

0E 00'0000'250'51

Схема электрическая расположения

План на отм. 0.000 между осями 15-17 и В-Г (1:100)

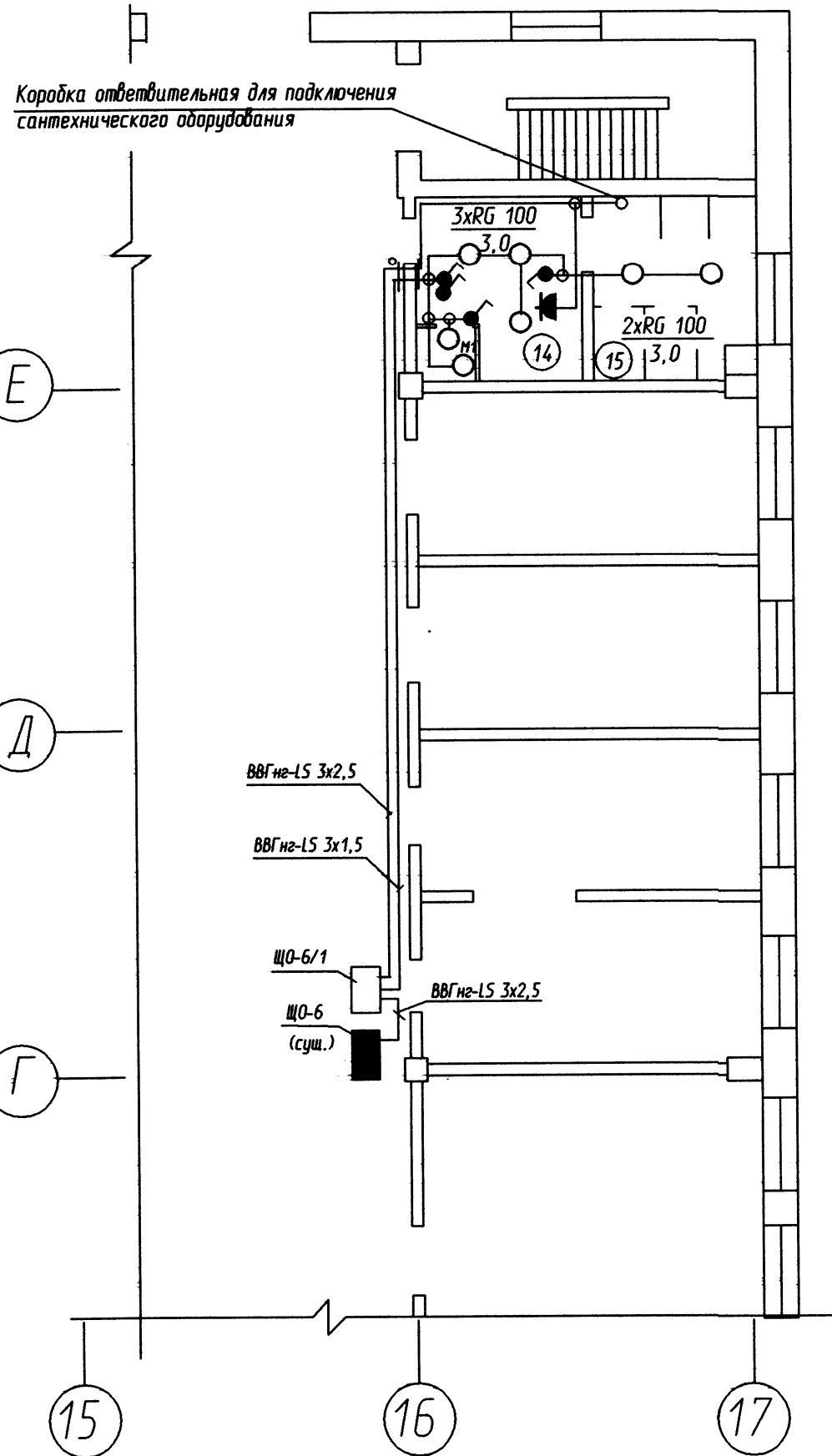
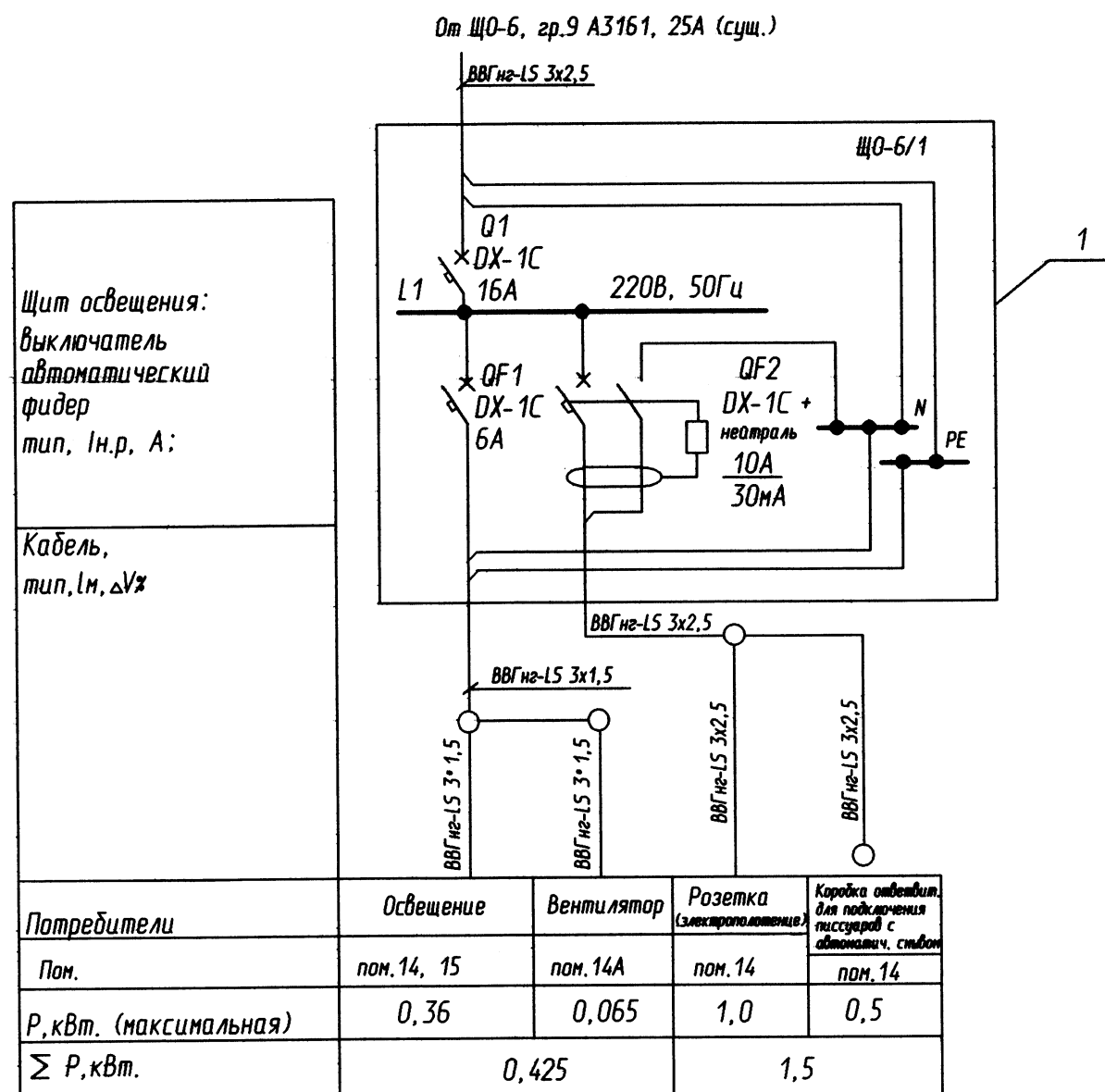


