

№ ПИ	жәшдәт	шжәлшмоқ	зжәз	шжәзжә
	9101	100	8392	8110

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭОМ

Лист	Наименование	Примечание
0118-ЭОМ-1016	Электроосвещение, розетки, смесители. Общие данные	
0118-ЭОМ-1017	Принципиальная однолинейная схема ЩР1	
0118-ЭОМ-1018	План с/у в/о 23-25/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.

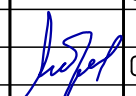
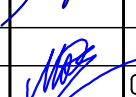

К производству работ по настоящей рабочей документации должны приниматься сертифицированное электрооборудование, кабельная продукция, изделия и материалы.

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-1016.С	Спецификация оборудования	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

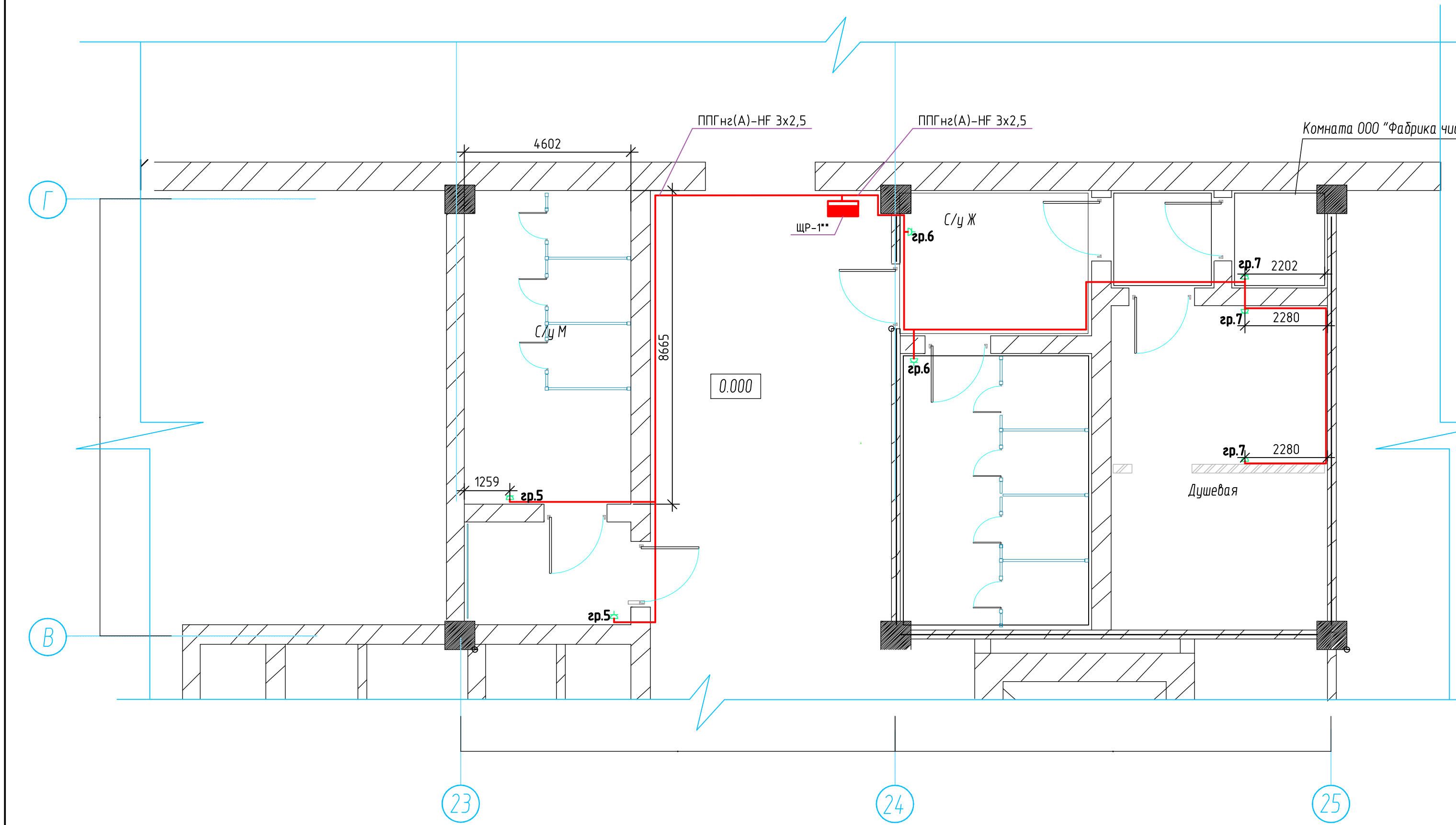
1. Проект выполнен на основании задания ГИПа на электроснабжение освещения, розеточных сетей и оптоэлектронных смесителей женского и мужского сан. узла в/о 23-25/В-Г ПСТ АБК 3 подъезд 1 этаж. Проектом предусматривается:  
- установка распределительного щита ЩР-1\*\*.  
- установка и подключение светильников.  
- установка и подключение розеточных сетей.  
- установка и подключение оптоэлектронных смесителей.  
План и спецификацию проекта на водоснабжение и канализацию смотреть чертежи (0118-ВК-436-437).  
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-1016			
						ООО "Автозавод "ГАЗ"			
Изм.	Кол.уч	Лист	Вход.	Подпись	Дата	ПСТ АБК. Помещение женского, мужского с/у в/о 23-25/В-Г	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Климагин			02.24		Р	1	3
ГИП		Морев			02.24	Электроосвещение, розетки, смесители.Общие данные.	Проектное управление ООО"Технопарк"		
Н.контр.		Макаров							
Нач.отд.		Макаров			02.24				

