

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ  
КАФЕДРА ДИЗАЙНУ

Атестаційна випускна робота на здобуття освітнього ступеня бакалавра  
дизайну на тему:

**Дизайн павільйону на виставці EXPO 2025, Kansai, Osaka, Japan**

Виконав: студент групи ДН-42. Неграшевич Н.Ю.  
Керівник: професор, д.арх. Третяк Ю.В.

Київ 2023





**SAVING LIVES** - де закінчується особисте та починається суспільне, коли вирішуєш проблеми колективної безпеки?  
**EMPROVERING LIVES** - де кордони егоїзму та альтруїзму, коли створюєш спільне майбутнє?  
**CONNECTING LIVES** - де межа внутрішнього та зовнішнього простору коли спілкуєшся?

|             |               |      |       |       |      |  |                         |      |        |
|-------------|---------------|------|-------|-------|------|--|-------------------------|------|--------|
|             |               |      |       |       |      | КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42                      |                         |      |        |
|             |               |      |       |       |      | Дизайн виставкового павільйону України EXPO 2025 |                         |      |        |
| Изм.        | Коп.уч.       | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Павільйон України EXPO 2025                      | Стадия                  | Лист | Листов |
| Розробив    | Неграшевн Н.Ю |      |       |       |      |  | ДП                      | 2    | 35     |
| Перевірив   | Третяк Ю.В.   |      |       |       |      | Розділ I, Архітектура                            | Архітектурний факультет |      |        |
| Н. Контроль |               |      |       |       |      |  |                         |      |        |



Gallery

A14

A48

A47

A46

Retail

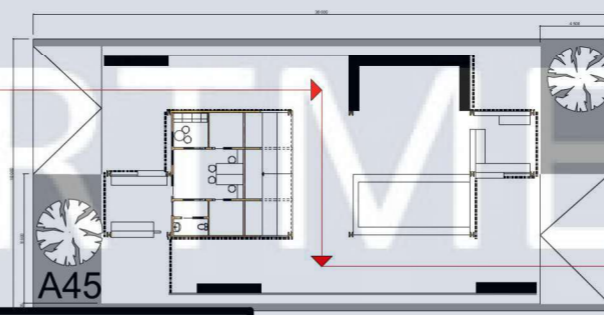
Park

International Gate N5

Promenade

Gallery

A44



A45

A43

A13

WC

КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42

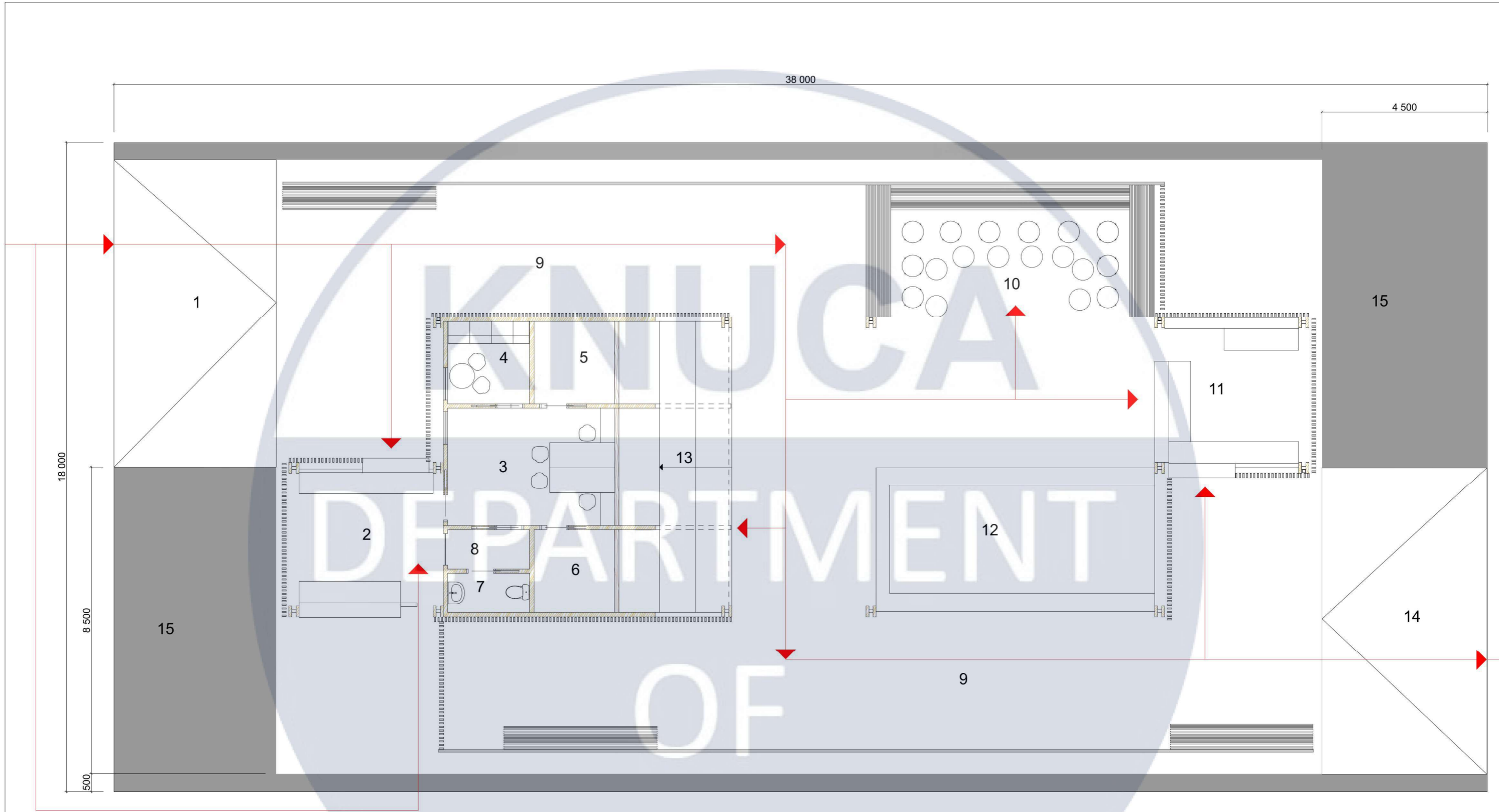
Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025

| Изм.        | Кол.ч. | Лист | №Док.         | Подп. | Дата |
|-------------|--------|------|---------------|-------|------|
| Розробив    |        |      | Неграшев Н.Ю. |       |      |
| Перевірів   |        |      | Третяк Ю.В.   |       |      |
| Н. Контроль |        |      |               |       |      |

Схема генерального плану М1:500

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| ДП     | 4    | 35     |

Архітектурний факультет



|                        |                |
|------------------------|----------------|
| 1. Вхід                | 11. Бар        |
| 2. Ресепшн             | 12. Сцена      |
| 3. Офіс                | 13. Аудиторіум |
| 4. Кухня для персоналу | 14. Вихід      |
| 5. Склад               | 15. Газон      |
| 6. Технічне приміщення |                |
| 7. Туалет              |                |
| 8. Гардероб            |                |
| 9. Галерея             |                |
| 10. Лаунж зона         |                |

КНУБА  
DEPARTMENT  
OF  
DESIGN

| Изм.        | Коп.уч. | Лист | №Док.        | Подп. | Дата |
|-------------|---------|------|--------------|-------|------|
| Розробив    |         |      | Неграшев Н.Ю |       |      |
| Перевірив   |         |      | Третяк Ю.В.  |       |      |
| Н. Контроль |         |      |              |       |      |

КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42

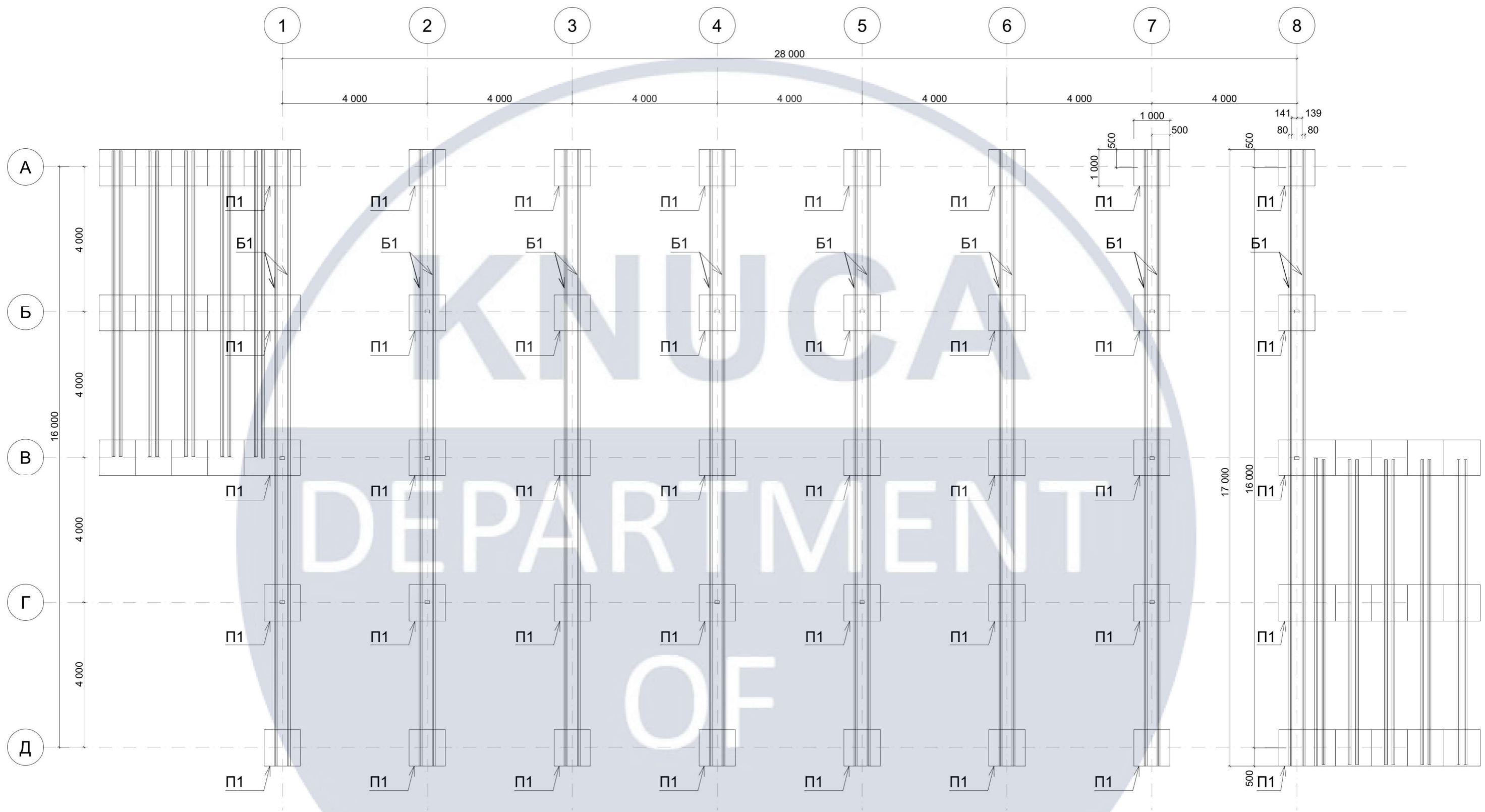
Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025

Схема руху відвідувачів М1:100

Зонування

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| ДП     | 5    | 35     |

Архітектурний факультет



Специфікація

П1 - ЖБ плита 1000мм\*1000мм\*100мм\*64шт.

