



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ ГОЛОВНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И  
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»

---

ОАО «Главной институт «ВНИПИЭТ»

Здание 1

Реконструкция помещений цокольного этажа Административного  
корпуса ОАО «Главной институт «ВНИПИЭТ» по адресу: ул.  
Савушкина, д.82 для размещения архивных хранилищ

*РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

0708-1-ЭМ1

инв. № 14-00955

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ ГОЛОВНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И  
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»

ОАО «Главной институт «ВНИПИЭТ»

Здание 1

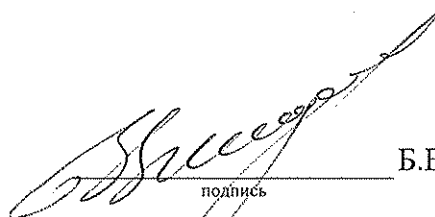
Реконструкция помещений цокольного этажа Административного  
корпуса ОАО «Главной институт «ВНИПИЭТ» по адресу: ул.  
Савушкина, д.82 для размещения архивных хранилищ

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**

0708-1-ЭМ1

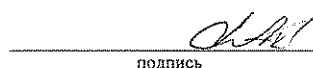
Начальник Отделения № 3

  
подпись

Б.В. Гусаков

« 19 » 02 2014 г.

Главный инженер проекта

  
подпись

М. В. Трофимов

« 19 » 02 2014 г.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Не подлежит размножению и передаче  
другим организациям без согласия  
ОАО «Главной институт «ВНИПИЭТ»

Инженерные расчеты к данному комплексу  
сдаются в технический архив. Нач. отд.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

14-00955

Согласовано	Отд. 330	Кульбацкая	18.02.14
	Отд. 340	Лейзерова	18.02.14
	Отд. 350	Ефремова	18.02.14

Взам. инв. №	
Подп. и дата	18.02.14
Инв. № подл.	14-00955

2									
Лист	Наименование						Примечание		
2	Общие данные. Ведомость рабочих чертежей								
3	Общие данные. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов								
4	Общие данные. Общие указания (начало)								
5	Общие данные. Общие указания (окончание)								
6	Схема принципиальная распределительной сети ~400/230 В, ЩО4-О								
7	Схема принципиальная распределительной сети ~400/230 В, ЩО6-О								
8	План сети электроосвещения пом. 016, 018, 019 на отм. -3.500								
9	План сети электроосвещения пом. 026 на отм. -3.500								
10	План сети электроосвещения пом. 073, 074, 075 на отм. -3.500								
11	План кабельной сети пом. 026 на отм. -3.500								
12	План кабельной сети пом. 073, 074, 075 на отм. -3.500								
13	Вентсистемы В56, В57. Схема электрическая принципиальная								
14	Шкаф управления вентсистемой В56. Схема электрическая подключений								
15	Шкаф управления вентсистемой В57. Схема электрическая подключений								
16	Журнал силовых кабелей								
17	Журнал контрольных кабелей								





убрать в металлический неперфорированный лоток 500x100 с крышкой. Крепление лотка выполнить на траверсах.





17 Проходки кабелей через стены осуществляются в отрезках стальных водогазопроводных труб и герметизируются так, чтобы они соответствовали конструкции здания с точки зрения противопожарной безопасности. После прокладки кабелей зазоры в трубах и стенах заделываются терморасширяющейся противопожарной пеной СР 620 производства "Hilti AG".

18 Все открытые проводящие части электроустановок, а также сторонние части, заземляются в соответствии с главой 1.7 ПУЭ.

19 Согласно пункту 1.1.39 ПУЭ электрооборудование должно быть подвергнуто приемо-сдаточным испытаниям.

20 Эксплуатация и монтаж электрооборудования должны выполняться в соответствии с требованиями ПУЭ, правил технической эксплуатации и других нормативных документов.

Согласовано					

Инв. № подл.	14-00955	Подп. и дата	0708-1-ЭМ1								
			ОАО «Головной институт «ВНИПИЭТ»								
Взам. инв. №											
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
		Разраб.	Марченко			18.02.14	Здание 1		Стадия	Лист	Листов
		Проверил	Смирнов			18.02.14	Р	5			
		Нач. отд.	Белов			18.02.14					
		Н.контр.	Чекур			18.02.14	Общие данные. Общие указания (окончание)		ОАО «Головной институт «ВНИПИЭТ»		

Данные питающей сети		
Аппарат на входе	Тип	
	Номинальный ток, А	
	Ток расцепит., А	
Маркировка		
Тип		
Р <sub>у</sub> , Р <sub>р</sub> [кВт], I <sub>р</sub> [А]		
Аппарат отходящей линии	Тип	
	Номинальный ток, А	
	Ток расцепит., А	

Кабель	Маркировка	
	Марка	
	Сечение, мм <sup>2</sup>	
	Длина линии, м	
	Øтрубы/длина, мм/м	

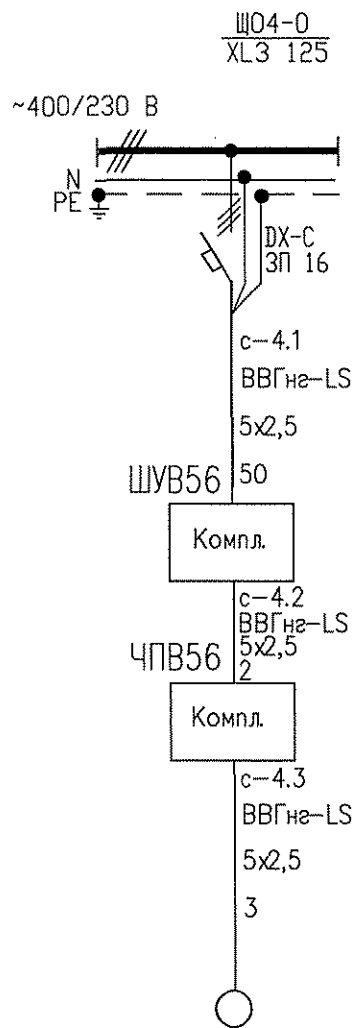
Пусковой или пром. аппарат	Маркировка	
	Тип	
	Номин. ток А	

Кабель	Маркировка	
	Марка	
	Сечение, мм <sup>2</sup>	
	Длина линии, м	
	Øтрубы/длина, мм/м	

Усл. графическое изображение	
------------------------------	--

N по плану		B56	
Тип			
Установленная мощность, кВт		1, 05	
Ток, А	I <sub>н</sub> / I <sub>п</sub>	2, 9 / -	

Наименование		Канальный вентилятор Канал-ПКВ-Ш	
N помещения		026	



0708-1-ЭМ1					
ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.	Марченко	18.02.14			
Проверил	Смирнов	18.02.14			
Нач. отд.	Белов	18.02.14			
Н. контр.	Чекур	18.02.14			
Здание 1			Стадия	Лист	Листов
			Р	6	
Схема принципиальная распределительной сети ~400/230 В Щ04-0			ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"		

