МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной
ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Застройщик – Московский фонд реновации жилой застройки
(№17-0121-ОК-1 от 13.04.2021 г.)
Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки
под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории
по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4
(Сиреневый б-р, вл. 4, з/у 4) (Восточный административный округ)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка

17-0121-ОК-1-0-1-1..4-ЭОМ3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-09-11		08.10.25
2	25-10-55		30.10.25
3	25-11-64		30.12.25

2025

ООО «Проектное бюро АПЕКС»
115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., д.7, стр.9
T/F: +7495 135 8005, www.apex-project.ru

Заказчик - ООО «ГП-МФС»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ – «УКРЫТИЕ» (ЗСГО) С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ

по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)



Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка

17-0121-ОК-1-0-1-1..4-ЭОМ3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-09-11		08.10.25
2	25-10-55		30.10.25
3	25-11-64		30.12.25

СРО Ассоциация "Проектировщики Оборонного и Энергетического Комплексов", регистрационный номер П-060-007725825428-0838, дата внесения в реестр 19 июля 2022 г.
2025 г.

ООО «Проектное бюро АПЕКС»
115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., д.7, стр.9
T/F: +7495 135 8005, www.apex-project.ru

Заказчик - ООО «ГП-МФС»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ – «УКРЫТИЕ» (ЗСГО) С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ

по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка

17-0121-ОК-1-0-1-1..4-ЭОМ3

Заместитель генерального директора по системным проектам — Зорин М.М

Главный инженер проекта — Першин Н.Н

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-09-11		08.10.25
2	25-10-55		30.10.25
3	25-11-64		30.12.25

2025 г.

МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Застройщик – Московский фонд реновации жилой застройки

(№17-0121-ОК-1 от 13.04.2021 г.)

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл. 4, з/у 4) (Восточный административный округ)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка

17-0121-ОК-1-0-1-1..4-ЭОМ3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-09-11		08.10.25
2	25-10-55		30.10.25
3	25-11-64		30.12.25

2025

Разрешение	Обозначение	17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3
25-10-25	Наименование объекта стоительства	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
		Рабочая документация откорректирована на основании замечаний МФР № ФР-15-26184/25-1 от 26.11.2025		
3	л.1	Замена листа. Внесение пометок о внесении изменений. Указана ссылка на альбом (раздел), в котором указаны типы применяемых СТМ/СТК. Приведено в соответствие электрооборудование, способ прокладки электрических сетей на плане с его условно-графическим обозначением.	2	
3	л.10-18	Замена листа. Скорректированы примечания	2	
3	л.19-23	Замена листа. Добавлены розетки		
			2	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. внес	Михайлова		30.12.25
Составил	Елесина		30.10.25
ГИП	Першин		30.10.25
Утв.	Куликова		30.10.25

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Лист	Листов
1	1

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей ЭОМ

Обозначение	Наименование	Примечание
17-0121-ОК-1-0-1-1..4-ЭОМ1	Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование жилой части	
17-0121-ОК-1-0-2-5-ЭОМ1	Корпус 2. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование жилой части	
17-0121-ОК-1-0-3-6,7-ЭОМ1	Корпус 3. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование жилой части	
17-0121-ОК-1-0-1-1..4-ЭОМ2	Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование нежилой части	
17-0121-ОК-1-0-2-5-ЭОМ2	Корпус 2. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование нежилой части	
17-0121-ОК-1-0-3-6,7-ЭОМ2	Корпус 3. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование нежилой части	
17-0121-ОК-1-0-0-1..3-0-ЭОМ2	Подземная автостоянка. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование	
17-0121-ОК-1-0-1-1..4-ЭОМ3	Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка	
17-0121-ОК-1-0-2-5-ЭОМ3	Корпус 2. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка	
17-0121-ОК-1-0-3-6,7-ЭОМ3	Корпус 3. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка	
17-0121-ОК-1-0-0-0-ЭОМ4	Система электроснабжения и освещения НС	
17-0121-ОК-1-0-0-0-ЭОМ5	Система электроснабжения и освещения ИТП	
17-0121-ОК-1-0-0-0-МЗ	Молниезащита и заземление	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.608-2014	Система проектной документации. Правила выполнения рабочей документации внутреннего электрического освещения.	
ГОСТ 21.613-2014	Система проектной документации. Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования.	
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.	
ГОСТ 50571.3-2009	Электроустановки низковольтные. Требования для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током.	
ПУЭ изд. 7	Правила устройства электроустановок	
РД 34.21.122-87	Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений.	
СНиП 23-05-95*	Естественное и искусственное освещение. Нормы проектирования (Актуализированная редакция).	
СО 153-34.21.122-2003	Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.	
СП 6.13130.2013	Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности	
СП 256.1325800.2016	Электроустановк и жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа.	
ЖД-ПП-РЕН-АИ-КВ.ЭУИ	Правила размещения электрооборудования в квартире для объектов Реновации	
	Прилагаемые документы	
17-0121-ОК-1-0-1-1..4-ЭОМ3.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1, 2 (Зам.) все
17-0121-ОК-1-0-1-1..4-ЭОМ3.П1	Система электроснабжения СТМ	Изм.2 (Нов.) на 4 листах

Проект выполнен в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора и заинтересованными организациями, и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий, в том числе взрыво- и пожарную безопасность, при соблюдении предусмотренных в проекте мероприятий.

Главный инженер проекта Першин Н.Н.

Ведомость рабочих чертежей комплекта марки 17-0121-ОК-1-0-1-1..4-ЭОМ3

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1, 2, 3 (Зам.)
2	Схема электрическая принципиальная ЩК-1	
3	Схема электрическая принципиальная ЩК-1 с УЗДП	
4	Схема электрическая принципиальная ЩК-2	
5	Схема электрическая принципиальная ЩК-2 с УЗДП	
6	Схема электрическая принципиальная ЩК-3	
7	Схема электрическая принципиальная ЩК-3 с УЗДП	
8	Схема электрическая принципиальная ЩК-4	
9	Схема электрическая принципиальная ЩК-4 с УЗДП	
10	План расположения сети освещения (2-16 этаж). Секция 1	Изм.1, 2, 3 (Зам.)
11	План расположения сети освещения (17-18 этаж). Секция 1	Изм.1, 2, 3 (Зам.)
12	План расположения сети освещения (2-8 этаж). Секция 2	Изм.1, 2, 3 (Зам.)
13	План расположения сети освещения (9-10 этаж). Секция 2	Изм.1, 2, 3 (Зам.)
14	План расположения сети освещения (2-3 этаж). Секция 3	Изм.1, 2, 3 (Зам.)
15	План расположения сети освещения (4-8 этаж). Секция 3	Изм.1, 2, 3 (Зам.)
16	План расположения сети освещения (9-10 этаж). Секция 3	Изм.1, 2, 3 (Зам.)
17	План расположения сети освещения (2-21 этаж). Секция 4	Изм.1, 2, 3 (Зам.)
18	План расположения сети освещения (22-23 этаж). Секция 4	Изм.1, 2, 3 (Зам.)
19	План расположения розеточной сети (2-18 этаж). Секция 1	Изм.1, 2, 3 (Зам.)
20	План расположения розеточной сети (2-10 этаж). Секция 2	Изм.1, 2, 3 (Зам.)
21	План расположения розеточной сети (2-3 этаж). Секция 3	Изм.1, 2, 3 (Зам.)
22	План расположения розеточной сети (4-10 этаж). Секция 3	Изм.1, 2, 3 (Зам.)
23	План расположения розеточной сети (2-23 этаж). Секция 4	Изм.1, 2, 3 (Зам.)

Раздел 17-0121-ОК-1-0-1-1..4-ЭОМ3 "Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка" по объекту: «Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) разработан на основании:

-технического задания;
-архитектурно-строительных чертежей;
-раздела АИ;
-технических заданий смежных разделов.

В соответствии с ПУЭ и СП256.1325800.2016 проектируемые нагрузки жилого дома относятся ко II категории электроснабжения.

Расчетная нагрузка на квартиру, согласно технического задания, составляет - 10кВт. Для электроснабжения квартир на типовом этаже в прихожей устанавливается щит квартирный (ЩК) исполнения IP31.

Электрооборудование санузлов и ванных комнат - не ниже IP44. Коробки уравнивания потенциалов (КУП)устанавливать в сантехнических стояках, в зоне установки ревизионного люка для сантехнических систем на высоте h=1200мм. Установку ЩК выполнить в шкаф пакеты строительной готовности с высотой установки от уровня чистого пола 1800мм до верха ЩК.

Штепсельные розетки, устанавливаемые в жилых квартирах, должны иметь защитное устройство, автоматически закрывающее гнезда штепсельной розетки при вынутой вилке в соответствии с ПУЭп.7.1.49.

Освещенность помещений принята в соответствии с СП256.1325800.2016, СанПин2.2.1/2.1.1.1278-03, СП52.13330.2016. На отходящих линиях к группам розеток электрооборудованию сан.узлов для защиты от поражения электрическим током при эксплуатации электрических сетей и электроприёмников, устанавливается УЗО с током утечки 30мА.

Горизонтальные участки сетей освещения выполнить за подвесным потолком в ПВХ трубе, опуски к выключателям в штробах блочных перегородок в ПВХ трубах одножильными проводами ПуВнг(А)-LS. Горизонтальные участки электрооборудования санузлов выполнить за подвеным потолком, опуски к выключателям, бра и розеткам осуществлять в штробах блочных перегородок и в пустотах перегородок из ГКЛ в ПВХ трубах одножильными проводами ПуВнг(А)-LS. Розеточная сеть прокладывается в подготовке пола квартиры, в ПВХ трубах, под дверными проемами прокладка проводов осуществляется в стальных гильзах Ду = 25мм2, подъем к розеткам выполняется в закладных деталях монолитных стен и штробах блочных перегородок в ПВХ трубах одножильными проводами ПуВнг(А)-LS. Распайки выполнять в розетках и в нишах стен.

Групповая сеть освещения коридора, кухни и комнат (гр.1) выполняется проводами ПуВнг(А)-LS 3(1х1,5)мм2 к светильникам и опуск ПуВнг(А)-LS 2(1х1,5)мм2 при одноклавишном выключателе, проводами ПуВнг(А)-LS 4(1х1,5)мм2 к светильникам и опуск ПуВнг(А)-LS 3(1х1,5)мм2 при двухклавишном выключателе. Горизонтальная разводка групп освещения выполняется за подвесным потолком в трубе ПВХ Ø25мм. Вертикальные опуски выполняются в штробах блочных перегородок в ПВХ трубах Ø20мм. Ввод в распаячные коробки и выход из строительных конструкций выполняется в ПВХ трубах Ø20мм.

Групповая сеть с/у (гр.5) выполняется проводом ПуВнг(А)-LS 3(1х2,5)мм2, при одноклавишном выключателе опуск проводом ПуВнг(А)-LS 2(1х2,5) мм2 и ПуВнг(А)-LS 3(1х2,5) мм2 при двухклавишном выключателе. Горизонтальная разводка выполняется за подвесным потолкомв трубе ПВХ Ø25мм. Вертикальные опуски выполняются в штробах блочных перегородок и в пустотах перегородок из ГКЛ, в ПВХ трубах Ø20мм. Ввод в распаячные коробки СТМ и выход из строительных конструкций выполняется в ПВХ трубах Ø 20мм.

Групповая сеть для электроплит (гр.2) прокладывается одножильными проводами ПуВнг(А)-LS 3(1х6)мм2, в подготовке пола, в ПВХ трубах Ø25мм, крепление труб к полу осуществляется перфолентой, подъемы к розеткам выполняются в закладных деталях монолитных стен из труб ПНД Ø25мм и штробах блочных перегородок в трубах ПВХ Ø25мм. Выход из подготовки пола выполняется в ПВХ трубах Ø25мм.

-_____

Групповая сеть штепсельных розеток (гр.3, 3.1, 3.2) прокладывается одножильными проводами ПуВнг(А)-LS 3(1х2.5)мм2, в подготовке пола, в ПВХ трубах Ø20мм, крепление труб к полу осуществляется перфолентой, подъемы к розеткам выполняются в закладных деталях монолитных стен из труб ПНД Ø25мм и штробах блочных перегородок, в трубах ПВХ Ø20мм. Ввод в распаячные коробки и выход из подготовки пола выполняется в ПВХ трубах Ø20мм.

В квартирах применены сантехнические модули (СТМ). СТМ-это модули готового исполнения имеющие всю необходимую разводку в собственном корпусе (см. ЖД-ТА-РЕН-СТМ-М.2.1.2, расположение СТМ с обозначением типа см. 17-0121-ОК-1-СТМ-1).

В соответствии с требованиями ПУЭ групповые линии выполняются 3-х и 5-х проводными. Все кабели и провода должны иметь цветовую идентификацию в соответствии с ПУЭп.1.1.29. Расцветка изоляции жил кабелей и проводов должна обеспечиваться возможность легкого распознавания по всей длине проводников по цветам: нулевой рабочий проводник (N)-голубой; нулевой защитный проводник (PE)-желто-зелёный; фазный проводник (L)-чёрный, коричневый, белый (возможен любой иной цвет).

В прихожих установить: две силовых розетки в слаботочном щитке для роутера (предусмотрено в СС)

В ванных и душевых помещениях предусмотрена дополнительная система уравнивания потенциалов (ДСУП)в соответствии с ПУЭгл.7.1п.7.1.88 к которой подключены все доступные прикосновению открытые проводящие части стационарных электроустановок, сторонние проводящие части и нулевые защитные проводники всего электрооборудования (в том числе штепсельных розеток).

Все применяемое оборудование и материалы должны иметь сертификат ГОСТ РФ, а кабельная продукция и ПВХ трубы дополнительно-сертификат пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ Р 53313-2009.

Примечание:
Оборудование и материалы заложенные в проекте могут быть заменены на аналогичное оборудование российского производства с сохранением характеристики сметной стоимости.

0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
3	-	Зам.	25-11-64		30.12.25
2	-	Зам.	25-10-55		30.10.25
1	-	Зам.	25-09-11		08.10.25

Разработал	Богодухова		11.25
Проверил	Ермаков		11.25
Рук.группы	Ермаков		11.25
Н. контр.	Куликова		11.25
ГИП	Першин		11.25

17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	23
Общие данные	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

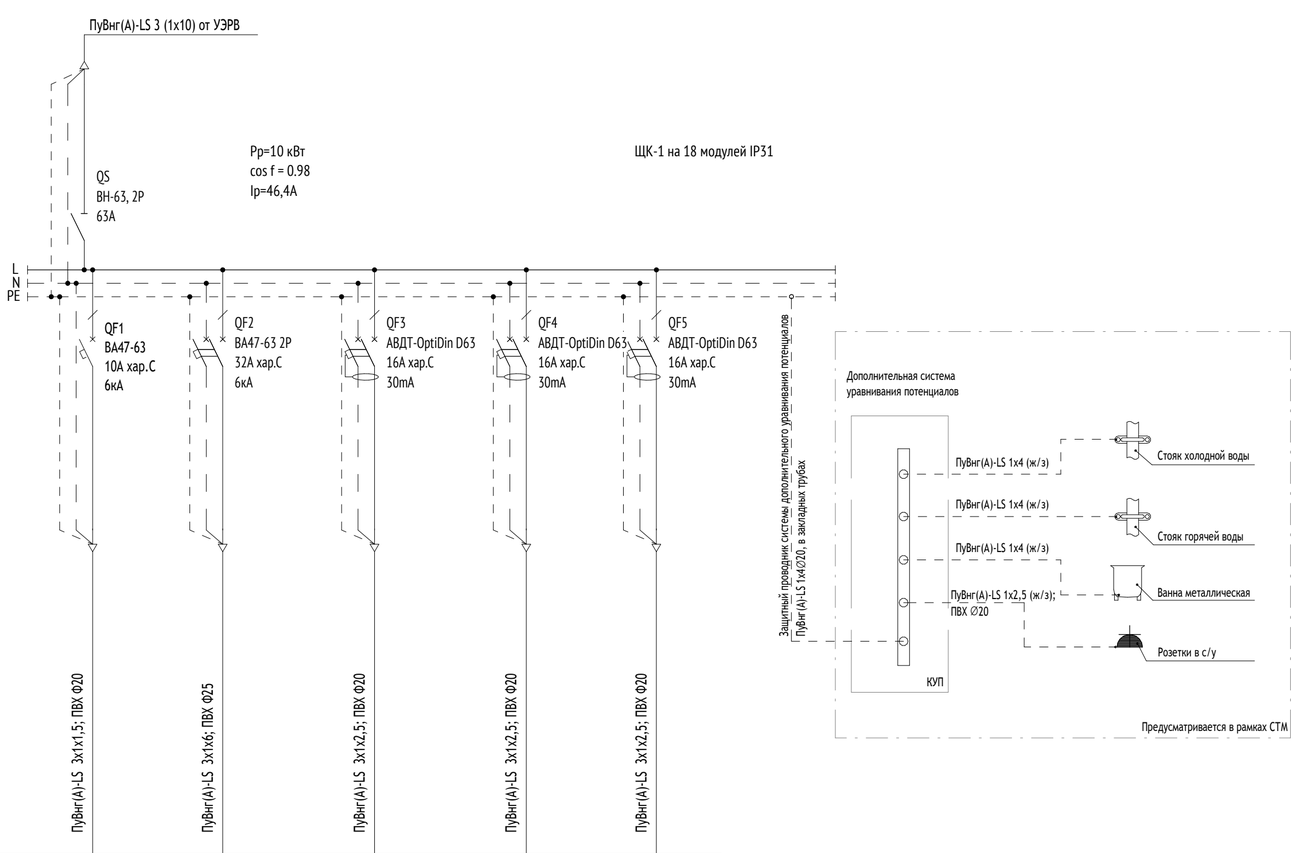
Формат А2

Согласовано: ГАП — 11.25; Рук. ТМ — 11.25; Волков — 11.25; Лапшин — 11.25; Рук. СС — 11.25; Рук.ОВиК — 11.25; Адеишвили — 11.25; Зайцев — 11.25; Рук.ВК — 11.25; Рощин — 11.25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Данные питающей сети						
Распределительный пункт номер на плане, тип	Тип; Номинальный ток и уставка расцепителя, А					
	Тип; Напряжение, В Сечение (шинопровода), мм²; Расчетный ток, А; Установленная мощность, кВт					
Автомат отход. линии	Тип; Номинальный ток и уставка расцепителя, А; Фаза					
	Марка, сечение проводника, Способ прокладки		ПуВнг(А)-LS 3х1х1,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х6; ПВХ Ф25	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20
	Длина цепи, падение напряжения Ток короткого замыкания						
Электроприёмник	Условное обозначение на плане						
	Номер группы		Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5
	Ру (Рр), кВт						
	Cosφ						
	Ip, A						
	Наименование электроприемника		Групповая сеть освещения и звонка	Розетка под электроплиту	Групповая сеть штепсельных розеток комнат	Групповая сеть штепсельных розеток кухни и СС, коридоров	Электрооборудование с/у

Для уравнивания потенциалов в помещении с/ у , от нулевой защитной шины РЕ квартирного щита к заземляющей шине уравнивания потенциалов проложить скрыто вместе с электропроводкой квартиры дополнительный защитный проводник системы уравнивания потенциалов провод ПуВнг(А)-LS сечением 4.0 мм с изоляцией желто -зеленого цвета, в трубе ∅ 20.
Коробку уравнивания потенциалов КУП установить в с/у в коробе ВК на высоте 1200 мм от ур.ч.п.
Шина выполнена из меди и имеет контакты для 8-ми подключений.
Выполнить соединения заземляющей шины :
-со стояками холодной и горячей воды ;
-с металлической ванной ;
-с остальными металлическими конструкциями .

Примечание:
1. Использовать электромеханические АВДТ.
2. Щит изготовить в соответствии с ГОСТ Р32395-2013.
3. Производителя аппаратов защиты принять EKF, производства России.

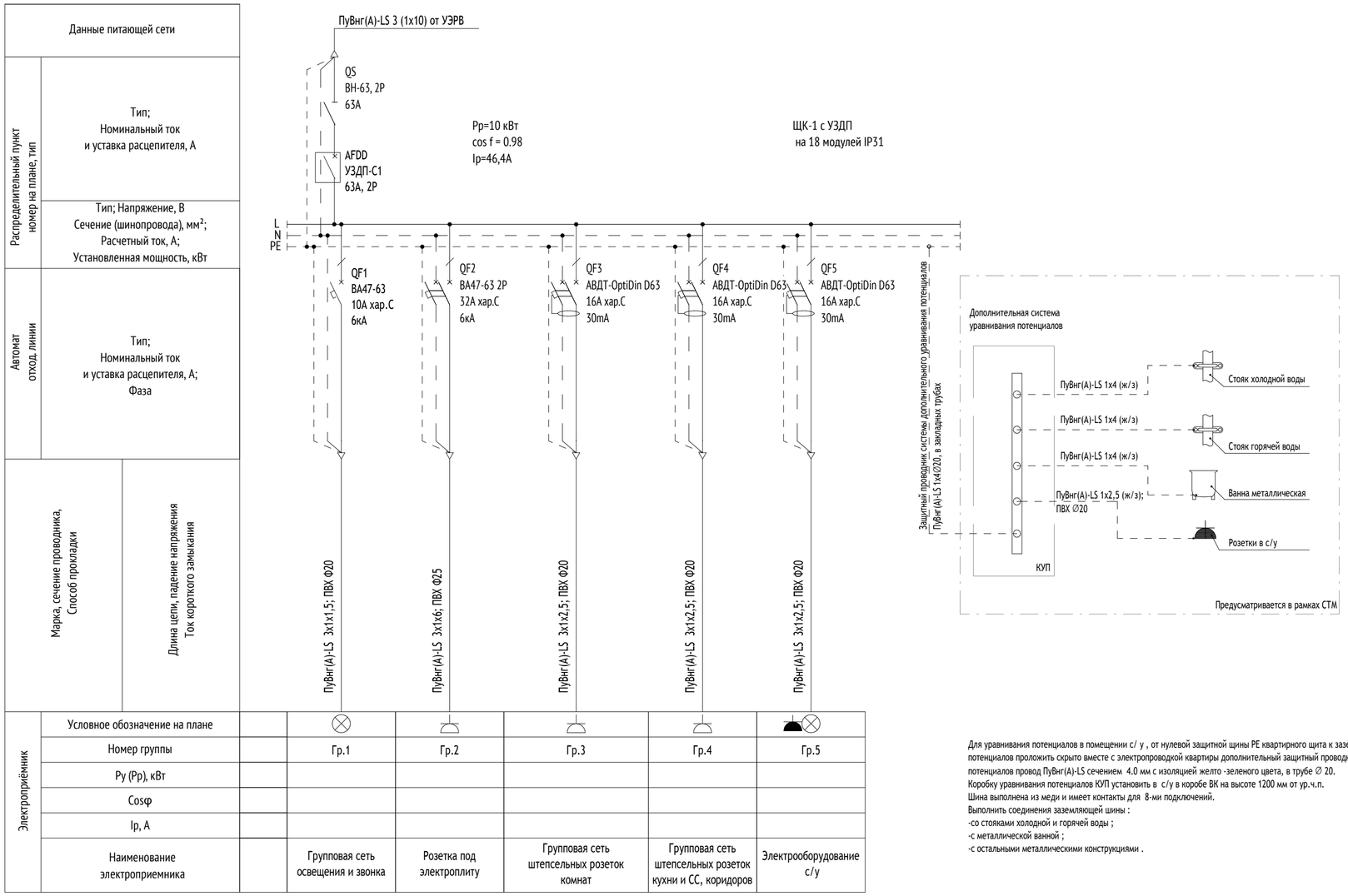
0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)			
Разработал		Богодухова			11.25	Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ермаков			11.25		Р	2	
Рук.группы		Ермаков			11.25				
Н. контр.		Куликова			11.25	Схема электрическая принципиальная ЩК-1	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
ГИП		Першин			11.25				

Формат А2

Согласовано			
	Рощин		11.25
	Рук.ВК		11.25
Согласовано			
	Адейшвили		
	Рук. СС		11.25
	Зайцев		
	Рук.ОВиК		11.25
Согласовано			
	Волков		
	ГАП		11.25
	Лапшин		
	Рук. ТМ		

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



Для уравнивания потенциалов в помещении с/ у , от нулевой защитной шины PE квартирного щита к заземляющей шине уравнивания потенциалов проложить скрыто вместе с электропроводкой квартиры дополнительный защитный проводник системы уравнивания потенциалов провод ПуВнг(А)-LS сечением 4.0 мм с изоляцией желто -зеленого цвета, в трубе ∅ 20.
Коробку уравнивания потенциалов КУП установить в с/у в коробе ВК на высоте 1200 мм от ур.ч.п.
Шина выполнена из меди и имеет контакты для 8-ми подключений.
Выполнить соединения заземляющей шины :
-со стояками холодной и горячей воды ;
-с металлической ванной ;
-с остальными металлическими конструкциями .

Примечание:
1. Использовать электромеханические АВДТ.
2. Щит изготовить в соответствии с ГОСТ Р32395-2013.
3. Производителя аппаратов защиты принять EKF, производства России.

