

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей	
2	Принципиальная схема ВРУ	
3	Принципиальная схема ППУ	
4	Принципиальная схема ЩВ	
5	Принципиальная схема Щ01.1	
6	Принципиальная схема Щ02.1	
7	Принципиальная схема Щ03.2	
8	Принципиальная схема Щ04.2	
9	Принципиальная схема Щ05.3	
10	Принципиальная схема ЩА01	
11	Принципиальная схема ЩА02	
12	Принципиальная схема ЩА03	
13	Принципиальная схема ЩК1	
14	Принципиальная схема ЩК2	
15	Принципиальная схема ЩР1	
16	Принципиальная схема ЩР2	
17	Принципиальная схема ЩК3	
18	Принципиальная схема ЩК4	
19	Принципиальная схема ЩР3	
20	Принципиальная схема ЩР4	
21	Сеть освещения. План 1-го этажа на от. 0.000.	
22	Сеть освещения. План 2-го этажа на от. 2.850.	
23	Сеть освещения. План 3-го этажа на от. 6.000.	
24	Силовая сеть. План 1-го этажа на от. 0.000.	
25	Силовая сеть. План 2-го этажа на от. 2.850.	
26	Силовая сеть. План 3-го этажа на от. 6.000.	
27	Вентиляционное оборудование. План 1-го этажа на от. 0.000.	
28	Вентиляционное оборудование. План 2-го этажа на от. 2.850.	


Лист	Наименование	Примечание
29	Вентиляционное оборудование. План 3-го этажа на от. 6.000.	
30	Принципиальная схема уравнивания потенциалов	
31	Молниезащита и заземление. План кровли	

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

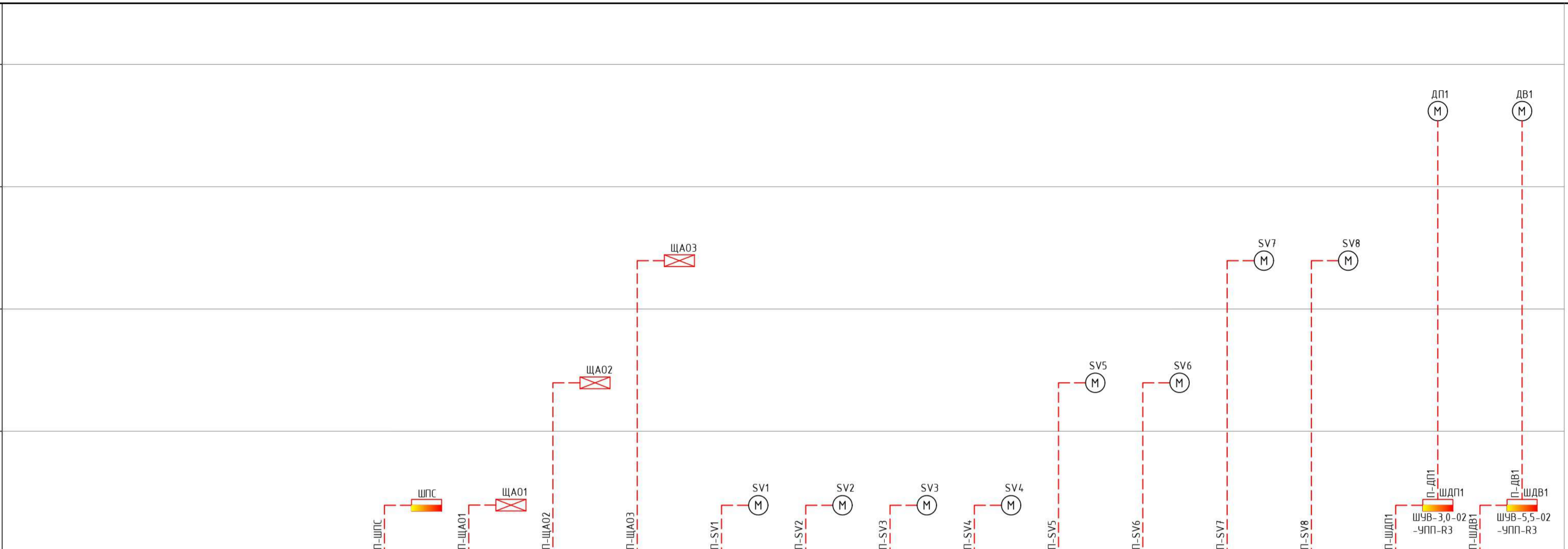
Инв.№ подл.

						-ЭОМ			
						Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	1	31
Проверил						Ведомость чертежей			
Н. контроль									
ГИП						 <b>ООО "ГеоПлан"</b>			

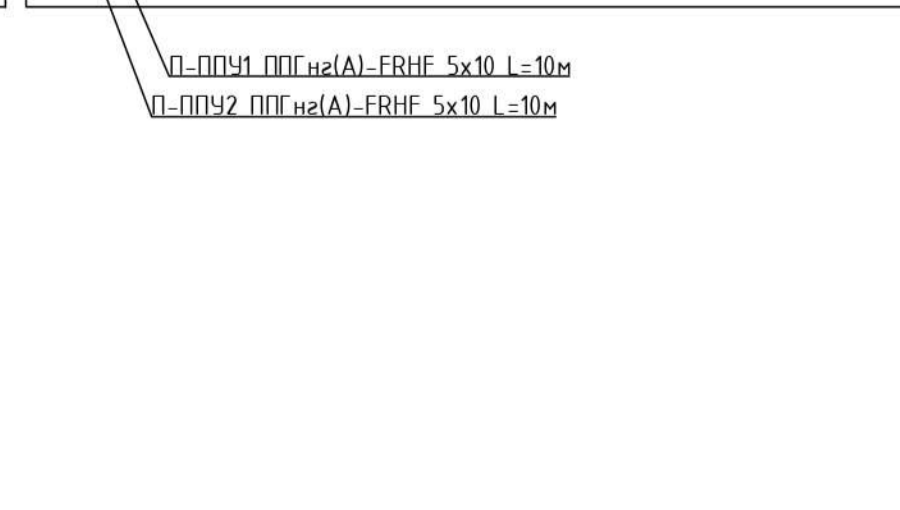


Согласовано  
Взаиминв.№  
Подп. и дата  
Инв.№подл.

Кровля  
Третий этаж  
Второй этаж  
Первый этаж



Марка	<table border="1"> <tr> <td><math>P_{\Sigma} = 12,34</math> кВт</td> <td><math>K_{\Sigma} = 1,00</math></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>P_{\text{р}} = 12,34</math> кВт</td> <td><math>\cos\phi = 0,95</math></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><math>I_{\text{р}} = 19,75</math> А</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				$P_{\Sigma} = 12,34$ кВт	$K_{\Sigma} = 1,00$			$P_{\text{р}} = 12,34$ кВт	$\cos\phi = 0,95$				$I_{\text{р}} = 19,75$ А			<table border="1"> <tr> <td>Щит охранно-пожарный</td> <td>Щит аварийного освещения</td> <td>Щит аварийного освещения</td> <td>Щит аварийного освещения</td> <td>Электропривод клапана (1 этаж)</td> <td>Электропривод клапана (1 этаж)</td> <td>Электропривод клапана (1 этаж)</td> <td>Электропривод клапана (1 этаж)</td> <td>Электропривод клапана (2 этаж)</td> <td>Электропривод клапана (2 этаж)</td> <td>Электропривод клапана (3 этаж)</td> <td>Электропривод клапана (3 этаж)</td> <td>Система подпора воздуха</td> <td>Система дымоудаления</td> </tr> </table>		Щит охранно-пожарный	Щит аварийного освещения	Щит аварийного освещения	Щит аварийного освещения	Электропривод клапана (1 этаж)	Электропривод клапана (1 этаж)	Электропривод клапана (1 этаж)	Электропривод клапана (1 этаж)	Электропривод клапана (2 этаж)	Электропривод клапана (2 этаж)	Электропривод клапана (3 этаж)	Электропривод клапана (3 этаж)	Система подпора воздуха	Система дымоудаления
	$P_{\Sigma} = 12,34$ кВт	$K_{\Sigma} = 1,00$																														
$P_{\text{р}} = 12,34$ кВт	$\cos\phi = 0,95$																															
	$I_{\text{р}} = 19,75$ А																															
Щит охранно-пожарный	Щит аварийного освещения	Щит аварийного освещения	Щит аварийного освещения	Электропривод клапана (1 этаж)	Электропривод клапана (1 этаж)	Электропривод клапана (1 этаж)	Электропривод клапана (1 этаж)	Электропривод клапана (2 этаж)	Электропривод клапана (2 этаж)	Электропривод клапана (3 этаж)	Электропривод клапана (3 этаж)	Система подпора воздуха	Система дымоудаления																			
Наименование нагрузки	0,036	1,750	0,780	0,470	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	3,000	5,500																			
Установленная мощность, кВт	0,036	1,750	0,780	0,470	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	3,000	5,500																			
Расчетная мощность, кВт	0,036	1,750	0,780	0,470	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	3,000	5,500																			
Кэффициент мощности	0,85	0,92	0,92	0,92	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98																			
Расчетный ток, А	0,19	2,89	1,29	0,78	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	4,66	8,54																			
Длина, м	35	10	25	35	25	25	25	35	30	30	30	30	30																			
Момент нагрузки, кВт*м	1,26	17,50	19,50	16,45	2,50	2,50	2,50	3,50	3,00	3,00	3,00	90,00	165,00																			
Потеря напряжения в питающей э/л линии, %	0,1	0,1	0,1	1,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,6																			
Способ прокладки	В нише, стене. Под потолком в гофротрубе	В нише, стене. Под потолком в гофротрубе	В нише, стене. Под потолком в гофротрубе	В нише, стене. Под потолком в гофротрубе	В нише, стене. Под потолком в гофротрубе	В нише, стене. Под потолком в гофротрубе	В нише, стене. Под потолком в гофротрубе	В нише, стене. Под потолком в гофротрубе	В нише, стене. Под потолком в гофротрубе	В нише, стене. Под потолком в гофротрубе	В нише, стене. Под потолком в гофротрубе	В нише, стене. Под потолком в гофротрубе	В нише, стене. Под потолком в гофротрубе																			
Аппарат отходящей линии	QF1 C16 1P	QF2 C20 3P	QF3 C20 3P	QF4 C20 3P	QF5 C16 1P	QF6 C16 1P	QF7 C16 1P	QF8 C16 1P	QF9 C16 1P	QF10 C16 1P	QF11 C16 1P	QF12 C16 1P	QF13 C16 3P	QF14 C25 3P																		
Сборные шины																																
№ панели	4																															
Тип	5																															



П-ППУ1 ППГнз(A)-FRHF 5x10 L=10м  
П-ППУ2 ППГнз(A)-FRHF 5x10 L=10м

-ЭОМ

Реконструкция нежилого здания, по адресу:  
г. Москва

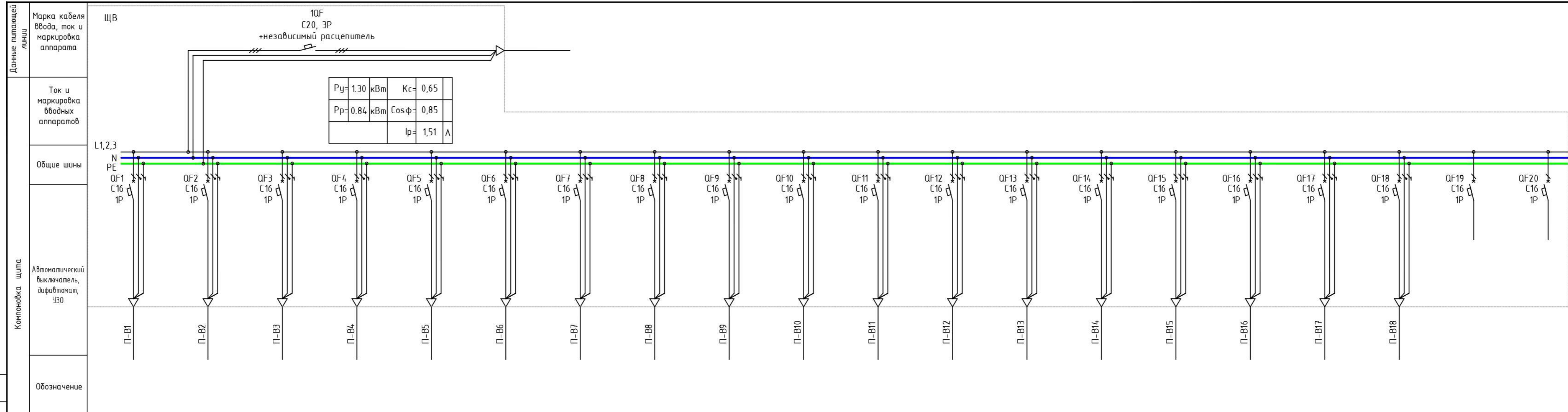
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Н.контроль					
ГИП					

Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
	Р	3	

Принципиальная схема ППУ

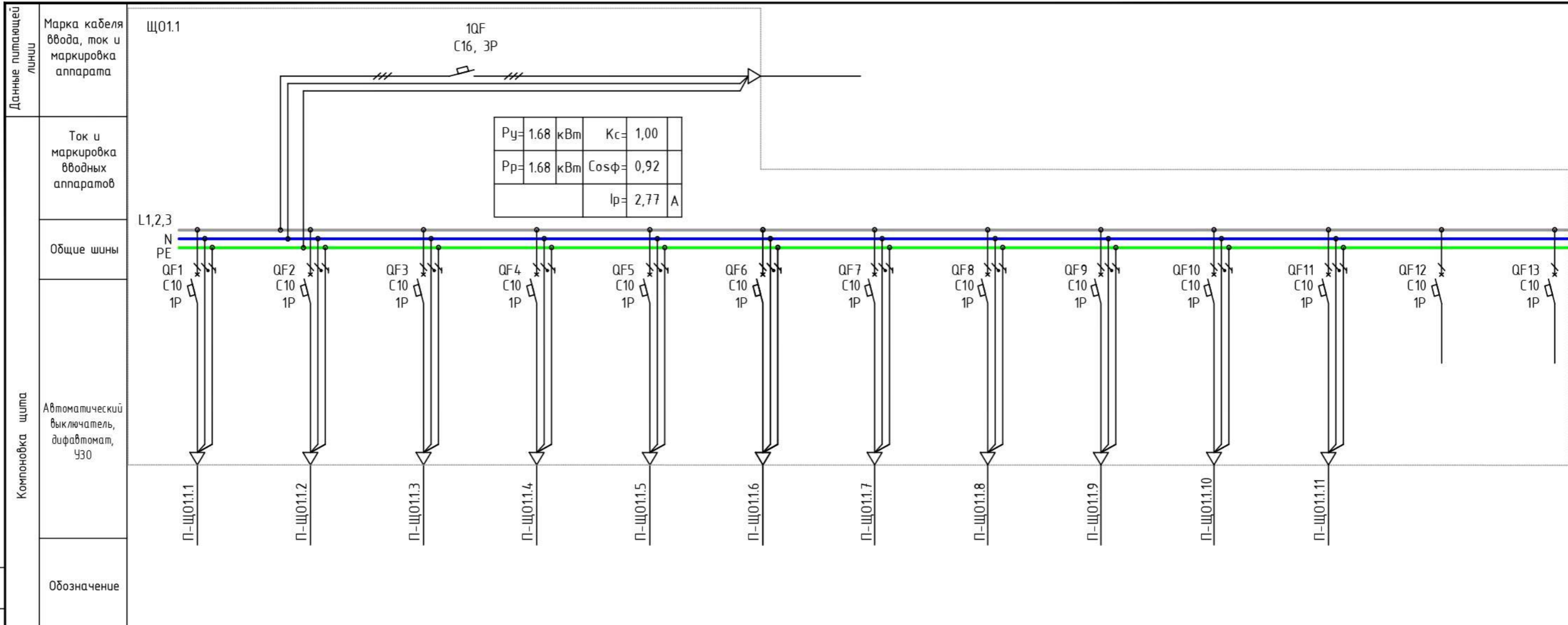
ООО "ГеоПлан"

Формат А2



Марка кабеля вид и способ прокладки	ППГ нз(А)-НФ 3х2,5	ППГ нз(А)-НФ 3х2,5	ППГ нз(А)-НФ 3х2,5	ППГ нз(А)-НФ 3х2,5	ППГ нз(А)-НФ 3х2,5	ППГ нз(А)-НФ 3х2,5	ППГ нз(А)-НФ 3х2,5	ППГ нз(А)-НФ 3х2,5	ППГ нз(А)-НФ 3х2,5	ППГ нз(А)-НФ 3х2,5	ППГ нз(А)-НФ 3х2,5	ППГ нз(А)-НФ 3х2,5	ППГ нз(А)-НФ 3х2,5	ППГ нз(А)-НФ 3х2,5	ППГ нз(А)-НФ 3х2,5	ППГ нз(А)-НФ 3х2,5	ППГ нз(А)-НФ 3х2,5	ППГ нз(А)-НФ 3х2,5	-	-	
Потребитель, электр. изделие	Вентилятор каналный	Вентилятор каналный	Вентилятор осевой	Вентилятор каналный	Вентилятор каналный	Вентилятор каналный	Вентилятор каналный	Вентилятор каналный	Вентилятор каналный	Вентилятор каналный	Вентилятор каналный	Вентилятор каналный	Вентилятор осевой	Вентилятор осевой	Вентилятор осевой	Вентилятор осевой	Вентилятор каналный	Вентилятор каналный	Вентилятор осевой	Резерв	Резерв
Прим.	В1	В2	В3	В4	В5	В6	В7	В8	В9	В10	В11	В12	В13	В14	В15	В16	В17	В18	-	-	
$P_y$ , кВт	0,194	0,098	0,014	0,074	0,074	0,075	0,074	0,193	0,074	0,074	0,075	0,075	0,014	0,014	0,014	0,074	0,074	0,014	-	-	
$\cos \phi$	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	-	
Ток, А	1,04	0,52	0,07	0,40	0,40	0,40	0,40	1,03	0,40	0,40	0,40	0,40	0,07	0,07	0,07	0,40	0,40	0,07	-	-	
Длина линии, м	40	40	40	35	35	35	35	30	25	25	25	15	25	50	60	65	45	50	-	-	
Момент нагрузки, кВт*м	7,76	3,92	0,56	2,59	2,59	2,63	2,59	5,79	1,85	1,85	1,88	1,13	0,35	0,70	0,84	4,81	3,33	0,70	-	-	
Потеря напряжения, %	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.8	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	
Номер линии	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	-	-	

-ЭОМ					
Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва					
Изм.	Нуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Система электроснабжения			Стадия	Лист	Листов
			Р	4	
Принципиальная схема ЩВ			<b>ООО "ГеоПлан"</b>		



Марка кабеля вид и способ прокладки	ППГ нз(А)-НФ 3х1,5	ППГ нз(А)-НФ 3х1,5	ППГ нз(А)-НФ 3х1,5	ППГ нз(А)-НФ 3х1,5	ППГ нз(А)-НФ 3х1,5	ППГ нз(А)-НФ 3х1,5	ППГ нз(А)-НФ 3х1,5	ППГ нз(А)-НФ 3х1,5	ППГ нз(А)-НФ 3х1,5	ППГ нз(А)-НФ 3х1,5	ППГ нз(А)-НФ 3х1,5	ППГ нз(А)-НФ 3х1,5	-	-
Потребитель, электр. уст. изделие	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Резерв	Резерв
Прим.	Щ01.1.1	Щ01.1.2	Щ01.1.3	Щ01.1.4	Щ01.1.5	Щ01.1.6	Щ01.1.7	Щ01.1.8	Щ01.1.9	Щ01.1.10	Щ01.1.11	-	-	
Р <sub>у</sub> , кВт	0,105	0,270	0,105	0,126	0,150	0,072	0,330	0,165	0,075	0,128	0,150	-	-	
Сos φ	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	-	-	
Ток, А	0,52	1,33	0,52	0,62	0,74	0,36	1,63	0,82	0,37	0,63	0,74	-	-	
Длина линии, м	45	65	40	55	60	55	60	50	35	55	55	-	-	
Момент нагрузки, кВт*м	4,73	17,55	4,20	6,93	9,00	3,96	19,80	8,25	2,63	7,04	8,25	-	-	
Потеря напряжения, %	0,2	0,9	0,2	0,4	0,5	0,2	1,1	0,5	0,1	0,4	0,5	-	-	
Номер линии	L1	L2	L3	L1	L2	L1	L2	L3	L1	L2	L3	-	-	