Согласовано

Инф. N подл.	14-00955
Подп. и дата	
Взам. инф. N	

Данные питающей сети		
Распределительный шкаф	Аппарат на вводе	Тип
		Номинальный ток, А
		Ток расцепит. , А
	Маркировка	
	Тип	
Р <sub>у</sub> , Р <sub>р</sub> [кВт], I <sub>р</sub> [А]		
Аппарат отходящей линии	Тип	
	Номинальный ток, А	
	Ток расцепит. , А	

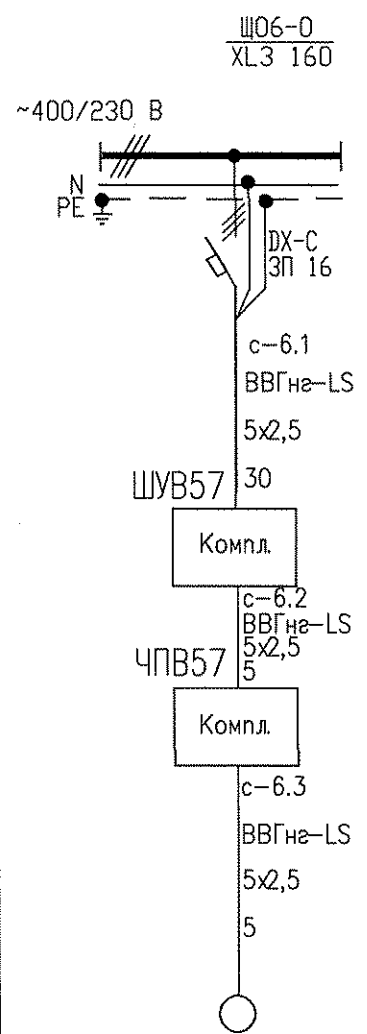
Кабель	Маркировка	
	Марка	
	Сечение, мм <sup>2</sup>	
	Длина линии, м	
	Ø трубы/длина, мм/м	

Пусковой или пром. аппарат	Маркировка	
	Тип	
	Номин. ток А	

Кабель	Маркировка	
	Марка	
	Сечение, мм <sup>2</sup>	
	Длина линии, м	
	Ø трубы/длина, мм/м	

Усл. графическое изображение	
------------------------------	--

Электромонтажник	N по плану		B57	
	Тип			
	Установленная мощность, кВт		2, 18	
	Ток, А	I <sub>н</sub> / I <sub>п</sub>	5, 9	-
	Наименование		Канальный вентилятор Канал-ПКВ-III	
	N помещения		076	



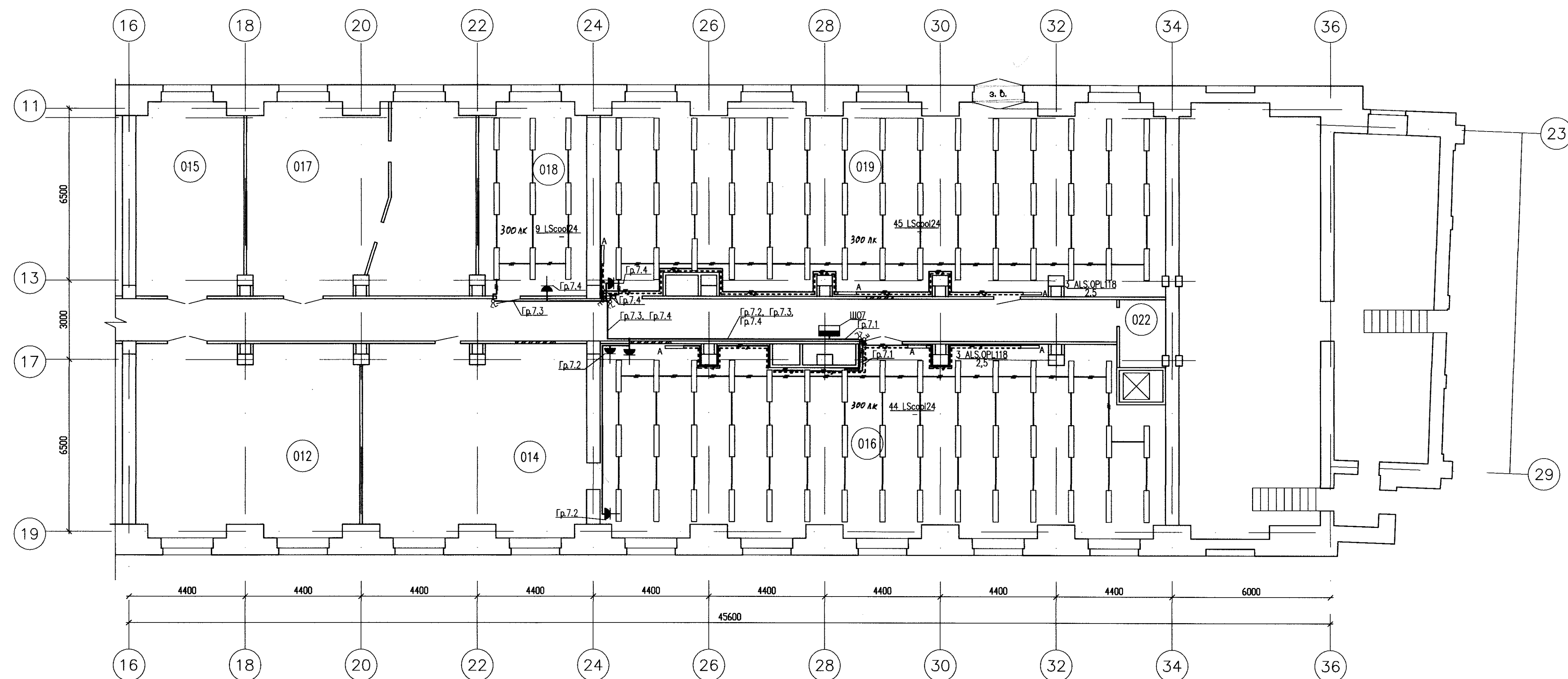
0708-1-ЭМ1					
ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.	Марченко				18.02.14
Проверил	Смирнов				17.02.14
Нач. отд.	Белов				19.02.14
Н. контр.	Чекур				18.02.14
Здание 1				Стация	Лист
				P	7
Схема принципиальная распределительной сети ~400/230 В Щ06-0				ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"	

Согласовано

Инф. N подл.	14-00955
Подп. и дата	
Взам. инф. N	



План на отн. -3,500











## Экспликация помещений

[illegible]

№ Щитка	№ Группы	Помещения	Р <sub>у</sub> (кВт)
Щ07	7.1	016	1,47
	7.2	Розетки 016	2,5
	7.3	018, 019	1,5
	7.4	Розетки 018, 019	1,0

Условные обозначения:

