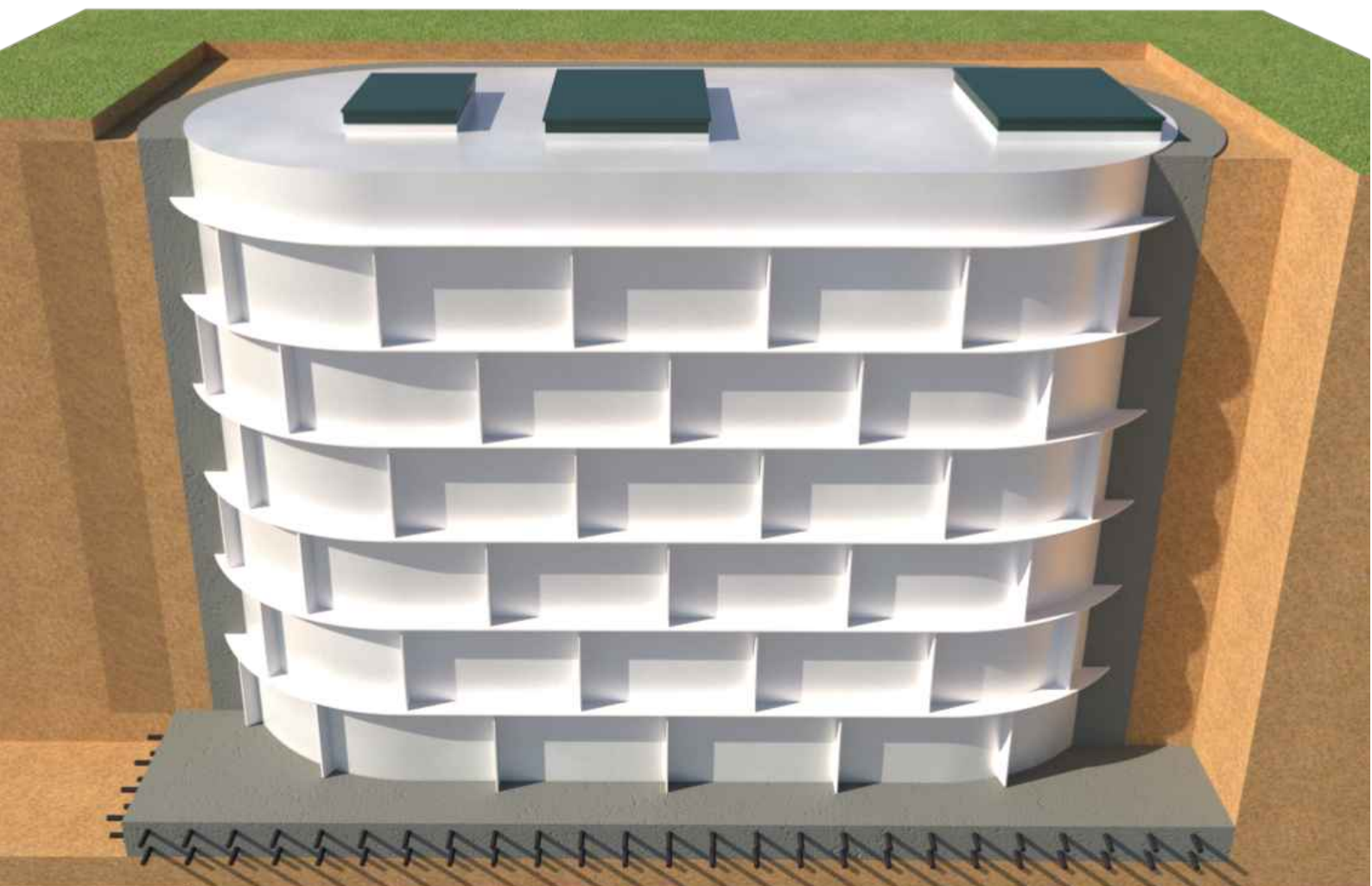


# **БУДІВЕЛЬНА ПІДГОТОВКА**

**Установка біологічної очистки  
побутових стоків BIO-PRO75 (75-людей)**



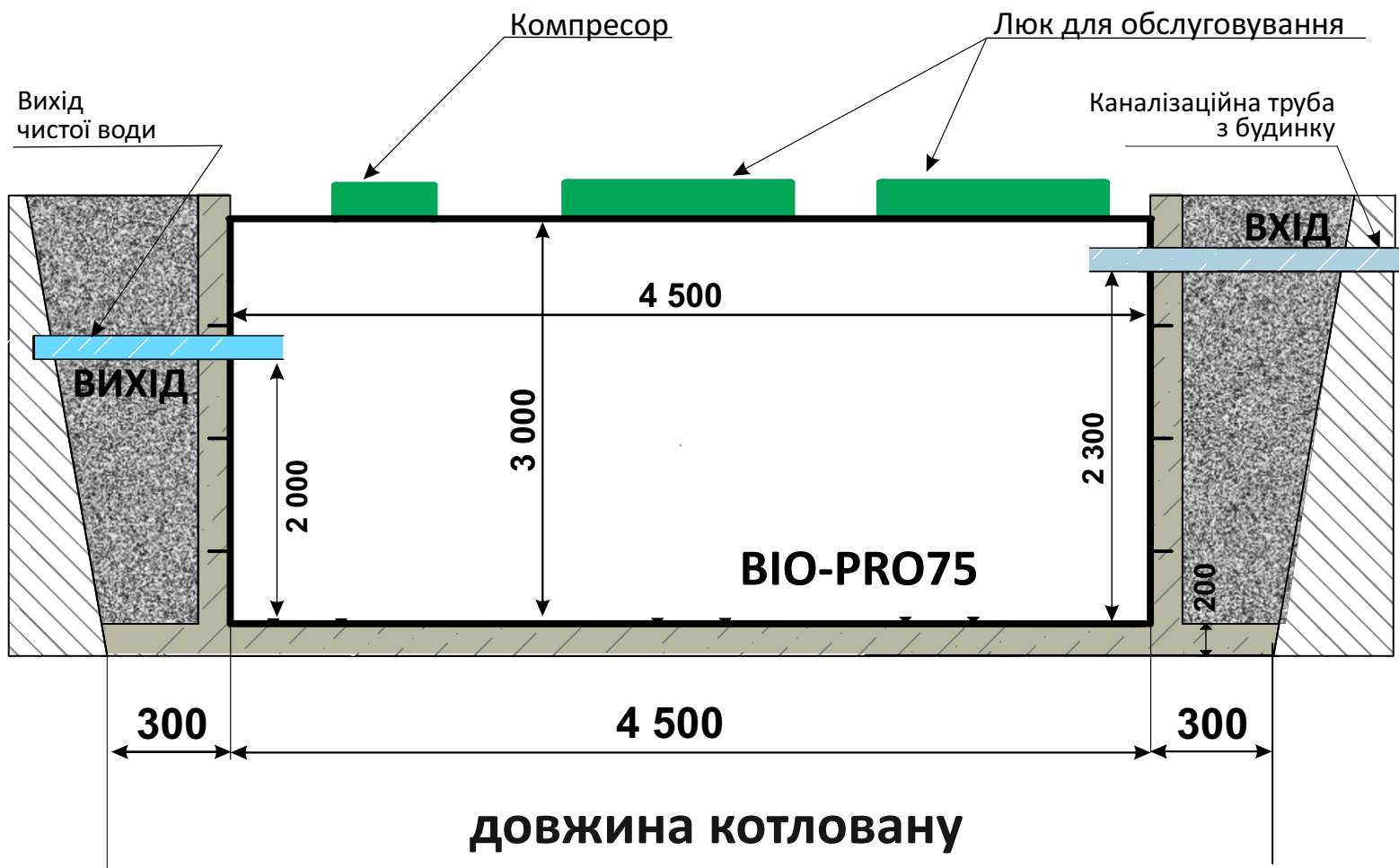
# КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАЧАННЯ

1. Корпус установки - 1 шт.
2. Кришка люка для обслуговування -2 шт.
3. Кришка люка для компресора - 1шт.
4. Компресор - 2 шт.
5. Технічний паспорт - 1 шт.

# ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ УСТАТКУВАННЯ

Модель установки PERFECTOR	PRO-75
Кількість обслуговуючих жителів	<b>75</b>
Щоденний вклад забруднення (кт.БСК5)	<b>4,8</b>
Пропускна здатність (м <sup>3</sup> /добу)	<b>18,7</b>
Довжина (см )	<b>485</b>
Ширина (см )	<b>225</b>
Висота (см )	<b>320</b>
Потужність компресора ( Вт)	<b>220</b>
Аераційні елементи ( шт. )	<b>5</b>
Аеробний фільтр (мм )	<b>400</b>
Вихідна труба D (мм )	<b>2x110</b>

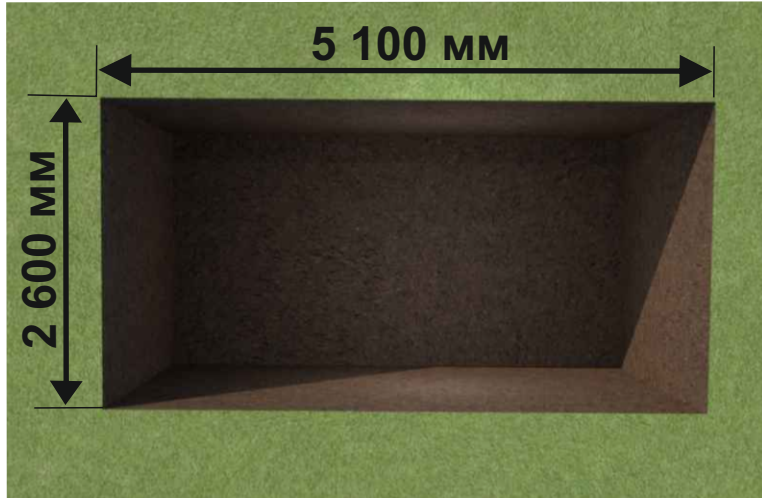
# 1. Основна схема



## 2. Котлован

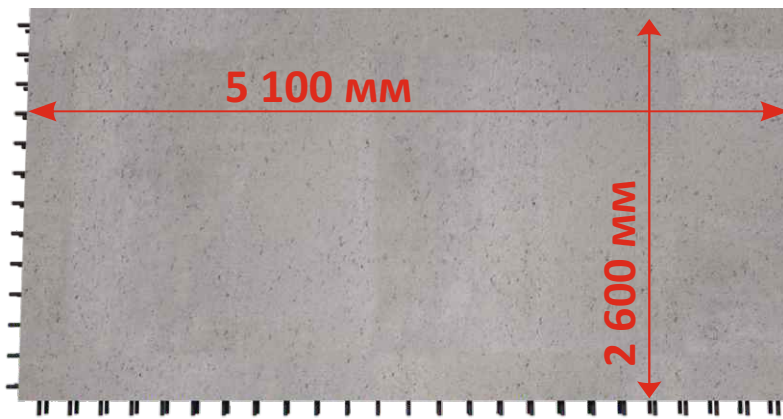
ЗАМОВНИКОМ має бути забезпечено підводку до очисної споруди:

- каналізаційної труби
- кабеля живлення ПВС 2×1,5

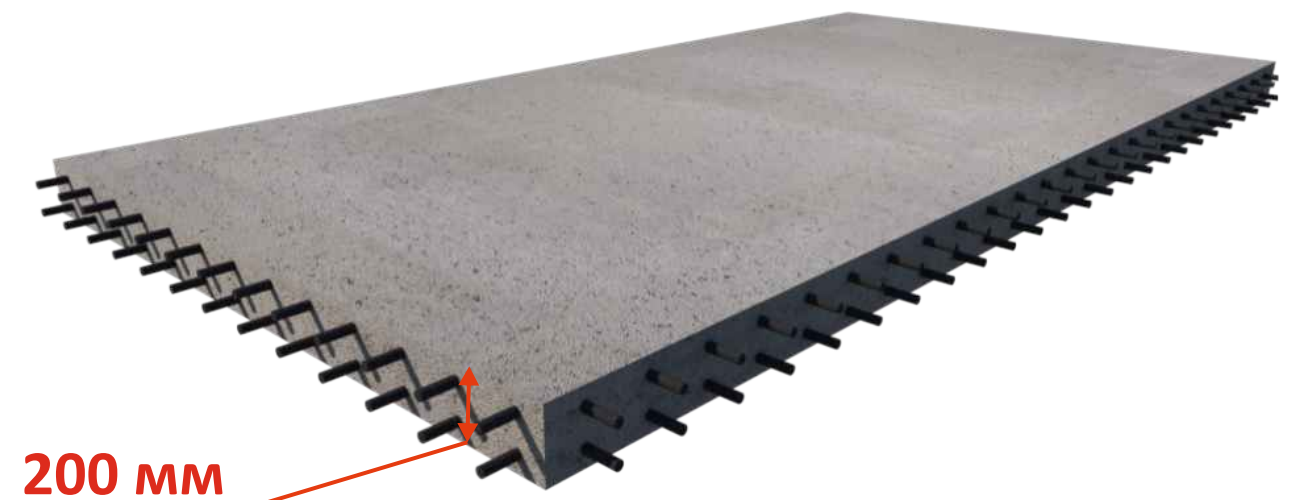


Довжина - **5.1 м.**,  
Ширина - **2,6 м.**,  
Глибина - **3,3 м.**,

## 3. Бетонна основа

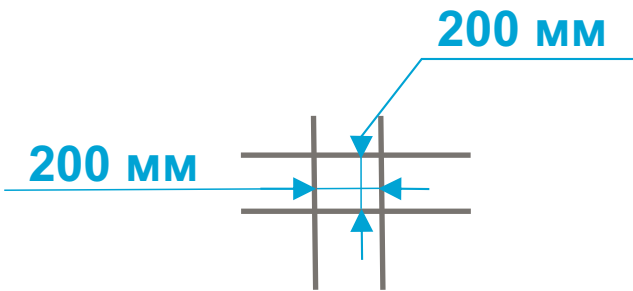


Ширина - **2,6 м.**  
Довжина - **5,1 м.**  
Товщина - **20 см.**

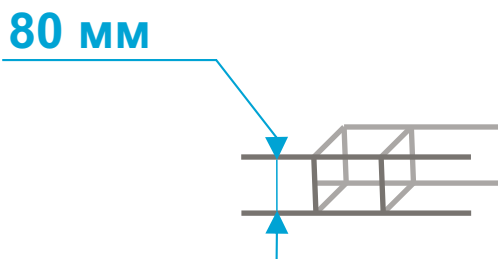


# 4. Бетонування плити

Наступний етап- обв'язка арматури для армопоясу.  
Для цього використовуємо арматуру діаметром 12 мм , яку перев'язуємо, утворюючи клітки розміром 200x200 мм



