

Согласовано

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Производственное здание. План на отм. 0.000. Система В2. Схема системы В2.	
3	Административно-бытовое здание План первого этажа.	
	Система В2. Схемы системы В2.	
4	Административно-бытовое здание План второго этажа. Система В2.	
5	Административно-бытовое здание План третьего этажа. Система В2.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТП 902-09-11.84	Колодцы водопроводные	
Альбом II.	Колодцы круглые из сборного железобетона для	
	труб Ду=50-600 мм	
Серия 3.900.1-14	Изделия железобетонные для круглых	
выпуск 1	колодцев водопровода и канализации.	
	Прилагаемые документы	
	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: _____ / _____ /

02.2021 г.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м.вод.ст.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре л/с		
К2		-	-	95.2			
Др		-	16.0	4.44		2х1.3	
К1		4.0	0.84	2.1			
В2		-	-	2х4.2	38.4	38.2	30л/с наруж.

Общие указания

- Рабочая документация внутренних сетей пожаротушения по объекту: “Производственное здание, расположенное по адресу: Московская область, Шаховской район, пос. Шаховская, Волочановское шоссе, д.16”, выполнена на основании задания на проектирование, технических условий на подключение, в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами:
СП 30.13330.2016 – “Внутренний водопровод и канализация зданий”;
СП 18.13330.2019 – “Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка”;
СП 131.13330.2018 – “Строительная климатология”;
СП 8.13130.2020 – «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;
СП 10.13130.2020 – «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;
- Глубина промерзания грунта составляет 1,4 м.
- Гидроизоляция днищ колодцев – штукатурная из горячего асфальтового раствора толщиной 10мм по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен и плит перекрытия – окрасочная из горячего битума, наносимого в несколько слоев общей толщиной 4–5мм по огрунтовке из битума, растворенного в бензине. На стыках сборных ж/б колец предусмотреть наклейку полос гнилостойкой ткани шириной 20–30см.
- Для защиты стальных труб, прокладываемых в земле, от коррозии предусматривается защитное покрытие весьма усиленного типа.
- Монтаж наружных сетей водопровода и канализации производить в соответствии с СП 129.13330.2011 “Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации”.
- Испытание трубопроводов выполнять гидравлическим способом.
- Сварку стальных деталей производить по ОСТ 26.260.3-2001 электродами Э46А по ГОСТ 9467-75. Конструктивные элементы сварных швов трубопроводов принять по ГОСТ 16037-80.
- На участках сети проходящих под дорожным покрытием траншею засыпать песком до низа дорожного покрытия, с повышенным уплотнением.

Производственное здание.
План на отм. 0,000. Система В2.

