

Общество с ограниченной ответственностью
"Востсибгражданпроект"

665461, г.Усолье-Сибирское, ул.Ленина,75, каб.204, тел/факс (395-43) 6-00-25 E-mail.ru: vsgp@bk/ru

Заказчик: Парамонов Николай Степанович

Проектная документация
на "Строительство предприятия, оказывающего услуги по питанию
граждан, расположенного по адресу: Российская Федерация,
Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок
№38:31:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50".

1-1/23 - ИОС 4

**Подраздел 5.4. "ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ".**

Общество с ограниченной ответственностью
"Востсибгражданпроект"

665461, г.Усолье-Сибирское, ул.Ленина,75, каб.204, тел/факс (395-43) 6-00-25 E-mail.ru: vsgr@bk/ru

Заказчик: Парамонов Николай Степанович

Проектная документация
на "Строительство предприятия, оказывающего услуги по питанию
граждан, расположенного по адресу: Российская Федерация,
Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок
№38:31:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50".

1-1/23 - ИОС 4

**Подраздел 5.4. "ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ".**

Директор

ГИП



А.И. Шахов



Е.А Моисеева

2023 г.

Проект отопления и вентиляции разработан в соответствии со СНИП 41-01-2003/СП 60.13330.2020. Расчетная температура для проектирования по СНИП 23-01-99*/СП131.13330.2012 отопление: -33°C; вентиляция: зимний период -33°C, летний период +22,7°C. Монтаж, устройство и приёмку систем отопления и вентиляции производить в соответствии со СНИП 3.05.01-85. Отопление осуществляется от электродвигательной установки. В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы.

Трубопроводы отопления окрасить масляной краской за 2 раза.
Трубопроводы отопления выполнить из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*.

Вентиляция- приточно-вытяжная естественная и с механическим побуждением. Воздуховоды изготавливать из тонколистовой оцинкованной стали $\delta = 0,8$ мм.

Трубопроводы системы отопления, в местах пересечения внутренних стен и перегородок проложить в гильзах из негорючих материалов.
Заделку зазоров и отверстий выполнить материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости ограждений.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания, помещения, сооружения	Объём, м³	Периоды года при тн, °С	Расход тепла квт/час				Примечание
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабж.	Общий	
Предприятия общественного питания	1476,45	-33	38	36	7,5	79.5	


ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
ОВ 1	Общие данные.	
ОВ 2	Таблица воздушных балансов.	
ОВ 3	План на отм.0.000. Отопление.	
ОВ 4	План на отм.0.000. Вентиляция.	
ОВ 5	Принципиальная схема системы отопления.	
ОВ 6	Принципиальные схемы вентиляции.	





ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение систем	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель			Калорифер			Фильтр		Примечание	
				Тип, исп. по взрывозащите	№	Схема исполнен.	Положение	L, м³/ч	P, Па	n, об/мин.	Тип, исп. по взрывозащите	N, квт	n, об/мин.	Тип	N, квт	Колич., шт.	Тип		Колич., шт.
П 1	1	Пом. 103	CAU3000	1-21.03				1560	450			1.15			21	1		1	
В 1	1	Пом. 103	LINE 600	*300- 4 1				1560	420			1.25							

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

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  Е.А. Моисеева



1-1/23-ИОС4					
Парамонов Николай Степанович. Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:31:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок	Подпись	Дата
Разраб.		Володин И.А.			2023 г.
ГИП		Моисеева Е.А.			2023 г.
Директор		Шахов А.И.			2023 г.
Н.контр		Шахов А.И.			2023 г.

