

Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет будівництва і архітектури
Архітектурний факультет
Кафедра дизайну

КВАЛІФІКАЦІЙНА ВИПУСКНА РОБОТА
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ БАКАЛАВР

на тему:

" Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ "

Проектна частина

Виконав(ла) ст. гр. ДН- 20-1 Бугера В. В.

Керівник роботи: Третяк Ю. В.

Київ 2024

Відомість проекту

Анотація

1	Схема генерального плану та геолокація
2	Перспективне зображення будівлі
3	Обмірний план
4	План демонтажу
5	План монтажу
6	План функціонального зонування
7	План розташування меблів та устаткування
8	Обмірний план церемоніальної зали
9	План розташування меблів церемоніальної зали
10	План системи опалення
11	План системи вентиляції та кондиціонування
12	План типів покриття підлоги
13	План стелі
14	План розміщення освітлення
15	План розміщення освітлення з прив'язкою до вимикачів
16	План розеток
17	План облицювання стін та паспорт матеріалів
18	Розгортки стін вестибюлю
19	Розгортки стін церемоніальної зали
20	Креслення меблів: рецепсія/арка закоханих
21	Специфікація меблів та устаткування
22	Візуалізації інтер'єру

Об'єкт знаходиться в центральній частині міста. Ділянка була обрана як найзручніша для відвідування громадянами. Головним завданням було створити інтер'єр будівлі сучасним і водночас максимально зручним та функціональним для відвідувачів. Планувальна структура максимально лаконічна і базується на розташуванні функціональних зон у відкритому загальному просторі, які з'єднуються з блоком технологічно необхідних приміщень.

Основними принципами роботи закладу визначено:

- зручне територіальне розташування та логістика;
- окреме приміщення для церемоній та реєстрації смерті та судових справ;
- відкритий простір у зоні обслуговування;
- комфортні зони очікування та обслуговування, в тому числі для осіб з інвалідністю та дітей;
- система управління чергою та онлайн-запис;
- універсальне обслуговування спеціалістами високого рівня;
- зручний графік роботи без перерв та вихідних.

Плануванням визначено відкритий загальний простір для відвідувачів, в якому розташовані рецепція, зона очікування, зона реєстрації шлюбу, а також зручна комунікація до всіх необхідних приміщень (гардеробу та санвузлів).

В окремому блоці в кутку будівлі розташовані кімнати персоналу, архів, технічні приміщення.

Враховуючи жаркий місцевий клімат, всі прозорі фасади знаходяться під широким навісом, який створює затінок і затишок внутрішнього простору, не обмежує природного світла і захищає приміщення від перегріву. Візія будівлі покликана підкреслити відкритий і доступний процес вирішення важливих питань взаємовідносин громадян і держави.

Каркас будівлі складається з металевих колон і багатопролітних ферм даху. Стіни - алюмінієві енергозберігаючі склопакети та збірні панелі. Фасад вентиляований. Зовнішнє облицювання фасадними панелями Equitone. Будівля має два прозорих фасади та дві суцільні стіни. Над прозорими фасадами запроектовані великі консольні навіси.

У проекті використовуються енергозберігаючі технології. Джерелом теплопостачання є тепловий насос, а опалення здійснюється за допомогою інфрачервоних кліматичних панелей, розміщених на стелі, що значно знижує потребу в енергоресурсах.







Підлога - великоформатна керамічна плитка, перегородки - скляні або гіпсокартон з фарбуванням та підсвічуванням. Меблі модульні та індивідуального виготовлення.

Всі приміщення доступні для людей з обмеженими можливостями та розраховані на максимальний комфорт усіх відвідувачів.

						КНУБА 022 Дизайн 2024				
						Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ				
Зм.	К-сть	Арк	№док.	Підпис	Дата					
Виконав	Бугера В. В.					ДН - 20 - 1	Стадія	Аркуш	Аркушів	
Керівник	Третьяк Ю. В.						КР	2	27	
Н. Контроль						Відомість креслень			Архітектурний факультет	

