

Заказчик: ООО «СЗ ПРОЕКТ ПЛ»

**«ЖИЛОЙ МНОГОКВАРТИРНЫЙ ДОМ С НЕЖИЛЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ И ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ
В ЧКАЛОВСКОМ РАЙОНЕ Г. ЕКАТЕРИНБУРГА» ПО АДРЕСУ: СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛ.,
Г. ЕКАТЕРИНБУРГ, УЛ. ПАТРИСА ЛУМУМБЫ, Д. 4**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутренние инженерные системы

Электроснабжение

Часть 2. Архитектурное освещение фасадов

Альбом 2. Секция 2

146-АР/24-0-ЭОМ2.АП


Директор ООО «АР»

Главный инженер проекта



М.В. Костыренко

А.В. Дурнев

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	501-25	09.25	

Разрешение		Обозначение	149-AP/24-0-ЭОМ2.АП		
501-25		Наименование объекта строительства	«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1		149-AP/24-0-ЭОМ2.АП			
	1	Внесена информация об изменениях.		4	Зам.
	2	Откорректированы длины линий. Добавлены светильники 220 В.		4	Зам.
	3, 4	Откорректированы длины линий.		4	Зам.
	5-9	Заменены защитные аппараты. Откорректированы длины линий.		4	Зам.
	10-14	Заменены условные обозначения светильников. Изменена маркировка групп светильников.		4	Зам.
	15, 18	Изменена маркировка подъёмов кабельных линий.		4	Зам.
	16,17, 19, 23	Исключены блоки питания для светильников 220 В.		4	Зам.
	20-22	Исключена прокладка кабельных линий в стяжке пола квартир. Листы исключены из состава комплекта.		4	Аннул.
	24	На план добавлены распределительные коробки.		4	Зам.
	25	Изменено размещение щитов ЩФО.		4	Зам.
		149-AP/24-0-ЭОМ2.АП.СО			
	Все	Актуализировано количество кабельно-трубной продукции. Актуализировано количество блоков питания.		4	Зам.

Согласовано	09.25	
	Рябиков	
	Н.контр.	

Изм. внёс	Ступников		09.25
Составил	Ступников		09.25
ГИП	Дурнев		09.25
Утв.	Дурнев		09.25



Общество с ограниченной ответственностью
"АР" Рег. №П-026-007203495175-0238
в реестре Союза "СРОП "Западная Сибирь"

Лист	Листов
	1

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1 (Зам.)
2	Структурная схема освещения	Изм.1 (Зам.)
3	Схема управления архитектурной подсветкой ЩАХП1. Секция 1	Изм.1 (Зам.)
4	Схема управления архитектурной подсветкой ЩАХП2. Секция 2	Изм.1 (Зам.)
5	Схема однолинейная щита фасадного освещения ЩФ0-1.1. Секция 1	Изм.1 (Зам.)
6	Схема однолинейная щита фасадного освещения ЩФ0-1.2. Секция 1	Изм.1 (Зам.)
7	Схема однолинейная щита фасадного освещения ЩФ0-2.1. Секция 2	Изм.1 (Зам.)
8	Схема однолинейная щита фасадного освещения ЩФ0-2.2. Секция 2	Изм.1 (Зам.)
9	Схема однолинейная щита фасадного освещения ЩФ0-2.3. Секция 2	Изм.1 (Зам.)
10	Фасад в осях 1-16, Д-А. Секция 1. М1:200	Изм.1 (Зам.)
11	Фасад в осях 15-1, А-Д. Секция 1. М1:200	Изм.1 (Зам.)
12	Фасад в осях 1-8, С-А. Секция 2. М1:200	Изм.1 (Зам.)
13	Фасад в осях А-П, Ф-АА. Секция 2. М1:200	Изм.1 (Зам.)
14	Фасад в осях АА-Т, б-2. Секция 2. М1:200	Изм.1 (Зам.)
15	План подвала. Секция 1. М1:100	Изм.1 (Зам.)
16	План 1 этажа. Секция 1. М1:200	Изм.1 (Зам.)
17	План кровли. Секция 1. М1:200	Изм.1 (Зам.)
18	План подвала. Секция 2. М1:100	Изм.1 (Зам.)
19	План 1 этажа. Секция 2. М1:200	Изм.1 (Зам.)
20	План 11 этажа. Секция 2. М1:200	Изм.1 (Аннул.)
21	План 12 этажа. Секция 2. М1:200	Изм.1 (Аннул.)
22	План 14 этажа. Секция 2. М1:200	Изм.1 (Аннул.)
23	План кровли. Секция 2. М1:200	Изм.1 (Зам.)
24	Фрагмент плана паркинга. М1:100	Изм.1 (Зам.)
25	Фрагменты планов последних этажей 1 и 2 секций. М1:100	Изм.1 (Зам.)

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
146-AP/24-0-ЭОМ2.АП.П1	Требования к выполнению монтажных работ	1 лист
146-AP/24-0-ЭОМ2.АП.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листа; Изм.1 (Зам.)

Перечень светильников						
Условное обозначение	Индекс	Производитель	Название артикула	Световой поток	Потребляемая мощность	Число
	1	Raylux	Светильник A-lux 22 LINE15 2610-408-P1-Д опал IP67 Г5 TP	2610 lm	22 W	138
	2	RayLux	Светильник A-lux 22 TUBE30 408-P-Д опал IP66 Г3 700mA	2500 lm	22 W	254
	3	Raylux	Светильник A-lux 14 LINE09 1570-408-P1-Д опал IP67 Г5 TP	1570 lm	14 W	3
	4	Raylux	Светильник A-lux 10 LINE06 1040-408-P1-Д опал IP67 Г5 TP	1040 lm	10 W	6
	5	Raylux	Светильник A-lux 6 LINE03 520-408-P1-Д опал IP67 Г5 TP	520 lm	6 W	7
	6	Raylux	Светильник A-lux 19 LINE12 2090-408-P1-Д опал IP67 Г5 TP	2090 lm	19 W	2
	7	Raylux	Светильник A-lux 11 TUBE15 408-P-Д опал IP66 Г3 700mA	1250 lm	11 W	12
	8	RayLux	Светильник A-lux 2 TUBE03 408-P-Д опал IP66 Г3 700mA	250 lm	2 W	4
	9	RayLux	Светильник A-lux 20 TUBE27 408-P-Д опал IP66 Г3 700mA	2250 lm	20 W	12
	10	Raylux	Светильник A-lux 7 Spot 580-407-P-K15 IP65 Г3 220VAC	580 lm	7 W	7
	1	Raylux	Светильник A-lux 22 LINE15 2610-408-P1-Д опал IP67 Г5	2610 lm	22 W	10
	3	Raylux	Светильник A-lux 14 LINE09 1570-408-P1-Д опал IP67 Г5	1570 lm	14 W	1
	4	Raylux	Светильник A-lux 10 LINE06 1040-408-P1-Д опал IP67 Г5	1040 lm	10 W	4
	5	Raylux	Светильник A-lux 6 LINE03 520-408-P1-Д опал IP67 Г5	520 lm	6 W	1
	6	Raylux	Светильник A-lux 19 LINE12 2090-408-P1-Д опал IP67 Г5	2090 lm	19 W	1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Данная рабочая документация разработана на архитектурную подсветку "Многоэтажные жилые дома на земельном участке с КН 58:24:0292401:939".

Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями ПУЭ, СП 256.1325800.2016, СП 76.13330.2016 и других действующих нормативно-технических документов, а также на основании задания на проектирование и архитектурно-строительных чертежей.

Основной задачей АХП фасадов является выявление основных достоинств объемно-пространственной композиции здания и усиление композиционной роли здания в вечернее время на фоне окружения, подчеркивание его презентабельности.

Напряжение питающей сети ~ 380/220В. Система заземления TN-S.

По степени обеспечения надежности электроснабжения наружное электроосвещение относится к III категории.

Электропитание щитов ЩФ0 осуществляется от щитов ЩАХП, устанавливаемых в помещениях электроотоповой 1 и 2 секции. Для управления освещением предусмотрено астрономическое реле, запитывающее катушку электромагнитного контактора групповой линии, питающей щит ЩФ0, а также в ручную со щита ЩАХП.

Типы осветительных приборов выбраны исходя из территориальных и архитектурных особенностей здания и местности, имеют необходимую степень защиты от воздействия внешней среды.

В качестве рабочего освещения используются светодиодные светильники A-lux 22 LINE15 2610-408-P1-Д(156) мощностью 22 Вт, A-lux 22 TUBE30 408-P-Д(267) мощностью 22 Вт, A-lux 14 LINE09 1570-408-P1-Д(4) мощностью 14 Вт, A-lux 10 LINE06 1040-408-P1-Д(10) мощностью 10 Вт, A-lux 6 LINE03 520-408-P1-Д(8) мощностью 6 Вт, A-lux 19 LINE12 2090-408-P1-Д(2) мощностью 19 Вт, A-lux 11 TUBE15 408-P-Д(6) мощностью 11 Вт, A-lux 2 TUBE03 408-P-Д(2) мощностью 2 Вт, A-lux 20 TUBE27 408-P-Д(3) мощностью 20 Вт, A-lux 7 Spot 580-407-P-K15(7) мощностью 7 Вт, установленные на фасаде.

Светильники запитываются группами от щитов ЩФ0. Электропитание осуществляется кабелем марки ВВГнг(А)-LS, прокладываемым в металлорукаве, D=25мм (Dy=24,7мм), с креплением к стене фасада металлическими скобами. Способ прокладки кабелей, металлических трубы электропроводки подлежат защитному нагружкам и проверены по допустимой потере напряжения и соответствию току защитных аппаратов.

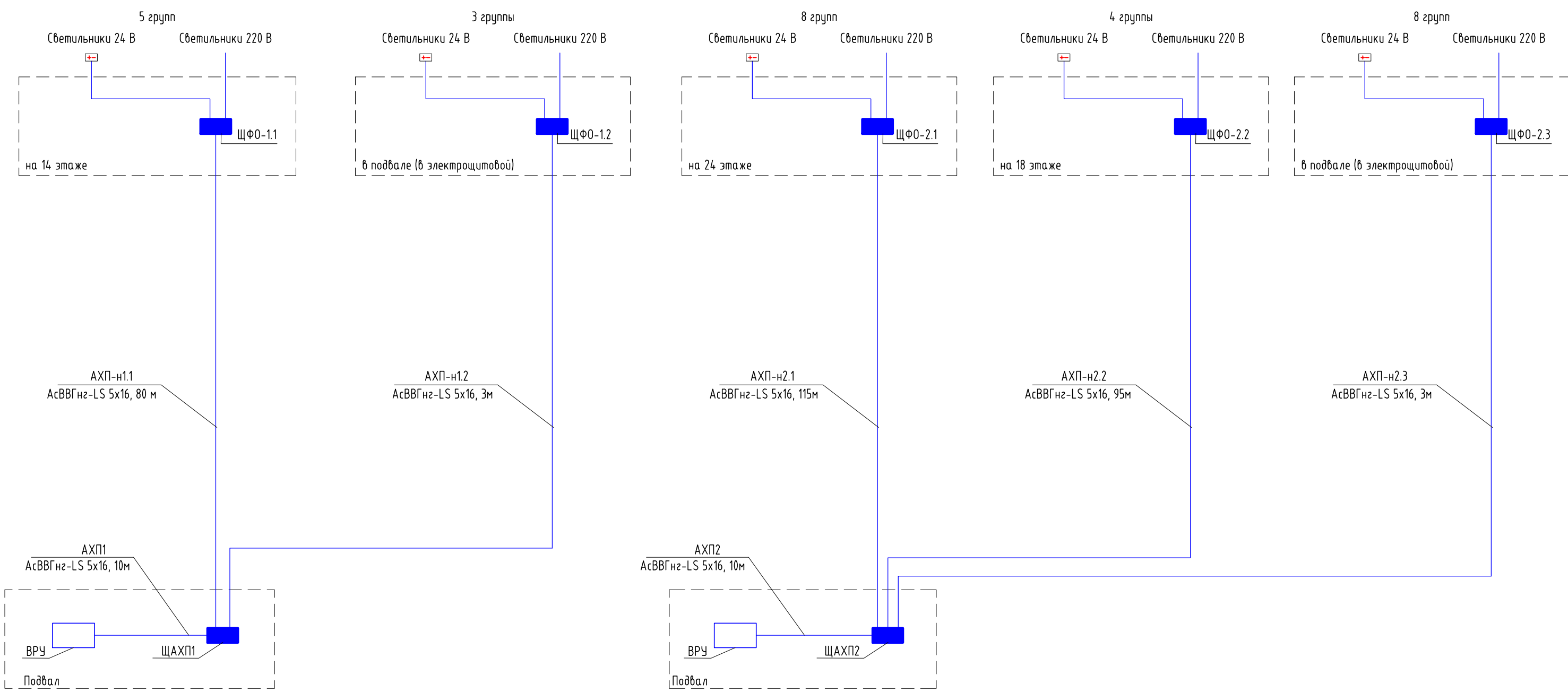
Все металлические нетоковедущие части светильников и электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, а также металлические конструкции для установки электрооборудования и прокладки кабелей, металлические трубы электропроводки подлежат защитному занулению в соответствии с требованиями п. 1.7.26 ПУЭ-7.

Все оборудование и материалы, применяемые при монтаже должны иметь сертификат соответствия стандартам РФ, а трубы ПНД (нераспространяющие горение) - сертификат пожарной безопасности НПБ 246-97.

Все электромонтажные работы следует выполнять в соответствии с требованиями ПУЭ, СП 52.13330.2016 и другими действующими нормативно-техническими документами.

						146-AP/24-0-ЭОМ2.АП					
						«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбург» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4					
1	-	Зам.	501-25		09.25	Архитектурное освещение фасадов					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Повп.	Дата				Стadia	Лист	Листов
Разраб.	Ступников				05.25				Р	1	22
Пров.	Мостипанов				05.25						
						Общие данные					
						 DEVISION Архитектура и брендинг					

Взам. инв. №
Лист и дата
Инв. период

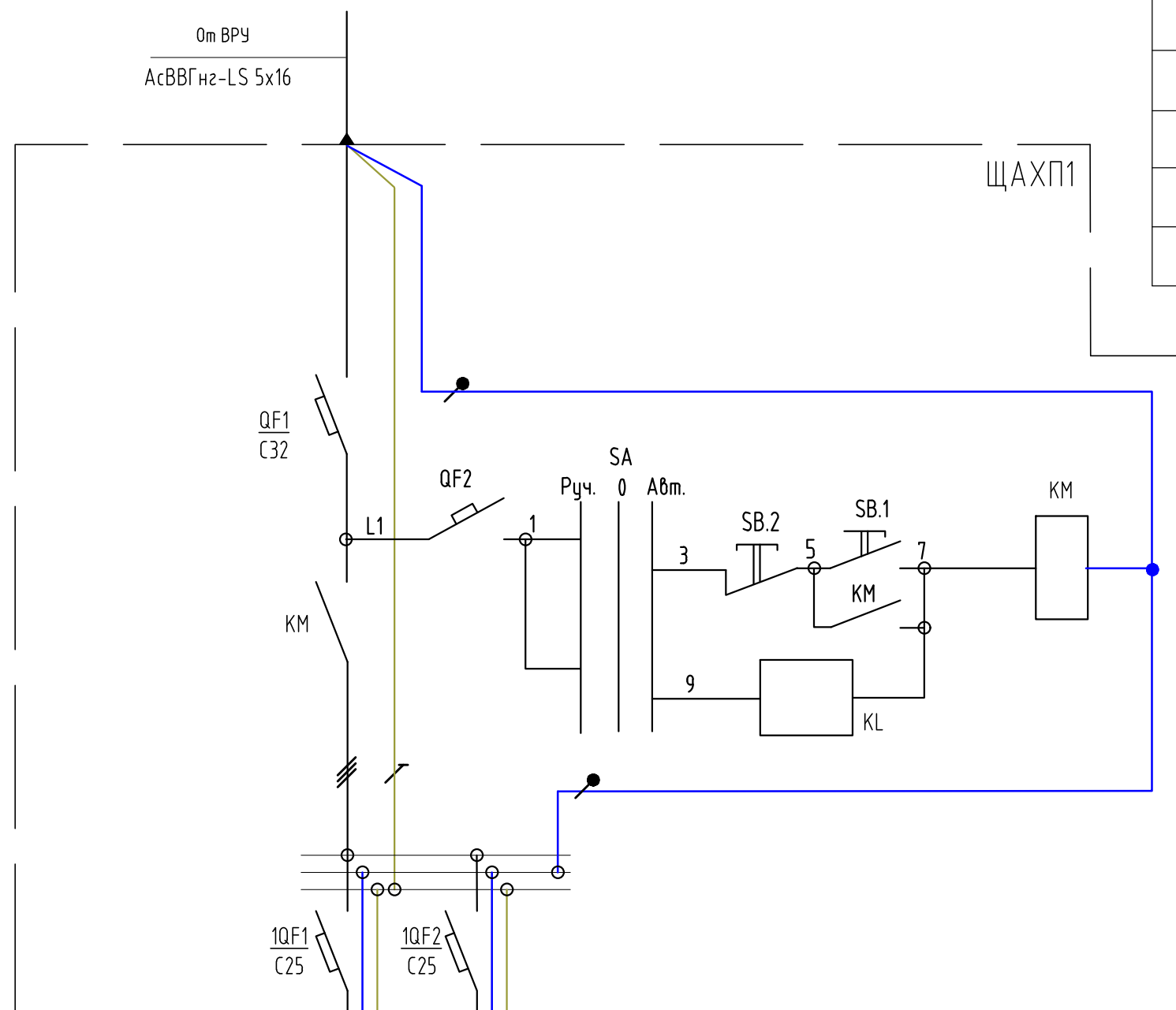


Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

146-AP/24-0-ЭОМ2.АП						
«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4						
1	-	Зам.	501-25		09.25	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Ступников			05.25	
Пров.		Мостицанов			05.25	
Н. контр.		Рябиков			05.25	
Архитектурное освещение фасадов				Стадия	Лист	Листов
Структурная схема освещения				Р	2	
Формат А3						

Перечень элементов щита ЩАХП1

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
KM	Контактор модульный ARMAT KMR 25A 230В AC 4НО IEK	1	
QF2	Выключатель автоматический ВА47-29 6А 1Р	1	
QF1	Выключатель автоматический ВА47-29 32А 3Р	1	
SB.1	Кнопка "Пуск" МР1-21G с подсветкой, зеленая МСВ-10-2шт+MLBL-00G	1	
SB.2	Кнопка "Стоп" МР1-20R красная+МСВ01+МСВН-00	1	
KL	KARAT Таймер ТА80 астрономический 16А 230В на DIN-рейку IEK	1	
SA	Переключатель кулачковый ПКП25-33 /0 25А "1-0-2" ЗР/400В IEK	1	
1QF1, 1QF2	Выключатель автоматический ВА47-29 25А 3Р	2	



Примечания:

- 1) Место установки щита уточняется при монтаже.
- 2) Управление фасадным освещением выполнено от щита ЩАХП в ручном или автоматическом режимах.
- 3) При ручном режиме управление освещением производится кнопками "Пуск" и "Стоп". При нажатии на кнопку "Пуск" на катушку контактора подается напряжение, замыкаются контакты, установленные в цепи питающей щит ЩФ0.
- 4) В автоматическом режиме напряжение на катушку контактора поступает от после срабатывания астрономического реле, которое работает по заданной программе, замыкаются контакты контактора, установленные в цепи питающей щит ЩФ0.

