

Ведомость чертежей основного комплекта ЭО

Лист.	Наименование.	Примечание.
1	Общие данные.	
2	План кабельных трасс.	
3	Трансформаторная подстанция №738. Расположение оборудования.	
4	Однолинейная расчетная схема 0,4 кВ.	
5	Трансформаторная подстанция. Схема эл. соединений 6 кВ.	
6	Трансформаторная подстанция. Схема эл. соединений 0,4 кВ.	
7	Опросный лист для заказа камер КСО-366.	
8	Опросный лист на панели ЩО-70.	
9	Спецификация оборудования.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение.	Наименование.	Примечание.
Ссылочные документы.		
ГОСТ-р 50571	Электроустановки зданий.	
ПУЭ изд. №7.	Правила устройства электроустановок.	
СНиП 11-01-95	Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации	
ГОСТ 21.614-88	Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах.	
A5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншее.	
Прилагаемые документы.		
383ко-2007	Технические условия на внешнее электроснабжение (копия).	Выдано ЗАО РЭС 26.12. 2007 г.
	Лицензия № ГС-3-34-02-26-0--3444102391-006873-1 от 29-го августа 2005 г. (копия).	Срок действия лицензии - по 29-го августа 2010 г.

Основные показатели проекта.

№ п.п.	Наименование.	Данные.
1.	Категория электроснабжения.	II
2.	Напряжение рабочей сети, кВ	6,0/0,4
3.	Расчетная мощность, кВт.	274,59
4.	Расчетный ток по 0,4 кВ, А.	318,66/121,02
5.	Максимальная потеря напряжения, %	0,35

Общие указания.

Проект выполнен на основании договора, технических условий №383ко от 26-го декабря 2007 г., выданных ЗАО "Региональная энергетическая служба", смежных марок комплекса строительных чертежей.

Потребная мощность электропотребления объекта - 350 кВт. Категория электроснабжения - вторая.

Проектом предусмотрено:

1. Реконструкция ТП 738:

- установка силовых трансформаторов марки ТМГ мощностью 630 кВА - 2 шт.

- установка камер 6кВ типа КСО-366 с выключателями нагрузки ВНр 16 - 3 шт. (на 2-й с.ш.);

- установка секционного разъединителя типа РВ-1000 в РУ-6 кВ;

- установка в РУ 0,4 кВ - панели 0,4 кВ: вводные типа ЩО 70-1-88УЗ - 2 шт., линейные типа ЩО 70-1-03УЗ - 2 шт., секционную типа ЩО 70-1-77УЗ - 1 шт.

2. Прокладка КЛ-6 кВ марки АСБ сечением 150 кв.мм от ТП 759, ячейка 6 до ТП 738 (II с.ш.).

3. Прокладка четырех КЛ-0,4 кВ от ТП 738 к проектируемому зданию.

Кабельные линии 0,4 кВ выполняются:

- двумя кабелями марки ААБ2ЛУ сечением 4х240 для электропитания жилой части и систем жизнеобеспечения строящегося здания;

- двумя кабелями марки ААБ2ЛУ сечением 4х95 для электропитания встроенных помещений первого этажа строящегося здания.

Кабели линии 0,4 кВ прокладываются в земле в траншее на песчаную подушку, поверх кабеля предусматривается укладка керамического (красного) кирпича. Прокладка кабельных линий выполняется в соответствии с типовым альбомом А5-92 «Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншее». Расстояние в свету между инженерными коммуникациями и кабелями принимаются в соответствии с ПУЭ.

Кабели электропитания подключаются к РУНН трансформаторной подстанции в соответствии с прилагаемой схемой.

В качестве заземляющего устройства используется существующее заземляющее устройство подстанции, сопротивление которого не должно превышать 4,0 Ом в любое время года. В случае, если сопротивление заземляющего устройства будет превышать максимально допустимое, выполнить установку необходимого количества вертикальных электродов соответствующей длины и диаметра.

Проект соответствует действующим нормам и правилам и обеспечивает безопасность при соблюдении правил эксплуатации.

ЗАКАЗЧИК:

24/08.04-ЭС.

Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по ул. Депутатская Краснооктябрьского района.

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.	Электроснабжение здания.	Стадия	Лист	Листов
Директор						Электроснабжение здания.	Р	1	9
ГИП				Секриер С. В.	11.06				
Разработал				Секриер С. С.	11.06	Общие данные. Общие указания.			ООО "Атлант-Техно"
Н. контроль.				Тимова	11.06				

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ведомость чертежей основного комплекта ЭО

Лист.	Наименование.	Примечание.
1	Общие данные.	
2	Однолинейная расчетная схема.	
3	План кабельных трасс. Цокольный этаж, отм. -3.600. Сеть освещения.	
4	План кабельных трасс. Цокольный этаж, отм. -3.600. Розеточная сеть.	
5	План кабельных трасс. Первый этаж, отм. 0.000. Сеть освещения.	
6	План кабельных трасс. Первый этаж, отм. 0.000. Розеточная сеть.	
7	План кабельных трасс и расположение оборудования. Второй этаж.	
8	План кабельных трасс и расположение оборудования. Третий этаж.	
9	План кабельных трасс и расположение оборудования. Четвертый и пятый этажи.	
10	План кабельных трасс и расположение оборудования. Шестой этаж.	
11	План кабельных трасс и расположение оборудования. Седьмой и восьмой этажи.	
12	План кабельных трасс и расположение оборудования. Девятый этаж.	
13	План кабельных трасс и расположение оборудования. Десятый этаж.	
14	План кабельных трасс и расположение оборудования. Одиннадцатый этаж.	
15	Устройство молниезащиты здания.	
16	Система повторного заземления и уравнивания потенциалов здания.	
17	Управление освещением. Схема электрическая принципиальная.	
18	Щит силовой. Щиты ЩС5...ЩС8. Однолинейная схема.	
19	Щит этажный ЩЭ. Однолинейная схема.	
20	Щит квартирный. Однолинейная схема.	
21	Щиты рабочего освещения. Однолинейная схема.	
22	Щит эвакуационного (аварийного) освещения. Однолинейная схема.	
23	Главная заземляющая шина.	
24	Кабельный журнал.	
25	Спецификация оборудования и материалов.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение.	Наименование.	Примечание.
Ссылочные документы.		
ГОСТ-р 50571	Электроустановки зданий.	
ПУЭ изд. №7.	Правила устройства электроустановок.	
СНиП 11-01-95	Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации	
ГОСТ 21.614-88	Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах.	
Прилагаемые документы.		
70-13/907	Технические условия на внешнее электроснабжение (копия).	Выдано ОАО ВолгоградЭнерго от 20.10. 2006 г.
	Лицензия № ГС-3-34-02-26-0--3444102391-006873-1 от 29-го августа 2005 г. (копия).	Срок действия лицензии - по 29-го августа 2010 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей см. комплект -АС.

Основные показатели проекта.

№ п.п.	Наименование.	Данные.
1.	Категория электроснабжения.	II
2.	Напряжение рабочей сети, В	380/220
3.	Расчетная активная мощность, кВт. жилая часть/офисные помещения	195,75 / 77,02
4.	Максимальная потеря напряжения, %	1,0

Общие указания.

По надежности электроснабжения жилой дом относится к потребителям II категории. Электрическая нагрузка дома состоит из:

- нагрузок жилых квартир;
- нагрузок домоуправления;
- нагрузок помещений первого этажа.

В электрощитовой здания устанавливаются вводная и распределительная панели жилой части здания АВР, лифтов, дежурного и аварийного освещения, систем ППА.

Для электропитания помещений цокольного этажа в электрощитовой предусматривается установка ЩРУ. Питающие магистральные сети на горизонтальных и вертикальных участках выполняются проводом АВВГ соответствующего сечения. На вводе в квартиры устанавливаются индивидуальные щиты учета с автоматами защиты и УЗО. Групповая сеть в квартирах (2 группы по 16 А + 2 группы по 25А) выполняются кабелем марки ВВГ и ПУНП, сечением 3х2,5 и 2х2,5 мм². Прокладка кабелей выполняется в штрабах стен под штукатурку и в пустотах плит перекрытий.

Выключатели для управления освещением устанавливаются на высоте 0,8 м от пола. Розетки устанавливаемые в жилых помещениях должны иметь третий заземляющий контакт и защитные шторки. Установка розеток выполняется на высоте 0,3 м от пола.

Все электроустановочное оборудование должно устанавливаться на расстоянии не ближе 0,5 м от стоек и батарей отопления.

Все помещения здания в части опасности поражения электрическим током относятся к помещениям без повышенной опасности, за исключением помещений подвала и технического этажа, которые являются помещениями повышенной опасности (помещения с железобетонными и земляными полами).

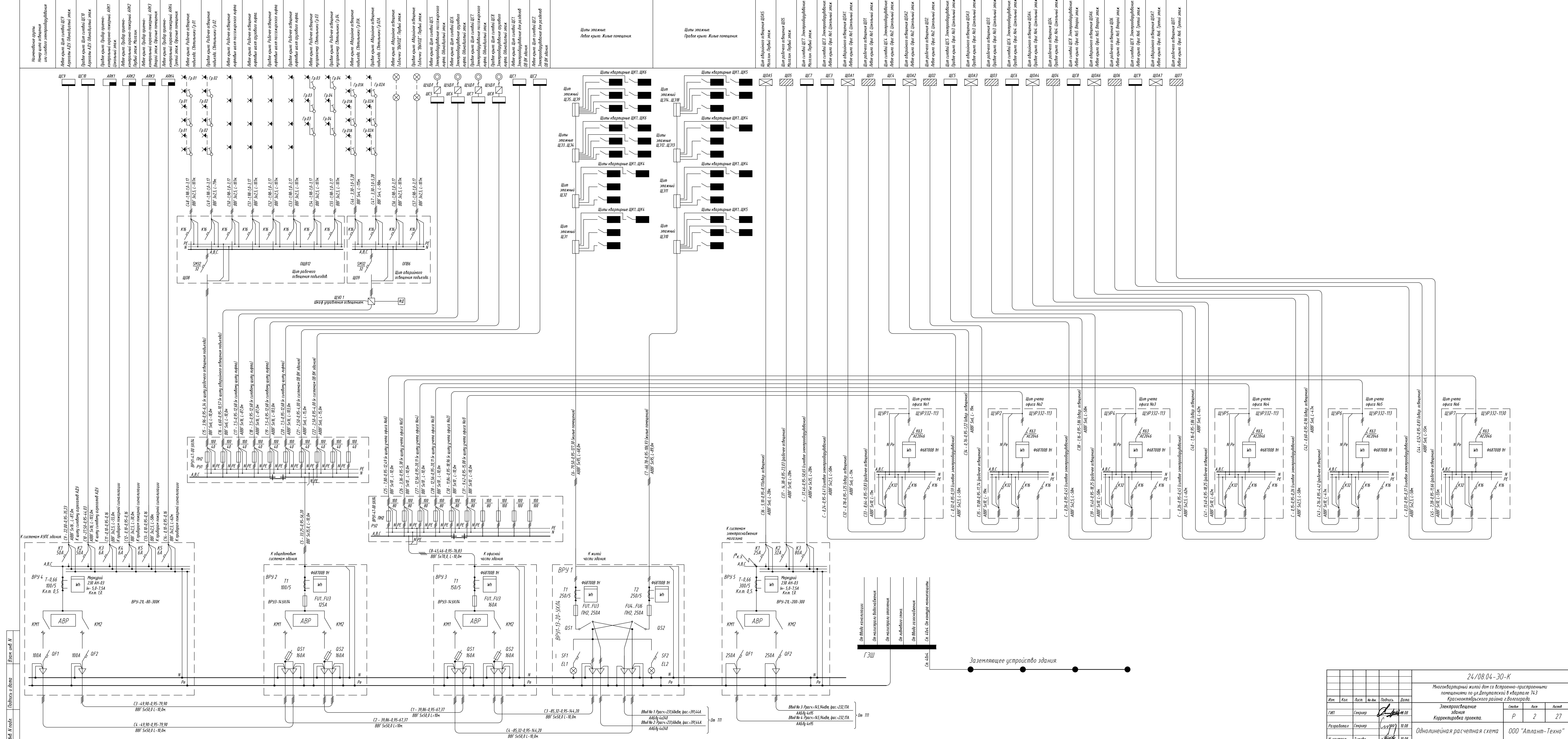
В целях безопасной эксплуатации электроустановок объекта проектом предусматриваются следующие технические мероприятия:

- установка аппаратов защиты (автоматического отключения) от превышения предельно допустимых токов и дифференциальных токов в электрических цепях электроустановок здания;
- установка системы уравнивания потенциалов с подключением к ней нулевого защитного РЕ- и N-проводников питающей линии (система TN-C-S); заземляющего проводника, присоединенного к заземлителю повторно заземления на вводе в здание; металлических труб коммуникаций, входящих в здание: горячего и холодного водоснабжения, канализации, отопления, газоснабжения; заземляющего устройства системы молниезащиты.
- выполнение распределительных квартирных сетей с третьим заземляющим проводником;

Проект соответствует действующим нормам и правилам и обеспечивает безопасность при соблюдении правил эксплуатации.

