

Согласовано:

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв. Н подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	изм.1
2	План М1:50. Схема газопроводов. Вид А, Б, В.	изм.1

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 5.905-10 вып.1	Установка газовых приборов и аппаратов	
	в жилых и коммунально-бытовых зданиях	
Серия Б5.000-2.1 вып.1	Крепление трубопроводов, воздуховодов	
	и санитарно-технических устройств	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
5.3-20.100-6-ГСВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
5.3-20.100-6-ГСВ	Имитация здания жилого дома	
5.3-20.100-6-АК	Автоматизация комплексная	

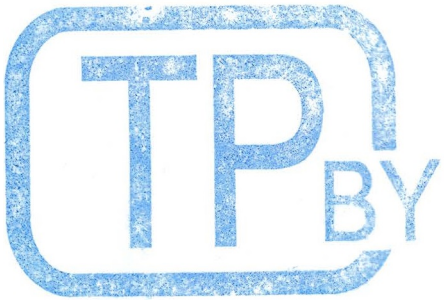
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ ГСВ

Наименование помещения	Объём	Наименование агрегата	Кол., шт.	Расход газа, м³/ч		Давление газа, МПа	Примеч.
				на агрегат	общий		
Имитация жилого дома		Проточный водонагреватель ВПГ "Ariston Gi7S 11"	1	2.2	2.2	0.002	Сущ.
		Проточный водонагреватель ВПГ-23	1	2.5	2.5	0.002	Сущ.
		Отопительный котёл КСГ-16	1	1.5	1.5	0.002	Сущ.
		Отопительный котёл WBN6000 18C	1	2.1	2.1	0.002	Сущ.
		"Bosch"					
		Отопительный котёл АОГВ 24Т	1	2.7	2.7	0.002	Сущ.
		"Victory"					
		Плита газовая ПГ-4	1	1.2	1.2	0.002	Сущ.
		Газовая варочная панель ПВГ-2	1	0.6	0.6	0.002	Проект.
		Духовой шкаф	1	0.75	0.75	0.002	Проект.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

