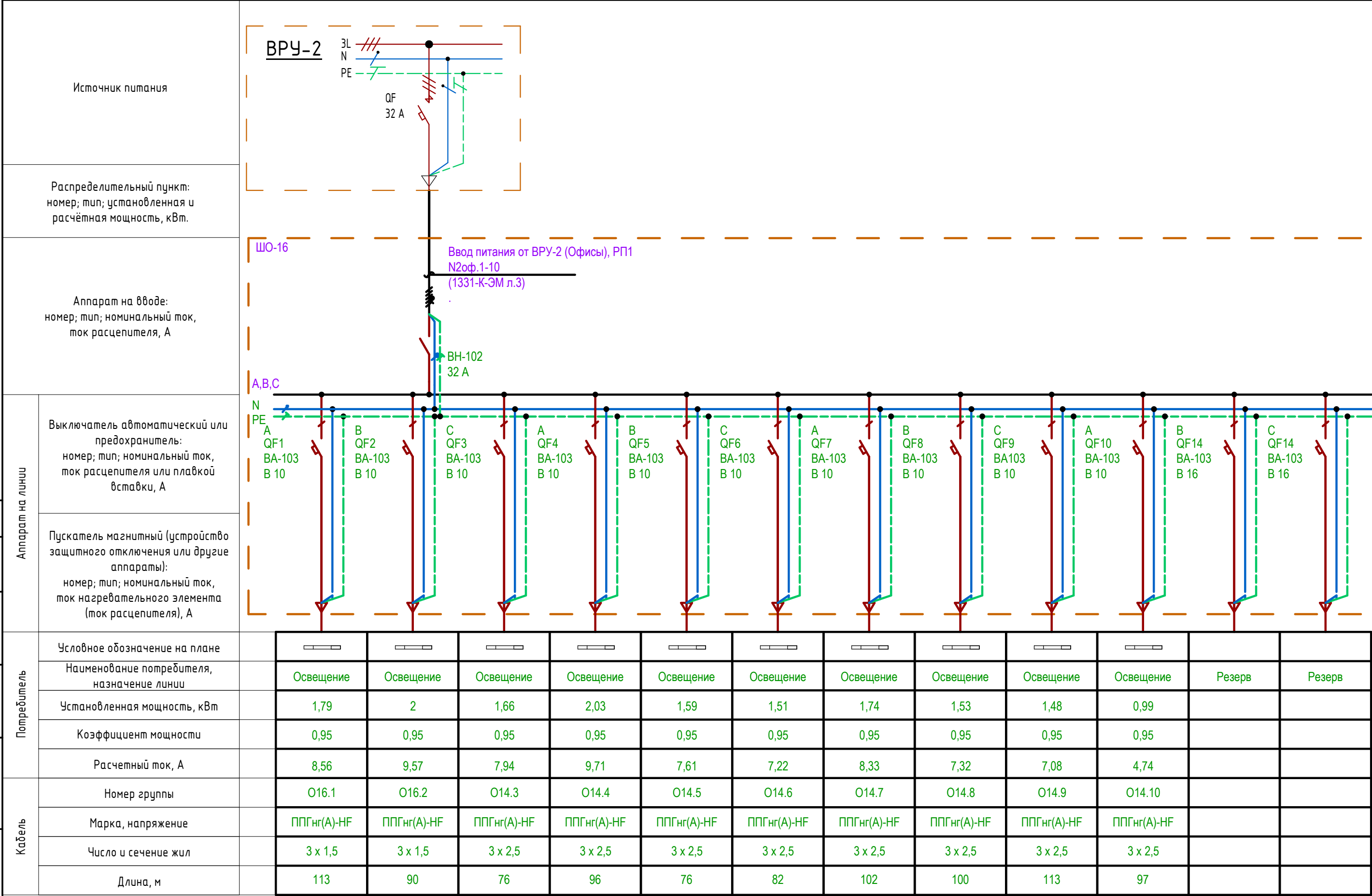


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

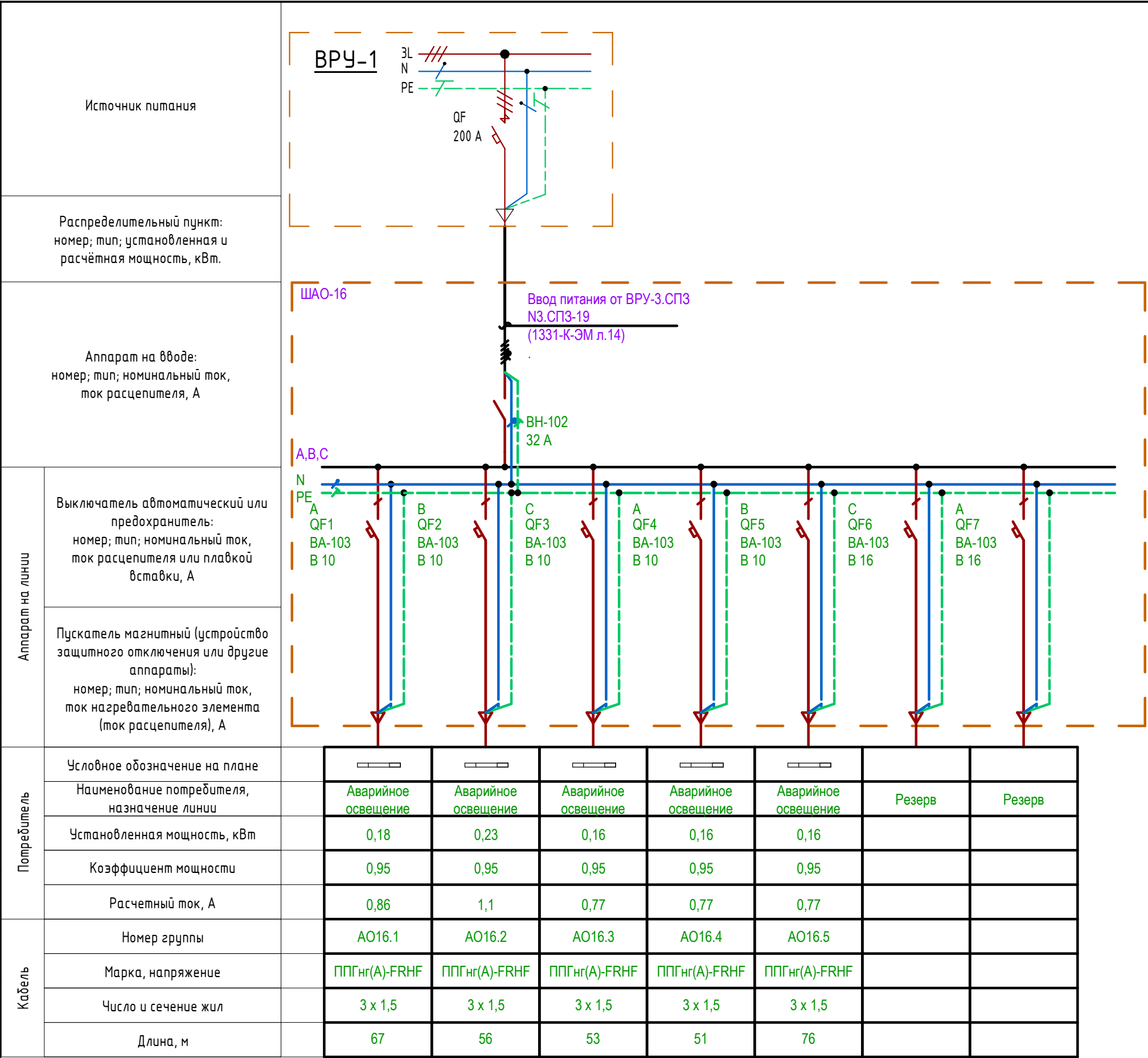


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



ООО "СТРОЙ ТЕХНО ИНЖЕНЕРИНГ"

107023, Россия, Москва, пер. Медовый, д.5, стр.1

Согласовано

343G/2024-ТД-ЭОМ

Бизнес-центр ТМХ на территории ОЗЗ «Технополис «Москва»

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Стадия

Лист

Листов

ГИП

Николит

05/21/25

ГАП

Радойкович

05/21/25

Принципиальная однолинейная схема ЩАО-16

Формат А4х3А

Источник питания

Распределительный пункт:
номер; тип; установленная и
расчётная мощность, кВт.

Аппарат на вводе:
номер; тип; номинальный ток,
ток расцепителя, А

ВРУ-1

ЩС-К16оф

400 В, 50 Гц;
Pу = 77,05 кВт;
Kс = 0,53;
Pр = 40,8 кВт;
cosφ = 0,95;
Iр = 195,2 А;

Ввод питания от ВРУ-1 (Офисы), РП2
N1оф.2-2
(1331-К-ЭМ п.2)

ВН-101
200 А

А, В, С

Выключатель автоматический или
предохранитель:
номер; тип; номинальный ток,
ток расцепителя или плавкой
вставки, А

Пускатель магнитный (устройство
защитного отключения или другие
аппараты):
номер; тип; номинальный ток,
ток нагревательного элемента
