

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭМ

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Обводненная расчетная схема щита ЩС-1	
3	Обводненная расчетная схема щита ЩО-1	
4	Силовое оборудование 380В	
5	Силовое оборудование 220В	
6	Рабочее и аварийное освещение	
7	Электропитание вентиляционного оборудования	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ-2007	Правила устройства электроустановок.	
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	
	Прилагаемые документы	
157-2011-ЭМС	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

1. Общая часть:

Рабочим проектом рассчитано переоборудование помещений пищеблока в здании МАДОУ СОШ №16, расположенного по адресу: г.Пермь ул. Академика Веденеева, 71

Документация данного раздела разработана на основании заданных смежных отделов и выполнена в соответствии с санитарно-технической и технологической частями проекта, в соответствии с действующими правилами и нормами.

2. Электроснабжение:

По степени надежности электроприемники пищеблока, относятся к 2-ой категории электроснабжения, Для учета электроэнергии используются существующие счетчики в вводно-распределительном устройстве. Общественная потребляемая мощность составляет 127,4 кВт.

3. Электрооборудование:

устойчивости кабелей от существующего ВРУ, существующей линейной, где установлены проектные шкафы, установить новые распределительные щиты, где установлены новые шкафы.

Электропотребителями являются сети, технологического оборудования, осветительная сеть

Электропроводка в помещениях выполняется кабелем ВВГнг-LS с медными жилами, проложенном

в штрабах по стенам и в металлооружае в стяжке пола

Тилы и исполнение светильников, освещенность выбраны в соответствии с условиями среды и назначением освещаемого помещения согласно СанПин

2.13.2630-10. Управление освещением предусмотрено местными выключателями, установленными на высоте 1,6 м. от уровня пола.

4. Заземление:

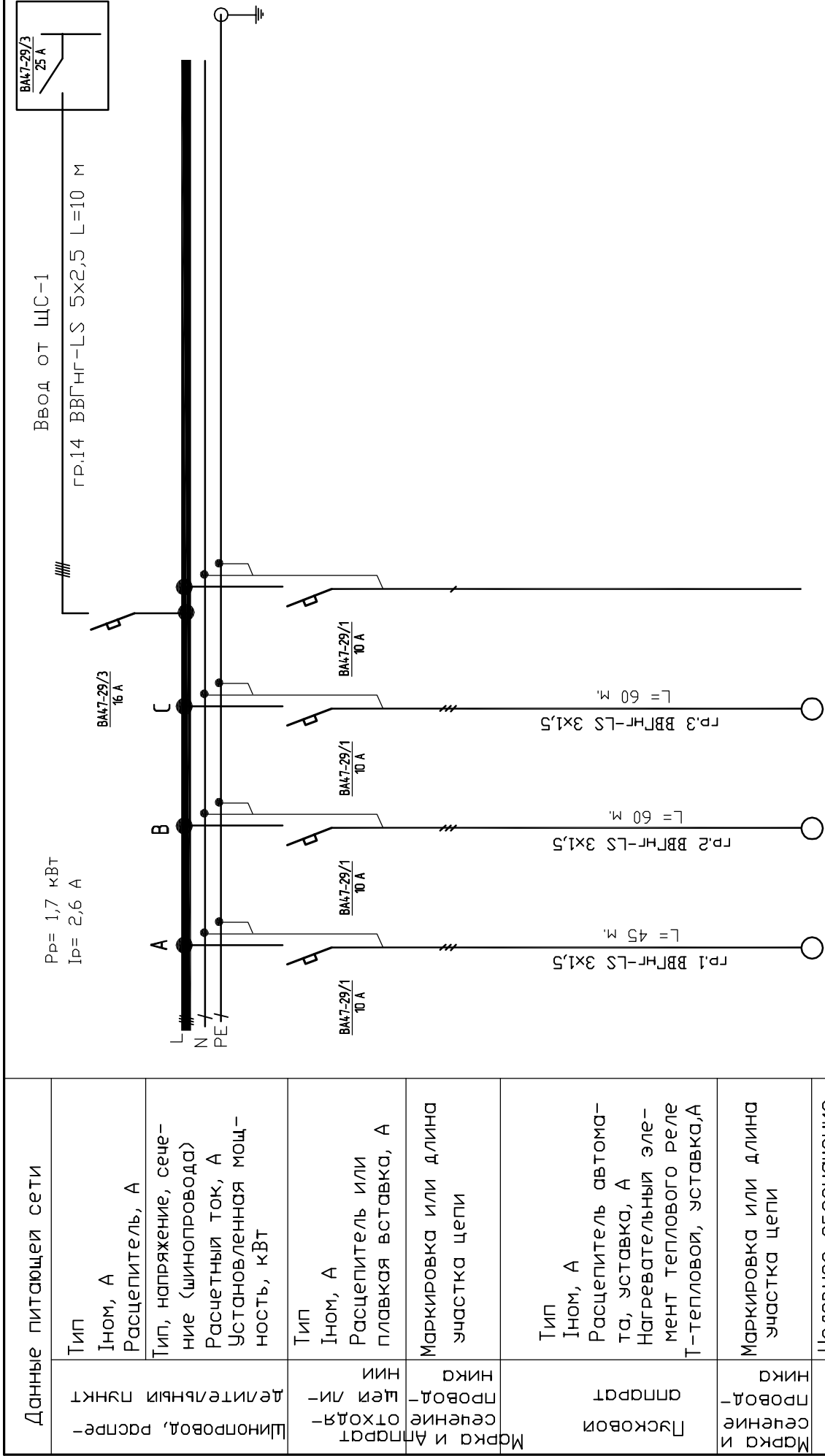
Для защиты людей от поражения эл. током используется существующая система защитного заземления типа TN-S с разделением PE-N проводников. Для этого в шкафу ШС-1 в качестве главной заземляющей шины ГЗШ следует использовать шину РЕ. Проводники, защитный – РЕ и нулевой рабочий – N, не должны иметь между собой электрического соединения.

