ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие указания. Условные обозначения	
3	Блок-секция ГП-2. Схема электрическая принципиальная БАУО	
4	Блок-секция ГП-2. Сети освещения. План подвала	
5	Блок-секция ГП-2. Сети освещения. План 1 этажа	
6	Блок-секция ГП-2. Сети освещения. План 2,3 этажей	
7	Блок-секция ГП-2. Сети освещения. План 4,5 этажей	
8	Блок-секция ГП-2. Сети освещения. План 6-14 этажей	
9	Блок-секция ГП-2. Сети освещения. План 15,16 этажей	
10	Блок-секция ГП-2. Сети освещения. План кровли	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
Серия 5.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток	
Серия 5.407-150	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах	
Серия 5.407-129	Прокладка проводов в поливинилхлорилных (ПВХ) трубах	
	в производственных помещениях	
А10-93	Защитное заземление и зануление	
СП 52.13330.2016	Естественное и искусственное освещение	
	Прилагаемые документы	
08-22-2-ЭО.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
08-22-2-ЭО.КЖ	Кабельный журнал	
08-22-2-ЭО.3	Отверстия. Планы этажей	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Напряжение, В	Общей сети	~380/220В	
	У ламп	~220В	
	Переносного	-	
Вид освещения		Рабочее	Освещение безопасности, эвакуационное
Категория электроснабжения по ПУЭ		вторая	первая
Установленная мощность, МОП (ГП2)		6,2 кВт	2,6 кВт
Общее количество,светоточек, шт. (ГП2)		1528	

Перечень актов на скрытые работы

1. Акт на прокладку силового электрического кабеля - в гофрированных и металлических трубах (в том числе в штробе), металлических лотках, пластиковых коробах.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Власов			08.24	08-22-2-ЭО			
Проверил		Рожнов			08.24	Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская			
Н.контроль		Жабрев			08.24	Блок-секция ГП-2	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	10
						Общие данные	ООО «ПРОЕКТ»		

Взам. инв N

Подп. и дата

Инв. N подл

Формат А3

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Проектом предусмотрено рабочее, эвакуационное и аварийное освещение. Напряжение рабочего, эвакуационного и аварийного освещения - 220 В. Величины освещенности приняты по СП 52.13330.2016. Количество светильников определено методом светового потока. Электрооборудование выбрано с учетом назначения помещений и характеристики окружающей среды. Для освещения помещений приняты энергоэкономичные светильники со светодиодными и люминесцентными лампами. Проектом предусматривается прокладка групповых линий, установка распределительных коробок. Подключение светильников осуществляется при производстве работ. Установка светильников в ванных и в кладовых предусмотрена над дверным проемом на высоте 2.2 м.
2. Аварийное освещение предусматривается от БАУО, установленных в каждой секции, ввод от ППУ соответствующих секций. Световые указатели "Выход" учтены в разделе "Пожарная сигнализация". Проектом предусмотрена установка светильника аварийного освещения на промежуточной лестничной площадке по центру, при данной установке достигается освещение каждой ступени лестничного марша. В верхних точках жилых секций предусмотрена установка огней светового ограждения.
3. Управление освещением в квартирах и вспомогательных помещениях осуществляется от местных выключателей, установленных на высоте 1,0 м, привязка выключателей - 150 мм от двери.Освещение внеквартирных коридоров, лифтовые холлы, колясочные, тамбуры постоянно включенное. Управление освещением лестничных клеток, колясочных с источником естественного освещения и входных групп осуществляется от астрономического реле. Дополнительно управление освещением лестничных клеток предусмотрено от датчиков движения. Управление освещением МОП подвала осуществляется от датчиков движения. Управление освещением технических помещений предусмотрено от местных выключателей.
4. Групповые сети - трехпроводные (фазный, нулевой защитный и нулевой рабочий проводники). Нулевой и защитный проводники подключаются под разные контактные зажимы. Назначение и количество проводников (по ГОСТ 30331.1-2013).
5. Сеть освещения выполняется кабелем марки ВВГнг(А)-LS, ВВГнг(А)-FRLS.
Электрические сети в общих коридорах и квартирах прокладываются:
- от ВРУ до щита этажного в нише;
- от щита этажного до щита квартирного в плите перекрытия верхнего этажа в закладной ПНД трубе;
- от щита квартирного по квартире по стенам до штукатурки и в закладных в плите перекрытия и монолитных стенах.
В подвале кабели прокладываются в лотках и в ПВХ трубах по стенам и строительным основаниям с креплением скобами.
При переходе кабеля через стены и перекрытия необходимо заложить гильзы из стальных труб для защиты кабеля. Кабель должен быть уплотнен путем заполнения трубы составом УС-65 с набивкой кабельного джута или асбестового шнура. При проходе через межэтажные плиты кабели прокладываются в металлических трубах и заполняются огнезащитной герметизирующей мастикой.
6. Заземлению подлежат металлические корпуса щитков и светильников, третий (заземляющий) контакт штепсельных розеток.
7. Привязку в плане и отметку по высоте мест установки светильников уточнить при монтаже с учетом расположения сантехнического и вентиляционного оборудования и сетей, дизайн-проекта.
8. Трассы прокладки групповых линий в плане показаны условно и уточняются при монтаже.
9. Все металлические электромонтажные и кабеленесущие конструкции присоединить к магистрали заземления.
10. Светильники для освещения лифтовых шахт установить на каждом этаже.
11. Подключение освещения кладовок выполнить с чередованием фаз.

Условные обозначения

	Адрес	Световой домовой знак, LED, IP65
		Светодиодный светильник с аварийным блоком, 3ч, IP65, 3Вт, V1-R0-70355-21A01-2000165. с пиктограммой "Выход"
L01		Светильник светодиодный ДПО 2002 12Вт 4000К IP54 круг белый
L02		Светильник светодиодный 8Вт 4000К IP54 круг белый ДПО 2001
L03		Светильник светодиодный ДПО 5020 8Вт 4000К IP65 овал белый, -40...+45°С
L04		Светильник светодиодный, накладной, P=12 Вт, 1400Лм, 4000К, IP54, микроволновый датчик движения, ЛУЧ-220-С 123МВ ДРАЙВ
L05		Светильник светодиодный накладной с матовым рассеивателем из ПММА 19 Вт, 2100 лм, 111лм/Вт, IP65, CRI 80, 4000 К, Коэффициент пульсации не более 5% ДСП44-19-002 Flagman F 840
L06		Светильник светодиодный накладной, прозрачный поликарбонат ДСП44-38-002 Flagman F 840 32Вт 3587Лм, 112 лм/Вт, Ra=80, CCT=4000K, PF=0,95
L07		Светильник светодиодный накладной, прозрачный трудногорючий поликарбонат ДСП44-38-003 Flagman F 840 32Вт 3587Лм, 112 лм/Вт, Ra=80, CCT=4000K, PF=0,95
L08		Светильник светодиодный, универсальный монтаж, матовый рассеиватель ДП015-30-001 Universal WP 840 31Вт 3657Лм, 118 лм/Вт, Ra=80, CCT=4000K, PF=0,95
L09		Подвесной/накладной круглый светильник 60 Вт, D600 мм, 4000К, 5000Лм. Подвес в комплекте. Датчик движения на каждый светильник. Уточнить согласно ДП
L010		Светодиодный заградительный огонь СДЗО-05-1, 10Вт, IP65, 220В, красный
		Светодиодный светильник с аварийным блоком, 3ч, IP65, 3Вт, V1-R0-70355-21A01-2000165. с пиктограммой указания направления движения ("стрелка влево")
		Светодиодный светильник с аварийным блоком, 3ч, IP65, 3Вт, V1-R0-70355-21A01-2000165. с пиктограммой указания направления движения ("стрелка вправо")
		Датчик движения ЭРА MD 013 белый 1200Вт 180гр 12м IP65 Б0043790
		Патрон керамический под цоколь Е27
		Колодка клеммная для светильников на четыре контакта 220 В, 2,5 А
		Колодка клеммная для светильников на четыре контакта 220 В, 2,5 А
		Патрон керамический под цоколь Е27 стенной
		Коробка распределительная для заливки в монолитные перекрытия 4 ввода с крышкой
		Оповещатель табло световое Компания СМД СФЕРА 220В (уличное исполнение) "Насосная станция пожаротушения", -55°С...+85°С, IP66
		Светодиодный светильник с аварийным блоком, 3ч, IP65, 3Вт, V1-R0-70355-21A01-2000165. Пиктограмма "ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ" красный для аварийно-эвакуационного светильника ip65, V1-R0-70351-21A01-6520

Условные обозначения(окончание)