Схема генерального плану

Умовні позначення

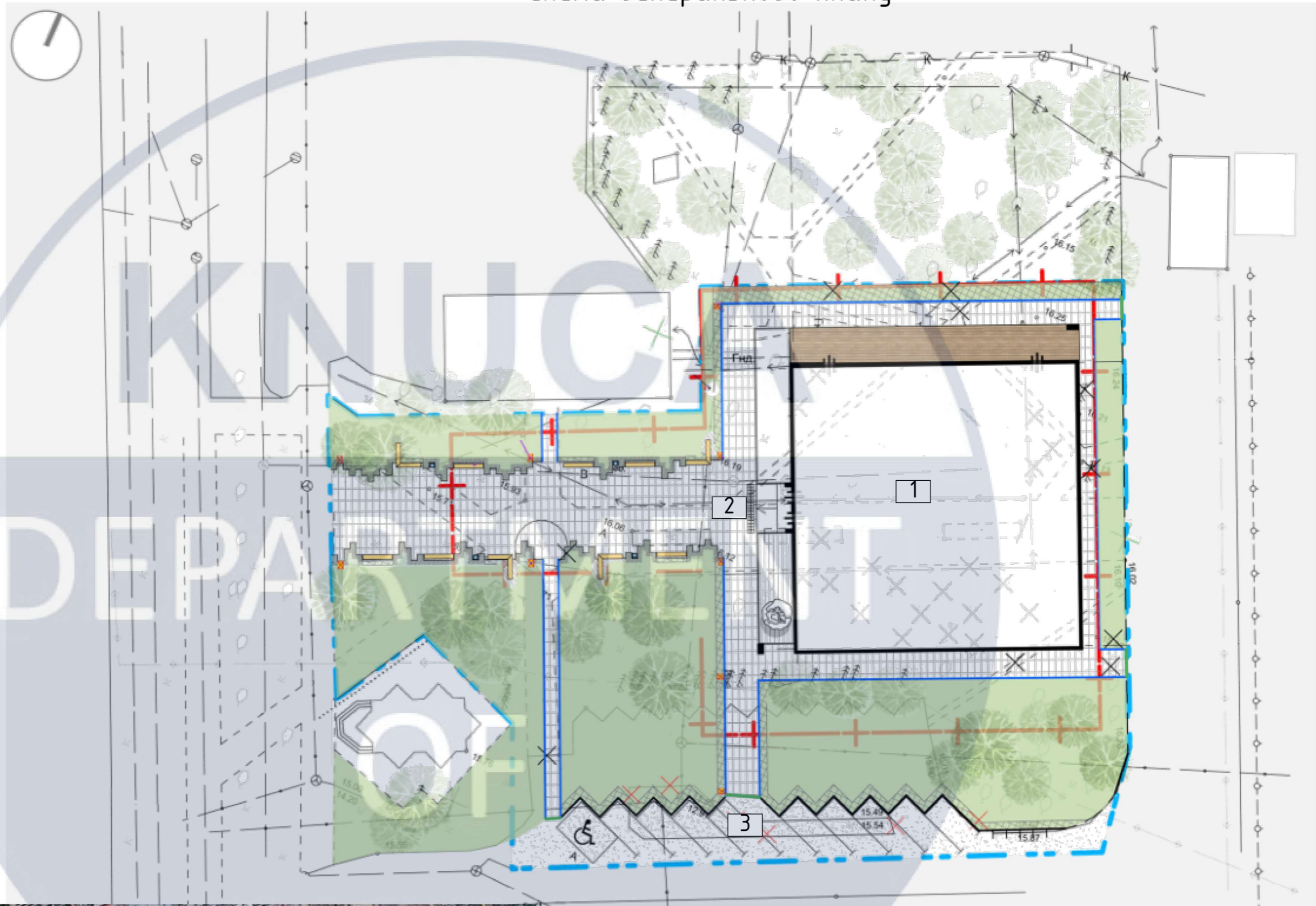
-  Межі ділянки об'єкту
-  Червоні лінії забудови
-  Інженерні мережі
-  Мощення
-  Газон
-  Зелені насадження: кущі та дерева

