

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	

N 001И	жәшдәт	шәәлимаж	εακξ	шкәәәдо
	6101	MOE	779Z	8110


ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭОМ

Лист	Наименование	Примечание
0118-ЭОМ-1019	Электроосвещение, розетки, смесители. Общие данные	
0118-ЭОМ-1020	Принципиальная однолинейная схема ЩР-1**	
0118-ЭОМ-1021	План с/у в/о 4-5/В-Г. 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  Морев А.И.

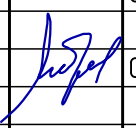

К производству работ по настоящей рабочей документации должны приниматься сертифицированное электрооборудование, кабельная продукция, изделия и материалы.

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	
0118-ЭОМ-1019.С	Спецификация оборудования	

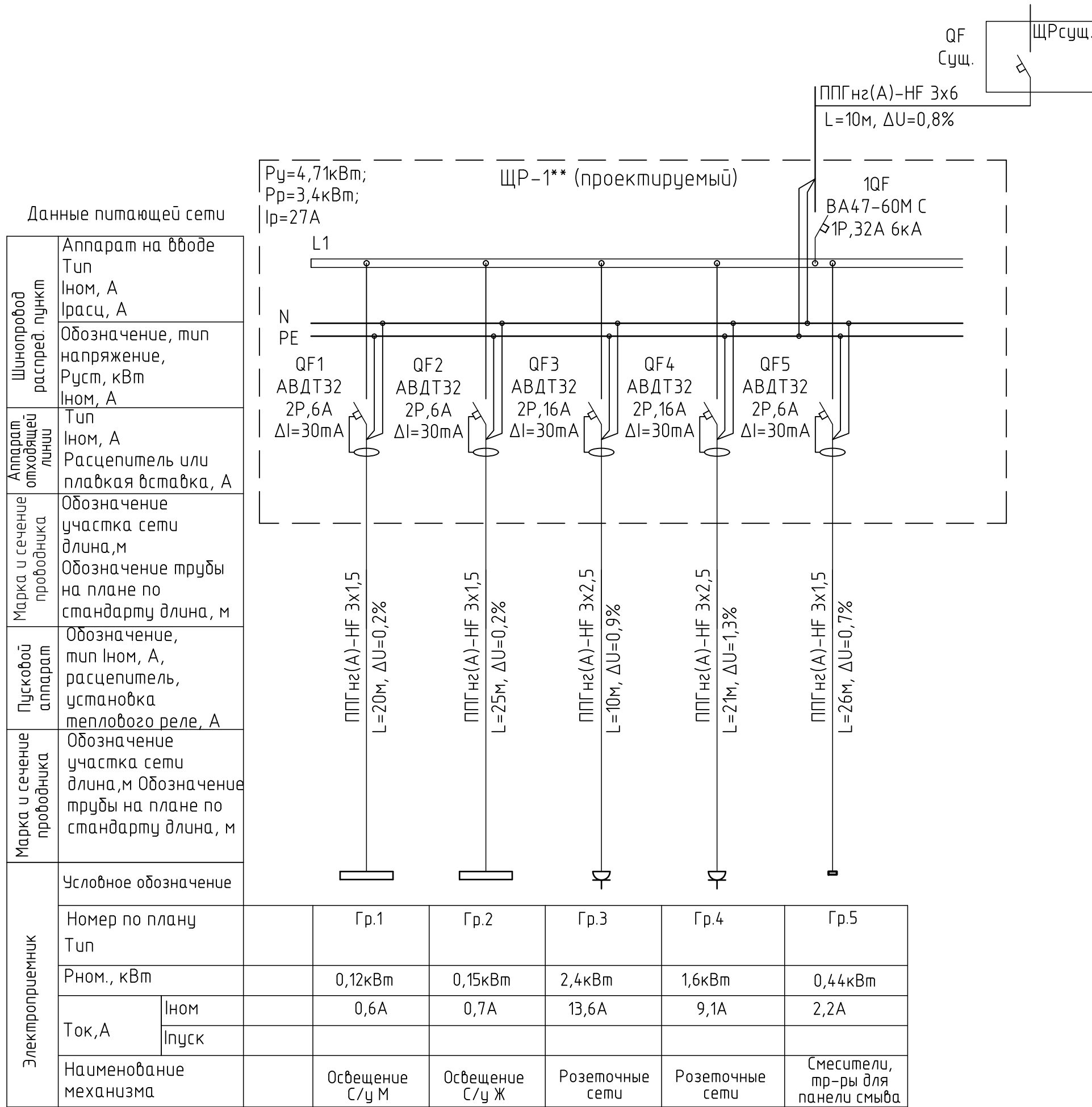
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Проект выполнен на основании задания ГИПа на электроснабжение освещения, розеточных сетей и оптоэлектронных смесителей женского и мужского сан. узла в/о 4-5/В-Г корпус “Чайка” 1 подъезд 1 этаж. Проектом предусматривается:
- установка распределительного щита ЩР-1**.
 - установка и подключение светильников.
 - установка и подключение розеточных сетей.
 - установка и подключение оптоэлектронных смесителей.
- Ящик ЩР-1** установить на отм. +1.800м от уровня пола (верх щита). Системы вентиляции клапана при возникновении пожара предусмотрены в отдельном проекте.
2. 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.
3. 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.
4. 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.).
5. 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.


