

Условные обозначения.

ЗП Количество постов.

► Штепельная розетка со степенью защиты IP20-IP23.

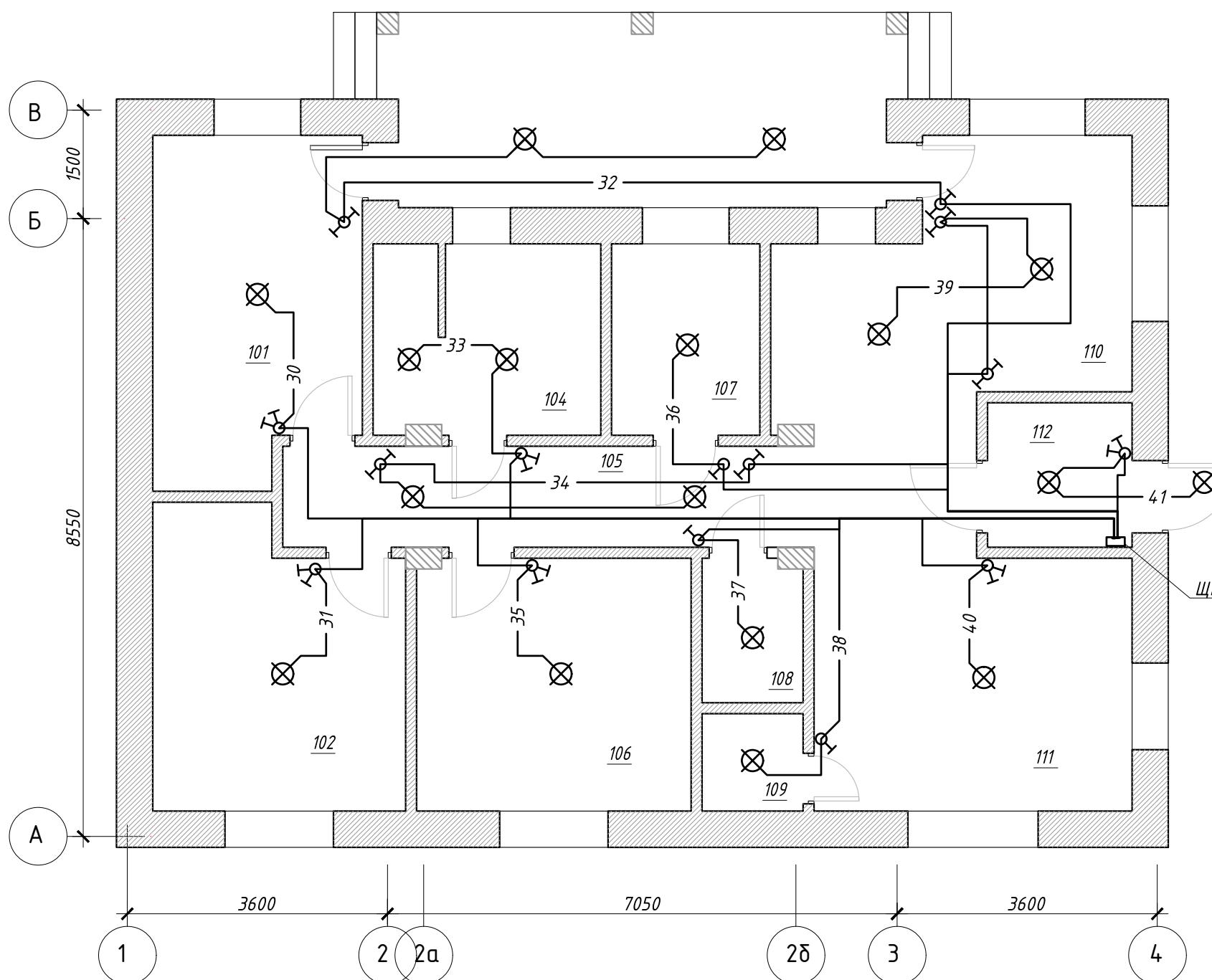
■ Штепельная розетка со степенью защиты IP44-IP55.

Спецификация оборудования.