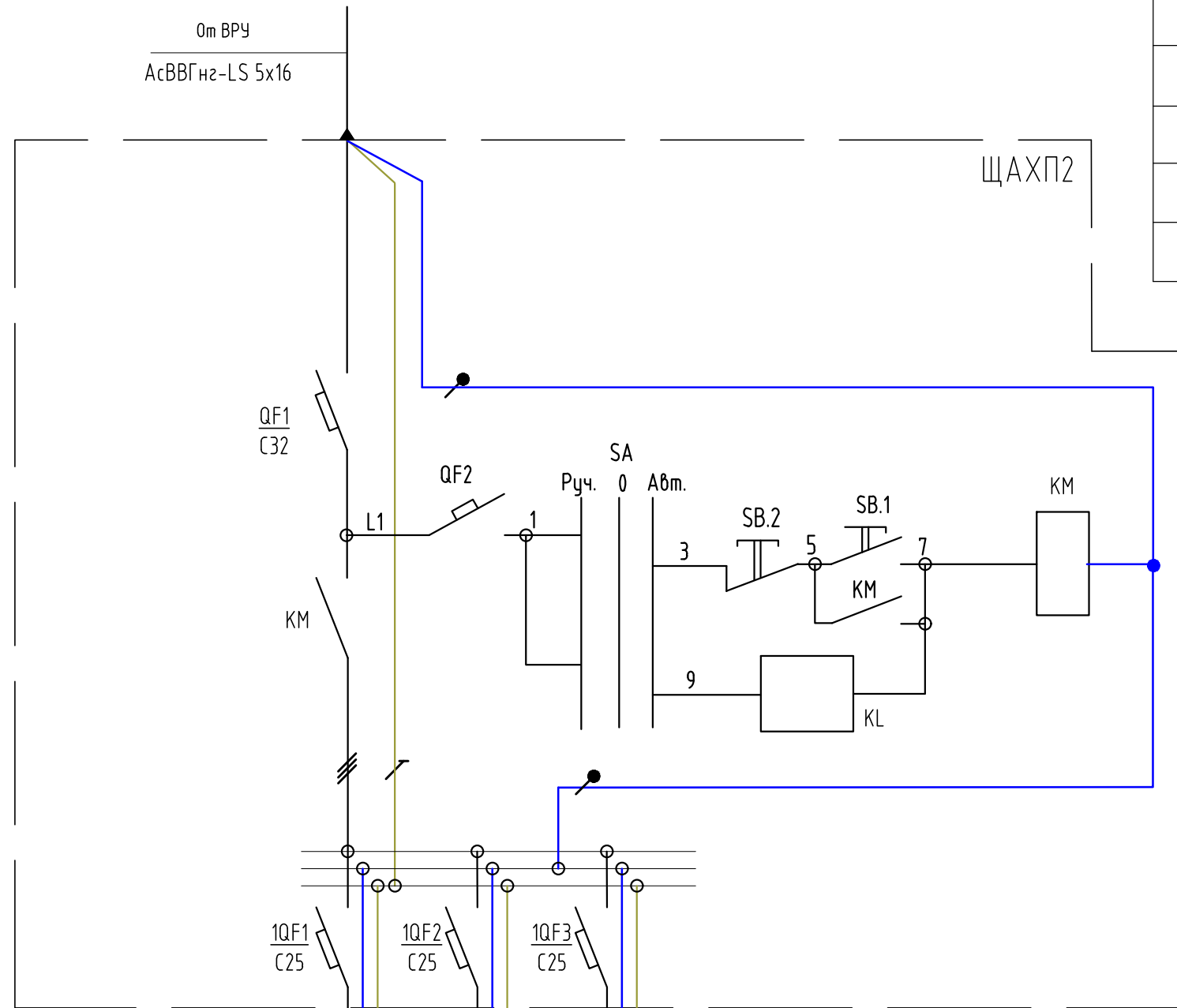
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

№ линии	1.1М	1.2М
Потребитель	Щит ЩФ01.1	Щит ЩФ01.2
Длина линии, м	80	3

						146-AP/24-0-ЭОМ2.АП		
						«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4		
1	-	Зам.	501-25		09.25	Архитектурное освещение фасадов		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Ступникоф				05.25	Р	3	
Пров.	Мостипанов				05.25			
						Схема управления архитектурной подсветкой ЩАХП1. Секция 1		
Н. контр.	Рябиков				05.25			

Перечень элементов щита ЩАХП2

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
KM	Контактор модульный ARMAT KMR 25A 230В AC 4НО IEK	1	
QF2	Выключатель автоматический ВА47-29 6А 1Р	1	
QF1	Выключатель автоматический ВА47-29 32А 3Р	1	
SB.1	Кнопка "Пуск" МР1-21G с подсветкой, зеленая МСВ-10-2шт+MLBL-00G	1	
SB.2	Кнопка "Стоп" МР1-20R красная+МСВ01+МСВН-00	1	
KL	KARAT Таймер ТА80 астрономический 16А 230В на DIN-рейку IEK	1	
SA	Переключатель кулачковый ПКП25-33 /0 25А "1-0-2" ЗР/400В IEK	1	
1QF1, 1QF2, 1QF3	Выключатель автоматический ВА47-29 25А 3Р	3	



Примечания:

- 1) Место установки щита уточняется при монтаже.
- 2) Управление фасадным освещением выполнено от щита ЩАХП в ручном или автоматическом режимах.
- 3) При ручном режиме управление освещением производится кнопками "Пуск" и "Стоп". При нажатии на кнопку "Пуск" на катушку контактора подается напряжение, замыкаются контакты, установленные в цепи питающей щит ЩФ0.
- 4) В автоматическом режиме напряжение на катушку контактора поступает от после срабатывания астрономического реле, которое работает по заданной программе, замыкаются контакты контактора, установленные в цепи питающей щит ЩФ0.

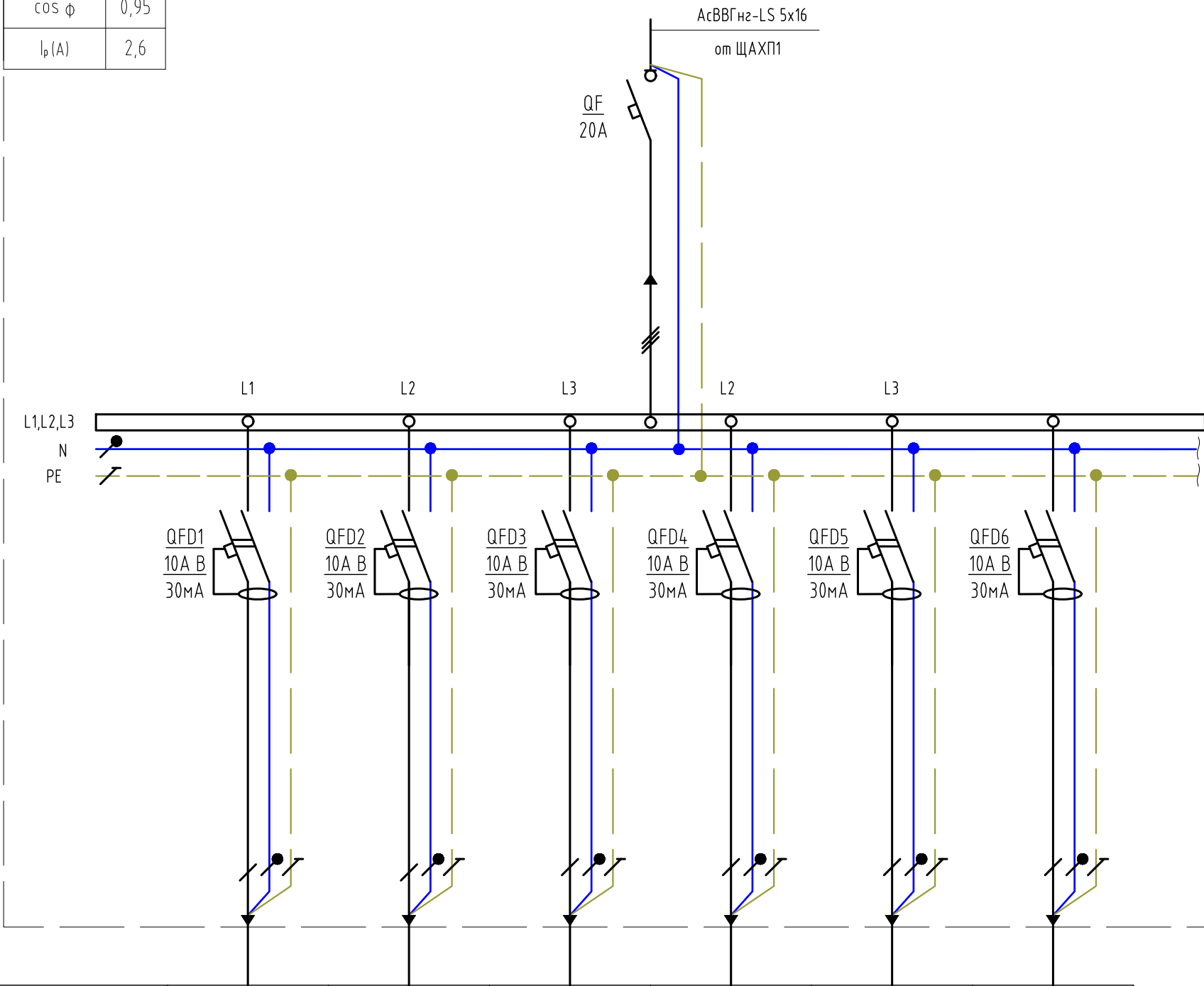
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

№ линии	2.1М	2.2М	2.3М
Потребитель	Щит ЩФ02.1	Щит ЩФ02.2	Щит ЩФ02.3
Длина линии, м	115	95	3

						146-AP/24-0-ЭОМ2.АП			
						«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4			
1	-	Зам.	501-25		09.25	Архитектурное освещение фасадов	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Ступников			05.25	Р	4		
Проб.		Мостипанов			05.25				
Н. контр.		Рябиков			05.25	Схема управления архитектурной подсветкой ЩАХП2. Секция 2			 Архитектура и брендинг
Формат А3									

$P_y = P_p$ (кВт)	1,61
$\cos \phi$	0,95
I_p (А)	2,6

ЩФ0-1.1



№ линии	1.1M1	1.1M2	1.1M3	1.1M4	1.1M5	Резерв
Потребитель	Подсветка кровли	Подсветка кровли	Подсветка фасада	Подсветка фасада	Подсветка фасада	-
Наименование	Группа светильников	Группа светильников	Источник питания	Источник питания	Источник питания	-
Длина линии общая, м до драйвера	45	50	35	50	40	-
Длина линии общая, м от драйвера к свет.	-	-	3	3	3	-
Мощность группы, кВт	0,48	0,47	0,21	0,14	0,31	-
Ток номинальный, А	2,3	2,3	1,0	0,7	1,5	-
Тип и сечение кабеля, мм ² до драйвера	BBГнг(A)-LS 3x1,5	BBГнг(A)-LS 3x1,5	BBГнг(A)-LS 3x1,5	BBГнг(A)-LS 3x1,5	BBГнг(A)-LS 3x1,5	-
Потери напряжения (220В), %	1,34	1,44	0,59	0,56	0,85	-
Тип и сечение кабеля, мм ² от драйвера к свет.	-	-	BBГнг(A)-LS 2x1,5	BBГнг(A)-LS 2x1,5	BBГнг(A)-LS 2x1,5	-

Перечень элементов щита ЩФ0

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-29 С25А ЗР	1
QFD1...QFD6	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ-63N В10А 1Р+N 30мА	6

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

1	-	Зам.	501-25		09.25
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ступников				05.25
Пров.	Мостипанов				05.25
Н. контр.	Рябиков				05.25

146-AP/24-0-ЭОМ2.АП

«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4

Архитектурное освещение фасадов

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

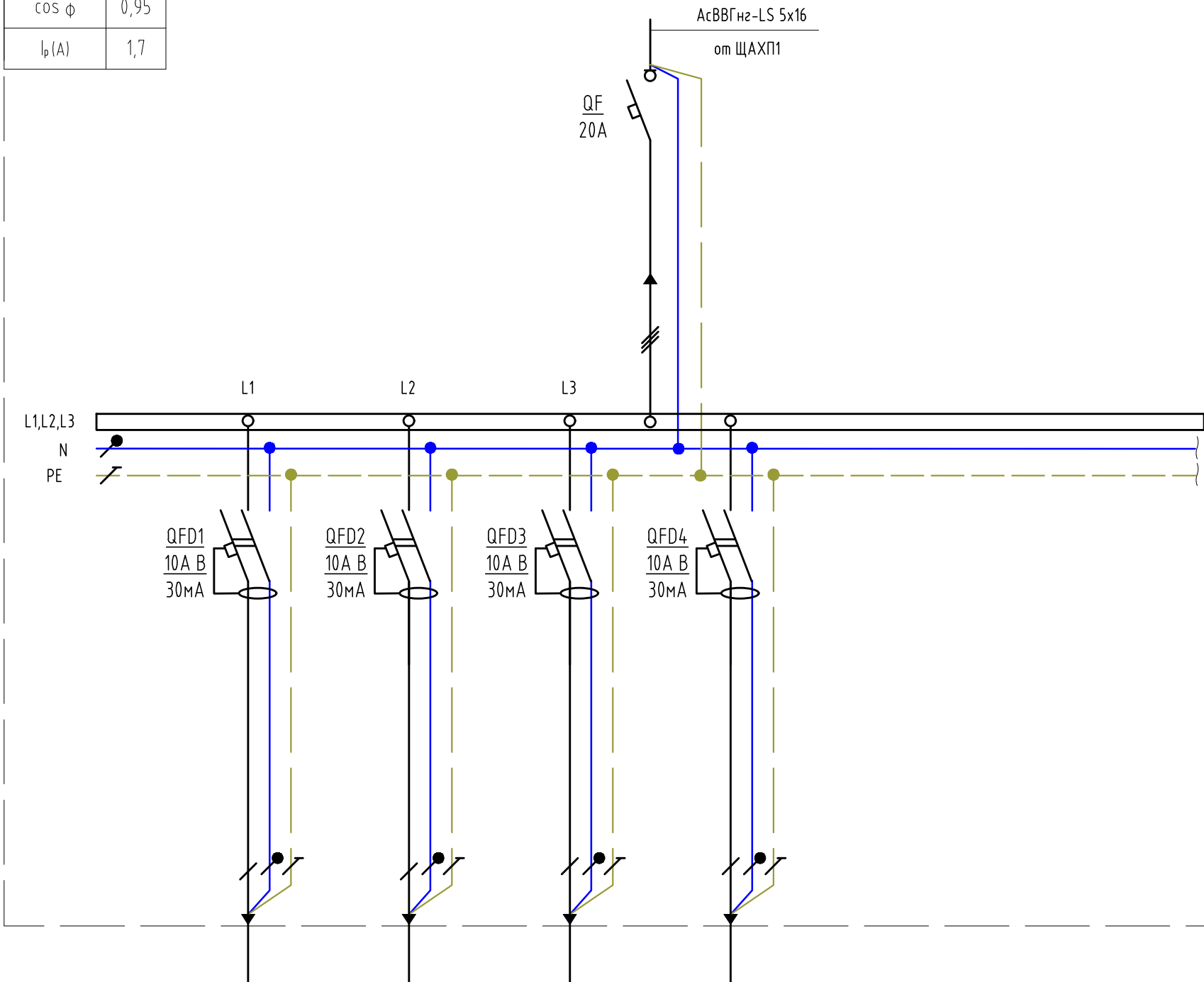
Схема однолинейная щита фасадного освещения ЩФ0-1.1. Секция 1



Формат А3

$P_y = P_p$ (кВт)	1,04
$\cos \phi$	0,95
I_p (А)	1,7

ЩФ0-1.2



№ линии	1.2M1	1.2M2	1.2M3	Резерв
Потребитель	Подсветка 1 этажа	Подсветка фасада	Подсветка фасада	-
Наименование	Группа светильников	Источник питания	Источник питания	-
Длина линии общая, м до драйвера	75	60	70	-
Длина линии общая, м от драйвера к свет.	-	3	3	-
Мощность группы, кВт	0,58	0,16	0,30	-
Ток номинальный, А	2,8	0,7	1,5	-
Тип и сечение кабеля, мм ² до драйвера	BBГнг(A)-LS 3x1,5	BBГнг(A)-LS 3x1,5	BBГнг(A)-LS 3x1,5	-
Потери напряжения (220В), %	2,28	0,52	1,14	-
Тип и сечение кабеля, мм ² от драйвера к свет.	-	BBГнг(A)-LS 2x1,5	BBГнг(A)-LS 2x1,5	-

Перечень элементов щита ЩФ0

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-29 С25А ЗР	1
QFD1...QFD4	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ-63N В10А 1Р+N 30мА	4

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Зам.	501-25		09.25
		Разраб.	Ступников		05.25
		Пров.	Мостипанов		05.25
		Н. контр.	Рябиков		05.25

