

ООО «Сетевые решения»

Заказчик: ООО «Специальный застройщик «Тухвин-строй»

Шифр объекта: 02-20-00

Многоэтажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул. Нагорной в г. Екатеринбурге

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электрооборудование и электроосвещение

02-20-00-ЭОМ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	12-21	<i>Александров</i>	08.2021

ООО «Сетевые решения»

Заказчик: ООО «Специальный застройщик «Тухвин-строй»  
Шифр объекта: 02-20-00

Многоэтажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул. Назорной в г. Екатеринбург

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электрооборудование и электроосвещение

02-20-00-ЭОМ

Главный инженер проекта



Курочкин А.В.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	12-21	Александров	08.2021

Разрешение	Обозначение	02-20-00-ЭОМ
12-21	Наименование объекта строительства	Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул. Назорной в г.Екатеринбурге

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	2-4, 9.1-12.1, 41-43, 46, 47, 50,51	02-20-00-ЭОМ Изменение количества светильников и светодиодной ленты по новому дизайн проекту	3	Графическая часть. Зам.
1	4-9, 11-13	02-20-00-ЭОМ.СО Пересчет осветительного оборудования, кабеля, труд, коробок	3	Графическая часть. Зам.

Согласовано:

Н. Контроль

Изм. внес	Агеносов	Агеносов	08.21
Составил	Агеносов	Агеносов	08.21
ГИП	Курокин	Курокин	08.21
Утв.	Ивлеев	Ивлеев	08.21

02-20-00-ЭОМ

Лист	Листов
1	1



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.4	Общие данные	Изм.1(Зам.)
2	Схема электрическая однолинейная 1ШУ, 1ВРУ, 1АВР1, 1АВРП1,1АВР2,1АВРП2	Изм.1(Зам.)
3	Схема электрическая однолинейная 2ШУ, 2ВРУ, 2АВР1, 2АВРП1	Изм.1(Зам.)
4	Схема электрическая однолинейная 3.1ШУ, 3.1ВРУ, 3.1АВР1, 3.1АВРП1	Изм.1(Зам.)
5	Схема электрическая однолинейная 3.2ШУ, 3.2ВРУ, 3.2АВР1, 3.2АВРП1	
6	Схема электрическая однолинейная ШУп, ВРУп, АВРп, АВРПп,АВРп,АВРПп	
7.1-7.2	Схема электрическая однолинейная ШРС1,ШРС2	
8.1-8.2	Схема электрическая однолинейная ШРС3,ШРСп	
9.1-9.2	Схема электрическая однолинейная ШО1,ШО2	Изм.1(Зам.)
10.1-10.2	Схема электрическая однолинейная ШО3,ШОп	Изм.1(Зам.)
11.1-11.2	Схема электрическая однолинейная ШАО1,ШАО2	Изм.1(Зам.)
12.1-12.2	Схема электрическая однолинейная ШАО3,ШАОп	Изм.1(Зам.)
13.1-13.2	Схема электрическая однолинейная АХПС1,АХПС3	
14.1-14.2	Схема электрическая однолинейная АХПС2,ЩСкр.С2	
15.1-15.3	Схема электрическая однолинейная ШВп,ШВ1.1,ШВ1.2	
16.1-16.3	Схема электрическая однолинейная ШВ2,ШВ3.1,ШВ3.2	
17.1-17.3	Схема электрическая однолинейная ШС-ИТП, ШРПН, ШС-НХ	
18.1-18.2	Схема электрическая однолинейная ШСС1,ШССс2	
19.1	Схема электрическая однолинейная ШССс3	
20.1-20.4	Схема электрическая однолинейная ШПСп, ШПСС1,ШПСС2,ШПСС3	
21.1-21.3	Схема электрическая однолинейная ВРУоф1,ВРУоф2,ВРУофае	
22.1-22.4	Схема электрическая однолинейная ВРУд.центр,ВРУк.центр,ШС-УК,ЩС-Прод.М.	
23	Схема электрическая однолинейная ШЭ	
24	Схема электрическая однолинейная ШК	
25	Схема заземления, молниезащиты и уравнивания потенциалов	
26	Паркинг. Этаж -1. Электрооборудование	
27	С1,2,3. Этаж 1. Электрооборудование	
28	С1. Этаж 2-13. Электрооборудование	
29	С1. Этаж 14-16. Электрооборудование	
30	С1. Этаж 17(Тех.чердак). Электрооборудование	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

1	-	Зам.	12-21	Александров	08.2021	02-20-00-ЭОМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		1.2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
31	С1. Кровля. Электрооборудование	
32	С2. Этаж 2-5. Электрооборудование	
33	С2. Этаж 6-7. Электрооборудование	
34	С2. Этаж 8(Тех.чердак). Электрооборудование	
35	С2. Кровля. Электрооборудование	
36	С3. Этаж 2-26. Электрооборудование	
37	С3. Этаж 27-31. Электрооборудование	
38	С3. Этаж 32(Тех.чердак). Электрооборудование	
39	С3. Кровля. Электрооборудование	
40	Паркинг. Этаж -1. Электроосвещение	
41	С1,2,3. Этаж 1. Электроосвещение	Изм.1(Зам.)
42	С1. Этаж 2-13. Электроосвещение	Изм.1(Зам.)
43	С1. Этаж 14-16. Электроосвещение	Изм.1(Зам.)
44	С1. Этаж 17(Тех.чердак). Электроосвещение	
45	С1. Кровля. Электроосвещение	
46	С2. Этаж 2-5. Электроосвещение	Изм.1(Зам.)
47	С2. Этаж 6-7. Электроосвещение	Изм.1(Зам.)
48	С2. Этаж 8(Тех.чердак). Электроосвещение	
49	С2. Кровля. Электроосвещение	
50	С3. Этаж 2-26. Электроосвещение	Изм.1(Зам.)
51	С3. Этаж 27-31. Электроосвещение	Изм.1(Зам.)
52	С3. Этаж 32(Тех.чердак). Электроосвещение	
53	С3. Кровля. Электроосвещение	
54	Архитектурное освещение, план фасада в осях 1-29	
55	Архитектурное освещение, план фасада в осях Ф-А	
56	Архитектурное освещение, план фасада в осях 29-1	
57	Архитектурное освещение, план фасада в осях А-Ф	
58	Кабельные конструкции для прокладки кабелей в нише. Секция 1	
59	Кабельные конструкции для прокладки кабелей в нише. Секция 2	
60	Кабельные конструкции для прокладки кабелей в нише. Секция 3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

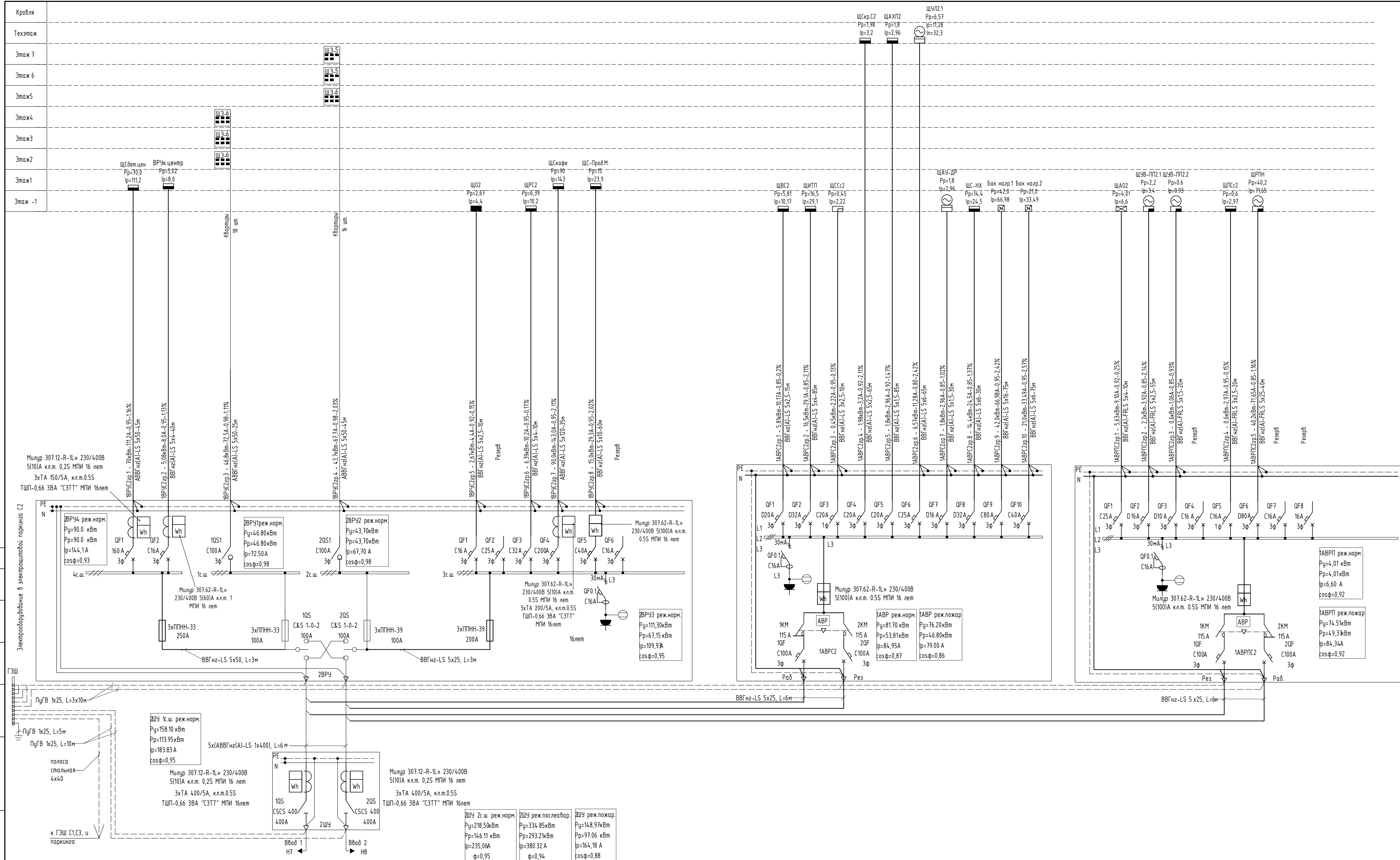
						02-20-00-ЭОМ		Лист
1	-	Зам.	12-21	Александров	08.2021			1.3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			





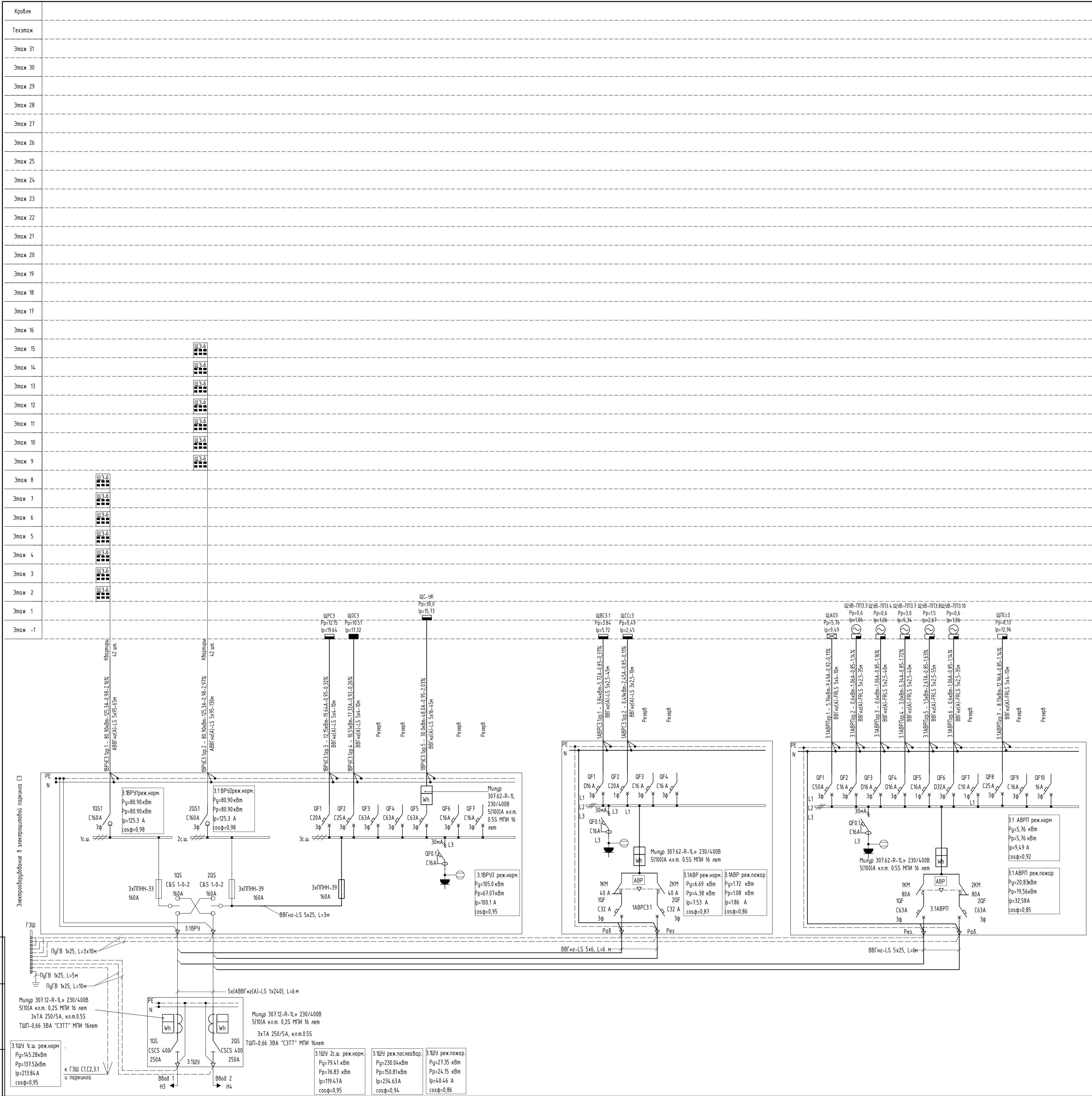






Потребитель	Py, кВт	Kс	Kнн	Pp, кВт	cos φ	Qp, кВ.Ар	Sp, кВА	Ip, А
ЩУЧ								
Ввод 1								
2ВРУ1								
Квартира, шт - 18	180,00	0,80	0,260	37,44	0,98	7,45	38,17	
2ВРУ1 реж.норм.	180,00			37,44	0,98	7,45	38,17	58,00
2ВРУ3								
ЩО2	3,30	0,90	0,90	2,67	0,92	1,05	2,87	4,40
ЩС-Прод.М	15,00	0,90	0,60	8,10	0,85	4,27	9,16	13,91
ЩРС2	10,00	0,90	0,90	8,10	0,93	2,94	8,62	13,09
ЩКафе	90,00	0,90	0,60	48,60	0,93	17,67	51,71	78,57
2ВРУ3 реж.норм.	118,30			67,47	0,95	25,93	72,28	109,82
<b>Ввод1 реж.норм</b>	<b>295,00</b>			<b>102,24</b>	<b>0,95</b>	<b>32,33</b>	<b>107,23</b>	<b>162,92</b>
Ввод2								
2ВРУ2								
Квартира, шт - 16	160,00	0,80	0,279	35,71	0,98	7,11	36,41	
2ВРУ2 реж.норм.	160,00			35,71	0,98	7,11	36,41	55,32
2ВРУ4								
ЩСдем.центр	70,00	0,90	0,60	37,80	0,93	13,74	40,22	
ВРУж.центр	9,30	0,90	0,60	5,02	0,93	1,83	5,34	
2ВРУ4 реж.норм.	79,30			42,82	0,93	15,57	45,56	69,23
2АВР1								
ЩВС2	5,50	0,70	0,90	3,47	0,85	1,83	3,92	5,95
ЩИТП	15,20	0,70	0,90	9,58	0,90	4,17	10,45	15,87
ЩССС2	0,50	1,00	0,90	0,45	0,90	0,20	0,49	0,75
Бак нагрева 1 зоны	42,00	0,70	0,90	26,46	0,90	11,53	28,86	43,85
Бак нагрева 2 зоны	21,00	0,70	0,90	13,23	0,90	5,77	14,43	21,93
ЩАУ-ДР	1,80	1,00	0,90	1,62	0,85	0,85	1,83	2,78
ЩС-НХ	14,40	0,70	0,90	9,07	0,90	3,95	9,90	15,04
ЩСкр.С2	1,98	0,90	0,90	1,60	0,92	0,63	1,72	2,62
ЩАХП2	1,80	0,90	0,90	1,46	0,92	0,57	1,57	2,38
ЩУЧЛ2.1	7,30	1,00	0,90	6,57	0,85	3,46	7,43	11,28
2АВР1 реж.норм.	111,48			73,51	0,87	32,97	59,36	90,19
2АВР1 реж.пожар	105,98			45,90	0,86	31,14	55,47	84,28
-								
2АВРП								
ЩУЧ-ПП2.1	2,20	1,00	0,90	1,98	0,85	1,04	2,24	3,40
ЩУЧ-ПП2.2	0,60	1,00	0,90	0,54	0,85	0,28	0,61	0,93
ЩА02	4,01	1,00	1,00	4,01	0,92	1,57	4,31	6,60
ЩРПН	67,00	0,70	0,90	42,21	0,85	22,24	47,71	72,49
ЩПСС2	0,70	1,00	0,90	0,63	0,92	0,25	0,68	3,08
2АВРП реж.пожар	74,51			49,37	0,85	25,38	55,51	84,34
<b>Ввод2 реж.норм</b>	<b>350,28</b>			<b>151,59</b>	<b>0,95</b>	<b>55,44</b>	<b>161,41</b>	<b>245,24</b>
<b>Ввод2 реж.пожар</b>	<b>175,78</b>			<b>90,63</b>	<b>0,88</b>	<b>54,70</b>	<b>105,86</b>	<b>160,84</b>
2ШУ реж.последвар.								
Квартира, шт - 34	340,00	0,80	0,215	58,48	0,98	11,64	59,63	
2ВРУ3 реж.норм.	118,30			67,47	0,95	21,07	70,69	
2ВРУ4 реж.норм.	79,30			42,82	0,93	15,74	45,62	
2АВР реж.норм.	111,48			49,37	0,98	9,82	50,34	
<b>2ШУ реж.последвар.</b>	<b>645,28</b>			<b>215,02</b>	<b>0,94</b>	<b>57,03</b>	<b>222,46</b>	<b>337,99</b>
2ШУ реж.пожар.								
2АВР реж.пожар	105,98			45,90	0,86	31,14	55,47	
2АВРП реж.пожар	74,51			49,37	0,85	25,38	55,51	
-								
<b>2ШУ реж.пожар.</b>	<b>175,78</b>			<b>90,63</b>	<b>0,88</b>	<b>54,70</b>	<b>105,86</b>	<b>160,84</b>

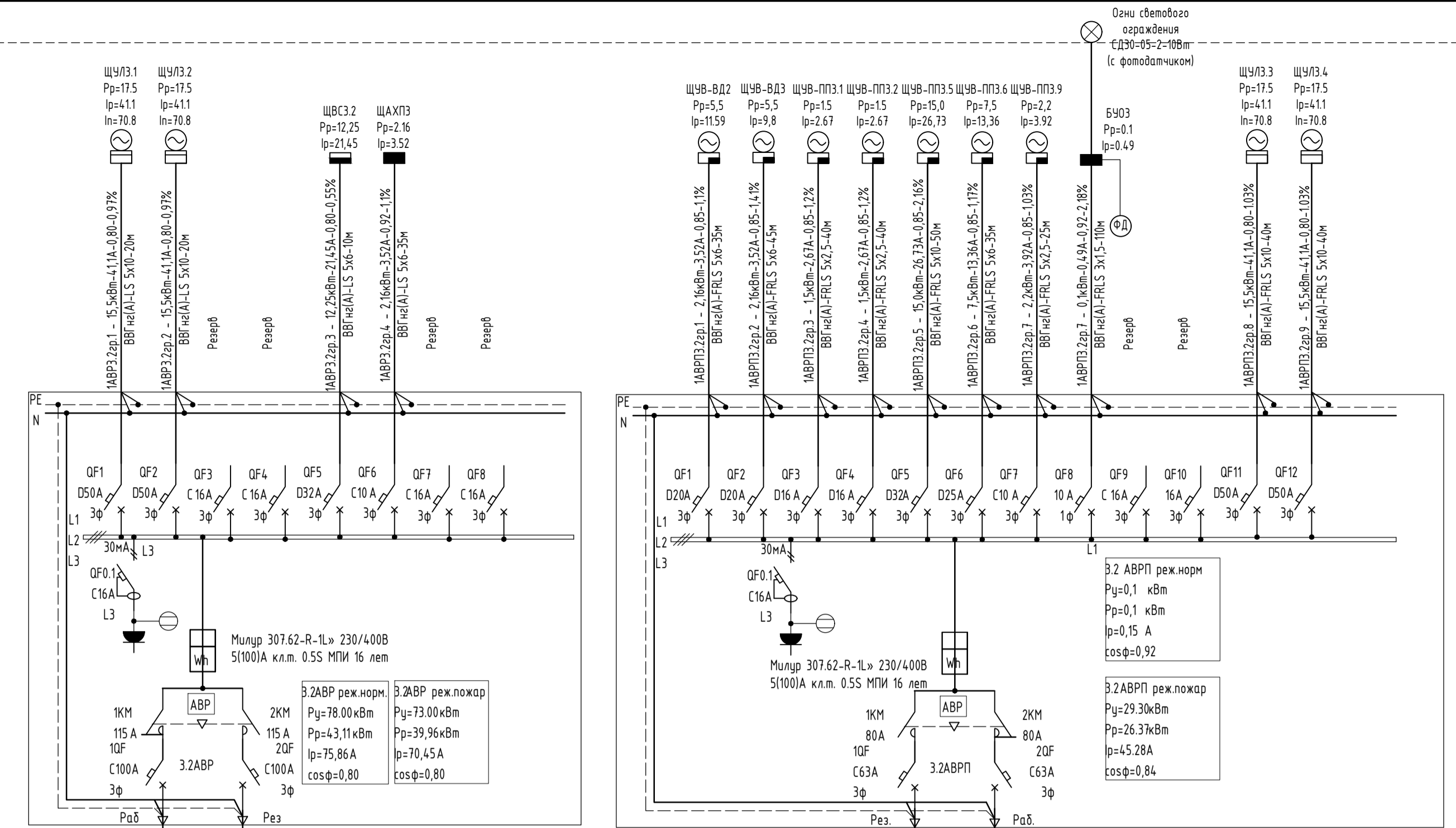
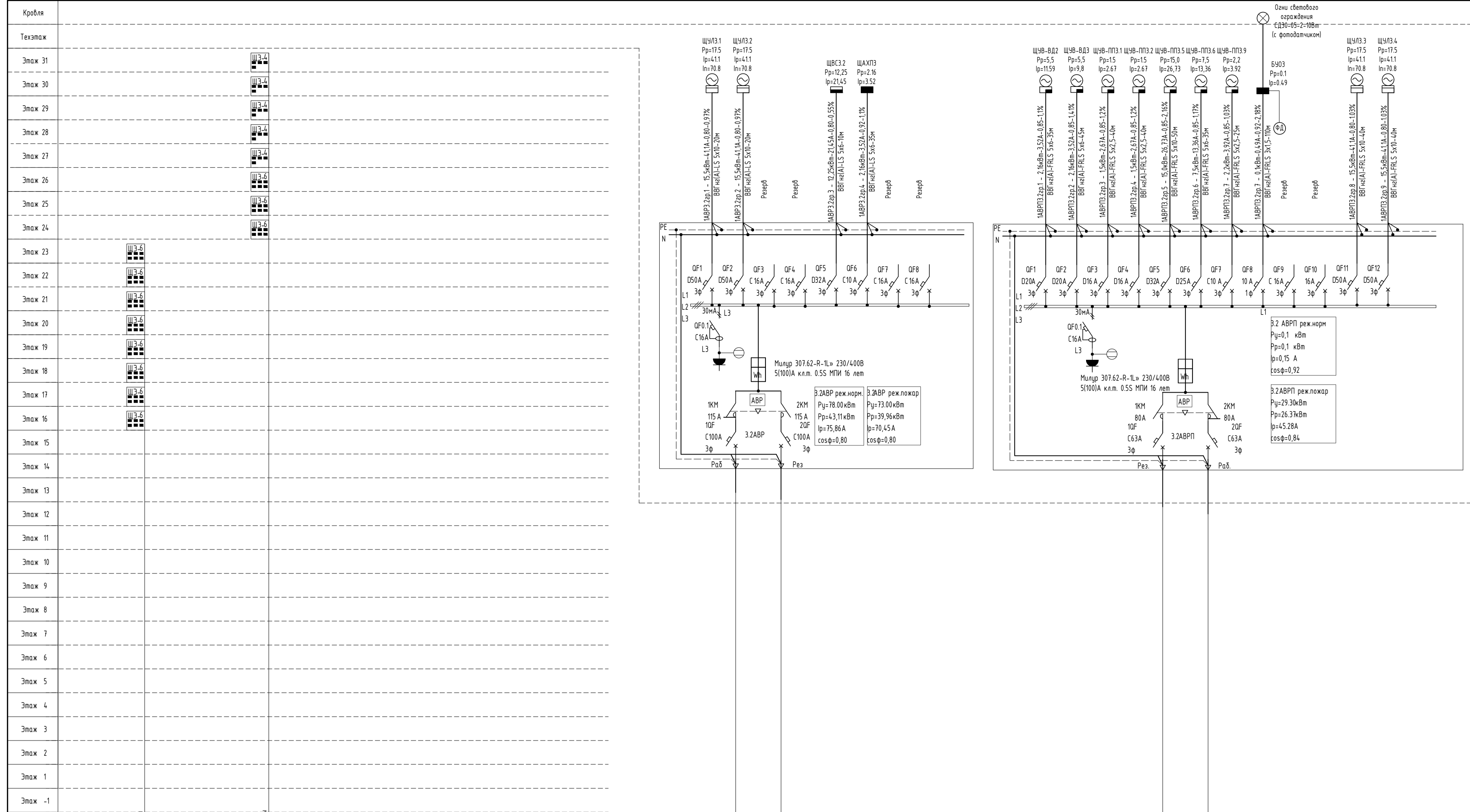
02-20-00-30М					
1	-	Зам.	12-21	Александр	08.2021
Изм.	Кол.чл.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Азенов	Александр	05.2021		
Проверил	Курочкин	Виктор	05.2021		
Н. контр.	Ивлев	Илья	05.2021		
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Электрооборудование и электроосвещение.				Стация	Лист
				Р	3
Схема электрическая однолинейная 2ШУ, 2ВРУ, 2АВР1, 2АВРП1					
000 Семейные решения					



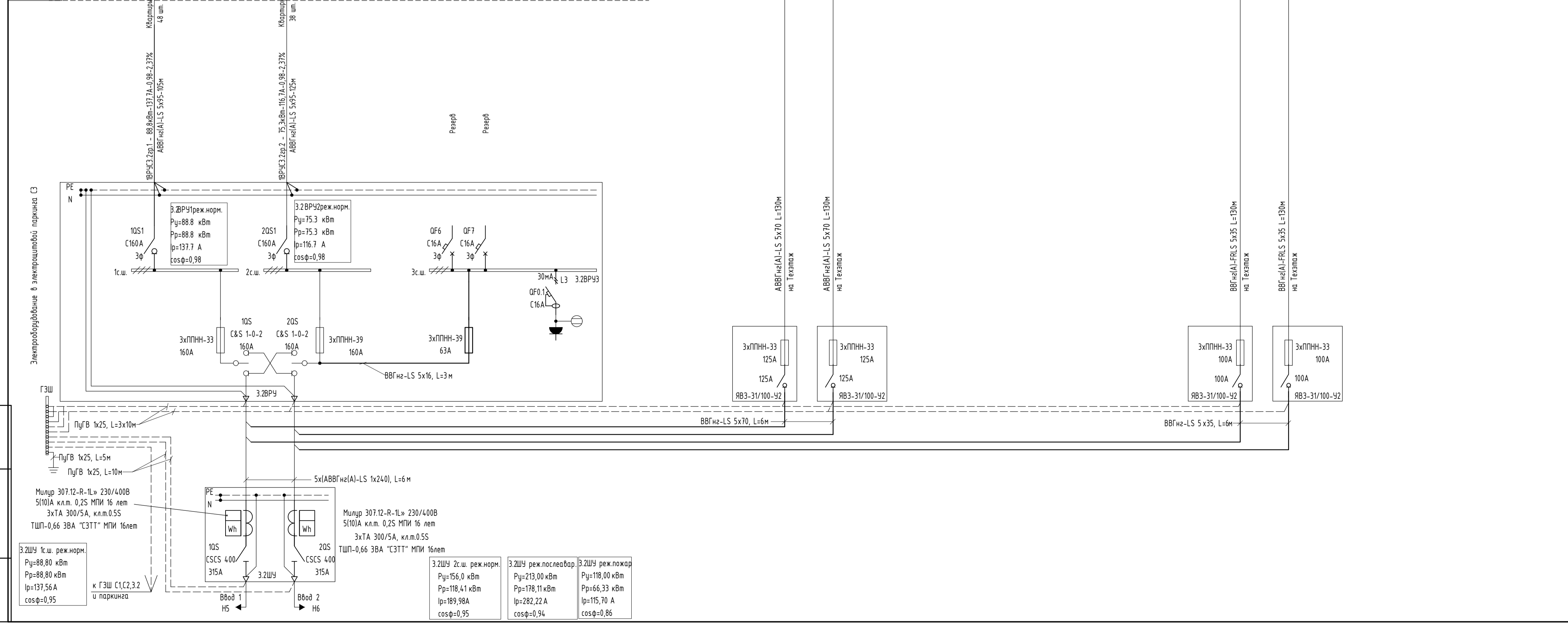
Потребитель	P <sub>н</sub> , кВт	K <sub>с</sub>	K <sub>нн</sub>	P <sub>р</sub> , кВт	cos φ	Q <sub>р</sub> , кВАр	S <sub>р</sub> , кВА	I <sub>р</sub> , А
<b>ЩУЭ-1</b>								
Ввод 1								
3.1ВРУ1								
Квартира, шт. - 42	420,00	0,80	0,92	64,51	0,98	12,84	65,78	
3.1ВРУ1 реж.норм.	420,00			64,51	0,98	12,84	65,78	99,94
<b>3.1ВРУ3</b>								
ЩРС3	15,00	0,90	0,90	12,15	0,93	4,42	12,93	19,64
ЩС-УК	18,00	0,90	0,60	9,72	0,93	3,57	10,36	15,73
ЩОС3	12,00	0,90	1,00	10,80	0,92	4,23	11,60	17,62
3.1ВРУ3 реж.норм.	45,00			32,67	0,95	4,42	32,97	50,09
<b>Ввод1 реж.норм.</b>	<b>453,00</b>			<b>86,38</b>	<b>0,95</b>	<b>13,02</b>	<b>87,36</b>	<b>132,73</b>
<b>Ввод2</b>								
<b>3.1ВРУ2</b>								
Квартира, шт. - 42	420,00	0,80	0,210	70,56	0,98	14,04	71,94	
1ВРУ2 реж.норм.	420,00			70,56	0,98	14,04	71,94	109,31
<b>3.1АВР1</b>								
ЩВС3.1	5,24	0,70	0,90	3,30	0,85	1,74	3,73	5,67
ЩССс3	0,78	0,70	0,90	0,49	0,85	0,26	0,56	0,84
3.1АВР реж.норм.	6,02			3,79	0,87	2,00	4,29	6,51
3.1АВР реж.пожар	0,78			0,49	0,86	0,26	0,56	0,84
<b>3.1АВРП</b>								
ЩУВ-ПТЗ.3	0,60	1,00	0,90	0,54	0,85	0,28	0,61	0,93
ЩУВ-ПТЗ.4	0,60	1,00	0,90	0,54	0,85	0,28	0,61	0,93
ЩУВ-ПТЗ.7	3,00	1,00	0,90	2,70	0,85	1,42	3,05	4,64
ЩУВ-ПТЗ.8	1,50	1,00	0,90	1,35	0,85	0,71	1,53	2,32
ЩУВ-ПТЗ.10	0,60	1,00	0,90	0,54	0,85	0,28	0,61	0,93
ЩПСс3	8,13	1,00	1,00	8,13	0,90	3,54	8,87	14,03
ЩАО3	6,40	1,00	0,90	5,76	0,92	2,26	6,19	9,49
3.1АВРП реж.пожар	20,83			19,56	0,85	8,79	21,44	32,58
<b>Ввод2 реж.норм.</b>	<b>426,02</b>			<b>74,35</b>	<b>0,95</b>	<b>16,04</b>	<b>76,06</b>	<b>115,57</b>
<b>Ввод2 реж.пожар</b>	<b>15,21</b>			<b>14,29</b>	<b>0,95</b>	<b>6,79</b>	<b>15,82</b>	<b>24,04</b>
<b>3.1ШУ реж.последвар.</b>								
Квартира, шт. - 84	840,00	0,80	0,174	116,93	0,98	23,27	119,22	
3.1ВРУ3 реж.норм.	33,00			32,67	0,95	10,20	34,23	
3.1АВР реж.норм.	6,02			3,79	0,98	0,75	3,87	
<b>3.1ШУ реж.последвар.</b>	<b>879,02</b>			<b>153,39</b>	<b>0,94</b>	<b>34,22</b>	<b>157,16</b>	<b>238,78</b>
<b>3.1ШУ реж.пожар.</b>								
3.1АВР реж.пожар	0,78			0,49	0,86	0,26	0,56	
3.1АВРП реж.пожар	6,30			19,56	0,87	8,79	21,44	
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>3.1ШУ реж.пожар.</b>	<b>7,08</b>			<b>20,05</b>	<b>0,86</b>	<b>9,05</b>	<b>22,00</b>	<b>33,42</b>

Имя и подпись  
Подпись и дата  
Время, дата, №

02-20-00-ЭОМ				
1	-	Зам.	12-21	08.2021
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись Дата
Разработ.	Александр	Александр	05.2021	
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021	
Н. контр.	Иванов	Иванов	05.2021	
Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Назаровая в г.Екатеринбурге				
Электроснабжение и электроосвещение.			Стая	Лист
Схема электрическая однолинейная 3.1ШУ, 3.1ВРУ, 3.1АВР1, 3.1АВРП1			р	4
			000 Семейные решения	
Формат А1				



Потребитель	Py, кВт	Kс	Кмм	Pp, кВт	cos φ	Op, кВт	Sр, кВА	Ip, А
ЩУЭ3.2								
Ввод 1								
3.2ВРЧ1								
Квартира, шт. - 48	480,00	0,80	0,192	73,73	0,98	14,67	75,17	
3.2ВРЧ1 реж.норм.	480,00			73,73	0,98	14,67	75,17	114,21
<b>Ввод1 реж.норм</b>	<b>480,00</b>			<b>73,73</b>	<b>0,95</b>	<b>14,67</b>	<b>75,17</b>	<b>114,21</b>
Ввод2								
3.2ВРЧ2								
Квартира, шт. - 38	380,00	0,80	0,205	62,32	0,98	12,40	63,54	
3.2ВРЧ2 реж.норм.	380,00			62,32	0,98	12,40	63,54	96,54
3.2АВР1								
ЩУЭ3.1	17,50	0,80	0,90	12,60	0,80	7,56	14,69	22,33
ЩУЭ3.2	17,50	0,80	0,90	12,60	0,80	7,56	14,69	22,33
ЩЭС3.2	5,00	0,70	0,90	3,15	0,85	1,66	3,56	5,41
ЩАХПЗ	3,00	0,90	0,80	2,16	0,92	0,85	2,32	3,52
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2АВР реж.норм.	43,00			17,91	0,80	10,07	20,54	31,21
3.2АВР реж.пожар	38,00			14,76	0,80	8,41	16,99	25,81
3.2АВРП								
ЩЧВ-ВД2	5,50	1,00	0,90	4,95	0,85	2,61	5,59	8,50
ЩЧВ-ВД3	5,50	1,00	0,90	4,95	0,85	2,61	5,59	8,50
ЩЧВ-ПП3.1	1,50	1,00	0,90	1,35	0,85	0,71	1,53	2,32
ЩЧВ-ПП3.5	1,50	1,00	0,90	1,35	0,85	0,71	1,53	2,32
ЩУЭ3.3	17,50	0,80	0,90	12,60	0,80	7,56	14,69	22,33
ЩУЭ3.4	17,50	0,80	0,90	12,60	0,80	7,56	14,69	22,33
ЩЧВ-ПП3.6	7,50	1,00	0,90	6,75	0,85	3,56	7,63	11,59
ЩЧВ-ПП3.9	2,20	1,00	0,90	1,98	0,85	1,04	2,24	3,40
БУ03	0,10	0,90	1,00	0,09	0,92	0,04	0,10	0,15
3.2АВРП реж.пожар	73,80			60,12	0,84	33,50	68,82	104,57
<b>Ввод2 реж.норм</b>	<b>458,10</b>			<b>105,52</b>	<b>0,95</b>	<b>37,62</b>	<b>112,03</b>	<b>170,21</b>
<b>Ввод2 реж.пожар</b>	<b>111,80</b>			<b>74,88</b>	<b>0,95</b>	<b>41,91</b>	<b>85,81</b>	<b>130,38</b>
ЩЧ3.2 реж.послеавар.								
Квартира, шт. - 86	860,00	0,80	0,167	116,90	0,98	22,86	117,15	
3.2АВР реж.норм.	43,00			17,91	0,80	10,75	20,89	
ЩУЭ3.3	17,50			12,60	0,80	7,56	14,69	
ЩУЭ3.4	17,50			12,60	0,80	7,56	14,69	
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ЩЧ3.2 реж.послеавар.</b>	<b>938,00</b>			<b>158,01</b>	<b>0,94</b>	<b>48,73</b>	<b>165,35</b>	<b>251,22</b>
ЩУЭ3.2 реж.пожар.								
3.2АВРП	73,80			60,12	0,84	33,50	68,82	
3.2АВР реж.пожар	38,00			14,76	0,80	8,41	16,99	
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ЩЧ3.2 реж.пожар.</b>	<b>111,80</b>			<b>74,88</b>	<b>0,94</b>	<b>41,91</b>	<b>85,81</b>	<b>130,38</b>



Изм.	Колуч	Лист	№Фол.	Подпись	Дата	Стандия	Лист	Листов
Разраб.	Агеносов			Агеносов	05.2021			
Проверил	Курочкин			Курочкин	05.2021			
И. контр.	Ивлев			Ивлев	05.2021			

02-20-00-30М

Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге

Электроработы в электрощитовой.

Р 5 -

000 Сетевые решения

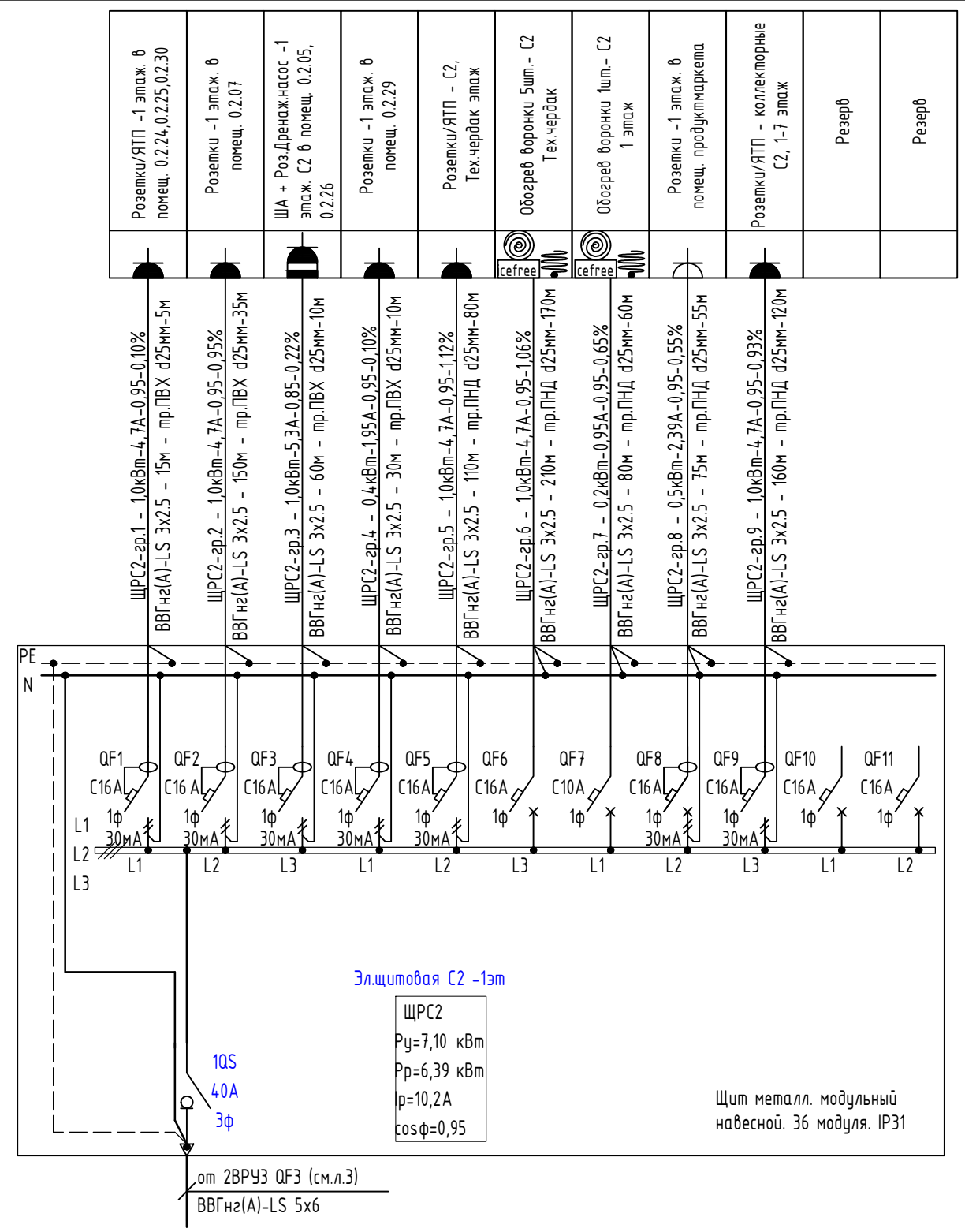
Формат А1





Согласовано

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



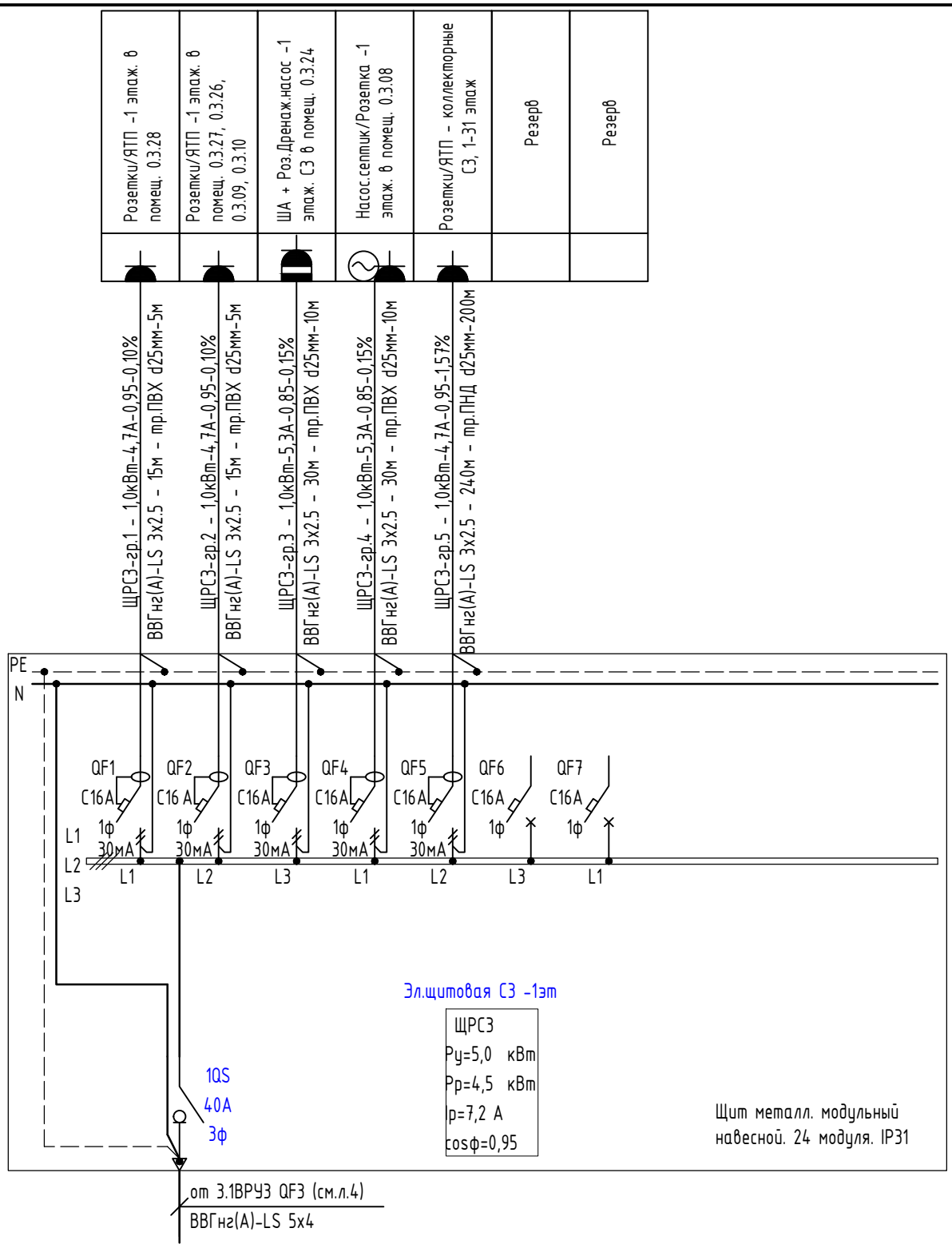
Розетки/ЯТП -1 этаж. в помещ. 0.2.24,0.2.25,0.2.30	ЩРС2-зр.1 - 1,0кВт-4,7А-0,95-0,10% ВВГнгз(А)-LS 3х2.5 - 15м - мр.ПВХ d25мм-5м
Розетки -1 этаж. в помещ. 0.2.07	ЩРС2-зр.2 - 1,0кВт-4,7А-0,95-0,95% ВВГнгз(А)-LS 3х2.5 - 150м - мр.ПВХ d25мм-35м
ША + Роз.Дренажнасос -1 этаж. С2 в помещ. 0.2.05, 0.2.26	ЩРС2-зр.3 - 1,0кВт-5,3А-0,85-0,22% ВВГнгз(А)-LS 3х2.5 - 60м - мр.ПВХ d25мм-10м
Розетки -1 этаж. в помещ. 0.2.29	ЩРС2-зр.4 - 0,4кВт-1,95А-0,95-0,10% ВВГнгз(А)-LS 3х2.5 - 30м - мр.ПВХ d25мм-10м
Розетки/ЯТП - С2, Тех.чердак этаж	ЩРС2-зр.5 - 1,0кВт-4,7А-0,95-1,12% ВВГнгз(А)-LS 3х2.5 - 110м - мр.ПНД d25мм-80м
Обогрев воронки 5шт.- С2 Тех.чердак	ЩРС2-зр.6 - 1,0кВт-4,7А-0,95-1,06% ВВГнгз(А)-LS 3х2.5 - 210м - мр.ПНД d25мм-170м
Обогрев воронки 1шт.- С2 1 этаж	ЩРС2-зр.7 - 0,2кВт-0,95А-0,95-0,65% ВВГнгз(А)-LS 3х2.5 - 80м - мр.ПНД d25мм-60м
Розетки -1 этаж. в помещ. продуктамаркета	ЩРС2-зр.8 - 0,5кВт-2,39А-0,95-0,55% ВВГнгз(А)-LS 3х2.5 - 75м - мр.ПНД d25мм-55м
Розетки/ЯТП - коллекторные С2, 1-7 этаж	ЩРС2-зр.9 - 1,0кВт-4,7А-0,95-0,93% ВВГнгз(А)-LS 3х2.5 - 160м - мр.ПНД d25мм-120м
Резерв	
Резерв	

Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021		
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021		
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист
Р				7.2	-
Схема электрическая однолинейная ЩРС2				000 Сетевые решения	

Согласовано

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



Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021		
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021		
				Стадия	Лист
				Р	8.1
				Листов	-
				000 Сетевые решения	

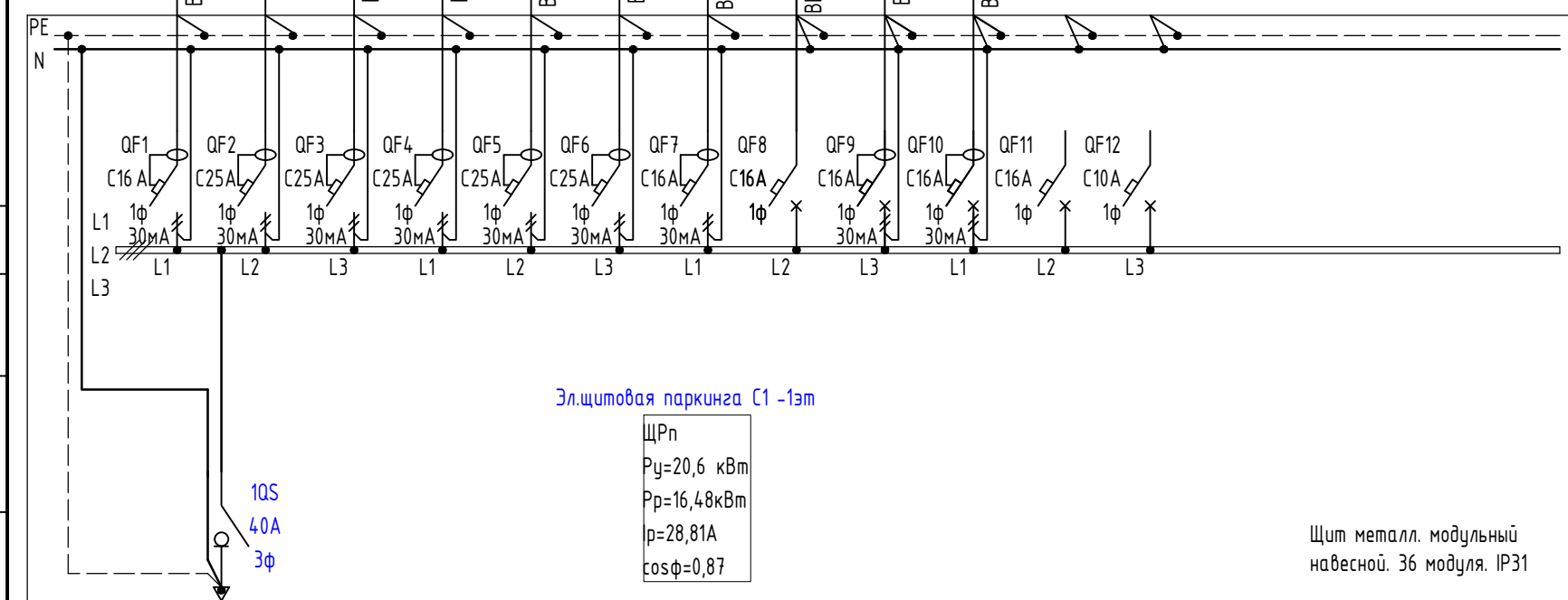


Согласовано

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

Розетки/ЯТП -1 этаж. в помещ. 0.1.10, 0.1.09	2шт. Розд/гибрид.авто. Паркинг -1эт	3шт. Розд/гибрид.авто. Паркинг -1эт	2шт. Розд/гибрид.авто. Паркинг -1эт	3шт. Розд/гибрид.авто. Паркинг -1эт	2шт. Розд/гибрид.авто. Паркинг -1эт	7шт. Роз.группа Паркинг -1эт	Обогрев воронки 1шт.- Паркинг - 1эт	ША + Роз.Дренаж.насос -1 этаж. Паркинг	Насос.септик/Розетка -1 этаж. в помещ. 0.0.3	Резерв	Резерв
--	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	--	--	--------	--------

ЩРп-зр.1 - 1,0кВт-4,7А-0,95-0,10% ВВГнг(A)-LS 3x2.5 - 40м - тр.ПВХ d25мм-20м	ЩРп-зр.2 - 2,6кВт-13,9А-0,85-1,85% ВВГнг(A)-LS 3x6 - 90м - тр.ПВХ d32мм-65м	ЩРп-зр.3 - 3,9кВт-20,9А-0,85-1,85% ВВГнг(A)-LS 3x6 - 120м - тр.ПВХ d32мм-80м	ЩРп-зр.4 - 2,6кВт-13,9А-0,85-2,11% ВВГнг(A)-LS 3x6 - 160м - тр.ПВХ d32мм-80м	ЩРп-зр.5 - 3,9кВт-20,9А-0,85-2,87% ВВГнг(A)-LS 3x6 - 340м - тр.ПВХ d32мм-120м	ЩРп-зр.6 - 2,6кВт-13,9А-0,85-3,22% ВВГнг(A)-LS 3x6 - 290м - тр.ПВХ d32мм-95м	ЩРп-зр.7 - 1,0кВт-4,7А-0,95-1,47% ВВГнг(A)-LS 3x4 - 420м - тр.ПВХ d32мм-270м	ЩРп-зр.8 - 1,0кВт-4,7А-0,95-1,14% ВВГнг(A)-LS 3x2.5 - 250м - тр.ПНД d25мм-170м	ЩРп-зр.9 - 1,0кВт-5,3А-0,85-0,22% ВВГнг(A)-LS 3x4 - 140м - тр.ПВХ d32мм-50м	ЩРп-зр.10 - 1,0кВт-5,3А-0,85-0,15% ВВГнг(A)-LS 3x2.5 - 70м - тр.ПВХ d25мм-40м
---	--	---	---	--	---	---	---	--	--



Эл.щитовая паркинга С1 -1эт

ЩРп
$P_y = 20,6 \text{ кВт}$
$P_p = 16,48 \text{ кВт}$
$p = 28,81 \text{ А}$
$\cos \phi = 0,87$

Щит металл. модульный навесной. 36 модуля. IP31

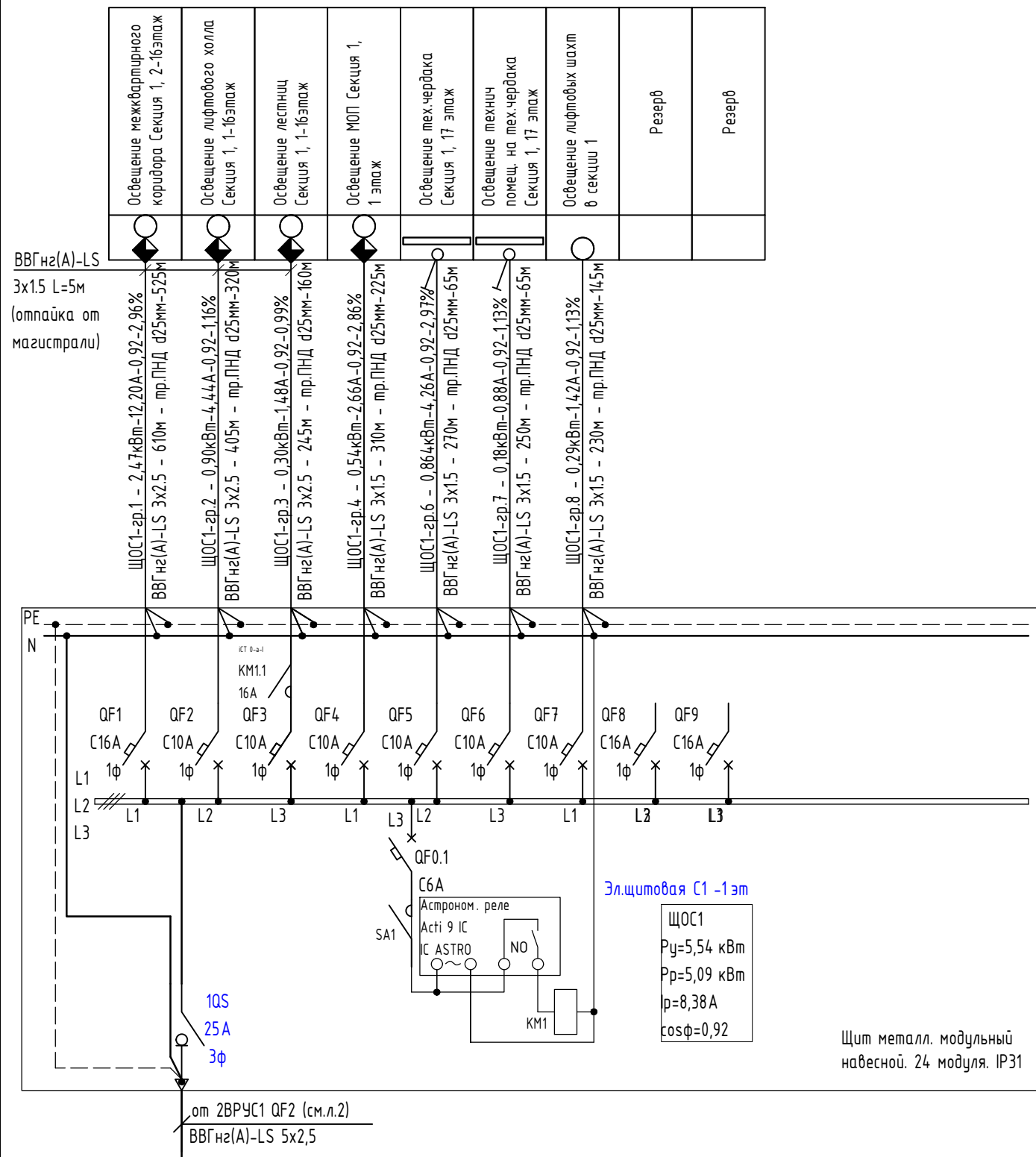
от АВРп QF4 (см.л.6)  
ВВГнг(A)-LS 5x6

Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов			<i>Агеносов</i>	05.2021
Проверил	Курочкин			<i>Курочкин</i>	05.2021
Н. контр.	Ивлеев			<i>Ивлеев</i>	05.2021
				Электроборудование и электроосвещение.	
				Схема электрическая однолинейная ЩРСп	
				Р	8.2
				000 Сетевые решения	

Согласовано


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



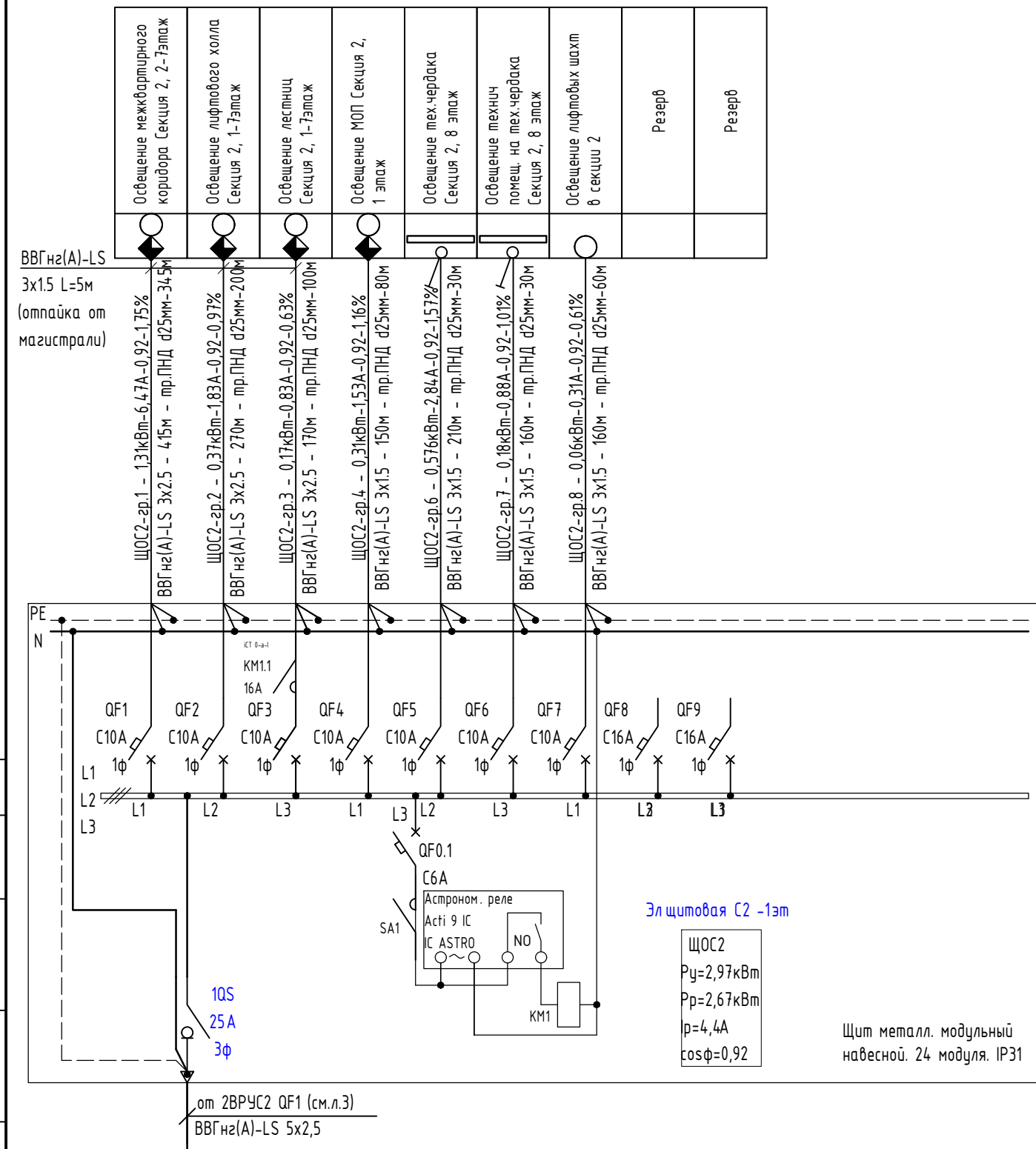
Освещение межквартирного коридора Секция 1, 2-16этаж	Освещение лифтового холла Секция 1, 1-16этаж	Освещение лестниц Секция 1, 1-16этаж	Освещение МОП Секция 1, 1 этаж	Освещение тех.чердака Секция 1, 17 этаж	Освещение технич.помещ. на тех.чердака Секция 1, 17 этаж	Освещение лифтовых шахт в секции 1	Резерв	Резерв
--	--	--------------------------------------	--------------------------------	---	--	------------------------------------	--------	--------

Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ							
1	-	Зам.	12-21	Агеносов	08.2021	Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021	Электроборудование и электроосвещение.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		Р	9.1	-
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021	Схема электрическая однолинейная ЩО1	000 Сетевые решения		

Согласовано

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



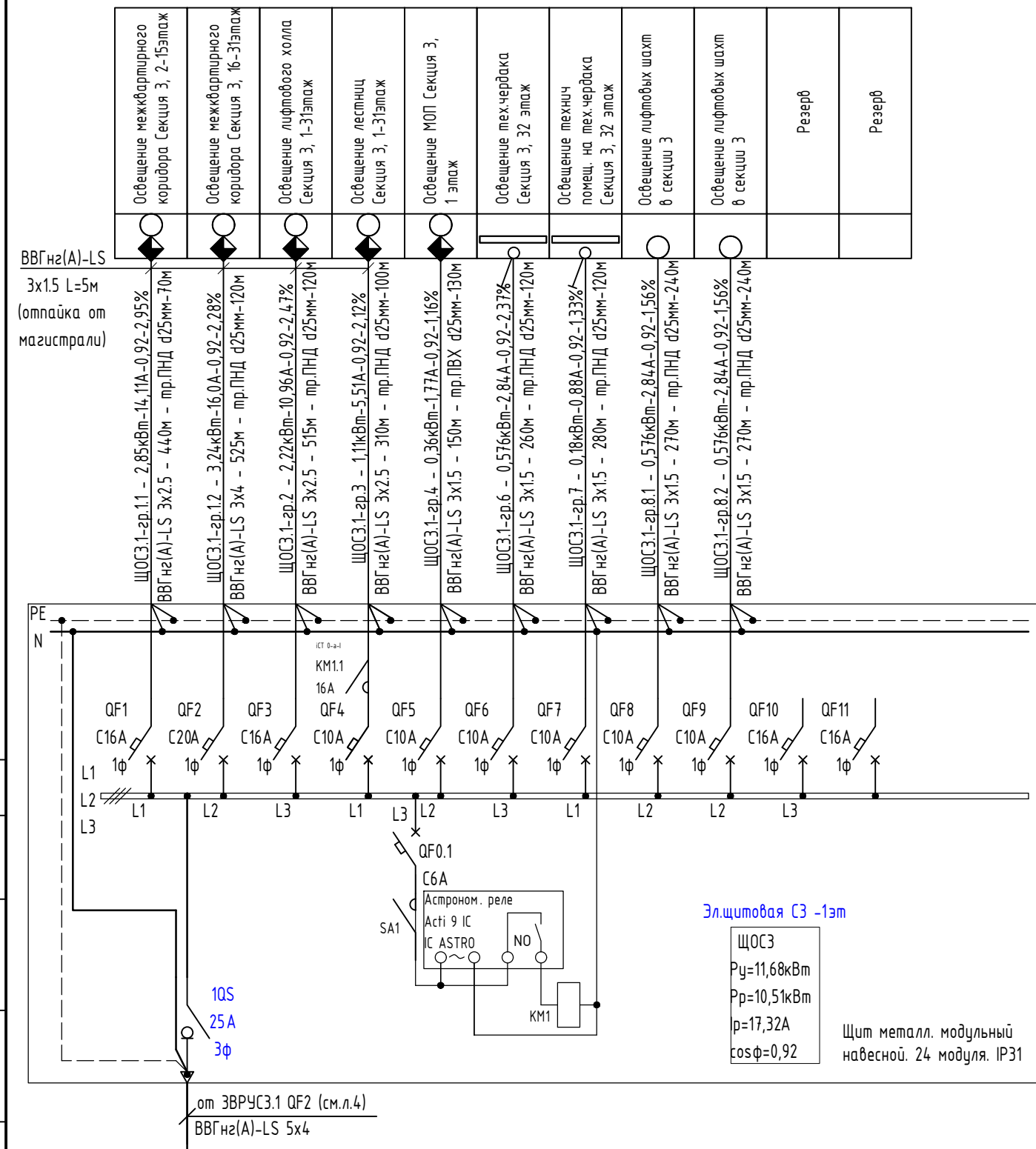
Освещение межквартирного коридора Секция 2, 2-7этаж	Освещение лифтового холла Секция 2, 1-7этаж	Освещение лестниц Секция 2, 1-7этаж	Освещение МОП Секция 2, 1 этаж	Освещение тех.чердака Секция 2, 8 этаж	Освещение технич.помещ. на тех.чердака Секция 2, 8 этаж	Освещение лифтовых шахт в секции 2	Резерв	Резерв
---	---	-------------------------------------	--------------------------------	--	---	------------------------------------	--------	--------

Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ							
1	-	Зам.	12-21	Агеносов	08.2021	Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге	
Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021	Электроборудование и электроосвещение.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		Р	9.2	-
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021	Схема электрическая однолинейная ЩО2	000 Сетевые решения		

Согласовано

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



Освещение межквартирного коридора Секция 3, 2-15этаж	Освещение межквартирного коридора Секция 3, 16-31этаж	Освещение лифтового холла Секция 3, 1-31этаж	Освещение лестниц Секция 3, 1-31этаж	Освещение МОП Секция 3, 1 этаж	Освещение тех.чердака Секция 3, 32 этаж	Освещение технуч помещ. на тех.чердака Секция 3, 32 этаж	Освещение лифтовых шахм в секции 3	Освещение лифтовых шахм в секции 3	Резерв	Резерв
--	---	--	--------------------------------------	--------------------------------	---	--	------------------------------------	------------------------------------	--------	--------

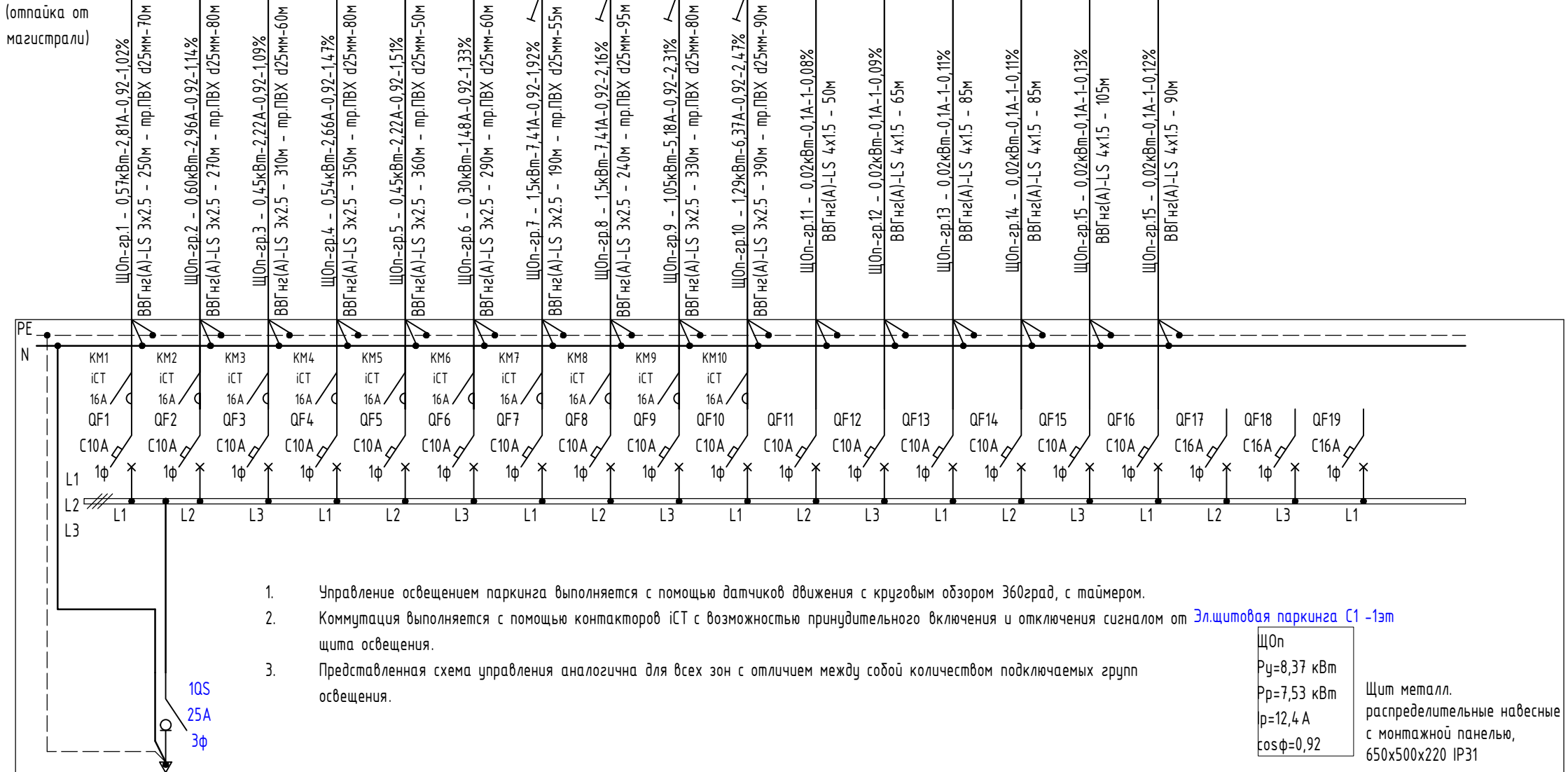
Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ						
1	-	Зам.	12-21	Агеносов	08.2021	Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Агеносов		Агеносов		05.2021	Электрооборудование и электроосвещение.
Проверил	Курочкин		Курочкин		05.2021	
Н. контр.	Ивлеев		Ивлеев		05.2021	000 Сетевые решения

Согласовано

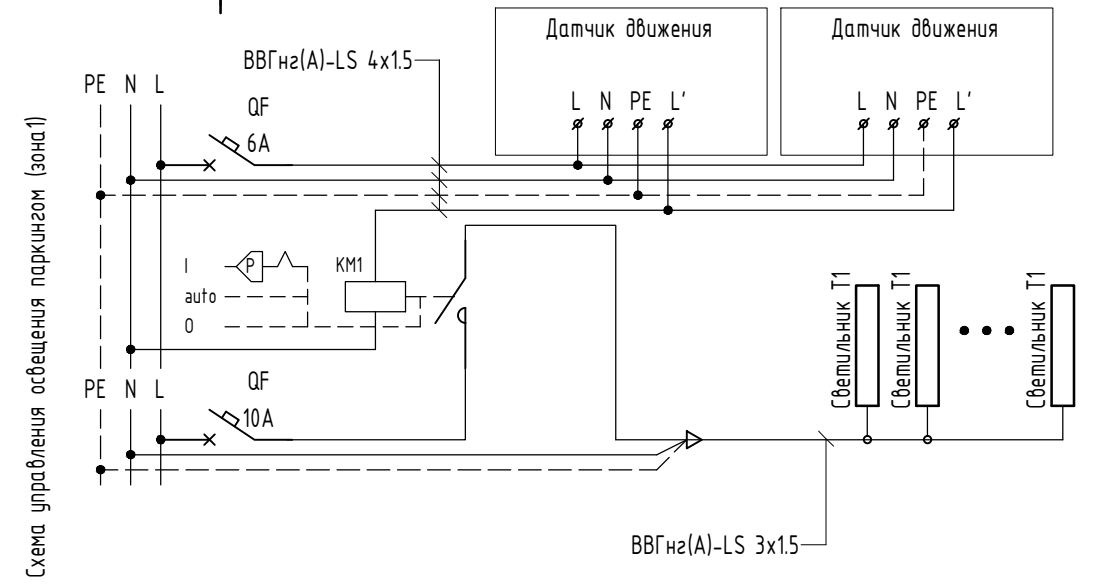
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ВВГнг(A)-LS 3x1.5 L-5м (отпайка от магистрали)	19xСветильников освещение паркинга, Зона 1, Паркинг -1этаж	20xСветильников освещение паркинга, Зона 2, Паркинг -1этаж	15xСветильников освещение паркинга, Зона 3, Паркинг -1этаж	18xСветильников освещение паркинга, Зона 4, Паркинг -1этаж	15xСветильников освещение паркинга, Зона 5, Паркинг -1этаж	10xСветильников освещение паркинга, Зона 6, Паркинг -1этаж	50xСветильников освещение технических зон, в осях 1-14/А-Д Паркинг -1этаж	50xСветильников освещение технических зон, в осях 14-29/А-Д Паркинг -1этаж	35xСветильников освещение технических зон, в осях 20-29/А-Н Паркинг -1этаж	43xСветильников освещение технических зон, в осях 20-29/Н-Ф Паркинг -1этаж	Датчик движения, Зона 1, Паркинг -1этаж	Датчик движения, Зона 2, Паркинг -1этаж	Датчик движения, Зона 3, Паркинг -1этаж	Датчик движения, Зона 4, Паркинг -1этаж	Датчик движения, Зона 5, Паркинг -1этаж	Датчик движения, Зона 6, Паркинг -1этаж	Резерв	Резерв	Резерв
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	---	---	---	---	---	--------	--------	--------



1. Управление освещением паркинга выполняется с помощью датчиков движения с круговым обзором 360град, с таймером.
2. Коммутация выполняется с помощью контакторов iCT с возможностью принудительного включения и отключения сигналом от Эл.щитовая паркинга С1 -1эт
3. Представленная схема управления аналогична для всех зон с отличием между собой количеством подключаемых групп освещения.

