

ООО "ГЕОДЕЗИЯ-СЕРВИС" Свид. СРО № 0043.03-2010-7807300453-И-017 выдано 24 октября 2012 г.			
Топографического план Заказчик : Адрес: Санкт-Петербург, поселок Александровская, Баболовская улица, участок 19/11. кадастровый номер земельного участка 78: 42: 1852107: 57 Объект: Индивидуальное жилищное строительство		Масштаб 1:500 Дата сентябрь 2015г.	
Составлен по материалам съемки	Плановой части Высотной части Подземных сооруж.	Системы Координат МСК-64 Высот Балтийская, 1977 г.	- сентябрь 2015г.
Ген. директор	Дехант В.В.		
Рук. группы	Степанов Ю.Г.	Картограф	Смирнова Н.Н.



1ПК0+24.4-Выход газопровода
низкого давления $\Phi 32 \times 3.0$ из земли
на фасад жилого дома в футляре
 $\Phi 76 \times 3.5$ мм изоляция футляра
"весьма усиленная". Увязано с
шифр 956-2016-ГСВ лист 2,3.

1ПК0+16.1 УП90°

Г 1ПП ПЭ 100 ГАЗ
SDR11 $\Phi 32 \times 3,0$

1ПК0+2.0/2ПК0
Отв. $\Phi 32 \times 3.0$ (тройник $\Phi 32$ мм)

1ПК0+1.0
ПЭ/ст. 32/32 в сост. "СОИ-2"

1ПК0 Опуск газопровода в землю
(СОИ-2 Ду25) в футляре

Счетчик ВК-Г4(Т)
на опоре в шкафу
ШРП-НОРД-FE10

ПК0+0.5-неразъемное соединение
ПЭ-сталь 32/32мм,
см. черт. 956-2016. П.

Г 2ПП ПЭ 100 ГАЗ
SDR11 $\Phi 32 \times 3,0$

ПК0+0.0- Точка врезки ПЭ г/да среднего давления
 $\Phi 32 \times 3,0$ мм редукционной муфтой 40/32 в
строящийся подземный ПЭ г/д среднего давления
 $\Phi 40 \times 3,7$ мм с пережимом. Увязано с исполнением
шифр 08-1314-12-15-ГСН, выполненному АО
"Ленпромгаз" в 2016г по проекту,
разработанному ГРО "Петердрузгаз".

ПК0+1.5 Выход из земли (СОИ-2)
Ду25) в футляре

Г 1ПП ПЭ 100 ГАЗ
SDR11 $\Phi 32 \times 3,0$

1ПК0+21.6 УП90°

1ПК0+23.4 ПЭ/ст. 32/32 в сост.
"СОИ-2"

Уз.7н Ввод в помещение
теплогенераторной
увязано с листами 2,3 ГСВ

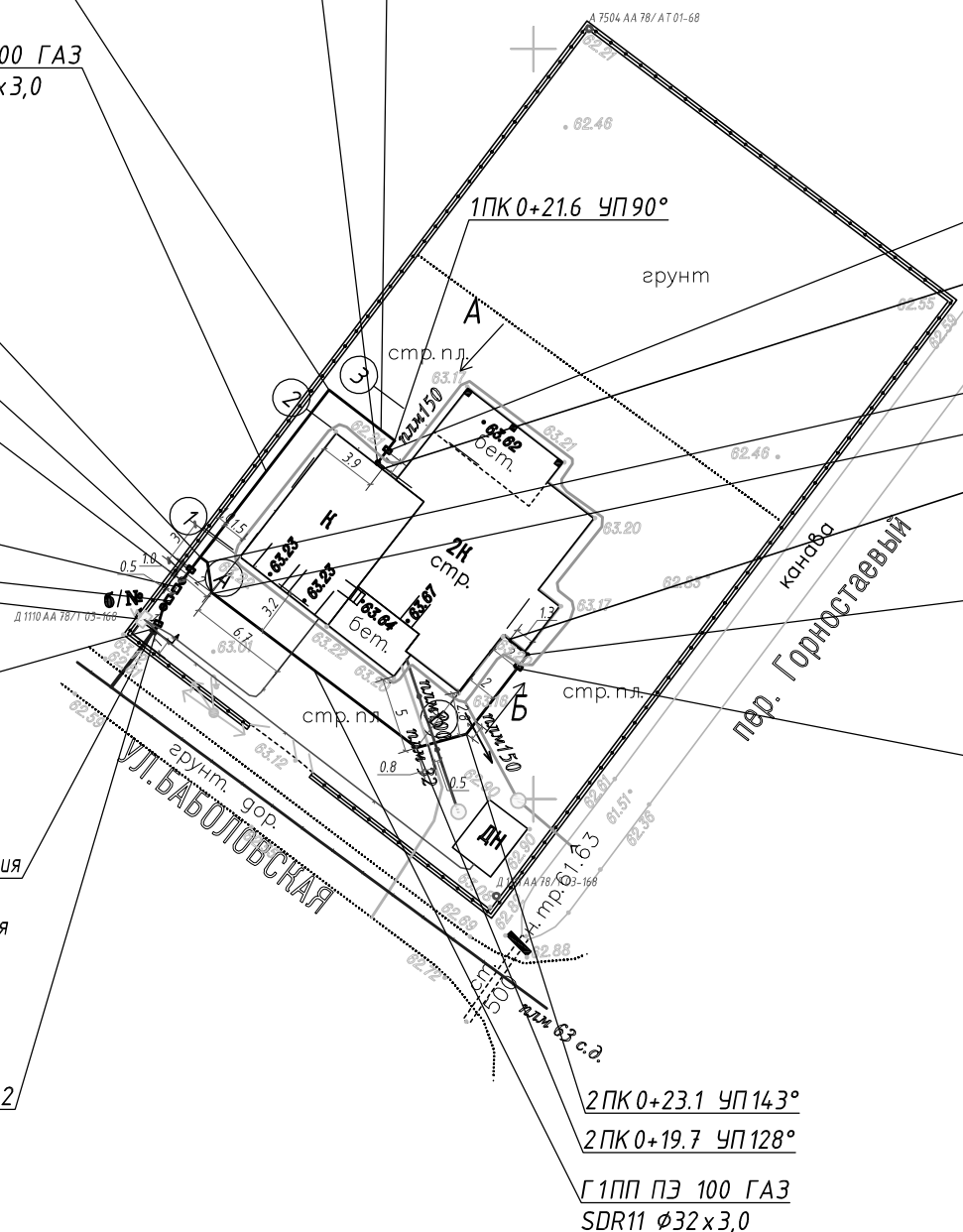
2ПК0+0.6 УП135°

2ПК0+2.6 УП135°

Уз.10н Ввод в помещение
кухни увязано с листами 2,3
ГСВ

2ПК0+29.8-Выход газопровода
низкого давления $\Phi 32 \times 3.0$ из земли
на фасад жилого дома в футляре
 $\Phi 76 \times 3.5$ мм изоляция футляра
"весьма усиленная". Увязано с
шифр 956-2016-ГСВ лист 2,3.

2ПК0+28.8 ПЭ/ст. 32/32 в сост.
"СОИ-2"



План трассы газопровода согласован:
Овакмян С.Г.

956-2016-ГСН

Газоснабжение жилого дома по адресу: СПб, пос. Александровская,
район Пушкинский, ул. Баболовская, уч. 19/11

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разработал		Тарасов			07.16
Н.контроль		Чупова			07.16
ГИП		Шлак			07.16
Утвердил		Шлак			07.16

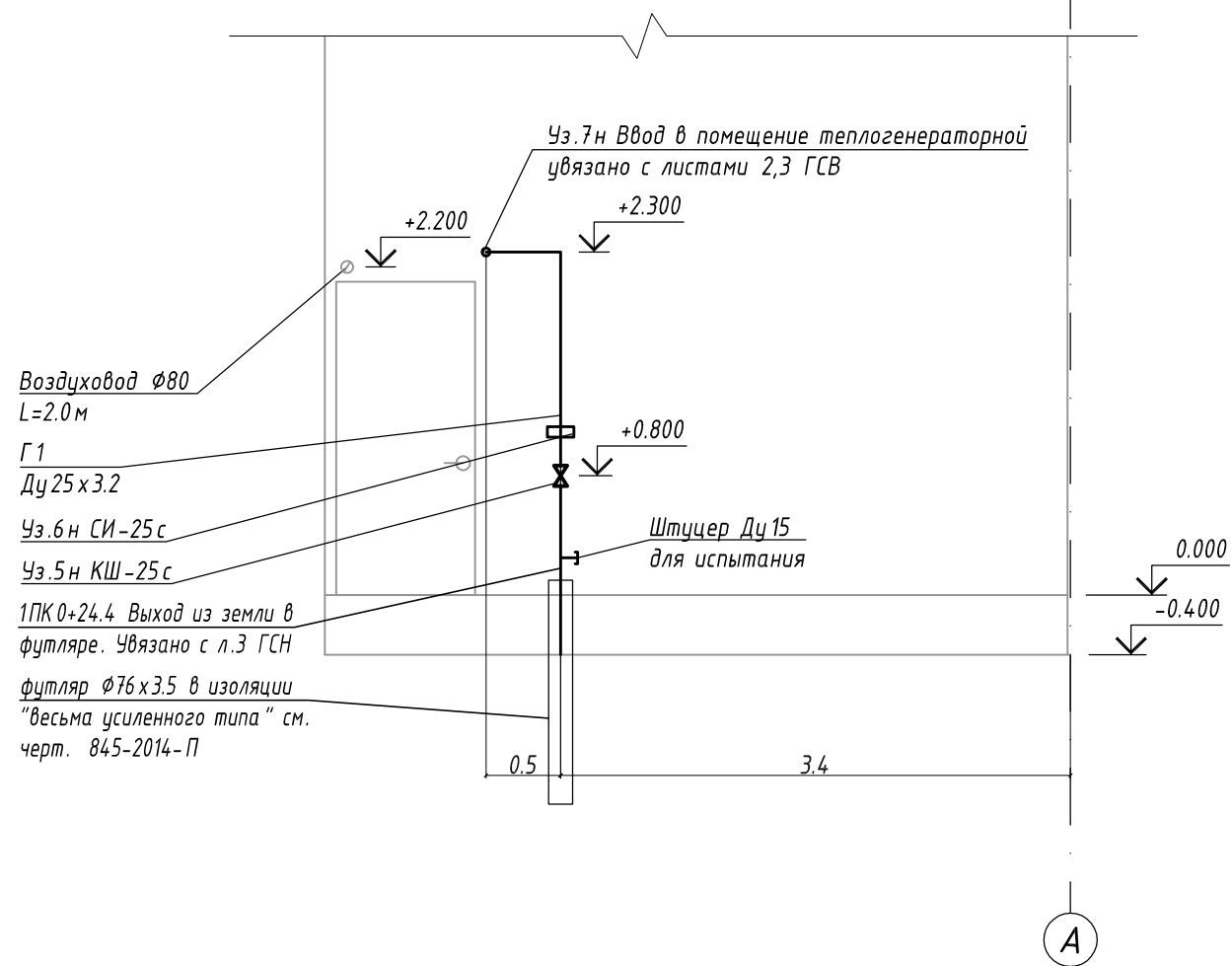
Наружное газоснабжение

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	4

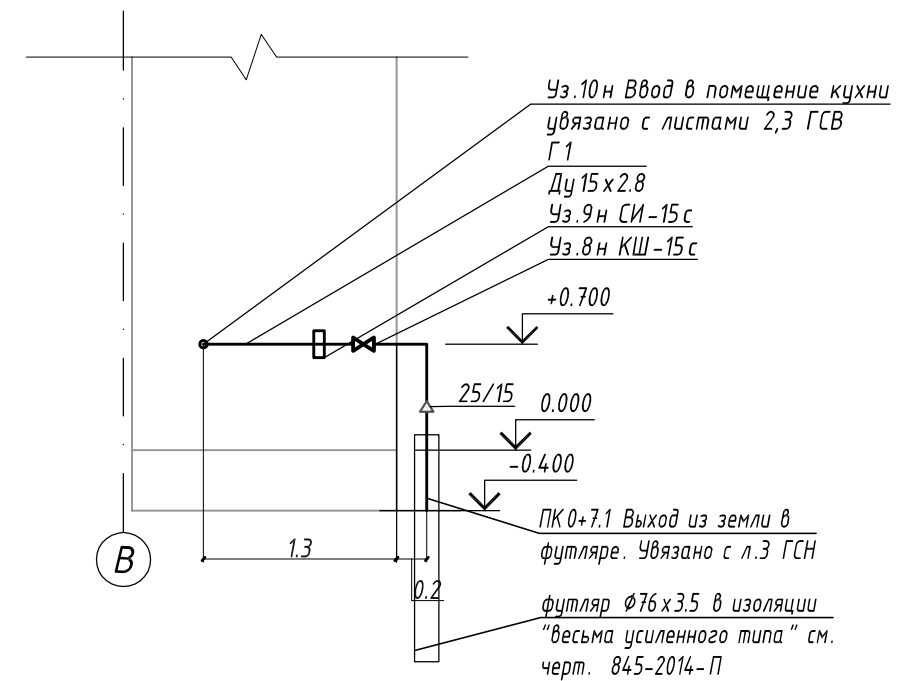
План прокладки газопровода среднего и
низкого давления (М1:500)

ООО "ТеплоГазСервис"

Вид А М(1:50)



Вид Б М(1:50)



Газопровод к стене крепить крючьями (см. 956-2016-П) с шагом 2м
За 0.000 принята отметка уровня пола 1-го этажа

956-2016-ГСН

Газоснабжение жилого дома по адресу: СПб, пос. Александровская, район Пушкинский, ул. Баболовская, уч. 19/11

Изм.	КОЛ. Ч	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разработал		Тарасов			07.16
Н. контроль		Чупова			07.16
ГИП		Шлак			07.16
Утвердил		Шлак			07.16

Наружное газоснабжение

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	4

Прокладка газопровода низкого давления по фасаду

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА							
	Кран шаровой сварной Ру1.6МПа, Ду-25	ТУ 3742-003-355 06687-98	КШ-25с	Вехве Финляндия	шт	4		
	Кран шаровой сварной Ру1.6МПа, Ду-15	ТУ 3742-003-355 06687-98	КШ-15с	Вехве Финляндия	шт	1		
	Изолирующее соединение сварное Ру1.6МПа, Ду-25	ТУ 4859-002-03260747-97	СИ-25с	ООО Вектор-Р	шт	3		
	Изолирующее соединение сварное Ру1.6МПа, Ду-15	ТУ 4859-002-03260747-97	СИ-15с	ООО Вектор-Р	шт	1		
	СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ							
	Труба стальная горячедеформированная ϕ 32x3.0 ГОСТ 8732-78 гр.В ст10 ГОСТ 8731-74				м	1.2		
	Труба стальная эл.сварная ϕ 76x3.5 ГОСТ 10704-91 гр.В ст10 ГОСТ 10705-80 в изоляции "в.у"				м	6.0		Футляр 4 шт
	Труба стальная эл.сварная ϕ 57x3.5 ГОСТ 10704-91 гр.В ст10 ГОСТ 10705-80				м	5.8		Опора 2шт
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75			ООО "Трубосталь"				
	сталь марки 10,15,20 ГОСТ 1050-88*							
	25x3.2				м	5.0		
	15x2.8				м	2.0		

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. СП 62.13330.2011 (Актуализированная версия СП 42-01-2003)

						956-2016-ГСН.С			
						Газоснабжение жилого дома по адресу: СПб, пос. Александровская, район Пушкинский, ул. Баболовская, уч. 19/11			
Изм.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	Наружное газоснабжение	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разработал				Тарасов	07.16		Р	1	4
Н.контроль				Чупова	07.16				
ГИП				Шлак	07.16				
Утвердил				Шлак	07.16				
						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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ							
	Трубы из полиэтилена марки ПЭ100 ГАЗ SDR 11 - ϕ 32x3.0	ГОСТ Р50838-2009		ОАО "Леноблгаз"		52.7		52.2-н.д. 0.5-с.д.
	Лента сигнальная с несмываемой надписью "ГАЗ"			ОАО "Леноблгаз"	м.	70.0		
	ОБОРУДОВАНИЕ							
	Газорегуляторный пункт шкафной ШРП-НОРД-FE10			ООО "Северная компания"	шт.	1	30	
	Рвх-0.3МПа , Рвых- 2.0кПа, пропускная способность 10.0 м ³ /час							
	СТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
	Переход К-1-32x3.0-20x3.0	ГОСТ 17378 -2001		ОАО "Белэнергомаш"	шт.	1	0.3	25/15
	Переход К-1-32x3.0-25x3.0	ГОСТ 17378 -2001		ОАО "Белэнергомаш"	шт.	1	0.3	25/20
	Переход К-1-32x3.0- 40x3.0	ГОСТ 17378 -2001		ОАО "Белэнергомаш"	шт.	1	0.3	32/25
	Муфта п.э. электросварная ϕ 32мм			Friatec Германия	шт.	8	0.21	
	Тройник п.э. электросварной ϕ 32мм			Friatec Германия	шт.	1	0.21	
	Муфта п.э. редукционная электросварная ϕ 40/32мм			Friatec Германия	шт.	1	0.21	
	Муфта п.э. ремонтная электросварная ϕ 40мм			Friatec Германия	шт.	1	0.21	

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. СП 62.13330.2011 (Актуализированная версия СП 42-01-2003)

					07.16
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

956-2016-ГСН.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
	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ							
	Счетчик газа диафрагменный с комплектом штуцеров	ВК G-4		ЭльстерГазэлектроника	шт	1		
	пределы измерения объемного расхода 0.04-6.0 м3/ч							
	движение газа слева направо							
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
	Крепление газопровода Ду25 к деревянной или кирпичной стене	956-2016-П			шт.	5		
	Спецотвод изолированный ПЭ-ст 32/32 L=0.5/3.5	956-2016-П		ОАО Леноблгаз	шт.	4		"Гусак" 1/2м
	Указательная табличка	ПП-6808			шт.	1		
	Установка указательной таблички				шт.	3		
	Установка контрольной трубки в ковре				шт.	3		
	Шкаф металлический для счетчика G4							

