

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Тепломеханические решения	09/08-2024/1-ТМ
2	Газоснабжение. Внутренние устройства	09/08-2024/1-ГСВ
3	Отопление и вентиляция	09/08-2024/1-ОВ
4	Автоматизация	09/08-2024/1-АТМ
5	Силовое электрооборудование	09/08-2024/1-ЭМ
6	Охранная сигнализация.	09/08-2024/1-ОПС

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План (М 1:40)	
4	Спецификация	
5	Разрез 1-1 (М 1:25)	
6	Разрез 2-2 (М 1:25)	
7	Аксонетрическая схема расположения газопроводов.	

Основные показатели по рабочим чертежам

Наименование помещения	Объем м³	Наименование агрегата	Кол.	Расход газа (тах) нм³/час		Давление газа кПа	Примечание
				на агрегат	общий		
Котельная	99.22	Котлы:Hermes Gassero					Q=8000ккал/м³
		ALUBOX X-treme 430	3	45.69	137.07	2.5	КПД- 97.94%
		N=82.5-416.0кВт					

Общие указания.

- Проект газоснабжения крышной котельной жилого дома, расположенного по адресу: г.Ярославль, Дзержинский район, микрорайон № 15 (КНЗУ: 76:23:010402:253) выполнен на основании технических условий от АО "Газпром газораспределение Ярославль" №ЯФ-ТУ-000032103-24 от 23.10.2024г.
- Проектом предусматривается установка 3 напольных конденсационных газовых котлов Hermes Gassero ALUBOX X-treme 430, мощностью 416.0кВт каждый.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные	
ГОСТ 10705-80*	Трубы стальные электросварные прямошовные,	
	технические условия	
ГОСТ 3262-75*	Трубы водогазопроводные	
Серия 5.905-18.05	Узлы и детали крепления газопроводов	
Серия 5.905-25.05	Оборудование, узлы , детали наружных	
	и внутренних газопроводов	
ГОСТ 17375-2001	Отводы крутоизогнутые	
МН-2877-80	Детали трубопроводов из углеродистой стали,	
	сварные на Ру = до 100кгс/см	
СЗК4-1-95	Приборы для измерения и регулирования темпе-	
	ратуры. Установка закладных конструкций на	
	оборудовании и коммуникациях.	
СЗК14-2-03	Приборы для измерения и регулирования	
	давления, разрежения. Установка закладных	
	конструкций на оборудовании и коммуникациях.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
09/08-2024/1-ГСВ.С	Спецификация оборудования, изделий	2 листа
	и материалов	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

09/08-2024/1-ГСВ

Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон № 15 (КНЗУ: 76:23:010402:253)

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Уханов	09.25				Газоснабжение. Внутренние устройства.	Стадия	Лист
Проверил	Селезнев	09.25					Р	1
Н.контр.	Артамонов	09.25						7
ГИП	Казакова	09.25				Общие данные (начало)		
ГАП	Бабаев	09.25						

