

“УТВЕРЖДАЮ”

Заказчик

“ ” _____ 2017 г

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Многоэтажного гаража-стоянки

по адресу:

г. Москва, Коровинское шоссе, вл. 41А, корп. 1, корп. 2

ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Система энергоснабжения и освещения

27/02/2015 ЭОМ

2016

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
2	Общие данные	
3	Общие данные	
4	Условные обозначения	
5	Однолинейная схема ВРУ с АВР	
6	Схема источника электроснабжения	
7	Принципиальная схема подключения счетчиков через колодку клеммную испытательную (ИКК)	
8	Принципиальная схема АВР	
9	Принципиальная схема ЩРАС1П01 (щит распределительный АС №2)	
10	Принципиальная схема ЩРАС2П01 (щит распределительный АС №4)	
11	Принципиальная схема ЩРАС3П01 (щит распределительный АС №6)	
12	Принципиальная схема ЩРАС4П01 (щит распределительный АС №8)	
13	Принципиальная схема ЩРАС5П01 (щит распределительный АС №10)	
14	Принципиальная схема ЩРАС6П01 (щит распределительный АС №10)	
15	Принципиальная схема ЩРАС1П02 (щит распределительный АС №1)	
16	Принципиальная схема ЩРАС2П02 (щит распределительный АС №3)	
17	Принципиальная схема ЩРАС3П02 (щит распределительный АС №5)	
18	Принципиальная схема ЩРАС4П02 (щит распределительный АС №7)	
19	Принципиальная схема ЩРАС5П02 (щит распределительный АС №9)	
20	Принципиальная схема ЩРАС6П02 (щит распределительный АС №11)	
21	Принципиальная схема ЩРАД (щит административных помещений 5 этаж)	
22	Принципиальная схема ЩСТ1 (щит сантехнический)	
23	Принципиальная схема ЩСТ2 (щит сантехнический)	
24	Принципиальная схема ЩСТ3 (щит сантехнический)	
25	Принципиальная схема ЩСТ4 (щит сантехнический)	
26	Принципиальная схема ЩСТ5 (щит сантехнический)	
27	Принципиальная схема ЩСер (щит серверной)	
28	Принципиальная схема ЩМ (щит мойки)	
29	Принципиальная схема ЩОхр (щит охраны)	
30	Принципиальная схема ЩНО (щит наружного освещения)	
31	Принципиальная схема ЯОУ 9601-3474 (щит управления наружного освещения)	
32	Принципиальная схема ЩХВС (щит насосной)	
33	Принципиальная схема ЩВК1 (щит вентиляции и кондиционирования 1ПО)	
34	Принципиальная схема ЩВК1 (щит вентиляции и кондиционирования 1ПО) (продолжение)	
35	Принципиальная схема ЩВК2 (щит вентиляции и кондиционирования 2ПО)	
36	Принципиальная схема ЩВК2 (щит вентиляции и кондиционирования 2ПО) (продолжение)	
37	Принципиальная схема ЩМОП (щит мест общего пользования)	
38	Принципиальная схема ЩА01 (щит аварийного освещения 1ПО)	
39	Принципиальная схема ЩА02 (щит аварийного освещения 2ПО)	
40	Принципиальная схема ЩВТ (щит ворота тамбур-шлюзов)	
41	Принципиальная схема ЩДУ1 (щит дымоудаления 1ПО)	
42	Принципиальная схема ЩДУ1 (щит дымоудаления 1ПО) (продолжение)	
43	Принципиальная схема ЩДУ2 (щит дымоудаления 2ПО)	
44	Принципиальная схема ЩДУ2 (щит дымоудаления 2ПО) (продолжение)	
45	Принципиальная схема ЩАВ1 (щит электроснабжения систем автоматики 1ПО)	
46	Принципиальная схема ЩАВ1 (щит электроснабжения систем автоматики 1ПО) (продолжение)	
47	Принципиальная схема ЩАВ2 (щит электроснабжения систем автоматики 2ПО)	
48	Принципиальная схема ЩЛПас (щит электроснабжения лифтов пассажирских)	

Лист	Наименование	Примечание
49	Принципиальная схема ЩГруз (щит электроснабжения лифтов грузовых)	
50	Принципиальная схема ЩЛПрк (щит электроснабжения лифтов парковки)	
51	Схема принципиальная ящика управления Я(РУСМ) 5111	
52	Таблица выбора комплектующих	
53	Принципиальная схема ЩАУПТ1 и ЩАУПТ2	
54	Принципиальная схема щит с понижающим трансформатором	
55	Расположение щитов в помещении электрощитовой (пом.010)	
56	Освещение. Трассы прокладки кабелей. План подвала.	
57	Освещение. Трассы прокладки кабелей. План 1 этажа.	
58	Трасса прокладки кабелей система освещение. План 2 этажа	
59	Трасса прокладки кабелей система освещение. План 3 этажа	
60	Трасса прокладки кабелей система освещение. План 4 этажа	
61	Трасса прокладки кабелей система освещение. План 5 этажа	
62	Расположение электроосветительного оборудования. План подвала	
63	Расположение электроосветительного оборудования. План 1 этажа	
64	Расположение электроосветительного оборудования. План 2 этажа	
65	Расположение электроосветительного оборудования. План 3 этажа	
66	Расположение электроосветительного оборудования. План 4 этажа	
67	Расположение электроосветительного оборудования. План 5 этажа	
68	Расположение электроосветительного оборудования. План кровли	
69	Эвакуационное освещение. План подвала	
70	Эвакуационное освещение. План 1 этажа	
71	Эвакуационное освещение. План 2 этажа	
72	Эвакуационное освещение. План 3 этажа	
73	Эвакуационное освещение. План 4 этажа	
74	Эвакуационное освещение. План 5 этажа	
75	Трасса прокладки кабелей силовой сети. План подвала	
76	План размещения оборудования силовой сети. План подвала	
77	Трасса прокладки кабелей силовой сети. План 1 этажа	
78	План размещения оборудования силовой сети. План 1 этажа	
79	Трасса прокладки кабелей силовой сети. План 2 этажа	
80	Трасса прокладки кабелей силовой сети. План 3 этажа	
81	Трасса прокладки кабелей силовой сети. План 4 этажа	
82	Трасса прокладки кабелей силовой сети. План 5 этажа	
83	Трасса прокладки кабелей силовой сети. План кровли	
84	Расчет заземления	
85	Схема уравнивания потенциалов.	
86	План сетей заземления. Система уравнивания потенциалов. Подвал.	
87	План сетей заземления. Система уравнивания потенциалов. 1 этаж	
88	План сетей заземления. Система уравнивания потенциалов. 2 этаж	
89	План сетей заземления. Система уравнивания потенциалов. 3 этаж	
90	План сетей заземления. Система уравнивания потенциалов. 4 этаж	
91	План сетей заземления. Система уравнивания потенциалов. 5 этаж	
92	План кровли. Молниезащита и заземление.	
93	Схема монтажа резистивных кабелей на колпаках и в водосточных воронках	
94	Схема планировочной организации земельного участка М 1:150 Наружное освещение	
95	Структура наружного освещения	

Лист	Наименование	Примечание
96	Способ прокладки кабелей в траншеях	
97	Способ защиты прокладываемых кабелей	
98	Заземление опор освещения	
99	Система крепления опор	
100	Характеристики применяемой опоры	

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ Р 21.1101-2013	Основные требования к проектной и рабочей документации	
СП 113.13330.2012 -СНиП 21.02.-99	Стоянки легковых автомобилей	
МГСН 5.01-01	Стоянки легковых автомобилей	
СП 118.13330.2012	Общественные здания и сооружения.	
РТМ 36.18.32.4.-92	Указания по расчету электрических нагрузок	
ПУЭ (6 изд., 7 изд.)	Правила устройства электроустановок	
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	















Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЗОМ









г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство гаражного объекта	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			15.10.16		Строительство гаражного объекта	Р	2
ГИП		Ярмак И.Л.			15.10.16				
ГАП		Румянцев			15.10.16				
Архитектор		Ярмак Д.С.			15.10.16	Общие данные			000"Арт Нуво"







Условные обозначения

-  - Трасса прокладки кабеля
-  - Трасса прокладки кабеля в трубе
-  - Трасса прокладки кабеля в коробе
-  - Трасса прокладки кабеля в лотке
-  - Трасса прокладки кабеля, аварийного освещения
-  - Электрический распределительный щит
-  - Коробка распределительная 85x85 с/у
-  - Коробка распределительная 85x85 о/у
-  - Кабель уходит вверх
-  - Кабель приходит снизу
-  - щит аварийного освещения
-  - Выпуск кабеля 380 В
-  - Выпуск кабеля 220 В
-  - клапан противопожарный

Условные обозначения осветительное оборудование

-  - светильник NBT 11 F218, накладной, IP65
-  - светильник светодиодный, IP65, накладной
-  - светильник светодиодный, IP65, накладной сети аварийного освещения
-  - эвакуационный светильник, "ВЫХОД"
-  - светильник светодиодный
-  - прожектор UMA 400, IP55
-  - ящик с понижающим разделительным трансформатором 220В/12В
-  - светильник светодиодный, дежурного освещения

Условные обозначения электроустановочное оборудование

-  - Выключатель одноклавишный встр., IP20
-  - Выключатель одноклавишный встр., IP44
-  - Выключатель двухклавишный встр., IP44
-  - Переключатель одноклавишный накл., IP20
-  - розетка 220В, 16А, для скрытой установки, IP20
-  - розетка 220В, 16А, для скрытой установки, IP44

Согласовано

Взам. инв. №





Подпись и дата

Инв. № подл.

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭС

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2

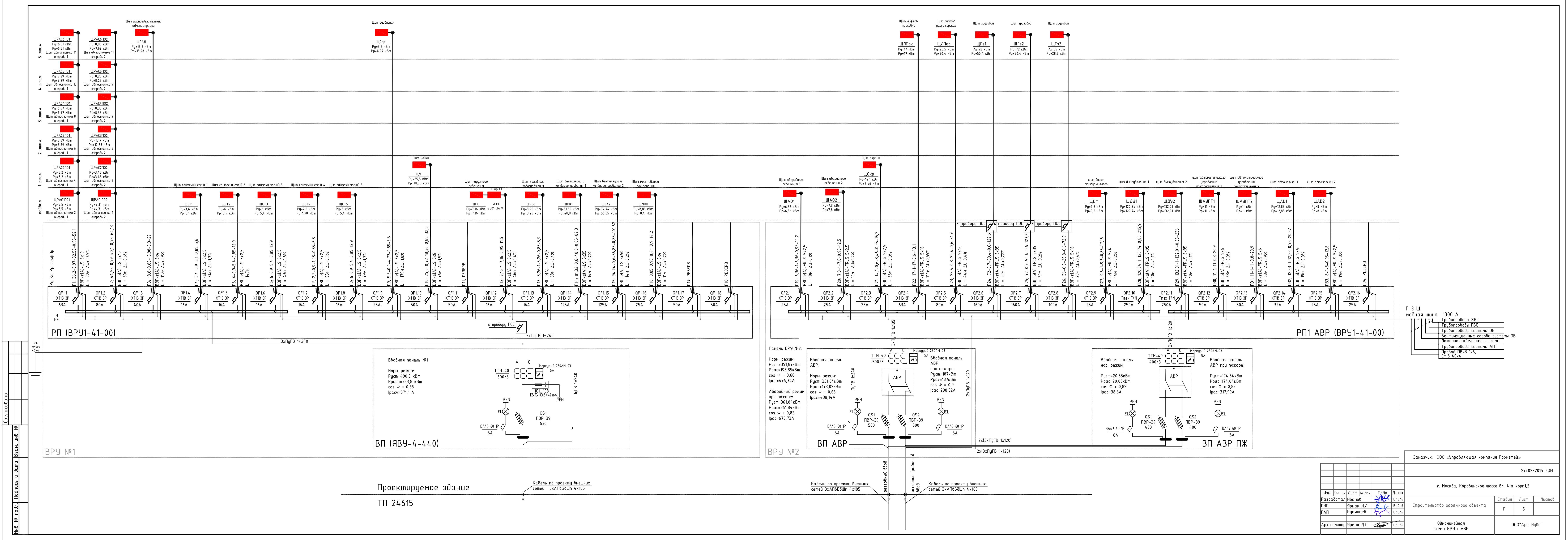
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов			05.15
ГИП		Ярмак И.Л.			05.15
ГАП		Румянцев			05.15
Архитектор		Ярмак Д.С.			05.15

Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Условные обозначения

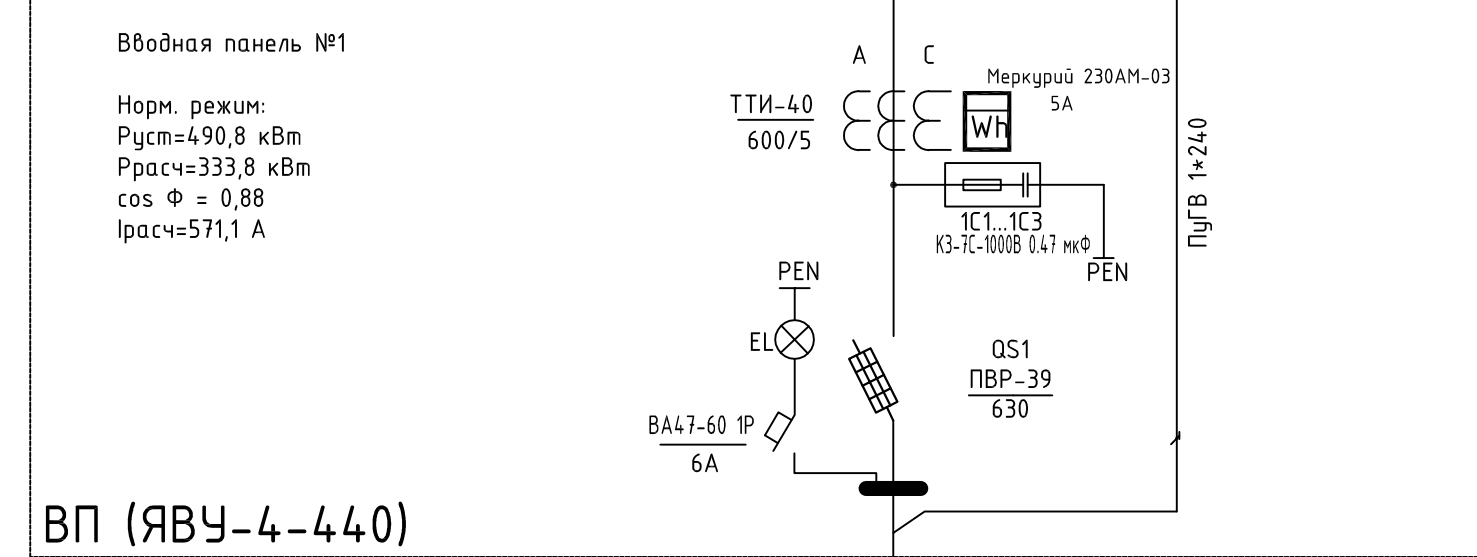
000"Арт Нуво"



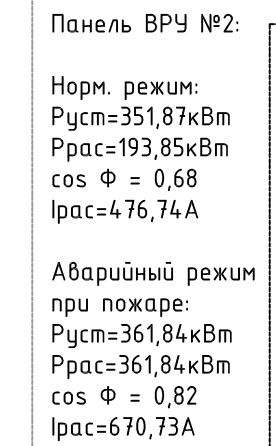
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Создано.

РП (ВРУ1-41-00)

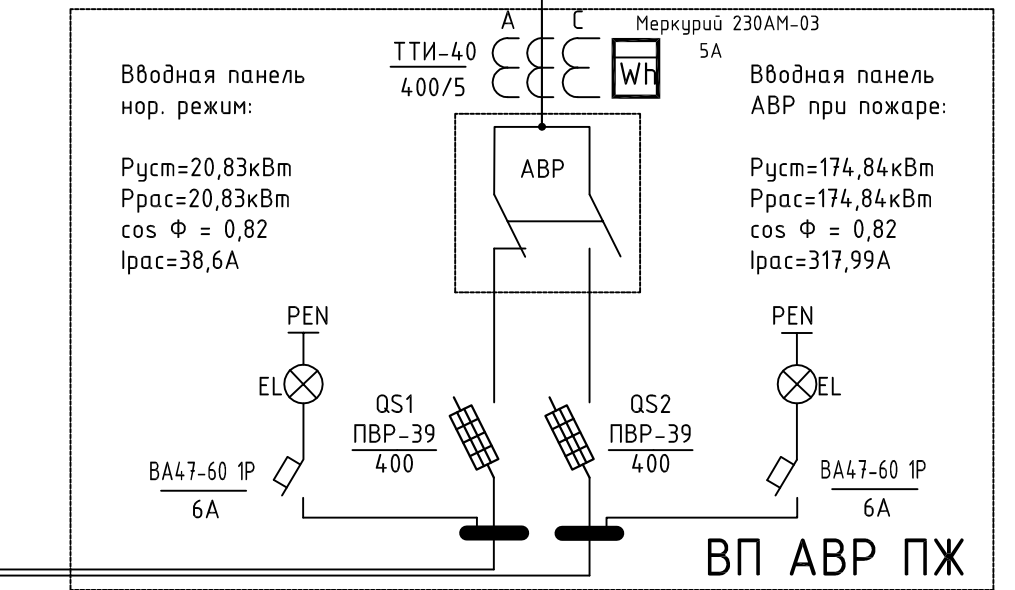
ВРУ №1



Проектируемое здание
 ТП 24615



ВРУ №2



- Г 3 Ш медная шина 1300 А
- Трубопроводы ХВС
 - Трубопроводы ГВС
 - Трубопроводы системы ОВ
 - Вентиляционные короба системы ОВ
 - Автоматическая система
 - Трубопроводы системы АПТ
 - Провод ПВ-3 1x6, ст. 3 40x4

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коробинское шоссе вл. 41а корп.1,2

Строительство гаражного объекта

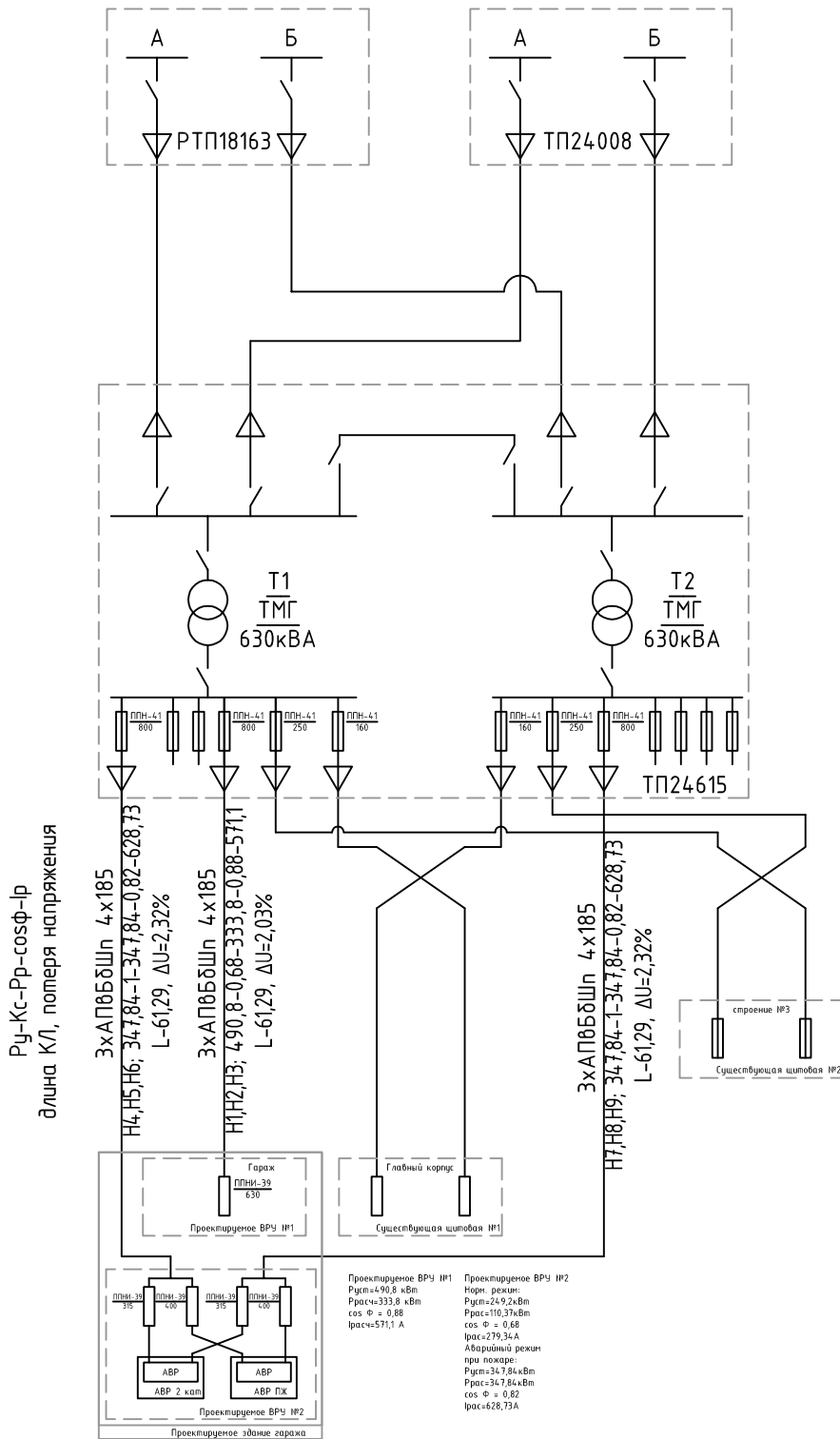
Однолинейная схема ВРУ с АВР

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов				15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.				15.10.16
ГАП	Румянцев				15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.				15.10.16

Студия	Лист	Листов
Р	5	

ООО "Арт Нуба"

Схема электроснабжения



Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	05.15
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	05.15
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	05.15
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	05.15

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2

Строительство гаражного объекта

Схема источника электроснабжения

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

000"Арт Нуво"

Принципиальная схема подключения счетчиков через колодку клеммную испытательную (ИКК)

Схема электрическая принципиальная подключения счетчика трансформаторного включения через колодку клеммную испытательную (ИКК)

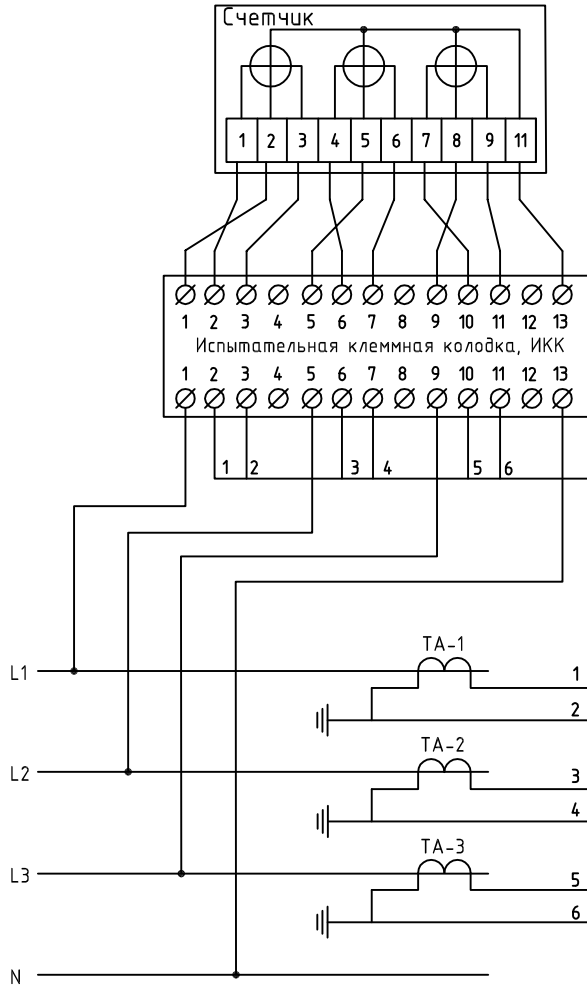
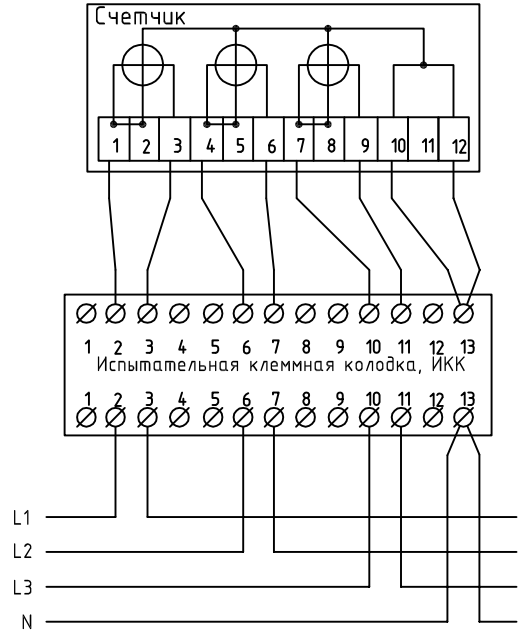


Схема электрическая принципиальная подключения счетчика прямого включения через колодку клеммную испытательную (ИКК)



Согласовано

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

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16

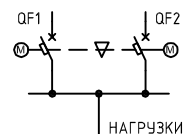
Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

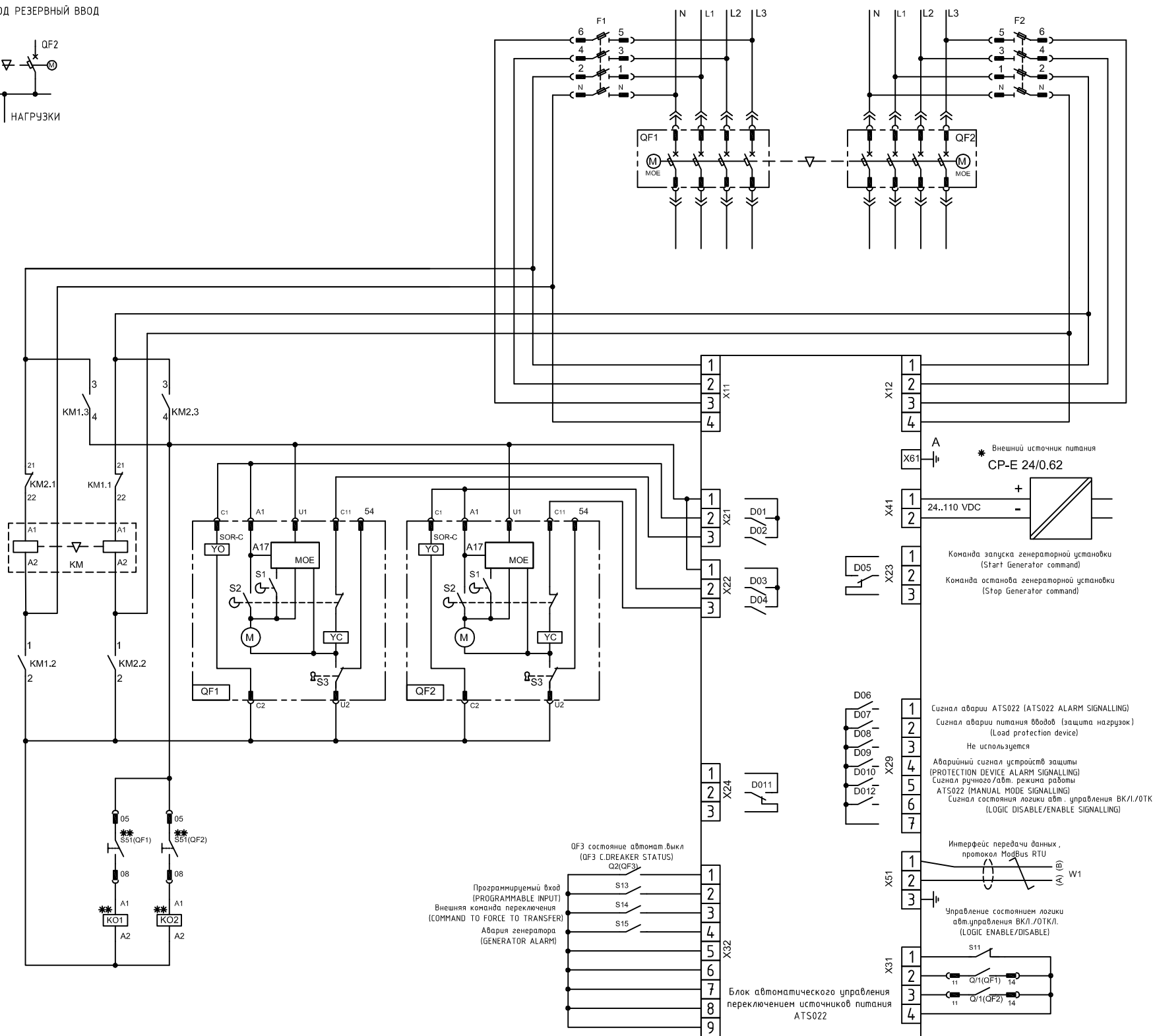
Принципиальная схема подключения счетчиков через колодку клеммную испытательную (ИКК)

000"Арт Нуво"

РЕАЛИЗУЕМАЯ СХЕМА
ОСНОВНОЙ ВВОД РЕЗЕРВНЫЙ ВВОД



ВВОД №1 (РАБОЧИЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ) ВВОД №2 (РЕЗЕРВНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ)



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	КОД ЗАКАЗА
Стандартные изделия				
1	ATS022	Блок автомат. управления переключением источников питания (АВР) ATS022	1	1SDA065524R1
2	QF1,QF2	Выключатель автоматический Т5N 400 PR221DS-LS/I In=400 Эр F F	2	1SDA054317R1
3	Y0	Реле отключения (независимый расц.) SOR-C T4-T5-T6 220..240Vac-220..250Vdc	2	1SDA054873R1
4	Q/1,Q/2,SY	Контакты состояния выключателя AUX-C T4-T5-T6 3Q 1SY 250 Vac/dc	2	1SDA054911R1
5	S51	Контакт срабатывания расц. защиты AUX-SA T4-T5 1 S51 FOR PR221-222	2	1SDA055050R1
6	M	Привод моторный для дистанционного управления MOE T4-T5 220..250 Vac/dc	2	1SDA054897R1
7		Блокировка ключом ручн. режима упр. MOL-M T4-T5-T6 >MANUAL OPERATION	2	1SDA054909R1
8	MIR-P	Блокировка взаимная механическая MIR-P тип D (T5-T5)	1	1SDA054951R1
9	F1,F2	Рубильник с предохранит. E94/32	2	2CSM204723R1801
10	KM	Миниконтактор реверс. VB6-30-01 9A (400В АС3) катушка 230В АС	1	GJL1211901R8010
11	KO1,KO2	Реле CR-P230AC1 230В АС 1ПК (16А) Цоколь CR-PLSx (логический) Фиксатор CR-PH для реле CR-P	2	1SVR405600R3000 1SVR405650R0100 1SVR405659R0000

Согласовано

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

Примечания:
* - необходимо только для ModBus RTU.
Реле отключения Y0 приведены в схеме для увеличения скорости отключения аппарата.

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп.12

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16

Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

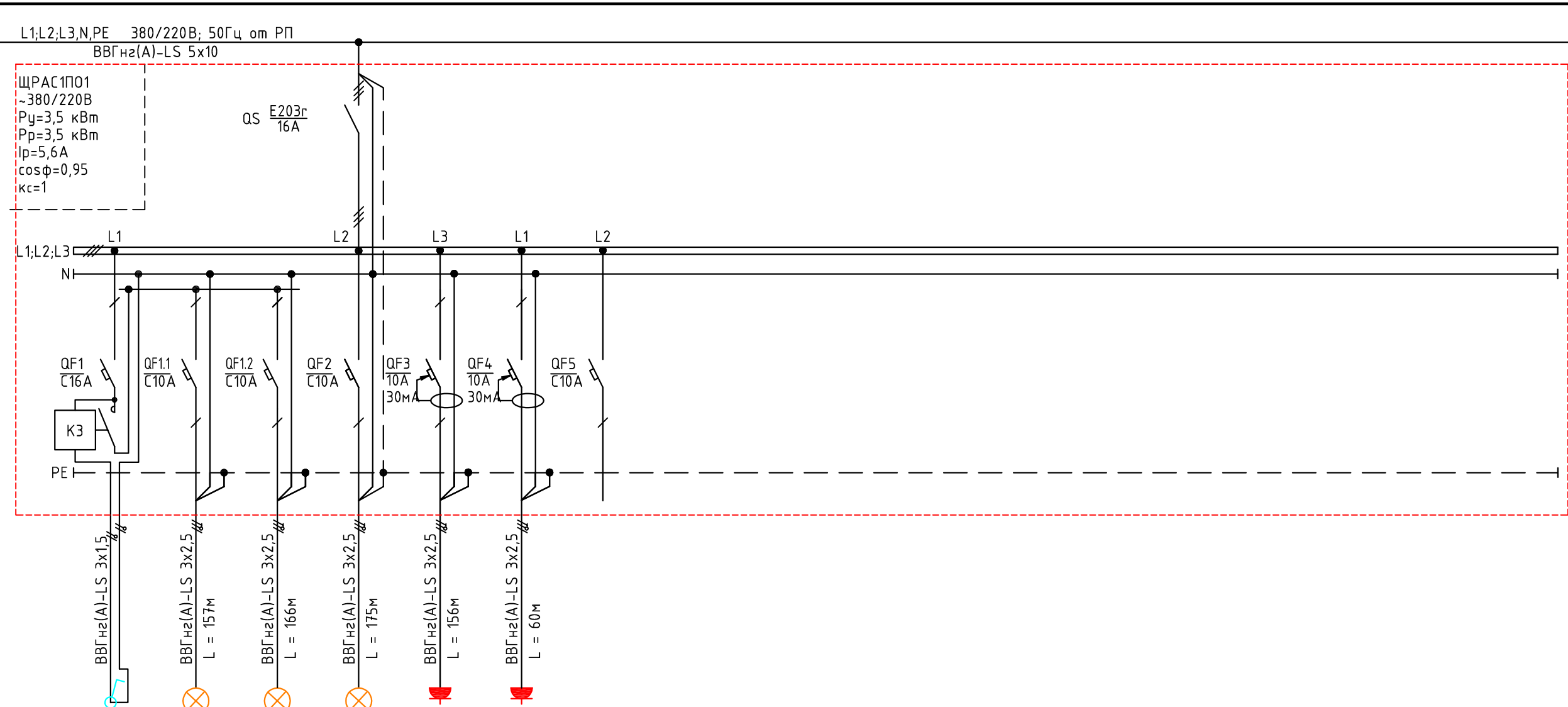
Принципиальная схема АВР

000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В Pуст, кВт Pрасч, кВт Iрасч, А cosφ Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



	Гр. 1П01-01	Гр. 1П01-02	Гр. 1П01-03	Гр. 1П01-04	Гр. 1П01-05	
№ группы						
Мощность, кВт	1,13	1,13	0,64	0,3	0,3	
Ток, А	5,4	5,4	3,1	1,4	1,4	
Марка аппарата, тип распределителя	ESB 20-11 S201	S201	S201	DSH941R	DSH941R	S201
Назначение отходящей линии	Освещение АС №2	Освещение АС №2	Освещение тех. и служ. помещений АС №2	Розетки тех. и служ. помещений АС №2	Электрооснабжение розеток подсобных помещений АС №2	Резерв

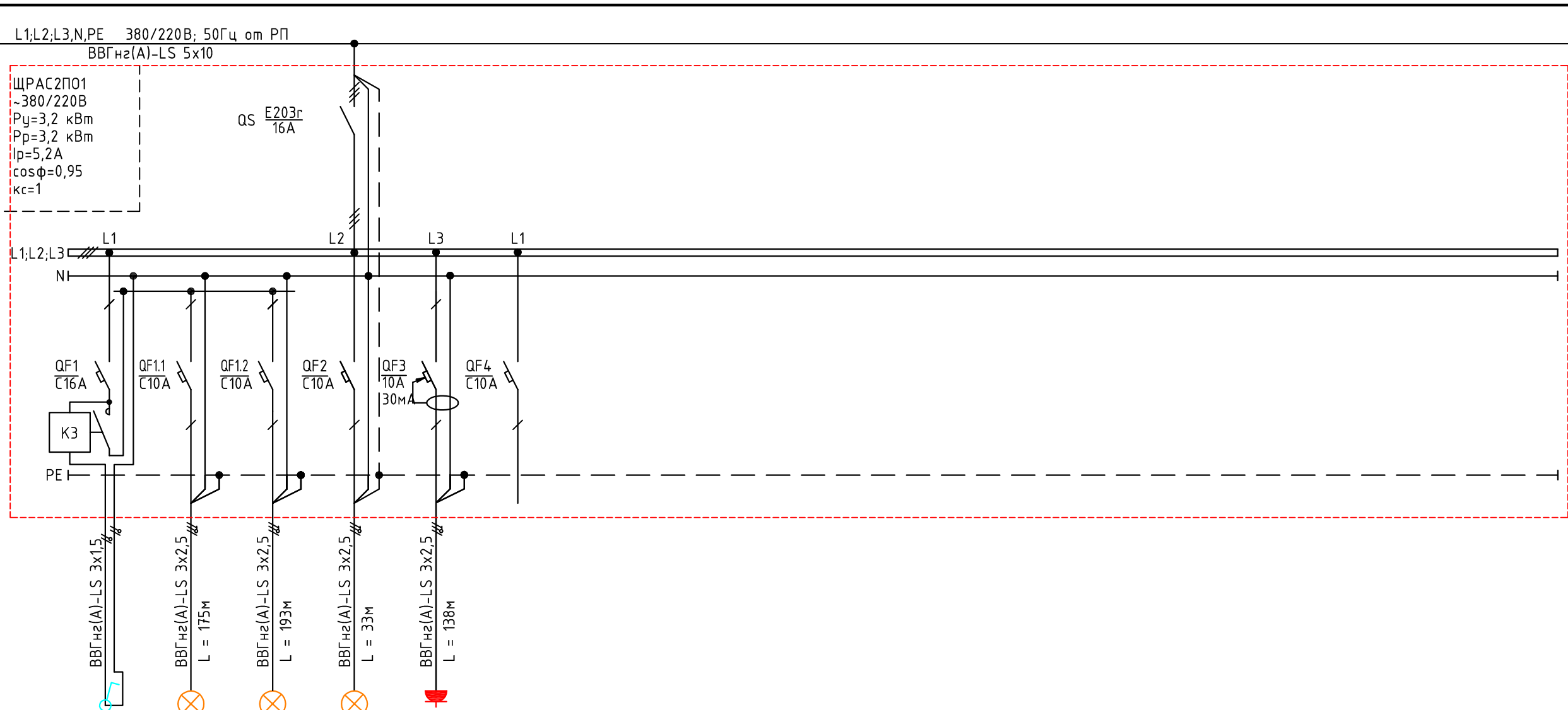
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12		
Стадия	Лист	Листов
Р	9	
Принципиальная схема ЩРАС 1П01 (щит распределительный АС №2)		000 "Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В Pуст, кВт Pрасч, кВт Iрасч, А cosφ Кс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



	Гр.2П01-01	Гр.2П01-02	Гр.2П01-03	Гр.2П01-04	
	1,44	1,44	0,1	0,18	
	6,9	6,9	0,4	0,9	
ESB 20-11 S201	S201	S201	S201	DSH941R	S201
	Освещение АС №4	Освещение АС №4	Освещение тех. и служ. помещений АС №4	Розетки тех. и служ. помещений АС №4	Резерв

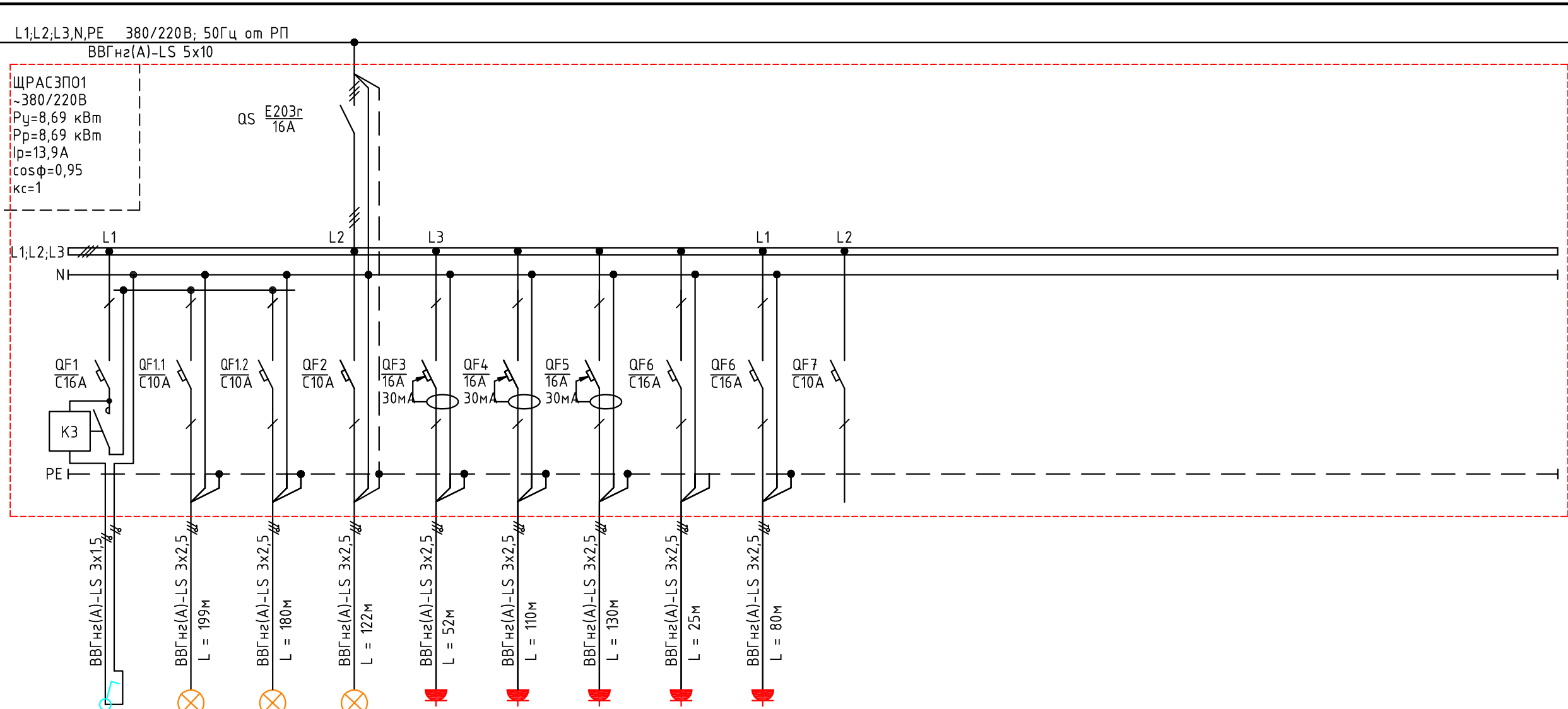
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Стадия	Лист	Листов
Р	10	
Принципиальная схема ЩРАС2П01 (щит распределительный АС №4)		000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, I _{ном} , В P _{уст} , кВт P _{расч} , кВт I _{расч} , А cosφ K _c	Аппарат на вводе: обозначение, I _{ном} , А
Аппарат отходящей линии: обозначение, I _{ном} , А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



	Гр.ЗПО1-01	Гр.ЗПО1-02	Гр.ЗПО1-03	Гр.ЗПО1-04	Гр.ЗПО1-05	Гр.ЗПО1-06	Гр.ЗПО1-07	Гр.ЗПО1-08	
	1,62	1,3	0,64	0,18	1,5	1,45	2	2	
	7,8	6,3	3,1	0,9	6,9	6,6	9,6	9,6	
ESB 20-11 S201	S201	S201	S201	DSH941R	DSH941R	DSH941R	S201	S201	S201
	Освещение АС№6	Освещение АС№6	Освещение тех. и служ. помещений АС№6	Розетки тех. и служ. помещений АС№6	Электрооснабжение розеток пом 208	Электрооснабжение розеток пом 210	Бойлер ГВС пом 212	Бойлер ГВС пом 205	Резерв

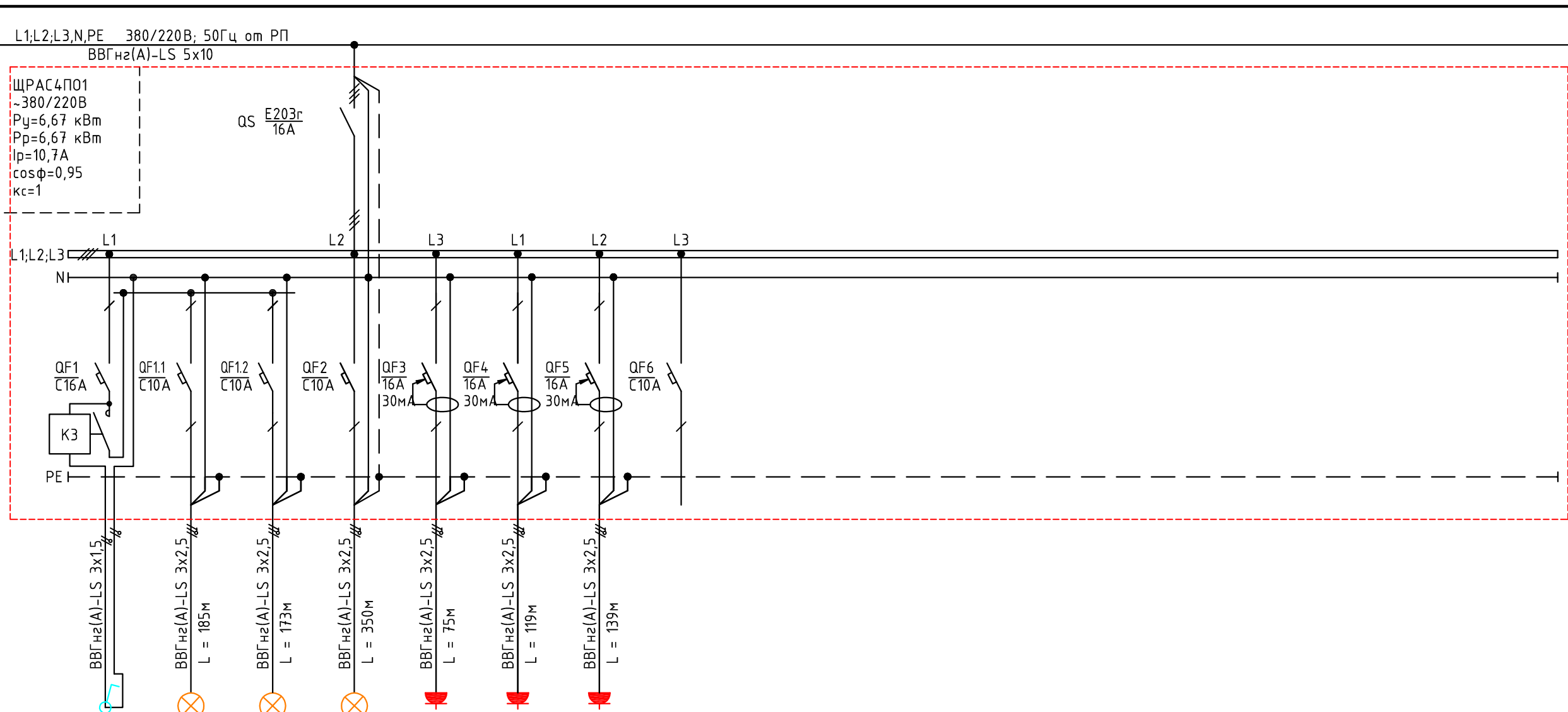
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12		
Стадия	Лист	Листов
Р	11	
Принципиальная схема ЩРАСЗПО1 (щит распределительный АС №6)		000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В, Pуст, кВт, Pрасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



	Гр.4П01-01	Гр.4П01-02	Гр.4П01-03	Гр.4П01-04	Гр.4П01-05	Гр.4П01-06	
	1,13	1,49	0,86	0,24	1,5	1,45	
	5,4	7,2	4,1	1,1	6,9	6,6	
ESB 20-11 S201	S201	S201	S201	DSH941R	DSH941R	DSH941R	S201
	Освещение АС №8	Освещение АС №8	Освещение тех. и служ. помещений АС №8	Розетки тех. и служ. помещений АС №8	Электрооснабжение розеток пом 308	Электрооснабжение розеток пом 310	Резерв

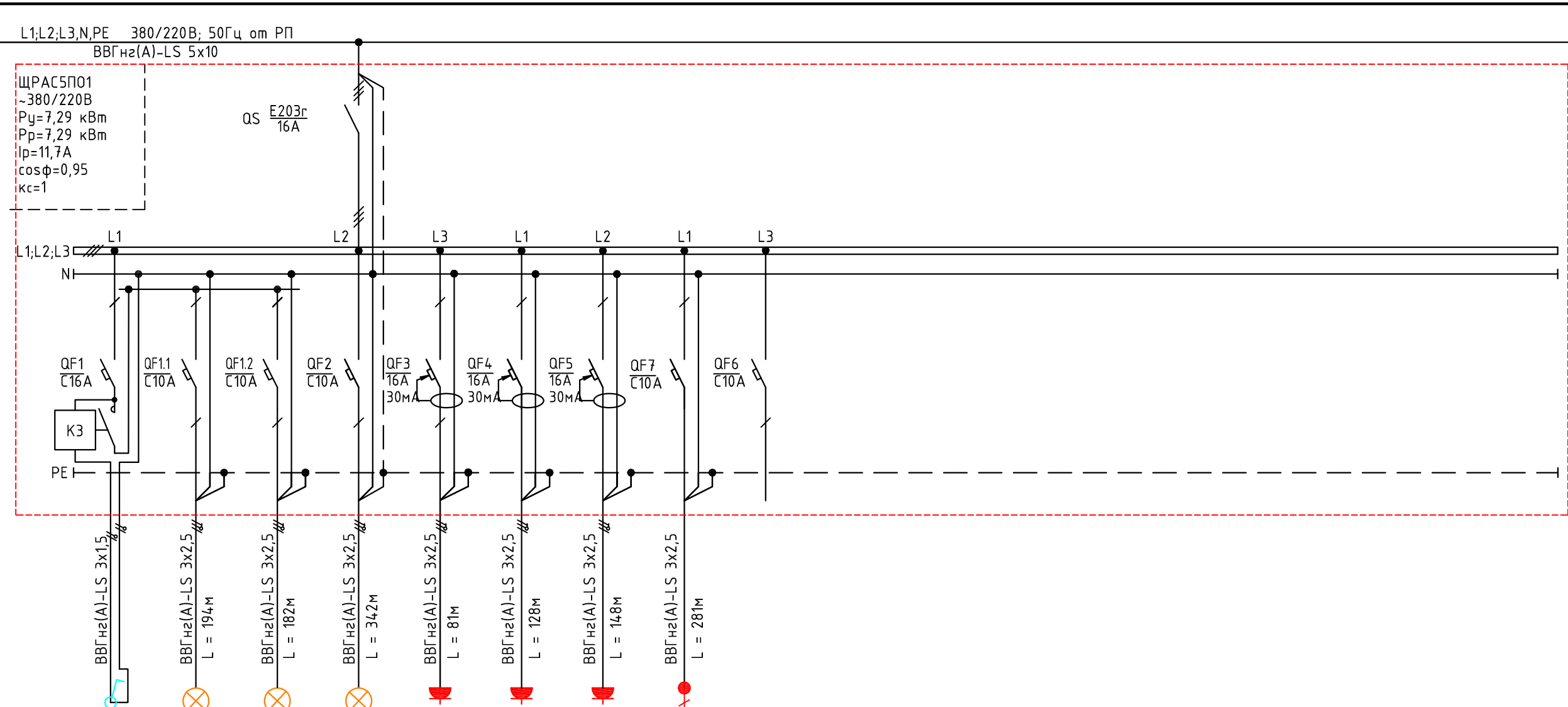
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12		
Стадия	Лист	Листов
Р	12	
Принципиальная схема ЩРАС 4П01 (щит распределительный АС №8)		000 "Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В Pуст, кВт Pрасч, кВт Iрасч, А cosφ Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



	Гр.5П01-01	Гр.5П01-02	Гр.5П01-03	Гр.5П01-04	Гр.5П01-05	Гр.5П01-06	Гр.5П01-07	
	1,94	1,3	0,86	0,24	1,5	1,45	0,4	
	9,3	6,3	4,1	1,1	6,9	6,6	1,9	
ESB 20-11 S201	S201	S201	S201	DSH941R	DSH941R	DSH941R	S201	S201
	Освещение АС№10	Освещение АС№10	Освещение тех. и служ. помещений АС№10	Розетки тех. и служ. помещений АС№10	Электрооснабжение розеток пом 408	Электрооснабжение розеток пом 410	Электрооснабжение воронок	Резерв

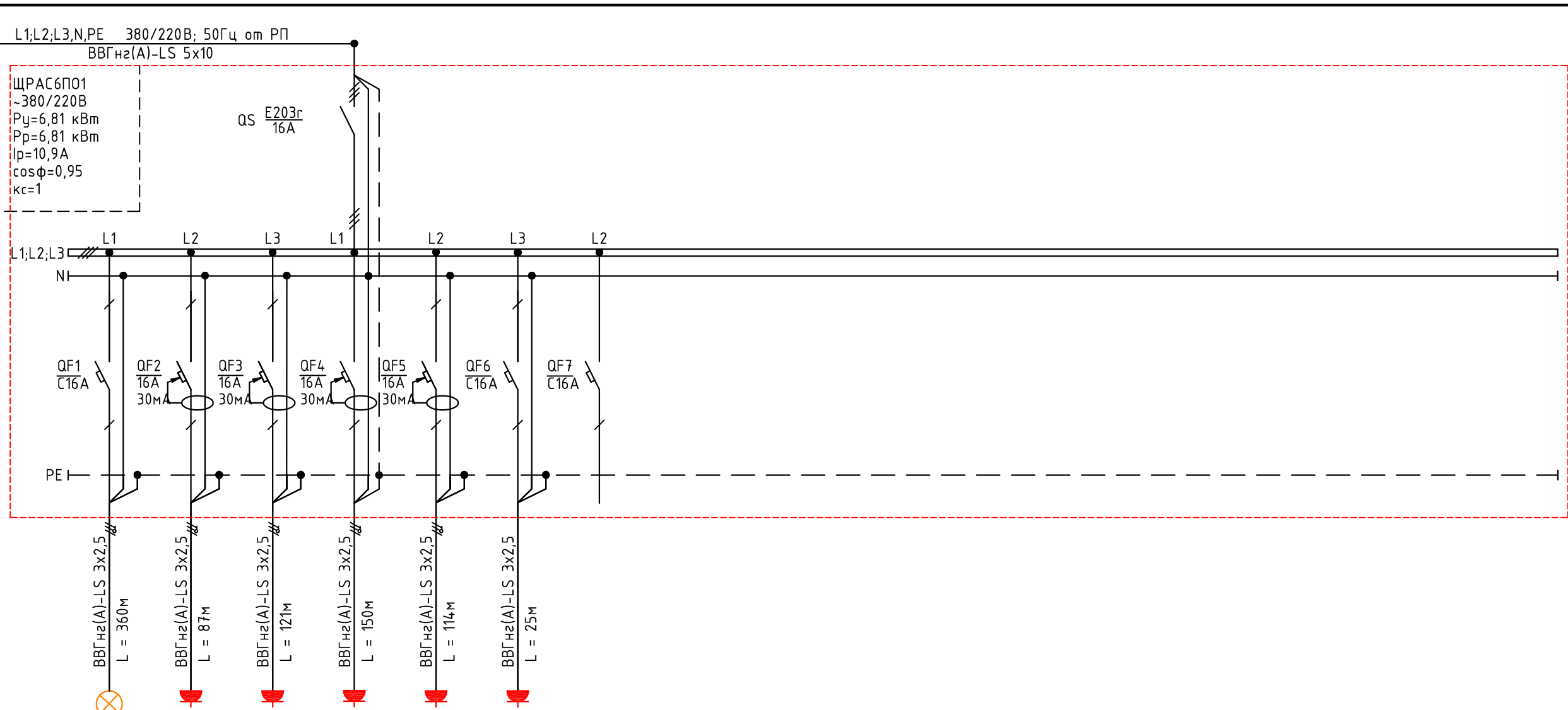
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12		
Стадия	Лист	Листов
Р	13	
Принципиальная схема ЩРАС5П01 (щит распределительный АС №10)		000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В, Pуст, кВт, Pрасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип расцепителя
Назначение отходящей линии	



Гр.6П01-01	Гр.6П01-02	Гр.6П01-03	Гр.6П01-04	Гр.6П01-05	Гр.6П01-06	
1,1	0,24	1,32	1,45	0,6	2	
5,3	1,1	6	6,6	3	9,6	
S201	DSH941R	DSH941R	DSH941R	DSH941R	S201	S201
Освещение тех. и служ. помещений АС№10	Розетки тех. и служ. помещений АС№10	Электрооснабжение розеток пом 521	Электрооснабжение розеток пом 523	Электрооснабжение розеток пом 529	Бойлер ГВС пом 525	Резерв

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12

Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

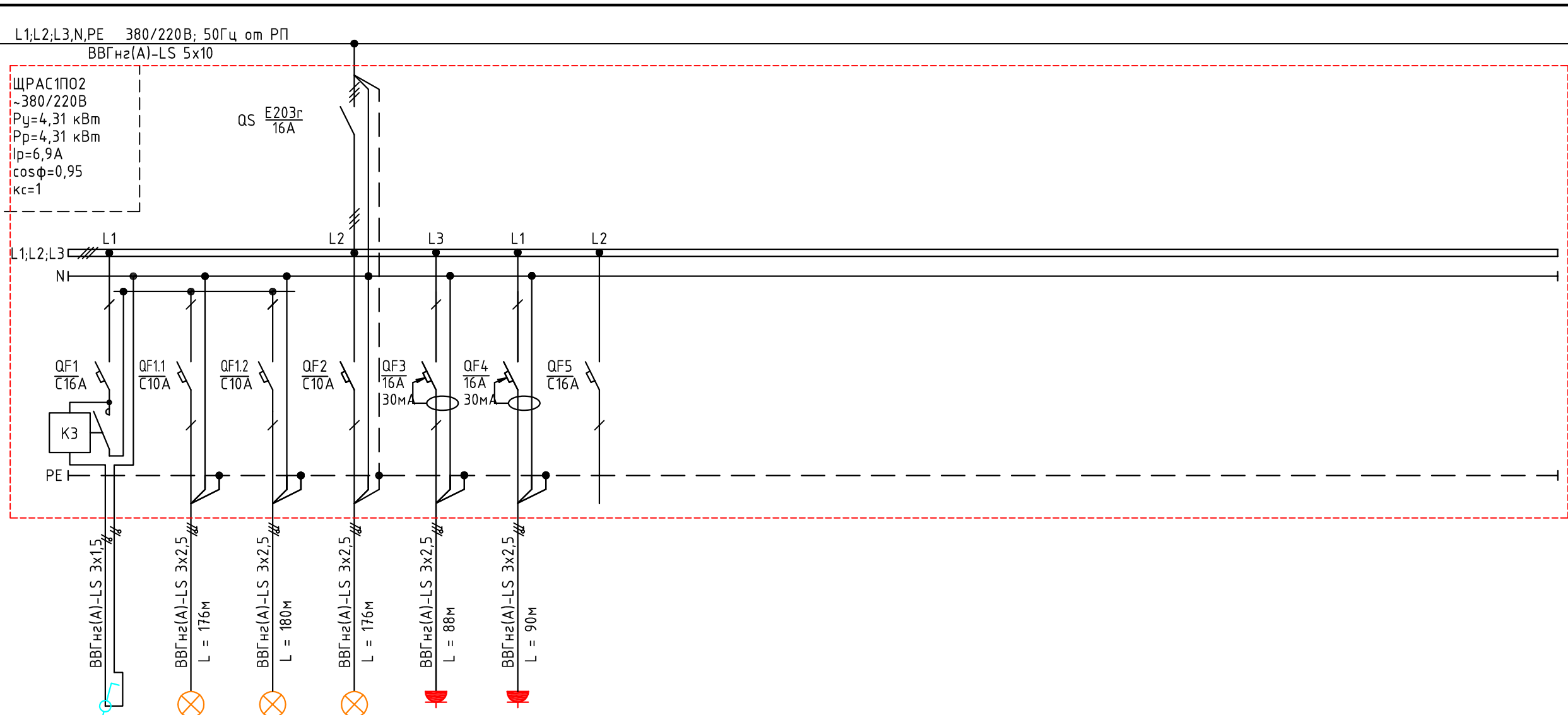
Принципиальная схема ЩРАС 6П01 (щит распределительный АС №10)

000 "Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В Pуст, кВт Pрасч, кВт Iрасч, А cosφ Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



	Гр.1П02-01	Гр.1П02-02	Гр.1П02-03	Гр.1П02-04	Гр.1П02-05	
№ группы						
Мощность, кВт	1,53	1,3	0,68	0,3	0,5	
Ток, А	7,4	6,3	3,3	1,4	2,3	
Марка аппарата, тип распределителя	ESB 20-11 S201	S201	S201	DSH941R	DSH941R	S201
Назначение отходящей линии	Освещение АС№1	Освещение АС№1	Освещение тех. и служ. помещений АС№1	Розетки тех. и служ. помещений АС№1	Электрооснабжение розеток подсобных помещений АС№1	Резерв

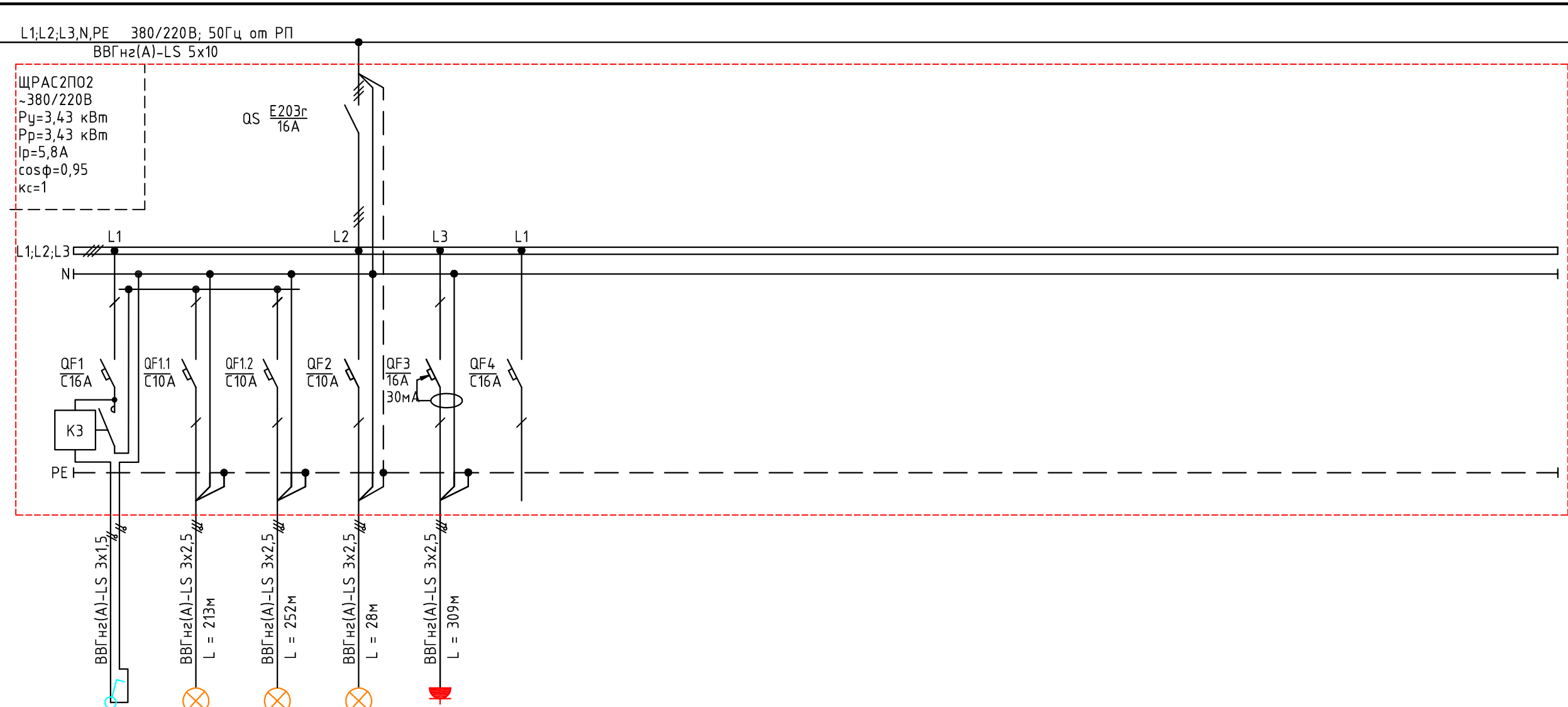
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12		
Стадия	Лист	Листов
Р	15	
Принципиальная схема ЩРАС 1П02 (щит распределительный АС №1)		000 "Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В Pуст, кВт Pрасч, кВт Iрасч, А cosφ Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



	Гр. 2П02-01	Гр. 2П02-02	Гр. 2П02-03	Гр. 2П02-04	
Мощность, кВт	1,49	1,3	0,34	0,3	
Ток, А	7,2	6,3	1,6	1,4	
Марка аппарата, тип распределителя	ESB 20-11 S201	S201	S201	DSH941R	S201
Назначение отходящей линии	Освещение АС №3	Освещение АС №3	Освещение тех. и служ. помещений АС №3	Розетки тех. и служ. помещений АС №3	Резерв

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Стадия	Лист	Листов
Р	16	
Принципиальная схема ЩРАС 2П02 (щит распределительный АС №3)		000 "Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети
 L1;L2;L3,N,PE 380/220В; 50Гц от РП
 ВВГнгз(А)-LS 5x10

Распределительный пункт:
 обозначение, тип, Uном, В, Pуст, кВт, Pрасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Kс

Аппарат на вводе:
 обозначение, Iном, А

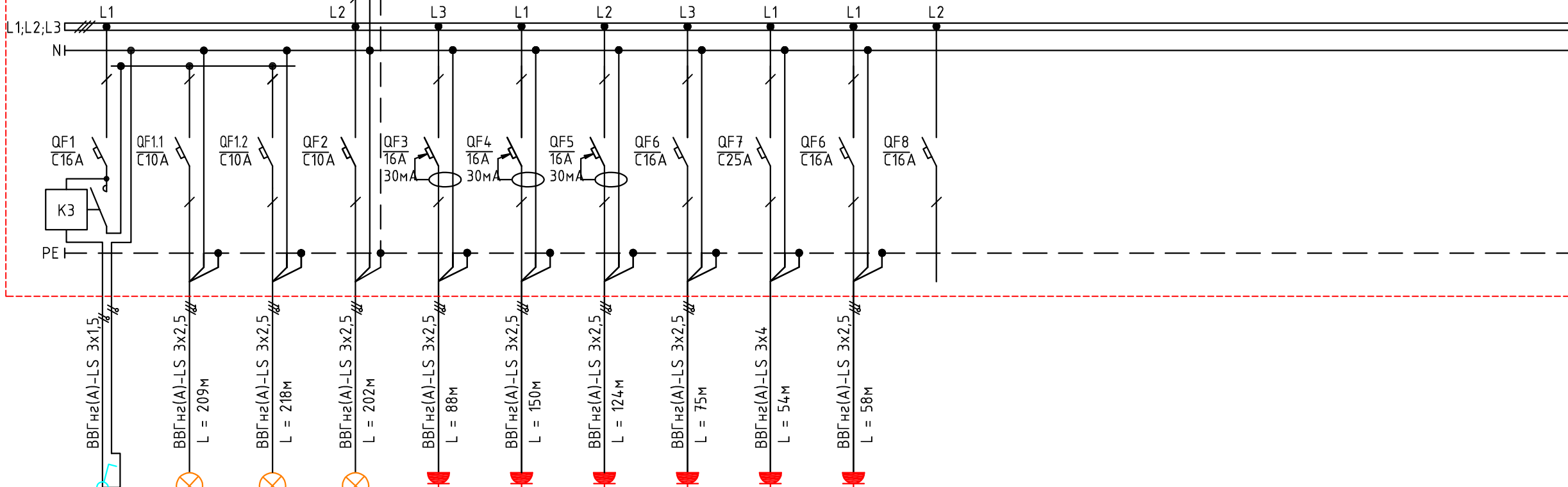
ЩРАСЗПО2
 -380/220В
 Pу=13,7 кВт
 Pр=12,33 кВт
 Iр=19,72А
 cosφ=0,95
 κс=0,9

QS E203г
 25А

Аппарат отходящей линии:
 обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)

Марка и сечение проводника

Длина проводника, способ прокладки



Условное обозначение	Гр.ЗПО2-01	Гр.ЗПО2-02	Гр.ЗПО2-03	Гр.ЗПО2-04	Гр.ЗПО2-05	Гр.ЗПО2-06	Гр.ЗПО2-07	Гр.ЗПО2-08	Гр.ЗПО2-09	
№ группы										
Мощность, кВт	1,3	1,67	0,88	0,3	1,5	1,5	0,55	4	2	
Ток, А	6,3	8	4,3	1,4	6,9	6,9	2,5	18,2	9,6	
Марка аппарата, тип распределителя	ESB 20-11 S201	S201	S201	DSH941R	DSH941R	DSH941R	DSH941R	S201	S201	
Назначение отходящей линии	Освещение АС №5	Освещение АС №5	Освещение тех. и служ. помещений АС №5	Розетки тех. и служ. помещений АС №5	Электроснабжение розеток пом 216	Электроснабжение розеток пом 222	Электроснабжение розеток пом 230	Бойлер ГВС пом 218, 224	Бойлер ГВС пом 233	Резерв

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16

Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

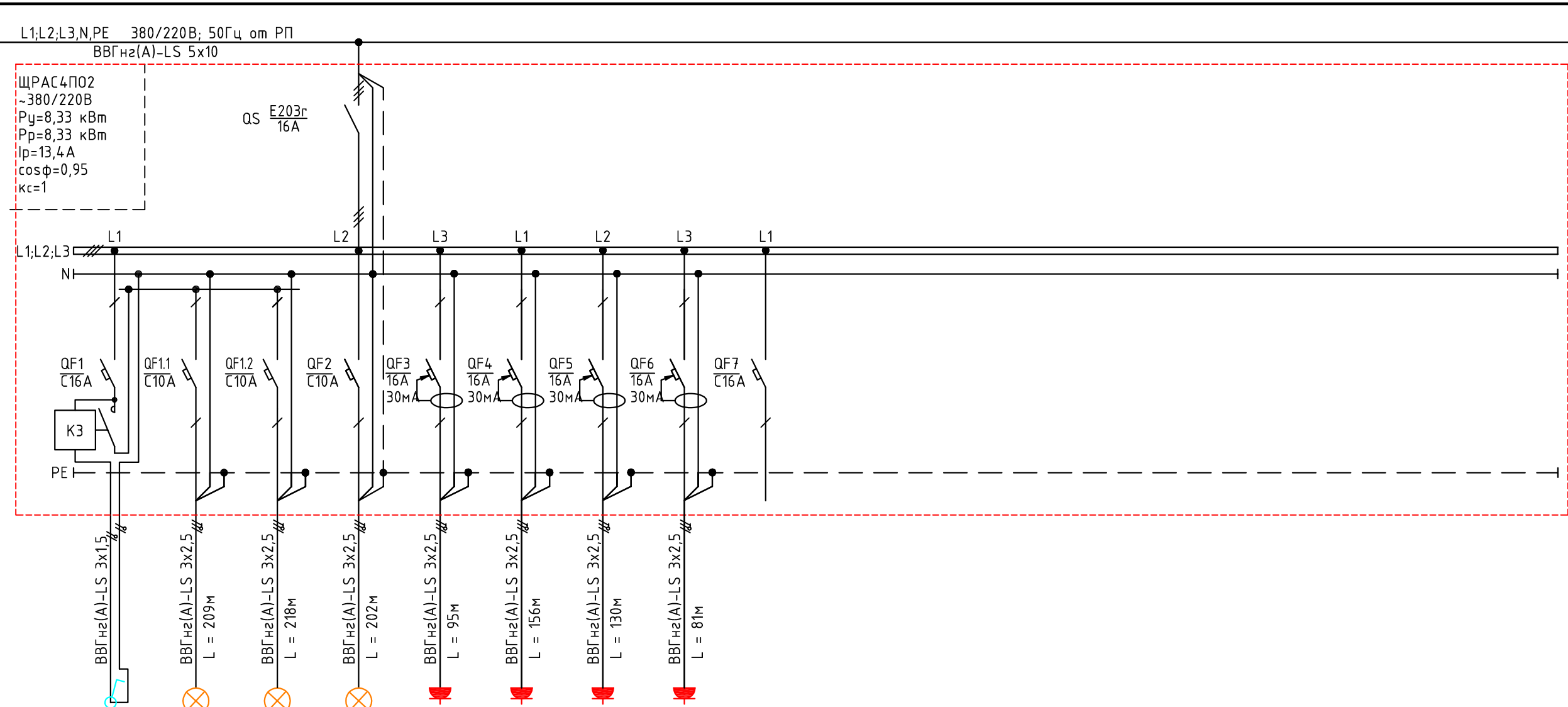
Принципиальная схема ЩРАСЗПО2 (щит распределительный АС №5)

000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, I _{ном} , В P _{уст} , кВт P _{расч} , кВт I _{расч} , А cosφ K _c	Аппарат на вводе: обозначение, I _{ном} , А
Аппарат отходящей линии: обозначение, I _{ном} , А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



	Гр.4П02-01	Гр.4П02-02	Гр.4П02-03	Гр.4П02-04	Гр.4П02-05	Гр.4П02-06	Гр.4П02-07	
	1,5	1,85	1,13	0,3	1,5	1,5	0,55	
	7,2	8,9	5,4	1,4	6,9	6,9	2,5	
ESB 20-11 S201	S201	S201	S201	DSH941R	DSH941R	DSH941R	DSH941R	S201
	Освещение АС №7	Освещение АС №7	Освещение тех. и служ. помещений АС №7	Розетки тех. и служ. помещений АС №7	Электрооснабжение розеток пом 316	Электрооснабжение розеток пом 322	Электрооснабжение розеток пом 330	Резерв

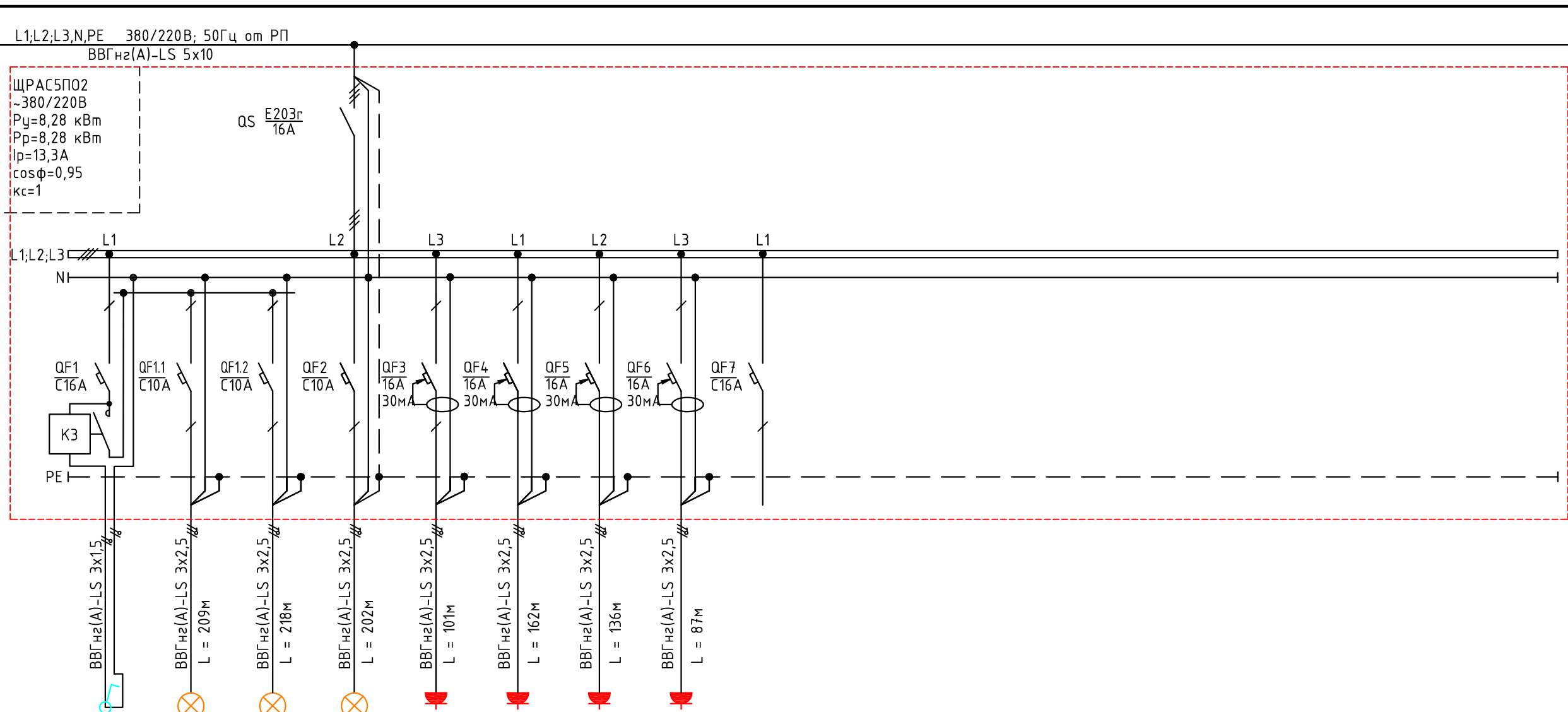
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12		
Стадия	Лист	Листов
Р	18	
Принципиальная схема ЩРАС 4П02 (щит распределительный АС №7)		000 "Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, I _{ном} , В P _{уст} , кВт P _{расч} , кВт I _{расч} , А cosφ K _c	Аппарат на вводе: обозначение, I _{ном} , А
Аппарат отходящей линии: обозначение, I _{ном} , А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



	Гр.5П02-01	Гр.5П02-02	Гр.5П02-03	Гр.5П02-04	Гр.5П02-05	Гр.5П02-06	Гр.5П02-07	
	1,5	1,8	1,13	0,3	1,5	1,5	0,55	
	7,2	8,7	5,4	1,4	6,9	6,9	2,5	
ESB 20-11 S201	S201	S201	S201	DSH941R	DSH941R	DSH941R	DSH941R	S201
	Освещение АС№9	Освещение АС№9	Освещение тех. и служ. помещений АС№9	Розетки тех. и служ. помещений АС№9	Электрооснабжение розеток пом 416	Электрооснабжение розеток пом 422	Электрооснабжение розеток пом 430	Резерв

