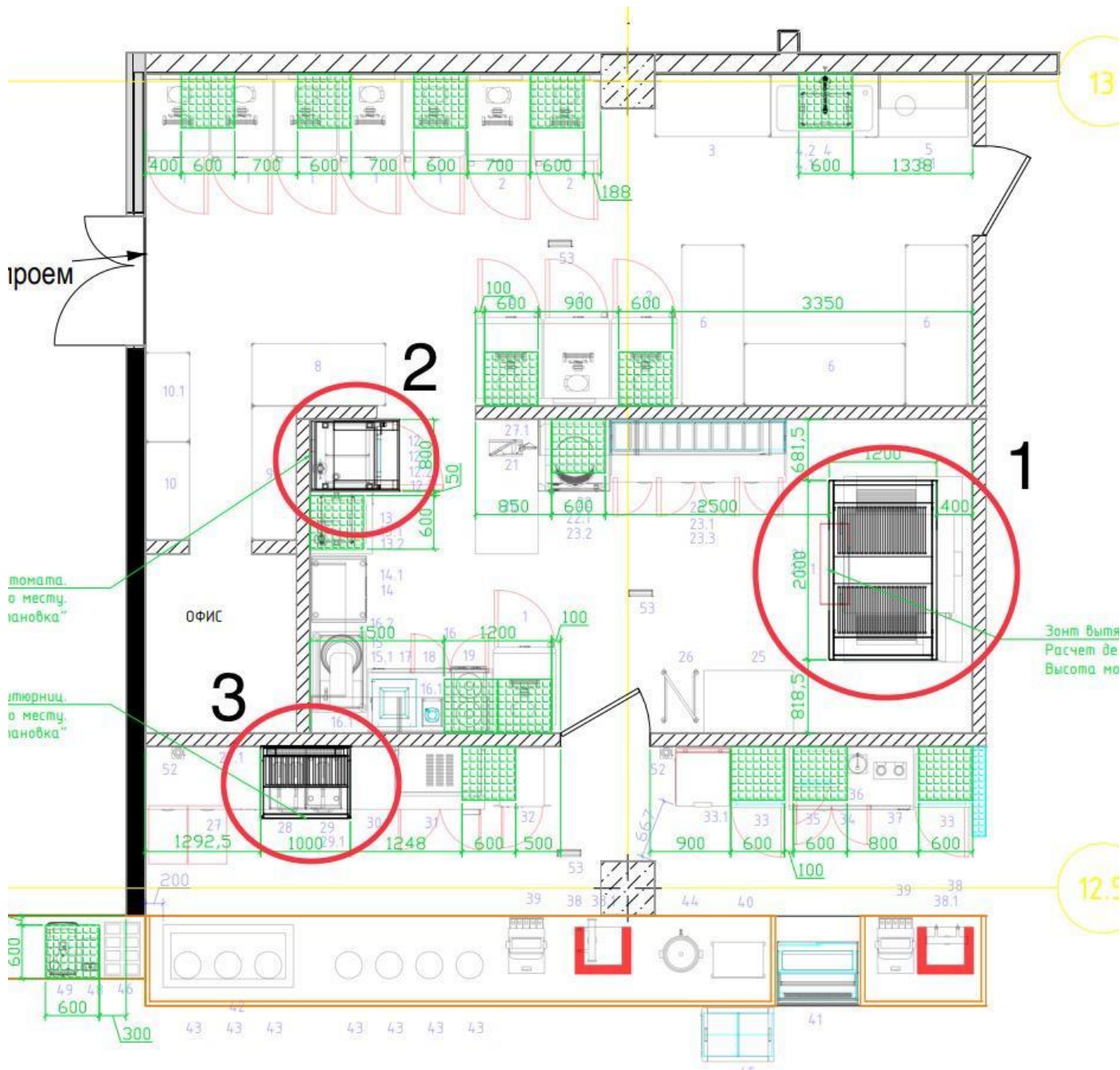


Техническое задание по системам воздухообмена в кафе на территории термального комплекса «Termoland Краснодар»  
г. Краснодар, ул. Крылатая, 2.

Согласно проекту ТХ, листу «Привязка вентиляционных зонтов» существуют вытяжные зонты (**Рисунок 1**):