Експлікація

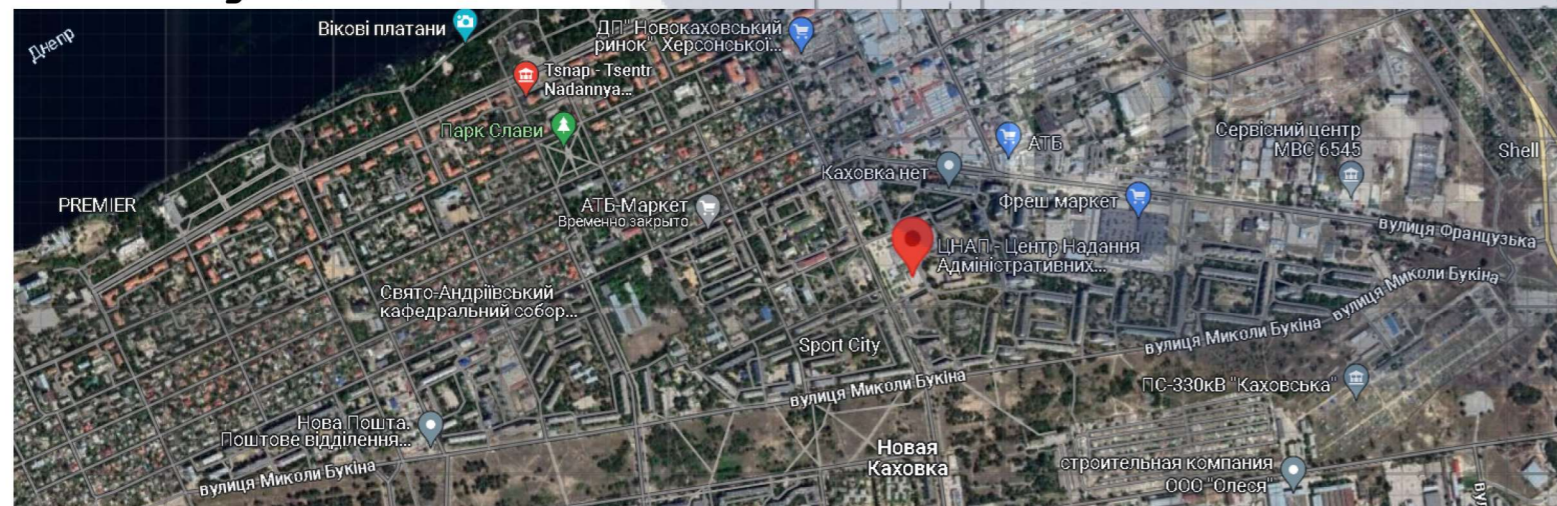
- 1 Зона забудови
- 2 Зона головного входу
- 3 Парковка

ТЕП

Площа ділянки	7044 м ²
Площа забудови	1305 м ²
Відсоток забудови	18,5%
Загальна площа будівлі	1030 м ²
Кількість поверхів	1
Умовна висота будинку	6500мм



