

"Проектная компания НОВАБУДОВА"

Строительство здания аптеки в г. Волковск по ул. Горбатова,
в районе минирынка возле дома №3

Строительный проект

26.08-ВК

Водопровод и канализация

Гродненская РУП "Фармация"

ДИРЕКТОР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА



О.Н. МАНЕКИНА
А. В. ЯЦКЕВИЧ
О.Н. МАНЕКИНА

ГРОДНО 2021 г.

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отметке 0,000 с системами В1, Т3.	
	План на отметке 0,000 с сетями К1.	
	Схема сетей В1, Т3. Схема сетей К1.	
3	Схема установки водомерного счетчика Ø15	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Сер.4.900-10 вып.IV	Внутреннее санитарно-техническое оборудование.	
Сер.Б5.000-2.1 вып.1	Крепления трубопроводов,воздуховодов и санитарно-технических устройств.	
	Прилагаемые документы	
26.08-ВК.СО	Спецификация оборудования	

Основные показатели по системам водоснабжения и канализации

Наименование	Потребный напор, м	Расчетный расход воды			Примечание
		м3/сут	м3/час	л/сек	
Аптека					
Общий расход	9.00	0,15	0,15	0,17	
Холодное водоснабжение		0,09	0,09	0,11	
Горячее водоснабжение		0,09	0,09	0,11	
Канализация		0,15	0,15	1,77	

Общие указания

Строительный проект систем водоснабжения и канализации объекта: "Строительство здания аптеки в г. Волковыск по ул. Горбатова, в районе минирынка возле дома №3" разработан на основании:

- задания на проектирование;
- технических условий на присоединение к действующим системам водопровода и канализации №97 от 03.09.2020 г., выданных ПКУП "Волковыское коммунальное хозяйство".

Раздел разработан в соответствии с требованиями действующих норм и правил:

- СН 4.01.03-2019 «Системы внутреннего водоснабжения и канализации зданий».
- ТКП 45-4.01-29-2006 «Сети водоснабжения и канализации из полимерных труб правила проектирования и монтажа».
- СН 2.02.02-2019 «Противопожарное водоснабжение»

СП 1.03.02-2020 «Монтаж внутренних инженерных систем зданий и сооружений».

Проектируемое здание оборудуется системами холодного и горячего водоснабжения, бытовой канализации.

Устройство внутренних систем водоснабжения и канализации должно осуществляться в соответствии с СП 1.03.02-2020 "Монтаж внутренних инженерных систем зданий и сооружений".

Условная отметка 0.000 здания соответствует абсолютной отметке 151.650.

Холодное водоснабжение

Водоснабжение проектируемого здания предусматривается от проектируемого ввода сети водоснабжения Ø25ПЭ. Проектом предусмотрено устройство прибора водоучета Ø15 мм (с дистанционным съемом данных) на вводе в здание.

Внутренние сети холодного водопровода монтируются:

- из полипропиленовых труб по ТУ ВУ 6000112297.066-2009.

На всех подводках к санитарным приборам устанавливаются шаровые краны КШДУ.

Трубопроводы холодного водопровода для исключения образования конденсата изолируются цилиндрами теплоизоляционными с покрытием из алюминиевой фольги, марки 75, по ТУ ВУ 101434788.626-2009.

Горячее водоснабжение

Источником горячего водоснабжения здания служит электроводонагреватель.

На подводках к санитарным приборам устанавливаются шаровые краны КШДУ.

Внутренние сети горячего водопровода монтируются:

- из полипропиленовых труб по ТУ ВУ 6000112297.066-2009.

Трубопроводы горячего водоснабжения изолируются цилиндрами теплоизоляционными с покрытием из алюминиевой фольгмарки 75, по ТУ ВУ 101434788.626-2009.

Хоз.-бытовая канализация

Бытовые сточные воды от здания отводятся в проектируемую наружную сеть бытовой канализации Ø160 мм.

Внутренние сети канализации выполнены из полипропиленовых канализационных труб Ø50-110 мм по ТУ 600012297.067-2009 и чугунных канализационных труб Ø100 мм по ГОСТ 6942-98 - вытяжная часть.