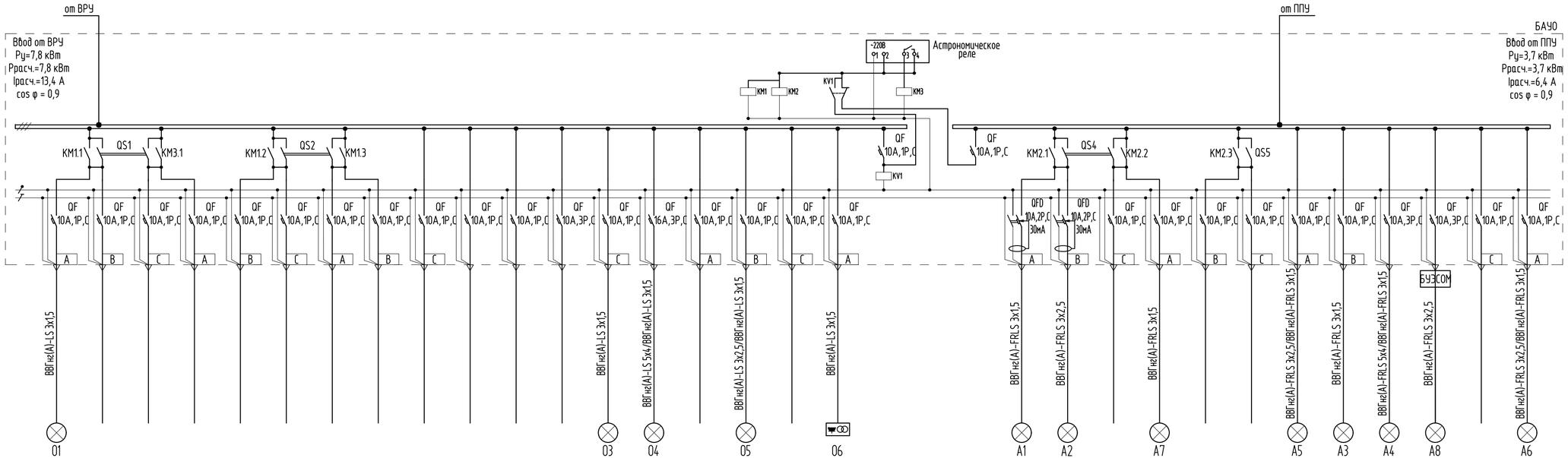
L011		Светильник накладной светодиодный точечный. Внешний вид см. дизайн-проект
L012		Электрический вывод, 220В, 50Гц, с БП для светодиодной ленты 24В. Блок питания ARPV-24150-B1(24V, 6,3A, 150W) (Arlight, IP67 Металл, 3 года). Лента светодиодная, встраивая в потолок, 9W/m 140° 3K 24Vdc. IP65. Профиль алюминиевый встраиваемый в потолок ГКЛ с экраном
L013		Светильник настенный, бра. Высота установки ~2200мм. Внешний вид см. дизайн-проект
L014		Светильник подвесной, люстра, 300мм. Внешний вид см. дизайн-проект
L015		Светильник подвесной, люстра, 400мм. Внешний вид см. дизайн-проект
L016		Светильник подвесной, люстра, 500мм. Внешний вид см. дизайн-проект
L017		Светильник накладной светодиодный Arlight SP-RONDO-140B-18W Day White 022237, 14см
L018		Светильник подвесной Внешний вид см. дизайн-проект
L020		Шина для трекового светильника 2 метра Трековый светильник (спот) поворотный 3500К с регулировкой линзы Внешний вид см. дизайн-проект
L021		Светильнк настенный, спот. Высота установки 1700мм. Внешний вид см. дизайн-проект Режим работы - круглосуточно
L022		Светильник в оранжерее h=400мм (оставить запас кабеля). Внешний вид см. дизайн-проект

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	08-22-2-ЭО		
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская		
Разраб.		Власов			08.24	Блок-секция ГП-2	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рожнов			08.24		Р	2	
Н.контроль		Жабрев			08.24	Общие указания. Условные обозначения	ООО «ПРОЕКТ»		

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

Формат А4х3

Данные питающей сети	
Распределительный пункт (щиток)	Аппарат на вводе. Тип. Iрасцепителя, (А)
	Прибор учета (счетчик)
	Обозначение, тип, напряжение диапазон рабочих токов; кл.т.
	Обозначение, тип, напряжение
	Iном. (А) Iрасцепителя, (А)
	Фаза подключения
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети, Обозначение трубы на плане, по стандарту, длина, (м)
Электроприемник	По плану
	Расчетная мощность Р, (кВт)
	Ток I, (А)
	Наименование нагрузки



0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	6,4	–	0,4	–	0,1
1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,0	11,0	–	2,0	–	0,5
Рабочее освещение (МОП, 1 этаж, естественное освещение)	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Рабочее освещение (Подвал, МОП, технические помещения)	Рабочее освещение (МОП)	Резерв	Рабочее освещение (Лифтовая шахта)	Резерв	Рабочее освещение (Ремонтное освещение)

0,3	0,1	–	0,1	–	–	0,1	0,4	2,0	0,1	–	0,6
1,5	0,5	–	0,5	–	–	0,5	2,0	3,4	0,5	–	3,0
Аварийное освещение (МОП, 1 этаж, естественное освещение)	Аварийное освещение (Входная группая,)	Резерв	Аварийное освещение (Адрес)	Резерв	Резерв	Аварийное освещение (Пожарные гидранты)	Аварийное освещение (Подвал, МОП, технические помещения)	Аварийное освещение (МОП)	Аварийное освещение (ЗОГ)	Резерв	Аварийное освещение (Лестничная клетка)

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Власов			08.24
Проверил		Рожнов			08.24
Н.контроль		Жабрев			08.24

08-22-2-ЭО

Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская

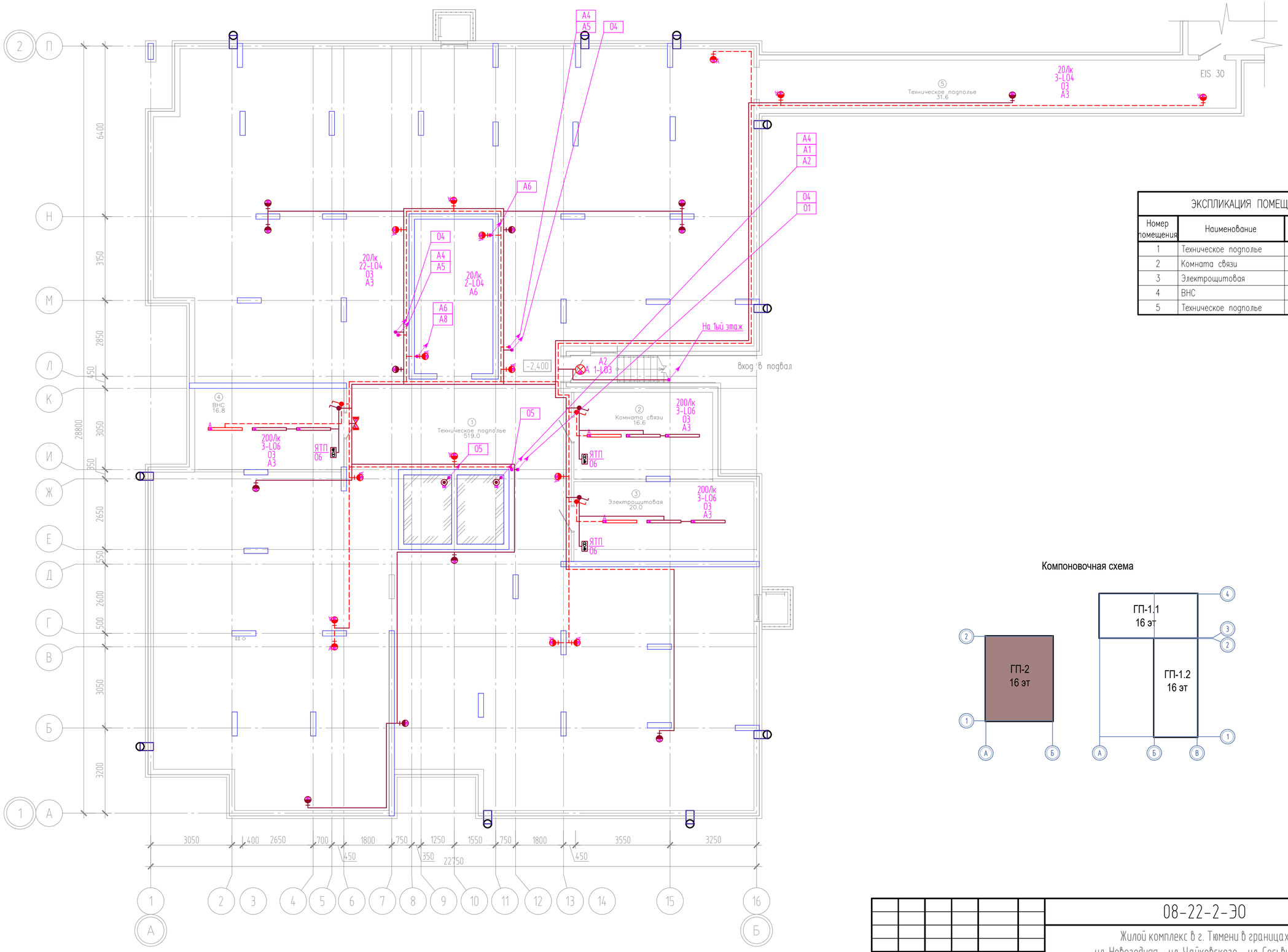
Блок-секция ГП-2

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Схема электрическая принципиальная БАУО

ООО «ПРОЕКТ»

Формат А4х3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Техническое подполье	519.0	
2	Комната связи	16.6	В4
3	Электрощитовая	20.0	В4
4	ВНС	16.8	В4
5	Техническое подполье	31.6	

Компоновочная схема

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Власов			08.24
Проверил		Рожнов			08.24
Н.контроль		Жабрев			08.24

08-22-2-ЭО

Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская

Блок-секция ГП-2

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Сети освещения. План подвала

ООО «ПРОЕКТ»

