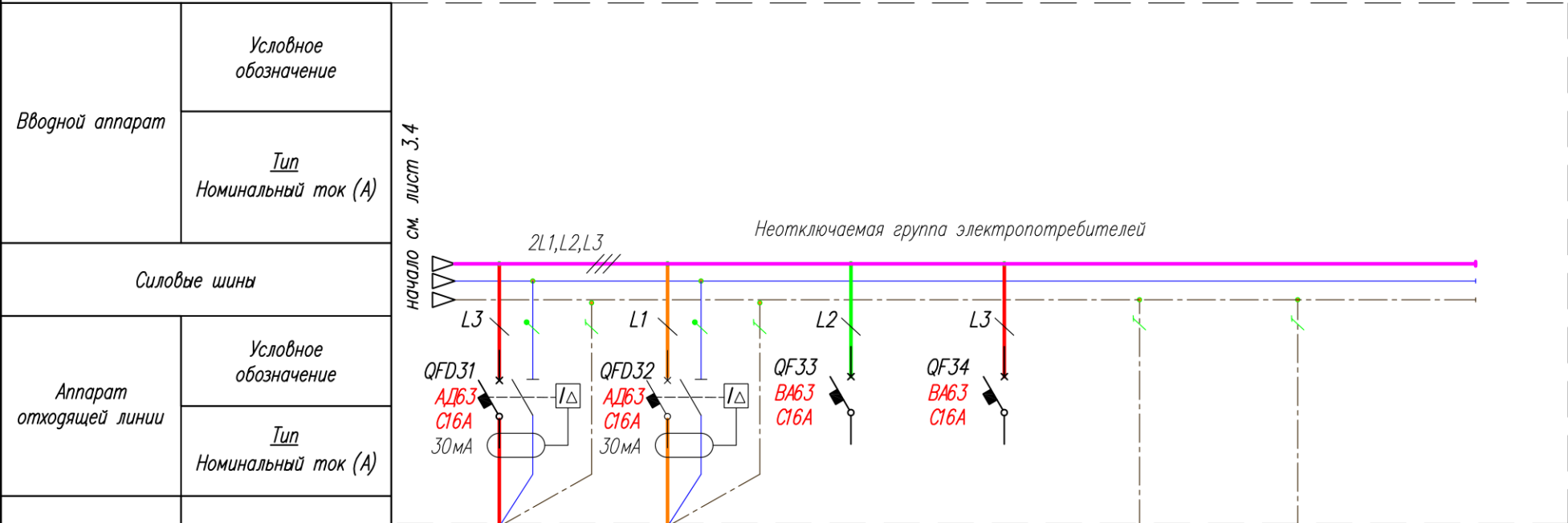
РАV-737/5-2026/05-30M					
Электроснабжение жилого дома, расположенного по адресу: _____					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разраб.					05.26
Пров.					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					05.26
Электрооборудование и электроосвещение					
Щит распределительный ЩР1, однолинейная схема электроснабжения					
Стадия					
Лист					
Листов					
РД					
3.4					
6					
Формат А3					

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.



						RAV-737/5-2026/05-30M			
						Электроснабжение жилого дома, расположенного по [REDACTED]			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подп.	Дата	Электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					05.26		РД	3.5	6
Пров.									
Т. контр.						Щит распределительный ЩР1, однолинейная схема электроснабжения			
Н. контр.									
Утв.					05.26				

