ДЕВИЖН
Архитектура и брендинг

Общество с ограниченной ответственностью "ДЕВИЖН Поволжье"
Рег. № П-211-005835140590-0637 в реестре саморегулируемой организации
Ассоциация «НОП «Альянс Развитие»

Заказчик – ООО «Специализированный застройщик «Творчество в Слободе»

МНОГОКВАРТИРНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ОБЪЕКТАМИ ИНФРАСТРУКТУРЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ: ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТЮМЕНСКИЙ РАЙОН, Д. ДУДАРЕВА, МОСКОВСКОЕ МО ПО УЛ. СЕРГЕЯ ДЖАНБРОВСКОГО

1 ОЧЕРЕДЬ. 1 ЭТАП: ГП1. СЕКЦИИ ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 ЭТАП: ГП2. СЕКЦИИ ГП2.1; 2.2
3 ЭТАП: ГП3. СЕКЦИИ ГП3.1; 3.2; 3.3
4 ЭТАП: ГП4. СЕКЦИИ ГП4.1; 4.2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутренние инженерные системы

Электроснабжение

Часть 1. Силовое электрооборудование, внутреннее электрическое освещение

Секция ГП3.2

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1

Генеральный директор
ООО «ДЕВИЖН Поволжье» **А.Е. Прокин**

Главный инженер проекта **С.П. Вяткин**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2026

Ведомость чертежей основного комплекта (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	ГП3.2. Общие данные	
2	ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита. ГРЩ-4	
3	ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита. ВРУ-4.1	
4	ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита. ВРУн-4.1	
5	ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита. ЩР	
6	ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита. ЩО-1	
7	ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита. ЩАО-1	
8	ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита. ЩС-1	
9	ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита. ЩС-СС-1	
10	ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита. ЩС-ПС-1	
11	ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита. ЩОК-1	
12	ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита. ЩОК-П-1	
13	ГП3.2. Схема. распределительная ВРУ-4.1	
14	ГП3.2. Схема. электрическая принципиальная щита. этажного ЩЭ	
15	ГП3.2. Схема. электрическая принципиальная щита. квартирного ЩК	
16	ГП3.2. Схема. уравнивания потенциалов	
17	ГП3.2. Технические характеристики щита ЩОК	
18	ГП3.2. Схемы подключения приборов учета электроэнергии	
19	ГП3.2. Электроосвещение. План подвала	
20	ГП3.2. Электроосвещение. План 1 этажа	
21	ГП3.2. Электроосвещение. План 2 этажа	
22	ГП3.2. Электроосвещение. План 3 этажа	
23	ГП3.2. Электроосвещение. План 4 этажа	
24	ГП3.2. Электроосвещение. План 5 этажа	
25	ГП3.2. Электроосвещение. План 6 этажа	
26	ГП3.2. Электроосвещение. План 7 этажа	
27	ГП3.2. Электроосвещение. План 8 этажа	
28	ГП3.2. Электроосвещение. План 9 этажа	
29	ГП3.2. Электроосвещение. План 10 этажа	
30	ГП3.2. Электроосвещение. План 11 этажа	
31	ГП3.2. Электроосвещение. План 12 этажа	
32	ГП3.2. Электроосвещение. План 13 этажа	
33	ГП3.2. Электроосвещение. План 14 этажа	
34	ГП3.2. Кабеленесущие конструкции. План подвала	
35	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План подвала	
36	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 1 этажа	
37	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 2 этажа	
38	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 3 этажа	
39	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 4 этажа	
40	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 5 этажа	
41	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 6 этажа	
42	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 7 этажа	
43	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 8 этажа	
44	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 9 этажа	
45	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 10 этажа	
46	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 11 этажа	
47	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 12 этажа	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Ведомость чертежей основного комплекта (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
48	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 13 этажа	
49	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 14 этажа	
50	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План кровли	
51	ГП3.2. Узлы прокладки розеточной сети в устройстве наливного пола	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток.	
А10-93	Защитное заземление и зануление электрооборудования. 1993	
	Прилагаемые документы	
87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1.С0	ГП3.2. Спецификация оборудования, изделий и материалов	16 листов
87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1.О/Л1	ГП3.2. Опросный лист для заказа ГРЩ-4	1 лист
87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1.О/Л2	ГП3.2. Опросный лист для заказа ВРУ-4.1	1 лист
87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1.О/Л3	ГП3.2. Опросный лист для заказа ПЭСП3-4.1	1 лист
87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1.О/Л4	ГП3.2. Опросный лист для заказа ВРУн-4.1	1 лист

Основные показатели ГРЩ-4

Наименование	Количество	Примечание
Электроприёмники	ГРЩ-4	
Напряжение питания	0,380(0,220)	
Категория электроснабжения	II	
Ввод		
Режим работы	Аварийный	
Расчетная мощность, кВт	310,96	
Расчетный ток, А	497,3	
Средневзвешенный cosφ	0,95	
Годовое потребление электроэнергии, тыс.кВт*час	808,496	

Общие указания

Проект выполнен на основании технического задания, задания на проектирование, заданий от смежных разделов и технических условий для присоединения к электрическим сетям № 70/ТП-2025, выданных ООО "РЭНК" 16.04.2025.

Согласно СП 256.1325800.2016 по обеспечению надежности электроснабжения проектируемый жилой дом и нежилые помещения относятся ко II категории электроприемников.

Электроснабжение лифтовой установки, групп аварийного освещения, вентиляторов подпора воздуха и дымоудаления, насосной пожаротушения, однозадержавающих клапанов выполнить по I категории надежности электроснабжения.

Расчет электрических нагрузок выполнен на основании раздела 7 СП 256.1325800.2016 с учетом установки в квартирах электроплит мощностью до 8,5 кВт.

Проектом принята система заземления типа TN-C-S, где функции нулевого рабочего (N) и нулевого защитного (PE) проводников объединены от ТП до ГРЩ здания (ГОСТ 30331.1-2013, (IEC 60364-1:2005)) в питающем кабеле. Система токоведущих проводников распределительных и групповых сетей - трехфазная, пятипроводная; для розеточной сети и освещения - однофазная, трехпроводная.

Электроснабжение ГРЩ выполнить двумя взаиморезервируемыми вводами от проектируемой трансформаторной подстанций ТП-10/0,4 кВ.

Питающие кабели внешнего электроснабжения, прокладываемые в здании по подвалу, покрыть огнезащитным составом "Силотерм ЭП-6К" от точки ввода в здание до ввода в ГРЩ.

Силовое электрооборудование

Для ввода и распределения электроэнергии предусмотрено электрощитовое помещение в подвале.

В электрощитовой установить вводно-распределительные устройства и шкафы: ГРЩ-4, ВРУ-4.1, ПЭСП3-4.1, ПЭСП3-4.2, ВРУн-4.1, ЩО-1, ЩАО-1, ЩС-1, ЩС-СС-1, ЩС-ПС-1, ЩОК-1, ЩОК-П-1.

ВРУ комплектуется 4-мя секциями распределения:

- 1-я и 2-я - электроснабжение квартир;
- 3-я и 4-ая - технологическое оборудование и группы рабочего освещения МОП.

ПЭСП3 с двумя секциями распределения и двумя рабочими вводами. Переключение между вводами осуществляется встроенным устройством автоматического ввода резерва АВР. Щит ПЭСП3 запитать двумя вводами от вводов ГРЩ. Подключение ПЭСП3 к ГРЩ выполнить после аппарата управления и до аппарата защиты (согласно п.8.10 СП 256.1325800.2016). Указанные выше щиты укомплектованы автоматическими выключателями на отходящих линиях. Фасады щита ПЭСП3 должны иметь отличительную красную окраску.

На каждом этаже монтируются этажные щиты, со слаботочным отсеком. Щиты этажные укомплектовываются счетчиками прямого включения и автоматическими выключателями на каждую квартиру. Для общего учета на вводах секций распределения ВРУ и ПЭСП3 установить счетчики электроэнергии.

Лифтовая установка принята без машинного помещения. Станции управления лифтами (СУЛ) установить на последнем этаже (в любом случае, место установки СУЛ не должно противоречить требованиям паспортных данных на изделие) и запитать отдельными линиями от ВРУ и ПЭСП3.

Переключатели освещения лифтовой шахты (по ГОСТ 33984.1-2016 (EN 81-20:2014)) установить в подвале и непосредственно в шахте лифта на отметке последнего жилого этажа. Крайние светильники освещения шахты устанавливаются на расстоянии не более 0,5м от самой верхней и самой нижней точек шахты.

Монтажные работы по подключение лифта выполнять в строгом соответствии с инструкцией по монтажу на поставляемое оборудование и согласно ПУЭ, СП 76.13330.2016, ТР ТС 011/2011.

Автоматическое включение системы дымоудаления и систем подпора воздуха при пожаре от сигнала прибора пожарно-охранной сигнализации предусматривается в разделе автоматизации. Электроснабжение и управление системами дымоудаления и подпора воздуха осуществляется от шкафов автоматики.

Групповые и распределительные сети 0,4кВ

В соответствии с требованиями п. 2.1.31 ПУЭ электропроводка должна обеспечивать возможность легкого распознавания по всей длине проводников по цвету:

- голубого цвета - для обозначения нулевого рабочего проводника;
- двухцветной комбинации зелено-желтого цвета - для обозначения нулевого защитного проводника;
- черного, красного, белого - для обозначения фазных проводников.

Распределительные сети от ВРУ, ПЭСП3 выполнить кабелем с медными жилами ВВГнг(А)-LS (для противопожарных систем и аварийного освещения - кабелем с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS), проложенным в поливинилхлоридных трубах скрыто в каналах строительных конструкций, по тех.подполью по кабельным лоткам.

Распределительные сети от ВРУ до этажных щитов (стояки) выполнить кабелем с медными жилами ВВГнг(А)-LS.

Питающие кабели поверх кровли прокладывать открыто в металлических трубах.

В соответствии с ГОСТ Р 50571 групповые распределительные сети выполнить трехпроводными для однофазных потребителей, с раздельной работой нулевого защитного проводника PE и нулевого рабочего проводника N. При этом нулевой рабочий и нулевой защитный проводники следует подключить на щитке под разные контактные зажимы. При питании нескольких штепсельных розеток от одной групповой линии ответвления защитного проводника к каждой штепсельной розетке должны выполняться в ответвительных коробках или (при питании розеток шлейфом) в коробках для установки штепсельных розеток одним из принятых способов (сварка, опрессовка, специальные сжимы, клеммы).

Последовательное включение в защитный проводник заземляющих контактов штепсельных розеток не допускается.

Скрытая установка на одной оси розеток и выключателей в общих спенах смежных квартир не допускается.

В местах перехлдов через стены и перегородки провода и кабели проложить в поливинилхлоридных трубах.

Прокладку горизонтальных участков распределительных и групповых линий в подвальной части предусмотреть на металлических лотках и закрыть на всем протяжении глухой крышкой, при подходе к отдельным электроприемникам - открыто в трубе гофрированной ПВХ. Гофротрубу крепить держателем соответствующего диаметра с шагом 0,5м. Прокладку вертикальных участков распределительных и групповых линий по стоякам предусмотреть на лестничных лотках, располагаемых в специально предусмотренных шахтах, и закрыть на всем протяжении глухой крышкой.

Разводку кабелей групповых осветительных сетей в МОП и ЛК предусмотреть по потолку в гофрированной ПВХ трубе. Вертикальные участки - скрыто за слоем штукатурки.

Распределительные сети от этажных щитов до щитов квартирных выполнить кабелем с медными жилами, не распространяющим горение, марки ВВГнг(А)-LS сечением 3х10 мм², проложенным скрыто в стяжке пола.

Электроосвещение

Проектом предусмотрено рабочее и аварийное (эвакуационное) освещение входов, лестничной клетки, лифтового холла, коридоров, электрощитовой, общедомовых помещений.

Светильники аварийного освещения номерных знаков и входов (в подъезд), а так же при размещении в помещении с естественным освещением, управляются с помощью астрономического реле.

Электроснабжение групп рабочего и аварийного освещения выполнить от отдельных щитов освещения ЩО и ЩАО соответственно.

Светильники аварийного освещения в помещениях без естественного освещения имеют постоянное питание и обеспечивают требуемую освещенность. Светильники аварийного освещения в помещениях с естественным освещением управляются от астрономического реле и обеспечивают требуемую освещенность. Светильники рабочего освещения в поэтажных коридорах, на лестничных клетках, в лифтовых холлах снабжены датчиком движения.

Переключатели освещения лифтовой шахты (по ГОСТ 33984.1-2016 (EN 81-20:2014)) установить на нижнем тех.этаже и непосредственно в шахте лифта на отметке последнего жилого этажа.

Предусмотрено питание для переносных светильников 36В в электрощитовой.

Для питания переносных светильников установить ящики с понижающим разделительным трансформатором 220/36В типа ЯТП-0,25кВА и розетки со степенью защиты IP43.

Освещение всех помещений (в том числе МОП) выполнить энергосберегающими светодиодными светильниками.

На фасаде здания установить световые указатели номера дома.

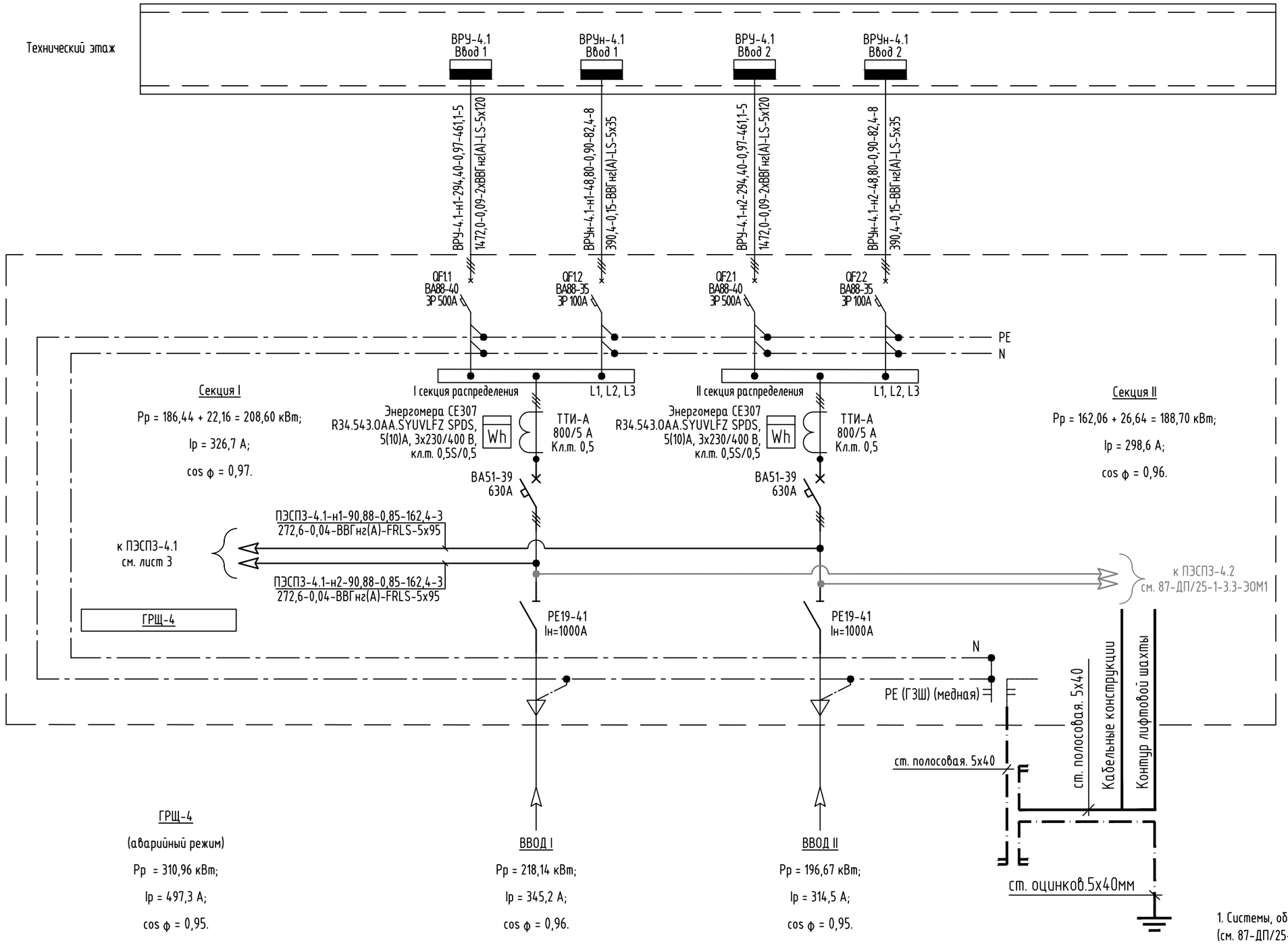
Монтаж и размещение электроосветительного оборудования в местах общего пользования (МОП) производить в строгом соответствии с архитектурно-художественным решением (дизайн-проектом). Все комплектующие и вспомогательные материалы (кабельная продукция, крепежные и монтажные элементы, распределительные коробки, устройства защиты и управления), за исключением самих осветительных приборов, должны быть предусмотрены и спецификированы в дизайн-проекте.

Защитные меры электробезопасности и молниезащита

Решения для обеспечения молниезащиты и заземления предусмотрены в разделе 87-ДП/25-1,2,3,4-ЭОМ2.ЭГ.

						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь, 1 этап: ГП1 Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2 Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мостипанов			03.26		Р	1	51
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Общие данные	ДЕВИЖН		
ГИП		Вяткин			03.26				

Формат А3х3



ГРЩ-4

(аварийный режим)

Рр = 310,96 кВт;

Ip = 497,3 А;

cos ϕ = 0,95.

ВВОД I

Рр = 218,14 кВт;

Ip = 345,2 А;

cos ϕ = 0,96.

ВВОД II

Рр = 196,67 кВт;

Ip = 314,5 А;

cos ϕ = 0,95.

1. Системы, обозначенные серым цветом, относятся к ГПЗ.3 (см. 87-ДП/25-1-3.3-ЭОМ1)

Легенда:

А-Ррасч.-cos ϕ-Iрасч.-l
Ррасч.l-ΔU-q

А - маркировка линии;
Ррасч. - расчетная мощность, кВт;
Iрасч. - расчетный ток, А;
l - длина участка питающей сети, м;

q - маркировка проводника, сечение, мм.кв.
Ррасч.l - расчетный момент, кВт*м;
cos ϕ - коэффициент мощности
ΔU - потеря напряжения,%

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Корчуганов			03.26
Пров.		Мостипанов			03.26
Н. контр.		Рябиков			03.26

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского

1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2
3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3
4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита ГРЩ-4

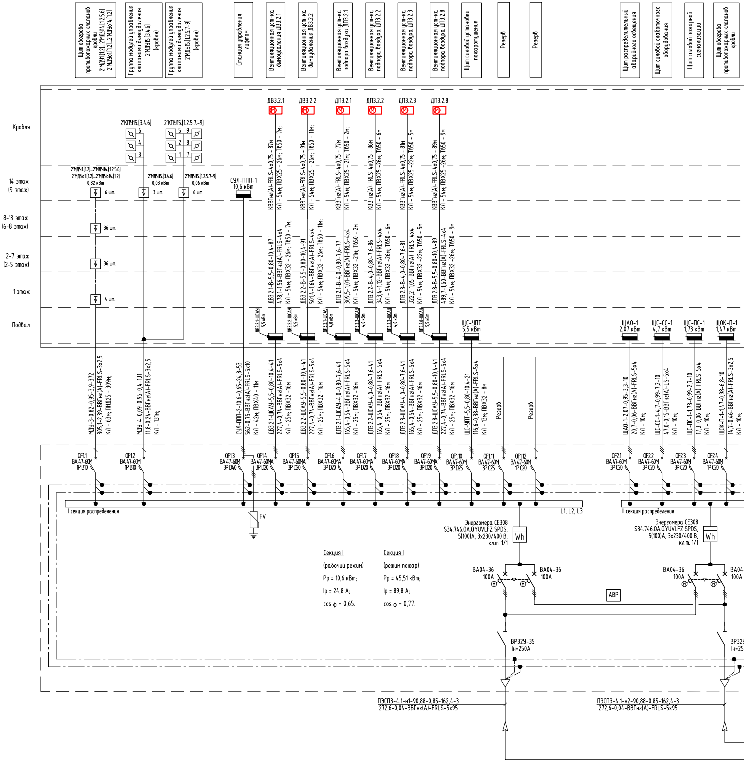
ДЕВИЖН

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Формат А3

Параметры отходящих линий от 2'МДУ15.1...2'МДУ15.9 до 2'КПУ15.1...2'КПУ15.9

№	№ линии	Силовой кабель	Контрольный кабель
1	2'МДУ15.1...2'КПУ15.1	ВВГнг(А)-FRLS-3х1,5-27м Т850-9м	КВВГнг(А)-FRLS-3х1,5-27м Т850-9м
2	2'МДУ15.2...2'КПУ15.2	ВВГнг(А)-FRLS-3х1,5-7м Т850-3м	КВВГнг(А)-FRLS-3х1,5-7м Т850-3м
3	2'МДУ15.3...2'КПУ15.3	ВВГнг(А)-FRLS-3х1,5-7м Т850-3м	КВВГнг(А)-FRLS-3х1,5-7м Т850-3м
4	2'МДУ15.4...2'КПУ15.4	ВВГнг(А)-FRLS-3х1,5-8м Т850-4м	КВВГнг(А)-FRLS-3х1,5-8м Т850-4м
5	2'МДУ15.5...2'КПУ15.5	ВВГнг(А)-FRLS-3х1,5-12м Т850-7м	КВВГнг(А)-FRLS-3х1,5-12м Т850-7м
6	2'МДУ15.6...2'КПУ15.6	ВВГнг(А)-FRLS-3х1,5-8м Т850-4м	КВВГнг(А)-FRLS-3х1,5-8м Т850-4м
7	2'МДУ15.7...2'КПУ15.7	ВВГнг(А)-FRLS-3х1,5-7м Т850-3м	КВВГнг(А)-FRLS-3х1,5-7м Т850-3м
8	2'МДУ15.8...2'КПУ15.8	ВВГнг(А)-FRLS-3х1,5-30м Т850-12м	КВВГнг(А)-FRLS-3х1,5-30м Т850-12м
9	2'МДУ15.9...2'КПУ15.9	ВВГнг(А)-FRLS-3х1,5-30м Т850-12м	КВВГнг(А)-FRLS-3х1,5-30м Т850-12м


Щит обогрева противопожарных клапанов кровли 2'МДУ1.[1.2]...2'МДУ14.[1.2.5.6] 2'МДУо1.[1.2]...2'МДУо14.[1.2]
Группа модулей управления клапанами дымоудаления 2'МДУ15.[3.4.6] (кровля)
Группа модулей управления клапанами дымоудаления 2'МДУ15.[1.2.5.7-9] (кровля)
Станция управления лифтом
Вентиляционная уст-ка дымоудаления ДВ3.2.1
Вентиляционная уст-ка дымоудаления ДВ3.2.2
Вентиляционная уст-ка подпора воздуха ДП3.2.1
Вентиляционная уст-ка подпора воздуха ДП3.2.2
Вентиляционная уст-ка подпора воздуха ДП3.2.3
Вентиляционная уст-ка подпора воздуха ДП3.2.8
Щит силовой установки пожаротушения
Резерв
Резерв
Щит распределительный аварийного освещения
Щит силовой слаботочного оборудования
Щит силовой пожарной сигнализации
Щит обогрева противопожарных клапанов кровли
Кровля
14 этаж (9 этаж)
8-13 этаж (6-8 этаж)
2-7 этаж (2-5 этаж)
1 этаж
Подвал
2'КПУ15.[3.4.6]
6
4
3
2'КПУ15.[1.2.5.7.-9]
5
9
2
8
1
7
2'МДУ1.[1.2]...2'МДУ14.[1.2.5.6]
2'МДУо1.[1.2]...2'МДУо14.[1.2]
0,82 кВт
6 шт.
36 шт.
36 шт.
4 шт.
2'МДУ15.[3.4.6]
0,03 кВт
3 шт.
2'МДУ15.[1.2.5.7-9]
0,06 кВт
6 шт.
СУЛ-ППП-1
10,6 кВт
ДВ3.2.1
ДВ3.2.2
ДП3.2.1
ДП3.2.2
ДП3.2.3
ДП3.2.8
М
КВВГнг(А)-FRLS-4х0,75 - 87м
КЛ - 54м; ПВХ25 - 26м; Т850 - 7м;
ДВ3.2.1-В-5,5-0,80-10,4-87
478,1-1,56-ВВГнг(А)-FRLS-4х4
КЛ - 54м; ПВХ32 - 26м; Т850 - 7м;
КВВГнг(А)-FRLS-4х0,75 - 91м
КЛ - 54м; ПВХ25 - 26м; Т850 - 11м;
ДВ3.2.2-В-5,5-0,80-10,4-91
501,4-1,64-ВВГнг(А)-FRLS-4х4
КЛ - 54м; ПВХ32 - 26м; Т850 - 11м;
КВВГнг(А)-FRLS-4х0,75 - 77м
КЛ - 54м; ПВХ25 - 21м; Т850 - 2м;
ДП3.2.1-В-4,0-0,80-7,6-77
309,5-1,01-ВВГнг(А)-FRLS-4х4
КЛ - 54м; ПВХ32 -21м; Т850 - 2м
КВВГнг(А)-FRLS-4х0,75 - 86м
КЛ - 54м; ПВХ25 -26м; Т850 - 6м
ДП3.2.2-В-4,0-0,80-7,6-86
343,4-1,12-ВВГнг(А)-FRLS-4х4
КЛ - 54м; ПВХ32 -26м; Т850 - 6м
КВВГнг(А)-FRLS-4х0,75 - 81м
КЛ - 54м; ПВХ25 -22м; Т850 - 5м
ДП3.2.3-В-4,0-0,80-7,6-81
322,2-1,05-ВВГнг(А)-FRLS-4х4
КЛ - 54м; ПВХ32 -22м; Т850 - 5м
КВВГнг(А)-FRLS-4х0,75 - 89м
КЛ - 54м; ПВХ25 -26м; Т850 - 9м
ДП3.2.8-В-5,5-0,80-10,4-89
489,7-1,60-ВВГнг(А)-FRLS-4х4
КЛ - 54м; ПВХ32 -26м; Т850 - 9м
ДВ3.2.1-ШСАУ 5,5 кВт
ДВ3.2.2-ШСАУ 5,5 кВт
ДП3.2.1-ШСАУ 4,0 кВт
ДП3.2.2-ШСАУ 4,0 кВт
ДП3.2.3-ШСАУ 4,0 кВт
ДП3.2.8-ШСАУ 5,5 кВт
ЩС-УПТ
5,5 кВт
ЩАО-1
2,07 кВт
ЩС-СС-1
4,7 кВт
ЩС-ПС-1
1,73 кВт
ЩОК-П-1
1,47 кВт
МДУ-3-0,82-0,95-3,9-372
305,1-2,39-ВВГнг(А)-FRLS-3х2,5
КЛ - 63м; ПНД25 - 309м;
МДУ-4-0,09-0,95-0,4-131
11,8-0,24-ВВГнг(А)-FRLS-3х2,5
КЛ - 131м;
СУЛ-ППП-2-10,6-0,65-24,8-53
562-0,75-ВВГнг(А)-FRLS-5х10
КЛ - 42м; ПВХ40 - 11м
ДВ3.2.1-ШСАУ-5,5-0,80-10,4-41
227,4-0,74-ВВГнг(А)-FRLS-5х4
КЛ - 25м; ПВХ32 -16м
ДВ3.2.2-ШСАУ-5,5-0,80-10,4-41
227,4-0,74-ВВГнг(А)-FRLS-5х4
КЛ - 25м; ПВХ32 -16м
ДП3.2.1-ШСАУ-4,0-0,80-7,6-41
165,4-0,54-ВВГнг(А)-FRLS-5х4
КЛ - 25м; ПВХ32 -16м
ДП3.2.2-ШСАУ-4,0-0,80-7,6-41
165,4-0,54-ВВГнг(А)-FRLS-5х4
КЛ - 25м; ПВХ32 -16м
ДП3.2.3-ШСАУ-4,0-0,80-7,6-41
165,4-0,54-ВВГнг(А)-FRLS-5х4
КЛ - 25м; ПВХ32 -16м
ДП3.2.8-ШСАУ-5,5-0,80-10,4-41
227,4-0,74-ВВГнг(А)-FRLS-5х4
КЛ - 25м; ПВХ32 -16м
ЩС-УПТ-5,5-0,80-10,4-21
116,6-0,38-ВВГнг(А)-FRLS-5х4
КЛ - 13м; ПВХ32 - 8м
Резерв
Резерв
ЩАО-1-2,07-0,95-3,3-10
20,7-0,06-ВВГнг(А)-FRLS-5х4
КЛ - 10м;
ЩС-СС-1-4,7-0,99-7,2-10
47,0-0,15-ВВГнг(А)-LS-5х4
КЛ - 10м;
ЩС-ПС-1-1,73-0,99-2,7-10
17,3-0,06-ВВГнг(А)-FRLS-5х4
КЛ - 10м;
ЩОК-П-1-1,47-0,98-6,8-10
14,7-0,46-ВВГнг(А)-FRLS-3х2,5
КЛ - 10м;
QF1.1 ВА 47-60М 1P B10
QF1.2 ВА 47-60М 1P B10
QF1.3 ВА 47-60М 3P D40
QF1.4 ВА 47-60МА 3P D20
QF1.5 ВА 47-60МА 3P D20
QF1.6 ВА 47-60МА 3P D20
QF1.7 ВА 47-60МА 3P D20
QF1.8 ВА 47-60МА 3P D20
QF1.9 ВА 47-60МА 3P D20
QF1.10 ВА 47-60М 3P D25
QF1.11 ВА 47-60М 3P C25
QF1.12 ВА 47-60М 1P C20
QF2.1 ВА 47-60М 3P C20
QF2.2 ВА 47-60М 3P C20
QF2.3 ВА 47-60М 3P C20
QF2.4 ВА 47-60М 1P C20
I секция распределения
L1, L2, L3
II секция распределения
FV
Энергомера CE308 S34.746.OA.QYUVLFZ SPDS, 5(100)А, 3х230/400 В, кл.т. 1/1
Wh
Энергомера CE308 S34.746.OA.QYUVLFZ SPDS, 5(100)А, 3х230/400 В, кл.т. 1/1
Wh
ВА04-36 100А
ВА04-36 100А
ВА04-36 100А
ВА04
100А
М
АВР
ВР32У-35 Iн=250А
ВР32У
Iн=25
ПЭСП3-4.1-н1-90,88-0,85-162,4-3
272,6-0,04-ВВГнг(А)-FRLS-5х95
ПЭСП3-4.1-н2-90,88-0,85-162,4-3
272,6-0,04-ВВГнг(А)-FRLS-5х95

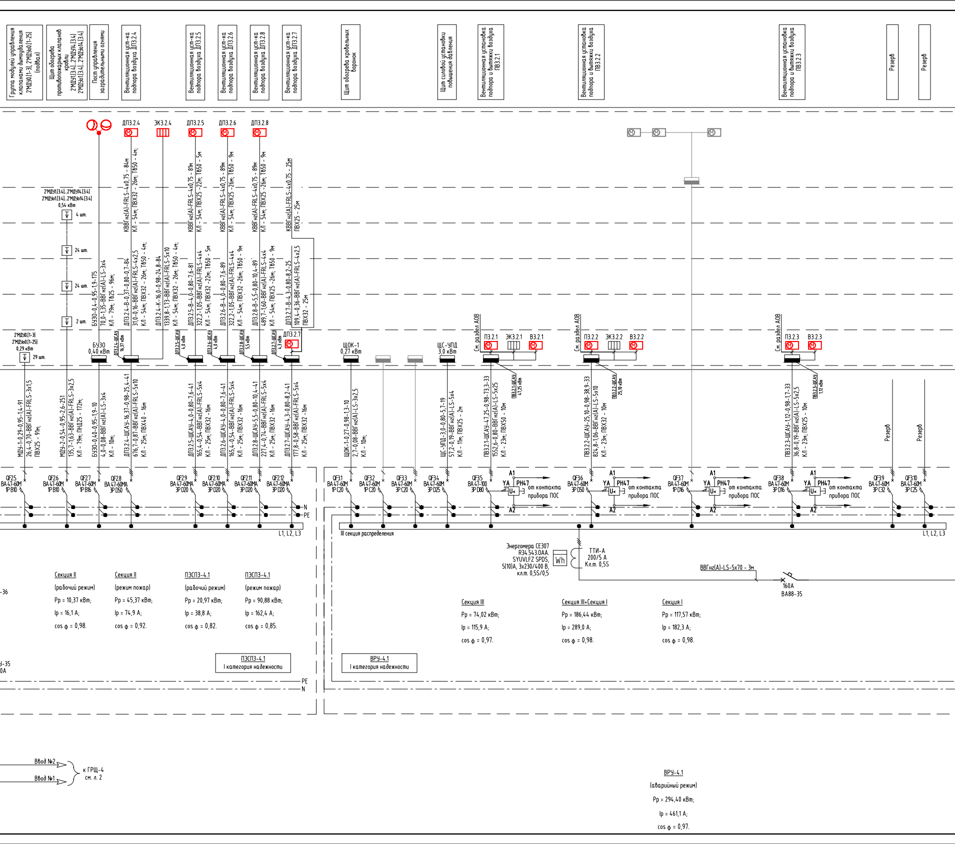
Секция I
(рабочий режим)
Pp = 10,6 кВт;
Ip = 24,8 А;
cos φ = 0,65.

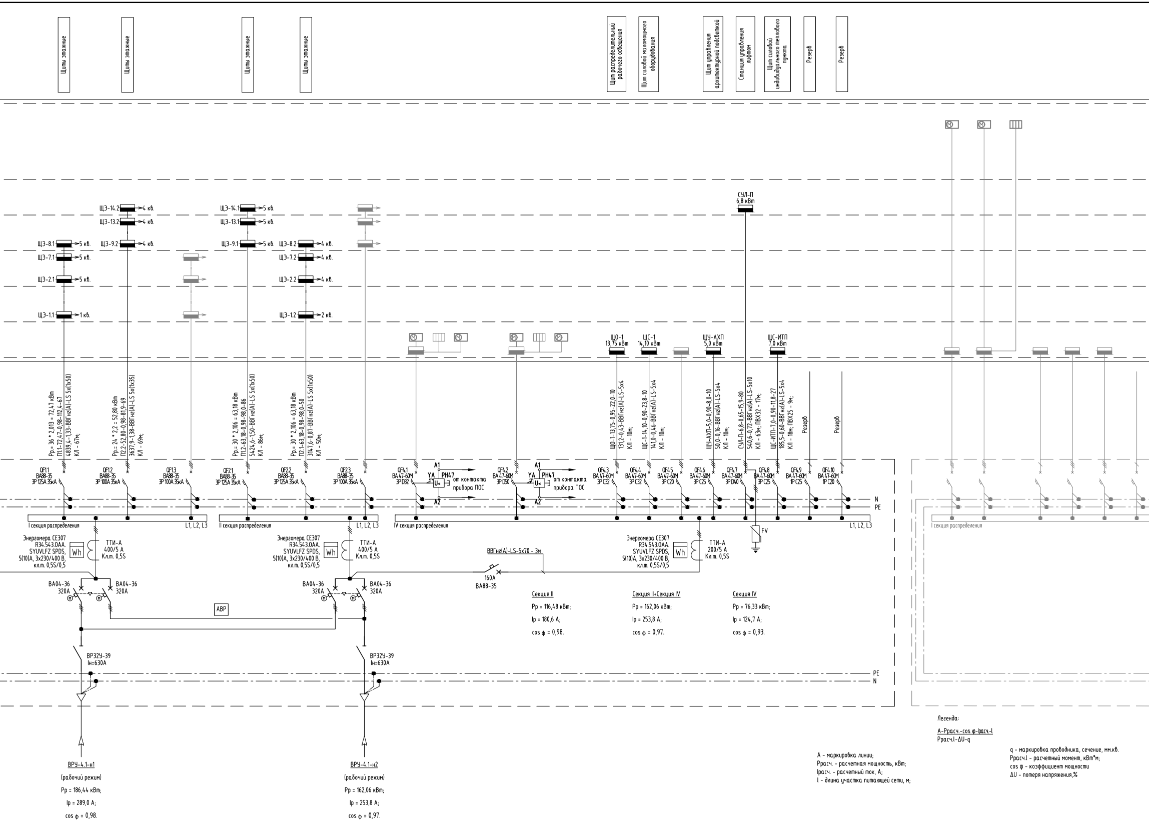
Секция I
(режим пожар)
Pp = 45,51 кВт;
Ip = 89,8 А;
cos φ = 0,77.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.


Группа модулей управления клапанами дымоудаления 2'МДУ0.[1-3], 2'МДУо0.[1-25] (подвал)
Щит обогрева противопожарных клапанов кровли 2'МДУ1.[3.4]...2'МДУ14.[3.4] 2'МДУо1.[3.4]...2'МДУо14.[3.4]
Пост управления заградительными огнями
Вентиляционная уст-ка подпора воздуха ДПЗ.2.4
Вентиляционная уст-ка подпора воздуха ДПЗ.2.5
Вентиляционная уст-ка подпора воздуха ДПЗ.2.6
Вентиляционная уст-ка подпора воздуха ДПЗ.2.8
Вентиляционная уст-ка подпора воздуха ДПЗ.2.7
Щит обогрева кровельных воронок
Щит силовой установки повышения давления
Вентиляционная установка подпора и вытяжки воздуха ПВЗ.2.1
Вентиляционная установка подпора и вытяжки воздуха ПВЗ.2.2
Вентиляционная установка подпора и вытяжки воздуха ПВЗ.2.3
Резерв
Резерв
ДПЗ.2.4
ЭКЗ.2.4
ДПЗ.2.5
ДПЗ.2.6
ДПЗ.2.8
2'МДУ1.[3.4]...2'МДУ14.[3.4]
2'МДУо1.[3.4]...2'МДУо14.[3.4]
0,54 кВт
4 шт.
24 шт.
24 шт.
2 шт.
КВВГнг(А)-FRLS-4х0,75 - 84м
КЛ - 54м; ПВХ32 - 26м; Т650 - 4м;
КВВГнг(А)-FRLS-4х0,75 - 81м
КЛ - 54м; ПВХ25 -22м; Т650 - 5м
КВВГнг(А)-FRLS-4х0,75 - 89м
КЛ - 54м; ПВХ25 -26м; Т650 - 9м
КВВГнг(А)-FRLS-4х0,75 - 89м
КЛ - 54м; ПВХ25 -26м; Т650 - 9м
КВВГнг(А)-FRLS-4х0,75 - 25м
ПВХ25 - 25м
БУЗО-0,4-0,95-1,9-175
70,0-1,35-ВВГнг(А)-LS-3х4
КЛ - 79м; Т625 - 96м;
ДПЗ.2.4-В-0,37-0,80-0,7-84
31,0-0,16-ВВГнг(А)-FRLS-4х2,5
КЛ - 54м; ПВХ32 - 26м; Т650 - 4м;
ДПЗ.2.4-К-16,0-0,98-24,8-84
1339,8-1,73-ВВГнг(А)-FRLS-5х10
КЛ - 54м; ПВХ32 - 26м; Т650 - 4м;
ДПЗ.2.5-В-4,0-0,80-7,6-81
322,2-1,05-ВВГнг(А)-FRLS-4х4
КЛ - 54м; ПВХ25 -22м; Т650 - 5м
ДПЗ.2.6-В-4,0-0,80-7,6-89
322,2-1,05-ВВГнг(А)-FRLS-4х4
КЛ - 54м; ПВХ32 -26м; Т650 - 9м
ДПЗ.2.8-В-5,5-0,80-10,4-89
489,7-1,60-ВВГнг(А)-FRLS-4х4
КЛ - 54м; ПВХ25 -26м; Т650 - 9м
ДПЗ.2.7-В-4,3-0,80-8,2-25
109,4-0,36-ВВГнг(А)-FRLS-4х2,5
ПВХ32 - 25м
2'МДУ0.[1-3]
2'МДУо0.[1-25]
0,29 кВт
29 шт.
БУЗО
0,40 кВт
ДПЗ.2.4-ШСАУ 16,37 кВт
ДПЗ.2.5-ШСАУ 4,0 кВт
ДПЗ.2.6-ШСАУ 4,0 кВт
ДПЗ.2.8-ШСАУ 5,5 кВт
ДПЗ.2.7-ШСАУ 4,3 кВт
ДПЗ.2.7
ЩОК-1
0,27 кВт
ЩС-УПД
3,0 кВт
См. раздел АОВ
ПЗ.2.1
ЭКЗ.2.1
ВЗ.2.1
См. раздел АОВ
ПЗ.2.2
ЭКЗ.2.2
ВЗ.2.2
См. раздел АОВ
ПЗ.2.3
ВЗ.2.3
МДУ-1-0,29-0,95-1,4-91
26,4-0,70-ВВГнг(А)-FRLS-3х1,5
ПВХ25 - 91м;
МДУ-2-0,54-0,95-2,6-251
135,7-1,63-ВВГнг(А)-FRLS-3х2,5
КЛ - 79м; ПНД25 - 172м;
БУЗО-0,40-0,95-1,9-10
4,0-0,08-ВВГнг(А)-LS-3х4
КЛ - 10м;
ДПЗ.2.4-ШСАУ-16,37-0,98-25,4-41
676,7-0,87-ВВГнг(А)-FRLS-5х10
КЛ - 25м; ПВХ40 - 16м
ДПЗ.2.5-ШСАУ-4,0-0,80-7,6-41
165,4-0,54-ВВГнг(А)-FRLS-5х4
КЛ - 25м; ПВХ32 -16м
ДПЗ.2.6-ШСАУ-4,0-0,80-7,6-41
165,4-0,54-ВВГнг(А)-FRLS-5х4
КЛ - 25м; ПВХ32 -16м
ДПЗ.2.8-ШСАУ-5,5-0,80-10,4-41
227,4-0,74-ВВГнг(А)-FRLS-5х4
КЛ - 25м; ПВХ32 -16м
ДПЗ.2.7-ШСАУ-4,3-0,80-8,2-41
177,8-0,58-ВВГнг(А)-FRLS-5х4
КЛ - 25м; ПВХ32 -16м
ЩОК-1-0,27-0,98-1,3-10
2,7-0,08-ВВГнг(А)-LS-3х2,5
КЛ - 10м;
ЩС-УПД-3,0-0,80-5,7-19
57,2-0,19-ВВГнг(А)-LS-5х4
КЛ - 11м; ПВХ25 - 2м
ПВЗ.2.1-ШСАУ-47,25-0,98-73,3-33
1552,6-0,80-ВВГнг(А)-LS-5х25
КЛ - 23м; ПВХ50 - 10м
ПВЗ.2.1-ШСАУ 47,25 кВт
ПВЗ.2.2-ШСАУ-25,10-0,98-38,9-33
824,8-1,06-ВВГнг(А)-LS-5х10
КЛ - 23м; ПВХ32 - 10м
ПВЗ.2.2-ШСАУ 25,10 кВт
ПВЗ.2.3-ШСАУ-1,12-0,98-1,7-33
36,8-0,19-ВВГнг(А)-LS-5х2,5
КЛ - 23м; ПВХ25 - 10м
ПВЗ.2.3-ШСАУ 1,12 кВт
Резерв
Резерв
QF2.5 ВА 47-60М 1Р В10
QF2.6 ВА 47-60М 1Р В10
QF2.7 ВА 47-60М 1Р В16
QF2.8 ВА 47-60МА 3Р D50
QF2.9 ВА 47-60МА 3Р D20
QF2.10 ВА 47-60МА 3Р D20
QF2.11 ВА 47-60МА 3Р D20
QF2.12 ВА 47-60МА 3Р D20
N
PE
L1, L2, L3
QF3.1 ВА 47-60М 1Р С20
QF3.2 ВА 47-60М 1Р С20
QF3.3 ВА 47-60М 3Р С20
QF3.4 ВА 47-60М 3Р D25
QF3.5 ВА 47-100 3Р D80
QF3.6 ВА 47-60М 3Р D50
QF3.7 ВА 47-60М 1Р D16
QF3.8 ВА 47-60М 3Р D16
QF3.9 ВА 47-60М 3Р С32
QF3.10 ВА 47-60М 3Р С25
A1
YA
РН47
U<
от контакта прибора ПОС
A2
III секция распределения
L1, L2, L3
Энергомера СЕ307 R34.543.0АА. SYUVLFZ SPDS, 5(10)А, 3х230/400 В, кл.т. 0,5S/0,5
Wh
ТТИ-А 200/5 А Кл.т. 0,5S
ВВГнг(А)-LS-5х70 - 3м
160А
ВА88-35
-36
-35
0А
Секция II
(рабочий режим)
Рр = 10,37 кВт;
Iр = 16,1 А;
cos φ = 0,98.
Секция II
(режим пожар)
Рр = 45,37 кВт;
Iр = 74,9 А;
cos φ = 0,92.
ПЭСПЗ-4.1
(рабочий режим)
Рр = 20,97 кВт;
Iр = 38,8 А;
cos φ = 0,82.
ПЭСПЗ-4.1
(режим пожар)
Рр = 90,88 кВт;
Iр = 162,4 А;
cos φ = 0,85.
Секция III
Рр = 74,02 кВт;
Iр = 115,9 А;
cos φ = 0,97.
Секция III+Секция I
Рр = 186,44 кВт;
Iр = 289,0 А;
cos φ = 0,98.
Секция I
Рр = 117,57 кВт;
Iр = 182,3 А;
cos φ = 0,98.
ПЭСПЗ-4.1
I категория надежности
ВРУ-4.1
I категория надежности
PE
N
Ввод №2
Ввод №1
к ГРЩ-4
см. л. 2
ВРУ-4.1
(аварийный режим)
Рр = 294,40 кВт;
Iр = 461,1 А;
cos φ = 0,97.

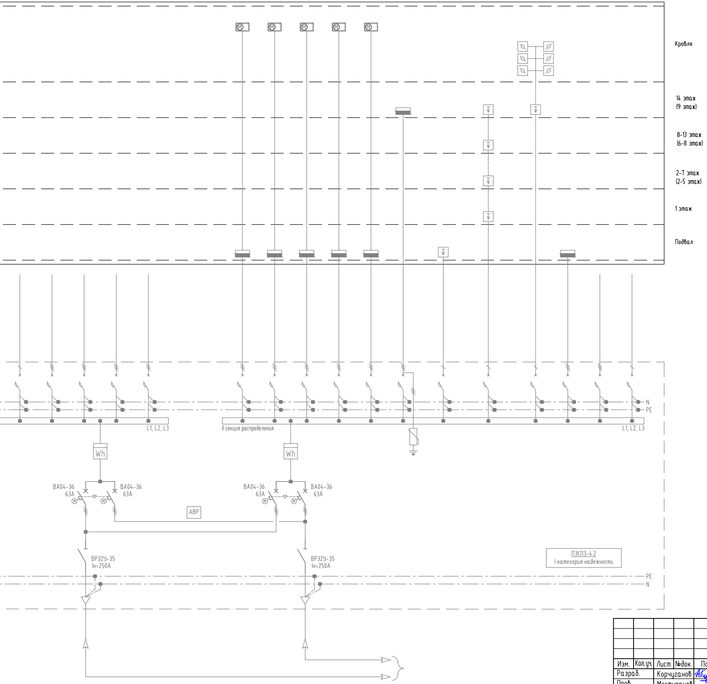

Щиты этажные
Щиты этажные
Щиты этажные
Щиты этажные
Щит распределительный рабочего освещения
Щит силовой маломощного оборудования
Щит управления архитектурной подсветкой
Станция управления лифтом
Щит силовой индивидуального теплового пункта
Резерв
Резерв
ЩЭ-14.2 4 кв.
ЩЭ-13.2 4 кв.
ЩЭ-9.2 4 кв.
ЩЭ-8.1 5 кв.
ЩЭ-7.1 5 кв.
ЩЭ-2.1 5 кв.
ЩЭ-1.1 1 кв.
ЩЭ-14.1 5 кв.
ЩЭ-13.1 5 кв.
ЩЭ-9.1 5 кв.
ЩЭ-8.2 4 кв.
ЩЭ-7.2 4 кв.
ЩЭ-2.2 4 кв.
ЩЭ-1.2 2 кв.
СУЛ-П
6,8 кВт
ЩО-1
13,75 кВт
ЩС-1
14,10 кВт
ЩУ-АХП
5,0 кВт
ЩС-ИТП
7,0 кВт
Рр.= 36 * 2,013 = 72,47 кВт
П1.1-72,47-0,98-112,4-67
4839,4-1,33-ВВГнг(А)-LS 5х(1х50)
КЛ - 67м;
Рр.= 24 * 2,2 = 52,80 кВт
П2.2-52,80-0,98-81,9-69
3637,9-1,38-ВВГнг(А)-LS 5х(1х35)
КЛ - 69м;
Рр.= 30 * 2,106 = 63,18 кВт
П1.2-63,18-0,98-98,0-86
5424,6-1,50-ВВГнг(А)-LS 5х(1х50)
КЛ - 86м;
Рр.= 30 * 2,106 = 63,18 кВт
П2.1-63,18-0,98-98,0-50
3147,6-0,87-ВВГнг(А)-LS 5х(1х50)
КЛ - 50м;
ЩО-1-13,75-0,95-22,0-10
131,2-0,43-ВВГнг(А)-LS-5х4
КЛ - 10м;
ЩС-1-14,10-0,90-23,8-10
141,0-0,46-ВВГнг(А)-LS-5х4
КЛ - 10м;
ЩУ-АХП-5,0-0,90-8,0-10
50,0-0,16-ВВГнг(А)-LS-5х4
КЛ - 10м;
СУЛ-П-6,8-0,65-15,9-80
540,6-0,72-ВВГнг(А)-LS-5х10
КЛ - 63м; ПВХ32 - 17м;
ЩС-ИТП-7,0-0,90-11,8-27
185,5-0,60-ВВГнг(А)-LS-5х4
КЛ - 18м; ПВХ25 - 9м;
Резерв
Резерв
QF1.1
ВА88-35
3Р 125А 35кА
QF1.2
ВА88-35
3Р 100А 35кА
QF1.3
ВА88-35
3Р 100А 35кА
QF2.1
ВА88-35
3Р 125А 35кА
QF2.2
ВА88-35
3Р 125А 35кА
QF2.3
ВА88-35
3Р 100А 35кА
QF4.1
ВА 47-60М
3Р D32
A1
YA
PH47
U<
от контакта прибора ПОС
A2
QF4.2
ВА 47-60М
3Р D50
A1
YA
PH47
U<
от контакта прибора ПОС
A2
QF4.3
ВА 47-60М
3Р С32
QF4.4
ВА 47-60М
3Р С32
QF4.5
ВА 47-60М
3Р С20
QF4.6
ВА 47-60М
3Р С25
QF4.7
ВА 47-60М
3Р D40
QF4.8
ВА 47-60М
3Р С25
QF4.9
ВА 47-60М
1Р С25
QF4.10
ВА 47-60М
1Р С20
N
PE
I секция распределения
L1, L2, L3
II секция распределения
L1, L2, L3
IV секция распределения
L1, L2, L3
FV
I секция распределения
Энергомера СЕ307
R34.543.0AA.
SYUVLFZ SPDS,
5(10)А, 3х230/400 В,
кл.т. 0,5S/0,5
Wh
ТТИ-А
400/5 А
Кл.т. 0,5S
Энергомера СЕ307
R34.543.0AA.
SYUVLFZ SPDS,
5(10)А, 3х230/400 В,
кл.т. 0,5S/0,5
Wh
ТТИ-А
400/5 А
Кл.т. 0,5S
ВВГнг(А)-LS-5х70 - 3м
160А
ВА88-35
Энергомера СЕ307
R34.543.0AA.
SYUVLFZ SPDS,
5(10)А, 3х230/400 В,
кл.т. 0,5S/0,5
Wh
ТТИ-А
200/5 А
Кл.т. 0,5S
ВА04-36
320А
ВА04-36
320А
М
М
АВР
ВА04-36
320А
ВА04-36
320А
М
М
Секция II
Рр = 116,48 кВт;
Ip = 180,6 А;
cos φ = 0,98.
Секция II+Секция IV
Рр = 162,06 кВт;
Ip = 253,8 А;
cos φ = 0,97.
Секция IV
Рр = 76,33 кВт;
Ip = 124,7 А;
cos φ = 0,93.
ВР32У-39
Iн=630А
ВР32У-39
Iн=630А
PE
N
ВРУ-4.1-н1
(рабочий режим)
Рр = 186,44 кВт;
Ip = 289,0 А;
cos φ = 0,98.
ВРУ-4.1-н2
(рабочий режим)
Рр = 162,06 кВт;
Ip = 253,8 А;
cos φ = 0,97.