Согласовано			
Рук.ВК			11.25
Рощин			11.25

Согласовано			
Рук. СС	Адейшвили		11.25
Рук.ОВиК	Зайцев		11.25

Согласовано			
ГАП	Волков		11.25
Рук. ТМ	Лапшин		11.25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Богодухова			11.25
Проверил		Ермаков			11.25
Рук.группы		Ермаков			11.25
Н. контр.		Куликова			11.25
ГИП		Першин			11.25

17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка

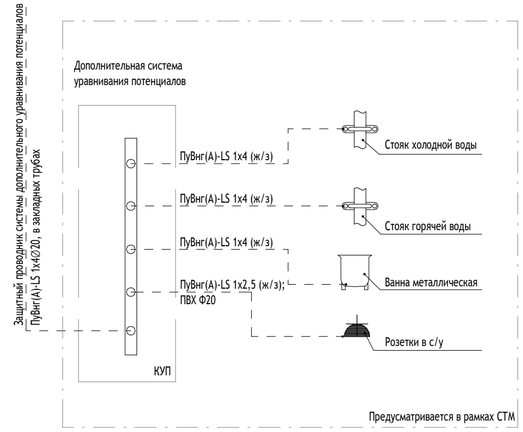
Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Схема электрическая принципиальная ЩК-1 с УЗДП

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Данные питающей сети			ПуВнг(А)-LS 3 (1х10) от УЭРВ										
Распределительный пункт номер на плане, тип	Тип; Номинальный ток и уставка расцепителя, А		QS ВН-63, 2Р 63А	Рр=10 кВт cos f = 0.98 Ip=46,4А								ЩК-2 на 18 модулей IP31	
	Тип; Напряжение, В Сечение (шинопровода), мм²; Расчетный ток, А; Установленная мощность, кВт		L N PE										
Автомат отход. линии	Тип; Номинальный ток и уставка расцепителя, А; Фаза		QF1 ВА47-63 10А хар.С 6кА	QF2 ВА47-63 2Р 32А хар.С 6кА	QF3 АВДТ-OptiDin D63 16А хар.С 30mA	QF3.1 АВДТ-OptiDin D63 16А хар.С 30mA	QF4 АВДТ-OptiDin D63 16А хар.С 30mA	QF5 АВДТ-OptiDin D63 16А хар.С 30mA					
Марка, сечение проводника, Способ прокладки	Длина цепи, падение напряжения Ток короткого замыкания		ПуВнг(А)-LS 3х1х1,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х6; ПВХ Ф25	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20					
Электроприёмник	Условное обозначение на плане												
	Номер группы		Гр.1	Гр.2	Гр.3.1	Гр.3.2	Гр.4	Гр.5					
	Ру (Рр), кВт												
	Cosφ												
	Ip, A												
	Наименование электроприемника		Групповая сеть освещения и звонка	Розетка под электроплиту	Групповая сеть штепсельных розеток комнат	Групповая сеть штепсельных розеток комнат	Групповая сеть штепсельных розеток кухни и СС, коридоров	Электрооборудование с/у					



Для уравнивания потенциалов в помещении с/ у , от нулевой защитной шины РЕ квартирного щита к заземляющей шине уравнивания потенциалов проложить скрыто вместе с электропроводкой квартиры дополнительный защитный проводник системы уравнивания потенциалов провод ПуВнг(А)-LS сечением 4.0 мм с изоляцией желто -зеленого цвета, в трубе ∅ 20.
Коробку уравнивания потенциалов КУП установить в с/у в коробе ВК на высоте 1200 мм от ур.ч.п.
Шина выполнена из меди и имеет контакты для 8-ми подключений.
Выполнить соединения заземляющей шины :
-со стояками холодной и горячей воды ;
-с металлической ванной ;
-с остальными металлическими конструкциями .

Примечание:
1. Использовать электромеханические АВДТ.
2. Щит изготовить в соответствии с ГОСТ Р32395-2013.
3. Производителя аппаратов защиты принять EKF, производства России.

0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)			
Разработал		Богодухова			11.25	Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ермаков			11.25		Р	4	
Рук.группы		Ермаков			11.25				
Н. контр.		Куликова			11.25	Схема электрическая принципиальная ЩК-2	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
ГИП		Першин			11.25				

Формат А2

Согласовано			
Рук.ВК	Рощин		11.25
			11.25

Согласовано			
Рук. СС	Адеишвили		11.25
Рук.ОВиК	Зайцев		11.25

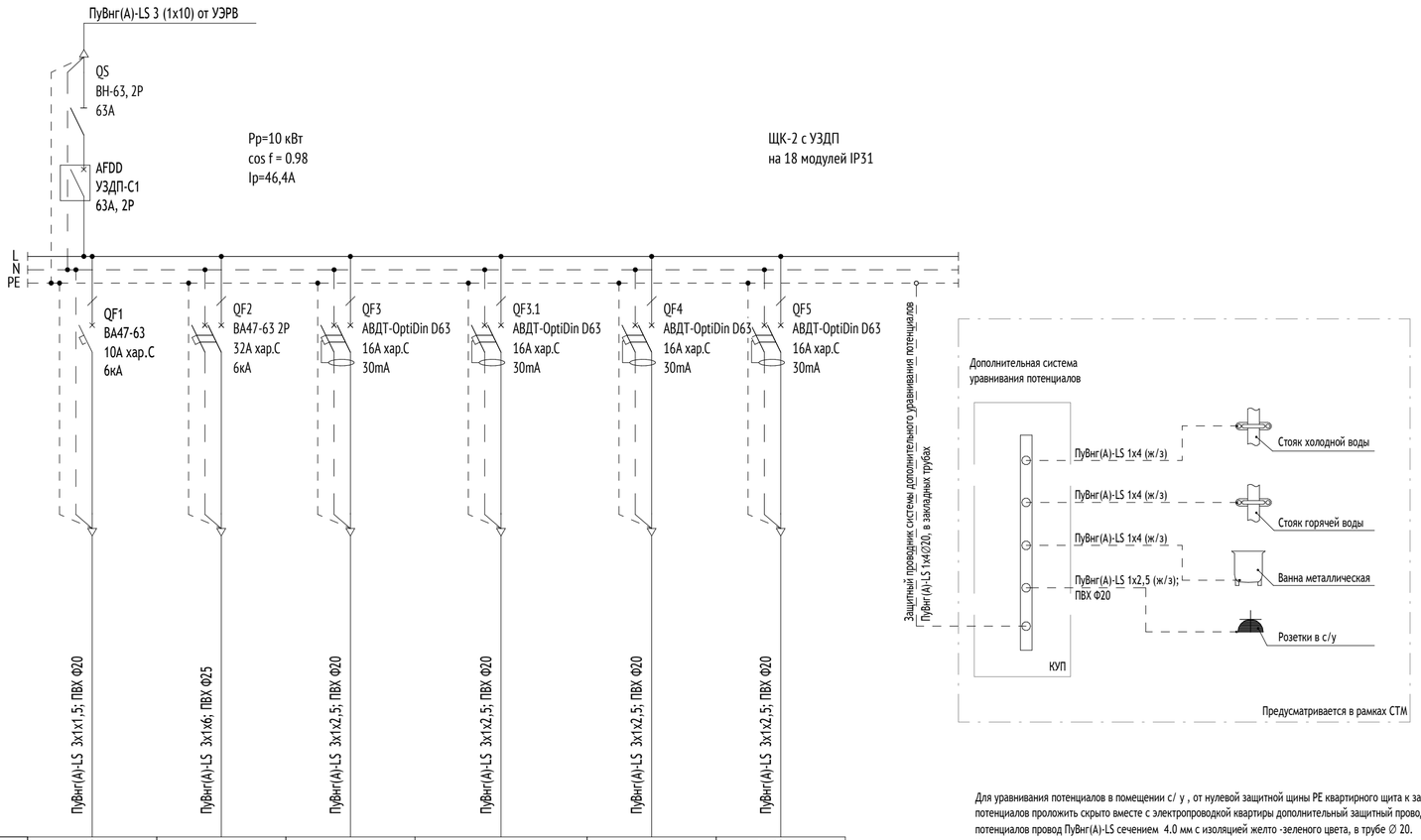
Согласовано			
ГАП	Волков		11.25
Рук. ТМ	Лапшин		11.25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данные питающей сети								
Распределительный пункт номер на плане, тип	Тип; Номинальный ток и уставка расцепителя, А							
	Тип; Напряжение, В Сечение (шинопровода), мм²; Расчетный ток, А; Установленная мощность, кВт							
Автомат отход. линии	Тип; Номинальный ток и уставка расцепителя, А; Фаза							
Марка, сечение проводника, Способ прокладки			ПуВнг(А)-LS 3х1х1,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х6; ПВХ Ф25	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20
Длина цепи, падение напряжения Ток короткого замыкания								
Электроприёмник	Условное обозначение на плане		⊗					⊗
	Номер группы		Гр.1	Гр.2	Гр.3.1	Гр.3.2	Гр.4	Гр.5
	Ру (Рр), кВт							
	Cosφ							
	Ip, A							
	Наименование электроприемника		Групповая сеть освещения и звонка	Розетка под электроплиту	Групповая сеть штепсельных розеток комнат	Групповая сеть штепсельных розеток комнат	Групповая сеть штепсельных розеток кухни и СС, коридоров	Электрооборудование с/у



Для уравнивания потенциалов в помещении с/ у , от нулевой защитной шины РЕ квартирного щита к заземляющей шине уравнивания потенциалов проложить скрыто вместе с электропроводкой квартиры дополнительный защитный проводник системы уравнивания потенциалов провод ПуВнг(А)-LS сечением 4.0 мм с изоляцией желто -зеленого цвета, в трубе ∅ 20.
Коробку уравнивания потенциалов КУП установить в с/у в коробе ВК на высоте 1200 мм от ур.ч.п.
Шина выполнена из меди и имеет контакты для 8-ми подключений.
Выполнить соединения заземляющей шины :
-со стояками холодной и горячей воды ;
-с металлической ванной ;
-с остальными металлическими конструкциями .

Примечание:
1. Использовать электромеханические АВДТ.
2. Щит изготовить в соответствии с ГОСТ Р32395-2013.
3. Производителя аппаратов защиты принять EKF, производства России.

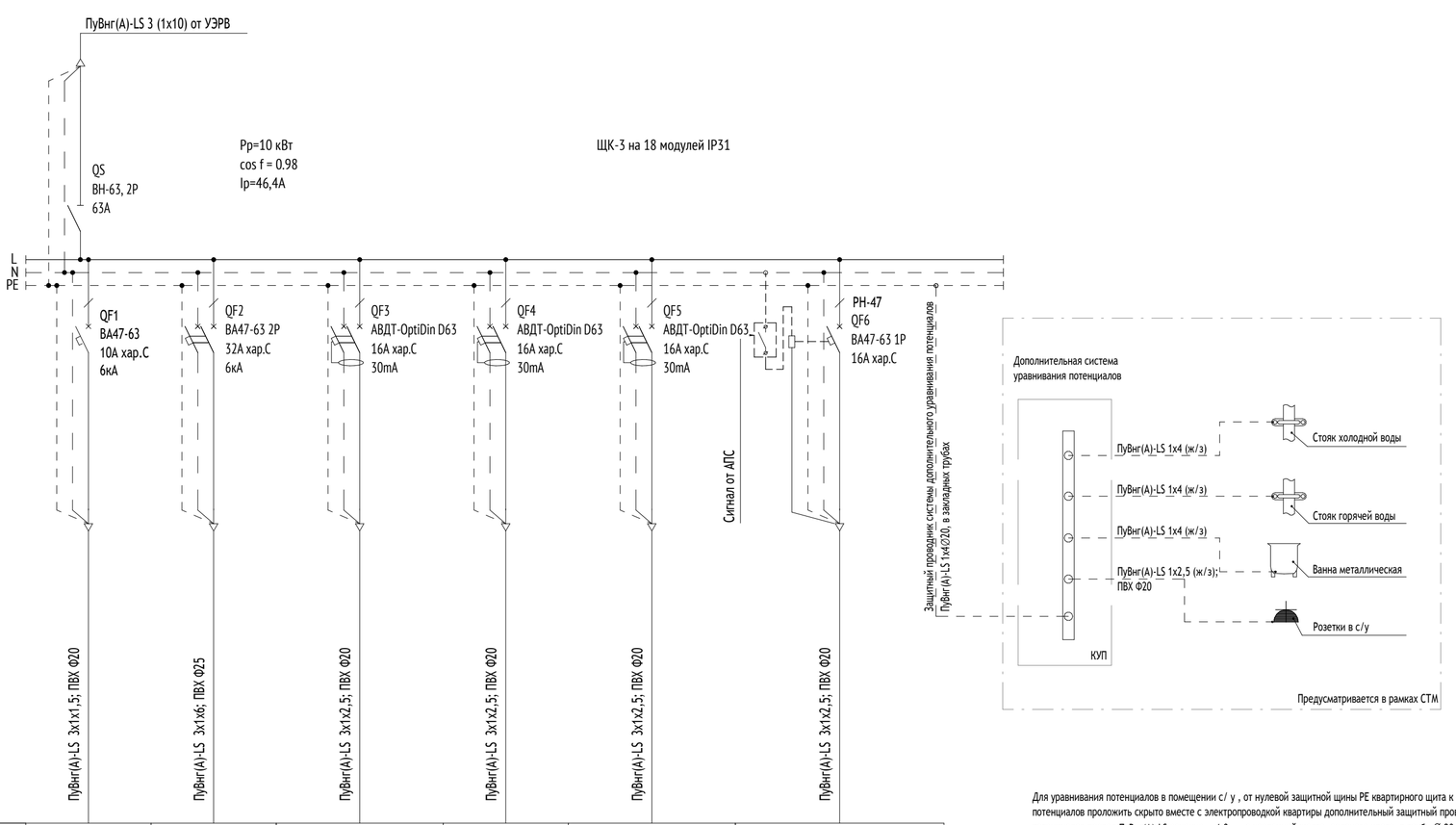
0,000=146,85

Согласовано			
Рук.ВК			11.25
Рощин			11.25
Рук. СС	Адейшвили		11.25
Рук.ОВиК	Зайцев		11.25
ГАП	Волков		11.25
Рук. ТМ	Лапшин		11.25

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)			
Разработал		Богодухова			11.25	Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ермаков			11.25		Р	5	
Рук.группы		Ермаков			11.25				
Н. контр.		Куликова			11.25	Схема электрическая принципиальная ЩК-2 с УЗДП	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
ГИП		Першин			11.25				

Формат А2



Данные питающей сети							
Распределительный пункт номер на плане, тип	Тип; Номинальный ток и уставка расцепителя, А						
	Тип; Напряжение, В Сечение (шинопровода), мм²; Расчетный ток, А; Установленная мощность, кВт						
Автомат отход. линии	Тип; Номинальный ток и уставка расцепителя, А; Фаза						
Марка, сечение проводника, Способ прокладки			ПуВнг(А)-LS 3х1х1,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х6; ПВХ Ф25	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20
Длина цепи, падение напряжения Ток короткого замыкания								
Электроприёмник	Условное обозначение на плане							
	Номер группы		Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6
	Ру (Рр), кВт							
	Cosφ							
	Ip, А							
	Наименование электроприемника		Групповая сеть освещения и звонка	Розетка под электроплиту	Групповая сеть штепсельных розеток комнат	Групповая сеть штепсельных розеток кухни и СС, коридоров	Электрооборудование с/у	Вытяжные вентиляторы в кухне и с/у

Для уравнивания потенциалов в помещении с/ у , от нулевой защитной шины PE квартирного щита к заземляющей шине уравнивания потенциалов проложить скрыто вместе с электропроводкой квартиры дополнительный защитный проводник системы уравнивания потенциалов провод ПуВнг(А)-LS сечением 4.0 мм с изоляцией желто -зеленого цвета, в трубе ∅ 20.
Коробку уравнивания потенциалов КУП установить в с/у в коробе ВК на высоте 1200 мм от ур.ч.п.
Шина выполнена из меди и имеет контакты для 8-ми подключений.
Выполнить соединения заземляющей шины :
-со стояками холодной и горячей воды ;
-с металлической ванной ;
-с остальными металлическими конструкциями .

Примечание:
1. Использовать электромеханические АВДТ.
2. Щит изготовить в соответствии с ГОСТ Р32395-2013.
3. Отключение независимых расцепителей (НР) происходит по сигналу ПОЖАР из системы АПС
4. Гр.6 предусматривается только для квартир последних двух этажей.

Согласовано: ГАП — Рук. ТМ; Волков — Лапшин; Рук. СС — Рук.ОВиК; Адейшвили — Зайцев; Рук.ВК — Рощин; 11.25 — 11.25

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

0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Богодухова			11.25
Проверил		Ермаков			11.25
Рук.группы		Ермаков			11.25
Н. контр.		Куликова			11.25
ГИП		Першин			11.25

17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка

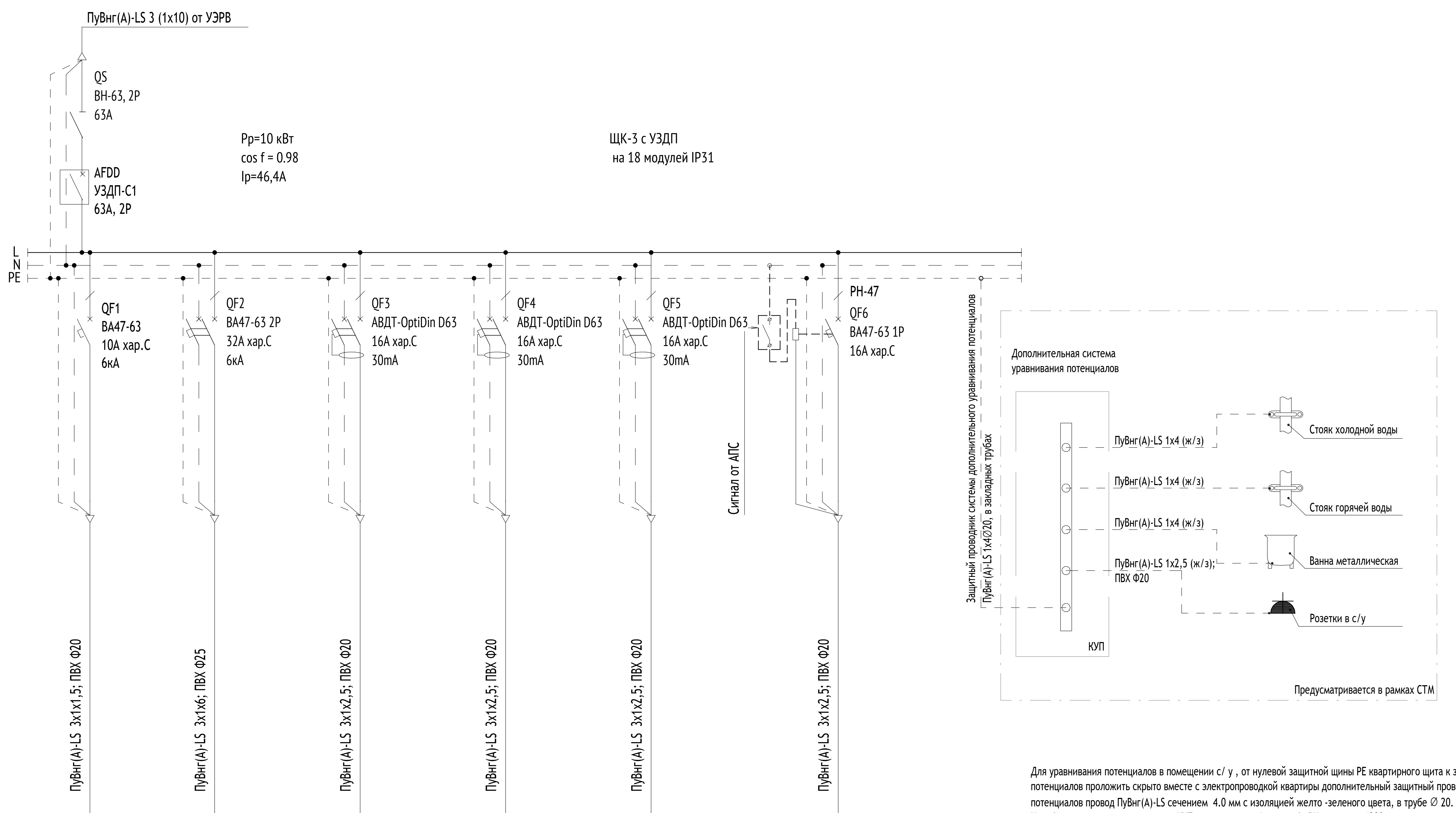
Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Схема электрическая принципиальная ЩК-3

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Данные питающей сети								
Распределительный пункт номер на плане, тип	Тип; Номинальный ток и уставка расцепителя, А							
	Тип; Напряжение, В Сечение (шинопровода), мм²; Расчетный ток, А; Установленная мощность, кВт							
Автомат отход. линии	Тип; Номинальный ток и уставка расцепителя, А; Фаза							
Марка, сечение проводника, Способ прокладки	Длина цепи, падение напряжения Ток короткого замыкания		ПуВнг(А)-LS 3х1х1,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х6; ПВХ Ф25	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20
Электроприёмник	Условное обозначение на плане							
	Номер группы		Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6
	Ру (Рр), кВт							
	Cosφ							
	Ip, A							
	Наименование электроприемника		Групповая сеть освещения и звонка	Розетка под электроплиту	Групповая сеть штепсельных розеток комнат	Групповая сеть штепсельных розеток кухни и СС, коридоров	Электрооборудование с/у	Вытяжные вентиляторы в кухне и с/у



Для уравнивания потенциалов в помещении с/ у , от нулевой защитной щины PE квартирного щита к заземляющей шине уравнивания потенциалов проложить скрыто вместе с электропроводкой квартиры дополнительный защитный проводник системы уравнивания потенциалов провод ПуВнг(А)-LS сечением 4.0 мм с изоляцией желто -зеленого цвета, в трубе ∅ 20.
Коробку уравнивания потенциалов КУП установить в с/у в коробе ВК на высоте 1200 мм от ур.ч.п.
Шина выполнена из меди и имеет контакты для 8-ми подключений.
Выполнить соединения заземляющей шины :
-со стояками холодной и горячей воды ;
-с металлической ванной ;
-с остальными металлическими конструкциями .

Примечание:
1. Использовать электромеханические АВДТ.
2. Щит изготовить в соответствии с ГОСТ Р32395-2013.
3. Отключение независимых расцепителей (НР) происходит по сигналу ПОЖАР из системы АПС
4. Гр.6 предусматривается только для квартир последних двух этажей.

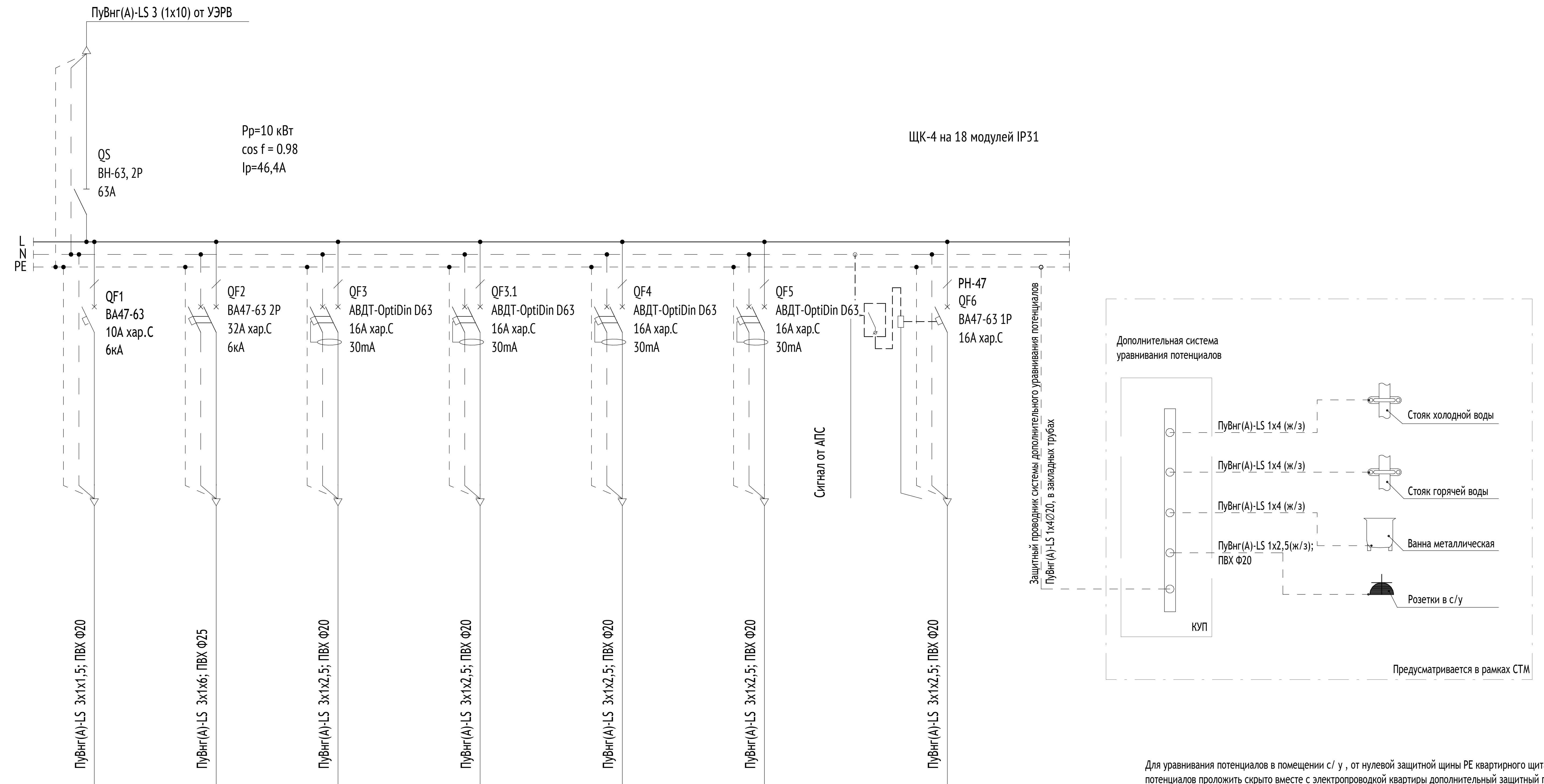
Согласовано	Рощин	Рук.ВК	11.25	11.25
Согласовано	Адейшвили	Зайцев	Рук. СС	Рук.ОВиК	11.25	11.25
Согласовано	Волков	Лапшин	ГАП	Рук. ТМ	11.25	11.25
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3		
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)		
Разработал		Богодухова			11.25	Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка	Стадия Р	Лист 7 / Листов
Проверил		Ермаков			11.25			
Рук.группы		Ермаков			11.25			
Н. контр.		Куликова			11.25	Схема электрическая принципиальная ЩК-3 с УЗДП	ООО "Проектное бюро АПЕКС"	
ГИП		Першин			11.25			

Формат А2

Данные питающей сети	
Распределительный пункт номер на плане, тип	Тип; Номинальный ток и уставка расцепителя, А
	Тип; Напряжение, В Сечение (шинопровода), мм²; Расчетный ток, А; Установленная мощность, кВт
Автомат отход. линии	Тип; Номинальный ток и уставка расцепителя, А; Фаза
Марка, сечение проводника, Способ прокладки	Длина цепи, падение напряжения Ток короткого замыкания



Электроприёмник									
	Условное обозначение на плане								
	Номер группы		Гр.1	Гр.2	Гр.3.1	Гр.3.2	Гр.4	Гр.5	Гр.6
	Ру (Рр), кВт								
	Cosφ								
	Ip, А								
	Наименование электроприемника		Групповая сеть освещения и звонка	Розетка под электроплиту	Групповая сеть штепсельных розеток комнат	Групповая сеть штепсельных розеток комнат	Групповая сеть штепсельных розеток кухни и СС, коридоров	Электрооборудование с/у	Вытяжные вентиляторы в кухне и с/у

Для уравнивания потенциалов в помещении с/ у , от нулевой защитной щины РЕ квартирного щита к заземляющей шине уравнивания потенциалов проложить скрыто вместе с электропроводкой квартиры дополнительный защитный проводник системы уравнивания потенциалов провод ПуВнг(А)-LS сечением 4.0 мм с изоляцией желто -зеленого цвета, в трубе ∅ 20.
Коробку уравнивания потенциалов КУП установить в с/у в коробе ВК на высоте 1200 мм от ур.ч.п.
Шина выполнена из меди и имеет контакты для 8-ми подключений.
Выполнить соединения заземляющей шины :
-со стояками холодной и горячей воды ;
-с металлической ванной ;
-с остальными металлическими конструкциями .