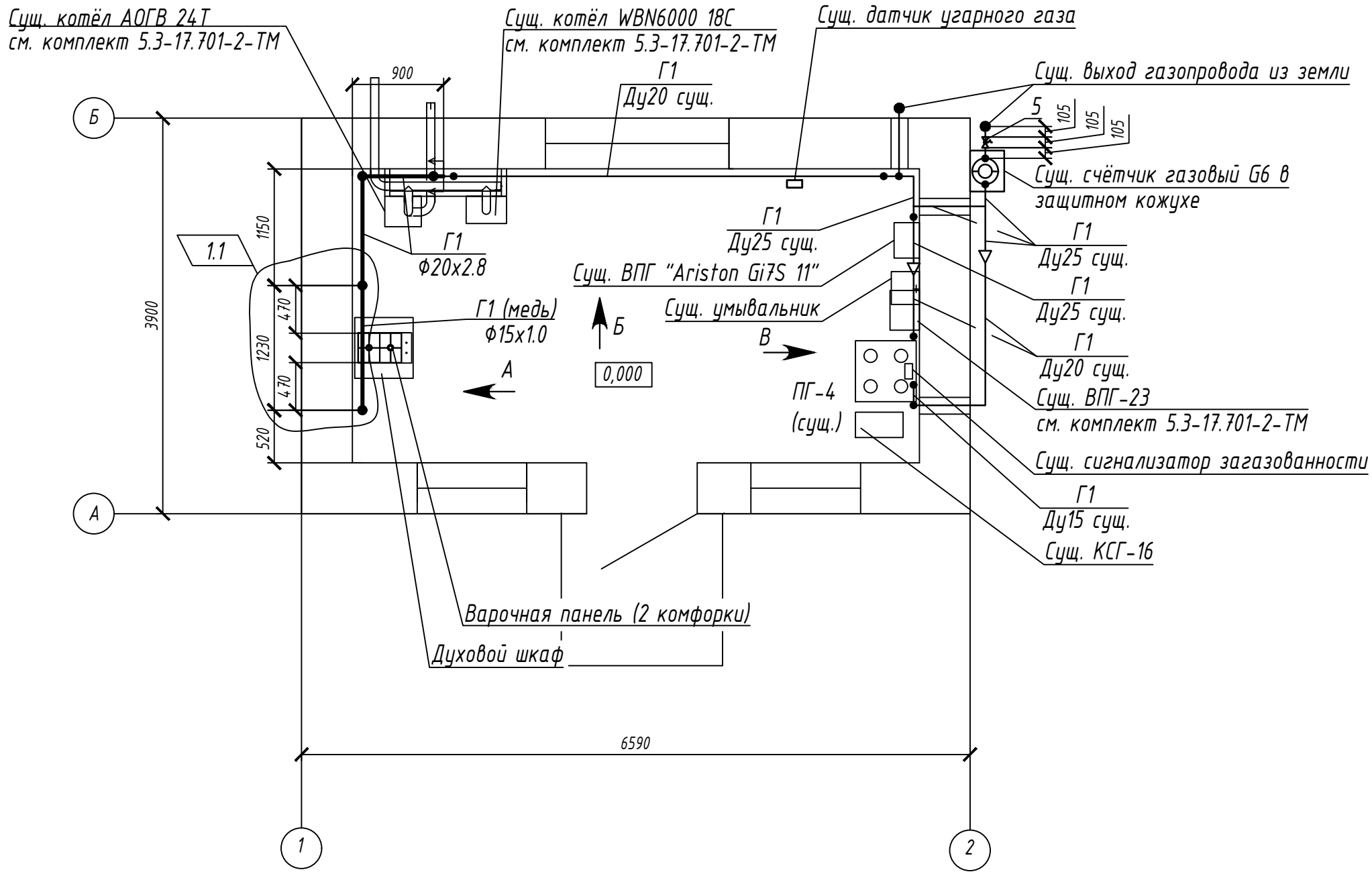
1. Чертежи разработаны в соответствии с действующими ТНПА.
2. Настоящий раздел проекта разработан на основании задания на проектирование и выполнен в соответствии с техническими условиями №5737 от 10.02.20 г., выданными ПУ "Гомельоблгаз".
3. Монтаж, испытание и сдачу газопроводов в эксплуатацию вести в строгом соответствии с требованиями ТКП 45-1.03-85-2007 "Внутренние инженерные системы зданий и сооружений. Правила монтажа".
4. Проектом предусмотрено строительство внутреннего газопровода из медной и нержавеющей трубы с узлом учета газа и дистанционным отключением от газоснабжения, варочную панель и духовым шкафом в здании коммунально-бытового назначения. Проектом предусматривается работа одного из газовых котлов, или одного из проточных водонагревателей и(плиты (варочная панель) или духового шкафа.) /1.2/
5. Снаружи имитации здания жилого дома устанавливается последовательно два быстродействующих электромагнитных нормально закрытых клапана ВН1Н-4 DN25; Рвх=0,002 МПа для прекращения подачи газа по сигналу от систем контроля концентрации окиси углерода и при загазованности более 10% от нижнего концентрационного предела воспламеняемости.
6. Система газоснабжения монтируется из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75 из стали марки 10 по ГОСТ 1050-88, медных труб по ГОСТ 617-2006 и труб из нержавеющей стали по ГОСТ 5632-2014.
7. Учет расхода газа на варочную панель и на духовой шкаф осуществляются счетчиками газа "Гранд SPI-4" с системой телеметрии и запорным клапаном, для дистанционного отключения газа.
- Бытовые приборы учета газа следует устанавливать на высоте не менее 0,5 м от низа бытового прибора учета газа и на расстоянии по горизонтали от края бытового прибора учета газа по оси ближайшей горелки газовой плиты не менее 0,4 м.
8. Газопроводы крепить к стенам здания при помощи хомутов КТР. Установка крепления обязательна на поворотах газопровода и у арматуры. Расстояние от газопровода до стены здания должно быть не менее радиуса трубы.
9. После монтажа и испытаний стальные газопроводы окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по двум слоям грунтовки ГФ-021 в соответствии с ГОСТ 14202-69.
10. Изменения №1 внесены на основании замечаний экспертизы 166-40/21 по Гомельской области и разрешения на внесение изменений Государственного предприятия НИИ "Белгипротопгаз" 1/94-21 от 01.03.2021.