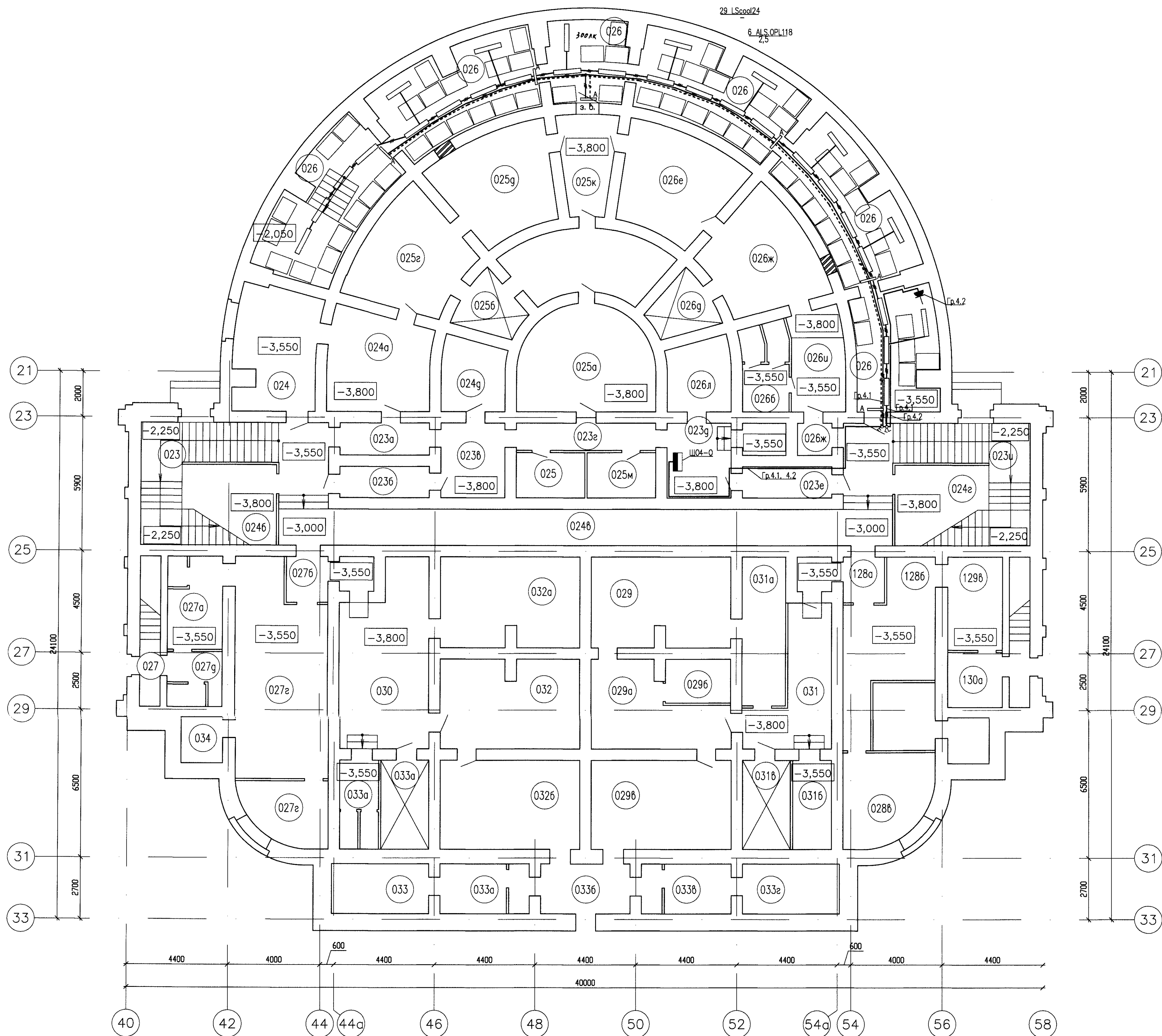
-  Светодиодный светильник рабочего освещения мощностью 32 Вт.  
 Светильник аварийного освещения с люминесцентной лампой на 18 Вт.  
 Сеть аварийного освещения  
 Сеть рабочего освещения  
 Двухклавишный однополюсный выключатель для открытой установки  
 Одноклавишный двухполюсный выключатель для открытой установки  
 Распределительный пункт  
 Розетка штепсельная IP44

## Примечания

- 1 Монтаж электрооборудования осуществляется после монтажа систем сантехвентиляции; при необходимости расположение светильников скорректировать по месту.
- 2 Кабели в помещении 072а прокладывать в миниканале; высоту прокладки уточнить по месту.
- 3 Кабели в помещениях 016, 018, 019 прокладывать в миниканале по перекрытию и по стене на высоте 2,5м.
- 4 При пересечении проектируемых сетей с другими коммуникациями, обход их выполнить по месту.
- 5 Высоту прокладки кабеля уточнить по месту.
- 6 Щит Щ07 демонтируется и вместо него устанавливается новый с сохранением обозначения Щ07.
- 7 В щит Щ07 устанавливаются:
  - 10 автоматических выключателя на 16 А и 10 автоматических выключателя на 25 А для подключения существующих потребителей (выполняется по отдельному проекту);
  - 2 автоматических выключателя на 16 А для подключения электроосвещения (зр.7.1, зр.7.3);
  - 2 автоматических выключателя на 16 А с УЗО 30 мА для подключения розеток (зр.7.2, зр.7.4).
- 8 Сеть электроосвещения выполняется кабелем ВВГнг-LS сечением жилы 1,5 мм.
- 9 Сеть аварийного электроосвещения выполняется кабелем ВВГнг-FRLS сечением жилы 1,5 мм.
- 10 Сеть электропитания розеток выполняется кабелем ВВГнг-LS сечением жилы 2,5 мм.

						0708-1-3М1		
						ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"		
Изм.	Кол. ун.	Лист	И. дик.	Подп.	Дата			
Разработал		Марченко		<i>ММ</i>	18.02.94			
Проверил		Смирнов		<i>СМ</i>	18.02.94			
Нач. отд.		Белов		<i>БЕ</i>	19.02.94			
Здание 1						Стадия	Лист	Листов
						Р	8	
Н. контр.		Чекур		<i>ЧЕ</i>	18.02.94	ОАО "Головной институт" ВНИПИЭТ"		
План сети электроосвещения пок. 016, 018, 019 на отм. -3.500								
Инд. N 14-00955						Формат А1г		

