

Объект: Магазин по адресу:

Стадия: Рабочий проект

Шифр:

Чертежи марки: ЭМ

Силовое электрооборудование

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные (начало)	
1.2	Общие данные (окончание)	
2	План освещения на отм. -3.300	
3	План освещения на отм. 0.000	
4	План освещения на отм. 3.600	
5	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.-3.300	
6	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0.000	
7	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. 3.600	
8	План питающих сетей, заземления и система уравнивания потенциалов на отм. -3.300	
9	План питающих сетей, заземления и система уравнивания потенциалов на отм. 0.000	
10	План питающих сетей, заземления и система уравнивания потенциалов на отм. 3.600	
11	Схема электрическая принципиальная щита ВРУ	
12	Схема электрическая принципиальная щита ЩГП	
13	Схема электрическая принципиальная щита ЩС-1	
14	Схема электрическая принципиальная щита ЩС-2	
15	Схема электрическая принципиальная щита ЩС-3	
16	Схема электрическая принципиальная щита ЩСВ-1	
17	Схема электрическая принципиальная щита ЩСВ-2	
18	Схема электрическая принципиальная щита ЩСВ-3	
19	Схема электрическая принципиальная щита ЩГП-ПТ	

Данный проект выполнен в соответствии со строительными нормами, правилами и стандартами, действующими на территории Российской Федерации.

Главный инженер проекта

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
20	Схема электрическая принципиальная щита ЩС-ЭН2	
21	Схема электрическая принципиальная щита ЩОС-Ар1	
22	Схема электрическая принципиальная щита ЩОС-Ар2	
23	Схема СУП	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие указания

- 1 Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование по объекту.
- 2 Рабочие чертежи разработаны в соответствии с заданиями и следующими техническими регламентами, национальными (межгосударственными) стандартами, сводами правил:
 - Федеральный закон N384-ФЗ от 30.12.2009г "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
 - Федеральный закон N123-ФЗ от 22.07.2008г "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
 - Федеральный закон N263-ФЗ от 23.11.2009г "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
 - ГОСТ 21.1101-2009 "СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации";
- 3 Все материалы и оборудование, используемые при монтаже объекта, должны иметь сертификаты.
- 4 Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ:
 - а) осмотр сварных соединений заземлений, скрытых в земле;

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	1.1	23
						Общие данные (начало)	--	

Согласовано

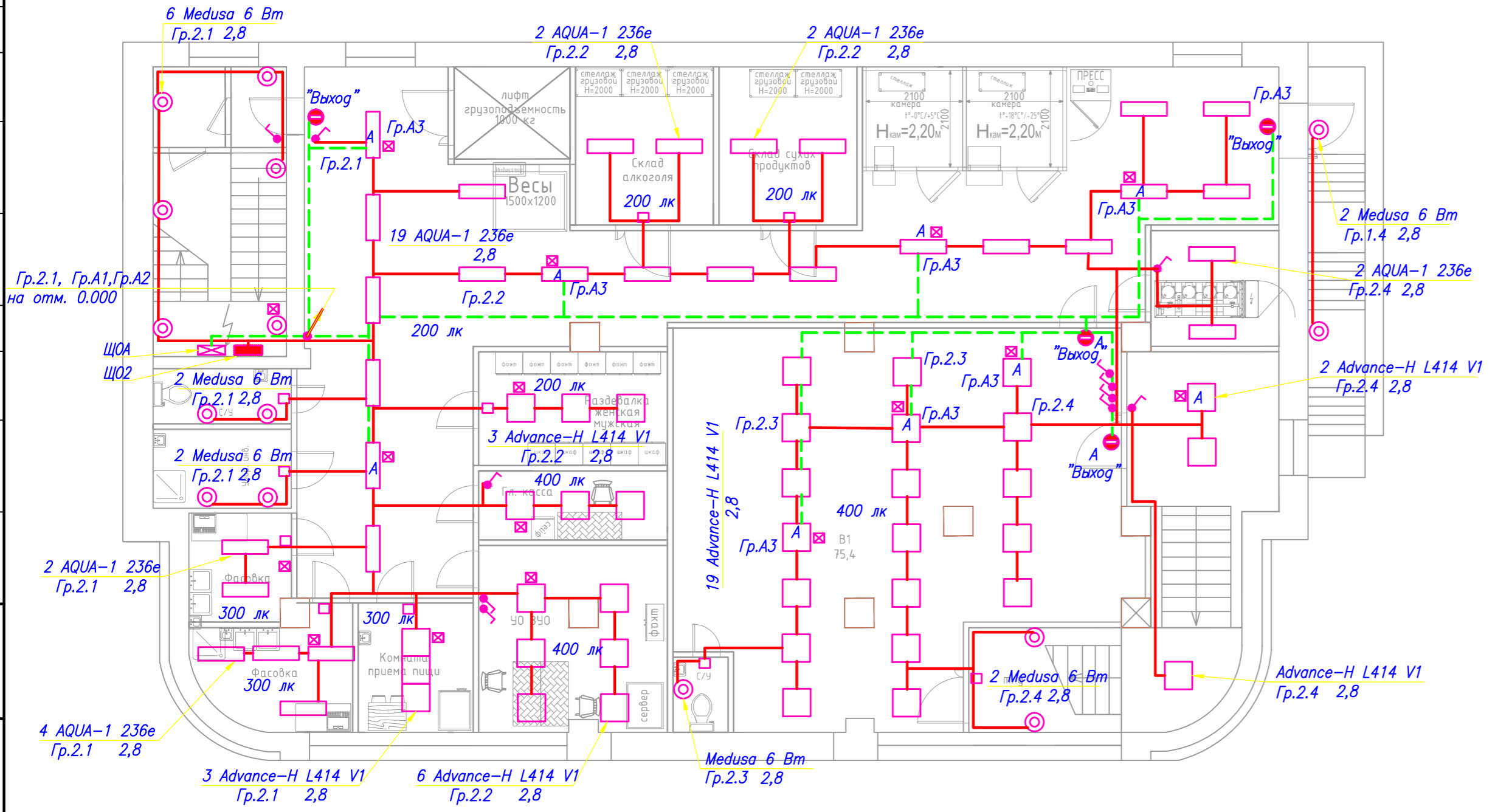
Согласовано

Согласовано

Взам. N инв.

Подп. и дата

Инв. N подл.



Условные обозначения

- 4 Advance-P L418 – количество и тип светильников
- 2,7 – высота установки
- сеть аварийного освещения
- сеть рабочего освещения
- – светильник Advance-P L418
- – световой указатель "Выход"
- – светильник Medusa
- – датчик движения
- ⊗ – светильник BS871-1x6
- – светильник AQUA-1

- 1 Способ монтажа проектируемых электропроводок выбран согласно ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93) табл.52Н.
- 2 Групповые распределительные сети выполняются кабелем ВВГнг-LS, прокладываются за подвесными потолками на кабельных лотках и открыто с креплением скобами. Спуски к розеткам и выключателям в выполнены в жестких ПВХ трубах (светлого цвета) открыто.
- 3 Установка над уровнем пола:
 - щиты распределительные навесного исполнения (ЩО1, ЩО2, ЩОА) – 1,2м от уровня пола (низ щитов);
 - выключателей – 1,5м.
- 4 Сети аварийного освещения проложить на расстоянии не менее 300мм от рабочего освещения.
- 5 В местах прохода кабелей через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, предусмотрены кабельные проходки, с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установленная мощность кВт	Аппараты на отходящих линиях				Ток расщепителя, А		
			Однополюсные			Трёхполюсные		На вводе	На линиях
			Автоматический выключатель	Дифференциальный выключатель	Занятые	Резервные	Занятые		
ЩО2	Unibox IP 41 12 228	3,2	-	-	-	2.1-2.4	-	20	16
ЩОА	Unibox IP 41 12 228	1,5	-	-	-	A1-A3	-	20	16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Подп.	Дата	План освещения на отм. -3.300	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	2	
Н.контроль									
Проверил									
Разработал	Иванов								

Согласовано

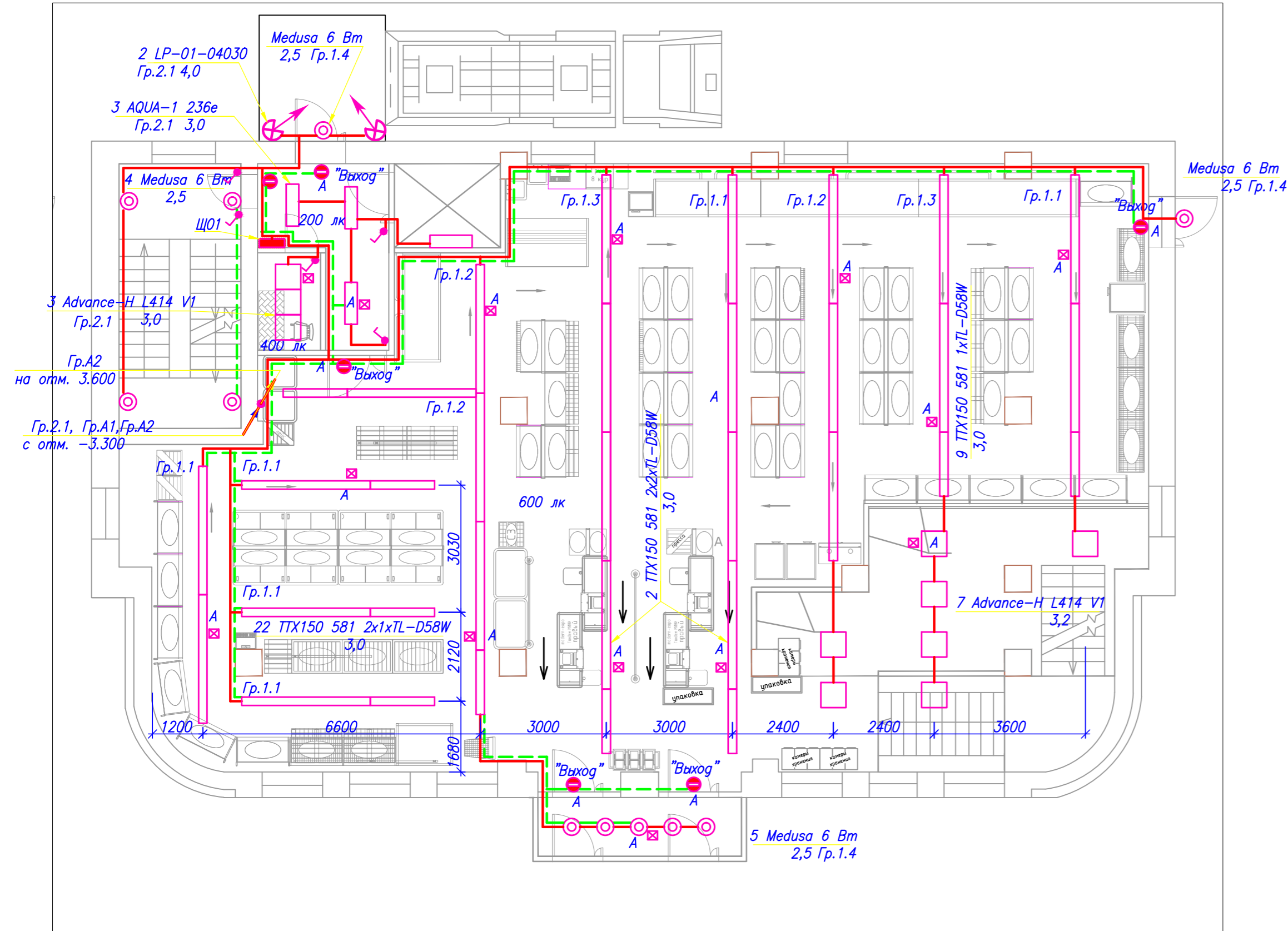
Согласовано

Согласовано

Взам. N инв.

