

Федеральное государственное унитарное предприятие
"Научно-исследовательский технологический институт им. А.П.Александрова"

Зд.128. Пом.302,311.

Ремонт.

Электрическая часть.

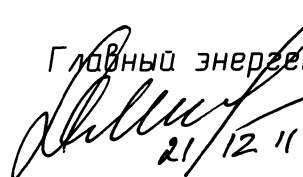
Освещение, силовая сеть, сеть ЕМВС, слаботочные сети.

Строительная часть

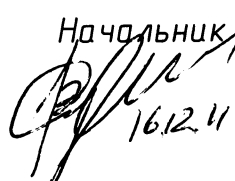
11.070.0000.00 ОП

Согласовано:

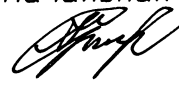
Главный энергетик НИТИ


Ю.И.Макаренко
21/12/11 .2011


Начальник отд.15


В.Л.Руденко
16.12.11 .2011

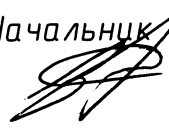
Начальник отдела ОЗУСС и С


А.Б.Артемов
16.12.2011

Начальник группы 44.02.1


А.В.Шмаров
16.12.2011

Начальник ПБ


Н.Е.Бабров
19.12.2011

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата
А-74215	19.12.2011			

Поз.	Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1			Зд.128. Пом.302,311.		
2	A2	11.070.0001.0030	Освещение.		
3			Схема электрическая принципиальная		
4			и расположения.	1	
5					
6	*	11.070.0002.0030	Сети СВТИ. Электропитание.		
7			Схема электрическая принципиальная		
8			и расположения.	1	* A4x4
9					
10	A3	11.070.0003.0030	Телефонные и радиотрансляционные сети.		
11			Схема электрическая расположения.	1	
13					
14	A3	11.070.0004.0030	Сети ЕМВС.		
15			Схема электрическая структурная		
16			и расположения.	1	
17					
18	A3	11.070.0000.00ВП	Ведомость покупных изделий.	4	
19					
20	A2	12.001.0000.00АС лист 1	Ведомость рабочих чертежей.		
21			Ведомость ссылочных документов.		
22			Общие данные.	1	
23					
24	*	12.001.0000.00АС лист 2	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов. Спецификация элементов		
25			заполнения проемов.	1	* A4x4
26					

Подпись и дата

Инв.№ докум.

Взам.инв.№

Подпись и дата

13.01.12

Изм

Лист

№ документа

Подпись

Дата

Разраб.

Жданова

МВ

23.01.12

Проверил

Тукмачева

МВ

23.01.12

Н.контр.

Утвердил

Ставинов

МВ

23.01.12

011.070.0000.00.0П

Зд.128. Пом.302,311.

Ремонт.

Электрическая и строительная часть.

Опись альбома.

Литера

Лист

Листов

и

2

2

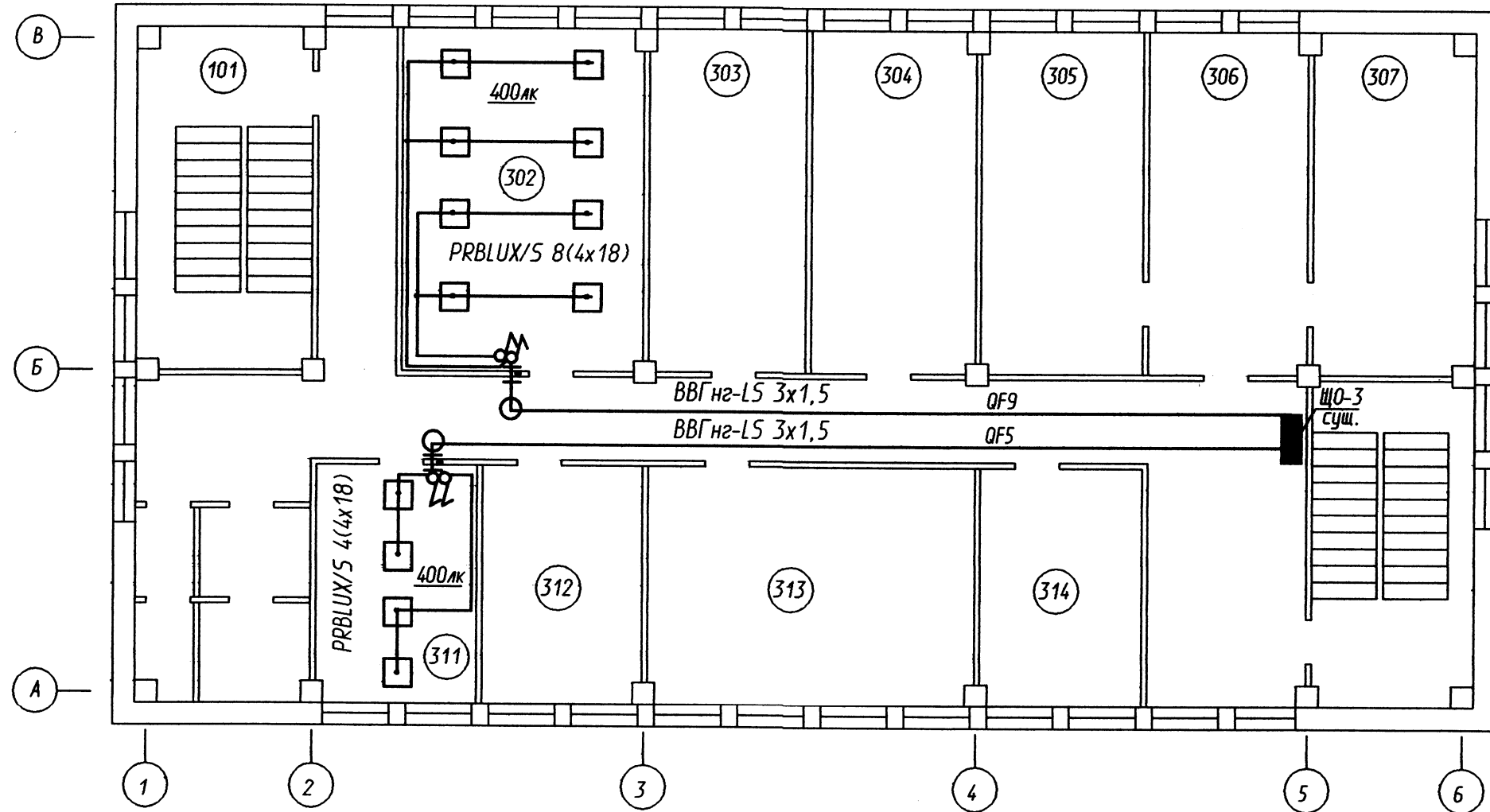
Формат А4

11.070.0001.0030

Схема электрическая расположения

План на отм. +6.900 (1:100)