"Строительство предприятия, оказывающего услуги по питанию граждан, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:31:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50"

Стадия	Лист	Листов
II		

Общие данные. ООО "ВОСТСИБГРАЖДАНПРОЕКТ"
Регистр. номер в СРО: 0054-2009-1063819017173 - II - 52

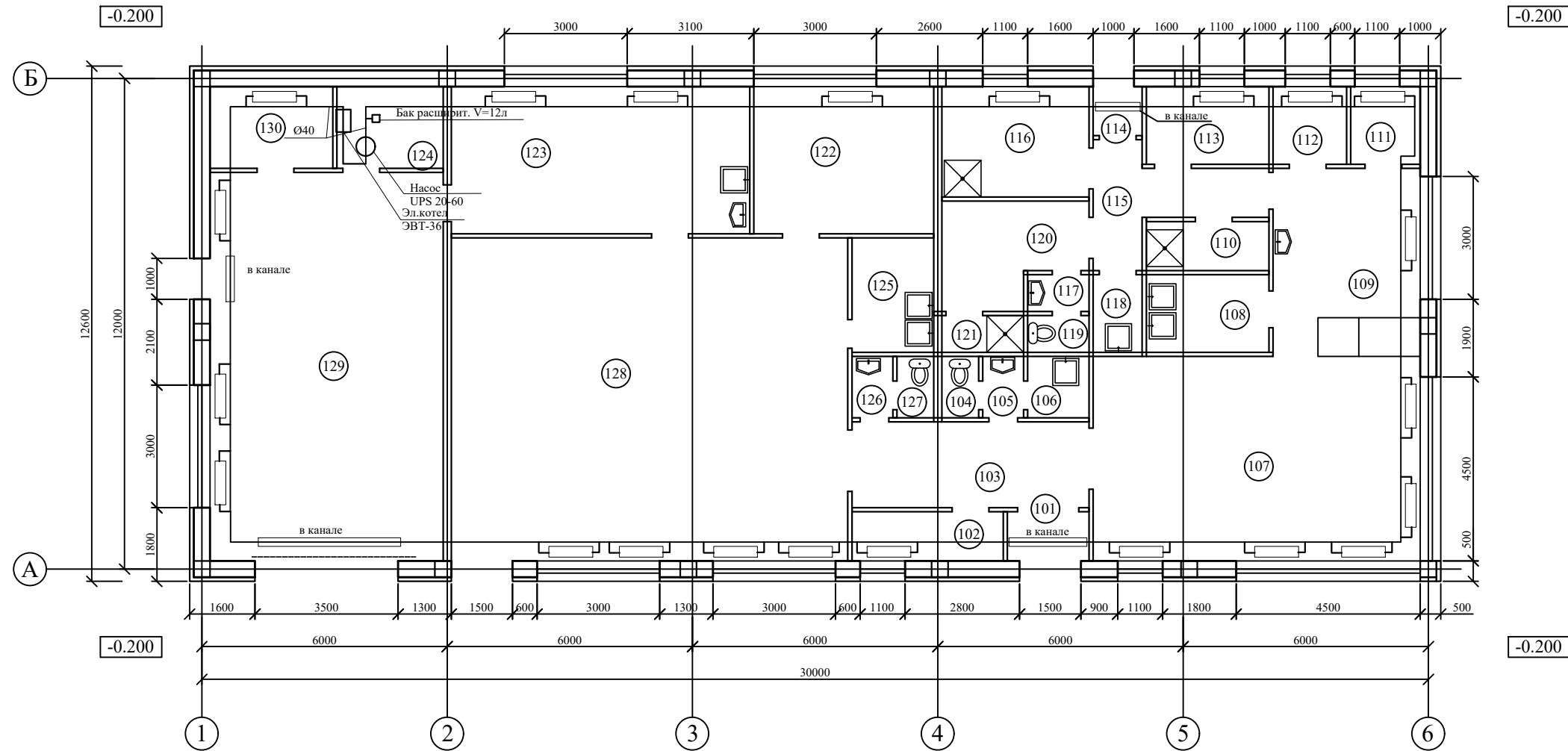
Таблица воздушных балансов

№ п/п	Наименование	Площ. м²	Т°С	Кратность		L, м³/час	
				приток	вытяжка	приток	вытяжка
101	Тамбур	2.40	5	-	-	-	-
102	Гардероб для посетителей	4.44	16	-	1	-	15,1
103	Вестибюль	12.18	16	2	-	82,8	-
104	Туалет	1.35	16	-	50/1ун	-	50
105	Умывальник	1.5	16	-	за счет с/у	-	за счет с/у
106	Кладовая уборочного инвентаря	2.25	12	-	1	-	7,65
107	Обеденный зал	40.00	16	-	расчт.30	-	750
108	Холодный цех	5.7	18	3	4	581,4	775,2
109	Горячий цех	16.56	5	по расчету, 100м³/чел		100	100
110	Моечная столовой посуды	3.6	18	4	6	57,6	86,4
111	Помещение для резки хлеба	3.23	18	1	1	11	11
112	Моечная тары для полуфабрикатов	3.42	18	4	6	46,5	69,7
113	Кладовая сух. продуктов	5.7	12	-	1	-	19,38
114	Тамбур	1.44	5	-	-	-	-
115	Коридор	7.56	16	-	-	-	-
116	Загрузочная,кладовая и моечная тары	9.72	5	-	2	-	66,1
117	Умывальник	1.35	16	-	за счет с/у	-	за счет с/у