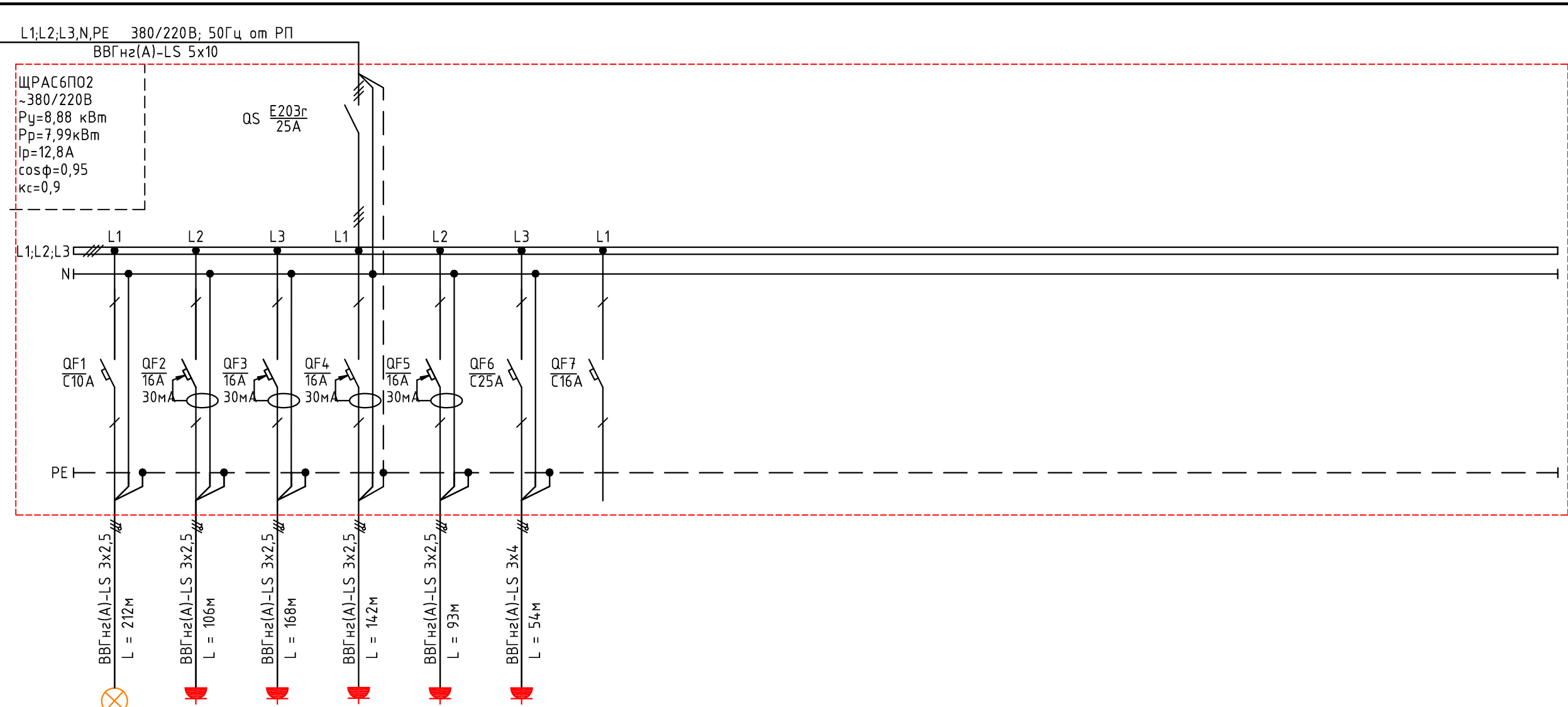
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12		
Стадия	Лист	Листов
Р	19	
Принципиальная схема ЩРАС5П02 (щит распределительный АС №9)		000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В, Pуст, кВт, Pрасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



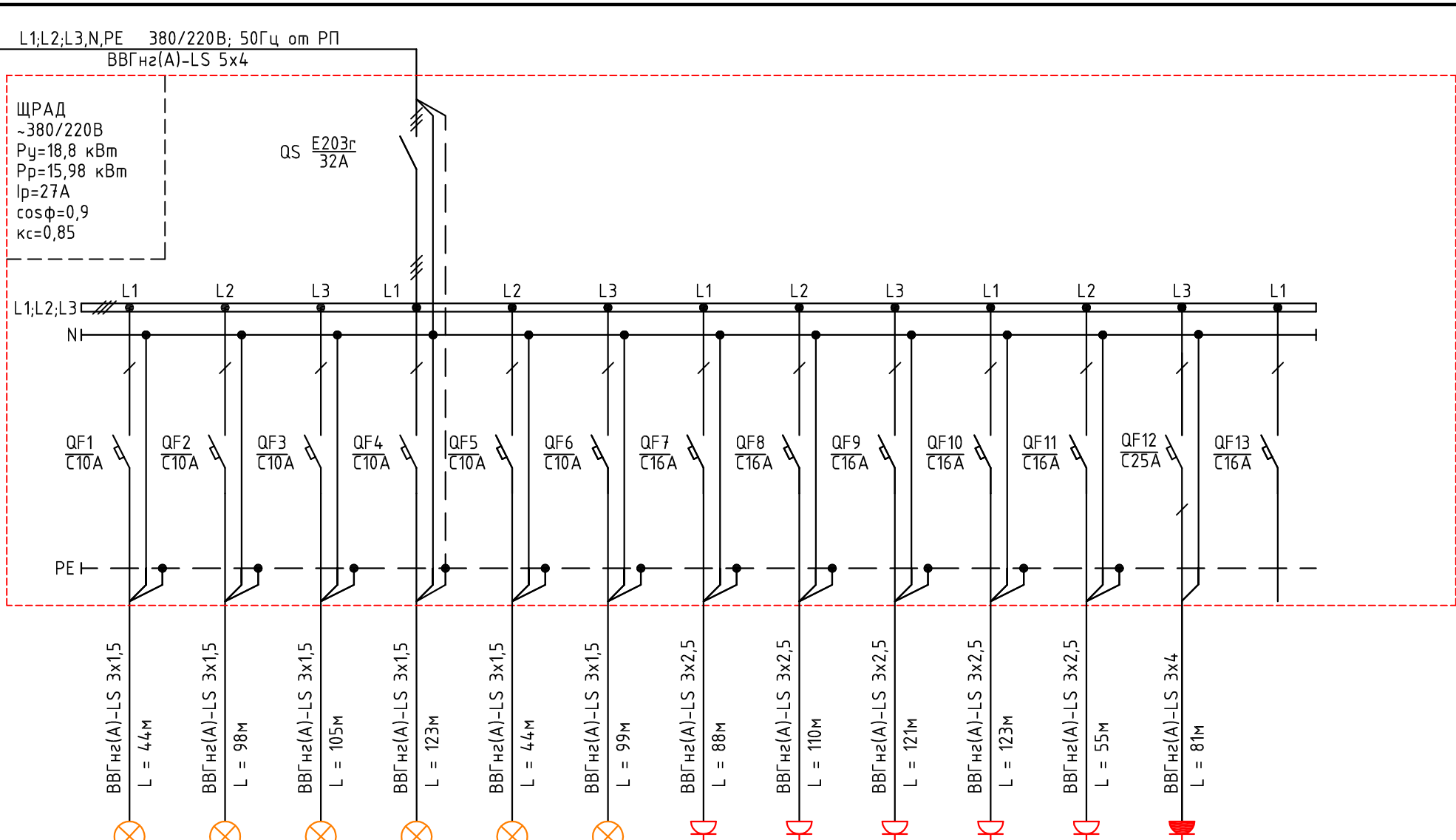
Гр.6П02-01	Гр.6П02-02	Гр.6П02-03	Гр.6П02-04	Гр.6П02-05	Гр.6П02-06
1,13	0,3	1,45	1,45	0,55	4
5,4	1,4	6,6	6,6	2,5	18,2
S201	DSH941R	DSH941R	DSH941R	DSH941R	S201
Освещение тех. и служ. помещений АС№11	Розетки тех. и служ. помещений АС№11	Электрооснабжение розеток пом 530	Электрооснабжение розеток пом 536	Электрооснабжение розеток пом 544	Бойлер ГВС пом 532, 538
					Резерв

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»					
27/02/2015 ЭОМ					
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Строительство гаражного объекта				Стадия	Лист
				Р	20
Принципиальная схема ЩРАС 6П02 (щит распределительный АС №11)				000"Арт Нуво"	

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В, Pуст, кВт, Pрасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Условное обозначение	
№ группы	
Мощность, кВт	
Ток, А	
Марка аппарата, тип распределителя	
Назначение отходящей линии	



Гр.АД-1	Гр.АД-2	Гр.АД-3	Гр.АД-4	Гр.АД-5	Гр.АД-6	Гр.АД-7	Гр.АД-8	Гр.АД-9	Гр.АД-10	Гр.АД-11	Гр.АД-12	
0,6	1	0,8	1,3	0,6	1,5	1,5	2,4	2,1	2,1	0,9	4	
2,9	4,8	3,9	6,22	2,9	7,2	7,2	11,5	10,1	10,1	4,3	18,2	
S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201
Освещение помещения п.506,507	Освещение помещения п.508,509	Освещение помещения п.510,517	Освещение помещения п.513,518	Освещение помещения п.512	Освещение помещения п.502	Розеточная группа помещения п.506,507	Розеточная группа помещения п.508,509	Розеточная группа помещения п.510,517	Розеточная группа помещения 513,518	Розеточная группа помещения п.512	Боилер ГВС пом 505, 514	РЕЗЕРВ

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16

Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

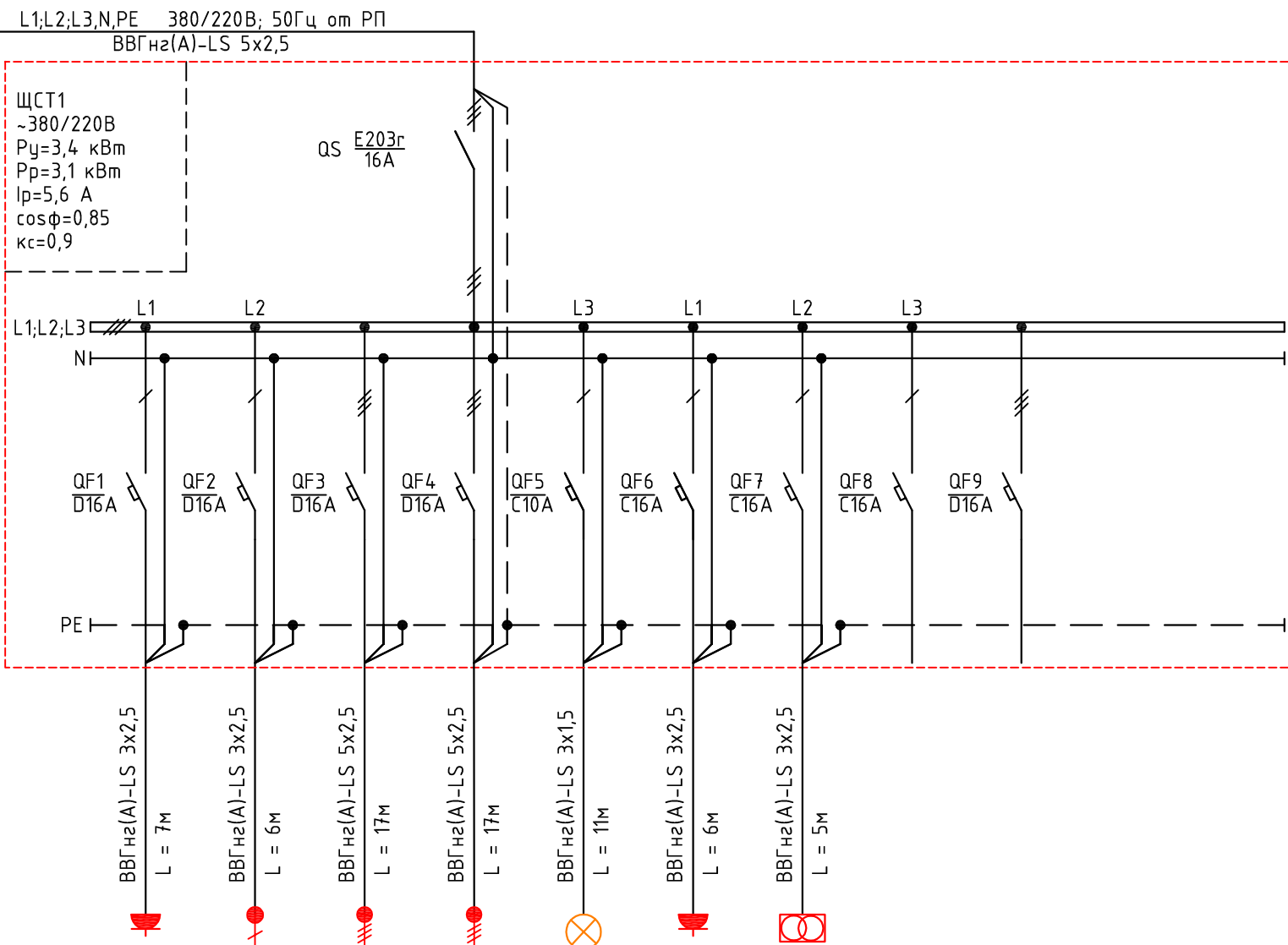
Принципиальная схема ЩРАД (щит административных помещений 5 этаж)

000 "Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В, Pуст, кВт, Pрасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



Гр.СТ1-1	Гр.СТ1-2	Гр.СТ1-3	Гр.СТ1-3.1	Гр.СТ1-4	Гр.СТ1-5	Гр.СТ1-6		
0,7	0,5	1,9	1,9	0,1	0,1	0,1		
3	2,3	3,2	3,2	0,16	0,16	0,16		
S201	S201	S203	S203	S201	S201	S201	S201	S203
ЯУ К1.1 Канализационная установка	ЯУ К1.2 Дренажный насос для удаления проливов	ЯУ К3.2 Насос для удаления воды после пожаротушения	ЯУ К3.2 (рез) Насос для удаления воды после пожаротушения	Освещение помещения	Ремонтные розетки	Понижающий трансформатор	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ

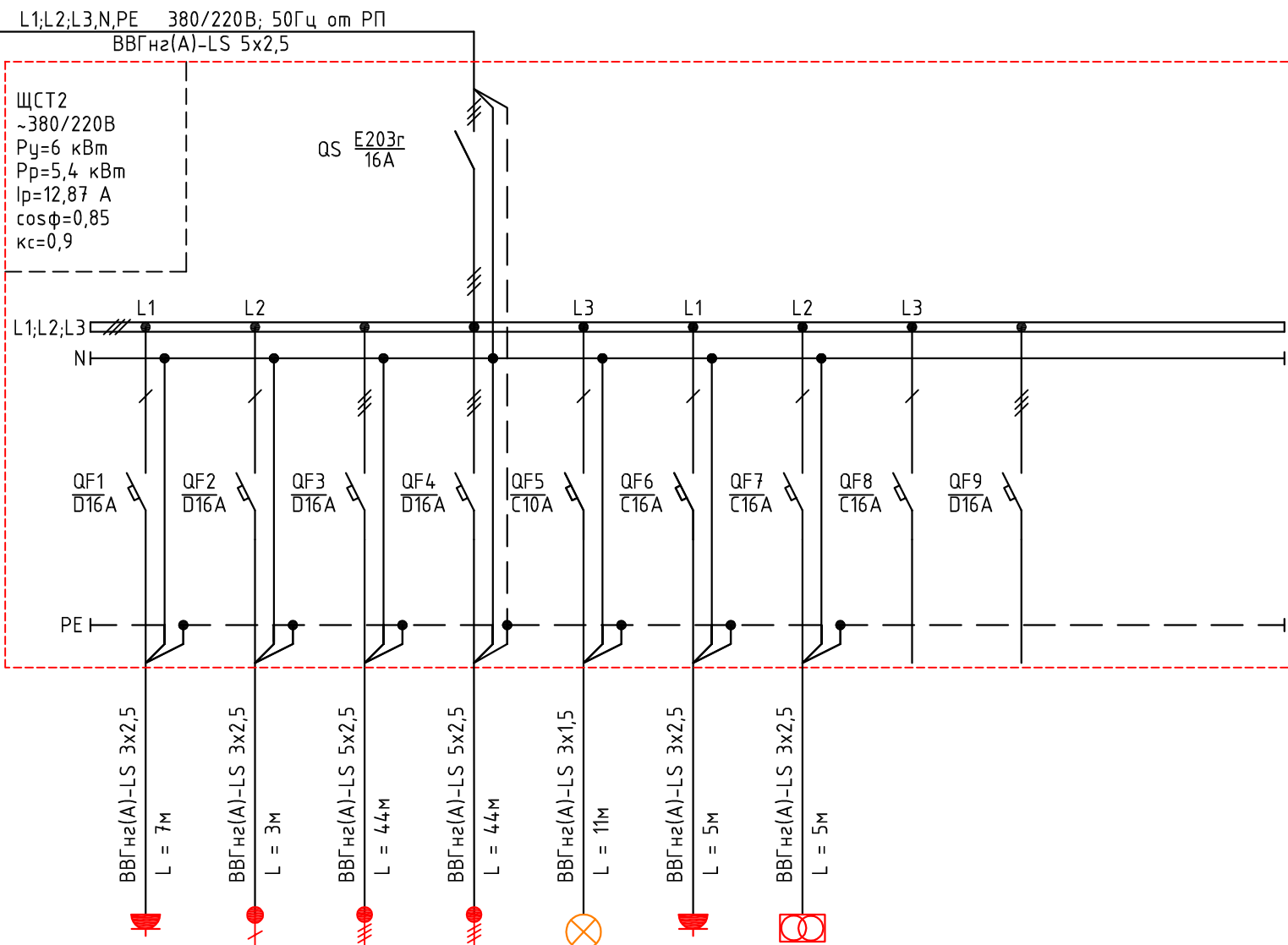
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Стадия	Лист	Листов
Р	22	
Принципиальная схема ЩСТ1 (щит сантехнический)		000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В Pуст, кВт Pрасч, кВт Iрасч, А cosφ Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



Гр.СТ2-1	Гр.СТ2-2	Гр.СТ2-3	Гр.СТ2-3.1	Гр.СТ2-4	Гр.СТ2-5	Гр.СТ2-6		
0,7	0,5	1,9	1,9	0,1	0,1	0,1		
3	2,3	3,2	3,2	0,16	0,16	0,16		
S201	S201	S203	S203	S201	S201	S201	S201	S203
ЯУ К1.1 Канализационная установка	ЯУ К1.2 Дренажный насос для удаления проливов	ЯУ К3.2 Насос для удаления воды после пожаротушения	ЯУ К3.2 (рез) Насос для удаления воды после пожаротушения	Освещение помещения	Ремонтные розетки	Понижающий трансформатор	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ

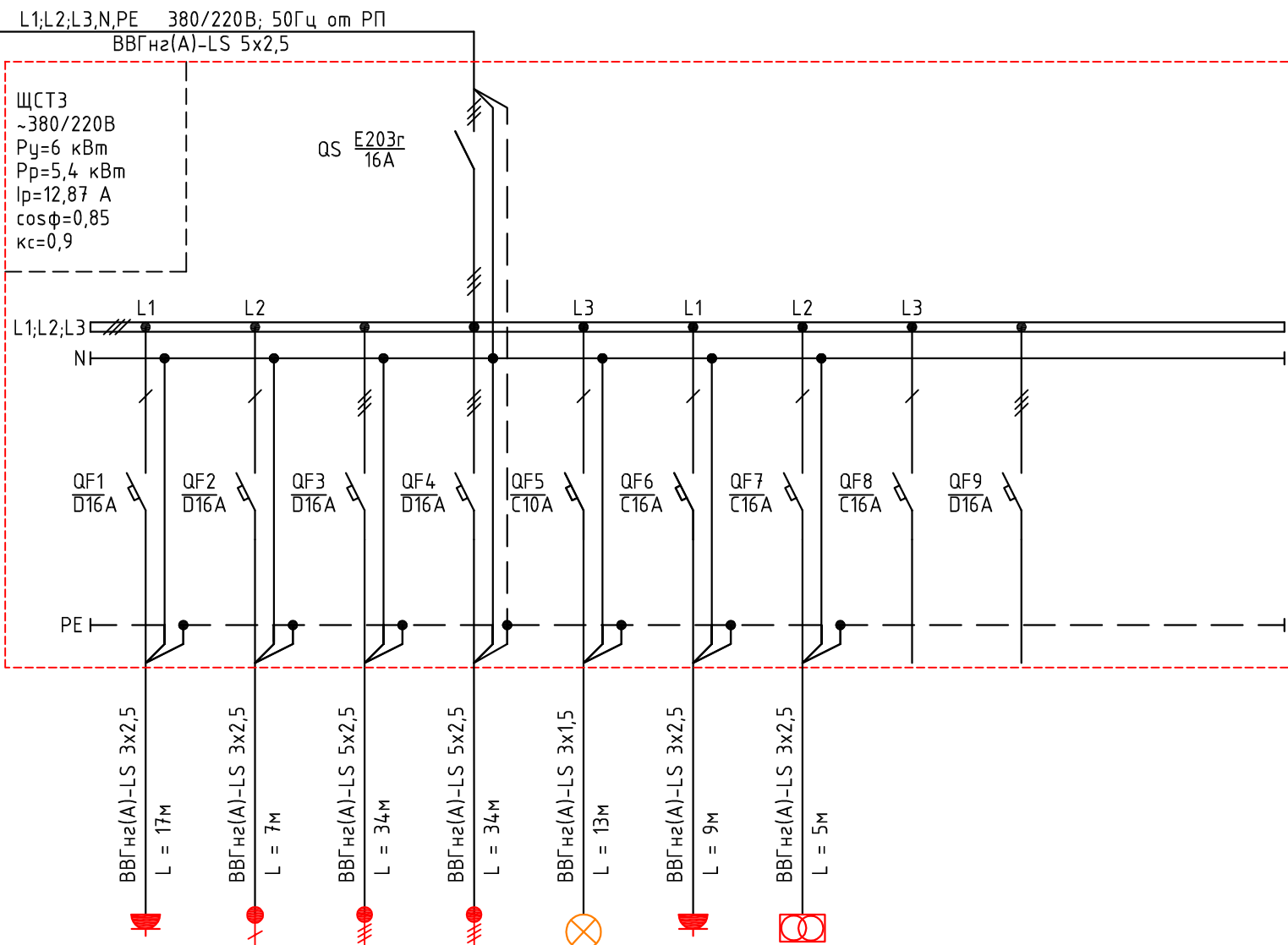
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Стадия	Лист	Листов
Р	23	
Принципиальная схема ЩСТ2 (щит сантехнический)		000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В Pуст, кВт Pрасч, кВт Iрасч, А cosφ Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	
Условное обозначение	№ группы
Мощность, кВт	Ток, А
Марка аппарата, тип распределителя	Назначение отходящей линии



Гр.СТЗ-1	Гр.СТЗ-2	Гр.СТЗ-3	Гр.СТЗ-3.1	Гр.СТЗ-4	Гр.СТЗ-5	Гр.СТЗ-6		
1,4	0,5	1,9	1,9	0,1	0,1	0,1		
6	2,3	3,2	3,2	0,16	0,16	0,16		
S201	S201	S203	S203	S201	S201	S201	S201	S203
ЯУ К1.1 Канализационная установка	ЯУ К1.2 Дренажный насос для удаления проливов	ЯУ К3.2 Насос для удаления воды после пожаротушения	ЯУ К3.2 (рез) Насос для удаления воды после пожаротушения	Освещение помещения	Ремонтные розетки	Понижающий трансформатор	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ

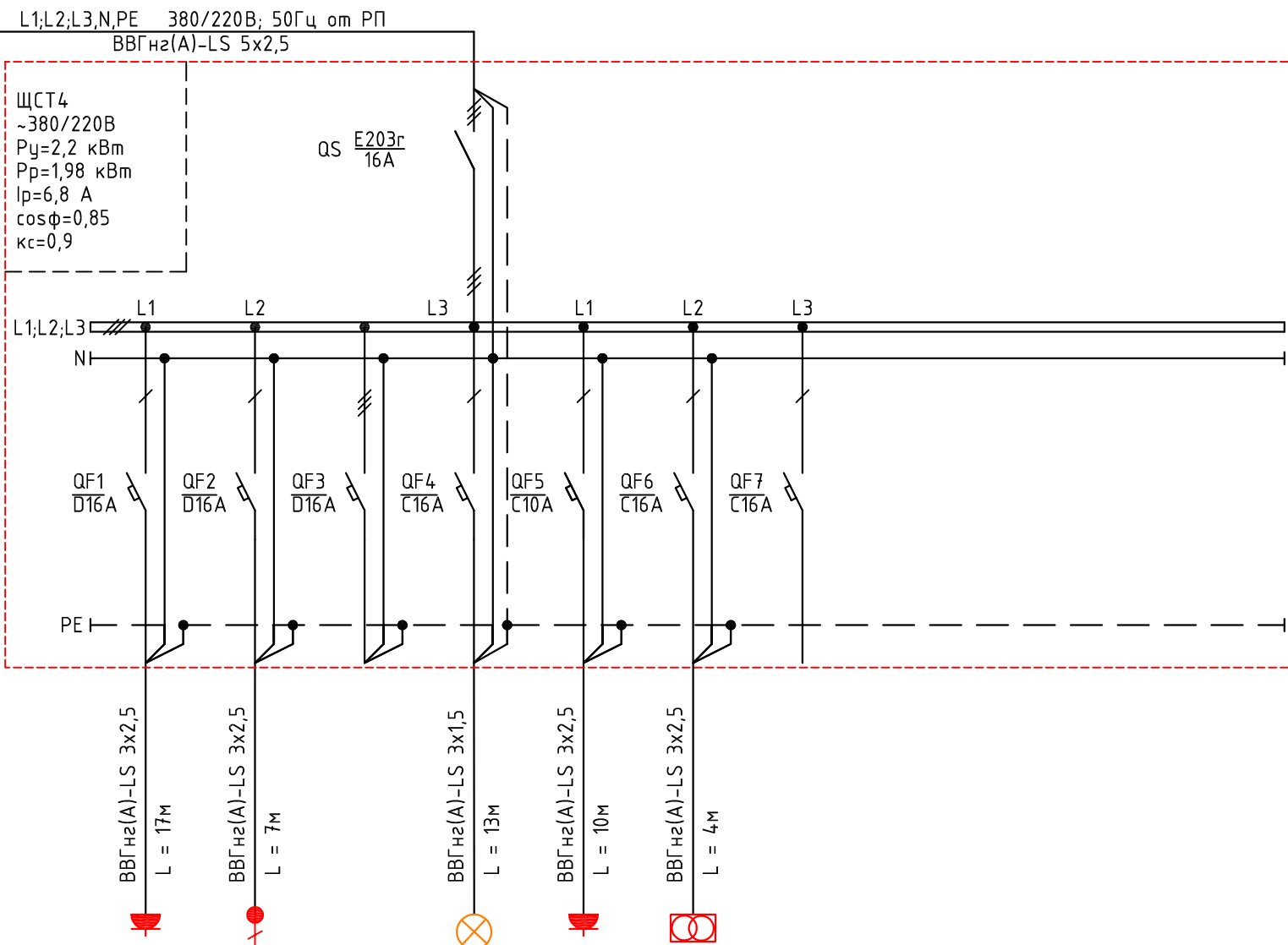
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Стадия	Лист	Листов
Р	24	
Принципиальная схема ЩСТЗ (щит сантехнический)		000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В Pуст, кВт Pрасч, кВт Iрасч, А cosφ Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



Гр.СТ4-1	Гр.СТ4-2	Гр.СТ4-3	Гр.СТ4-4	Гр.СТ4-5	Гр.СТ4-6	
1,4	0,5		0,1	0,1	0,1	
6	2,3		0,16	0,16	0,16	
S201	S201	S203	S201	S201	S201	S201
ЯУ К1.1 Канализационная установка	ЯУ К1.2 Дренажный насос для удаления проливов	РЕЗЕРВ	Освещение помещения	Ремонтные розетки	Понижающий трансформатор	РЕЗЕРВ

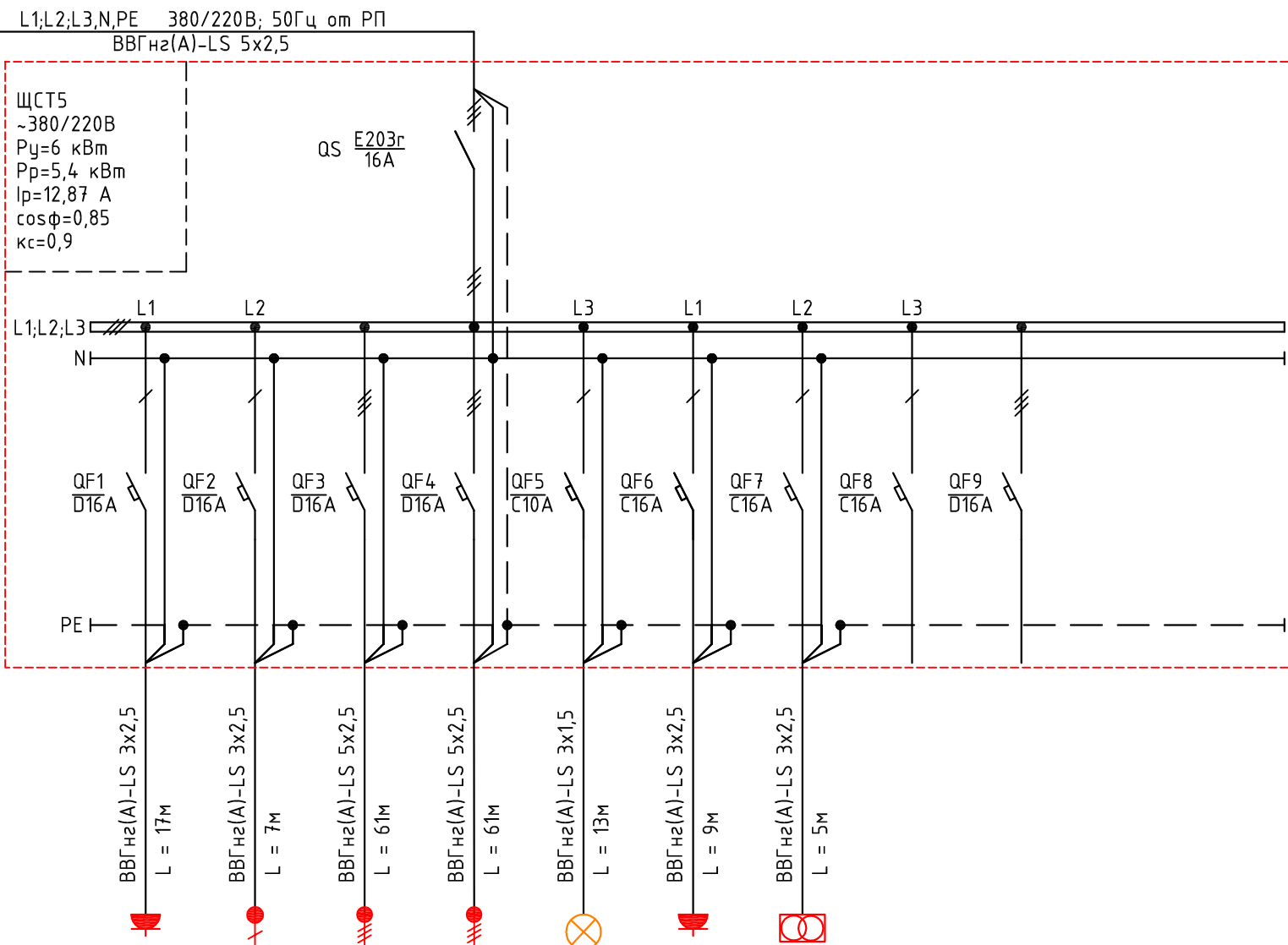
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Стадия	Лист	Листов
Р	25	
Принципиальная схема ЩСТ4 (щит сантехнический)		000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В, Pуст, кВт, Pрасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Кс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



Гр.СТ5-1	Гр.СТ5-2	Гр.СТ5-3	Гр.СТ5-3.1	Гр.СТ5-4	Гр.СТ5-5	Гр.СТ5-6		
1,4	0,5	1,9	1,9	0,1	0,1	0,1		
6	2,3	3,2	3,2	0,16	0,16	0,16		
S201	S201	S203	S203	S201	S201	S201	S201	S203
ЯУ К1.1 Канализационная установка	ЯУ К1.2 Дренажный насос для удаления проливов	ЯУ К3.2 Насос для удаления воды после пожаротушения	ЯУ К3.2 (рез) Насос для удаления воды после пожаротушения	Освещение помещения	Ремонтные розетки	Понижающий трансформатор	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ

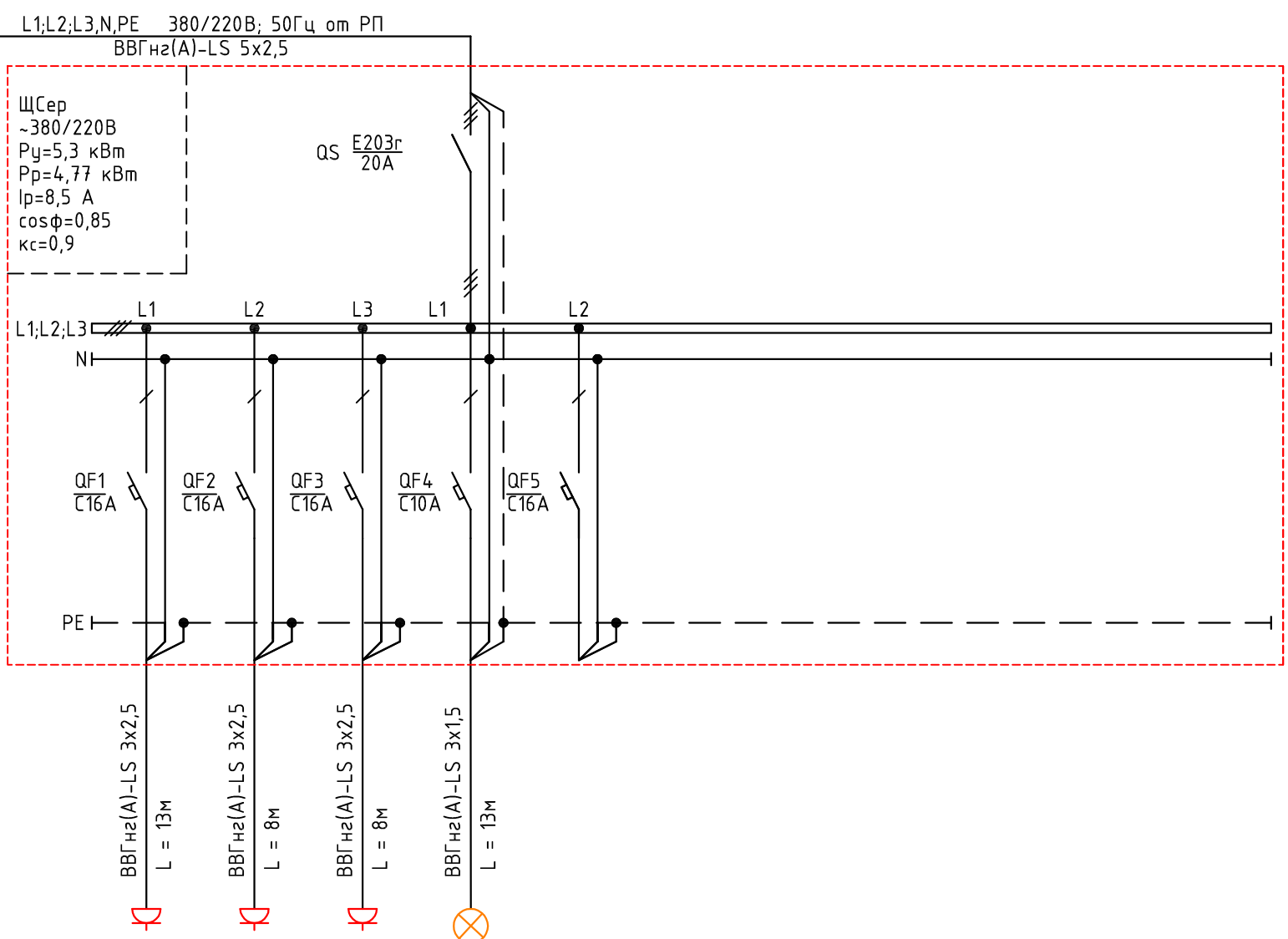
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Стадия	Лист	Листов
Р	26	
Принципиальная схема ЩСТ5 (щит сантехнический)		000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В Pуст, кВт Pрасч, кВт Iрасч, А cosφ Кс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



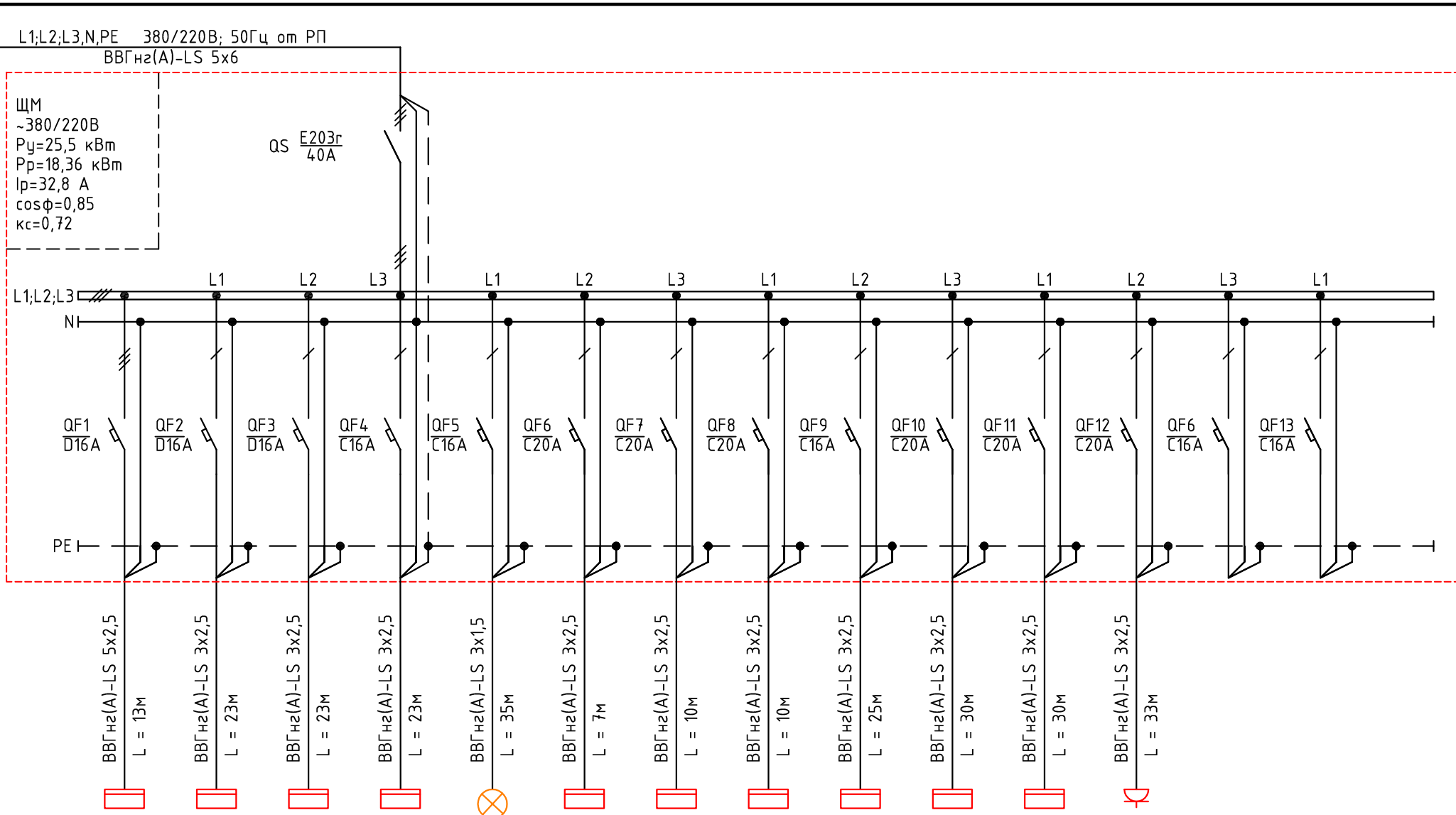
	Гр.Сер-1	Гр.Сер-2	Гр.Сер-3	Гр.Сер-4	
Электроснабжение устройств	2,8	0,5	1,9	0,1	
Электроснабжение устройств	15	2,2	10,1	0,16	
Электроснабжение устройств	S201	S201	S201	S201	S201
Освещение помещения					
РЕЗЕРВ					

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»					
27/02/2015 ЭОМ					
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Строительство гаражного объекта				Стадия	Лист
				Р	27
Принципиальная схема ЩСер (щит серверной)				000"Арт Нуво"	

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В, Руств, кВт, Ррасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Кс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Условное обозначение	
№ группы	
Мощность, кВт	
Ток, А	
Марка аппарата, тип расцепителя	
Назначение отходящей линии	



Гр.М-1	Гр.М-2	Гр.М-3	Гр.М-4	Гр.М-5	Гр.М-6	Гр.М-7	Гр.М-8	Гр.М-9	Гр.М-10	Гр.М-11	Гр.М-12		
7,4	0,6	0,6	0,6	0,1	0,6	3,2	3,2	2,2	3,3	3,3	0,4		
13,3	3,3	3,3	3,3	0,16	3,3	17,2	17,2	11,8	17,7	17,7	1,9		
S203	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201
Очистная установка	насос №1	насос №2	насос №3	Освещение помещения	станция водоснабжения	Очиститель №1	Очиститель №2	Компрессор	Пылесосос №1	Пылесосос №2	Бытовая розеточная сеть	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16

Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

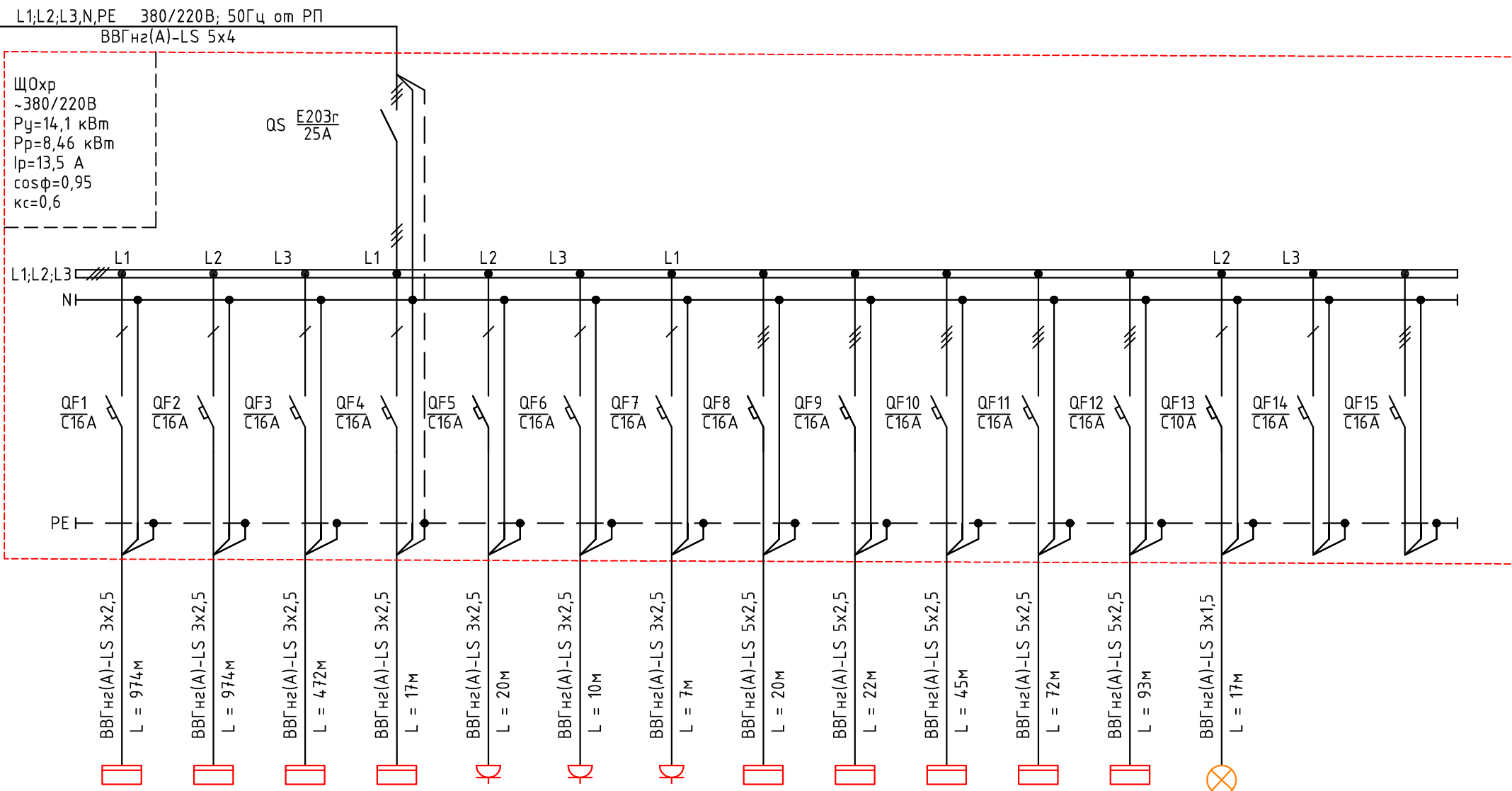
Принципиальная схема ЩМ (щит мойки)

000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, I _{ном} , В, P _{уст} , кВт, P _{расч} , кВт, I _{расч} , А, cosφ, K _с	Аппарат на вводе: обозначение, I _{ном} , А
Аппарат отходящей линии: обозначение, I _{ном} , А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



	Гр.Охр-1	Гр.Охр-2	Гр.Охр-3	Гр.Охр-4	Гр.Охр-5	Гр.Охр-6	Гр.Охр-7	Гр.Охр-8	Гр.Охр-9	Гр.Охр-10	Гр.Охр-11	Гр.Охр-12	Гр.Охр-13		
	0,3	1,5	2	0,6	0,6	2,5	2,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,1		
	0,5	2,4	3,2	1	2,9	11,9	11,9	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,16		
	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S203	S203	S203	S203	S203	S201	S201	S203
	Электроснабжение АПС	Электроснабжение СОУЗ	Электроснабжение СКУД	Электроснабжение СС	Бытовые розетки	Электроснабжение АРМ АСДУ	Электроснабжение ПЭВМ охраны	Ворота подъемно-поворотные в осях 2/3	Ворота подъемно-поворотные в осях 5/6	Ворота подъемно-поворотные в осях 8/9	Ворота подъемно-поворотные в осях 11/12	Ворота подъемно-поворотные в осях 14/15	Освещение помещения	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал				Иванов	15.10.16
ГИП				Ярмак И.Л.	15.10.16
ГАП				Румянцев	15.10.16
Архитектор				Ярмак Д.С.	15.10.16

Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

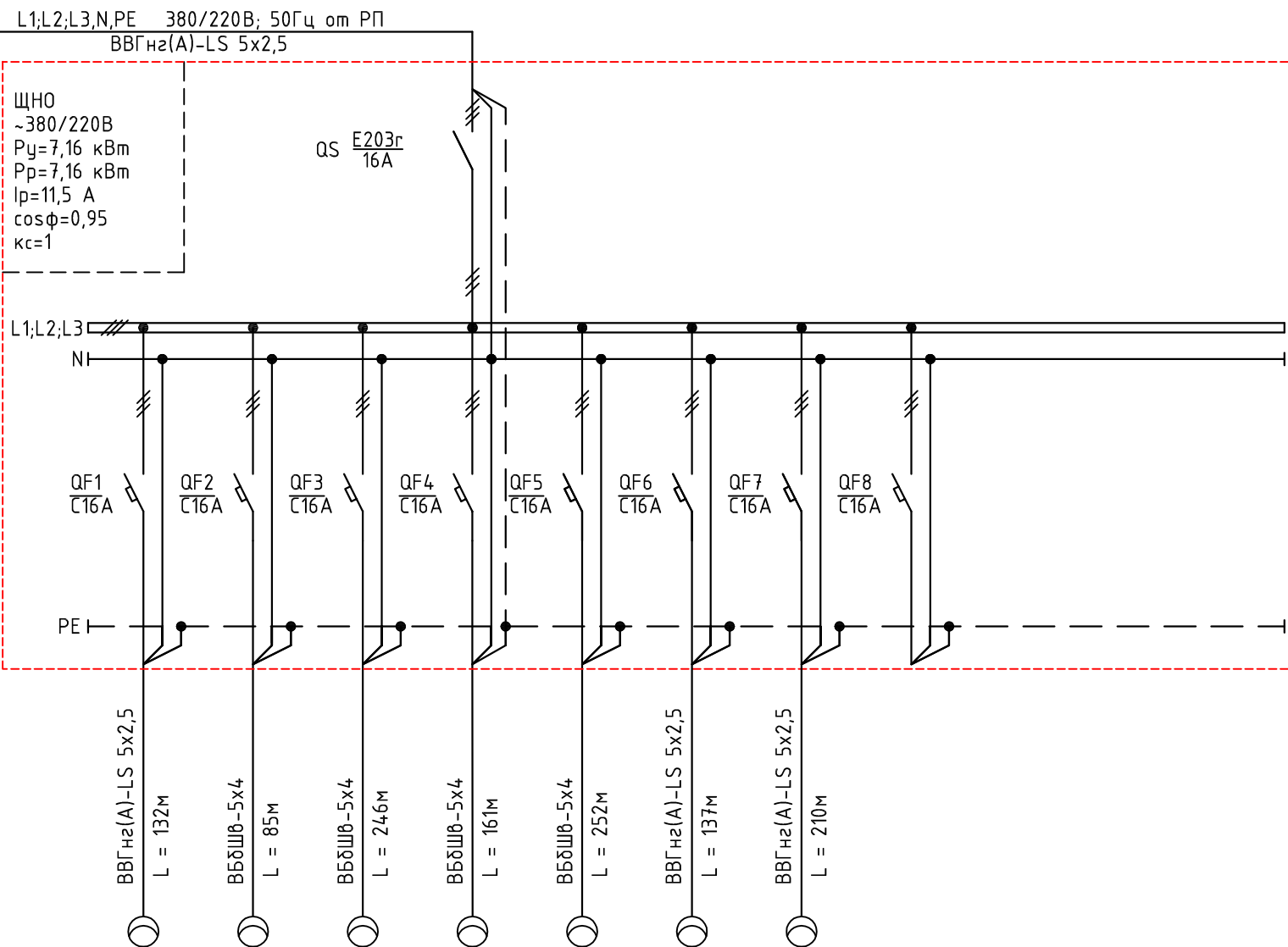
Принципиальная схема ЩОхр (щит охраны)

000 "Арт Нуво"

Согласовано

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

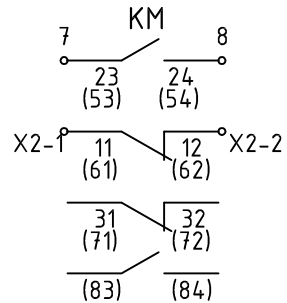
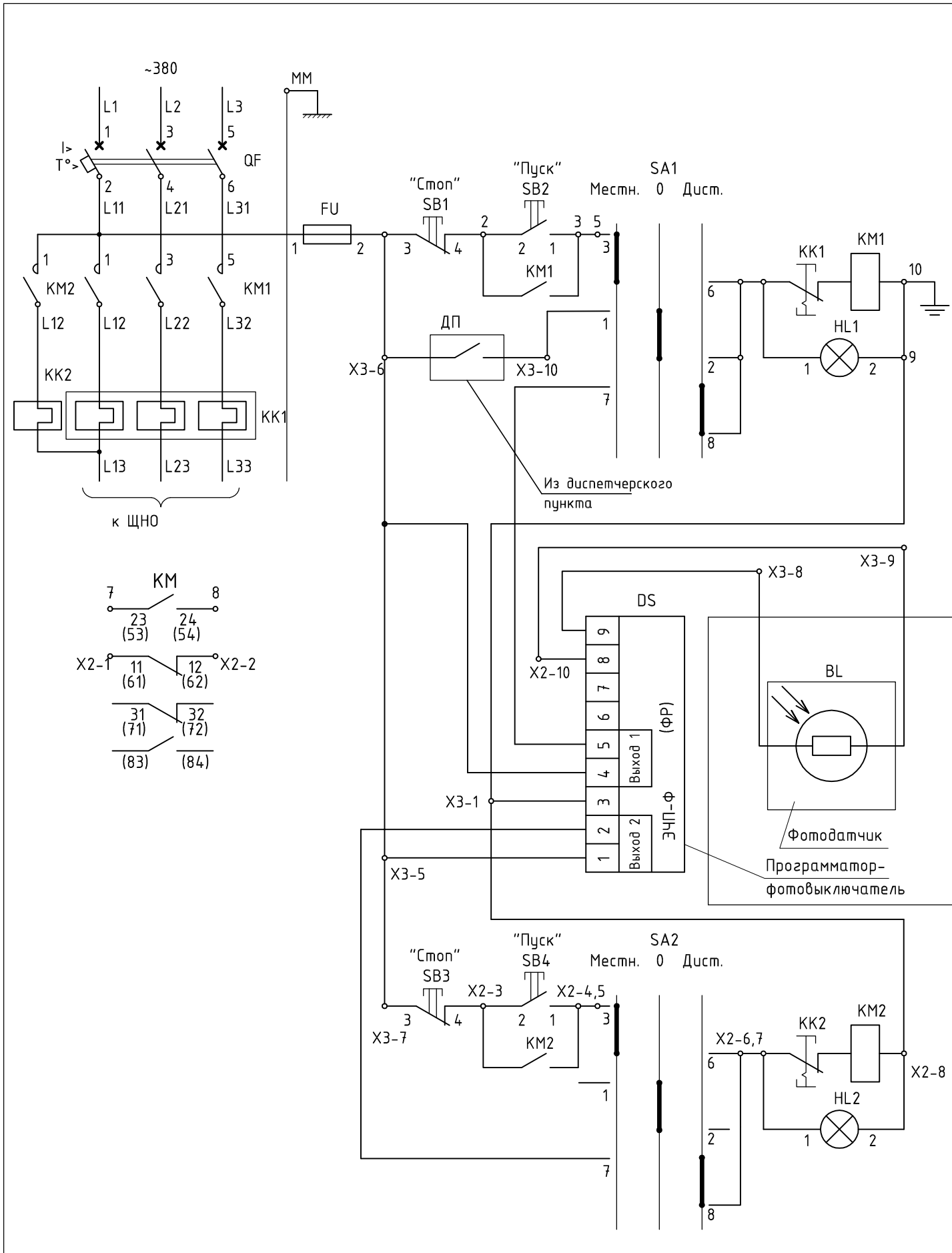
Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В, Pуст, кВт, Pрасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип расцепителя
Назначение отходящей линии	



Гр.НО-1	Гр.НО-2	Гр.НО-3	Гр.НО-4	Гр.НО-5	Гр.НО-6	Гр.НО-7	
0,36	0,18	0,54	0,3	0,18	3,2	2,4	
0,6	0,3	0,9	0,5	0,3	5,3	4	
S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203
Наружное освещение ФАСАД	Наружное освещение (западное ограждение)	Наружное освещение (южное ограждение)	Наружное освещение (северное ограждение)	Наружное освещение (восточное ограждение)	Наружное освещение кровля северная сторона	Наружное освещение кровля южная сторона	РЕЗЕРВ

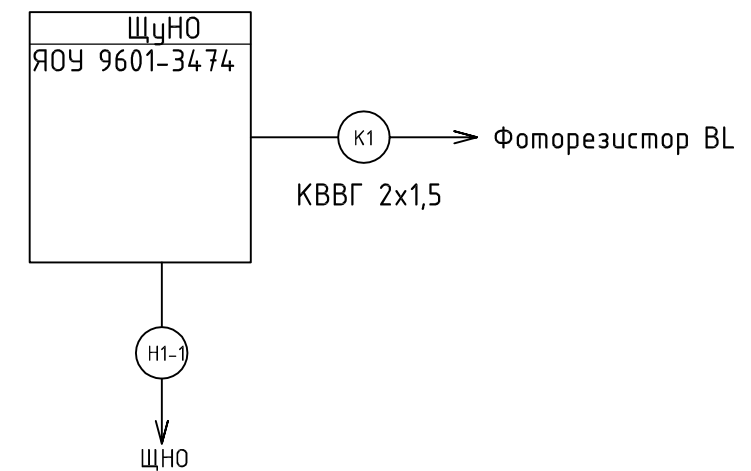
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Стадия	Лист	Листов
Р	30	
Принципиальная схема ЩНО (щит наружного освещение)		000"Арт Нуво"



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
FU	Предохранитель	1	
HL1, HL2	Арматура светосигнальная	2	
QF	Выключатель автоматический 3п 32А	1	
KK1, KK2	Тепловое реле (входит в состав KM1, KM2)	2	
KM1, KM2	Пускатель электромагнитный 25А	2	
SA1, SA2	Переключатель	2	
SB1, SB3	Выключатель кнопочный, толкатель красный	2	
SB2, SB4	Выключатель кнопочный, толкатель черный	2	
BL	Фоторезистор	1	
DS	Программатор-фотовыключатель ЭЧП-Ф	1	

Схема внешних проводов



1. Схема дана для справок. Уточнить после получения технической документации.
2. Контакт ДП не использовать.
3. Вариант исполнения программатора принять ЭЧП-Ф с двумя независимыми выходами.
4. Нумерация контактов программатора показана условно.
5. Пускатель KM2 используется для организации управления освещением в ночном режиме.

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство гаражного объекта	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16		Строительство гаражного объекта	Р	31
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16				
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16				
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16	Принципиальная схема ЯОУ 9601-3474 (щит управления наружного освещения)	ООО «Арт Нуво»		

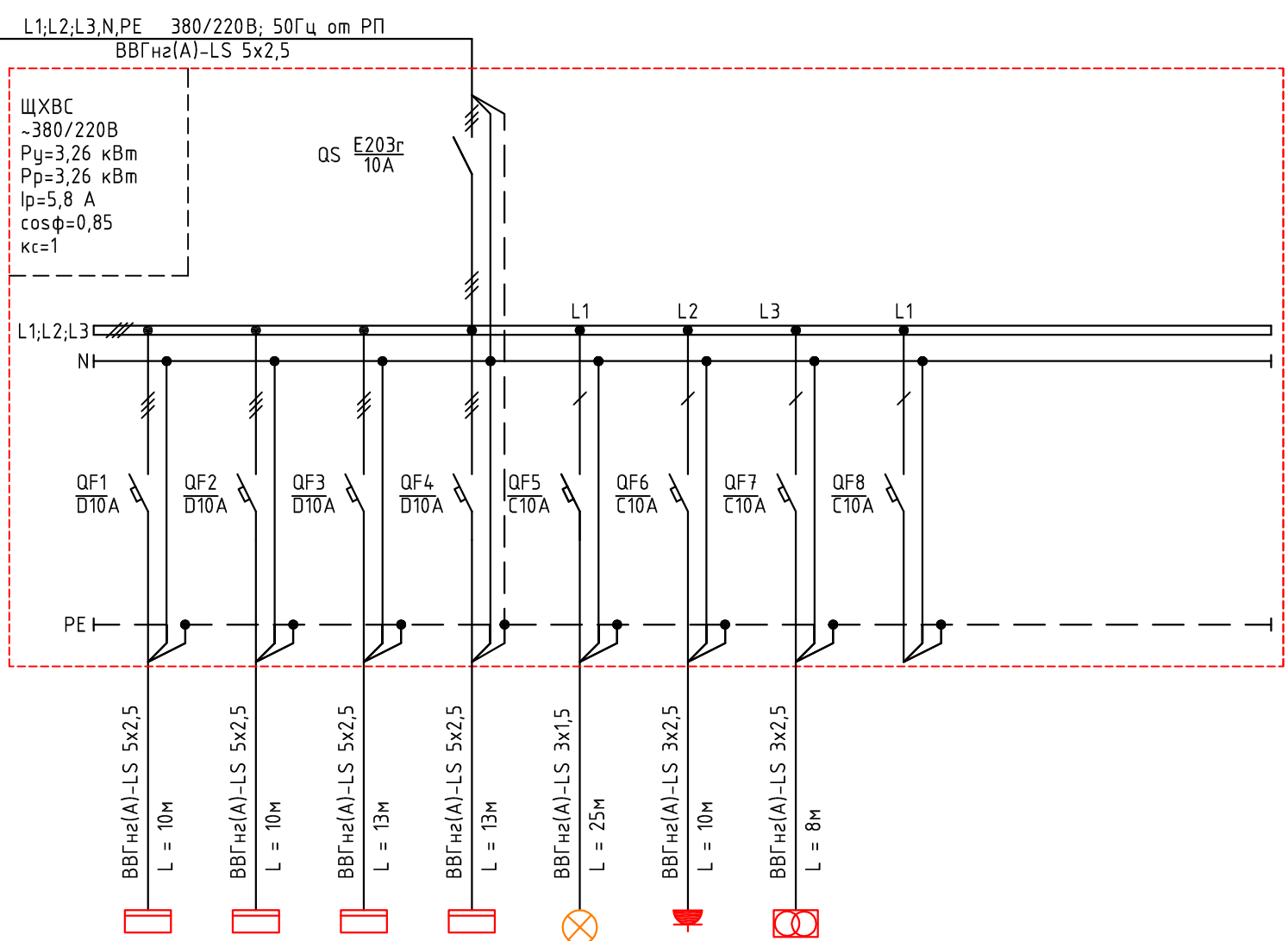
Согласовано

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

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Уном, В Pуст, кВт Pрасч, кВт Iрасч, А cosφ Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Условное обозначение	
№ группы	
Мощность, кВт	
Ток, А	
Марка аппарата, тип расцепителя	
Назначение отходящей линии	



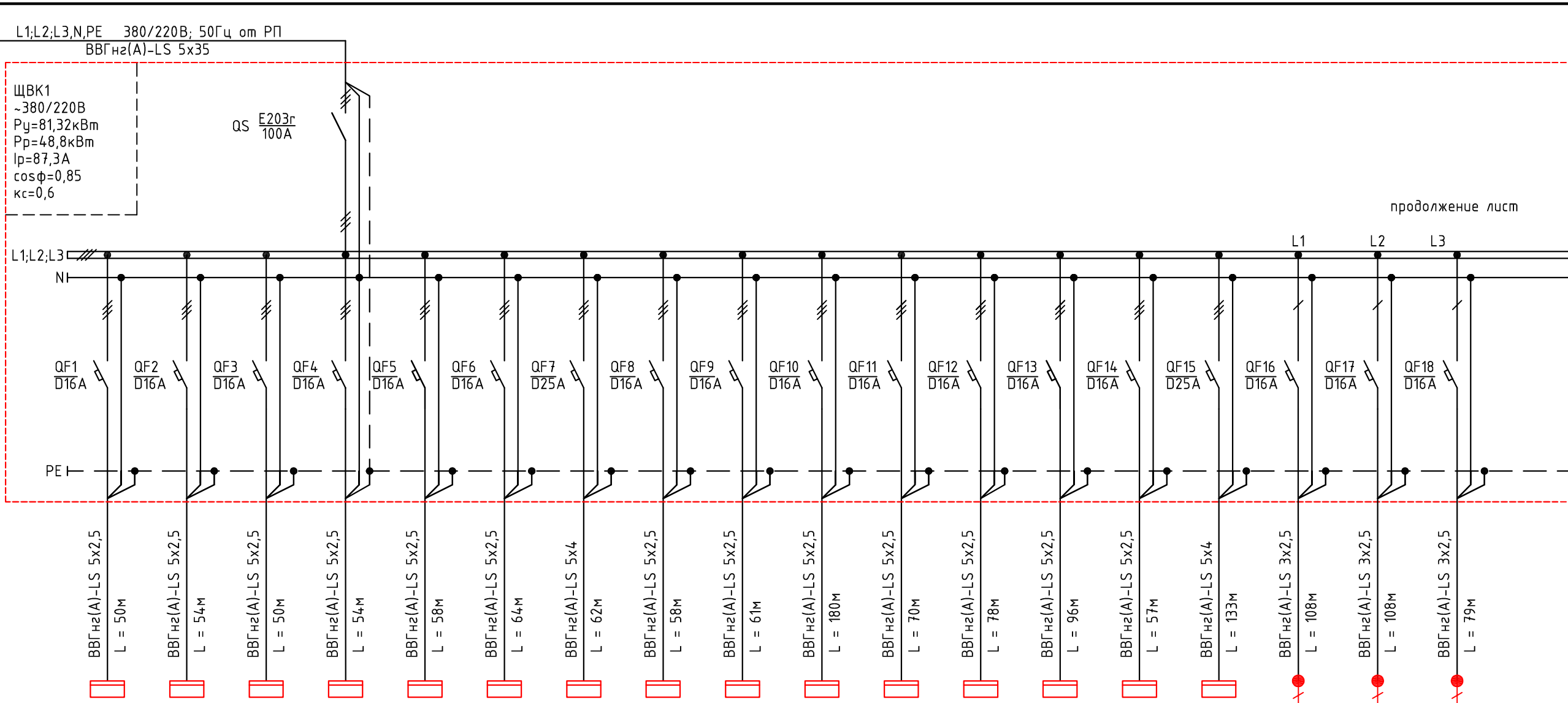
Гр.ХВС-1	Гр.ХВС-2	Гр.ХВС-3	Гр.ХВС-3.1	Гр.ХВС-4	Гр.ХВС-5	Гр.ХВС-6	
0,75	0,75	1,2	1,2	0,36	0,1	0,1	
3	3	2,1	2,1	1,7	0,16	0,16	
S203	S203	S203	S203	S201	S201	S201	S201
ЯУНх1 (осн) насос ХВС №1	ЯУНх2 (рез) насос ХВС №2	Насос для удаления проливов с пола насосной станции	Насос для удаления проливов с пола насосной станции	Освещение	Ремонтные розетки	Понижающий трансформатор	РЕЗЕРВ

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»					
27/02/2015 30М					
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Строительство гаражного объекта				Стадия	Лист
Р				32	Листов
Принципиальная схема ЩХВС (щит насосной)				000"Арт Нуво"	

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В, Pуст, кВт, Pрасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Кс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Условное обозначение	
Электроприемник	
№ группы	Мощность, кВт
Ток, А	Марка аппарата, тип расцепителя
Назначение отходящей линии	



Гр.ВК1-1	Гр.ВК1-2	Гр.ВК1-3	Гр.ВК1-4	Гр.ВК1-5	Гр.ВК1-6	Гр.ВК1-7	Гр.ВК1-8	Гр.ВК1-9	Гр.ВК1-10	Гр.ВК1-11	Гр.ВК1-12	Гр.ВК1-13	Гр.ВК1-14	Гр.ВК1-15	Гр.ВК1-16	Гр.ВК1-17	Гр.ВК1-18
3	7,5	1,1	1,1	3	7,5	11	1,5	1,5	5,84	3	3	5,5	7,5	11,19	0,3	0,3	0,3
4,6	11,4	1,7	1,7	4,6	11,4	16,8	2,3	2,3	10,5	4,6	4,6	8,4	11,4	17	1,4	1,4	1,4
S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S201	S201	S201
ЯУП1	ЯУП3	ЯУП7	ЯУП8	ЯУВ1	ЯУВ3	ЯУВ5	ЯУВ7	ЯУВ8	Кондиционер К2	ВТЗУ1	ВТЗУ2	ВТЗУ3	ЯУП5	Кондиционер К4	В19.1-19.5	В20.1-20.5	В21.1-21.5

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16

Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

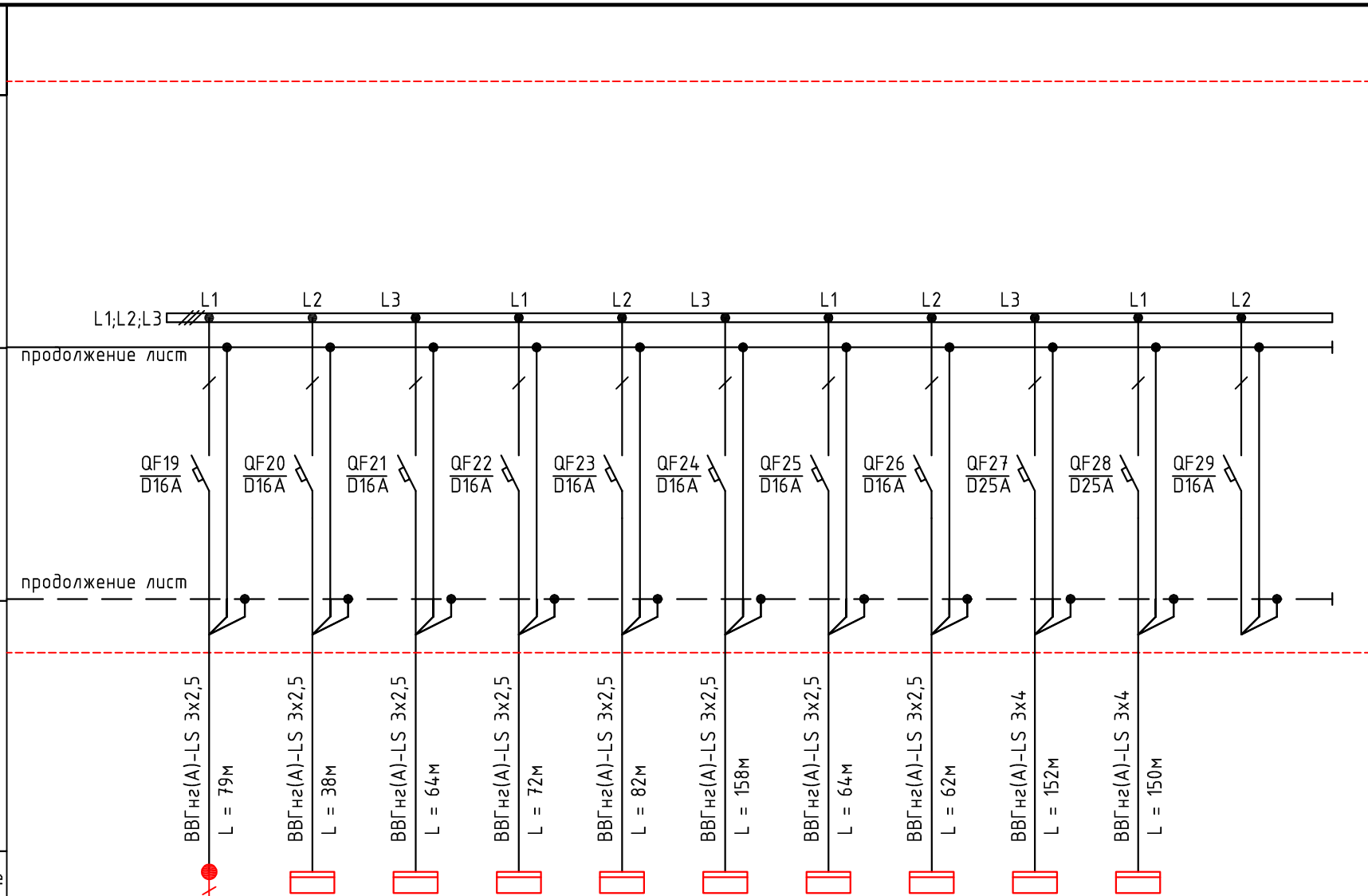
Принципиальная схема ЩВК1 (шит вентиляции и кондиционирования 1ПО)

000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В, Pуст, кВт, Pрасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Кс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип расцепителя
Назначение отходящей линии	



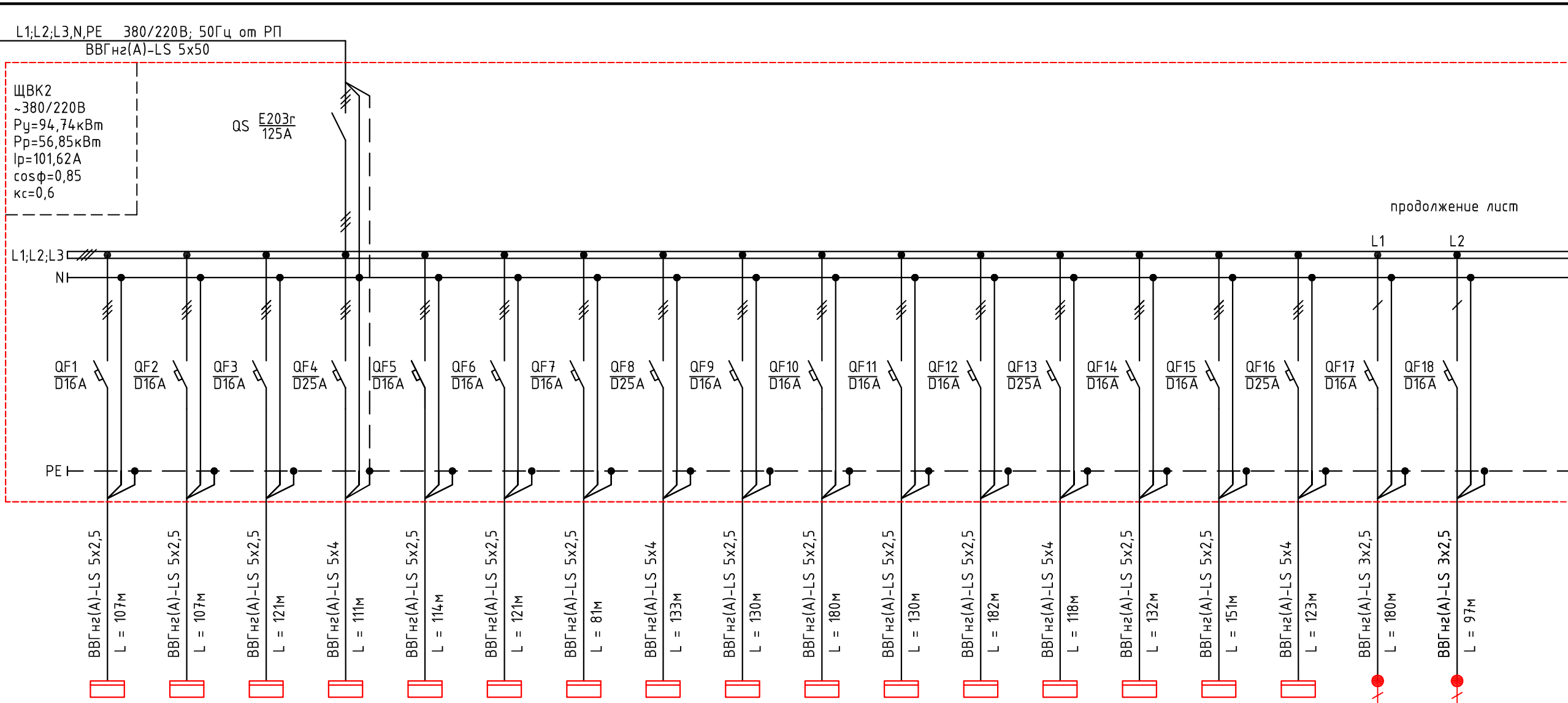
Гр.БК1-19	Гр.БК1-20	Гр.БК1-21	Гр.БК1-22	Гр.БК1-23	Гр.БК1-24	Гр.БК1-25	Гр.БК1-26	Гр.БК1-27	Гр.БК1-28	
0,3	0,1	0,3	0,18	0,1	2	0,1	0,11	2	2	
1,4	0,46	1,4	1	0,9	9,1	0,46	0,5	9,091	18,2	
S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201
B22.1-22.5	ЯУВ29	ЯУВ11	ЯУВ13	ЯУВ14	Кондиционер К2 внутренние блоки	ЯУВ16	ЯУВ12.1	Кондиционер К4 внутренние блоки	Кондиционер К4 внутренние блоки	РЕЗЕРВ

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Изм.	Кол. уч.	Лист
Разработал	Иванов	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.	15.10.16
ГАП	Румянцев	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.	15.10.16
Строительство гаражного объекта		Стадия
Принципиальная схема ЩВК1 (щит вентиляции и кондиционирования 1ПО) (продолжение)		Лист
000 "Арт Нуво"		Листов

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Iном, В, Руств, кВт, Ррасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Кс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



	Гр.БК2-1	Гр.БК2-2	Гр.БК2-3	Гр.БК2-4	Гр.БК2-5	Гр.БК2-6	Гр.БК2-7	Гр.БК2-8	Гр.БК2-9	Гр.БК2-10	Гр.БК2-11	Гр.БК2-12	Гр.БК2-13	Гр.БК2-14	Гр.БК2-15	Гр.БК2-16	Гр.БК2-17	Гр.БК2-18
	4	7,5	5,5	11	2,2	4	0,11	11	2,2	1,1	1,7	1,5	9,25	5,5	5,5	11	2,8	0,36
	9,9	13,5	8,4	19,7	3,4	7,15	0,2	19,7	3,4	2	3,1	2,7	16,6	8,4	8,4	16,8	12,8	2
	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S201	S201
	ЯУП2	ЯУП4	ВТЗУ4	ЯУП6	ЯУП9	ЯУВ2	ЯУВ18	ЯУВ6	ЯУВ9	ЯУВ10	ЯУВ30	ЯУП10	Кондиционер КЗ	ВТЗУ5	ВТЗУ6	ЯУВ4	Кондиционер серверной (резерв)	ЯУВ23.1-23.6

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12		
Изм.	Кол. уч.	Лист
Разработал	Иванов	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.	15.10.16
ГАП	Румянцев	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.	15.10.16
Строительство гаражного объекта		Стадия
		Лист
		Листов
Принципиальная схема ЩВК2 щит вентиляции и кондиционирования 2ПО		Р
		35
		000 "Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети

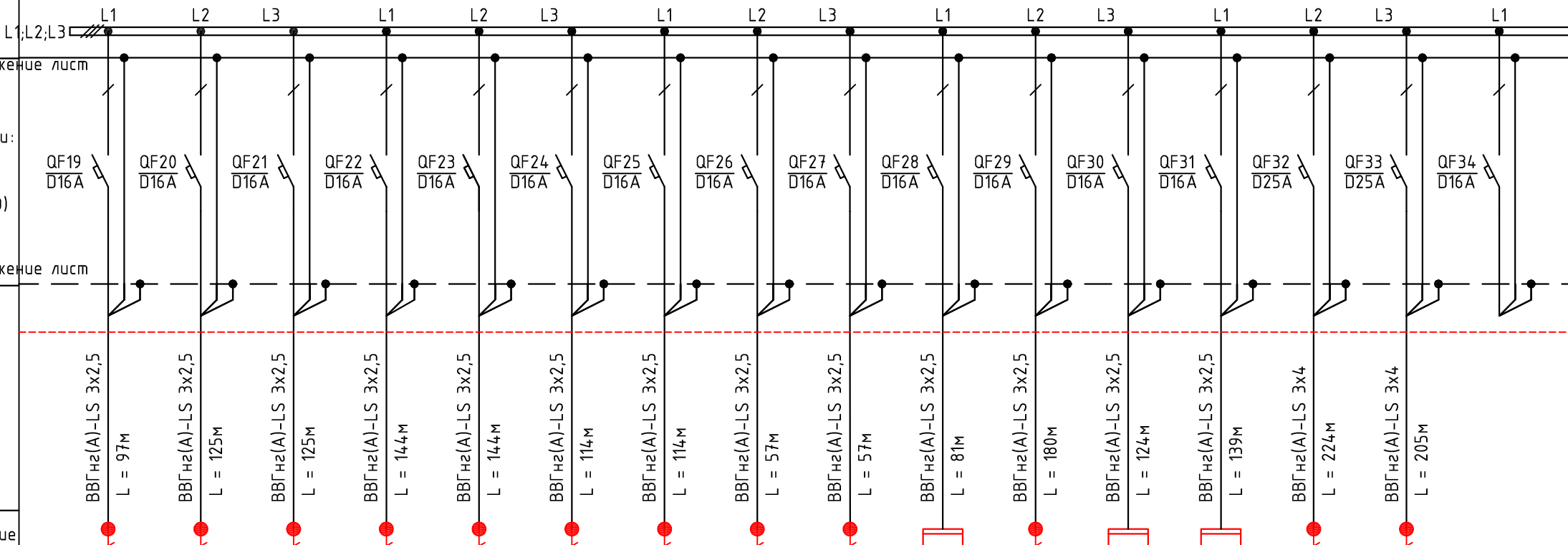
Распределительный пункт:
обозначение, тип, Iном, В, Pуст, кВт, Pрасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Кс