Освещение



Розетки

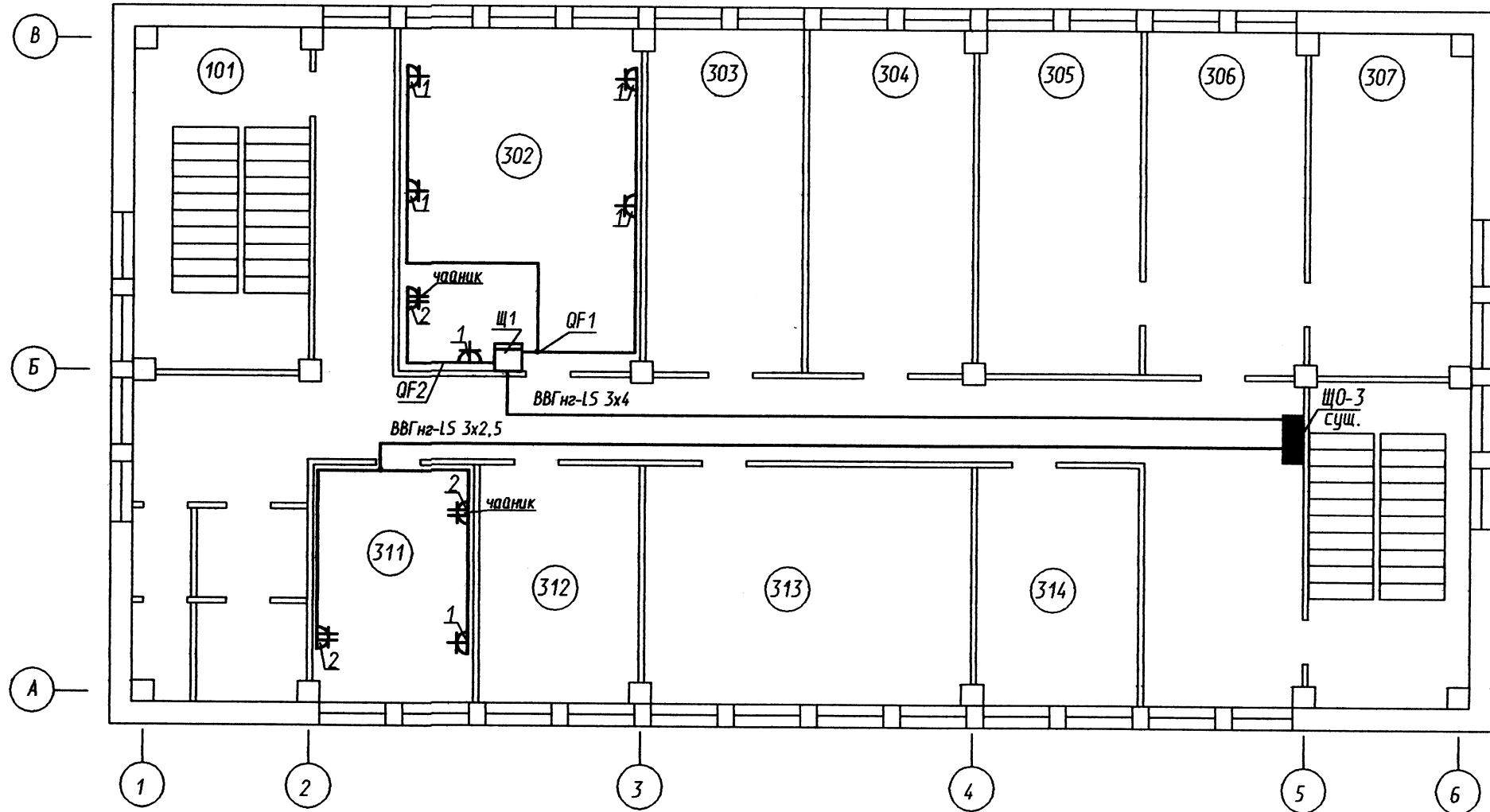
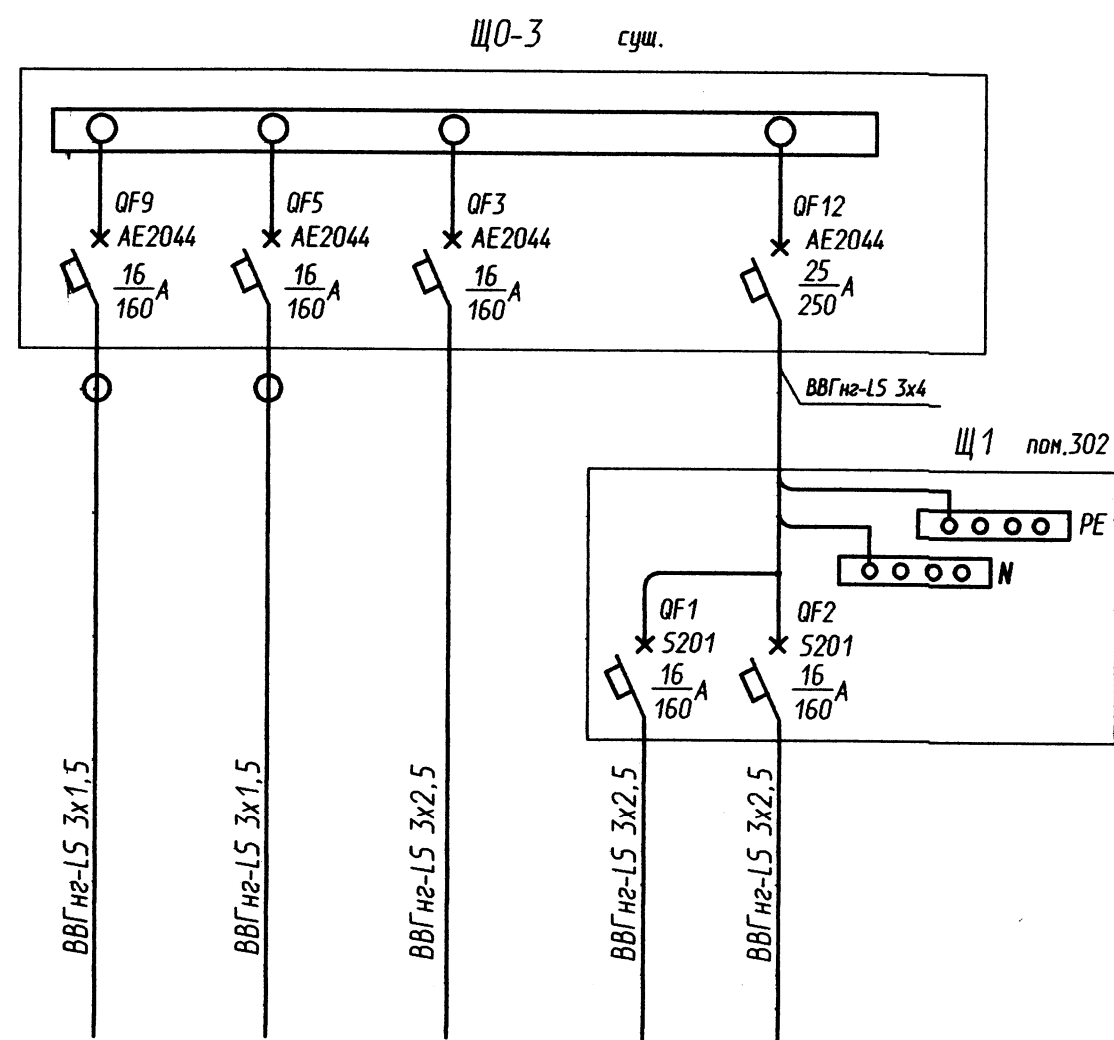


Схема электрическая принципиальная



Освещение		Розетки		
220В, 50Гц				
0,6кВт.	0,3кВт.	Σ P-2,5кВт.	Σ P-2,5кВт.	Σ P-2,5кВт.
пом.302	пом.311	пом.302	пом.311	

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Автоматический выключатель однополюсный АЕ2044				Светильник люминесцентный потолочный с экранирующей		
	Ин-25А, 220В, 50Гц	1	для ЩО-3		параболической решеткой PRBLUX/5 4x18 с ЭПРА IP20	12	
Щ1	Корпус модульный пластиковый ЩРН-П-4 навесной				Лампа люминесцентная PHILIPS MASTER TL-D Super 18W		
	на 4 модуля арт.МКР12-Н-04-40-20, укомплектован:	1			220В 50Гц, цвет тепло-белый код 639707 40	48	
	Автоматический выключатель однополюсный S201 "С"				Экспресс-клема WAGO №224-122	36	
	Ин-16А, 220В, 50Гц	2			Выключатель для DLP (2 модуля) 10А, 250В код 770 10	4	
	Крышка модуля код.12 857, белые	2			Суппорт "Мозаик" 2 модуля №109 52	4	для выключателя
	Кабель ВВГнг-LS 3x2,5 ТУ 16.К71-310-2001	70	н	1	Разетка 2К+3 №774 01	6	одноместная
	Кабель ВВГнг-LS 3x4 ТУ 16.К71-310-2001	30	н		Суппорт Мозаик на 2 модуля код 109 52	6	для розеток 2К+3
	Кабель ВВГнг-LS 3x1,5 ТУ 16.К71-310-2001	120	н	2	Розетка 2x2К+3 №774 02	3	сдвоенная
					Суппорт Мозаик на 4 модуля код 109 54	3	для розеток 2x2К+3

3.Между светильниками кабель проложить в мини-плинтусе 20x12,5.