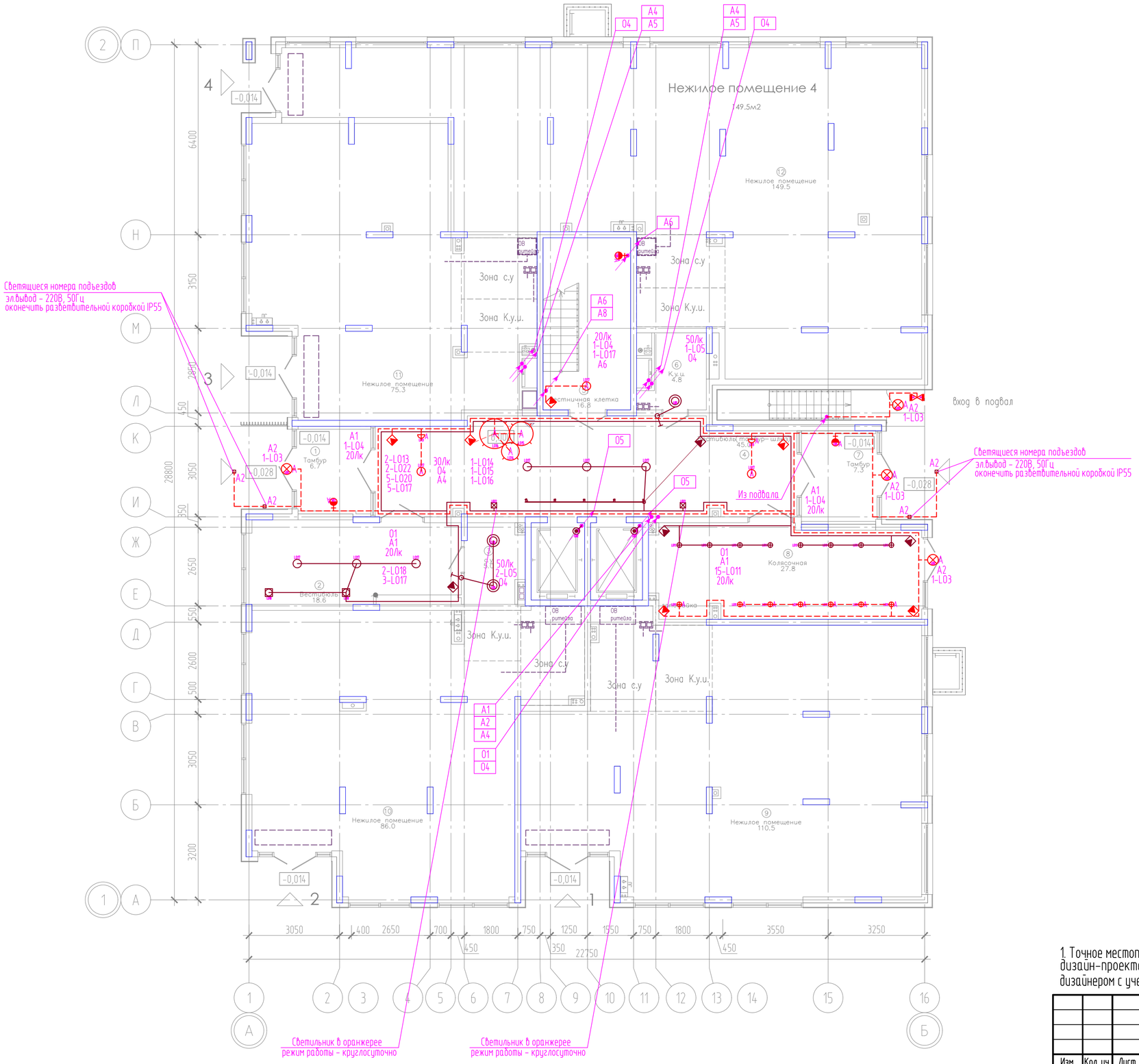
Взам. инв. №

Подпись и дата

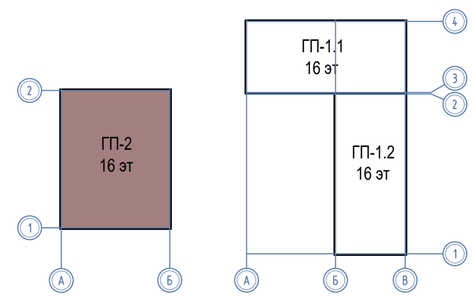
Инв. № подл.

Формат А2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
2	Вестибюль	18.6	
3	с.у	5.0	
4	Вестибюль (тамбур-шлюз)	45.0	
5	Лестничная клетка	16.8	
6	К.у.и.	4.8	Д
7	Тамбур	7.3	
8	Колясочная	27.8	
9	Нежилое помещение	110.5	
10	Нежилое помещение	86.0	
11	Нежилое помещение	75.3	
12	Нежилое помещение	149.5	



Компоновочная схема

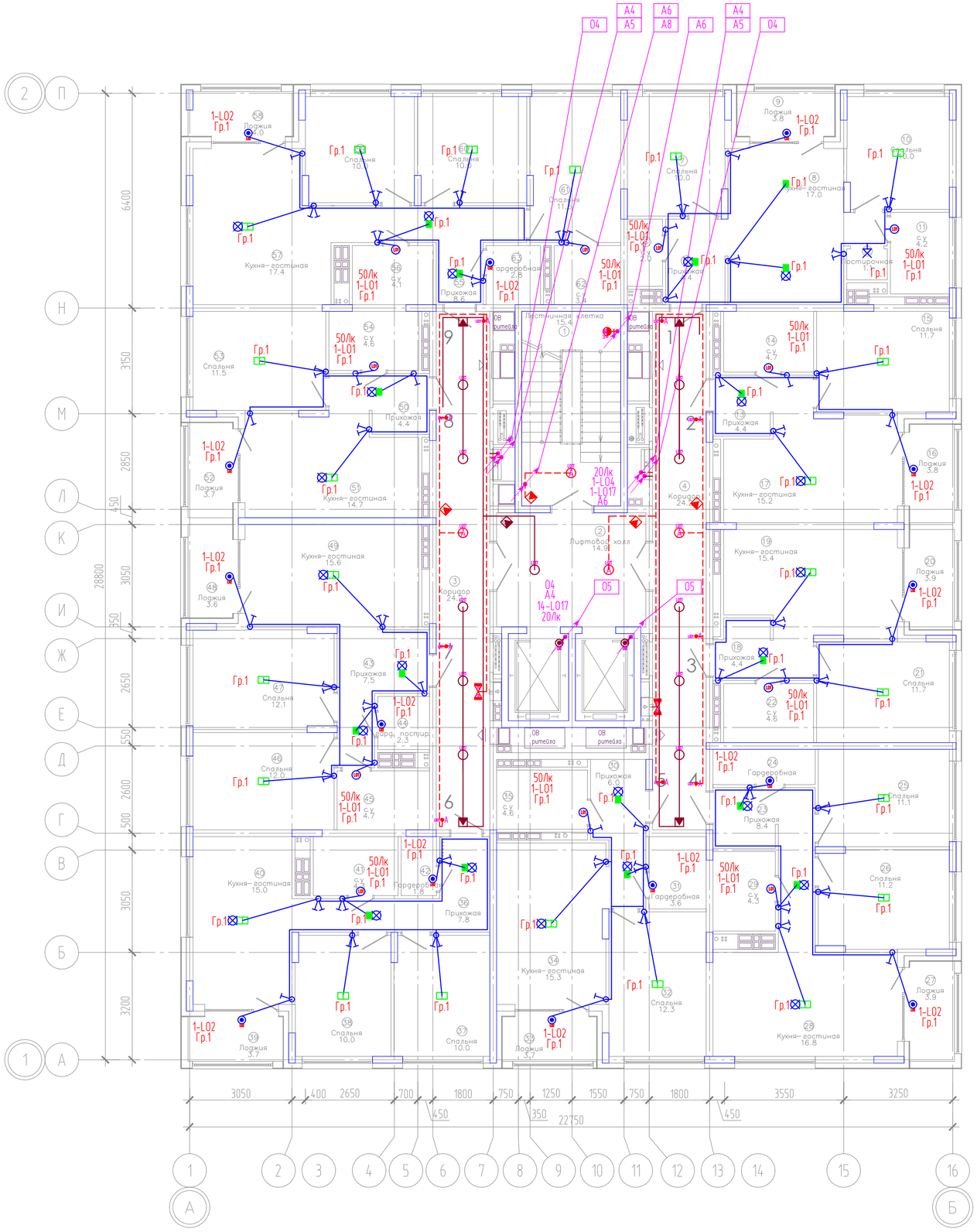


1. Точное местоположение и привязки светильников, светодиодной ленты на потолке уточнить в дизайн-проекте. Возникшие вопросы по установке светодиодной ленты, ее привязкам согласовать с дизайнером с учетом задуманной концепции дизайнерского проекта.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	08-22-2-ЭО		
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская		
Разраб.		Власов			08.24	Блок-секция ГП-2	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рожнов			08.24		Р	5	
Н.контроль		Жабрев			08.24	Сети освещения. План 1 этажа	ООО «ПРОЕКТ»		

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

Формат А2



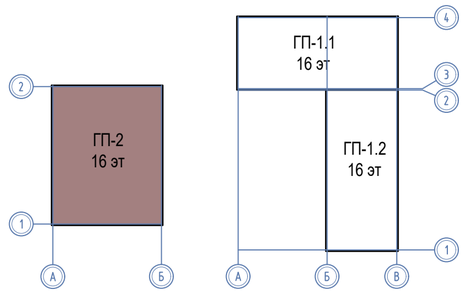
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	15.4	
2	Лифтовой холл	14.9	
3	Коридор	24.2	
4	Коридор	24.2	
5	Прихожая	4.4	
6	с.у	2.0	
7	Спальня	10.0	
8	Кухня-гостиная	17.0	
9	Лоджия	3.8	
10	Спальня	10.0	
11	с.у	4.2	
12	Постирочная	1.1	
13	Прихожая	4.4	
14	с.у	4.7	
15	Спальня	11.7	
16	Лоджия	3.8	
17	Кухня-гостиная	15.2	
18	Прихожая	4.4	
19	Кухня-гостиная	15.4	
20	Лоджия	3.9	
21	Спальня	11.7	
22	с.у	4.6	
23	Прихожая	8.4	
24	Гардеробная	3.1	
25	Спальня	11.1	
26	Спальня	11.2	
27	Лоджия	3.9	
28	Кухня-гостиная	16.8	
29	с.у	4.3	
30	Прихожая	6.0	
31	Гардеробная	3.6	
32	Спальня	12.3	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
33	Лоджия	3.7	
34	Кухня-гостиная	15.3	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	7.8	
37	Спальня	10.0	
38	Спальня	10.0	
39	Лоджия	3.7	
40	Кухня-гостиная	15.0	
41	с.у	4.3	
42	Гардеробная	1.8	
43	Прихожая	7.5	
44	гард. постир.	2.3	
45	с.у	4.7	
46	Спальня	12.0	
47	Спальня	12.1	
48	Лоджия	3.6	
49	Кухня-гостиная	15.6	
50	Прихожая	4.4	
51	Кухня-гостиная	14.7	
52	Лоджия	3.7	
53	Спальня	11.5	
54	с.у	4.6	
55	Прихожая	8.6	
56	с.у	4.1	
57	Кухня-гостиная	17.4	
58	Лоджия	4.0	
59	Спальня	10.0	
60	Спальня	10.0	
61	Спальня	11.5	
62	с.у	3.4	
63	Гардеробная	2.8	

Компоновочная схема



1. Точное местоположение и привязки светильников, светодиодной ленты на потолке уточнить в дизайн-проекте. Возникшие вопросы по установке светодиодной ленты, ее привязкам согласовать с дизайнером с учетом задуманной концепции дизайнерского проекта.