Легенда:

A-Pрасч.-cos φ-Iрасч.-l
Ррасч.l-ΔU-q

A - маркировка линии;
Ррасч. - расчетная мощность, кВт;
Iрасч. - расчетный ток, А;
l - длина участка питающей сети, м;

q - маркировка проводника, сечение, мм.кв.
Ррасч.l - расчетный момент, кВт*м;
cos φ - коэффициент мощности
ΔU - потеря напряжения,%


Кровля
14 этаж
(9 этаж)
8-13 этаж
(6-8 этаж)
2-7 этаж
(2-5 этаж)
1 этаж
Подвал
N
PE
L1, L2, L3
II секция распределения
L1, L2, L3
Wh
Wh
ВА04-36
63А
ВА04-36
63А
ВА04-36
63А
ВА04-36
63А
АВР
ВР32У-35
Iн=250А
ВР32У-35
Iн=250А
ПЭСП3-4.2
I категория надежности
PE
N

1. Системы, обозначенные серым цветом, относятся к ГП3.3 (см. 87-ДП/25-1-3.3-ЭОМ1)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Корчуганов			03.26
Пров.		Мостипанов			03.26
Н. контр.		Рябиков			03.26

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского

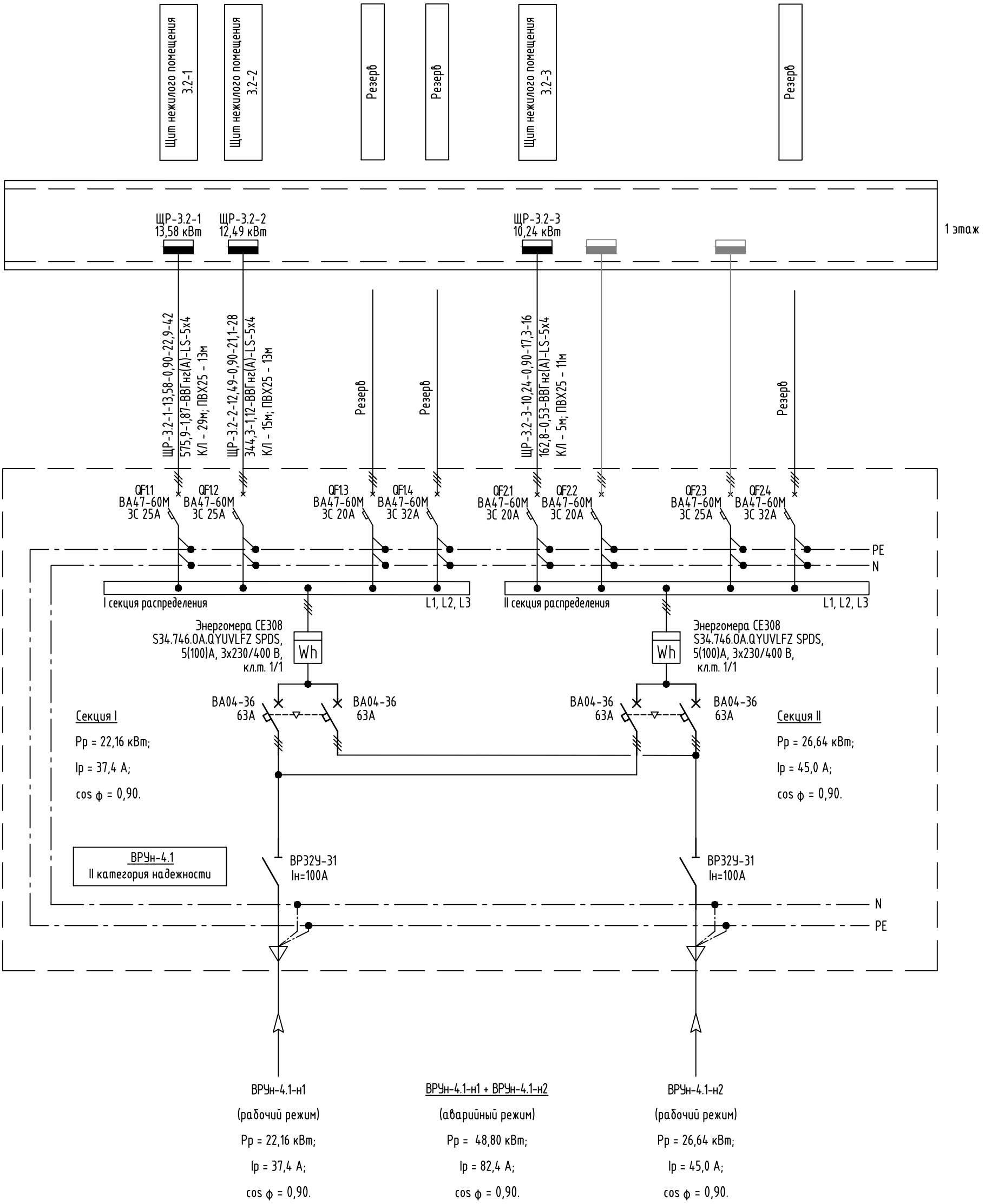
1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2
3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3
4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита ВРУ-4.1

ДЕВИЖН

Формат А3х7



Легенда:

А-Ррасч.-cos ϕ-Iрасч.-l
Ррасч.l-ΔU-q

А - маркировка линии;
Ррасч. - расчетная мощность, кВт;
Iрасч. - расчетный ток, А;
l - длина участка питающей сети, м;

q - маркировка проводника, сечение, мм.кв.
Ррасч.l - расчетный момент, кВт*м;
cos ϕ - коэффициент мощности
ΔU - потеря напряжения,%

1. Системы, обозначенные серым цветом, относятся к ГП3.3 (см. 87-ДП/25-1-3.3-ЭОМ1)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Корчуганов			03.26
Пров.		Мостипанов			03.26
Н. контр.		Рябиков			03.26

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского

1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2
3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3
4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

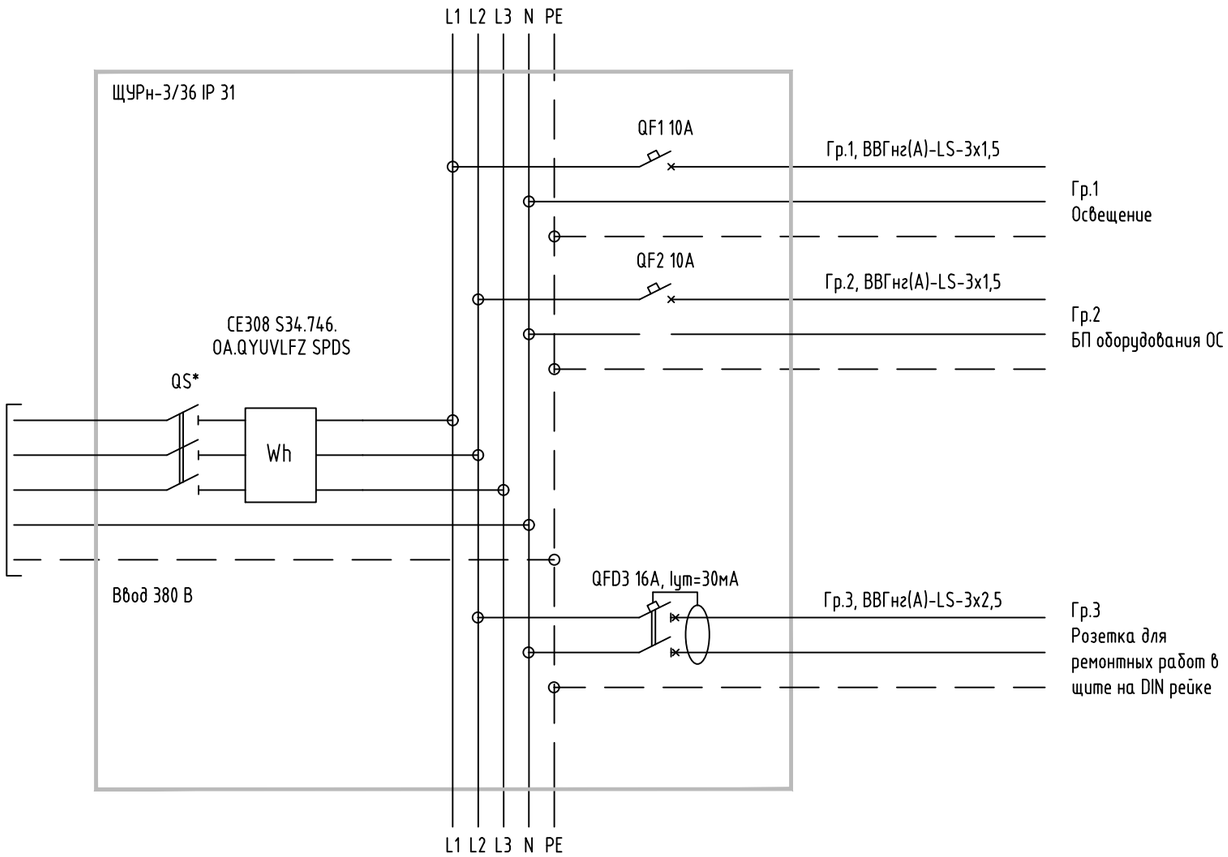
ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита ВРУн-4.1

ДЕВИЖН

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

Формат А3

Щиток распределительный нежилых помещений ЩР-3.2-1, ЩР-3.2-2, ЩР-3.2-3



Параметры нагрузок распределительных щитов нежилых помещений						
№ линии	Расчетная мощность, кВт	cosφ	Ток, А	Марка и сечение питающего кабеля	Потребители	* QS на вводе
ВРУн-4.1 - ЩР-3.2-1	13,6	0,90	22,9	ВВГнг(А)-LS-5х4	ЩР-3.2-1	32 А
ВРУн-4.1 - ЩР-3.2-2	12,5	0,90	21,1	ВВГнг(А)-LS-5х4	ЩР-3.2-2	32 А
ВРУн-4.1 - ЩР-3.2-3	10,2	0,90	17,3	ВВГнг(А)-LS-5х4	ЩР-3.2-3	25А

Параметры отходящих линий ЩР-3.2-1, ЩР-3.2-2, ЩР-3.2-3			
№	Гр.1	Гр.2	Гр.3
ЩР-3.2-1	ВВГнг(А)-LS-3х1,5-16м ПВХ25-16м	ВВГнг(А)-LS-3х1,5-3м ПВХ25-3м	ВВГнг(А)-LS-3х2,5-1м
ЩР-3.2-2	ВВГнг(А)-LS-3х1,5-12м ПВХ25-12м	ВВГнг(А)-LS-3х1,5-3м ПВХ25-3м	ВВГнг(А)-LS-3х2,5-1м
ЩР-3.2-3	ВВГнг(А)-LS-3х1,5-12м ПВХ25-12м	ВВГнг(А)-LS-3х1,5-3м ПВХ25-3м	ВВГнг(А)-LS-3х2,5-1м

1. Распределительные щиты нежилых помещений - навесного исполнения.
2. Высота установки щитов - не более 1,7м от уровня пола по верхнему краю щита.

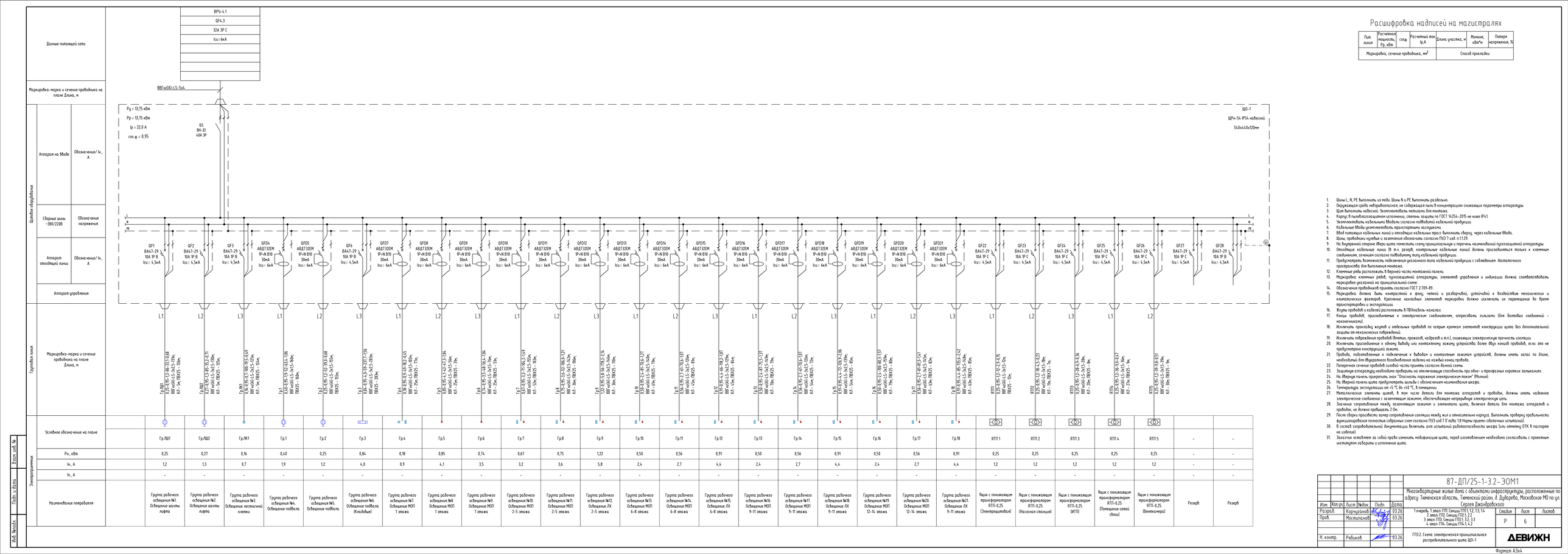
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского			
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мостипанов			03.26		Р	5	
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита ЩР	ДЕВИЖН		

Формат А3



Расшифровка надписей на магистралях

Пит. линия	Расчетная мощность, Pр, кВт	cosφ	Расчетный ток Ip,A	Длина участка, м	Момент, кВт*м	Потеря напряжения, %
Маркировка, сечение проводника, мм²			Способ прокладки			

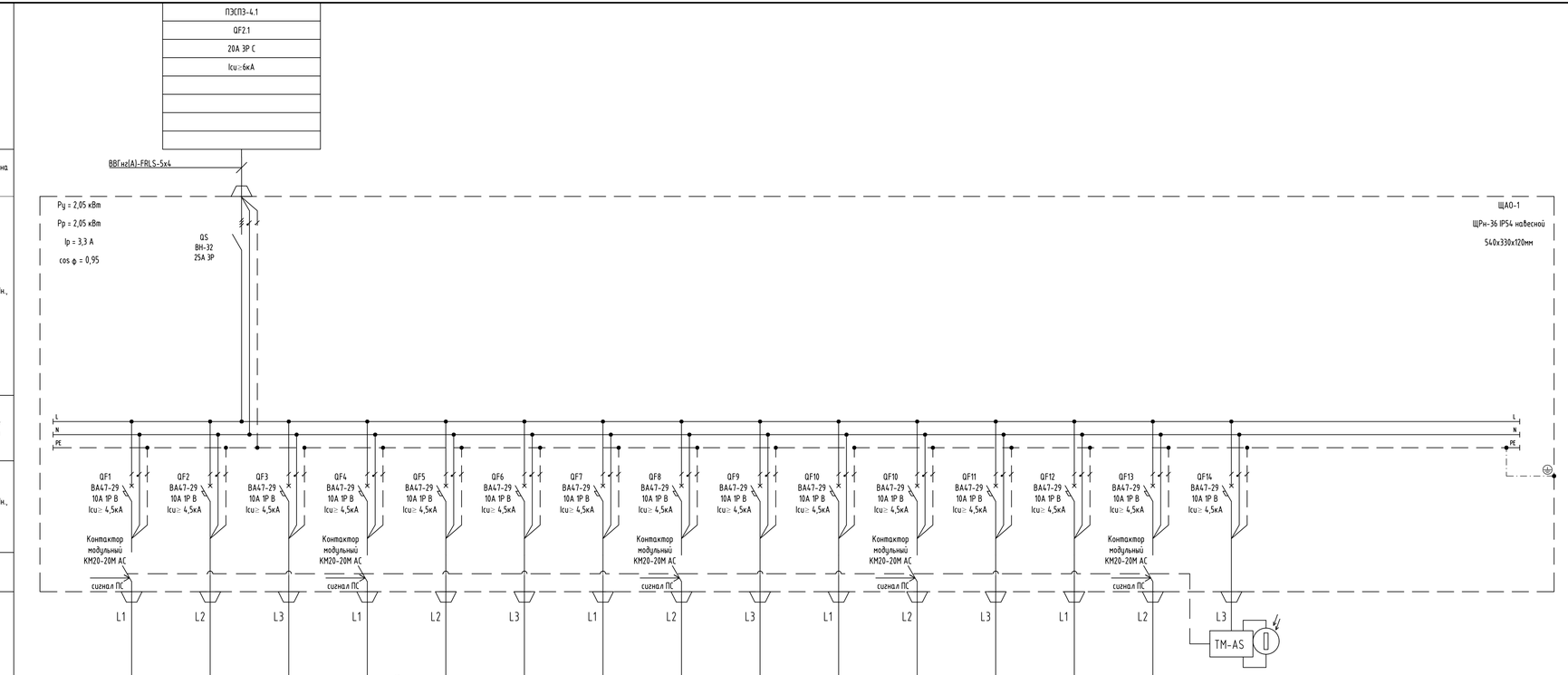
1. Шины L, N, PE выполнить из меди. Шины N и PE выполнить разъёмно.
2. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыль в концентрациях снижающих параметры аппаратуры.
3. Щит выполнить навесной, climateисполнения, неподвижно для монтажа.
4. Корпус: В пылезащищающем исполнении, степень защиты по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP41.
5. Climateисполнение кабельных вводов согласно подводимой кабельной продукции.
6. Кабельные вводы climateисполнения транспортируемы заглушками.
7. Ввод питающих кабельных линий и отходящих кабельных трасс выполнить сверху, через кабельные вводы.
8. Шины, проводники нулевые и заземления обозначить согласно ГОСТ 1 ший. п.1129.
9. Внутренняя сторона двери щита поместить схему принципиальную и перечень нанименований пусковзащитной аппаратуры.
10. Отходящие кабельные линии (В т.ч. резерв), контрольные кабельные линии) должны присоединяться только к клеммным совпадением, сечениям согласно подводимому типу кабельной продукции.
11. Предусмотреть возможность подключения указанного типа кабельной продукции с соблюдением достаточного пространства для выполнения монтажа.
12. Клеммные ряды расположить в верхней части монтажной панели.
13. Маркировка клеммных рядов, пусковзащитной аппаратуры, элементов управления и индикации должна соответствовать маркировке указанной на принципиально схеме.
14. Обозначения пробивной прочить согласно ГОСТ 2.709-89.
15. Маркировка должна быть контрастной к фону, четкой и разборчивой, устойчивой к воздействию механических и климатических факторов. Крепление наклейных элементов маркировки должно исключать их перемещение во время транспортировки и эксплуатации.
16. Жгуты проводов и кабелей расположить в ПВХкабель-канале.
17. Концы проводов, присоединяемые к электрическим соединителям, опрессовать гильзами (для болтовых соединений - наконечниками).
18. Исключить прокладку жгутов и отдельных проводов по острым кромкам элементов конструкции щита без дополнительной защиты от механических повреждений.
19. Исключить повреждения проводов (перегиб, прокосов, надрезов и п.п.), снижающих электрическую прочность изоляции.
20. Исключить присоединение к одному выводу или контактному зажиму устройства более двух концов проводов, если это не предусмотрено конструкцией зажима.
21. Провода, подсоединяемые к подключению к выводам и контактным зажимам устройств, должны иметь запас по длине, необходимый для обеспечения возможности повторного подсоединения заделки на каждый конец провода.
22. Поперечное сечение проводов силовых цепей выбрать согласно Волюмы схемы.
23. Защитную аппаратуру необходимо проверить на отключающую способность при одно- и трехфазных коротких замыканиях.
24. На дверцах панель прикрепить знак "Опасность поражения электрическим током" (Молния).
25. На дверцах панели щита предусмотреть шильды с обозначением наименования шкафа.
26. Температура эксплуатации от +5 °С до +40 °С, в помещении.
27. Металлические элементы щитов, в том числе детали для монтажа аппаратов и проводок, должны иметь надежное электрическое соединение с заземляющим зажимом, обеспечивающее непрерывную электрическую цепь.
28. Значение сопротивления между заземляющим зажимом и элементами щита, включая детали для монтажа аппаратов и проводок, не должно превышать 2 Ом.
29. После сборки произвести замер сопротивления изоляции между жил и относительно корпуса. Выполнить проверку правильности функционирования полностью собранных схем согласно ПУЭ изд.7 (Глава 1.8 Нормы приемо-сдаточных испытаний).
30. В состав сопроводительной документации включить акт испытаний работоспособности шкафа (или отметку ОТК в паспорте на изделие).
31. Заказчик оставляет за собой право изменить модификацию щита, перед изготовлением необходимо согласовать с проектным институтом габариты и исполнение щита.

							87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
							Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джонбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Корнушенков			03.26		1 очередь, 1 этап ГПЗ Секции ГП1.1,2.12,13,14 2 этап ГПЗ Секции ГП2.1,2,2 3 этап ГПЗ Секции ГП3.1,2,3,3 4 этап ГПК Секции ГПК1,4,2	
Пров.		Масягина			03.26			
Н. контр.		Рябцов			03.26		ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита ЩО-1	
							ДЕВИЖН	

Стадия: Р | Лист: 6 | Листов:

Формат А3х4

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



Расшифровка надписей на магистралях

Пит. линия	Расчетная мощность, Pp, кВт	cosφ	Расчетный ток, Ip,A	Длина участка, м	Момент, кВт*м	Потеря напряжения, %
Маркировка, сечение проводника, мм²			Способ прокладки			

1. Шины L, N, PE выполнить из меди. Шины N и PE выполнить раздельно.
2. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыль в концентрациях снижающих параметры аппаратуры.
3. Щит выполнить навесной. Укомплектовать метизами для монтажа.
4. Корпус в пылеизолирующем исполнении, степень защиты по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP41.
5. Укомплектовать кабельными вводами согласно подводимой кабельной продукции.
6. Кабельные вводы укомплектовать транспортными заглушками.
7. Ввод питающих кабельных линий и отходящих кабельных трасс выполнить сверху, через кабельные вводы.
8. Шины, проводники нулевые и заземления обозначить согласно ПУЭ 7 изд. п.1.1.29.
9. На внутренней стороне двери щита поместить схему принципиальную и перечень наименований пускозащитной аппаратуры.
10. Отходящие кабельные линии (в т.ч. резерв, контрольные кабельные линии) должны присоединяться только к клеммным соединителям, сечением согласно подводимому типу кабельной продукции.
11. Предусмотреть возможность подключения указанного типа кабельной продукции с соблюдением достаточного пространства для выполнения монтажа.
12. Клеммные ряды расположить в верхней части монтажной панели.
13. Маркировка клеммных рядов, пускозащитной аппаратуры, элементов управления и индикации должна соответствовать маркировке указанной на принципиальной схеме.
14. Обозначения проводников принять согласно ГОСТ 2.709-89.
15. Маркировка должна быть контрастной к фону, четкой и разборчивой, устойчивой к воздействию механических и климатических факторов. Крепление накладных элементов маркировки должно исключать их перемещение во время транспортировки и эксплуатации.
16. Жгуты проводов и кабелей расположить в ПВХкабель-каналах.
17. Концы проводов, присоединяемые к электрическим соединителям, оппресовать гильзами (для болтовых соединений - наконечниками).
18. Исключить прокладку жгутов и отдельных проводов по острым кромкам элементов конструкции щита без дополнительной защиты от механических повреждений.
19. Исключить повреждения проводов (винтами, прожогов, надрезов и т.п.), снижающих электрическую прочность изоляции.
20. Исключить присоединение к одному выводу или контактному зажиму устройства более двух концов проводов, если это не предусмотрено конструкцией зажима.
21. Провода, подготовленные к подключению к выводам и контактным зажимам устройств, должны иметь запас по длине, необходимый для двукратного возобновления заделки на каждый конец провода.
22. Поперечное сечение проводов силовой части принять согласно данной схемы.
23. Защитную аппаратуру необходимо проверить на отключающую способность при одно- и трехфазных коротких замыканиях.
24. На дверце панель прикрепить знак "Опасность поражения электрическим током" (Молния).
25. На дверцы панели щита предусмотреть шильды с обозначением наименования шкафа.
26. Температура эксплуатации от +5 °С до +40 °С, в помещении.
27. Металлические элементы щитов, в том числе детали для монтажа аппаратов и проводок, должны иметь надежное электрическое соединение с заземляющим зажимом, обеспечивающее непрерывную электрическую цепь.
28. Значение сопротивления между заземляющим зажимом и элементами щита, включая детали для монтажа аппаратов и проводок, не должно превышать 2 Ом.
29. После сборки произвести замер сопротивления изоляции между жил и относительно корпуса. Выполнить проверку правильности функционирования полностью собранных схем согласно ПУЭ изд.7 (Глава 1.8 Нормы приемо-сдаточных испытаний).
30. В состав сопроводительной документации включить акт испытаний работоспособности шкафа (или отметку ОТК в паспорте на изделие).
31. Заказчик оставляет за собой право изменить модификацию щита, перед изготовлением необходимо согласовать с проектным институтом габариты и исполнение щита.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Корчуганов			03.26
Пров.		Мостипанов			03.26
Н. контр.		Рябиков			03.26

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

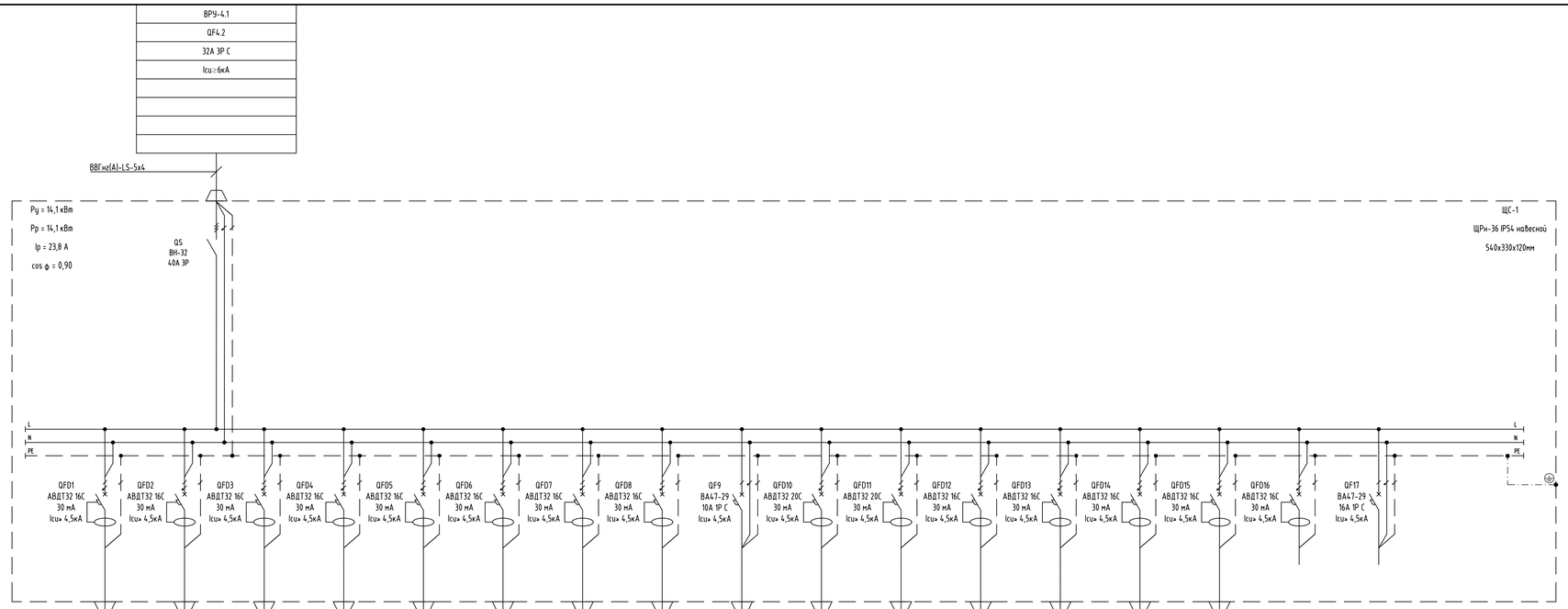
1 очередь, 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2
3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3
4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2

ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита ЩАО-1

ДЕВИЖН

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Формат А3х3



Расшифровка надписей на магистралях

Пит. линия	Расчетная мощность, Рр, кВт	cosφ	Расчетный ток, Ip,A	Длина участка, м	Момент, кВт*м	Потеря напряжения, %
Маркировка, сечение проводника, мм²			Способ прокладки			

1. Шины L, N, PE выполнить из меди. Шины N и PE выполнить раздельно.
2. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыль в концентрациях снижающих параметры аппаратуры.
3. Щит выполнить навесной. Укомплектовать метизами для монтажа.
4. Корпус В пылеизолирующем исполнении, степень защиты по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP41.
5. Укомплектовать кабельными вводами согласно подводимой кабельной продукции.
6. Кабельные вводы укомплектовать транспортными заглушками.
7. Ввод питающих кабельных линий и отходящих кабельных трасс выполнить сверху, через кабельные ввода.
8. Шины, проводники нулевые и заземления обозначить согласно ПУЭ 7 изд. п.1.129.
9. На внутренней стороне двери щита поместить схему принципиальную и перечень наименований пускозащитной аппаратуры.
10. Отходящие кабельные линии (в т.ч. резерв, контрольные кабельные линии) должны присоединяться только к клеммным соединителям, сечением согласно подводимому типу кабельной продукции.
11. Предусмотреть возможность подключения указанного типа кабельной продукции с соблюдением достаточного пространства для выполнения монтажа.
12. Клеммные ряды расположить в верхней части монтажной панели.
13. Маркировка клеммных рядов, пускозащитной аппаратуры, элементов управления и индикации должна соответствовать маркировке указанной на принципиальной схеме.
14. Обозначения проводников принять согласно ГОСТ 2.709-89.
15. Маркировка должна быть контрастной к фону, четкой и разборчивой, устойчивой к воздействию механических и климатических факторов. Крепление накладных элементов маркировки должно исключать их перемещение во время транспортировки и эксплуатации.
16. Жгуты проводов и кабелей расположить в ПВХкабель-каналах.
17. Концы проводов, присоединяемые к электрическим соединителям, оппресовать гильзами (для болтовых соединений - наконечниками).
18. Исключить прокладку жгутов и отдельных проводов по острым кромкам элементов конструкции щита без дополнительной защиты от механических повреждений.
19. Исключить повреждения проводов (винтами, прожогов, надрезов и т.п.), снижающих электрическую прочность изоляции.
20. Исключить присоединение к одному выводу или контактному зажиму устройства более двух концов проводов, если это не предусмотрено конструкцией зажима.
21. Провода, подготовленные к подключению к выводам и контактным зажимам устройств, должны иметь запас по длине, необходимый для двукратного возобновления заделки на каждый конец провода.
22. Поперечное сечение проводов силовой части принять согласно данной схемы.
23. Защитную аппаратуру необходимо проверить на отключающую способность при одно- и трехфазных коротких замыканиях.
24. На дверце панель прикрепить знак "Опасность поражения электрическим током" (Молния).
25. На дверной панели щита предусмотреть шильды с обозначением наименования шкафа.
26. Температура эксплуатации от +5 °С до +40 °С, в помещении.
27. Металлические элементы щитов, в том числе детали для монтажа аппаратов и проводок, должны иметь надежное электрическое соединение с заземляющим зажимом, обеспечивающее непрерывную электрическую цепь.
28. Значение сопротивления между заземляющим зажимом и элементами щита, включая детали для монтажа аппаратов и проводок, не должно превышать 2 Ом.
29. После сборки произвести замер сопротивления изоляции между жил и относительно корпуса. Выполнить проверку правильности функционирования полностью собранных схем согласно ПУЭ изд.7 Гл.ада 1.8 Нормы приемо-сдаточных испытаний.
30. В состав сопроводительной документации включить акт испытаний работоспособности шкафа (или отметку ОТК в паспорте на изделие).
31. Заказчик оставляет за собой право изменить модификацию щита, перед изготовлением необходимо согласовать с проектным институтом габариты и исполнение щита.

Электрооборудование																	
Условное обозначение на плане		Гр.р.ЛШ1	Гр.р.ЛШ2	Гр.ДН.3.2.1	Гр.ДН.3.3.2	ЭК1	ЭК2	ЭК3	ЭК4	2ЩСКТ0.1	ШУи3-1	ШУи3-2	Гр.р.МОП.1	Гр.р.МОП.2-6	Гр.р.МОП.7-10	Гр.р.МОП.11-14	-	-
Рн., кВт		1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	2,2	1,5	0,54	0,6	0,48	0,48	-	-
Iн., А		5,1	5,1	5,6	5,6	5,1	5,1	5,1	5,1	0,5	11,1	7,6	2,7	3,0	2,4	2,4	-	-
In., А		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наименование потребителя		Розетка для подключения электроинструмента	Розетка для подключения электроинструмента	Щит с розеткой для подключения дренажного насоса	Щит с розеткой для подключения дренажного насоса	Электроконвектор (Электрощитовая)	Электроконвектор (Помещение насосной)	Электроконвектор (Помещение сетей связи)	Электроконвектор (Венткамера)	Шкаф коллективного приема телевидения	Шкаф управления и защиты дренажного насоса	Шкаф управления и защиты дренажного насоса	Группа розеток МОП 1 этажа	Группа розеток МОП 2-6 этажа	Группа розеток МОП 7-10 этажа	Группа розеток МОП 11-14 этажа	Резерв	Резерв

Маркировка-марка и сечение проводника на плане Длина, м

Щитовое оборудование

Аппарат на вводе | Обозначение/ Iн., А

Сборные шины ~380/220В | Обозначение напряжения

Аппарат отходящей линии | Обозначение/ Iн., А

Аппарат управления

Групповая линия

Маркировка-марка и сечение проводника на плане Длина, м

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

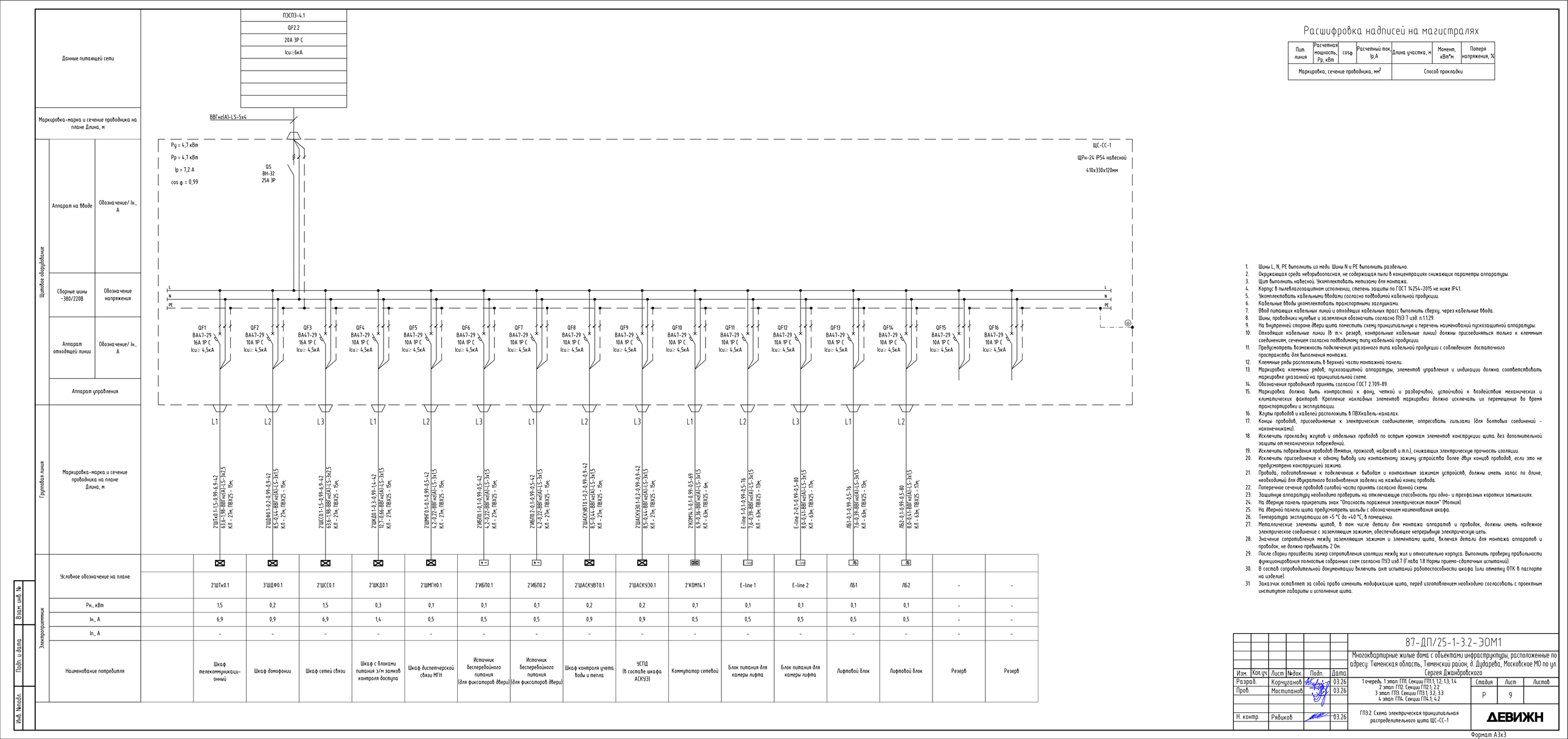
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1
Разраб.		Корчуганов			03.26	Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского
Пров.		Мостипанов			03.26	
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита ЩС-1

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

1 очередь, 1 этап: ГП1, Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 этап: ГП2, Секции ГП2.1; 2.2
3 этап: ГП3, Секции ГП3.1; 3.2; 3.3
4 этап: ГП4, Секции ГП4.1; 4.2

ДЕВИЖН

Формат А3х3



Расшифровка надписей на магистралях

Пит. линия	Расчетная мощность, Pр, кВт	cosφ	Расчетный ток, Ip,A	Длина участка, м	Момент, кВт*м	Потеря напряжения, %
Маркировка, сечение проводника, мм²			Способ прокладки			

1. Шины L, N, PE выполнить из меди. Шины N и PE выполнить раздельно.
2. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыль в концентрациях снижающих параметры аппаратуры.
3. Щит выполнить навесной. Укомплектовать метизами для монтажа.
4. Корпус В пылевлагозащитном исполнении, степень защиты по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP41.
5. Укомплектовать кабельными вводами согласно подводной кабельной продукции.
6. Кабельные вводы укомплектовать транспортными заглушками.
7. Ввод питающих кабельных линий и отходящих кабельных трасс выполнить сверху, через кабельные вводы.
8. Шины, проводники нулевые и заземления обозначить согласно ПУЭ 7 изд. п.1.129.
9. На внутренней стороне двери щита поместить схему принципиальную и перечень наименований пускозащитной аппаратуры.
10. Отходящие кабельные линии (в т.ч. резерв, контрольные кабельные линии) должны присоединяться только к клеммным соединителям, сечением согласно подводимому типу кабельной продукции.
11. Предусмотреть возможность подключения указанного типа кабельной продукции с соблюдением достаточного пространства для выполнения монтажа.
12. Клеммные ряды расположить в верхней части монтажной панели.
13. Маркировка клеммных рядов, пускозащитной аппаратуры, элементов управления и индикации должна соответствовать маркировке указанной на принципиальной схеме.
14. Обозначения проводников принять согласно ГОСТ 2.709-89.
15. Маркировка должна быть контрастной к фону, четкой и разборчивой, устойчивой к воздействию механических и климатических факторов. Крепление накладных элементов маркировки должно исключать их перемещение во время транспортировки и эксплуатации.
16. Жгуты проводов и кабелей расположить в ПВХкабель-каналах.
17. Концы проводов, присоединяемые к электрическим соединителям, оппресовать гильзами (для болтовых соединений - наконечниками).
18. Исключить прокладку жгутов и отдельных проводов по острым кромкам элементов конструкции щита без дополнительной защиты от механических повреждений.
19. Исключить повреждения проводов (вмятин, проколов, надрезов и т.п.), снижающих электрическую прочность изоляции.
20. Исключить присоединение к одному выводу или контактному зажиму устройства более двух концов проводов, если это не предусмотрено конструкцией зажима.
21. Провода, подготовленные к подключению к выводам и контактным зажимам устройств, должны иметь запас по длине, необходимый для двукратного возобновления заделки на каждый конец провода.
22. Поперечное сечение проводов силовой части принять согласно данной схемы.
23. Защитную аппаратуру необходимо проверить на отключающую способность при одно- и трехфазных коротких замыканиях.
24. На дверце панель прикрепить знак "Опасность поражения электрическим током" (Молния).
25. На дверной панели щита предусмотреть шильды с обозначением наименования шкафа.
26. Температура эксплуатации от +5 °С до +40 °С, в помещении.
27. Металлические элементы щитов, в том числе детали для монтажа аппаратов и проводок, должны иметь надежное электрическое соединение с заземляющим зажимом, обеспечивающее непрерывную электрическую цепь.
28. Значение сопротивления между заземляющим зажимом и элементами щита, включая детали для монтажа аппаратов и проводок, не должно превышать 2 Ом.
29. После сборки произвести замер сопротивления изоляции между жил и относительно корпуса. Выполнить проверку правильности функционирования полностью собранных схем согласно ПУЭ изд.7 Гл.гл.6 Нормы приемо-сдаточных испытаний.
30. В состав сопроводительной документации включить акт испытаний работоспособности шкафа. (или отметку ОТК в паспорте на изделие).
31. Заказчик оставляет за собой право изменить модификацию щита, перед изготовлением необходимо согласовать с проектным институтом габариты и исполнение щита.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Корчуганов			03.26
Пров.		Мостипанов			03.26
Н. контр.		Рябиков			03.26

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

1 очередь, 1 этап: ГП1, Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 этап: ГП2, Секции ГП2.1; 2.2
3 этап: ГП3, Секции ГП3.1; 3.2; 3.3
4 этап: ГП4, Секции ГП4.1; 4.2

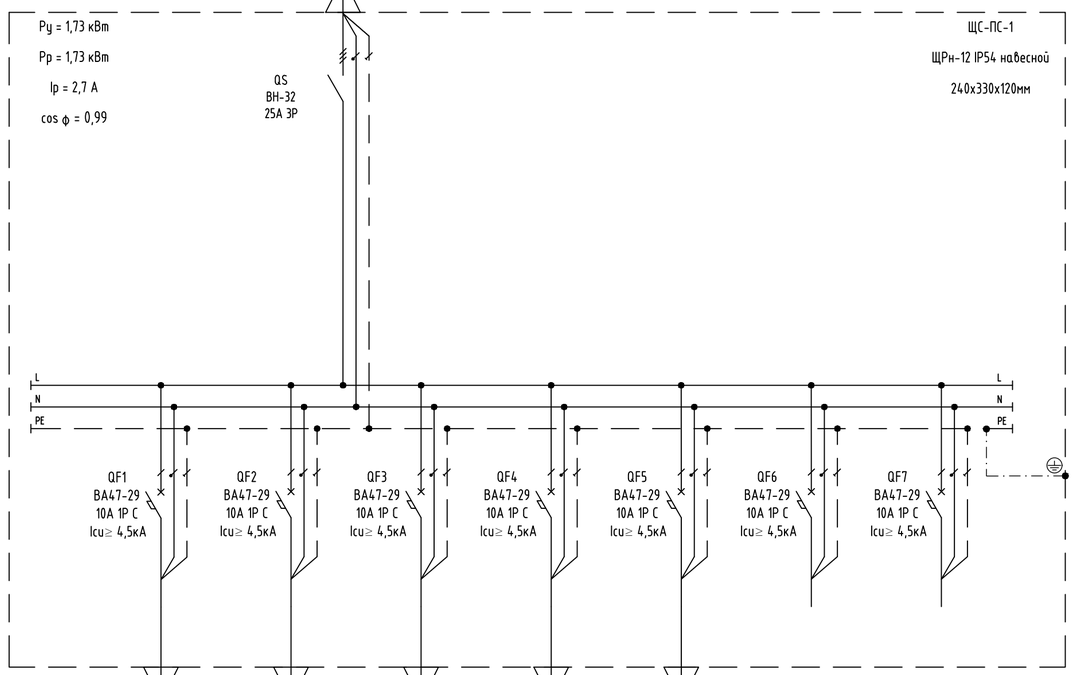
ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита ЩС-СС-1

ДЕВИЖН

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Формат А3х3

Данные питающей сети	ПЭСПЗ-4.1 QF2.3 20А ЗР С Icu≥6кА
Маркировка-марка и сечение проводника на плане Длина, м	ВВГнг(А)-FRLS-5х4



Щитовое оборудование	Аппарат на вводе	Обозначение/ Iн., А						
	Сборные шины ~380/220В	Обозначение напряжения						
	Аппарат отходящей линии	Обозначение/ Iн., А						
	Аппарат управления							
Групповая линия	Маркировка-марка и сечение проводника на плане Длина, м		L1 2'GGB0.1-0,12-0,99-0,6-4,2 5,1-0,26-ВВГнг(А)-FRLS-3х1,5 К/П - 21м; ПВХ25 - 15м;	L2 2'GGB0.2-0,12-0,99-0,6-4,2 5,1-0,26-ВВГнг(А)-FRLS-3х1,5 К/П - 21м; ПВХ25 - 15м;	L3 2'GGB0.3-0,12-0,99-0,6-4,2 5,1-0,26-ВВГнг(А)-FRLS-3х1,5 К/П - 21м; ПВХ25 - 15м;	L1 2'GGBy0.1-0,12-0,99-0,6-4,2 5,1-0,26-ВВГнг(А)-FRLS-3х1,5 К/П - 21м; ПВХ25 - 15м;	L2 2'ПУОП0.1-1,25-0,99-5,8-4,2 53,0-1,65-ВВГнг(А)-FRLS-3х2,5 К/П - 21м; ПВХ25 - 15м;		
Электроприемник	Условное обозначение на плане		2'GGB0.1	2'GGB0.2	2'GGB0.3	2'GGBy0.1	2'ПУОП0.1	-	-
	Рн., кВт		0,12	0,12	0,12	0,12	1,25	-	-
	Iн., А		0,6	0,6	0,6	0,6	5,8	-	-
	In., А		-	-	-	-	-	-	-
	Наименование потребитля		Источник резервного питания (для ПС)	Источник резервного питания (для ПС)	Источник резервного питания (для ПС)	Источник резервного питания (для СПЗ)	Прибор управления оповещением (для речевого оповещения)	Резерв	Резерв

Расшифровка надписей на магистралях

Пит. линия	Расчетная мощность, Pp, кВт	cosф	Расчетный ток, Ip,А	Длина участка, м	Момент, кВт*м	Потеря напряжения, %
Маркировка, сечение проводника, мм²				Способ прокладки		

1. Шины L, N, PE выполнить из меди. Шины N и PE выполнить раздельно.
2. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли в концентрациях снижающих параметры аппаратуры.
3. Щит выполнить навесной. Укомплектовать метизами для монтажа.
4. Корпус в пылевлагозащитном исполнении, степень защиты по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP41.
5. Укомплектовать кабельными вводами согласно подводимой кабельной продукции.
6. Кабельные вводы укомплектовать транспортными заглушками.
7. Ввод питающих кабельных линий и отходящих кабельных трасс выполнить сверху, через кабельные ввода.
8. Шины, проводники нулевые и заземления обозначить согласно ПУЭ 7 изд. п.1.1.29.
9. На внутренней стороне двери щита поместить схему принципиальную и перечень наименований пускозащитной аппаратуры.
10. Отходящие кабельные линии (в т.ч. резерв, контрольные кабельные линии) должны присоединяться только к клеммным соединениям, сечением согласно подводимому типу кабельной продукции.
11. Предусмотреть возможность подключения указанного типа кабельной продукции с соблюдением достаточного пространства для выполнения монтажа.
12. Клеммные ряды расположить в верхней части монтажной панели.
13. Маркировка клеммных рядов, пускозащитной аппаратуры, элементов управления и индикации должна соответствовать маркировке указанной на принципиальной схеме.
14. Обозначения проводников принять согласно ГОСТ 2.709-89.
15. Маркировка должна быть контрастной к фону, четкой и разборчивой, устойчивой к воздействию механических и климатических факторов. Крепление накладных элементов маркировки должно исключать их перемещение во время транспортировки и эксплуатации.
16. Жгуты проводов и кабелей расположить в ПВХкабель-каналах.
17. Концы проводов, присоединяемые к электрическим соединителям, оппресовать гильзами (для болтовых соединений - наконечниками).
18. Исключить прокладку жгутов и отдельных проводов по острым кромкам элементов конструкции щита без дополнительной защиты от механических повреждений.
19. Исключить повреждения проводов (вмятин, прожогов, надрезов и т.п.), снижающих электрическую прочность изоляции.
20. Исключить присоединение к одному выводу или контактному зажиму устройства более двух концов проводов, если это не предусмотрено конструкцией зажима.
21. Провода, подготовленные к подключению к выводам и контактным зажимам устройств, должны иметь запас по длине, необходимый для двукратного возобновления заделки на каждый конец провода.
22. Поперечное сечение проводов силовой части принять согласно данной схемы.
23. Защитную аппаратуру необходимо проверить на отключающую способность при одно- и трехфазных коротких замыканиях.
24. На дверную панель прикрепить знак "Опасность поражения электрическим током" (Молния).
25. На дверной панели щита предусмотреть шильды с обозначением наименования шкафа.
26. Температура эксплуатации от +5 °С до +40 °С, в помещении.
27. Металлические элементы щитов, в том числе детали для монтажа аппаратов и проводок, должны иметь надежное электрическое соединение с заземляющим зажимом, обеспечивающее непрерывную электрическую цепь.
28. Значение сопротивления между заземляющим зажимом и элементами щита, включая детали для монтажа аппаратов и проводок, не должно превышать 2 Ом.
29. После сборки произвести замер сопротивления изоляции между жил и относительно корпуса. Выполнить проверку правильности функционирования полностью собранных схем согласно ПУЭ изд.7 (Глава 1.8 Нормы приемо-сдаточных испытаний).
30. В состав сопроводительной документации включить акт испытаний работоспособности шкафа (или отметку ОТК в паспорте на изделие).
31. Заказчик оставляет за собой право изменить модификацию щита, перед изготовлением необходимо согласовать с проектным институтом габариты и исполнение щита.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского			
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мостипанов			03.26		Р	10	
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита ЩС-ПС-1	ДЕВИЖН		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Формат А2

Данные питающей сети										
	Источник питания		ЩОК-1						ЩРН-ПГ-12 IP65 навесной	
	Линия	Номер, марка и сечение	Ввод						198х254х106мм	
		Pст; Pн; Iн; cos ϕ	Pн=0,27 кВт Iн=1,3 А Iп=2,3 А							
Шкаф управления	Аппарат ввода	Тип, номер, номин. ток, А рацепитель, А	QF1 1P 10A х-ка C							
	Сборные шины		L N PE							
	Аппарат отход. линии	Номер, число полюсов, номин. ток, А хар-ка срабатывания								
	Аппарат отход. линии	Номер, число полюсов, номин. ток, А ток утечик, мА	QD1 2p 16A 30mA							
Линия до электро-приёмника		Номер, марка, сечение, ориентировочная длина прводника, кабеля		XT1-0,09-0,98-0,4-71 6,39-0,28-ВВГнг(А)-LS-3х2,5 КЛ - 63м; ПВХ25 - 8м						K2-3.2-0,18-0,98-0,8-51 9,16-0,37-ВВГнг(А)-LS-3х2,5 КЛ - 31м; ПВХ25 - 20м
		Номер соединительной коробки, фаза подключения		XT1						K2-3.2
		Графическое отображение		КВ-1.1-0,03-0,98-0,1-16 0,48-0,31-ВВГнг(А)-LS-3х1,5 ПВХ25 - 16м		КВ-1.2-0,03-0,98-0,1-5 0,15-0,29-ВВГнг(А)-LS-3х1,5 ПВХ25 - 5м		КВ-1.3-0,03-0,98-0,1-9 0,27-0,30-ВВГнг(А)-LS-3х1,5 ПВХ25 - 9м		CH2-3.2 - DSE-30P-200 - 6м
Электроприёмник	Номер нагревательной секции			-		-		-		
	Маркировка нагревательной секции			КВ-1.1		КВ-1.2		КВ-1.3		CH2-3.2
	Мощность номинальная, кВт	Pн		0,03		0,03		0,03		0,18
	Мощность пусковая, кВт	Pп		-		-		-		-
	Ток номинальный, А	Iн		0,1		0,1		0,1		0,8
	Ток пусковой, А	Iп		-		-		-		1,92

Легенда:

$$\frac{\text{А-Ррасч.-cos ϕ-Iрасч.-l}}{\text{Ррасч.l-ΔU-q}}$$

А - маркировка линии;
Ррасч. - расчетная мощность, кВт;
Iрасч. - расчетный ток, А;
l - длина участка питающей сети, м;

q - маркировка проводника, сечение, мм.кв.
Ррасч.l - расчетный момент, кВт*м;
cos ϕ - коэффициент мощности
ΔU - потеря напряжения,%

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Корчуганов			03.26
Пров.		Мостипанов			03.26
Н. контр.		Рябиков			03.26

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского

1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2
3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3
4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2