Примечание:
1. Использовать электромеханические АВДТ.
2. Щит изготовить в соответствии с ГОСТ Р32395-2013.
3. Отключение независимых расцепителей (НР) происходит по сигналу ПОЖАР из системы АПС
4. Гр.6 предусматривается только для квартир последних двух этажей.

Согласовано			
Рук.ВК	Рощин		11.25
Рук. СС	Адейшвили		11.25
Рук.ОВиК	Зайцев		11.25
ГАП	Волков		11.25
Рук. ТМ	Лапшин		11.25

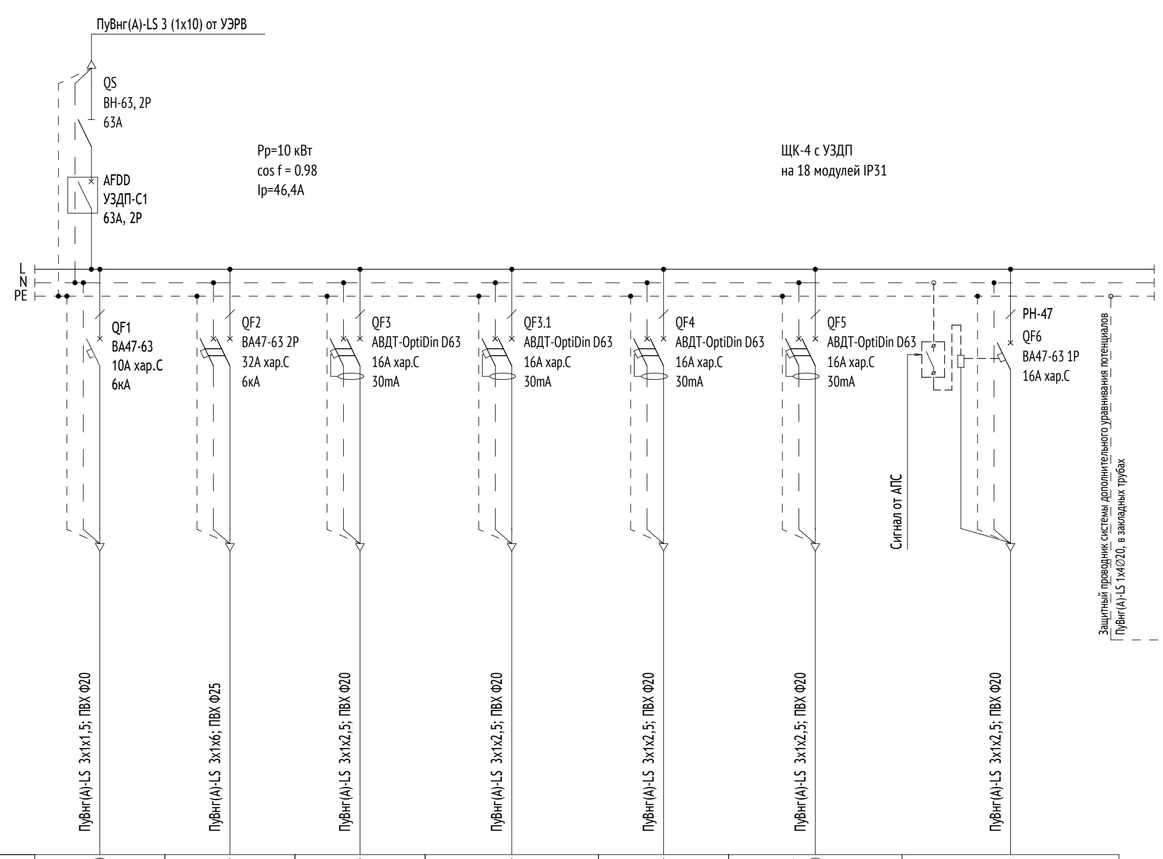
Взам. инв. №

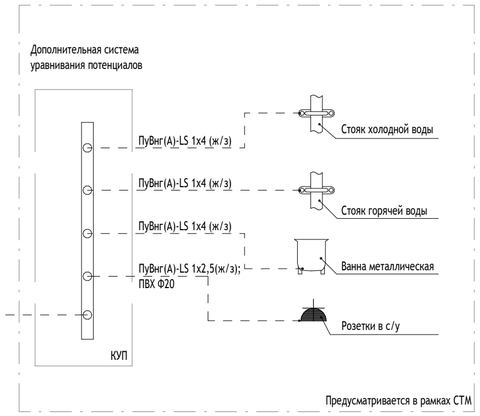
Подп. и дата

Инв. № подл.

0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	17-0121-ОК-1-0-1-1…4-ЭОМ3		
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)		
Разработал		Богодухова			11.25	Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка	Стадия: Р	Лист: 8 / Листов:
Проверил		Ермаков			11.25			
Рук.группы		Ермаков			11.25			
Н. контр.		Куликова			11.25	Схема электрическая принципиальная ЩК-4	ООО "Проектное бюро АПЕКС"	
ГИП		Першин			11.25			





Данные питающей сети								
Распределительный пункт номер на плане, тип	Тип; Номинальный ток и уставка расцепителя, А							
	Тип; Напряжение, В Сечение (шинопровода), мм²; Расчетный ток, А; Установленная мощность, кВт							
Автомат отход. линии	Тип; Номинальный ток и уставка расцепителя, А; Фаза							
	Марка, сечение проводника, Способ прокладки		ПуВнг(А)-LS 3х1х1,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х6; ПВХ Ф25	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20	ПуВнг(А)-LS 3х1х2,5; ПВХ Ф20
	Длина цепи, падение напряжения Ток короткого замыкания								
Электроприёмник	Условное обозначение на плане								
	Номер группы		Гр.1	Гр.2	Гр.3.1	Гр.3.2	Гр.4	Гр.5	Гр.6
	Ру (Рр), кВт								
	Cosφ								
	Ip, A								
	Наименование электроприемника		Групповая сеть освещения и звонка	Розетка под электроплиту	Групповая сеть штепсельных розеток комнат	Групповая сеть штепсельных розеток комнат	Групповая сеть штепсельных розеток кухни и СС, коридоров	Электрооборудование с/у	Вытяжные вентиляторы в кухне и с/у

Для уравнивания потенциалов в помещении с/ у , от нулевой защитной шины РЕ квартирного щита к заземляющей шине уравнивания потенциалов проложить скрыто вместе с электропроводкой квартиры дополнительный защитный проводник системы уравнивания потенциалов провод ПуВнг(А)-LS сечением 4.0 мм с изоляцией желто -зеленого цвета, в трубе ∅ 20.
Коробку уравнивания потенциалов КУП установить в с/у в коробе ВК на высоте 1200 мм от ур.ч.п.
Шина выполнена из меди и имеет контакты для 8-ми подключений.
Выполнить соединения заземляющей шины :
-со стояками холодной и горячей воды ;
-с металлической ванной ;
-с остальными металлическими конструкциями .

Примечание:
1. Использовать электромеханические АВДТ.
2. Щит изготовить в соответствии с ГОСТ Р32395-2013.
3. Отключение независимых расцепителей (НР) происходит по сигналу ПОЖАР из системы АПС
4. Гр.6 предусматривается только для квартир последних двух этажей.

Согласовано: Рощин 11.25; Рук.ВК 11.25; Адейшвили 11.25; Зайцев 11.25; Рук. СС 11.25; Рук.ОВиК 11.25; Волков 11.25; Лапшин 11.25; ГАП 11.25; Рук. ТМ 11.25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Богодухова			11.25
Проверил		Ермаков			11.25
Рук.группы		Ермаков			11.25
Н. контр.		Куликова			11.25
ГИП		Першин			11.25

17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

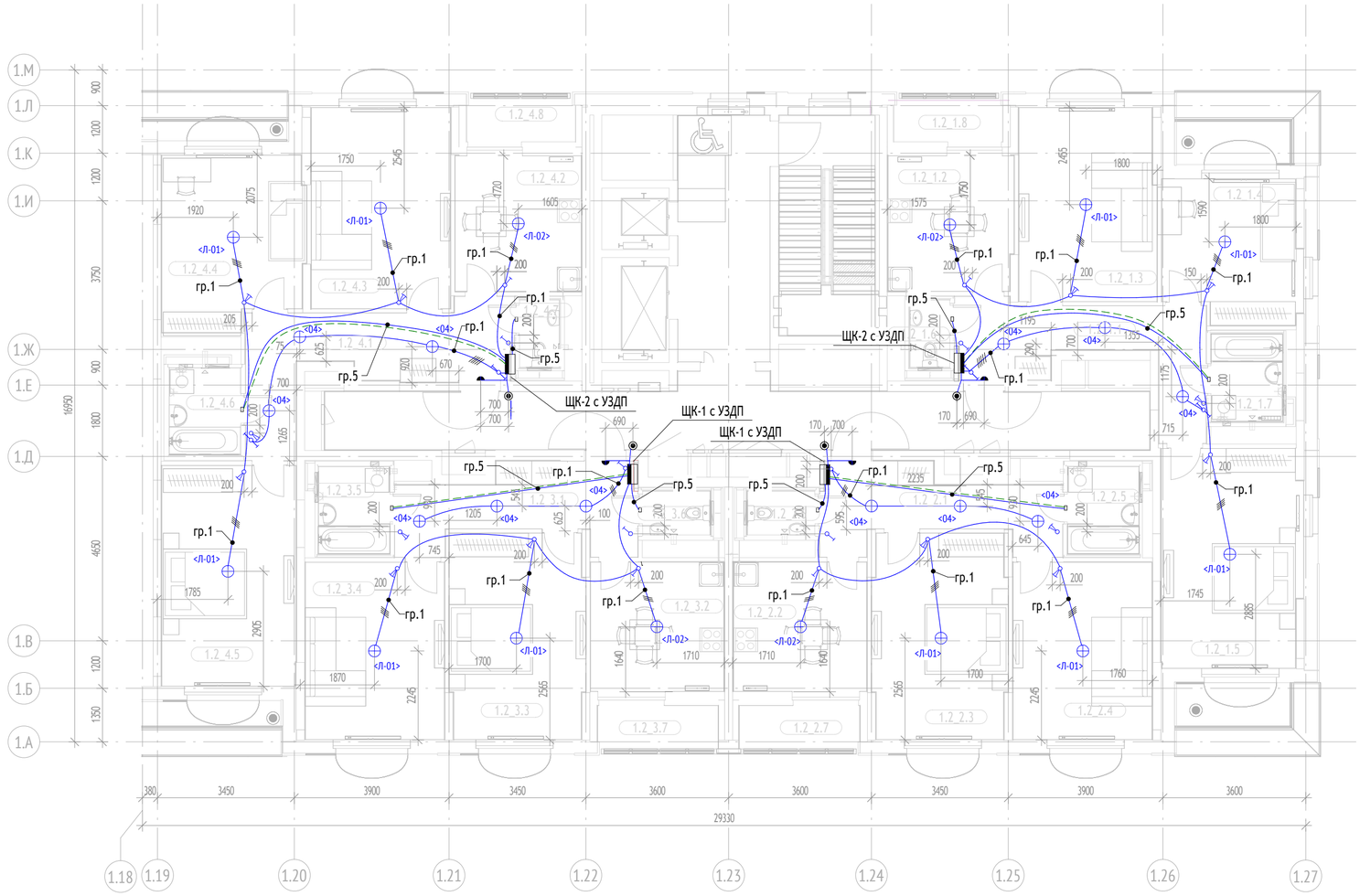
Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Схема электрическая принципиальная ЩК-4 с УЗДП

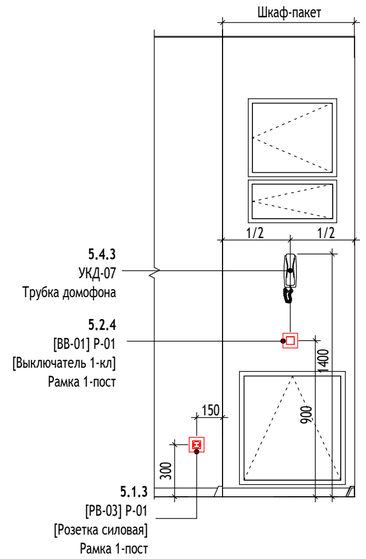
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2



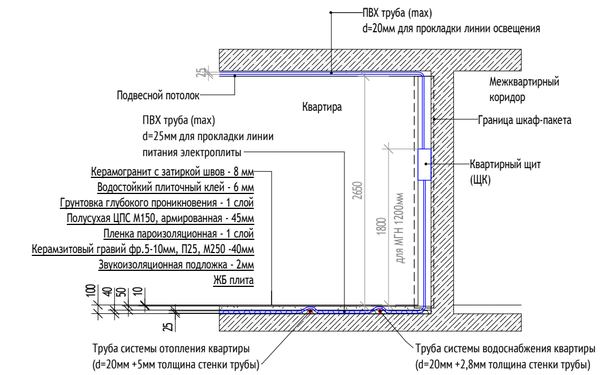
Условные графические обозначения:

- Силовая линия , проложенная в ПНД ф25 за подвесным потолком (группы освещения , с/у и питания вентиляторов)
- ПуВнг(А)-LS 1х4,0мм², проложенный в ПВХ ф20
- -Выключатель одноклавишный скрытой установки IP20 в 1-постовой рамке
- -Выключатель двухклавишный скрытой установки IP20 в 1-постовой рамке
- -Звонок, h=2,25 м от у.ч.п.
- -Кнопка звонка, h=1,5 м от у.ч.п.
- -Электрический щит квартирный встраеваемый в шкаф-пакет, верх щита на высоте 1,8 м (в квартирах для МГН на высоте 1,2м) от уровня чистого пола
- -Коробка уравнивания потенциалов
- -Распределительная коробка (входит в состав СТМ)
- <05> -Бра настенный в с/у (на высоте 2200 мм)
- <04> -Светильник накладной потолочный в с/у, холл
- <Л-02> -Люстра 3х рожковая
- <Л-01> -Люстра 5ти рожковая



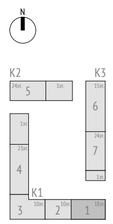
Экспликация помещений типового этажа				Экспликация помещений типового этажа			
№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.	№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
Секция 1				1.2_3.1	Холл	10.6	
1.2_1.1	Холл	12.0		1.2_3.2	Кухня	11.0	
1.2_1.2	Кухня	10.8		1.2_3.3	Жилая комната	17.5	
1.2_1.3	Жилая комната	16.8		1.2_3.4	Жилая комната	15.7	
1.2_1.4	Жилая комната	12.1		1.2_3.5	Санузел	4.0	
1.2_1.5	Жилая комната	19.4		1.2_3.6	Санузел	1.9	
1.2_1.6	Санузел	1.7		1.2_3.7	Лоджия	3.6	
1.2_1.7	Санузел	4.0		1.2_4.1	Холл	14.0	
1.2_1.8	Лоджия	2.9		1.2_4.2	Кухня	10.9	
1.2_2.1	Холл	10.2		1.2_4.3	Жилая комната	17.8	
1.2_2.2	Кухня	11.0		1.2_4.4	Жилая комната	15.1	
1.2_2.3	Жилая комната	17.4		1.2_4.5	Жилая комната	18.8	
1.2_2.4	Жилая комната	15.7		1.2_4.6	Санузел	4.0	
1.2_2.5	Санузел	4.0		1.2_4.7	Санузел	1.7	
1.2_2.6	Санузел	1.9		1.2_4.8	Лоджия	3.2	
1.2_2.7	Лоджия	3.6				292.7	

Узел прокладки групповых сетей квартир



Примечания:

1. Сети освещения выполняются кабелем ПуВнг(А)-LS 3(1х1,5) в в негорючих трубах ПВХ трубах за подвесным потолком и на вертикальных участках.
2. Выключатели устанавливаются на высоте h=900мм от уровня чистого пола со стороны дверной ручки и не менее 150 мм от дверного проема. В квартирах для МГН выключатели устанавливаются на высоте h=800мм
3. В стенах для выключателей и розеток ставятся установочные коробки.
4. При прокладке кабелей в трубах в стенах и полу, предусмотреть защитный слой трубы не менее 10мм.
5. Соединение электропроводки выполнять сваркой или опрессовкой с изоляцией. Соединения с помощью зажимов СИЗ.
6. План расположения трубной разводки электрических сетей в квартирах на всех типовых этажах выполнить однотипно.
7. Сеть освещения квартир, кроме с/у, запитана от группы 1 ЩК.
8. Электрооборудование и электроосвещение с/у запитано от группы 5 ЩК.
9. Для управления бытовыми вентиляторами на дву последних этажах предусмотрен отдельный одноклавишный выключатель с установкой под одной рамкой с выключателями освещения.
10. Разводка групповых сетей в санузлах квартир выполнена в составе готовых заводских изделий «сантехнический модуль» (см. альбом 17-0121-ОК-1-СТМ). На планах показаны выключатели, предусмотренные для управления светильниками и вентиляторами, не входящие в состав поставки СТМ.



0,000=146,85

3	-	Зам.	25-11-64		30.12.25	17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3
2	-	Зам.	25-10-55		30.10.25	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)
1	-	Зам.	25-09-11		08.10.25	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Богодухова			11.25	Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка
Проверил		Ермаков			11.25	
Рук.группы		Ермаков			11.25	
Н. контр.		Куликова			11.25	План расположения сети освещения (2-16 этаж). Секция 1
ГИП		Першин			11.25	

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

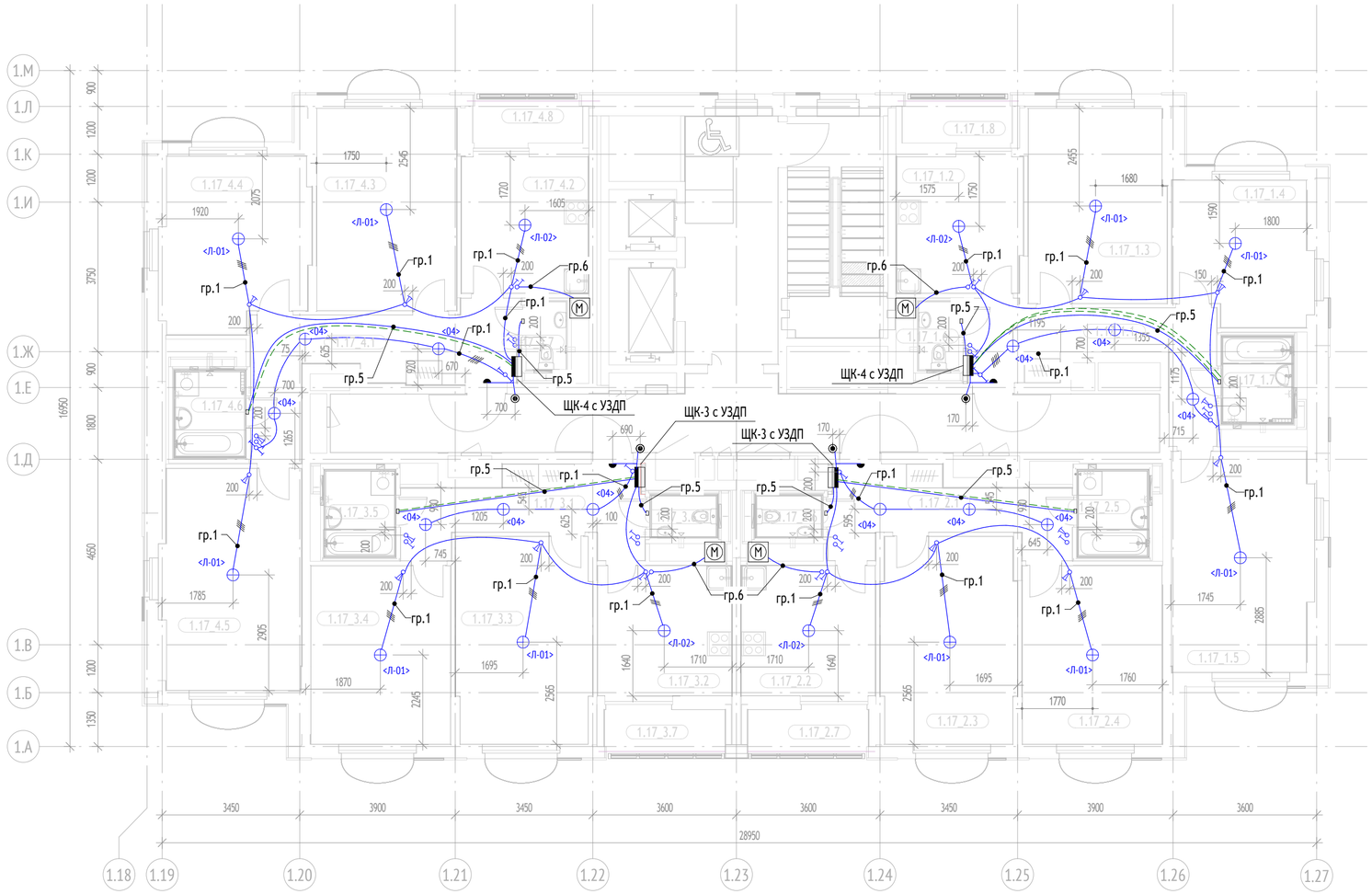
Формат А2

Согласовано		
ГАП	Волков	11.25
Рук. ТМ	Лапшин	11.25
Согласовано		
Рук. СС	Адейшвили	11.25
Рук.ОВиК	Зайцев	11.25
Согласовано		
Рук.ВК	Рощин	11.25
Рук.ЭОМ		11.25

Взам. инв. №

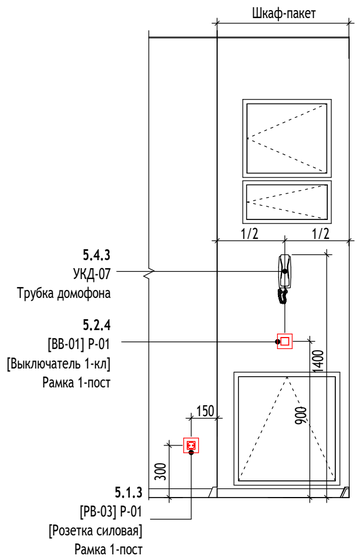
Подп. и дата

Инв. № подл.



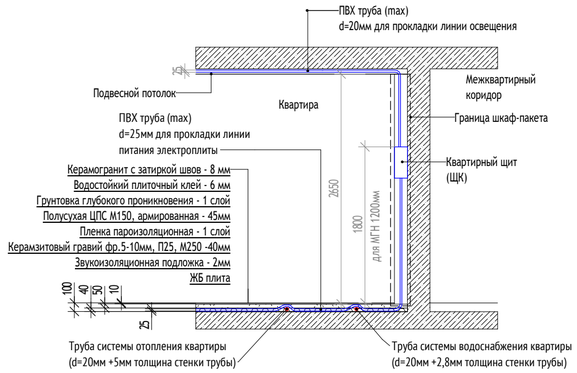
Условные графические обозначения:

- Силовая линия , проложенная в ПНД ф25 за подвесным потолком (группы освещения , с/у и питания вентиляторов)
- ПуВнг(А)-LS 1х4,0мм², проложенный в ПВХ ф20
- Выключатель одноклавишный скрытой установки IP20 в 1-постовой рамке
- Выключатель двухклавишный скрытой установки IP20 в 1-постовой рамке
- Звонок, h=2,25 м от у.ч.п.
- Кнопка звонка, h=1,5 м от у.ч.п.
- Электрический щит квартирный встраеваемый в шкаф-пакет, верх щита на высоте 1,8 м (в квартирах для МГН на высоте 1,2м) от уровня чистого пола
- Коробка уравнивания потенциалов
- Распределительная коробка (входит в состав СТМ)
- <05> Бра настенный в с/у (на высоте 2200 мм)
- <04> Светильник накладной потолочный в с/у, холл
- <Л-02> Люстра 3х рожковая
- <Л-01> Люстра 5ти рожковая



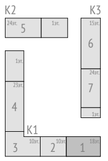
Экспликация помещений типового этажа				Экспликация помещений типового этажа			
№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.	№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
Секция 1				1.17_3.1	Холл	10.6	
1.17_1.1	Холл	12.0		1.17_3.2	Кухня	11.0	
1.17_1.2	Кухня	10.8		1.17_3.3	Жилая комната	17.5	
1.17_1.3	Жилая комната	16.8		1.17_3.4	Жилая комната	15.7	
1.17_1.4	Жилая комната	12.1		1.17_3.5	Санузел	4.0	
1.17_1.5	Жилая комната	19.4		1.17_3.6	Санузел	1.9	
1.17_1.6	Санузел	1.7		1.17_3.7	Лоджия	3.2	
1.17_1.7	Санузел	4.0		1.17_4.1	Холл	14.0	
1.17_1.8	Лоджия	2.9		1.17_4.2	Кухня	10.9	
1.17_2.1	Холл	10.2		1.17_4.3	Жилая комната	17.8	
1.17_2.2	Кухня	11.0		1.17_4.4	Жилая комната	15.6	
1.17_2.3	Жилая комната	17.4		1.17_4.5	Жилая комната	19.2	
1.17_2.4	Жилая комната	15.7		1.17_4.6	Санузел	4.0	
1.17_2.5	Санузел	4.0		1.17_4.7	Санузел	1.7	
1.17_2.6	Санузел	1.9		1.17_4.8	Лоджия	2.9	
1.17_2.7	Лоджия	3.2				292.5	

Узел прокладки групповых сетей квартир



Примечания:

1. Сети освещения выполняются кабелем ПуВнг(А)-LS 3(1х1,5) в в негорючих трубах ПВХ трубах за подвесным потолком и на вертикальных участках.
2. Выключатели устанавливаются на высоте h=900мм от уровня чистого пола со стороны дверной ручки и не менее 150 мм от дверного проема. В квартирах для МГН выключатели устанавливаются на высоте h=800мм
3. В стенах для выключателей и розеток ставятся установочные коробки.
4. При прокладке кабелей в трубах в стенах и полу, предусмотреть защитный слой трубы не менее 10мм.
5. Соединение электропроводки выполнять сваркой или опрессовкой с изоляцией. Соединения с помощью зажимов СИЗ.
6. План расположения трубной разводки электрических сетей в квартирах на всех типовых этажах выполнить однотипно.
7. Сеть освещения квартир, кроме с/у, запитана от группы 1 ЩК.
8. Электрооборудование и электроосвещение с/у запитано от группы 5 ЩК.
9. Для управления бытовыми вентиляторами на дву последних этажах предусмотрен отдельный одноклавишный выключатель с установкой под одной рамкой с выключателями освещения.
10. Разводка групповых сетей в санузлах квартир выполнена в составе готовых заводских изделий «сантехнический модуль» (см. альбом 17-0121-ОК-1-СТМ). На планах показаны выключатели, предусмотренные для управления светильниками и вентиляторами, не входящие в состав поставки СТМ.