Аппарат на вводе:
обозначение, Iном, А

Аппарат отходящей линии:
обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)

Марка и сечение проводника

Длина проводника, способ прокладки



Условное обозначение	№ группы	Мощность, кВт	Ток, А	Марка аппарата, тип расцепителя	Назначение отходящей линии										
Гр.БК2-19	Гр.БК2-20	Гр.БК2-21	Гр.БК2-22	Гр.БК2-23	Гр.БК2-24	Гр.БК2-25	Гр.БК2-26	Гр.БК2-27	Гр.БК2-28	Гр.БК2-29	Гр.БК2-30	Гр.БК2-16	Гр.БК2-32	Гр.БК2-33	
0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,1	0,1	0,1	0,1	0,11	2,8	0,11	0,1	1,6	1,6	
2	2	2	2	2	0,32	0,32	0,32	0,32	0,2	12,8	0,2	0,2	7,3	7,3	
S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201
ЯЧВ24.1-24.6	ЯЧВ25.1-25.6	ЯЧВ26.1-26.6	ЯЧВ27.1-27.6	ЯЧВ28.1-28.6	ЯЧВ31	ЯЧВ32	ЯЧВ33	ЯЧВ34	ЯЧВ17	Кондиционер серверной	ЯЧВ12.2	ЯЧВ15	Кондиционер КЗ внутренние блоки	Кондиционер КЗ внутренние блоки	

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16

Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	36	

Принципиальная схема ЩВК2
щит вентиляции и кондиционирования 2ПО
(продолжение)

000 "Арт Нуво"

Согласовано

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

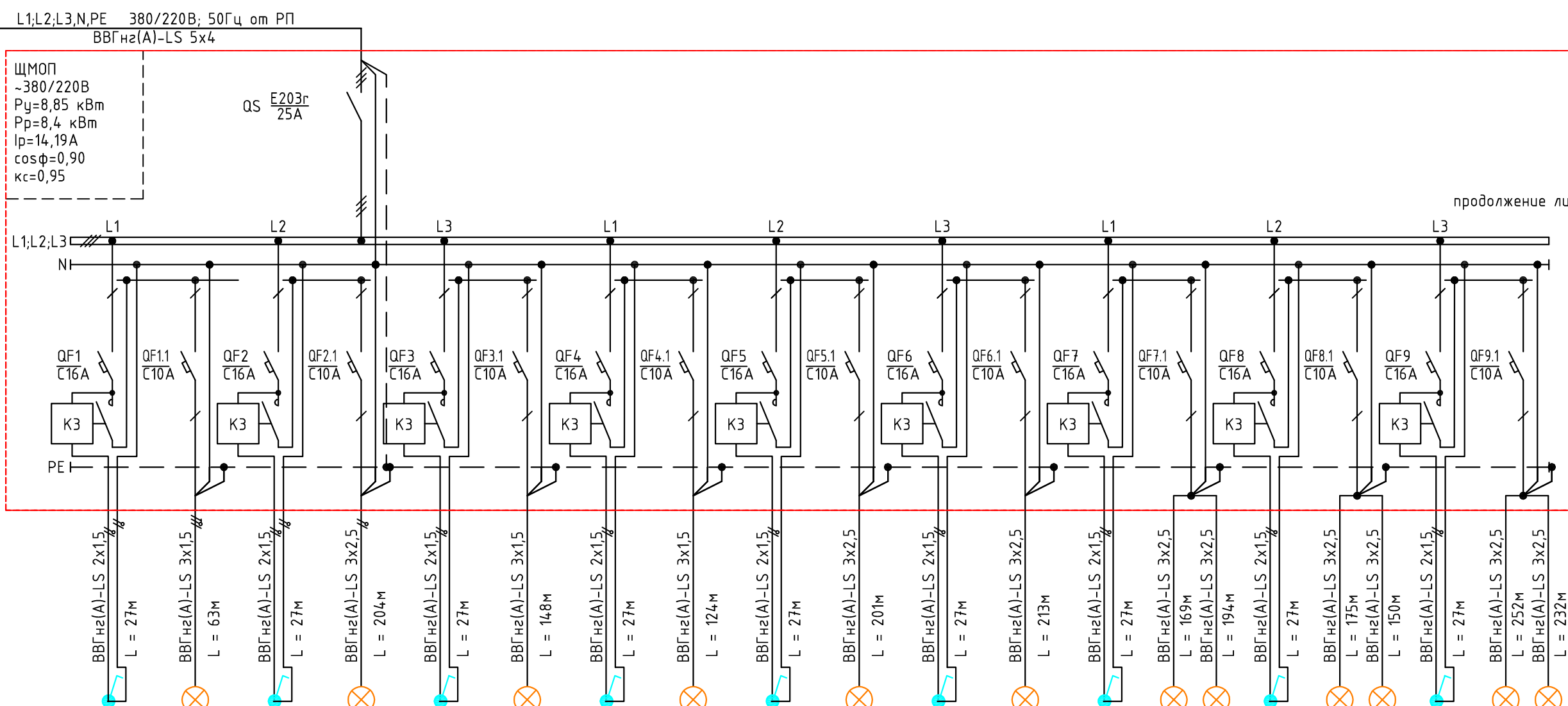
Данные питающей сети
 L1;L2;L3,N,PE 380/220В; 50Гц от РП
 ВВГнг(A)-LS 5x4

Распределительный пункт:
 обозначение, тип, Uном, В, Pуст, кВт, Pрасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Kс

Аппарат на вводе:
 обозначение, Iном, А

Аппарат отходящей линии:
 обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)

Марка и сечение проводника
 Длина проводника, способ прокладки



продолжение лист

Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	

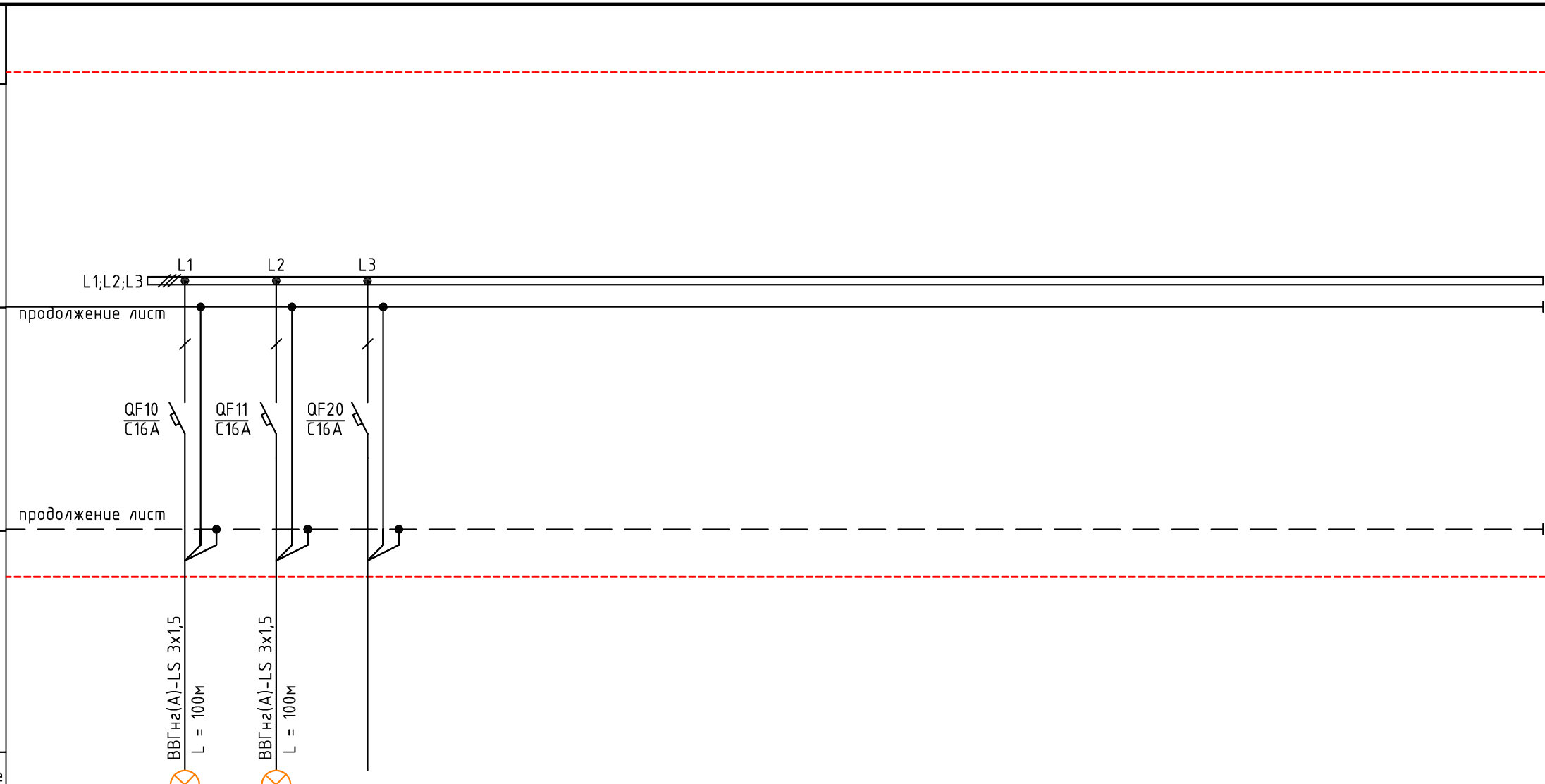
	Гр.МОП-01	Гр.МОП-02	Гр.МОП-03	Гр.МОП-04	Гр.МОП-05	Гр.МОП-06	Гр.МОП-07	Гр.МОП-08	Гр.МОП-09
	0,78	0,88	0,35	0,34	1,3	1,2	1,4	1,5	1,1
	4	4,1	1,8	1,8	6,6	6,1	7,1	7,6	5,6
	ESB 20-11 S201	ESB 20-11 S201	ESB 20-11 S201	ESB 20-11 S201	ESB 20-11 S201	ESB 20-11 S201	ESB 20-11 S201	ESB 20-11 S201	ESB 20-11 S201
	Освещение Л1	Освещение Л2	Освещение Л3	Освещение Л4	Освещение пом.015-018, 110-113, 211-214, 311-314, 411-414, 524-527	Освещение пом.025-028, 114-117, 217-220, 317-320, 417-420, 531-534	Освещение пом.035-038, 118-121, 223-226, 323-326, 423-426, 537-540	Освещение пом.005, 006, 008, 104-107, 203-205, 303-305, 403-405, 503-505	Освещение пом.048, 049, 051, 123-126, 231-233, 331-333, 431-433, 514-516

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»				
27/02/2015 ЭОМ				
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Иванов			15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			15.10.16
ГАП	Румянцев			15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			15.10.16
Строительство гаражного объекта			Стадия	Лист
			Р	37
Принципиальная схема ЩМОП (щит мест общего пользования)			000 "Арт Нуво"	

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В Pуст, кВт Pрасч, кВт Iрасч, А cosφ Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



	Гр.МОП-10	Гр.МОП-11	
№ группы	0,45	0,78	
Мощность, кВт	3,9	3,9	
Ток, А	S201	S201	S201
Марка аппарата, тип распределителя	Освещение дебаркадеров ось 1/5	Освещение дебаркадеров ось 7/16	Резерв

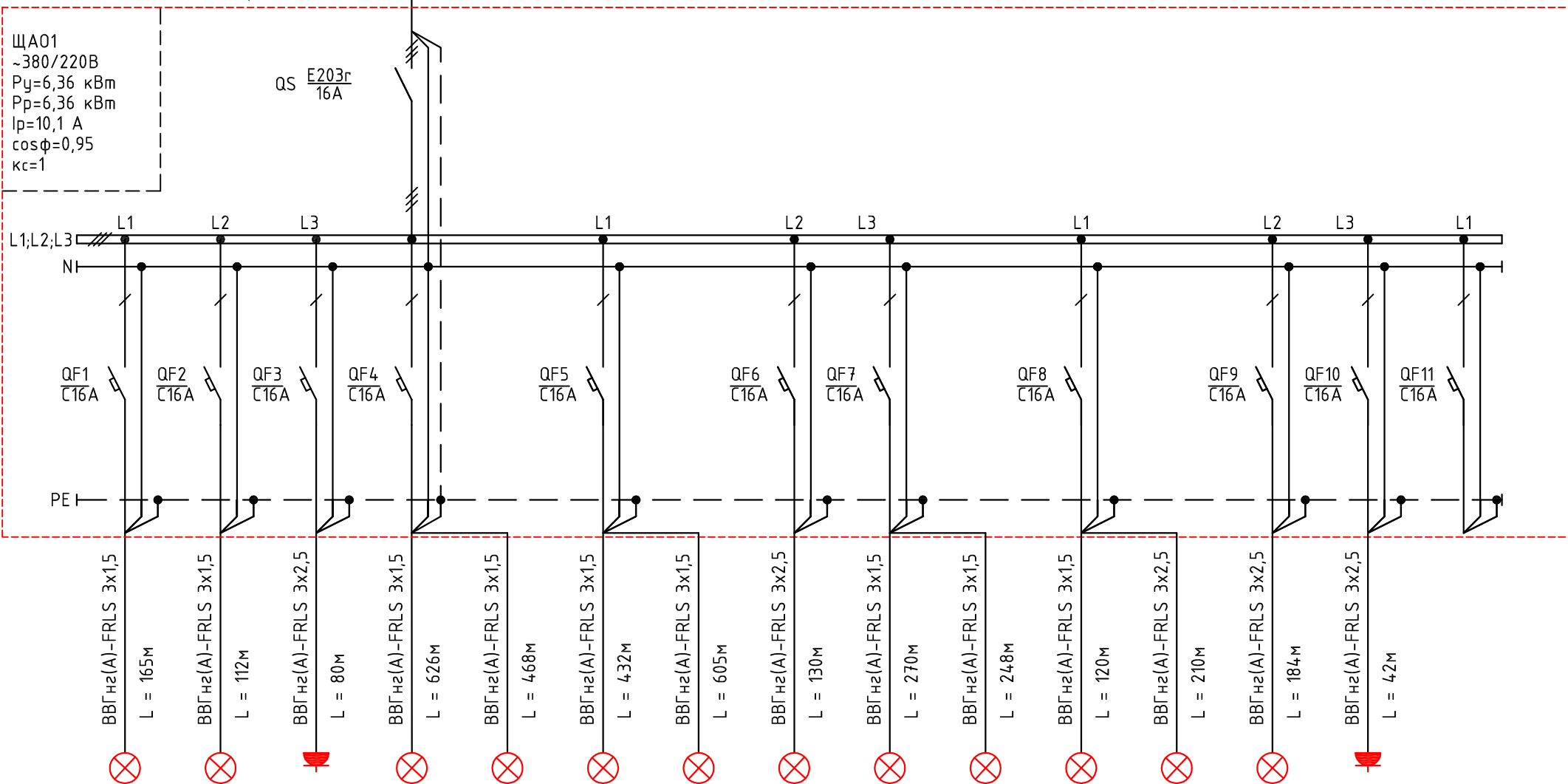
Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»					
27/02/2015 ЭОМ					
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Строительство гаражного объекта				Стадия	Лист
				Р	38
Принципиальная схема ЩМОП (щит мест общего пользования) (продолжение)				000 "Арт Нуво"	

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Iном, В, Руств, кВт, Pрасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Кс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Условное обозначение	
№ группы	
Мощность, кВт	
Ток, А	
Марка аппарата, тип распределителя	
Назначение отходящей линии	

L1;L2;L3,N,PE 380/220В; 50Гц от РП1
ВВГнгз(А)-FRLS 5x2,5



⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
ВВГнгз(А)-FRLS 3x1,5 L = 165м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x1,5 L = 112м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x2,5 L = 80м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x1,5 L = 626м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x1,5 L = 468м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x1,5 L = 432м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x1,5 L = 605м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x2,5 L = 130м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x1,5 L = 270м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x1,5 L = 248м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x1,5 L = 120м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x2,5 L = 210м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x2,5 L = 184м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x2,5 L = 42м		
Гр.ЩА01-1	Гр.ЩА01-2	Гр.ЩА01-3	Гр.ЩА01-4	Гр.ЩА01-4	Гр.ЩА01-5	Гр.ЩА01-5	Гр.ЩА01-6	Гр.ЩА01-7	Гр.ЩА01-7	Гр.ЩА01-8	Гр.ЩА01-8	Гр.ЩА01-9	Гр.ЩА01-9		
0,25	0,02	1,1	0,19	0,11	0,1	0,2	1,8	0,5	0,5	0,88	0,72	0,18	2,5		
1,2	0,1	5,3	0,9	0,5	0,46	0,91	7,8	2,3	2,3	4	3,3	1	11,4		
S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201
Светильники входов ФАСАД 1ПО	Светильники тыл ФАСАД 1ПО	Розетки для пожарной техники 1ПО	Светильники "Выход" 1ПО (подвал, 1,2 этажи)	Светильники "Выход" 1ПО (3-5 этажи)	Светильники "направление движения" 1ПО (подвал, 1этаж)	Светильники "направление движения" 1ПО (2-4этажи)	Дежурное освещение 1ПО	Аварийное освещение мех. помещений 1ПО (подвал, 1,2 этажи)	Аварийное освещение мех. помещений 1ПО (3-5 этажи)	Аварийное освещение общих помещений 1ПО	Аварийное освещение общих помещений 1ПО	Освещение лифтовых шахт 1ПО	Электрооснащение АРМ диспетчера пом.109		РЕЗЕРВ

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16

Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	39	

Принципиальная схема ЩА01 (щит аварийного освещения 1ПО)

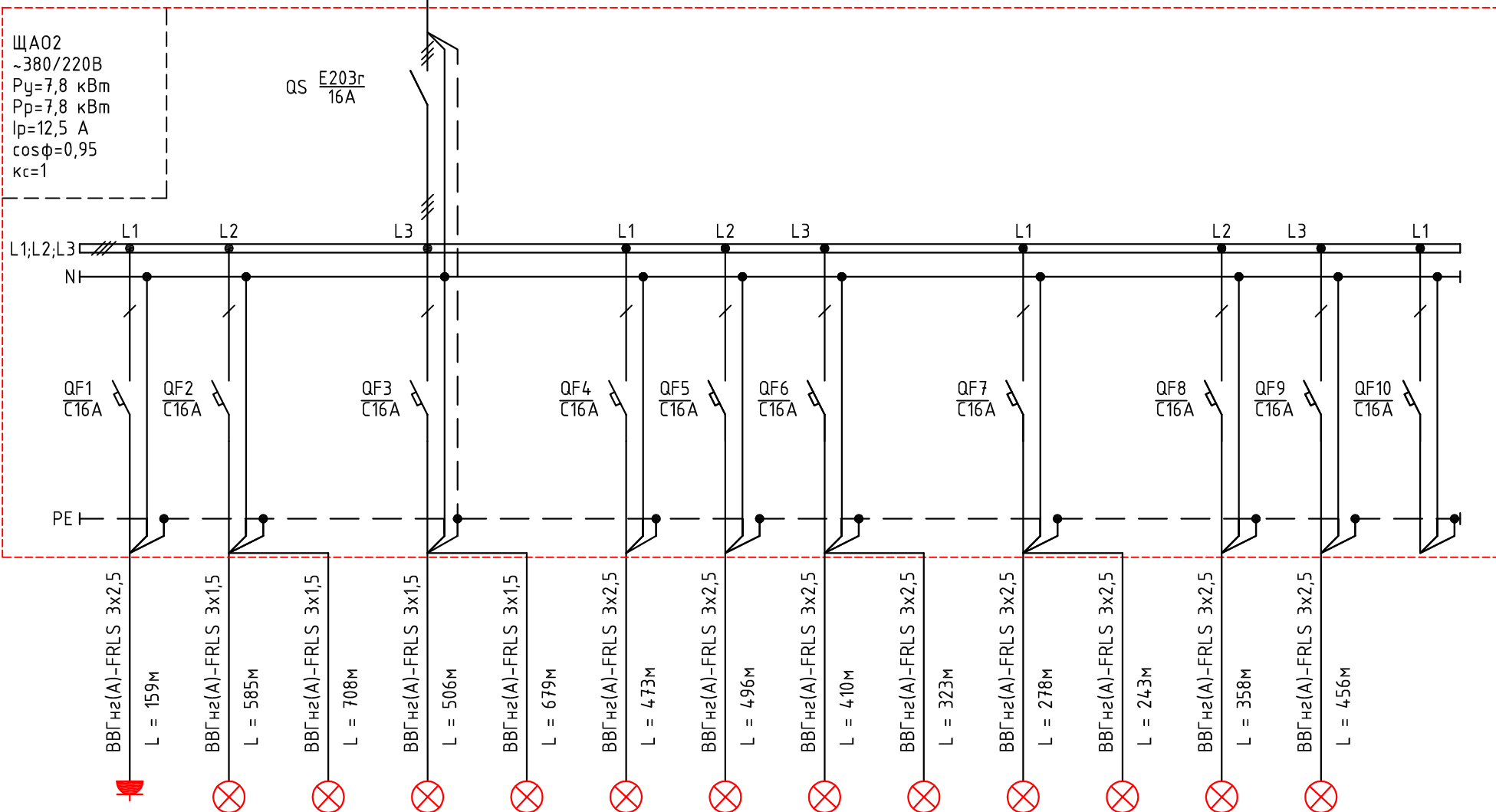
000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Ином, В, Ру _{ст} , кВт, Р _{расч} , кВт, I _{расч} , А, cosφ, Кс	Аппарат на вводе: обозначение, Ином, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Ином, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Условное обозначение	
№ группы	
Мощность, кВт	
Ток, А	
Марка аппарата, тип расцепителя	
Назначение отходящей линии	

L1;L2;L3,N,PE 380/220В; 50Гц от РП1
ВВГнгз(А)-FRLS 5x2.5



ВВГнгз(А)-FRLS 3x2,5 L = 159м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x1,5 L = 565м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x1,5 L = 708м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x1,5 L = 506м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x1,5 L = 679м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x2,5 L = 473м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x2,5 L = 496м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x2,5 L = 410м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x2,5 L = 323м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x2,5 L = 278м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x2,5 L = 243м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x2,5 L = 358м	ВВГнгз(А)-FRLS 3x2,5 L = 456м	
Гр.ЩА02-1	Гр.ЩА02-2	Гр.ЩА02-2	Гр.ЩА02-3	Гр.ЩА02-3	Гр.ЩА02-4	Гр.ЩА02-5	Гр.ЩА02-6	Гр.ЩА02-6	Гр.ЩА02-7	Гр.ЩА02-7	Гр.ЩА02-8	Гр.ЩА02-9	
1,9	0,21	0,17	0,1	0,15	0,95	1	0,72	0,48	1,1	0,9	0,3	0,26	
8,7	0,96	0,78	0,46	0,7	4,8	5,1	3,3	2,2	5	4,1	1,6	0,1	
S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	
Розетки для пожарной техники 2ПО	Светильники "Выход" 2ПО (подвал, 1,5этажи)	Светильники "Выход" 2ПО (2-4 этажи)	Светильники "направление движения" 2ПО	Светильники "направление движения" 2ПО	Дежурное освещение 2ПО (-1,1 этажи)	Дежурное освещение 2ПО (2,3,4,5 этажи)	Аварийное освещение тех. помещений 2ПО (-1,2 этажи)	Аварийное освещение мех. помещений 2ПО (3,4,5 этажи)	Аварийное освещение общих помещений 2ПО (Пб, П9, П2)	Аварийное освещение общих помещений 2ПО (ЛЗ, П14)	Освещение лифтовых шахт 2ПО	Светильники входов ФАСАД 2ПО	РЕЗЕРВ

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16

Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	40	

Принципиальная схема ЩА02 (щит аварийного освещения 2ПО)

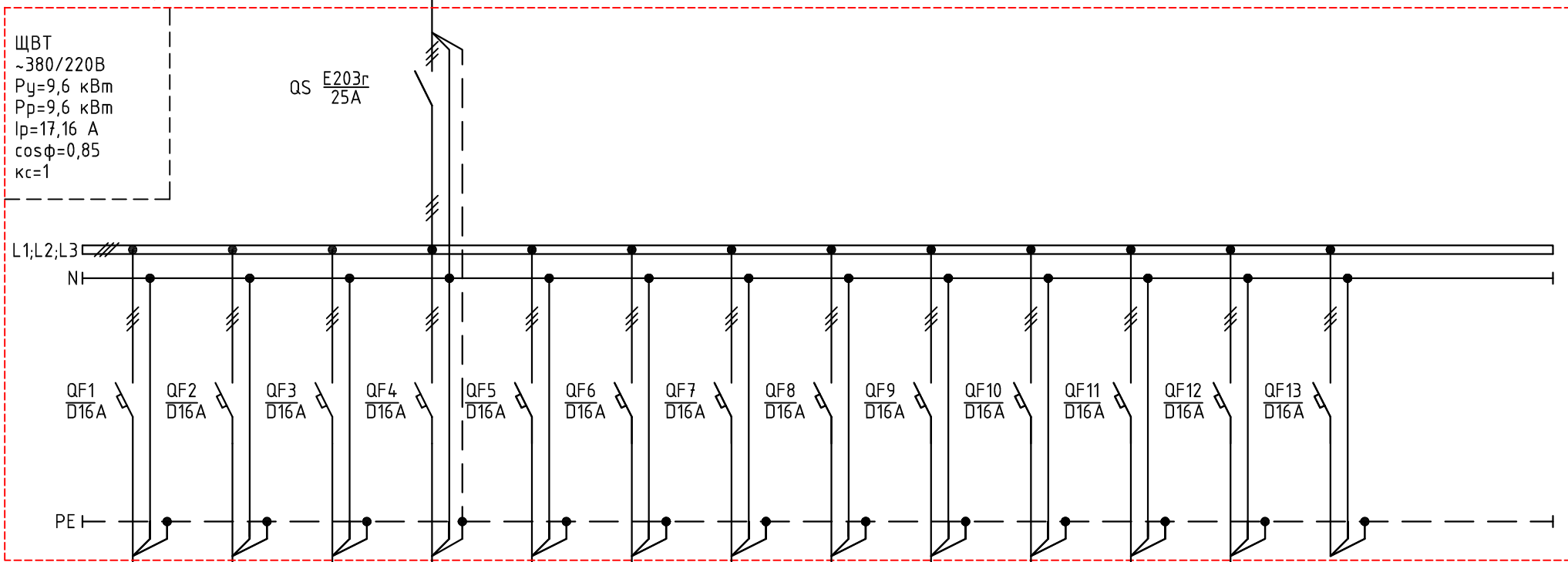
000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В, Pуст, кВт, Pрасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	

L1,L2,L3,N,PE 380/220В; 50Гц от РП1
ВВГнгз(А)-FRLS 5x4



ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 28м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 29м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 49м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 50м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 74м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 75м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 100м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 101м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 119м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 120м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 75м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 75м	
Гр.ВТ-1	Гр.ВТ-2	Гр.ВТ-3	Гр.ВТ-4	Гр.ВТ-5	Гр.ВТ-6	Гр.ВТ-7	Гр.ВТ-8	Гр.ВТ-9	Гр.ВТ-10	Гр.ВТ-11	Гр.ВТ-12	
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	
S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203
Ворота тамбур-шлюзов	Ворота тамбур-шлюзов	Ворота тамбур-шлюзов	Ворота тамбур-шлюзов	Ворота тамбур-шлюзов	Ворота тамбур-шлюзов	Ворота тамбур-шлюзов	Ворота тамбур-шлюзов	Ворота тамбур-шлюзов	Ворота тамбур-шлюзов	Ворота тамбур-шлюзов	Ворота тамбур-шлюзов	РЕЗЕРВ

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	41	

Принципиальная схема ЩВТ
(щит ворота тамбур-шлюзов)

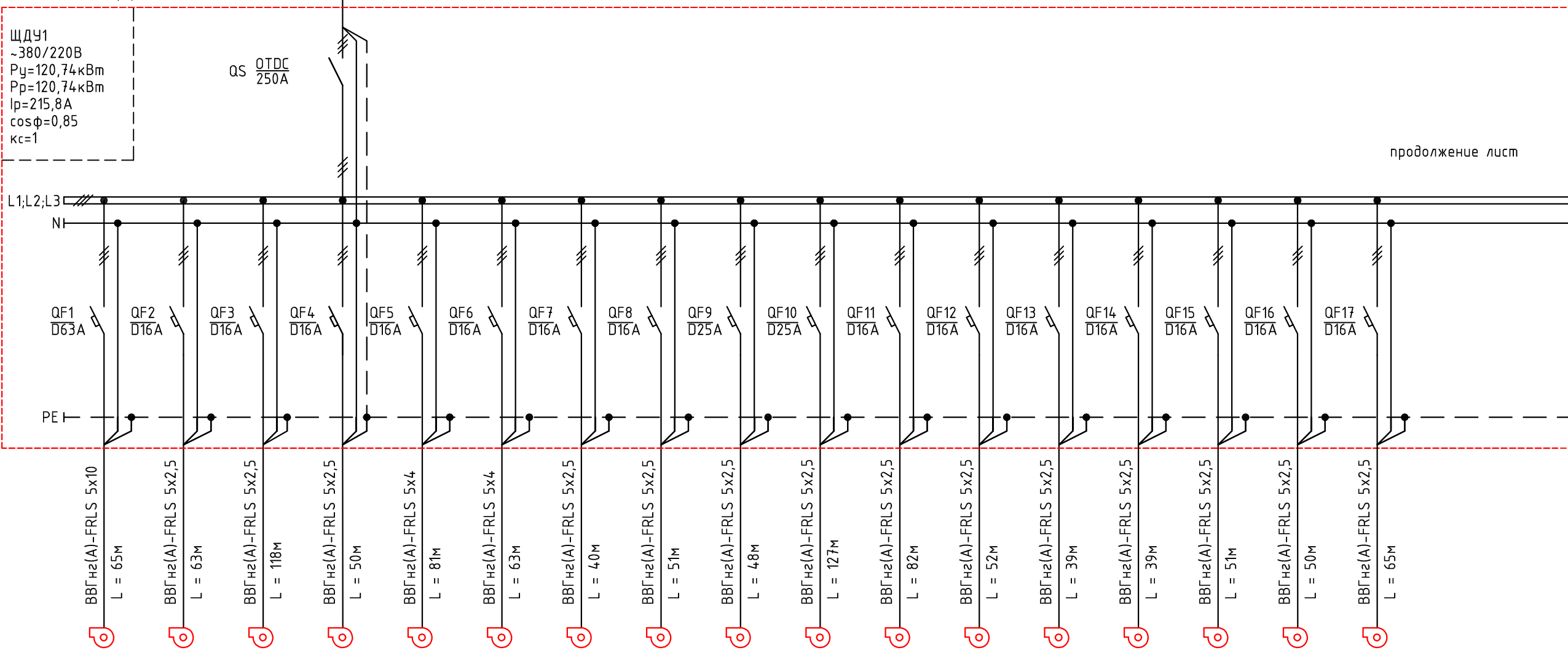
000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В, Pуст, кВт, Pрасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Условное обозначение	
Электроприемник	
№ группы	Мощность, кВт
Ток, А	Марка аппарата, тип расцепителя
Назначение отходящей линии	

L1,L2,L3,N,PE 380/220В; 50Гц от РП1
ВВГнг(А)-FRLS 5x95



	ВВГнг(А)-FRLS 5x10 L = 65м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 63м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 118м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 50м	ВВГнг(А)-FRLS 5x4 L = 81м	ВВГнг(А)-FRLS 5x4 L = 63м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 40м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 51м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 48м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 127м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 82м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 52м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 39м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 39м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 51м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 50м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 65м
Гр.ДУ1-1	Гр.ДУ1-3	Гр.ДУ1-4	Гр.ДУ1-5	Гр.ДУ1-6	Гр.ДУ1-7	Гр.ДУ1-8	Гр.ДУ1-9	Гр.ДУ1-10	Гр.ДУ1-11	Гр.ДУ1-12	Гр.ДУ1-13	Гр.ДУ1-14	Гр.ДУ1-15	Гр.ДУ1-16	Гр.ДУ1-17	Гр.ДУ1-18	
37	11	2,2	4	4	4	5,5	5,5	11	11	2,2	2,2	4	4	4	4	0,37	
56,3	16,8	3,4	6,1	6,1	6,1	8,4	8,4	16,8	16,8	3,4	3,4	6,1	6,1	6,1	6,1	0,6	
S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	
ДУВД1	ДУПД1	ДУПД3	ДУПД4	ДУПД6	ДУПД7	ДУПД11	ДУПД12	ДУПД16	ДУПД17	ДУПД20.1	ДУПД21.1	ДУПД25.1	ДУПД26.1	ДУПД27.1	ДУПД28.1	ДУПД20.2	

продолжение лист

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	42	

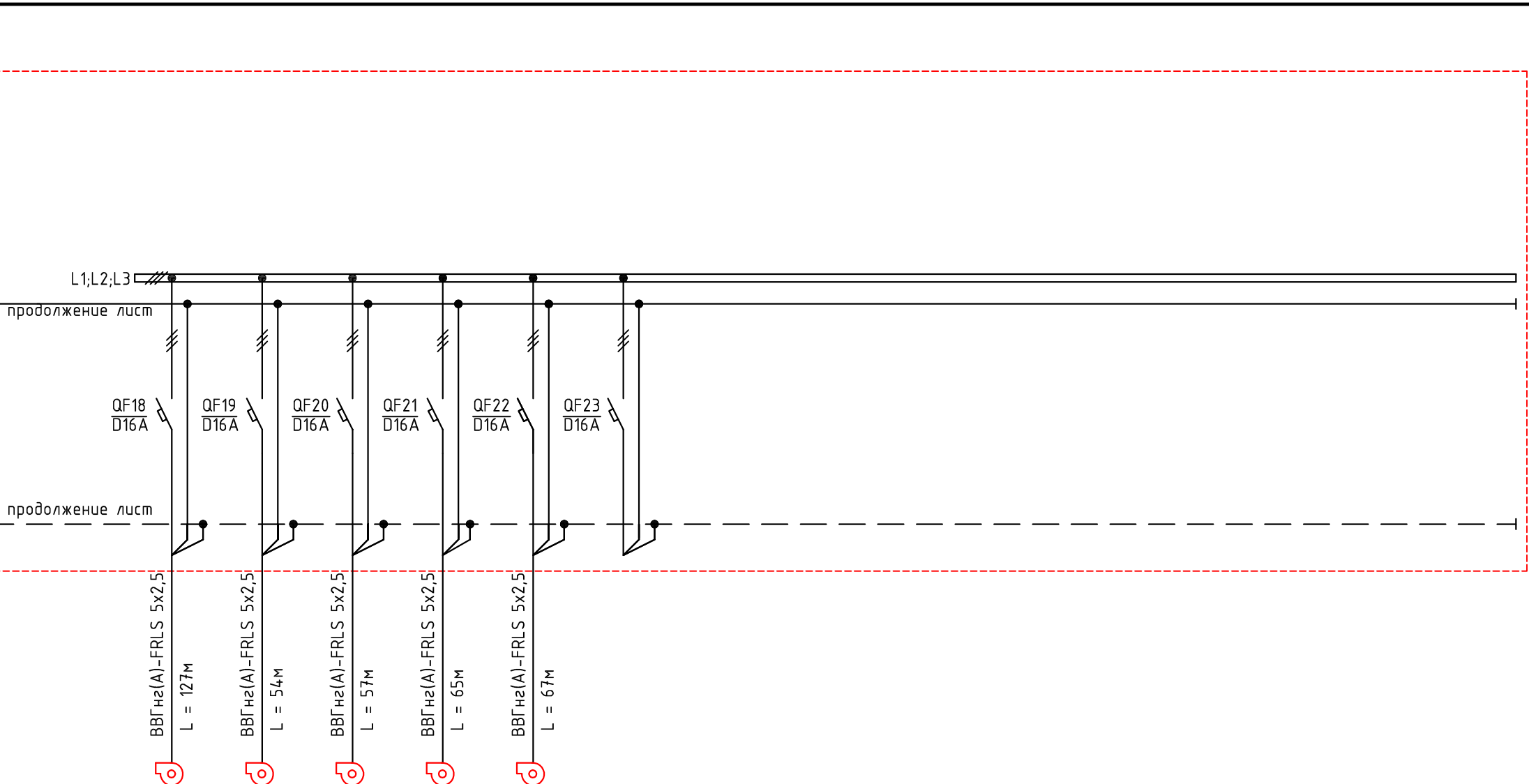
Принципиальная схема ЩДУ1
(щит дымоудаления 1ПО)

000 "Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В Pуст, кВт Pрасч, кВт Iрасч, А cosφ Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип расцепителя
Назначение отходящей линии	



Гр.ДУ1-19	Гр.ДУ1-20	Гр.ДУ1-21	Гр.ДУ1-22	Гр.ДУ1-23	
0,37	1,1	1,1	1,1	1,1	
0,6	1,7	1,7	1,7	1,7	
S203	S203	S203	S203	S203	S203
ДУПД212	ДУПД25.2	ДУПД26.2	ДУПД27.2	ДУПД28.2	

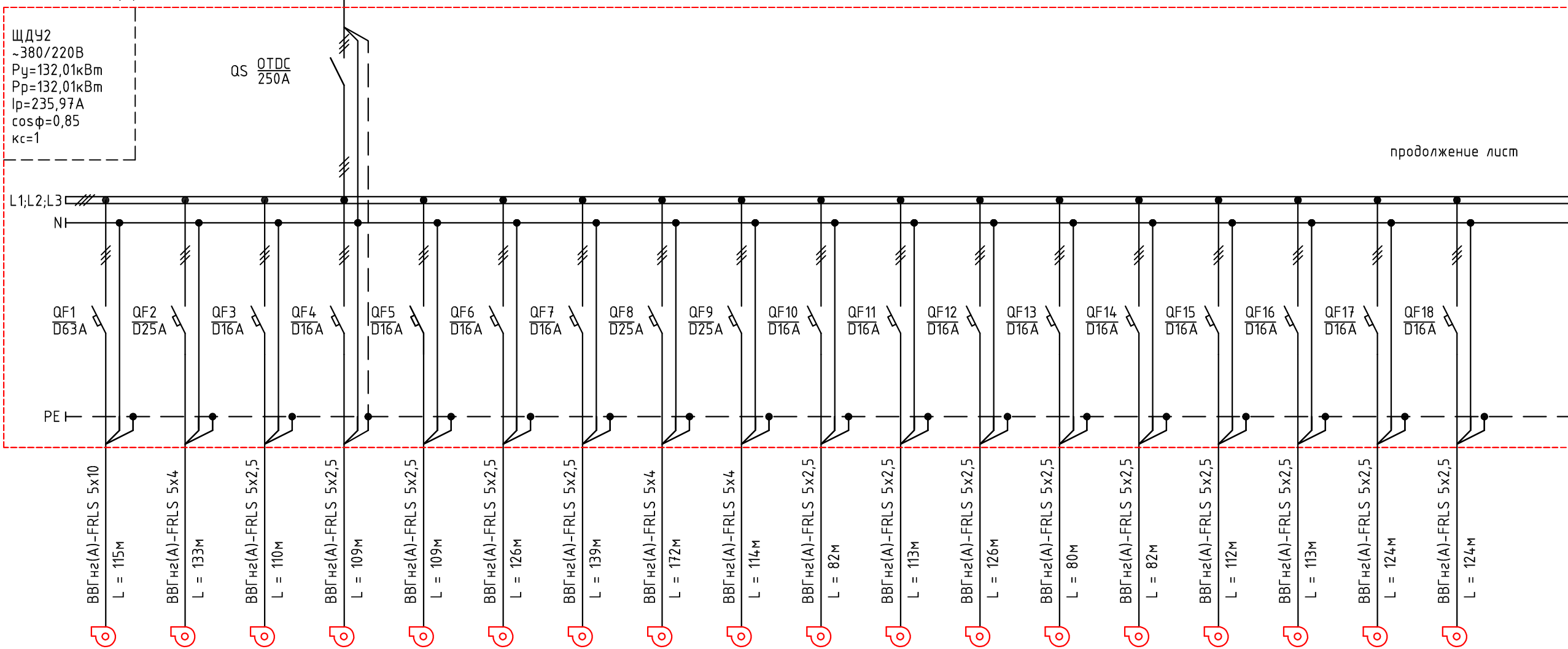
Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»					
27/02/2015 ЭОМ					
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Строительство гаражного объекта				Стадия	Лист
				Р	43
Принципиальная схема ЩДУ1 (щит дымоудаления 1ПО) (продолжение)				000 "Арт Нуво"	

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Iном, В, Руств, кВт, Ррасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Кс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Условное обозначение	
№ группы	
Мощность, кВт	
Ток, А	
Марка аппарата, тип расцепителя	
Назначение отходящей линии	

L1,L2,L3,N,PE 380/220В; 50Гц от РП1
ВВГнг(А)-FRLS 5x95



ВВГнг(А)-FRLS 5x10 L = 115м	ВВГнг(А)-FRLS 5x4 L = 133м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 110м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 109м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 109м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 126м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 139м	ВВГнг(А)-FRLS 5x4 L = 172м	ВВГнг(А)-FRLS 5x4 L = 114м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 82м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 113м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 126м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 80м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 82м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 112м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 113м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 124м	ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 L = 124м
Гр.ДУ2-1	Гр.ДУ2-2	Гр.ДУ2-3	Гр.ДУ2-4	Гр.ДУ2-5	Гр.ДУ2-6	Гр.ДУ2-7	Гр.ДУ2-8	Гр.ДУ2-9	Гр.ДУ2-10	Гр.ДУ2-11	Гр.ДУ2-12	Гр.ДУ2-13	Гр.ДУ2-14	Гр.ДУ2-15	Гр.ДУ2-16	Гр.ДУ2-17	Гр.ДУ2-18
37	11	4	4	4	4	5,5	11	11	2,2	2,2	2,2	4	4	4	4	4	4
56,3	16,8	6,1	6,1	6,1	6,1	8,4	16,8	16,8	3,4	3,4	3,4	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203
ДУВД2	ДУВД2	ДУВД5	ДУВД8	ДУВД9	ДУВД10	ДУВД13, ПД14, ПД15	ДУВД18	ДУВД19	ДУВД22.1	ДУВД23.1	ДУВД24.1	ДУВД29.1	ДУВД30.1	ДУВД31.1	ДУВД32.1	ДУВД33.1	ДУВД34.1

продолжение лист

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	44	

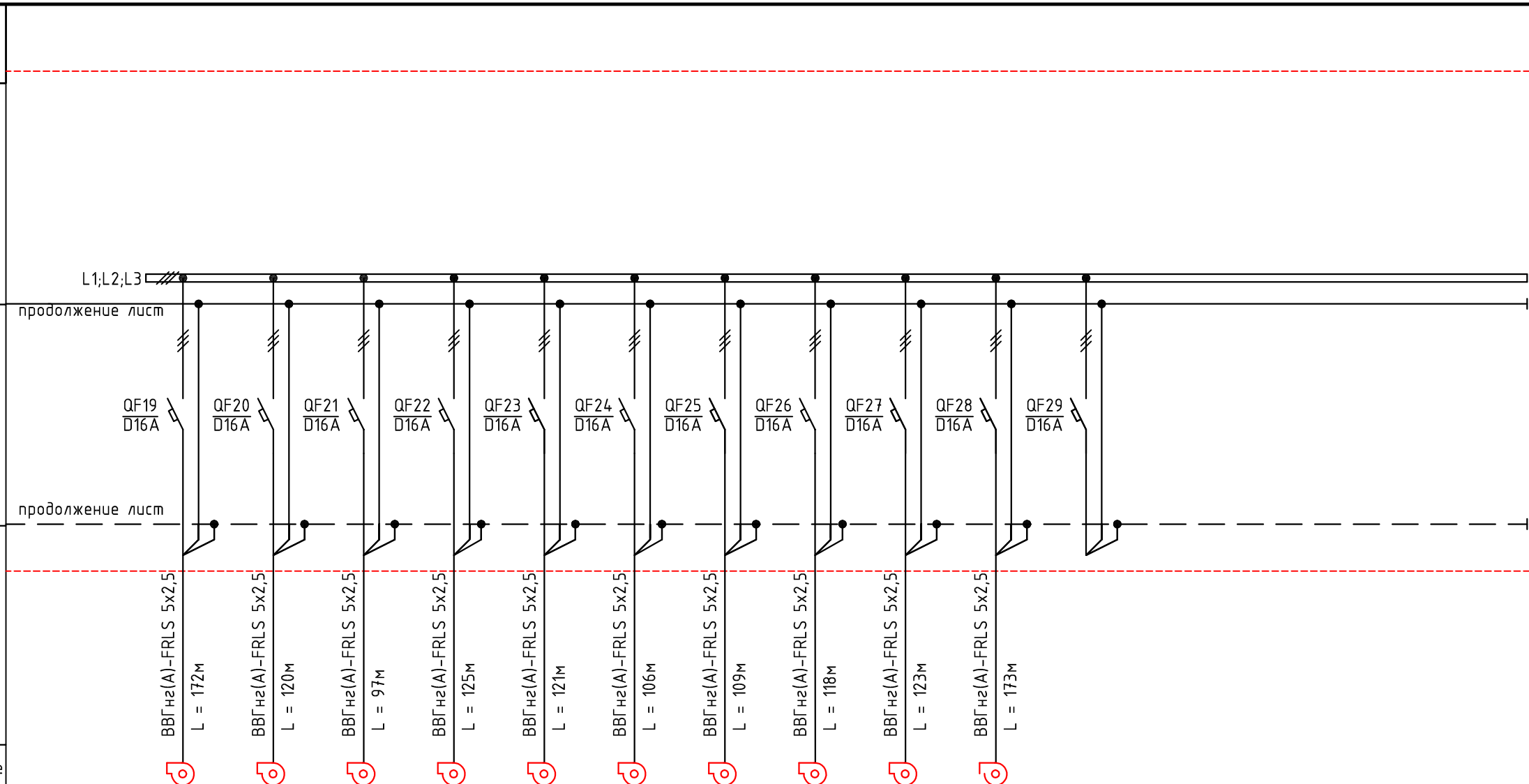
Принципиальная схема ЩДУ2
(щит дымоудаления 2ПО)

000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, I _{ном} , В P _{уст} , кВт P _{расч} , кВт I _{расч} , А cosφ K _с	Аппарат на вводе: обозначение, I _{ном} , А
Аппарат отходящей линии: обозначение, I _{ном} , А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип расцепителя
Назначение отходящей линии	



Гр.ДУ2-19	Гр.ДУ2-20	Гр.ДУ2-21	Гр.ДУ2-22	Гр.ДУ2-23	Гр.ДУ2-24	Гр.ДУ2-25	Гр.ДУ2-26	Гр.ДУ2-27	Гр.ДУ1-28	
0,37	0,37	0,37	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	2,2	
0,6	0,6	0,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	3,4	
S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203
ДУПД22.2	ДУПД23.2	ДУПД24.2	ДУПД29.2	ДУПД30.2	ДУПД31.2	ДУПД32.2	ДУПД33.2	ДУПД34.2	ДУБД3	РЕЗЕРВ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Стадия	Лист	Листов
Р	45	
Принципиальная схема ЩДУ2 (щит дымоудаления 2ПО) (продолжение)		000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Ином, В, Ру _{ст} , кВт, Р _{расч} , кВт, I _{расч} , А, cosφ, Кс	Аппарат на вводе: обозначение, Ином, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Ином, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Условное обозначение	
№ группы	
Мощность, кВт	
Ток, А	
Марка аппарата, тип расцепителя	
Назначение отходящей линии	



ВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 L = 61м	ВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 L = 70м	ВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 L = 37м	ВВГнг(A)-FRLS 5x2,5 L = 38м	ВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 L = 81м	ВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 L = 86м	ВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 L = 104м	ВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 L = 43м	ВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 L = 44м	ВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 L = 43м	ВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 L = 44м	ВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 L = 55м	ВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 L = 59м	ВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 L = 63м	ВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 L = 54м	ВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 L = 67м	ВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 L = 66м	ВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 L = 71м	ВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 L = 66м
Гр.АВ1-1	Гр.АВ1-2	Гр.АВ1-3	Гр.АВ1-4	Гр.АВ1-5	Гр.АВ1-6	Гр.АВ1-7	Гр.АВ1-8	Гр.АВ1-9	Гр.АВ1-10	Гр.АВ1-11	Гр.АВ1-12	Гр.АВ1-13	Гр.АВ1-14	Гр.АВ1-15	Гр.АВ1-16	Гр.АВ1-17	Гр.АВ1-18	Гр.АВ1-19
0,5	0,5	0,5	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
0,8	0,8	0,8	3,2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203
ЩУ-В16,В29	ЩУ-В13,В14,В15	ЩУ-Д	ЩА-АПП (Щита автоматики АПП)	ЩУ-У1	ЩУ-У2	ЩУ-У3	ЩУ-П8,В8	ЩУ-П1,В1	ЩУ-П7,В7	ЩУ-П3,В3	ПУ-А01-:-А04	ПУ-А010-:-А013	ПУ-А019-:-А022	ЩУ-П5,В5	ПУ-А028-:-А031	ЩУ-В11,В12.1	ПУ-А037-:-А040	ЩУ-Нхвс

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	46	

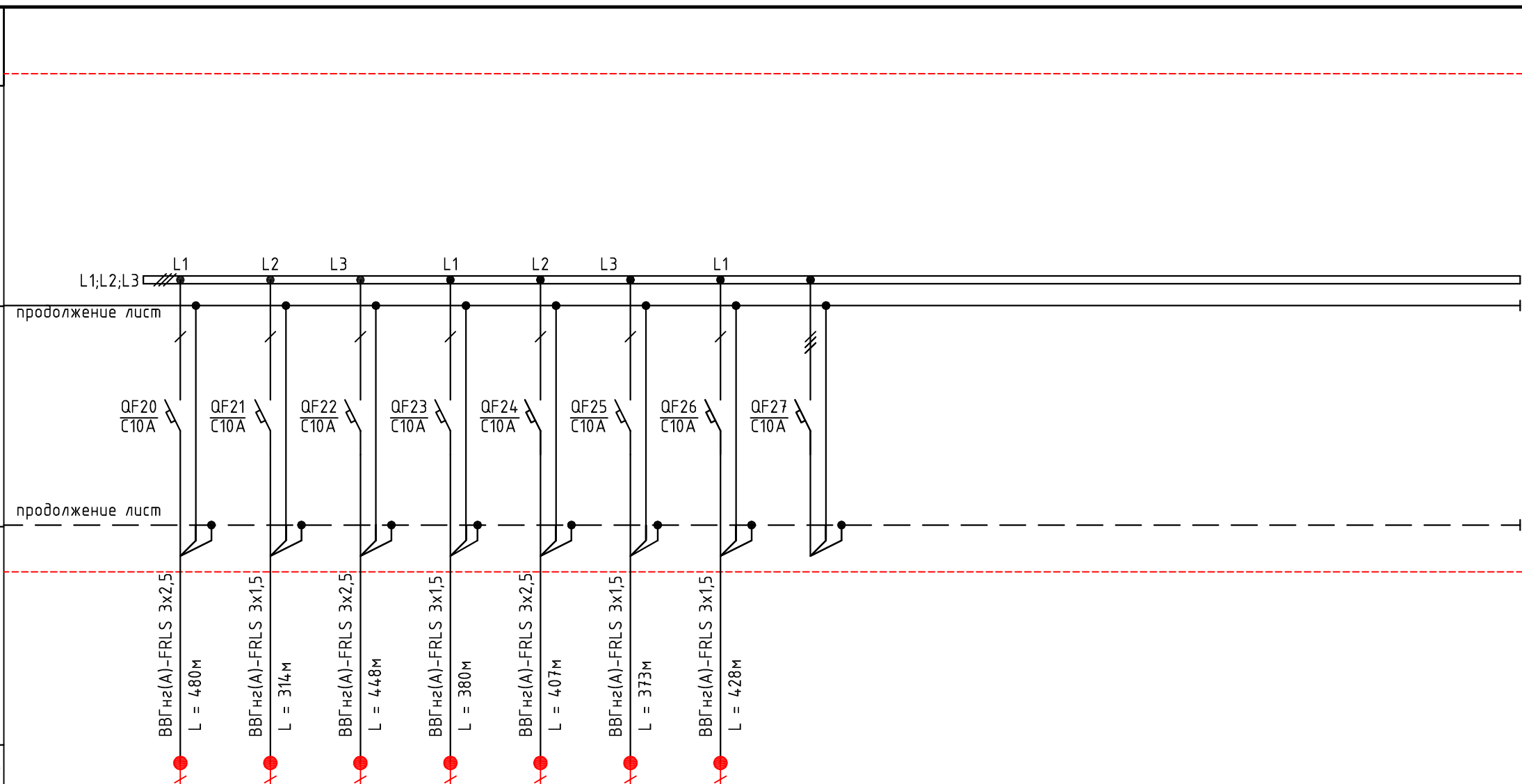
Принципиальная схема ЩАВ1
(щит электроснабжения систем автоматики ИПО)

000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В Pуст, кВт Pрасч, кВт Iрасч, А cosφ Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип расцепителя
Назначение отходящей линии	



	Гр.АВ1-20	Гр.АВ1-21	Гр.АВ1-22	Гр.АВ1-23	Гр.АВ1-24	Гр.АВ1-25	Гр.АВ1-26	
Электроснабжение ОЗК Подвал	0,36	0,2	0,39	0,22	0,27	0,12	0,17	
Электроснабжение ОЗК 1 этаж	1,7	1	1,8	1,1	1,2	0,55	0,77	
Электроснабжение ОЗК 2 этаж	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S203
Электроснабжение ОЗК 3 этаж								
Электроснабжение ОЗК 4 этаж								
Электроснабжение ОЗК 5 этаж								
Электроснабжение ОЗК Кровля								
РЕЗЕРВ								

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

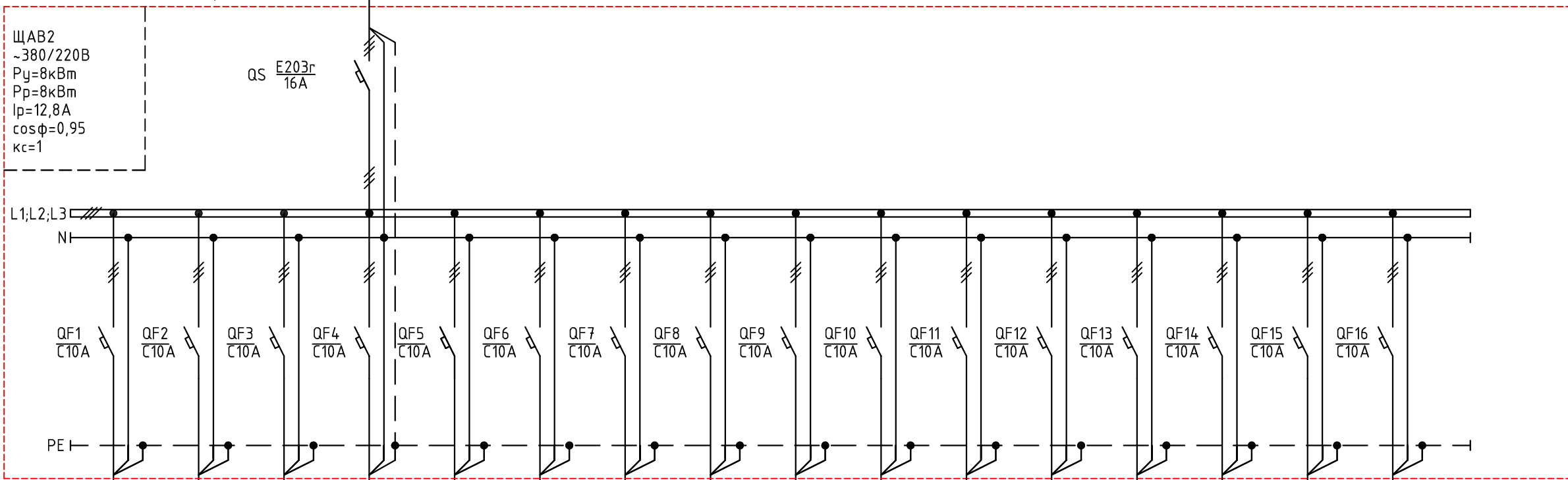
Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Стадия	Лист	Листов
Р	47	
Принципиальная схема ЩАВ1 (щит электроснабжения систем автоматики 1ПО) (продолжение)		000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В, Руств, кВт, Ррасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Кс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип расцепителя
Назначение отходящей линии	

L1,L2,L3,N,PE 380/220В; 50Гц от РП1
ВВГнгз(А)-LS 5x2,5



ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 121м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 107м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 103м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 132м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 110м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 105м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 114м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 111м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 118м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 125м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 176м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 132м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 143м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 161м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 122м	ВВГнгз(А)-FRLS 5x1,5 L = 126м
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Гр.АВ2-1	Гр.АВ2-2	Гр.АВ2-3	Гр.АВ2-4	Гр.АВ2-5	Гр.АВ2-6	Гр.АВ2-7	Гр.АВ2-8	Гр.АВ2-9	Гр.АВ2-10	Гр.АВ2-11	Гр.АВ2-12	Гр.АВ2-13	Гр.АВ2-14	Гр.АВ2-15	Гр.АВ2-16
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203	S203
ЩУ-В17,В18	ЩУ-П2,В2	ЩУ-П4,В4	ЩУ-Ш	ПУ-А05--А09	ЩУ-П6,В6	ПУ-А014--А018	ЩУ-П9,В9	ПУ-А023--А027	ЩУ-В12,В30	ЩУ-П10,В10	ЩУ-У4	ЩУ-У5	ЩУ-У6	ПУ-А032--А036	ПУ-А041--А045

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16

Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	48	

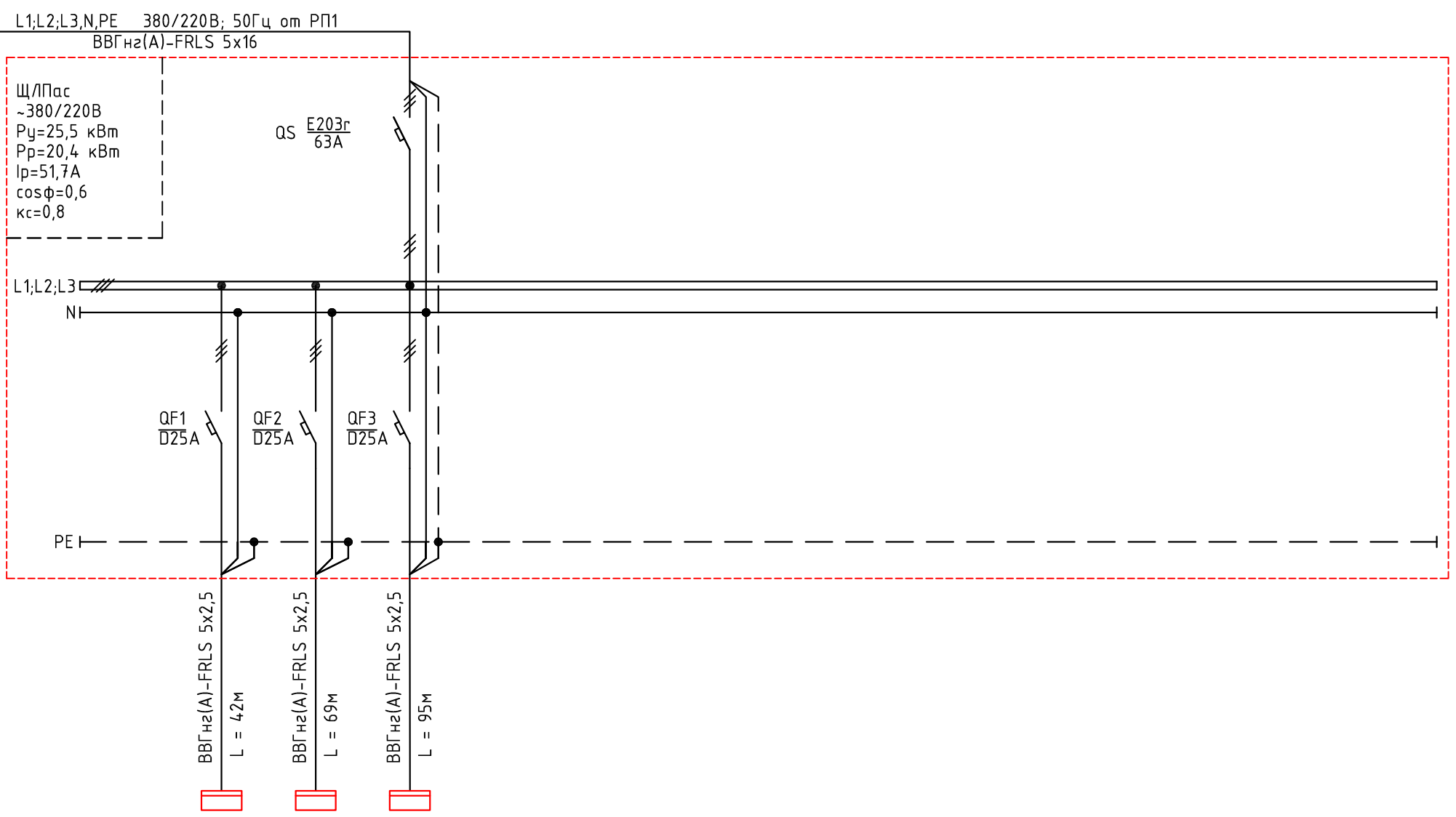
Принципиальная схема ЩАВ2
(щит электроснабжения систем автоматики 2ПО)

000"Арт Нуво"

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В Pуст, кВт Pрасч, кВт Iрасч, А cosφ Кс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



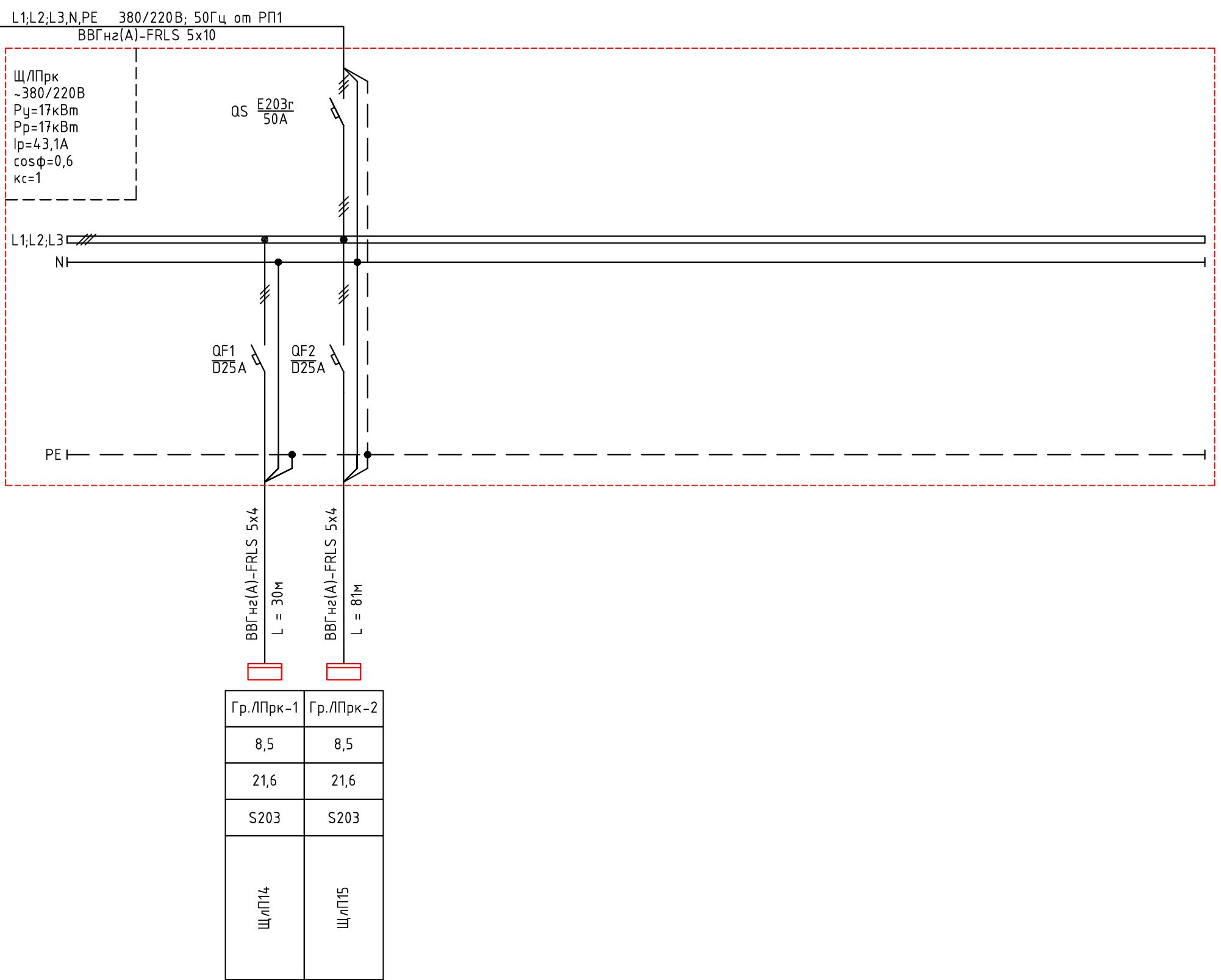
Гр.Пас-1	Гр.Пас-2	Гр.Пас-3
8,5	8,5	8,5
21,6	21,6	21,6
S203	S203	S203
Щ/ПЗ	Щ/П6	Щ/П9

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»						
27/02/2015 ЭОМ						
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16	
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16	
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16	
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16	
Строительство гаражного объекта				Стадия	Лист	Листов
				Р	49	
Принципиальная схема Щ/Пас (щит электроснабжения лифтов пассажирских)				000 "Арт Нуво"		

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В, Pуст, кВт, Pрасч, кВт, Iрасч, А, cosφ, Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А, ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



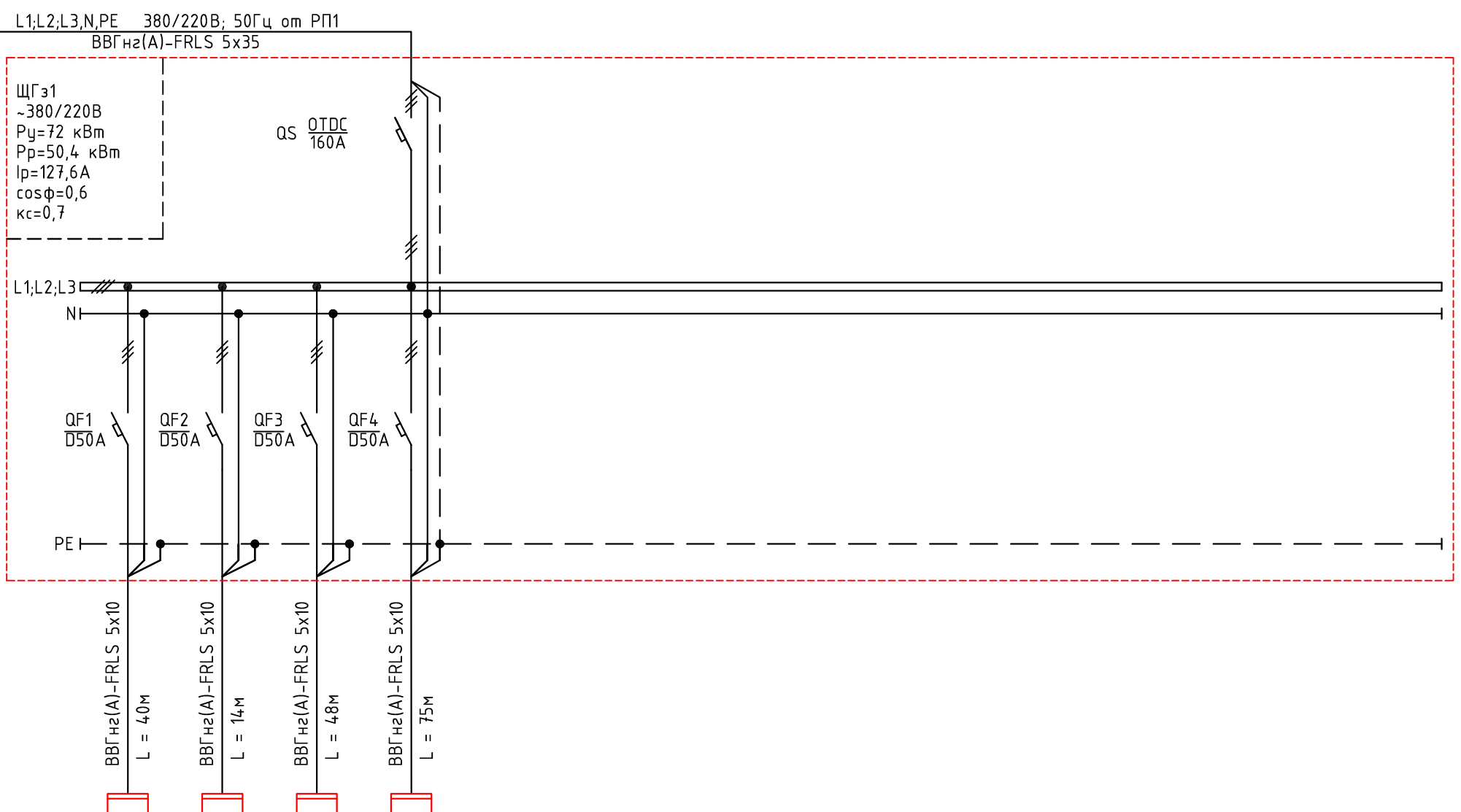
Гр.ЛПрк-1	Гр.ЛПрк-2
8,5	8,5
21,6	21,6
S203	S203
ЩЛП14	ЩЛП15

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»						
27/02/2015 ЭОМ						
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16	
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16	
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16	
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16	
Строительство гаражного объекта				Стадия	Лист	Листов
				Р	50	
Принципиальная схема Щ/ЛПрк (щит электроснабжения лифтов парковки)				000 "Арт Нуво"		

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В Pуст, кВт Pрасч, кВт Iрасч, А cosφ Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



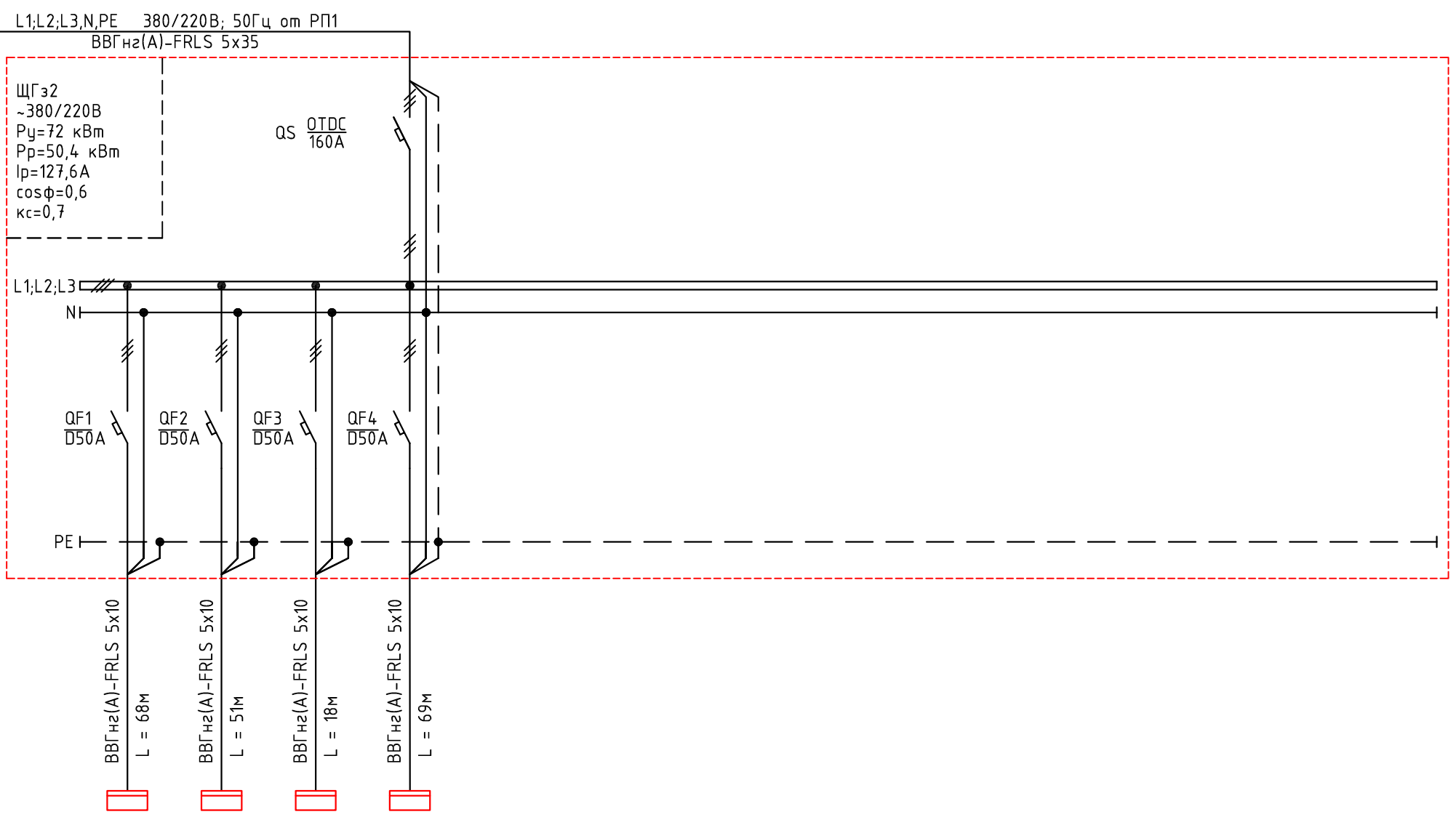
	Гр.Гз1-1	Гр.Гз1-2	Гр.Гз1-3	Гр.Гз1-4
	18	18	18	18
	46	46	46	46
	S203	S203	S203	S203
	ЩлП1	ЩлП4	ЩлП7	ЩлП10

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»						
27/02/2015 ЭОМ						
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16	
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16	
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16	
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16	
Строительство гаражного объекта				Стадия	Лист	Листов
				Р	51	
Принципиальная схема ЩГруз №1 (щит электроснабжения лифтов грузовых)				000 "Арт Нуво"		

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В Pуст, кВт Pрасч, кВт Iрасч, А cosφ Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип распределителя
Назначение отходящей линии	



	Гр.Гз2-1	Гр.Гз2-2	Гр.Гз2-3	Гр.Гз2-4
	18	18	18	18
	46	46	46	46
	S203	S203	S203	S203
	ЩлП2	ЩлП5	ЩлП8	ЩлП12

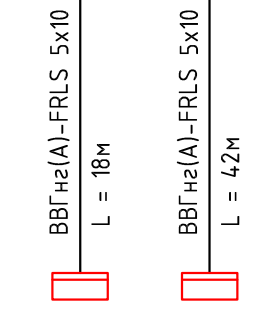
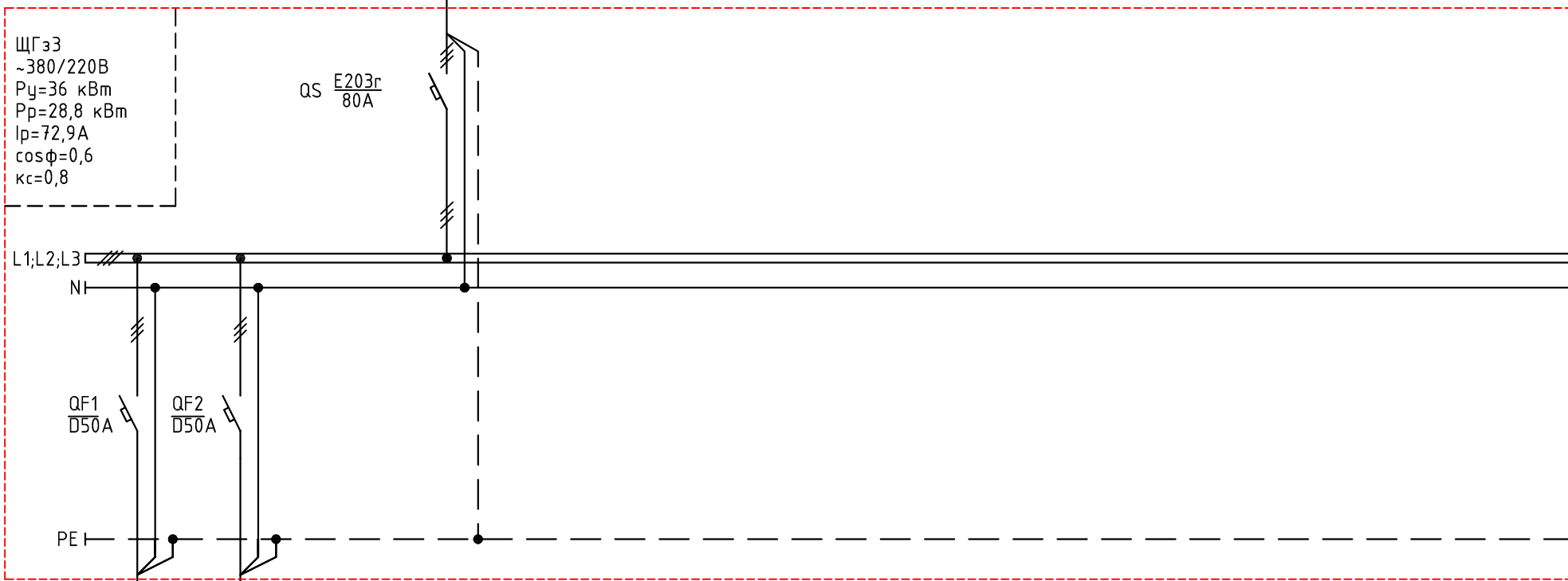
Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»					
27/02/2015 ЭОМ					
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Строительство гаражного объекта				Стадия	Лист
				Р	52
Принципиальная схема ЩГруз №2 (щит электроснабжения лифтов грузовых)				000 "Арт Нуво"	

Согласовано

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

Данные питающей сети	
Распределительный пункт: обозначение, тип, Uном, В Pуст, кВт Pрасч, кВт Iрасч, А cosφ Kс	Аппарат на вводе: обозначение, Iном, А
Аппарат отходящей линии: обозначение, Iном, А ток утечки, мА (для УЗО)	
Марка и сечение проводника	Длина проводника, способ прокладки
Электроприемник	Условное обозначение
	№ группы
	Мощность, кВт
	Ток, А
	Марка аппарата, тип расцепителя
Назначение отходящей линии	