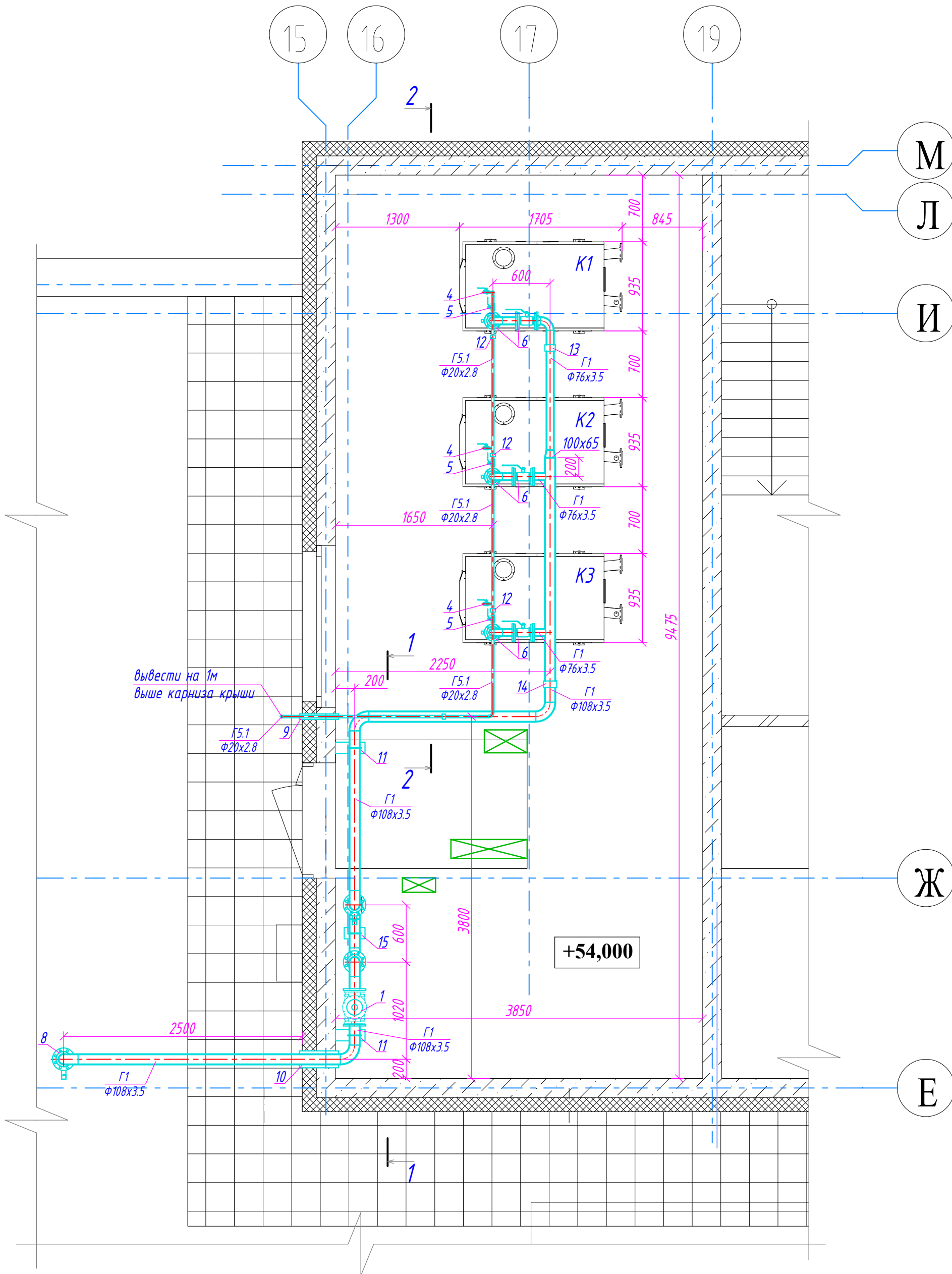


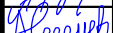
ООО "Альфапроект"
г. Ярославль

12. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, 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 рабочими чертежами мероприятий.

Формат А4

План котельной (М1:40)