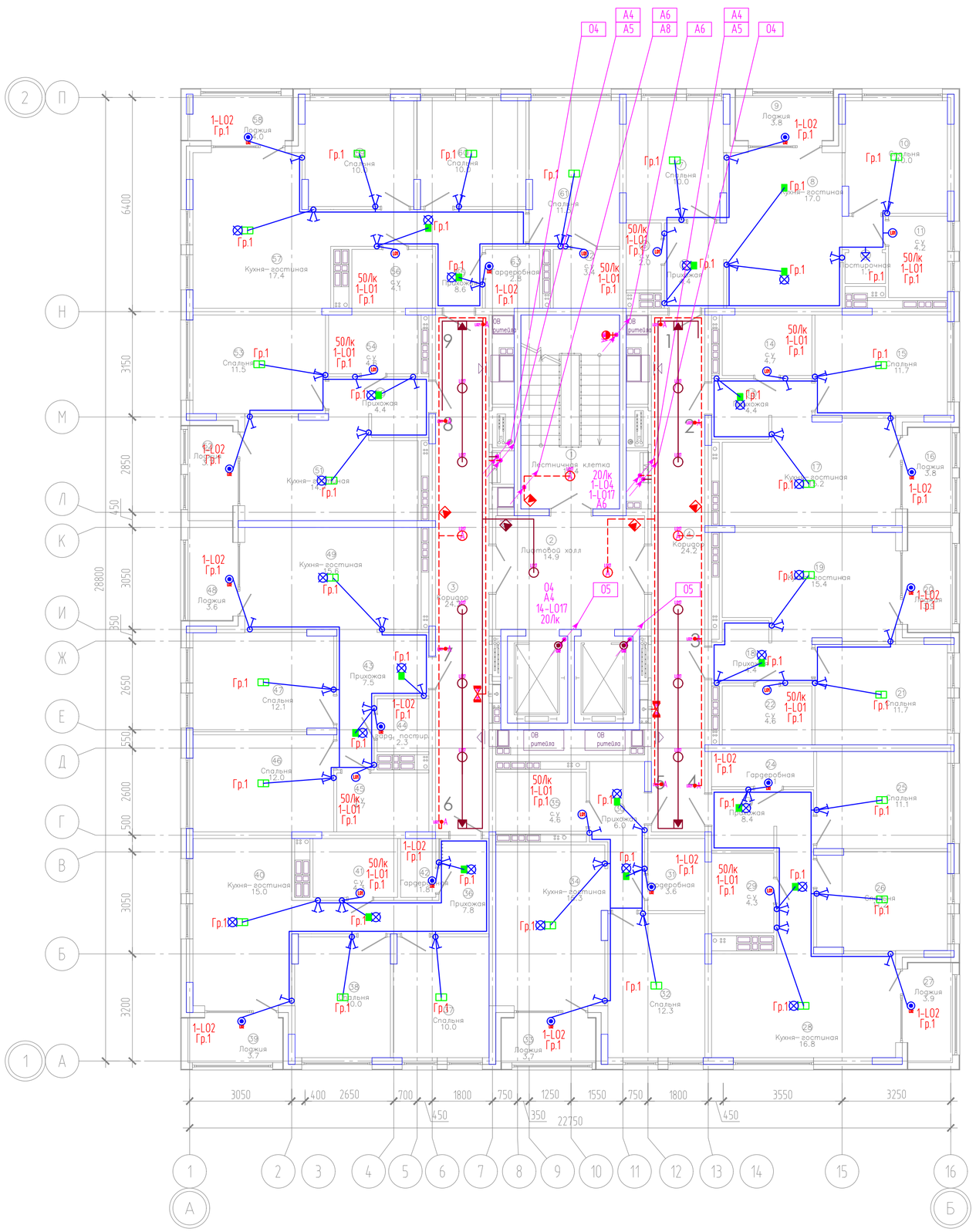
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	08-22-2-ЭО		
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская		
Разраб.		Власов			08.24	Блок-секция ГП-2	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рожнов			08.24		Р	6	
Н.контроль		Жабрев			08.24	Сети освещения. План 2,3 этажей	ООО «ПРОЕКТ»		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А2



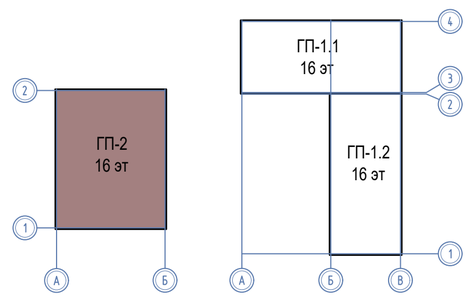
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	15.4	
2	Лифтовой холл	14.9	
3	Коридор	24.2	
4	Коридор	24.2	
5	Прихожая	4.4	
6	с.у	2.0	
7	Спальня	10.0	
8	Кухня-гостиная	17.0	
9	Лоджия	3.8	
10	Спальня	10.0	
11	с.у	4.2	
12	Постирочная	1.1	
13	Прихожая	4.4	
14	с.у	4.7	
15	Спальня	11.7	
16	Лоджия	3.8	
17	Кухня-гостиная	15.2	
18	Прихожая	4.4	
19	Кухня-гостиная	15.4	
20	Лоджия	3.9	
21	Спальня	11.7	
22	с.у	4.6	
23	Прихожая	8.4	
24	Гардеробная	3.1	
25	Спальня	11.1	
26	Спальня	11.2	
27	Лоджия	3.9	
28	Кухня-гостиная	16.8	
29	с.у	4.3	
30	Прихожая	6.0	
31	Гардеробная	3.6	
32	Спальня	12.3	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
33	Лоджия	3.7	
34	Кухня-гостиная	15.3	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	7.8	
37	Спальня	10.0	
38	Спальня	10.0	
39	Лоджия	3.7	
40	Кухня-гостиная	15.0	
41	с.у	4.3	
42	Гардеробная	1.8	
43	Прихожая	7.5	
44	гард. постир.	2.3	
45	с.у	4.7	
46	Спальня	12.0	
47	Спальня	12.1	
48	Лоджия	3.6	
49	Кухня-гостиная	15.6	
50	Прихожая	4.4	
51	Кухня-гостиная	14.7	
52	Лоджия	3.7	
53	Спальня	11.5	
54	с.у	4.6	
55	Прихожая	8.6	
56	с.у	4.1	
57	Кухня-гостиная	17.4	
58	Лоджия	4.0	
59	Спальня	10.0	
60	Спальня	10.0	
61	Спальня	11.5	
62	с.у	3.4	
63	Гардеробная	2.8	

Компоновочная схема

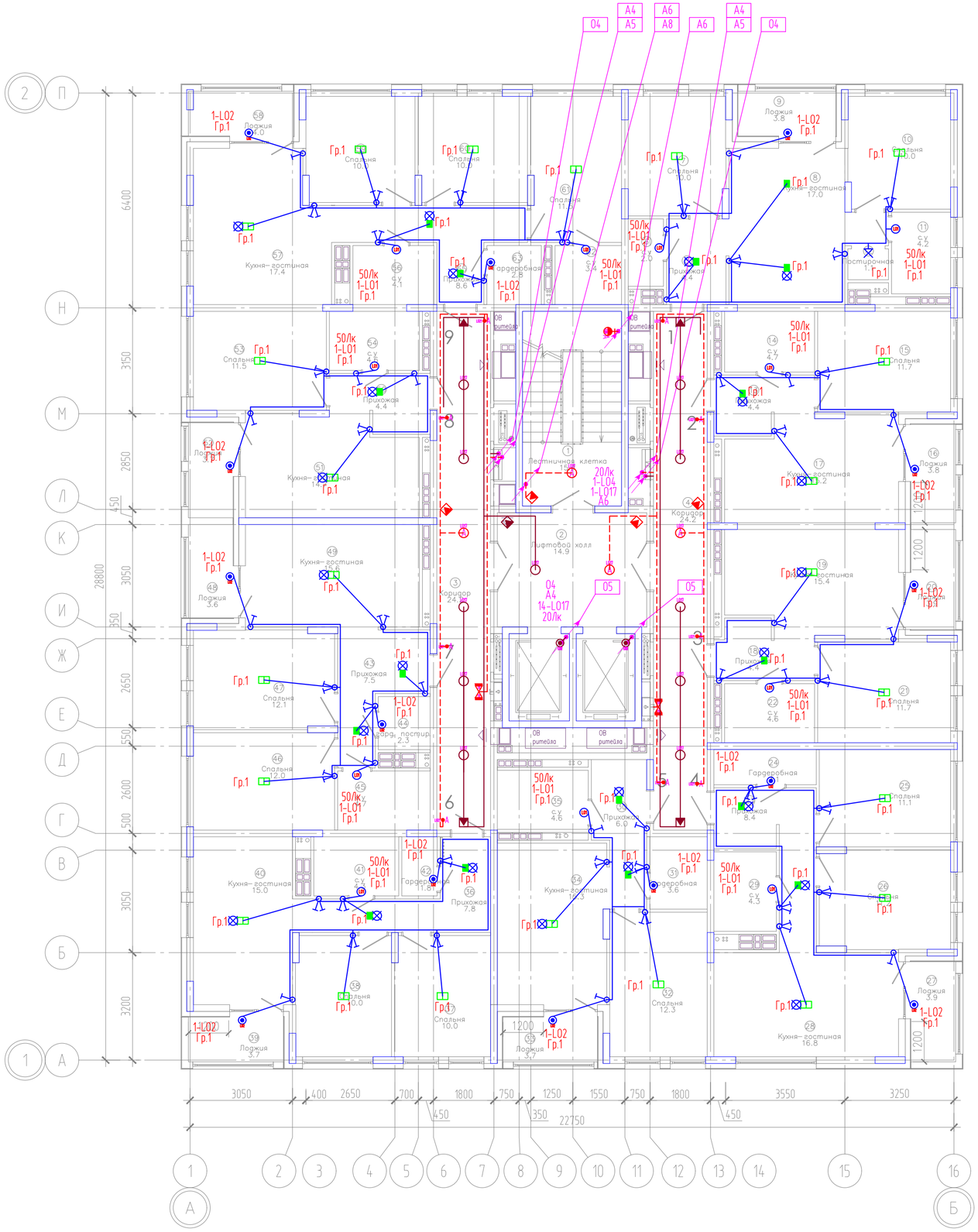


1. Точное местоположение и привязки светильников, светодиодной ленты на потолке уточнить в дизайн-проекте. Возникшие вопросы по установке светодиодной ленты, ее привязкам согласовать с дизайнером с учетом задуманной концепции дизайнерского проекта.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	08-22-2-ЭО		
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская		
Разраб.		Власов			08.24	Блок-секция ГП-2	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рожнов			08.24		Р	7	
Н.контроль		Жабрев			08.24	Сети освещения. План 4,5 этажей	ООО «ПРОЕКТ»		