24/08.04-ЭО-К					
Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по ул. Депутатской в квартале 743 Краснооктябрьского района г. Волгограда.					
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.
					10.08
ГИП		Секриер			
Разработал		Секриер		10.08	
Н. контроль.		Титова		10.08	
Электроснабжение здания Корректировка проекта.				Стадия	Лист
				Р	1.1
Общие данные.				Листов	
				25	
				000 "Атлант-Техно"	

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



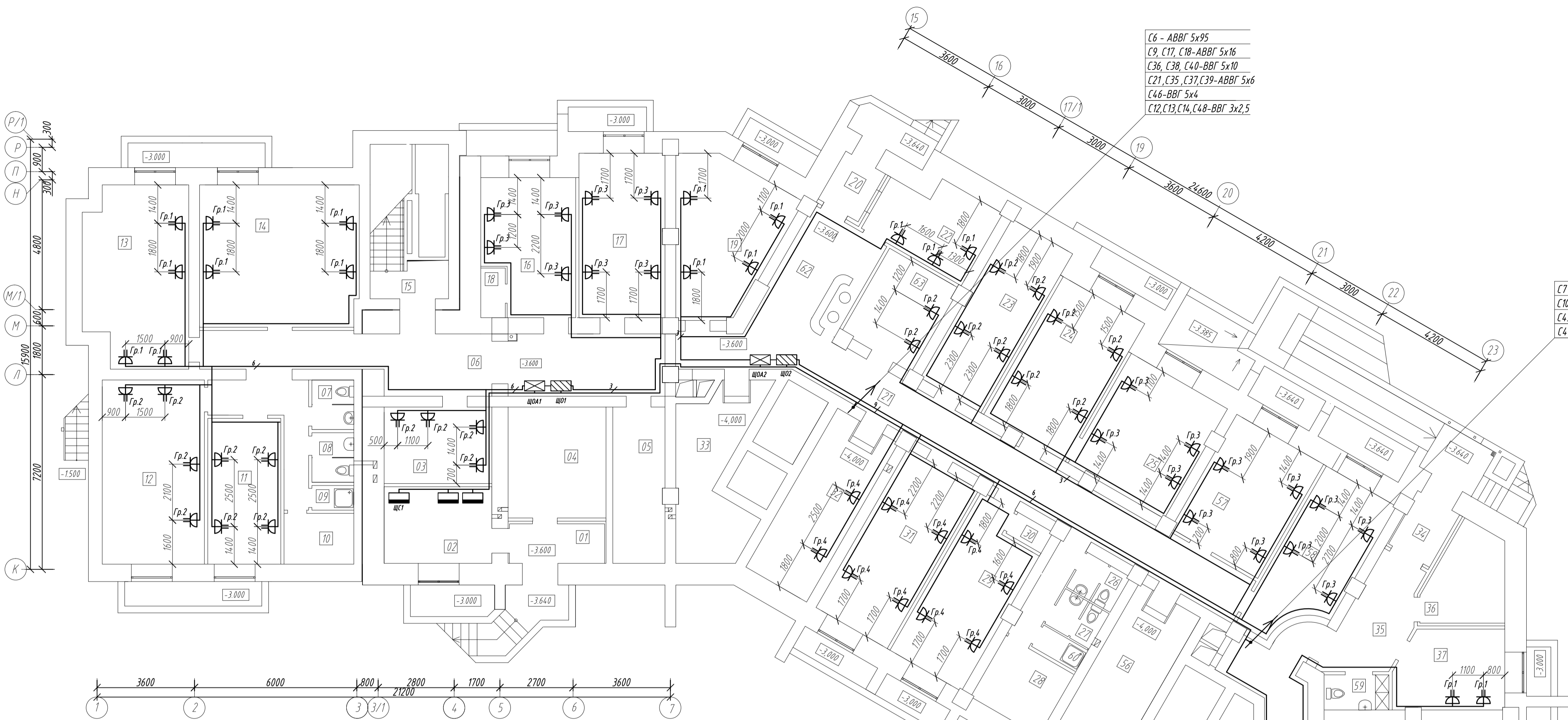
Изм.	Кол.	Лист	№ в.	Подпись	Дата
ГИП	Смирнов	10/08			
Разработал	Смирнов	10/08			
Н. контроль	Тимова	10/08			

24/08.04-30-К					
Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по ул. Депутатской в квартале 743 Краснооктябрьского района г. Волгограда.					
Электроснабжение здания					
Корректировка проекта.					
Страница	Лист				
1	2				
Однoliniynaya pacчетная cхема					
ООО "Атлант-Техно"					

План цокольного этажа отм. -3.600 М 1:100

Спецификация оборудования

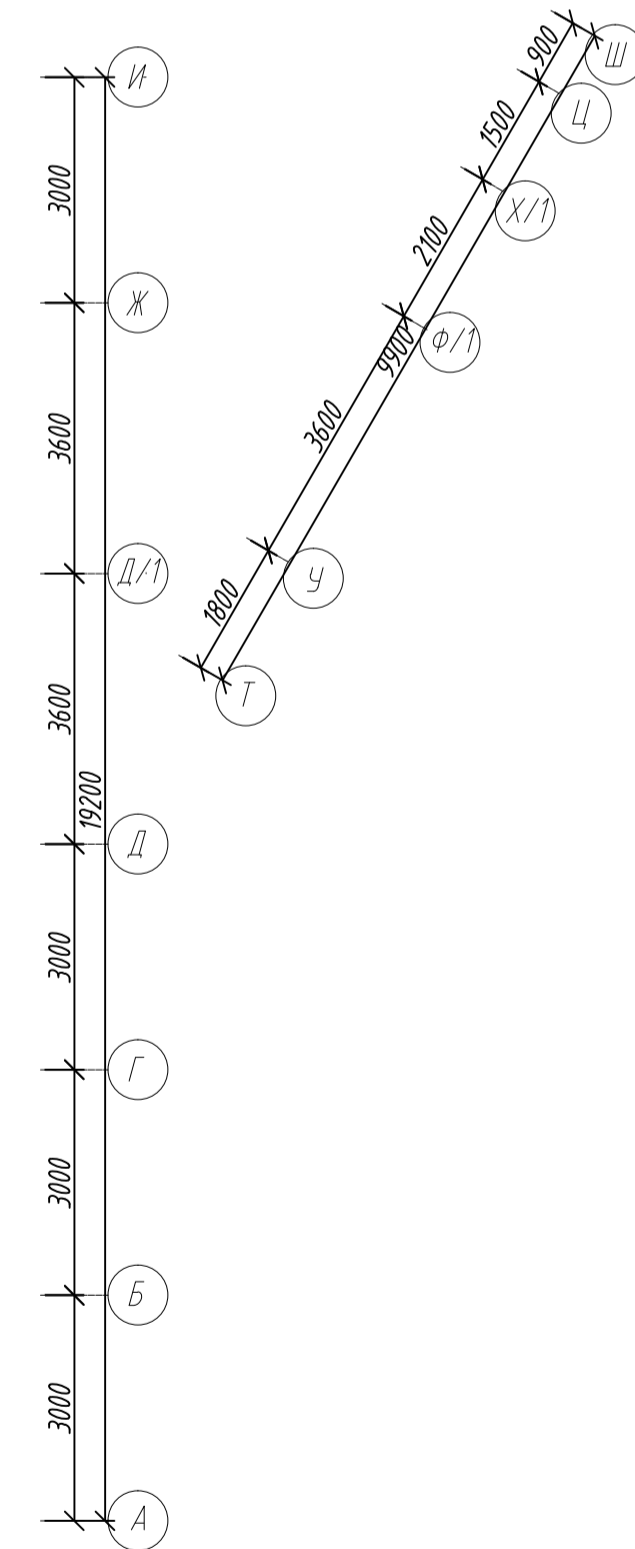
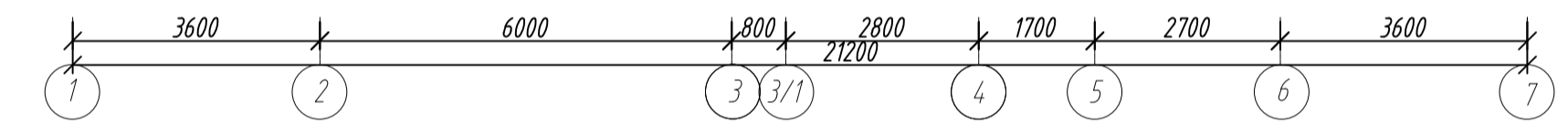
№ п.п.	Наименование	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во
1	Стойка кабельная для крепления лотки кабельной	К-150	шт.	30
2	Лоток кабельный металлический 2000x400	НЛ40-П1	шт.	13
3	Лотка кабельная для металлического лотка	К-163	шт.	30
4	Болт анкерный М10x95	М10x95	шт.	20
5	Болт оцинкованный М6	М6	шт.	24
6	Гайка оцинкованная М6	М6	шт.	24
7	Шайба оцинкованная d=6, D=8	-	шт.	50
8				
9				
10				
11				



С6 - АBBГ 5x95
 С9, С17, С18 - АBBГ 5x16
 С36, С38, С40 - ВВГ 5x10
 С21, С35, С37, С39 - АBBГ 5x6
 С46 - ВВГ 5x4
 С12, С13, С14, С48 - ВВГ 3x2,5

С7 - АBBГ 5x95
 С10, С19, С20 - АBBГ 5x16
 С45 - ВВГ 5x4
 С47 - ВВГ 3x2,5

- Показан ввод кабелей в здание, план расположения оборудования в электрощитовой, кабельная трасса основных силовых кабелей и ее прокладка по цокольному этажу.
- Тип, марка, сечение указаны на планах электросилового оборудования (длины - в кабельном журнале и на расчетной схеме).
- Кабельную трассу проложить в лотках. В местах прохождения кабельной трассы вдоль стены лотки уложить в два ряда на кронштейны закрепив двумя болтами на каждом пролете кронштейна. Кронштейны крепить двумя анкерными болтами М10 к стене через каждые 1,5 метра на высоте 30 см. от потолка.
- Все стыковые соединения лотков выполнять болтами и гайками М6.
- От ввода кабелей в здание до ВРУ необходимо также смонтировать лотки как указано выше.

