






Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План розеточных сетей на 1-м этаже	
3	План сетей освещения на 1-м этаже	
4	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок (издание 7)	
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж жилых и общественных зданий	
ГОСТ Р 50571.3-2009	Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от поражений электрическим током	
ГОСТ Р 50571.5.52-2011	Глава 52. Электропроводки	
ГОСТ Р 50571.5.54-2011	Глава 54. Заземляющие устройства и защитные проводники	
СП 52.13.330-2011	Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП23-05-95	
ПОТЭУ	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	
	Прилагаемые документы	
09-2016-ЭО.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Технические решения, принятые в данном проекте соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных в проекте мероприятий.		
Главный инженер проекта		/ А.А. Тимушкин /

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
Общая часть		
Настоящий проект перепланировки помещений 1 этажа Дома быта (II этап), по адресу: г.Новосибирск, Красный проспект, д. 50 выполнен на основании заявки..		
Исходными данными для проектирования явились:		
1. Задание заказчика		
2. Архитектурно-строительные чертежи.		
Проектирование электроснабжения выполнено в соответствии с ГОСТ Р 50571.1, ГОСТ 23274, СП31-110-2003, ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТЭУ, другими нормативными документами.		
Наружные сети электроснабжения.		
Проектируемая схема электроснабжения нежилого помещения предусматривает:		
– Существующий трёхфазный ввод на этаж 220/380В,		
– (сеть пятипроводная, системы TN-C-S), который выполнен кабелем марки ВВГ-5х16;		
– Категория электроснабжения — третья.		
Внутренние сети электроснабжения		
Питание электроснабжения реконструируемых помещений, осуществляется от существующего щита освещения. Однолинейная схема и расположения щита приводится в проекте ш.16-2016-ЭО (II очередь)		
Прокладку групповых сетей выполнить кабелем марки ВВГнг(A)-LS.		
В помещении установить:		
1. Потолочные светодиодные светильники;		
2. Выключатели и штепсельные розетки;		
Остальные электроприёмники – третьей категории надёжности.		
Рекомендуемая высота установки выключателей — 0,9м, штепсельных розеток—0,3-1,1м (или по заданию заказчика).		
Все штепсельные розетки и разъёмы должны иметь заземляющий контакт.		
Групповые линии		
– освещения выполнить кабелем ВВГнг(A)-LS 3х1,5 кв.мм;		
– штепсельных розеток — кабелем ВВГнг(A)-LS 3х2,5 кв.мм.		
Электропроводку выполнить скрыто, за непроходными подвесными потолками из негорючих материалов, в соответствии с требованиями ПУЭ п.п.2.1.37-45.		
Линии групповой сети выполнить трехпроводными, пятипроводными с подключением нулевого рабочего (N) и нулевого защитного (РЕ) проводников на разные шины в щите (ВРУ).		
При питании нескольких штепсельных розеток и разъёмов от одной групповой линии, отвлечения защитного проводника к каждой розетке должны выполняться в ответвительных коробках.		
Последовательное включение в защитный проводник заземляющих контактов штепсельных розеток (разъёмов) не допускается.		
Все проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлических трубах соответствующих диаметров.		

						12-2016-ЭО		
						Перепланировка помещений 1 этажа Дома быта по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект,50		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Тимушкин			09.16	Дом быта (II очередь)	Стадия	Лист
							Р	1
Разраб.		Злобин			09.16	Общие данные	ООО «АСМ Тимушкина»	
Проверил		Тимушкин			09.16			
Н.контроль		Кайгородова			09.16			

Экспликация помещений

№ пом п.п.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
101	Кабинет	26,1	
102	Кабинет	50,0	
103	Пост охраны	20,8	
104	Санузел	12,9	
105	Санузел (Ж)	12,9	
106	Коридор-тамбур	11,7	
107	Зал	33,1	
108	Помещение	14,4	
109	Кабинет	49,9	
110	Коридор	42,6	
111	Помещение	5,5	
112	Коридор	37,7	
113	Кабинет	40,8	
114	Кабинет	48,3	
115	Кабинет	17,0	
116	Кабинет	24,3	
117	Помещение	11,6	
		459,6 м2	