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

Формат А2



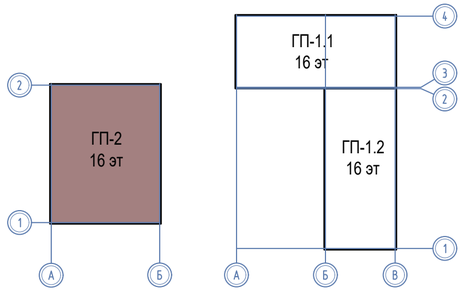
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	15.4	
2	Лифтовой холл	14.9	
3	Коридор	24.2	
4	Коридор	24.2	
5	Прихожая	4.4	
6	с.у	2.0	
7	Спальня	10.0	
8	Кухня-гостиная	17.0	
9	Лоджия	3.8	
10	Спальня	10.0	
11	с.у	4.2	
12	Постирочная	1.1	
13	Прихожая	4.4	
14	с.у	4.7	
15	Спальня	11.7	
16	Лоджия	3.8	
17	Кухня-гостиная	15.2	
18	Прихожая	4.4	
19	Кухня-гостиная	15.4	
20	Лоджия	3.9	
21	Спальня	11.7	
22	с.у	4.6	
23	Прихожая	8.4	
24	Гардеробная	3.1	
25	Спальня	11.1	
26	Спальня	11.2	
27	Лоджия	3.9	
28	Кухня-гостиная	16.8	
29	с.у	4.3	
30	Прихожая	6.0	
31	Гардеробная	3.6	
32	Спальня	12.3	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
33	Лоджия	3.7	
34	Кухня-гостиная	15.3	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	7.8	
37	Спальня	10.0	
38	Спальня	10.0	
39	Лоджия	3.7	
40	Кухня-гостиная	15.0	
41	с.у	4.3	
42	Гардеробная	1.8	
43	Прихожая	7.5	
44	гард. постир.	2.3	
45	с.у	4.7	
46	Спальня	12.0	
47	Спальня	12.1	
48	Лоджия	3.6	
49	Кухня-гостиная	15.6	
50	Прихожая	4.4	
51	Кухня-гостиная	14.7	
52	Лоджия	3.7	
53	Спальня	11.5	
54	с.у	4.6	
55	Прихожая	8.6	
56	с.у	4.1	
57	Кухня-гостиная	17.4	
58	Лоджия	4.0	
59	Спальня	10.0	
60	Спальня	10.0	
61	Спальня	11.5	
62	с.у	3.4	
63	Гардеробная	2.8	

Компоновочная схема



1. Точное местоположение и привязки светильников, светодиодной ленты на потолке уточнить в дизайн-проекте. Возникшие вопросы по установке светодиодной ленты, ее привязкам согласовать с дизайнером с учетом задуманной концепции дизайнерского проекта.

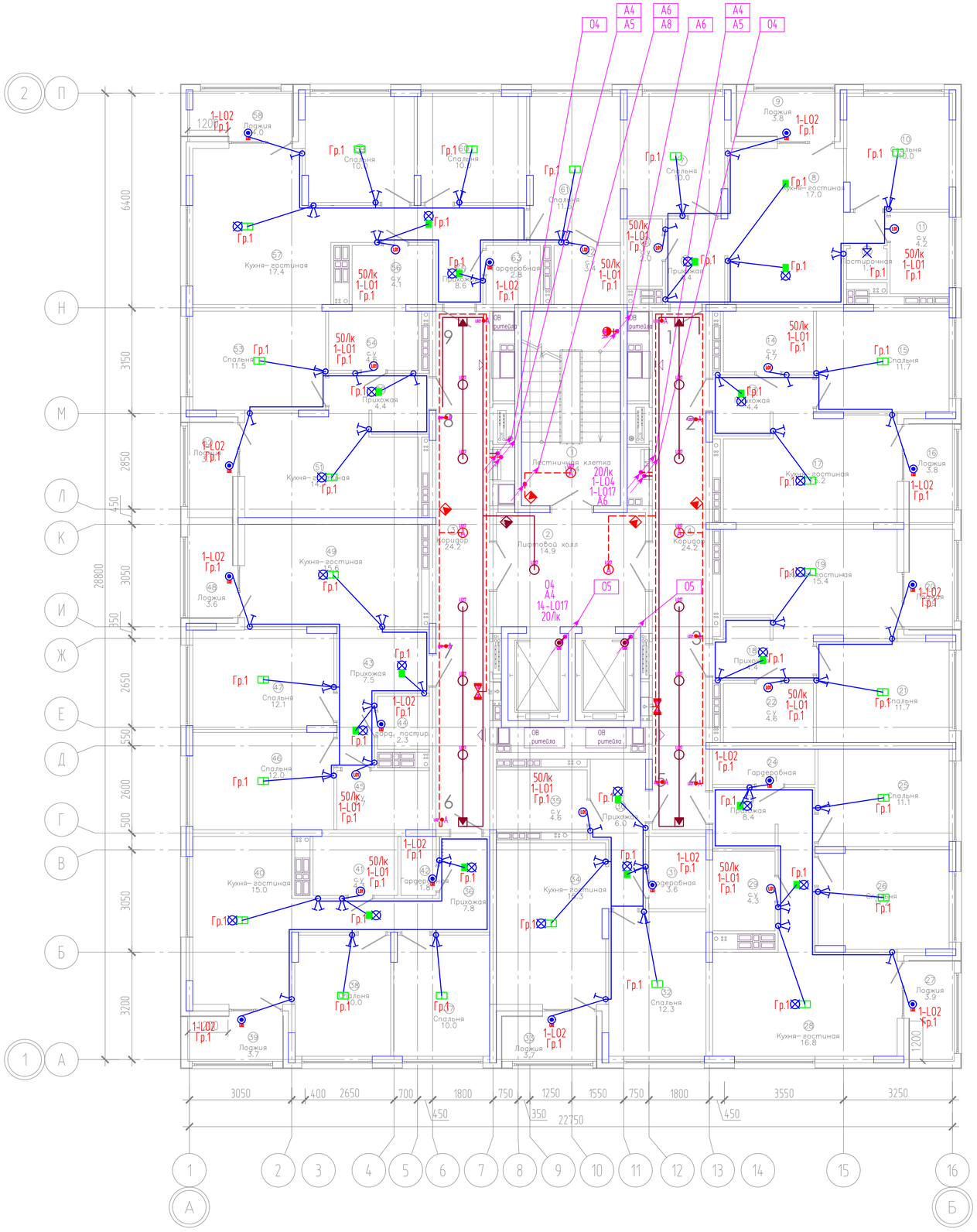
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	08-22-2-ЭО		
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская		
Разраб.		Власов			08.24	Блок-секция ГП-2	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рожнов			08.24		Р	8	
Н.контроль		Жабрев			08.24	Сети освещения. План 6-14 этажей	ООО «ПРОЕКТ»		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А2



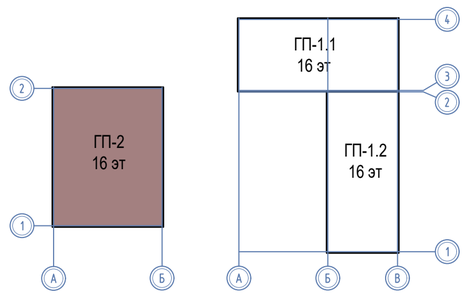
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	15.4	
2	Лифтовой холл	14.9	
3	Коридор	24.2	
4	Коридор	24.2	
5	Прихожая	4.4	
6	с.у	2.0	
7	Спальня	10.0	
8	Кухня-гостиная	17.0	
9	Лоджия	3.8	
10	Спальня	10.0	
11	с.у	4.2	
12	Постирочная	1.1	
13	Прихожая	4.4	
14	с.у	4.7	
15	Спальня	11.7	
16	Лоджия	3.8	
17	Кухня-гостиная	15.2	
18	Прихожая	4.4	
19	Кухня-гостиная	15.4	
20	Лоджия	3.9	
21	Спальня	11.7	
22	с.у	4.6	
23	Прихожая	8.4	
24	Гардеробная	3.1	
25	Спальня	11.1	
26	Спальня	11.2	
27	Лоджия	3.9	
28	Кухня-гостиная	16.8	
29	с.у	4.3	
30	Прихожая	6.0	
31	Гардеробная	3.6	
32	Спальня	12.3	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
33	Лоджия	3.7	
34	Кухня-гостиная	15.3	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	7.8	
37	Спальня	10.0	
38	Спальня	10.0	
39	Лоджия	3.7	
40	Кухня-гостиная	15.0	
41	с.у	4.3	
42	Гардеробная	1.8	
43	Прихожая	7.5	
44	гард. постир.	2.3	
45	с.у	4.7	
46	Спальня	12.0	
47	Спальня	12.1	
48	Лоджия	3.6	
49	Кухня-гостиная	15.6	
50	Прихожая	4.4	
51	Кухня-гостиная	14.7	
52	Лоджия	3.7	
53	Спальня	11.5	
54	с.у	4.6	
55	Прихожая	8.6	
56	с.у	4.1	
57	Кухня-гостиная	17.4	
58	Лоджия	4.0	
59	Спальня	10.0	
60	Спальня	10.0	
61	Спальня	11.5	
62	с.у	3.4	
63	Гардеробная	2.8	