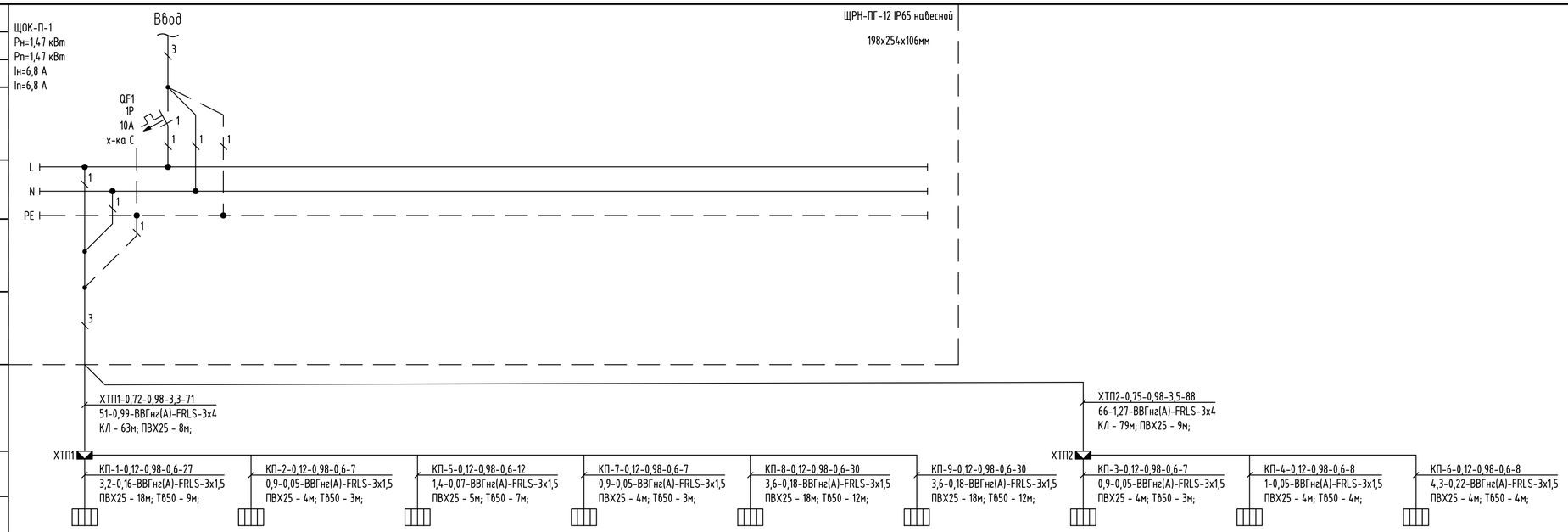
Стадия	Лист	Листов
Р	11	

ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита ЩОК-1

ДЕВИЖН

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Формат А3



Данные питающей сети	Источник питания																		
	Линия	Номер, марка и сечение																	
		Рст; Рн; Iн; cos ф																	
Шкаф управления	Аппарат ввода	Тип, номер, номин. ток, А расцепитель, А																	
	Сборные шины																		
	Аппарат отход. линии	Номер, число полюсов, номин. ток, А хар-ка срабатывания																	
	Аппарат отход. линии	Номер, число полюсов, номин. ток, А ток утечк, мА																	
Линия до электро-приёмника	Номер, марка, сечение, ориентировочная длина прободника, кабеля																		
	Номер соединительной коробки, фаза подключения																		
Электроприёмник	Графическое отображение																		
	Номер нагревательной секции		-		-		-		-		-		-		-		-		-
	Маркировка нагревательной секции		КП-1		КП-2		КП-5		КП-7		КП-8		КП-9		КП-3		КП-4		КП-6
	Мощность номинальная, кВт	Рн	0,12		0,12		0,12		0,12		0,12		0,12		0,12		0,12		0,12
	Мощность пусковая, кВт	Рп	-		-		-		-		-		-		-		-		-
	Ток номинальный, А	Iн	0,6		0,6		0,6		0,6		0,6		0,6		0,6		0,6		0,6
	Ток пусковой, А	Iп	-		-		-		-		-		-		-		-		-

Легенда:

$$\frac{\text{А-Ррасч.-cos ф-Iрасч-l}}{\text{Ррасч.l-ΔU-q}}$$

А - маркировка линии;
Ррасч. - расчетная мощность, кВт;
Iрасч. - расчетный ток, А;
l - длина участка питающей сети, м;

q - маркировка проводника, сечение, мм.кв.
Ррасч.l - расчетный момент, кВт*м;
cos ф - коэффициент мощности
ΔU - потеря напряжения,%

1. Линии питания обогрева клапанов по кровле проложить в одной трубе с линиями от МДУ на 14 этаже до КПУ на кровле;
2. Коробки ХТП1 и ХТП2 установить на 14 этаже. Расположение определить по месту.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Корчуганов			03.26
Пров.		Мостипанов			03.26
Н. контр.		Рябиков			03.26

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского

1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2
3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3
4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2

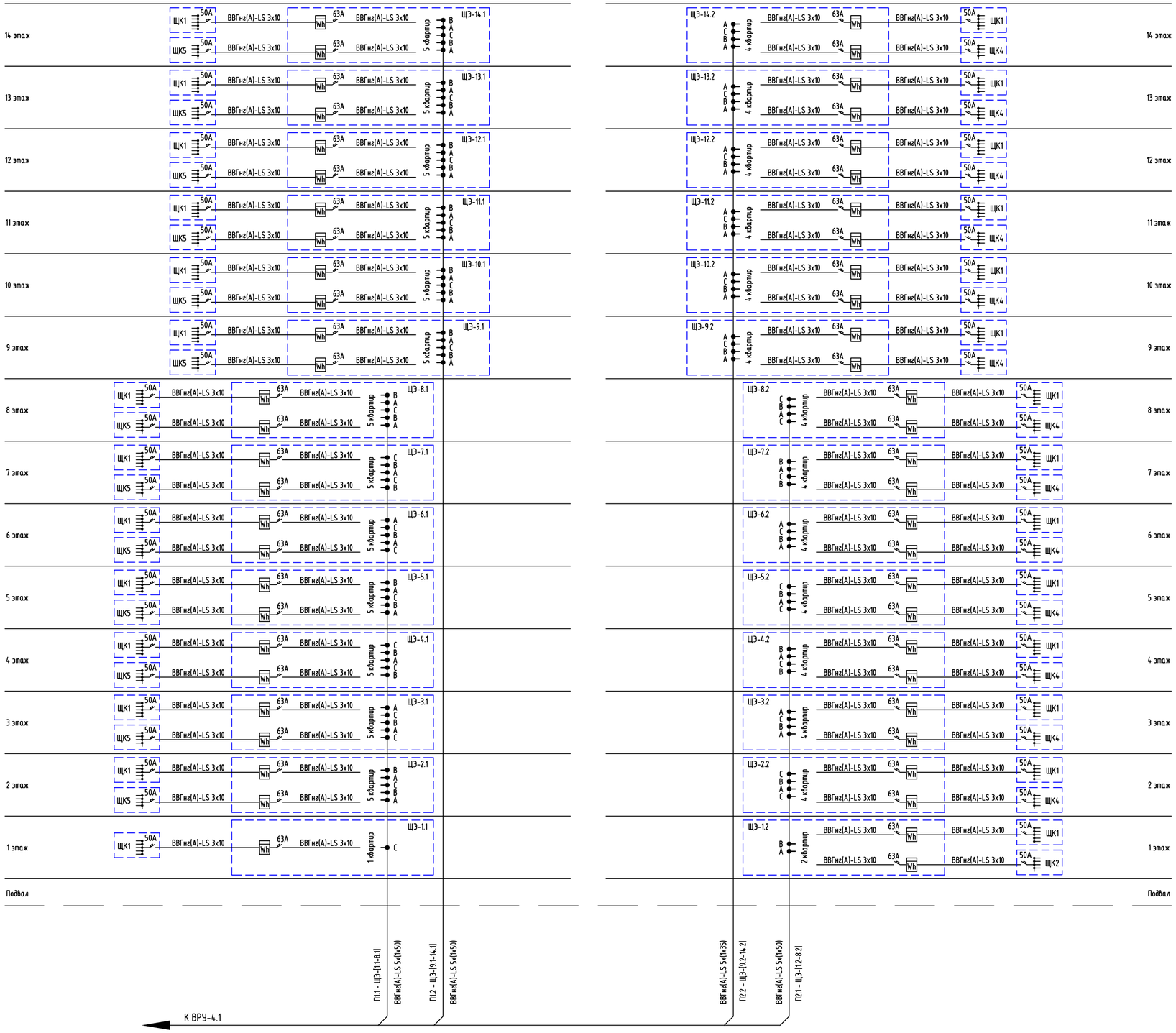
Стадия	Лист	Листов
Р	12	

ГП3.2. Схема электрическая принципиальная распределительного щита ЩОК-П-1

ДЕВИЖН

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Формат А4х3



Взам. инв. №

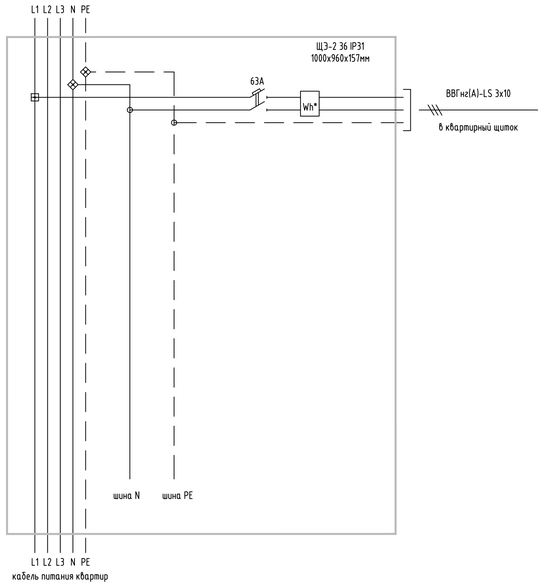
Подп. и дата

Инв. №подл.

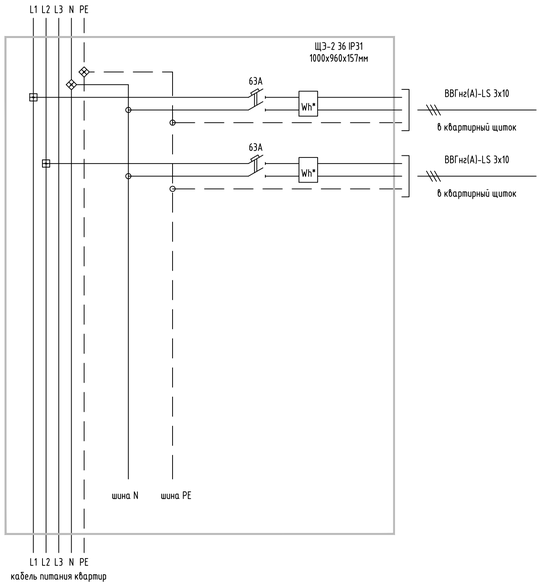
						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р; Лист: 13; Листов:
Пров.		Мостипанов			03.26		
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Схема распределительная ВРУ-4.1	ДЕВИЖН

Формат А2

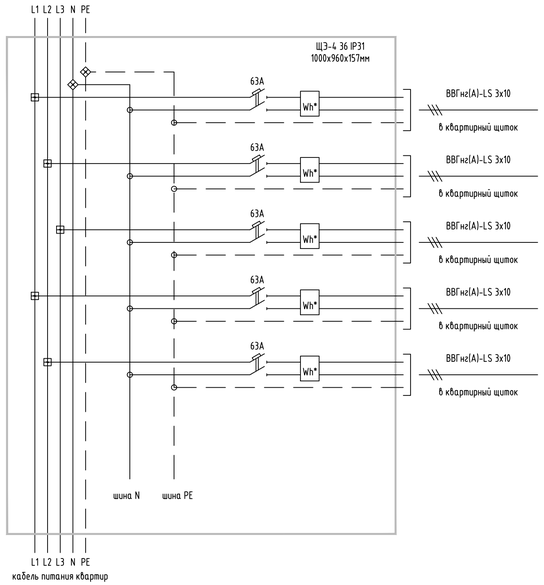
Щит этажный на 1 квартиру



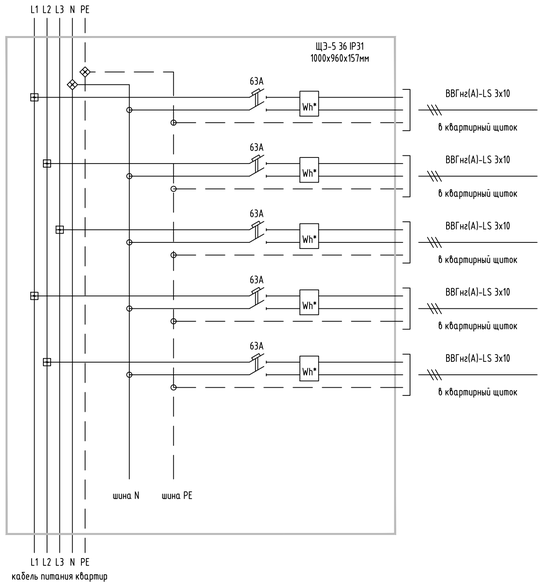
Щит этажный на 2 квартиры



Щит этажный на 4 квартиры



Щит этажный на 5 квартир



* Энергомера CE207 R7.849.2.0A.QUVLF SPds 220В, 5(80)А, кл.т. 1/2

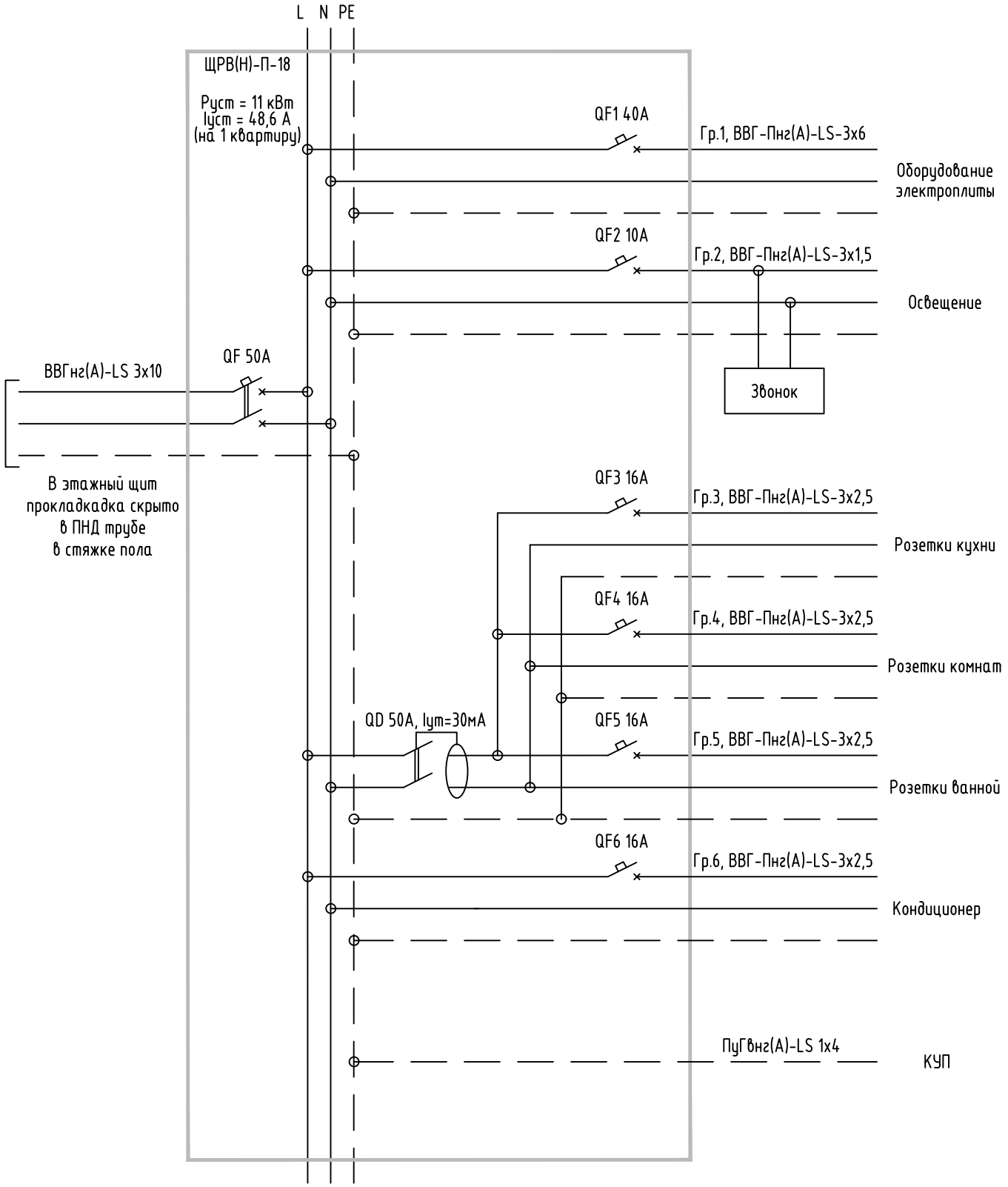
						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1, 1.2, 1.3, 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1, 2.2. 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1, 3.2, 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1, 4.2	Стадия: Р	Лист: 14	Листов:
Пров.		Мостипанов			03.26			
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Схема электрическая принципиальная щита этажного ЩЭ	ДЕВИЖН	

Формат А4х4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Корчуганов			03.26
Пров.		Мостипанов			03.26
Н. контр.		Рябиков			03.26

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского

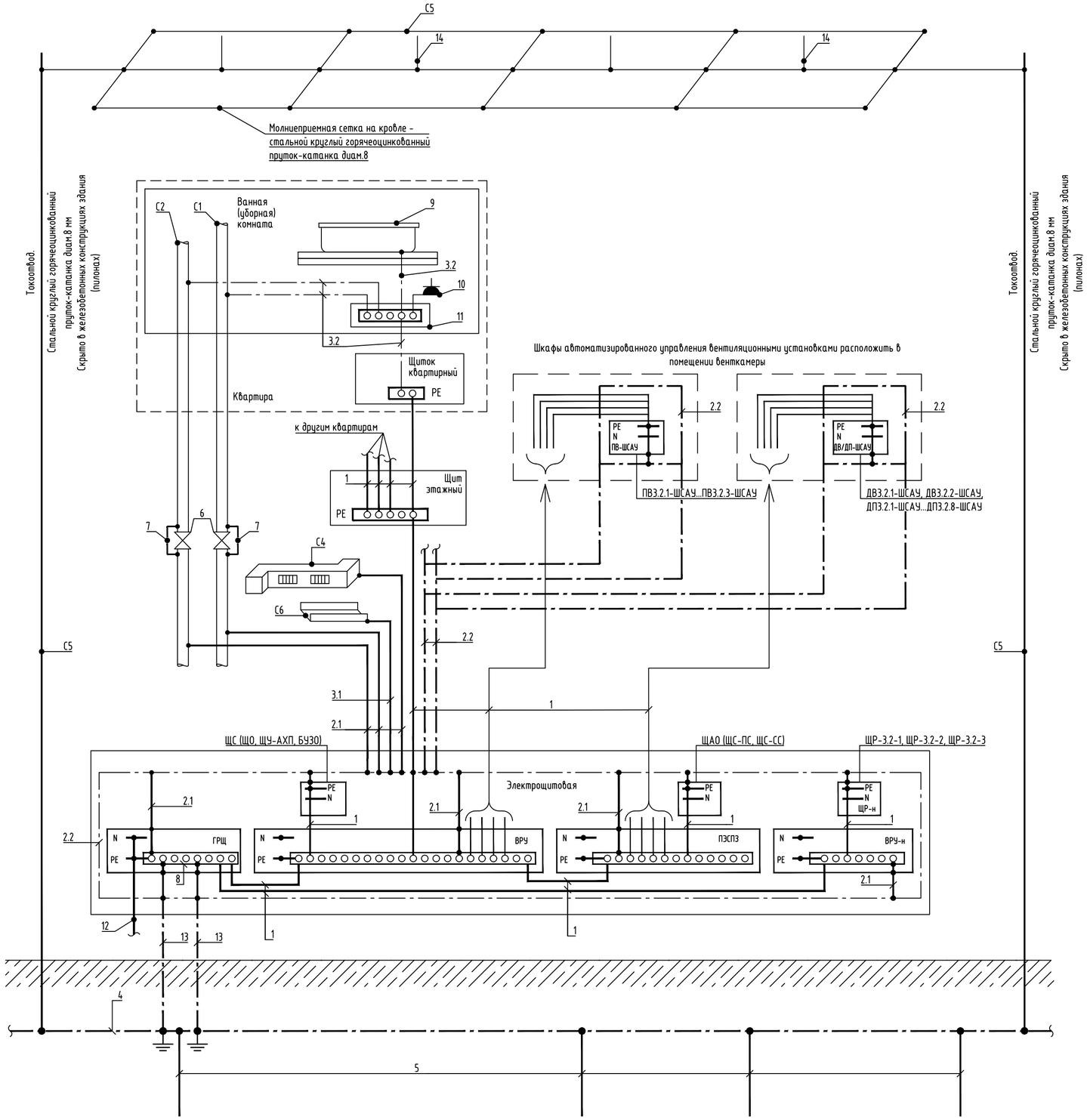
1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2
3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3
4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

ГП3.2. Схема электрическая принципиальная щита квартирного ЩК

ДЕВИЖН

Формат А4



М, ТО – заземляемая часть эл. оборудования (открытая проводящая часть).

С1 – стальные трубы горячего и холодного водоснабжения

С2 – стальные трубы систем отопления

С3 – металлические трубы канализации

С4 – воздуховоды (при наличии)

С5 – металлические проводники молниезащиты

С6 металлические кабельные конструкции (лотки)

1 – защитный заземляющий проводник (в составе кабеля групповой или распределительной сети);

2.1 – проводники системы основного уравнивания потенциалов ПуГВ-1х25мм.кв.;

2.2 – проводники системы основного уравнивания потенциалов, кольцевой проводник сталь полосовая 5х40

3.1 – проводники системы дополнительного уравнивания потенциалов ПуГВ-1х25мм.кв.;

3.2 – проводники системы дополнительного уравнивания потенциалов ПуГВ-1х4мм.кв.;

4 – наружный горизонтальный (контурный) заземлитель (полоса стальная оцинкованная 5х40мм);

5 – вертикальный заземлитель (круг стальной оцинкованный Ø18 мм);

6 – задвижки на трубопроводах;

7 – шунтирующие перемычки задвижек (кабель 1х35мм.кв., желто-зеленый);

8 – ГЗШ в составе ВРУ;

9 – ванна;

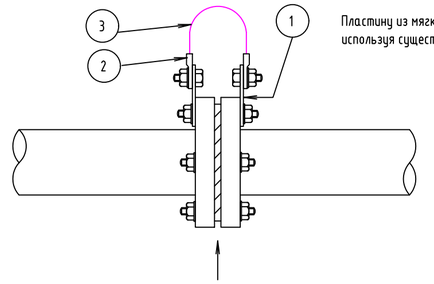
10 – розетки в ванной;

11 – коробка уравнивания потенциалов с медной шиной в ванной (уборной) комнате;

12 – ввод кабеля 0,4 кВ от ТП, PEN-проводник в составе кабеля.

13 – заземляющий проводник (полоса стальная оцинкованная 5х40мм)

14 – одиночные молниеприемники вент.оборудования, антенн



Пластину из мягкой стали 6мм просверлить по месту и прикрепить к фланцу, используя существующие шпильки

1. Пластина из низкоуглеродистой стали толщиной 6мм
2. Кабельный наконечник
3. Кабель заземления, 1х35мм.кв., желто-зеленый

НЕПРОВОДЯЩИЙ САЛЬНИК

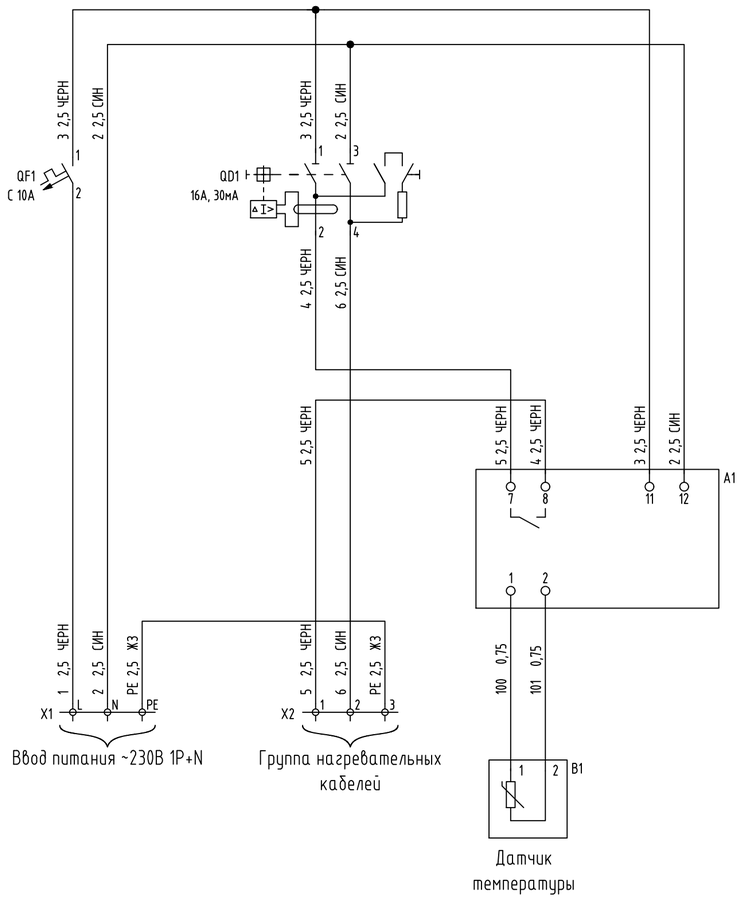
1. Питающая сеть принята трехфазной пятипроводной с системой заземления TN-C-S.
2. Все металлические конструкции электропроводки и металлические корпуса электрооборудования, нормально не находящегося под напряжением, заземлить.
3. На подстанции нулевую жилу кабеля подсоединить к нулевой шине щита 0,4кВ, имеющей связь с глухозаземленной нейтралью трансформатора.
4. В качестве главной заземляющей шины (ГЗШ) использовать шины PE щитов ГРЩ, к которым через болтовые соединения присоединить:
   - нулевые защитные PEN-проводники питающих линий;
   - металлические трубы коммуникаций, входящих в здание (водопровод, отопление, канализация), металлическую запорную арматуру;
   - арматуру железобетонных конструкций здания;
   - естественный заземлитель;
   - заземлитель молниезащиты;
   - заземляющий проводник.
5. Для соединения всех металлических трубопроводов, входящих в здание, проложить магистраль (контур) заземления из полосовой стали 5х40мм, к которой присоединить все входящие коммуникации. Магистраль заземления присоединить к главной шине заземления.

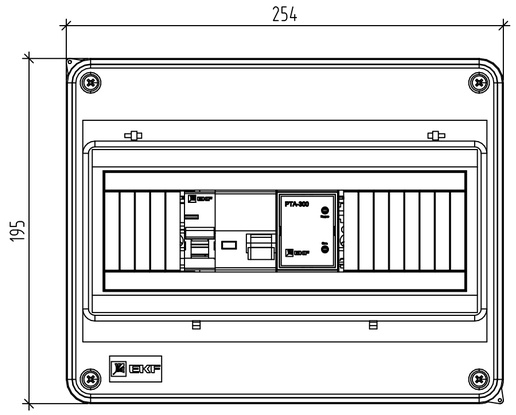
   Места присоединения проводников уравнивания потенциалов к магистрали должны иметь цветовое обозначение желто-зелеными полосами, либо обозначаться значком "заземление" и буквами PE.
6. Присоединение проводников к трубопроводам выполнить со стороны линии на вводе трубопроводов в здание (до задвижки, соединительного фланца).
7. Монтаж заземляющих устройств выполнить в соответствии с СП 76.13330.2016.

						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р; Лист: 16; Листов:
Пров.		Мостипанов			03.26		
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Схема уравнивания потенциалов	ДЕВИЖН

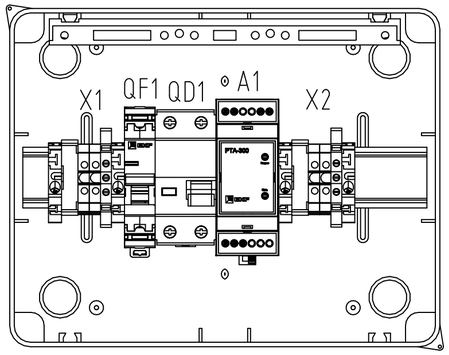
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. №подл.

Формат А2





Вид со снятой крышкой



Наполнение щита ЩОК

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A1	Терморегулятор PTA-300	1	EKF, rta-300
B1	Датчик температуры TS01	1	EKF, TS01
QD1	Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 2P 16А/ 30мА (электромеханическое)	1	EKF, elcb-2-16-30-em-pro
QF1	Автоматический выключатель 1P 10А (C) 6кА ВА 47-63	1	EKF, mcb4763-6-1-10C-pro
X1, X2	Колодка клеммная JXB-2.5/35 серая	2	EKF, plc-jxb-2.4/35 gy
X1, X2	Колодка клеммная JXB-2.5/35, синяя	2	EKF, plc-jxb-2.5/35 b
X1, X2	Колодка клеммная EK-2,5/25 JXB, заземление	2	EKF, plc-ek-2.5/25
	Держатель для маркировки клеммных групп	2	EKF, ahdw-2-38
	Заглушка 12 модулей белая	1	EKF, ak-0-2
	Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт	4	EKF, ahdw-ew
	Маркеры для JXB с нумерацией 1-50 (100 шт.)	1	EKF, dek-35-1-50
	Маркеры для JXB с символами "L1, L2, L3, N, PE" (100 шт.)	1	EKF, dek-35-L-1-3
	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 2,5-8 (50шт.)	1	EKF, nhvi-1.5-8
	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ(2) 2,5-8 (50шт.)	1	EKF, nhvi2-1.5-8
	Провод монтажный ПУГВ 1х2,5, жёлто-зелёный	1	м
	Провод монтажный ПУГВ 1х2,5, синий	1	м
	Провод монтажный ПУГВ 1х2,5, чёрный	1	м
	Щит распред. навесной ЩРН-ПГ-12 (198х254х106) IP65	1	EKF, pb65-n-pg-12

*Размеры для справок

1. Общие положения.

1.1 Назначение решения.

Шкаф управления (далее ШУ) предназначен для автоматического регулирования системой антиобледенения в заданном температурном диапазоне.

1.2 Наименование решения.

Шкаф управления линиями нагревательных кабелей. Количество линий - 1 шт., общей мощностью до 2 кВт на линию. Управление осуществляется с помощью терморегулятора PTA-300.

Условное обозначение системы - ШУ-EKF-АО-1-10-300.

АО - Архитектурный обогрев.

1 - Однофазный ввод.

10 - Номинал вводного однополюсного автоматического выключателя.

300 - Марка регулятора.

Система реализована на оборудовании EKF.

1.3 Описание решения.

Оборудование шкафа управления нагревательным кабелем расположено в пластиковом боксе.

Для защиты линий от короткого замыкания и утечки тока при повреждении линии предусмотрены автоматический выключатель и устройство дифференциальной защиты.

Ввод кабеля питания, кабеля нагревательной линий, а также информационных кабелей от датчиков температуры и воды предусмотрен через стандартные вводы пластикового бокса.

2. Работа.

2.1 Описание работы.

За управление включения линий нагрева отвечает терморегулятор PTA-300, работающий с датчиком температуры.

Терморегулятор опрашивает датчик с периодичностью одного раза в секунду и включает нагрев, через модульные контакторы. Стандартный нижний порог включения 3°С, верхний порог отключения составляет 5°С. Пороги включения и отключения не регулируются и при заказе терморегулятора могут быть скорректированы.

2.2 Порядок работы.

Перед началом работы необходимо установить желаемый нижний порог включения на терморегуляторе РТ-100, обозначение в шкафу - А1 и проверить соответствие подключения датчиков выбранному джампером режиму работу терморегулятора.

Перед включением требуется взвести аппарат защиты, линии нагревательного кабеля - однополюсный автоматический выключатель QF1, устройства дифференциальной защиты QD1. Подача напряжения на цепи управления осуществляется взведением рукоятки однополюсного автоматического выключателя SF1.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальная мощность нагрузки, кВт	2
Номинальная частота питающей сети, Гц	50
Номинальное напряжение питающей сети, В	~230
Габаритные размеры корпуса ШУ, не более, мм	
- высота	195
- ширина	254
- глубина	106

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского			
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мостипанов			03.26		Р	17	
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Технические характеристики щита ЩОК	ДЕВИЖН		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Формат А2

Монтажная схема подключения активного счетчика Энергомера CE307 R34.543.0AA.SYUVLFZ SPDS, 3x230/400В, 5(10)А (трансформаторного включения)

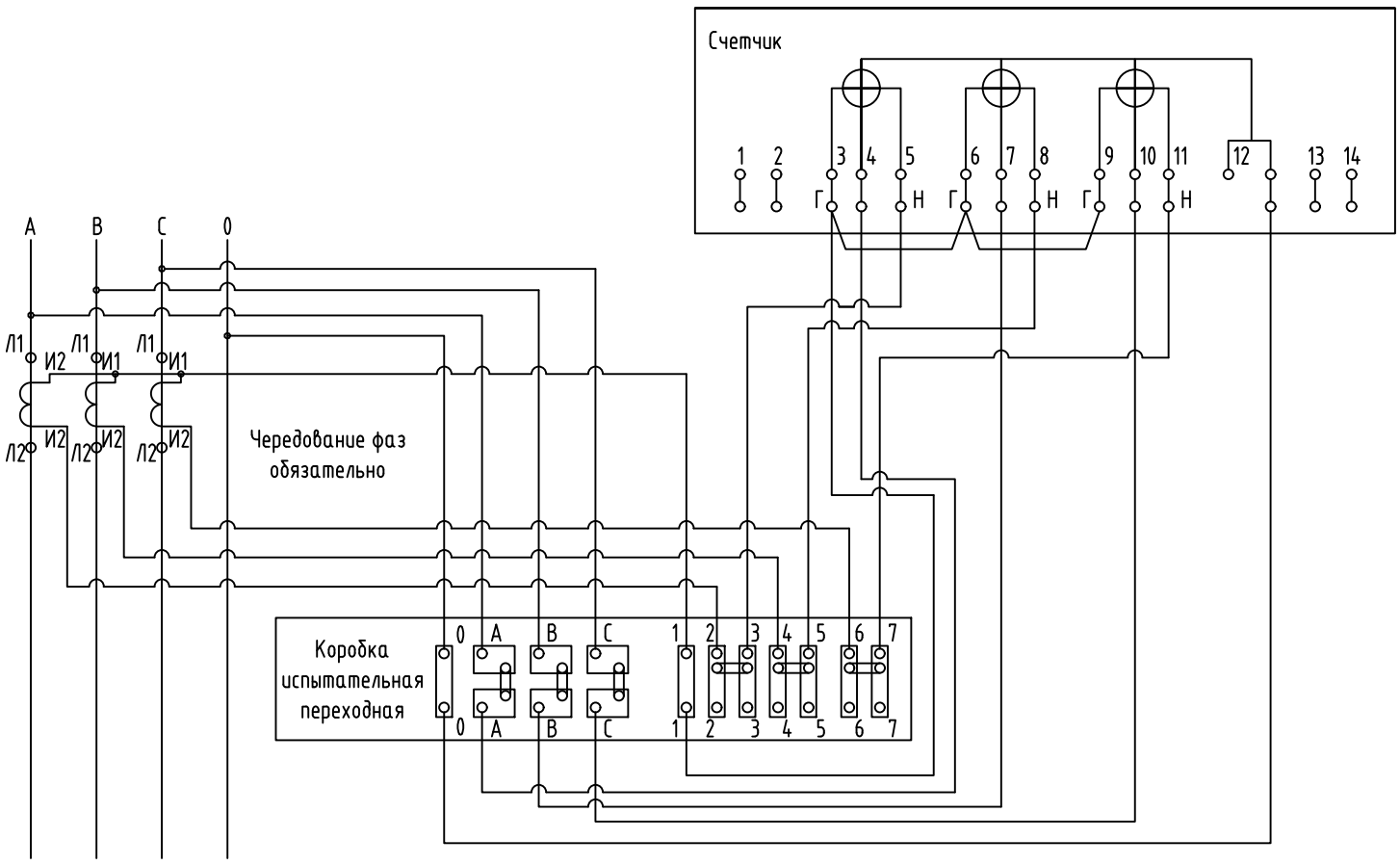


Схема подключения счетчика Энергомера CE308 S34.746.0A.QYUVLFZ SPDS, 3x230/400В, 5(100)А (непосредственного включения)

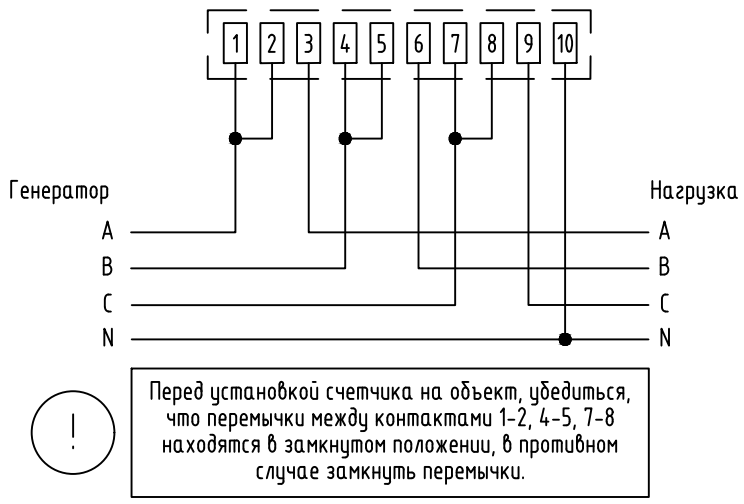
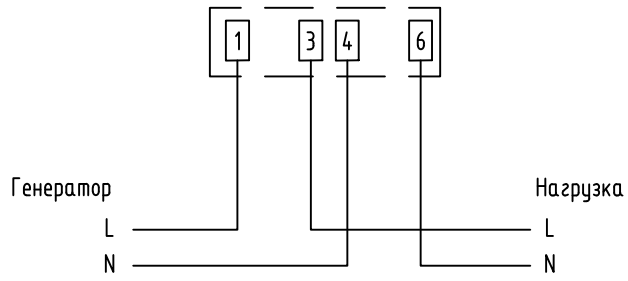


Схема подключения счетчика Энергомера CE207 R7.849.2.0A.QUVLF SPds, 230В, 5(80)А (непосредственного включения)



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

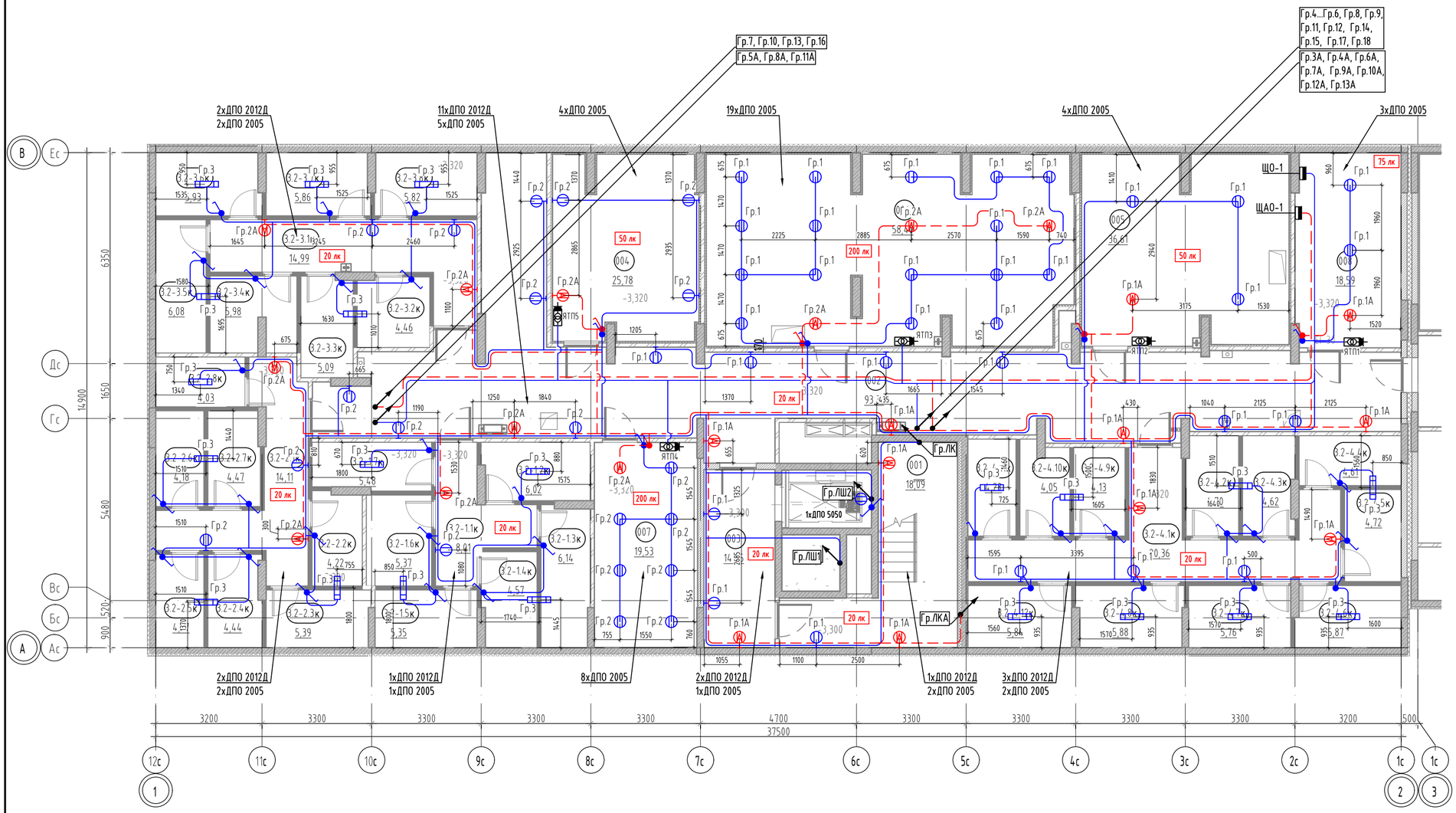
						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2
Пров.		Мостипанов			03.26	
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Схемы подключения приборов учета электроэнергии

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

ДЕВИЖН

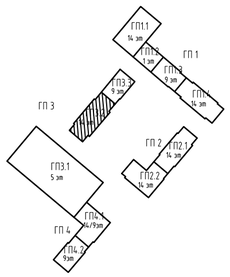
Формат А3

План подвала



Экспликация помещений подвала

№	Наименование
3.2	
Блок кладовых 1	
3.2-1.1к	Проход
3.2-1.2к	Кладовая
3.2-1.3к	Кладовая
3.2-1.4к	Кладовая
3.2-1.5к	Кладовая
3.2-1.6к	Кладовая
3.2-1.7к	Кладовая
Блок кладовых 2	
3.2-2.1к	Проход
3.2-2.2к	Кладовая
3.2-2.3к	Кладовая
3.2-2.4к	Кладовая
3.2-2.5к	Кладовая
3.2-2.6к	Кладовая
3.2-2.7к	Кладовая
3.2-2.8к	Кладовая
Блок кладовых 3	
3.2-3.1к	Проход
3.2-3.2к	Кладовая
3.2-3.3к	Кладовая
3.2-3.4к	Кладовая
3.2-3.5к	Кладовая
3.2-3.6к	Кладовая
3.2-3.7к	Кладовая
3.2-3.8к	Кладовая
Блок кладовых 4	
3.2-4.1к	Проход
3.2-4.2к	Кладовая
3.2-4.3к	Кладовая
3.2-4.4к	Кладовая
3.2-4.5к	Кладовая
3.2-4.6к	Кладовая
3.2-4.7к	Кладовая
3.2-4.8к	Кладовая
3.2-4.9к	Кладовая
3.2-4.10к	Кладовая
3.2-4.11к	Кладовая
3.2-4.12к	Кладовая
МОП	
001	Выход из подземного этажа
002	Коридор
003	Тамбур-шлюз
Технические помещения	
004	Венткамера
005	Насосная станция
006	ИТП
007	Помещение сетей связи
008	Электрощитовая



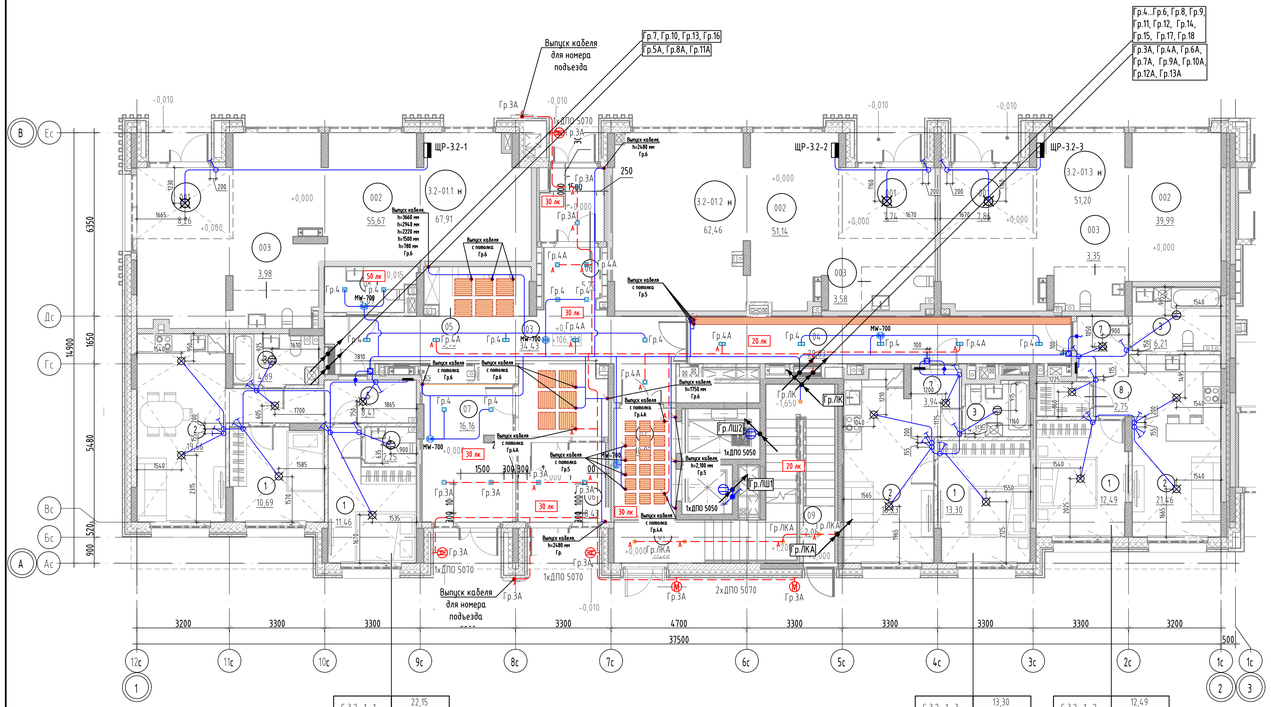
1. Над всеми кладовыми установлены светильники ДСП 1422 40 Вт (21 шт.).
2. Высота установки светильников в коридорах и венткамере 2100 мм от у.ч.п.
3. Высота установки выключателей в кладовых 900 мм от у.ч.п. с привязкой от проема 200 мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1			
Разраб.		Корчуганов			03.26	Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского			
Пров.		Мостипанов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия	Лист	Листов
							Р	19	
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Электроосвещение. План подвала	ДЕВИЖН		

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

Формат А2

План 1 этажа

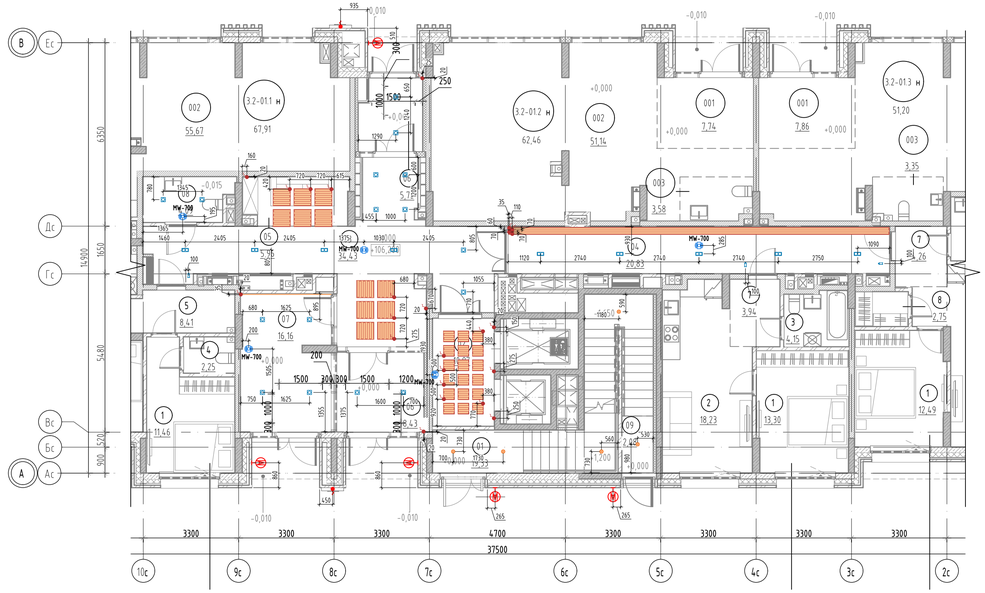


С 3.2_1_1	22.15
	57.36
2+	57.36
	57.36

С 3.2_1_3	13.30
	39.62
1+	39.62
	39.62

С 3.2_1_2	12.49
	47.17
1+	47.17
	47.17

Фрагмент плана 1 этажа в осях Ес - Ас, 10с - 2с. Привязка осветительных приборов в МОП



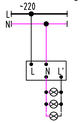
Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование
3.2 МОП	
01	Лестничная клетка
02	Лифтовой холл
03	Межквартирный коридор
04	Межквартирный коридор
05	Холл
06	Тамбур
06	Тамбур
07	Колясочная
08	ПУИ
09	Выход из подземного этажа
2А	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
4	Ubорная
5	Коридор
1А	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
8	Гардероб
1Б	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
Нежилое помещение 3.2-01.1н	
001	Тамбур
002	Нежилое помещение
003	С/У
Нежилое помещение 3.2-012н	
001	Тамбур
002	Нежилое помещение
003	С/У
Нежилое помещение 3.2-013н	
001	Тамбур
002	Нежилое помещение
003	С/У

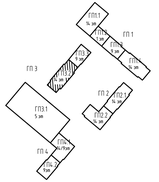
Условные обозначения

- Квартирный щит встраиваемый/накладной, h=2400 мм
- Патрон Е27 подвесной
- Светильник светодиодный круглый
- Светильник светодиодный настенный
- Выключатель IP20 однополюсный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, сдвоенный, скрытой установки, h=900 мм
- Осветительная сеть комнат
- Кнопка звонка, h=1000 мм
- Вывод для звонка, h=2500 мм
- Осветительная сеть нежилых помещений
- Точечный светильник DL002-GU10-01-W
- Точечный светильник DL002-GU10-02-W
- Точечный светильник 126411212-DMA
- Датчик движения MW-700
- Бра MOD433WL-L3N3K
- Выпуск кабеля для светодиодной подсветки
- Светильник аварийного освещения
- Осветительная сеть МОП (рабочее освещение)
- Осветительная сеть МОП (аварийное освещение)
- Светодиодная подсветка
- Светодиодное полотно
- Проходной выключатель IP65

Схема подключения датчика движения для нагрузки без использования нулевого провода



1. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в квартирах выполнить открыто в гофротрубе с креплением к потолку. Гофротруба из ПВХ, с протяжкой, номинальным диаметром 20 мм. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Отсуки к выключателям, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); отсуки к выключателям, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Используемый кабель - ВВГ-Пнг(А)-LS с сечением всех осветительных групп 3х1,5.
4. Вывод точки освещения выполнить длиной 400 мм и оборудовать патроном и лампочкой.
5. Привязка выключателей 200мм от края проема, кроме мест указанных на плане.
6. Отсуск с одноклавишным выключателям выполнить кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 2х1,5, к двухклавишным - кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 3х1,5, к трехклавишным ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в МОП и ЛК предусмотреть по потолку в гофрированной ПВХ трубе.
9. Монтаж светильников осуществляется по технической документации к осветительным приборам.
10. Заложить запас выводов для корректировки расположения осветительного прибора.
11. Подключение светодиодной ленты осуществить через БП 220/24 В
12. Места установки и количество датчиков движения уточнить по месту.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Корнуганов			03.26
Пров.		Мостипанов			03.26
Н. контр.		Рябиков			03.26

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дудорева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского

1 очередь, 1 этап: ГП1 Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 этап: ГП2 Секции ГП2.1; 2.2
3 этап: ГП3 Секции ГП3.1; 3.2; 3.3
4 этап: ГП4 Секции ГП4.1; 4.2

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

ГП3.2. Электроосвещение. План 1 этажа

ДЕВИЖН

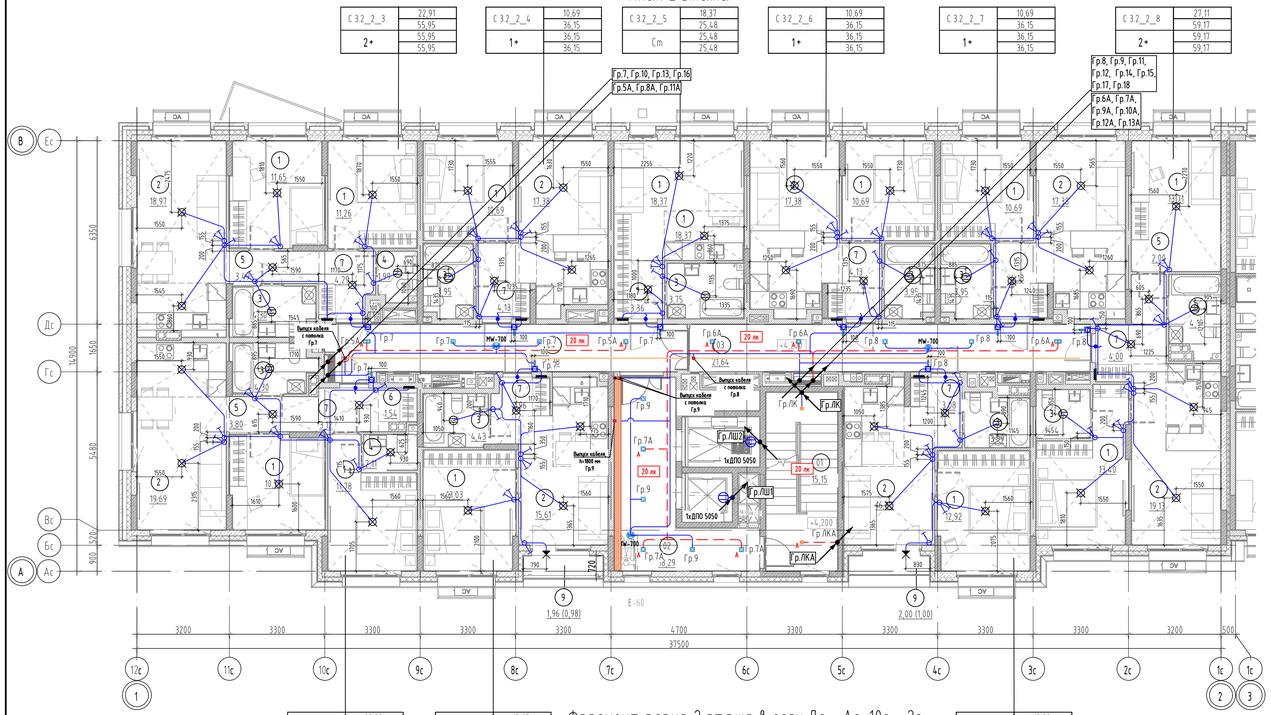
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

План 2 этажа



Фрагмент плана 2 этажа в осях Дс - Ас, 10с - 2с. Привязка осветительных приборов в МОП

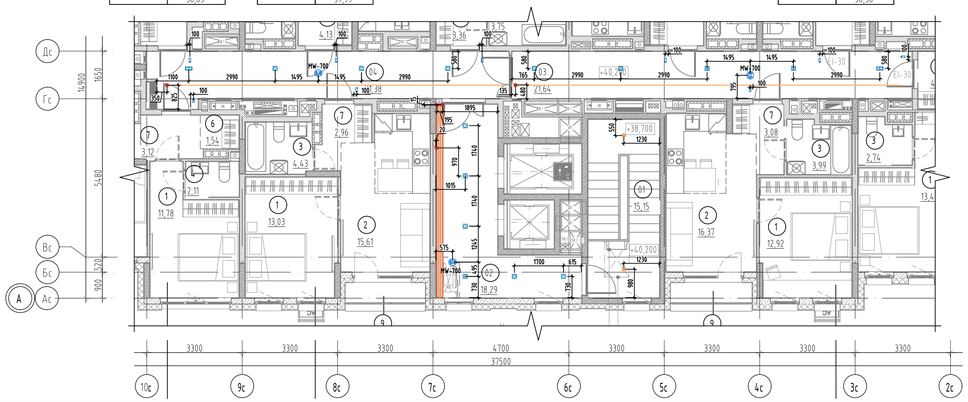
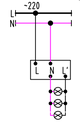


Схема подключения датчика движения для нагрузки без использования нулевого провода



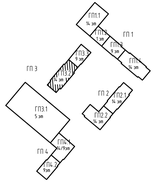
Условные обозначения

- Квартирный щит встраиваемый/накладной, h=2400 мм
- Патрон Е27 подвесной/настенный
- Светильник светодиодный круглый
- Светильник светодиодный настенный
- Выключатель IP20 однополюсный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, сдвоенный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, строенный, скрытой установки, h=900 мм
- Осветительная сеть комнат
- Кнопка звонка, h=1000 мм
- Вывод для звонка, h=2500 мм
- Точечный светильник DL002-GU10-01-W
- Точечный светильник DL002-GU10-02-W
- Точечный светильник 126411212-DMA
- Датчик движения MW-700
- Бра MOD433WL-L3N3K
- Выпуск кабеля для светодиодной подсветки
- Светильник аварийного освещения
- Светодиодная подсветка
- Светодиодное полотно
- Осветительная сеть МОП (рабочее освещение)
- Осветительная сеть МОП (аварийное освещение)

Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование
3.2 МОП	
01	Лестничная клетка
02	Лифтовой холл
03	Межквартирный коридор
04	Межквартирный коридор
1А	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
9	Лоджия
2А	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
4	Уборная
5	Коридор
6	Шкаф-ниша
7	Прихожая
2Б	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
4	Уборная
5	Коридор
7	Прихожая
1Б	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
С1	
1	Жилая комната
3	С/У
7	Прихожая
1В	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
1Г	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
2В	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
3	С/У
5	Коридор
7	Прихожая
1Д	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
9	Лоджия

1. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в квартирах выполнить открыто в гофротрубе с креплением к потолку. Гофротруба из ПВХ, с протяжкой, номинальным диаметром 20 мм. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Отступы к выключателям, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под заливку); отступы к выключателям, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Используемый кабель - ВВГ-Пнг(А)-LS с сечением всех осветительных групп 3х1,5.
4. Вывод точки освещения выполнить длиной 400 мм и оборудовать патроном и лампочкой.
5. Привязку выключателей 200мм от края проема, кроме мест указанных на плане.
6. Отступ к однокл авишным выключателям выполнить кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 2х1,5, к двухклавишным - кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 3х1,5, к трехклавишным ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в МОП и ЛК предусмотреть по потолку в гофрированной ПВХ трубе.



