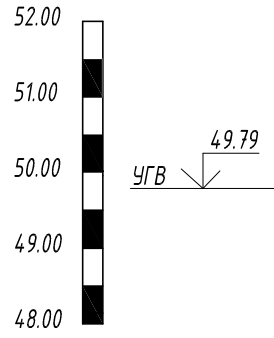




**Продольный профиль прокладки  
газопровода среднего  
давления М 1:100**

ПК0+0.0- Присоединения увязано с проектом шифр 10431-ГСН, разработанным ПКЦ ОАО "Леноблгаз".



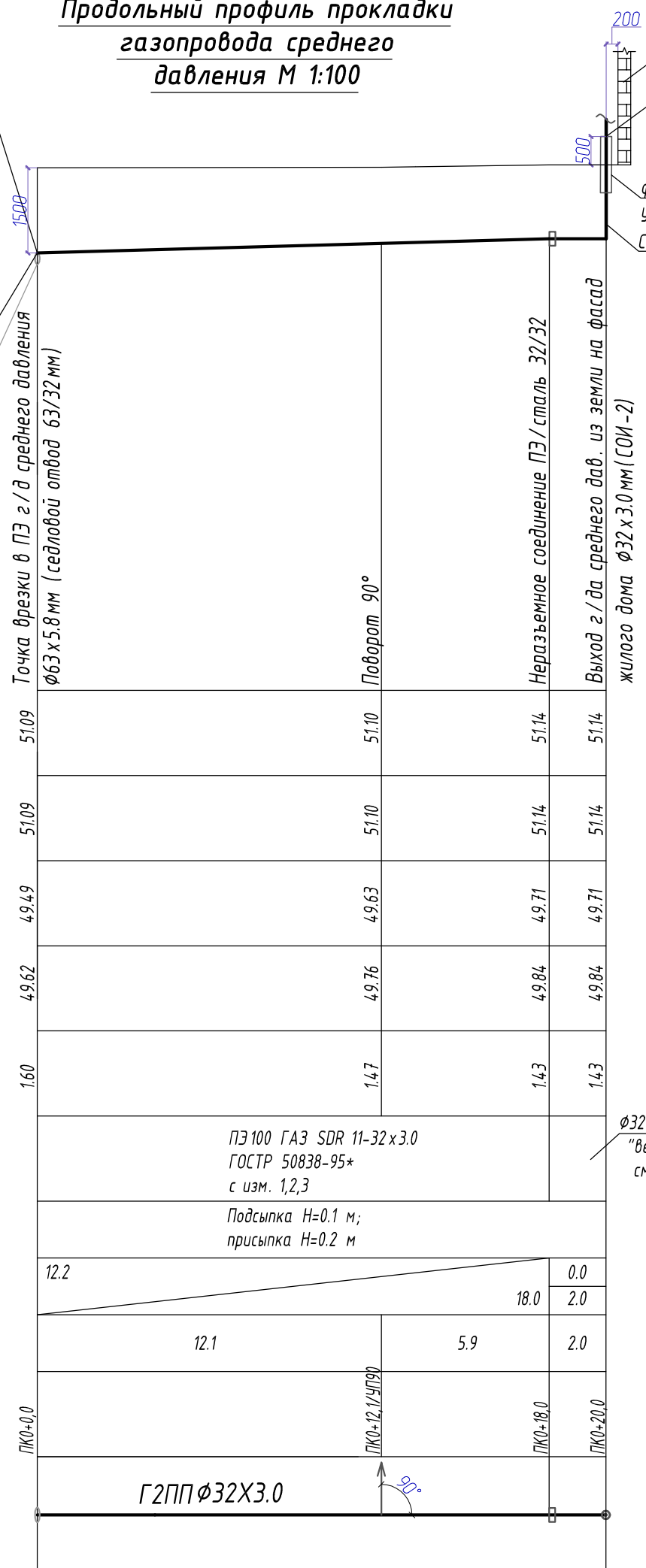
Отшрифтовать вручную!