Компоновочная схема



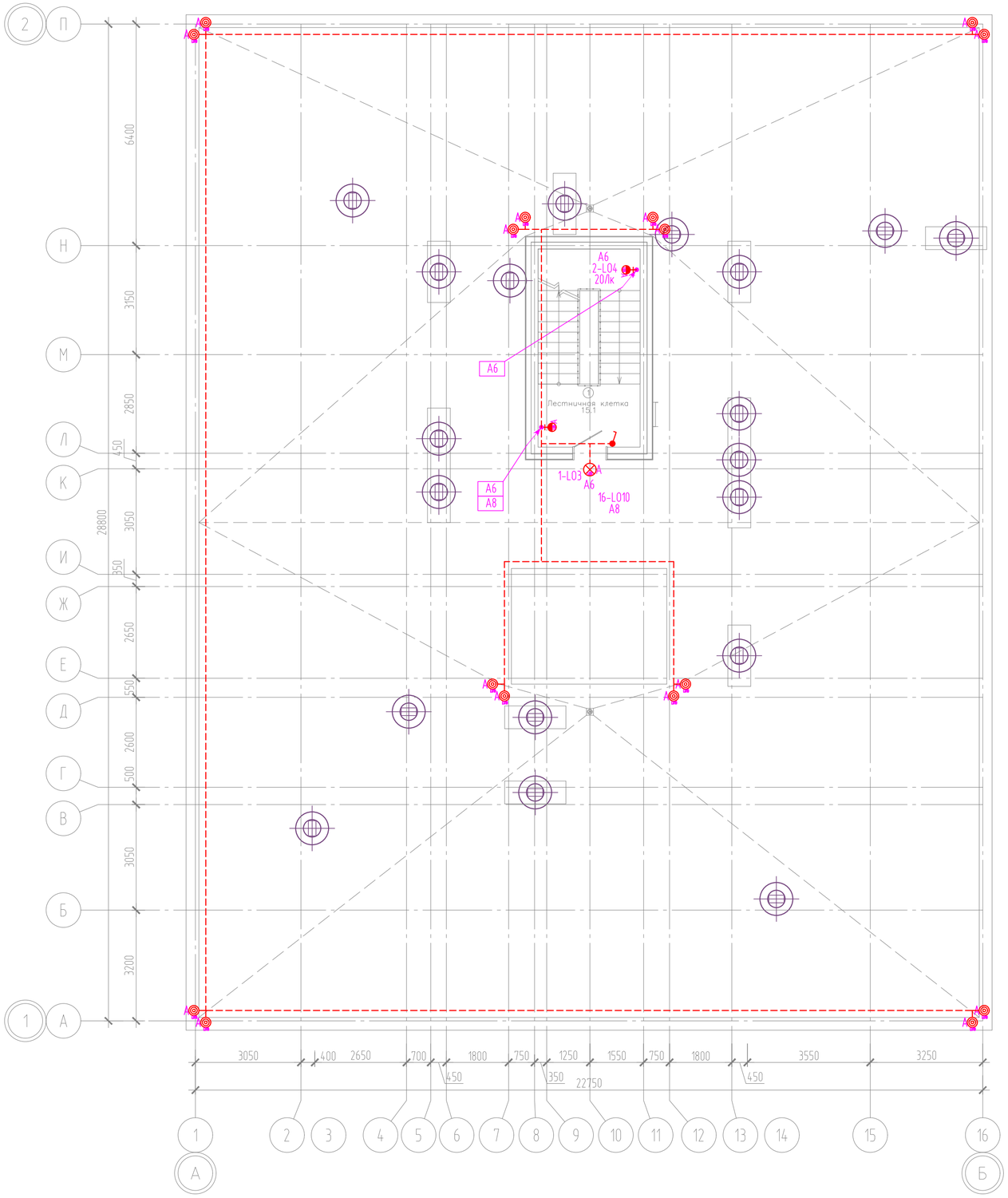
1. Точное местоположение и привязки светильников, светодиодной ленты на потолке уточнить в дизайн-проекте. Возникшие вопросы по установке светодиодной ленты, ее привязкам согласовать с дизайнером с учетом задуманной концепции дизайнерского проекта.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Власов			08.24	08-22-2-ЭО			
Проверил		Рожнов			08.24	Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская			
Н.контроль		Жабрев			08.24	Блок-секция ГП-2	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	
						Сети освещения. План 15,16 этажей	ООО «ПРОЕКТ»		

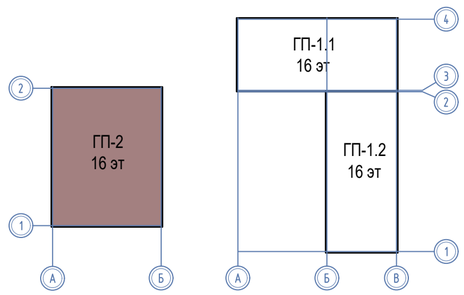
Формат А2

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

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	15.1	



Компоновочная схема



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	08-22-2-ЭО		
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская		
Разраб.		Власов			08.24	Блок-секция ГП-2	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рожнов			08.24		Р	10	
Н.контроль		Жабрев			08.24	Сети освещения. План кровли	ООО «ПРОЕКТ»		

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

Формат А2

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
	1.1 Электрооборудование и материалы							
1	Блок автоматического управления освещением	заказать согласно			компл.	1		БАУО
		08-22-2-ЭО, л.3						
2	Светильник светодиодный 12Вт 4000К IP54 круг белый	ДПО 2002		IEK	шт.	165		L01
3	Светильник светодиодный 8Вт 4000К IP54 круг белый	ДПО 2001		IEK	шт.	244		L02
4	Светильник светодиодный 8Вт 4000К IP65 овал белый, -40...+45°С	ДПО 5020		IEK	шт.	6		L03
5	Светильник светодиодный, накладной, Р=12 Вт, 1400Лм, 4000К, IP54,	ЛУЧ-220-С 123МВ ДРАЙВ			шт.	47		L04
	микроволновый датчик движения							
6	Светильник светодиодный накладной с матовым рассеивателем из ПММА	ДСП44-19-002 Flagman F 840			шт.	2		L05
	19 Вт, 2100 лм, 111лм/Вт, IP65, CRI 80, 4000 К							
7	Светильник светодиодный накладной, прозрачный поликарбонат	ДСП44-38-002 Flagman F 840			шт.	9		L06
	32Вт 3587Лм, 112 лм/Вт, Ra=80, CCT=4000K, PF=0,95							
8	Светильник светодиодный накладной, прозрачный трудногорючий поликарбонат	ДСП44-38-003 Flagman F 840			шт.	-		L07
	32Вт 3587Лм, 112 лм/Вт, Ra=80, CCT=4000K, PF=0,95							
9	Светильник светодиодный, универсальный монтаж, матовый рассеиватель	ДП015-30-001 Universal WP 840			шт.	-		L08
	31Вт 3657Лм, 118 лм/Вт, Ra=80, CCT=4000K, PF=0,95							
10	Подвесной/накладной круглый светильник 60 Вт, D600 мм, 4000К, 5000Лм.	согласно дизайн-проекта			шт.	-		L09
	Подвес в комплекте.							
11	Светодиодный заградительный огонь, 10Вт, IP65, 220В, красный	СДЗО-05-1			шт.	16		L010

согласовано

взам. инв. N

подпись и дата

инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Власов			08.24
Проверил		Рожнов			08.24
Н.контроль		Жабрев			08.24

08-22-2-ЭО.С

Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская

Блок-секция ГП-2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ООО «ПРОЕКТ»

Копировал

А3

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
12	Световой домовой знак, LED, IP65				шт	1		
13	Светодиодный светильник с аварийным блоком, 3ч, IP65, 3Вт,				шт.	-		
	V1-R0-70355-21A01-2000165. с пиктограммой "Выход"							
14	Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 12 В, IP54				шт.	3		
15	Светильник переносной, 12В				шт.	3		
16	Патрон керамический под цоколь Е27				шт	345		
17	Колодка клеммная для светильников на три контакта 220 В, 2,5 А	СВ-3-2,5/250У3			шт.	240		
		ГОСТ 17557-88Е						
18	Колодка клеммная для светильников на четыре контакта 220 В, 2,5 А	СВ-4-2,5/250У3			шт.	345		
		ГОСТ 17557-88Е						
19	Патрон под цоколь Е27 стенной				шт	15		
20	Светодиодный светильник с аварийным блоком, 3ч, IP65, 3Вт,				шт.	30		
	V1-R0-70355-21A01-2000165. Пиктограмма "ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ" красный для							
	аварийно-эвакуационного светильника ip65, V1-R0-70351-21A01-6520							
21	Оповещатель табло световое Компания СМД СФЕРА 220В (уличное исполнение)				шт.	2		
	"Насосная станция пожаротушения", -55°С...+85°С, IP66							
22	Датчик движения ЭРА MD 013 белый 1200Вт 180гр 12м IP65 Б0043790				шт.	-		
23	Блок управления заград. огнями "БУЭСОМ" типа "День-Ночь" 1х220В-1х220В с ФД (арт.01)				шт.	1		

согласовано

взам. инв. N

подпись и дата

инв. N подл.