						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь, 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2; 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р	Лист: 21	Листов
Пров.		Мостипанов			03.26			
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Электроосвещение. План 2 этажа	ДЕВИЖН	

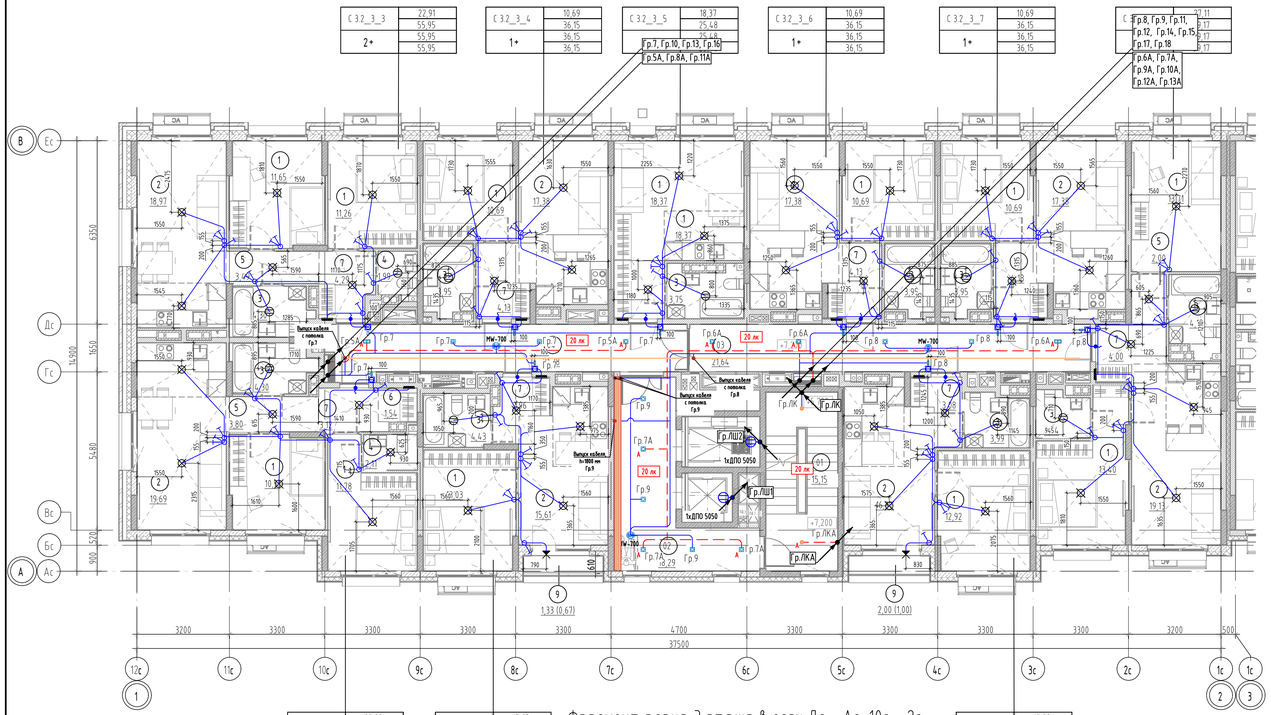
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Формат А3х3

План 3 этажа



Фрагмент плана 3 этажа в осях Дс - Ас, 10с - 2с. Привязка осветительных приборов в МОП

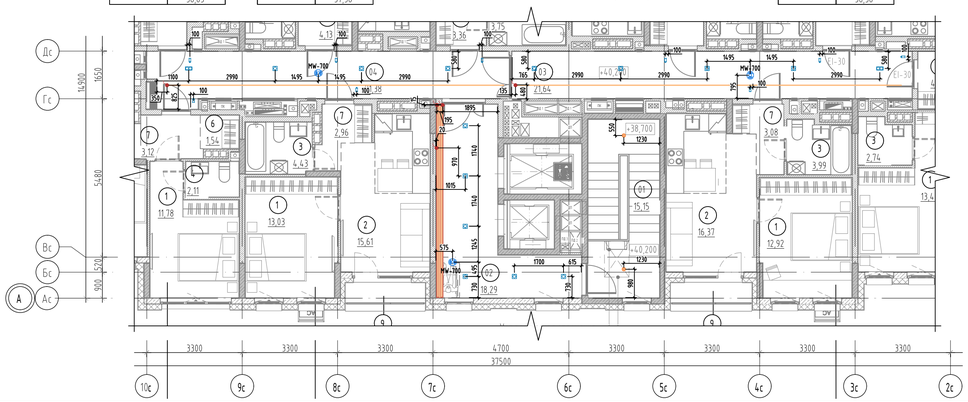
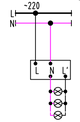


Схема подключения датчика движения для нагрузки без использования нулевого провода



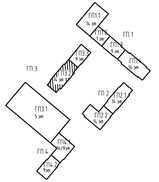
Условные обозначения

- Квартирный щит встраиваемый/накладной, h=2400 мм
- Патрон Е27 подвесной/настенный
- Светильник светодиодный круглый
- Светильник светодиодный настенный
- Выключатель IP20 однополюсный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, сабонный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, строенный, скрытой установки, h=900 мм
- Осветительная сеть комнат
- Кнопка звонка, h=1000 мм
- Вывод для звонка, h=2500 мм
- Точечный светильник DL002-GU10-01-W
- Точечный светильник DL002-GU10-02-W
- Точечный светильник 126411212-DMA
- Датчик движения МК-700
- Бра MOD433WL-L3N3K
- Выпуск кабеля для светодиодной подсветки
- Светильник аварийного освещения
- Светодиодная подсветка
- Светодиодное полотно
- Осветительная сеть МОП (рабочее освещение)
- Осветительная сеть МОП (аварийное освещение)

Экспликация помещений 3 этажа

3.2			
МОП		С1	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	3	С/У
03	Межквартирный коридор	7	Прихожая
04	Межквартирный коридор		
		1В	
1А		1	Жилая комната
1	Жилая комната	2	Кухня-столовая
2	Кухня-столовая	3	С/У
3	С/У	7	Прихожая
7	Прихожая		
9	Лоджия	1Г	
		1	Жилая комната
2А		2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
1	Жилая комната	7	Прихожая
2	Кухня-столовая		
3	С/У	2В	
4	Уборная	1	Жилая комната
5	Коридор	1	Жилая комната
6	Шкаф-ниша	2	Кухня-столовая
7	Прихожая	3	С/У
		3	С/У
2Б		5	Коридор
1	Жилая комната	7	Прихожая
1	Жилая комната		
2	Кухня-столовая	1Д	
3	С/У	1	Жилая комната
4	Уборная	2	Кухня-столовая
5	Коридор	3	С/У
7	Прихожая	7	Прихожая
		9	Лоджия
1Б			
1	Жилая комната		
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		

1. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в квартирах выполнить открыто в гофротрубе с креплением к потолку. Гофротруба из ПВХ, с протяжкой, номинальным диаметром 20 мм. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Отступы к выключателям, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под заливку); отступы к выключателям, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Используемый кабель - ВВГ-Пнг(А)-LS с сечением всех осветительных групп 3х1,5.
4. Вывод точки освещения выполнить длиной 400 мм и оборудовать патроном и лампочкой.
5. Привязка выключателей 200мм от края проема, кроме мест указанных на плане.
6. Отступ к одноклавишным выключателям выполнить кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 2х1,5, к двухклавишным - кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 3х1,5, к трехклавишным ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в МОП и ЛК предусмотреть по потолку в гофрированной ПВХ трубе.

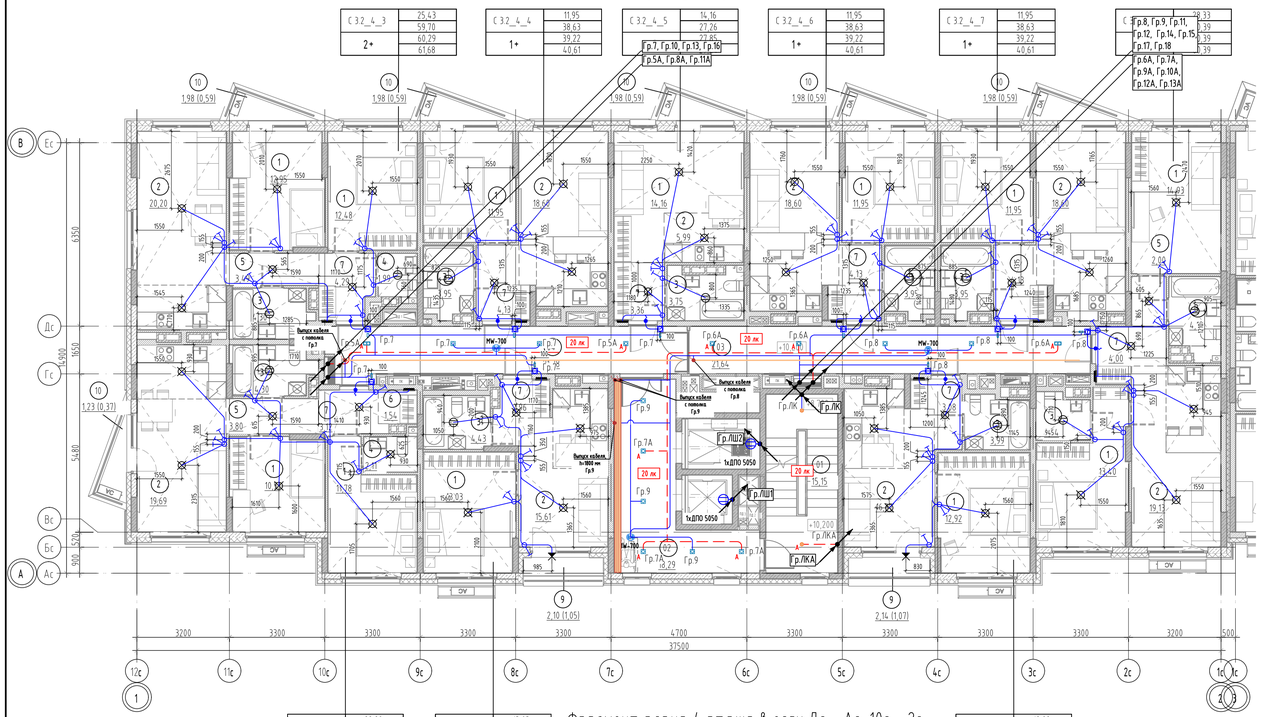


							87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
							Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Корчуганов			03.26		1 очередь, 1 этап: ГП1, Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2, Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3, Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4, Секции ГП4.1; 4.2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мостипанов			03.26			Р	22	
Н. контр.		Рябиков			03.26		ГП3.2. Электроосвещение. План 3 этажа	ДЕВИЖН		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Формат А3х3

План 4 этажа



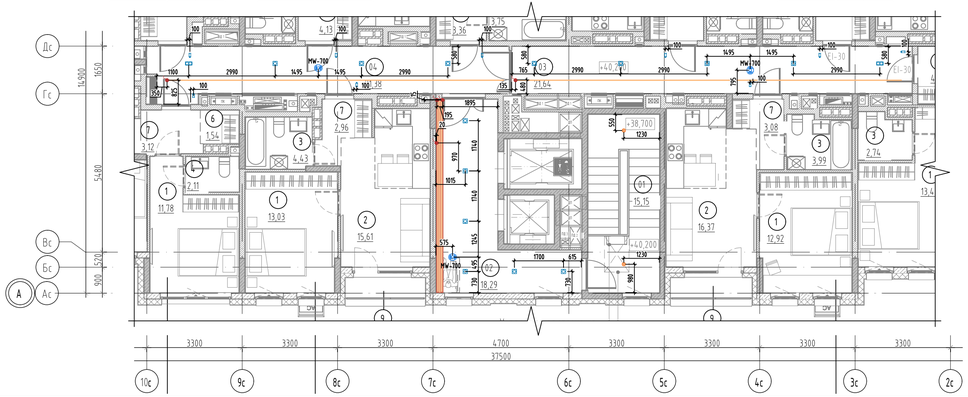
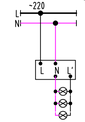


Схема подключения датчика движения для нагрузки без использования нулевого провода



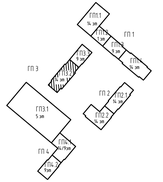
Условные обозначения

- Квартирный щит встраиваемый/накладной, h=2400 мм
- Патрон Е27 подвесной/настенный
- Светильник светодиодный круглый
- Светильник светодиодный настенный
- Выключатель IP20 однополюсный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, сдвоенный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, строенный, скрытой установки, h=900 мм
- Осветительная сеть комнат
- Кнопка звонка, h=1000 мм
- Выход для звонка, h=2500 мм
- Точечный светильник DL002-GU10-01-W
- Точечный светильник DL002-GU10-02-W
- Точечный светильник 126411212-DMA
- Датчик движения MW-700
- Бра MOD433WL-L3N3K
- Выпуск кабеля для светодиодной подсветки
- Светильник аварийного освещения
- Светодиодная подсветка
- Светодиодное полотно
- Осветительная сеть МОП (рабочее освещение)
- Осветительная сеть МОП (аварийное освещение)

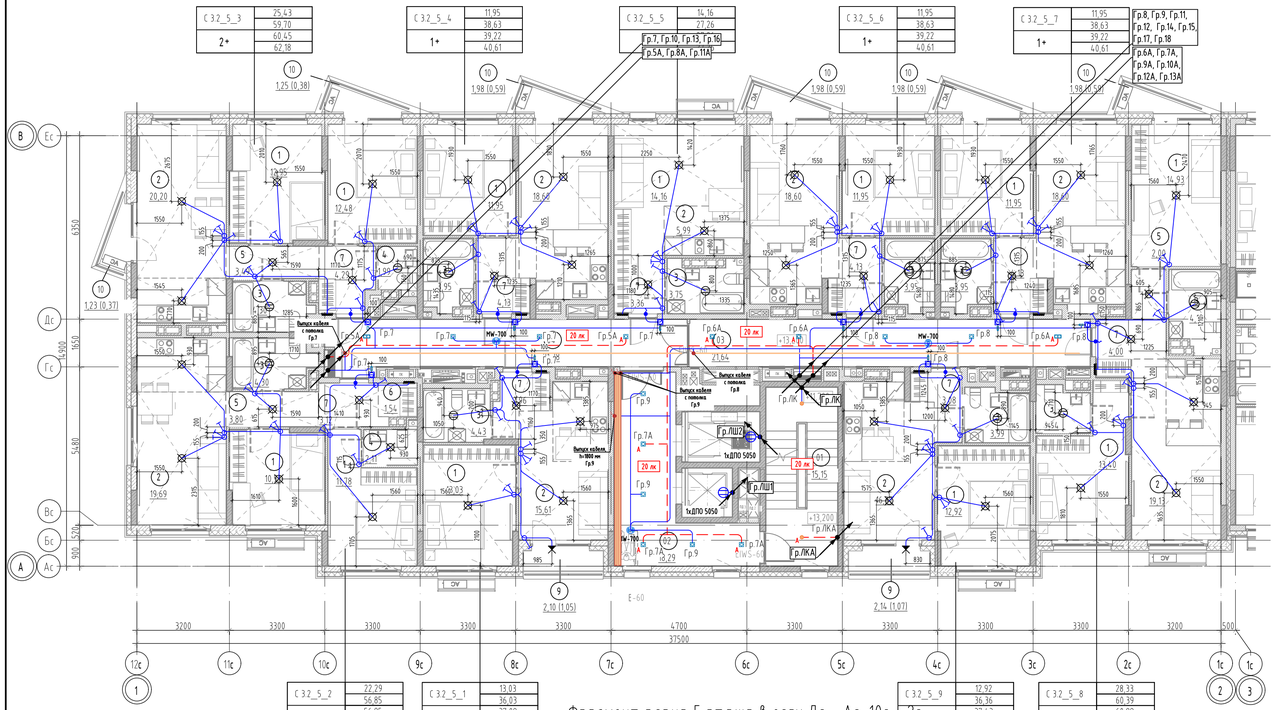
Экспликация помещений 4 этажа

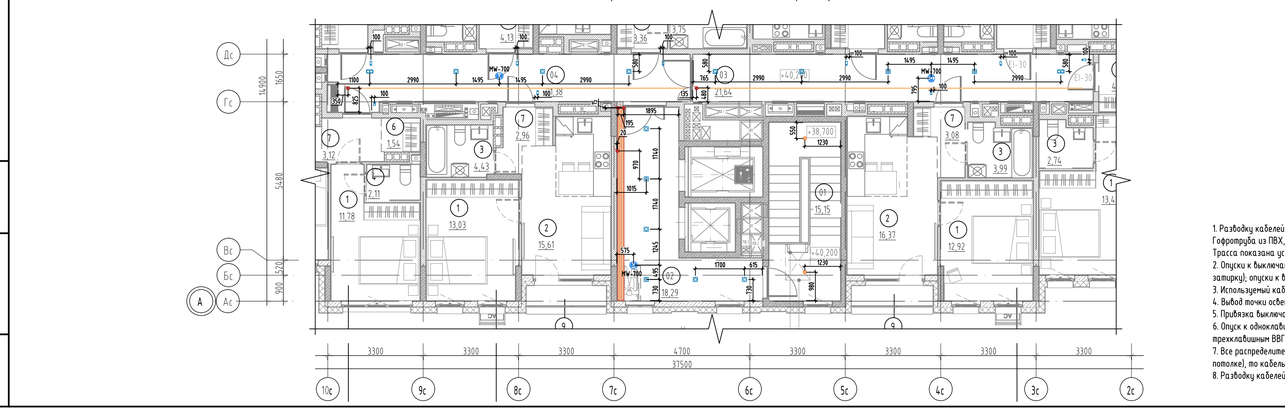
3.2			
МОП		С1	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	2	Зона кухни
03	Межквартирный коридор	3	С/У
04	Межквартирный коридор	7	Прихожая
		10	Балкон
1А		1В	
1	Жилая комната		
2	Кухня-столовая	1	Жилая комната
3	С/У	2	Кухня-столовая
7	Прихожая	3	С/У
9	Лоджия	7	Прихожая
		10	Балкон
2А		1Г	
1	Жилая комната		
1	Жилая комната	1	Жилая комната
2	Кухня-столовая	2	Кухня-столовая
3	С/У	3	С/У
4	Уборная	7	Прихожая
5	Коридор	10	Балкон
6	Шкаф-ниша		
7	Прихожая	2В	
10	Балкон	1	Жилая комната
		1	Жилая комната
2Б		2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
1	Жилая комната	3	С/У
2	Кухня-столовая	5	Коридор
3	С/У	7	Прихожая
4	Уборная		
5	Коридор	1Д	
7	Прихожая	1	Жилая комната
10	Балкон	2	Кухня-столовая
		3	С/У
1Б		7	Прихожая
1	Жилая комната	9	Лоджия
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		
10	Балкон		

1. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в квартирах выполнить открыто в гофротрубе с креплением к потолку. Гофротруба из ПВХ, с протяжкой, номинальным диаметром 20 мм. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Отступы к выключателям, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под заливку); отступы к выключателям, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Используемый кабель - ВВГ-Пнг(А)-LS с сечением всех осветительных групп 3х1,5.
4. Вывод точки освещения выполнить длиной 400 мм и оборудовать патроном и лампочкой.
5. Привязка выключателей 200мм от края проема, кроме мест указанных на плане.
6. Отступ к одноклавишным выключателям выполнить кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 2х1,5, к двухклавишным - кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 3х1,5, к трехклавишным ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в МОП и ЛК предусмотреть по потолку в гофрированной ПВХ трубе.



План 5 этажа

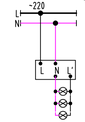




Фрагмент плана 5 этажа в осях Дс - Ас, 10с - 2с

Привязка осветительных приборов в МОП

Схема подключения датчика движения для нагрузки без использования нулевого провода



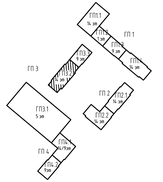
Условные обозначения

- Квартирный щит встраиваемый/накладной, h=2400 мм
- Патрон Е27 подвесной/настенный
- Светильник светодиодный круглый
- Светильник светодиодный настенный
- Выключатель IP20 однополюсный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, сдвоенный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, строенный, скрытой установки, h=900 мм
- Осветительная сеть комнат
- Кнопка звонка, h=1000 мм
- Вывод для звонка, h=2500 мм
- Точечный светильник DL002-GU10-01-W
- Точечный светильник DL002-GU10-02-W
- Точечный светильник 126411212-DMA
- Датчик движения МW-700
- Бра MOD433WL-L3N3K
- Выпуск кабеля для светодиодной подсветки
- Светильник аварийного освещения
- Светодиодная подсветка
- Светодиодное полотно
- Осветительная сеть МОП (рабочее освещение)
- Осветительная сеть МОП (аварийное освещение)

Экспликация помещений 5 этажа

3.2		5	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	2	Зона кухни
03	Межквартирный коридор	3	С/У
04	Межквартирный коридор	7	Прихожая
1		6	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
2	Кухня-столовая	2	Кухня-столовая
3	С/У	3	С/У
7	Прихожая	7	Прихожая
9	Лоджия	10	Балкон
2		7	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
1	Жилая комната	2	Кухня-столовая
2	Кухня-столовая	3	С/У
3	С/У	7	Прихожая
4	Уборная	10	Балкон
5	Коридор		
6	Шкаф-ниша	8	
7	Прихожая	1	Жилая комната
		1	Жилая комната
		2	Кухня-столовая
3			
1	Жилая комната	3	С/У
1	Жилая комната	3	С/У
2	Кухня-столовая	5	Коридор
3	С/У	7	Прихожая
4	Уборная	10	Балкон
5	Коридор		
7	Прихожая	9	
10	Балкон	1	Жилая комната
10	Балкон	2	Кухня-столовая
		3	С/У
4		7	Прихожая
1	Жилая комната	9	Лоджия
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		
10	Балкон		

1. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в квартирах выполнить открыто в гофротрубе с креплением к потолку. Гофротруба из ПВХ, с протяжкой, номинальным диаметром 20 мм. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Отступы к выключателям, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под заливку); отступы к выключателям, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Используемый кабель - ВВГ-Пнг(А)-LS с сечением всех осветительных групп 3х1,5.
4. Вывод точки освещения выполнить длиной 400 мм и оборудовать патроном и лампочкой.
5. Привязка выключателей 200мм от края проема, кроме мест указанных на плане.
6. Отступ к одноклавишным выключателям выполнить кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 2х1,5, к двухклавишным - кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 3х1,5, к трехклавишным ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в МОП и ЛК предусмотреть по потолку в гофрированной ПВХ трубе.

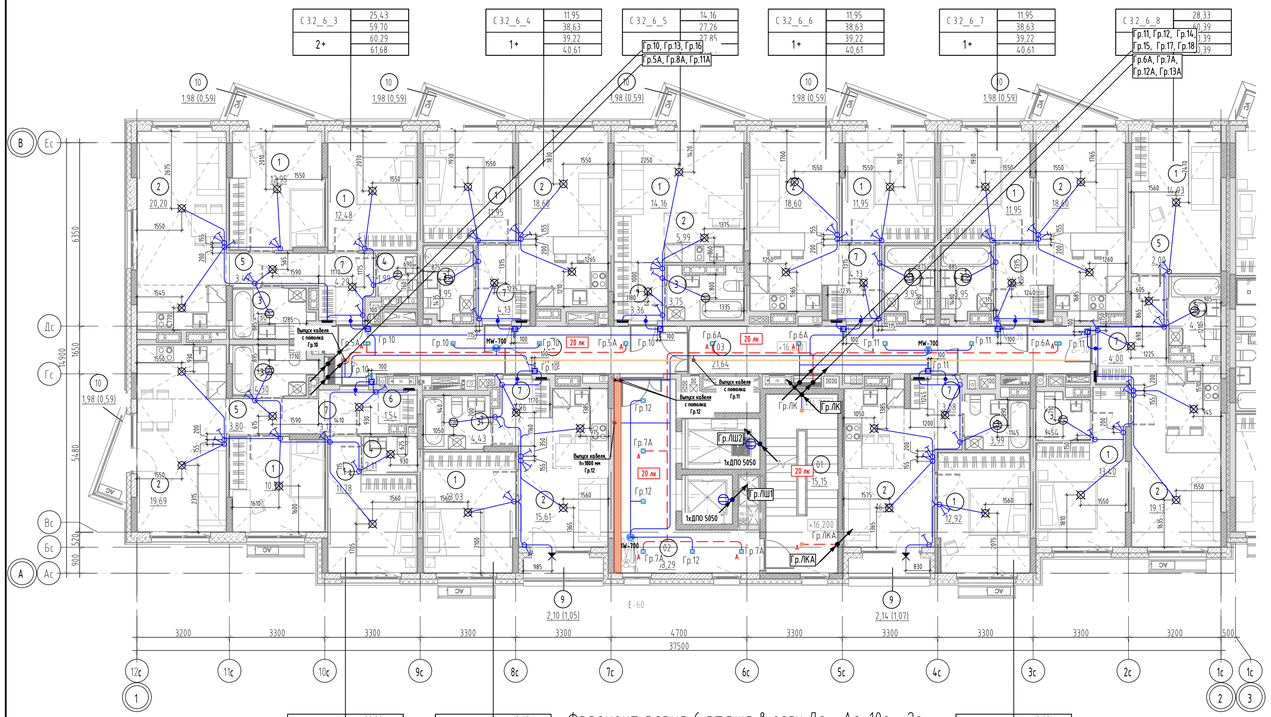


						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь, 1 этап: ГП1, Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2, Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3, Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4, Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р	Лист: 24	Листов:
Пров.		Мостипанов			03.26				
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Электроосвещение. План 5 этажа	ДЕВИЖН		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Формат А3х3

План 6 этажа



С 3.2_6_3	25.43
	59.70
2+	60.29
	61.68

С 3.2_6_4	11.95
	38.63
1+	39.22
	40.61

С 3.2_6_5	14.16
	27.76
	27.85

С 3.2_6_6	11.95
	38.63
1+	39.22
	40.61

С 3.2_6_7	11.95
	38.63
1+	39.22
	40.61

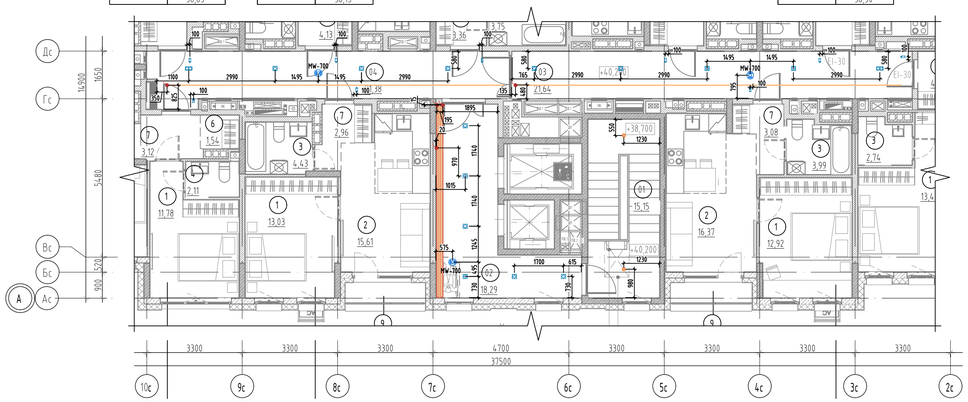
С 3.2_6_8	28.33
	40.39
	40.39
	40.39

С 3.2_6_2	22.29
	56.85
2+	57.44
	58.83

С 3.2_6_1	13.03
	36.03
1+	37.08
	38.13

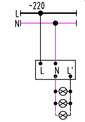
С 3.2_6_9	12.92
	36.36
1+	37.43
	38.50

Фрагмент плана 6 этажа в осях Дс - Ас, 10с - 2с. Привязка осветительных приборов в МОП



1. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в квартирах выполнить открыто в гофротрубе с креплением к потолку. Гофротруба из ПВХ, с протяжкой, номинальным диаметром 20 мм. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Отступы к выключателям, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под заливку); отступы к выключателям, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Используемый кабель - ВВГ-Пнг(А)-LS с сечением всех осветительных групп 3х1,5.
4. Вывод точки освещения выполнить длиной 400 мм и оборудовать патроном и лампочкой.
5. Привязка выключателей 200мм от края проема, кроме мест указанных на плане.
6. Отступ к одноклавишным выключателям выполнить кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 2х1,5, к двухклавишным - кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 3х1,5, к трехклавишным ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в МОП и ЛК предусмотреть по потолку в гофрированной ПВХ трубе.

Схема подключения датчика движения для нагрузки без использования нулевого провода

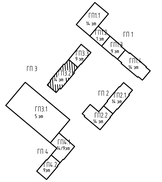


Условные обозначения

- Квартирный щит встраиваемый/накладной, h=2400 мм
- Патрон Е27 подвесной/настенный
- Светильник светодиодный круглый
- Светильник светодиодный настенный
- Выключатель IP20 однополюсный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, сабонный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, строенный, скрытой установки, h=900 мм
- Осветительная сеть комнат
- Кнопка звонка, h=1000 мм
- Вывод для звонка, h=2500 мм
- Точечный светильник DL002-GU10-01-W
- Точечный светильник DL002-GU10-02-W
- Точечный светильник 126411212-DMA
- Датчик движения МШ-700
- Бра MOD433WL-L3N3K
- Выпуск кабеля для светодиодной подсветки
- Светильник аварийного освещения
- Светодиодная подсветка
- Светодиодное полотно
- Осветительная сеть МОП (рабочее освещение)
- Осветительная сеть МОП (аварийное освещение)

Экспликация помещений 6 этажа

3.2 МОП		С1	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	2	Зона кухни
03	Межквартирный коридор	3	С/У
04	Межквартирный коридор	7	Прихожая
		10	Балкон
1А		1В	
1	Жилая комната		
2	Кухня-столовая	1	Жилая комната
3	С/У	2	Кухня-столовая
7	Прихожая	3	С/У
9	Лоджия	7	Прихожая
		10	Балкон
2А		1Г	
1	Жилая комната		
1	Жилая комната	1	Жилая комната
2	Кухня-столовая	2	Кухня-столовая
3	С/У	3	С/У
4	Уборная	7	Прихожая
5	Коридор	10	Балкон
6	Шкаф-ниша		
7	Прихожая	2В	
10	Балкон	1	Жилая комната
		1	Жилая комната
2Б		2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
1	Жилая комната	3	С/У
2	Кухня-столовая	5	Коридор
3	С/У	7	Прихожая
4	Уборная		
5	Коридор	1Д	
7	Прихожая	1	Жилая комната
10	Балкон	2	Кухня-столовая
		3	С/У
1Б		7	Прихожая
1	Жилая комната	9	Лоджия
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		
10	Балкон		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Корчуганов			03.26
Пров.		Мостипанов			03.26
Н. контр.		Рябиков			03.26

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского

1 очередь, 1 этап: ГП1, Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 этап: ГП2, Секции ГП2.1; 2.2
3 этап: ГП3, Секции ГП3.1; 3.2; 3.3
4 этап: ГП4, Секции ГП4.1; 4.2

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

ГП3.2. Электроосвещение. План 6 этажа

ДЕВИЖН

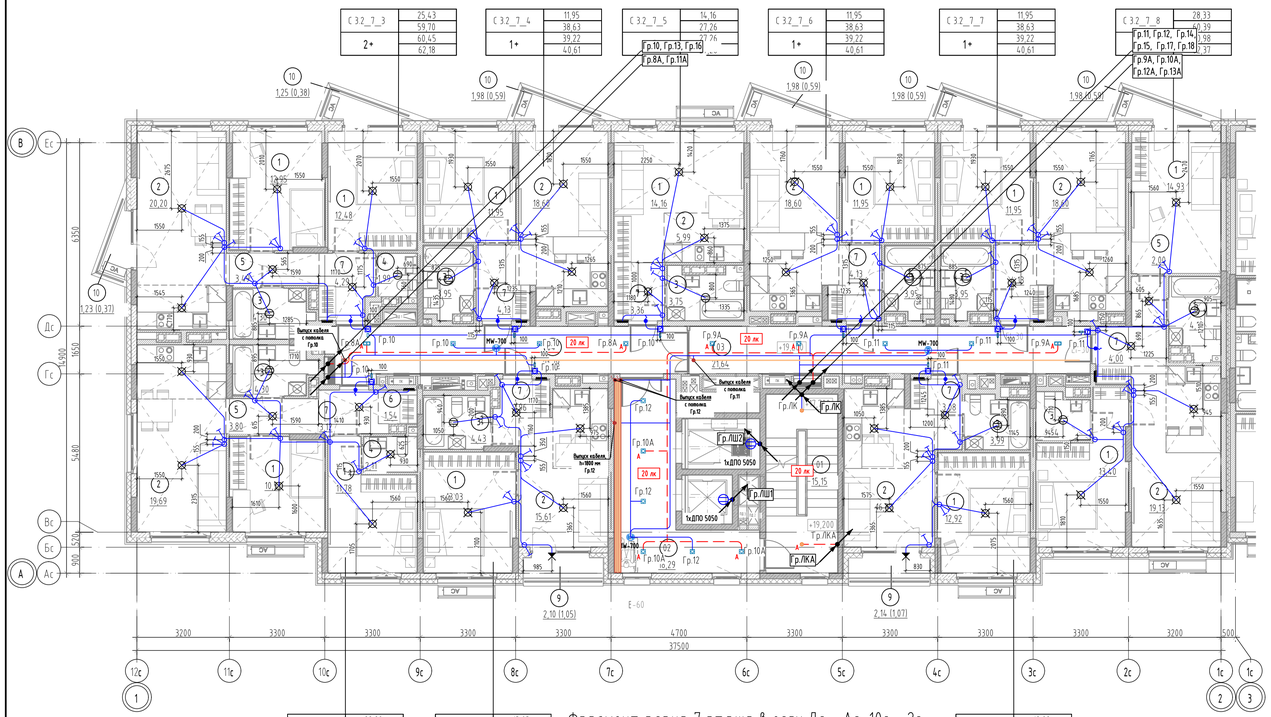
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

План 7 этажа



Фрагмент плана 7 этажа в осях Дс - Ас, 10с - 2с. Привязка осветительных приборов в МОП

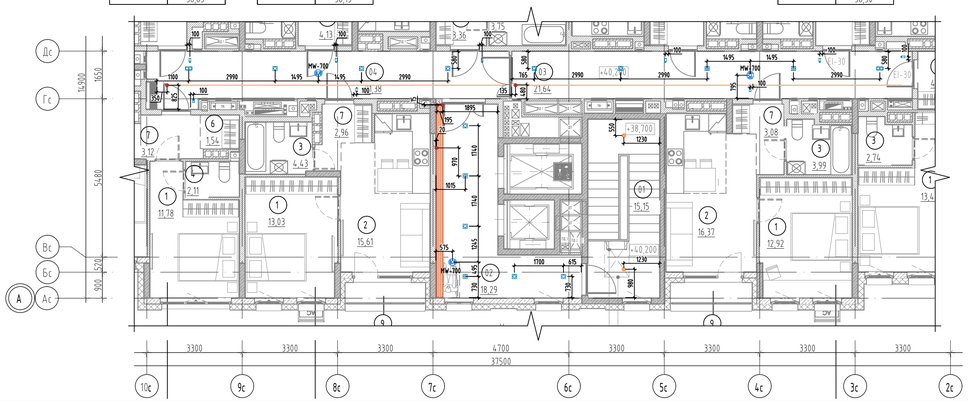
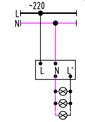


Схема подключения датчика движения для нагрузки без использования нулевого провода



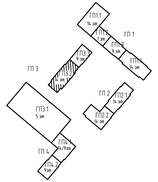
Условные обозначения

- Квартирный щит встраиваемый/накладной, h=2400 мм
- Патрон Е27 подвесной/настенный
- Светильник светодиодный круглый
- Светильник светодиодный настенный
- Выключатель IP20 однополюсный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, сдвоенный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, строенный, скрытой установки, h=900 мм
- Осветительная сеть комнат
- Кнопка звонка, h=1000 мм
- Вывод для звонка, h=2500 мм
- Точечный светильник DL002-GU10-01-W
- Точечный светильник DL002-GU10-02-W
- Точечный светильник 126411212-DMA
- Датчик движения МК-700
- Бра MOD433WL-L3N3K
- Выпуск кабеля для светодиодной подсветки
- Светильник аварийного освещения
- Светодиодная подсветка
- Светодиодное полотно
- Осветительная сеть МОП (рабочее освещение)
- Осветительная сеть МОП (аварийное освещение)

Экспликация помещений 7 этажа

3.2		5	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	2	Зона кухни
03	Межквартирный коридор	3	С/У
04	Межквартирный коридор	7	Прихожая
1		6	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
2	Кухня-столовая	2	Кухня-столовая
3	С/У	3	С/У
7	Прихожая	7	Прихожая
9	Лоджия	10	Балкон
2		7	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
1	Жилая комната	2	Кухня-столовая
2	Кухня-столовая	3	С/У
3	С/У	7	Прихожая
4	Уборная	10	Балкон
5	Коридор		
6	Шкаф-ниша	8	
7	Прихожая	1	Жилая комната
		1	Жилая комната
3		2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
1	Жилая комната	3	С/У
2	Кухня-столовая	5	Коридор
3	С/У	7	Прихожая
4	Уборная	10	Балкон
5	Коридор		
7	Прихожая	9	
10	Балкон	1	Жилая комната
10	Балкон	2	Кухня-столовая
		3	С/У
4		7	Прихожая
1	Жилая комната	9	Лоджия
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		
10	Балкон		

1. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в квартирах выполнить открыто в гофротрубе с креплением к потолку. Гофротруба из ПВХ, с протяжкой, номинальным диаметром 20 мм. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Отступы к выключателям, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под заливку); отступы к выключателям, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Используемый кабель - ВВГ-Пнг(А)-LS с сечением всех осветительных групп 3х1,5.
4. Вывод точки освещения выполнить длиной 400 мм и оборудовать патроном и лампочкой.
5. Привязка выключателей 200мм от края проема, кроме мест указанных на плане.
6. Отступ к одноклавишным выключателям выполнить кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 2х1,5, к двухклавишным - кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 3х1,5, к трехклавишным ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в МОП и ЛК предусмотреть по потолку в гофрированной ПВХ трубе.



							87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
							Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Корчуганов			03.26		1 очередь, 1 этап: ГП1, 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р	Лист: 26	Листов:
Пров.		Мостипанов			03.26					
Н. контр.		Рябиков			03.26		ГП3.2. Электроосвещение. План 7 этажа	ДЕВИЖН		

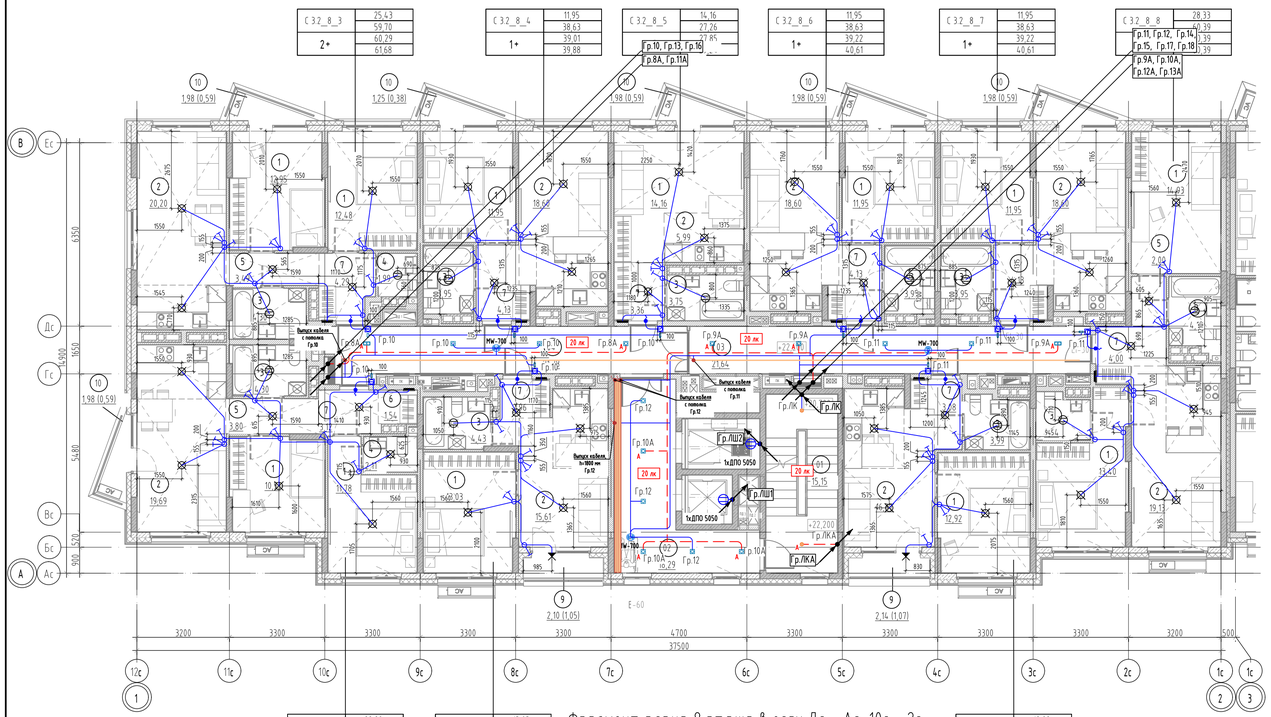
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Формат А3х3

План 8 этажа



Фрагмент плана 8 этажа в осях Дс - Ас, 10с - 2с. Привязка осветительных приборов в МОП

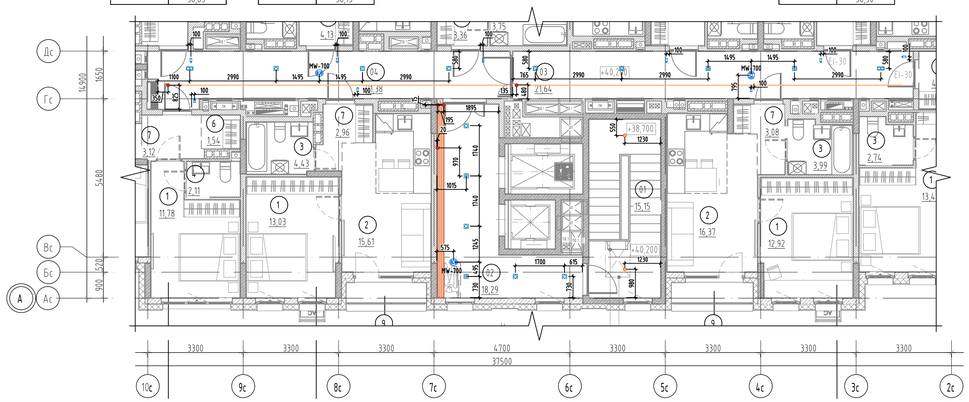
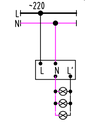


Схема подключения датчика движения для нагрузки без использования нулевого провода



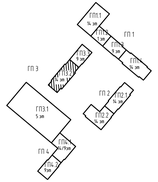
Условные обозначения

- Квартирный щит встраиваемый/накладной, h=2400 мм
- Патрон Е27 подвесной/настенный
- Светильник светодиодный круглый
- Светильник светодиодный настенный
- Выключатель IP20 однополюсный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, сабонный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, строенный, скрытой установки, h=900 мм
- Осветительная сеть комнат
- Кнопка звонка, h=1000 мм
- Вывод для звонка, h=2500 мм
- Точечный светильник DL002-GU10-01-W
- Точечный светильник DL002-GU10-02-W
- Точечный светильник 126411212-DMA
- Датчик движения МК-700
- Бра MOD433WL-L3N3K
- Выпуск кабеля для светодиодной подсветки
- Светильник аварийного освещения
- Светодиодная подсветка
- Светодиодное полотно
- Осветительная сеть МОП (рабочее освещение)
- Осветительная сеть МОП (аварийное освещение)

Экспликация помещений 8 этажа

3.2 МОП		С1	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	2	Зона кухни
03	Межквартирный коридор	3	С/У
04	Межквартирный коридор	7	Прихожая
		10	Балкон
1А		1В	
1	Жилая комната		
2	Кухня-столовая	1	Жилая комната
3	С/У	2	Кухня-столовая
7	Прихожая	3	С/У
9	Лоджия	7	Прихожая
		10	Балкон
2А		1Г	
1	Жилая комната		
1	Жилая комната	1	Жилая комната
2	Кухня-столовая	2	Кухня-столовая
3	С/У	3	С/У
4	Уборная	7	Прихожая
5	Коридор	10	Балкон
6	Шкаф-ниша		
7	Прихожая	2В	
10	Балкон	1	Жилая комната
		1	Жилая комната
2Б		2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
1	Жилая комната	3	С/У
2	Кухня-столовая	5	Коридор
3	С/У	7	Прихожая
4	Уборная		
5	Коридор	1Д	
7	Прихожая	1	Жилая комната
10	Балкон	2	Кухня-столовая
		3	С/У
1Б		7	Прихожая
1	Жилая комната	9	Лоджия
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		
10	Балкон		

1. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в квартирах выполнить открыто в гофротрубе с креплением к потолку. Гофротруба из ПВХ, с протяжкой, номинальным диаметром 20 мм. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Отступы к выключателям, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под заливку); отступы к выключателям, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Используемый кабель - ВВГ-Пнг(А)-LS с сечением всех осветительных групп 3х1,5.
4. Вывод точки освещения выполнить длиной 400 мм и оборудовать патроном и лампочкой.
5. Привязка выключателей 200мм от края проема, кроме мест указанных на плане.
6. Отступ к одноклавишным выключателям выполнить кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 2х1,5, к двухклавишным - кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 3х1,5, к трехклавишным ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в МОП и ЛК предусмотреть по потолку в гофрированной ПВХ трубе.

