

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N


№ инв.	жәшдәт	шәһәр	№ инв.	№ инв.
		№ инв.	№ инв.	№ инв.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭОМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Электроосвещение, розетки, смесители. Общие данные	
2	Фрагмент принципиальной однолинейной схемы ЩР-1, ЩР-2**	
3	План с/у на 1 и 2 этаже. Освещение. Розеточные сети. Смесители.	

Таблица учета изменений

Изм.	Лист	Содержание изменения		

ПРОЕКТ

Разработан в соответствии с нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами.

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Черемин А.В.

К производству работ по настоящей рабочей документации должны приниматься сертифицированное электрооборудование, кабельная продукция, изделия и материалы.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ 6-ое и 7-ое изд.	Правила устройства электроустановок	
ГОСТ Р21.101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ Р21.613-2014	Силовое электрооборудование	
ГОСТ 50571.5.52-2011	Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки.	
СП 52.13330.2016	Свод правил. Естественное и искусственное освещение	
	Прилагаемые документы	
5006-ЭОМ6.С	Спецификация оборудования	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Проект выполнен на основании задания ГИПа на электроснабжение освещения, розеточных сетей, сушилок для рук, оптоэлектронных смесителей женского и мужского сан. узла АБК 1 и 2 этажа объекта 5006.
- Проектом предусматривается:
- установка распределительного щита ЩР-2\*\*.

– установка и подключение светильников.

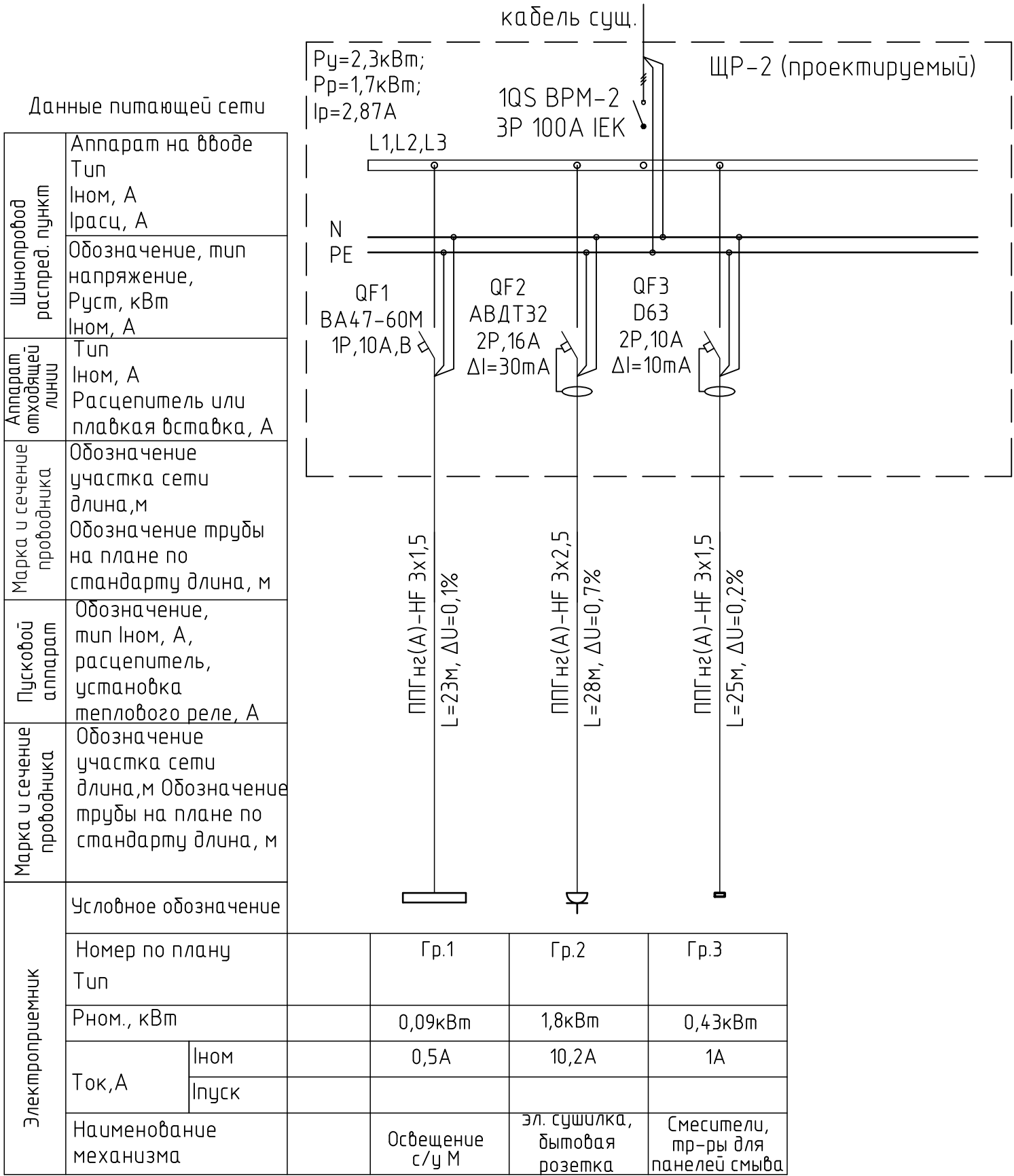
– установка и подключение розеточных сетей.