1.1

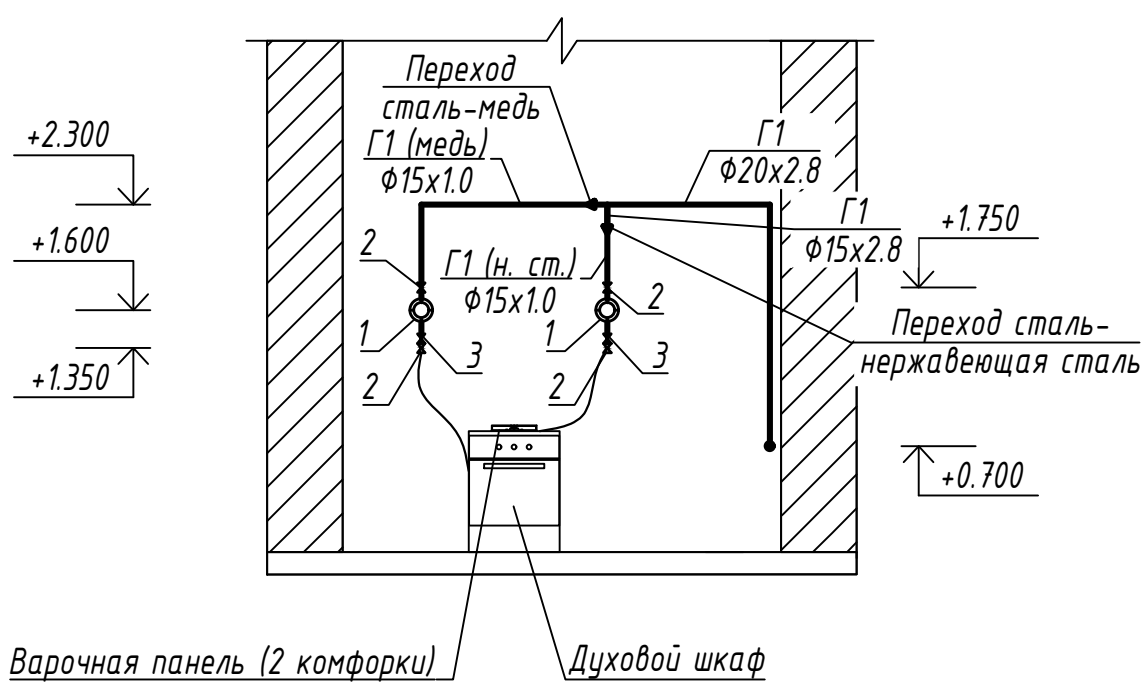


						5.3-20.100-6-ГСВ			
1	2	-	94-21	Изм.	02.20	Реконструкция учебно-тренировочного комплекса (инв. № 330/С-29904), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., территория ПУ "Мозырьгаз"			
Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
ГИП	Ефименко			08.20		Имитация здания жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Завальникова			08.20			С	1	2
Нач. группы	Лаврашук			08.20					
Проверил	Дереш			08.20					
Гл. спец.	Короневич			08.20		Общие данные			
Утвердил	Петрик			08.20					
Н.контроль	Демидович			08.20					

