https://tmelectro.ru/

ООО «ТМ-Электро»

Свидетельство о допуске
к определенному виду работ

№ 0678-2017-7707339217-П-011
От 19.01.2017г.
Выдано ассоциацией в области
архитектурно-строительного проектирования
"Саморегулируемая организация
"Совет проектировщиков"
срок действия : без ограничения срока действия

Исполнительная Документация

г.Москва
Эл. оборудование нежилого помещения
Лаборатория 1-й, 2-й этажи

Заказчик:

Главный инженер проекта _____ / Арсентьев Е.П./

МОСКВА
2020 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная расчетная однолинейная схема электроснабжения 1-го этажа ЩР-1.	
3	Принципиальная расчетная однолинейная схема электроснабжения 2-го этажа ЩР-2.	
4	План групповых сетей. Электрооборудование 1-го этажа.	
5	План групповых сетей. Электроосвещение 1-го этажа.	
6	План групповых сетей. Электрооборудование 2-го этажа.	
7	План групповых сетей. Электроосвещение 2-го этажа.	
8	План питания ультрафиолетовых ламп 1-го этажа.	
9	План питания аварийной сигнализации 1-го этажа.	
10	План питания аварийной сигнализации 2-го этажа.	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Нач. отд.		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			03.20г.

ЭОМ

Заказчик:

Нежилое помещение по адресу: г.Москва,

Стадия	Лист	Листов
ИД	1	10

Общие данные

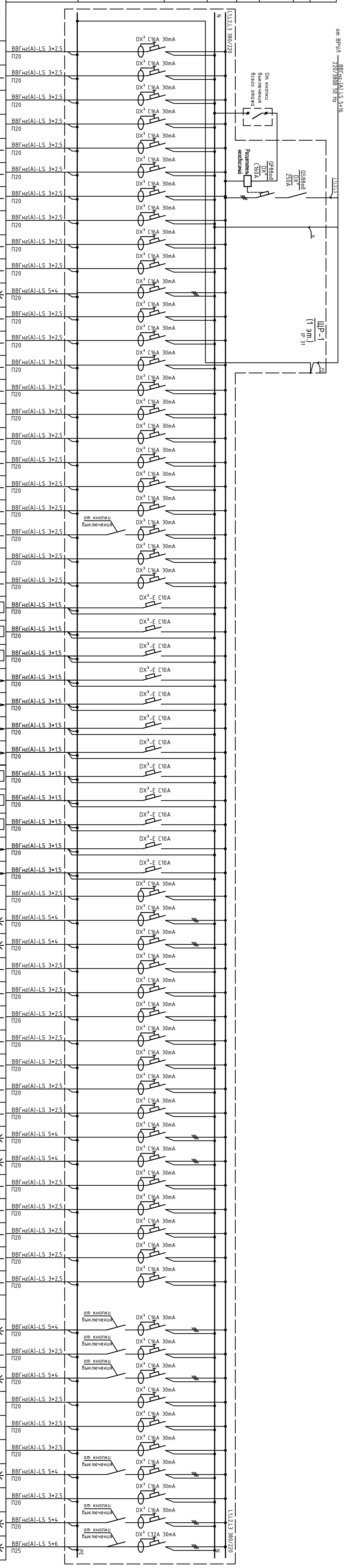
ООО "ТМ-Электро"

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Наименование потребителя	Фаза	Номер группы	Обозначение по плану	Линия: Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	Параметры отход. линий: Аппараты защиты, УЗО, Тип, Iн, А, Iд, А
	L1	1		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.8	L2	2	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
	L3	3		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
	L1	4		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
	L2	5	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.6	L3	6	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.3	L1	7	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
	L2	8		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.3	L3	9	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.3	L1	10	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетка 380В пом.3	L1,L2,L3	11	розетка 380В	ВВГнг(А)-LS 5*4 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.1,3	L2	12	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.1	L3	13	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.1	L1	14	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.1	L2	15	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
	L3	16		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.1	L1	17	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.1	L2	18	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.1	L3	19	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.1	L1	20	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA (от кнопки выключения)
Розетки пом.2,10	L2	21	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
	L3	22		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.1	L1	23	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Освещение пом.,4,5,7,8,9	L2	24	светильник	ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Освещение пом.3,6	L3	25	светильник	ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Освещение пом.1	L1	26	светильник	ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Ультрафиолетовая лампа 1	L2	27		ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Ультрафиолетовая лампа 2	L3	28		ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Кнопка отключения питания этажа	L1	29		ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Кнопка отключения автоклавных п.10,13	L2	30		ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Освещение пом.14,15,17,18,19	L3	31	светильник	ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Освещение пом.12,13	L1	32	светильник	ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Освещение пом.2,10,11	L2	33	светильник	ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Аварийное оповещение	L3	34		ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
СКУД	L1	34		ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
	L2	36		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетка 380В пом.12	L1,L2,L3	37	розетка 380В	ВВГнг(А)-LS 5*4 П20	DX³ C16A 30mA
Розетка 380В пом.12	L1,L2,L3	38	розетка 380В	ВВГнг(А)-LS 5*4 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.17	L2	39	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.15	L3	40	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.15	L1	41	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.12	L2	42	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.12	L3	43	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.12	L1	44	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
	L2	45	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетка 380В пом.11	L1,L2,L3	46	розетка 380В	ВВГнг(А)-LS 5*4 П20	DX³ C16A 30mA
Розетка 380В пом.11	L1,L2,L3	47	розетка 380В	ВВГнг(А)-LS 5*4 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.12	L2	48	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.12	L3	49	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.12	L1	50	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.11	L2	51	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.18	L3	52	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
	L1	53			
Розетка 380В пом.13	L1,L2,L3	54	розетка 380В	ВВГнг(А)-LS 5*4 П20	DX³ C16A 30mA (от кнопки выключения)
Розетки пом.13	L3	55	розетка	ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA (от кнопки выключения)
Розетка 380В пом.13	L1,L2,L3	56	розетка 380В	ВВГнг(А)-LS 5*4 П20	DX³ C16A 30mA (от кнопки выключения)
	L2	57		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
	L3	58		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
	L1	59		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетка 380В пом.10	L1,L2,L3	60	розетка 380В	ВВГнг(А)-LS 5*4 П20	DX³ C16A 30mA (от кнопки выключения)
	L3	61		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетка 380В пом.10	L1,L2,L3	62	розетка 380В	ВВГнг(А)-LS 5*4 П20	DX³ C16A 30mA (от кнопки выключения)
Розетка 380В пом.13	L1,L2,L3	63	розетка 380В	ВВГнг(А)-LS 5*6 П25	DX³ C32A 30mA (от кнопки выключения)

Вводной распределительный пункт: Электроустановка: Расчетный ток А, Установленная мощность, кВт | Вводной аппарат тип, Iн | УЗО, тип, Iн, ток утечки | Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток | Тип вводного устройства

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка, сечение, длина



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Нач. отд.		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			03.20г.