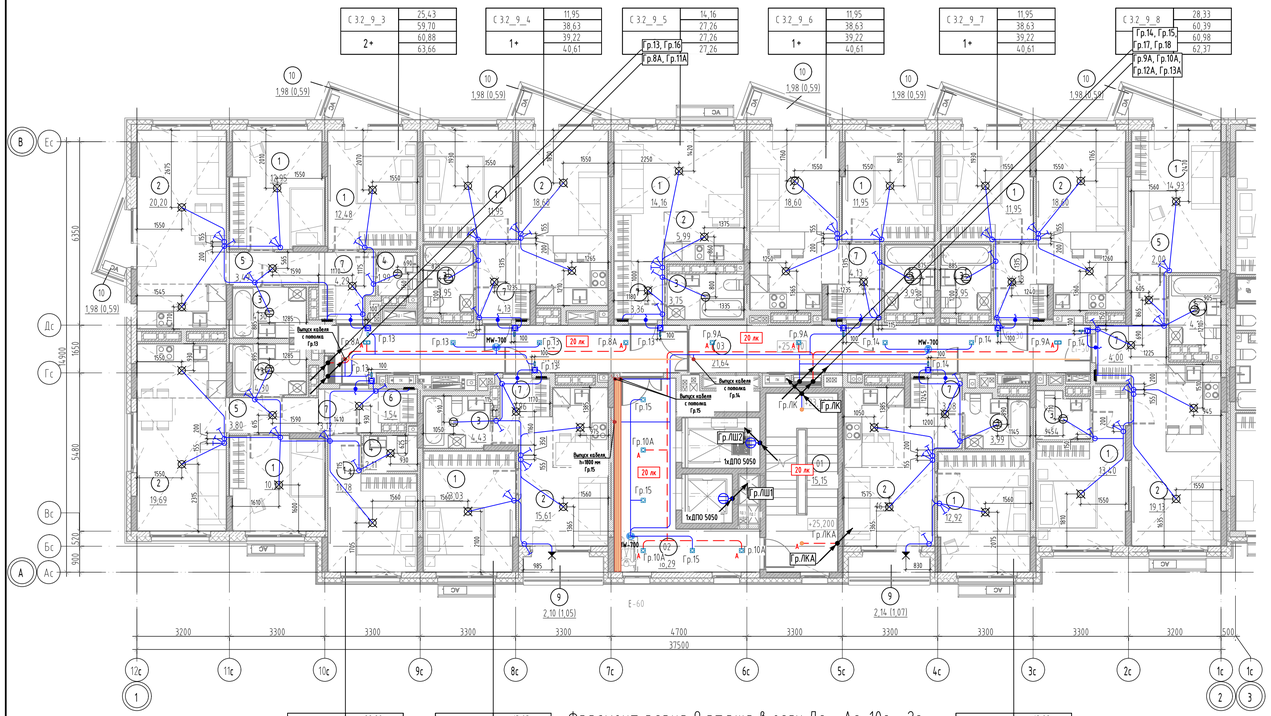


						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь, 1 этап: ГП1, 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2, Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3, Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4, Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р; Лист: 27; Листов:
Пров.		Мостипанов			03.26		
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Электроосвещение. План 8 этажа	ДЕВИЖН

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Формат А3х3

План 9 этажа



Фрагмент плана 9 этажа в осях Дс - Ас, 10с - 2с. Привязка осветительных приборов в МОП

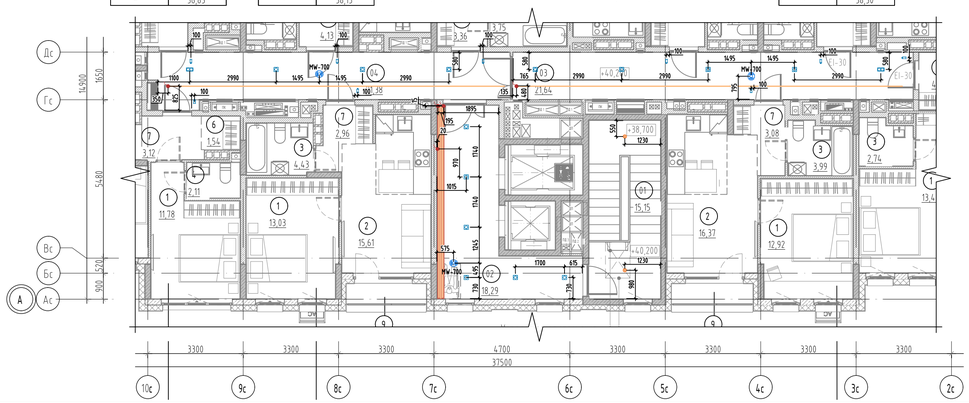
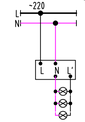


Схема подключения датчика движения для нагрузки без использования нулевого провода



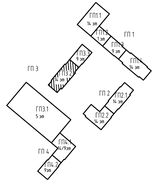
Условные обозначения

- Квартирный щит встраиваемый/накладной, h=2400 мм
- Патрон Е27 подвесной/настенный
- Светильник светодиодный круглый
- Светильник светодиодный настенный
- Выключатель IP20 однополюсный, скрытый установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, сабонный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, строенный, скрытой установки, h=900 мм
- Осветительная сеть комнат
- Кнопка звонка, h=1000 мм
- Вывод для звонка, h=2500 мм
- Точечный светильник DL002-GU10-01-W
- Точечный светильник DL002-GU10-02-W
- Точечный светильник 126411212-DMA
- Датчик движения МW-700
- Бра MOD433WL-L3N3K
- Выпуск кабеля для светодиодной подсветки
- Светильник аварийного освещения
- Светодиодная подсветка
- Светодиодное полотно
- Осветительная сеть МОП (рабочее освещение)
- Осветительная сеть МОП (аварийное освещение)

Экспликация помещений 9 этажа

3.2		5	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	2	Зона кухни
03	Межквартирный коридор	3	С/У
04	Межквартирный коридор	7	Прихожая
1		6	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
2	Кухня-столовая	2	Кухня-столовая
3	С/У	3	С/У
7	Прихожая	7	Прихожая
9	Лоджия	10	Балкон
2		7	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
1	Жилая комната	2	Кухня-столовая
2	Кухня-столовая	3	С/У
3	С/У	7	Прихожая
4	Уборная	10	Балкон
5	Коридор		
6	Шкаф-ниша	8	
7	Прихожая	1	Жилая комната
		1	Жилая комната
3		2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
1	Жилая комната	3	С/У
2	Кухня-столовая	5	Коридор
3	С/У	7	Прихожая
4	Уборная	10	Балкон
5	Коридор		
7	Прихожая	9	
10	Балкон	1	Жилая комната
10	Балкон	2	Кухня-столовая
		3	С/У
4		7	Прихожая
1	Жилая комната	9	Лоджия
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		
10	Балкон		

1. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в квартирах выполнить открыто в гофротрубе с креплением к потолку. Гофротруба из ПВХ, с протяжкой, номинальным диаметром 20 мм. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Отступы к выключателям, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под заливку); отступы к выключателям, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Используемый кабель - ВВГ-Пнг(А)-LS с сечением всех осветительных групп 3х1,5.
4. Вывод точки освещения выполнить длиной 400 мм и оборудовать патроном и лампочкой.
5. Привязка выключателей 200мм от края проема, кроме мест указанных на плане.
6. Отступ к одноклавишным выключателям выполнить кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 2х1,5, к двухклавишным - кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 3х1,5, к трехклавишным ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в МОП и ЛК предусмотреть по потолку в гофрированной ПВХ трубе.

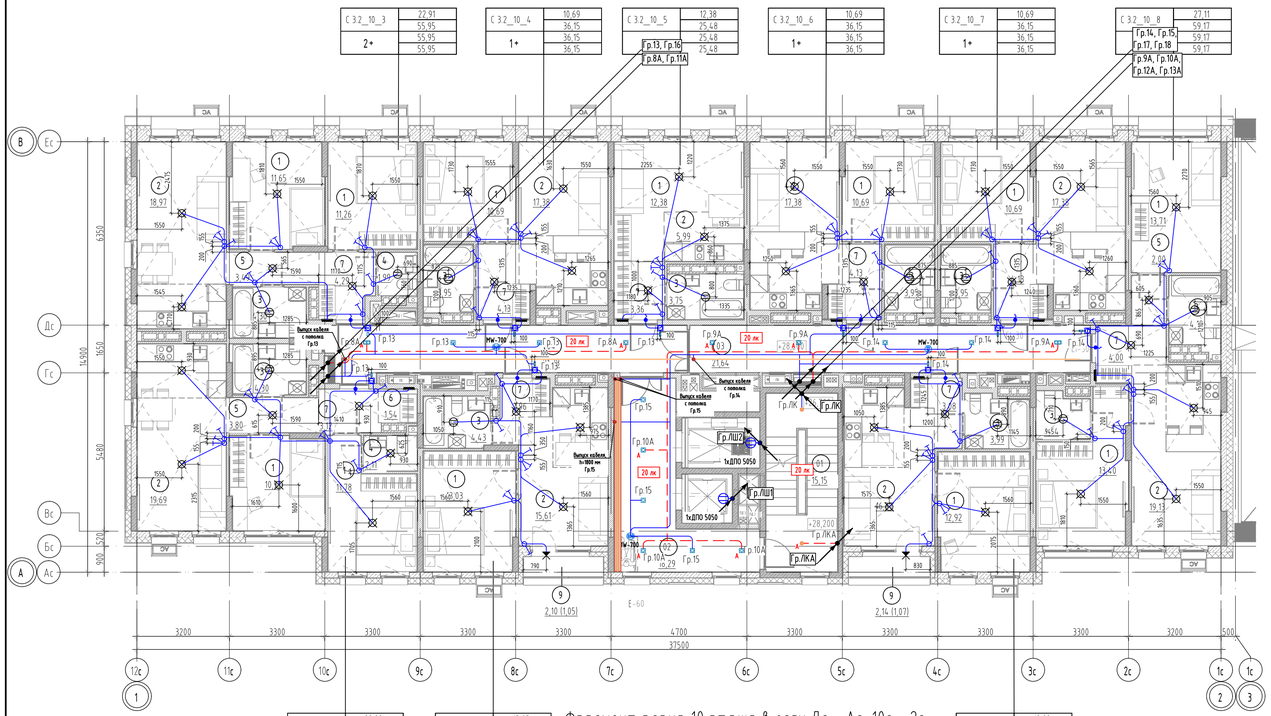


						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь, 1 этап: ГП1, 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2, Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3, Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4, Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р; Лист: 28; Листов:
Пров.		Мостипанов			03.26		
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Электроосвещение. План 9 этажа	ДЕВИЖН

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Формат А3х3

План 10 этажа



Фрагмент плана 10 этажа в осях Дс - Ас, 10с - 2с. Привязка осветительных приборов в МОП

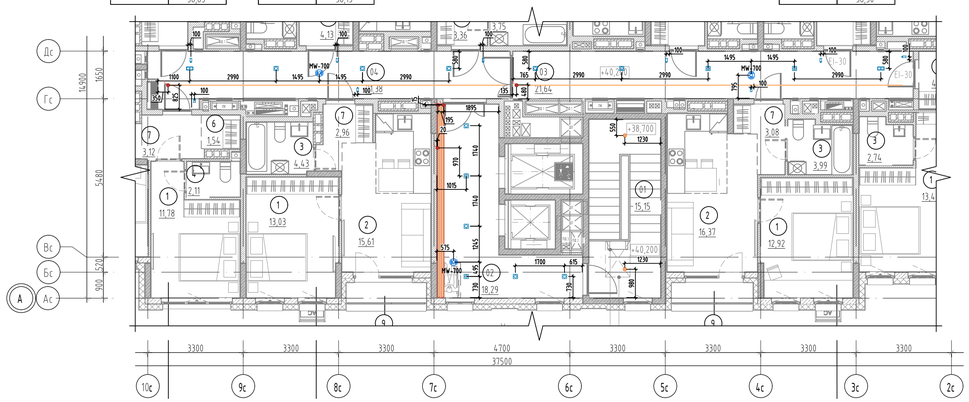
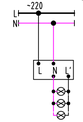


Схема подключения датчика движения для нагрузки без использования нулевого провода



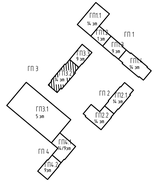
Условные обозначения

- Квартирный щит встраиваемый/накладной, h=2400 мм
- Патрон Е27 подвесной/настенный
- Светильник светодиодный круглый
- Светильник светодиодный настенный
- Выключатель IP20 однополюсный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, сабонный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, строенный, скрытой установки, h=900 мм
- Осветительная сеть комнат
- Кнопка звонка, h=1000 мм
- Вывод для звонка, h=2500 мм
- Точечный светильник DL002-GU10-01-W
- Точечный светильник DL002-GU10-02-W
- Точечный светильник 126411212-DMA
- Датчик движения MW-700
- Бра MOD433WL-L3N3K
- Выпуск кабеля для светодиодной подсветки
- Светильник аварийного освещения
- Светодиодная подсветка
- Светодиодное полотно
- Осветительная сеть МОП (рабочее освещение)
- Осветительная сеть МОП (аварийное освещение)

Экспликация помещений 10 этажа

3.2 МОП		С1	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	2	Зона кухни
03	Межквартирный коридор	3	С/У
04	Межквартирный коридор	7	Прихожая
1А		1В	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
2	Кухня-столовая	2	Кухня-столовая
3	С/У	3	С/У
7	Прихожая	7	Прихожая
9	Лоджия		
		1Г	
2А		1	Жилая комната
1	Жилая комната	2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
2	Кухня-столовая	7	Прихожая
3	С/У		
4	Уборная	2В	
5	Коридор	1	Жилая комната
6	Шкаф-ниша	1	Жилая комната
7	Прихожая	2	Кухня-столовая
		3	С/У
2Б		3	С/У
1	Жилая комната	5	Коридор
1	Жилая комната	7	Прихожая
2	Кухня-столовая		
3	С/У	1Д	
4	Уборная	1	Жилая комната
5	Коридор	2	Кухня-столовая
7	Прихожая	3	С/У
		7	Прихожая
1Б		9	Лоджия
1	Жилая комната		
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		

1. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в квартирах выполнить открыто в гофротрубе с креплением к потолку. Гофротрубы из ПВХ, с протяжкой, номинальным диаметром 20 мм. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Отступы к выключателям, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под заливку); отступы к выключателям, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Используемый кабель - ВВГ-Пнг(А)-LS с сечением всех осветительных групп 3х1,5.
4. Вывод точки освещения выполнить длиной 400 мм и оборудовать патроном и лампочкой.
5. Привязка выключателей 200мм от края проема, кроме мест указанных на плане.
6. Отступ к одноклавишным выключателям выполнить кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 2х1,5, к двухклавишным - кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 3х1,5, к трехклавишным ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в МОП и ЛК предусмотреть по потолку в гофрированной ПВХ трубе.

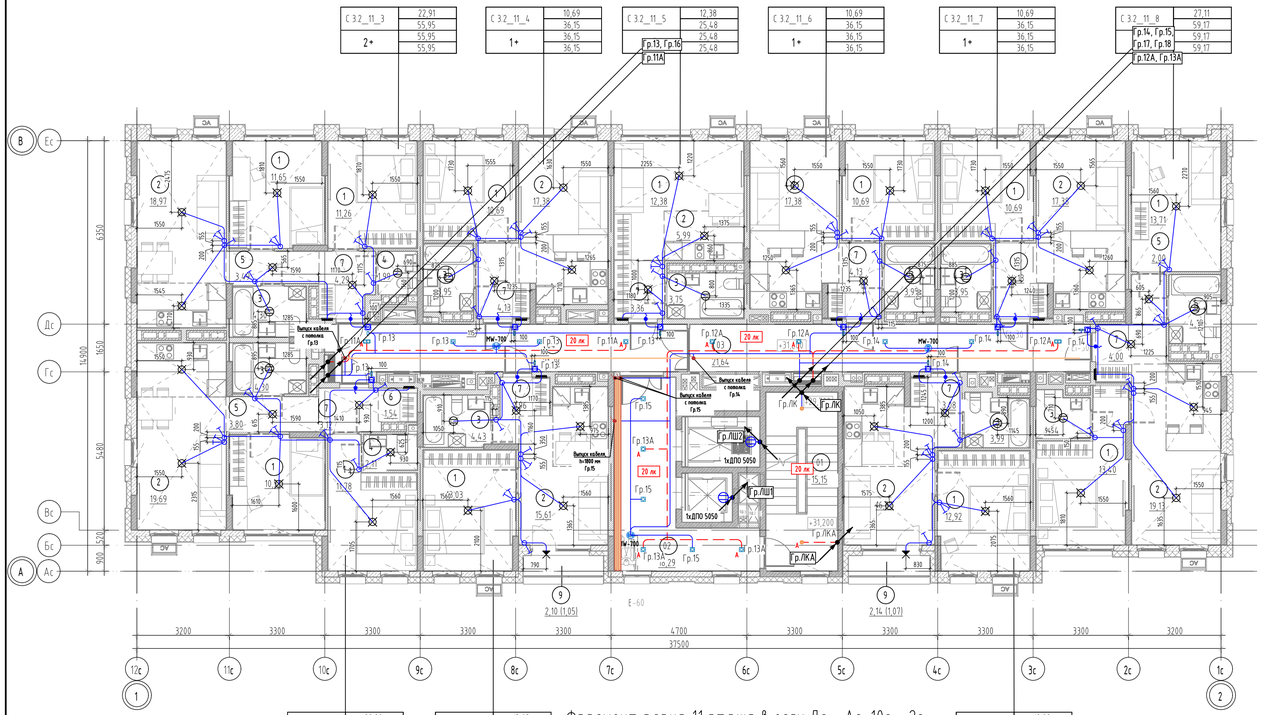


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
Разраб.		Корчуганов			03.26	Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Пров.		Мостипанов			03.26	1 очередь, 1 этап: ГП1, Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2, Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3, Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4, Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р; Лист: 29; Листов:
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Электроосвещение. План 10 этажа	ДЕВИЖН

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Формат А3х3

План 11 этажа



Фрагмент плана 11 этажа в осях Дс - Ас, 10с - 2с. Привязка осветительных приборов в МОП

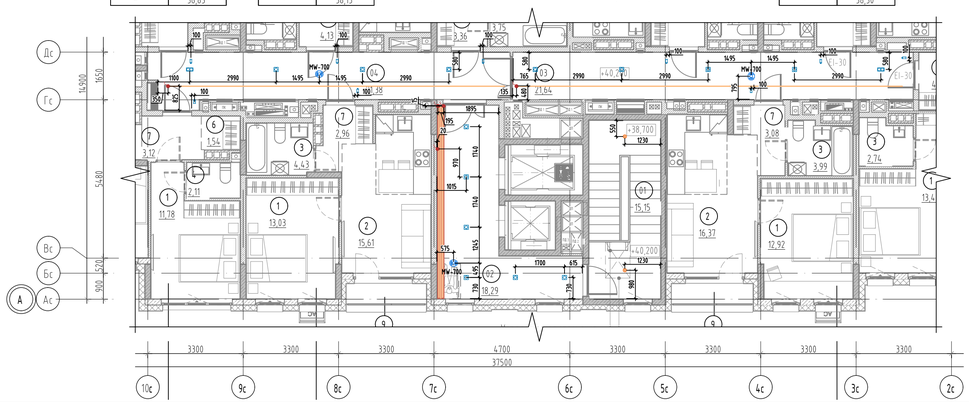
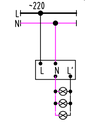


Схема подключения датчика движения для нагрузки без использования нулевого провода



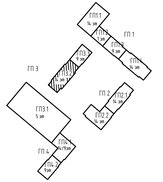
Условные обозначения

- Квартирный щит встраиваемый/накладной, h=2400 мм
- Патрон Е27 подвесной/настенный
- Светильник светодиодный круглый
- Светильник светодиодный настенный
- Выключатель IP20 однополюсный, скрытый установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, сабонный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, строенный, скрытой установки, h=900 мм
- Осветительная сеть комнат
- Кнопка звонка, h=1000 мм
- Выход для звонка, h=2500 мм
- Точечный светильник DL002-GU10-01-W
- Точечный светильник DL002-GU10-02-W
- Точечный светильник 126411212-DMA
- Датчик движения MW-700
- Бра MOD433WL-L3N3K
- Выпуск кабеля для светодиодной подсветки
- Светильник аварийного освещения
- Светодиодная подсветка
- Светодиодное полотно
- Осветительная сеть МОП (рабочее освещение)
- Осветительная сеть МОП (аварийное освещение)

Экспликация помещений 11 этажа

3.2 МОП		С1	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	2	Зона кухни
03	Межквартирный коридор	3	С/У
04	Межквартирный коридор	7	Прихожая
1А		1В	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
2	Кухня-столовая	2	Кухня-столовая
3	С/У	3	С/У
7	Прихожая	7	Прихожая
9	Лоджия		
		1Г	
2А		1	Жилая комната
1	Жилая комната	2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
2	Кухня-столовая	7	Прихожая
3	С/У		
4	Уборная	2В	
5	Коридор	1	Жилая комната
6	Шкаф-ниша	1	Жилая комната
7	Прихожая	2	Кухня-столовая
		3	С/У
2Б		3	С/У
1	Жилая комната	5	Коридор
1	Жилая комната	7	Прихожая
2	Кухня-столовая		
3	С/У	1Д	
4	Уборная	1	Жилая комната
5	Коридор	2	Кухня-столовая
7	Прихожая	3	С/У
		7	Прихожая
1Б		9	Лоджия
1	Жилая комната		
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		

1. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в квартирах выполнить открыто в гофротрубе с креплением к потолку. Гофротрубы из ПВХ, с протяжкой, номинальным диаметром 20 мм. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Отступы к выключателям, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под заливку); отступы к выключателям, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Используемый кабель - ВВГ-Пнг(А)-LS с сечением всех осветительных групп 3х1,5.
4. Вывод точки освещения выполнить длиной 400 мм и оборудовать патроном и лампочкой.
5. Привязка выключателей 200мм от края проема, кроме мест указанных на плане.
6. Отступ к одноклавишным выключателям выполнить кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 2х1,5, к двухклавишным - кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 3х1,5, к трехклавишным ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в МОП и ЛК предусмотреть по потолку в гофрированной ПВХ трубе.

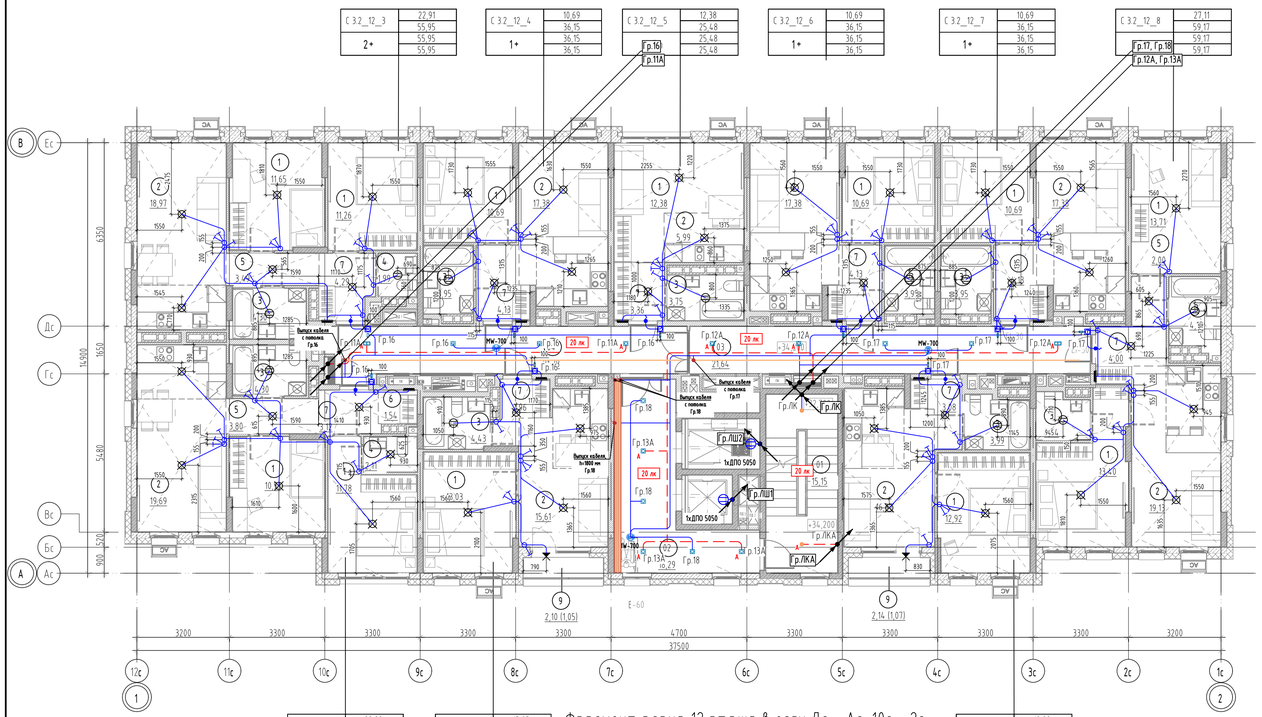


						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1 очередь, 1 этап: ГП1, Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2, Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3, Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4, Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р; Лист: 30; Листов:
Разраб.		Корчуганов			03.26		
Пров.		Мостипанов			03.26		
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Электроосвещение. План 11 этажа	ДЕВИЖН

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Формат А3х3

План 12 этажа



Фрагмент плана 12 этажа в осях Дс - Ас, 10с - 2с. Привязка осветительных приборов в МОП

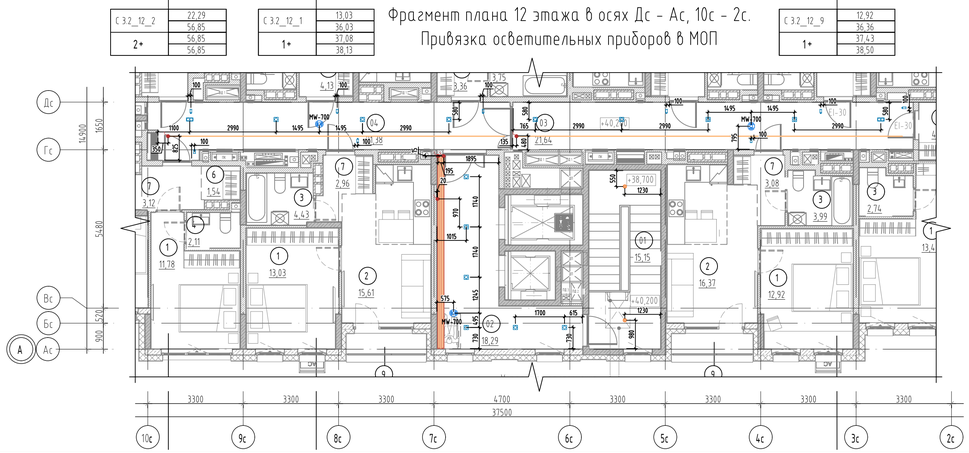
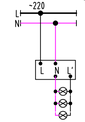


Схема подключения датчика движения для нагрузки без использования нулевого провода



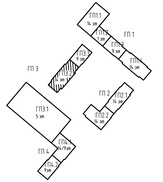
Условные обозначения

- Квартирный щит встраиваемый/накладной, h=2400 мм
- Патрон Е27 подвесной/настенный
- Светильник светодиодный круглый
- Светильник светодиодный настенный
- Выключатель IP20 однополюсный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, сабвенный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, строенный, скрытой установки, h=900 мм
- Осветительная сеть комнат
- Кнопка звонка, h=1000 мм
- Выход для звонка, h=2500 мм
- Точечный светильник DL002-GU10-01-W
- Точечный светильник DL002-GU10-02-W
- Точечный светильник 126411212-DMA
- Датчик движения MW-700
- Бра MOD433WL-L3N3K
- Выпуск кабеля для светодиодной подсветки
- Светильник аварийного освещения
- Светодиодная подсветка
- Светодиодное полотно
- Осветительная сеть МОП (рабочее освещение)
- Осветительная сеть МОП (аварийное освещение)

Экспликация помещений 12 этажа

3.2			
МОП		С1	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	2	Зона кухни
03	Межквартирный коридор	3	С/У
04	Межквартирный коридор	7	Прихожая
1А		1В	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
2	Кухня-столовая	2	Кухня-столовая
3	С/У	3	С/У
7	Прихожая	7	Прихожая
9	Лоджия		
		1Г	
2А		1	Жилая комната
1	Жилая комната	2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
2	Кухня-столовая	7	Прихожая
3	С/У	2В	
4	Уборная	5	Жилая комната
5	Коридор	1	Жилая комната
6	Шкаф-ниша	2	Кухня-столовая
7	Прихожая	3	С/У
2Б		3	С/У
1	Жилая комната	5	Коридор
1	Жилая комната	7	Прихожая
2	Кухня-столовая		
3	С/У	1Д	
4	Уборная	1	Жилая комната
5	Коридор	2	Кухня-столовая
7	Прихожая	3	С/У
		7	Прихожая
1Б		9	Лоджия
1	Жилая комната		
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		

1. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в квартирах выполнить открыто в гофротрубе с креплением к потолку. Гофротрубы из ПВХ, с протяжкой, номинальным диаметром 20 мм. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Отступы к выключателям, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под заливку); отступы к выключателям, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Используемый кабель - ВВГ-Пнг(А)-LS с сечением всех осветительных групп 3х1,5.
4. Вывод точки освещения выполнить длинной 400 мм и оборудовать патроном и лампочкой.
5. Привязка выключателей 200мм от края проема, кроме мест указанных на плане.
6. Отступ к одноклавишным выключателям выполнить кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 2х1,5, к двухклавишным - кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 3х1,5, к трехклавишным ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в МОП и ЛК предусмотреть по потолку в гофрированной ПВХ трубе.

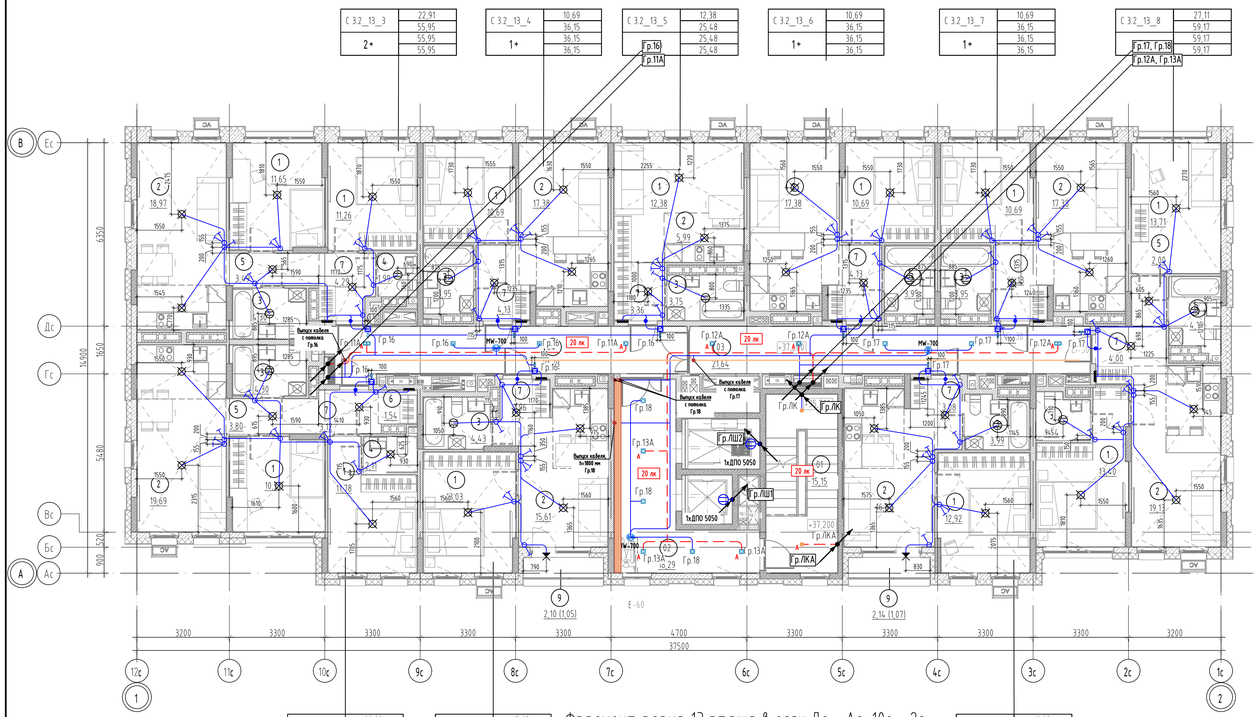


						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь, 1 этап: ГП1, Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2, Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3, Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4, Секции ГП4.1; 4.2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мостипанов			03.26		Р	31	
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Электроосвещение. План 12 этажа	ДЕВИЖН		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Формат А3х3

План 13 этажа



Фрагмент плана 13 этажа в осях Дс – Ас, 10с – 2с. Привязка осветительных приборов в МОП

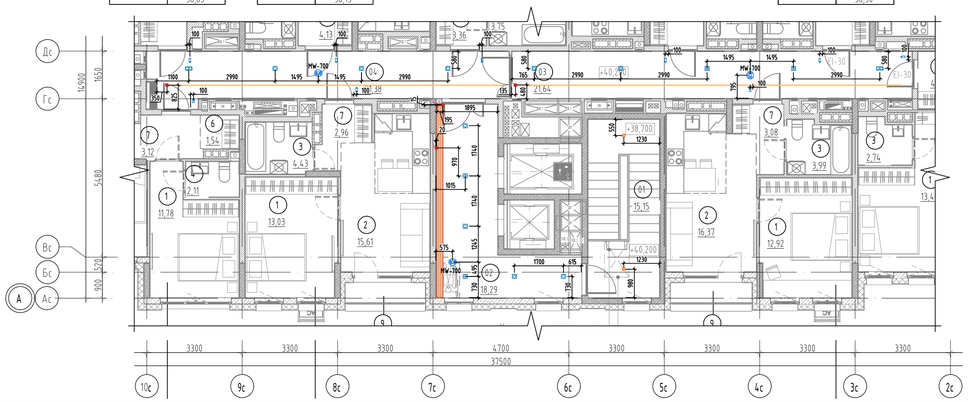
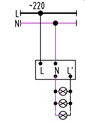


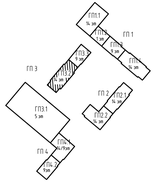
Схема подключения датчика движения для нагрузки без использования нулевого провода



Условные обозначения

- Квартирный щит встраиваемый/накладной, h=2400 мм
- Патрон Е27 подвесной/настенный
- Светильник светодиодный круглый
- Светильник светодиодный настенный
- Выключатель IP20 однополюсный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, совмещенный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, строенный, скрытой установки, h=900 мм
- Осветительная сеть комнат
- Кнопка звонка, h=1000 мм
- Вывод для звонка, h=2500 мм
- Точечный светильник DL002-GU10-01-W
- Точечный светильник DL002-GU10-02-W
- Точечный светильник 126411212-DMA
- Датчик движения МШ-700
- Бра MOD433WL-L3N3K
- Выпуск кабеля для светодиодной подсветки
- Светильник аварийного освещения
- Светодиодная подсветка
- Светодиодное полотно
- Осветительная сеть МОП (рабочее освещение)
- Осветительная сеть МОП (аварийное освещение)

1. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в квартирах выполнить открыто в гофротрубе с креплением к потолку. Гофротруба из ПВХ, с протяжкой, номинальным диаметром 20 мм. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Отступы к выключателям, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под заливку); отступы к выключателям, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Используемый кабель - ВВГ-Пнг(А)-LS с сечением всех осветительных групп 3х1,5.
4. Вывод точки освещения выполнить длиной 400 мм и оборудовать патроном и лампочкой.
5. Привязка выключателей 200мм от края проема, кроме мест указанных на плане.
6. Отступ к одноклавишным выключателям выполнить кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 2х1,5, к двухклавишным - кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 3х1,5, к трехклавишным ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в МОП и ЛК предусмотреть по потолку в гофрированной ПВХ трубе.



Экспликация помещений 13 этажа

№	Наименование
3.2	
МОП	
01	Лестничная клетка
02	Лифтовой холл
03	Межквартирный коридор
04	Межквартирный коридор
1А	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
9	Лоджия
2А	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
4	Уборная
5	Коридор
6	Шкаф-ниша
7	Прихожая
2Б	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
4	Уборная
5	Коридор
7	Прихожая
1Б	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
С1	
1	Жилая комната
2	Зона кухни
3	С/У
7	Прихожая
1В	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
1Г	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
2В	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
3	С/У
5	Коридор
7	Прихожая

						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь, 1 этап: ГП1, Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2, Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3, Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4, Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р; Лист: 32; Листов:
Пров.		Мостипанов			03.26		
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Электроосвещение. План 13 этажа	ДЕВИЖН

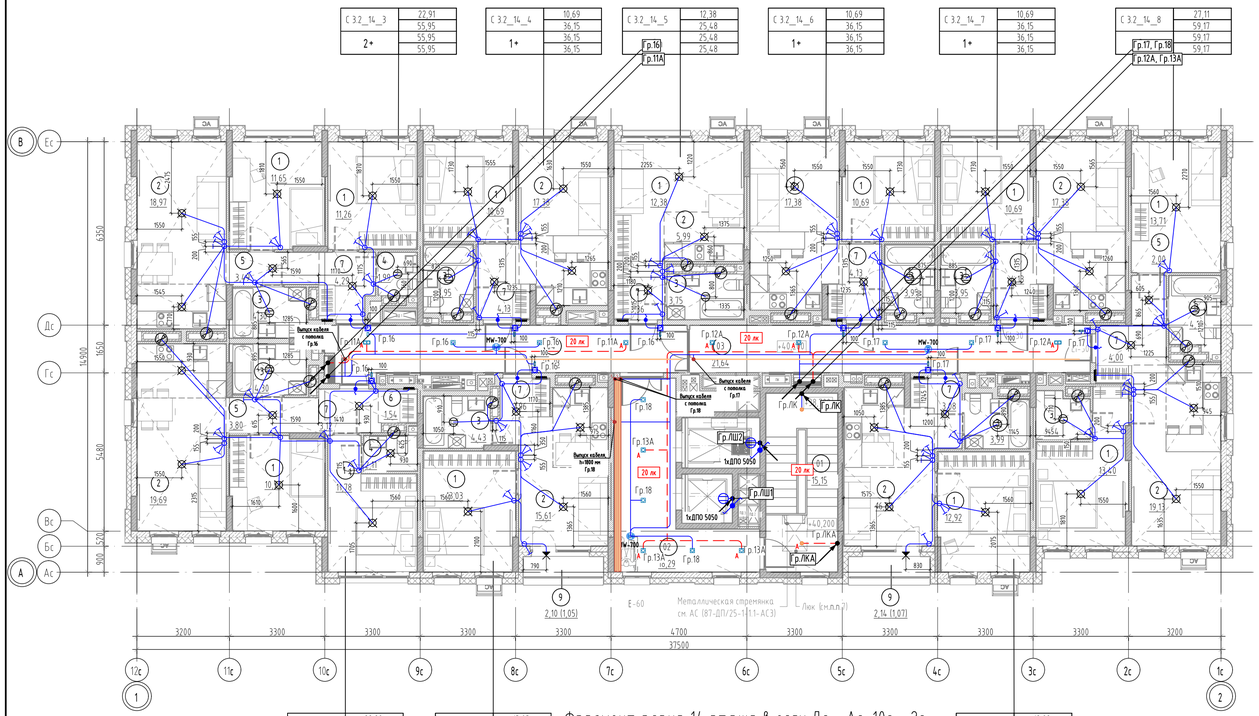
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Формат А3х3

План 14 этажа



Фрагмент плана 14 этажа в осях Дс - Ас, 10с - 2с. Привязка осветительных приборов в МОП

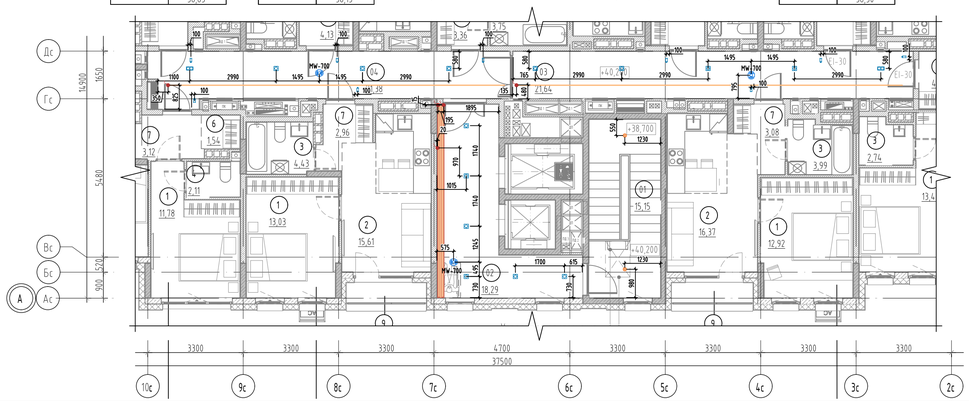
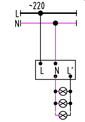


Схема подключения датчика движения для нагрузки без использования нулевого провода



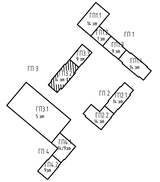
Условные обозначения

- Квартирный щит встраиваемый/накладной, h=2400 мм
- Патрон Е27 подвесной/настенный
- Светильник светодиодный круглый
- Светильник светодиодный настенный
- Выключатель IP20 однополюсный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, сабонный, скрытой установки, h=900 мм
- Выключатель IP20 однополюсный, строенный, скрытой установки, h=900 мм
- Осветительная сеть комнат
- Кнопка звонка, h=1000 мм
- Вывод для звонка, h=2500 мм
- Точечный светильник DL002-GU10-01-W
- Точечный светильник DL002-GU10-02-W
- Точечный светильник 126411212-DMA
- МW-700 — Датчик движения MW-700
- Бра MOD433WL-L3N3K
- Выпуск кабеля для светодиодной подсветки
- Светильник аварийного освещения
- Светодиодная подсветка
- Светодиодное полотно
- Осветительная сеть МОП (рабочее освещение)
- Осветительная сеть МОП (аварийное освещение)

Экспликация помещений 14 этажа

№	Наименование
3.2	
МОП	
01	Лестничная клетка
02	Лифтовой холл
03	Межквартирный коридор
04	Межквартирный коридор
1А	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
9	Лоджия
2А	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
4	Уборная
5	Коридор
6	Шкаф-ниша
7	Прихожая
2Б	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
4	Уборная
5	Коридор
7	Прихожая
1Б	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
С1	
1	Жилая комната
2	Зона кухни
3	С/У
7	Прихожая
1В	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
1Г	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
2В	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
3	С/У
5	Коридор
7	Прихожая
1Д	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
9	Лоджия

1. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в квартирах выполнить открыто в гофротрубе с креплением к потолку. Гофротруба из ПВХ, с протяжкой, номинальным диаметром 20 мм. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Отступы к выключателям, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под заливку); отступы к выключателям, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Используемый кабель - ВВГ-Пнг(А)-LS с сечением всех осветительных групп 3х1,5.
4. Вывод точки освещения выполнить длинной 400 мм и оборудовать патроном и лампочкой.
5. Привязка выключателей 200мм от края проема, кроме мест указанных на плане.
6. Отступ к одноклавишным выключателям выполнить кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 2х1,5, к двухклавишным - кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS 3х1,5, к трехклавишным ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых осветительных сетей в МОП и ЛК предусмотреть по потолку в гофрированной ПВХ трубе.



						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь, 1 этап: ГП1, Секции ГП1.1; 1.2; 13; 14 2 этап: ГП2, Секции ГП2.1; 2.2; 3 этап: ГП3, Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4, Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р	Лист: 33	Листов
Проб.		Мостипанов			03.26			
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Электроосвещение. План 14 этажа	ДЕВИЖН	

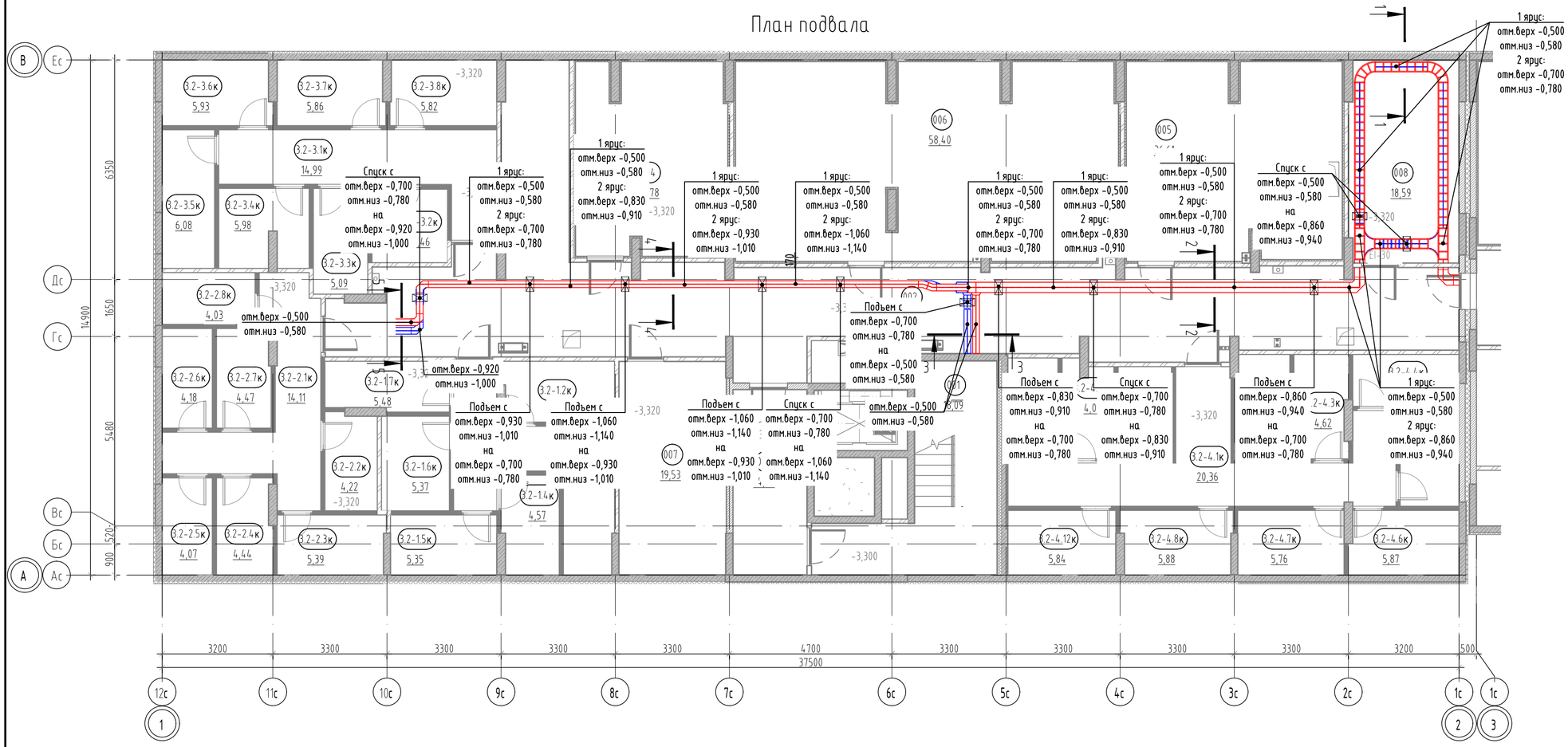
Взам. инв. №

Подп. и дата

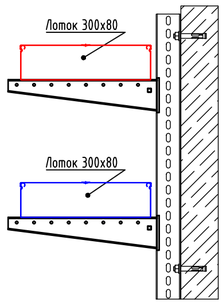
Инв. №подл.

Формат А3х3

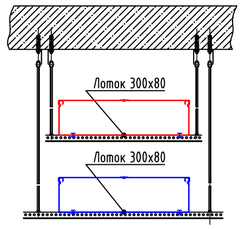
План подвала



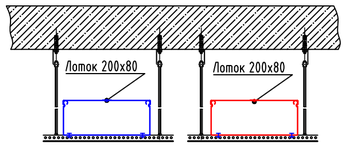
1-1



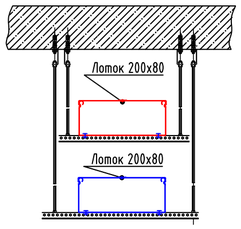
2-2



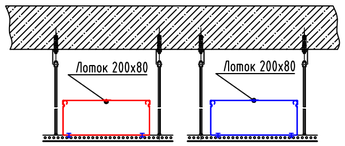
3-3

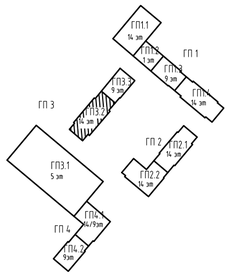


4-4



5-5





Условные обозначения:

- Лоток кабельный лестничный оцинкованная сталь
- Лоток кабельный для прокладки кабелей СПЗ лестничный оцинкованная сталь
- Лоток кабельный перфорированный оцинкованная сталь с крышкой
- Лоток кабельный для прокладки кабелей СПЗ перфорированный оцинкованная сталь с крышкой
- Смена высотной отметки кабельного лотка

1. Отметки кабеленесущих конструкций (лотков) уточнить по месту с учетом инженерных сетей и архитектурно-строительных конструкций.
2. Крепление кабеленесущих конструкций (лотков) выполнять со средним шагом 1000 мм.

Экспликация помещений подвала

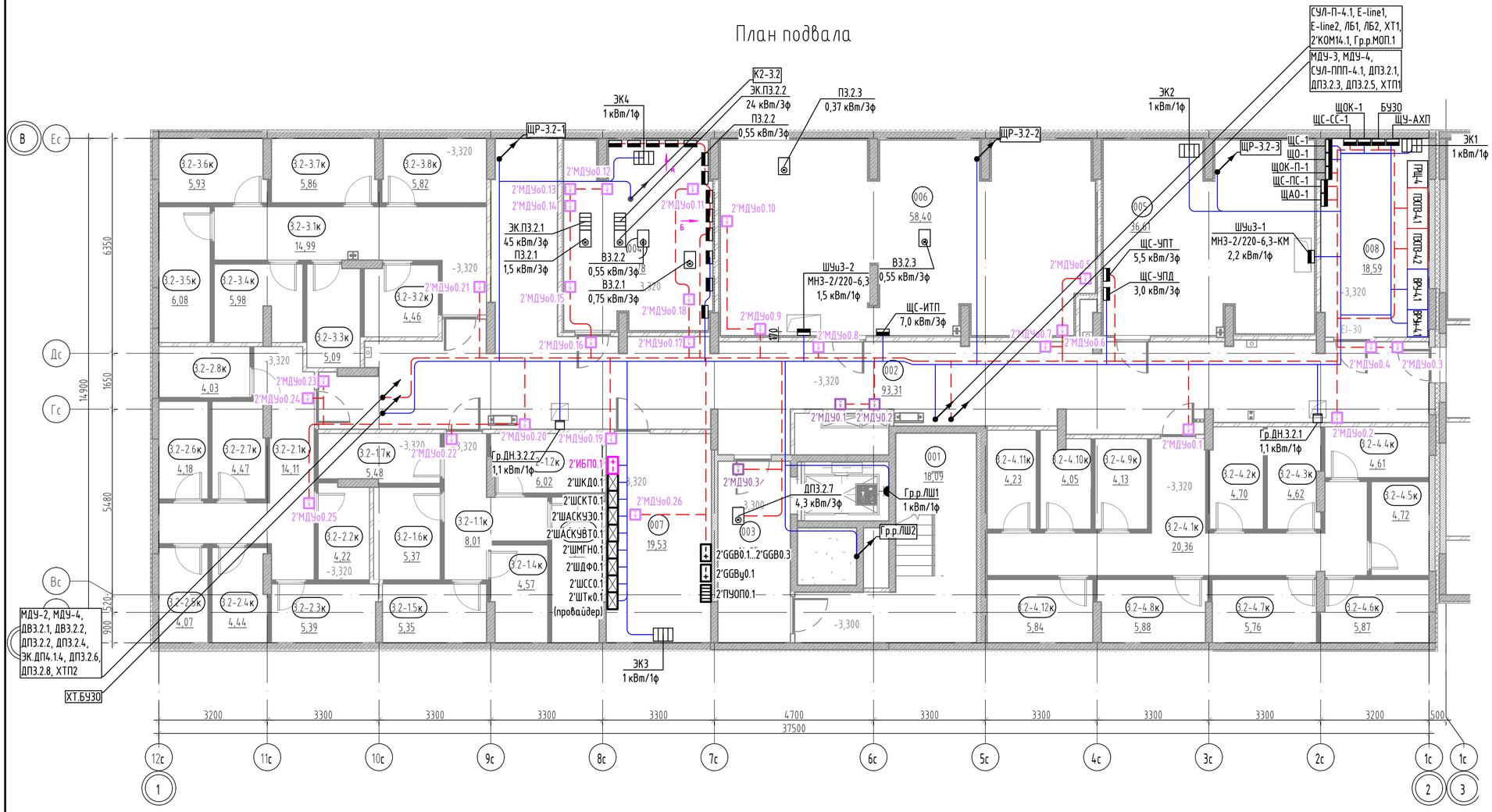
№	Наименование
3.2	
Блок кладовых 1	
3.2-1.1к	Проход
3.2-1.2к	Кладовая
3.2-1.3к	Кладовая
3.2-1.4к	Кладовая
3.2-1.5к	Кладовая
3.2-1.6к	Кладовая
3.2-1.7к	Кладовая
Блок кладовых 2	
3.2-2.1к	Проход
3.2-2.2к	Кладовая
3.2-2.3к	Кладовая
3.2-2.4к	Кладовая
3.2-2.5к	Кладовая
3.2-2.6к	Кладовая
3.2-2.7к	Кладовая
3.2-2.8к	Кладовая
Блок кладовых 3	
3.2-3.1к	Проход
3.2-3.2к	Кладовая
3.2-3.3к	Кладовая
3.2-3.4к	Кладовая
3.2-3.5к	Кладовая
3.2-3.6к	Кладовая
3.2-3.7к	Кладовая
3.2-3.8к	Кладовая
Блок кладовых 4	
3.2-4.1к	Проход
3.2-4.2к	Кладовая
3.2-4.3к	Кладовая
3.2-4.4к	Кладовая
3.2-4.5к	Кладовая
3.2-4.6к	Кладовая
3.2-4.7к	Кладовая
3.2-4.8к	Кладовая
3.2-4.9к	Кладовая
3.2-4.10к	Кладовая
3.2-4.11к	Кладовая
3.2-4.12к	Кладовая
МОП	
001	Выход из подземного этажа
002	Коридор
003	Тамбур-шлюз
Технические помещения	
004	Венткамера
005	Насосная станция
006	ИТП
007	Помещение сетей связи
008	Электрощитовая

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского			
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мостипанов			03.26		Р	34	
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Кабеленесущие конструкции. План подвала	ДЕВИЖН		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

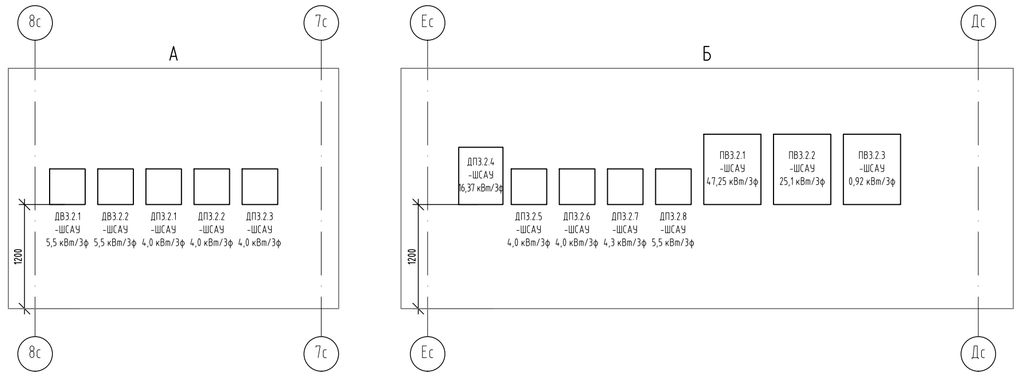
Формат А2

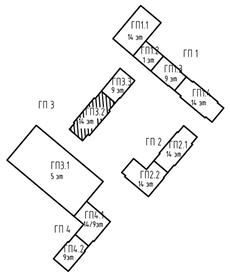
План подвала



Экспликация помещений подвала

№	Наименование
3.2	
Блок кладовых 1	
3.2-1.1к	Проход
3.2-1.2к	Кладовая
3.2-1.3к	Кладовая
3.2-1.4к	Кладовая
3.2-1.5к	Кладовая
3.2-1.6к	Кладовая
3.2-1.7к	Кладовая
Блок кладовых 2	
3.2-2.1к	Проход
3.2-2.2к	Кладовая
3.2-2.3к	Кладовая
3.2-2.4к	Кладовая
3.2-2.5к	Кладовая
3.2-2.6к	Кладовая
3.2-2.7к	Кладовая
3.2-2.8к	Кладовая
Блок кладовых 3	
3.2-3.1к	Проход
3.2-3.2к	Кладовая
3.2-3.3к	Кладовая
3.2-3.4к	Кладовая
3.2-3.5к	Кладовая
3.2-3.6к	Кладовая
3.2-3.7к	Кладовая
3.2-3.8к	Кладовая
Блок кладовых 4	
3.2-4.1к	Проход
3.2-4.2к	Кладовая
3.2-4.3к	Кладовая
3.2-4.4к	Кладовая
3.2-4.5к	Кладовая
3.2-4.6к	Кладовая
3.2-4.7к	Кладовая
3.2-4.8к	Кладовая
3.2-4.9к	Кладовая
3.2-4.10к	Кладовая
3.2-4.11к	Кладовая
3.2-4.12к	Кладовая
МОП	
001	Выход из подземного этажа
002	Коридор
003	Тамбур-шлюз
Технические помещения	
004	Венткамера
005	Насосная станция
006	ИТП
007	Помещение сетей связи
008	Электрощитовая





Взам. инв. №

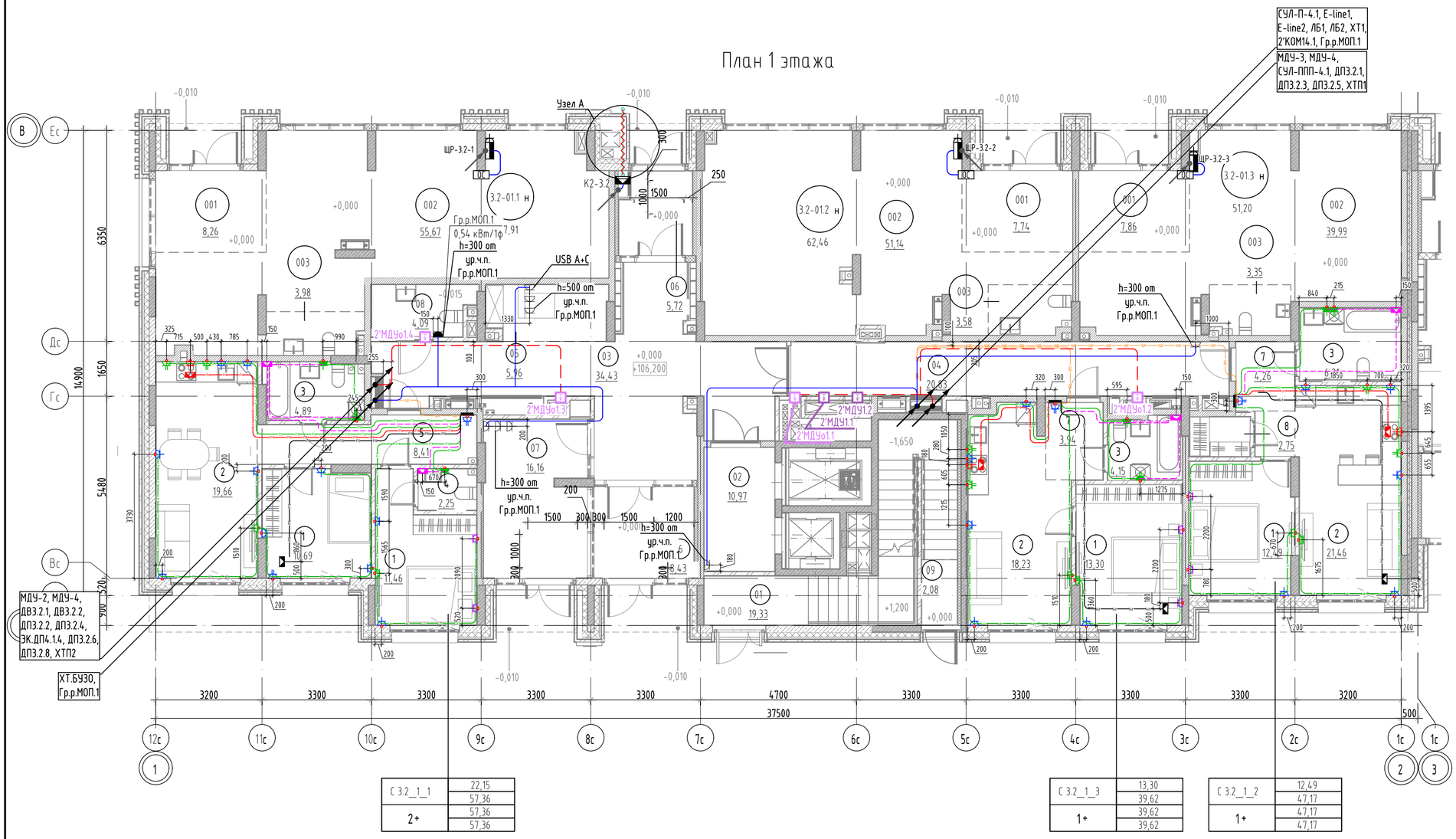
Подп. и дата

Инв. №подл.