4.В ЩО-3 автоматический выключатель QF12(АЕ2044) Ин-16А заменить на аналогичный с Ин-25А.

5.Работу выполнить согласно ПУЭ.

6.Щиток Щ1 установить по месту.

7.Подключение сетей по схеме TN-S.

1.Чертеж выполнен на основании технического задания от №15 от 09.09.2011г., технического решения №15-30/2011-210ТР от 16.08.2011г. и технических условий ОГЭ №29-26.11/15ТУ от 11.11.2011г.

2.От ЩО-3 кабели до помещения проложить по существующей кабельной трассе, внутри помещения кабели проложить в специальных кабельных каналах DLP 50x80, на расстоянии 0,8м от пола.

Условные обозначения

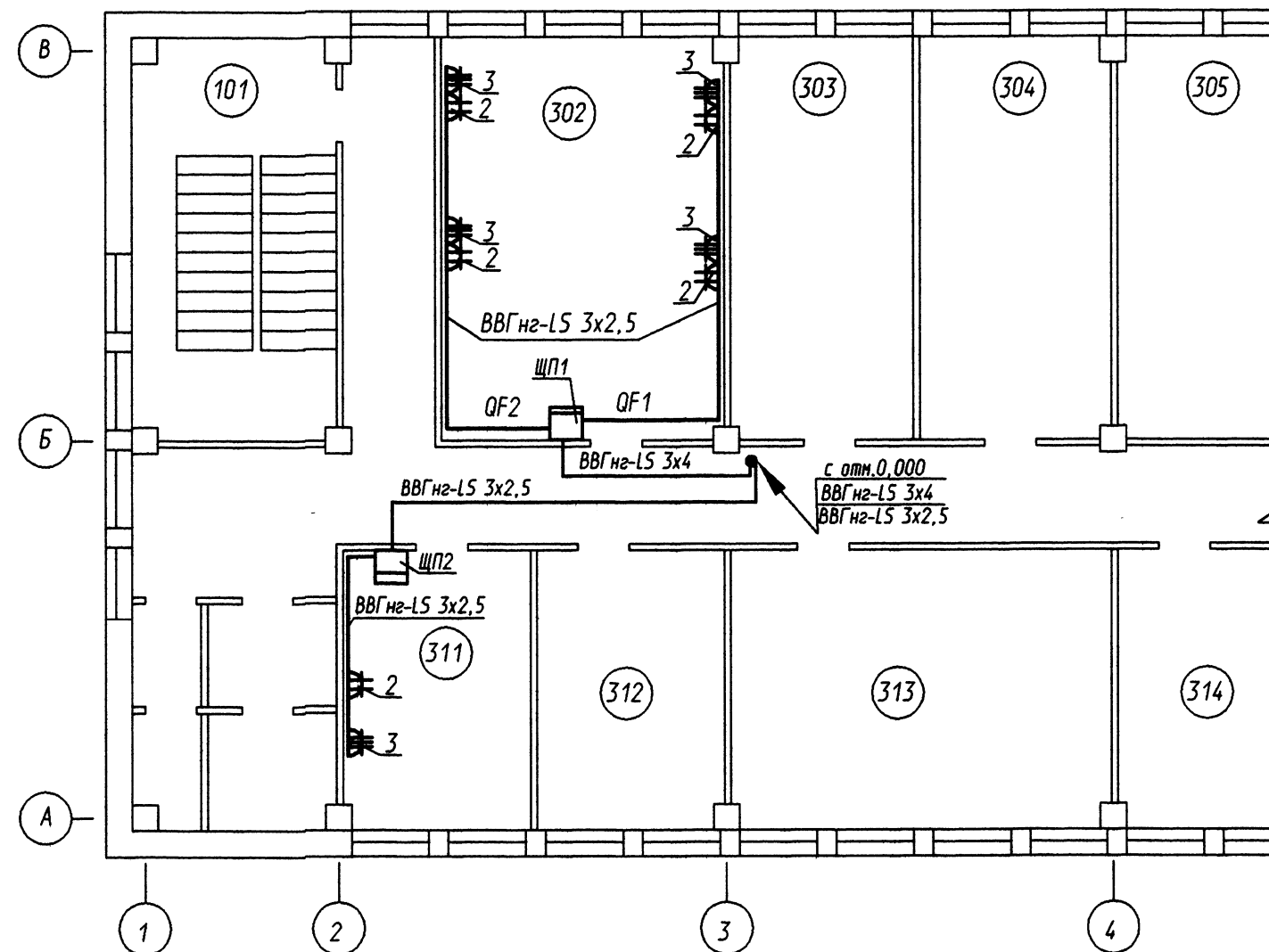
⚡ - розетка одноместная

⚡ - розетка сдвоенная

11.070.0001.0030				3д.128. Пом.302,311.			Лит.	Масса	Масштаб
Изм. Лист				Разраб. Жданова				и	
Проверил Т.Контр.				Исполн. 20.12.11				Лист	
Утвердил Ставинов				Схема электрическая принципиальная и расположения.				Листов 1	

Схема электрическая расположения

План на отг. +6.900 (1:100)



План на отг. 0.000 (1:100)