							0118-ЭОМ-1019			
							ООО “Автозавод “ГАЗ”			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата		Прессово рамный завод. Корпус Чайка Санузел в осях 4-5/В-Г на отм. 0.000	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Климагин			02.24			Р	1	3
ГИП		Морев			02.24					
Н.контр.		Макаров					Электроосвещение, розетки, смесители.Общие данные.	Проектное управление ООО“Технопарк”		
Нач.отд.		Макаров			02.24					

Объект	Заклад	Комплексы	Число	Итого
0118	2644	30М	1020	

Принципиальная однолинейная схема ЩР-1**

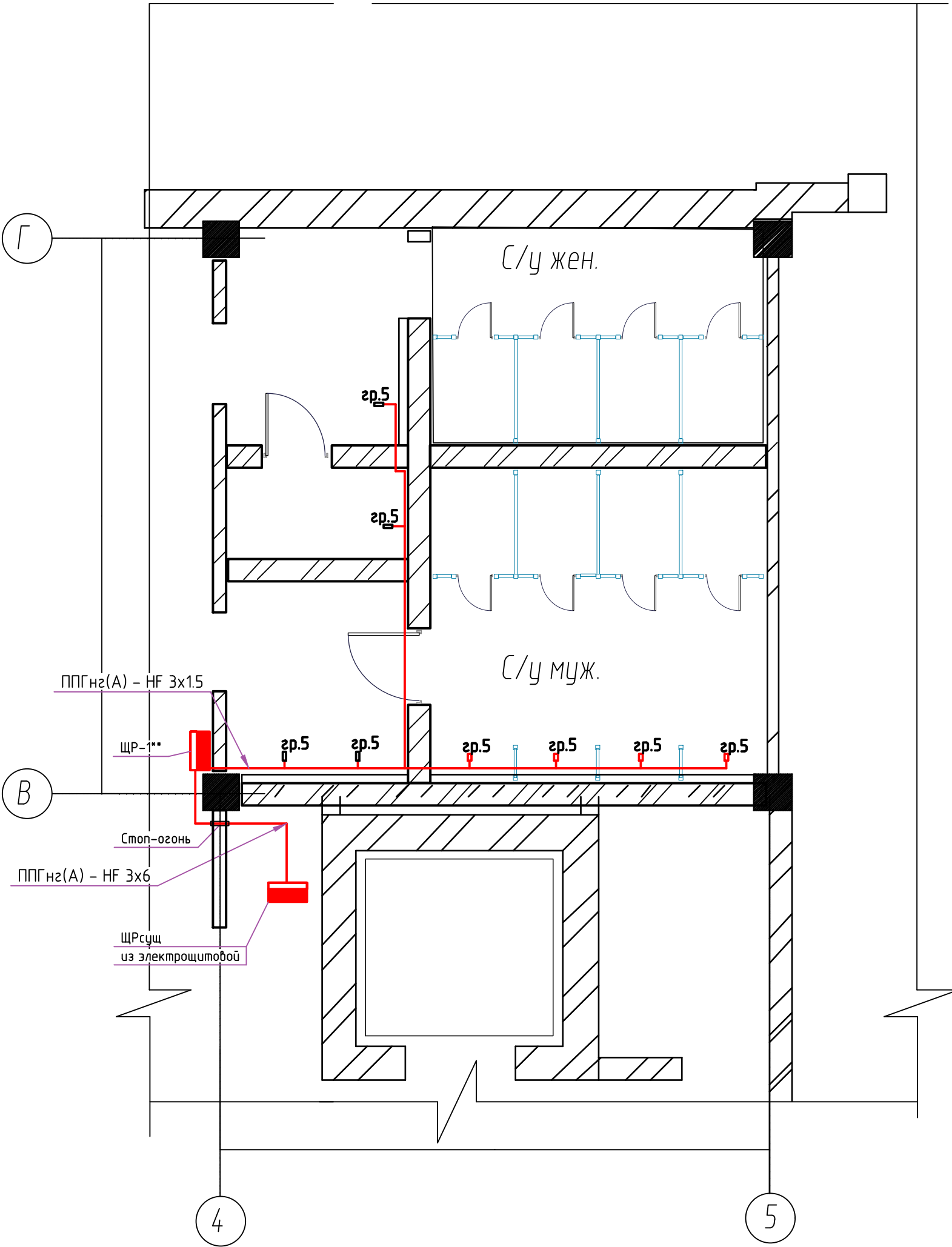


Инф. N подп.	Подпись и дата	Взам. инф. N			

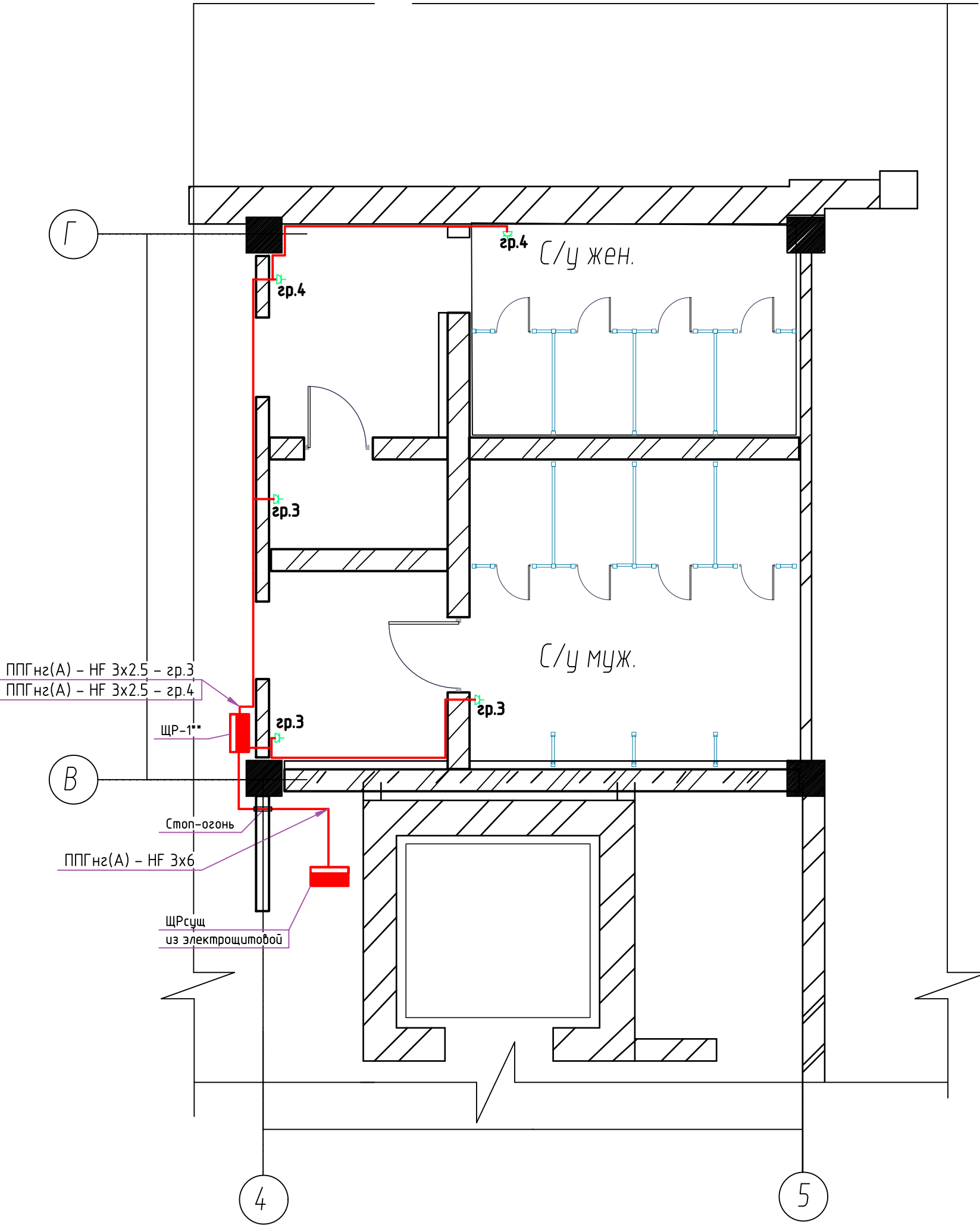
						0118-ЭОМ-1020			
						ООО "Автомобильный завод "ГАЗ"			
Изм.	Кол.ч	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	Прессово рамный завод. Корпус Чайка Санузлов осей 4-5/В-Г на отм. 0.000	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Климагин			02.24		Р	2	
Н.контр.		Макаров			02.24	Принципиальная однолинейная схема ЩР1.	Проектное управление ООО"Технопарк"		
Нач.отд.		Макаров			02.24				