146-AP/24-0-ЭОМ2.АП

«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4

Архитектурное освещение фасадов

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

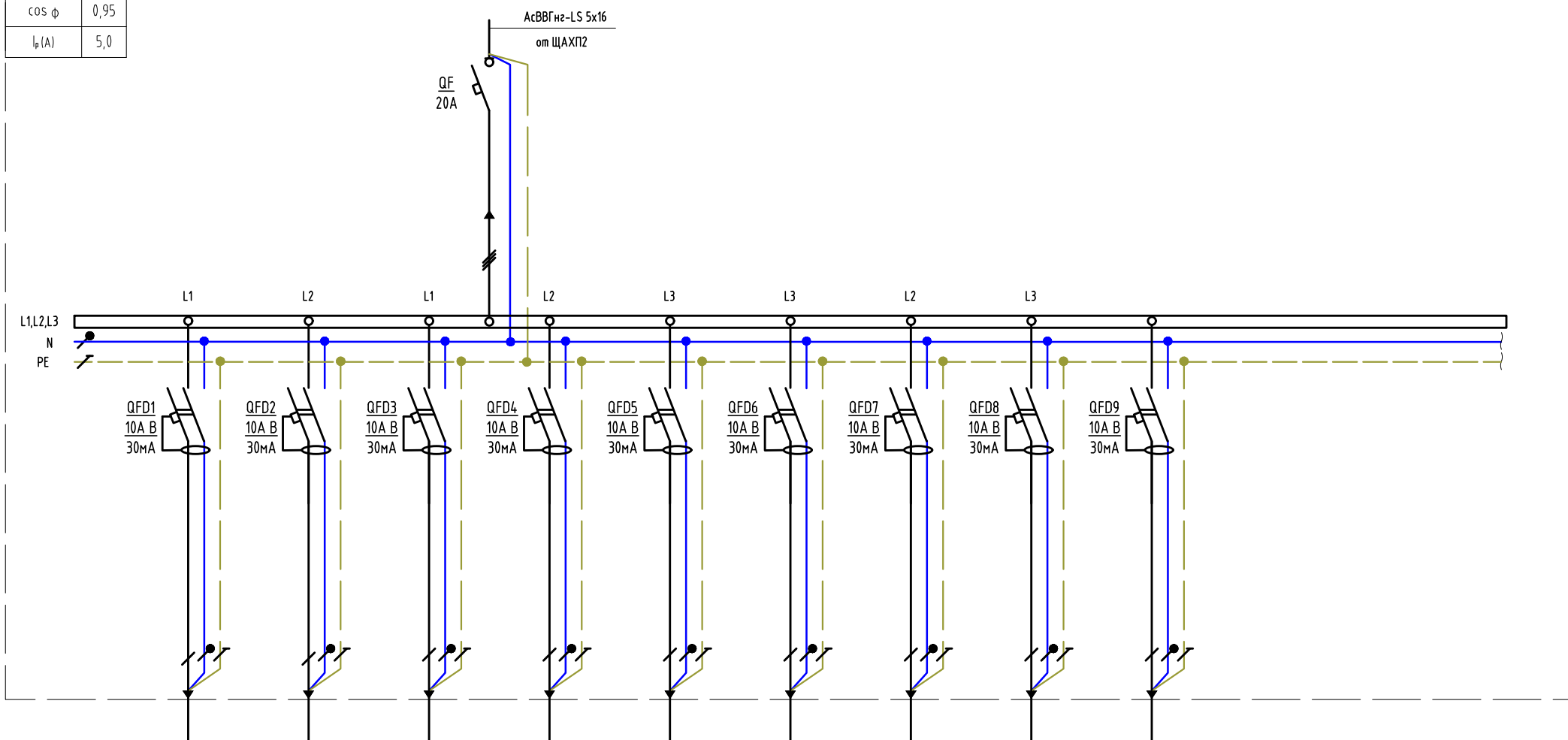
Схема однолинейная щита фасадного освещения ЩФ0-1.2. Секция 1



Формат А3

$P_{\Sigma}=P_{\phi}$ (кВт)	3,13
$\cos \phi$	0,95
I_{Σ} (А)	5,0

ЩФ0-2.1



№ линии	2.1M1	2.1M2+2.1M3	2.1M4+2.1M5	2.1M6+2.1M7	2.1M8+2.1M9	2.1M10+2.1M11	2.1M12	2.1M13	Резерв
Потребитель	Подсветка фасада	Подсветка фасада	Подсветка фасада	Подсветка фасада	Подсветка фасада	Подсветка фасада	Подсветка кровли	Подсветка кровли	-
Наименование	Источник питания	Источник питания	Источник питания	Источник питания	Источник питания	Источник питания	Группа светильников	Группа светильников	-
Длина линии общая, м до драйвера	35	25	20	45	25	30	25	25	-
Длина линии общая, м от драйвера к свет.	3	3+30	3+30	3+25	3+35	3+35	-	-	-
Мощность группы, кВт	0,52	0,35	0,35	0,34	0,42	0,42	0,45	0,28	-
Ток номинальный, А	2,5	1,7	1,7	1,6	2,0	2,0	2,2	1,3	-
Тип и сечение кабеля, мм ² до драйвера	ВВГнгз(А)-LS 3x1,5	ВВГнгз(А)-LS 3x1,5	ВВГнгз(А)-LS 3x1,5	ВВГнгз(А)-LS 3x1,5	ВВГнгз(А)-LS 3x1,5	ВВГнгз(А)-LS 3x1,5	ВВГнгз(А)-LS 3x1,5	ВВГнгз(А)-LS 3x1,5	-
Потери напряжения (220В), %	1,54	1,05	0,96	1,39	1,14	1,24	1,18	0,95	-
Тип и сечение кабеля, мм ² от драйвера к свет.	ВВГнгз(А)-LS 2x1,5	ВВГнгз(А)-LS 2x1,5	ВВГнгз(А)-LS 2x1,5	ВВГнгз(А)-LS 2x1,5	ВВГнгз(А)-LS 2x1,5	ВВГнгз(А)-LS 2x1,5	-	-	-

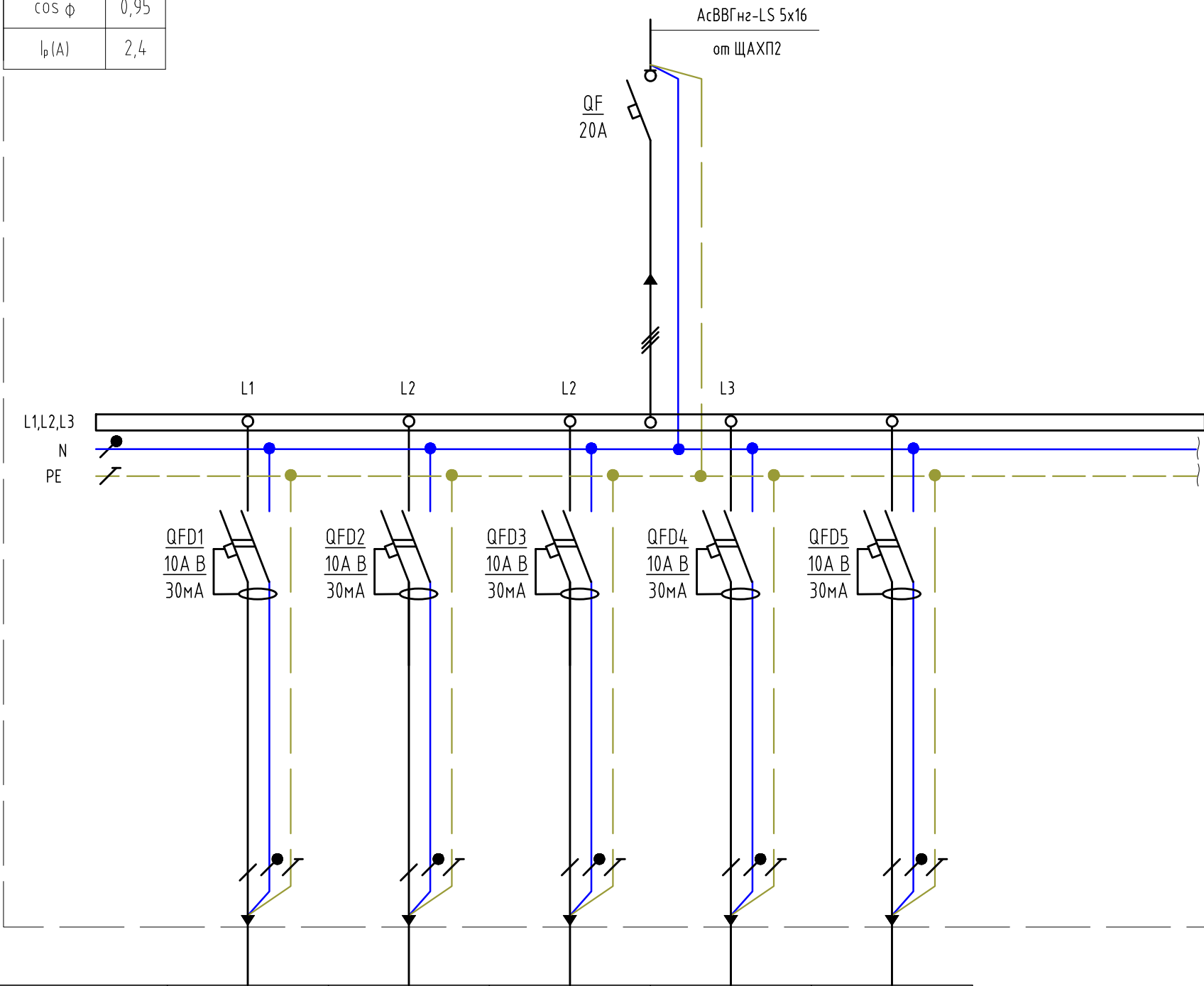
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-29 С25А ЗР	1
QFD1...QFD9	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ-63N В10А 1Р+N 30МА	9

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

146-AP/24-0-Э0М2.АП												
«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4												
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурное освещение фасадов Секция 2						
Разраб.	Ступников	05.25										
Проб.	Мостипанов	05.25										
Н. контр.	Рябиков	05.25				Схема однолинейная щита фасадного освещения ЩФ0-2.1. Секция 2						
						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>7</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	7	
Стадия	Лист	Листов										
Р	7											

$P_y = P_p$ (кВт)	1,51
$\cos \phi$	0,95
I_p (А)	2,4

ЩФ0-2.2



№ линии	2.2M1	2.2M2	2.2M3	2.2M4	Резерв
Потребитель	Подсветка фасада	Подсветка фасада	Подсветка кровли	Подсветка кровли	-
Наименование	Источник питания	Источник питания	Группа светильников	Группа светильников	-
Длина линии общая, м до драйвера	55	40	35	30	-
Длина линии общая, м от драйвера к свет.	3	3	-	-	-
Мощность группы, кВт	0,75	0,19	0,24	0,34	-
Ток номинальный, А	3,6	0,9	1,1	1,6	-
Тип и сечение кабеля, мм ² до драйвера	BBГнг(A)-LS 3x1,5	BBГнг(A)-LS 3x1,5	BBГнг(A)-LS 3x1,5	BBГнг(A)-LS 3x1,5	-
Потери напряжения (220В), %	1,58	0,53	0,56	0,62	-
Тип и сечение кабеля, мм ² от драйвера к свет.	BBГнг(A)-LS 2x1,5	BBГнг(A)-LS 2x1,5	-	-	-

Перечень элементов щита ЩФ0

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-29 С25А ЗР	1
QFD1...QFD5	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ-63N В10А 1Р+N 30мА	5

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

1	-	Зам.	501-25		09.25
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ступников			05.25
Проб.		Мостипанов			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

146-AP/24-0-ЭОМ2.АП

«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4

Архитектурное освещение фасадов

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

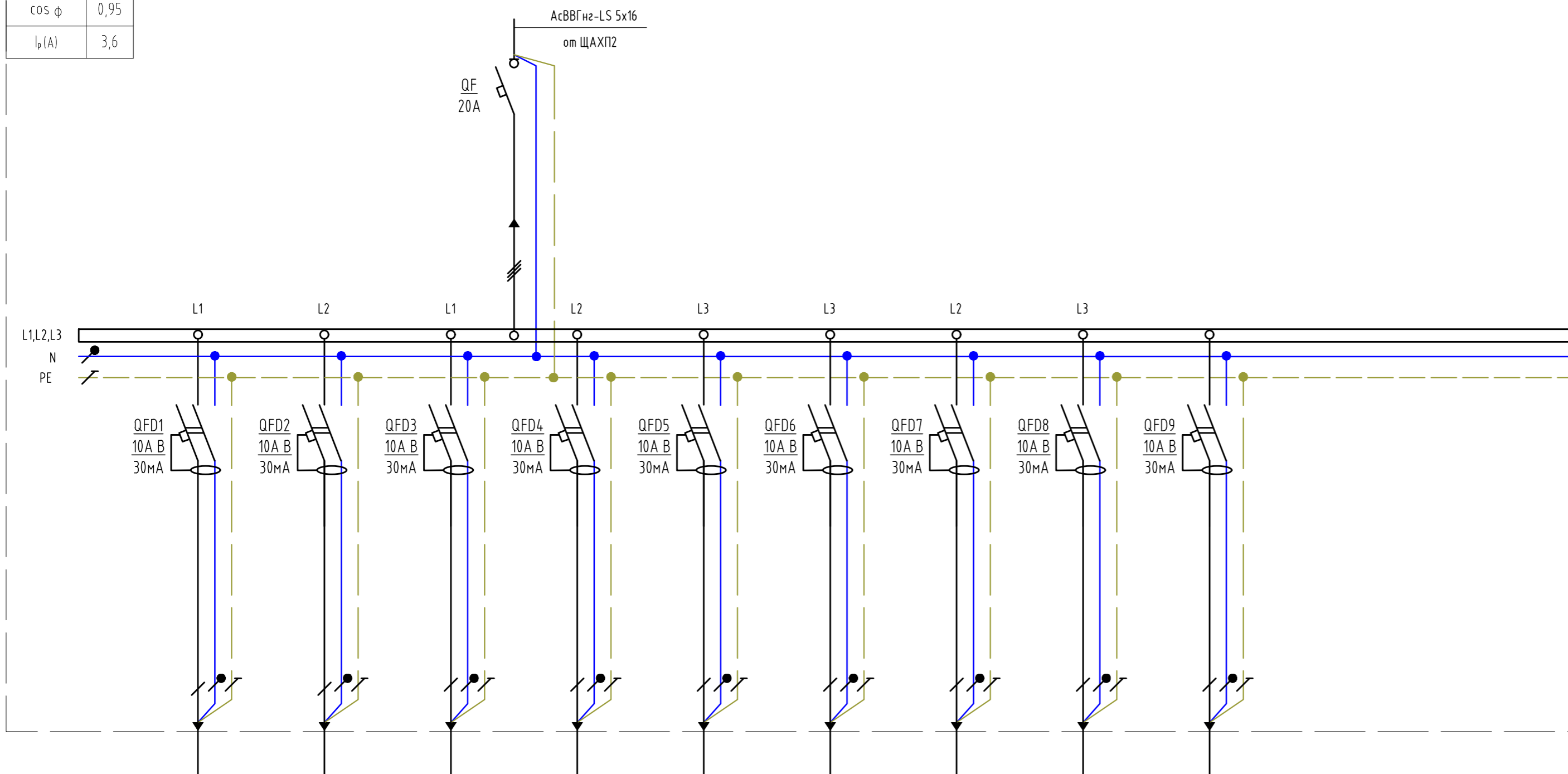
Схема однолинейная щита фасадного освещения ЩФ0-2.2. Секция 2



Формат А3

$P_y = P_p$ (кВт)	2,25
$\cos \phi$	0,95
I_p (А)	3,6

ЩФ0-2.3

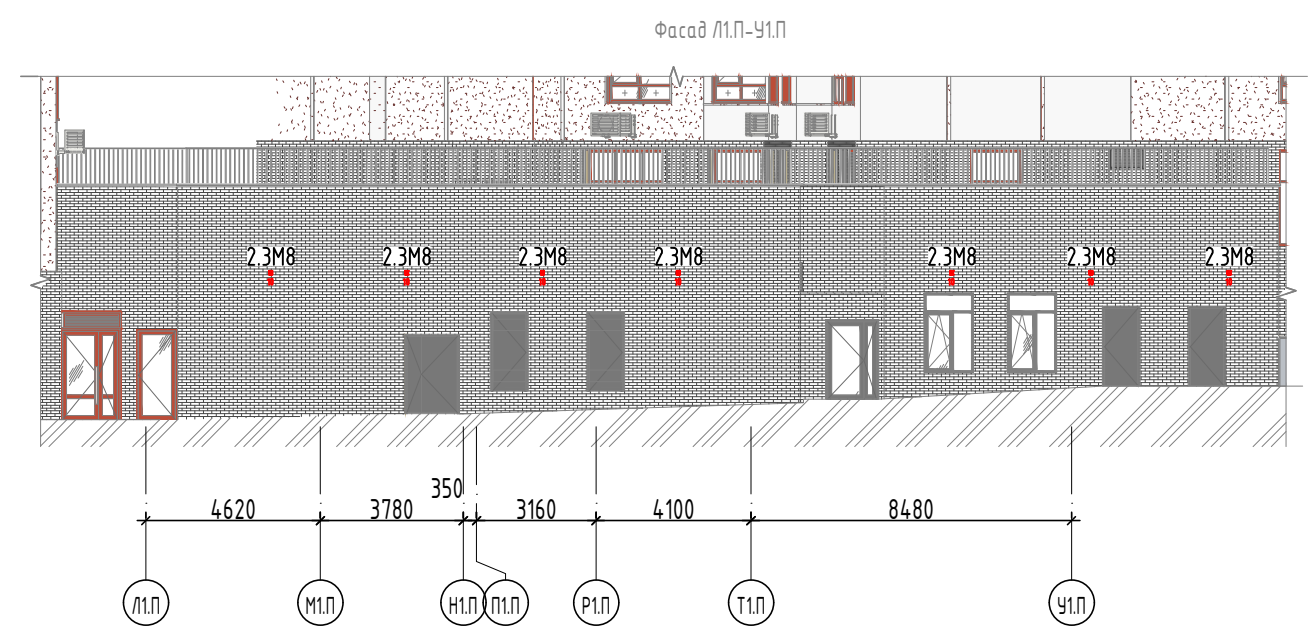
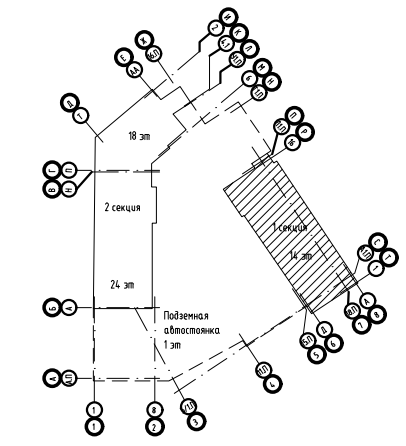


№ линии	2.3М1	2.3М2	2.3М3	2.3М4	2.3М5	2.3М6	2.3М7	2.3М8	Резерв
Потребитель	Подсветка фасада	Подсветка фасада	Подсветка фасада	Подсветка фасада	Подсветка фасада	Подсветка 1 этажа	Подсветка 1 этажа	Подсветка 1 этажа	-
Наименование	Источник питания	Источник питания	Источник питания	Источник питания	Источник питания	Группа светильников	Группа светильников	Группа светильников	-
Длина линии общая, м до драйвера	75	50	45	60	45	55	45	90	-
Длина линии общая, м от драйвера к свет.	3	3	3	3	3	-	-	-	-
Мощность группы, кВт	0,79	0,18	0,18	0,17	0,20	0,38	0,30	0,05	-
Ток номинальный, А	3,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,8	1,4	0,2	-
Тип и сечение кабеля, мм ² до драйвера	ВВГнг(A)-LS 3x1,5	ВВГнг(A)-LS 3x1,5	ВВГнг(A)-LS 3x1,5	ВВГнг(A)-LS 3x1,5	ВВГнг(A)-LS 3x1,5	ВВГнг(A)-LS 3x1,5	ВВГнг(A)-LS 3x1,5	ВВГнг(A)-LS 3x1,5	-
Потери напряжения (220В), %	3,18	0,56	0,51	0,65	0,57	1,18	0,80	0,33	-
Тип и сечение кабеля, мм ² от драйвера к свет.	ВВГнг(A)-LS 2x1,5	ВВГнг(A)-LS 2x1,5	ВВГнг(A)-LS 2x1,5	ВВГнг(A)-LS 2x1,5	ВВГнг(A)-LS 2x1,5	-	-	-	-