0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
3	-	Зам.	25-11-64		30.12.25
2	-	Зам.	25-10-55		30.10.25
1	-	Зам.	25-09-11		08.10.25

17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Разработал	Богодухова	11.25
Проверил	Ермаков	11.25
Рук.группы	Ермаков	11.25
Н. контр.	Куликова	11.25
ГИП	Першин	11.25

Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

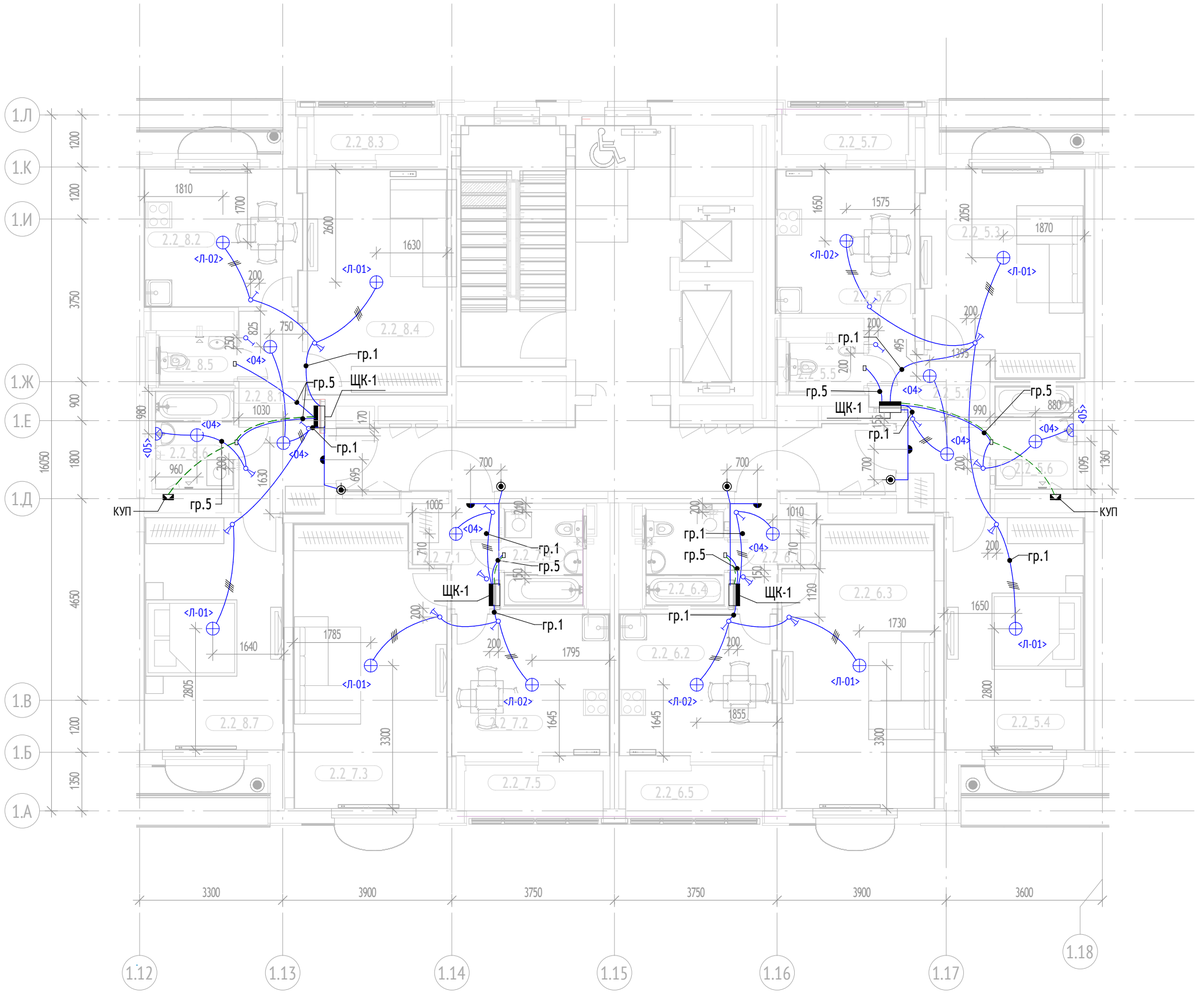
План расположения сети освещения (17-18 этаж). Секция 1

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

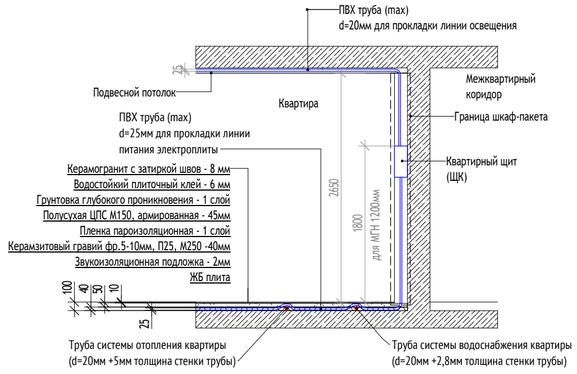
Согласовано: ГАП Волков 11.25; Рук. ТМ Лапшин 11.25; Рук. СС Адейшвили 11.25; Рук.ОВиК Зайцев 11.25; Рук.ВК Рощин 11.25

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

Формат А2



Узел прокладки групповых сетей квартир

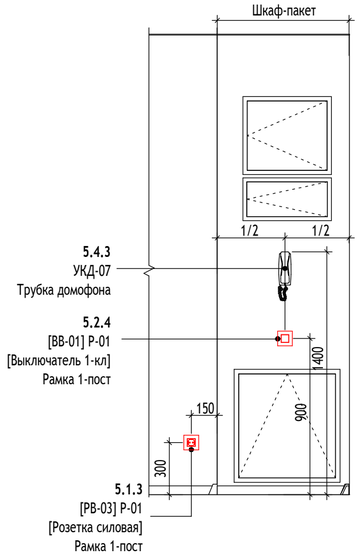


Экспликация помещений типового этажа

№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
Секция 2			
2.2_5.1	Холл	8.8	
2.2_5.2	Кухня	10.6	
2.2_5.3	Жилая комната	16.9	
2.2_5.4	Жилая комната	17.3	
2.2_5.5	Санузел	1.9	
2.2_5.6	Санузел	4.3	
2.2_5.7	Лоджия	3.0	
2.2_6.1	Холл	3.9	
2.2_6.2	Кухня	11.7	
2.2_6.3	Жилая комната	22.0	
2.2_6.4	Санузел	4.0	
2.2_6.5	Лоджия	3.3	
2.2_7.1	Холл	3.9	
2.2_7.2	Кухня	11.8	
2.2_7.3	Жилая комната	22.2	
2.2_7.4	Санузел	4.0	
2.2_7.5	Лоджия	3.3	
2.2_8.1	Холл	8.0	
2.2_8.2	Кухня	11.4	
2.2_8.3	Лоджия	3.4	
2.2_8.4	Жилая комната	16.6	
2.2_8.5	Санузел	1.9	
2.2_8.6	Санузел	4.1	
2.2_8.7	Жилая комната	17.1	
		215.2	

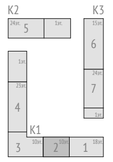
Условные графические обозначения:

- Силовая линия , проложенная в ПНД ф25 за подвесным потолком (группы освещения , с/у и питания вентиляторов)
- ПуВнг(А)-LS 1х4,0мм², проложенный в ПВХ ф20
- Выключатель одноклавишный скрытой установки IP20 в 1-постовой рамке
- Выключатель двухклавишный скрытой установки IP20 в 1-постовой рамке
- Звонок, h=2,25 м от у.ч.п.
- Кнопка звонка, h=1,5 м от у.ч.п.
- Электрический щит квартирный встраеваемый в шкаф-пакет, верх щита на высоте 1,8 м (в квартирах для МГН на высоте 1,2м) от уровня чистого пола
- Коробка уравнивания потенциалов
- Распределительная коробка (входит в состав СТМ)
- <05> Бра настенный в с/у (на высоте 2200 мм)
- <04> Светильник накладной потолочный в с/у, холл
- <Л-02> Люстра 3х рожковая
- <Л-01> Люстра 5ти рожковая



Примечания:

1. Сети освещения выполняются кабелем ПуВнг(А)-LS 3(1х1,5) в в негорючих трубах ПВХ трубах за подвесным потолком и на вертикальных участках.
2. Выключатели устанавливаются на высоте h=900мм от уровня чистого пола со стороны дверной ручки и не менее 150 мм от дверного проема. В квартирах для МГН выключатели устанавливаются на высоте h=800мм
3. В стенах для выключателей и розеток ставятся установочные коробки.
4. При прокладке кабелей в трубах в стенах и полу, предусмотреть защитный слой трубы не менее 10мм.
5. Соединение электропроводки выполнять сваркой или опрессовкой с изоляцией. Соединения с помощью зажимов СИЗ.
6. План расположения трубной разводки электрических сетей в квартирах на всех типовых этажах выполнить однотипно.
7. Сеть освещения квартир, кроме с/у, запитана от группы 1 ЩК.
8. Электрооборудование и электроосвещение с/у запитано от группы 5 ЩК.
9. Для управления бытовыми вентиляторами на дву последних этажах предусмотрен отдельный одноклавишный выключатель с установкой под одной рамкой с выключателями освещения.
10. Разводка групповых сетей в санузлах квартир выполнена в составе готовых заводских изделий «сантехнический модуль» (см. альбом 17-0121-ОК-1-СТМ). На планах показаны выключатели, предусмотренные для управления светильниками и вентиляторами, не входящие в состав поставки СТМ.



0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
3	-	Зам.	25-11-64		30.12.25
2	-	Зам.	25-10-55		30.10.25
1	-	Зам.	25-09-11		08.10.25
Разработал		Богодухова			11.25
Проверил		Ермаков			11.25
Рук.группы		Ермаков			11.25
Н. контр.		Куликова			11.25
ГИП		Першин			11.25

17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

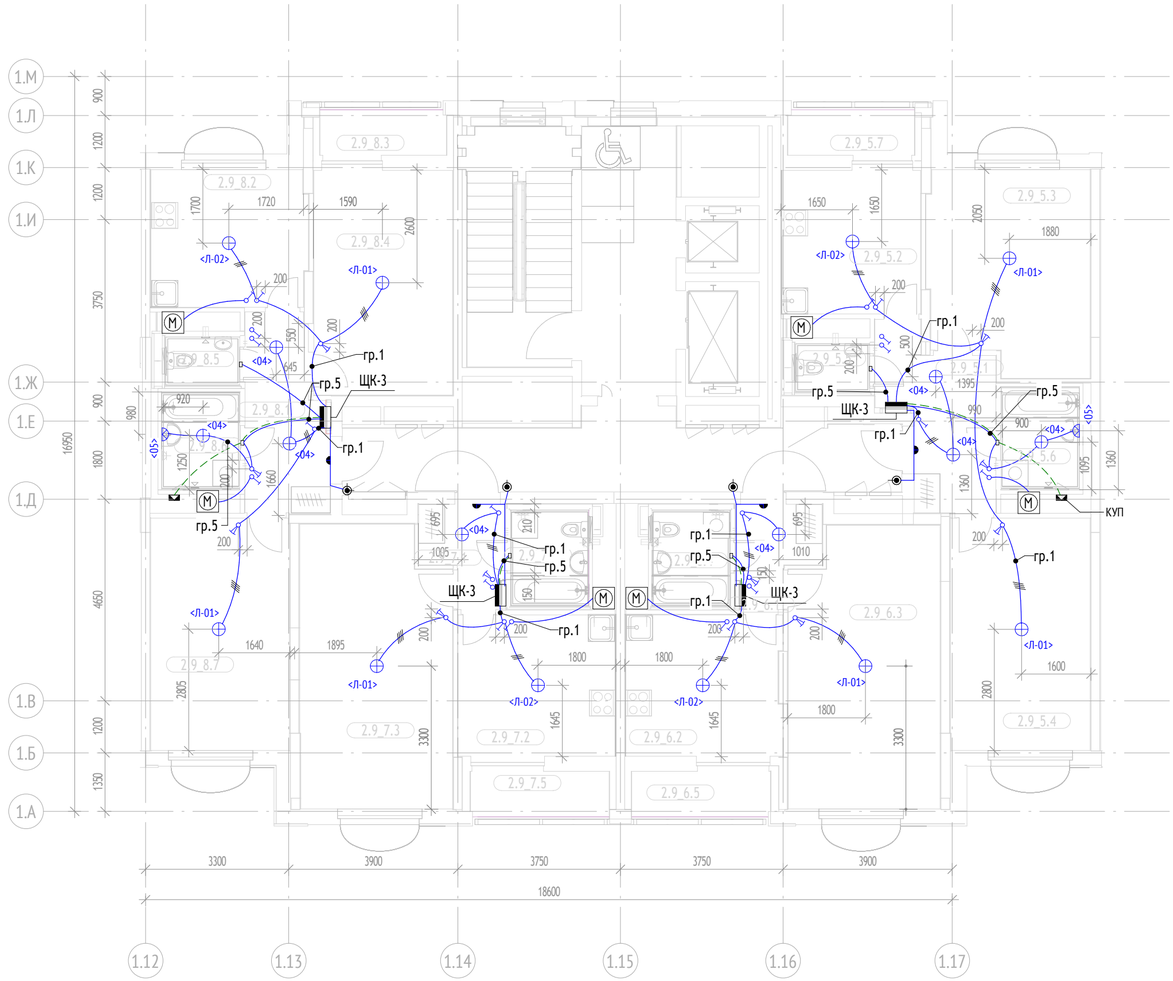
План расположения сети освещения (2-8 этаж). Секция 2

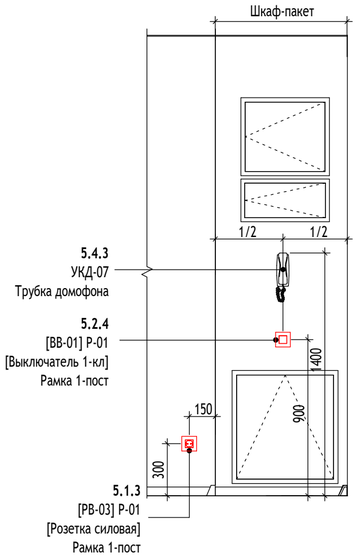
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Согласовано: ГАП Волков 11.25; Рук. ТМ Лапшин 11.25; Рук. СС Адейшвили 11.25; Рук.ОВиК Зайцев 11.25; Рук.ВК Рощин 11.25

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

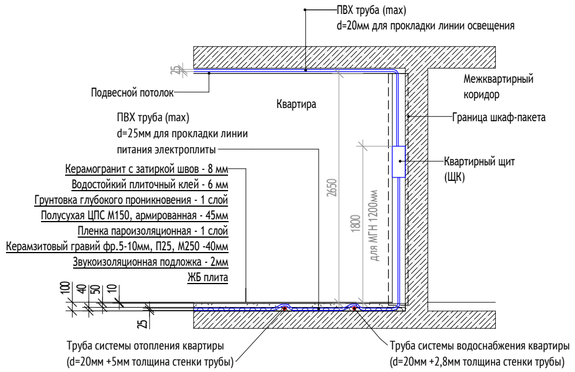




Условные графические обозначения:

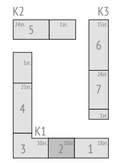
- Силовая линия , проложенная в ПНД ф25 за подвесным потолком (группы освещения , с/у и питания вентиляторов)
- ПуВнг(А)-LS 1х4,0мм², проложенный в ПВХ ф20
- Выключатель одноклавишный скрытой установки IP20 в 1-постовой рамке
- Выключатель двухклавишный скрытой установки IP20 в 1-постовой рамке
- Звонок, h=2,25 м от у.ч.п.
- Кнопка звонка, h=1,5 м от у.ч.п.
- Электрический щит квартирный встраеваемый в шкаф-пакет, верх щита на высоте 1,8 м (в квартирах для МГН на высоте 1,2м) от уровня чистого пола
- Коробка уравнивания потенциалов
- Распределительная коробка (входит в состав СТМ)
- <05> Бра настенный в с/у (на высоте 2200 мм)
- <04> Светильник накладной потолочный в с/у, холл
- <Л-02> Люстра 3х рожковая
- <Л-01> Люстра 5ти рожковая

Узел прокладки групповых сетей квартир



Примечания:

1. Сети освещения выполняются кабелем ПуВнг(А)-LS 3(1х1,5) в в негорючих трубах ПВХ трубах за подвесным потолком и на вертикальных участках.
2. Выключатели устанавливаются на высоте h=900мм от уровня чистого пола со стороны дверной ручки и не менее 150 мм от дверного проема. В квартирах для МГН выключатели устанавливаются на высоте h=800мм
3. В стенах для выключателей и розеток ставятся установочные коробки.
4. При прокладке кабелей в трубах в стенах и полу, предусмотреть защитный слой трубы не менее 10мм.
5. Соединение электропроводки выполнять сваркой или опрессовкой с изоляцией. Соединения с помощью зажимов СИЗ.
6. План расположения трубной разводки электрических сетей в квартирах на всех типовых этажах выполнить однотипно.
7. Сеть освещения квартир, кроме с/у, запитана от группы 1 ЩК.
8. Электрооборудование и электроосвещение с/у запитано от группы 5 ЩК.
9. Для управления бытовыми вентиляторами на дву последних этажах предусмотрен отдельный одноклавишный выключатель с установкой под одной рамкой с выключателями освещения.
10. Разводка групповых сетей в санузлах квартир выполнена в составе готовых заводских изделий «сантехнический модуль» (см. альбом 17-0121-ОК-1-СТМ). На планах показаны выключатели, предусмотренные для управления светильниками и вентиляторами, не входящие в состав поставки СТМ.



Экспликация помещений типового этажа

№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
Секция 2			
2.9_5.1	Холл	8.8	
2.9_5.2	Кухня	10.6	
2.9_5.3	Жилая комната	16.9	
2.9_5.4	Жилая комната	17.3	
2.9_5.5	Санузел	1.9	
2.9_5.6	Санузел	4.3	
2.9_5.7	Лоджия	3.1	
2.9_6.1	Холл	3.9	
2.9_6.2	Кухня	11.7	
2.9_6.3	Жилая комната	22.0	
2.9_6.4	Санузел	4.0	
2.9_6.5	Лоджия	3.4	
2.9_7.1	Холл	3.9	
2.9_7.2	Кухня	11.8	
2.9_7.3	Жилая комната	22.2	
2.9_7.4	Санузел	4.0	
2.9_7.5	Лоджия	3.4	
2.9_8.1	Холл	8.0	
2.9_8.2	Кухня	11.4	
2.9_8.3	Лоджия	3.1	
2.9_8.4	Жилая комната	16.6	
2.9_8.5	Санузел	1.9	
2.9_8.6	Санузел	4.1	
2.9_8.7	Жилая комната	17.1	
		214.9	

0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
3	-	Зам.	25-11-64		30.12.25
2	-	Зам.	25-10-55		30.10.25
1	-	Зам.	25-09-11		08.10.25
Разработал		Богодухова			11.25
Проверил		Ермаков			11.25
Рук.группы		Ермаков			11.25
Н. контр.		Куликова			11.25
ГИП		Першин			11.25

17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

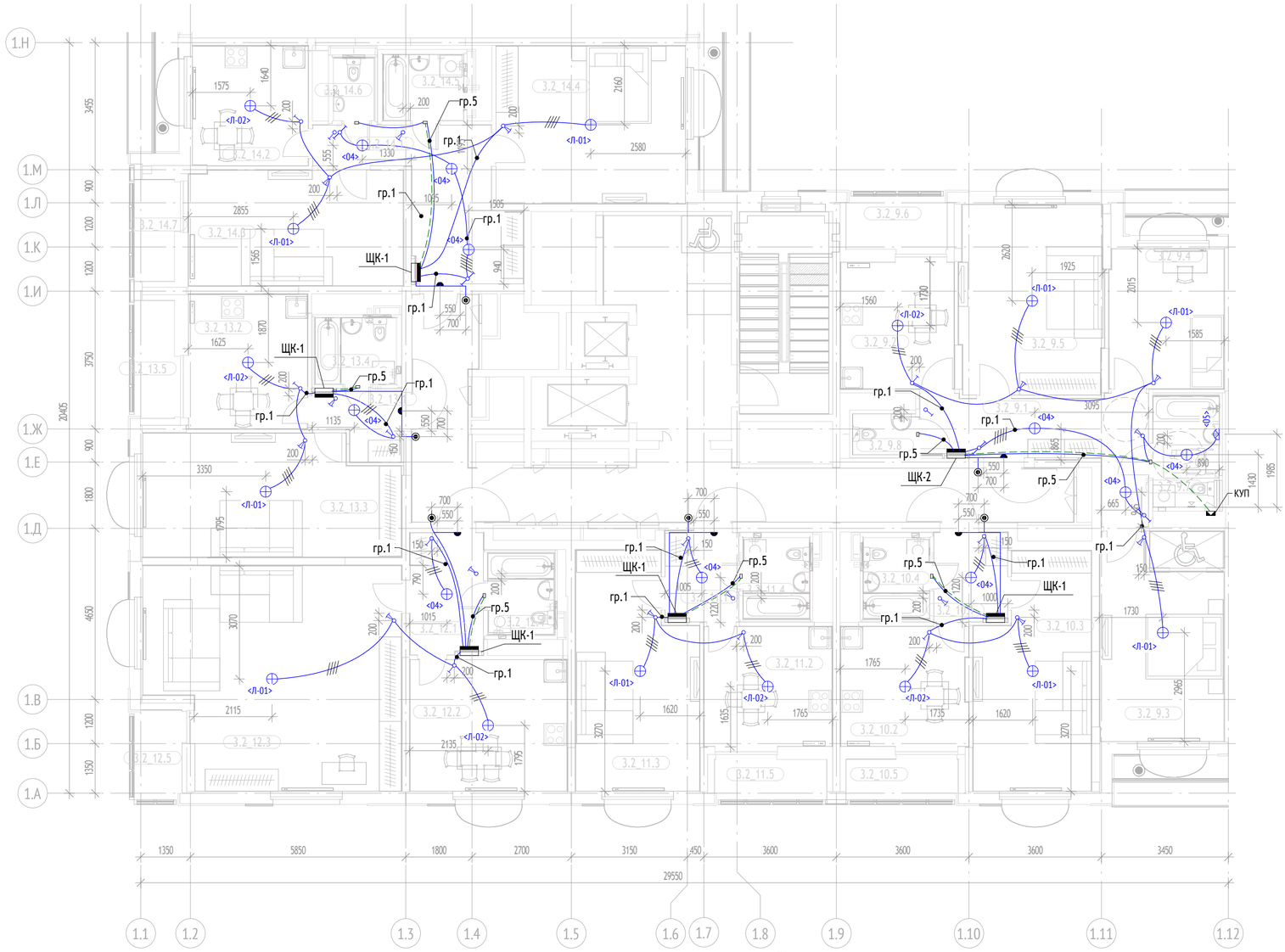
План расположения сети освещения (9-10 этаж). Секция 2

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано: ГАП Волков 11.25; Рук. ТМ Лапшин 11.25; Рук. СС Адейшвили 11.25; Рук.ОВиК Зайцев 11.25; Рук.ВК Рощин 11.25

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

Формат А2



Условные графические обозначения:

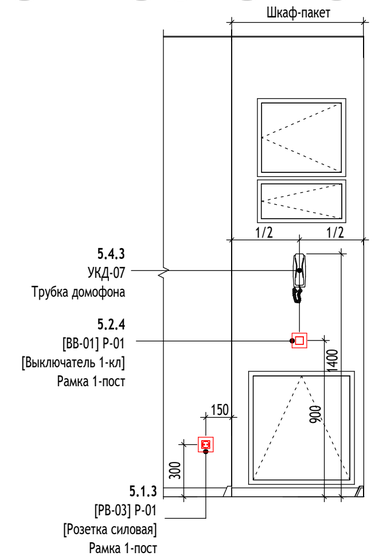
- Силовая линия , проложенная в ПНД ф25 за подвесным потолком (группы освещения , с/у и питания вентиляторов)
- ПуВнг(А)-LS 1х4,0мм², проложенный в ПВХ ф20
- Выключатель одноклавишный скрытой установки IP20 в 1-постовой рамке
- Выключатель двухклавишный скрытой установки IP20 в 1-постовой рамке
- Звонок, h=2,25 м от у.ч.п.
- Кнопка звонка, h=1,5 м от у.ч.п.
- Электрический щит квартирный встраеваемый в шкаф-пакет, верх щита на высоте 1,8 м (в квартирах для МГН на высоте 1,2м) от уровня чистого пола
- Коробка уравнивания потенциалов
- Распределительная коробка (входит в состав СТМ)