– установка и подключение оптоэлектронных смесителей.
2. В щите ЩР-1 предусмотрен расцепитель для подключения системы АПС для отключения системы вентиляции.
3. В проекте, в электроустановках 0,4/0,23кВ предусмотрены меры электробезопасности для защиты людей от поражения электрическим током как в нормальном режиме работы (защита при прямом прикосновении), так и при повреждении изоляции (защита при косвенном прикосновении) в соответствии с гл. 1.7 ПУЭ 7 изд.
4. С целью обеспечения требований п.1.7.79 ПУЭ 7 изд, к шинам РЕ щитов должны быть присоединены основная и дополнительная системы уравнивания потенциалов, соединяющие между собой нулевые защитные проводники, а также одновременно доступные прикосновению металлоконструкции для прокладки кабелей, ст. трубы, проводящие части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, с заземленными металлоконструкциями здания с использованием защитных проводников РЕ и ст. полосы.
5. Соединение заземляющих и нулевых защитных проводников должны обеспечить надежный контакт. Допускается выполнять контактные соединения способами, обеспечивающими требования ГОСТ 10434-82 “Соединения контактные электрические. Общие технические требования” по второму классу соединений согласно гл.1.7 ПУЭ (7 изд.).
6. При проведении работ по устройству кабельных проходок, монтажная организация должна составить акты скрытых работ, которые влияют на безопасность здания при нарушении целостности строительных конструкций (стен, перегородок и междуэтажных перекрытий). Проходы кабелей через стены выполнить в отрезках стальных труб. Электропроводку выполнить скрытой.

						5006-ЭОМ6			
						г. Саранск АО «Саранский завод автосамобалов»			
Изм.	Кол.уч	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Помещение женского, мужского с/у на 1 и 2 этаже	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Климагин			03.24		Р	1	3
ГИП		Черемин			03.24	Электроосвещение, розетки, смесители. Общие данные	Проектное управление ООО“Технопарк”		
Н.контр.		Макаров							
Нач.отд.		Макаров			03.24				