Подп. и дата

Инв. N подл.



Условные обозначения

- 4 Advance-P L418 – количество и тип светильников
- 2,7 – высота установки
- сеть аварийного освещения
- сеть рабочего освещения
- – светильник Advance-P L418
- – световой указатель "Выход"
- ⊙ – светильник Medusa
- ⊗ → – прожектор LP-01-04030
- ▭ – светильник TTX150 581 1xTL-D58W
- ▭ – светильник AQUA-1
- ▭ – светильник TTX150 581 2x1xTL-D58W
- ⊠ – светильник BS871-1x6

- 1 Способ монтажа проектируемых электропроводок выбран согласно ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93) табл.52Н.
- 2 Групповые распределительные сети выполняются кабелем ВВГнг-LS, прокладываются за подвесными потолками на кабельных лотках и открыто с креплением скобами. Спуски к розеткам и выключателям в выполнены в жестких ПВХ трубах (светлого цвета) открыто.
- 3 Установка над уровнем пола:
 - щиты распределительные навесного исполнения – 1,2м от уровня пола (низ щитов);
 - выключателей – 1,5м.
- 4 Сети аварийного освещения проложить на расстоянии не менее 300мм от рабочего освещения.
- 5 В местах прохода кабелей через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, предусмотрены кабельные проходки, с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установ- ленная мощность кВт	Аппараты на отходящих линиях					Ток расце- пителя, А	
			Однополюсные			Трёхполюсные		На вводе	На линиях
			Автоматический выключатель	Дифферен- циальный выключатель	Заня- тые	Резерв- ные	Заня- тые		
Щ01	FTN-Light.4T160.X5	4,7	-	-	-	1.1-1.4	-	20	16

						Челябинская обл. г. Сатка, ул. Индустриальная 4а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Подп.	Дата	Магазин непогодольственных товаров	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Терентьев					Р	3	
Проверил						План освещения на отм. 0.000	ООО СК "АрхиТэк"		
Разраб.		Иванов							

Согласовано

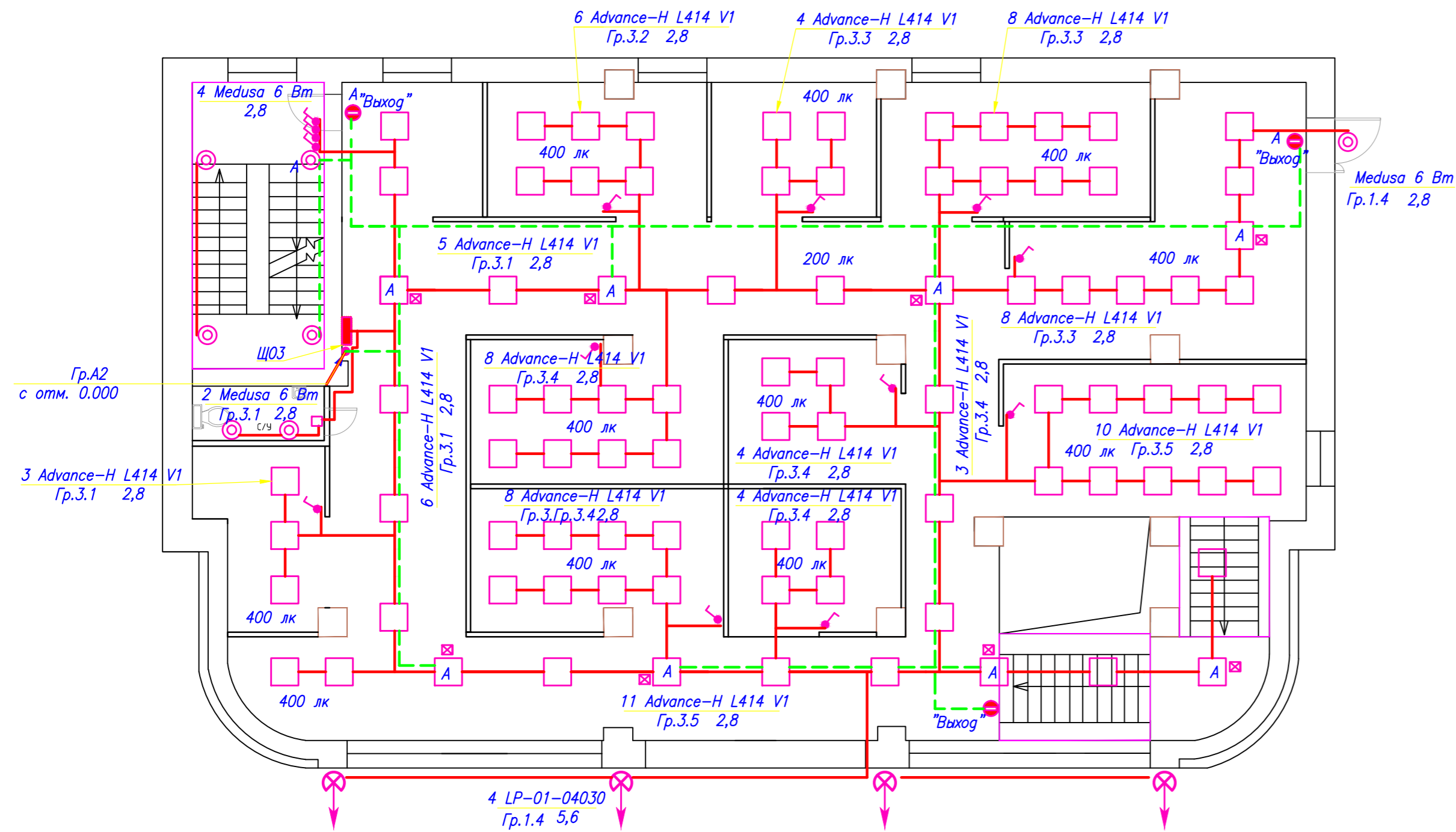
Согласовано

Согласовано

Взам. N инв.

Подп. и дата

Инв. N подл.



Условные обозначения

- 4 Advance-P L418 2,7 – количество и тип светильников
- высота установки
- сеть аварийного освещения
- сеть рабочего освещения
- – светильник Advance-P L418
- – световой указатель "Выход"
- ⊙ – светильник Medusa
- – датчик движения
- ⊠ – светильник BS871-1x6

- 1 Способ монтажа проектируемых электропроводок выбран согласно ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93) табл.52Н.
- 2 Групповые распределительные сети выполняются кабелем ВВГнг-LS, прокладываются за подвесными потолками на кабельных лотках и открыто с креплением скобами. Спуски к розеткам и выключателям в выполнены в жестких ПВХ трубах (светлого цвета) открыто.
- 3 Установка над уровнем пола:
 - щиты распределительные навесного исполнения (ЩОЗ) – 1,2м от уровня пола (низ щитов);
 - выключателей – 1,5м.
- 4 Сети аварийного освещения проложить на расстоянии не менее 300мм от рабочего освещения.
- 5 В местах прохода кабелей через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, предусмотрены кабельные проходки, с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установ- ленная мощность кВт	Аппараты на отходящих линиях				Ток расче- пителя, А		
			Однополюсные		Трёхполюсные		На вводе	На линиях	
			Автоматический выключатель	Дифферен- циальный выключатель	Заня- тые	Резерв- ные			
ЩОЗ	Unibox IP 41 12 228	3,6	-	-	-	3.1-3.5	-	20	16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Подп.	Дата			
ГИП						Стадия	Лист	Листов
Н.контроль						Р	4	
Проверил								
Разработал	Иванов					План освещения на отм. 3.600		
						000 СК "АрхиТэк"		