ЩОп  
 Ру=8,37 кВт  
 Рр=7,53 кВт  
 р=12,4 А  
 cosφ=0,92  
 Щит металл. распределительные навесные с монтажной панелью, 650x500x220 IP31



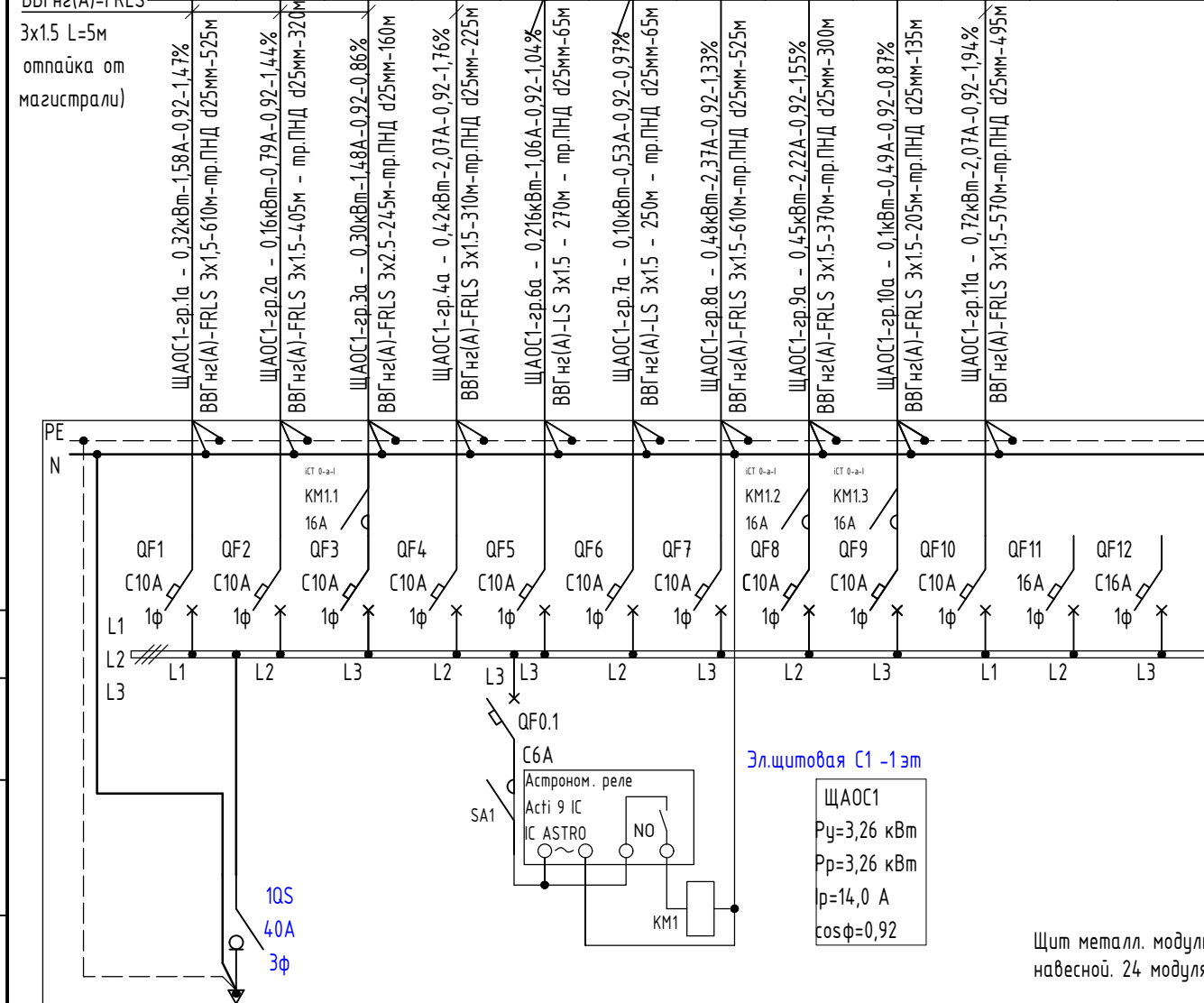
Примечание:  
 Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021		
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021		
Электроборудование и электроосвещение.			Стадия	Лист	Листов
Схема электрическая однолинейная ЩОп			Р	10.2	-
000 Сетевые решения					

Согласовано

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

Аварийное освещение межквартирного коридора Секция 1, 2-16этаж	Аварийное освещение лифтового холла Секция 1, 1-16этаж	Аварийное освещение лестниц Секция 1, 1-16этаж	Аварийное освещение МОП Секция 1, 1 этаж	Аварийное освещение тех.чердака Секция 1, 17 этаж	Аварийное освещение помещ. на тех.чердака Секция 1, 17 этаж	Световой указатель, Секция 1, 1-17 этаж	Аварийное освещение входов Секция 1,	Адресный знак, Секция 1,	Подсветка номера кбартыры Секция 1, 2-16этаж	Резерв	Резерв
--	--	--	--	---	---	---	--------------------------------------	--------------------------	--	--------	--------



Щит металл. модульный навесной. 24 модуля. IP31

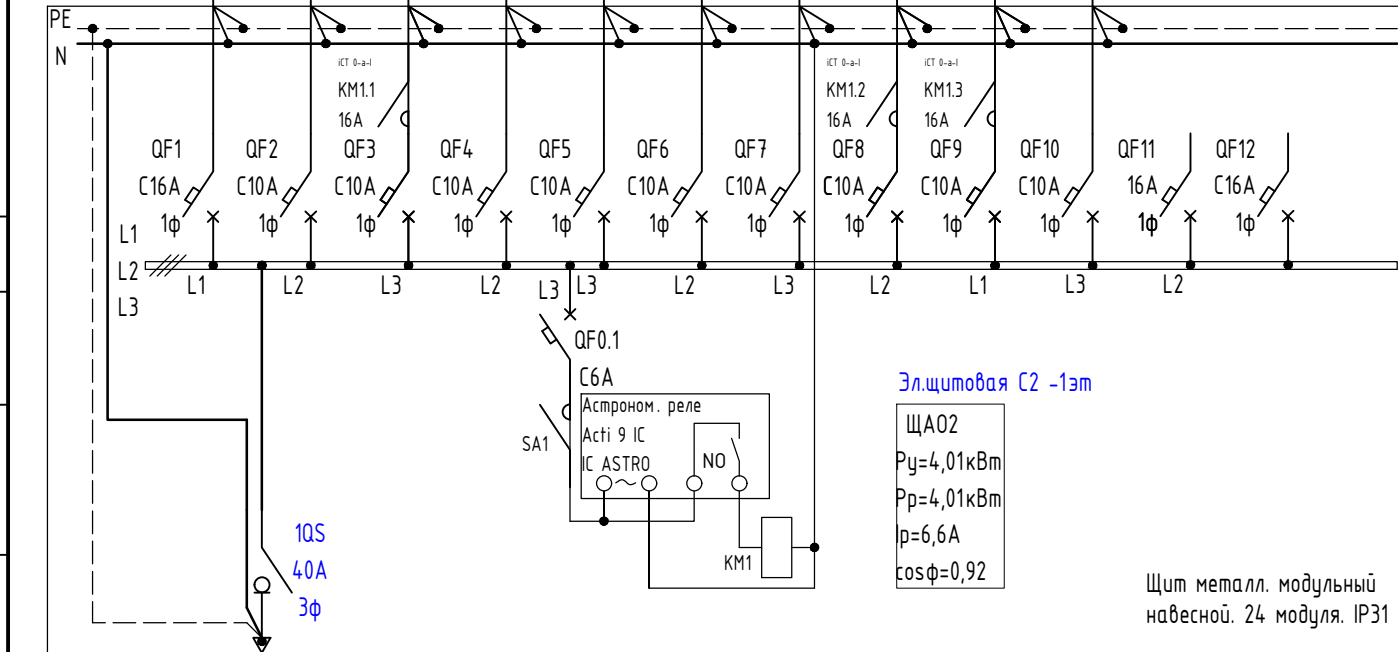
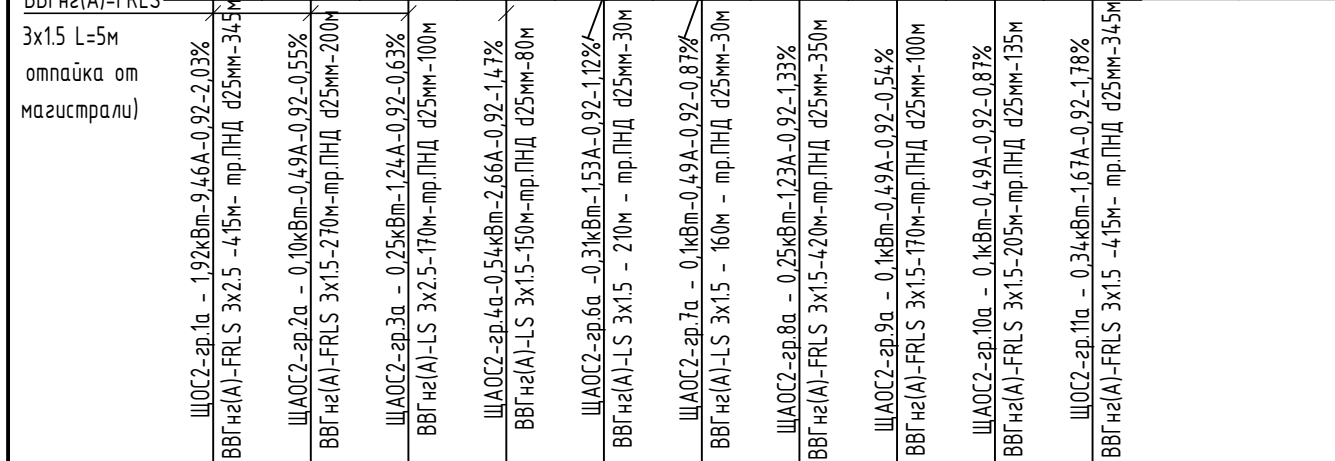
Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ							
1	-	Зам.	12-21	Агеносов	08.2021	Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021	Электроборудование и электроосвещение.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		Р	11.1	-
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021	Схема электрическая однолинейная ШАО1		000 Сетевые решения	

Согласовано

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

Аварийное освещение межквартирного коридора Секция 2, 2-7этаж	Аварийное освещение лифтового холла Секция 2, 1-7этаж	Аварийное освещение лестниц Секция 2, 1-7этаж	Аварийное освещение МОП Секция 2, 1 этаж	Аварийное освещение тех.чердака Секция 2, 8 этаж	Аварийное освещение помещ. на тех.чердака Секция 2, 8 этаж	Световой указатель, Секция 2, 1-7 этаж	Аварийное освещение входов Секция 2,	Адресный знак, Секция 1,	Подсветка номера кбартыры Секция 2, 2-7этаж	Резерв	Резерв
---	---	---	--	--	--	--	--------------------------------------	--------------------------	---	--------	--------



Эл.щитовая С2 -1эт

ЩАО2  
 Ру=4,01кВт  
 Рр=4,01кВт  
 р=6,6А  
 cosφ=0,92

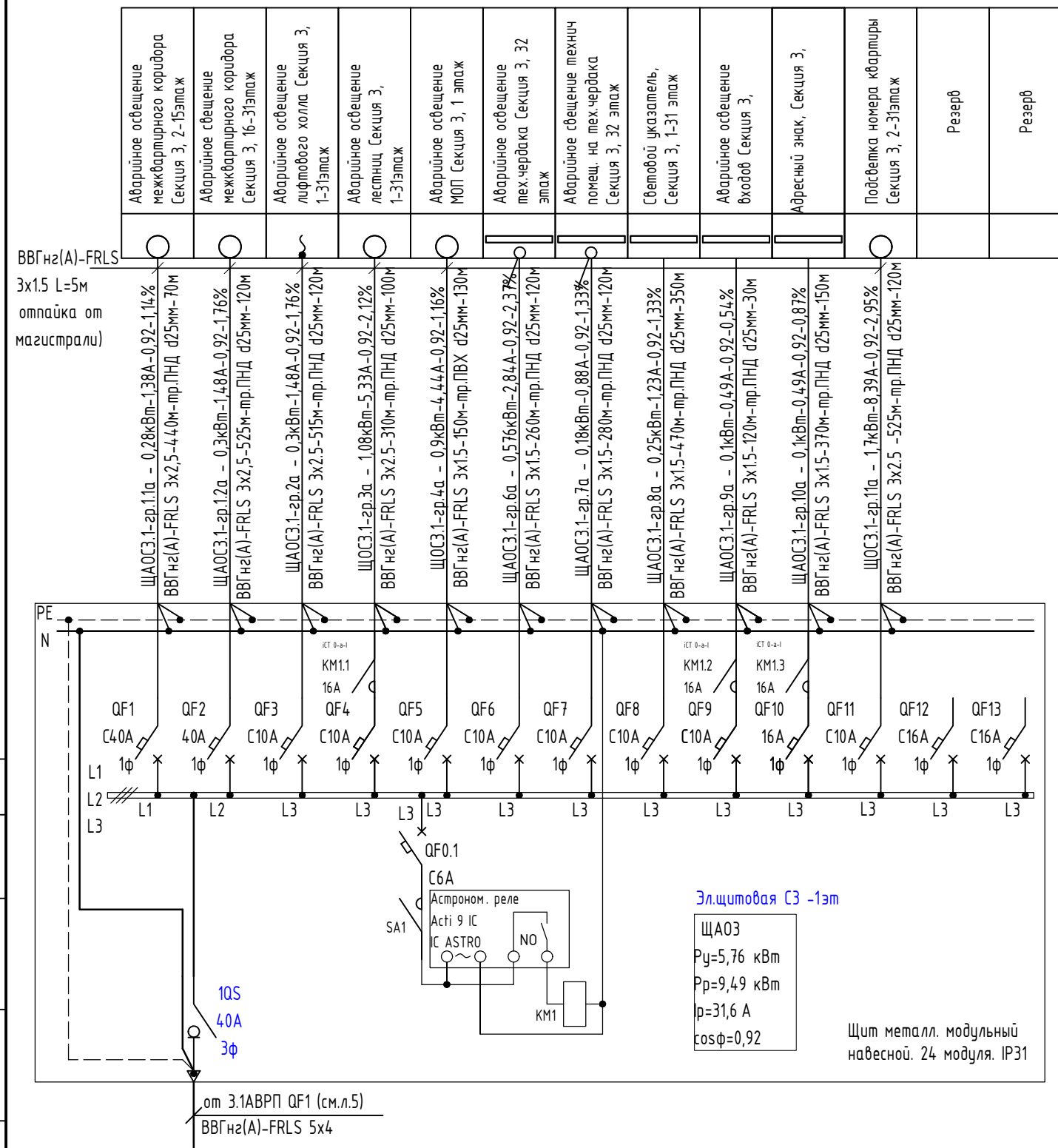
Щит металл. модульный навесной. 24 модуля. IP31

Примечание:  
 Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
1	-	Зам.	12-21	Агеносов	08.2021
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021	Электроборудование и электроосвещение.	
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021	000 Сетевые решения	
Схема электрическая однолинейная ЩАО2					

Согласовано

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



Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

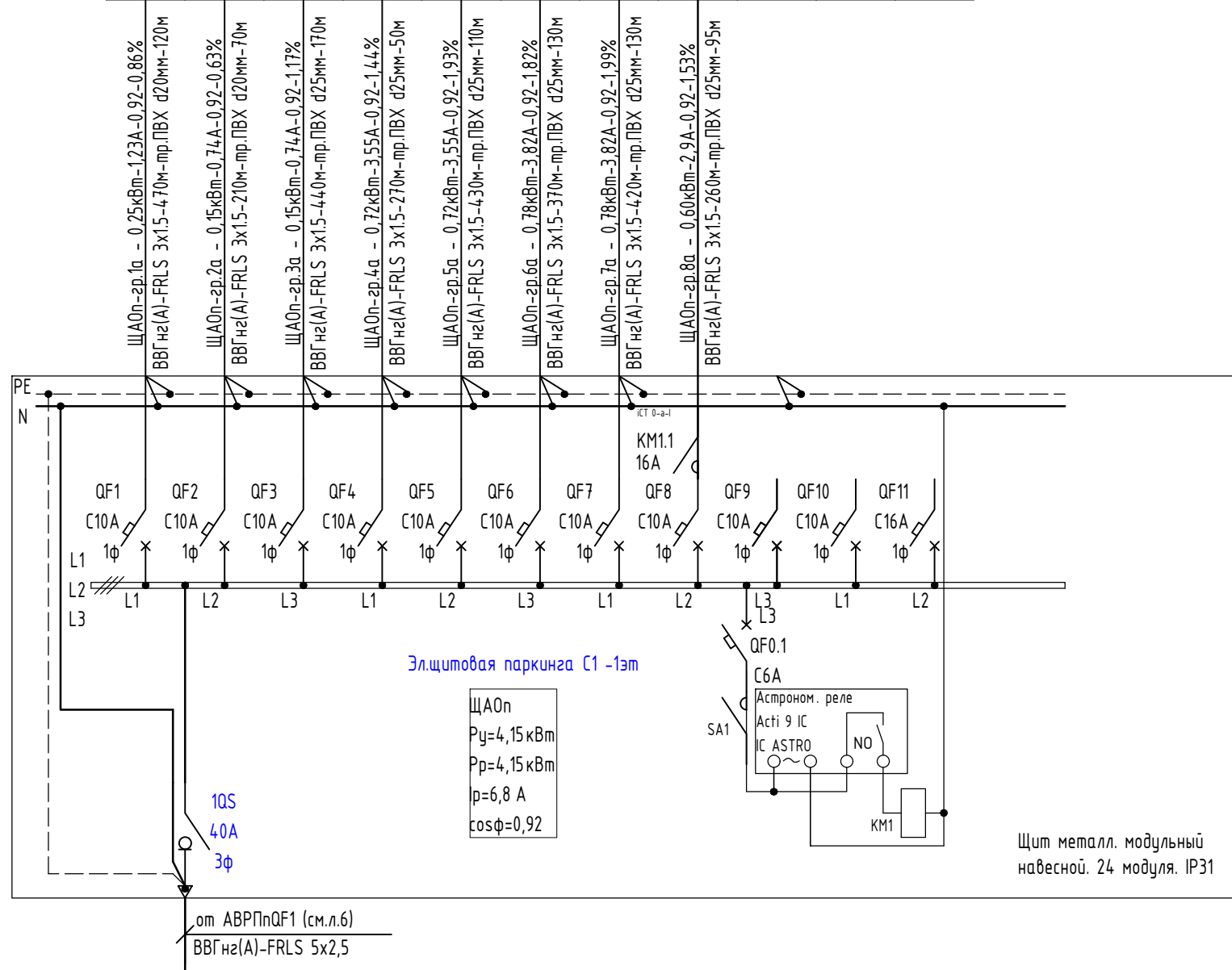
02-20-00-ЭОМ						
1	-	Зам.	12-21	Агеносов	08.2021	Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге
Изм.	Кол.уч	Лист	№доку.	Подпись	Дата	
Разраб.	Агеносов		Агеносов		05.2021	Электрооборудование и электроосвещение.
Проверил	Курочкин		Курочкин		05.2021	
Н. контр.	Ивлеев		Ивлеев		05.2021	000 Сетевые решения



Согласовано

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

Световой указатель "ПК", Паркинг, -1 этаж	Световой указатель "Выход" и "Направление движения", Паркинг, -1 этаж	Световой указатель "Выход" и "Направление движения", Паркинг, -1 этаж	Аварийное освещение технических зон, в осях 1-29/А-В Паркинг -1этаж	Аварийное освещение технических зон, в осях 20-29/А-Ф Паркинг -1этаж	Аварийное освещение паркинга в зонах 1,3,4 Паркинг -1этаж	Аварийное освещение паркинга в зонах 2,5,6 Паркинг -1этаж	Освещение выезда с паркинга Ramпа	Резерв	Резерв	Резерв
---	---	---	---	--	---	---	-----------------------------------	--------	--------	--------



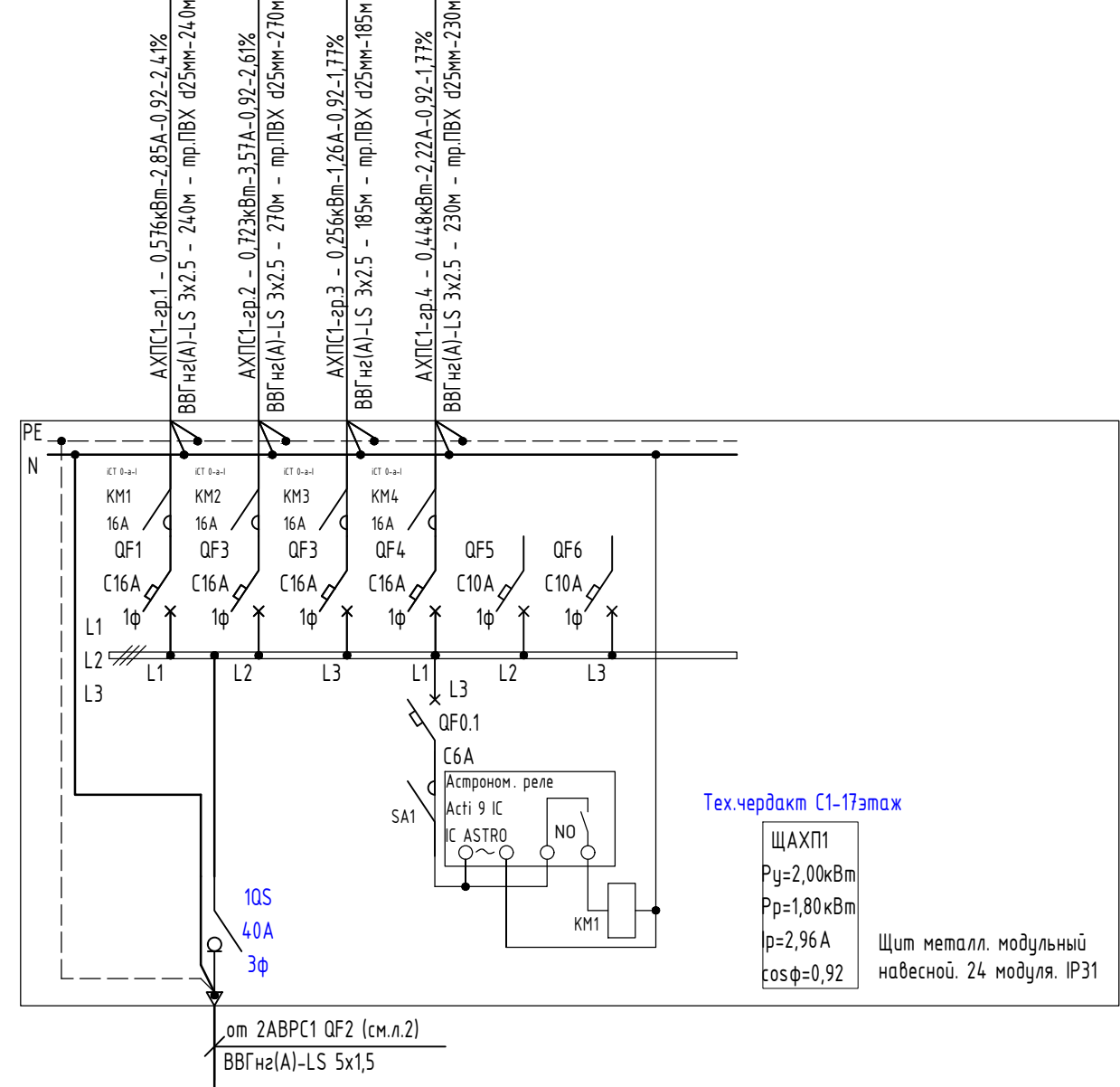
Примечание:  
 Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ						
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021			
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021			
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021			
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист	Листов
Р				12.2	-	
Схема электрическая однолинейная ШАОп				000 Сетевые решения		

Согласовано

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

36хБлок питания 16Вт, 24В, IP67, для светильников АХП на фасаде	26хБлок питания 16Вт, 24В, IP67, 5хЕХС-М45СН, 36Вт, 5хЕХС-М45С, 11 Вт, 2хЕХС-М45СН, 18Вт	16хБлок питания 16Вт, 24В, IP67, для светильников АХП на фасаде	28хБлок питания 16Вт, 24В, IP67, для светильников АХП на фасаде	Резерв	Резерв
---	--	---	---	--------	--------



Тех.чердакт С1-17этаж

ЩАХП1  
 $P_y = 2,00 \text{ кВт}$   
 $P_p = 1,80 \text{ кВт}$   
 $p = 2,96 \text{ А}$   
 $\cos \phi = 0,92$

Щит металл. модульный навесной. 24 модуля. IP31

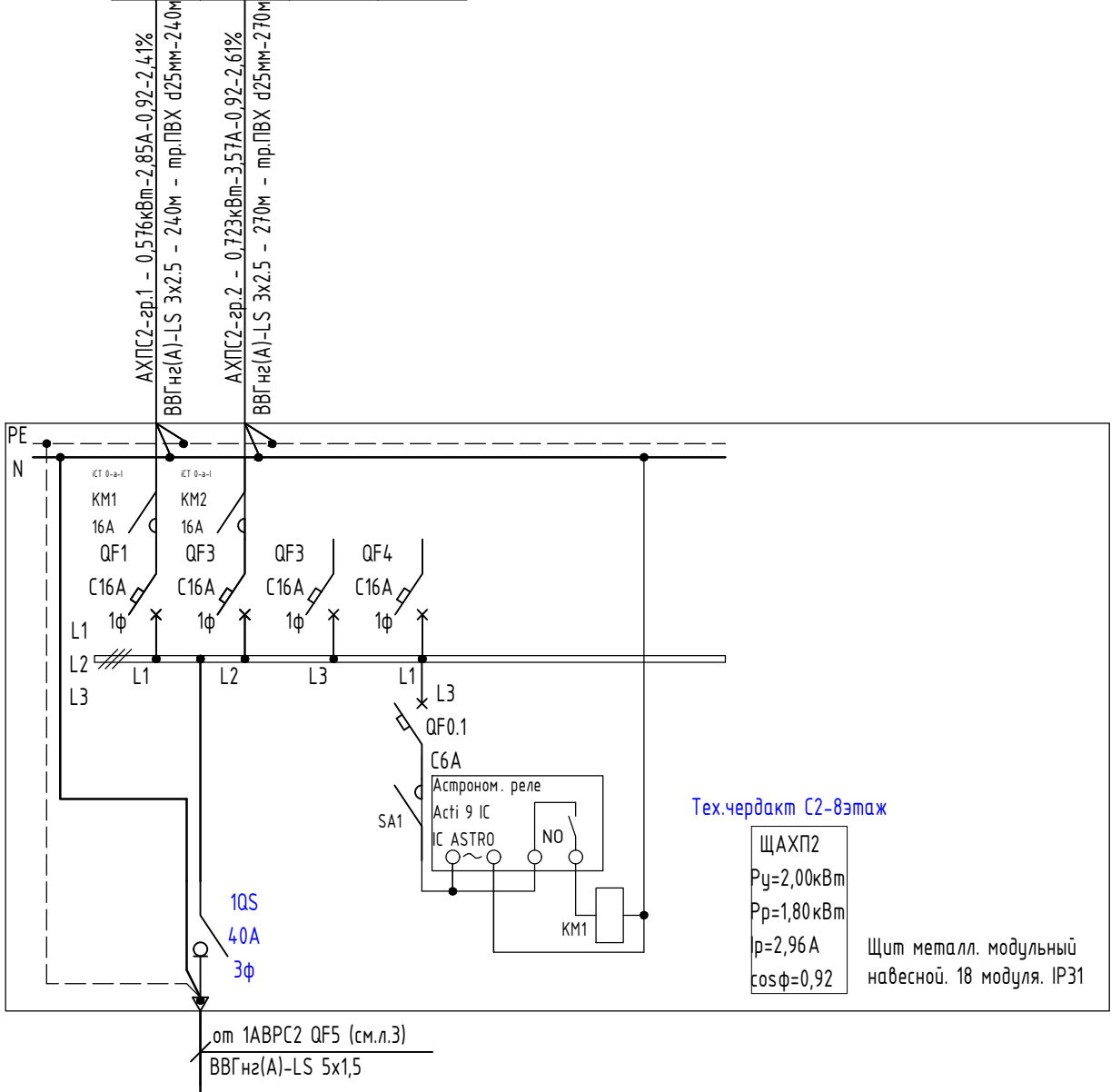
Примечание:  
 Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021		
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021		
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист
Р				13.1	Листов
-				000 Сетевые решения	
Схема электрическая однолинейная ЩАХП1					

Согласовано

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

26xблок питания 16Вт, 24В, IP67, 5xEXC-W45CRL, 36Вт, 5xEXC-W45C, 11 Вт, 2xEXC-W45CRL, 18Вт	Резерв
26xблок питания 16Вт, 24В, IP67, 5xEXC-W45CRL, 36Вт, 5xEXC-W45C, 11 Вт, 2xEXC-W45CRL, 18Вт	Резерв



Тех.чердакт С2-8этаж

ЩАХП2  
 Ру=2,00кВт  
 Рр=1,80кВт  
 р=2,96А  
 cosφ=0,92

Щит металл. модульный  
 навесной. 18 модуля. IP31

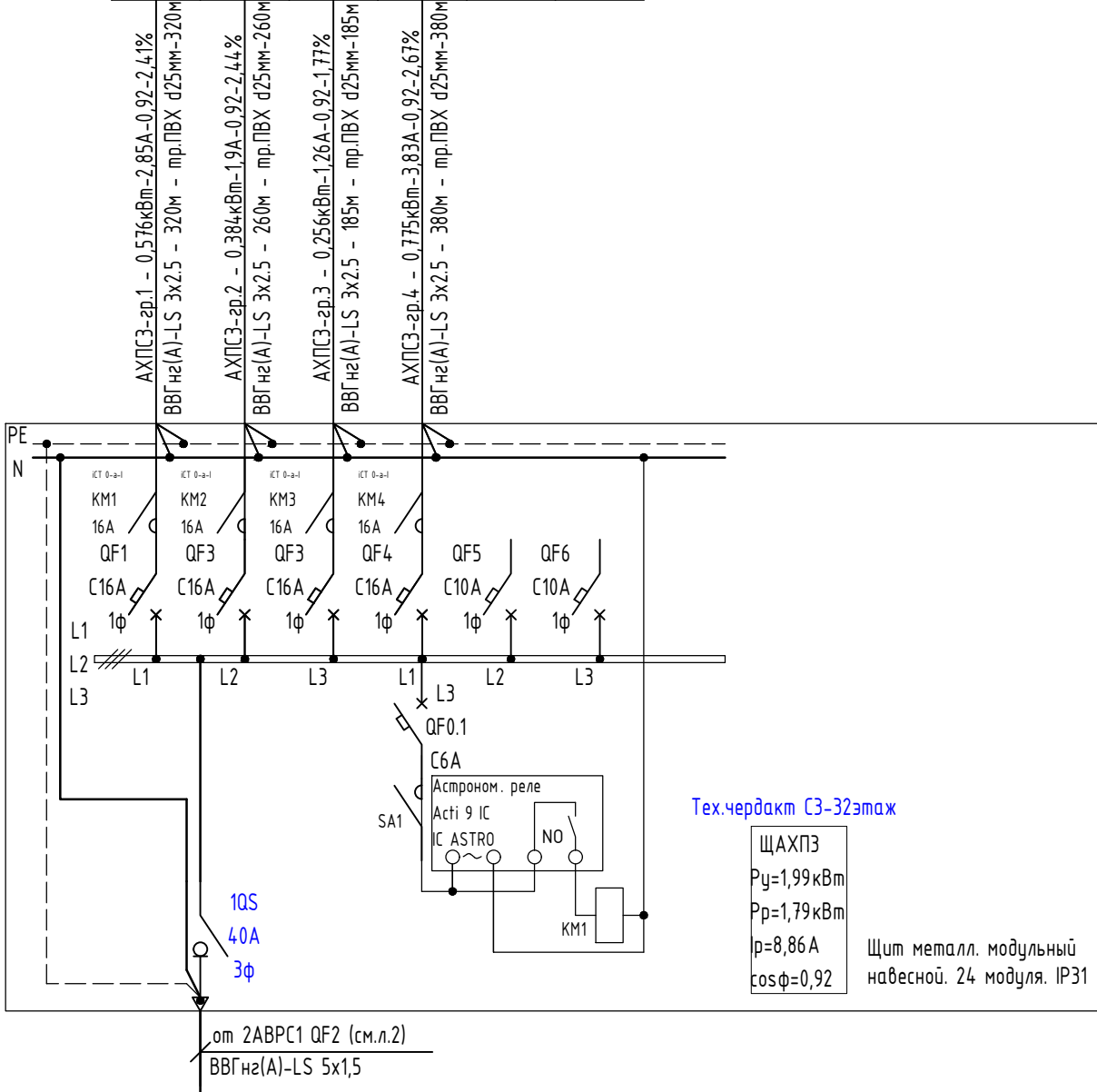
Примечание:  
 Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

						02-20-00-ЭОМ			
						Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Электрооборудование и электроосвещение.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Агеносов			<i>Агеносов</i>	05.2021		Р	13.2	-
Проверил	Курочкин			<i>Курочкин</i>	05.2021				
Н. контр.	Ивлеев			<i>Ивлеев</i>	05.2021	Схема электрическая однолинейная ЩАХП2		000 Сетевые решения	

Согласовано

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

3х блок питания 16Вт, 24В, IP67, для светильников АХП на фасаде	24х блок питания 16Вт, 24В, IP67, для светильников АХП на фасаде	16х блок питания 16Вт, 24В, IP67, для светильников АХП на фасаде	3х блок питания 16Вт, 24В, IP67, 4хЭС-М45СЛ, 36Вт, 5хЭС-М45С, 11Вт, 4хЭС-М45СЛ, 18Вт	Резерв	Резерв
---	--	--	--	--------	--------



Тех.чердакт С3-32этаж

ЩАХПЗ  
 $P_y = 1,99 \text{ кВт}$   
 $P_p = 1,79 \text{ кВт}$   
 $p = 8,86 \text{ А}$   
 $\cos \phi = 0,92$

Щит металл. модульный навесной. 24 модуля. IP31

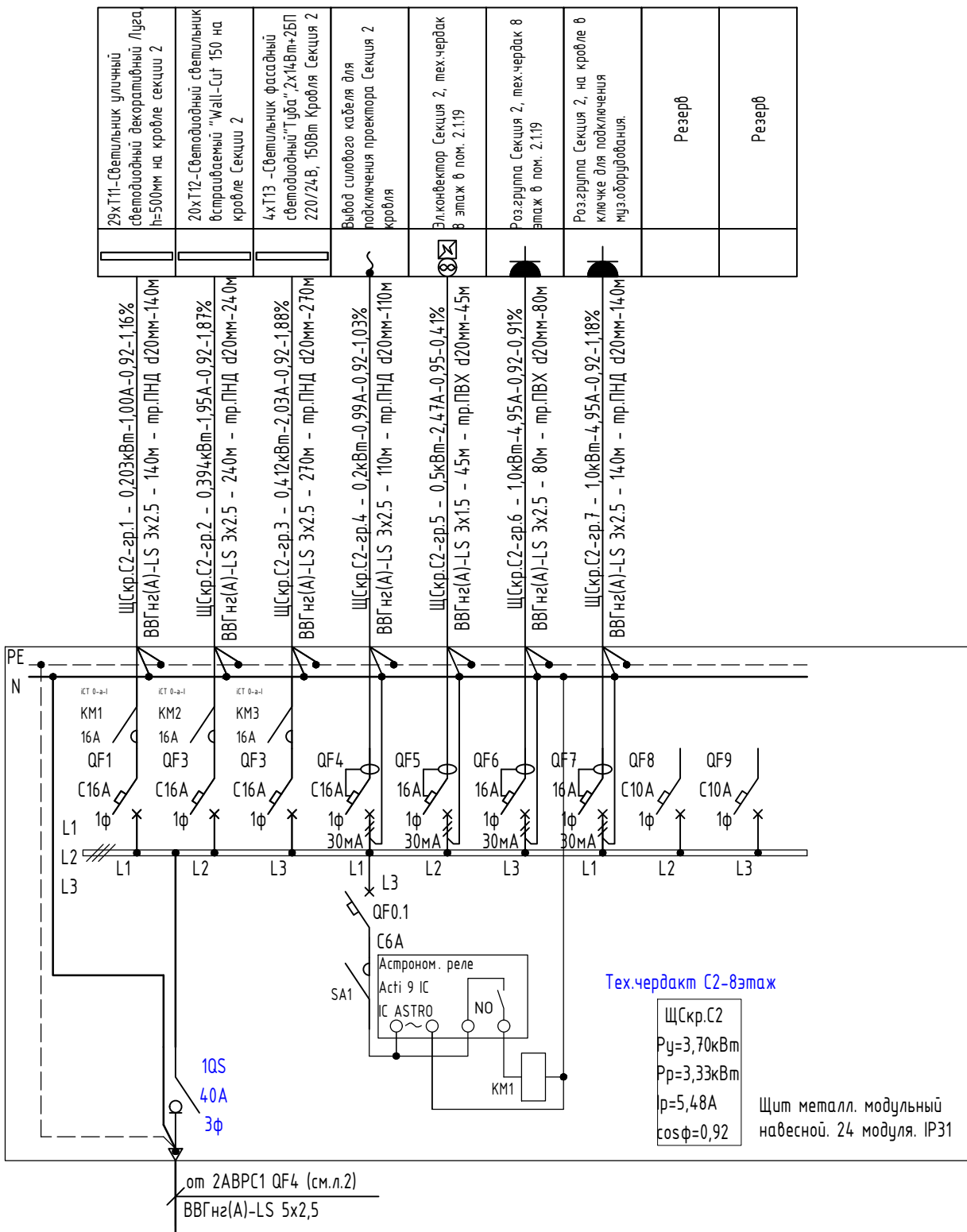
от 2АВРС1 QF2 (см.л.2)  
 ВВГнг(А)-LS 5х1,5

Примечание:  
 Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021		
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021		
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист
Р				14.1	Листов
-				000 Сетевые решения	
Схема электрическая однолинейная ЩАХПЗ					

Согласовано


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



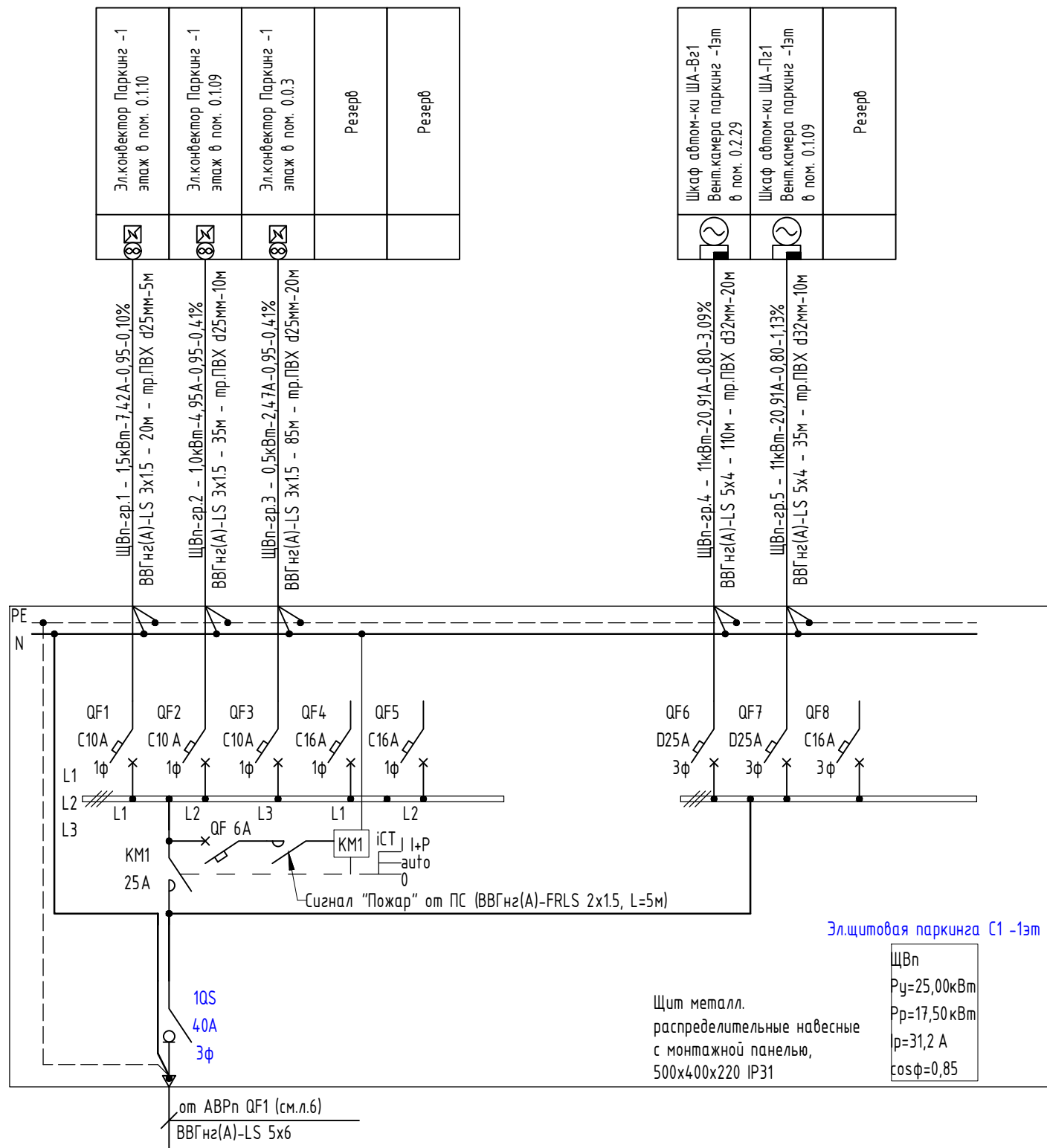
29xT11-Светильник уличный светодиодный декоративный Луга h=500мм на кровле секции 2	20xT12-Светодиодный светильник встраиваемый "Wall-Cut" 150 на кровле Секция 2	4xT13 -Светильник фасадный светодиодный"Тифа" 2x(4Вт+2Вт) 220/24В, 150Вт Кровля Секция 2	Вывод силового кабеля для подключения проектора Секция 2 кровля	Элконвектор Секция 2, тех.чердакт в этаж в пом. 2.119	Роз.группа Секция 2, тех.чердакт 8 этаж в пом. 2.119	Роз.группа Секция 2, на кровле в ключке для подключения музоборудования.	Резерв	Резерв
---	---	--	---	---	--	--	--------	--------

Примечание:  
 Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ						
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге						
Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подпись	Дата	
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021			
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021			
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021			
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист	Листов
Схема электрическая однолинейная ЩСкр.С2				Р	14.2	-
000 Сетевые решения						

Согласовано


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



Электродвигатель Паркинг -1 этаж в пом. 0.1.10	⊗
Электродвигатель Паркинг -1 этаж в пом. 0.1.09	⊗
Электродвигатель Паркинг -1 этаж в пом. 0.0.3	⊗
Резерв	
Резерв	

Щкаф автом-ку ША-Вз1 Вент.камера паркинга -1эт в пом. 0.2.29	⊗
Щкаф автом-ку ША-Пз1 Вент.камера паркинга -1эт в пом. 0.1.09	⊗
Резерв	

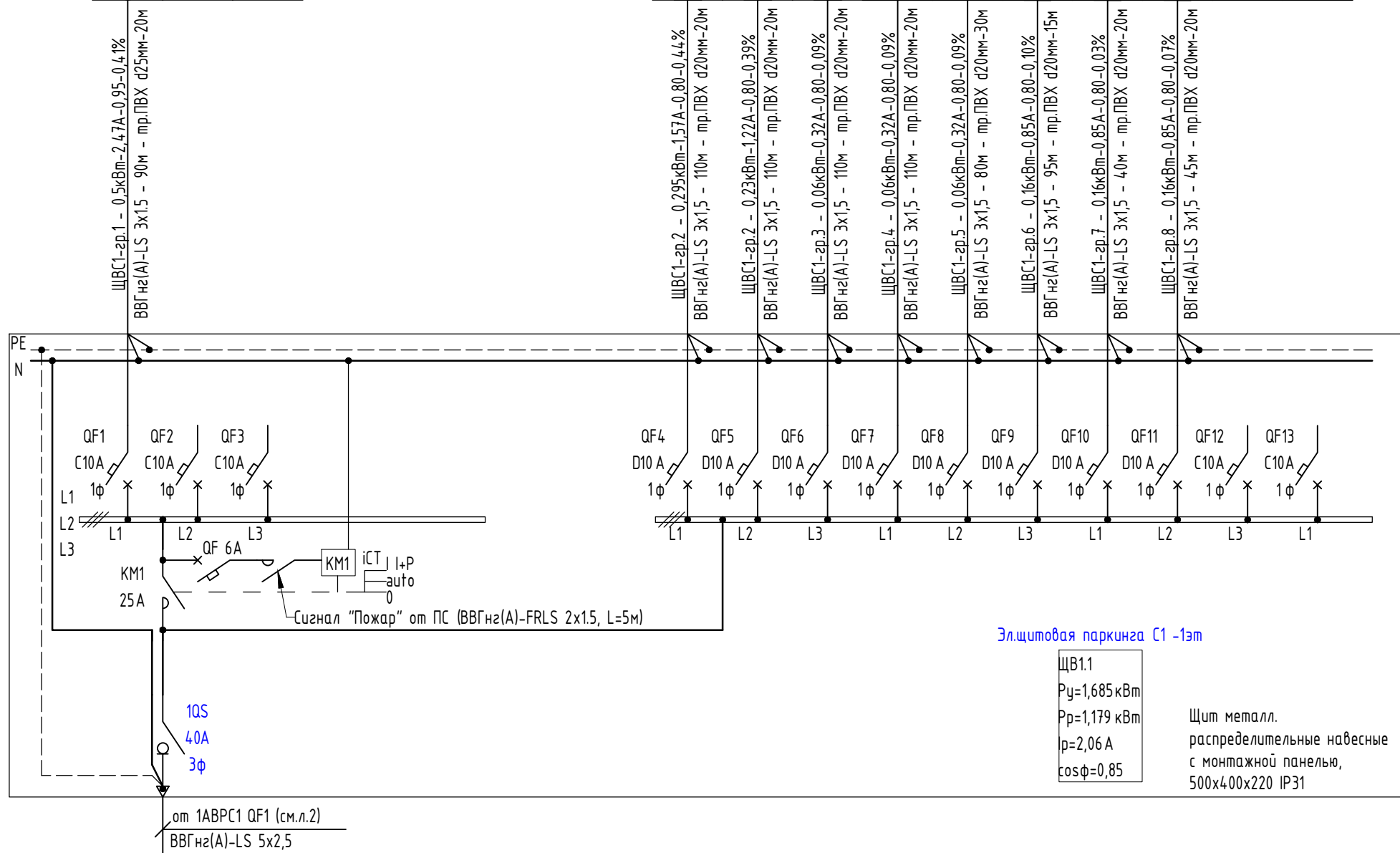
Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021		
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021		
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист
Р				15.1	Листов
Схема электрическая однолинейная ЩВп				000 Сетевые решения	

Согласовано


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

Эл.конфектор Паркинг -1 этаж в пом. 0.1.31		
Резерв		
Резерв		



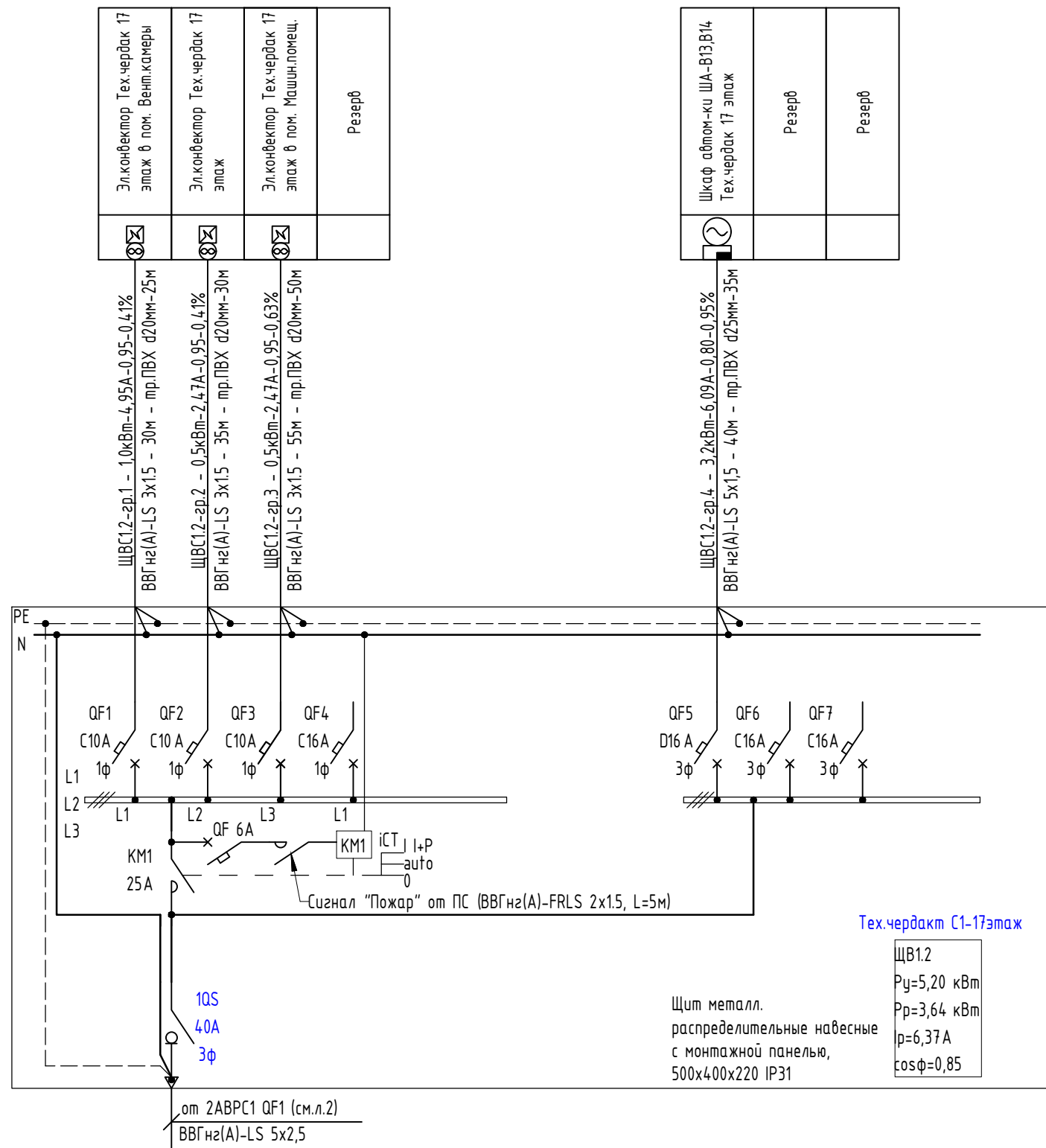
Щкаф абтом-ку ША-П8 Паркинг -1эт в пом. 0.1.30	Щкаф абтом-ку ША-В8 Паркинг -1эт в пом. 0.1.30	Щкаф абтом-ку ША-В9 Паркинг -1эт в пом. 0.1.30	Щкаф абтом-ку ША-В10 Паркинг -1эт в пом. 0.1.30	Щкаф абтом-ку ША-В11 Секция 1эт в пом. Корлясоу.	Щкаф абтом-ку ША-В12 Паркинг -1эт в пом. 0.1.06	Щкаф абтом-ку ША-В31 Паркинг -1эт в пом. 0.1.08	Щкаф абтом-ку ША-В32 Секция1 1эт в пом. Мус.камер.	Резерв	Резерв
---	---	---	--	---	--	--	---	--------	--------

Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021		
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021		
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист
Р				15.2	Листов
-				000 Сетевые решения	
Схема электрическая однолинейная ЩВ1.1					

Согласовано


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



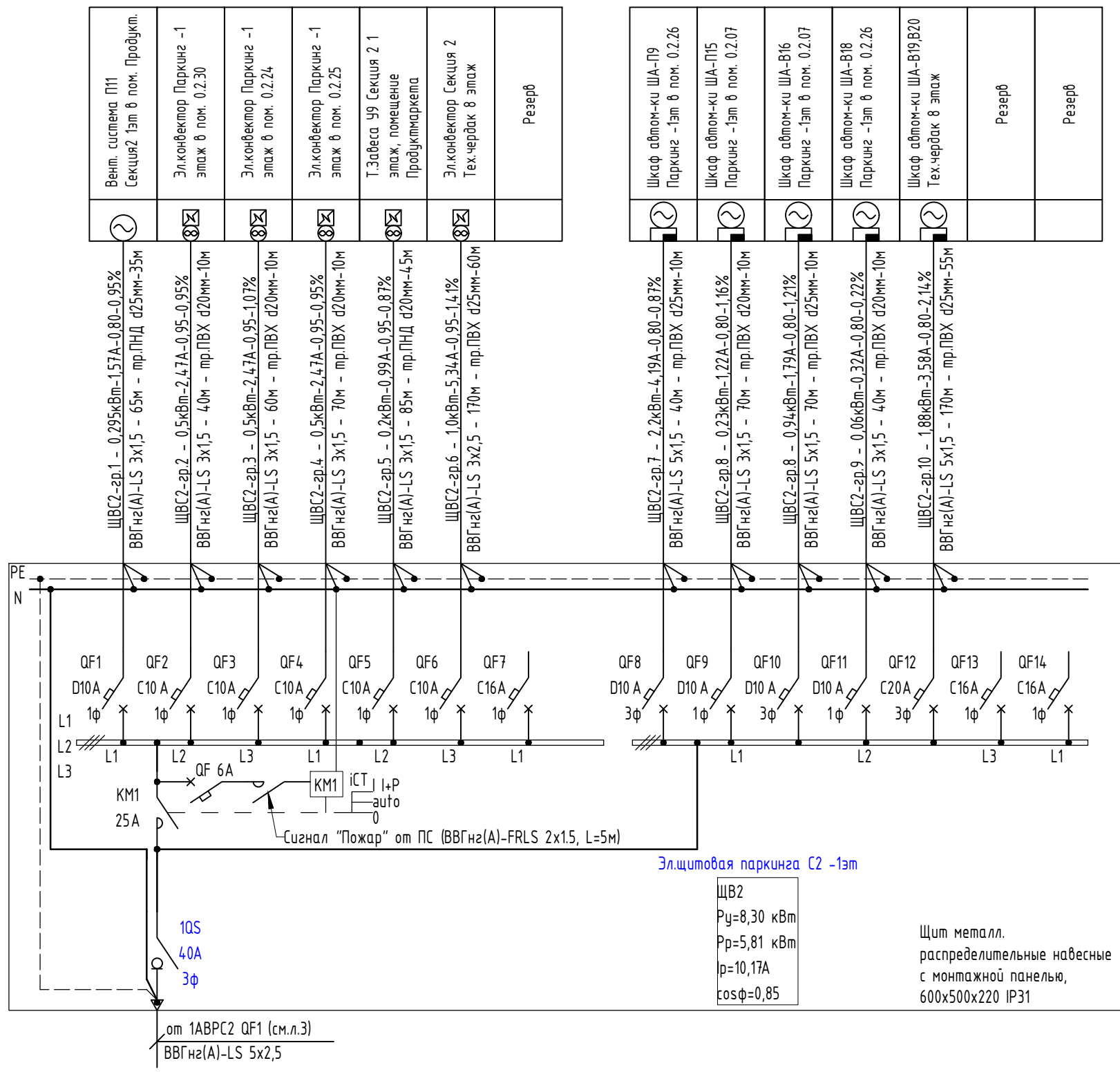
Примечание:  
 Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021		
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021		
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист
Р				15.3	Листов
-				000 Сетевые решения	
Схема электрическая однолинейная ЩВ1.2				000 Сетевые решения	



Согласовано


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



Вент. система П11 Секция 2 1эт в пом. Продукт.	ЩВС2-зр.1 - 0,295кВт-1,57А-0,80-0,95% ВВГнг(A)-LS 3x1,5 - 65м - мр.ПНД d25мм-35м	⊗
Эл.конвектор Паркинг -1 этаж в пом. 0.2.30	ЩВС2-зр.2 - 0,5кВт-2,47А-0,95-0,95% ВВГнг(A)-LS 3x1,5 - 40м - мр.ПВХ d20мм-10м	⊗
Эл.конвектор Паркинг -1 этаж в пом. 0.2.24	ЩВС2-зр.3 - 0,5кВт-2,47А-0,95-1,07% ВВГнг(A)-LS 3x1,5 - 60м - мр.ПВХ d20мм-10м	⊗
Эл.конвектор Паркинг -1 этаж в пом. 0.2.25	ЩВС2-зр.4 - 0,5кВт-2,47А-0,95-0,95% ВВГнг(A)-LS 3x1,5 - 70м - мр.ПВХ d20мм-10м	⊗
Т.Завеса У9 Секция 2 1 этаж, помещение Продуктмаркета	ЩВС2-зр.5 - 0,2кВт-0,99А-0,95-0,87% ВВГнг(A)-LS 3x1,5 - 85м - мр.ПНД d20мм-4,5м	⊗
Эл.конвектор Секция 2 Тех.чердак 8 этаж	ЩВС2-зр.6 - 1,0кВт-5,34А-0,95-1,41% ВВГнг(A)-LS 3x2,5 - 170м - мр.ПВХ d25мм-60м	⊗
Резерв		

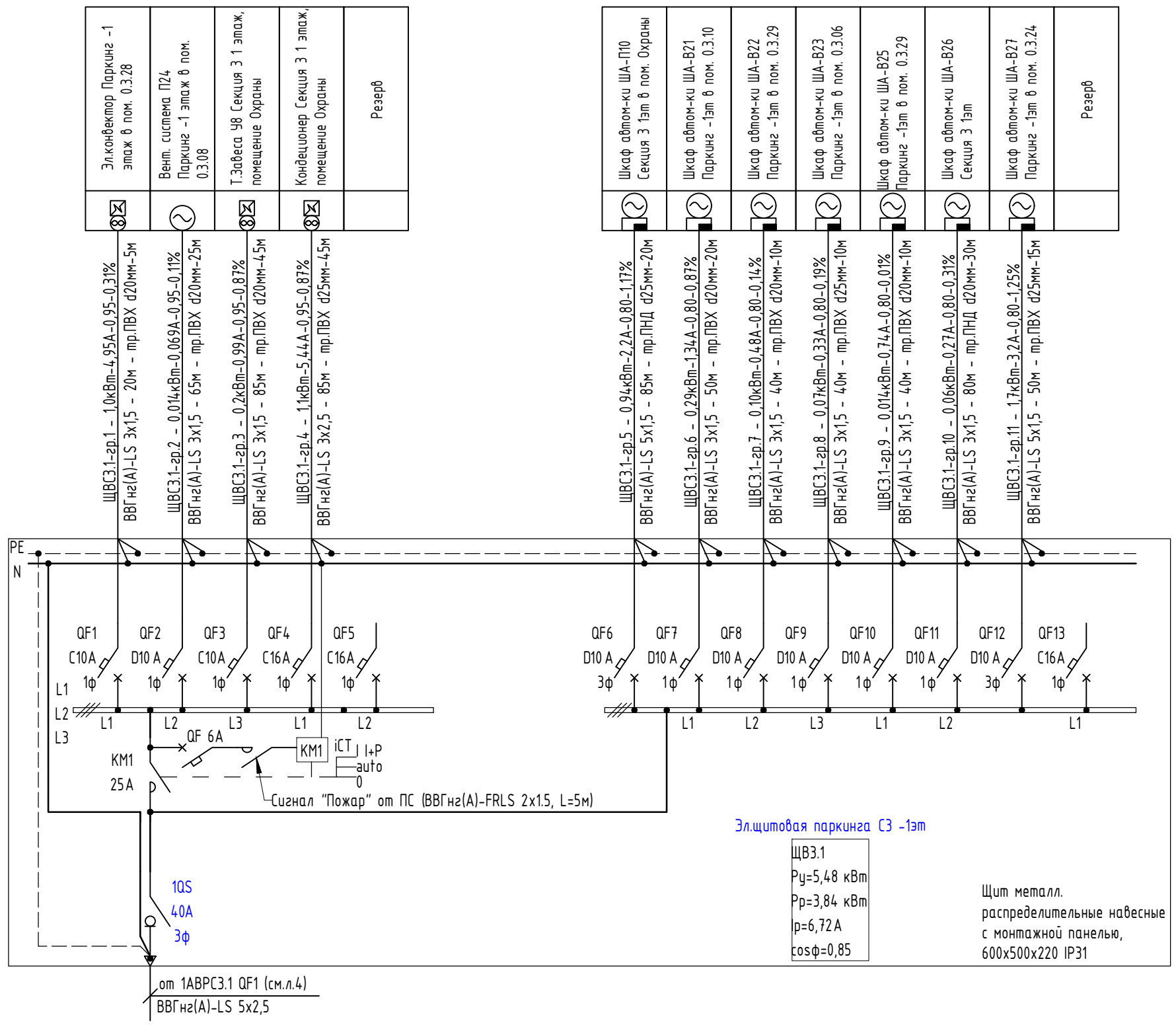
Щкаф абтом-ку ША-П9 Паркинг -1эт в пом. 0.2.26	ЩВС2-зр.7 - 2,2кВт-4,19А-0,80-0,87% ВВГнг(A)-LS 5x1,5 - 40м - мр.ПВХ d25мм-10м	⊗
Щкаф абтом-ку ША-П15 Паркинг -1эт в пом. 0.2.07	ЩВС2-зр.8 - 0,23кВт-1,22А-0,80-1,16% ВВГнг(A)-LS 3x1,5 - 70м - мр.ПВХ d20мм-10м	⊗
Щкаф абтом-ку ША-В16 Паркинг -1эт в пом. 0.2.07	ЩВС2-зр.8 - 0,94кВт-1,79А-0,80-1,21% ВВГнг(A)-LS 5x1,5 - 70м - мр.ПВХ d25мм-10м	⊗
Щкаф абтом-ку ША-В18 Паркинг -1эт в пом. 0.2.26	ЩВС2-зр.9 - 0,06кВт-0,32А-0,80-0,22% ВВГнг(A)-LS 3x1,5 - 40м - мр.ПВХ d20мм-10м	⊗
Щкаф абтом-ку ША-В19,В20 Тех.чердак 8 этаж	ЩВС2-зр.10 - 1,88кВт-3,58А-0,80-2,14% ВВГнг(A)-LS 5x1,5 - 170м - мр.ПВХ d25мм-55м	⊗
Резерв		
Резерв		

Примечание:  
 Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021		
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021		
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист
Р				16.1	Листов
-				000 Сетевые решения	
Схема электрическая однолинейная ЩВ2					

Согласовано


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



Эл.кондуктор Паркинг -1 этаж в пом. 0.3.28	ЩВС3.1-зр.1 - 1,0кВт-4,95А-0,95-0,31% ВВГнг(А)-LS 3x1,5 - 20м - мр.ПВХ d20мм-5м
Вент. система П24 Паркинг -1 этаж в пом. 0.3.08	ЩВС3.1-зр.2 - 0,014кВт-0,069А-0,95-0,11% ВВГнг(А)-LS 3x1,5 - 65м - мр.ПВХ d20мм-25м
Т.Завеса У8 Секция 3 1 этаж, помещение Охраны	ЩВС3.1-зр.3 - 0,2кВт-0,99А-0,95-0,87% ВВГнг(А)-LS 3x1,5 - 85м - мр.ПВХ d20мм-45м
Кондиционер Секция 3 1 этаж, помещение Охраны	ЩВС3.1-зр.4 - 1,1кВт-5,44А-0,95-0,87% ВВГнг(А)-LS 3x2,5 - 85м - мр.ПВХ d25мм-45м
Резерв	

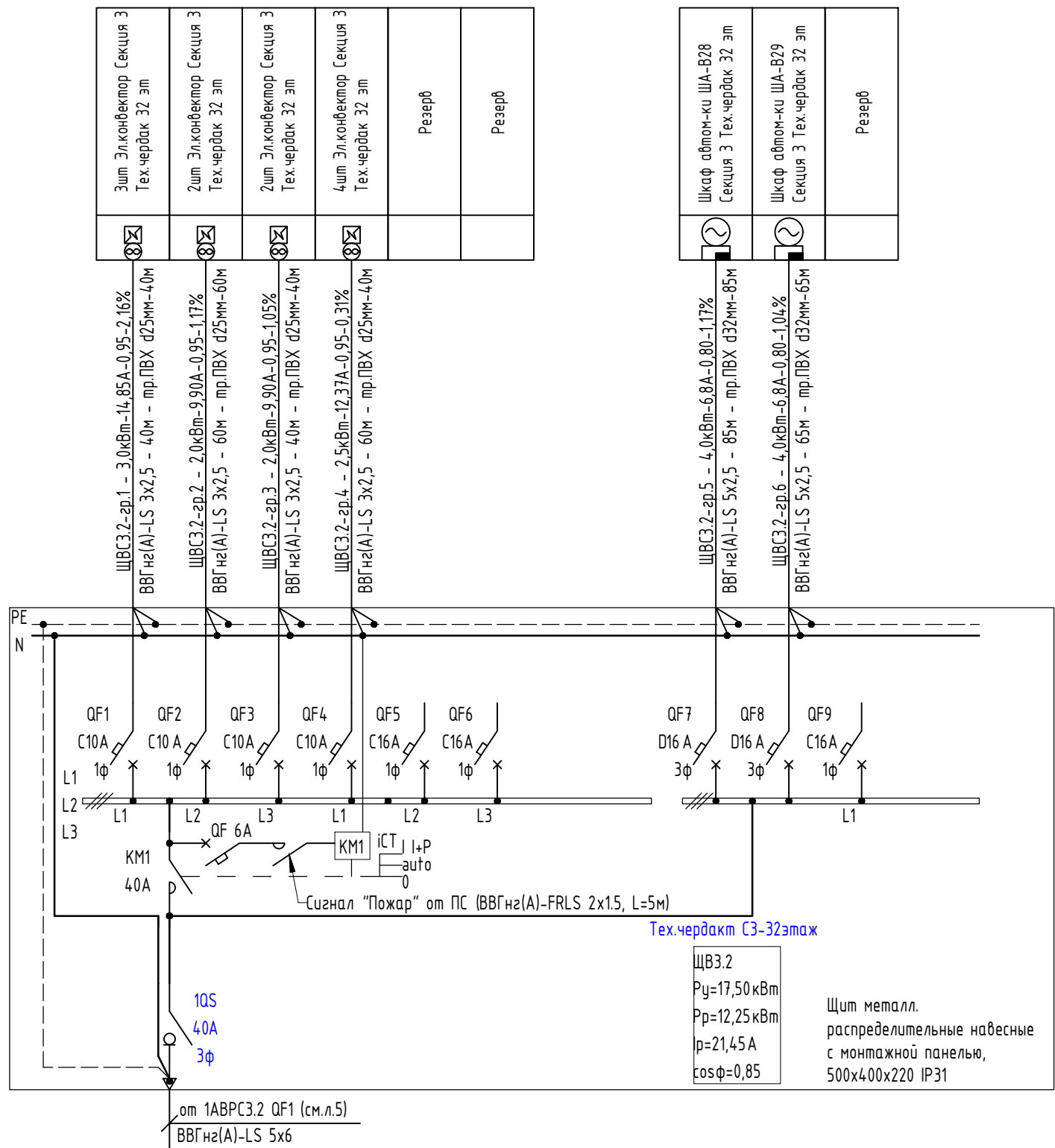
Щкаф автом.-ку ША-П10 Секция 3 1эт в пом. Охраны	ЩВС3.1-зр.5 - 0,94кВт-2,2А-0,80-1,17% ВВГнг(А)-LS 5x1,5 - 85м - мр.ПНД d25мм-20м
Щкаф автом.-ку ША-В21 Паркинг -1эт в пом. 0.3.10	ЩВС3.1-зр.6 - 0,29кВт-1,34А-0,80-0,87% ВВГнг(А)-LS 3x1,5 - 50м - мр.ПВХ d20мм-20м
Щкаф автом.-ку ША-В22 Паркинг -1эт в пом. 0.3.29	ЩВС3.1-зр.7 - 0,10кВт-0,48А-0,80-0,14% ВВГнг(А)-LS 3x1,5 - 40м - мр.ПВХ d20мм-10м
Щкаф автом.-ку ША-В23 Паркинг -1эт в пом. 0.3.06	ЩВС3.1-зр.8 - 0,07кВт-0,33А-0,80-0,19% ВВГнг(А)-LS 3x1,5 - 40м - мр.ПВХ d25мм-10м
Щкаф автом.-ку ША-В25 Паркинг -1эт в пом. 0.3.29	ЩВС3.1-зр.9 - 0,014кВт-0,74А-0,80-0,01% ВВГнг(А)-LS 3x1,5 - 40м - мр.ПВХ d20мм-10м
Щкаф автом.-ку ША-В26 Секция 3 1эт	ЩВС3.1-зр.10 - 0,06кВт-0,27А-0,80-0,31% ВВГнг(А)-LS 3x1,5 - 80м - мр.ПНД d20мм-30м
Щкаф автом.-ку ША-В27 Паркинг -1эт в пом. 0.3.24	ЩВС3.1-зр.11 - 1,7кВт-3,2А-0,80-1,25% ВВГнг(А)-LS 5x1,5 - 50м - мр.ПВХ d25мм-15м
Резерв	

Примечание:  
 Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021		
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021		
Электроборудование и электроосвещение.					Стадия
Схема электрическая однолинейная ЩВЗ.1					Лист
000 Сетевые решения					Листов
					Р
					16.2
					-

Согласовано


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



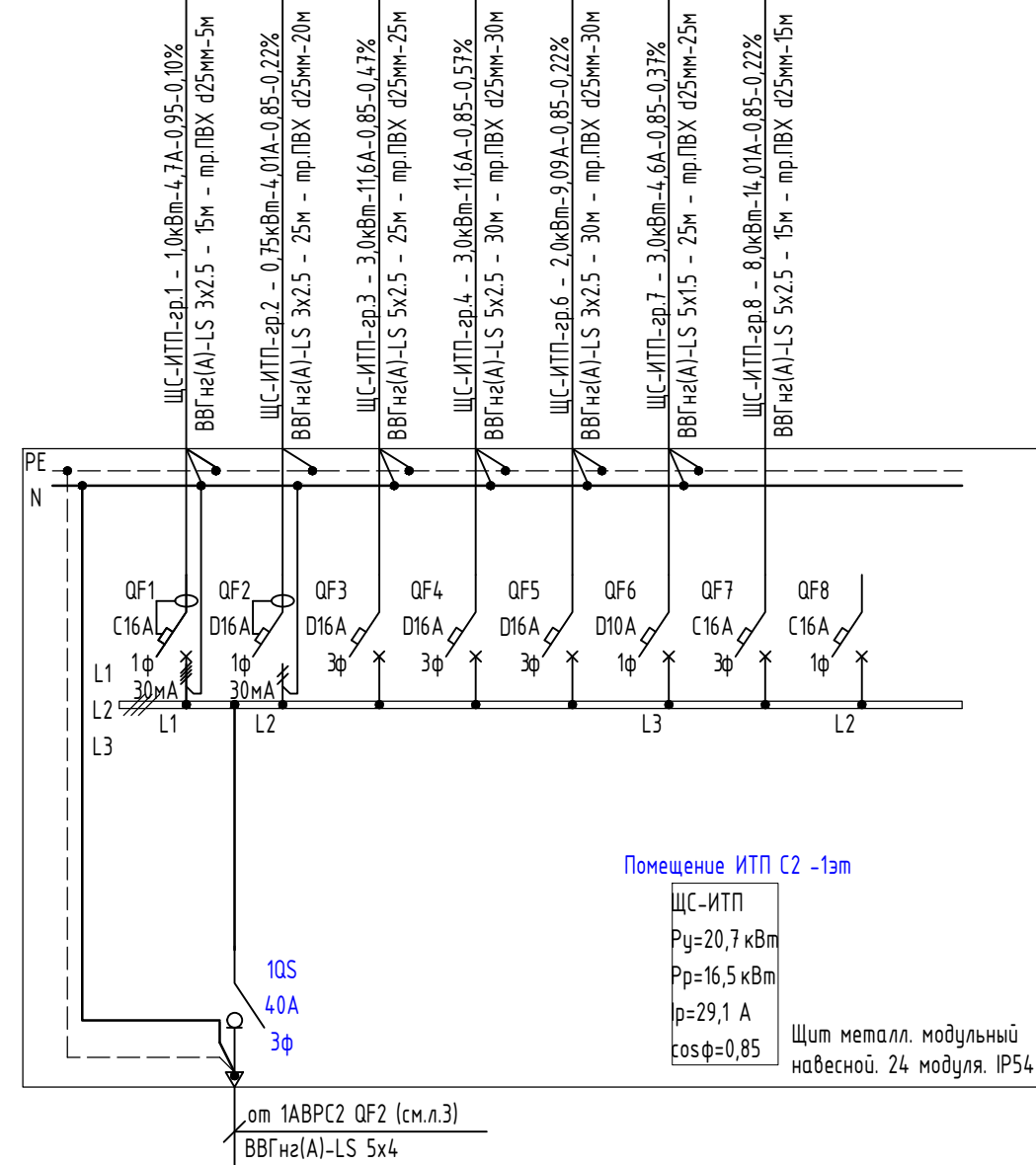
Примечание:  
 Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021		
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021		
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист
Р				16.3	
Схема электрическая однолинейная ЩВ3.2				000 Сетевые решения	

Согласовано

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

	Розетки/ЛТП -1 этаж. 6 помещ. 0,2,06
	ША + Роз. Дренаж насос -1 этаж. С2 в помещ. 0,2,06
	ША-ЛГВС1 -1 этаж. С2 в помещ. 0,2,06
	ША-ЛГВС2 -1 этаж. С2 в помещ. 0,2,06
	Ш-УКУТ -1 этаж. С2 в помещ. 0,2,06
	Установка очистки воды Акварос -1 этаж. С2 в помещ. 0,2,06
	ША-ИТП -1 этаж. С2 в помещ. 0,2,06
	Резерв



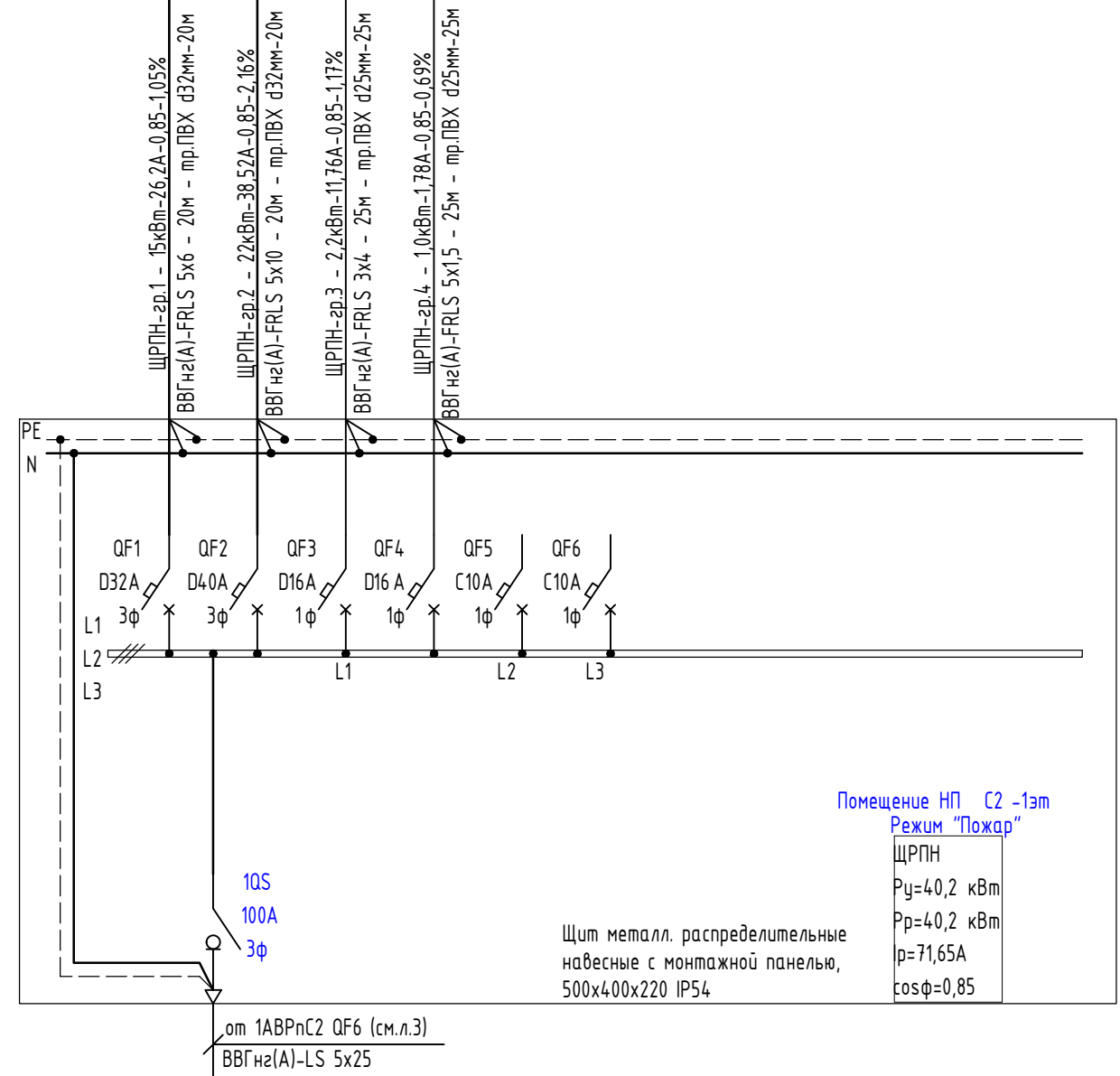
Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	<i>Агеносов</i>	05.2021		
Проверил	Курочкин	<i>Курочкин</i>	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	<i>Ивлеев</i>	05.2021		
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист
Р				17.1	Листов
-				000 Сетевые решения	
Схема электрическая однолинейная ЩС-ИТП				000 Сетевые решения	