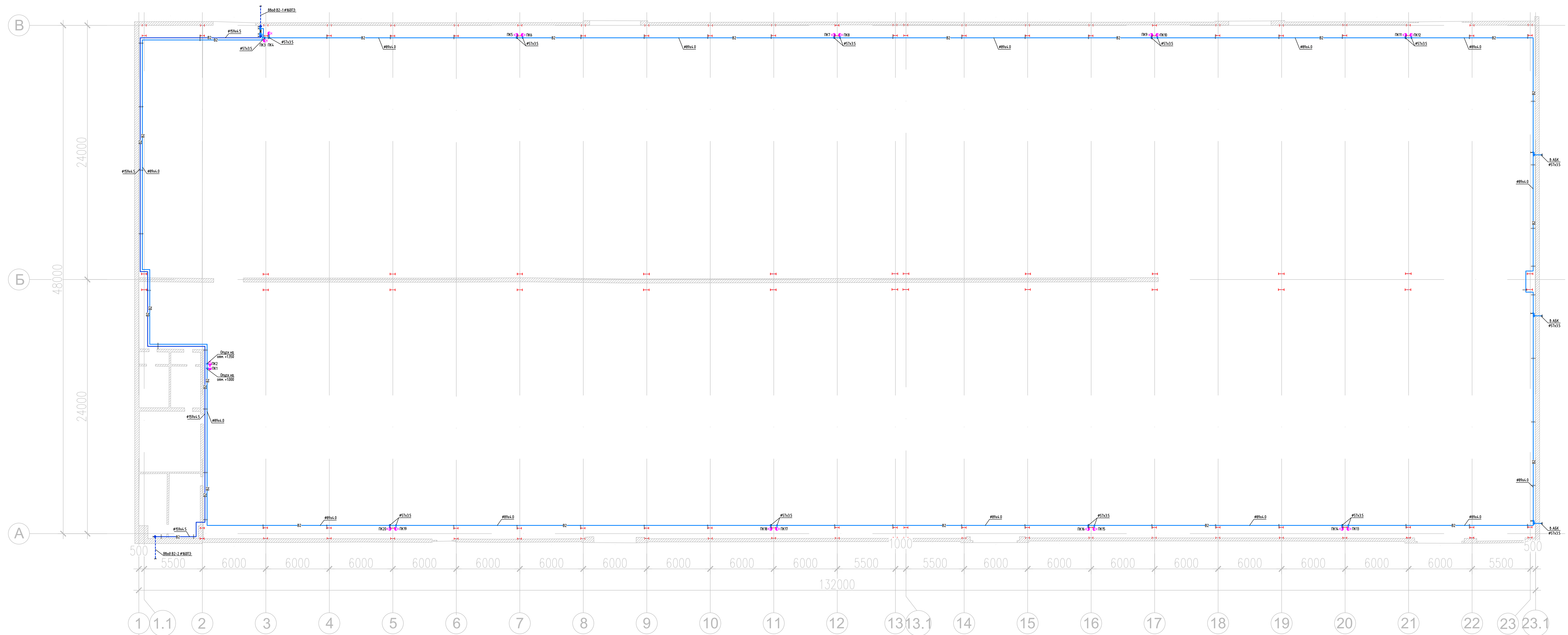
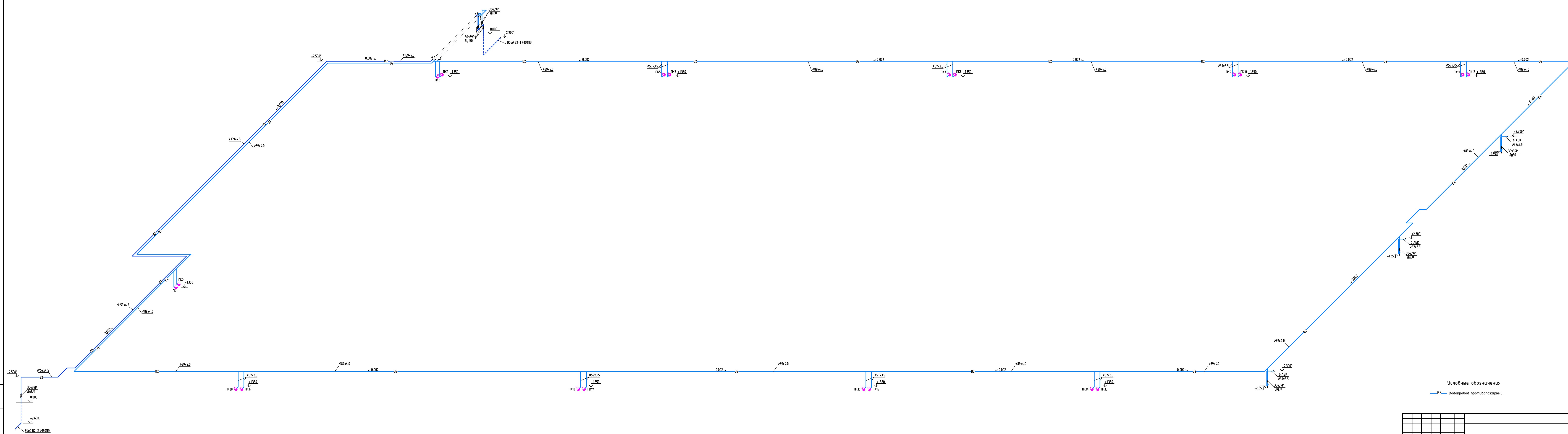


Схема системы В2.