118	Кладовая уборочного инвентаря	2.28	12	-	1	-	7,5
119	Туалет	1.35	16	-	50/1ун	-	50
120	Гардероб персонала	8.12	16	-	1	-	27,6
121	Душевая	1.8	25	5	10	30,6	61,2
122	Кабинет	15.84	18	4	6	215,4	323,1
123	Разгрузочная, серверовочная	26.28	10	-	-	-	-
124	Котельная. Пом. хранения воды	5.2	6	-	1	-	17,68
125	Кладовая уборочного инвентаря	5.6	12	-	1	-	19,04
126	Умывальник	1.5	16	-	за счет с/у	-	за счет с/у
127	Туалет	1.35	16	-	50/1ун	-	50
128	Банкетный зал	76.63	16	по расчету, 30м³/чел		1200	1200
129	Дебаркадер	54.15	5	по расчету		184	184
130	Электрощитовая	6.00	6	-	-	-	-

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

1-1/23-ИОС4					
Парамонов Николай Степанович. Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:31:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разраб.	Володин И.А.				2023 г.
"Строительство предприятия, оказывающего услуги по питанию граждан, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:31:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50"					
				Стадия	Лист
				II	
ГИП	Моисеева Е.А.				2023 г.
Директор	Шахов А.И.				2023 г.
Н.контр	Шахов А.И.				2023 г.
Таблица воздушных балансов.				ООО "ВОСТСИБГРАЖДАНПРОЕКТ" Регистр. номер в СРО: 0054-2009-1063819017173 - II - 52	

План на отм. ±0,000.