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
24	Светильник накладной светодиодный точечный. Внешний вид см. дизайн-проект				шт.	15		L011
								см. дизайн проект
25.1	Блок питания ARPV-24150-B1 (24V, 6,3A, 150W) (Arlight, IP67 Металл, 3 года)				шт.	-		L012
								см. дизайн проект
25.2	Лента светодиодная, встраивая в потолок, 9W/m 140° 3K 24Vdc. IP65.				м	-		L012
								см. дизайн проект
25.3	Профиль алюминиевый встраиваимый в потолок ГКЛ с экраном				м	-		L012
								см. дизайн проект
26	Светильник настенный, бра. Высота установки ~2200мм. Внешний вид см. дизайн-проект				шт.	2		L013
								см. дизайн проект
27	Светильник подвесной, люстра, 300мм. Внешний вид см. дизайн-проект				шт.	1		L014
								см. дизайн проект
28	Светильник подвесной, люстра, 400мм. Внешний вид см. дизайн-проект				шт.	1		L015
								см. дизайн проект
29	Светильник подвесной, люстра, 500мм. Внешний вид см. дизайн-проект				шт.	1		L016
								см. дизайн проект
30	Светильник накладной светодиодный Arlight SP-RONDO-140B-18W Day White 022237, 14см				шт.	234		L017
								см. дизайн проект
31	Светильник подвесной Внешний вид см. дизайн-проект				шт.	2		L018
								см. дизайн проект
32.1	Шина для трекового светильника 2 метра				шт.	2		L019
								см. дизайн проект
32.2	Трековый светильник (спот) поворотный 3500К с регулировкой линзы				шт.	5		L020
	Внешний вид см. дизайн-проект							см. дизайн проект

согласовано

взам. инв. N

подпись и дата

инв. N подл.

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
33	Светильник настенный, спот. Внешний вид см. дизайн-проект				шт.	135		L021
								см. дизайн проект
34	Светильник в оранжерее. Внешний вид см. дизайн-проект				шт.	2		L022
								см. дизайн проект
	1.2 Электроустановочные изделия							
1	Выключатель одноклавишный для скрытой установки 220В, 10А, IP20				шт	332		
2	Выключатель двухклавишный для скрытой установки 220В, 10А, IP20				шт	495		
3	Выключатель однополюсный клавишный для открытой установки				шт	7		
	220В, 10А, исполнения IP54							
4	Переключатель однополюсный клавишный для открытой установки				шт	-		
	220В, 10А, исполнения IP54							
5	Датчик движения ЭРА MD 013 белый 1200Вт 180гр 12м IP65 Б0043790				шт	145		

согласовано

взам. инв. N

подпись и дата

инв. N подл.

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
	1.3 Кабельные изделия							
1	Кабель силовой с медными жилами							
	емкостью 3х1,5	ВВГнг(А)-LS			м.	8650		
	емкостью 3х2,5	ВВГнг(А)-LS			м.	140		
	емкостью 5х4	ВВГнг(А)-LS			м.	180		
2	Кабель силовой с медными жилами							
	емкостью 4х1,5	ВВГнг(А)-LS			м.	2900		
3	Кабель силовой с медными жилами							
	емкостью 3х1,5	ВВГнг(А)-FRLS			м.	1410		
	емкостью 3х2,5	ВВГнг(А)-FRLS			м.	350		
	емкостью 5х4	ВВГнг(А)-FRLS			м.	180		

согласовано

взам. инв. N

подпись и дата

инв. N подл.

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
	1.4 Электромонтажные изделия							
1	Труба стальная электросварная прямошевная наружный диаметр 25 мм	ГОСТ 10704-91			м.	170		гильза
		Т25х2,5						
2	Труба ПНД 20с(2.0) техническая монтажная				м.	7770		
2	Труба ПНД 25с(2.0) техническая монтажная				м.	50		
3	Труба гофрированная ПВХ d20мм с протяж. сер. (уп.100м) DKC 91920				м.	420		
3	Труба гофрированная ПВХ d25мм с протяж. сер. (уп.100м) DKC 91925				м.	550		
4	Монтажная коробка для электроустановочных изделий	КУВ-1МУХЛ3			шт.	827		
		ТУ 36-2709-85						
5	Коробка разветвительная для открытой установки, IP55	КР2604			шт.	225		
6	Коробка разветвительная для сплошных стен, IP20	КР1101			шт.	480		
9	Зажим люстровый КЛ-2,5 У3				шт.	585		
10	Крюк для подвешивания светильников У623 Б УХЛ3	ТУ 36-1451-83			шт.	585		
11	Коробка с крышкой КУ 1301	ТУ 36-1451-83			шт.	1297		

согласовано

взам. инв. N

подпись и дата

инв. N подл.

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель									
	Начало	Конец	По проекту							Проложен		
			Марка	Количество кабелей и сечение жил	Длина, м	Способ прокладки				Марка	Количество кабелей и сечение жил	Длина, м
						Труба (марка)	Лоток	Штроба				
01	БАУО	Групповая сеть	ВВГнг(А)-LS	3х1,5	110	30 (Г.20)						
		МОП, 1 этаж, естественное освещение				10 Ниша						
						20 ПНД20						
						50 под штукатур.						
02	БАУО	Групповая сеть	ВВГнг(А)-LS	3х1,5	50	50 (Г.20)						
		Ремонтное освещение										
03	БАУО	Групповая сеть	ВВГнг(А)-LS	3х1,5	100	100 (Г.20)						
		Подвал, МОП, технические помещения										
04	БАУО	Групповая сеть	ВВГнг(А)-LS	5х4	180	60 (Г.25)						
		МОП				120 Ниша						
				3х1,5	960	320 ПНД20						
						640 под штукатур.						
05	БАУО	Групповая сеть	ВВГнг(А)-LS	3х2,5	140	140 (Г.25)						
		Лифтовая шахта		3х1,5	30	30 (Г.20)						

1. Длины труб и кабелей уточнить по месту до нарезки.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Власов			08.24
Проверил		Рожнов			08.24
Н.контроль		Жабрев			08.24

08-22-2-ЭО.КЖ

Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская

Блок-секция ГП-2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Кабельный журнал

ООО «ПРОЕКТ»

Формат А3

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель									
	Начало	Конец	По проекту							Проложен		
			Марка	Количество кабелей и сечение жил	Длина, м	Способ прокладки				Марка	Количество кабелей и сечение жил	Длина, м
						Труба (марка)	Лоток	Штроба				
	Освещение квартир											
Гр1	ЩРК	Освещение кваритир	ВВГнг(А)-LS	3х1,5	7400	2200 (Штроба)						
						5200 ПНД20						
			ВВГнг(А)-LS	4х1,5	2900	900 (Штроба)						
						2000 ПНД20						
А1	БАУО	Групповая сеть	ВВГнг(А)-FRLS	3х2,5	110	30 (Г.20)						
		МОП, 1 этаж, естественное освещение				10 Ниша						
						20 ПНД20						
						50 под штукатур.						
А2	БАУО	Групповая сеть	ВВГнг(А)-FRLS	3х1,5	110	30 (Г.20)						
		Входная группая				10 Ниша						
						20 ПНД20						
						50 под штукатур.						
А3	БАУО	Групповая сеть	ВВГнг(А)-FRLS	3х1,5	100	100 (Г.20)						
		Подвал, МОП, технические помещения										

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

08-22-2-ЭО.КЖ

Лист 2

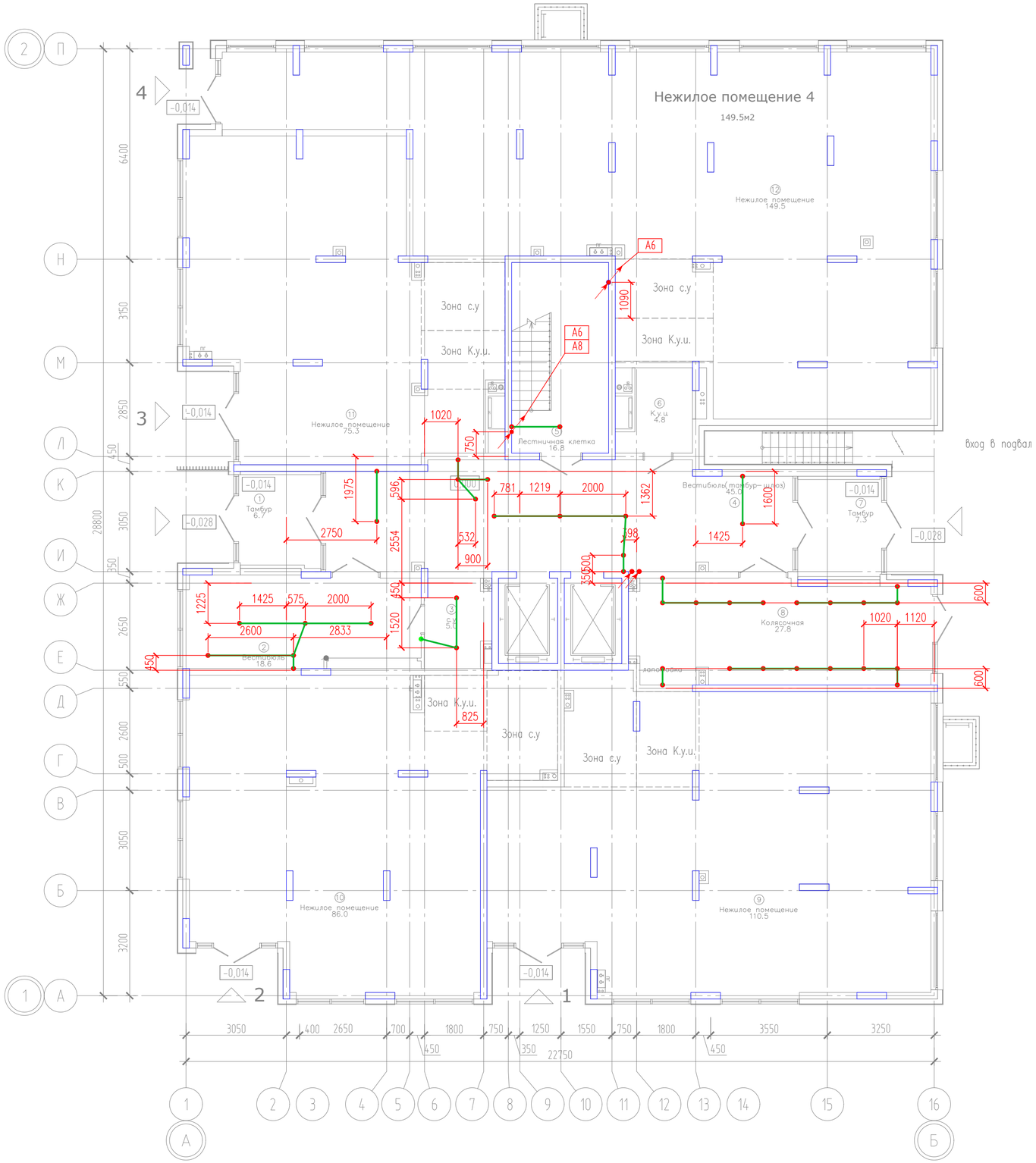
Формат А3

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель									
	Начало	Конец	По проекту							Проложен		
			Марка	Количество кабелей и сечение жил	Длина, м	Способ прокладки				Марка	Количество кабелей и сечение жил	Длина, м
						Труба (марка)	Лоток	Штроба				
А4	БАУО	Групповая сеть	ВВГнг(А)-FRLS	5х4	180	60 (Г.25)						
		МОП				120 Ниша						
				3х1,5	800	160 ПНД20						
						640 под штукатур.						
А5	БАУО	Групповая сеть	ВВГнг(А)-FRLS	3х2,5	180	60 (Г.25)						
		Пожарные гидранты				120 Ниша						
				3х1,5	320	320 под штукатур.						
А6	БАУО	Групповая сеть	ВВГнг(А)-FRLS	3х2,5	80	30 (Г.25)						
		Лестничная клетка				50 ПНД25						
				3х1,5	30	30 ПНД20						
А7	БАУО	Групповая сеть	ВВГнг(А)-FRLS	3х1,5	50	50 (Г.20)						
		Адрес										
А8	БАУО	Групповая сеть	ВВГнг(А)-FRLS	3х2,5	200	200 (Г.25)						
		ЗОГ										