№ ФНИ	жәшік	шәкіл	қолжазба	шәкіл
	1021	30М	2644	0118

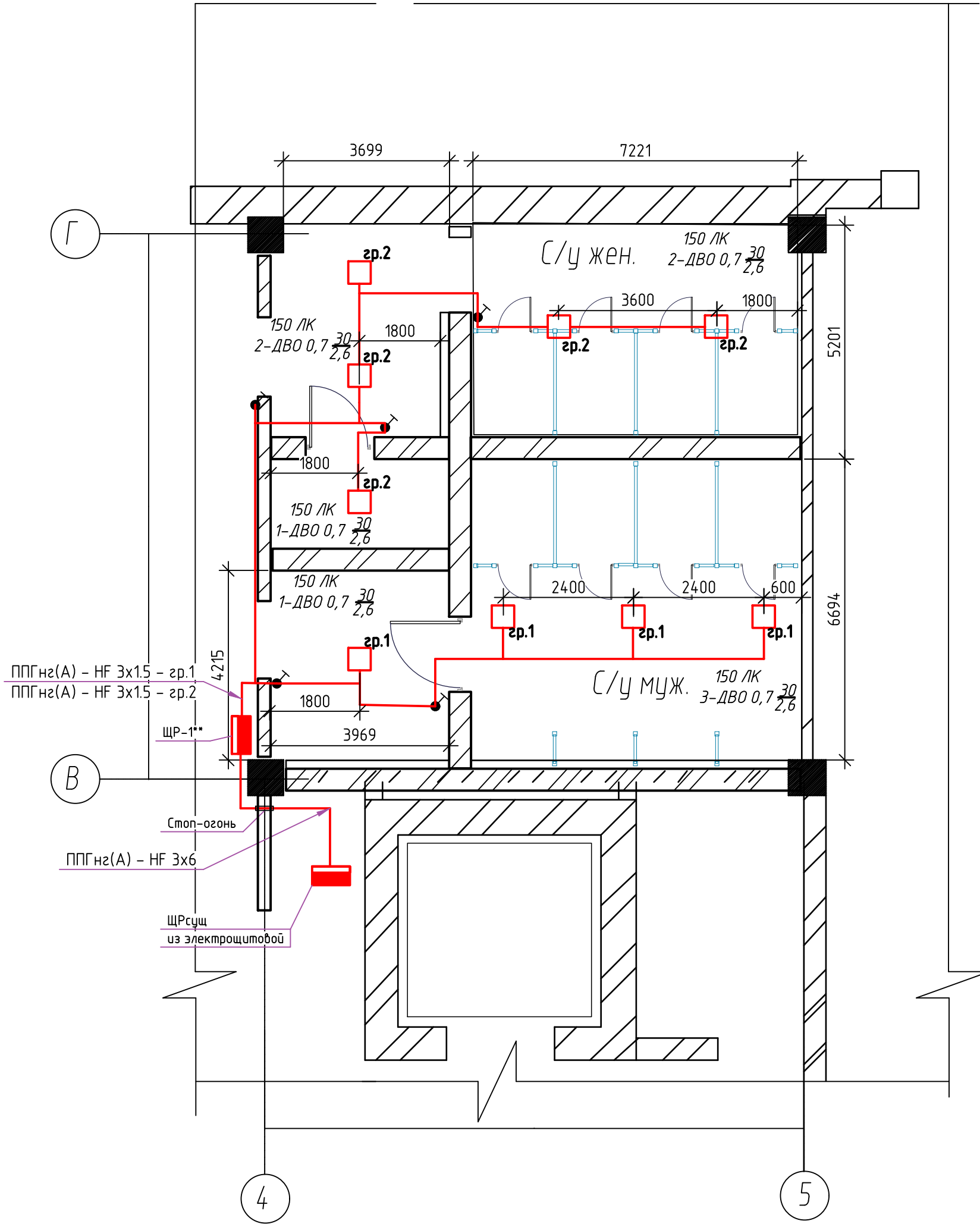
План на отм 0.000 корпус Чайка в/о 4-5/В-Г
смесители



План на отм 0.000 корпус Чайка в/о 4-5/В-Г
Розеточные сети



План на отм 0.000 корпус Чайка в/о 4-5/В-Г
Светильники



Дополнительные условные обозначения

- - Светильник светодиодный INNOLUX 30вт 4000к IP54,
- ⬢ - Розетка бытовая открытой установки,
- - Выключатель одноклавишный открытой установки,
- - Трансформатор Alcarplast AEZ310 для электронный панелей смыва,
- - Смеситель оптоэлектронный Varipon.