Б1 - Лара Kerto LVL S 80мм\*300мм\*4000\*мм104шт.

| Изм.        | Колуч. | Лист | №Док.        | Подп. | Дата |
|-------------|--------|------|--------------|-------|------|
| Розробив    |        |      | Неграшев Н.Ю |       |      |
| Перевірив   |        |      | Третяк Ю.В.  |       |      |
| Н. Контроль |        |      |              |       |      |

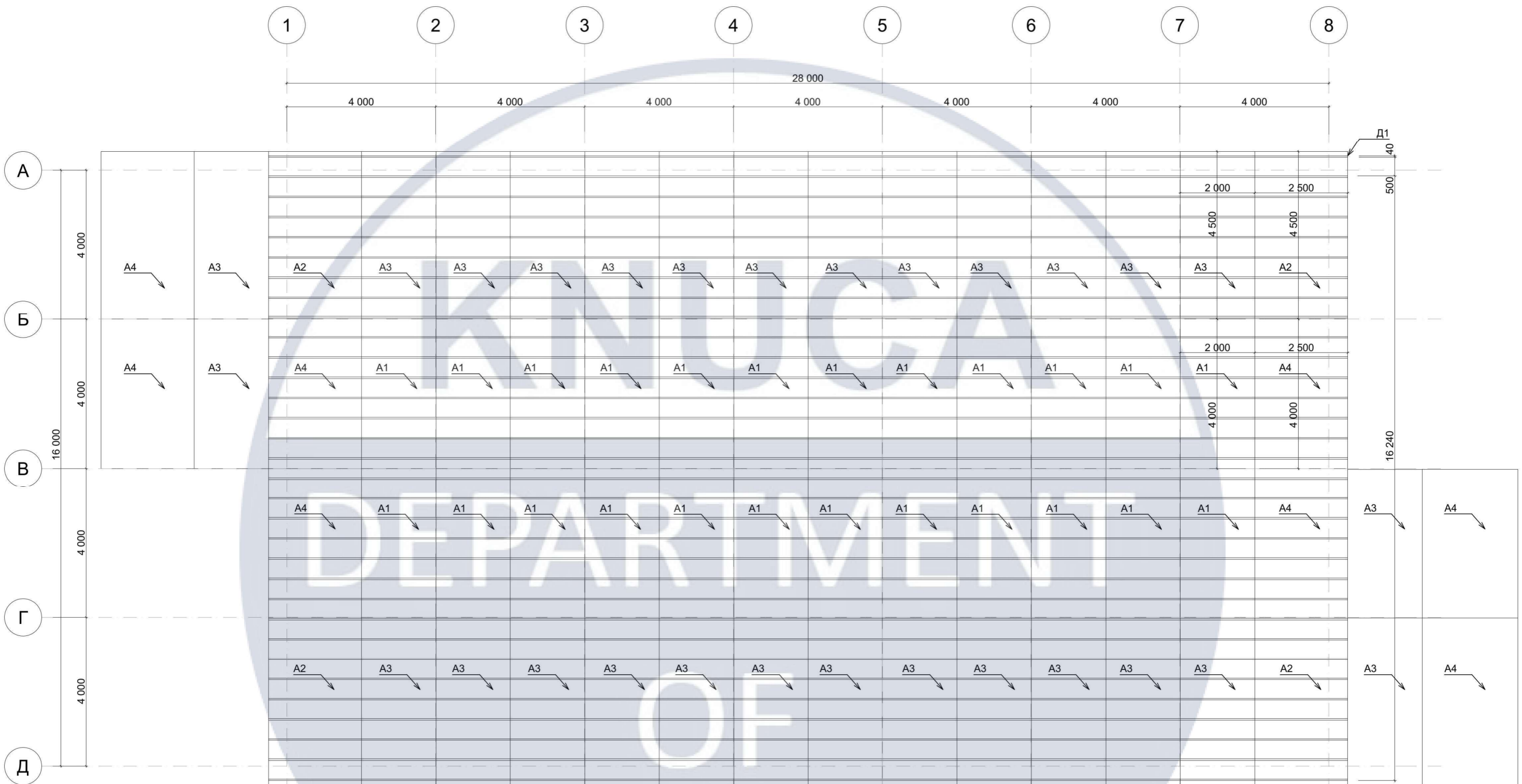
КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42

Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025

Фундаменти М1:100

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| ДП     | 7    | 35     |

Архітектурний факультет



**Специфікація**

- Д1 - Брус 40\*40\*2000мм \* 448шт.
- A1 - Панель Metsa Wood Granit 4000\*2000мм \* 24шт.
- A2 - Панель Metsa Wood Granit 4500\*2500мм \* 4шт.
- A3 - Панель Metsa Wood Granit 4500\*2000мм \* 24шт.
- A4 - Панель Metsa Wood Granit 4000\*2500мм \* 4шт.

| Изм.        | Колуч. | Лист | №Док.         | Подп. | Дата |
|-------------|--------|------|---------------|-------|------|
| Розробив    |        |      | Неграшев Н.Ю. |       |      |
| Перевірів   |        |      | Третяк Ю.В.   |       |      |
| Н. Контроль |        |      |               |       |      |

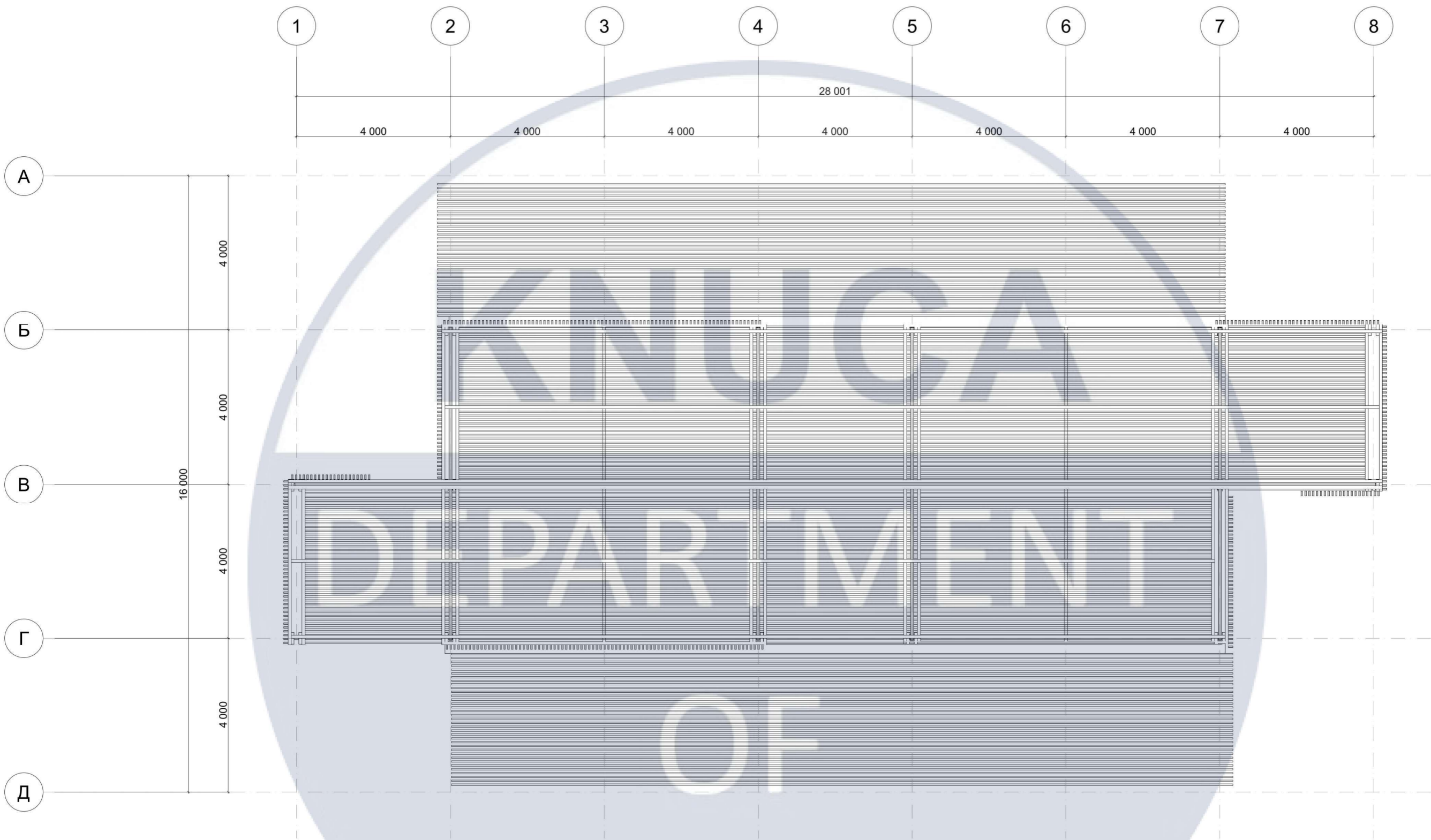
КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42

Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025

План підлоги М1:100

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| ДП     | 8    | 35     |

Архітектурний факультет



Специфікація

P1 - Рейки 40мм\*120мм\*4000мм \* 842шт.

DESIGN

КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42

Дизайн виставкового павільйону України EXPO 2025

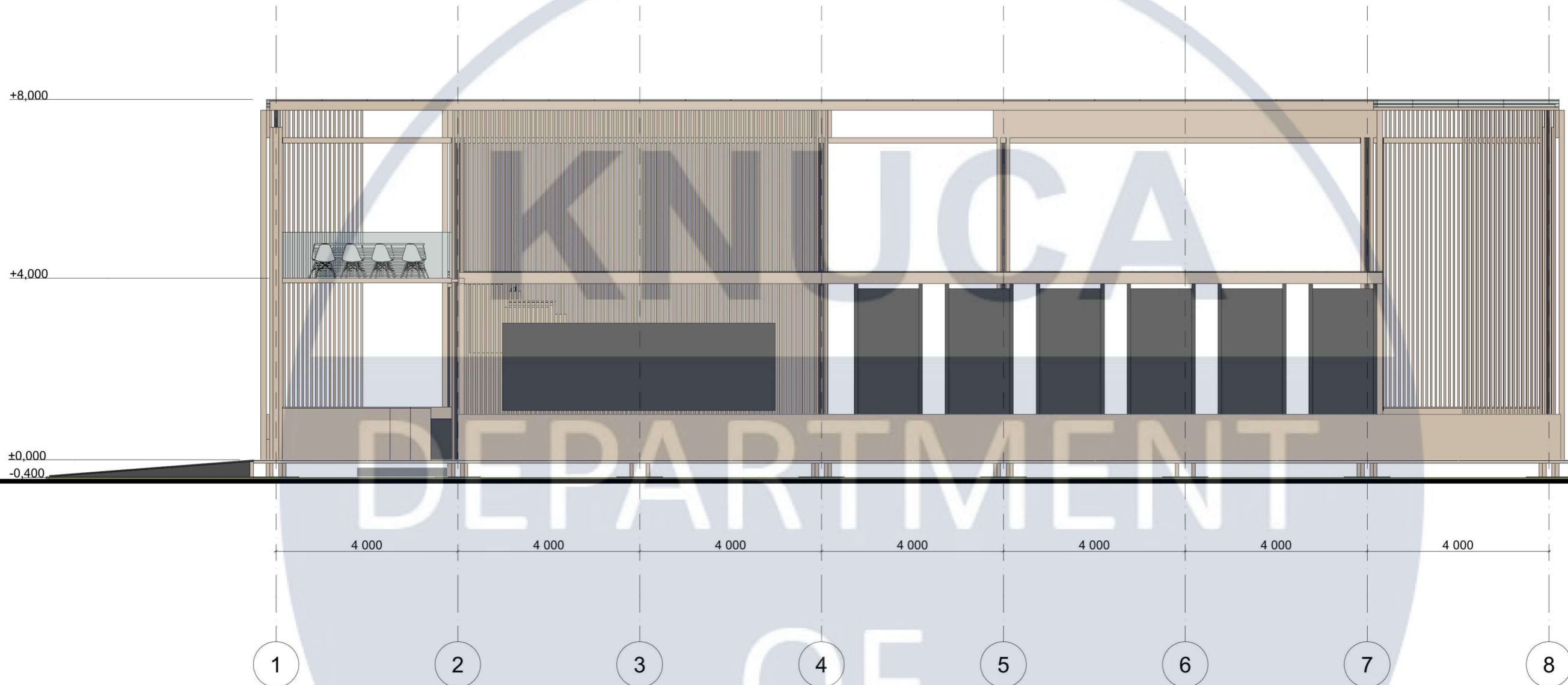
| Изм.        | Кол.ч. | Лист | №Док.        | Подп. | Дата |
|-------------|--------|------|--------------|-------|------|
| Розробив    |        |      | Неграшев Н.Ю |       |      |
| Перевірив   |        |      | Третяк Ю.В.  |       |      |
| Н. Контроль |        |      |              |       |      |
|             |        |      |              |       |      |

План даху М1:100

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| ДП     | 9    | 35     |

Архітектурний факультет





КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42

Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025

| Изм.        | Коп.уч. | Лист         | №Док. | Подп. | Дата |                         |        |      |        |
|-------------|---------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|--------|------|--------|
| Розробив    |         | Неграшев Н.Ю |       |       |      | Фасад 2                 | Стадия | Лист | Листов |
| Перевірив   |         | Третяк Ю.В.  |       |       |      |                         | ДП     | 11   | 35     |
| Н. Контроль |         |              |       |       |      | Архітектурний факультет |        |      |        |
|             |         |              |       |       |      |                         |        |      |        |

