

Продовольственный магазин розничной торговли, расположенный по адресу: РФ, Тульская обл., г. Тула, Одоевское ш., на земельных участках с кадастровыми номерами 71:30:020220:1316, 71:30:020220:95, 71:30:020220:1317, 71:30:020220:45, 71:30:020220:1063

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутренние сети водоснабжения и канализации  
Основной комплект рабочих чертежей

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

ТУЛА 2018 г.

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм. 0.000. Системы В1, ТЗ.	
3	План на отм. 0.000. Системы К1, К2, К3.	
4	Схема системы В1.	
5	Схема системы В2.	
6	Схема водомерного узла 1.	
7	Схемы системы ТЗ.	
8	Схема системы К1.	
9	Схемы систем К1, К3.	
10	Схемы системы К2.	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.901-1	Водомерные узлы.	
Серия 4.900-8.	Альбом оборудования. фасонных частей	
Вып. I, II.	и арматуры для сетей и сооружений	
	водопровода и канализации.	
	Прилагаемые документы.	
91-НО-0617-ВК.С	Спецификация	

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

Главный инженер проекта: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

10.2017 г.

## Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м.вод.ст.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /ч	л/с	при пожаре л/с		
В1	-	4.0	3,1	0,29	1x2,5	-	
в т. ч. ТЗ		3,34	3,1	-			
К1		-	-	1.89			
К2		-	-	10.4			с кровли

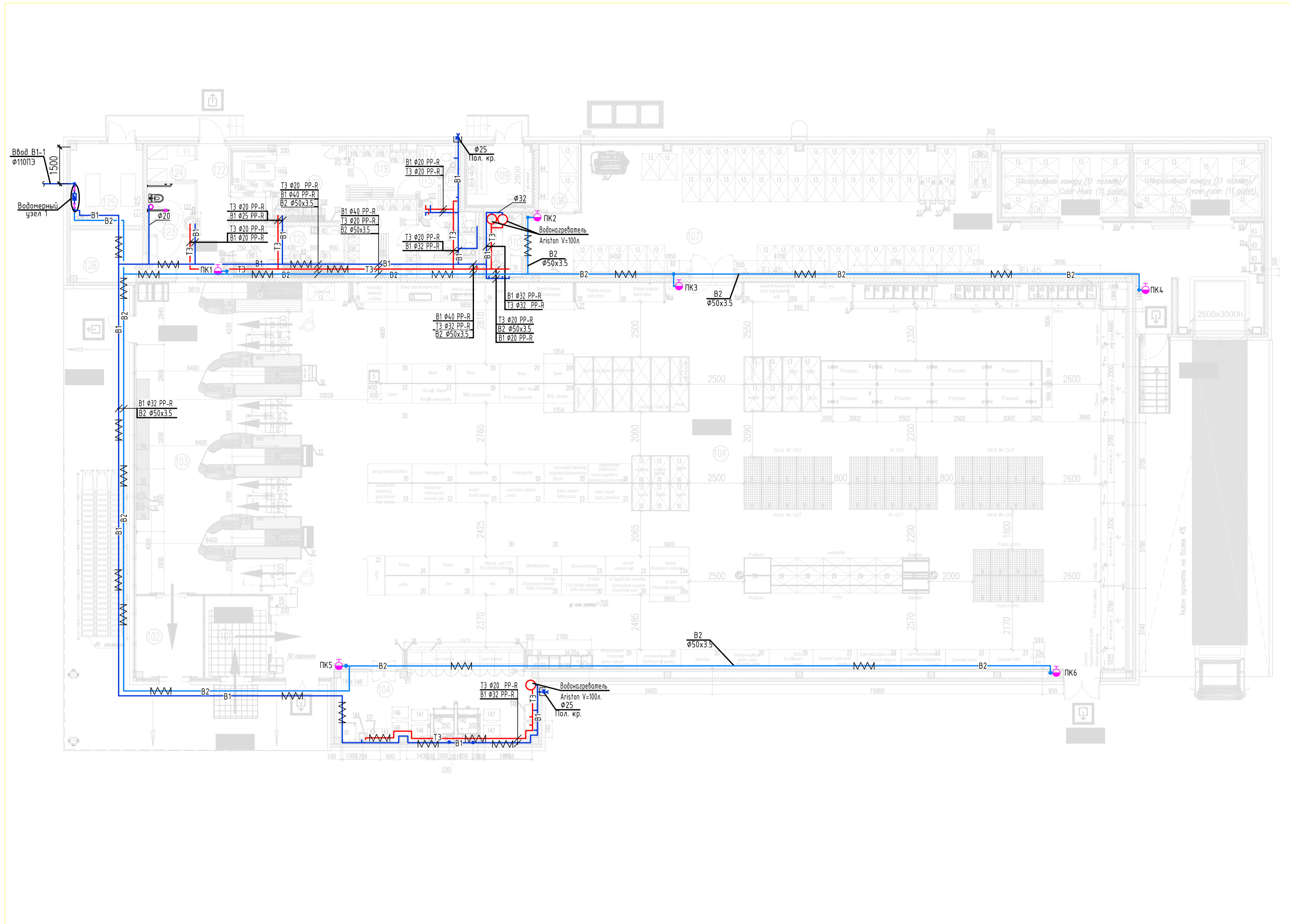
### Общие указания.