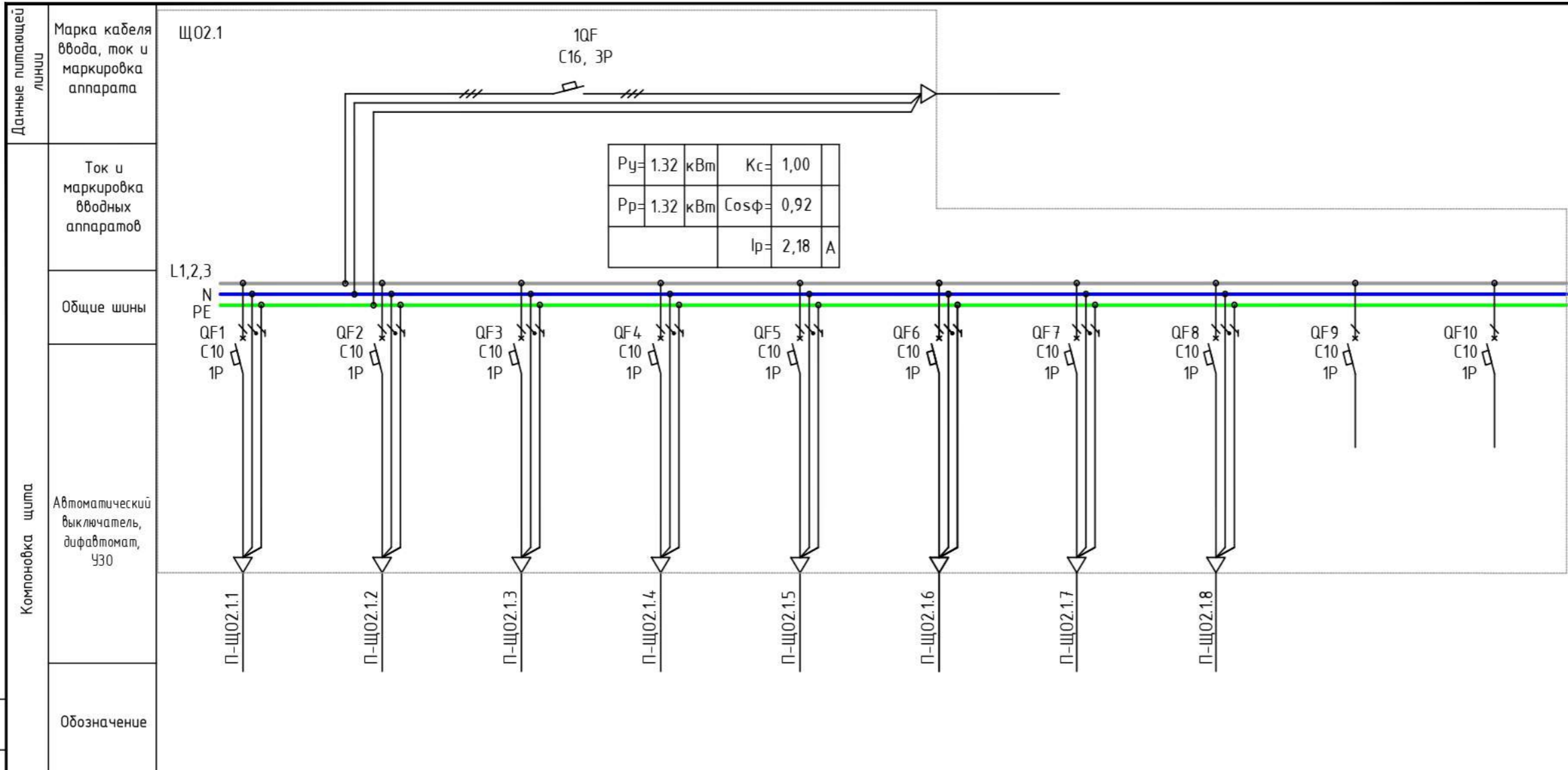
Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

						-ЭОМ			
						Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	5	
Проверил						Принципиальная схема Щ01.1			
Н.контроль									
ГИП									



Марка кабеля вид и способ прокладки	ППГ нз(А)-HF 3x1,5	ППГ нз(А)-HF 3x1,5	ППГ нз(А)-HF 3x1,5	ППГ нз(А)-HF 3x1,5	ППГ нз(А)-HF 3x1,5	ППГ нз(А)-HF 3x1,5	ППГ нз(А)-HF 3x1,5	ППГ нз(А)-HF 3x1,5	ППГ нз(А)-HF 3x1,5	-	-
Потребитель, электр.уст. изделие	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Резерв	Резерв
Прим.	Щ02.1.1	Щ02.1.2	Щ02.1.3	Щ02.1.4	Щ02.1.5	Щ02.1.6	Щ02.1.7	Щ02.1.8	-	-	-
Р <sub>у</sub> , кВт	0,135	0,180	0,204	0,204	0,060	0,288	0,112	0,138	-	-	-
Сos φ	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	-	-	-
Ток, А	0,67	0,89	1,01	1,01	0,30	1,42	0,55	0,68	-	-	-
Длина линии, м	50	35	50	65	30	45	40	60	-	-	-
Момент нагрузки, кВт*м	6,75	6,30	10,20	13,26	1,80	12,96	4,48	8,28	-	-	-
Потеря напряжения, %	0.5	0.5	0.6	0.8	0.1	0.8	0.2	0.5	-	-	-
Номер линии	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	-	-	-

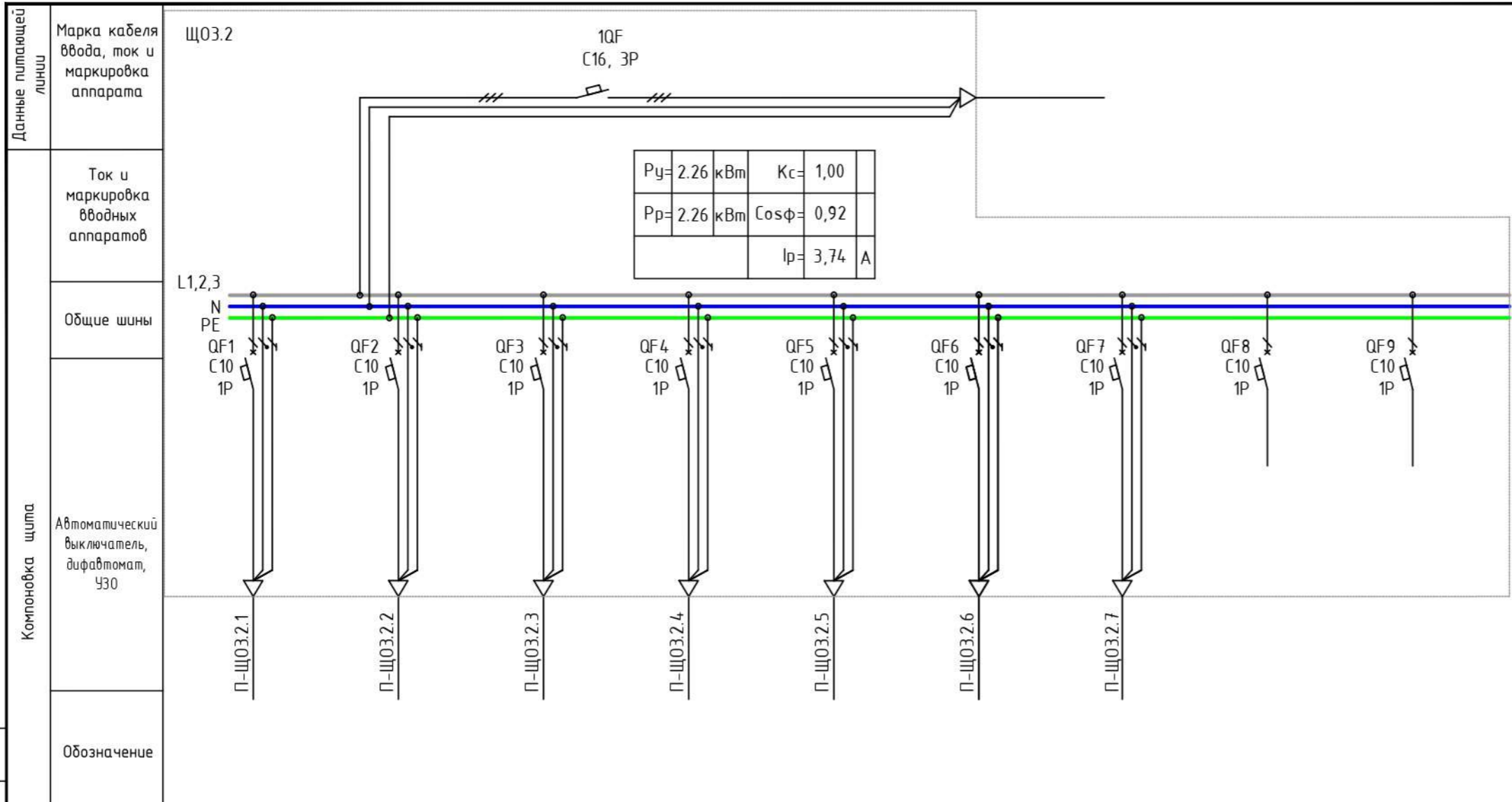
Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

-ЭОМ					
Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва					
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Н.контроль					
ГИП					
Система электроснабжения			Стадия	Лист	Листов
			Р	6	
Принципиальная схема Щ02.1					




Марка кабеля вид и способ прокладки	ППГ нз(А)-НФ 3x1,5	ППГ нз(А)-НФ 3x1,5	ППГ нз(А)-НФ 3x1,5	ППГ нз(А)-НФ 3x1,5	ППГ нз(А)-НФ 3x1,5	ППГ нз(А)-НФ 3x1,5	ППГ нз(А)-НФ 3x1,5	-	-
Потребитель, электр. уст. изделие	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Резерв	Резерв
Прим.	Щ03.2.1	Щ03.2.2	Щ03.2.3	Щ03.2.4	Щ03.2.5	Щ03.2.6	Щ03.2.7	-	-
$P_y$ , кВт	0,420	0,330	0,480	0,150	0,390	0,330	0,160	-	-
$\cos \phi$	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	-	-
Ток, А	2,08	1,63	2,37	0,74	1,93	1,63	0,79	-	-
Длина линии, м	65	60	70	55	70	50	60	-	-
Момент нагрузки, кВт*м	27,30	19,80	33,60	8,25	27,30	16,50	9,60	-	-
Потеря напряжения, %	1,5	1,1	1,7	0,5	1,5	0,9	0,5	-	-
Номер линии	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	-	-

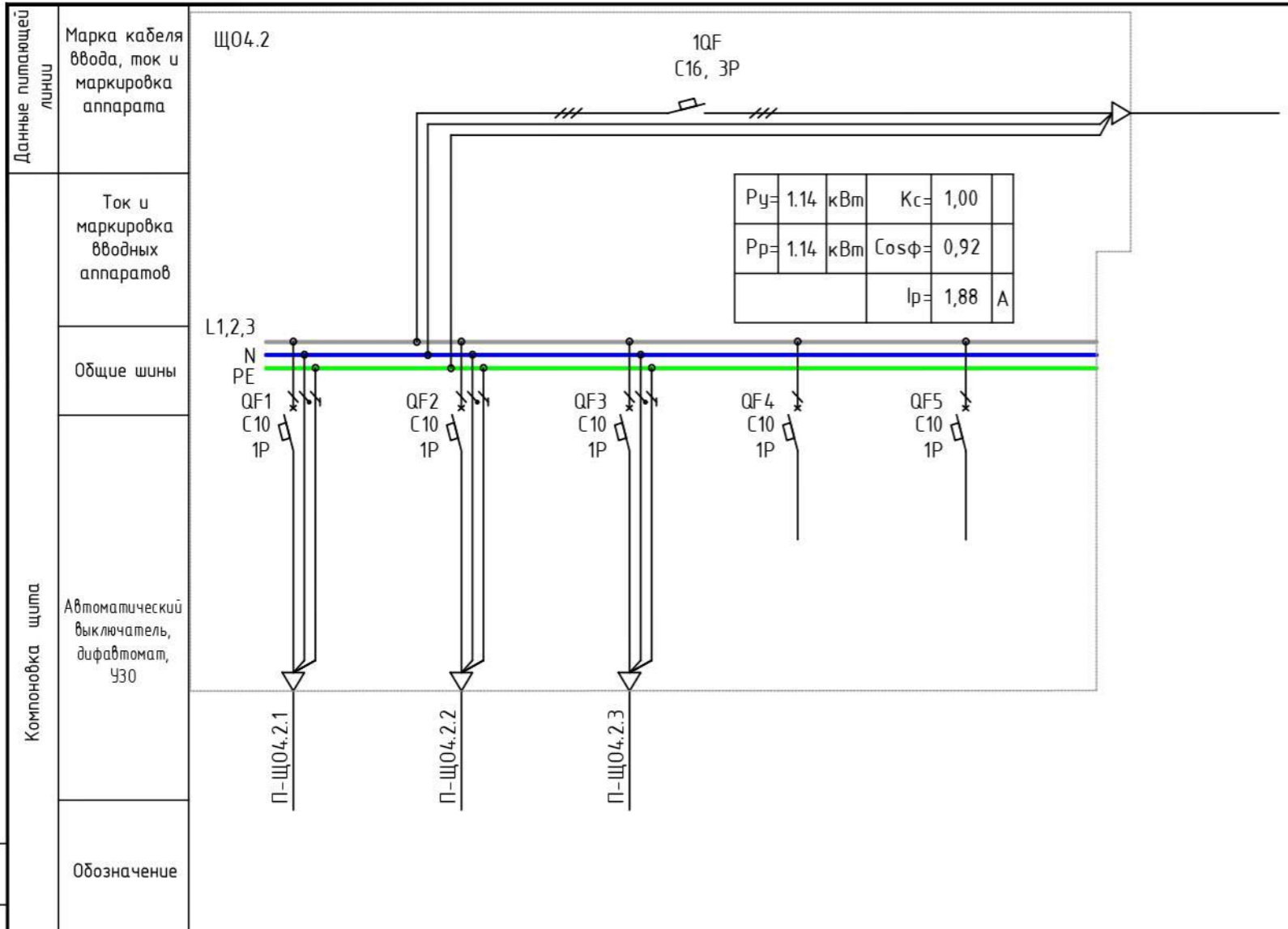
Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

						-ЭОМ			
						Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	7	
Проверил						Принципиальная схема Щ03.2			
Н.контроль									
ГИП									



Марка кабеля вид и способ прокладки	ППГ нз(А)-НФ 3х1,5	ППГ нз(А)-НФ 3х1,5	ППГ нз(А)-НФ 3х1,5	-	-
Потребитель, электр. уст. изделие	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Резерв	Резерв
Прим.	Щ04.2.1	Щ04.2.2	Щ04.2.3	-	-
Р <sub>у</sub> , кВт	0,480	0,300	0,360	-	-
Сos φ	0.92	0.92	0.92	-	-
Ток, А	2,37	1,48	1,78	-	-
Длина линии, м	60	55	70	-	-
Момент нагрузки, кВт*м	28,80	16,50	25,20	-	-
Потеря напряжения, %	1.5	0.9	1.4	-	-
Номер линии	L1	L2	L3	-	-

Согласовано

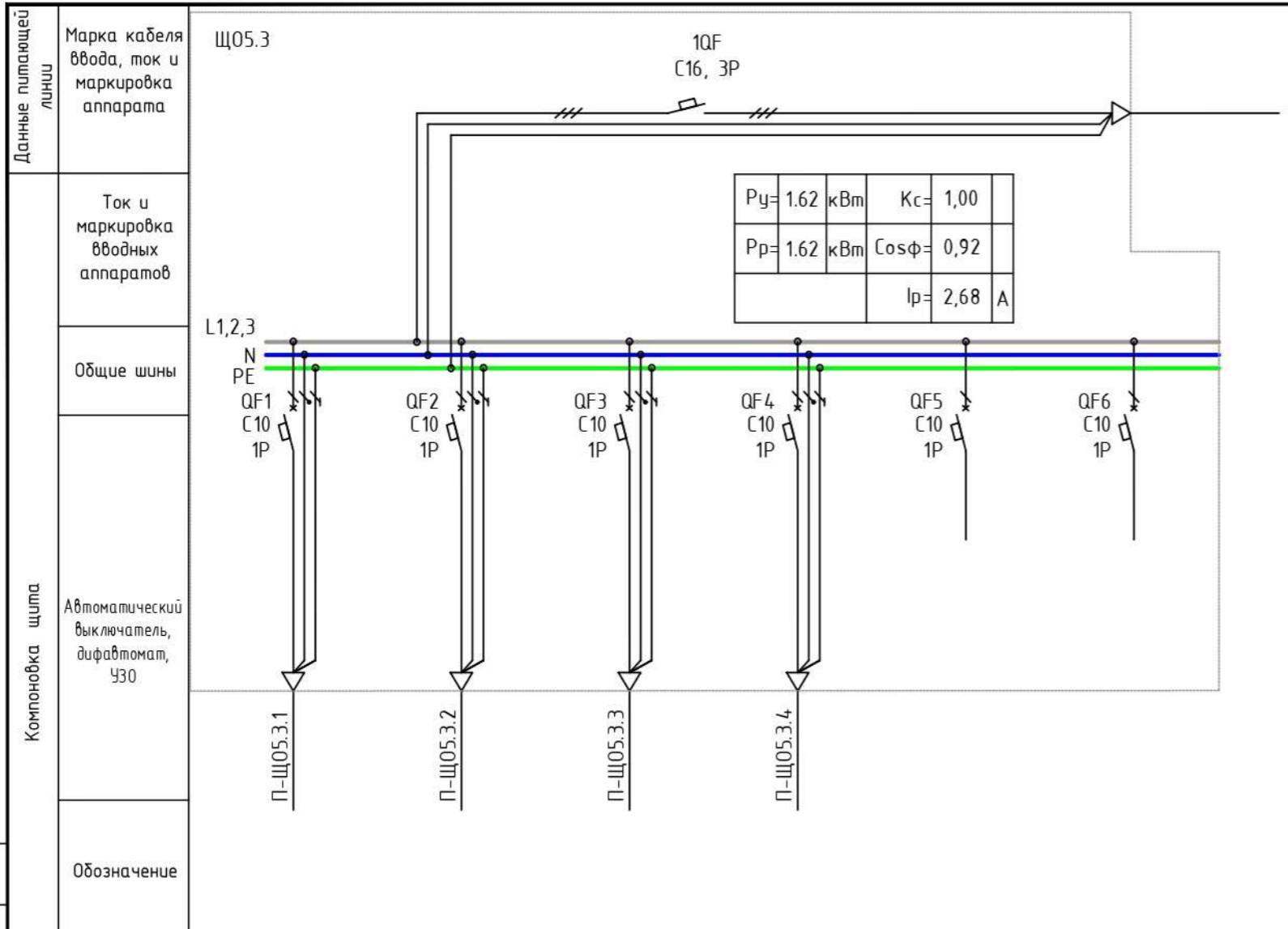
Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

						-ЭОМ			
						Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	8	
Проверил						Принципиальная схема Щ04.2			
Н.контроль									
ГИП									





Марка кабеля вид и способ прокладки	ППГ нз(А)-НФ 3x1,5	ППГ нз(А)-НФ 3x1,5	ППГ нз(А)-НФ 3x1,5	ППГ нз(А)-НФ 3x1,5	-	-
Потребитель, электр.уст. изделие	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Резерв	Резерв
Прим.	Щ05.3.1	Щ05.3.2	Щ05.3.3	Щ05.3.4	-	-
$P_y$ , кВт	0,660	0,450	0,360	0,150	-	-
$\cos \phi$	0.92	0.92	0.92	0.92	-	-
Ток, А	3,26	2,22	1,78	0,74	-	-
Длина линии, м	60	55	70	70	-	-
Момент нагрузки, кВт*м	39,60	24,75	25,20	10,50	-	-
Потеря напряжения, %	1.5	0.9	1.4	0.6	-	-
Номер линии	L1	L2	L3	L1	-	-

Согласовано

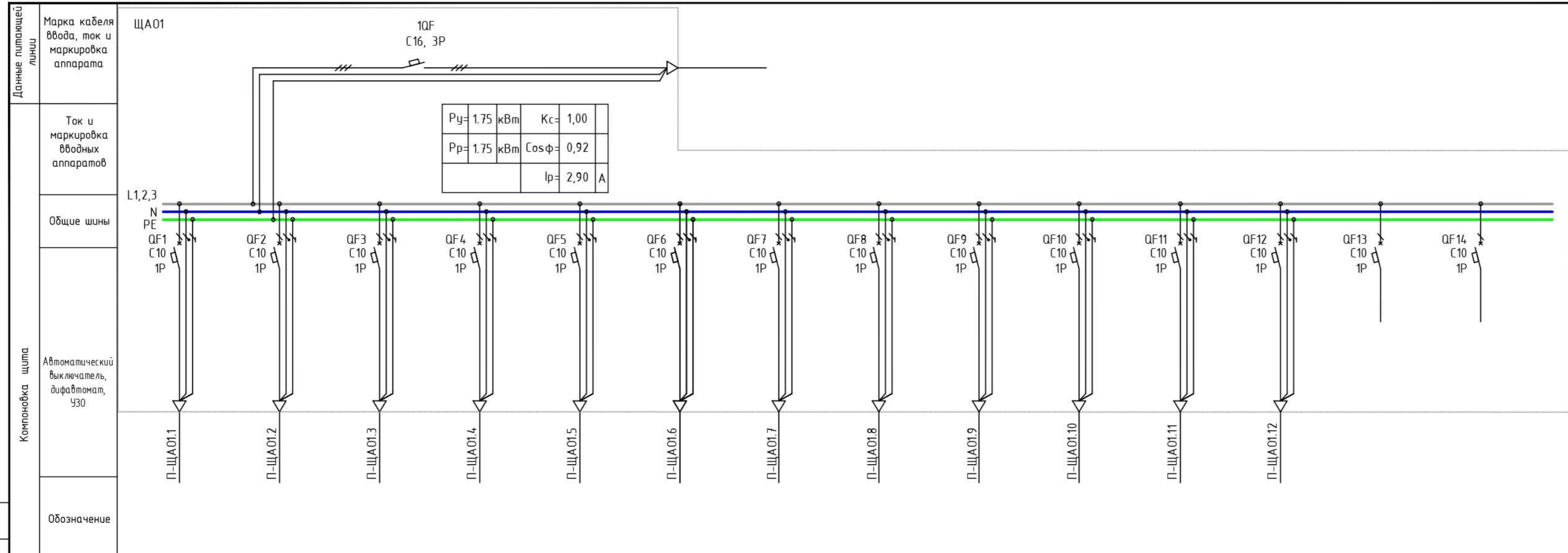
Взам.инв.№

Подп. и дата


Инв.№ подл.