Согласовано

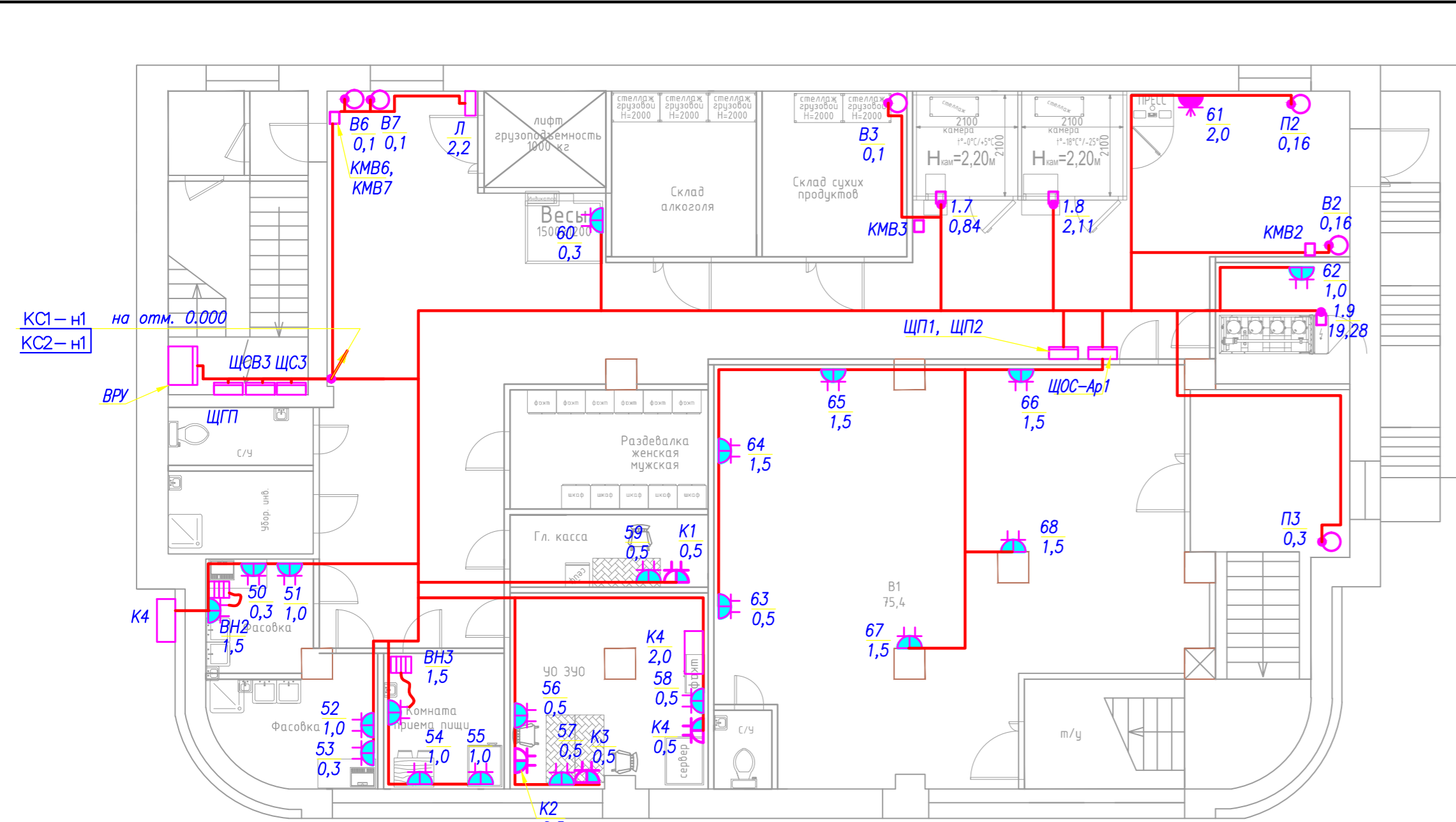
Согласовано

Согласовано

Взам. N инв.

Погр. и дата

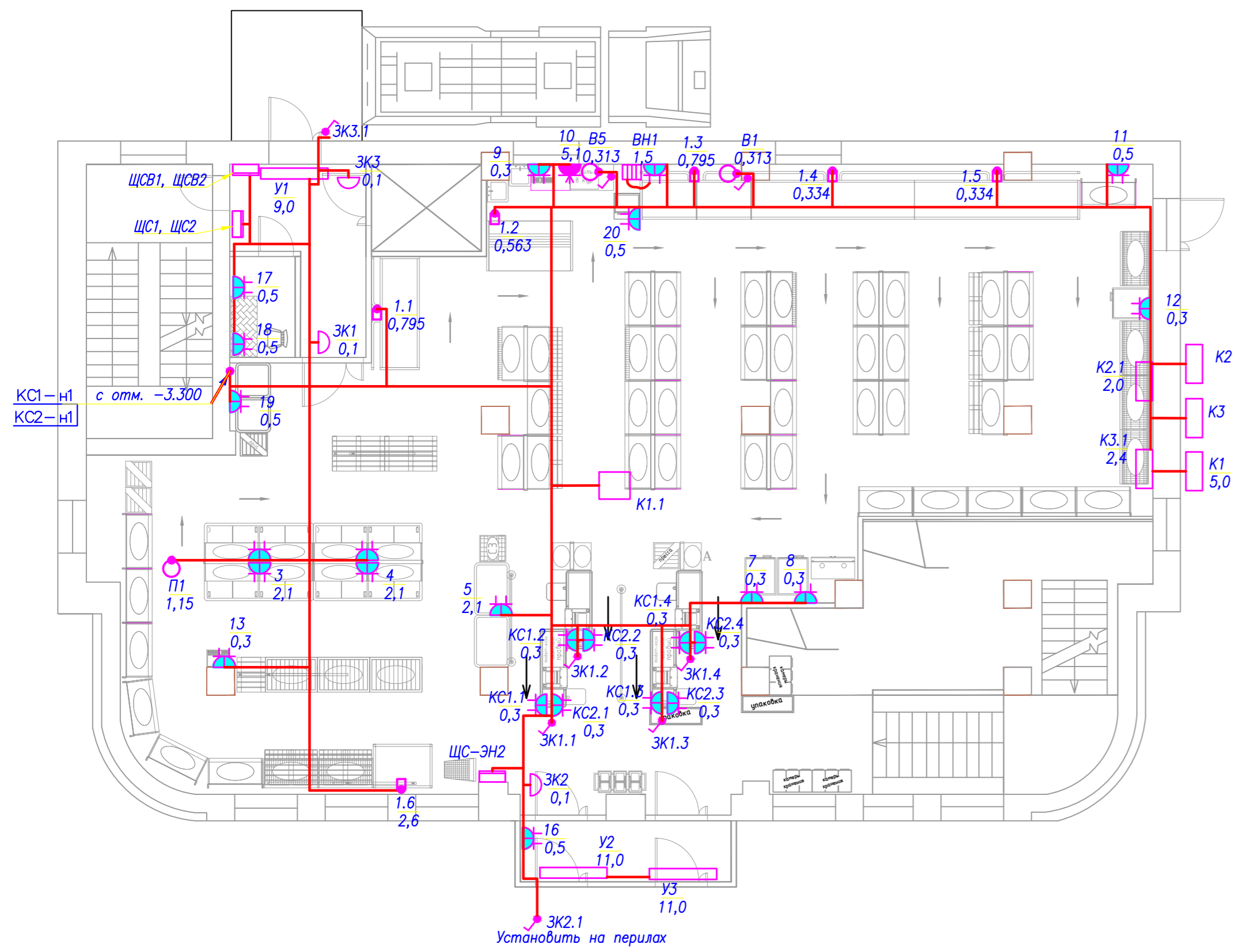
Инв. N подл.



- 1 Способ монтажа проектируемых электропроводок выбран согласно ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93) табл.52Н.
- 2 Групповые распределительные сети выполняются кабелем ВВГнг-LS, прокладываются за подвесными потолками на кабельных лотках и открыто с креплением скобами. Опуски к розеткам и выключателям выполнены в жестких ПВХ трубах (светлого цвета) открыто.
- 3 Установка над уровнем пола:
 - щиты распределительные навесного исполнения - 1,2м от уровня пола (низ щитов);
- 4 В местах прохода кабелей через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, предусмотрены кабельные проходки, с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.
- 5 Монтаж электрооборудования производить после установки сантехнического и технологического оборудования.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгрок.	Погр.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Р	5	
Н.контроль								
Проверил								
Разработал	Иванов							
План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.-3.300						ООО СК "АрхиТэк"		

Согласовано
 Согласовано
 Согласовано
 Взам. N инв.
 Подг. и дата
 Инв. N подл.



- 1 Способ монтажа проектируемых электропроводок выбран согласно ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93) табл.52Н.
- 2 Групповые распределительные сети выполняются кабелем ВВГнг-LS, прокладываются за подвесными потолками на кабельных лотках и открыто с креплением скобами. Опуски к розеткам и выключателям выполнены в жестких ПВХ трубах (светлого цвета) открыто.
- 3 Установка над уровнем пола:
 - щиты распределительные навесного исполнения - 1,2м от уровня пола (низ щитов);
- 4 В местах прохода кабелей через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, предусмотрены кабельные проходки, с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.
- 5 Монтаж электрооборудования производить после установки сантехнического и технологического оборудования.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	6	
ГИП Н.контроль Проверил Разработал Иванов						ООО СК "АрхиТэк"		

План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0.000

Согласовано

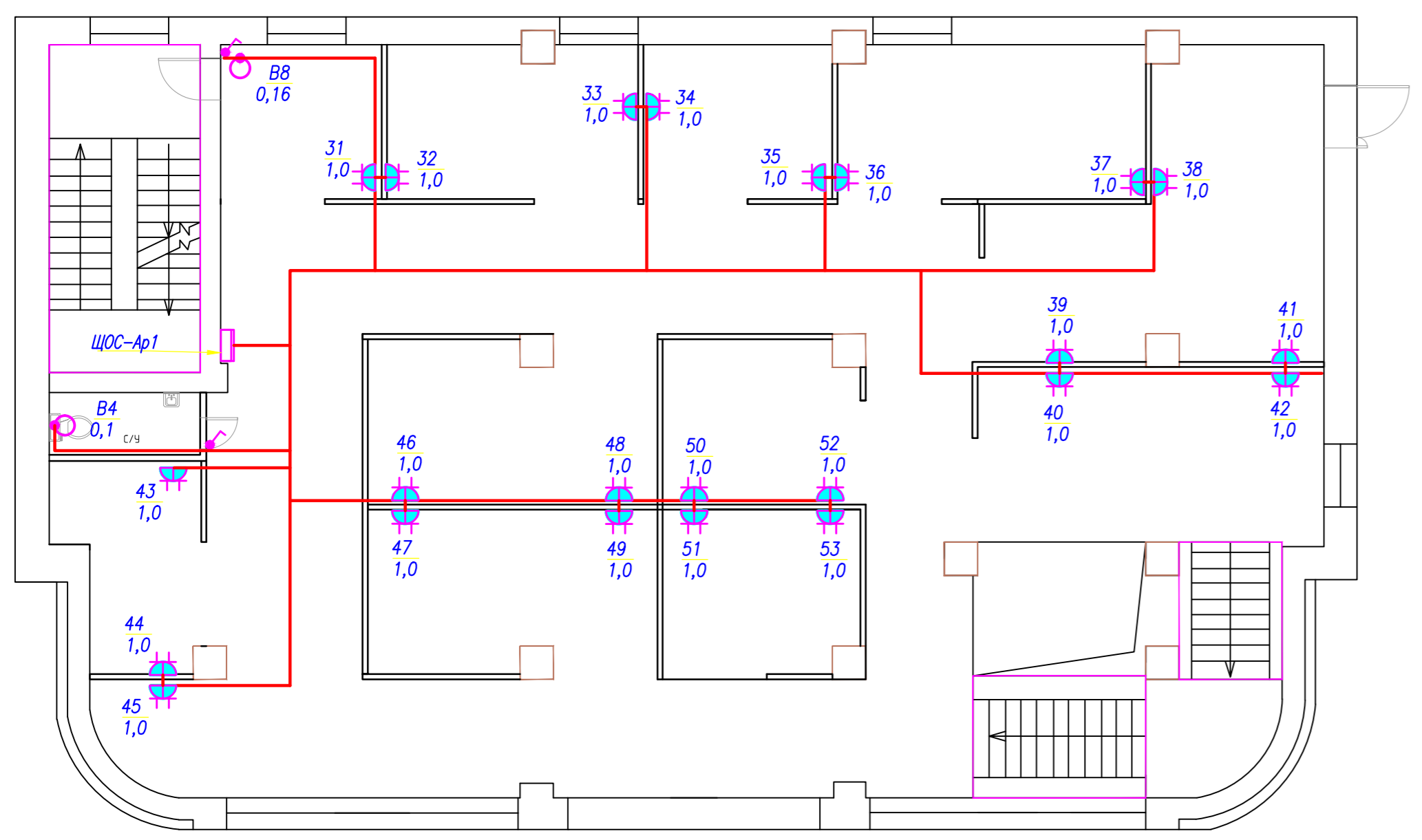
Согласовано

Согласовано

Взам. N инв.