						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р; Лист: 35; Листов:
Пров.		Мостипанов			03.26		
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План подвала	ДЕВИЖН

Формат А2

План 1 этажа



С 3.2__1__1	22,15
	57,36
2+	57,36
	57,36

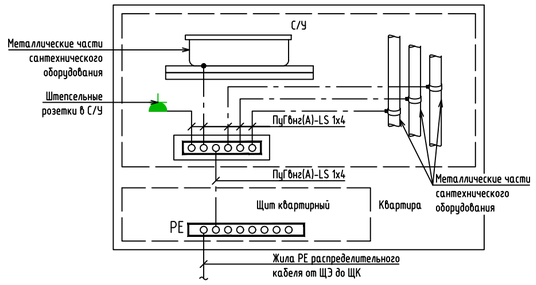
С 3.2__1__3	13,30
	39,62
1+	39,62
	39,62

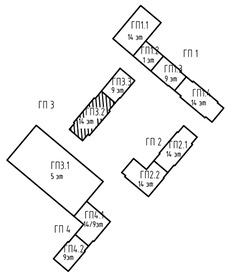
С 3.2__1__2	12,49
	47,17
1+	47,17
	47,17

Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование
3.2 МОП	
01	Лестничная клетка
02	Лифтовой холл
03	Межквартирный коридор
04	Межквартирный коридор
05	Холл
06	Тамбур
06	Тамбур
07	Колясочная
08	ПУИ
09	Выход из подземного этажа
2А	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
4	Уборная
5	Коридор
1А	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
8	Гардероб
1Б	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
Нежилое помещение 3.2-01.1н	
001	Тамбур
002	Нежилое помещение
003	С/У
Нежилое помещение 3.2-01.2н	
001	Тамбур
002	Нежилое помещение
003	С/У
Нежилое помещение 3.2-01.3н	
001	Тамбур
002	Нежилое помещение
003	С/У

Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов в квартире



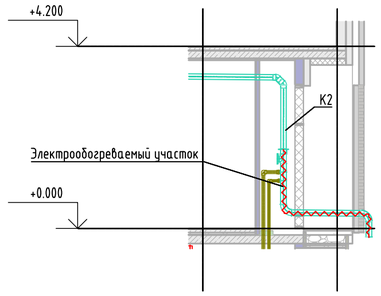


Условные обозначения

- Квартирный щит, h=2400 мм
- Коробка уравнивания потенциалов
- Коробка для подключения кондиционера в стене, h=2500 мм
- Коробка для подключения плиты, h=50 мм
- Розетка IP44 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=700 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=300 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=2200 мм
- Линия питания от ЩЭ до ЩК
- Розеточная сеть комнат
- Розеточная сеть кухни
- Розеточная сеть ванной
- Линия питания электроплиты
- Линия питания кондиционера
- ДСУП

1. Разводку кабелей групповых розеточных сетей выполнить скрыто в стяжке пола, вдоль стен в гофрированных трубах; трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Подъемы к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); подъемы к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Количество распределительных коробок на одну комнату принять таким образом, чтобы их число было минимально возможным, но исключало шлейфовое подключение розеток.
4. Используемый кабель всех розеточных групп - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х2,5.
5. Используемый кабель питания плиты - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х6.
6. Прокладку кабеля розеточных групп выполнить одновременно с прокладкой гофр, до заливки стяжки пола.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых розеточных сетей в МОП выполнить по потолку в гофрированной ПВХ трубе. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту. Опуски к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); опуски к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
9. Распределительные сети от этажных щитов до щитов квартирных выполнить кабелем с медными жилами, не распространяющим горение, марки ВВГнг(А)-LS сечением 3х10 мм², проложенным скрыто в стяжке пола.

Узел А

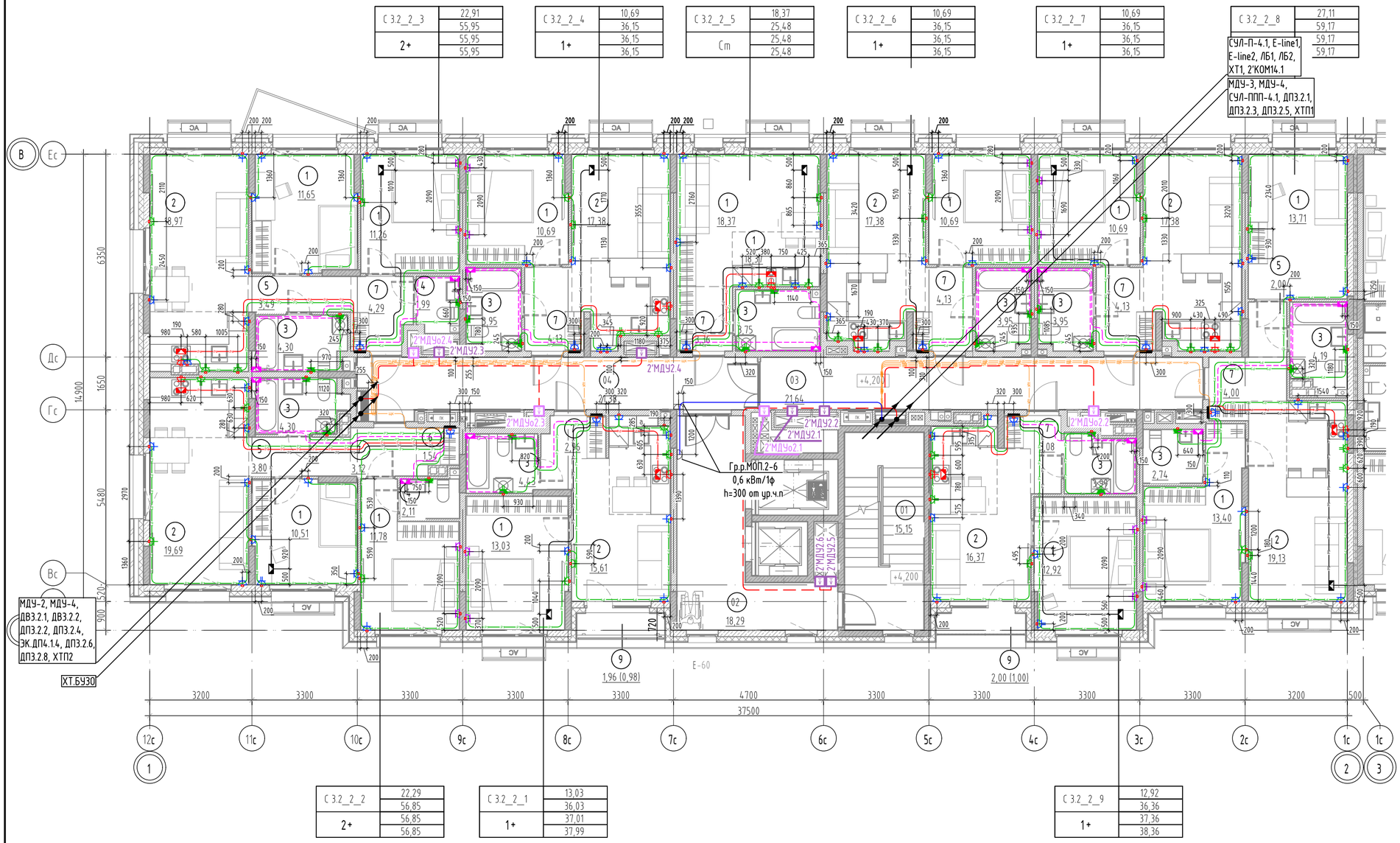


Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1			
Разраб.		Корчуганов			03.26	Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского			
Пров.		Мостипанов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия	Лист	Листов
							Р	36	
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 1 этажа	ДЕВИЖН		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Формат А2

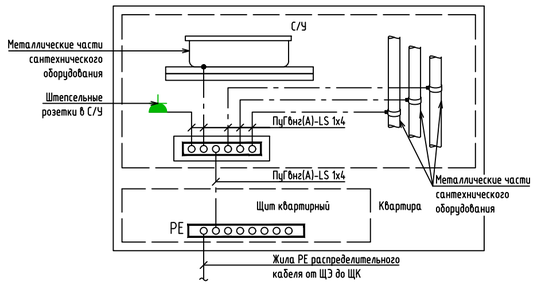
План 2 этажа

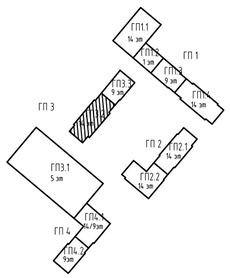


Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование
3.2 МОП	
01	Лестничная клетка
02	Лифтовой холл
03	Межквартирный коридор
04	Межквартирный коридор
1А	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
9	Лоджия
2А	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
4	Уборная
5	Коридор
6	Шкаф-ниша
7	Прихожая
2Б	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
4	Уборная
5	Коридор
7	Прихожая
1Б	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
С1	
1	Жилая комната
3	С/У
7	Прихожая
1В	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
1Г	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
2В	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
3	С/У
5	Коридор
7	Прихожая
1Д	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
9	Лоджия

Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов в квартире





Условные обозначения

- Квартирный щит, h=2400 мм
- Коробка уравнивания потенциалов
- Коробка для подключения кондиционера в стене, h=2500 мм
- Коробка для подключения плиты, h=50 мм
- Розетка IP44 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=700 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=300 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=2200 мм
- Линия питания от ЩЭ до ЩК
- Розеточная сеть комнат
- Розеточная сеть кухни
- Розеточная сеть ванной
- Линия питания электроплиты
- Линия питания кондиционера
- ДСУП

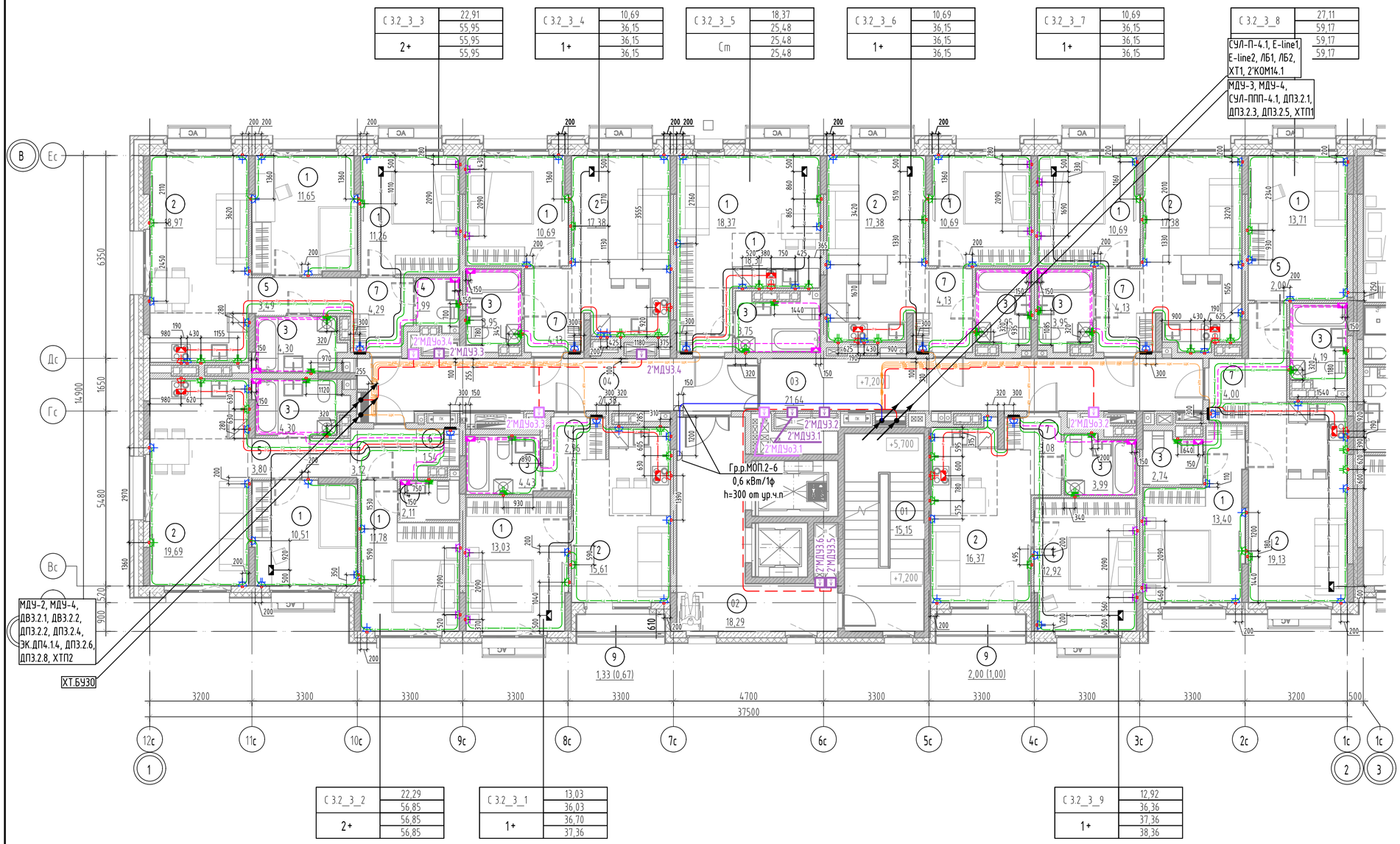
1. Разводку кабелей групповых розеточных сетей выполнить скрыто в стяжке пола, вдоль стен в гофрированных трубах; трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Подъемы к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); подъемы к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Количество распределительных коробок на одну комнату принять таким образом, чтобы их число было минимально возможным, но исключало шлейфовое подключение розеток.
4. Используемый кабель всех розеточных групп - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х2,5.
5. Используемый кабель питания плиты - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х6.
6. Прокладку кабеля розеточных групп выполнить одновременно с прокладкой гофр, до заливки стяжки пола.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых розеточных сетей в МОП выполнить по потолку в гофрированной ПВХ трубе. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту. Опуски к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); опуски к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
9. Распределительные сети от этажных щитов до щитов квартирных выполнить кабелем с медными жилами, не распространяющим горение, марки ВВГнг(А)-LS сечением 3х10 мм^2, проложенным скрыто в стяжке пола.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1			
Разраб.		Корчуганов			03.26	Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского			
Пров.		Мостипанов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия	Лист	Листов
							Р	37	
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 2 этажа	ДЕВИЖН		

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

Формат А2

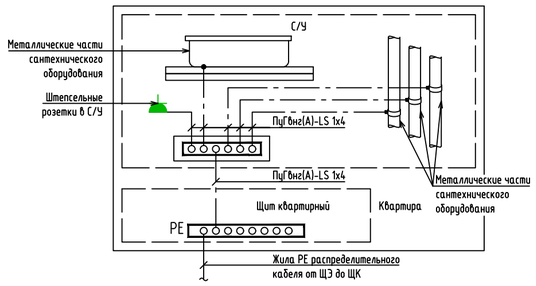
План 3 этажа

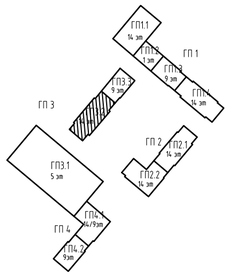


Экспликация помещений 3 этажа

3.2			
МОП		С1	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	3	С/У
03	Межквартирный коридор	7	Прихожая
04	Межквартирный коридор		
		1В	
1А		1	Жилая комната
1	Жилая комната	2	Кухня-столовая
2	Кухня-столовая	3	С/У
3	С/У	7	Прихожая
7	Прихожая		
9	Лоджия	1Г	
		1	Жилая комната
2А		2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
1	Жилая комната	7	Прихожая
2	Кухня-столовая		
3	С/У	2В	
4	Уборная	1	Жилая комната
5	Коридор	1	Жилая комната
6	Шкаф-ниша	2	Кухня-столовая
7	Прихожая	3	С/У
		3	С/У
2Б		5	Коридор
1	Жилая комната	7	Прихожая
1	Жилая комната		
2	Кухня-столовая	1Д	
3	С/У	1	Жилая комната
4	Уборная	2	Кухня-столовая
5	Коридор	3	С/У
7	Прихожая	7	Прихожая
		9	Лоджия
1Б			
1	Жилая комната		
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		

Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов в квартире





Условные обозначения

- Квартирный щит, h=2400 мм
- Коробка уравнивания потенциалов
- Коробка для подключения кондиционера в стене, h=2500 мм
- Коробка для подключения плиты, h=50 мм
- Розетка IP44 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=700 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=300 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=2200 мм
- Линия питания от ЩЭ до ЩК
- Розеточная сеть комнат
- Розеточная сеть кухни
- Розеточная сеть ванной
- Линия питания электроплиты
- Линия питания кондиционера
- ДСУП

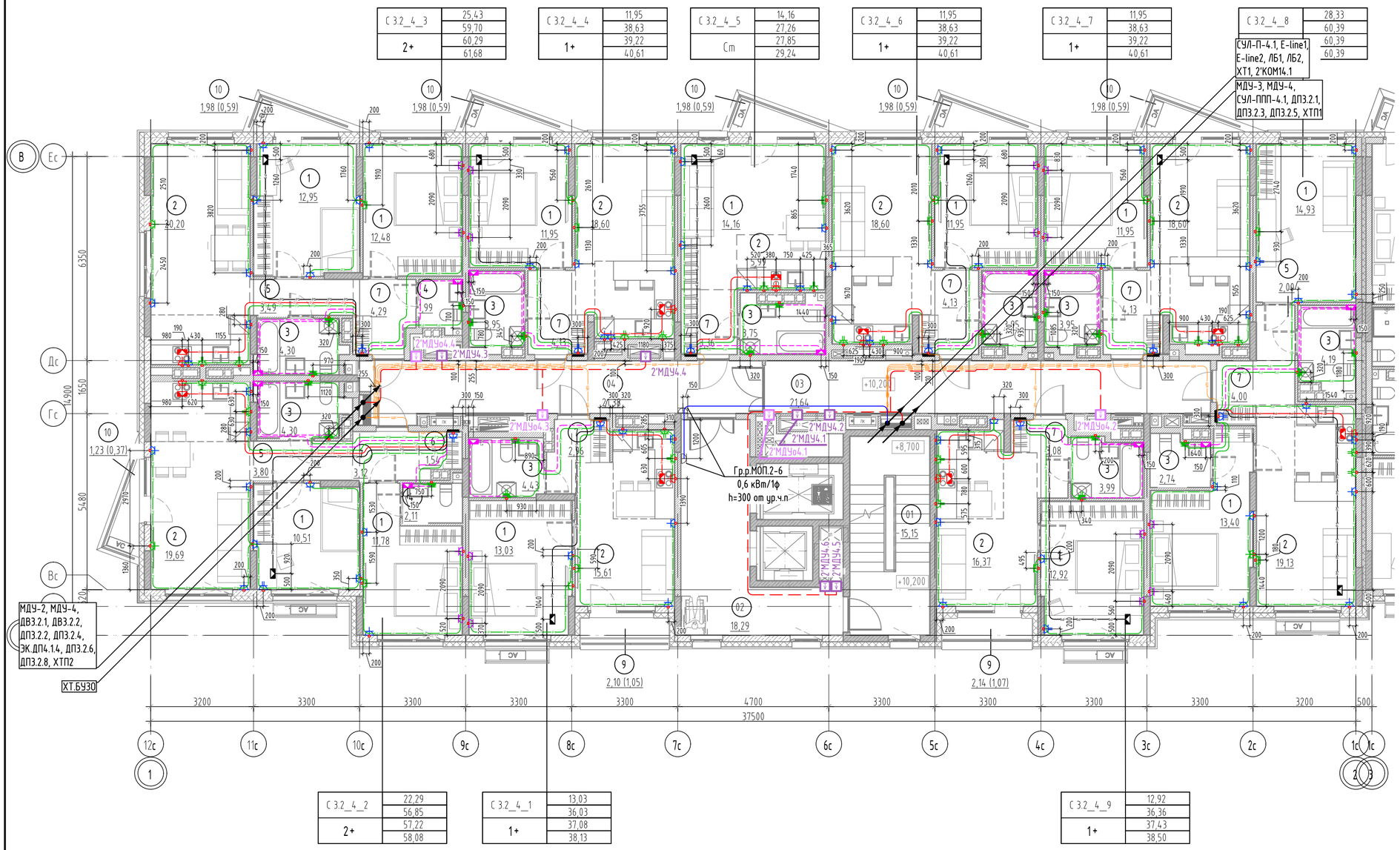
1. Разводку кабелей групповых розеточных сетей выполнить скрыто в стяжке пола, вдоль стен в гофрированных трубах; трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Подъемы к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); подъемы к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Количество распределительных коробок на одну комнату принять таким образом, чтобы их число было минимально возможным, но исключало шлейфовое подключение розеток.
4. Используемый кабель всех розеточных групп - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х2,5.
5. Используемый кабель питания плиты - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х6.
6. Прокладку кабеля розеточных групп выполнить одновременно с прокладкой гофр, до заливки стяжки пола.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых розеточных сетей в МОП выполнить по потолку в гофрированной ПВХ трубе. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту. Опуски к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); опуски к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
9. Распределительные сети от этажных щитов до щитов квартирных выполнить кабелем с медными жилами, не распространяющим горение, марки ВВГнг(А)-LS сечением 3х10 мм^2, проложенным скрыто в стяжке пола.

						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р; Лист: 38; Листов:
Пров.		Мостипанов			03.26		
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 3 этажа	ДЕВИЖН

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

Формат А2

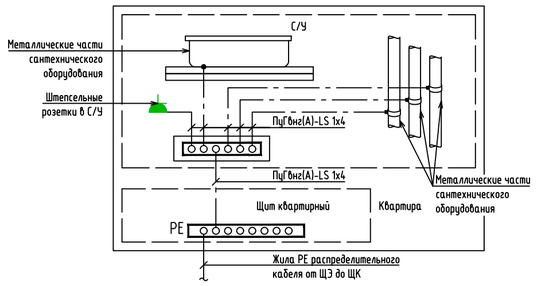
План 4 этажа

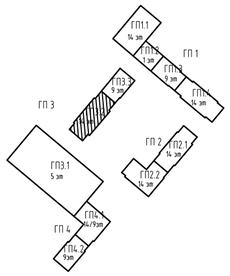


Экспликация помещений 4 этажа

3.2			
МОП		С1	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	2	Зона кухни
03	Межквартирный коридор	3	С/У
04	Межквартирный коридор	7	Прихожая
		10	Балкон
1А			
1	Жилая комната	1В	
2	Кухня-столовая	1	Жилая комната
3	С/У	2	Кухня-столовая
7	Прихожая	3	С/У
9	Лоджия	7	Прихожая
		10	Балкон
2А			
1	Жилая комната	1Г	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
2	Кухня-столовая	2	Кухня-столовая
3	С/У	3	С/У
4	Уборная	7	Прихожая
5	Коридор	10	Балкон
6	Шкаф-ниша		
7	Прихожая	2В	
10	Балкон	1	Жилая комната
		1	Жилая комната
2Б		2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
1	Жилая комната	3	С/У
2	Кухня-столовая	5	Коридор
3	С/У	7	Прихожая
4	Уборная		
5	Коридор	1Д	
7	Прихожая	1	Жилая комната
10	Балкон	2	Кухня-столовая
		3	С/У
1Б		7	Прихожая
1	Жилая комната	9	Лоджия
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		
10	Балкон		

Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов в квартире





Условные обозначения

- Квартирный щит, h=2400 мм
- Коробка уравнивания потенциалов
- Коробка для подключения кондиционера в стене, h=2500 мм
- Коробка для подключения плиты, h=50 мм
- Розетка IP44 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=700 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=300 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=2200 мм
- Линия питания от ЩЭ до ЩК
- Розеточная сеть комнат
- Розеточная сеть кухни
- Розеточная сеть ванной
- Линия питания электроплиты
- Линия питания кондиционера
- ДСУП

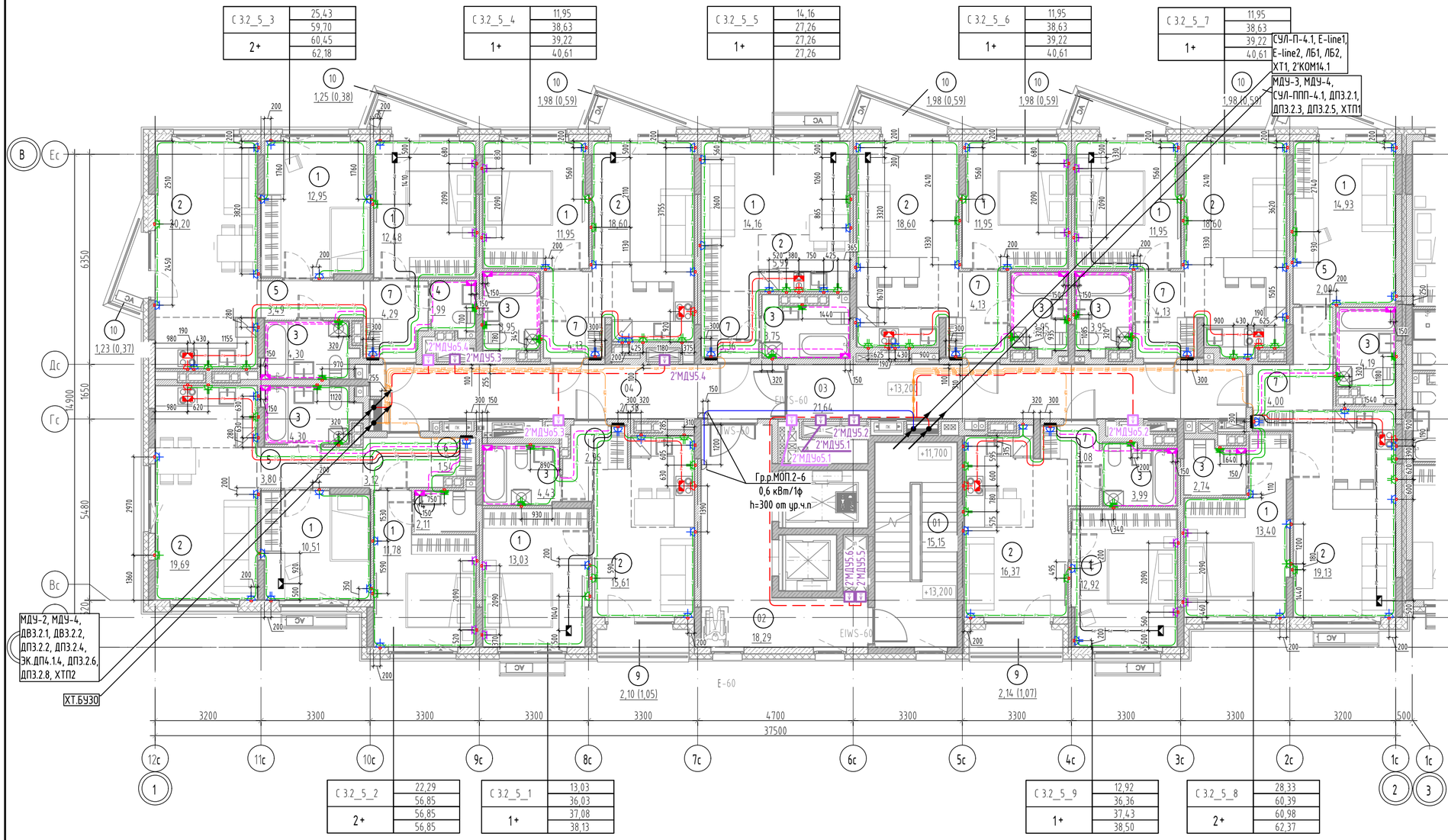
1. Разводку кабелей групповых розеточных сетей выполнить скрыто в стяжке пола, вдоль стен в гофрированных трубах; трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Подъемы к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); подъемы к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Количество распределительных коробок на одну комнату принять таким образом, чтобы их число было минимально возможным, но исключало шлейфовое подключение розеток.
4. Используемый кабель всех розеточных групп - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х2,5.
5. Используемый кабель питания плиты - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х6.
6. Прокладку кабеля розеточных групп выполнить одновременно с прокладкой гофр, до заливки стяжки пола.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых розеточных сетей в МОП выполнить по потолку в гофрированной ПВХ трубе. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту. Опуски к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); опуски к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
9. Распределительные сети от этажных щитов до щитов квартирных выполнить кабелем с медными жилами, не распространяющим горение, марки ВВГнг(А)-LS сечением 3х10 мм^2, проложенным скрыто в стяжке пола.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского			
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мостипанов			03.26		Р	39	
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 4 этажа	ДЕВИЖН		

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

Формат А2

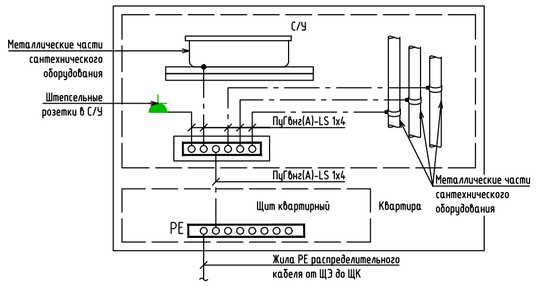
План 5 этажа

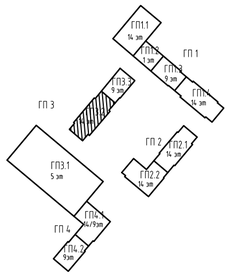


Экспликация помещений 5 этажа

3.2			
		5	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	2	Зона кухни
03	Межквартирный коридор	3	С/У
04	Межквартирный коридор	7	Прихожая
1		6	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
2	Кухня-столовая	2	Кухня-столовая
3	С/У	3	С/У
7	Прихожая	7	Прихожая
9	Лоджия	10	Балкон
2		7	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
1	Жилая комната	2	Кухня-столовая
2	Кухня-столовая	3	С/У
3	С/У	7	Прихожая
4	Уборная	10	Балкон
5	Коридор		
6	Шкаф-ниша	8	
7	Прихожая	1	Жилая комната
		1	Жилая комната
3		2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
1	Жилая комната	3	С/У
2	Кухня-столовая	5	Коридор
3	С/У	7	Прихожая
4	Уборная	10	Балкон
5	Коридор		
7	Прихожая	9	
10	Балкон	1	Жилая комната
10	Балкон	2	Кухня-столовая
		3	С/У
4		7	Прихожая
1	Жилая комната	9	Лоджия
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		
10	Балкон		

Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов в квартире





Условные обозначения

- Квартирный щит, h=2400 мм
- Коробка уравнивания потенциалов
- Коробка для подключения кондиционера в стене, h=2500 мм
- Коробка для подключения плиты, h=50 мм
- Розетка IP44 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=700 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=300 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=2200 мм
- Линия питания от ЩЭ до ЩК
- Розеточная сеть комнат
- Розеточная сеть кухни
- Розеточная сеть ванной
- Линия питания электроплиты
- Линия питания кондиционера
- ДСУП

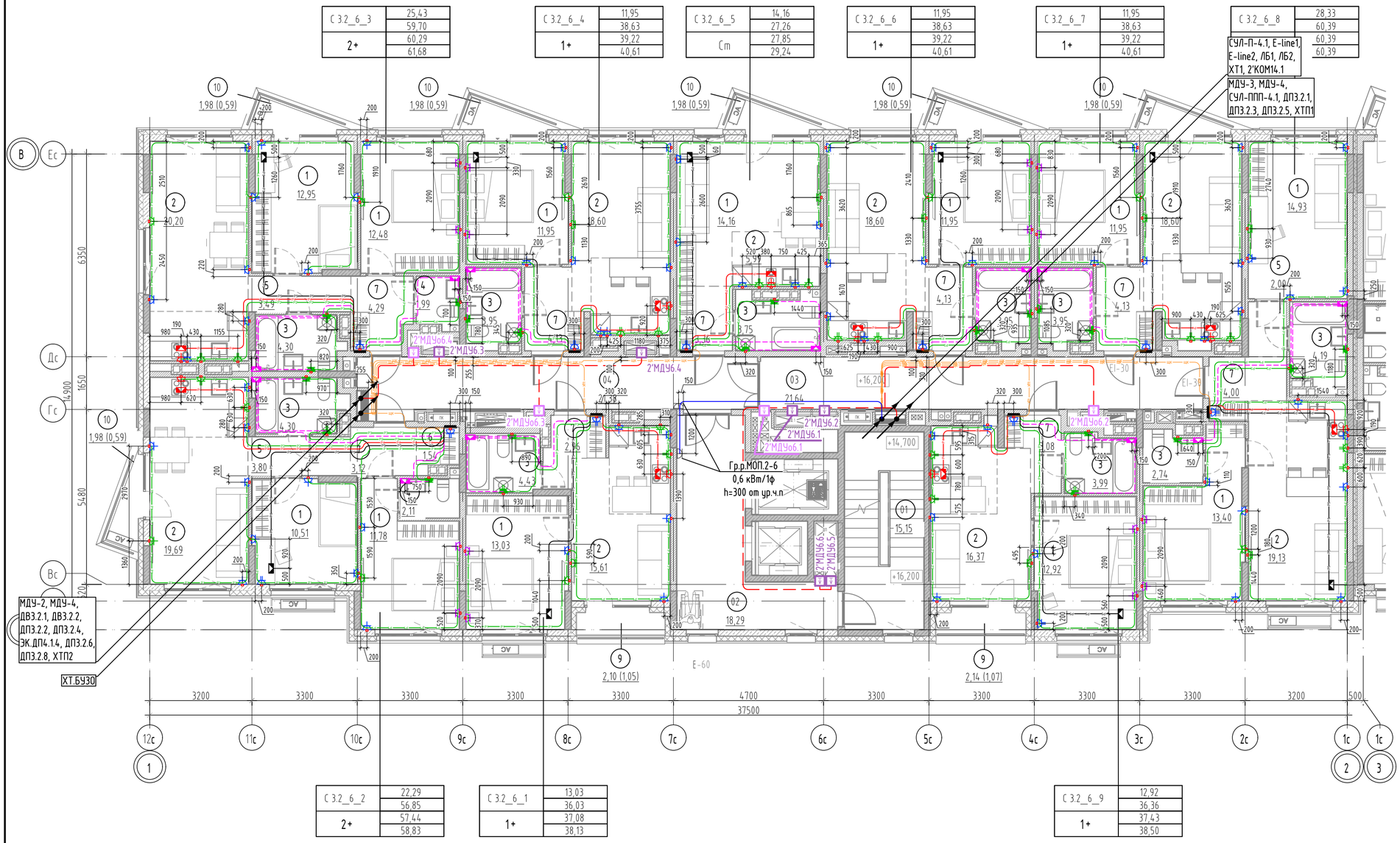
1. Разводку кабелей групповых розеточных сетей выполнить скрыто в стяжке пола, вдоль стен в гофрированных трубах; трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Подъемы к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); подъемы к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Количество распределительных коробок на одну комнату принять таким образом, чтобы их число было минимально возможным, но исключало шлейфовое подключение розеток.
4. Используемый кабель всех розеточных групп - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х2,5.
5. Используемый кабель питания плиты - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х6.
6. Прокладку кабеля розеточных групп выполнить одновременно с прокладкой гофр, до заливки стяжки пола.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых розеточных сетей в МОП выполнить по потолку в гофрированной ПВХ трубе. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту. Опуски к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); опуски к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
9. Распределительные сети от этажных щитов до щитов квартирных выполнить кабелем с медными жилами, не распространяющим горение, марки ВВГнг(А)-LS сечением 3х10 мм^2, проложенным скрыто в стяжке пола.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1			
Разраб.		Корчуганов			03.26	Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского			
Пров.		Мостипанов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р	Лист: 40	Листов:
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 5 этажа	ДЕВИЖН		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Формат А2

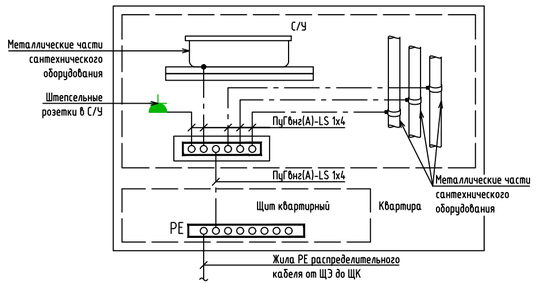
План 6 этажа

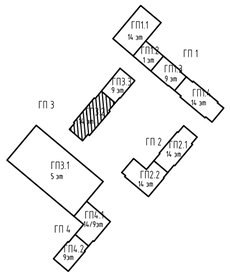


Экспликация помещений 6 этажа

3.2			
МОП		С1	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	2	Зона кухни
03	Межквартирный коридор	3	С/У
04	Межквартирный коридор	7	Прихожая
		10	Балкон
1А			
1	Жилая комната	1В	
2	Кухня-столовая	1	Жилая комната
3	С/У	2	Кухня-столовая
7	Прихожая	3	С/У
9	Лоджия	7	Прихожая
		10	Балкон
2А			
1	Жилая комната	1Г	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
2	Кухня-столовая	2	Кухня-столовая
3	С/У	3	С/У
4	Уборная	7	Прихожая
5	Коридор	10	Балкон
6	Шкаф-ниша		
7	Прихожая	2В	
10	Балкон	1	Жилая комната
		1	Жилая комната
2Б		2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
1	Жилая комната	3	С/У
2	Кухня-столовая	5	Коридор
3	С/У	7	Прихожая
4	Уборная		
5	Коридор	1Д	
7	Прихожая	1	Жилая комната
10	Балкон	2	Кухня-столовая
		3	С/У
1Б		7	Прихожая
1	Жилая комната	9	Лоджия
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		
10	Балкон		

Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов в квартире





Условные обозначения

- Квартирный щит, h=2400 мм
- Коробка уравнивания потенциалов
- Коробка для подключения кондиционера в стене, h=2500 мм
- Коробка для подключения плиты, h=50 мм
- Розетка IP44 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=700 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=300 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=2200 мм
- Линия питания от ЩЭ до ЩК
- Розеточная сеть комнат
- Розеточная сеть кухни
- Розеточная сеть ванной
- Линия питания электроплиты
- Линия питания кондиционера
- ДСУП

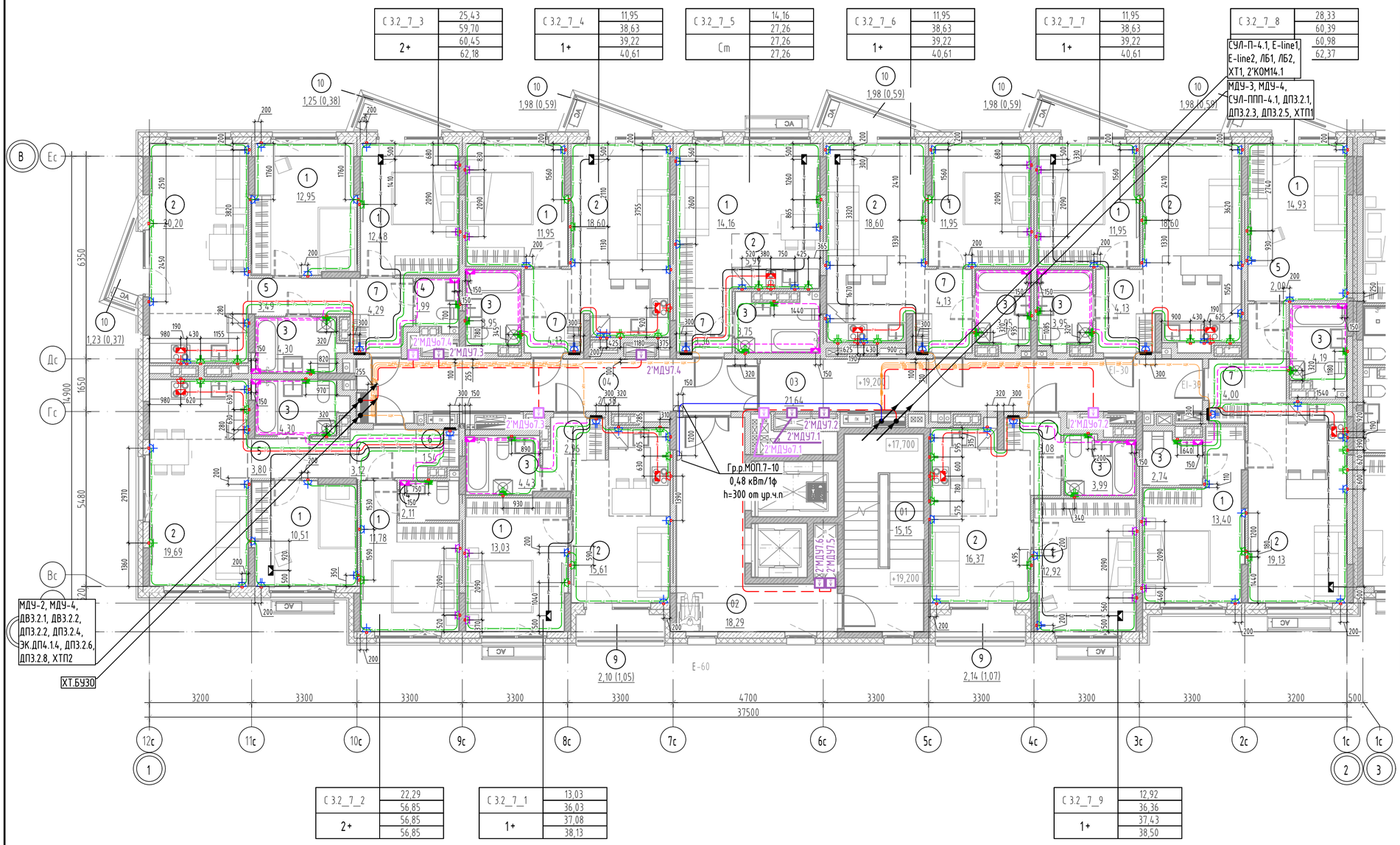
1. Разводку кабелей групповых розеточных сетей выполнить скрыто в стяжке пола, вдоль стен в гофрированных трубах; трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Подъемы к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); подъемы к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Количество распределительных коробок на одну комнату принять таким образом, чтобы их число было минимально возможным, но исключало шлейфовое подключение розеток.
4. Используемый кабель всех розеточных групп - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х2,5.
5. Используемый кабель питания плиты - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х6.
6. Прокладку кабеля розеточных групп выполнить одновременно с прокладкой гофр, до заливки стяжки пола.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых розеточных сетей в МОП выполнить по потолку в гофрированной ПВХ трубе. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту. Опуски к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); опуски к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
9. Распределительные сети от этажных щитов до щитов квартирных выполнить кабелем с медными жилами, не распространяющим горение, марки ВВГнг(А)-LS сечением 3х10 мм^2, проложенным скрыто в стяжке пола.