соединены с контуром технологического заземления.

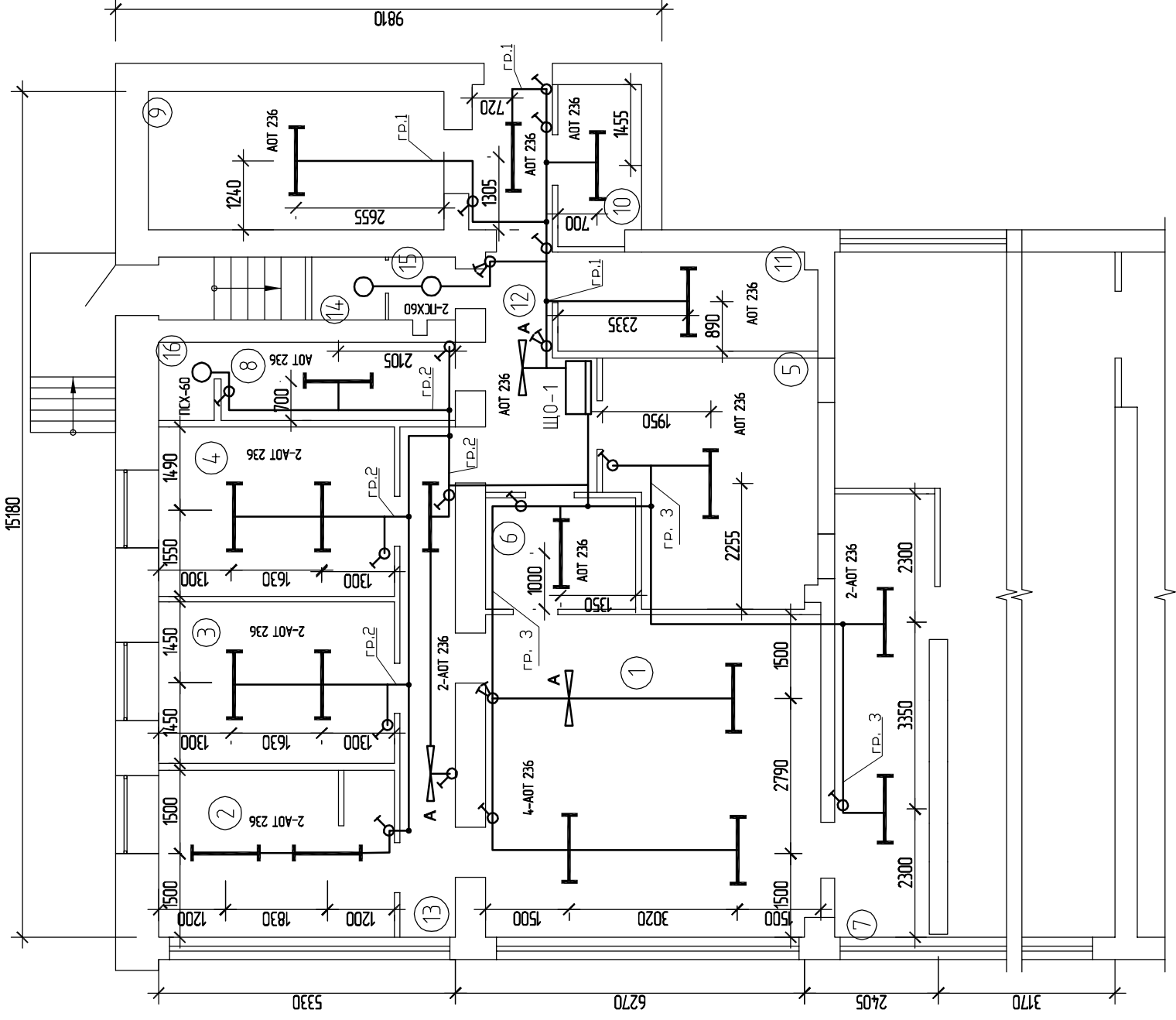
Остальные электроприборы присоединены к заземлению через штепсельные розетки с редуксмотрными прободниками – 3-я, 5-я жила кабеля.