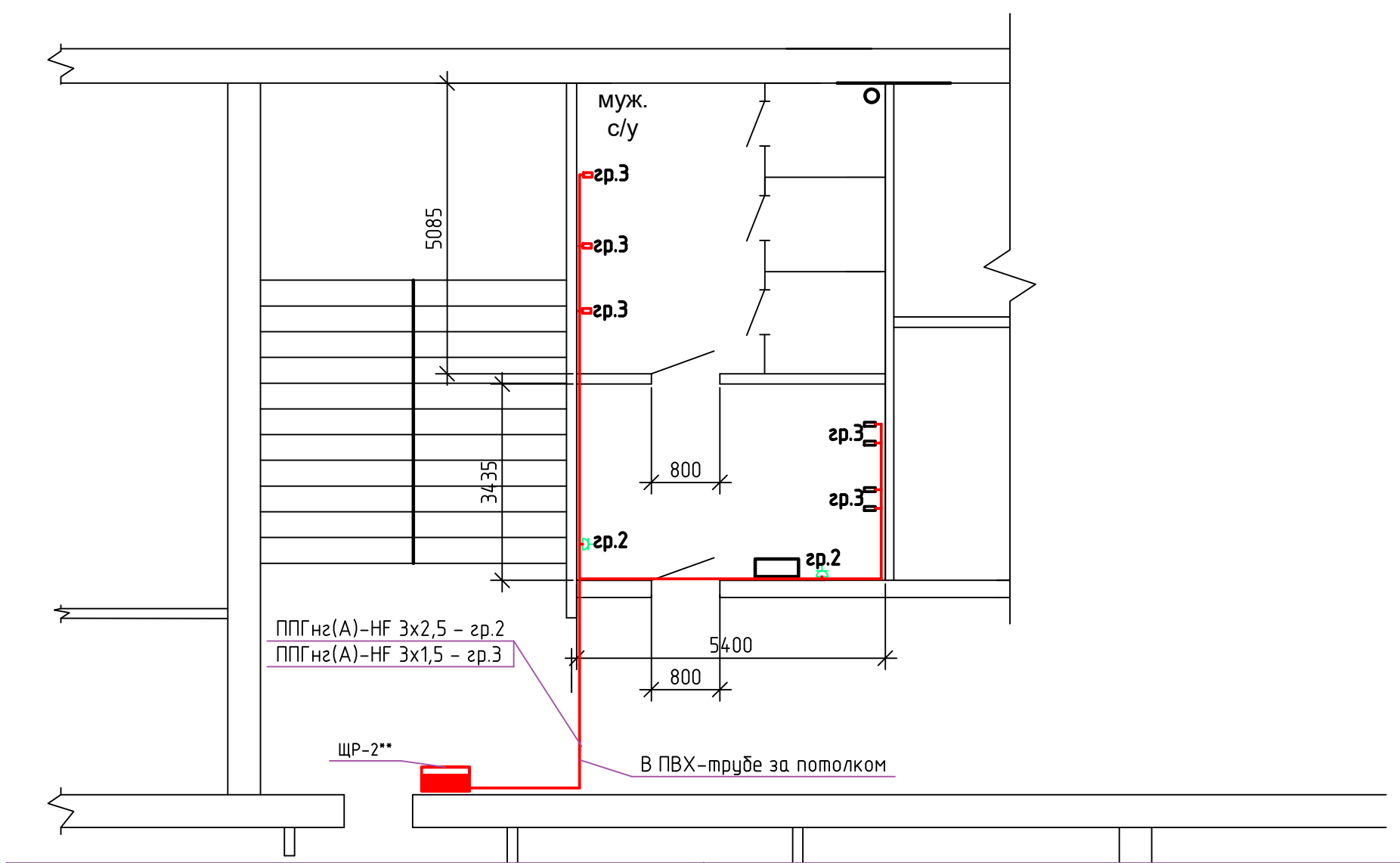
Инф. N подп.	Подпись и дата	Взам. инф. N			