Согласовано


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

ЩУН1,1,2,1,3р-Насосная пожаротушения первой зоны. -1 этаж. С2 в помещ. 0.2.28	ЩУН2,1,2,2,3р-Насосная пожаротушения второй зоны. -1 этаж. С2 в помещ. 0.2.28	Компрессор. -1 этаж. С2 в помещ. 0.2.28	ЩУН-ЗД1, ЩУН-ЗД2 -1 этаж. С2 в помещ. 0.2.28	Резерв	Резерв
---	---	---	--	--------	--------



Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

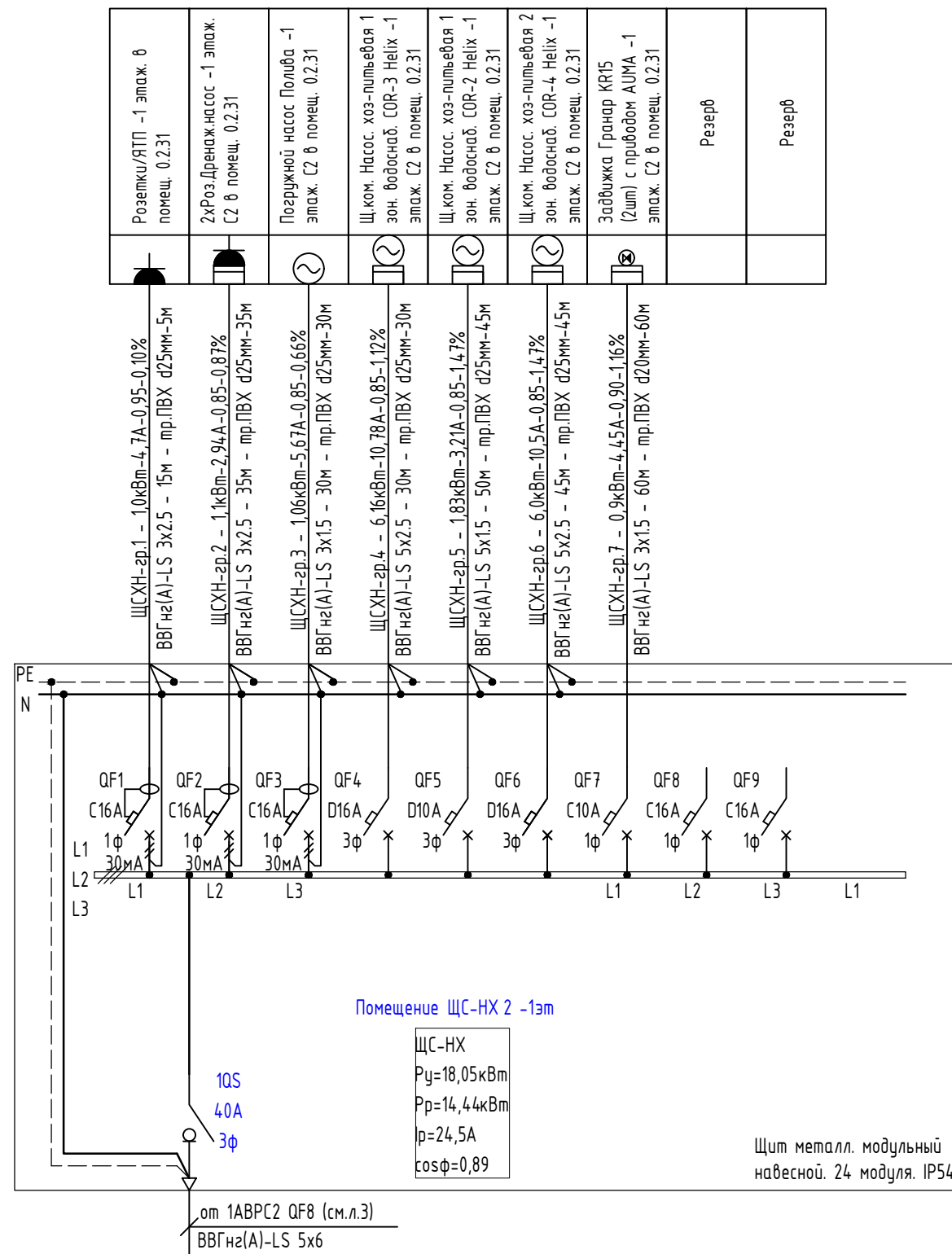
02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021		
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021		
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист
Схема электрическая однолинейная ЩРПН				Р	17.2
000 Сетевые решения				Листов	-

Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



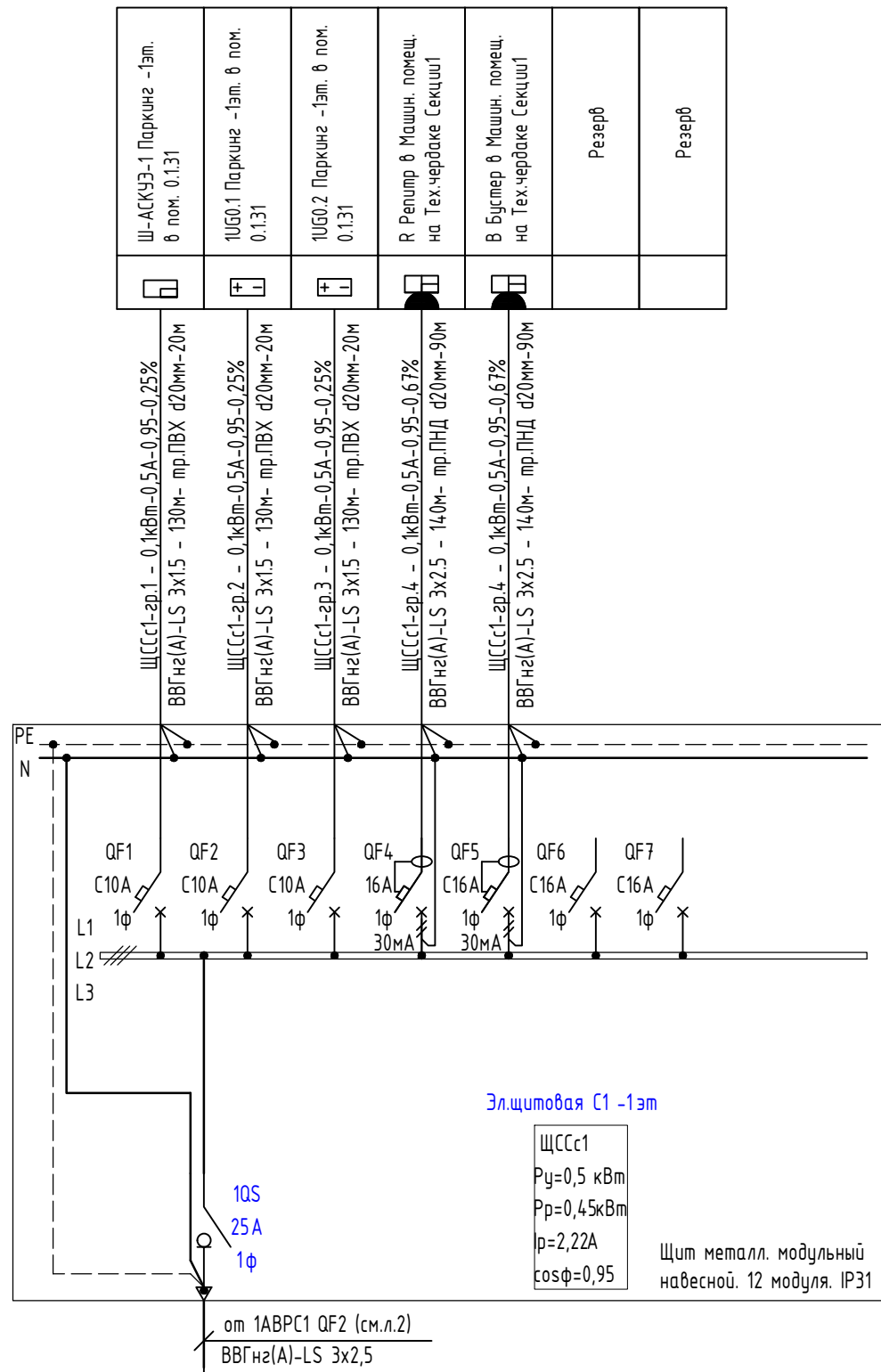
Розетки/ЯТП -1 этаж. 6 помещ. 0.2.31	ЩСХН-зр.1 - 10кВт-4,7А-0,95-0,10% ВВГнгз(А)-LS 3x2,5 - 15м - пр.ПВХ d25мм-5м	Щ.ком. Насос. хоз-питьевая 1 зон. водоснаб. СОР-3 Heiix -1 этаж. С2 в помещ. 0.2.31
2хРоз. Дренаж насос -1 этаж. С2 в помещ. 0.2.31	ЩСХН-зр.2 - 1,1кВт-2,94А-0,85-0,87% ВВГнгз(А)-LS 3x2,5 - 35м - пр.ПВХ d25мм-35м	Щ.ком. Насос. хоз-питьевая 2 зон. водоснаб. СОР-4 Heiix -1 этаж. С2 в помещ. 0.2.31
Погружной насос Полуба -1 этаж. С2 в помещ. 0.2.31	ЩСХН-зр.3 - 1,06кВт-5,67А-0,85-0,66% ВВГнгз(А)-LS 3x1,5 - 30м - пр.ПВХ d25мм-30м	Щ.ком. Насос. хоз-питьевая 1 зон. водоснаб. СОР-2 Heiix -1 этаж. С2 в помещ. 0.2.31
	ЩСХН-зр.4 - 6,16кВт-10,78А-0,85-1,12% ВВГнгз(А)-LS 5x2,5 - 30м - пр.ПВХ d25мм-30м	
	ЩСХН-зр.5 - 1,83кВт-3,21А-0,85-1,47% ВВГнгз(А)-LS 5x1,5 - 50м - пр.ПВХ d25мм-45м	
	ЩСХН-зр.6 - 6,0кВт-10,5А-0,85-1,47% ВВГнгз(А)-LS 5x2,5 - 45м - пр.ПВХ d25мм-45м	
	ЩСХН-зр.7 - 0,9кВт-4,45А-0,90-1,16% ВВГнгз(А)-LS 3x1,5 - 60м - пр.ПВХ d20мм-60м	
		Задвижка Гранар KR15 (2шт) с прибором АУМА -1 этаж. С2 в помещ. 0.2.31
		Резерв
		Резерв

Примечание:  
 Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов			<i>Агеносов</i>	05.2021
Проверил	Курочкин			<i>Курочкин</i>	05.2021
Н. контр.	Ивлеев			<i>Ивлеев</i>	05.2021
				Электроборудование и электроосвещение.	
				Р	17.3
				Схема электрическая однолинейная ЩС-НХ	
				000 Сетевые решения	

Согласовано


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



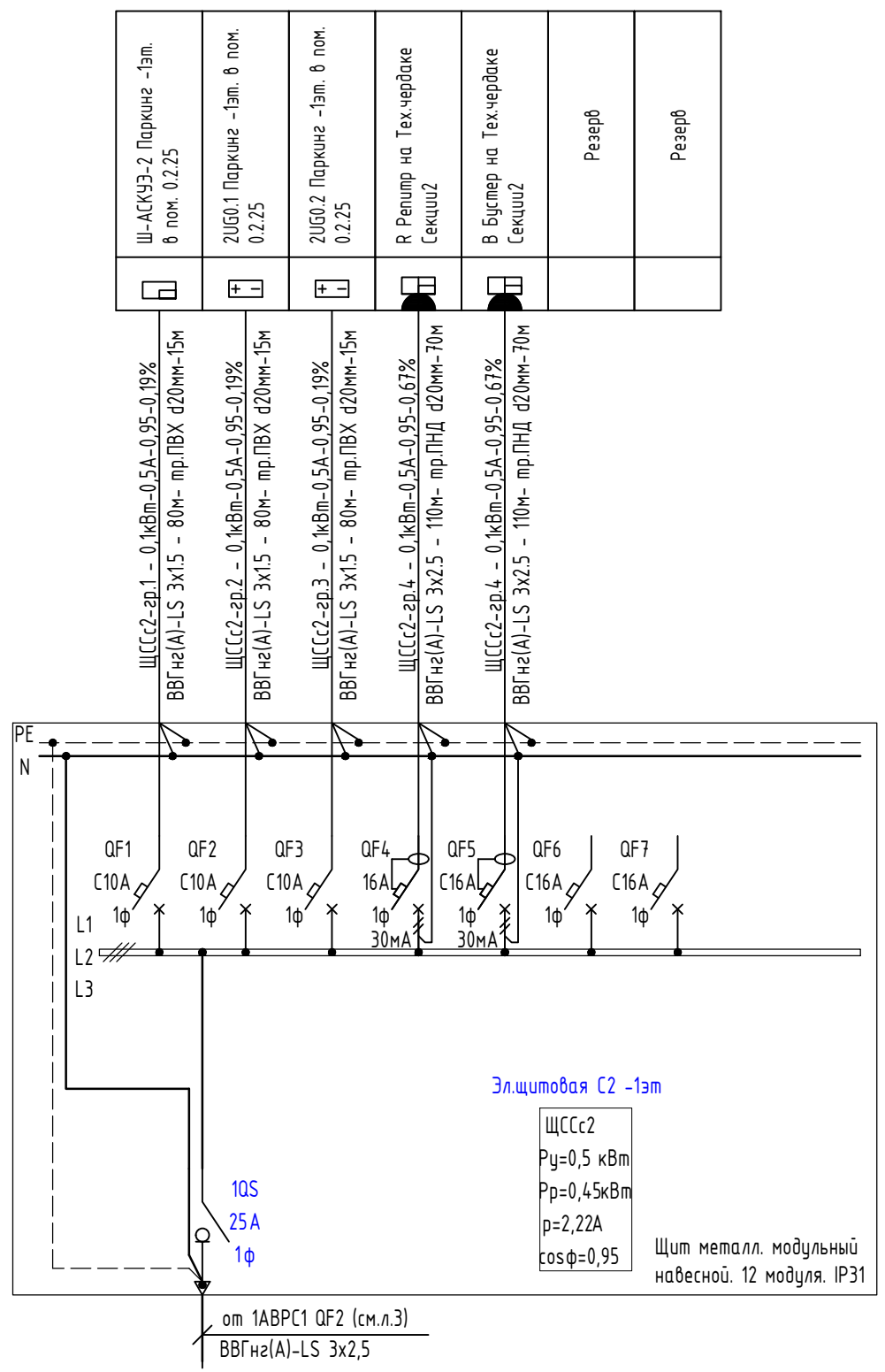
Щ-АСКУЭ-1 Паркинз -1эт. в пом. 0.131	ЩССс1-зр.1 - 0,1кВт-0,5А-0,95-0,25% ВВГнгз(А)-LS 3x1,5 - 130м- тр.ПВХ d20мм-20м
1UG0.1 Паркинз -1эт. в пом. 0.131	ЩССс1-зр.2 - 0,1кВт-0,5А-0,95-0,25% ВВГнгз(А)-LS 3x1,5 - 130м- тр.ПВХ d20мм-20м
1UG0.2 Паркинз -1эт. в пом. 0.131	ЩССс1-зр.3 - 0,1кВт-0,5А-0,95-0,25% ВВГнгз(А)-LS 3x1,5 - 130м- тр.ПВХ d20мм-20м
R Репитр в Машин. помещ. на Тех.чердаке Секции1	ЩССс1-зр.4 - 0,1кВт-0,5А-0,95-0,67% ВВГнгз(А)-LS 3x2,5 - 140м- тр.ПНД d20мм-90м
В Буслер в Машин. помещ. на Тех.чердаке Секции1	ЩССс1-зр.4 - 0,1кВт-0,5А-0,95-0,67% ВВГнгз(А)-LS 3x2,5 - 140м- тр.ПНД d20мм-90м
Резерв	
Резерв	

Примечание:  
 Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021		
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021		
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист
				Р	18.1
Схема электрическая однолинейная ЩССс1				000 Сетевые решения	

Согласовано

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



Щ-АСКУЭ-2 Паркинг -1эт. в пом. 0.2.25	2UG0.1 Паркинг -1эт. в пом. 0.2.25	2UG0.2 Паркинг -1эт. в пом. 0.2.25	Р Репитр на Тех.чердаке Секции2	В Буслер на Тех.чердаке Секции2	Резерв	Резерв
--	---------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------	--------

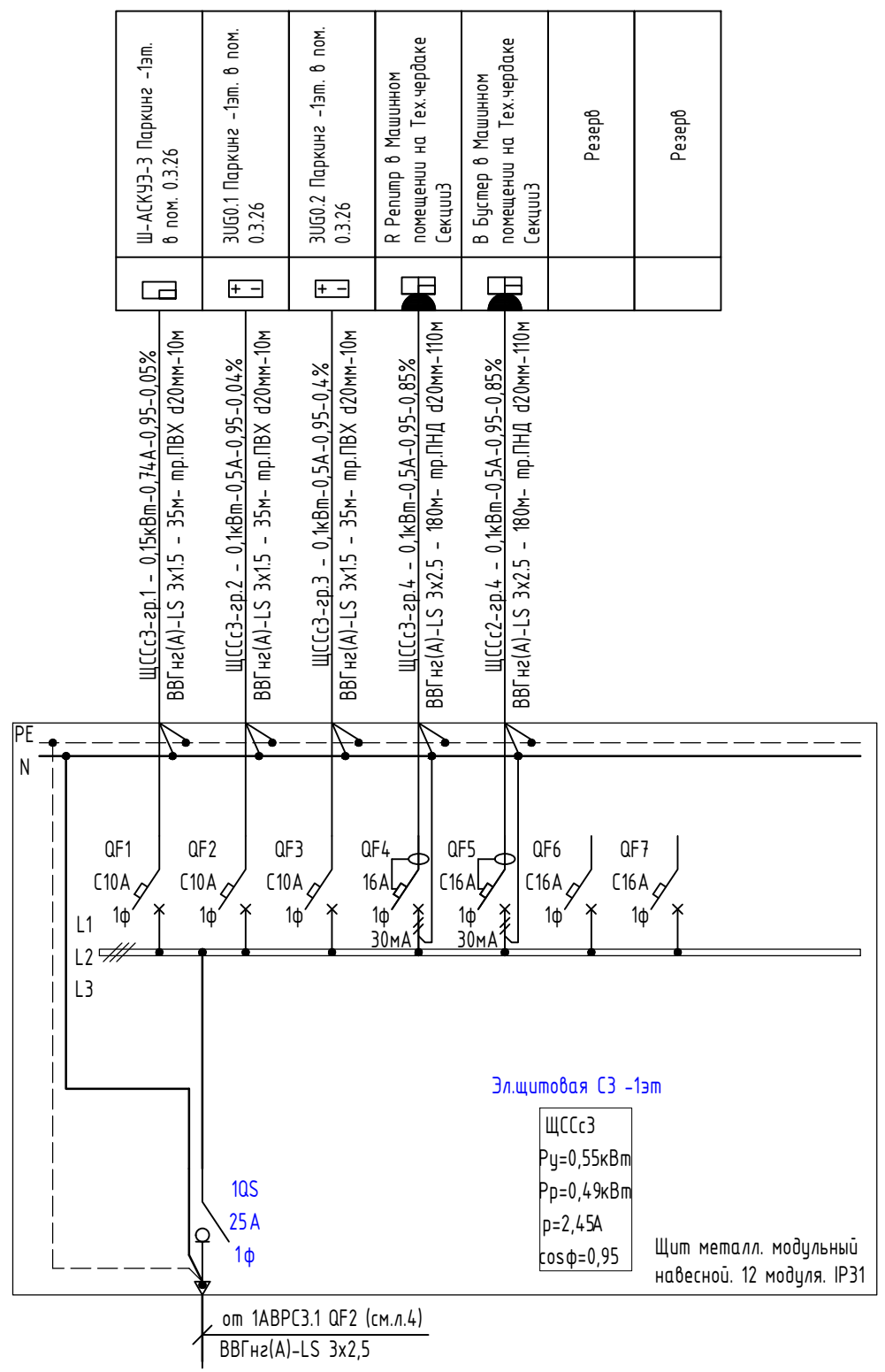
Примечание:  
 Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ						
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021			
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021			
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021			
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист	Листов
Р				18.2	-	
Схема электрическая однолинейная ЩССс2				000 Сетевые решения		



Согласовано

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



	Ш-АСКУЭ-3 Паркинг -1эт. в пом. 0.3.26
	ЗУБО.1 Паркинг -1эт. в пом. 0.3.26
	ЗУБО.2 Паркинг -1эт. в пом. 0.3.26
	R Репитр в Машинном помещении на Тех.чердаке Секции3
	В Буслер в Машинном помещении на Тех.чердаке Секции3
	Резерв
	Резерв

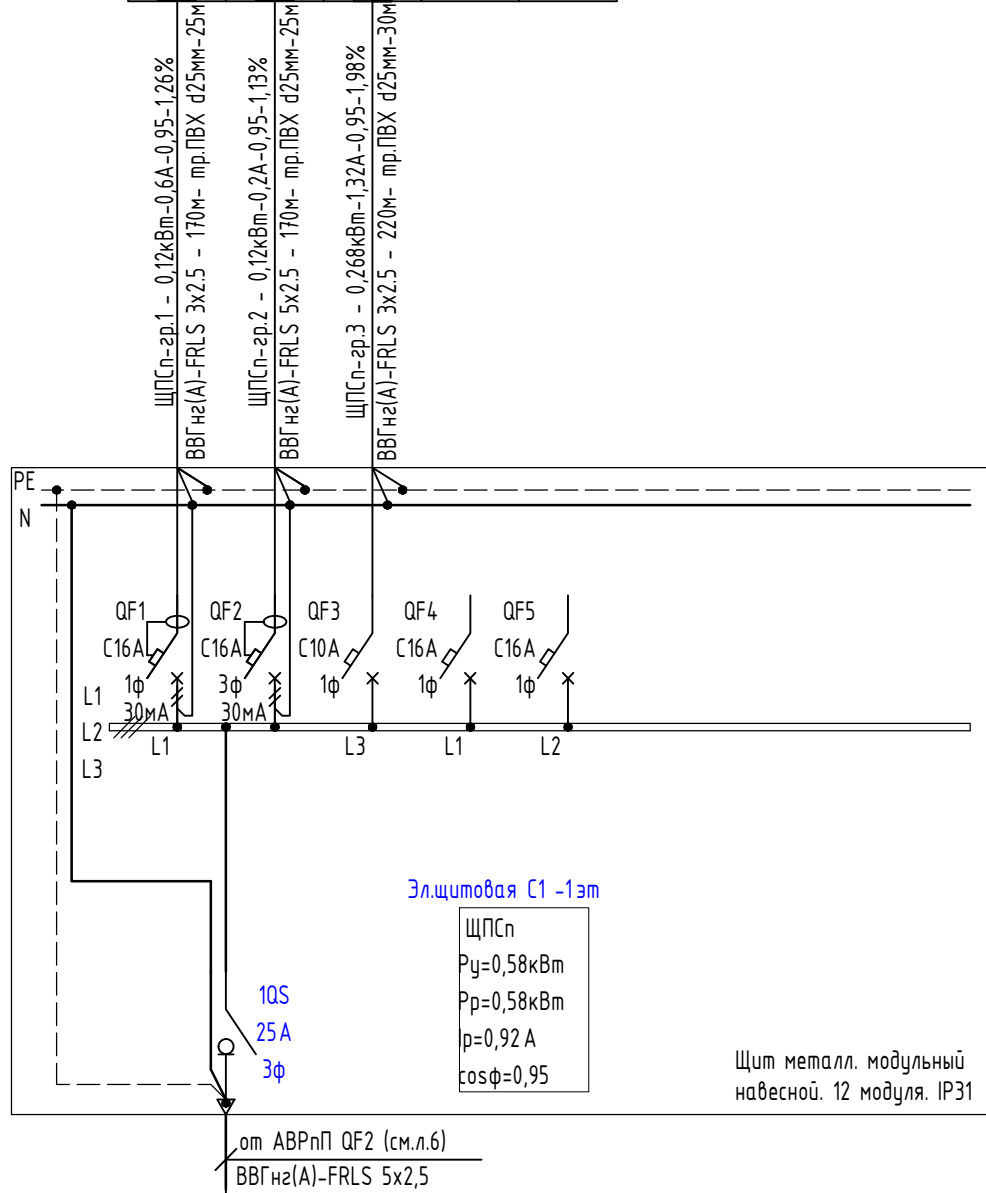
Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ						
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Агеносов			<i>Агеносов</i>	05.2021	
Проверил	Курочкин			<i>Курочкин</i>	05.2021	
Н. контр.	Ивлеев			<i>Ивлеев</i>	05.2021	
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист	Листов
Р				19.1	-	
Схема электрическая однолинейная ЩССсЗ				000 Сетевые решения		

Согласовано


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

Роз. Пож.техники Паркинг Рампа -1 этаж	Роз. Пож.техники Паркинг Рампа -1 этаж	Экстагустер Паркинг -1 этаж	Резерв	Резерв
--	--	-----------------------------	--------	--------

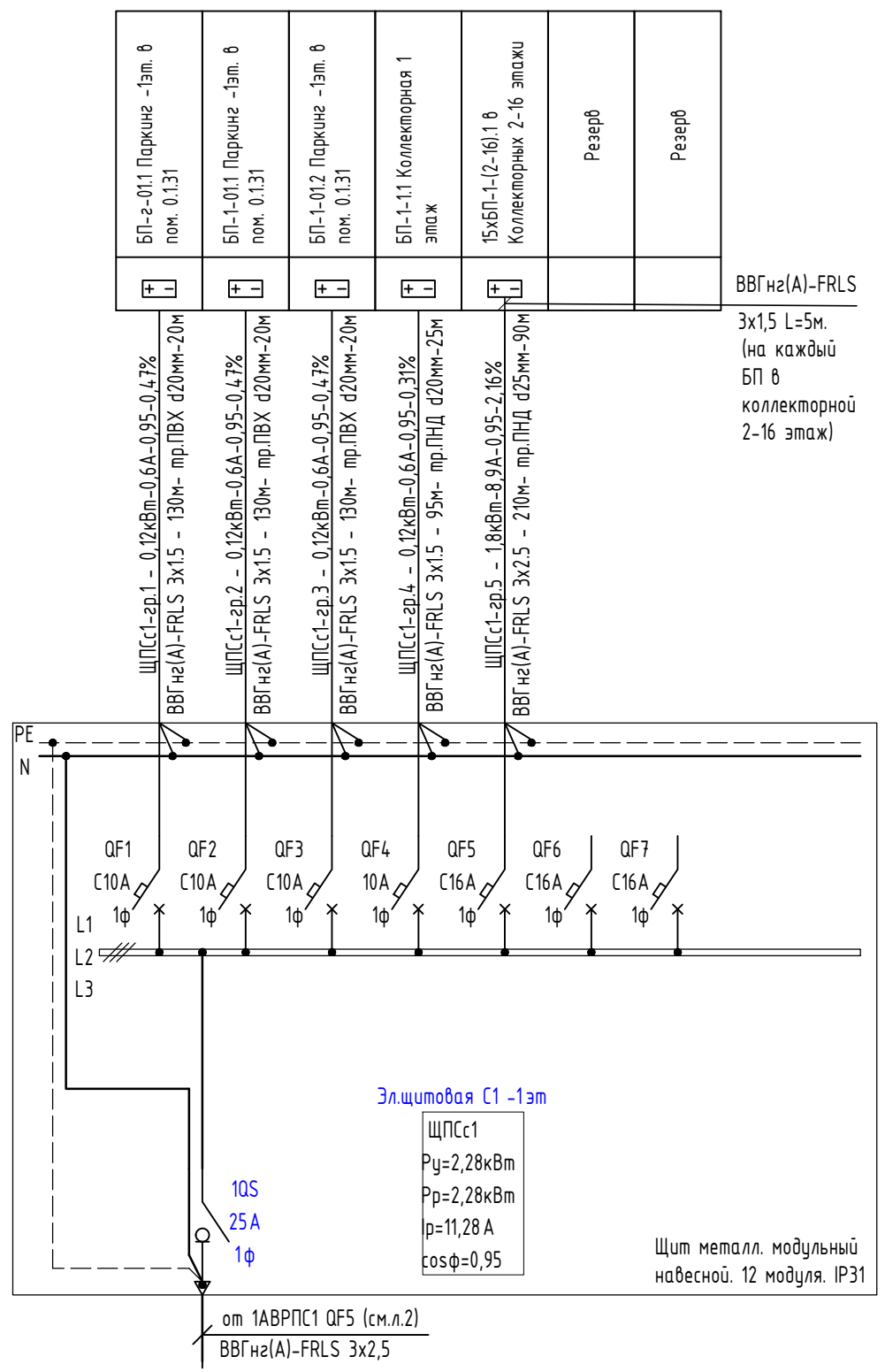


Примечание:  
 Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

						02-20-00-ЭОМ			
						Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электроборудование и электроосвещение.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021				Р	20.1	-
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021			Схема электрическая однолинейная ЩПСн	000 Сетевые решения		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021						

Согласовано

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



+	БП-2-011 Паркинг -1эт. в пом. 0.131
+	БП-1-011 Паркинг -1эт. в пом. 0.131
+	БП-1-012 Паркинг -1эт. в пом. 0.131
+	БП-1-1.1 Коллекторная 1 этаж
+	15хБП-1-(2-16) в Коллекторных 2-16 этажи
	Резерв
	Резерв

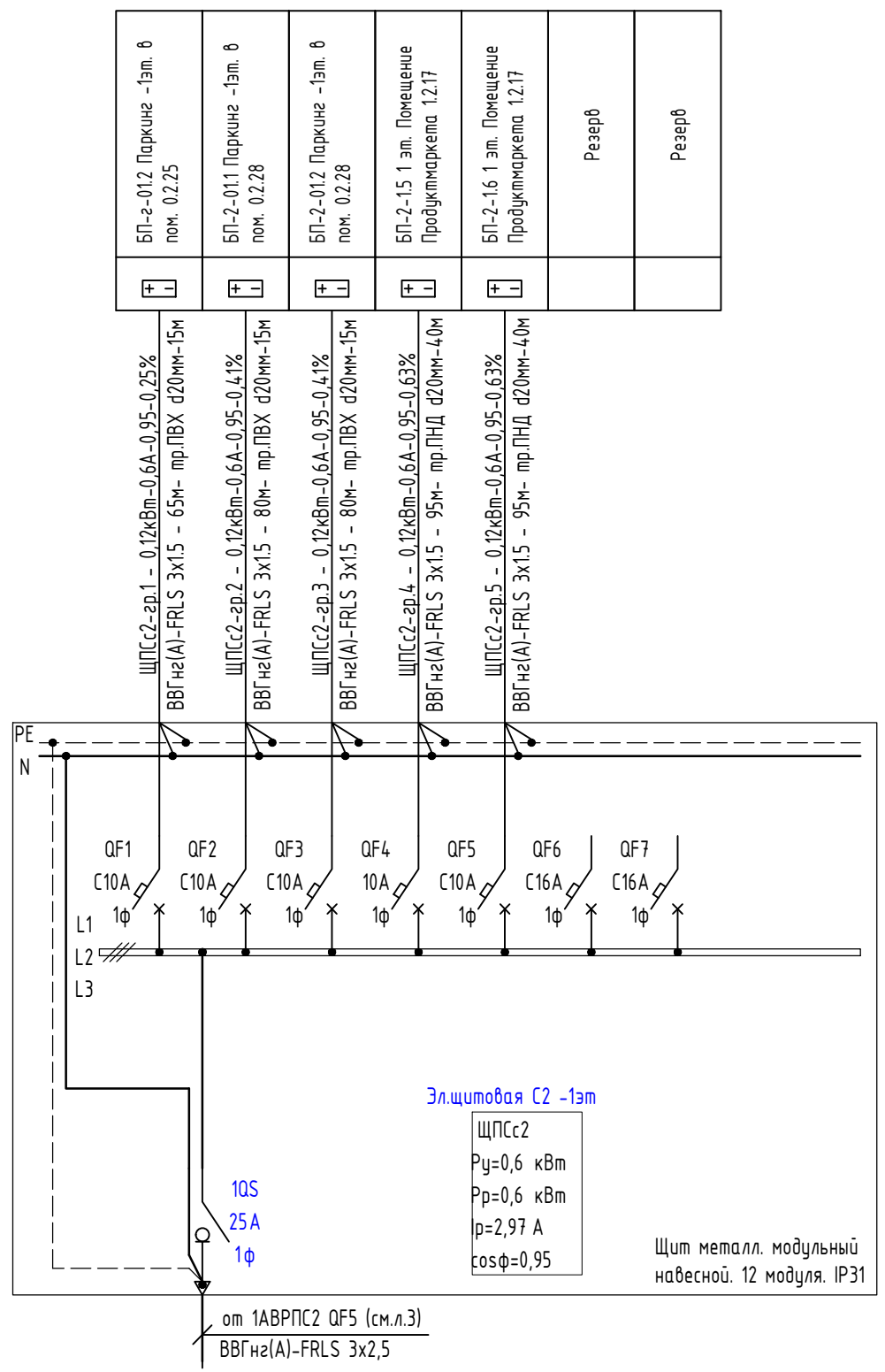
ВVGng(A)-FRLS

Примечание:  
 Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021		
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021		
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист
Р				20.2	Листов
-					
Схема электрическая однолинейная ЩПСс1				000 Сетевые решения	

Согласовано

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



Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ						
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021			
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021			
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021			
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист	Листов
Р				20.3	-	
Схема электрическая однолинейная ЩПСС2				000 Сетевые решения		

Согласовано

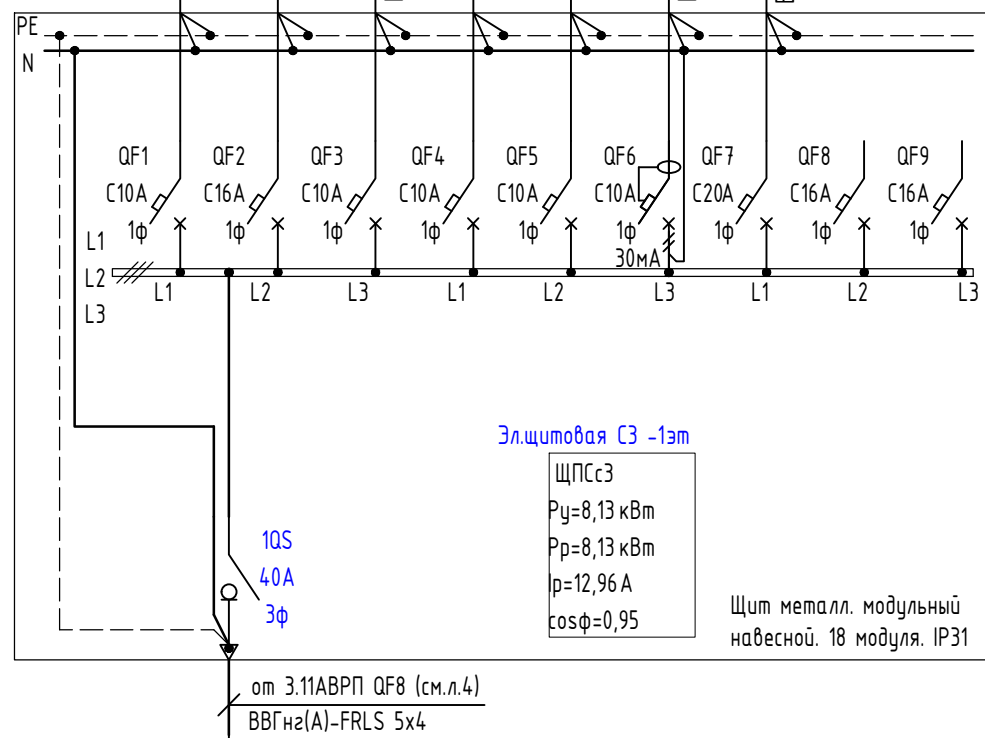
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Объектовая станция ARKIRF Паркинг -1эт. в пом. 0.3.26	ЩПСс3-зр.1 - 0,1кВт-0,5А-0,95-0,21% ВВГнгз(А)-FRLS 3x1,5 - 40м- тр.ПВХ d20мм-15м	ЩПСс3-зр.2 - 3,0кВт-14,85А-0,95-1,67% ВВГнгз(А)-FRLS 3x4 - 45м- тр.ПВХ d20мм-20м	ЩПСс3-зр.3 - 0,24кВт-1,18А-0,95-0,33% ВВГнгз(А)-FRLS 3x1,5 - 45м- тр.ПВХ d20мм-20м	ЩПСс3-зр.4 - 0,33кВт-1,63А-0,95-0,67% ВВГнгз(А)-FRLS 3x1,5 - 65м- тр.ПНД d20мм-25м	ЩПСс3-зр.5 - 0,24кВт-1,18А-0,95-0,65% ВВГнгз(А)-FRLS 3x1,5 - 65м- тр.ПНД d20мм-25м	ЩПСс3-зр.6 - 0,5кВт-2,47А-0,95-0,89% ВВГнгз(А)-FRLS 3x2,5 - 65м- тр.ПНД d20мм-25м	ЩПСс3-зр.7 - 3,72кВт-18,41А-0,95-3,11% ВВГнгз(А)-FRLS 3x4 - 280м- тр.ПНД d25мм-130м	Резерв	Резерв
---	---	---	---	---	---	--	--	--------	--------

ВВГнгз(А)-FRLS  
3x1,5 L=5м.  
(на каждый  
БП в  
коллекторной  
1-31 этаж)



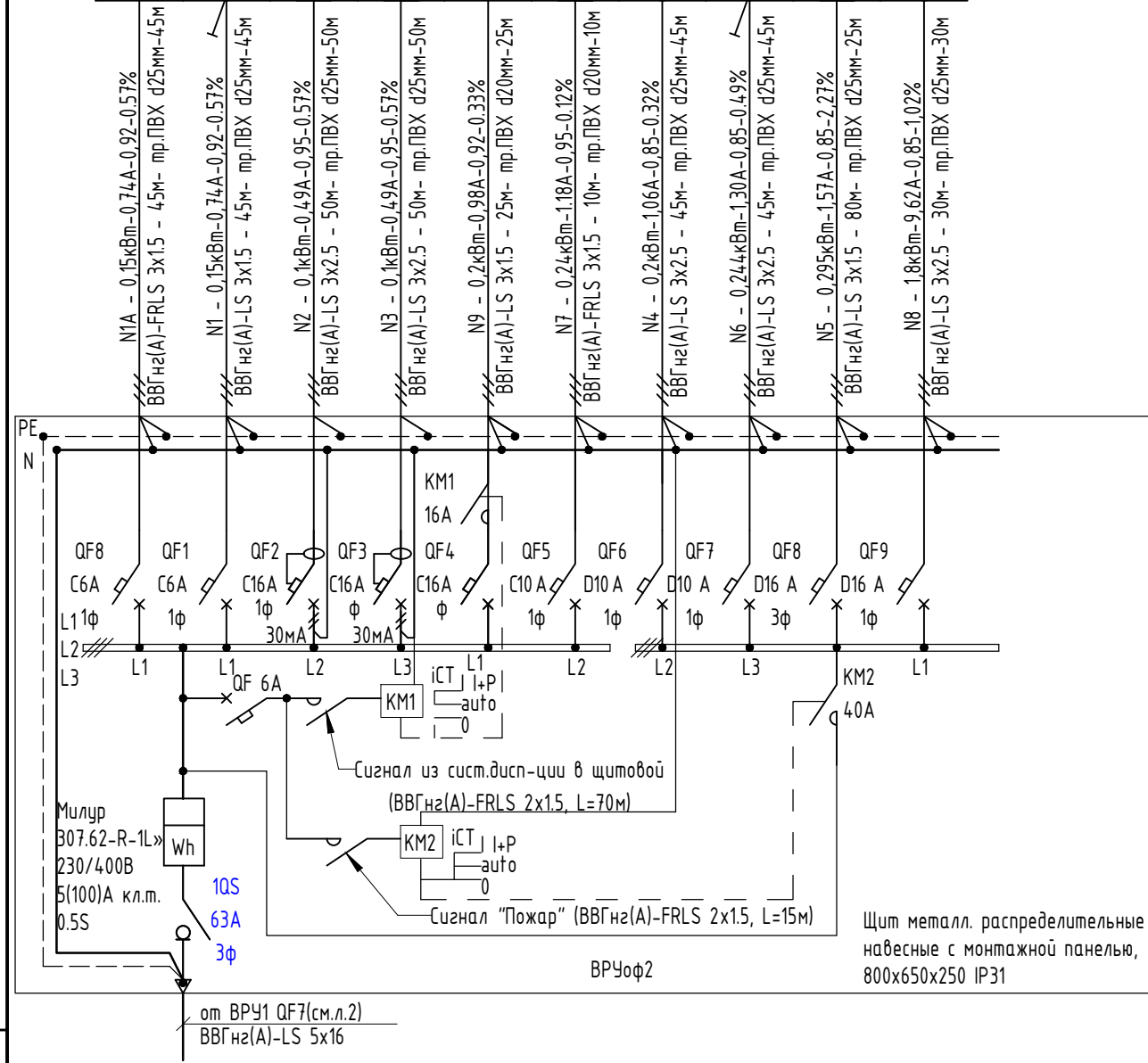
Эл.щитовая СЗ -1эт  
ЩПСс3  
P<sub>y</sub>=8,13 кВт  
P<sub>p</sub>=8,13 кВт  
I<sub>p</sub>=12,96 А  
cosφ=0,95  
Щит металл. модульный  
навесной. 18 модуля. IP31

Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

						02-20-00-ЭОМ			
						Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электрооборудование и электроосвещение.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021				Р	20.4	-
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021			Схема электрическая однолинейная ЩПСс3		000 Сетевые решения	
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021						



Аварийное освещение (перспект)	Рабочее освещение	Роз. группа бытовая (Перспект)	Роз. группа для ПК (Перспект)	Вывод кабеля для подсветки (перспект)	ОПС: БП-1-1.4, БП-1-1.5	Тепловая завеса У2	Вентиляторы В2.1, В2.2	Шкаф автом.-ки ША-П2	Кондиционер
--------------------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------	-------------------------	--------------------	------------------------	----------------------	-------------



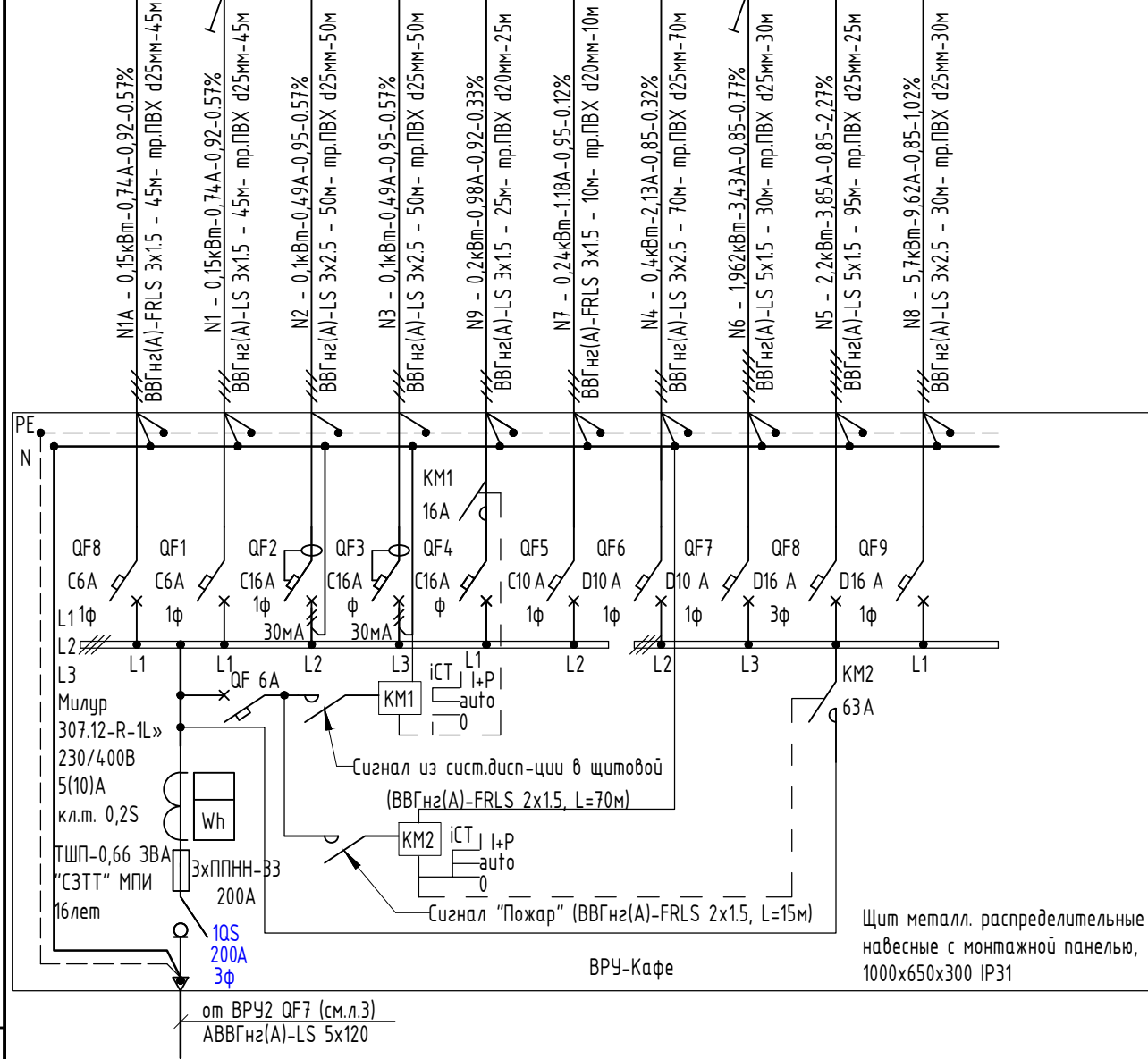
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Наименование	Источник питания	Площадь, м.кв	Уд.нагрузка, кВт/м.кв. общ.площ.	Расчетная мощность вентиляции, отопления, кВт	cosφ	Pp, кВт	Sp, кВА	Iрасч, А	Pp+25%, кВт	Ip+25%, А	Номинал ОУ, А
Офис 2	ВРУ 1	42,91	0,12	10	0,95	30	31,6	48	37,5	60	63

Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

						02-20-00-ЭОМ					
						Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Электрооборудование и электроосвещение.			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021						Р	21.2	-
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021			Схема электрическая однолинейная ВРУчФ2			000 Сетевые решения		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021								

Аварийное освещение (перспект)	Рабочее освещение	Роз. группа бытовая (Перспект)	Роз. группа для ПК (Перспект)	Вывод кабеля для подсветки (перспект)	ОПС: БП-2-1.3, БП-2-1.4	Тепловая завеса У6, У7	Вентиляторы В5.1, В5.2, В5.3	Шкаф автом.-ки ША-П5	Кондиционер
--------------------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------------	----------------------	-------------



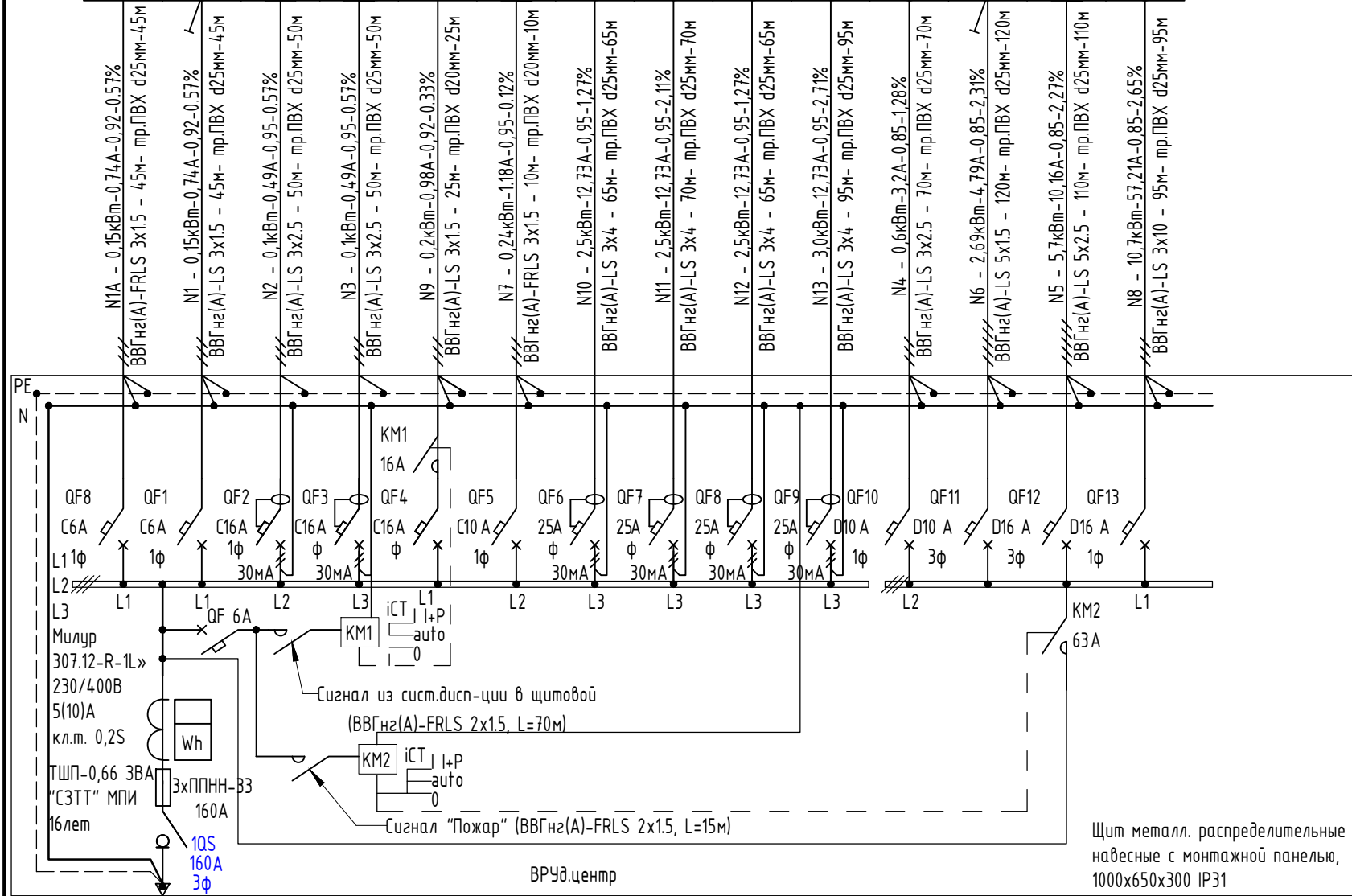
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №									
Наименование	Источник питания	Площадь, м.кв	Уд.нагрузка, кВт/м.кв. общ.площ.	Расчетная мощность вентиляции, отопления, кВт	cosφ	Pp, кВт	Sp, кВА	Iрасч, А	Pp+25%, кВт	Ip+25%, А	Номинал ОУ, А
Кафе	ВРУ 2	139,45	0,19	3,396	0,95	90	91,7	143,5	112,5	179,4	200

Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ						
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021			
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021			
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021			
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист	Листов
Схема электрическая однолинейная ВРУКафе				Р	21.3	-
000 Сетевые решения						



Аварийное освещение (перспект)	Рабочее освещение	Роз. группа бытовая (Перспект)	Роз. группа для ПК (Перспект)	Вывод кабеля для подсветки (перспект)	ОПС: БП-2-1,3, БП-2-1,4	Теплый пол помещения ДОУ на 1 этаже секции 2,3	Теплый пол помещения ДОУ на 1 этаже секции 2,3	Теплый пол помещения ДОУ на 1 этаже секции 2,3	Теплый пол помещения ДОУ на 1 этаже секции 2,3	Тепловая завеса УЗ,У4,У5	Вентиляторы ВЗ.1,3,2,7,1,7,2,7,3	Шкаф автом.-ки ША-П5,П7	Кондиционер
--------------------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------	-------------------------	--	--	--	--	--------------------------	----------------------------------	-------------------------	-------------



Щит металл. распределительные навесные с монтажной панелью, 1000x650x300 IP31

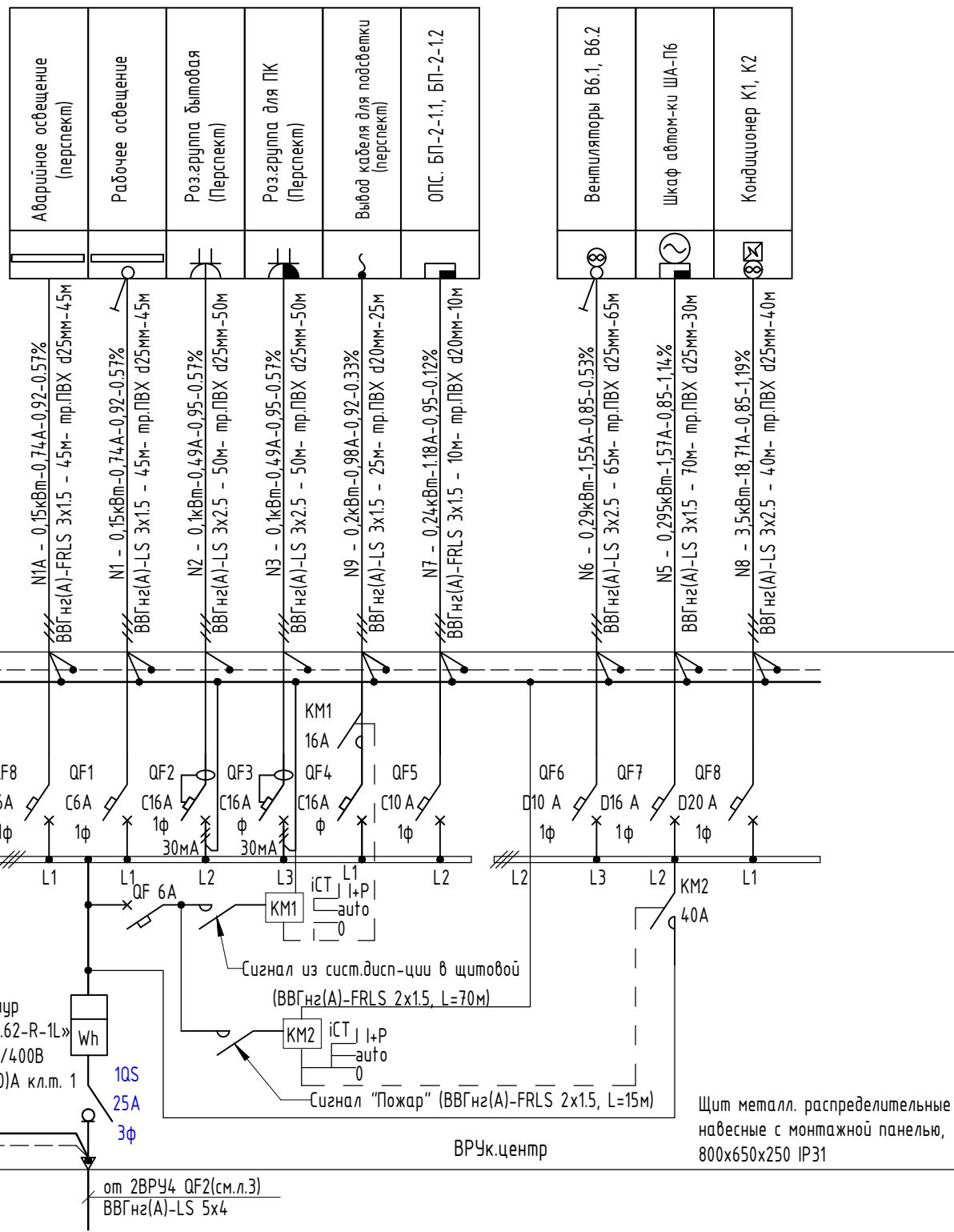
от ВРУ2 QF1 (см.л.3) АBBГнз(А)-LS 5x50

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Наименование	Источник питания	Площадь, м.кв	Уд.нагрузка, кВт/м.кв. общ.плоч.	Расчетная мощность вентиляции, отопления, кВт	cosφ	Pr, кВт	Sp, кВА	Iрасч, А	Pr+25%, кВт	Ir+25%, А	Номинал ОУ, А
Группа врем. пребывания детей	ВРУ 2	320	0.19	2,0	0,95	70	72,3	111,2	87,5	139,5	160

Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

						02-20-00-ЭОМ					
						Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№доку.	Подпись	Дата	Электроборудование и электроосвещение.			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021						Р	22.1	-
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021			Схема электрическая однолинейная ВРУд.центр			000 Сетевые решения		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021								



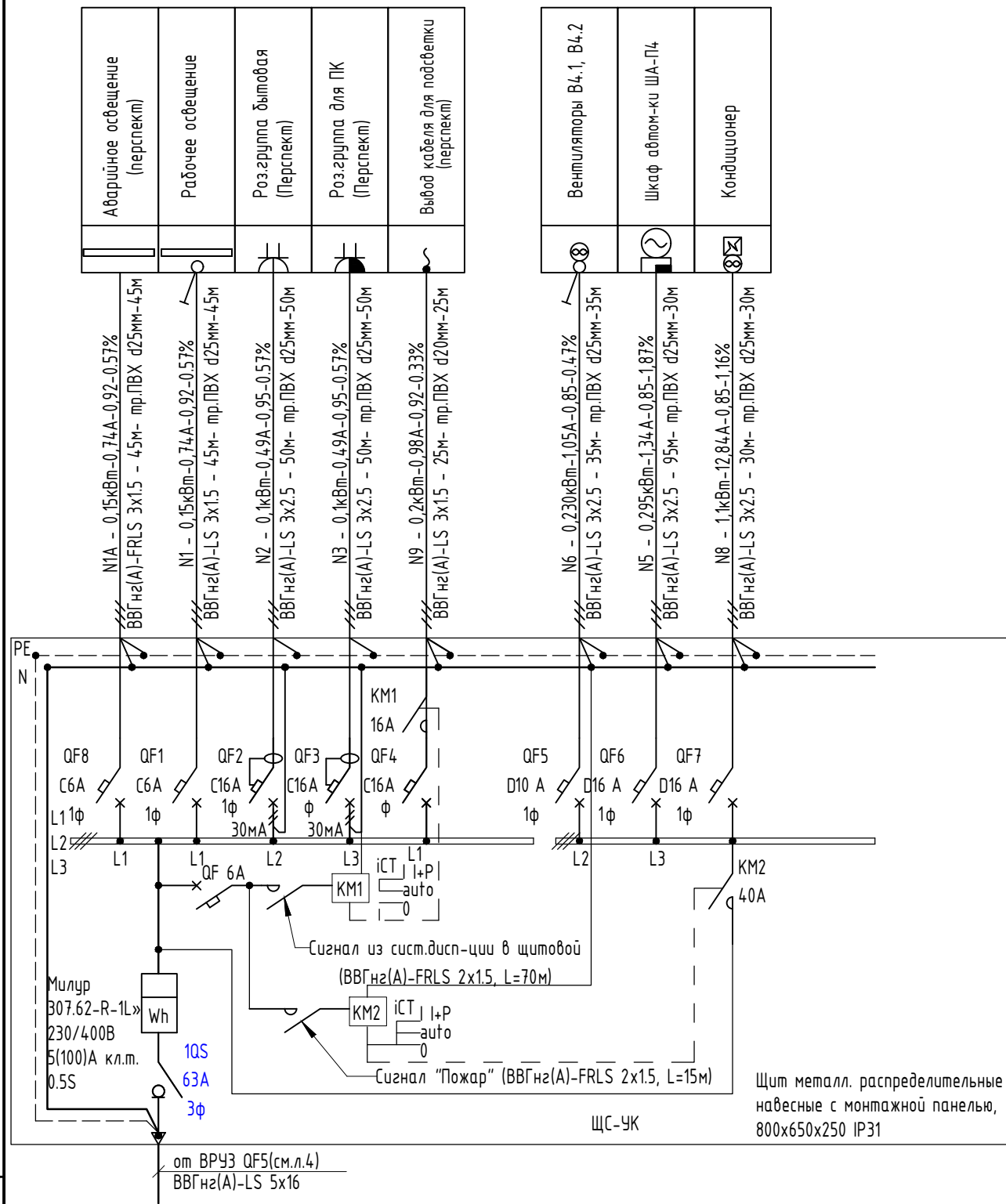
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв № подл.	

Наименование	Источник питания	Площадь, м.кв	Уд.нагрузка, кВт/м.кв. общ.плоч.	Расчетная мощность вентиляции, отопления, кВт	cosφ	Pp, кВт	Sp, кВА	Iрасч, А	Pp+25%, кВт	Ip+25%, А	Номинал ОУ, А
ВРУч.центр	ВРУ 2	96,16	0,12	10	0,95	5,02	5,32	8,0	6,27	10	16

Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021		
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021		
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист
P				22.2	Листов
-					
Схема электрическая однолинейная ВРУч.центр				000 Сетевые решения	

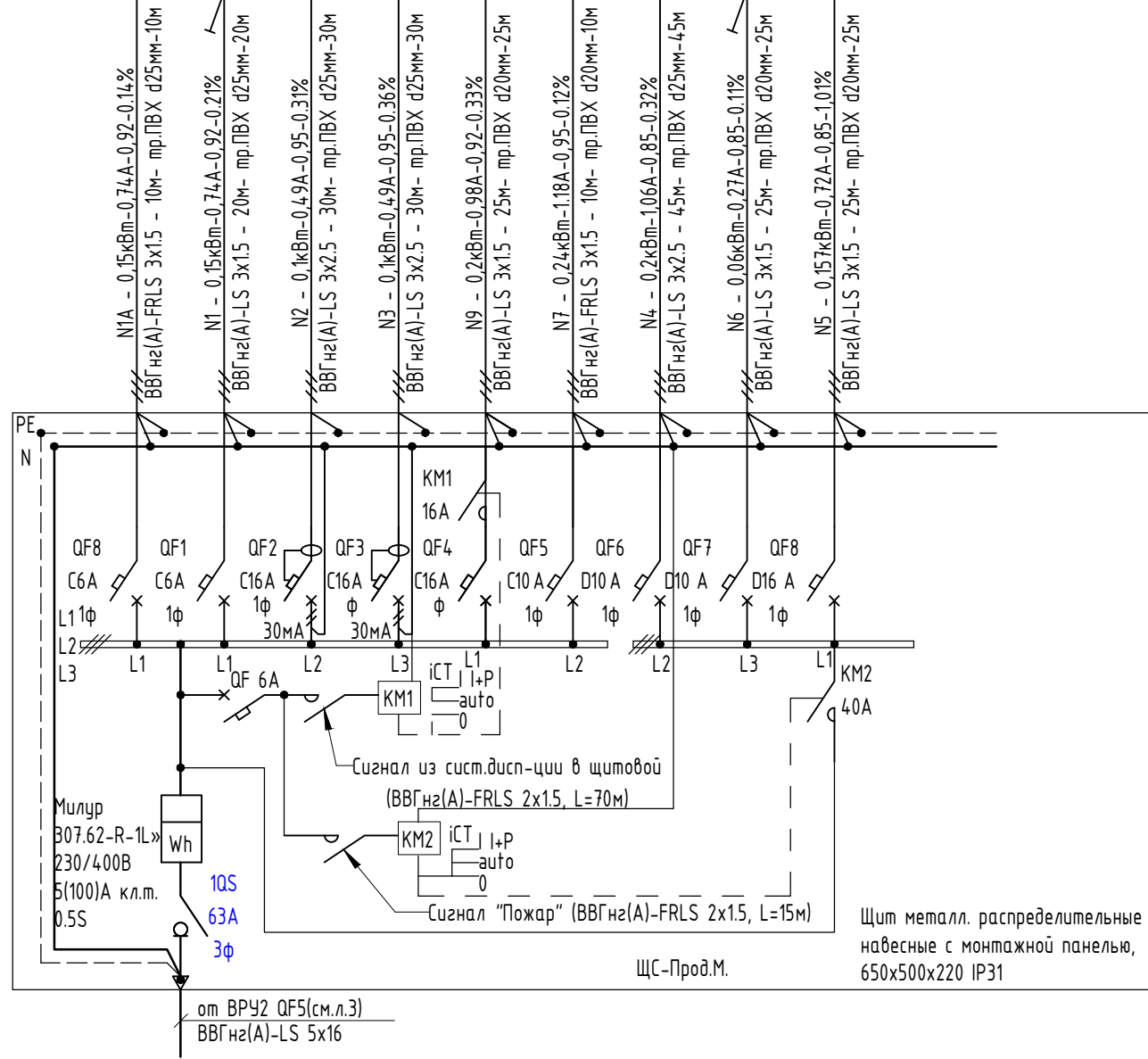


Инв. № обл.	Подпись и дата	Взам. инв. №									
Наименование	Источник питания	Площадь, м.кв	Уд.нагрузка, кВт/м.кв. общ.пл.щ.	Расчетная мощность вентиляции, отопления, кВт	cosφ	Pp, кВт	Sp, кВА	Iрасч, А	Pp+25%, кВт	Ip+25%, А	Номинал ОУ, А
ЩС-УК	ВРУЗ	60	0,19	10	0,95	30	31,6	48	37,5	60	63

Примечание:  
 Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

						02-20-00-ЭОМ						
						Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге						
Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021				Электрооборудование и электроосвещение.			Р	22.3	-
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021									
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021				Схема электрическая однолинейная ЩС-УК			000 Сетевые решения		

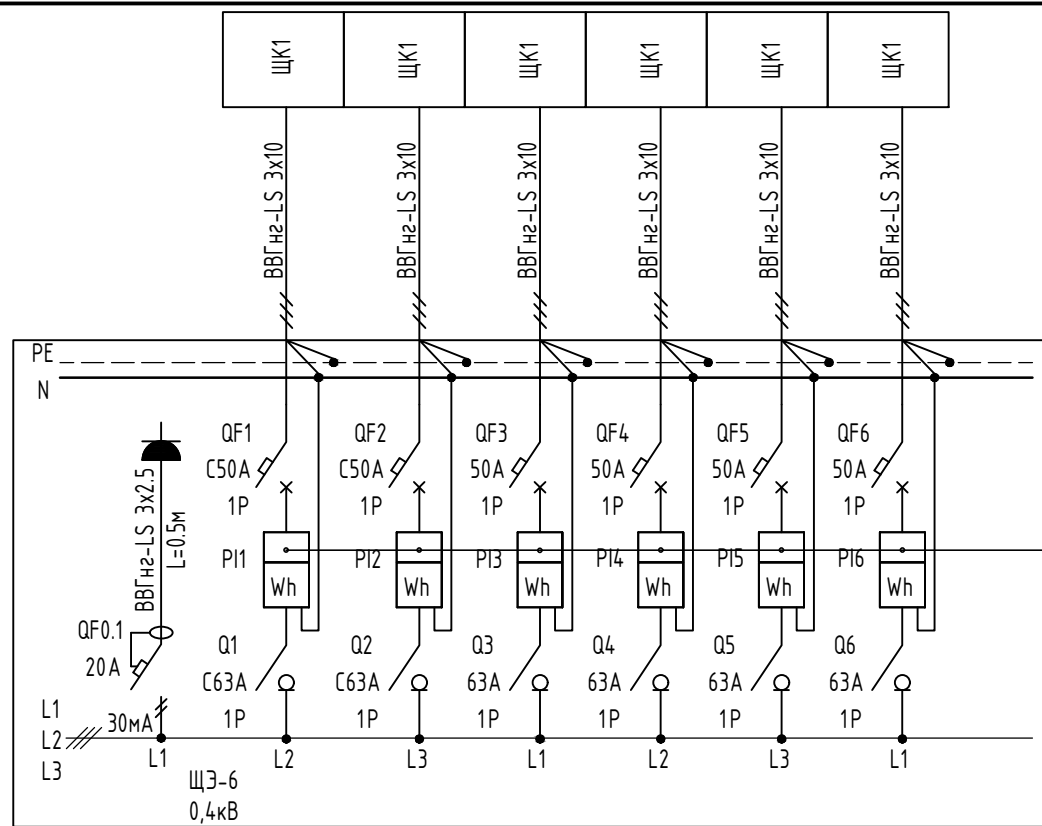
Аварийное освещение (перспект)	Рабочее освещение	Роз. группа бытовая (Перспект)	Роз. группа для продукмаркета (Перспект)	Вывод кабеля для подсветки (перспект)	ОПС. БП-2-15, БП-2-16	Тепловая завеса У9	Вентиляторы В17	Шкаф абтом-ки ША-П11
--------------------------------	-------------------	--------------------------------	--	---------------------------------------	-----------------------	--------------------	-----------------	----------------------



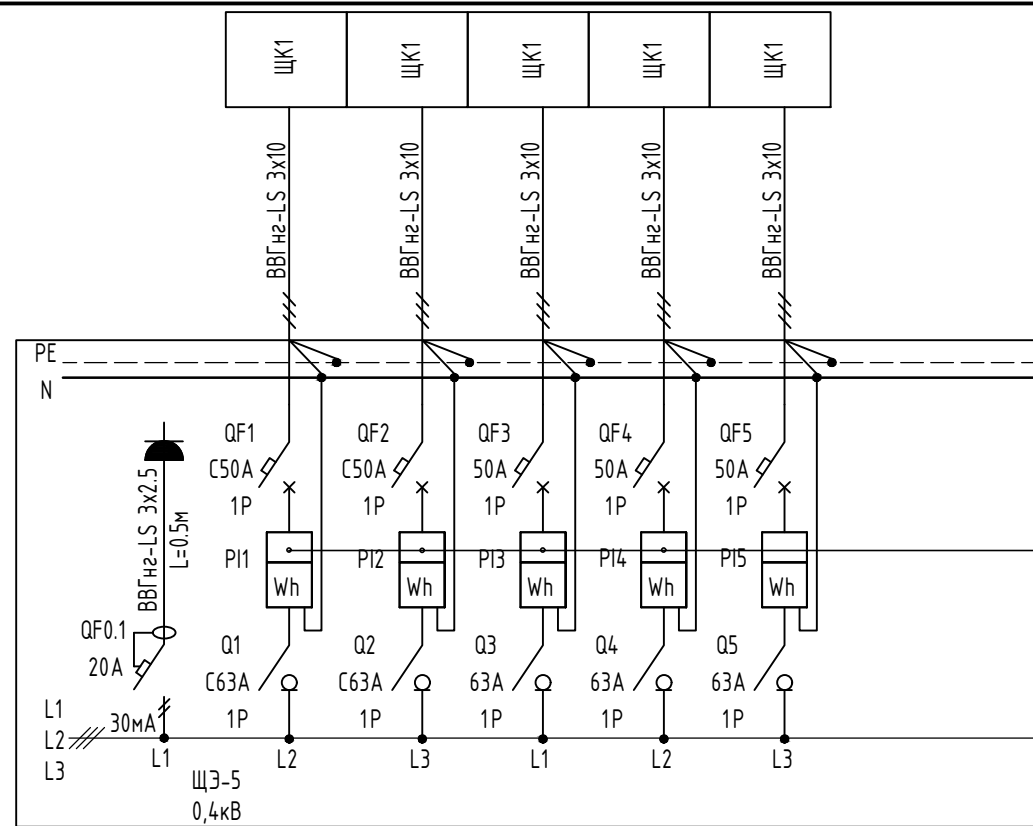
Инв. № обл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
ЩС-Прод.М	ВРУ 2	17
Источники питания	Площадь, м.кв	Уд. нагрузка, кВт/м.кв. общ.пл.оц.
Расчетная мощность вентиляции, отопления, кВт	cosφ	Pr, кВт
Sр, кВА	Iрасч, А	Pr+25%, кВт
Iр+25%, А	Номинал ОУ, А	
ЩС-Прод.М	ВРУ 2	17
0.19	10	0.95
15	18.6	23,9
18,75	29,90	40

Примечание:  
Модульное оборудование применить фирмы производства DEKraft.