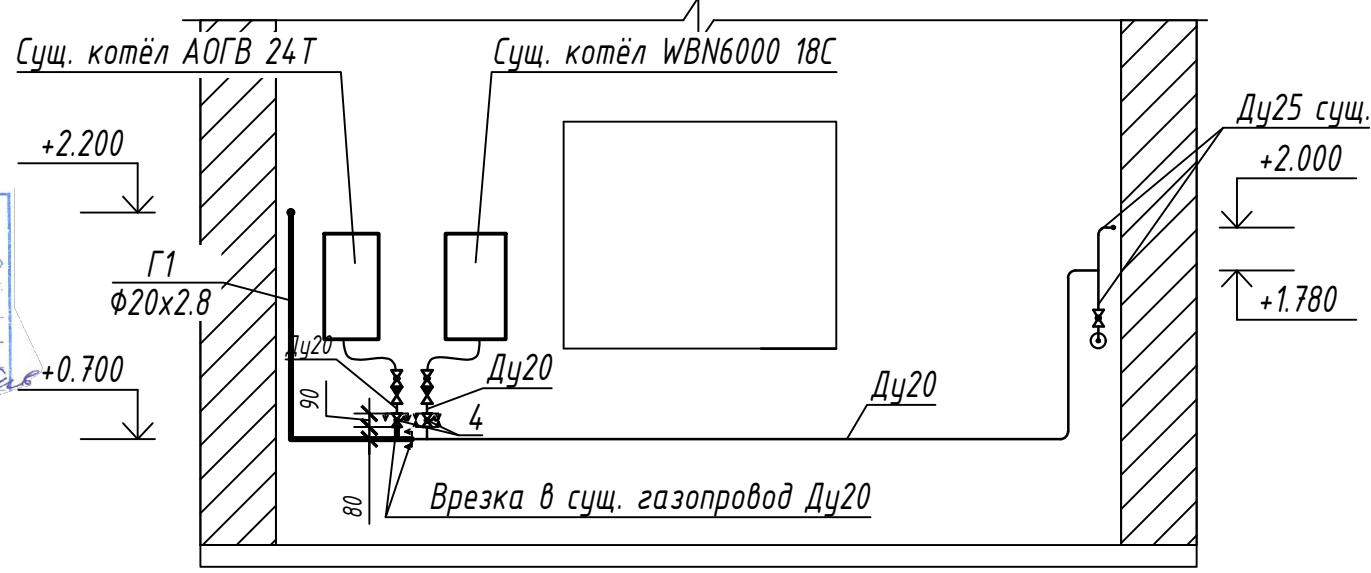
План М1:50



Вид А



Вид Б



Вид В