Поз.	наименование	NxS	Длина м.
1	Привод ВВГ -НГ	3 x 2.5	272
2	Привод ВВГ -НГ	5 x 4.0	29

Экспликация помещений.

Поз	Наименование помещения	Площадь м <sup>2</sup>
101	Спальня	13.50
102	Спальня	13.60
104	Санузел -сауна	8.20
105	Коридор	13.90
106	Спальня	13.30
107	Техническое помещение	5.50
108	Санузел	2.80
109	Кладовая	1.90
110	Кухня -столовая	16.70
111	Гостиная	15.80
112	Тамбур	4.50
		Всего : 109.70



Наименование панели:	ШР_3	Напряжение питания:	400/230
Макс. расчетн. нагрузка:	16 А	Tип сети/Сетевая нагрузка:	MCB/16 А
Расположение:		Количество проводов:	21
Питание от:	-----	Марка питающего кабеля:	

Наименование панели:	ШР_2	Напряжение питания:	380/230
Макс. расчетн. нагрузка:	25 А	Тип сети/Сетевая нагрузка:	MCB/16 А
Расположение:		Количество проводов:	6
Питание от:	-----	Марка питающего кабеля:	

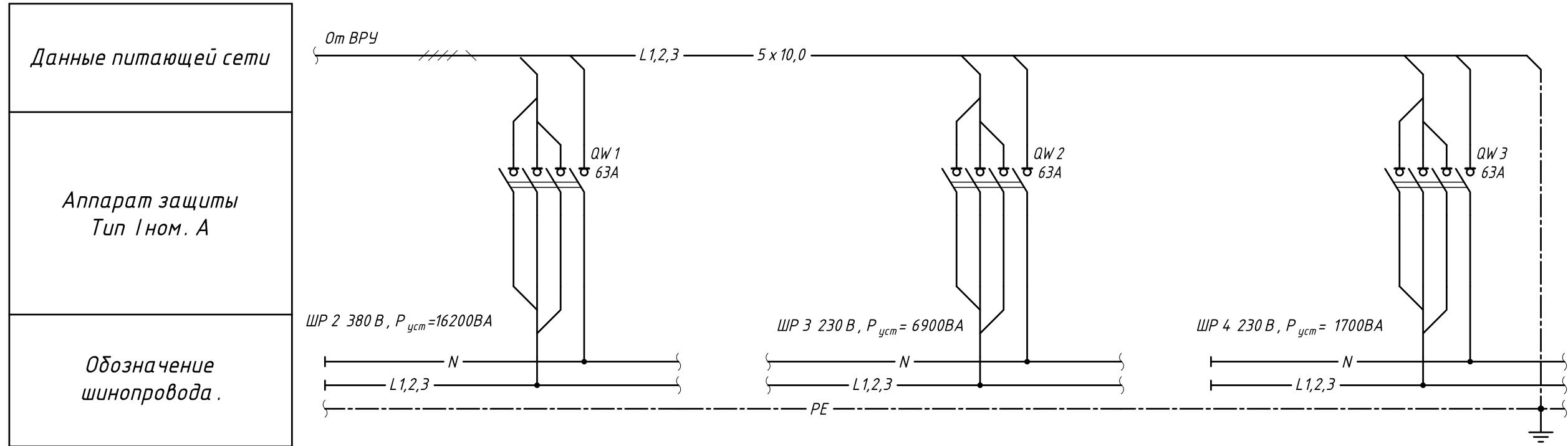
Наимен. цепи	Описание цепи	Марка питающего кабеля:			Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Нагрузка (Вамм)		
		Тип	Ном.	Хар-ка		L1	L2	L3
3	Розетки помещение 101		16		1x2.5;1x2.5;1x2.5;-	200	0	0
4	Розетки помещение 101		16		1x2.5;1x2.5;1x2.5;-	0	200	0
5	Розетки помещение 102		16		1x2.5;1x2.5;1x2.5;-	0	0	200
6	Розетки помещение 102		16		1x2.5;1x2.5;1x2.5;-	200	0	0
7	Розетки помещение 105		16		1x2.5;1x2.5;1x2.5;-	0	100	0
8	Розетки помещение 106		16		1x2.5;1x2.5;1x2.5;-	0	200	0
9	Розетки помещение 106		16		1x2.5;1x2.5;1x2.5;-	200	0	0
10	Розетки помещение 107		16		1x2.5;1x2.5;1x2.5;-	0	500	0
11	Розетки помещение 107		16		1x2.5;1x2.5;1x2.5;-	500	0	0
12	Розетки помещение 110		16		1x2.5;1x2.5;1x2.5;-	200	0	0
13	Розетки помещение 110		16		1x2.5;1x2.5;1x2.5;-	0	0	1000
14	Розетки помещение 110		16		1x2.5;1x2.5;1x2.5;-	0	1000	0
15	Розетки помещение 110		16		1x2.5;1x2.5;1x2.5;-	0	0	1000
16	Розетки помещение 110		16		1x2.5;1x2.5;1x2.5;-	1000	0	0
17	Розетки помещение 111		16		1x2.5;1x2.5;1x2.5;-	0	0	200
18	Розетки помещение 111		16		1x2.5;1x2.5;1x2.5;-	200	0	0
19	Розетки веранды		16		1x2.5;1x2.5;1x2.5;-	0	0	200
20	Насос скважина		16		1x2.5;1x2.5;1x2.5;-	0	1000	0
21	Резерв		16		«Не определено»	0	0	0
22	Резерв		16		«Не определено»	0	0	0
23	Резерв		16		«Не определено»	0	0	0
Итого					2500	3000	2600	
Суммарная установленная нагрузка:								8.1 KW