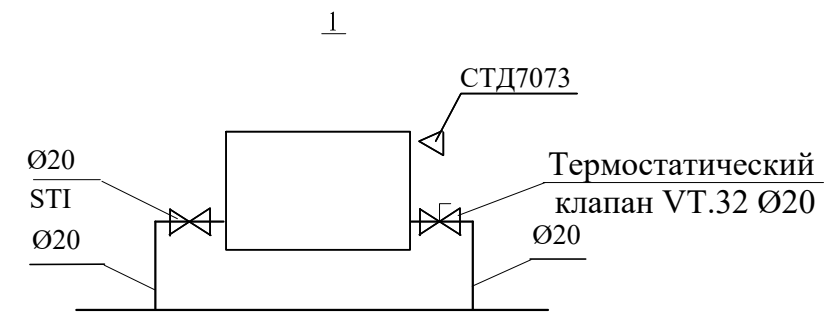
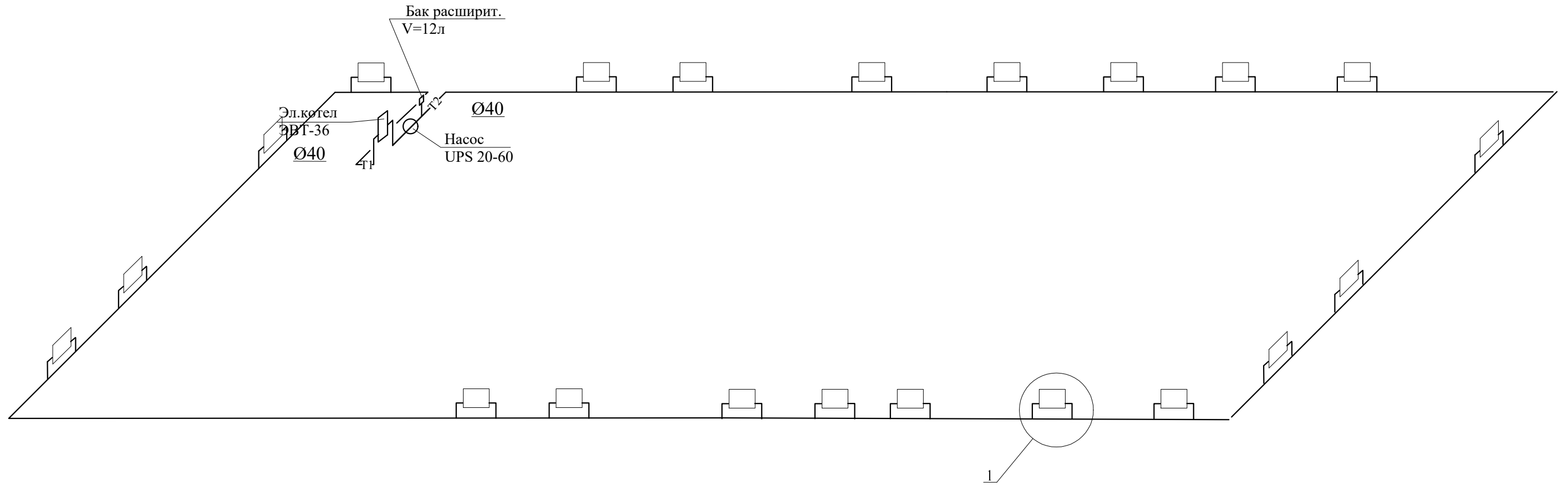


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Площ. м ²	Примечание	№ п/п	Наименование	Площ. м ²	Примечание
101	Гамбур	2.40		116	Загрузочная,кладовая и моечная тары	9.72	
102	Гардероб для посетителей	4.44		117	Умывальник	1.35	
103	Вестибюль	12.18		118	Кладовая уборочного инвентаря	2.28	
104	Туалет	1.35		119	Туалет	1.35	
105	Умывальник	1.5		120	Гардероб персонала	8.12	
106	Кладовая уборочного инвентаря	2.25		121	Душевая	1.8	
107	Обеденный зал	40.00		122	Кабинет	15.84	
108	Холодный цех	5.7		123	Разгрузочная, серверовочная	26.28	
109	Горячий цех	16.56		124	Котельная. Пом. хранения воды	5.2	
110	Моечная столовой посуды	3.6		125	Кладовая уборочного инвентаря	5.6	
111	Помещение для резки хлеба	3.23		126	Умывальник	1.5	
112	Моечная тары для полуфабрикатов	3.42		127	Туалет	1.35	
113	Кладовая сух. продуктов	5.7		128	Банкетный зал	76.63	
114	Гамбур	1.44		129	Дебаркадер	54.15	
115	Коридор	7.56		130	Электрошитовая	6.00	
	Общая площадь	328.50 м ²			Вместимость банкетного зала	45 пос. мест	
	Площадь застройки	385.56 м ²			Общая вместимость	70 пос. мест	
	Строительный объём	2467.56 м ³			Отапливаемый объём	1476.45 м ³	
	Вместимость кафе	25 пос. мест					