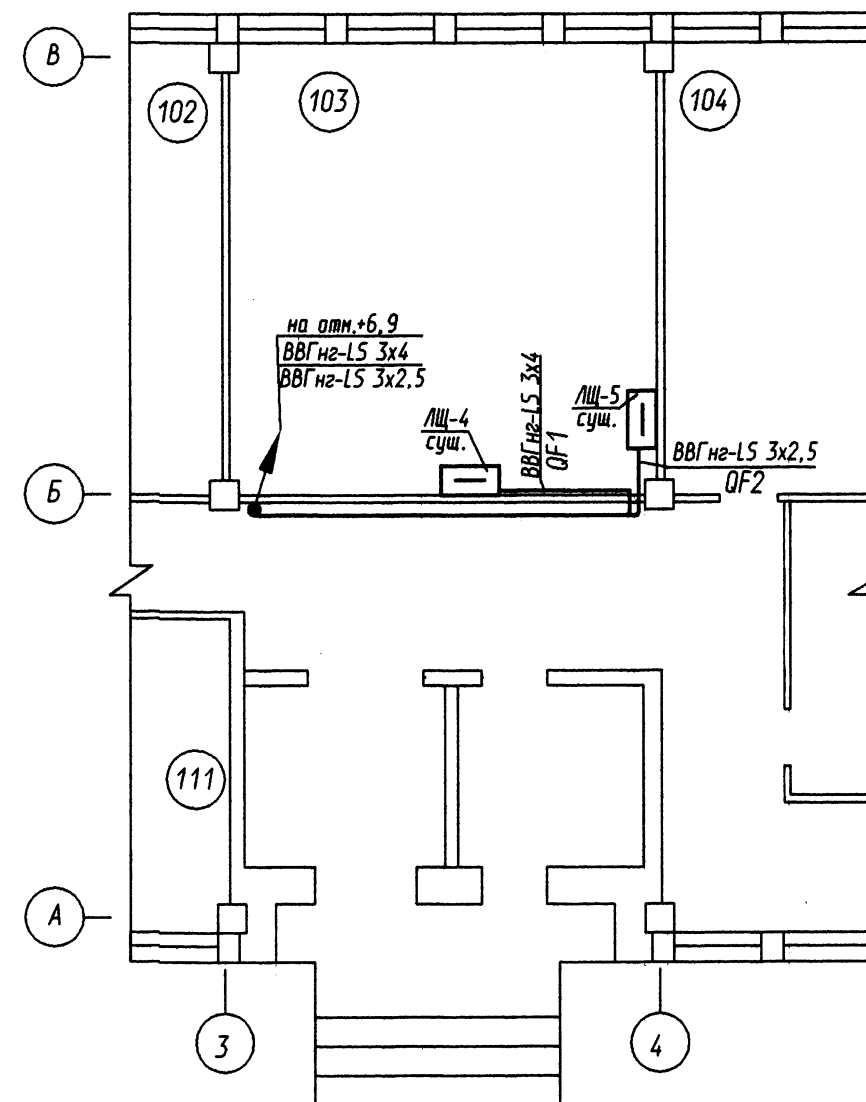
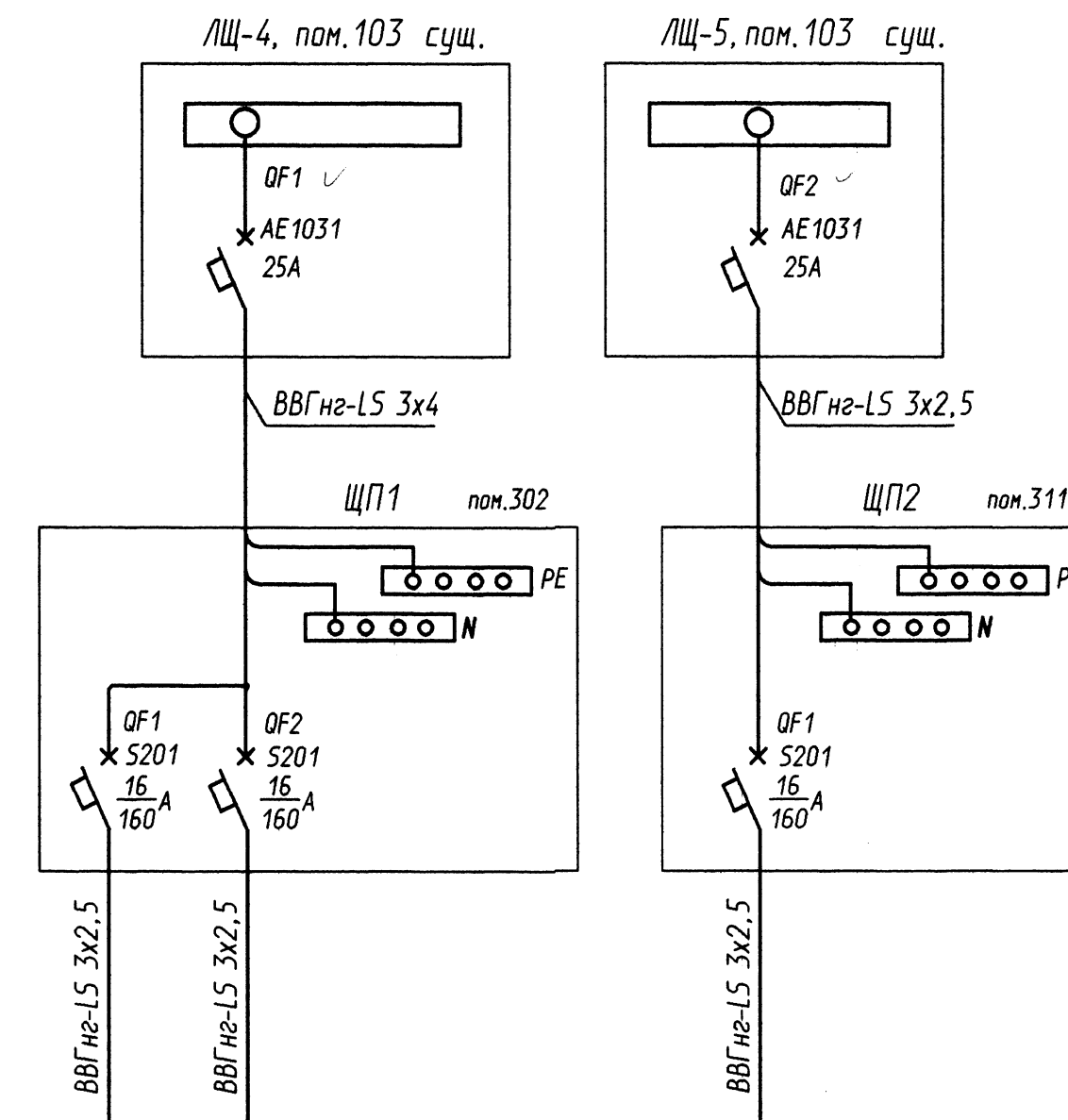




Схема электрическая принципиальная



Разетки 220В, 50Гц	
СВТИ	
$\Sigma P=5кВт.$	$P=2кВт.$
п.м.302	п.м.311

Условные обозначения

-  — розетка сдвоенная
 — розетка строенная


Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
2	Разетка 2x2К+3 №774 02	5	свободная
	Суппорт Мозаик на 4 модуля код 109 54	5	для розеток 2x2К+3
3	Разетка 3x2К+3 №774 03	5	строения
	Суппорт Мозаик на 6 модулей код 109 56	5	для розеток 3x2К+3
ЩП1	Корпус модульный пластиковый ЩРН-П-4 навесной		
	на 4 модуля арт.МКР12-Н-04-40-20 , укомплектован:	1	
	Автоматический выключатель однополюсный S201 "С"		
	Ин- 16А, 220В, 50Гц	2	
	Крышка модуля код.12 857, белая	2	
ЩП2	Корпус модульный пластиковый ЩРН-П-4 навесной		
	на 4 модуля арт.МКР12-Н-04-40-20 , укомплектован:	1	
	Автоматический выключатель однополюсный S201 "С"		
	Ин- 16А, 220В, 50Гц	1	
	Крышка модуля код.12 857, белая	3	
	Кабель ВВГнг-LS 3x4 ТУ 16.К71-337-2004	30	м
	Кабель ВВГнг-LS 3x2,5 ТУ 16.К71-337-2004	60	м

1.Чертеж выполнен на основании технического задания отд.№15 от 09.09.2011г , технического решения №15-30/2011-210ТР от 16.08.2011г и технических условий ОГЭ №29-26.11/15ТУ от 11.11.2011г.

2. От ЛЩ-4 и ЛЩ-5 кабели до помещений проложить по существующей кабельной трассе, внутри помещений кабели проложить в специальных кабельных каналах ДЛР 50х80.

3.Работу выполнить согласно ПУЗ.