1. Рабочая документация внутреннего водопровода и канализации по объекту: "Продовольственный магазин розничной торговли, расположенный по адресу: РФ, Тульская обл., г. Тула, Одоевское ш., на земельных участках с кадастровыми номерами 71:30:020220:1316, 71:30:020220:95, 71:30:020220:1317, 71:30:020220:45, 71:30:020220:1063", выполнена в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами:
  - СНиП 2.04.01-85\* - «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
  - СП 30.13333.2012- «Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*»;
  - СНиП 2.04.02-84\* - «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
  - СП 31.13330.2012 - «Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*»;
  - СП 8.13130.2009 - «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;
  - СП 10.13130.2009 - «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;
2. Глубина промерзания грунта составляет 1,4 м.
3. Гарантированный напор в сети хоз-противопожарного водопровода 0,3 МПа.
4. Условные обозначения элементов санитарно-технических систем приняты по ГОСТ 21.2058-2016.
5. Монтаж систем водопровода и канализации проводить по СП 73.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы" и СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов".

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	Идок.	П д	Дата				
						Продовольственный магазин розничной торговли, расположенный по адресу: РФ, Тульская обл., г. Тула, Одоевское ш., на земельных участках с кадастровыми номерами 71:30:020220:1316, 71:30:020220:95, 71:30:020220:1317, 71:30:020220:45, 71:30:020220:1063			
Разраб.						Внутренние сети водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
Пров.							Р	1	10
ГИП						Общие данные			
Н.контр.	р								

План на отм. 0,000  
Системы В1, Т3.



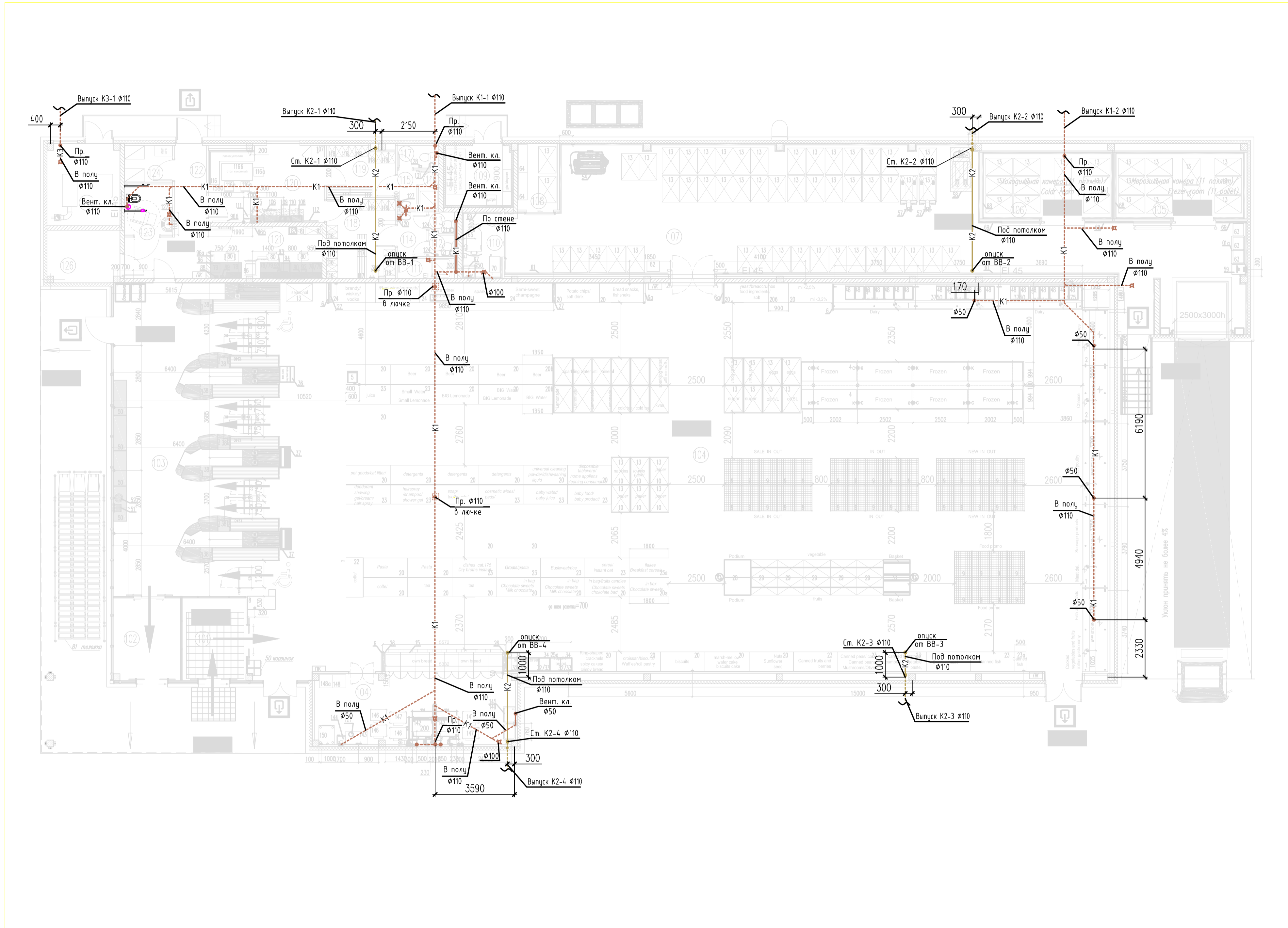
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Категория помещения
1	2	3	4
101	Тамбур входа	10,7	
102	Тамбур входа	11,2	
103	Прикассовая зона	107,6	
104	Торговый зал	697,0	
105	Морозильная камера (-18°С...-20°С)	17,7	
106	Холодильная камера (+2°С...+6°С)	17,7	
107	Зона приема	165,4	
108	Помещение под алкоголь	5,4	
109	Компрессорная	9,2	
110	Помещение уборочного инвентаря	4,3	
111	Душевая женская	2,2	
112	Санузел женский	1,4	
113	Санузел женский	1,4	
114	Умывальная жен.	1,7	
115	Умывальная муж.	1,6	
116	Душевая мужская	1,6	
117	Санузел мужской	1,9	
118	Женская раздевалка	11,0	
119	Мужская раздевалка	6,9	
120	Помещение старшего персонала с сейфом	11,8	
121	Комната отдыха	18,1	
122	Коридор	12,7	
123	Санузел	5,0	
124	Помещение IT	3,6	
125	Котельная	12,1	
126	ГРЦ	7,8	
		1147,0	