(ток расцепителя), А

Условное обозначение на плане																										
Наименование потребителя, назначение линии	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Розетки ПК	Резерв	Резерв	
Установленная мощность, кВт	1,6	2,4	1,6	2	2,4	2	2	2	2,4	2,4	2,4	2,4	2	2,4	2,4	2	2	2	2	2,4	2	2,4	2,4			
Коэффициент мощности	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95				
Расчетный ток, А	7,66	11,48	7,66	9,57	11,48	9,57	9,57	9,57	11,48	11,48	11,48	11,48	9,57	11,48	11,48	9,57	9,57	9,57	9,57	11,48	9,57	11,48	11,48			
Номер группы	K16.1	K16.2	K16.3	K16.4	K16.5	K16.6	K16.7	K16.8	K16.9	K16.10	K16.11	K16.12	K16.13	K16.14	K16.15	K16.16	K16.17	K16.18	K16.19	K16.20	K16.21	K16.22	K16.23			
Марка, напряжение	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF	ППГнг(А)-HF			
Число и сечение жил	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5			
Длина, м	18	32	32	38	49	59	70	80	79	85	89	93	101	98	93	90	101	101	92	93	70	49	34			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

000 "СТРОЙ ТЕХНО ИНЖЕНЕРИНГ"
107023, Россия, Москва, пер. Медовый, д.5, стр.1

343G/2024-ТД-ЭОМ

Бизнес-центр ТМХ на территории ОЗЗ «Технополис «Москва»

Изм.