+8,000

+4,000

±0,000

-0,400

4 000

4 000

4 000

4 000

Д

Г

В

Б

А

КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42

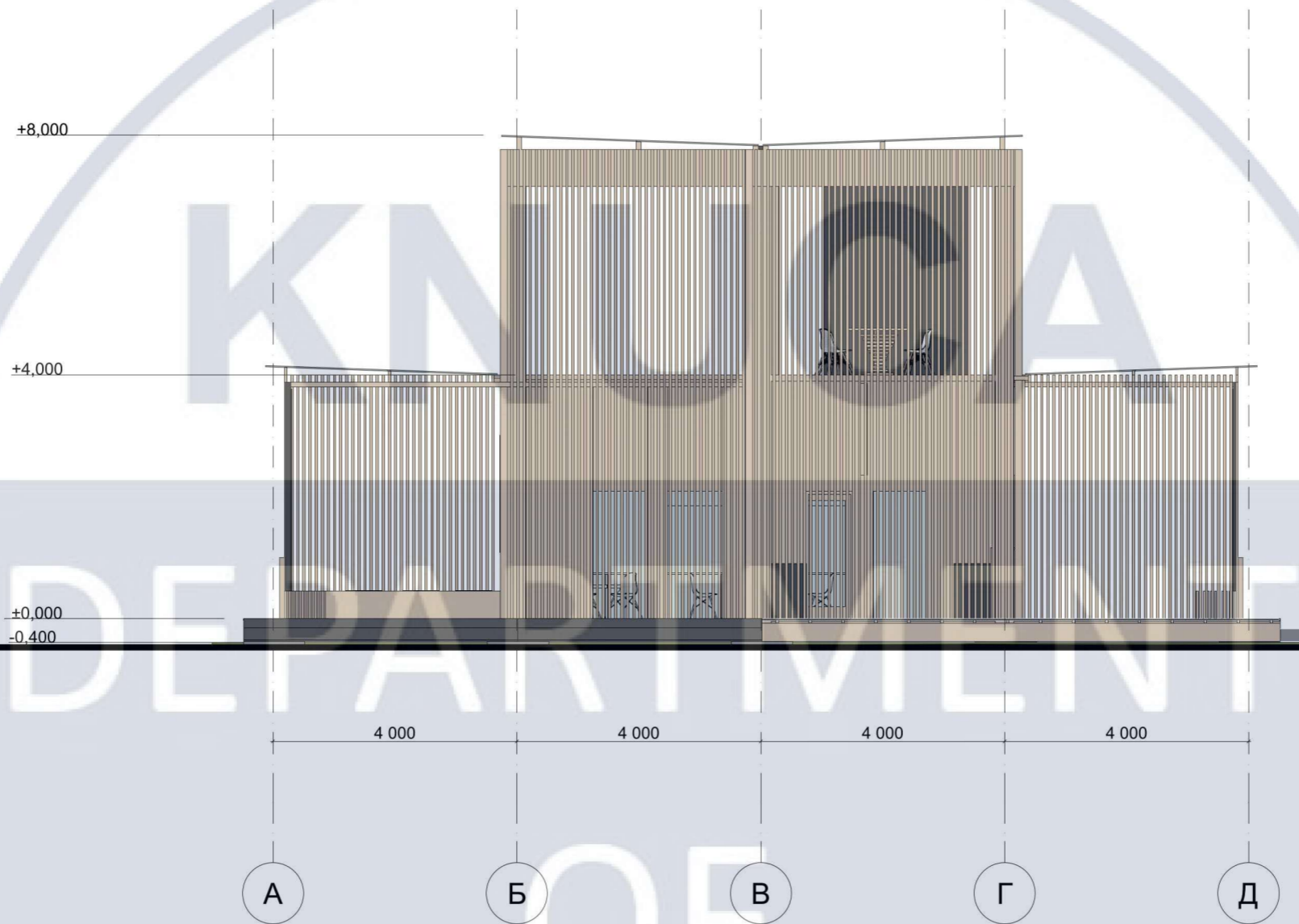
Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025

| Изм.        | Кол.ч. | Лист          | №Док. | Подп. | Дата |
|-------------|--------|---------------|-------|-------|------|
| Розробив    |        | Неграшев Н.Ю. |       |       |      |
| Перевірив   |        | Третяк Ю.В.   |       |       |      |
| Н. Контроль |        |               |       |       |      |
|             |        |               |       |       |      |
|             |        |               |       |       |      |

Фасад 3

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| ДП     | 12   | 35     |

Архітектурний факультет



| Изм.        | Коп.уч. | Лист          | №Док. | Подп. | Дата |
|-------------|---------|---------------|-------|-------|------|
| Розробив    |         | Неграшев Н.Ю. |       |       |      |
| Перевірив   |         | Третяк Ю.В.   |       |       |      |
| Н. Контроль |         |               |       |       |      |
|             |         |               |       |       |      |
|             |         |               |       |       |      |

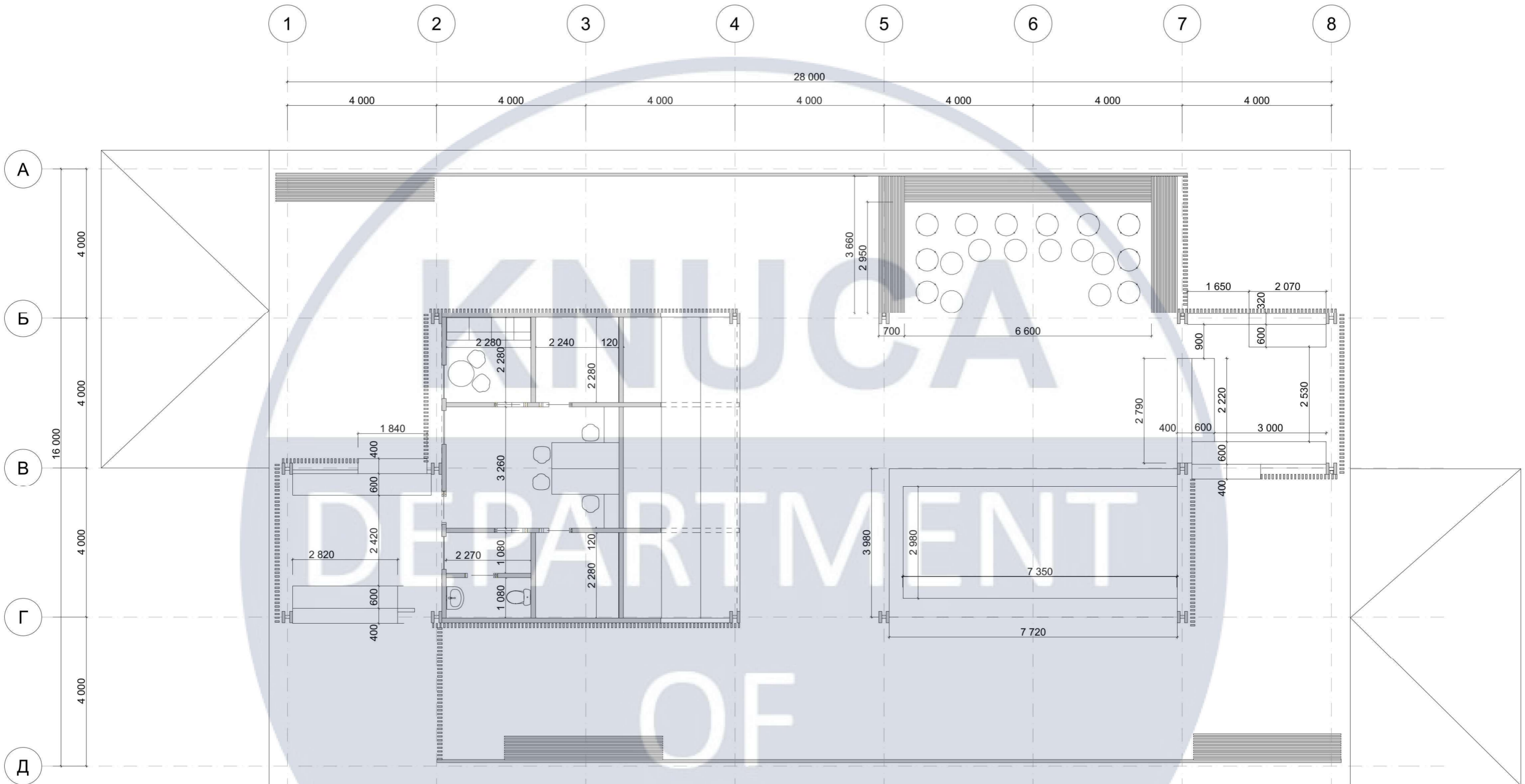
|  |        |      |                         |
|--|--------|------|-------------------------|
| КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42                      |        |      |                         |
| Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025 |        |      |                         |
| Фасад 4  | Стадия | Лист | Листов                  |
|  | ДП     | 13   | 35                      |
|  |        |      | Архітектурний факультет |



Лаунж - місце родинної, енергії друзів та близьких

DESIGN

|             |              |      |       |       |      |  |                         |      |        |
|-------------|--------------|------|-------|-------|------|--|-------------------------|------|--------|
|             |              |      |       |       |      | КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42                      |                         |      |        |
|             |              |      |       |       |      | Дизайн виставкового павільйону України EXPO 2025 |                         |      |        |
| Изм.        | Коп.уч.      | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Дизайн інтерерів, обладнання, меблів, освітлення | Стадия                  | Лист | Листов |
| Розробив    | Неграшев Н.Ю |      |       |       |      |  | ДП                      | 14   |        |
| Перевірив   | Третяк Ю.В.  |      |       |       |      |  |                         |      |        |
| Н. Контроль |              |      |       |       |      |  |                         |      |        |
|             |              |      |       |       |      |  |                         |      |        |
|             |              |      |       |       |      |  |                         |      |        |
|             |              |      |       |       |      | Розділ II  | Архітектурний факультет |      |        |



КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42

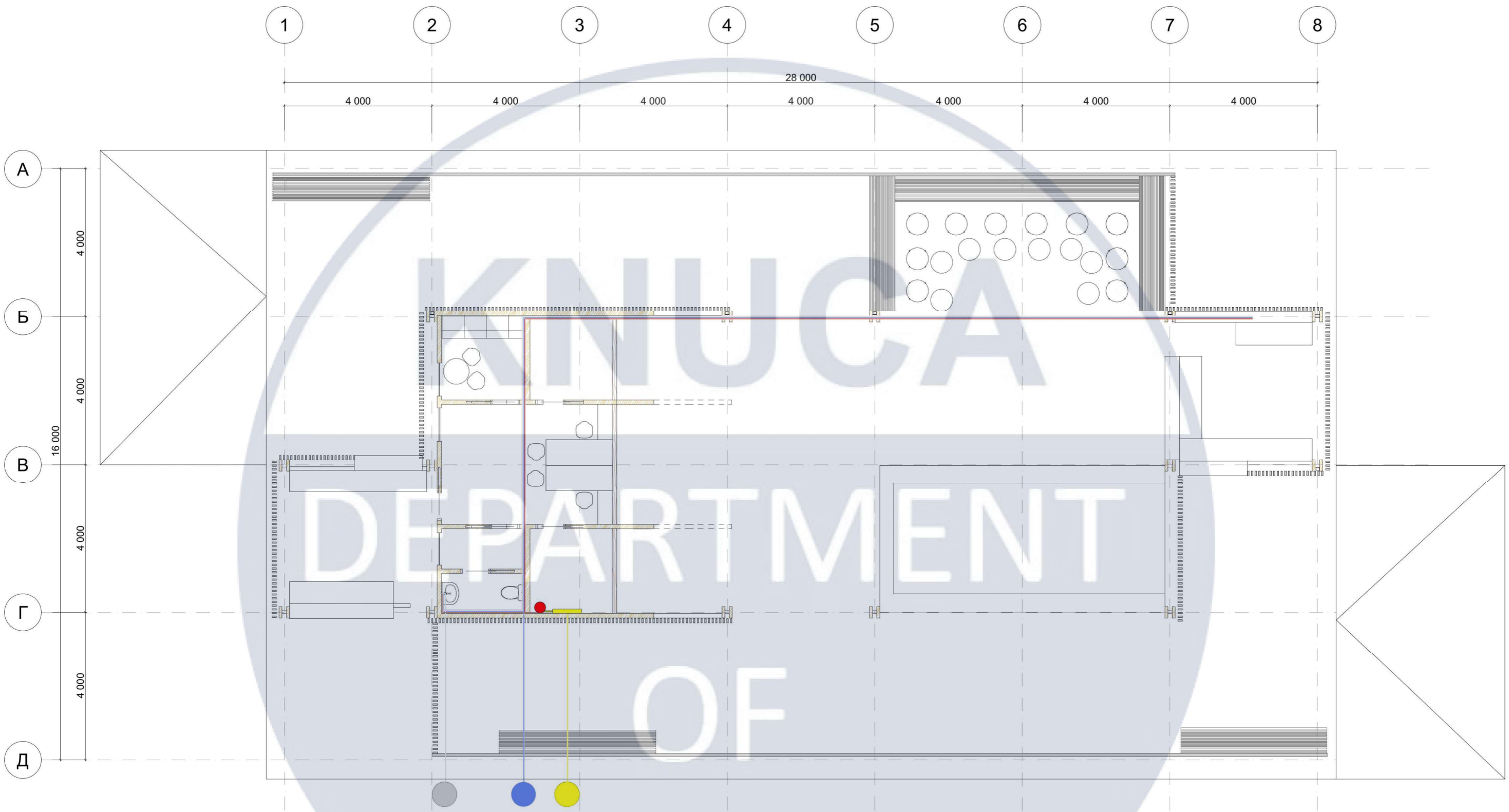
Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025

| Изм.        | Кол.ч. | Лист | №Док.        | Подп. | Дата |
|-------------|--------|------|--------------|-------|------|
| Розробив    |        |      | Неграшев Н.Ю |       |      |
| Перевірив   |        |      | Третяк Ю.В.  |       |      |
| Н. Контроль |        |      |              |       |      |

План меблів, обладнання М1:100

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| ДП     | 15   | 35     |

Архітектурний факультет



- Водопостачання - ХВ
- Водопостачання - ГВ
- Каналізація
- Електричні мережі

| Изм.        | Кол.ч. | Лист | №Док.        | Подп. | Дата |
|-------------|--------|------|--------------|-------|------|
| Розробив    |        |      | Неграшев Н.Ю |       |      |
| Перевірив   |        |      | Третяк Ю.В.  |       |      |
| Н. Контроль |        |      |              |       |      |