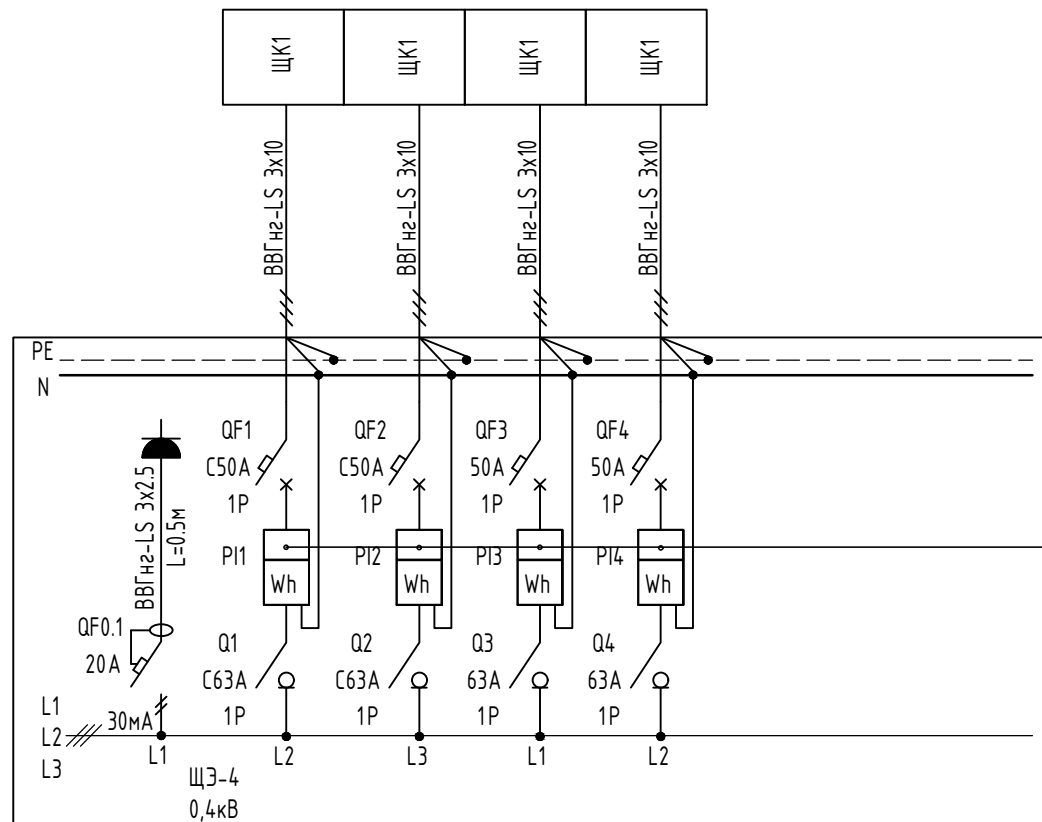
02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021		
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021		
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист
Схема электрическая однолинейная ЩС-Прод.М.				Р	22.4
000 Сетевые решения				Листов	-



Милур 107  
22R-IL-D,  
230В, кл.м 1/2



Милур 107  
22R-IL-D,  
230В, кл.м 1/2



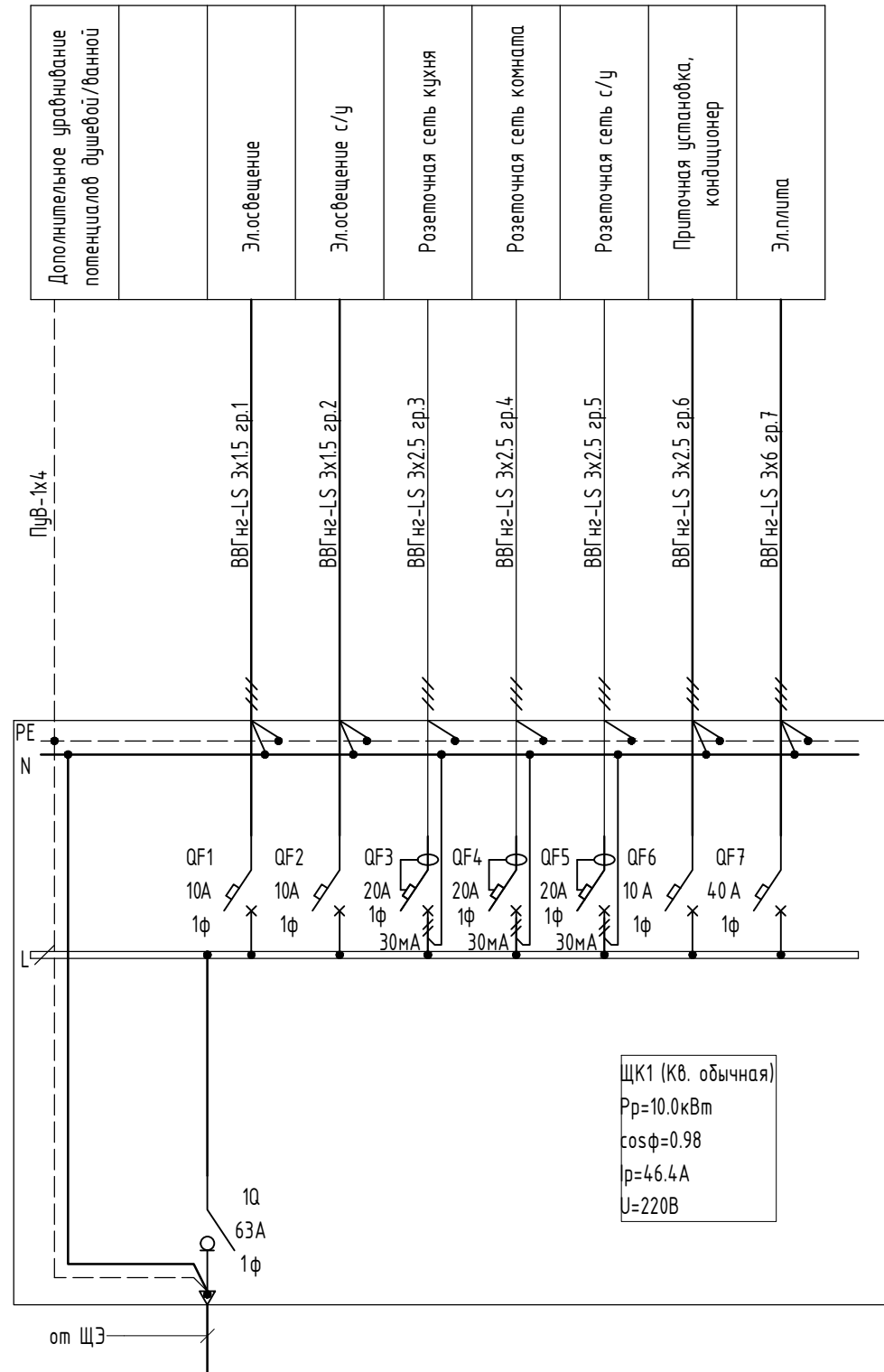
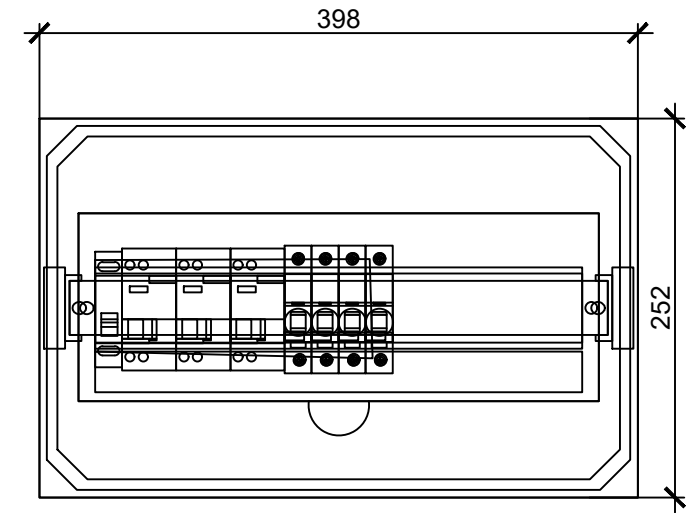
Милур 107  
22R-IL-D,  
230В, кл.м 1/2

1.Марка счётчиков: Милур 107 22R-IL-D, 230В, кл.м 1/2

						<b>02-20-00-ЭОМ</b>			
						Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электрооборудование и электроосвещение.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Агеносов			<i>Агеносов</i>	05.2021		Р	23	-
Проверил	Курочкин			<i>Курочкин</i>	05.2021				
Н. контр.	Ивлеев			<i>Ивлеев</i>	05.2021	Схема электрическая однолинейная ШЭ		000 Сетевые решения	

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Mini Pragma 18мод.



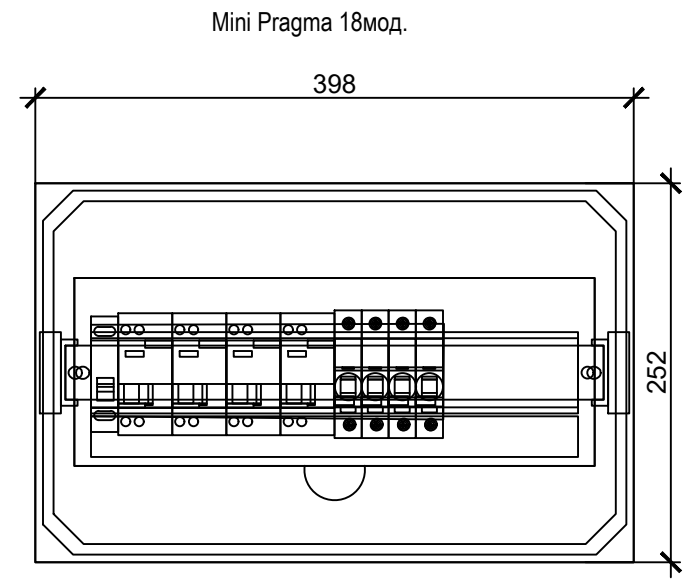
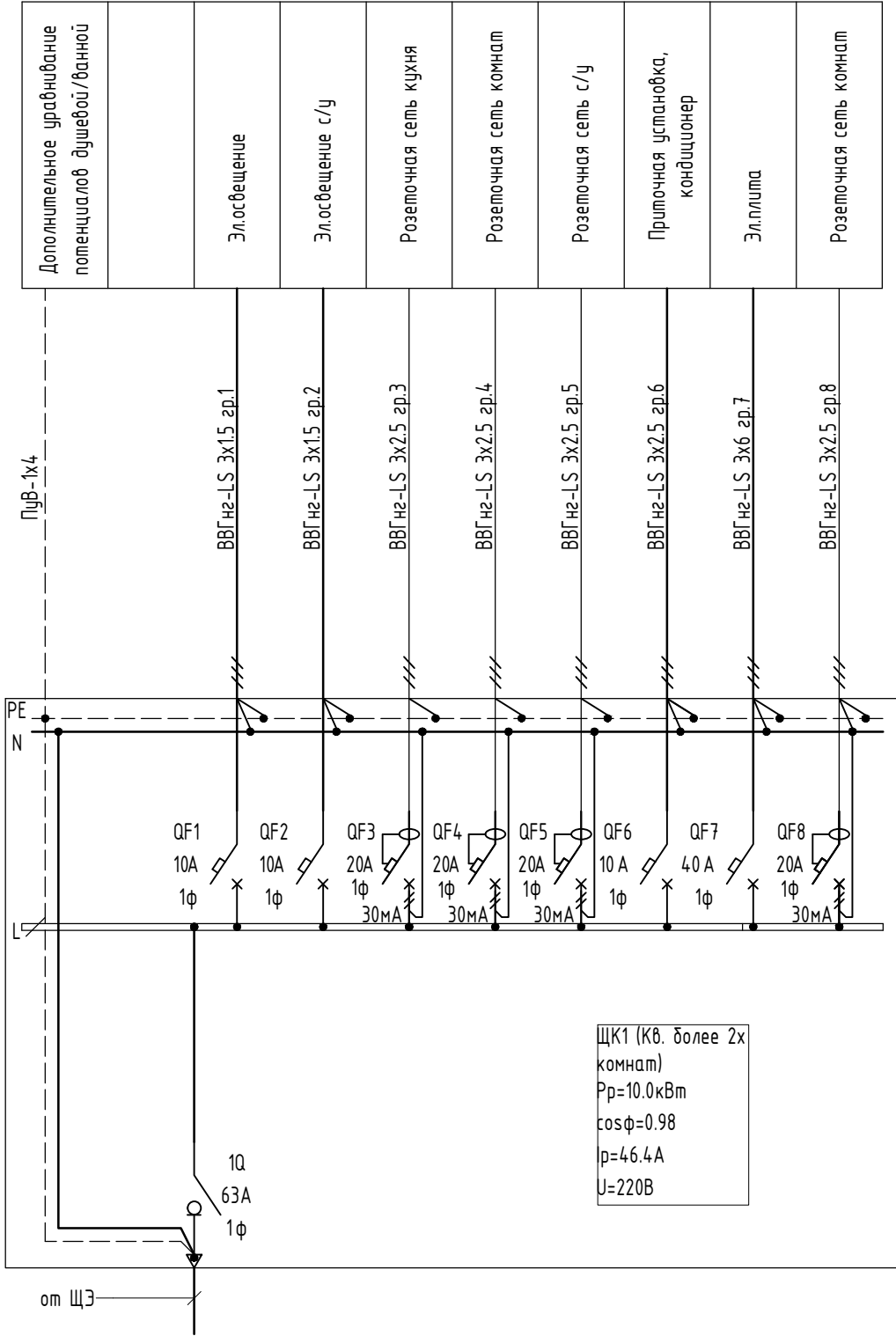
Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит пластиковый встраиваемый IP40, 18мод. Mini Pragma MIP22118S	1	
1Q	Выключатель нагрузки EASY9 1P 63A 230V EZ9S16163	1	
QF1, QF2, QF6	Автоматический выключатель Easy9, 10А, 1P, Icu = 4,5кА хар. С EZ9F34110	2	
QF7	Автоматический выключатель Easy9, 40А, 1P, Icu = 4,5кА хар. С EZ9F34140	1	
QF3.. QF5	Выключатель автоматический дифференциальный Easy9, 16А, 1P+N, In=30mA, хар. С, тип АС EZ9D34616	3	

Тип1 предназначен для квартир с не более 2х комнат

Инв № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

						<b>02-20-00-ЭОМ</b>			
						Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Электрооборудование и электроосвещение.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021				Р	24.1	-
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021						
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021			Схема электрическая однолинейная ШК. Тип 1	000 Сетевые решения		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

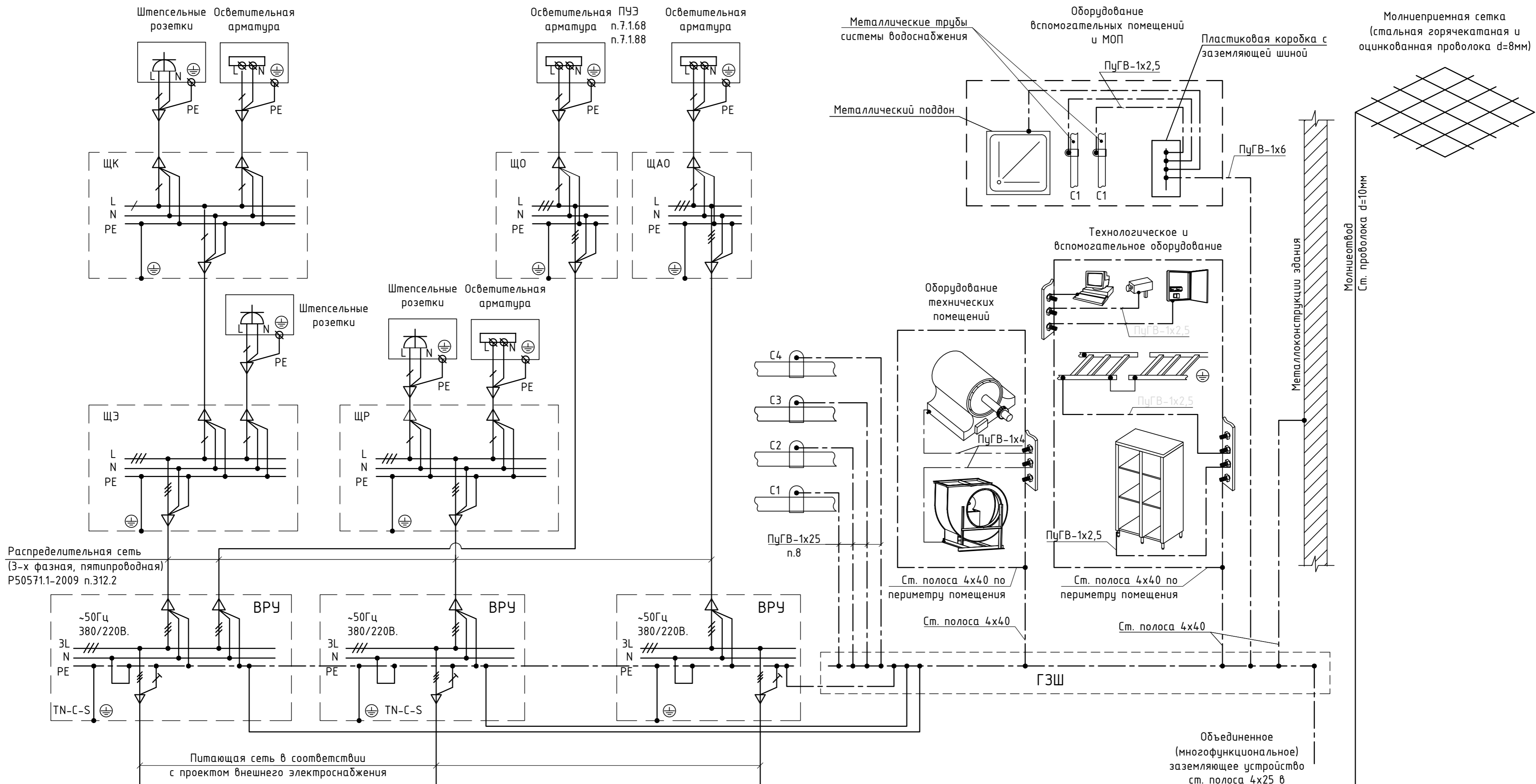


Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит пластиковый встраиваемый IP40, 18мод. Mini Pragma MIP22118S	1	
1Q	Выключатель нагрузки EASY9 1P 63A 230B EZ9S16163	1	
QF1, QF2, QF6	Автоматический выключатель Easy9, 10А, 1P, Icu = 4,5кА хар. С EZ9F34110	2	
QF7	Автоматический выключатель Easy9, 40А, 1P, Icu = 4,5кА хар. С EZ9F34140	1	
QF3, QF5, QF8	Выключатель автоматический дифференциальный Easy9, 16А, 1P+N, In=30mA, хар. С, тип АС EZ9D34616	3	

Тип2 предназначен для квартир с более 2х комнат

02-20-00-ЭОМ						
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021			
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021			
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021			
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист	Листов
Схема электрическая однолинейная ШК. Тип 2				Р	24.2	-
000 Сетевые решения						

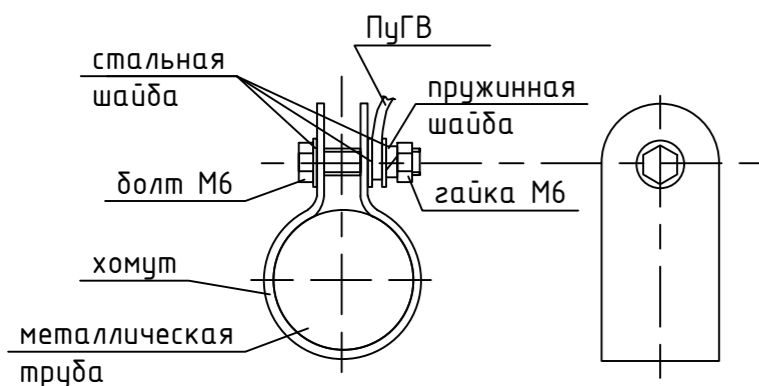
Групповая сеть



Условные обозначения:

- C1 - Металлические трубы водопровода;
- C2 - Металлические трубы канализации;
- C3 - Воздуховоды вентиляции и кондиционирования;
- C4 - Система отопления.

Зажим заземления для присоединения провода дополнительного уравнивания потенциала к сантехническим металлическим трубам



2. К контуру уравнивания потенциалов следует подключить: все металлические корпуса всего электрооборудования, нормально не находящегося под напряжением, металлические трубы коммуникаций, металлоконструкции здания, металлические стеллажи, поддоны, полки, металлические двери, ворота и rollеты, турникеты и все элементы металлических конструкций и технологического оборудования, слаботочное оборудование (телекоммуникационные шкафы, СКУД, СОТ и т.д.), требующее заземления.
3. Все ГЗШ каждой секции объединены согласно ПУЭ 7 издание п.1.7.120.
4. Сварку полосового (круглого) профиля заземления необходимо производить электродами З42 по ГОСТ 9462 с полным проваром соединяемых деталей. Места соединений обрабатываются антикоррозионным покрытием.
5. Во всех технических помещениях необходимо проложить дополнительный контур уравнивания потенциалов - стальную полосу 4x40 мм. Полоса прокладывается на высоте 0,4-0,6м от уровня чистого пола, к стене крепится анкерами через 1м.
6. В местах установки инженерного оборудования на полосе внутреннего контура заземления необходимо выполнить болтовые зажимы для подключения этого оборудования к контуру заземления. На один болтовой зажим следует подключать не более одного проводника защитного заземления.
7. Проводники системы дополнительного уравнивания потенциалов прокладываются совместно с осветительными и розеточными сетями.
8. Все контактные соединения в системе уравнивания потенциалов должны соответствовать требованиям ГОСТ 10434 к контактным соединениям класса 2.
9. При подсоединении входящих в здание коммуникаций непосредственно к ГЗШ использовать медный проводник сечением 25мм.кв., при присоединении к системе дополнительного уравнивания потенциалов - 4мм.кв. (ГОСТ Р 50571.5.54-2013 п.544.1, п.544.2, п.542.4.1).

1. Согласно ПУЭ п.1.1.87 на вводе в здание должна быть выполнена система уравнивания потенциалов, соединяющая между собой следующие проводящие части: проводник РЕ, проводник заземления (внутренний и наружный контуры), металлические трубы коммуникаций (горячая вода, холодная вода, канализация), металлические конструкции здания.

02-20-00-30М					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Агеносов			Агеносов	05.2021
Проверил	Курочкин			Курочкин	05.2021
Н. контр.	Ивлиев			Ивлиев	05.2021
Электроборудование и электроосвещение.				Страница	Лист
Схема заземления, молниезащиты и уравнивания потенциалов				Р	25
000 Сетевые решения					

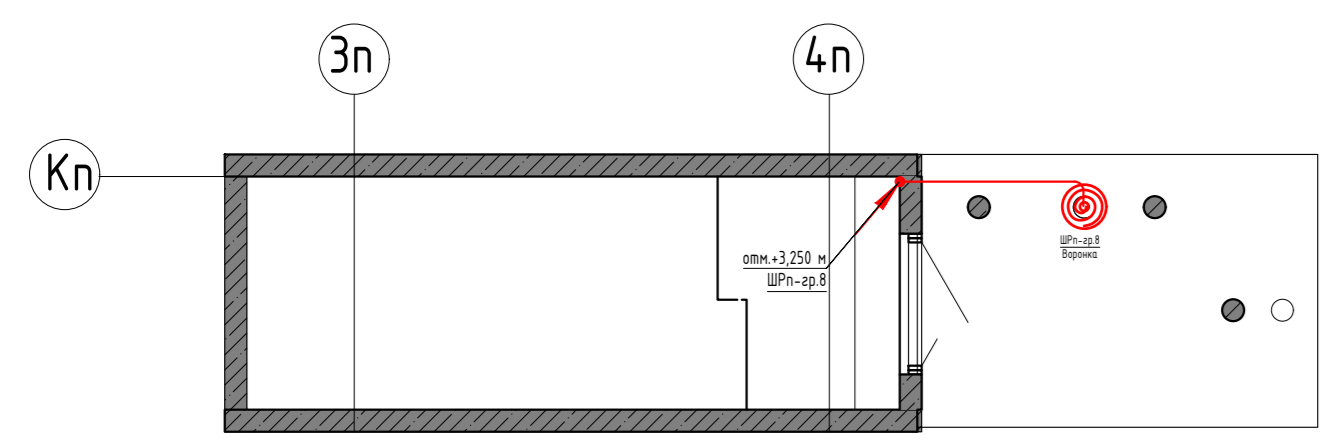




- Условно-графические обозначения (СЭП)**
- Кабель открыто по конструкции в штрабе
  - Кабель поделенный от АВР/ПТ
  - Кабель открыто в кабельном лотке
  - Кабель открыто в трубе
  - Кабель открыто в фальш-потолке
  - Вводные распределительные устройства
  - Аварийный ввод резерва пожарной
  - Аварийный ввод резерва
  - Шит основной распределительный
  - Шит рабочего освещения
  - Шит аварийного освещения
  - Шит инженерной (газоводопроводной) системы / пожарной сигнализации / ИВЗП
  - Комплектиный шит распределения
  - Электроприбор (насосная/вентиляционная установка)
  - Электроприбор (подключение через розетку)
  - Оптомально-бентликовский прибор, панелька забота
  - Вентилятор
  - Вентиляторный добавчик, или фанкойл
  - Грелый кабель с распределительной коробки
  - Выпуск кабеля с распределительной коробки
  - Электрооборудование (подключение под потолком)
  - Распределительная коробка открытой установки
  - Розетка трехфазная, скрытой установки, З.К., Р, НА, Р20
  - Розетка трехфазная, открытой установки, З.К., Р, НА, Р54
  - Розетка трехфазная, открытой установки, З.К., Р, НА, Р54, ИР54
  - Указание направления полевой и оптической кабельных линий
- Условно-графические обозначения (СЭП)**
- Полоса стальная оцинкованная к кабелю с соединением к ГЗШ/затемнения щит
  - Коробка выравнивания потенциалов
  - Спаль кабельная вилка с соединением к ГЗШ и 2
  - Указание направления полевой и оптической кабельных линий
  - Шит главной заземляющей щиты

1. Контроль системы выравнивания потенциалов (СВП) выполняется полосой стальной оцинкованной к кабелю, прокладываемой по стене на высоте 0,4м от уровня пола, при пересечении с другими конструкциями и технологическими отверстиями контур прорезается над ними.  
 2. В парилке и техническом подвале контроль проложить по потолку.  
 3. Контроль присоединить к ГЗШ здания, к кабельным лоткам и его металлоконструкциям, к металлокаркасу коммуникациям, вставив в здание.  
 4. ГЗШ присоединить к внешнему контуру заземления здания полосой стальной оцинкованной к кабелю.  
 5. Монтаж системы выравнивания потенциалов выполнять в соответствии с ПУЭ.

02-20-00-30М				
Массовый проект (или) от разработки проекта по назначению и подмену объектом по назначению в эксплуатацию				
Имя	Коллектив	Дата	Исполн.	Дата
Разработчик	Александр	05.2021	Исполнитель	05.2021
Проверен	Курочкин	05.2021	Проверен	05.2021
И.контр.	Иванов	05.2021	И.контр.	05.2021
Параметры: -1 этаж Электрооборудование			Листов	26
Копировать			Формат	A0

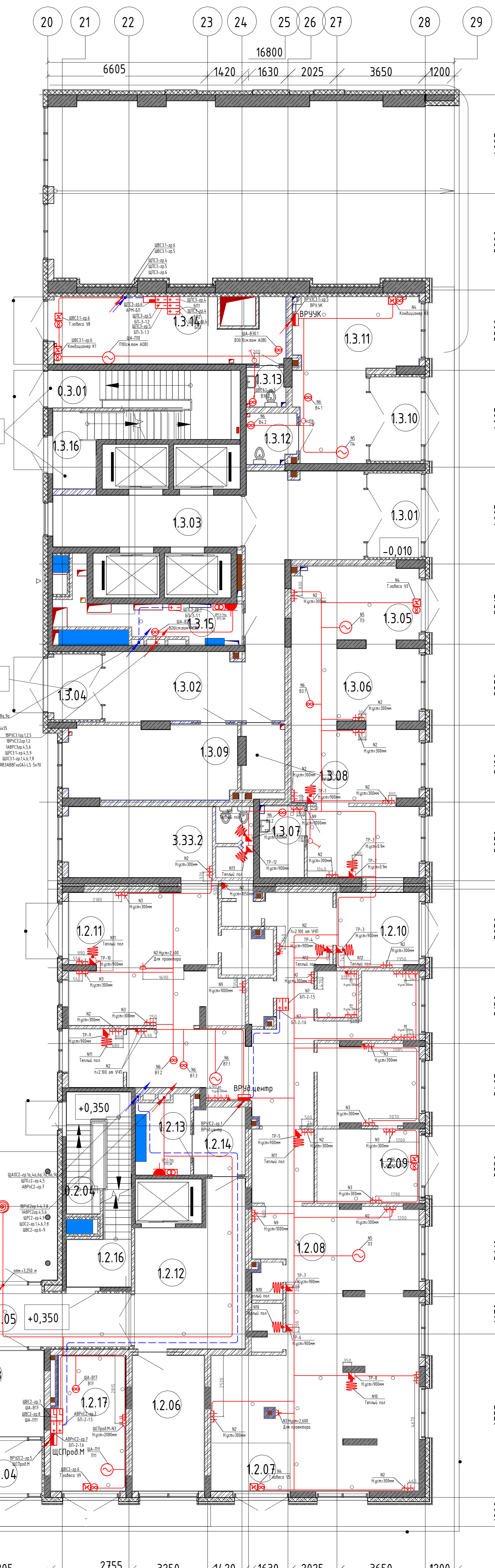


Экспликация помещений первого этажа

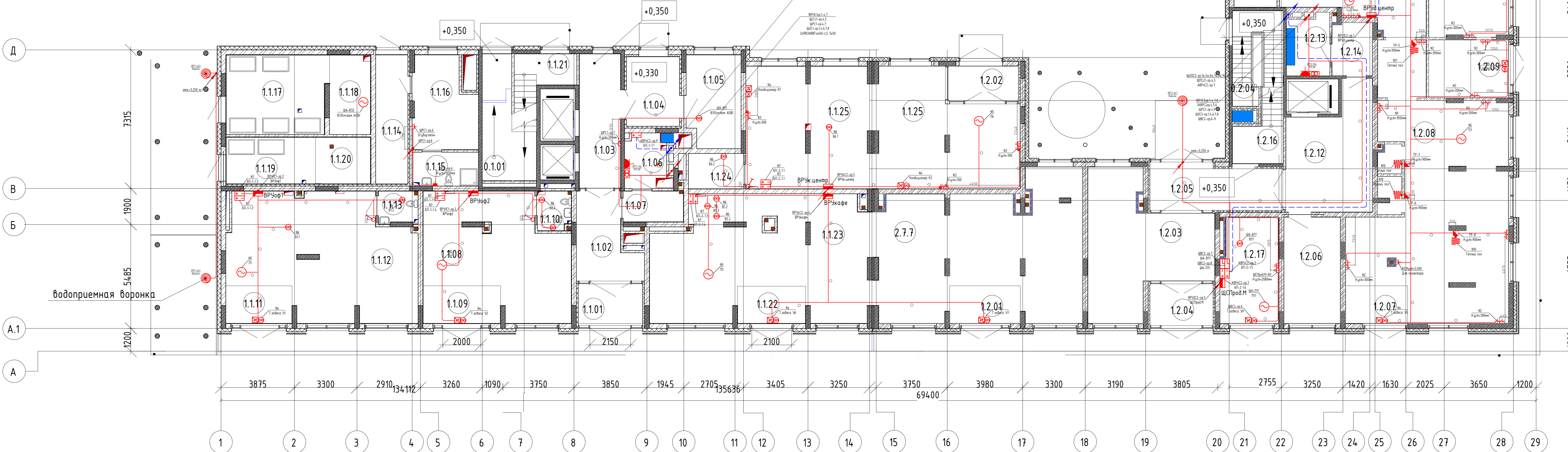
№ п/п	Наименование	Площадь	Кат. пом.
<b>Группа временного пребывания детей</b>			
12.07	Танбур	6,25	
12.08	Группа временного пребывания детей	231,80	
12.09	Танбур	6,10	
12.10	Танбур	5,92	
12.11	Танбур	5,77	
3.33.2	Группа временного пребывания детей	23,08	
Итого:		278,92	
<b>Кафе</b>			
11.22	Танбур	7,04	
11.23	Кафе	65,39	
12.01	Танбур	7,39	
2.7.7	Кафе	68,68	
Итого:		148,50	
<b>Компьютерный центр</b>			
11.24	С/у	5,33	
11.25	Компьютерный центр	4,78	
11.25	Компьютерный центр	42,04	
12.02	Танбур	7,01	
Итого:		96,16	
<b>МОП Секции 1</b>			
0.1.01	Лестничная клетка типа НЗ	19,07	
1.1.01	Танбур	7,69	
1.1.02	Танбур	12,89	
1.1.03	Танбур (лифтовой холл)	15,40	
1.1.04	Танбур	10,18	
1.1.05	Коллеса	13,56	
1.1.07	К/И	5,25	
1.1.21	Лестничная клетка типа Н2	11,22	
Итого:		95,26	
<b>МОП Секции 2</b>			
0.2.04	Лестничная клетка типа НЗ	13,90	
1.2.03	Вестибюль	37,12	
1.2.04	Танбур	7,79	
1.2.05	Танбур	16,91	
1.2.06	Коллеса	16,63	
1.2.12	Лифтовой холл	26,31	
1.2.14	К/И	5,85	
1.2.16	Лестничная клетка типа Л1	6,06	
Итого:		130,57	
<b>МОП Секции 3</b>			
0.3.01	Лестничная клетка типа НЗ	8,24	
1.3.01	Танбур	8,20	
1.3.02	Танбур	45,49	
1.3.03	Лифтовой холл	16,68	
1.3.04	Танбур	6,06	
1.3.08	К/И	4,58	
1.3.09	Коллеса	21,12	
1.3.16	Лестничная клетка типа Н2+Н3	7,05	
Итого:		117,42	
<b>Мусорокамера</b>			
1.1.17	Мусорокамера жилья	22,08	
1.1.18	Мусорокамера жилья, зона КГД	9,00	
1.1.19	Мусорокамера встроенных помещений	11,59	
1.1.20	Мусорокамера встроенных помещений, зона КГД	7,16	
Итого:		49,83	
<b>Офис УК</b>			
1.3.10	Танбур	7,85	
1.3.11	Рабочее помещение	26,65	
1.3.12	С/у	4,16	
Итого:		38,66	
<b>Офис №1</b>			
1.1.11	Танбур	6,91	
1.1.12	Рабочее помещение	57,63	

Экспликация помещений первого этажа

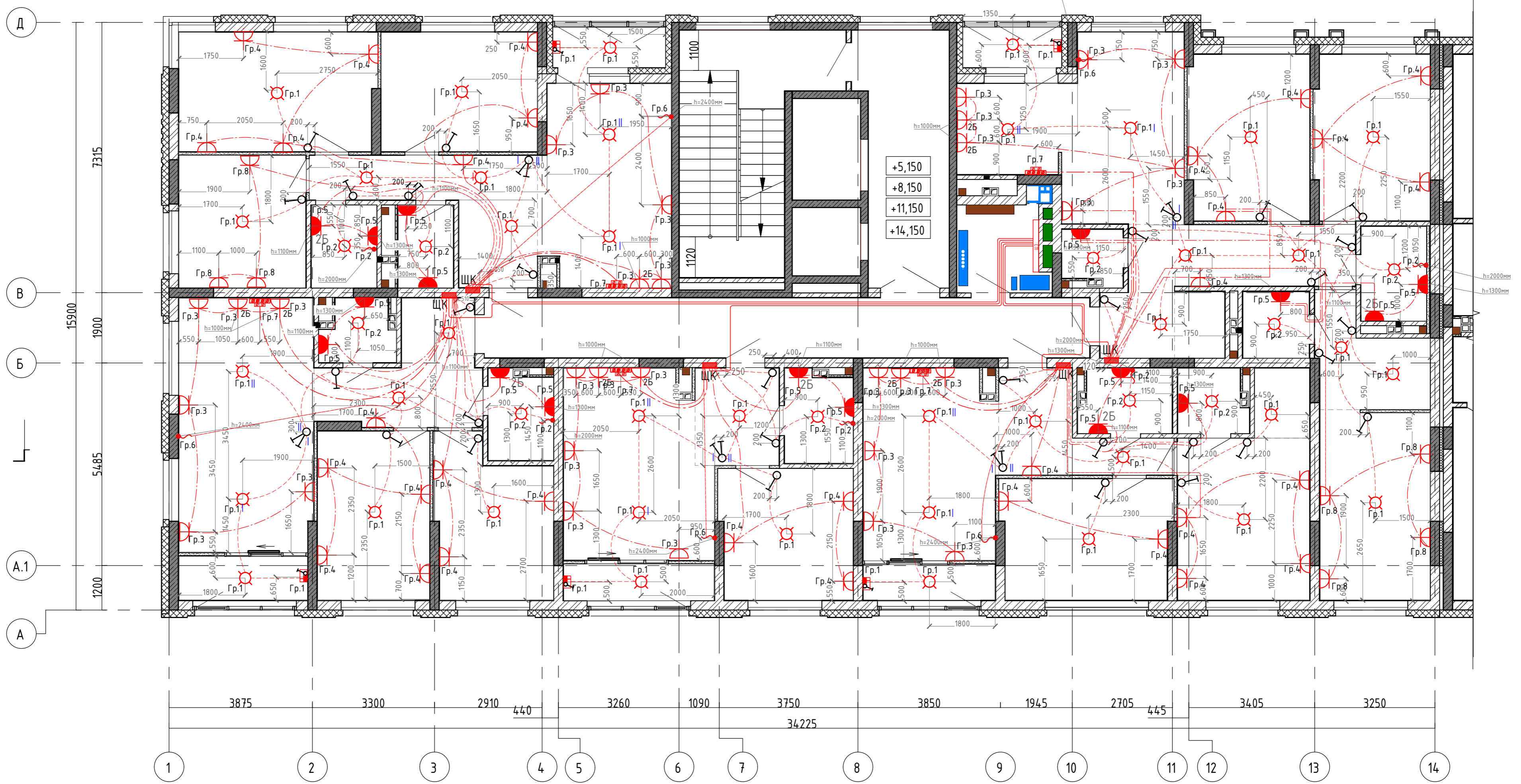
№ п/п	Наименование	Площадь	Кат. пом.
1.1.13	С/у	3,49	
Итого:		68,03	
<b>Офис №2</b>			
1.1.08	Рабочее помещение	41,60	
1.1.09	Танбур	8,10	
1.1.10	С/у	3,44	
Итого:		53,14	
<b>Офис №3</b>			
1.3.05	Танбур	6,06	
1.3.06	Рабочее помещение	57,48	
1.3.07	С/у	5,43	
Итого:		68,97	
<b>Помещения УК</b>			
1.1.14	Комната хранения запаса инвентаря	11,37	
1.1.15	С/у	6,13	
1.1.16	Дворничья	15,01	
1.3.13	С/у	2,50	
1.3.14	Помещение охраны	24,80	
Итого:		59,81	
<b>Техническое помещение</b>			
1.1.06	Коллекторная 1 секции	7,56	
1.2.13	Коллекторная 2 секции	6,65	
1.3.15	Коллекторная 3 секции	11,26	
Итого:		25,47	



- Условно-графические обозначения (ЭМ)
- Кабель открыто по конструкции в штрабе
  - Кабель подвешенный от АВРПТ
  - Кабель открыто в кабельном лотке
  - Кабель открыто в трубе
  - Щит силовой распределительный
  - Розетка штепсельная, скрытой уст., с З.К., IP, 16A, IP20
  - Розетка штепсельная, открытой уст., с З.К., IP, 16A, IP54
  - Розетка штепсельная, скрытой уст., с З.К., IP, 16A, IP44
  - Розетка 2 шт штепсельная, скрытой уст., с З.К., IP, 16A, IP20 + 1 розетка RJ45 для 5cat. в 3х паспальной рамке
  - Розетка 3 шт штепсельная, скрытой уст., с З.К., IP, 16A, IP20 + 1 розетка RJ45 для 5cat. в 4х паспальной рамке
  - Розетка 4 шт штепсельная, скрытой уст., с З.К., IP, 16A, IP20 + 1 розетка RJ45 для 5cat. в 5х паспальной рамке
  - Блок управления теплым полом
  - Глухой кабель (теплый пол) с распределительной коробкой
  - Электроприбор (насосная/вентиляционная установка)
  - Вентилятор
  - Отопительно-вентиляционный прибор, теплообменник
  - Электрообогрев бортики (подключение под полочкой)
  - Щит (конечный) слаботочных систем / пожарной сигнализации / ИВЗРР
  - Выключатель скрытой уст. кл. IP20



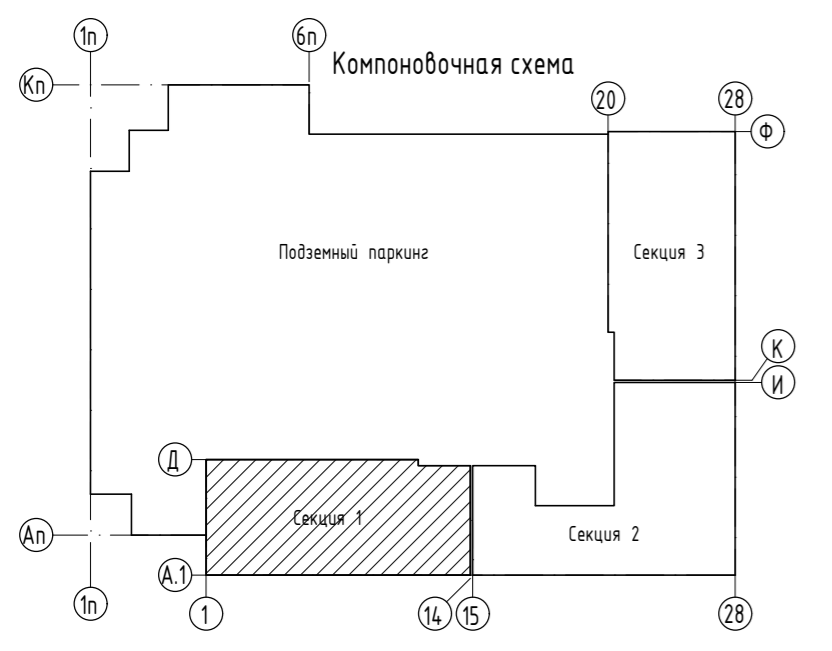
02-20-00-ЭОМ				
Ит.	Контр.	Лист	№ лист	Дата
Рисован	Корнеев	05.2024		
Проверен	Корнеев	05.2024		
Инженерный отдел				
Электромонтажные и электросварочные работы				
Состав	Лист	Листов		
Р	27	-		
С1.2.3. Этаж 1. Электрооборудование				
000 Семейные решения				
Копировал				
Формат А3				



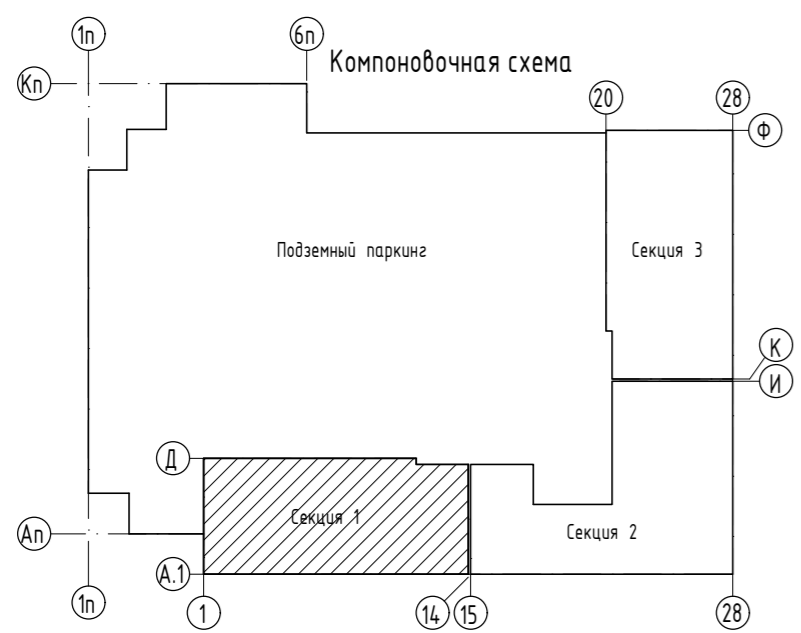
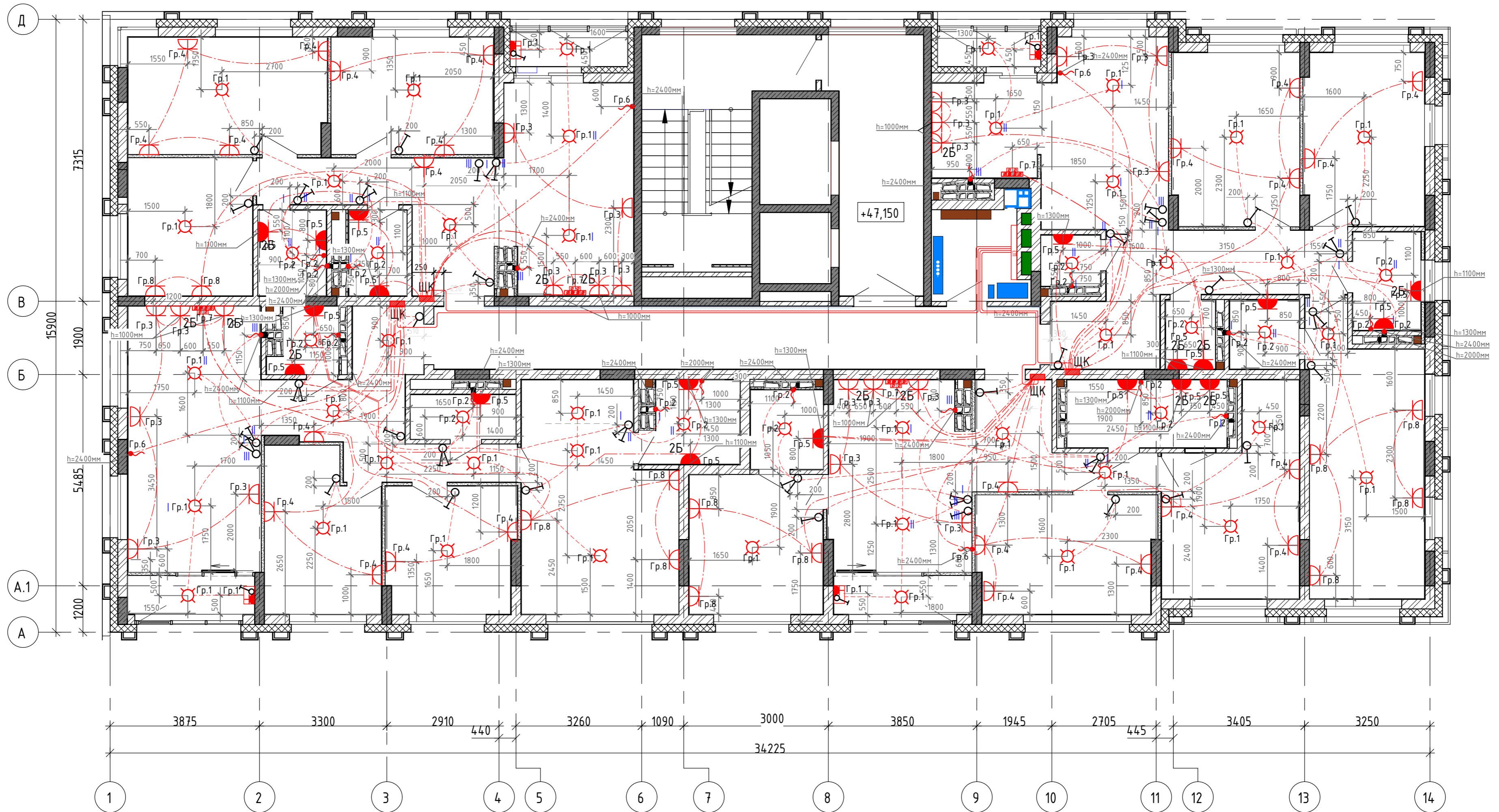
+5,150  
+8,150  
+11,150  
+14,150

Условные обозначения:

	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20		Кабель 3x6 (к электроплите) в трубе $\Phi$ 32 мм (открыто по потолку и в штрабе стены)
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP20		Кабель 3x2,5 (к розеткам) в трубе $\Phi$ 25 мм (открыто по потолку и в штрабе стены)
	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP44		Кабель 3x1,5 (освещение) в трубе $\Phi$ 25 мм (открыто по потолку)
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP44		Кабель 3x10 (от ЩЗ к ЩК) в трубе $\Phi$ 32 мм (в монолите потолка)
	Штепсельная сдвоенная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20	Все розетки находятся на расстоянии 300мм от пола, кроме розеток с установленными высотами.	
	Щит квартирный встр. Оболочка Mini Pragma 18 мод. 402x252x92мм		
	Световой указатель "Направление эвакуации"		
	В жилых комнатах, коридорах, кухнях - потолочный патрон; в с/у и лоджиях на потолке		
	Одноклавишный выключатель скрытой установки IP20		
	Двухклавишный выключатель скрытой установки IP20		
	Клеммник для подключения вытяжного вентилятора h=2500мм		
	Светильник светодиодный накладной IP65 мощностью 32 Вт 4000К		
	Выпуск кабеля с распределительной коробкой		
	Клеммник для подключения электроплиты h=300мм		
	Блок: розетка + выключатель одноклавишный белый, скрытой установки		
	Потолочный светильник Odeon Light Pillaron 3831/1C (Odeon Light (ИТАЛИЯ), с лампой светодиодной ЭРА GU10 12W 2700K		



02-20-00-ЭОМ				
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021	05.2021
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021	05.2021
Н. контр.	Ивлиев	Ивлиев	05.2021	05.2021
С1. 2-13 этаж. Электрооборудование				000 Сетевые решения

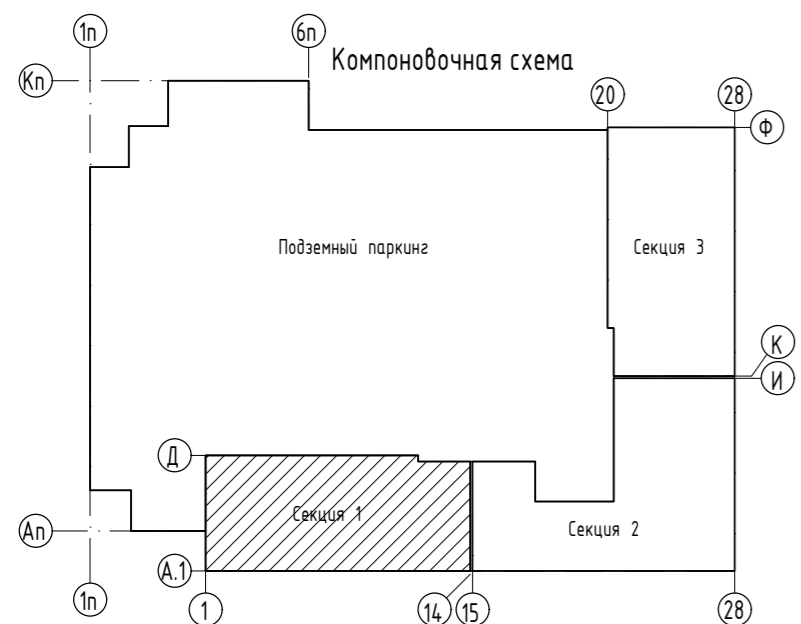
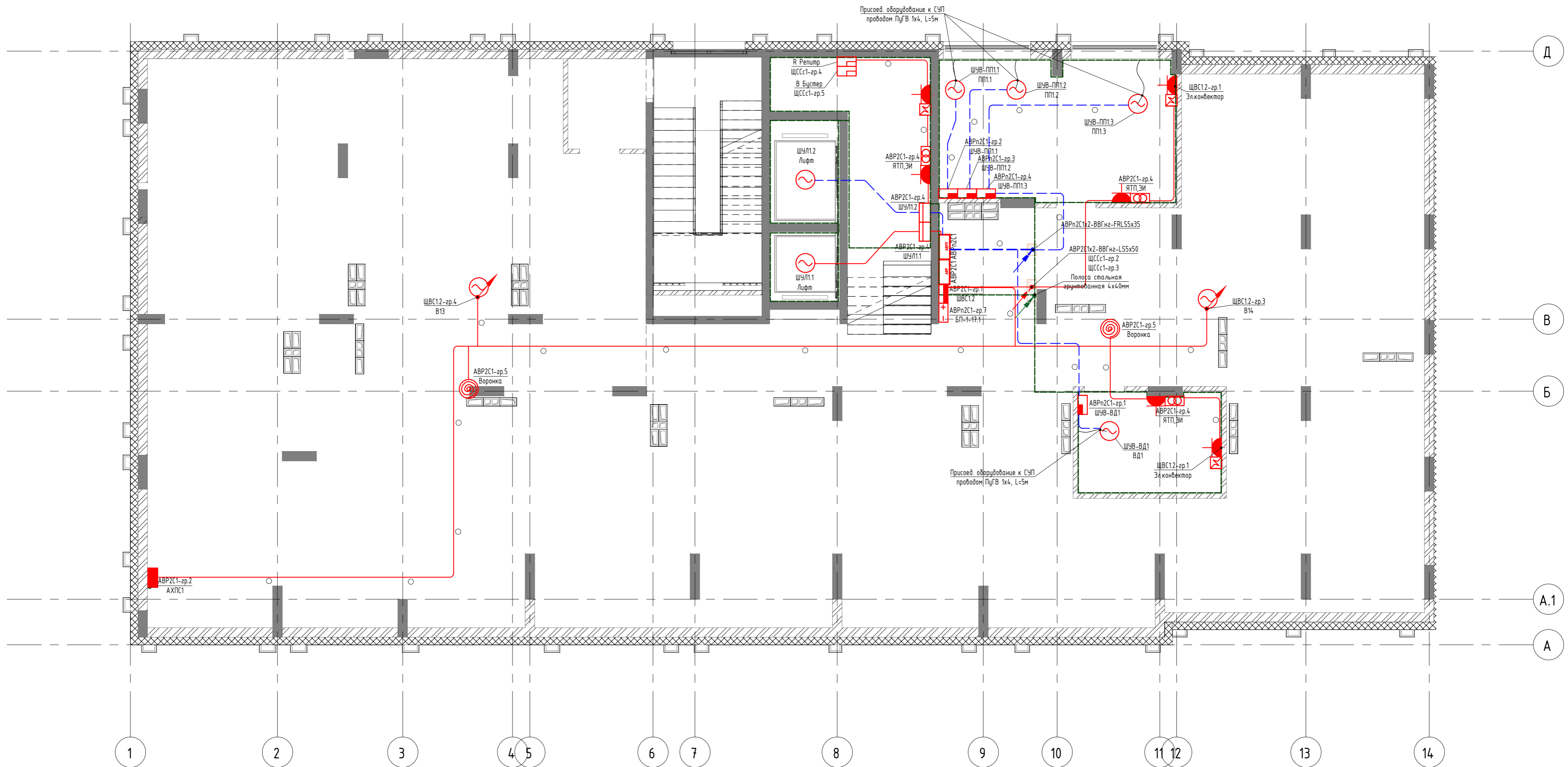


Условные обозначения:

	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20		Кабель 3х6 (к электроплите) в трубе Ø32 мм (открыто по потолку и в штрабе стены)
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP20		Кабель 3х2,5 (к розеткам) в трубе Ø25 мм (открыто по потолку и в штрабе стены)
	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP44		Кабель 3х1,5 (освещение) в трубе Ø25 мм (открыто по потолку)
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP44		Кабель 3х10 (от ЩЗ к ЩК) в трубе Ø32 мм (в монолите потолка)
	Штепсельная собственная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20	<b>Все розетки находятся на расстоянии 300мм от пола, кроме розеток с установленными высотами. Дополнительные выключатели управляющие "III" устанавливаются на двух последних этажах (15,16 этаж) данной секции. Выключатели 2х клавишные для с/у устанавливаются на двух последних этажах (15,16 этаж) данной секции. Выводы эл.кабеля под вентиляторы выполнить на 2х последних этажах (15,16 этаж) данной секции.</b>	
	Щит квартирный встр. Оболочка Mini Prgada 18 мод. 402х252х92мм		
	Световой указатель "Направление эвакуации"		
	В жилых комнатах, коридорах, кухнях - потолочный патрон; в с/у и лоджиях на потолке		
	Одноклавишный выключатель скрытой установки IP20		
	Двухклавишный выключатель скрытой установки IP20		
	Клеммник для подключения вытяжного вентилятора h=2500мм		
	Светильник светодиодный накладной IP65 мощностью 32 Вт 4000К		
	Выпуск кабеля с распределительной коробкой		
	Клеммник для подключения электроплиты h=300мм		
	Блок: розетка + выключатель одноклавишный белый, скрытой установки		
	Потолочный светильник Oscon Light Piliagon 3831/IC (Oscon Light ИТАЛИЯ), с лампой светодиодной ЭРА GU10 12W 2700K		
	Датчик движения		

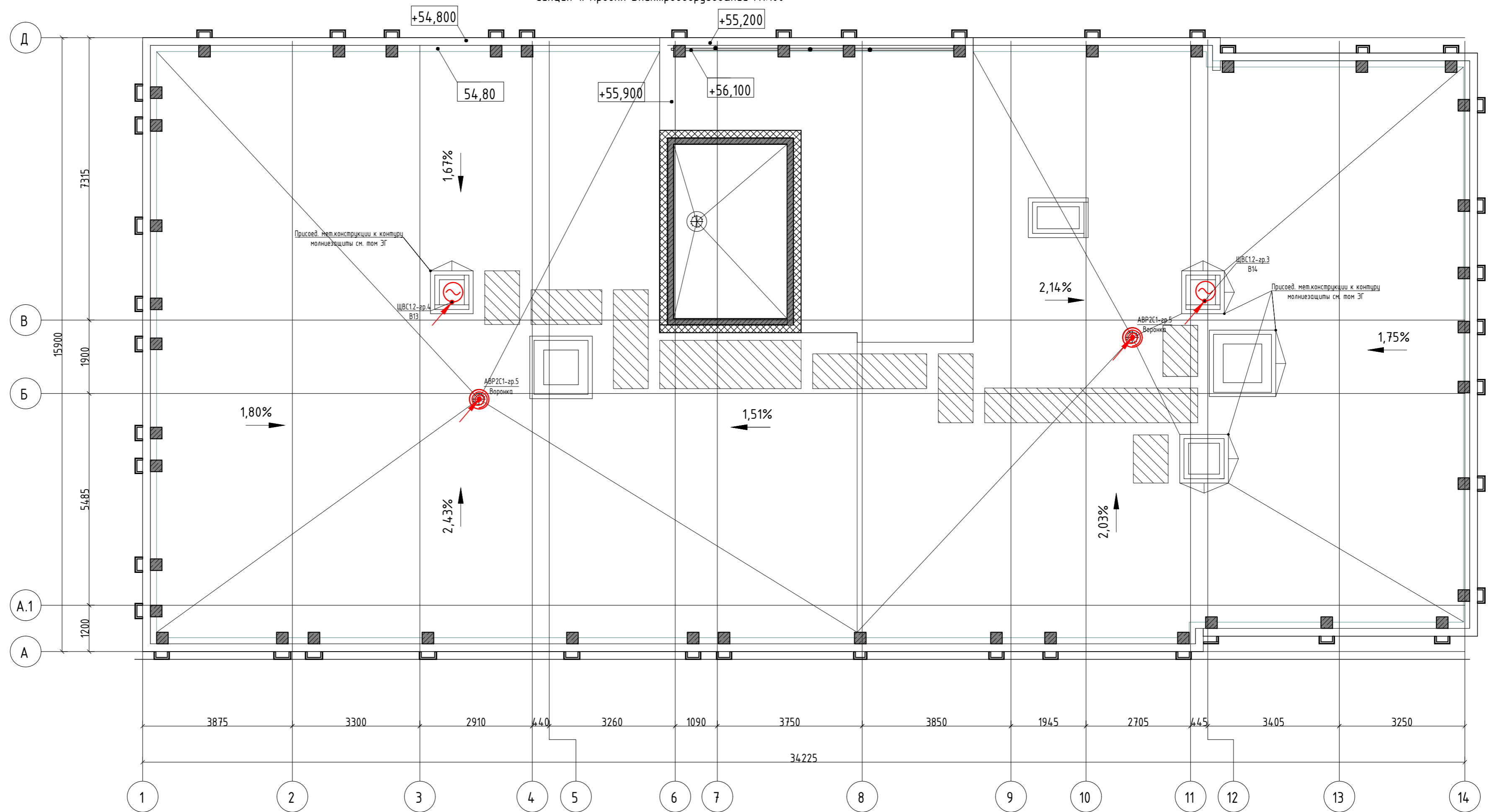
02-20-00-ЭОМ				
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись
Разраб.	Агеносов	Лист	Курочкин	05.2021
Проверил	Иванов	Лист	Иванов	05.2021
Н. контр.	Иванов	Лист	Иванов	05.2021
С1. 14-16 этаж. Электрооборудование				000 Сетевые решения

Секция 1. Этаж 17. (Технический чердак) Электрооборудование М1:100

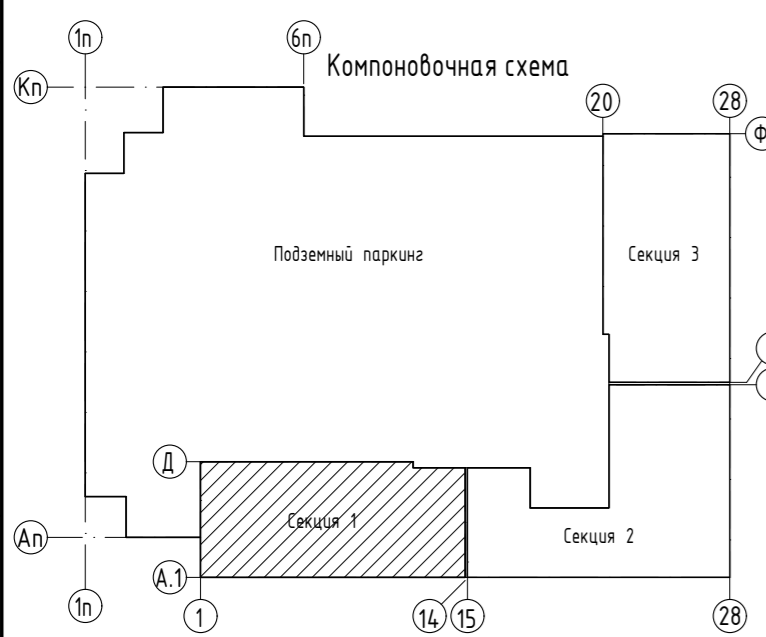
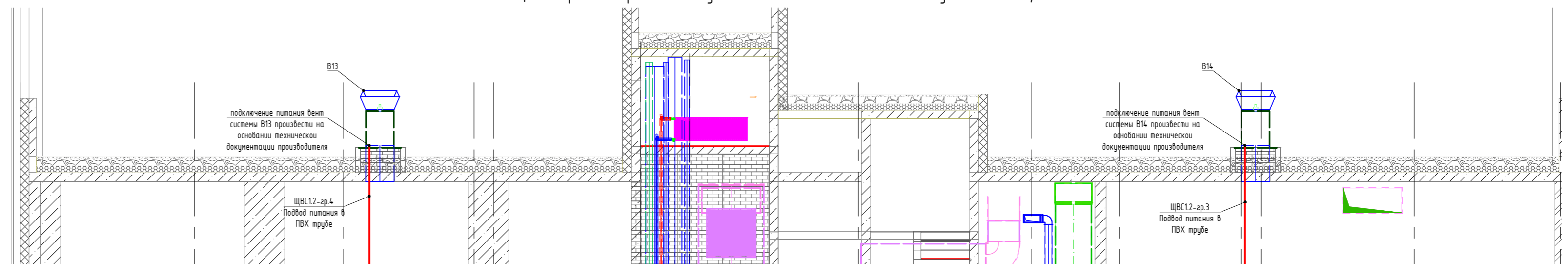


02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Агеносов		Агеносов	05.2021
Проверил		Курочкин		Курочкин	05.2021
Н. контр.		Ивлеев		Ивлеев	05.2021
				Стадия	Лист
				Р	30
				Листов	-
С1. Этаж 17(Тех.чердак). Электрооборудование					000 Сетевые решения

Секция 1. Кровля Электрооборудование М1:100



Секция 1. Кровля. Вертикальный узел в осях 1-17. Подключение вент установок В13, В14



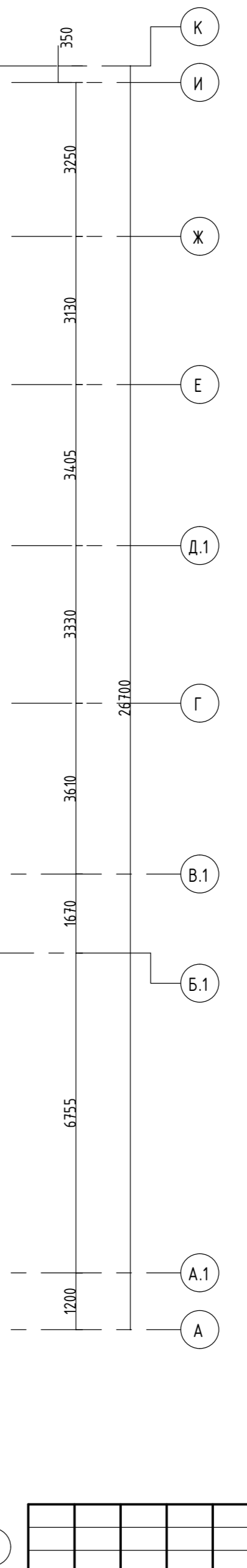
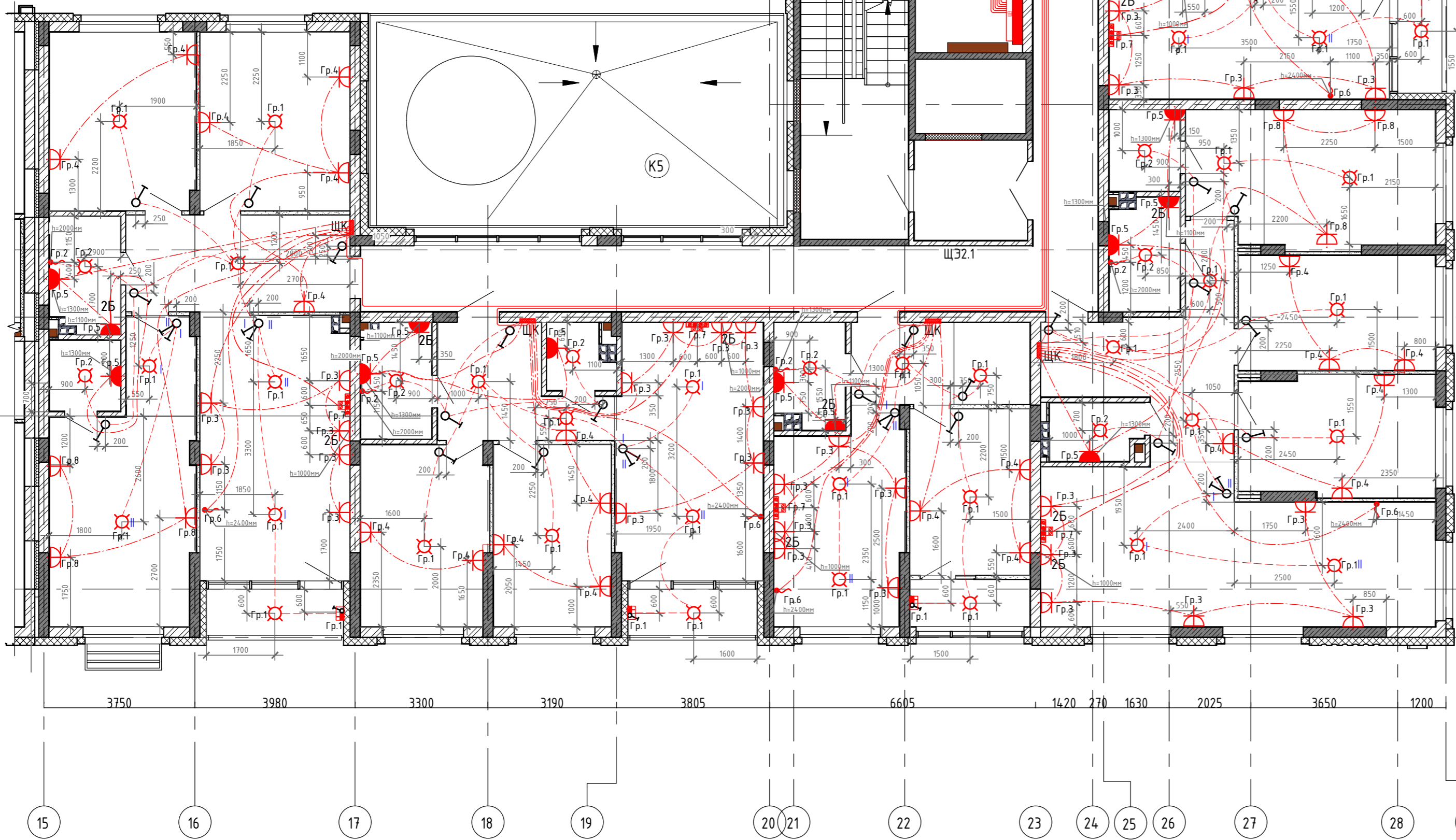
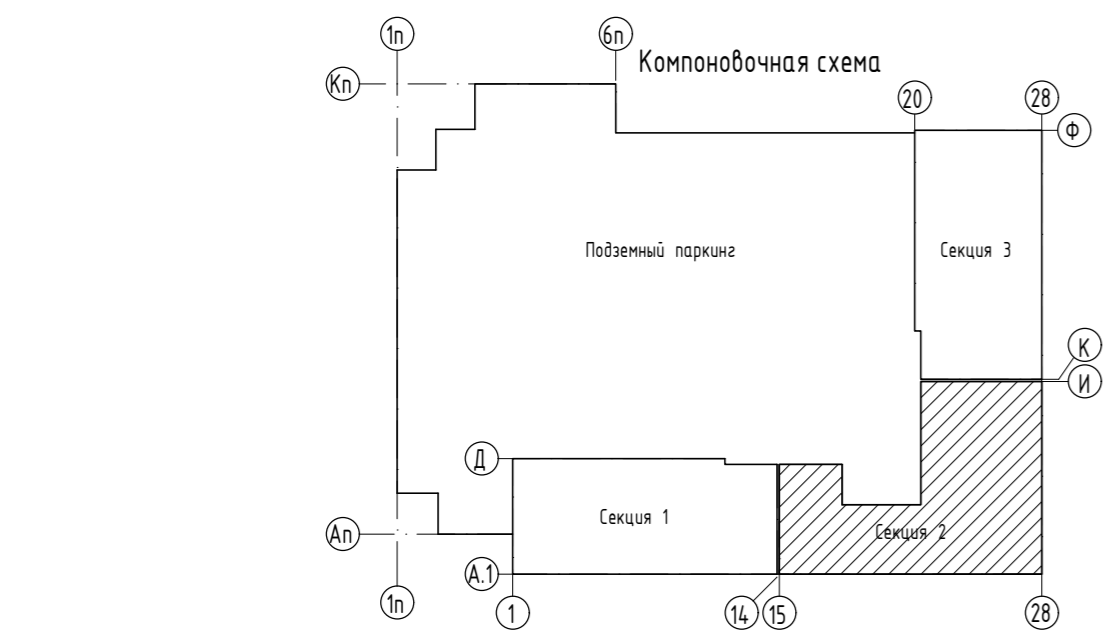
					<b>02-20-00-ЭОМ</b>				
					Многосекционный жилой дом со встроенными жилыми помещениями подземной автостоянкой по ул.Нагорная г.Екатеринбург				
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Электрооборудование и электроосвещение.	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Агеносов	Агеносов	05.2021						
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021						
Н. контр	Ивлеев	Ивлеев	05.2021			С1. Кровля. Электрооборудование	000 Сетевые решения		

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
2.2.1	Лестничная клетка типа Л1	21,07	
2.2.2	Лифтовой холл	6,94	
2.2.3	Коридор	46,06	
2.2.4	Коллекторная	8,26	
		82,33	

	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP44
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP44
	Штепсельная сабвенная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Щит квартирный встр. Оболочка Mini Pragma 18 мод. 402x252x92мм
	Световой указатель "Направление эвакуации"
	В жилых комнатах, коридорах, кухнях - потолочный патрон; в с/у и лоджиях на потолке
	Одноклавишный выключатель скрытой установки IP20
	Двухклавишный выключатель скрытой установки IP20
	Клемник для подключения вытяжного вентилятора h=2500мм
	Светильник светодиодный накладной IP65 мощность 32 Вт 4000К
	Выпуск кабеля с распределительной коробкой
	Клемник для подключения электроплиты h=300мм
	Блок: розетка + выключатель одноклавишный белый, скрытой установки
	Потолочный светильник Oscon Light Pillaton 3831/1С (Oscon Light ИТАЛИЯ), с лампой светодиодной ЭРА GU10 12W 2700К
	Датчик движения
	Настенный светильник CIRCUS, белый, 6Вт, 3000К, IP54
	Светодиодная лента (подсветка плинтуса, аварийное освещение)
	Эл. вывод
	Настенный светильник CIRCUS, белый, 6Вт, 3000К, IP54, GW-8663S-6-WH-WW со встроенным акустическим датчиком и возможностью перехода в режим дежурного освещения.
	Светодиодная лента (по потолку)
	Кабель 3х6 (к электроплите) в трубе Ø32 мм (открыто по потолку и в штрабе стены)
	Кабель 3х2,5 (к розеткам) в трубе Ø25 мм (открыто по потолку и в штрабе стены)
	Кабель 3х1,5 (освещение) в трубе Ø25 мм (открыто по потолку)
	Кабель 3х10 (от ЩЭ к ЩК) в трубе Ø32 мм (в монолите потолка)

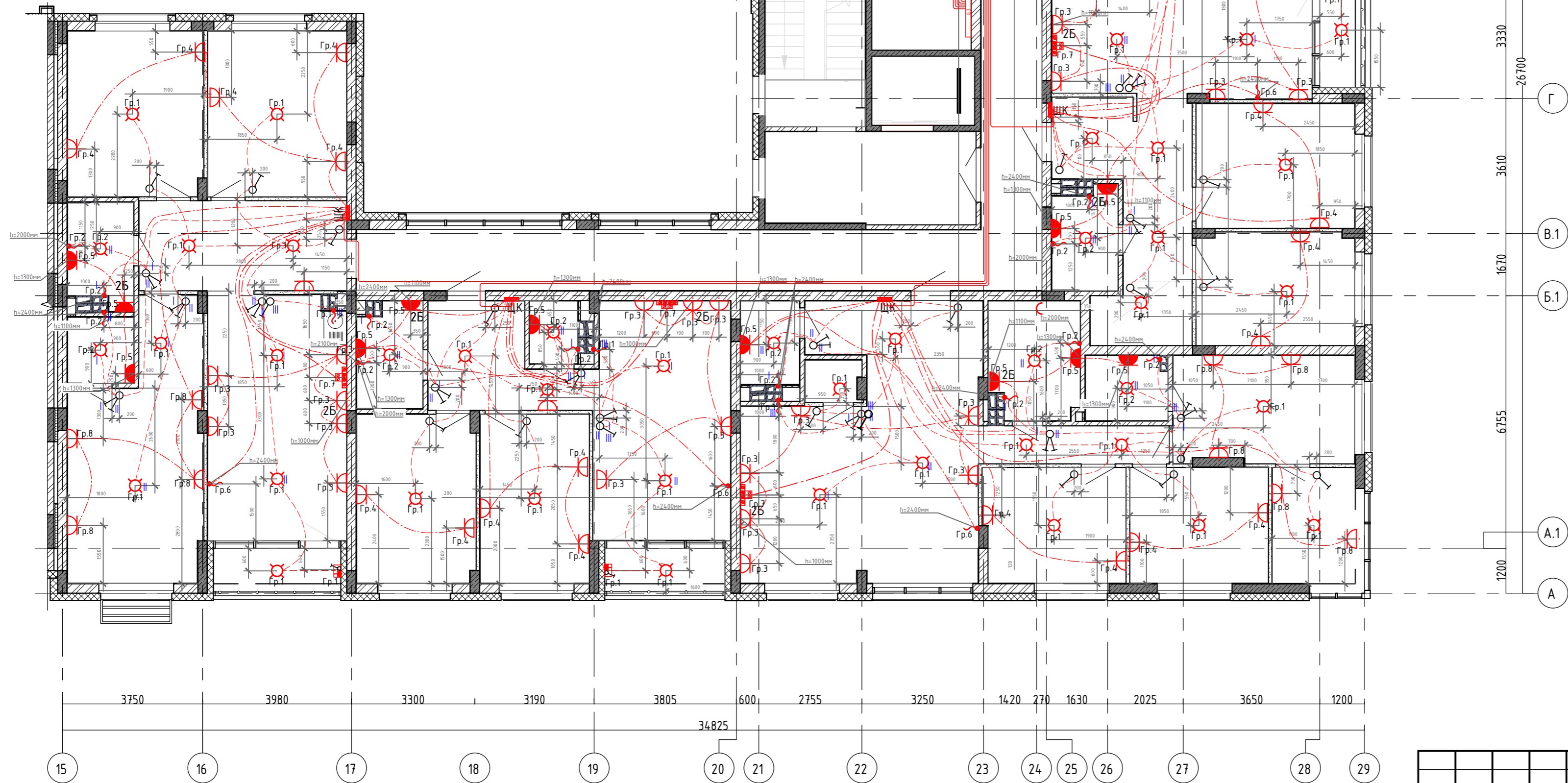
Все розетки находятся на расстоянии 300мм от пола, кроме розеток с установленными высотами.



Согласовано:	
Взам. инв. №	
Полн. и дата	
Инв. № подл.	