Фрагмент принципиальной однолинейной схемы ЩР-2\*\*

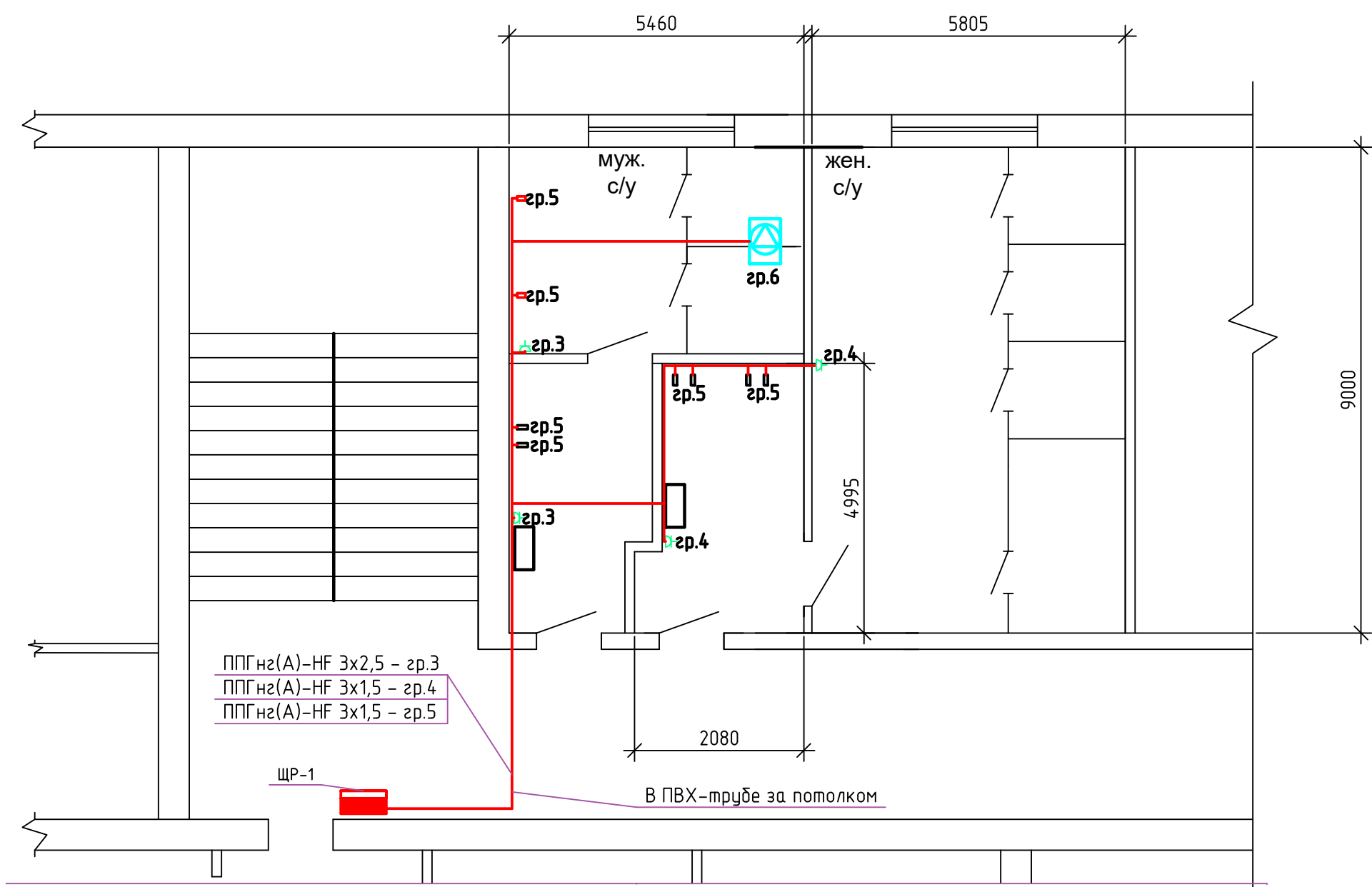
 $\phi. A2$

5006	2652	30M	Комплек	Черна	ИД N
------	------	-----	---------	-------	------

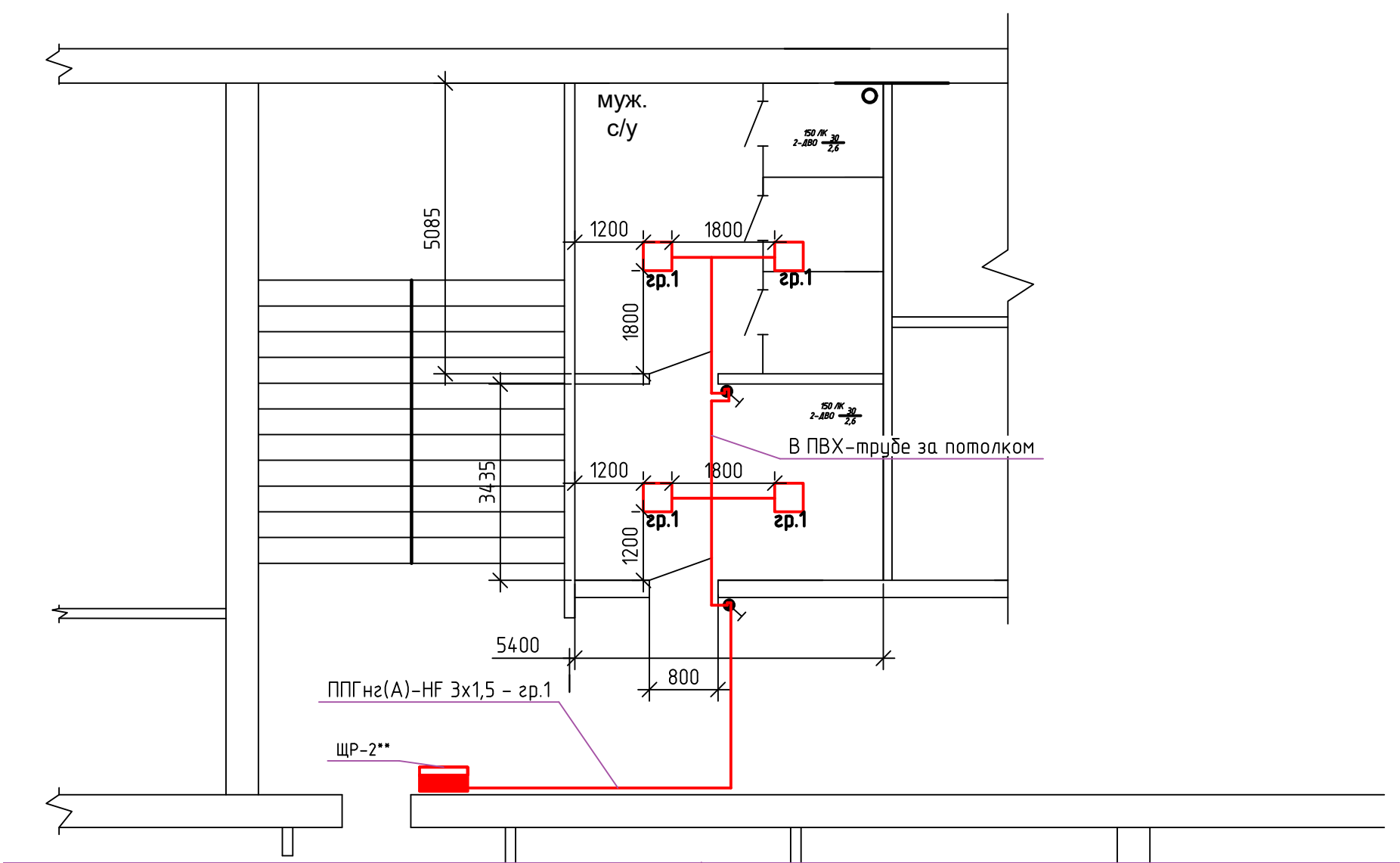
План санузлов на 1 этаже  
Смесители, вентиляция, розеточные сети