						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р; Лист: 41; Листов:
Пров.		Мостипанов			03.26		
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 6 этажа	ДЕВИЖН

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

Формат А2

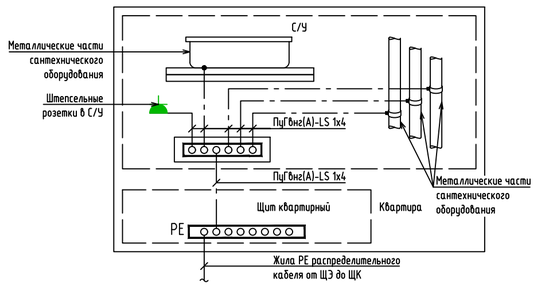
План 7 этажа

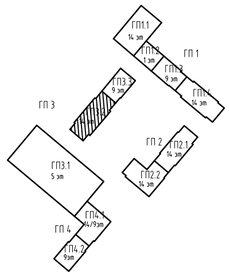


Экспликация помещений 7 этажа

3.2		5	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	2	Зона кухни
03	Межквартирный коридор	3	С/У
04	Межквартирный коридор	7	Прихожая
1		6	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
2	Кухня-столовая	2	Кухня-столовая
3	С/У	3	С/У
7	Прихожая	7	Прихожая
9	Лоджия	10	Балкон
2		7	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
1	Жилая комната	2	Кухня-столовая
2	Кухня-столовая	3	С/У
3	С/У	7	Прихожая
4	Уборная	10	Балкон
5	Коридор		
6	Шкаф-ниша	8	
7	Прихожая	1	Жилая комната
		1	Жилая комната
3		2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
1	Жилая комната	3	С/У
2	Кухня-столовая	5	Коридор
3	С/У	7	Прихожая
4	Уборная	10	Балкон
5	Коридор		
7	Прихожая	9	
10	Балкон	1	Жилая комната
10	Балкон	2	Кухня-столовая
		3	С/У
4		7	Прихожая
1	Жилая комната	9	Лоджия
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		
10	Балкон		

Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов в квартире





Условные обозначения

- Квартирный щит, h=2400 мм
- Коробка уравнивания потенциалов
- Коробка для подключения кондиционера в стене, h=2500 мм
- Коробка для подключения плиты, h=50 мм
- Розетка IP44 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=700 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=300 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=2200 мм
- Линия питания от ЩЭ до ЩК
- Розеточная сеть комнат
- Розеточная сеть кухни
- Розеточная сеть ванной
- Линия питания электроплиты
- Линия питания кондиционера
- ДСУП

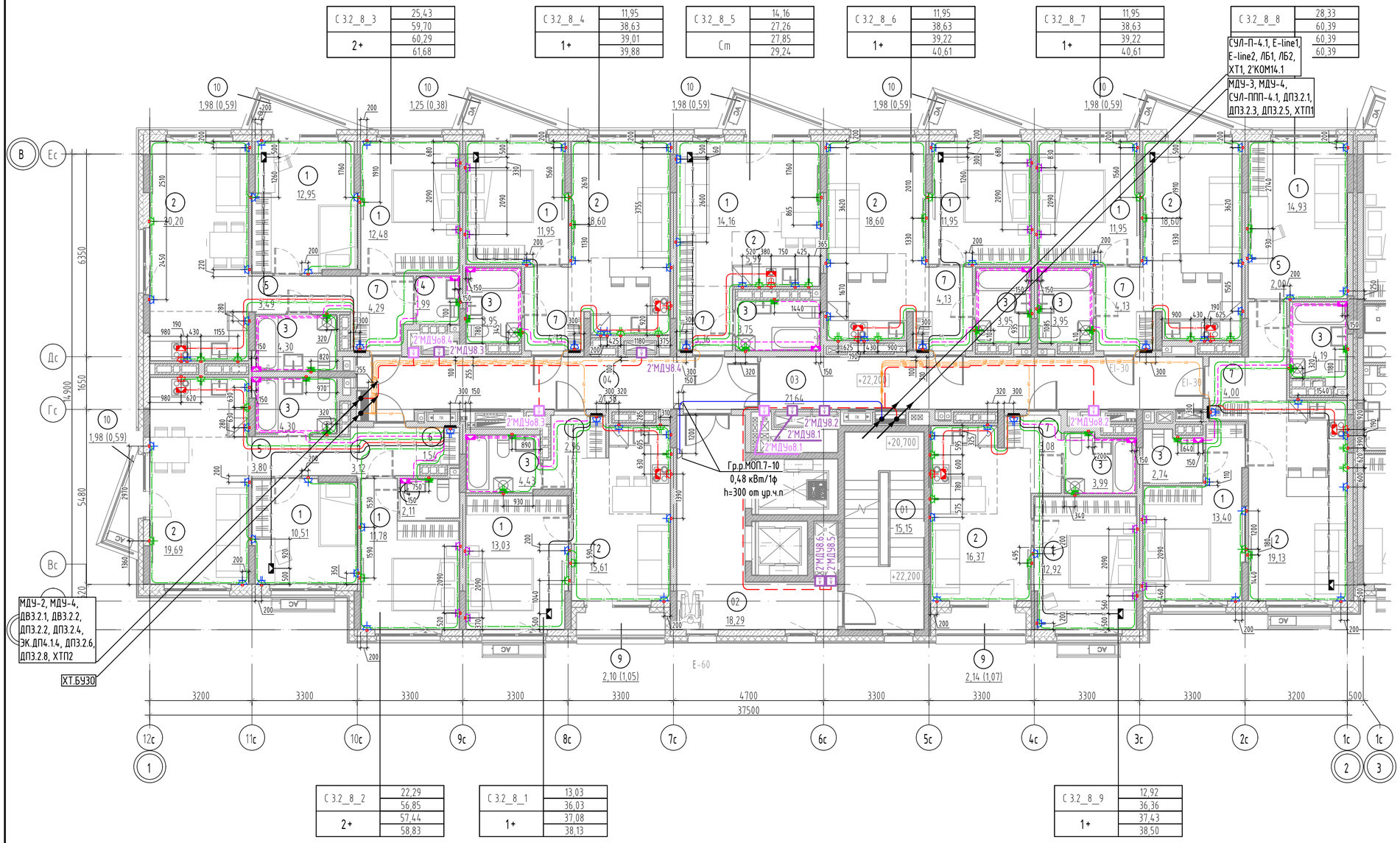
1. Разводку кабелей групповых розеточных сетей выполнить скрыто в стяжке пола, вдоль стен в гофрированных трубах; трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Подъемы к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); подъемы к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Количество распределительных коробок на одну комнату принять таким образом, чтобы их число было минимально возможным, но исключало шлейфовое подключение розеток.
4. Используемый кабель всех розеточных групп - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х2,5.
5. Используемый кабель питания плиты - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х6.
6. Прокладку кабеля розеточных групп выполнить одновременно с прокладкой гофр, до заливки стяжки пола.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых розеточных сетей в МОП выполнить по потолку в гофрированной ПВХ трубе. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту. Опуски к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); опуски к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
9. Распределительные сети от этажных щитов до щитов квартирных выполнить кабелем с медными жилами, не распространяющим горение, марки ВВГнг(А)-LS сечением 3х10 мм^2, проложенным скрыто в стяжке пола.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1			
Разраб.		Корчуганов			03.26	Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского			
Пров.		Мостипанов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р	Лист: 42	Листов:
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 7 этажа	ДЕВИЖН		

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

Формат А2

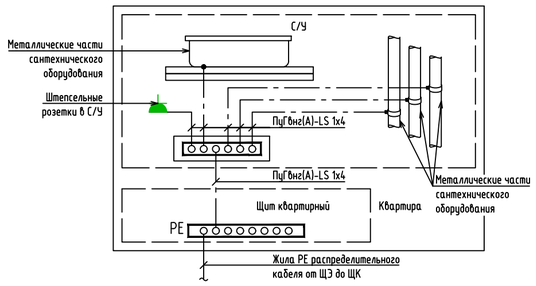
План 8 этажа

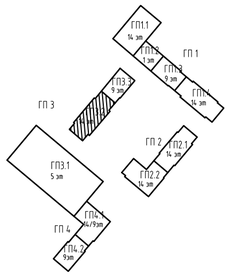


Экспликация помещений 8 этажа

3.2			
МОП		С1	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	2	Зона кухни
03	Межквартирный коридор	3	С/У
04	Межквартирный коридор	7	Прихожая
		10	Балкон
1А			
1	Жилая комната	1В	
2	Кухня-столовая	1	Жилая комната
3	С/У	2	Кухня-столовая
7	Прихожая	3	С/У
9	Лоджия	7	Прихожая
		10	Балкон
2А			
1	Жилая комната	1Г	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
2	Кухня-столовая	2	Кухня-столовая
3	С/У	3	С/У
4	Уборная	7	Прихожая
5	Коридор	10	Балкон
6	Шкаф-ниша		
7	Прихожая	2В	
10	Балкон	1	Жилая комната
		1	Жилая комната
2Б		2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
1	Жилая комната	3	С/У
2	Кухня-столовая	5	Коридор
3	С/У	7	Прихожая
4	Уборная		
5	Коридор	1Д	
7	Прихожая	1	Жилая комната
10	Балкон	2	Кухня-столовая
		3	С/У
1Б		7	Прихожая
1	Жилая комната	9	Лоджия
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		
10	Балкон		

Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов в квартире





Условные обозначения

- Квартирный щит, h=2400 мм
- Коробка уравнивания потенциалов
- Коробка для подключения кондиционера в стене, h=2500 мм
- Коробка для подключения плиты, h=50 мм
- Розетка IP44 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=700 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=300 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=2200 мм
- Линия питания от ЩЭ до ЩК
- Розеточная сеть комнат
- Розеточная сеть кухни
- Розеточная сеть ванной
- Линия питания электроплиты
- Линия питания кондиционера
- ДСУП

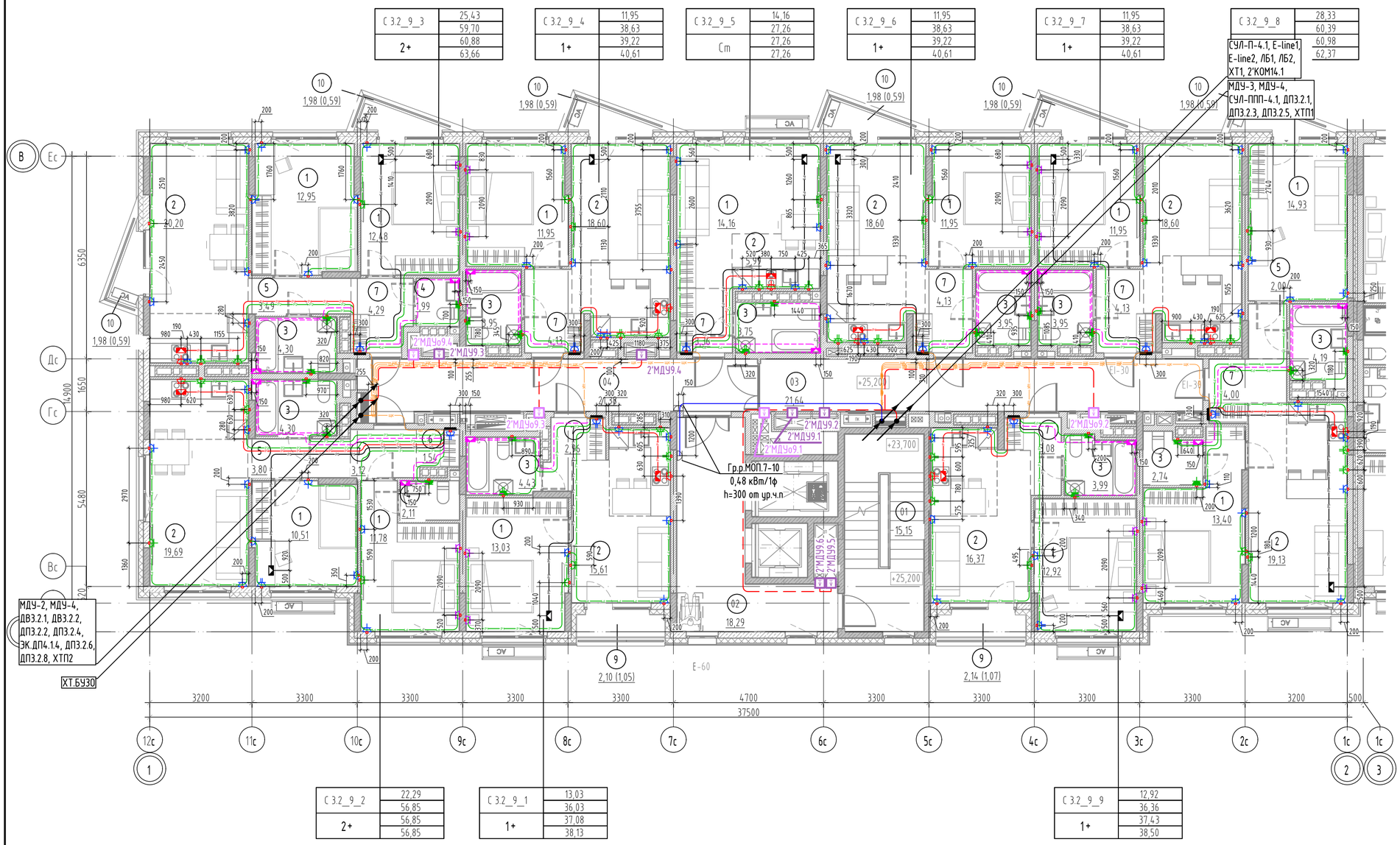
1. Разводку кабелей групповых розеточных сетей выполнить скрыто в стяжке пола, вдоль стен в гофрированных трубах; трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Подъемы к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); подъемы к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Количество распределительных коробок на одну комнату принять таким образом, чтобы их число было минимально возможным, но исключало шлейфовое подключение розеток.
4. Используемый кабель всех розеточных групп - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х2,5.
5. Используемый кабель питания плиты - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х6.
6. Прокладку кабеля розеточных групп выполнить одновременно с прокладкой гофр, до заливки стяжки пола.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых розеточных сетей в МОП выполнить по потолку в гофрированной ПВХ трубе. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту. Опуски к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); опуски к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
9. Распределительные сети от этажных щитов до щитов квартирных выполнить кабелем с медными жилами, не распространяющим горение, марки ВВГнг(А)-LS сечением 3х10 мм^2, проложенным скрыто в стяжке пола.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1			
Разраб.		Корчуганов			03.26	Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского			
Пров.		Мостипанов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р	Лист: 43	Листов:
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 8 этажа	ДЕВИЖН		

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

Формат А2

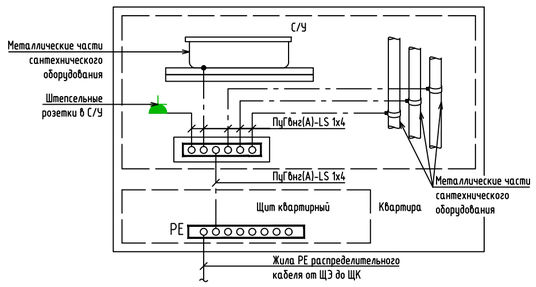
План 9 этажа

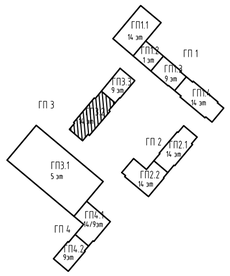


Экспликация помещений 9 этажа

3.2		5	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	2	Зона кухни
03	Межквартирный коридор	3	С/У
04	Межквартирный коридор	7	Прихожая
1		6	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
2	Кухня-столовая	2	Кухня-столовая
3	С/У	3	С/У
7	Прихожая	7	Прихожая
9	Лоджия	10	Балкон
2		7	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
1	Жилая комната	2	Кухня-столовая
2	Кухня-столовая	3	С/У
3	С/У	7	Прихожая
4	Уборная	10	Балкон
5	Коридор		
6	Шкаф-ниша	8	
7	Прихожая	1	Жилая комната
		1	Жилая комната
3		2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
1	Жилая комната	3	С/У
2	Кухня-столовая	5	Коридор
3	С/У	7	Прихожая
4	Уборная	10	Балкон
5	Коридор		
7	Прихожая	9	
10	Балкон	1	Жилая комната
10	Балкон	2	Кухня-столовая
		3	С/У
4		7	Прихожая
1	Жилая комната	9	Лоджия
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		
10	Балкон		

Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов в квартире





Условные обозначения

- Квартирный щит, h=2400 мм
- Коробка уравнивания потенциалов
- Коробка для подключения кондиционера в стене, h=2500 мм
- Коробка для подключения плиты, h=50 мм
- Розетка IP44 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=700 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=300 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=2200 мм
- Линия питания от ЩЭ до ЩК
- Розеточная сеть комнат
- Розеточная сеть кухни
- Розеточная сеть ванной
- Линия питания электроплиты
- Линия питания кондиционера
- ДСУП

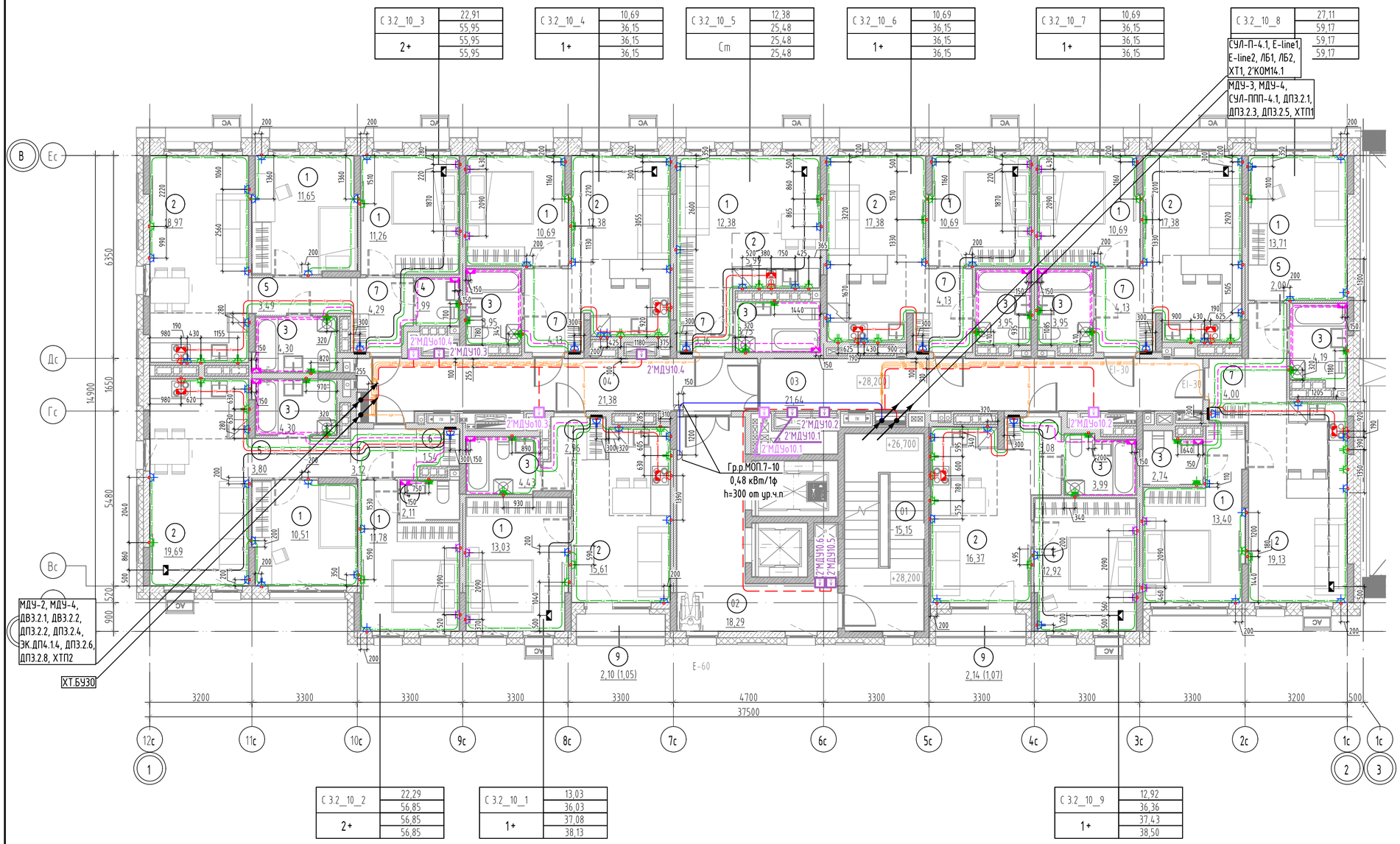
1. Разводку кабелей групповых розеточных сетей выполнить скрыто в стяжке пола, вдоль стен в гофрированных трубах; трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Подъемы к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); подъемы к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Количество распределительных коробок на одну комнату принять таким образом, чтобы их число было минимально возможным, но исключало шлейфовое подключение розеток.
4. Используемый кабель всех розеточных групп - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х2,5.
5. Используемый кабель питания плиты - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х6.
6. Прокладку кабеля розеточных групп выполнить одновременно с прокладкой гофр, до заливки стяжки пола.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых розеточных сетей в МОП выполнить по потолку в гофрированной ПВХ трубе. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту. Опуски к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); опуски к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
9. Распределительные сети от этажных щитов до щитов квартирных выполнить кабелем с медными жилами, не распространяющим горение, марки ВВГнг(А)-LS сечением 3х10 мм^2, проложенным скрыто в стяжке пола.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского			
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мостипанов			03.26		Р	44	
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 9 этажа	ДЕВИЖН		

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

Формат А2

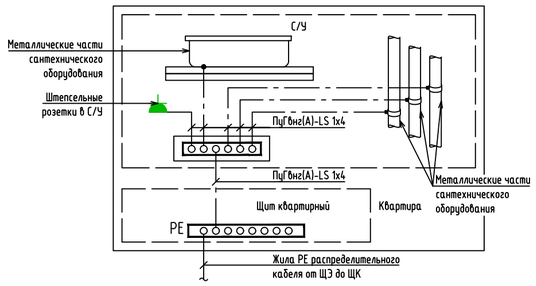
План 10 этажа

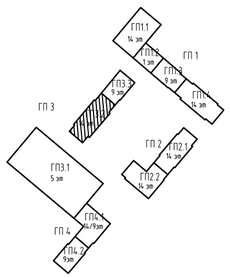


Экспликация помещений 10 этажа

3.2			
МОП		С1	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	2	Зона кухни
03	Межквартирный коридор	3	С/У
04	Межквартирный коридор	7	Прихожая
1А		1В	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
2	Кухня-столовая	2	Кухня-столовая
3	С/У	3	С/У
7	Прихожая	7	Прихожая
9	Лоджия		
		1Г	
2А		1	Жилая комната
1	Жилая комната	2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
2	Кухня-столовая	7	Прихожая
3	С/У		
4	Уборная	2В	
5	Коридор	1	Жилая комната
6	Шкаф-ниша	1	Жилая комната
7	Прихожая	2	Кухня-столовая
		3	С/У
		3	С/У
2Б		5	Коридор
1	Жилая комната	7	Прихожая
1	Жилая комната		
2	Кухня-столовая		
3	С/У	1Д	
4	Уборная	1	Жилая комната
5	Коридор	2	Кухня-столовая
7	Прихожая	3	С/У
		7	Прихожая
		9	Лоджия
1Б			
1	Жилая комната		
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		

Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов в квартире





Условные обозначения

- Квартирный щит, h=2400 мм
- Коробка уравнивания потенциалов
- Коробка для подключения кондиционера в стене, h=2500 мм
- Коробка для подключения плиты, h=50 мм
- Розетка IP44 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=700 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=300 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=2200 мм
- Линия питания от ЩЭ до ЩК
- Розеточная сеть комнат
- Розеточная сеть кухни
- Розеточная сеть ванной
- Линия питания электроплиты
- Линия питания кондиционера
- ДСУП

1. Разводку кабелей групповых розеточных сетей выполнить скрыто в стяжке пола, вдоль стен в гофрированных трубах; трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Подъемы к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); подъемы к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Количество распределительных коробок на одну комнату принять таким образом, чтобы их число было минимально возможным, но исключало шлейфовое подключение розеток.
4. Используемый кабель всех розеточных групп - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х2,5.
5. Используемый кабель питания плиты - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х6.
6. Прокладку кабеля розеточных групп выполнить одновременно с прокладкой гофр, до заливки стяжки пола.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых розеточных сетей в МОП выполнить по потолку в гофрированной ПВХ трубе. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту. Опуски к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); опуски к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
9. Распределительные сети от этажных щитов до щитов квартирных выполнить кабелем с медными жилами, не распространяющим горение, марки ВВГнг(А)-LS сечением 3х10 мм^2, проложенным скрыто в стяжке пола.

						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р; Лист: 45; Листов:
Пров.		Мостипанов			03.26		
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 10 этажа	ДЕВИЖН

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

Формат А2

План 11 этажа

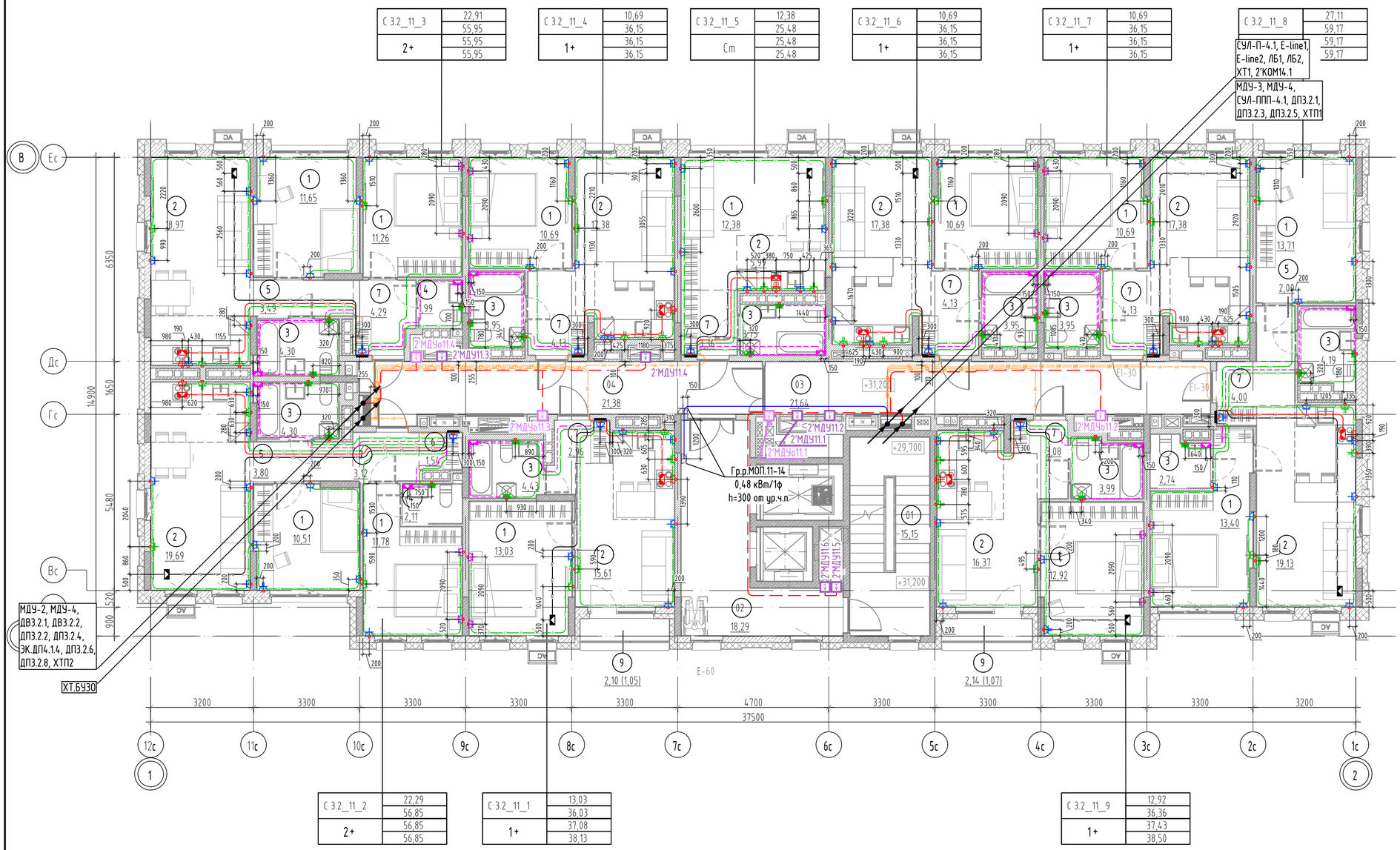
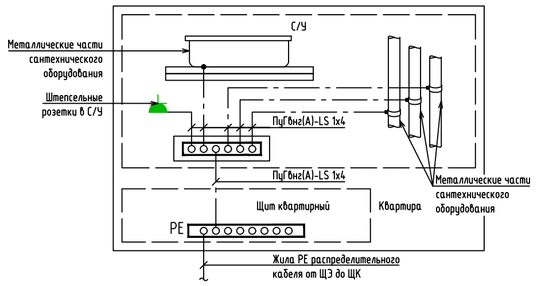
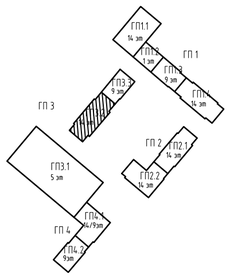


Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов в квартире





Условные обозначения

- Квартирный щит, h=2400 мм
- Коробка уравнивания потенциалов
- Коробка для подключения кондиционера в стене, h=2500 мм
- Коробка для подключения плиты, h=50 мм
- Розетка IP44 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=700 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=300 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=2200 мм
- Линия питания от ЩЭ до ЩК
- Розеточная сеть комнат
- Розеточная сеть кухни
- Розеточная сеть ванной
- Линия питания электроплиты
- Линия питания кондиционера
- ДСУП

1. Разводку кабелей групповых розеточных сетей выполнить скрыто в стяжке пола, вдоль стен в гофрированных трубах; трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Подъемы к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); подъемы к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Количество распределительных коробок на одну комнату принять таким образом, чтобы их число было минимально возможным, но исключало шлейфовое подключение розеток.
4. Используемый кабель всех розеточных групп - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х2,5.
5. Используемый кабель питания плиты - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х6.
6. Прокладку кабеля розеточных групп выполнить одновременно с прокладкой гофр, до заливки стяжки пола.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых розеточных сетей в МОП выполнить по потолку в гофрированной ПВХ трубе. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту. Опуски к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); опуски к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
9. Распределительные сети от этажных щитов до щитов квартирных выполнить кабелем с медными жилами, не распространяющим горение, марки ВВГнг(А)-LS сечением 3х10 мм^2, проложенным скрыто в стяжке пола.

Экспликация помещений 11 этажа

3.2			
МОП		С1	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	2	Зона кухни
03	Межквартирный коридор	3	С/У
04	Межквартирный коридор	7	Прихожая
1А		1В	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
2	Кухня-столовая	2	Кухня-столовая
3	С/У	3	С/У
7	Прихожая	7	Прихожая
9	Лоджия		
		1Г	
2А		1	Жилая комната
1	Жилая комната	2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
2	Кухня-столовая	7	Прихожая
3	С/У		
4	Уборная	2В	
5	Коридор	1	Жилая комната
6	Шкаф-ниша	1	Жилая комната
7	Прихожая	2	Кухня-столовая
		3	С/У
2Б		3	С/У
1	Жилая комната	5	Коридор
1	Жилая комната	7	Прихожая
2	Кухня-столовая		
3	С/У	1Д	
4	Уборная	1	Жилая комната
5	Коридор	2	Кухня-столовая
7	Прихожая	3	С/У
		7	Прихожая
1Б		9	Лоджия
1	Жилая комната		
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Корчуганов			03.26
Пров.		Мостипанов			03.26
Н. контр.		Рябиков			03.26

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского

1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2
3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3
4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2

Стадия	Лист	Листов
Р	46	

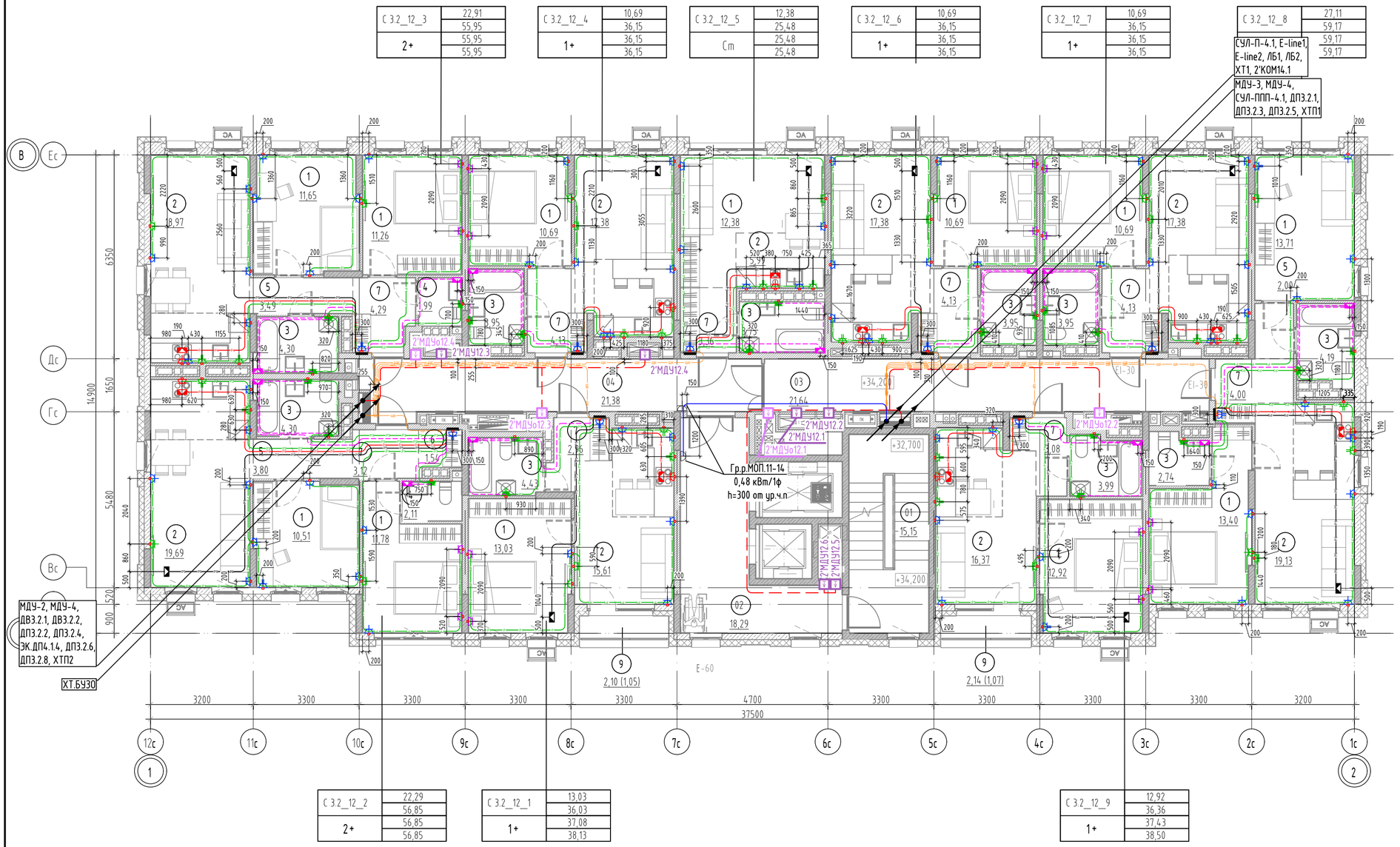
ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 11 этажа

ДЕВИЖН

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Формат А2

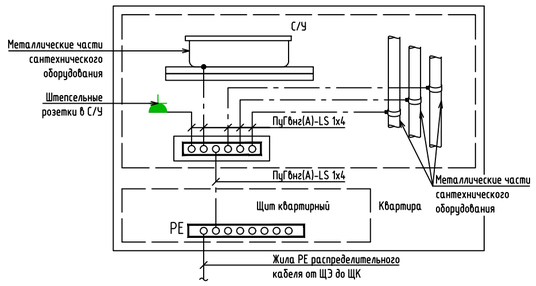
План 12 этажа

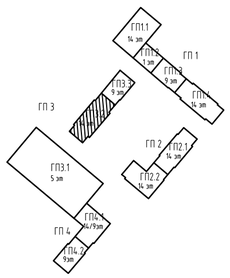


Экспликация помещений 12 этажа

3.2			
МОП		С1	
01	Лестничная клетка	1	Жилая комната
02	Лифтовой холл	2	Зона кухни
03	Межквартирный коридор	3	С/У
04	Межквартирный коридор	7	Прихожая
1А		1В	
1	Жилая комната	1	Жилая комната
2	Кухня-столовая	2	Кухня-столовая
3	С/У	3	С/У
7	Прихожая	7	Прихожая
9	Лоджия		
		1Г	
2А		1	Жилая комната
1	Жилая комната	2	Кухня-столовая
1	Жилая комната	3	С/У
2	Кухня-столовая	7	Прихожая
3	С/У		
4	Уборная	2В	
5	Коридор	1	Жилая комната
6	Шкаф-ниша	1	Жилая комната
7	Прихожая	2	Кухня-столовая
		3	С/У
2Б		3	С/У
1	Жилая комната	5	Коридор
1	Жилая комната	7	Прихожая
2	Кухня-столовая		
3	С/У	1Д	
4	Уборная	1	Жилая комната
5	Коридор	2	Кухня-столовая
7	Прихожая	3	С/У
		7	Прихожая
1Б		9	Лоджия
1	Жилая комната		
2	Кухня-столовая		
3	С/У		
7	Прихожая		

Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов в квартире





Условные обозначения

- Квартирный щит, h=2400 мм
- Коробка уравнивания потенциалов
- Коробка для подключения кондиционера в стене, h=2500 мм
- Коробка для подключения плиты, h=50 мм
- Розетка IP44 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=700 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=300 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=2200 мм
- Линия питания от ЩЭ до ЩК
- Розеточная сеть комнат
- Розеточная сеть кухни
- Розеточная сеть ванной
- Линия питания электроплиты
- Линия питания кондиционера
- ДСУП

1. Разводку кабелей групповых розеточных сетей выполнить скрыто в стяжке пола, вдоль стен в гофрированных трубах; трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Подъемы к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); подъемы к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Количество распределительных коробок на одну комнату принять таким образом, чтобы их число было минимально возможным, но исключало шлейфовое подключение розеток.
4. Используемый кабель всех розеточных групп - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х2,5.
5. Используемый кабель питания плиты - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х6.
6. Прокладку кабеля розеточных групп выполнить одновременно с прокладкой гофр, до заливки стяжки пола.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых розеточных сетей в МОП выполнить по потолку в гофрированной ПВХ трубе. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту. Опуски к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); опуски к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
9. Распределительные сети от этажных щитов до щитов квартирных выполнить кабелем с медными жилами, не распространяющим горение, марки ВВГнг(А)-LS сечением 3х10 мм^2, проложенным скрыто в стяжке пола.

						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия: Р; Лист: 47; Листов:
Пров.		Мостипанов			03.26		
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 12 этажа	ДЕВИЖН

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

Формат А2

План 13 этажа

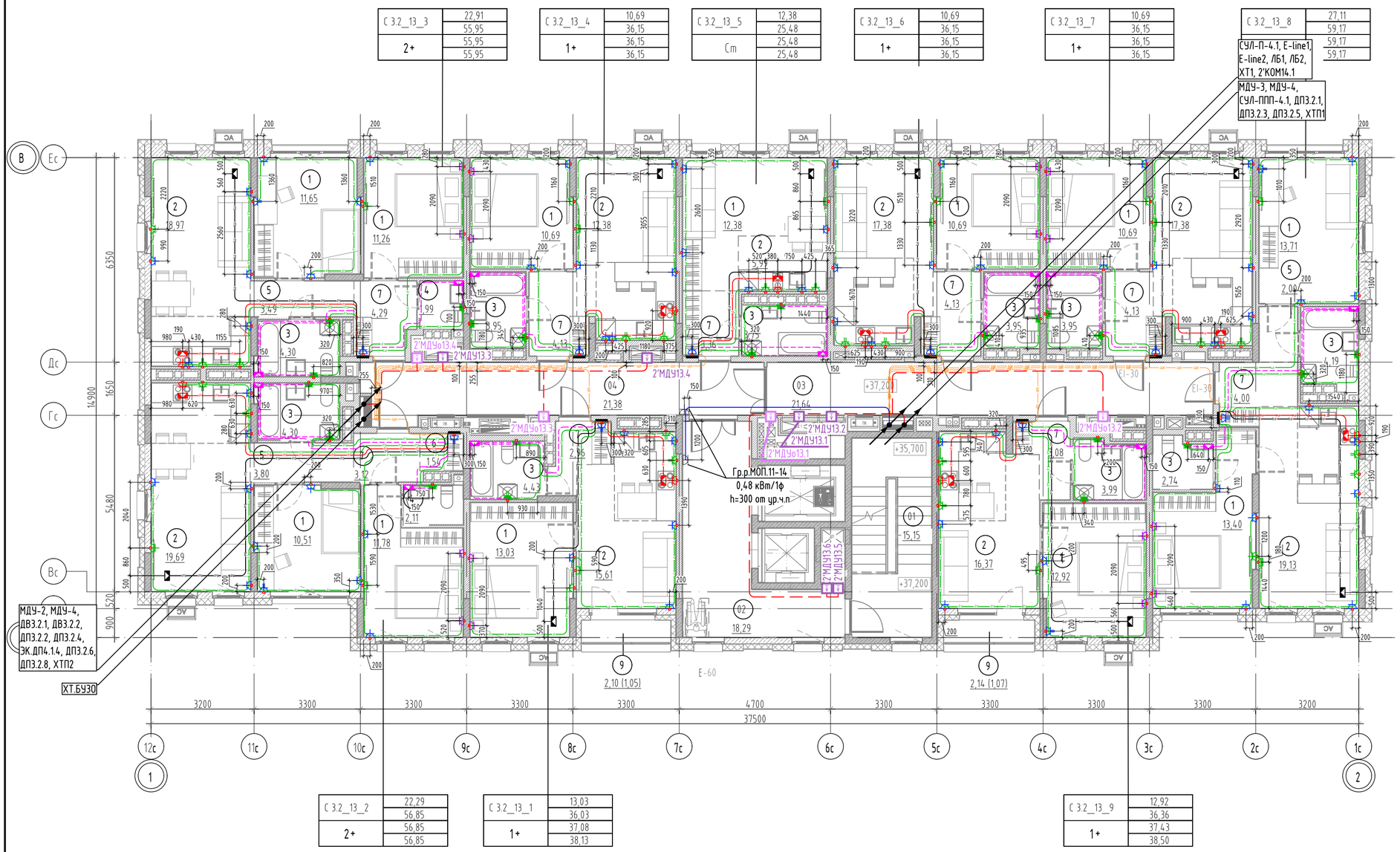
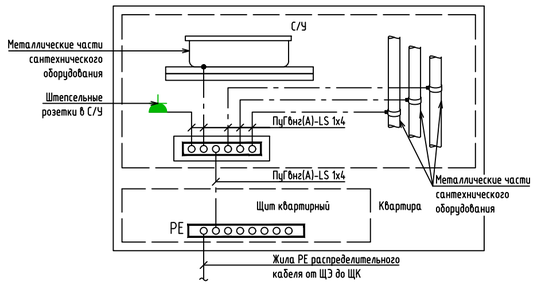
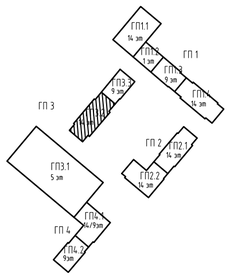


Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов в квартире





Условные обозначения

- Квартирный щит, h=2400 мм
- Коробка уравнивания потенциалов
- Коробка для подключения кондиционера в стене, h=2500 мм
- Коробка для подключения плиты, h=50 мм
- Розетка IP44 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=700 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=300 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=2200 мм
- Линия питания от ЩЭ до ЩК
- Розеточная сеть комнат
- Розеточная сеть кухни
- Розеточная сеть ванной
- Линия питания электроплиты
- Линия питания кондиционера
- ДСУП

1. Разводку кабелей групповых розеточных сетей выполнить скрыто в стяжке пола, вдоль стен в гофрированных трубах; трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Подъемы к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); подъемы к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Количество распределительных коробок на одну комнату принять таким образом, чтобы их число было минимально возможным, но исключало шлейфовое подключение розеток.
4. Используемый кабель всех розеточных групп - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х2,5.
5. Используемый кабель питания плиты - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х6.
6. Прокладку кабеля розеточных групп выполнить одновременно с прокладкой гофр, до заливки стяжки пола.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых розеточных сетей в МОП выполнить по потолку в гофрированной ПВХ трубе. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту. Опуски к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); опуски к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
9. Распределительные сети от этажных щитов до щитов квартирных выполнить кабелем с медными жилами, не распространяющим горение, марки ВВГнг(А)-LS сечением 3х10 мм^2, проложенным скрыто в стяжке пола.

Экспликация помещений 13 этажа

№	Наименование
3.2 МОП	
01	Лестничная клетка
02	Лифтовой холл
03	Межквартирный коридор
04	Межквартирный коридор
1А	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
9	Лоджия
2А	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
4	Уборная
5	Коридор
6	Шкаф-ниша
7	Прихожая
2Б	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
4	Уборная
5	Коридор
7	Прихожая
1Б	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
С1	
1	Жилая комната
2	Зона кухни
3	С/У
7	Прихожая
1В	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
1Г	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
2В	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
3	С/У
5	Коридор
7	Прихожая

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Корчуганов			03.26
Пров.		Мостипанов			03.26
Н. контр.		Рябиков			03.26

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского

1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2
3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3
4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2

Стадия	Лист	Листов
Р	48	

ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 13 этажа

ДЕВИЖН

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Формат А2

План 14 этажа

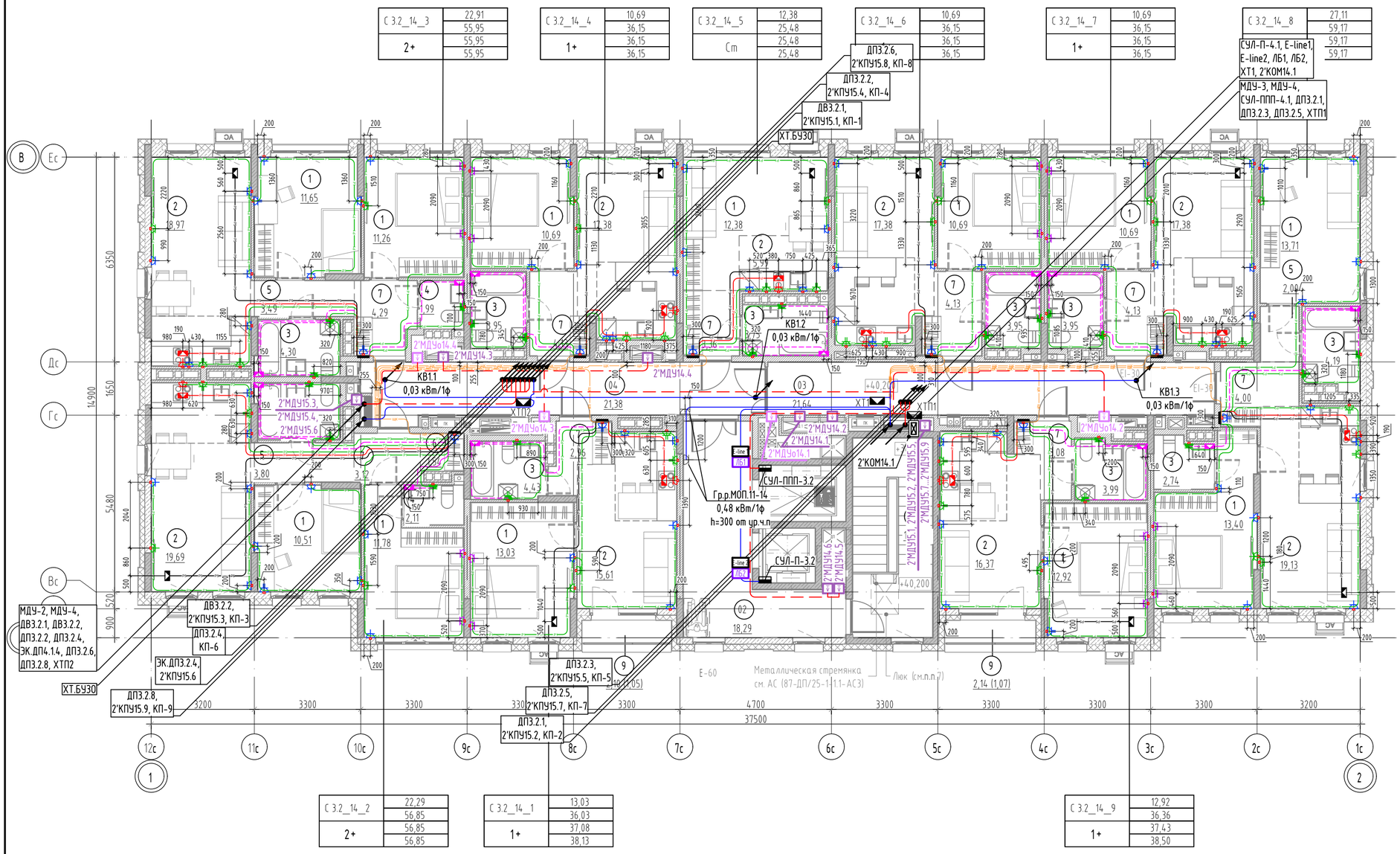
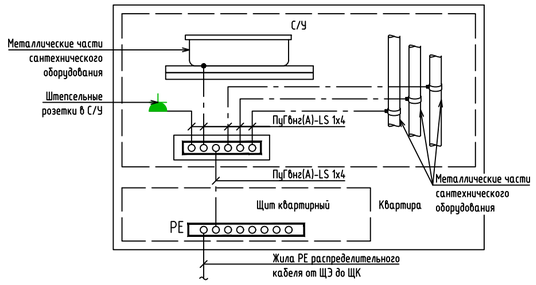
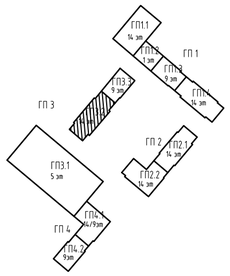


Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов в квартире





Условные обозначения

- Квартирный щит, h=2400 мм
- Коробка уравнивания потенциалов
- Коробка для подключения кондиционера в стене, h=2500 мм
- Коробка для подключения плиты, h=50 мм
- Розетка IP44 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=700 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=300 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=1100 мм
- Розетка IP20 двухполюсная, с защитным контактом, скрытой установки, h=2200 мм
- Линия питания от ЩЭ до ЩК
- Розеточная сеть комнат
- Розеточная сеть кухни
- Розеточная сеть ванной
- Линия питания электроплиты
- Линия питания кондиционера
- ДСУП

1. Разводку кабелей групповых розеточных сетей выполнить скрыто в стяжке пола, вдоль стен в гофрированных трубах; трасса показана условно, уточнить по месту.
2. Подъемы к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); подъемы к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
3. Количество распределительных коробок на одну комнату принять таким образом, чтобы их число было минимально возможным, но исключало шлейфовое подключение розеток.
4. Используемый кабель всех розеточных групп - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х2,5.
5. Используемый кабель питания плиты - ВВГ-Пнг(А)-LS 3х6.
6. Прокладку кабеля розеточных групп выполнить одновременно с прокладкой гофр, до заливки стяжки пола.
7. Все распределительные коробки необходимо размещать в зоне обслуживания. В случае, если коробки вне зоны обслуживания (на потолке), то кабельные соединения выполнить сваркой или опрессовкой согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п.п. 526.3.
8. Разводку кабелей групповых розеточных сетей в МОП выполнить по потолку в гофрированной ПВХ трубе. Кабель крепить пластиковыми дюбель-хомутами с частотой 0,5 м. Трасса показана условно, уточнить по месту. Опуски к розеткам, расположенным на кирпичных и монолитных стенах выполнять под слоем штукатурки (в штрабах под затирку); опуски к розеткам, расположенным на ГКЛ перегородках выполнять в гофре.
9. Распределительные сети от этажных щитов до щитов квартирных выполнить кабелем с медными жилами, не распространяющим горение, марки ВВГнг(А)-LS сечением 3х10 мм^2, проложенным скрыто в стяжке пола.

Экспликация помещений 14 этажа

№	Наименование
3.2 МОП	
01	Лестничная клетка
02	Лифтовой холл
03	Межквартирный коридор
04	Межквартирный коридор
1А	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
9	Лоджия
2А	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
4	Уборная
5	Коридор
6	Шкаф-ниша
7	Прихожая
2Б	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
4	Уборная
5	Коридор
7	Прихожая
1Б	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
С1	
1	Жилая комната
2	Зона кухни
3	С/У
7	Прихожая
1В	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
1Г	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
2В	
1	Жилая комната
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
3	С/У
5	Коридор
7	Прихожая
1Д	
1	Жилая комната
2	Кухня-столовая
3	С/У
7	Прихожая
9	Лоджия

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Корчуганов			03.26
Пров.		Мостипанов			03.26
Н. контр.		Рябиков			03.26

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского

1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2
3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3
4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2

Стадия	Лист	Листов
Р	49	

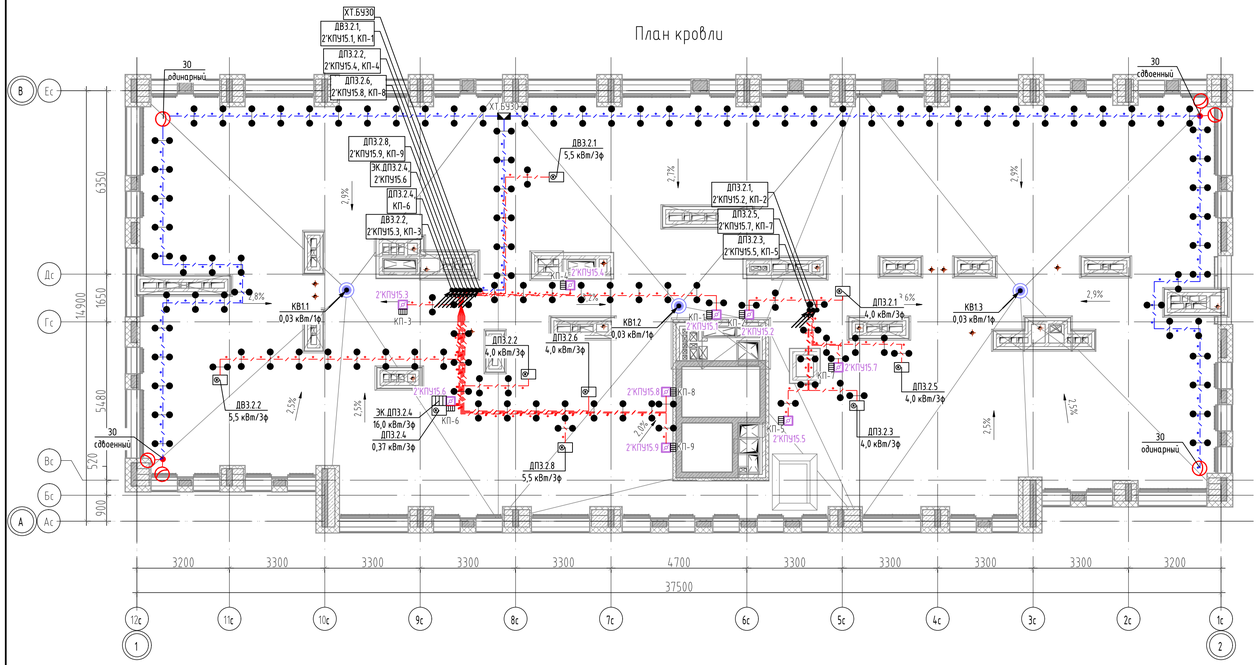
ГП3.2. Силовое электрооборудование. План 14 этажа

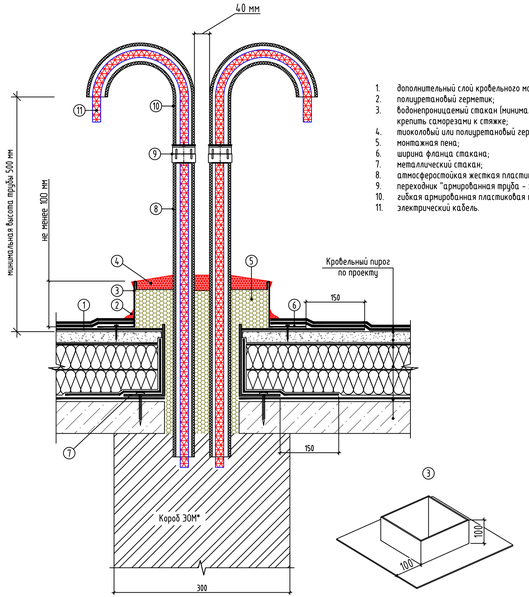
ДЕВИЖН

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Формат А2

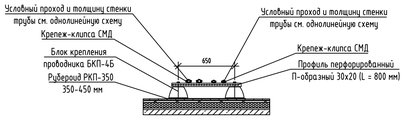
План кровли



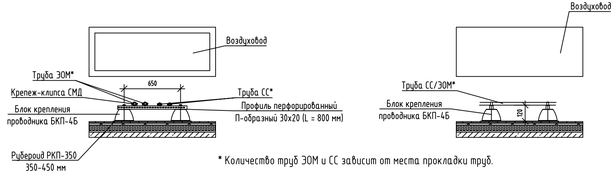


1. дополнительный слой кровельного материала;
2. полиуретановый герметик;
3. водонепроницаемый стакан (минимальная высота 100мм), крепить саморезами к стяжке;
4. тиоколовый или полиуретановый герметик;
5. монтажная пена;
6. ширина фланца стакана;
7. металлический стакан;
8. атмосферостойкая жесткая пластиковая труба Ф50;
9. переходник "армированная труба - жёсткая труба" Ф50;
10. гибкая армированная пластиковая труба Ф50;
11. электрический кабель.

Узел прокладки КЛ по кровле

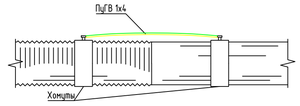


Типовые схемы прокладки труб под воздуховодом



* Количество труб ЭОМ и СС зависит от места прокладки труб.

Узел металлосвязи на стыках труб



УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ЗАГРАДИТЕЛЬНЫХ ОГНЕЙ

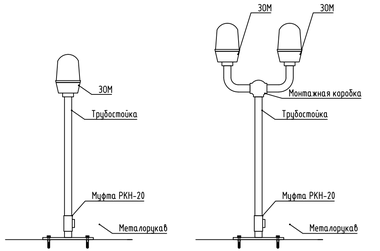
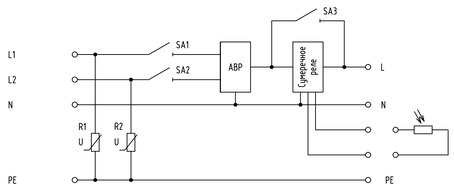


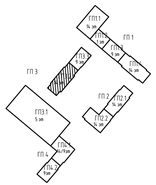
СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗАГРАДИТЕЛЬНЫМИ ОГНЯМИ



1. Выполнить отверстия в кровле для труб в соответствии со схемой раскладки. Трубы разместить с шагом 40 мм.
2. Проложить трубы единым участком трассы, все изгибы трубы выполнить трубогибом.
3. Для защиты кабелей, идущих из "гусака" на вентиляционные шахты, использовать металорукав. Металорукав надеть на конец трубы "гусака". Слив трубы и металорукава загерметизировать при помощи термоусаживаемой трубки. Металорукав закреплять держателями каждые 0,5 м. Длину металорукава определить по месту во время СМР.
4. Точные места расположения отверстий уточнять по месту во время СМР.
5. Трубы и компоненты для вывода кабелей через кровлю учитываются в архитектурно-строительном разделе.
6. Высотные здания и сооружения, расположенные внутри застроенных районов, должны быть обозначены заградительными огнями сверху вниз до высоты 45м над средним уровнем высоты застройки.
7. В верхних точках препятствия устанавливаются по два огня, работающие одновременно или по одному при наличии устройства для автоматического включения резервного огня при выходе из строя основного.
8. При соединений труб, в целях заземления и уравнивания потенциалов, обеспечить металлосвязь хомутами и проводом ПуГВ 1х4 мм² (см. узел металлосвязи на стыках труб).