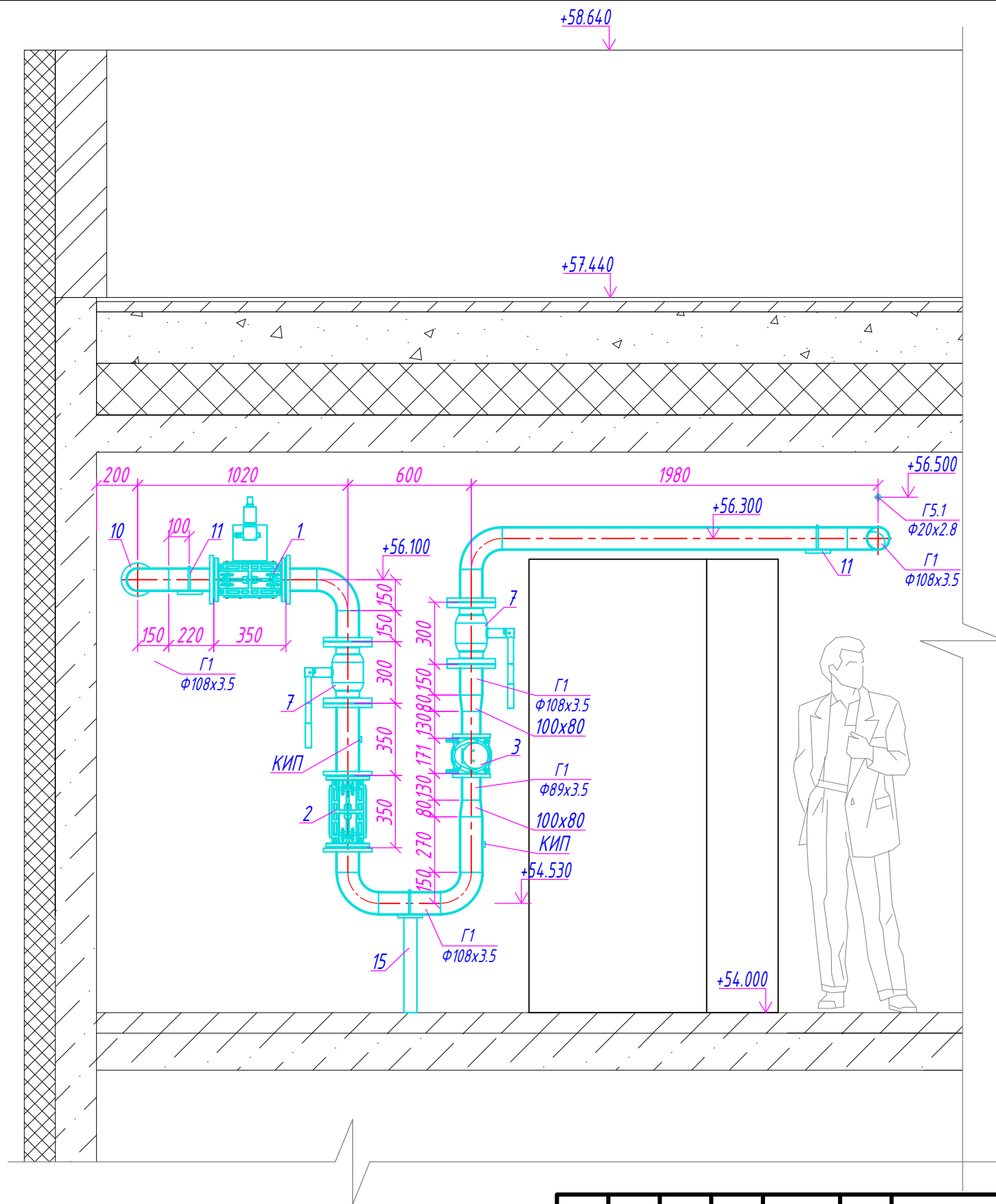
						09/08-2024/1-ГСВ			
						Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон № 15 (КНЗУ: 76:23:010402:253)			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газоснабжение. Внутренние устройства.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Уханов			09.25		Р	3	
Проверил		Селезнев			09.25				
Н.контр.		Артамонов			09.25				
ГИП		Казакова			09.25				
ГАП		Бабаев			09.25	План (М 1:40)		ООО "Альфапроект" г. Ярославль	