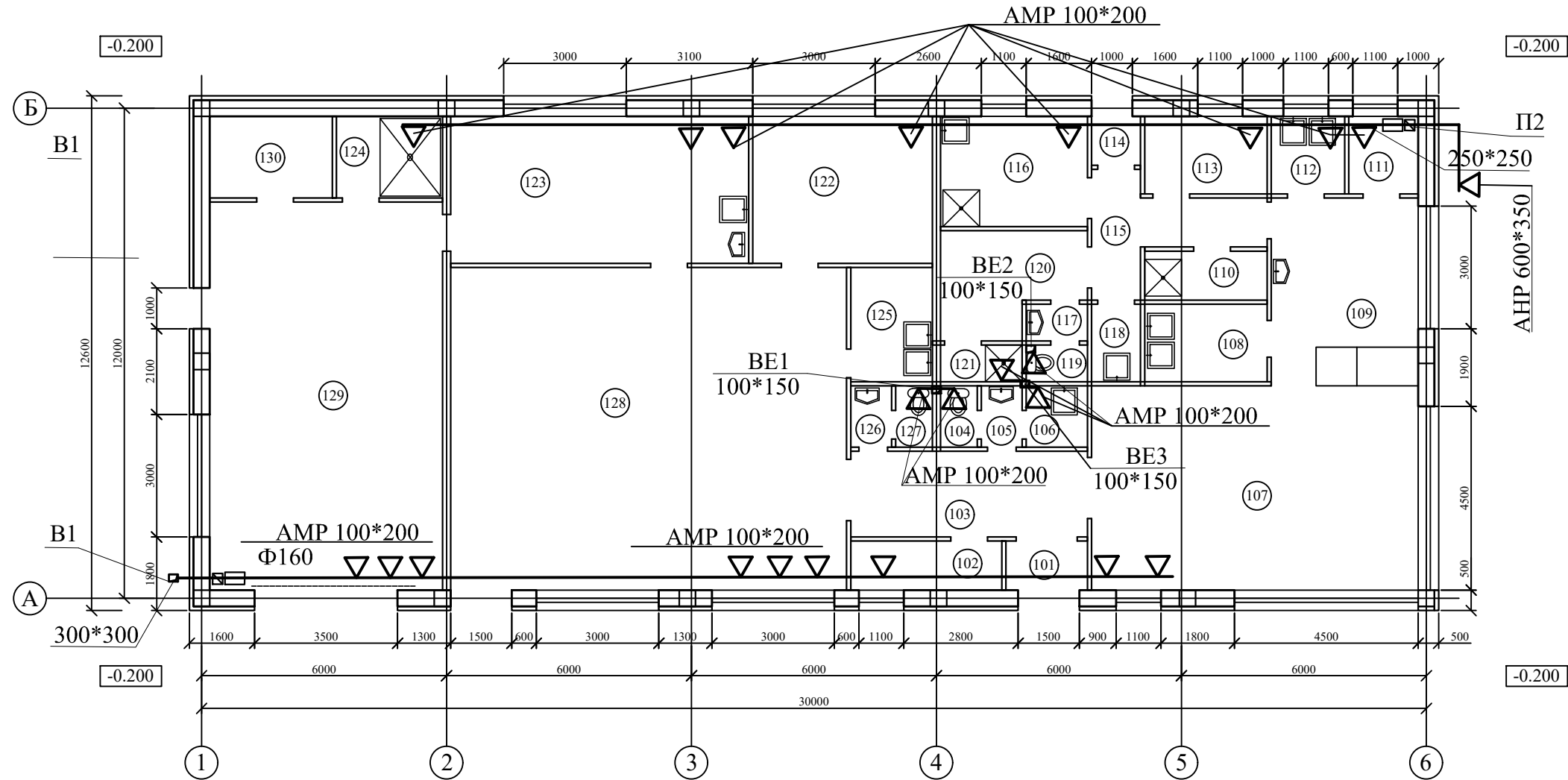
Изм.	Кол.уч.	Лист	Людок	Подпись	Дата	1-1/23-ИОС4			
						Пармонов Николай Степанович. Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:31:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50.			
Разраб.		Володин И.А.		<i>[Signature]</i>	2023 г.	"Строительство предприятия, оказывающего услуги по питанию граждан, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:31:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50"	Стадия	Лист	Листов
							П		
ГИП		Моисеева Е.А.		<i>[Signature]</i>	2023 г.	План на отм. ± 0,000. Отопление.	ООО "ВОСТСИБГРАЖДАНПРОЕКТ" Регистр. номер в СРО: 0054-2009-1063819017173 - П - 52		
Директор		Шахов А.И.		<i>[Signature]</i>	2023 г.				
Н.контр		Шахов А.И.		<i>[Signature]</i>	2023 г.				