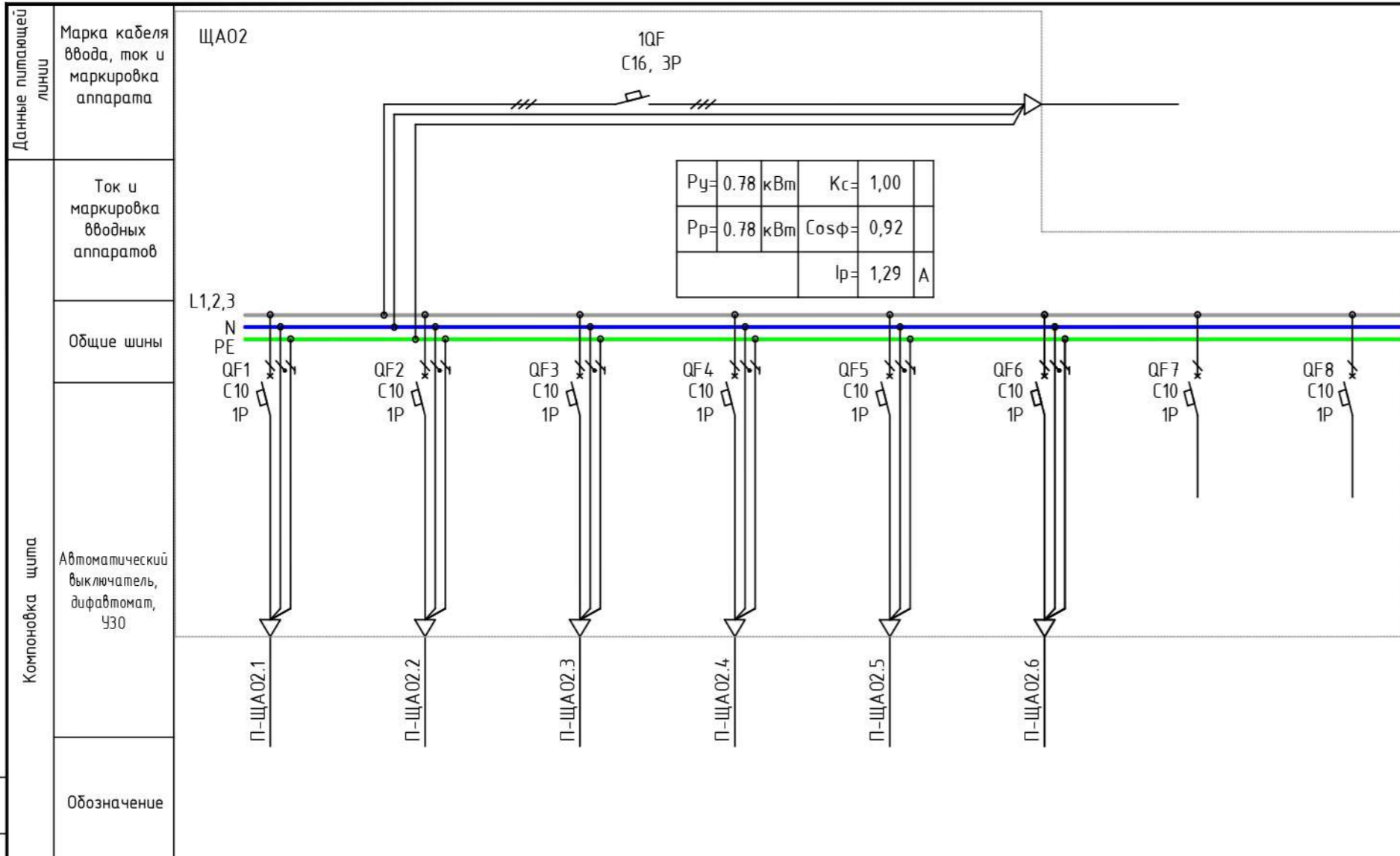
-ЭОМ					
Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва					
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
				Система электроснабжения	Стадия
				р	Лист
					9
				Листов	
				Принципиальная схема Щ05.3	
				Н.контроль	
				ГИП	





Марка кабеля вид и способ прокладки	ППГ нз(А)-FRHF 4x1,5	ППГ нз(А)-FRHF 4x1,5	ППГ нз(А)-FRHF 4x1,5	ППГ нз(А)-FRHF 4x1,5	ППГ нз(А)-FRHF 4x1,5	ППГ нз(А)-FRHF 4x1,5	ППГ нз(А)-FRHF 4x1,5	ППГ нз(А)-FRHF 4x1,5	ППГ нз(А)-FRHF 4x1,5	ППГ нз(А)-FRHF 4x1,5	ППГ нз(А)-FRHF 4x1,5	ППГ нз(А)-FRHF 4x1,5	-	-
Потребитель, электр. изделие	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Резерв	Резерв
Прим.	ЩА01.1	ЩА01.2	ЩА01.3	ЩА01.4	ЩА01.5	ЩА01.6	ЩА01.7	ЩА01.8	ЩА01.9	ЩА01.10	ЩА01.11	ЩА01.12	-	-
$P_y$ , кВт	0,144	0,180	0,198	0,118	0,226	0,198	0,080	0,104	0,210	0,112	0,109	0,076	-	-
$\cos \phi$	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	-	-
Ток, А	0,71	0,89	0,98	0,58	1,12	0,98	0,40	0,51	1,04	0,55	0,54	0,38	-	-
Длина линии, м	40	65	75	65	75	60	50	100	85	75	65	80	-	-
Момент нагрузки, кВт*м	5,76	11,70	14,85	7,67	16,95	11,88	4,00	10,37	17,85	8,40	7,09	6,08	-	-
Потеря напряжения, %	0.3	0.6	0.8	0.4	0.9	0.6	0.2	0.5	1.0	0.5	0.4	0.4	-	-
Номер линии	L1	L2	L3	L1	L2	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	-	-

						-ЭОМ			
						Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва			
Изм.	Нуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата				
Разработал									
Проверил						Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
						Р	10		
Н.контроль						Принципиальная схема ЩА01			
ГИП									



Марка кабеля вид и способ прокладки	ППГ нз(А)-FRHF 4x1,5	ППГ нз(А)-FRHF 4x1,5	ППГ нз(А)-FRHF 4x1,5	ППГ нз(А)-FRHF 4x1,5	ППГ нз(А)-FRHF 4x1,5	ППГ нз(А)-FRHF 4x1,5	-	-
Потребитель, электр. уст. изделие	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Резерв	Резерв
Прим.	ЩА02.1	ЩА02.2	ЩА02.3	ЩА02.4	ЩА02.5	ЩА02.6	-	-
$P_y$ , кВт	0,146	0,152	0,054	0,220	0,108	0,102	-	-
$\cos \phi$	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	-	-
Ток, А	0,72	0,75	0,27	1,09	0,53	0,50	-	-
Длина линии, м	55	70	55	90	100	85	-	-
Момент нагрузки, кВт*м	8,03	10,64	2,97	19,80	10,80	8,67	-	-
Потеря напряжения, %	0.5	0.6	0.1	1.1	0.6	0.5	-	-
Номер линии	L1	L2	L3	L1	L2	L3	-	-

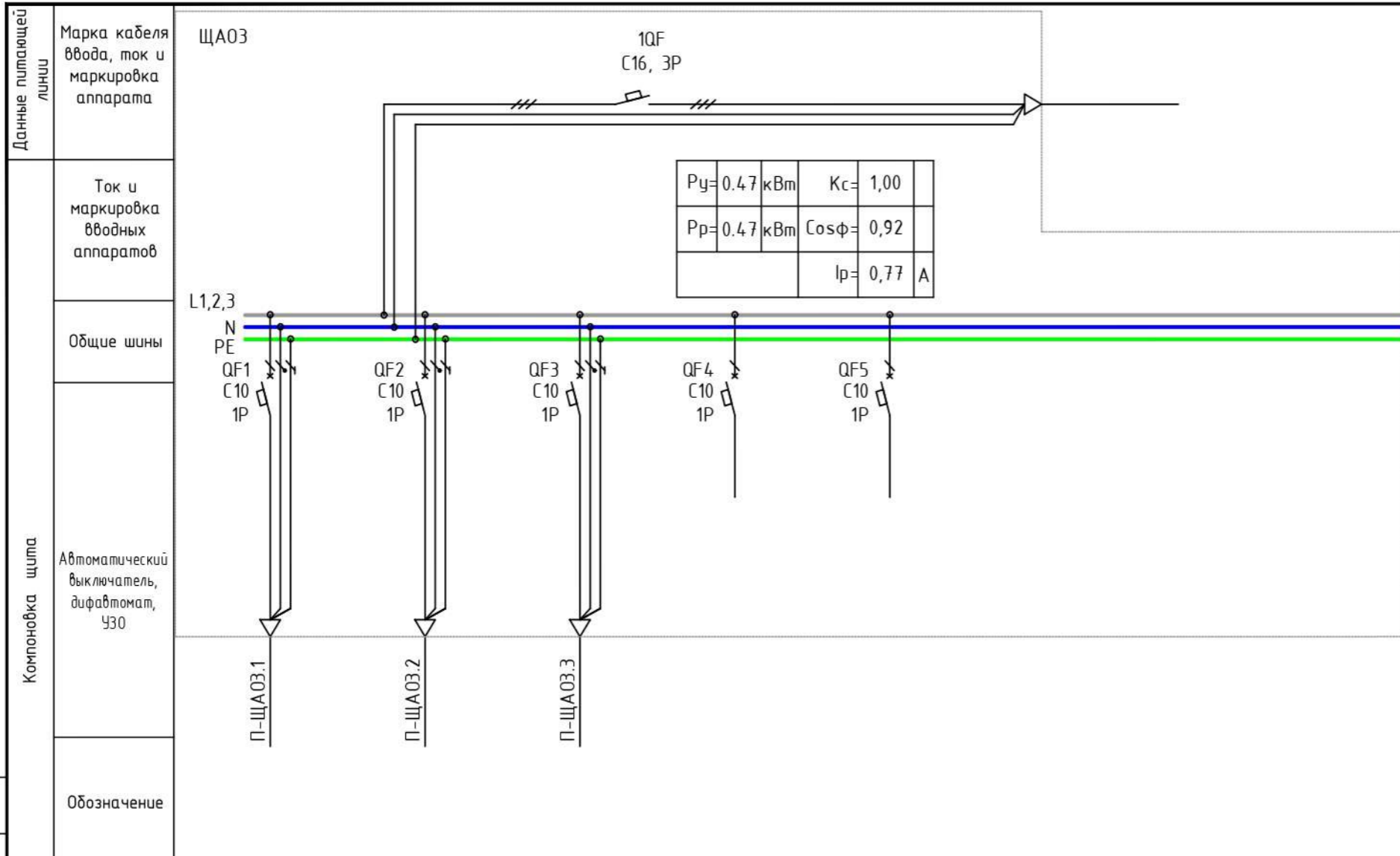
Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

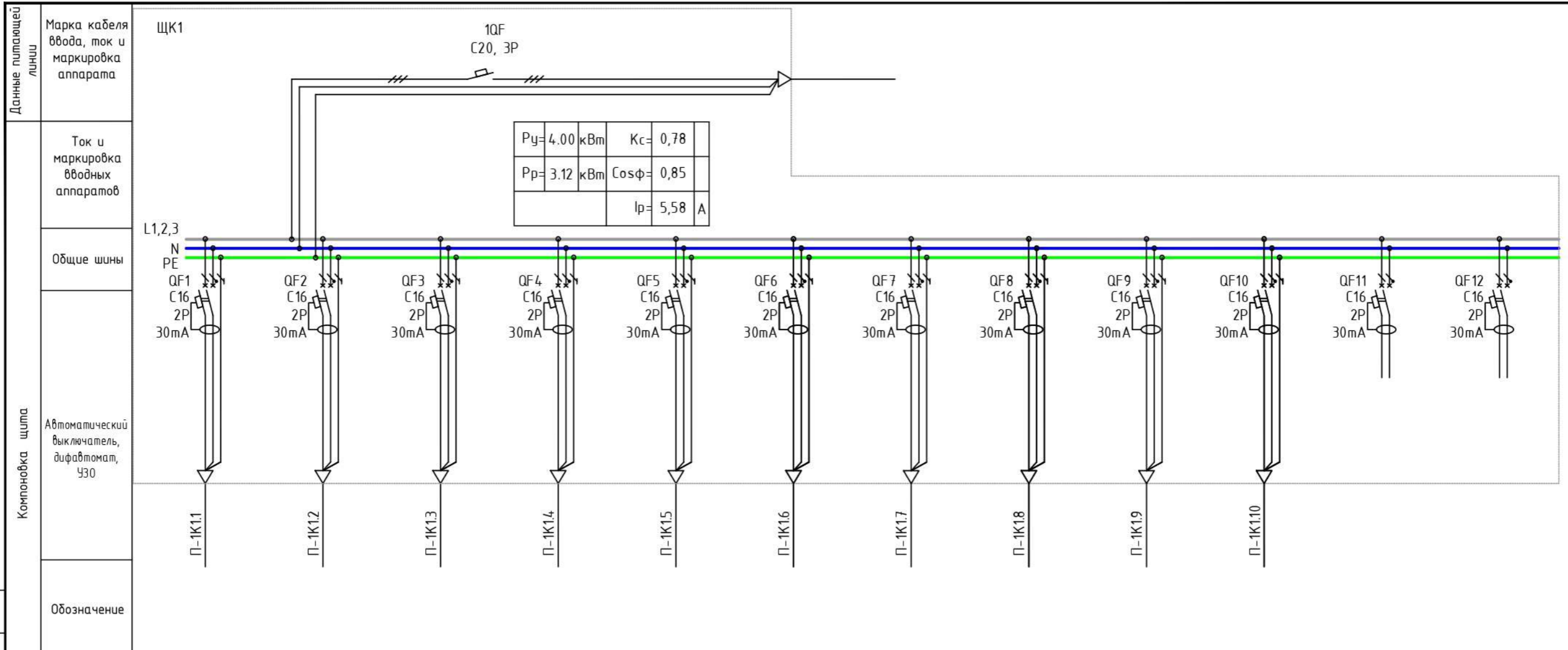
-ЭОМ					
Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва					
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Н.контроль					
ГИП					
Система электроснабжения			Стадия	Лист	Листов
			Р	11	
Принципиальная схема ЩА02					



Марка кабеля вид и способ прокладки	ППГ нг(А)-FRHF 4x1,5	ППГ нг(А)-FRHF 4x1,5	ППГ нг(А)-FRHF 4x1,5	-	-
Потребитель, электр. уст. изделие	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Резерв	Резерв
Прим.	ЩА03.1	ЩА03.2	ЩА03.3	-	-
Р <sub>у</sub> , кВт	0,080	0,196	0,190	-	-
Сos φ	0.92	0.92	0.92	-	-
Ток, А	0,40	0,97	0,94	-	-
Длина линии, м	55	80	130	-	-
Момент нагрузки, кВт*м	4,40	15,68	24,70	-	-
Потеря напряжения, %	0.2	0.9	1.4	-	-
Номер линии	L1	L2	L3	-	-


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

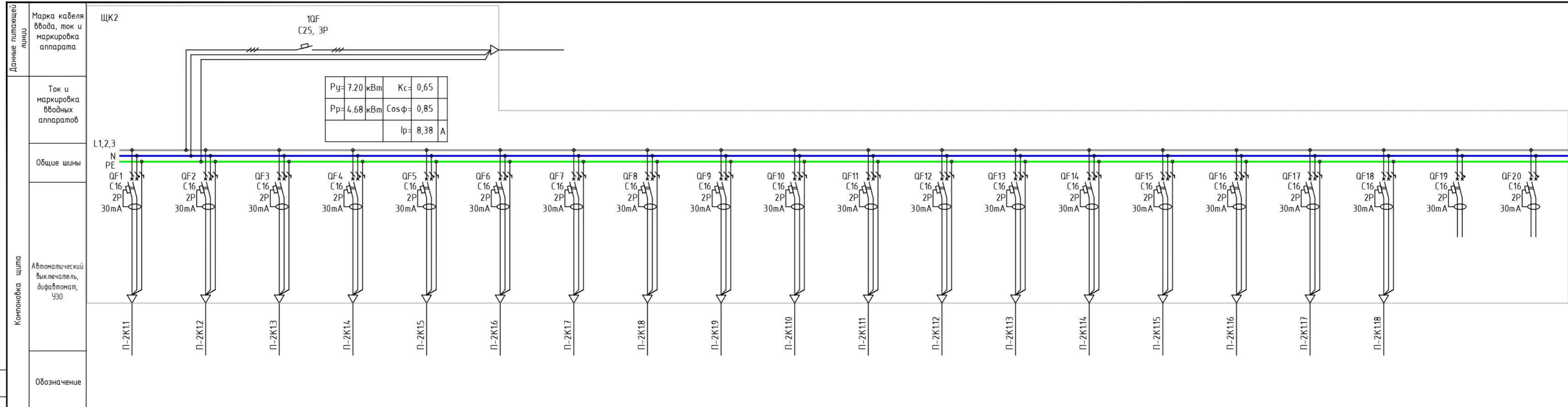
-ЭОМ					
Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва					
Изм.	Нуч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Н.контроль					
ГИП					
Система электроснабжения				Стадия	Лист
				Р	12
Принципиальная схема ЩА03					



Марка кабеля вид и способ прокладки	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	-	-
Потребитель, электр. изделие	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Принтер	Компьютер	Принтер	Компьютер	Принтер	Компьютер	Резерв	Резерв
Прим.	1К1.1	1К1.2	1К1.3	1К1.4	1К1.5	1К1.6	1К1.7	1К1.8	1К1.9	1К1.10	-	-	
$P_y$ , кВт	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	-	-	
$\cos \phi$	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	-	
Ток, А	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	-	-	
Длина линии, м	15	25	30	35	40	40	30	30	40	40	-	-	
Момент нагрузки, кВт*м	6,00	10,00	12,00	14,00	16,00	16,00	12,00	12,00	16,00	16,00	-	-	
Потеря напряжения, %	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	-	-	
Номер линии	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	-	-	

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

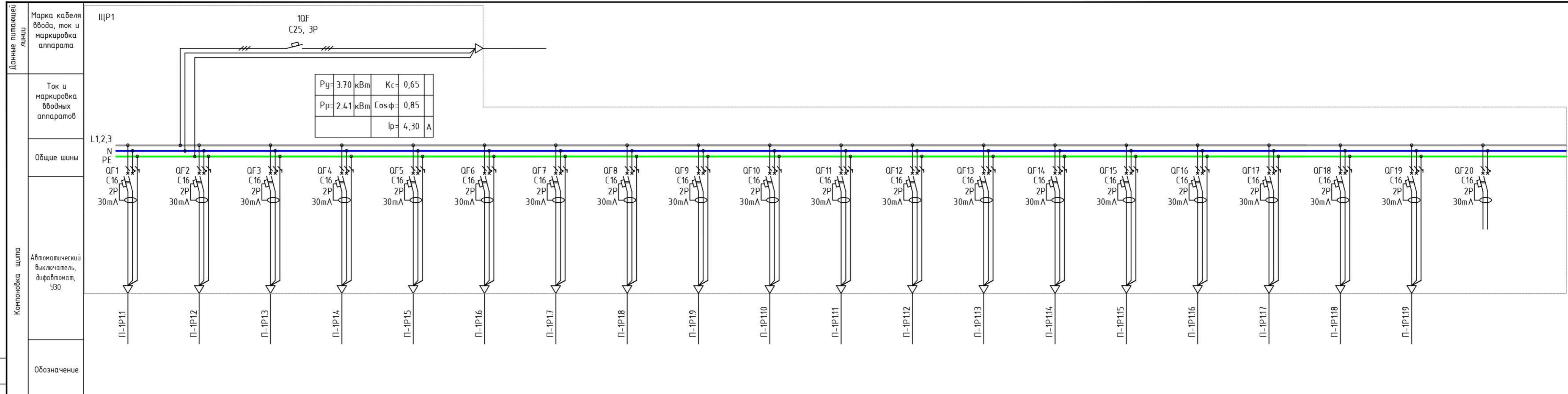
						-ЭОМ		
						Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва		
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			
Разработал								
Проверил								
						Система электроснабжения		
						Принципиальная схема ЩК1		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	13	
								