Формат АЗ

Взам.инв.№		Подпись и дата		Инв.№ подл.		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чение	
						1	Madas EVPC 100066 108	Автоматический клапан н.з., фланц., Ду100, Ртах=0.036МПа, 230В	1шт			
						2	Madas FF10 RM50	Фильтр газовый, фланц., Ду100, 0.2МПа с индикатором загрязненности 10кПа	1шт			
						3	ТАУ-СГЭКР-Р-0.2-160/1.6	Узел учета газа на базе счетчика РВГ-Г100, Ду80, расширение 1:100	1шт			
						4	11Б27П	Кран шаровой муфтовый Ду15	3шт			
						5	11Б27П	Кран шаровой муфтовый Ду20	3шт			
						6	LD КШЦФ Gas 065.016.Н/П.02.	Кран шаровой фланцевый Ду65	6шт			
						7	LD КШЦФ Gas 100/080.016.Н/П.02.	Кран шаровой фланцевый Ду100	2шт			
						8	СИ-100Ф	Изолирующее соединение Ду100	1шт			
						9	Серия 5.905-25.05 УГ 8.00	Прокладка газопровода в футляре Ду50	1шт			
						10	Серия 5.905-25.05 УГ 8.00-06	Прокладка газопровода в футляре Ду150	1шт			
						11	Серия 5.905-18.05 УКГ 15.00-07	Крепление газопровода Ду100 к панельным и блочным стенам	2шт			
						12	Серия 5.905-18.05 УКГ 17.00	Подвеска с одной тягой регулируемой гайкой, Ду20	4шт			
						13	Серия 5.905-18.05 УКГ 17.00-01	Подвеска с одной тягой регулируемой гайкой, Ду65	1шт			
						14	Серия 5.905-18.05 УКГ 17.00-03	Подвеска с одной тягой регулируемой гайкой, Ду100	1шт			
						15	Серия 5.905-18.05 УКГ 10.00-03	Крепление газопровода Ду100 на отдельно стоящей опоре Н=480мм	1шт			
						КИП	ЗК14-2-2-02	Закладная конструкция для манометра угловая, 70°С	4шт			
						09/08-2024/1-ГСВ						
						Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон № 15 (КНЗУ: 76:23:010402:253)						
						Газоснабжение.				Стадия	Лист	Листов
						Внутренние устройства.				Р	4	
						Спецификация				 000 "Альфапроект" г. Ярославль		
						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
						Разраб.	Уханов				09.25	
						Проверил	Селезнев				09.25	
						Н.контр.	Артамонов				09.25	
						ГИП	Казакова				09.25	
						ГАП	Бадаев				09.25	

