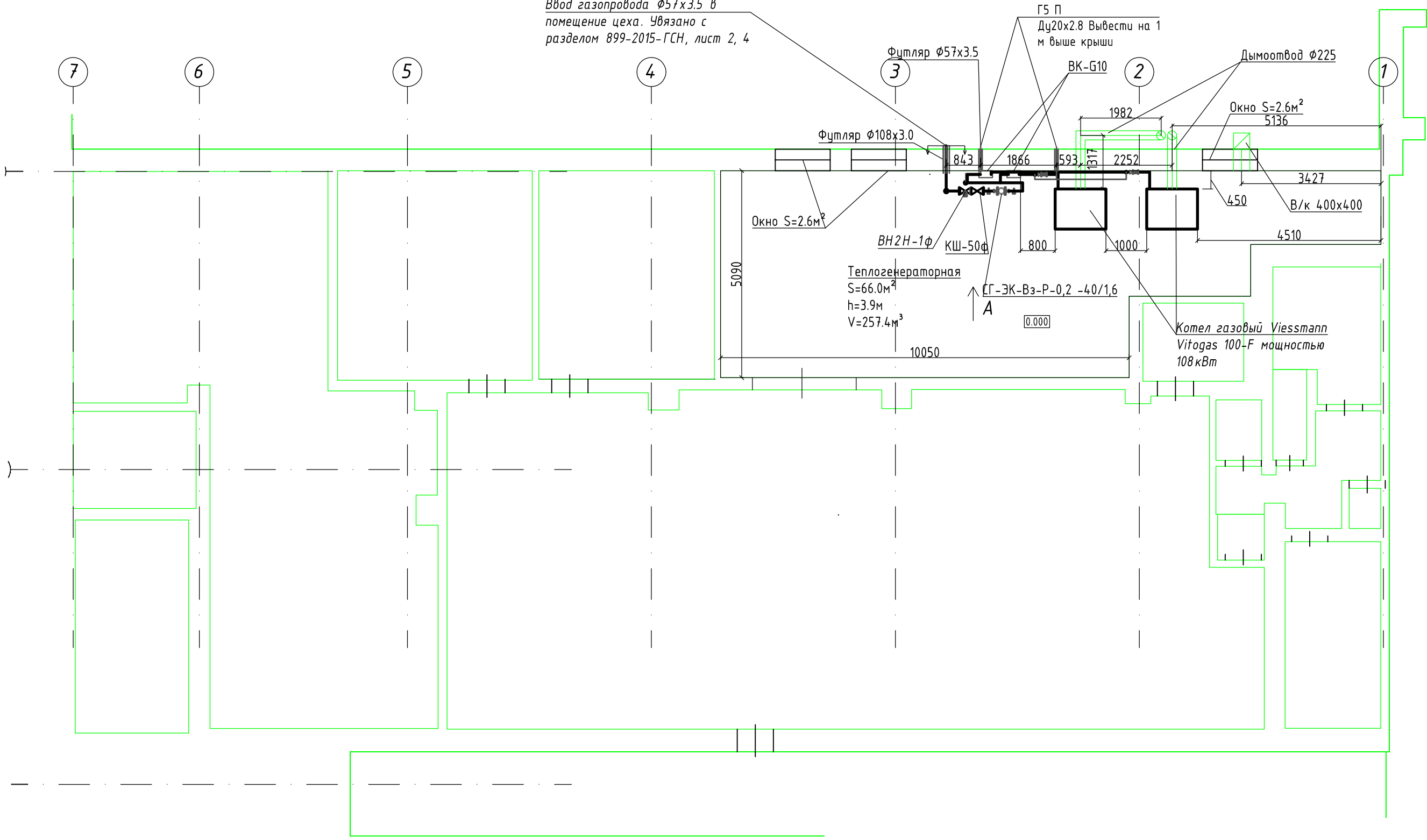


Ввод газопровода $\phi 57 \times 3.5$ в помещение цеха. Увязано с разделом 899-2015-ГСН, лист 2, 4



План расстановки оборудования согласован:

899-2015-ГСВ

Газоснабжение оборудования в нежилом помещении ООО "Мариол" по адресу: Колпинский административный район, г. Колпино, Ижорский завод, д. 22, корп. 2, лит. АУ, помещение 10-Н, 11-Н

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал				Тарасов	03.15
Н.контроль				Чупова	03.15
ГИП				Шлак	03.15
Утвердил				Шлак	03.15

Газоснабжение. Внутренние устройства

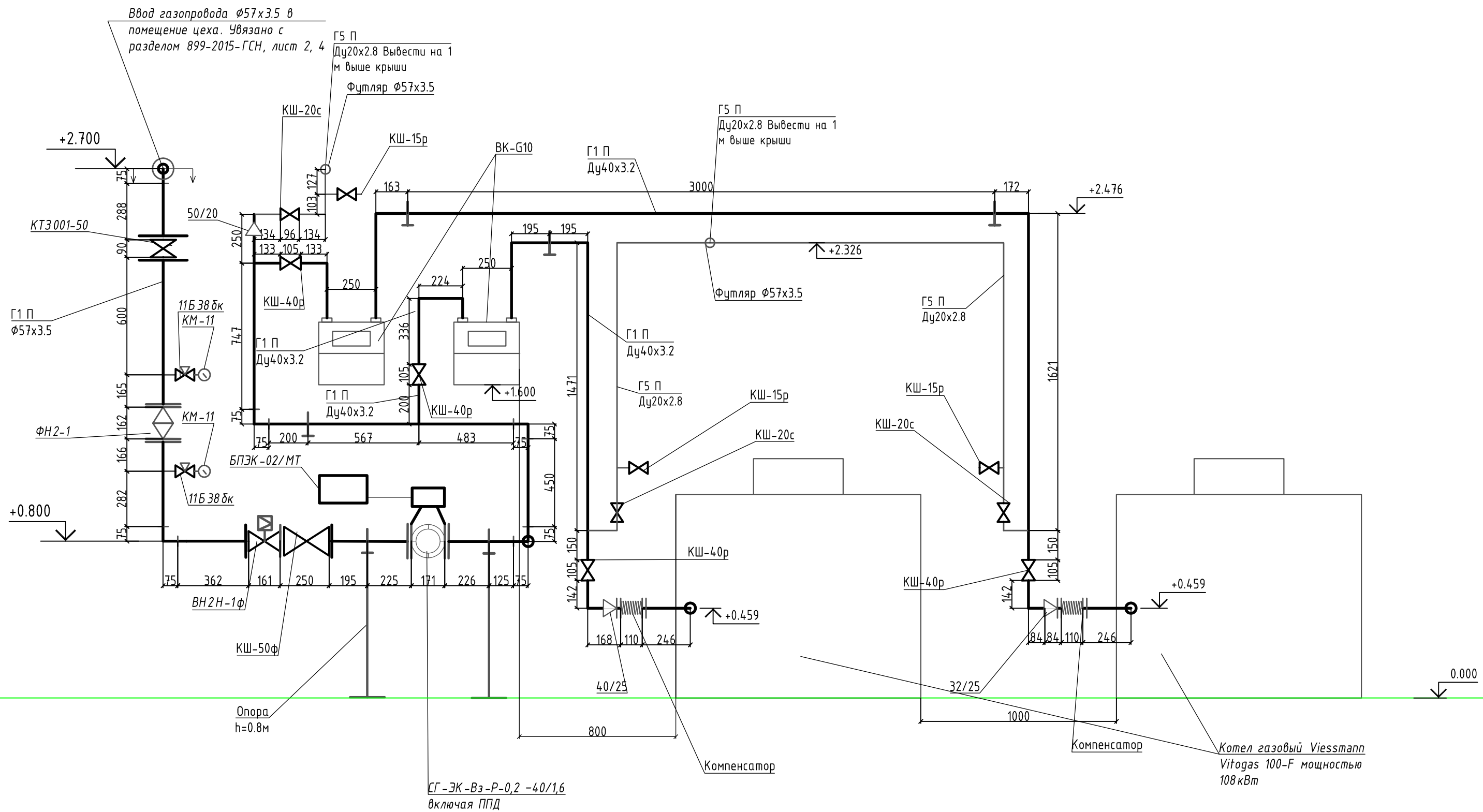
Стадия	Лист	Листов
Р	2	4

План прокладки газопровода низкого давления (М 1:100)

ООО "ТеплоГазСервис"