Марка кабеля вид и способ прокладки	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	-	-
Потребитель, электр. изделие	Компьютер	Принтер	Компьютер	Принтер	Принтер	Компьютер	Компьютер	Принтер	Компьютер	Компьютер	Принтер	Принтер	Принтер	Компьютер	Принтер	Компьютер	Принтер	Компьютер	Резерв	Резерв
Прим.	2К1.1	2К1.2	2К1.3	2К1.4	2К1.5	2К1.6	2К1.7	2К1.8	2К1.9	2К1.10	2К1.11	2К1.12	2К1.13	2К1.14	2К1.15	2К1.16	2К1.17	2К1.18	-	-
Р <sub>у</sub> , кВт	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	-	-
Сos φ	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	-
Ток, А	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	-	-
Длина линии, м	25	25	20	20	25	25	25	25	20	25	20	25	30	30	35	35	15	15	-	-
Момент нагрузки, кВт*м	10,00	10,00	8,00	8,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8,00	10,00	8,00	10,00	12,00	12,00	14,00	14,00	6,00	6,00	-	-
Потеря напряжения, %	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.2	0.2	-	-
Номер линии	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	-	-

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

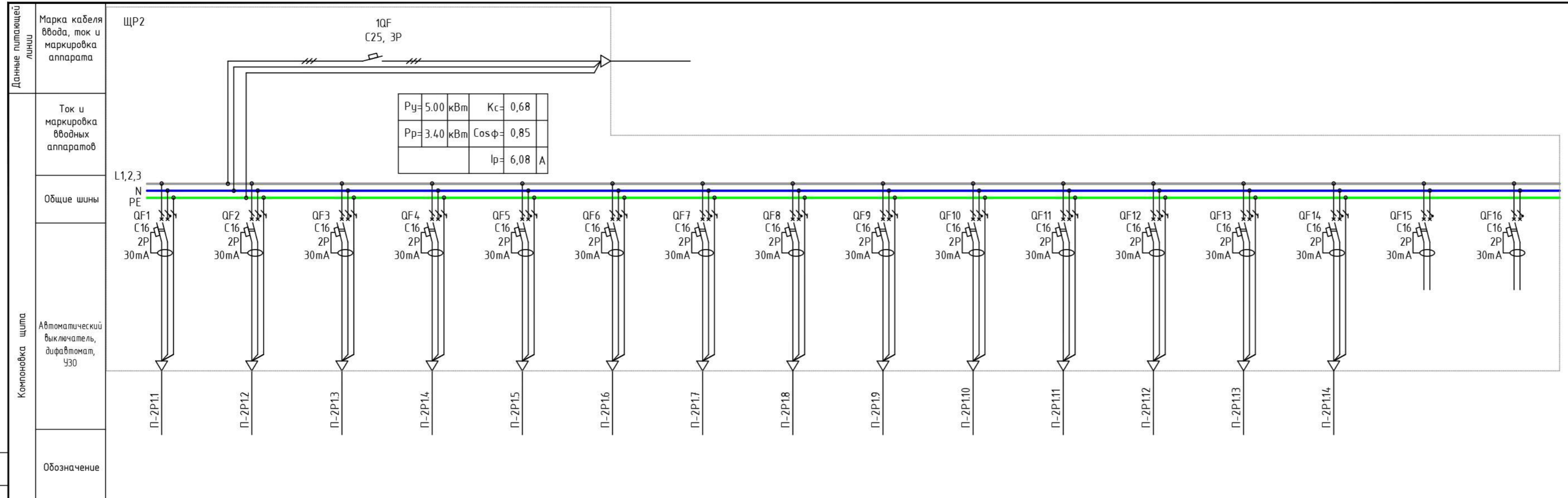
-ЭОМ					
Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва					
Изм.	Нуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Система электроснабжения			Стадия	Лист	Листов
			Р	14	
Принципиальная схема ЩК2					



Марка кабеля вид и способ прокладки	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	-	
Потребитель, электр. изделие	Проектор, проекц. экран, акуст. сист.	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Резерв
Прим.	1Р1.1	1Р1.2	1Р1.3	1Р1.4	1Р1.5	1Р1.6	1Р1.7	1Р1.8	1Р1.9	1Р1.10	1Р1.11	1Р1.12	1Р1.13	1Р1.14	1Р1.15	1Р1.16	1Р1.17	1Р1.18	1Р1.19	-	
Р <sub>у</sub> , кВт	0,200	0,100	0,100	0,200	0,200	0,100	0,100	0,200	0,100	0,100	0,100	0,300	0,300	0,300	0,300	0,200	0,300	0,300	0,300	0,200	-
Сos φ	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-
Ток, А	1,07	0,53	0,53	1,07	1,07	0,53	0,53	1,07	0,53	0,53	0,53	1,60	1,60	1,60	1,60	1,07	1,60	1,60	1,60	1,07	-
Длина линии, м	20	25	30	35	35	40	25	25	30	35	40	30	35	35	40	45	45	50	30	-	
Момент нагрузки, кВт*м	4,00	2,50	3,00	7,00	7,00	4,00	2,50	5,00	3,00	3,50	4,00	9,00	10,50	10,50	12,00	9,00	13,50	15,00	6,00	-	
Потеря напряжения, %	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.4	0.3	0.5	0.5	0.3	-	
Номер линии	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	-	

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

-ЭОМ					
Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва					
Изм.	Нуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Система электроснабжения			Стадия	Лист	Листов
Принципиальная схема ЩР1			Р	15	
Н.контроль ГИП					

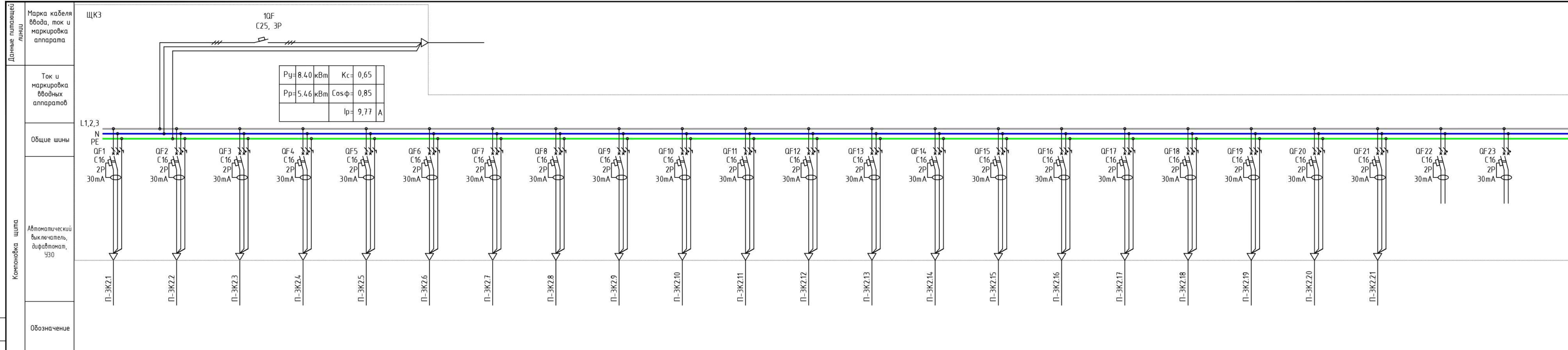


Марка кабеля вид и способ прокладки	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	-	-	
Потребитель, электр. изделие	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Сушилка для рук	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Резерв	Резерв
Прим.	2P1.1	2P1.2	2P1.3	2P1.4	2P1.5	2P1.6	2P1.7	2P1.8	2P1.9	2P1.10	2P1.11	2P1.12	2P1.13	2P1.14	-	-	
$P_y$ , кВт	0,200	0,100	0,200	0,200	0,100	0,200	0,200	0,100	0,300	0,300	0,300	2,500	0,100	0,200	-	-	
$\cos \phi$	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	-	-	
Ток, А	1,07	0,53	1,07	1,07	0,53	1,07	1,07	0,53	1,60	1,60	1,60	13,37	0,53	1,07	-	-	
Длина линии, м	15	10	30	30	20	25	35	25	30	35	30	20	20	20	-	-	
Момент нагрузки, кВт*м	3,00	1,00	6,00	6,00	2,00	5,00	7,00	2,50	9,00	10,50	9,00	50,00	2,00	4,00	-	-	
Потеря напряжения, %	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,4	0,3	1,7	0,1	0,2	-	-	
Номер линии	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	-	-	

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

						-ЭОМ		
						Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва		
Изм.	Нуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата			
Разработал								
Проверил								
						Система электроснабжения		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	16	
						Принципиальная схема ЩР2		
						<b>ООО "ГеоПлан"</b>		

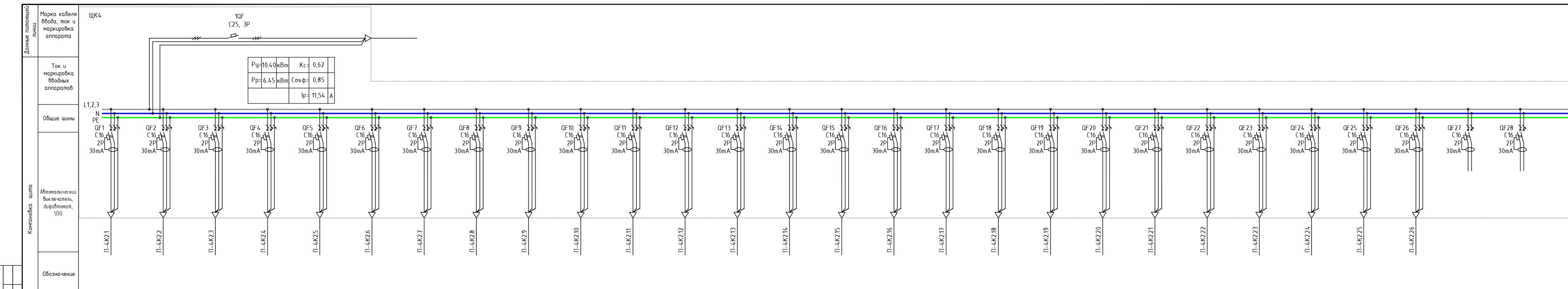




Марка кабеля вид и способ прокладки	ППГнз(А)-HF 3x2,5																				-	-	
Потребитель, электр.уст. изделие	Компьютер																				Резерв	Резерв	
Прим.	ЭК2.1	ЭК2.2	ЭК2.3	ЭК2.4	ЭК2.5	ЭК2.6	ЭК2.7	ЭК2.8	ЭК2.9	ЭК2.10	ЭК2.11	ЭК2.12	ЭК2.13	ЭК2.14	ЭК2.15	ЭК2.16	ЭК2.17	ЭК2.18	ЭК2.19	ЭК2.20	ЭК2.21	-	-
Р <sub>у</sub> , кВт	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	-	-
Сos φ	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	-
Ток, А	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	-	-
Длина линии, м	30	30	25	30	30	30	25	25	25	30	20	25	30	35	35	35	30	40	45	50	50	-	-
Момент нагрузки, кВт*м	12,00	12,00	10,00	12,00	12,00	12,00	10,00	10,00	10,00	12,00	8,00	10,00	12,00	14,00	14,00	14,00	12,00	16,00	18,00	20,00	20,00	-	-
Потеря напряжения, %	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	-	-
Номер линии	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L2	-	-

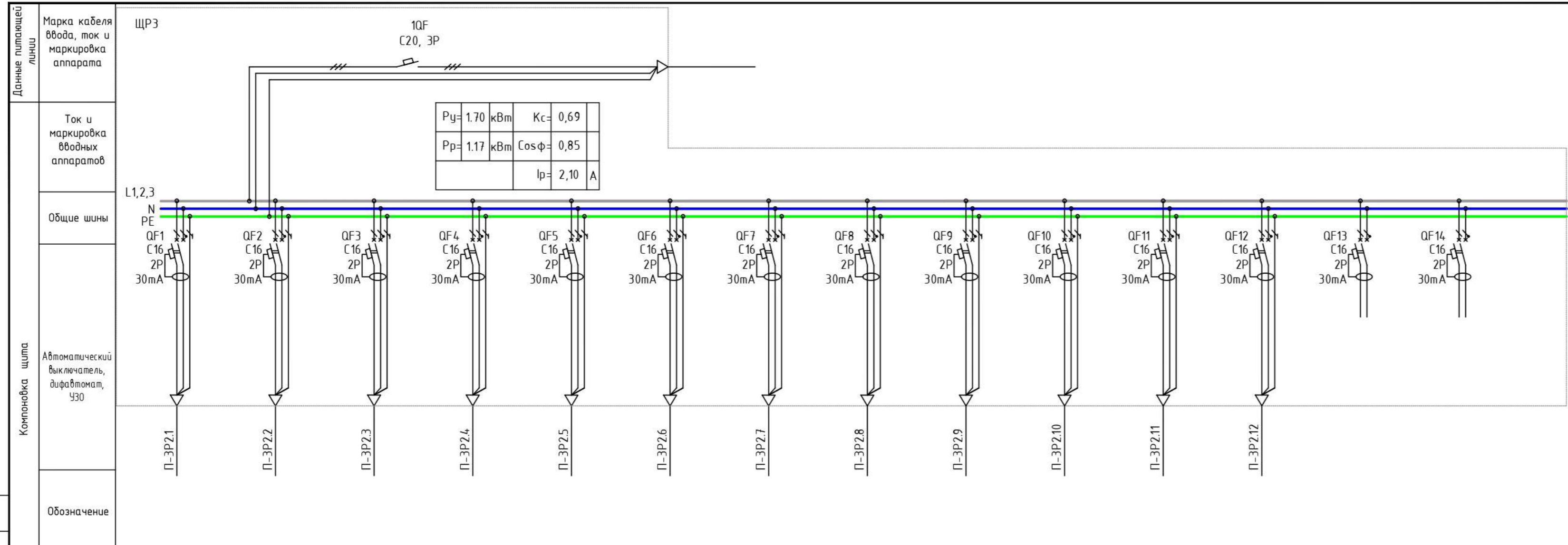
Согласовано  
Взам.инв.№  
Полп. и дата  
Инв.№подл.

-ЭОМ					
Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва					
Изм.	Нуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Н.контроль					
ГИП					
Система электроснабжения			Стандия	Лист	Листов
			Р	17	
Принципиальная схема ЩКЗ					




Марка кабеля вид и способ прокладки	Компонент																										-		-	
	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	ППГнз(А)-HF 3x2,5	-	-		
Потребитель, электр.уст. изделие	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Резерв	Резерв	
Прим.	4К2.1	4К2.2	4К2.3	4К2.4	4К2.5	4К2.6	4К2.7	4К2.8	4К2.9	4К2.10	4К2.11	4К2.12	4К2.13	4К2.14	4К2.15	4К2.16	4К2.17	4К2.18	4К2.19	4К2.20	4К2.21	4К2.22	4К2.23	4К2.24	4К2.25	4К2.26	-	-		
$P_y$ , кВт	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	-	-		
$\cos \phi$	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	-		
Ток, А	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	-	-		
Длина линии, м	15	15	15	15	25	25	25	30	25	25	20	20	20	20	20	25	25	30	40	40	40	50	55	55	55	50	-	-		
Момент нагрузки, кВт*м	6,00	6,00	6,00	6,00	10,00	10,00	10,00	12,00	10,00	10,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	10,00	10,00	12,00	16,00	16,00	16,00	20,00	22,00	22,00	22,00	20,00	-	-		
Потеря напряжения, %	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	-	-			
Номер линии	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	-	-		

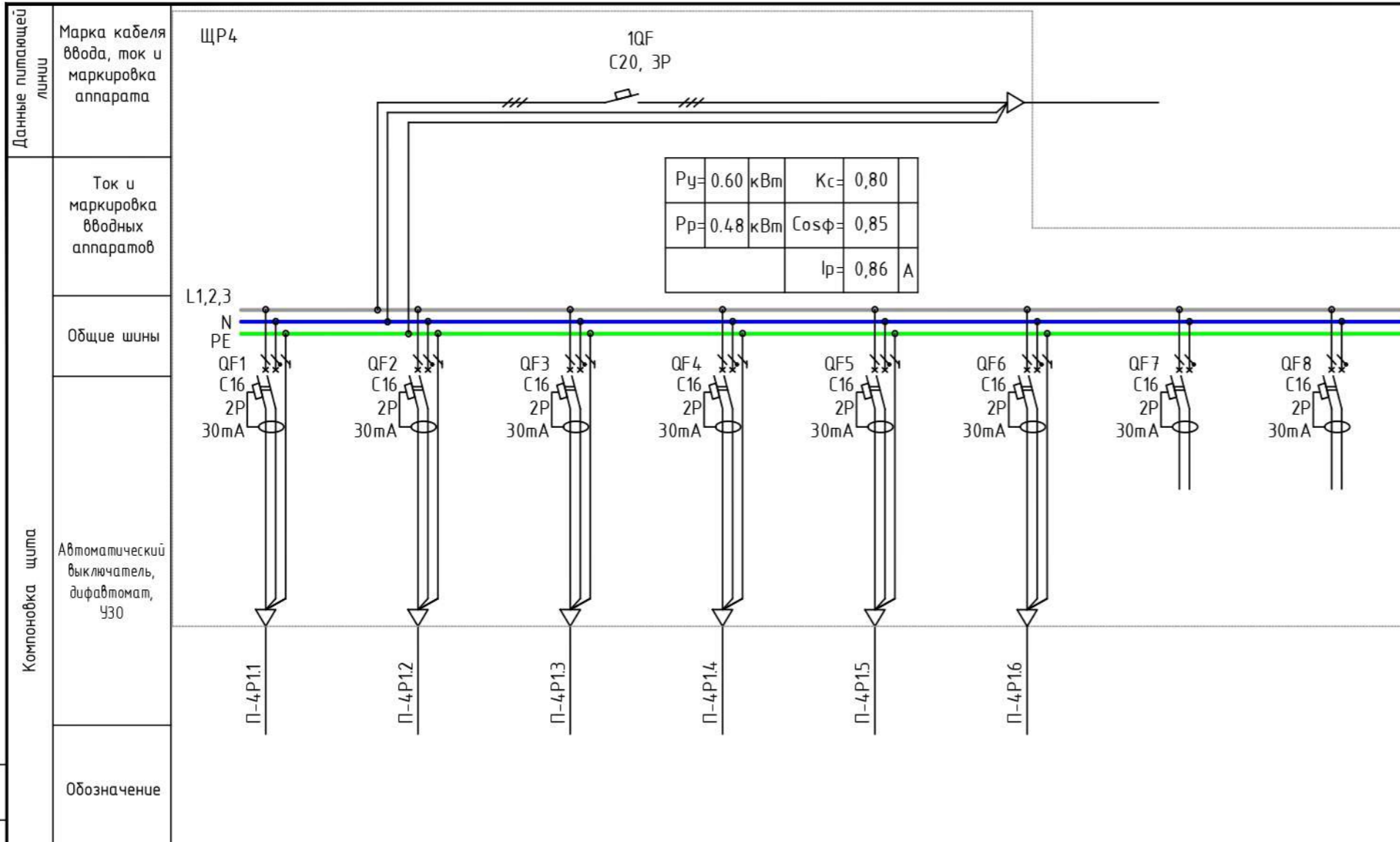
Согласовано	Взаим. шиф. №	Полп. и дата	Инв. № подл.	Электроснабжение												-ЗОМ		Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва		
				Изм.	Нуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Разработал	Проверил	Н.контроль	ГИП	Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов	Р	18	
Принципиальная схема ЩК4												ООО "ГеоПлан"								



$P_y = 1.70$	кВт	$K_c = 0.69$
$P_p = 1.17$	кВт	$\cos \phi = 0.85$
		$I_p = 2.10$
		А

Марка кабеля вид и способ прокладки	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	ППГ нз(А)-HF 3x2,5	-	-
Потребитель, электр. изделие	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Резерв	Резерв
Прим.	ЗР2.1	ЗР2.2	ЗР2.3	ЗР2.4	ЗР2.5	ЗР2.6	ЗР2.7	ЗР2.8	ЗР2.9	ЗР2.10	ЗР2.11	ЗР2.12	-	-
$P_y$ , кВт	0,200	0,200	0,200	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,300	-	-
$\cos \phi$	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	-
Ток, А	1,07	1,07	1,07	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	1,60	-	-
Длина линии, м	25	20	15	35	45	50	50	50	50	60	75	50	-	-
Момент нагрузки, кВт*м	5,00	4,00	3,00	3,50	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	6,00	7,50	15,00	-	-
Потеря напряжения, %	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	-	-
Номер линии	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	-	-

						-ЭОМ		
						Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва		
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			
Разработал								
Проверил						Система электроснабжения		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	19	
Н.контроль						Принципиальная схема ЩРЗ		
ГИП								



Марка кабеля вид и способ прокладки	ППГ нз(А)-НФ 3x2,5	ППГ нз(А)-НФ 3x2,5	ППГ нз(А)-НФ 3x2,5	ППГ нз(А)-НФ 3x2,5	ППГ нз(А)-НФ 3x2,5	ППГ нз(А)-НФ 3x2,5	-	-
Потребитель, электр. уст. изделие	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Резерв	Резерв
Прим.	4Р1.1	4Р1.2	4Р1.3	4Р1.4	4Р1.5	4Р1.6	-	-
$P_y$ , кВт	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	-	-
$\cos \phi$	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	-
Ток, А	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	-	-
Длина линии, м	15	25	40	50	60	25	-	-
Момент нагрузки, кВт*м	1,50	2,50	4,00	5,00	6,00	2,50	-	-
Потеря напряжения, %	0.1	0.1	0.1	1.1	0.2	0.1	-	-
Номер линии	L1	L2	L3	L1	L2	L3	-	-