<05> Бра настенный в с/у (на высоте 2200 мм)

<04> Светильник накладной потолочный в с/у, холл

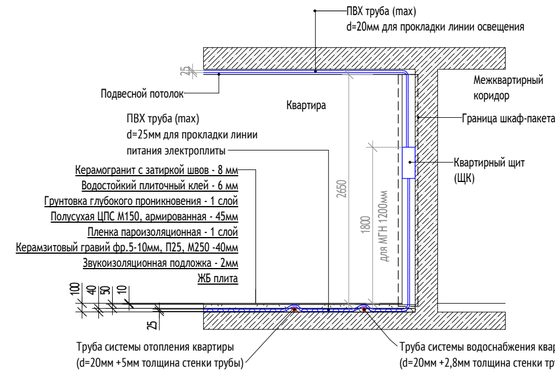
<Л-02> Люстра 3х рожковая

<Л-01> Люстра 5ти рожковая



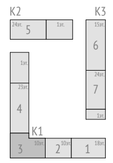
Экспликация помещений типового этажа				Экспликация помещений типового этажа			
№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.	№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
Секция 3				3.2_12.1	Холл	6.5	
3.2_9.1	Холл	12.6		3.2_12.2	Кухня	15.2	
3.2_9.2	Кухня	10.6		3.2_12.3	Жилая комната	39.4	
3.2_9.3	Жилая комната	16.8		3.2_12.4	Санузел	4.0	
3.2_9.4	Жилая комната	11.8		3.2_12.5	Лоджия	3.4	
3.2_9.5	Жилая комната	20.0		3.2_13.1	Холл	3.9	
3.2_9.6	Лоджия	4.1		3.2_13.2	Кухня	11.8	
3.2_9.7	Санузел	5.4		3.2_13.3	Жилая комната	22.3	
3.2_9.8	Санузел	1.9		3.2_13.4	Санузел	4.0	
3.2_10.1	Холл	4.8		3.2_13.5	Лоджия	3.7	
3.2_10.2	Кухня	11.2		3.2_14.1	Холл	13.9	
3.2_10.3	Жилая комната	18.8		3.2_14.2	Кухня	10.2	
3.2_10.4	Санузел	4.0		3.2_14.3	Жилая комната	18.2	
3.2_10.5	Лоджия	3.6		3.2_14.4	Жилая комната	22.0	
3.2_11.1	Холл	4.8		3.2_14.5	Санузел	4.0	
3.2_11.2	Кухня	11.3		3.2_14.6	Санузел	1.9	
3.2_11.3	Жилая комната	19.9		3.2_14.7	Лоджия	3.2	
3.2_11.4	Санузел	4.0				356.7	
3.2_11.5	Лоджия	3.6					

Узел прокладки групповых сетей квартир



Примечания:

1. Сети освещения выполняются кабелем ПуВнг(А)-LS 3(1х1,5) в в негорючих трубах ПВХ трубах за подвесным потолком и на вертикальных участках.
2. Выключатели устанавливаются на высоте h=900мм от уровня чистого пола со стороны дверной ручки и не менее 150 мм от дверного проема. В квартирах для МГН выключатели устанавливаются на высоте h=800мм
3. В стенах для выключателей и розеток ставятся установочные коробки.
4. При прокладке кабелей в трубах в стенах и полу, предусмотреть защитный слой трубы не менее 10мм.
5. Соединение электропроводки выполнять сваркой или опрессовкой с изоляцией. Соединения с помощью зажимов СИЗ.
6. План расположения трубной разводки электрических сетей в квартирах на всех типовых этажах выполнить однотипно.
7. Сеть освещения квартир, кроме с/у, запитана от группы 1 ЩК.
8. Электрооборудование и электроосвещение с/у запитано от группы 5 ЩК.
9. Для управления бытовыми вентиляторами на дву последних этажах предусмотрен отдельный одноклавишный выключатель с установкой под одной рамкой с выключателями освещения.
10. Разводка групповых сетей в санузлах квартир выполнена в составе готовых заводских изделий «сантехнический модуль» (см. альбом 17-0121-ОК-1-СТМ). На планах показаны выключатели, предусмотренные для управления светильниками и вентиляторами, не входящие в состав поставки СТМ.



0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
3	-	Зам.	25-11-64		30.12.25
2	-	Зам.	25-10-55		30.10.25
1	-	Зам.	25-09-11		08.10.25

17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Разработал	Богодухова		11.25
Проверил	Ермаков		11.25
Рук.группы	Ермаков		11.25
Н. контр.	Куликова		11.25
ГИП	Першин		11.25

Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

План расположения сети освещения (2-3 этаж). Секция 3

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

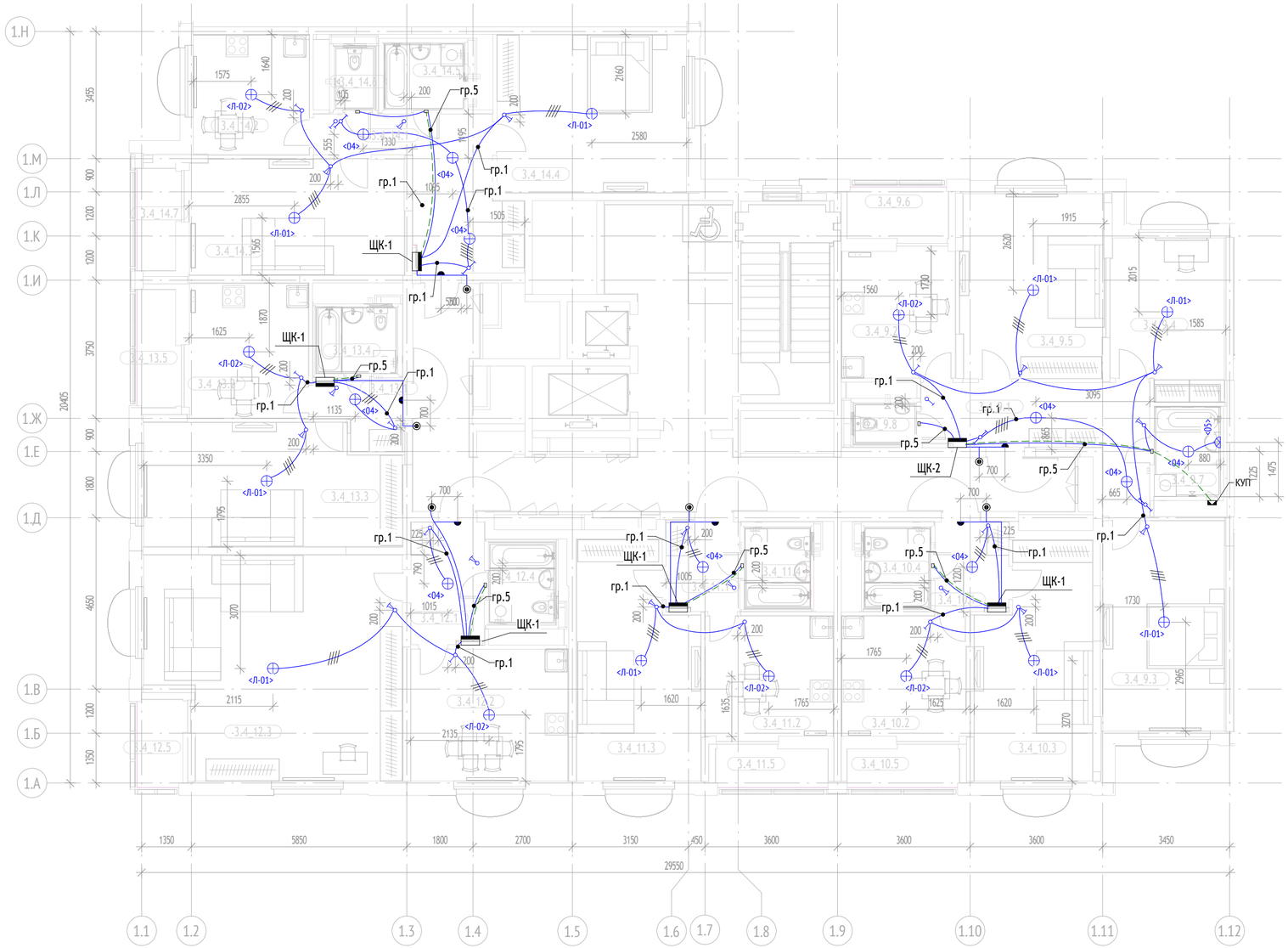
Формат А2

Согласовано		
ГАП	Волков	11.25
Рук. ТМ	Лапшин	11.25
Согласовано		
Рук. СС	Адейшвили	11.25
Рук.ОВиК	Зайцев	11.25

Взам. инв. №

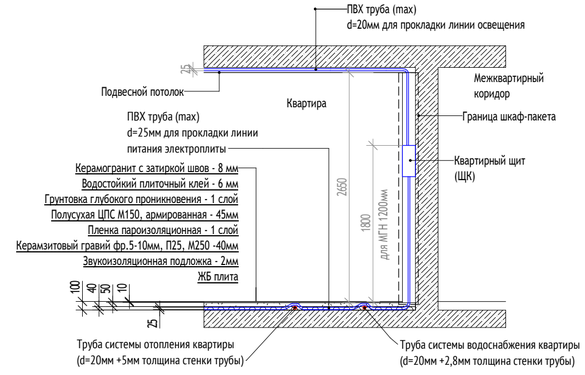
Подп. и дата

Инв. № подл.



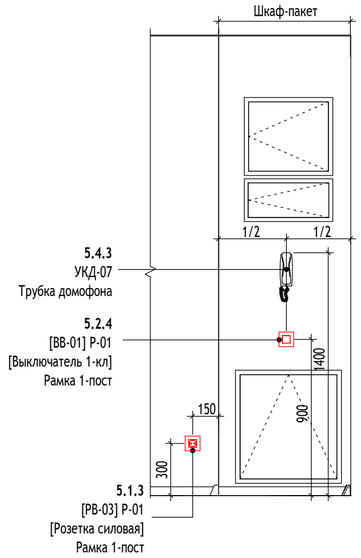
Экспликация помещений типового этажа				Экспликация помещений типового этажа			
№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.	№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
Секция 3				3.4_12.1	Холл	6.5	
3.4_9.1	Холл	13.2		3.4_12.2	Кухня	15.2	
3.4_9.2	Кухня	10.6		3.4_12.3	Жилая комната	39.4	
3.4_9.3	Жилая комната	18.8		3.4_12.4	Санузел	4.0	
3.4_9.4	Жилая комната	13.0		3.4_12.5	Лоджия	3.0	
3.4_9.5	Жилая комната	19.4		3.4_13.1	Холл	3.9	
3.4_9.6	Лоджия	3.9		3.4_13.2	Кухня	11.8	
3.4_9.7	Санузел	4.4		3.4_13.3	Жилая комната	22.3	
3.4_9.8	Санузел	1.9		3.4_13.4	Санузел	4.0	
3.4_10.1	Холл	4.8		3.4_13.5	Лоджия	3.4	
3.4_10.2	Кухня	11.2		3.4_14.1	Холл	13.9	
3.4_10.3	Жилая комната	18.8		3.4_14.2	Кухня	10.2	
3.4_10.4	Санузел	4.0		3.4_14.3	Жилая комната	18.2	
3.4_10.5	Лоджия	3.2		3.4_14.4	Жилая комната	22.0	
3.4_11.1	Холл	4.8		3.4_14.5	Санузел	4.0	
3.4_11.2	Кухня	11.3		3.4_14.6	Санузел	1.9	
3.4_11.3	Жилая комната	19.9		3.4_14.7	Лоджия	2.9	
3.4_11.4	Санузел	4.0				356.7	
3.4_11.5	Лоджия	3.2					

Узел прокладки групповых сетей квартир



Примечания:

1. Сети освещения выполняются кабелем ПуВнг(А)-LS 3(1х1,5) в в негорючих трубах ПВХ трубах за подвесным потолком и на вертикальных участках.
2. Выключатели устанавливаются на высоте h=900мм от уровня чистого пола со стороны дверной ручки и не менее 150 мм от дверного проема. В квартирах для МГН выключатели устанавливаются на высоте h=800мм
3. В стенах для выключателей и розеток ставятся установочные коробки.
4. При прокладке кабелей в трубах в стенах и полу, предусмотреть защитный слой трубы не менее 10мм.
5. Соединение электропроводки выполнять сваркой или опрессовкой с изоляцией. Соединения с помощью зажимов СИЗ.
6. План расположения трубной разводки электрических сетей в квартирах на всех типовых этажах выполнить однотипно.
7. Сеть освещения квартир, кроме с/у, запитана от группы 1 ЩК.
8. Электрооборудование и электроосвещение с/у запитано от группы 5 ЩК.
9. Для управления бытовыми вентиляторами на дву последних этажах предусмотрен отдельный одноклавишный выключатель с установкой под одной рамкой с выключателями освещения.
10. Разводка групповых сетей в санузлах квартир выполнена в составе готовых заводских изделий «сантехнический модуль» (см. альбом 17-0121-ОК-1-СТМ). На планах показаны выключатели, предусмотренные для управления светильниками и вентиляторами, не входящие в состав поставки СТМ.



Условные графические обозначения:

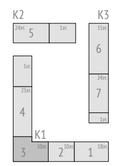
- Силовая линия , проложенная в ПНД ф25 за подвесным потолком (группы освещения , с/у и питания вентиляторов)
- ПуВнг(А)-LS 1х4,0мм², проложенный в ПВХ ф20
- Выключатель одноклавишный скрытой установки IP20 в 1-постовой рамке
- Выключатель двухклавишный скрытой установки IP20 в 1-постовой рамке
- Звонок, h=2,25 м от у.ч.п.
- Кнопка звонка, h=1,5 м от у.ч.п.
- Электрический щит квартирный встраеваемый в шкаф-пакет, верх щита на высоте 1,8 м (в квартирах для МГН на высоте 1,2м) от уровня чистого пола
- Коробка уравнивания потенциалов
- Распределительная коробка (входит в состав СТМ)

<05> Бра настенный в с/у (на высоте 2200 мм)

<04> Светильник накладной потолочный в с/у, холл

<Л-02> Люстра 3х рожковая

<Л-01> Люстра 5ти рожковая



0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
3	-	Зам.	25-11-64		30.12.25
2	-	Зам.	25-10-55		30.10.25
1	-	Зам.	25-09-11		08.10.25
Разработал		Богодухова			11.25
Проверил		Ермаков			11.25
Рук.группы		Ермаков			11.25
Н. контр.		Куликова			11.25
ГИП		Першин			11.25

17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка

План расположения сети освещения (4-8 этаж). Секция 3

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

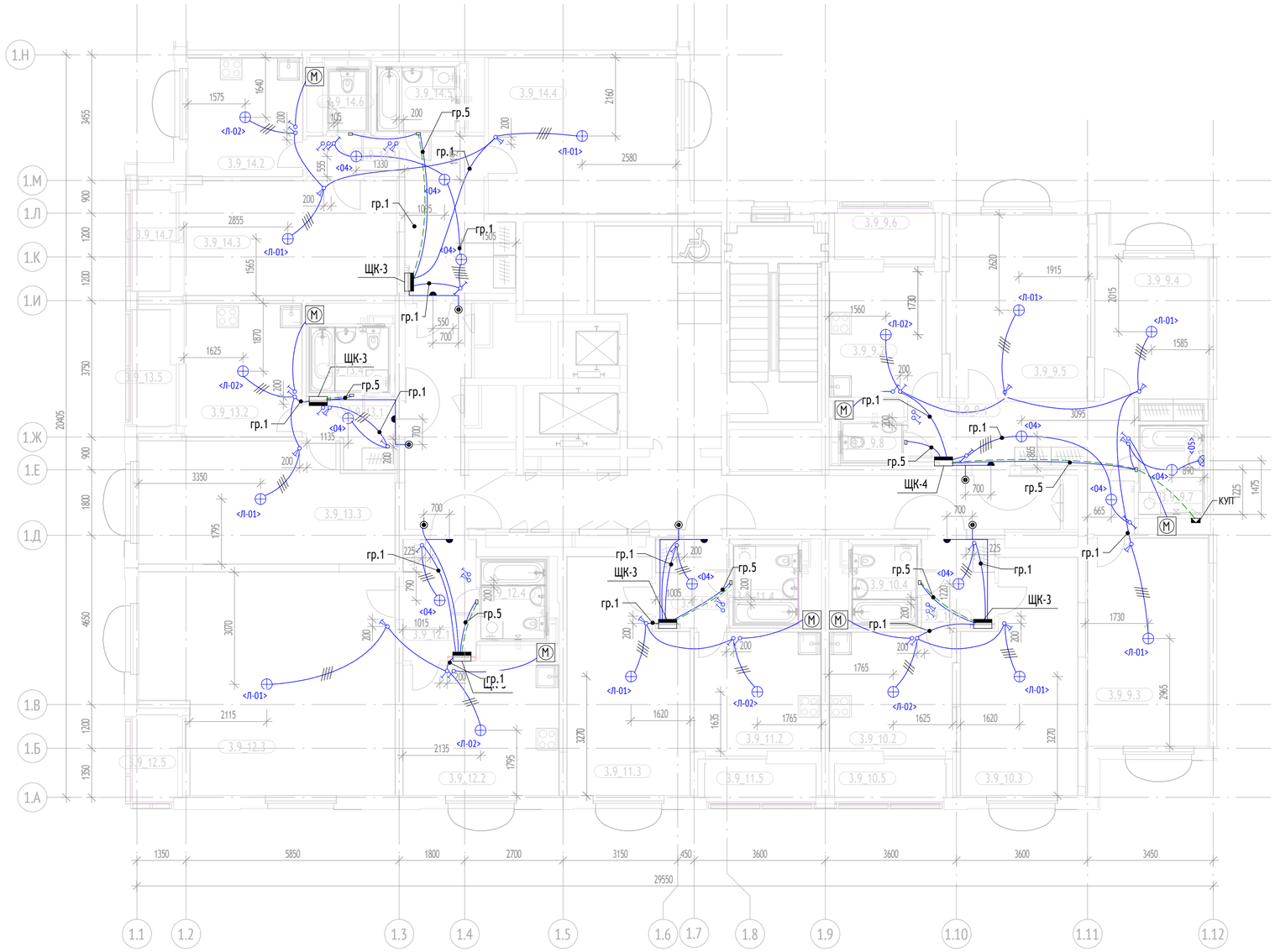
Формат А2

Согласовано: ГАП Волков Лапшин; Рук. ТМ 11.25 11.25; Рук. СС 11.25 Адейшвили; Рук.ОВиК 11.25 Зайцев; Рук.ВК 11.25 11.25; Рощин 11.25

Взам. инв. №

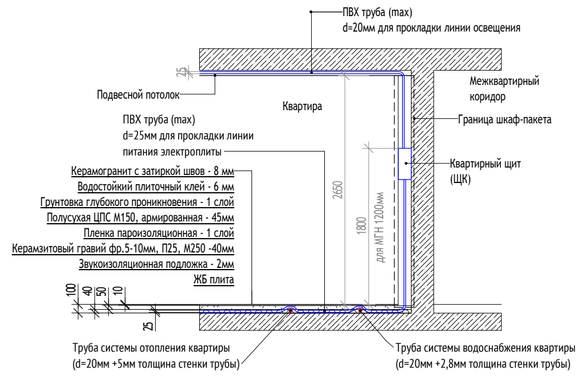
Подп. и дата

Инв. № подл.



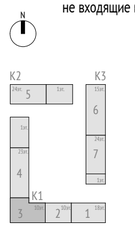
Экспликация помещений типового этажа				Экспликация помещений типового этажа			
№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.	№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
Секция 3				3.9_12.1	Холл	6.5	
3.9_9.1	Холл	13.2		3.9_12.2	Кухня	15.2	
3.9_9.2	Кухня	10.6		3.9_12.3	Жилая комната	39.4	
3.9_9.3	Жилая комната	18.8		3.9_12.4	Санузел	4.0	
3.9_9.4	Жилая комната	13.0		3.9_12.5	Лоджия	3.0	
3.9_9.5	Жилая комната	19.4		3.9_13.1	Холл	3.9	
3.9_9.6	Лоджия	3.9		3.9_13.2	Кухня	11.8	
3.9_9.7	Санузел	4.4		3.9_13.3	Жилая комната	22.3	
3.9_9.8	Санузел	1.9		3.9_13.4	Санузел	4.0	
3.9_10.1	Холл	4.8		3.9_13.5	Лоджия	3.4	
3.9_10.2	Кухня	11.2		3.9_14.1	Холл	13.9	
3.9_10.3	Жилая комната	18.8		3.9_14.2	Кухня	10.2	
3.9_10.4	Санузел	4.0		3.9_14.3	Жилая комната	18.2	
3.9_10.5	Лоджия	3.2		3.9_14.4	Жилая комната	22.0	
3.9_11.1	Холл	4.8		3.9_14.5	Санузел	4.0	
3.9_11.2	Кухня	11.3		3.9_14.6	Санузел	1.9	
3.9_11.3	Жилая комната	19.9		3.9_14.7	Лоджия	2.9	
3.9_11.4	Санузел	4.0				356.7	
3.9_11.5	Лоджия	3.2					

Узел прокладки групповых сетей квартир



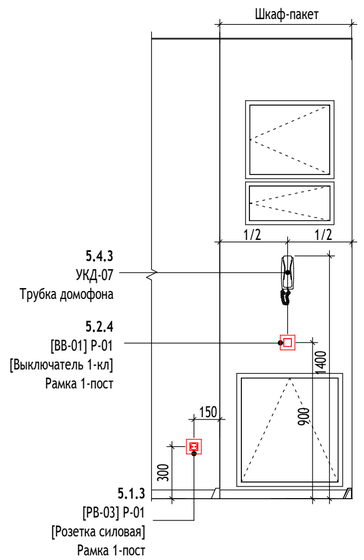
Примечания:

1. Сети освещения выполняются кабелем ПуВнг(А)-LS 3(1х1,5) в в негорючих трубах ПВХ трубах за подвесным потолком и на вертикальных участках.
2. Выключатели устанавливаются на высоте h=900мм от уровня чистого пола со стороны дверной ручки и не менее 150 мм от дверного проема. В квартирах для МГН выключатели устанавливаются на высоте h=800мм
3. В стенах для выключателей и розеток ставятся установочные коробки.
4. При прокладке кабелей в трубах в стенах и полу, предусмотреть защитный слой трубы не менее 10мм.
5. Соединение электропроводки выполнять сваркой или опрессовкой с изоляцией. Соединения с помощью зажимов СИЗ.
6. План расположения трубной разводки электрических сетей в квартирах на всех типовых этажах выполнить однотипно.
7. Сеть освещения квартир, кроме с/у, запитана от группы 1 ЩК.
8. Электрооборудование и электроосвещение с/у запитано от группы 5 ЩК.
9. Для управления бытовыми вентиляторами на дву последних этажах предусмотрен отдельный одноклавишный выключатель с установкой под одной рамкой с выключателями освещения.
10. Разводка групповых сетей в санузлах квартир выполнена в составе готовых заводских изделий «сантехнический модуль» (см. альбом 17-0121-ОК-1-СТМ). На планах показаны выключатели, предусмотренные для управления светильниками и вентиляторами, не входящие в состав поставки СТМ.