ЛОЗ/АСО/ОДНО

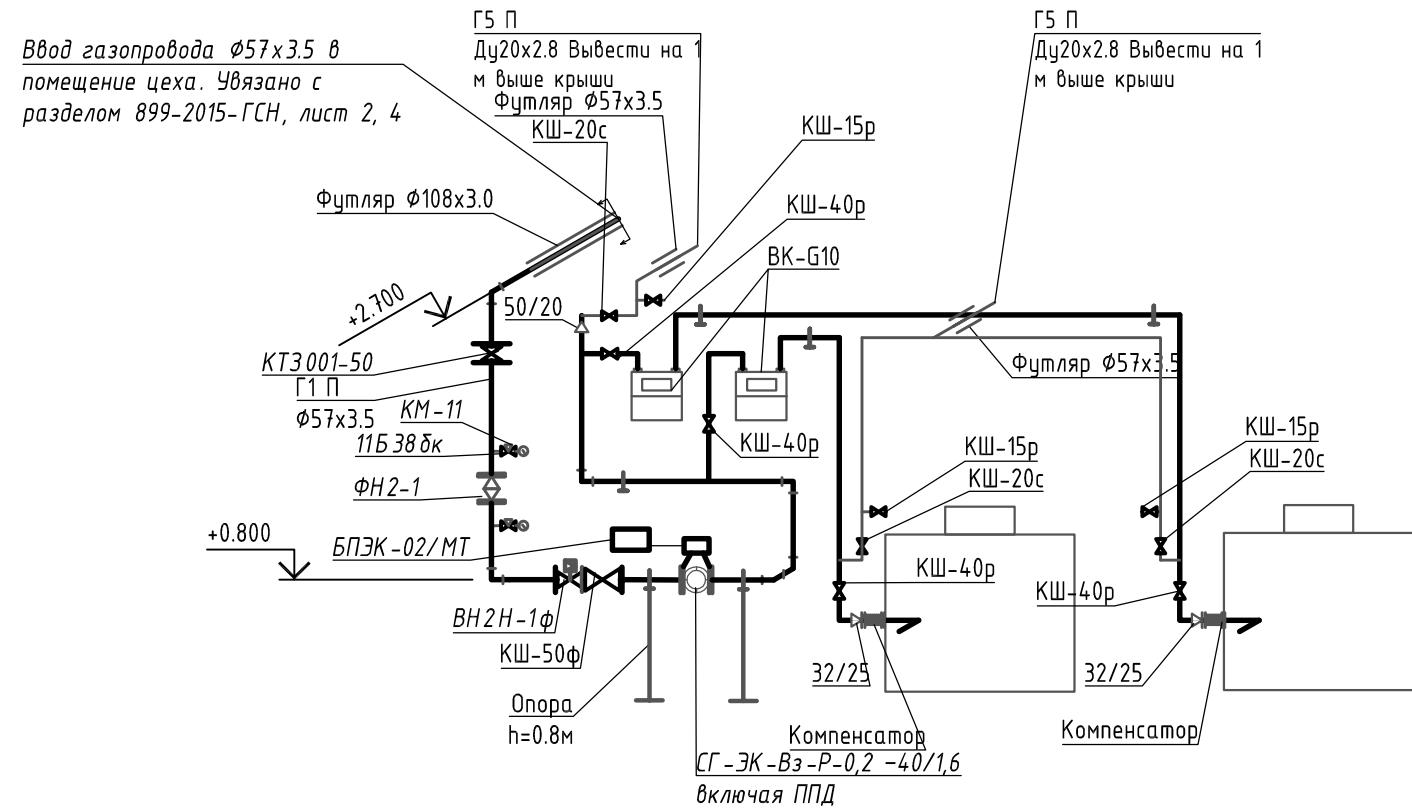
Инв. № подл.	Взаим. инв. №
Подп. и дата	



Согласовано

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

899-2015-ГСВ					
Газоснабжение оборудования в нежилом помещении ООО "Мариол" по адресу: Колпинский административный район, г. Колпино, Ижорский завод, д. 22, корп. 2, лит. АУ, помещение 10-Н, 11-Н					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал				Тарасов	03.15
Н. контроль				Чупова	03.15
ГИП				Шпак	03.15
Утвердил				Шпак	03.15
Газоснабжение. Внутренние устройства				Стадия	Лист
Вид А				Р	3
				Листов	4
				ООО "ТеплоГазСервис"	



Примечания:
 Расстояние от концевого участка продувочного газопровода до заборных устройств приточной вентиляции должно быть не менее 3.0м по вертикали

899-2015-ГСВ

Газоснабжение оборудования в нежилом помещении ООО "Мариол" по адресу: Колпинский административный район, г. Колпино, Ижорский завод, д. 22, корп. 2, лит. АУ, помещение 10-Н, 11-Н

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газоснабжение. Внутренние устройства	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тарасов			03.15		Газоснабжение. Внутренние устройства	Р	4
Н.контроль		Чупова			03.15				
ГИП		Шпак			03.15				
Утвердил		Шпак			03.15	Аксонетрическая схема	ООО "ТеплоГазСервис"		