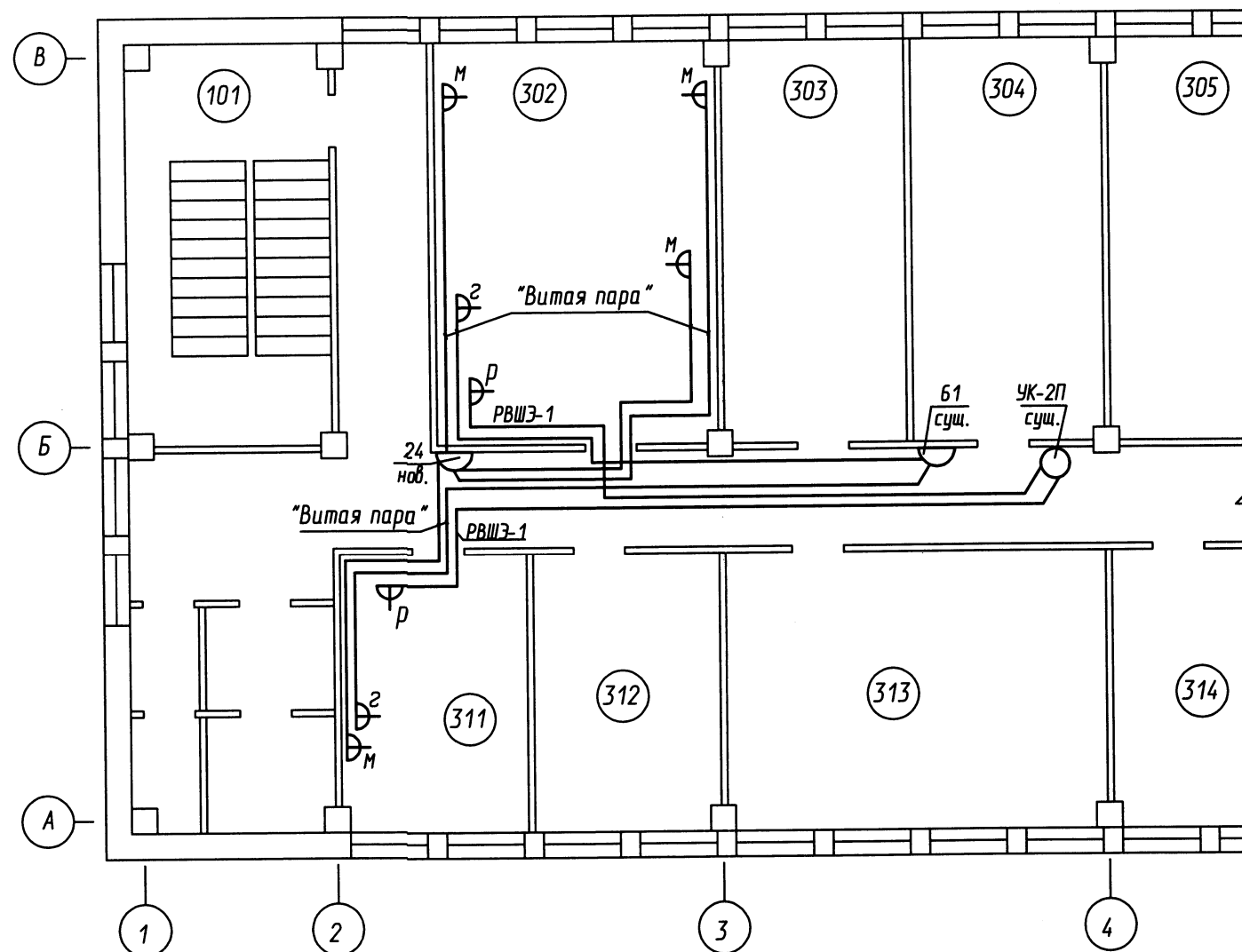
4. Щиток ЩП1 и ЩП2 установить по месту.

						11.070.0002.0030			
						3д.128. Пом.302,311.			
						Сети СВТИ.			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.		Жданова	<i>Жданова</i>	15.12.11		и	—	—	
Проверил		Тукмачева	<i>Тукмачева</i>	23.01.12	Схема электрическая принципиальная и расположения.	Лист	Листов 1		
Т.контр.									
Н.контр.									
Утвердил		Ставинов	<i>Ставинов</i>	23.01.12					

Формат А4х4

11.070.0003.00.37


Схема электрическая расположения
План на отм. +6.900 (1: 100)



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Розетка телефонная 1 модуль RI11, Кат.№787 30	2	
	Розетка телефонная 2 модуля RI11, Кат.№787 31	4	
	Суппорт "Мозаик" 2 модуля Кат.№109 52	5	
	Розетка для радио	2	
	Коробка распределительная телефонная KPTM-B/10P		
	плинт типа LSA-PRJFIL размыкаемые	1	
	Труба поливинилхлоридная 16x1,2 ТУ6-19051-339-82	1	м
	Кабель "Витая пара" 3 категории двухпарный (или GRT 220U)	90	м
	Кабель РВШЗ-1 ТУ16-505.451-89	40	м

- Чертеж выполнен на основании технического задания отд.№15 от 09.09.2011г. и технического решения №15-30/2011-210ТР от 16.08.2011г
- Радиотрансляционные сети подключить от существующей коробки УК-2П кабелем РВШЗ-1.
- Телефонные сети подключить от существующей коробки 61 и вновь установленной коробки 24 кабелем "Витая пара".
- Телефонную коробку в пом.302 демонтировать и провести переподключение сетей на новую коробку 24 установленную в коридоре.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата
1-44218	23.01.12			

					11.070.0003.00.37				
					Зд.128. Пом.302,311. Телефонные и радиотрансляционные сети. Схема электрическая расположения.				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата					
Разраб.	Жданова	Жданова	9.12.11						
Проверил	Тукмачева	Тукмачева	23.01.12						
Т.контр.					Лит.				
					и				
					Масса				
					Масштаб				
					Лист				
					Листов 1				
Н.контр.									
Утвердил	Ставинов	Ставинов	23.01.12						

11.070.0004.00.30

Схема электрическая расположения
План на отм. +6.900 (1: 100)

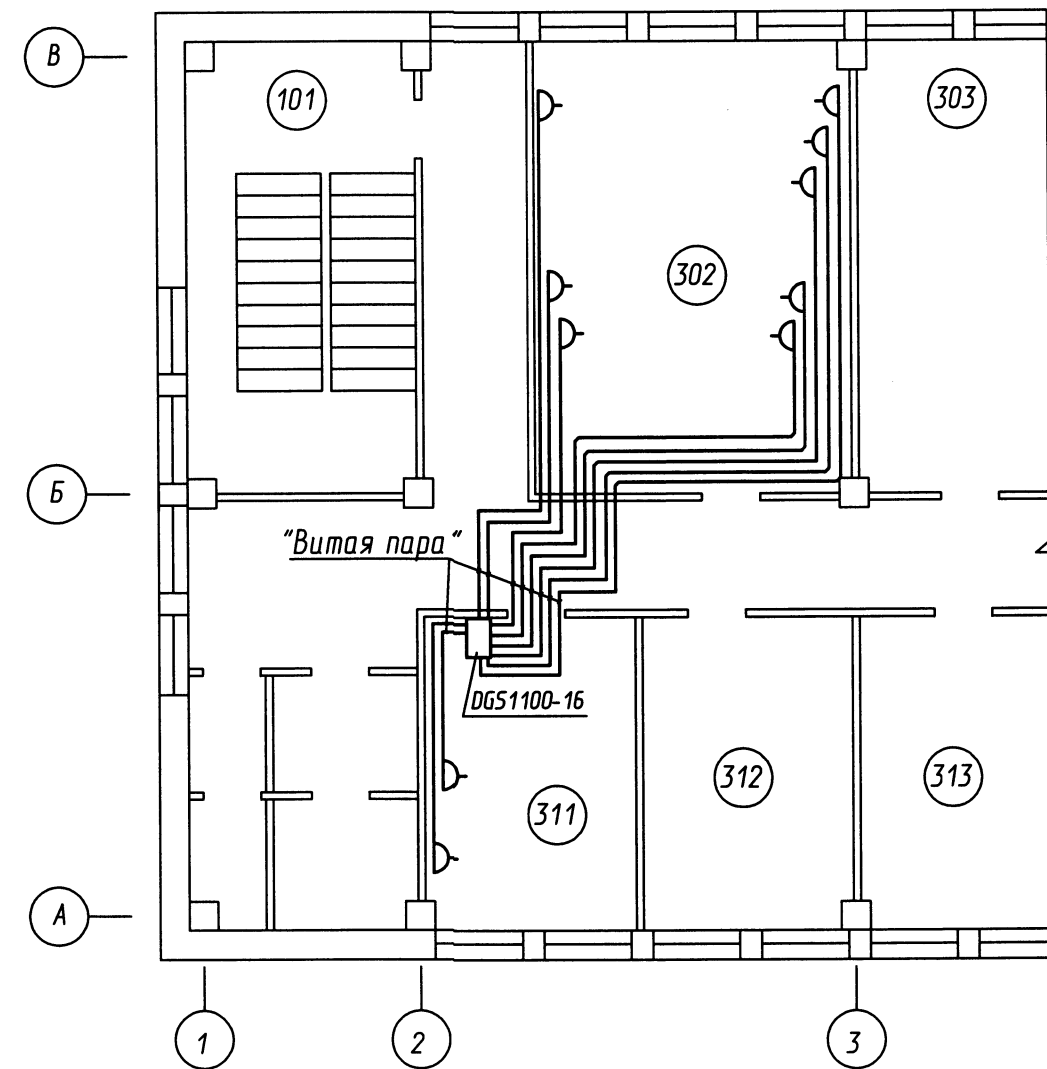
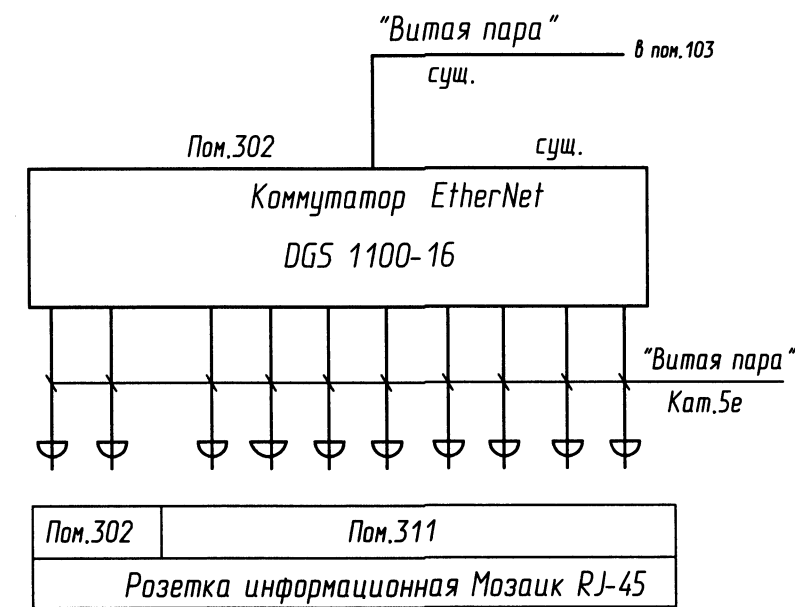