Схема электрическая принципиальная



- Кабели от щитка ЩО-6/1 до помещения проложить по существующей трассе.
- Разветвительные коробки ТУСО установить за подвесным потолком. Для соединения кабелей в коробках использовать экспресс-клеммы WAGO.
- Для канального вентилятора установить выключатель у входной двери. Для подключения электрополотенца установить розетку. Выключатели и розетку установить на высоте ~ 1.5м.
- Для подключения писсуаров с автоматическим сливом в пом. 15 предусмотрена разветвительная коробка. Подключение выполнить после поставки оборудования согласно инструкции на подключение. Кабель проложить в мини-плинтусе.
- Кабели к светильникам и коробкам разветвительным проложить за подвесным потолком, при спуске к розеткам и выключателям по стене в мини-плинтусе открыто, при проходе через стены в металлической трубе.
- Установку электрооборудования и прокладку кабелей уточнить по месту.
- Строительную часть проекта см. 13.020.0000.00 АС.
- Все работы выполнять согласно ПУЭ, ГОСТ 12.1.030-80.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ЩО-6/1	Щиток освещения		
Q1	Выключатель автоматический DX-1C, In=16A, 220В, крепление на Din-рейку, кат.№ 06376	1	
QF1	Выключатель автоматический DX-1C, In=6A, 220В, крепление на Din-рейку, кат.№ 06372	1	
QF2	Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, DX-1C + нейтраль, типа "А", In=10A, I <sub>утечки</sub> =30ма, крепление на Din-рейку, кат.№ 08585	1	
1	Щкаф навесной на 6 модулей, серый, 160x180x105, в комплекте с Din-рейкой, замком, кат.№ 12686	1	АББ Индустри и Стройтехника
	Клеммная колодка кат.№ 12882	1	То же
	Светильник встраиваемый RG 100, IP54, цоколь E27	5	d152(встраиваемый d130) h178, код 80210000
	Светильник с корпусом из пластика НП2603А		ИЭК РОССИЯ
	IP 54, арт. LNPP0-2603A-1-060-K01	1	№заказа 8711500 544391 10
	Лампа компактная люминесцентная энергосберегающая Satone ESaver Буг 230-240V, 12W, цоколь E27 теплый тон (WW) цветовой код 129	6	ЗАО "ЭТМ"
	Электрополотенце 1000Вт, 220В	1	См. 13.020.0000.00АС
	Выключатель одноклавишный комплектно исп. IP44 серии БелТИЗ, для наружной установки, арт. А14-100Л, белая,	4	
	Розетка одноместная с/з, комплектно. IP44 серии БелТИЗ, для наружной установки, арт. РА-236Л, белая, с крышкой	1	Для электрополотенца
	Коробка разветвительная IP54 Тусо 100/100/50 кат.№67050	6	ЗАО "ЭТМ"
M1	Вентилятор канальный P=0,065кВт, 220В	1	См. 13.020.0000.00АС
	Кабель ВВГнг-LS 3*2,5 ТУ 16К.71-310-2001	35	м
	Кабель ВВГнг-LS 3*1,5 ТУ 16К.71-310-2001	35	м
	Провод ПуГВ 2,5 черный, ТУ 16-705.501-2010	0,5	м
	Мини-плинтус DLPPlus 20*12,5 Кат.№300 08	15	м
	Труба 40*3 ГОСТ 3262-75	1,0	м
	Полоса электромонтажная перфорированная K202	15	м

- Данный проект выпущен на основании технического задания ОЗЦ от 11.03.2013г.
- В пом. 14, 15 демонтировать: светильники, выключатели, разветвительные коробки и подходящие к ним кабели.
- Рядом с существующим щитом освещения ЩО-6 установить дополнительный щиток ЩО-6/1. Электропитание ЩО-6/1 выполнить кабелем ВВГнг-LS 3\*2,5 от щита ЩО-6.гр.9 А3161, In=25A. Автоматические выключатели разместить в щитке ЩО-6/1 на DIN-рейку по месту. Внутренний монтаж в щитке выполнить проводом ПуГВ 2,5.

Инв.№ подл. 4-76159

Подпись и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ОГЭ Макаренко  
ОЭП Шехонов  
Подразд. Фамилия Подпись Дата  
СОГЛАСОВАНО

13.032.0000.00 ЭО			
Зд.107А. Пом.14, 15 Капитальный ремонт Электрическая часть Схема электрическая принципиальная и расположения			
Изм/лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Тукначева	Р.А.Р.	14.03.13
Проверил			
Т.контр.			
Н.контр.			
Утвердил	Степанов	Р.А.Р.	14.03.13
Лит.	Масса	Масштаб	
И			
Лист	Листов 1		
Формат А3			

Инв.№ подл. А-76160  
Взам.инв.№  
Инв.№ дубл.  
Подпись и дата

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из-делие	в ком-плекты	на ре-гулир.	Всего	
1	Щит освещения ЩО-6/1									
2	Укомплектован:									
3	Шкаф навесной на 6 модулей,									
4	серый, 160х180х105,									
5	в комплекте с Din-рейкой,									
6	замком, кат.№ 12686			АББ Индустри и Строитехника					1	
7										
8	Клеммная колодка кат.№ 12882			То же					1	
9										
10	Выключатель автоматический			Legrand						
11	DX-1C, In=16A, 220В,									
12	крепление на Din-рейку,									
13	кат. № 06376								1	
14										
15	Выключатель автоматический			То же						
16	DX-1C, In=6A, 220В,									
17	крепление на Din-рейку,									
18	кат. № 06372								1	
19										
20										
21										
22										
23										
24										