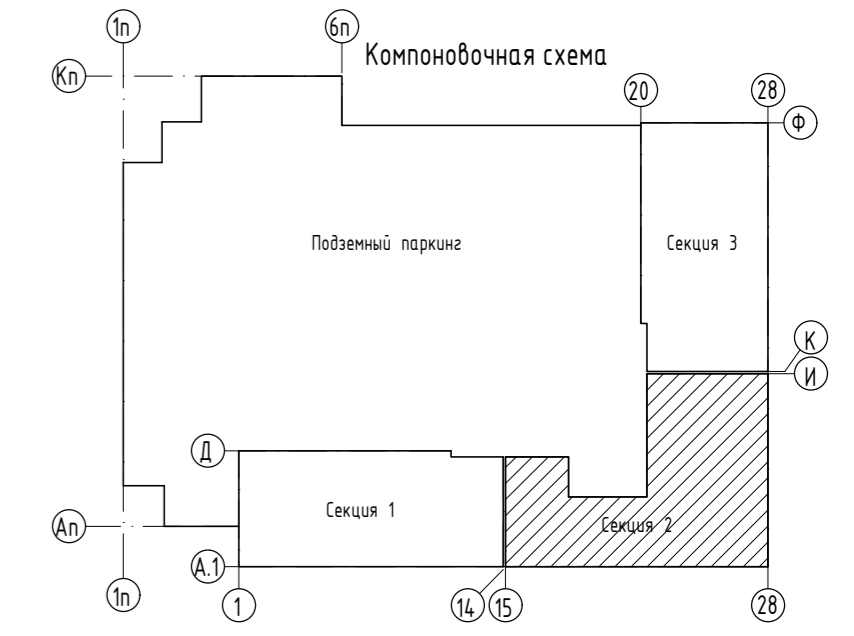
02-20-00-ЭОМ						
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Агеносов		Агеносов	05.2021	
Проверил		Курочкин		Курочкин	05.2021	
Н. контр.		Ивлеев		Ивлеев	05.2021	
С2. Этаж 2-5. Электрооборудование				Стация	Лист	Листов
				Р	32	-
				000 Сетевые решения		

	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20	Кабель 3х6 (к электроплите) в трубе Ø32 мм (открыто по потолку и в штрабе стены)
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP20	Кабель 3х2,5 (к розеткам) в трубе Ø25 мм (открыто по потолку и в штрабе стены)
	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP44	Кабель 3х1,5 (освещение) в трубе Ø25 мм (открыто по потолку)
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP44	Кабель 3х10 (от ЩЗ к ЩК) в трубе Ø32 мм (в монолите потолка)
	Штепсельная собственная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20	Все розетки находятся на расстоянии 300мм от пола, кроме розеток с установленными выключателями. Все розетки находятся на расстоянии 300мм от пола, кроме розеток с установленными выключателями. Дополнительные выключатели управления "П" устанавливаются на высоте последних этажах (6,7 этаж) данной секции. Выключатели 2х клавишные для с/у устанавливаются на двух последних этажах (6,7 этаж) данной секции. Выходы элабеля под вентиляторы выполняются на 2х последних этажах (6,7 этаж) данной секции.
	Щит квартирный впр. Оболочка Mini Pragma 18 мод. 402x252x92мм	
	Световой указатель "Направление эвакуации"	
	В жилых комнатах, коридорах, кухнях - потолочный патрон, в с/у и лоджиях на потолке	
	Одноклавишный выключатель скрытой установки IP20	
	Двухклавишный выключатель скрытой установки IP20	
	Клемник для подключения вытяжного вентилятора h=2500мм	
	Светильник светодиодный накладной IP65 мощностью 32 Вт 4000К	
	Выпуск кабеля с распределительной коробкой	
	Клемник для подключения электроплиты h=300мм	
	Блок: розетка + выключатель одноклавишный белый, скрытой установки	
	Потолочный светильник Odeon Light Pillar 3831/1C (Odeon Light ИТАЛИЯ), с лампой светодиодной ЭРА GU10 T2W 2700K	
	Датчик движения	
	Настенный светильник CIRCUS, белый, 6Вт, 3000К, IP54	
	Светодиодная лента (подсветка плинтуса, аварийное освещение)	
	Эл. вывод	
	Настенный светильник CIRCUS, белый, 6Вт, 3000К, IP54, СМ-86635-6-ин.ИМ со встроенным акустическим датчиком и возможностью перехода в режим дежурного освещения.	
	Светодиодная лента (по потолку)	



**Экспликация помещений**

№ пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
2.2.1	Лестничная клетка типа Л1	21,07	
2.2.2	Лифтовой холл	6,94	
2.2.3	Коридор	46,06	
2.2.4	Коллекторная	8,26	
		82,33	

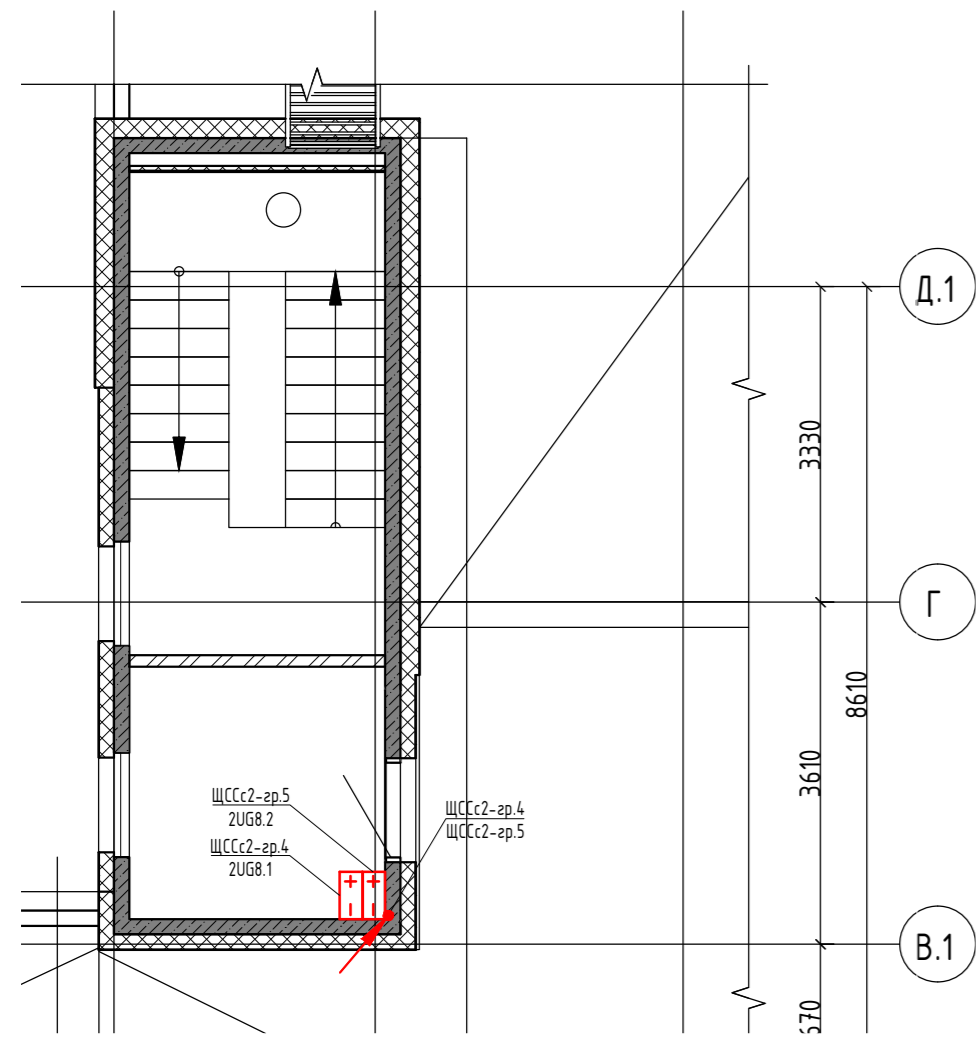


<b>02-20-00-ЭОМ</b>					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Куручкин	Иванов	05.2021	
Проверил	Иванов	Куручкин	Иванов	05.2021	
Н. контр.	Иванов	Иванов	Иванов	05.2021	
С2. 6-7 этаж. Электрооборудование				000 Сетевые решения	
Стадия	Лист	Листов			
Р	33	-			

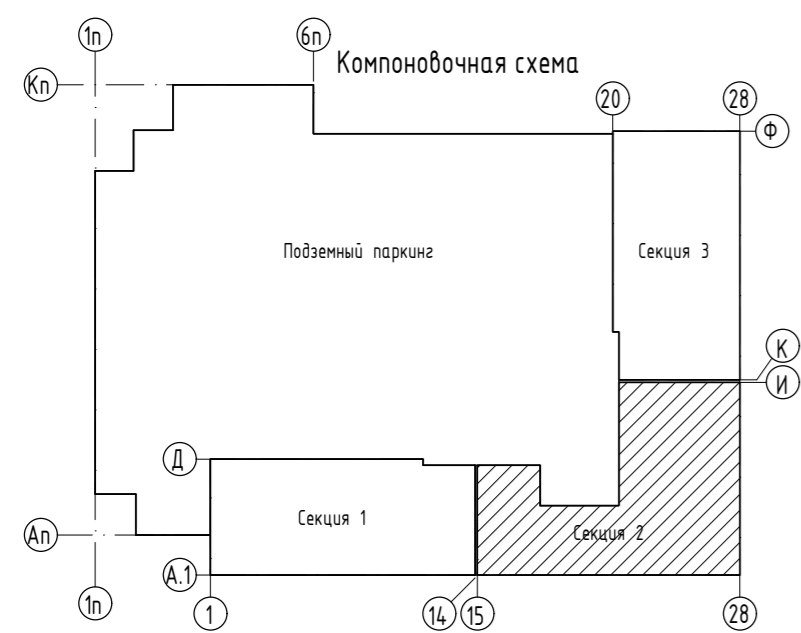
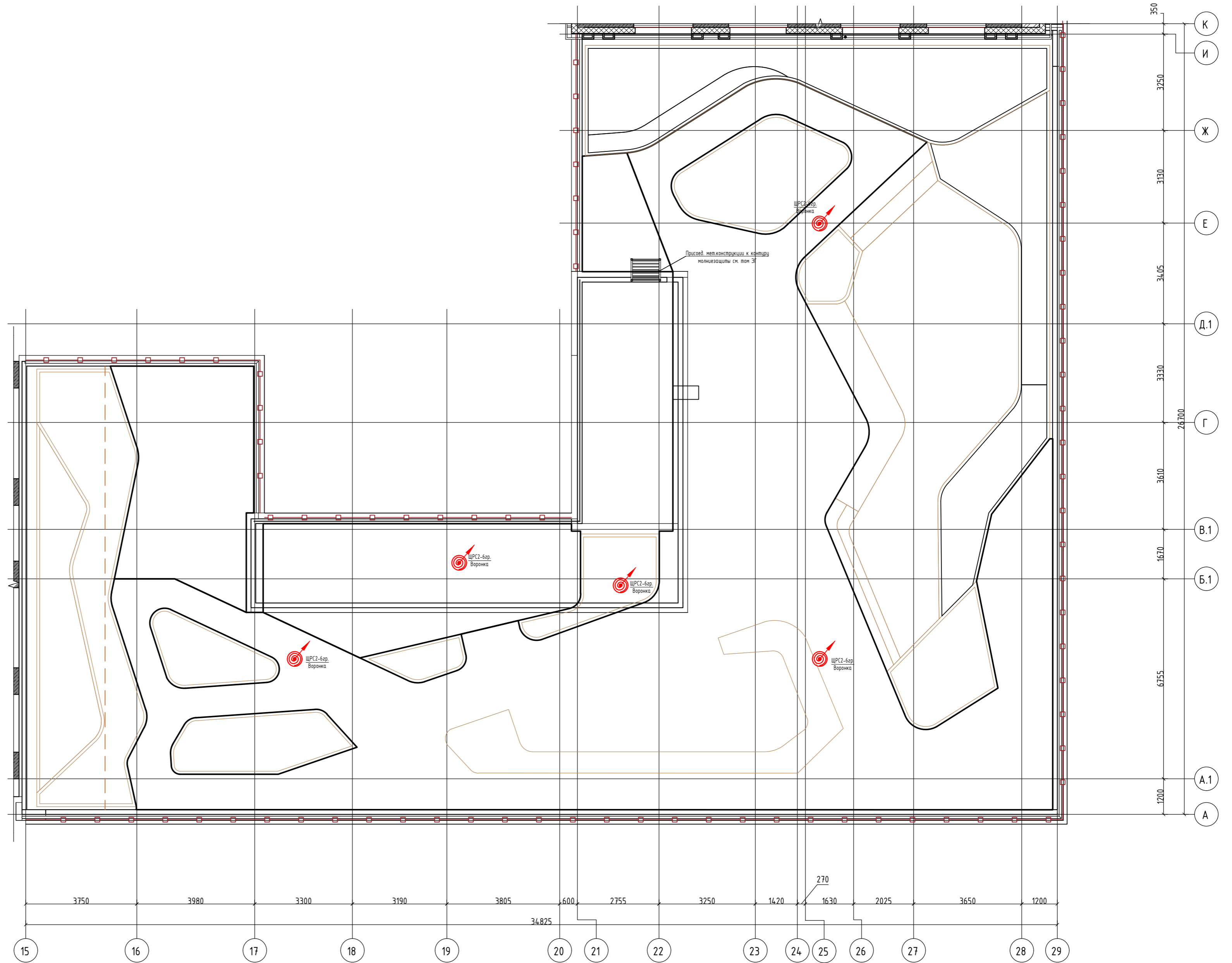




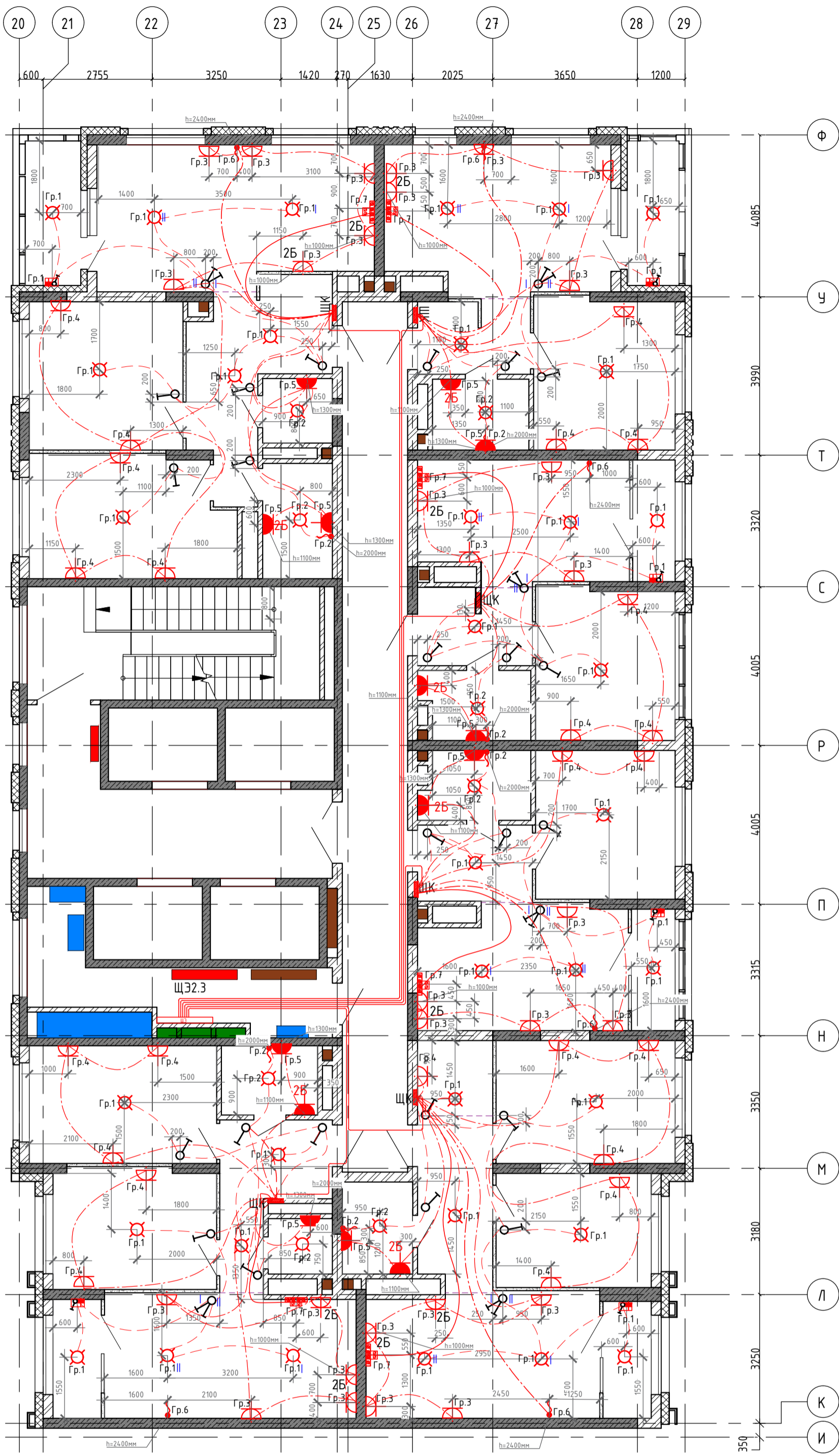
Секция 2. Выход на кровлю. Электрооборудование М1:100



Секция 2. Кровля Электрооборудование М1:100



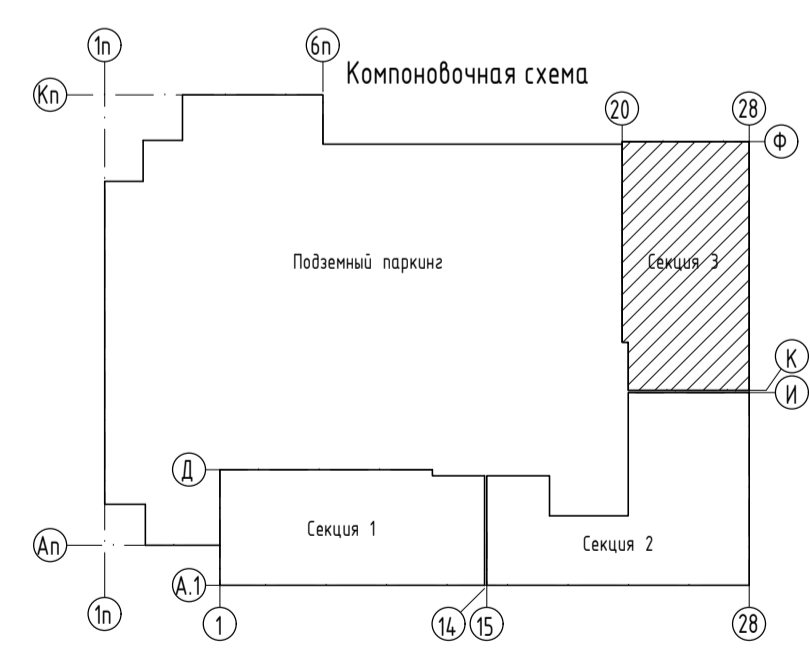
02-20-00-ЭОМ									
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электробоудование и электроосвещение.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеносов		Агеносов	05.2021		С2. Кровля. Электрооборудование	Р	35
Проверил		Курочкин		Курочкин	05.2021	000 Сетевые решения			
Н. контр.		Ивлеев		Ивлеев	05.2021				



Условные обозначения:

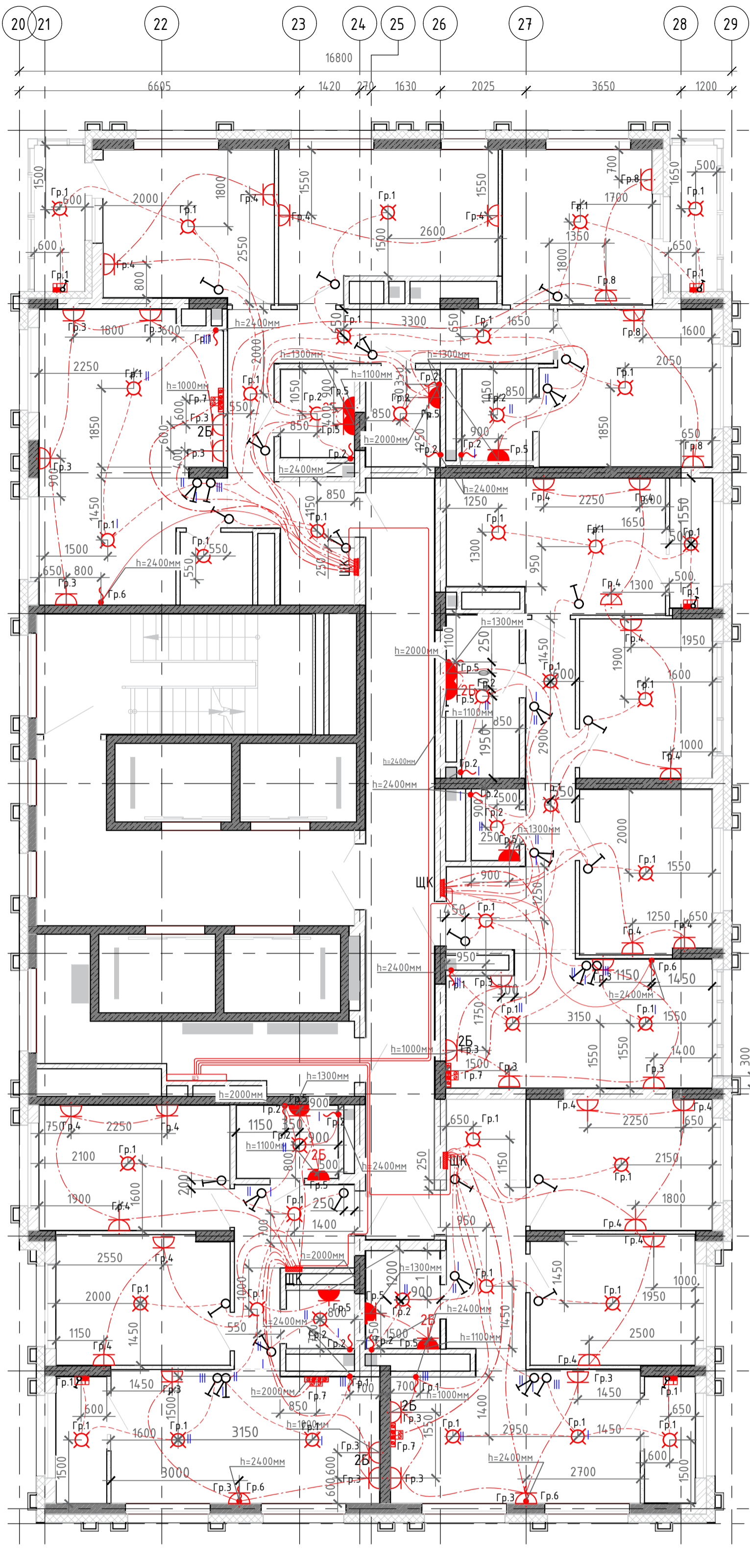
	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP44
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP44
	Штепсельная однополюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Щит квартирный встр: Оболочка Mini Pragma 18 мод. 402x252x92мм
	Световой указатель "Направление эвакуации"
	В жилых комнатах, коридорах, кухнях - потолочный патрон, в с/у и лоджиях на потолок
	Одноклавишный выключатель скрытой установки IP20
	Двухклавишный выключатель скрытой установки IP20
	Клемник для подключения вытяжного вентилятора h=2500мм
	Светильник светодиодный накладной IP65 мощностью 32 Вт 4000К
	Выпуск кабеля с распределительной коробкой
	Клемник для подключения электроплиты h=300мм
	Блок: розетка + выключатель одноклавишный белый, скрытой установки
	Потолочный светильник Odeon Light Pillaron 3831/1C (Odeon Light ИТАЛИЯ), с лампой светодиодной ЭРА GU10 12W 2700K
	Датчик движения
	Настенный светильник CIRCUS, белый, 6Вт, 3000К, IP54
	Светодиодная лента (подсветка плинтуса, аварийное освещение)
	Эл. вывод
	Настенный светильник CIRCUS, Белый, 6Вт, 3000К, IP54, GW-8663S-6-WH-WW со встроенным акустическим датчиком и возможностью перехода в режим дежурного освещения.
	Кабель 3х6 (к электроплите) в трубе Ø32 мм (открыто по потолку и в штрабе стены)
	Кабель 3х2,5 (к розеткам) в трубе Ø25 мм (открыто по потолку и в штрабе стены)
	Кабель 3х1,5 (освещение) в трубе Ø25 мм (открыто по потолку)
	Кабель 3х10 (от ЩЗ к ЩК) в трубе Ø32 мм (в монолите потолка)

Все розетки находятся на расстоянии 300мм от пола, кроме розеток с установленными высотами.



Согласовано:	
Исполнено:	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Агеносов		Агеносов	05.2021
Проверил		Курочкин		Курочкин	05.2021
Н. контр.		Ивлеев		Ивлеев	05.2021
Электроборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист
СЗ. 2-26 этаж. Электроборудование				Р	36
				Листов	-
				000 Сетевые решения	



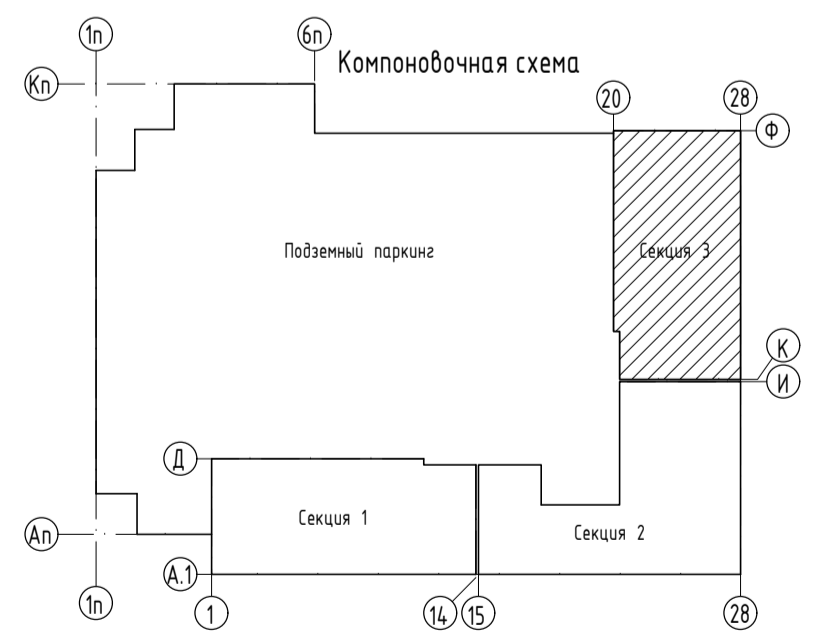
Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
3.31.1	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	20,13	
3.31.2	Лестничная клетка типа Н2+Н3	18,44	
3.31.3	Коридор	29,06	
3.31.4	Коллекторная	12,64	
ВСЕГО:		80,27	

Условные обозначения:

	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP44
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP44
	Штепсельная сдвоенная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Щит квартирный встр: Оболочка Mini Pragma 18 мод. 402x252x92мм
	Световой указатель "Направление эвакуации"
	В жилых комнатах, коридорах, кухнях - потолочный патрон; в с/у и лоджиях на потолке
	Одноклавишный выключатель скрытой установки IP20
	Двухклавишный выключатель скрытой установки IP20
	Клемник для подключения вытяжного вентилятора h=2500мм
	Светильник светодиодный накладной IP65 мощностью 32 Вт 4000К
	Выпуск кабеля с распределительной коробки
	Клемник для подключения электроплиты h=300мм
	Блок: розетка + выключатель одноклавишный белый, скрытой установки
	Потолочный светильник Odeon Light Pillarion 3831/1C (Odeon Light (ИТАЛИЯ), с лампой светодиодной ЭРА GU10 12W 2700K
	Датчик движения
	Настенный светильник CIRCUS, белый, 6Вт, 3000К, IP54
	Светодиодная лента (подсветка плинтуса, аварийное освещение)
	Эл. вывод
	Настенный светильник CIRCUS, белый, 6Вт, 3000К, IP54, GW-8663S-6-WH-WW со встроенным акустическим датчиком и возможностью перехода в режим дежурного освещения.
	Кабель 3x6 (к электроплите) в трубе Ø32 мм (открыто по потолку и в штрабе стены)
	Кабель 3x2,5 (к розеткам) в трубе Ø25 мм (открыто по потолку и в штрабе стены)
	Кабель 3x1,5 (освещение) в трубе Ø25 мм (открыто по потолку)
	Кабель 3x10 (от ЩЗ к ЩК) в трубе Ø32 мм (в монолите потолка)

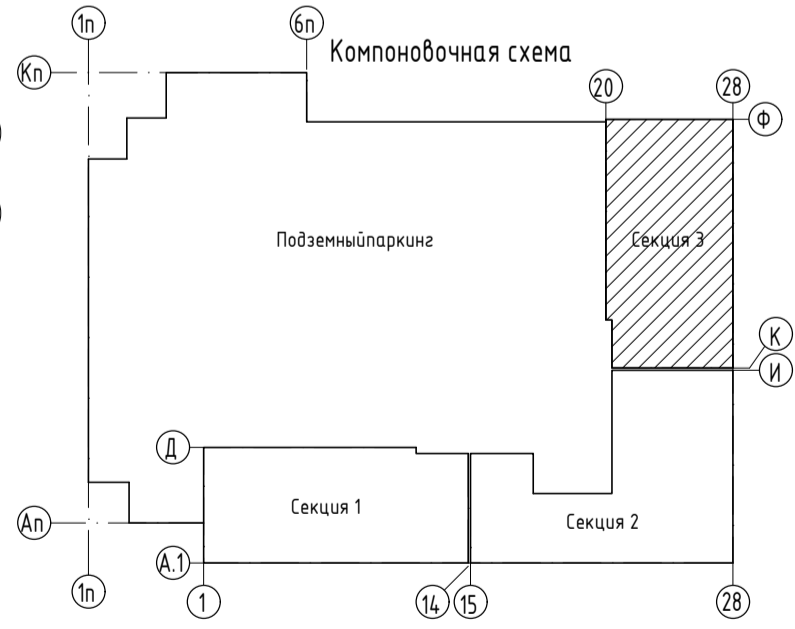
Все розетки находятся на расстоянии 300мм от пола, кроме розеток с установленными высотами.  
 Дополнительные выключатели управляющие "III" устанавливаются на двух последних этажах (30,31 этаж) данной секции.  
 Выключатели 2х клавишные для с/у устанавливаются на двух последних этажах (30,31 этаж) данной секции.  
 Выводы эл.кабеля под вентиляторы выполнить на 2х последних этажах (30,31 этаж) данной секции.



Согласовано:

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

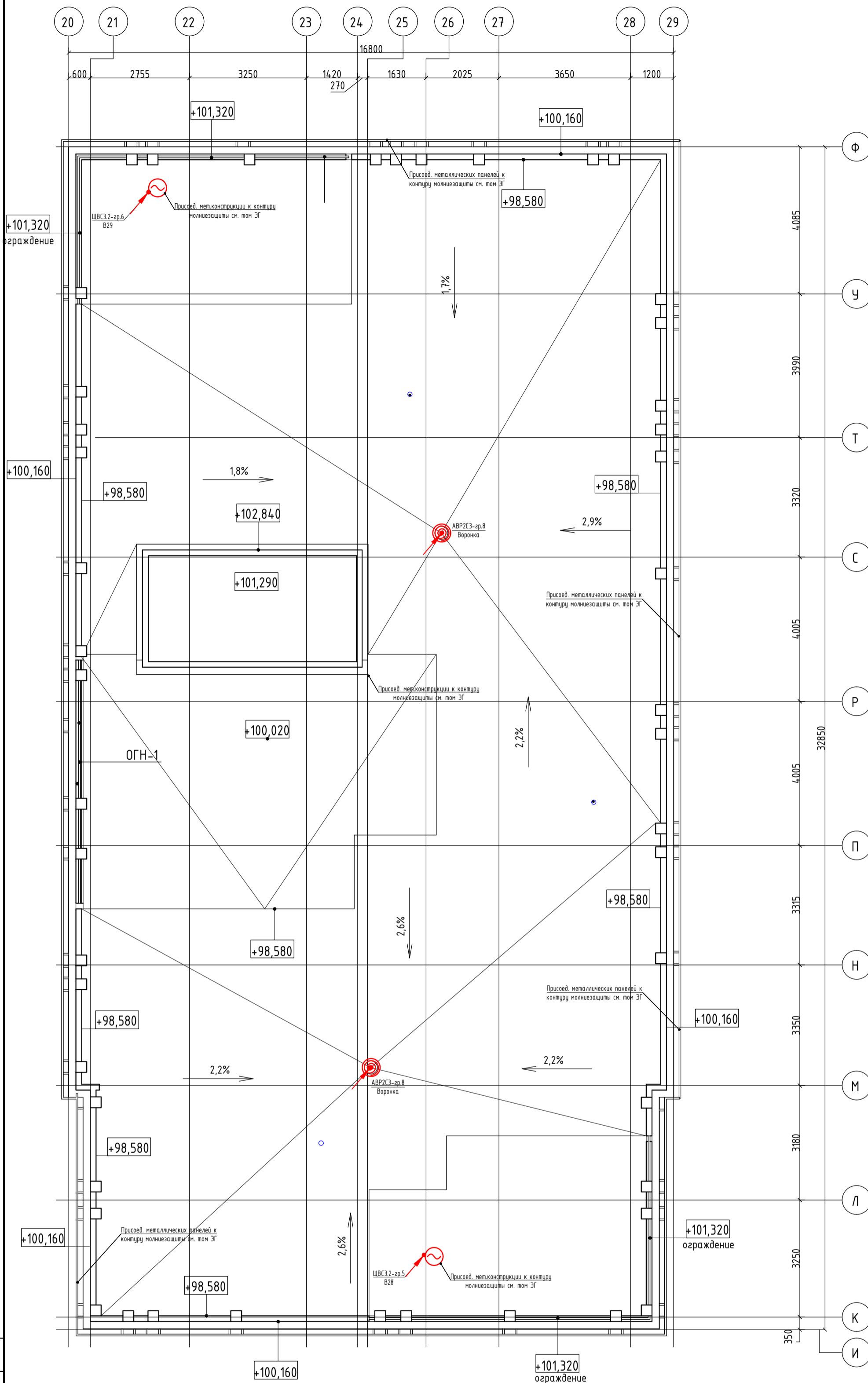
02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021		
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021		
Электророборудование и электроосвещение.				Стадия	Лист
СЭ. 27-31 этаж. Электророборудование				Р	37
000 Сетевые решения				Листов	-



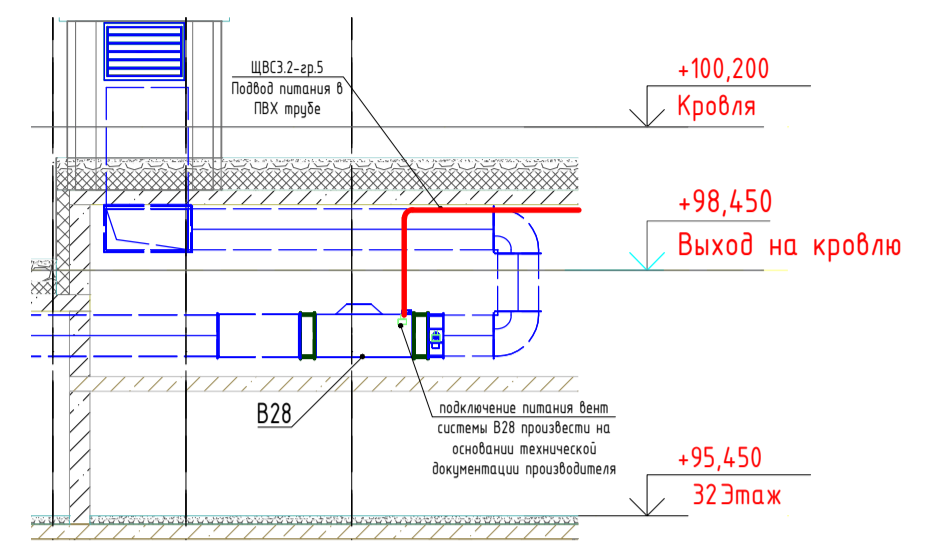
Согласовано:	
Имя, № подл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

02-20-00-ЭОМ						
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Агеносов			Агеносов	05.2021	
Проверил	Курочкин			Курочкин	05.2021	
Н. контр.	Ивлеев			Ивлеев	05.2021	
С3. Этаж 32(Тех.чердак). Электрооборудование				Стадия	Лист	Листов
				Р	38	-
				000 Сетевые решения		

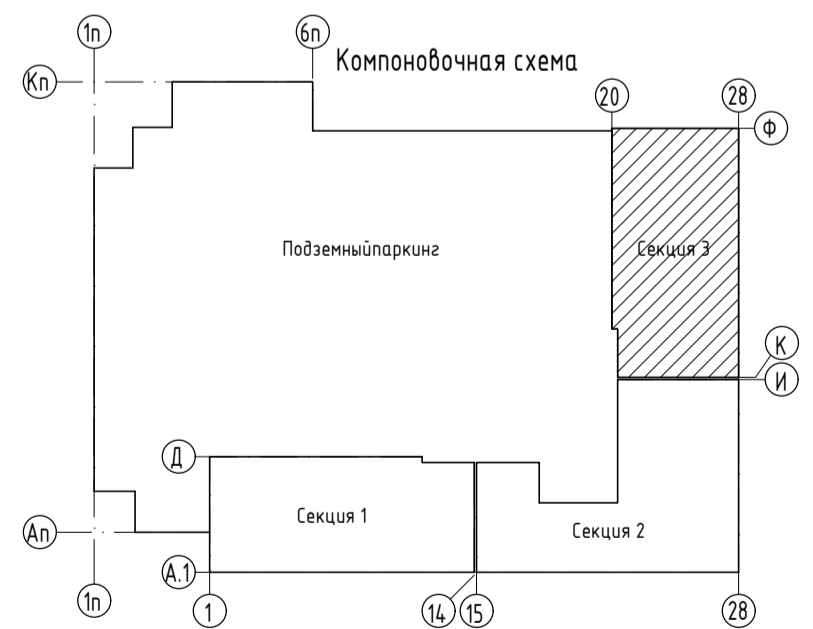
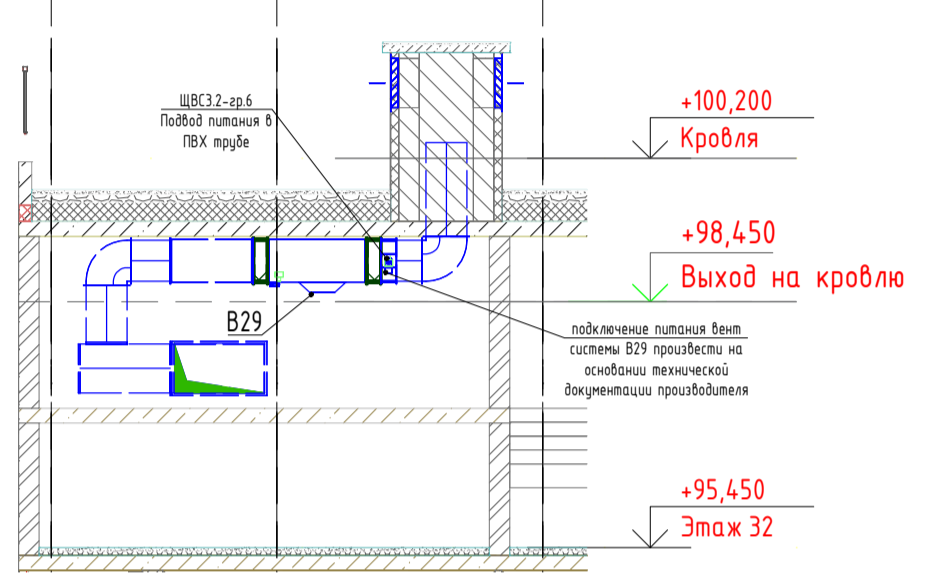
Секция 3. Кровля Электрооборудование М1:100



Вертикальный узел в осях 24-27. Подключение вент установок В28



Вертикальный узел в осях 24-27. Подключение вент установок В29



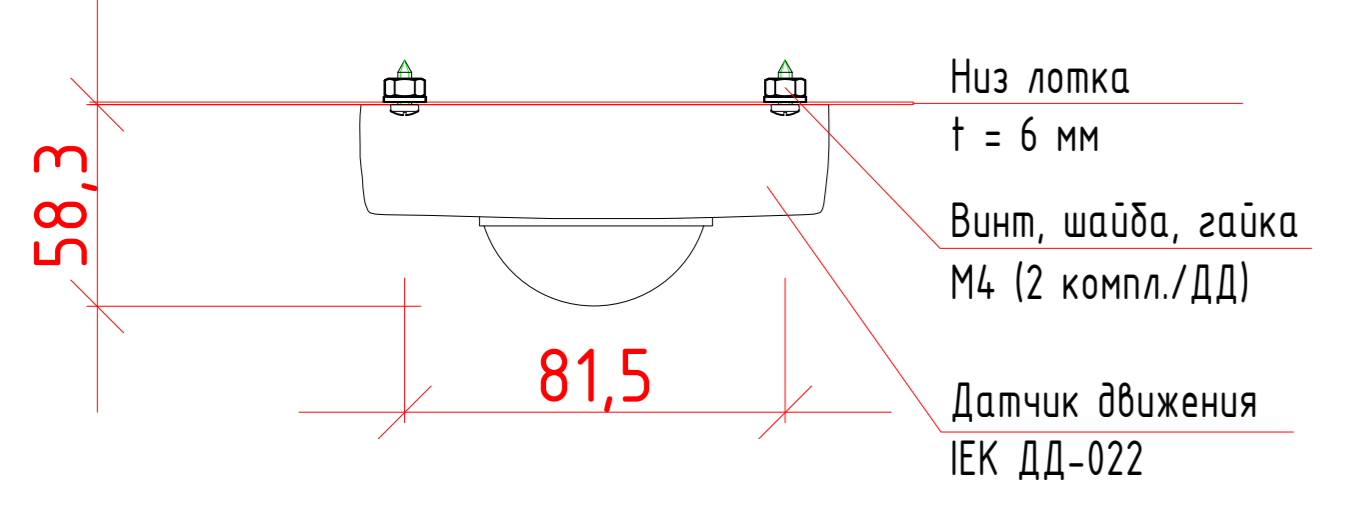
Согласовано:	
Инд. № подл.	
Побл. и дата	
Взам. инв. №	

02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Нежданов	05.2021		
Проверил	Курочкин	Бурогин	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021		
Электробоудование и электроосвещение.				Стадия	Лист
С3. Кровля. Электрооборудование				Р	39
				Листов	-
				000 Сетевые решения	

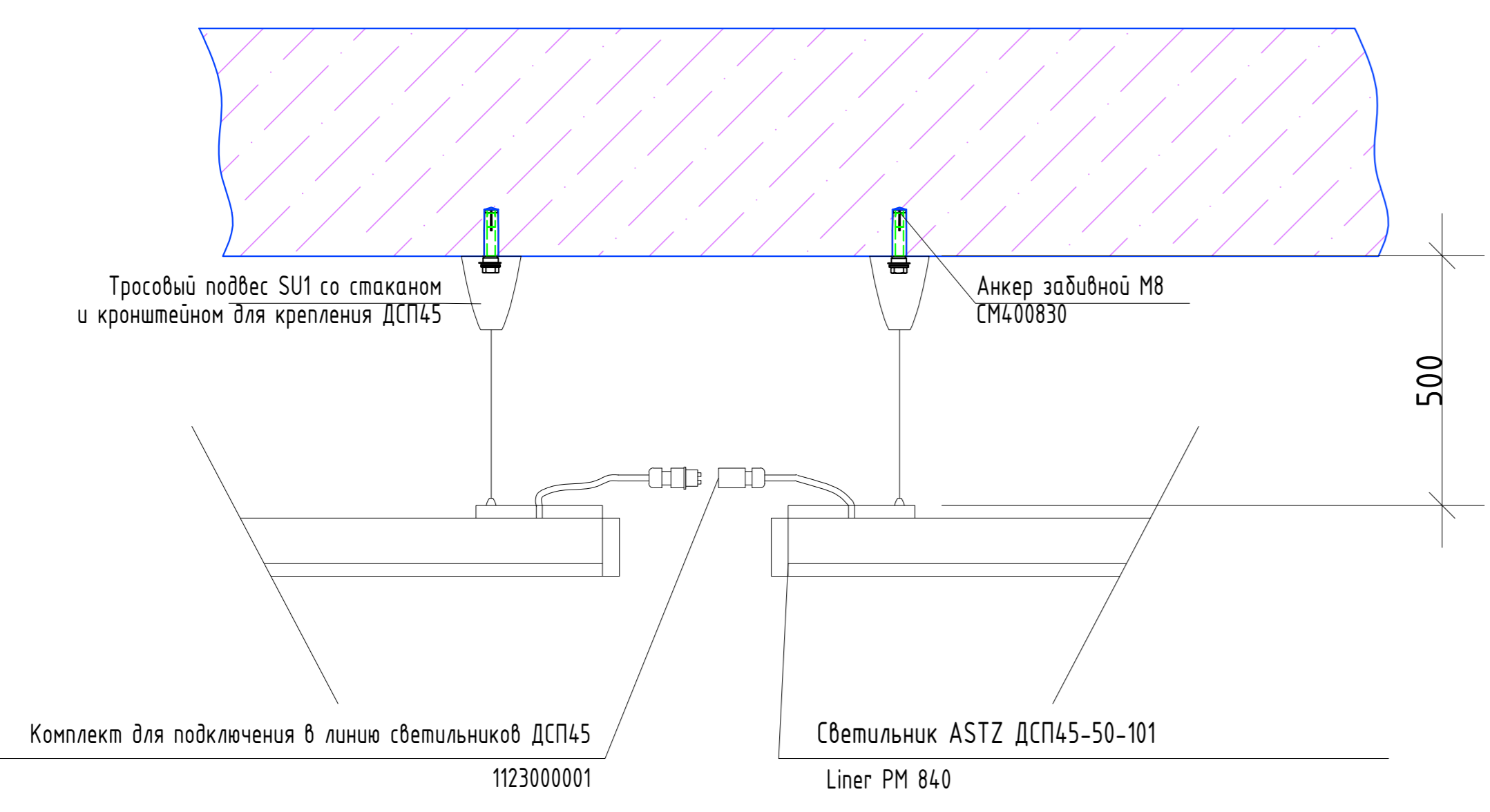
- Кабель открыто по конструкции в штрабе
- Кабель подвешенный от АРП/П
- Кабель открыто в кабельном лотке
- Кабель открыто в трубе
- Вводные распределительные устройства
- Аварийный выход резерва пожарной
- Аварийный выход резерва
- Шит силовой распределительный
- Шит рабочего освещения
- Шит аварийного освещения
- Шит силовых кабелей систем / пожарной сигнализации / ИВЗРП
- Комплексный щит управления
- Т1 - Светодиодный светильник линейный, герметичный, матовый рассеиватель, 220В, ртл, встраиваемый, 800мм, защита 5 через 2мм по периметру
- Т1 - Светодиодный светильник линейный, СИТ СИР-30/Гла, матовый рассеиватель, 220В, ртл, 85-2500мм, 440мм, 180мм
- Т1 - Наклонный светильник SFRP LED Димм, 18w, 433К, Р45
- ДД - Датчик движения микроволновой технологии, корпус 800 мм, Р42
- Выключатель свет. кн. Р44
- Паркочувствительный датчик улт. кн. Р44
- Стандартное полотно "ВАНКОД", 18w, 220В, стальные защиты Р42, frame работы от скрепленного не менее 3х с универсальными креплениями
- "Казанский ТК" со светодиодной подсветкой, 220В



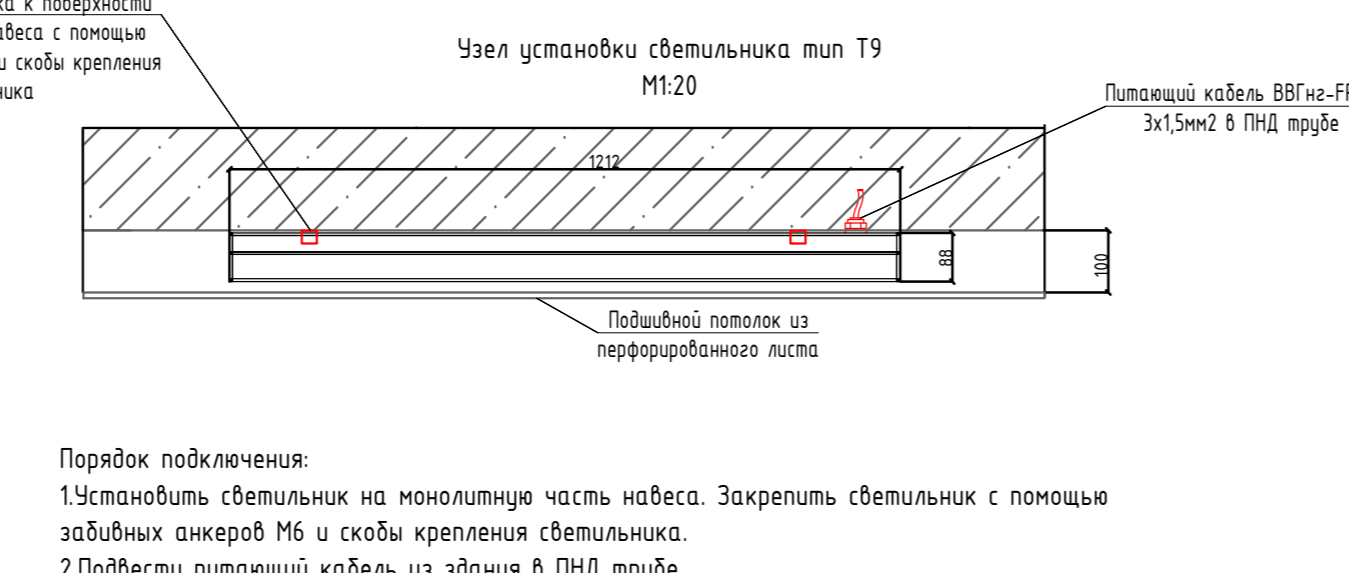
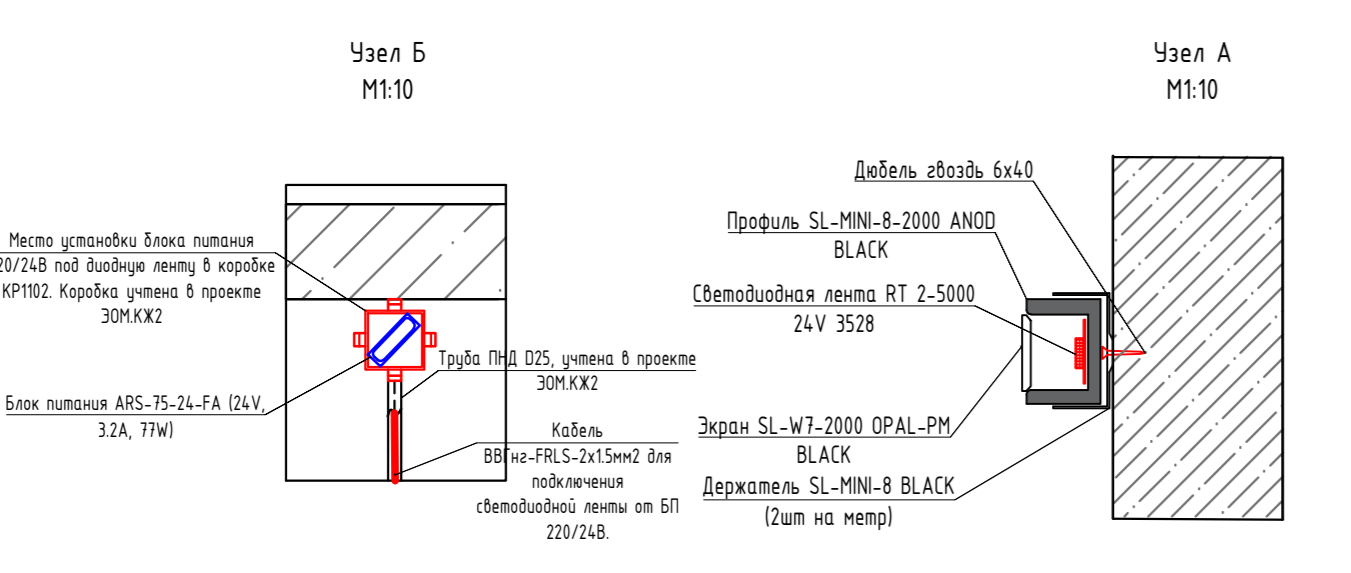
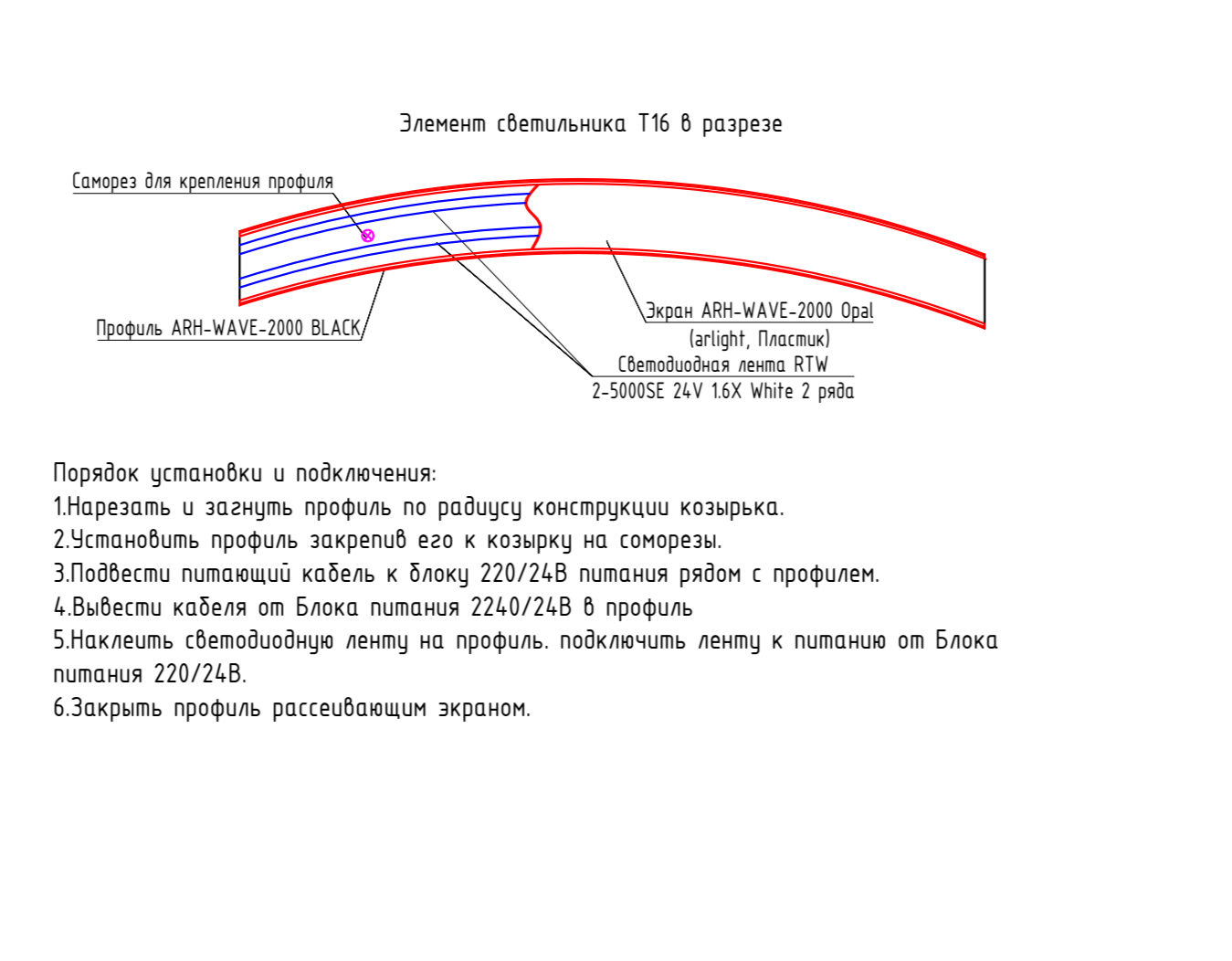
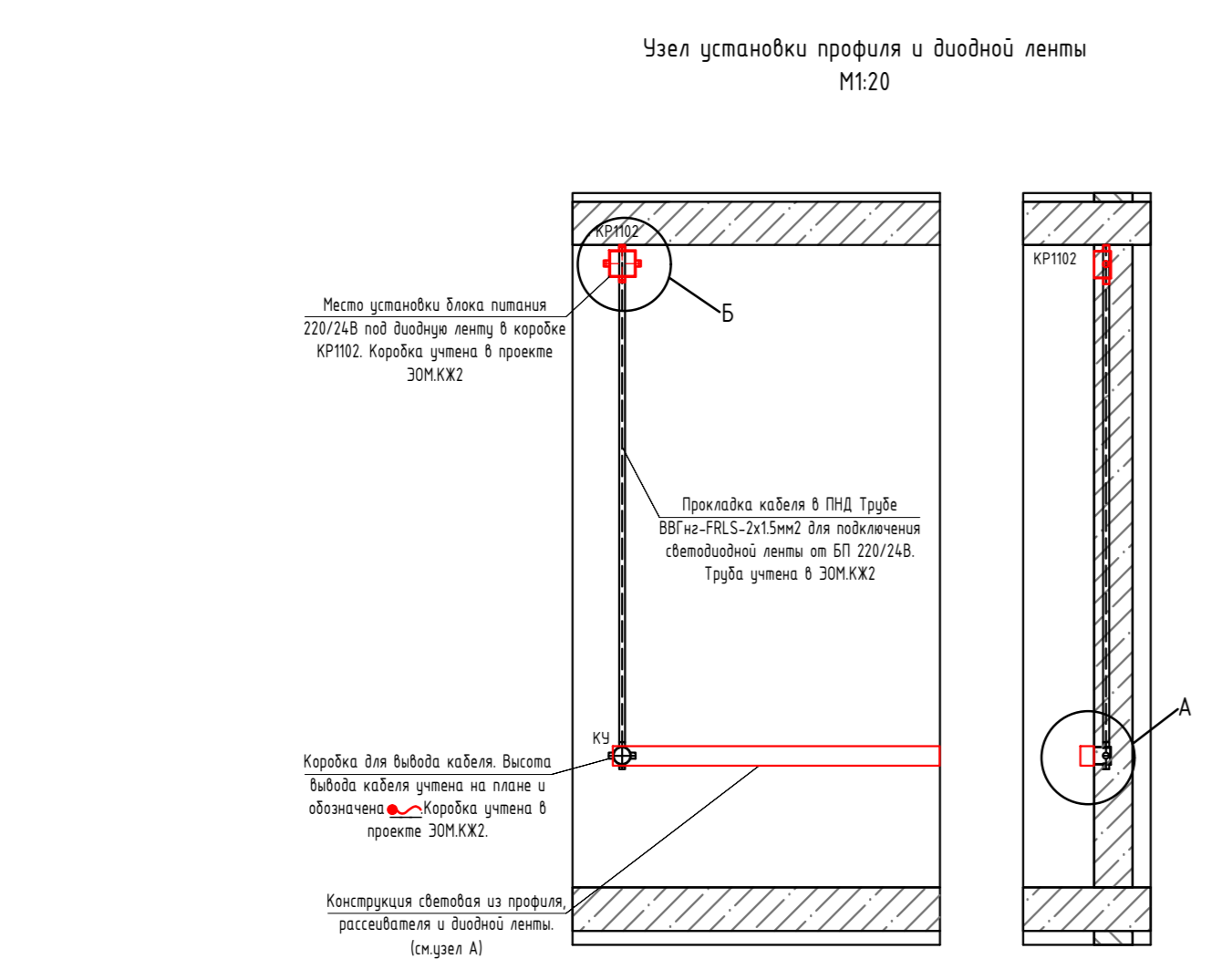
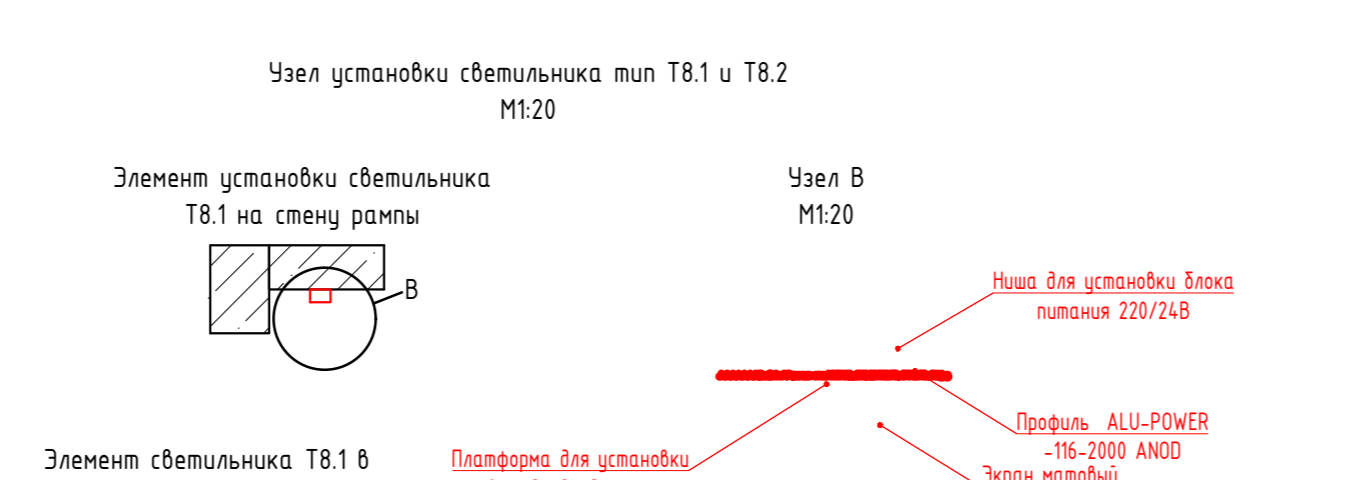
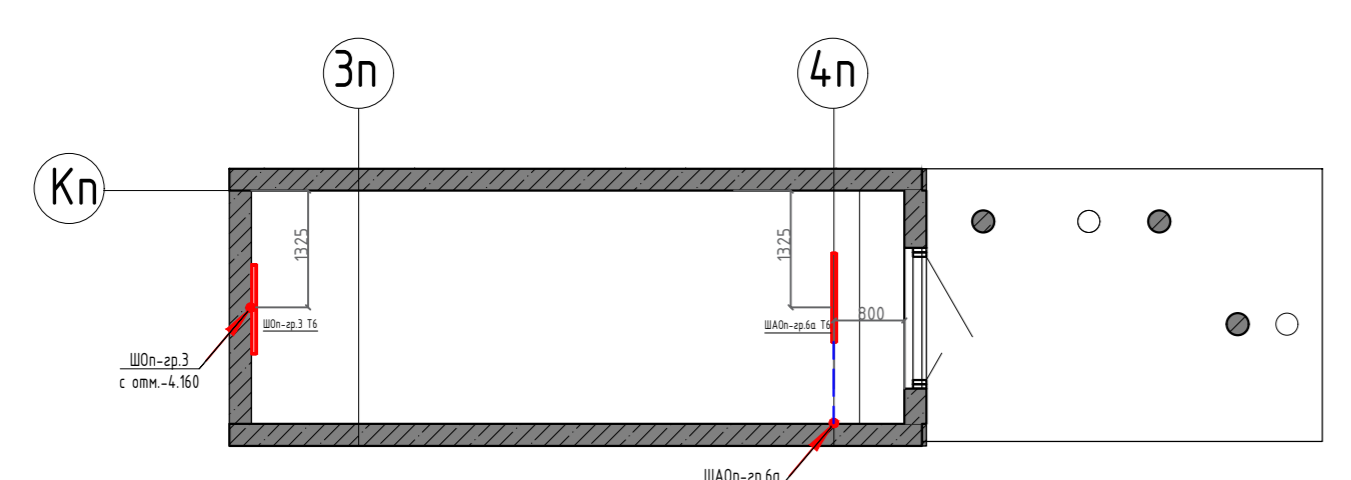
Узел монтажа датчика движения к лотку



Узел подвеса светильника к потолку



02-20-00-30М					
Индивидуальный проект по территории комплекса помещений подземной автостоянки по ул. Назарова в г. Екатеринбург					
Итм	Колпн	Лист	№Вок	Подпись	Дата
Резерв	Александр	Степанов	05.2024		
Проектировщик	Курочкин	Александр	05.2024		
№ контр	№ лист	Листов	05.2024		
Паркинг -1 этаж. Электроосвещение				000	Световые решения
Копировала				Формат А0	

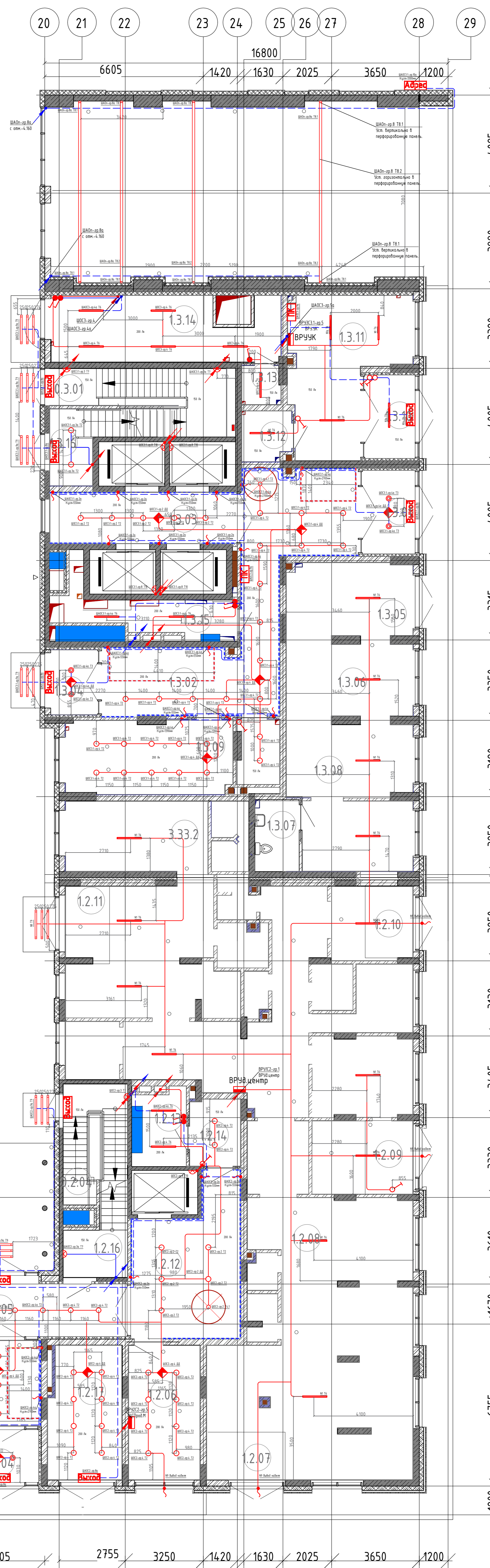


Экспликация помещений первого этажа

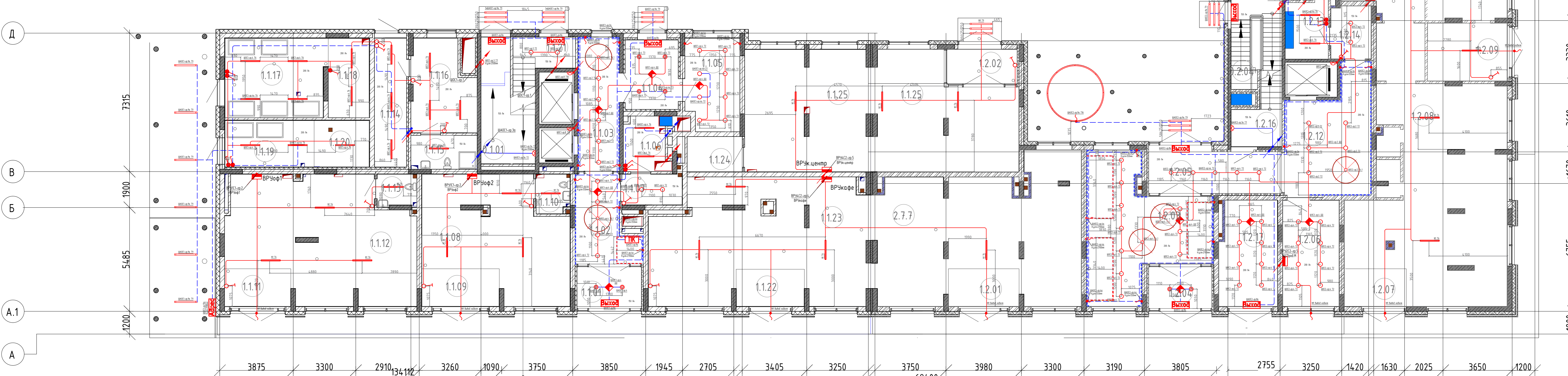
№ п/п	Наименование	Площадь	Кат. пом.
12.07	Танбур	6,25	
12.08	Группа временного пребывания детей	231,80	
12.09	Танбур	6,10	
12.10	Танбур	5,92	
12.11	Танбур	5,77	
3.33.2	Группа временного пребывания детей	23,08	
Итого:		278,92	
Кафе			
11.22	Танбур	7,04	
11.23	Кафе	65,39	
12.01	Танбур	7,39	
2.7.7	Кафе	68,68	
Итого:		148,50	
Компьютерный центр			
11.24	С/у	5,33	
11.25	Компьютерный центр	41,78	
11.25	Компьютерный центр	42,04	
12.02	Танбур	7,01	
Итого:		96,16	
МОП Секция 1			
0.101	Лестничная клетка типа НЗ	19,07	
11.01	Танбур	7,69	
11.02	Танбур	12,89	
11.03	Танбур (лифтовой холл)	15,40	
11.04	Танбур	10,18	
11.05	Коллекционная	13,56	
11.07	КНИ	5,25	
11.21	Лестничная клетка типа Н2	11,22	
Итого:		95,26	
МОП Секция 2			
0.2.04	Лестничная клетка типа НЗ	13,90	
12.03	Вестибюль	37,12	
12.04	Танбур	7,79	
12.05	Танбур	16,91	
12.06	Коллекционная	16,63	
12.12	Лифтовой холл	26,31	
12.14	КНИ	5,85	
12.16	Лестничная клетка типа Л1	6,06	
Итого:		130,57	
МОП Секция 3			
0.3.01	Лестничная клетка типа НЗ	8,24	
13.01	Танбур	8,20	
13.02	Танбур	45,49	
13.03	Лифтовой холл	16,68	
13.04	Танбур	6,06	
13.08	КНИ	4,58	
13.09	Коллекционная	21,12	
13.16	Лестничная клетка типа Н2-НЗ	7,05	
Итого:		117,42	
Музыкальный центр			
11.17	Музыкальный центр	22,08	
11.18	Музыкальный центр, зона КТО	9,00	
11.19	Музыкальный центр, встраиваемые помещения	11,59	
11.20	Музыкальный центр, встраиваемые помещения, зона КТО	7,16	
Итого:		49,83	
Офис №2			
13.10	Танбур	7,85	
13.11	Рабочее помещение	26,65	
13.12	С/у	4,16	
Итого:		38,66	
Офис №1			
11.11	Танбур	6,91	
11.12	Рабочее помещение	57,63	

Экспликация помещений первого этажа

№ п/п	Наименование	Площадь	Кат. пом.
11.13	С/у	3,49	
Итого:		68,03	
Офис №2			
11.08	Рабочее помещение	4,160	
11.09	Танбур	8,10	
11.10	С/у	3,44	
Итого:		53,14	
Офис №3			
13.05	Танбур	6,06	
13.06	Рабочее помещение	57,48	
13.07	С/у	5,43	
Итого:		68,97	
Помещения ЦК			
11.14	Комната хранения зимнего инвентаря	11,37	
11.15	С/у	6,19	
11.16	Дворничка	15,01	
13.13	С/у	2,50	
13.14	Помещение охраны	24,80	
Итого:		59,87	
Технические помещения			
11.06	Коллекторная 1 секции	7,56	
12.13	Коллекторная 2 секции	6,65	
13.15	Коллекторная 3 секции	11,26	
Итого:		25,47	



- Символические обозначения (300)
- Кабель открыто по конструкции в штрабе
  - Кабель подключенный от АВР/ПТ
  - Кабель открыто в кабельном лотке
  - Кабель открыто в трубе
  - Щит силовой распределительный
  - Т2 - Потолочный светильник Oscon Light Pillar 383/16 с лампой светодиодной 3FA G10 T2W 2700K нейлобой МН6-КМ-827-G10
  - Т3 - Встраиваемый светильник Raylight Base 93412, Raylight (GERMANY), Артикул: 93412
  - Т4.1 - Светильник ROUND 950 h15cm, ø15cm, LED 74cm
  - Т4.2 - Светильник ROUND 1200 h15cm, ø120cm, LED 14cm
  - Т5 - Лента под дюймовую ленту RT 2-5000 24V 3528
  - Т6 - Светодиодный светильник линейный, CSVT SLIM-38/Tube нейлобой рассеиватель, 220В, IP65, 63x1250x65, 4400lm, 388lm
  - Т7 - Настенный светильник (CIRCUS Белый, 6Вт, 3000К, IP54, со встроенным акустическим датчиком и возможностью переключения в дежурный режим)
  - Т8 - Профильный сменный светильник для установки в вертикальные и горизонтальные перфорированные панели IP55 (основа из светодиодной ленты RTW 2-5000SE 24V 16X White, Профиль PLS-LOCK-H25-FS-2000 ANOD и блока питания 220V/24V)
  - Т9 - Потолочный светильник накладной, 54Вт, 4000К, IP65
  - Т10 - Настенный светильник (DROP LED Белый, 9Вт, 4000К, IP55)
  - ДД - Датчик движения микроволновый Аспролайн, нагрузка 800 Вт, IP20
  - Выключатель скрытый уст. т.к. IP20
  - Светодиодная лента "ВМХОД", 1Вт, 220В, степень защиты IP42, в работе от аккумуляторов не менее 3ч, с универсальным крест
  - Индикатор "ТК" со светодиодной подсветкой, 220В
  - Индикатор с адресом и номером входа (индивидуального узла)
  - Т8 - Профильный сменный светильник для установки в вертикальные и горизонтальные перфорированные панели IP55 (основа из светодиодной ленты RTW 2-5000SE 24V 16X White, Профиль ARH-WAVE-2000 BLACK, блок питания 220V/24V)
  - Светодиодная лента (подсветка плинтуса, подсветка плиты обратное освещение)
  - Светодиодная лента (подсветка потолка)



02-20-00-30М					
№	Зак.	12-21	12-21	12-21	12-21
Имя	Коллектор	Линей	Фидер	Подпись	Дата
Результат	Выполнен	Соблюден	Соблюден	15.02.2022	
Проверил	Курочкин	Дмитрий	15.02.2022	Электромонтажные и электросварочные работы	
И. контр.	Иванов	Иванов	15.02.2022		

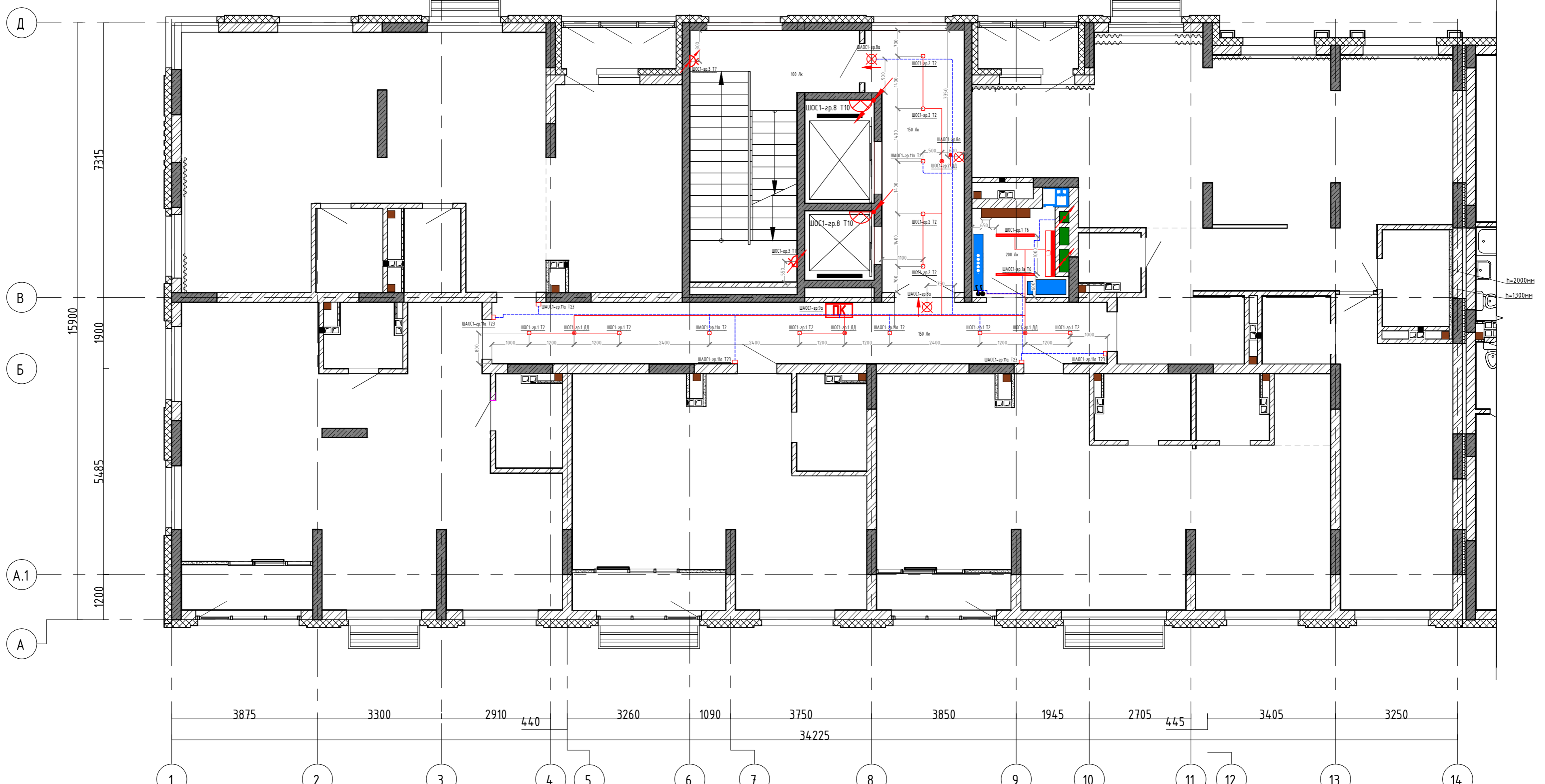
Информационный документ о выполнении работ по монтажу электропроводки и электроснабжения помещений

С1.2.3. Этаж 1. Электроснабжение

000 Семейные решения

Формат А3



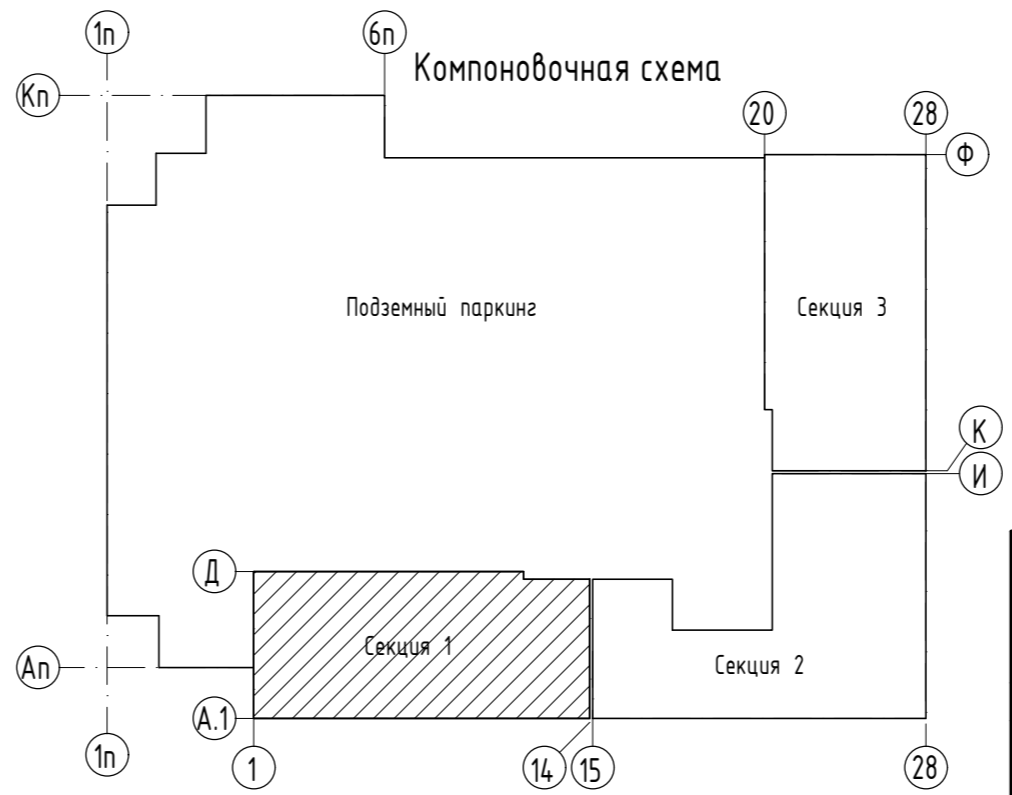


Условные обозначения:

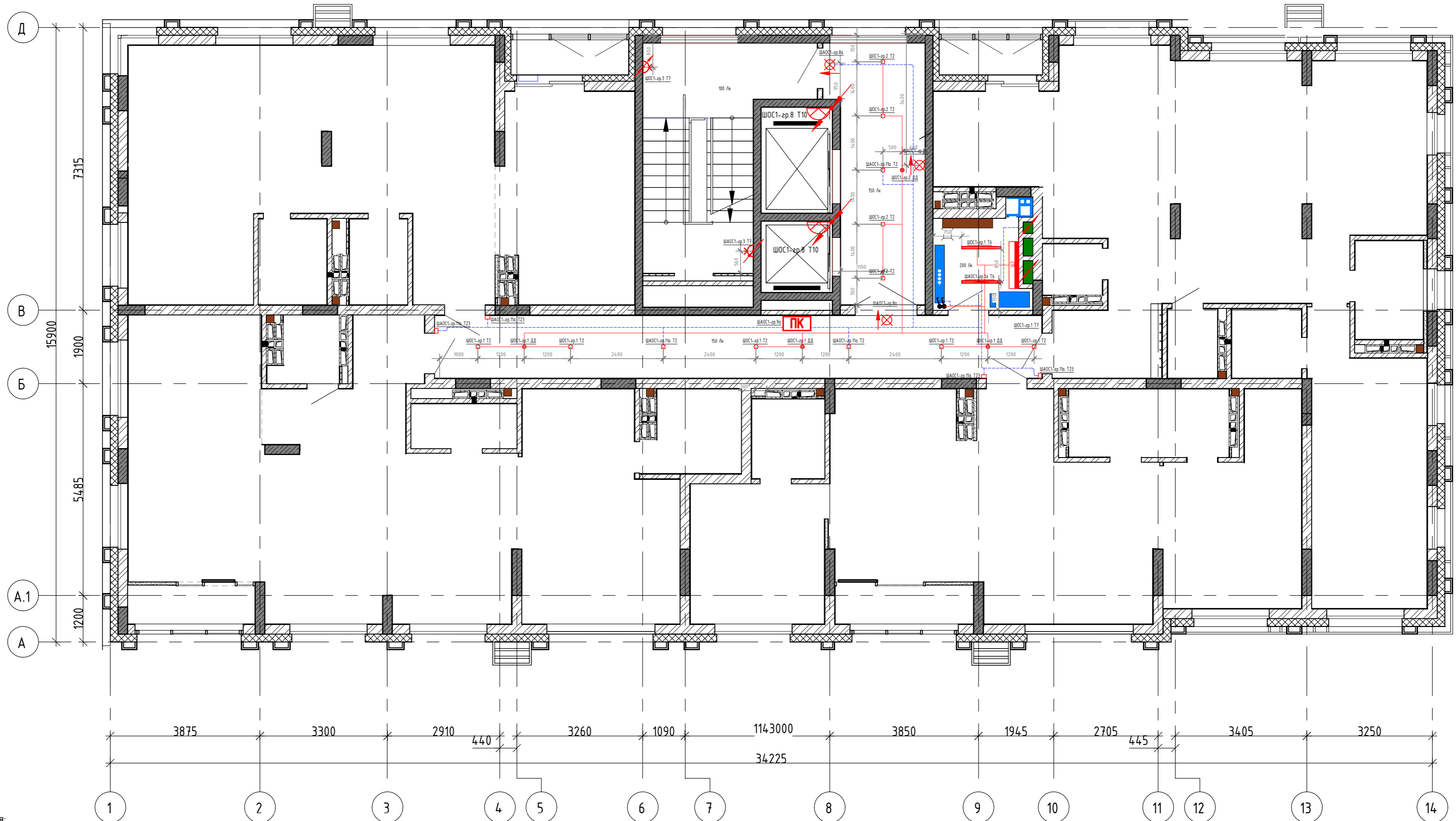
	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP44
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP44
	Штепсельная двохполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Щит квартирный встр. Оболочка Mini Pragma 18 мод. 402x252x92мм
	Световой указатель "Направление эвакуации"
	В жилых комнатах, коридорах, кухнях - потолочный патрон; в с/у и лоджиях на потолке
	Одноклавишный выключатель скрытой установки IP20
	Двухклавишный выключатель скрытой установки IP20
	Клемник для подключения вытяжного вентилятора h=2500мм
	Светильник светодиодный накладной IP65 мощностью 32 Вт 4000К
	Выпуск кабеля с распределительной коробкой
	Клемник для подключения электроплиты h=300мм
	Блок: розетка + выключатель одноклавишный белый, скрытой установки
	Потолочный светильник Odeon Light Pillagon 3831/1C (Odeon Light (ИТАЛИЯ), с лампой светодиодной ЭРА GU10 12W 2700K

	Датчик движения
	Настенный светильник CIRCUS, белый, 6Вт, 3000К, IP54
	Эл. вывод
	Настенный светильник CIRCUS, белый, 6Вт, 3000К, IP54, GW-86635-6-WH-WW со встроенным акустическим датчиком и возможностью перехода в режим дежурного освещения.
	Кабель силовой в ПНД трубе Ø25мм по конструкции в штрабе
	Кабель аварийный в ПНД трубе Ø25мм по конструкции в штрабе
	T10 - Настенный светильник DROP LED, белый, 9Вт, 4000К, IP65
	Указатель "ПК" со светодиодной подсветкой, 220В
	T23 - Настенный светильник, куб 10x10x10 номера квартиры, индивидуального изготовления, 10Вт. Нуст.=2100 от учп.