Наимен. цепи	Описание цепи	Марка питающего кабеля:			Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Нагрузка (Вамм)		
		Тип	Ном.	Хар-ка		L1	L2	L3
1	Электрокомел		16		3x4;1x4;1x4;-	3000	3000	3000
2	Печь сауна		16		3x4;1x4;1x4;-	3000	3000	3000
Итого								6000
Суммарная установленная нагрузка:								18.0 KW

Наименование панели:	ШР_4	Напряжение питания:	380/230
Макс. расчетн. нагрузка:	16 А	Тип сети/Сетевая нагрузка:	MCB/16 А
Расположение:		Количество проводов:	14
Питание от:	-----	Марка питающего кабеля:	

Наимен. цепи	Описание цепи	Марка питающего кабеля:			Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	Нагрузка (Ватт)		
		Tun	Ном.	Хар-к а		L1	L2	L3
30	Освещение помещение 101		10		1x1.5;1x1.5;1x1.5;-	100	0	0
31	Освещение помещение 102		10		1x1.5;1x1.5;1x1.5;-	0	100	0
32	Освещение веранды		10		1x1.5;1x1.5;1x1.5;-	0	200	0
33	Освещение помещение 104		10		1x1.5;1x1.5;1x1.5;-	0	0	200
34	Освещение помещение 105		10		1x1.5;1x1.5;1x1.5;-	0	0	200
35	Освещение помещение 106		10		1x1.5;1x1.5;1x1.5;-	100	0	0
36	Освещение помещение 107		10		1x1.5;1x1.5;1x1.5;-	100	0	0
37	Освещение помещение 108		10		1x1.5;1x1.5;1x1.5;-	0	100	0
38	Освещение помещение 109		10		1x1.5;1x1.5;1x1.5;-	0	100	0
39	Освещение помещение 110		10		1x1.5;1x1.5;1x1.5;-	0	0	200
40	Освещение помещение 111		10		1x1.5;1x1.5;1x1.5;-	0	0	100
41	Освещение помещение 112		10		1x1.5;1x1.5;1x1.5;-	200	0	0
42	Резерв		10		<Не определено>	0	0	0
43	Резерв		10		<Не определено>	0	0	0
					Итого	500	500	700
Суммарная установленная нагрузка:								
1.7 KW								