**Рисунок 1.**

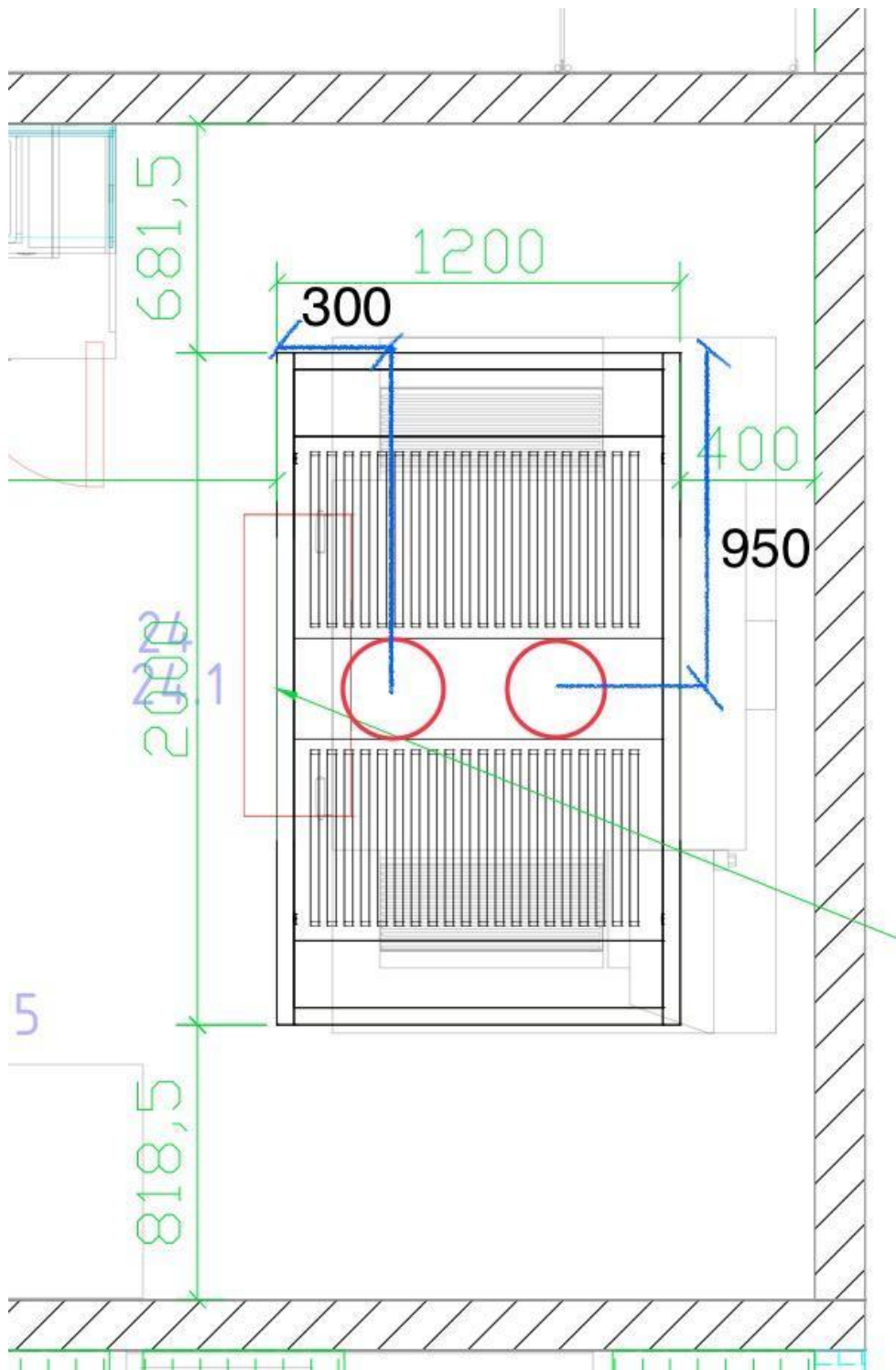
**1. Произвести опуск воздуховодов:**

- 1 – Зонт вытяжной островной 1900x1200x400 мм – две врезки 200 мм.
- 2 – Зонт вытяжной пристенный 800x1000x400 мм – одна врезка 200 мм.
- 3 – Зонт вытяжной пристенный 1000x800x400 мм – одна врезка 200 мм.

*Воробей А.А.*

## 2. Габариты отступов для опуска воздухопроводов:

На *Рисунке 2* указано расположение воздухопроводов для зонта №1:

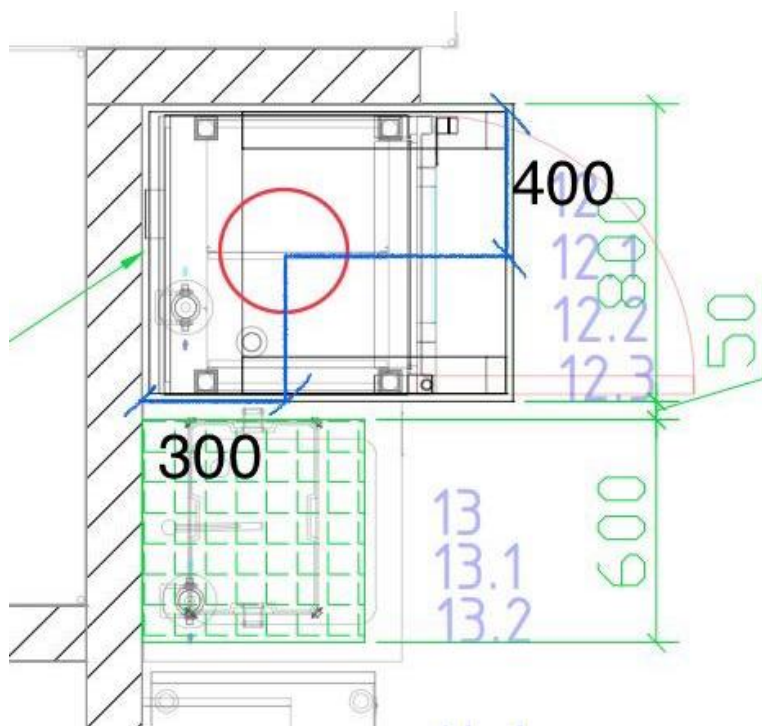


**Рисунок 2.**

- Диаметр воздуховодов – 200 мм.
- Высота – 1900 мм от пола.