Производства и приемку работ по монтажу и наладке электротехнических устройств выполнять по СНиП 3.05.06-85.

[illegible]



Экспликация проектируемых помещений



Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Освещ. /лк
1	Догоотовочный цех:	34,75	200
	-зона горячего цеха	22,50	200
	-зона холодного цеха	12,25	200
2	Пекарский цех:	12,69	300
3	Мясо-рыбный цех	12,27	200
4	Овощной цех	12,65	200
	-зона первичной обработки овощей	3,68	200
	-зона вторичной обработки овощей	8,97	200
5	Моечная столовой посуды	15,89	200
6	Моечная кухонной посуды	5,40	200
7	Раздаточная зона	16,40	300
8	Гардероб для персонала	6,30	150
9	Склад сухих продуктов	13,17	75
10	Склад для хранения овощей	4,37	75
11	Склад скоропортящихся продуктов	8,24	75
12	Загрузка	6,39	75
13	Коридор	14,98	100
14	Сан. узел для персонала	1,34	75
15	Тамбур	1,55	75
16	Душевая для персонала	1,50	75

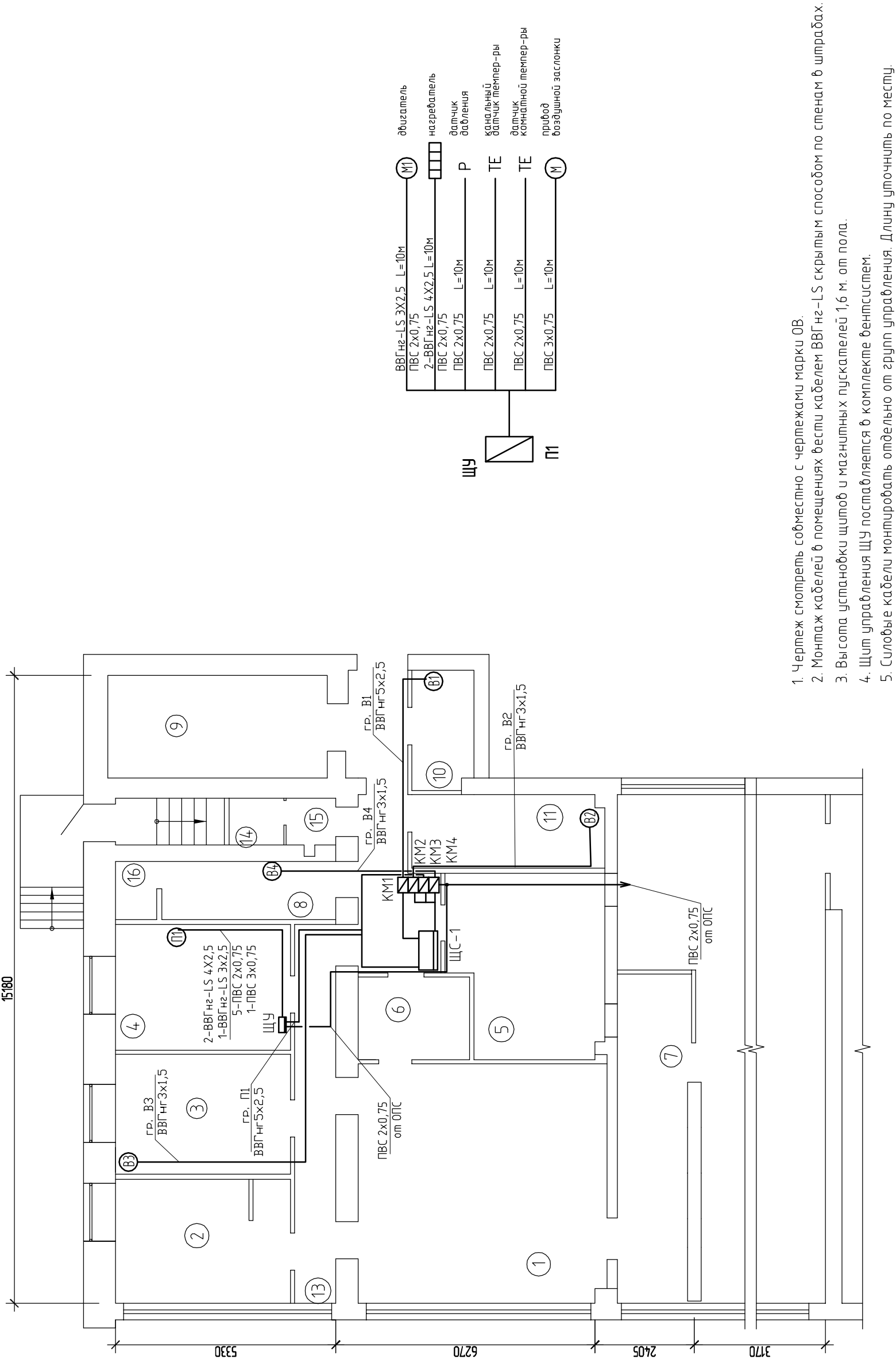
ИИБ.№ подл.	Подл. у дома	БЗМ. ИИБ.№
-------------	--------------	------------