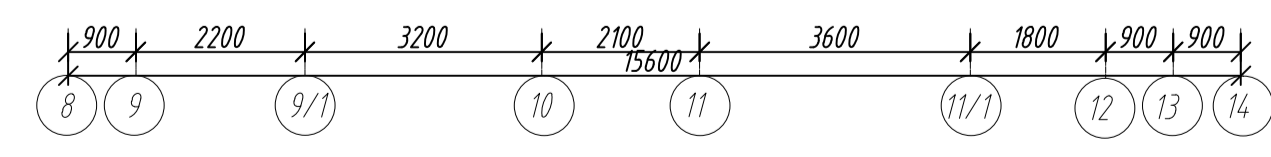


Экспликация помещений

Экспликация помещений

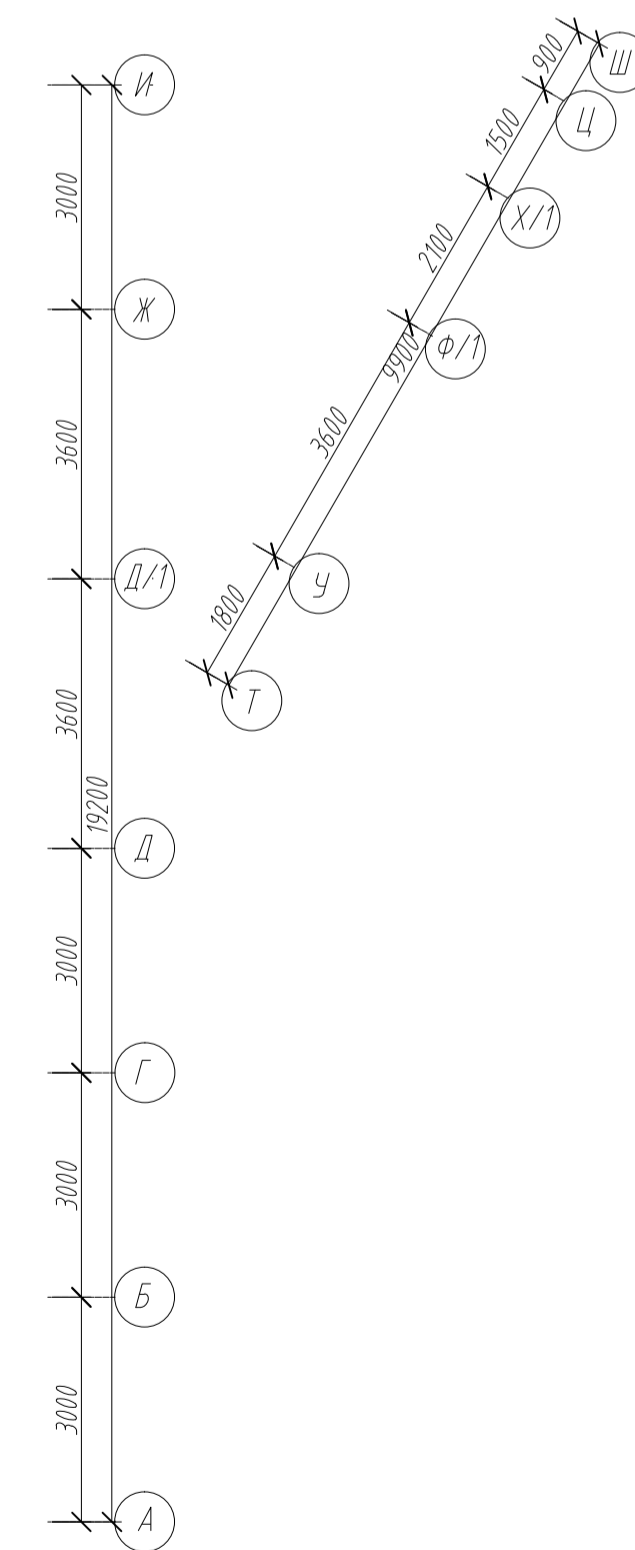
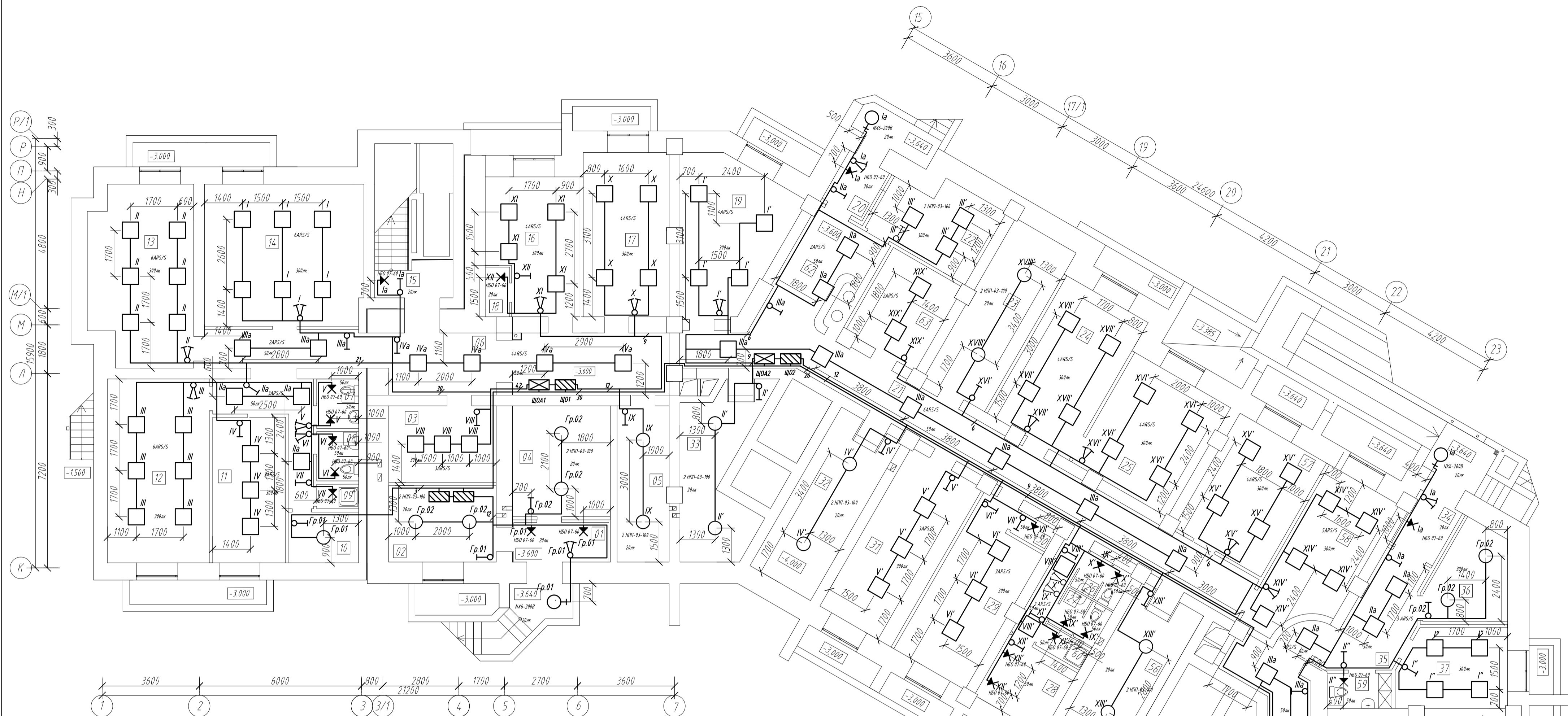
Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площ. м2	Кат. пом.	Номер пом.	Наименование	Площ. м2	Кат. пом.	Номер пом.	Наименование	Площ. м2	Кат. пом.
01	Тамбур	5,1		29	Кабинет	18,9		57	Кабинет	18,3	
02	Электрощитовая	11,2		30	Кладовая	1,3		58	Кабинет	17,5	
03	Помещение охраны	11,2		31	Кабинет	20,6		59	С/у	3,1	
04	Венткамера	14,8		32	Техническое помещение	17,6		60	Пом. уборочного инвентаря	1,7	
05	Тех. помещение	11,1		33	Техническое помещение	15,7		61	Коридор	17,4	
06	Коридор	4,16		34	Тамбур	3,7		62	Холл	12,3	
07	С/у	2,8		35	Коридор	32,2		63	Комната приема пищи	10,6	
08	С/у	2,8		36	Тепловой узел	9,2					
09	Пом. уборочного инвентаря	1,4		37	Кабинет	11,6					
10	Техпомещение ВК	4,9		38	Кабинет	18,4					
11	Кабинет	14,6		39	Кладовая	1,0					
12	Кабинет	20,4		40	Помещение ВК	18,2					
13	Техническое помещение	24,6		41	Кабинет	20,5					
14	Кабинет	30,5		42	Кабинет	16,0					
15	Лестничная клетка	10,0		43	Кладовая	1,2					
16	Кабинет	16,3		44	С/у	3,8					
17	Кабинет	19,3		45	Пом. уборочного инвентаря	2,8					
18	Кладовая	1,7		46	С/у	3,8					
19	Кабинет	20,5		47	Помещение охраны	4,9					
20	Тамбур	3,5		48	Тамбур	2,9					
21	Коридор	31,6		49	Холл	11,1					
22	Помещение охраны	26,8		50	Помещение водопроводного узла	2,2					
23	Техническое помещение	17,4		51	Кабинет	18,8					
24	Кабинет	20,4		52	Кабинет	18,8					
25	Кабинет	19,1		53	Кабинет	25,9					
26	С/у	2,7		54	Техническое помещение	10,3					
27	С/у	2,7		55	Техническое помещение	17,7					
28	Техническое помещение	7,6		56	Техническое помещение	17,6					



				24/08.04-30-К		
				Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по ул. Депутатской в кв 743 Краснооктябрьского района г. Волгограда.		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП	Секриер				10.08	
				Электросвечение здания		
				Корректировка проекта.		
Разработал	Секриер				10.08	
				План кабельных трасс.		
				Цокольный этаж отм. -3.600		
				Розеточная сеть.		
Н. контроль	Тумода				10.08	
		Стация	Лист	Листов		
		Р	4,1	25		
				ООО "Атлант-Техно"		