Ситуаційна схема



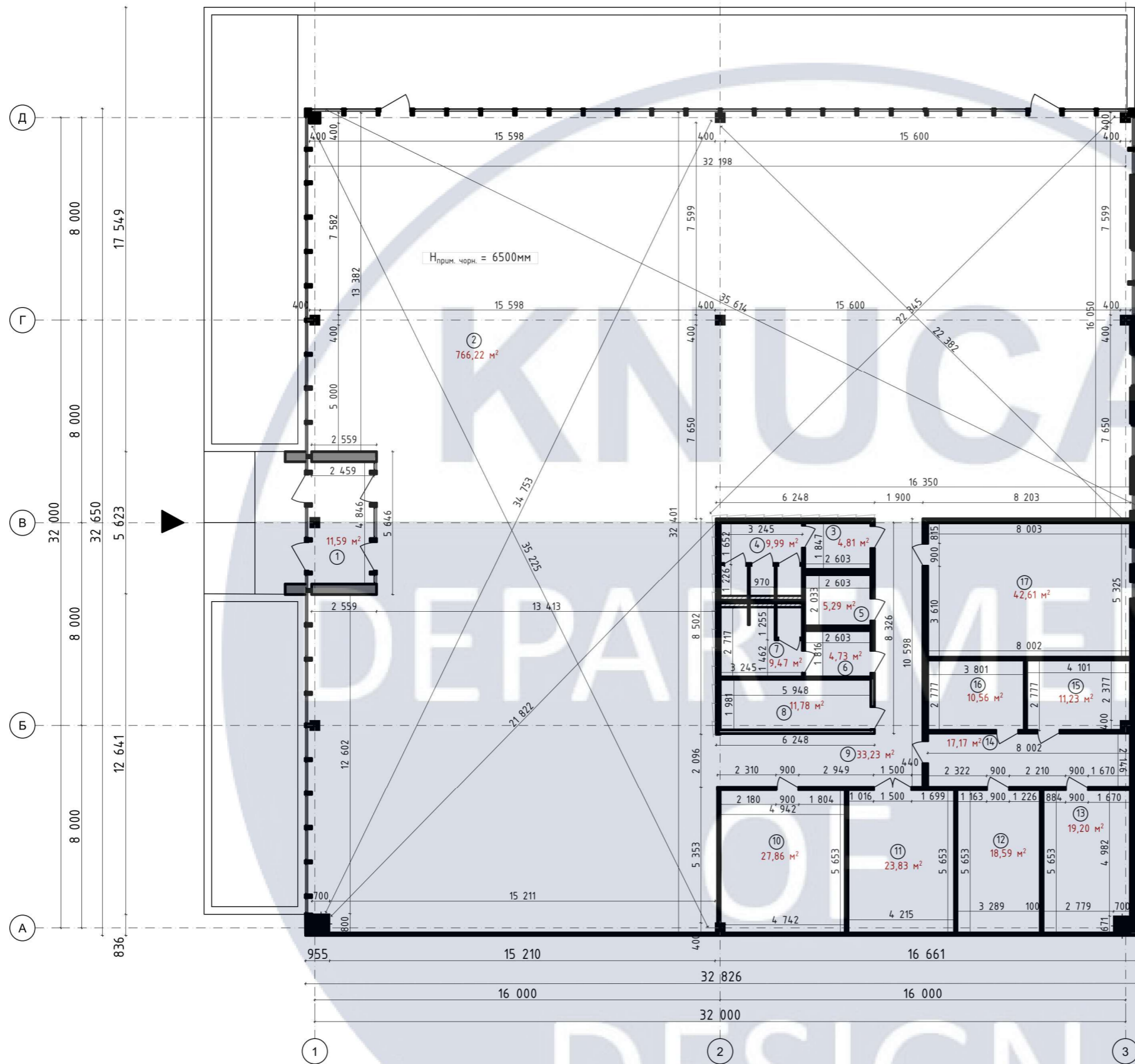
КНУБА 022 Дизайн 2024

Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ

Зм.	К-сть	Арк	№ док.	Підпис	Дата				
Виконав		Бугера В. В.				ДН - 20 - 1	Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник		Третяк Ю. В.					КР	3	27
Н. Контроль						Геолокація, Схема генерального плану, Теп	Архітектурний факультет		



						КНУБА 022 Дизайн 2024			
						Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ			
Зм.	К-сть	Арк	№док.	Підпис	Дата	ДН - 20 - 1	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Бугера В. В.						КР	4	27
Керівник	Третяк Ю. В.								
Н. Контроль						Перспективне зображення будівлі	Архітектурний факультет		



Експлікація приміщень

№ п/п	Найменування	Площа м ²
1	Тамбур	11,59
2	Вестибюль/головна зала	766,22
3	Санвузол жіночий	4,81
4	Санвузол жіночий	9,99
5	Санвузол неповносправних	5,29
6	Санвузол чоловічий	4,73
7	Санвузол чоловічий	9,47
8	Приміщення прибирального інвентаря	11,78
9	Коридор	33,23
10	Складське приміщення	27,86
11	Архів	23,83
12	Технічне приміщення	18,59
13	Технічне приміщення	19,2
14	Коридор	17,17
15	Приміщення персоналу	11,23
16	Гардероб персоналу	10,56
17	Адміністрація	42,61
	Всього	1028,16