План на отм. -3.500



Экспликация помещений

N пом.	Наименование помещения	Площадь м²	Катег. по п. 12.03.2009	Класс зоны по п. 12.03.2009	Примечание
023	Тамбур	9,60			
023a	Тамбур-шлюз	5,25			
023b	Тамбур-шлюз	5,25			
023в	Коридор	9,24			
023г	Коридор	7,32			
023д	Коридор	9,24			
023е	Тамбур-шлюз	5,25			
023ж	Тамбур-шлюз	2,10			
023и	Тамбур	7,10			
024	Кладовая бухгалтерии	18,62			
024а	Кладовая	17,56			
024б	Электрощитовая	15,90			
024в	Коммуникационный канал	16,60			
024г	Электрощитовая	23,30			
024д	Службное помещение	23,00			
025	Кладовая ГО	6,00			
025а	Помещение ГО	25,55			
025б	Помещение ГО	6,50			
025в	Помещение ГО	19,60			
025г	Помещение ГО	23,30			
025д	Помещение ГО	23,30			
025е	Помещение ГО	9,68			
025ж	Помещение складское	6,00			
026	Помещение архива N7	134,10	В-2	П-11а	
026а	Санитарная комната	7,50			
026б	Коптерка старшины	7,54			
026в	Санузел	3,10			
026д	Кладовая	6,00			
026е	Службное помещение	23,30			
026ж	Службное помещение	23,30			
026и	Службное помещение	11,00			
027	Тамбур	2,25			
027а	Дворничья	15,60			
027б	Тамбур	3,60			
027г	Тамбур-шлюз	31,50			
027д	Венткамера	2,66			
027е	Санузел	10,62			
028	Раздевалка	2,25			
028а	Тамбур-шлюз	3,60			
028б	Венткамера	24,14			
028в	Генераторская	18,35			
029	Мастерская ТСО	24,40			
029а	Коридор	18,46			
029б	Чемоданная	5,68			
029в	Кладовая художественной библиотеки	23,65			
030	Службное помещение	24,40			
030а	Санузел	8,23			
030б	Кладовая	8,23			
031	Коридор	15,50			
031а	Кладовая	14,06			
031б	Бытовая комната	6,70			
031в	Кладовая	8,23			
032	Службное помещение	24,15			
032а	Службное помещение	24,40			
032б	Службное помещение	23,85			
033	Кладовая	9,25			
033а	Венткамера	8,80			
033б	Венткамера	8,80			
033в	Венткамера	8,80			
033г	Кладовая	9,25			
034	Венткамера	3,92			
034а	Венткамера	3,92			

N Щитка	N Группы	Помещения	Рy (кВт)
Щ04-0	4.1	026	1,05
	4.2	Розетки 026	0,5

Примечания

- Монтаж электрооборудования осуществляется после монтажа систем сантехвентиляции; при необходимости расположение светильников скорректировать по месту.
- Кабели в помещениях 023г и 023е прокладывать в миниканале; высоту прокладки уточнить по месту.
- Кабели в помещении 026 прокладывать в миниканале по перекрытию и по стене на высоте 2,5м.
- При пересечении проектируемых сетей с другими коммуникациями, обход их выполнить по месту.
- Высоту прокладки кабеля уточнить по месту.
- Щит Щ04-0 демонтируется и вместо него устанавливается новый с сохранением обозначения Щ04-0.
- В щит Щ04-0 устанавливаются:
  - 5 автоматических выключателя на 16 А и 2 автоматических выключателя на 25 А для подключения существующих потребителей (выполняется по отдельному проекту);
  - 1 автоматический выключатель на 16 А для подключения электроосвещения (ар.4.1);
  - 1 автоматический выключатель на 16 А с УЗО 30 мА для подключения розеток (ар.4.2).
- Сеть электроосвещения выполняется кабелем ВВГнг-LS сечением жилы 1,5 мм²
- Сеть аварийного электроосвещения выполняется кабелем ВВГнг-FRLS сечением жилы 1,5 мм²
- Сеть электропитания розеток выполняется кабелем ВВГнг-LS сечением жилы 2,5 мм²

Условные обозначения

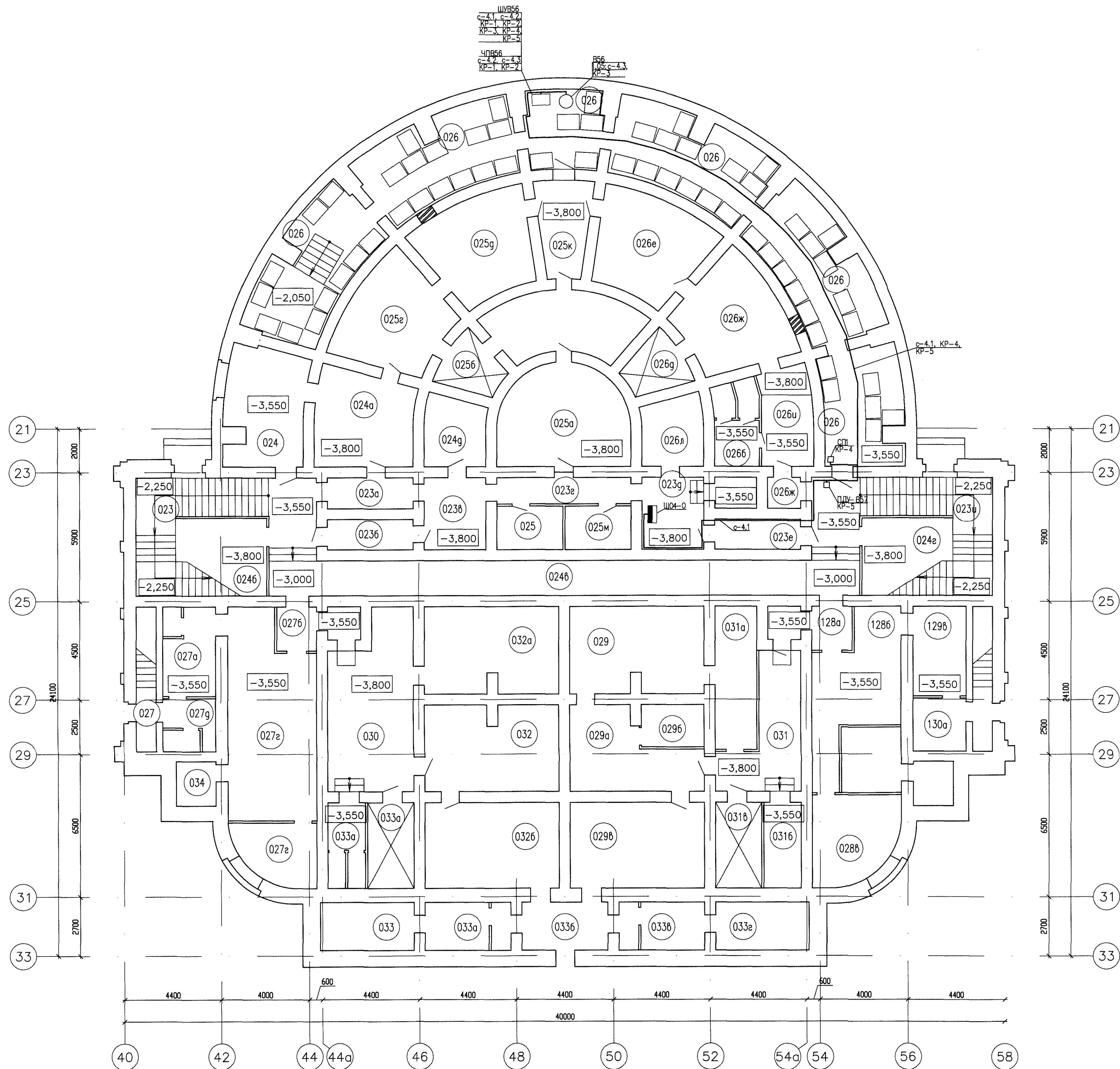
- Светодиодный светильник рабочего освещения мощностью 32 Вт
- Светильник аварийного освещения с люминесцентной лампой на 18 Вт
- Сеть аварийного освещения
- Сеть рабочего освещения
- Двухклавишный однополюсный выключатель для открытой установки
- Одноклавишный двухполюсный выключатель для открытой установки
- Распределительный пункт
- Розетка штепсельная IP44