Ив. П. лод. Подпись и дата. Взам. инв. №



Спецификация оборудования

№ п.п.	Наименование	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во
1	Бокс на 24 установочных позиции	12734	шт.	4
2	Бокс на 12 установочных позиций	12732	шт.	4
3	Автоматический выключатель трехполюсный ном.25А	ВА 6026-34	шт.	4
4	Автоматический выключатель трехполюсный ном.16А	ВА 6026-34	шт.	4
5	Автоматический выключатель однополюсный ном.10А	ВА 66-29-14	шт.	35
6	Автоматический выключатель однополюсный ном.10А	ВА 66-29-14	шт.	16
7	Устройство защитного отключения четырехполюсное, ном.40А, I _н =30мА	АСТРО-УЗО Ф2212	шт.	4
8	Устройство защитного отключения четырехполюсное, ном.25А, I _н =30мА	АСТРО-УЗО Ф2212	шт.	4
9	Светильник для люминисцентных ламп потолочный "220В, 4x18 Вт	АБС/С	шт.	133
10	Лампа люминисцентная 220В, 18 Вт	ЛБ18	шт.	532
11	Стартер для люминисцентных ламп	СК220	шт.	532
12	Светильник настенный уличный для ламп накаливания	НКБ-200В	шт.	4
13	Светильник настенный внутренний для ламп накаливания	НБО 07-60	шт.	29
14	Светильник потолочный внутренний для ламп накаливания	НВП-03-100	шт.	23
15	Лампа накаливания, 220В, 60 Вт	Б 220-60	шт.	56
16	Разетка двухполюсная с двойной скрытой установкой с третьим заземляющим контактом 10А, 220В	РС-10-830	шт.	98
17	Выключатель однополюсный на одно направление скрытой установки 10А, 220В	С16-057	шт.	44
18	Выключатель однополюсный на два направления скрытой установки 10А, 220В	С56-043	шт.	27
19	Коробка ответвительная скрытой установки	У 197	шт.	165
20	Коробка установочная для розеток, выключателей скрытой установки	К3В 1М	шт.	172
21	Провод медный в ПВХ изоляции сечением 3x2,5	ВВГ	км	3,294
22	Провод медный в ПВХ изоляции сечением 2x2,5	ВВГ	км	0,295
23				

1. Выполнено для цокольного этажа.
2. Разводку от щитов к коробкам распаечным выполнить проводом ВВГнг 3x2,5.
3. Разводку от коробок распаечных к розеткам, сетевым люминисцентным и выключателям на две группы коммутации выполнить проводом ВВГнг 3x2,5.
4. Разводку от коробок распаечных к выключателям на одну группу коммутации выполнить проводом ВВГнг 2x2,5.
5. Группу 01 (освещение лестничных клеток) подключить к кабелю вертикальной разводки (ВВГ 3x2,5) от ОПВ "Щит освещения подъездов"
6. Группу 02 (аварийное освещение) подключить к кабелю вертикальной разводки (ВВГ 5x4) от ОПВ "Щит аварийного освещения".
7. Электрощиты повесить на стену на высоте 2 метра от пола по нижнему краю щита.
8. План розеточной сети представлен на листе №4.

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

№ щита, прибор на плане	Тип	Установленная мощность, кВт	№ по автоматическим выключателям				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на фазе	на линии
			Затяжные	Резерв	Затяжные	Резерв		
Щ01	12734	8,64	-	-	1	-	25	-
Щ II		0,96	1	-	-	-	-	16
Щ IV		0,72	2	-	-	-	-	16
IV, VI, VII		0,30	3	-	-	-	-	16
VIII, IX, XII		1,08	4	-	-	-	-	16
Гр.1		1,6	5	-	-	-	-	16
Гр.2		2,4	6	-	-	-	-	16
Гр.3		1,6	7	-	-	-	-	16
					8	-	-	16
					9	-	-	16
Щ02	12734	11,08	-	-	1	-	25	-
Г, И, III		0,68	1	-	-	-	-	16
IV, V, VI, VII		0,68	2	-	-	-	-	16
VIII, IX, X, XI, XII		0,58	3	-	-	-	-	16
XIII, XIV, XV		0,84	4	-	-	-	-	16
XVI, XVII, XVIII, XIX, XX		0,92	5	-	-	-	-	16
Гр.1		1,4	6	-	-	-	-	16
Гр.2		1,6	7	-	-	-	-	16
Гр.3		2,4	8	-	-	-	-	16
Гр.4		2,0	9	-	-	-	-	16
					10	-	-	16
					11	-	-	16
Щ03	12734	2,78	-	-	1	-	25	-
Г, И, III		0,38	1	-	-	-	-	16
III, IV		0,54	2	-	-	-	-	16
V, VI		0,24	3	-	-	-	-	16
Гр.1		1,2	4	-	-	-	-	16
Гр.2		0,4	5	-	-	-	-	16
					6	-	-	16
					7	-	-	16
Щ04	12734	7,28	-	-	1	-	25	-
Г, И, III, IV		0,46	1	-	-	-	-	16
V, VI, VII, VIII		1,44	2	-	-	-	-	16
VIII, IX, X, XI		0,78	3	-	-	-	-	16
Гр.1		1,4	4	-	-	-	-	16
Гр.2		1,6	5	-	-	-	-	16
Гр.3		1,6	6	-	-	-	-	16
					7	-	-	16
					8	-	-	16
Щ0А1	12732	0,78	-	-	1	-	16	-
IIa, IIb, IIc		0,46	1	-	-	-	-	10
IVa		0,32	2	-	-	-	-	10
					3	-	-	10
					4	-	-	10
Щ0А2	12732	0,76	-	-	1	-	16	-
IIa, IIb, IIc		0,28	1	-	-	-	-	10
IIIa		0,48	2	-	-	-	-	10
					3	-	-	10
					4	-	-	10
Щ0А3	12732	0,60	-	-	1	-	16	-
IIa, IIb, IIc		0,36	1	-	-	-	-	10
IIIa		0,24	2	-	-	-	-	10
					3	-	-	10
					4	-	-	10
Щ0А4	12732	0,52	-	-	1	-	16	-
IIa, IIb, IIc		0,28	1	-	-	-	-	10
IIIa		0,24	2	-	-	-	-	10
					3	-	-	10
					4	-	-	10

Имя, И.И. Подпись и дата

24/08.04-30-К					
Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по ул. Депутатской в кв. 743 Краснояктярского района г. Волгограда					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Секретарь				10.08
Разработал	Секретарь				10.08
Н. контроль	Тупова				10.08
Электросвещение здания				Страниц	Листов
Корректировка проекта.				Р	3
План кабельных трасс. Цокольный этаж отм. -3.600				ООО "Атлант-Техно"	
Сеть освещения.					

План первого этажа. Отм. 0.000. М 1:100.

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями.

№ щитка, прибор на плане	Тип.	Установленная мощность, кВт	№ по автоматическим выключателям				Ток	
			Однополюсные		Трехполюсные		На вводе	на линиях
			Защитные	Резерв	Защитные	Резерв		
Щ05	12734	14.38	-	-	1	-	32	-
I, II, III, IV		0.84	1					16
V, VI, VII, VIII		0.46	2					16
IX, X, XI, XII		0.52	3					16
XIII, XIV		1.44	4					16
XV		1.28	5					16
XVI		1.04	6					16
Гр.1		2.00	7					16
Гр.2		2.00	8					16
Гр.3		1.20	9					16
Гр.4		1.80	10					16
Гр.5		1.80	11					16
	Резерв				12			16
	Резерв				13			16
Щ045	12732	5.10	-	-	1	-	16	-
Ia, Ia		1.02	1					10
IIa, IIa, Va, VIa		0.76	2					10
VIIa, VIIIa		0.94	3					10
IXa, Xa		0.96	4					10
VIIa, VIIIa		0.70	5					10
IXa, Xa		0.72	6					10
	Резерв				7			10
	Резерв				8			10

С6 - АВВГ 5x95
 С9, С17, С18 - АВВГ 5x16
 С38 - ВВГ 5x10
 С37 - АВВГ 5x6
 С46 - ВВГ 5x4
 С13, С14, С48 - ВВГ 3x2,5

С7 - АВВГ 5x95
 С10, С19, С20 - АВВГ 5x16
 С45 - ВВГ 5x4
 С47 - ВВГ 3x2,5

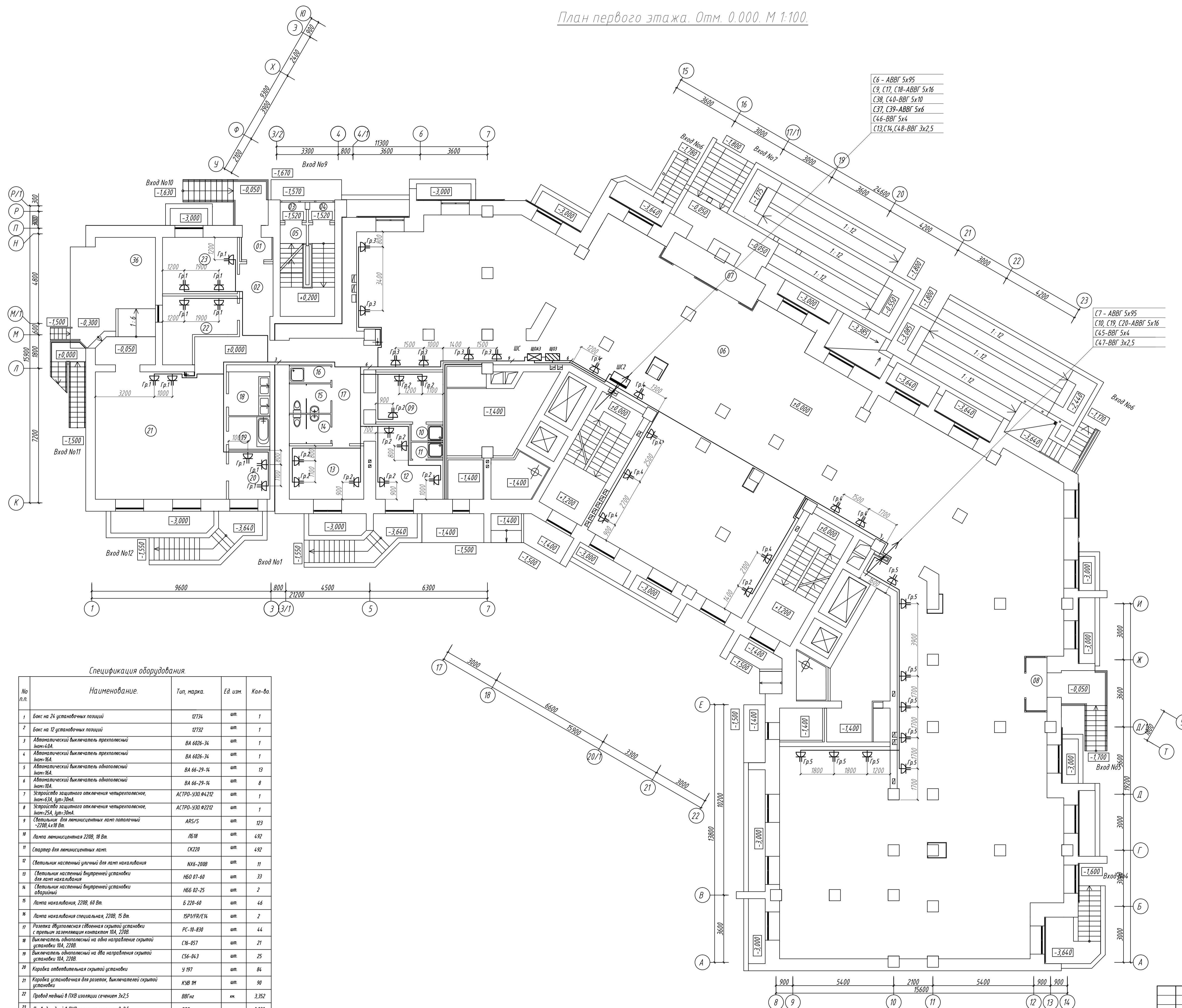
Фрагмент плана на отм. -1.400.