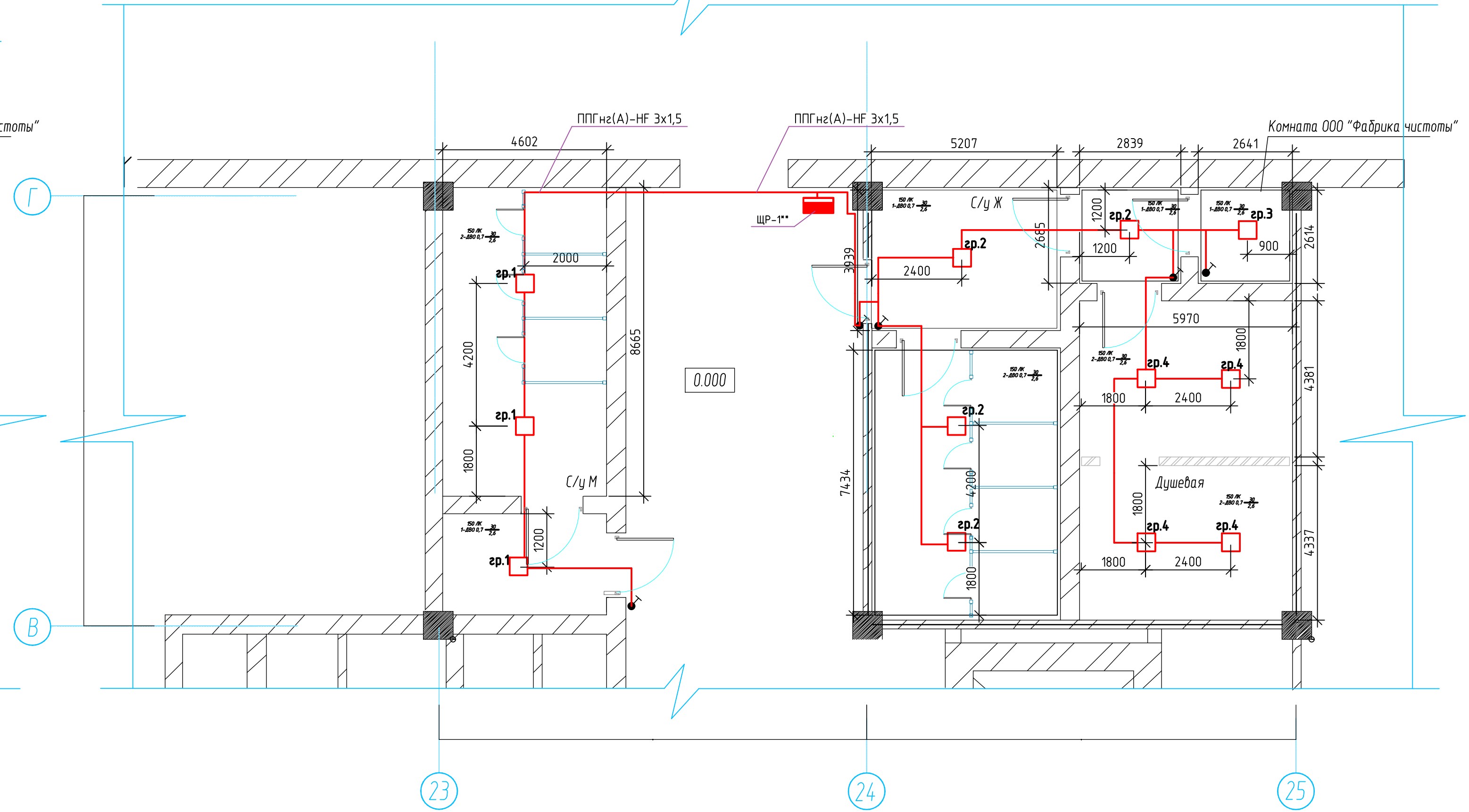


№ ФН	жәшігі	шжіелігі	қолмақ	сәуір	шәһәр