Схема электрическая структурная.



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Коммутатор EtherNet DG5 1100-16	1	
	Розетка Legrand RJ45 UTP кат.5е 1 модуль №786 50	10	
	Суппорт Legrand 2 модуля №109 52	7	
	Заглушка Legrand №770 70	4	
	Вилка Legrand RJ45 №517 03	30	
	Колпачек Legrand №517 07	30	
	Кабель "Витая пара" 5-е категории 4-х парный 327 51	150	м
	Стяжка полиамидная 200х3,5	100	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Инв.№ дубл.	Подпись и дата
А-14219	10.09.13.01.12.		

					11.070.0004.00.30					
					Зд.128. Пом.302,311.			Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Сети ЕМВС.			и	—	—
Разраб.		Жданова	Жданова	9.12.11	Схема электрическая структурная и расположения.					
Проверил		Тукначева	Тукначева	23.01.12						
Т.контр.										
								Лист	Листов 1	
										
Н.контр.										
Утвердил		Ставинов	Ставинов	23.01.12						

№ 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	Светильник люминесцентный									
2	потолочный с двойной зер-									
3	кальной параболической решет-									
4	кой PRBLUX/5 4x18 с ЭПРА IP20								12	
5										
6	Лампа люминесцентная 18W									
7	PHILIPS MASTER TL-D Super									
8	220В 50Гц, цвет тепло-									
9	белый код 61054640								48	
10										
11	Экспресс-клемма WAGO №224-122								36	
12										
13	Выключатель "Мозаик" 2 модуля									
14	10А ,250В Кат.№770 10								4	
15										
16	Розетка "Мозаик" 2К+3									
17	2 модуля Кат. №774 01								6	одноместная
18										
19	Розетка "Мозаик" 2х2К+3									
20	4 модуля Кат.№774 02								8	двойная
21										
22	Розетка "Мозаик" 3х2К+3									
23	6 модуля Кат.№774 03								5	строенная
24										

Инв.№ подл. 1-44220

Подпись и дата 10.01.12

Взам.инв.№

Инв.№ дубл.

Подпись и дата

с аналогичными характеристиками.

2. Электрооборудование, материалы и кабельная продукция должны иметь сертификаты качества.

1. Допускается замена электрооборудования, материалов и кабельной продукции на другие типы

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Жданова	1104	12.01.12	
Проверил	Тукмачева	702	23.01.12	
Н.контр.				
Утвердил	Ставинов			28.01.12

11.070.0000.00ВП

Зд.128. Пом.302,311.
Ремонт.
Электрическая часть.
Ведомость покупных изделий

Литера	Лист	Листов
и	1	5

Формат А3 файл-ВП

№ 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	Суппорт "Мозаик" 2 модуля									
2	Кат.№ 109 52								17	
3										
4	Суппорт "Мозаик" 4 модуля									
5	Кат.№ 109 54								8	
6										
7	Суппорт "Мозаик" 6 модулей									
8	Кат.№ 109 56								5	
9										
10	Розетка для радио								2	
11										
12	Розетка телефонная 1 модуль									
13	RJ11 Кат.№787 30								2	
14										
15	Розетка телефонная 2 модуля									
16	RJ11 Кат.№787 31								4	
17										
18	Кабель РВШЗ-1	ТУ16-505.451-89							40	н
19										
20	Кабель "Витая пара" 3 категории									
21	двухпарный (или GRT 220U)								90	н
22										
23	Коробка клеммная для откры-									
24	той проводки IP44 "ELJO"									
25	80\80\40 артикул 1438130								2	
26										
27	Стяжка полиамидная 200х3,5								100	
28										
29										

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Инв.№ дубл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата
А-74220	8.09.2012					

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

11.070.0000.00ВП

Лист
2

№ 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	Автоматический выключатель									
2	однополюсный АЕ2044									
3	Ин-25А, 220В, 50Гц								1	
4										
5	Коммутатор EtherNet DGS1100-16								1	
6										
7	Розетка Legrand RJ45 UTP									
8	1 мод. кат.5е №786 50								10	
9										
10	Вилка Legrand RJ45 №517 03								30	
11										
12	Колпачек Legrand №517 07								30	
13										
14	Кабель "Витая пара" 5-е ка-									
15	тегории 4-х парный 327 51								150	м
16										
17	Корпус модульный пластиковый									
18	ЩРН-П-4 навесной 4 модуля,									
19	арт.МКР12-N-04-40-20 ,							1	2	
20	укомплектован:									
21	Автоматический выключатель									
22	однополюсный S201 "С"									
23	Ин-16А, 220В, 50Гц							2	4	
24										
25	Крышка модуля код.12 857							2	4	
26										
27	Труба поливинилхлоридная 16х1,2	ТУ 6-19051-339-82							1	м
28										
29	Заглушка Legrand №770 70								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	Коробка распределительная									
2	телефонная КРТМ-В/10Р									
3	плинт LSA-PRJFIL, размыкаемые								1	
4										
5	Кабель ВВГнг-LS 3х4	ТУ 16.К71-310-2001							60	м
6										
7	Кабель ВВГнг-LS 3х1,5	ТУ 16.К71-310-2001							140	м
8										
9	Кабель ВВГнг-LS 3х2,5	ТУ 16.К71-310-2001							110	м
10										
11	Дюбель SORMAT d-6, l-40								500	
12										
13	Саморез d-3,5; l-40								500	
14										
15	Мини-плинтус l-3м без цент-									
16	ральной перегородки, белый									
17	кат.№ 333 01								39	м
18										
19	Кабель-канал DLP 50х80									
20	Кат.№104 19 l-2м								38	м
21										
22	Перегородка разделительная									
23	Кат.№105 82 l-2м								38	м
24										
25	Угол внутренний переменный									
26	Кат.№106 02								4	
27										
28	Угол плоский кат.№107 67								8	
29										

Инв.№ подл.
А.44220

Подпись и дата
2022.01.12

Взам.инв.№

Инв.№ дубл.