Инв.№подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Контрольно-измерительные приборы							
	Узел учета расхода газа СГ-ЭК-Вз-Р-0,2 -40/1,6			Эльстергазэлектроника	шт	1		
	на базе счетчика RVG G25(расширение 1:20)			Эльстергазэлектроника	шт	1		
	пределы измерения объемного расхода 2.0-40.0 нм3/ч при Pвх=5 кПа							
	температурный диапазон -40 до +60 С							
	корректор EK270 температурный диапазон -40 до +60 С		EK270	Эльстергазэлектроника	шт	1		
	Преобразователь перепада давления		ППД	Эльстергазэлектроника	шт	1		
	Блок питания с GSM модемом БПЭК-02/MT		БПЭК-02/MT	Эльстергазэлектроника	шт	1		
	Манометр показывающий КМ - 11 Р (0-4кПа) G½. к.т. 1,5; 100мм	ТУ 4212-118-002274 71-2005		"Росма" СПД	шт	2		
	Счетчик газовый диафрагменный ВК-Г10 пределы изм. 0.1-16.0 нм3/ч	ТУ 3742-001-18366538-99		Эльстер	шт	2		

Сварное соединение сварных труб должно быть равнопрочно основному металлу труб или иметь гарантированный заводом - изготовителем

согласно стандарту или техническим условиям на трубы коэффициент прочности сварного соединения. см. СНиП 42-01-2002

Согласовано

Инв.№подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

						899-2015-ГСВ.С			
						Газоснабжение оборудования в нежилом помещении ООО "Мариол" по адресу: Колпинский административный район, г. Колпино, Ижорский завод, д. 22, корп. 2, лит. АУ, помещение 10-Н, 11-Н			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газоснабжение. Внутренние устройства.	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Тарасов		03.15		Р	1	4
Н.контроль			Чупова		03.15				
ГИП			Шлак		03.15				
Утвердил			Шлак		03.15	Спецификация		ООО "ТеплоГазСервис"	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	2	3	4	5	6	7	8	9
	ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА							
	Клапан термозапорный фланцевый, Ду 50	ТУ 3742-001-18366538-99	КТЗ 001-50ф	000"Барс"	шт	1		
	Клапан запорный электромагнитный ВН2Н-1 фланцевый Ру 0.1МПа	ТУ 3742-001-18366538-99	ВН2Н-1	000 "ТермоБрест"	шт	1		
	Кран шаровый фланцевый Ру0.6 МПа, Ду 50	ТУ 3742-003-355 06687-98	КШ-50ф	Vexve	шт	1		
	Кран шаровый сварной Ру0.6 МПа, Ду 20	ТУ 3742-003-355 06687-98	КШ-20с	Vexve	шт	3		
	Кран шаровый резьбовой Ру0.6 МПа, Ду 15	ТУ 3742-003-355 06687-98	КШ-15р	Vexve	шт	3		
	Кран трёхходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра	ТУ 3742-001-18366538-99	11Б38БК	Пензенский арматурный завод	шт	2		
	Фильтр газовый ФН2-1ф фланцевый Ду50 Ру 0.1МПа	ГОСТ 356-80	ФН2-1ф	000 "ТермоБрест"	шт	1		
	Газовый компенсатор БА1544 Ду20, 3/4"	ГОСТ 356-80		Giuliani Anello Италия	шт	2		
	ТРУБЫ							
	Труба стальная эл.сварная ϕ 57x3.5 ГОСТ 10704- 91 гр.В ГОСТ 10705- 80			000 "НП Белгород"	м	7.1		
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-83							
	сталь марки 10,15,20 ГОСТ 1050-88*							
	40x3.2			000 "НП Белгород"	м	9.8		
	25x3.2			000 "НП Белгород"	м	0.8		
	20x2.8			000 "НП Белгород"	м	30.5		продувочный
	Труба стальная эл.сварная ϕ 108x3.5 ГОСТ 10704- 91 гр.В ГОСТ 10705- 80			000 "НП Белгород"	м	1.0		футляр 1шт
	Труба стальная эл.сварная ϕ 57x3.5 ГОСТ 10704- 91 гр.В ГОСТ 10705- 80			000 "НП Белгород"	м	2.0		футляр 2шт

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
					11.13

899-2015-ГСВ.С

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	СТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
	Отвод П90-57х3.5	ГОСТ 17375 -2001			шт.	6	0.2	
	Тройник Ду20	ГОСТ 17375 -2001			шт.	1	0.2	
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
	Опора с креплением к бетонному полу Н=0.8м	сер. 5.905-18.05 УКГ 9.00 СБ			шт.	2		
	Прокладка газопровода Ду20- 40 в футляре	черт. 899-2015-П			шт.	2		
	Прокладка газопровода Ду65-80в футляре	черт. 899-2015-П			шт.	1		
	Испытание газпровода на герметичность низкое давление				м	17.7		
	ОБОРУДОВАНИЕ							
	Котел газовый Viessmann Vitogas 100-F мощностью 108кВт			Viessmann Германия	шт	2		
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ							
	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-70			кг	3		
	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 9109-81*			кг	3		
	Электрод Э42	ГОСТ 9467-75			кг	2		

						11.13
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

899-2015-ГСВ.С

Лист

3