Примечания:

- 1) Кабели ППГнз(А) - HF 3x2.5 и ППГнз(А) - HF 3x1.5 проложить в ПВХ-трубе за потолком.
- 2) Кабель в месте опуска к розеткам и выключателям проложить в минн-канале
- 3) Трансформаторы Alcarplast AEZ310 230/12v установить в установку лиссуара (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** выполнить в кабельном канале

** - Название щита ЩР1 применимо в рамках данного проекта.

						0118-30М-1021		
						А3"ГА3" г.Нижний Новгород		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Вок.	Подпись	Дата	Прессово рамный завод, Корпус Чайка Санузел в осях 4-5/В-Г на отм. 0.000	Стация	Лист
Разраб.	Климакин				02.24		Р	3
Н.контр.	Макаров				02.24	План с/у в/о 4-5/В-Г. Освещение. Розеточные сети. Смесители.	Проектное управление ООО"Технопарк"	
Нач.отд.	Макаров				02.24			

		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
Инв. N подл.	Подп. и дата		Оборудование							
		1.1	ЩРН-18з-1 36 УХЛ3 IP31 (265x440x120)	МКМ14-N-18-31-Z		ф."IEK"	шт.	1		ЩР-1**
			В составе:							
		1.1.1	Дифференциальный автоматический выключатель АДТ-32, 1п+N, 16А, ΔI =30мА, тип характеристики С	MAD22-5-016-C-30		ф."IEK"	шт.	2		
		1.1.2	Дифференциальный автоматический выключатель АДТ-32, 1п+N, 6А, ΔI =30мА, тип характеристики С	MAD22-5-006-C-30		ф."IEK"	шт.	3		
		1.1.3	KARAT Автоматический выключатель ВА47-60М 1Р С 32А 6кА IEK	MVA31-1-032-C		ф."IEK"	шт.	1		
			Светотехническая продукция							
		2.1	Светильник светодиодный 220В, 30Вт, IP54	ДВО-07-Р-30-4К-IP54		INNOLUX	шт.	9		
			Кабельно-проводниковая продукция							
Инв. N подл.	Подп. и дата	3.1	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнг(А)-HF 3x2,5			м	40		*
		3.2	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнг(А)-HF 3x1,5			м	85		*
		3.3	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнг(А)-HF 3x6			м	15		*
			Каделенесущие 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	80		
		4.3	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		АО ДКС	шт.	160		
		4.4	ТМС 25x17 Мини-канал	00304		ф."ДКС"	м	40		
<div>К производству работ по настоящей рабочей документации применяются сертифицированные электрооборудование, кабельная продукция, изделия и материалы.</div> <div>* Электрооборудование, кабельная продукция и изделия имеют действующий сертификат пожарной безопасности</div>										

						0118-ЭОМ-1019.С					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Прессово рамный завод. Корпус Чайка Санузел в осях 4-5/В-Г на отм. 0.000			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Климагин			02.24	Р				1	2	
Н.контр.	Макаров			02.24	Спецификация оборудования			Проектное управление ООО"Технопарк"			
Нач.отд.	Макаров			02.24							

		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
			Розетки и выключатели							
		4.5	Труба ПВХ гибкая гофр. д25мм, лёгкая с протяжкой, 100м, цвет серый	91925		АО ДКС	м	20		
		4.6	Держатель с защелкой, д.25мм	51025		АО ДКС	шт.	40		
		4.7	ТА-GN 80x40 Короб с крышкой	01781		АО ДКС	м	3		
		4.8	Трубка терморасширяющаяся	СОН 16/3			шт.	1		*
		4.9	Герметик универсальный термостойкий	типа "Смон-Огонь"			шт.	1		*
		5.1	Розетка 1-м ОП Этюд 16А IP44 250В с заземл. защ. шторки с крышкой бел. SE PA16-044B	PA16-044B		ЭТМ	шт.	5		
		5.2	Выключатель 1-кл. ОП Этюд 10А IP44 10АХ бел. SE BA10-041B	BA10-041B		ЭТМ	шт.	5		
					</					