12-2016-30

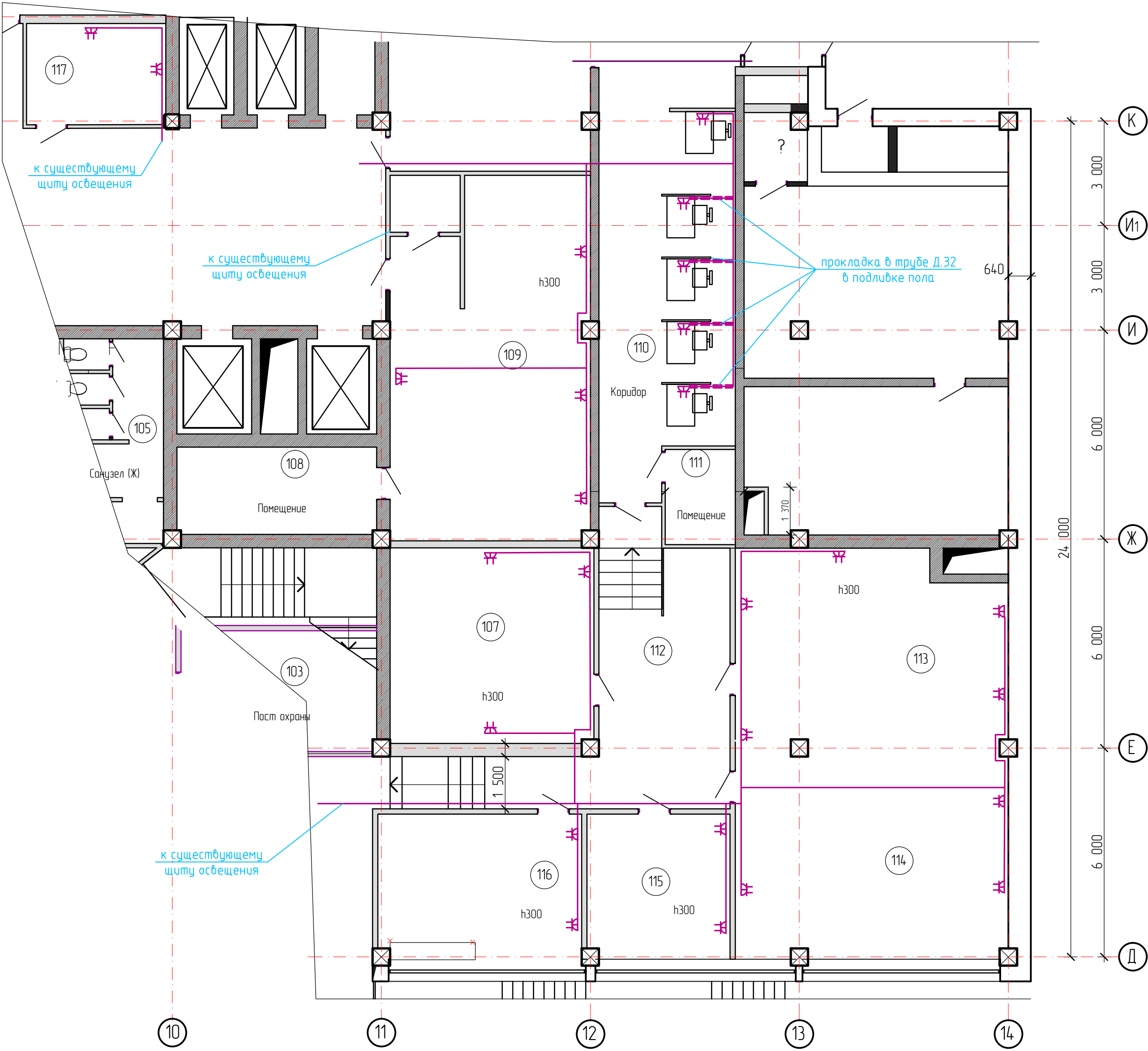
Перепланировка помещений 1 этажа Дома быта по адресу:  
г. Новосибирск, Красный проспект, 50

Дом быта  
(III очередь)

