

Консалтинг та проєктування в галузі архітектурно – будівельної акустики

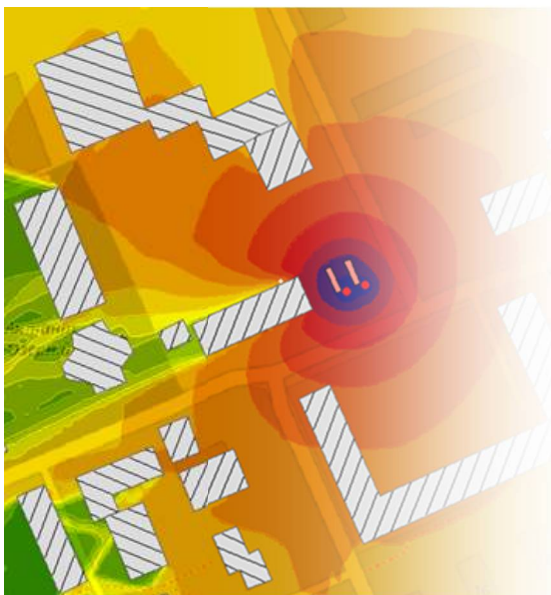
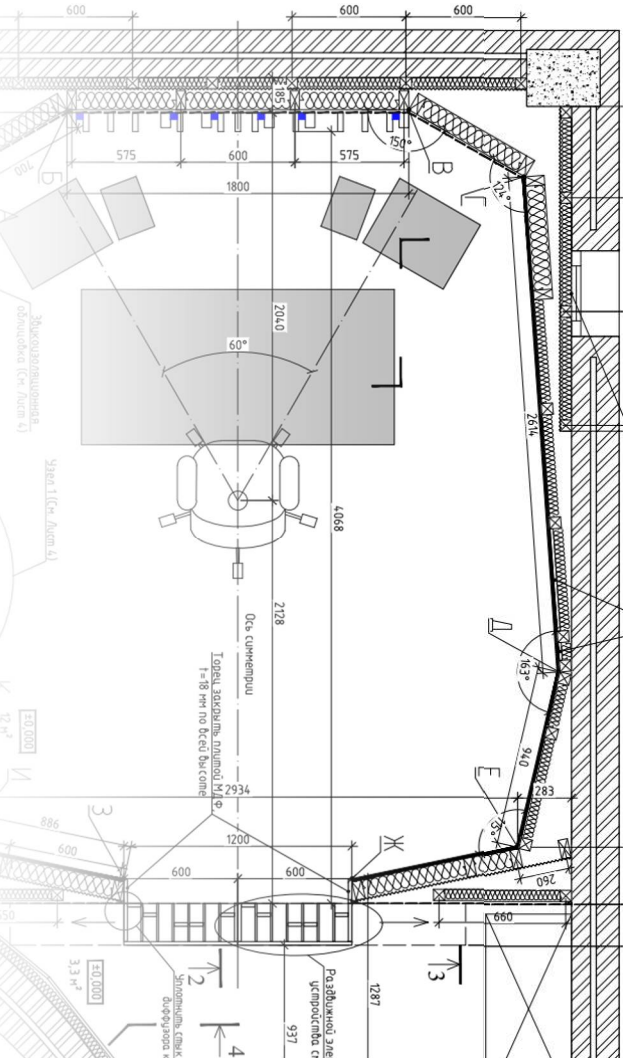
Інженерні рішення для звукоізоляції, акустики приміщень, віброізоляції та захисту від шуму

NOISE LOGIC — інженерно-консалтингова компанія, що спеціалізується на акустичних рішеннях для будівель, приміщень та інженерних систем.

Ми працюємо з акустичними задачами на різних етапах життєвого циклу об'єкта — від концепції та проєктування до перевірки реалізованих рішень і акустичного аудиту.

Основні напрями роботи:

- проєктування та розрахунок звукоізоляції;
- захист від зовнішнього та внутрішнього шуму;
- віброізоляція будівельних конструкцій та інженерного обладнання;
- корекція акустики приміщень;
- акустичне моделювання та прогнозування;
- акустичні вимірювання;
- оцінка відповідності акустичних характеристик нормативним вимогам;
- консультативний супровід архітектурних, конструктивних та інженерних рішень.