Инд. N подл. Лист. N подл. Взам. инв. N

Проектная документация					
Проектная документация на строительство объектов капитального строительства, расположенных по адресу: РФ, Тульская обл., г. Тула, Овоевское ш., на земельных участках с кадастровыми номерами 71:30:020220:1316, 71:30:020220:95, 71:30:020220:1317, 71:30:020220:45, 71:30:020220:1063					
Изм.	Кордч.	Лист	Издок.	Подл.	Дата
Разраб.					
Пров.					
Внутренние сети водоснабжения и канализации			Стадия	Лист	Листов
План на отм. 0,000 Системы В1, Т3.			Р	2	
ГИП					
Н.контр.					

План на отм. 0,000  
Системы К1, К2, К3.



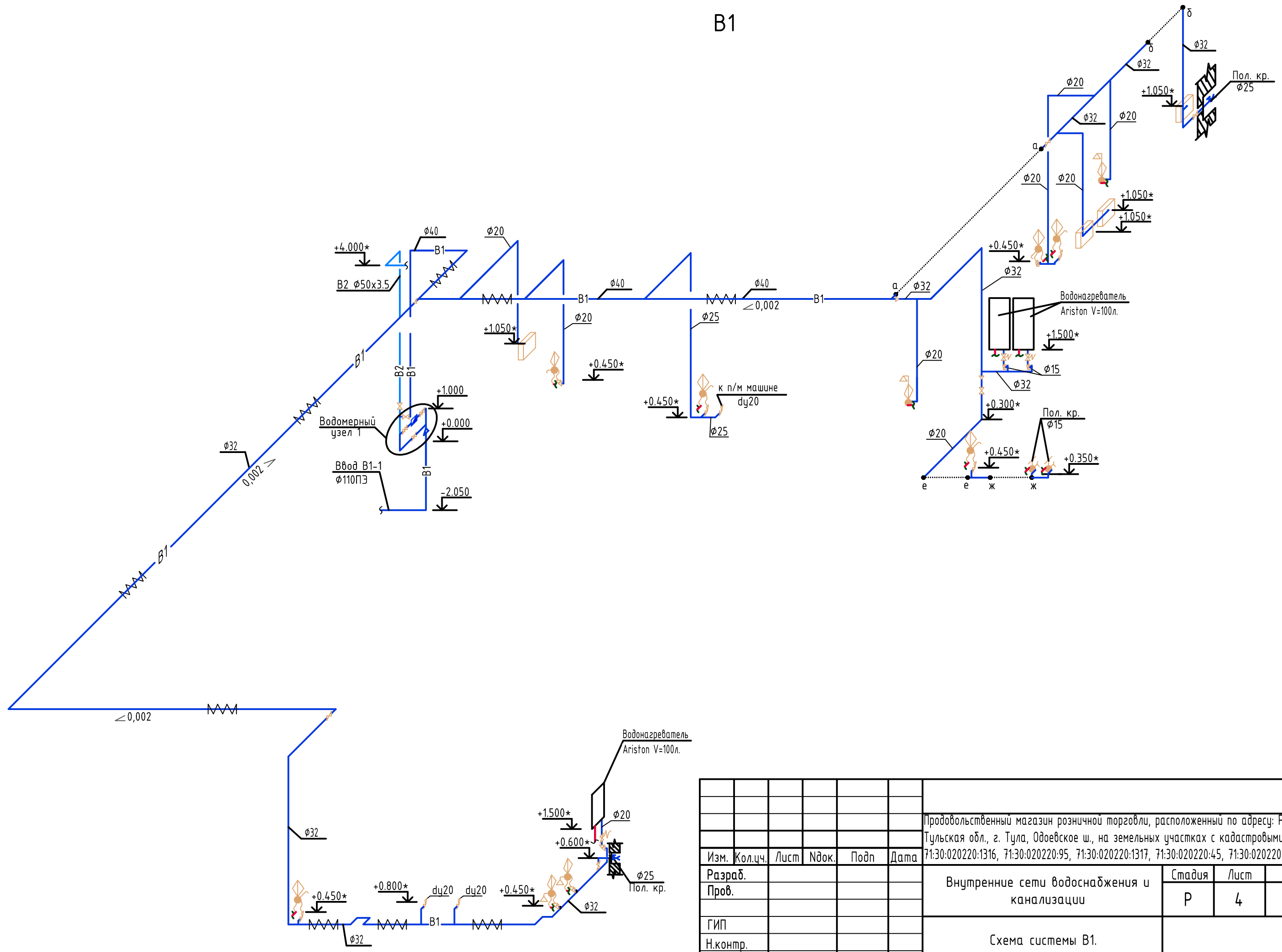
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1	2	3	4
101	Тамбур входа	10,7	
102	Тамбур входа	11,2	
103	Прикассовая зона	107,6	
104	Торговый зал	697,0	
105	Морозильная камера (-18°C...-20°C)	17,7	
106	Холодильная камера (+2°C...+6°C)	17,7	
107	Зона приемки	165,4	
108	Помещение под алкоголь	5,4	
109	Компрессорная	9,2	
110	Помещение уборочного инвентаря	4,3	
111	Душевая женская	2,2	
112	Санузел женский	1,4	
113	Санузел женский	1,4	
114	Умывальная жен.	1,7	
115	Умывальная муж.	1,6	
116	Душевая мужская	1,6	
117	Санузел мужской	1,9	
118	Женская раздевалка	11,0	
119	Мужская раздевалка	6,9	
120	Помещение старшего персонала с сейфом	11,8	
121	Комната отдыха	18,1	
122	Коридор	12,7	
123	Санузел	5,0	
124	Помещение IT	3,6	
125	Котельная	12,1	
126	ГРЩ	7,8	
		1147,0	