КНУБА 022 Дизайн 2024

Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ

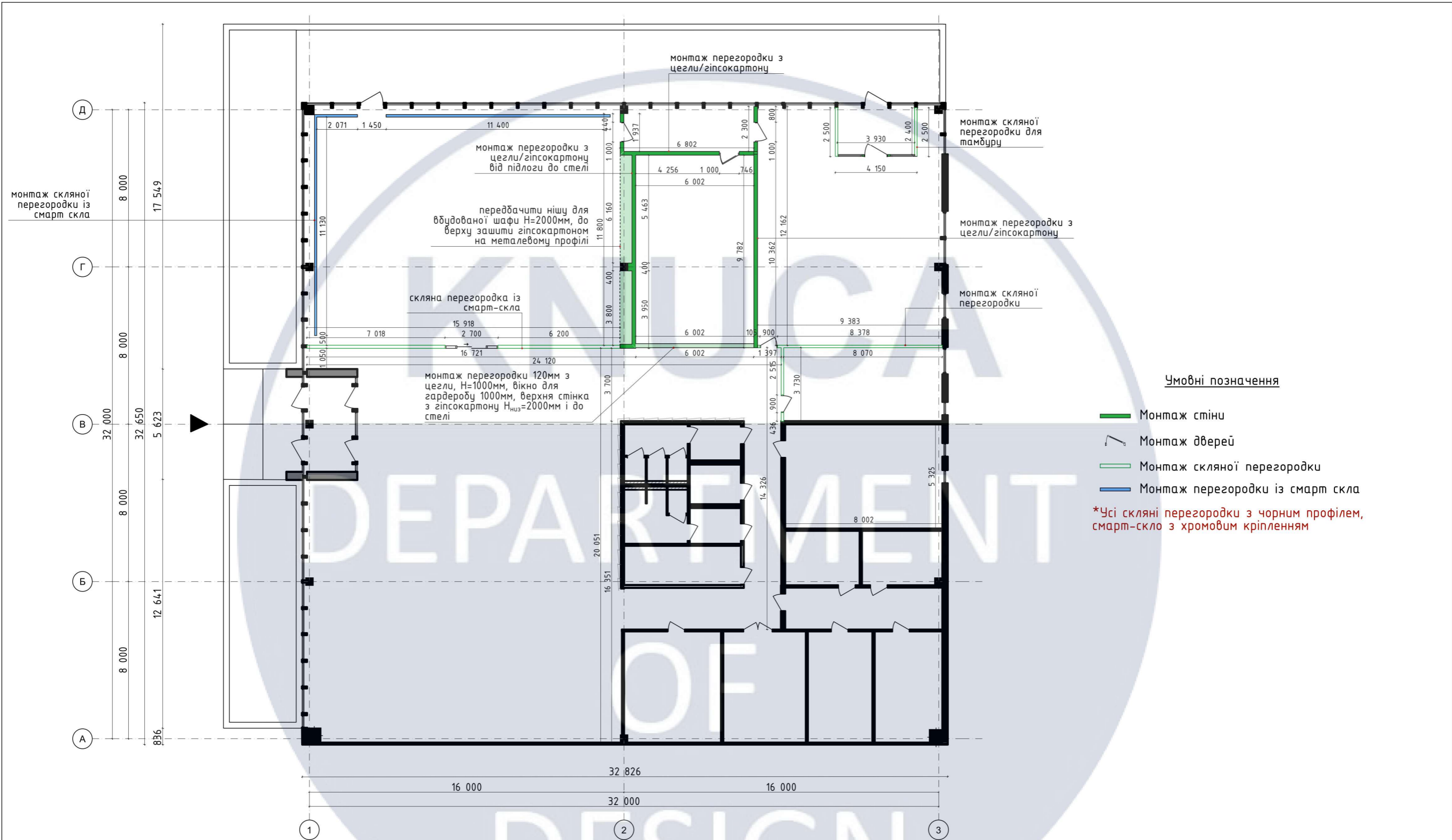
Зм.	К-сть	Арк	№док.	Підпис	Дата
Виконав		Бугера В. В.			
Керівник		Третяк Ю. В.			
Н. Контроль					