Колуч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Гип

Николич

5/21/25

Р

51

Листов

ГАП

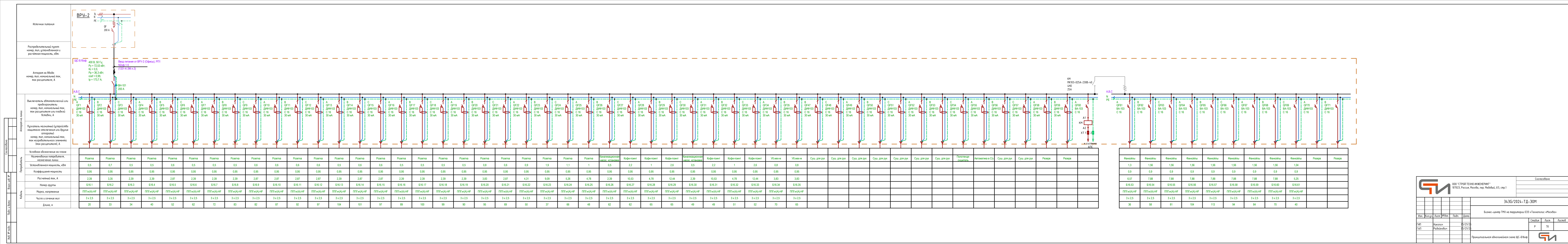
Радоикович

5/21/25

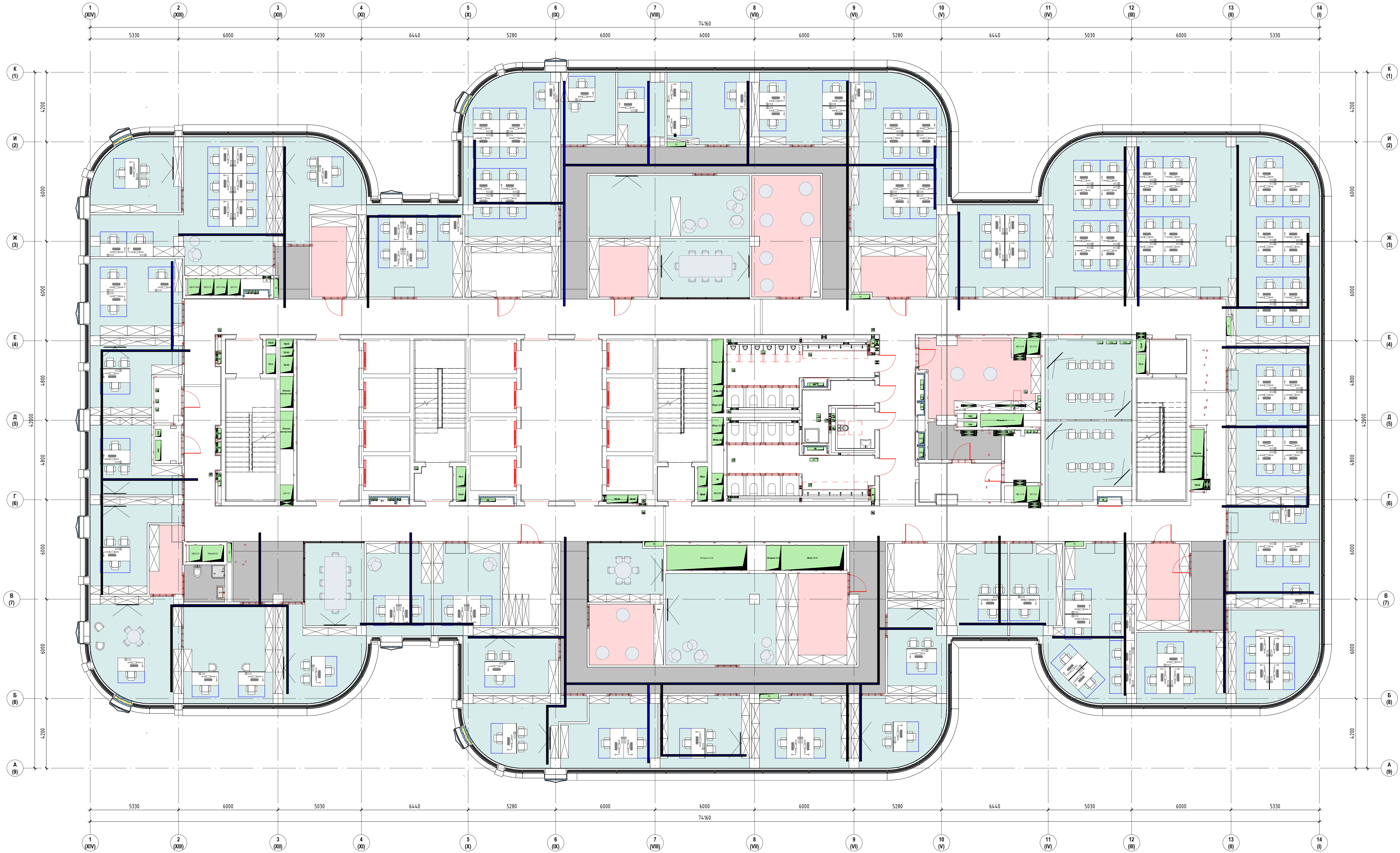
Принципиальная однолинейная схема ЩС-К16оф