Принципиальная схема системы отопления.



						1-1/23-ИОС4			
						Парамонов Николай Степанович. Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:31:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	"Строительство предприятия, оказывающего услуги по питанию граждан, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:31:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Володин И.А.	2023 г.		П		
ГИП				Моисеева Е.А.	2023 г.	Принципиальная схема системы отопления.	ООО "ВОСТСИБГРАЖДАНПРОЕКТ" Регистр. номер в СРО: 0054-2009-1063819017173 - П - 52		
Директор				Шахов А.И.	2023 г.				
Н.контр				Шахов А.И.	2023 г.				

План на отм. ±0,000.

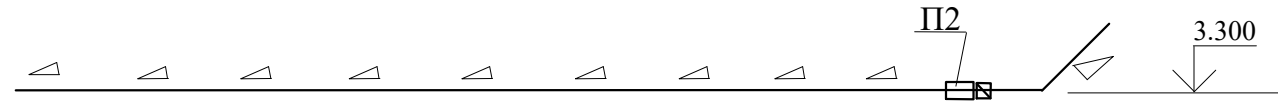


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

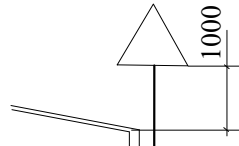
№ п/п	Наименование	Площ. м ²	Примечание	№ п/п	Наименование	Площ. м ²	Примечание
101	Гамбур	2.40		116	Загрузочная,кладовая и моечная тары	9.72	
102	Гардероб для посетителей	4.44		117	Умывальник	1.35	
103	Вестибюль	12.18		118	Кладовая уборочного инвентаря	2.28	
104	Туалет	1.35		119	Туалет	1.35	
105	Умывальник	1.5		120	Гардероб персонала	8.12	
106	Кладовая уборочного инвентаря	2.25		121	Душевая	1.8	
107	Обеденный зал	40.00		122	Кабинет	15.84	
108	Холодный цех	5.7		123	Разгрузочная, серверовочная	26.28	
109	Горячий цех	16.56		124	Котельная. Пом. хранения воды	5.2	
110	Моечная столовой посуды	3.6		125	Кладовая уборочного инвентаря	5.6	
111	Помещение для резки хлеба	3.23		126	Умывальник	1.5	
112	Моечная тары для полуфабрикатов	3.42		127	Туалет	1.35	
113	Кладовая сух. продуктов	5.7		128	Банкетный зал	76.63	
114	Гамбур	1.44		129	Дебаркадер	54.15	
115	Коридор	7.56		130	Электрощитовая	6.00	
	Общая площадь	328.50 м ²			Вместимость банкетного зала	45 пос. мест	
	Площадь застройки	385.56 м ²			Общая вместимость	70 пос. мест	
	Строительный объём	2467.56 м ³			Отапливаемый объём	1476.45 м ³	
	Вместимость кафе	25 пос. мест					