1. Электропроводку выполнить к светильникам рабочего и аварийного освещения от щита ЩО-1 кабелем ВВГнг-LS 3х1,5 скрыто по стенам в штрабах.
2. Управление светильниками освещения осуществляется по месту от выключателей и от автоматических выключателей, установленных в щите. Выключатели принять открытой установки со степенью защиты IP20 на 250В, 10 А.
3. Выключатели установить на высоте 1,6м от уровня пола.

157-2011-ЭМ															
Перепланировка и переустройство пищеблока в здании МАОУ СОШ "№16", расположенного по адресу г.Пермь ул. Академика Веденева, 71															
1	-	зам						02.12							
Изм.	Колуч	Лист.	№доп.	Подпись				Дата							
<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>6</td><td></td></tr></table>										Стадия	Лист	Листов	Р	6	
Стадия	Лист	Листов													
Р	6														
Рабочее и аварийное освещение															
ООО "Майолика"															

1. Электропроводку выполнить к светильникам рабочего и аварийного освещения от щита ЩО-1 кабелем ВВГнг-LS 3х1,5 скрыто по стенам в штробах.
2. Управление светильниками освещения осуществляется по месту от выключателей и от автоматических выключателей, установленных в щите. Выключатели принять открытой установки со степенью защиты IP20 на 250В, 10 А.
3. Выключатели установить на высоте 1,6м от уровня пола.

157-2011-ЭМ															
Перепланировка и переустройство пищеблока в здании МАОУ СОШ "№16", расположенного по адресу г.Пермь ул. Академика Веденева, 71															
1	-	зам						02.12							
Изм.	Колуч	Лист.	№доп.	Подпись				Дата							
<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>6</td><td></td></tr></table>										Стадия	Лист	Листов	Р	6	
Стадия	Лист	Листов													
Р	6														
Рабочее и аварийное освещение															
ООО "Майолика"															



1. Чертеж смотреть совместно с чертежами марки ОВ.
2. Монтаж кабелей в помещениях вести кабелем ВВГнг-LS скрытым способом по стенам в штрабах.
3. Высота установки щитов и магнитных пускателей 1,6 м. от пола.
4. Щит управления ЩУ поставляется в комплекте вентсистем.
5. Силовые кабели монтировать отдельно от групп управления. Длину уточнить по месту.

								157-2011-ЭМ		
								Перепланировка и переустройство пищеблока в здании МАОУ СОШ "№16", расположенного по адресу г.Пермь ул. Академика Веденеева, 71		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