Подпись и дата

Изм

Лист

№ документа

Подпись

Дата

11.070.0000.00ВП

Лист
4

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	Заглушка торцевая									
2	Кат.№107 22								4	
3										
4	Накладка на стык Кат.№108 01								8	
5										
6	Корпус модульный пластиковый									
7	ЩРН-П-4 навесной 4 модуля,									
8	арт.МКР12-N-04-40-20 ,									
9	укомплектован:								1	
10	Автоматический выключатель									
11	однополюсный S201 "С"									
12	In-16A, 220В, 50Гц								1	
13										
14	Крышка модуля код.12 857								3	
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										

Инв.№ подл.
А-74220

Подпись и дата
2022.12.01

Взам.инв.№

Инв.№ дубл.

Подпись и дата

Изм

Лист

№ документа

Подпись

Дата

11.070.0000.00ВП

Лист
5

Формат А3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Обозначение	Наименование	Примечание
12.001.0000.00 АС лист1	Ведомость рабочих чертежей.	
	Ведомость прилагаемых документов.	
	Общие данные.	
12.001.0000.00 АС лист2	План на отм. +6,900 между осями 1 - 3 и А - В.	
	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов.	
	Спецификация элементов заполнения проемов.	

Прилагаемых документов нет.

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование
инв.№ 85-07876 (ЛФ 24834)	Зд. 128. Диспетчерский пункт энергосистем. Архитектурные решения.
СНиП 3.03.01-87	Несущие и ограждающие конструкции.
СНиП 3.04.01-87	Изоляционные и отделочные покрытия.
СНиП 2.03.13-88	Полы.
СНиП 12-03-2001,	Безопасность труда в строительстве. Общие требования.
СНиП 12-04-2002	Строительное производство. Общие требования.
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из ПВХ профилей. Технические условия.
ГОСТ 30971-2002	Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам

Общие данные :

1. Данный проект выполнен на основании служебной записки № 15-30/2011-296 СЗ от 19.10.2011г. и технического задания от 15 от 19.09.2011г. на ремонт помещений 302 и 311 здания 128.
2. Данные помещения предназначены для размещения сотрудников от 15.
3. * Размеры для справок. ** Размеры уточнить по месту.
4. Все работы по ремонту помещений вести в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, СНиП 3.04.01-87, СНиП 2.03.13-88.
5. Существующие дверные блоки заменить на новые.
6. Существующие деревянные оконные блоки заменить на однокамерные металлопластиковые стеклопакеты, сохраняя вид фасада. Установку стеклопакетов выполнять, соблюдая рекомендации ГОСТ 30971-2002. На окна предусмотреть непрозрачные вертикальные жалюзи.
7. Отделку помещений выполнить в соответствии с ведомостью отделки помещений.
8. В пом.302 существующий встроенный шкаф демонтировать. Существующий короб обшить гипроком с последующей отделкой под колер помещения. Допускается, по согласованию со службой эксплуатации, при возможности, существующий короб демонтировать.
9. Замену полов выполнить в соответствии с экспликацией полов. Перед заменой полового покрытия предусмотреть выравнивание основания пола.
10. В пом. 302 и 311 система отопления остается без изменения. Существующие приборы отопления окрасить под колер помещения за два раза. Установить регулирующие краны на каждый отопительный прибор. Заменить существующие защитные экраны системы отопления на съёмные ролланговые панели.
11. Поддержание комфортных параметров воздуха в помещениях осуществляется путем естественного проветривания помещений.
12. Все применяемые материалы д. иметь сертификаты соответствия стандартам РФ : гигиенический, пожарный, качества.
13. Электрическую часть - см. проект 11.070.0000.00 ОП.

ЛБ 001115	Бадров	19.01.12
Отд 15	Руденко	16.01.12
СПКУТНПБ	Солдаткин	16.01.12
Подразд	Фамилия	Подп. Дата
Согласовано		
Изм.	Кол.ч.	Лист
Разраб.	Матвеева	13.01.12
Провер.	Самусь	
Н.контр.	Самусь	16.01.12
Утв.	Ставинов	13.01.12

12.001.0000.00 АС

НИТИ

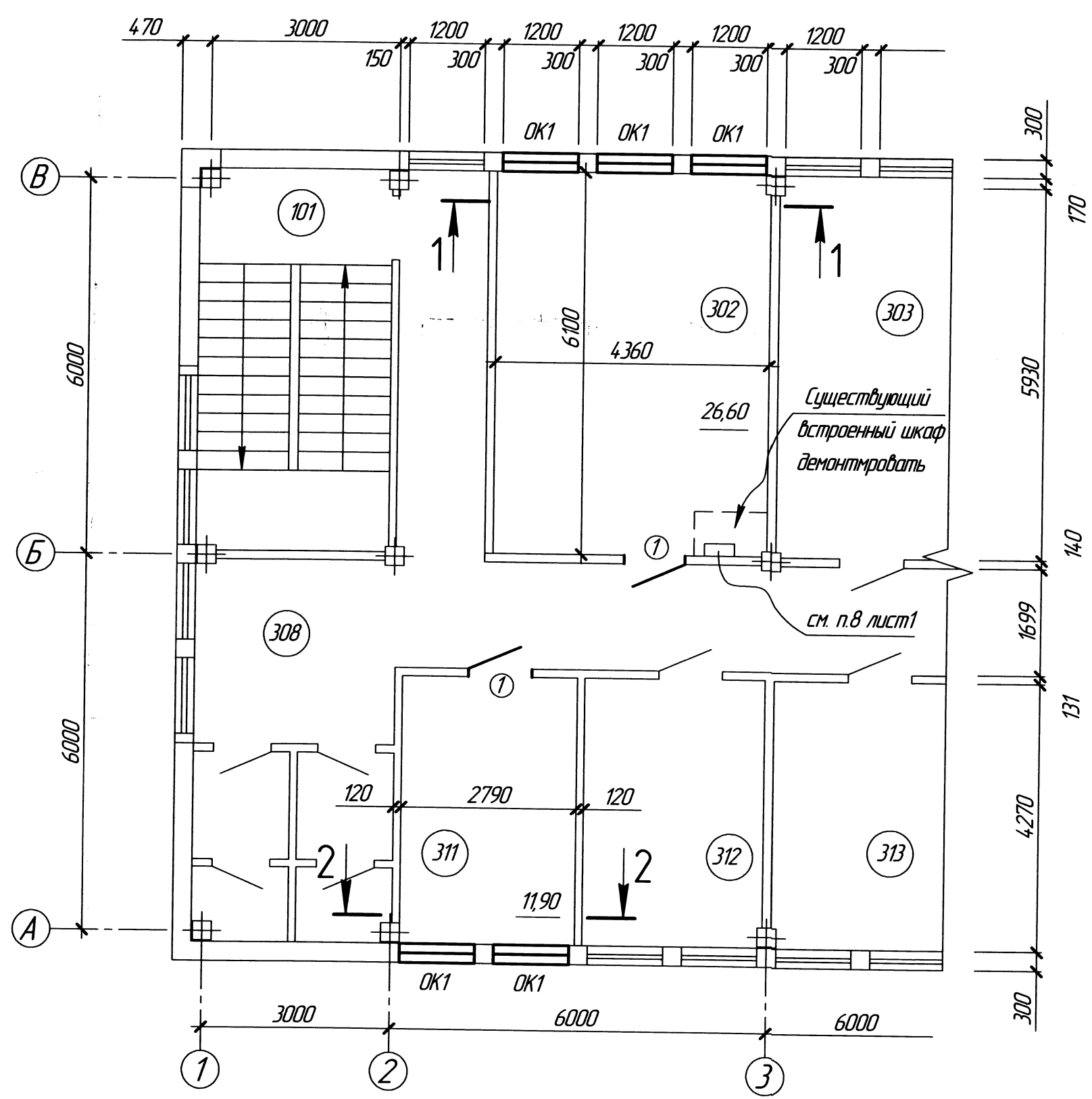
Зд. 128. Пом. 302, 311
Ремонт
Строительная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Ведомость рабочих чертежей
Ведомость ссылочных документов
Общие данные