				Поз обозначение	Наименование						Кол.	Примечание		
					Щит распределительный ЩР1									
				ЩР1	Корпус пластиковый накладной, 96 мод, АТ42, габ.674х574х140мм, белая непрозрачная дверца, IP30 (STJAT 42 E)						1	ABB		
				1QF	Выключатель автоматический модульный ВА63, 2P, Iном=25А, Iоткл=4,5кА, хар-ка В						1	Schneider Electric		
				1QH1-3	Реле контроля напряжения, 6P, Iном=63А TOVPD3-63VA						1	ABB		
				1QD	Выключатель дифференциального тока (УЗО селективное), модульный Easy9, 4P, Iном=63А, Iдиф=63мА, Iоткл=4,5кА						1	Schneider Electric		
				KM1	Контактор модульный СХЗ, 230В, Iном=63А, 4НЗ						1	Legrand		
				QF1	Выключатель автоматический модульный ВА63, 2P, Iном=20А, Iоткл=4,5кА, хар-ка С						1	Schneider Electric		
				QFD2- QFD13, QFD20- QFD25, QFD31, QFD32	Выключатель автоматический дифференциального тока, модульный АД63, 2P, Iном=16А, Iдиф=30мА, Iоткл=4,5кА, хар-ка С						20	Schneider Electric		
				QFD16	Выключатель автоматический дифференциального тока, модульный АД63, 2P, Iном=10А, Iдиф=30мА, Iоткл=4,5кА, хар-ка С						1	Schneider Electric		