ДН - 20 - 1

Стадія	Аркуш	Аркушів
КР	5	27

Обмірний план М 1:200

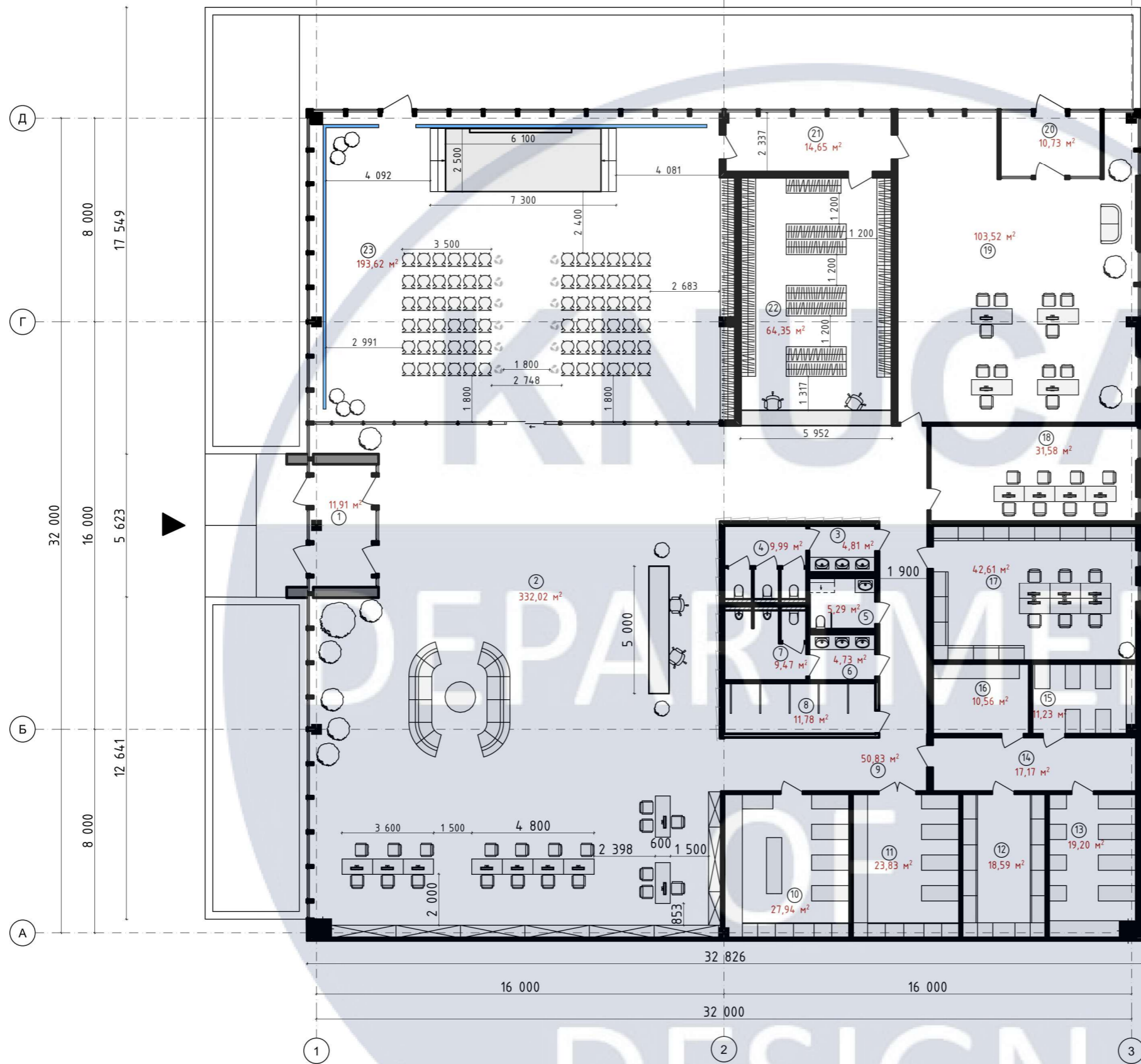
Архітектурний факультет



КНУБА 022 Дизайн 2024

Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ

Зм.	К-сть	Арк	№док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів	
Виконав		Бугера В. В.							ДН - 20 - 1
Керівник		Третьяк Ю. В.							
Н. Контроль						План монтажу М 1:200	Архітектурний факультет		



Експлікація приміщень

№ п/п	Найменування	Площа м ²
1	Тамбур	11,59
2	Вестибюль	332,02
3	Санвузол жіночий	4,81
4	Санвузол жіночий	9,99
5	Санвузол неповносправних	5,29
6	Санвузол чоловічий	4,73
7	Санвузол чоловічий	9,47
8	Приміщення прибирального інвентаря	11,78
9	Коридор	33,23
10	Гардероб персоналу	27,86
11	Приміщення персоналу	23,83
12	Складське приміщення	18,59
13	Складське приміщення	19,2
14	Коридор	17,17
15	Технічне приміщення	11,23
16	Технічне приміщення	10,56
17	Адміністрація	42,61
18	Приміщення реєстрацій смерті	31,58
19	Приміщення розгляду судових справ	103,52
20	Тамбур	10,73
21	Коридор	14,65
22	Гардероб	64,35
23	Церемоніальна зала	193,62
	Всього	1020,6