СТИ

Формат А4х5А



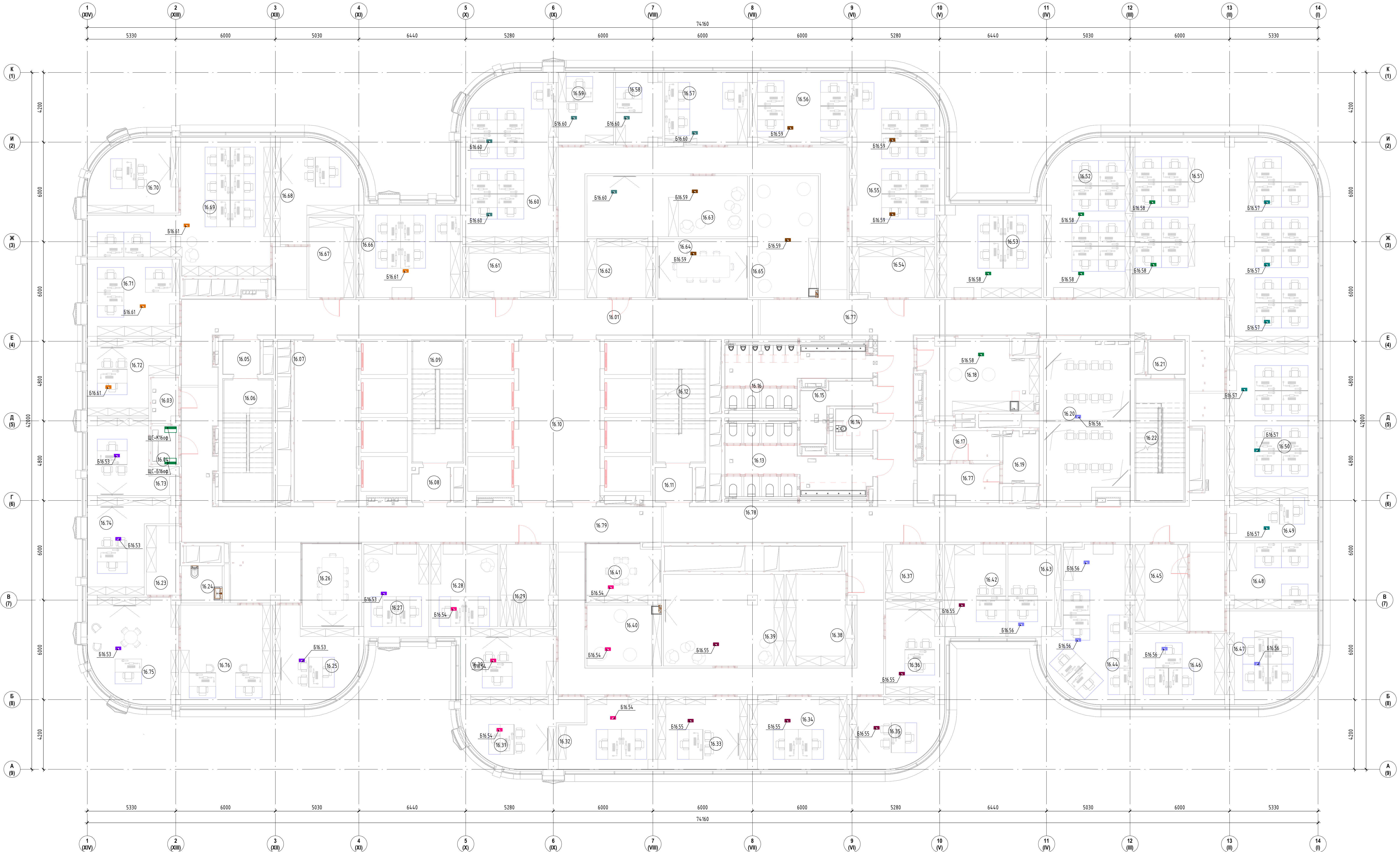
Согласовано
Внесено
Подпись
Имя



Экспликация помещений 16 этажа			
Номер	Имя	Площадь м2	#_Общ. Этаж номер
16.01	Коридор	116.52	16.00
16.03	Помещение СС	4.34	16.00
16.04	Электрощитовая	3.79	16.00
16.05	Тамбур-шлюз	4.56	16.00
16.06	Лестничная клетка ЛК-1	21.15	16.00
16.07	Лифтовый холл ЛВЗ	35.36	16.00
16.08	Тамбур-шлюз	4.58	16.00
16.09	Лестничная клетка ЛК-2	21.81	16.00
16.10	Лифтовый холл	47.14	16.00
16.11	Тамбур-шлюз	4.56	16.00
16.12	Лестничная клетка ЛК-3	21.15	16.00
16.13	Санузел женский	29.62	16.00
16.14	Санузел для МГН	5.34	16.00
16.15	ПМ	8.99	16.00
16.16	Санузел мужской	25.03	16.00
16.17	Хозяйственная кладовая	8.45	16.00
16.18	Помещение для приема пищи	28.32	16.00
16.19	Красовая	6.70	16.00
16.20	Переговорная	49.34	16.00
16.21	Тамбур-шлюз	4.56	16.00
16.22	Лестничная клетка ЛК-4	21.15	16.00
16.23	Гардероб	8.39	16.00
16.24	С/у	5.51	16.00
16.25	Директор по управлению персоналом	24.30	16.00
16.26	Переговорная	17.91	16.00
16.27	Специалист по документообороту	21.87	16.00
16.28	Начальник планово-экономического управления и начальник финансового отдела	21.17	16.00
16.29	Архив	16.55	16.00
16.30	Директор по экономике и финансам	22.66	16.00
16.31	ЭГД по продуктовой и технической маркетингу	24.34	16.00
16.32	Руководитель управления развития новых продуктов и конкурентного анализа и руководитель управления технического маркетинга	22.26	16.00
16.33	Директор по развитию продаж	23.63	16.00
16.34	Руководитель управления аналитического отдела и мониторинга и начальник отдела	24.81	16.00
16.35	ЭГД по юридическим вопросам	21.60	16.00
16.36	Начальник коммерческого управления	19.45	16.00
16.37	Архив	11.37	16.00
16.38	Гардероб	21.89	16.00
16.39	Комната отдыха	39.78	16.00
16.40	Кафе-поинт	16.48	16.00
16.41	Переговорная	15.31	16.00
16.42	Начальник управления технического обеспечения сервисного обслуживания	20.20	16.00
16.43	Руководитель управления по качеству подвижного состава	17.11	16.00