ПЭ100 ГАЗ SDR 11-63x5.8  
ГОСТР 50838-95\* с изм. 1,2,3

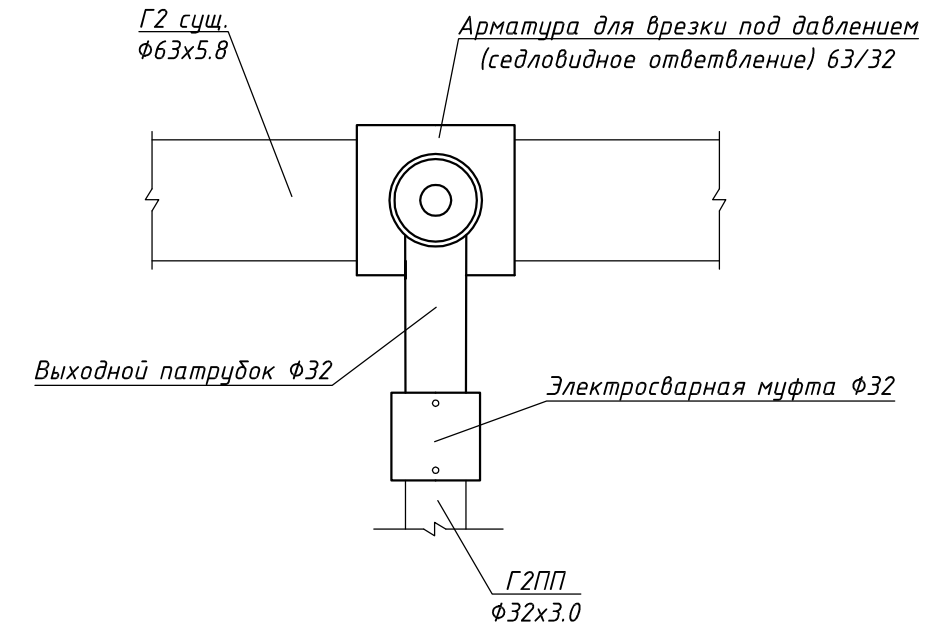
М 1:200 по горизонтали  
М 1:100 по вертикали

Условный горизонт

Отметка земли проектная, м	51.09
Отметка земли фактическая, м	51.09
Отметка дна траншеи, м	49.49
Отметка верха трубы, м	49.62
Глубина траншеи, м	1.60
Обозначение трубы и тип изоляции	ПЭ100 ГАЗ SDR 11-32x3.0 ГОСТР 50838-95* с изм. 1,2,3
Основание	Подсыпка Н=0.1 м; присыпка Н=0.2 м
Уклон	12.2
Длина, м	18.0
Расстояние, м	12.1      5.9
Пикет	ПК0+0.0      ПК0+12.1(УГВ)      ПК0+18.0      ПК0+20.0
Развернутый план	Г2ПП Ø32x3.0