Практичний інженерний підхід

Акустичні характеристики будівлі формуються сукупністю архітектурних, конструктивних та інженерних рішень. Тому ефективне вирішення акустичних задач потребує не лише розрахунку окремих конструкцій, а комплексного аналізу всього об'єкта.

У своїй роботі ми враховуємо функціональне призначення приміщень, конструктивну схему будівлі, характеристики огорожувальних конструкцій, інженерні системи, джерела шуму та умови експлуатації об'єкта.

Мета — отримати технічно обґрунтоване рішення, яке може бути реалізоване в межах конкретного архітектурного та будівельного проєкту.



Досвід

Інженерний склад NOISE LOGIC має **понад 20 років професійного досвіду** у сфері архітектурно-будівельної акустики.

За цей час виконувалися роботи для житлових, громадських, комерційних, готельних, рестораних, офісних, промислових та інших об'єктів.

Професійний досвід охоплює як окремі акустичні задачі, так і комплексні проєкти, у яких необхідно одночасно враховувати звукоізоляцію, шум, вібрацію та акустичні характеристики приміщень.

Послуги та експертиза

Звукоізоляція

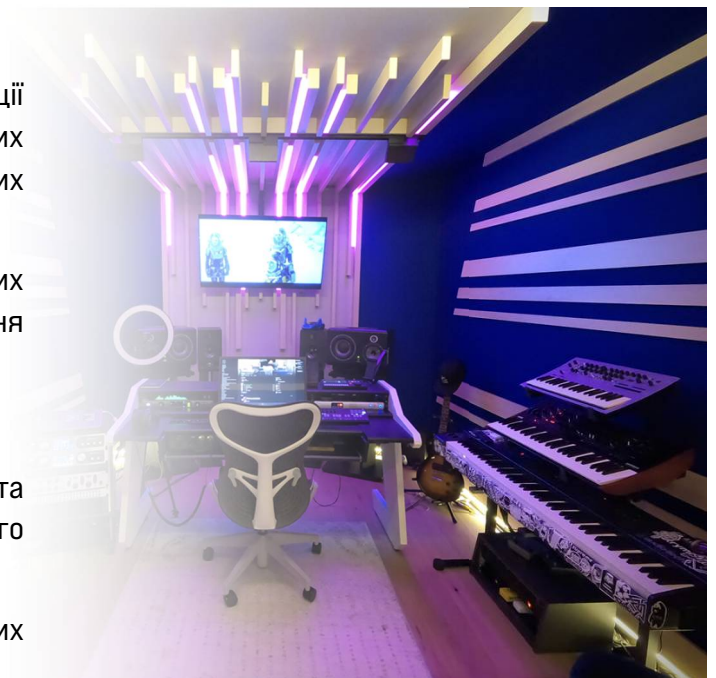
Розрахунок та проєктування звукоізоляції огорожувальних конструкцій, міжповерхових перекриттів, перегородок, фасадів та інших елементів будівель.

Оцінка акустичних характеристик конструктивних рішень та розроблення заходів для забезпечення необхідних показників звукоізоляції.

Корекція акустики приміщень

Аналіз акустичних характеристик приміщень та розроблення рішень для формування необхідного акустичного середовища.

Оцінка часу реверберації, звукопоглинання та інших параметрів залежно від призначення приміщення.





Захист від шуму

Оцінка джерел шуму та їх впливу на будівлі, приміщення і прилеглу територію.

Розроблення технічних рішень для зниження повітряного та структурного шуму, а також шуму від інженерного та технологічного обладнання.

Віброізоляція

Проектування рішень для зниження передачі структурної вібрації від інженерного та технологічного обладнання.

Підбір та розрахунок віброізоляційних рішень з урахуванням характеристик джерела збудження, конструкцій будівлі та умов експлуатації.

Акустичні вимірювання

Інструментальна оцінка акустичних характеристик будівель, приміщень та навколишнього середовища.

Залежно від завдання виконуються вимірювання звукоізоляції, рівнів шуму, акустичних параметрів приміщень, характеристик реверберації та інших параметрів.

Результати вимірювань використовуються для оцінки фактичного стану об'єкта, перевірки проєктних рішень, виявлення акустичних проблем та розроблення рекомендацій.

Консалтинг та проєктний супровід

Акустична експертиза проєктних рішень, консультації для архітекторів, інженерів, девелоперів та власників об'єктів.

Ми можемо долучатися на будь-якому етапі проєкту — від формування технічних вимог та аналізу вихідних даних до перевірки реалізованих рішень.