Согласовано

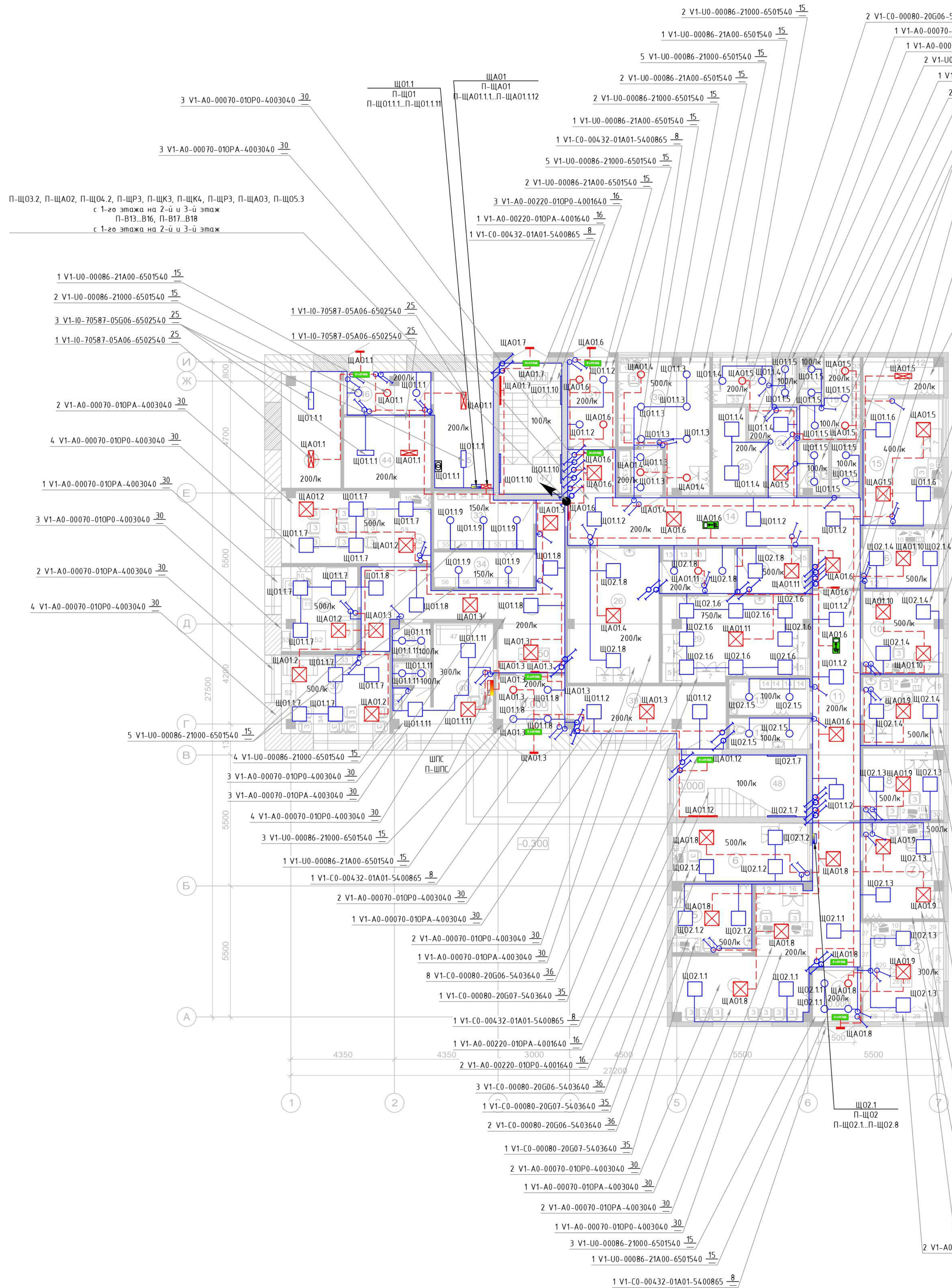
Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

-ЭОМ					
Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва					
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Н.контроль					
ГИП					
Система электроснабжения				Стадия	Лист
				Р	20
Принципиальная схема ЩР4					

П-ЩОЗ.2, П-ЩА02, П-Щ04.2, П-ЩРЗ, П-ЩКЗ, П-ЩК4, П-ЩРЗ, П-ЩА03, П-Щ05.3  
с 1-го этажа на 2-й и 3-й этаж  
П-В13, В16, П-В17, В18  
с 1-го этажа на 2-й и 3-й этаж



Экспликация помещений 1 этажа

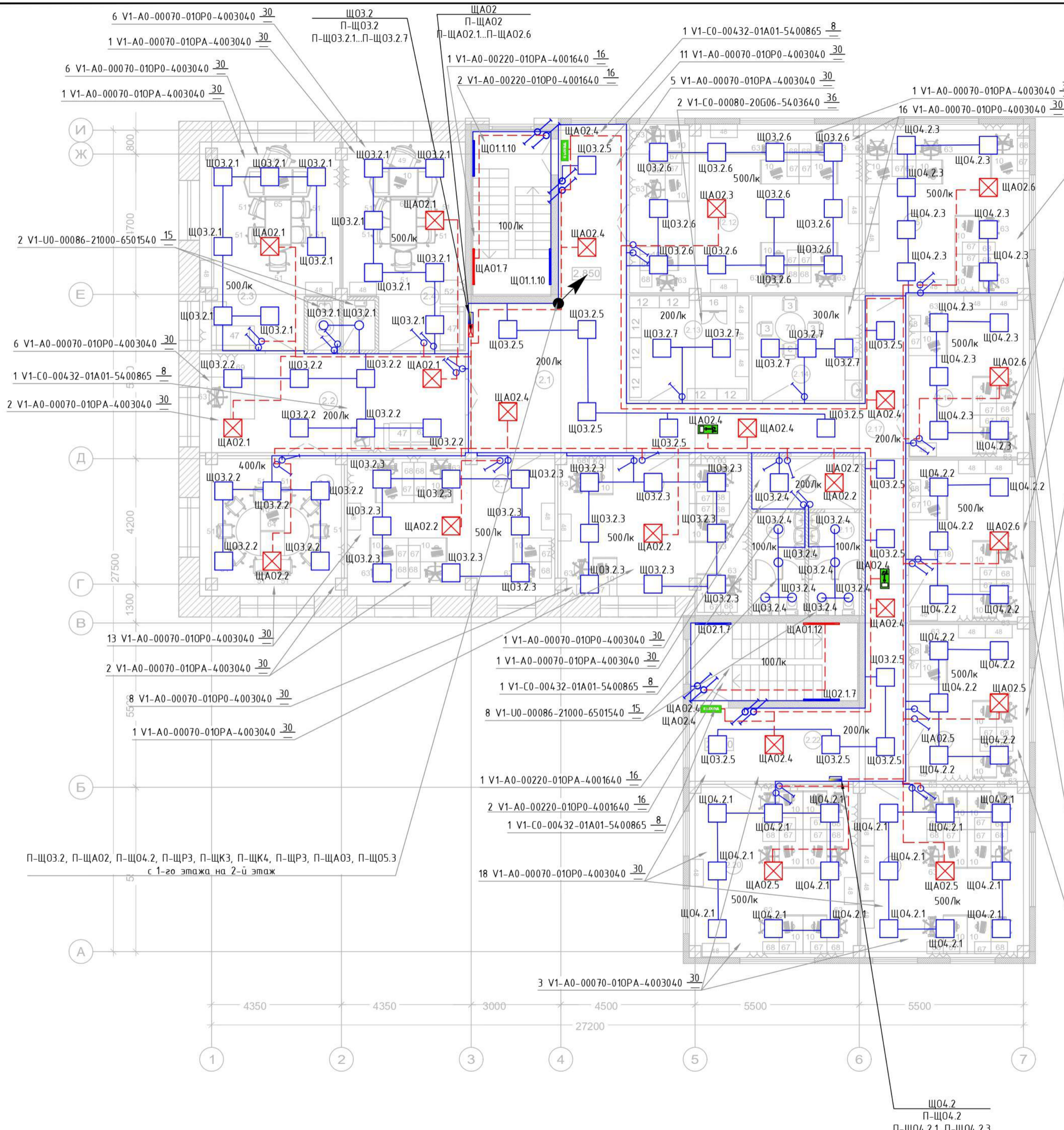
I;№ I;п/п	Наименование	I;Площадь I;кв.м	Кат.
1	Тамбур	4,3	
2	Магазин со стойкой администратора	14,03	
3	Холл	19,33	
4	Вестибюль/зал ожидания	15,81	
5	Кабинет	9,53	
6	Кабинет	14,16	
7	Кабинет	13,47	
8	Кабинет	9,98	
9	Кабинет	9,73	
10	Кабинет	11,61	
11	Коридор	19,30	
12	Сан.узел для посетителей	4,41	
13	КУИ	5,18	
14	Коридор	32,20	
15	Кабинет	17,30	
16	Кабинет	8,46	
17	Техническое помещение	5,18	
18	Раздевальня Ж	6,63	
19	Душевая	1,80	
20	Сан.узел для персонала Ж	2,56	
21	Сан.узел для персонала М	2,66	
22	Раздевальня М	4,95	
23	Душевая	1,96	
24	Коридор	5,54	
25	Кладовая	4,93	
Общая площадь помещений 1 этажа		520,35	
Общая площадь этажа		571,01	

Экспликация помещений 1 этажа

I;№ I;п/п	Наименование	I;Площадь I;кв.м	Кат.
26	Бытовое помещение	21,74	
27	Бытовое помещение	5,77	
28	Бытовое помещение	5,77	
29	Бытовое помещение	21,25	
30	Кабинет	17,91	
30.1	Кладовая	3,55	
31	Тамбур	7,52	
32	Коридор	25,67	
33	Кладовая	9,57	
34	Кладовая	6,27	
35	Зал обучения	19,04	
36	Кабинет директора	11,35	
37	Комната приема пищи	15,03	
38	Сан.узел для персонала	2,33	
39	Коридор	14,33	
40	Пост охраны	14,75	
41	Душевая	1,60	
42	Тамбур	7,00	
43	Техническое помещение	12,10	
44	Техническое помещение	10,90	
45	Электрощитовая	12,28	
46	Тамбур	6,43	
47	Лестничная клетка 1	14,40	
48	Лестничная клетка 2	14,55	
Общая площадь помещений 1 этажа		520,35	
Общая площадь этажа		571,01	

Создано  
Взгляды №  
Листы и планы  
Имя Фамилия

					-ЭОМ		
					Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва		
Изм.	Нуч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата		
						Система электроснабжения	
						Стандия	Лист
						Р	21
						Сеть освещения. План 1-го этажа на от. 0.000.	
						ООО "ГеоПлан"	
						Формат А1	



Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, кв.м	Кат.
2.1	Холл	40,16	
2.2	Приемная	29,49	
2.3	Кабинет директора	30,23	
2.4	Кабинет директора	26,40	
2.5	Туалет для персонала	3,57	
2.6	Зал для заседаний	22,32	
2.7	Бухгалтерия	32,41	
2.8	Кабинет адвокатов. Служба маркетинга	30,67	
2.9	Тамбур санузла	6,49	
2.10	Туалет женский	6,14	
2.11	Туалет мужской	6,14	
2.12	Коммерческий отдел	43,69	
2.13	Архив	13,94	
2.14	Комната приема пищи	12,91	
2.15	Строительная служба	30,85	
2.16	Юридический отдел	21,71	
2.17	Коридор	35,23	
2.18	Служба землеустроителей	21,71	
2.19	Геодезическая служба	21,16	
2.20	Служба инвентаризации	32,37	
2.21	Служба инвентаризации	32,38	
2.22	Холл	14,45	
Общая площадь помещений 2 этажа		515,42	
Общая площадь этажа		534,74	

-ЭОМ

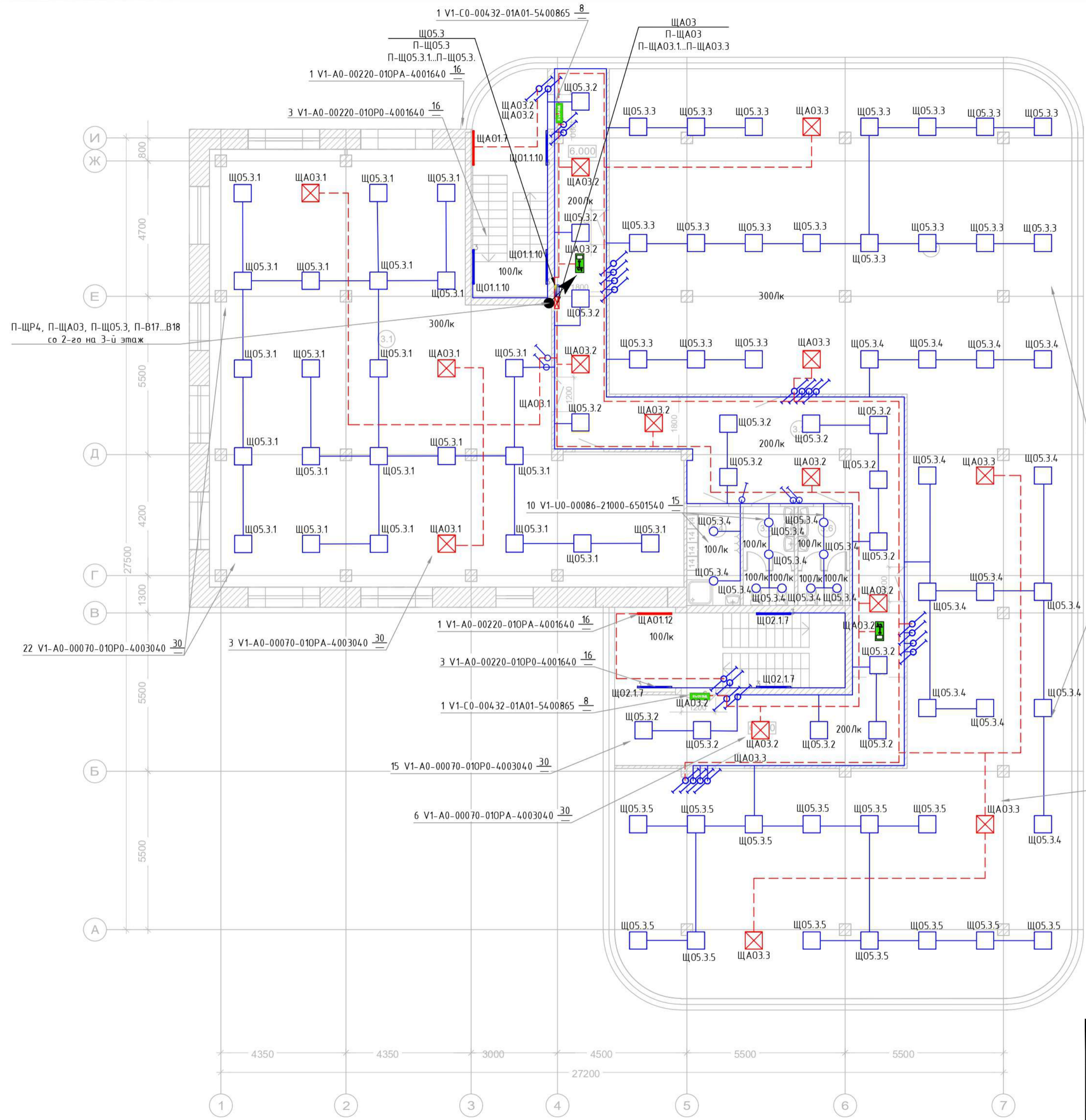
Реконструкция нежилого здания, по адресу:  
г. Москва

Изм.	Нуч.	Лист	Ивок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Н.контроль					
ГИП					

Система электроснабжения		
Р	22	Листов
Сеть освещения. План 2-го этажа на от. 2.850.		

ООО "ГеоПлан"

Создано  
Взаминв.№  
Подп. и дата  
Инв.№подл.

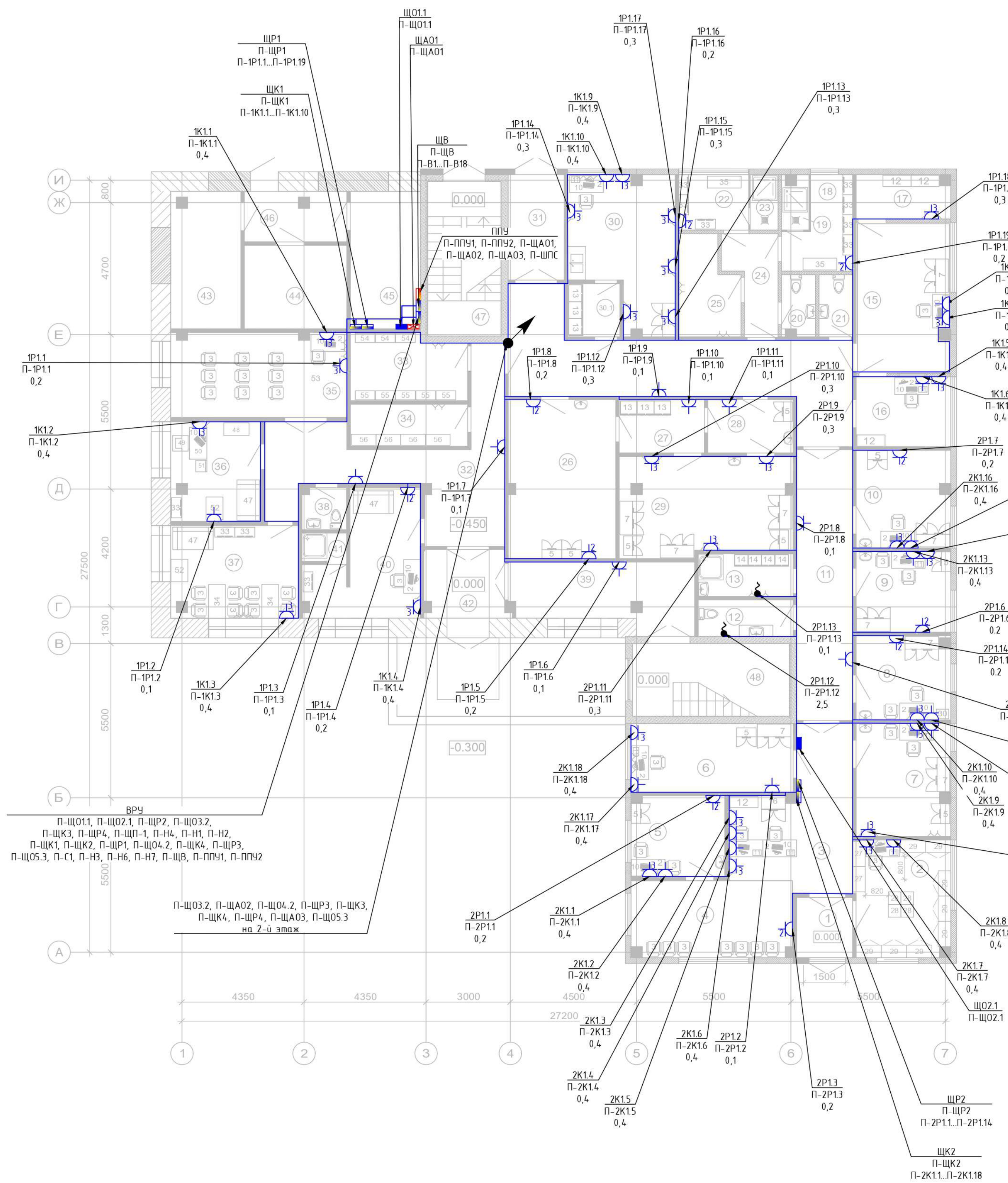


Экспликация помещений 2 этажа

I;№ I;п/п	Наименование	I;Площадь I;кв.м	Кат.
3.1	Помещение свободного назначения	184,41	
3.2	Помещение свободного назначения	377,62	
3.3	Коридор	93,13	
3.4	КУИ	6,39	
3.5	Туалет женский	6,13	
3.6	Туалет мужской	6,19	
Общая площадь помещений 2 этажа		673,87	
Общая площадь этажа		685,38	

Согласовано  
Взаиминв.№  
Подп. и дата  
Инв.№подл.