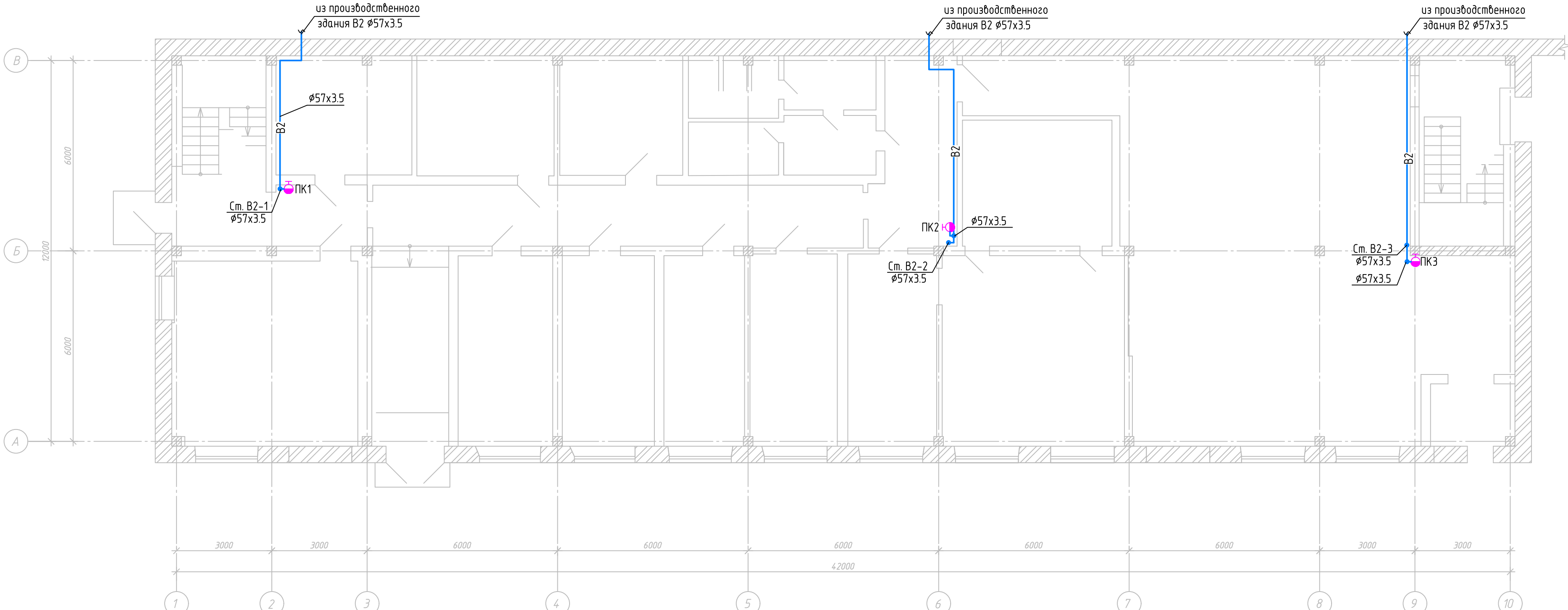


Условные обозначения

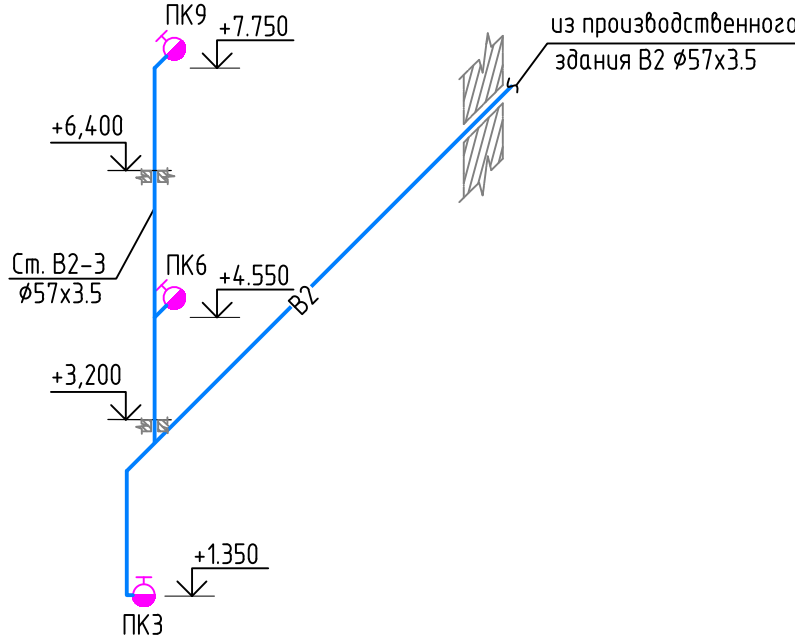
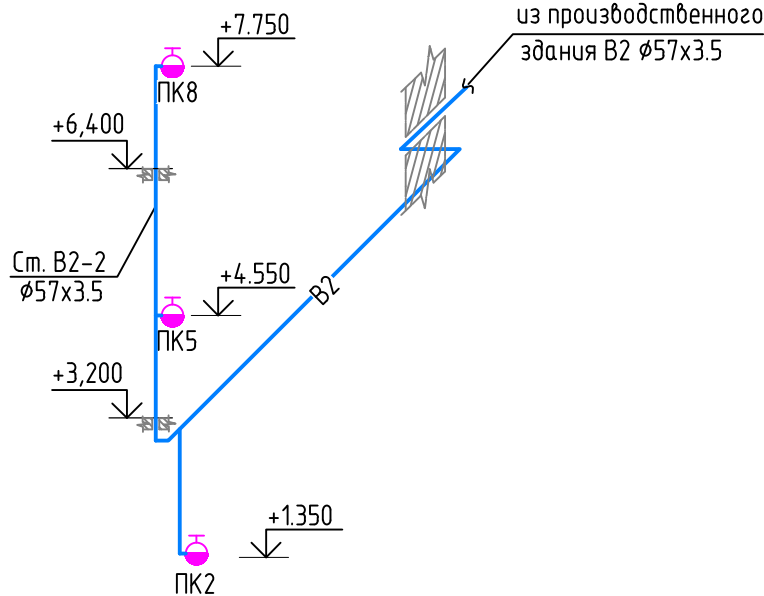