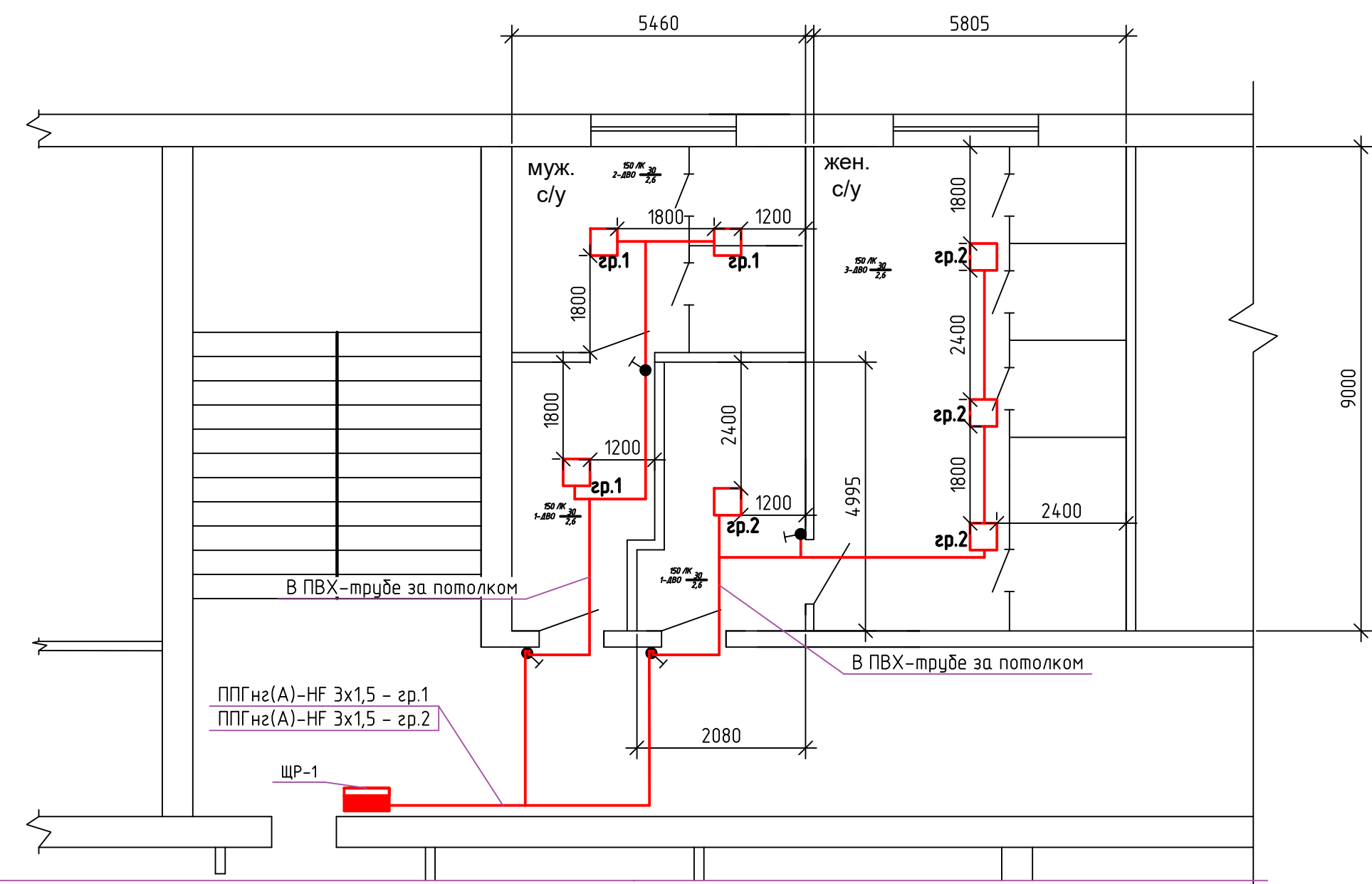
План санузлов 2 этажа  
Смесители, вентиляция, розеточные сети