-ЭОМ					
Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва					
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Система электроснабжения			Стадия	Лист	Листов
			Р	23	
Сеть освещения. План 3-го этажа на от. 6.000.			ООО "ГеоПлан"		
Н.контроль	ГИП				



Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование	Площадь, кв.м	Кат.
1	Тамбур	4,3	
2	Магазин со стойкой администратора	14,03	
3	Холл	19,33	
4	Вестибюль/зал ожидания	15,81	
5	Кабинет	9,53	
6	Кабинет	14,16	
7	Кабинет	13,47	
8	Кабинет	9,98	
9	Кабинет	9,73	
10	Кабинет	11,61	
11	Коридор	19,30	
12	Сан.узел для посетителей	4,41	
13	КУИ	5,18	
14	Коридор	32,20	
15	Кабинет	17,30	
16	Кабинет	8,46	
17	Техническое помещение	5,18	
18	Раздевальня Ж	6,63	
19	Душевая	1,80	
20	Сан.узел для персонала Ж	2,56	
21	Сан.узел для персонала М	2,66	
22	Раздевальня М	4,95	
23	Душевая	1,96	
24	Коридор	5,54	
25	Кладовая	4,93	
Общая площадь помещений 1 этажа		520,35	
Общая площадь этажа		571,01	

Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование	Площадь, кв.м	Кат.
26	Бытовое помещение	21,74	
27	Бытовое помещение	5,77	
28	Бытовое помещение	5,77	
29	Бытовое помещение	21,25	
30	Кабинет	17,91	
30.1	Кладовая	3,55	
31	Тамбур	7,52	
32	Коридор	25,67	
33	Кладовая	9,57	
34	Кладовая	6,27	
35	Зал обучения	19,04	
36	Кабинет директора	11,35	
37	Комната приема пищи	15,03	
38	Сан.узел для персонала	2,33	
39	Коридор	14,33	
40	Пост охраны	14,75	
41	Душевая	1,60	
42	Тамбур	7,00	
43	Техническое помещение	12,10	
44	Техническое помещение	10,90	
45	Электрощитовая	12,28	
46	Тамбур	6,43	
47	Лестничная клетка 1	14,40	
48	Лестничная клетка 2	14,55	
Общая площадь помещений 1 этажа		520,35	
Общая площадь этажа		571,01	

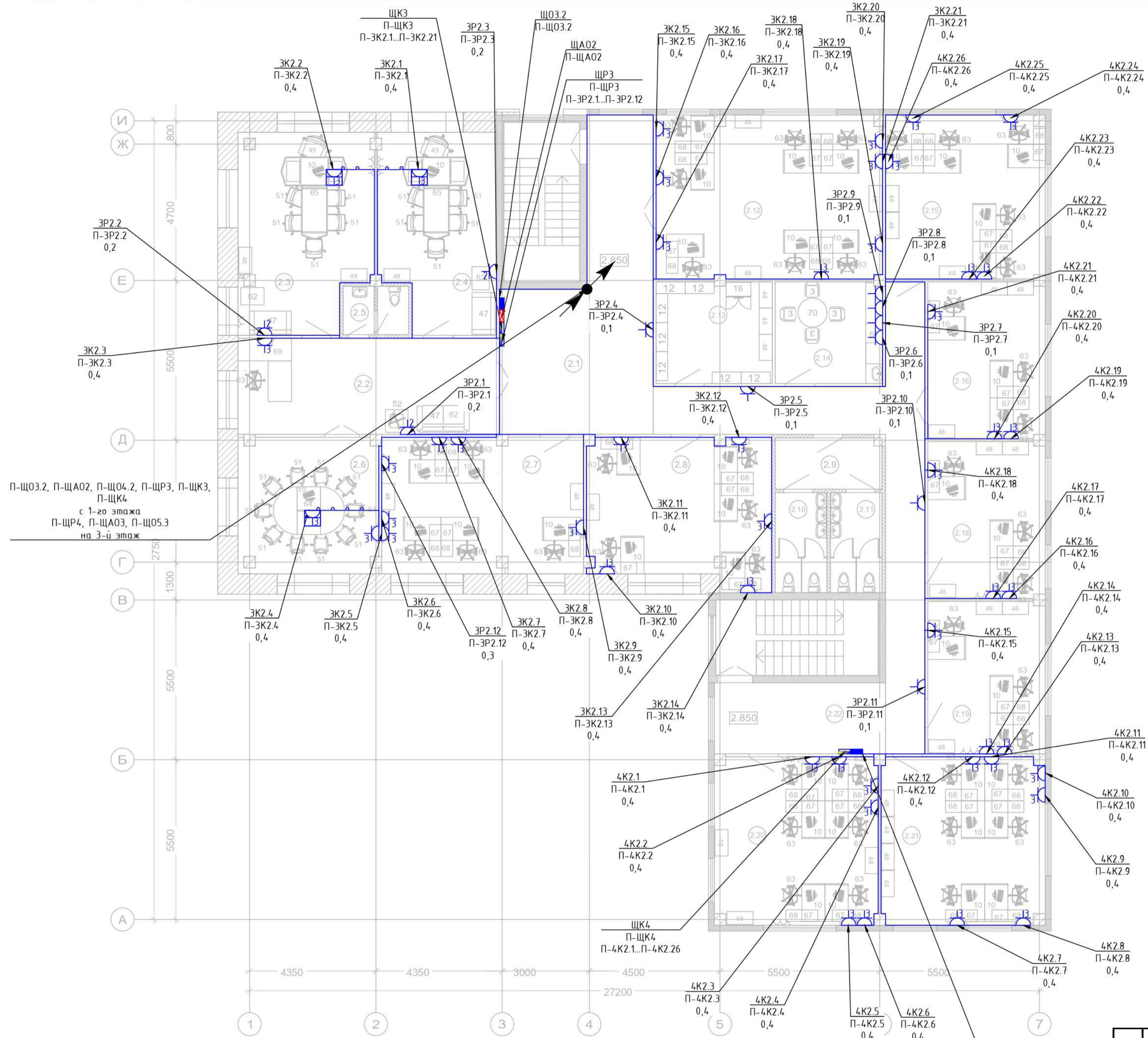
ВРУ  
 П-ЩО1.1, П-ЩО2.1, П-ЩР2, П-ЩО3.2,  
 П-ЩК3, П-ЩР4, П-ЩП-1, П-Н4, П-Н1, П-Н2,  
 П-ЩК1, П-ЩК2, П-ЩР1, П-ЩО4.2, П-ЩК4, П-ЩР3,  
 П-ЩО5.3, П-С1, П-Н3, П-Н6, П-Н7, П-ЩВ, П-ППУ1, П-ППУ2

П-ЩО3.2, П-ЩА02, П-ЩО4.2, П-ЩР3, П-ЩК3,  
 П-ЩК4, П-ЩР4, П-ЩА03, П-ЩО5.3  
 на 2-й этаж

Создано  
 Взамин №  
 Лист  
 Имя Фамилия

-ЭОМ				
Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва				
Изм.	Муч.	Лист	Издк.	Подпись
Разработал				
Проверил				
Н.контроль				
Система электроснабжения			Страница	Лист
Силовая сеть.			Р	24
План 1-го этажа на от. 0.000.			ООО "ГеоПлан"	
Формат А1				





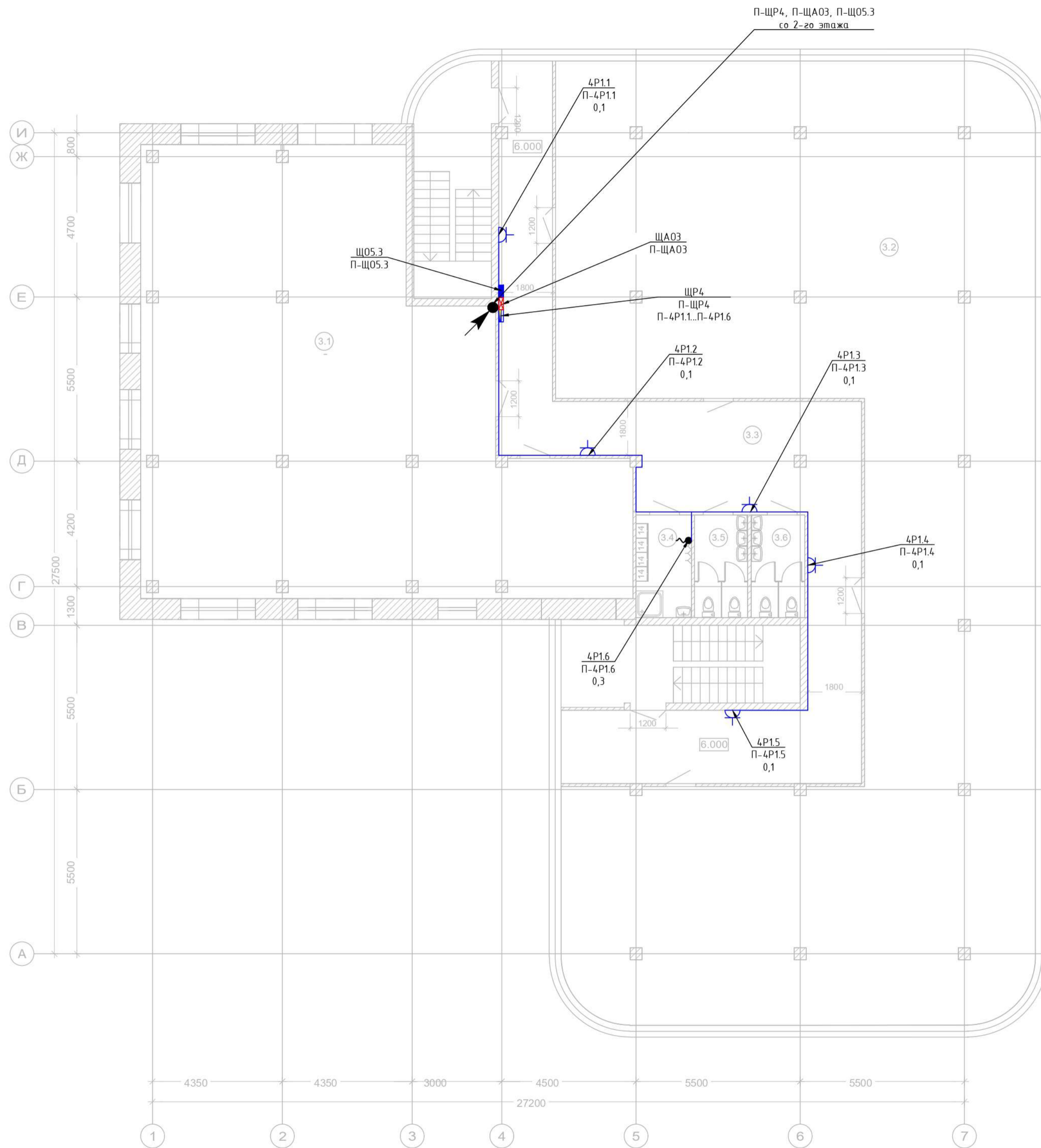
Экспликация помещений 2 этажа

l;№ l;п/п	Наименование	l;Площадь, l;кв.м	Кат.
2.1	Холл	40,16	
2.2	Приемная	29,49	
2.3	Кабинет директора	30,23	
2.4	Кабинет директора	26,40	
2.5	Туалет для персонала	3,57	
2.6	Зал для заседаний	22,32	
2.7	Бухгалтерия	32,41	
2.8	Кабинет адвокатов. Служба маркетинга	30,67	
2.9	Тамбур санузла	6,49	
2.10	Туалет женский	6,14	
2.11	Туалет мужской	6,14	
2.12	Коммерческий отдел	43,69	
2.13	Архив	13,94	
2.14	Комната приема пищи	12,91	
2.15	Строительная служба	30,85	
2.16	Юридический отдел	21,71	
2.17	Коридор	35,23	
2.18	Служба землеустроителей	21,71	
2.19	Геодезическая служба	21,16	
2.20	Служба инвентаризации	32,37	
2.21	Служба инвентаризации	32,38	
2.22	Холл	14,45	
	Общая площадь помещений 2 этажа	515,42	
	Общая площадь этажа	534,74	

П-ЩО3.2, П-ЩА02, П-ЩО4.2, П-ЩР3, П-ЩК3, П-ЩК4 с 1-го этажа П-ЩР4, П-ЩА03, П-ЩО5.3 на 3-й этаж

Создано	
Взаимов.№	
Подп. и дата	
Инв.№подл.	

-ЭОМ					
Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва					
Изм.	Нуч.	Лист	Ивок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Н.контроль					
ГИП					
Система электроснабжения			Стадия	Лист	Листов
Силовая сеть. План 2-го этажа на от. 2.850.			Р	25	
ООО "ГеоПлан"					

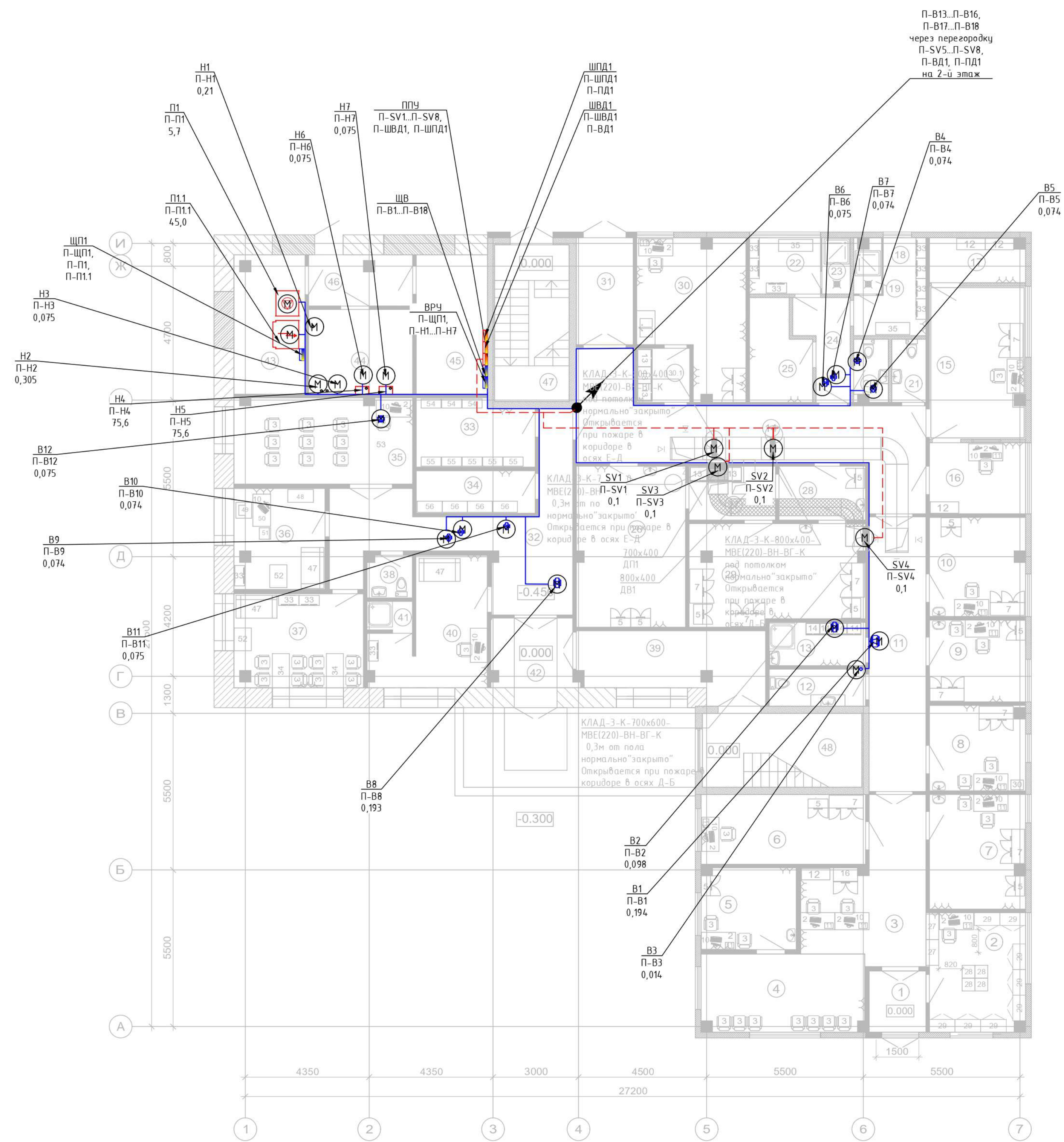


Экспликация помещений 2 этажа

l;№ l;п/п	Наименование	l;Площадь l;кв.м	Кат.
3.1	Помещение свободного назначения	184,41	
3.2	Помещение свободного назначения	377,62	
3.3	Коридор	93,13	
3.4	КУИ	6,39	
3.5	Туалет женский	6,13	
3.6	Туалет мужской	6,19	
Общая площадь помещений 2 этажа		673,87	
Общая площадь этажа		685,38	

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

-ЭОМ					
Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва					
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Система электроснабжения				Стадия	Лист
				Р	26
Силовая сеть. План 3-го этажа на от. 6.000.					
Н.контроль					
ГИП					



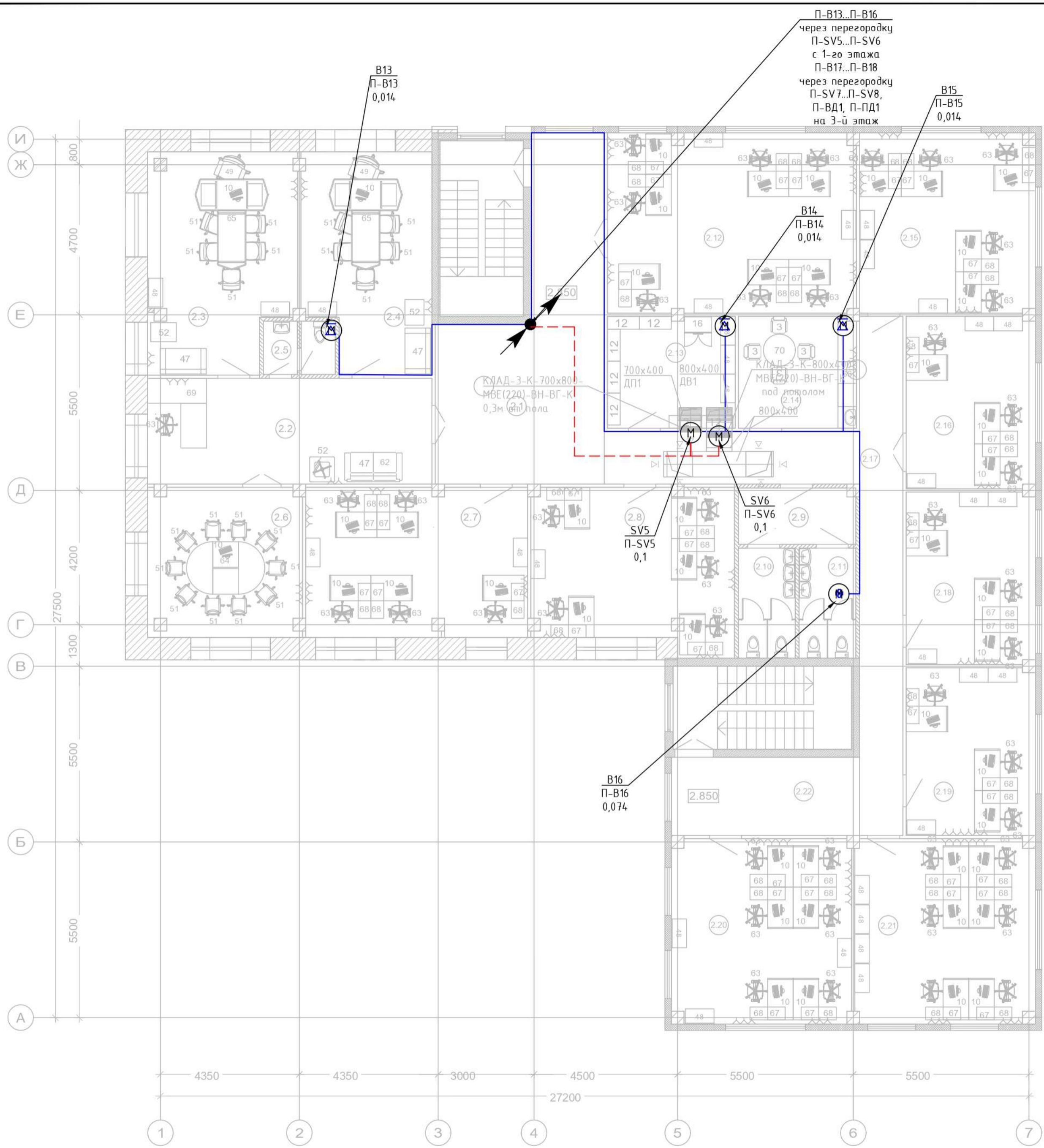
Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование	Площадь, кв.м	Кат.
1	Тамбур	4,3	
2	Магазин со стойкой администратора	14,03	
3	Холл	19,33	
4	Вестибюль/зал ожидания	15,81	
5	Кабинет	9,53	
6	Кабинет	14,16	
7	Кабинет	13,47	
8	Кабинет	9,98	
9	Кабинет	9,73	
10	Кабинет	11,61	
11	Коридор	19,30	
12	Сан.узел для посетителей	4,41	
13	КУИ	5,18	
14	Коридор	32,20	
15	Кабинет	17,30	
16	Кабинет	8,46	
17	Техническое помещение	5,18	
18	Раздевальня Ж	6,63	
19	Душевая	1,80	
20	Сан.узел для персонала Ж	2,56	
21	Сан.узел для персонала М	2,66	
22	Раздевальня М	4,95	
23	Душевая	1,96	
24	Коридор	5,54	
25	Кладовая	4,93	
Общая площадь помещений 1 этажа		520,35	
Общая площадь этажа		571,01	

Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование	Площадь, кв.м	Кат.
26	Бытовое помещение	21,74	
27	Бытовое помещение	5,77	
28	Бытовое помещение	5,77	
29	Бытовое помещение	21,25	
30	Кабинет	17,91	
30.1	Кладовая	3,55	
31	Тамбур	7,52	
32	Коридор	25,67	
33	Кладовая	9,57	
34	Кладовая	6,27	
35	Зал обучения	19,04	
36	Кабинет директора	11,35	
37	Комната приема пищи	15,03	
38	Сан.узел для персонала	2,33	
39	Коридор	14,33	
40	Пост охраны	14,75	
41	Душевая	1,60	
42	Тамбур	7,00	
43	Техническое помещение	12,10	
44	Техническое помещение	10,90	
45	Электрощитовая	12,28	
46	Тамбур	6,43	
47	Лестничная клетка 1	14,40	
48	Лестничная клетка 2	14,55	
Общая площадь помещений 1 этажа		520,35	
Общая площадь этажа		571,01	