Инд. № подл. Лист. № подл. Дата. Взам. инв. №

				Продовольственный магазин розничной торговли, расположенный по адресу: РФ, Тульская обл., г. Тула, Овоевское ш., на земельных участках с кадастровыми номерами 71:30:020220:1316, 71:30:020220:95, 71:30:020220:1317, 71:30:020220:45, 71:30:020220:1063		
Изм.	Кол-во	Лист	Издок.	Подп.	Дата	
Разраб.						
Пров.						
Внутренние сети водоснабжения и канализации				Стадия	Лист	Листов
План на отм. 0,000 Системы К1, К2, К3.				Р	3	
ГИП						
Н.контр.						

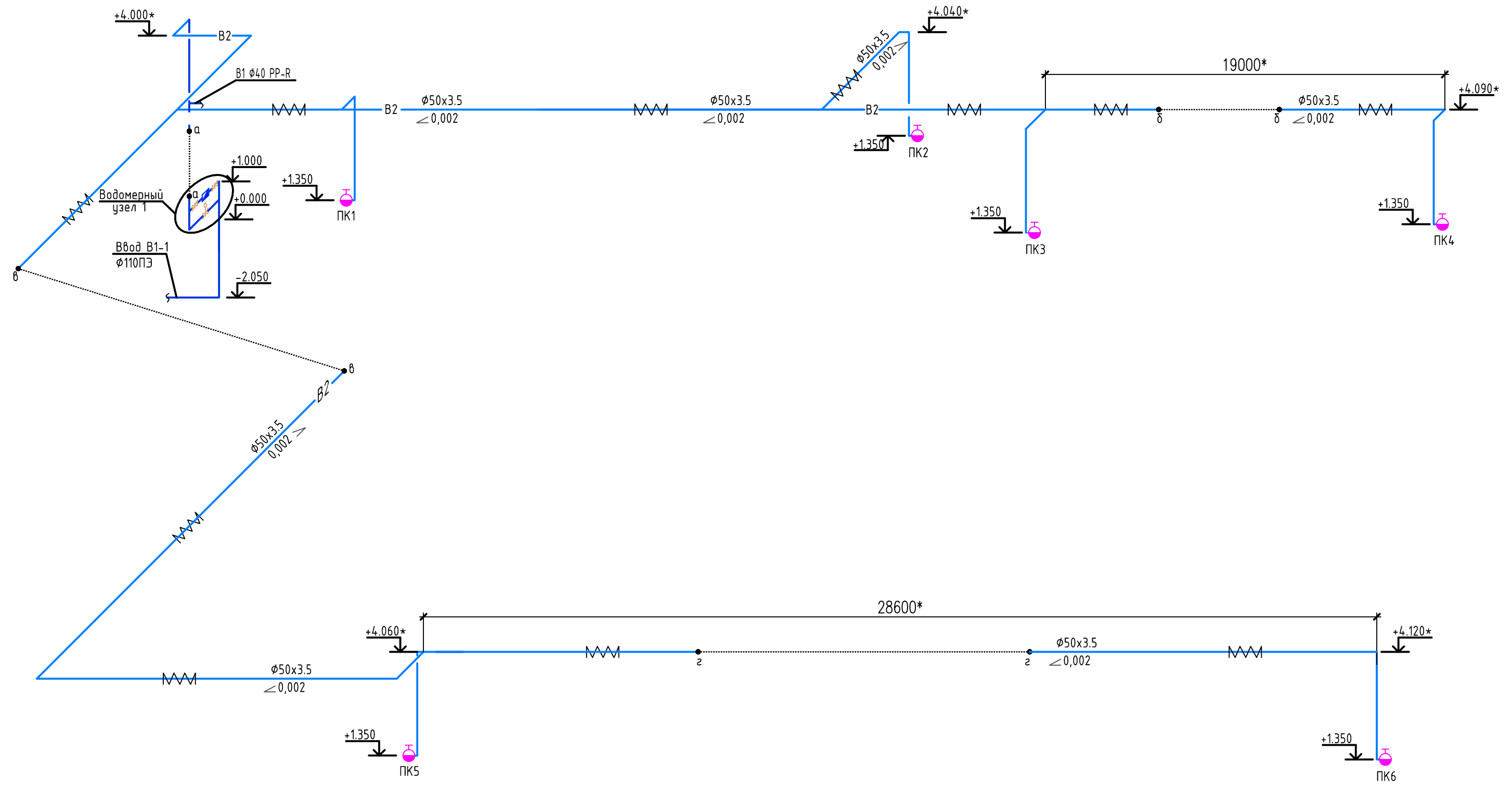
# B1



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

Изм.	Кол.чч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Продовольственный магазин розничной торговли, расположенный по адресу: РФ, Тульская обл., г. Тула, Одоевское ш., на земельных участках с кадастровыми