**Схема врезки в существующий газопровод**

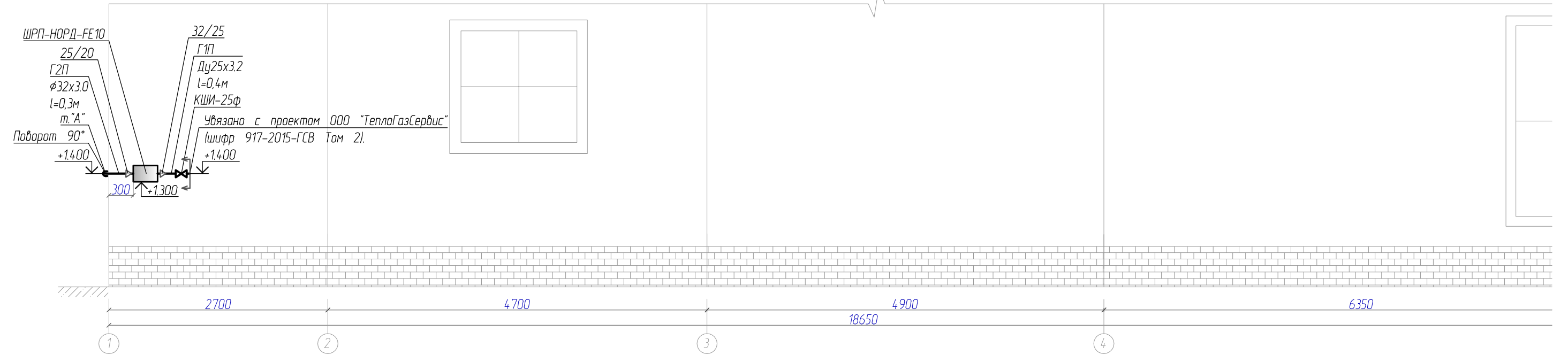
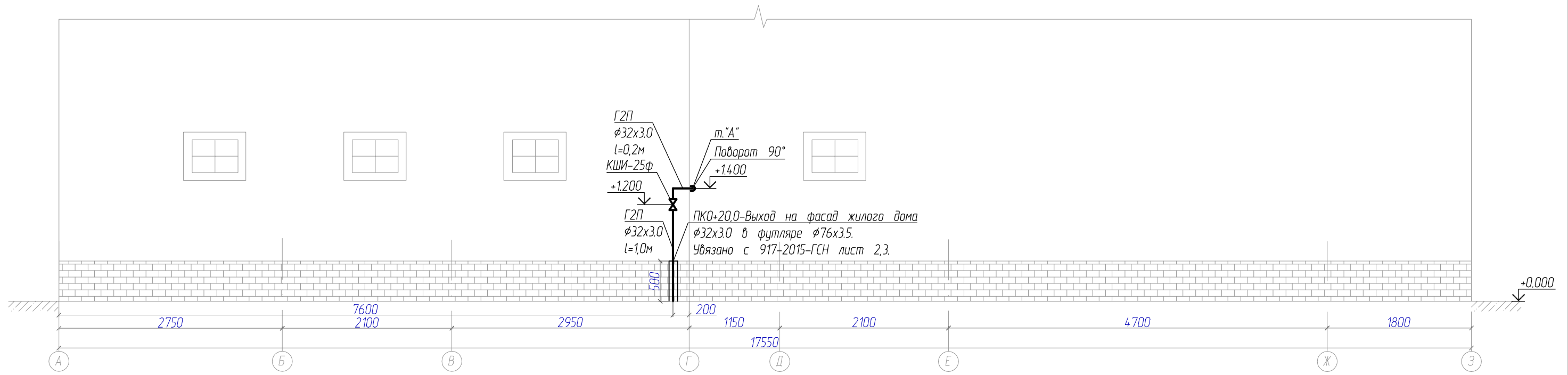


917-2015-ГСН					
Газоснабжение жилого дома по адресу: Тосненский р-н, ДНП "Пушкинское", ул. Парадная, дом 77					
Изм.	Кол.ч.	Лист	Док.	Подпись	Дата
Разраб		Тарасов			
Н.контролер		Чупова			09.15
Проверил		Шпак			09.15
Утвердил		Шпак			09.15
Наружное газоснабжение				Стадия	Лист
Продольный профиль прокладки газопровода среднего давления				П,Р	3
ООО "ТеплоГазСервис"				Листов	4

Согласовано

Инв.подл.      Подп. и дата      Взам. инв. ?

**Фасад здания жилого дома**  
**М 1:50**



Согласовано

Взаим. инв. ?

Подп. и дата

Инв. ? подл.

+0,000  
уровень земли

Примечание: Газопровод крепить крючьями в соответствии с черт. 917-2015.П (шаг опор 2.0 м)

917-2015-ГСН

Газоснабжение жилого дома по адресу:  
Тосненский р-н, ДНП "Пушкинское", ул. Парадная, дом 77

Изм.	Кол.ч.	Лист ? док.	Подпись	Дата
Разраб		Тарасов		
Н.контролер		Чупова		09.15
Проверил		Шпак		09.15
Утвердил		Шпак		09.15