L1;L2;L3,N,PE 380/220В; 50Гц от РП1
ВВГнгз(А)-FRLS 5x16

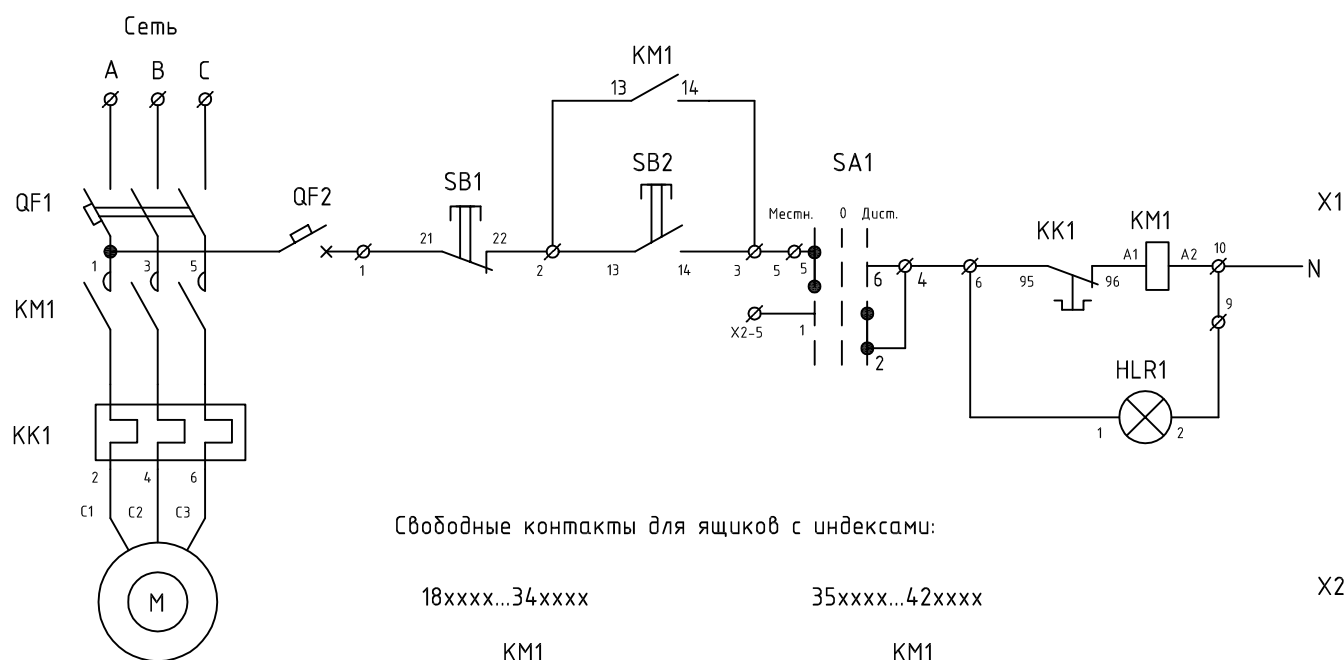
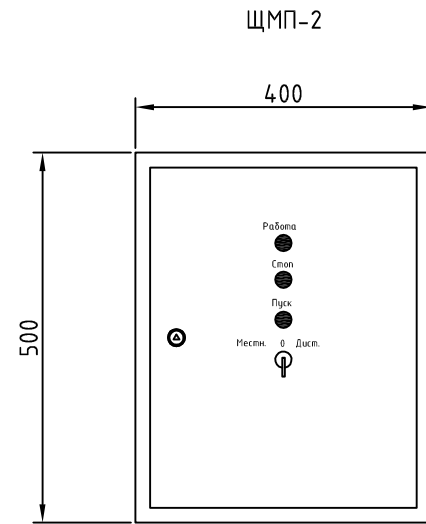
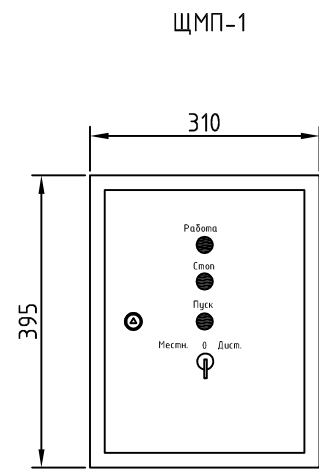


	Гр.Гэз-1	Гр.Гэз-2
	18	18
	46	46
	S203	S203
	ЩлП11	ЩлП13

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»											
27/02/2015 ЭОМ											
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2											
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16						
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16						
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16						
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16						
Строительство гаражного объекта					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>53</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	53	
Стадия	Лист	Листов									
Р	53										
Принципиальная схема ЩГруз №3 (щит электроснабжения лифтов грузовых)					000"Арт Нуво"						

Согласовано

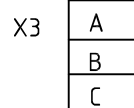
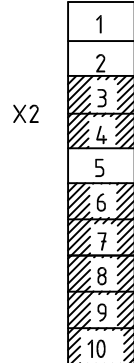
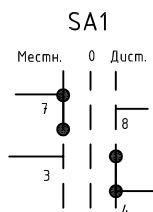
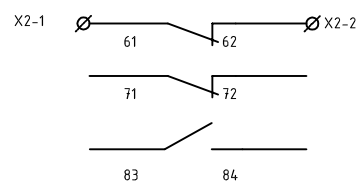
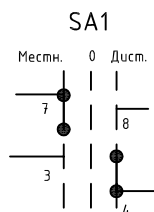
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



Свободные контакты для ящиков с индексами:

18xxxx...34xxxx

35xxxx...42xxxx



Примечание:
-Выбор комплектующих производить в соответствии с таблицей и нагрузками соответствующего оборудования (см проекты вентиляции автоматизации и противопожарной защиты)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
1	QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см.		
		"Таблицу выбора комплектующих"	1	
2	QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 1А 4,5кА х-ка С	1	
3	KM1	Контактор КМИ, хар-ки см.		
		"Таблицу выбора комплектующих"	1	
4		Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2э	1	
5	KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см.		
		"Таблицу выбора комплектующих"	1	
6	SB1	Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1р		
		Ø22мм/240В IEK	1	
7	SB2	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1э+1р		
		Ø22мм/240В IEK	1	
8	HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22мм		
		красный 230В IEK	1	
9	SA1	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения		
		"I-0-II" длин ручка IEK	1	
10	X1, X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм2 (JXB24A)		
		серый IEK	20	
11	X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается		
		согласно проекта.	3	
12		Корпус металлический ЩМП, хар-ки см.		
		"Таблицу выбора комплектующих"	1	

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп12

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	54	

Схема принципиальная ящика управления Я(РУСМ) 5111

000"Арт Нуво"

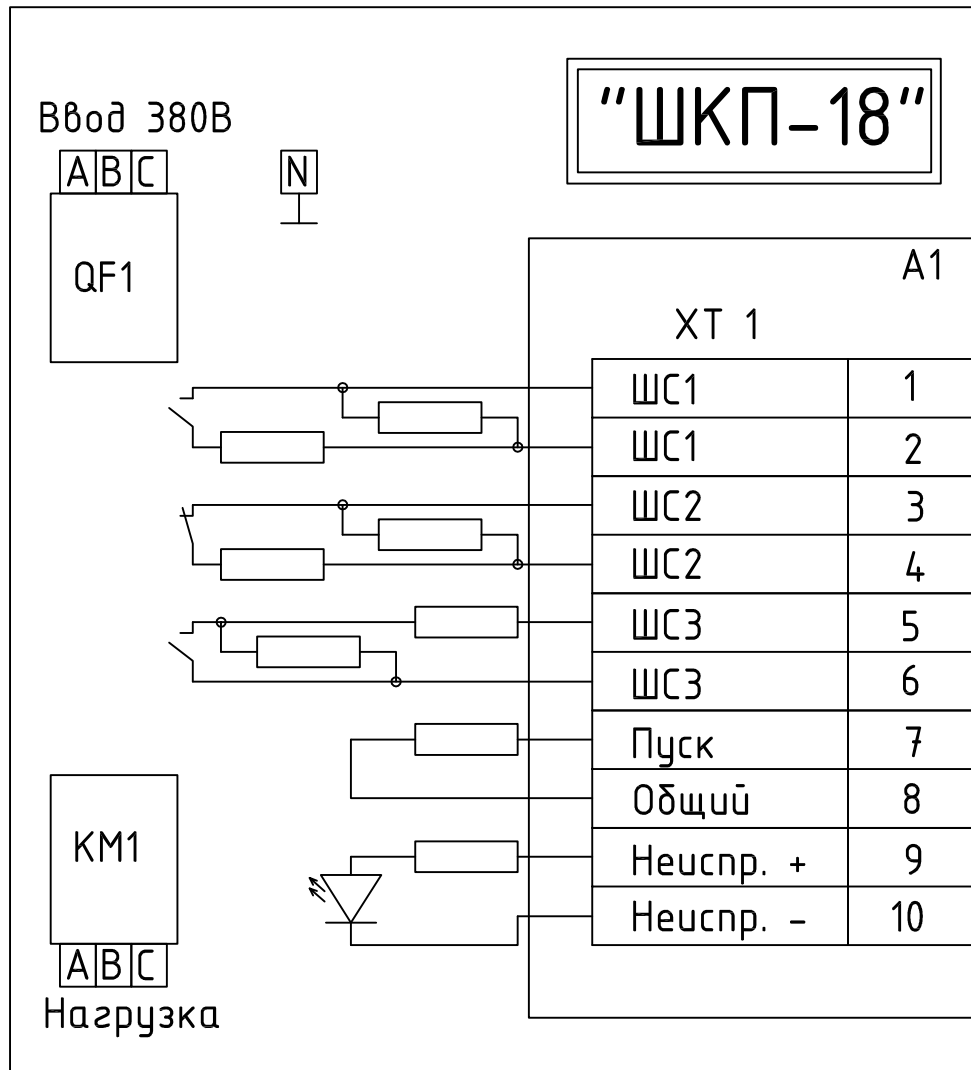
Тип	Типовой индекс	Номин. ток ящика, А	Наименование теплового расцепителя (КК1)	Предел регулировки тока уставки теплового расцепителя (КК1), А	Наименование контактора (КМ1)	Номинальный рабочий ток контактора (КМ1), А	Наименование авт. выкл. (QF1)	Ном. ток расцепит. авт. выкл. (QF1), А	Номинальное напряжение цепей, В		Габаритные размеры шкафчика (ВхШхГ), мм
									Силовой	Управления	
Я5111 (РУСМ)	1874	0,6	РТИ-1304	0,4-0,63	КМИ-10910	9,0	ВА47-29 ЗР хар-ка D	2,0	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	395x310x220 (ЩМП-1)
	2074	1,0	РТИ-1305	0,63-1,0							
	2274	1,6	РТИ-1306	1,0-1,6							
	2474	2,5	РТИ-1307	1,6-2,5							
	2674	4,0	РТИ-1308	2,5-4,0							
	2874	6,0	РТИ-1310	4,0-6,0							
	2974	8,0	РТИ-1312	5,5-8,0							
	3074	10,0	РТИ-1314	7,0-10,0	КМИ-11210	12,0		10,0			
	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0	КМИ-11810	18,0		13,0			
	3274	16,0	РТИ-1321	12,0-18,0	КМИ-11810	18,0		16,0			
	3474	25,0	РТИ-1322	17,0-25,0	КМИ-22510	25,0		20,0			
	3574	32,0	РТИ-2355	28,0-36,0	КМИ-34012	40,0		32,0			
	3674	40,0	РТИ-3355	30,0-40,0	КМИ-34012	40,0		40,0			
	3774	50,0	РТИ-3359	48,0-65,0	КМИ-46512	65,0		50,0			
	3874	63,0	РТИ-3361	55,0-70,0	КМИ-48012	80,0		63,0			
	3974	80,0	РТИ-3365	80,0-93,0	КМИ-49512	95,0		80,0			100,0

Согласовано

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

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»					
27/02/2015 ЭОМ					
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов				15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.				15.10.16
ГАП	Румянцев				15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.				15.10.16
Строительство гаражного объекта				Стадия	Лист
				Р	55
Таблица выбора комплектующих				000 "Арт Нуво"	

Согласовано



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

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	05.15
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	05.15
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	05.15
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	05.15

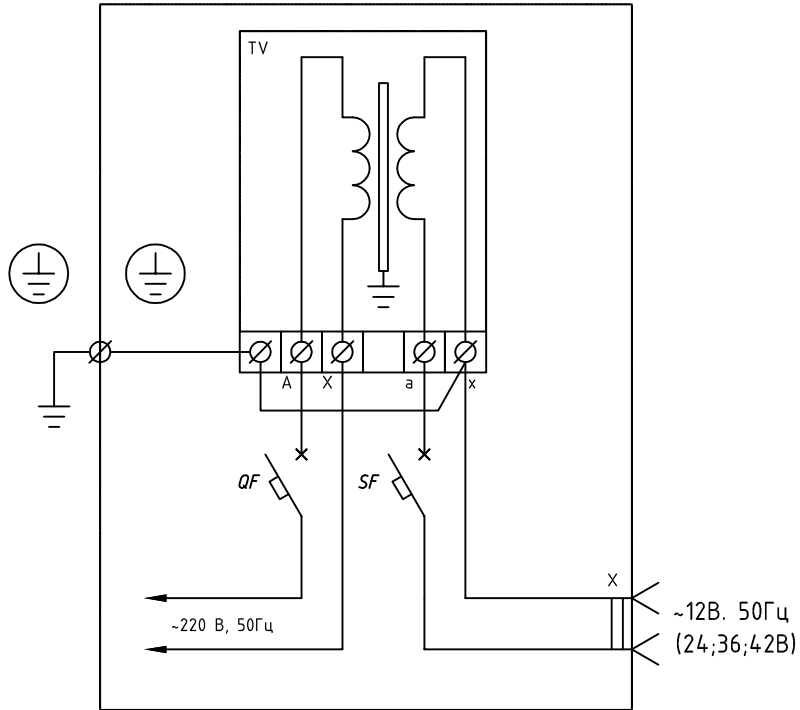
Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	56	

Принципиальная схема ЩАУПТ1 и ЩАУПТ2 (ЩКП-18)

000"Арм Нуво"

Согласовано

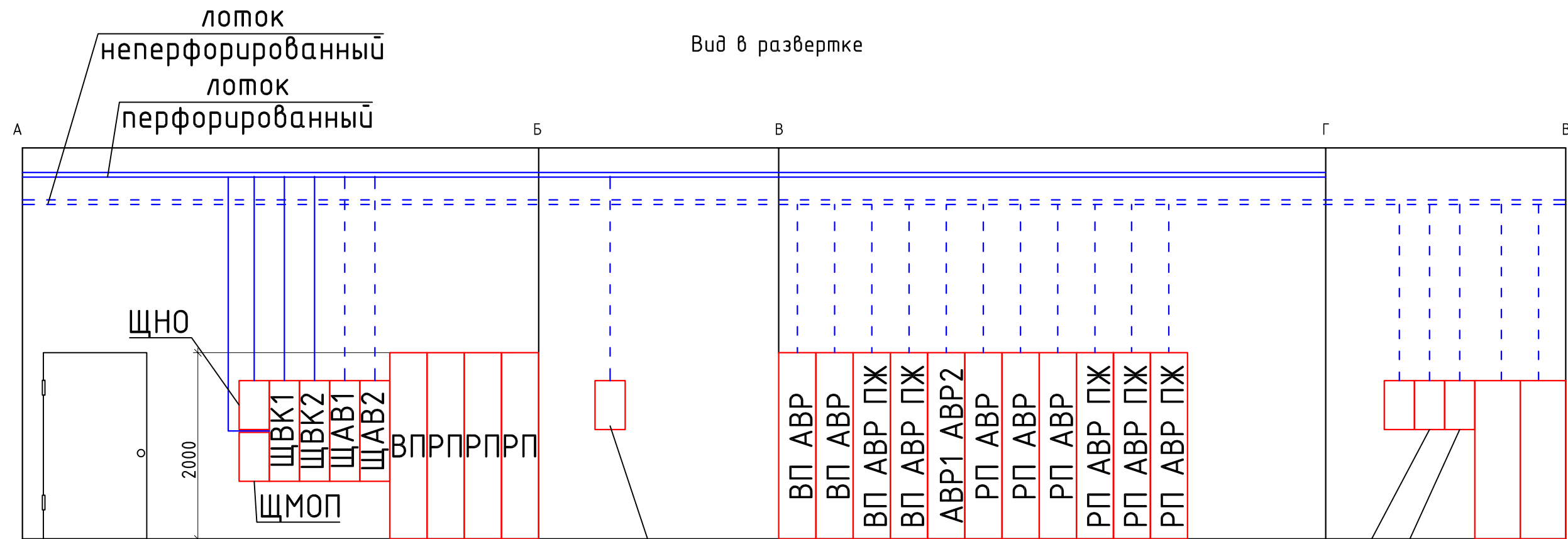


Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	05.15
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	05.15
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	05.15
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	05.15

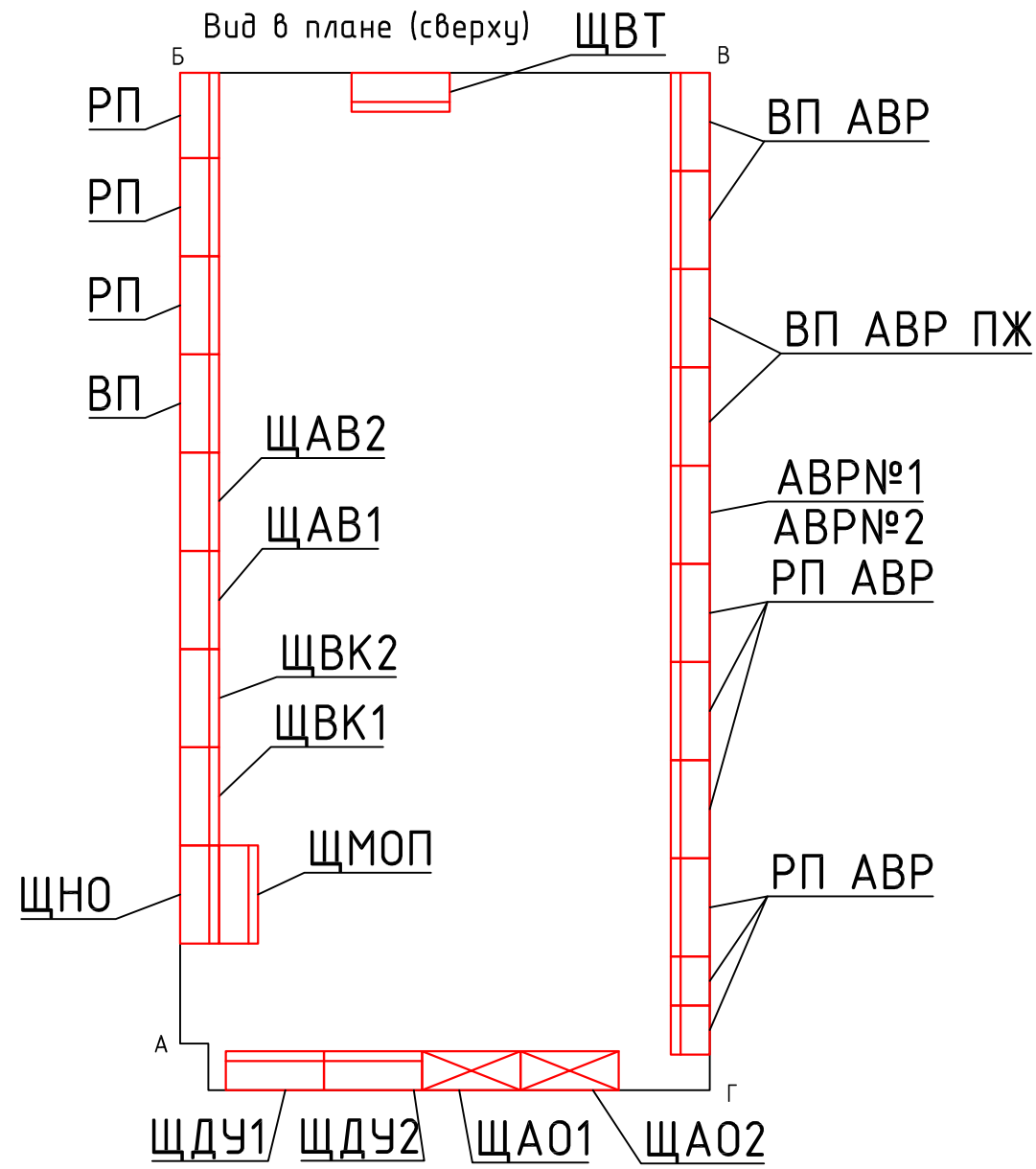
Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Стадия	Лист	Листов
Р	57	
Принципиальная схема ящик с понижающим трансформатором		000"Арт Нуво"

Согласовано

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

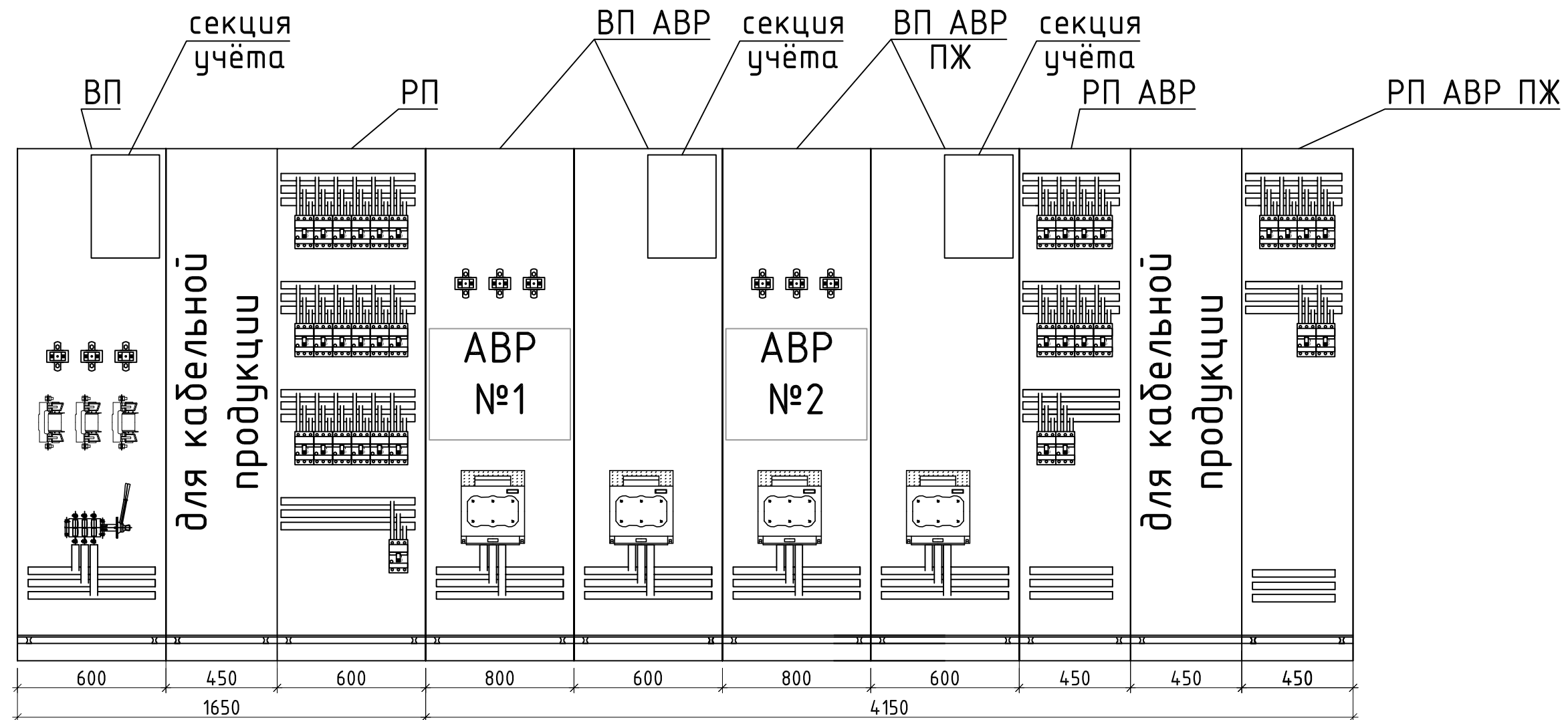


Вид в плане (сверху)



Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»					
27/02/2015 ЭОМ					
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Строительство гаражного объекта				Стадия	Лист
				Р	58
Расположение щитов в помещении электрощитовой (пом.010)				000"Арт Нуво"	

Согласовано



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

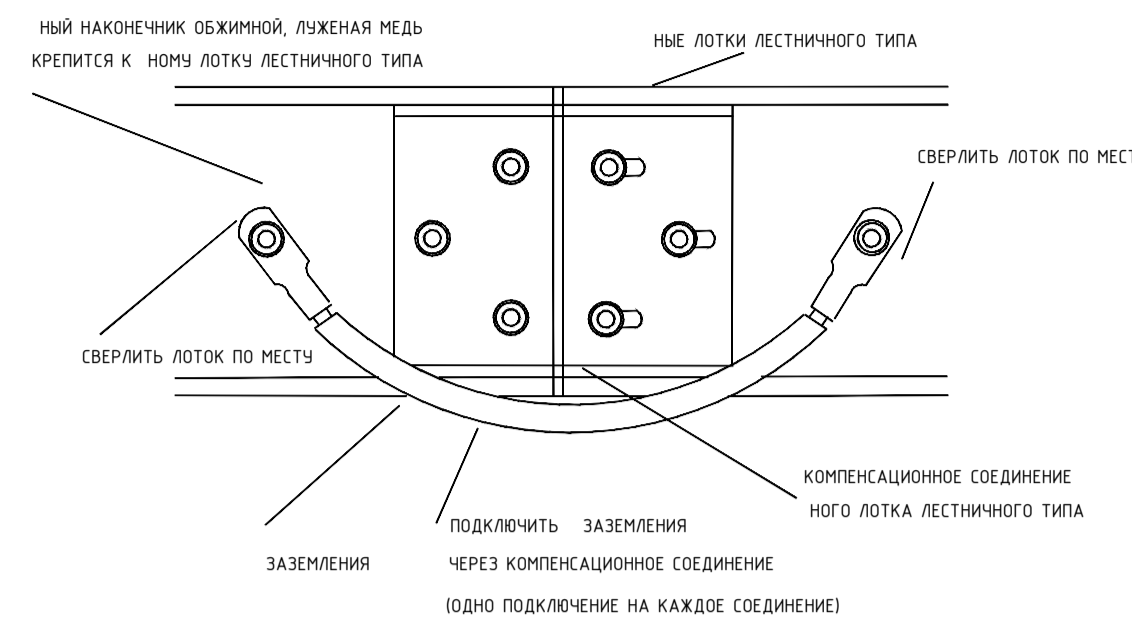
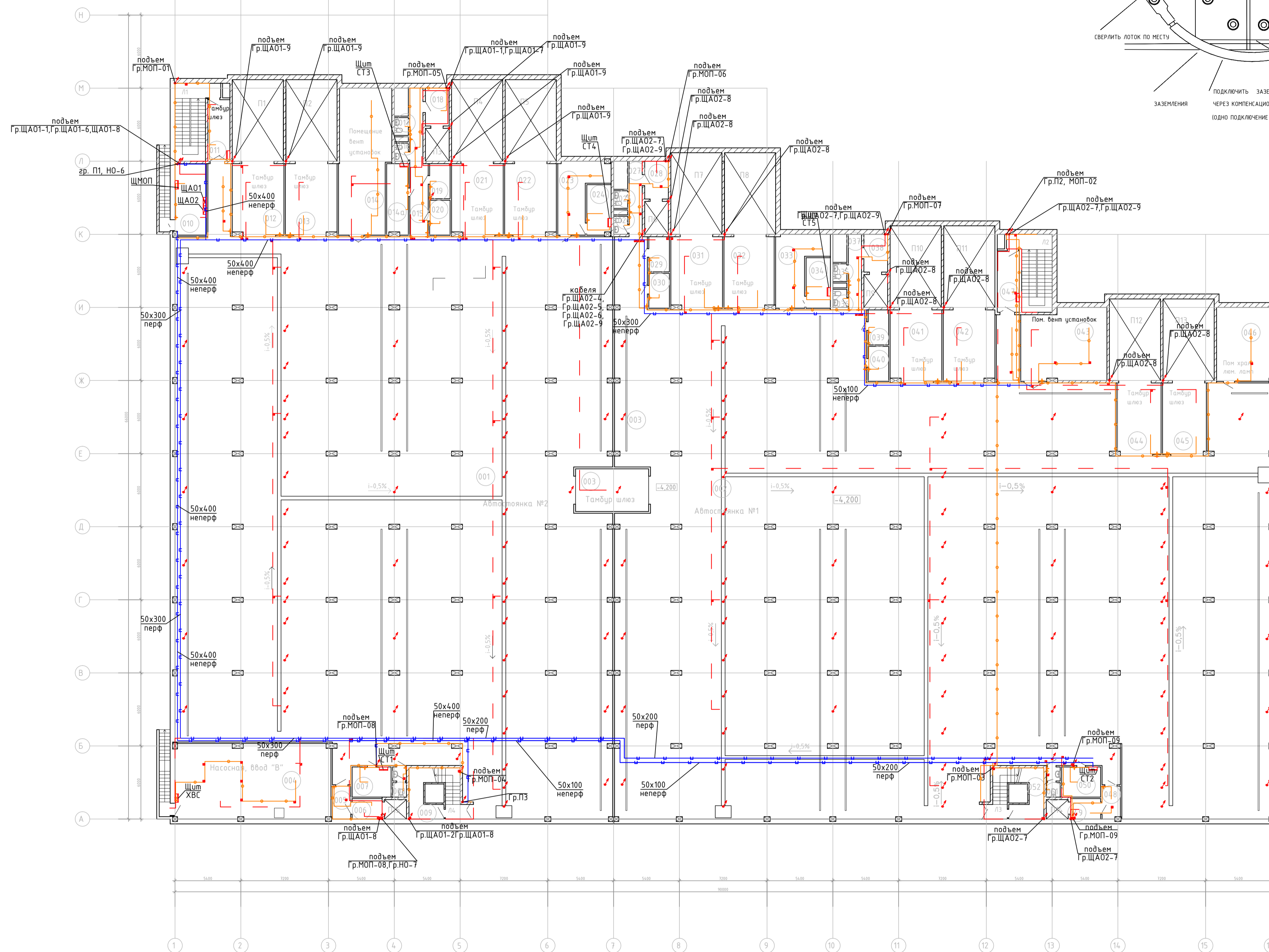
Примечание:
1. При монтаже щитов выполнить цоколь из кирпича высотой 400 мм шириной, шириной шкафа

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»					
27/02/2015 ЭОМ					
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Строительство гаражного объекта				Стадия	Лист
				Р	59
Расположение щитов в помещении электрощитовой (пом.010)				000"Арт Нуво"	

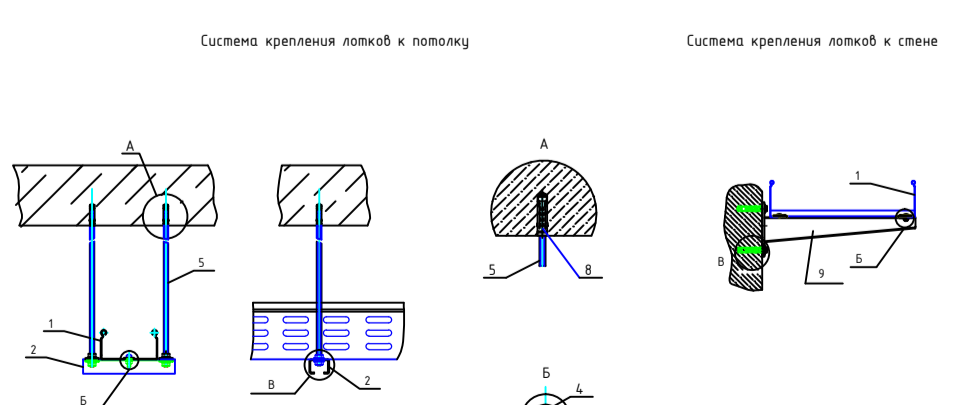
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
001	Автоматостанка №2	1582,7	B1
002	Автоматостанка №1	1970,6	B1
003	Тамбур шлюз	21,0	-
004	Насосная, Øввод В	78,8	B4
005	Тамбур шлюз	4,2	-
006	Тамбур шлюз	4,2	-
007	Помещение К насосных	7,9	Д
008	С.у.	2,8	Д
009	Помещение уборочного инвентаря	4,5	Д
010	Электрощитовая	15,1	B2
011	Тамбур шлюз	9,1	-
012	Тамбур шлюз	24,68	-
013	Тамбур шлюз	24,68	-
014	Помещение вент. установок	49,1	B1, Д
014a	Помещение К насосных	10,2	B3
015	Коридор	15,8	B4
016	С.у.	1,7	Д
017	С.у.	1,7	Д
018	Тамбур шлюз	6,1	Д
019	Помещение уборочного инвентаря	4,8	-
020	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
021	Тамбур шлюз	24,7	Д
022	Тамбур шлюз	24,7	-
023	Пом. хранения пож. инвентаря	17,6	B3
024	Пом. хранения пож. инвентаря	8,3	B3
025	С.у.	1,7	Д
026	С.у.	1,7	Д
027	Коридор	6,7	B4
028	Тамбур шлюз	6,1	-
029	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
030	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
031	Тамбур шлюз	24,7	-
032	Тамбур шлюз	24,0	-
033	Пом. хранения пож. инвентаря	18,2	B3
034	Пом. хранения пож. инвентаря	8,3	B3
035	С.у.	1,7	Д
036	С.у.	1,7	Д
037	Коридор	6,7	B4
038	Тамбур шлюз	6,1	-
039	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
040	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
041	Тамбур шлюз	24,7	-
042	Тамбур шлюз	24,7	-
043	Помещение вент. установок	41,5	B1, Д
044	Тамбур шлюз	21,2	-
045	Тамбур шлюз	21,2	-
046	Помещение хранения пож. инвентаря	27,3	B2
047	Тамбур шлюз	9,1	-
048	Тамбур шлюз	4,1	-
049	Тамбур шлюз	4,2	-
050	Помещение К насосных	7,9	Д
051	С.у.	2,8	Д
052	Помещение уборочного инвентаря	4,5	Д
L1	Лестница	17,5	B4
L2	Лестница	17,5	B4
L3	Лестница	15,3	B4
L4	Лестница	15,3	B4
	Полезная площадь	4305,4	

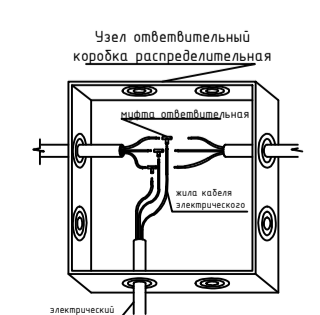
Подвал



Примечание:
 - Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 • магистралью электропитания с подвала до этажа выполняется в лотках неперфорированных с крышками;
 • прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 • прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 • внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и спуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм
 - Данный лист читать совместно с листом №62



№	Наименование	Код	Технические
1	Лоток неперфорированный	по проекту	ИЭК
2	Держатель перфорированный по проекту	по проекту	ИЭК
3	Гайки со шпильками Ø10 мм	СДРМ.А.3	ИЭК
4	Комплект соединительный ИЭК ИЭК	СДРМ.С.2-4-10	ИЭК
5	Шпилька М8	СДМ.С.10-8-1	ИЭК
6	Крышки лотков ИЭК	по проекту	ИЭК
7	Блок оптический с кабелем М8-45	СДРМ.А.В.8-45	ИЭК
8	Антенна антенная Ø10мм М8	СДРМ.А.В.8	ИЭК



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

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коробинское шоссе вл. 41а корп1,2

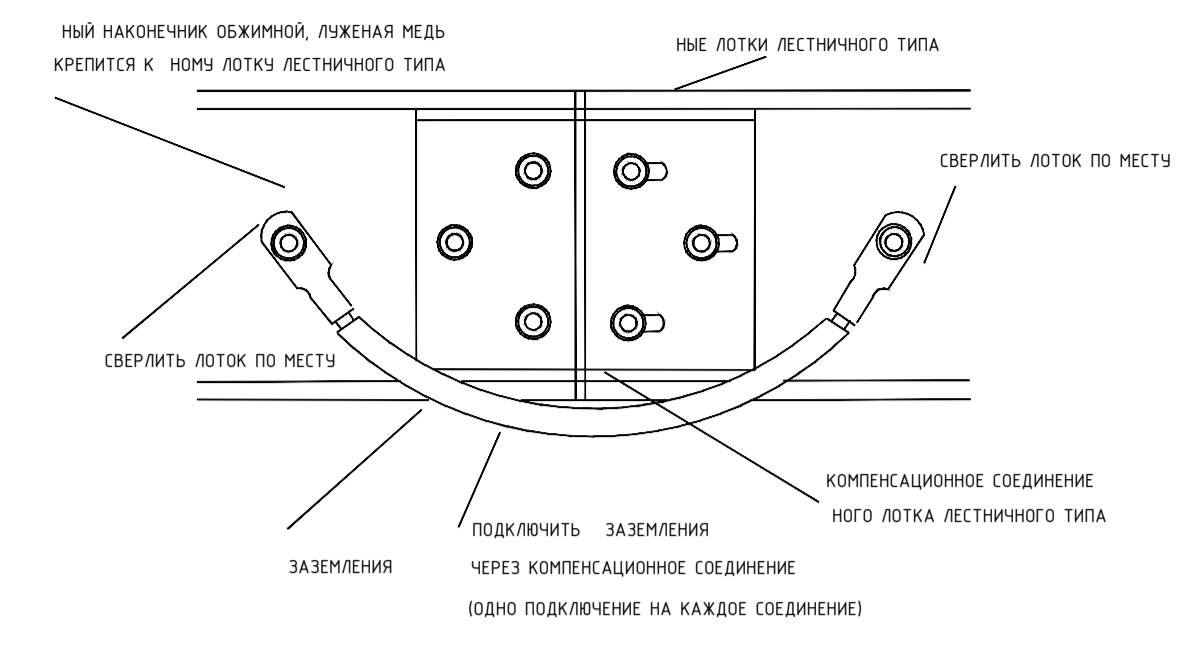
Строительство гаражного объекта

Освещение. Трассы прокладки кабелей. План подвала.

000"Арт Нуба"

Формат А1

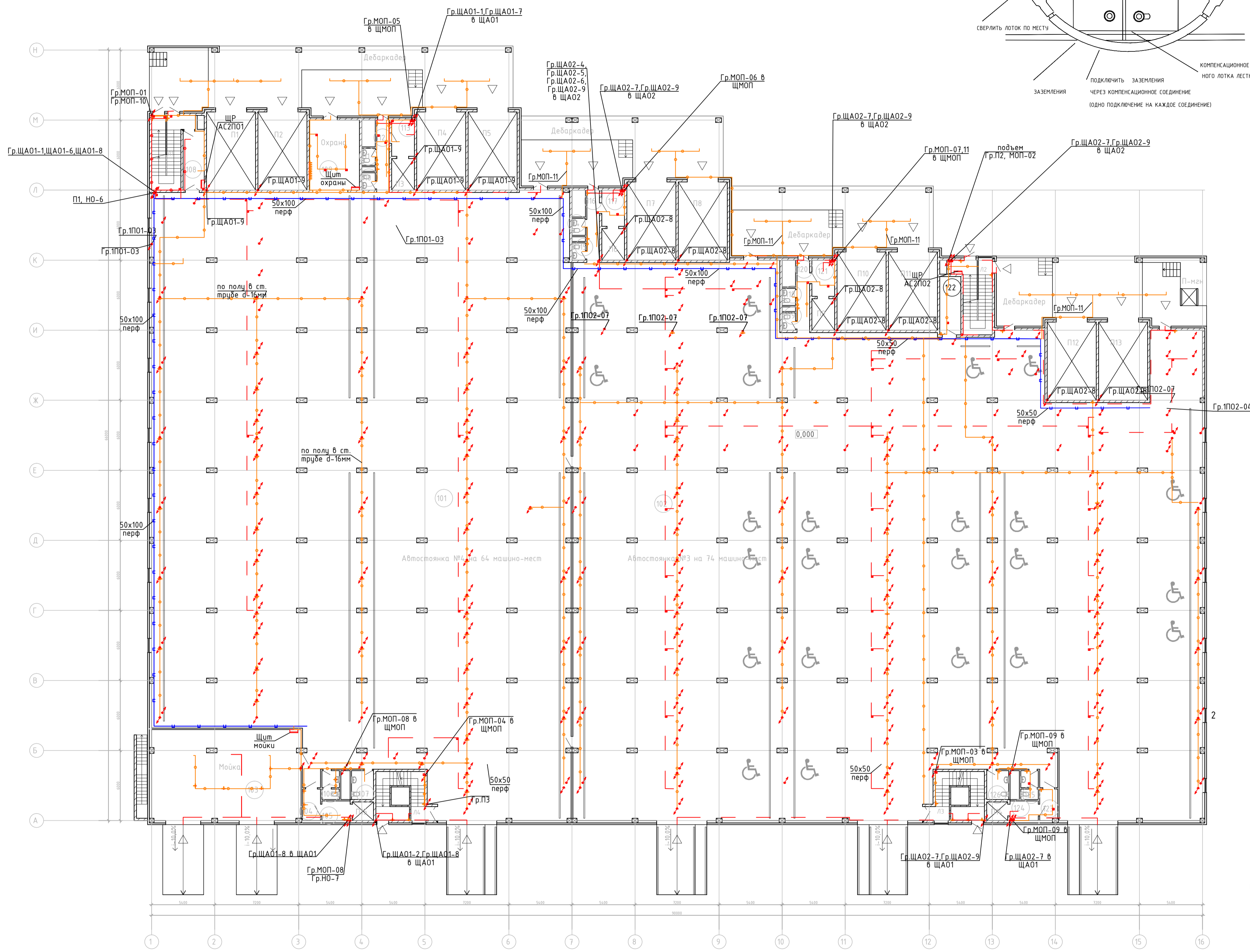
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов			05.15
ГИП		Ярмак И.Л.			05.15
ГАП		Румянцев			05.15
Архитектор		Ярмак Д.С.			05.15



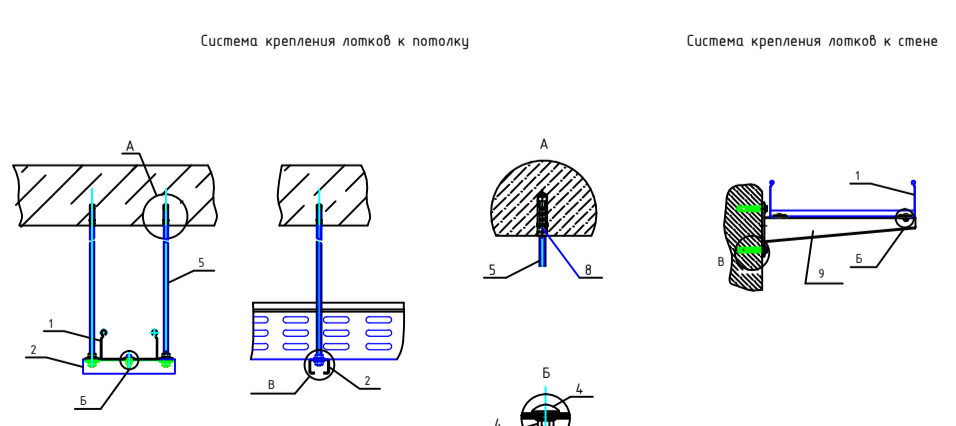
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
101	Автостоянка №4	1792,0	B1
102	Автостоянка №3	2270,2	B1
103	Мойка на 2 поста	103,0	Д
104	Тамбур шлюз	4,5	-
105	Тамбур шлюз	4,7	-
106	С.у.	3,6	Д
107	С.у.	4,7	Д
108	Тамбур шлюз	9,1	-
109	Помещение охраны, диспетчерская	25,8	B3
110	С.у.	1,7	Д
111	С.у.	1,7	Д
112	Коридор	6,7	B4
113	Тамбур шлюз	6,1	-
114	С.у.	1,7	Д
115	С.у.	1,7	Д
116	Коридор	6,7	B4
117	Тамбур шлюз	6,1	-
118	С.у.	1,7	Д
119	С.у.	1,7	Д
120	Коридор	6,7	B4
121	Тамбур шлюз	6,1	-
122	Пом хранения уборочного инвентаря	9,1	-
123	Тамбур шлюз	4,3	-
124	Тамбур шлюз	4,7	-
125	С.у.	3,6	Д
126	С.у. для инвалидов	4,7	Д
L1	Лестница	17,5	B4
L2	Лестница	17,5	B4
L3	Лестница	15,3	B4
L4	Лестница	15,3	B4
Полезная площадь		4358	

1 этаж



- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - магистрали электропитания с подвала до этажей выполняются в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и спуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм
 - Данный лист читать совместно с листом №63



№	Наименование	Код	Технические
1	Лоток неперфорированный	по проекту	ИЭК
2	Держатель перфорированный по проекту	по проекту	ИЭК
3	Гайка со шпилькой болтом М8	СДРМ.А.3	ИЭК
4	Комплект соединительный ИЭК	СДРМ.С.4-10	ИЭК
5	Шпилька М8	СДМБ.10.08-1	ИЭК
6	Крышка лоточная, оцинкованная по проекту	по проекту	ИЭК
7	Болт оцинкованный с гайкой М8x45	СДРМ.А.В.05.05	ИЭК
8	Анкер стальной оцинкованный М8	СДРМ.А.В.8	ИЭК

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коробовское шоссе вл. 41а корп.1,2

Строительство гаражного объекта

Освещение. Трассы прокладки кабелей. План 1 этажа.

000"Арт Нуба"

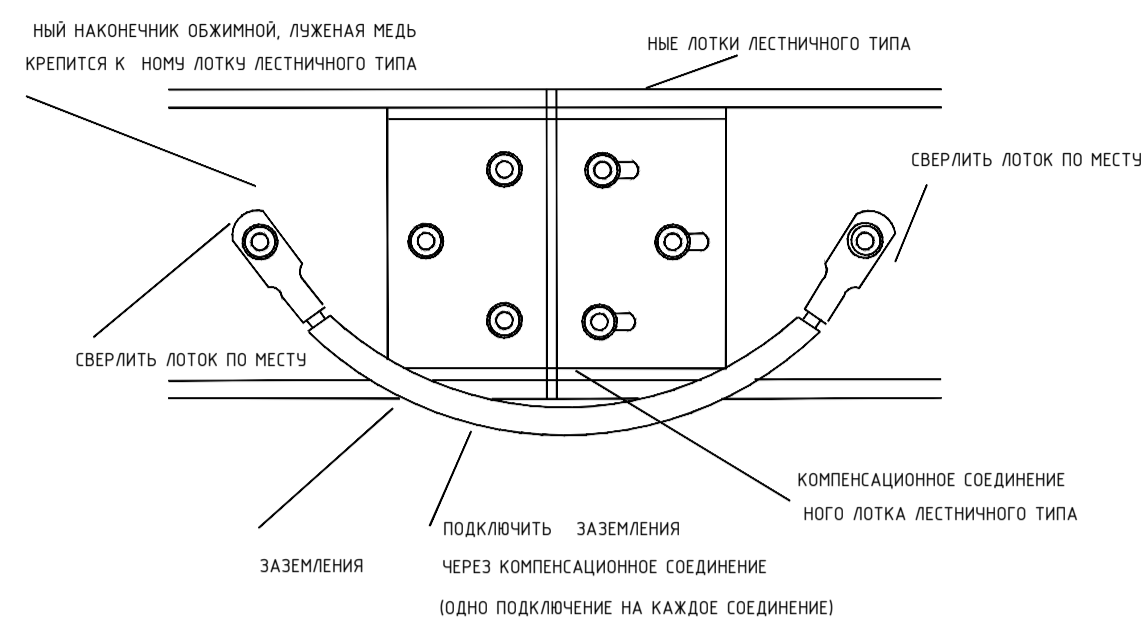
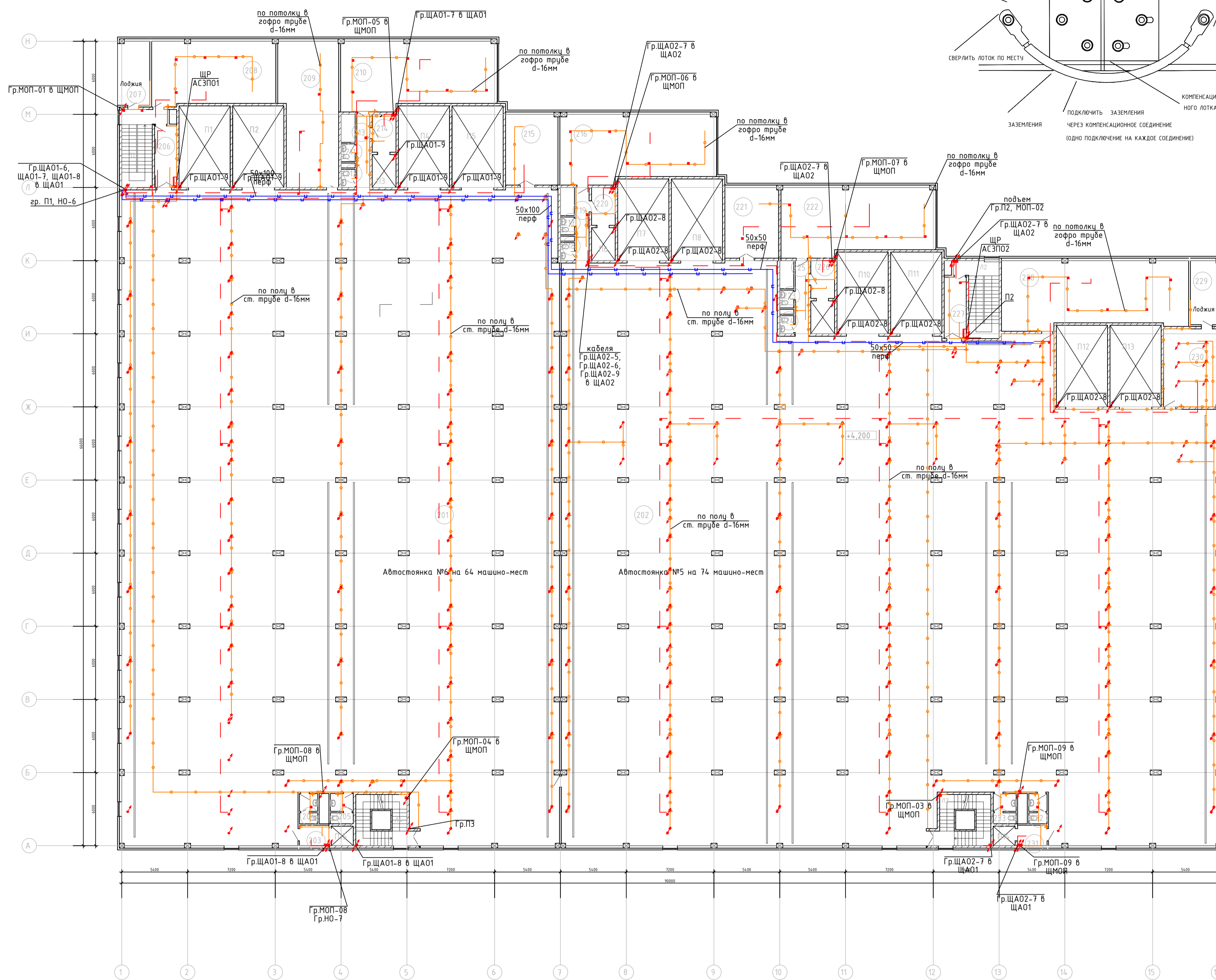
Формат А1

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов	05.15			
ГИП	Рямак И.Л.	05.15			
ГАП	Румянцева	05.15			
Архитектор	Рямак Д.С.	05.15			

Страница	Лист	Листов
P	61	

Создано: []
Изм. № []
Получено и дата: []
Взам. инв. № []

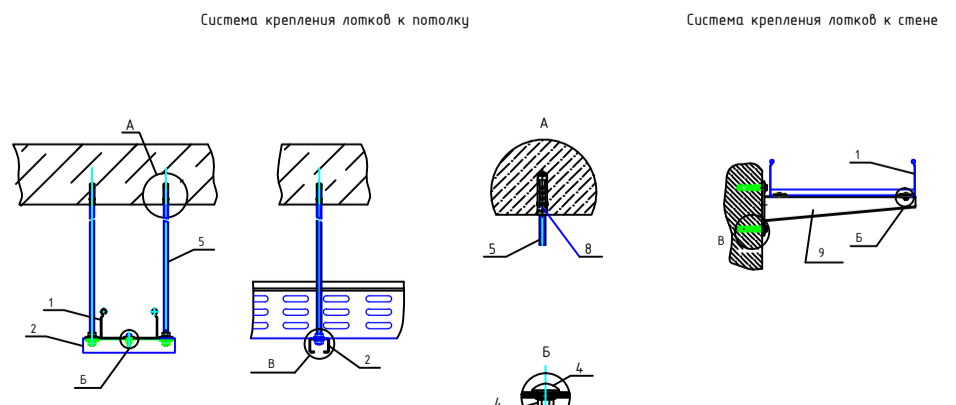
2 этаж



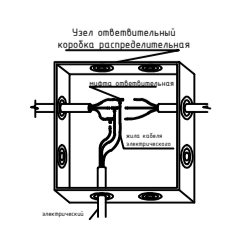
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывобезопасной и пожарной опасности
201	Автостоянка №6	1902,2	B1
202	Автостоянка №5	224,7,8	B1
203	Тамбур шлюз	4,7	-
204	С.ц.	3,6	D
205	С.ц.	4,5	D
206	Тамбур шлюз	9,1	-
207	Лоджия	14,2	B4
208	Кладовая комплектующих	54,4	B2
209	Помещение вент установок	56,2	B1, D
210	Помещение инженерных служб	70,9	B2
211	С.ц.	1,7	D
212	С.ц.	1,7	D
213	Коридор	6,7	B4
214	Тамбур шлюз	6,1	-
215	Помещение вент установок	25,8	B1, D
216	Комната водителей и персонала	70,9	B3
217	С.ц.	1,7	D
218	С.ц.	1,7	D
219	Коридор	6,7	B4
220	Тамбур шлюз	6,1	-
221	Помещение вент установок	25,8	B1, D
222	Помещение администрации	70,9	B3
223	С.ц.	1,7	D
224	С.ц.	1,7	D
225	Коридор	6,7	B4
226	Тамбур шлюз	6,1	-
227	Тамбур шлюз	9,1	-
228	Помещение вент установок	85,0	B1, D
229	Лоджия	14,2	B4
230	Пом хранения пож инвентаря	28,8	-
231	Тамбур шлюз	4,7	-
232	С.ц.	3,6	D
233	С.ц.	4,5	D
Л1	Лестница	17,5	B4
Л2	Лестница	17,5	B4
Л3	Лестница	15,3	B4
Л4	Лестница	15,3	B4
	Полезная площадь	4825,1	

- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - магистраль электропитания с подвала до этажей выполняется в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и спуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуск кабеля оставить длиной 2000мм
 - Данный лист читать совместно с листом №64



№	Наименование	Код	Примечание
1	Лоток неперфорированный	по проекту	ИЭК
2	Держатель вертикальный по проекту	по проекту	ИЭК
3	Гвоздь со шпилькой длиной 100 мм	СДРМ.К.3	ИЭК
4	Комплект соединительный ИЭК	СДРМ.С.4-10	ИЭК
5	Шпилька 100	СДМВ.100.08-1	ИЭК
6	Крышка лотка ИЭК	по проекту	ИЭК
7	Болт универсальный с шайбой М4х45	СДРМ.К.В.8.05	ИЭК
8	Анкер стальной 100ммх100	СДРМ.К.В.8	ИЭК



Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 30M

г. Москва, Коравинское шоссе вл. 41а корп.1,2

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов			05.15
ГИП		Румянцева			05.15
ГАП		Румянцева			05.15
Архитектор		Яряк Д.С.			05.15

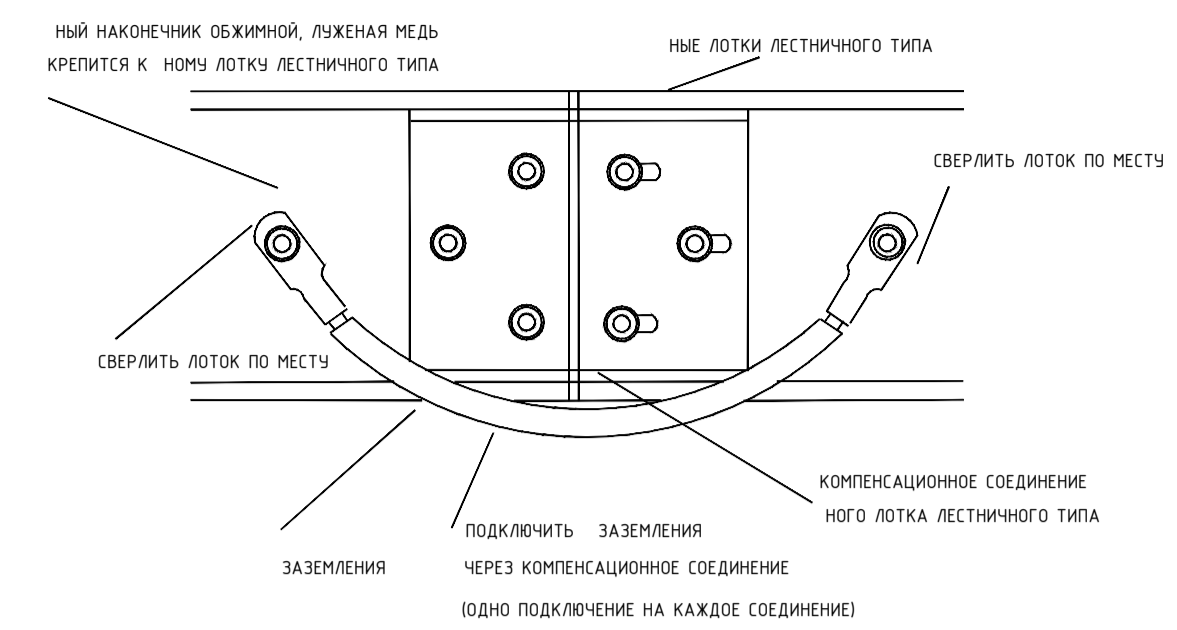
Строительство гаражного объекта

Трасса прокладки кабелей система освещения. План 2 этажа

000"Арт Нуба"

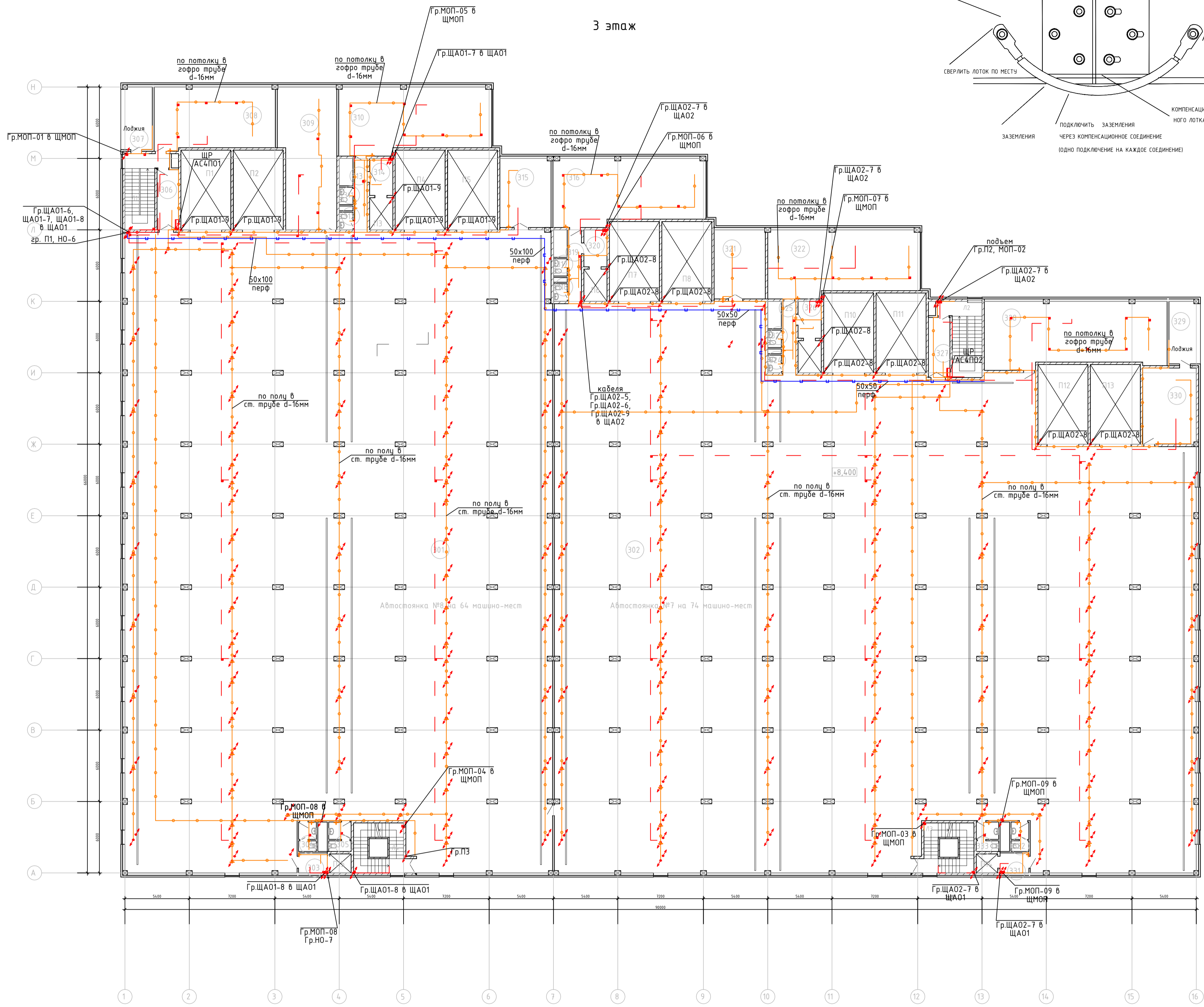
Формат А1

Создано: []
Изм. № []
Получено и дата: []
Взам. инв. № []

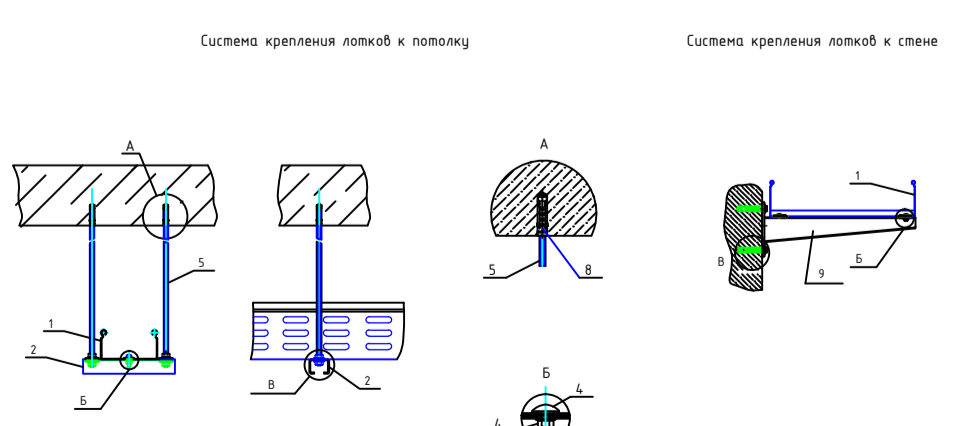


Экспликация помещений

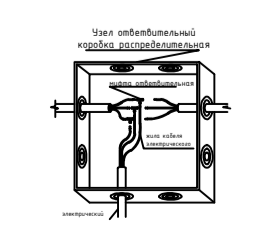
№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
301	Автостоянка №8	1902,2	В1
302	Автостоянка №7	2247,8	В1
303	Тамбур шлюз	4,7	-
304	С.ц.	3,6	Д
305	С.ц.	4,5	Д
306	Тамбур шлюз	9,1	-
307	Лоджия	14,2	В4
308	Кладовая комплектующих	54,4	В2
309	Помещение вент установок	56,2	В1, Д
310	Помещение инженерных служб	70,9	В2
311	С.ц.	1,7	Д
312	С.ц.	1,7	Д
313	Коридор	6,7	В4
314	Тамбур шлюз	6,1	-
315	Помещение вент установок	25,8	В1, Д
316	Комната водителей и персонала	70,9	В3
317	С.ц.	1,7	Д
318	С.ц.	1,7	Д
319	Коридор	6,7	В4
320	Тамбур шлюз	6,1	-
321	Помещение вент установок	25,8	В1, Д
322	Помещение администрации	70,9	В3
323	С.ц.	1,7	Д
324	С.ц.	1,7	Д
325	Коридор	6,7	В4
326	Тамбур шлюз	6,1	-
327	Тамбур шлюз	9,1	-
328	Помещение вент установок	85,0	В1, Д
329	Лоджия	14,2	В4
330	Пом хранения пож инвентаря	28,8	-
331	Тамбур шлюз	4,7	-
332	С.ц.	3,6	Д
333	С.ц.	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4825,1	



- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - магистраль электропитания с подвала до этажа выполняется в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и спуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуск кабеля оставить длиной 2000мм
 - Данный лист читать совместно с листом №65



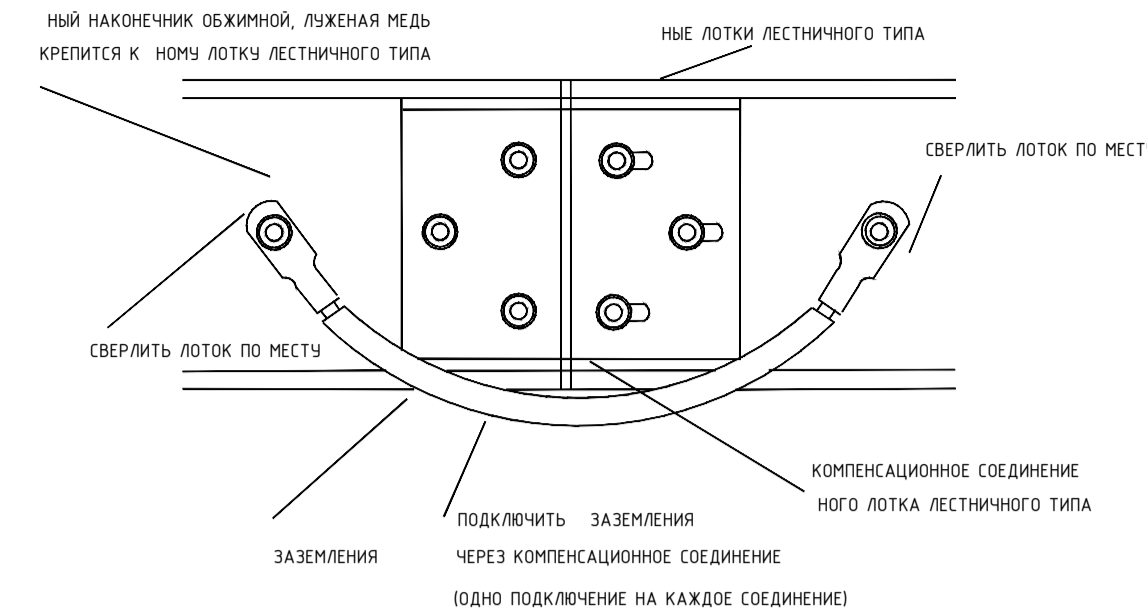
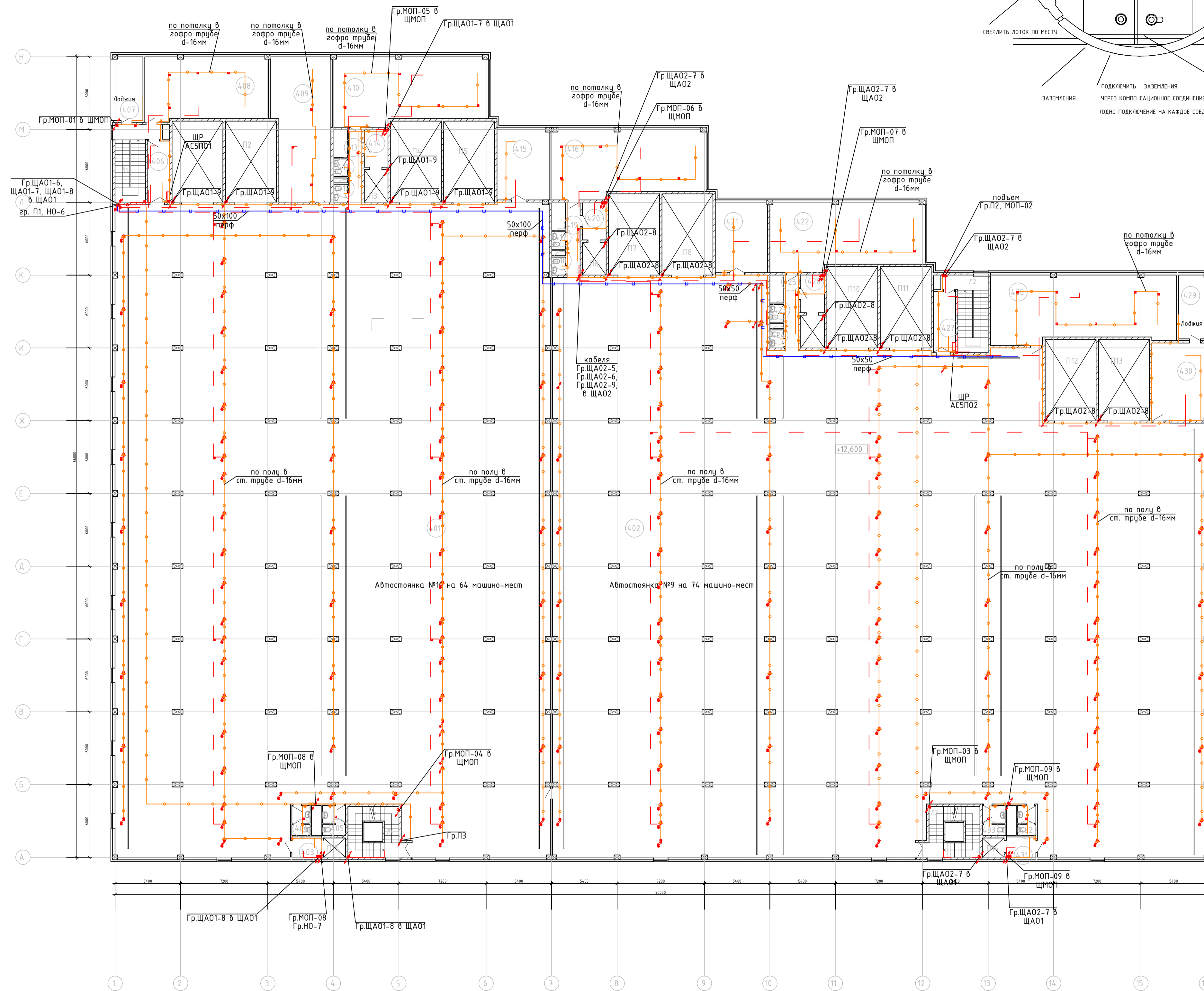
№	Наименование	Код	Технические
1	Линия перфорированная	по проекту	ИЭК
2	Держатель перфорированный по проекту	по проекту	ИЭК
3	Гайки со шпильками В8	СДРМ.В.8	ИЭК
4	Комплекты соединительных ИС ИЭК	СДРМ.С.4-10	ИЭК
5	Шпильки М8	СДРМ.Ш.8-1	ИЭК
6	Крышки лотков, или по проекту	по проекту	ИЭК
7	Блок клеммы с кабелем М4х5	СДРМ.К.В.8.05	ИЭК
8	Анкер стальной 60х60х10	СДРМ.А.8	ИЭК



Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»			
27/02/2015 ЭОМ			
г. Москва, Коравинское шоссе вл. 41а корп.1,2			
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.	Дата
Разработал	Иванов	05.15	
ГИП	Ярмак И.Л.	05.15	
ГАП	Румянцев	05.15	
Архитектор	Ярмак Д.С.	05.15	
Строительство гаражного объекта			Стация Лист Листов
Трасса прокладки кабелей система освещения. План 3 этажа			Р 63
			000"Арт Нуба"
Формат А1			

Создано: Имя, №, пол, Подпись и дата, Взам. инв. №

4 этаж



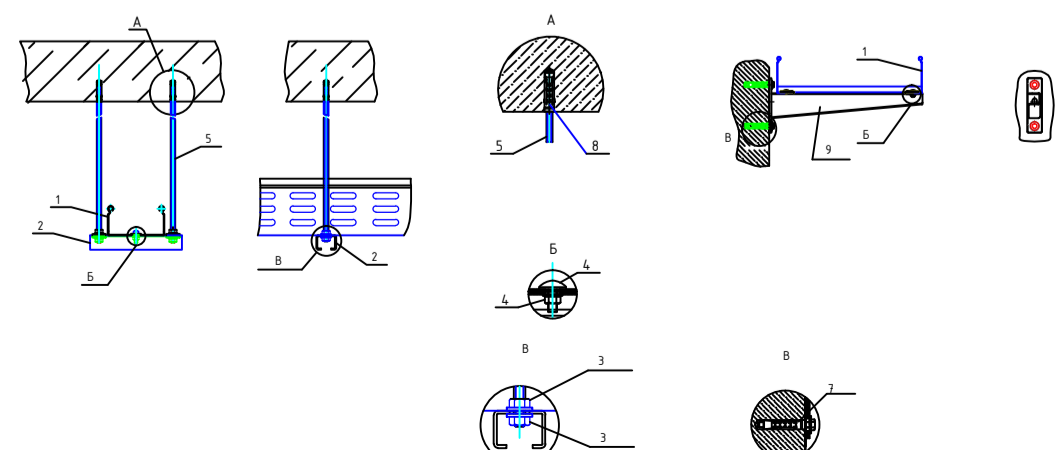
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывоопасной и пожарной опасности
401	Автостоянка №10	1902,2	B1
402	Автостоянка №9	2247,8	B1
403	Тамбур шлюз	4,7	-
404	С.ц.	3,6	D
405	С.ц.	4,5	D
406	Тамбур шлюз	9,1	-
407	Лоджия	14,2	B4
408	Кладовая комплектующих	54,4	B2
409	Помещение вент установок	56,2	B1, D
410	Помещение инженерных служб	70,9	B2
411	С.ц.	1,7	D
412	С.ц.	1,7	D
413	Коридор	6,7	B4
414	Тамбур шлюз	6,1	-
415	Помещение вент установок	25,8	B1, D
416	Комната водителей и персонала	70,9	B3
417	С.ц.	1,7	D
418	С.ц.	1,7	D
419	Коридор	6,7	B4
420	Тамбур шлюз	6,1	-
421	Помещение вент установок	25,8	B1, D
422	Помещение администрации	70,9	B3
423	С.ц.	1,7	D
424	С.ц.	1,7	D
425	Коридор	6,7	B4
426	Тамбур шлюз	6,1	-
427	Тамбур шлюз	9,1	-
428	Помещение вент установок	85,0	B1, D
429	Лоджия	14,2	B4
430	Пом хранения пож инвентаря	28,8	-
431	Тамбур шлюз	4,7	-
434	С.ц.	3,6	D
433	С.ц.	4,5	D
Л1	Лестница	17,5	B4
Л2	Лестница	17,5	B4
Л3	Лестница	15,3	B4
Л4	Лестница	15,3	B4
	Полезная площадь	4825,1	

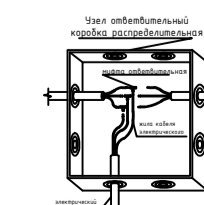
- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - магистраль электроснабжения с подвала до этажей выполнять в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и спуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуск кабеля оставить длиной 2000мм
 - Данный лист читать совместно с листом №66

Система крепления лотков к потолку

Система крепления лотков к стене



№	Наименование	Код	Примечание
1	Лоток неперфорированный	по проекту	ИЭК
2	Держатель горизонтальный по проекту	по проекту	ИЭК
3	Гайка со шпилькой ВРММ № 8	СДРМ.А.3	ИЭК
4	Комплект соединительный ИЭК №10	СДРМ.С.4-10	ИЭК
5	Шпилька М8	СДМВ.100.08-1	ИЭК
6	Крышка лоточная, сталь по проекту	по проекту	ИЭК
7	Болт универсальный с гайкой М4x5	СДРМ.А.В.05.05	ИЭК
8	Анкер стальной шпилькой М8	СДРМ.А.8	ИЭК



Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 30M

г. Москва, Коробинское шоссе вл. 41а корп.1,2

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов			05.15
ГИП		Яряк И.Л.			05.15
Архитектор		Румянцева			05.15

Строительство гаражного объекта

Трасса прокладки кабелей системы освещения. План 4 этажа

Страница 64

Листов 64

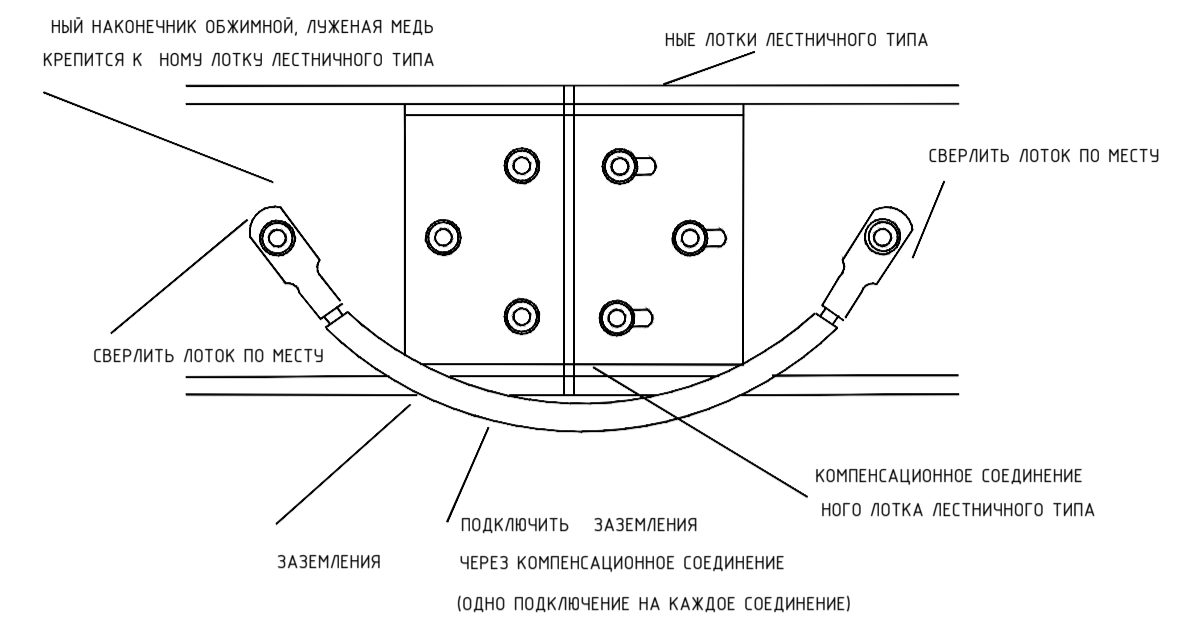
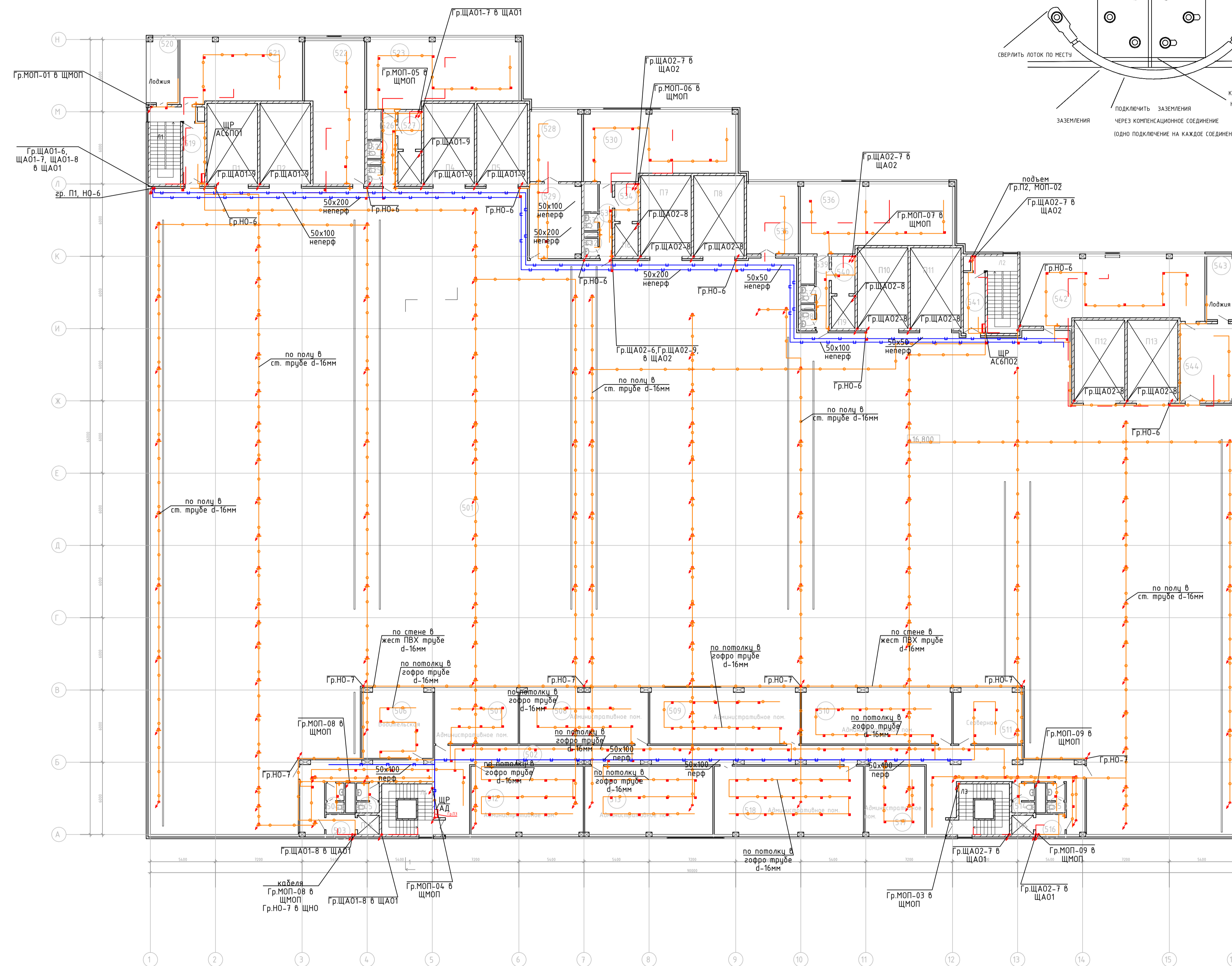
000"Арт Нуба"