1-1/23-ИОС4						
Парамонов Николай Степанович. Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:31:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Лёдок	Подпись	Дата	*Строительство предприятия, оказывающего услуги по питанию граждан, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:31:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50*
Разраб.			Володин И.А.		2023 г.	
ГИП			Моисеева Е.А.		2023 г.	ООО "ВОСТСИБГРАЖДАНПРОЕКТ" Регистр. номер в СРО: 0054-2009-1063819017173 - П - 52
Директор			Шахов А.И.		2023 г.	
Н.контр			Шахов А.И.		2023 г.	
План на отм. ± 0,000. Вентиляции.						

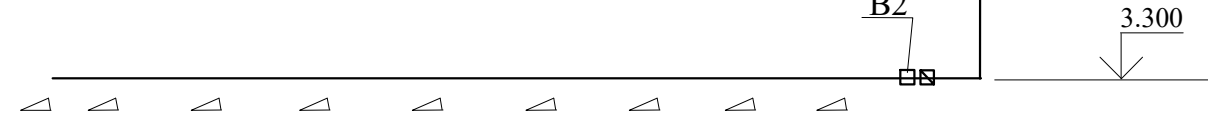
П1



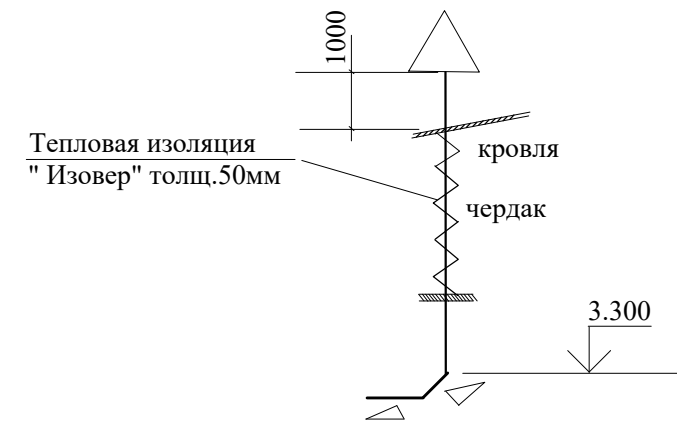
В1



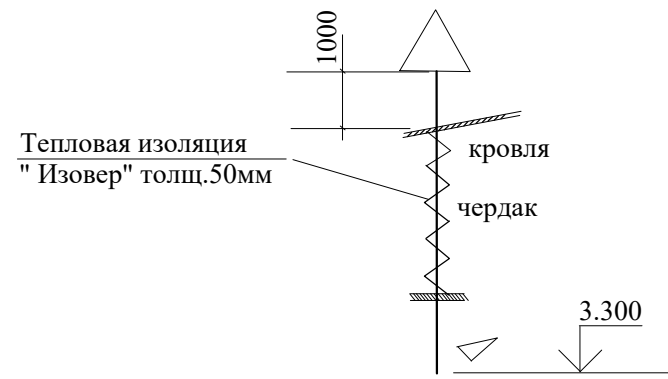
В2



ВЕ1, 3



ВЕ2



Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						1-1/23-ИОС4			
						Пармонов Николай Степанович. Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:31:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	"Строительство предприятия, оказывающего услуги по питанию граждан, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:31:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Володин И.А.		<i>[Signature]</i>	2023 г.		П		
ГИП		Моисеева Е.А.		<i>[Signature]</i>	2023 г.	П1, В1, ВЕ1, ВЕ2, ВЕ3.	ООО "ВОСТСИБГРАЖДАНПРОЕКТ" Регистр. номер в СРО: 0054-2009-1063819017173 - П - 52		
Директор		Шахов А.И.		<i>[Signature]</i>	2023 г.				
Н.контр		Шахов А.И.		<i>[Signature]</i>	2023 г.				