Подг. и дата

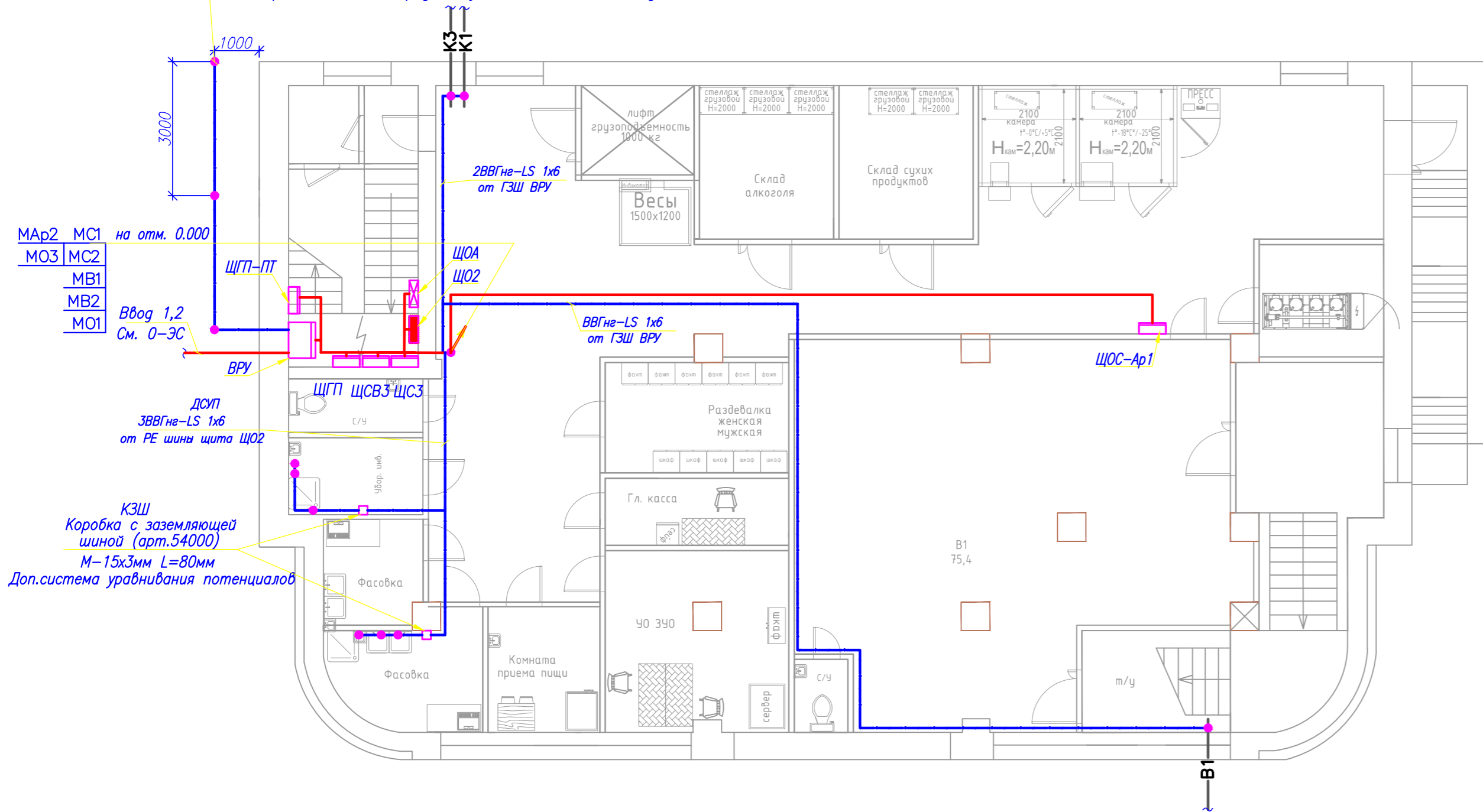
Инв. N подл.



- 1 Способ монтажа проектируемых электропроводок выбран согласно ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93) табл.52Н.
- 2 Групповые распределительные сети выполняются кабелем ВВГнг-LS, прокладываются за подвесными потолками на кабельных лотках и открыто с креплением скобами. Опуски к розеткам и выключателям выполнены в жестких ПВХ трубах (светлого цвета) открыто.
- 3 Установка над уровнем пола:
 - щиты распределительные навесного исполнения - 1,2м от уровня пола (низ щитов);
- 4 В местах прохода кабелей через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, предусмотрены кабельные проходки, с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.
- 5 Монтаж электрооборудования производить после установки сантехнического и технологического оборудования.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП								
Н.контроль						Р	7	
Проверил								
Разработал	Иванов							
План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. 3,600						ООО СК "АрхиТэк"		

Заземляющее устройство выполнено из полосовой стали 30x5, проложенной в траншее на глубине не менее 0,7м и соединяющей вертикальные электроды из угловой стали 50x50x5 длиной 2,5м



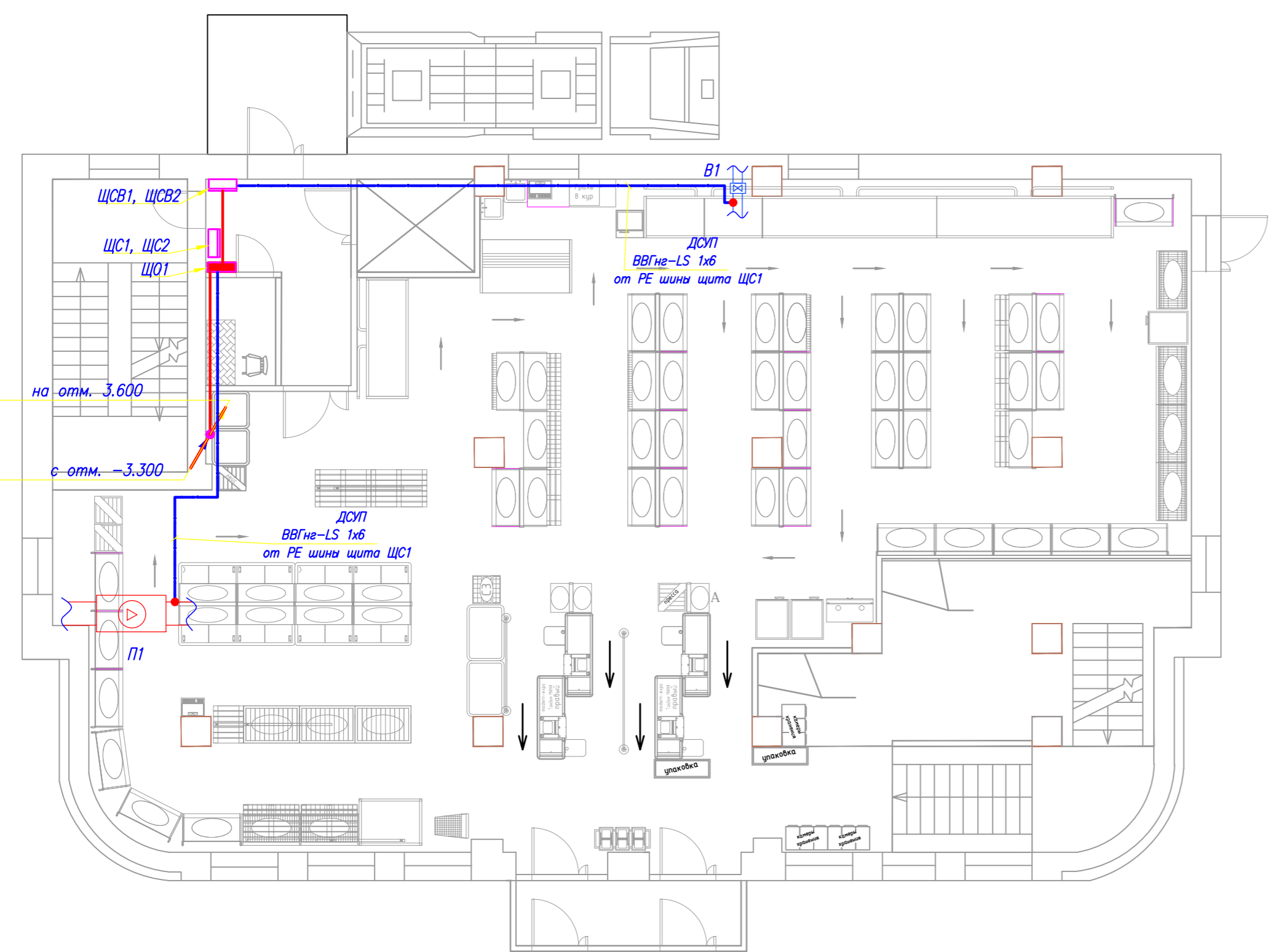
1 Способ монтажа проектируемых электропроводок выбран согласно ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93) табл.52Н.

2 Магистральные сети выполняются кабелем ВВГне-LS, прокладываются за подвесными потолками на кабельных лотках и открыто с креплением скобами. Опуски к розеткам и выключателям выполнены в жестких ПВХ трубах (светлого цвета) открыто.