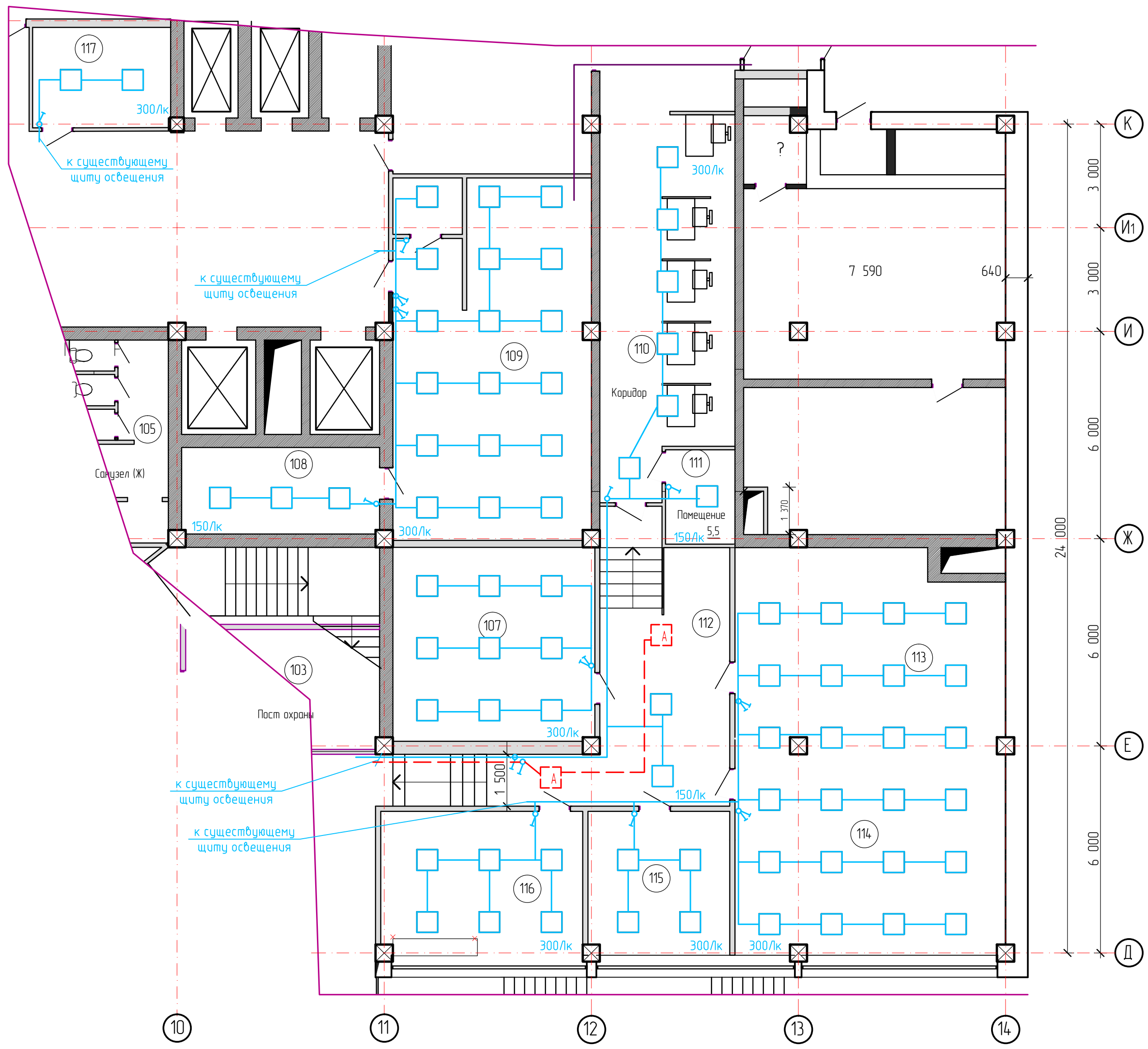
Стадия	Лист	Листов
Р	2	

План розеточных сетей  
на 1-м этаже

000  
«АСМ Тимушкина»