Заказчик:

ЭОМ

Нежилое помещение по адресу: г.Москва,

Принципиальная расчетная однолинейная схема электроснабжения ЩР-1

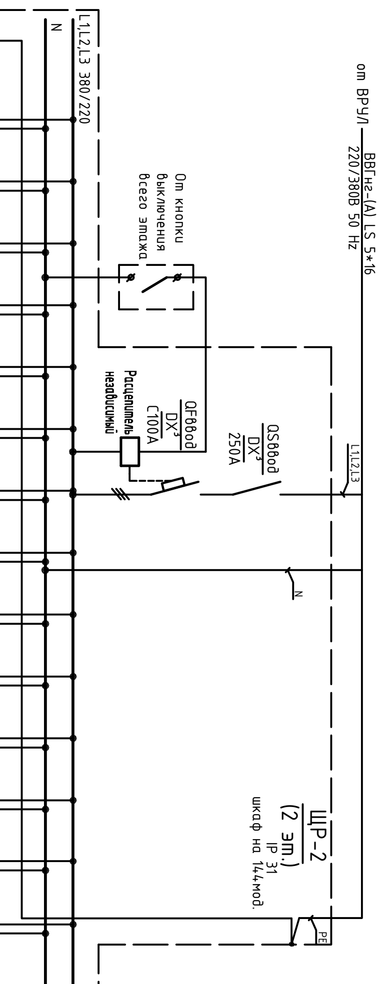
Стадия	Лист	Листов
ИД	2	

ООО "ТМ-Электро"

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Наименование потребителя	Фаза	Номер группы	Обозначение по плану	Линия: Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	Параметры отход. линий: Аппараты защиты, УЗО, Тип, Iн, А, Iд, А
Розетки пом.5	L1	1		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.5	L2	2		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.5	L3	3		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.7	L1	4		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.7	L2	5		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.7	L3	6		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.7	L1	7		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.5	L2	8		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.5	L3	9		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.7	L1	10		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.8	L2	11		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.5	L3	12		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.5	L1	13		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.5	L2	14		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.5	L3	15		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.5	L1	16		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.2	L2	17		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.2	L3	18		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.5	L1	19		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.4	L2	20		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.1	L3	21		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.1	L1	22		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.5	L2	23		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.5	L3	24		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.5	L1	25		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.5	L2	26		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.5	L3	27		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.5	L1	28		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Резерв 380В пом.6	L1,L2,L3	29		ВВГнг(А)-LS 5*4 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.5	L2	30		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетка 380В пом.6	L1,L2,L3	31		ВВГнг(А)-LS 5*4 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.9,10	L3	32		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.10	L1	33		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.10,11	L2	34		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.10	L3	35		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.10	L1	36		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Розетки пом.11	L2	37		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
	L3	38		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
	L1	39		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
	L2	40		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
	L3	41		ВВГнг(А)-LS 3*2,5 П20	DX³ C16A 30mA
Резерв					DX³ C16A 30mA
Резерв					DX³ C16A 30mA
Резерв					DX³ C16A 30mA
Резерв					DX³ C16A 30mA
Резерв					DX³ C16A 30mA
Резерв					DX³ C16A 30mA
Резерв					DX³ C16A 30mA
Резерв					DX³ C16A 30mA
Резерв					DX³ C16A 30mA
Резерв					DX³ C16A 30mA
Освещение пом.11,12,13,14,коридора	L1	42		ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Освещение пом.9,10	L2	43		ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Освещение пом.5	L3	44		ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Освещение пом.6,7,8	L1	45		ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Освещение пом.5	L2	46		ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Освещение пом.1,2,3,4	L3	47		ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Освещение лестницы	L1	48		ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Аварийное оповещение 2-го этажа	L2	49		ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Кнопка отключения электропитания 2-го этажа	L3	50		ВВГнг(А)-LS 3*1,5 П20	DX³-E C10A
Резерв					DX³-E C10A
Резерв					DX³-E C10A
Резерв					DX³-E C10A

Вводной распределительный пункт: Электроустановка: Расчетный ток А, Установленная мощность, кВт | Вводной аппарат тип, Iн | УЗО, тип, Iн, ток утечки | Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток | Тип вводного устройства | Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Нач. отд.		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			03.20г.

ЭОМ

Заказчик:

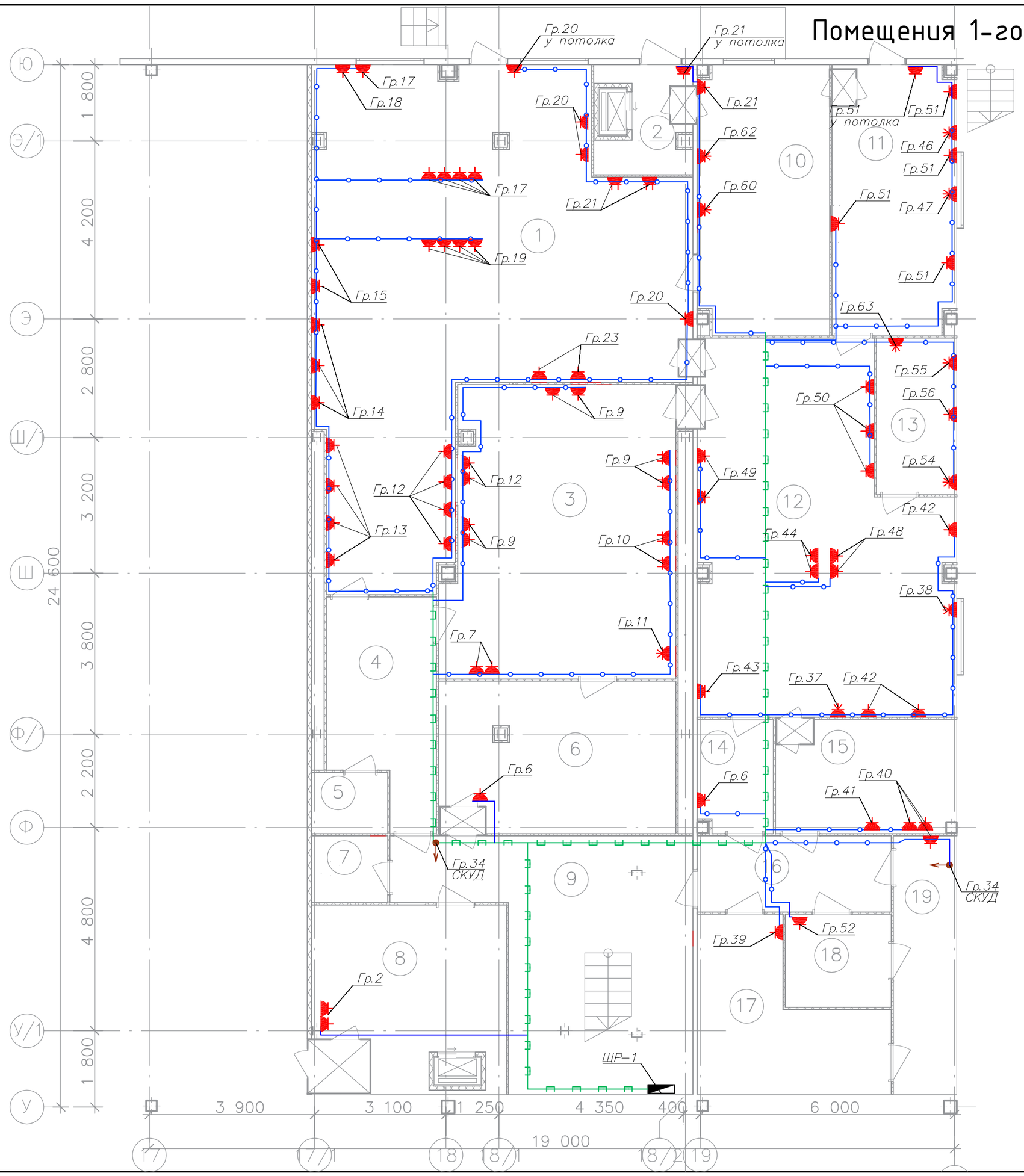
Нежилое помещение по адресу: г.Москва,

Принципиальная расчетная однолинейная схема электроснабжения ЩР-2

Стадия	Лист	Листов
ИД	3	

ООО "ТМ-Электро"

Помещения 1-го этажа



Условные обозначения:

- Розетка с заземляющим контактом двухполюсная IP21
- Розетка с заземляющим контактом сдвоенная двухполюсная влагозащищенная IP44
- Розетка с заземляющим контактом трехполюсная
- Эл. вывод кабеля для стационарного подключения
- Силовые линии в трубе ПВХ
- Силовые линии в трубе металлической в полу
- Лоток металлический перфорированный
- Щит распределительный

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м2
1	Комната работы с условно патогенными мо	79,1
2	Комната отходов	5,0
3	Комната подготовки проб	36,86
4	Санитарный пропускник	12,28
5	Душевая	2,61
6	Комната хранения открытых образцов	19,75
7	Санузел	2,84
8	Склад	18,78
8а	Тамбур	1,73
9	Коридор	30,64
10	Комната дезактивации (обеззараживание)	19,72
11	Моечная	18,45
12	Комната приготовления сред	46,8
13	Стерилизационная	7,06
14	Санитарный пропускник	4,74
15	Хранение сухих сред	11,48
16	Коридор	8,24
17	Персональный шлюз	13,71
18	Персональный шлюз	5,5
19	Гардероб верхней одежды	9,15

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Нач. отд.		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Разраб.		**Кострюкова С.А.**			03.20г.

ЭОМ

Заказчик:

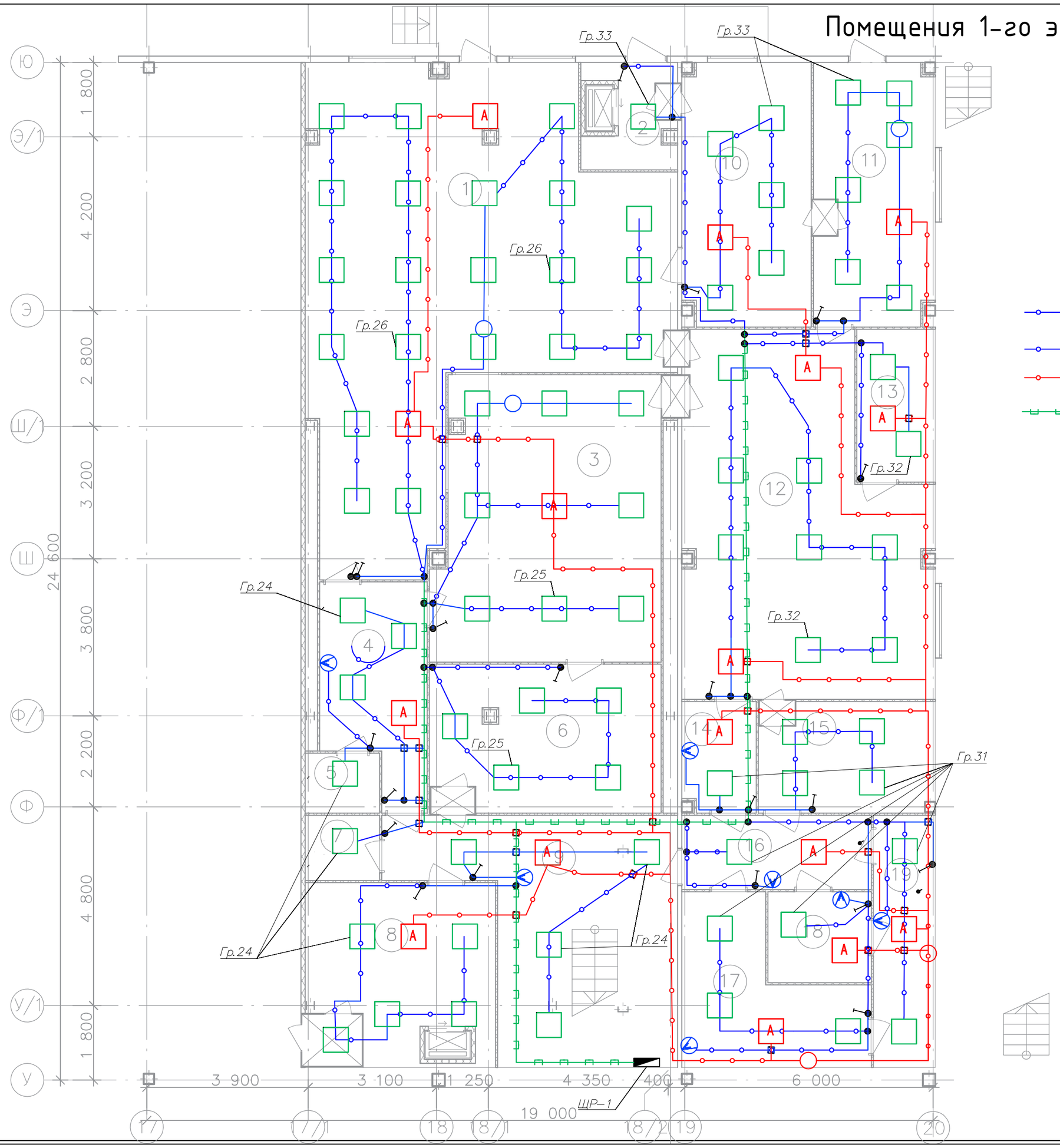
Нежилое помещение по адресу: г.Москва,

Стадия	Лист	Листов
ИД	4	

План групповых сетей.
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ 1-го этажа
М 1:100

ООО "ТМ-Электро"

Помещения 1-го этажа



Условные обозначения:

- Выключатель одноклавишный
- Выключатель двухклавишный
- Выключатель одноклавишный проходной
- Светильник потолочный светодиодный 600*600
- Светильник для аварийного освещения со встроенным аккумулятором для бесперебойной работы не менее 1 часа
- Щит распределительный
- Информационные линии ответственности выключателя в ПВХ трубе
- Силовые линии освещения в ПВХ трубе
- Линии аварийного освещения в ПВХ трубе
- Силовые линии освещения лотке металлическом

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м2
1	Комната работы с условно патогенными мо	79,1
2	Комната отходов	5,0
3	Комната подготовки проб	36,86
4	Санитарный пропускник	12,28
5	Душевая	2,61
6	Комната хранения открытых образцов	19,75
7	Санузел	2,84
8	Склад	18,78
8а	Тамбур	1,73
9	Коридор	30,64
10	Комната дезактивации (обеззараживание)	19,72
11	Моечная	18,45
12	Комната приготовления сред	46,8
13	Стерилизационная	7,06
14	Санитарный пропускник	4,74
15	Хранение сухих сред	11,48
16	Коридор	8,24
17	Персональный шлюз	13,71
18	Персональный шлюз	5,5
19	Гардероб верхней одежды	9,15

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Нач. отд.		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Разраб.		**Кострюкова С.А.**			03.20г.

ЭОМ

Заказчик:

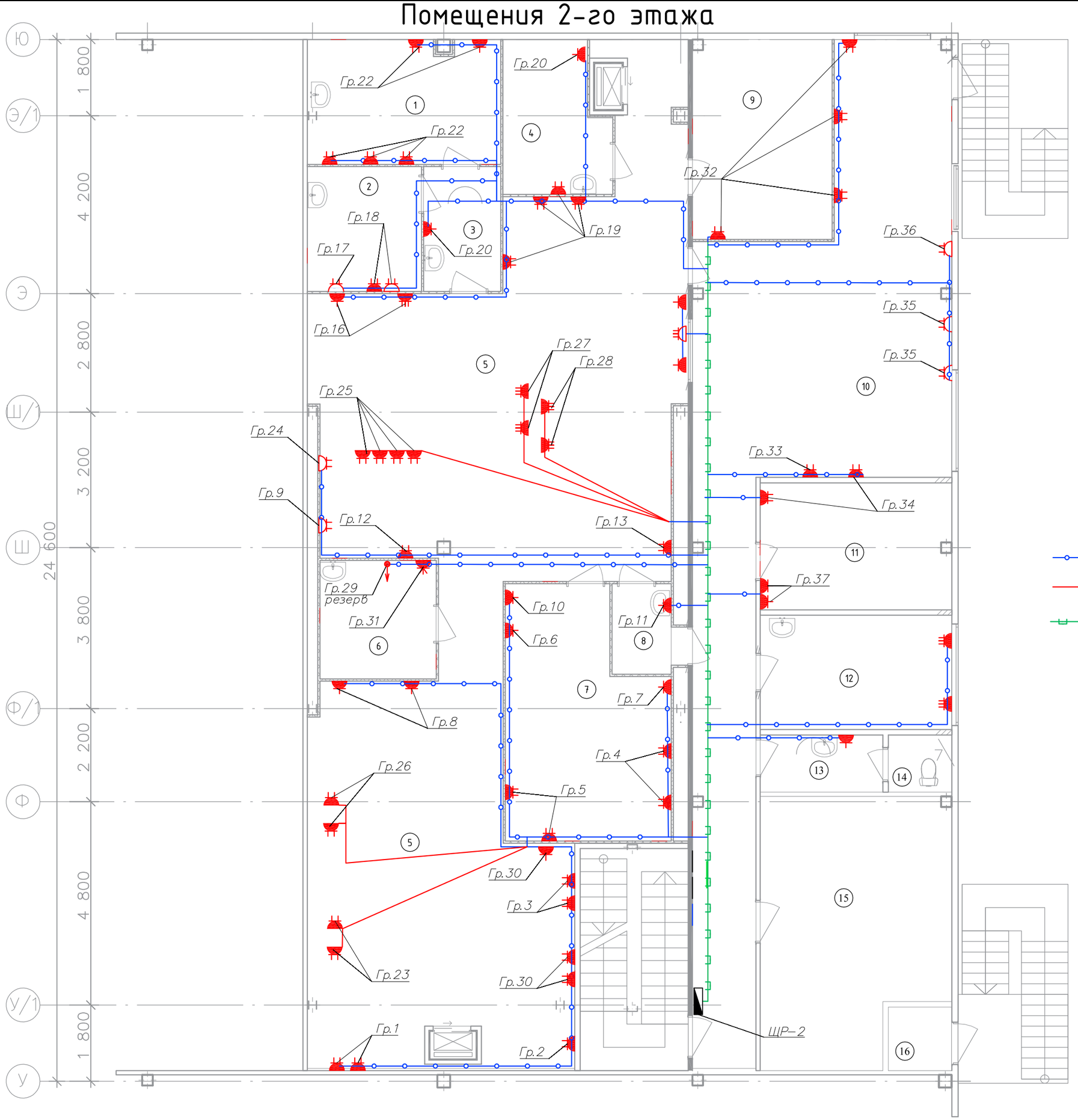
Нежилое помещение по адресу: г.Москва,

Стадия	Лист	Листов
ИД	5	

План групповых сетей.
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ 1-го этажа
М 1:100

ООО "ТМ-Электро"

Помещения 2-го этажа



Условные обозначения:

- Розетка с заземляющим контактом двухполюсная IP21
- Розетка с заземляющим контактом сдвоенная двухполюсная влагозащищенная IP44
- Розетка с заземляющим контактом трехполюсная
- Эл. вывод кабеля для стационарного подключения
- Силовые линии в трубе ПВХ
- Силовые линии в трубе металлической в полу
- Лоток металлический перфорированный
- Щит распределительный

Экспликация помещений 2-го этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м2
2	Комната анализа аллергенов(детекция)	7.95
3	Санитарный пропускник	5.40
4	Комната хранения реактивов	8.90
5	Физико-химическая лаборатория	127.82
6	Моечная	7.70
7	Комната подготовки проб(темная)	20.69
8	Санитарный пропускник	2.99
9	Комната хранения образцов	15.53
10	Офисное помещение	67.92
11	Комната хранения материалов	13.42
12	Комната приема пищи	12.13
13	Тамбур	3.72
14	Санузел	1.94
15	Серверная	26.46
16	Тамбур	2.11

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Нач. отд.		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Разраб.		**Кострюкова С.А.**			03.20г.

ЭОМ

Заказчик:

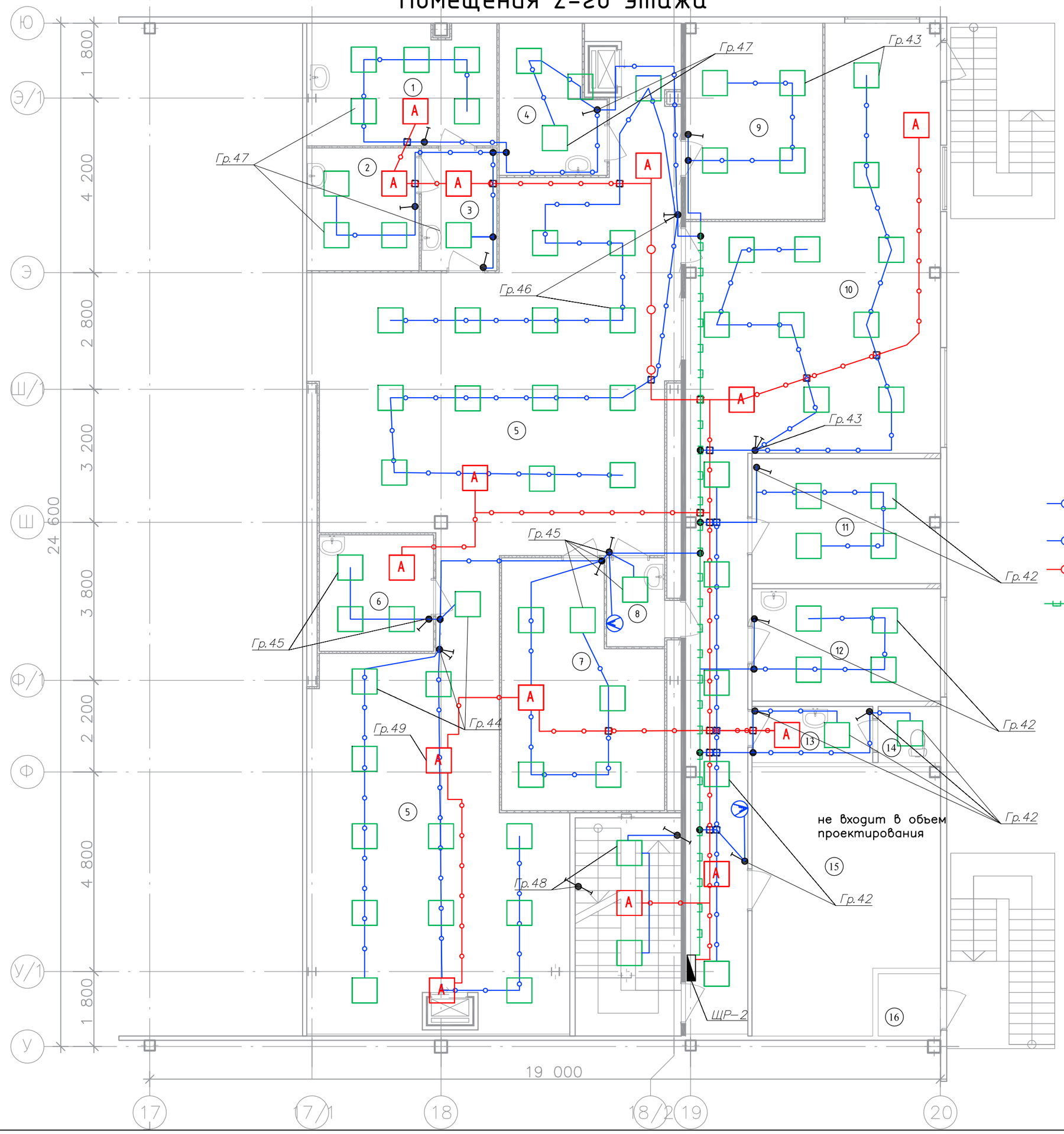
Нежилое помещение по адресу: г.Москва,

Стадия	Лист	Листов
ИД	6	

План групповых сетей.
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ 2-го этажа
М 1:100

ООО "ТМ-Электро"

Помещения 2-го этажа



Условные обозначения:

- Выключатель одноклавишный
- Выключатель двухклавишный
- Выключатель одноклавишный проходной
- Светильник потолочный светодиодный 600*600
- Светильник для аварийного освещения со встроенным аккумулятором для бесперебойной работы не менее 1 часа
- Щит распределительный
- Информационные линии ответственности выключателя в ПВХ трубе
- Силовые линии освещения в ПВХ трубе
- Линии аварийного освещения в ПВХ трубе
- Силовые линии освещения лотке металлическом

Экспликация помещений 2-го этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м2
2	Комната анализа аллергенов(детекция)	7.95
3	Санитарный пропускник	5.40
4	Комната хранения реактивов	8.90
5	Физико-химическая лаборатория	127.82
6	Моечная	7.70
7	Комната подготовки проб(темная)	20.69
8	Санитарный пропускник	2.99
9	Комната хранения образцов	15.53
10	Офисное помещение	67.92
11	Комната хранения материалов	13.42
12	Комната приема пищи	12.13
13	Тамбур	3.72
14	Санузел	1.94
15	Серверная	26.46
16	Тамбур	2.11

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Нач. отд.		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Разраб.		**Кострюкова С.А.**			03.20г.

ЭОМ

Заказчик:

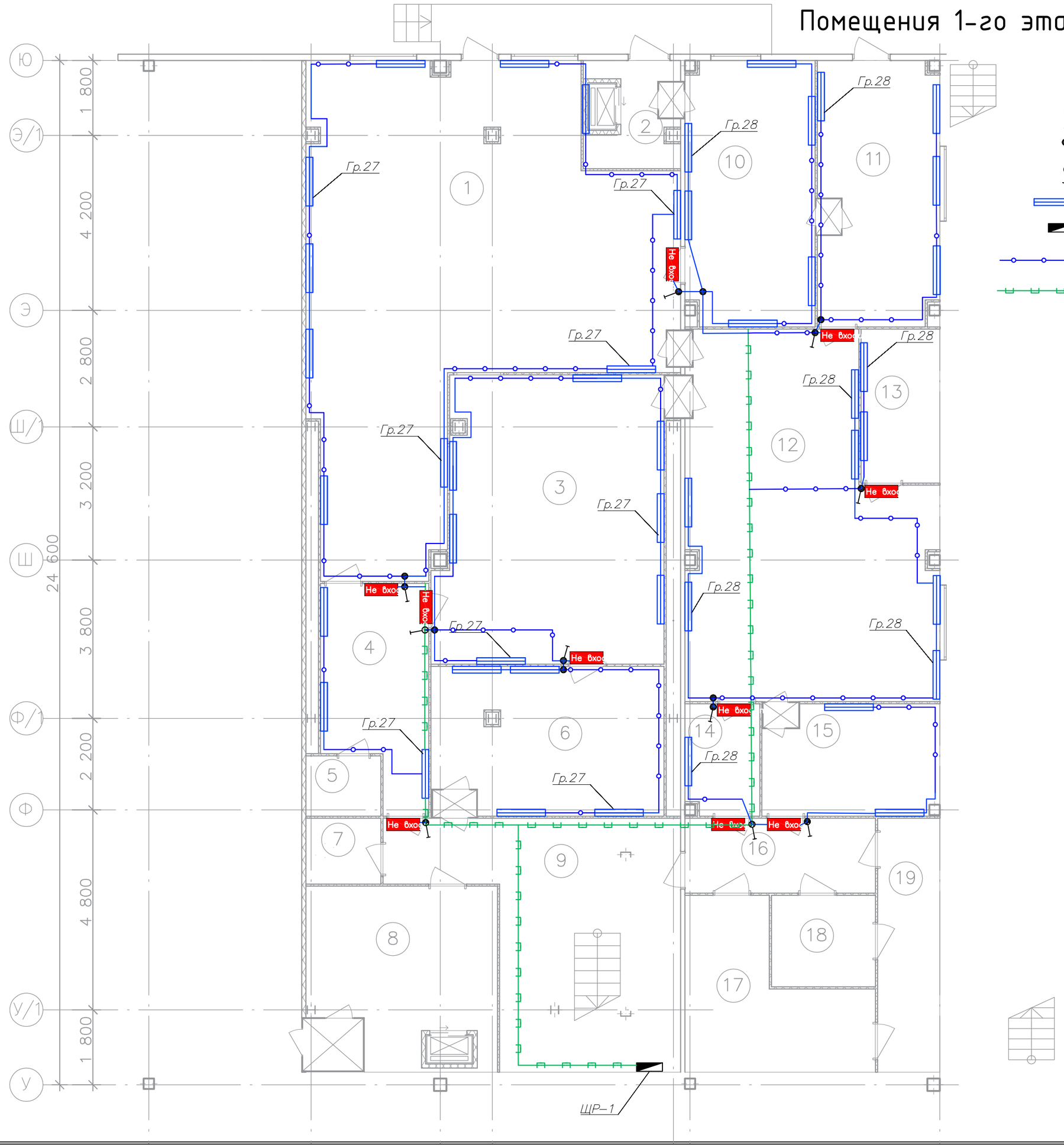
Нежилое помещение по адресу: г.Москва,

Стадия	Лист	Листов
ИД	7	

План групповых сетей.
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ 2-го этажа
М 1:100