Формат А1

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

Создано

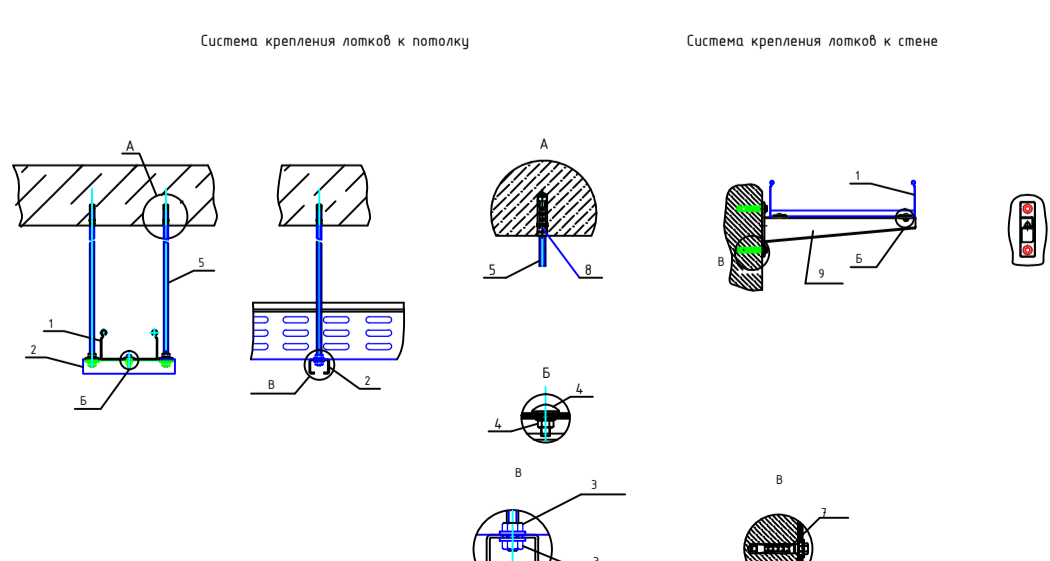
5 этаж



Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
501	Автоматика №11 (эксп. кровля)	3025,0	B1
502	Коридор	159,2	B4
503	Тамбур шлюз	4,7	-
504	С.у.	3,6	D
505	С.у.	4,5	D
506	Водительская	34,6	B4
507	Административное помещение	32,4	B3
508	Административное помещение	49,7	B3
509	Административное помещение	58,1	B3
510	Административное помещение	58,1	B3
511	Серверная	26,8	B2
512	Административное помещение	54,6	B3
513	Административное помещение	62,4	B3
514	С.у.	4,5	D
515	С.у.	3,6	D
516	Тамбур шлюз	4,7	-
517	Административное помещение	29,2	B3
518	Административное помещение	72,5	B3
519	Тамбур шлюз	9,1	-
520	Лоджия	14,2	B4
521	Кладовая комплектующих	54,4	B2
522	Помещение вент. установок	56,2	B1, D
523	Помещение инженерных служб	70,9	B3
524	С.у.	1,7	D
525	С.у.	1,7	D
526	Коридор	6,7	B4
527	Тамбур шлюз	6,5	-
528	Помещение вент. установок	25,8	B1, D
529	Служебное помещение	27,0	B3
530	Помещение инженерных служб	70,9	B3
531	С.у.	1,7	D
532	С.у.	1,7	D
533	Коридор	6,7	B4
534	Тамбур шлюз	6,5	-
535	Помещение вент. установок	25,8	B1, D
536	Помещение инженерных служб	70,1	B3
537	С.у.	1,7	D
538	С.у.	1,7	D
539	Коридор	6,7	B4
540	Тамбур шлюз	6,5	-
541	Тамбур шлюз	9,1	-
542	Кладовая комплектующих	86,1	B2
543	Лоджия	14,2	B4
544	Пом. хранения пож. инвентаря	28,8	-
L1	Лестница	17,5	B4
L2	Лестница	17,5	B4
L3	Лестница	15,3	B4
L4	Лестница	15,3	B4

Примечание:
 - Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 • магистраль электропитания с подвала до этажей выполняется в лотках неперфорированных с крышками;
 • прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 • прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 • внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и спуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставлять длиной 2000мм
 - Данный лист читать совместно с листом №67,68

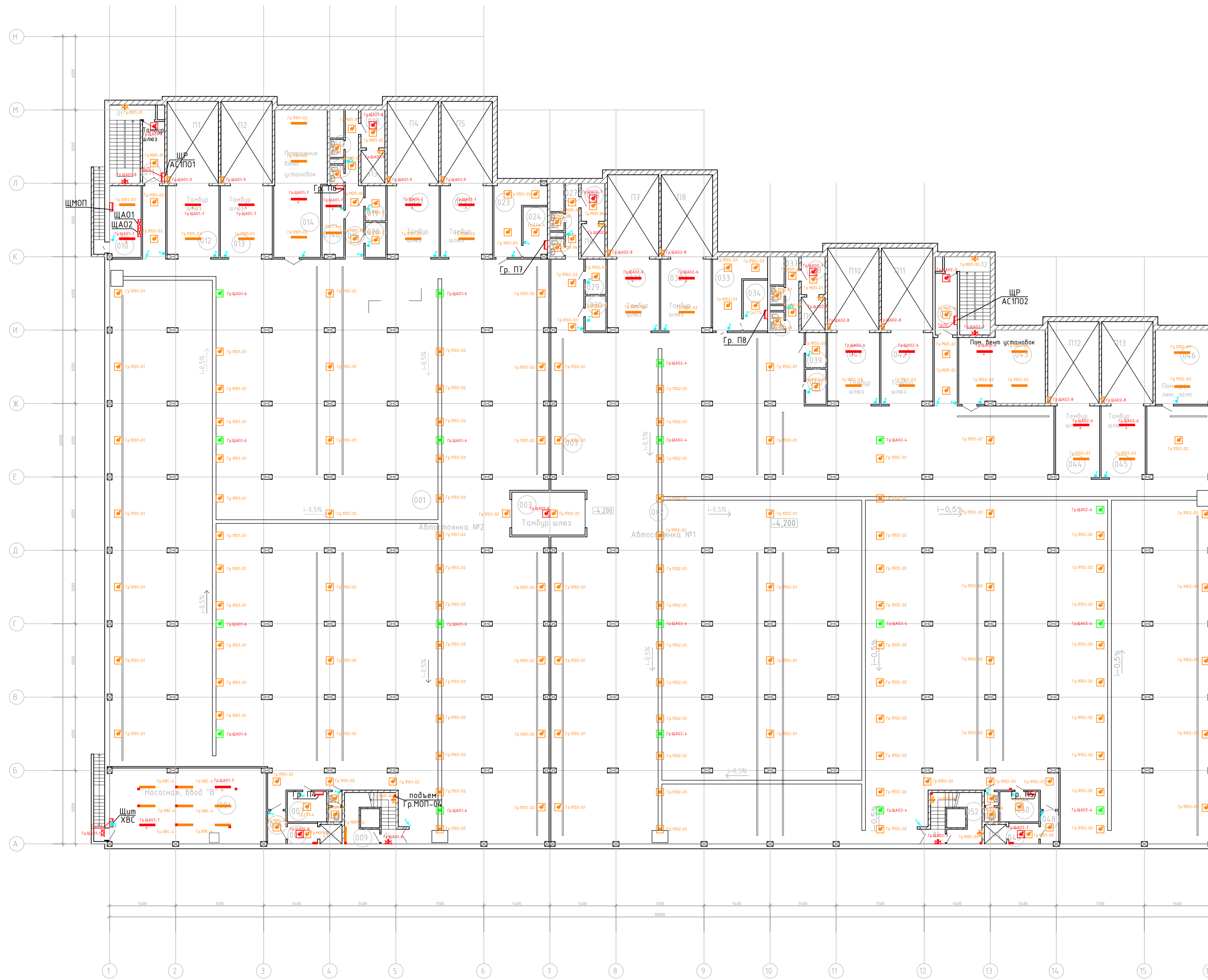


№	Наименование	Код	Технические
1	Лоток неперфорированный	по проекту	ИЭК
2	Держатель, горизонтальный по проекту	по проекту	ИЭК
3	Гайка со шпилькой длиной 18	СЛРМ.А.3	ИЭК
4	Комплект самонарезающих шурупов	СЛРМ.С.4-10	ИЭК
5	Шпилька М8	СЛМБ.100.08-1	ИЭК
6	Крышки лотков, или по проекту	по проекту	ИЭК
7	Болт универсальный с гайкой М8х45	СЛРМ.А.В.05	ИЭК
8	Анкер стальной длиной 18	СЛРМ.А.8	ИЭК

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»		27/02/2015 30М	
г. Москва, Коробовское шоссе вл. 41а корп.1,2			
Изм. Кол. ч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов		05.15
ГИП	Ряжак И.Л.		05.15
ГАП	Румянцев		05.15
Архитектор	Ряжак Д.С.		05.15
Строительство гаражного объекта		Стандарт	Лист 65
Трасса прокладки кабелей системы освещения. План 5 этажа		000"Арт Нуба"	

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

Подвал

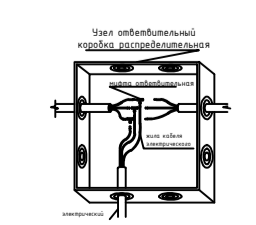


Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (кв.м)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
001	Автостоянка №2	1582,7	В1
002	Автостоянка №1	1970,6	В1
003	Тамбур шлюз	21,0	-
004	Насосная, вввод В	78,8	В4
005	Тамбур шлюз	4,2	-
006	Тамбур шлюз	4,2	-
007	Помещение К насосных	7,9	Д
008	С.у.	2,8	Д
009	Помещение уборочного инвентаря	4,5	Д
010	Электрощитовая	15,1	В2
011	Тамбур шлюз	9,1	-
012	Тамбур шлюз	24,68	-
013	Тамбур шлюз	24,68	-
014	Помещение вент. установок	49,1	В1, Д
014а	Помещение К насосных	10,2	В3
015	Коридор	15,8	В4
016	С.у.	1,7	Д
017	С.у.	1,7	Д
018	Тамбур шлюз	6,1	Д
019	Помещение уборочного инвентаря	4,8	-
020	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
021	Тамбур шлюз	24,7	Д
022	Тамбур шлюз	24,7	-
023	Пом. хранения пож. инвентаря	17,6	В3
024	Пом. хранения пож. инвентаря	8,3	В3
025	С.у.	1,7	Д
026	С.у.	1,7	Д
027	Коридор	6,7	В4
028	Тамбур шлюз	6,1	-
029	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
030	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
031	Тамбур шлюз	24,7	-
032	Тамбур шлюз	24,0	-
033	Пом. хранения пож. инвентаря	18,2	В3
034	Пом. хранения пож. инвентаря	8,3	В3
035	С.у.	1,7	Д
036	С.у.	1,7	Д
037	Коридор	6,7	В4
038	Тамбур шлюз	6,1	-
039	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
040	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
041	Тамбур шлюз	24,7	-
042	Тамбур шлюз	24,7	-
043	Помещение вент. установок	41,5	В1, Д
044	Тамбур шлюз	21,2	-
045	Тамбур шлюз	21,2	-
046	Помещение хранения пож. инвентаря	27,3	В2
047	Тамбур шлюз	9,1	-
048	Тамбур шлюз	4,1	-
049	Тамбур шлюз	4,2	-
050	Помещение К насосных	7,9	Д
051	С.у.	2,8	Д
052	Помещение уборочного инвентаря	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4305,4	

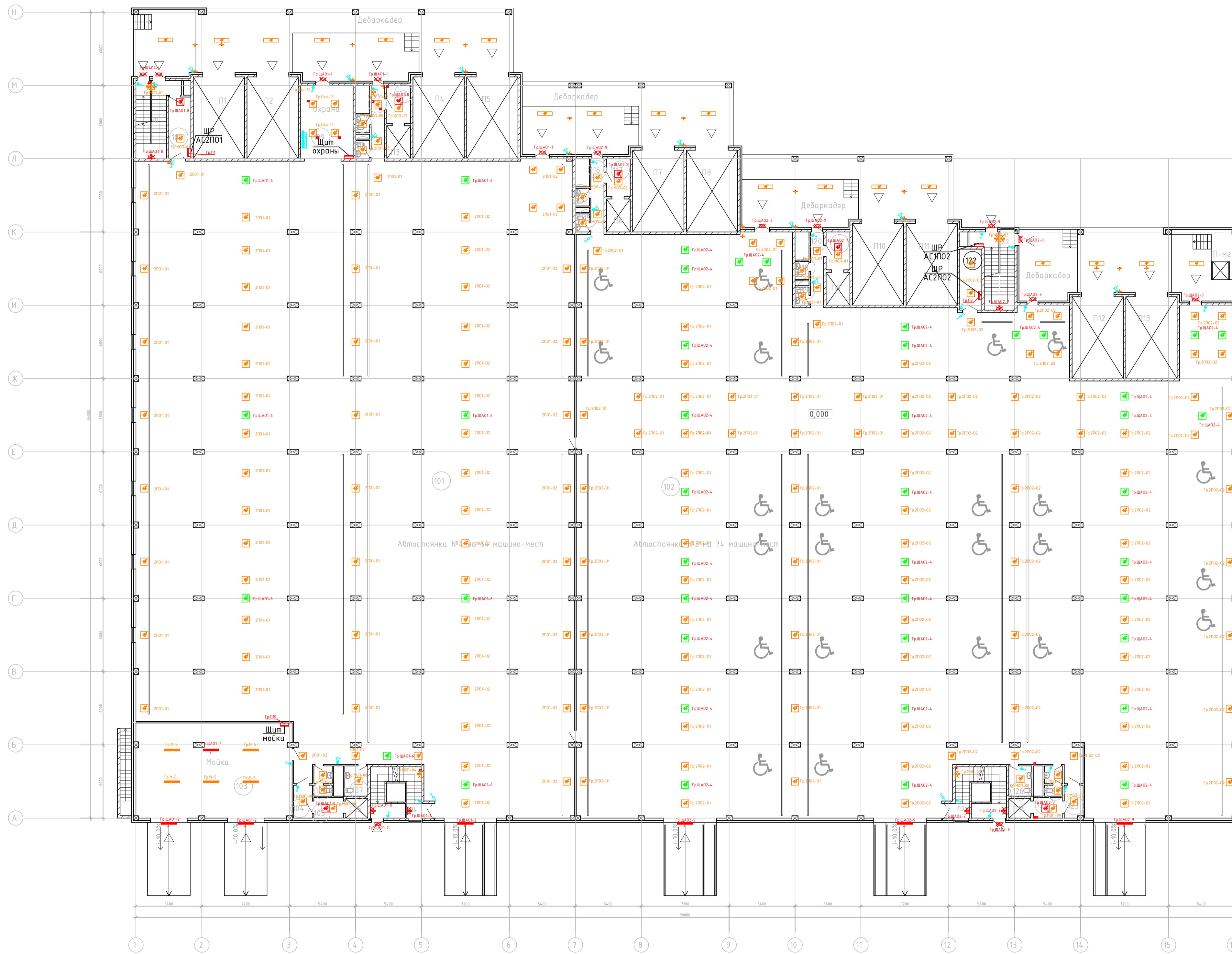
- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - надстелами электроснабжения с подвала до этажей выполнять в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей электроснабжения выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм
 - Данный лист читать совместно с листом №56

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЗОМ		
г. Москва, Коробинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Изм. Кол. ч.	Лист № док.	Дата
Разработал	Иванов	05.15
ГИП	Ярмак И.Л.	05.15
Архитектор	Румянцев	05.15
Архитектор	Ярмак Д.С.	05.15



Создано
Имя, № подл. Подпись и дата, Электронный адрес, инв. №

1 этаж



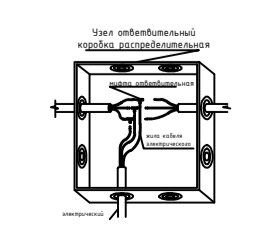
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
101	Автостоянка №4	1792,0	B1
102	Автостоянка №3	2270,2	B1
103	Мойка на 2 поста	103,0	Д
104	Тамбур шлюз	4,5	-
105	Тамбур шлюз	4,7	-
106	С.у.	3,6	Д
107	С.у.	4,7	Д
108	Тамбур шлюз	9,1	-
109	Помещение охраны, диспетчерская	25,8	B3
110	С.у.	1,7	Д
111	С.у.	1,7	Д
112	Коридор	6,7	B4
113	Тамбур шлюз	6,1	-
114	С.у.	1,7	Д
115	С.у.	1,7	Д
116	Коридор	6,7	B4
117	Тамбур шлюз	6,1	-
118	С.у.	1,7	Д
119	С.у.	1,7	Д
120	Коридор	6,7	B4
121	Тамбур шлюз	6,1	-
122	Пом хранения уборочного инвентаря	9,1	-
123	Тамбур шлюз	4,3	-
124	Тамбур шлюз	4,7	-
125	С.у.	3,6	Д
126	С.у. для инвалидов	4,7	Д
Л1	Лестница	17,5	B4
Л2	Лестница	17,5	B4
Л3	Лестница	15,3	B4
Л4	Лестница	15,3	B4
Полезная площадь		4358	

- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - на распределительных щитах с подвала до этажей выполнять в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг над другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан в чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм
 - Данный лист читать совместно с листом №57

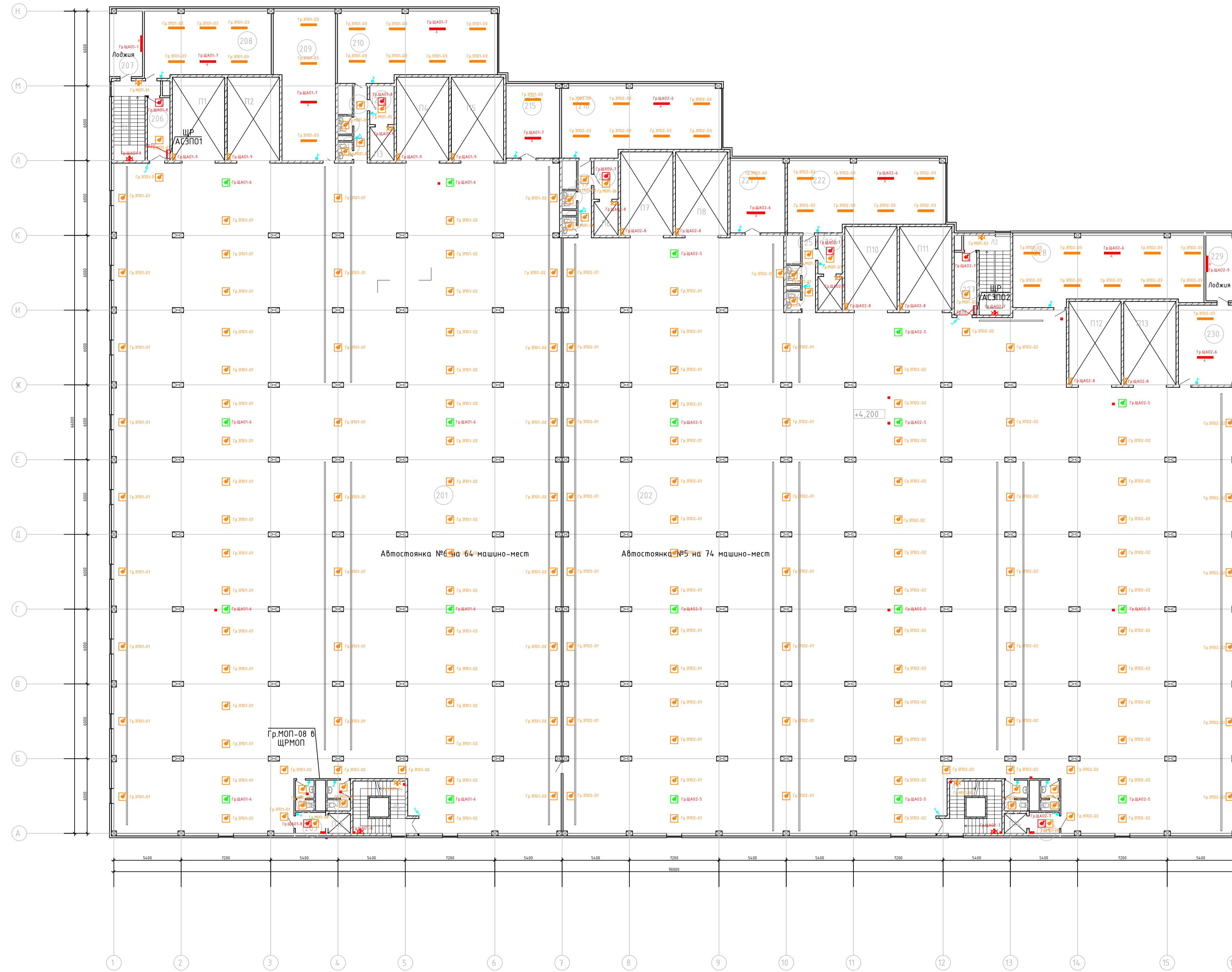
Создано
Изм. № посл. Поиски и дата. Взам. инв. №

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЗОМ		
г. Москва, Коробинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Изм. Кол. ч.	Лист № док.	Подп. Дата
Разработал	Иванов	05.15
ГИП	Ярмак И.Л.	05.15
ГАП	Румянцев	05.15
Архитектор	Ярмак Д.С.	05.15
Строительство гаражного объекта		Стандия Лист Листов
Расположение электроосветительного оборудования. План 1 этажа		Р 67
000"Арт Нуба"		Листов
Формат А1		



2 этаж

Экспликация помещений

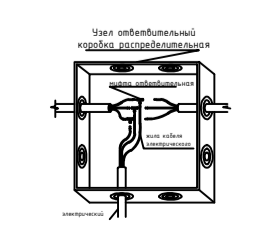


№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
201	Автостоянка №6	1902,2	В1
202	Автостоянка №5	2247,8	В1
203	Тамбур шлюз	4,7	-
204	С.ц.	3,6	Д
205	С.ц.	4,5	Д
206	Тамбур шлюз	9,1	-
207	Лоджия	14,2	В4
208	Кладовая комплектующих	54,4	В2
209	Помещение вент. установок	56,2	В1, Д
210	Помещение инженерных служб	70,9	В2
211	С.ц.	1,7	Д
212	С.ц.	1,7	Д
213	Коридор	6,7	В4
214	Тамбур шлюз	6,1	-
215	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
216	Комната водителей и персонала	70,9	В3
217	С.ц.	1,7	Д
218	С.ц.	1,7	Д
219	Коридор	6,7	В4
220	Тамбур шлюз	6,1	-
221	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
222	Помещение администрации	70,9	В3
223	С.ц.	1,7	Д
224	С.ц.	1,7	Д
225	Коридор	6,7	В4
226	Тамбур шлюз	6,1	-
227	Тамбур шлюз	9,1	-
228	Помещение вент. установок	85,0	В1, Д
229	Лоджия	14,2	В4
230	Пом. хранения пож. инвентаря	28,8	-
231	Тамбур шлюз	4,7	-
232	С.ц.	3,6	Д
233	С.ц.	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4825,1	

- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - на распределительных электрощитах с подвала до этажей выполнять в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг над другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и спуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуск кабеля оставить длиной 2000мм
 - Данный лист читать совместно с листом №58

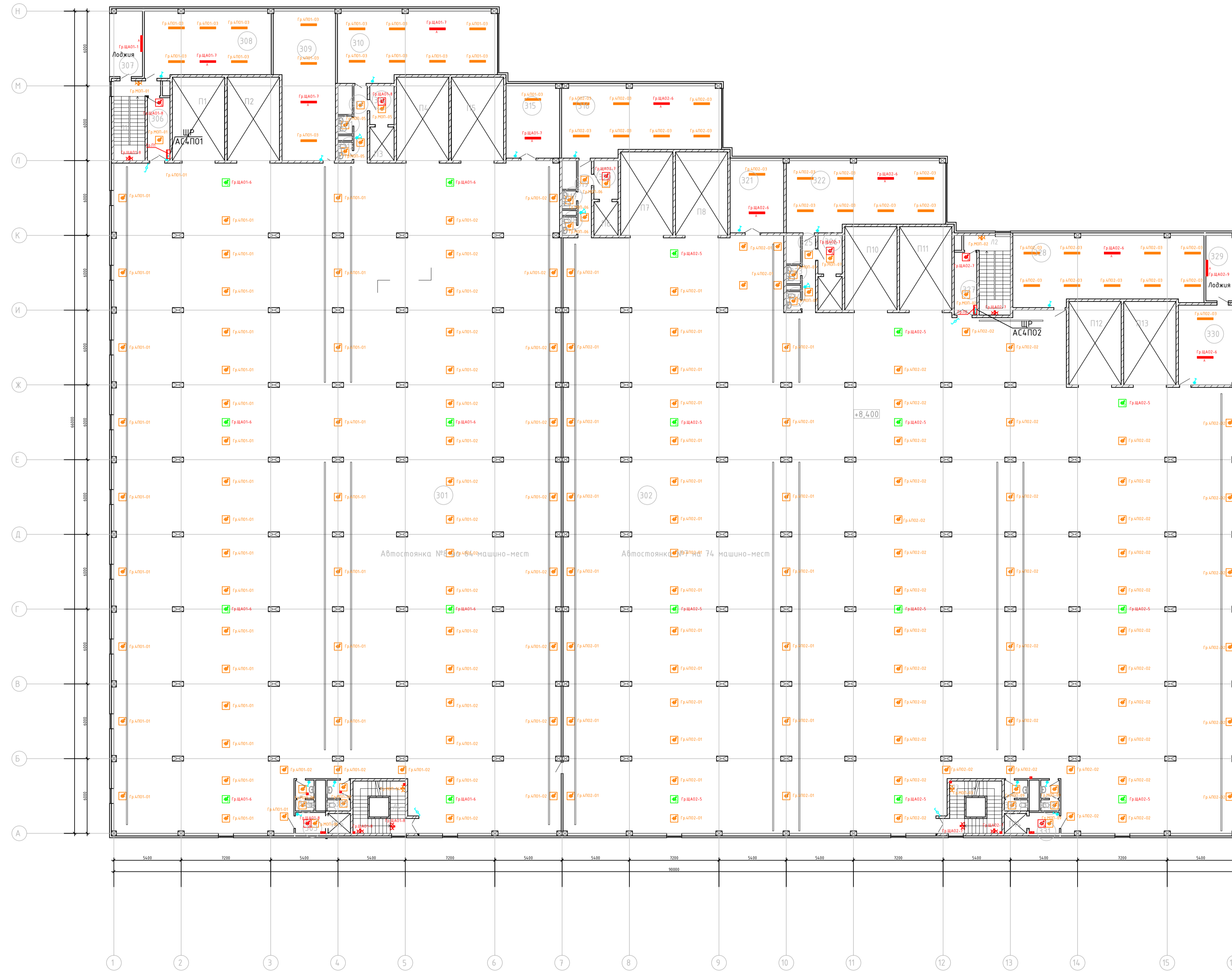
Создано
Инв. № подл. Подпись и дата. Электрон. инв. №

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коравинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.
Разработал	Иванов	05.15
ГИП	Рямак И.Л.	05.15
Архитектор	Рямак Д.С.	05.15
Страница	Лист	Листов
Р	68	
Строительство гаражного объекта		000"Арт Нуба"
Расположение электроосветительного оборудования. План 2 этажа		Формат А1



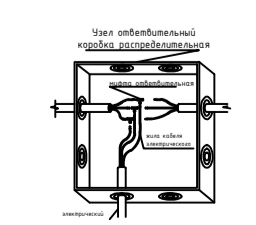
3 этаж

Экспликация помещений



№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
301	Автостоянка №8	1902,2	В1
302	Автостоянка №7	2247,8	В1
303	Тамбур шлюз	4,7	-
304	С.ц.	3,6	Д
305	С.ц.	4,5	Д
306	Тамбур шлюз	9,1	-
307	Лоджия	14,2	В4
308	Кладовая комплектующих	54,4	В2
309	Помещение вент установок	56,2	В1, Д
310	Помещение инженерных служб	70,9	В2
311	С.ц.	1,7	Д
312	С.ц.	1,7	Д
313	Коридор	6,7	В4
314	Тамбур шлюз	6,1	-
315	Помещение вент установок	25,8	В1, Д
316	Комната водителей и персонала	70,9	В3
317	С.ц.	1,7	Д
318	С.ц.	1,7	Д
319	Коридор	6,7	В4
320	Тамбур шлюз	6,1	-
321	Помещение вент установок	25,8	В1, Д
322	Помещение администрации	70,9	В3
323	С.ц.	1,7	Д
324	С.ц.	1,7	Д
325	Коридор	6,7	В4
326	Тамбур шлюз	6,1	-
327	Тамбур шлюз	9,1	-
328	Помещение вент установок	85,0	В1, Д
329	Лоджия	14,2	В4
330	Пом хранения пож инвентаря	28,8	-
331	Тамбур шлюз	4,7	-
332	С.ц.	3,6	Д
333	С.ц.	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4825,1	

- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - на распределительных щитах с подвала до этажей выполнять в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм
 - Данный лист читать совместно с листом №59

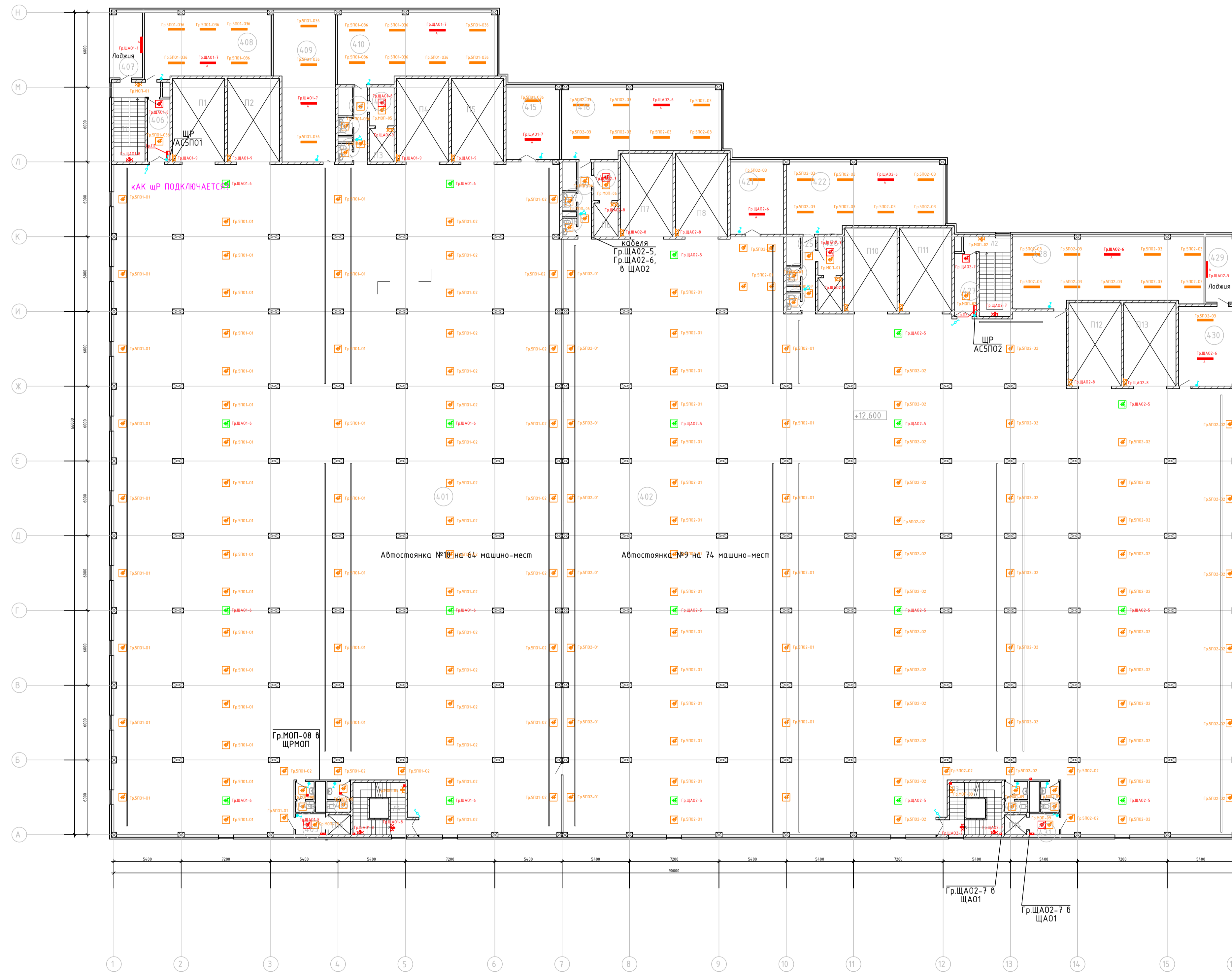


Создано
Инв. № подл. Подпись и дата. Электрон. инв. №

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коробовское шоссе вл. 41а корп1,2		
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.
Разработал	Иванов	05.15
ГИП	Рямак И.Л.	05.15
Архитектор	Рямак Д.С.	05.15
Страница	Лист	Листов
Р	69	
Расположение электроосветительного оборудования. План 3 этажа		ООО "Арт Нуба"
Формат А1		

4 этаж

Экспликация помещений

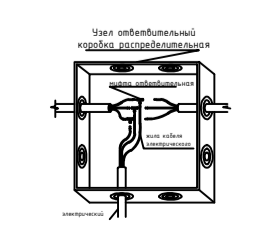


№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
401	Автостоянка №10	1902,2	В1
402	Автостоянка №9	2247,8	В1
403	Тамбур шлюз	4,7	-
404	С.ц.	3,6	Д
405	С.ц.	4,5	Д
406	Тамбур шлюз	9,1	-
407	Лоджия	14,2	В4
408	Кладовая комплектующих	54,4	В2
409	Помещение вент установок	56,2	В1, Д
410	Помещение инженерных служб	70,9	В2
411	С.ц.	1,7	Д
412	С.ц.	1,7	Д
413	Коридор	6,7	В4
414	Тамбур шлюз	6,1	-
415	Помещение вент установок	25,8	В1, Д
416	Комната водителей и персонала	70,9	В3
417	С.ц.	1,7	Д
418	С.ц.	1,7	Д
419	Коридор	6,7	В4
420	Тамбур шлюз	6,1	-
421	Помещение вент установок	25,8	В1, Д
422	Помещение администрации	70,9	В3
423	С.ц.	1,7	Д
424	С.ц.	1,7	Д
425	Коридор	6,7	В4
426	Тамбур шлюз	6,1	-
427	Тамбур шлюз	9,1	-
428	Помещение вент установок	85,0	В1, Д
429	Лоджия	14,2	В4
430	Пом хранения пож инвентаря	28,8	-
431	Тамбур шлюз	4,7	-
434	С.ц.	3,6	Д
433	С.ц.	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4825,1	

- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - над трассой электроосвещения с подвала до этажной выключательной в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм
 - Данный лист читать совместно с листом №60

Создано
Инф. № подл. Подпись и дата. Электрон. инф. №

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коравинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.
Разработал	Иванов	05.15
ГИП	Ярмак И.Л.	05.15
ГАП	Румянцев	05.15
Архитектор	Ярмак Д.С.	05.15
Строительство гаражного объекта		Стандарт Лист Листов
Расположение электроосветительного оборудования. План 4 этажа		Р 70
000"Арт Нуба"		Формат А1



Система крепления лотков к потолку

Система крепления лотков к стене

5 этаж



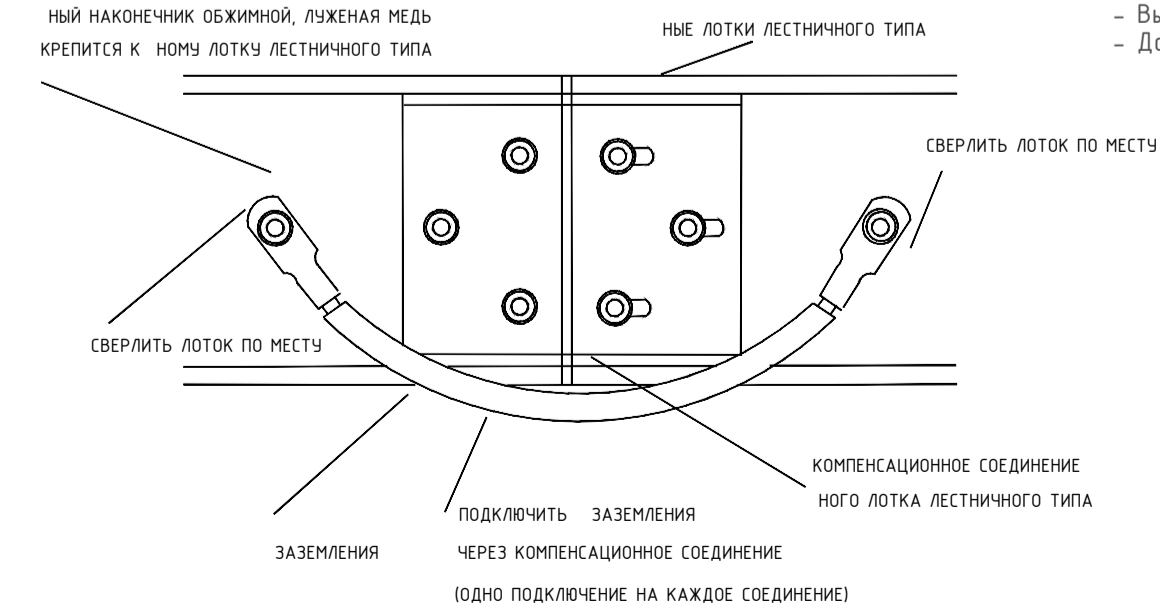
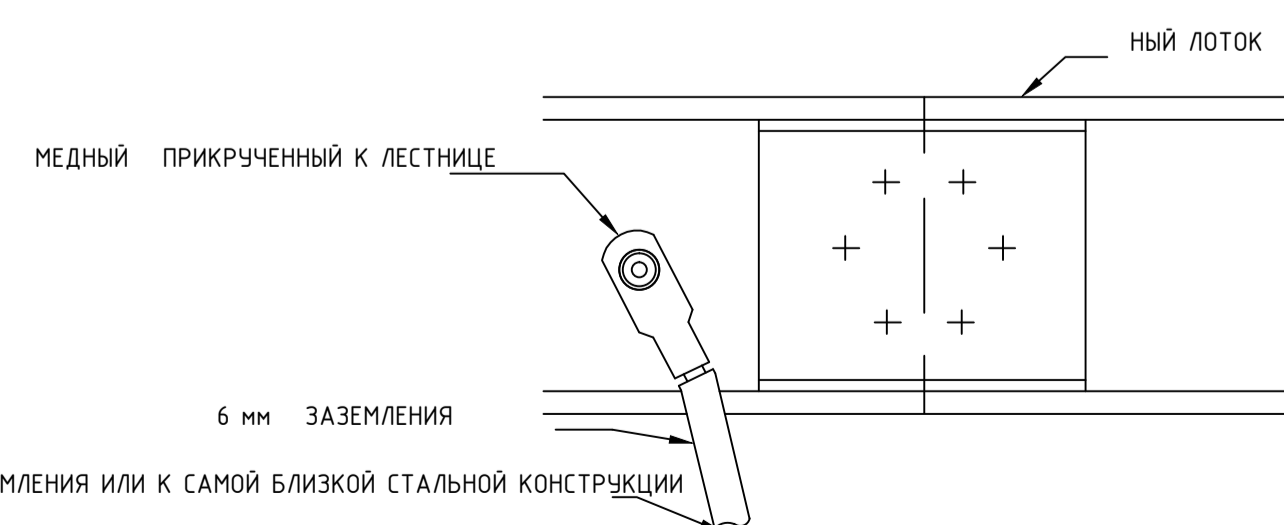
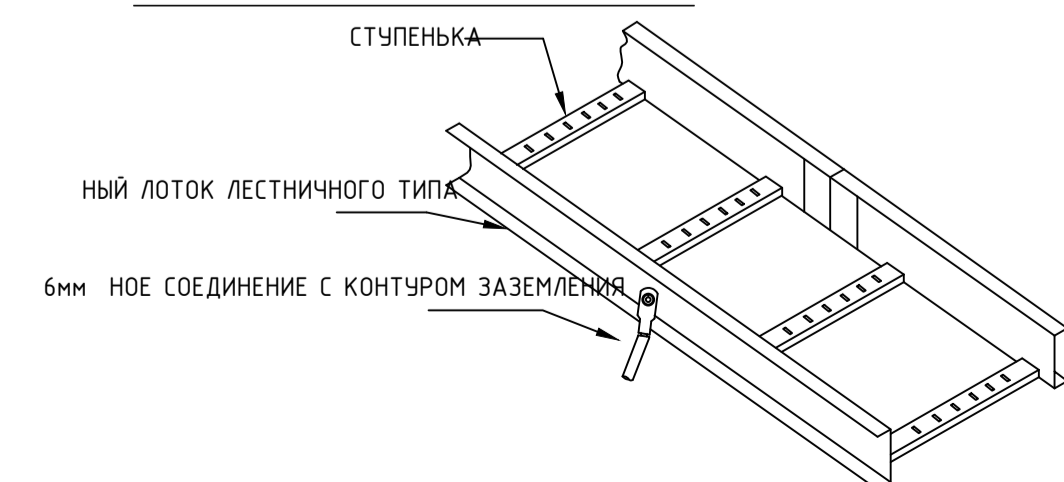
№	Наименование	Код	Производитель
1	Лоток перфорированный	по проекту	ИЭК
2	Держатель перфорированный по проекту	по проекту	ИЭК
3	Газик из оцинкованной стали М 8	СД.РМ.А-8	ИЭК
4	Конусная самонарезающая М 8 х 10	СД.РМ.С.А-10	ИЭК
5	Шпатель М8	СД.МВ.ТМ.М8-1	ИЭК
6	Крепежные материалы: винты по металлу	по проекту	ИЭК
7	Болт оцинкованный с газиком М 8 х 5	СД.РМ.А-8-8-05	ИЭК
8	Анкер оцинкованный М 8	СД.РМ.А-8	ИЭК

Экспликация помещений

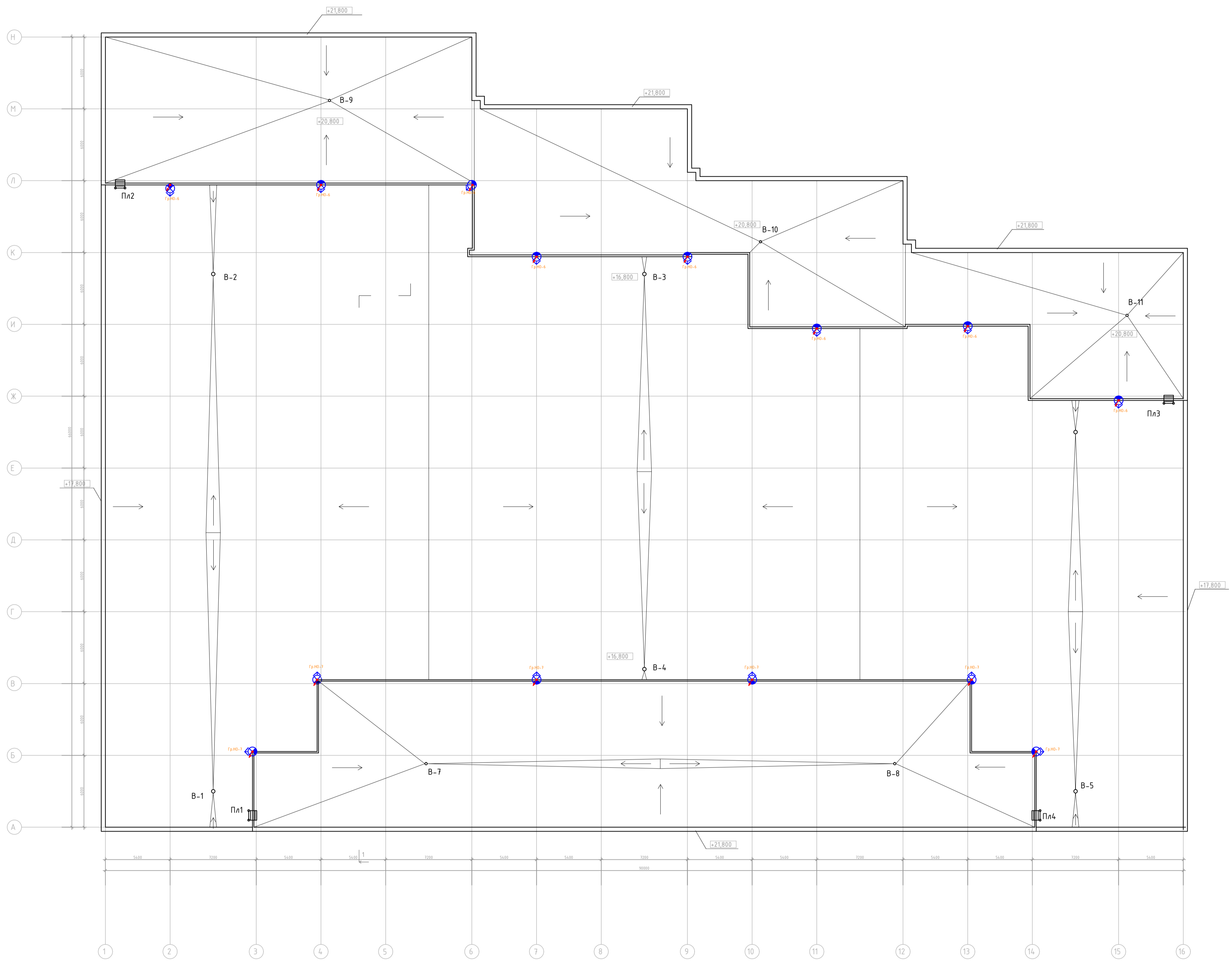
№	Наименование помещения	Площадь (м ²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
501	Автоматика №11 (эксп. кровля)	3025,0	В1
502	Коридор	159,2	В4
503	Тамбур шлюз	4,7	-
504	С.у.	3,6	Д
505	С.у.	4,5	Д
506	Водительская	34,6	В4
507	Административное помещение	32,4	В3
508	Административное помещение	49,7	В3
509	Административное помещение	58,1	В3
510	Административное помещение	58,1	В3
511	Серверная	26,8	В2
512	Административное помещение	54,6	В3
513	Административное помещение	62,4	В3
514	С.у.	4,5	Д
515	С.у.	3,6	Д
516	Тамбур шлюз	4,7	-
517	Административное помещение	29,2	В3
518	Административное помещение	72,5	В3
519	Тамбур шлюз	9,1	-
520	Лоджия	14,2	В4
521	Кладовая комплектующих	54,4	В2
522	Помещение вент. установок	56,2	В1, Д
523	Помещение инженерных служб	70,9	В3
524	С.у.	1,7	Д
525	С.у.	1,7	Д
526	Коридор	6,7	В4
527	Тамбур шлюз	6,5	-
528	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
529	Служб. помещение	27,0	В3
530	Помещение инженерных служб	70,9	В3
531	С.у.	1,7	Д
532	С.у.	1,7	Д
533	Коридор	6,7	В4
534	Тамбур шлюз	6,5	-
535	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
536	Помещение инженерных служб	70,1	В3
537	С.у.	1,7	Д
538	С.у.	1,7	Д
539	Коридор	6,7	В4
540	Тамбур шлюз	6,5	-
541	Тамбур шлюз	9,1	-
542	Кладовая комплектующих	86,1	В2
543	Лоджия	14,2	В4
544	Пом. хранения пож. инвентаря	28,8	-
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4

- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - наискосок электрических с подвала до этажной выполнить в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнить в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнить в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан в чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм
 - Данный лист читать совместно с листом №61

Узел заземления лоток



Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»			27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коравинское шоссе вл. 41а корп.1,2			Страница Лист Листов		
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Строительство гаражного объекта
Разработал		Иванов		05.15	
ГИП		Ярмак И.Л.		05.15	
ГАП		Румянцев		05.15	Расположение электроосветительного оборудования. План 5 этажа
Архитектор		Ярмак Д.С.		05.15	
					000"Арт Нуба"
					Формат А1

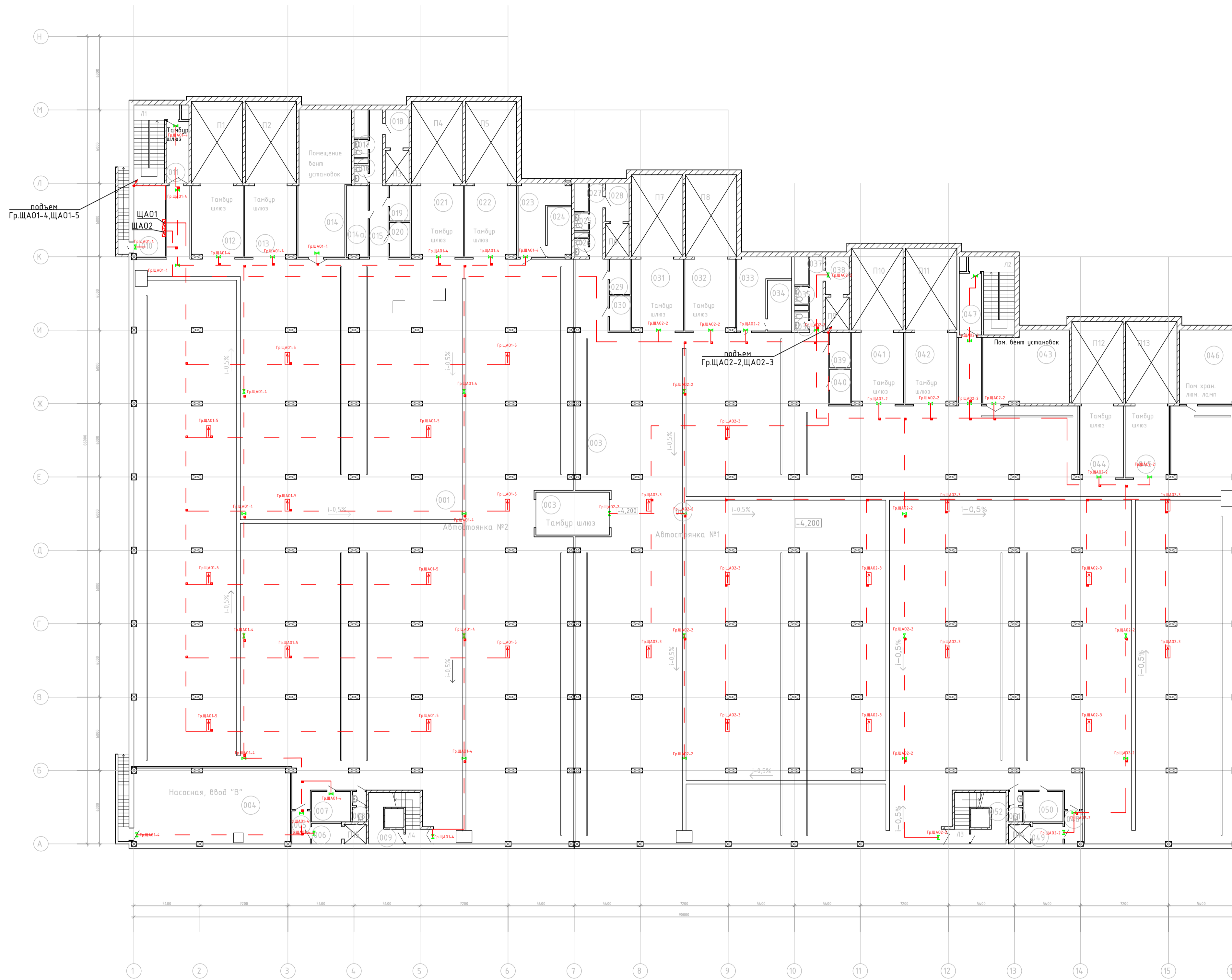


Примечание:
 - Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 • в помещениях с подвесным потолком в гофрированной трубе за потолок;
 • в помещениях адвостяжки в подготовке пола следующего этажа в металлической трубе
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном

Создано
 Изм. № по/л/ Подпись и дата Взам. инв. №

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»				27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коробинское шоссе вл. 41а корп1,2				Строительство гаражного объекта		
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стдия
Разработал		Иванов			05.15	Р
ГИП		Ярмак И.Л.			05.15	Лист
ГАП		Румянцев			05.15	72
Архитектор		Ярмак Д.С.			05.15	Листов
Расположение электросветильного оборудования. План кровли				000"Арт Нуба"		
Формат А1						

Подвал



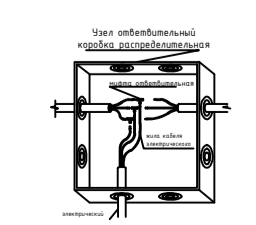
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (кв.м)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
001	Автостоянка №2	1582,7	В1
002	Автостоянка №1	1970,6	В1
003	Тамбур шлюз	21,0	-
004	Насосная, вввод В	78,8	В4
005	Тамбур шлюз	4,2	-
006	Тамбур шлюз	4,2	-
007	Помещение К насосных	7,9	Д
008	С.у.	2,8	Д
009	Помещение уборочного инвентаря	4,5	Д
010	Электрощитовая	15,1	В2
011	Тамбур шлюз	9,1	-
012	Тамбур шлюз	24,68	-
013	Тамбур шлюз	24,68	-
014	Помещение вент. установок	49,1	В1, Д
014а	Помещение К насосных	10,2	В3
015	Коридор	15,8	В4
016	С.у.	1,7	Д
017	С.у.	1,7	Д
018	Тамбур шлюз	6,1	Д
019	Помещение уборочного инвентаря	4,8	-
020	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
021	Тамбур шлюз	24,7	Д
022	Тамбур шлюз	24,7	-
023	Пом. хранения пож. инвентаря	17,6	В3
024	Пом. хранения пож. инвентаря	8,3	В3
025	С.у.	1,7	Д
026	С.у.	1,7	Д
027	Коридор	6,7	В4
028	Тамбур шлюз	6,1	-
029	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
030	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
031	Тамбур шлюз	24,7	-
032	Тамбур шлюз	24,0	-
033	Пом. хранения пож. инвентаря	18,2	В3
034	Пом. хранения пож. инвентаря	8,3	В3
035	С.у.	1,7	Д
036	С.у.	1,7	Д
037	Коридор	6,7	В4
038	Тамбур шлюз	6,1	-
039	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
040	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
041	Тамбур шлюз	24,7	-
042	Тамбур шлюз	24,7	-
043	Помещение вент. установок	41,5	В1, Д
044	Тамбур шлюз	21,2	-
045	Тамбур шлюз	21,2	-
046	Помещение хранения пож. инвентаря	27,3	В2
047	Тамбур шлюз	9,1	-
048	Тамбур шлюз	4,1	-
049	Тамбур шлюз	4,2	-
050	Помещение К насосных	7,9	Д
051	С.у.	2,8	Д
052	Помещение уборочного инвентаря	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4305,4	

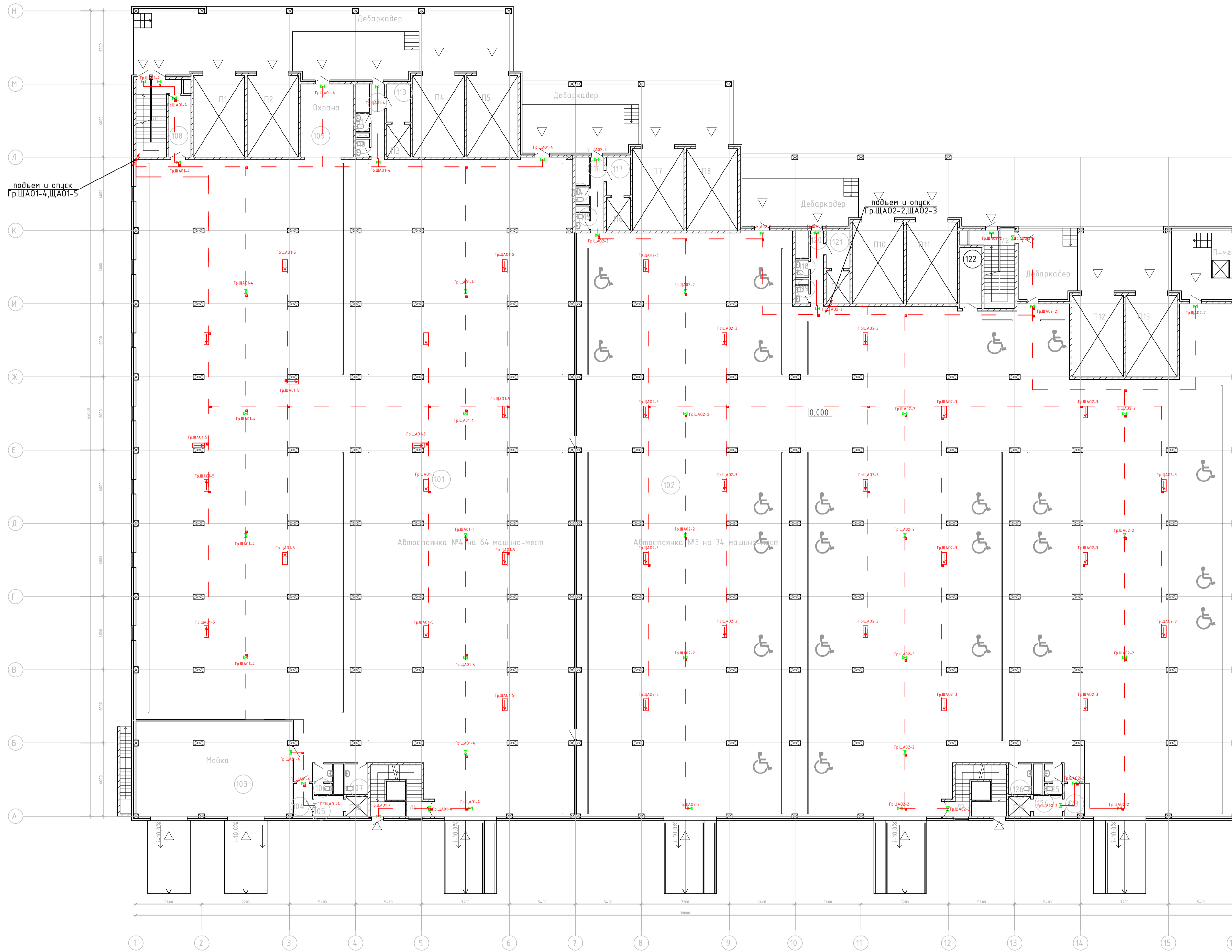
- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - надспиралью электропроводки с подвала до этажей выполнять в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм

Создано
Инф. № подл. Подпись и дата. Электрон. инф. №

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЗОМ		
г. Москва, Корвинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Изм. Кол. ч.	Лист № док.	Дата
Разработал	Иванов	05.15
ГИП	Румянцев	05.15
Архитектор	Ярмак Д.С.	05.15
Строительство гаражного объекта		Стандарт Лист Листов
Эвакуационное освещение. План подвала		Р 73
000"Арт Нуба"		Формат А1



1 этаж



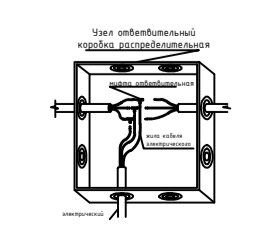
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
101	Автостоянка №4	1792,0	В1
102	Автостоянка №3	2270,2	В1
103	Мойка на 2 поста	103,0	Д
104	Тамбур шлюз	4,5	-
105	Тамбур шлюз	4,7	-
106	С.у.	3,6	Д
107	С.у.	4,7	Д
108	Тамбур шлюз	9,1	-
109	Помещение охраны, диспетчерская	25,8	В3
110	С.у.	1,7	Д
111	С.у.	1,7	Д
112	Коридор	6,7	В4
113	Тамбур шлюз	6,1	-
114	С.у.	1,7	Д
115	С.у.	1,7	Д
116	Коридор	6,7	В4
117	Тамбур шлюз	6,1	-
118	С.у.	1,7	Д
119	С.у.	1,7	Д
120	Коридор	6,7	В4
121	Тамбур шлюз	6,1	-
122	Пом хранения уборочного инвентаря	9,1	-
123	Тамбур шлюз	4,3	-
124	Тамбур шлюз	4,7	-
125	С.у.	3,6	Д
126	С.у. для инвалидов	4,7	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
Полезная площадь		4358	

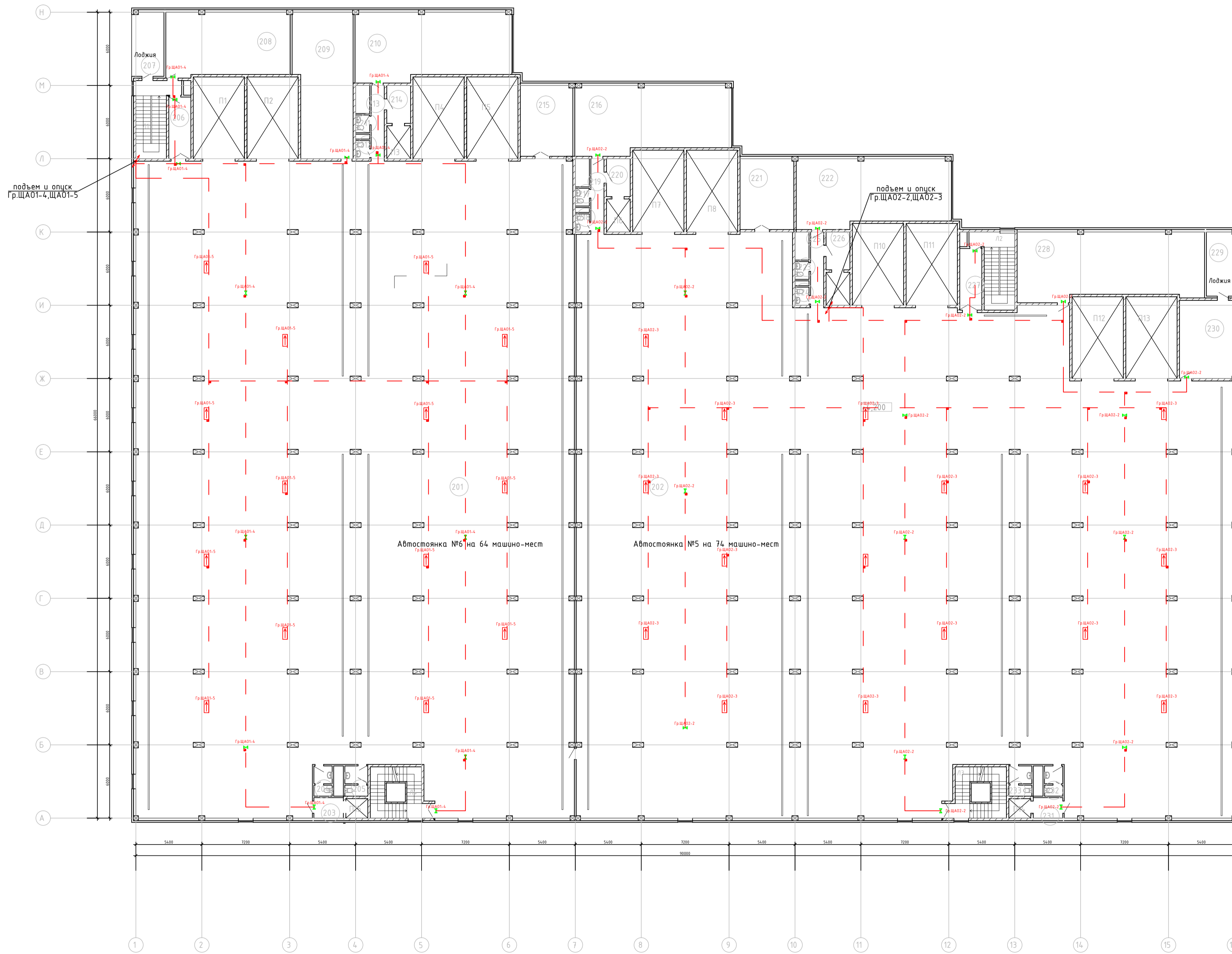
- Примечание:
- Высота установок выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - на распределительных щитах с подвала до этажей выполнять в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан в чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм

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

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЗОМ		
г. Москва, Корвинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.
Разработал	Иванов	05.15
ГИП	Ярмак И.Л.	05.15
ГАП	Румянцев	05.15
Архитектор	Ярмак Д.С.	05.15
Строительство гаражного объекта		Стандия Лист Листов
Эвакуационное освещение. План 1 этажа		Р 74
		000"Арт Нуба"
Формат А1		



2 этаж



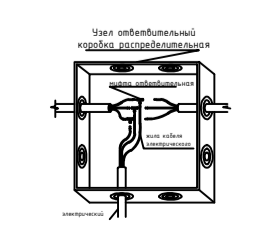
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
201	Автостоянка №6	1902,2	В1
202	Автостоянка №5	2247,8	В1
203	Тамбур шлюз	4,7	-
204	С.ц.	3,6	Д
205	С.ц.	4,5	Д
206	Тамбур шлюз	9,1	-
207	Лоджия	14,2	В4
208	Кладовая комплектующих	54,4	В2
209	Помещение вент установок	56,2	В1, Д
210	Помещение инженерных служб	70,9	В2
211	С.ц.	1,7	Д
212	С.ц.	1,7	Д
213	Коридор	6,7	В4
214	Тамбур шлюз	6,1	-
215	Помещение вент установок	25,8	В1, Д
216	Комната водителей и персонала	70,9	В3
217	С.ц.	1,7	Д
218	С.ц.	1,7	Д
219	Коридор	6,7	В4
220	Тамбур шлюз	6,1	-
221	Помещение вент установок	25,8	В1, Д
222	Помещение администрации	70,9	В3
223	С.ц.	1,7	Д
224	С.ц.	1,7	Д
225	Коридор	6,7	В4
226	Тамбур шлюз	6,1	-
227	Тамбур шлюз	9,1	-
228	Помещение вент установок	85,0	В1, Д
229	Лоджия	14,2	В4
230	Пом хранения пож инвентаря	28,8	-
231	Тамбур шлюз	4,7	-
232	С.ц.	3,6	Д
233	С.ц.	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4825,1	

- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - на открытых электросхемах с подвала до этажей выполняется в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм

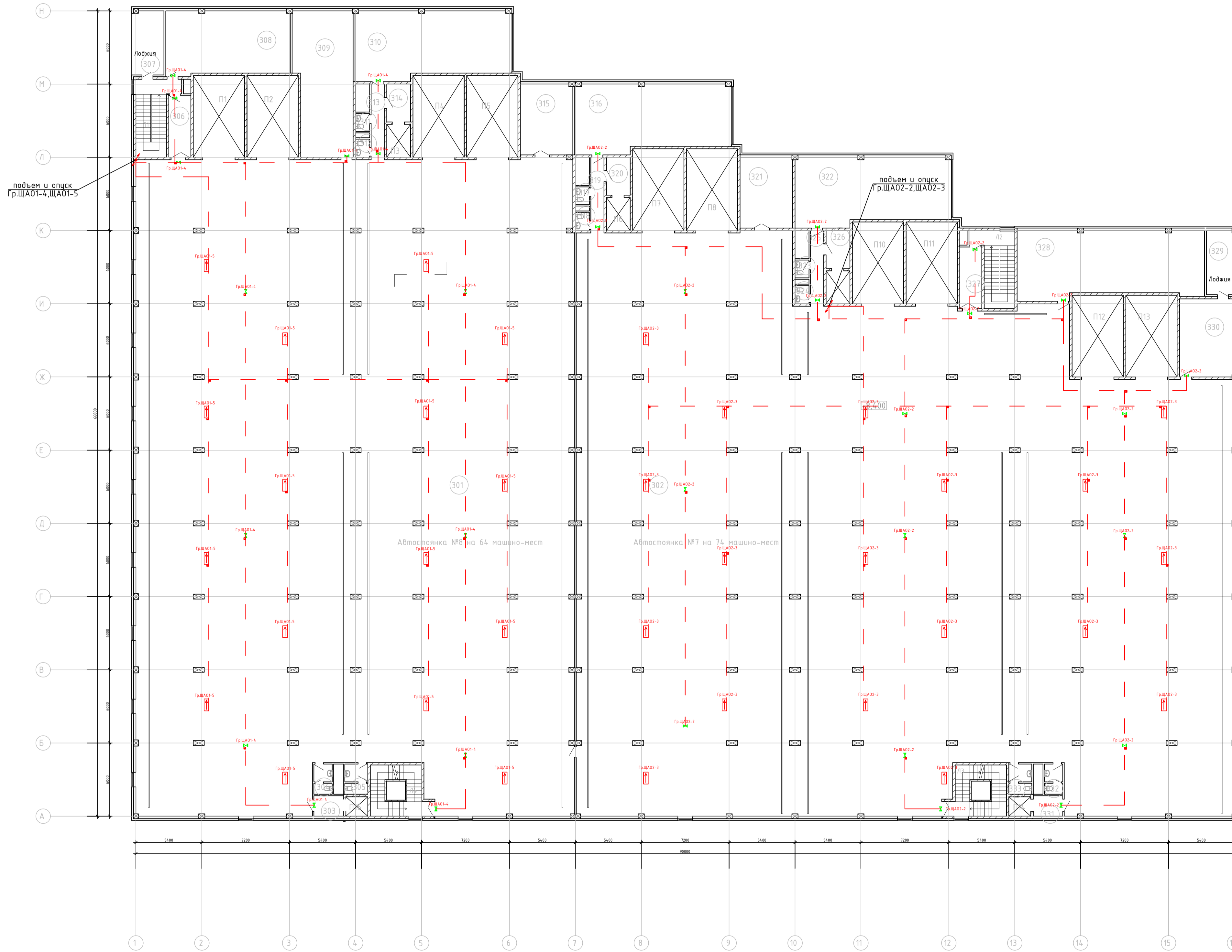
Создано
Изм. № посл. | Подпись и дата | Электрон. инф. №

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коравинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.
Разработал	Иванов	05.15
ГИП	Ярмак И.Л.	05.15
ГАП	Румянцев	05.15
Архитектор	Ярмак Д.С.	05.15
Строительство гаражного объекта		Стандарт Лист Листов
Эвакуационное освещение. План 2 этажа		Р 75
		ООО "Арт Нуба"
Формат А1		



3 этаж

Экспликация помещений

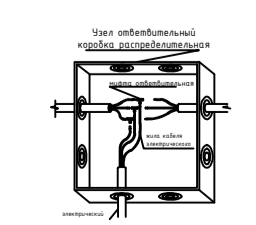


№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
301	Автомобильная №8	1902,2	В1
302	Автомобильная №7	2247,8	В1
303	Тамбур шлюз	4,7	-
304	С.ц.	3,6	Д
305	С.ц.	4,5	Д
306	Тамбур шлюз	9,1	-
307	Лоджия	14,2	В4
308	Кладовая комплектующих	54,4	В2
309	Помещение вент. установок	56,2	В1, Д
310	Помещение инженерных служб	70,9	В2
311	С.ц.	1,7	Д
312	С.ц.	1,7	Д
313	Коридор	6,7	В4
314	Тамбур шлюз	6,1	-
315	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
316	Комната водителей и персонала	70,9	В3
317	С.ц.	1,7	Д
318	С.ц.	1,7	Д
319	Коридор	6,7	В4
320	Тамбур шлюз	6,1	-
321	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
322	Помещение администрации	70,9	В3
323	С.ц.	1,7	Д
324	С.ц.	1,7	Д
325	Коридор	6,7	В4
326	Тамбур шлюз	6,1	-
327	Тамбур шлюз	9,1	-
328	Помещение вент. установок	85,0	В1, Д
329	Лоджия	14,2	В4
330	Пом. хранения пож. инвентаря	28,8	-
331	Тамбур шлюз	4,7	-
332	С.ц.	3,6	Д
333	С.ц.	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4825,1	

- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - над открытой электропроводкой с подвала до этажной выключательной в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм

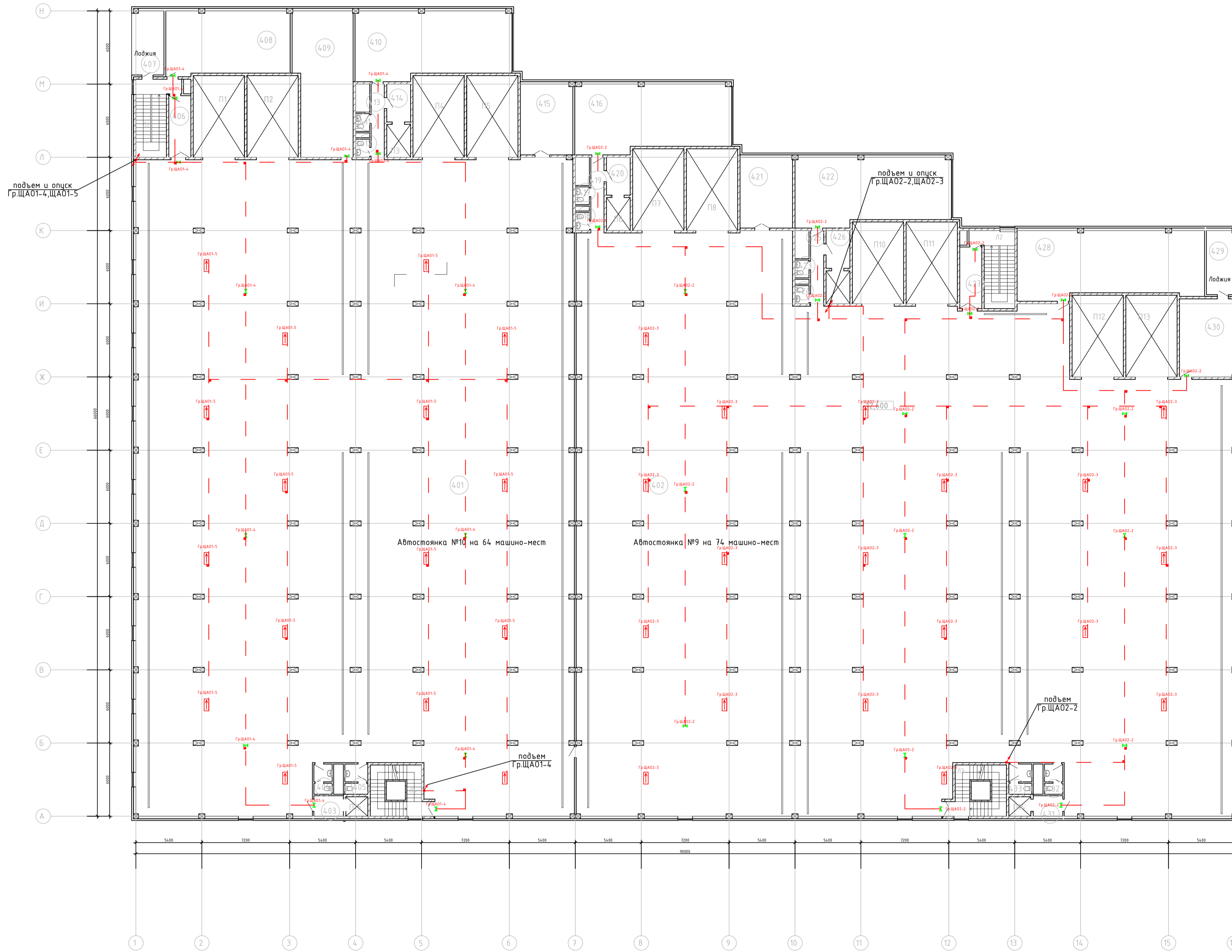
Создано
Изм. № посл. | Подпись и дата | Электрон. инф. №

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 30М		
г. Москва, Коравинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.
Разработал	Иванов	05.15
ГИП	Румянцева	05.15
Архитектор	Румянцева	05.15
Строительство гаражного объекта		Стандарт Лист Листов
Эвакуационное освещение. План 3 этажа		Р 76
000"Арт Нуба"		Формат А1