Канализационные трубопроводы, прокладываемые под полом, следует укладывать на тщательно утрамбованный грунт со строгим соблюдением уклонов и герметичной заделкой стыков.

Внутренние водостоки

Отведение дождевых вод с кровли здания осуществляется с помощью системы наружных водостоков (см. часть АР).

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

						26.08-ВК			
						Строительство здания аптеки в г. Волковыск по ул. Горбатова, в районе минирынка возле дома №3			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Самосюк			06.12.21		С	1	3
ГИП		Горновский			06.12.21				
Утвердил		Манекина			06.12.21				
Проверил		Самосюк			06.12.21	Общие данные			
Разработал		Самосюк			06.12.21				
Н. контроль		Манекина			06.12.21				

ООО "Проектная компания НОВАБУДОВА" 2021 г.

Формат А3

Согласовано

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

План на отметке 0,000

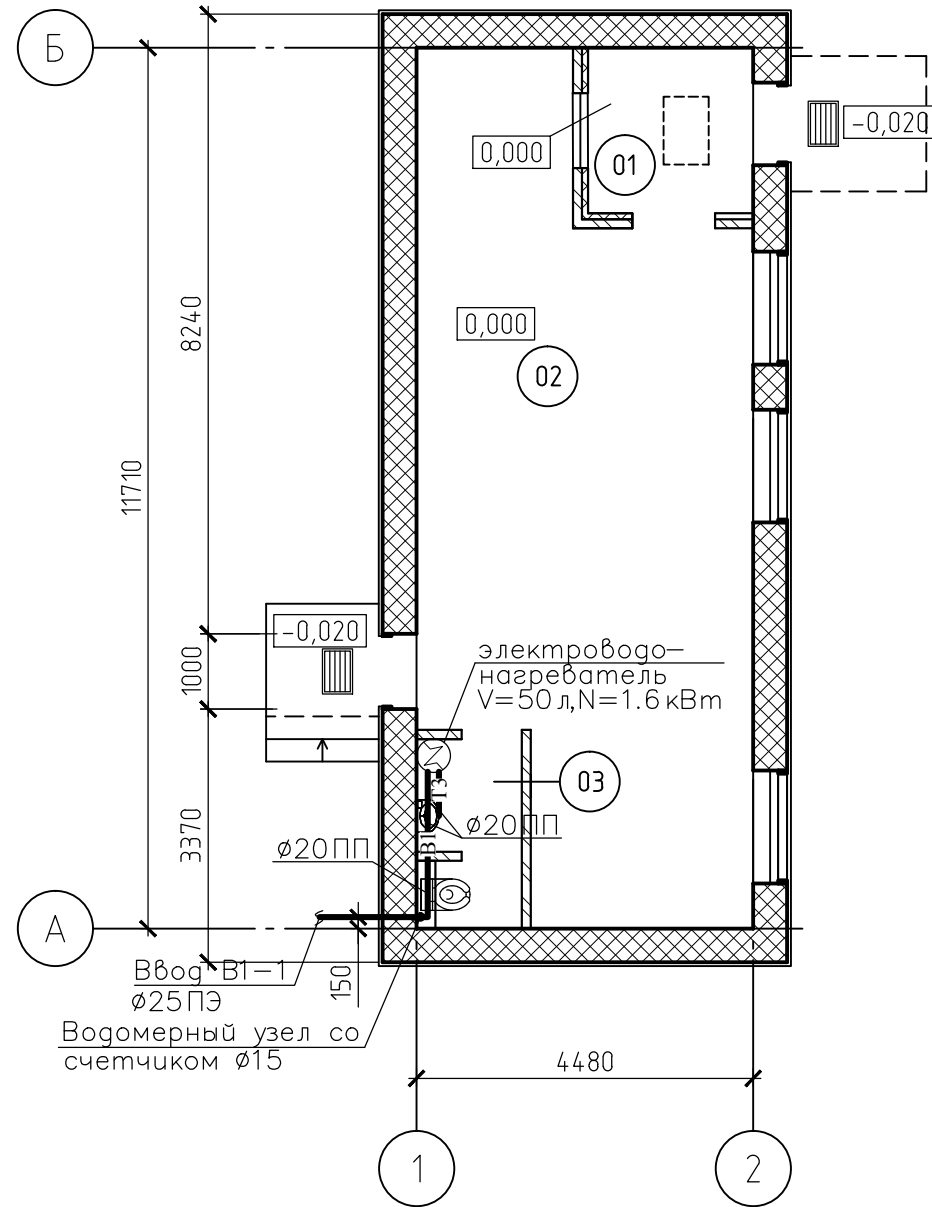
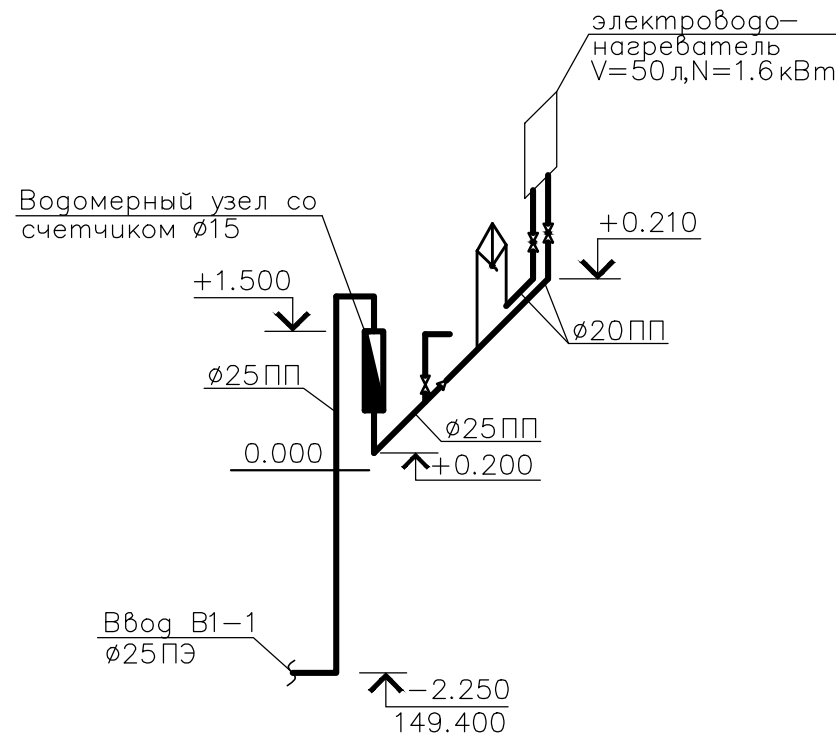