Все розетки находятся на расстоянии 300мм от пола, кроме розеток с установленными высотами.



02-20-00- 30М					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
1	-	Зам.	12-21	Александров	08.2021
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021	Агеносов	05.2021
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021	Курочкин	05.2021
Н. контр.	Ивлиев	Ивлиев	05.2021	Ивлиев	05.2021
С1. Этаж 2-13. Электроосвещение				000 Сетевые решения	

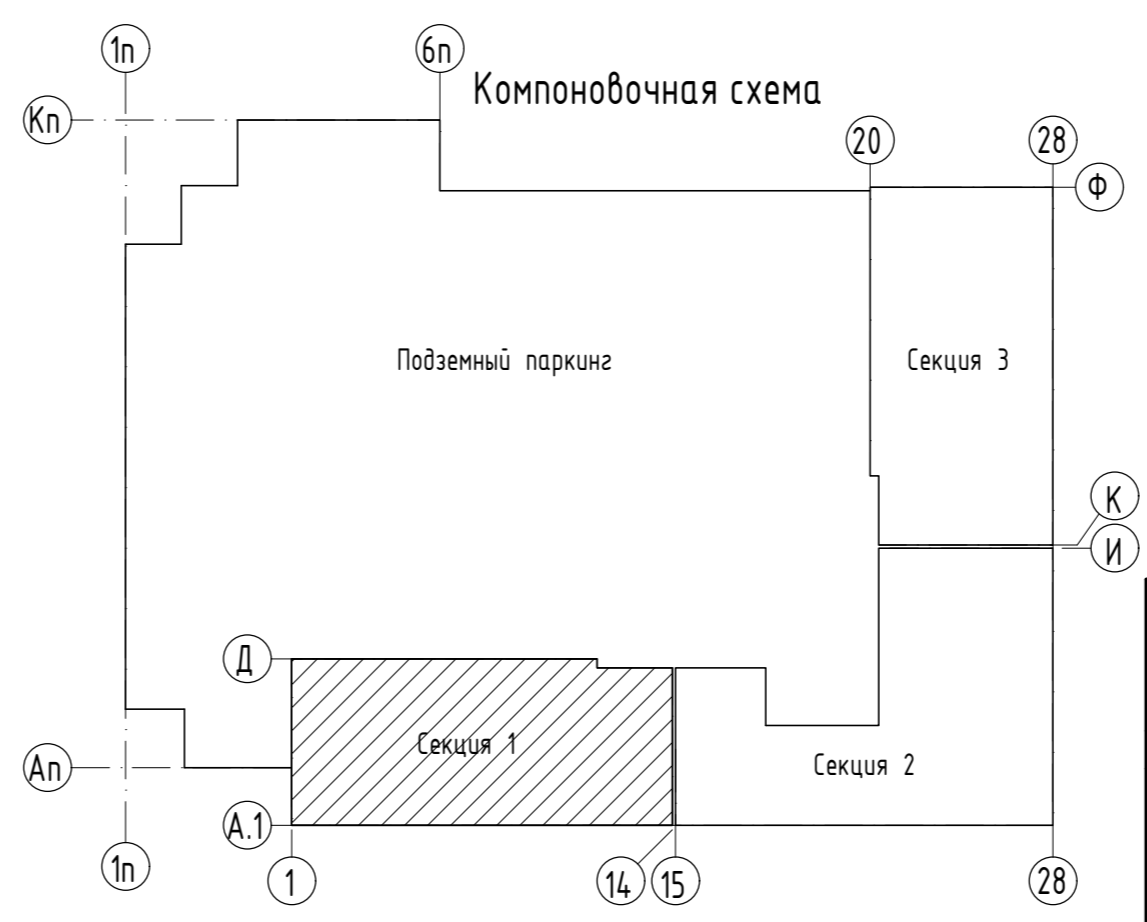


Условные обозначения:

	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP44
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP44
	Штепсельная сдвоенная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Щит квартирный встр: Оболочка Mini Pngata 18 мод. 402x252x92мм
	Световой указатель "Направление эвакуации"
	В жилых комнатах, коридорах, кухнях - потолочный патрон; в с/у и лоджиях на потолке
	Одноклавишный выключатель скрытой установки IP20
	Двухклавишный выключатель скрытой установки IP20
	Клеммник для подключения вытяжного вентилятора h=2500мм
	Клеммник для подключения электроплиты h=300мм
	Блок: розетка + выключатель одноклавишный белый, скрытой установки
	Потолочный светильник Odeon Light Pillagon 3831/1C (Odeon Light ИТАЛИЯ), с лампой светодиодной ЭРА GU10 T2W 2700K
	Датчик движения

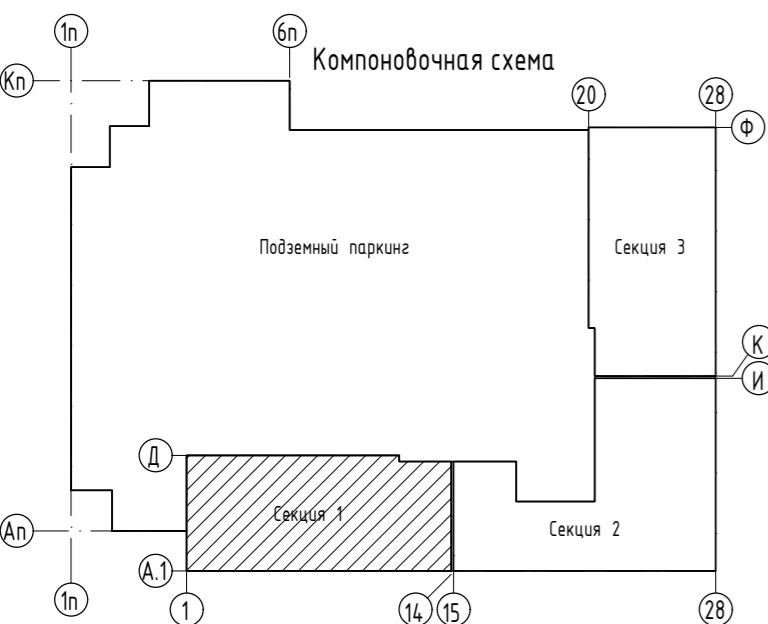
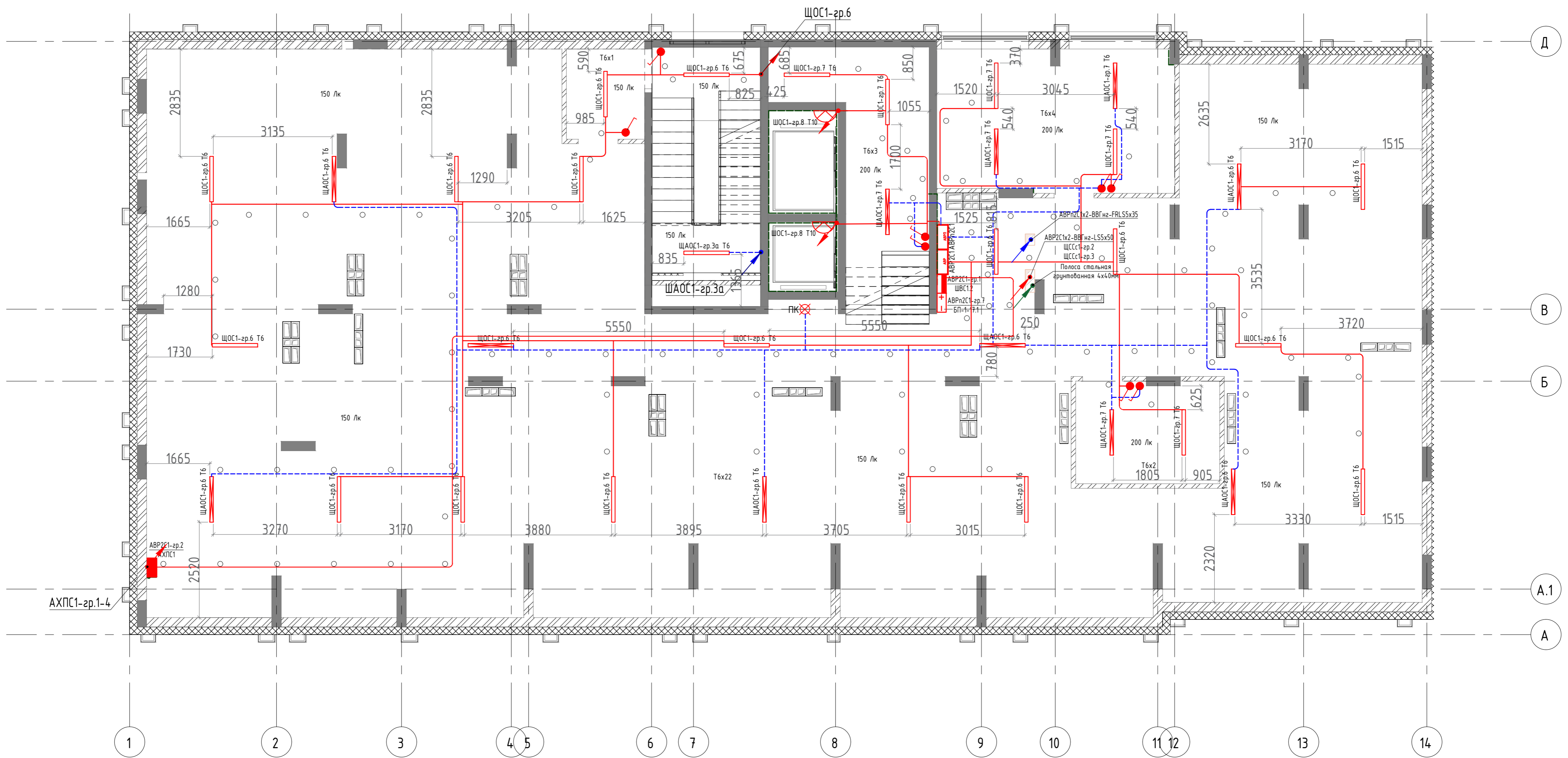
	Датчик движения
	Настенный светильник CIRCUS, белый, 6Вт, 3000К, IP54
	Эл. вывод
	Настенный светильник CIRCUS, белый, 6Вт, 3000К, IP54, GW-86635-6-WH-WH со встроенным акустическим датчиком и возможностью перехода в режим дежурного освещения.
	Кабель силовой в ПНД трубе Ø25мм по конструкции в штрабе
	Кабель аварийный в ПНД трубе Ø25мм по конструкции в штрабе
	T10 - Настенный светильник DROP LED, белый, 9Вт, 4000К, IP65
	Указатель "ПК" со светодиодной подсветкой, 220В
	T23 - Настенный светильник, куб 10x10x10 номера квартиры, индивидуально изготавления, 10Вт. Нуст.=2100 от уч.

Все розетки находятся на расстоянии 300мм от пола, кроме розеток с установленными высотами.



02-20-00- 30М					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	05.2021		Агеносов	05.2021
Проверил	Курочкин	05.2021		Курочкин	05.2021
Н. контр.	Ивлиев	05.2021		Ивлиев	05.2021
С1. Этаж 14-16. Электроосвещение					000 Сетевые решения

Секция 1. Этаж 17. (Технический чердак) Электроосвещение М1:100



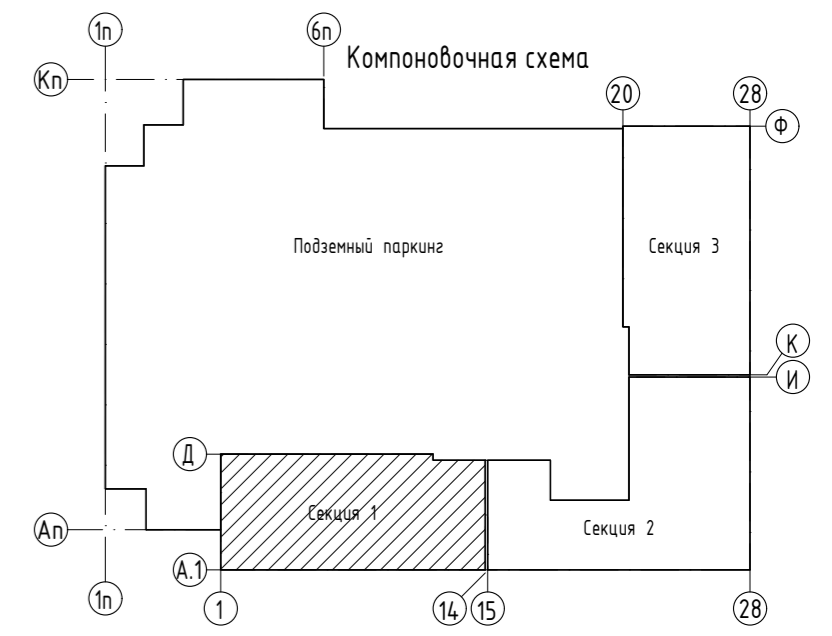
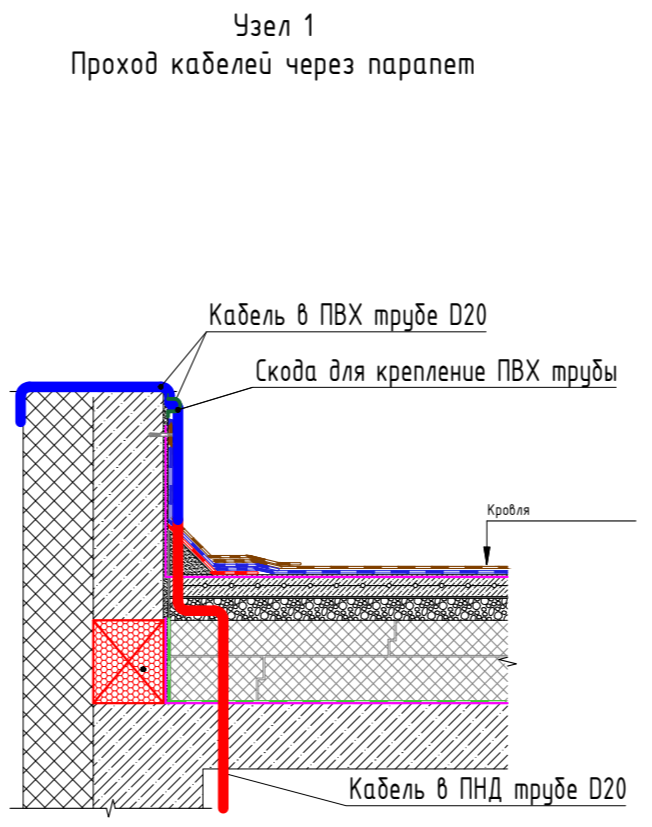
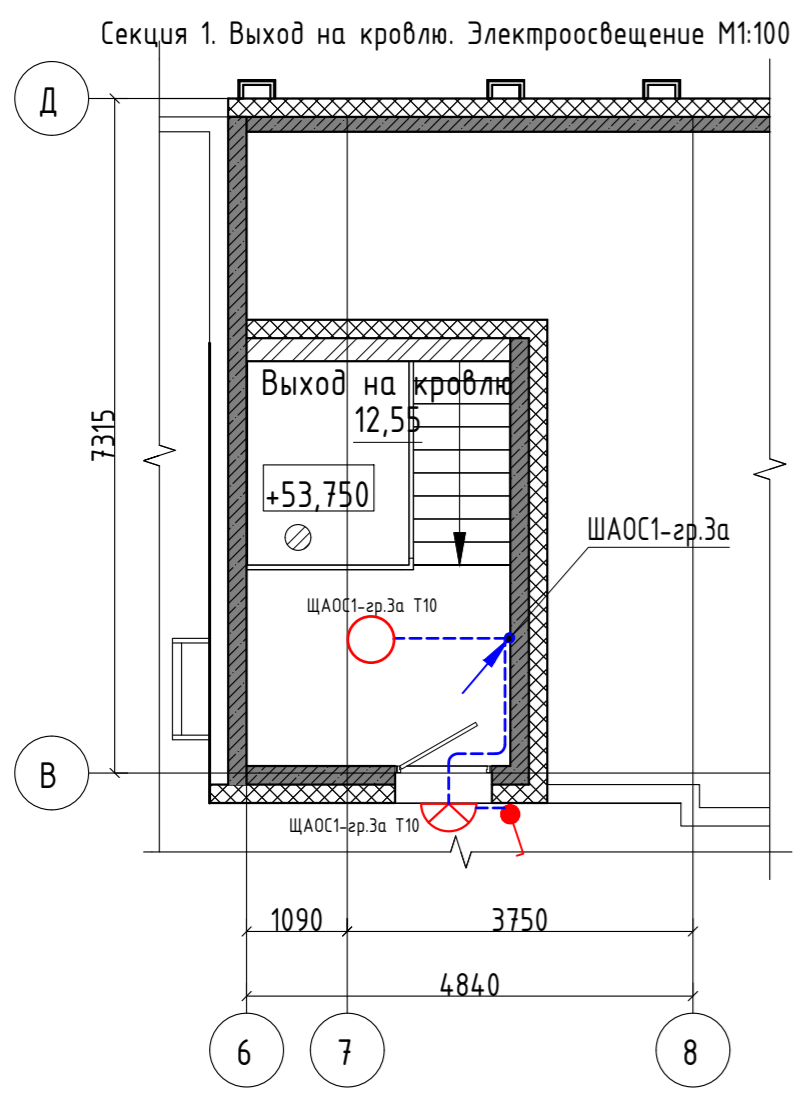
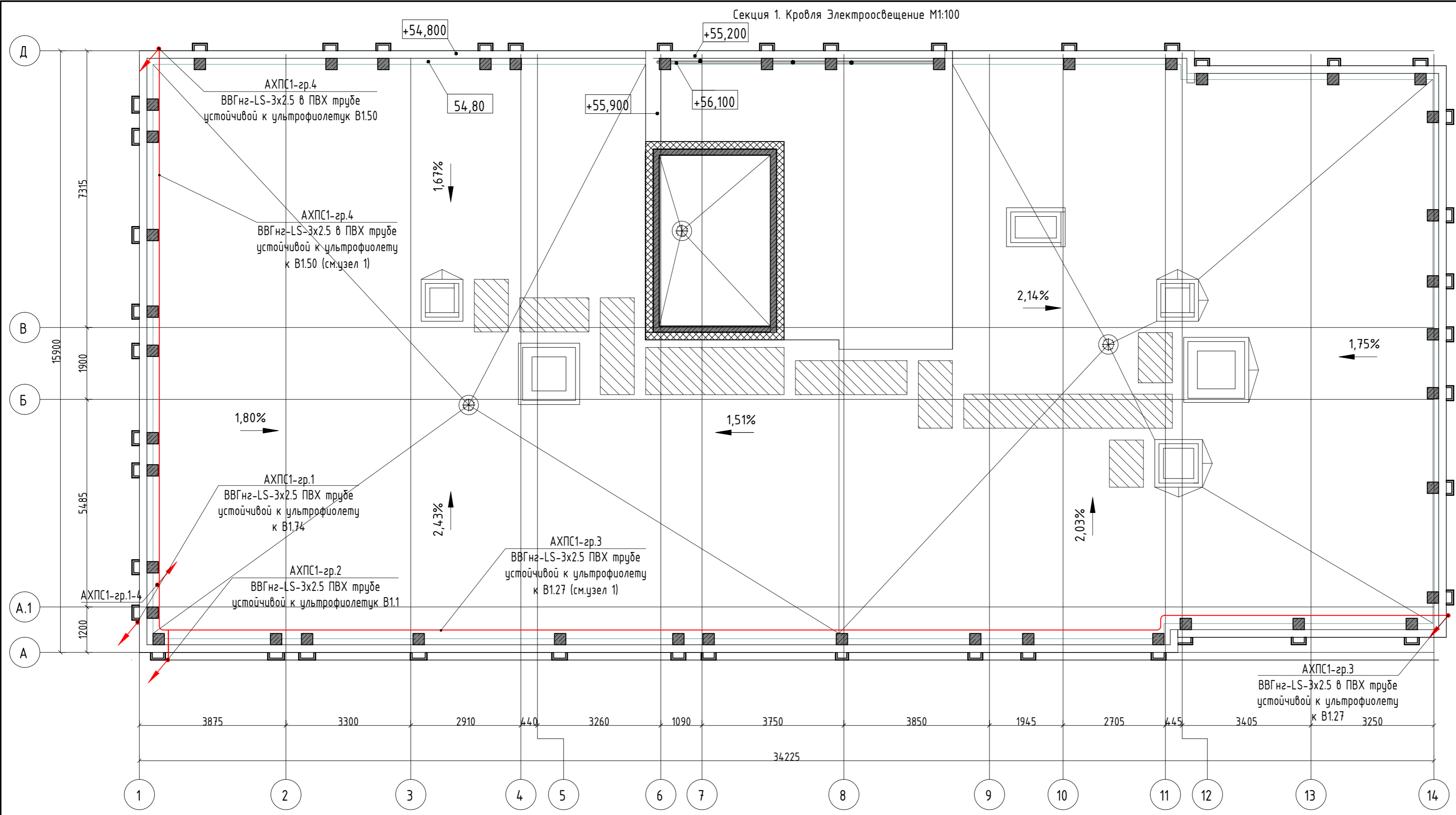
Т6 -Светодиодный светильник линейный, CSVT SLIM-38/Tube матовый рассеиватель, 220В, IP65, 83x1250x65, 4400Лм, 38Вт

Т10 -Настенный светильник DROP LED ,белый, 9Вт, 4000К, IP65,

Выключатель откр. уст. 1кл. IP44

Переключатель проходной откр. уст. 1кл. IP44

02-20-00-ЭОМ				
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021	
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.2021	
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021	
С1. Этаж 17(Тех.чердак). Электроосвещение				000 Сетевые решения



Согласовано	
Взам инд. №	
Подп и дата	
Инд. № подл	

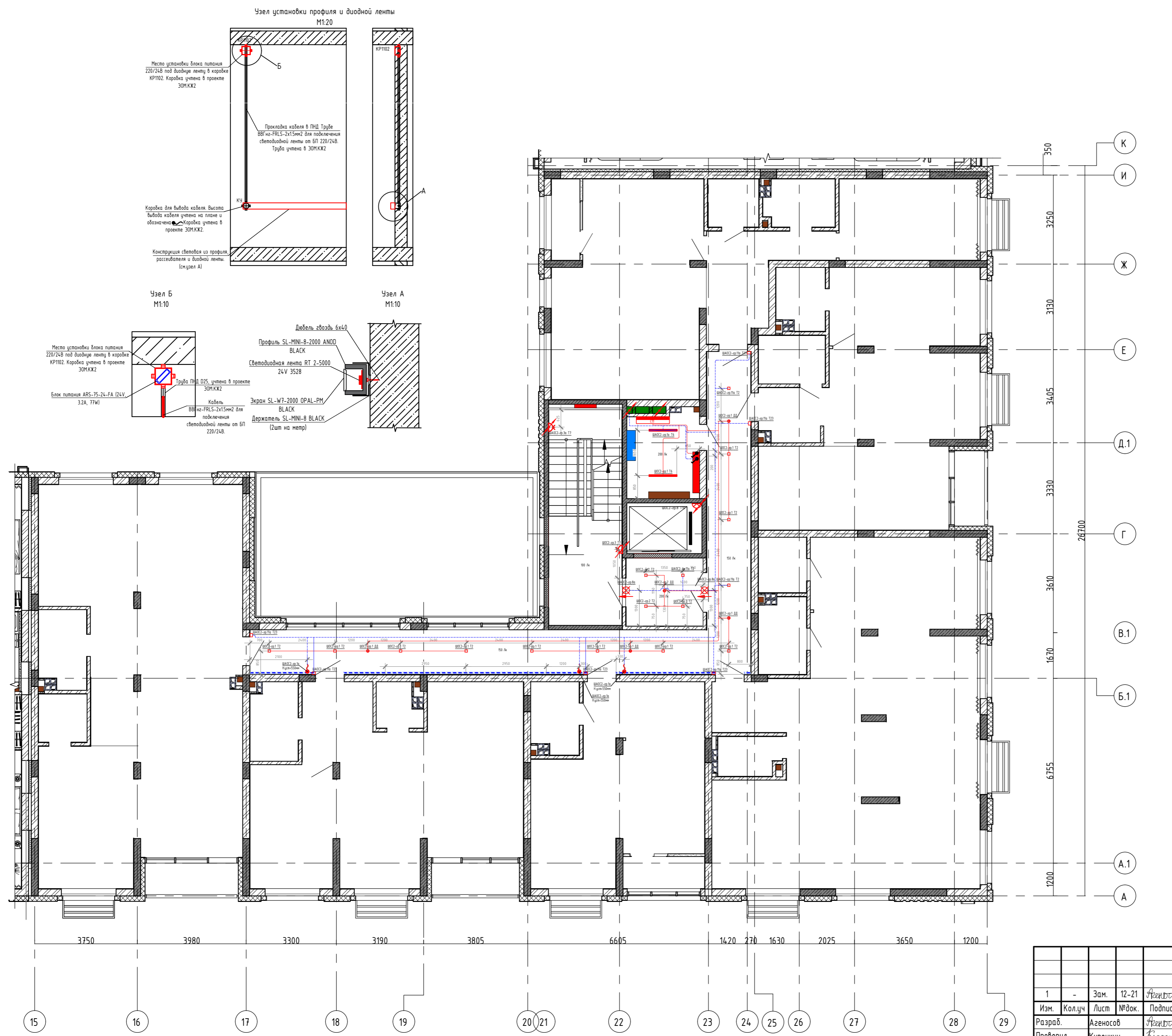
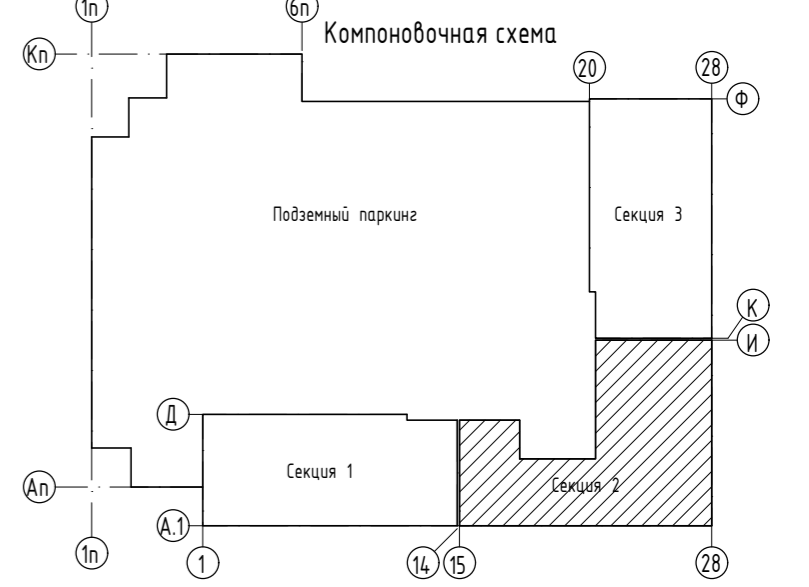
					<b>02-20-00-ЭОМ</b>				
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул. Назарная г. Екатеринбург									
Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электрооборудование и электроосвещение.	Стадия Р	Лист 45	Листов -
Разраб	Агеносов	Агентов	05.2021						
Проверил	Курочкин	Вурочкин	05.2021						
Н. контр	Ивлеев	Ильин	05.2021			С1. Кровля. Электроосвещение	000 Сетевые решения		

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
2.2.1	Лестничная клетка типа Л1	21,07	
2.2.2	Лифтовой холл	6,94	
2.2.3	Коридор	46,06	
2.2.4	Коллекторная	8,26	
82,33			

	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP44
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP44
	Штепсельная самовенная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Щит квартирный встр. Оболочка Mini Pragma 18 мод. 402x252x92мм
	Световой указатель "Направление эвакуации"
	В жилых комнатах, коридорах, кухнях - потолочный патрон, в с/у и лоджиях на потолке
	Одноклавишный выключатель скрытой установки, IP20
	Двухполюсный выключатель скрытой установки, IP20
	Клеммник для подключения вытяжного вентилятора h=2500мм
	Светильник светодиодный накладной IP65 мощность 32 Вт 4000К
	Выпуск кабеля в распределительной коробкой
	Клеммник для подключения электроплиты h=300мм
	Блок: розетка + выключатель одноклавишный белый, скрытой установки
	Потолочный светильник Odeon Light Pillaton 3831/1C (Odeon Light ИТАЛИЯ), с лампой светодиодной ЭРА GU10 12W 2700K
	Датчик движения
	Настенный светильник CIRCUS, белый, 6Вт, 3000К, IP54
	Светодиодная лента (подсветка плинтуса, аварийное освещение)
	Эл. вывод
	Настенный светильник CIRCUS, белый, 6Вт, 3000К, IP54, GW-8663S-6-WH-WW со встроенным акустическим датчиком и возможностью перехода в режим дежурного освещения.
	Светодиодная лента (по потолку)
	Кабель силовой в ПНД трубе Ø25мм по конструкции в штрабе
	Кабель аварийный в ПНД трубе Ø25мм по конструкции в штрабе
	T10 - Настенный светильник DROP LED, белый, 9Вт, 4000К, IP65
	T23 - Настенный светильник, куб 10x10x10 номера квартиры, индивидуального изготовления, 10Вт. Нуст.=2100 от учп.

Все розетки находятся на расстоянии 300мм от пола, кроме розеток с установленными высотами.



№	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	12-21	Кузнецов	08.2021	
	Разраб.	Агеносов		Кузнецов	05.2021	
	Проверил	Курочкин		Кузнецов	05.2021	
	Н. контр.	Ивлеев		Ивлеев	05.2021	

02-20-00- ЭОМ		
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге		
Электроборудование и электроосвещение	Стация	Лист
	р	46
С2 Этаж 2-5. Электроосвещение	000 Сетевые решения	

Согласовано:  
Взам. инв. №  
Лист. и дата  
Инв. № подл.

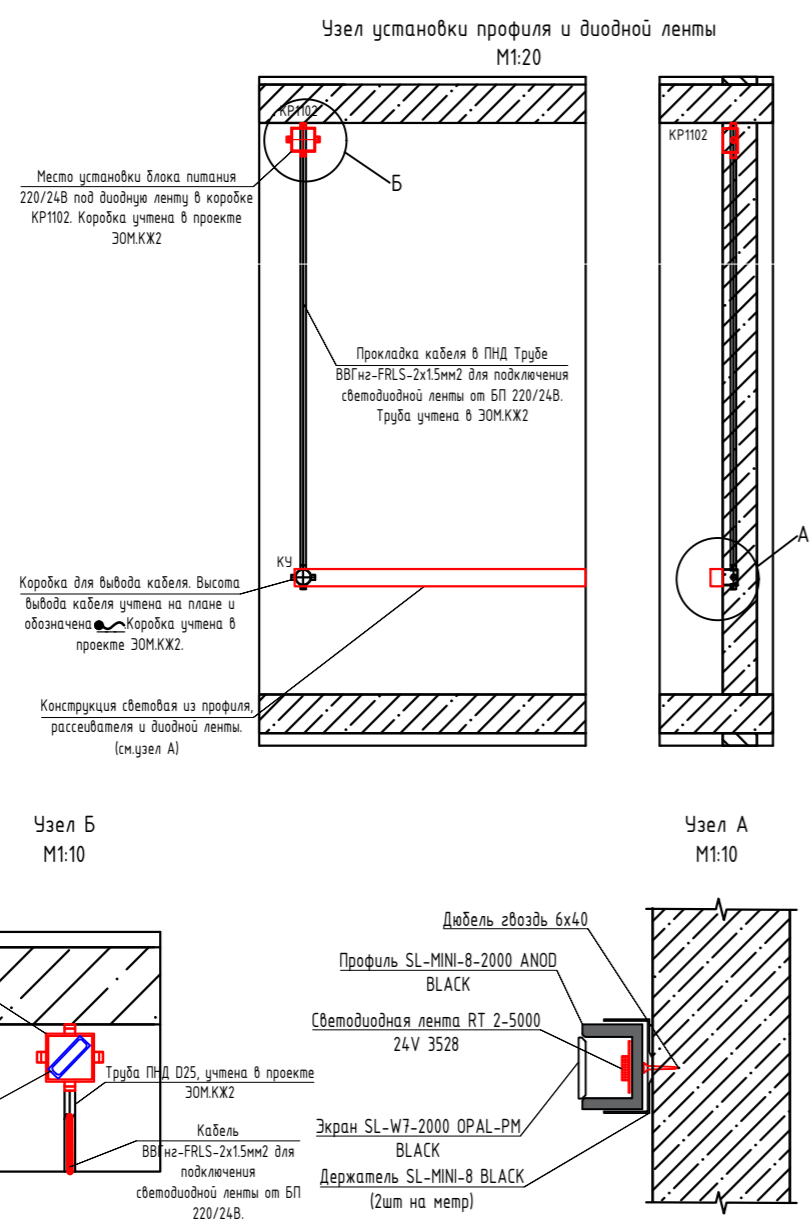
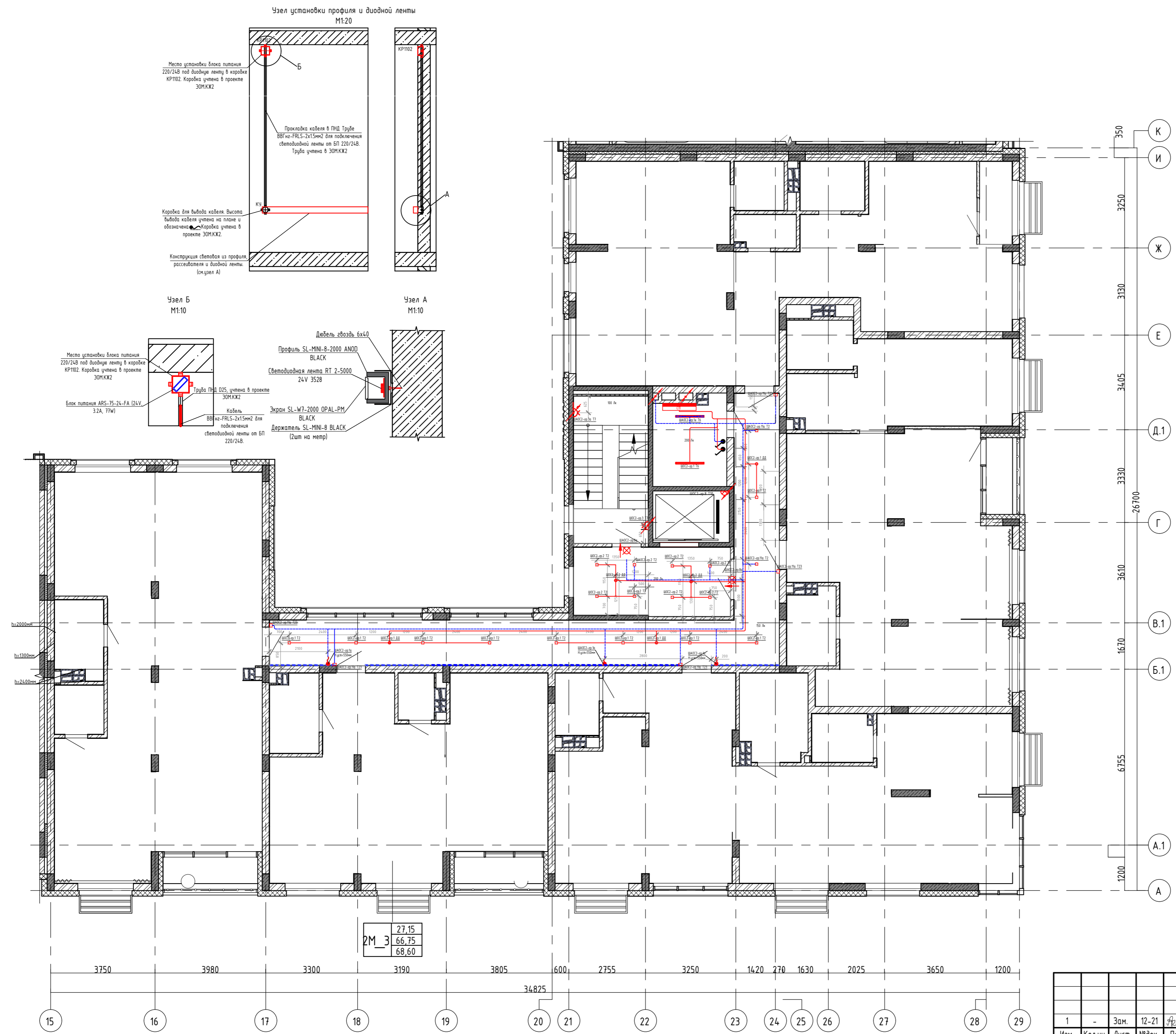
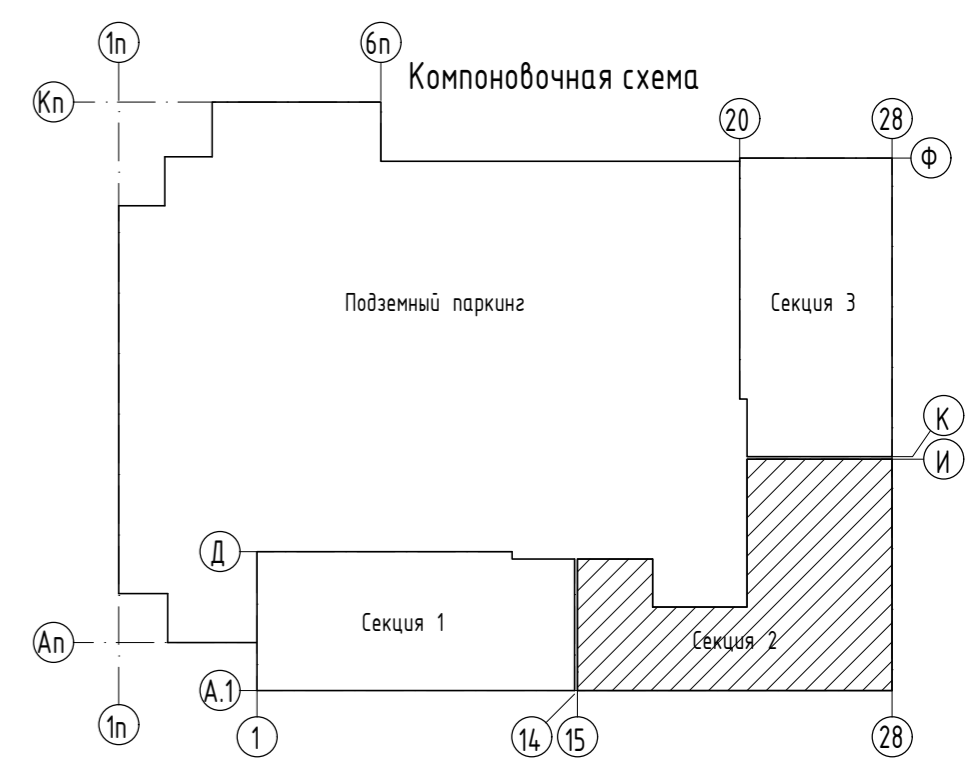
Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
2.2.1	Лестничная клетка типа Л1	21,07	
2.2.2	Лифтовой холл	6,94	
2.2.3	Коридор	46,06	
2.2.4	Коллекторная	8,26	
		82,33	

Условные обозначения:

	Штепсельная вилочная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Блок из двух штепсельных вилочных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Штепсельная вилочная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP44
	Блок из двух штепсельных вилочных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP44
	Штепсельная вилочная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Щит квартирный встро. Оболочка Mini Pragma 18 мод. 402x252x92мм
	Световой указатель "Направление эвакуации"
	В жилых комнатах, коридорах, кухнях - потолочный патрон; в с/у и лоджиях на поалке
	Однополюсный выключатель скрытой установки IP20
	Двухполюсный выключатель скрытой установки IP20
	Клемник для подключения вытяжного вентилятора h=2500мм
	Светильник светодиодный накладной IP65 мощность 32 Вт 4000К
	Выпуск кабеля с распределительной коробкой
	Клемник для подключения электроплиты h=300мм
	Блок: розетка + выключатель однополюсный белый, скрытой установки
	Потолочный светильник Oscon Light Pillar 3831/1C (Oscon Light MITA/INT), с лампой светодиодной ЭРА GU10 12W 2700K
	Датчик движения
	Настенный светильник CIRCUS, белый, 6Вт, 3000К, IP54
	Светодиодная лента (подсветка плинтуса, аварийное освещение)
	Эл. вывод
	Настенный светильник CIRCUS, белый, 6Вт, 3000К, IP54, GW-B6635-6-WH-WW со встроенным акустическим датчиком и возможностью перехода в режим дежурного освещения.
	Светодиодная лента (по потолку)
	Кабель силовой в ПНД трубе Ø25мм по конструкции в штрабе
	Кабель аварийный в ПНД трубе Ø25мм по конструкции в штрабе
	T10 - Настенный светильник DROP LED, белый, 9Вт, 4000К, IP65
	T23 - Настенный светильник, куб 10x10x10 номера квартиры, индивидуального изготовления, 10Вт. Нуст. = 2100 от укл.

Все розетки находятся на расстоянии 300мм от пола, кроме розеток с установленными высотами.










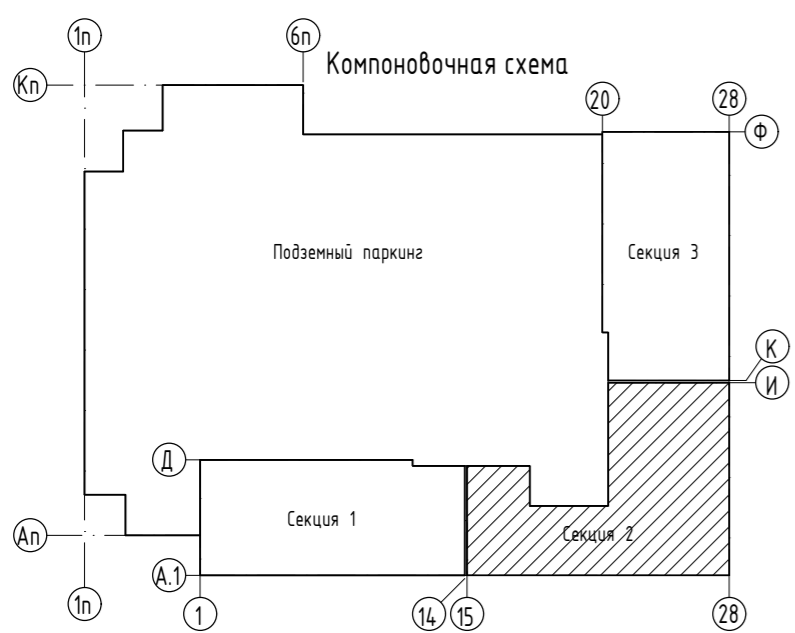
2M_3	27,15
	66,75
	68,60

02-20-00- ЭОМ						
1	-	Зам.	12-21	Агентств	08.2021	Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработ.	Агеносов	Курочкин	Агентств	05.2021	Электрооборудование и электроосвещение	Стация Лист Листов Р 47 -
Проверил	Курочкин	Агентств	05.2021			
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021	С2. Этаж 6-7. Электроосвещение		000 Сетевые решения

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

Секция 2. Этаж 8. (Технический чердак) Электроосвещение М1:100

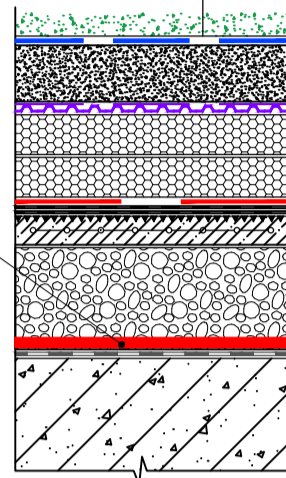
-  Т6 -Светодиодный светильник линейный, CSVT SLIM-38/Tube матовый рассеиватель, 220В, IP65, 83x1250x65, 4400лм, 38Вт
-  Т10 -Настенный светильник DROP LED ,белый, 9Вт, 4000К, IP65,
-  ДД -Датчик движения микроволновый встраиваемый, нагрузка 800 Вт, IP20 ,
-  Выключатель откр. уст. 1кл. IP44
-  Переключатель проходной откр. уст. 1кл. IP44
-  **Выход** Световое табло "ВЫХОД", 1Вт, 220В, степень защиты IP42, время работы от аккумуляторов не менее 3ч, с универсальным креплением
-  ПК Указатель "ПК" со светодиодной подсветкой, 220В



02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Курочкин	Иванов	Иванов	05.2021
Проверил	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	05.2021
Н. контр.	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	05.2021
				Стадия	Лист
				Р	48
				Листов	-
С2. Этаж 8(Тех.чердак). Электроосвещение					000 Сетевые решения

Узел укладки кабеля в основании под высадку зеленых насаждений

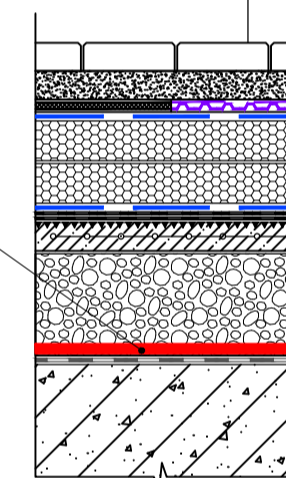
Почвенно растительный грунт	перем.
Геотекстиль термообработанный Технониколь (150 г/м.кв.)	- 100мм
Керамзитовый гравий	- 100мм
Геотекстиль 12KN TEGOLA	- 20мм
Профилированная влагонакопительная мембрана Максимум F	- 20мм
Утеплитель - экструдированный пенополистирол пл. не менее 25 кг/м.куб Технониколь	- 140мм
Противокоррозийная пленка COVER UP	- 4мм
2 слоя гидроизоляционного ковра Техноэласт ЭПП СТО 72746455-3.111-2015	- 2*4мм
Праймер битумный Технониколь №1 Т95775-011-1925162-2003	- 50мм
Сетка из ЦПР по сетке 4Вр1 100х100 ГОСТ 8478-81	- 30..180мм
Уклонообразующий слой из керамзитового гравия (600 кг/м.куб)	- 200мм
Пленка пароизоляционная универсальная Технониколь	- 200мм
Плита монолитная железобетонная	- 200мм



Кабель в ПНД трубе D20

Узел укладки кабеля в основании под покрытие из тротуарной плитки

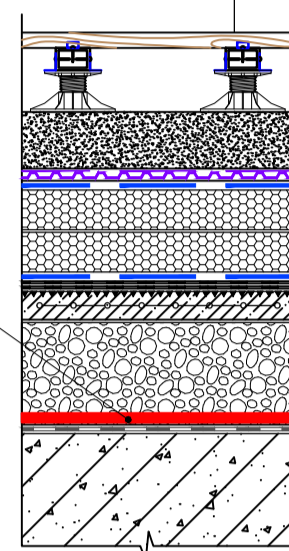
Тротуарная плитка	- 50 мм
Цементно - песчаная смесь	- 50 мм
Геомембрана ODgain (или профилированная мембрана Тегфол Дрейн Пэст)	- 8 мм
Геотекстиль термообработанный Технониколь (150 г/м.кв.)	- 1,6 мм
Утеплитель - экструдированный пенополистирол пл. не менее 25 кг/м.куб Технониколь	- 140мм
Геотекстиль термообработанный Технониколь (300 г/м.кв.)	- 2,3 мм
2 слоя гидроизоляционного ковра Техноэласт ЭПП СТО 72746455-3.111-2015	- 2*4мм
Праймер битумный Технониколь №1 Т95775-011-1925162-2003	- 50мм
Сетка из ЦПР по сетке 4Вр1 100х100 ГОСТ 8478-81	- 30..180мм
Уклонообразующий слой из керамзитового гравия (600 кг/м.куб)	- 200мм
Пленка пароизоляционная универсальная Технониколь	- 200мм
Плита монолитная железобетонная	- 200мм



Кабель в ПНД трубе D20

Узел укладки кабеля в основании под покрытие из террасной доски

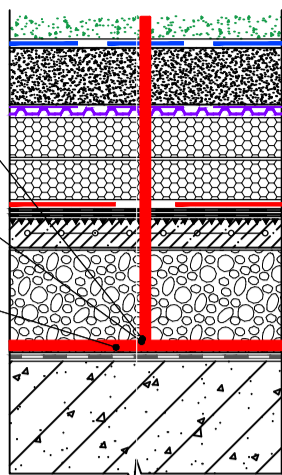
Террасная доска из лиственницы 23x140x4000мм	- 27 мм
Лага монтажная 40-60 мм с шагом 500 мм	- 40 мм
Регулируемая опора с шагом 300 мм	- 73 мм
Песчано - гравийный отсев фр. 2-5мм	- 100 мм
Профилированная мембрана Тегфол Дрейн Пэст	- 8 мм
Геотекстиль термообработанный Технониколь (150 г/м.кв.)	- 1,6 мм
Утеплитель - экструдированный пенополистирол пл. не менее 25 кг/м.куб Технониколь	- 140мм
Геотекстиль термообработанный Технониколь (300 г/м.кв.)	- 2,3 мм
2 слоя гидроизоляционного ковра Техноэласт ЭПП СТО 72746455-3.111-2015	- 2*4мм
Праймер битумный Технониколь №1 Т95775-011-1925162-2003	- 50мм
Сетка из ЦПР по сетке 4Вр1 100х100 ГОСТ 8478-81	- 30..180мм
Уклонообразующий слой из керамзитового гравия (600 кг/м.куб)	- 200мм
Пленка пароизоляционная универсальная Технониколь	- 200мм
Плита монолитная железобетонная	- 200мм



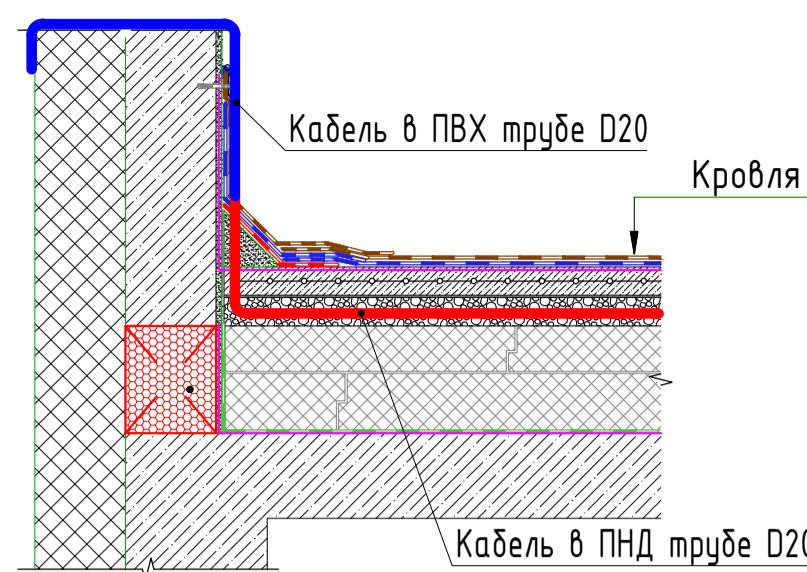
Кабель в ПНД трубе D20

Узел вывода кабеля для подключения светильников

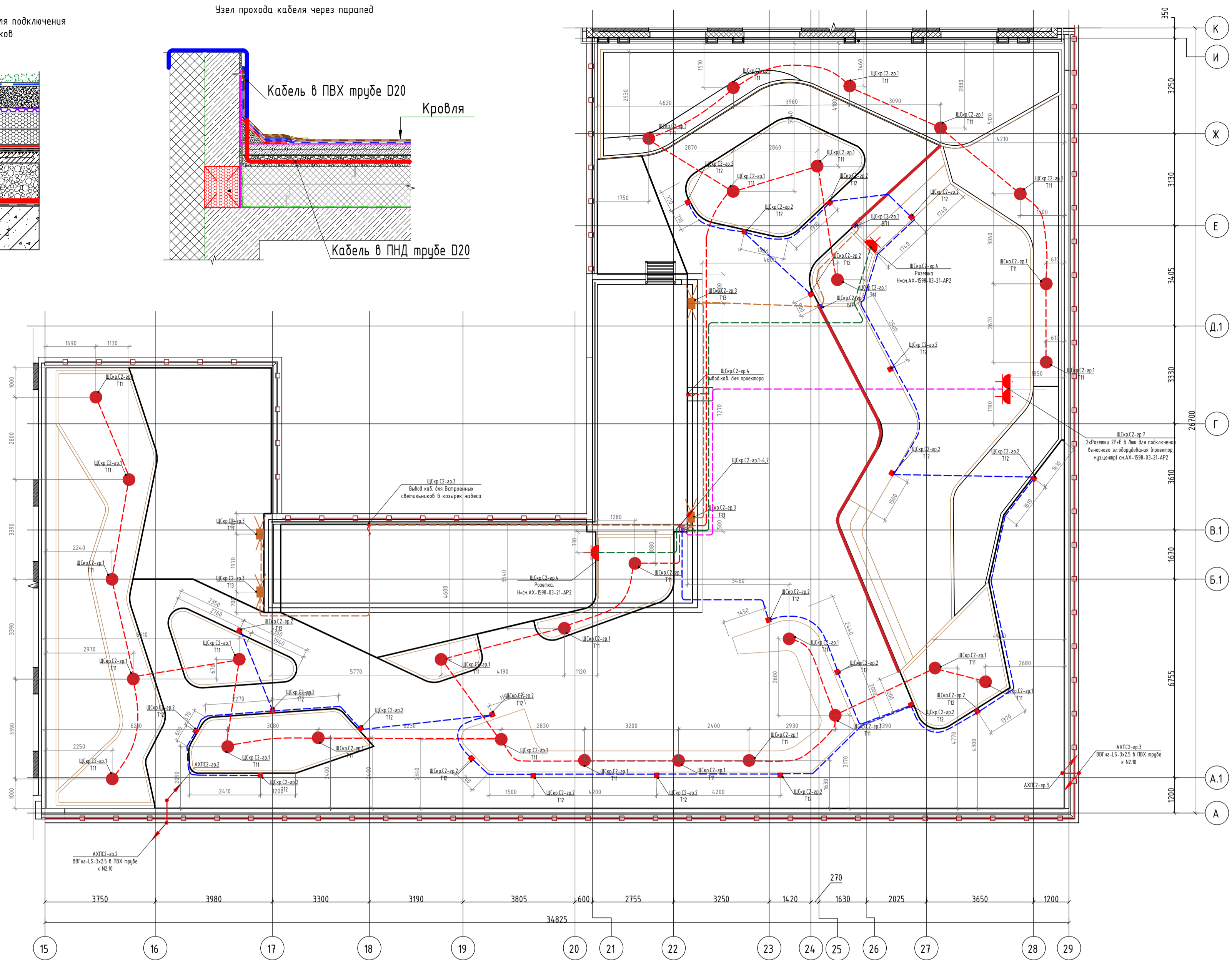
Муфта труба-труба,  $\varnothing 25$  мм, IP 67  
Кабельный коннектор Т-образный IP68  
Кабель в ПНД трубе D20



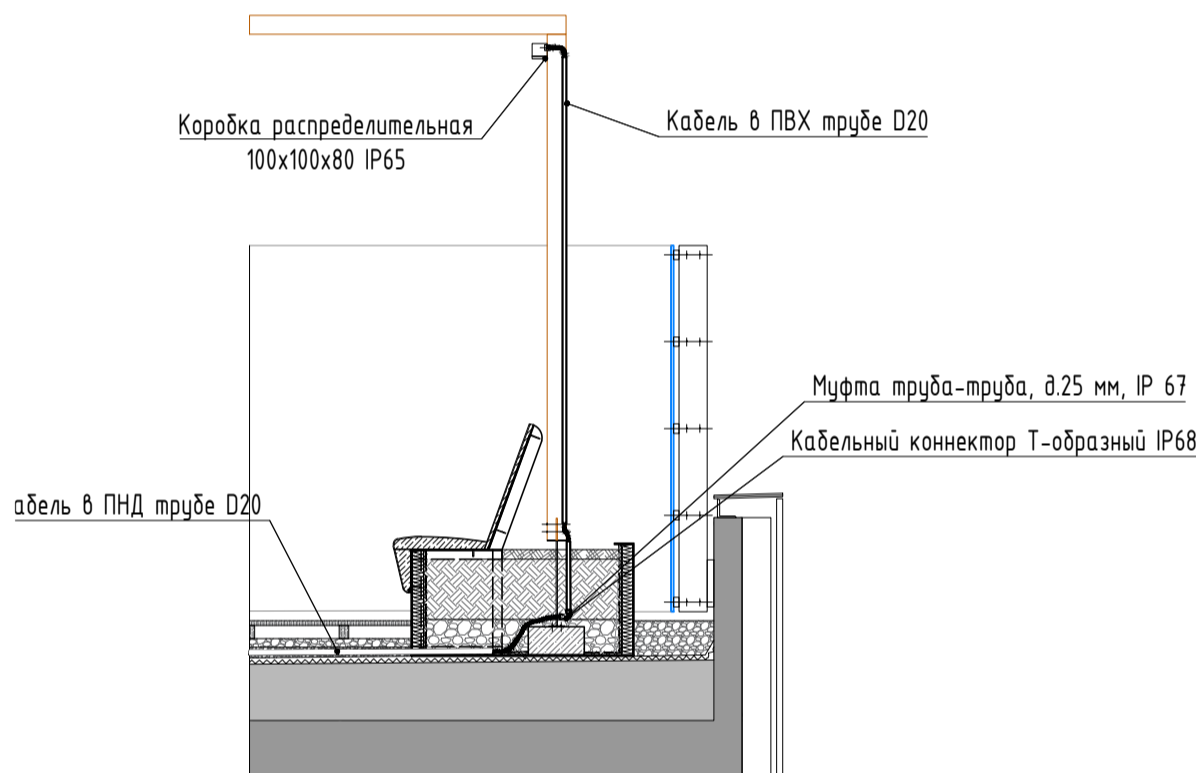
Узел прохода кабеля через паралел



Секция 2. Кровля Электроосвещение М1:100



Узел вывода кабеля для подключения светильников на козырьке навеса

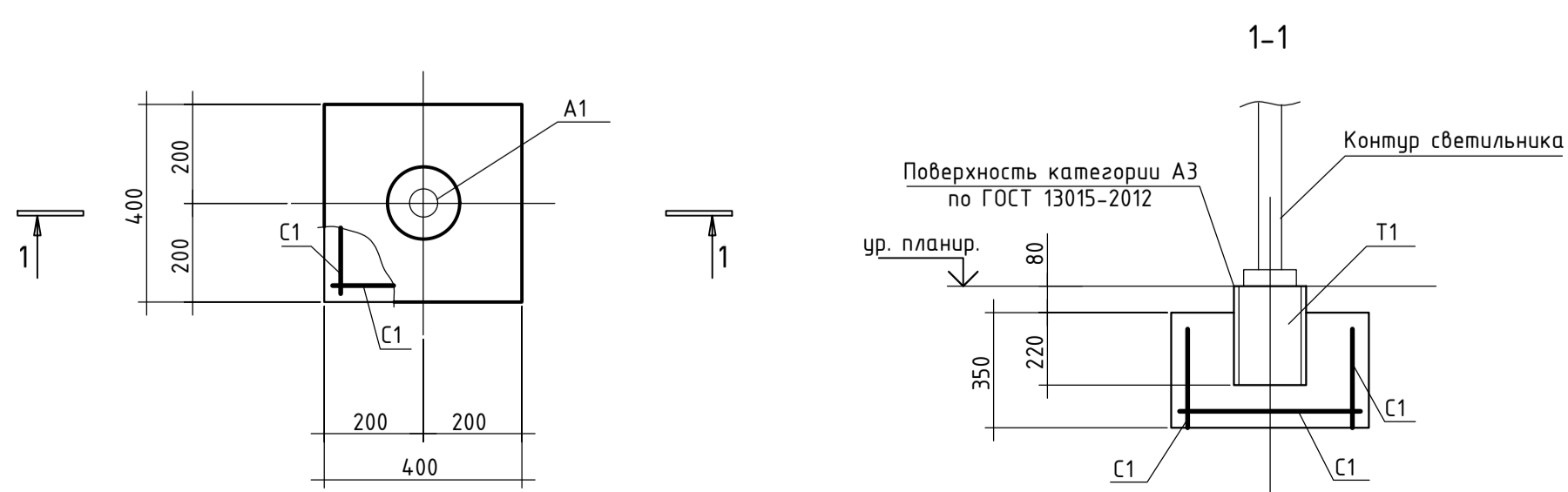


Спецификация фундамента ФС1 (светильник "Луга")

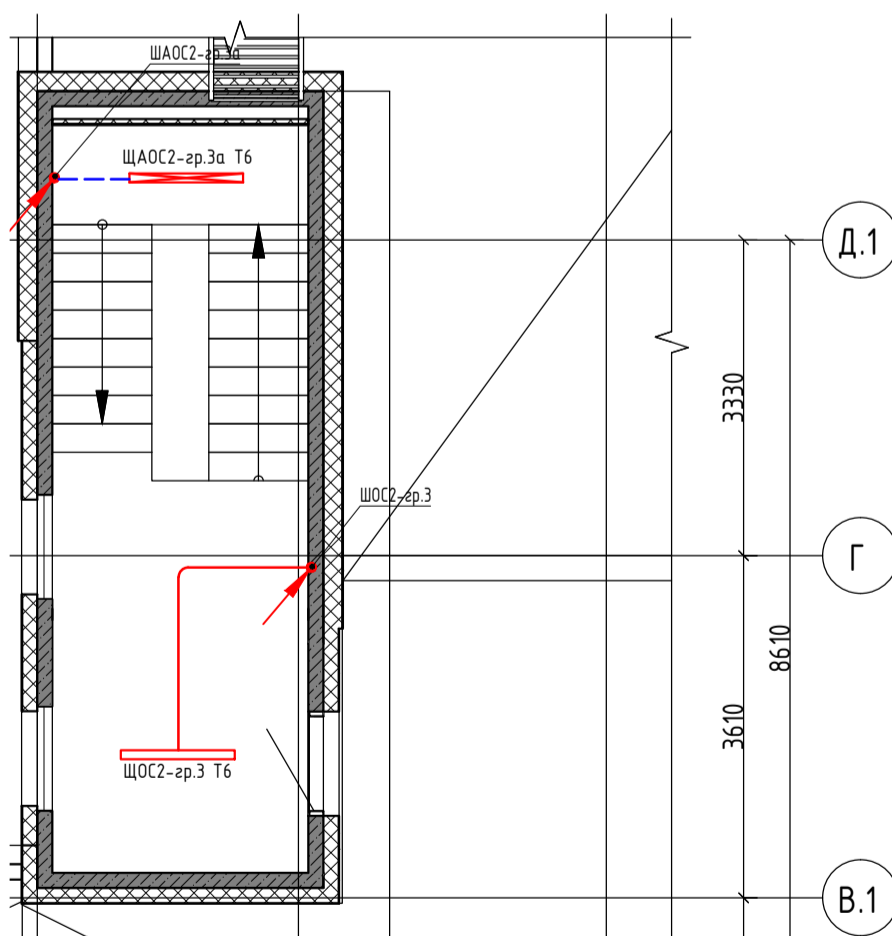
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		ФС6	29		
		Сварочные единицы			
		Сетки			
C1	ГОСТ 23279-2012	4С $\varnothing 10A4.00-100$ $\varnothing 10A4.00-100$ 35x35	5	1,73	
		Изделия закладные			
T1		$\varnothing 219 \times 4$ , L=300, ВСт3кп	1	6,36	
A1		Анкерный блок ANK-N	1		
		Материалы			
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В20 F150 W6	0,06		м <sup>3</sup>

- 1 Под фундаментом выполнить щебёночную подготовку толщиной в зависимости от планировочной отметки верха фундамента.
- 2 Защитный слой бетона для рабочей арматуры подколонника и подошвы принят равным 40 мм.
- 3 Перед бетонированием вертикальные сетки фундамента закрепить к опалубке.
- 4 Соединения арматуры выполнять вязаными проволокой 1,0-0-4 ГОСТ 3282-74.
- 5 Антикоррозийную защиту детали T1 выполнить путем окраски цинкнаполненными композициями с суммарной толщиной всех слоёв не менее 120 мкм.
- 6 В спецификации дан расход материалов на 1 ед. фундамента.
- 7 Точки крепления светильника и комплектность креплений уточнить после получения у поставщика.