4 этаж

Экспликация помещений

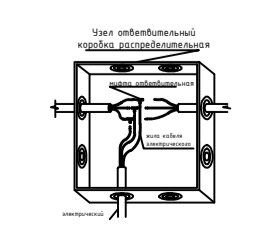


№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
401	Автостоянка №10	1902,2	В1
402	Автостоянка №9	2247,8	В1
403	Тамбур шлюз	4,7	-
404	С.ц.	3,6	Д
405	С.ц.	4,5	Д
406	Тамбур шлюз	9,1	-
407	Лоджия	14,2	В4
408	Кладовая комплектующих	54,4	В2
409	Помещение вент установок	56,2	В1, Д
410	Помещение инженерных служб	70,9	В2
411	С.ц.	1,7	Д
412	С.ц.	1,7	Д
413	Коридор	6,7	В4
414	Тамбур шлюз	6,1	-
415	Помещение вент установок	25,8	В1, Д
416	Комната водителей и персонала	70,9	В3
417	С.ц.	1,7	Д
418	С.ц.	1,7	Д
419	Коридор	6,7	В4
420	Тамбур шлюз	6,1	-
421	Помещение вент установок	25,8	В1, Д
422	Помещение администрации	70,9	В3
423	С.ц.	1,7	Д
424	С.ц.	1,7	Д
425	Коридор	6,7	В4
426	Тамбур шлюз	6,1	-
427	Тамбур шлюз	9,1	-
428	Помещение вент установок	85,0	В1, Д
429	Лоджия	14,2	В4
430	Пом хранения пож инвентаря	28,8	-
431	Тамбур шлюз	4,7	-
434	С.ц.	3,6	Д
433	С.ц.	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4825,1	

- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - на электрических шкафах с подвала до этажей выполняется в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм

Создано
Инф. № подл. | Подпись и дата | Электрон. инф. №

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 30М		
г. Москва, Коробинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.
Разработал	Иванов	05.15
ГИП	Ярмак И.Л.	05.15
ГАП	Румянцев	05.15
Архитектор	Ярмак Д.С.	05.15
Строительство гаражного объекта		Стандия Лист Листов
Эвакуационное освещение. План 4 этажа		Р 77
		000"Арт Нуба"
Формат А1		



5 этаж



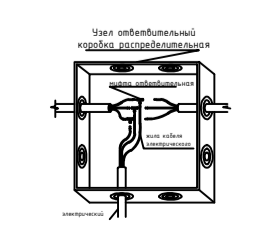
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
501	Автоматика №11 (экспл. кровля)	3025,0	B1
502	Коридор	159,2	B4
503	Тамбур шлюз	4,7	-
504	С.у.	3,6	D
505	С.у.	4,5	D
506	Водительская	34,6	B4
507	Административное помещение	32,4	B3
508	Административное помещение	49,7	B3
509	Административное помещение	58,1	B3
510	Административное помещение	58,1	B3
511	Серверная	26,8	B2
512	Административное помещение	54,6	B3
513	Административное помещение	62,4	B3
514	С.у.	4,5	D
515	С.у.	3,6	D
516	Тамбур шлюз	4,7	-
517	Административное помещение	29,2	B3
518	Административное помещение	72,5	B3
519	Тамбур шлюз	9,1	-
520	Лоджия	14,2	B4
521	Кладовая комплектующих	54,4	B2
522	Помещение вент. установок	56,2	B1, D
523	Помещение инженерных служб	70,9	B3
524	С.у.	1,7	D
525	С.у.	1,7	D
526	Коридор	6,7	B4
527	Тамбур шлюз	6,5	-
528	Помещение вент. установок	25,8	B1, D
529	Служебное помещение	27,0	B3
530	Помещение инженерных служб	70,9	B3
531	С.у.	1,7	D
532	С.у.	1,7	D
533	Коридор	6,7	B4
534	Тамбур шлюз	6,5	-
535	Помещение вент. установок	25,8	B1, D
536	Помещение инженерных служб	70,1	B3
537	С.у.	1,7	D
538	С.у.	1,7	D
539	Коридор	6,7	B4
540	Тамбур шлюз	6,5	-
541	Тамбур шлюз	9,1	-
542	Кладовая комплектующих	86,1	B2
543	Лоджия	14,2	B4
544	Пом хранения пож инвентаря	28,8	-
L1	Лестница	17,5	B4
L2	Лестница	17,5	B4
L3	Лестница	15,3	B4
L4	Лестница	15,3	B4

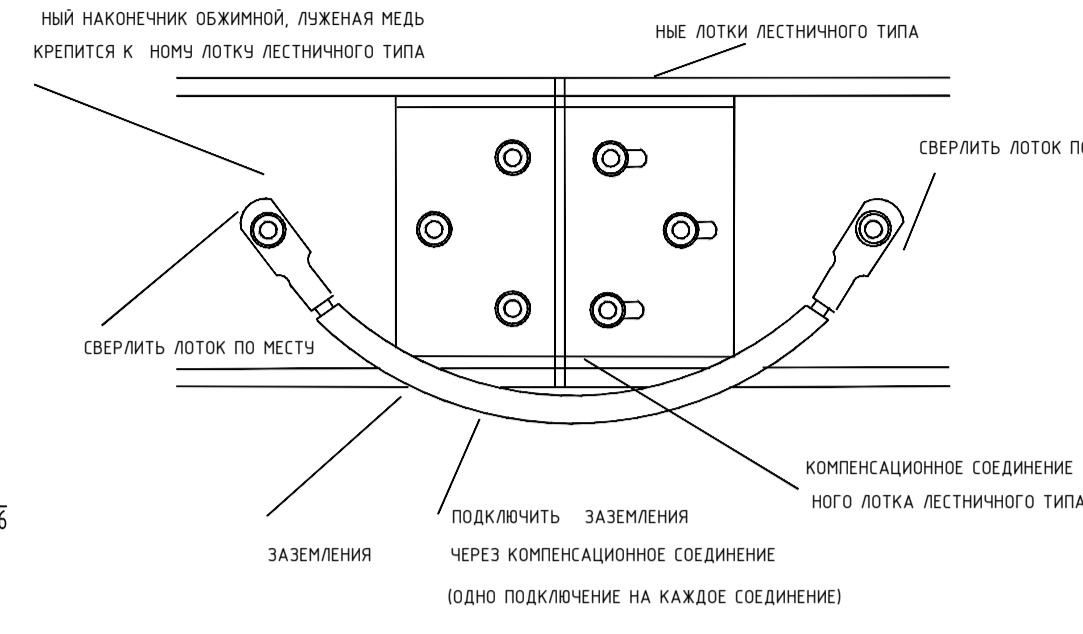
- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - на распределительных электрощитах с подвала до этажей выполнять в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм

Создано
Инф. № подл. Подпись и дата. Взам. инф. №

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»			
27/02/2015 30М			
г. Москва, Корвинское шоссе вл. 41а корп1,2			
Изм. Кол. ч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов		05.15
ГИП	Ярмак И.Л.		05.15
ГАП	Румянцев		05.15
Архитектор	Ярмак Д.С.		05.15
Строительство гаражного объекта		Станд. Лист	Листов
		P	78
Эвакуационное освещение. План 5 этажа		000"Арт Нуба"	
Формат А1			



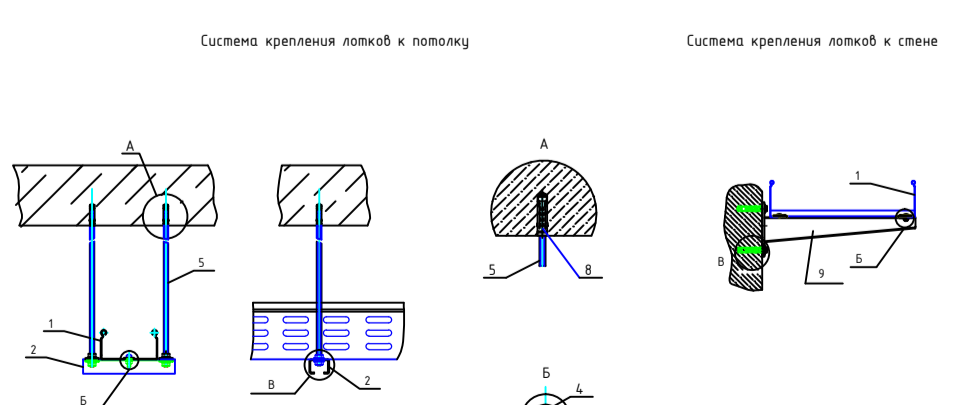
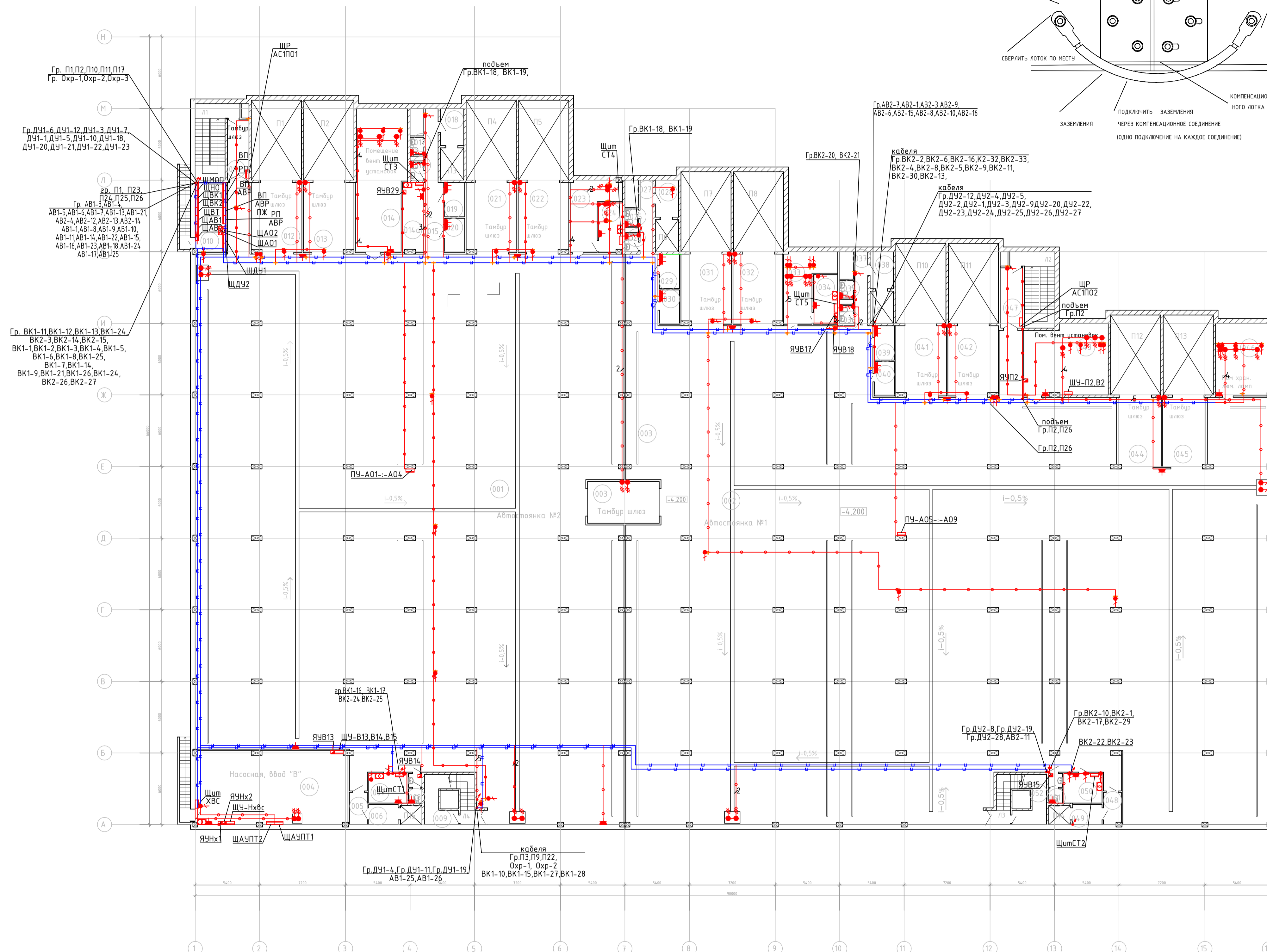
Подвал



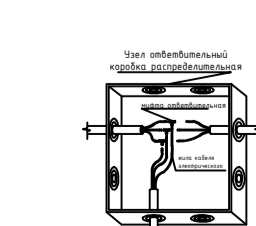
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (кв.м)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
001	Адвостоянка №2	1582,7	В1
002	Адвостоянка №1	1970,6	В1
003	Тамбур шлюз	21,0	-
004	Насосная, в/вод В	78,8	В4
005	Тамбур шлюз	4,2	-
006	Тамбур шлюз	4,2	-
007	Помещение К насосных	7,9	Д
008	С.у.	2,8	Д
009	Помещение уборочного инвентаря	4,5	Д
010	Электрощитовая	15,1	В2
011	Тамбур шлюз	9,1	-
012	Тамбур шлюз	24,68	-
013	Тамбур шлюз	24,68	-
014	Помещение вент. установок	49,1	В1, Д
014а	Помещение К насосных	10,2	В3
015	Коридор	15,8	В4
016	С.у.	1,7	Д
017	С.у.	1,7	Д
018	Тамбур шлюз	6,1	Д
019	Помещение уборочного инвентаря	4,8	-
020	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
021	Тамбур шлюз	24,7	Д
022	Тамбур шлюз	24,7	-
023	Пом. хранения пож. инвентаря	17,6	В3
024	Пом. хранения пож. инвентаря	8,3	В3
025	С.у.	1,7	Д
026	С.у.	1,7	Д
027	Коридор	6,7	В4
028	Тамбур шлюз	6,1	-
029	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
030	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
031	Тамбур шлюз	24,7	-
032	Тамбур шлюз	24,0	-
033	Пом. хранения пож. инвентаря	18,2	В3
034	Пом. хранения пож. инвентаря	8,3	В3
035	С.у.	1,7	Д
036	С.у.	1,7	Д
037	Коридор	6,7	В4
038	Тамбур шлюз	6,1	-
039	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
040	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
041	Тамбур шлюз	24,7	-
042	Тамбур шлюз	24,7	-
043	Помещение вент. установок	41,5	В1, Д
044	Тамбур шлюз	21,2	-
045	Тамбур шлюз	21,2	-
046	Помещение хранения пож. инвентаря	27,3	В2
047	Тамбур шлюз	9,1	-
048	Тамбур шлюз	4,1	-
049	Тамбур шлюз	4,2	-
050	Помещение К насосных	7,9	Д
051	С.у.	2,8	Д
052	Помещение уборочного инвентаря	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4305,4	

- Примечание:
- Высота установок выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - над трубами электроснабжения с подвала до этажей выполнять в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм
 - Данный лист читать совместно с листом №76



№	Наименование	Код	Технические
1	Лоток неперфорированный	по проекту	ИЭК
2	Держатель вертикальный по проекту	по проекту	ИЭК
3	Гайки со шпильками В8	СРРМ.В.8	ИЭК
4	Комплект самонарезающих шурупов	СРРМ.С.4-10	ИЭК
5	Шпильки В8	СРРМ.Ш.В.8-1	ИЭК
6	Крышки лотков ИЭК	по проекту	ИЭК
7	Болты шпильки с гайками М8	СРРМ.Б.В.8.05	ИЭК
8	Вент. отверстия лотков ИЭК	СРРМ.Л.В	ИЭК



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

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 30М

г. Москва, Корольковское шоссе вл. 41а корп1,2

Строительство гаражного объекта

Трасса прокладки кабелей силовой сети. План подвала

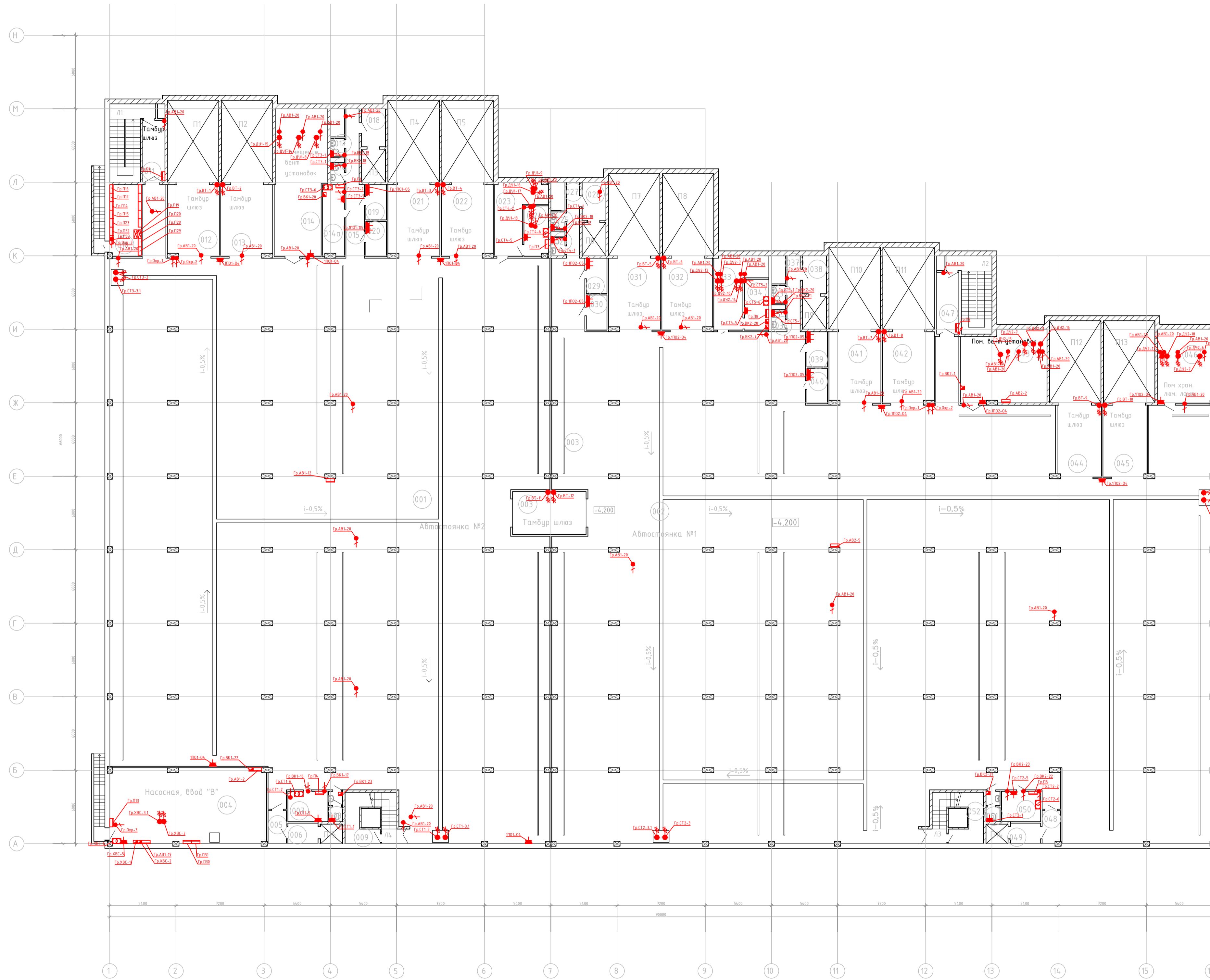
000"Арт Нуба"

Формат А1

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов	05.15			
ГИП	Румянцева	05.15			
Архитектор	Ярмук Д.С.	05.15			

Страница	Лист	Листов
Р	79	

Подвал



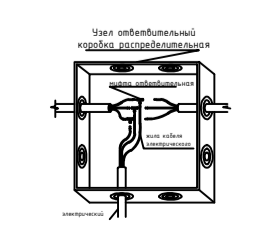
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (кв.м)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
001	Автостоянка №2	1582,7	В1
002	Автостоянка №1	1970,6	В1
003	Тамбур шлюз	21,0	-
004	Насосная, вввод В	78,8	В4
005	Тамбур шлюз	4,2	-
006	Тамбур шлюз	4,2	-
007	Помещение К насосных	7,9	Д
008	С.у.	2,8	Д
009	Помещение уборочного инвентаря	4,5	Д
010	Электрощитовая	15,1	В2
011	Тамбур шлюз	9,1	-
012	Тамбур шлюз	24,68	-
013	Тамбур шлюз	24,68	-
014	Помещение вент. установок	49,1	В1, Д
014а	Помещение К насосных	10,2	В3
015	Коридор	15,8	В4
016	С.у.	1,7	Д
017	С.у.	1,7	Д
018	Тамбур шлюз	6,1	Д
019	Помещение уборочного инвентаря	4,8	-
020	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
021	Тамбур шлюз	24,7	Д
022	Тамбур шлюз	24,7	-
023	Пом. хранения пож. инвентаря	17,6	В3
024	Пом. хранения пож. инвентаря	8,3	В3
025	С.у.	1,7	Д
026	С.у.	1,7	Д
027	Коридор	6,7	В4
028	Тамбур шлюз	6,1	-
029	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
030	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
031	Тамбур шлюз	24,7	-
032	Тамбур шлюз	24,0	-
033	Пом. хранения пож. инвентаря	18,2	В3
034	Пом. хранения пож. инвентаря	8,3	В3
035	С.у.	1,7	Д
036	С.у.	1,7	Д
037	Коридор	6,7	В4
038	Тамбур шлюз	6,1	-
039	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
040	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
041	Тамбур шлюз	24,7	-
042	Тамбур шлюз	24,7	-
043	Помещение вент. установок	41,5	В1, Д
044	Тамбур шлюз	21,2	-
045	Тамбур шлюз	21,2	-
046	Помещение хранения пож. инвентаря	27,3	В2
047	Тамбур шлюз	9,1	-
048	Тамбур шлюз	4,1	-
049	Тамбур шлюз	4,2	-
050	Помещение К насосных	7,9	Д
051	С.у.	2,8	Д
052	Помещение уборочного инвентаря	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4305,4	

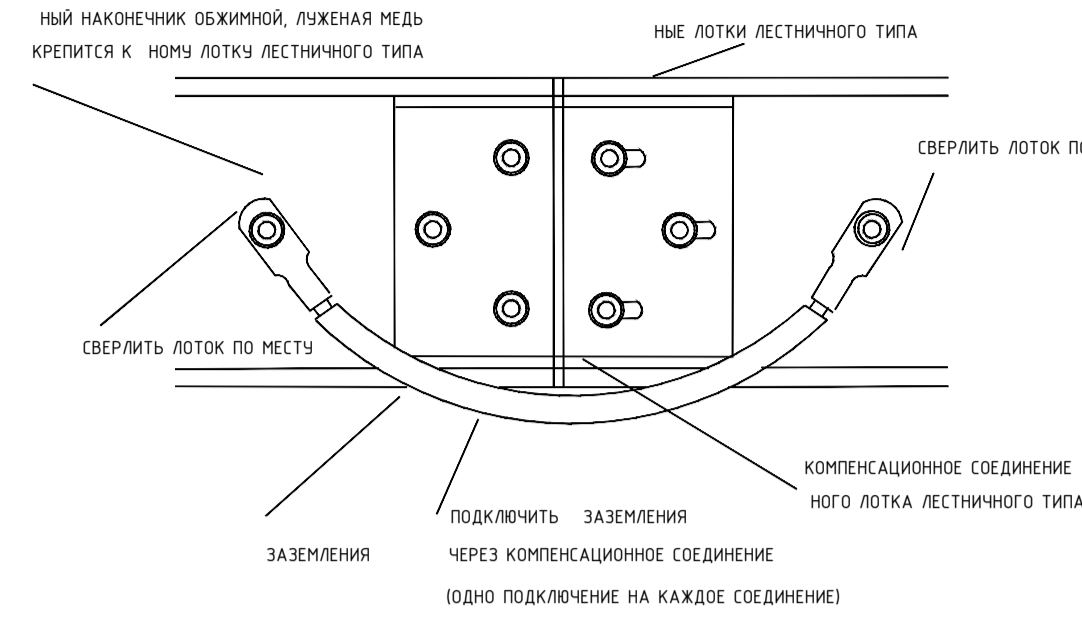
- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - на распределительных шкафах с подвала до этажей выполнить в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнить в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнить в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм
 - Данный лист читать совместно с листом №75

Создано
Имя, № подл. Подпись и дата, Электронный документ

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коравинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Изм. Кол. ч.	Лист № док.	Дата
Разработал	Иванов	05.15
ГИП	Румянцев	05.15
Архитектор	Ярмак Д.С.	05.15
Страниц	Лист	Листов
Р	80	
Строительство гаражного объекта		000"Арт Нуба"
План размещения оборудования силовой сети.		Формат А1

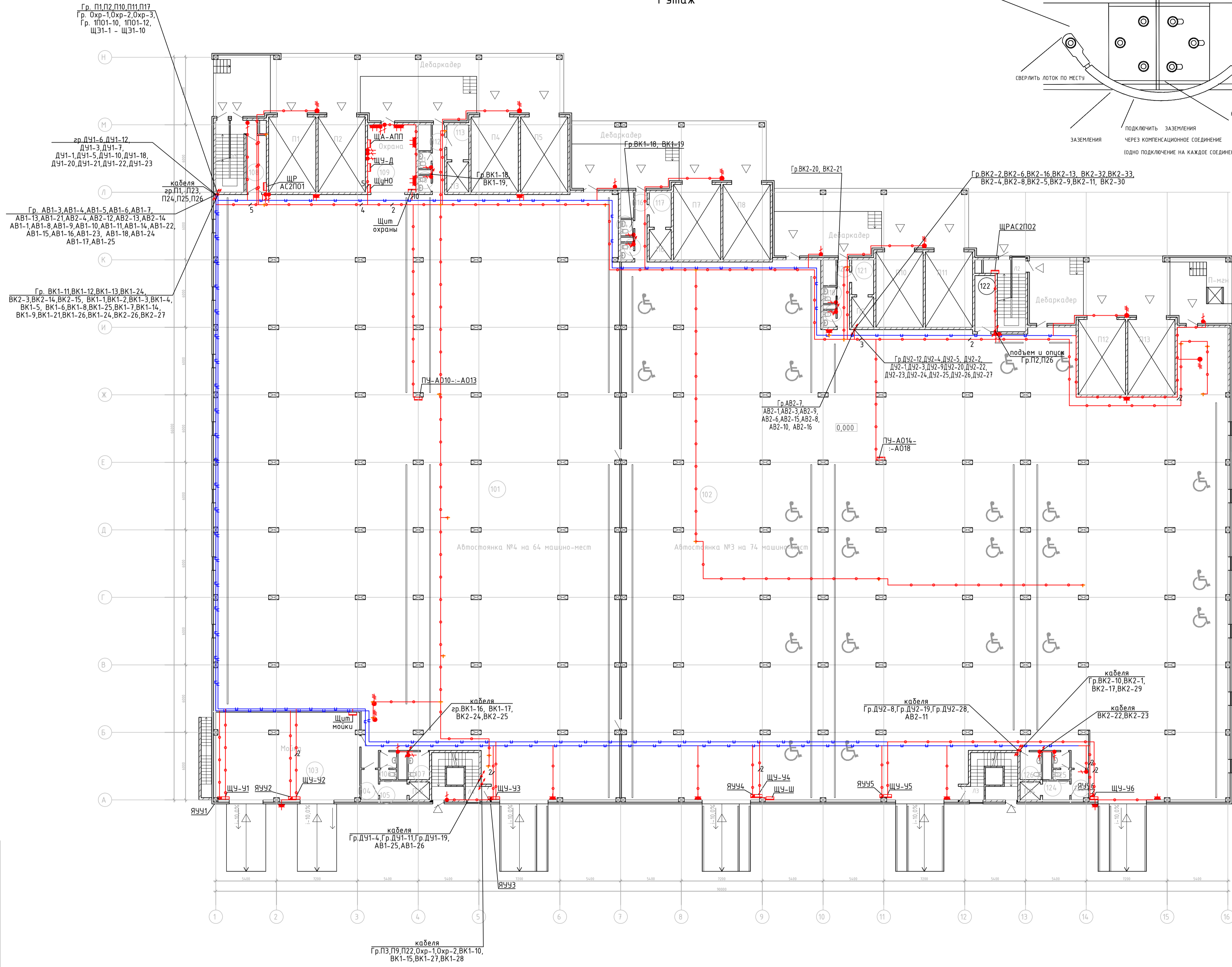


1 этаж

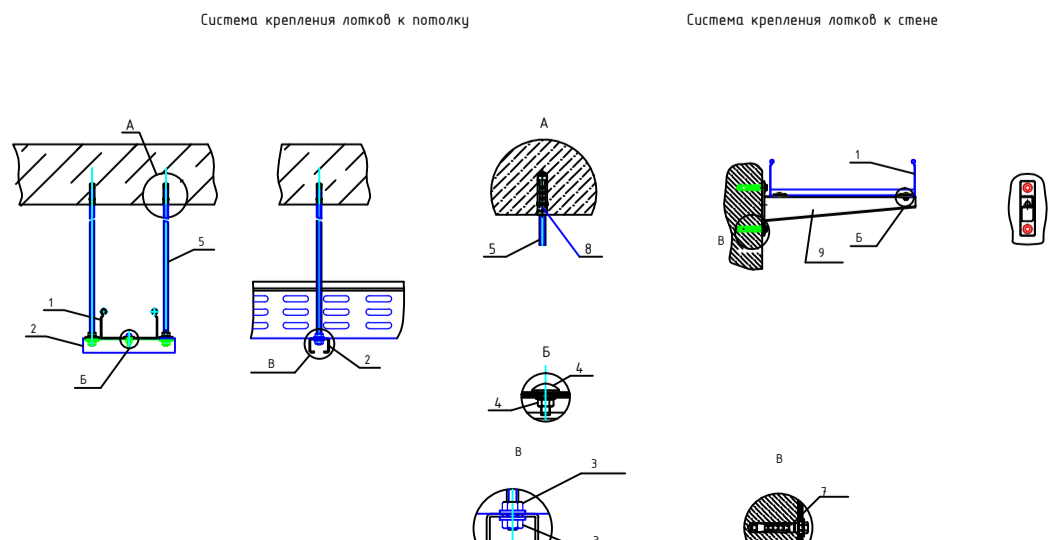


Экспликация помещений

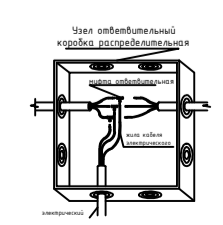
№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
101	Автостоянка №4	1792,0	В1
102	Автостоянка №3	2270,2	В1
103	Мойка на 2 поста	103,0	Д
104	Тамбур шлюз	4,5	-
105	Тамбур шлюз	4,7	-
106	С.у.	3,6	Д
107	С.у.	4,7	Д
108	Тамбур шлюз	9,1	-
109	Помещение охраны, диспетчерская	25,8	В3
110	С.у.	1,7	Д
111	С.у.	1,7	Д
112	Коридор	6,7	В4
113	Тамбур шлюз	6,1	-
114	С.у.	1,7	Д
115	С.у.	1,7	Д
116	Коридор	6,7	В4
117	Тамбур шлюз	6,1	-
118	С.у.	1,7	Д
119	С.у.	1,7	Д
120	Коридор	6,7	В4
121	Тамбур шлюз	6,1	-
122	Пом хранения уборочного инвентаря	9,1	-
123	Тамбур шлюз	4,3	-
124	Тамбур шлюз	4,7	-
125	С.у.	3,6	Д
126	С.у. для инвалидов	4,7	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
Полезная площадь		4358	



- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - на электрических шкафах с подвала до этажей выполняется в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм
 - Данный лист читать совместно с листом №78



№	Наименование	Код	Технические
1	Лоток неперфорированный	по проекту	ИЭК
2	Держатель вертикальный по проекту	по проекту	ИЭК
3	Гайка со шпилькой длиной 18	СДРМ.К.3	ИЭК
4	Комплект самонарезающих шурупов	СДРМ.С.4-10	ИЭК
5	Шпилька 18	СДРМ.Ш.18-1	ИЭК
6	Крышка лоточная, сталь по проекту	по проекту	ИЭК
7	Болт шестигранный с гайкой М4х15	СДРМ.К.В.4.15	ИЭК
8	Анкер стальной шпилькой М8	СДРМ.А.8	ИЭК



Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коробинское шоссе вл. 41а корп1,2

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов			05.15
ГИП		Ярмак И.Л.			05.15
ГАП		Румянцева			05.15
Архитектор		Ярмак Д.С.			05.15

Строительство гаражного объекта

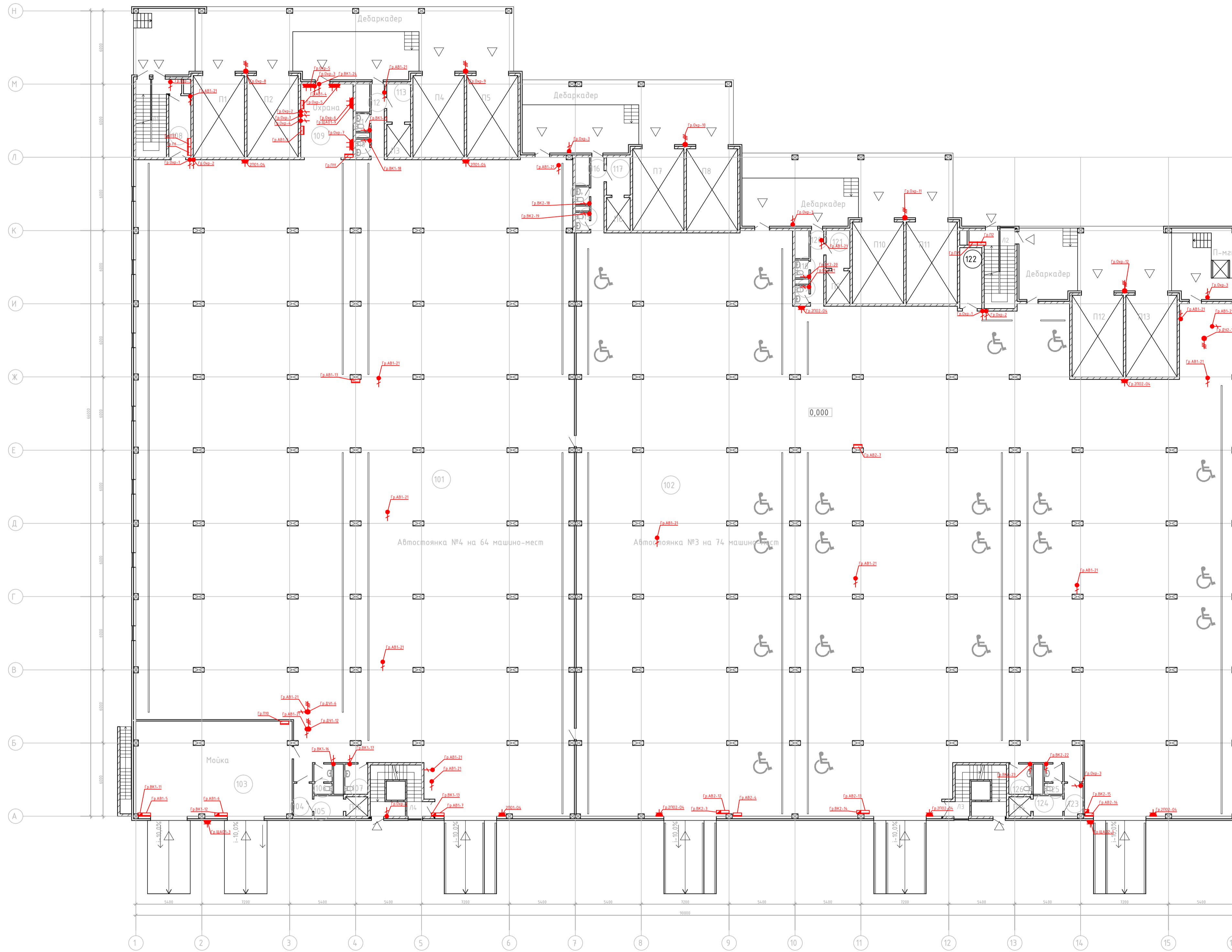
Трасса прокладки кабелей силовой сети. План 1 этажа

000"Арт Нуба"

Формат А1

Создано: []
Изм. № []
Получено и дата: []
Взам. инв. № []

1 этаж



Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
101	Автостоянка №4	1792,0	B1
102	Автостоянка №3	2270,2	B1
103	Мойка на 2 поста	103,0	Д
104	Тамбур шлюз	4,5	-
105	Тамбур шлюз	4,7	-
106	С.у.	3,6	Д
107	С.у.	4,7	Д
108	Тамбур шлюз	9,1	-
109	Помещение охраны, диспетчерская	25,8	B3
110	С.у.	1,7	Д
111	С.у.	1,7	Д
112	Коридор	6,7	B4
113	Тамбур шлюз	6,1	-
114	С.у.	1,7	Д
115	С.у.	1,7	Д
116	Коридор	6,7	B4
117	Тамбур шлюз	6,1	-
118	С.у.	1,7	Д
119	С.у.	1,7	Д
120	Коридор	6,7	B4
121	Тамбур шлюз	6,1	-
122	Пом хранения уборочного инвентаря	9,1	-
123	Тамбур шлюз	4,3	-
124	Тамбур шлюз	4,7	-
125	С.у.	3,6	Д
126	С.у. для инвалидов	4,7	Д
Л1	Лестница	17,5	B4
Л2	Лестница	17,5	B4
Л3	Лестница	15,3	B4
Л4	Лестница	15,3	B4
Полезная площадь		4358	

- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - на распределении электроснабжения с подвала до этажей выполнять в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм
 - Данный лист читать совместно с листом №77

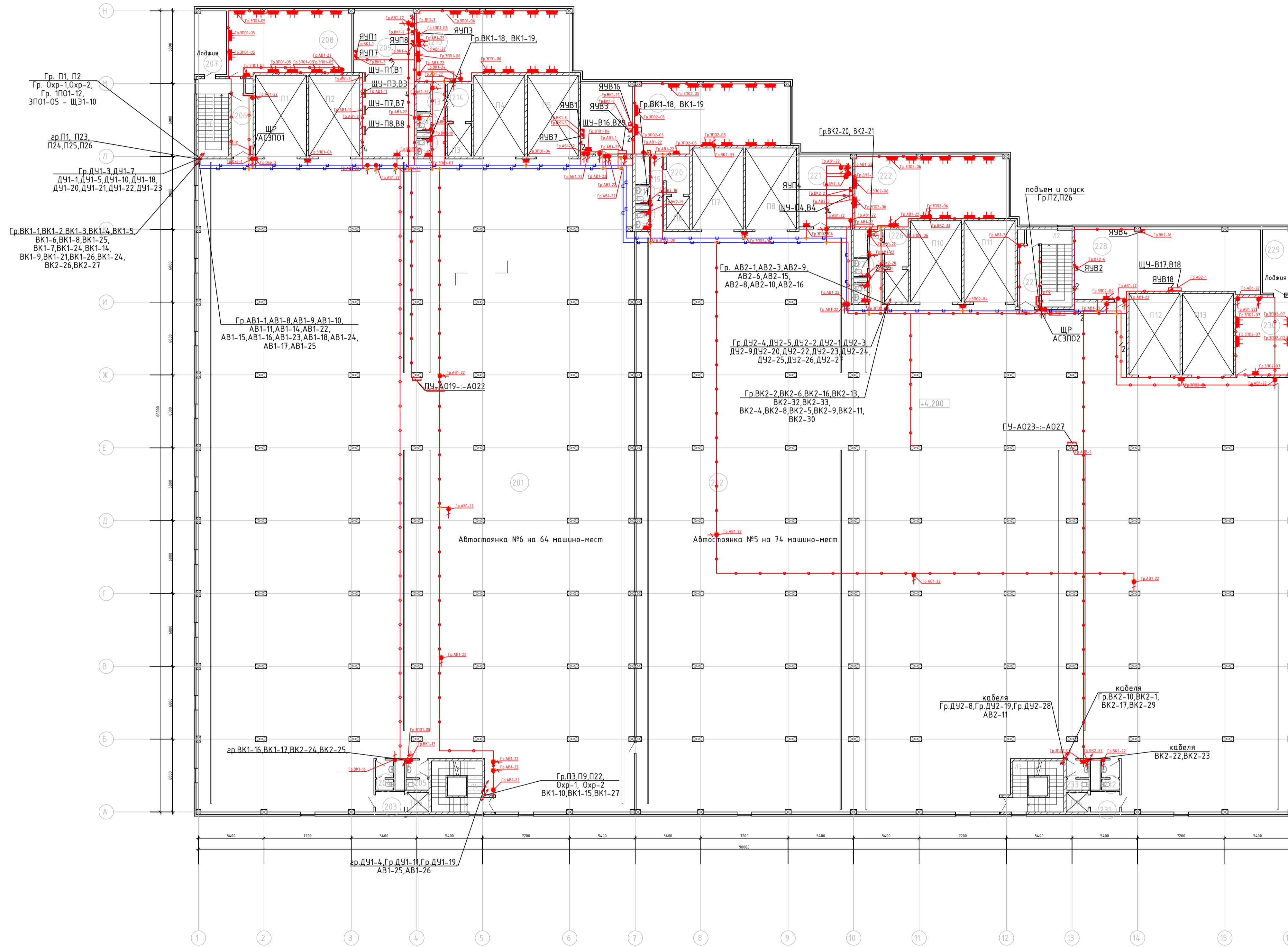
Создано
Инф. № покл. Подпись и дата. Электрон. инф. №

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»				27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коравинское шоссе вл. 41а корп.1,2						
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Строительство гаражного объекта	Страница
Разработал			Иванов	05.15		Лист
ГИП			Ярмак И.Л.	05.15		82
ГАП			Румянцев	05.15		Листов
Архитектор			Ярмак Д.С.	05.15	План размещения оборудования силовой сети. План 1 этажа	000"Арт Нуба"
Формат А1						

2 этаж

Экспликация помещений

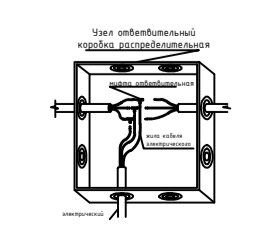
№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
201	Автостоянка №6	1902,2	В1
202	Автостоянка №5	2247,8	В1
203	Тамбур шлюз	4,7	-
204	С.ц.	3,6	Д
205	С.ц.	4,5	Д
206	Тамбур шлюз	9,1	-
207	Лоджия	14,2	В4
208	Кладовая комплектующих	54,4	В2
209	Помещение вент. установок	56,2	В1, Д
210	Помещение инженерных служб	70,9	В2
211	С.ц.	1,7	Д
212	С.ц.	1,7	Д
213	Коридор	6,7	В4
214	Тамбур шлюз	6,1	-
215	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
216	Комната водителей и персонала	70,9	В3
217	С.ц.	1,7	Д
218	С.ц.	1,7	Д
219	Коридор	6,7	В4
220	Тамбур шлюз	6,1	-
221	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
222	Помещение администрации	70,9	В3
223	С.ц.	1,7	Д
224	С.ц.	1,7	Д
225	Коридор	6,7	В4
226	Тамбур шлюз	6,1	-
227	Тамбур шлюз	9,1	-
228	Помещение вент. установок	85,0	В1, Д
229	Лоджия	14,2	В4
230	Пом. хранения пож. инвентаря	28,8	-
231	Тамбур шлюз	4,7	-
232	С.ц.	3,6	Д
233	С.ц.	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4825,1	



- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - на распределительных электрощитах с подвала до этажной выключательной в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм

Создано
Инв. № подл. Подпись и дата. Электрон. инв. №

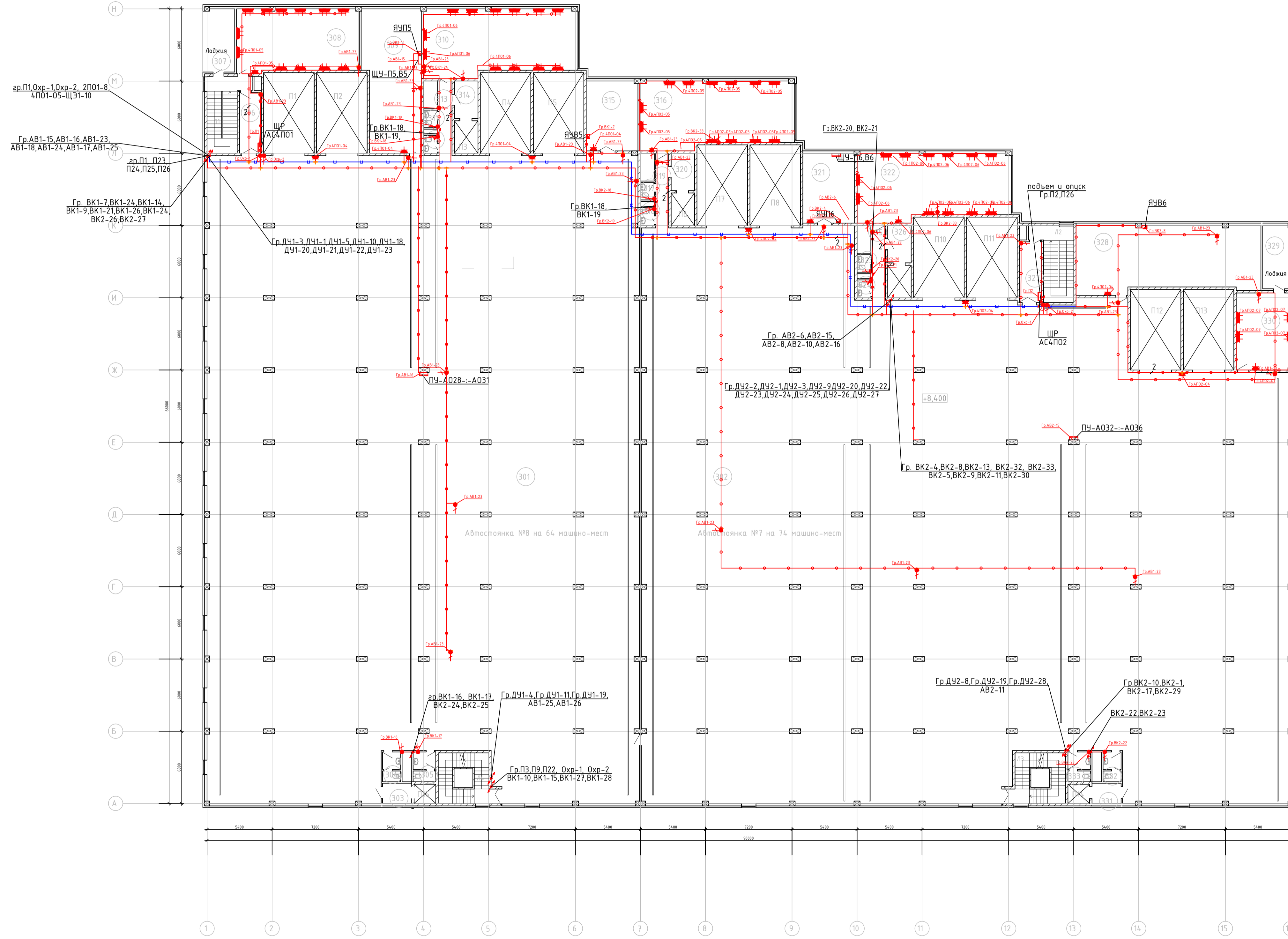
Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коравинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.
Разработал	Иванов	05.15
ГИП	Румянцев	05.15
Архитектор	Ярмак Д.С.	05.15
Страница	Лист	Листов
Р	83	
Строительство гаражного объекта		000"Арт Нуба"
Трасса прокладки кабелей силовой сети. План 2 этажа		Формат А1



3 этаж

Экспликация помещений

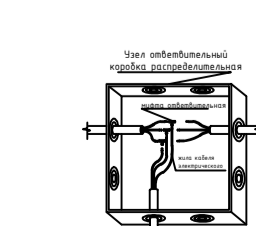
№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
301	Автостоянка №8	1902,2	В1
302	Автостоянка №7	224,7,8	В1
303	Тамбур шлюз	4,7	-
304	С.ц.	3,6	Д
305	С.ц.	4,5	Д
306	Тамбур шлюз	9,1	-
307	Лоджия	14,2	В4
308	Кладовая комплектующих	54,4	В2
309	Помещение вент установок	56,2	В1, Д
310	Помещение инженерных служб	70,9	В2
311	С.ц.	1,7	Д
312	С.ц.	1,7	Д
313	Коридор	6,7	В4
314	Тамбур шлюз	6,1	-
315	Помещение вент установок	25,8	В1, Д
316	Комната водителей и персонала	70,9	В3
317	С.ц.	1,7	Д
318	С.ц.	1,7	Д
319	Коридор	6,7	В4
320	Тамбур шлюз	6,1	-
321	Помещение вент установок	25,8	В1, Д
322	Помещение администрации	70,9	В3
323	С.ц.	1,7	Д
324	С.ц.	1,7	Д
325	Коридор	6,7	В4
326	Тамбур шлюз	6,1	-
327	Тамбур шлюз	9,1	-
328	Помещение вент установок	85,0	В1, Д
329	Лоджия	14,2	В4
330	Пом хранения пож инвентаря	28,8	-
331	Тамбур шлюз	4,7	-
332	С.ц.	3,6	Д
333	С.ц.	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4825,1	



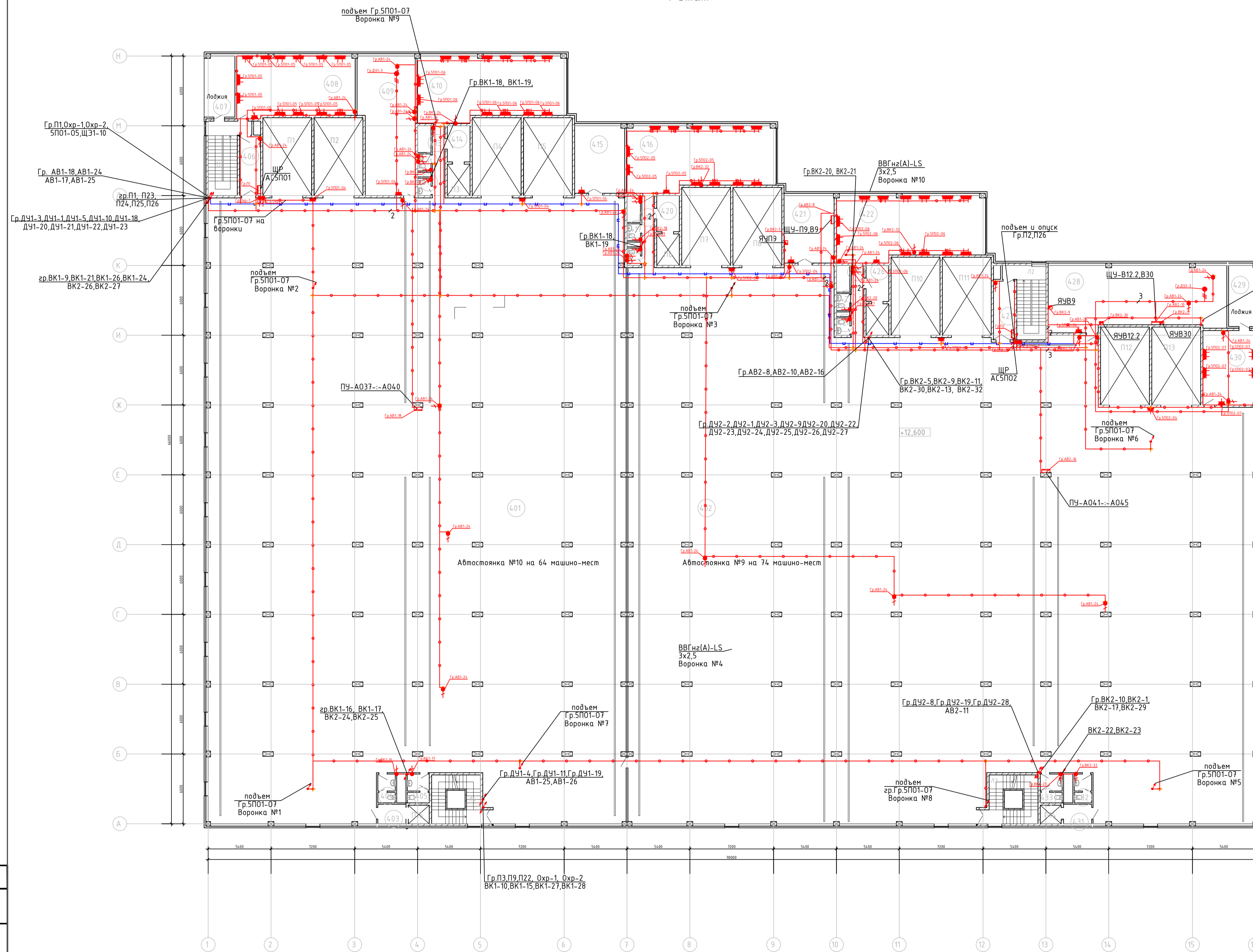
- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - на распределительных электрощитах с подвала до этажей выполнять в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этажи возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм

Создано
Имя, № подл. Подпись и дата, Электрон. инф. №

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Корвинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.
Разработал	Иванов	05.15
ГИП	Ярмак И.Л.	05.15
Архитектор	Румянцев	05.15
Строительство гаражного объекта		Стандия
Трасса прокладки кабелей силовой сети. План 3 этажа		Лист 84
000"Арт Нуба"		Листов
Формат А1		



4 этаж

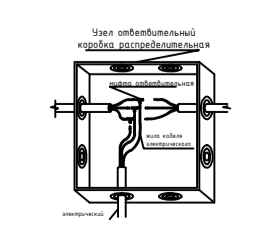


Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
401	Автостоянка №10	1902,2	В1
402	Автостоянка №9	2247,8	В1
403	Тамбур шлюз	4,7	-
404	С.ц.	3,6	Д
405	С.ц.	4,5	Д
406	Тамбур шлюз	9,1	-
407	Лоджия	14,2	В4
408	Кладовая комплектующих	54,4	В2
409	Помещение вент. установок	56,2	В1, Д
410	Помещение инженерных служб	70,9	В2
411	С.ц.	1,7	Д
412	С.ц.	1,7	Д
413	Коридор	6,7	В4
414	Тамбур шлюз	6,1	-
415	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
416	Комната водителей и персонала	70,9	В3
417	С.ц.	1,7	Д
418	С.ц.	1,7	Д
419	Коридор	6,7	В4
420	Тамбур шлюз	6,1	-
421	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
422	Помещение администрации	70,9	В3
423	С.ц.	1,7	Д
424	С.ц.	1,7	Д
425	Коридор	6,7	В4
426	Тамбур шлюз	6,1	-
427	Тамбур шлюз	9,1	-
428	Помещение вент. установок	85,0	В1, Д
429	Лоджия	14,2	В4
430	Пом. хранения пож. инвентаря	28,8	-
431	Тамбур шлюз	4,7	-
434	С.ц.	3,6	Д
433	С.ц.	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4825,1	

- Примечание:
- Высота установки выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 - надстриpled электрических с подвала до этажей выполнять в лотках неперфорированных с крышками;
 - прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 - прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 - внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан на чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этаже возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм

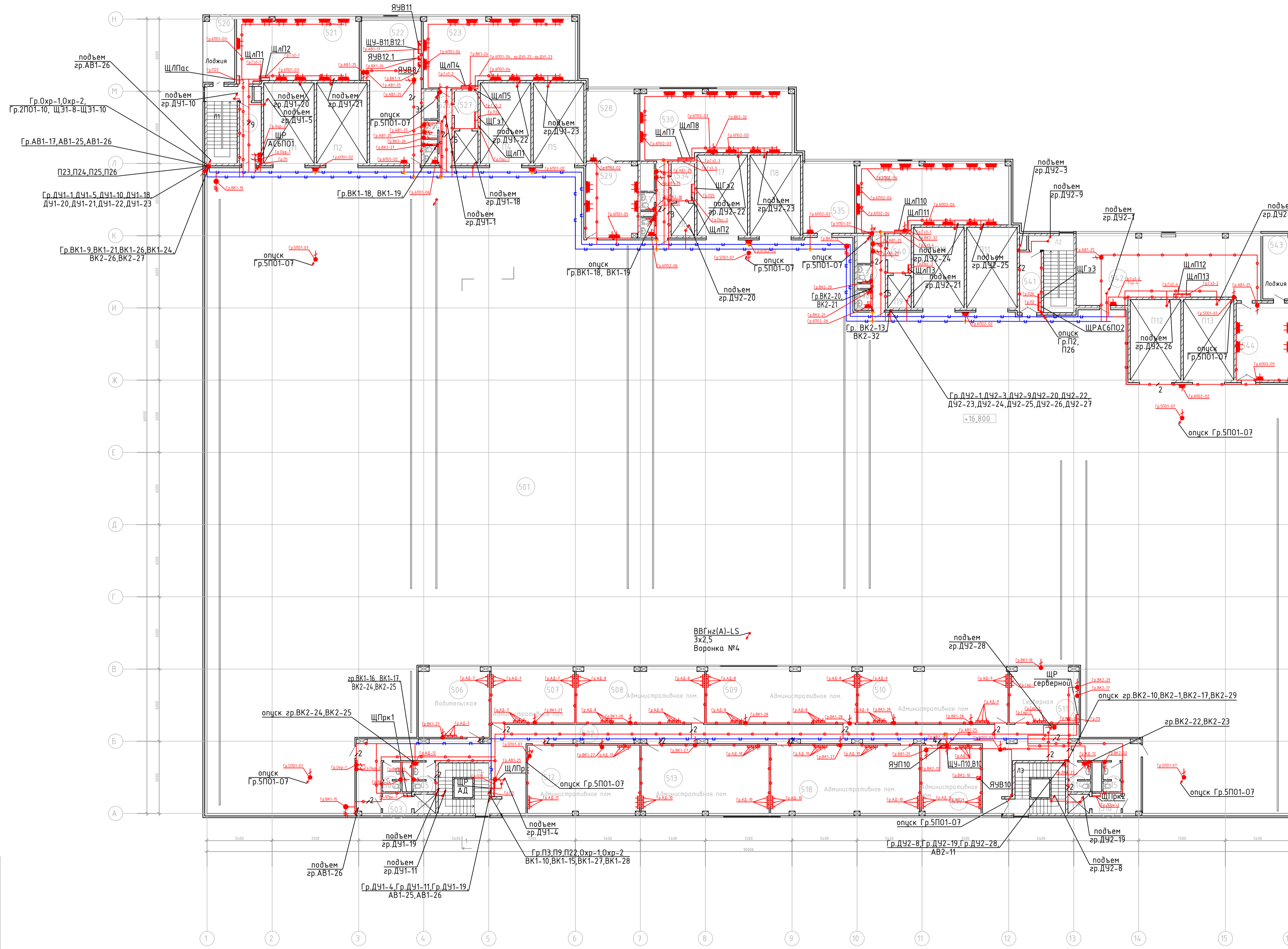
Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коравинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.
Разработал	Иванов	05.15
ГИП	Ярмак И.Л.	05.15
Архитектор	Румянцев	05.15
Строительство гаражного объекта		Стандия Лист Листов
Трасса прокладки кабелей силовой сети. План 4 этажа		Р 85
000"Арт Нуба"		Формат А1



Создано
Имя, № подл. Подпись и дата, Электрон. инф. №

5 этаж

Экспликация помещений

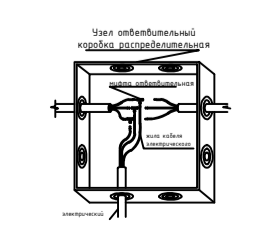


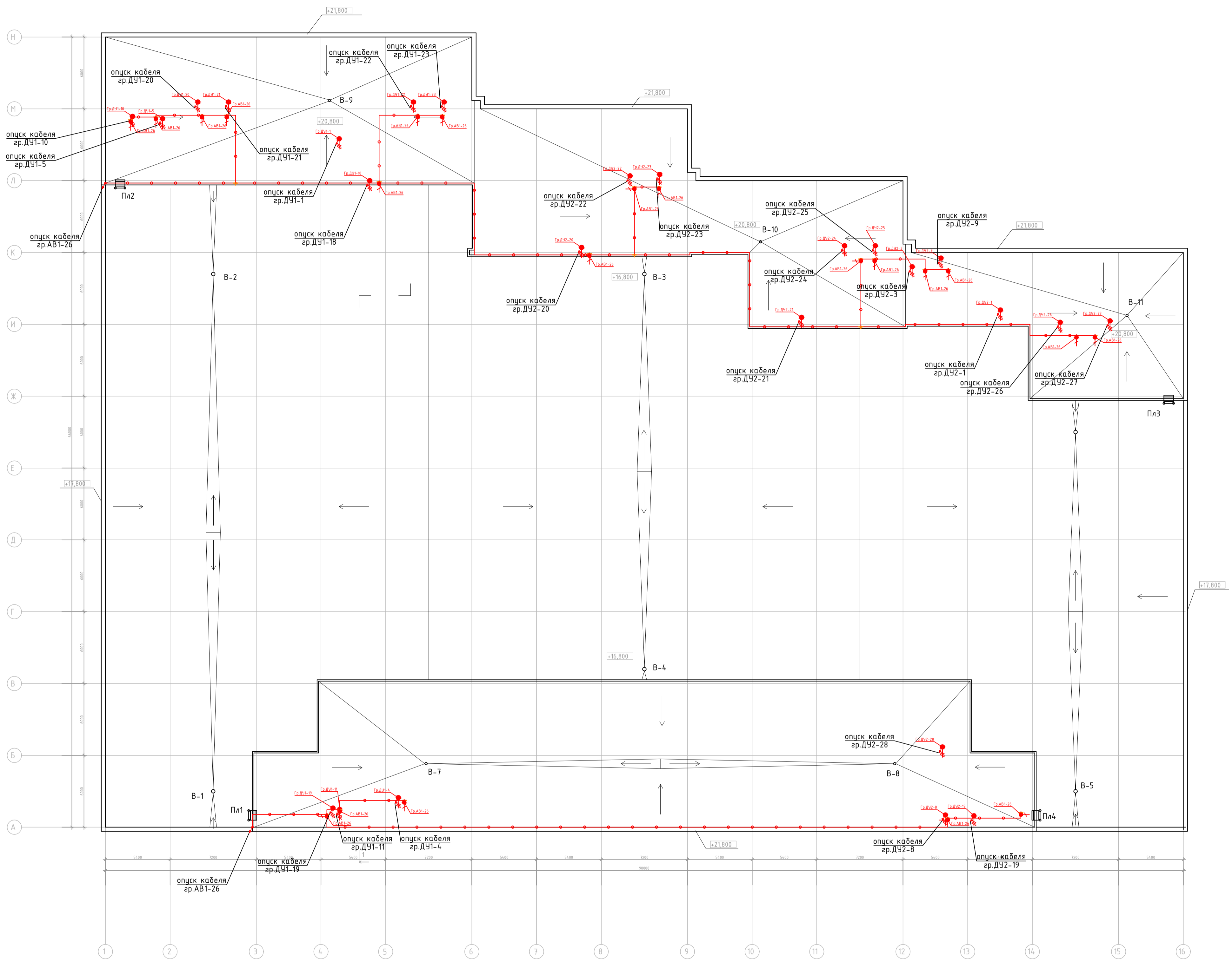
№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
501	Автостоянка №11 (экспл. кровля)	3025,0	B1
502	Коридор	159,2	B4
503	Тамбур шлюз	4,7	-
504	С.у.	3,6	D
505	С.у.	4,5	D
506	Водительская	34,6	B4
507	Административное помещение	32,4	B3
508	Административное помещение	49,7	B3
509	Административное помещение	58,1	B3
510	Административное помещение	58,1	B3
511	Серверная	26,8	B2
512	Административное помещение	54,6	B3
513	Административное помещение	62,4	B3
514	С.у.	4,5	D
515	С.у.	3,6	D
516	Тамбур шлюз	4,7	-
517	Административное помещение	29,2	B3
518	Административное помещение	72,5	B3
519	Тамбур шлюз	9,1	-
520	Лоджия	14,2	B4
521	Кладовая комплектующих	54,4	B2
522	Помещение вент. установок	56,2	B1, D
523	Помещение инженерных служб	70,9	B3
524	С.у.	1,7	D
525	С.у.	1,7	D
526	Коридор	6,7	B4
527	Тамбур шлюз	6,5	-
528	Помещение вент. установок	25,8	B1, D
529	Служебное помещение	27,0	B3
530	Помещение инженерных служб	70,9	B3
531	С.у.	1,7	D
532	С.у.	1,7	D
533	Коридор	6,7	B4
534	Тамбур шлюз	6,5	-
535	Помещение вент. установок	25,8	B1, D
536	Помещение инженерных служб	70,1	B3
537	С.у.	1,7	D
538	С.у.	1,7	D
539	Коридор	6,7	B4
540	Тамбур шлюз	6,5	-
541	Тамбур шлюз	9,1	-
542	Кладовая комплектующих	86,1	B2
543	Лоджия	14,2	B4
544	Пом хранения пож инвентаря	28,8	-
L1	Лестница	17,5	B4
L2	Лестница	17,5	B4
L3	Лестница	15,3	B4
L4	Лестница	15,3	B4

Примечание:
 - Высота установок выключателей 1500 мм, если не указано иное
 - Прокладка кабелей осуществляется:
 • надстраивая электроснабжения с подвала до этажей выполнять в лотках неперфорированных с крышками;
 • прокладку осветительных сетей выполнять в трубах по полу верхнего этажа;
 • прокладку силовых сетей силовых электроприемников выполнять в лотках (до помещений);
 • внутри помещений в трубах гофрированных.
 - Прокладка кабеля аварийного и дежурного освещения осуществляется отдельно от основной трассы и в лотке неперфорированном
 - Лотки располагаются друг под другом на расстоянии не менее 150 мм
 - Подъем в лотках неперфорированных указан в чертежах
 - При прокладке кабелей исходя из местных условий возможны отступления от принятых направлений трасс.
 - Подъем и опуск на этаже возможен в другом месте, исходя из местных условий.
 - Выпуски кабеля оставить длиной 2000мм

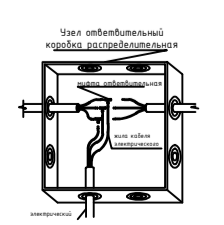
Создано
 Инф. № подл. Подпись и дата. Электрон. инф. №

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 30M		
г. Москва, Коробовское шоссе вл. 41а корпус 1,2		
Изм. Кол. ч.	Лист № док.	Подп. Дата
Разработал	Иванов	05.15
ГИП	Румяк И.Л.	05.15
Архитектор	Румянцева	05.15
Строительство гаражного объекта		
Стадия	Лист	Листов
P	86	
Трасса прокладки кабелей силовой сети. План 5 этажа		
ООО "Арт Нуба"		
Формат А1		





Создано
Изм. № посл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»				27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коробинское шоссе вл. 41а корп1,2				Строительство гаражного объекта		
Изм.	Кол. чл.	Лист № док.	Полн.	Дата	Р	Листов
Разработал	Иванов	05.15		05.15	87	
ГИП	Ярмак И.Л.	05.15		05.15		
ГАП	Румянцев	05.15				
Архитектор	Ярмак Д.С.	05.15				
Трасса прокладки кабелей силовой сети. План кровли				000"Арт Нуба"		
Формат А1						

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Определение необходимого количества вертикальных заземлителей

- сталь круглая $\phi 16$ мм, длиной 3 метра
- расстояние между вертикальными заземлителями 1 метр
- глубина заложения 0.7метра
- грунт-песок с удельным сопротивлением 300 Ом, нормируемое сопротивление 4 Ом.

1. В соответствии с требованиями ПУЭ допустимое сопротивление заземляющего устройства с учетом удельного сопротивления грунта:

$$R_z = R_{зр} / 100 \times R_{зн} = 12 \text{ Ом}$$

2. Сопротивление растеканию вертикального заземлителя - $R_{в} = 169 \text{ Ом}$

3. Расчетное удельное сопротивление для вертикальных заземлителей

$$R_{расч} = R_{зр} \times K_c = 510 \text{ Ом,}$$

где $K_c = 1.7$ - коэф. сезонности для 2 климатической зоны.

4. Количество вертикальных заземлителей: $N_{в} = R_{в} / (n_{в} \times R_z) = 169 / 12 = 14 \text{ шт,}$
где $n_{в}$ - коэф. использования вертикальных заземлителей.

5. Длина горизонтального заземлителя: $L_z = 1.05 \times n_{в} \times a = 14.7 \text{ метра.}$

6. Сопротивление растеканию горизонтального заземлителя $R_g = 135 \text{ Ом.}$

7. Расчетное удельное сопротивление для горизонтальных заземлителей

$$R_{расч} = R_{зр} \times K_c = 1200 \text{ Ом,}$$

где $K_c = 4$ - коэфф. сезонности для горизонтальной полосы и 2 климатической зоны.

8. Действительное сопротивление растеканию горизонтального заземлителя с учетом коэффициентом использования:

$$R'_z = R_z / n_z = 501 \text{ Ом, где } n_z = 0.27 \text{ - коэфф. использования.}$$

9. Сопротивление растеканию заземлитель с учетом сопротивления горизонтального заземлителя:

$$R'_{в} = (R'_z \times R_z) / (R'_z - R_z) = 12.3 \text{ Ом}$$

10. Уточненное количество вертикальных заземлителей:

$$n_{в} = R_{в} / (n_{в} \times R'_{в}) = 13.7 \text{ шт}$$

Принимаем к установке 14 штук вертикальных заземлителей.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов			15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.			15.10.16
ГАП		Румянцев			15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.			15.10.16

Строительство гаражного объекта

Стадия	Лист	Листов
Р	88	

Расчет заземления

ООО "Арт Нуво"

Технические требования

- Для выполнения основной системы уравнивания потенциалов к ГЗШ проводниками уравнивания потенциалов присоединить:
 - нулевой защитный проводник PE питающей линии;
 - заземляющий проводник, присоединенный к заземлителю повторного заземления на вводе в здание;
 - металлические трубы коммуникаций, входящих в здание;
 - металлические части каркаса здания;
 - металлические части централизованных систем вентиляции и кондиционирования (при наличии децентрализованных систем вентиляции и кондиционирования металлические воздухопроводы присоединить к шине PE щитов питания вентиляторов и кондиционеров);
 - металлические оболочки телекоммуникационных кабелей.
 Проводящие части, входящие в здание извне, соединить как можно ближе к точке их ввода в здание.

2. В качестве проводников основной системы уравнивания потенциалов использовать специально проложенные проводники в виде стальной полосы 40x4 мм или медные провода сечением от 6 до 16мм² с изоляцией желто-зеленого цвета.

3. Система дополнительного уравнивания потенциалов должна соединять между собой одновременно доступные прикосновению открытые проводящие части стационарного электрооборудования и сторонние проводящие части, включая доступные прикосновению металлические части строительных конструкций здания и проводящие части сантехнического оборудования.

4. В качестве проводников дополнительной системы уравнивания потенциалов использовать специально проложенные проводники. Сечение проводников дополнительной системы уравнивания потенциалов должно быть не менее:

- при соединении двух открытых проводящих частей - сечения меньшего из защитных проводников, подключенных к этим частям;
- при соединении открытой проводящей части и сторонней проводящей части - половины сечения защитного проводника, подключенного к открытой проводящей части.

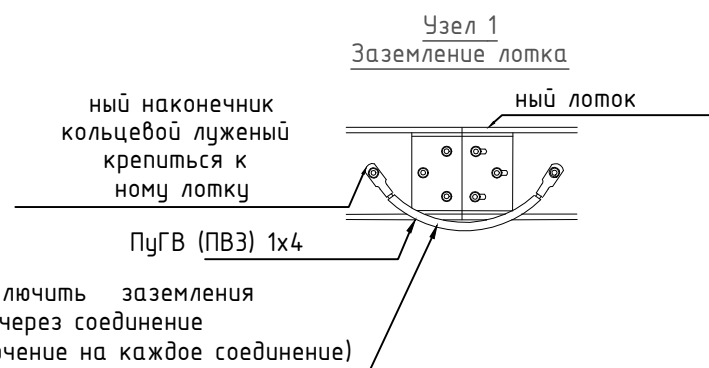
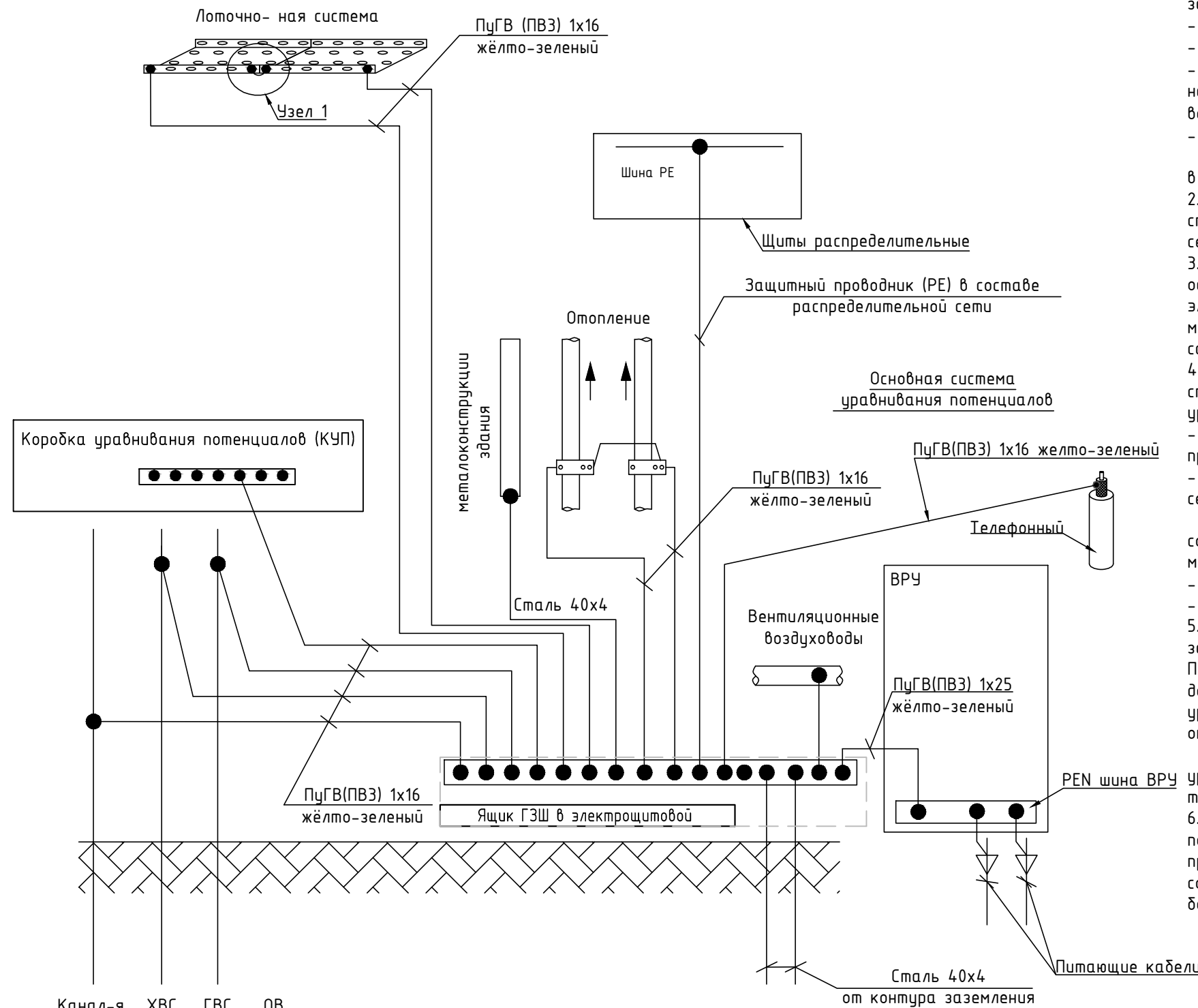
Сечение проводников дополнительной системы уравнивания потенциалов, не входящих в состав кабеля, во всех случаях должно быть не менее:

- 2,5мм² при наличии механической защиты;
- 4,0мм² при отсутствии механической защиты.

5. Присоединение каждой открытой проводящей части электроустановки к нулевому защитному проводнику должно быть выполнено при помощи отдельного ответвления. Последовательное включение в защитный проводник открытых проводящих частей не допускается. Присоединение открытых и сторонних проводящих частей к основной системе уравнивания потенциалов должно быть выполнено также при помощи отдельных ответвлений.

Присоединение открытых и сторонних проводящих частей к дополнительной системе уравнивания потенциалов может быть выполнено при помощи как отдельных ответвлений, так и присоединения к одному неразъемному проводнику.

6. Присоединение заземляющих, нулевых и защитных проводников и проводников уравнивания потенциалов к открытым проводящим частям электроустановки, а также к сторонним проводящим частям, выполнить при помощи болтовых соединений или сварки. Болтовые соединения выполнить по 2-му классу соединений в соответствии с ГОСТ 10434-82. Для болтовых соединений предусмотреть меры против ослабления контакта.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЗОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп.1,2		
Изд.	Лист	Листов
Стр.	Р	89
Строительство гаражного объекта		000"Арт Нуво"
Схема уравнивания потенциалов.		