0708-1-ЗМ1					
ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"					
Изм.	Кол. экз.	Ист.	И. экз.	Пол.	Дата
Разработал	Моренко	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
Проверил	Смирнов	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
Нач. отд.	Белов	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
Н. контр.	Чекур	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
Задание 1			Страница	Лист	Листов
План сети электроосвещения пом. 026 на отм. -3.500			Р	9	
Инд. N 14-00955			ОАО "Головной институт" ВНИПИЭТ"		
			Формат А2х3		





План на отм. -3.500



Экспликация помещений					
N пом.	Наименование помещения	Площадь м²	Котировка по СП 12.133.2009	Класс зоны по СП 12.133.2009	Примечание
023	Тамбур	9,60			
023а	Тамбур-шлюз	5,25			
023б	Тамбур-шлюз	5,25			
023в	Коридор	9,24			
023г	Коридор	7,32			
023д	Коридор	9,24			
023е	Тамбур-шлюз	5,25			
023ж	Тамбур-шлюз	2,10			
023и	Тамбур	7,10			
024	Кладовая бухгалтерии	18,62			
024а	Кладовая	17,56			
024б	Электрощитовая	15,90			
024в	Коммуникационный канал	16,60			
024г	Электрощитовая	23,30			
024д	Службное помещение	23,00			
025	Кладовая ГО	6,00			
025а	Помещение ГО	25,55			
025б	Помещение ГО	6,50			
025в	Помещение ГО	19,60			
025г	Помещение ГО	23,30			
025д	Помещение ГО	23,30			
025е	Помещение ГО	9,68			
025ж	Помещение складское	6,00			
026	Помещение архива N7	134,10	В-2	П-11а	
026б	Санитарная комната	7,50			
026в	Коптерка старшины	7,54			
026г	Санузел	3,10			
026д	Кладовая	6,00			
026е	Службное помещение	23,30			
026ж	Службное помещение	23,30			
026и	Службное помещение	11,00			
027	Тамбур	2,25			
027а	Дворничья	15,60			
027б	Тамбур	3,60			
027г	Тамбур-шлюз	31,50			
027д	Венткамера	2,66			
027е	Санузел	10,62			
028	Раздевалка	2,25			
028а	Тамбур-шлюз	3,60			
028б	Венткамера	24,14			
028в	Генераторская	18,35			
029	Мастерская ТСО	24,40			
029а	Коридор	18,46			
029б	Чемоданная	5,68			
029в	Кладовая художественной библиотеки	23,65			
030	Службное помещение	24,40			
030а	Санузел	8,23			
030б	Кладовая	8,23			
031	Коридор	15,50			
031а	Кладовая	14,06			
031б	Бытовая комната	6,70			
031в	Кладовая	8,23			
032	Службное помещение	24,15			
032а	Службное помещение	24,40			
032б	Службное помещение	23,85			
033	Кладовая	9,25			
033а	Венткамера	8,80			
033б	Венткамера	8,80			
033г	Венткамера	8,80			
033д	Кладовая	9,25			
034	Венткамера	3,92			
034а	Венткамера	3,92			

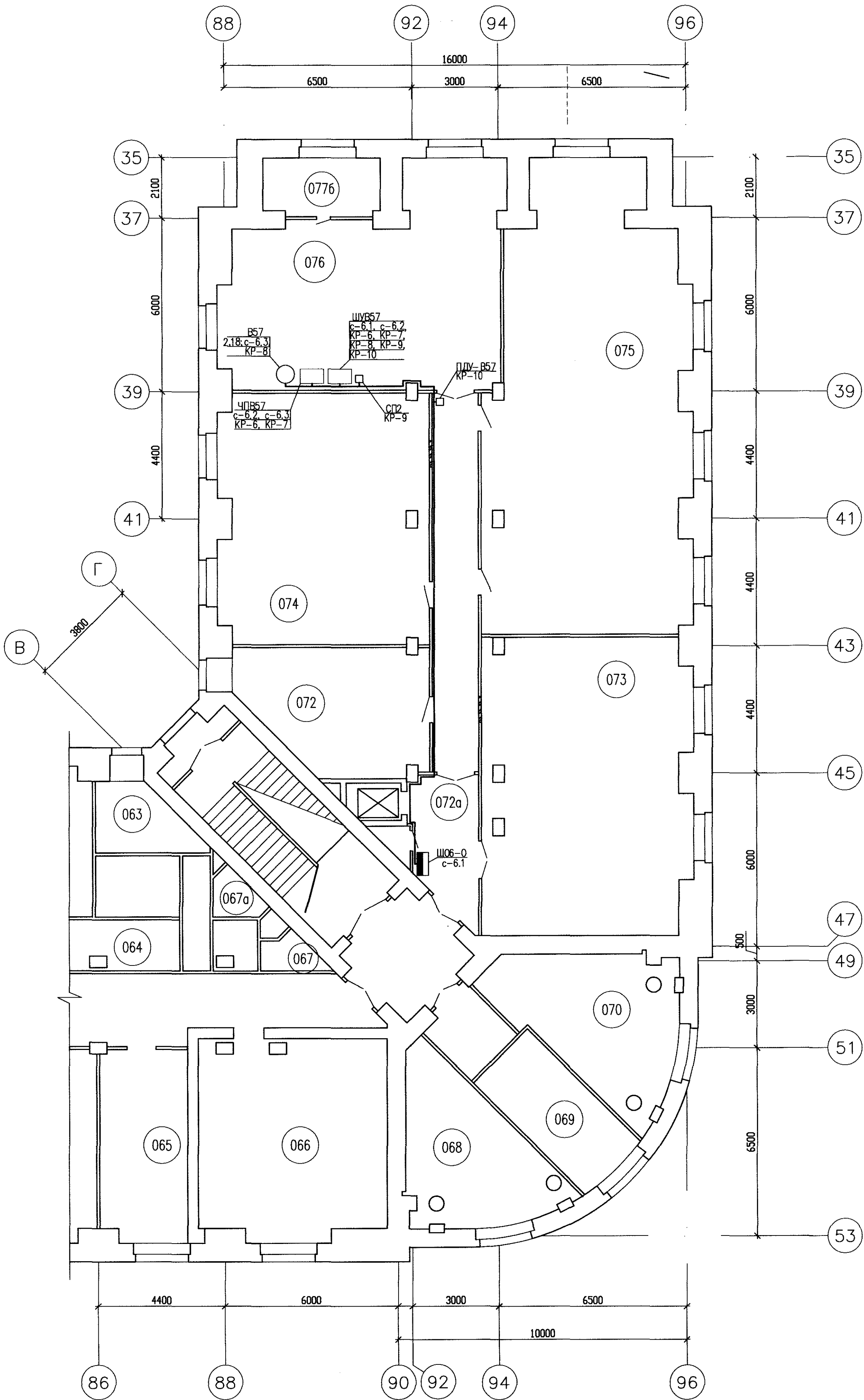
- Примечания
- 1 Монтаж электрооборудования осуществляется после монтажа систем сантехвентиляции.
  - 2 Кабели в помещениях 023г и 023е прокладывать в миниканале; высоту прокладки уточнить по месту.
  - 3 Кабели в помещении 026 прокладывать в миниканале по перекрытию и по стене на высоте 2,5м.
  - 4 При пересечении проектируемых сетей с другими коммуникациями, обход их выполнять по месту.
  - 5 Высоту прокладки кабеля уточнить по месту.