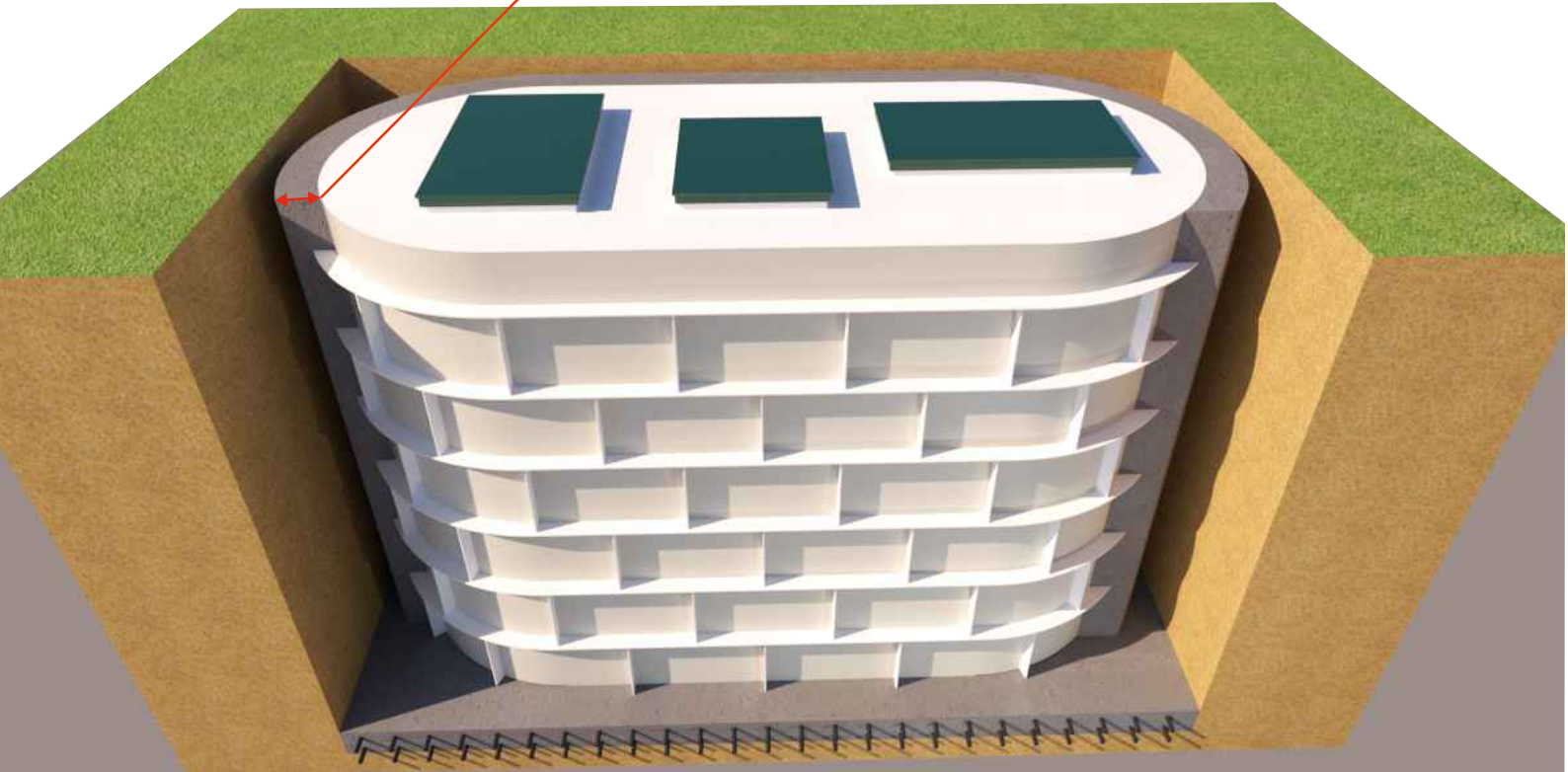
Арматура перев'язується по висоті в 2 шари, які з'єднані між собою просторовими каркасами. Відстань між шарами має бути 80 мм



# 5. Бетонування стін

Після установки очисної споруди на бетонну основу виконуємо монтаж опалубки для заливки бокових стін бетоном. Для економії бетону, форма опалубки має максимально повторювати контур переметру споруди. Товщина бетону стін не менше **200 мм**

*Товщина бокових стін бетонної заливки - 200 мм*



# 6. Послідовність заливки бокових стін

**УВАГА!** Важливо робити рівномірну послідовну заливку бетоном та водою. Інакше стіни очисної споруди можуть бути деформовані від надлишкового тиску.