1. Выполнено для первого этажа.
2. Разводку от щитов к коробкам распаечным выполнить проводом ВВГнг 3x2,5.
3. Разводку от коробок распаечных к розеткам, сетевым люминисцентным и выключателям на две группы коммутации выполнить проводом ВВГнг 3x2,5.
4. Разводку от коробок распаечных к выключателям на одну группу коммутации выполнить проводом ВВГнг 2x2,5.
5. Группу 01 (освещение лестничных клеток) подключить к кабелю вертикальной разводки (ВВГ 3x2,5) от ОПВ "Щит освещения подъездов".
6. Группу 02 (аварийное освещение) подключить к кабелю вертикальной разводки (ВВГ 5x4) от ОПВ "Щит аварийного освещения".
7. Электрощиты повесить на стену на высоте 2 метра от пола по нижнему краю щита.
8. План розеточной сети представлен на листе Но6.

24/08.04-30-К				
Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по ул. Депутатской в кв. 743 Краснооктябрьского района г. Волгограда.				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
ГИП	Секретарь			10.08
Разработал	Секретарь			10.08
Н. контроль	Титова			10.08
Электроснабжение здания. Корректировка проекта План кабельных трасс. Первый этаж, отм. 0.000 Сеть освещения.			Студия	Лист
			РП	5
			Листов 25	
			000 "Атлант-Техно"	

Имя, И. повел. Подпись и дата. Взам. инв. №

План первого этажа. Отм. 0.000. М 1:100.



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площ. м ²	Кат. пом. примеч.
01	Тамбур	2,0	
02	Коридор	20,3	
03	Тамбур	1,4	к офису цокл.эт.
04	Тамбур	1,4	к офису 2-3 эт.
05	Лестничная клетка	14,3	
06	Торговый зал	583,3	
07	Тамбур	11,4	
08	Тамбур	2,6	
09	Гардероб	9,6	
10	Душевая	1,5	
11	Душевая	1,5	
12	Гардероб	11,1	
13	Комната персонала	11,4	
14	С/у	3,4	
15	С/у	3,4	
16	Помещение для хранения убороч. инвентаря	2,0	
17	Коридор	6,7	
18	Мойка	5,2	
19	Мойка	3,8	
20	Подсобное помещение	5,8	
21	Комната подготовки товаров	47,8	
22	Касса	10,8	
23	Кабинет	12,1	
24	Помещение для хранения убороч. инвентаря	2,3	
25	Лифтовой холл	17,8	
26	Тамбур	3,9	
27	Мусорокамера	5,8	
28	Тамбур	3,6	
29	Лестничная клетка	13,6	
30	Лестничная клетка	13,6	
31	Тамбур	3,6	
32	Мусорокамера	3,5	
33	Лифтовой холл	18,9	
34	Помещение для хранения убороч. инвентаря	1,7	
35	Тамбур	3,9	
36	Загрузочная	29,2	

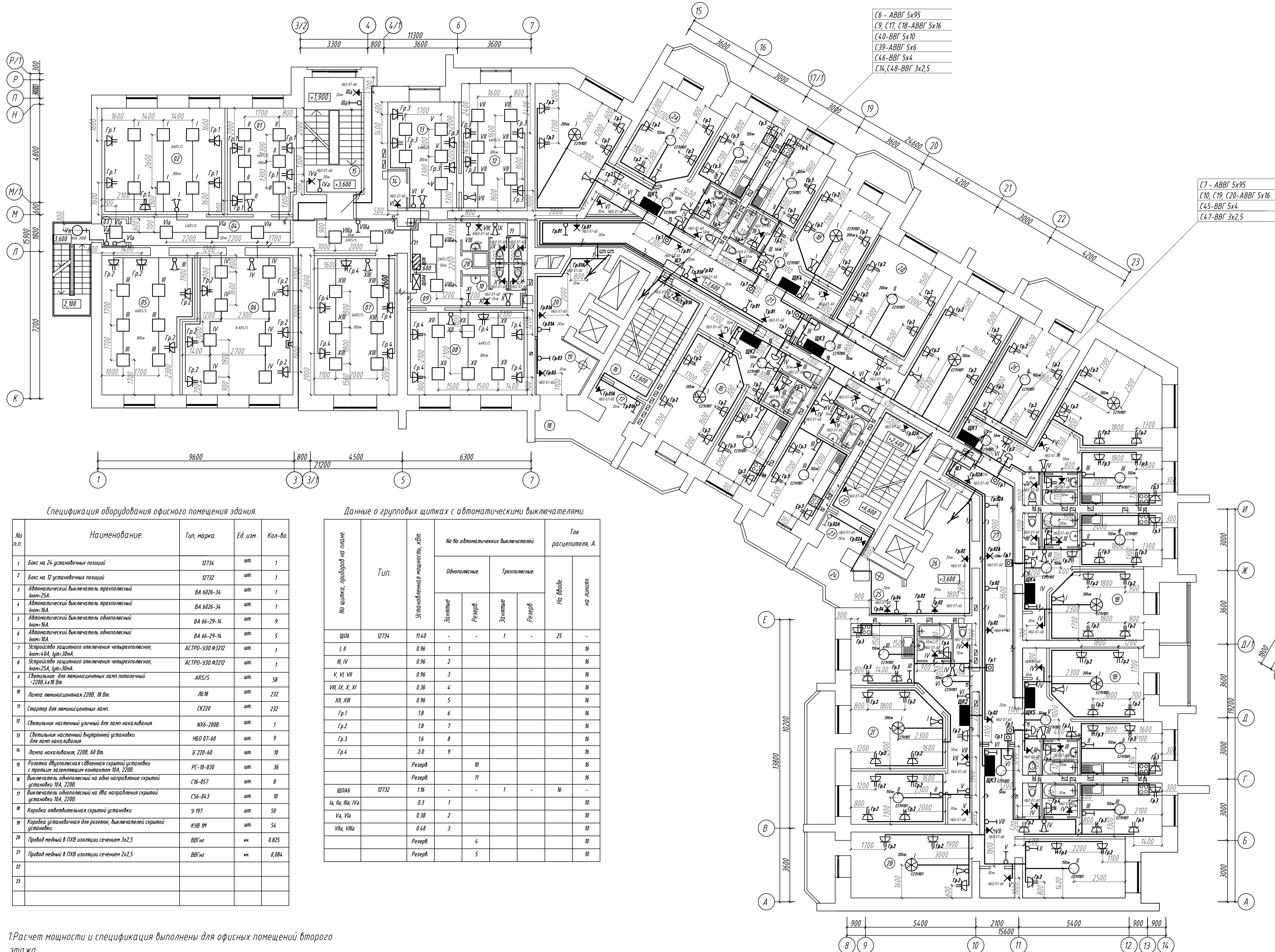
Спецификация оборудования.

№ п.п.	Наименование.	Тип, марка.	Ед. изм.	Кол-во.
1	Бокс на 24 установочных позиции	12734	шт.	1
2	Бокс на 12 установочных позиций	12732	шт.	1
3	Автоматический выключатель трехполюсный, ном.40А.	ВА 6026-34	шт.	1
4	Автоматический выключатель трехполюсный, ном.16А.	ВА 6026-34	шт.	1
5	Автоматический выключатель однополюсный, ном.16А.	ВА 66-29-14	шт.	13
6	Автоматический выключатель однополюсный, ном.10А.	ВА 66-29-14	шт.	8
7	Устройство защитного отключения четырехполюсное, ном.63А, ном.30мА.	АСПРО-930 Ф212	шт.	1
8	Устройство защитного отключения четырехполюсное, ном.25А, ном.30мА.	АСПРО-930 Ф212	шт.	1
9	Светильник для люминесцентных ламп потолочный -220В, 4х18 Вт.	ARS/5	шт.	123
10	Лампа люминесцентная 220В, 18 Вт.	ЛБ18	шт.	492
11	Стаптер для люминесцентных ламп.	СК220	шт.	492
12	Светильник настенный уличный для ламп накаливания	НК6-200В	шт.	11
13	Светильник настенный внутренней установки для ламп накаливания	НБ0 07-60	шт.	33
14	Светильник настенный внутренней установки абдачный	НБ6 02-25	шт.	2
15	Лампа накаливания, 220В, 60 Вт.	Б 220-60	шт.	46
16	Лампа накаливания специальная, 220В, 15 Вт.	БРП/FR/E14	шт.	2
17	Разетка двухполюсная с собственной скрытой установкой с претель заземляющим контактом 10А, 220В.	РС-10-830	шт.	44
18	Выключатель однополюсный на одно направление скрытой установки 10А, 220В.	С16-057	шт.	21
19	Выключатель однополюсный на два направления скрытой установки 10А, 220В.	С56-043	шт.	25
20	Коробка ответвительная скрытой установки	У 197	шт.	84
21	Коробка установочная для розеток, выключателей скрытой установки	КЗВ 1М	шт.	90
22	Провод медный в ПВХ изоляции сечением 3х2,5	ВВГнг	м.	3,352
23	Провод медный в ПВХ изоляции сечением 2х2,5	ВВГнг	м.	0,230

24/08.04-30-К					
Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по ул. Депутатской в кв. 74.3 Краснооктябрьского района г. Волгограда.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Секиер				10.08
Разработал	Секиер				10.08
Н. контроль	Тимова				10.08
Электроснабжение здания. Корректировка проекта			Студия	Лист	Листов
План кабельных трасс. Первый этаж, отм. 0.000			РП	6	25
Розеточная сеть.			ООО "Атлант-Техно"		

Имя, И. Фамилия, Подпись, дата

План второго этажа. Отм. +3.600. М 1:100.



№ п.п.	Наименование.	Тип, марка.	Ед. изм.	Кол-во
Щит распределительный				
1	Бокс металлический 300x250x150.	РВР-3Л "Газел"	шт.	9
2	Щетки однофазный, тип Ц36807А-1, 5-50А.	Ц36807А-1	шт.	9
3	Устройство защитного отключения дифференциальной и тепловой защиты, тип УЗО-315-2-03, ном-315А, I _{дт} = 10мА.	УЗО22-315-2-03	шт.	9
4	Устройство защитного отключения (выключатель автоматический дифференциального тока, со встроенной защитой от сверхтоков) тип-25А, I _{дт} = 10мА.	УЗО АД12	шт.	9
5	Выключатель автомат. однополюсный Эльф 102 (ДЭК) I _{ном} = 25А, 400V	Эльф 102 (ДЭК)	шт.	9
6	Выключатель автомат. однополюсный Эльф 102 (ДЭК) I _{ном} = 16А, 400V	Эльф 102 (ДЭК)	шт.	18
Оборудование и материалы:				
7	Светильник настенный внутренней установки для ламп накаливания	НБО 07-60	шт.	49
8	Патрон настенный	Е27Н10П	шт.	32
9	Лампа накаливания, 220В, 60 Вт.	Б 220-60	шт.	81
10	Розетка однополюсная с собственной скрытой установкой с третьим заземляющим контактом и защитным устройством ИА, 220В.	РС-10-830	шт.	98
11	Выключатель однополюсный на одно направление скрытой установки 10А, 220В.	С16-057	шт.	46
12	Выключатель однополюсный на два направления скрытой установки 10А, 220В.	С56-043	шт.	18
13	Коробка ответвительная скрытой установки	У 197	шт.	157
14	Коробка установочная для розеток, выключателей скрытой установки	КЗВ 1М	шт.	162
15	Креп для подвески светильников	УБ23 УХ/14	шт.	23
16	Зажим лифтовый	КЛ 2,5 У3	шт.	9
17	Кабель медный в ПВХ изоляции сечением 3х6	ВВГ	м	0,175
18	Провод медный в ПВХ изоляции сечением 3х2,5	ВВГ	м	1,940
19	Провод медный в ПВХ изоляции сечением 2х1,5	ВВГ	м	0,298
20	Провод медный в ПВХ изоляции сечением 1х6	ВВГ	м	0,190
21	Звоник "Гармония"	-	шт.	9
22	Кнопка для звонка 0,4А	-	шт.	9
23	Сжим ответвительный, магистраль 50-70мм, ответв. 4-35мм.	У859	шт.	26
24	Сжим ответвительный, магистраль 16-35мм, ответв. 1,5-10мм.	У733	шт.	21
25	Сжим ответвительный, магистраль 4-10мм, ответв. 1,5-10мм.	У731	шт.	15

Спецификация оборудования офисного помещения здания.