Условные графические обозначения:

- Силовая линия , проложенная в ПНД ф25 за подвесным потолком (группы освещения , с/у и питания вентиляторов)
- ПуВнг(А)-LS 1х4,0мм², проложенный в ПВХ ф20
- -Выключатель одноклавишный скрытой установки IP20 в 1-постовой рамке
- -Выключатель двухклавишный скрытой установки IP20 в 1-постовой рамке
- -Звонок, h=2,25 м от у.ч.п.
- -Кнопка звонка, h=1,5 м от у.ч.п.
- -Электрический щит квартирный встраеваемый в шкаф-пакет, верх щита на высоте 1,8 м (в квартирах для МГН на высоте 1,2м) от уровня чистого пола
- -Коробка уравнивания потенциалов
- -Распределительная коробка (входит в состав СТМ)
- <05> -Бра настенный в с/у (на высоте 2200 мм)
- <04> -Светильник накладной потолочный в с/у, холл
- <Л-02> -Люстра 3х рожковая
- <Л-01> -Люстра 5ти рожковая



0,000=146,85

						17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3
2	-	Зам.	25-11-64		30.10.25	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)
1	-	Зам.	25-10-55		08.10.25	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Богодухова			11.25	Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка
Проверил		Ермаков			11.25	Стадия: Р; Лист: 16; Листов:
Рук.группы		Ермаков			11.25	
Н. контр.		Куликова			11.25	План расположения сети освещения (9-10 этаж). Секция 3
ГИП		Першин			11.25	ООО "Проектное бюро АПЕКС"

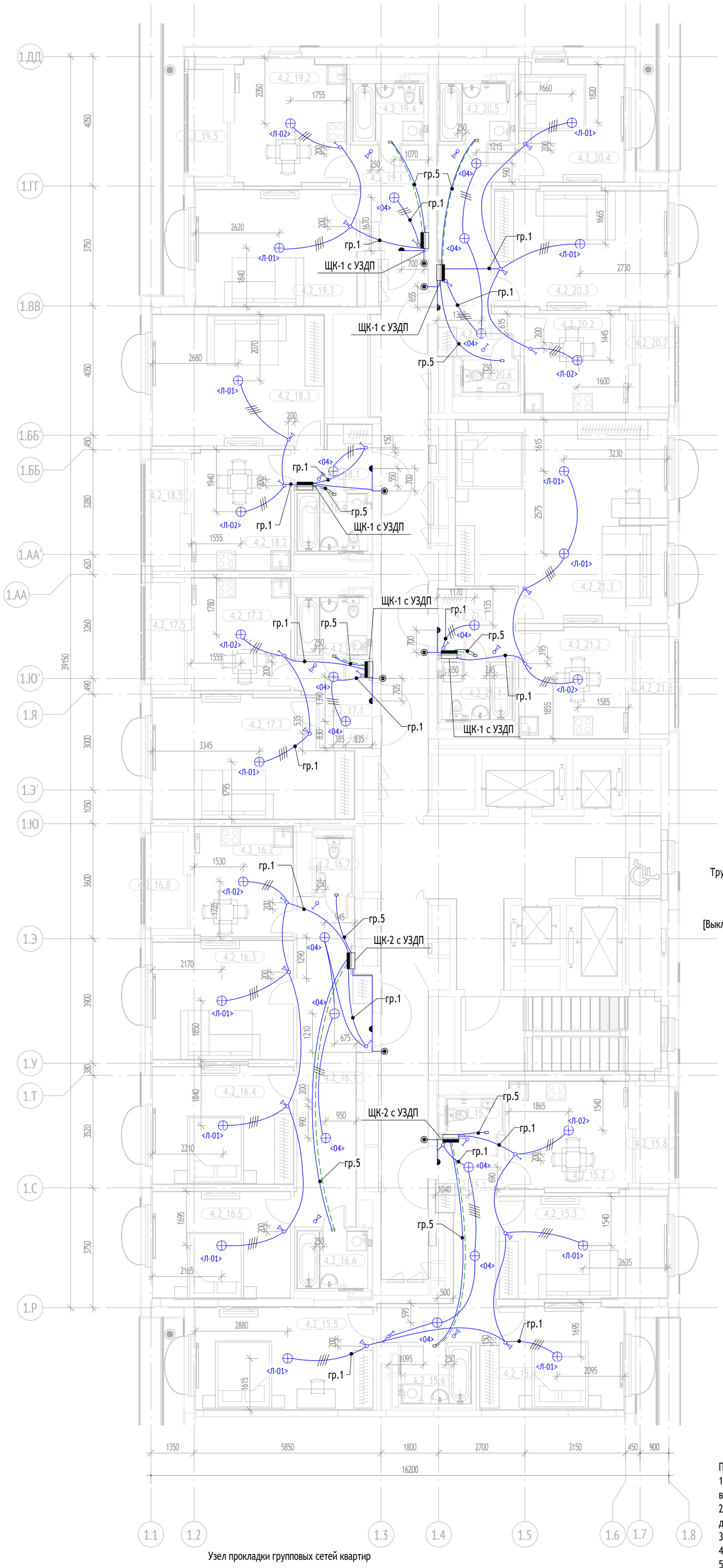
Формат А2

Согласовано			
ГАП	Волков		11.25
Рук. ТМ	Лапшин		11.25
Рук. СС	Адейшвили		11.25
Рук.ОВиК	Зайцев		11.25
Рук.ВК	Рощин		11.25

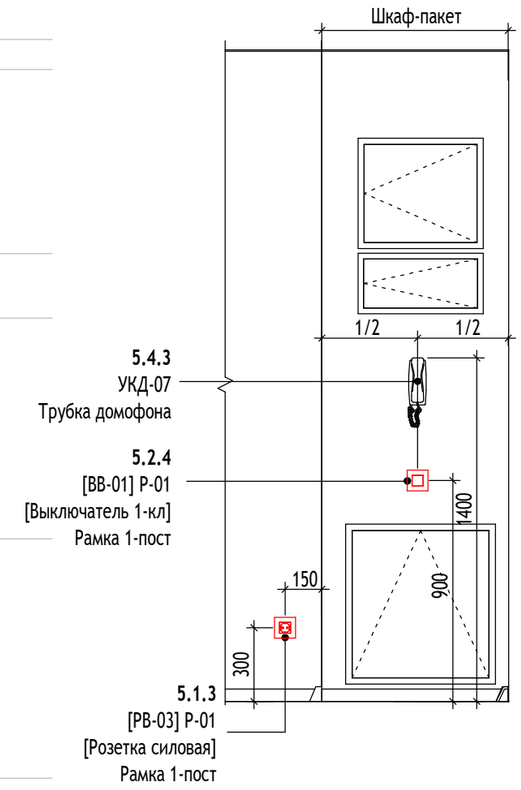
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений типового этажа			
№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
Секция 4			
4.2_15.1	Холл	13.1	
4.2_15.2	Кухня	12.8	
4.2_15.3	Жилая комната	16.8	
4.2_15.4	Жилая комната	14.0	
4.2_15.5	Жилая комната	17.8	
4.2_15.6	Санузел	4.0	
4.2_15.7	Санузел	1.7	
4.2_15.8	Лоджия	3.5	
4.2_16.1	Холл	20.1	
4.2_16.2	Кухня	10.6	
4.2_16.3	Жилая комната	16.4	
4.2_16.4	Жилая комната	16.2	
4.2_16.5	Жилая комната	14.3	
4.2_16.6	Санузел	4.0	
4.2_16.7	Санузел	1.9	
4.2_16.8	Лоджия	3.6	
4.2_17.1	Холл	5.3	
4.2_17.2	Кухня	10.9	
4.2_17.3	Жилая комната	22.1	
4.2_17.4	Санузел	4.0	
4.2_17.5	Лоджия	3.7	
4.2_18.1	Холл	4.1	
4.2_18.2	Кухня	11.7	
4.2_18.3	Жилая комната	22.0	
4.2_18.4	Санузел	4.0	
4.2_18.5	Лоджия	3.9	
4.2_19.1	Холл	7.3	
4.2_19.2	Кухня	13.5	
4.2_19.3	Жилая комната	18.4	
4.2_19.4	Санузел	4.0	
4.2_19.5	Лоджия	3.9	
4.2_20.1	Холл	13.1	
4.2_20.2	Кухня	10.0	
4.2_20.3	Жилая комната	20.2	
4.2_20.4	Жилая комната	12.3	
4.2_20.5	Санузел	4.0	
4.2_20.6	Санузел	1.7	
4.2_20.7	Лоджия	3.0	
4.2_21.1	Холл	5.2	
4.2_21.2	Кухня	11.7	
4.2_21.3	Жилая комната	39.5	
4.2_21.4	Санузел	4.0	
4.2_21.5	Лоджия	3.5	
		437.7	



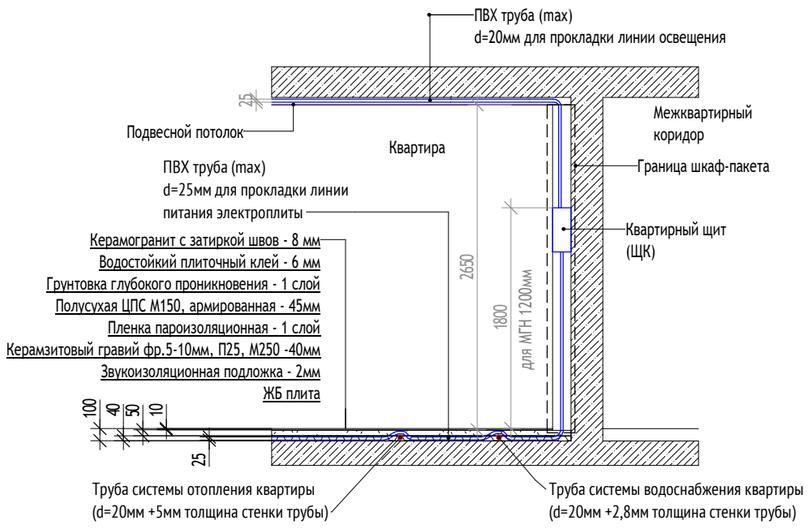
Условные графические обозначения:

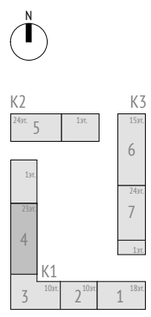
- Силовая линия , проложенная в ПНД ф25 за подвесным потолком (группы освещения , с/у и питания вентиляторов)
- ПуВнг(А)-LS 1х4,0мм², проложенный в ПВХ ф20
- Выключатель одноклавишный скрытой установки IP20 в 1-постовой рамке
- Выключатель двухклавишный скрытой установки IP20 в 1-постовой рамке
- Звонок, h=2,25 м от у.ч.п.
- Кнопка звонка, h=1,5 м от у.ч.п.
- Электрический щит квартирный встраеваемый в шкаф-пакет, верх щита на высоте 1,8 м (в квартирах для МГН на высоте 1,2м) от уровня чистого пола
- Коробка уравнивания потенциалов
- Распределительная коробка (входит в состав СТМ)
- <05> Бра настенный в с/у (на высоте 2200 мм)
- <04> Светильник накладной потолочный в с/у, холл
- <Л-02> Люстра 3х рожковая
- <Л-01> Люстра 5ти рожковая

Примечания:

1. Сети освещения выполняются кабелем ПуВнг(А)-LS 3(1х1,5) в в негорючих трубах ПВХ трубах за подвесным потолком и на вертикальных участках.
2. Выключатели устанавливаются на высоте h=900мм от уровня чистого пола со стороны дверной ручки и не менее 150 мм от дверного проема. В квартирах для МГН выключатели устанавливаются на высоте h=800мм
3. В стенах для выключателей и розеток ставятся установочные коробки.
4. При прокладке кабелей в трубах в стенах и полу, предусмотреть защитный слой трубы не менее 10мм.
5. Соединение электропроводки выполнять сваркой или опрессовкой с изоляцией. Соединения с помощью зажимов СИЗ.
6. План расположения трубной разводки электрических сетей в квартирах на всех типовых этажах выполнить однотипно.
7. Сеть освещения квартир, кроме с/у, запитана от группы 1 ЩК.
8. Электрооборудование и электроосвещение с/у запитано от группы 5 ЩК.
9. Для управления бытовыми вентиляторами на дву последних этажах предусмотрен отдельный одноклавишный выключатель с установкой под одной рамкой с выключателями освещения.
10. Разводка групповых сетей в санузлах квартир выполнена в составе готовых заводских изделий «сантехнический модуль» (см. альбом 17-0121-ОК-1-СТМ). На планах показаны выключатели, предусмотренные для управления светильниками, розетками, не входящие в состав поставки СТМ.

Узел прокладки групповых сетей квартир



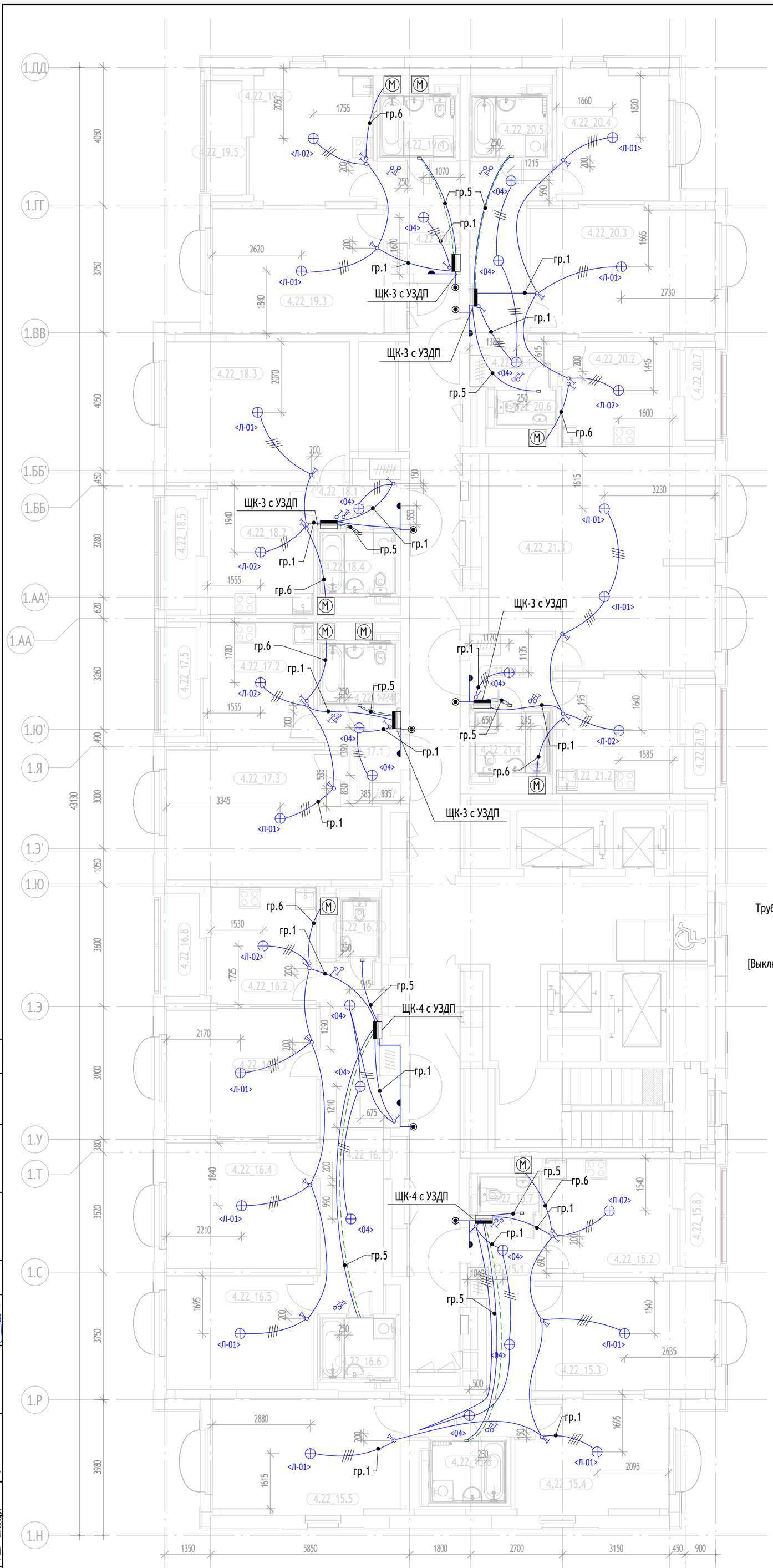


						17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3	
2	-	Зам.	25-10-55		30.10.25	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
1	-	Зам.	25-09-11		08.10.25		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Богодухова			11.25	Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка	Стадия: Р; Лист: 17; Листов:
Проверил		Ермаков			11.25		
Рук.группы		Ермаков			11.25		
Н. контр.		Куликова			11.25	План расположения сети освещения (2-21 этаж). Секция 4	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Першин			11.25		

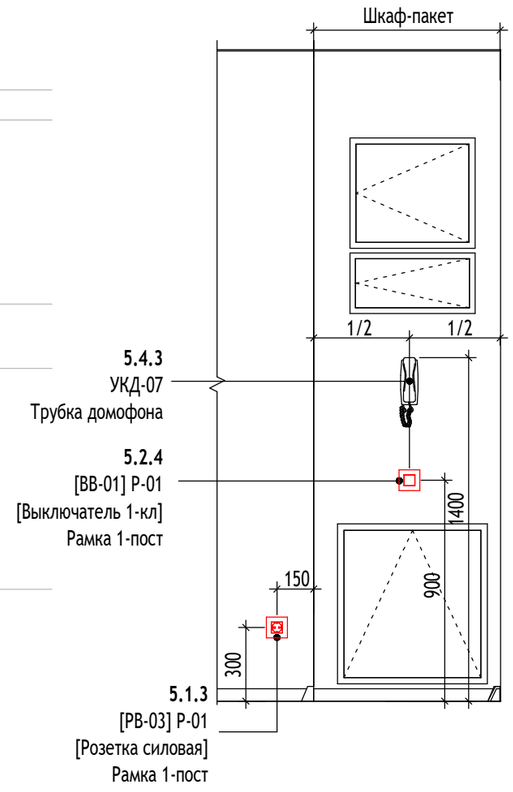
Согласовано: ГАП Волков 11.25; Рук. ТМ Лапшин 11.25; Рук. СС Адейшвили 11.25; Рук.ОВиК Зайцев 11.25; Рук.ВК Рощин 11.25

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

Формат А2



Узел прокладки групповых сетей квартир



Экспликация помещений типового этажа

№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
Секция 4			
4.22_15.1	Холл	13.1	
4.22_15.2	Кухня	12.8	
4.22_15.3	Жилая комната	16.8	
4.22_15.4	Жилая комната	14.6	
4.22_15.5	Жилая комната	18.4	
4.22_15.6	Санузел	4.0	
4.22_15.7	Санузел	1.7	
4.22_15.8	Лоджия	3.2	
4.22_16.1	Холл	20.1	
4.22_16.2	Кухня	10.6	
4.22_16.3	Жилая комната	16.4	
4.22_16.4	Жилая комната	16.2	
4.22_16.5	Жилая комната	14.3	
4.22_16.6	Санузел	4.0	
4.22_16.7	Санузел	1.9	
4.22_16.8	Лоджия	3.5	
4.22_17.1	Холл	5.3	
4.22_17.2	Кухня	10.9	
4.22_17.3	Жилая комната	22.1	
4.22_17.4	Санузел	4.0	
4.22_17.5	Лоджия	3.3	
4.22_18.1	Холл	4.1	
4.22_18.2	Кухня	11.7	
4.22_18.3	Жилая комната	22.0	
4.22_18.4	Санузел	4.0	
4.22_18.5	Лоджия	3.5	
4.22_19.1	Холл	7.3	
4.22_19.2	Кухня	13.5	
4.22_19.3	Жилая комната	18.4	
4.22_19.4	Санузел	4.0	
4.22_19.5	Лоджия	3.5	
4.22_20.1	Холл	13.1	
4.22_20.2	Кухня	10.0	
4.22_20.3	Жилая комната	20.2	
4.22_20.4	Жилая комната	12.3	
4.22_20.5	Санузел	4.0	
4.22_20.6	Санузел	1.7	
4.22_20.7	Лоджия	2.8	
4.22_21.1	Холл	5.2	
4.22_21.2	Кухня	11.7	
4.22_21.3	Жилая комната	39.5	
4.22_21.4	Санузел	4.0	
4.22_21.5	Лоджия	3.2	
		436.5	

Условные графические обозначения:

- Силовая линия , проложенная в ПНД ф25 за подвесным потолком (группы освещения , с/у и питания вентиляторов)
- ПуВнг(А)-LS 1х4,0мм², проложенный в ПВХ ф20
- Выключатель одноклавишный скрытой установки IP20 в 1-постовой рамке
- Выключатель двухклавишный скрытой установки IP20 в 1-постовой рамке
- Звонок, h=2,25 м от у.ч.п.
- Кнопка звонка, h=1,5 м от у.ч.п.
- Электрический щит квартирный встраеваемый в шкаф-пакет, верх щита на высоте 1,8 м (в квартирах для МГН на высоте 1,2м) от уровня чистого пола
- Коробка уравнивания потенциалов
- Распределительная коробка (входит в состав СТМ)
- <05> Бра настенный в с/у (на высоте 2200 мм)
- <04> Светильник накладной потолочный в с/у, холл
- <Л-02> Люстра 3х рожковая
- <Л-01> Люстра 5ти рожковая

Примечания:

1. Сети освещения выполняются кабелем ПуВнг(А)-LS 3(1х1,5) в в негорючих трубах ПВХ трубах за подвесным потолком и на вертикальных участках.
2. Выключатели устанавливаются на высоте h=900мм от уровня чистого пола со стороны дверной ручки и не менее 150 мм от дверного проема. В квартирах для МГН выключатели устанавливаются на высоте h=800мм
3. В стенах для выключателей и розеток ставятся установочные коробки.
4. При прокладке кабелей в трубах в стенах и полу, предусмотреть защитный слой трубы не менее 10мм.
5. Соединение электропроводки выполнять сваркой или опрессовкой с изоляцией. Соединения с помощью зажимов СИЗ.
6. План расположения трубной разводки электрических сетей в квартирах на всех типовых этажах выполнить однотипно.
7. Сеть освещения квартир, кроме с/у, запитана от группы 1 ЩК.
8. Электрооборудование и электроосвещение с/у запитано от группы 5 ЩК.
9. Для управления бытовыми вентиляторами на дву последних этажах предусмотрен отдельный одноклавишный выключатель с установкой под одной рамкой с выключателями освещения.
10. Разводка групповых сетей в санузлах квартир выполнена в составе готовых заводских изделий «сантехнический модуль» (см. альбом 17-0121-ОК-1-СТМ). На планах показаны выключатели, предусмотренные для управления светильниками и вентиляторами, не входящие в состав поставки СТМ.

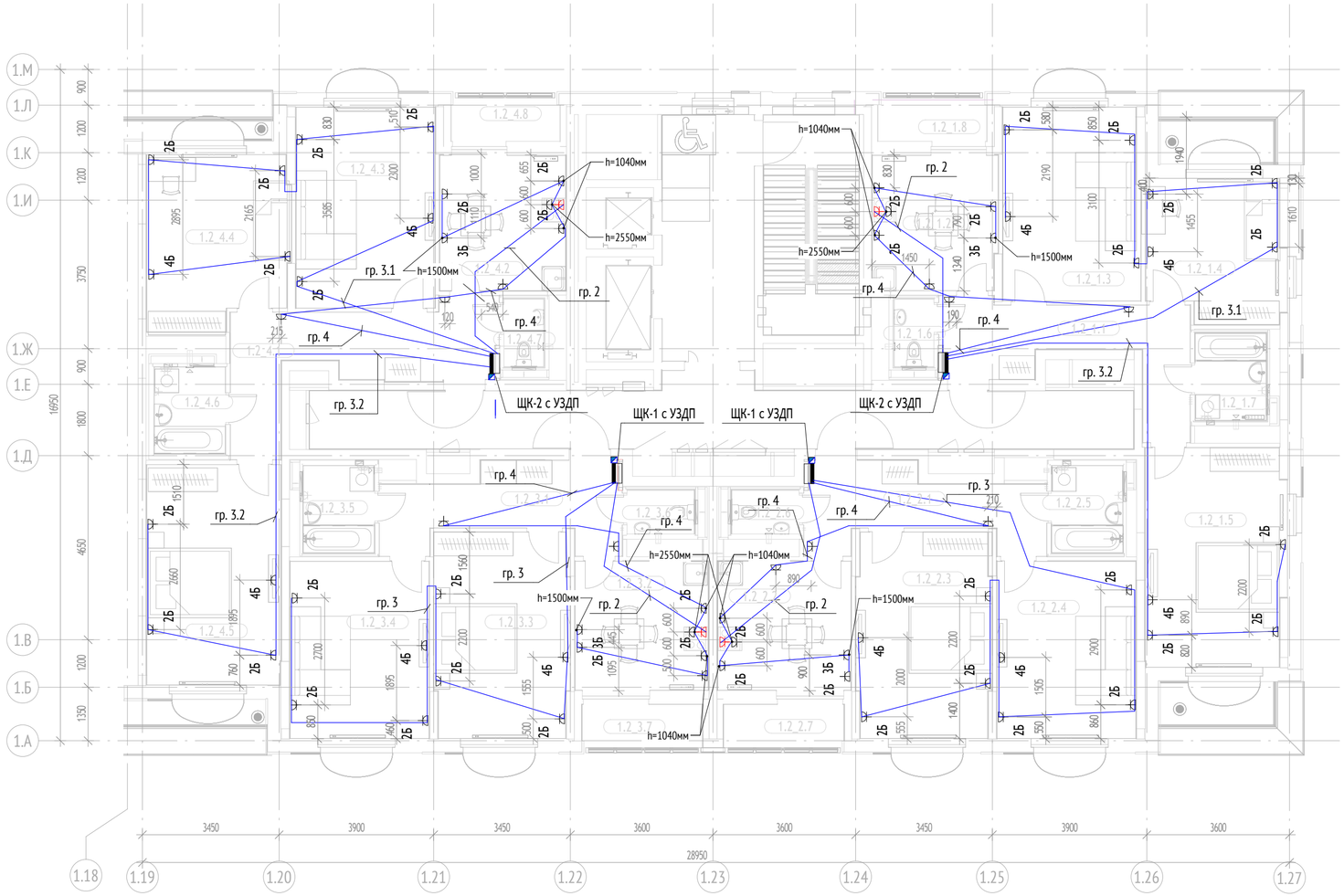
0,000=146,85

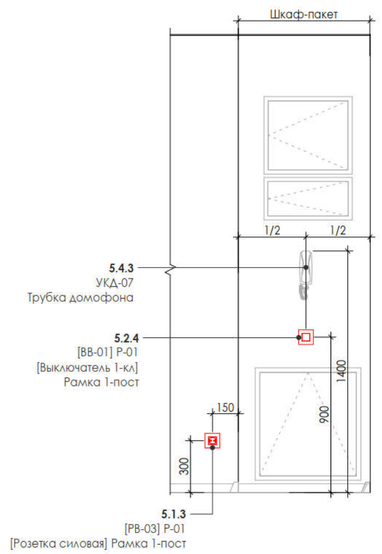
						17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3
2	-	Зам.	25-10-55		30.10.25	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)
1	-	Зам.	25-09-11		08.10.25	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Богодухова			11.25	Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка
Проверил		Ермаков			11.25	Стадия: Р; Лист: 18; Листов:
Рук.группы		Ермаков			11.25	
Н. контр.		Куликова			11.25	План расположения сети освещения (22-23 этаж). Секция 4
ГИП		Першин			11.25	ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано: Рук. СС — 11.25; Рук.ОВиК — 11.25; Рук.ВК — 11.25; Рощин; Адейшвили; Зайцев; ГАП — 11.25; Рук. ТМ — 11.25; Волков; Лапшин

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

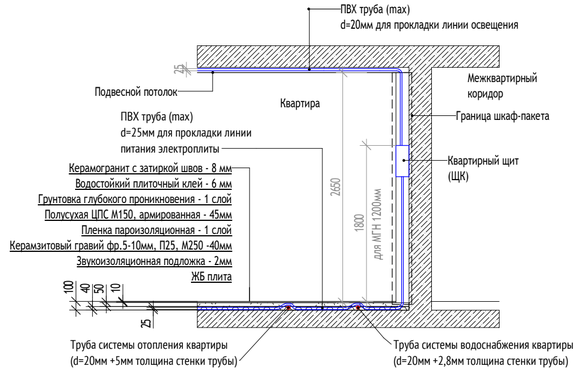
Формат А2





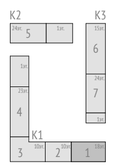
Экспликация помещений типового этажа				Экспликация помещений типового этажа			
№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.	№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
Секция 1				1.2_3.1	Холл	10.6	
1.2_1.1	Холл	12.0		1.2_3.2	Кухня	11.0	
1.2_1.2	Кухня	10.8		1.2_3.3	Жилая комната	17.5	
1.2_1.3	Жилая комната	16.8		1.2_3.4	Жилая комната	15.7	
1.2_1.4	Жилая комната	12.1		1.2_3.5	Санузел	4.0	
1.2_1.5	Жилая комната	19.4		1.2_3.6	Санузел	1.9	
1.2_1.6	Санузел	1.7		1.2_3.7	Лоджия	3.6	
1.2_1.7	Санузел	4.0		1.2_4.1	Холл	14.0	
1.2_1.8	Лоджия	2.9		1.2_4.2	Кухня	10.9	
1.2_2.1	Холл	10.2		1.2_4.3	Жилая комната	17.8	
1.2_2.2	Кухня	11.0		1.2_4.4	Жилая комната	15.1	
1.2_2.3	Жилая комната	17.4		1.2_4.5	Жилая комната	18.8	
1.2_2.4	Жилая комната	15.7		1.2_4.6	Санузел	4.0	
1.2_2.5	Санузел	4.0		1.2_4.7	Санузел	1.7	
1.2_2.6	Санузел	1.9		1.2_4.8	Лоджия	3.2	
1.2_2.7	Лоджия	3.6				292.7	

Узел прокладки групповых сетей квартир



Примечания:

1. Квартирный щит встраиваемого исполнения устанавливается на высоте 1,8м от уровня чистого пола до верха щита.
2. На кухне предусмотрены:
-два блока на 2 силовые розетки на "фартуке" кухни, h=1040мм;
-силовая розетка для вытяжки над электроплитой h=2550мм;
-розеточный блок на 2 силовые розетки, в месте размещения телевизора, h=1500мм;
-блок на 2 силовые розетки в месте возможного размещения стола, h=300мм;
-силовая двухполюсная розетка для подключения электроплиты, h=300мм;
-силовая розетка для холодильника, h=300мм.
3. Силовые розетки установить на высоте h=300мм от уровня чистого пола, если не указано иное.
4. Установка розеток в стенах смежных квартир по одной оси не допускается.
5. Вся розеточная сеть в квартирах выполняется кабелем ПуВнг(А)-LS 3(1х2,5) в гибких гофрированных не горючих пластмассовых трубах ПВХ тяжелой серии спротяжкой,скрыто в подготовке поладанного этажа.
6. Для розеток ставятся установочные коробки.
7. При прокладке кабелей в трубах в стенах и полу, предусмотреть защитный слой трубы не менее 10мм.
8. Соединение электропроводки выполнять сваркой или опрессовкой с изоляцией. Соединения с помощью зажимов СИЗ.
9. Кабели розеточной сети в квартирах проложить по кратчайшему пути. Выдержать нормируемое расстояние между трубами теплоснабжения и кабелями (не менее 100мм).