## 1. Стартова заливка водою

Виставлену бочку потрібно наповнити водою у всі відділення на рівень 50 см

рівень початкового заповнення водою

50 см води

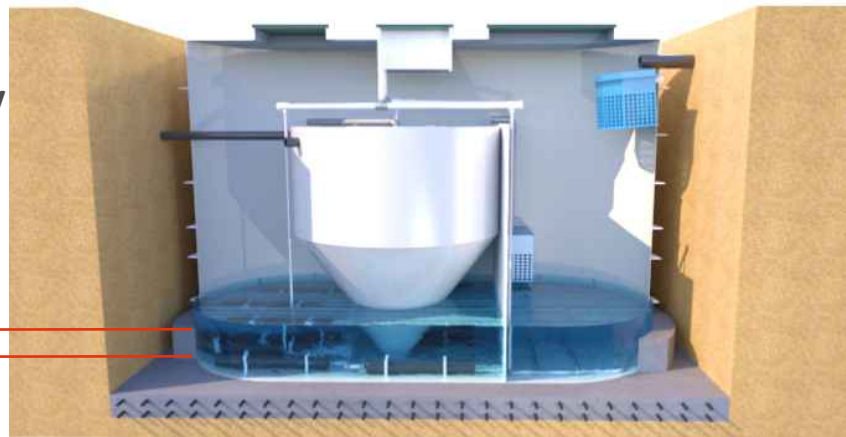


## 2. Початкова заливка бетоном

Після наповнення бочки водою можна почати заливку бетоном зовнішнього периметру на висоту не більше 30 см від основи

рівень початкової заливки бетону

30 см бетону



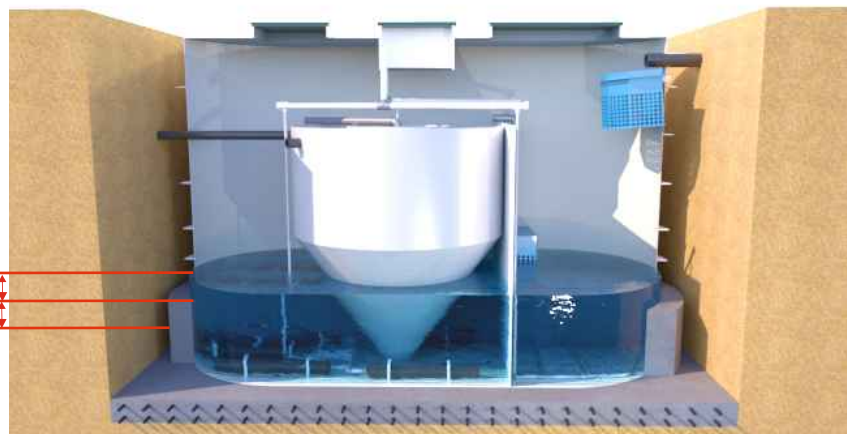
## 3. Почергова заливка бетоном та водою

Після заливки першого шару бетону, потрібно повторити наповнення водою на 30 см. Після цього повторно заливку бетоном на 30 см.