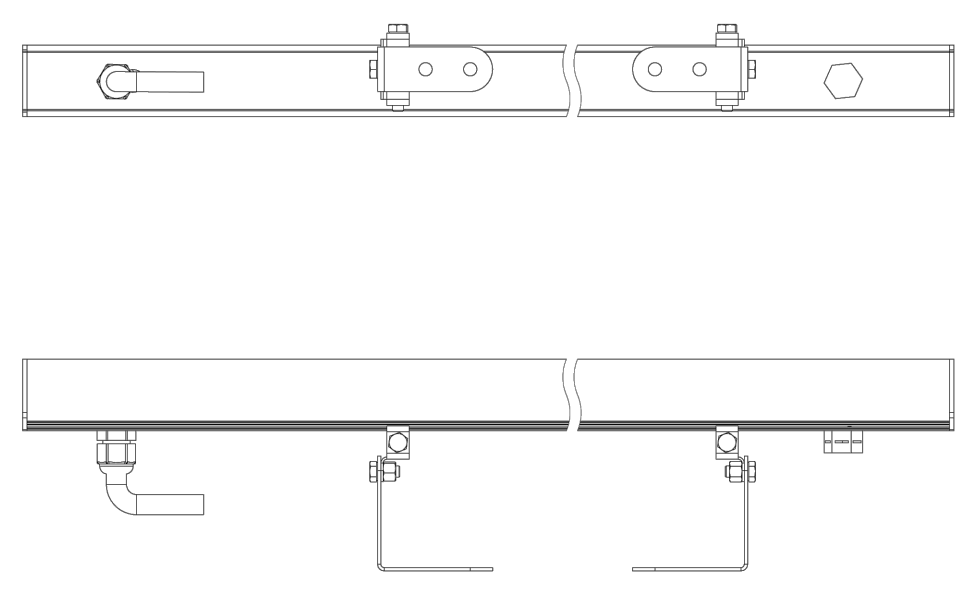
Перечень элементов щита ЩФ0		
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-29 С25А ЗР	1
QFD1...QFD9	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ-63N В10А 1Р+N 30МА	9

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

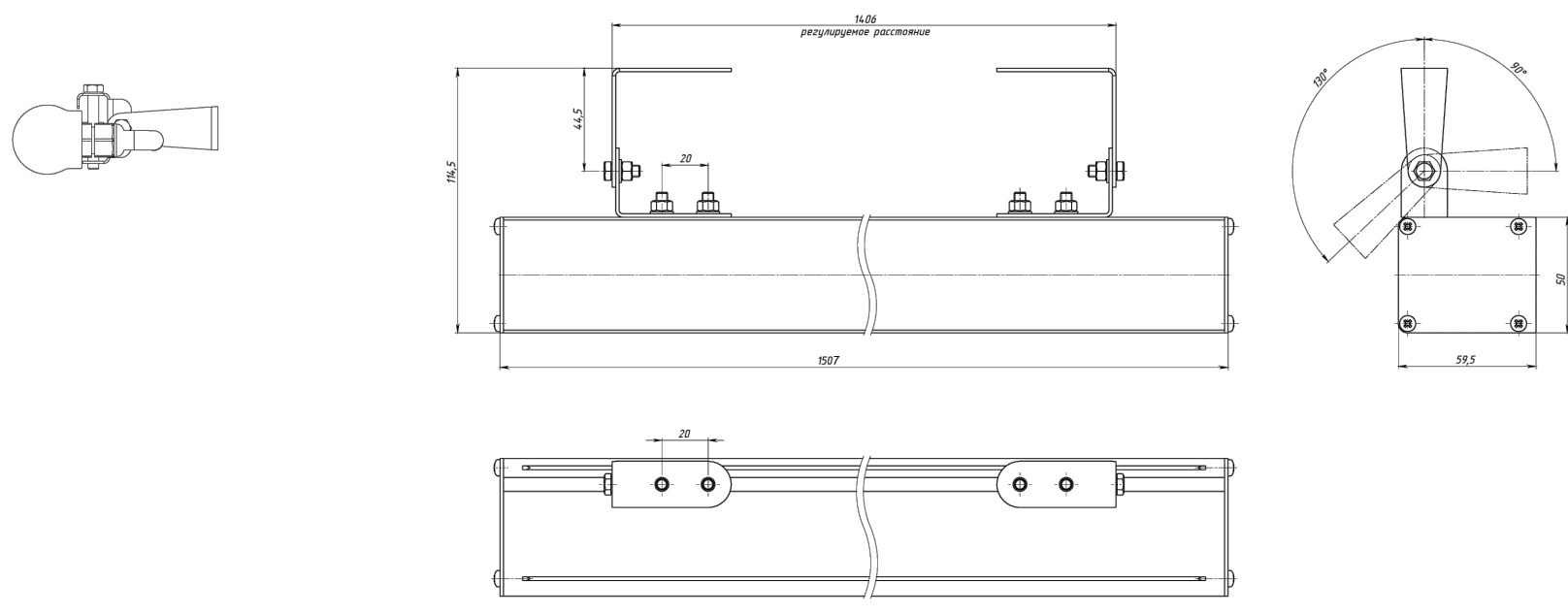
146-AP/24-0-Э0М2.АП						
«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4						
1	-	Зам.	501-25	09.25	Архитектурное освещение фасадов	
Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подп.		Дата
Разраб.	Ступников	05.25				
Проб.	Мостипанов	05.25				
Н. контр.	Ряжков	05.25				
Схема однолинейная щита фасада освещения ЩФ0-2.3. Секция 2						
			Стадия	Лист	Листов	
			Р	9		



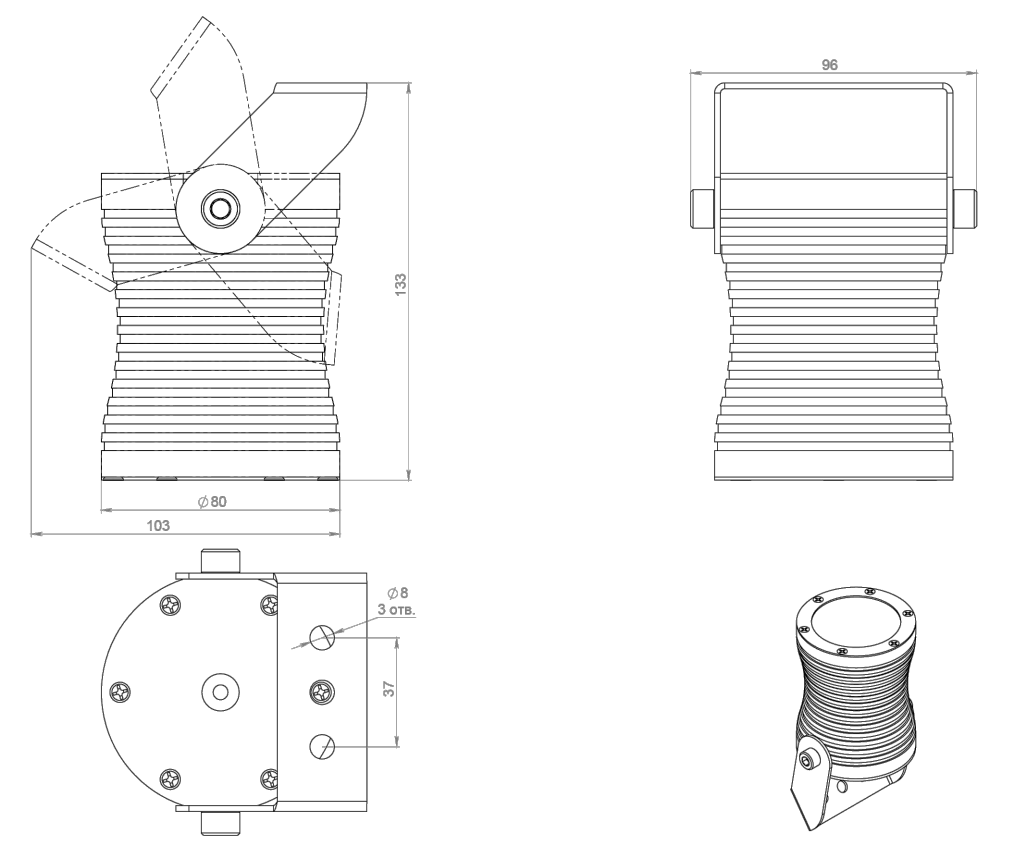
Светильники A-lux TUBE



Светильники A-lux LINE



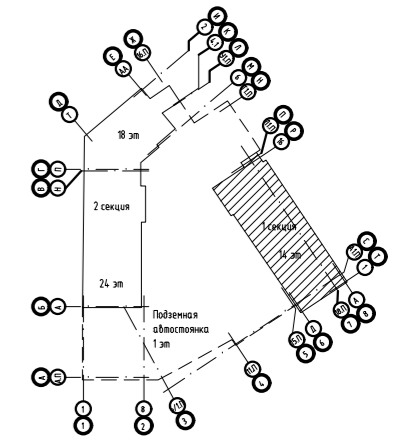
Светильники A-lux SPOT



Примечание: крепления осветительного оборудования по фасадам выполнять к основанию наружной стены (кладка/ж.б. стена) через конструкцию фасадной системы (СФТК "Мокрый" фасад, НВФ - навесной вентилируемый фасад). При этом анкерные крепежные элементы должны учитывать материал основания (кладка, ж.б.), конструкцию фасадной системы и кронштейн осветительного прибора (с учетом нагрузок от внешнего воздействия - ветровых, гололедных)

						146-AP/24-0-30M2.AP			
						«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбург» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Побл.	Дата	Архитектурное освещение фасадов	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Ступников				05.25		Р	10	
Проб.	Мостипанов				05.25				
Н. контр.	Райков				05.25	Фасад в осях 1-16, Д-А. Секция 1. М1:200			

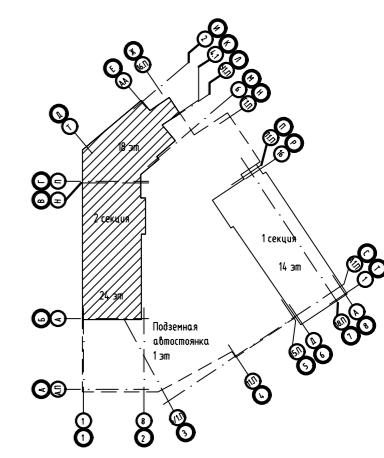
Имя, Фамилия
Подпись
Взнос, шифр №



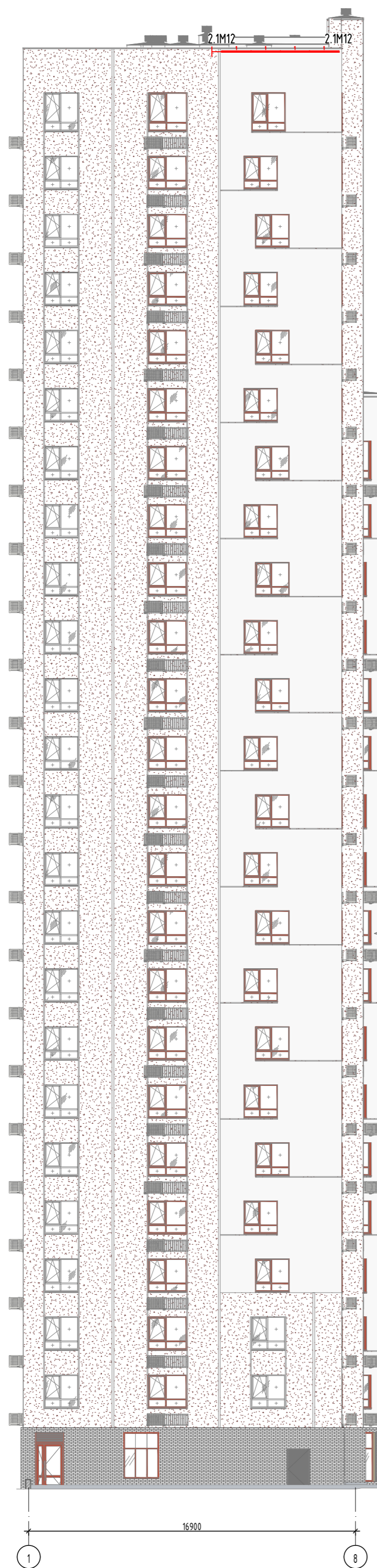
Примечание: крепления осветительного оборудования по фасадам выполнять к основанию наружной стены (кладка/ж.б. стена) через конструкцию фасадной системы (СФТК "Мокрый" фасад, НВФ - навесной вентилируемый фасад). При этом анкерные крепежные элементы должны учитывать материал основания (кладка, ж.б.), конструкцию фасадной системы и кронштейн осветительного прибора (с учетом нагрузок от внешнего воздействия - ветровых, гололедных)

146-АР/24-0-Э0М2.АП					
«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4»					
1	-	Зам.	501-25		09.25
Изм.	Копуч	Лист	№ док.	Побп.	Дата
Разраб.	Ступников				05.25
Проб.	Мостипанов				05.25
Н. контр.	Ряжков				05.25
Архитектурное освещение фасадов				Стация	Лист
				Р	11
Фасад в осях 15-1, А-Д. Секция 1. М1:200				 Архитектура и брендинг	