ООО "ТМ-Электро"

Помещения 1-го этажа



Условные обозначения:

- Выключатель одноклавишный
- Выключатель двухклавишный
- Выключатель одноклавишный проходной
- Лампы ультрафиолетовая
- Щит распределительный
- Силовые линии освещения в ПВХ трубе
- Силовые линии освещения лотке металлическом

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м2
1	Комната работы с условно патогенными мо	79,1
2	Комната отходов	5,0
3	Комната подготовки проб	36,86
4	Санитарный пропускник	12,28
5	Душевая	2,61
6	Комната хранения открытых образцов	19,75
7	Санузел	2,84
8	Склад	18,78
8а	Тамбур	1,73
9	Коридор	30,64
10	Комната дезактивации (обеззараживание)	19,72
11	Моечная	18,45
12	Комната приготовления сред	46,8
13	Стерилизационная	7,06
14	Санитарный пропускник	4,74
15	Хранение сухих сред	11,48
16	Коридор	8,24
17	Персональный шлюз	13,71
18	Персональный шлюз	5,5
19	Гардероб верхней одежды	9,15

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Нач. отд.		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			03.20г.

ЭОМ

Заказчик:

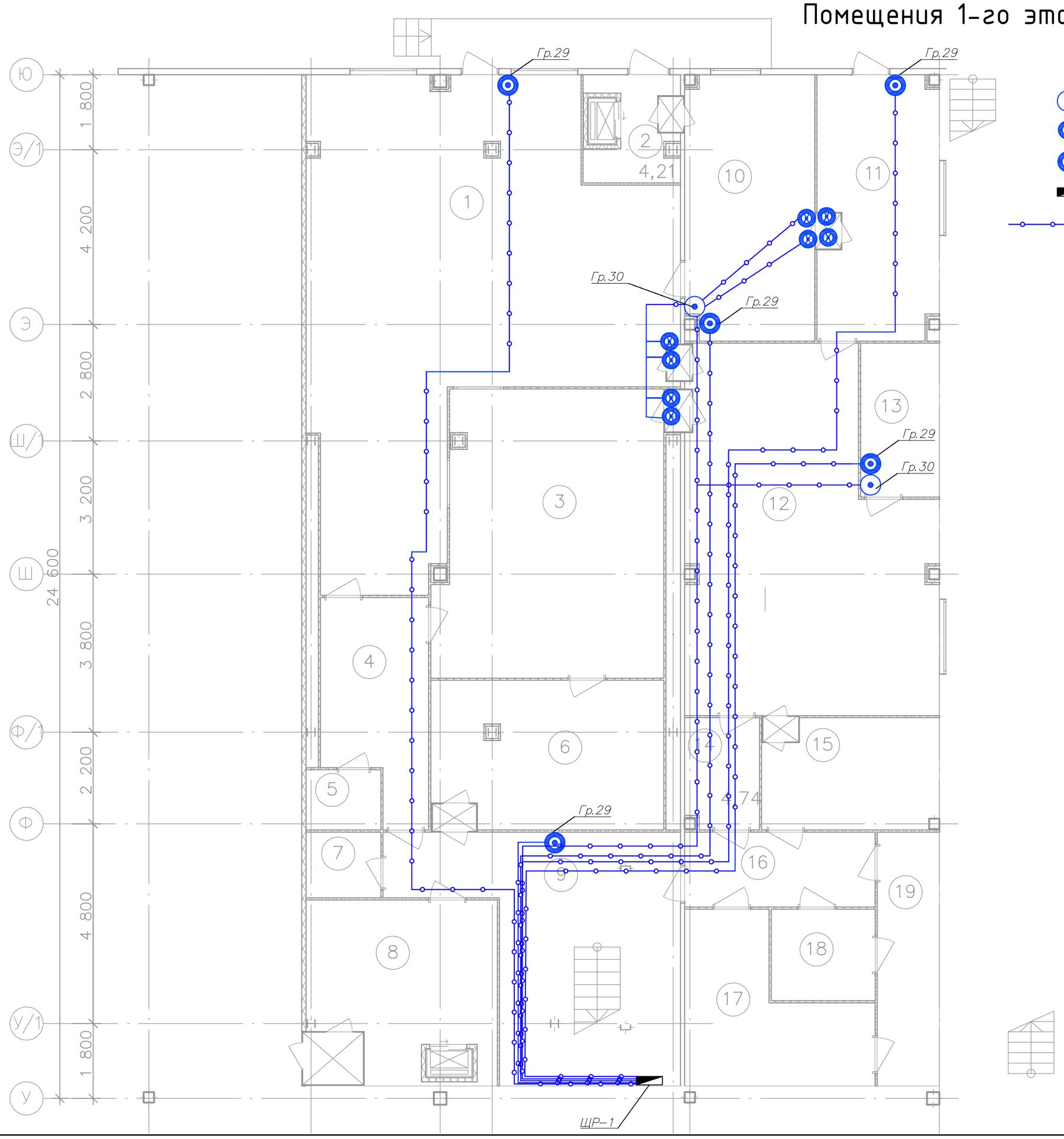
Нежилое помещение по адресу: г.Москва,

Стадия	Лист	Листов
ИД	8	

План питания ультрафиолетовых ламп 1-го этажа. М 1:100

ООО "ТМ-Электро"

Помещения 1-го этажа



Условные обозначения:

- Аварийная кнопка
- Аварийная лампа
- Кнопка отключения питания этажа
- Щит распределительный
- Силовые линии освещения в ПВХ трубе

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м2
1	Комната работы с условно патогенными мо	79,1
2	Комната отходов	5,0
3	Комната подготовки проб	36,86
4	Санитарный пропускник	12,28
5	Душевая	2,61
6	Комната хранения открытых образцов	19,75
7	Санузел	2,84
8	Склад	18,78
8а	Тамбур	1,73
9	Коридор	30,64
10	Комната дезактивации (обеззараживание)	19,72
11	Моечная	18,45
12	Комната приготовления сред	46,8
13	Стерилизационная	7,06
14	Санитарный пропускник	4,74
15	Хранение сухих сред	11,48
16	Коридор	8,24
17	Персональный шлюз	13,71
18	Персональный шлюз	5,5
19	Гардероб верхней одежды	9,15

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Нач. отд.		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Разраб.		**Кострюкова С.А.**			03.20г.