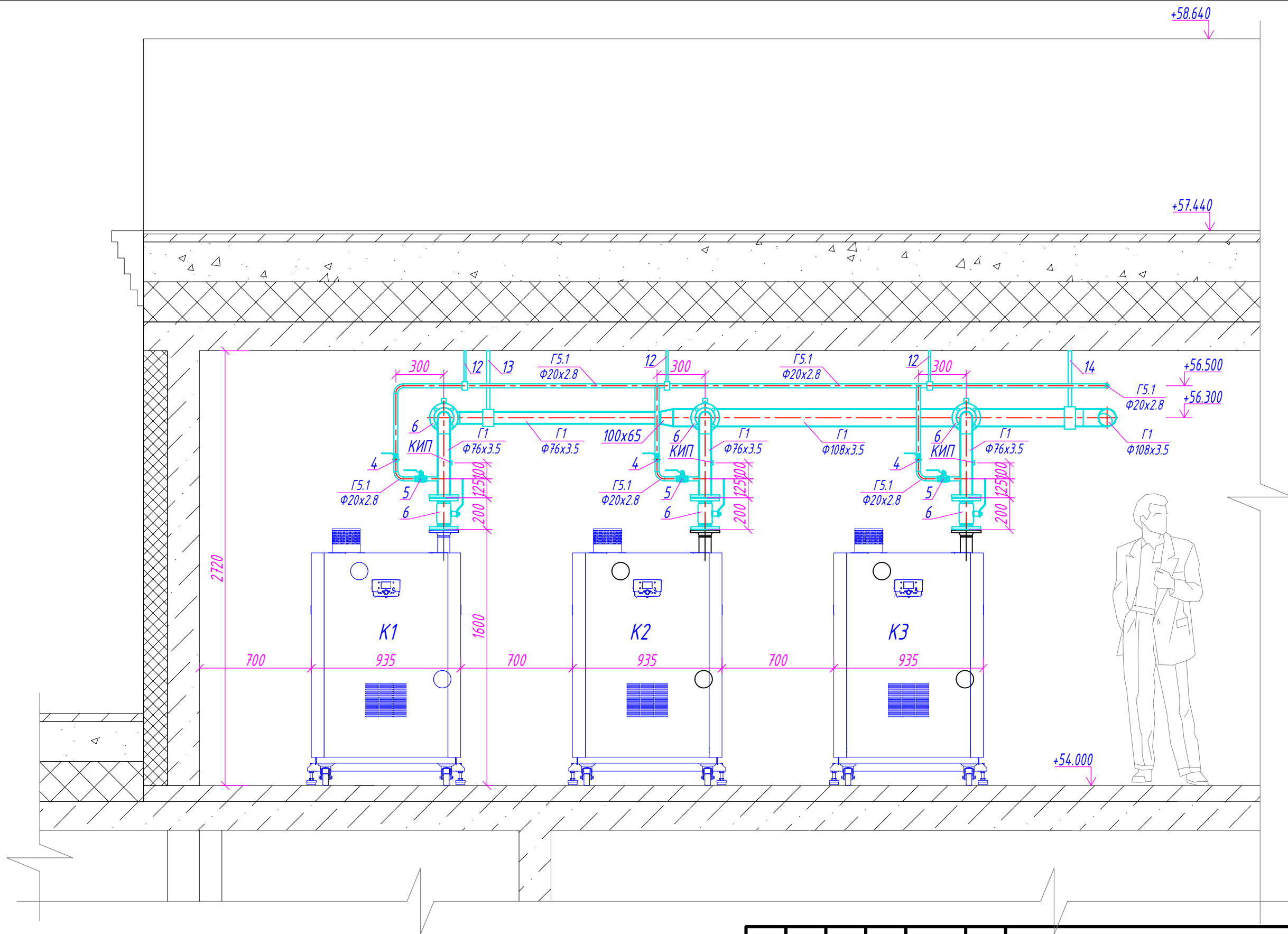


ООО "Альфапроект"
г. Ярославль



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

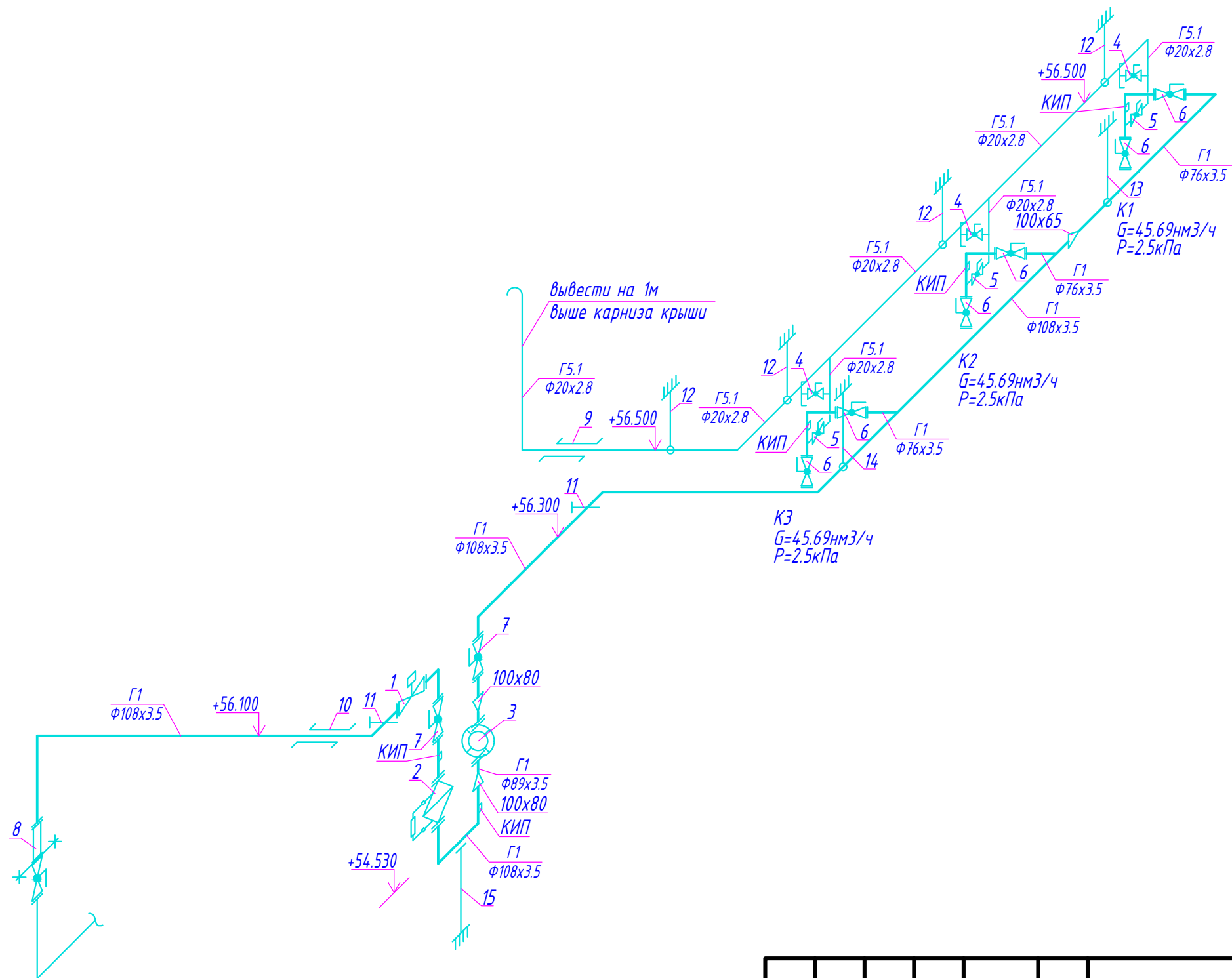
						09/08-2024/1-ГСВ			
						Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон № 15 (КНЗУ: 76:23:010402:253)			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газоснабжение. Внутренние устройства.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Уханов			09.25		Р	5	
Проверил		Селезнев			09.25				
Н.контр.		Артамонов			09.25				
ГИП		Казакова			09.25				
ГАП		Бабаев			09.25	Разрез 1-1 (М 1:25)	 ООО "Альфапроект" г. Ярославль		