					-ЭОМ		
					Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва		
Изм.	Муч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата		
Разработал							
Проверил							
						Система электроснабжения	
						Страница	Лист
						Р	27
						Вентиляционное оборудование. План 1-го этажа на от. 0.000.	
						ООО "ГеоПлан"	
						Формат А1	



Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, кв.м	Кат.
2.1	Холл	40,16	
2.2	Приемная	29,49	
2.3	Кабинет директора	30,23	
2.4	Кабинет директора	26,40	
2.5	Туалет для персонала	3,57	
2.6	Зал для заседаний	22,32	
2.7	Бухгалтерия	32,41	
2.8	Кабинет адвокатов. Служба маркетинга	30,67	
2.9	Тамбур санузла	6,49	
2.10	Туалет женский	6,14	
2.11	Туалет мужской	6,14	
2.12	Коммерческий отдел	43,69	
2.13	Архив	13,94	
2.14	Комната приема пищи	12,91	
2.15	Строительная служба	30,85	
2.16	Юридический отдел	21,71	
2.17	Коридор	35,23	
2.18	Служба землеустроителей	21,71	
2.19	Геодезическая служба	21,16	
2.20	Служба инвентаризации	32,37	
2.21	Служба инвентаризации	32,38	
2.22	Холл	14,45	
Общая площадь помещений 2 этажа		515,42	
Общая площадь этажа		534,74	

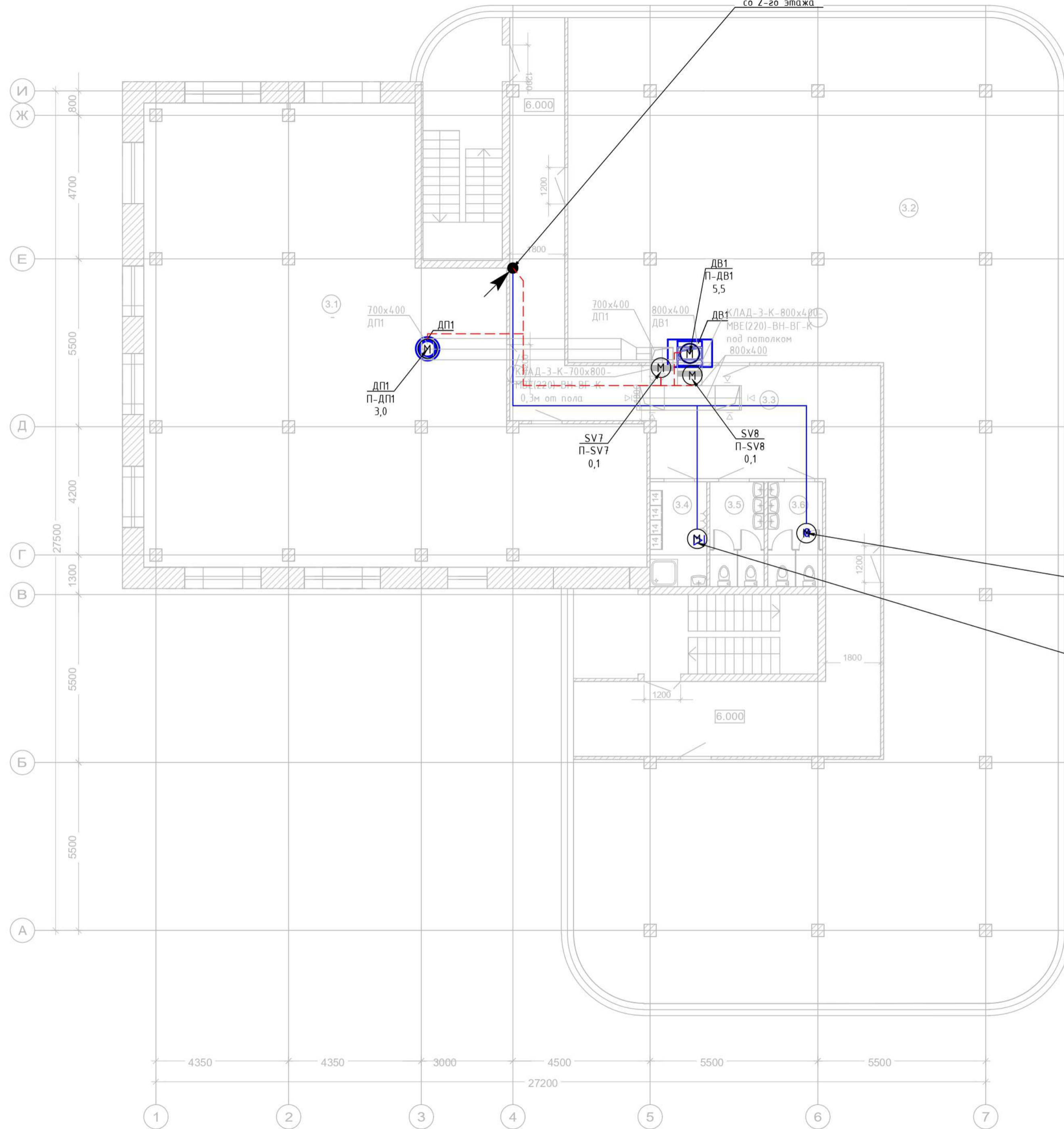
Создано  
 Взаим. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

-ЭОМ					
Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва					
Изм.	Нач.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Н. контроль					
ГИП					
Система электроснабжения			Стадия	Лист	Листов
			Р	28	
Вентиляционное оборудование. План 2-го этажа на от. 2.850.			ООО "ГеоПлан"		

П-В17..П-В18  
через перегородку  
П-SV7..П-SV8,  
П-ВД1, П-ВД1  
со 2-го этажа

Экспликация помещений 2 этажа

И;№ И;п/п	Наименование	И;Площадь, I;кв.м	Кат.
3.1	Помещение свободного назначения	184,41	
3.2	Помещение свободного назначения	377,62	
3.3	Коридор	93,13	
3.4	КУИ	6,39	
3.5	Туалет женский	6,13	
3.6	Туалет мужской	6,19	
Общая площадь помещений 2 этажа		673,87	
Общая площадь этажа		685,38	



В17  
П-В17  
0,074

В18  
П-В18  
0,014

-ЭОМ					
Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва					
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Н.контроль					
ГИП					
Система электроснабжения			Стадия	Лист	Листов
Вентиляционное оборудование. План 3-го этажа на от. 6.000.			Р	29	
ООО "ГеоПлан"					

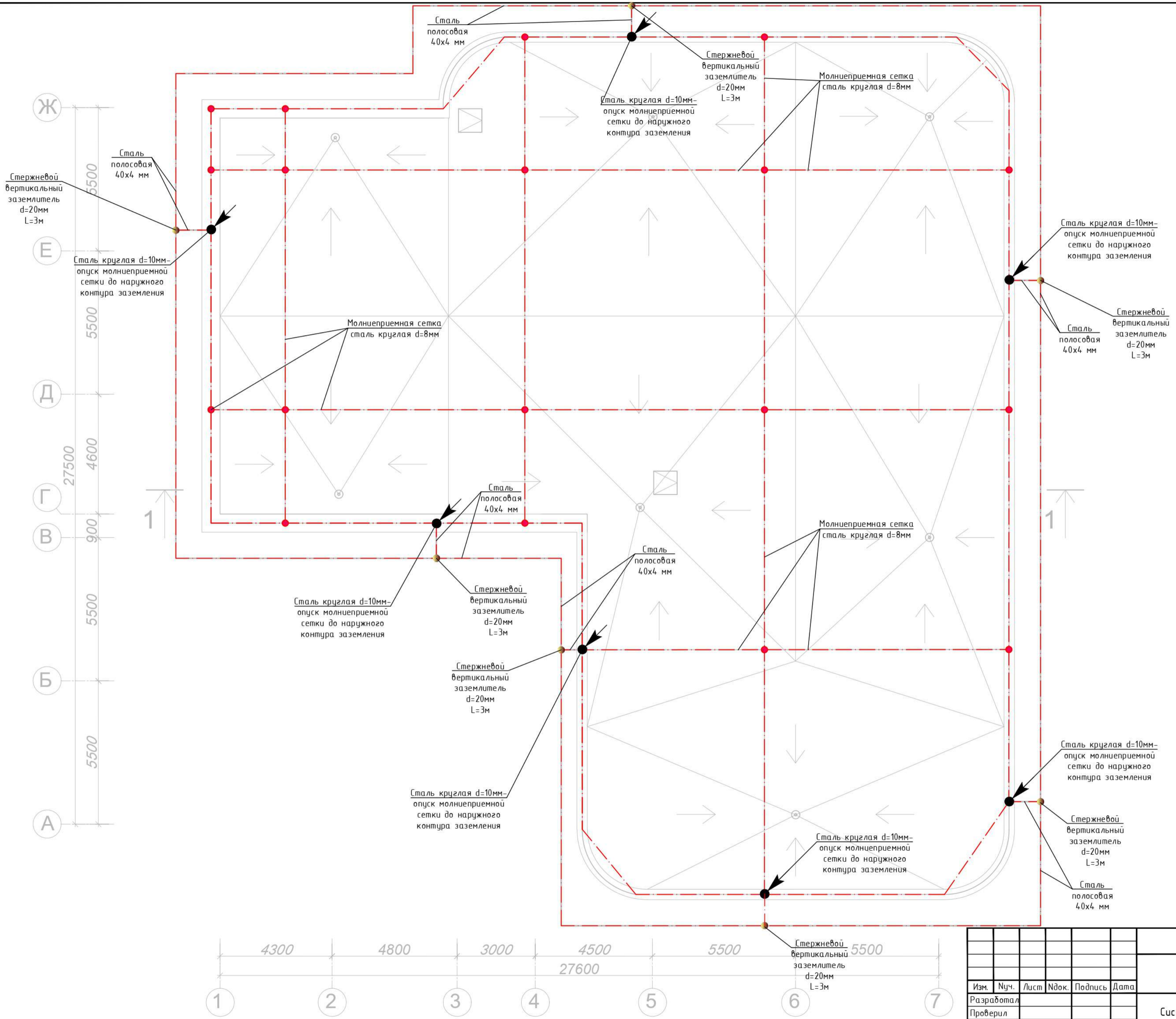
Согласовано

Взаиминв.№

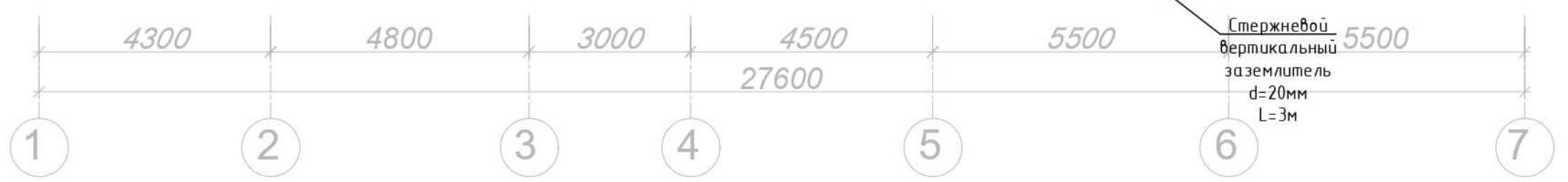
Подп. и дата

Инв.№подл.





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



Изм.	Нач.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Н. контроль					
ГИП					

-ЭОМ		
Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва		
Система электроснабжения	Стадия	Лист
	Р	31
Молниезащита и заземление. План кровли	Листов	




Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Кабельные изделия</u>							
-	Кабель силовой, медный, в изоляции и оболочке из пожаробезопасной безгалогенной полимерной композиции, 660В ГОСТ 31996-2012, сечением:							
-	ППГнз(А)-HF 3x1,5				м.	1775		
-	ППГнз(А)-HF 3x2,5				м.	5290		
-	ППГнз(А)-HF 3x4				м.	40		
-	ППГнз(А)-HF 5x2,5				м.	80		
-	ППГнз(А)-HF 5x4				м.	255		
-	ППГнз(А)-HF 5x6				м.	200		
-	ППГнз(А)-HF 5x25				м.	30		
-	ППГнз(А)-HF 5x50				м.	25		
-	ППГнз(А)-HF 5x70				м.	40		
-	Кабель силовой огнестойкий, медный, с изоляцией из полимерной композиции не содержащей галогены, не распространяющей горение, с низкой токсичностью продуктов горения, 660В ГОСТ 31996-2012, сечением:							
-	ППГнз(А)-FRHF 4x1,5				м.	1555		
-	ППГнз(А)-FRHF 5x2,5				м.	10		
-	ППГнз(А)-FRHF 5x10				м.	20		
-	ППГнз(А)-FRHF 3x2,5				м.	35		

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

						ЭОМ.С			
						Реконструкция нежилого здания, по адресу: г. Москва			
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	1	14
Проверил						Спецификация оборудования, изделий и материалов	 <b>ООО "ГеоПлан"</b>		
Н. контроль									
ГИП									



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Электроустановочные изделия</u>							
-	Выключатель с подсветкой, цвет Белый		774410	Legrand	шт.	200		С учетом запаса в 10%
-	Выключатель двухклавишный с подсветкой, цвет Белый		774428	Legrand	шт.	20		С учетом запаса в 10%
-	Одноклавишный переключатель с подсветкой, цвет Белый		774426	Legrand	шт.	50		С учетом запаса в 10%
	Розетки:							
-	Розетка 2К+3 с защитными шторками с автоматическими клеммами, цвет Белый		774222	Legrand	шт.	309		С учетом запаса в 10%
	Рамки:							
-	Рамка (Valena-Classico), цвет Белый, 5 постов		774455	Legrand	шт.	7		С учетом запаса в 10%
-	Рамка (Valena-Classico), цвет Белый, 4 поста		774454	Legrand	шт.	6		С учетом запаса в 10%
-	Рамка (Valena-Classico), цвет Белый, 3 поста		774453	Legrand	шт.	85		С учетом запаса в 10%
-	Рамка (Valena-Classico), цвет Белый, 2 поста		774452	Legrand	шт.	65		С учетом запаса в 10%
-	Рамка (Valena-Classico), цвет Белый, 1 пост		774451	Legrand	шт.	135		С учетом запаса в 10%
-	Встраиваемая монтажная коробка - для бетонных и кирпичных стен - Etika		0 313 01	Legrand	шт.	579		
-	Коробка Plexo IP55 105x105x55мм		0 920 22	Legrand	шт.	2000		

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

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

-ЭОМ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Осветительное оборудование</u>							
-	Светодиодный светильник VARTON NERO IP65 300x83 мм 15 W 4000 K	V1-U0-00086-21000-6501540		VARTON	шт.	65		
-	Светодиодный светильник VARTON C070/UGL медицинский встраиваемый/накладной 595x595x68 мм с защитным силикатным стеклом 35 Вт 4000 K	V1-C0-00080-20G06-5403640		VARTON	шт.	28		
-	Светодиодный светильник VARTON A070 2.0 офисный встраиваемый/накладной 30 Вт 4000 K 595x595x50 мм IP40 с рассеивателем опал	V1-A0-00070-010P0-4003040		VARTON	шт.	221		
-	Светодиодный светильник VARTON Ахіт 0,7м 25 Вт 4000 К рассеиватель закаленное стекло	V1-I0-70587-05G06-6502540		VARTON	шт.	3		
-	Светодиодный светильник VARTON Ахіт 0,7м 25 Вт 4000 К рассеиватель закаленное стекло аварийный автономный постоянного действия	V1-I0-70587-05A06-6502540		VARTON	шт.	4		
-	Varton Светильник LED A070 2.0 офисный встраиваемый/накладной 595*595*50мм 30 Вт 4000К IP40 с рассеивателем опал EM	V1-A0-00070-010PA-4003040		VARTON	шт.	55		
-	ветодиодный светильник VARTON A220 2.0 офисный встраиваемый/накладной 1195x100x50 мм 16 Вт 4000 К IP40	V1-A0-00220-010PA-4001640		VARTON	шт.	2		
-	Светодиодный светильник VARTON A220 2.0 офисный встраиваемый/накладной 1195x100x50 мм 16 Вт 4000 К IP40 с рассеивателем опал	V1-A0-00220-010P0-4001640		VARTON	шт.	5		
-	Светильник аварийно-эвакуационный VARTON Token серии Advanced 10W IP65	V1-C0-00432-01A01-5400865		VARTON	шт.	22		
-	Светодиодный светильник VARTON C070/U IP54 медицинский встраиваемый/накладной 595x595x68 мм с опаловым рассеивателем 35 Вт 4000 К	V1-C0-00080-20G07-5403640		VARTON	шт.	15		
-	Светодиодный светильник VARTON NERO IP65 300x83 мм 15 W 4000 K	V1-U0-00086-21A00-6501540		VARTON	шт.	12		
-	Светодиодный светильник VARTON A220 2.0 офисный встраиваемый/накладной 1195x100x50 мм 30 Вт 4000 К	V1-A0-00220-010P0-4003040		VARTON	шт.	10		
-	Светодиодный светильник VARTON A220 2.0 офисный встраиваемый/накладной 1195*100*50мм 30 Вт 4000К IP40	V1-A0-00220-010PA-4003040		VARTON	шт.	4		
-	Светодиодный светильник VARTON A070 2.0 офисный встраиваемый/накладной 30 Вт 4000 К	V1-A0-00070-010PA-4003040		VARTON	шт.	55		
-	Светодиодный светильник "ВАРТОН" Ахіт 0,7м 25 Вт 4000К	V1-I0-70587-05A06-6502540		VARTON	шт.	4		
-	Светодиодный светильник VARTON A220 2.0 офисный встраиваемый/накладной 1195x100x50 мм 16 Вт 4000 К IP40	V1-A0-00220-010PA-4001640		VARTON	шт.	2		
-	Светильник аварийно-эвакуационный Varton Vault серии Advanced 8W	V1-C0-00432-01A01-5400865		VARTON	шт.	22		
-	Светодиодный светильник VARTON C070/U IP54 медицинский встраиваемый/накладной 595x595x68 мм с опаловым рассеивателем 35 Вт 4000 К	V1-C0-00080-20G07-5403640		VARTON	шт.	13		
-	Светодиодный светильник VARTON NERO IP65 300x83 мм 15 W 4000 K	V1-U0-00086-21A00-6501540		VARTON	шт.	12		
-	Светодиодный светильник "ВАРТОН" A220 2.0 офисный встраиваемый/накладной 1195*100*50мм 30 Вт 4000К	V1-A0-00220-010PA-4003040		VARTON	шт.	4		

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

-ЭОМ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Электрооборудование</u>							
ВРУ	Щит распределительный, состоящий из:				компл.	1		
-	Счетчик электрической энергии	Меркурий 236 ART-03 PQRS с интерфейсом 485 5(10)A		INCOTEX	шт.	2		
-	Измерительный трансформатор тока	ТТК-30-300/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3-КЭ А3		КЭАЗ	шт.	6		
-	Коробка испытательная переходная	КИП-Л-IP20-КЭАЗ		КЭАЗ	шт.	2		
-	Выключатель нагрузки перекрестный	630А, 3P	4 311 09	Legrand	шт.	2		
-	Ограничитель импульсных перенапряжений (УЗИП) OptiDin OM-I-4-280/12,5/RS		114263	КЭАЗ	шт.	2		
-	Мультиметр ЦП-МИПС96-0,5-Р			ТДМ	шт.	2		
-	Автоматический выключатель трехполюсный, с регулируемой уставкой I <sub>г</sub> =0.8I <sub>н</sub> -1.0I <sub>н</sub>	250А, 3P	4 220 00	Legrand	шт.	2		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	40А, 3P	4 203 32	Legrand	шт.	2		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C25, 3P	4 072 93	Legrand	шт.	13		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C32, 3P	4 072 94	Legrand	шт.	6		
-	Автоматический выключатель трехполюсный, с регулируемой уставкой I <sub>г</sub> =0.8I <sub>н</sub> -1.0I <sub>н</sub>	C160, 3P	4 206 38	Legrand	шт.	3		
-	Автоматический выключатель однополюсный	C16, 1P	4 196 64	Legrand	шт.	5		
-	Плоская медная шина - 32x5 мм - до 450/400 А - длина 1750 мм		37419	Legrand	шт.	1		
-	XL <sup>3</sup> S 4000 Шкаф 2200x800x400мм		338023	Legrand	шт.	1		
-	XL <sup>3</sup> S 4000 Боковая панель 2200x400мм		338071	Legrand	шт.	2		
-	XL <sup>3</sup> S 4000 Боковая панель 2200x800мм		338073	Legrand	шт.	1		
-	XL <sup>3</sup> S 4000 Металлическая дверь 2200x800мм		338113	Legrand	шт.	1		
-	XL <sup>3</sup> S 4000 Функциональные стойки, комплект из 2 шт. 2200мм		338157	Legrand	уп.	1		
-	XL <sup>3</sup> S 4000 Опорная рама для лицевых панелей 2200мм		338158	Legrand	шт.	1		
-	XL <sup>3</sup> S 630 Плинт Передний и задний 36м		3 382 04	Legrand	уп.	1		
-	Боковая панель цоколь 400мм		3 382 06	Legrand	шт.	1		
-	DIN рейка 3-позиционная для шкафа шириной 36 модулей		3 382 26	Legrand	шт.	4		
-	Адаптер DIN-рейка DPX <sup>3</sup> +МСВ		338240	Legrand	шт.	2		
-	Лицевая панель для модульных аппаратов для шкафа шириной 36 модулей 150мм		338253	Legrand	шт.	2		
-	Лицевая панель для модульных аппаратов для шкафа шириной 36 модулей 300мм		3 382 73	Legrand	шт.	2		
-	Плата для вертикального АВ 630 4P 36М		338727	Legrand	шт.	2		
-	Пластрон вертикальный DPX <sup>3</sup> 630 4P 36М		338777	Legrand	шт.	2		
-	Металлический Пластрон 200мм 36М		339588	Legrand	шт.	1		
-	Металлический Пластрон 100мм 36М		339599	Legrand	шт.	1		