3 В местах прохода кабелей через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, предусмотрены кабельные проходки, с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Р	8	
Н.контроль								
Проверил								
Разработал	Иванов							
План питающих сетей, заземления и система уравнивания потенциалов на отм. -3.300						--		

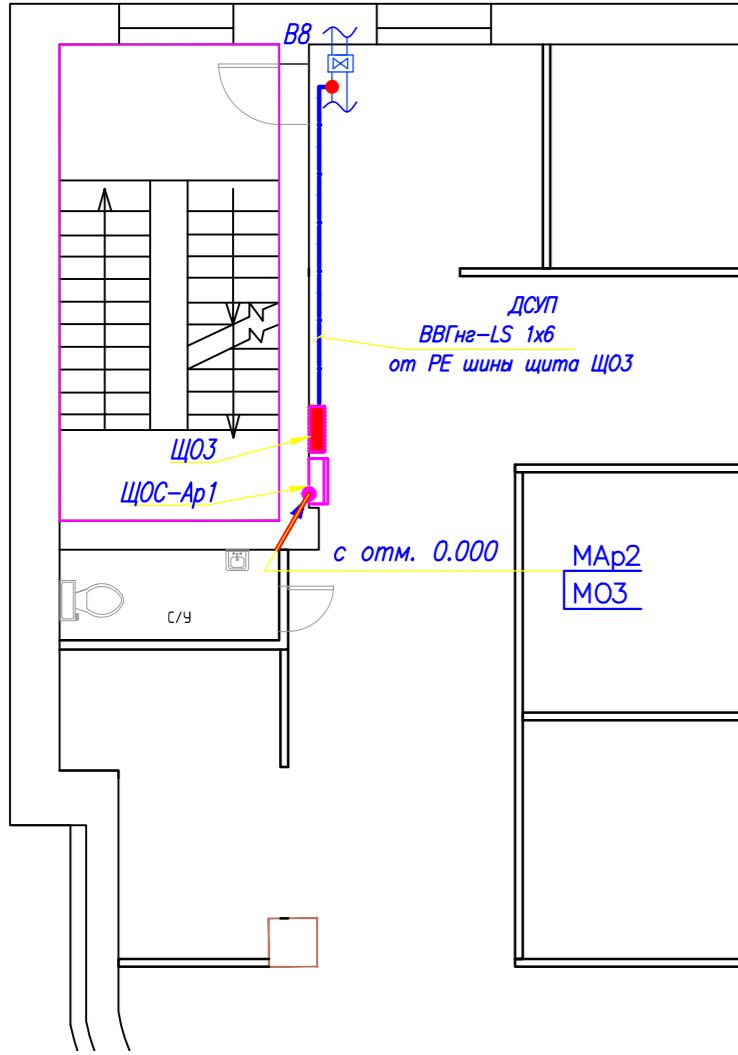
Согласовано
 Согласовано
 Согласовано
 Взам. N инв.
 Подг. и дата
 Инв. N подл.



1 Способ монтажа проектируемых электропроводок выбран согласно ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93) табл.52Н.
 2 Магистральные сети выполняются кабелем ВВГнг-LS, прокладываются за подвесными потолками на кабельных лотках и открыто с креплением скобами. Опуски к розеткам и выключателям выполнены в жестких ПВХ трубах (светлого цвета) открыто.
 3 В местах прохода кабелей через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, предусмотрены кабельные проходки, с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ТИП								
Н.контроль						Р	9	
Проверил								
Разработал	Иванов							
План питающих сетей, заземления и система уравнивания потенциалов на отм. 0.000								

Согласовано
 Согласовано
 Согласовано

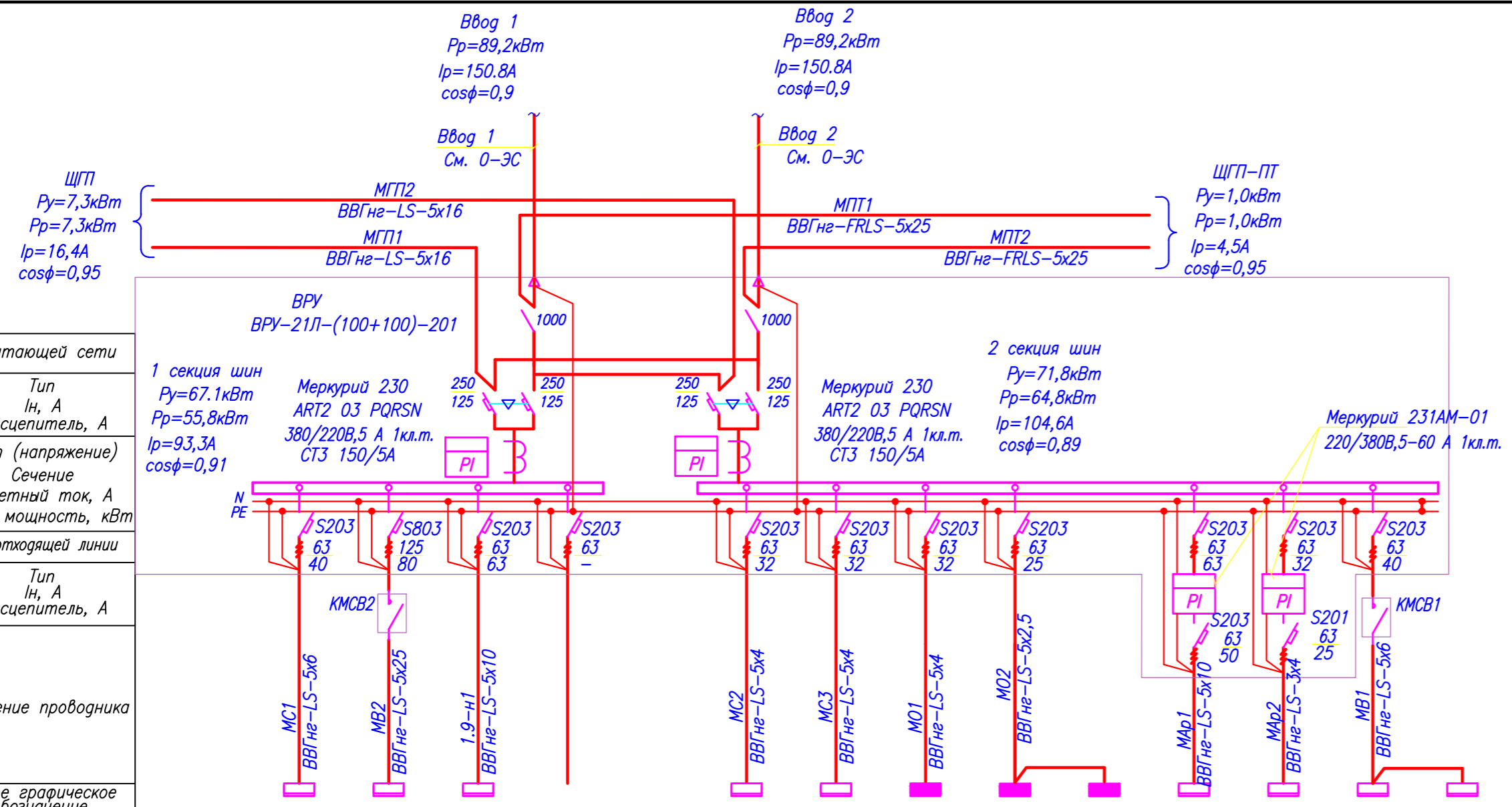


1 Способ монтажа проектируемых электропроводок выбран согласно ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93) табл.52Н.
 2 Магистральные сети выполняются кабелем ВВГнг-LS, прокладываются за подвесными потолками на кабельных лотках и открыто с креплением скобами. Опуски к розеткам и выключателям выполнены в жестких ПВХ трубах (светлого цвета) открыто.
 3 В местах прохода кабелей через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, предусмотрены кабельные проходки, с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нр.ок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Р	10	
Н.контроль								
Проверил								
Разработал	Иванов							
План питающих сетей, заземления и система уравнивания потенциалов на отм. 3.600						--		

Инв. N подл. | Погр. и дата | Взам. N инв. | Согласовано |



Данные питающей сети	
Шиноряд	Тип И _н , А Расцепитель, А
Распределительный пункт	Тип (напряжение) Сечение Расчетный ток, А Уст. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Фаза отходящей линии Тип И _н , А Расцепитель, А
Марка и сечение проводника	
Условное графическое обозначение	
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Номер по плану Тип Р уст, кВт I ном, А Наименование механизма по плану

	ЩС-1	ЩСВ-2	1.9	Резерв		ЩС-2	ЩС-3	ЩО1	ЩО2	ЩО3	ЩОС-Ар1	ЩОС-Ар2	ЩСВ-1	ЩСВ-3
	10,7	25,2	18,78	-		7,7	9,1	10,2	3,2	3,6	16,1	5,0	2,0	7,9
	19,3	57,6	32,7	-		13,8	16,3	18,3	5,7	6,4	28,8	8,9	9,2	14,4
	Щит силовой	Щит вентиляции	ЦМ			Щит силовой	Щит силовой	Щит освещения	Щит освещения	Щит освещения	Щит силовой субаренды	Щит силовой субаренды	Щит вентиляции	Щит вентиляции

▽ - механическая блокировка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
КМСВ2	ПМ12-100130	Пускатель I _н =100А, без тепл. реле, Укат.~220 В	1		
КМСВ1	ПМ12-040130	Пускатель I _н =40А, без тепл. реле, Укат.~220 В	1		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгрок.	Подп.	Дата				
ГИП									
Н.контроль									
Проверил									
Разработал	Иванов								
Схема электрическая принципиальная щита ВРУ						Стадия	Лист	Листов	
						Р	11		