	1018	30М	2638	0118	

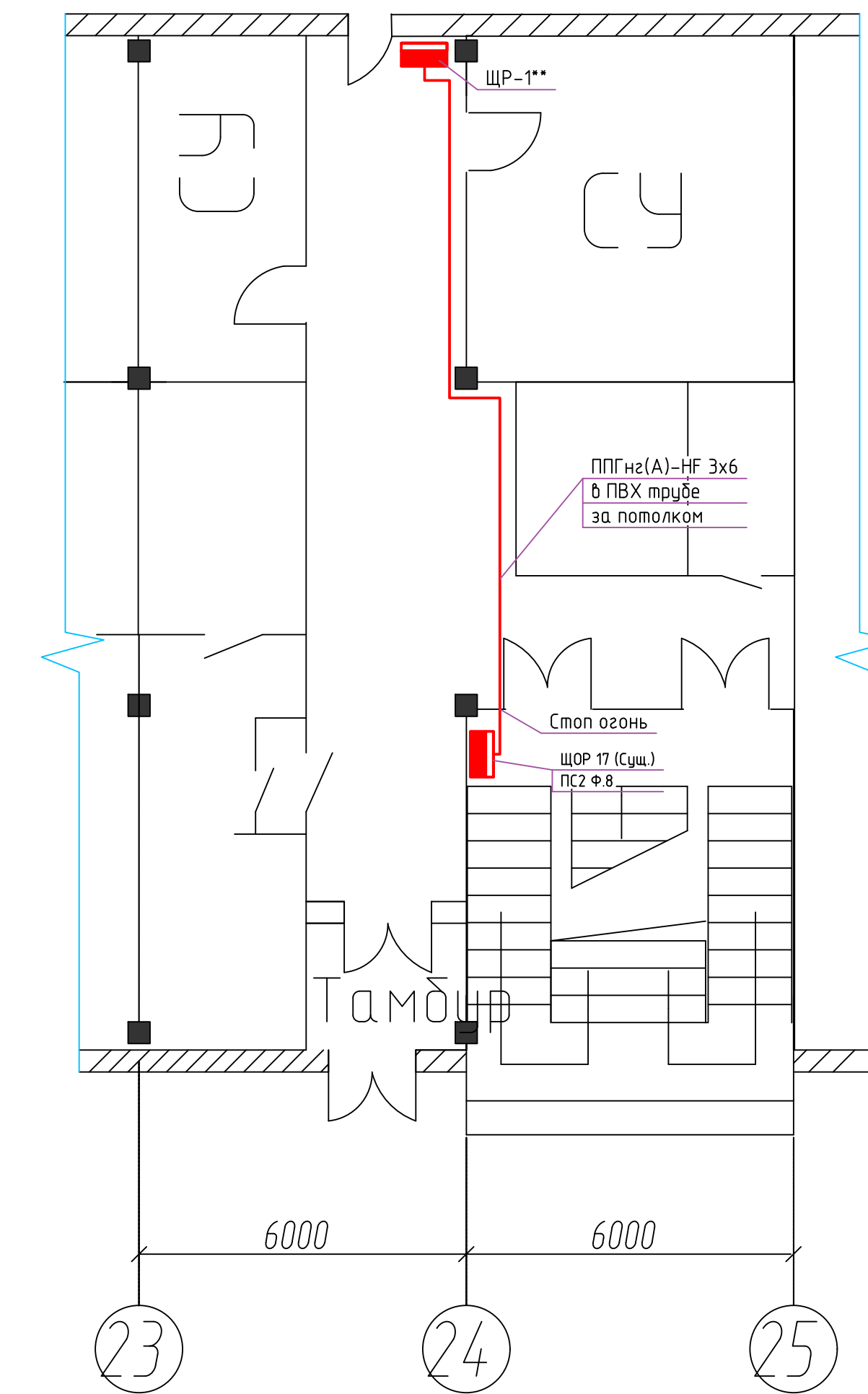