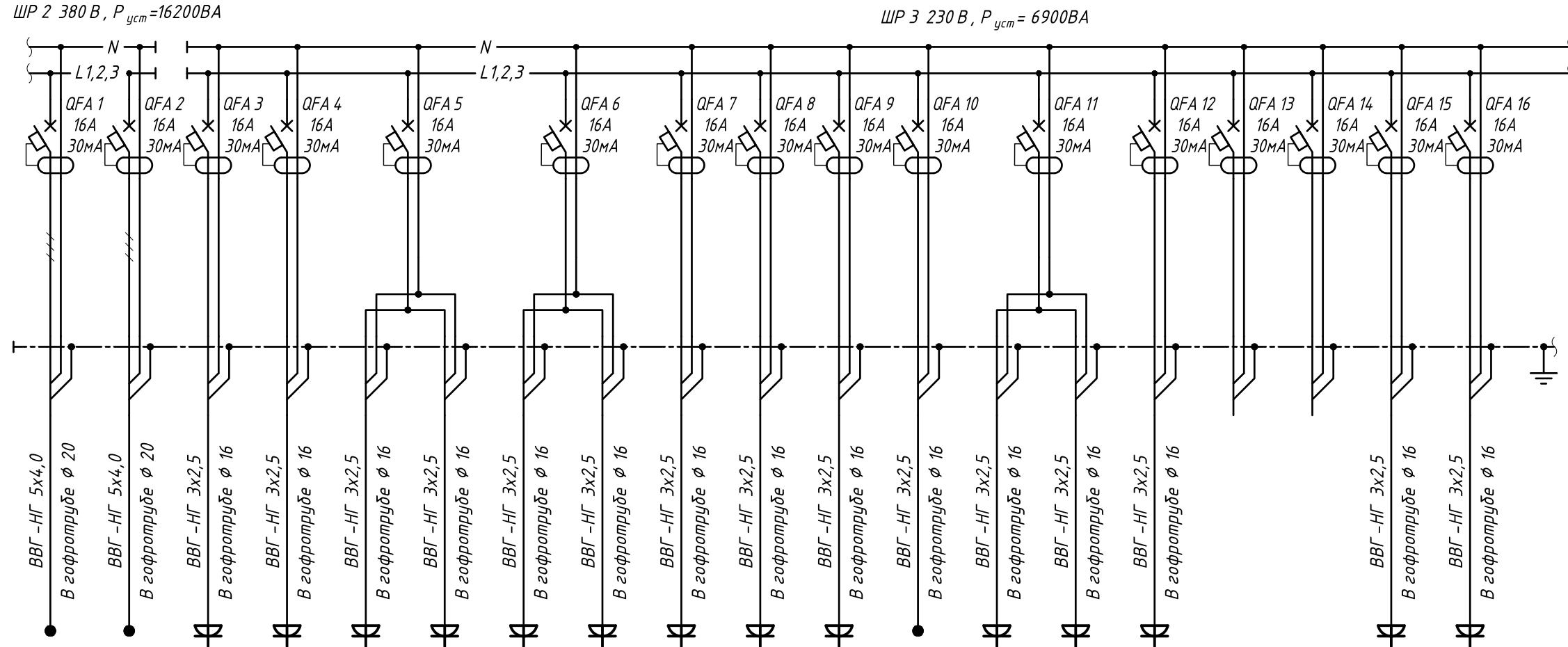


#### Спецификация оборудования.

$P_{уст} = 24,8 \text{ кВт}$   
 $P_{рас} = 14,9 \text{ кВт}$   
 $I_{рас} = 21,6 \text{ А}$   
 $\cos \phi = 0,93$   
 $K_c = 0,60$       380/230 В, 50 Гц