				QF14-QF15, QF17-QF19	Выключатель автоматический модульный ВА63, 1P, Iном=10А, Iоткл=4,5кА, хар-ка С						5	Schneider Electric		
Согласовано				QF26, SF1	Выключатель автоматический модульный ВА63, 1P, Iном=6А, Iоткл=4,5кА, хар-ка С						2	Schneider Electric		
				QF27-QF29, QF33, QF34	Выключатель автоматический модульный ВА63, 1P, Iном=16А, Iоткл=4,5кА, хар-ка С						6	Schneider Electric		
				-	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						10м			
				-	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ-6мм²						60			
Инв. N* подл.	Взам. инв. N*	Подп. и дата												
			RAV-737/5-2026/05-ЭОМ											
			Электроснабжение жилого дома, расположенного по адресу: [REDACTED]											
			[REDACTED]											
	Изм.	Кол.уч.	Лист	N*док	Подп.	Дата	Электрооборудование и электроосвещение				Стадия	Лист	Листов	
	Разраб.					05.26					РД	3.6	6	
	Пров.													
	Т.контр.						Щит распределительный ЩР1, однолинейная схема электроснабжения							
	Н.контр.													
	Утв.					05.26								

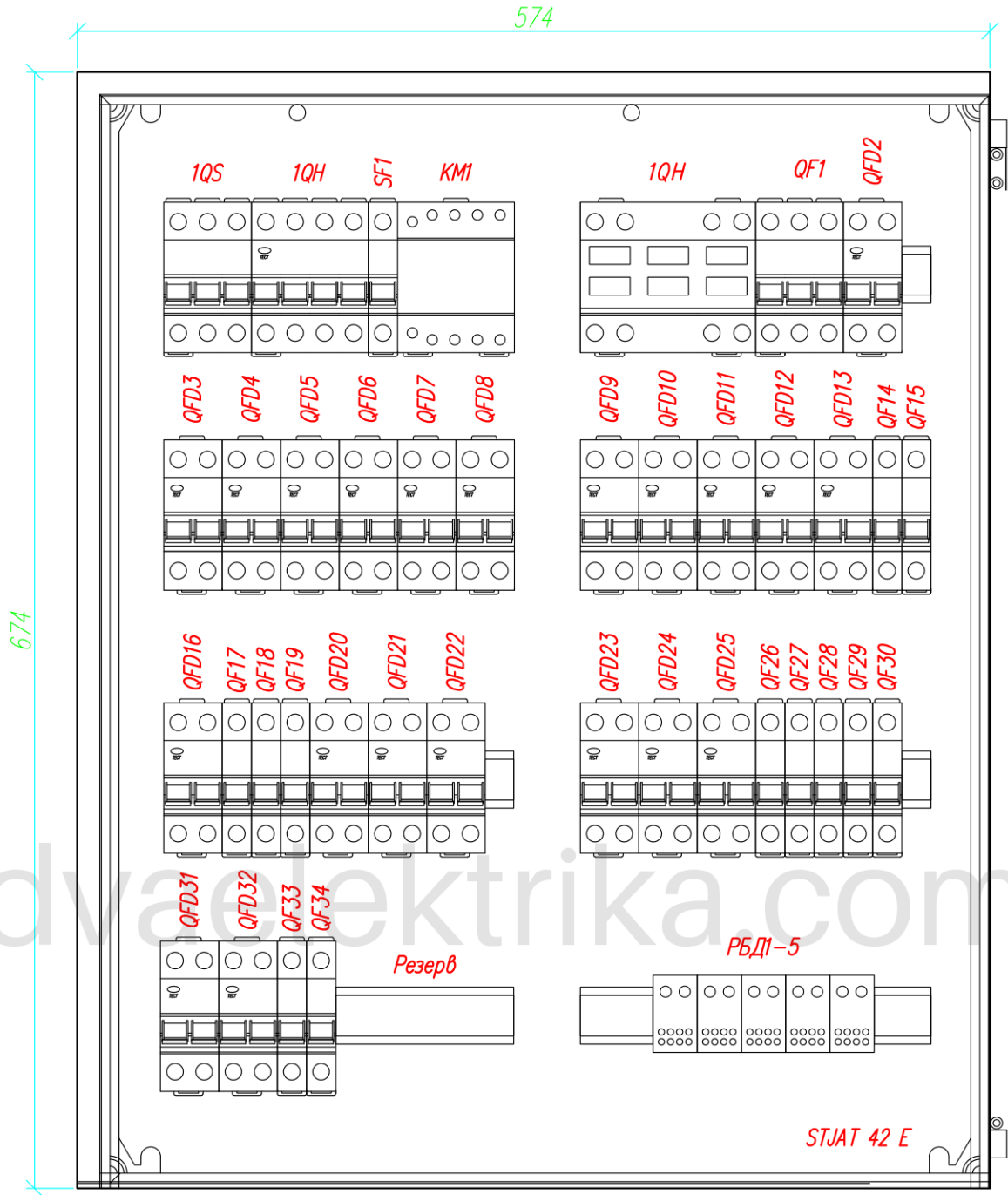
Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