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

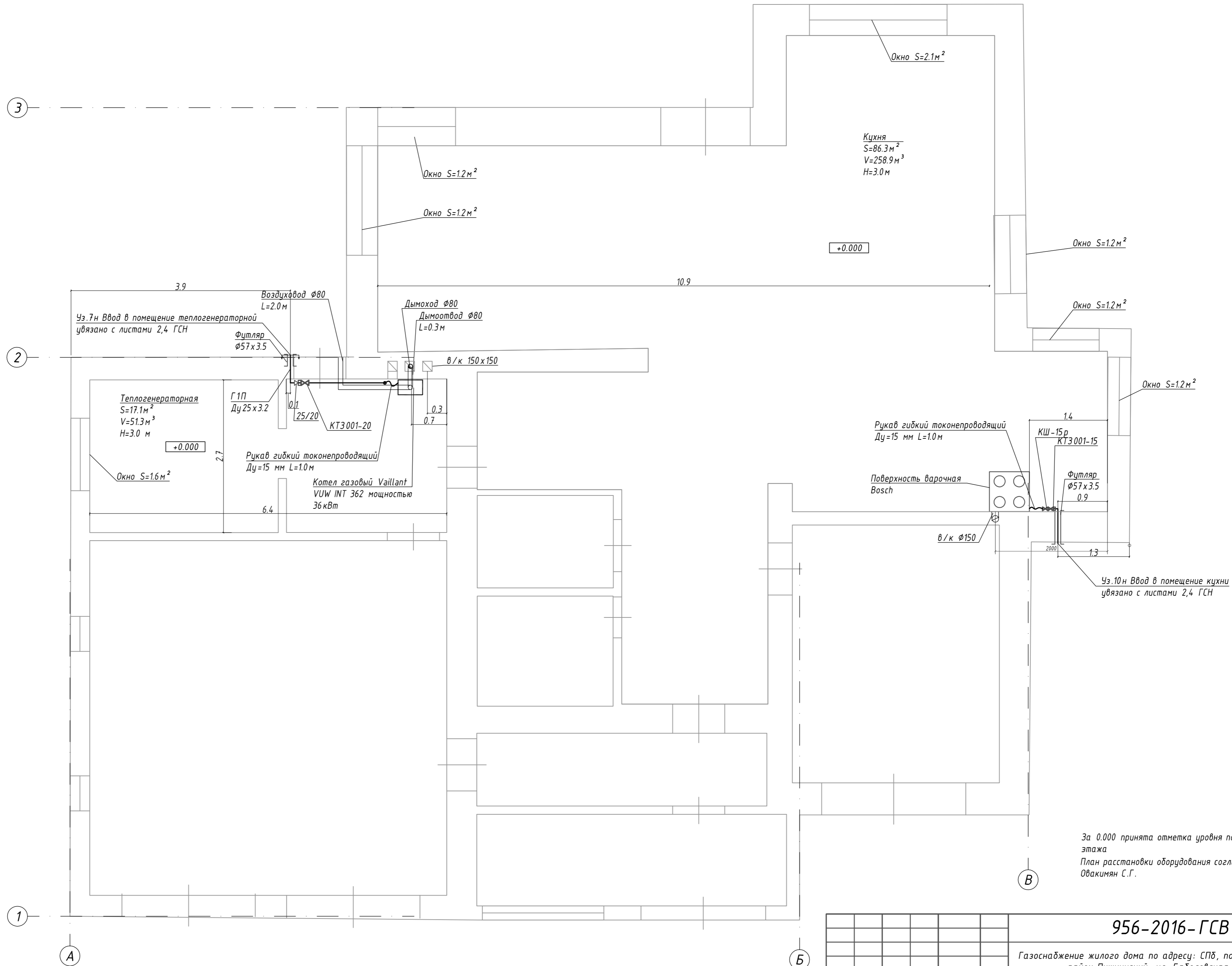
согласно стандарту или техническим условиям на трубы коэффициент прочности сварного соединения. см. СП 62.13330.2011 (Актуализированная версия СП 42-01-2003)

					07.16
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

956-2016-ГСН.С

Лист

3

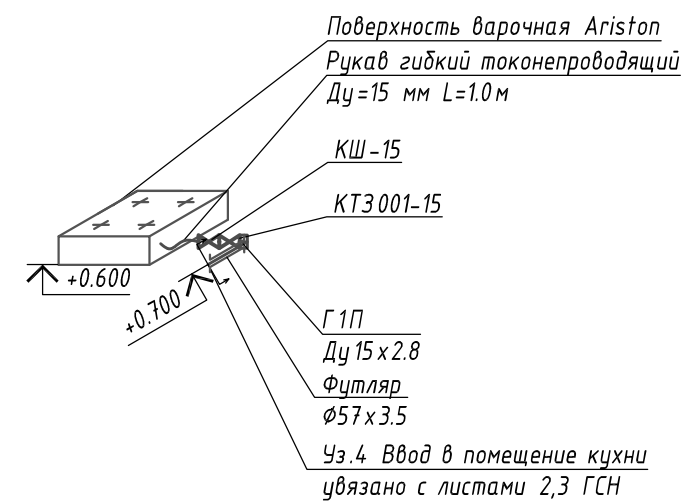
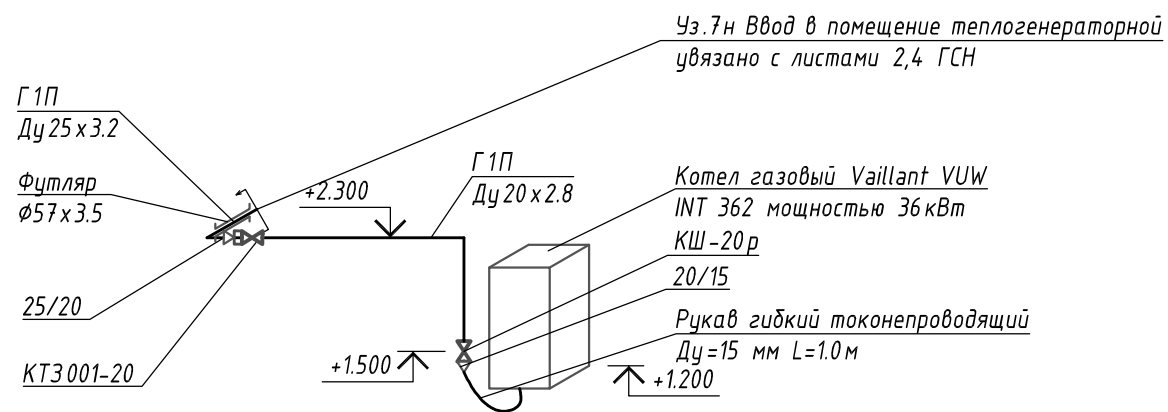