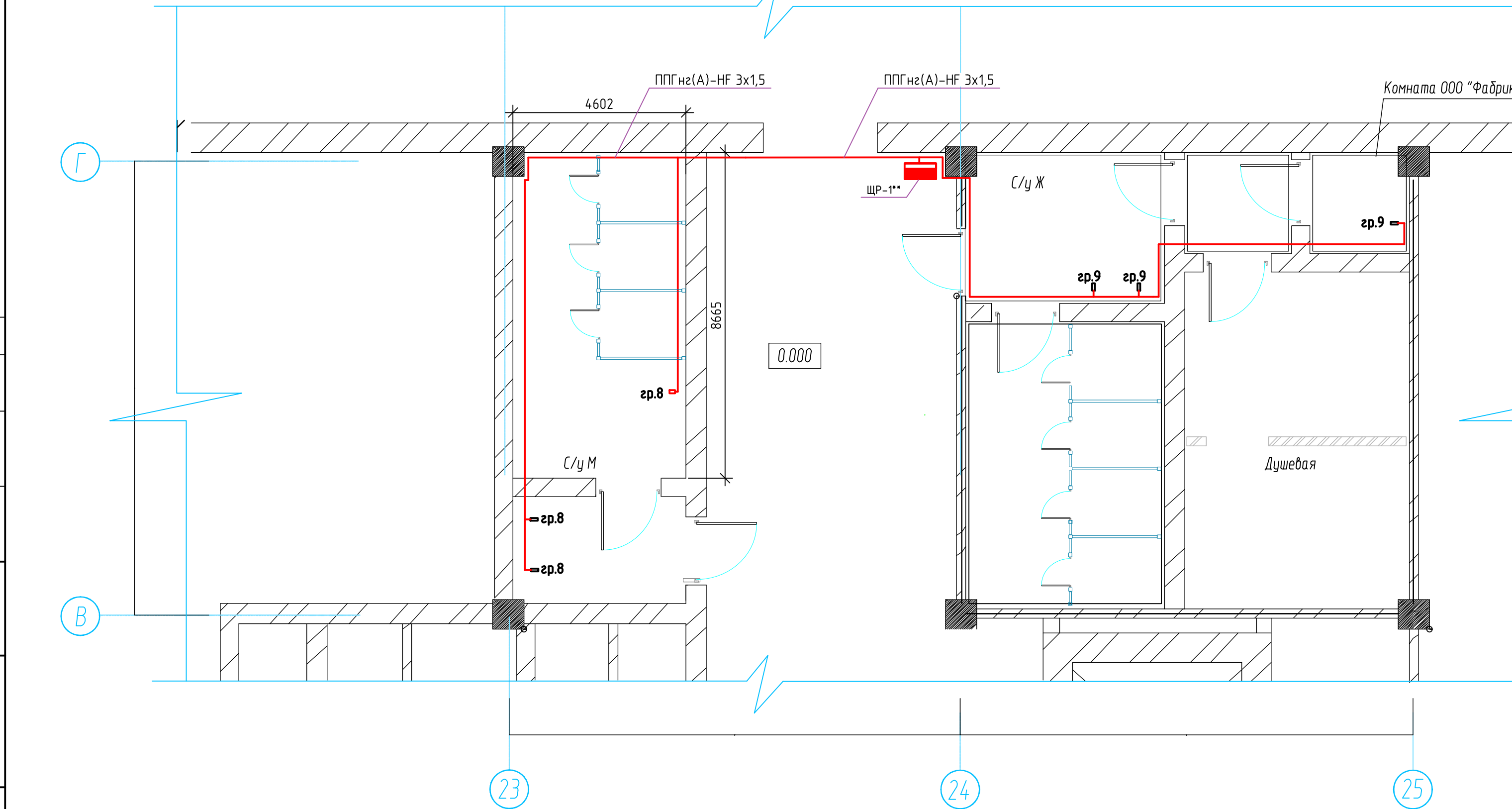
План на отм 0.000 АБК в/о 23-25/В-Г  
Розеточные сети