План санузлов на 1 этаже  
Светильники



План санузлов 2 этажа  
Светильники










Примечания:

- 1) Кабели ППГнг(А) – HF 3х2,5 и ППГнг(А) – HF 3х1,5 проложить в ПВХ-трубе за потолком.
- 2) Кабель в месте опуска к розеткам и выключателям проложить в мини-канале
- 3) Трансформатор Alcarplast AEZ310 230/12v установить в инсталляцию писсуара (рамная конструкция).
- 4) Розетки установить на отм. +0.800м...+1.000м. Точную высоту монтажа розеток уточнять по месту.
- 5) Точную установку смесителей уточнять по месту.
- 6) Подъем кабеля от щита ЩР-1 и ЩР-2\*\* выполнить в кабельном канале.

\*\* – Название щита ЩР-2 применено в рамках данного проекта

Дополнительные условные обозначения

-  - Светильник светодиодный ДВО-07-П-30-4К-IP54
-  - Розетка вытяжная открытой установки,
-  - Выключатель одноклавишный открытой установки,
-  - Трансформатор Atcaplast AE2310 для электронных панелей света,
-  - Смеситель оптоэлектронный Varion.
-  - Канальный вентилятор WNK 250/1 системы вытяжной вентиляции
-  - Эл. сушилка для рук

						5006-30M6					
						г. Саранск АО «Саранский завод автосамовалод»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Помещение женского, мужского с/у на 1 и 2 этаже			Стандия	Лист	Листов
Разраб.			Климачин		03.24				Р	3	
Н.контр. Нач.отд.			Макаров Макаров		03.24	План с/у на 1 и 2 этаже. Освещение. Розеточные сети. Смесители.			Проектное управление ООО "Технопарк"		

Инв. подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Согласовано		



Инв. N подл.

Подп. и дата

Взам. инв. N

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-вания, изде-лия, материала	Завод-изготовитель	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабельно-проводниковая продукция							
3.1	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнг(A)-HF 3x2,5			м	90		*
3.2	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнг(A)-HF 3x1,5			м	175		*
	Кабеленесущие системы							
4.1	Коробка ответвительная с 8+2 кабельными вводами д.25/20 мм, IP55, 100x100x50 мм	53800		ф."IEK"	шт.	25		
4.2	Труба ПВХ гибкая гофр. д20мм, лёгкая с протяжкой, 100м, цвет серый	91920		АО ДКС	м	175		
4.3	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		АО ДКС	шт.	350		
4.4	Труба ПВХ гибкая гофр. д25мм, лёгкая с протяжкой, 100м, цвет серый	91925		АО ДКС	м	70		
4.5	Держатель с защелкой, д.25мм	51025		АО ДКС	шт.	140		
4.6	ТМС 25x17 Мини-канал	00304		ф."ДКС"	м	30		
4.7	ТА-GN 80x40 Короб с крышкой	01781		АО ДКС	м	6		
	Розетки и выключатели							
5.1	Розетка 1-м ОП Этюд 16А IP44 250В с заземл. защ. шторки с крышкой бел. SE PA16-044B	PA16-044B			шт.	6		
5.2	Выключатель 1-кл. ОП Этюд 10А IP44 10АХ бел. SE BA10-041B	BA10-041B			шт.	6		