Узел фундамента ФС1 (светильник "Луга")

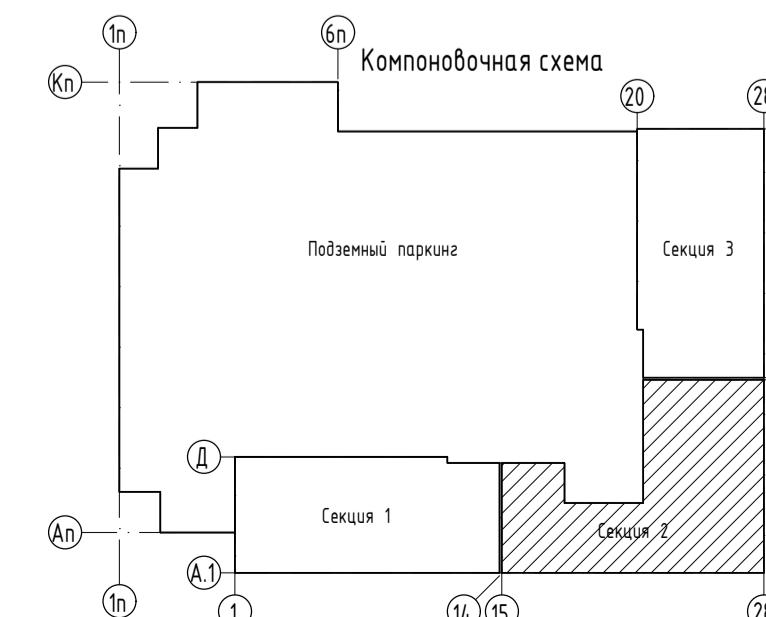


Секция 2. Выход на кровлю. Электроосвещение М1:100



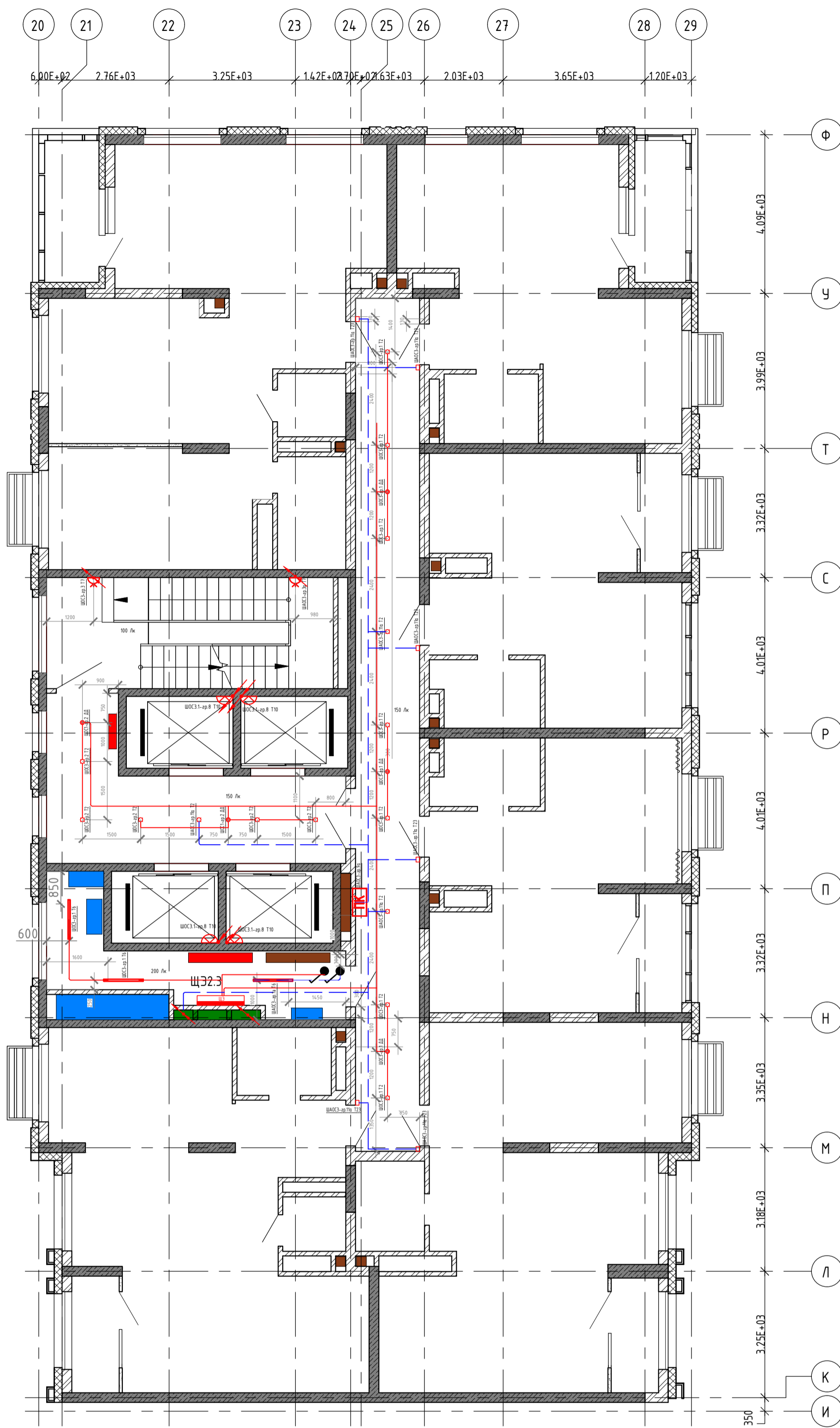
Условно-графические обозначения (30)

- Гр.1 Кабель проложенный в ПНД трубе D20
- Гр.2 Кабель проложенный в ПНД трубе D20
- Гр.3 Кабель проложенный в ПНД трубе D20
- Гр.4 Кабель проложенный в ПНД трубе D20
- Гр.7 Кабель проложенный в ПНД трубе D20
- T6 -Светодиодный светильник линейный, CSVT SLIM-38/Tube матовый рассеиватель, 220В, IP65, 83x1250x65, 4400/лм, 38Вт
- T11 -Светильник уличный светодиодный декоративный светильник "Луга", h=500мм
- T12 -Светодиодный светильник встраиваемый "Wall-Cut 150" 3000К, 9W, черный (графит)
- T13 -Светильник фасадный светодиодный "Туба" IP65 220В, 2x14Вт
- БП -Блок питания для светодиодной ленты 220/24В, 150Вт, IP65
- Светодиодная лента герметичная RTW-SE-A98-8мм 24V Wagt3000 (10 W/m, IP65, 2835, 5ml)
- Выход кабеля силового
- Розетка накладная IP65 2Р+Е



02-20-00-30М				
Многосекционный жилой дом со современными жилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Лазарная в г.Екатеринбурге				
Изм.	Кол.чл.	Лист	№Вок.	Подпись
Разраб.	Азенова	05	2021	
Проверил	Курочкин	05	2021	
Н. контр.	Ивлева	05	2021	
С2. Кровля. Электроосвещение			Стандия	Лист
			р	49
			000 Семейные решения	

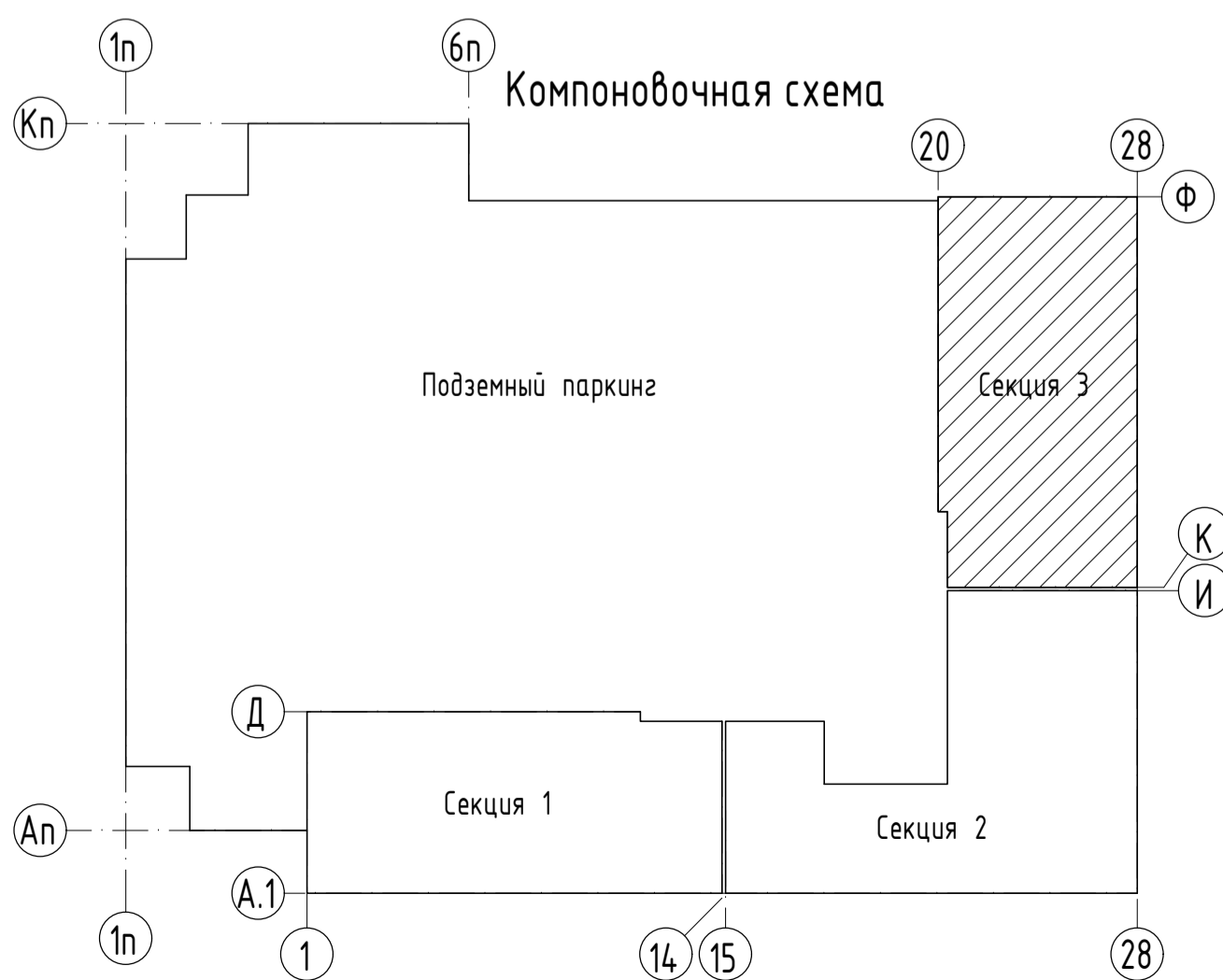




Условные обозначения:

	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP44
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP44
	Штепсельная однополюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Щит квартирный встр: Оболочка Mini Pragma 18 мод. 402x252x92мм
	Световой указатель "Направление эвакуации"
	В жилых комнатах, коридорах, кухнях - потолочный патрон, в с/у и лоджиях на потолке
	Одноклавишный выключатель скрытой установки IP20
	Двухклавишный выключатель скрытой установки IP20
	Клемник для подключения вытяжного вентилятора h=2500мм
	Светильник светодиодный накладной IP65 мощностью 32 Вт 4000К
	Выпуск кабеля с распределительной коробкой
	Клемник для подключения электроплиты h=300мм
	Блок: розетка + выключатель одноклавишный белый, скрытой установки
	Потолочный светильник Odeon Light Pillaron 3831/1C (Odeon Light ИТАЛИЯ), с лампой светодиодной ЭРА GU10 12W 2700K
	Датчик движения
	Настенный светильник CIRCUS, белый, 6Вт, 3000К, IP54
	Эл. вывод
	Настенный светильник CIRCUS, Белый, 6Вт, 3000К, IP54, GW-8663S-6-WH-WW со встроенным акустическим датчиком и возможностью перехода в режим дежурного освещения.
	Кабель силовой в ПНД трубе Ø25мм по конструкции в штрабе
	Кабель аварийный в ПНД трубе Ø25мм по конструкции в штрабе
	T10 - Настенный светильник DROP LED, белый, 9Вт, 4000К, IP65
	T23 - Настенный светильник, куб 10x10x10 номера квартиры, индивидуального изготовления, 10Вт. Нуст.=2100 от учп.
	Указатель "ПК" со светодиодной подсветкой, 220В

Все розетки находятся на расстоянии 300мм от пола, кроме розеток с установленными высотами.



02-20-00- 30М					
1	-	Зам.	12-21	<i>Александров</i>	08.2021
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	<i>Александров</i>	05.2021		
Проверил	Курочкин	<i>Бурочкин</i>	05.2021		
Н. контр.	Ивлеев	<i>Ивлеев</i>	05.2021		
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					Стадия
Электрооборудование и электроосвещение					Лист
С3. Этаж 2-26. Электроосвещение					Листов
					р
					50
					-
					000 Сетевые решения

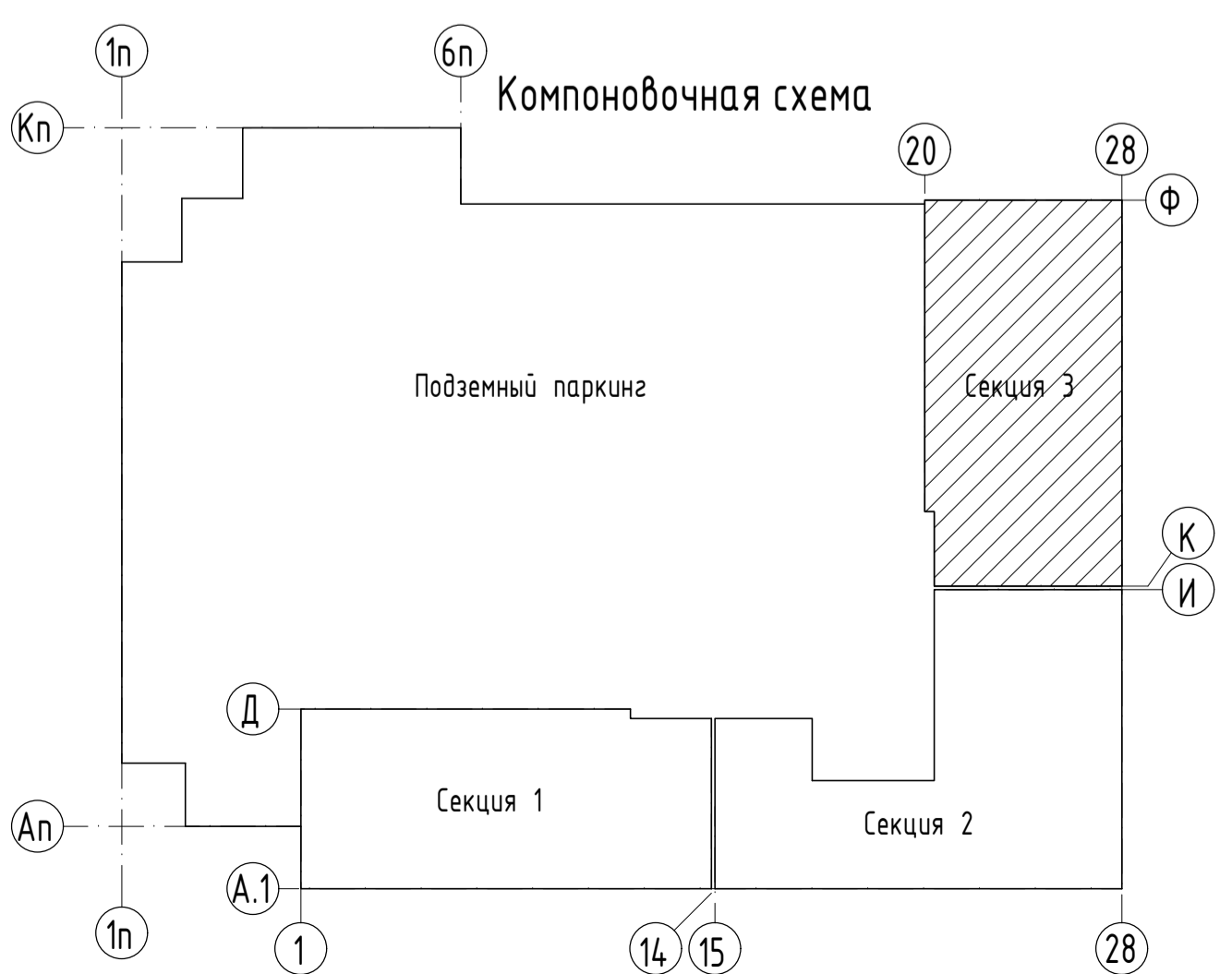
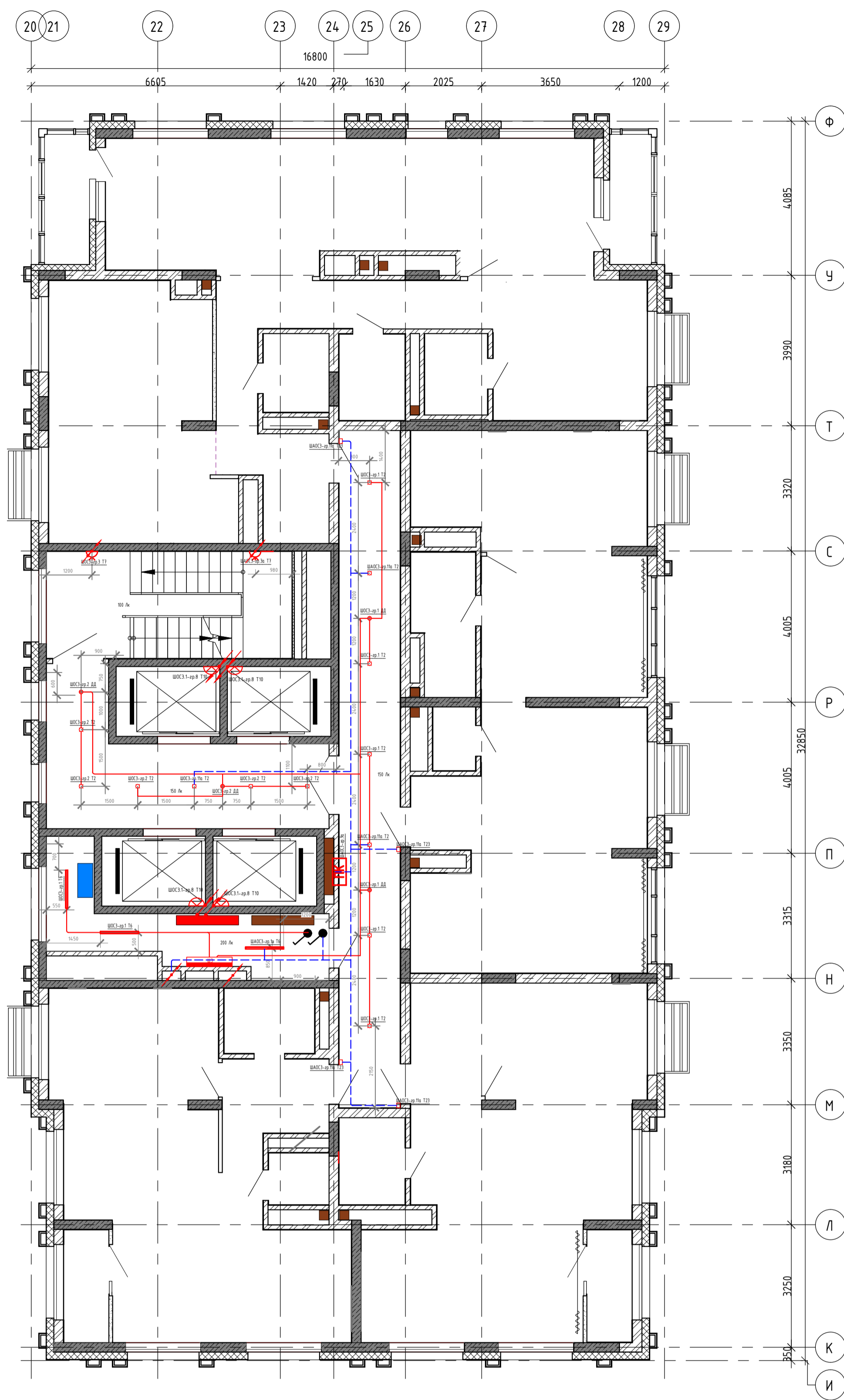
Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
3.31.1	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	20,13	
3.31.2	Лестничная клетка типа Н2+Н3	18,44	
3.31.3	Коридор	29,06	
3.31.4	Коллекторная	12,64	
ВСЕГО:		80,27	

Условные обозначения:

	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Штепсельная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP44
	Блок из двух штепсельных двухполюсных розеток с защитным контактом скрытой установки, IP44
	Штепсельная сдвоенная двухполюсная розетка с защитным контактом скрытой установки, IP20
	Щит квартирный встр: Оболочка Mini Pragma 18 мод. 402x252x92мм
	Световой указатель "Направление эвакуации"
	В жилых комнатах, коридорах, кухнях - потолочный патрон; в с/у и лоджиях на потолке
	Одноклавишный выключатель скрытой установки IP20
	Двухклавишный выключатель скрытой установки IP20
	Клемник для подключения вытяжного вентилятора h=2500мм
	Светильник светодиодный накладной IP65 мощностью 32 Вт 4000К
	Выпуск кабеля с распределительной коробкой
	Клемник для подключения электроплиты h=300мм
	Блок: розетка + выключатель одноклавишный белый, скрытой установки
	Потолочный светильник Odeon Light Pillarop 3831/1C (Odeon Light (ИТАЛИЯ), с лампой светодиодной ЭРА GU10 12W 2700K
	Датчик движения
	Настенный светильник CIRCUS, белый, 6Вт, 3000К, IP54
	Эл. вывод
	Настенный светильник CIRCUS, Белый, 6Вт, 3000К, IP54, GW-8663S-6-WH-WW со встроенным акустическим датчиком и возможностью перехода в режим дежурного освещения.
	Кабель силовой в ПНД трубе Ø25мм по конструкции в штрабе
	Кабель аварийный в ПНД трубе Ø25мм по конструкции в штрабе
	T10 - Настенный светильник DROP LED, белый, 9Вт, 4000К, IP65
	T23 - Настенный светильник, куб 10x10x10 номера квартиры, индивидуального изготовления, 10Вт. Нуст.=2100 от учп.
	Указатель "ПК" со светодиодной подсветкой, 220В

Все розетки находятся на расстоянии 300мм от пола, кроме розеток с установленными высотами.

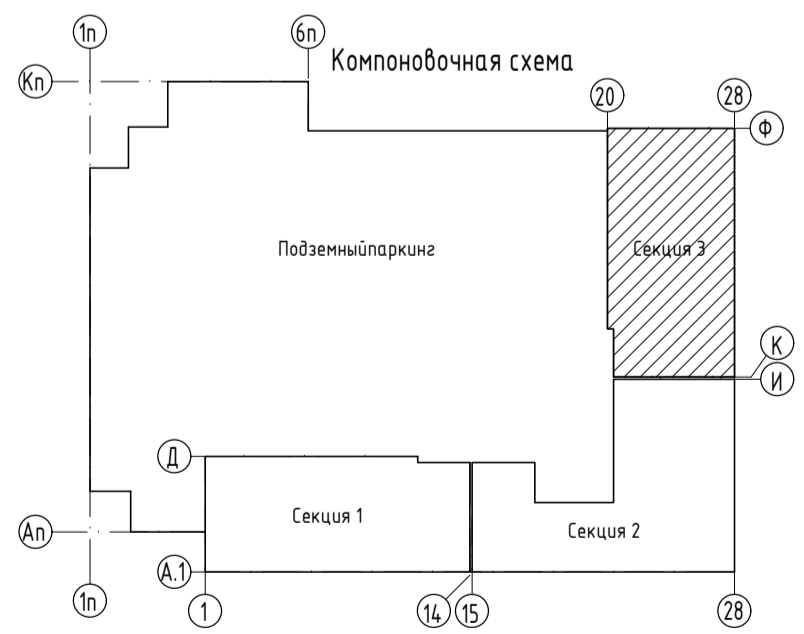
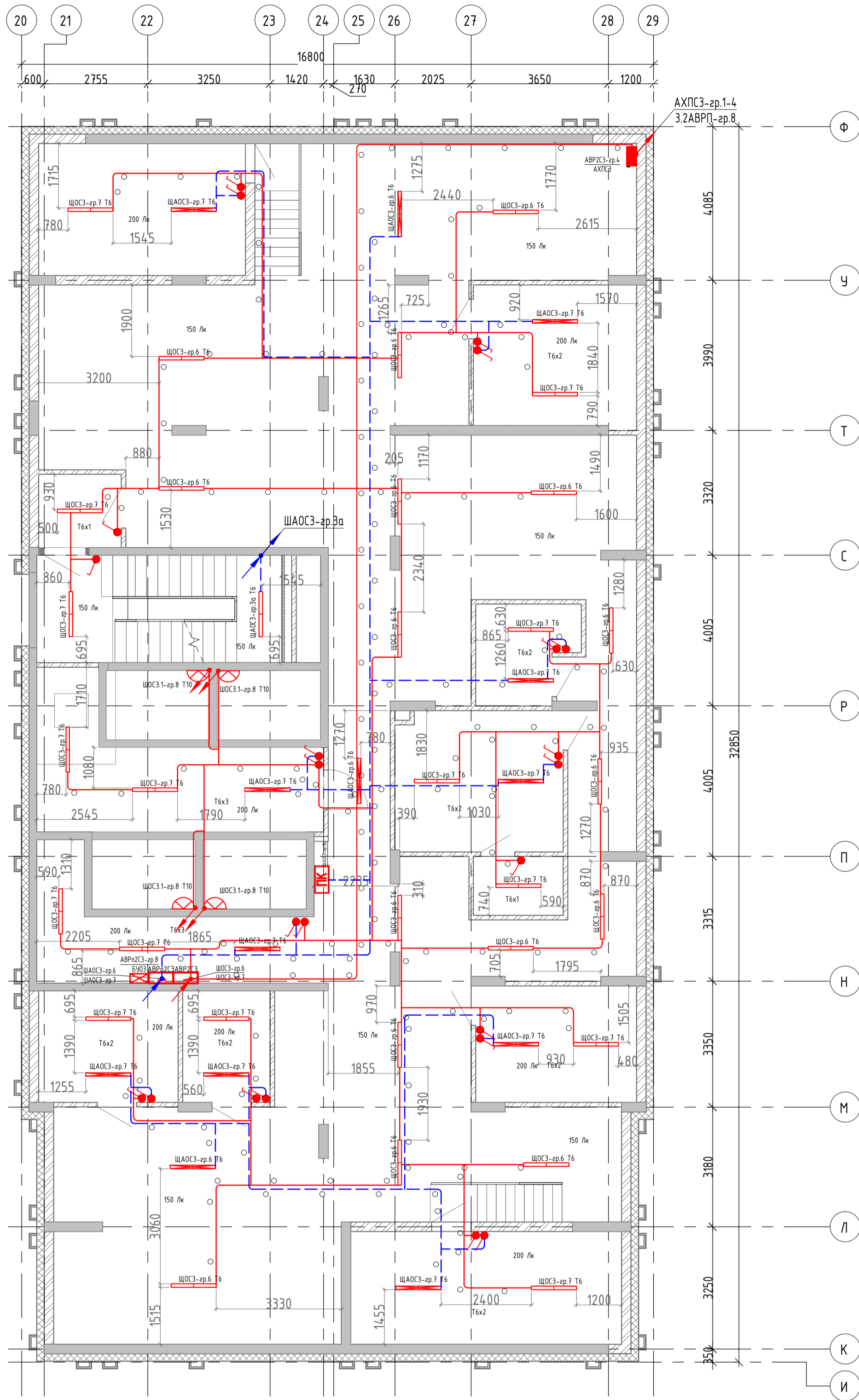


02-20-00- 30М					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
1	-	Зам.	12-21	Александров	08.2021
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Александров		Александров	05.2021
Проверил		Курочкин		Курочкин	05.2021
Н. контр.		Ивлеев		Ивлеев	05.2021
Электроборудование и электроосвещение				Стадия	Лист
С3. Этаж 27-31. Электроосвещение				Р	51
				Листов	-
				000 Сетевые решения	

Согласовано:

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Секция 3. Этаж 32. (Технический чердак) Электроосвещение М1:100



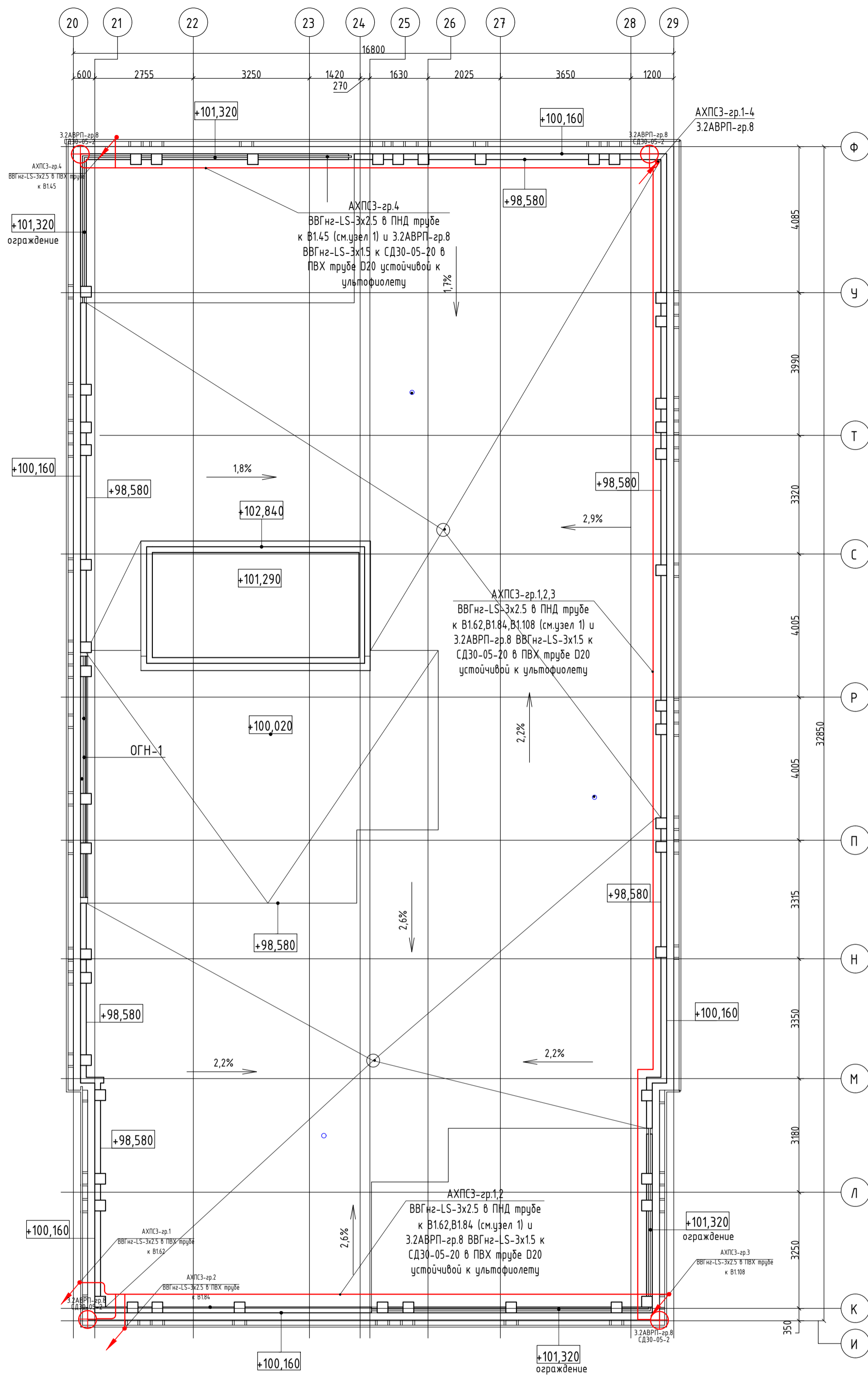
- Т6 - Светодиодный светильник линейный, CSVТ SLIM-38/Tube матовый рассеиватель, 220В, IP65, 83x1250x65, 4400Лм, 38Вт
- Т10 - Настенный светильник DROP LED ,белый, 9Вт, 4000К, IP65,
- ДД - Датчик движения микроволновый встраиваемый, нагрузка 800 Вт, IP20 ,
- Выключатель откр. уст. 1кл. IP44
- Переключатель проходной откр. уст. 1кл. IP44
- Выход Световое табло "ВЫХОД", 1Вт, 220В, степень защиты IP42, время работы от аккумуляторов не менее 3ч, с универсальным креплением
- ПК Указатель "ПК" со светодиодной подсветкой, 220В

<b>02-20-00-ЭОМ</b>					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов	Агеносов	Агеносов	Агеносов	05.2021
Проверил	Курочкин	Курочкин	Курочкин	Курочкин	05.2021
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	Ивлеев	Ивлеев	05.2021
С3. Этаж 32(Тех.чердак). Электроосвещение				Стадия	Лист
				Р	52
				Листов	-
				000 Сетевые решения	

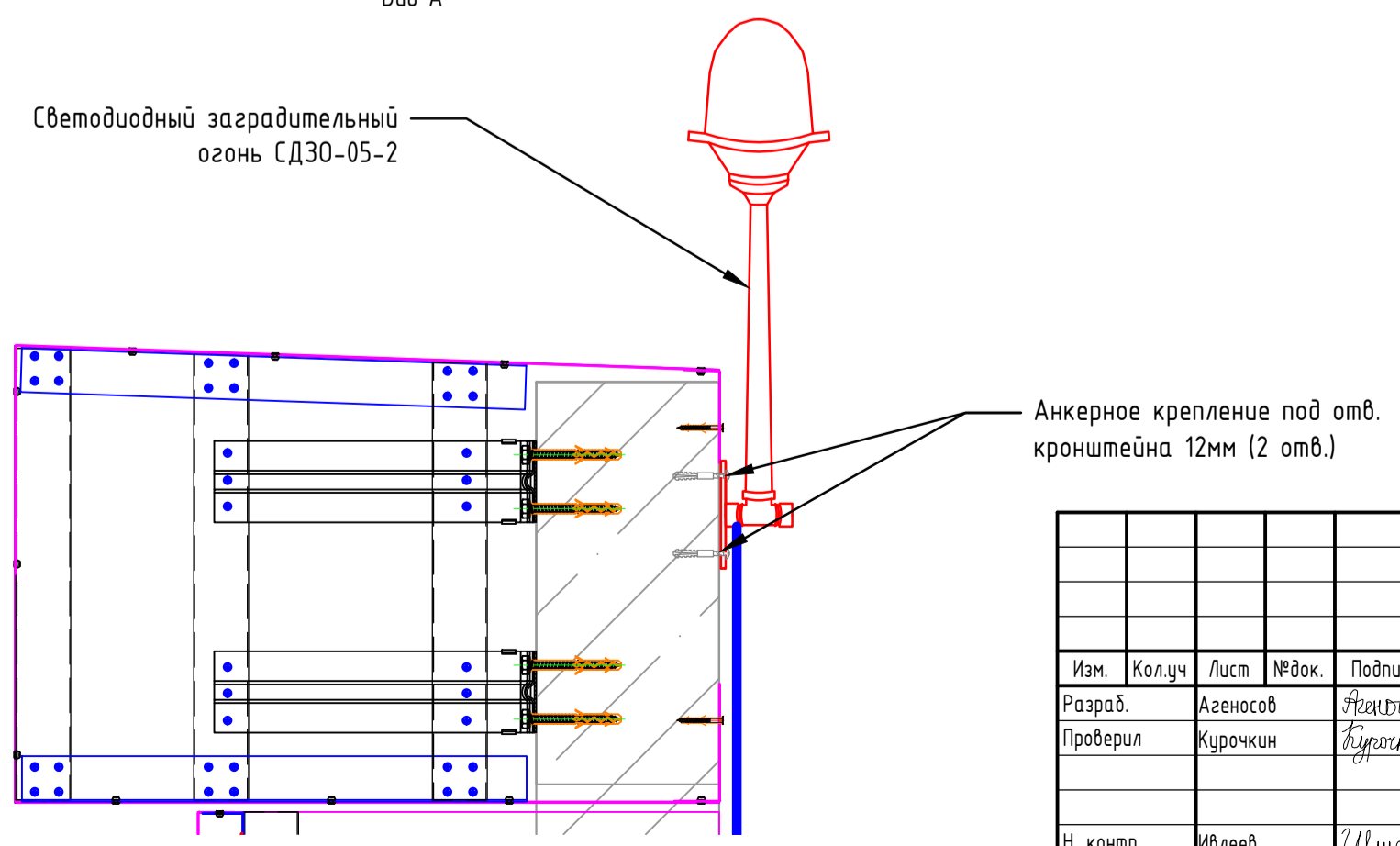
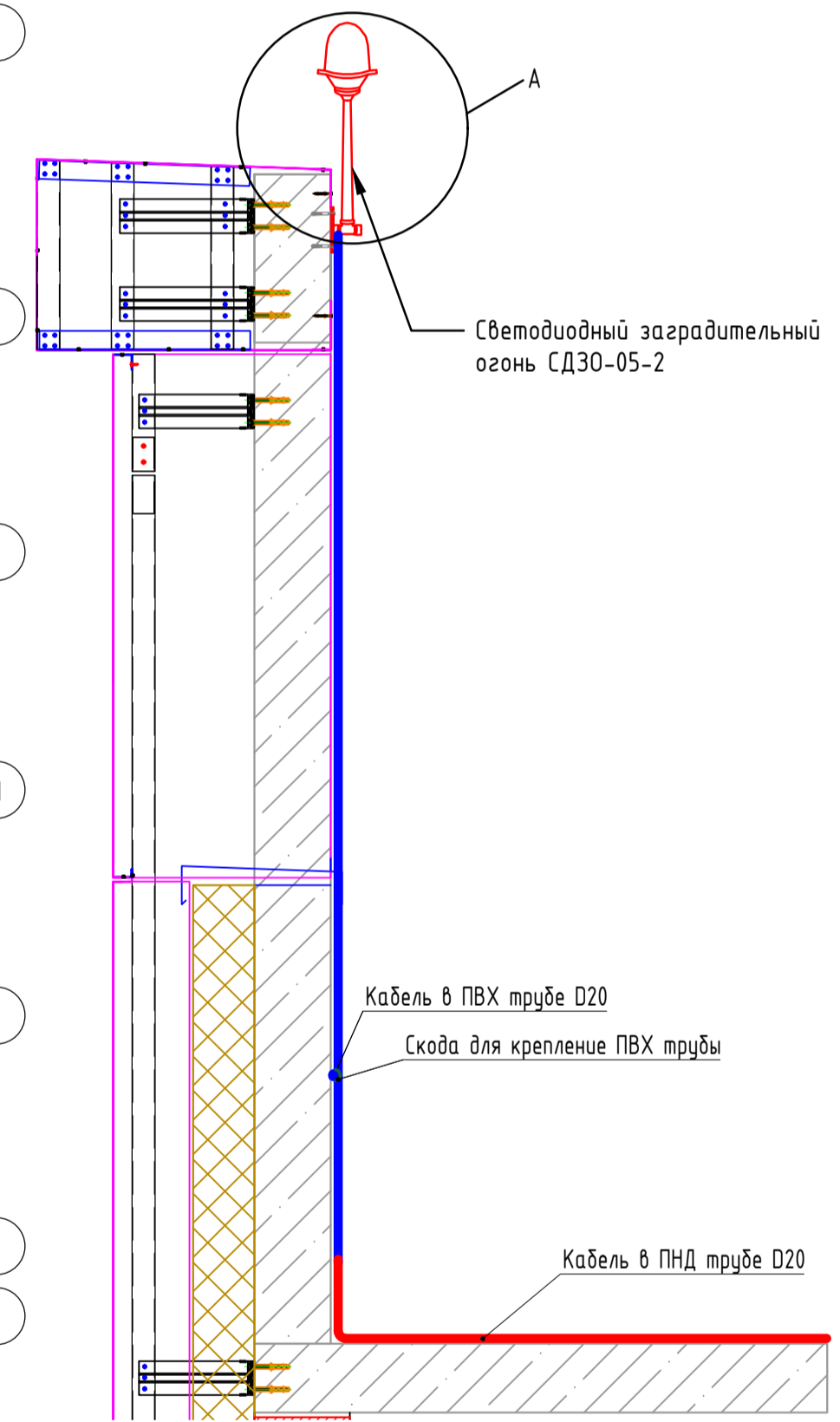
Согласовано:

Взам. инв. №	
Полн. и дата	
Инв. № подл.	

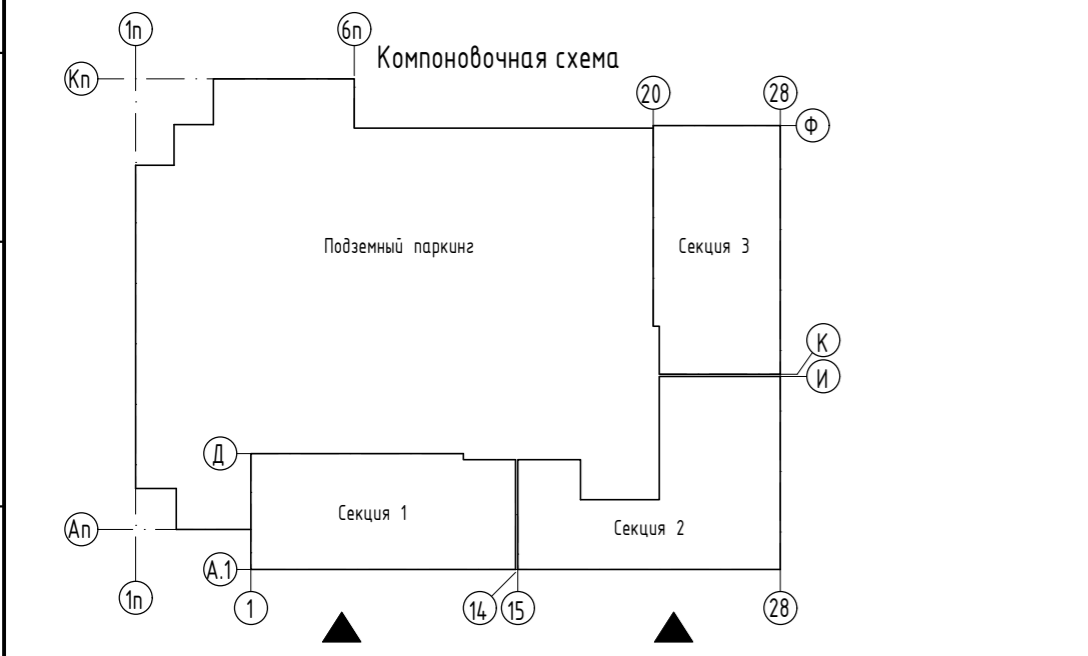
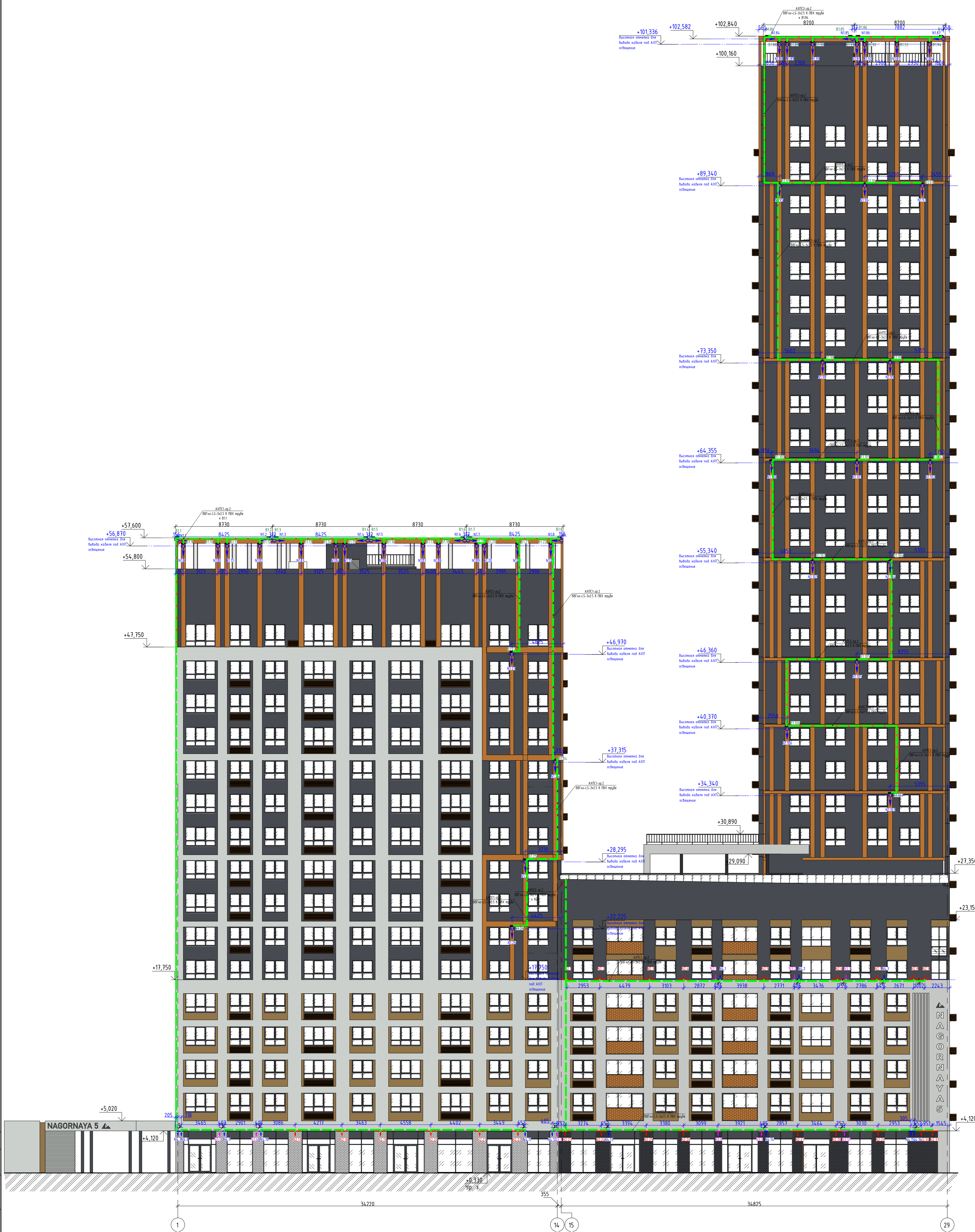
Секция 3. Кровля Электроосвещение М1:100



Узел 1  
Крепление опорной стойки для  
заградительного огня СД30-05-2 на parapete



02-20-00-ЭОМ					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агеносов			Агеносов	05.2021
Проберил	Курочкин			Курочкин	05.2021
Н. контр.	Ивлеев			Ивлеев	05.2021
С3. Кровля. Электроосвещение				Стадия	Лист
				Р	53
				Листов	-
				000 Сетевые решения	



Обозначение	Наименование	Кол-во, шт
N1	Светодиодный светильник EXC-W1508BL, 12Вт, 24В, White(3000К/4000К), 3°, DMX512, IP66, 150x176x75мм. RAL - в цвет фасада.	50
N2	Светодиодный линейный светильник EXC-W45CRL, 18Вт, 220В, White(3000К/4000К), 10°, DMX512, IP66, 1000x45x69мм. RAL - в цвет фасада.	24
N3	Светодиодный линейный светильник EXC-W45CRL, 18Вт, 220В, White(3000К/4000К), 10°, DMX512, IP66, 500x45x69мм. RAL - в цвет фасада.	9
N4	Светодиодный линейный светильник EXC-W45CRL, 11 Вт, 220В, White(3000К/4000К), 10°, DMX512, IP66, 300x45x69мм. RAL - в цвет фасада.	13
B1	Блок питания LPF-16-24, 16Вт, 24В, IP67, 148x40x32мм.	50

Примечания:

- Светильники на опт. +4,120 необходимо смонтировать на собственные лиры к освещаемой стене.
- Все светильники необходимо использовать с антибликовым козырьком.
- Прокладка линии управления DMX выполняется отдельным проектом.
- Узлы установки светильников, блоков питания выполняется отдельным проектом.
- Финальный подбор светильников выполняется отдельным проектом.

02-20-00-30М				
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге				
Изм.	Колучч	Лист	М.Вок.	Подпись
Разработ	Александр	05.2021	05.2021	05.2021
Проверил	Курочкин	05.2021	05.2021	05.2021
Н. контр.	М.Веев	05.2021	05.2021	05.2021
Архитектурное освещение, план фасада в осях 1-29			Статус	Лист
			Р	54
			000 Семейные решения	

Составлено:  
Изд. № подл.  
Лист № 54  
Дата: 05.2021





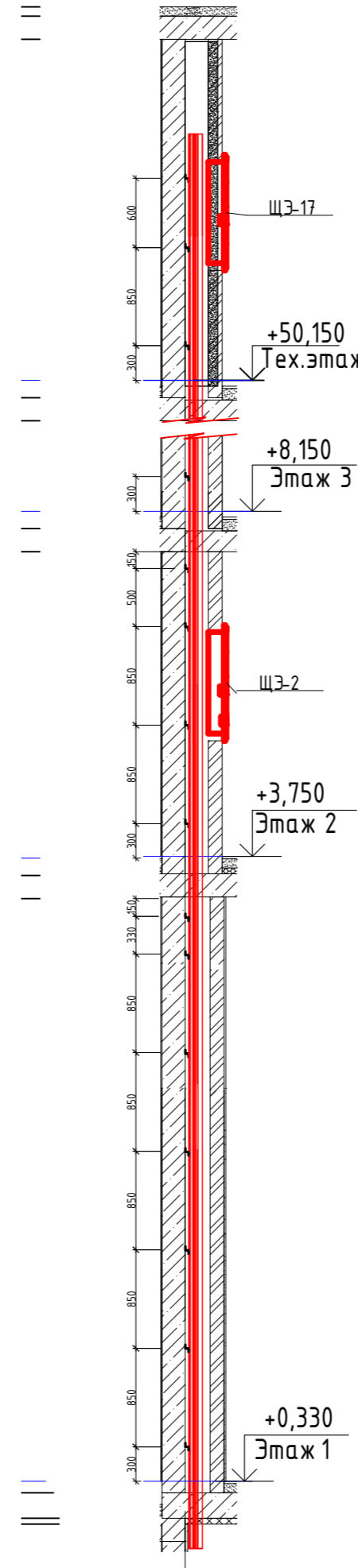
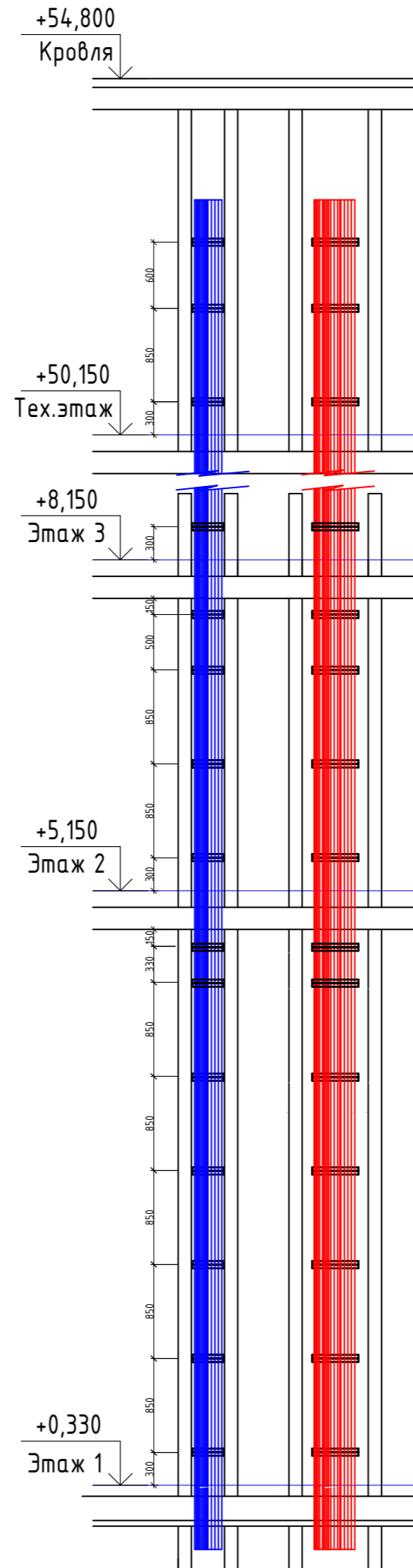
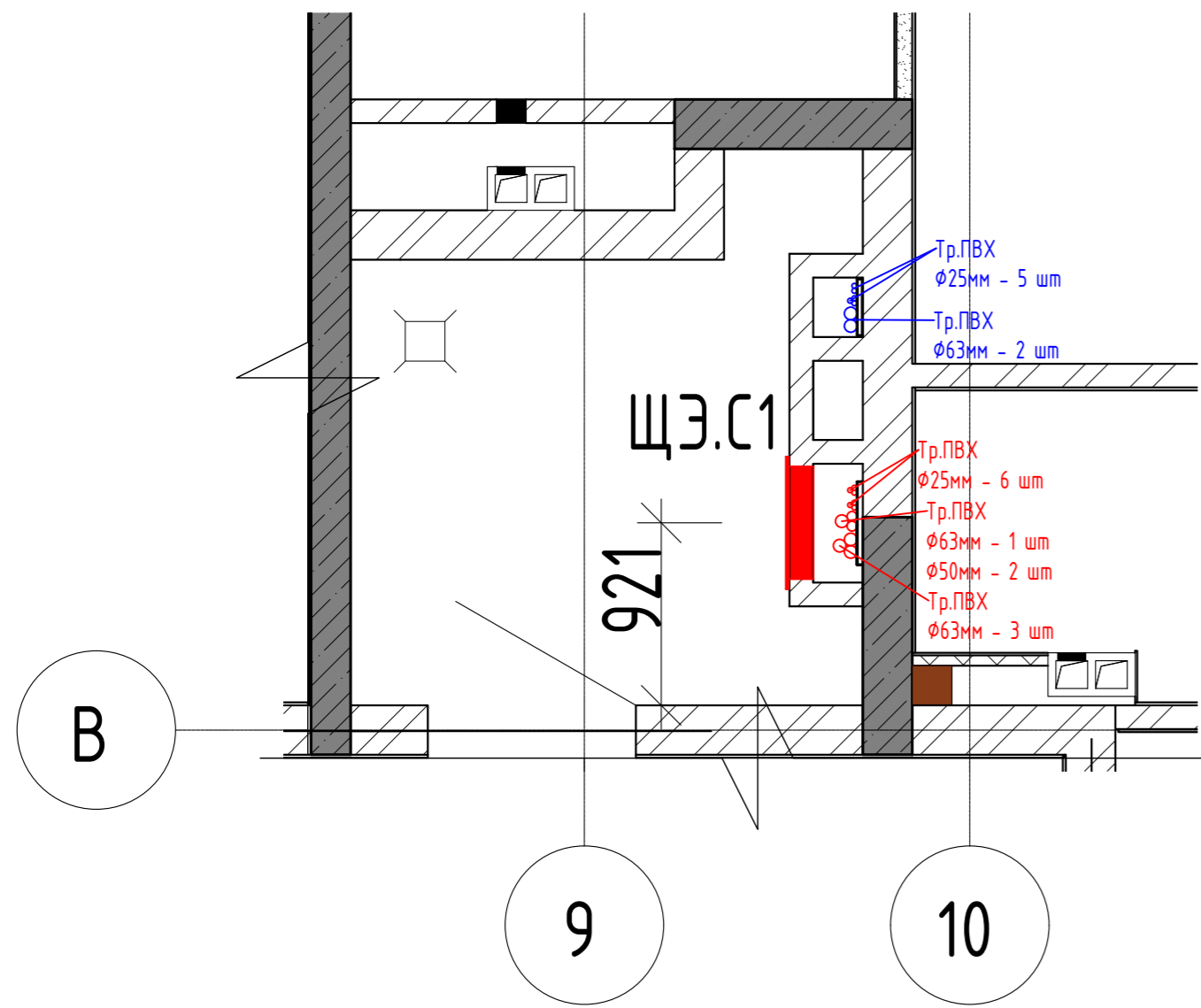




С1. Расположение труб в каб.нише  
М 1 : 25

1.1 - 1.1  
М 1 : 50

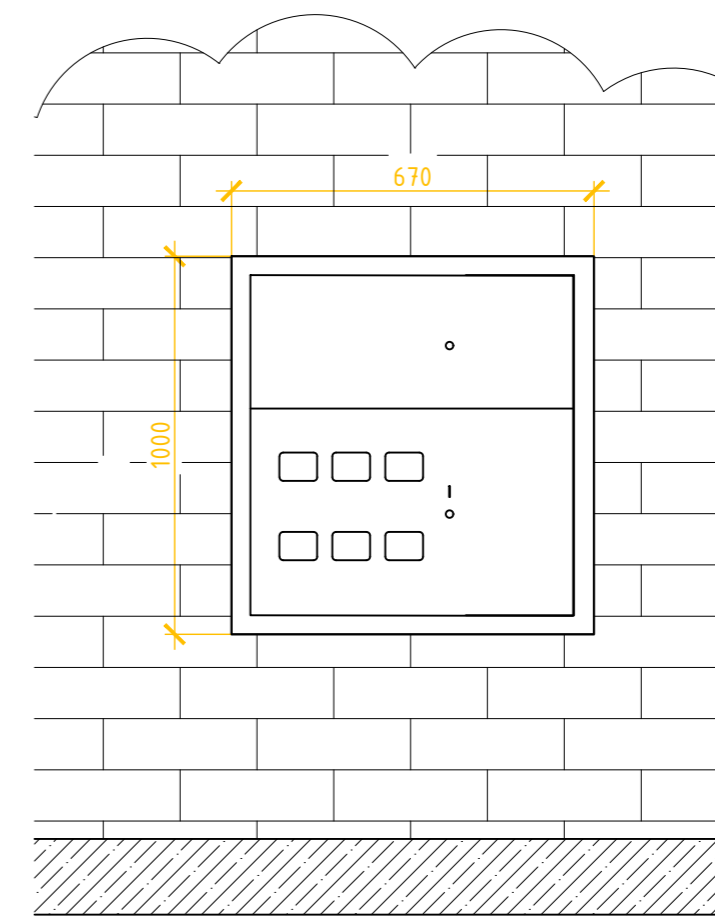
1.1 - 1.2  
М 1 : 50



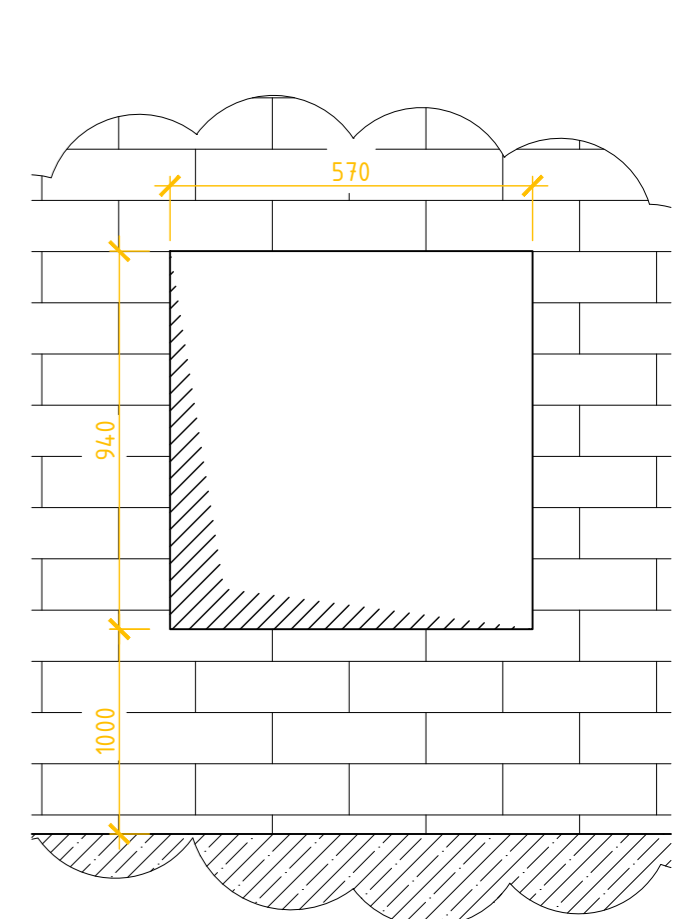
Ведомость материалов в нише С1

Поз.	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.25мм		м	666	
	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.50мм		м	122	
	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.63мм		м	364	
	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.25мм		шт	222	
	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.50мм		шт	41	
	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.63мм		шт	122	
	Профиль зетовый перфорированный стальной монтажный		м	50	
	Полоса стальная оцинкованная	4x25 ГОСТ 103-2006	м	40	

Внешний вид ЩЭ



Размер ниши

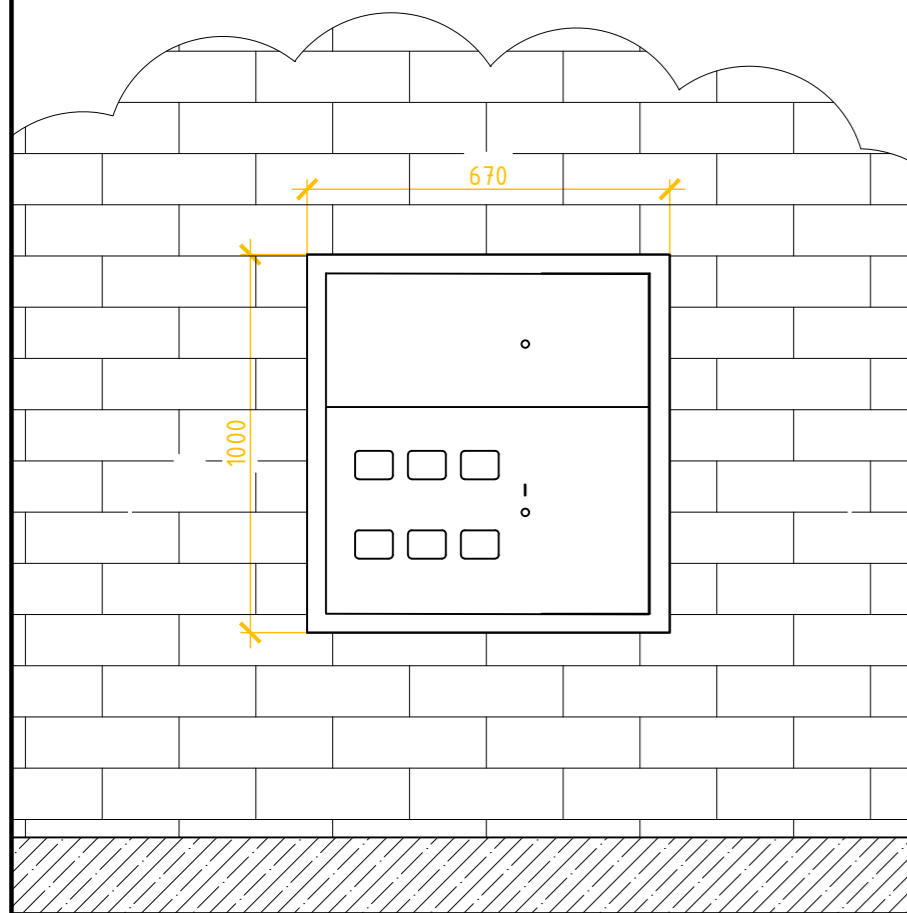


- Вертикальные участки кабельной трассы в нише закрепить на стене электромонтажными профилями.
- Для протяжки кабелей через межэтажные перекрытия заложить в отверстия гильзы из ПНД труб. Трубы крепить к профилям.
- На боковой стороне ниши проложить полосу заземления из стальной горячекатанной оцинкованной стали 4x25мм.
- Соединение отдельных фрагментов полосы заземления выполнять электросваркой со смещением полос друг относительно друга до 100мм. Соединение отдельных полос встык недопустимо.
- После монтажа всех гильз и полосы заземления через перекрытие, свободное пространство заполнить негорючим материалом.
- Для соединения вертикального и горизонтального участка полосы СУП обеспечить выпуск полосы за перекрытие не менее чем на 200мм.
- Технические решения по устройству кабельных конструкций рассчитаны на отсутствие передней стены электротехнической ниши над подвесным потолком (300-400мм) для удобства протяжки кабелей.

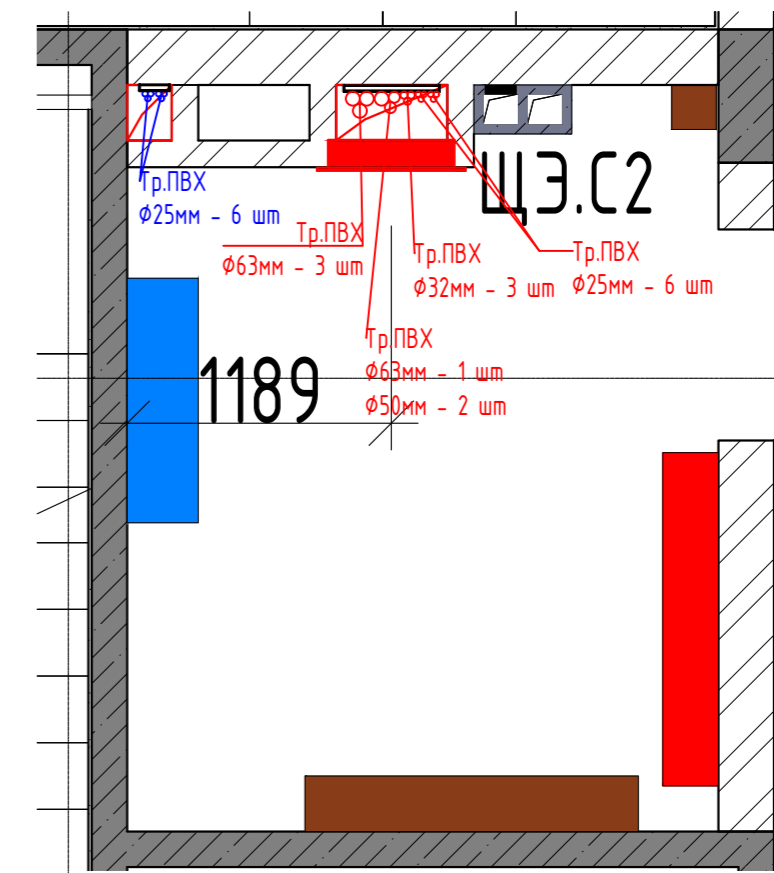
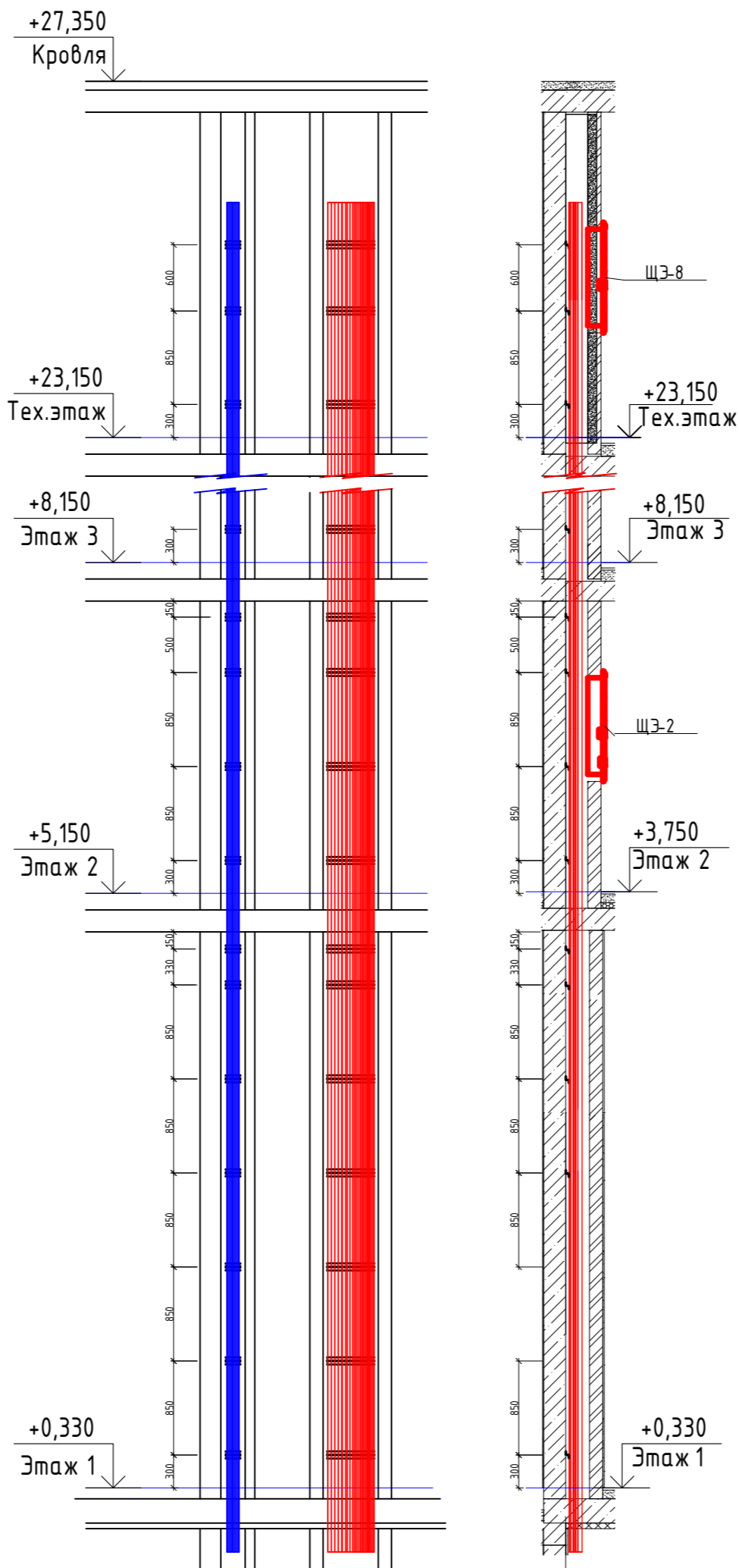
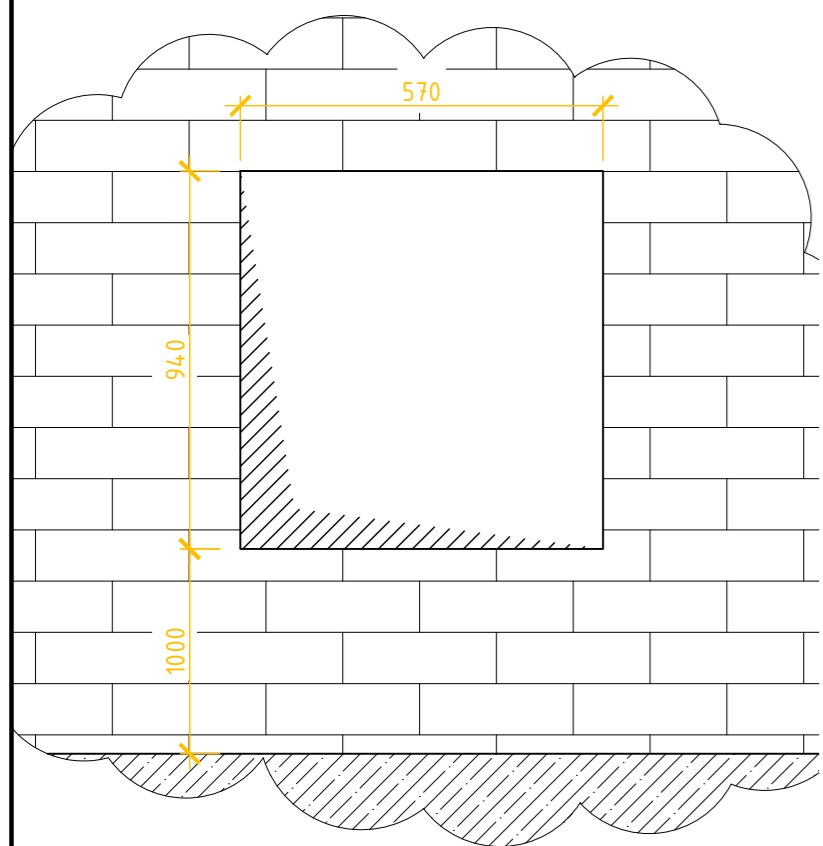
02-20-00-30М					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул. Нагорной в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.	Агеносов	Агеносов	05.21		
Проверил	Курочкин	Курочкин	05.21		
Н.контроль	Ивлиев	Ивлиев	05.21		
Электроборудование и электроосвещение				Стадия	Лист
				Р	58
Кабельные конструкции для прокладки кабелей в нише. Секция 1				000 "Сетевые решения"	