План на отм 0.000 АБК в/о 23-25/В-Г  
Светильники



План на отм 0.000 АБК в/о 23-25/В-Г  
смесители



Дополнительные условные обозначения

- Светильник светодиодный INNO LUX 30Вт 4000К IP54,
- Розетка бытовая открытой установки,
- Выключатель одноклавишный открытой установки,
- Трансформатор Alcaplast AEZ310 для электронных панелей сдвига,
- Смеситель оптоэлектронный Varipon.

- Примечания:
- Кабели ВВГнгз(А) – LS 3x2,5 и ВВГнгз(А) – LS 3x1,5 проложить в ПВХ-трубе за потолком.
  - Кабель в месте опуски к розеткам и выключателям проложить в мини-канале
  - Трансформатор Alcaplast AEZ310 230/12в установить в инсталляцию писсуара (рамная конструкция).
  - Розетки установить на отм. +0.800м...+1.000м. Точную высоту монтажа розеток уточнять по месту.
  - Точную установку смесителей уточнять по месту.
  - Подъем кабеля от щита ЩР-1 выполнить в кабельном канале.

\*\* – Название щита ЩР1 применимо в рамках данного проекта.

						0118-30М-1018		
						000 "Автомобиль "ГАЗ"		
						ПСТ АБК.		
						Помещение женского, мужского		
						с/у в/о 23-25/В-Г.		
						План с/у в/о 23-25/В-Г.		
						Освещение. Розеточные сети.		
						Смесители.		
						Проектное управление		
						000 "Технопарк"		

		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		
			Оборудование									
		1.1	ЩРН-24э-1 36 УХЛ3 IP31 (395x310x120)	МКМ14-N-24-31-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.	3				
		1.1.2	Дифференциальный автоматический выключатель АДТ-32, 1п+N, 6А, ΔI =30мА, тип характеристики С	MAD22-5-006-C-30		ф."IEK"	шт.	6				
		1.1.3	KARAT Автоматический выключатель ВА47-60М 1P С 32А 6кА IEK	MVA31-1-032-C		ф."IEK"	шт.	1				
			Светотехническая продукция									
		2.1	Светильник светодиодный 220В, 30Вт, IP54	ДВО-07-P-30-4K-IP54		INNOLUX	шт.	12				
			Кабельно-проводниковая продукция									
		3.1	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнг(А)-HF 3x2,5			м	95		*		
		3.2	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнг(А)-HF 3x1,5			м	200		*		
		3.3	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнг(А)-HF 3x6			м	25		*		
			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	300				
		4.3	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		АО ДКС	шт.	400				
		4.4	ТМС 25x17 Мини-канал	00304		ф."ДКС"	м	35				
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	<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-1016.С					
							ПСТ АБК.			Стадия	Лист	Листов
							Помещение женского, мужского с/у в/о 23-25/В-Г			Р	1	2
							Спецификация оборудования			Проектное управление ООО"Технопарк"		