номерами 71:30:020220:1316, 71:30:020220:95, 71:30:020220:1317, 71:30:020220:45, 71:30:020220:1063	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Внутренние сети водоснабжения и канализации	Р	4
ГИП						Схема системы В1.			
Н.контр.									

# B2

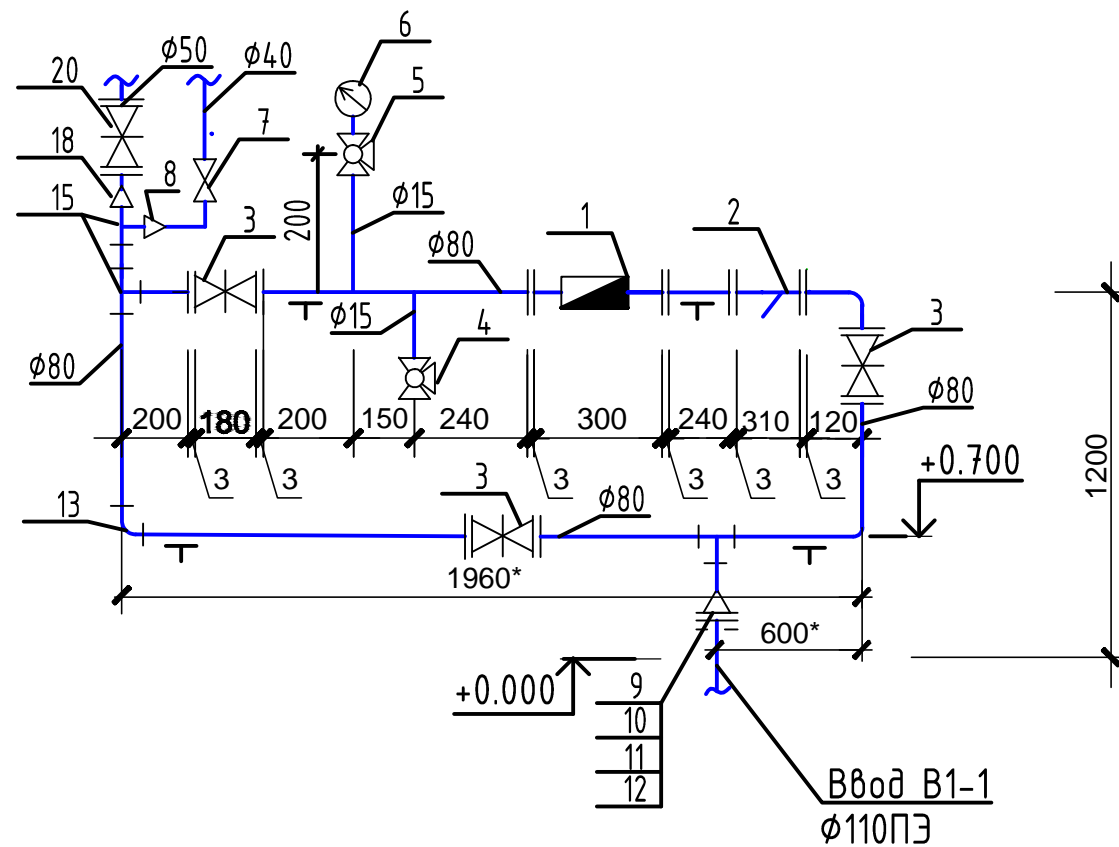


Инв. N подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. N	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата	Продовольственный магазин розничной торговли, расположенный по адресу: РФ, Тульская обл., г. Тула, Одоевское ш., на земельных участках с кадастровыми номерами 71:30:020220:1316, 71:30:020220:95, 71:30:020220:1317, 71:30:020220:45, 71:30:020220:1063			
Разраб.						Внутренние сети водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
Пров.							Р	5	
ГИП						Схема системы В2.			
Н.контр.									