Экспликация помещений 16 этажа			
Номер	Имя	Площадь м2	#_Общ. Этаж номер
16.44	Дирекция по продуктовой и технической маркетингу	42.65	16.00
16.45	Гардероб	16.68	16.00
16.46	Отдел управления персоналом	23.19	16.00
16.47	Ведущий бухгалтер	28.66	16.00
16.48	Главный юрист	21.02	16.00
16.49	Главный бухгалтер	13.80	16.00
16.50	Планово-экономическое управление	48.90	16.00
16.51	Департамент тех. политики, проектный офис, департамент проектов импортозамещения компаний пассажирского подвижного состава, производственной группы "Пассажирские ВПП-вагоны"	117.31	16.00
16.52	Управление по качеству подвижного состава	48.95	16.00
16.53	Управление технического обеспечения сервисного обслуживания	34.60	16.00
16.54	Гардероб	15.42	16.00
16.55	Коммерческое управление	54.47	16.00
16.56	Аналитическое управление	25.19	16.00
16.57	Главный специалист АХО	21.43	16.00
16.58	Руководитель направления по информационным технологиям	11.47	16.00
16.59	Главный бухгалтерный аудитор	14.55	16.00
16.60	Департамент по качеству	55.23	16.00
16.61	Архив	17.33	16.00
16.62	Гардероб	14.47	16.00
16.63	Комната отдыха	35.56	16.00
16.64	Переговорная	19.18	16.00
16.65	Кафе-поинт	30.18	16.00
16.66	Департамент по безопасности и общим вопросам	34.73	16.00
16.67	Гардероб	13.09	16.00
16.68	Директор департамента по безопасности и общим вопросам	25.90	16.00
16.69	Управление деповского хозяйства	58.64	16.00
16.70	Кабинет начальника управления деповского хозяйства	22.12	16.00
16.71	Руководитель департамента технической политики, рук. правлений офиса и директор по продуктовой группе "Пассажирские ВПП-вагоны"	25.80	16.00
16.72	Директор по импортозамещения компаний пассажирского подвижного состава	20.89	16.00
16.73	ЭГД по техническому развитию	20.26	16.00
16.74	Директор департамента по качеству	22.95	16.00
16.75	Генеральный директор	32.07	16.00
16.76	Приемная генерального директора	32.40	16.00
16.77	Коридор	109.90	16.00
16.78	Коридор	10.74	16.00
16.79	Коридор	120.80	16.00
16.80	Коридор	121.45	16.00