0708-1-3М1					
ОАО "Головной институт "ВНИПИЗТ"					
Изм.	Кол. изм.	Лист	И. зам.	Подп.	Вето
Разработал	Морченко	1/11	1/11	1/11	1/11
Проверил	Смирнов	1/11	1/11	1/11	1/11
Нач. отд.	Велоб	1/11	1/11	1/11	1/11
Н. контр.	Чекур	1/11	1/11	1/11	1/11
Задание 1			Р	Лист	Листов
План кабельной сети			ОАО "Головной институт "ВНИПИЗТ"		
пан. 026 на отм. -3.500			Формат А1г		
И.З. N 14-00955			Формат А1г		

Экспликация помещений

N пом.	Наименование помещения	Площадь м²	Категор. по ОП 12 (ЗДЗ) 2009	Класс зоны по НПЗ-ФЗ, ПУЗ	Примечание
063	Дистилляторная	12,50			
064	Кладовая	13,70			
065	Кресс	28,70			
066	Венткамера	10,80			
067	Санузел	61,60			
067а	Санузел	42,10			
068	Рабочий кабинет	23,50			
069	Рабочий кабинет	16,80			
070	Рабочий кабинет	18,90			
071	Резервный номер				
072	Кладовая	9,00			
072а	Кладовая	9,00			
073	Помещение архива N1	71,00	В-2	П-IIа	
074	Помещение архива N3	62,00	В-2	П-IIа	
075	Помещение архива N2	109,00	В-2	П-IIа	
076	Столярный цех	9,00			
077б	Кладовая	9,00			

- Примечания
- 1 Монтаж электрооборудования осуществляется после монтажа систем сантехвентиляции; при необходимости расположение светильников скорректировать по месту.
  - 2 Кабели в помещении 072а прокладывать в миниканале; высоту прокладки уточнить по месту.
  - 3 Кабели в помещении 076 прокладывать в миниканале по перекрытию и по стене на высоте 2,5м.
  - 4 При пересечении проектируемых сетей с другими коммуникациями, обход их выполнить по месту.
  - 5 Высоту прокладки кабеля уточнить по месту.



0708-1-3М1				
ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"				
Здание 1				
План кабельной сети пом. 073, 074, 075 на отм. -3.500				
И-б. N 14-00955				
Формат А1г				

Изм.	Кач. ут.	Лист	И. док.	Попл.	Дата
Разработал	Марченко	1	14.01.14		
Проверил	Смирнов	2	14.01.14		
Нач. отд.	Белов	3	14.01.14		
Н. контр.	Чекур	4	14.01.14		

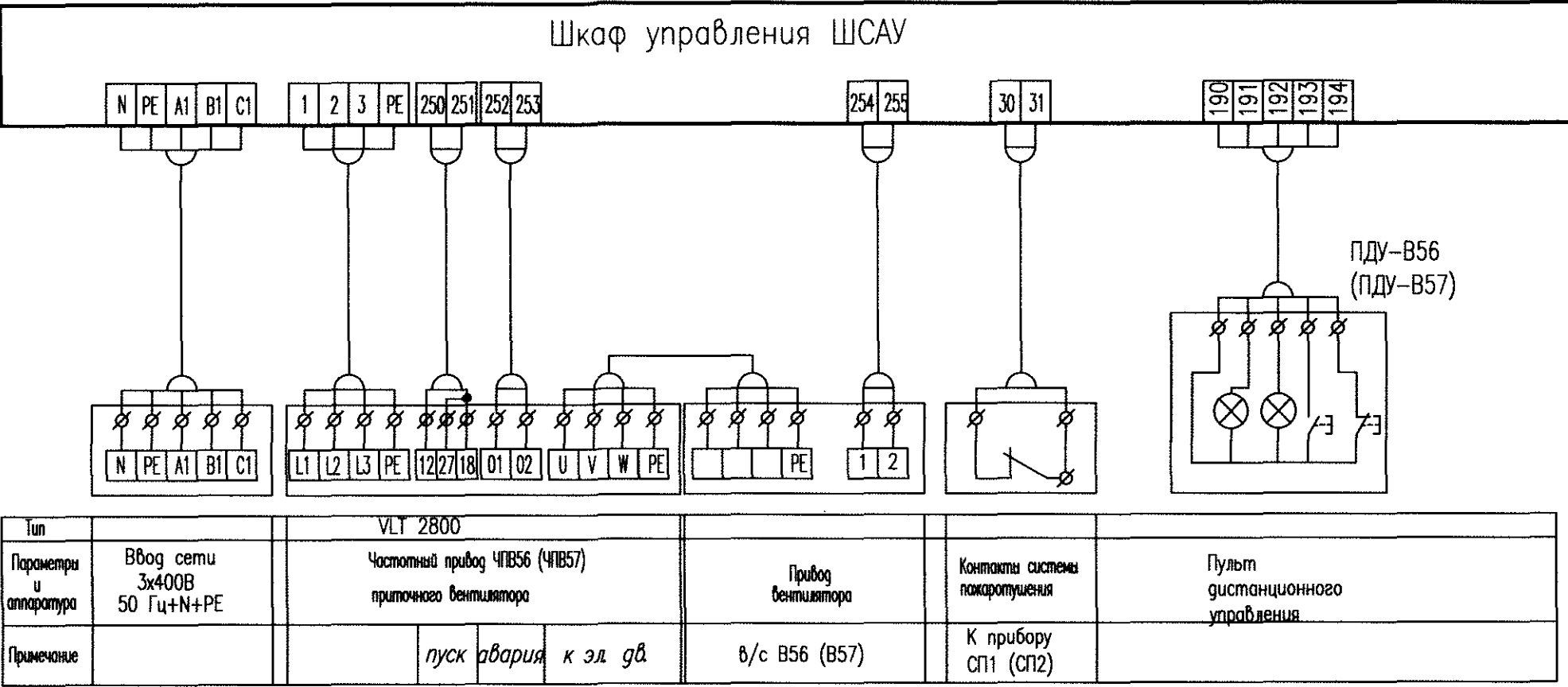
Стдия	Лист	Листов
Р	12	

ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"	
----------------------------------	--