- Примечание
- В качестве конструктива щита принять накладной пластиковый корпус габаритом 674х574х140мм типа STJAT 42 E.
 - Выполнить монтаж и маркировку оборудования в щите поз.ЩР1 согласно представленной схеме и однолинейной схеме электроснабжения.
 - Требования к маркировке:
 - места присоединения заземления маркировать знаком "Заземление";
 - в верхней части по центру шкафа с двух сторон выполнить надпись "Щит ЩР1";
 - 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-737/5-2026/05-ЭОМ					
						Электроснабжение жилого дома, расположенного по адресу: [REDACTED]					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата	Электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.					05.26		РД	4	1		
Пров.											
Т. контр.											
Н. контр.						Щит распределительный ЩР1. Чертеж общего вида					
Утв.					05.26						

Согласовано

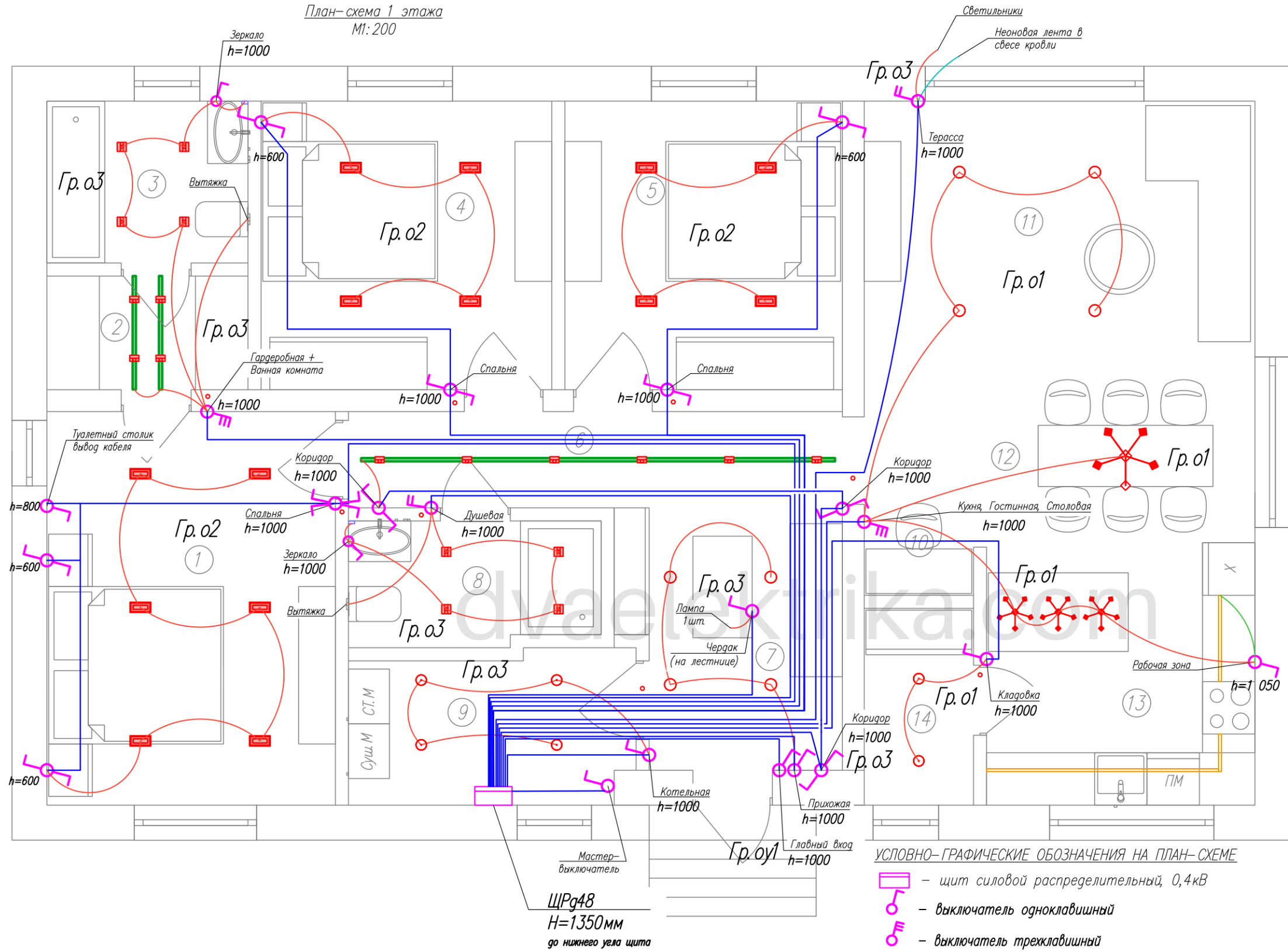
Взам. инв. №

Погр. и дата

Инв. № подл.

737

План-схема 1 этажа
М1:200



Экспликация помещений		
N	Наименование	Площадь
1	Спальня	
2	Гардеробная	
3	Ванная комната	
4	Спальня	
5	Спальня	
6	Коридор	
7	Прихожая	
8	Душевая	
9	Котельная	
10	Рабочая зона	
11	Гостиная	
12	Столовая	
13	Кухня	
14	Кладовка	

Условные обозначения, все освещение			
№	Обозначение	Наименование	Кол-во шт
01		Светильник встроенный (спот), ванная комната, душевая, влагонепроницаемый, цвет: черный	8
02		Светильник встроенный (спот 2 источника света) спальня, цвет: черный	14
03		Светильник встроенный (спот) для гостиной, прихожая, цвет: белый	8
04		Светильники подвесные котельная, кладовка	6
05		Люстра потолочная низко висящая, спальня	1
06		Люстра потолочная низко висящая кухня (остров)	3
07		Горизонтальный врезной профиль в дно ящика для освещение рабочей зоны, + лента и трансформатор в кухонном шкафу (указано 3 отрезка общая длина 4100мм)	3
08		Вывод провода для подсветки зеркала, ванная комната, душевая	2
09		Шина со светильниками, гардеробная, коридор (3 шины общая длина 8м, 10 светильников)	3

УСЛОВНО-ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ПЛАН-СХЕМЕ

- щит силовой распределительный, 0,4кВ
- выключатель одноклавишный
- выключатель трехклавишный
- выключатель проходной