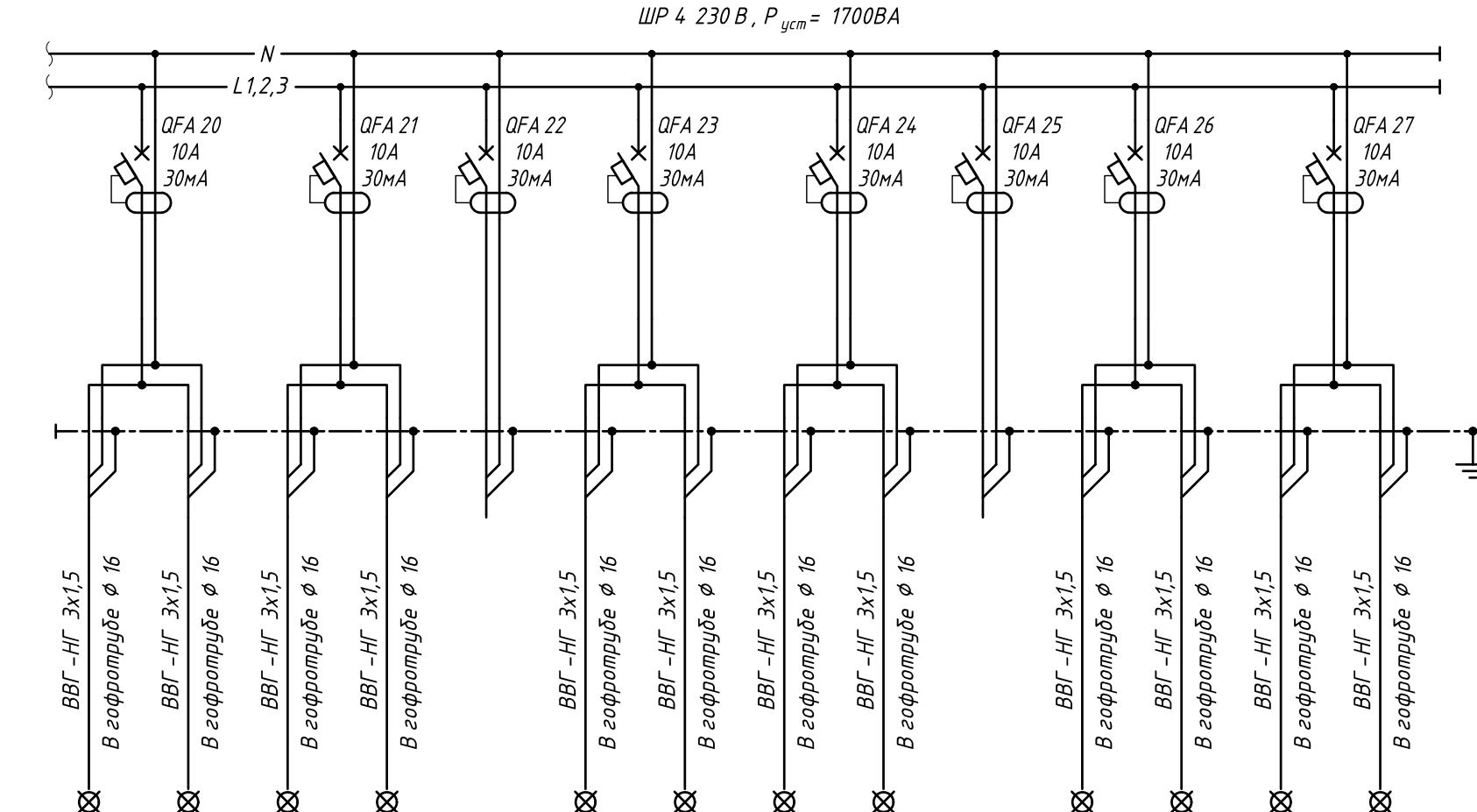
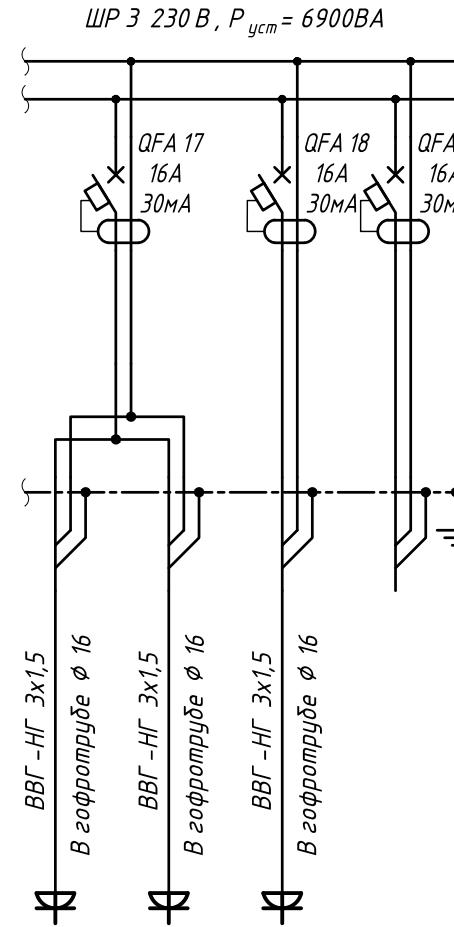
Поз	Наименование	Кол - во
QFA 20 -27	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 63М 2Р(1Р+N) С10 30 мА 4,5 кА тип АС ТДМ (SQ0202-0059)	8
QFA1,2	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 63 4Р(3Р+N) С16 30 мА 6 кА тип А ТДМ	2
QFA3 -19	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 63М 2Р(1Р+N) С16 30 мА 4,5 кА тип АС ТДМ (SQ0202-0060)	17
QW1-3	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 4Р 50А ТДМ	3