Перечень элементов

Поз. обозн.	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примеч.
По месту в пом. 026					
ШУВ56	Шкаф управления	ШСАУ		1	Заказано в альбоме ОВ
По месту при входе в пом. 026					
ПДУ-В56	Пульт дистанционного управления			1	В комплекте ШУВ56
По месту в пом. 076					
ШУВ57	Шкаф управления	ШСАУ		1	Заказано в альбоме ОВ
По месту при входе в пом.076					
ПДУ-В57	Пульт дистанционного управления			1	В комплекте ШУВ57

ШУВ56 (ШУВ57)



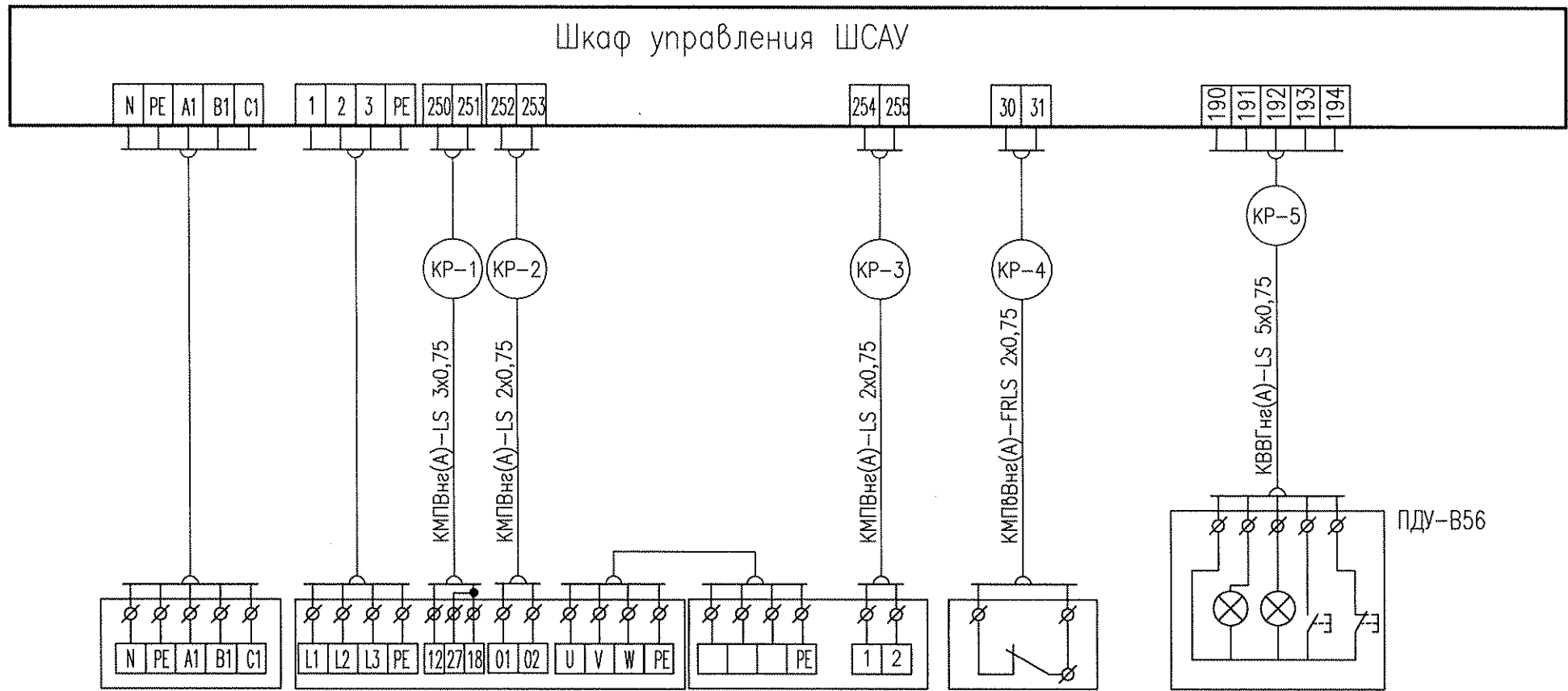
Примечание – Схема управления вентсистемами выполнена согласно коммерческому предложению № 10125 от 13.02.2014 фирмы "ВЕЗА".

					0708-1-ЭМ1			
					ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Погн.	Дата			
Разраб.	Третьяков				18.02.14			
Проверил	Ефремова				16.02.14			
Нач. отд.	Белов				14.02.14			
Н. контр.	Чекур				14.02.14			
Здание 1						Стация	Лист	Листов
						Р	13	
Вентсистемы В56, В57. Схема электрическая принципиальная						ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"		

Согласовано

Инф. N 14-00955  
Подп. и дата  
Взам. инф. N

ШУВ56



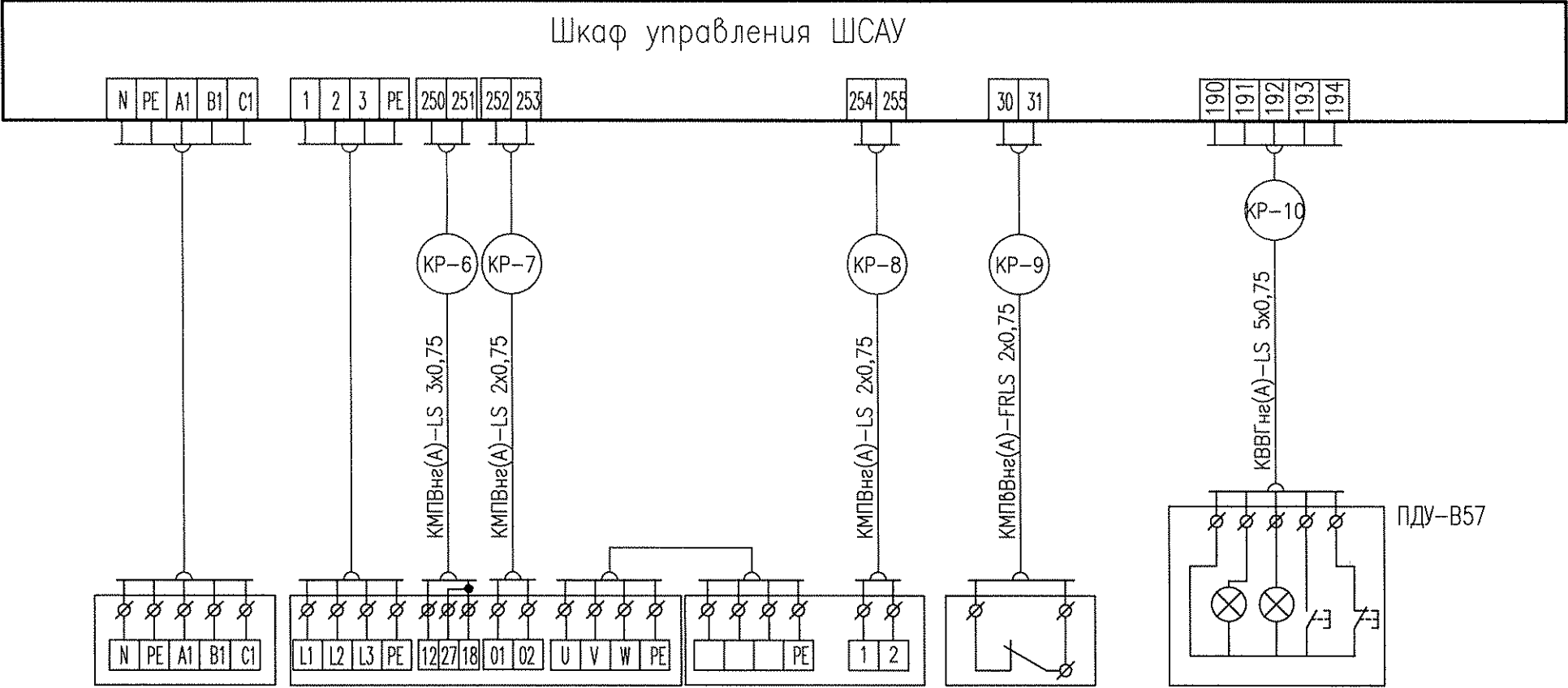
Тип	VLT 2800				
Параметры и аппаратура	Ввод сети 3x400В 50 Гц+N+PE	Частотный привод ЧПВ56 приточного вентилятора			Контакты системы пожаротушения
Примечание		пуск	авария	к эл. дв.	К прибору СП1