пер. Горностаевый

ул. Баболовская

956-2016-ГСВ					
Газоснабжение жилого дома по адресу: СПб, пос. Александровская, район Пушкинский, ул. Баболовская, уч. 19/11					
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разработал	Тарасов	07.16			
Н. контроль	Чулова	07.16			
ГИП	Шпак	07.16			
Утвердил	Шпак	07.16			
Газоснабжение. Внутренние устройства					СТАДИЯ
					ЛИСТ
					ЛИСТОВ
План прокладки газопровода (М 1:50)					Р
					2
					3
ООО "ТеплоГазСервис"					

Инв. ?	Побл.	и	Дата	Взам. инв. ?



956-2016-ГСВ

Газоснабжение жилого дома по адресу: СПб, пос. Александровская,
район Пушкинский, ул. Баболовская, уч. 19/11

Изм.	Кол.уч	Лист	И док	Подпись	Дата
Разработал		Тарасов			07.16
Н.контроль		Чупова			07.16
ГИП		Шлак			07.16
Утвердил		Шлак			07.16

Газоснабжение. Внутренние устройства

Стадия	Лист	Листов
Р	3	3

АксонOMETрическая 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
	ОБОРУДОВАНИЕ							
	Котел газовый Vaillant VUW INT 362 мощностью 36кВт			Италия	шт	1		
	Варочная поверхность РСД 345D			Bosch Германия	шт	1		
	ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА							
	Кран шаровой Ру0.1МПа, Ду-20	ТУ 3742-003-355 06687-98	КШ-20	Vexve Финляндия	шт	1		
	Кран шаровой Ру0.1МПа, Ду-15	ТУ 3742-003-355 06687-98	КШ-15	Vexve Финляндия	шт	1		
	Клапан термозапорный резьбовой, Ду-20	ТУ 3742-001-18366538-99	КТЗ 001-20	ООО"Барс-7" г.Москва	шт	1		
	Клапан термозапорный резьбовой, Ду-15	ТУ 3742-001-18366538-99	КТЗ 001-15	ООО"Барс-7" г.Москва	шт	1		
	ТРУБЫ							
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная Ду-15x2.8	ГОСТ 3262-83			м	0.5		
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная Ду-25x3.2	ГОСТ 3262-83			м	0.5		
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная Ду-20x2.8	ГОСТ 3262-83			м	2.4		
	Труба стальная эл.сварная ϕ 57x3.5 ГОСТ 10704- 91 гр.В ст10 ГОСТ 10705- 80				м	0.6		Футляр 2шт

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. СП 62.13330.2011 (Актуализированная версия СП 42-01-2003)

						956-2016-ГСВ.С			
						Газоснабжение жилого дома по адресу: СПб, пос. Александровская, район Пушкинский, ул. Баболовская, уч. 19/11			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	Газоснабжение. Внутренние устройства	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разработал		Тарасов			07.16		Р	1	2
Н.контроль		Чупова			07.16				
ГИП		Шлак			07.16				
Утвердил		Шлак			07.16				
						Спецификация	ООО "ТеплоГазСервис"		