Наружное газоснабжение

Стадия	Лист	Листов
П,Р	4	4

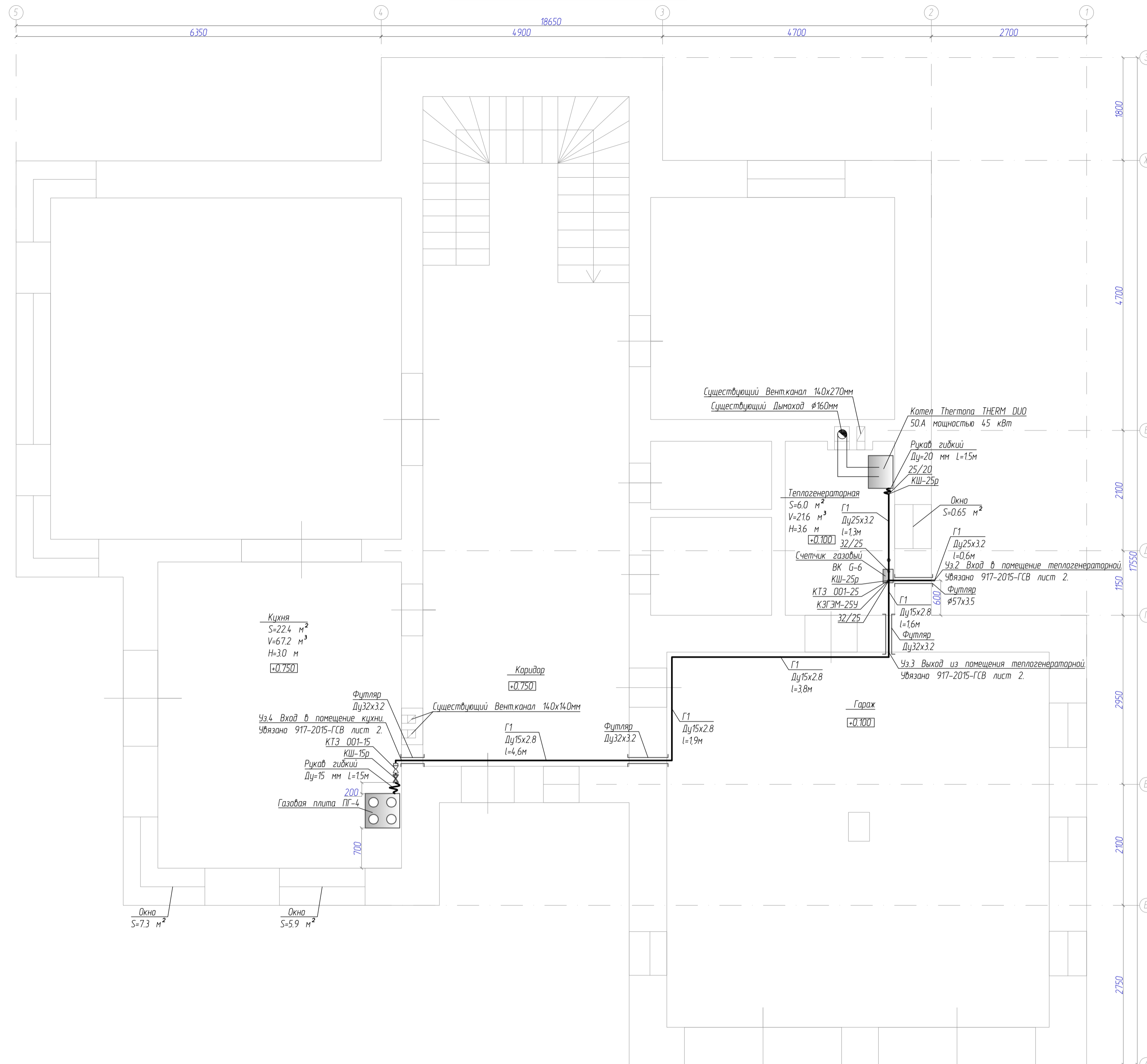
Прокладка газопровода среднего и низкого давления по фасаду дома

ООО  
"ТеплоГазСервис"