Обозначение шинопровода	
Аппарат отходящей линии	Обозначение, характеристика, $In$ , А, марка
<i>Условное обозначение</i>	
<i>Номер группы</i>	
<i>Номер помещения. Описание цепи.</i>	
<i>Полная нагрузка ВА</i>	
<i>Полный ток А.</i>	
<i>Фаза</i>	
<i>Коэффициент спроса</i>	



1	2	11	16	12	9	6	18	3	10	14	20	8	4	7	21	22	13	15
Электрок отел	Печь сауна	Розетки помещен ие 107	Розетки помещен ие 110	Розетки помещен ие 110	Розетки помещен ие 106	Розетки помещен ие 102	Розетки помещен ие 111	Розетки помещен ие 101	Розетки помещен ие 107	Розетки помещен ие 110	Насос скважина	Розетки помещен ие 106	Розетки помещен ие 101	Розетки помещен ие 105	Резерв	Резерв	Розетки помещен ие 110	Розетки помещен ие 110
9000	9000	500	1000	200	200	200	200	200	500	1000	1000	200	200	100	0	0	1000	1000
13,04	13,04	2,17	4,35	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	2,17	4,35	4,35	0,87	0,87	0,43	0,00	0,00	4,35	4,35
L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2	L2	L2	L2	L2	L2	L2	L3	L3							
1	0.8	1	0.8	1	1	1	1	1	1	0.8	0.6	1	1	1	-	-	0.8	0.8

Обозначение шинопровода	
Аппарат отходящей линии	Обозначение, характеристика, $I_n$ , А, марка
<b>Условное обозначение</b>	
<b>Номер группы</b>	5 17 19 23
<b>Номер помещения. Описание цепи.</b>	Розетки помещение 102 Розетки помещение 111 Розетки веранды Резерв
<b>Полная нагрузка ВА</b>	200 200 200 0
<b>Полный ток A.</b>	0,87 0,87 0,87 0,00
<b>Фаза</b>	L3 L3 L3 L3
<b>Коэффициент спроса</b>	1 1 1 -



5	17	19	23
Розетки помещение 102	Розетки помещение 111	Розетки веранды	Резерв
200	200	200	0
0,87	0,87	0,87	0,00
L3	L3	L3	L3
1	1	1	-

30	35	36	41	42	31	38	32	37	43	33	40	34	39
Освещение помещения 101	Освещение помещения 106	Освещение помещения 107	Освещение помещения 112	Резерв	Освещение помещения 102	Освещение помещения 109	Освещение веранды	Освещение помещения 108	Резерв	Освещение помещения 104	Освещение помещения 111	Освещение помещения 105	Освещение помещения 110
100	100	100	200	0	100	100	200	100	0	200	100	200	200
0,43	0,43	0,43	0,87	0,00	0,43	0,43	0,87	0,43	0,00	0,87	0,43	0,87	0,87
L1	L1	L1	L1	L1	L2	L2	L2	L2	L2	L3	L3	L3	L3
1	1	1	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	1