Условные обозначения:

- Труба стальная ВГП для прокладки силовых эл. кабелей
- Труба стальная ВГП для прокладки силовых СПЗ эл. кабелей
- Опора для труб



						87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Корчуганов			03.26	1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4 2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2 3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3 4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мостипанов			03.26		Р	50	
Н. контр.		Рябиков			03.26	ГП3.2. Силовое электрооборудование. План кровли	ДЕВИЖН		

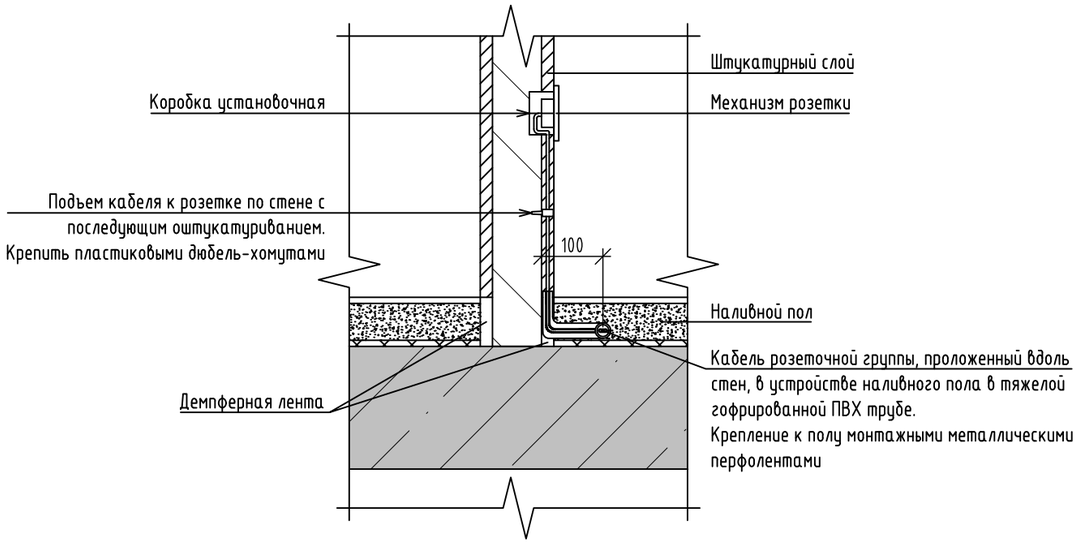
Взам. инв. №

Подп. и дата

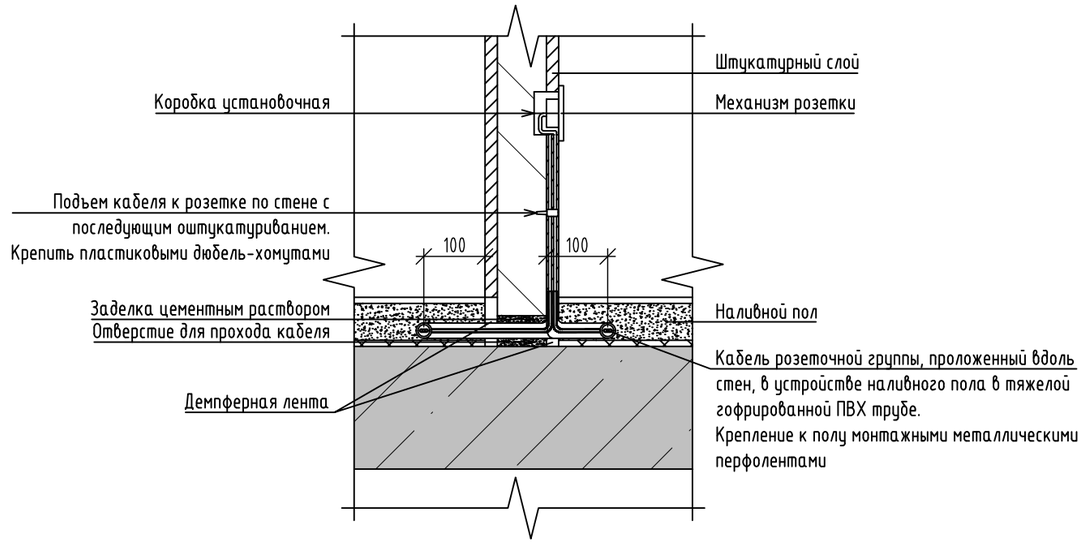
Инв. №подл.

Формат А3х3

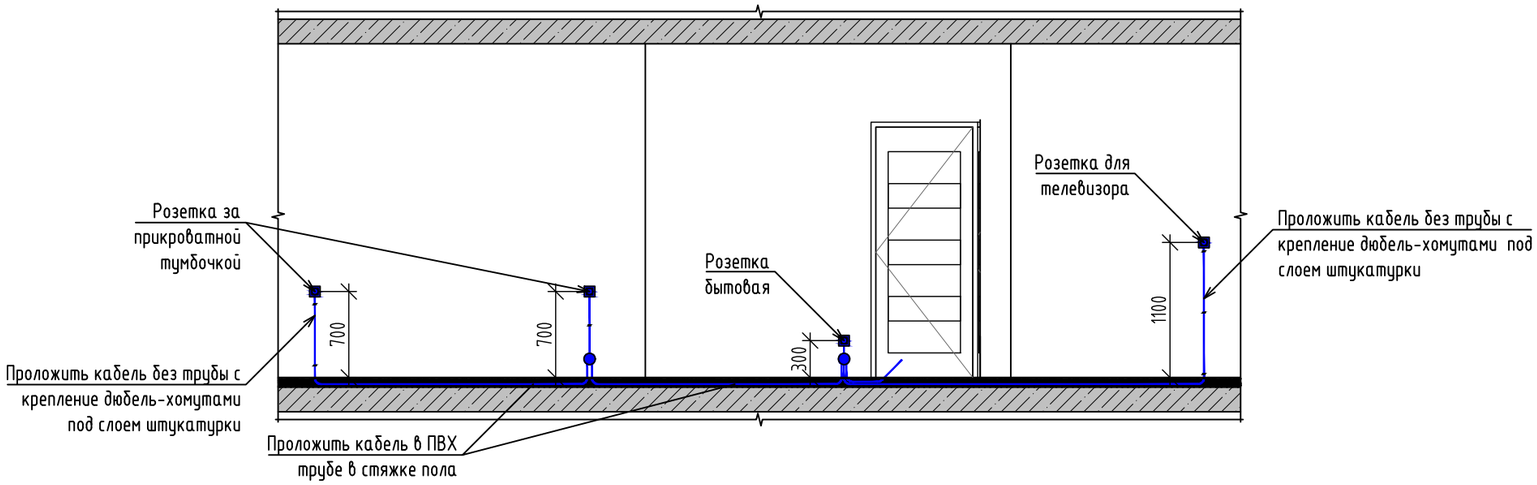
Узел прокладки розеточной сети в устройстве наливного пола
Вариант 1
М 1:10



Узел прокладки розеточной сети в устройстве наливного пола
Вариант 2
М 1:10



Развертка розеточной группы комнат (М 1:25)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Корчуганов			03.26
Пров.		Мостипанов			03.26
Н. контр.		Рябиков			03.26

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского

1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2
3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3
4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2

Стадия	Лист	Листов
Р	51	

ГП3.2. Узлы прокладки розеточной сети в устройстве наливного пола

ДЕВИЖН

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Щитовые устройства							
ГРЩ-4	Устройство вводно-распределительное комплектное с двумя	ВРУ21ЛЭН-(550+550)-203 УХЛ4			компл.	1		см. опросный лист
	вводами, с нижней консолью, IP44, с узлом учета на каждом							87-ДП/25-1-3.2-
	вводе, счетчики типа Энергомера СЕ307 с двумя секциями							ЭОМ1.ОЛ1
	распределения, укомплектованными выключателями.							
ВРУ-4.1	Устройство вводно-распределительное комплектное с двумя	ВРУ21ЛЭН-(320+320)-304А УХЛ4			компл.	1		см. опросный лист
	взаиморезервируемыми вводами, с узлом автоматического							87-ДП/25-1-3.2-
	ввода резерва (АВР), с нижней консолью, IP44, с узлом учета на							ЭОМ1.ОЛ2
	каждом вводе, счетчики типа Энергомера СЕ307, с четырьмя							
	секциями распределения, укомплектованными выключателями.							
ПЭСПЗ-4.1	Устройство вводно-распределительное комплектное с двумя	ВРУ21ЛЭН-(80+80)-302 УХЛ4			компл.	1		см. опросный лист
	взаиморезервируемыми вводами, с узлом автоматического							87-ДП/25-1-3.2-
	ввода резерва (АВР), с нижней консолью, IP44, с узлом учета на							ЭОМ1.ОЛ3
	каждом вводе, счетчики типа Энергомера СЕ308, с двумя							
	секциями распределения, укомплектованными выключателями.							
ВРУн-4.1	Устройство вводно-распределительное комплектное с двумя	ВРУ21ЛЭН-(50+50)-201 УХЛ4			компл.	1		см. опросный лист
	взаиморезервируемыми вводами, с нижней консолью, IP44, с							87-ДП/25-1-3.2-
	узлом учета на каждом вводе, счетчики типа Энергомера СЕ308,							ЭОМ1.ОЛ4
	с двумя секциями распределения, укомплектованными							
	выключателями.							

Примечание - возможна замена заложенного в спецификацию оборудования и материалов на оборудование и материалы с аналогичными или превосходящими характеристиками

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Корчуганов			03.26
Пров.		Мостипанов			03.26
Н. контр.		Рябиков			03.26
ГИП		Вяткин			03.26

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1.СО

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского

1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2
3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3
4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	16

ГП3.2. Спецификация оборудования, изделий и материалов

ДЕВИЖН

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЩР-3.2-1,	Щит нежилого помещения учетно-распред. навесной (560х550х165)	ЩУРн-3/36 IP 31	MKM32-N-36-31-ZO	IEK	компл.	2		
ЩР-3.2-2	На вводе:							
	QS - Выключатель нагрузки 3Р 32А	ВН-32	MNV10-3-032	IEK	шт.	1		
	Wh - Счетчик 3-фазный многотарифный активно-реактивной	Энергомера CE308	S34.746.OA.QYUVLFZ		шт.	1		
	энергии прямого включения, 5(100)А, 3х230/400 В, кл. т. 1/1		SPDS					
	На отходящих линиях:							
	QF1, QF2 - выключатель автоматический, 1Р С 10 А	ВА47-60М	MVA31-1-010-C	IEK	шт.	1		
	QFD3 - дифференциальный автомат 16А/30мА	АВДТ32ЕМ 1Р+N С16А 30мА АС	KA-VD14-1-016-C-030-AC	IEK	шт.	1		
ЩР-3.2-3	Щит нежилого помещения учетно-распред. навесной (560х550х165)	ЩУРн-3/36 IP 31	MKM32-N-36-31-ZO	IEK	компл.	1		
	На вводе:							
	QS - Выключатель нагрузки 3Р 25А	ВН-32	MNV10-3-025	IEK	шт.	1		
	Wh - Счетчик 3-фазный многотарифный активно-реактивной	Энергомера CE308	S34.746.OA.QYUVLFZ		шт.	1		
	энергии прямого включения, 5(100)А, 3х230/400 В, кл. т. 1/1		SPDS					
	На отходящих линиях:							
	QF1, QF2 - выключатель автоматический, 1Р С 10 А	ВА47-60М	MVA31-1-010-C	IEK	шт.	1		
	QFD3 - дифференциальный автомат 16А/30мА	АВДТ32ЕМ 1Р+N С16А 30мА АС	KA-VD14-1-016-C-030-AC	IEK	шт.	1		
ЩО-1	Щит распределительный модульный навесного монтажа,	ЩРн-54 IP54	MKM11-N-54-54-Z	IEK	компл.	1		
	540х440х120 мм, IP54, на 54 модулей;							
	На вводе:							
	QS - выключатель нагрузки 3Р 40А	ВН-32	MNV10-3-040	IEK	шт	1		
	На отходящих линиях:							
	QF1…QF3, QF6, QF28 - выключатель	ВА47-29 1Р В 10А	MVA20-1-010-B	IEK	шт	5		
	автоматический, 1Р В10 А							
	QF22…QF27 - выключатель автоматический, 1Р С10 А	ВА47-29 1Р С 10А	MVA20-1-010-C	IEK	шт	6		
	QFD4, QFD5, QFD7...QFD21 - дифференциальный	АВДТ32ЕМ 1Р+N В10 30мА тип АС	KA-VD14-1-010-B-030-AC	IEK	шт	17		
	автомат 10А/30мА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЩАО-1	Щит распределительный модульный навесного монтажа,	ЩРн-36 IP54	MKM11-N-36-54-Z	IEK	компл.	1		
	540x330x120мм, IP54, на 36 модулей;							
	На вводе:							
	QS - выключатель нагрузки 3Р 25А	ВН-32	MNV10-3-025	IEK	шт	1		
	На отходящих линиях:							
	QF1…QF14 - выключатель автоматический, 1Р В 10 А	ВА47-29 1Р В 10А	MVA20-1-010-B	IEK	шт	14		
	Контактор модульный 20А	КМ20-20М	MKK11-20-20	IEK	шт	5		
	TM-AS - таймер электронный астрономический двухканальный	TM-AS	tm-as	EKF	шт	1		
ЩС-1	Щит распределительный модульный навесного монтажа,	ЩРн-36 IP54	MKM11-N-36-54-Z	IEK	компл.	1		
	540x330x120мм, IP54, на 36 модулей;							
	На вводе:							
	QS - выключатель нагрузки 3Р 40А	ВН-32	MNV10-3-040	IEK	шт	1		
	На отходящих линиях:							
	QF9 - выключатель автоматический, 1Р С 10 А	ВА47-29 1Р С 10А	MVA20-1-010-C	IEK	шт	1		
	QFD1...QFD8, QFD12...QFD16 - дифференциальный автомат 16А/30мА	АВДТ32ЕМ 1Р+N С16А 30мА АС	KA-VD14-1-016-C-030-AC	IEK	шт	13		
	QFD10, QFD11 - дифференциальный автомат 20А/30мА	АВДТ32ЕМ 1Р+N С20А 30мА АС	KA-VD14-1-020-C-030-AC	IEK	шт	2		
	QF17 - выключатель автоматический, 1Р С 16 А	ВА47-29 1Р С 16А	MVA20-1-016-C	IEK	шт	1		
ЩС-СС-1	Щит распределительный модульный навесного монтажа,	ЩРн-24 IP54	MKM11-N-24-54-Z	IEK	компл.	1		
	410x330x120мм, IP54, на 24 модулей;							
	На вводе:							
	QS - выключатель нагрузки 3Р 25А	ВН-32	MNV10-3-025	IEK	шт	1		
	На отходящих линиях:							
	QF1...QF16 - выключатель автоматический, 1Р С 10 А	ВА47-29 1Р С 10А	MVA20-1-010-C	IEK	шт	16		
ЩС-ПС-1	Щит распределительный модульный навесного монтажа,	ЩРн-12 IP54	MKM11-N-12-54-Z	IEK	компл.	1		
	240x330x120мм, IP54, на 12 модулей;							
	На вводе:							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1.СО

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	QS - выключатель нагрузки 3Р 25А	ВН-32	MNV10-3-025	IEK	шт	1		
	На отходящих линиях:							
	QF1...QF7 - выключатель автоматический, 1Р С 10 А	ВА47-29 1Р С 10А	MVA20-1-010-C	IEK	шт	7		
ЩОК-1	Щит распределительный навесной, 198х254х106, IP65, на	ЩРН-ПГ-12	pb65-n-pg-12	EKF	компл.	1		
	12 модулей							
	Терморегулятор	РТА-300	rta-300	EKF	шт	1		
	Датчик температуры	TS01	TS01	EKF	шт	1		
	Устройство защитного отключения	УЗО ВД-100 2Р 16А/ 30мА	elcb-2-16-30-em-pro	EKF	шт	1		
	Автоматический выключатель ВА47-63, 1-полюсный, Iн=10А,	ВА47-63 1Р С10 6кА	mcb4763-6-1-10C-pro	EKF	шт	1		
	хар-ка С							
	Колодка клеммная	JXB-2.5/35 серая	plc-jxb-2.4/35 gy	EKF	шт	2		
	Колодка клеммная	JXB-2.5/35, синяя	plc-jxb-2.5/35 b	EKF	шт	2		
	Колодка клеммная	ЕК-2,5/25 JXB, заземление	plc-ek-2.5/25	EKF	шт	2		
	Держатель для маркировки клеммных групп		ahdw-2-38	EKF	шт	2		
	Заглушка 12 модулей белая		ak-0-2	EKF	шт	1		
	Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт		ahdw-ew	EKF	шт	4		
	Маркеры для JXB с нумерацией 1-50 (100 шт.)		dek-35-1-50	EKF	шт	1		
	Маркеры для JXB с символами "L1, L2, L3, N, PE" (100 шт.)		dek-35-L-1-3	EKF	шт	1		
	Наконечник штыревой втулочный изолированный (50шт.)	НШвИ 2,5-8	nhvi-1.5-8	EKF	шт	1		
	Наконечник штыревой втулочный изолированный (50шт.)	НШвИ(2) 2,5-8	nhvi2-1.5-8	EKF	шт	1		
	Провод монтажный жёлто-зелёный	ПУГВ 1х2,5			м	1		
	Провод монтажный синий	ПУГВ 1х2,5			м	1		
	Провод монтажный черный	ПУГВ 1х2,5			м	1		
ЩОК-П-1	Щит распределительный навесной, 198х254х106, IP65, на	ЩРН-ПГ-12	pb65-n-pg-12	EKF	компл.	1		
	12 модулей							
	Терморегулятор	РТА-300	rta-300	EKF	шт	1		
	Датчик температуры	TS01	TS01	EKF	шт	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Автоматический выключатель ВА47-63, 1-полюсный, Iн=10А,	ВА47-63 1Р С10 6кА	mcb4763-6-1-10C-pro	EKF	шт	1		
	хар-ка С							
	Колодка клеммная	JXB-2.5/35 серая	plc-jxb-2.4/35 gy	EKF	шт	2		
	Колодка клеммная	JXB-2.5/35, синяя	plc-jxb-2.5/35 b	EKF	шт	2		
	Колодка клеммная	ЕК-2,5/25 JXB, заземление	plc-ek-2.5/25	EKF	шт	2		
	Держатель для маркировки клеммных групп		ahdw-2-38	EKF	шт	2		
	Заглушка 12 модулей белая		ak-0-2	EKF	шт	1		
	Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт		ahdw-ew	EKF	шт	4		
	Маркеры для JXB с нумерацией 1-50 (100 шт.)		dek-35-1-50	EKF	шт	1		
	Маркеры для JXB с символами "L1, L2, L3, N, PE" (100 шт.)		dek-35-L-1-3	EKF	шт	1		
	Наконечник штыревой втулочный изолированный (50шт.)	НШвИ 2,5-8	nhvi-1.5-8	EKF	шт	1		
	Наконечник штыревой втулочный изолированный (50шт.)	НШвИ(2) 2,5-8	nhvi2-1.5-8	EKF	шт	1		
	Провод монтажный жёлто-зелёный	ПУГВ 1х2,5			м	1		
	Провод монтажный синий	ПУГВ 1х2,5			м	1		
	Провод монтажный черный	ПУГВ 1х2,5			м	1		
ЩЭ-1	Щит этажный на 2 квартир	ЩЭ-2 УХЛ3 IP31	MKM42-02-31-L	IEK	компл.	1		Комплектация
	QF - выключатель автоматический, 2Р С 63 А	ВА47-29 2Р 63А	MVA20-2-063-C	IEK	шт	1		указана для 1 щита
	Wh - счетчик 1-фазный многотарифный активной	Энегомера СЕ207	R7.849.2.OA.QUVLF		шт	1		
	энергии прямого включения	SPds 220В, 5(80)А, кл.т.1/2						
	Ответвительный сжим (орех) 50-70 мм2; 4-35 мм2	y859m	y859m	EKF	шт	3		
ЩЭ-2	Щит этажный на 2 квартир	ЩЭ-2 УХЛ3 IP31	MKM42-02-31-L	IEK	компл.	1		Комплектация
	QF - выключатель автоматический, 2Р С 63 А	ВА47-29 2Р 63А	MVA20-2-063-C	IEK	шт	2		указана для 1 щита
	Wh - счетчик 1-фазный многотарифный активной	Энегомера СЕ207	R7.849.2.OA.QUVLF		шт	2		
	энергии прямого включения	SPds 220В, 5(80)А, кл.т.1/2						
	Ответвительный сжим (орех) 50-70 мм2; 4-35 мм2	y859m	y859m	EKF	шт	4		
ЩЭ-4	Щит этажный на 4 квартир	ЩЭ-4 УХЛ3 IP31	MKM42-04-31-L	IEK	компл.	6		Комплектация

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	QF - выключатель автоматический, 2P C 63 A	BA47-29 2P 63A	MVA20-2-063-C	IEK	шт	4		указана для 1 щита
	Wh - счетчик 1-фазный многотарифный активной	Энегомера CE207	R7.849.2.OA.QUVLF		шт	4		
	энергии прямого включения	SPds 220В, 5(80)А, кл.т.1/2						
	Ответвительный сжим (орех) 16-35 мм2; 1,5-10 мм2	y733m	y733m	EKF	шт.	5		
ЩЭ-4	Щит этажный на 4 квартир	ЩЭ-4 УХЛ3 IP31	MKM42-04-31-L	IEK	компл.	7		Комплектация
	QF - выключатель автоматический, 2P C 63 A	BA47-29 2P 63A	MVA20-2-063-C	IEK	шт	4		указана для 1 щита
	Wh - счетчик 1-фазный многотарифный активной	Энегомера CE207	R7.849.2.OA.QUVLF		шт	4		
	энергии прямого включения	SPds 220В, 5(80)А, кл.т.1/2						
	Ответвительный сжим (орех) 50-70 мм2; 4-35 мм2	y859m	y859m	EKF	шт.	5		
ЩЭ-5	Щит этажный на 5 квартир	ЩЭ-5 УХЛ3 IP31	MKM42-05-31-L	IEK	компл.	13		Комплектация
	QF - выключатель автоматический, 2P C 63 A	BA47-29 2P 63A	MVA20-2-063-C	IEK	шт	5		указана для 1 щита
	Wh - счетчик 1-фазный многотарифный активной	Энегомера CE207	R7.849.2.OA.QUVLF		шт	5		
	энергии прямого включения	SPds 220В, 5(80)А, кл.т.1/2						
	Ответвительный сжим (орех) 50-70 мм2; 4-35 мм2	y859m	y859m	EKF	шт	7		
ЩК	Щит квартирный встриваемый пластиковый, 18 модулей,	ЩРВ-П-18 IP41	MKP12-V-18-40-10	IEK	компл	120		Комплектация
	398x252x87мм							указана для 1 щита
	<u>На вводе:</u>							
	QF - выключатель автоматический, 2P C 50 A	BA 47-63 2P 50A	MVA20-2-050-C	IEK	шт	1		
	Шина N "ноль" на DIN-изоляторе с никелевым покрытием синяя	ШНИ-6x9-10-Д-С	YNN10-10-D-K07-N	IEK	шт	1		
	Шина PE "земля" на DIN-изолторе желтая	ШНИ-6x9-10-Д-Ж	YNN10-69-10D-K05	IEK	шт	1		
	<u>На отходящих линиях:</u>							
	QD - выключатель дифференциального тока, 2P 50A 30мА AC	ВД1-63 2P 50A 30мА AC	MDV10-2-050-030	IEK	шт	1		
	QF1 - выключатель автоматический, 1P C 40 A	BA47-29 1P C 40A	MVA20-1-040-C	IEK	шт	1		
	QF2 - выключатель автоматический, 1P C 10 A	BA47-29 1P C 10A	MVA20-1-010-C	IEK	шт	1		
	QF3...QF6 - выключатель автоматический, 1P C 16 A	BA47-29 1P C 16A	MVA20-1-016-C	IEK	шт	4		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабельно-проводниковая продукция							
	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией жил и оболочкой	ГОСТ 31996-2012,						
	из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности,	ГОСТ Р 53769-2010,						
	не распространяющий горение при групповой прокладке по	ГОСТ Р 53315-2009						
	категории А, с низкими показателями дымо- и газовыделения при							
	горении и тлении, огнестойкий, 0,66кВ							
	3х1,5 мм²	ВВГнг(А)-FRLS			м	1888		
	3х2,5 мм²	ВВГнг(А)-FRLS			м	1225		
	3х4 мм²	ВВГнг(А)-FRLS			м	10		
	4х2,5 мм²	ВВГнг(А)-FRLS			м	109		
	4х4 мм²	ВВГнг(А)-FRLS			м	706		
	5х2,5 мм²	ВВГнг(А)-FRLS			м	84		
	5х4 мм²	ВВГнг(А)-FRLS			м	413		
	5х10 мм²	ВВГнг(А)-FRLS			м	201		
	5х95 мм²	ВВГнг(А)-FRLS			м	6		
	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией жил и оболочкой	ГОСТ 31996-2012,						
	из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности,							
	не распространяющий горение при групповой прокладке по							
	категории А, с низкими показателями дымо- и газовыделения при							
	горении и тлении, 0,66кВ							
	1х35 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	345		
	1х50 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	1015		
	3х1,5 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	1437		
	3х2,5 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	3312		
	3х4 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	185		
	3х10 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	1034		до ЩК
	5х2,5 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	33		
	5х4 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	171		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5х10 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	112		
	5х25 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	33		
	5х35 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	16		
	5х70 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	6		
	5х120 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	20		
	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией жил и	ГОСТ Р 53769-2010,						
	оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной	ГОСТ Р 53315-2009						
	пожароопасности, не распространяющий горение при групповой							
	прокладке по категории А, с низкими показателями дымо- и							
	газовыделения при горении и тлении, огнестойкий, 0,66кВ							
	4х0,75 мм²	КВВГнг(А)-FRLS			м	926		
	Провод установочный гибкий с медными жилами,с изоляцией жил	ГОСТ 31947-2012						
	из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности,							
	не распространяющий горение при групповой прокладке по							
	категории А, с низкими показателями дымо- и газовыделения при							
	горении и тлении, желто-зеленого цвета, 0,66кВ							
	1х4 мм²	ПуГвнг(А)-LS			м	1442		КУП
	1х25 мм²	ПуГвнг(А)-LS			м	82		
	1х35 мм²	ПуГвнг(А)-LS			м	30		Перемычка задвижки
	Провод установочный гибкий с медными жилами, с изоляцией	ГОСТ 31947-2012						
	жил из поливинилхлоридного пластиката, желто-зеленого							
	цвета, 0,66кВ							
	1х4 мм²	ПуГВ			м	21		К гусакам
	Кабель силовой плоский с медными жилами, с изоляцией жил и оболочкой	ГОСТ 31996-2012						Для разводки
	из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности,							по квартирам

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1.СО	Лист 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	не распространяющий горение при групповой прокладке по							
	категории А, с низкими показателями дымо- и газовыделения при							
	горении и тлении, плоский, 0,66кВ							
	2х1,5 мм²	ВВГ-Пнг(А)-LS			м	1012		
	3х1,5 мм²	ВВГ-Пнг(А)-LS			м	3283		
	4х1,5 мм²	ВВГ-Пнг(А)-LS			м	58		
	3х2,5 мм²	ВВГ-Пнг(А)-LS			м	9103		
	3х6 мм²	ВВГ-Пнг(А)-LS			м	510		
	Электромонтажные изделия							
	Труба гофрированная ПНД сверхтяжелая с протяжкой	D-25	22521	Ruvinil	м	481		
	Диаметр 25 мм							
	Труба гофрированная ПНД сверхтяжелая с протяжкой	D-25	22521	Ruvinil	м	1034		
	Диаметр 32 мм							
	Труба гибкая гофрированная ПНД с протяжкой	D-25	CTG20-25-K02-025-1	IEK	м	22		До уличных
	Диаметр 25 мм, внутренний 18,3 мм							указателей и светильников
	Труба гибкая гофрированная ПВХ с протяжкой	D-25	CTG20-25-K41-025I	IEK	м	4373		
	Диаметр 25 мм, внутренний 18,3 мм							
	Крепеж-клипса серая	D-25	CTA10D-CF25-K41-100	IEK	шт	8746		
	Труба гибкая гофрированная ПВХ с протяжкой	D-32	EA-TG23-121-032-025-K41	IEK	м	483		
	Диаметр 32 мм, внутренний 24,5 мм							
	Крепеж-клипса серая	D-32	CTA10D-CF32-K41-050	IEK	шт	966		
	Труба гибкая гофрированная ПВХ с протяжкой	D-40	CTG20-40-K41-015I	IEK	м	27		
	Диаметр 40 мм, внутренний 31,5 мм							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № 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
	Крепеж-клипса серая	D-40	CTA10D-CF40-K41-050	IEK	шт	54		
	Труба гибкая гофрированная ПВХ с протяжкой	D-50	CTG20-50-K41-015I	IEK	м	10		
	Диаметр 50 мм, внутренний 40,1 мм							
	Крепеж-клипса серая	D-50	CTA10D-CF50-K41-025	IEK	шт	20		
	Металлорукав нг с протяжкой	МПГнг-LS-50	CMP27-050-K02-020	IEK	м	42		К гусакам
	Трубы стальная водогазопроводная	Ø50х3,5	ГОСТ 3262-75		м	354		По кровле
	Скоба метал. двухкомпонентная с резиновым уплотнителем	Ø48-53мм	ET-MP40D-SK-048-02-050	IEK	шт	215		
	Блок крепления проводника	БКП-4Б		ООО "Элмашпром"	шт	244		
	Профиль П(U)-образный	3000 мм (1,5 мм) HDZ	pp3000-1,5-HDZ	EKF	шт	33		
	Рубероид РКП-350				м	55		
	Труба гофрированная ПНД сверхтяжелая с протяжкой	D-16	21621	Ruvinil	м	1442		к КУП
	Диаметр 16 мм							
	Труба гофрированная ПНД сверхтяжелая с протяжкой	D-25	22521	Ruvinil	м	6016		Для разводки по квартирам
	Диаметр 25 мм							в стяжке пола
	Труба гофрированная ПНД сверхтяжелая с протяжкой	D-32	23221	Ruvinil	м	506		К плитам
	Диаметр 32 мм							
	Труба гибкая гофрированная ПВХ с протяжкой	D-20	CTG20-20-K41-025I	IEK	м	3283		Для разводки по квартирам
	Диаметр 20 мм, внутренний 14,2 мм							по потолку
	Крепеж-клипса серая	D-20	CTA10D-CF20-K41-100	IEK	шт	6566		
	Низковольтная аппаратура							
	Подвал							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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
	Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП IP54 0,25кВА 220/36В	yatp-ip54-0,25-220/36v-2a	EKF	шт	5		
	Светильник светодиодный 12 Вт 6500К IP54 круг белый	ДПО 2005	LDPO0-2005-12-6500-K01	IEK	шт	56		
	Светильник светодиодный 12 Вт IP54 6500К круг белый с	ДПО 2012Д	LDPO3-2012D-12-6500-K01	IEK	шт	22		
	акустическим датчиком							
	Светильник светодиодный 40 Вт 6500К IP65 линейный 1200 мм	ДСП 1422	LDSP0-1422-40-6500-K01	IEK	шт	21		
	Лестничные клетки							
	Светильник светодиодный 12 Вт IP65 4000К круг белый с	Elementary 12 Вт	126411212-DMA	Gauss	шт	13		
	акустическим датчиком и с дежурным режимом работы							
	Светильник светодиодный 12 Вт IP65 4000К круг белый	Elementary 12 Вт	126411212	Gauss	шт	17		
	Лифтовые шахты							
	Светильник светодиодный 18 Вт 4000К IP65 круг белый	ДПО 5050	LDPO0-5050-18-4000-K01	IEK	шт	29		
	1 этаж							
	Светильник светодиодный 28 Вт 4000К IP65 круг белый	ДПО 5070	LDPO0-5070-28-4000-K01	IEK	шт	5		
	Светильник светодиодный 10 Вт IP20	Gyps Modern	DL002-GU10-01-W	Maytoni	шт	16		
	Светильник светодиодный 20 Вт IP20	Gyps Modern	DL002-GU10-02-W	Maytoni	шт	9		
	Бра 3 Вт IP20	Utility	MOD433WL-L3N3K	Maytoni	шт	3		
	Светодиодная лента 9,6 Вт/м IP20 4000К	UL-A120-5mm 24V Day4000	44060	Arlight	м	192		
	Блок питания 40 Вт, 1,7А, 24В, IP67	ARPV-24040-B	20417	Arlight	шт	7		
	Блок питания 100 Вт, 4,2А, 24В, IP67	ARPV-24100-B1	28788	Arlight	шт	6		
	Блок питания 150 Вт, 6,3А, 24В, IP67	ARPV-24150-B1	28789	Arlight	шт	7		
	Блок питания 200 Вт, 8,3А, 24В, IP67	ARPV-24200-B1	28785	Arlight	шт	4		
	Микроволновый датчик движения бел/ 1200Вт 360гр. до 10м IP20	MW-700	dd-mw-700	EKF	шт	5		
	2-14 этаж							
	Светильник светодиодный 10 Вт IP20	Gyps Modern	DL002-GU10-01-W	Maytoni	шт	169		
	Светильник светодиодный 20 Вт IP20	Gyps Modern	DL002-GU10-02-W	Maytoni	шт	26		
	Бра 3 Вт IP20	Utility	MOD433WL-L3N3K	Maytoni	шт	117		
	Светодиодная лента 9,6 Вт/м IP20 4000К	UL-A120-5mm 24V Day4000	44060	Arlight	м	704		
	Блок питания 40 Вт, 1,7А, 24В, IP67	ARPV-24040-B	20417	Arlight	шт	13		
	Блок питания 150 Вт, 6,3А, 24В, IP67	ARPV-24150-B1	28789	Arlight	шт	13		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Блок питания 200 Вт, 8,3А, 24В, IP67	ARPV-24200-B1	28785	Arlight	шт	39		
	Микроволновый датчик движения бел/ 1200Вт 360гр. до 10м IP20	MW-700	dd-mw-700	EKF	шт	39		
	Электроустановочное оборудование и материалы							
	Выключатель 1-кл. 10А белый	ВС10-1-0-КБ	EVK10-K01-10-DM	IEK	шт	357		
	Выключатель 2-кл. 10А белый	ВС10-2-0-КБ	EVK20-K01-10-DM	IEK	шт	310		
	Выключатель 3-кл. 10А белый	ВС10-3-0-КБ	EVK30-K01-10-DM	IEK	шт	27		
	Патрон карболитовый подвесной черн.	Пкб27-04-К01	EPK10-04-02-K01	IEK	шт	561		
	Патрон карболитовый настенный черн.	Пкб27-04-К31	EPK13-04-02-K01	IEK	шт	26		
	Лампа светодиодная А80 груша	25Вт 230В 4000К Е27	LLE-A80-25-230-40-E27	IEK	шт	587		
	Светильник светодиодный 18Вт 4000К IP65 круг белый	ДПО 5050	LDPO0-5050-18-4000-K01	IEK	шт	147		
	Выключатель 1-клавишный самовозвратный IP20 графит	ВС10-1-4-БрГ	BR-V14-0-10-K53	IEK	шт	120		
	Рамка 1-местная графит	РУ-1-БрГ	BR-M12-K53	IEK	шт	120		
	Розетка 1-местная с/з 16А белая с защ. штор. IP20	РСР14-1-0-БрБ	BR-R14-16-K01-F	IEK	шт	1426		
	Розетка 2-местная с/з 16А белая с защ. штор. IP21	РСПл12-3-БрБ	BR-R27-16-K01-F	IEK	шт	413		
	Блок зажимов наборный 6мм2 60А 4 пары	БЗН ТВ-604	YZN41-04-006-K02	IEK	шт	120		Для плиты
	Розетка 1-местная с/з 16А белая с защ. штор. IP44 с крышкой	РСбш10-3-44-БрБ	BR-R16-16-44-K01	IEK	шт	160		
	Розетка 2-местная с/з 16А белая с защ. штор. IP44 с крышкой	РСбш12-3-44-БрБ	BR-R26-16-44-K01-F	IEK	шт	120		
	Коробка уравнивания потенциалов 100х100х50мм IP44 6 гермовводов	КУП КМ41361	UKO21-100-100-050-K41-55U	IEK	шт	160		
	Коробка установочная блочная для твердых стен D=68х45мм	КМ40004-10	UKT10-068-045-000-A-S-U	IEK	шт	3614		
	Коробка распаячная для твердых стен безгалогенная D=80х40мм	КМ41004	UKT01-080-040-000	IEK	шт	1920		
	Коробка распаячная для открытой проводки IP44 6 вводов серая	КМ41235	UKO11-085-085-040-K41-44	IEK	шт	1281		
	Коробка распаячная огнестойкая ПС безгалогенная	75х75х28мм 4Р 4мм2 IP44	UKF10-75-75-028-4-4-09	IEK	шт	115		
	Выключатель 1-кл. 10А белый	ВС10-1-0-КБ	EVK10-K01-10-DM	IEK	шт	3		
	Патрон карболитовый подвесной черн.	Пкб27-04-К01	EPK10-04-02-K01	IEK	шт	3		
	Выключатель 1 -клавишный 10А IP54	ВС20-1-0-ГПБ	EVMP10-K01-10-54-EC	IEK	шт	21		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Выключатель проходной 1-клавишный 10А IP54	ВСп20-1-0-ГПБ	EVMP12-K01-10-54-EC	IEK	шт	24		
	Розетка 1-местная 16А с заземлением с крышкой IP54 с	РСб20-3-ГПБд	ERMP12-K03-16-54-EC	IEK	шт	6		
	защитными шторками							
	Розетка 1-местная с/з 16А аркт. белый с защ. штор. IP20	РС14-1-0-БрАБ	BR-R14-16-K91	IEK	шт	7		1 этаж (МОП)
	Розетка USB A+C 45Вт аркт. белый	РЮ11-2-БрАБ	BR-U22-045-K91	IEK	шт	1		1 этаж (МОП)
	Рамка 1-местная аркт. белый	РУ-1-БрАБ	BR-M12-K91	IEK	шт	2		1 этаж (МОП)
	Рамка 3-местная аркт. белый	РУ-3-БрАБ	BR-M32-K91	IEK	шт	2		1 этаж (МОП)
	Розетка 1-местная с/з 16А аркт. белый с защ. штор. и крышк. IP44	РСбш10-3-44-БрАБ	BR-R16-16-44-K91	IEK	шт	1		1 этаж (МОП)
	Рамка 1-местная аркт. белый IP44	РУ-1-БрАБ-44	BR-M12-44-K91	IEK	шт	1		1 этаж (МОП)
	Розетка 1-местная с/з 16А аркт. белый с защ. штор. IP20	РС14-1-0-БрАБ	BR-R14-16-K91	IEK	шт	39		Типовой этаж (МОП)
	Рамка 1-местная аркт. белый	РУ-1-БрАБ	BR-M12-K91	IEK	шт	39		Типовой этаж (МОП)
	Пена двухкомпонентная огнезащитная, 330 мл		DN1201	DKC	шт	6		
	Щит с монтажной панелью	ЩМПг- 25.30.15 IP54	mb24-01	EKF	шт.	2		Для подключения
	Розетка 1-местная 16А с заземлением с крышкой IP54 серая с		EFR16-029-30-54	EKF	шт	2		дренажных насосов
	защитными шторками							
	Кабеленесущие системы							
	Лоток неперфорированный ОКЛ	80х300х3000-1,0 мм, HDZ	CLN10-080-300-100-3-M-HDZ	IEK	шт	5		
	Крышка на лоток ОКЛ	300х3000-1,0 мм, HDZ	CLP1K-300-100-3-M-HDZ	IEK	шт	5		
	Лоток неперфорированный ОКЛ	80х200х3000-1,0 мм, HDZ	CLN10-080-200-100-3-M-HDZ	IEK	шт	7		
	Крышка на лоток ОКЛ	200х3000-1,0 мм, HDZ	CLP1K-200-100-3-M-HDZ	IEK	шт	7		
	Лоток перфорированный	80х300х3000-1,0 мм, HDZ	CLP10-080-300-100-3-M-HDZ	IEK	шт	5		
	Крышка на лоток	300х3000-1,0 мм, HDZ	CLP1K-300-100-3-M-HDZ	IEK	шт	5		
	Лоток перфорированный	80х200х3000-1,0 мм, HDZ	CLP10-080-200-100-3-M-HDZ	IEK	шт	7		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Крышка на лоток	200x3000-1,0 мм, HDZ	CLP1K-200-100-3-M-HDZ	IEK	шт	7		
	Пластина шарнирного соединения	h=80 мм	CLP1SH-080	IEK	шт	36		
	Пластина соединительная регулируемая	h=80 мм	CLM40D-PSR-080	IEK	шт	8		
	Переходник	h80x100	CLP1H-080-100	IEK	шт	8		
	Угол 90 град. горизонтальный	80x300-0,8 мм HDZ	CLP2P-080-300-M-HDZ	IEK	шт	4		
	Угол 90 град. горизонтальный	80x200-0,8 мм HDZ	CLP2P-080-200-M-HDZ	IEK	шт	4		
	Лоток лестничный	80x300x3000-1,2 мм, HDZ	CLM40-080-300-3-120-HDZ	IEK	шт	9		В электрощитовой
	Поворот лестничный 90 град. горизонтальный	80x400мм R300 HDZ	CPG04-4-90-080-400-HDZ	IEK	шт	4		В электрощитовой
	Разветвитель лестничный Т-образный	80x400мм R300 HDZ	CRT04-4-080-400-HDZ	IEK	шт	2		В электрощитовой
	Лоток лестничный	80x200x3000-1,2 мм, HDZ	CLM40-080-200-3-120-HDZ	IEK	шт	29		Для шахт
	Крышка на лоток	200x3000-1,0 мм, HDZ	CLP1K-100-100-3-M-HDZ	IEK	шт	29		Для шахт
	Профиль П(U)-образный	400-1,5 HDZ	CLM50D-PPP-040-15-HDZ	IEK	шт.	30		
	Профиль П(U)-образный	300-1,5 HDZ	CLM50D-PPP-030-15-HDZ	IEK	шт.	42		
	Анкер латунный забивной	M8	CLP1M-AL-8	IEK	шт.	144		
	Шпилька резьбовая	M8x1000	CMZ10-TM-08-001-HDZ	IEK	шт.	144		
	Гайка со стопорным буртом	M8	CLP1M-N-8-2	IEK	шт.	288		
	Шайба плоская усиленная	M8	CLP1M-SHU-8	IEK	шт.	288		
	Профиль перфорированный 41x41x1000-2,5 HDZ	STRUT-профиль	CLP1S-41-41-10-25-M-HDZ	IEK	шт	13		В электрощитовой
	Консоль усиленная	NKU200 HDZ	CLW10-NKU-200-020-4-HDZ	IEK	шт	26		В электрощитовой
	Крепление стеновое	STRUT	CLM50D-SKS-50-40-HDZ	IEK	шт	26		В электрощитовой
	Болт M10x25 Din 933		CMZ10-BTP-10-25-HDZ	IEK	шт	52		В электрощитовой

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1.СО

Лист 14

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Болт М10х60 Din 933		CMZ10-BTP-10-60-HDZ	IEK	шт	26		В электрощитовой
	Гайка со стопорным буртиком М10		CMZ10-GB-10-HDZ	IEK	шт	26		В электрощитовой
	Гайка канальная М10х40 IEK		CMZ10-GK-10-HDZ	IEK	шт	52		В электрощитовой
	Анкер с гайкой			IEK	шт	52		В электрощитовой
	Комплект соединительный КС	М6х10 HDZ	CLP1M-CS-6-10-1-M-HDZ	IEK	шт	52		В электрощитовой
	Материалы обогрева кровли							
	Саморегулирующийся нагревательный кабель	25ТСК-рв			м	36		3шт. по 12м
	Комплект муфтирования для саморегулирующихся кабелей	УКМ			компл.	3		
	Дорожная сетка 100х100х5	ГОСТ 8478-81, 23279-85, 23279-2012			м2	3,3		3шт. по 1,1м2 квадрат.
	Материалы обогрева водостоков							
	Саморегулирующийся нагревательный кабель	DSE-30P	DSE-30P-200	EKF	м	4		
	Крепежный элемент	TCP/T.1-25	tcpt-1-25	EKF	шт	8		
	Заклепка	4х10		EKF	шт	8		
	Трос стальной 2/3 в ПВХ оболочке		to-2.3	EKF	м	4		
	Комплект для соединения	SKN		EKF	шт	2		
	Коробка соединительная	Heat Box 100 IP65	HB100	EKF	шт.	1		
	Коробка распаячная двухкомпонентная для открытой	КМ42455 100х100х50мм	UKO21-100-100-050-K02-66	IEK	шт	1		
	проводки безгалогенная (HF) IP67 8 вводов черная							
	Комплект огней заградительных							
	Огонь заградительный светодиодный, сила света >32,5cd,	ЗОМ-48LED			шт	6		
	тип «Б», 30-265V AC/DC, IP65, потребляемая мощность 6 Вт,	ТУ 3461-001-69016606-2010						
	излучение: всенаправленное, цвет-красный							
	Блок управления световым ограждением "СОМ" с АКБ,	ШУ СОМ с АКБ			шт	1		
	металлический корпус, IP40, 220В, 50Гц, выходное напряжение	ТУ 27.12.31-003-28320930-2018						
	питания 48В постоянного тока, система заземления TN-C, с							
	фотодатчиком							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Арматура для сдвоенного заградительного огня	2ХЗОМ	01-104		шт	2		
	Опорная стойка с трубостойкой для заградительного огня	ОС-Н-3/4	01-4521		шт	4		

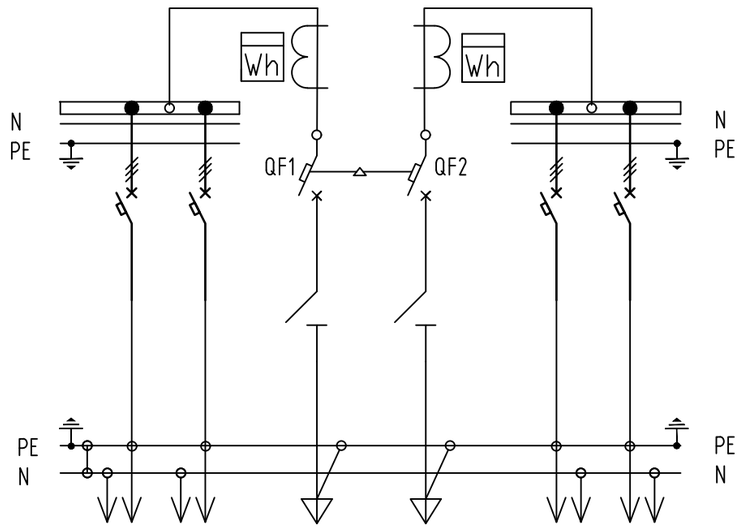
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1.СО	Лист 16

Формат А3

Схема межпанельных соединений	
Схема ВРУ	

Тип панели	ВРУ21ЛЭН-(550+550)-203						
Кол-во полюсов		3Р	3Р			3Р	3Р
Номера питающих линий		1	2			1	2
Номинальный ток, А		500	100	630	630	500	100
Тип и технические данные счетчика				Энергомера CE307 R34.543.0AA.SYUVLFZ SPDS, 5(10)А, 3х230/400 В, кл.т. 0,5S/0,5			
Тип и технические данные трансформаторов тока				ТТИ-А 800/5А	ТТИ-А 800/5А		
Тип и номинальный ток разъединителя, А				РЕ19-41 1000А	РЕ19-41 1000А		

1. ВРУ на комплектующих заводов IEK и Контактор (либо аналог).
2. Высота помещения электрощитовой 3,100 м.
3. УЗИП ОПВ-В/3Р In 30kA 400В (с сигнализацией) - 2шт.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Корчуганов			03.26
Пров.		Мостипанов			03.26
Н. контр.		Рябиков			03.26
ГИП		Вяткин			03.26

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1.0Л1

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского

1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2
3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3
4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

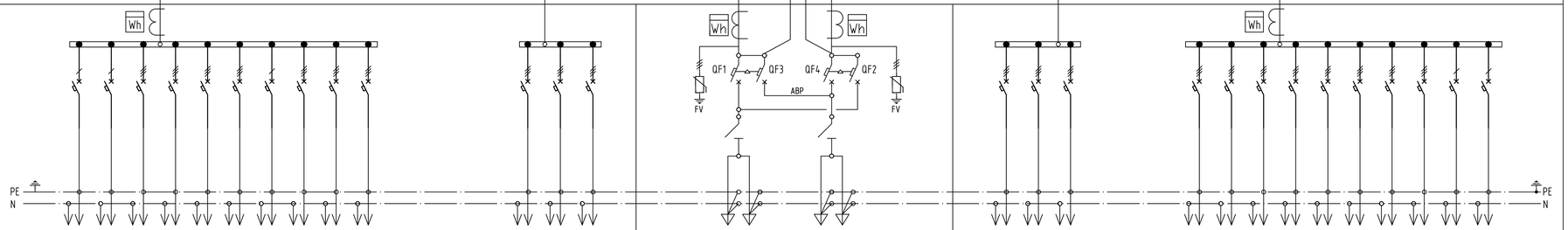
ГП3.2. Опросный лист для заказа ГРЩ-4

ДЕВИЖН

Формат А3

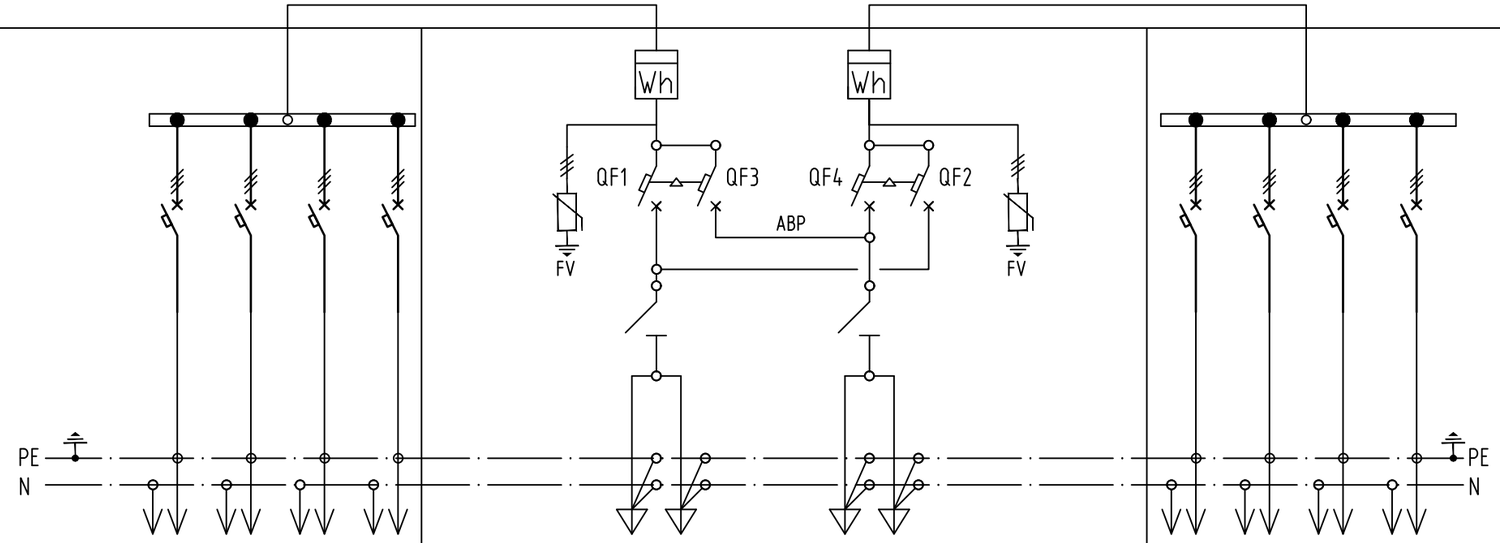
Схема межпанельных соединений

Схема ВРУ



| Тип панели | ВРУ21ЛЭН-(250+250)-304А | | |

| | | |

Схема межпанельных соединений													
Схема ВРУ													
Тип панели		ВРУ21ЛЭН-(50+50)-201 УХЛ4											
Кол-во полюсов		3Р	3Р	3Р	3Р					3Р	3Р	3Р	3Р
Номера питающих линий		1	2	3	4					1	2	3	4
Номинальный ток, А		С25	С25	С20	С32	63	63	63	63	С20	С20	С25	С32
Тип аппарата		модул. исп.-е	модул. исп.-е	модул. исп.-е	модул. исп.-е	литой корпус	литой корпус	литой корпус	литой корпус	модул. исп.-е	модул. исп.-е	модул. исп.-е	модул. исп.-е
Дополнительное оборудование		-	-	-	-	УЗИП		УЗИП		-	-	-	-
Тип и технические данные счетчика						Энергомера CE308 S34.746.0A.QYUVLFZ SPDS, 5(100)А, 3х230/400 В, кл.т. 1/1		Энергомера CE308 S34.746.0A.QYUVLFZ SPDS, 5(100)А, 3х230/400 В, кл.т. 1/1					
Тип и технические данные трансформаторов тока						-		-					
Тип и номинальный ток вводного аппарата, А						ВР32У-31 100А		ВР32У-31 100А					

1. ВРУ на комплектующих завода IEK (либо аналог).
2. Высота помещения электрощитовой 3,100 м.
3. УЗИП ОПВ-В/3Р In 30kA 400В (с сигнализацией) - 2шт.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Корчуганов			03.26
Пров.		Мостипанов			03.26
Н. контр.		Рябиков			03.26
ГИП		Вяткин			03.26

87-ДП/25-1-3.2-ЭОМ1.0Л4

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Тюменская область, Тюменский район, д. Дударева, Московское МО по ул. Сергея Джанбровского

1 очередь. 1 этап: ГП1. Секции ГП1.1; 1.2; 1.3; 1.4
2 этап: ГП2. Секции ГП2.1; 2.2
3 этап: ГП3. Секции ГП3.1; 3.2; 3.3
4 этап: ГП4. Секции ГП4.1; 4.2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГП3.2. Опросный лист для заказа ВРУн-4.1

ДЕВИЖН

Формат А3