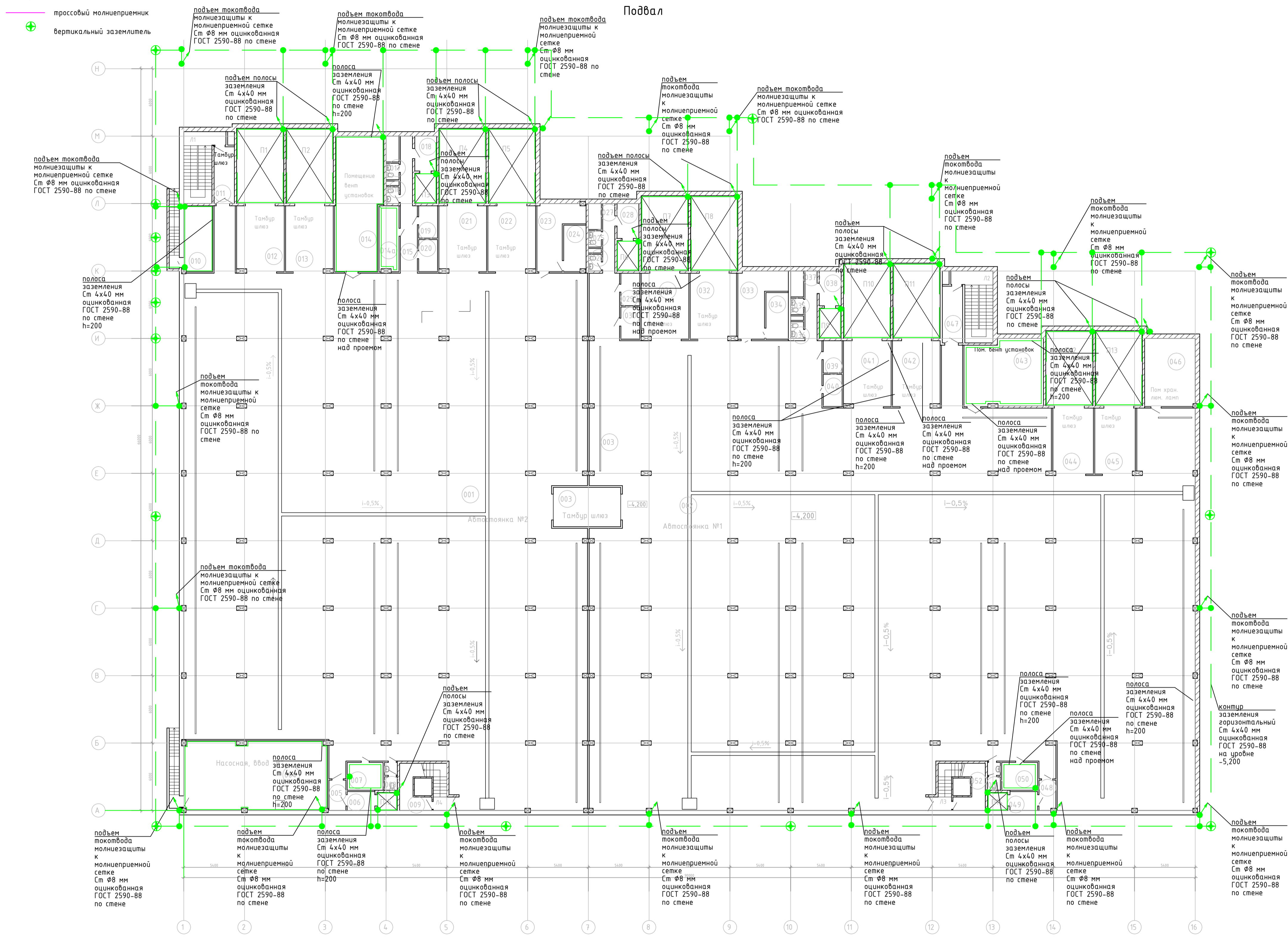
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

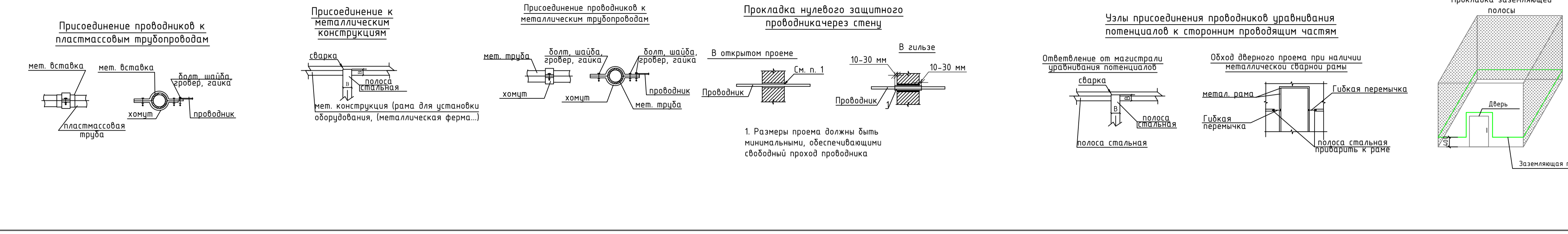
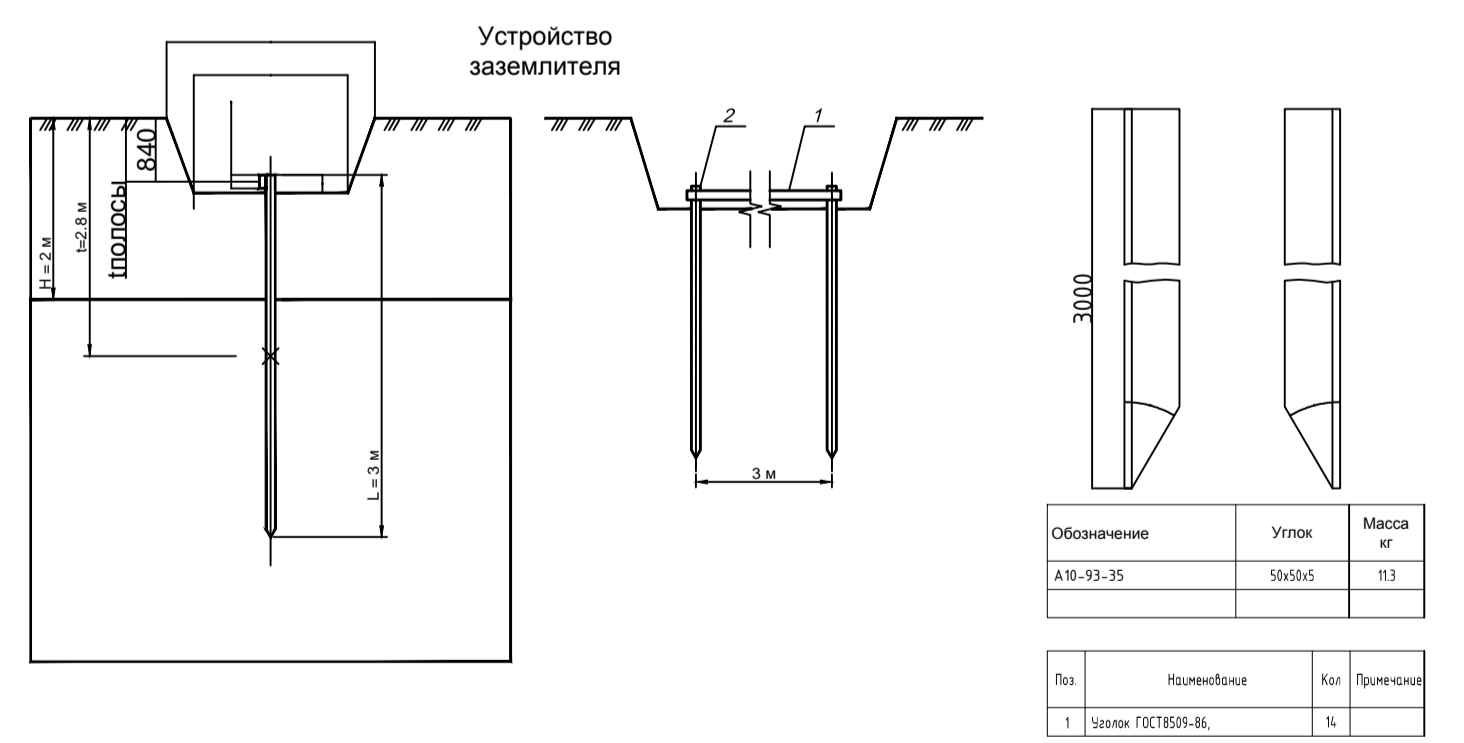
Инв. № подл.

- Условные обозначения
- горизонтальный заземлитель
- точка соединения
- подъем токовода
- опуск токовода
- начла тросового молниеприемника
- тросовый молниеприемник
- вертикальный заземлитель



Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
001	Автостоянка №2	1582,7	B1
002	Автостоянка №1	1970,6	B1
003	Тамбур шлюз	21,0	-
004	Насосная, вбвод В	78,8	B4
005	Тамбур шлюз	4,2	-
006	Тамбур шлюз	4,2	-
007	Помещение К насосных	7,9	D
008	С.у.	2,8	D
009	Помещение уборочного инвентаря	4,5	D
010	Электрощитовая	15,1	B2
011	Тамбур шлюз	9,1	-
012	Тамбур шлюз	24,68	-
013	Тамбур шлюз	24,68	-
014	Помещение вент. установок	49,1	B1, D
014a	Помещение К насосных	10,2	B3
015	Коридор	15,8	B4
016	С.у.	1,7	D
017	С.у.	1,7	D
018	Тамбур шлюз	6,1	D
019	Помещение уборочного инвентаря	4,8	-
020	Помещение уборочного инвентаря	4,8	D
021	Тамбур шлюз	24,7	D
022	Тамбур шлюз	24,7	-
023	Пом. хранения пож. инвентаря	17,6	B3
024	Пом. хранения пож. инвентаря	8,3	B3
025	С.у.	1,7	D
026	С.у.	1,7	D
027	Коридор	6,7	B4
028	Тамбур шлюз	6,1	-
029	Помещение уборочного инвентаря	4,8	D
030	Помещение уборочного инвентаря	4,8	D
031	Тамбур шлюз	24,7	-
032	Тамбур шлюз	24,0	-
033	Пом. хранения пож. инвентаря	18,2	B3
034	Пом. хранения пож. инвентаря	8,3	B3
035	С.у.	1,7	D
036	С.у.	1,7	D
037	Коридор	6,7	B4
038	Тамбур шлюз	6,1	-
039	Помещение уборочного инвентаря	4,8	D
040	Помещение уборочного инвентаря	4,8	D
041	Тамбур шлюз	24,7	-
042	Тамбур шлюз	24,7	-
043	Помещение вент. установок	41,5	B1, D
044	Тамбур шлюз	21,2	-
045	Тамбур шлюз	21,2	-
046	Помещение хранения пож. инвентаря	27,3	B2
047	Тамбур шлюз	9,1	-
048	Тамбур шлюз	4,1	-
049	Тамбур шлюз	4,2	-
050	Помещение К насосных	7,9	D
051	С.у.	2,8	D
052	Помещение уборочного инвентаря	4,5	D
L1	Лестница	17,5	B4
L2	Лестница	17,5	B4
L3	Лестница	15,3	B4
L4	Лестница	15,3	B4
	Полезная площадь	4305,4	



Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЗОМ

г. Москва, Коравинское шоссе вл. 41а корп1,2

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов			05.15
ГИП		Ярмак И.Л.			05.15
ГАП		Румянцев			05.15
Архитектор		Ярмак Д.С.			05.15

Строительство гаражного объекта

План сетей заземления. Система уравнивания потенциалов. Подвал.

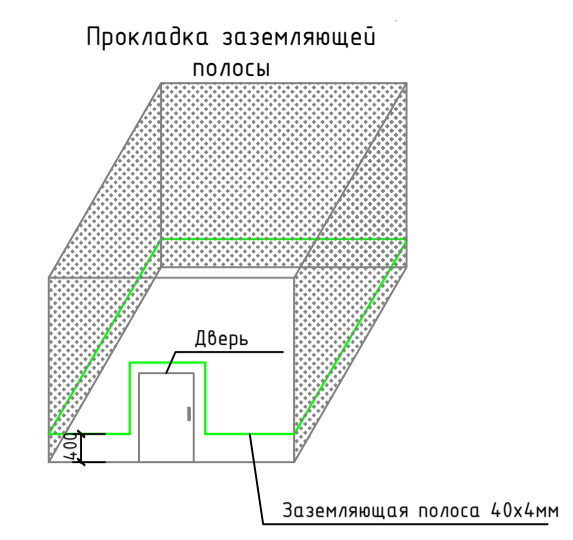
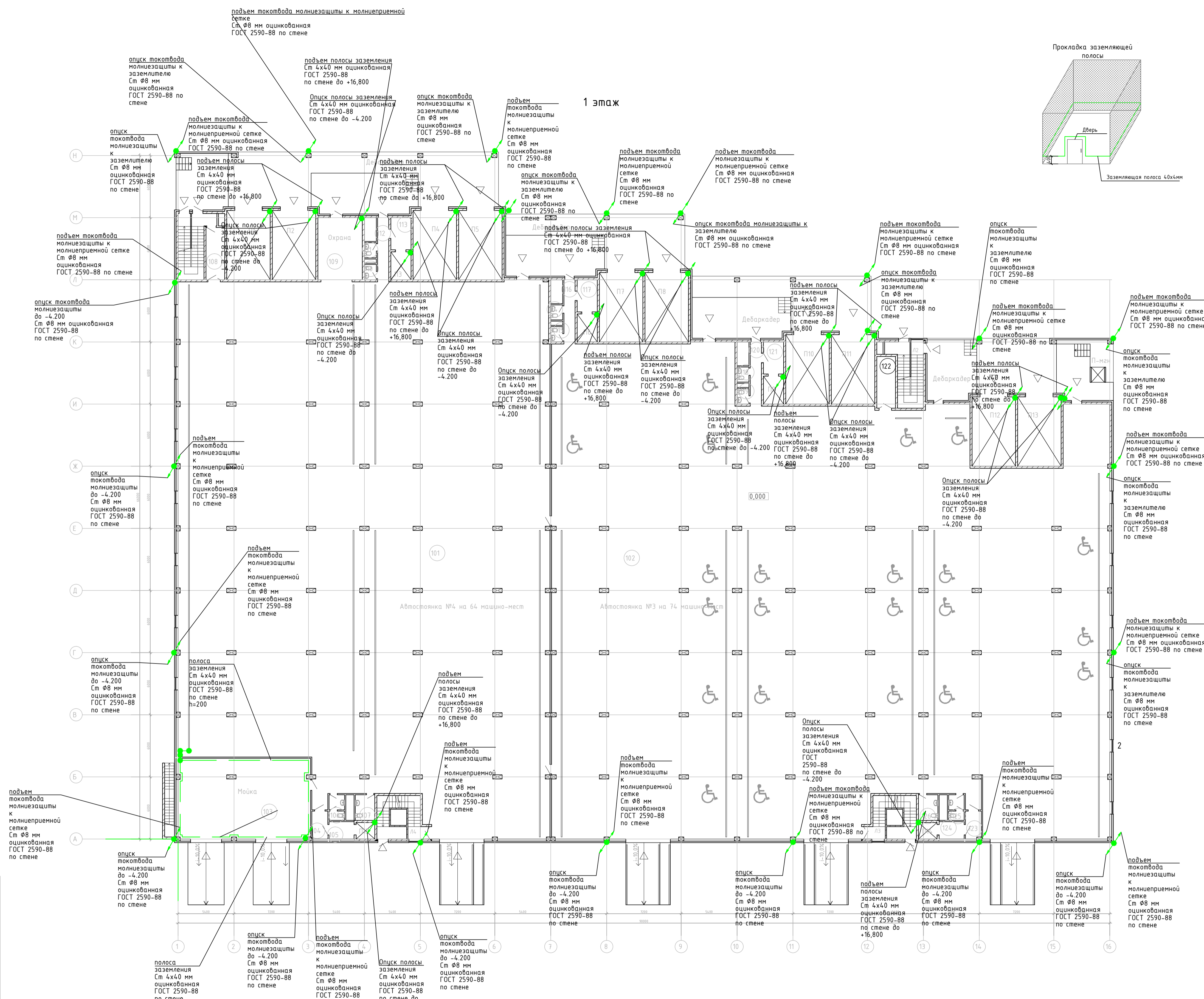
000"Арт Нуба"

Формат А1

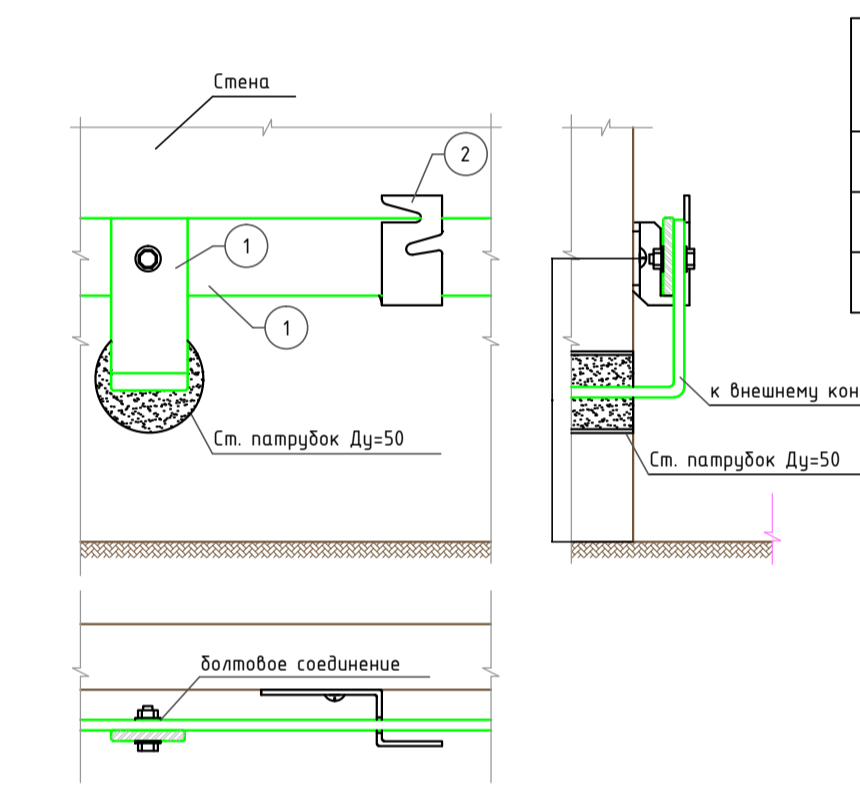
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
101	Автостоянка №4	1792,0	B1
102	Автостоянка №3	2270,2	B1
103	Мойка на 2 поста	103,0	Д
104	Тамбур шлюз	4,5	-
105	Тамбур шлюз	4,7	-
106	С.у.	3,6	Д
107	С.у.	4,7	Д
108	Тамбур шлюз	9,1	-
109	Помещение охраны, диспетчерская	25,8	B3
110	С.у.	1,7	Д
111	С.у.	1,7	Д
112	Коридор	6,7	B4
113	Тамбур шлюз	6,1	-
114	С.у.	1,7	Д
115	С.у.	1,7	Д
116	Коридор	6,7	B4
117	Тамбур шлюз	6,1	-
118	С.у.	1,7	Д
119	С.у.	1,7	Д
120	Коридор	6,7	B4
121	Тамбур шлюз	6,1	-
122	Пом. хранения уборочного инвентаря	9,1	-
123	Тамбур шлюз	4,3	-
124	Тамбур шлюз	4,7	-
125	С.у.	3,6	Д
126	С.у. для инвалидов	4,7	Д
Л1	Лестница	17,5	B4
Л2	Лестница	17,5	B4
Л3	Лестница	15,3	B4
Л4	Лестница	15,3	B4
Полезная площадь		4358	

1 этаж

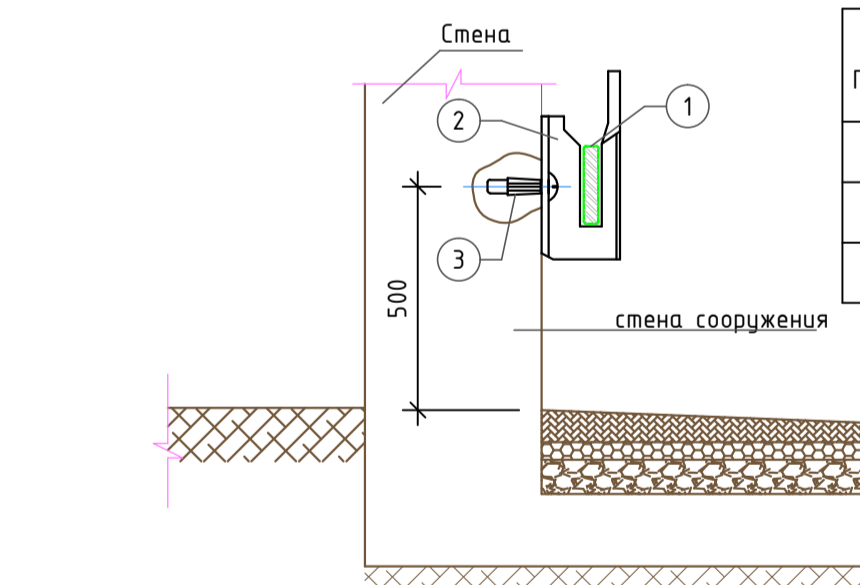


Узел присоединения полосы внешнего контура заземления к внутреннему



Поз.	Обозначение	Наименование
1	ГОСТ 103-76	Ст. полосовая, 40x4мм
2	K188-У2	Держатель шин заземления
3	ДВР-М6	Дюбель

Узел крепления полосы заземления



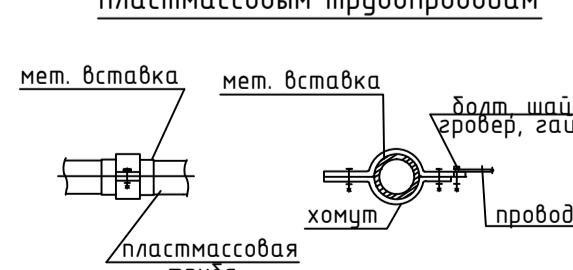
Поз.	Обозначение	Наименование
1	ГОСТ 103-76	Ст. полосовая, 40x4мм
2	K188-У2	Держатель шин заземления
3	ДВР-М6	Дюбель

ПРИМЕЧАНИЕ:

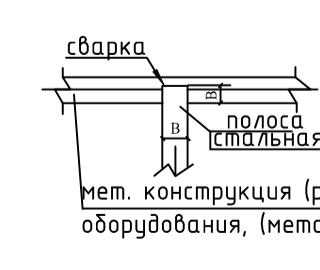
1. Держатели полосы заземления следует крепить к бортику поддона с помощью дюбелей.
2. Держатели следует устанавливать с соблюдением следующих расстояний, мм:
 На прямых участках (между креплениями) 600-1000
 На поворотах (от верхних углов) 100
 От мест ответвления 100

- условные обозначения горизонтальный заземлитель
- точка соединения
- подъем токоотвода
- опуск токоотвода
- мачта тросового молниеприемника
- тросовый молниеприемник

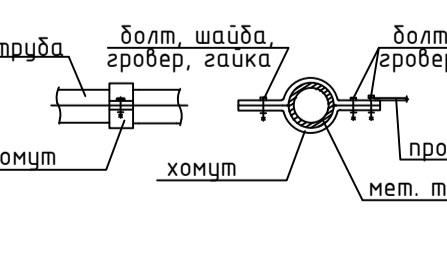
Присоединение проводников к пластмассовым трубопроводам



Присоединение к металлическим конструкциям



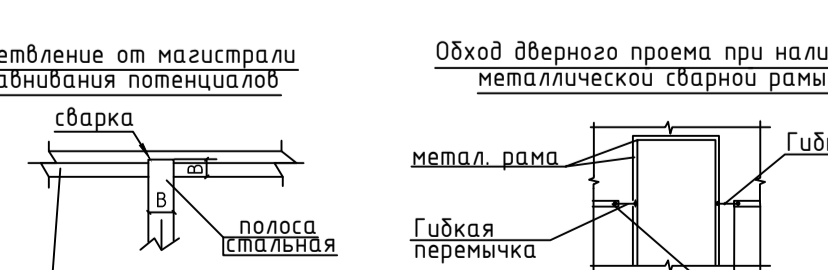
Присоединение проводников к металлическим трубопроводам



Прокладка нулевого защитного проводника через стену



Узлы присоединения проводников уравнивания потенциалов к сторонним проводящим частям



Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЗОМ

г. Москва, Коравинское шоссе вл. 41а корп1,2

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов	05	15		
ГИП	Ярмак И.Л.	05	15		
ГАП	Румянцева	05	15		
Архитектор	Ярмак Д.С.	05	15		

Строительство гаражного объекта

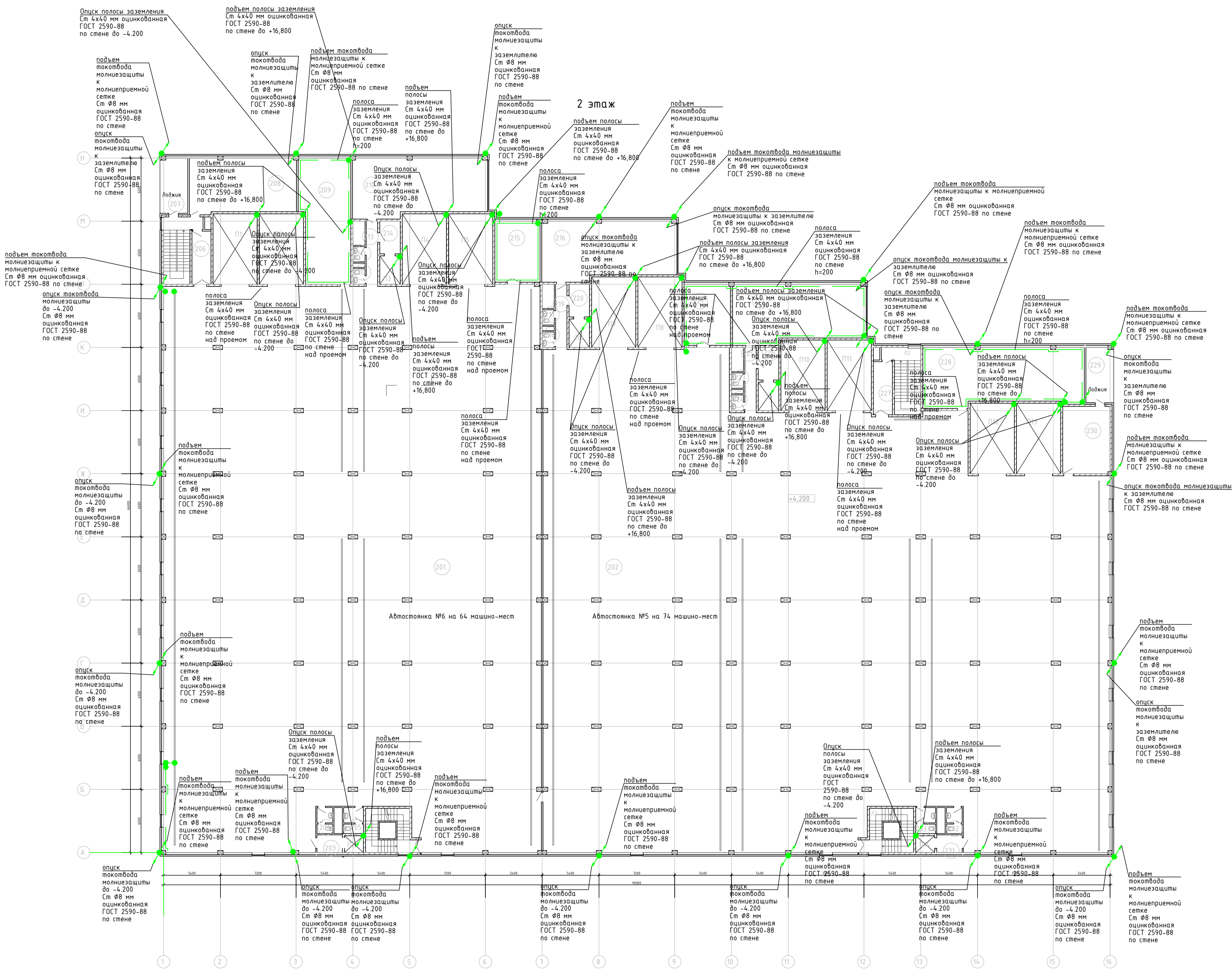
План сетей заземления. Система уравнивания потенциалов. 1 этаж

000"Арт Нуба"

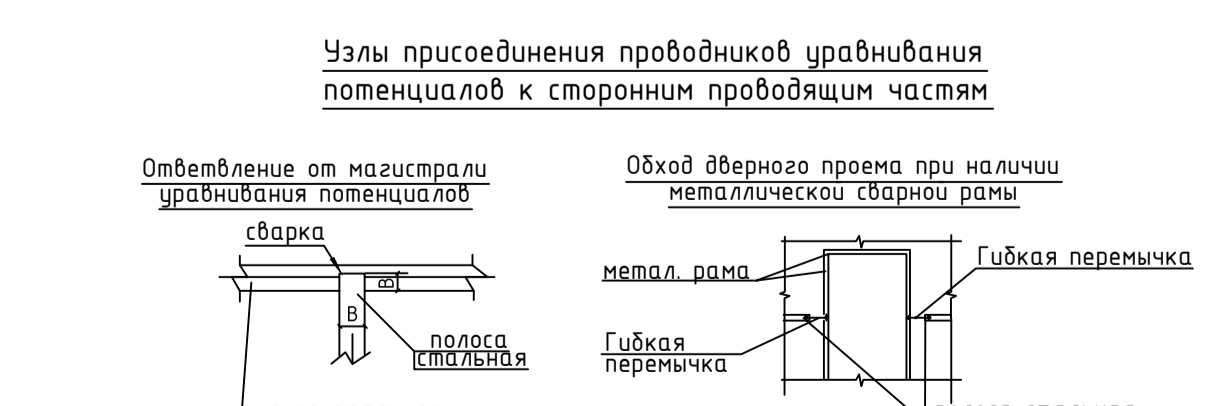
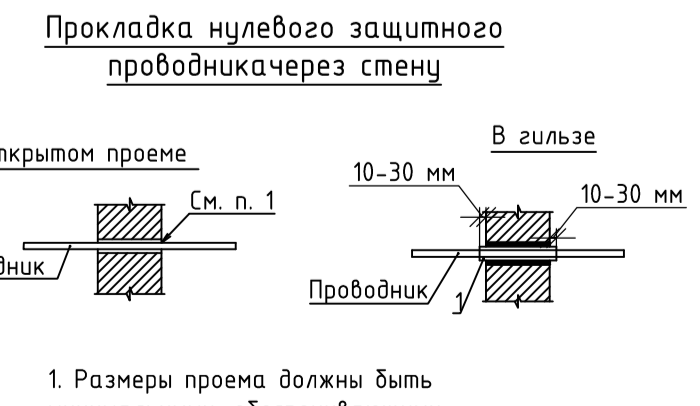
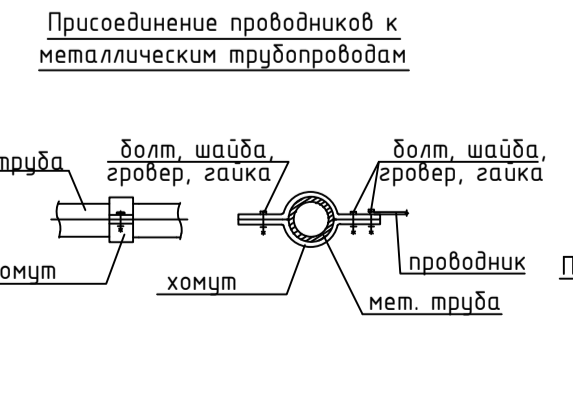
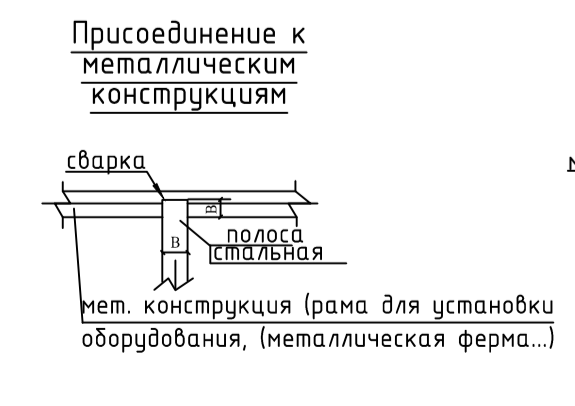
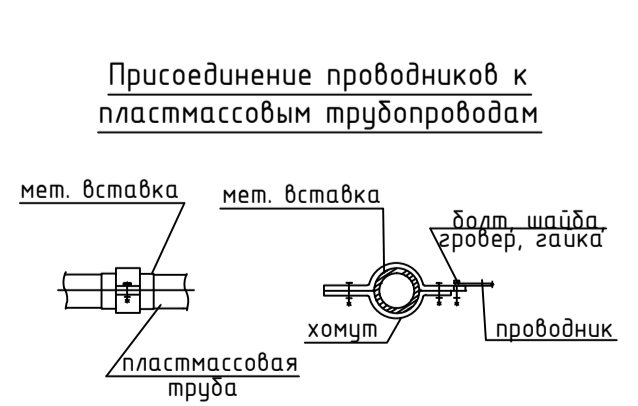
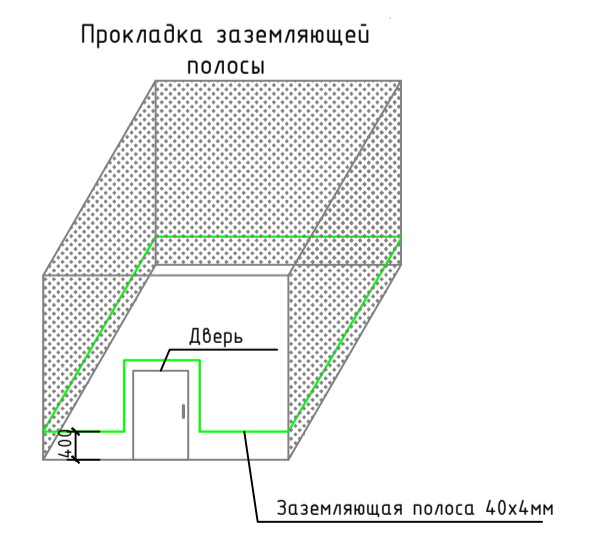
Формат А1

Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывоопасной и пожарной опасности
201	Автомойка №6	1902,2	B1
202	Автомойка №5	224,78	-
203	Тамбур шлюз	4,7	-
204	С.ц.	3,6	D
205	С.ц.	4,5	D
206	Тамбур шлюз	9,1	-
207	Лоджия	14,2	B4
208	Кладовая комплектующих	54,4	B2
209	Помещение вент установок	56,2	B1, D
210	Помещение инженерных служб	70,9	B2
211	С.ц.	1,7	D
212	С.ц.	1,7	D
213	Коридор	6,7	B4
214	Тамбур шлюз	6,1	-
215	Помещение вент установок	25,8	B1, D
216	Комната водителей и персонала	70,9	B3
217	С.ц.	1,7	D
218	С.ц.	1,7	D
219	Коридор	6,7	B4
220	Тамбур шлюз	6,1	-
221	Помещение вент установок	25,8	B1, D
222	Помещение администрации	70,9	B3
223	С.ц.	1,7	D
224	С.ц.	1,7	D
225	Коридор	6,7	B4
226	Тамбур шлюз	6,1	-
227	Тамбур шлюз	9,1	-
228	Помещение вент установок	85,0	B1, D
229	Лоджия	14,2	B4
230	Пом хранения пож инвентаря	28,8	-
231	Тамбур шлюз	4,7	-
232	С.ц.	3,6	D
233	С.ц.	4,5	D
Л1	Лестница	17,5	B4
Л2	Лестница	17,5	B4
Л3	Лестница	15,3	B4
Л4	Лестница	15,3	B4
	Полезная площадь	4825,1	



- условные обозначения горизонтальный заземлитель
- точка соединения
- ↑ подъем токовода
- ↓ опуск токовода
- + мачта тросового молниеприемника
- тросовый молниеприемник



1. Размеры проема должны быть минимальными, обеспечивающими свободный проход проводника

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 30М

г. Москва, Коробинское шоссе вл. 41а корп1,2

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов			05.15
ГИП		Ярмак И.Л.			05.15
ГАП		Ряжницев			05.15
Архитектор		Ярмак Д.С.			05.15

Строительство гаражного объекта

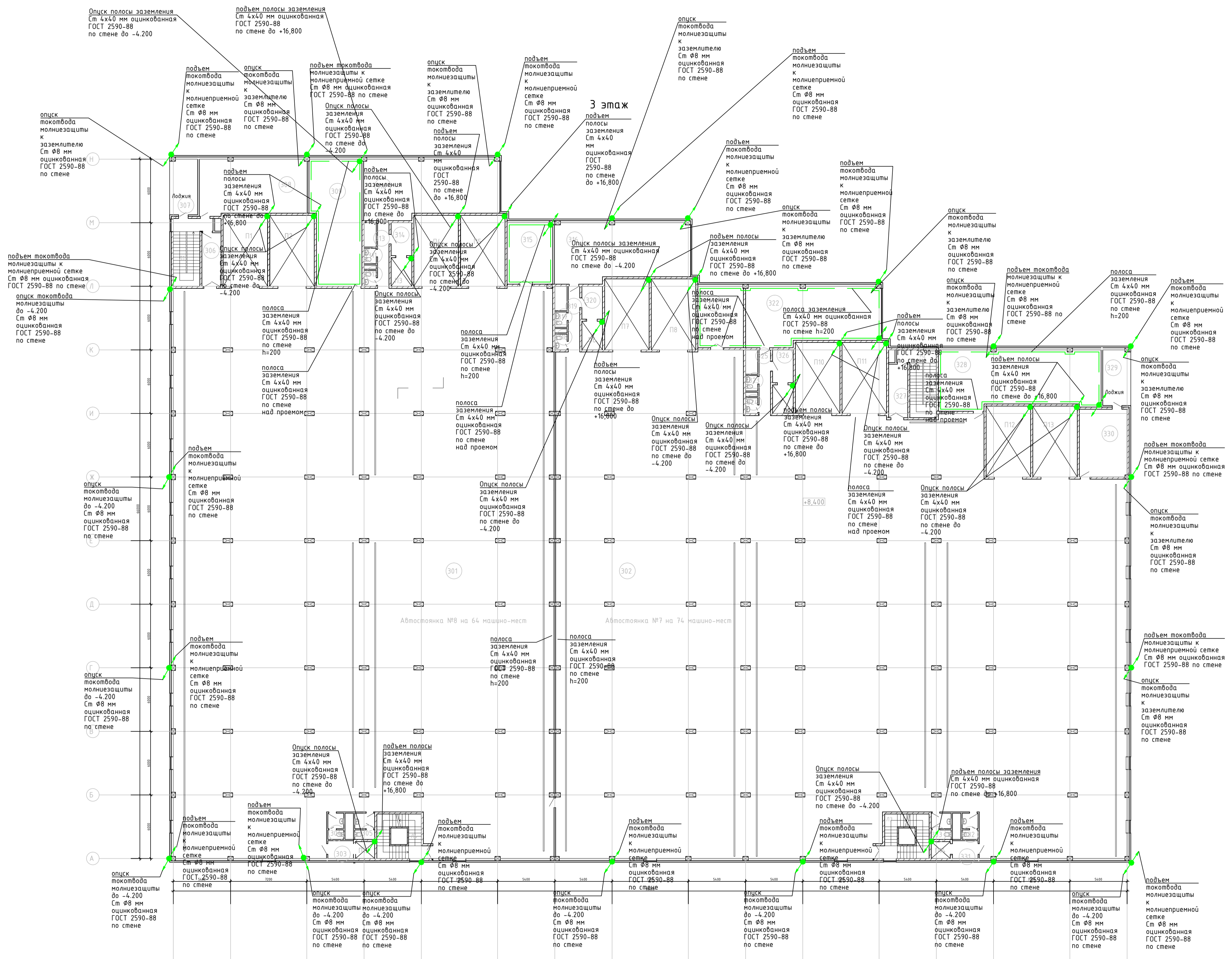
План сетей заземления. Система уравнивания потенциалов. 2 этаж.

000"Арт Нуба"

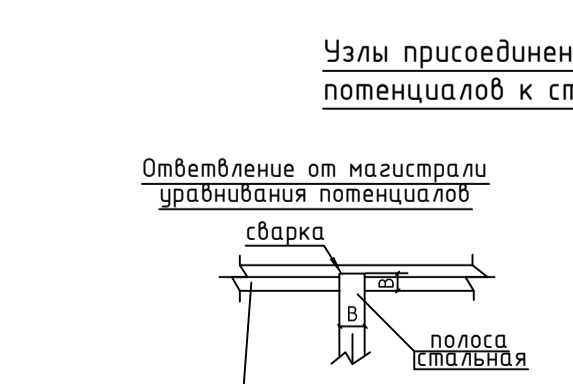
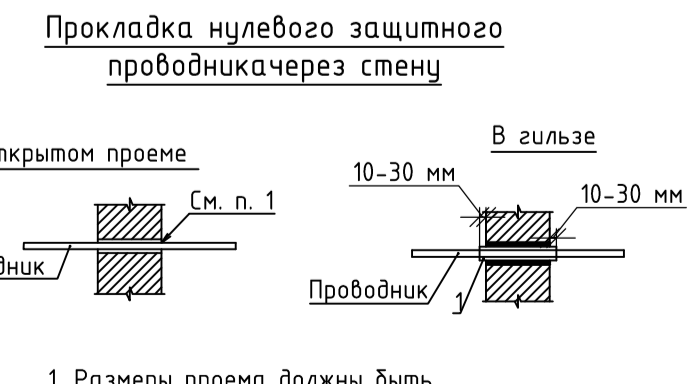
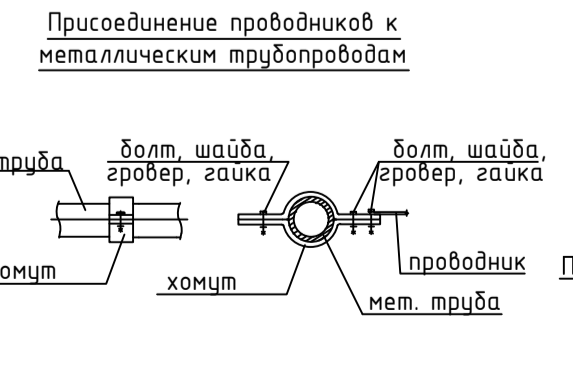
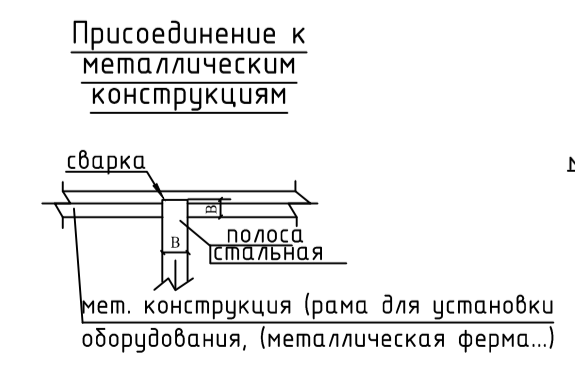
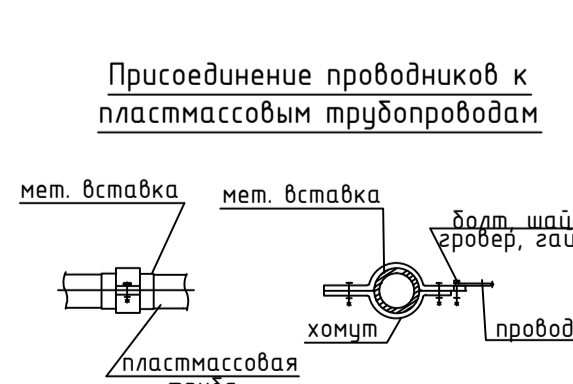
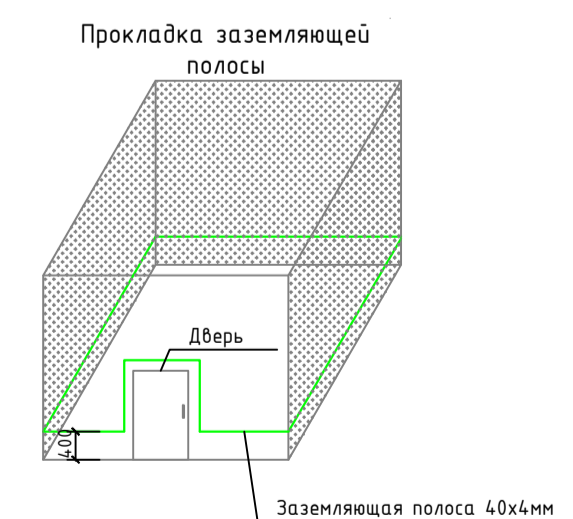
Формат А1

Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывоопасной и пожарной опасности
301	Автостоянка №8	1902,2	B1
302	Автостоянка №7	2247,8	B1
303	Тамбур шлюз	4,7	-
304	С.у.	3,6	D
305	С.у.	4,5	D
306	Тамбур шлюз	9,1	-
307	Лоджия	14,2	B4
308	Кладовая комплектующих	54,4	B2
309	Помещение вент установок	56,2	B1, D
310	Помещение инженерных служб	70,9	B2
311	С.у.	1,7	D
312	С.у.	1,7	D
313	Коридор	6,7	B4
314	Тамбур шлюз	6,1	-
315	Помещение вент установок	25,8	B1, D
316	Комната водителей и персонала	70,9	B3
317	С.у.	1,7	D
318	С.у.	1,7	D
319	Коридор	6,7	B4
320	Тамбур шлюз	6,1	-
321	Помещение вент установок	25,8	B1, D
322	Помещение администрации	70,9	B3
323	С.у.	1,7	D
324	С.у.	1,7	D
325	Коридор	6,7	B4
326	Тамбур шлюз	6,1	-
327	Тамбур шлюз	9,1	-
328	Помещение вент установок	85,0	B1, D
329	Лоджия	14,2	B4
330	Пом хранения пож инвентаря	28,8	-
331	Тамбур шлюз	4,7	-
332	С.у.	3,6	D
333	С.у.	4,5	D
L1	Лестница	17,5	B4
L2	Лестница	17,5	B4
L3	Лестница	15,3	B4
L4	Лестница	15,3	B4
	Полезная площадь	4825,1	



- условные обозначения горизонтальный заземлитель
- точка соединения
- ↑ подъем токоввода
- ↓ опуск токоввода
- ✦ мачта тросового молниеприемника
- тросовый молниеприемник



Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 30М

г. Москва, Коробинское шоссе вл. 41а корп.1,2

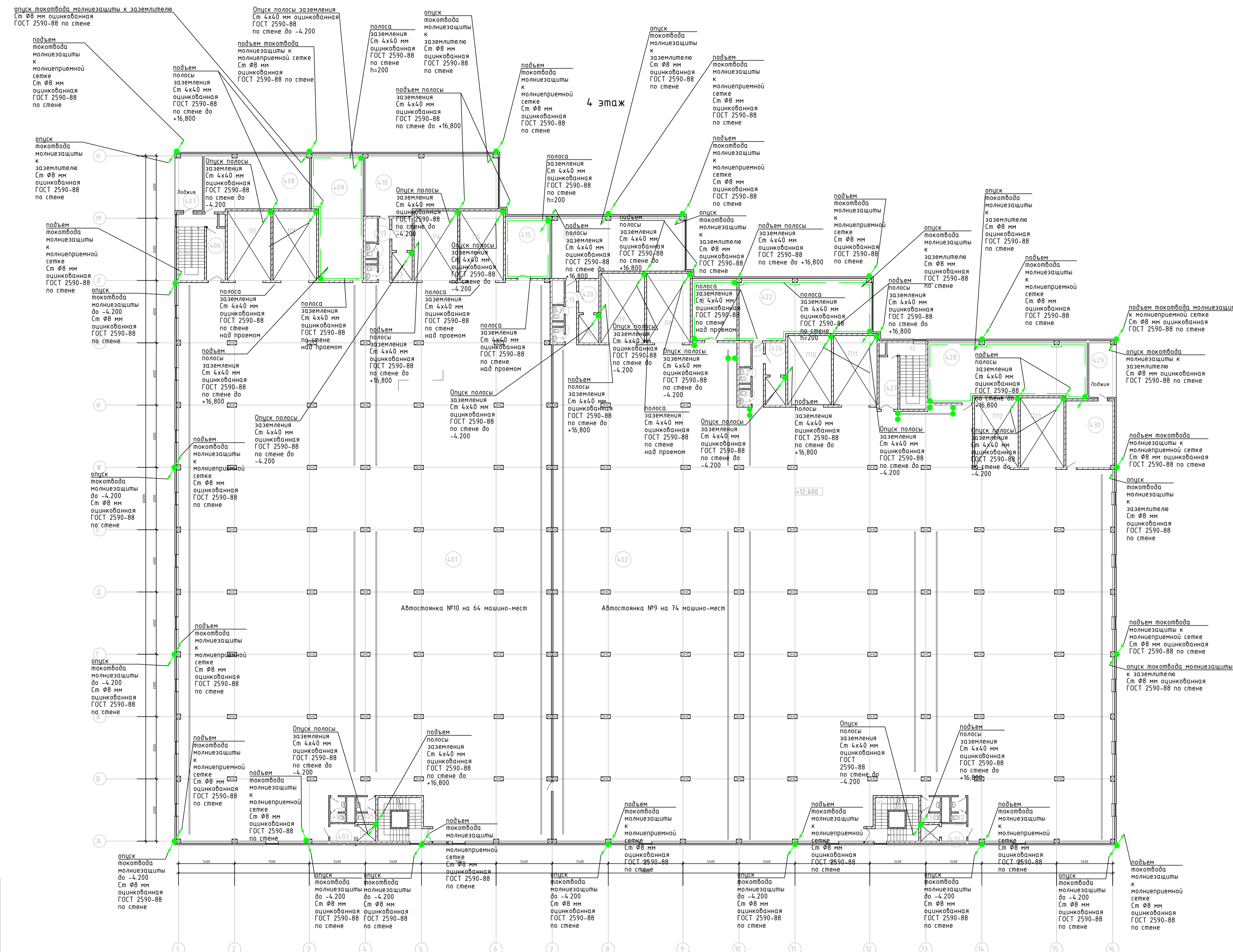
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов			05.15
ГИП		Рямак И.Л.			05.15
ГАП		Рямак И.Л.			05.15
Архитектор		Рямак Д.С.			05.15

Строительство гаражного объекта

План сетей заземления. Система уравнивания потенциалов. 3 этаж.

000"Арт Нуба"

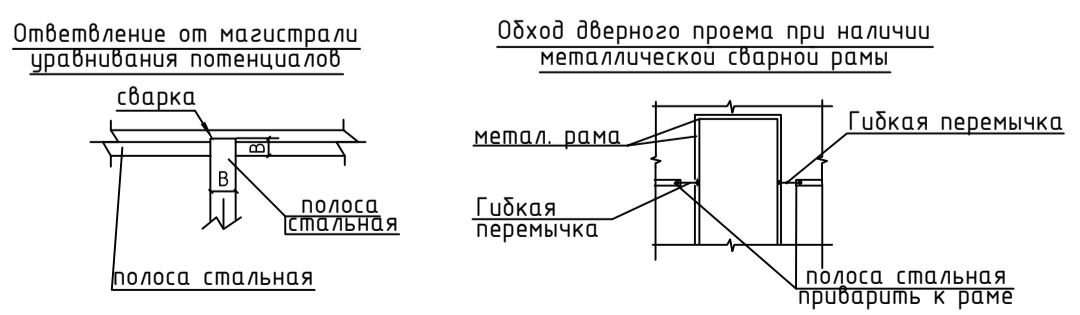
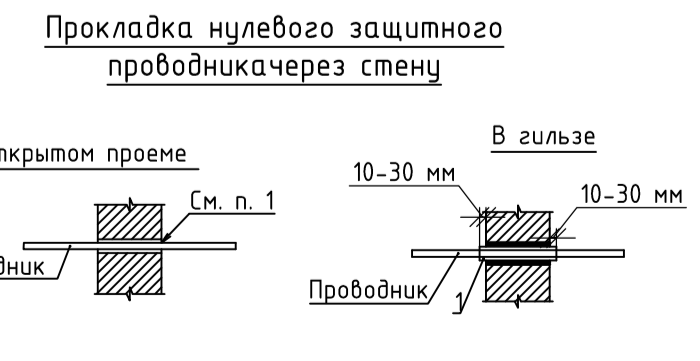
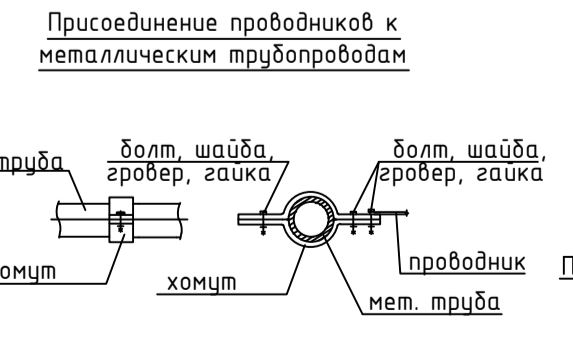
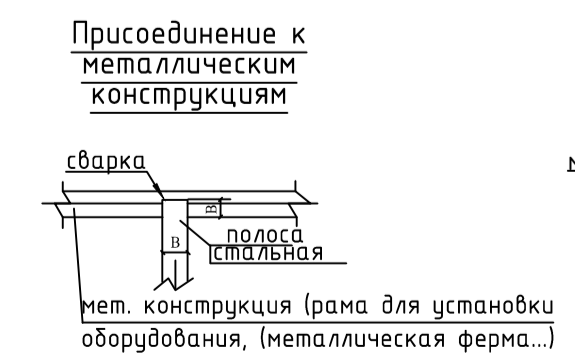
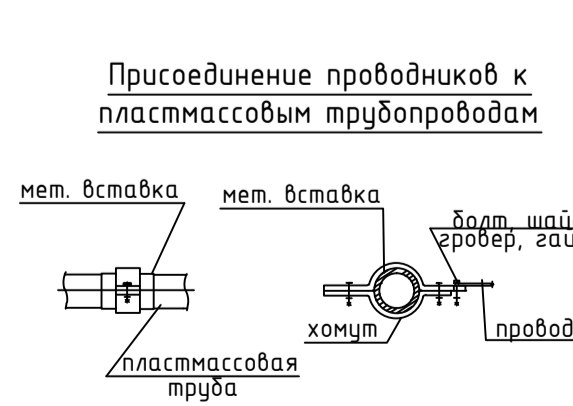
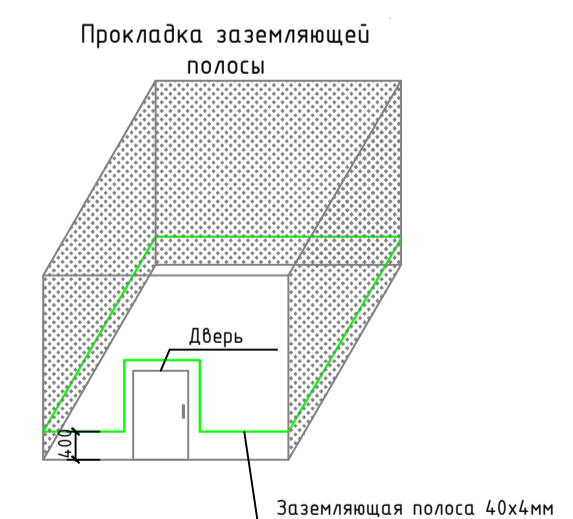
Формат А1



Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывоопасной и пожарной опасности
401	Автомобиль №10	1902,2	B1
402	Автомобиль №9	2247,8	B1
403	Тамбур шлюз	4,7	-
404	С.ц.	3,6	D
405	С.ц.	4,5	D
406	Тамбур шлюз	9,1	-
407	Лоджия	14,2	B4
408	Кладовая комплектующих	54,4	B2
409	Помещение вент установок	56,2	B1, D
410	Помещение инженерных служб	70,9	B2
411	С.ц.	1,7	D
412	С.ц.	1,7	D
413	Коридор	6,7	B4
414	Тамбур шлюз	6,1	-
415	Помещение вент установок	25,8	B1, D
416	Комната водителей и персонала	70,9	B3
417	С.ц.	1,7	D
418	С.ц.	1,7	D
419	Коридор	6,7	B4
420	Тамбур шлюз	6,1	-
421	Помещение вент установок	25,8	B1, D
422	Помещение администрации	70,9	B3
423	С.ц.	1,7	D
424	С.ц.	1,7	D
425	Коридор	6,7	B4
426	Тамбур шлюз	6,1	-
427	Тамбур шлюз	9,1	-
428	Помещение вент установок	85,0	B1, D
429	Лоджия	14,2	B4
430	Пом хранения пож инвентаря	28,8	-
431	Тамбур шлюз	4,7	-
434	С.ц.	3,6	D
433	С.ц.	4,5	D
Л1	Лестница	17,5	B4
Л2	Лестница	17,5	B4
Л3	Лестница	15,3	B4
Л4	Лестница	15,3	B4
	Полезная площадь	4825,1	

- условные обозначения горизонтальный заземлитель
- точка соединения
- ↑ подъем токовтвда
- ↓ опуск токовтвда
- + мачта троссового молниеприемника
- троссовый молниеприемник



Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЗОМ

г. Москва, Коробинское шоссе вл. 41а корп1,2

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов	05	15		05.15
ГИП	Ряжнев И.Л.	05	15		05.15
ГАП	Ряжнев	05	15		05.15
Архитектор	Ряжнев Д.С.	05	15		05.15

Строительство гаражного объекта

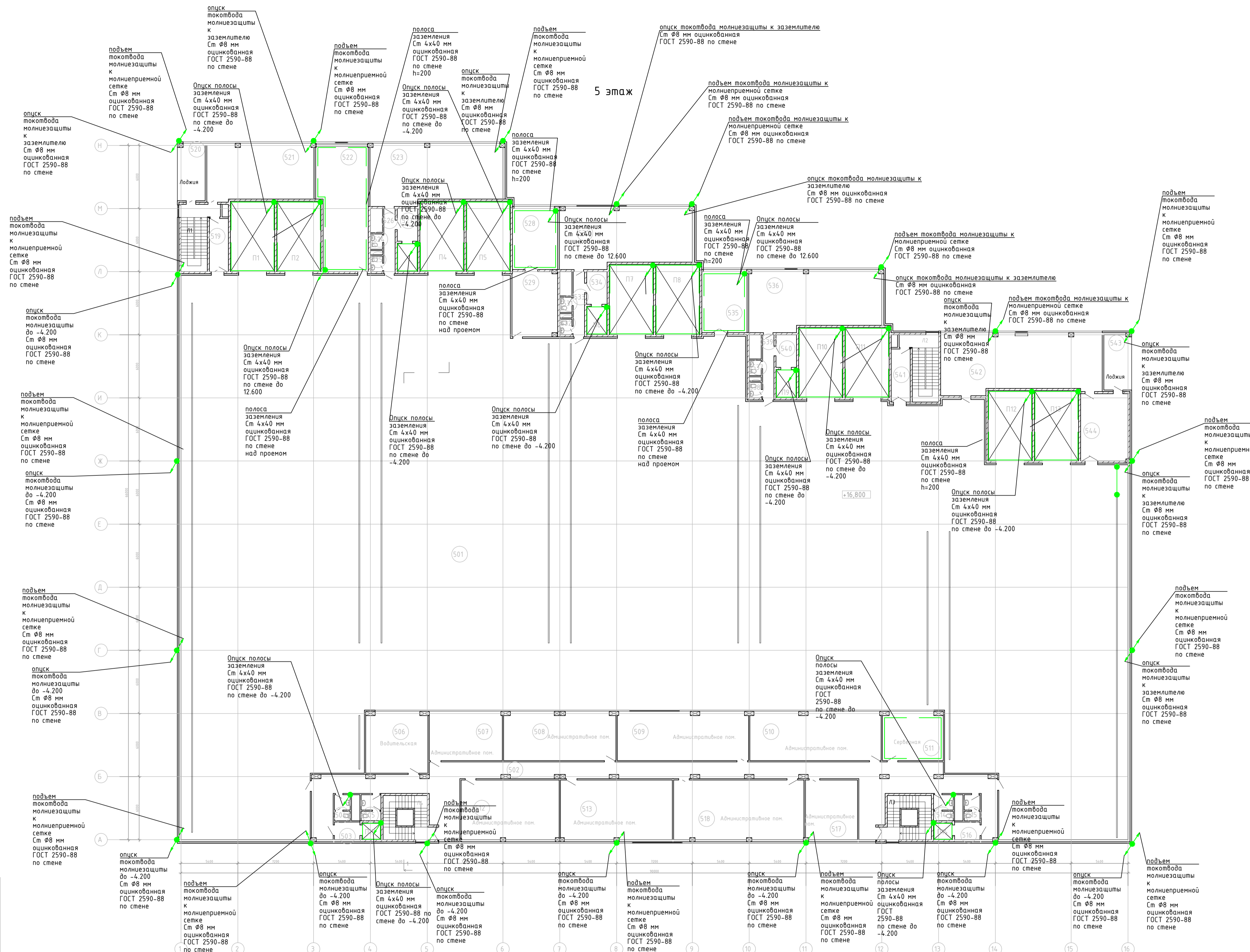
План сетей заземления. Система уравнивания потенциалов. 4 этаж.

000"Арт Нуба"

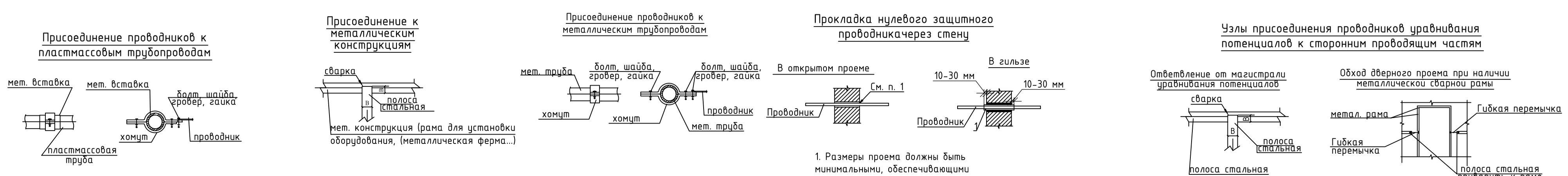
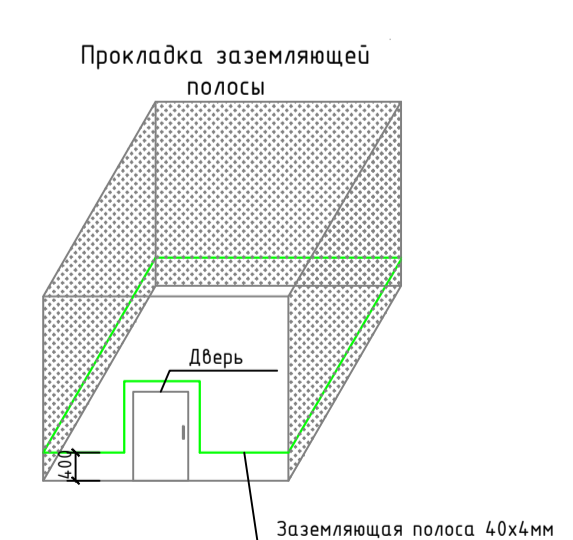
Формат А1

Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м²)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
501	Автоматика №11 (эксп. кровля)	3025,0	B1
502	Коридор	159,2	B4
503	Тамбур шлюз	4,7	-
504	С.у.	3,6	D
505	С.у.	4,5	D
506	Водительская	34,6	B4
507	Административное помещение	32,4	B3
508	Административное помещение	49,7	B3
509	Административное помещение	58,1	B3
510	Административное помещение	58,1	B3
511	Серверная	26,8	B2
512	Административное помещение	54,6	B3
513	Административное помещение	62,4	B3
514	С.у.	4,5	D
515	С.у.	3,6	D
516	Тамбур шлюз	4,7	-
517	Административное помещение	29,2	B3
518	Административное помещение	72,5	B3
519	Тамбур шлюз	9,1	-
520	Лоджия	14,2	B4
521	Кладовая комплектующих	54,4	B2
522	Помещение вент. установок	56,2	B1, D
523	Помещение инженерных служб	70,9	B3
524	С.у.	1,7	D
525	С.у.	1,7	D
526	Коридор	6,7	B4
527	Тамбур шлюз	6,5	-
528	Помещение вент. установок	25,8	B1, D
529	Служебное помещение	27,0	B3
530	Помещение инженерных служб	70,9	B3
531	С.у.	1,7	D
532	С.у.	1,7	D
533	Коридор	6,7	B4
534	Тамбур шлюз	6,5	-
535	Помещение вент. установок	25,8	B1, D
536	Помещение инженерных служб	70,1	B3
537	С.у.	1,7	D
538	С.у.	1,7	D
539	Коридор	6,7	B4
540	Тамбур шлюз	6,5	-
541	Тамбур шлюз	9,1	-
542	Кладовая комплектующих	86,1	B2
543	Лоджия	14,2	B4
544	Пом. хранения пож. инвентаря	28,8	-
L1	Лестница	17,5	B4
L2	Лестница	17,5	B4
L3	Лестница	15,3	B4
L4	Лестница	15,3	B4



- условные обозначения горизонтальный заземлитель
- точка соединения
- ↑ подъем токовода
- ↓ опуск токовода
- ✦ мачта тросового молниеприемника
- тросовый молниеприемник

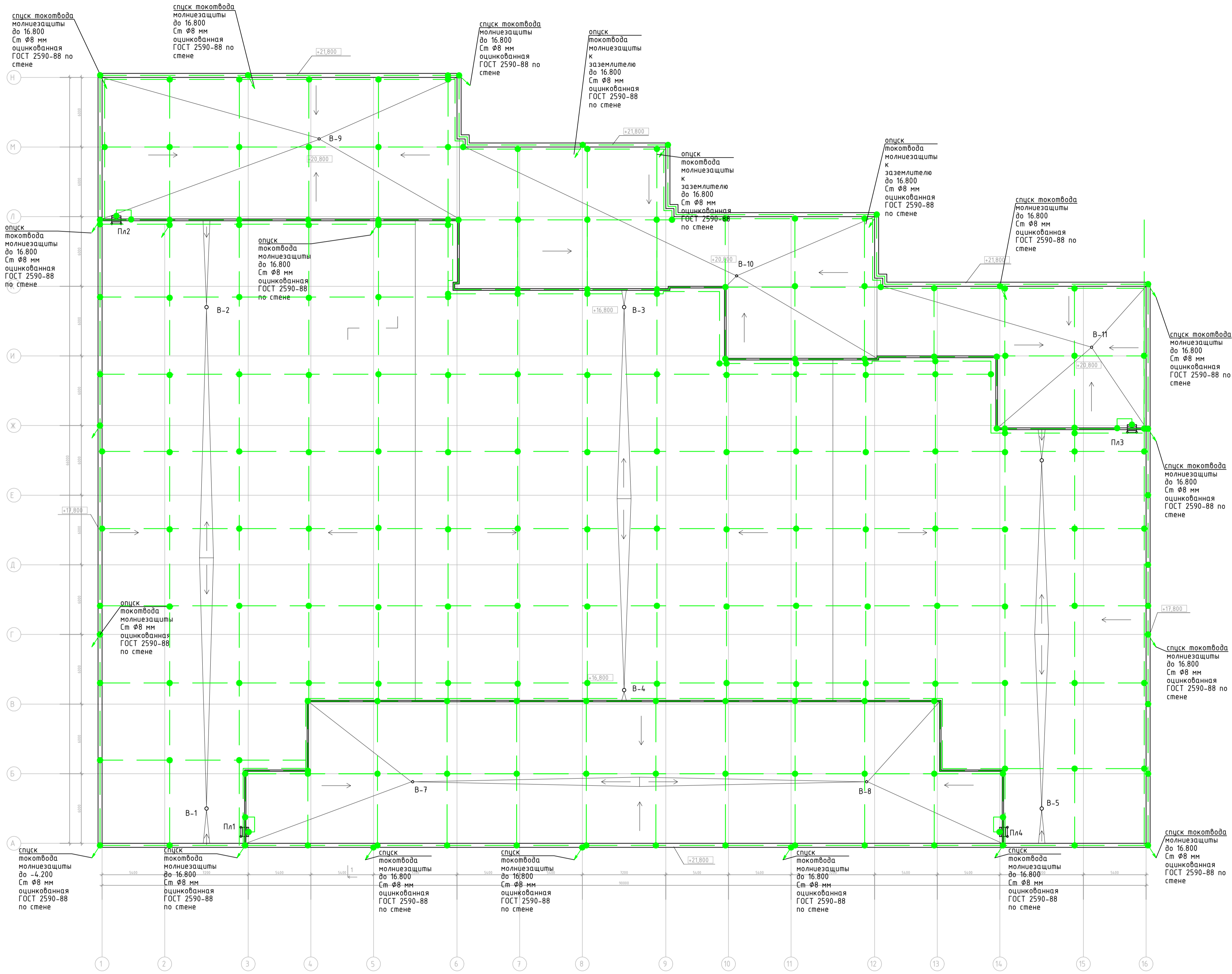


1. Размеры проема должны быть минимальными, обеспечивающими свободный проход проводника

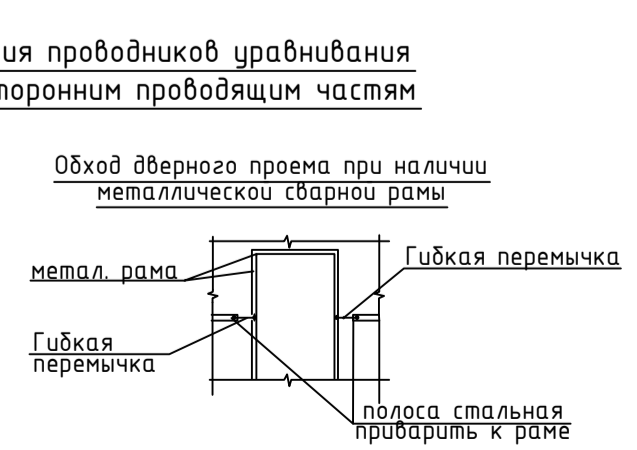
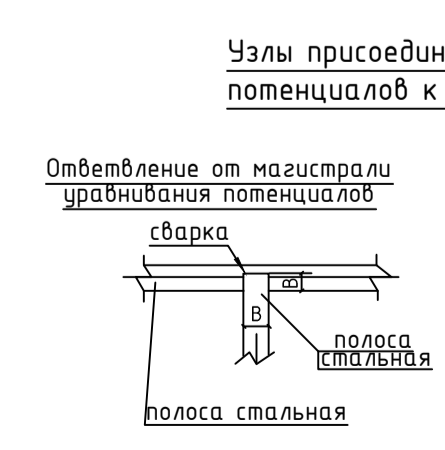
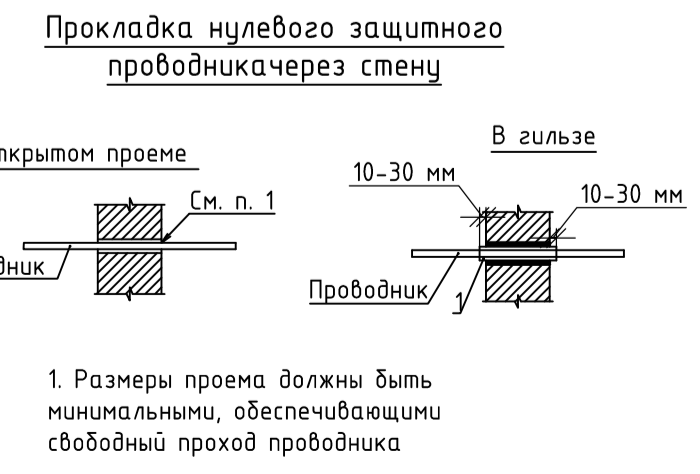
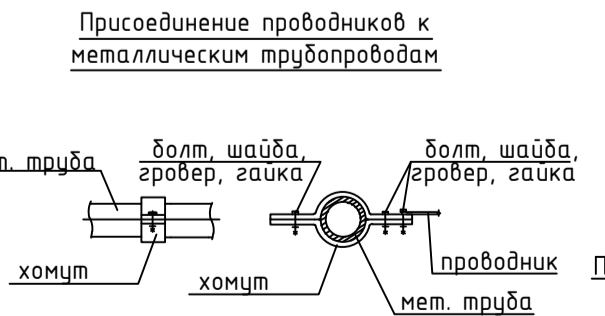
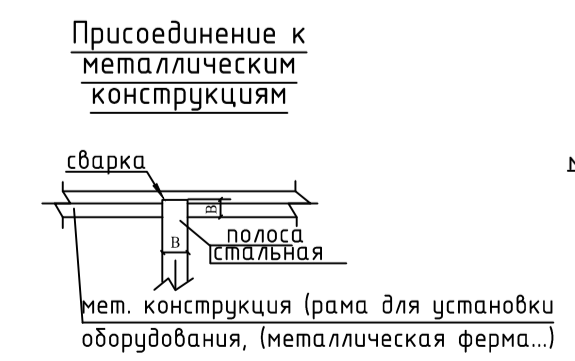
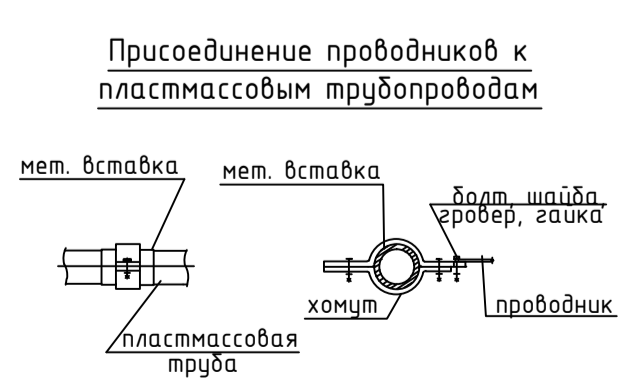
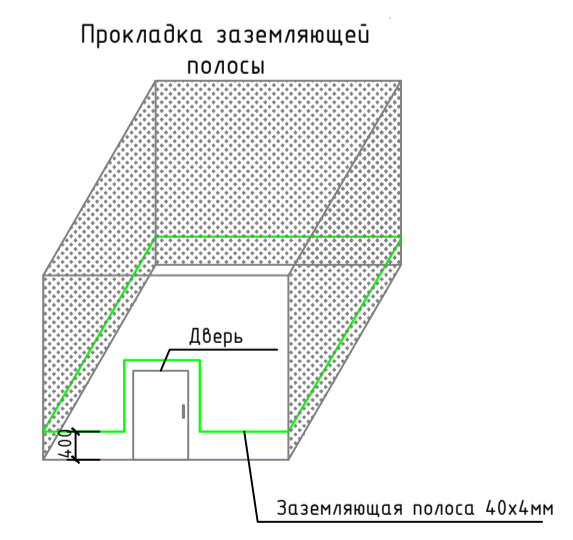
Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»			
27/02/2015 30M			
г. Москва, Коробинское шоссе вл. 41а корп.1,2			
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.	Дата
Разработал	Иванов	05.15	
ГИП	Ярмак И.Л.	05.15	
ГАП	Румянцев	05.15	
Архитектор	Ярмак Д.С.	05.15	

Страница	Лист	Листов
P	95	

Строительство гаражного объекта
 План сетей заземления. Система уравнивания потенциалов. 5 этаж
 ООО "Арт Нуба"
 Формат А1

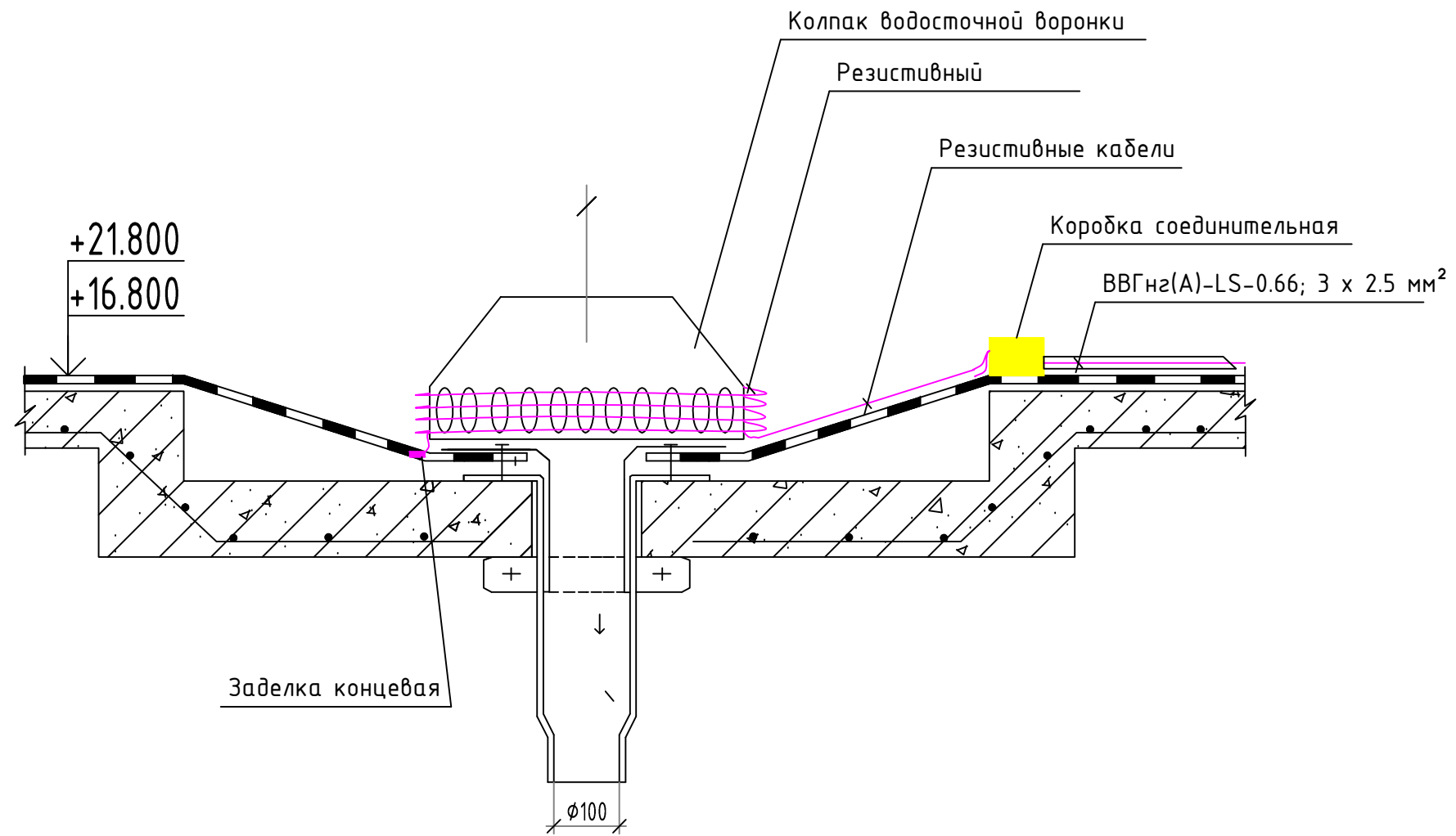


- условные обозначения горизонтальный заземлитель
- точка соединения
- ↗ подъем токоотвода
- ↘ опуск токоотвода
- + мачта тросового молниеприемника
- тросовый молниеприемник



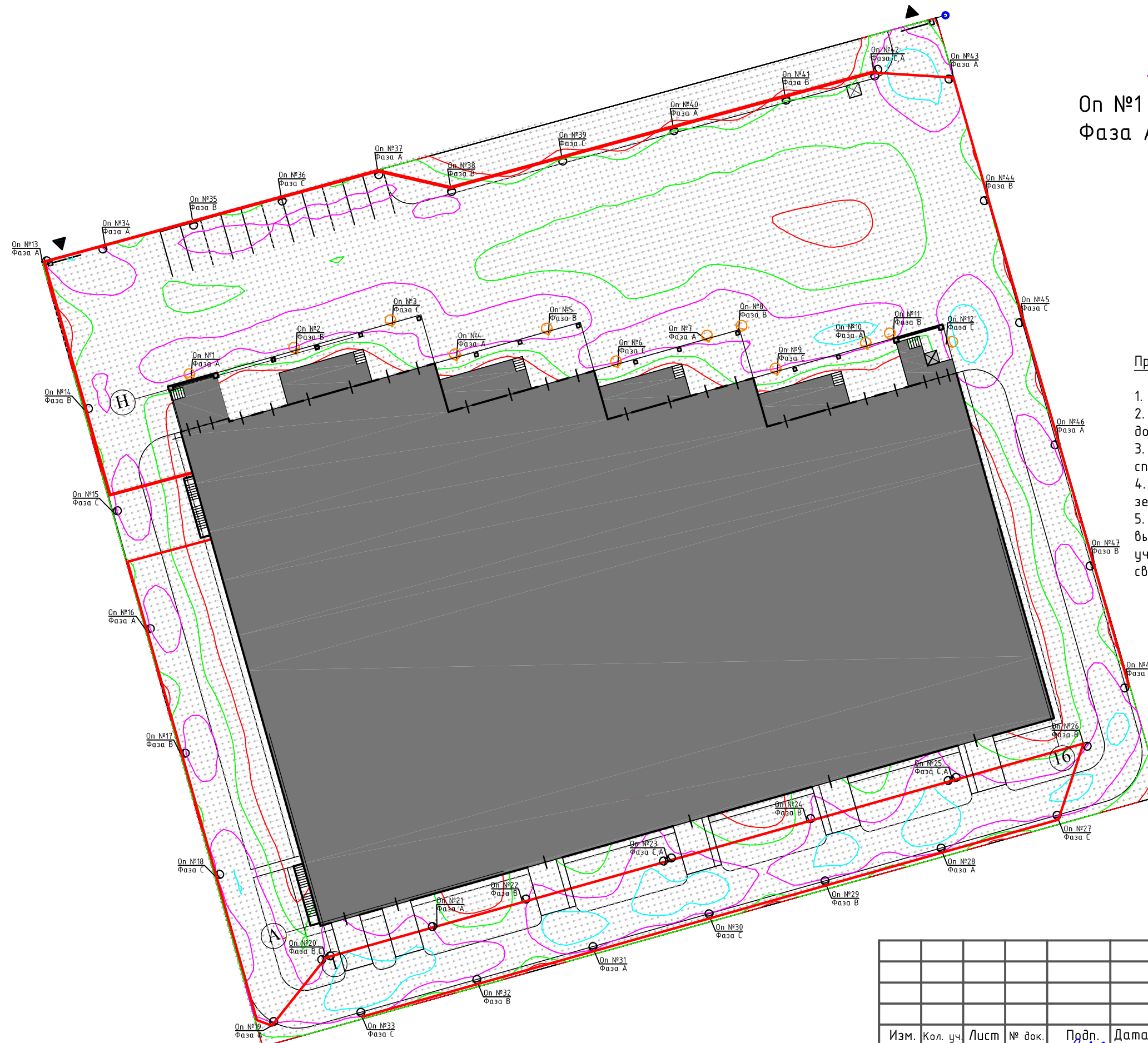
Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»			
27/02/2015 ЭОМ			
г. Москва, Корольковское шоссе вл. 41а корпус 1,2			
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.
Разработал	Иванов	05.15	
ГИП	Ярмак И.Л.	05.15	
ГАП	Румянцев	05.15	
Архитектор	Ярмак Д.С.	05.15	
Строительство гаражного объекта		Стандия	Лист
		Р	96
План кровли. Молниезащита и заземление.		ООО "Арт Нуба"	
Формат А1			

Схема монтажа резистивных кабелей на колпаках и в водосточных воронках



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

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»						
27/02/2015 ЗОМ						
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16	
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16	
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16	
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16	
Строительство гаражного объекта				Стадия	Лист	Листов
				Р	97	
Схема монтажа резистивных кабелей на колпаках и в водосточных воронках				000"Арт Нуво"		



- Условные обозначения**
- ПНД труба $\phi 50$ мм
 - кабель ВБШВ
 - опора наружного освещения с указанием номера опоры и фазы
 - светильник наружного освещения, размещенный на здании
- Изолинии**
- 5.0 lx
 - 10.0 lx
 - 20.0 lx
 - 30.0 lx

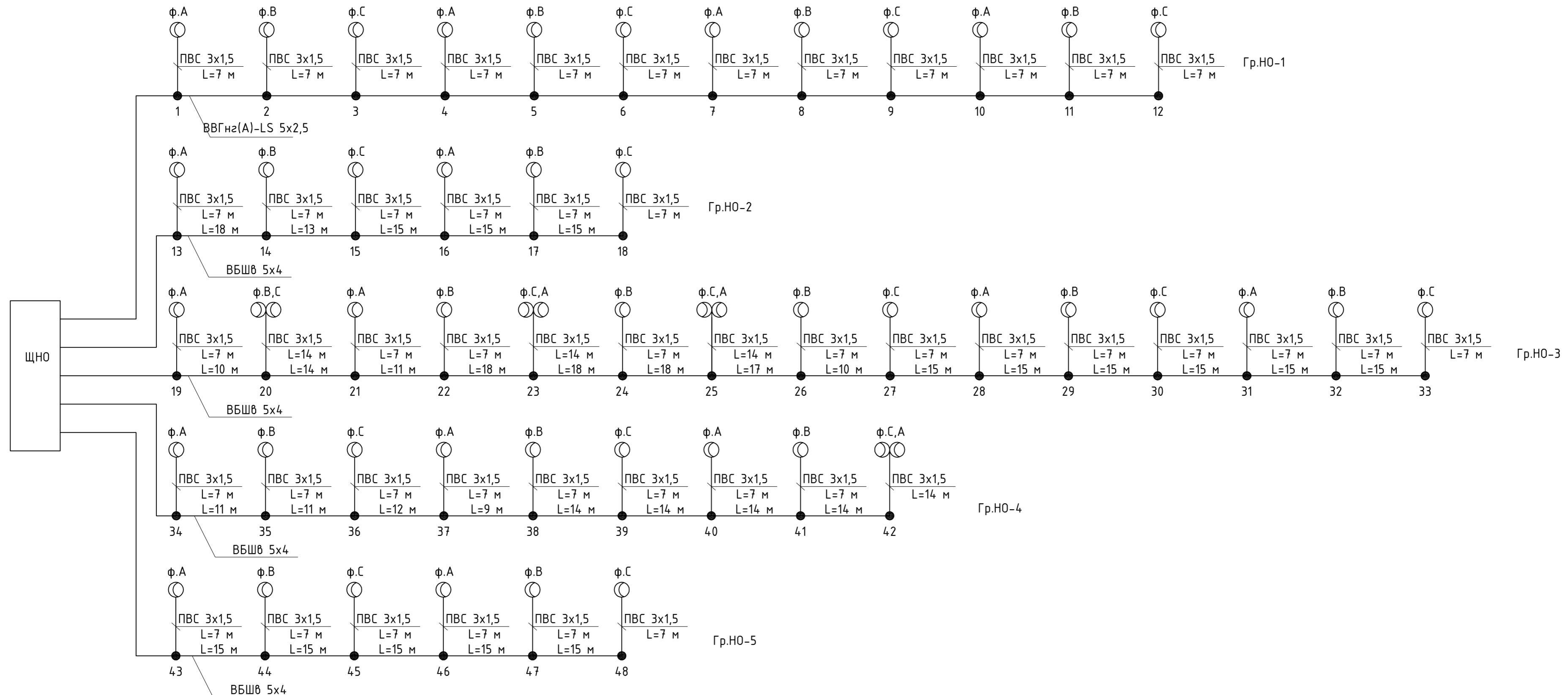
Примечание к плану трассы 0,4кВ:

1. Прокладка силовых кабелей в траншее принята на глубине 0,7 метра.
2. При пересечении с инженерными коммуникациями и проезжей частью дорог кабели проложить в ПНД трубах диаметром 100мм.
3. Глубина траншеи задана от поверхности земли окончательно спланированной территории.
4. Расстояние в свету от кабеля, проложенного непосредственно в земле, до фундаментов зданий и сооружений должно быть не менее 0,6м.
5. Пересечения кабельной линии с другими кабельными линиями выполнить в ПНД трубах на расстоянии 0,15м друг от друга на всем участке пересечения плюс до 1 м в каждую сторону; при этом кабели связи должны быть расположены выше силовых кабелей.