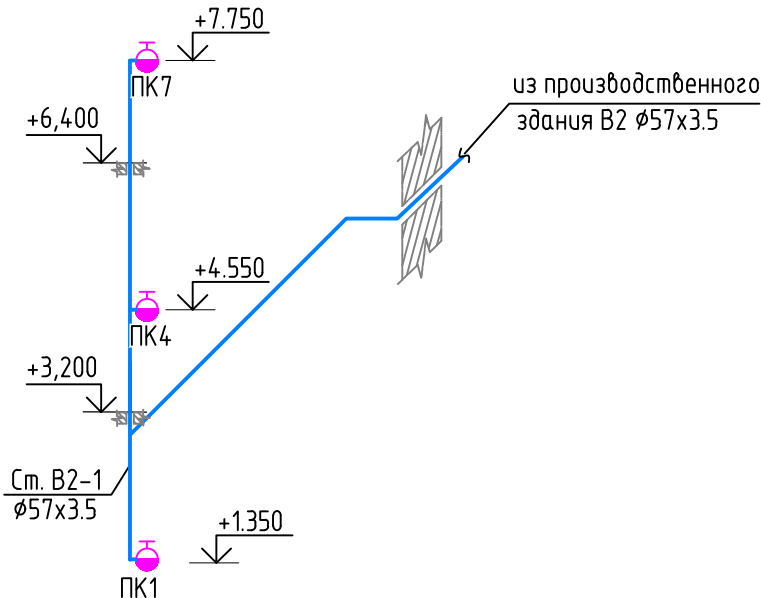
—82— Водопровод противопожарный

[illegible]

План первого этажа. Система В2.



Схемы системы В2

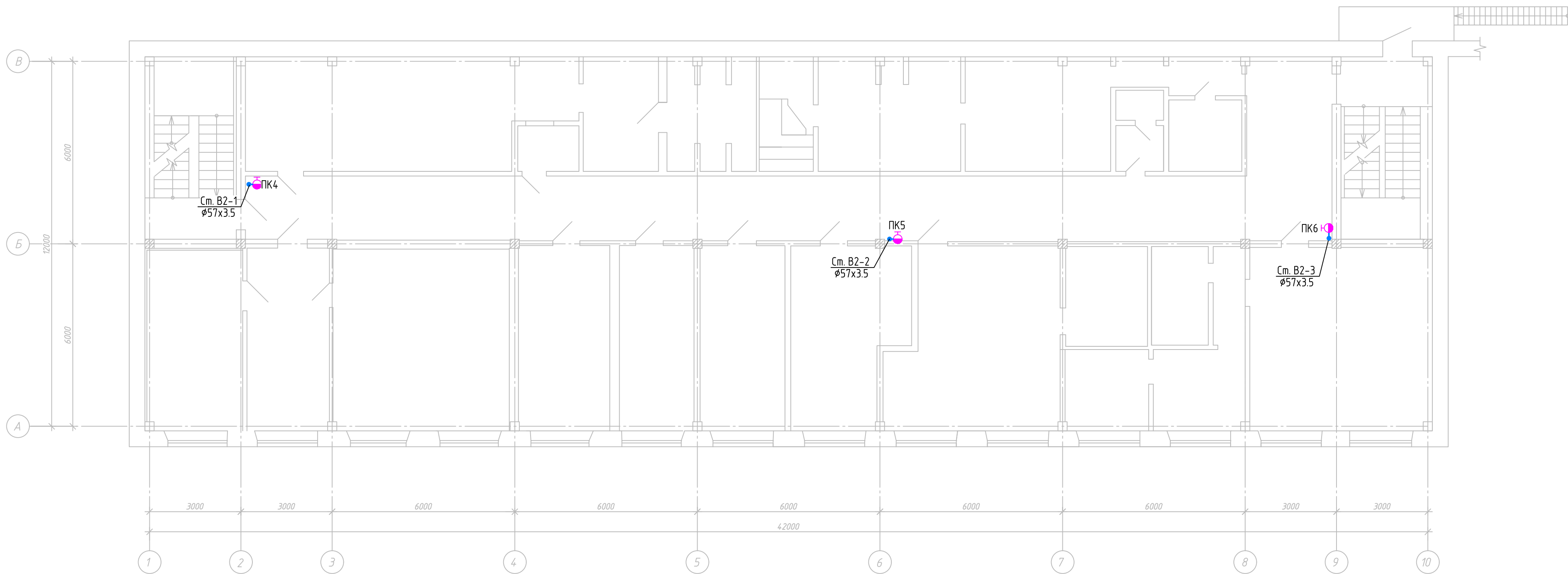


Условные обозначения

—B2— Водопровод противопожарный

[illegible]

Административно-бытовое здание
План второго этажа. Система В2.



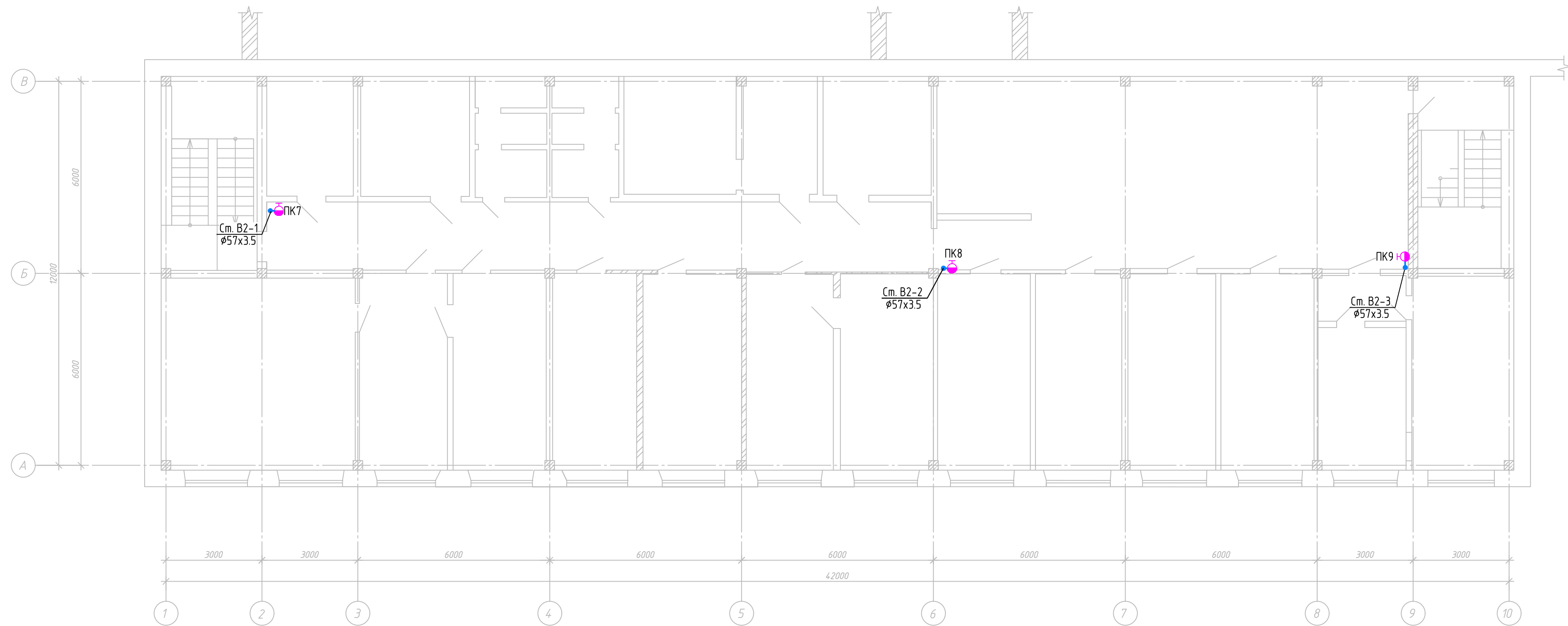
Условные обозначения

— В2 — Водопровод противопожарный

Инв. N подл.	Подпись, Дата.	Взам. инв. N

Изм.	Кол.ц	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				
						Внутренний противопожарный водопровод	Стадия	Лист	Листов
						Административно-бытовое здание План второго этажа. Система В2.	Р	4	

Административно-бытовое здание
План третьего этажа. Система В2.



Условные обозначения

—В2— Водопровод противопожарный

Инв. N подл.	Подпись.Дата.	Взам. инв. N

Изм.	Кол.ц.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Внутренний противопожарный водопровод	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	
						Административно-бытовое здание План третьего этажа. Система В2.			

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозанчение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Противопожарный водопровод -В2-							
	Производственное здание							
	Задвижка с обрезиненным клином PN10 со штурвалом							
	с отв. фланцами 30ч39р (МЗВ) короткая DN 150	30ч39р			шт.	4		
	DN 80	30ч39р			шт.	2		
	DN 50	30ч39р			шт.	3		
	Труба стальная электросварная Ø159х4.5	ГОСТ 10704-91			м	72.0		
	(окраска: 1 слой грунта + 2 слоя эмали) Ø89х4.0	ГОСТ 10704-91			м	360.0		
	Ø57х3.5	ГОСТ 10704-91			м	48.0		
	Отвод 90° 159х4.5	ГОСТ 17375-2001			шт.	11		
	Отвод 90° 89х4.0	ГОСТ 17375-2001			шт.	14		
	Отвод 90° 57х3.5	ГОСТ 17375-2001			шт.	36		
	Тройник-89х3.5-57х3.0	ГОСТ 17376-2001			шт.	23		
	Тройник-159х4.5-108х4.0	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
	Тройник-89х4.0	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
	Переход К-108х4.0-89х4.0	ГОСТ 17378-2001			шт.	2		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Труба ПЭ 100 SDR 17 160x9.5 техническая	ГОСТ 18599-2001			м	6.0	-	
	Отвод 90° односекционный ПЭ100 SDR17 160x9.5				шт.	2	-	
	Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 17 160x9.5				шт.	2		
	Фланец стальной для разъемных соединений ПЭ труб:							
	Фланец 1-150-10 Ст 20 оц.				шт.	2	-	
	Кран пожарный Ø50, в комплекте:				компл.	20		
	1) Кран пожарный чугунный муфтовый Ø50	15КЧ18П			шт.	1		
	2) Ствол ручной пожарный РС-50.01	ТУ У 14317031.011-96			шт.	1		
	3) Головка соединительная напорная рукавная ГР-50	ТУ 4854-004-18215408-2001			шт.	1		
	4) Головка соединительная напорная цапковая ГЦ-50	ТУ 4854-004-18215408-2001			шт.	1		
	5) Рукав пожарный напорный серии "Универсал" Ø51	ТУ 8193-031-00323890-99			шт.	1		
	Рс 1.0 МПа, L=20м.	с изм.6						
	6) Шкаф для пожарного крана навесной без окна							
	красный (1 рукав + 1 огнетушитель) ШПК 315 НЗК	ТУ 4854-001-55745425-2002			шт.	1		
	Уголок стальной равнополочный 50x50x5	ГОСТ 8509-93			м	40.0	-	
	Окраска опор: 1 слой грунта + 2 слоя эмали:				м2	8.0	-	
	ОПОРА 89-ХБ-А-ВСтЗпс	ОСТ 36-146-88			шт.	70.0		
	ОПОРА 159-ХБ-А-ВСтЗпс	ОСТ 36-146-88			шт.	15.0		

							Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	Докум.	Подп.	Дата		

[illegible]

							Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	Докум.	Подп.	Дата		