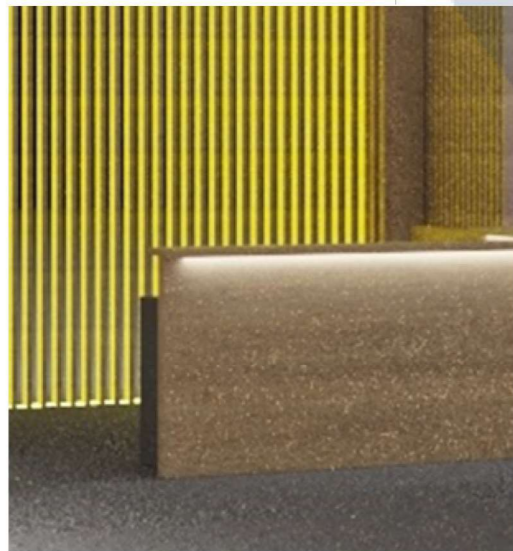
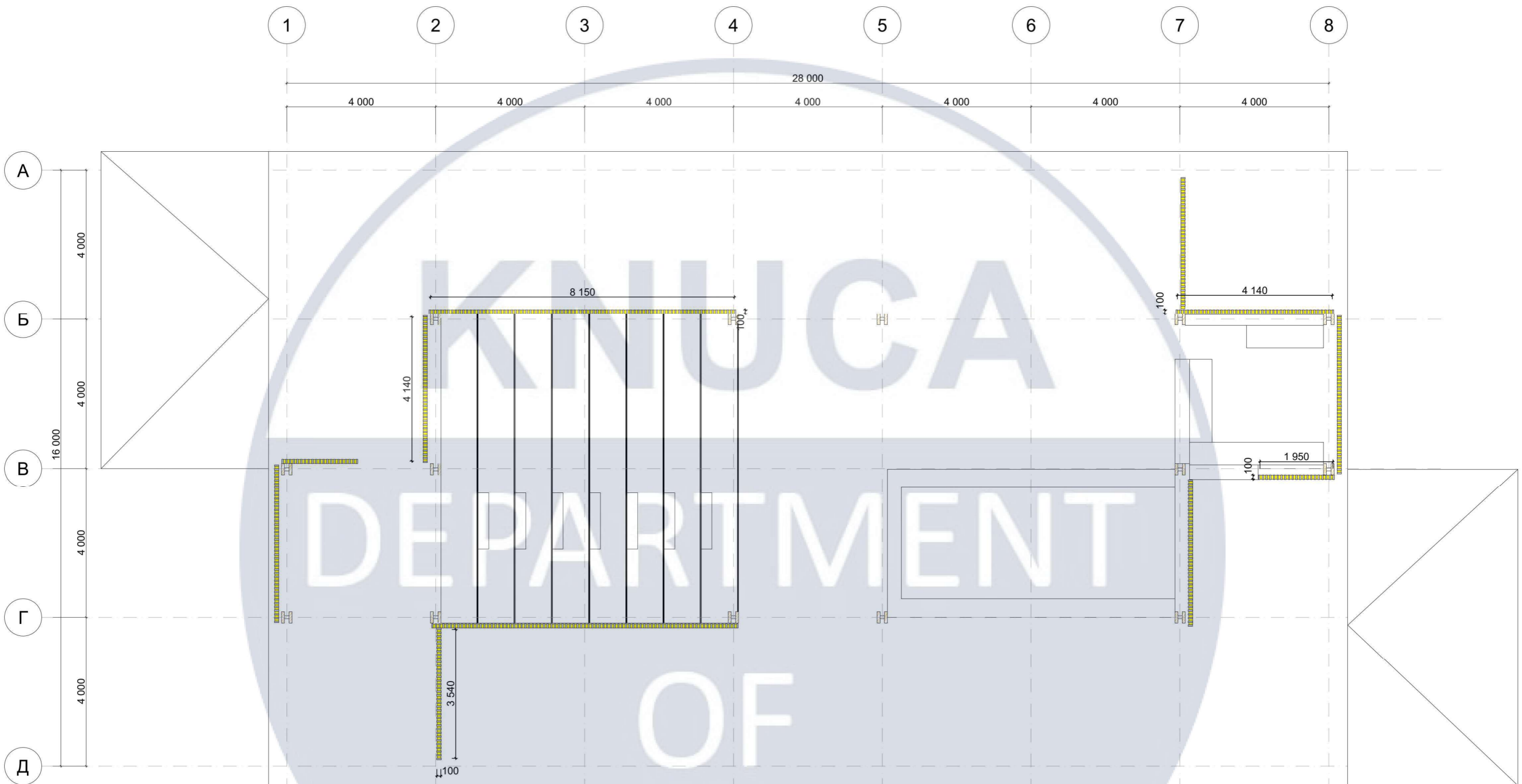
КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42

Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025

Схема інженерних комунікацій М1:100

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| ДП     | 16   | 35     |

Архітектурний факультет



**LED освітлення** світильники зі світлодіодним освітленням, розташовані уздовж стелі та простягаються до стін.

Специфікація  
Лед стрічка



| Изм.        | Кол.ч. | Лист | №Док.        | Подп. | Дата |
|-------------|--------|------|--------------|-------|------|
| Розробив    |        |      | Неграшев Н.Ю |       |      |
| Перевірив   |        |      | Третяк Ю.В.  |       |      |
| Н. Контроль |        |      |              |       |      |

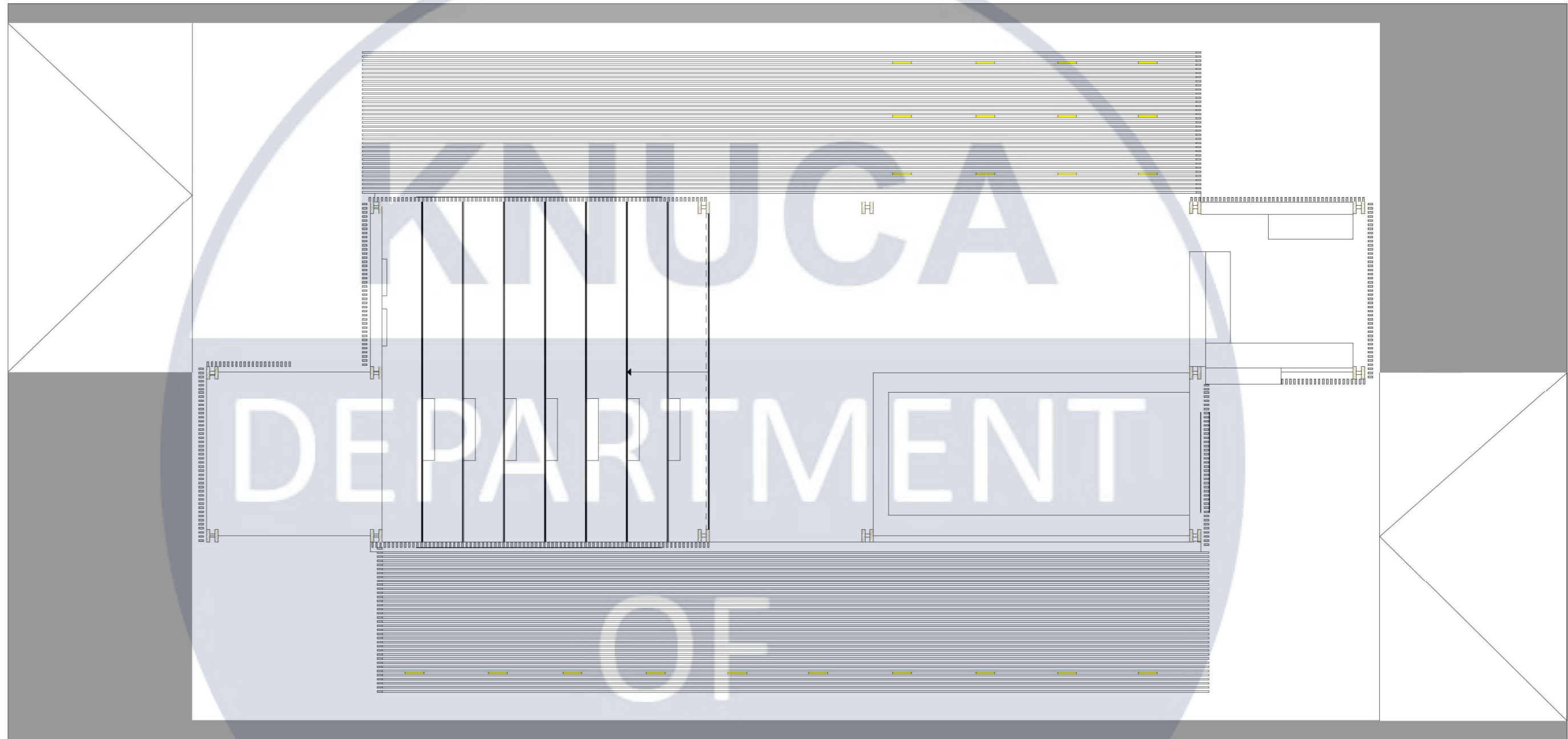
КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42

Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025

План підлоги з розміщенням освітлюваних пристроїв М1:100

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| ДП     | 17   | 35     |

Архітектурний факультет



**LED освітлення** світильники зі світлодіодним освітленням, розташовані уздовж стелі та простягаються до стін.

Специфікація  
Лед світильники стельові



DESIGN

| Изм.        | Коп.уч. | Лист | №Док.        | Подп. | Дата |
|-------------|---------|------|--------------|-------|------|
| Розробив    |         |      | Неграшев Н.Ю |       |      |
| Перевірив   |         |      | Третяк Ю.В.  |       |      |
| Н. Контроль |         |      |              |       |      |
|             |         |      |              |       |      |

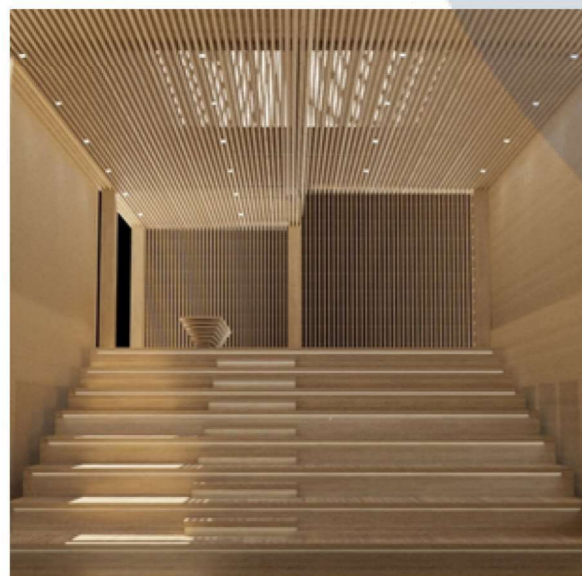
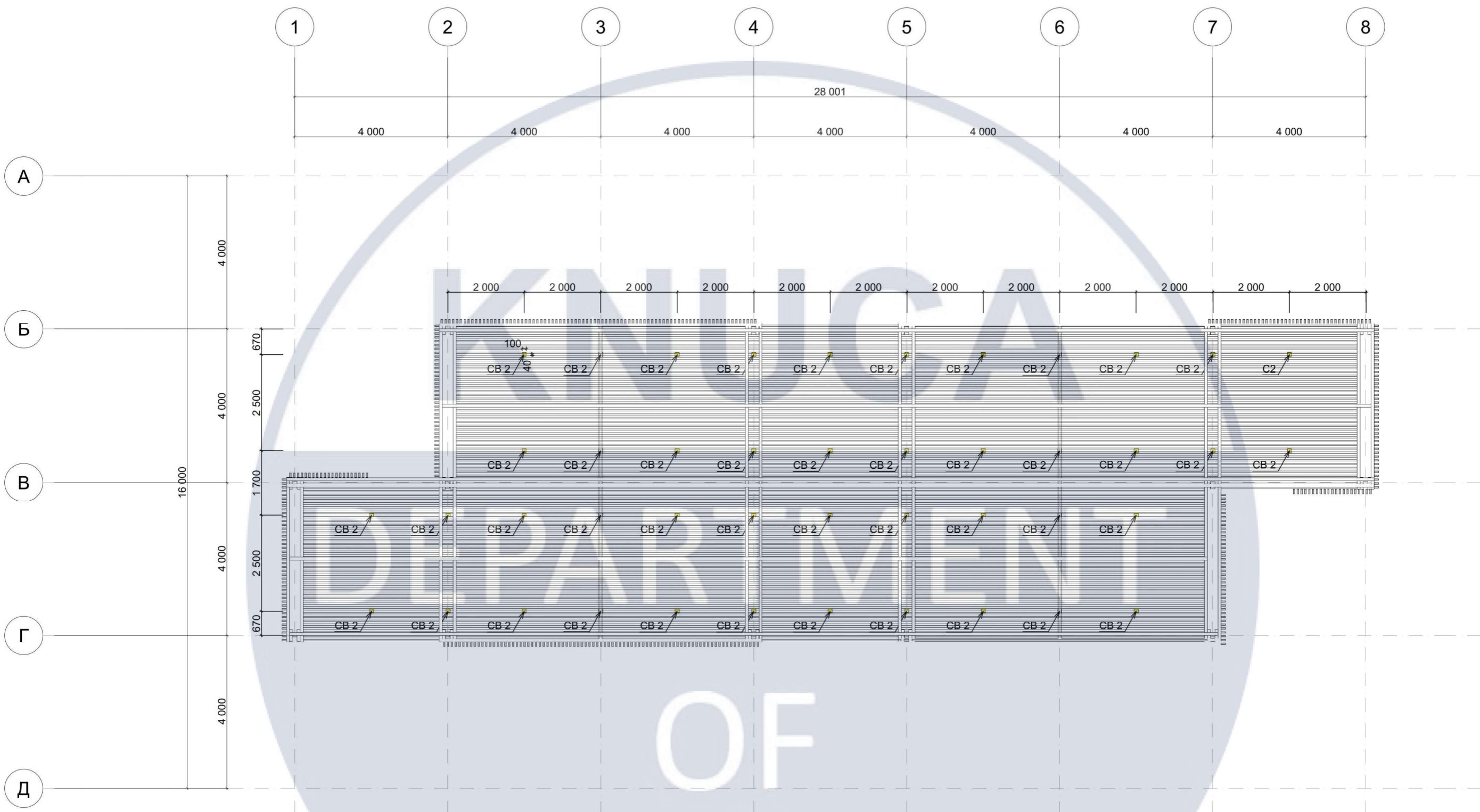
КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42

Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025

План перголи з розміщенням освітлюваних пристроїв М1:100

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| ДП     | 18   | 35     |

Архітектурний факультет



**LED освітлення** світильники зі світлодіодним освітленням, розташовані уздовж стелі та простягаються до стін.

Специфікація

Лед світильники стельові ■

| Изм.        | Кол.ч.        | Лист | №Док. | Подп. | Дата |
|-------------|---------------|------|-------|-------|------|
| Розробив    | Неграшев Н.Ю. |      |       |       |      |
| Перевірів   | Третяк Ю.В.   |      |       |       |      |
| Н. Контроль |               |      |       |       |      |
|             |               |      |       |       |      |
|             |               |      |       |       |      |

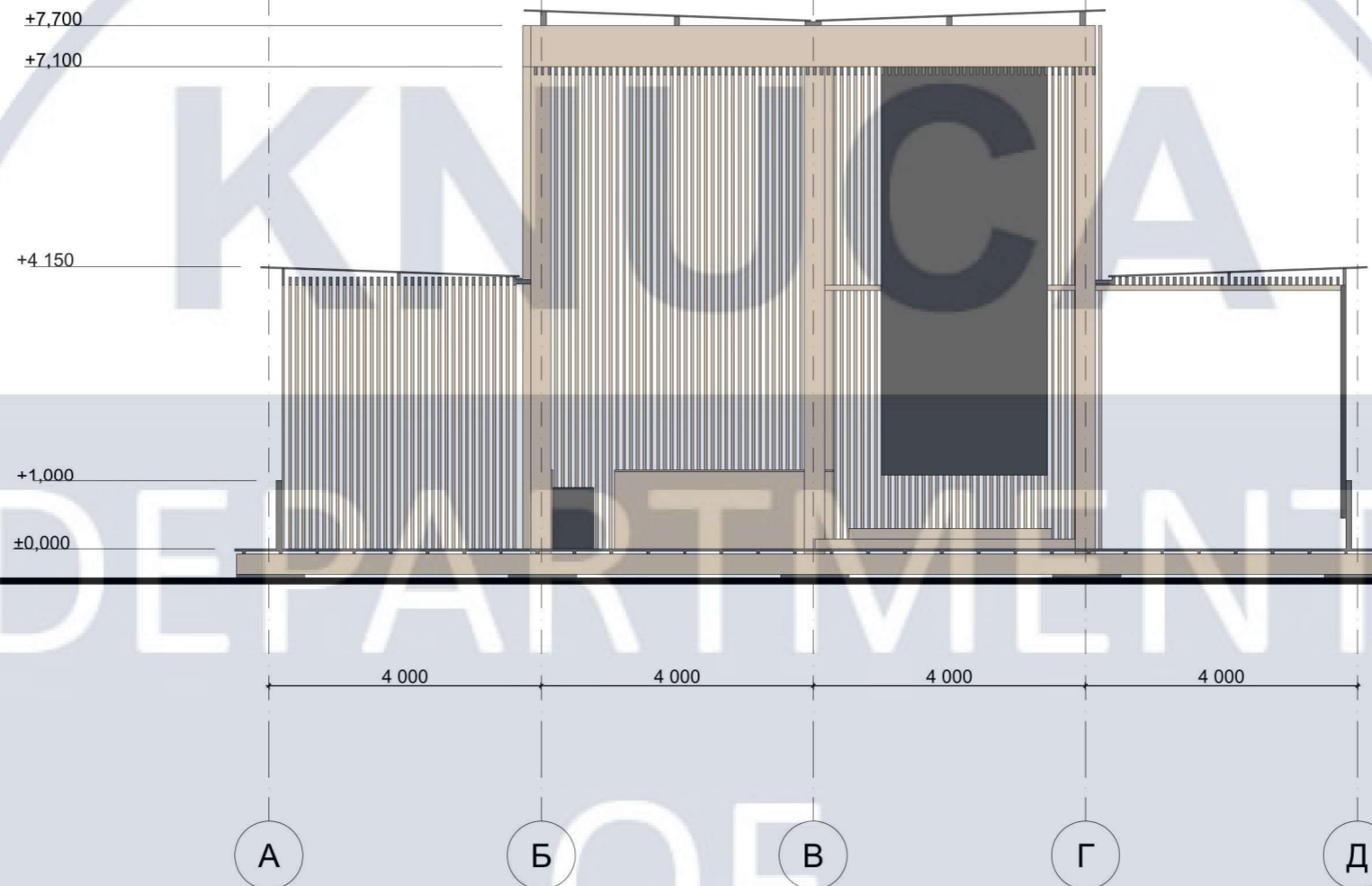
КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42

Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025

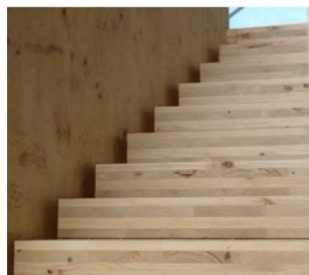
План стелі з розміщенням освітлюваних пристроїв М1:100

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| ДП     | 19   | 35     |

Архітектурний факультет

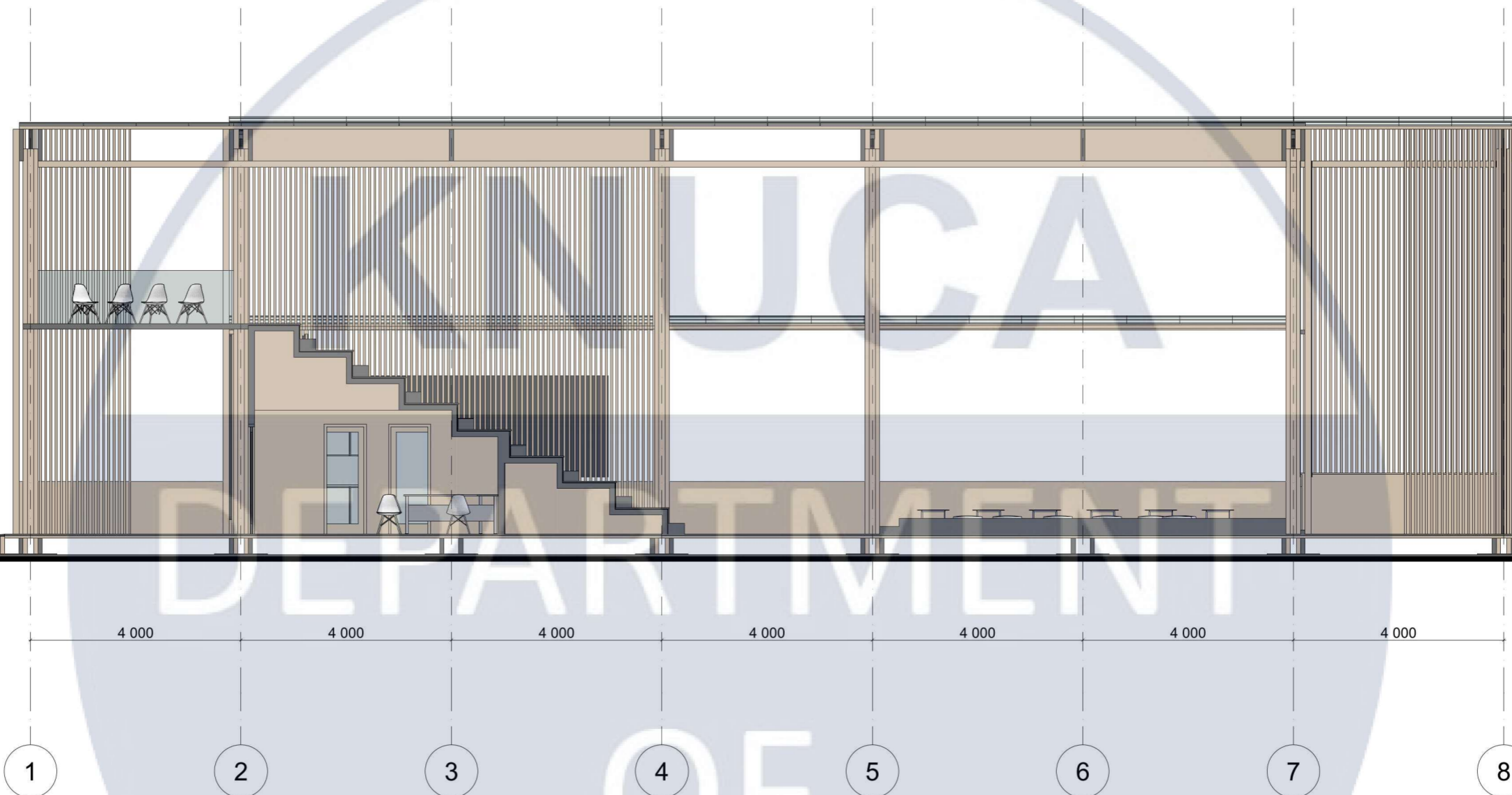


|             |               |      |       |       |      |  |                         |      |        |
|-------------|---------------|------|-------|-------|------|--|-------------------------|------|--------|
|             |               |      |       |       |      | КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42                      |                         |      |        |
|             |               |      |       |       |      | Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025 |                         |      |        |
| Изм.        | Коп.уч.       | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Розріз-розгортка 1 М1:100                        | Стадия                  | Лист | Листов |
| Розробив    | Неграшев Н.Ю. |      |       |       |      |  | ДП                      | 20   | 35     |
| Перевірив   | Третяк Ю.В.   |      |       |       |      |  |                         |      |        |
| Н. Контроль |               |      |       |       |      |  | Архітектурний факультет |      |        |
|             |               |      |       |       |      |  |                         |      |        |



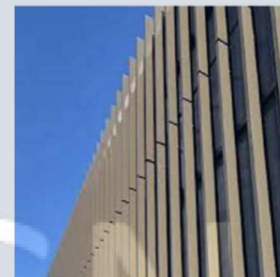
**CLT** є універсальним будівельним матеріалом для стін, стель і підлоги, який має широкі можливості у конструкціях і несучу здатність, що робить його ідеальним для проектування та реалізації будівельних проектів. Будучи матеріалом з високими статичними характеристиками, CLT може ефективно поглинати і розподіляти надмірний вертикальний тиск, забезпечуючи безпечну підтримку. Таким чином, він здатний витримувати значний ваговий навантаження, що дозволяє будувати навіть висотні будівлі. Крім того, будинки з CLT легші на 30% у порівнянні зі сталевими і бетонними конструкціями, оскільки вони не несуть внутрішніх навантажень.

|             |              |      |       |       |      |  |                         |      |        |
|-------------|--------------|------|-------|-------|------|--|-------------------------|------|--------|
|             |              |      |       |       |      | КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42                      |                         |      |        |
|             |              |      |       |       |      | Дизайн виставкового павільйону України EXPO 2025 |                         |      |        |
| Изм.        | Коп.уч.      | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Розріз-розгортка 2 М1:100                        | Стадия                  | Лист | Листов |
| Розробив    | Неграшев Н.Ю |      |       |       |      |  | ДП                      | 21   | 35     |
| Перевірив   | Третяк Ю.В.  |      |       |       |      | Паспорт матеріалів та кольорів                   | Архітектурний факультет |      |        |
| Н. Контроль |              |      |       |       |      |  |                         |      |        |



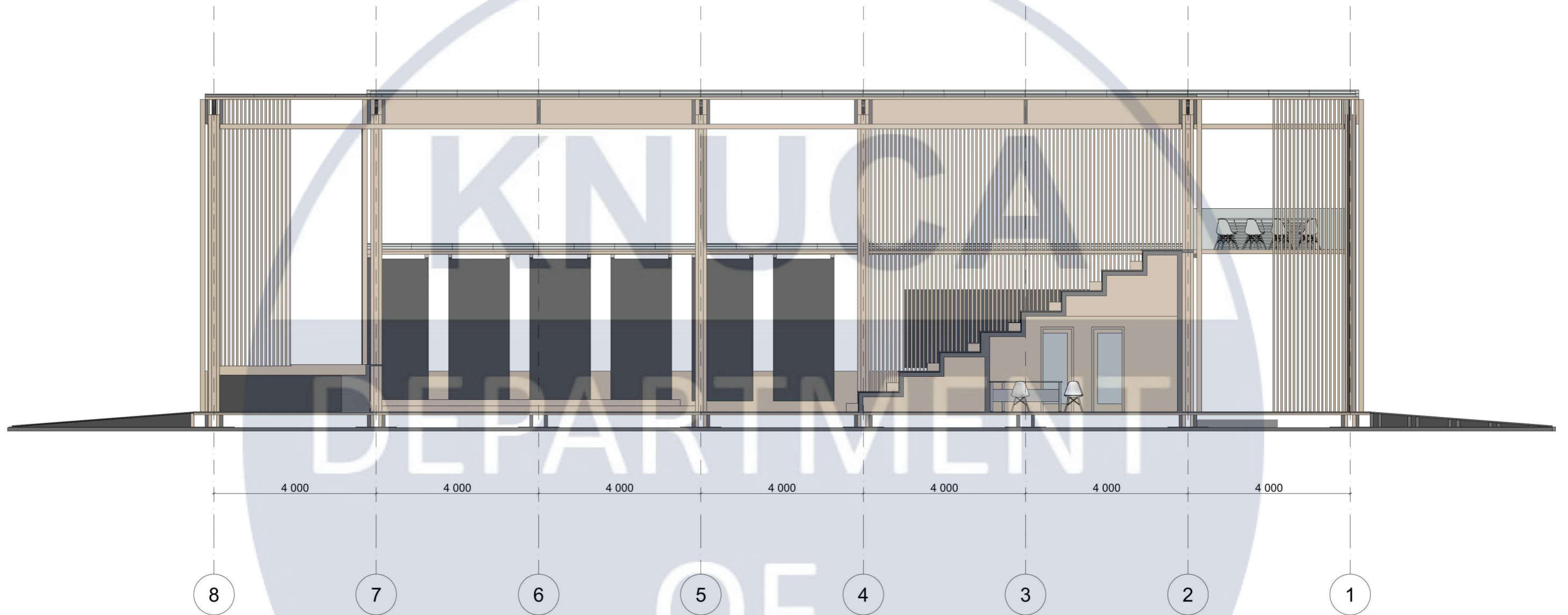
**Горизонтальні та вертикальні несучі елементи** для структур  
 Для структурних потреб S-балка Kerto LVL має в собі відмінні технічні характеристики, разом з простотою використання. Вона є ідеальним варіантом для різних типів будівельних проектів, включаючи ремонт, новобудови, швидкокомтовані будинки та елементи.