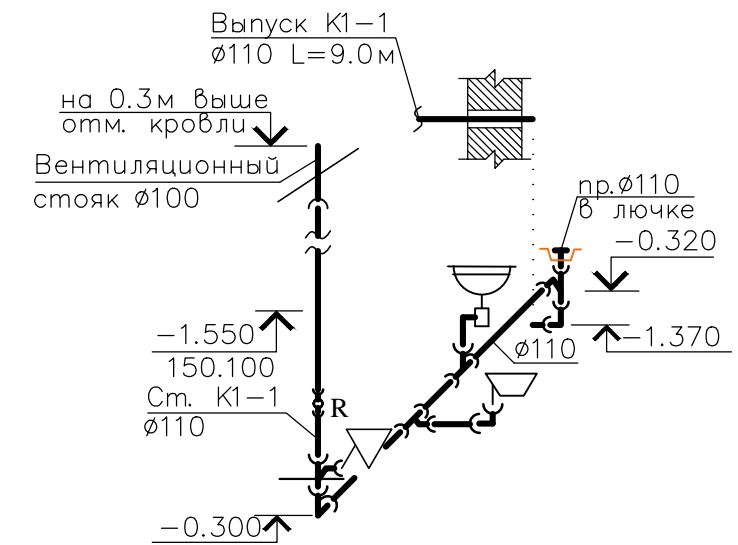
Схема систем В1, Т3



Экспликация помещений

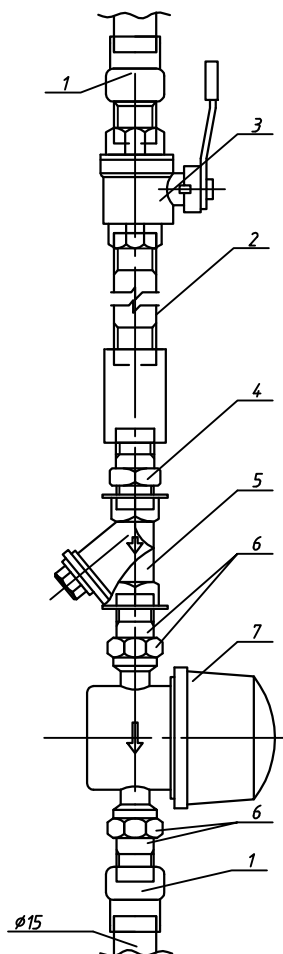
Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
01	Тамбур	4,81	
02	Торговый зал	42,69	
03	С/у, в том числе для ФОЛ	4,39	

Схема сети К1



						26.08-ВК			
						Строительство здания аптеки в г. Волковыск по ул. Горбатова, в районе минерынка возле дома №3			
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	План на отметке 0,000 с системами В1, Т3. План на отметке 0,000 с сетями К1. Схема сетей В1, Т3. Схема сетей К1.	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Самосюк			06.12.21		С	2	
ГИП		Горновский			06.12.21				
Утвердил		Манекина			06.12.21				
Проверил		Самосюк			06.12.21				
Разработал		Самосюк			06.12.21	План на отметке 0,000 с системами В1, Т3. План на отметке 0,000 с сетями К1. Схема сетей В1, Т3. Схема сетей К1.	ООО "Проектная компания НОВАБУДОВА" 2021 г.		
Н. контроль		Манекина			06.12.21				

Схема установки водомерного счетчика



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.,кг	Приме- чание
1		Муфта с латунной внутренней резьбой Dп=16мм	2		
2		Патрубок из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб l=100мм	1		
3		Кран шаровой Ø15	1		
4		Ниппель D=15 мм	1		
5		Фильтр осадочный Ø15	1		
6		Монтажный комплект штуцеров	2		
7		Счетчик СВХ-15И	1		

[illegible]

Инв. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия опросного листа	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация К1							
	Труба ТК Р1-110-2000ПП	ТУ 600012297.067-2009			м	4.0		стояк
	Труба Ø110 SN4	СТБ ЕН 1401-1-2012			м	2.0		
	Труба Ø110 SN4	СТБ ЕН 1401-1-2012			м	9.0		выпуск
	Труба чугунная канализационная ТЧК-100-1000	ГОСТ 6942-98			м	1		вытяжка
	Переход ПП / чугун с уплотнительным кольцом Ø124x110				шт.	1		
	Ревизия Ø110				шт.	1		
	Прочистка Ø110 в лючке				шт.	1		
	Крепление т/п Ø110	серия Б5.000-2.1 л.17			компл.	3		
	Гильза из ПЭ труб L=400мм Ø400x23.7	ГОСТ 18599-2001			шт.	1		
	Санитарно-техническое оборудование							
	Умывальник керамический с бутылочным сифоном тип СБУ							
	и выпуском	ГОСТ 30493-96			шт.	1		
	Унитаз керамический УнКЦ2 с косым выпуском и							
	низкорасположенным двухуровневым сливным бачком	ГОСТ 21485-94			шт.	1		
	Трап Ø100				шт.	1		
	Шланг соединительный армированный 60см ВВ				шт.	2		
	Шланг соединительный армированный 50см ВВ				шт.	1		
	Смеситель См-УмОЦБА	ГОСТ 25809-96			шт.	1		
					26.08-ВК.СО			Лист
								2
					Изм.	Кол.	Лист	№ док
					Подпись	Дата		