Условные графические обозначения:

- -Силовая розетка скрытого монтажа IP20 в 1-постовой рамке
- 2Б -Блок из 2-х розеток скрытого монтажа IP20 в 2-постовой рамке
- 3Б -Блок из 2-х розеток скрытого монтажа IP20 + телевизионная розетка в 3-постовой рамке
- 4Б -Блок из 2-х розеток скрытого монтажа IP20 + телевизионная розетка + интернет-розетка в 4-постовой рамке
- -Силовая розетка скрытого монтажа для подключения электроплиты с духовкой IP20 в 1-постовой рамке
- -Электрический щит квартирный встраеваемый в шкаф-пакет, верх щита на высоте 1,8 м от уровня чистого пола
- -Щит слаботочный (см. раздел СС)

0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
3	-	Зам.	25-11-64		30.12.25
2	-	Зам.	25-10-55		30.10.25
1	-	Зам.	25-09-11		08.10.25
Разработал		Богодухова			11.25
Проверил		Ермаков			11.25
Рук.группы		Ермаков			11.25
Н. контр.		Куликова			11.25
ГИП		Першин			11.25

17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

План расположения розеточной сети (2-18 этаж). Секция 1

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

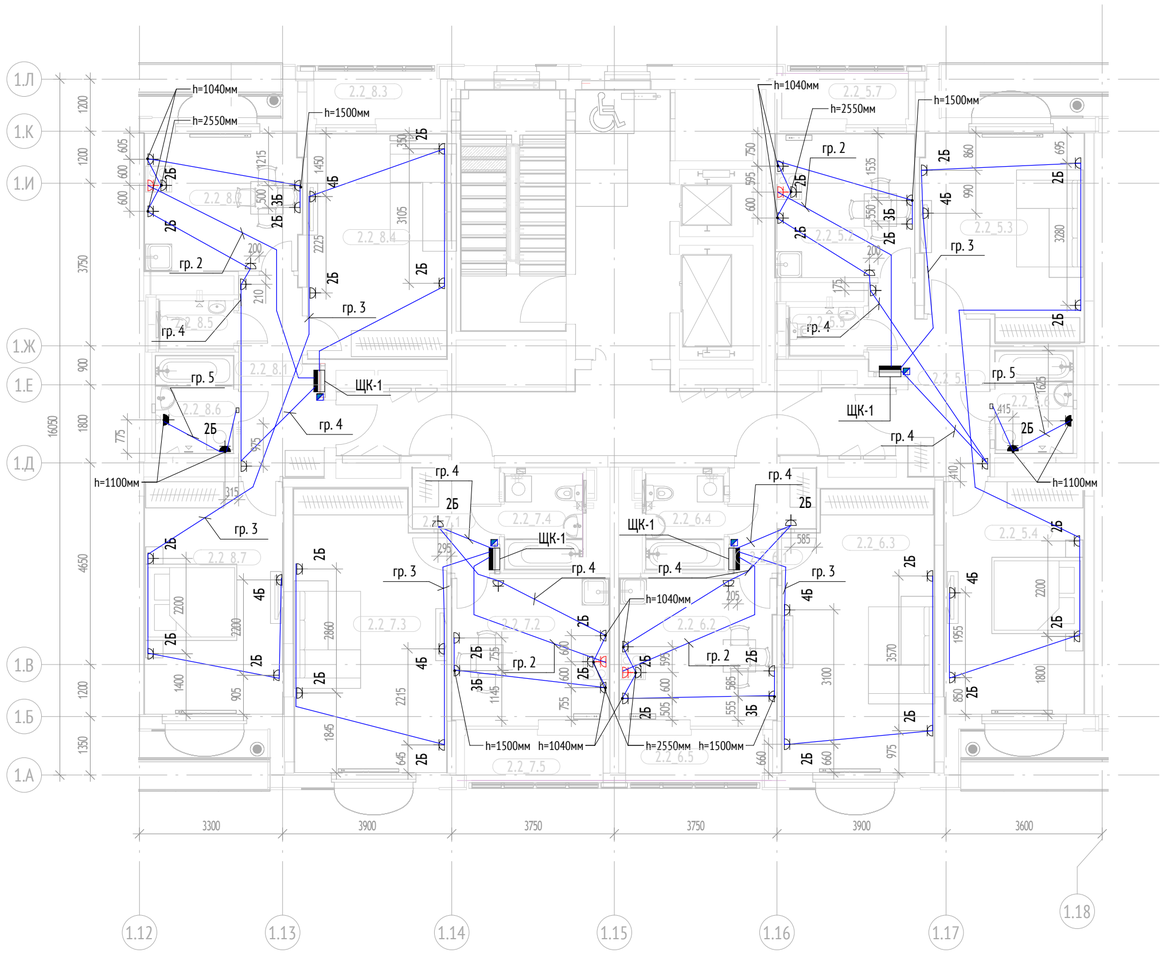
Формат А2

Согласовано			
ГАП	Волков		11.25
Рук. ТМ	Лапшин		11.25
Рук. СС	Адейшвили		11.25
Рук.ОВиК	Зайцев		11.25
Рук.ВК	Рощин		11.25
Согласовано			

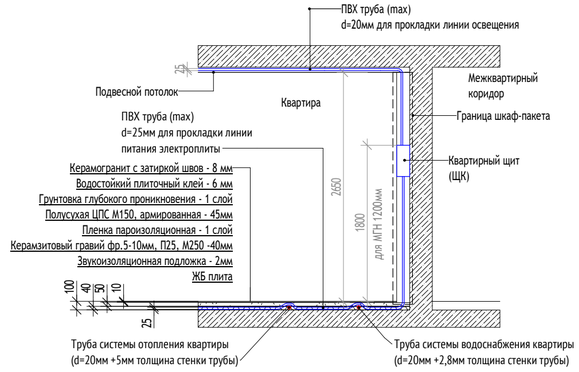
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



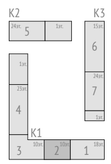
Узел прокладки групповых сетей квартир



Экспликация помещений типового этажа

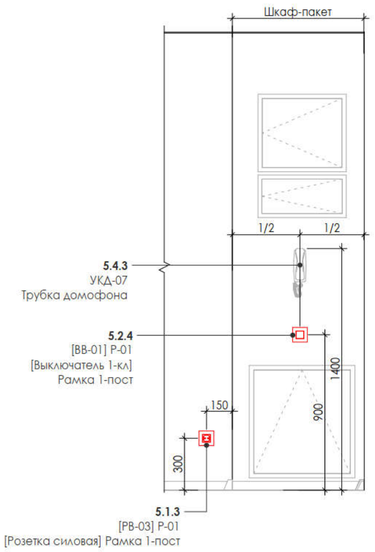
№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
Секция 2			
2.2_5.1	Холл	8.8	
2.2_5.2	Кухня	10.6	
2.2_5.3	Жилая комната	16.9	
2.2_5.4	Жилая комната	17.3	
2.2_5.5	Санузел	1.9	
2.2_5.6	Санузел	4.3	
2.2_5.7	Лоджия	3.0	
2.2_6.1	Холл	3.9	
2.2_6.2	Кухня	11.7	
2.2_6.3	Жилая комната	22.0	
2.2_6.4	Санузел	4.0	
2.2_6.5	Лоджия	3.3	
2.2_7.1	Холл	3.9	
2.2_7.2	Кухня	11.8	
2.2_7.3	Жилая комната	22.2	
2.2_7.4	Санузел	4.0	
2.2_7.5	Лоджия	3.3	
2.2_8.1	Холл	8.0	
2.2_8.2	Кухня	11.4	
2.2_8.3	Лоджия	3.4	
2.2_8.4	Жилая комната	16.6	
2.2_8.5	Санузел	1.9	
2.2_8.6	Санузел	4.1	
2.2_8.7	Жилая комната	17.1	
		215.2	

Примечания:
1. Квартирный щит встраиваемого исполнения устанавливается на высоте 1,8м от уровня чистого пола до верха щита.
2. На кухне предусмотрены:
-два блока на 2 силовые розетки на "фартуке" кухни, h=1040мм;
-силовая розетка для вытяжки над электроплитой h=2550мм;
-розеточный блок на 2 силовые розетки, в месте размещения телевизора, h=1500мм;
-блок на 2 силовые розетки в месте возможного размещения стола, h=300мм;
-силовая двухполюсная розетка для подключения электроплиты, h=300мм;
-силовая розетка для холодильника, h=300мм.
3. Силовые розетки установить на высоте h=300мм от уровня чистого пола, если не указано иное.
4. Установка розеток в стенах смежных квартир по одной оси не допускается.
5. Вся розеточная сеть в квартирах выполняется кабелем ПуВнг(А)-LS 3(1х2,5) в гибких гофрированных не горючих пластмассовых трубах ПВХ тяжелой серии спротяжкой,скрыто в подготовке поладанного этажа.
6. Для розеток ставятся установочные коробки.
7. При прокладке кабелей в трубах в стенах и полу, предусмотреть защитный слой трубы не менее 10мм.
8. Соединение электропроводки выполнять сваркой или опрессовкой с изоляцией. Соединения с помощью зажимов СИЗ.
9. Кабели розеточной сети в квартирах проложить по кратчайшему пути. Выдержать нормируемое расстояние между трубами теплоснабжения и кабелями (не менее 100мм).



Условные графические обозначения:

- -Силовая розетка скрытого монтажа IP20 в 1-постовой рамке
- -Силовая розетка скрытого монтажа IP44 в 1-постовой рамке
- 2Б -Блок из 2-х розеток скрытого монтажа IP20 в 2-постовой рамке
- 2Б -Блок из 2-х розеток скрытого монтажа IP44 в 2-постовой рамке
- 3Б -Блок из 2-х розеток скрытого монтажа IP20 + телевизионная розетка в 3-постовой рамке
- 4Б -Блок из 2-х розеток скрытого монтажа IP20 + интернет-розетка + телевизионная розетка в 4-постовой рамке
- -Силовая розетка скрытого монтажа для подключения электроплиты с духовкой IP20 в 1-постовой рамке
- -Электрический щит квартирный встраеваемый в шкаф-пакет, верх щита на высоте 1,8 м от уровня чистого пола
- -Щит слаботочный (см. раздел СС)



0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
3	-	Зам.	25-11-64		30.12.25
2	-	Зам.	25-10-55		30.10.25
1	-	Зам.	25-09-11		08.10.25
Разработал		Богодухова			11.25
Проверил		Ермаков			11.25
Рук.группы		Ермаков			11.25
Н. контр.		Куликова			11.25
ГИП		Першин			11.25

17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

План расположения розеточной сети (2-10 этаж). Секция 2

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

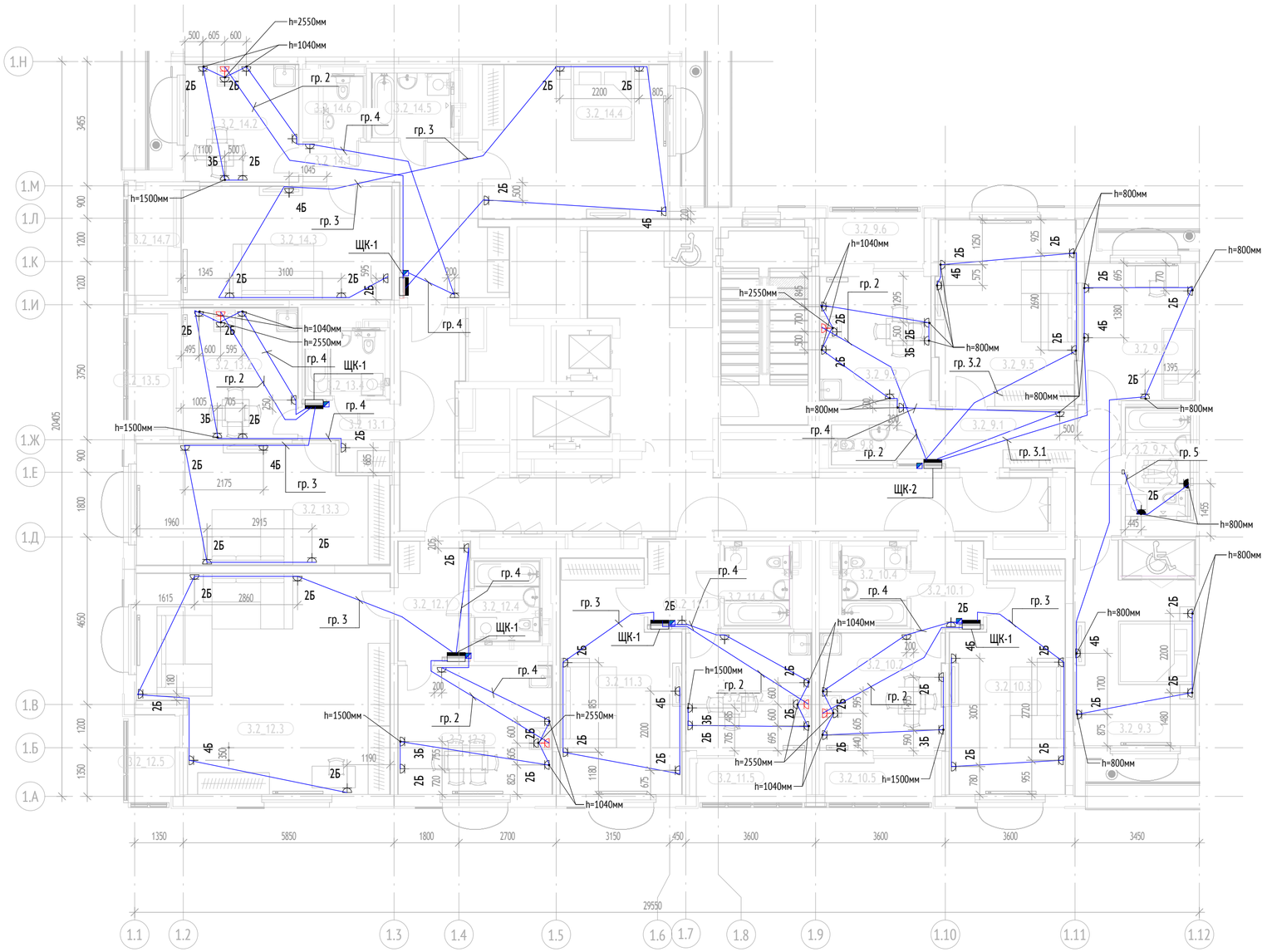
Согласовано: ГАП Волков, Рук. ТМ Лапшин 11.25; Рук. СС Адейшвили, Рук.ОВиК Зайцев 11.25; Рук.ВК Рощин 11.25; Согласовано 11.25

Взам. инв. №

Подп. и дата

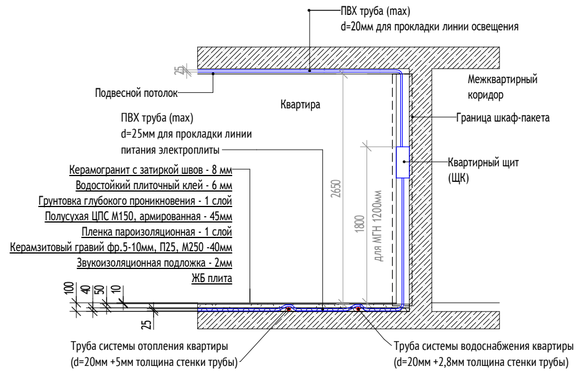
Инв. № подл.

Формат А2



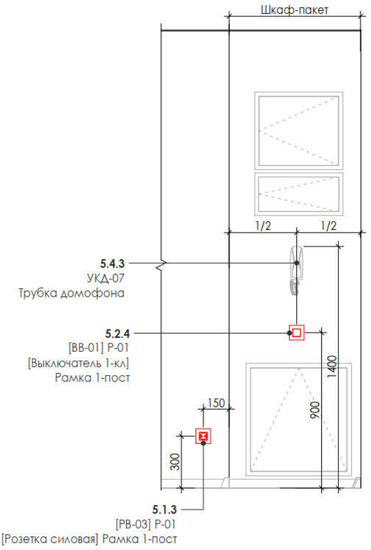
Экспликация помещений типового этажа				Экспликация помещений типового этажа			
№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.	№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
Секция 3				3.2_12.1	Холл	6.5	
3.2_9.1	Холл	12.6		3.2_12.2	Кухня	15.2	
3.2_9.2	Кухня	10.6		3.2_12.3	Жилая комната	39.4	
3.2_9.3	Жилая комната	16.8		3.2_12.4	Санузел	4.0	
3.2_9.4	Жилая комната	11.8		3.2_12.5	Лоджия	3.4	
3.2_9.5	Жилая комната	20.0		3.2_13.1	Холл	3.9	
3.2_9.6	Лоджия	4.1		3.2_13.2	Кухня	11.8	
3.2_9.7	Санузел	5.4		3.2_13.3	Жилая комната	22.3	
3.2_9.8	Санузел	1.9		3.2_13.4	Санузел	4.0	
3.2_10.1	Холл	4.8		3.2_13.5	Лоджия	3.7	
3.2_10.2	Кухня	11.2		3.2_14.1	Холл	13.9	
3.2_10.3	Жилая комната	18.8		3.2_14.2	Кухня	10.2	
3.2_10.4	Санузел	4.0		3.2_14.3	Жилая комната	18.2	
3.2_10.5	Лоджия	3.6		3.2_14.4	Жилая комната	22.0	
3.2_11.1	Холл	4.8		3.2_14.5	Санузел	4.0	
3.2_11.2	Кухня	11.3		3.2_14.6	Санузел	1.9	
3.2_11.3	Жилая комната	19.9		3.2_14.7	Лоджия	3.2	
3.2_11.4	Санузел	4.0				356.7	
3.2_11.5	Лоджия	3.6					

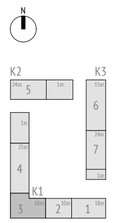
Узел прокладки групповых сетей квартир



Условные графические обозначения:

- -Силовая розетка скрытого монтажа IP20 в 1-постовой рамке
- -Силовая розетка скрытого монтажа IP44 в 1-постовой рамке
- 2Б -Блок из 2-х розеток скрытого монтажа IP20 в 2-постовой рамке
- 2Б -Блок из 2-х розеток скрытого монтажа IP44 в 2-постовой рамке
- 3Б -Блок из 2-х розеток скрытого монтажа IP20 + телевизионная розетка в 3-постовой рамке
- 4Б -Блок из 2-х розеток скрытого монтажа IP20 + интернет-розетка + телевизионная розетка в 4-постовой рамке
- -Силовая розетка скрытого монтажа для подключения электроплиты с духовкой IP20 в 1-постовой рамке
- -Электрический щит квартирный встраеваемый в шкаф-пакет, верх щита на высоте 1,8 м от уровня чистого пола
- -Щит слаботочный (см. раздел СС)





Примечания:
1. Квартирный щит встраиваемого исполнения устанавливается на высоте 1,8м от уровня чистого пола до верха щита. В квартирах для МГН на уровне 1,2 м до верха щита от уровня чистого пола.
2. На кухне предусмотрены:
-два блока на 2 силовые розетки на "фартуке" кухни, h=1040мм;
-силовая розетка для вытяжки над электроплитой h=2550мм;
-розеточный блок на 2 силовые розетки, в месте размещения телевизора, h=1500мм;
-блок на 2 силовые розетки в месте возможного размещения стола, h=300мм;
-силовая двухполюсная розетка для подключения электроплиты, h=300мм;
-силовая розетка для холодильника, h=300мм.
- в квартрах для МГН розетки и выключатели располагаются на высоте 800 мм, кроме розеток на фартуке кухни и розеток для плиты.
3. Силовые розетки установить на высоте h=300мм от уровня чистого пола, если не указано иное.
4. Установка розеток в стенах смежных квартир по одной оси не допускается.
5. Вся розеточная сеть в квартирах выполняется кабелем ПуВнг(А)-LS 3(1х2,5) в гибких гофрированных не горючих пластмассовых трубах ПВХ тяжелой серии спротяжкой,скрыто в подготовке поладанного этажа.
6. Для розеток ставятся установочные коробки.
7. При прокладке кабелей в трубах в стенах и полу, предусмотреть защитный слой трубы не менее 10мм.
8. Соединение электропроводки выполнять сваркой или опрессовкой с изоляцией. Соединения с помощью зажимов СИЗ.
9. Кабели розеточной сети в квартирах проложить по кратчайшему пути. Выдержать нормируемое расстояние между трубами теплоснабжения и кабелями (не менее 100мм).