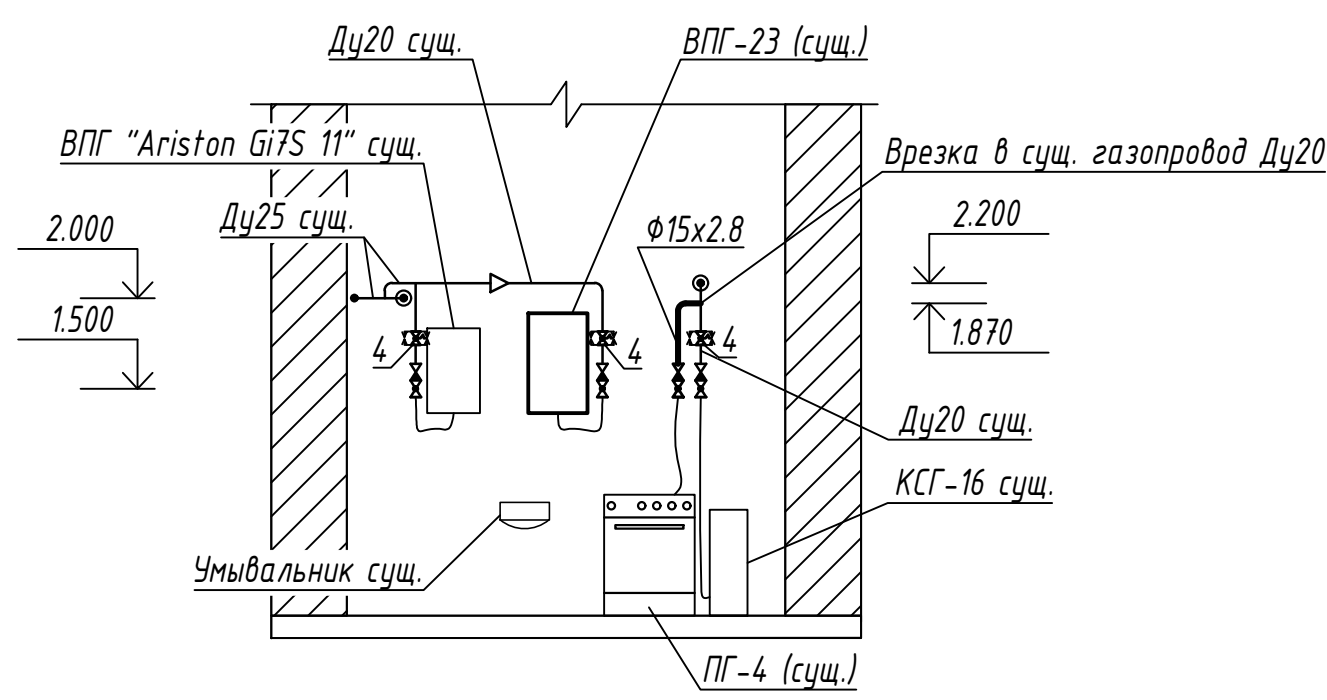
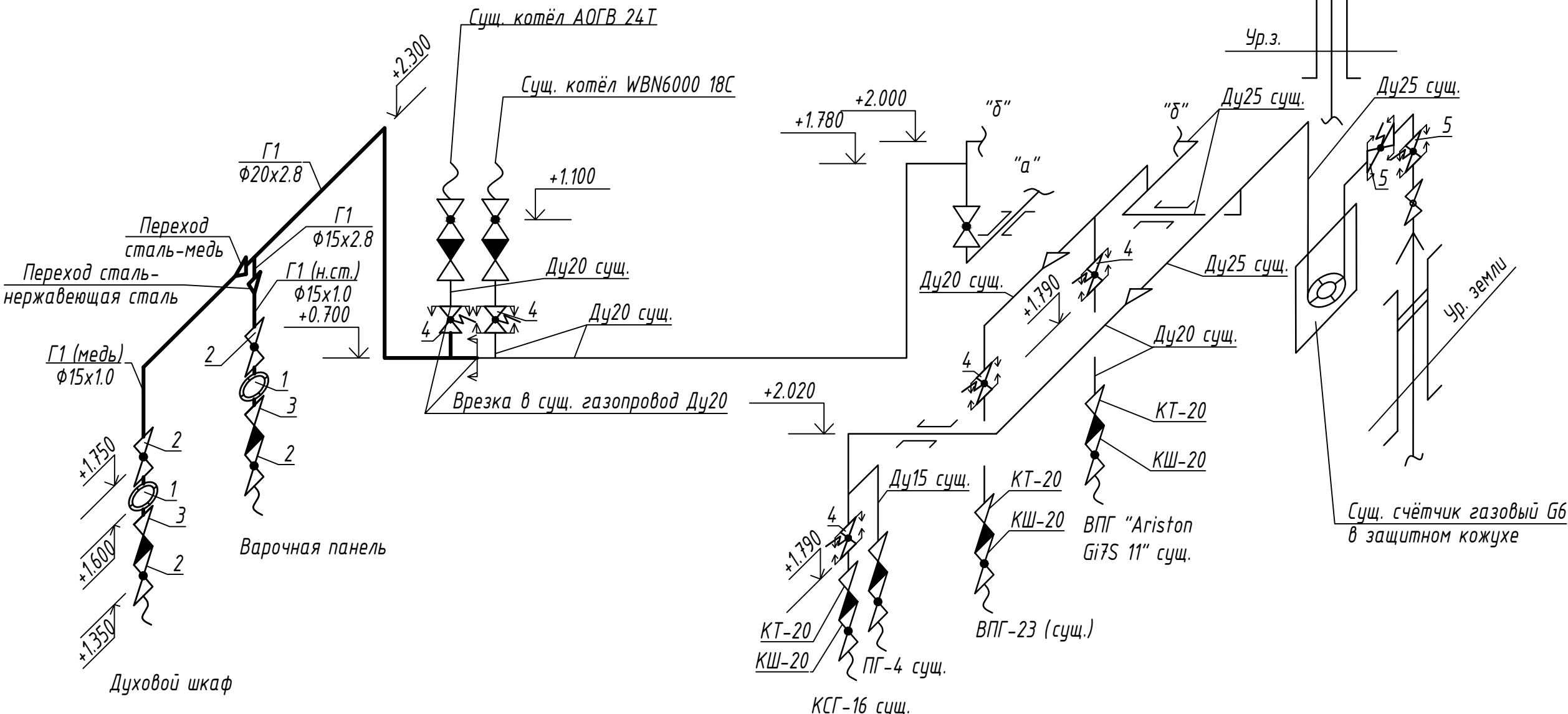