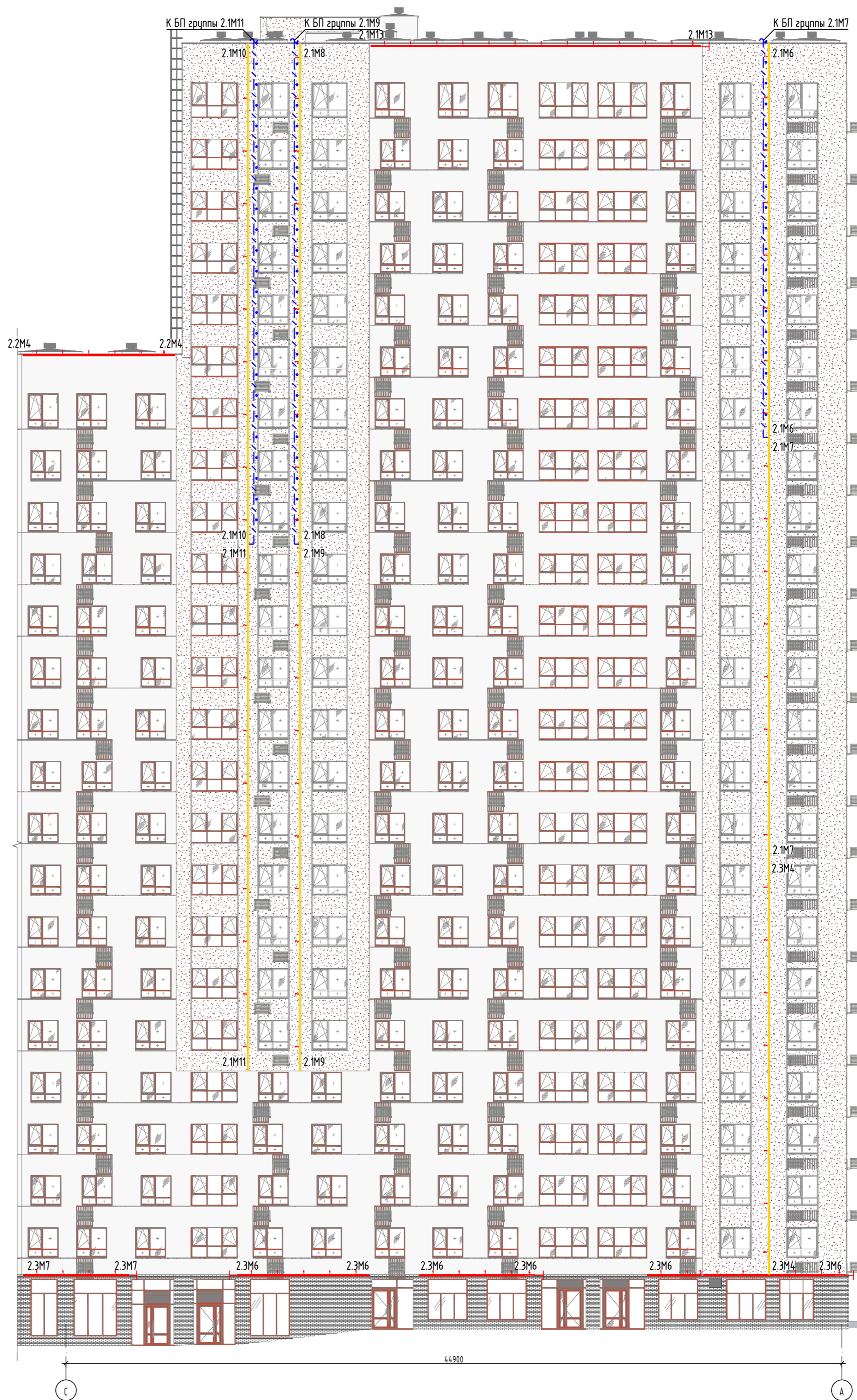
Инд. №подл.	
Полн. и дата	
Взам. инв. №	



Секция 2. Фасад 1-8



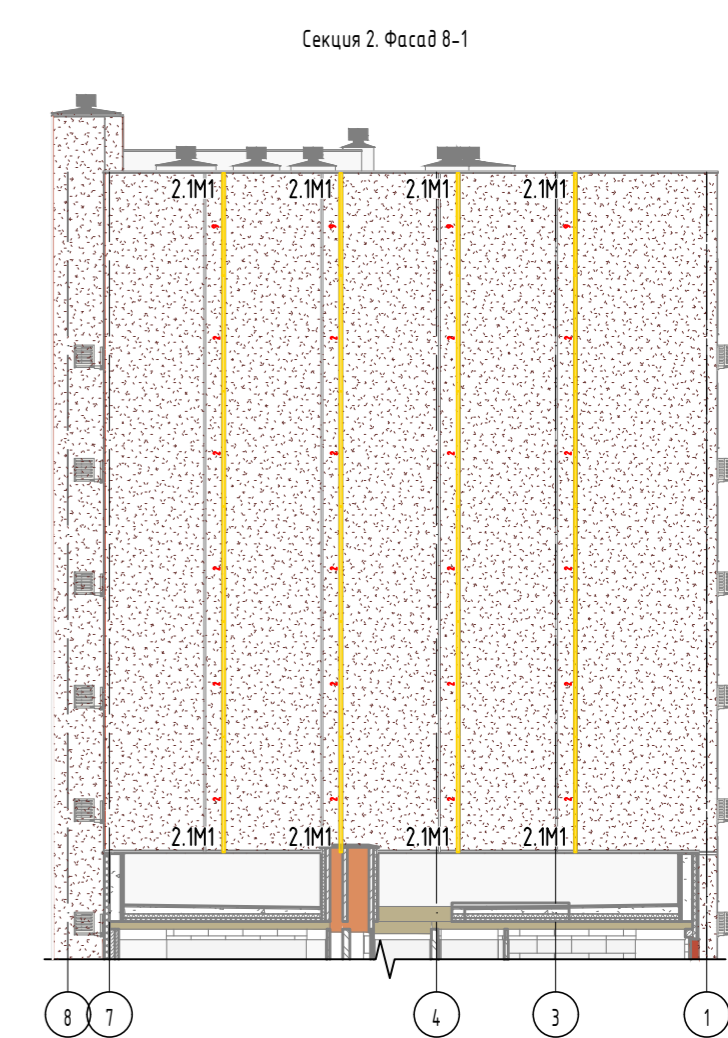
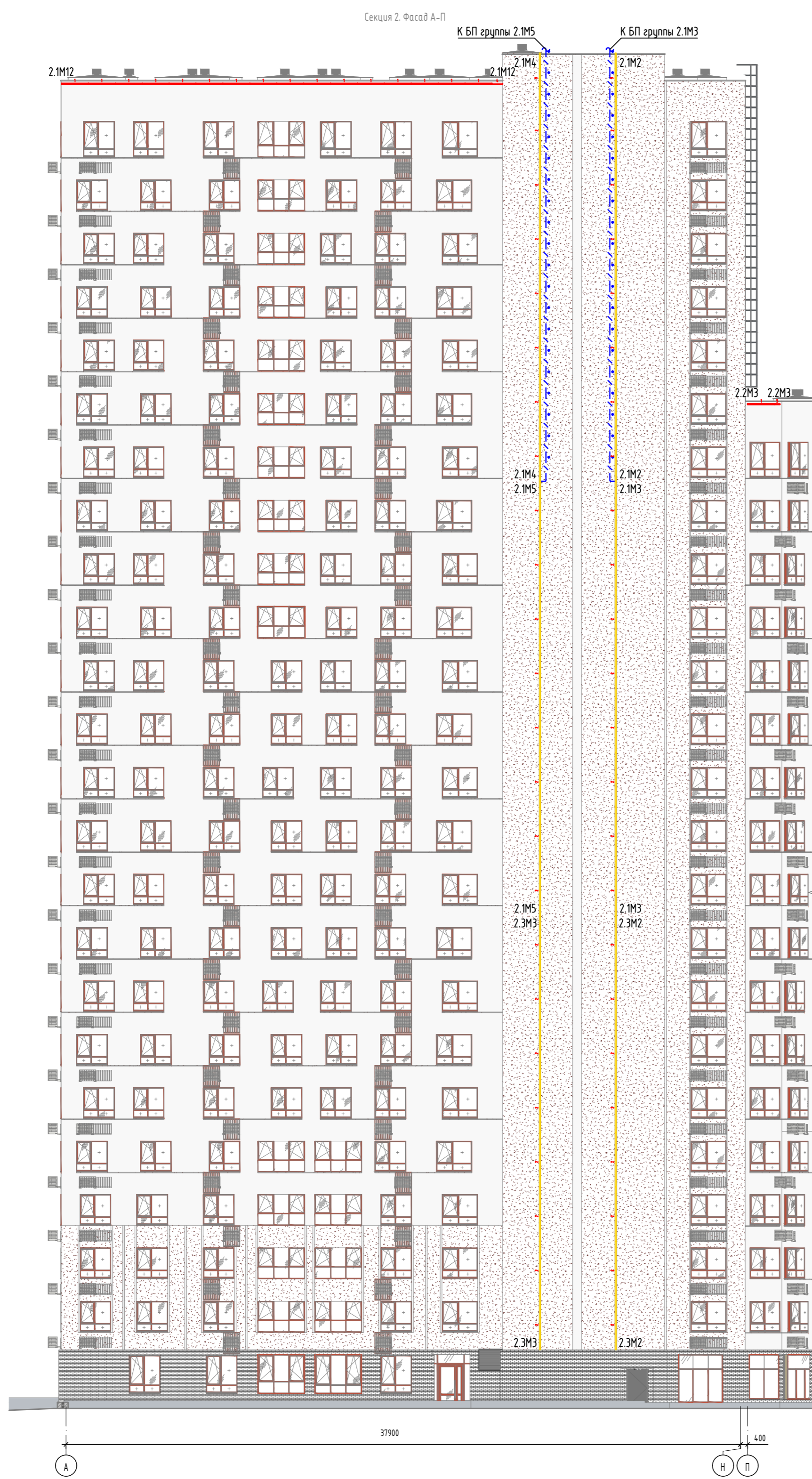
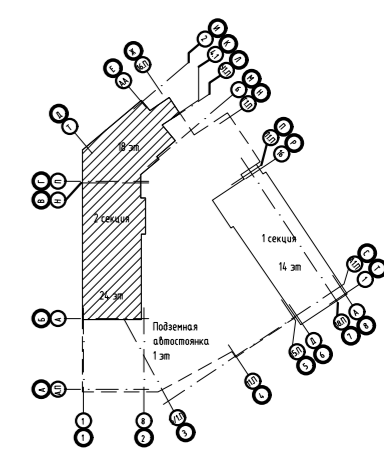
Секция 2. Фасад С-А



Примечание: крепления осветительного оборудования по фасадам выполнять к основанию наружной стены (кладка/ж.б. стена) через конструкцию фасадной системы (СФТК "Мокрый" фасад, НВФ - навесной вентиляционный фасад). При этом анкерные крепежные элементы должны учитывать материал основания (кладка, ж.б.), конструкция фасадной системы и кронштейн осветительного прибора (с учетом нагрузок от внешнего воздействия - ветровых, гололедных)

					146-AP/24-0-30M2.AP					
					«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбург» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4					
Изм.	Кол.	Зам.	Лист	М/док	Повт.	Дата	Архитектурное освещение фасадов Секция 2	Статус	Лист	Листов
Разраб.		Степняков				05.25		Р	12	
Проб.		Мостипанов				05.25				
Н. контр.		Рябиков				05.25	Фасад в осях 1-8, С-А Секция 2. М1.200			

Вариант: 1b
Имя: u.duma
Имя: Moshin



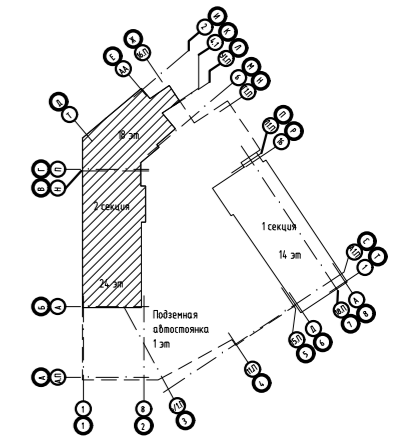
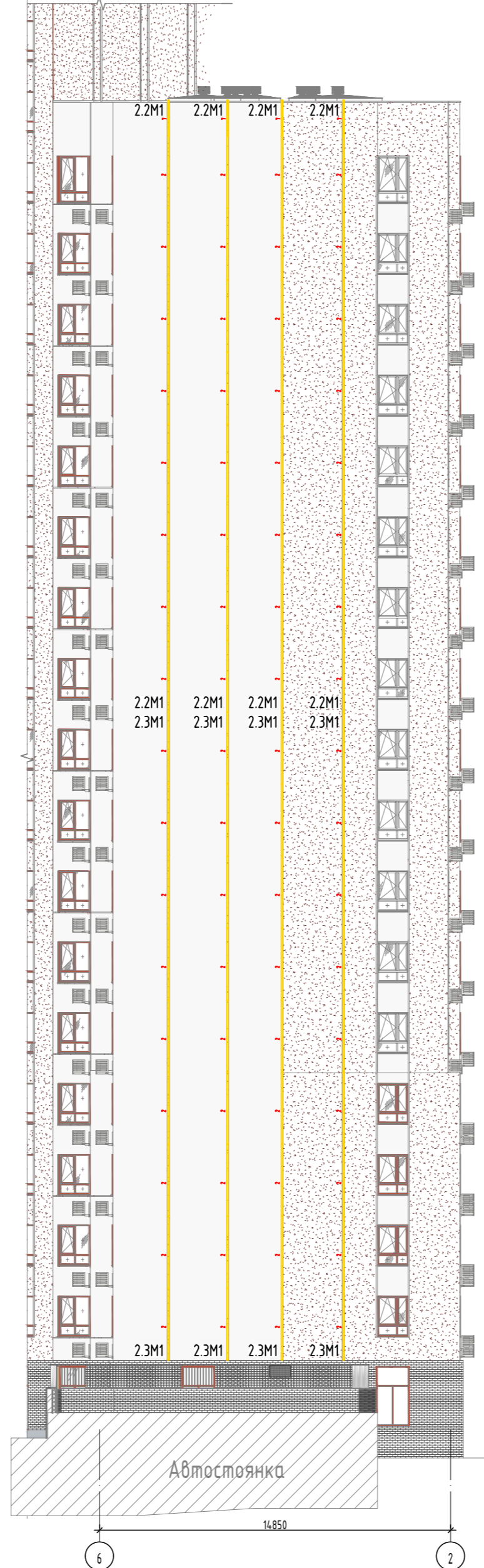
Примечание: крепления осветительного оборудования по фасадам выполнять к основанию наружной стены (кладка/ж.б. стена) через конструкцию фасадной системы (СФТК "Мокрый" фасад, НВФ - навесной вентиляционный фасад). При этом анкерные крепежные элементы должны учитывать материал основания (кладка, ж.б.), конструкция фасадной системы и кронштейн осветительного прибора (с учетом нагрузок от внешнего воздействия - ветровых, гололедных)

					146-AP/24-0-30M2.AP		
					«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбург» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4		
Изм.	Колуч.	Лист	М/док	Повн.	Дата	Архитектурное освещение фасадов	
Разраб.	Ступникова	05.25				Стадия	Лист
Проб.	Мостипанов	05.25				Р	13
Н. контр.	Рябиков	05.25				Фасад в осях А-П, Ф-АА. Секция 2. M1-200	

Секция 2. Фасад АА-Т



Секция 2. Фасад 6-2

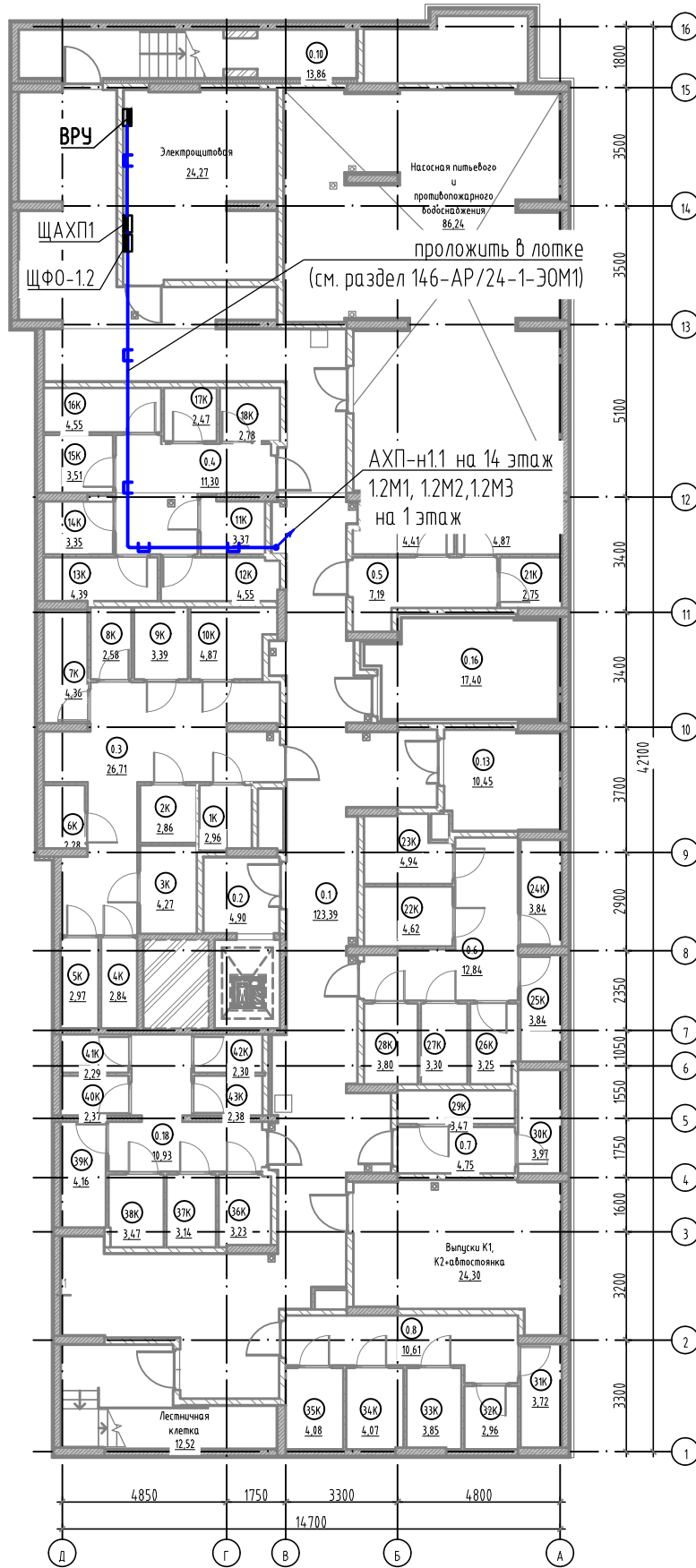


Примечание: крепления осветительного оборудования по фасадам выполнять к основанию наружной стены (кладка/ж.б. стена) через конструкцию фасадной системы (СФТК "Мокрый" фасад, НВФ - навесной вентилируемый фасад). При этом анкерные крепежные элементы должны учитывать материал основания (кладка, ж.б.), конструкцию фасадной системы и кронштейн осветительного прибора (с учетом нагрузок от внешнего воздействия - ветровых, гололедных)

146-АР/24-0-Э0М2.АП					
«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4					
1	-	Зам.	501-25		09.25
Изм.	Копуч	Лист	М.док.	Побп.	Дата
Разраб.	Ступников				05.25
Проб.	Мостипанов				05.25
Архитектурное освещение фасадов					
				Стадия	Лист
				Р	14
Фасад в осях АА-Т, 6-2. Секция 2. М1:200					
Н. контр.	Ряжков				05.25
					DEVISION
				Архитектура и брендинг	

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

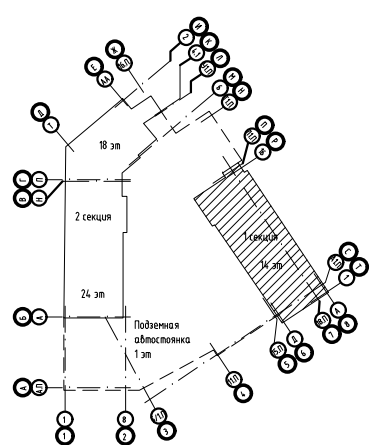
План подвального этажа



Экспликация помещений технического этажа

№	Наименование	Площадь, м2	Кол.пом.
0.3	Коридор блока кладовых	26,71	
1К	Кладовая	2,96	
2К	Кладовая	2,86	
3К	Кладовая	4,27	
4К	Кладовая	2,84	
5К	Кладовая	2,97	
6К	Кладовая	2,28	
7К	Кладовая	4,36	
8К	Кладовая	2,58	
9К	Кладовая	3,39	
10К	Кладовая	4,87	
		60,09	
0.4	Коридор блока кладовых	11,30	
11К	Кладовая	3,37	
12К	Кладовая	4,55	
13К	Кладовая	4,39	
14К	Кладовая	3,35	
15К	Кладовая	3,51	
16К	Кладовая	4,55	
17К	Кладовая	2,47	
18К	Кладовая	2,78	
		40,27	
0.5	Коридор блока кладовых	7,19	
19К	Кладовая	4,41	
20К	Кладовая	4,87	
21К	Кладовая	2,75	
		19,22	
0.6	Коридор блока кладовых	12,84	
22К	Кладовая	4,62	
23К	Кладовая	4,94	
24К	Кладовая	3,84	
25К	Кладовая	3,84	
26К	Кладовая	3,25	
27К	Кладовая	3,30	
28К	Кладовая	3,80	
		44,43	
0.7	Коридор блока кладовых	4,75	
29К	Кладовая	3,47	
30К	Кладовая	3,97	
		12,19	
0.8	Коридор блока кладовых	10,61	
31К	Кладовая	3,72	
32К	Кладовая	2,96	
33К	Кладовая	3,85	
34К	Кладовая	4,87	
35К	Кладовая	4,98	
		29,29	
0.10	Коридор блока кладовых	10,93	
36К	Кладовая	3,23	
37К	Кладовая	3,14	
38К	Кладовая	3,47	
39К	Кладовая	4,16	
40К	Кладовая	2,37	
41К	Кладовая	2,29	
42К	Кладовая	2,30	
43К	Кладовая	2,38	
		34,27	
0.1	Коридор	123,39	
0.2	Лифтовой холл (панель-лифт)	4,90	
0.10	Лестничная клетка	13,86	
0.11	Лестничная клетка	12,52	
		154,67	
0.9	Выпуск К1, К2-автостоянки	24,30	
0.13	Помещение сетевой связи	10,45	В3
0.14	Электрощитовая	24,27	В3
0.15	Насосная питьевого и противопожарного водоснабжения	86,24	Д
0.16	Венткамера	17,40	В4
		162,66	

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



1	-	Зам.	501-25		09.25
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Ступников			05.25
		Мостипанов			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