№ п.п.	Наименование.	Тип, марка.	Ед. изм.	Кол-во
1	Бокс на 24 установочных позиции	12734	шт.	1
2	Бокс на 12 установочных позиций	12732	шт.	1
3	Автоматический выключатель трехполюсный I _{ном} =25А.	ВА 6026-34	шт.	1
4	Автоматический выключатель трехполюсный I _{ном} =16А.	ВА 6026-34	шт.	1
5	Автоматический выключатель однополюсный I _{ном} =16А.	ВА 66-29-14	шт.	9
6	Автоматический выключатель однополюсный I _{ном} =10А.	ВА 66-29-14	шт.	5
7	Устройство защитного отключения четырехполюсное, I _{ном} =40А, I _{дт} =30мА.	АСТРО-УЗО Ф312	шт.	1
8	Устройство защитного отключения четырехполюсное, I _{ном} =25А, I _{дт} =30мА.	АСТРО-УЗО Ф212	шт.	1
9	Светильник для люминесцентных ламп потолочный -220В, 4x18 Вт.	ARS/S	шт.	58
10	Лампа люминесцентная 220В, 18 Вт.	ЛБ18	шт.	232
11	Спартер для люминесцентных ламп.	СК220	шт.	232
12	Светильник настенный уличный для ламп накаливания	НХ6-200В	шт.	1
13	Светильник настенный внутренней установки для ламп накаливания	НБО 07-60	шт.	9
14	Лампа накаливания, 220В, 60 Вт.	Б 220-60	шт.	10
15	Розетка однополюсная с собственной скрытой установкой с третьим заземляющим контактом 10А, 220В.	РС-10-830	шт.	36
16	Выключатель однополюсный на одно направление скрытой установки 10А, 220В.	С16-057	шт.	8
17	Выключатель однополюсный на два направления скрытой установки 10А, 220В.	С56-043	шт.	10
18	Коробка ответвительная скрытой установки	У 197	шт.	50
19	Коробка установочная для розеток, выключателей скрытой установки	КЗВ 1М	шт.	54
20	Провод медный в ПВХ изоляции сечением 3х2,5	ВВГнг	м	0,825
21	Провод медный в ПВХ изоляции сечением 2х2,5	ВВГнг	м	0,884
22				
23				

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями.

№ щитка, прибор на плане	Тип.	Степень защищенности, кВт	№ автоматических выключателей				Ток расцепителя, А.	
			Однополюсные		Трехполюсные		На общей	на линиях
			Зонитные	Резерв	Зонитные	Резерв		
Щ06	12734	1140	-	-	1	-	25	-
I, II		0,96	1	-	-	-	-	16
III, IV		0,96	2	-	-	-	-	16
V, VI, VII		0,96	3	-	-	-	-	16
VIII, IX, X, XI		0,36	4	-	-	-	-	16
XII, XIII		0,96	5	-	-	-	-	16
Гр.1		1,8	6	-	-	-	-	16
Гр.2		1,8	7	-	-	-	-	16
Гр.3		1,6	8	-	-	-	-	16
Гр.4		2,0	9	-	-	-	-	16
			Резерв	10	-	-	-	16
			Резерв	11	-	-	-	16
Щ04Б	12732	1,16	-	-	1	-	16	-
IIa, IIIa, IVa		0,3	1	-	-	-	-	10
Va, VIa		0,38	2	-	-	-	-	10
VIIa, VIIIa		0,48	3	-	-	-	-	10
			Резерв	4	-	-	-	10
			Резерв	5	-	-	-	10

Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площ. м ²
01	Кабинет	17,4
02	Кабинет	31,3
03	Тамбур	1,6
04	Коридор	20,8
05	Кабинет	28,3
06	Кабинет	34,5
07	Кабинет	27,6
08	Кабинет	24,2
09	Холл	11,2
10	С/у	6,0
11	С/у	6,0
12	Кабинет	20,0
13	Кабинет	16,5
14	Кладовая	1,8
15	Лестничная клетка	16,7
16	Лестничная клетка	14,5
17	Тамбур	2,7
18	Лоджия	6,1
19	Тамбур с мусоропроводом	6,3
20	Лифтовой холл	9,0
21	Коридор	24,6
22	Лестничная клетка	14,5
23	Тамбур	2,7
24	Лоджия	4,9
25	Тамбур с мусоропроводом	3,5
26	Лифтовой холл	13,9
27	Коридор	28,1
28	Помещение хранения убороч. инвентаря	1,4

- Расчет мощности и спецификация выполнены для офисных помещений второго этажа.
- Разводку от щитов к коробкам распаечным выполнить проводом ВВГнг 3х2,5.
- Разводку от коробок распаечных к розеткам, светильникам люминесцентным и выключателям на две группы коммутации выполнить проводом ВВГнг 3х2,5.
- Разводку от коробок распаечных к выключателям на одну группу коммутации выполнить проводом ВВГнг 2х2,5.

- Выполнено для второго этажа.
- Ввод к щитам квартирным выполнить кабелем ВВГ 3х6 под штукатуркой от кабеля вертикальной разводки посредством сжимов ответвительных с условием чередования фаз.
- Разводку от щитов квартирных к коробкам распаечным выполнить проводом ВВГ 3х2,5.
- Разводку от коробок распаечных к розеткам, светильникам люминесцентным и выключателям на две группы коммутации выполнить проводом ВВГ 3х2,5.
- Разводку от коробок распаечных к выключателям на одну группу коммутации выполнить проводом ВВГ 2х2,5.
- Группу 01 (освещение лестничных клеток) подключить к кабелю вертикальной разводки (ВВГ 3х2,5) от ОПВ "Щит освещения подъездов"
- Группу 02 (аварийное освещение) подключить к кабелю вертикальной разводки (ВВГ 5х4) от ОПВ "Щит аварийного освещения".
- Электрощиты повесить на стену на высоте 2 метра от пола по нижнему краю щита.
- Уравнивание потенциалов (заземление) данн произвести проводом ВВГнг сечением 1х6мм² от щита квартирного с шины заземления.
- Спецификация представлена для одного этажа.

Взам. инв. №
Лоджия и балкона
Мас. № подл.

24/08.04 - 30-К

Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по ул. Депутатской в кв. 743 Краснооктябрьского района г. Волгограда.

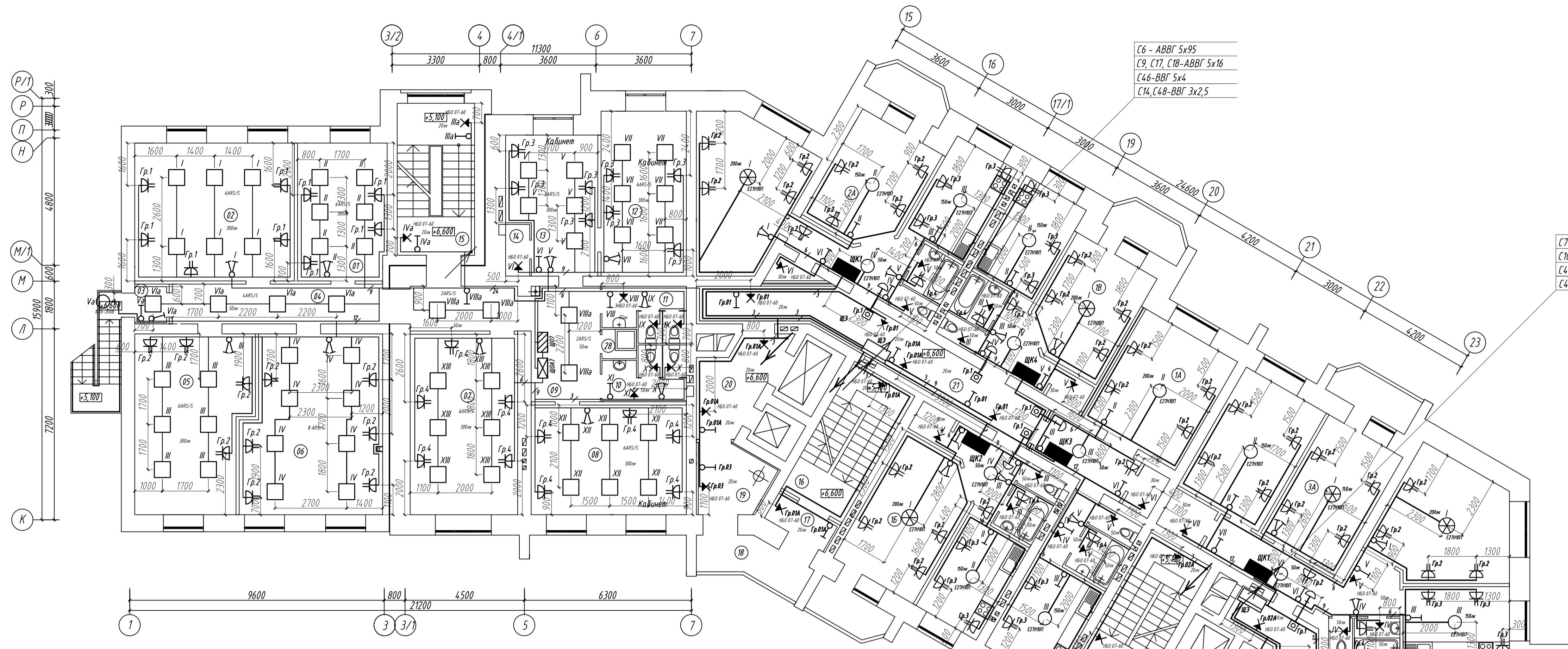
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГМП		Секиер			16.08
Разработал		Секиер			10.08
Н. контроль		Тимова			10.08

Электроосвещение
здания.
Корректировка проекта

План кабельных трасс и расположение оборудования. Второй этаж.

Страна	Лист	Листов
РП	7	25

ООО "Атлант-Техно"



С6 - АВВГ 5х95
 С9, С17, С18-АВВГ 5х16
 С45-ВВГ 5х4
 С14, С48-ВВГ 3х2,5

С7 - АВВГ 5х95
 С10, С19, С20-АВВГ 5х16
 С45-ВВГ 5х4
 С47-ВВГ 3х2,5

Спецификация оборудования офисного помещения здания.