## Спецификация материалов

### Схема водомерного узла 1.

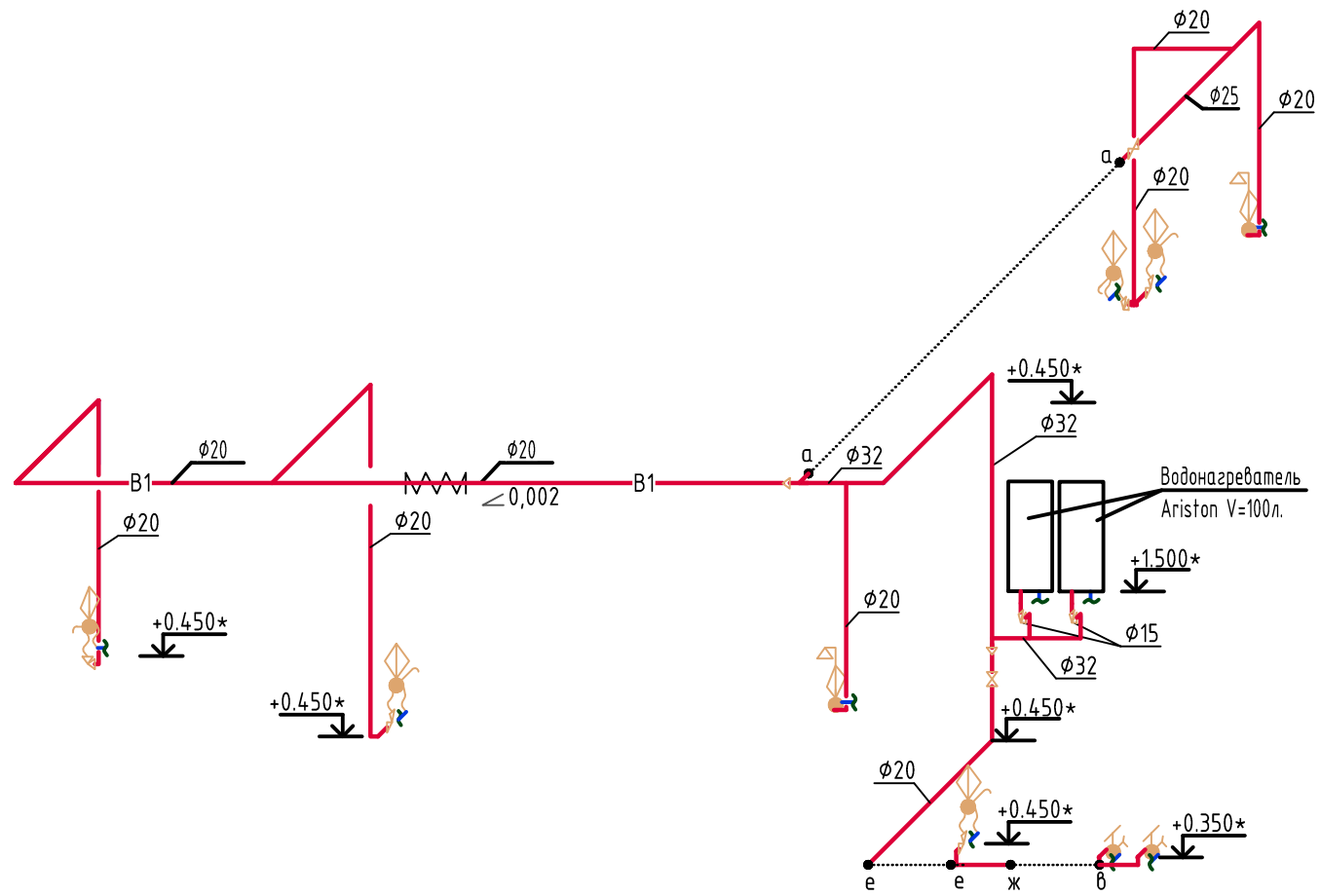


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		В1			
1	Московский завод "Промприбор"	Счётчик комбинированный ВСХНК(д)-80/20	1		
2	Московский завод "Водоприбор"	Фильтр ФМФ-80 Ду 80мм	1		
3	Московский завод "Водоприбор"	Задвижка МЗВ-80, Ду 80мм	3		
4	ГОСТ 5761-74	Вентиль запорный муфтовый 15ч8р2 φ15	1		
5	ТУ 26-07-1061-73	Трёхходовой кран 14М1 φ15мм	1		
6	ООО "Метер"	Манометр ДМ02-100-1-М-0-16кгс/см-1.5	1		
7	Компания "АДЛ"	Кран муфтовый НР\НР Ду 40мм	1		
8	ГОСТ 17378-2001	Переход Э-89х3.5-45х2.5	1		
9	ГОСТ 17378-2001	Переход Э-108х4.0-89х3.5	1		
10	ТУ 2248-001-50049230-2007	Втулка под фланец ПЭ 100 SDR17.6 φ110	1		
11	ГОСТ 12822-80	Фланец 1-100-10	1		
12	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-100-10	1		
13	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90 89х3.5	3		
14	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90 45х2.5	1		
15	ГОСТ 17376-2001	Тройник 89х3.5	3		
16	ГОСТ 3262-75	Труба 80х3.5	5		
17	ГОСТ 3262-75	Труба 45х2.5	0.5		
18	ГОСТ 17378-2001	Переход Э-89х3.5-57х3.0	1		
19	ГОСТ 3262-75	Труба 15х2.3	0.5		
20	Московский завод "Водоприбор"	Задвижка МЗВ-50, Ду 50мм	1		

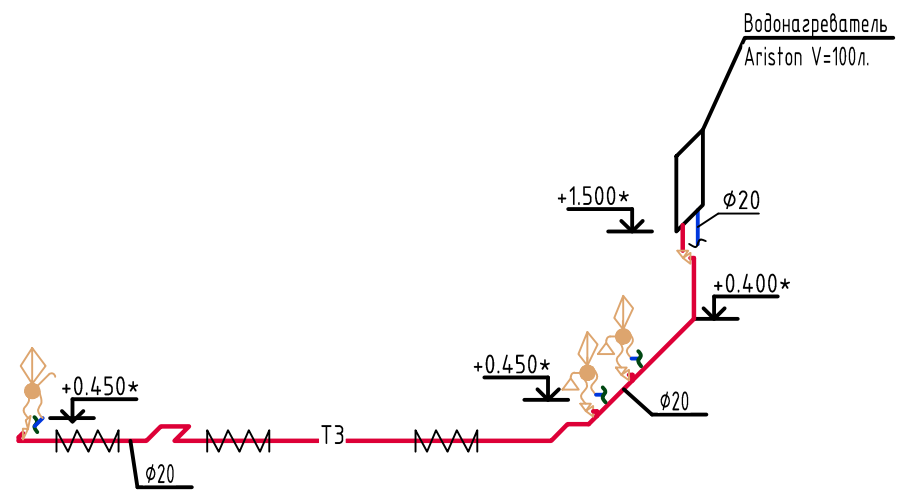
Инв. N подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. N	

Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Продовольственный магазин розничной торговли, расположенный по адресу: РФ, Тульская обл., г. Тула, Одоевское ш., на земельных участках с кадастровыми номерами 71:30:020220:1316, 71:30:020220:95, 71:30:020220:1317, 71:30:020220:45, 71:30:020220:1063	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	6	
Пров.						Внутренние сети водоснабжения и канализации	Схема водомерного узла 1.		
ГИП									
Н.контр.									

T3



T3

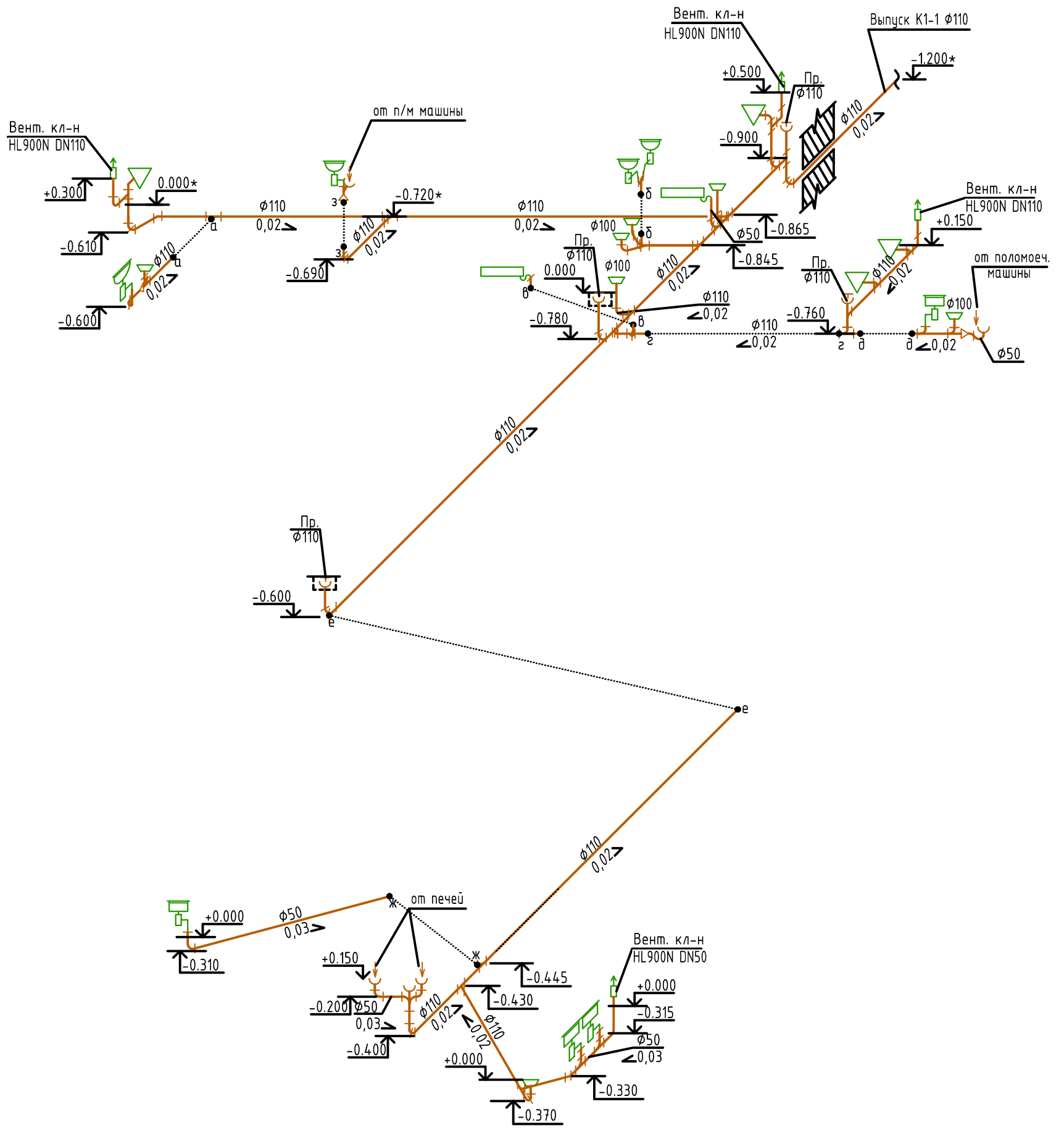


Изм.	Кол.чч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата	Продовольственный магазин розничной торговли, расположенный по адресу: РФ, Тульская обл., г. Тула, Одоевское ш., на земельных участках с кадастровыми номерами 71:30:020220:1316, 71:30:020220:95, 71:30:020220:1317, 71:30:020220:45, 71:30:020220:1063	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	7	
Пров.						Внутренние сети водоснабжения и канализации			
ГИП							Схемы системы ТЗ.		
Н.контр.									