146-AP/24-0-ЭОМ2.АП

«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4

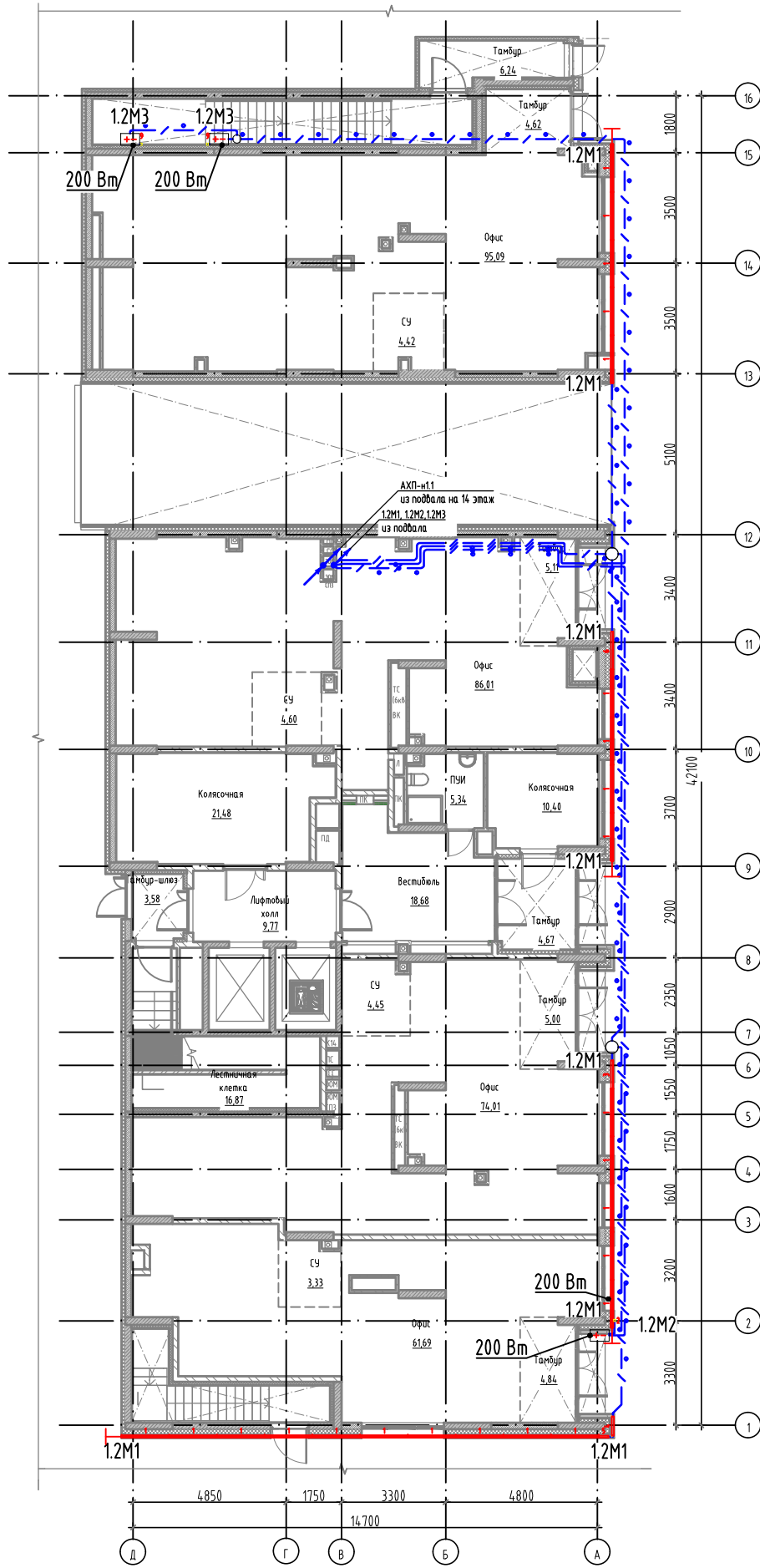
Архитектурное освещение фасадов

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

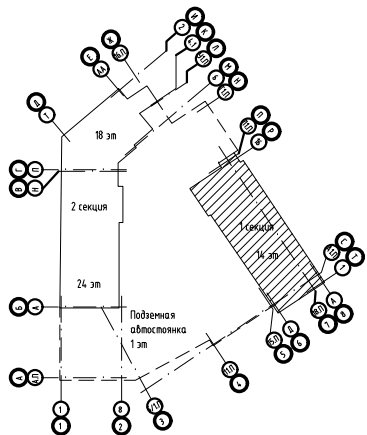
План подвала.
Секция 1. М1:100

DEVISION
Архитектура и брендинг

Формат А3



Примечание: крепления осветительного оборудования по фасадам выполнять к основанию наружной стены (кладка/ж.б. стена) через конструкцию фасадной системы (СФТК "Мокрый" фасад, НВФ - навесной вентилируемый фасад). При этом анкерные крепежные элементы должны учитывать материал основания (кладка, ж.б.), конструкцию фасадной системы и кронштейн осветительного прибора (с учетом нагрузок от внешнего воздействия - ветровых, гололедных)



1	-	Зам.	501-25		09.25
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ступников				05.25
Пров.	Мостипанов				05.25
Н. контр.	Рябиков				05.25

146-AP/24-0-ЭОМ2.АП

«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4

Архитектурное освещение фасадов

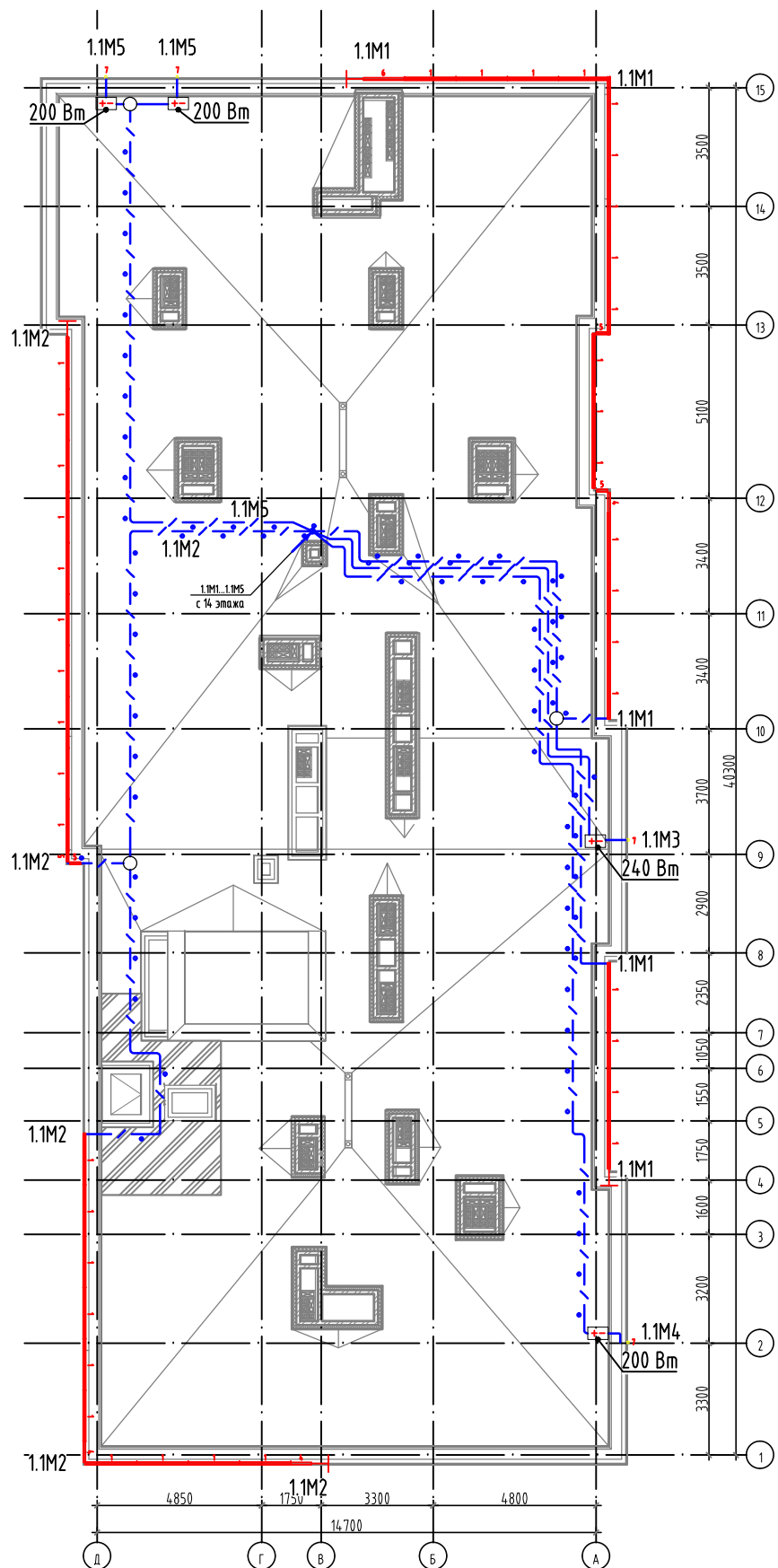
Стадия	Лист	Листов
Р	16	

План 1 этажа. Секция 1. М1:200

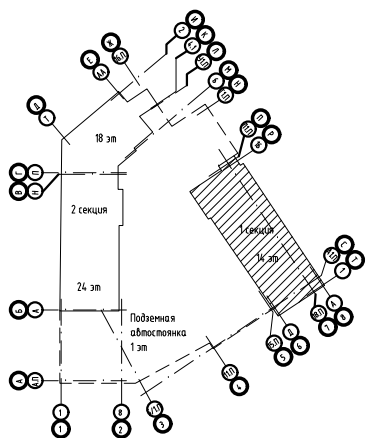
DEVISION
Архитектура и брендинг

Формат А3

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



Примечание: крепления осветительного оборудования по фасадам выполнять к основанию наружной стены (кладка/ж.б. стена) через конструкцию фасадной системы (СФТК "Мокрый" фасад, НВФ - навесной вентилируемый фасад). При этом анкерные крепежные элементы должны учитывать материал основания (кладка, ж.б.), конструкцию фасадной системы и кронштейн осветительного прибора (с учетом нагрузок от внешнего воздействия - ветровых, гололедных)



1	-	Зам.	501-25	<i>[Signature]</i>	09.25
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ступников		<i>[Signature]</i>	05.25
Пров.		Мостипанов		<i>[Signature]</i>	05.25
Н. контр.		Рябиков		<i>[Signature]</i>	05.25

146-AP/24-0-ЭОМ2.АП

«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4

Архитектурное освещение фасадов

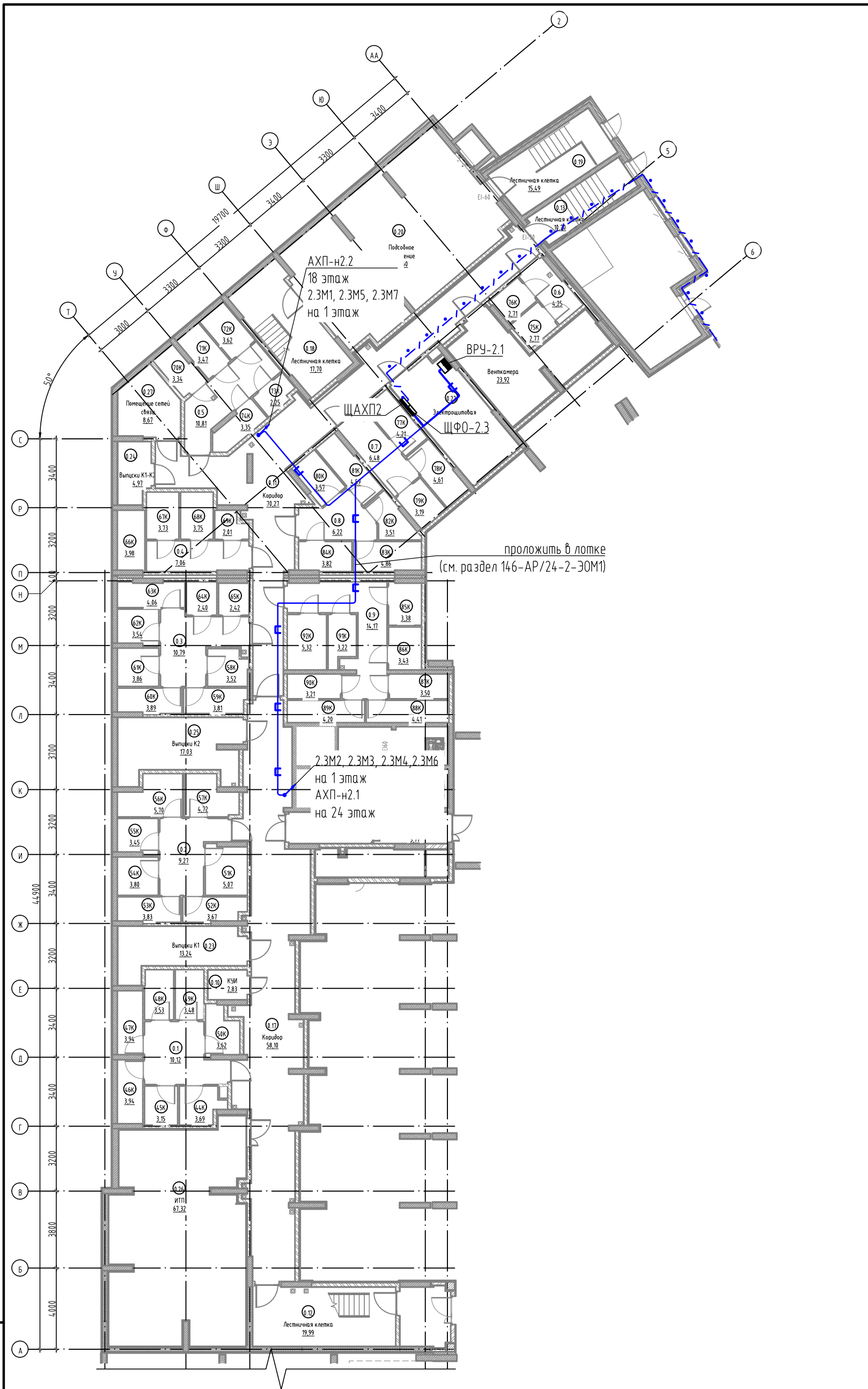
Стадия	Лист	Листов
Р	17	

План кровли. Секция 1. М1:200



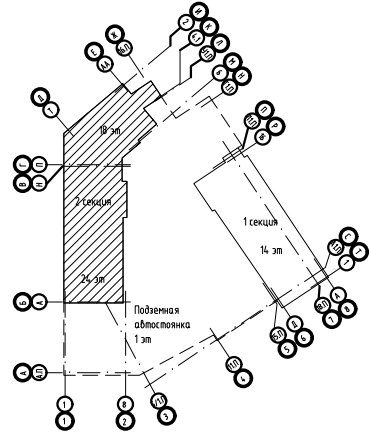
Формат А3

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



Экспликация помещений подземного этажа			
№	Наименование	Площадь, м2	Кат.пом.
0.1	Коридор блока кладовых	10.12	
44К	Кладовая	3.69	
45К	Кладовая	3.15	
46К	Кладовая	3.94	
47К	Кладовая	3.94	
48К	Кладовая	3.53	
49К	Кладовая	3.68	
50К	Кладовая	3.62	
		35.47	
0.2	Коридор блока кладовых	9.27	
51К	Кладовая	5.87	
52К	Кладовая	3.67	
53К	Кладовая	3.83	
54К	Кладовая	3.80	
55К	Кладовая	3.45	
56К	Кладовая	5.70	
57К	Кладовая	4.72	
		39.51	
0.3	Коридор блока кладовых	10.79	
58К	Кладовая	3.52	
59К	Кладовая	3.81	
60К	Кладовая	3.89	
61К	Кладовая	3.86	
62К	Кладовая	3.54	
63К	Кладовая	4.86	
64К	Кладовая	2.40	
65К	Кладовая	2.42	
		38.29	
0.4	Коридор блока кладовых	7.96	
66К	Кладовая	3.98	
67К	Кладовая	3.73	
68К	Кладовая	3.75	
69К	Кладовая	2.91	
		20.53	
0.5	Коридор блока кладовых	10.81	
70К	Кладовая	3.34	
71К	Кладовая	3.47	
72К	Кладовая	3.62	
73К	Кладовая	2.25	
74К	Кладовая	3.35	
		26.84	
0.6	Коридор блока кладовых	4.25	
75К	Кладовая	2.77	
76К	Кладовая	2.71	
		9.73	
0.7	Коридор блока кладовых	6.48	
77К	Кладовая	4.21	
78К	Кладовая	4.61	
79К	Кладовая	3.19	
		18.49	
0.8	Коридор блока кладовых	6.22	
80К	Кладовая	3.57	
81К	Кладовая	4.59	
82К	Кладовая	3.51	
83К	Кладовая	4.86	
84К	Кладовая	3.82	
		26.57	
0.9	Коридор блока кладовых	14.17	
85К	Кладовая	3.38	
86К	Кладовая	3.43	
87К	Кладовая	3.50	
88К	Кладовая	4.41	
89К	Кладовая	4.20	
90К	Кладовая	3.21	
91К	Кладовая	3.22	
92К	Кладовая	5.32	
		44.84	
0.10	К.УИ	2.83	В4
0.11	Коридор	70.27	
0.12	Лестничная клетка	19.99	
0.13	Лестничная клетка	10.20	
0.14	Лифтовой холл	11.11	
0.16	Тайпур-шлюз	5.77	
0.17	Коридор	58.10	
		184.27	
0.18	Лестничная клетка	17.70	
0.19	Лестничная клетка	15.49	
0.20	Подсобное помещение	62.60	
		95.79	
0.21	Венткамера	23.92	В4
0.22	Электрощитовая	19.44	В3
0.23	Выпуски К1	13.24	
0.24	Выпуски К1-К2	4.97	
0.25	Выпуски К2	17.03	
0.26	ИТП	67.32	Д
0.27	Помещение связи	8.67	В3
		154.59	

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



1	-	Зам.	501-25	09.25
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.
Разраб.	Ступникова			05.25
Проб.	Мостипанов			05.25
Н. контр.	Рябиков			05.25