Повторювати процес почергової заливки води і бетону до повної заливки бокових стін бетоном

повторна заливка води та повторна заливка бетону

① +30 см води  
② +30 см бетону



# 7. АВТОМАТИЗАЦІЯ І ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

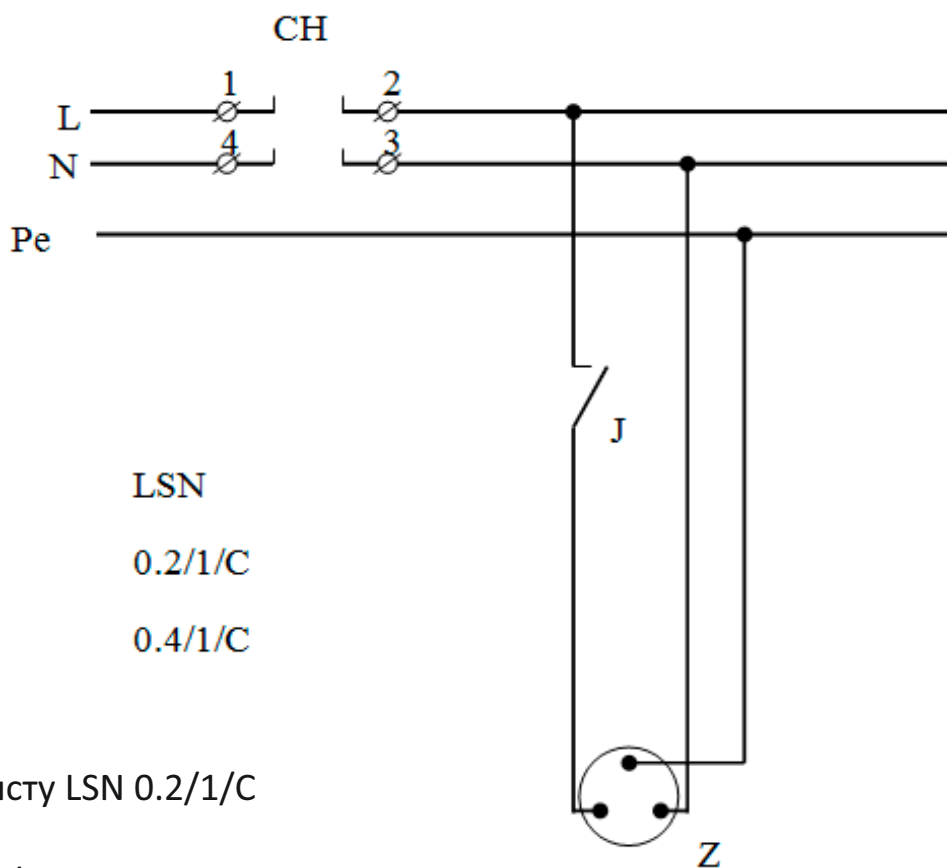
Технічні умови підключення компресора:

1. Напруга (вольт) - 220;
2. Частота струму ( Гц) - 50;
3. Потужність (КВт) - залежно від моделі;
4. Шумова характеристика (Дб) - 12;
5. Маса (кг) - залежно від моделі;
6. Режим роботи - цілодобовий.

Компресор не вимагає обслуговування, крім чистки повітряного фільтра один раз на місяць (більш докладні вказівки по застосуванню компресора вказані в паспорті компресора).

Установка компресора є енергонезалежним об'єктом. У випадку короткочасного відключення електроенергії, він працює як трьохкамерний відстійник з вбудованим біореактором. Попадання неочищеного стоку в навколишнє середовище і переповнення установки неможливе. При відновленні подачі електроенергії установка автоматично виходить на нормативну якість очищення.

## ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ



J- Автомат захисту LSN 0.2/1/C  
0.5/1/C

Z- розетка 230/16 А

Кришка по середині AA4 і AD4

Підключення повинно відповідати діючим стандартам і керівництву по експлуатації.





---

# PERFECTOR

---

**ПП «PERFECTOR»**

**90441, Україна, с. Золотарево,  
вул. Економічна, 1**

**Відділ продажу: +38 (098) 490-40-40**  
**Сервісний відділ: +38 (067) 360-04-44**

**[office.perfector@gmail.com](mailto:office.perfector@gmail.com)**  
**[www.perfector.com.ua](http://www.perfector.com.ua)**