О.Зорнов А.А.

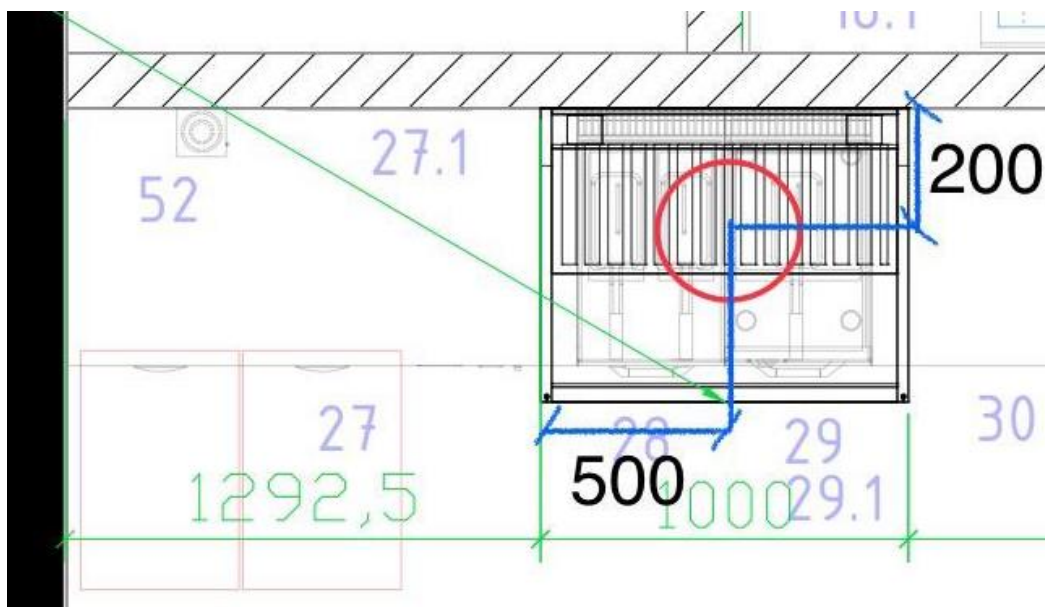
На **Рисунке 3** указано расположение воздуховода зонта №2:



**Рисунок 3.**

- Диаметр воздуховода – 200 мм.
- Высота – 1900 мм от пола.

На **Рисунке 4** указано расположение воздуховодов зонта №3:



**Рисунок 4.**

- Диаметр воздуховода – 200 мм.
- Высота – 1900 мм от пола.

*В.В. Воронцов*

### **3. Объем вытяжного воздуха обеспечить:**

- 1 – Зонт вытяжной островной 1900x1200x400 мм – 3000 м<sup>3</sup>/ч
- 2 – Зонт вытяжной пристенный 800x1000x400 мм – 1000 м<sup>3</sup>/ч
- 3 – Зонт вытяжной пристенный 1000x800x400 мм – 1000 м<sup>3</sup>/ч

Общий объем воздуха – 4000 м<sup>3</sup>/ч

### **4. Объем приточного воздуха должен быть равен расчету по теплоизбыткам, но не менее 0,35 м/с на площадь зонта.**

### **5. Если нет возможности использовать блок охлаждения в составе приточной установки, теплоизбытки снять увеличением воздухообмена. Систему кондиционирования в зоне кухни не применять.**

- В служебных и производственных помещениях объем приточного воздуха должен быть равным объему отводимых воздушных масс.
- В зале для гостей создать небольшое избыточное давление воздуха, за счет увеличения объема приточного воздуха по сравнению с вытяжкой и создать переток приточного воздуха в зону кухни.
- В кухне, горячем цеху, моечном помещении создать небольшое разрежение – за счет увеличения объема вытяжки по сравнению с объемом притока.

### **6. Обеспечить скорость воздуха в воздуховодах не менее 3 м/с и не более 6 м/с.**

### **7. Вентилятор для технологической вентиляции предусмотреть высоконапорный кухонного исполнения (с вынесенным двигателем из корпуса).**

### **8. В воздуховодах предусмотреть люки для прочистки технологической вентиляции.**

### **9. Предусмотреть душирование на кухне рядом с вытяжными зонтами. Для регулировки приточного воздуха использовать диффузоры.**

### **10. На зонтах предусмотреть регулирующие клапана, для регулирования вытяжки и выхода на проектное значение.**