Примечание

- Выполнить монтаж распределительных сетей освещения кабелем марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5. Монтаж силовых кабелей выполнить открыто в гофротрубах под натяжным потолком, опуски скрыто в штробах стен.
- Выполнить монтаж силовых распределительных коробок с крышками, способ монтажа скрытый.
- Осуществить расключение силовых кабелей в подрозетниках при помощи клеммных колодок, выполнить маркировку кабелей и проводников.
- Привязки светильников и выключателей см. дизайн проект.
- Выполнить монтаж выключателей освещения на высоте 900мм (от чернового пола, существующего на данный момент), на расстоянии 0,15м от откоса двери. Монтаж выключателей выполнить скрыто используя при этом монтажные коробки.
- 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.
- В помещениях санузла произвести монтаж накладных светильников с защитным стеклом имеющих степень защиты не менее IP44.
- Для обеспечения мероприятий по энергосбережению на объекте необходимо во всех светильниках использовать светодиодные лампы, расчет электрических нагрузок распределительной сети производился на основе их использования.
- Выполнить маркировку монтируемых кабельных линий в ЩРг48 и клеммных коробках для дальнейшей их идентификации.
- 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.

RAV-737/5-2026/05-ЭОМ

Электроснабжение жилого

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата
Разраб.					05.26
Пров.					
Т. контр.					
Н. контр.					
Утв.					05.26