146-АР/24-0-ЭОМ2.АП

«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4

Архитектурное освещение фасадов

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

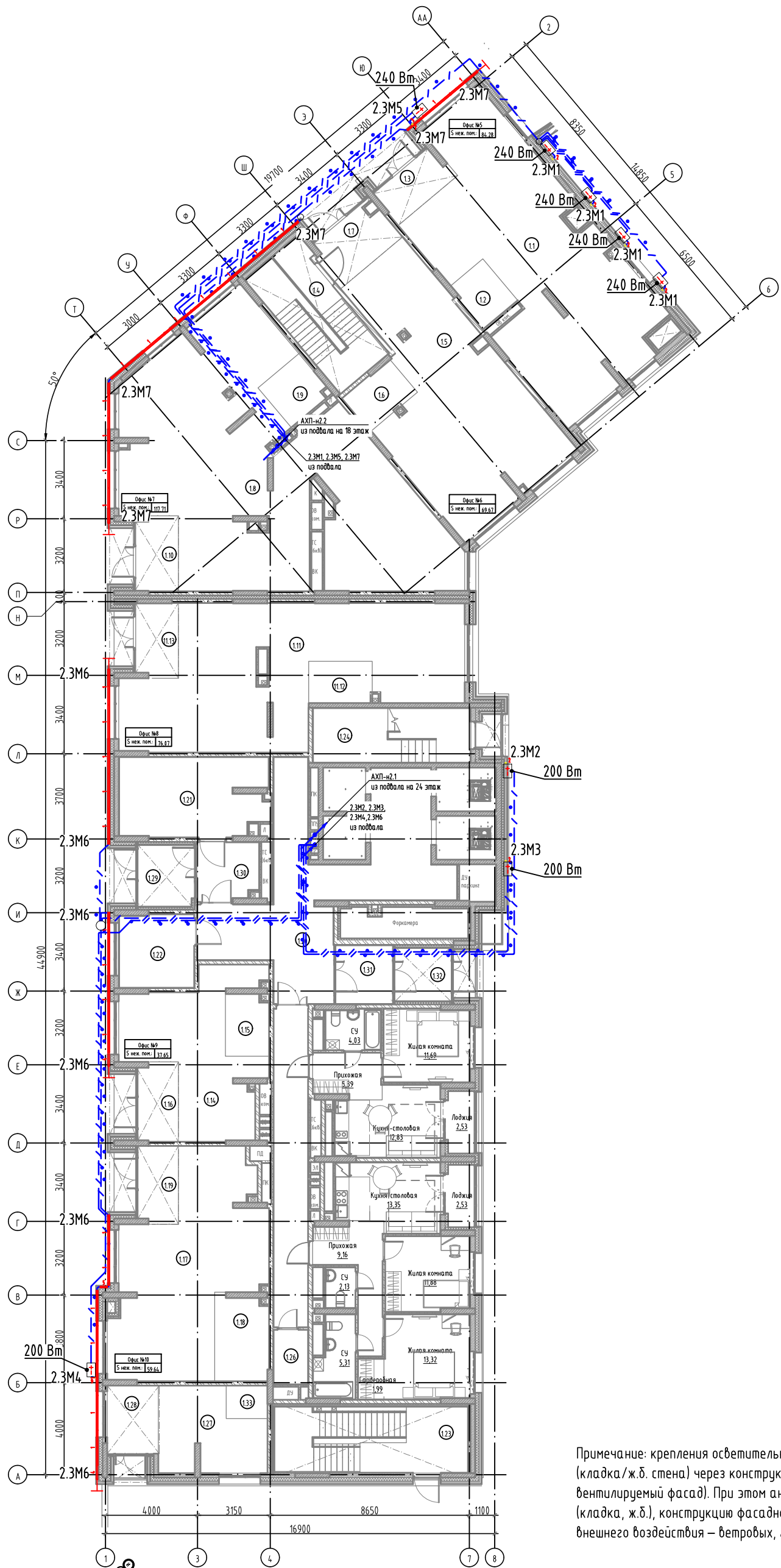
План подвала.
Секция 2. М1:100



DEVISION
Архитектура и брендинг

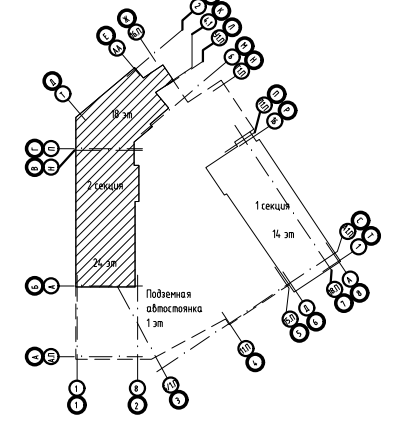
Формат А3

Экспликация помещений 1 этажа			
№	Наименование	Площадь, м2	Кат.пом.
ЖК 01_01			
1.01	Прихожая	5,39	
1.02	СУ	4,83	
1.03	Жилая комната	11,69	
1.04	Кухня-столовая	12,83	
1.05	Лоджия	2,53	
		36,47	
ЖК 01_02			
2.01	Прихожая	9,16	
2.02	Кухня-столовая	13,35	
2.03	Жилая комната	11,88	
2.04	Жилая комната	13,32	
2.05	Гардеробная	1,99	
2.06	СУ	5,31	
2.07	СУ	2,13	
2.08	Лоджия	2,53	
		59,67	
1.20	Вестибиль	50,00	
1.21	Коллечная	20,63	B3
1.22	Консьерж	10,16	
1.23	Лестничная клетка	20,81	
1.24	Лестничная клетка	15,48	
1.25	Межквартирный коридор	21,03	
1.26	ПМ	3,59	B4
1.29	Танбур	6,37	
1.30	Танбур	6,38	
1.31	Танбур	6,71	
1.32	Танбур	6,10	
		167,26	
1.11	Офис	75,72	
1.12	СУ	3,89	
1.13	Танбур	4,67	
		84,28	
1.14	Лестничная клетка	13,70	
1.15	Офис	59,16	
1.16	СУ	4,32	
1.17	Танбур	6,19	
		83,37	
1.18	Офис	108,31	
1.19	СУ	4,45	
1.10	Танбур	4,95	
		117,71	
1.11	Офис	66,83	
1.12	СУ	4,29	
1.13	Танбур	4,95	
		76,07	
1.14	Офис	28,36	
1.15	СУ	4,28	
1.16	Танбур	5,01	
		37,65	
1.17	Офис	46,99	
1.18	СУ	7,64	
1.19	Танбур	5,01	
		59,64	
1.27	Офис	14,44	
1.28	Танбур	5,76	
1.33	СУ	2,17	
		22,37	



Примечание: крепления осветительного оборудования по фасадам выполнять к основанию наружной стены (кладка/ж.б. стена) через конструкцию фасадной системы (СФТК "Мокрый" фасад, НВФ - навесной вентилируемый фасад). При этом анкерные крепежные элементы должны учитывать материал основания (кладка, ж.б.), конструкцию фасадной системы и кронштейн осветительного прибора (с учетом нагрузок от внешнего воздействия - ветровых, гололедных)

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



1	-	Зам.	501-25	09.25
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.
Разраб.	Ступников			05.25
Пров.	Мостипанов			05.25
Н. контр.	Рябиков			05.25

146-AP/24-0-ЭОМ2.АП

«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4

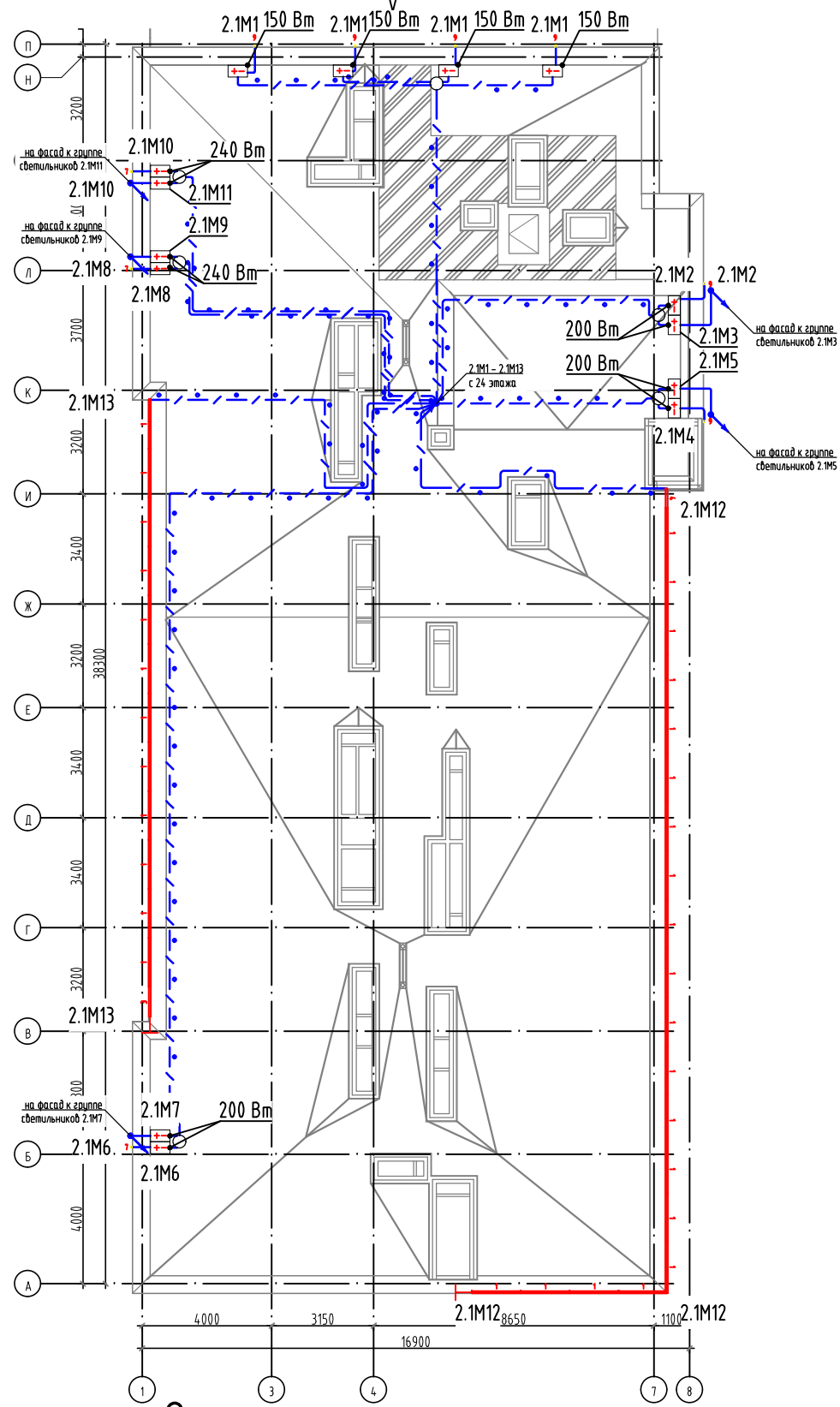
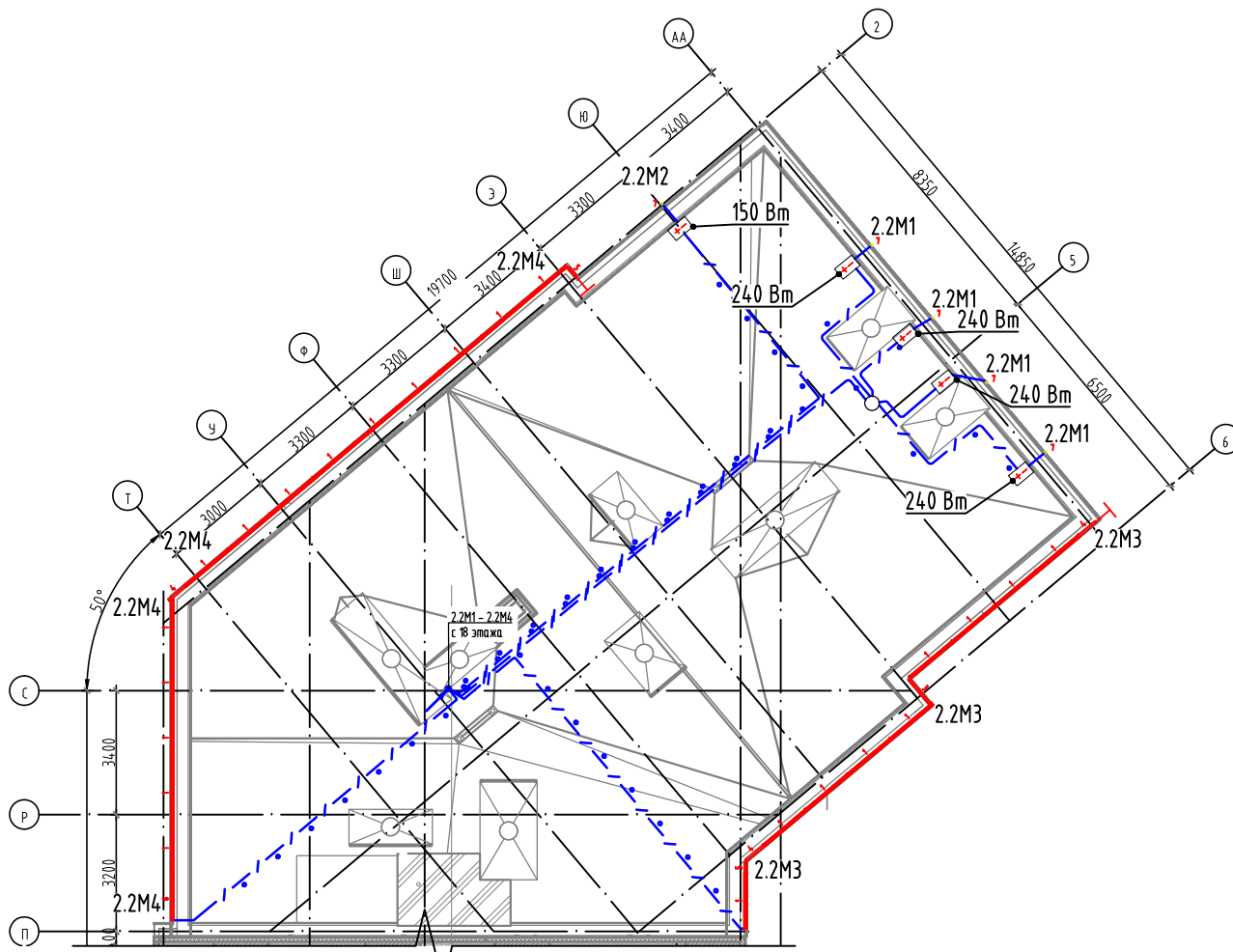
Архитектурное освещение фасадов

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

План 1 этажа. Секция 2. М1:200

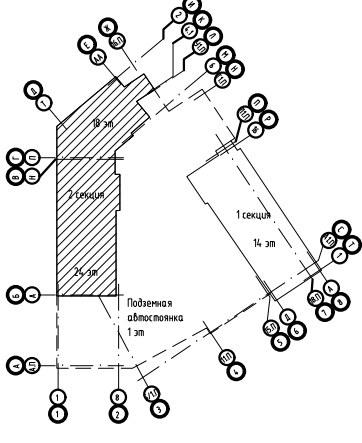
DEVISION
Архитектура и брендинг

Формат А3



Примечание: крепления осветительного оборудования по фасадам выполнять к основанию наружной стены (кладка/ж.б. стена) через конструкцию фасадной системы (СФТК "Мокрый" фасад, НВФ - навесной вентилируемый фасад). При этом анкерные крепежные элементы должны учитывать материал основания (кладка, ж.б.), конструкцию фасадной системы и кронштейн осветительного прибора (с учетом нагрузок от внешнего воздействия - ветровых, гололедных)

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



1	-	Зам.	501-25		09.25
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ступников				05.25
Проб.	Мостипанов				05.25
Н. контр.	Рябиков				05.25

146-AP/24-0-ЭОМ2.АП

«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбург» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4

Архитектурное освещение фасадов

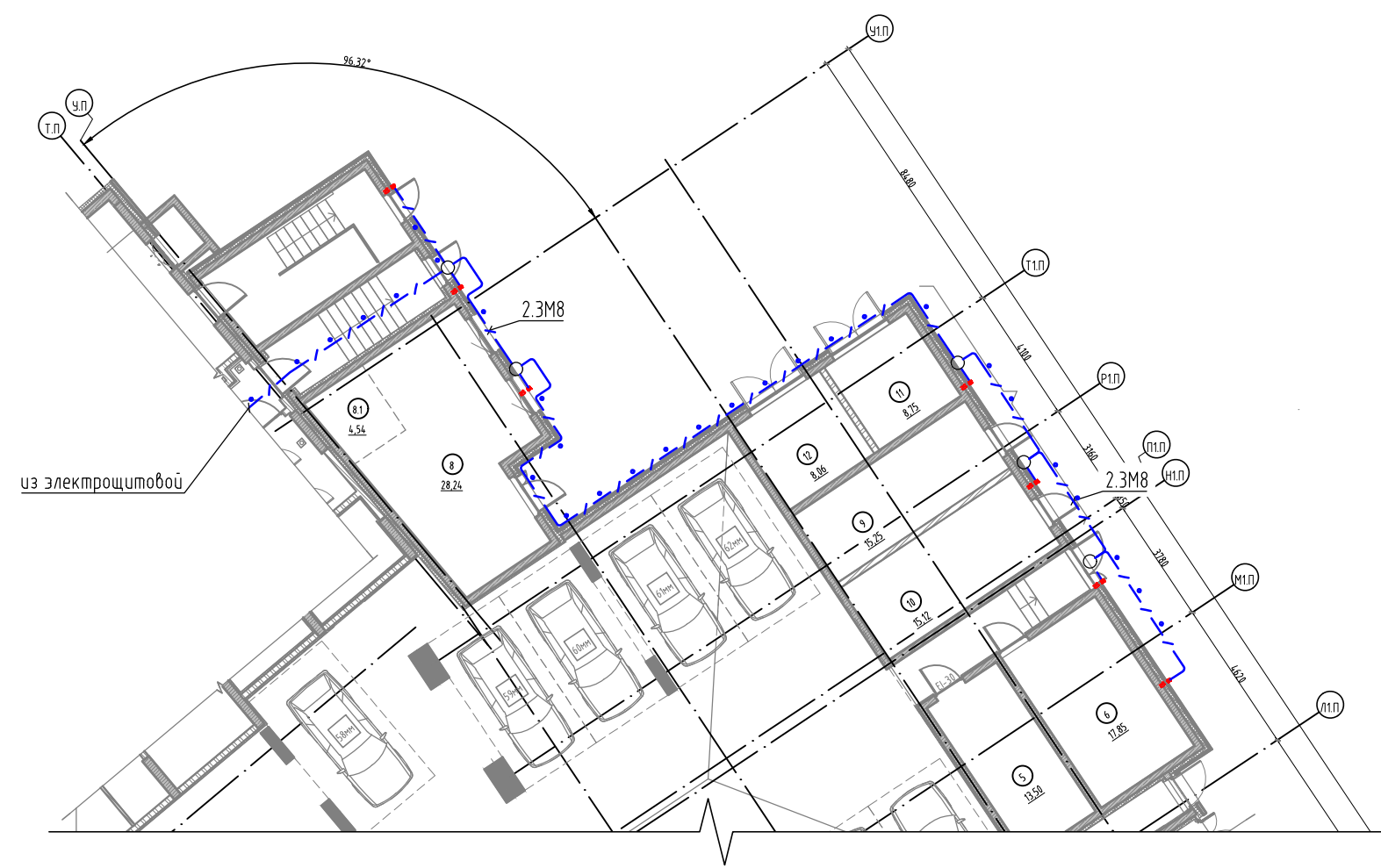
Стадия	Лист	Листов
Р	23	

План кровли. Секция 2. М1:200



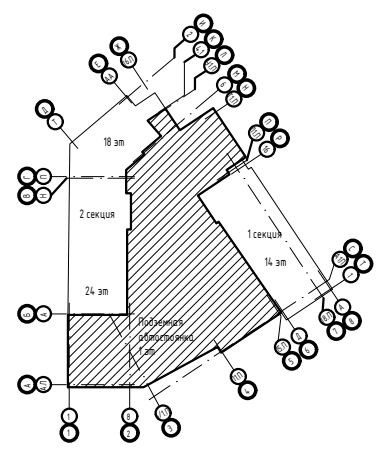
Формат А3

Экспликация помещений паркинга			
№	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
МОП			
1	Помещение для хранения автомобилей на 7 мест	2283,11	B1
2	ПУИ	13,72	B4
3	Танк-шлюз	7,15	
		2303,98	
Офис №12			
8	Офис	28,24	
8.1	СУ	4,54	
		32,78	
Нежилое помещение (для размещения ТП)			
9	Помещение РЭ-0,4кВ	15,25	B3
10	Помещение РЭ-6кВ	15,12	B3
11	Камера трансформатора Т1	8,75	B3
12	Камера трансформатора Т2	8,86	B3
		47,98	
Технические			
5	Электрощитовая обесточенка	13,50	B4
6	Венткамера	17,85	B3
		31,35	
		2445,29	