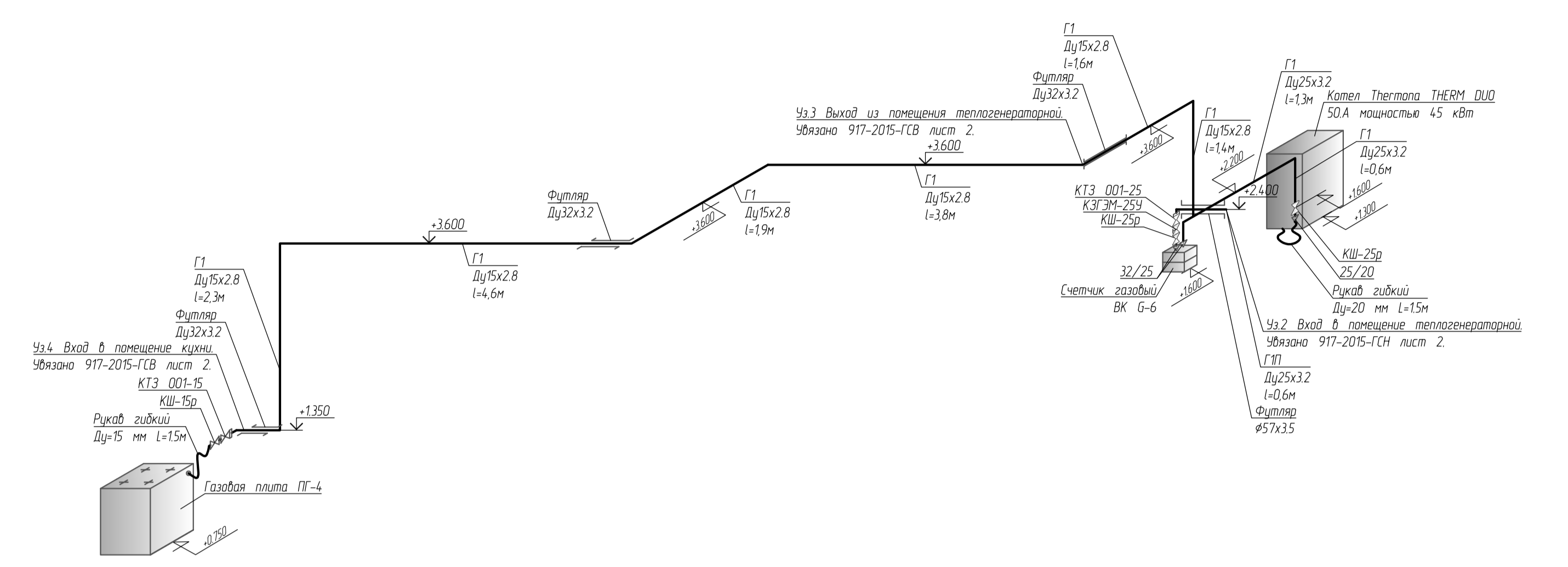




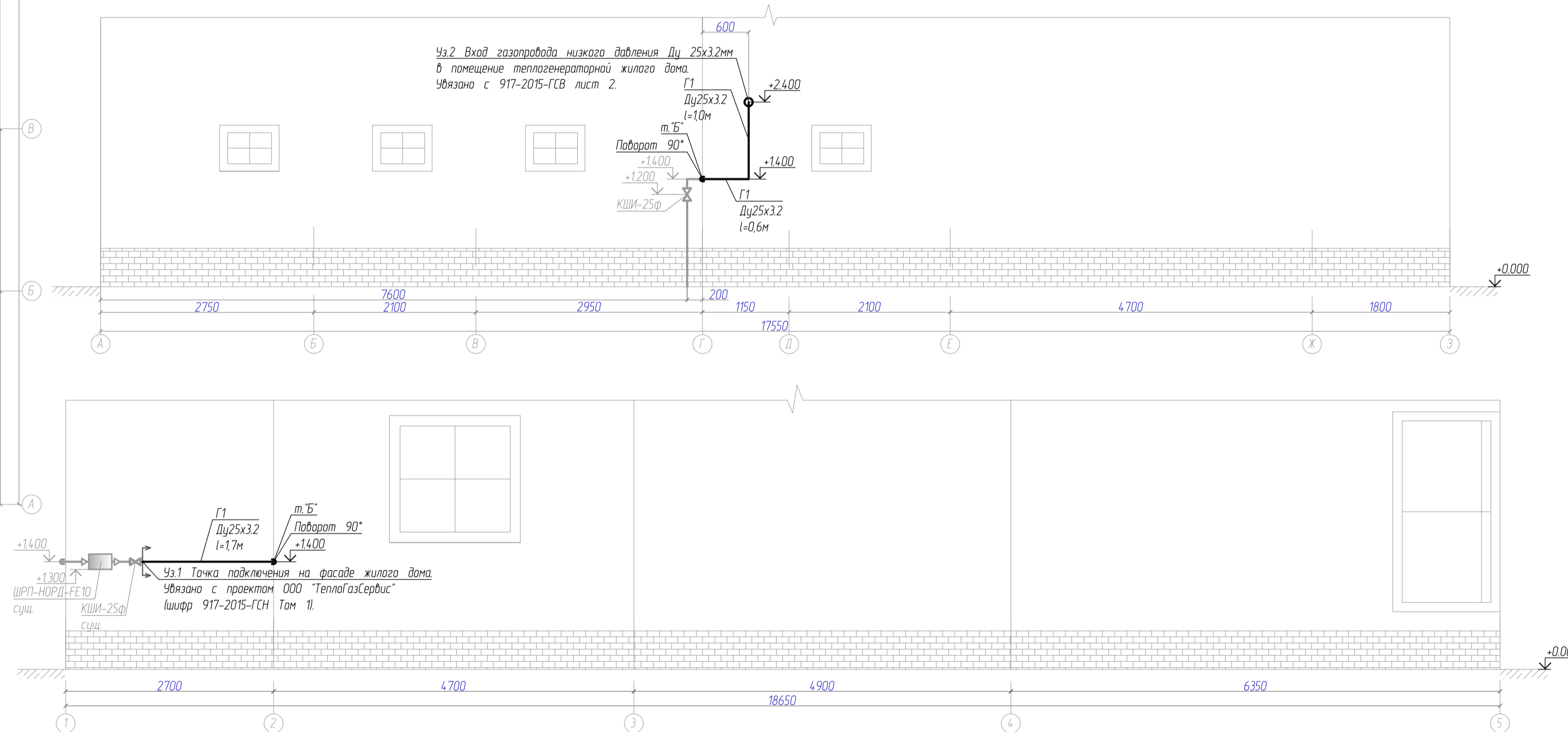
План прокладки г-да низкого давления на первом этаже жилого дома М 1:50



Аксонометрическая схема газопровода М 1:50



Фасад здания жилого дома М 1:50



- +0.750 уровень пола помещения кухни жилого дома
- +0.100 уровень пола помещения теплогенераторной жилого дома
- +0.000 уровень земли

Примечание: Газопровод крепить крючками в соответствии с черт. 917-2015.П (шаг опор 2.0 м)

План прокладки газопровода согласован.

Маннанова М. М.

					917-2015-ГСВ		
					Газоснабжение жилого дома по адресу: Тосненский р-н, ДНП "Пущинское", ул. Паровая, дом 77		
Изм.	Колч.	Лист	Дата	Подпись	Исполн.	Лист	Листов
Разработчик	Гарасов	09.15			Составля	2	1
Проверил	Шлак	09.15			Газоснабжение. Внутренние устройства		
Утвердил	Шлак	09.15			План прокладки газопровода на первом этаже жилого дома		
					ООО "ТеплоГазСервис"		