Согласовано

Согласовано

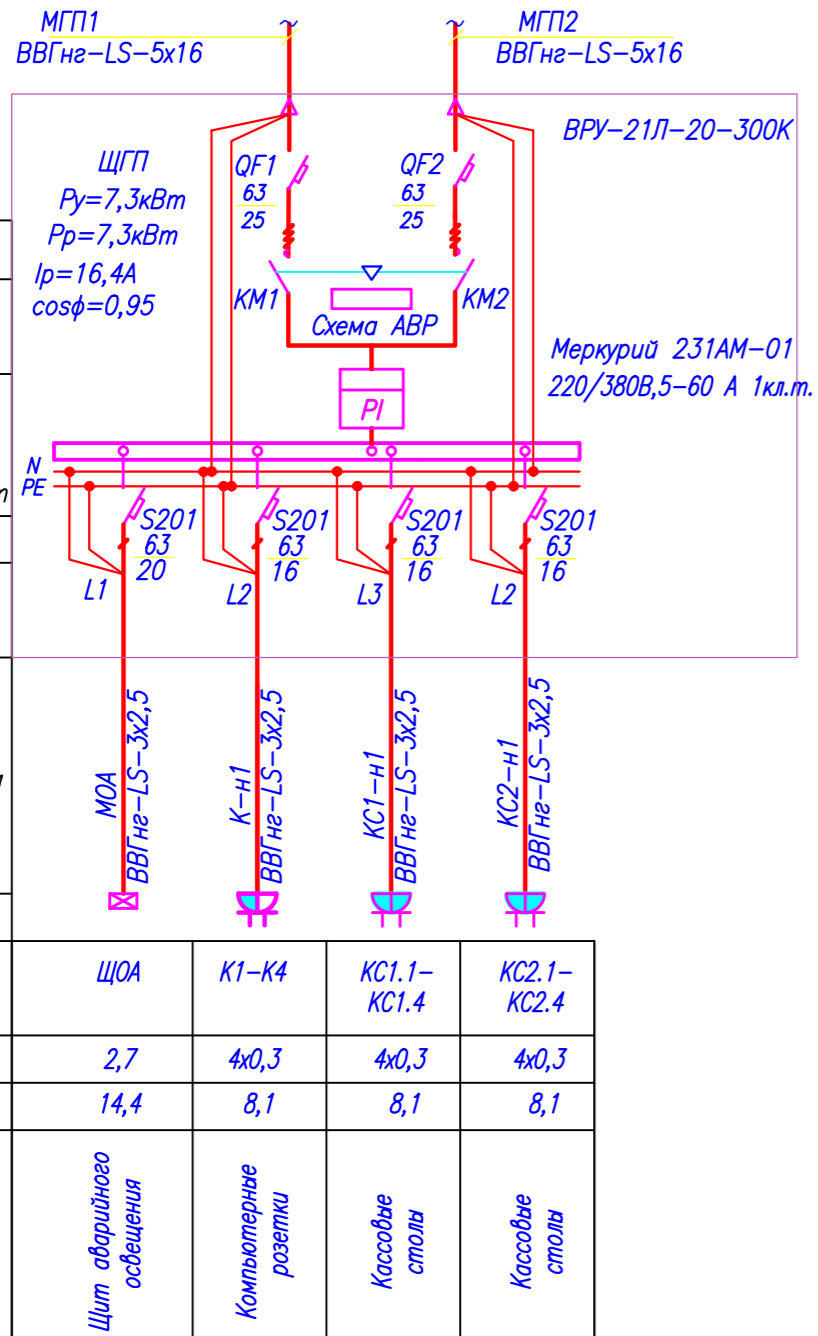
Согласовано

Взам. N инв.

Подг. и дата

Инв. N подл.

Данные питающей сети	
Шинораспределительный пункт	Тип In, A Расцепитель, A
	Тип (напряжение) Сечение Расчетный ток, A Уст. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Фаза отходящей линии
	Тип In, A Расцепитель, A
Марка и сечение проводника	
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Условное графическое обозначение
	Номер по плану Тип
	P уст, кВт
	I ном, A
	Наименование механизма по плану



Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата
ГИП					
Н.контроль					
Проверил					
Разработал	Иванов				

Стадия	Лист	Листов
P	12	

Схема электрическая
принципиальная щита ЩГП

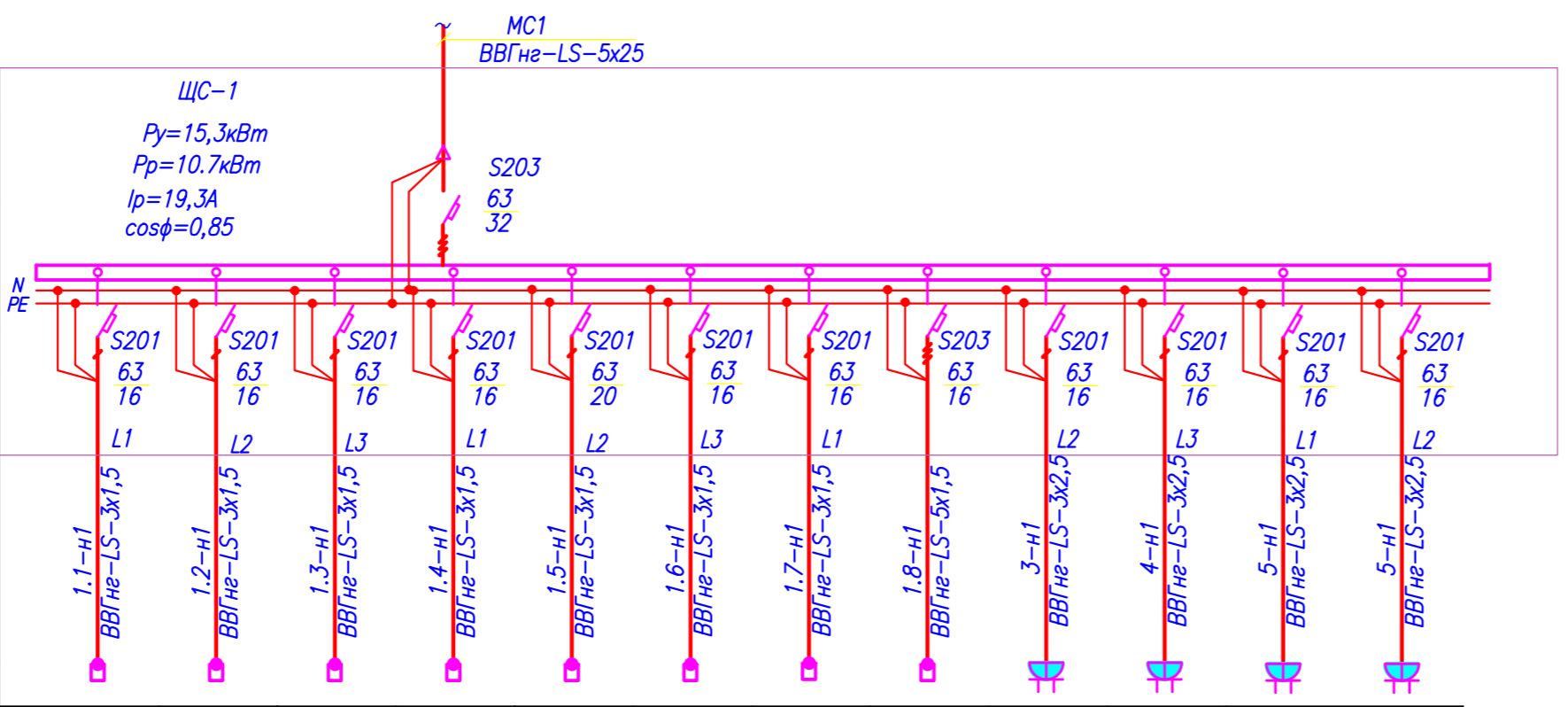
Инв. N подл. Подп. и дата Взам. N инв.

Согласовано

Согласовано

Согласовано

Данные питающей сети	
Шинораспределительный пункт	Тип In, А Расцепитель, А
	Тип (напряжение) Сечение Расчетный ток, А Уст. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Фаза отходящей линии
	Тип In, А Расцепитель, А
Марка и сечение проводника	
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Условное графическое обозначение
	Номер по плану
	Тип
	P уст, кВт
	I ном, А
Наименование механизма по плану	



1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	3	4	5	7, 8, 11, 12
Витрина холодильная SL[2500]	Горка холодильная SL[1875]	Витрина холодильная SL[2500]	Горка холодильная SL[3750]	Горка холодильная SL[3750]	Витрина холодильная FV[1250]	Моноблок «ММ 113 S»	Моноблок «МВ 214 S»	Холодильное оборудование	Холодильное оборудование	Холодильное оборудование	Холодильное оборудование
0,795	0,563	0,795	0,334	0,334	2,6	0,84	2,1	2,1	2,1	2,1	3x0,3+0,5
4,3	2,9	4,3	1,8	1,8	13,9	4,5	3,8	9,5	9,5	9,5	8,0

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			
ГИП						Стадия	Лист	Листов
Н.контроль						Р	13	
Проверил								
Разработал	Иванов					--		
Схема электрическая принципиальная щита ЩС-1								

Согласовано

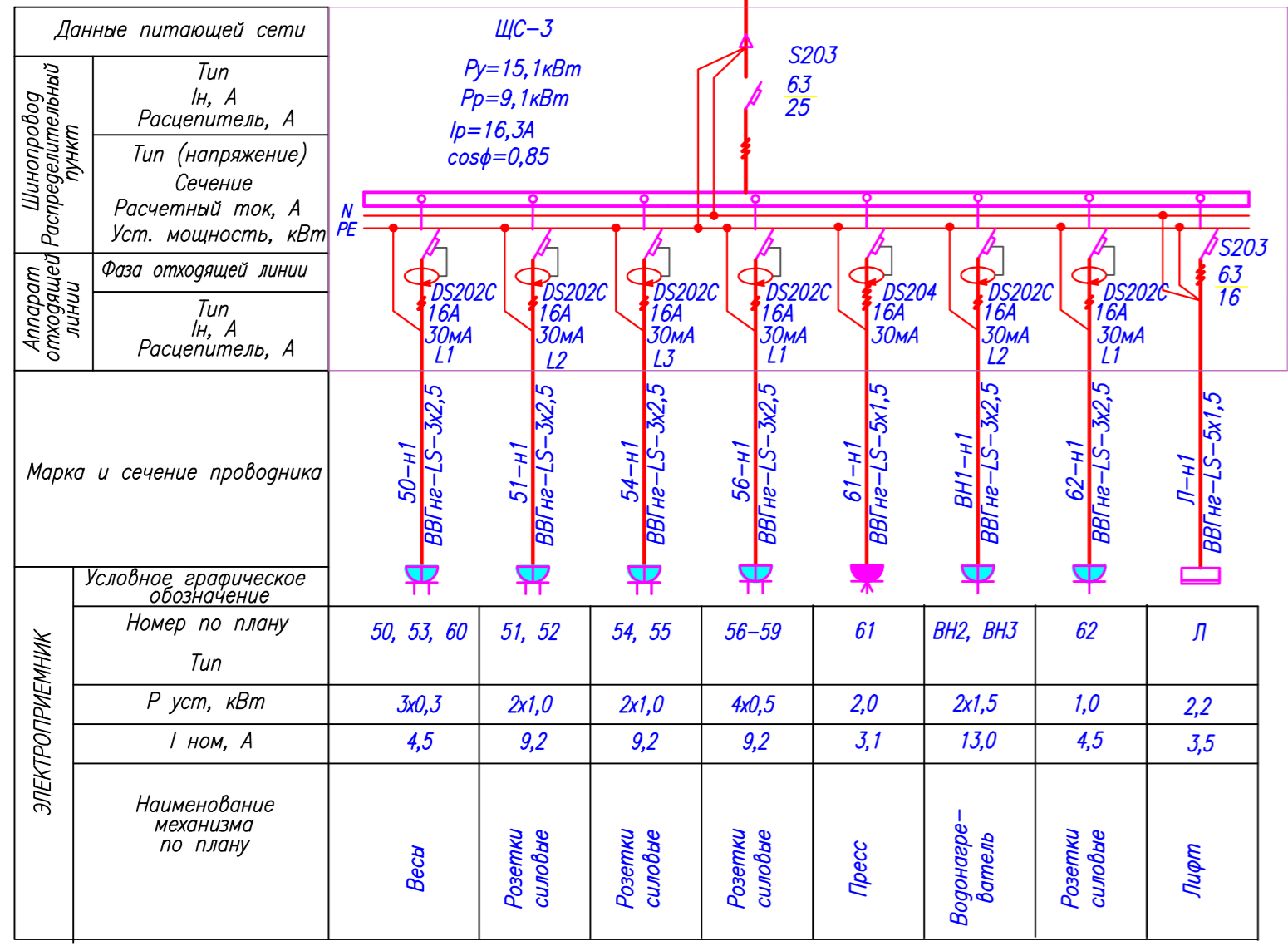
Согласовано

Согласовано

Взам. Н инв.