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл



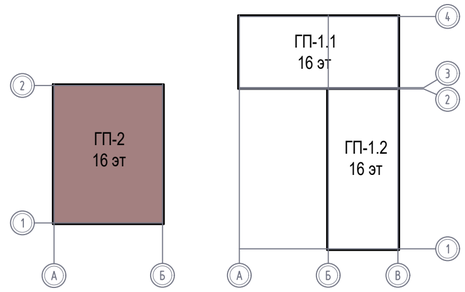
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
2	Вестибюль	18.6	
3	с.у	5.0	
4	Вестибюль (тамбур-шлюз)	45.0	
5	Лестничная клетка	16.8	
6	К.у.и.	4.8	Д
7	Тамбур	7.3	
8	Колясочная	27.8	
9	Нежилое помещение	110.5	
10	Нежилое помещение	86.0	
11	Нежилое помещение	75.3	
12	Нежилое помещение	149.5	

УСЛОВНО-ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Вывод 0,1 м в потолке закладной гофрированной трубы из ПНД d20
	Вывод стена-потолок закладной коробки в месте установки СУВ/светильника/стен.патрона при входе
	Вывод стена-потолок закладной коробки в месте установки выключателя Привязка от угла/дверного проема - 150 мм
h=2.2	Вывод стена-потолок закладной коробки в месте установки светильника h=2.2 - высота установки светильника (вывод)
h=1.0	Вывод стена-потолок закладной коробки в месте установки выключателя h=1.0 - высота установки выключателя в бетонной стене (вывод) Привязка от угла/дверного проема - 150 мм
h=2.2	Закладная гофрированная труба из ПНД d20, прокладка снизу-вверх h=2.2 - высота установки светильника (вывод)
	Закладная гофрированная труба из ПНД d20
	Вывод стена-потолок закладной коробки в месте установки светильников МОП

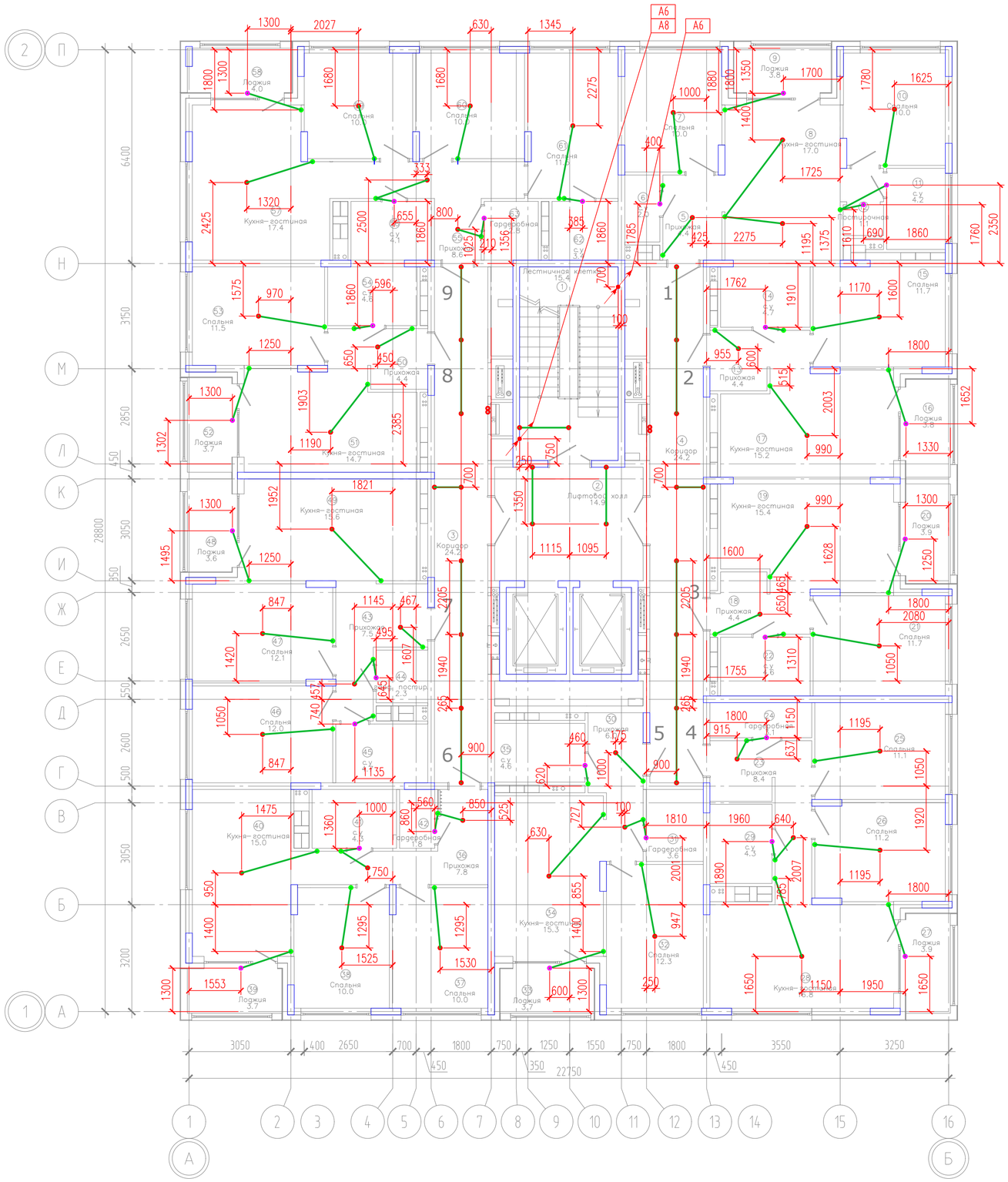
Компоновочная схема



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	08-22-2-ЭО.3		
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская		
Разраб.		Власов			08.24	Блок-секция ГП-2	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рожнов			08.24		Р	1	2
Н.контроль		Жабрев			08.24	Отверстия. План 1 этажа	ООО «ПРОЕКТ»		

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

Формат А2



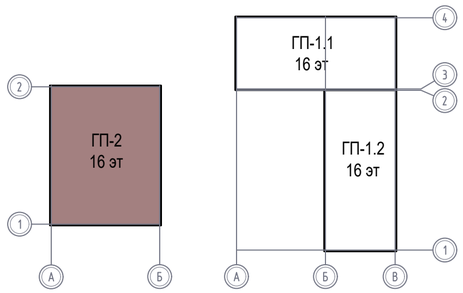
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	15.4	
2	Лифтовой холл	14.9	
3	Коридор	24.2	
4	Коридор	24.2	
5	Прихожая	4.4	
6	с.у	2.0	
7	Спальня	10.0	
8	Кухня-гостиная	17.0	
9	Лоджия	3.8	
10	Спальня	10.0	
11	с.у	4.2	
12	Постирочная	1.1	
13	Прихожая	4.4	
14	с.у	4.7	
15	Спальня	11.7	
16	Лоджия	3.8	
17	Кухня-гостиная	15.2	
18	Прихожая	4.4	
19	Кухня-гостиная	15.4	
20	Лоджия	3.9	
21	Спальня	11.7	
22	с.у	4.6	
23	Прихожая	8.4	
24	Гардеробная	3.1	
25	Спальня	11.1	
26	Спальня	11.2	
27	Лоджия	3.9	
28	Кухня-гостиная	16.8	
29	с.у	4.3	
30	Прихожая	6.0	
31	Гардеробная	3.6	
32	Спальня	12.3	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
33	Лоджия	3.7	
34	Кухня-гостиная	15.3	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	7.8	
37	Спальня	10.0	
38	Спальня	10.0	
39	Лоджия	3.7	
40	Кухня-гостиная	15.0	
41	с.у	4.3	
42	Гардеробная	1.8	
43	Прихожая	7.5	
44	гард. постир.	2.3	
45	с.у	4.7	
46	Спальня	12.0	
47	Спальня	12.1	
48	Лоджия	3.6	
49	Кухня-гостиная	15.6	
50	Прихожая	4.4	
51	Кухня-гостиная	14.7	
52	Лоджия	3.7	
53	Спальня	11.5	
54	с.у	4.6	
55	Прихожая	8.6	
56	с.у	4.1	
57	Кухня-гостиная	17.4	
58	Лоджия	4.0	
59	Спальня	10.0	
60	Спальня	10.0	
61	Спальня	11.5	
62	с.у	3.4	
63	Гардеробная	2.8	

Компоновочная схема



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Власов			08.24
Проверил		Рожнов			08.24
Н.контроль		Жабрев			08.24

08-22-2-ЭО.3

Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская

Блок-секция ГП-2

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Отверстия. План типового этажа

ООО «ПРОЕКТ»

Формат А2

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