№ п.п.	Наименование.	Тип, марка.	Ед. изм.	Кол-во
1	Бокс на 24 установочных позиции	12734	шт	1
2	Бокс на 12 установочных позиций	12732	шт	1
3	Автоматический выключатель трехполюсный ном-25А	ВА 6026-34	шт	1
4	Автоматический выключатель трехполюсный ном-16А	ВА 6026-34	шт	1
5	Автоматический выключатель однополюсный ном-16А	ВА 66-29-14	шт	9
6	Автоматический выключатель однополюсный ном-10А	ВА 66-29-14	шт	5
7	Устройство защитного отключения четырехполюсное, ном-40А, ток-30мА	АСПРО-530 Ф2212	шт	1
8	Устройство защитного отключения четырехполюсное, ном-25А, ток-30мА	АСПРО-530 Ф2212	шт	1
9	Светильник для люминесцентных ламп потолочный "220В, 4х18 Вт"	АРS/5	шт	58
10	Лампа люминесцентная 220В, 18 Вт	ЛБ18	шт	232
11	Стартер для люминесцентных ламп	СК220	шт	232
12	Светильник настенный уличный для ламп накаливания	МКБ-200В	шт	1
13	Светильник настенный внутренней установки для ламп накаливания	НБ0 07-60	шт	9
14	Лампа накаливания, 220В, 60 Вт	Б 220-60	шт	10
15	Резетка двухполюсная с двойной скрытой установкой с протект. заземляющим контактом 10А, 220В	РС-10-830	шт	36
16	Выключатель однополюсный на одно направление скрытой установки 10А, 220В	С16-057	шт	8
17	Выключатель однополюсный на два направления скрытой установки 10А, 220В	С56-043	шт	10
18	Коробка ответвительная скрытой установки	У 197	шт	50
19	Коробка установочная для розеток, выключателей скрытой установки	КУВ 1М	шт	54
20	Провод медный в ПВХ изоляции сечением 3х2,5	ВВГнг	км	0,825
21	Провод медный в ПВХ изоляции сечением 2х2,5	ВВГнг	км	0,184
22				
23				

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями.

№ щитка, прибор на плане	Тип.	Установленная мощность, кВт	№ на автоматических выключателей				Ток расщепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		На вводе	на линиях
			Золотые	Резерв	Золотые	Резерв		
Щ07	12734	11,40	-	-	1	-	25	-
I, II		0,96	1					16
III, IV		0,96	2					16
V, VI, VII		0,96	3					16
VIII, IX, X, XI		0,36	4					16
XII, XIII		0,96	5					16
Гр.1		1,8	6					16
Гр.2		1,8	7					16
Гр.3		1,6	8					16
Гр.4		2,0	9					16
		Резерв		10				16
		Резерв		11				16
Щ047	12732	1,16	-	-	1	-	16	-
IIa, IIb, IIc, IId		0,3	1					10
IVa, IVb		0,38	2					10
VIa, VIb		0,48	3					10
		Резерв		4				10
		Резерв		5				10

Спецификация оборудования жилых помещений здания.

№ п.п.	Наименование.	Тип, марка.	Ед. изм.	Кол-во
Щит распределительный				
1	Бокс металлический 300x250x150	АВР-3Л "Fael"	шт	8
2	Щитки однофазный, тип ЦБ607А-1, 5-50А	ЦБ607А-1	шт	8
3	Устройство защитного отключения двухполюсное с электронномеханической и тепловой защитой, тип УЗО-315-2-03, ном-31,5А, I _н т = 100мА	УЗО22-315-2-03	шт	8
4	Устройство защитного отключения (выключатель автоматический дифференциального тока, со встроенной защитой от сверхтоков тип-25А, I _н т = 10А	УЗО АД12	шт	8
5	Выключатель автомат однополюсный Эльф 102 (ДЭК) ном-25А, 400В	Эльф 102 (ДЭК)	шт	8
6	Выключатель автомат однополюсный Эльф 102 (ДЭК) ном-16А, 400В	Эльф 102 (ДЭК)	шт	16
Оборудование и материалы:				
7	Светильник настенный внутренней установки для ламп накаливания	НБ0 07-60	шт	49
8	Патрон повесной	Е27Н10П	шт	32
9	Лампа накаливания, 220В, 60 Вт	Б 220-60	шт	81
10	Резетка двухполюсная с двойной скрытой установкой с протект. заземляющим контактом и защитным устройством ВА, 220В	РС-10-830	шт	98
11	Выключатель однополюсный на одно направление скрытой установки 10А, 220В	С16-057	шт	16
12	Выключатель однополюсный на два направления скрытой установки 10А, 220В	С56-043	шт	48
13	Коробка ответвительная скрытой установки	У 197	шт	157
14	Коробка установочная для розеток, выключателей скрытой установки	КУВ 1М	шт	162
15	Крэк для подвески светильников	У823 5X/14	шт	23
16	Лажим люстровый	КЛ 2,5 У3	шт	9
17	Кабель медный в ПВХ изоляции сечением 3х6	ВВГ	км	0,175
18	Провод медный в ПВХ изоляции сечением 3х2,5	ВВГ	км	1,940
19	Провод медный в ПВХ изоляции сечением 2х1,5	ВВГ	км	0,298
20	Провод медный в ПВХ изоляции сечением 1х6	ВВГ	км	0,190
21	Эвонек "Гармония"	-	шт	9
22	Кнопка для звонка 0,4А	-	шт	9
23	Сжим ответвительный, магистраль 50-70мм, ответв. 4-35мм	У859	шт	26
24	Сжим ответвительный, магистраль 16-35мм, ответв. 1,5-10мм	У733	шт	21
25	Сжим ответвительный, магистраль 4-10мм, ответв. 1,5-10мм	У731	шт	15

Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площ. м2	Кат. пом.
01	Кабинет	17,4	
02	Кабинет	31,3	
03	Тандр	1,6	
04	Коридор	20,8	
05	Кабинет	28,3	
06	Кабинет	34,5	
07	Кабинет	27,6	
08	Кабинет	24,2	
09	Холл	11,2	
10	Слу	6,0	
11	Слу	6,0	
12	Кабинет	20,0	
13	Кабинет	16,5	
14	Кладовая	1,8	
15	Лестничная клетка	16,7	
16	Лестничная клетка	14,5	
17	Тандр	2,7	
18	Лоджия	6,1	
19	Тандр с мусоропроводом	6,3	
20	Лифтовый холл	9,0	
21	Коридор	24,6	
22	Лестничная клетка	14,5	
23	Тандр	2,7	
24	Лоджия	4,9	
25	Тандр с мусоропроводом	3,5	
26	Лифтовый холл	13,9	
27	Коридор	21,3	
28	Помещение хранения убороч. инвентаря	1,4	

- Расчет мощности и спецификация выполнены для офисных помещений третьего этажа.
- Разводку от щитов к коридорам распаечным выполнить проводом ВВГнг 3х2,5.
- Разводку от коридорков распаечных к розеткам, сетильникам люминисцентным и выключателям на две группы коммутации выполнить проводом ВВГнг 3х2,5.
- Разводку от коридорков распаечных к выключателям на одну группу коммутации выполнить проводом ВВГнг 2х2,5.

- Выполнено для третьего этажа.
- Ввод к щитам квартирным выполнить кабелем ВВГ 3х6 под штукатуркой от кабеля вертикальной разводки посредством сжимов ответвительных с условием чередования фаз.
- Разводку от щитов квартирных к коридорам распаечным выполнить проводом ВВГ 3х2,5.
- Разводку от коридорков распаечных к розеткам, сетильникам люстровым и выключателям на две группы коммутации выполнить проводом ВВГ 3х2,5.
- Разводку от коридорков распаечных к выключателям на одну группу коммутации выполнить проводом ВВГ 2х2,5.
- Группу 01 (освещение лестничных клеток) подключить к кабелю вертикальной разводки (ВВГ 3х2,5) от ОПВ "Щит освещения подъездов"
- Группу 02 (аварийное освещение) подключить к кабелю вертикальной разводки (ВВГ 5х4) от ОПВ "Щит аварийного освещения".
- Электрощиты повесить на стену на высоте 2 метра от пола по нижнему краю щита.
- Уравнивание потенциалов (заземление) ванн произвести проводом ВВГнг сечением 1х6мм2 от щита квартирного с шины заземления.
- Спецификация представлена для одного этажа.

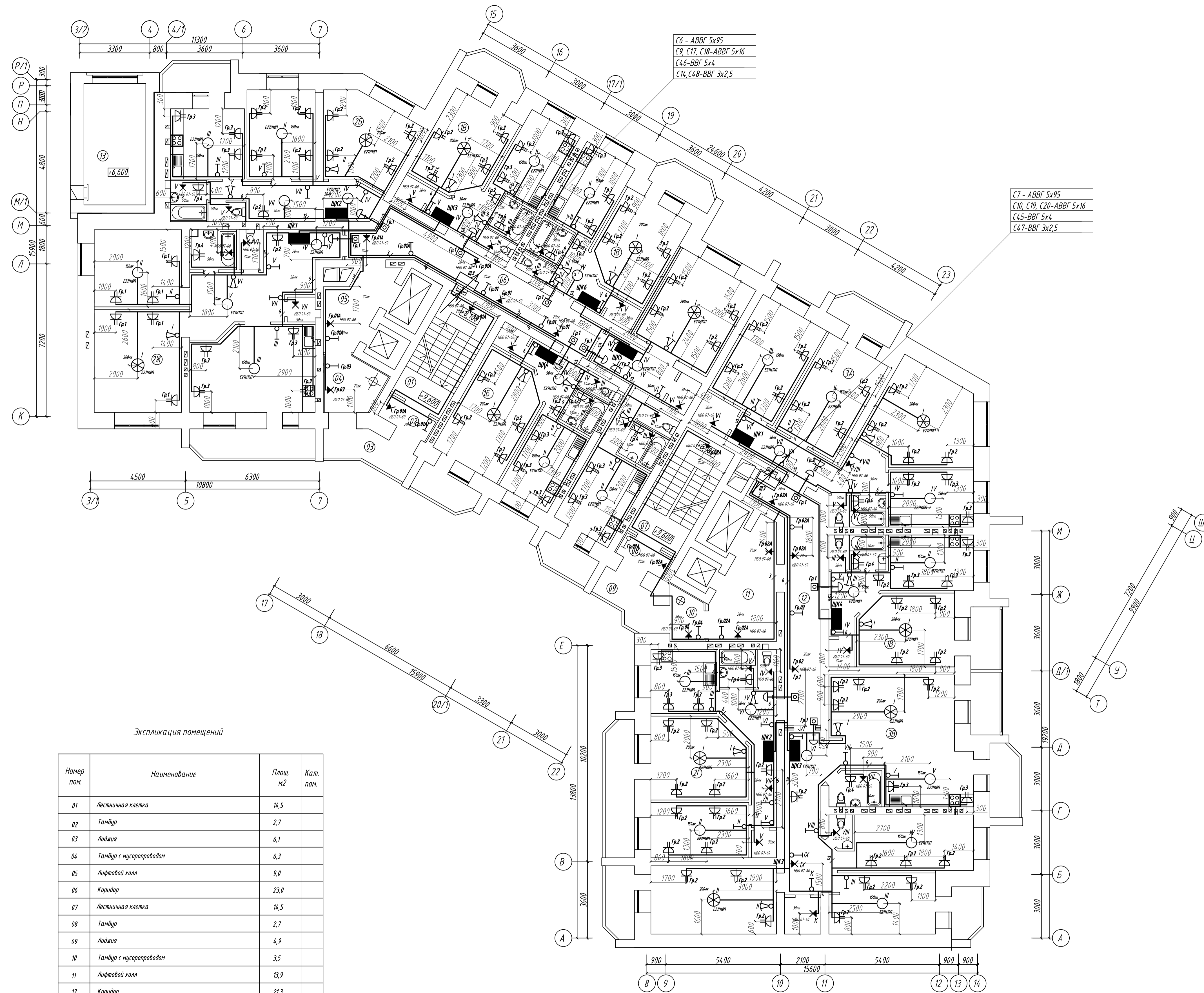
24/08/04 - 30-К		
Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по ул.Дружбатавской в кв.74.3 Краснооктябрьского района г.Волгограда.		
Изм.	Кол.	Лист
ГМП	Секретер	10.08
Разработал	Секретер	10.08
Н. контроль	Тимова	10.08
Электросвещение здания. Корректировка проекта		Стр. 8
План кабельных трасс и располжение оборудования. Третий этаж.		Лист 25
		ООО "Атлант-Техно"

Взят. шиф. II

Подпись и дата

Имя, И.П.Ф.