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



# K1

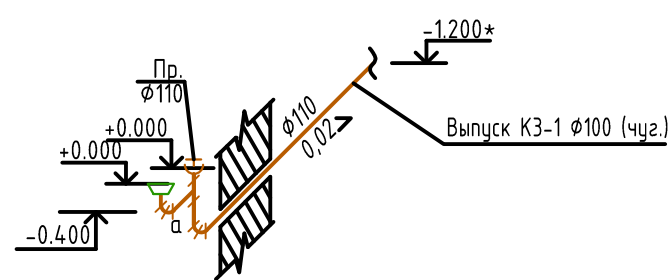
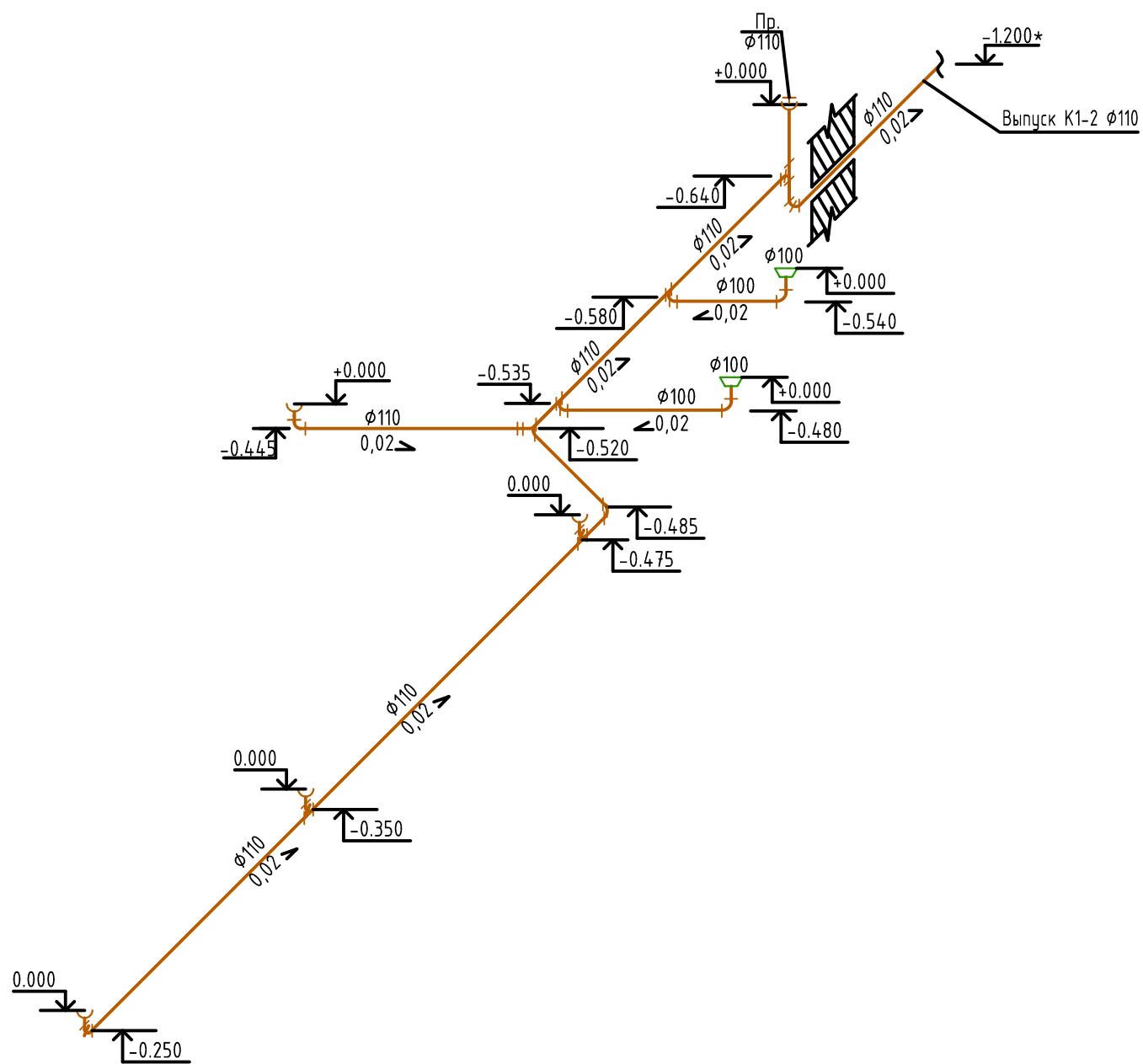


Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------

						Продовольственный магазин розничной торговли, расположенный по адресу: РФ, Тульская обл., г. Тула, Одоевское ш., на земельных участках с кадастровыми номерами 71:30:020220:1316, 71:30:020220:95, 71:30:020220:1317, 71:30:020220:45, 71:30:020220:1063			
Изм.	Кол.чч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Внутренние сети водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	8	
Пров.						Схема системы K1.			
ГИП									
Н.контр.									

K1

K3



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

						Продовольственный магазин розничной торговли, расположенный по адресу: РФ, Тульская обл., г. Тула, Одоевское ш., на земельных участках с кадастровыми номерами 71:30:020220:1316, 71:30:020220:95, 71:30:020220:1317, 71:30:020220:45, 71:30:020220:1063			
Изм.	Кол.чч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Внутренние сети водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	9	
Пров.						Схемы систем K1, K3.			
ГИП									
Н.контр.									