ЭОМ

Заказчик:

Нежилое помещение по адресу: г.Москва,

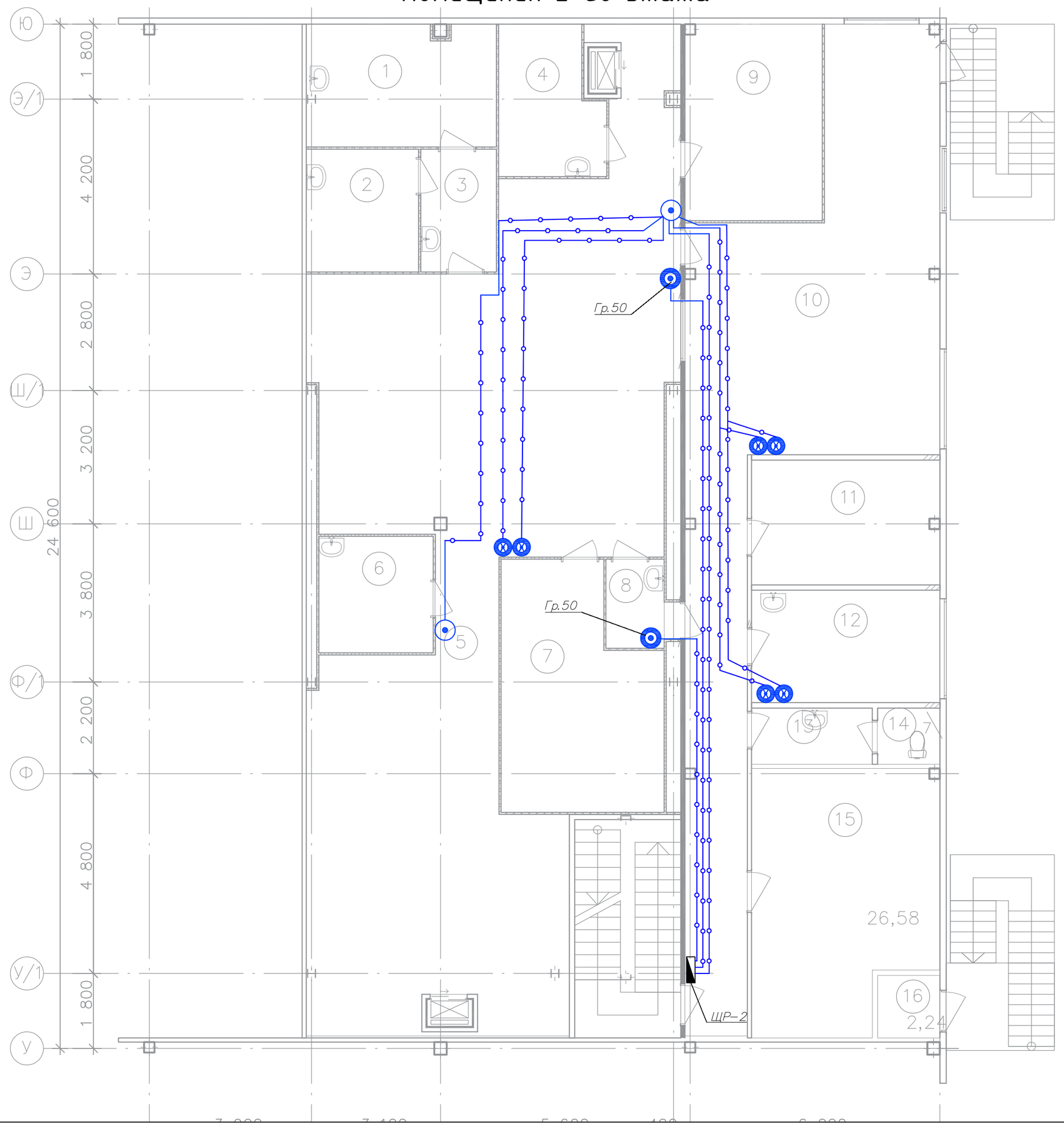
Стадия	Лист	Листов
ИД	9	

План питания аварийной сигнализации 1-го этажа. М 1:100

ООО "ТМ-Электро"

https://tmelectro.ru/

Помещения 2-го этажа



Условные обозначения:

- Аварийная кнопка
- Аварийная лампа
- Кнопка отключения питания этажа
- Щит распределительный
- Силовые линии освещения в ПВХ трубе

Экспликация помещений 2-го этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м2
2	Комната анализа аллергенов(детекция)	7.95
3	Санитарный пропускник	5.40
4	Комната хранения реактивов	8.90
5	Физико-химическая лаборатория	127.82
6	Моечная	7.70
7	Комната подготовки проб(темная)	20.69
8	Санитарный пропускник	2.99
9	Комната хранения образцов	15.53
10	Офисное помещение	67.92
11	Комната хранения материалов	13.42
12	Комната приема пищи	12.13
13	Тамбур	3.72
14	Санузел	1.94
15	Серверная	26.46
16	Тамбур	2.11

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Нач. отд.		Арсентьев Е.П.			03.20г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			03.20г.

ЭОМ

Заказчик:

Нежилое помещение по адресу: г.Москва,

Стадия	Лист	Листов
ИД	10	

План питания аварийной сигнализации 2-го этажа. М 1:100

ООО "ТМ-Электро"

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.