Схема газопроводов



						5.3-20.100-6-ГСВ		
1	1	-	94-21	<i>Иваненко</i>	02.20	Реконструкция учебно-тренировочного комплекса (инв. № 330/С-29904), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., территория ПУ "Мозырьгаз"		
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата	Имитация здания жилого дома	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Ефименко	<i>Ефименко</i>	08.20			С	2	
Разраб.	Завальникова	<i>Завальникова</i>	08.20					
Нач. группы	Паврашук	<i>Паврашук</i>	08.20					
Проверил	Дереш	<i>Дереш</i>	08.20					
Гл. спец.	Короневич	<i>Короневич</i>	08.20		План М1:50. Схема газопроводов. Вид А, Б, В.	 БЕЛГИПРОТОПГАЗ		
Утвердил	Петрик	<i>Петрик</i>	08.20					
Н.контроль	Демидович	<i>Демидович</i>	08.20					

				Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица изм.	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
					ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ							
				1	Счетчик газа малогабаритный "Гранд SPI-4" с системой телеметрии и запорным клапаном, муфтовый DN15; Qmax=4,0 м³/ч; Ру=0,003 МПа				шт.	2	3,0	
					Труба стальная водогазопроводная	Φ20x2.8	ГОСТ 3262-75		м	4,0	1,66	
						Φ15x2.8	ГОСТ 3262-75		м	0,5	1,28	
				2	Кран шаровой муфтовый Ду15, Ру 0,1 МПа, класс герметичности «А» по ГОСТ 9544-93				шт.	4	0,4	
							1.2					
					Труба медная 15x1,0	ГОСТ 617-2006	7011283		м	2,5	0,391	
					Медный G-отвод 90° Profipress 15x1,0		345 464		шт.	1	0,023	
					Ниппель 1/2"		346 126		шт.	5	0,05	
					Муфта диэлектрическая 22x3/4"		469 498		шт.	1	0,065	
					Кольцо уплотнительное из HNBR 22x3		348 601		шт.	1	0,0002	
					Медный ниппельный G-переходник Profipress 22x15		346 560		шт.	1	0,02	
				ПРИМЕЧАНИЕ: При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификации оборудования, в разработанную проектную документацию вносятся изменения по поручению заказчика на договорной основе.								
				Изменения №1 внесены на основании замечаний экспертизы 166-40/21 по Гомельской области и разрешения на внесение изменений Государственного предприятия НИИ "Белгипротопгаз" 1/94-21 от 01.03.2021. Изменения внесены на листах 1, 2.								
				1.1								
				5.3-20.100-6-ГСВ.СО								
				Реконструкция учебно-тренировочного комплекса (инв. № 330/С-29904), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., территория ПУ "Мозырьгаз"								
				Имитация здания жилого дома								
				Спецификация оборудования, изделий и материалов								
				БЕЛГИПРОТОПГАЗ								

	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица изм.	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
		Лакокрасочные материалы (расход дан на 1 слой):													
		Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76			м²	0,35								
		Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-82			м²	0,35								
		Очистка щетками и обезжиривание газопровода перед нанесением покрытия				м²	0,35								
		Крепление газопровода к стене:													
		Хомут КТР-20				шт.	3	0,075							
		Подвеска ПР-8 L=150 мм				шт.	7	0,225							
		Хомут одиночный с изоляцией (12-17)		1031125110		шт.	4	0,0475							
Согласовано:															
	Взам. инв.Н														
		Подпись и дата													
Инв. Н подл.															
										Лист					
										3					
										Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5.3-20.100-6-ГСВ.СО

3