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

Внешний вид ЩЭ



Размер ниши



Д.1

22

23

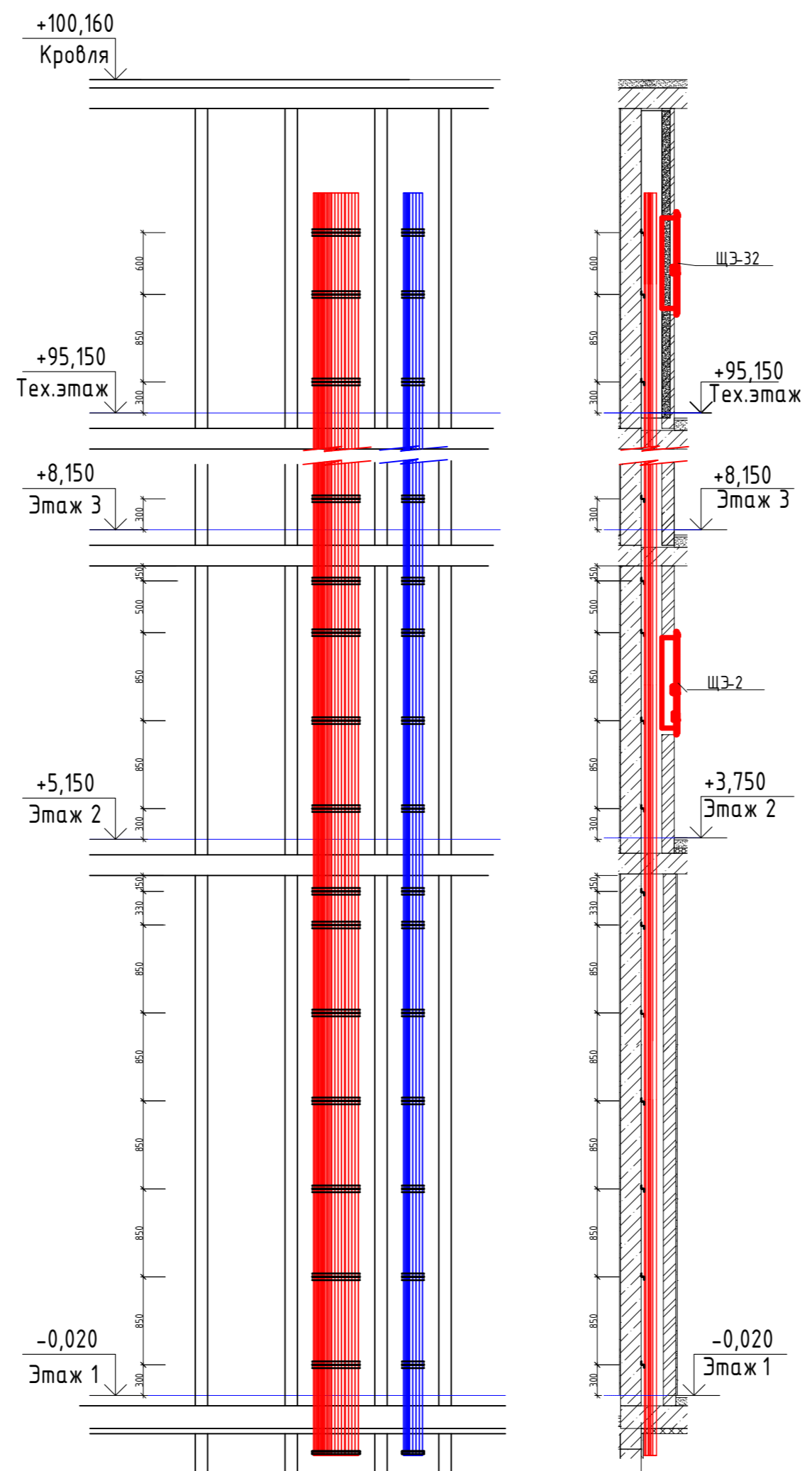
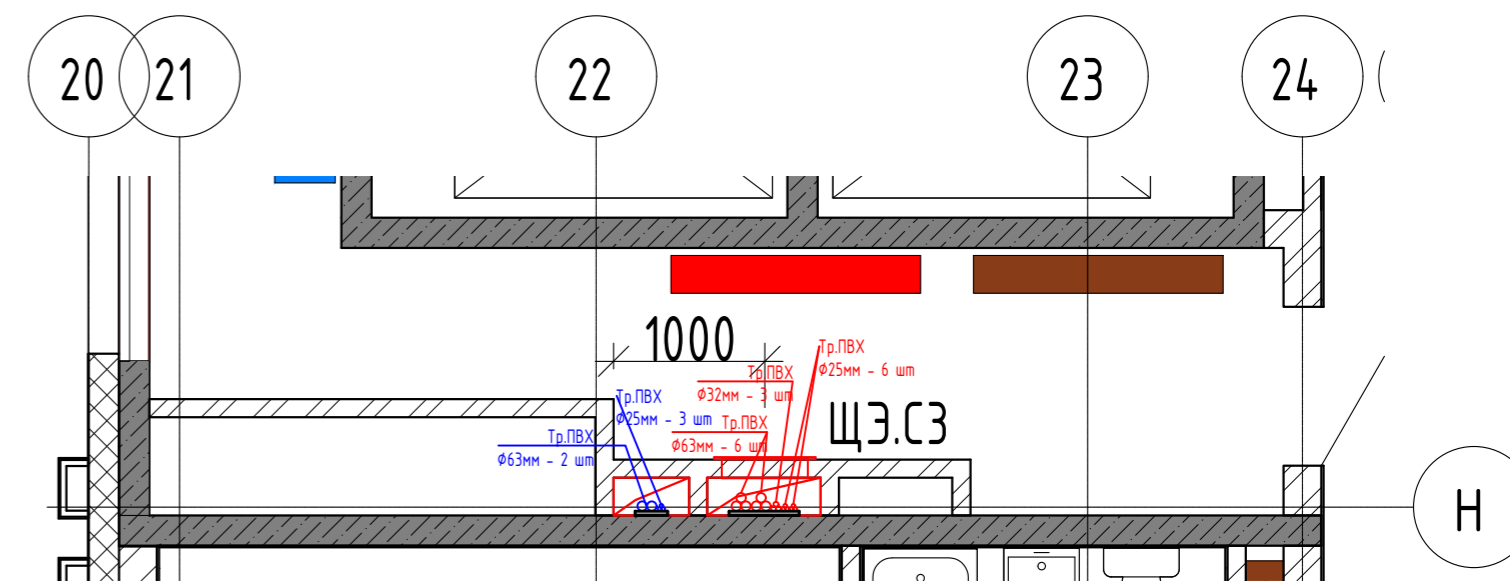
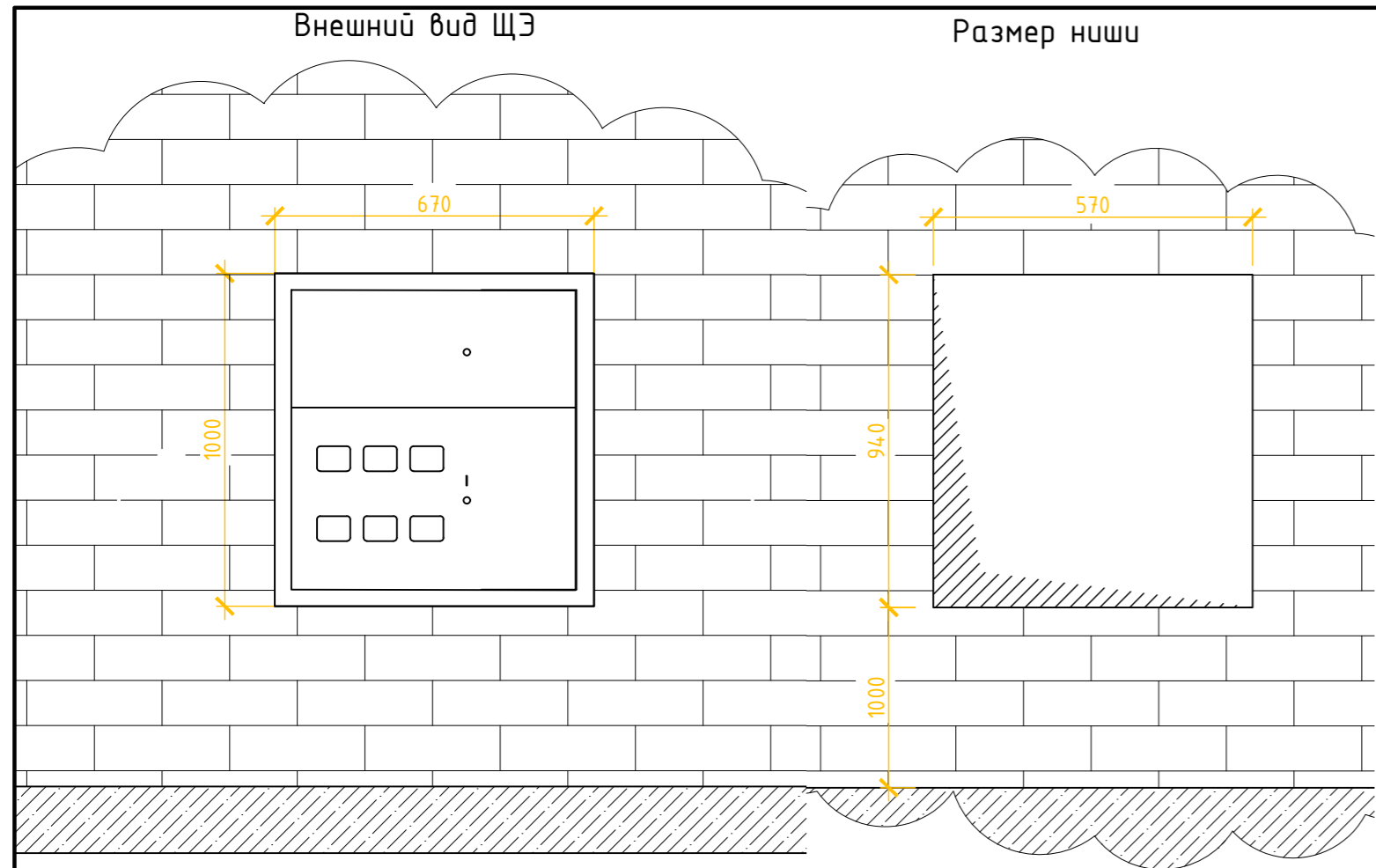
Ведомость материалов в нише С1

Поз.	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.25мм		м	370	
	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.32мм		м	94	
	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.50мм		м	62	
	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.63мм		м	124	
	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.25мм		шт	124	
	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.32мм		шт	32	
	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.50мм		шт	21	
	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.63мм		шт	42	
	Профиль зетовый перфорированный стальной монтажный		м	50	
	Полоса стальная оцинкованная	4x25 ГОСТ 103-2006	м	40	

Габаритный размер ниши для этажного щита (ЩЭ) В1хШ1хГ1 = 940 x 570 x 125 мм.  
 Центр ниши по центру рабочего электрического стояка в каждой секции начиная со 2 этажа до последнего жилого.  
 Высота до низа ниши от чистого пола 1000 мм.  
 Габаритный размер щита ВхШхГ, мм 1000х670х140

02-20-00-ЭОМ.Т34					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул. Нагорной в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.	Агеносов	03.21	Агентов		
Проверил	Курочкин	03.21	Курочкин		
Н.контроль	Ивлиев	03.21	Ивлиев		
Электрооборудование и электроосвещение					Стандия
Задание на ниши для щитов ЩЭ секции 2					Лист
					Листов
					Р
					59
					000 "Сетевые решения"

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



Ведомость материалов в нише С1

Поз.	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.25мм		м	990	
	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.32мм		м	330	
	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.63мм		м	880	
	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.25мм		шт	330	
	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.32мм		шт	110	
	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.63мм		шт	294	
	Профиль зетовый перфорированный стальной монтажный		м	50	
	Полоса стальная оцинкованная	4x25 ГОСТ 103-2006	м	40	

Габаритный размер ниши для этажного щита (ЭЩ) В1хШ1хГ1 = 940 x 570 x 125 мм.  
 Центр ниши по центру рабочего электрического стояка в каждой секции начиная со 2 этажа до последнего жилого.  
 Высота до низа ниши от чистого пола 1000 мм.  
 Габаритный размер щита ВхШхГ, мм 1000x670x140

02-20-00-ЭОМ.ТЗ4					
Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул. Нагорной в г.Екатеринбурге					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.	Агеносов	Акимов	03.21		
Проверил	Курочкин	Куракин	03.21		
Н.контроль	Ивлиев	Шмелев	03.21		
Задание на ниши для щитов ЩЭ секции 3					000 "Сетевые решения"

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Электро оборудование "Паркинг"</b>								
<b>1.Щитовое оборудование</b>								
ШУп	Шкаф вводной учёта на два ввода, в комплекте: Разъединитель ЗР, 150А - 2 шт Сч-к эл.энергии ЗР мн.тарифный, кл.м.0.5S/1, 5(10)А, 3*230/400, RS-485 - 2 шт Трансформатор тока кл.м.0,5S, ЗВА - 6 шт	CSCS 400 150A Милур 307.52R-2-D ТШЛ-0,66 кл.м.0,5S, ЗВА 150/5А			компл.	1		См.опросный лист .0/1
АВРп	Шкаф вводно-распределительный на два ввода с АВР	см. лист 6			компл.	1		
АВРПп	Шкаф вводно-распределительный на два ввода с АВР, с красной панелью ППУ	см. лист 6			компл.	1		
ШРп	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 8.2			компл.	1		
ШОп	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 10.2			компл.	1		
ШАОп	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 12.2			компл.	1		
ШВп	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 15.1			компл.	1		
ШПСп	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 20.1			компл.	1		
<b>2.Кабельная продукция</b>								
<b>Кабель</b>								
1	Каб.алюминевый; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	АВВГнг(A)-LS 1x95	ГОСТ 31996-2012		м.	60		
2	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнг(A)-LS 5x6	ГОСТ 31996-2012		м.	35		
3	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнг(A)-LS 5x4	ГОСТ 31996-2012		м.	145		
4	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнг(A)-LS 5x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	40		
5	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнг(A)-LS 4x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	480		
6	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнг(A)-LS 3x6	ГОСТ 31996-2012		м.	1000		
7	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнг(A)-LS 3x4	ГОСТ 31996-2012		м.	560		
8	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнг(A)-LS 3x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	334.0		
9	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнг(A)-LS 3x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	1920		
10	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнг(A)-LS 2x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	120		
11	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнг(A)-FRLS 5x50	ГОСТ 31996-2012		м.	10		
12	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнг(A)-FRLS 5x16	ГОСТ 31996-2011		м.	150		
13	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнг(A)-FRLS 5x10	ГОСТ 31996-2012		м.	95		
14	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнг(A)-FRLS 5x4	ГОСТ 31996-2012		м.	100		
15	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнг(A)-FRLS 5x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	190		
16	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнг(A)-FRLS 3x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	390		
17	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	2870		
18	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнг(A)-FRLS 2x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	150		
19	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнг(A)-FRLS 4x16	ГОСТ 31996-2012		м.	20		
20	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнг(A)-FRLS 4x10	ГОСТ 31996-2012		м.	20		
21	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнг(A)-FRLS 4x4	ГОСТ 31996-2012		м.	20		
22	Провод установочный гибкий с медной жилой с ПВХ изоляцией	ПуГВ-LS 1x4	ГОСТ 31996-2012		м.	100		
23	Провод установочный гибкий с медной жилой с ПВХ изоляцией	ПуГВ-LS 1x25	ГОСТ 31996-2012		м.	60		
<b>Муфта,наконечники</b>								
1	Конц. муфта, 1жил. каб. 1кВ сеч.50-150мм.кв., без дрон., внутр. уст. в составе с наконечниками, перчаткой				шт.	10		
2	Конц. муфта, 5жил. каб. 1кВ сеч.50-150мм.кв., без дрон., внутр. уст. в составе с наконечниками, перчаткой				шт.	8		
3	Конц. муфта, 5жил. каб. 1кВ сеч.10-35мм.кв., без дрон., внутр. уст. в составе с наконечниками, перчаткой				шт.	4		

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

02-20-00-ЭОМ.СО

Примечание: допускается применение аналогичного оборудования с равными техническими характеристиками по выбору заказчика.

1	-	Зам.	12-21	Агеносов	08.2021	Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Электроборудование и электроосвещение.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Агеносов	Агеносов	05.2021	Проверил	Курочкин		05.2021	Р	1
Н. контр.	Ивлеев	Ивлеев	05.2021	Спецификация оборудования, изделий и материалов			000 Сетевые решения		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Наконечник кабельный медный под опрессовку лужёный	ТМЛ-10			шт.	30		
5	Наконечник кабельный медный под опрессовку лужёный	ТМЛ-4			шт.	30		
6	Наконечник кабельный медный под опрессовку лужёный	ТМЛ-2,5			шт.	150		
3. Осветительное оборудование								
1	Светодиодный светильник линейный, гермоввод сверху, матовый рассеиватель, 220В, IP66, 80x1500x65, 8651/лм, 60Вт, покраска в черный цвет по спецзаказу	ДСП45-50-103		АСТЗ	шт.	167		T1 Освещение паркинга
2	Комплект для подключения в линию светильников ДСП45	1123000001		АСТЗ	шт.	167		для T1
3	Кронштейн ДСО45/ДСП45 (комплект)	1043020045		АСТЗ	шт.	167		для T1
4	Светодиодный светильник линейный, матовый рассеиватель, 220В, IP65, 83x1250x65, 4400Лм, 38Вт	CSVТ SLIM-38/Tube		ЦСВТ	шт.	204		T6 Тех.помещения, тех.коридоры
5	Световое табло "ВЫЕЗД", 1Вт, 220В, степень защиты IP65, время работы от аккумуляторов не менее 1ч, крепление на стену	Молния ULTRA 220В			шт.	1		"ВЫЕЗД", уст. По месту заказчика
6	Указатель "ПК" со светодиодной подсветкой, 220В	MВD-200 E-05		Svetlon	шт.	11		"ПК"
7	Световое табло "ВЫХОД", 1Вт, 220В, степень защиты IP42, время работы от аккумуляторов не менее 3ч, с универсальным креплением	Молния ULTRA 220В			шт.	16		"ВЫХОД"
8	Датчик движения микроволновый накладной, нагрузка 800 Вт, IP20	ДД-022			шт.	25		ДД в паркинге
9	Профиль с экраном ALU-POWER-W8070-2000 ANOD+FROST, 2000x116x73,5мм	18952		Arlight(Электромур)	шт.	32		Комплектация для световых конструкций в рампу, Тип Т8.1 и Т8.2
10	Светодиодная лента RT 2-5000 24V 3528, 600 LED Day4000 5mm 2x (LUX) (9.6 Вт/м, IP20)	174559		Arlight(Электромур)	м.	130		
11	Блок питания ARS-75-24-FA (24V, 3.2A, 77W) (104ммx97ммx30мм)	027326(1)		Arlight(Электромур)	шт.	12		
12	Заглушка ALU-POWER-W8070	18965		Arlight(Электромур)	шт.	8		
13	Соединитель ALU-90HOR угловой	24194		Arlight(Электромур)	шт.	8		
4. Кабеленесущие системы								
1	Лоток перфорированный 50x400x3000	CLP10-050-400-4		IEK	шт.	109		
2	Лоток перфорированный 50x150x3000	CLP10-050-150-4		IEK	шт.	20		
3	Лоток перфорированный 50x100x3000	CLP10-050-100-4		IEK	шт.	25		
4	Поворот на 90град 50x400	CLP2P-050-400		IEK	шт.	12		
5	Поворот на 90град 50x400	CLP2P-050-150		IEK	шт.	8		
6	Поворот на 90град 50x100	CLP2P-050-100		IEK	шт.	6		
7	Разветвитель Т-образный 50x400	CLP1T-050-400		IEK	шт.	4		
8	Разветвитель Т-образный 50x150	CLP1T-050-150		IEK	шт.	10		
9	Переходник для лотка Н100x400	CLP1H-100-400		IEK	шт.	3		
10	Переходник для лотка Н150x400	CLP1H-150-400		IEK	шт.	8		
11	Заглушка торцевая для лотка 400x50	CLP1Z-050-400		IEK	шт.	8		
12	Заглушка торцевая для лотка 150x50	CLP1Z-050-150		IEK	шт.	6		
13	Заглушка торцевая для лотка 100x50	CLP1Z-050-100		IEK	шт.	3		
14	Перегородка 2000x50	CLP1F-050-2		IEK	шт.	164		
15	Кронштейн 500мм	CLP1CZ-500-1		IEK	шт.	354		
16	Профиль перфорированный С-образный 500-1,5	CLP1C-020-030-500		IEK	шт.	354		
17	Профиль перфорированный П-образный 2000-1,5	CLM50D-PPP-200-15		IEK	шт.	160		
18	Шпилька М8x1000			IEK	шт.	590		
19	Анкер заливной М8				шт.	590		
20	Гайка М8				шт.	1028		
21	Болт М8				шт.	708		
22	Шайба М8				шт.	1736		
23	Труба ПВХ гладкая жесткая диам. 25мм			ДКС	м	450		
24	Труба ПВХ гладкая жесткая диам. 32мм			ДКС	м	200		
25	Труба ПВХ гофрированная диам. 25мм			ДКС	м	150		
26	Труба ПВХ гофрированная диам. 32мм			ДКС	м	50		
27	Клипса крепеж для трубы диам. 25мм			ДКС	шт.	900		
28	Клипса крепеж для трубы диам. 32мм			ДКС	шт.	400		
5. Электроустановочные изделия								
1	Выключатель одноклавишный для открытой установки с гермовводом, 10А, 250В, IP65 (серия "Этюд") ВА10-041С	ВА10-041С		Schneider Electric	шт	83		
2	Розетка накладная, с защитными шторками, с гермовводом сверху, 2Р+РЕ, 16А, 250В, IP44, кремевой (серия "Этюд") РА16-044С	РА16-044С		Schneider Electric	шт	69		Накладной монтаж
3	Розетка для открытой установки 16А, 380В, степень защиты IP65	PSR12-016-5		IEK	шт	1		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

02-20-00-ЭОМ.СО

Лист

2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Ящик с понижающим трансформатором с розеткой, 225x145x120 ЯТТ 220/36В IP54 250Вт	ЯТП 220/36В IP54 250Вт		IEK	шт	12		
5	Коробка распределительная открытой установки 85X85X40	ИМТ350921		Schneider Electric	шт	860		
6.Материалы								
1	Огнестойкая однокомпонентная пена	DF DF1201			шт	4		
Электрощитовая 0.4кВ (средства эл.защитные и индивидуальной защиты). Все средства должны пройти испытания в лаборатории и иметь действующий протокол испытаний								
2	Диэлектрический ковёр				шт	8		
3	Диэлектрические клещи				шт	1		
4	Диэлектрические перчатки				шт	1		
5	Огнетушитель порошковый	ОП-5			шт	1		
6	Песок				шт	1		
7	Заземление переносное				шт	1		
8	Штанга диэлектрическая				шт	1		
9	Указатель напряжения				шт	1		
10	Плакат электробезопасности				компл	1		
11	Средства для оказания первой помощи пострадавшим от несчастных случаев				компл	1		
7.Заземление								
1	Полоса стальная оцинкованная	4x25 ГОСТ 103-2006			м.	600		
2	Полоса стальная оцинкованная	5x50 ГОСТ 103-2006			м.	300		
3	Ящик с ГЗШ, сечение медной шины 4x40мм	ГЗШ-8-03-8			компл.	1		
4	Дополнительная шина уравнивания потенциала	ДШУП			компл.	1		
Электро оборудование "Секция 1"								
1.Щитовое оборудование								
1ЩУ	Щкаф вводной учёта на два ввода, в комплекте: Разъединитель ЗР, 630А - 2 шт Сч-к эл.энергии ЗР мн.тарифный, кл.м.0.5S/1, 5(10)А, 3*230/400, RS-485 - 2 шт Трансформатор тока кл.м.0,5S, ЗВА - 6 шт	CSCS 400 630A Милур 307.52R-2-D ТШЛ-0,66 кл.м.0,5S, ЗВА 630/5A			компл	1		См.опросный лист .0/11
1ВРУ1	Щкаф вводно-распределительный на два ввода	см. лист 2			компл.	1		
1АВР1	Щкаф вводно-распределительный на два ввода с АВР	см. лист 2			компл.	1		
1АВРП1	Щкаф вводно-распределительный на два ввода с АВР, с красной панелью ППУ	см. лист 2			компл.	1		
1АВР2	Щкаф вводно-распределительный на два ввода с АВР	см. лист 2			компл.	1		
1АВРП2	Щкаф вводно-распределительный на два ввода с АВР, с красной панелью ППУ	см. лист 2			компл.	1		
ШРС1	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 7.1			компл.	1		
ШО1	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 9.1			компл.	1		
ША01	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 11.1			компл.	1		
ШВ1.1	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 15.2			компл.	1		
ШВ1.2	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 15.3			компл.	1		
ВРУоф1	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 21.1			компл.	1		
ВРУоф2	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 21.2			компл.	1		
ШССс1	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 18.1			компл.	1		
ШПСс1	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 20.2			компл.	1		
ЯВЗ	ЯВЗ-31/100-У2 100А	см. лист 2			компл.	4		
ЩЭ-4	Щит этажный встраиваемый со сплошными дверцами, влагостойкий корпус, без слаботочного отсека, фальшпанелью, ключ-треугольник, в комплекте: Счётчик эл.1ф, кл.м.1/2, 5(100)А, 230, RS-485 - 4 шт Выключатель нагрузки 1Р, 63А - 4 шт Автоматический выключатель 1Р, С50А, 4,5кА - 4 шт Автоматический выключатель диф.тока 1+N, С16А, 4,5кА, 30мА - 1 шт Розетка модульная, 16А - 1 шт Кабель силовой - 0.5 м	Милур 107.22R-IL-D			компл.	3		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

02-20-00-ЭОМ.СО

Лист

3

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЩЭ-5	Щит этажный встраиваемый со сплошными дверцами, влагостойкий корпус, без слаботочного отсека, фальшпанелью, ключ-треугольник, в комплекте: Счётчик эл.1ф, кл.м.1/2, 5(100)А, 230, RS-485 - 5 шт Выключатель нагрузки 1P, 63А - 5 шт Автоматический выключатель 1P, С50А, 4,5кА - 5 шт Автоматический выключатель диф.тока 1+N, С16А, 4,5кА, 30мА - 1 шт Розетка модульная, 16А - 1 шт Кабель силовой - 0,5 м	Милур 107.22R-IL-D			компл.	12		
ЩК мун1	Щит квартирный навесной, пластиковый, Mini pragma I ном=100А, белый, 12мод., в комплекте: Выключатель нагрузки 3P, 63А - 1 шт Автоматический выключатель 1P, С40А, 4,5кА - 1 шт Автоматический выключатель 1P, С10А, 4,5кА - 3 шт Выключатель дифференциального тока 2P, С16А, 4,5кА - 3 шт				компл.	60		
ЩК мун2	Щит квартирный навесной, пластиковый, Mini pragma I ном=100А, белый, 12мод., в комплекте: Выключатель нагрузки 3P, 63А - 1 шт Автоматический выключатель 1P, С40А, 4,5кА - 1 шт Автоматический выключатель 1P, С10А, 4,5кА - 3 шт Выключатель дифференциального тока 2P, С16А, 4,5кА - 4 шт				компл.	12		

2.Кабельная продукция

№	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Каб.алюминевый; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	АВВГнз(А)-LS 1x400	ГОСТ 31996-2012		м.	60		
2	Каб.алюминевый; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	АВВГнз(А)-LS 5x95	ГОСТ 31996-2012		м.	90		
3	Каб.алюминевый; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	АВВГнз(А)-LS 5x70	ГОСТ 31996-2012		м.	65		
4	Каб.алюминевый; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	АВВГнз(А)-LS 5x50	ГОСТ 31996-2012		м.	190		
5	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x50	ГОСТ 31996-2012		м.	20		
6	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x35	ГОСТ 31996-2012		м.	20		
7	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x16	ГОСТ 31996-2012		м.	105		
8	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x10	ГОСТ 31996-2012		м.	15		
9	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x6	ГОСТ 31996-2012		м.	45		
10	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x4	ГОСТ 31996-2012		м.	145		
11	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	45		
12	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	105		
13	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 3x10	ГОСТ 31996-2012		м.	1800		
14	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 3x6	ГОСТ 31996-2012		м.	1740		
15	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 4x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	1080		
16	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 3x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	16350		
17	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 3x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	11050		
18	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 2x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	1660		
19	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 5x35	ГОСТ 31996-2012		м.	190		
20	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 5x16	ГОСТ 31996-2012		м.	15		
21	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 5x6	ГОСТ 31996-2012		м.	70		
22	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 5x4	ГОСТ 31996-2012		м.	20		
23	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 5x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	290		
24	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 5x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	60		
25	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 4x10	ГОСТ 31996-2012		м.	60		
26	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 4x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	80		
27	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 3x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	762		
28	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 3x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	4680		
29	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 2x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	200		
30	Провод установочный гибкий с медной жилой с ПВХ изоляцией	ПугВ-LS 1x4	ГОСТ 31996-2012		м.	350		
31	Провод установочный гибкий с медной жилой с ПВХ изоляцией	ПугВ-LS 1x25	ГОСТ 31996-2012		м.	60		

Согласовано:

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

1	-	Зам.	12-21	Александров	08.2021
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

02-20-00-30М.СО

Лист  
4

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Муфта,наконечники							
1	Конц. муфта, 5жил. каб. 1кВ сеч.50-150мм.кв., без брон., внутр. уст. в составе с наконечником, перчаткой				шт.	8		
2	Конц. муфта, 5жил. каб. 1кВ сеч.10-35мм.кв., без брон., внутр. уст. в составе с наконечниками, перчаткой				шт.	10		
3	Наконечник кабельный медный под опрессовку лужёный	ТМЛ-10			шт.	60		
4	Наконечник кабельный медный под опрессовку лужёный	ТМЛ-4			шт.	80		
5	Наконечник кабельный медный под опрессовку лужёный	ТМЛ-2,5			шт.	160		
	3.Осветительное оборудование							
1	Светодиодный светильник линейный, матовый рассеиватель, 220В, IP65, 83x1250x65, 4400Лм, 38Вт	CSVТ SLIM-38/Tube		ЦСВТ	шт.	52		Т6 Тех.помещения, тех.коридоры
2	Указатель "ПК" со светодиодной подсветкой, 220В	МВД-200 Е-05		Svetlon	шт.	17		"ПК"
3	Световое табло "ВЫХОД", 1Вт, 220В, степень защиты IP42, время работы от аккумуляторов не менее 3ч, с универсальным креплением	Молния ULTRA 220В			шт.	21		"ВЫХОД"
4	Датчик движения микроволновый встраиваемый, нагрузка 800 Вт, IP20	ДД-МВ 301		IEK	шт.	63		ДД в МОП
5	Потолочный светильник Odeon Light Pillaron 3831/1С	3831/1С		Odeon Light	шт.	161		МОП по дизайн проекту
6	Лампа светодиодная GU10 12W 2700K	MR16-12W-827-GU10		ЭРА	шт.	161		МОП по дизайн проекту
7	Настенный светильник CIRCUS ,белый, 6Вт, 3000К, IP54, со встроенным акустическим датчиком и возможностью перехода в дежурный режим	GW-8663S-6-WH-WW		CIRCUS	шт.	62		МОП по дизайн проекту
8	Светильник ROUND 950 h115мм, d950мм, LED 74Вт	ROUND 950			шт.	1		МОП 1 этаж по дизайн проекту
9	Светильник ROUND 1200 h115мм, d950мм, LED 74Вт	ROUND 1200			шт.	1		МОП 1 этаж по дизайн проекту
10	Настенный светильник DROP LED ,белый, 9Вт, 4000К,IP65	DROP LED		Световые технологии	шт.	32		Т10 - освещение лифтовых шахт
11	Светодиодный светильник линейный, матовый рассеиватель, 220В, IP65, 1212x95x88, 4400Лм, 54Вт	FACTORY.OPL LED		Световые технологии	шт.	15		Т9 - установка в навесные козырьки над входами
12	Профиль SL-MINI-8-2000 ANOD BLACK (ARL, Алюминий) 2 метра	309411		Arlight(Электромур)	шт.	75		
13	Экран SL-W7-2000 OPAL-PM BLACK (2 метра)	259784		Arlight(Электромур)	шт.	75		
14	Держатель SL-MINI-8 BLACK (В комплекте 4шт)	259786		Arlight(Электромур)	шт.	50		
15	Заглушка SL-MINI-8 BLACK с отверстием (ARL, Пластик)	309413		Arlight(Электромур)	шт.	50		
16	Заглушка SL-MINI-8 BLACK глухая (ARL, Пластик)	309412		Arlight(Электромур)	шт.	50		
17	Светодиодная лента RT 2-5000 24V 3528, 600 LED Day4000 5mm 2x (LUX) (9.6 Вт/м, IP20)	174559		Arlight(Электромур)	м.	150		
18	Блок питания ARS-75-24-FA (24V, 3.2A, 77W) (104ммx97ммx30мм)	027326(1)		Arlight(Электромур)	шт.	20		
19	Настенный светильник, куб 10x10x10 номера квартиры, индивидуального изготовления, 10Вт, индивидуального изготовления				шт.	72		Т23 - подсветка номера квартиры
	4.Кабеленесущие системы							
1	Лоток перфорированный 50x500x3000	CLP10-050-500-4		IEK	шт.	14		
2	Лоток перфорированный 50x300x3000	CLP10-050-300-4		IEK	шт.	14		
3	Поворот на 90град 50x500	CLP2P-050-500		IEK	шт.	6		
4	Поворот на 90град 50x300	CLP2P-050-300		IEK	шт.	6		
5	Заглушка торцевая для лотка 500x50	CLP1Z-050-400		IEK	шт.	2		
6	Заглушка торцевая для лотка 300x50	CLP1Z-050-150		IEK	шт.	2		
7	Кронштейн 500мм	CLP1CZ-500-1		IEK	шт.	14		
8	Профиль перфорированный С-образный 500-1,5	CLP1C-020-030-500		IEK	шт.	14		
9	Анкер забивной М8				шт.	28		
10	Гайка М8				шт.	28		
11	Шайба М8				шт.	28		
12	Труба ПВХ гофрированная диам. 25мм			ДКС	м	13680		
13	Труба ПВХ гофрированная диам. 32мм			ДКС	м	3540		
14	Труба ПВХ гофрированная диам. 16мм			ДКС	м	11640		
15	Клипса крепеж для трубы диам. 25мм			ДКС	шт.	27360		
16	Клипса крепеж для трубы диам. 32мм			ДКС	шт.	7080		

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

1	-	Зам.	12-21	Александров	08.2021
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

02-20-00-ЭОМ.СО

Лист

5



Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Клипса крепеж для трубы диам. 32мм			ДКС	шт.	7080		
17	Клипса крепеж для трубы диам. 16мм			ДКС	шт.	23280		
18	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.63мм			ДКС	м.	430		
19	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.50мм			ДКС	м.	130		
20	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.25мм			ДКС	м.	2600		
21	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.16мм			ДКС	м.	4300		
22	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.32мм			ДКС	м.	1540		
23	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.25мм			ДКС	шт.	215		
24	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.50мм			ДКС	шт.	65		
25	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.63мм			ДКС	шт.	1300		
26	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.16мм			ДКС	шт.	2150		
27	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.32мм			ДКС	шт.	770		
Б.Электроустановочные изделия								
1	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, 10А, 250В, IP20 (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000111		Schneider Electric	шт	363		Помещения с отделкой
2	Выключатель двухклавишный для скрытой установки, 10А, 250В, IP20 (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000151		Schneider Electric	шт	141		Помещения с отделкой
3	Розетка для скрытой установки, 2P+PE, 16А, 250В, степень защиты IP20, (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000143		Schneider Electric	шт	1027		Помещения с отделкой
4	Рамка однополюсная, (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000101		Schneider Electric	шт	1173		Помещения с отделкой
5	Рамка двухполюсная, (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000102		Schneider Electric	шт	174		Помещения с отделкой
6	Рамка четырехполюсная, (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000104		Schneider Electric	шт	3		Помещения с отделкой
7	Розетка для скрытой установки с рамкой, 2P+PE, 16А, 250В, степень защиты IP44, (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000148		Schneider Electric	шт	153		Помещения с отделкой
8	Две розетка для скрытой установки с рамкой, 2x2P+PE, 16А, 250В, степень защиты IP44, (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000147		Schneider Electric	шт	72		Помещения с отделкой
9	Розетка компьютерная RJ45 кат.5Е (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000181K		Schneider Electric	шт	3		Помещение компьютерного центра
10	Блок: розетка + 1-клавишный выключатель белый	GSL000160		Schneider Electric	шт	72		Лоджии
11	Коробка установочная 7 ввод. d20мм (в кирпич), d68x42мм КУ1101	KY1101		HEGEL	шт	1540		
12	Ящик с понижающим трансформатором с розеткой, 225x145x120 ЯТП 220/36В IP54 250Вm	ЯТП 220/36В IP54 250Вm		IEK	шт	3		Технические помещения
13	Коробка распределительная открытой установки 85X85X40	IMT350921		Schneider Electric	шт	670		
14	Патрон потолочный Пкd27-04-K21 карболитовый E27 черный	EPK12-04-02-K01		IEK	шт	586		в квартирах
Б.Материалы								
Огнестойкая однокомпонентная пена		DF DF1201			шт	3		
7.Заземление								
1	Полоса стальная оцинкованная	4x25 ГОСТ 103-2006			м.	250		
2	Полоса стальная оцинкованная	5x50 ГОСТ 103-2006			м.	50		
Электро оборудование "Секция 2"								
2ЩУ	Щкаф вводной учёта на два ввода, в комплекте: Разъединитель ЗР, 400А - 2 шт Сч-к эл.энергии ЗР мн.тарифный, кл.м.0.5S/1, 5(10)А, 3*230/400, RS-485 - 2 шт Трансформатор тока кл.м.0.5S, ЗВА - 6 шт	CSCS 400 400А Милур 307.52R-2-D ТШЛ-0,66 кл.м.0,5S, ЗВА 400/5А			компл	1		См.опросный лист .0/1
2ВРУ1	Щкаф вводно-распределительный на два ввода	см. лист 3			компл.	1		
1АВР1	Щкаф вводно-распределительный на два ввода с АВР	см. лист 2			компл.	1		
1АВРП1	Щкаф вводно-распределительный на два ввода с АВР, с красной панелью ППУ	см. лист 2			компл.	1		
1АВР2	Щкаф вводно-распределительный на два ввода с АВР	см. лист 2			компл.	1		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	-	Зам.	12-21	Александров	08.2021
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

02-20-00-ЭОМ.СО

Лист

6

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1ABP2	Шкаф вводно-распределительный на два ввода с АВР, с красной панелью ППУ	см. лист 2			компл.	1		
2ABP1	Шкаф вводно-распределительный на два ввода с АВР	см. лист 3			компл.	1		
2ABP1	Шкаф вводно-распределительный на два ввода с АВР, с красной панелью ППУ	см. лист 3			компл.	1		
ШРС2	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 7.2			компл.	1		
ШО2	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 9.2			компл.	1		
ШВ2	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 16.1			компл.	1		
ШАО1	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 12			компл.	1		
ШВ1.1	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 15			компл.	1		
ШВ1.2	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 15			компл.	1		
ВРУД.центр	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 22.1			компл.	1		
ВРУК.центр	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 22.2			компл.	1		
ВРУКафе	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 21.3			компл.	1		
ЩС-Прод.М	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 22.4			компл.	1		
ШРПН	Щит силовой распределительный навесной, IP54	см. лист 17.2			компл.	1		
ШС-НХ	Щит силовой распределительный навесной, IP54	см. лист 17.3			компл.	1		
ШСИТП	Щит силовой распределительный навесной, IP54	см. лист 17.1			компл.	1		
ШССс2	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 18.2			компл.	1		
ШАО2	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 11.2			компл.	1		
ЩСкр.С2	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 14.2			компл.	1		
ШПСс2	Щит силовой распределительный навесной, IP54	см. лист 20.3			компл.	1		
ЩЭ-6	Щит этажный встраиваемый со сплошными дверцами, влагостойкий корпус, без слаботочного отсека, фальшпанелью, ключ-треугольник, в комплекте: Счётчик эл.1ф, кл.м.1/2, 5(100)А, 230, RS-485 - 6 шт Выключатель нагрузки 1P, 63А - 6 шт Автоматический выключатель 1P, С50А, 4,5кА - 6 шт Автоматический выключатель диф.тока 1+N, С16А, 4,5кА, 30мА - 1 шт Розетка модульная, 16А - 1 шт Кабель силовой - 0,5 м	Милур 107.22R-IL-D			компл.	4		
ЩЭ-5	Щит этажный встраиваемый со сплошными дверцами, влагостойкий корпус, без слаботочного отсека, фальшпанелью, ключ-треугольник, в комплекте: Счётчик эл.1ф, кл.м.1/2, 5(100)А, 230, RS-485 - 5 шт Выключатель нагрузки 1P, 63А - 5 шт Автоматический выключатель 1P, С50А, 4,5кА - 5 шт Автоматический выключатель диф.тока 1+N, С16А, 4,5кА, 30мА - 1 шт Розетка модульная, 16А - 1 шт Кабель силовой - 0,5 м	Милур 107.22R-IL-D			компл.	2		
ЩК тип1	Щит квартирный навесной, пластиковый, Mini pragda Iном=100А, белый, 12мод., в комплекте: Выключатель нагрузки 3P, 63А - 1 шт Автоматический выключатель 1P, С40А, 4,5кА - 1 шт Автоматический выключатель 1P, С10А, 4,5кА - 3 шт Выключатель дифференциального тока 2P, С16А, 4,5кА - 3 шт				компл.	24		

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

1	-	Зам.	12-21	Александров	08.2021
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

02-20-00-ЭОМ.СО

Лист

7

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЩК тип2	Щит квартирный навесной, пластиковый, Mini ргагма Iном=100А, белый, 12мод., в комплекте: Выключатель нагрузки ЗР, 63А - 1 шт Автоматический выключатель 1Р, С40А, 4,5кА - 1 шт Автоматический выключатель 1Р, С10А, 4,5кА - 3 шт Выключатель дифференциального тока 2Р, С16А, 4,5кА - 4 шт				компл.	10		
	2.Кабельная продукция							
	Кабель							
1	Каб.алюминевый; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	АВВГнз(А)-LS 1x400	ГОСТ 31996-2012		м.	60		
2	Каб.алюминевый; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	АВВГнз(А)-LS 5x120	ГОСТ 31996-2012		м.	35		
3	Каб.алюминевый; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	АВВГнз(А)-LS 5x50	ГОСТ 31996-2012		м.	115		
4	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x25	ГОСТ 31996-2012		м.	30		
5	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x16	ГОСТ 31996-2012		м.	80		
6	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x10	ГОСТ 31996-2012		м.	60		
7	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x6	ГОСТ 31996-2012		м.	170		
8	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x4	ГОСТ 31996-2012		м.	235		
9	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	375		
10	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	800		
11	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 3x10	ГОСТ 31996-2012		м.	945		
12	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 3x6	ГОСТ 31996-2012		м.	830		
13	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 3x4	ГОСТ 31996-2012		м.	295		
14	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 3x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	11035		
15	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 3x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	6345		
16	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 2x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	880		
17	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 4x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	540		
18	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 5x25	ГОСТ 31996-2012		м.	45		
19	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 5x10	ГОСТ 31996-2012		м.	20		
20	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 5x6	ГОСТ 31996-2012		м.	20		
21	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 5x4	ГОСТ 31996-2012		м.	25		
22	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 5x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	55		
23	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 5x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	45		
24	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 4x16	ГОСТ 31996-2012		м.	40		
25	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 4x10	ГОСТ 31996-2012		м.	30		
26	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 4x6	ГОСТ 31996-2012		м.	30		
27	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 4x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	30		
28	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 4x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	20		
29	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 3x4	ГОСТ 31996-2012		м.	25		
30	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 3x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	452		
31	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 3x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	2560		
32	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 2x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	1560		
33	Провод установочный гибкий с медной жилой с ПВХ изоляцией	ПугВ-LS 1x4	ГОСТ 31996-2012		м.	150		
34	Провод установочный гибкий с медной жилой с ПВХ изоляцией	ПугВ-LS 1x25	ГОСТ 31996-2013		м.	60		
1	Конц. муфта, 5жил. каб. 1кВ сеч.50-150мм.кв., без дрон., внутр. уст. в составе с наконечником, перчаткой				шт.	6		
2	Конц. муфта, 5жил. каб. 1кВ сеч.10-35мм.кв., без дрон., внутр. уст. в составе с наконечниками, перчаткой				шт.	6		
3	Наконечник кабельный медный под опрессовку лужёный	ТМЛ-10			шт.	40		
4	Наконечник кабельный медный под опрессовку лужёный	ТМЛ-4			шт.	80		
5	Наконечник кабельный медный под опрессовку лужёный	ТМЛ-2,5			шт.	100		
	3.Осветительное оборудование							
1	Светодиодный светильник линейный, матовый рассеиватель, 220В, IP65, 83x1250x65, 4400Лм, 38Вт	CSVТ SLIM-38/Tube		ЦСВТ	шт.	14		Т6 Тех.помещения, тех.коридоры

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	-	Зам.	12-21	Александров	08.2021
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

02-20-00-30М.СО

Лист

8

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Световое табло "ВЫХОД", 1Вт, 220В, степень защиты IP42, время работы от аккумуляторов не менее 3ч, с универсальным креплением	Молния ULTRA 220В			шт.	12		"ВЫХОД"
3	Датчик движения микроволновый встраиваемый, нагрузка 800 Вт, IP20	ДД-МВ 301			шт.	33		МОП
4	Потолочный светильник Odeon Light Pillaron 3831/1С	3831/1С		Odeon Light	шт.	178		МОП
5	Лампа светодиодная GU10 12W 2700K	MR16-12W-827-GU10		ЭРА	шт.	178		МОП
6	Настенный светильник CIRCUS ,белый, 6Вт, 3000К, IP54, со встроенным акустическим датчиком и возможностью перехода в дежурный режим	GW-8663S-6-WH-WW		CIRCUS	шт.	70		МОП
7	Светильник ROUND 950 h115мм, d950мм, LED 74Вт	ROUND 950			шт.	1		МОП 1 этаж
8	Светильник ROUND 1200 h115мм, d950мм, LED 74Вт	ROUND 1200			шт.	2		МОП 1 этаж
9	Настенный светильник DROP LED ,белый, 9Вт, 4000К,IP65	DROP LED		Световые технологии	шт.	7		T10 - освещение лифтовых шахт
10	Профиль SL-MINI-8-2000 ANOD BLACK (ARL, Алюминий) 2 метра	309411		Arlight(Электромур)	шт.	140		
11	Экран SL-W7-2000 OPAL-PM BLACK (2 метра)	259784		Arlight(Электромур)	шт.	140		
12	Держатель SL-MINI-8 BLACK (В комплекте 4шт)	259786		Arlight(Электромур)	шт.	37		
13	Заглушка SL-MINI-8 BLACK с отверстием (ARL, Пластик)	309413		Arlight(Электромур)	шт.	140		
14	Заглушка SL-MINI-8 BLACK глухая (ARL, Пластик)	309412		Arlight(Электромур)	шт.	140		
15	Светодиодная лента RT 2-5000 24V 3528, 600 LED Day4000 5mm 2x (LUX) (9.6 Вт/м, IP20)	174559		Arlight(Электромур)	м.	280		
16	Блок питания ARS-75-24-FA (24V, 3.2A, 77W) (104ммx97ммx30мм)	027326(1)		Arlight(Электромур)	шт.	68		
17	Светильник уличный светодиодный декоративный светильник "Луца", h=500мм			Sagos	шт.	29		T11 кровля С2 (или аналог по модели)
18	Фундамен для установки светильника Луца ФС6	ФС6		Sagos	шт.	29		см.лист 49 по установке фундамента
19	Светодиодный светильник встраиваемый "Wall-Cut 150" 3000К, 9W,черный (графит)				шт.	21		T12 кровля С2 (или аналог по модели)
20	Светильник фасадный светодиодный"Тудя" IP65 220В, 2x14Вт				шт.	4		T13 кровля С2 (или аналог по модели)
21	Светодиодная лента герметичная RTW-SE-A98-8mm 24V Wagt3000 (10 W/m, IP65, 2835, 5m)			Arlight(Электромур)	м.	50		кровля С2
22	Блок питания ARS-75-24-FA (24V, 3.2A, 77W) (104ммx97ммx30мм)	027326(1)		Arlight(Электромур)	шт.	3		кровля С2
23	Светодиодный светильник линейный, матовый рассеиватель, 220В, IP65, 1212x95x88, 4.400Лм, 54Вт	FACTORY.OPL LED		Световые технологии	шт.	12		T9 - установка в навесные козырьки над входами
24	Профиль ARH-WAVE-2000 BLACK (ARL, Алюминий) 2 метра			Arlight(Электромур)	м.	15		
25	Светодиодная лента герметичная RTW-SE-A98-8mm 24V Wagt3000 (10 W/m, IP65, 2835, 5m)			Arlight(Электромур)	м.	15		
26	Блок питания ARS-75-24-FA (24V, 3.2A, 77W) (104ммx97ммx30мм)	027326(1)		Arlight(Электромур)	шт.	1		
27	Экран ARH-WAVE-2000 Opal (arlight, Пластик)			Arlight(Электромур)	м.	15		
28	Настенный светильник, куб 10x10x10 номера квартиры, индивидуального изготовления, 10Вт, индивидуального изготовления 4.Каделенесущие системы				шт.	34		T23 - подсветка номера квартиры
1	Лоток перфорированный 50x400x3000	CLP10-050-400-4		IEK	шт.	16		
2	Лоток перфорированный 50x200x3000	CLP10-050-200-4		IEK	шт.	16		
3	Поворот на 90град 50x400	CLP2P-050-400		IEK	шт.	5		
4	Поворот на 90град 50x200	CLP2P-050-200		IEK	шт.	5		
5	Заглушка торцевая для лотка 400x50	CLP1Z-050-400		IEK	шт.	2		
6	Заглушка торцевая для лотка 200x50	CLP1Z-050-150		IEK	шт.	2		
7	Кронштейн 500мм	CLP1CZ-500-1		IEK	шт.	16		
8	Профиль перфорированный С-образный 500-1,5	CLP1C-020-030-500		IEK	шт.	16		
9	Профиль перфорированный П-образный 2000-1,5	CLM50D-PPP-200-15		IEK	шт.	8		
10	Шпилька М8x1000			IEK	шт.	16		
11	Анкер заливной М8				шт.	32		
12	Гайка М8				шт.	48		

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

1	-	Зам.	12-21	Александров	08.2021
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

02-20-00-30М.СО

Лист

9

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Гайка М8				шт.	48		
13	Болт М8				шт.	32		
14	Шайба М8				шт.	48		
15	Труба ПВХ гофрированная диам. 25мм			ДКС	м	6480		
16	Труба ПВХ гофрированная диам. 32мм			ДКС	м	1680		
17	Труба ПВХ гофрированная диам. 16мм			ДКС	м	5340		
18	Клипса крепеж для трубы диам. 25мм			ДКС	шт.	12960		
19	Клипса крепеж для трубы диам. 32мм			ДКС	шт.	3360		
20	Клипса крепеж для трубы диам. 16мм			ДКС	шт.	10680		
21	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.63мм				м.	150		
22	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.50мм				м.	70		
23	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.32мм				м.	2630		
24	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.25мм				м.	4250		
25	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.16мм				м.	5700		
26	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.25мм				шт.	2125		
27	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.50мм				шт.	35		
28	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.32мм				шт.	1315		
29	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.63мм				шт.	75		
30	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.16мм				шт.	2850		
Б.Электроустановочные изделия								
1	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, 10А, 250В, IP20 (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000111		Schneider Electric	шт	196		
2	Выключатель двухклавишный для скрытой установки, 10А, 250В, IP20 (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000151		Schneider Electric	шт	82		
3	Розетка для скрытой установки, 2P+PE, 16А, 250В, степень защиты IP20, (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000143		Schneider Electric	шт	577		Помещения с отделкой
4	Рамка однополюсная, (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000101		Schneider Electric	шт	640		Помещения с отделкой
5	Рамка двухполюсная, (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000102		Schneider Electric	шт	89		Помещения с отделкой
6	Рамка трехполюсная, (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000104		Schneider Electric	шт	3		Помещения с отделкой
7	Рамка четырехполюсная, (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000104		Schneider Electric	шт	3		Помещения с отделкой
8	Розетка для скрытой установки с рамкой, 2P+PE, 16А, 250В, степень защиты IP44, (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000148		Schneider Electric	шт	72		Помещения с отделкой
9	Две розетка для скрытой установки с рамкой, 2x2P+PE, 16А, 250В, степень защиты IP44, (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000147		Schneider Electric	шт	38		Помещения с отделкой
10	Розетка компьютерная RJ45 кат.5Е (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000181K		Schneider Electric	шт	4		Помещение Д.центра
11	Блок: розетка + 1-клавишный выключатель белый	GSL000160		Schneider Electric	шт	34		Лоджии
12	Коробка установочная 7 вввод. d20мм (в кирпич), d68x42мм КУ1101	KY1101		HEGEL	шт	845		
13	Ящик с понижающим трансформатором с розеткой, 220/36В IP54 250Вт	ЯТП 220/36В IP54 250Вт		IEK	шт	4		Технические помещения
14	Коробка распределительная открытой установки 85X85X40	IMT350921		Schneider Electric	шт	670		
15	Патрон потолочный Пкд27-04-K21 карболитовый E27 черный	EPK12-04-02-K01		IEK	шт	275		в квартирах
16	Электрические теплые полы марки TERM-GS , в комплекте с креплением:	TERM-GS-1280		000 ГК Терм	шт	2		Д.центр TP1,TP2
17	Электрические теплые полы марки TERM-GS , в комплекте с креплением:	TERM-GS-1600		000 ГК Терм	шт	1		Д.центр TP10
18	Электрические теплые полы марки TERM-GS , в комплекте с креплением:	TERM-GS-160		000 ГК Терм	шт	1		Д.центр TP6
19	Электрические теплые полы марки TERM-GS , в комплекте с креплением:	TERM-GS-1920		000 ГК Терм	шт	1		Д.центр TP8
20	Электрические теплые полы марки TERM-GS , в комплекте с креплением:	TERM-GS-2400		000 ГК Терм	шт	1		Д.центр TP4
21	Электрические теплые полы марки TERM-GS , в комплекте с креплением:	TERM-GS-480		000 ГК Терм	шт	1		Д.центр TP9
22	Электрические теплые полы марки TERM-GS , в комплекте с креплением:	TERM-GS-640		000 ГК Терм	шт	1		Д.центр TP5
23	Электрические теплые полы марки TERM-GS , в комплекте с креплением:	TERM-GS-800		000 ГК Терм	шт	1		Д.центр TP3
24	Электрические теплые полы марки TERM-GS , в комплекте с креплением:	TERM-GS-80		000 ГК Терм	шт	3		Д.центр TP7, TP11, TP12
25	Терморегулятор механический с датчиком температуры TC-201			000 ГК Терм	шт	12		Д.центр

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

02-20-00-ЭОМ.СО

Лист

10

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>6.Материалы</u>							
1	Огнестойкая однокомпонентная пена Электрощитовая 0.4кВ (средства эл.защитные и индивидуальной защиты). Все средства должны пройти испытания в лаборатории и иметь действующий протокол испытаний	DF DF1201			шт	2		
2	Диэлектрический ковёр				шт	3		
3	Диэлектрические клещи				шт	1		
4	Диэлектрические перчатки				шт	1		
5	Огнетушитель порошковый	ОП-5			шт	1		
6	Песок				шт	1		
7	Заземление переносное				шт	1		
8	Штанга диэлектрическая				шт	1		
9	Указатель напряжения				шт	1		
10	Плакат электробезопасности				компл	1		
11	Средства для оказания первой помощи пострадавшим от несчастных случаев				компл	1		
	<u>7.Заземление</u>							
1	Полоса стальная оцинкованная	4x25 ГОСТ 103-2006			м.	100		
2	Полоса стальная оцинкованная	5x50 ГОСТ 103-2006			м.	200		
3	Ящик с ГЗШ, сечение медной шины 4x40мм	ГЗШ-8-03-8			компл.	1		
4	Дополнительная шина уравнивания потенциала	ДШУП			компл.	1		
	Электро оборудование "Секция 3"					1		
3.1ЩУ	Щкаф вводной учёта на два ввода, в комплекте: Разъединитель ЗР, 630А - 2 шт Сч-к эл.энергии ЗР мн.тарифный, кл.м.0.5S/1, 5(10)А, 3*230/400, RS-485 - 2 шт Трансформатор тока кл.м.0,5S, ЗВА - 6 шт	CSCS 400 630A Милур 307.52R-2-D ТШЛ-0,66 кл.м.0,5S, ЗВА 630/5A			компл	1		См.опросный лист .0/1
3.2ЩУ	Щкаф вводной учёта на два ввода, в комплекте: Разъединитель ЗР, 315А - 2 шт Сч-к эл.энергии ЗР мн.тарифный, кл.м.0.5S/1, 5(10)А, 3*230/400, RS-485 - 2 шт Трансформатор тока кл.м.0,5S, ЗВА - 6 шт	CSCS 400 315A Милур 307.52R-2-D ТШЛ-0,66 кл.м.0,5S, ЗВА 300/5A			компл	1		См.опросный лист .0/1
3.1ВРУ1	Щкаф вводно-распределительный на два ввода	см. лист 4			компл.	1		
3.2ВРУ1	Щкаф вводно-распределительный на два ввода	см. лист 5			компл.	1		
3.1АВР1	Щкаф вводно-распределительный на два ввода с АВР	см. лист 4			компл.	1		
3.1АВРП1	Щкаф вводно-распределительный на два ввода с АВР, с красной панелью ППУ	см. лист 4			компл.	1		
3.2АВР2	Щкаф вводно-распределительный на два ввода с АВР	см. лист 5			компл.	1		
3.2АВРП2	Щкаф вводно-распределительный на два ввода с АВР, с красной панелью ППУ	см. лист 5			компл.	1		
ШРС3	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 8.1			компл.	1		
ШО3	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 10.1			компл.	1		
ШАО3	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 12.1			компл.	1		
ШВ3.1	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 16.2			компл.	1		
ШВ3.2	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 16.3			компл.	1		

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

1	-	Зам.	12-21	Александров	08.2021
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

02-20-00-ЭОМ.СО

Лист

11

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ШСУК	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 22.3			компл.	1		
ШПССЗ	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 20.4			компл.	1		
ШСССЗ	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 19.1			компл.	1		
ЯВЗ 125	ЯВЗ-31/100-У2 125А	см. лист 5			компл.	2		
ЯВЗ 100	ЯВЗ-31/100-У2 100А	см. лист 5			компл.	2		
ЩЭ-4	Щит этажный встраиваемый со сплошными дверцами, влагостойкий корпус, без слаботочного отсека, фальшпанелью, ключ-треугольник, в комплекте: Счётчик эл.1ф, кл.м.1/2, 5(100)А, 230, RS-485 - 4 шт Выключатель нагрузки 1P, 63А - 4 шт Автоматический выключатель 1P, С50А, 4,5кА - 4 шт Автоматический выключатель диф.тока 1+N, С16А, 4,5кА, 30МА - 1 шт Розетка модульная, 16А - 1 шт Кабель силовой - 0,5 м	Милур 107.22R-IL-D			компл.	5		
ЩЭ-6	Щит этажный встраиваемый со сплошными дверцами, влагостойкий корпус, без слаботочного отсека, фальшпанелью, ключ-треугольник, в комплекте: Счётчик эл.1ф, кл.м.1/2, 5(100)А, 230, RS-485 - 6 шт Выключатель нагрузки 1P, 63А - 6 шт Автоматический выключатель 1P, С50А, 4,5кА - 6 шт Автоматический выключатель диф.тока 1+N, С16А, 4,5кА, 30МА - 1 шт Розетка модульная, 16А - 1 шт Кабель силовой - 0,5 м	Милур 107.22R-IL-D			компл.	25		
ЩК тип1	Щит квартирный навесной, пластиковый, Mini pragma Iном=100А, белый, 12мод., в комплекте: Выключатель нагрузки 3P, 63А - 1 шт Автоматический выключатель 1P, С40А, 4,5кА - 1 шт Автоматический выключатель 1P, С10А, 4,5кА - 3 шт Выключатель дифференциального тока 2P, С16А, 4,5кА - 3 шт				компл.	150		
ЩК тип2	Щит квартирный навесной, пластиковый, Mini pragma Iном=100А, белый, 12мод., в комплекте: Выключатель нагрузки 3P, 63А - 1 шт Автоматический выключатель 1P, С40А, 4,5кА - 1 шт Автоматический выключатель 1P, С10А, 4,5кА - 3 шт Выключатель дифференциального тока 2P, С16А, 4,5кА - 4 шт				компл.	20		
1	2.Кабельная продукция Кабель Каб.алюминевый; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	АВВГнг(А)-LS 1x240	ГОСТ 31996-2012		м.	120		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	-	Зам.	12-21	Александров	08.2021
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

02-20-00-ЭОМ.СО

Лист

12

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Каб.алюминевый; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	АВВГнз(А)-LS 5x95	ГОСТ 31996-2012		м.	425		
3	Каб.алюминевый; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	АВВГнз(А)-LS 5x70	ГОСТ 31996-2012		м.	260		
4	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x70	ГОСТ 31996-2012		м.	15		
5	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x35	ГОСТ 31996-2011		м.	15		
6	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x25	ГОСТ 31996-2011		м.	15		
7	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x16	ГОСТ 31996-2012		м.	45		
8	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x10	ГОСТ 31996-2012		м.	40		
9	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x6	ГОСТ 31996-2011		м.	65		
10	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x4	ГОСТ 31996-2012		м.	20		
11	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	195		
12	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 5x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	135		
13	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 4x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	1750		
14	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 3x10	ГОСТ 31996-2012		м.	4250		
15	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 3x6	ГОСТ 31996-2012		м.	3875		
16	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 3x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	31680		
17	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 3x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	21060		
18	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-LS 2x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	2050		
19	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 5x35	ГОСТ 31996-2012		м.	260		
20	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 5x10	ГОСТ 31996-2012		м.	150		
21	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 5x6	ГОСТ 31996-2012		м.	80		
21	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 5x4	ГОСТ 31996-2012		м.	20		
22	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 5x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	310		
23	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 4x10	ГОСТ 31996-2012		м.	20		
24	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 4x6	ГОСТ 31996-2012		м.	40		
25	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 4x4	ГОСТ 31996-2012		м.	20		
26	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 4x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	80		
27	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 3x4	ГОСТ 31996-2012		м.	325		
29	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 3x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	890		
30	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 3x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	3475		
31	Каб.медный; ПВХ пониж. газо-дымовыделением огнестойкий, 0,66кВ	ВВГнз(А)-FRLS 2x1,5	ГОСТ 31996-2012		м.	3100		
32	Провод установочный гибкий с медной жилой с ПВХ изоляцией	ПугВ-LS 1x4	ГОСТ 31996-2012		м.	400		
33	Провод установочный гибкий с медной жилой с ПВХ изоляцией	ПугВ-LS 1x25	ГОСТ 31996-2013		м.	120		
	Муфта,наконечники							
1	Конц. муфта, 5жил. каб. 1кВ сеч.50-150мм.кв., без дрон., внутр. уст. в составе с наконечником, перчаткой					16		
2	Конц. муфта, 5жил. каб. 1кВ сеч.10-35мм.кв., без дрон., внутр. уст. в составе с наконечниками, перчаткой				шт.	10		
3	Наконечник кабельный медный под опрессовку лужёный	ТМЛ-10			шт.	40		
4	Наконечник кабельный медный под опрессовку лужёный	ТМЛ-4			шт.	100		
5	Наконечник кабельный медный под опрессовку лужёный	ТМЛ-2,5			шт.	250		
	3.Осветительное оборудование							
1	Светодиодный светильник линейный, матовый рассеиватель, 220В, IP65, 83x1250x65, 4400Лм, 38Вт	CSVТ SLIM-38/Tube		ЦСВТ	шт.	121		16 Тех.помещения, тех.коридоры
2	Световое табло "ВЫХОД", 1Вт, 220В, степень защиты IP42, время работы от аккумуляторов не менее 3ч, с универсальным креплением	Молния ULTRA 220В			шт.	5		"ВЫХОД"
3	Указатель "ПК" со светодиодной подсветкой, 220В	МВД-200 Е-05		Svetlon	шт.	32		"ПК"
4	Датчик движения микроволновый встраиваемый, нагрузка 800 Вт, IP20	ДД-МВ 301			шт.	232		МОП
5	Потолочный светильник Odeon Light Pillaron 3831/1С	3831/1С		Odeon Light	шт.	633		МОП
6	Лампа светодиодная GU10 12W 2700К	MR16-12W-827-GU10		ЭРА	шт.	633		МОП
7	Настенный светильник CIRCUS, белый, 6Вт, 3000К, IP54, со встроенным акустическим датчиком и возможностью перехода в дежурный режим	GW-8663S-6-WH-WW		CIRCUS	шт.	322		МОП
8	Светильник ROUND 1200 h115мм, d950мм, LED 74Вт	ROUND 1200			шт.	1		МОП 1 этаж

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

1	-	Зам.	12-21	Александров	08.2021
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

02-20-00-30М.СО

Лист

13



Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Настенный светильник DROP LED ,белый, 9Вт, 4000К,IP65	DROP LED		Световые технологии	шт.	128		T10 - освещение лифтовых шахт
10	Профиль SL-MINI-8-2000 ANOD BLACK (ARL, Алюминий) 2 метра	309411		Arlight(Электромур)	шт.	180		
11	Экран SL-W7-2000 OPAL-PM BLACK (2 метра)	259784		Arlight(Электромур)	шт.	180		
12	Держатель SL-MINI-8 BLACK (В комплекте 4шт)	259786		Arlight(Электромур)	шт.	45		
13	Заглушка SL-MINI-8 BLACK с отверстием (ARL, Пластик)	309413		Arlight(Электромур)	шт.	180		
14	Заглушка SL-MINI-8 BLACK глухая (ARL, Пластик)	309412		Arlight(Электромур)	шт.	180		
15	Светодиодная лента RT 2-5000 24V 3528, 600 LED Day4000 5mm 2x (LUX) (9.6 Вт/м, IP20)	174559		Arlight(Электромур)	м.	360		
16	Блок питания ARS-75-24-FA (24V, 3.2A, 77W) (104ммx97ммx30мм)	027326(1)		Arlight(Электромур)	шт.	20		
17	Светодиодный заградительный огонь СД30-05-2	СД30-05-2			комп.	4		
18	Светодиодный светильник линейный, матовый рассеиватель, 220В, IP65, 1212x95x88, 4400Лм, 54Вт	FACTORY.OPL LED		Световые технологии	шт.	12		T9 - установка в навесные козырки над входами
19	Настенный светильник, куб 10x10x10 номера квартиры, индивидуального изготовления, 10Вт, индивидуального изготовления				шт.	170		T23 - подсветка номера квартиры
<b>4.Кабеленесущие системы</b>								
1	Лоток перфорированный 50x400x3000	CLP10-050-400-4		IEK	шт.	10		
2	Поворот на 90град 50x400	CLP2P-050-400		IEK	шт.	13		
3	Заглушка торцевая для лотка 400x50	CLP1Z-050-400		IEK	шт.	3		
4	Кронштейн 500мм	CLP1CZ-500-1		IEK	шт.	10		
5	Профиль перфорированный С-образный 500-1,5	CLP1C-020-030-500		IEK	шт.	10		
6	Профиль перфорированный П-образный 2000-1,5	CLM50D-PPP-200-15		IEK	шт.	8		
7	Шпилька M8x1000			IEK	шт.	16		
8	Анкер заливной M8				шт.	26		
9	Гайка M8				шт.	26		
10	Болт M8				шт.	16		
11	Шайба M8				шт.	42		
12	Труба ПВХ гофрированная диам. 25мм			ДКС	м	28800		
13	Труба ПВХ гофрированная диам. 32мм			ДКС	м	8125		
14	Труба ПВХ гофрированная диам. 16мм			ДКС	м	24400		
15	Клипса крепеж для трубы диам. 25мм			ДКС	шт.	57600		
16	Клипса крепеж для трубы диам. 32мм			ДКС	шт.	16250		
17	Клипса крепеж для трубы диам. 16мм			ДКС	шт.	48800		
18	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.63мм				м.	890		
19	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.32мм				м.	2900		
20	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.25мм				м.	4710		
21	Труба ПВХ гладкая жесткая, диам.16мм				м.	6140		
22	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.25мм				шт.	2355		
23	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.32мм				шт.	1450		
24	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.63мм				шт.	445		
25	Муфта труба-труба для гладких жестких ПВХ труб диам.16мм				шт.	1450		
<b>5.Электроустановочные изделия</b>								
1	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, 10А, 250В, IP20 (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000111		Schneider Electric	шт	750		
2	Выключатель двухклавишный для скрытой установки, 10А, 250В, IP20 (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000151		Schneider Electric	шт	310		
3	Розетка для скрытой установки, 2P+PE, 16А, 250В, степень защиты IP20, (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000143		Schneider Electric	шт	1980		Помещения с отделкой
4	Рамка однополюсная, (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000101		Schneider Electric	шт	2200		Помещения с отделкой
5	Рамка двухполюсная, (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000102		Schneider Electric	шт	420		Помещения с отделкой

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

02-20-00-30M.CO

Лист

14

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Розетка для скрытой установки с рамкой, 2P+PE, 16А, 250В, степень защиты IP44, (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000148		Schneider Electric	шт	240		Помещения с отделкой
7	Две розетка для скрытой установки с рамкой, 2x2P+PE, 16А, 250В, степень защиты IP44, (серия "Glossa") цвет уточнить	GSL000147		Schneider Electric	шт	170		Помещения с отделкой
8	Блок: розетка + 1-клавишный выключатель белый	GSL000160		Schneider Electric	шт	34		Лоджии
9	Коробка установочная 7 ввод. d20мм (в кирпич), d68x42мм КУ1101	КУ1101		HEGEL	шт	2915		
10	Ящик с понижающим трансформатором с розеткой, 225x145x120 ЯТП 220/36В IP54 250Вт	ЯТП 220/36В IP54 250Вт		IEK	шт	11		Технические помещения
11	Коробка распределительная открытой установки 85X85X40	IMT350921		Schneider Electric	шт	3720		
12	Патрон потолочный Пкд27-04-K21 карболитовый E27 черный	EPK12-04-02-K01		IEK	шт	860		в квартирах
6.Материалы								
1	Огнестойкая однокомпонентная пена	DF DF1201			шт	3		
2	Диэлектрический ковёр				шт	4		
3	Диэлектрические клещи				шт	1		
4	Диэлектрические перчатки				шт	1		
5	Огнетушитель порошковый	ОП-5			шт	1		
6	Песок				шт	1		
7	Заземление переносное				шт	1		
8	Штанга диэлектрическая				шт	1		
9	Указатель напряжения				шт	1		
10	Плакат электробезопасности				компл	1		
11	Средства для оказания первой помощи пострадавшим от несчастных случаев				компл	1		
7.Заземление								
1	Полоса стальная оцинкованная	4x25 ГОСТ 103-2006			м.	150		
2	Полоса стальная оцинкованная	5x50 ГОСТ 103-2006			м.	300		
3	Ящик с ГЗШ, сечение медной шины 4x40мм	ГЗШ-8-03-8			компл.	1		
4	Дополнительная шина уравнивания потенциала АХП секций 1-3	ДШУП			компл.	1		
ЩАХП1	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 13.1			компл.	1		
ЩАХП2	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 14.1			компл.	1		
ЩАХП3	Щит силовой распределительный навесной, IP31	см. лист 13.2			компл.	1		
2.Кабельная продукция								
1	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнг(A)-LS 5x1,5	ГОСТ 31996-2011		м.	300		
2	Каб.медный; ПВХ пониж. горючести и газо-дымовыделением, 0,66кВ	ВВГнг(A)-LS 3x2,5	ГОСТ 31996-2012		м.	2700		
3.Осветительное оборудование								
1	Светодиодный светильник 12Вт, 24В, White(3000К/4000К), 3°, DMX512, IP66, 150x176x75мм. RAL - в цвет фасада.				шт	190		или аналог
2	Блок питания 16Вт, 24В, IP67, 148x40x32мм.				шт	192		или аналог
3	Коробка для блока питания LPF-16-24. Крепится к светильнику				шт	190		или аналог
4	Светодиодный линейный светильник 36Вт, 220В, White(3000К/4000К), 10°, DMX512, IP66,1000x45x69мм. RAL - в цвет фасада. В комплекте с антибликовым козырьком.				шт	16		или аналог
5	Светодиодный линейный светильник 18Вт, 220В, White(3000К/4000К), 10°, DMX512, IP66,500x45x69мм. RAL - в цвет фасада. В комплекте с антибликовым козырьком.				шт	4		или аналог
6	Светодиодный линейный светильник 11 Вт, 220В, White(3000К/4000К), 10°, DMX512, IP66,300x45x69мм. RAL - в цвет фасада. В комплекте с антибликовым козырьком.				шт	6		или аналог

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

02-20-00-30M.CO

Лист

15

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Светодиодный линейный светильник встраиваемого типа 24Вт, 24В, White(3000К/4000К) 10°, ШИМ, IP67, 1000x50x75мм				шт	36		или аналог
8	Светодиодный линейный светильник встраиваемого типа 12Вт, 24В, White(3000К/4000К) 10°, ШИМ, IP67, 500x50x75мм				шт	7		или аналог
9	Опора 6м, в комплекте с закладной деталью				шт	3		или аналог
10	Проектор 80Вт, f=135мм, IP64, 298x265x193 мм, с креплением на опору				шт	1		или аналог
11	Фильтр цветокоррекции 3000К				шт	3		или аналог
12	Графарет для проектора				шт	3		или аналог
13	Система управления в составе				ком.	3		или аналог
-	Контроллер управления осветительными приборами dmx DMX NODE				шт	1		или аналог
-	Блок питания 24В 30Вт				шт	2		или аналог
-	Ethernet коммутатор SYMPL				шт	1		или аналог
-	Wi-Fi роутер MOXA AWK-3131				шт	1		или аналог
-	10.4" Планшет				шт	1		или аналог
-	4.Кабеленесущие системы							
1	оффрированные трубы из полиамида цвет Черный			ДКС	м.	2500		
2	Клипса крепеж для трубы диам. 25мм			ДКС	шт.	500		

Согласовано:

Инд. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

02-20-00-ЭОМ.СО

Лист

16

Опросный лист

Изготовитель	Россия	
Тип панели	ШУ	
Размер	2000x800x600	
Степень защиты	не менее IP55 (литой полиуретановый уплотнитель)	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Номер группы	Ввод 1	Ввод 2
Вводное устройство	CSCS 400 КЭСО CSCS400КЭСО CS Electric	CSCS 400 КЭСО CSCS400КЭСО CS Electric
Тип и технические данные счётчика	Милур 307.12-R-1L 230/400В 5(10)А кл.м.0,2S	Милур 307.12-R-1L 230/400В 5(10)А кл.м.0,2S
Тип и технические данные трансформатора тока	ТШП-0,66 кл.м.0,5S, ЗВА "СЭТТ" (МПИ 16 лет)	ТШП-0,66 кл.м.0,5S, ЗВА "СЭТТ" (МПИ 16 лет)

Дополнительные указания

Шкаф каркасный. Сварной каркас должен обеспечивать необходимую жесткость конструкции и обладать высокой несущей способностью. Стойки каркаса должны иметь перфорацию для установки оборудования.  
 Материал:  
 - каркас и дверь: листовая сталь 2,0 мм;  
 - панели боковые: листовая сталь 1,5 мм;  
 Поверхность каркаса, двери и панели: фосфатирование, структурное порошковое напыление с RAL 7035.  
 Уплотнение двери и панели: вспененный полиуретан.  
 Замок: четырехточечный штанговый с двойной бородкой.  
 Петля: угол открывания до 130 .  
 Комплектация с розеткой и светильником.

Инв. № подл.	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	02-20-00-ЭОМ.0/1								
				Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге								
Инв. № подл.	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
				Разраб.	Агеносов	<i>Агеносов</i>	05.2021	Р	1			
				Проверил	Курочкин	<i>Курочкин</i>	05.2021					
				Н. контр.	Ивлеев	<i>Ивлеев</i>	05.2021	Опросный лист на ШУ		000 Сетевые решения		

Опросный лист

Изготовитель	Россия	
Тип панели	ВРУ	
Размер	2000x800x600	
Степень защиты	не менее IP55 (литой полиуретановый уплотнитель)	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Номер группы	Ввод 1	Ввод 2
Вводное устройство	Переключатель на два направления с нулевым положением: I-0-II	Переключатель на два направления с нулевым положением: I-0-II
Тип и технические данные счётчика	Милур 307.12-R-1L 230/400В 5(10)А кл.т.0,2S	Милур 307.12-R-1L 230/400В 5(10)А кл.т.0,2S
Тип и технические данные трансформатора тока	ТШП-0,66 кл.т.0,5S, ЗВА "СЗТТ" (МПИ 16 лет)	ТШП-0,66 кл.т.0,5S, ЗВА "СЗТТ" (МПИ 16 лет)

Дополнительные указания

Шкаф каркасный. Сварной каркас должен обеспечивать необходимую жесткость конструкции и обладать высокой несущей способностью. Стойки каркаса должны иметь перфорацию для установки оборудования.  
 Материал:  
 - каркас и дверь: листовая сталь 2,0 мм;  
 - панели боковые: листовая сталь 1,5 мм;  
 Поверхность каркаса, двери и панели: фосфатирование, структурное порошковое напыление с RAL 7035.  
 Уплотнение двери и панели: вспененный полиуретан.  
 Замок: четырехточечный штанговый с двойной бородкой.  
 Петля: угол открывания до 130 .  
 Комплектация с розеткой и светильником.

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------

						02-20-00-ЭОМ.0/2		
						Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеносов		<i>Агеносов</i>	05.2021	Р	1	-
Проверил		Курочкин		<i>Курочкин</i>	05.2021			
Н. контр.		Ивлеев		<i>Ивлеев</i>	05.2021	Опросный лист на ВРУ		
						000 Сетевые решения		

Опросный лист

Изготовитель	Россия
Тип панели	ВРУ с АВР на автоматических выключателях и на контакторах
Размер	1000x650x285
Степень защиты	не менее IP55 (литой полиуретановый уплотнитель)
Климатическое исполнение	УХЛ4
Тип и технические данные счётчика прямого включения	Милур 307.62-R-1L 230/400В 5(100)А кл.м. 0.5S
Тип и технические данные счётчика трансформаторного включения	Милур 307.12-R-1L 230/400В 5(10)А кл.м.0,2S
Тип и технические данные трансформатора тока	ТШП-0,66 кл.м.0,5S, ЗВА "СЗТТ" (МПИ 16лет)

Дополнительные указания

Шкаф каркасный. Сварной каркас должен обеспечивать необходимую жесткость конструкции и обладать высокой несущей способностью. Стойки каркаса должны иметь перфорацию для установки оборудования. Степень защиты не менее IP55 обеспечить литым полиуретановым уплотнителем.  
 Материал:  
 - каркас и дверь: листовая сталь 2,0 мм;  
 - панели доковые: листовая сталь 1,5 мм;  
 Поверхность каркаса, двери и панели: фосфатирование, структурное порошковое напыление с RAL 7035.  
 Уплотнение двери и панели: вспененный полиуретан.  
 Замок: четырехточечный штанговый с двойной бородкой.  
 Петля: угол открывания до 130 .  
 Комплектация с розеткой и светильником.  
 АВР для систем противопожарной защиты – с красной панелью

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Агеносов		<i>Агеносов</i>	05.2021
Проверил		Курочкин		<i>Курочкин</i>	05.2021
Н. контр.		Ивлеев		<i>Ивлеев</i>	05.2021

02-20-00-ЭОМ.0/3

Многосекционный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул.Нагорная в г.Екатеринбурге

Стадия	Лист	Листов
Р	1	-

Опросный лист на ВРУ с АВР

000 Сетевые решения