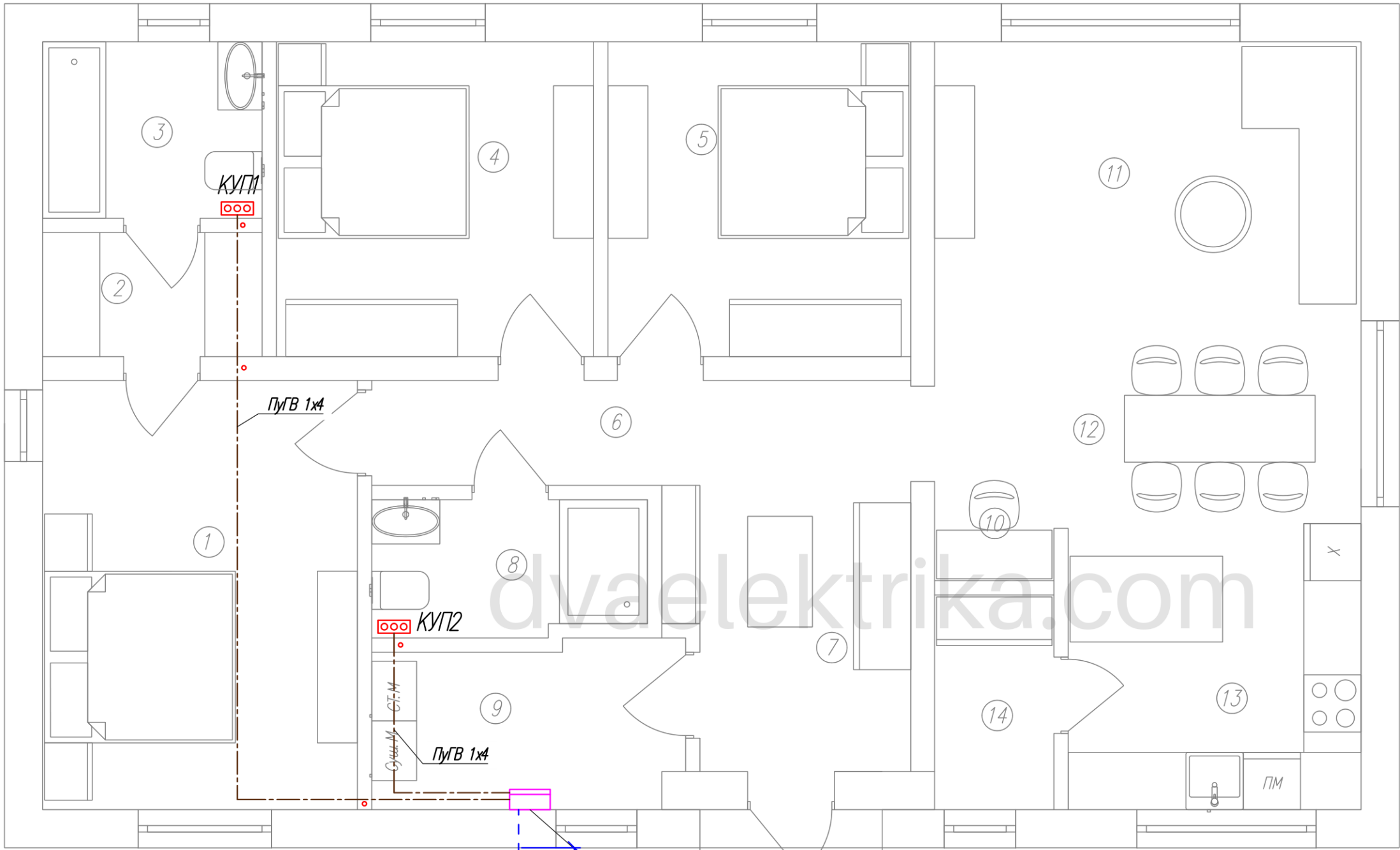
Электрооборудование и электроосвещение

План-схема монтажа сети освещения

Стадия	Лист	Листов
РД	6	

Формат А3

План-схема 1 этажа
М1:200



Экспликация помещений		
N	Наименование	Площадь
1	Спальня	
2	Гардеробная	
3	Ванная комната	
4	Спальня	
5	Спальня	
6	Коридор	
7	Прихожая	
8	Душевая	
9	Котельная	
10	Рабочая зона	
11	Гостинная	
12	Столовая	
13	Кухня	
14	Кладовка	

Примечание

1. КУП подсоединить к РЕ шине щита ЩРg48 проводом ПУГВ 1x4.

2. К КУП проводом ПУГВ 1x2,5 подсоединить, через металлические вставки:

- трубопровод холодной воды;
- трубопровод горячей воды;
- трубопровод отопления;
- металлические корпуса электроприемников;
- металлические корпуса сантех оборудования;
- РЕ контакт электрических розеток