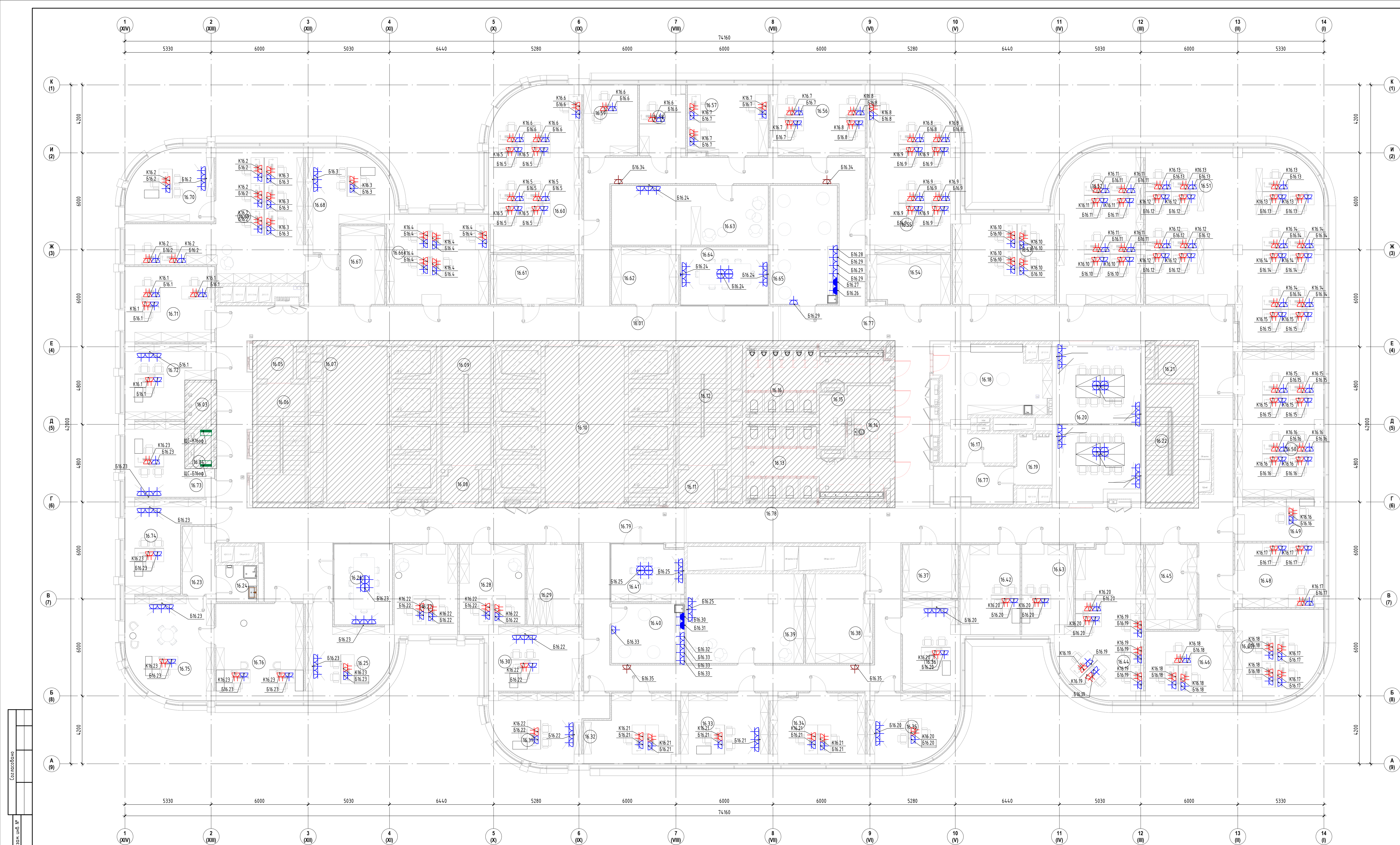
		Согласовано	
ООО "СТРОЙ ТЕХНО ИНЖЕНЕРИНГ" 107023, Россия, Москва, пер. Медовый, д.5, стр.1			
3436/2024-ТД-30М			
Бизнес-центр ТМХ на территории ОЗЗ «Технополис «Москва»			
Изм.	Жел.	Лист	Листов
ГМП	Николич	05.25	87
ГАП	Родионова	05.25	
План распределительных сетей 16-го этажа			
		Формат А2х3А	