Согласовано

Имя, Фамилия, 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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>								
	Котел Thermona THERM DUO 50.A мощностью 45 кВт с открытой камерой сгорания			Чехия	шт	1		
	Газовая плита ПГ-4			Россия	шт	1		
<b>ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА</b>								
	Кран шаровой Ру0.1МПа, Ду-25		КШ-25р	"Vexve" Финляндия	шт	2		
	Кран шаровой Ру0.1МПа, Ду-15		КШ-15р	"Vexve" Финляндия	шт	1		
	Клапан термозапорный резьбовой, Ду-25	ТУ 1842-001-18366538-99	КТЗ 001-25	ООО"Барс-7" г.Москва	шт	1		
	Клапан термозапорный резьбовой, Ду-15	ТУ 1842-001-18366538-99	КТЗ 001-15	ООО"Барс-7" г.Москва	шт	1		
<b>ТРУБЫ</b>								
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная Ду-15х2.8	ГОСТ 3262-83			м	15,8		
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная Ду-25х3.2	ГОСТ 3262-83			м	6,7		
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная Ду-32х3.2	ГОСТ 3262-83			м	1,6		Футляр(3шт.)
	Труба стальная эл.сварная Ø 57х3.5 ГОСТ 10704- 91 гр.В ст10 ГОСТ 10705- 80				м	0,6		Футляр(1шт.)
	Рукав гибкий изолирующий L=1.5м Ду 15	ГОСТ 21805 п.3.4		ООО"Газоводопроводные системы"	шт	1		
	Рукав гибкий изолирующий L=1.5м Ду 20	ГОСТ 21805 п.3.4		ООО"Газоводопроводные системы"	шт	1		

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

						<b>917-2015-ГСВ.С</b>			
						Газоснабжение жилого дома по адресу: Тосненский р-н, ДНП "Пушкинское", ул. Парадная, дом 77			
Изм.	Кол.ч.	Лист	?док.	Подпись	Дата	Газоснабжение. Внутренние устройства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тарасов			09.15		П,Р	1	2
Н.контроль		Чупова			09.15				
ГИП		Шпак			09.15				
Утвердил		Шпак			09.15	Спецификация		ООО "ТеплоГазСервис"	

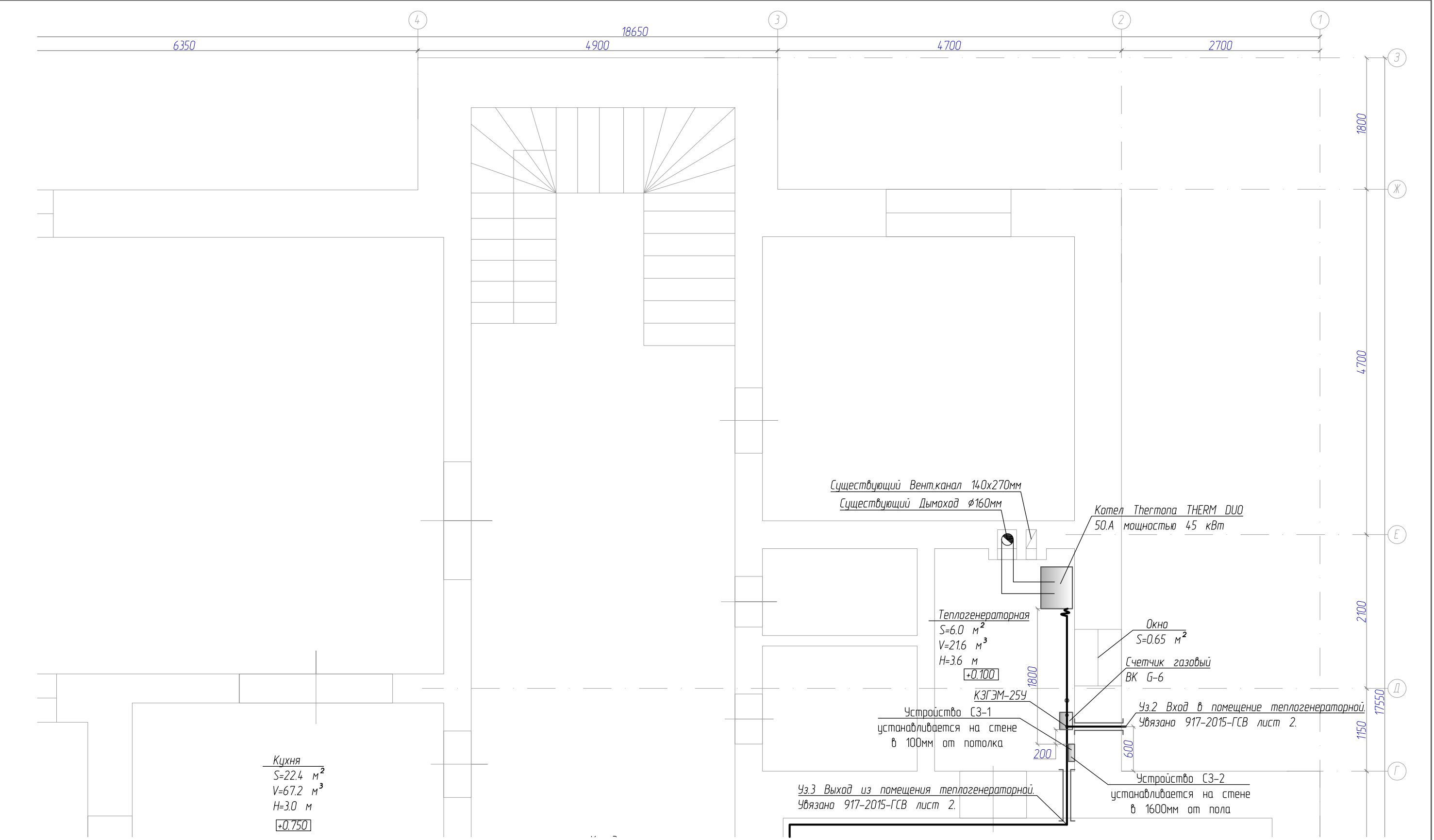
Изм. ? подл. Подп. и дата Взам. инв. ?