Балка Kerto LVL S (21-75 мм) відповідає вимогам міцності класу LVL 48 P.



Планкен не лише застосовується для облаштування навісних вентиляваних фасадів, але й широко використовується для внутрішньої обробки, зокрема в каркасних будинках. Він чудово виглядає на веранді або терасі і підходить для створення малих архітектурних форм.

|             |              |      |       |       |      |  |                         |      |        |
|-------------|--------------|------|-------|-------|------|--|-------------------------|------|--------|
|             |              |      |       |       |      | <b>КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42</b>               |                         |      |        |
|             |              |      |       |       |      | Дизайн виставкового павільйону України EXPO 2025 |                         |      |        |
| Изм.        | Коп.уч.      | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Розріз-розгортка 3 М1:100                        | Стадия                  | Лист | Листов |
| Розробив    | Неграшев Н.Ю |      |       |       |      |  | ДП                      | 22   | 35     |
| Перевірив   | Третяк Ю.В.  |      |       |       |      | Паспорт матеріалів та кольорів                   | Архітектурний факультет |      |        |
| Н. Контроль |              |      |       |       |      |  |                         |      |        |



**Підлога, пандуси:**

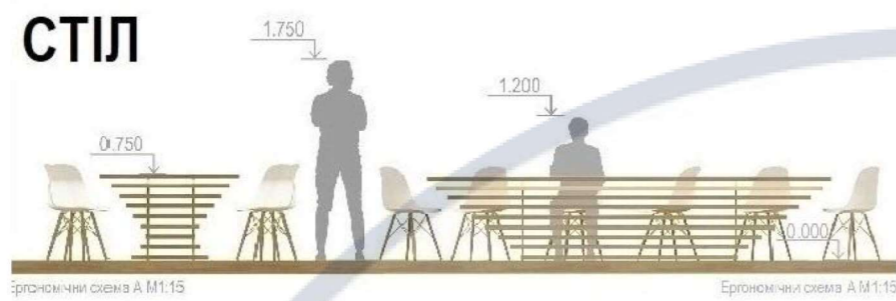
Metsa Wood Granit - це універсальна березова фанера зі спеціальною декоративною накладкою сірого кольору, розроблена спеціально для забезпечення легкого транспорту. Granit є міцною багатофункціональною панеллю для підлоги з високою візуальною якістю та зносостійкою сірою поверхнею. Один з варіантів поверхні - колода Metsa Wood Granit, яка має візерунок дротяної сітки.



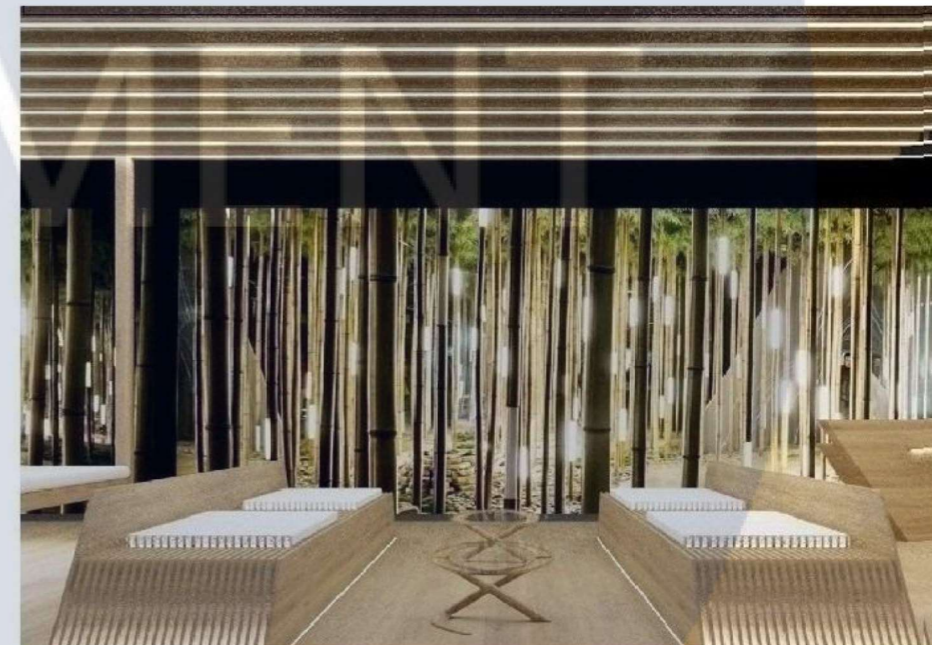
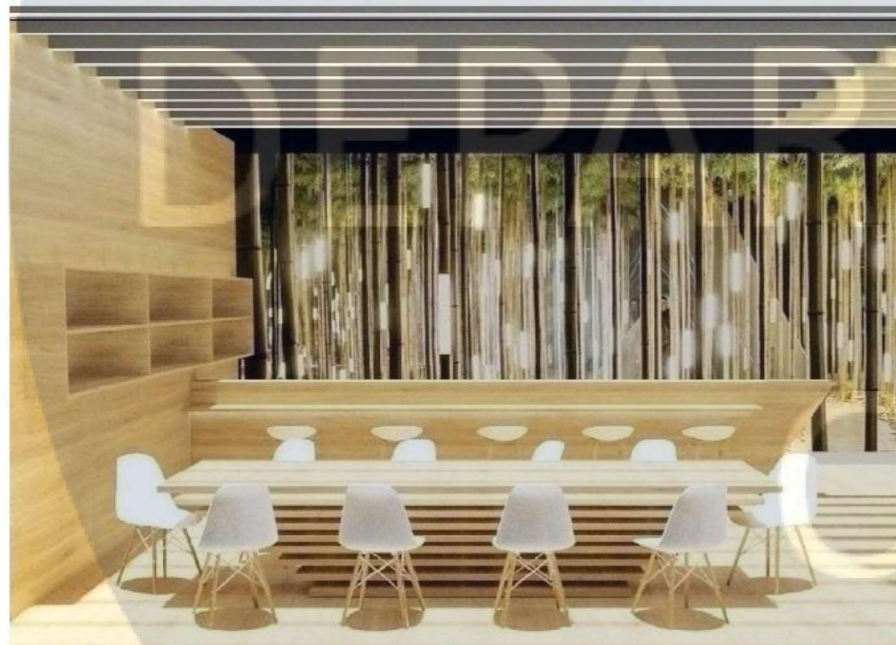
**Стіни, планкен, конструктив:**

Метса Вуд Бірч ХЛ - це надзвичайно велика шарфована березова фанерна панель, яка з'єднується шарфом з панелями стандартного розміру. Ці панелі розроблені спеціально для використання в промисловості бетонних елементів та підлог комерційних приміщень. Найбільший доступний розмір панелі складає 600 мм x 2200 мм. Також є варіанти безшовних накладних панелей розміру ХЛ.

|             |         |              |       |       |      |  |                         |      |        |
|-------------|---------|--------------|-------|-------|------|--|-------------------------|------|--------|
|             |         |              |       |       |      | <b>КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42</b>               |                         |      |        |
|             |         |              |       |       |      | Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025 |                         |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист         | №Док. | Подп. | Дата | Розріз-розгортка 4 М1:100                        | Стадия                  | Лист | Листов |
| Розробив    |         | Неграшев Н.Ю |       |       |      |  | ДП                      | 23   | 35     |
| Перевірив   |         | Третяк Ю.В.  |       |       |      | Паспорт матеріалів та кольорів                   | Архітектурний факультет |      |        |
| Н. Контроль |         |              |       |       |      |  |                         |      |        |



КНУСА



DESIGN

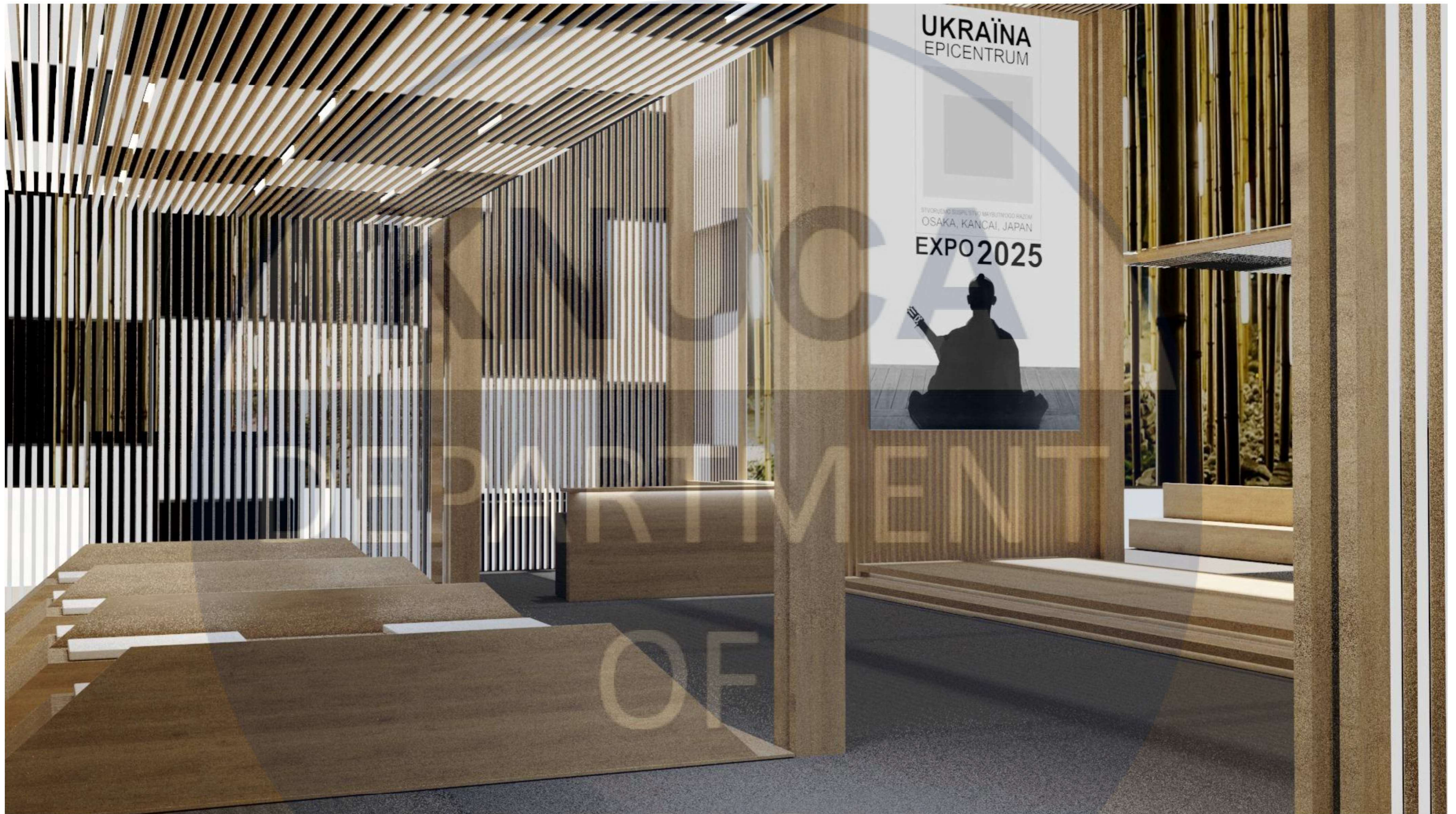
|             |              |      |       |       |      |  |                         |      |        |
|-------------|--------------|------|-------|-------|------|--|-------------------------|------|--------|
|             |              |      |       |       |      | КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42                      |                         |      |        |
|             |              |      |       |       |      | Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025 |                         |      |        |
| Изм.        | Коп.уч.      | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Меблі  | Стадия                  | Лист | Листов |
| Розробив    | Неграшев Н.Ю |      |       |       |      |  | ДП                      | 24   | 35     |
| Перевірив   | Третяк Ю.В.  |      |       |       |      |  |                         |      |        |
| Н. Контроль |              |      |       |       |      |  | Архітектурний факультет |      |        |
|             |              |      |       |       |      |  |                         |      |        |



КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42

Дизайн виставкового павільйону України EXPO 2025

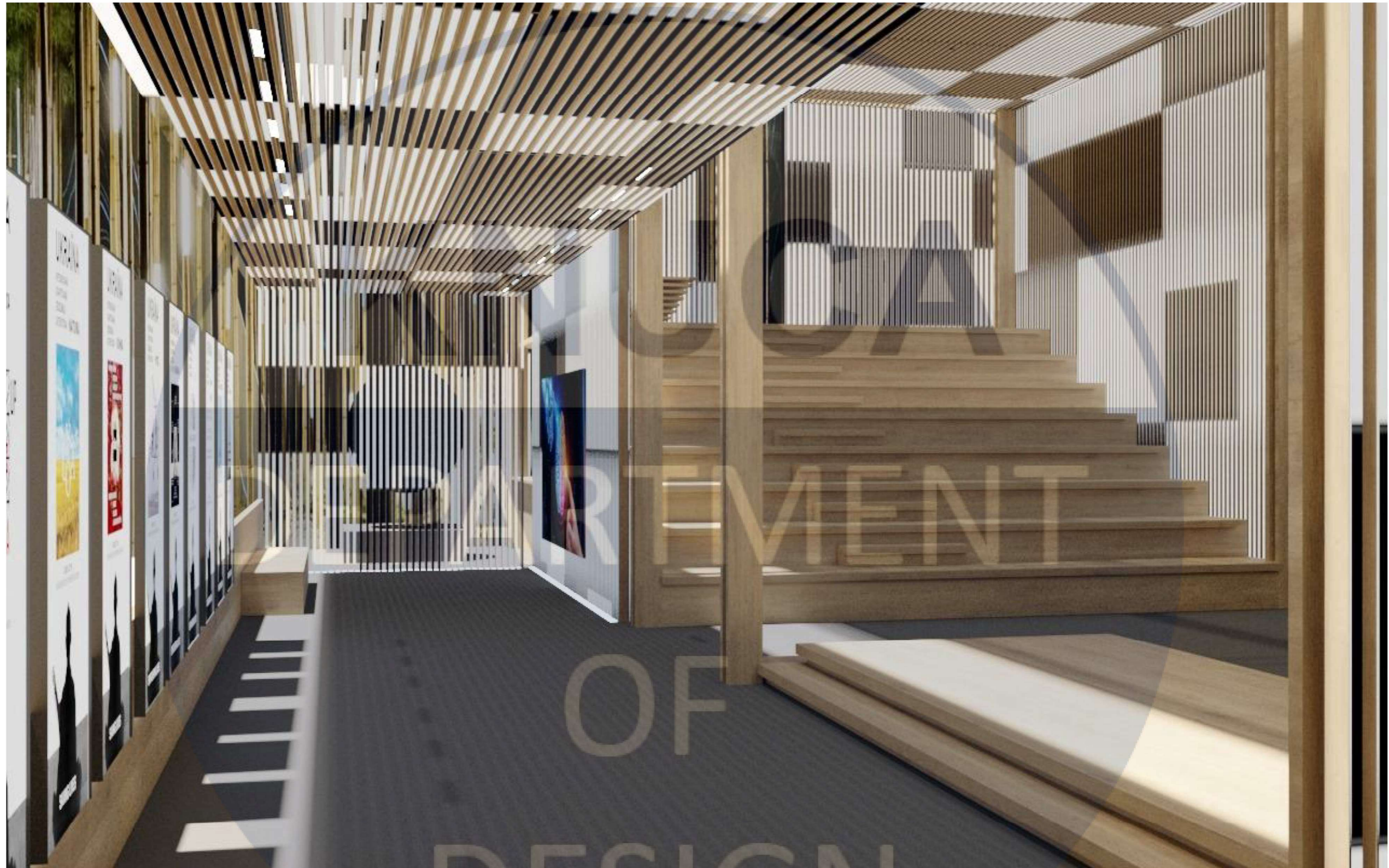
| Изм.        | Кол.ч. | Лист          | №Док. | Подп. | Дата |                         |        |      |        |
|-------------|--------|---------------|-------|-------|------|-------------------------|--------|------|--------|
| Розробив    |        | Неграшев Н.Ю. |       |       |      | Вид 1, Фасад            | Стадия | Лист | Листов |
| Перевірив   |        | Третяк Ю.В.   |       |       |      |                         | ДП     | 25   | 35     |
| Н. Контроль |        |               |       |       |      | Архітектурний факультет |        |      |        |
|             |        |               |       |       |      |                         |        |      |        |



КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42

Дизайн виставкового павільйону України EXPO 2025

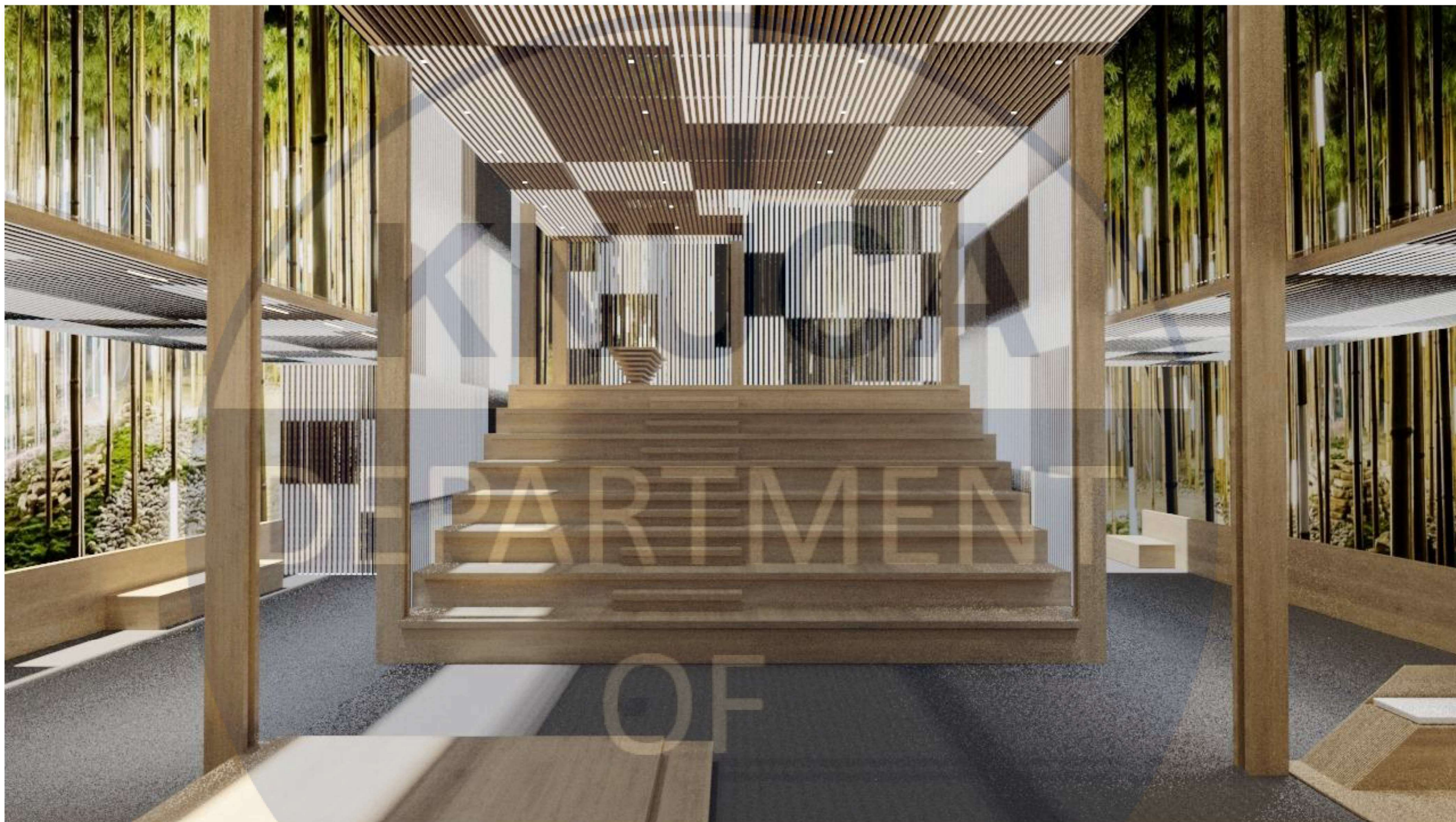
| Изм.        | Коп.уч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Лаунж                   | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|---------|------|-------|-------|------|-------------------------|--------|------|--------|
|             |         |      |       |       |      |                         | ДП     | 26   | 35     |
| Н. Контроль |         |      |       |       |      | Архітектурний факультет |        |      |        |



КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42

Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025

| Изм.        | Кол.ч. | Лист          | №Док. | Подп. | Дата |                         |        |      |        |
|-------------|--------|---------------|-------|-------|------|-------------------------|--------|------|--------|
| Розробив    |        | Неграшвін Н.Ю |       |       |      | Галерея                 | Стадія | Лист | Листов |
| Перевірив   |        | Третяк Ю.В.   |       |       |      |                         | ДП     | 28   | 35     |
| Н. Контроль |        |               |       |       |      | Архітектурний факультет |        |      |        |
|             |        |               |       |       |      |                         |        |      |        |



DESIGN

КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42

Дизайн виставкового павільйону України EXPO 2025

| Изм.        | Коп.уч. | Лист          | №Док. | Подп. | Дата |                         |        |      |        |
|-------------|---------|---------------|-------|-------|------|-------------------------|--------|------|--------|
| Розробив    |         | Неграшев Н.Ю. |       |       |      | Аудиторіум              | Стадія | Лист | Листов |
| Перевірив   |         | Третяк Ю.В.   |       |       |      |                         | ДП     | 27   | 35     |
| Н. Контроль |         |               |       |       |      | Архітектурний факультет |        |      |        |
|             |         |               |       |       |      |                         |        |      |        |