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

-ЭОМ.С

Лист  
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	Комплект 100 защелок быстрой фиксации для лицевых панелей		339700	Legrand	уп.	1		
-	Эквипотенциальный Проводник		339753	Legrand	шт.	1		
-	Заглушка 24 модуля		339754	Legrand	шт.	3		
ППУ	Щит распределительный, состоящий из:				компл.	1		
-	Счетчик электрической энергии	Меркурий 236 ART-03 PQRS с интерфейсом 485 5(10)A		INCOTEX	шт.	1		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	32А, 3Р	4 072 94	Legrand	шт.	2		
-	Контактор 40А	40А, 3Р	4 161 36	Legrand	шт.	2		
-	Блок АВР	OptiSave H-243-У3		КЭАЗ	шт.	1		
-	Ограничитель импульсных перенапряжений (УЗИП) OptiDin OM-I-4-280/12,5/RS		114263	КЭАЗ	шт.	2		
-	Измерительный трансформатор тока	ТТК-А-25/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3		КЭАЗ	шт.	3		
-	Коробка испытательная переходная	КИП-Л-IP20-КЭАЗ		КЭАЗ	шт.	1		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C16, 3Р	4 072 91	Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C20, 3Р	4 072 92	Legrand	шт.	5		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C25, 3Р	4 072 93	Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель однополюсный	C16, 1Р	4 072 64	Legrand	шт.	9		
-	Клеммники заземления XL <sup>3</sup> 400 - Длина 446 мм (24 модуля)		37301	Legrand	шт.	1		
-	XL <sup>3</sup> S 4000 Шкаф 2000x600x400мм		338002	Legrand	шт.	1		
-	XL <sup>3</sup> S 4000 Боковая панель 2000x400мм		338061	Legrand	шт.	2		
-	XL <sup>3</sup> S 4000 Боковая панель 2000x600мм		338062	Legrand	шт.	1		
-	XL <sup>3</sup> S 4000 Металлическая дверь 2000x600мм		338102	Legrand	шт.	1		
-	XL <sup>3</sup> S 4000 Функциональные стойки, комплект из 2 шт. 2000мм		338155	Legrand	уп.	1		
-	XL <sup>3</sup> S 4000 Опорная рама для лицевых панелей 2000мм		338156	Legrand	шт.	1		
-	XL <sup>3</sup> S 630 Плинт Передний и задний 24м		338203	Legrand	уп.	1		
-	Боковая панель цоколь 400мм		338206	Legrand	шт.	1		
-	DIN рейка 3-позиционная для шкафа шириной 24 модулей		338223	Legrand	шт.	3		
-	Универсальная рейка 24М		338244	Legrand	шт.	1		
-	Лицевая панель для модульных аппаратов для шкафа шириной 24 модулей 150мм		338252	Legrand	шт.	3		
-	Металлический Пластрон 600мм 24М		339587	Legrand	шт.	2		
-	Металлический Пластрон 150мм 24М		339597	Legrand	шт.	1		
-	Комплект 100 защелок быстрой фиксации для лицевых панелей		339700	Legrand	уп.	1		
-	Эквипотенциальный Проводник		339753	Legrand	шт.	1		
-	Заглушка 24 модуля		339754	Legrand	шт.	2		

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

-ЭОМ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЩА01	Щит распределительный, состоящий из:				компл.	1		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C16, 3P	4 072 91	Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель однополюсный	C10, 1P	4 072 61	Legrand	шт.	14		
-	Practibox S Пластиковый щиток Встраиваемый 1X22 Белая дверь	1 375 45		Legrand	шт.	1		
ЩА02	Щит распределительный, состоящий из:				компл.	1		
-	Щит встраиваемый Nedbox – со скругленной дверью белой RAL 9010 – 1 рейка – 12+2 модуля	0 014 11		Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C16, 3P	4 072 91	Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель однополюсный	C10, 1P	4 072 61	Legrand	шт.	8		
ЩА03	Щит распределительный, состоящий из:				компл.	1		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C16, 3P	4 072 91	Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель однополюсный	C10, 1P	4 072 61	Legrand	шт.	5		
-	Щит встраиваемый Nedbox – со скругленной дверью белой RAL 9010 – 1 рейка – 12+2 модуля	0 014 11		Legrand	шт.	1		
Щ01.1	Щит распределительный, состоящий из:				компл.	1		
-	Practibox S Пластиковый щиток Встраиваемый 1X22 Белая дверь	1 375 45		Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C16, 3P	4 072 91	Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель однополюсный	C10, 1P	4 072 61	Legrand	шт.	13		
Щ02.1	Щит распределительный, состоящий из:				компл.	1		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C16, 3P	4 072 91	Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель однополюсный	C10, 1P	4 072 61	Legrand	шт.	10		
-	Practibox S Пластиковый щиток Встраиваемый 1X22 Белая дверь	1 375 45		Legrand	шт.	1		
Щ03.2	Щит распределительный, состоящий из:				компл.	1		
-	Щит встраиваемый Nedbox – со скругленной дверью белой RAL 9010 – 1 рейка – 12+2 модуля	0 014 11		Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C16, 3P	4 072 91	Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель однополюсный	C10, 1P	4 072 61	Legrand	шт.	9		

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

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

-ЭОМ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Щ04.2	Щит распределительный, состоящий из:				компл.	1		
-	Щит встраиваемый Nedbox – со скругленной дверью белой RAL 9010 – 1 рейка – 12+2 модуля	0 014 11		Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C16, 3P	4 072 91	Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель однополюсный	C10, 1P	4 072 61	Legrand	шт.	5		
Щ05.3	Щит распределительный, состоящий из:				компл.	1		
-	Щит встраиваемый Nedbox – со скругленной дверью белой RAL 9010 – 1 рейка – 12+2 модуля	0 014 11		Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C16, 3P	4 072 91	Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель однополюсный	C10, 1P	4 072 61	Legrand	шт.	6		
ЩВ	Щит распределительный, состоящий из:				компл.	1		
-	Щит встраиваемый Nedbox – со скругленной дверью белой RAL 9010 – 3 рейки – 36+6 модулей	0 014 13		Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C20, 3P	4 072 92	Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель однополюсный	C16, 1P	4 072 63	Legrand	шт.	20		
ЩК1	Щит распределительный, состоящий из:				компл.	1		
-	Щит встраиваемый Nedbox – со скругленной дверью белой RAL 9010 – 3 рейки – 36+6 модулей	0 014 13		Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C20, 3P	4 072 92	Legrand	шт.	1		
-	Выключатель автоматический дифференциального тока двухполюсный	C16, 1P+N, 30МА	4 110 02	Legrand	шт.	12		
ЩК2	Щит распределительный, состоящий из:				компл.	1		
-	Щит встраиваемый Nedbox – со скругленной дверью белой RAL 9010 – 3 рейки – 36+6 модулей	0 014 13		Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C25, 3P	4 072 93	Legrand	шт.	1		
-	Выключатель автоматический дифференциального тока двухполюсный	C16, 1P+N, 30МА	4 110 02	Legrand	шт.	20		

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

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

-ЭОМ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЩР1	Щит распределительный, состоящий из:				компл.	1		
-	Распределительный шкаф Legrand Prastibox3 в нишу на 4X18 модуля с клеммниками N+PE, белая дверь	4 017 69		Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C25, 3P	4 072 93	Legrand	шт.	1		
-	Выключатель автоматический дифференциального тока двухполюсный	C16, 1P+N, 30mA	4 110 02	Legrand	шт.	20		
ЩР2	Щит распределительный, состоящий из:				компл.	1		
-	Распределительный шкаф Legrand Prastibox3 в нишу на 4X18 модуля с клеммниками N+PE, белая дверь	4 017 69		Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C25, 3P	4 072 93	Legrand	шт.	1		
-	Выключатель автоматический дифференциального тока двухполюсный	C16, 1P+N, 30mA	4 110 02	Legrand	шт.	16		
ЩК3	Щит распределительный, состоящий из:				компл.	1		
-	Распределительный шкаф Legrand Prastibox3 в нишу на 4X18 модуля с клеммниками N+PE, белая дверь	4 017 69		Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C25, 3P	4 072 93	Legrand	шт.	1		
-	Выключатель автоматический дифференциального тока двухполюсный	C16, 1P+N, 30mA	4 110 02	Legrand	шт.	23		
ЩК4	Щит распределительный, состоящий из:				компл.	1		
-	Распределительный шкаф Legrand Prastibox3 в нишу на 4X18 модуля с клеммниками N+PE, белая дверь	4 017 69		Legrand	шт.	1		
-	Автоматический выключатель трехполюсный	C25, 3P	4 072 93	Legrand	шт.	1		
-	Выключатель автоматический дифференциального тока двухполюсный	C16, 1P+N, 30mA	4 110 02	Legrand	шт.	28		

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

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

-ЭОМ.С





Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Монтажные изделия и материалы</u>							
-	Труба стальная водогазопроводная 50x3,5 мм	ГОСТ 3262-75*			м.	10		Элементы прохода через стены
-	Труба стальная водогазопроводная 25x3,2 мм	ГОСТ 3262-75*			м.	10		Элементы прохода через стены
-	Метизы				кг.	200		
-	Трубка термоусаживаемая ТУТ 30/15, цвет - черный				м.	5		
-	Трубка термоусаживаемая ТУТ 24/10, цвет - черный				м.	5		
-	Трубка термоусаживаемая ТУТ 16/8, цвет - черный				м.	5		
-	Трубка термоусаживаемая ТУТ 6/3, цвет - черный				м.	5		
-	Маркировочная табличка, белая, 60,5x25,2	2104293		"DKC"	шт.	1000		
-	Маркировочная табличка, белая, 40,3x20,5	2104292		"DKC"	шт.	1000		
-	Маркировочная табличка, белая, 26,4x16,2	2104291		"DKC"	шт.	1000		
-	Кабельная стяжка белая 3,6x200 мм	2331836	565 3.6x200 WS	OBO Bettermann	шт	1000		
-	Комплект (2 баллона двухкомпонентной огнестойкой пены DN1201 + пистолет DN1202)	DN1220		"DKC"	шт.	10		
-	Изоленга 0,18x19мм черная 20м	UIZ-20-10-K02		"IEK"	шт.	40		

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

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

-ЭОМ.С

Лист  
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Заземление и молниезащита</u>							
-	Знак безопасности Молния 85x85x85 треугольник	YPC30-MOLNI-3-096		IEK	шт.	50		Уточнить по факту
-	Знак безопасности Молния 25x25x25 треугольник	YPC30-MOLNI-1-100		IEK	шт.	50		Уточнить по факту
-	Самоклеящаяся этикетка: 30x30 мм, символ "Заземление"	YPC20-ZAZEM-1-096		IEK	шт.	50		Уточнить по факту
-	Шина уравнивания потенциалов	5015557	1804 AP	OBO Bettermann	шт	20		Уточнить по факту
-	Круглый проводник из оцинкованной стали, диаметр 8 мм	5021081	RD 8-FT	OBO Bettermann	м	300		Уточнить по факту
-	Плоский проводник из оцинкованной стали, 40x4 мм	5019355	5052 DIN 40X4	OBO Bettermann	м	122		Уточнить по факту
-	Крестовой соединитель для плоских проводников до 40 мм, оцинкованный	256 A-DIN 40 FT	5314666	OBO Bettermann	шт	30		
-	Держатель проволоки диаметром 8-10 мм, оцинкованный	5229960	113 Z8-10	OBO Bettermann	шт	72		
-	Соединитель полосы и проволоки продольный	5336457	233 A VA	OBO Bettermann	шт	9		
-	Крестовой соединитель для плоских проводников до 40 мм, оцинкованный	5314666	256 A-DIN 40 FT	OBO Bettermann	шт	20		
-	Стержень заземления отех, длина 1,5 м, диаметр 20 мм, оцинкованный	5000017	219 20 OMEX FT	OBO Bettermann	шт	14		
-	Наконечник стержня заземления	3041204	1819 20	OBO Bettermann	шт	7		
-	Насадка для забивания стержней заземления	3042200	1820 20	OBO Bettermann	шт	1		
-	Соединитель стержня заземления и проволоки	5001641	2760 20 FT	OBO Bettermann	шт	7		
-	Лента антикоррозионная	356 50	2360055	OBO Bettermann	шт	7		
-	Зажим крепежный для проволоки	324 S-FT	5326303	OBO Bettermann	шт	48		
-	Держатель проводников 8 мм для черепичной, шиферной и волнообразной кровли, нержавеющая сталь V2A	159 VA-V	5217075	OBO Bettermann	шт	320		

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

-ЭОМ.С

Лист

11

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Кабельные лотки</u>							
	<u>1 этаж</u>							
	Универсальный перфорированный лоток УЛ 100x100x3000	УЛ(П)-100x100x3000 (1.0 мм)	082811	OSTEC	м	81	2,3	3
	Универсальный перфорированный лоток УЛ 400x100x3000	УЛ(П)-400x100x3000 (1.0 мм)	082841	OSTEC	м	108	4,41	3
	<u>2 этаж</u>							
	Универсальный перфорированный лоток УЛ 100x100x3000	УЛ(П)-100x100x3000 (1.0 мм)	082811	OSTEC	м	39	2,3	3
	Универсальный перфорированный лоток УЛ 400x100x3000	УЛ(П)-400x100x3000 (1.0 мм)	082841	OSTEC	м	93	4,41	3
	<u>3 этаж</u>							
	Универсальный перфорированный лоток УЛ 100x100x3000	УЛ(П)-100x100x3000 (1.0 мм)	082811	OSTEC	м	30	2,3	3
	Универсальный перфорированный лоток УЛ 400x100x3000	УЛ(П)-400x100x3000 (1.0 мм)	082841	OSTEC	м	30	4,41	3
	<u>Детали</u>							
	<u>1 этаж</u>							
	Протектор соединения лотков УЛ шириной 100	Пр-100 УЛ	060104	OSTEC	шт.	18	0,1	1
	Протектор соединения лотков УЛ шириной 400	Пр-400 УЛ	060404	OSTEC	шт.	22	0,45	1
	Распорка консоли подвеса для средних нагрузок для стоек 50x50 мм	РКПН(СН)-5	055244	OSTEC	шт.	322	0,18	100
	Соединитель универсальный для лотка УЛ высотой 100 (1 мм)	СЛУ-100 (1 мм) УЛ	083911	OSTEC	шт.	144	0,14	50
	Стойка потолочная сварная для средних нагрузок 50x50x300 мм (2,5 мм)	СПС(СН)-5-300	854303	OSTEC	шт.	88	1,5	18
	Стойка потолочная сварная для средних нагрузок 50x50x500 мм (2,5 мм)	СПС(СН)-5-500	854305	OSTEC	шт.	50	2	18
	Стойка потолочная сварная для средних нагрузок 50x50x700 мм (2,5 мм)	СПС(СН)-5-700	854307	OSTEC	шт.	92	2,5	18
	Стойка потолочного подвеса для средних нагрузок 50x50x300 мм (2,5 мм)	СПТ(СН)-5-300	052303	OSTEC	шт.	69	0,74	6
	Стойка потолочного подвеса для средних нагрузок 50x50x600 мм (2,5 мм)	СПТ(СН)-5-600	052306	OSTEC	шт.	92	1,47	6
	Угол плоский плавный (R100) 100x100	УПТРп-100x100	086711	OSTEC	шт.	6	1,06	1
	Угол плоский плавный (R100) 400x100	УПТРп-400x100	086741	OSTEC	шт.	10	3,53	1

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

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

-ЭОМ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>2 этаж</u>							
	Протектор соединения лотков УЛ шириной 100	Пр-100 УЛ	060104	OSTEC	шт.	10	0,1	1
	Протектор соединения лотков УЛ шириной 400	Пр-400 УЛ	060404	OSTEC	шт.	23	0,45	1
	Распорка консоли подвеса для средних нагрузок для стоек 50x50 мм	РКПН(СН)-5	055244	OSTEC	шт.	230	0,18	100
	Соединитель универсальный для лотка УЛ высотой 100 (1 мм)	СЛУ-100 (1 мм) УЛ	083911	OSTEC	шт.	94	0,14	50
	Стойка потолочная сварная для средних нагрузок 50x50x300 мм (2,5 мм)	СПС(СН)-5-300	854303	OSTEC	шт.	64	1,5	18
	Стойка потолочная сварная для средних нагрузок 50x50x500 мм (2,5 мм)	СПС(СН)-5-500	854305	OSTEC	шт.	38	2	18
	Стойка потолочная сварная для средних нагрузок 50x50x700 мм (2,5 мм)	СПС(СН)-5-700	854307	OSTEC	шт.	64	2,5	18
	Стойка потолочного подвеса для средних нагрузок 50x50x300 мм (2,5 мм)	СПТ(СН)-5-300	052303	OSTEC	шт.	32	0,74	6
	Стойка потолочного подвеса для средних нагрузок 50x50x600 мм (2,5 мм)	СПТ(СН)-5-600	052306	OSTEC	шт.	83	1,47	6
	Т-отвод плавный (R100) 400x100	ТТРп-400x100	086841	OSTEC	шт.	2	3,89	1
	Угол плоский плавный (R100) 100x100	УПТРп-100x100	086711	OSTEC	шт.	2	1,06	1
	Угол плоский плавный (R100) 400x100	УПТРп-400x100	086741	OSTEC	шт.	2	3,53	1
	<u>3 этаж</u>							
	Протектор соединения лотков УЛ шириной 100	Пр-100 УЛ	060104	OSTEC	шт.	7	0,1	1
	Протектор соединения лотков УЛ шириной 400	Пр-400 УЛ	060404	OSTEC	шт.	7	0,45	1
	Распорка консоли подвеса для средних нагрузок для стоек 50x50 мм	РКПН(СН)-5	055244	OSTEC	шт.	102	0,18	100
	Соединитель универсальный для лотка УЛ высотой 100 (1 мм)	СЛУ-100 (1 мм) УЛ	083911	OSTEC	шт.	44	0,14	50
	Стойка потолочная сварная для средних нагрузок 50x50x300 мм (2,5 мм)	СПС(СН)-5-300	854303	OSTEC	шт.	52	1,5	18
	Стойка потолочная сварная для средних нагрузок 50x50x500 мм (2,5 мм)	СПС(СН)-5-500	854305	OSTEC	шт.	50	2	18
	Стойка потолочного подвеса для средних нагрузок 50x50x300 мм (2,5 мм)	СПТ(СН)-5-300	052303	OSTEC	шт.	26	0,74	6
	Стойка потолочного подвеса для средних нагрузок 50x50x600 мм (2,5 мм)	СПТ(СН)-5-600	052306	OSTEC	шт.	25	1,47	6
	Угол плоский плавный (R100) 100x100	УПТРп-100x100	086711	OSTEC	шт.	2	1,06	1
	Угол плоский плавный (R100) 400x100	УПТРп-400x100	086741	OSTEC	шт.	2	3,53	1

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

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

-ЭОМ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Крепёж</u>							
	<u>1 этаж</u>							
	Анкерный болт клиновой М8х95	АБК895	062890	OSTEC		920	0,038	50
	Болт полнорезной с шестигранной головкой DIN 933 М10х70	БМ10 70ПН	0604.00	OSTEC		322	0,046	50
	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 М6х12	ВМ612	066129	OSTEC		656	0,006	50
	Гайка со стопорным буртиком DIN 6923 М10	ГМ10СБ	067009	OSTEC		322	0,012	50
	Гайка со стопорным буртиком DIN 6923 М6	ГМ6СБ	067609	OSTEC		656	0,003	50
	<u>2 этаж</u>							
	Анкерный болт клиновой М8х95	АБК895	062890	OSTEC		664	0,038	50
	Болт полнорезной с шестигранной головкой DIN 933 М10х70	БМ10 70ПН	0604.00	OSTEC		230	0,046	50
	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 М6х12	ВМ612	066129	OSTEC		442	0,006	50
	Гайка со стопорным буртиком DIN 6923 М10	ГМ10СБ	067009	OSTEC		230	0,012	50
	Гайка со стопорным буртиком DIN 6923 М6	ГМ6СБ	067609	OSTEC		442	0,003	50
	<u>3 этаж</u>							
	Анкерный болт клиновой М8х95	АБК895	062890	OSTEC		408	0,038	50
	Болт полнорезной с шестигранной головкой DIN 933 М10х70	БМ10 70ПН	0604.00	OSTEC		102	0,046	50
	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 М6х12	ВМ612	066129	OSTEC		204	0,006	50
	Гайка со стопорным буртиком DIN 6923 М10	ГМ10СБ	067009	OSTEC		102	0,012	50
	Гайка со стопорным буртиком DIN 6923 М6	ГМ6СБ	067609	OSTEC		204	0,003	50

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

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

-ЭОМ.С

Лист  
14