Согласовано			
Инв. ? подл.			
Подп. и дата			
Взаим. инв. ?			

Кухня  
 $S=22.4 \text{ м}^2$   
 $V=67.2 \text{ м}^3$   
 $H=3.0 \text{ м}$   
 $+0.750$



917-2015-АГСВ

Газоснабжение жилого дома по адресу:  
 Тосненский р-н, ДНП "Пушкинское", ул. Парадная, дом 77

Изм.	Кол.ч.	Лист	док.	Подпись	Дата
Разраб		Тарасов			
Н.контролер		Чупова			09.15
Проверил		Шпак			09.15
Утвердил		Шпак			09.15

Автоматизация. Внутреннее устройство

Стадия	Лист	Листов
Р	2	1

Расположение оборудования (план)  
 на первом этаже

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
	<u>Приборы и аппаратура</u>							
	Устройство контроля загазованности метаном и режимов, универсальное с одним порогом	СЗ-1		ООО "ЦИТ-Плюс" г. Саратов	шт	1		
	Устройство контроля загазованности угарным газом и режимов, универсальное с одним порогом	СЗ-2		ООО "ЦИТ-Плюс" г. Саратов	шт	1		
	Клапан запорный газовый управляемый импульсный	КЗГЭМ-25У		ООО "ЦИТ-Плюс" г. Саратов	шт	1		
	Многожильный гибкий кабель КММ с сечением 0.2 мм <sup>2</sup>				м	1,5		

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


Изм. ?	Кол.ч.	Лист	? док.	Подпись	Дата
Разраб.		Тарасов			09.15
Н.контроль		Чупова			09.15
ГИП		Шпак			09.15
Утвердил		Шпак			09.15

<b>917-2015-АГСВ.С</b>					
Газоснабжение жилого дома по адресу: Тосненский р-н, ДНП "Пушкинское", ул. Парадная, дом 77					
Изм.	Кол.ч.	Лист	? док.	Подпись	Дата
Разраб.		Тарасов			09.15
Н.контроль		Чупова			09.15
ГИП		Шпак			09.15
Утвердил		Шпак			09.15
				Автоматизация. Внутреннее газоборудование	
				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	1
Спецификация				ООО "ТеплоГазСервис"	