Кабели в групповых сетях проложить:  
– вертикальные участки – скрыто, за облицовкой стен ГКЛ в гофрированной ПВХ труде;  
– горизонтальные участки – скрыто, в пространстве за подвесным потолком, в гофрированной ПВХ труде;  
– проходы через стены выполнить в отрезках водопроводных труб Ду 32-40, ГОСТ 3262-75.  
Подключение помещений выполняется к существующему щиту освещения.  
Схему и расположения щита освещения смотри в проекте ш.16-2016-30 (II очередь)







Кабели в групповых сетях проложить:  
– вертикальные участки – скрыто, за облицовкой стен ГКЛ в гофрированной ПВХ труде;  
– горизонтальные участки – скрыто, в пространстве за подвесным потолком, в гофрированной ПВХ труде;  
– проходы через стены выполнить в отрезках водопроводных труб Ду 32-40, ГОСТ 3262-75.  
Подключение помещений выполняется к существующему щиту освещения.  
Схему и расположения щита освещения смотри в проекте ш.16-2016-30 (II очередь)

Экспликация помещений			
№ пом п.п.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
101	Кабинет	26,1	
102	Кабинет	50,0	
103	Пост охраны	20,8	
104	Санузел	12,9	
105	Санузел (Ж)	12,9	
106	Коридор-тамбур	11,7	
107	Зал	33,1	
108	Помещение	14,4	
109	Кабинет	49,9	
110	Коридор	42,6	
111	Помещение	5,5	
112	Коридор	37,7	
113	Кабинет	40,8	
114	Кабинет	48,3	
115	Кабинет	17,0	
116	Кабинет	24,3	
117	Помещение	11,6	
		459,6 м2	

Спецификация элементов системы ЭО					
Поз.	Условное обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1		светильник светодиодный, 1х30Вт, IP20	шт	66	OPL/R ECO LED 595 4.000K
2		светильник светодиодный, 1х30Вт, IP20, с аварийным блоком Conversion Kit	шт	2	OPL/R ECO LED 595 4.000K

						12-2016-30		
						Перепланировка помещений 1 этажа Дома быта по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, 50		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Дом быта (III очередь)	Стадия	Лист
ГИП		Тимушкин			09.16		Р	3
Разраб.		Злобин			09.16	План сетей освещения на 1-м этаже	000 «АСМ Тимушкина»	
Проверил		Тимушкин			09.16			
Н.контроль		Кайгородова			09.16			

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материалов	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Светотехнические решения							
1	светильник светодиодный, 1х30Вт, IP20	OPL/R ECO LED 595 4000K			шт	68		
2	Блок аварийного питания	CONVERSION KIT TM			шт	2		
	Электроустановочные изделия							
1	Выключатель одноклавишный скрытой установки, 16А				шт	9		
2	Выключатель двухклавишный скрытой установки, 16А				шт	5		
3	Розетка штепсельная, двухполюсная, 16А, IP20	по выбору заказчика			шт	24		
4	Коробка установочная	64x42			шт	38		
5	Коробка разветвительная, с клемной колодкой, IP44				шт	20		
6	Соединительная клемма с оранж. рычагом, 2-провод.	Wago 222-412			шт	60		
7	Соединительная клемма с оранж. рычагом, 3-провод.	Wago 222-413			шт	20		
8	Соединительная клемма с оранж. рычагом, 6-провод.	Wago 222-415			шт	20		
	Кабельные изделия							
1	Кабель силовой 3х2,5 ТУ 16-705.496-2011	ВВГнг(А)-LS			м	280		
2	Кабель силовой 3х1,5 ТУ 16-705.496-2011	ВВГнг(А)-LS			м	450		
3	Труба ПВХ, гофрированная, с протяжным зондом, Д.20				м	600		
4	Труба ПВХ, гофрированная, с протяжным зондом, Д.32				м	60		
5	Труба ПВХ жесткая Д.32				м	10		

						12-2016-30			
						Перепланировка помещений 1 этажа Дома быта по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект,50			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Тимушкин			09.16	Дом быта (II очередь)	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
Разраб.		Злобин			09.16	Спецификация оборудования изделий и материалов	000 «АСМ Тимушкина»		
Проверил		Тимушкин			09.16				
Н.контроль		Кайгородова			09.16				