Формат А3

План на отм. +6,900 между осями 1-3 и А-В

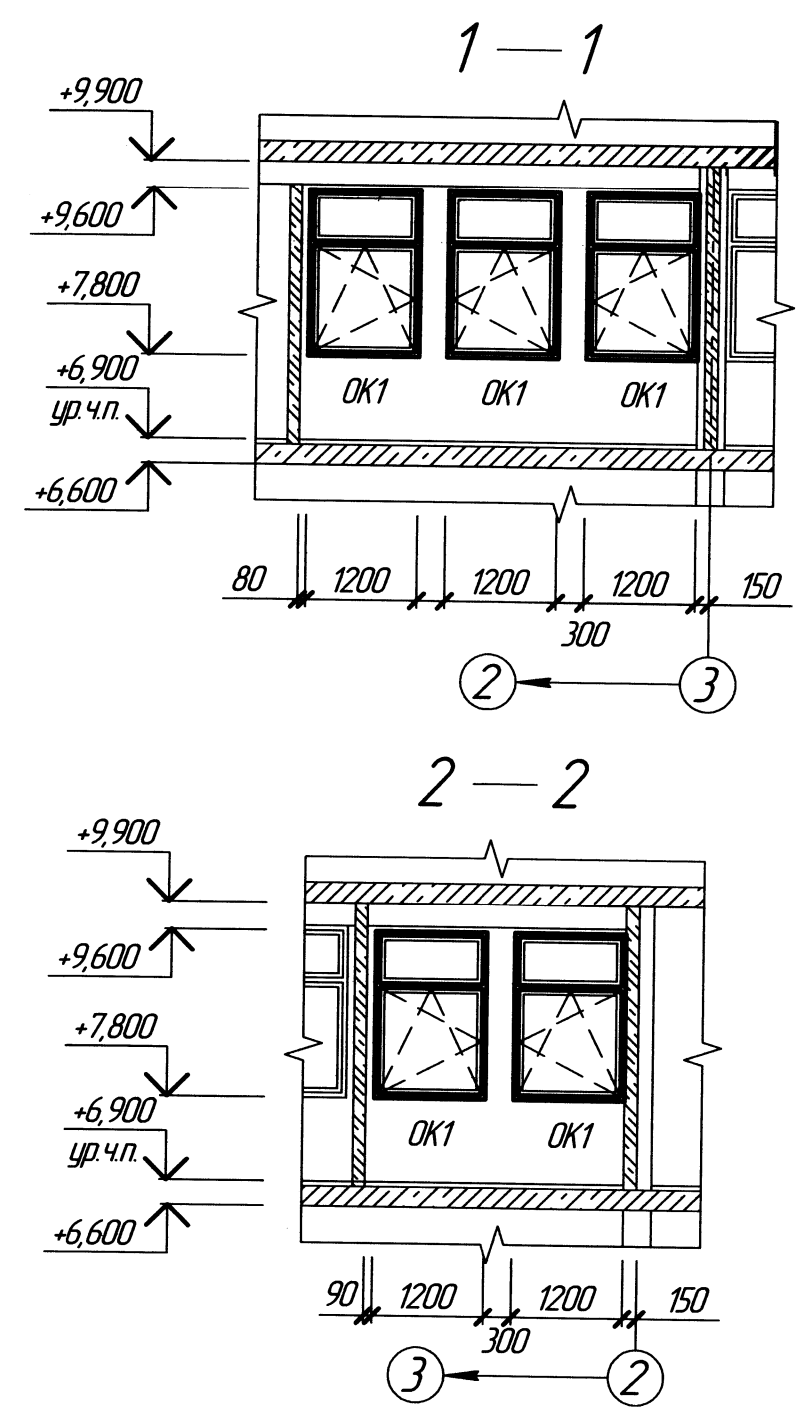


Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
302	Помещение сотрудников службы 15.2 отд. 15	26,60	
311	Помещение начальника СПКиТПБ	11,90	

Спецификация заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Прим.
Дверные блоки					
1		Дверной блок внутренний глухой распашной, одностворчатый правого открывания, улучшенной отделки ДГ 21-10			
		Фурнитура. Замок с защелкой.	2		
Оконные блоки					
OK1		Оконный металлопластиковый однокамерный стеклопакет СПО 4М1-16-4М1-18х12 с нижней поворотно-откидной створкой.			Размер проема 1800х1200
		Фурнитура. (схему открывания створок - см. разрез 1-1, 2-2).	5		
		Подоконник пластиковый широкий.			
		Цвет белый. (Ширину подоконника уточнить по месту).	5		



Экспликация полов

№ помещ.	Схема пола или тип пола по схеме	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.)	Площадь, м ²
302	(1) (2) (3) (4) (5)	1- Линолеум износостойкий коммерческий, цвет - по согласованию с заказчиком 5-8мм 2- Клеевая прослойка 3-5мм 3- Выравнивающая стяжка - сухая самовыравнивающая смесь. 5-15мм 4- Бетонный подстилающий слой существующий - Бетон М100 55мм 5- Железобетонная плита перекрытия существующая 220мм	26,60
311			11,90

Ведомость отделки помещений

Наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров			Примечание
	Потолок	Площадь, м ²	Стены и перегородки	
302	Отделка улучшенная Грунтовка типа "Тифенгрунд", 2 слоя. Заделка рустов. Выравнивание потолка сухими шпательными смесями, ГОСТ 31387-2008. Краска вододисперсионная дисперсионная типа ВД-ВА-224 ГОСТ 28196-89, 2 слоя, цвет белый.	26,60	Отделка улучшенная Грунтовка типа "Тифенгрунд" КНАУФ, 2 слоя. Выравнивание стен сухими штукатурными смесями типа Ротбанд "КНАУФ". (допускается выравнивание стен листами ГКЛ) Обои виниловые под покраску. Клей обойный. Краска типа "Тиккурила", 2 слоя. Цветовая гамма: пом.302 - светлые пастельные тона по согласованию с заказчиком; пом.311 - бежево-кремовый оттенок. Уголок пластиковый наружный, внутренний. Плинтус пластиковый. Откосы оконных проемов - "сэндвич" панели 10мм. Цвет белый. Отделочники по периметру стен - по согласованию с заказчиком.	54,34
311	Высота помещения Н = 3,00м	11,90		36,04

1. Все размеры на чертеже справочные.
2. Общие пояснения к проекту - см. лист 1.

12.001.0000.00 АС

НИТИ

Зд. 128. Пом. 302, 311
Ремонт
Строительная часть

Изм. Кол.ч. Лист № док. Подп. Дата
Разраб. Матвеева И.В. 16.01.18
Проект. Самусь
Н.контр. Самусь
Утв. Стабильная

Стация Лист Листов
р 2

План на отм. +6,900 между осями 1-3 и А-В
Ведомость отделки помещений
Экспликация полов
Спецификация элементов заполнения проемов

Формат А2