Инв.№	Взам.инв.№
подл.	и дата
подл.	

						09/08-2024/1-ГСВ			
						Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон № 15 (КНЗУ: 76:23:010402:253)			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газоснабжение. Внутренние устройства.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Уханов				09.25		Р	6	
Проверил	Селезнев				09.25				
Н.контр.	Артамонов				09.25				
ГИП	Казакова				09.25				
ГАП	Бабаев				09.25	Разрез 2-2 (М 1:25)		ООО "Альфапроект" г. Ярославль	

Аксонметрическая схема расположения газопроводов.



						09/08-2024/1-ГСВ			
						Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон № 15 (КНЗУ: 76:23:010402:253)			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газоснабжение. Внутренние устройства.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Уханов				09.25		Р	7	
Проверил	Селезнев				09.25				
Н.контр.	Артамонов				09.25				
ГИП	Казакова				09.25				
ГАП	Бабаев				09.25	Аксонометрическая схема расположения газопроводов.		ООО "Альфaproект" г. Ярославль	

		Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования, изделия, материала	Тип, марка оборудования изделия. Обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (для импортного обо- рудования страна, фирма)	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечания (дополнитель- ные сведения)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв.№	Взам.инв.№	12	Подвеска с одной тягой регулируемой гайкой Ду20	Серия 5.905-18.05 УКГ 17.00			шт.	4			
		13	Ду65	Серия 5.905-18.05 УКГ 17.00-01			шт.	1			
		14	Ду100	Серия 5.905-18.05 УКГ 17.00-03			шт.	1			
		15	Крепление газопровода Ду100 на отдельно стоящей опоре Н=480мм	Серия 5.905-18.05 УКГ 10.00-03			шт.	1			
			Труба водогазопроводная Ду15	Ф15х2.8 ГОСТ 3262-75			м.	1.0			
			Ду20	Ф20х2.8 ГОСТ 3262-75			м.	14.0			
			Труба стальная электросварная Ду65	Ф76х3.5 ГОСТ 10704-91 В-10 ГОСТ 10705-80			м.	4.0			
			Ду80	Ф89х3.5 ГОСТ 10704-91 В-10 ГОСТ 10705-80			м.	0.3			
			Ду100	Ф108х3.5 ГОСТ 10704-91 В-10 ГОСТ 10705-80			м.	17.0			
			Отвод крутоизогнутый 90° Ду65	76х3.5 ГОСТ 17375-2001			шт.	4			
			Ду100	108х3.5 ГОСТ 17375-2001			шт.	8			
			Переход концентрический Ду100-Ду65	108х4.0-76х3.5 ГОСТ 17378-2001			шт.	1			
			Ду100-Ду80	108х4.0-89х3.5 ГОСТ 17378-2001			шт.	2			
		КИП	Закладная конструкция для манометра угловая, 70°С	ЗК14-2-2-02			шт.	5			
Инв.№ подл.	Подпись и дата										
						09/08-2024/1-ГСВ.С				Лист	
										2	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата