

ООО "СибГПроект", 2018

Пристрой к административному зданию по ул. Первомайская 121а, в
с. Сосново-Озерское Еравнинского района РБ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Водопровод и канализация

1 СО-18-ВК

Главный инженер проекта.....Махачкеев И.К.

Улан-Удэ

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План 1 и 2 этажа. Канализация	
4	План 1 и 2 этажа. Водоснабжение	
5	Схема канализации.	
6	Схема водоснабжения.	
7	План инженерных сетей	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Серия 5.901–1	Водомерные узлы	
Серия 4.904–69	Детали крепления санитарно–технических приборов и трубопроводов	
Серия 4.900–8 в.IV	Внутреннее сантехническое оборудование	
Серия 3.909–9 в.0,4	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно–технических систем	
Серия 7.903.9–2 в.1,2	Тепловая изоляция трубопроводов	
Серия 4.900–9 в.0;1	Узлы и узелов трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
	Спецификация оборудования	на 3 листах

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям требованиям технических регламентов, стандартов свобод правил, других документов, содержащих установленные требования.

Перечень технических регламентов и нормативных документов в соответствии с требованиями которых разработана рабочая документация:

- СП 131.13330.2012 "Строительная климатология";
- СП 30.13330.2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий";
- СП 89.13330.2012 "Компьютерные установки";
- СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения"
- СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения"
- ГОСТ Р 21.1101–2009 "Основные требования к проектной и рабочей документации",
- ГОСТ 21.601–79* "СПДС. Водопровод и канализация. Рабочие чертежи".

Рабочая документация разработана для расчетных параметров наружного воздуха:

- расчетная температура наружного воздуха в холодный период – минус 36°С;
- продолжительность отопительного периода – 236 суток;
- глубина промерзания – 3,6 м.

ХОЛОДНЫЙ ВОДОПРОВОД

В здании запроектирован хозяйственно– питьевой водопровод . Источником питьевой воды служим существующая емкость с привозной водой.

Для обеспечения необходимого напора в системе хоз–питьевого водоснабжения проектом предусматривается станция водоснабжения фирмы Grunfos.

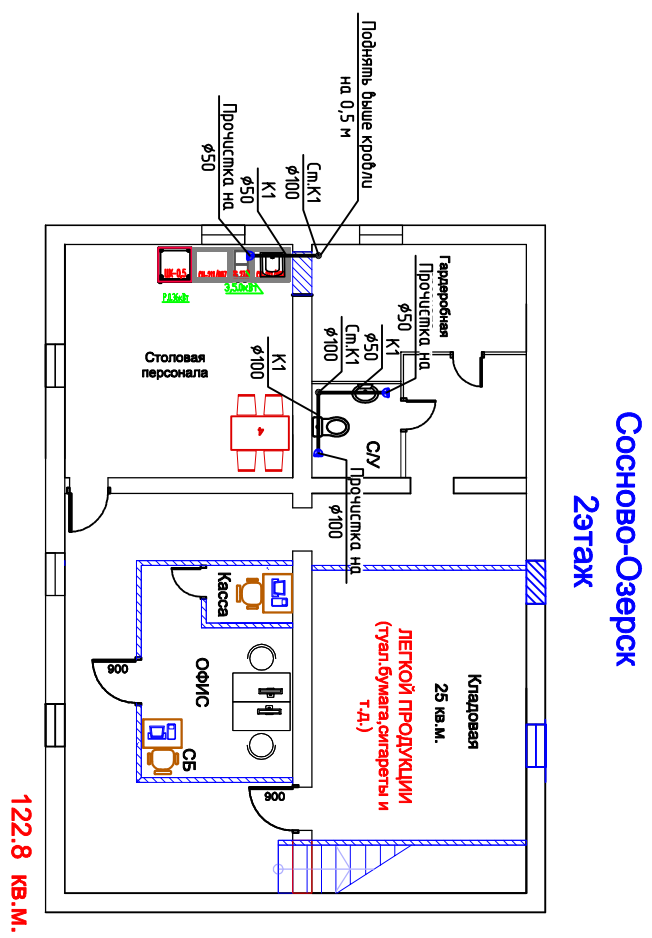
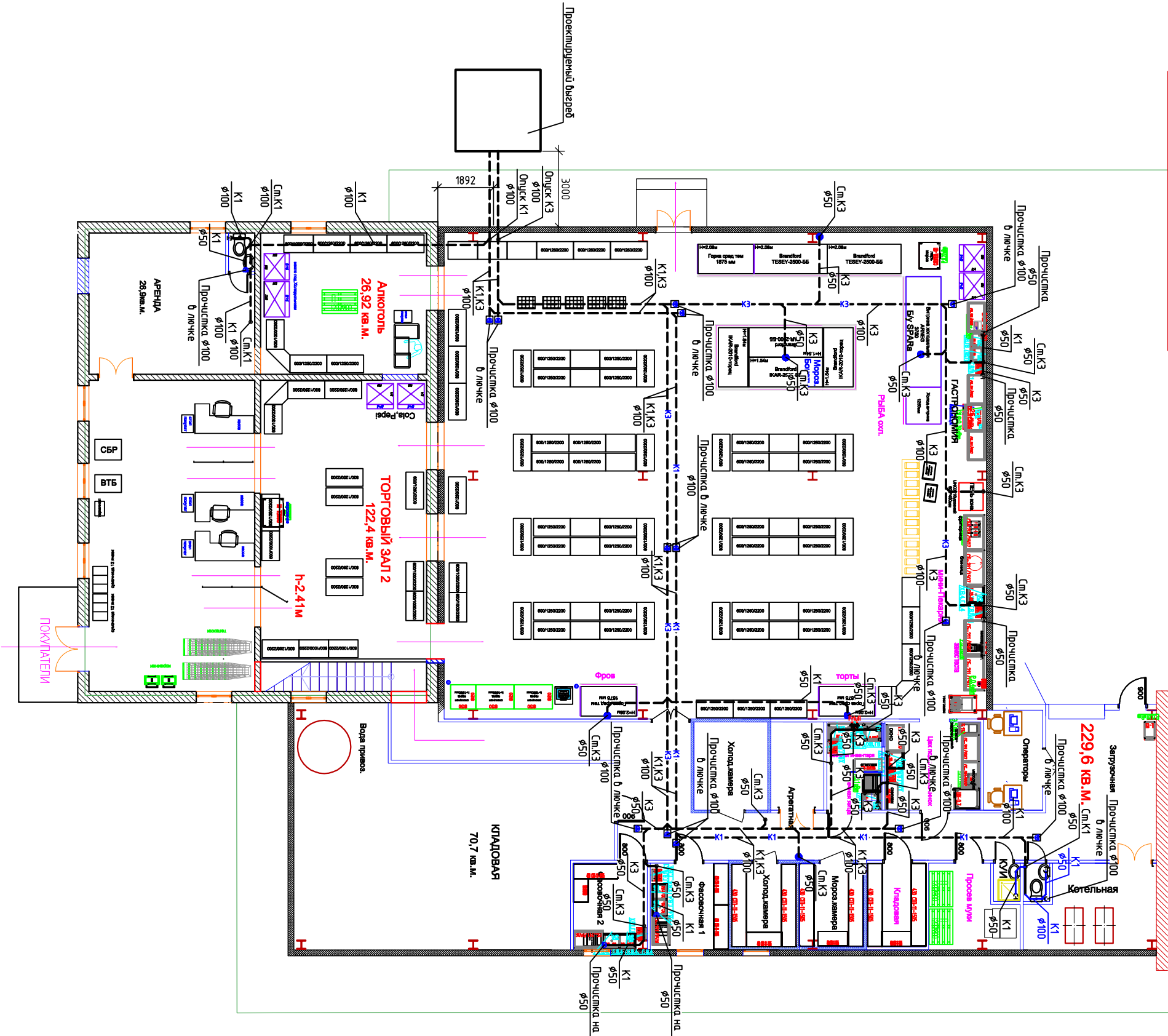
Трубопроводы водоснабжения предусмотрены из пропиленовых труб тип РРРС PN20 по ГОСТР52134–2003, класс эксплуатации 1.

Магистральные трубопроводы проложены скрыто под навесным потолком этажа. В местах прохода трубопроводов холодного и горячего водоснабжения через стены и перекрытия установить гильзы из стальных трубопроводов на 20 мм больше наружного диаметра проложенной трубы. Концы гильзы отбортовываются. Промежуток между трубой и гильзой заделать негорючим герметиком.

2. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

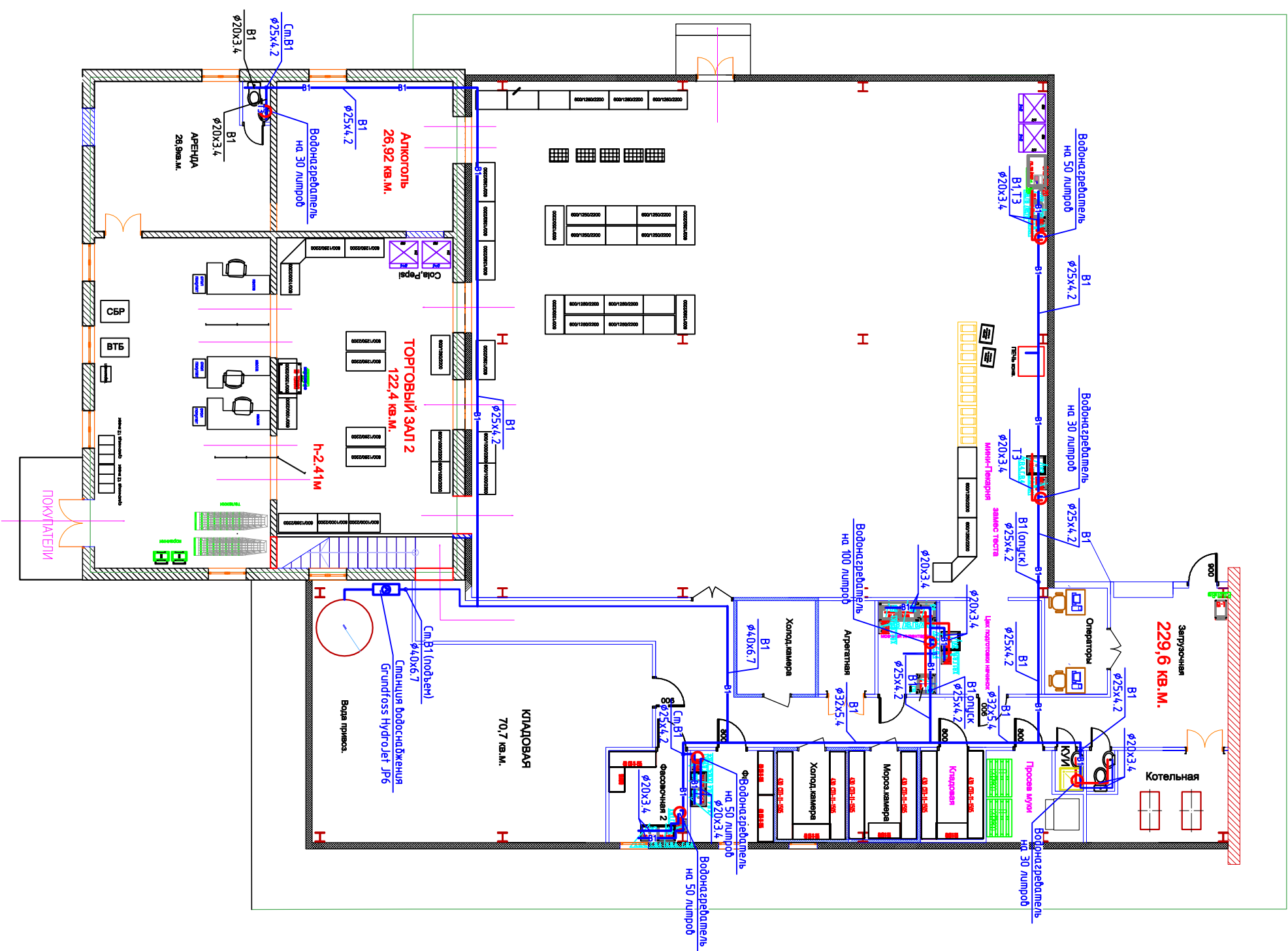
Горячее водоснабжение здания осуществляется от электрических водоподогревателей.

							1 СО-18-ВК				
							Прислрой к административному зданию по ул.Первомайская 121а, в с.Сосново-Озерское Ерафнинского района РБ				
Изм.	Кол. у-	Лист	№ док	Подп.	Дата						
Разраб.		Андреев									
							Общие данные				
							Смодия	Лист	Листов		
							Р	1			
							000 "Сибпроект"				

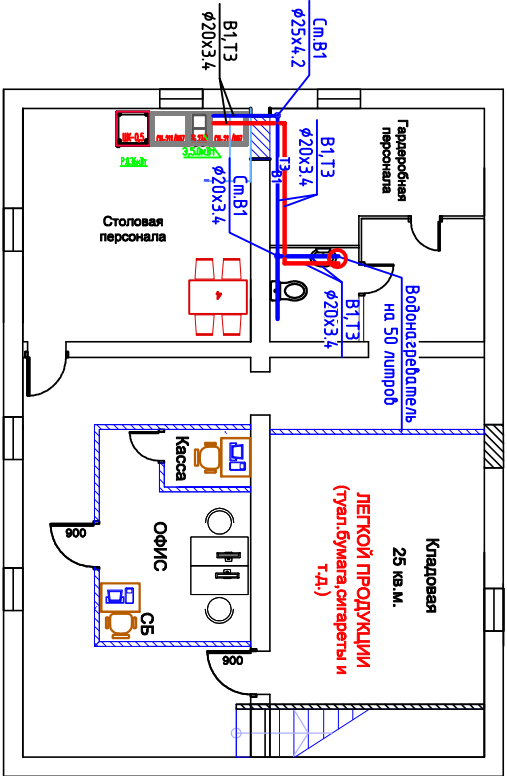


1 СО-18-08									
Прислуживающий к административному зданию по ул.Первомайская 12а, в с.Сосново-Озерское Емелинского района РБ									
Разработ: Сузоб									
Изм: Конеч. Лист. И док. Подп. Дата									
План 1 этажа Канализация									
План 2 этажа Канализация									
ООО "СибПроект"									
г. Уфа - Уф3									

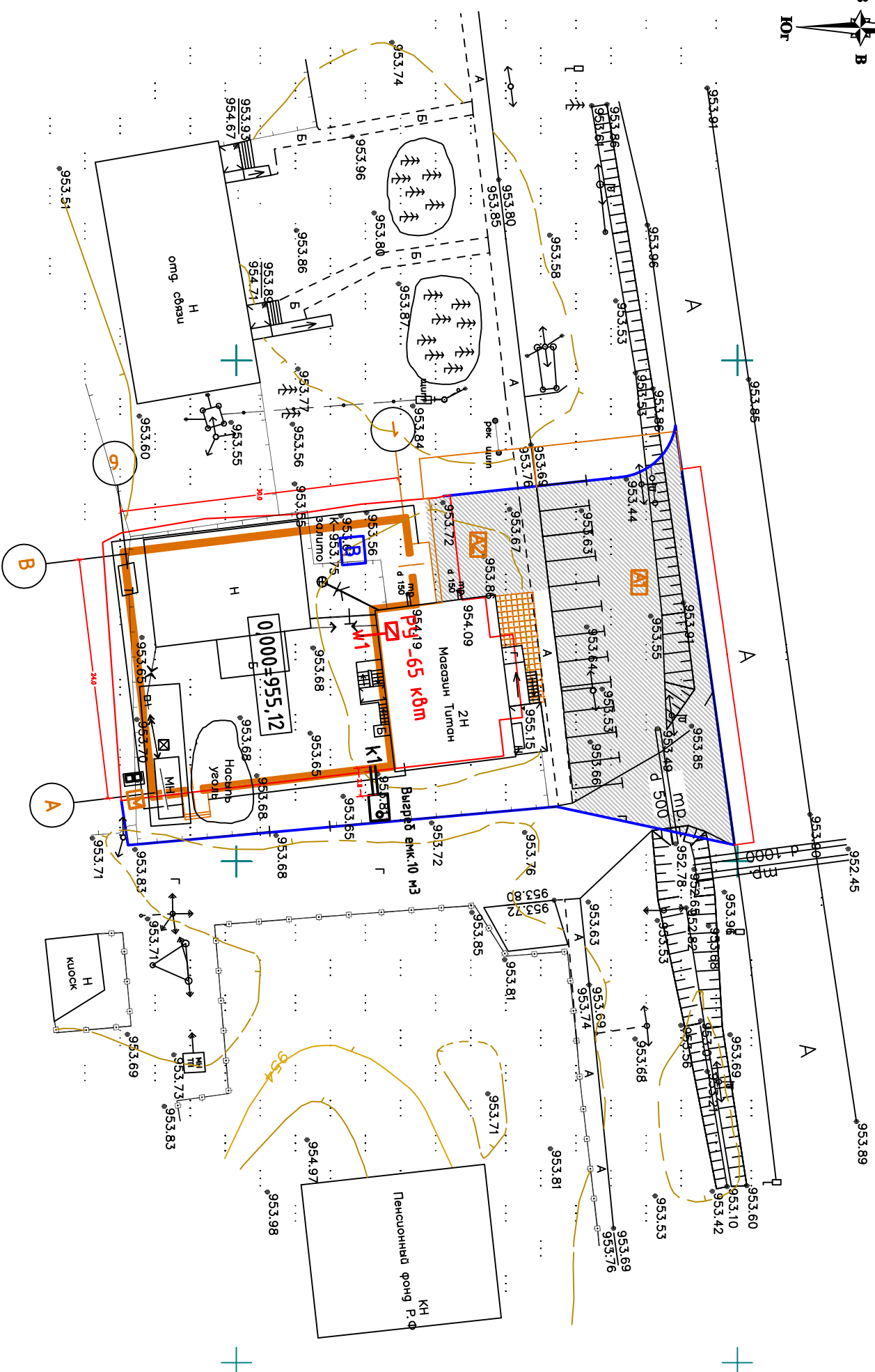
1. Промышленная канализация II типа огнестойкости С112 D=100мм, по системе КНАУФ



Сосново-Озерск
2 этаж



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Условные обозначения

- | | |
|---|-------------------------------|
|  | Проектируемое здание |
|  | Носимое сооружение |
|  | газон с плодородным слоем |
|  | благоустройство из брусчатки |
|  | асфальтовое покрытие проездов |
|  | граница участка |
|  | граница благоустройства |

- К1 — Проектируемая сеть канализации
W1 — Проектируемая электроснабжения
B — Проектируемая сеть водоснабжения

[illegible]

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод–изготовитель /для импортного оборудования – страна, фирма/	Тип, марка оборудования Обозначение го- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода– изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Но- уме- ноба- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Санитарно–техническое оборудование								
	1. Умывальник керамический в комплекте с кронштейнами, смесителем локтевым/	ГОСТ30493–96	к–т					4	
	центральный, с двумя подводками l=0,6м, пластмассовым бутылочным сифоном								
	2. Унитаз ” керамический с косым выпуском, с бачком, с сугенцем,	Sanita Art Lux	к–т					3	
	губкой подводкой к унитазу l=0.5м ф10								
	3. Душевой поддон акриловый в комплекте с сифоном, выпуском, уравнивателем		к–т					1	
	электрических потенциалов, смесителем настенным См–Д–Шл								
	4.Водонагреватель типа ”Термекс”:								
	на 30 литров		шт					3	
	на 50 литров		шт					4	
	на 100 литров		шт					1	
	Водоснабжение								
	1. Трубы полипропиленовые ”Рангом Сополимер” тип РРРС PN20 фн 20х3,4 класс 2		м					65	
	2. Трубы полипропиленовые ”Рангом Сополимер” тип РРРС PN20 фн 25х4,2 класс 2		м					51	
	3. Трубы полипропиленовые ”Рангом Сополимер” тип РРРС PN20 фн 32х5,4 класс 2		м					12	
	4. Трубы полипропиленовые ”Рангом Сополимер” тип РРРС PN20 фн 40х6,7 класс 2		м					18	
	6. Кран шаровый латунный	11 627п	шт					55	
	7. То же	φ32	шт					4	
	8. Обратный клапан	φ32	шт					4	
	8. Станция водоснабжения Grundfos Hydrojet JPB		шт					1	

						Спецификация оборудования	000 "Сибпроект"
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Разраб.	Андреев						