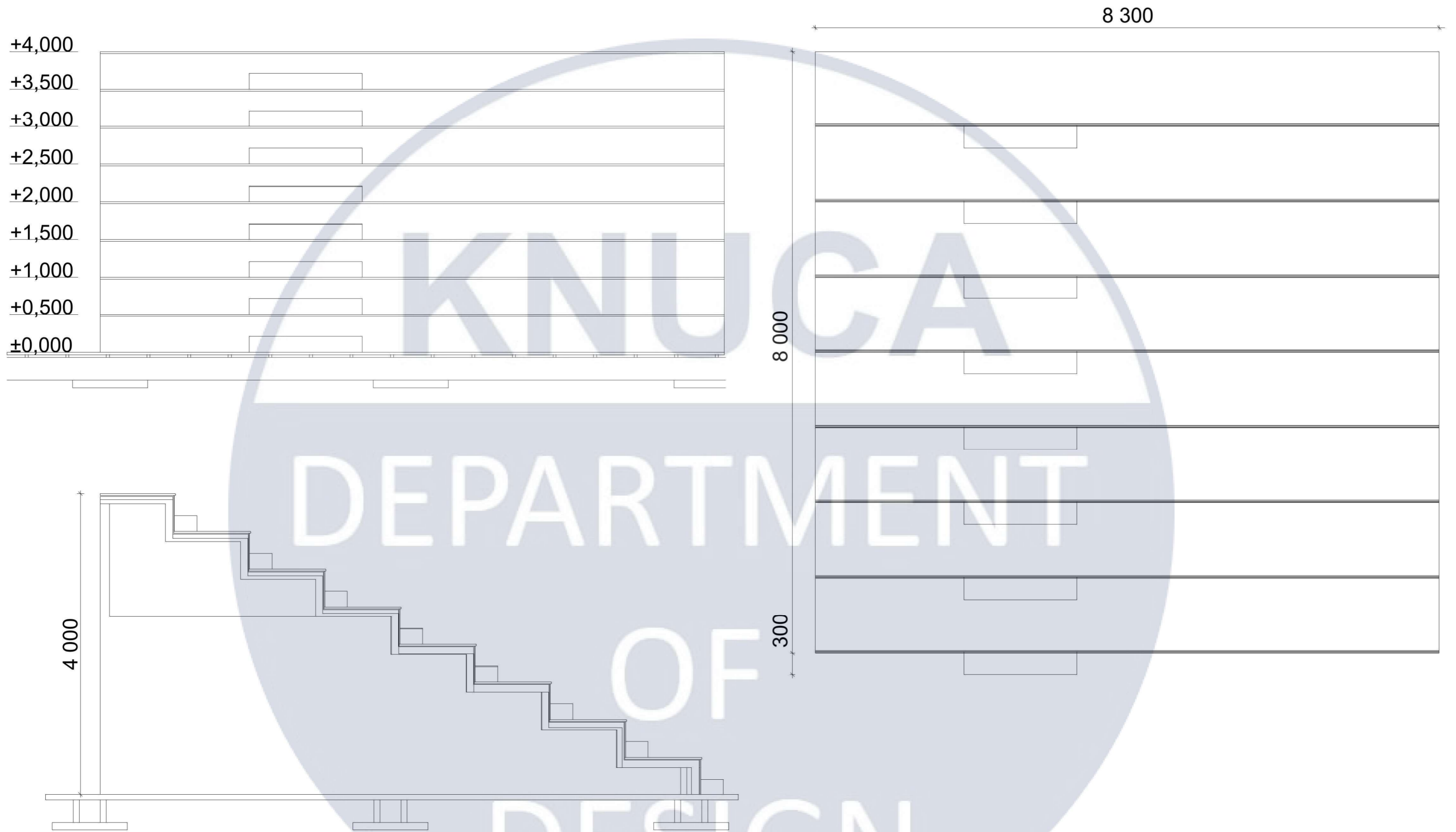




**Аудиторіум** - місце, де відчуваєш енергію суспільства

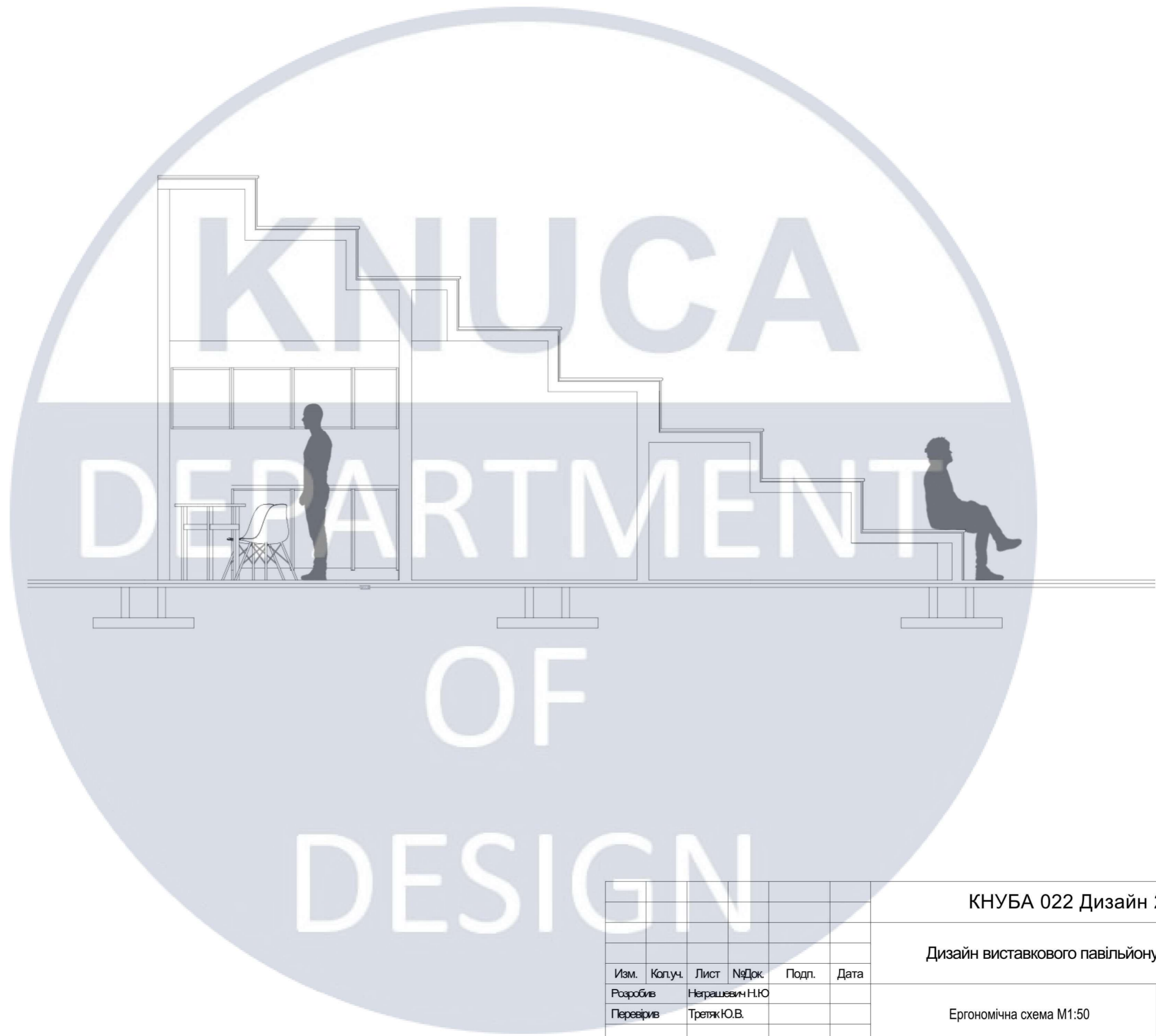
DESIGN

|             |              |      |       |       |      |  |                         |      |        |
|-------------|--------------|------|-------|-------|------|--|-------------------------|------|--------|
|             |              |      |       |       |      | КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42                      |                         |      |        |
|             |              |      |       |       |      | Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025 |                         |      |        |
| Изм.        | Коп.уч.      | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Дизайн елемента обладнання                       | Стадия                  | Лист | Листов |
| Розробив    | Неграшев Н.Ю |      |       |       |      |  | ДП                      | 30   | 35     |
| Перевірив   | Третяк Ю.В.  |      |       |       |      |  |                         |      |        |
| Н. Контроль |              |      |       |       |      |  |                         |      |        |
|             |              |      |       |       |      |  |                         |      |        |
|             |              |      |       |       |      |  |                         |      |        |
|             |              |      |       |       |      | Розділ III                                       | Архітектурний факультет |      |        |

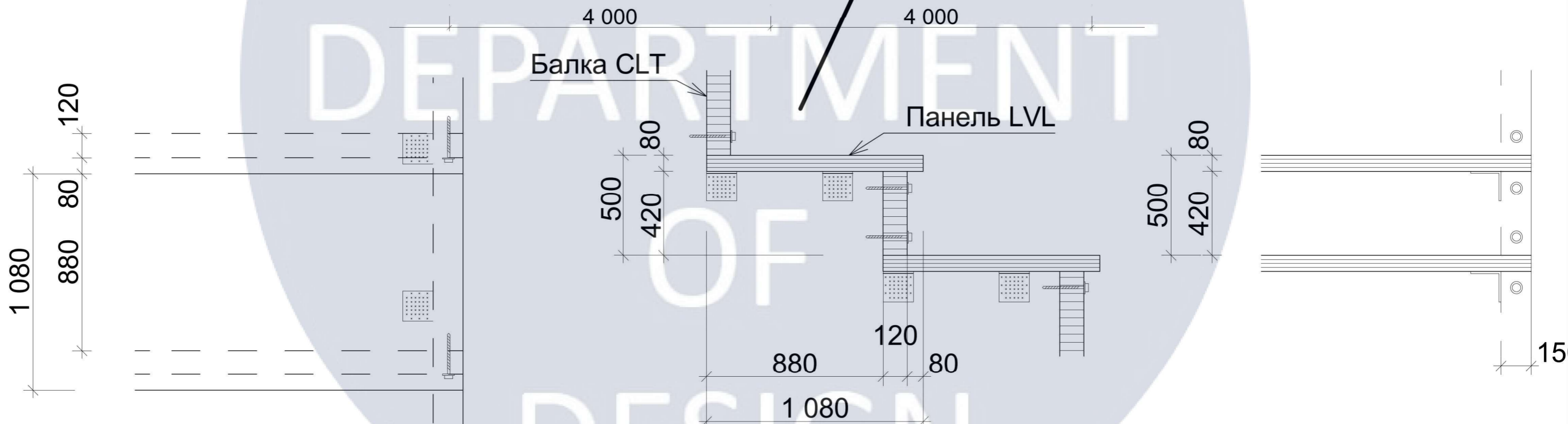


| Изм.        | Коп.уч. | Лист          | №Док. | Подп. | Дата |
|-------------|---------|---------------|-------|-------|------|
| Розробив    |         | Неграшев Н.Ю. |       |       |      |
| Перевірив   |         | Третяк Ю.В.   |       |       |      |
| Н. Контроль |         |               |       |       |      |
|             |         |               |       |       |      |
|             |         |               |       |       |      |

|  |        |      |                         |
|--|--------|------|-------------------------|
| КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42                      |        |      |                         |
| Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025 |        |      |                         |
| Ортогональні проєкції М1:50                      | Стадия | Лист | Листов                  |
|  | ДП     | 31   | 35                      |
|  |        |      | Архітектурний факультет |



|             |              |      |       |       |      |  |                         |      |        |
|-------------|--------------|------|-------|-------|------|--|-------------------------|------|--------|
|             |              |      |       |       |      | КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42                      |                         |      |        |
|             |              |      |       |       |      | Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025 |                         |      |        |
| Изм.        | Коп.уч.      | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Ергономічна схема М1:50                          | Стадия                  | Лист | Листов |
| Розробив    | Неграшев Н.Ю |      |       |       |      |  | ДП                      | 33   | 35     |
| Перевірив   | Третяк Ю.В.  |      |       |       |      |  |                         |      |        |
| Н. Контроль |              |      |       |       |      |  | Архітектурний факультет |      |        |
|             |              |      |       |       |      |  |                         |      |        |
|             |              |      |       |       |      |  |                         |      |        |



Специфікація

Панель LVL - 8000мм\*1080мм\*80мм\*8шт.

Балка CLT - 8000мм\*480мм\*120мм\*8шт.

| Изм.        | Кол.ч. | Лист | №Док.        | Подп. | Дата |
|-------------|--------|------|--------------|-------|------|
|             |        |      |              |       |      |
| Розробив    |        |      | Неграшев Н.Ю |       |      |
| Перевірив   |        |      | Третяк Ю.В.  |       |      |
| Н. Контроль |        |      |              |       |      |

КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42

Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025

Розріз М1:50

| Стадія | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| ДП     | 32   | 35     |

Архітектурний факультет



**ТЕО:**

- за вимоги організаторів ЕКСПО 2025 павільйон має бути демонтований та вивезений, тому конструкція розрахована на багаторазове використання (до 3-5 процесів монтажу/демонтажу) та за необхідності може підлягати незначному переплануванню
- за необхідності автономності та капітальності, павільйон може бути обладнаний додатковою інженерією (соняшні системи, водяні резервуари, фундаменти)

**Конструкції:**

- згідно вимог організаторів ЕКСПО 2025 павільйон є не капітальною, без фундаментною, швидко збірною конструкцією
- всі конструктивні елементи не перевищують довжину 8м, що дозволяє транспортування в контейнерах 40 футів
- вага конструкції, обладнання та матеріалів оптимізована завдяки технологіям
- розрахунок статичних та динамічних навантажень відповідає будівельним вимогам країни проведення ЕКСПО 2025, в зоні АУДИТОРІУМ складає 600кг на м2

**Монтаж/ демонтаж:**

- термін монтажу/демонтажу 10 -14 днів "під ключ"
- всі роботи виконуються ліцензованими в країні ЕКСПО 2025, будівельними компаніями під наглядом супервайзера (supervisor) компанії виробника конструкцій та будівельним контролем організатора виставки

**Екодизайн:**

- всі конструкції, обладнання та матеріали виконані з органічних та композитних матеріалів та сертифіковані ISO

**Противопожежна безпека:**

- всі конструкції, обладнання та матеріали виконані з органічних та композитних матеріалів що відповідають нормам безпеки та сертифіковані ISO

**Використання:**

За своєю природою павільйон - це ІНСТАЛЯЦІЯ.

Конструктивні та об'ємно-планувальні рішення універсальні, що дозволяє використовувати павільйон після виставки в самих різноманітних якостях:

- освітньо-розважальний об'єкт (місце розташування університетські кампуси, техно парки, тематичні парки, рекреаційні зони)
- фудкорт (місце розміщення ТРЦ, ярмарки)
- магазин-кафе-теплиця квітів, полуниці тощо (місце розташування траси міжнародного сполучення)
- центр інформації та комунікації (розташування громадські місця).

Не виключена адаптація та переорієнтація павільйону під офіс чи приватний житловий модуль.

**ТЕП:**

- розміри та площа ділянки 18м x 36м = S 648м<sup>2</sup>
  - площа павільйону 16м x 28м = S 448м<sup>2</sup>
  - площа пандусів павільйону (2шт.) 8м x 4м = S 64м<sup>2</sup>
  - площа балкону павільйону 4м x 4м = S 16м<sup>2</sup>
- Загальна площа павільйону S<sub>заг.</sub> = 528м<sup>2</sup>**

**Вартість**

- Орієнтовна вартість основних конструкцій павільйону та оздоблювальних матеріалів складає 528 x 400у.о. = 211200у.о.
- Транспортування (морський контейнер) = 30000у.о.
- Монтаж, демонтаж конструкції(20 днів x 10 год.) = 200 год. x 50у.о. = 10000у.о.
- Проект, та тех. нагляд = 30000у.о.
- Меблі та обладнання (без вартості освітлювальних технологій) = 42000у.о.
- **Загальна вартість = 323200 у.о. + 7%(22624) = 345824у.о.**

|             |              |      |       |       |      |  |        |      |        |
|-------------|--------------|------|-------|-------|------|--|--------|------|--------|
|             |              |      |       |       |      | <b>КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-42</b>                               |        |      |        |
|             |              |      |       |       |      | <b>Дизайн виставкового павільйону України ЕХРО 2025</b>          |        |      |        |
| Изм.        | Коп.уч.      | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Техніко-економічне показники<br>Техніко-економічне обґрунтування | Стадия | Лист | Листов |
| Розробив    | Неграшев Н.Ю |      |       |       |      |  | ДП     | 35   |        |
| Перевірив   | Третяк Ю.В.  |      |       |       |      | Архітектурний факультет  |        |      |        |
| Н. Контроль |              |      |       |       |      |  |        |      |        |
|             |              |      |       |       |      |  |        |      |        |