Согласовано

Инф. N подл.	Подп. и дата	Взам. инф. N
14-00955		

0708-1-ЭМ1					
ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.	Третьяков				18.02.14
Проверил	Ефремова				18.02.14
Нач. отд.	Белов				18.02.14
Н. контр.	Чекур				18.02.14
Здание 1				Стадия	Лист
				Р	14
Шкаф управления вентсистемой В56. Схема электрическая подключения				ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"	

ШУВ57



Тип	VLT 2800				
Параметры и аппаратура	Ввод сети 3x400В 50 Гц+N+PE	Частотный привод ЧПВ57 приточного вентилятора			Контакты системы пожаротушения
Примечание		пуск	авария	к эл. дв.	в/с В57

Согласовано

Инд. N подл.	14-00955
Подп. и дата	
Взам. инд. N	

0708-1-ЭМ1					
ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"					
Изм.	Количество	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.	Третьяков				18.02.19
Проверил	Ефремова				19.02.19
Нач. отд.	Белов				19.02.19
Н. контр.	Чекур				19.02.19
Здание 1				Р	15
Шкаф управления вентсистемой В57. Схема электрическая подключения				ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"	



Согласовано

Изм. инв. №

Подп. и дата

Изм. инв. №

Изм. инв. №

14-00955

												16
Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод					
	Начало	Конец	трубу			протяжной ящик №	по проекту			проложен		
			Обозначение	Диаметр по стан- дарту	Длина, м		Марка	Количество, число и сече- ние жил	Длина, м	Марка	Количество, число и сече- ние жил	Длина, м
C-4.1	Распределительный пункт ЩО4-О в пом.023g	Шкаф ШУВ56 в пом.026					ВВГнг(А)- LS	5x2,5	50			
C-4.2	Шкаф ШУВ56 в пом.026	Частотный привод ЧПВ56 в пом.026					ВВГнг(А)- LS	5x2,5	2			
C-4.3	Частотный привод ЧПВ56 в пом.026	Привод вентилятора в/с В56 в пом.026					ВВГнг(А)- LS	5x2,5	5			
C-6.1	Распределительный пункт ЩО6-О в пом.072a	Шкаф ШУВ57 в пом.076					ВВГнг(А)- LS	5x2,5	30			
C-6.2	Шкаф ШУВ57 в пом.076	Частотный привод ЧПВ57 в пом.076					ВВГнг(А)- LS	5x2,5	2			
C-6.3	Частотный привод ЧПВ57 в пом.076	Привод вентилятора в/с В57 в пом.076					ВВГнг(А)- LS	5x2,5	5			

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разработ

Марченко

18.02.14

Проверил

Смирнов

18.02.14

Н. отд.

Белов

18.02.14

Н. контр.

Чекур

18.02.14

0708-1-ЭМ1

ОАО «Головной институт «ВНИПИЭТ»

Здание 1

Журнал силовых кабелей

Стадия

Лист

Листов

Р

16

ОАО «Головной институт«ВНИПИЭТ»

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод					
	Начало	Конец	трубу			протяж- ной ящик №	по проекту			проложен		
			Обозначение	Диаметр по стан- дарту	Длина, м		Марка	Количество, число и сече- ние жил	Длина, м	Марка	Количество, число и сече- ние жил	Длина, м
КР-1	Шкаф ШУВ56 в пом.026	Частотный привод ЧПВ56					КМПВнг(A) -LS	3x0,75	2			
КР-2	Шкаф ШУВ56 в пом.026	Частотный привод ЧПВ56					КМПВнг(A) -LS	2x0,75	2			
КР-3	Шкаф ШУВ56 в пом.026	Привод вентилятора в/с В56					КМПВнг(A) -LS	2x0,75	5			
КР-4	Шкаф ШУВ56 в пом.026	Блок сигнально-пусковой СП1 в пом.026 у выхода в осях 23/54 ( новая система пожаротушения)					КМПВнг (A) -FRLS	2x0,75	35			
КР-5	Шкаф ШУВ56 в пом.026	Пост ПДУ-В56 в пом. 024г при входе в пом.026					КВВГнг(A) LS	5x0,75	37			
КР-6	Шкаф ШУВ57 в пом.076	Частотный привод ЧПВ57					КМПВнг(A) -LS	3x0,75	2			
КР-7	Шкаф ШУВ57 в пом.076	Частотный привод ЧПВ57					КМПВнг(A) -LS	2x0,75	2			
КР-8	Шкаф ШУВ57 в пом.076	Привод вентилятора в/с В57					КМПВнг(A) -LS	2x0,75	5			
КР-9	Шкаф ШУВ57 в пом.076	Блок сигнально-пусковой СП2 в пом.076 по оси 39(новая система пожаротушения)					КМПВнг (A) -FRLS	2x0,75	3			
КР-10	Шкаф ШУВ57 в пом.076	Пост ПДУ-В57в пом. 024г при входе в пом.076					КВВГнг(A) LS	5x0,75	10			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

14-00955

						0708-1-ЭМ1					
						ОАО «Головной институт «ВНИПИЭТ»					
Изм.	Кол.уч	Лист	Медок.	Подп.	Дата	Здание 1	Стадия	Лист	Листов		
Разработ	Третьяков				18.02.14						
Проверил	Ефремова				18.02.14						
Н. отд.	Белов				18.02.14						
Инженер	Марченко				18.02.14						
Н. контр.	Стрелкова				18.02.14	Журнал контрольных кабелей	Р	17		ОАО «Головной институт «ВНИПИЭТ»	