УСЛОВНО-ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ПЛАН-СХЕМЕ

- Щит силовой распределительный, 0,4кВ
- коробка уравнивания потенциалов, КУП

ПУГВ 1x16

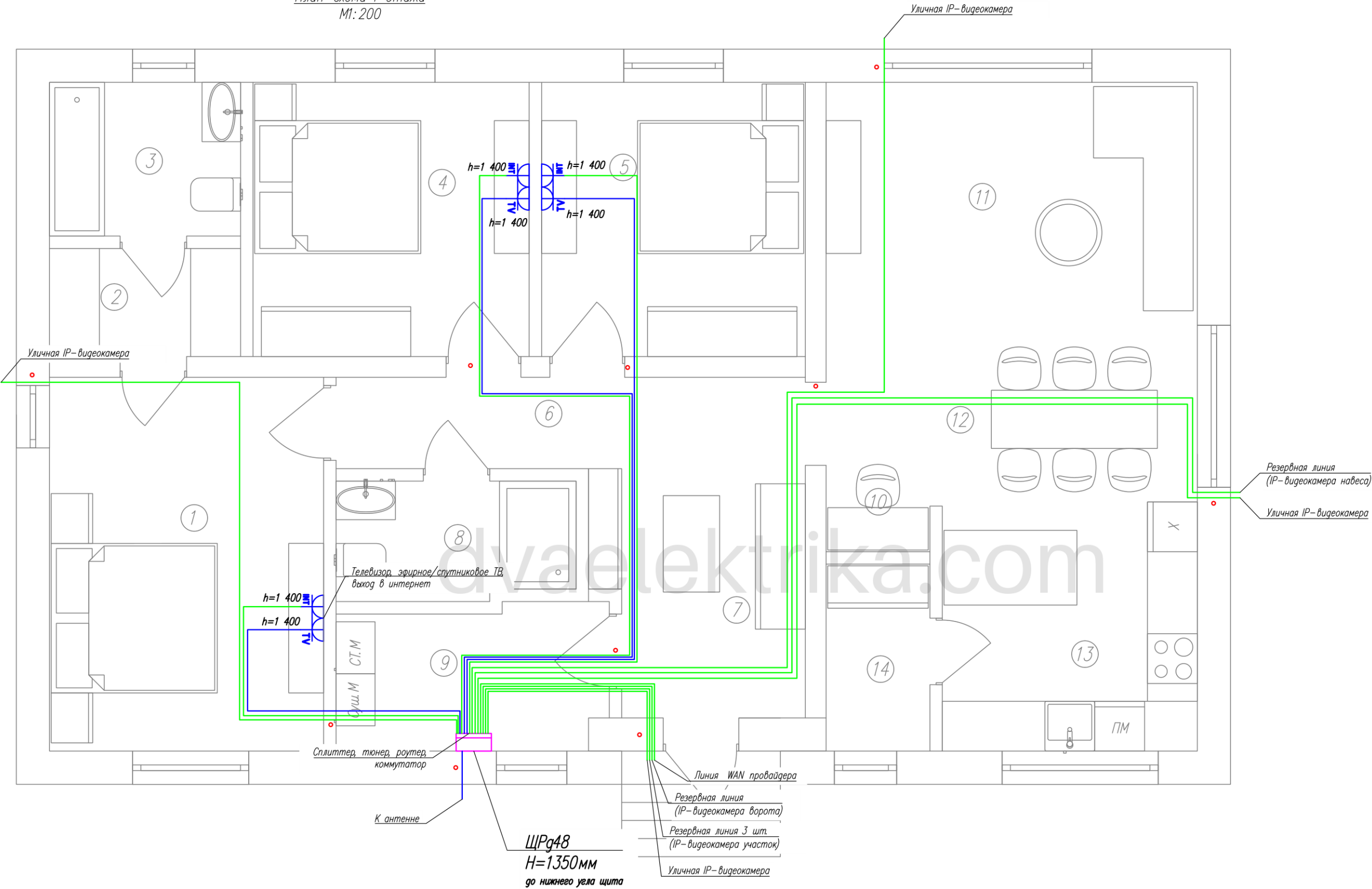
ЩРg48
H=1350мм
до нижнего угла щита

Примечание

1. Выполнить мероприятия по осуществлению монтажа заземляющего устройства объекта Класс грунтов II (суглинок).
2. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 30 Ом, после окончания работ по монтажу контура заземления произвести замеры значений сопротивлений, при величинах выше указанного значения произвести монтаж дополнительных вертикальных электродов с осуществлением присоединения к смонтированному контуру при помощи соединительной полосы, поз 2.
3. При монтаже заземляющего устройства (соединительной полосы поз 2) необходимо выполнить земляные работы с осуществлением обратной засыпки котлована, объем указанных работ составляет 4м³.
4. Произвести забивку в грунт глубинного заземлителя поз 1.

RAV-737/5-2026/05-ЭОМ					
Электроснабжение жилого дома, расположенного по адресу: [адрес]					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разраб.					05.26
Пров.					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					05.26
Электрооборудование и электроосвещение				Стадия	Лист
				РД	7
План-схема монтажа системы уравнивания потенциалов				Листов	1

План-схема 1 этажа
М1:200



Экспликация помещений		
N	Наименование	Площадь
1	Спальня	
2	Гардеробная	
3	Ванная комната	
4	Спальня	
5	Спальня	
6	Коридор	
7	Прихожая	
8	Душевая	
9	Котельная	
10	Рабочая зона	
11	Гостинная	
12	Столовая	
13	Кухня	
14	Кладовка	

УСЛОВНО-ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ПЛАН-СХЕМЕ

- ЩПг48 - щит слаботочный
- монтаж провода FTP 4x2x0.54 6 In/Cu в гофро ПВХ трубе
- монтаж провода Cavel DG 113 в гофро ПВХ трубе
- розетка телевизионная
- розетка для интернета

RAV-737/5-2026/05-ЭОМ					
Электроснабжение жилого					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N*док.	Подп.	Дата
Разраб.					05.26
Пров.					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					05.26
Электрооборудование и электроосвещение				Стадия	Лист
				РД	8
План-схема монтажа слаботочных сетей				Листов	1



Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл. 737

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 ЩРд48, накладного исполнения 400В				компл.	1		см. лист 3.1–3.6, 4
	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 5х10		ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ	м	–		Уточнить по месту
2		ВВГнг(А)–LS 5х4		ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ	м	25		
3		ВВГнг(А)–LS 3х2,5		ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ	м	700		
4		ВВГнг(А)–LS 3х1,5		ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ	м	230		
5		ВВГнг(А)–LS 4х1,5		ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ	м	10		
6		ВБбШвнг–LS 3х2,5		ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ	м	–		Уточнить по месту
7		ВБбШвнг–LS 3х1,5		ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ	м	–		
8	Одножильный провод с медной жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката для электрических установок напряжением до 450/750В ГОСТ Р 53768–2010	ПугВ 1х16 ж/з		ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ	м	5		
9		ПугВ 1х4 ж/з		ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ	м	40		
10		ПугВ 1х2,5 ж/з		ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ	м	5		
11	Кабель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи	FTP 4х2х0,54 6 In/Cu			букта	1		
12	Кабель коаксиальный Cavel DG 113 PE уличный CU 75 Ом	Cavel DG 113			м	60		Уточнить по месту
	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	Согласно-дизайн проекту			шт	10		
2	Розетка одноместная скрытого монтажа с заземлением, 16А, IP20				шт	63		
3	Розетка для интернета RJ 45				шт	3		
4	Розетка для ТВ				шт	3		

						RAV-737/5-2026/05-ЭОМ					
						Электроснабжение жилого дома, расположенного по адресу: _____					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подп.	Дата	Электрооборудование и электроосвещение			Стадия	Лист	Листов
Разраб.					05.26				РД	1	2
Пров.											
Т.контр.											
Н.контр.						Спецификация оборудования, изделий и материалов					
Утв.					05.26						

Согласовано

Инв. N° подл.

Взам. инв. N°

Погр. и дата

737

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
	4. Продолжение							
5	Выключатель скрытого монтажа одноклавишный, 10А, IP20				шт	9		
6	Выключатель скрытого монтажа двухклавишный, 10А, IP20				шт	2		
7	Выключатель скрытого монтажа трехклавишный, 10А, IP20				шт	2		
8	Выключатель проходной скрытого монтажа одноклавишный, 10А, IP20				шт	9		
9	Выключатель перекрестный скрытого монтажа одноклавишный, 10А, IP20				шт	1		
10	Рамка для 2 модуля, 1 место				шт	40		
11	Рамка для 4 модуля, 2 места				шт	20		
12	Рамка для 6 модулей, 3 места				шт	4		
13	Рамка для 10 модулей, 5 места				шт	3		
14	Коробка установочная, габ.65х46мм	Multifix	IMT351001	Schneider Electric	шт	80		
15	Коробка установочная углубленная, габ.65х60мм	Multifix	IMT351011	Schneider Electric	шт	25		
16	Труба ПНД жесткая, цвет серый	Ду20	63520UF	DKC	м	2		
17	Труба ПНД жесткая, цвет серый	Ду32	63532UF	DKC	м	2		
18	Труба ПНД гибкая гофрированная, цвет оранжевый (7 серия, тяжелая)	Ду16	71516	DKC	м	200	Для СС	Уточняется монтажной бригадой
19	Труба ПНД гибкая гофрированная, цвет черный (легкая с протяжкой)	Ду20	71720	DKC	м	600	Для ЭМ	
20	Труба ПНД гибкая гофрированная, цвет серый (10 серия, тяжелая)	Ду20	11520	DKC	м	180	Для ЭО	
21	Держатель труб с дюбель-гвоздем	Ду20		DKC	шт	1560		
22	Держатель труб с дюбель-гвоздем	Ду16		DKC	шт	400		
23	Клемма соединительная для кабелей 0,75–2,5мм ²		773–304	WAGO	шт	200		
24	Коробка уравнивания потенциалов на 8 присоединений				шт	2		
25	Кабельный хомут, 300х7,8мм		25226	DKC	упок	2		
26	Саморез с дюбелем V5	V5 (4х30мм)	CM06521	DKC	упак	1		
27	Саморез с дюбелем V8	V8 (5х45мм)	CM06523	DKC	упак	1		
28	Бирка маркировочная кабельная (квадрат)	У134			шт	100		
29	Противопожарная монтажная пена				балон	1		
	5. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СИСТЕМЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ							
1	Комплект глубинного заземлителя, L=6000м				компл	1		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Погр.	Дата

RAV-737/5-2026/05-ЭОМ.С

Разрешение		Обозначение RAV-737/5-2026/05-ЭОМ.И				Электроснабжение жилого		
								
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						

Согласовано