0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
3	-	Зам.	25-11-64		30.12.25
2	-	Зам.	25-10-55		30.10.25
1	-	Зам.	25-09-11		08.10.25
Разработал		Богодухова			11.25
Проверил		Ермаков			11.25
Рук.группы		Ермаков			11.25
Н. контр.		Куликова			11.25
ГИП		Першин			11.25

17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка

План расположения розеточной сети (2-3 этаж). Секция 3

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

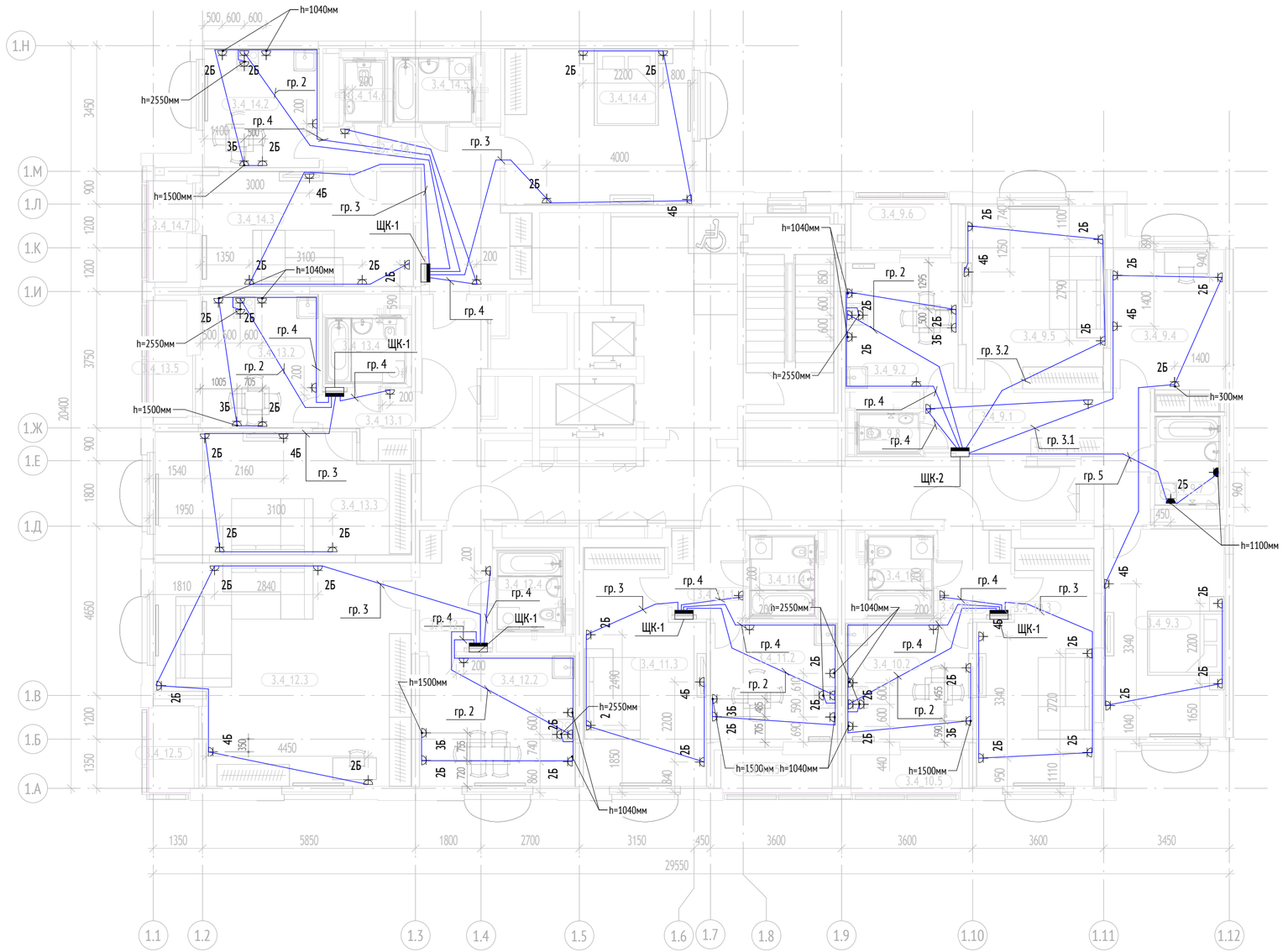
Формат А2

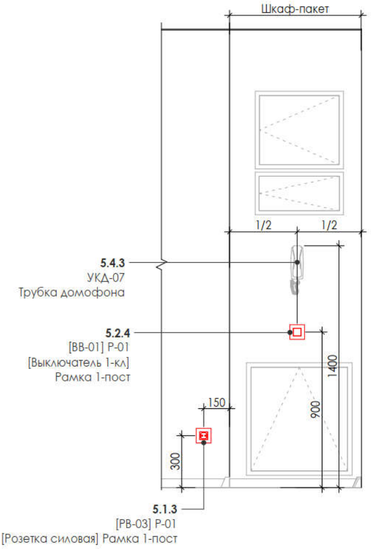
Согласовано		
ГАП	Волков	11.25
Рук. ТМ	Лапшин	11.25
Согласовано		
Рук. СС	Адейшвили	11.25
Рук.ОВиК	Зайцев	11.25
Рук.ВК	Рощин	11.25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



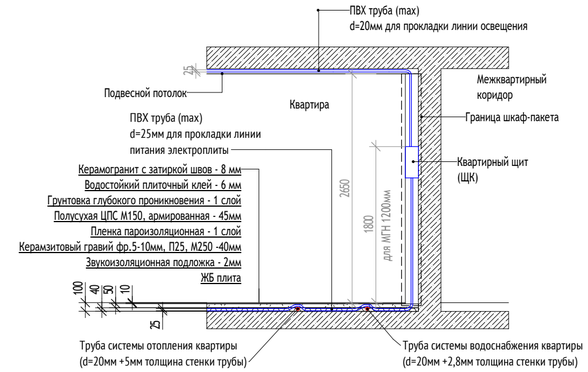


Условные графические обозначения:

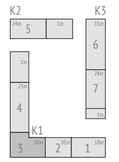
- -Силовая розетка скрытого монтажа IP20 в 1-постовой рамке
- -Силовая розетка скрытого монтажа IP44 в 1-постовой рамке
- 2Б -Блок из 2-х розеток скрытого монтажа IP20 в 2-постовой рамке
- 2Б -Блок из 2-х розеток скрытого монтажа IP44 в 2-постовой рамке
- 3Б -Блок из 2-х розеток скрытого монтажа IP20 + телевизионная розетка в 3-постовой рамке
- 4Б -Блок из 2-х розеток скрытого монтажа IP20 + интернет-розетка + телевизионная розетка в 4-постовой рамке
- -Силовая розетка скрытого монтажа для подключения электроплиты с духовкой IP20 в 1-постовой рамке
- -Электрический щит квартирный встраеваемый в шкаф-пакет, верх щита на высоте 1,8 м от уровня чистого пола
- -Щит слаботочный (см. раздел СС)

Экспликация помещений типового этажа				Экспликация помещений типового этажа			
№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.	№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
Секция 3				3.4_12.1	Холл	6.5	
3.4_9.1	Холл	13.2		3.4_12.2	Кухня	15.2	
3.4_9.2	Кухня	10.6		3.4_12.3	Жилая комната	39.4	
3.4_9.3	Жилая комната	18.8		3.4_12.4	Санузел	4.0	
3.4_9.4	Жилая комната	13.0		3.4_12.5	Лоджия	3.0	
3.4_9.5	Жилая комната	19.4		3.4_13.1	Холл	3.9	
3.4_9.6	Лоджия	3.9		3.4_13.2	Кухня	11.8	
3.4_9.7	Санузел	4.4		3.4_13.3	Жилая комната	22.3	
3.4_9.8	Санузел	1.9		3.4_13.4	Санузел	4.0	
3.4_10.1	Холл	4.8		3.4_13.5	Лоджия	3.4	
3.4_10.2	Кухня	11.2		3.4_14.1	Холл	13.9	
3.4_10.3	Жилая комната	18.8		3.4_14.2	Кухня	10.2	
3.4_10.4	Санузел	4.0		3.4_14.3	Жилая комната	18.2	
3.4_10.5	Лоджия	3.2		3.4_14.4	Жилая комната	22.0	
3.4_11.1	Холл	4.8		3.4_14.5	Санузел	4.0	
3.4_11.2	Кухня	11.3		3.4_14.6	Санузел	1.9	
3.4_11.3	Жилая комната	19.9		3.4_14.7	Лоджия	2.9	
3.4_11.4	Санузел	4.0				356.7	
3.4_11.5	Лоджия	3.2					

Узел прокладки групповых сетей квартир



Примечания:
1. Квартирный щит встраиваемого исполнения устанавливается на высоте 1,8м от уровня чистого пола до верха щита.
2. На кухне предусмотрены:
-два блока на 2 силовые розетки на "фартуке" кухни, h=1040мм;
-силовая розетка для вытяжки над электроплитой h=2550мм;
-розеточный блок на 2 силовые розетки, в месте размещения телевизора, h=1500мм;
-блок на 2 силовые розетки в месте возможного размещения стола, h=300мм;
-силовая двухполюсная розетка для подключения электроплиты, h=300мм;
-силовая розетка для холодильника, h=300мм.
3. Силовые розетки установить на высоте h=300мм от уровня чистого пола, если не указано иное.
4. Установка розеток в стенах смежных квартир по одной оси не допускается.
5. Вся розеточная сеть в квартирах выполняется кабелем ПуВнг(А)-LS 3(1х2,5) в гибких гофрированных не горючих пластмассовых трубах ПВХ тяжелой серии спротяжкой,скрыто в подготовке поладанного этажа.
6. Для розеток ставятся установочные коробки.
7. При прокладке кабелей в трубах в стенах и полу, предусмотреть защитный слой трубы не менее 10мм.
8. Соединение электропроводки выполнять сваркой или опрессовкой с изоляцией. Соединения с помощью зажимов СИЗ.
9. Кабели розеточной сети в квартирах проложить по кратчайшему пути. Выдержать нормируемое расстояние между трубами теплоснабжения и кабелями (не менее 100мм).



0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
3	-	Зам.	25-11-64		30.12.25
2	-	Зам.	25-10-55		30.10.25
1	-	Зам.	25-09-11		08.10.25
Разработал		Богодухова			11.25
Проверил		Ермаков			11.25
Рук.группы		Ермаков			11.25
Н. контр.		Куликова			11.25
ГИП		Першин			11.25

17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка

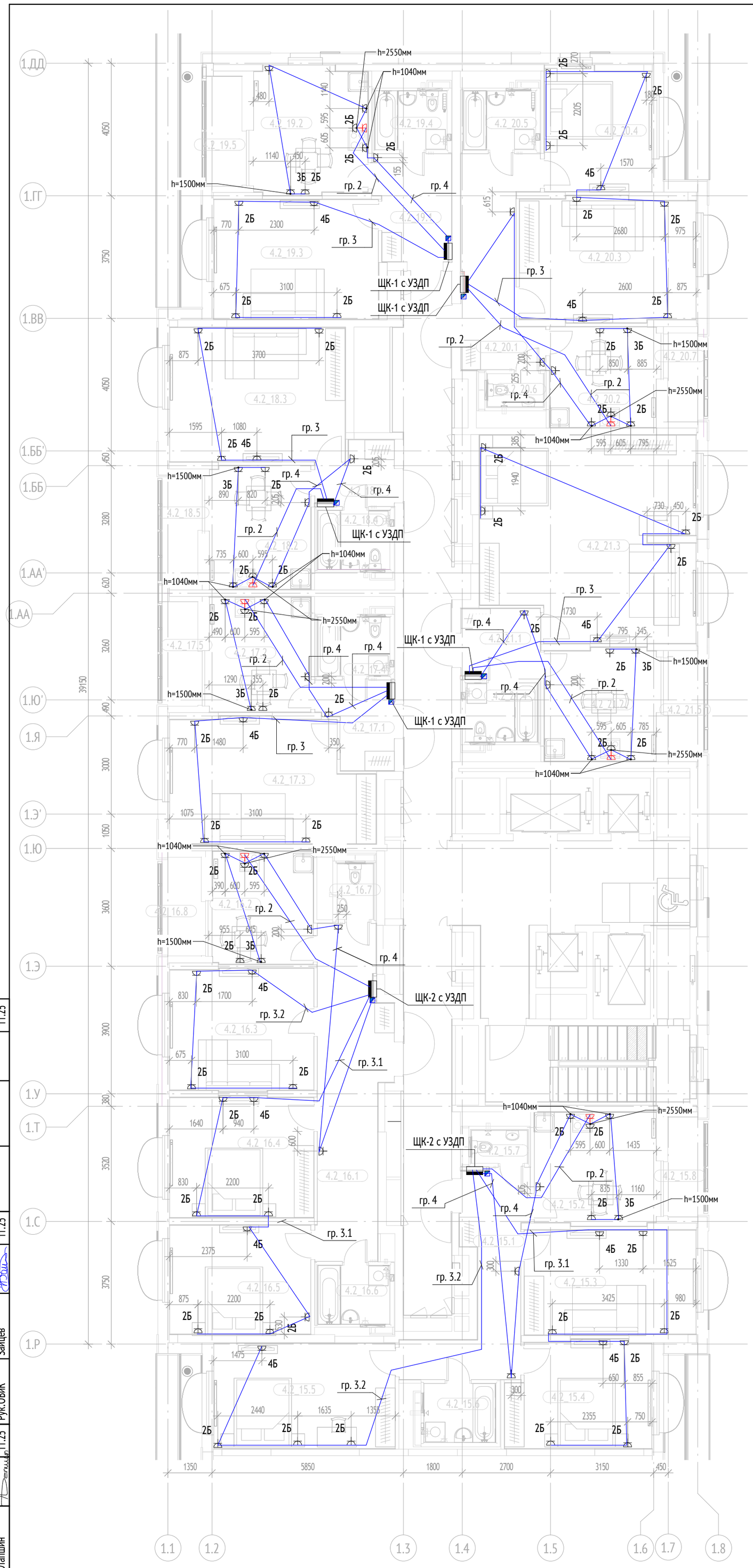
План расположения розеточной сети (4-10 этаж). Секция 3

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано		
ГАП	Волков	11.25
Рук. ТМ	Лапшин	11.25
Рук. СС	Адейшвили	11.25
Рук.ОВиК	Зайцев	11.25
Рук.ВК	Рощин	11.25

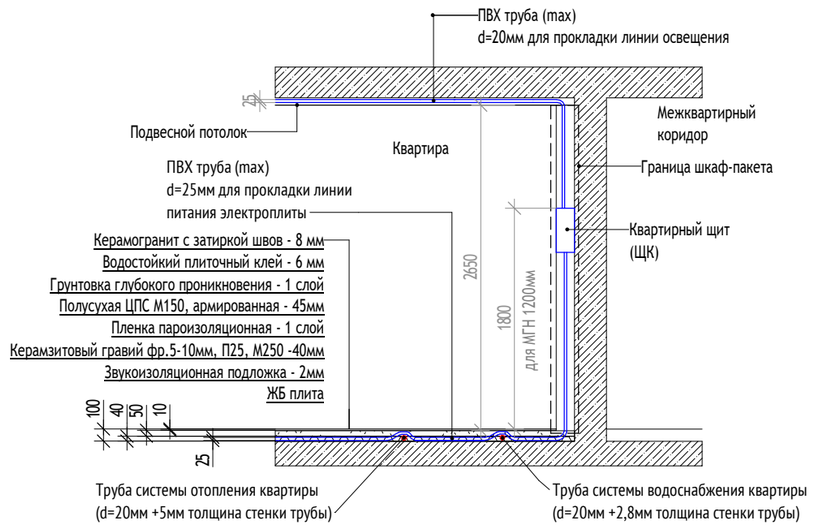
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат А2



Экспликация помещений типового этажа			
№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
Секция 4			
4.2_15.1	Холл	13.1	
4.2_15.2	Кухня	12.8	
4.2_15.3	Жилая комната	16.8	
4.2_15.4	Жилая комната	14.0	
4.2_15.5	Жилая комната	17.8	
4.2_15.6	Санузел	4.0	
4.2_15.7	Санузел	1.7	
4.2_15.8	Лоджия	3.5	
4.2_16.1	Холл	20.1	
4.2_16.2	Кухня	10.6	
4.2_16.3	Жилая комната	16.4	
4.2_16.4	Жилая комната	16.2	
4.2_16.5	Жилая комната	14.3	
4.2_16.6	Санузел	4.0	
4.2_16.7	Санузел	1.9	
4.2_16.8	Лоджия	3.6	
4.2_17.1	Холл	5.3	
4.2_17.2	Кухня	10.9	
4.2_17.3	Жилая комната	22.1	
4.2_17.4	Санузел	4.0	
4.2_17.5	Лоджия	3.7	
4.2_18.1	Холл	4.1	
4.2_18.2	Кухня	11.7	
4.2_18.3	Жилая комната	22.0	
4.2_18.4	Санузел	4.0	
4.2_18.5	Лоджия	3.9	
4.2_19.1	Холл	7.3	
4.2_19.2	Кухня	13.5	
4.2_19.3	Жилая комната	18.4	
4.2_19.4	Санузел	4.0	
4.2_19.5	Лоджия	3.9	
4.2_20.1	Холл	13.1	
4.2_20.2	Кухня	10.0	
4.2_20.3	Жилая комната	20.2	
4.2_20.4	Жилая комната	12.3	
4.2_20.5	Санузел	4.0	
4.2_20.6	Санузел	1.7	
4.2_20.7	Лоджия	3.0	
4.2_21.1	Холл	5.2	
4.2_21.2	Кухня	11.7	
4.2_21.3	Жилая комната	39.5	
4.2_21.4	Санузел	4.0	
4.2_21.5	Лоджия	3.5	
		437.7	

Узел прокладки групповых сетей квартир



Примечания:

1. Квартирный щит встраиваемого исполнения устанавливается на высоте 1,8м от уровня чистого пола до верха щита.
2. На кухне предусмотрены:
-два блока на 2 силовые розетки на "фартуке" кухни, h=1040мм;
-силовая розетка для вытяжки над электроплитой h=2550мм;
-розеточный блок на 2 силовые розетки, в месте размещения телевизора, h=1500мм;
-блок на 2 силовые розетки в месте возможного размещения стола, h=300мм;
-силовая двухполюсная розетка для подключения электроплиты, h=300мм;
-силовая розетка для холодильника, h=300мм.
3. Силовые розетки установить на высоте h=300мм от уровня чистого пола, если не указано иное.
4. Установка розеток в стенах смежных квартир по одной оси не допускается.
5. Вся розеточная сеть в квартирах выполняется кабелем ПуВнг(А)-LS 3(1х2,5) в гибких гофрированных не горючих пластмассовых трубах ПВХ тяжелой серии спротяжкой,скрыто в подготовке поладанного этажа.
6. Для розеток ставятся установочные коробки.
7. При прокладке кабелей в трубах в стенах и полу, предусмотреть защитный слой трубы не менее 10мм.
8. Соединение электропроводки выполнять сваркой или опрессовкой с изоляцией. Соединения с помощью зажимов СИЗ.
9. Кабели розеточной сети в квартирах проложить по кратчайшему пути. Выдержать нормируемое расстояние между трубами теплоснабжения и кабелями (не менее 100мм).

Условные графические обозначения:

-Силовая розетка скрытого монтажа IP20 в 1-постовой рамке

2Б -Блок из 2-х розеток скрытого монтажа IP20 в 2-постовой рамке

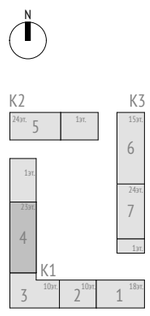
3Б -Блок из 2-х розеток скрытого монтажа IP20 + телевизионная розетка в 3-постовой рамке

4Б -Блок из 2-х розеток скрытого монтажа IP20 + телевизионная розетка + интернет-розетка в 4-постовой рамке

-Силовая розетка скрытого монтажа для подключения электроплиты с духовкой IP20 в 1-постовой рамке

-Электрический щит квартирный встраеваемый в шкаф-пакет, верх щита на высоте 1,8 м от уровня чистого пола

-Щит слаботочный (см. раздел СС)



0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
3	-	Зам.	25-11-64		30.12.25
2	-	Зам.	25-10-55		30.10.25
1	-	Зам.	25-09-11		08.10.25
Разработал		Богодухова			11.25
Проверил		Ермаков			11.25
Рук.группы		Ермаков			11.25
Н. контр.		Куликова			11.25
ГИП		Першин			11.25

17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Корпус 1. Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка

План расположения розеточной сети (2-23 этаж). Секция 4

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано: ГАП Волков 11.25; Рук. ТМ Лапшин 11.25; Рук.ВК Рощин 11.25; Рук. СС Адейшвили 11.25; Рук.ОВиК Зайцев 11.25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Завод-изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Маса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Электрощитовая продукция								
	ЩК-1				компл.	63		или аналог
	ЩК-1 с УЗДП				компл.	130		или аналог
	ЩК-2				компл.	6		или аналог
	ЩК-2 с УЗДП				компл.	70		или аналог
	ЩК-3				компл.	18		или аналог
	ЩК-3 с УЗДП				компл.	14		или аналог
	ЩК-4				компл.	2		или аналог
	ЩК-4 с УЗДП				компл.	8		или аналог
II. Электроосветительные приборы, источники света, сигнальные знаки								
04	Светильник накладной потолочный светодиодный, 12,6В, 250 мм, 4000К, IP44	БОТ 3-12-Д-120-ПТ/ПЛ/О-4К80-Н44	СВ-1401003	Светон	шт.	675		или аналог
05	Бра накладной настенный в ванной комнате, 13Вт, 200х200х49мм, 4000К,IP54	ДБ091-12-001 RKD 840	1158412001	АСТЗ	шт.	29		или аналог
08	Светильник накладнной потолочный светодиодный, 26,6Вт, 4000К, IP65, кл.защиты II	Компромисс 4-25-Д-140-О/ПТ/О-4К80-Н65	СВ-С0401073	Светон	шт.	28		или аналог
Л-01	Люстра 5 рожковая		V3187-5PL	Vitaluce	шт.	591		или аналог
Л-02	Люстра 3х рожковая		V3187/3PL	Vitaluce	шт.	312		или аналог
	Лампа светодиодная Е14, 11Вт, 220В, 2700К				шт	3891		или аналог
	Звонок проводной	ОП BLANCA BLNZA000011	BLNZA000011	Systeme Electric	шт	312		или аналог
	Кнопка звонка		BLNKA000011	Systeme Electric	шт	312		или аналог
III. Электроустановочные и электромонтажные изделия								
	Выключатель 1-клавишный, скрытой установки, IP20	GLOSSA	GSL000111	Systeme Electric	шт.	847		или аналог
	Выключатель 2-клавишный, скрытой установки, IP20	GLOSSA	GSL000151	Systeme Electric	шт.	881		или аналог
	Переключатель 1-клавишный, скрытой установки, IP20	GLOSSA	GSL000161	Systeme Electric	шт.	127		или аналог
	Рамка для установки выключателя на 1 пост	GLOSSA	GSL000101	Systeme Electric	шт.	893		или аналог
	Рамка для установки выключателя на 1 пост. Белая	GLOSSA	GSL000101	Systeme Electric	шт.	657		или аналог
	Рамка для установки выключателя на 2 поста	GLOSSA	GSL000102	Systeme Electric	шт.	68		или аналог
	Рамка для установки выключателя на 2 поста. Белая	GLOSSA	GSL000102	Systeme Electric	шт.	59		или аналог
	Рамка для установки выключателя на 3 поста	GLOSSA	GSL000103	Systeme Electric	шт.	4		или аналог
	Рамка для установки выключателя на 3 поста. Белая	GLOSSA	GSL000103	Systeme Electric	шт.	2		или аналог
	Рамка для установки розеток на 1 пост. Белая	GLOSSA	GSL000101	Systeme Electric	шт.	22		или аналог

Примечание:
Допускается возможность замены указанных материалов, изделий и оборудования на аналоги с идентичными техническими характеристиками, без увеличения сметной стоимости сертифицированных на территории РФ.

Согласовано: Рощин 11.25; Рук.ВК 11.25; Адейшвили 11.25; Зайцев 11.25; Рук. СС 11.25; Рук.ОВиК 11.25; Волков 11.25; Лапшин 11.25; ГАП; Рук. ТМ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0,000=146,85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	25-10-55		30.10.25
1	-	Зам.	25-09-11		08.10.25
Разработал		Богодухова			11.25
Проверил		Ермаков			11.25
Рук.группы		Ермаков			11.25
Н. контр.		Куликова			11.25
ГИП		Першин			11.25

17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3.СО

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Корпус 2.Внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование. Квартирная разводка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Завод-изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Маса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Комплект силовой 32 А, 250 В: розетка, вилка, монтажная коробка Белый	Blanca	BLNSK013231	Systeme Electric	шт.	312		или аналог
	Рамка для установки розеток на 1 пост. Белая	GLOSSA	GSL000101	Systeme Electric	шт.	1049		или аналог
	Рамка для установки розеток на 2 поста. Горизонтальная. Белая	GLOSSA	GSL000102	Systeme Electric	шт.	2694		или аналог
	Рамка для установки розеток на 3 поста. Горизонтальная. Белая	GLOSSA	GSL000103	Systeme Electric	шт.	312		или аналог
	Рамка для установки розеток на 4 поста. Горизонтальная. Белая	GLOSSA	GSL000104	Systeme Electric	шт.	567		или аналог
	Розетка с заземлением на 1 пост, со шторками, в сборе, IP44	GLOSSA	GSL000148	Systeme Electric	шт.	27		или аналог
	Розетка с заземлением на 2 поста, со шторками, в сборе, IP44	GLOSSA	GSL000147	Systeme Electric	шт.	27		или аналог
	Розетка штепсельная (механизм) для скрытой установки с нулевыми заземляющим контактом с защитными шторками, 16А, 250В	GLOSSA	GSL000145	Systeme Electric	шт.	8195		или аналог
	Электроплита		Лысьва ЭП401СТ	Лысьвенский завод бытовой техники	шт	312		или аналог
	Коробка уравнивания потенциалов КУП (для ванных комнат и санузлов)				шт	27		
	Соединитель СИЗ-1		79495	КВТ	шт	8700		или аналог
	Соединитель СИЗ-3		79497	КВТ	шт	8600		или аналог
	Провод одножильный с медной жилой в ПВХ изоляциине распространяющей горение с низким дымо-газовыделением,белого цвета, сечением:							
	1х1.5мм2	ПуВнг(А)-LS		ГОСТ 31996-2012	м	26960		
	1х2.5мм2	ПуВнг(А)-LS		ГОСТ 31996-2012	м	31590		
	1х6мм2	ПуВнг(А)-LS		ГОСТ 31996-2012	м	3600		
	Провод одножильный с медной жилой в ПВХ изоляциине распространяющей горение с низким дымо-газовыделением,голубого цвета, сечением:							
	1х1.5мм2	ПуВнг(А)-LS		ГОСТ 31996-2012	м	11880		
	1х2.5мм2	ПуВнг(А)-LS		ГОСТ 31996-2012	м	31095		
	1х6мм2	ПуВнг(А)-LS		ГОСТ 31996-2012	м	3600		
	Провод одножильный с медной жилой в ПВХ изоляциине распространяющей горение с низким дымо-газовыделением,желто-зеленого цвета, сечением:							
	1х1.5мм2	ПуВнг(А)-LS		ГОСТ 31996-2012	м	11880		
	1х2.5мм2	ПуВнг(А)-LS		ГОСТ 31996-2012	м	34302		
	1х6мм2	ПуВнг(А)-LS		ГОСТ 31996-2012	м	3600		
	Труба электротехническая гофрированная тяжелая ПВХ							
	Ф=20мм			ГОСТ 3262-75	м	50750		
	Ф=25мм			ГОСТ 3262-75	м	4680		
	Ф=32мм			ГОСТ 3262-75	м	270		
	Держатель ПВХ трубы с защелкой, Ø20мм	DKC	51020		шт	67658		или аналог
	Держатель ПВХ трубы с защелкой, Ø25мм	DKC	51025		шт	39271		или аналог
	Держатель ПВХ трубы с защелкой, Ø32мм	DKC	51032		шт	386		или аналог
	Провод одножильный с медной жилой в ПВХ изоляциине распространяющей горение с низким дымо-газовыделением,желто-зеленого, сечением 1х4мм2	ПуВнг(А)-LS		ГОСТ 31996-2012	м	2940		

Примечание:
Допускается возможность замены указанных материалов, изделий и оборудования на аналоги с идентичными техническими характеристиками, без увеличения сметной стоимости сертифицированных на территории РФ.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	25-10-55		30.10.25
1	-	Зам.	25-09-11		08.10.25

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Завод-изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Маса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Труба ВГП Ф=25мм			ГОСТ 3262-75	м	150		под дверными проемами
	Коробка установочная для сплошных стен 68(65)Х45		IMT35100	Systeme Electric	шт	9426		или аналог
	Коробка распределительная для спплошных стен 80(68)Х40		IMT35120	Systeme Electric	шт	1782		или аналог
	Коробка установочная круглая в гипсокартон 65х45 мм		Tyco 10176	RUVinil	шт	4390		или аналог
	Универсальная закладная под осветительный прибор на гибких подвесах				шт	1608		
	Гибкий подвес для закладной под осветительный прибор				шт	6432		

Примечание:
Допускается возможность замены указанных материалов, изделий и оборудования на аналоги с идентичными техническими характеристиками, без увеличения сметной стоимости сертифицированных на территории РФ.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.	25-10-55		30.10.25	17-0121-ОК-1-0-1-1...4-ЭОМ3.СО	Лист 3
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Формат А3