Подп. и дата

Инв. N подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			
ГИП						Стадия	Лист	Листов
Н.контроль						Р	15	
Проверил								
Разработал	Иванов					--		
Схема электрическая принципиальная щита ЩС-3								

Согласовано

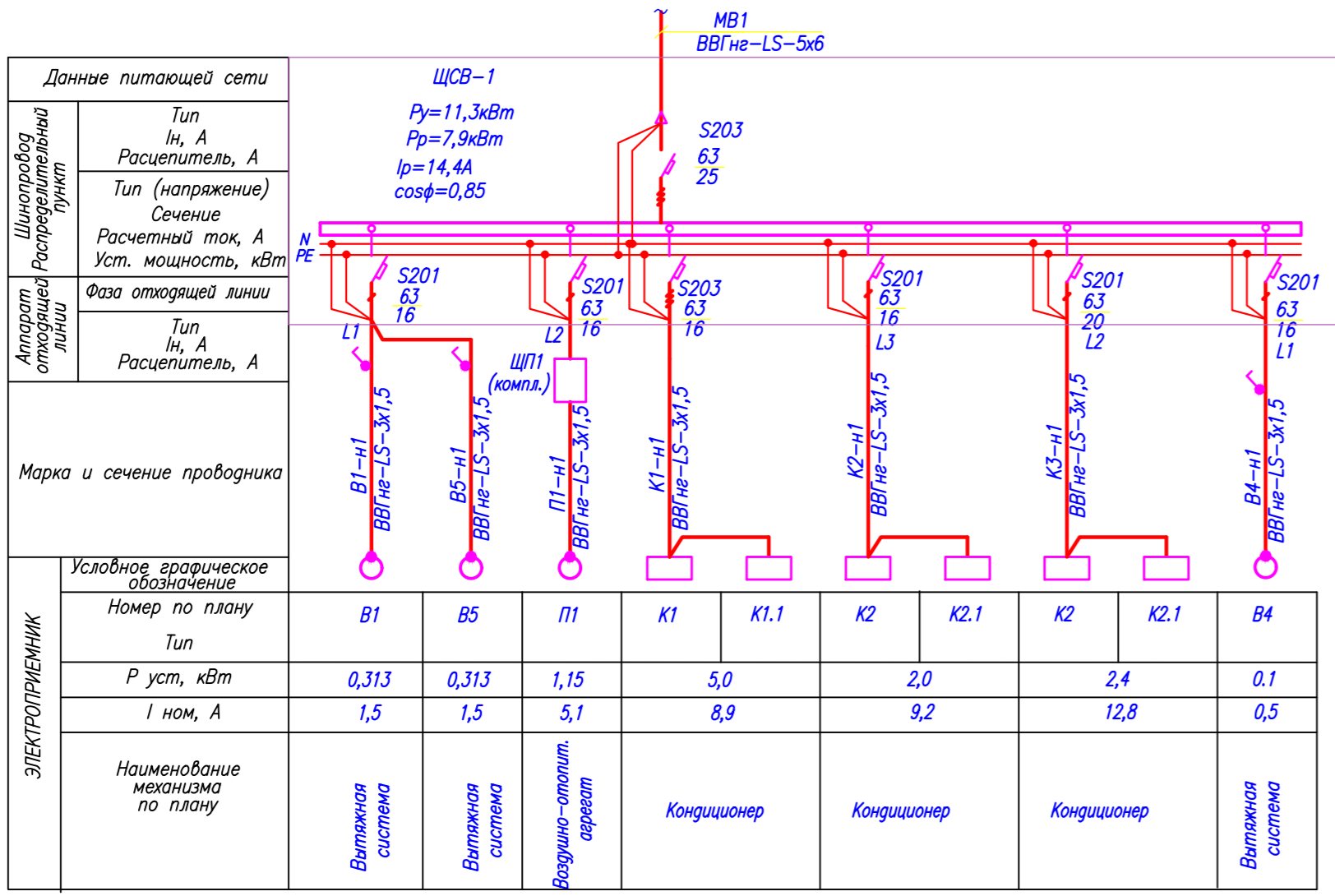
Согласовано

Согласовано

Взам. N инв.

Подг. и дата

Инв. N подл.

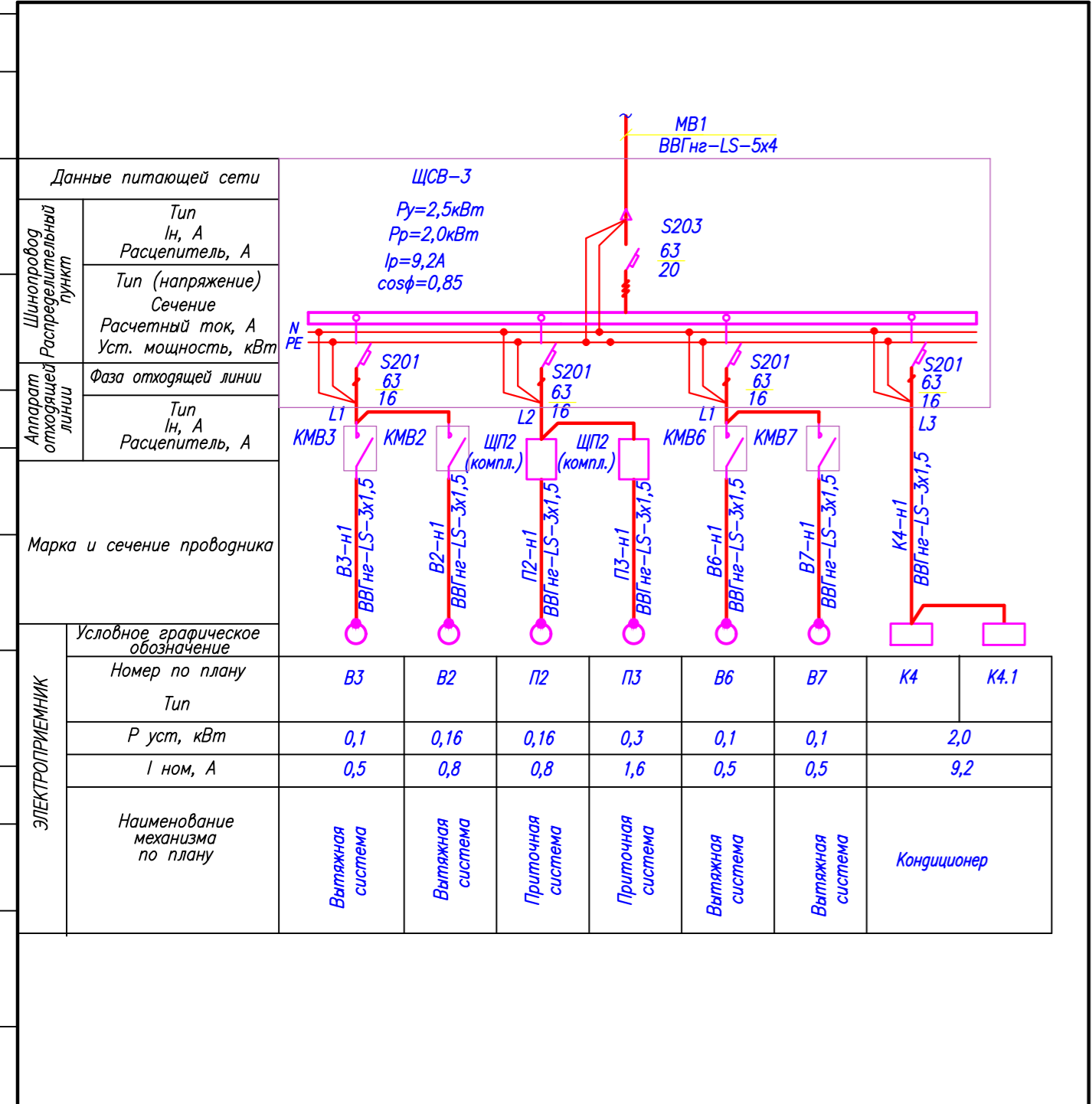


Данные питающей сети	
Шиноряд Распределительный пункт	Тип In, А Расцепитель, А
	Тип (напряжение) Сечение Расчетный ток, А Уст. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Фаза отходящей линии
	Тип In, А Расцепитель, А
Марка и сечение проводника	
Условное графическое обозначение	
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Номер по плану
	Тип
	P уст, кВт
	I ном, А
Наименование механизма по плану	

В1	В5	П1	К1	К1.1	К2	К2.1	К2	К2.1	В4
0,313	0,313	1,15	5,0		2,0		2,4		0,1
1,5	1,5	5,1	8,9		9,2		12,8		0,5
Вытяжная система	Вытяжная система	Воздушно-отопит. агрегат	Кондиционер		Кондиционер		Кондиционер		Вытяжная система

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			
ГИП						Стадия	Лист	Листов
Н.контроль						Р	16	
Проверил								
Разработал	Иванов					--		
Схема электрическая принципиальная щита ЩСВ-1								

Согласовано
 Согласовано
 Согласовано
 Взам. N инв.
 Подг. и дата
 Инв. N подл.