Экспликация помещений 16 этажа				Экспликация помещений 16 этажа			
Номер	Имя	Площадь м2	#_Общ. Этаж номер	Номер	Имя	Площадь м2	#_Общ. Этаж номер
16.01	Коридор	116.52	16.00	16.44	Дирекция по продуктовым и техническому маркетингу	42.65	16.00
16.03	Помещение СС	4.34	16.00	16.45	Гардероб	16.68	16.00
16.04	Электрощитовая	3.79	16.00	16.46	Отдел управления персоналом	23.19	16.00
16.05	Тамбур-шлюз	4.56	16.00	16.47	Ведущий бухгалтер	28.66	16.00
16.06	Лестничная клетка ЛК-1	21.15	16.00	16.48	Главный юрист	21.02	16.00
16.07	Лифтовый холл ЛБЗ	35.36	16.00	16.49	Главный бухгалтер	13.80	16.00
16.08	Тамбур-шлюз	4.58	16.00	16.50	Планово-экономическое управление	48.90	16.00
16.09	Лестничная клетка ЛК-2	21.81	16.00	16.51	Департамент тех. политики, проектный офис, департамент проектов импортозамещения компаний пассажирского подвижного состава, производственная группа "Пассажирские ВПП-вагоны"	117.31	16.00
16.10	Лифтовый холл	47.14	16.00	16.52	Управление по качеству подвижного состава	48.95	16.00
16.11	Тамбур-шлюз	4.56	16.00	16.53	Управление технического обеспечения сервисного обслуживания	34.60	16.00
16.12	Лестничная клетка ЛК-3	21.15	16.00	16.54	Гардероб	15.42	16.00
16.13	Санузел женский	29.62	16.00	16.55	Коммерческое управление	54.47	16.00
16.14	Санузел для МН	5.34	16.00	16.56	Аналитическое управление	25.19	16.00
16.15	ПМ	8.99	16.00	16.57	Главный специалист АХО	21.43	16.00
16.16	Санузел мужской	25.03	16.00	16.58	Руководитель направления по информационным технологиям	11.47	16.00
16.17	Хозяйственная кладовая	8.45	16.00	16.59	Главный бухгалтерный аудитор	14.55	16.00
16.18	Помещение для приема пищи	28.32	16.00	16.60	Департамент по качеству	55.23	16.00
16.19	Коридор	6.70	16.00	16.61	Архив	17.33	16.00
16.20	Переговорная	49.34	16.00	16.62	Гардероб	14.47	16.00
16.21	Тамбур-шлюз	4.56	16.00	16.63	Комната отдыха	35.56	16.00
16.22	Лестничная клетка ЛК-4	21.15	16.00	16.64	Переговорная	19.18	16.00
16.23	Гардероб	8.39	16.00	16.65	Кофе-пойнт	30.18	16.00
16.24	С/у	5.51	16.00	16.66	Департамент по безопасности и общим вопросам	34.73	16.00
16.25	Директор по управлению персоналом	24.30	16.00	16.67	Гардероб	13.09	16.00
16.26	Переговорная	17.91	16.00	16.68	Директор департамента по безопасности и общим вопросам	25.90	16.00
16.27	Специалист по документообороту	21.87	16.00	16.69	Управление депозитного хозяйства	58.64	16.00
16.28	Начальник планово-экономического управления и начальник финансового отдела	21.17	16.00	16.70	Кабинет начальника управления депозитного хозяйства	22.12	16.00
16.29	Архив	16.55	16.00	16.71	Руководитель департамента технической политики, рук. правительственного офиса и директор по продуктовой группе "Пассажирские ВПП-вагоны"	25.80	16.00
16.30	Директор по экономике и финансам	22.66	16.00	16.72	Директор по импортозамещению компонентов пассажирского подвижного состава	20.89	16.00
16.31	ЭГД по продуктовым и техническому маркетингу	24.34	16.00	16.73	ЭГД по техническому развитию	20.26	16.00
16.32	Руководитель управления развития новых продуктов и конкурентного анализа и руководитель управления технического маркетинга	22.26	16.00	16.74	Директор департамента по качеству	22.95	16.00
16.33	Директор по развитию продаж	23.63	16.00	16.75	Генеральный директор	32.07	16.00
16.34	Руководитель управления аналитического отдела и мониторинга и начальник отдела	24.81	16.00	16.76	Приемная генерального директора	32.40	16.00
16.35	ЭГД по юридическим вопросам	21.60	16.00	16.77	Коридор	109.90	16.00
16.36	Начальник коммерческого управления	19.45	16.00	16.78	Коридор	10.74	16.00
16.37	Архив	11.37	16.00	16.79	Коридор	120.80	16.00
16.38	Гардероб	21.89	16.00			121.45	16.00
16.39	Комната отдыха	39.78	16.00				
16.40	Кофе-пойнт	16.48	16.00				
16.41	Переговорная	15.31	16.00				
16.42	Начальник управления технического обеспечения сервисного обслуживания	20.20	16.00				
16.43	Руководитель управления по качеству подвижного состава	17.11	16.00				

Согласовано
Внесено
Проверено
Имя, Ф.И.О.

		Согласовано	
ООО "СТРОЙ ТЕХНО ИНЖЕНЕРИНГ" 107023, Россия, Москва, пер. Медовый, д.5, стр.1			
3436/2024-ТД-30М			
Бизнес-центр ТМХ на территории ОЗЗ "Технополис «Москва»"			
Изм.	Жел.	Лист	Листов
ИМП	Николич	5/21/25	108
РАП	Роздобинчук	5/21/25	
План силовых сетей 16-го этажа			
Формат А2х3А			



Экспликация помещений 16-го этажа			
Номер	Имя	Площадь м2	№_Общ. Этаж номер
16.01	Коридор	116,52	16,00
16.03	Помещение СС	4,34	16,00
16.04	Электрощитовая	3,79	16,00
16.05	Тамбур-шлюз	4,56	16,00
16.06	Лестничная клетка ЛК-1	21,15	16,00
16.07	Лифтовый холл ЛБЗ	35,96	16,00
16.08	Тамбур-шлюз	4,58	16,00
16.09	Лестничная клетка ЛК-2	21,81	16,00
16.10	Лифтовый холл	4,71	16,00
16.11	Тамбур-шлюз	4,56	16,00
16.12	Лестничная клетка ЛК-3	21,15	16,00
16.13	Санузел женский	29,62	16,00
16.14	Санузел для МГН	5,34	16,00
16.15	ПМ	8,99	16,00
16.16	Санузел мужской	25,03	16,00
16.17	Хозяйственная кладовая	8,45	16,00
16.18	Помещение для приема пищи	28,32	16,00
16.19	Коридор	6,70	16,00
16.20	Перевозочная	4,93	16,00
16.21	Тамбур-шлюз	4,56	16,00
16.22	Лестничная клетка ЛК-4	21,15	16,00
16.23	Гардероб	8,39	16,00
16.24	С/у	5,51	16,00
16.25	Директор по управлению персоналом	24,30	16,00
16.26	Перевозочная	17,91	16,00
16.27	Специалист по документообороту	21,87	16,00
16.28	Начальник планово-экономического управления и начальник финансового отдела	21,17	16,00
16.29	Архив	16,55	16,00
16.30	Директор по экономике и финансам	22,66	16,00
16.31	ЗГ Д по производству и техническому маркетингу	24,34	16,00
16.32	Руководитель управления развития новых продуктов и конкурентного анализа и руководитель управления технического маркетинга	22,26	16,00
16.33	Директор по развитию продаж	23,63	16,00
16.34	Руководитель управления аналитического отдела и мониторинга и начальник отдела	24,81	16,00
16.35	ЗГ Д по юридическим вопросам	21,60	16,00
16.36	Начальник коммерческого управления	19,45	16,00
16.37	Архив	11,37	16,00
16.38	Гардероб	21,89	16,00
16.39	Комната отдыха	39,78	16,00
16.40	Кофе-пойнт	16,48	16,00
16.41	Перевозочная	15,31	16,00
16.42	Начальник управления технического обеспечения сервисного обслуживания	20,20	16,00
16.43	Руководитель управления по качеству подвижного состава	17,11	16,00