Согласовано				
Изм. №	подл.	Дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»									
27/02/2015 ЭОМ									
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство гаражного объекта	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16		Р	98	
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16				
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16				
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16	Схема планировочной организации земельного участка М 1:150 Наружное освещение			ООО "Арт Нуво"

Структура наружного освещения



Указания к плану наружного освещения.

1. Настоящий чертеж выполнен на основании чертежа генерального плана.
2. Заземление железобетонных опор выполнить в соответствии с требованиями гл.2.4. ПУЭ 7 издания.
3. Проектируемые опоры Г-001.10.001 установить на расстоянии 1 метра от бортового камня, на поворотах и разворотах 1,5м от бортового камня, на опорах закрепить кронштейн К1-1,5-1,5-0,2 с консольным светильником ALB ДКУ 19-30-001 с лампой светодиодной 30Вт.
4. Кабель ВБШВ 5x4 к опорам, проложить в земле, отпапку у каждого столба выполнить кабелем марки ПВС 3x1,5.
5. При установке опор следует учитывать, что расстояние по горизонтали от подземных частей опор или заземлителей опор до подземных кабелей, трубопроводов и наземных колонок различного назначения должны быть не менее:
 - водо-, паро- и теплопроводы, распределительные газопроводы, канализационные трубы - 1м;
 - пожарные гидранты, колодцы, люки канализации, водозаборные колонки - 2м;
 - кабели (кроме кабелей связи, сигнализации и проводного вещания) - 1м;
 - то же, но при прокладке в изоляционной трубе - 0,5м.
6. Выполнить нумерацию опор на цинковых табличках.
7. Для защиты от коррозии все металлоконструкции установок освещения (опоры, кронштейны, метизы и т.п.) должны быть оцинкованы горячим способом.
8. Допускается отклонение размеров от привязок с учетом местных условий.
9. При проведении работ произвести необходимые согласования со всеми заинтересованными организациями.

РАСЧЕТ НАДЕЖНОСТИ ЗАЩИТЫ ПРИ ОДНОФАЗНОМ Коротком замыкании

(в наиболее удаленной точке сети)

$$Z = \frac{Z_m}{3} + Z_n \times L$$

где Z_n удельное сопротивление петли "фаза-нуль" проводника,
 Z - общее сопротивление проводника, Ом.
 Z_m - сопротивление тр-ра
 Z_n - для провода
 L - длина участка в км.

Сопротивление петли фаза-нуль на участке от
 От ВРУ до опоры N33
 кабель ВБШВ-5x4 мм²
 $L=0,275$ км.
 $Z_m=0,042$
 $Z_n=1,25$

$$Z = \frac{0,042}{3} + 1,25 \times 0,275 = 0,36$$

$$I_{к.з.} = \frac{U}{Z} = \frac{220В}{0,36} = 614,9А, I_{расч.} = 16А, 16 \times 3 = 48А < 614,9А$$

РАСЧЕТ СЕТИ НА ПОТЕРИ НАПРЯЖЕНИЯ

(в наиболее удаленной точке сети)

кабель ВБШВ-5x2,5 мм²
 $P_p = 18 \times 30 = 0,54$ кВт
 $L = 275$ м
 $C = 72$
 $S = 2,5$ мм²

$$\Delta U = \frac{0,54 \times 275}{72 \times 2,5} = 0,82\%$$

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп.1,2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Прпр.	Дата
Разработал	Иванов				15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.				15.10.16
ГАП	Ручьянцев				15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.				15.10.16

Строительство гаражного объекта	Стадия	Лист	Листов
	Р	99	

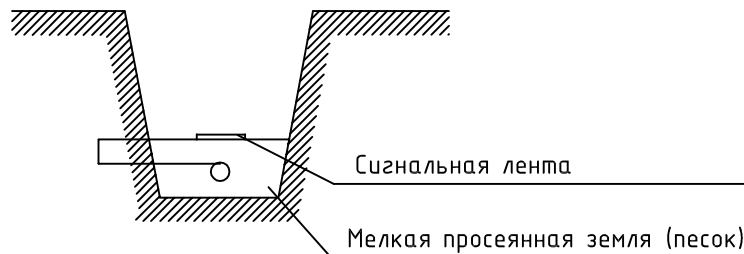
Структура наружного освещения	000"Арт Нуво"
-------------------------------	---------------

**Защита прокладываемых кабелей от механических повреждений
с помощью сигнальной ленты.**

Решением Главгосэнергонадзора и Главтехуправления № 3-4/90 от 10.06.90г. принято дополнить главу 2.3.83 ПУЭ:

"Для кабельных линий до 20кВ, кроме линий выше 1кВ., питающих электроприёмники I категории, допускается в траншеях с количеством кабельных линий не более двух применять вместо кирпича сигнальные пластмассовые ленты, удовлетворяющие техническим требованиям, утверждённым Минэнерго. Не допускается применение сигнальных лент в местах пересечения кабельных линий с инженерными коммуникациями и над кабельными муфтами на расстоянии по 2м в каждую сторону от пересекаемой коммуникации или муфты а также на подходах линий к распределительным устройствам и подстанциям в радиусе 5м.

Укладка сигнальной ленты в траншее
для одного кабеля



Условия монтажа

Сигнальная лента должна укладываться в траншее над кабелями на расстоянии 250 мм. от их наружного покрова.

При расположении в траншее одного кабеля лента должна укладываться по оси кабеля, при двух кабелях края ленты должны выступать за крайние кабели не менее чем на 50 мм.

При укладке по ширине траншеи более одной ленты смежные ленты должны прокладываться с нахлёстом шириной не менее 50 мм.

При применении сигнальной ленты прокладка кабелей в траншее с устройством подушки для кабелей, присыпка кабелей первым слоем земли по всей длине, должна производиться в присутствии электромонтажной организации и владельца электросетей.

Технические требования на сигнальную ленту

Материал ленты	Полиэтилен, поливинилхлорид, стойкие к воздействию масла, бензина, кислоты, щёлочи, почвенных бактерий
Климатическое исполнение	Категория У1 по ГОСТ 15150-69, для прокладки в земле
Ширина ленты	150 мм.
Толщина ленты	0,6 мм
Цвет ленты	Красный
Прочность ленты	15,0 МПа (150 кгс/см ²)
Температура хрупкости	Не выше -30°C
Относительное удлинение при разрыве	200% в исходном состоянии
Срок службы	Не менее 30 лет

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 30М

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16	Р	100	
Разработал		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16			
ГИП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16			
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16	Способ прокладки кабелей в траншеях		
						000"Арт Нуво"		

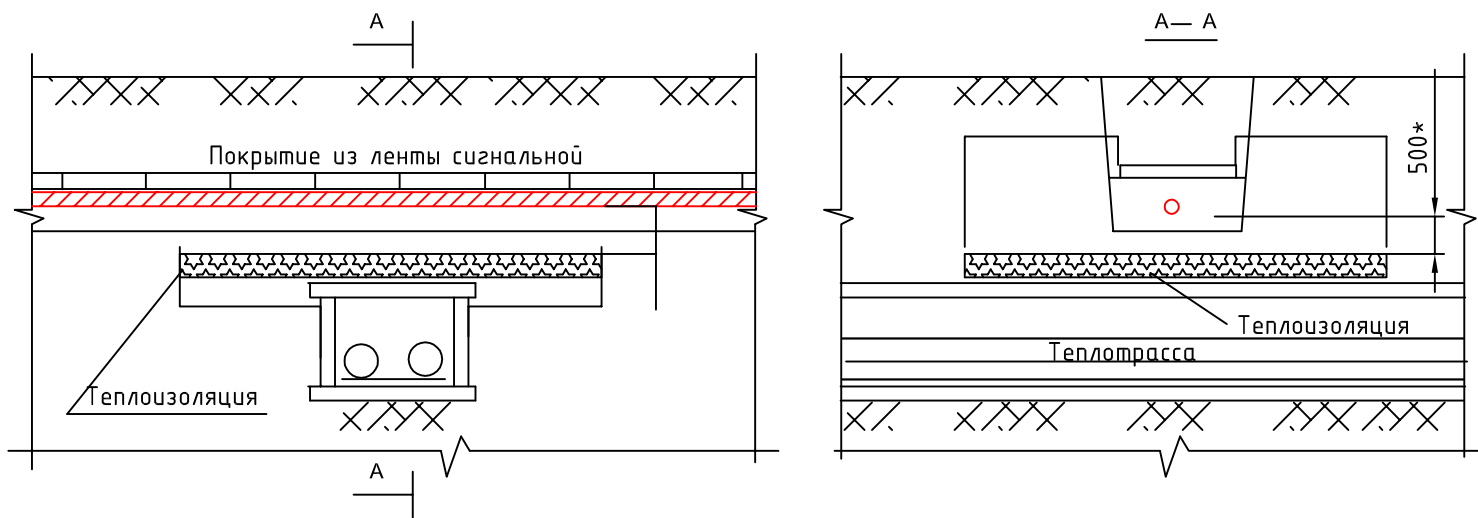
Согласовано

Взам. инв. №

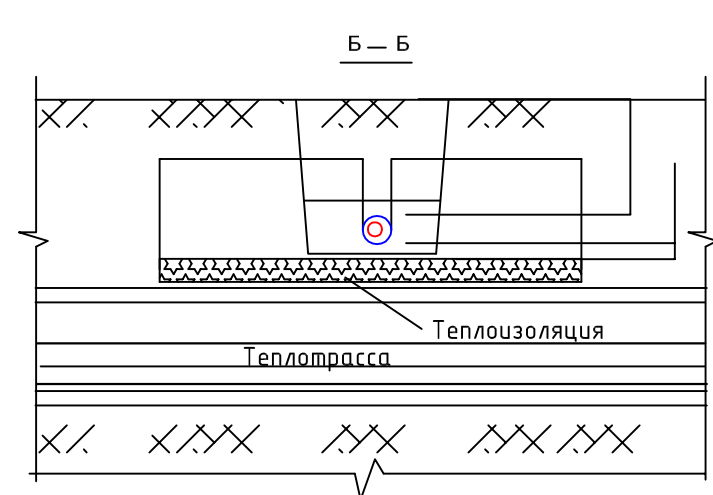
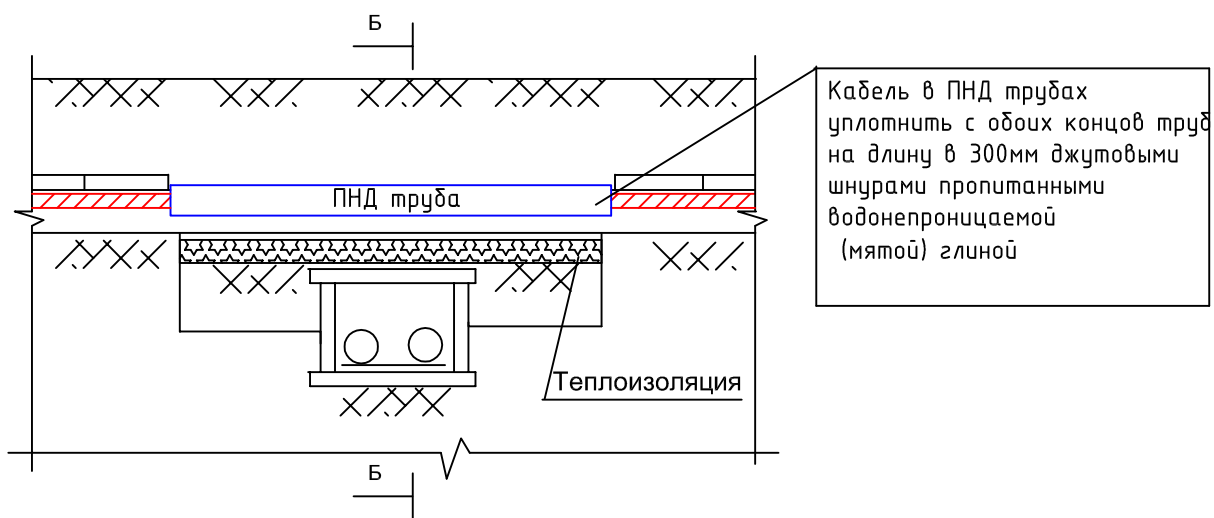
Подпись и дата

Инв. № подл.

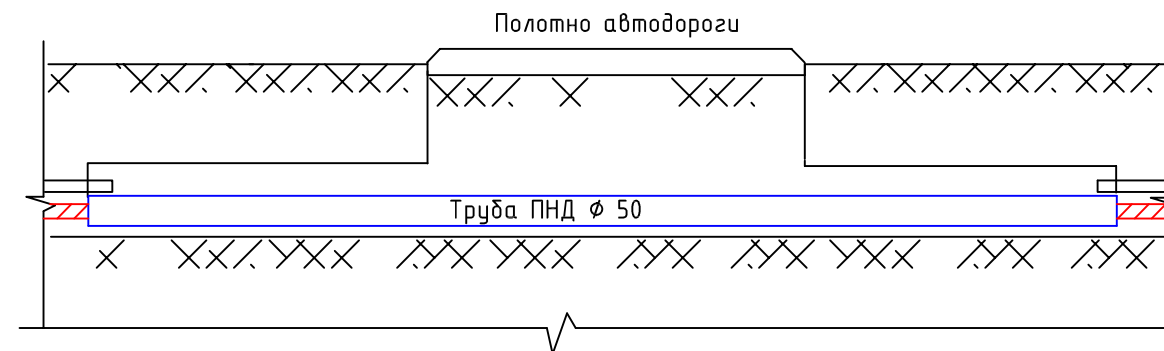
Кабельная линия над теплопроводом (см. примечание 4)



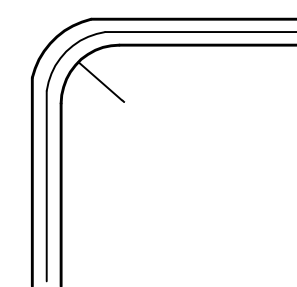
Кабельная линия над теплопроводом в стеснённых условиях



Кабельная линия под автодорогой
Водоотводная канава и зона отчуждения отсутствуют



Минимальные радиусы изгиба кабелей при прокладке



Примечание:

1. На чертеже указаны минимально возможные размеры.
2. Теплоизоляция должна быть такой, чтобы температура земли не превышала более чем на 10°C по отношению к высшей летней температуре и на 15°C по отношению к низшей зимней.
3. В стеснённых условиях допускается уменьшение расстояния от кабеля до теплоизоляции в свету до 250 мм.
4. Прокладка кабелей над теплопроводом не рекомендуется, из-за возможных отрывов теплопровода для ремонта в процессе его эксплуатации.
5. При прокладке кабелей открытым способом следует применять ПНД трубы, при прокладке способом прокола применяются стальные толстостенные трубы.
9. Кабели в трубах уплотнить с обоих концов труб на длину в 300мм джутовыми шнурами пропитанными водонепроницаемой (мятой) глиной

Согласовано

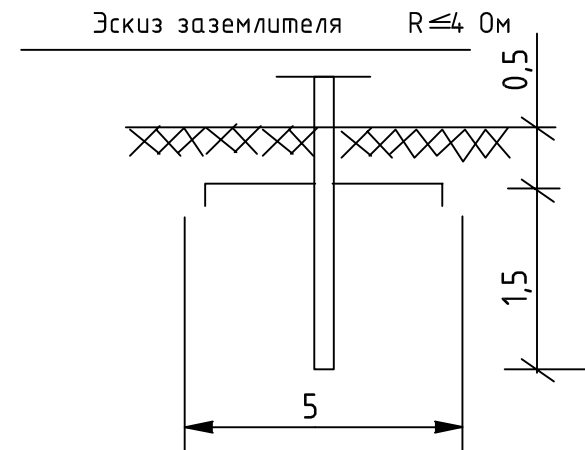
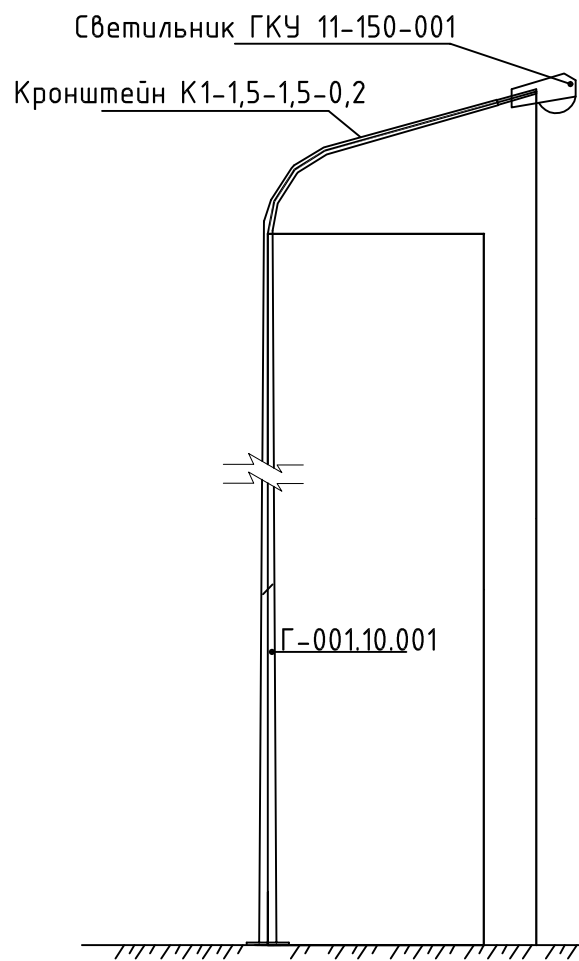
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЗОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство гаражного объекта	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16		Строительство гаражного объекта	Р	101
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16				
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16				
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16	Способ защиты прокладываемых кабелей	ООО "Арт Нуво"		

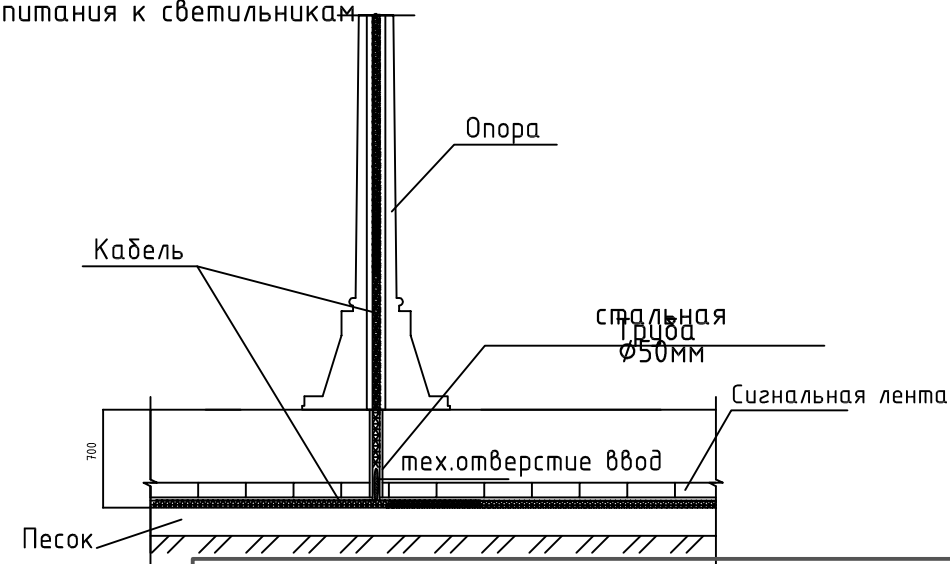


Проводник						
Φ: мм		L: м		Масса: кг		
Верти кальный	Горизон тальный	Верти кальный	Горизон тальный	Верти кальный	Горизон тальный	Общий
10	10	2x5=16	1,5	10,88	4,12	15,0

Примечания

1. Диаметр заземляющего проводника принят в соответствии с ПУЭ изд.7
2. В спецификации учтены только материалы необходимые для устройства заземлителя.
3. Соединение заземляющих спусков должно быть выполнено сваркой

Подвод питания к светильникам



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

Тип траншеи	Размеры, мм.			Объем земляных работ на 100м траншеи, м³			Глубина прокладки кабелей
	Н	В	В1	Рытьё	Песок	Засыпка	
Т-3	900	400	400	190,8	63,6	127,2	700

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

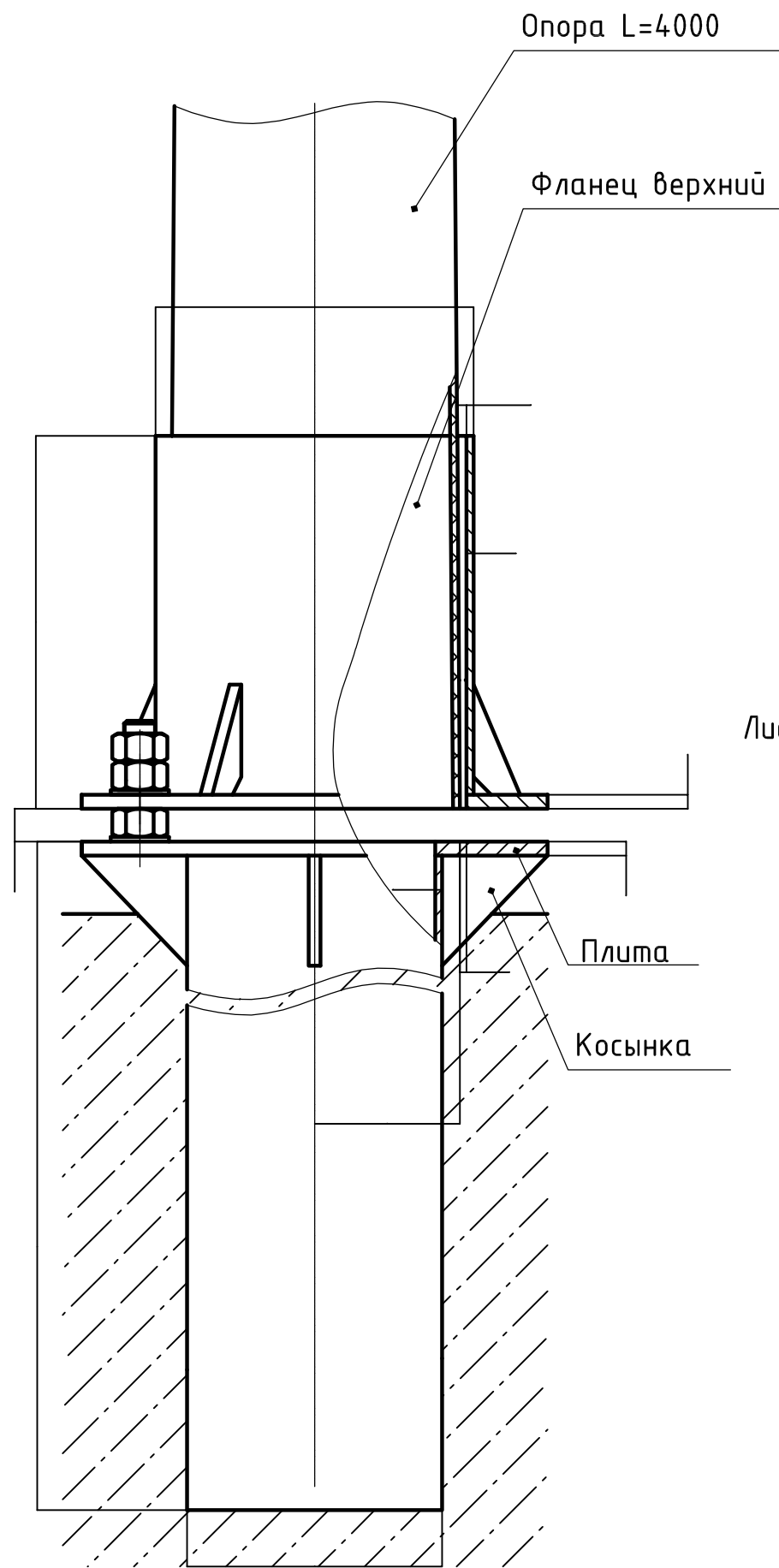
№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Строительная длина КЛ-0,38кВ	м.	761	Не учтены светильники на здании
2	Монтаж светильника на опоре	шт.	40	Не учтены светильники на здании
3	Монтаж опор	шт.	36	Не учтены светильники на здании
4	Монтаж заземляющих устройств	шт.	36	Не учтены светильники на здании
5	Подключение светильников на опоре	шт.	40	Не учтены светильники на здании

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

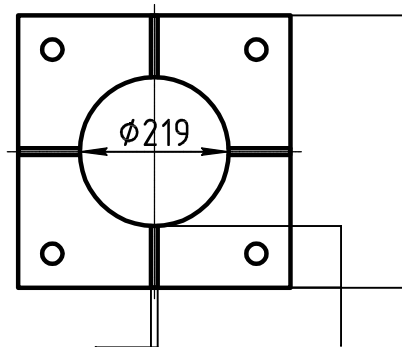
27/02/2015 ЗОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2

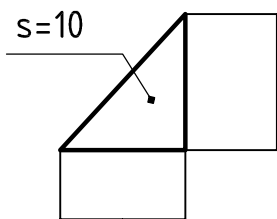
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство гаражного объекта	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16		Р	102	
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16				
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16				
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16	Заземление опор освещения	000 "Арт Нуво"		



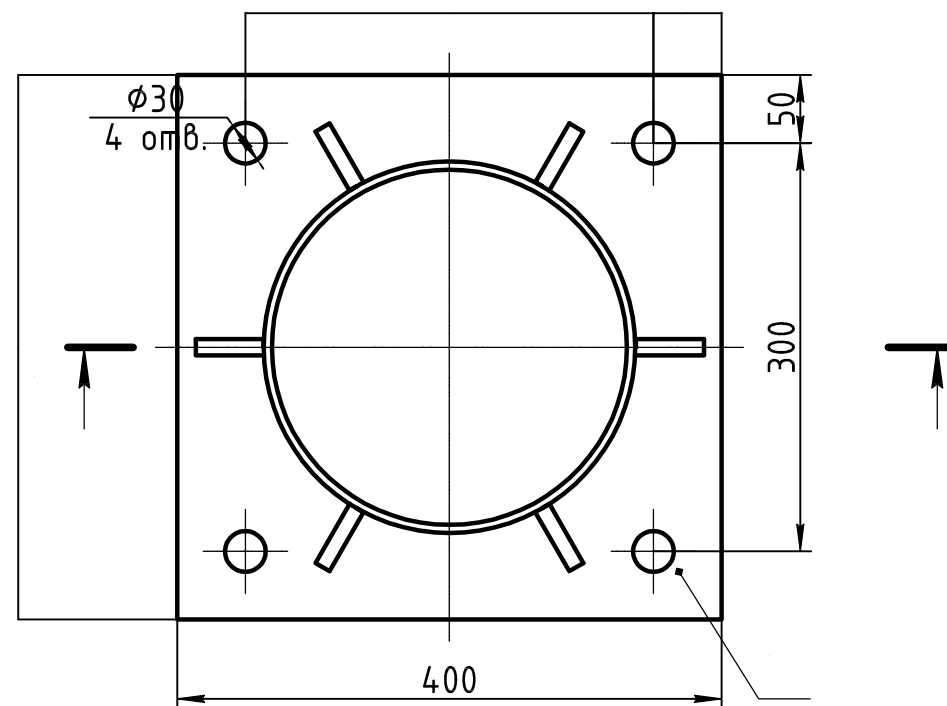
Расположение косынок (поз 4)



Косынка
Лист $s=10$ мм ГОСТ 19903-90 - 4 шт



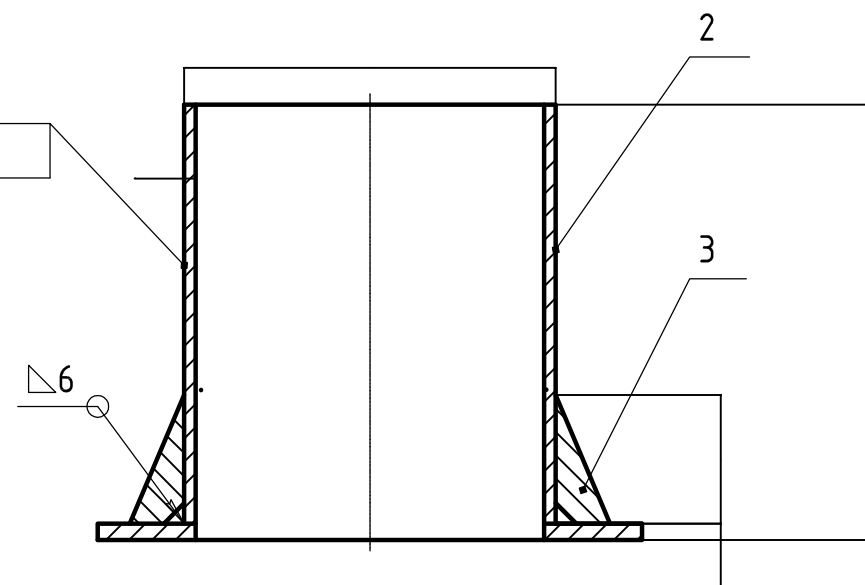
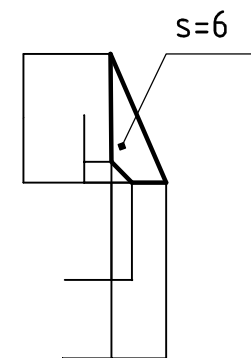
Фланец верхний



A-A

Труба $\phi 273 \times 6$
ГОСТ 10704-91

Поз. 3



1. Материал изготовления плиты поз. 1 ст3пс ГОСТ 380-2005
2. Горячее цинкование по ГОСТ 9.307-89
3. Закладная деталь: труба $\phi 219 \times 6$ ГОСТ 10704-91, L=2000
4. * Размеры для справок

Заказчик: ООО «Управляющая компания Прометей»

27/02/2015 ЭОМ

г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2

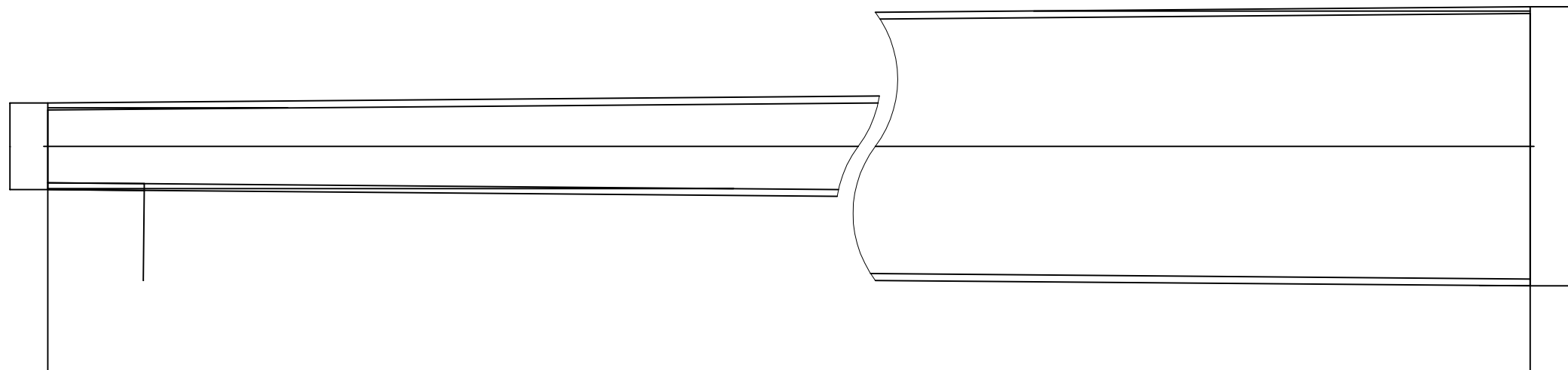
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП	Ярмак И.Л.			<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП	Румянцев			<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор	Ярмак Д.С.			<i>[Signature]</i>	15.10.16

Строительство гаражного объекта

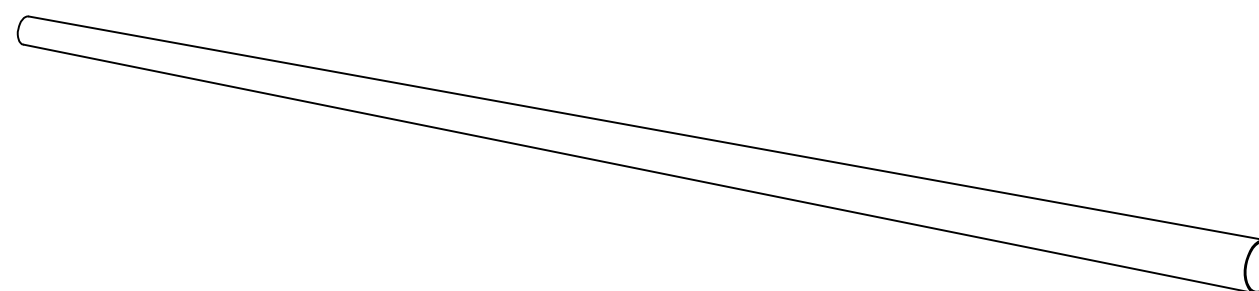
Стадия	Лист	Листов
Р	103	

Система крепления опор

ООО "Арм Нубо"



Наименование	Обозначение	Длина L, м	Диаметр D, мм	Масса, кг	Толщина стенки S, мм
Опора	Г-001.10.001	4	143	10	4



Согласовано

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

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»		
27/02/2015 ЭОМ		
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2		
Стадия	Лист	Листов
Р	104	
Характеристики применяемой опоры		000"Арм Нубо"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГИП		Ярмак И.Л.		<i>[Signature]</i>	15.10.16
ГАП		Румянцев		<i>[Signature]</i>	15.10.16
Архитектор		Ярмак Д.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.16

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Кабельная продукция</u>							
	Кабель силовой, не распространяющий горение, с изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов медными жилами по ГОСТ 31565-2012	ВВГнгз(A)-LS		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод				
1	тот же сечением 5x50 мм2				м.	14		
2	тот же сечением 5x35 мм2				м.	14		
3	тот же сечением 5x10 мм2				м.	278		
4	тот же сечением 5x6 мм2				м.	76		
5	тот же сечением 5x4 мм2				м.	685		
6	тот же сечением 5x2,5 мм2				м.	3819		
7	тот же сечением 3x4 мм2				м.	1260		
8	тот же сечением 3x2,5 мм2				м.	18166		
9	тот же сечением 3x1,5 мм2				м.	1531		
11	тот же сечением 2x1,5 мм2				м.	1362		
	Силовой кабель с медными жилами ГОСТ 31565-2012	ВВГнгз(A)-FRLS		ЗАО «СПКБ Техно»				
12	тот же сечением 3x1,5 мм2				м.	6705		
13	тот же сечением 3x2,5 мм2				м.	5491		
14	тот же сечением 5x1,5 мм2				м.	4017		
15	тот же сечением 5x2,5 мм2				м.	4300		

Согласовано

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

Заказчик: 000 «Управляющая компания Прометей»					
27/02/2015 ЭОМ.С					
г. Москва, Коровинское шоссе вл. 41а корп1,2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Иванов			05.15
ГИП		Ярмак И.Л.			05.15
ГАП		Румянцев			05.15
Архитектор		Ярмак Д.С.			05.15
				Строительство гаражного объекта	
				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	
				32	
				000"Арт Нуво"	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	топ же сечением 5x4 мм ²				м.	720		
17	топ же сечением 5x6 мм ²				м.	136		
18	топ же сечением 5x10 мм ²				м.	623		
19	топ же сечением 5x16 мм ²				м.	186		
20	топ же сечением 5x35 мм ²				м.	63		
21	топ же сечением 5x95 мм ²				м.	20		
	Провод одножильный с медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика по ГОСТ 31947-2012			000 «Кабельный завод «АЛЮР»				
22	топ же сечением 240 мм ²	ПуГВ			м.	53		
23	топ же сечением 185 мм ²	ПуГВ			м.	56		
24	топ же сечением 120 мм ²	ПуГВ			м.	53		
25	топ же сечением 1x50 мм ²	ПуГВ			м.	-		
26	топ же сечением 1x25 мм ²	ПуГВ			м.	290		
27	топ же сечением 1x16 мм ²	ПуГВ			м.	70		
28	топ же сечением 1x4 мм ²	ПуГВ			м.	900		
29	Концевая кабельная муфта	1ПКТ-1-150/240(Б) нг-LS			шт.	9		
30								

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Щитовое оборудование</u>							
1	Вводно распределительное устройство ВРУ в составе:				шт.	1		см. однолинейную схему ВРУ №1
	Шина медная полосовая	5x40мм			м.	6		нулевой и защитный проводник
	Изоляторы шинные SM			IEK	шт.	24		нулевой и защитный проводник
	Вводная панель (ВП) с отсеком учёта электроэнергии в составе:				шт.	1		
	- шкаф, в составе	ЯВУ-4-440		ПКО "Электрощит"				
	корпус 2000x600x450			IEK	шт.	1		
	- Предохранитель-выключатель-разъединитель 630А	ПВР-39	SRP-40-3-630	IEK	шт.	1		
	- Плавкая вставка предохранителя , габарит 3, 630А	ППНИ-39	DPP50-630	IEK	шт.	3		
	- Трансформатор тока 600/5А	ТТИ-40	ITT30-2-05-0600	IEK	шт.	3		
	- Конденсатор				шт.	3		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип В	ВА47-60	MVA41-1-006-B	IEK	шт.	1		
	- Счетчик Меркурий 230АМ-03 5А				шт.	1		
	Шина медная полосовая	5x40мм			м.	2		
	Изоляторы шинные ступенчатые				шт.	3		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип В	ВА 47-60 1P 6А	MVA41-1-006-B	ИЭК	шт.	1		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Распределительная панель (РП) в составе:	ВРУ1-41-00		ПКО "Электроцит"	шт.	1		
	корпус 2000×600×450			IEK	шт.	1		
	корпус 2000×450×450			IEK	шт.	1		
	- Трехполюсный контактор с управлением 24 В	AF750		ABB	шт.	1		
	- Выключатель автоматический Tmax 3P	XT1B 125	1SDA0 66808 R1	ABB	шт.	2		
	- Выключатель автоматический Tmax 3P	XT1B 80	1SDA0 66806 R1	ABB	шт.	1		
	- Выключатель автоматический Tmax 3P	XT1B 63	1SDA0 66805 R1	ABB	шт.	1		
	- Выключатель автоматический Tmax 3P	XT1B 50	1SDA0 66804 R1	ABB	шт.	4		
	- Выключатель автоматический Tmax 3P	XT1B 40	1SDA0 66803 R1	ABB	шт.	1		
	- Выключатель автоматический Tmax 3P	XT1B 25	1SDA0 66801 R1	ABB	шт.	2		
	- Выключатель автоматический Tmax 3P	XT1B 16	1SDA0 66799 R1	ABB	шт.	7		
	- Силовые выводы для Tmax удлинённые		1SDA051442R1	ABB	компл.	18		
	Шина медная полосовая	5x40мм			м.	15		
	Изоляторы шинные ступенчатые				шт.	25		
	Шина медная полосовая	3x20мм			м.	10		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Вводно распределительное устройство ВРУ №2 в составе:				шт.	1		см. однолинейную схему ВРУ №2
	Шина медная полосовая	5x40мм			м.	18		нулевой и защитный проводник
	Изоляторы шинные SM			IEK	шт.	66		нулевой и защитный проводник
	Вводная панель с АВР (ВП АВР) с отсеком учёта электроэнергии в составе:				шт.	1		
	- шкаф, в составе			ПКО "Электроцит"				
	корпус 2000x800x450			IEK	шт.	1		
	корпус 2000x600x450			IEK	шт.	1		
	- Плавкая вставка предохранителя , габарит 3, 500А	ППНИ-39	DPP50-500	IEK	шт.	6		
	- Трансформатор тока 500/5А	ТТИ-40	ITT30-2-05-0500	IEK	шт.	3		
	- Предохранитель-выключатель-разъединитель 630А	ПВР-39	SRP-40-3-630	IEK	шт.	2		
	- Счетчик Меркурий 230АМ-03 5А				шт.	1		
	Шина медная полосовая	5x40мм			м.	4		
	Изоляторы шинные ступенчатые				шт.	6		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип В	ВА 47-60 1P 6А	MVA41-1-006-B	ИЭК	шт.	2		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Вводная панель с АВР (ВП АВР ПЖ) с отсеком учёта электроэнергии в составе:				шт.	1		
	- шкаф, в составе			ПКО "Электроцит"				
	корпус 2000×800×450			IEK	шт.	1		
	корпус 2000×600×450			IEK	шт.	1		
	- Плавкая вставка предохранителя , габарит 3, 400А	ППНИ-39	DPP50-400	IEK	шт.	6		
	- Трансформатор тока 400/5А	ТТИ-40	ITТ30-2-05-0600	IEK	шт.	3		
	- Предохранитель-выключатель-разъединитель 630А	ПВР-39	SRP-40-3-630	IEK	шт.	2		
	- Счетчик Меркурий 230АМ-03 5А				шт.	1		
	Шина медная полосовая	5x40мм			м.	4		
	Изоляторы шинные ступенчатые				шт.	6		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип В	ВА 47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-В	ИЭК	шт.	2		
	АВР в сборе на 400А				шт.	1		собрано на оборудование "АВВ" (л.8)
	АВР в сборе на 630А				шт.	1		собрано на оборудование "АВВ" (л.8.1)

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Распределительная панель (РП1 АВР) в составе:	ВРУ1-41-00			шт.	1		
	корпус 2000×450×450			IEK	шт.	3		
	- Выключатель автоматический XT3N 3P	XT3N 250	1SDA068059R1	ABB	шт.	2		
	- Выключатель автоматический Tmax 3P	XT1B 160	1SDA0 66809 R1	ABB	шт.	2		
	- Выключатель автоматический Tmax 3P	XT1B 100	1SDA0 66807 R1	ABB	шт.	1		
	- Выключатель автоматический Tmax 3P	XT1B 80	1SDA0 66806 R1	ABB	шт.	1		
	- Выключатель автоматический Tmax 3P	XT1B 63	1SDA0 66805 R1	ABB	шт.	1		
	- Выключатель автоматический Tmax 3P	XT1B 50	1SDA0 66804 R1	ABB	шт.	2		
	- Выключатель автоматический Tmax 3P	XT1B 32	1SDA0 66802 R1	ABB	шт.	1		
	- Выключатель автоматический Tmax 3P	XT1B 25	1SDA0 66801 R1	ABB	шт.	6		
	- Трёхполюсный контактор с управлением 24 В	AF190		ABB	шт.	2		
	- Трёхполюсный контактор с управлением 24 В	AF116		ABB	шт.	1		
	- Силовые выводы для Tmax удлинённые		1SDA051442R1	ABB	компл.	16		
	Шина медная полосовая	5x40мм			м.	21		
	Изоляторы шинные ступенчатые				шт.	50		
	Шина медная полосовая	3x20мм			м.	10		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Щит распределительный ЩРАС1П01 в составе:	Mistral41 18M	1SPE007717F9976	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	4		
	- Дифференциальный автоматический выключатель, тип AC	DSH941R C10 30mA	2CSR145001R1104	ABB	шт.	2		
	- Модульный контактор 220 В AC	ESB-20-11	GHE3211302R0006	ABB	шт.	1		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А (дл.1м)		2CYNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		
5	Щит распределительный ЩРАС2П01 в составе:	Mistral41 12M	1SPE007717F9972	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	4		
	- Дифференциальный автоматический выключатель, тип AC	DSH941R C10 30mA	2CSR145001R1104	ABB	шт.	1		
	- Модульный контактор 220 В AC	ESB-20-11	GHE3211302R0006	ABB	шт.	1		
	- Гребенчатая шина 3-фаз 12мод.	PSH3/12	2CDL130001R1012	ABB	шт.	1		

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Щит распределительный ЩРАСЗПО1 в составе:	Mistral41 18M	1SPE007717F9976	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	3		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	4		
	- Дифференциальный автоматический выключатель, тип AC	DSH941R C16 30mA	2CSR145001R1164	ABB	шт.	3		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А (дл.1м)		2CYNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		
	- Модульный контактор 220 В AC	ESB-20-11	GHE3211302R0006	ABB	шт.	1		
7	Щит распределительный ЩРАС4ПО1 в составе:	Mistral41 18M	1SPE007717F9976	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	4		
	- Дифференциальный автоматический выключатель, тип AC	DSH941R C16 30mA	2CSR145001R1164	ABB	шт.	3		
	- Модульный контактор 220 В AC	ESB-20-11	GHE3211302R0006	ABB	шт.	1		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А (дл.1м)		2CYNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Щит распределительный ЩРАС5П01 в составе:	Mistral41 18M	1SPE007717F9976	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип С	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип С	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	5		
	- Дифференциальный автоматический выключатель, тип АС	DSH941R C16 30mA	2CSR145001R1164	ABB	шт.	3		
	- Модульный контактор 220 В АС	ESB-20-11	GHE3211302R0006	ABB	шт.	1		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А (дл.1м)		2CYNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		
9	Щит распределительный ЩРАС6П01 в составе:	Mistral41 18M	1SPE007717F9976	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип С	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	3		
	- Дифференциальный автоматический выключатель, тип АС	DSH941R C16 30mA	2CSR145001R1164	ABB	шт.	4		
	- Гребенчатая шина 3-фаз 12мод.	PSH3/12	2CDL130001R1012	ABB	шт.	2		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А (дл.1м)		2CYNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Щит распределительный ЩРАС1П02 в составе:	Mistral41 18M	1SPE007717F9976	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип С	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	2		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип С	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	3		
	- Дифференциальный автоматический выключатель, тип АС	DSH941R C16 30mA	2CSR145001R1164	ABB	шт.	2		
	- Модульный контактор 220 В АС	ESB-20-11	GHE3211302R0006	ABB	шт.	1		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А (дл.1м)		2CYNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		
11	Щит распределительный ЩРАС2П02 в составе:	Mistral41 12M	1SPE007717F9972	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип С	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	2		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип С	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	3		
	- Дифференциальный автоматический выключатель, тип АС	DSH941R C16 30mA	2CSR145001R1164	ABB	шт.	1		
	- Модульный контактор 220 В АС	ESB-20-11	GHE3211302R0006	ABB	шт.	1		
	- Гребенчатая шина 3-фаз 12мод.	PSH3/12	2CDL130001R1012	ABB	шт.	1		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист
11

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Щит распределительный ЩРАСЗПО2 в составе:	Mistral41 18M	1SPE007717F9976	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 25A	2CDE283001R0025	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C25	2CDS251001R0254	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	4		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	3		
	- Дифференциальный автоматический выключатель, тип AC	DSH941R C16 30mA	2CSR145001R1164	ABB	шт.	3		
	- Модульный контактор 220 В AC	ESB-20-11	GHE3211302R0006	ABB	шт.	1		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А (дл.1м)		2CYNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		
13	Щит распределительный ЩРАС4ПО2 в составе:	Mistral41 18M	1SPE007717F9976	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	2		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	3		
	- Дифференциальный автоматический выключатель, тип AC	DSH941R C16 30mA	2CSR145001R1164	ABB	шт.	4		
	- Модульный контактор 220 В AC	ESB-20-11	GHE3211302R0006	ABB	шт.	1		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А (дл.1м)		2CYNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	Щит распределительный ЩРАС5ПО2 в составе:	Mistral41 18M	1SPE007717F9976	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип С	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	2		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип С	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	3		
	- Дифференциальный автоматический выключатель, тип АС	DSH941R C16 30mA	2CSR145001R1164	ABB	шт.	4		
	- Модульный контактор 220 В АС	ESB-20-11	GHE3211302R0006	ABB	шт.	1		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А (дл.1м)		2CYNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		
15	Щит распределительный ЩРАС6ПО2 в составе:	Mistral41 18M	1SPE007717F9976	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 25A	2CDE283001R0025	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип С	S201 C25	2CDS251001R0254	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип С	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип С	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	1		
	- Дифференциальный автоматический выключатель, тип АС	DSH941R C16 30mA	2CSR145001R1164	ABB	шт.	4		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А (дл.1м)		2CYNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

13

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Щит распределительный ЩРАД в составе:	Mistral41 18M	1SPE007717F9976	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 32A	2CDE283001R0032	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C25	2CDS251001R0254	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	6		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	6		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А (дл.1м)		2CYNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		
17	Щит распределительный ЩСТ1 в составе:	Mistral65 18M	1SLM006502A1203	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D16	2CDS253001R0161	ABB	шт.	3		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	3		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип D	S201 D16	2CDS251001R0161	ABB	шт.	2		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	1		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А (дл.1м)		2CYNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

14

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Щит распределительный ЩСТ2 в составе:	Mistral 65 24M	1SLM006502A1204	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D16	2CDS253001R0161	ABB	шт.	3		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	3		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип D	S201 D16	2CDS251001R0161	ABB	шт.	2		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	1		
	- Гребенчатая шина 3-фаз 12мод.	PSH3/12	2CDL130001R1012	ABB	шт.	2		
19	Щит распределительный ЩСТ3 в составе:	Mistral65 18M	1SLM006502A1203	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D16	2CDS253001R0161	ABB	шт.	3		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	3		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип D	S201 D16	2CDS251001R0161	ABB	шт.	2		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	1		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А (дл.1м)		2CYNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Щит распределительный ЩСТ4 в составе:	Mistral65 12M	1SLM006501A1202	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D16	2CDS253001R0161	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	3		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип D	S201 D16	2CDS251001R0161	ABB	шт.	2		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	1		
	- Гребенчатая шина 3-фаз 12мод.	PSH3/12	2CDL130001R1012	ABB	шт.	1		
21	Щит распределительный ЩСТ5 в составе:	Mistral65 18M	1SLM006502A1203	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D16	2CDS253001R0161	ABB	шт.	3		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	3		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип D	S201 D16	2CDS251001R0161	ABB	шт.	2		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	1		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А (дл.1м)		2CYNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Щит распределительный ЩСер в составе:	Mistral41 12M	1SPE007717F9972	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 20A	2CDE283001R0020	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	4		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	1		
	- Гребенчатая шина 3-фаз 12мод.	PSH3/12	2CDL130001R1012	ABB	шт.	1		
23	Щит распределительный ЩМ в составе:	Mistral 65 24M	1SLM006502A1204	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 40A	2CDE283001R0040	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D16	2CDS253001R0161	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C20	2CDS251001R0204	ABB	шт.	6		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	5		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип D	S201 D16	2CDS251001R0161	ABB	шт.	2		
	- Гребенчатая шина 3-фаз 12мод.	PSH3/12	2CDL130001R1012	ABB	шт.	2		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

17

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Щит распределительный ЩОхр в составе:	Mistral65 36M	1SLM006501A1206	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 25A	2CDE283001R0025	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип С	S203 C16	2CDS253001R0164	ABB	шт.	6		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип С	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	8		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип С	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	1		
	- Гребенчатая шина 3-фаз 12мод.	PSH3/12	2CDL130001R1012	ABB	шт.	3		
25	Щит распределительный ЩНО в составе:	Mistral65 36M	1SLM006501A1206	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип С	S203 C16	2CDS253001R0164	ABB	шт.	8		
	- Гребенчатая шина 3-фаз 12мод.	PSH3/12	2CDL130001R1012	ABB	шт.	3		
26	Щит распределительный ЩХВС в составе:	Mistral 65 24M	1SLM006502A1204	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 10A	2CDE283001R0010	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D10	2CDS253001R0101	ABB	шт.	4		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип С	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	4		
	- Гребенчатая шина 3-фаз 12мод.	PSH3/12	2CDL130001R1012	ABB	шт.	2		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

18

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Щит распределительный ЩВК1 в составе:	Mistral65 72M	1SLM006501A1209	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 100A	2CDE283001R0100	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D25	2CDS253001R0251	ABB	шт.	2		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D16	2CDS253001R0161	ABB	шт.	13		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип D	S201 D25	2CDS251001R0251	ABB	шт.	2		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип D	S201 D16	2CDS251001R0161	ABB	шт.	12		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 100А (дл.1м)		YNS21-3-100	ИЭК	шт.	1		
28	Щит распределительный ЩВК2 в составе:	Mistral65 72M	1SLM006501A1209	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 125A	2CDE283001R0125	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D25	2CDS253001R0251	ABB	шт.	4		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D16	2CDS253001R0161	ABB	шт.	12		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип D	S201 D25	2CDS251001R0251	ABB	шт.	2		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип D	S201 D16	2CDS251001R0161	ABB	шт.	16		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 100А (дл.1м)		YNS21-3-100	ИЭК	шт.	1		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

19

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	Щит распределительный ЩМОП в составе:	Mistral65 36M	1SLM006501A1206	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 25A	2CDE283001R0025	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	12		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C10	2CDS251001R0164	ABB	шт.	9		
	- Модульный контактор 220 В AC	ESB-20-11	GHE3211302R0006	ABB	шт.	9		
	- Гребенчатая шина 3-фаз 12мод.	PSH3/12	2CDL130001R1012	ABB	шт.	3		
30	Щит распределительный ЩА01 в составе:	Mistral65 18M	1SLM006502A1203	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	11		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А (дл.1м)		2CYNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		
31	Щит распределительный ЩА02 в составе:	Mistral65 18M	1SLM006502A1203	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C16	2CDS251001R0164	ABB	шт.	10		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А (дл.1м)		2CYNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

20

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	Щит распределительный ЩВТ в составе:	Mistral65 48M	1SLM006501A1207	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 25A	2CDE283001R0025	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D16	2CDS253001R0161	ABB	шт.	13		
	- Гребенчатая шина 3-фаз 12мод.	PSH3/12	2CDL130001R1012	ABB	шт.	4		
33	Щит распределительный ЩАВ1 в составе:	Mistral65 72M	1SLM006501A1209	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 25A	2CDE283001R0025	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип C	S203 C10	2CDS253001R0104	ABB	шт.	20		
	- Автоматический выключатель однополюсный, тип C	S201 C10	2CDS251001R0104	ABB	шт.	7		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А (дл.1м)		2CYNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		
34	Щит распределительный ЩАВ2 в составе:	Mistral65 54M	1SLM006501A1208	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 16A	2CDE283001R0016	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип C	S203 C10	2CDS253001R0104	ABB	шт.	16		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А (дл.1м)		2CYNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		
35	Щит распределительный ЩЛПас в составе:	Mistral65 12M	1SLM006501A1202	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 63A	2CDE283001R0063	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D25	2CDS253001R0251	ABB	шт.	3		
	- Гребенчатая шина 3-фаз 12мод.	PSH3/12	2CDL130001R1012	ABB	шт.	3		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

21

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	Щит распределительный ЩЛПрк в составе:	Mistral65 12M	1SLM006501A1202	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 50A	2CDE283001R0050	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D25	2CDS253001R0251	ABB	шт.	2		
	- Гребенчатая шина 3-фаз 12мод.	PSH3/12	2CDL130001R1012	ABB	шт.	1		
40	Щит распределительный ЩГэ1 в составе:	Mistral65 24M	1SLM006501A1204	ABB	шт.	1		
	- Рубильник на постоянный ток 160A	OT160E3	1SCA022257R5950	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D50	2CDS253001R0501	ABB	шт.	4		
	- Гребенчатая шина 3-фаз 12мод. 100A		A9XPH312	Schneider Electric	шт.	1		
41	Щит распределительный ЩГэ2 в составе:	Mistral65 24M	1SLM006502A1204	ABB	шт.	1		
	- Рубильник на постоянный ток 160A	OT160E3	1SCA022257R5950	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D50	2CDS253001R0501	ABB	шт.	4		
	- Гребенчатая шина 3-фаз 12мод. 100A		A9XPH312	Schneider Electric	шт.	1		
42	Щит распределительный ЩГэ3 в составе:	Mistral65 12M	1SLM006501A1202	ABB	шт.	1		
	- Рубильник 3-полюсный рычаг красный	E203r 80A	2CDE283001R0080	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D50	2CDS253001R0501	ABB	шт.	2		
	- Гребенчатая шина 3-фаз 12мод. 100A		A9XPH312	Schneider Electric	шт.	1		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

22

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	Щит распределительный ЩДУ1 в составе:							
	- Рубильник на постоянный ток 250А	OTDC250E22	1SCA125869R1001	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D63	2CDS253001R0631	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D25	2CDS253001R0251	ABB	шт.	2		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D16	2CDS253001R0161	ABB	шт.	20		
	- Шкаф 1850x300x225 (14.4 мод) IP55	TwinLine TG112G	2CPX010030R9999	ABB	шт.	1		
	- Г-образная ручка с замком под ключ	TZ503	2CPX010487R9999	ABB	шт.	1		
	- защита от касания 250x1800 ШxВ,мм	TZP112	2CPX010631R9999	ABB	шт.	1		
	- монтажное основание в шкаф TG Г=225мм	TZ601	2CPX010779R9999	ABB	шт.	1		
	- Карман самоклеющийся для документов А4	ZA13	ZA13	ABB	шт.	1		
	- Комплект для заземления	ZL8	ZL8	ABB	шт.	1		
	- Модуль для модульных уст-тв 1ряд/2рейку	MBG412	MBG412	ABB	шт.	3		
	- Модуль для ОТ от 200А-400А 1ряд/2рейку	MBA250ALA	2CPX041804R9999	ABB	шт.	1		
	- WR-рама 1PW 0H8 V2	WR181	2CPX042858R9999	ABB	шт.	1		
	- Плата монтажная для шкафа 1/8R#	RM18	RM18	ABB	шт.	1		
	- цоколь	TZL105	2CPX010572R9999	ABB	шт.	1		
	- Модуль	MBA250A	2CPX041807R9999	ABB	шт.	2		
	- держатель шин PE/N	ZK14	2CPX064983R9999	ABB	шт.	4		
	- шины N	NK/S11		ABB	шт.	4		
	- шины N	NK/S06		ABB	шт.	2		
	- шины PE	PEK/S11		ABB	шт.	4		
	- шины PE	PEK/S06		ABB	шт.	2		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

23

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 100А (дл.1м)		YNS21-3-100	ИЭК	шт.	3		
	- Распределительный клеммный блок	DBL250		ABB	шт.	4		
44	Щит распределительный ЩДУ2 в составе:							
	- Рубильник на постоянный ток 250А	OTDC250E22	1SCA125869R1001	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D63	2CDS253001R0631	ABB	шт.	1		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D25	2CDS253001R0251	ABB	шт.	3		
	- Автоматический выключатель трехполюсный, тип D	S203 D16	2CDS253001R0161	ABB	шт.	25		
	- Шкаф 1850x300x225 (144 мод) IP55	TwinLine TG112G	2CPX010030R9999	ABB	шт.	1		
	- Г-образная ручка с замком под ключ	TZ503	2CPX010487R9999	ABB	шт.	1		
	- защита от касания 250x1800 ШxВ,мм	TZP112	2CPX010631R9999	ABB	шт.	1		
	- монтажное основание в шкаф TG Г=225мм	TZ601	2CPX010779R9999	ABB	шт.	1		
	- Карман самоклеющийся для документов А4	ZA13	ZA13	ABB	шт.	1		
	- Комплект для заземления	ZL8	ZL8	ABB	шт.	1		
	- Модуль для модульных уст-тв 1ряд/2рейки	MBG412	MBG412	ABB	шт.	4		
	- Модуль для ОТ от 200А-400А 1ряд/2рейки	MBA250ALA	2CPX041804R9999	ABB	шт.	1		
	- WR-рама 1PW 0H8 V2	WR181	2CPX042858R9999	ABB	шт.	1		
	- Плата монтажная для шкафа 1/8R#	RM18	RM18	ABB	шт.	1		
	- цоколь	TZL105	2CPX010572R9999	ABB	шт.	1		
	- Модуль	MBA250A	2CPX041807R9999	ABB	шт.	1		
	- держатель шин PE/N	ZK14	2CPX064983R9999	ABB	шт.	4		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

24

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	- шины N	NK/S11		ABB	шт.	4		
	- шины N	NK/S06		ABB	шт.	2		
	- шины PE	PEK/S11		ABB	шт.	4		
	- шины PE	PEK/S06		ABB	шт.	2		
	- Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 100А (дл.1м)		YNS21-3-100	ИЭК	шт.	4		
	- Распределительный клеммный блок	DBL250		ABB	шт.	4		
40	Ящик управления в сборе (Я(РУСМ) 5111)				шт.	25		Конкретный тип определяется при поставке венд оборудования
41	Щит управления наружным освещением в сборе (ЯОУ 9601-3474)				шт.	1		
42	Сжим ответвительный для кабелей сечением 16-35/1.5-10	У733М		"КВТ"	шт.	25		
43	Сжим ответвительный для кабелей сечением 4 -10/1.5-10	У731М		"КВТ"	шт.	30		
44	Ящик протяжной				шт.	10		
44	Щит АПТ	ШКП-18 IP54		"Болит"	шт.	2		
45	Главная заземляющая шина на 1300А (ГЗШ)				шт.	1		

Примечание.

1. Щит АПТ№1 и Щ АПТ №2 представляют собой ЩКП-18

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Осветительное оборудование</u>							
1	Светильник светодиодный накладной с датчиком	НПО3233Д		IEK	шт.	60		
2	Светильник светодиодный	ССВ 41-4500-А50		"Ферекс"	шт.	1138		
3	Светильник 1x60Вт., IP20	ЛПО 3053		IEK	шт.	77		
4	Светильник светодиодный накладной, IP65	FDL 03-45-50		"Ферекс"	шт.	266		
5	Светодиодный светильник ДСП	ДСП 02-177-50-Г60		"Ферекс"	шт.	14		
6	Указатель направление движения			IEK	шт.	156		
7	Светильники аварийные эвакуационные на светодиодах	серии ССА		IEK	шт.	224		
8	Блок аварийного питания	STABILAR BS-58-1		"Белый свет"	шт.	94		
9	Светильник светодиодный	ДСО 05-65-50-25x100		"Ферекс"	шт.	19		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Электроустановочные изделия</u>							
1	Выключатель 1 клавишный встраиваемый, IP20	"Mosaic"		Legrand	шт.	10		
2	Выключатель 1 клавишный встраиваемый, IP44	"Mosaic"		Legrand	шт.	140		
3	Выключатель 2 клавишный встраиваемый, IP44	"Mosaic"		Legrand	шт.	19		
4	Выключатель 1 клавишный проходной встраиваемый, IP20	"Mosaic"		Legrand	шт.	21		
5	Розетка электрическая с з/к встраиваемая, IP20	"Mosaic"		Legrand	шт.	96		
6	Розетка электрическая с з/к встраиваемая, IP44	"Mosaic"		Legrand	шт.	164		
7	Выключатель двухклавишный со световым индикатором для открытой установки IP54	"Форс"	EVS20-K03-10-54-DC	"ИЭК"	шт.	8		
8	Коробка установочная для выключателей и розеток		УКТ10-065-040-000	"ИЭК"	шт.	450		
9	Коробка распределительная с крышкой открытой установки		УК011-085-085-040-K41 -44	"ИЭК"	шт.	2764		
10	Коробка ответвит. с кабельными вводами, IP55	240x190x90мм	54200i	"ДКС"	шт.	94		для STABILAR BS-58-1

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Наружное освещение</u>							
1	Кабель с медными однопроволочными токопроводящими жилами, с изоляцией из ПВХ-пластиката, в оболочке из ПВХ-пластиката, бронированный	ВБШв 5x4		000 «Камский кабель»	м.	761		
2	Кабель с медными однопроволочными токопроводящими жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ-композиции пониженной пожароопасности с низким дымогазовыделением	ВВГнг(А)-LS 5x2,5		000 «Камский кабель»	м.	479		
3	Провод соединительный по ГОСТ 7399-97	ПВС 3x1,5		000 «Камский кабель»	м.	418		
4	Светильник светодиодный	“ФЕРЕКС-Победитель”		“ФЕРЕКС”	шт.	52		
5	Кронштейн для крепления светильников на опоре	1.K1-1,5-1,5-02	ТАНС.4.1.124.000	“Форма света”	шт.	36		
6	Кронштейн для крепления светильников на стене	1.K1-1,5-1,0-НЗ	ТАНС.4.1.4.18.00	“Форма света”	шт.	12		устанавливаются на фасаде здания
7	Осветительная опора освещения, композитная, высотой 4м	“Гален-ТопГласс”	Г-001.10.001	“Гален”	шт.	36		
8	Фланец верхний		Г-157.00.001-01	“Гален”	шт.	36		устанавливается на заводе-изготовителе
9	Фланец нижний		Г-157.00.003-04	“Гален”	шт.	36		
10	Набор метизов для установки опоры (гайка М27 ГОСТ 15526-70 - 16 шт.; шайба 27 ГОСТ 11371-78 - 12 шт.; шпилька М27x150 ГОСТ22041-76 - 4 шт.)				компл.	36		
11	Распределительная коробка М2 (дверца входит в комплект)			“Гален”	шт.	36		
12	Ответственный сжим	У 739 МУЗ	UKZ-ZO-739M	“ИЭК”	шт.	108		
13	Концевые муфты наружной установки с болтовыми наконечниками с паяным узлом заземления	ПКВ(Н)мпбэ 1x16/25 с/н ППД	UZM-XLBK1-NVN1-1625SP	“ИЭК”	шт.	32		
14	Труба асбестоцементная по ГОСТ 1839-80	Ø100			м.	2		
15	Труба гибкая двустенная для кабельной канализации, с протяжкой	Ø50	121950	“ДКС”	м.	150		
16	Держатель расстояния (кластер) для двустенных труб, Ø50, тройной		025050	“ДКС”	шт.	9		
17	Песок ГОСТ 8736-93				куб.м	63,6		
18	Лента защитно-сигнальная серии ЛЗС шириной 125 мм, толщиной 3,5 мм	ЛЗС125x3,5	ТУ ВУ 101333870.002-2009	“Интерделтрейд”(г.Минск)	м.	529		
19	Лента защитно-сигнальная серии ЛЗС шириной 250 мм, толщиной 3,5 мм	ЛЗС250x3,5	ТУ ВУ 101333870.002-2009	“Интерделтрейд”(г.Минск)	м.	529		
20	Уплотнитель кабельных проходов	УКПм-200/55			шт.	18		
21	Коробка распределительная		UK011-085-085-040-K41 -4.4	“ИЭК”	шт.	12		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

28

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Заземление и молниезащита</u>							
1	Сталь полосовая 4x40	ГОСТ 2590-88			м	2050		
2	Оцинкованная катанка для заземления Ø8	ГОСТ 30136-95			м	2035		
3	Пластиковый держатель для кровли		ND2104	"ДКС"	шт.	1800		
4	Соединитель пруток - пруток	D8 мм	NG3104	"ДКС"	шт.	120		
5	Универсальный соединитель		NG3103	"ДКС"	шт.	120		
6	Параллельный зажим		NG3108	"ДКС"	шт.	40		
7	Заземляющий ленточный хомут				шт.	40		
8	Заземляющий хомут типа BS из нержавеющей стали с болтами М8				шт.	150		
9	Главная заземляющая шина ШЗ-3-20УХЛЗ/ГЗЩ-20М 630А 310x580x220мм				шт.	2		
10	Коробка уравнивания потенциалов, 150x110x70мм, 13 зажимов, 63А				шт.	19		
11	Огнеупорная пена 880 мл				шт.	43		
12	Уголок стальной Ст.50x50x5мм, l=3000мм				шт.	14		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

29

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
<u>Материалы</u>								
1	Труба гофрированная негорючая, самозатухающий ПВХ пластикат, с зондом, отвечающая требованиям пожарной безопасности	∅ 16 мм		"ИЭК"	м.	8563		
2	Труба гофрированная негорючая, самозатухающий ПВХ пластикат, с зондом, отвечающая требованиям пожарной безопасности	∅ 20 мм		"ИЭК"	м.	6384		
3	Труба гофрированная негорючая, самозатухающий ПВХ пластикат, с зондом, отвечающая требованиям пожарной безопасности	∅ 25 мм		"ИЭК"	м.	5179		
4	Трубы гладкие жесткие ПВХ	∅ 16 мм		"ИЭК"	м.	349		
5	Труба электросварная диаметром	∅ 16 мм			м.	3701		
6	Труба электросварная диаметром	∅ 25 мм			м.	441		
7	Держатель с защелкой и дюбелем СТ (уп/100шт)	∅ 16 мм		"ИЭК"	уп.	82		
8	Держатель с защелкой и дюбелем СТ (уп/100шт)	∅ 20 мм		"ИЭК"	уп.	68		
9	Держатель с защелкой и дюбелем СТ (уп/100шт)	∅ 25 мм		"ИЭК"	уп.	53		
10	Держатель с защелкой и дюбелем СТ (уп/100шт)	∅ 25 мм		"ИЭК"	уп.	50		
11	Дюбель - гвоздь 6x60 (уп/200 шт)				уп.	320		
12	Зажим безвинтовой 2x(0,75-2,5)	773-302		"WAGO"	уп.	36		
13	Зажим безвинтовой 4x(0,75-2,5)	773-304		"WAGO"	уп.	48		
14	Зажим безвинтовой 6x(0,75-2,5)	773-306		"WAGO"	уп.	32		
15	Бирка кабельная круглая У135 (уп/500 шт)				уп.	15		
16	Хомут гибкий полиэтиленовый 250x4,8 (уп/100 шт)				уп.	154		
17	Изоленга ПВХ цветная (набор 5 шт)				набор	32		
18	Пиростикер для щитов освещения АСТ-45				шт.	43		
19	Пиростикер для щитов освещения АСТ-60				шт.	5		
20	Коврик диэлектрический	720x720			шт.	8		
21	Перчатки диэлектрические бесшовные до 1 кВ				пар	2		
22	Боты диэлектрические	БОТ 001			пар	1		
23	Очки защитные	ЗН18			шт.	2		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

30

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Указатель напряжения	ЧНК-04-12-380			шт.	1		
25	Заземление переносное до 1кВ для ВРУ	ПЗРУ-1М			комп.	1		
26	Набор плакатов переносных				шт.	2		
27	Огнетушитель углекислотный	ОУ 3			шт.	3		
28	Медицинская аптечка промышленная футляр				шт.	1		
<u>Лоточная система</u>								
1	Лоток перфорированный 50x400x3000	400x50	CLP10-050-400-3	ИЭК	м.	55		
2	Лоток перфорированный 50x300x3000	300x50	CLP10-050-300-3	ИЭК	м.	88		
3	Лоток перфорированный 50x200x3000	200x50	CLP10-050-200-3	ИЭК	м.	123		
4	Лоток перфорированный 50x100x3000	100x50	CLP10-050-100-3	ИЭК	м.	375		
5	Лоток перфорированный 50x50x3000	50x50	CLP10-050-050-3	ИЭК	м.	392		
6	Лоток неперфорированный 50x400x3000		CLN10-050-400-3	ИЭК	м.	156		
7	Лоток неперфорированный 50x200x3000		CLN10-050-200-3	ИЭК	м.	60		
8	Лоток неперфорированный 50x100x3000		CLN10-050-100-3	ИЭК	м.	136		
9	Крышка на лоток осн. 400		CLP1K-400-3	ИЭК	м.	211		
10	Крышка на лоток осн. 300		CLP1K-300-3	ИЭК	м.	88		
11	Крышка на лоток осн. 200		CLP1K-200-3	ИЭК	м.	183		
12	Крышка на лоток осн. 100		CLP1K-100-3	ИЭК	м.	511		
13	Крышка на лоток осн. 50		CLP1K-50-3	ИЭК	м.	392		
14	Разделительная перегородка h 50		CLP1F-050-2	ИЭК	м.	120		
15	Разветвитель Т-образный 50x400		CLP1T-050-400	ИЭК	шт.	2		
16	Разветвитель Т-образный 50x300		CLP1T-050-300	ИЭК	шт.	1		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

31

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Поворот на 90 гр. 50x400		CLP2P-050-400	ИЭК	шт.	9		
18	Поворот на 90 гр. 50x300		CLP2P-050-300	ИЭК	шт.	3		
19	Поворот на 90 гр. 50x200		CLP2P-050-200	ИЭК	шт.	9		
20	Поворот на 90 гр. 50x100		CLP2P-050-100	ИЭК	шт.	25		
21	Поворот на 90 гр. 50x50		CLP2P-050-50	ИЭК	шт.	16		
22	Переходник Н 50x150		CLP1H-050-300	ИЭК	шт.	1		
23	Переходник Н 50x150		CLP1H-050-100	ИЭК	шт.	7		
24	Переходник Н 50x50		CLP1H-050-50	ИЭК	шт.	6		
25	Кронштейн настенный осн.400		CLP1CW-400	ИЭК	шт.	111		
26	Кронштейн настенный осн.300		CLP1CW-300	ИЭК	шт.	37		
27	Кронштейн настенный осн.200		CLP1CW-200	ИЭК	шт.	149		
28	Кронштейн настенный осн.100		CLP1CW-100	ИЭК	шт.	315		
29	Кронштейн настенный осн.50		CLP1CW-50	ИЭК	шт.	292		
30	Держатель горизонтальный VH400		CLW10-VH-400	ИЭК	шт.	88		
31	Держатель горизонтальный VH300		CLW10-VH-300	ИЭК	шт.	48		
32	Держатель горизонтальный VH200		CLW10-VH-200	ИЭК	шт.	469		
33	Кронштейн стеновой		CLP1-UKK	ИЭК	шт.	423		
34	Комплект соединительный КС М6x10		CLP1M-CS-6-10	ИЭК	шт.	4504		
35	Шпилька М8, 1м		CLW10-TM-08-1	ИЭК	шт.	1102		
36	Гайка со стопорным буртом М8		CLP1M-N-8	ИЭК	шт.	3544		
37	Анкер латунный забивной М8		CLP1M-AL-8	ИЭК	шт.	886		
38	Болт анкерный с гайкой М8*65		CLP1M-A-B-8-65	ИЭК	шт.	1916		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

27.02.2015 ЭОМ.С

Лист

32