1. Электрооборудование должно иметь сертификаты качества, материалы и кабельная продукция должны иметь сертификаты качества и пожарной безопасности.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	13.032.0000.00ВП		
Разраб.	Тукмачева			17.05.13	33д.107А. Пом.14, 15		
Проверил					Капитальный ремонт.		
Н.контр.					Электрическая часть		
Утвердил	Ставинов			20.05.13	Ведомость покупных изделий		
					Литера	Лист	Листов
					И	1	4

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из- деле	в ком- плекты	на ре- гулир.	Всего	
1	Выключатель автоматический									
2	дифференциального тока			Legrand						
3	со встроенной защитой от									
4	свертоков, DX-1C + нейтраль,									
5	типа "А", In=10А, Iyтечки=30ма,									
6	крепление на Din-рейку,									
7	кат.№ 08585								1	
8										
9	Светильник встраиваемый RG 100,	80210000		"Световые технологии", "ЭТМ"						
10	IP54, цоколь E27								5	
11										
12	Светильник с корпусом из пластика			Компания ИЭК РОССИЯ						
13	НПП2603А, IP 54, E27,									
14	LNPP0-2603A-1-060-K01								1	
15										
16	Лампа компактная люминесцентная	№заказа 8711500 86578610		PHILIPS, ЗАО "ЭТМ"						
17	энергосберегающая									
18	SaTone ESaver буг 230-240V,									
19	12W, цоколь E27 теплый тон (W/W)									
20	цветовой код 129								6	
21										
22	Выключатель одноклавишный, комп-			ЗАО "ЭТМ"						
23	лектно, IP44 серии БелТИЗ, белый									
24	для наружной установки,									
25	арт. А14-100Л								4	
26										
27										
28										
29										

Инв.№ подл.  
А-46160

Подпись и дата  
29.05.13

Взам.инв.№

Инв.№ дубл.

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№

Инв.№ дубл.

Подпись и дата

Изм

Лист

№ документа

Подпись

Дата

13.032.0000.00 ВП

Лист  
2

Формат А3

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из- деле	в ком- плекты	на ре- гулир.	Всего	
1	Разетка одноместная с/з, комплектна			ЗАО "ЭТМ"						
2	IP44, серии БелТИЗ, для наружной									
3	установки РА16-236Л, белый, с крышкой								1	
4										
5	Коробка разветвительная IP54	Кат.№ 67050		ЗАО "ЭТМ"						
6	Тусо 100/100/50								6	
7										
8										
9										
10										
11	Экспресс-клемма WAGO для									
12	для подключения осветительных									
13	приборов кат. №224-122			ПРОСОФТ, СПб					30	
14										
15	Экспресс-клемма WAGO для									
16	для строительного монтажа									
17	кат. №773-302			ПРОСОФТ, СПб					20	
18										
19										
20										
21										
22	Мини-плинтус DLPlus 20x12,5			"Legrand"						
23	кат.№300 08								15	м
24										
25	Угол плоский переменный			"Legrand"						
26	кат.№302 23								2	
27										
28	T - образное ответвление			"Legrand"						
29	кат.№302 24								1	

Подпись и дата

Инф. № дубл.

Взам. инф. №

Подпись и дата

Инф. № подл.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

13.032.0000.00 ВП

Лист 3

Формат А3

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из- деление	в ком- плекты	на ре- гулир.	Всего	
1	Кабель ВВГнг-LS 3х1,5		ТУ 16К.71-310-2001	"Подольскабель"					35	м
2										
3	Кабель ВВГнг-LS 3х2,5		ТУ 16К.71-310-2001	"Подольскабель"					35	м
4										
5	Провод ПуГВ 2,5 черный		ТУ 16-705.501-2010	"Подольскабель"					1,0	м
6										
7	Труба 40*3 ГОСТ 3262-75		ГОСТ 3262-75	ЗАО "ЭТМ"					1	м
8										
9	Полоса электромонтажная									
10	перфорированная К202			ЗАО "ЭТМ"					15	м
11										
12	Саморез 4х32			"SARMAT"					45	м
13										
14	Дюбель SORMAT 6х30								45	м
15										
16	Шайба Dвн.=4,5мм, Dнар.=12мм								45	м
17										
18	Стяжка кабельная 100/2			ЗАО "ЭТМ"					100	
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

13.032.00000.00 ВП