Экспликация помещений 16-го этажа			
Номер	Имя	Площадь м2	№_Общ. Этаж номер
16.44	Дирекция по производству и техническому маркетингу	47,65	16,00
16.45	Гардероб	16,68	16,00
16.46	Отдел управления персоналом	23,19	16,00
16.47	Ведущий бухгалтер	28,66	16,00
16.48	Главный юрист	21,02	16,00
16.49	Главный бухгалтер	13,80	16,00
16.50	Планово-экономическое управление	48,90	16,00
16.51	Департамент тех. политики, проектный офис, департамент проектов импортозамещения компонентной пассажирского подвижного состава, производственная группа "Пассажирские ВМП-вагоны"	117,31	16,00
16.52	Управление по качеству подвижного состава	48,95	16,00
16.53	Управление технического обеспечения сервисного обслуживания	34,60	16,00
16.54	Гардероб	15,42	16,00
16.55	Коммерческое управление	54,47	16,00
16.56	Аналитическое управление	25,19	16,00
16.57	Главный специалист АХО	21,43	16,00
16.58	Руководитель направления по информационным технологиям	11,47	16,00
16.59	Главный внутренний аудитор	14,55	16,00
16.60	Департамент по качеству	55,23	16,00
16.61	Архив	17,33	16,00
16.62	Гардероб	14,47	16,00
16.63	Комната отдыха	35,56	16,00
16.64	Перевозочная	19,18	16,00
16.65	Кофе-пойнт	30,18	16,00
16.66	Департамент по безопасности и общим вопросам	34,73	16,00
16.67	Гардероб	13,09	16,00
16.68	Директор департамента по безопасности и общим вопросам	25,90	16,00
16.69	Управление деповского хозяйства	58,64	16,00
16.70	Кабинет начальника управления деповского хозяйства	22,12	16,00
16.71	Руководитель департамента технической политики, рук. производственного отдела и директор по производственной группе "Пассажирские ВМП-вагоны"	25,80	16,00
16.72	Директор по импортозамещению компонентной пассажирского подвижного состава	20,89	16,00
16.73	ЗГ Д по техническому развитию	20,26	16,00
16.74	Директор департамента по качеству	22,95	16,00
16.75	Генеральный директор	32,07	16,00
16.76	Прямая линия генерального директора	32,40	16,00
16.77	Коридор	109,90	16,00
16.78	Коридор	10,74	16,00
16.79	Коридор	120,80	16,00
16.80	Коридор	121,45	16,00

- Условно-графические обозначения
- Розетка обозначения IP-N-PE, IP20, 16A, 230В
 - Розетка обозначения IP-N-PE, IP44, 16A, 230В
 - Розетка обозначения IP-N-PE, IP20, 16A, 230В
 - Шкаф распределительный
 - Шт освещения
 - Шт аварийного освещения
 - Проводка прокладываемая в трубе
 - Проводка прокладываемая на ленте

Примечания:

- Размещение розеток для рабочих мест "привязано" к расстановке мебели.
- Размещение розеток в зоне сформированной и в помещении приема пищи будет автоматизировано после предоставления расстановки мебели.
- Отсутствие кабельных линий предусматривать в основном по колонкам в слое отделки. При необходимости, выполнить обводку колон Г/Л.
- Расстановка, марка, тип, количество электроустановочных изделий и кабельных выводов указаны в дизайн-проекте и разделе "Технологические решения"

		Согласовано	
ИЗМ. КОЛ. ЛУСТ. ПОДП. ДАТА		3436/2024-ТД-30М	
БИП. РАД. КОЛ. ЛУСТ. ПОДП. ДАТА		БИЗНЕС-ЦЕНТР ТМХ НА ТЕРРИТОРИИ ОЗЗ "ТЕХНОПОЛИС «МОСКВА»	
ИЗМ. КОЛ. ЛУСТ. ПОДП. ДАТА		План розеточных сетей 16-го этажа	
ИЗМ. КОЛ. ЛУСТ. ПОДП. ДАТА		Формат А2х3А	