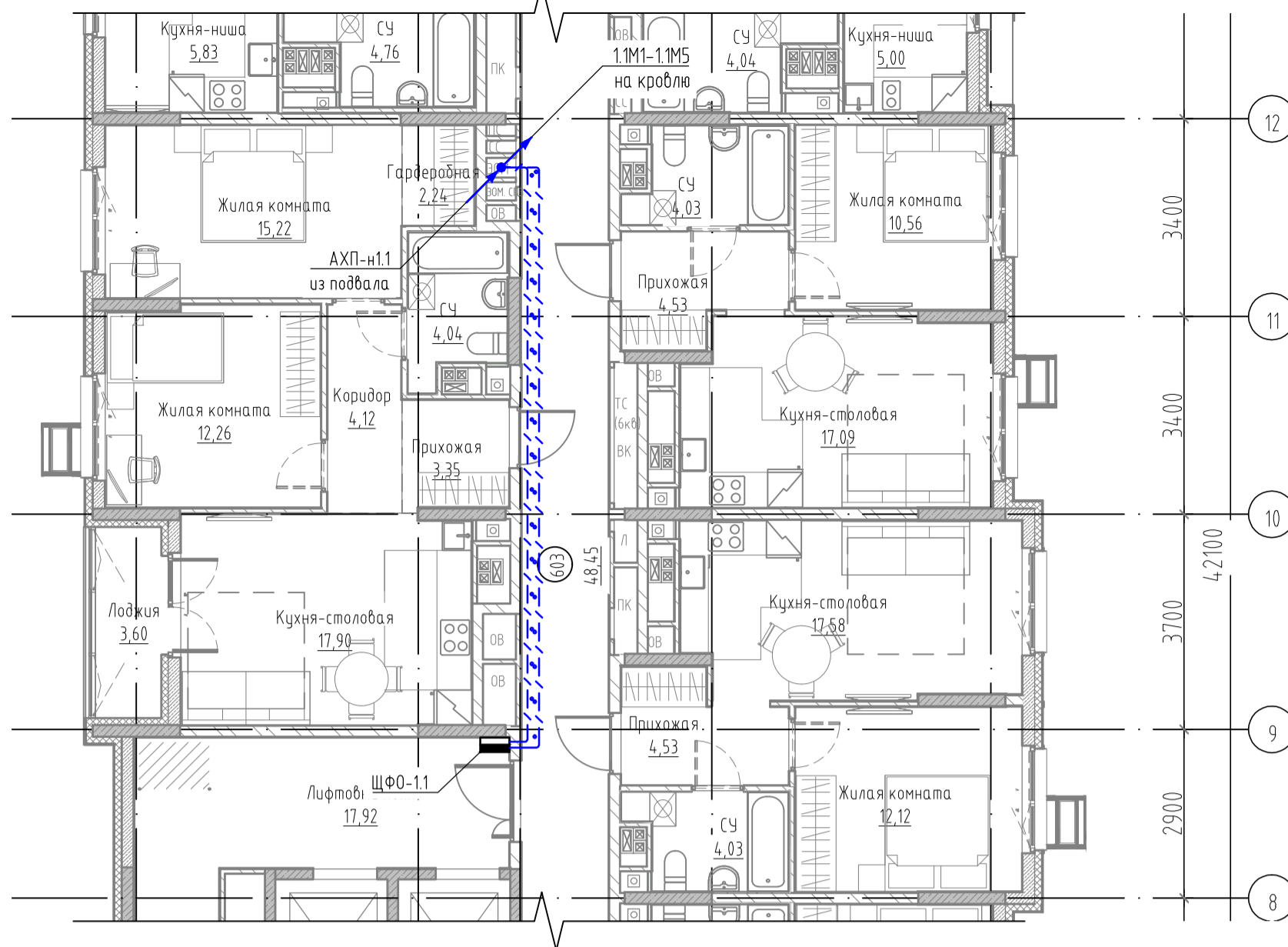
Примечание: крепления осветительного оборудования по фасадам выполнять к основанию наружной стены (кладка/ж.б. стена) через конструкцию фасадной системы (СФТК "Мокрый" фасад, НВФ - навесной вентилируемый фасад). При этом анкерные крепежные элементы должны учитывать материал основания (кладка, ж.б.), конструкцию фасадной системы и кронштейн осветительного прибора (с учетом нагрузок от внешнего воздействия - ветровых, гололедных)

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

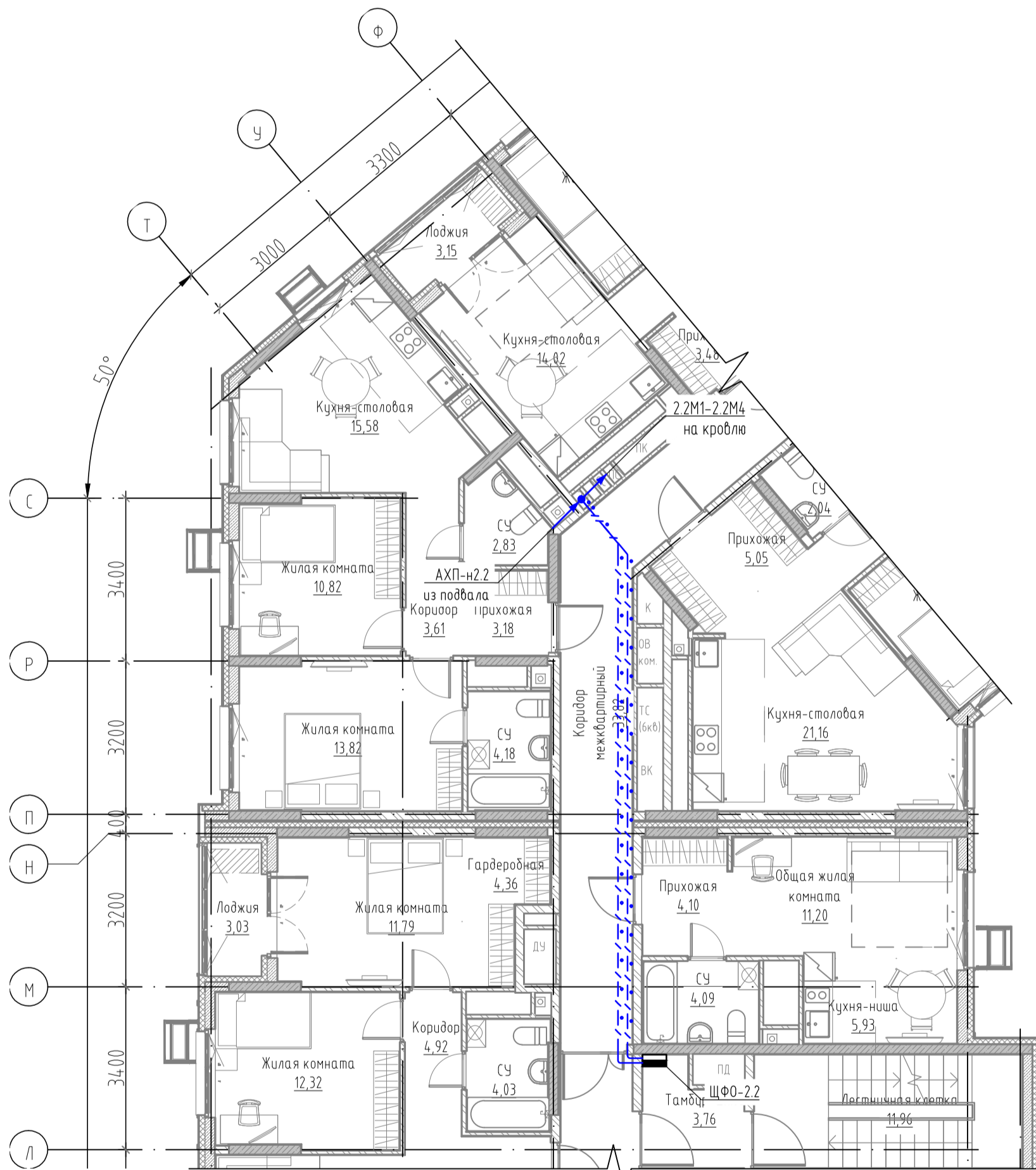


146-AP/24-0-ЭОМ2.АП					
«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4					
1	-	Зам.	501-25		09.25
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ступников			05.25
Пров.		Мостипанов			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25
Архитектурное освещение фасадов				Стадия	Лист
				Р	24
Фрагмент плана паркинга. М1:100				 Архитектура и брендинг	

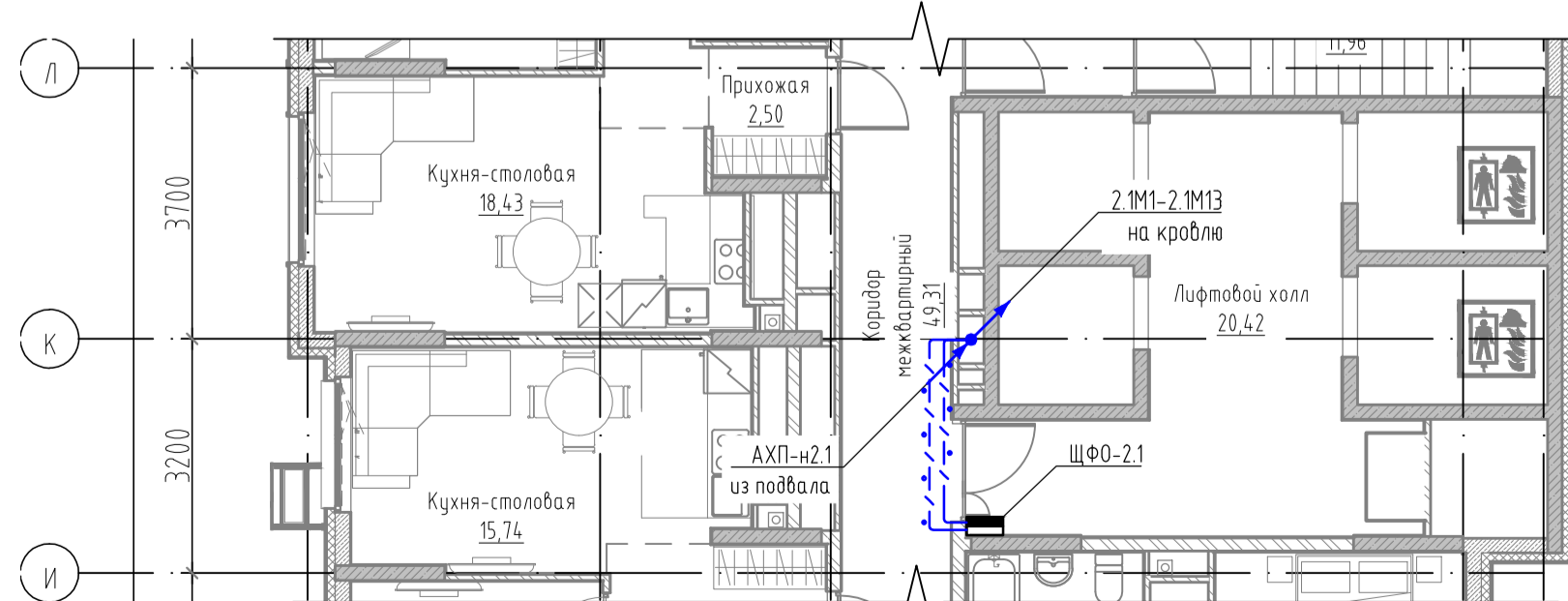
Фрагмент плана 14 этажа 1 секции в осях 8-12



Фрагмент плана 18 этажа 2 секции в осях Л-Ф



Фрагмент плана 24 этажа 2 секции в осях И-Л






Инв. №подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

146-АР/24-0-Э0М2.АП						
«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4						
1	-	Зам.	501-25	09.25	Архитектурное освещение фасадов	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата
Разраб.	Ступников	05.25				
Проб.	Мостипанов	05.25				
Н. контр.	Рябиков	05.25				
Фрагменты планов последних этажей 1 и 2 секций. М1:100						
			Р	25	Листов	

Требования к выполнению работ

1. Работы выполнять в соответствии с требованиями норм техники безопасности и пожаробезопасности.
2. Монтаж электропроводок аппаратуры слаботочных систем выполнять согласно требованиям СНиП 3.05.06/085 "Электротехнические устройства" и ПУЭ (7 издание).
3. Защитное заземление (зануление) на частях, подлежащих заземлению или занулению согласно ПУЭ, выполнять в соответствии с требованиями РМ 4-249-01 и РМ 14-11-95.
4. Подключение приборов и оборудования выполнить в соответствии с эксплуатационной документацией.
5. Технические требования к разделке проводов и креплению жил по ГОСТ 23587-96, к электромонтажу - по ГОСТ В 23584-79.
6. Технические требования к креплению жгута по ГОСТ 23586-96. Жгуты и кабели в месте крепления скобами обернуть лентой ЛСКЛ-155-0.12x15 1 сорта ТУ 16-90 ИЗ7.003 ТУ.
7. Нарезку кабеля производить только после предварительного промера трасс.
8. Строительный запас кабеля учитывается в спецификации.
9. Маркировать все кабели в местах подключения по ОСТ 4 ГО.050.001. Маркировка должна быть износостойчива и легко читаема.
10. Кабели выбраны по допустимым токовым нагрузкам и проверены на допустимые потери напряжения у наиболее удаленных электроприемников.
11. При производстве монтажных работ должно быть обеспечено соблюдение техники безопасности в соответствии со СНиП 12-04-2002, часть 2, гл.16 и "Правилами техники безопасности при электромонтажных и наладочных работах", гл. 2.6, утвержденных Минэнерго РФ.

Взам. инв. №									
Подп. и дата	146-АР/24-0-ЭОМ2.АП.П1								
Инв. №подл.	«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбурга» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4								
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурное освещение фасадов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пров.	Ступников	Мостипанов		05.25		Р		1
Н. контр.	ГИП	Рядиков	Дурнев		05.25	Требования к выполнению монтажных работ	 DEVISION <small>Архитектура и брендинг</small>		
						Формат А4			


Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Осветительное оборудование и аксессуары</u>							
	Светильник линейный A-lux 22 LINE15 22 Вт	2610-408-P1-Д опал IP67 Г5 TP		Raylux	шт.	138		
	Светильник линейный A-lux 22 TUBE30 22 Вт	408-P-Д опал IP66 Г3 700mA		Raylux	шт.	254		
	Светильник линейный A-lux 14 LINE09 14 Вт	1570-408-P1-Д опал IP67 Г5 TP		Raylux	шт.	3		
	Светильник линейный A-lux 10 LINE06 10 Вт	1040-408-P1-Д опал IP67 Г5 TP		Raylux	шт.	6		
	Светильник линейный A-lux 6 LINE03 6 Вт	520-408-P1-Д опал IP67 Г5 TP		Raylux	шт.	7		
	Светильник линейный A-lux 19 LINE12 19 Вт	2090-408-P1-Д опал IP67 Г5 TP		Raylux	шт.	2		
	Светильник линейный A-lux 11 TUBE15 11 Вт	408-P-Д опал IP66 Г3 700mA		Raylux	шт.	12		
	Светильник линейный A-lux 2 TUBE03 2 Вт	408-P-Д опал IP66 Г3 700mA		Raylux	шт.	4		
	Светильник линейный A-lux 20 TUBE27 20 Вт	408-P-Д опал IP66 Г3 700mA		Raylux	шт.	12		
	Светильник A-lux 7 Spot 7 Вт	580-407-P-K15 IP65 Г3 220VAC		Raylux	шт.	7		
	Светильник линейный A-lux 22 LINE15 22 Вт	2610-408-P1-Д опал IP67 Г5		Raylux	шт.	10		
	Светильник линейный A-lux 14 LINE09 14 Вт	1570-408-P1-Д опал IP67 Г5		Raylux	шт.	1		
	Светильник линейный A-lux 10 LINE06 10 Вт	1040-408-P1-Д опал IP67 Г5		Raylux	шт.	4		
	Светильник линейный A-lux 6 LINE03 6 Вт	520-408-P1-Д опал IP67 Г5		Raylux	шт.	1		
	Светильник линейный A-lux 19 LINE12 19 Вт	2090-408-P1-Д опал IP67 Г5		Raylux	шт.	1		
	<u>Щитовое оборудование</u>							
	Щит ЩФО-1.1 в сборе				компл.	1		См. л. 5 проекта
	Щит ЩФО-1.2 в сборе				компл.	1		См. л. 6 проекта
	Щит ЩФО-2.1 в сборе				компл.	1		См. л. 7 проекта
	Щит ЩФО-2.2 в сборе				компл.	1		См. л. 8 проекта
	Щит ЩФО-2.3 в сборе				компл.	1		См. л. 9 проекта

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

						146-AP/24-0-ЭОМ2.АП.СО			
						«Жилой многоквартирный дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в Чкаловском районе г. Екатеринбург» по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Патриса Лумумбы, д. 4			
1	-	Зам.	501-25		09.25	Архитектурное освещение фасадов	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	1	2
Разраб.		Ступников			05.25				
Пров.		Мостипанов			05.25				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов			
Н. контр.		Рябиков			05.25	 DEVISION <small>Архитектура и брендинг</small>			
ГИП		Дурнев			05.25				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Щит ЩАХП1 в сборе				компл.	1		См. л. 3 проекта
	Щит ЩАХП2 в сборе				компл.	1		См. л. 4 проекта
	Источник питания А-lux 240 Вт 700mA				шт.	14		
	Источник питания А-lux 200 Вт 700mA				шт.	15		
	Источник питания А-lux 150 Вт 700m				шт.	5		
	<u>Кабельная продукция</u>							
	Кабель силовой	ВВГнг(А)-LS 2x1,5	ГОСТ 31996-2012		м	209		
	Кабель силовой	ВВГнг(А)-LS 3x1,5	ГОСТ 31996-2012		м	1280		
	Кабель силовой	AcВВГнг(А)-LS 5x16	ГОСТ 31996-2012		м	316		
	<u>Электромонтажные изделия</u>							
	Коробка разветвительная 110x178x178, IP65	У-409-4 Л Полиамид			шт.	21		
	Металлорукав D=25 мм	РЗ-Ц 25	ГОСТ 50827-95		м	1030		
	Гофрированные трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката D=25 мм	DKC	ГОСТ 50827-95		м	215		
	Гофрированные трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката D=32 мм	DKC	ГОСТ 50827-95		м	35		
	Металлическая скоба однолапковая 25 мм 100 шт.				уп.	21		
	Держатель гофрированной ПВХ трубы с защелкой, D=25 мм	DKC			шт.	2060		
	Держатель гофрированной ПВХ трубы с защелкой, D=32 мм	DKC			шт.	430		

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

1	-	Зам.	501-25		09.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

146-AP/24-0-ЭОМ2.АП.СО

Лист
2