План четвертого этажа. Отм. +9.600. М 1:100



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площ. м2	Кат. пом.
01	Лестничная клетка	14,5	
02	Тамбур	2,7	
03	Лоджия	6,1	
04	Тамбур с мусоропроводом	6,3	
05	Лифтовой холл	9,0	
06	Коридор	23,0	
07	Лестничная клетка	14,5	
08	Тамбур	2,7	
09	Лоджия	4,9	
10	Тамбур с мусоропроводом	3,5	
11	Лифтовой холл	13,9	
12	Коридор	21,3	
13	Лестничная клетка	16,7	

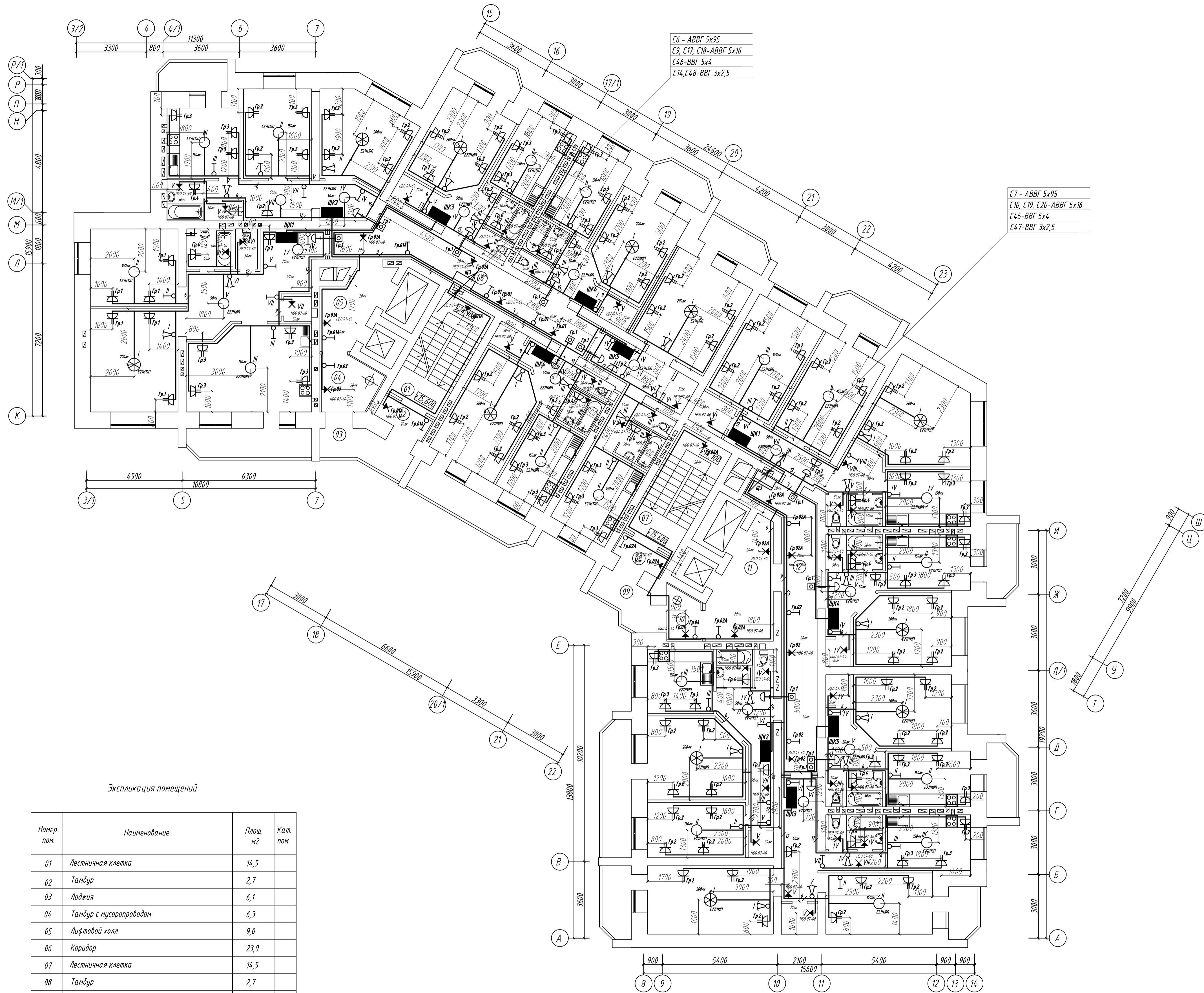
Спецификация оборудования жилых помещений здания.

№ п.п.	Наименование	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во
Щит распределительный				
1	Бокс металлический 300x250x150.	ВРР-Э "Ээл"	шт.	10
2	Щиток однофазный, тип Ц36807А-1, 5-50А.	Ц36807А-1	шт.	10
3	Устройство защитного отключения дифференциальное с электроникой и тепловой защитой, тип УЗО-315-2-03, ном-315А I _н = 100mA.	УЗО-315-2-03	шт.	10
4	Устройство защитного отключения (выключатель дифференциального тока, с встроенной защитой от перегрева) тип = 100А.	УЗО АД12	шт.	10
5	Выключатель автомат. однополюсный Эльф 102 (ДЭК) I _{ном} =25А 400V	Эльф 102 (ДЭК)	шт.	10
6	Выключатель автомат. однополюсный Эльф 102 (ДЭК) I _{ном} =16А 400V	Эльф 102 (ДЭК)	шт.	20
Оборудование и материалы				
7	Светильник настенный внутренней установки для ламп накаливания	НБО 07-60	шт.	56
8	Патрон подвесной	Е27Н10П	шт.	40
9	Лампа накаливания, 220В, 60 Вт.	Б 220-60	шт.	96
10	Разетка дифференциальная с двойной скрытой установкой с третьим заземляющим контактом и защитным устройством 10А, 220В.	РС-10-830	шт.	123
11	Выключатель однополюсный на одно направление скрытой установки 10А, 220В.	С16-057	шт.	53
12	Выключатель однополюсный на два направления скрытой установки 10А, 220В.	С56-043	шт.	23
13	Коробка ответвленная скрытой установки	У 197	шт.	194
14	Коробка установочная для розеток, выключателей скрытой установки	КУВ 1М	шт.	199
15	Креки для подвески светильников	Ш623 5X1/4	шт.	29
16	Защитный лагерь	КЛ 2.5 53	шт.	11
17	Кабель медный в ПВХ изоляции сечением 3х6	ВВГ	км.	0,185
18	Провод медный в ПВХ изоляции сечением 3х2,5	ВВГ	км.	2,143
19	Провод медный в ПВХ изоляции сечением 2х2,5	ВВГ	км.	0,342
20	Провод медный в ПВХ изоляции сечением 1х6	ВВГ	км.	0,296
21	Эвонек "Гармония"	-	шт.	10
22	Кнопка для звонка 0,4А	-	шт.	10
23	Сжим ответственный, магистраль 50-70мм, ответв. 4-35мм.	9859	шт.	33
24	Сжим ответственный, магистраль 16-35мм, ответв. 1,5-10мм.	9733	шт.	28
25	Сжим ответственный, магистраль 4-10мм, ответв. 1,5-10мм.	9731	шт.	23

1. Выполнено для четвертого и пятого этажей.
2. Ввод к щитам квартирным выполнить кабелем ВВГ 3х6 под штукатуркой от кабеля вертикальной разводки посредством сжимов ответственных с условием чередования фаз.
3. Разводку от щитов квартирных к коробкам распаечным выполнить проводом ВВГ 3х2,5.
4. Разводку от коробок распаечных к розеткам, сетевым люстрым и выключателям на две группы коммутации выполнить проводом ВВГ 3х2,5.
5. Разводку от коробок распаечных к выключателям на одну группу коммутации выполнить проводом ВВГ 2х2,5.
6. Группу 01 (освещение лестничных клеток) подключить к кабелю вертикальной разводки (ВВГ 3х2,5) от ОПВ "Щит освещения подъездов"
7. Группу 02 (аварийное освещение) подключить к кабелю вертикальной разводки (ВВГ 5х4) от ОПВ "Щит аварийного освещения".
8. Уравнивание потенциалов (заземление) ванн произвести проводом ВВГ сечением 1х6мм² от щита квартирного с шины заземления.
9. Спецификация представлена для одного этажа.

					24/08.04-30-К			
					Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по ул. Депутатской в кв. 743 Краснооктябрьского района г. Волгограда.			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав	Лист	Листов
ГИП	Секретарь				16.08	Электросвещение здания. Корректировка проекта	РП	9 25
Разработал	Секретарь				10.08	План кабельных трасс и расположение оборудования. Четвертый и пятый этажи.	000 "Атлант-Техно"	
Н. контроль	Титова				10.08			

Имя, И.п. Ф. П. Подпись и дата. Взам. инв. №



С6 - АВВГ 5х95
С9, С17, С18 - АВВГ 5х16
С46 - ВВГ 5х4
С14, С48 - ВВГ 3х2,5

С7 - АВВГ 5х95
С10, С19, С20 - АВВГ 5х16
С45 - ВВГ 5х4
С47 - ВВГ 3х2,5

Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площ. м2	Кат. пом.
01	Лестничная клетка	14,5	
02	Гамбур	2,7	
03	Лоджия	6,1	
04	Гамбур с мусоропроводом	6,3	
05	Лифтовой холл	9,0	
06	Коридор	23,0	
07	Лестничная клетка	14,5	
08	Гамбур	2,7	
09	Лоджия	4,9	
10	Гамбур с мусоропроводом	3,5	
11	Лифтовой холл	13,9	
12	Коридор	28,1	

1. Выполнено для шестого этажа.
2. Ввод к щитам квартирным выполнить кабелем ВВГ нг3хб под штукатуркой от кабеля вертикальной разводки посредством схмов ответвительных с условием чередования фаз.
3. Разводку от щитов квартирных к коробкам распаечным выполнить проводом ВВГ нг 3х2,5.
4. Разводку от коробок распаечных к розеткам, сетильникам люстровым и выключателям на две группы коммутации выполнить проводом ВВГ нг 3х2,5.
5. Разводку от коробок распаечных к выключателям на одну группу коммутации выполнить проводом ВВГ нг 2х2,5.
6. Группу 01 (освещение лестничных клеток) подключить к кабелю вертикальной разводки (ВВГ 3х2,5) от ОПВ "Щит освещения подъездов".
7. Группу 02 (аварийное освещение) подключить к кабелю вертикальной разводки (ВВГ 5х4) от ОПВ "Щит аварийного освещения".
8. Уравнивание потенциалов (заземление) данн произвести проводом ВВГ нг сечением 1х6мм2 от щита квартирного с шины заземления.
9. Спецификация представлена для одного этажа.

		24/08.04-30-К	
		Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по ул. Депутатской в кв. 74,3 Краснооктябрьского района г. Волгограда.	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.
ГМТ	Секретер	10.08	
Разработал	Секретер	10.08	
Н. контроль	Тимова	10.08	
		Электросвещение здания. Корректировка проекта	Студия РП
		План кабельных трасс и расположение оборудования. Шестой этаж.	Лист 10
			Лист 25
			ООО "Атлант-Техно"

Имя, И.г.год. Подпись и дата. Вкладчик И.