Условное графическое обозначение								
Номер по плану	В3	В2	П2	П3	В6	В7	К4	К4.1
Тип								
P уст, кВт	0,1	0,16	0,16	0,3	0,1	0,1	2,0	
I ном, А	0,5	0,8	0,8	1,6	0,5	0,5	9,2	
Наименование механизма по плану	Вытяжная система	Вытяжная система	Приточная система	Приточная система	Вытяжная система	Вытяжная система	Кондиционер	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
КМВ2, КМВ3, КМВ7, КМВ8	ПМ12-010230	Пускатель $I_n=10A$, $I_{тр.}=0,63-1,0A$, $U_{кат.} \sim 220 В$	4		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Р	18	
Н.контроль								
Проверил								
Разработал	Иванов							

Схема электрическая
 принципиальная щита ЩСВ-3

Согласовано

Согласовано

Согласовано

Взам. N инв.

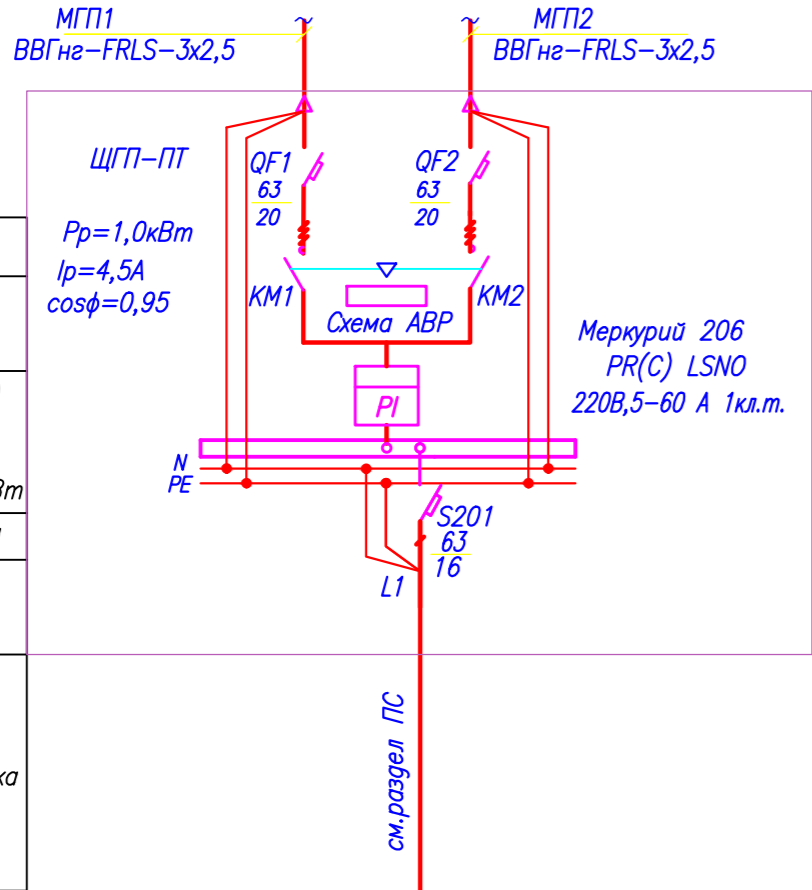
Подг. и дата

Инв. N подл.

Данные питающей сети	
Шиноряд Распределительный пункт	Тип In, A Расцепитель, A
	Тип (напряжение) Сечение Расчетный ток, A Уст. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Фаза отходящей линии
	Тип In, A Расцепитель, A

Марка и сечение проводника

ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Условное графическое обозначение	
	Номер по плану	
	Тип	
	P уст, кВт	1,0
	I ном, A	4,5
Наименование механизма по плану		Пожарная сигнализация



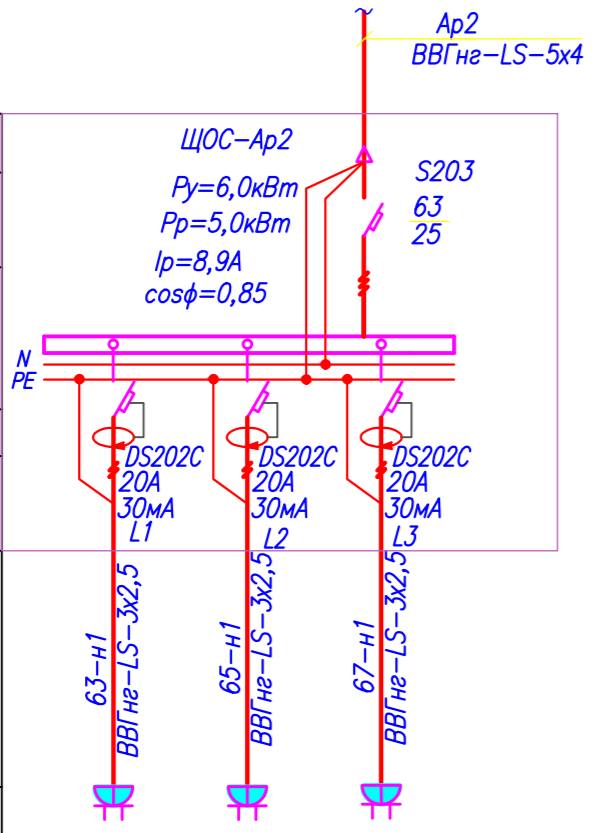
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
ГИП					
Н.контроль					
Проверил					
Разработал	Иванов				

Стадия	Лист	Листов
P	19	
000 СК "АрхиТэк"		

Схема электрическая
принципиальная щита ЩГП-ПТ

Согласовано
 Согласовано
 Согласовано

Шиноряд распределительный пункт	Данные питающей сети	
	Тип In, А Расцепитель, А	
Аппарат отходящей линии	Тип (напряжение) Сечение Расчетный ток, А Уст. мощность, кВт	
	Фаза отходящей линии	
Марка и сечение проводника		
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Условное графическое обозначение	
	Номер по плану	63, 64 65, 66 67, 68
	Тип	
	P уст, кВт	2x1,0 2x1,0 2x1,0
	I ном, А	9,2 9,2 9,2
Наименование механизма по плану		Силовые розетки Силовые розетки Силовые розетки



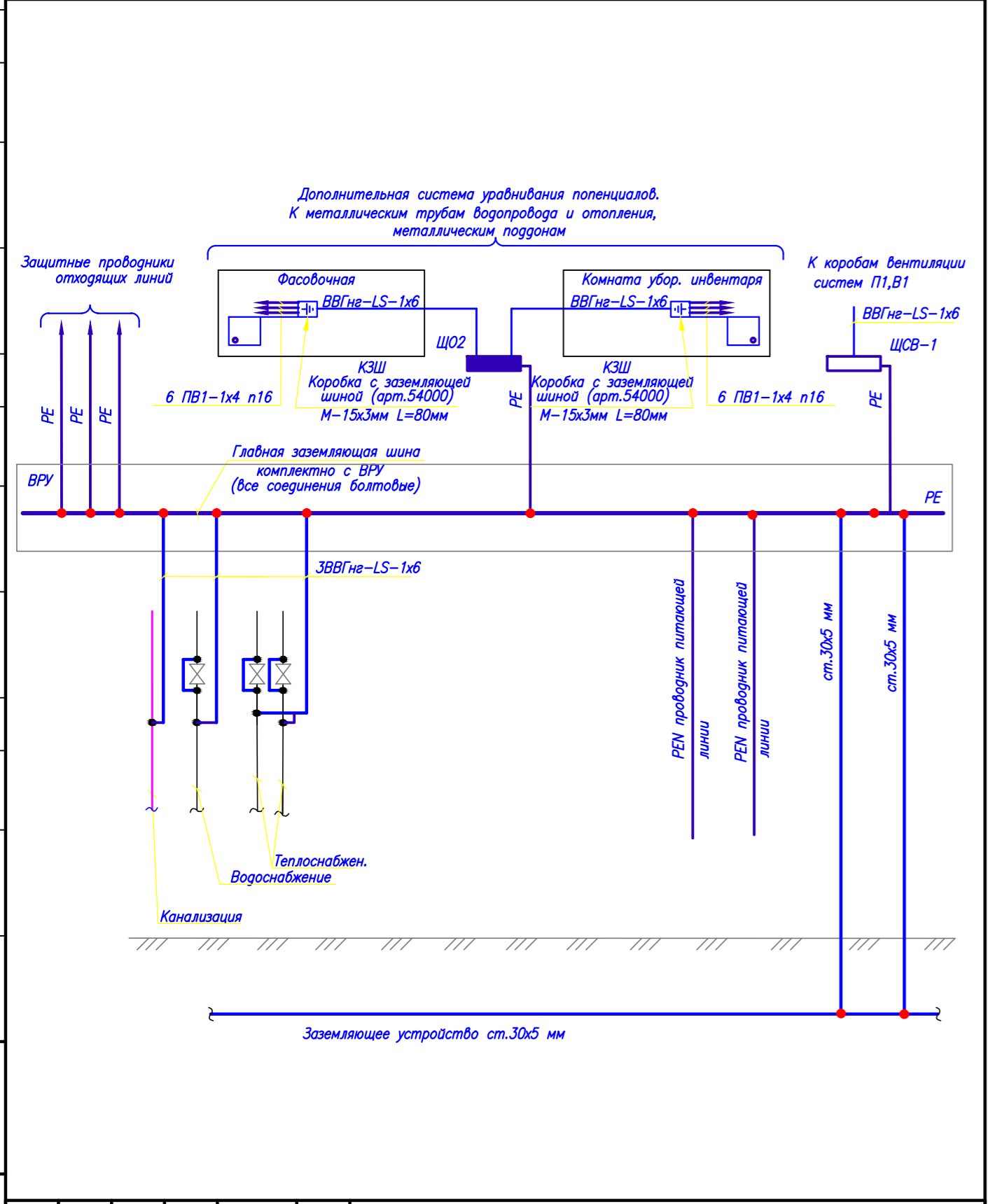
Взам. N инв.
 Подг. и дата
 Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
ГИП					
Н.контроль					
Проверил					
Разработал	Иванов				

Стадия	Лист	Листов
P	22	
--		

Схема электрическая
 принципиальная щита ЩОС-Ар2

Согласовано
 Согласовано
 Согласовано
 Взам. N инв.
 Подг. и дата
 Инв. N подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	Нр.ок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	23	
ГИП Н.контроль Проверил Разработал Иванов						Схема системы уравнивания потенциалов --		