КНУБА 022 Дизайн 2024

Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ

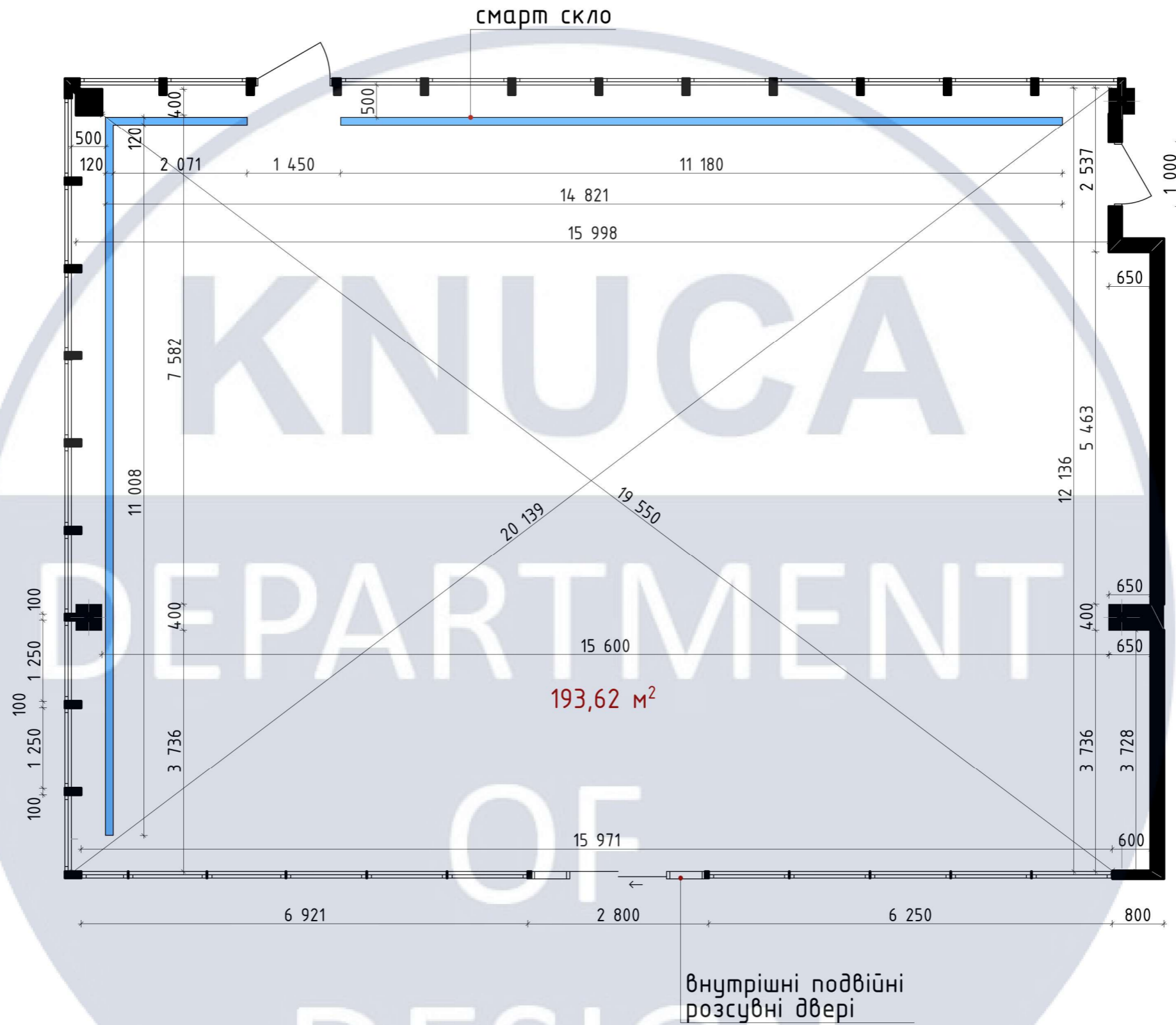
Зм.	К-сть	Арк	№ док.	Підпис	Дата
Виконав		Бугера В. В.			
Керівник		Третьак Ю. В.			
Н. Контроль					

ДН - 20 - 1

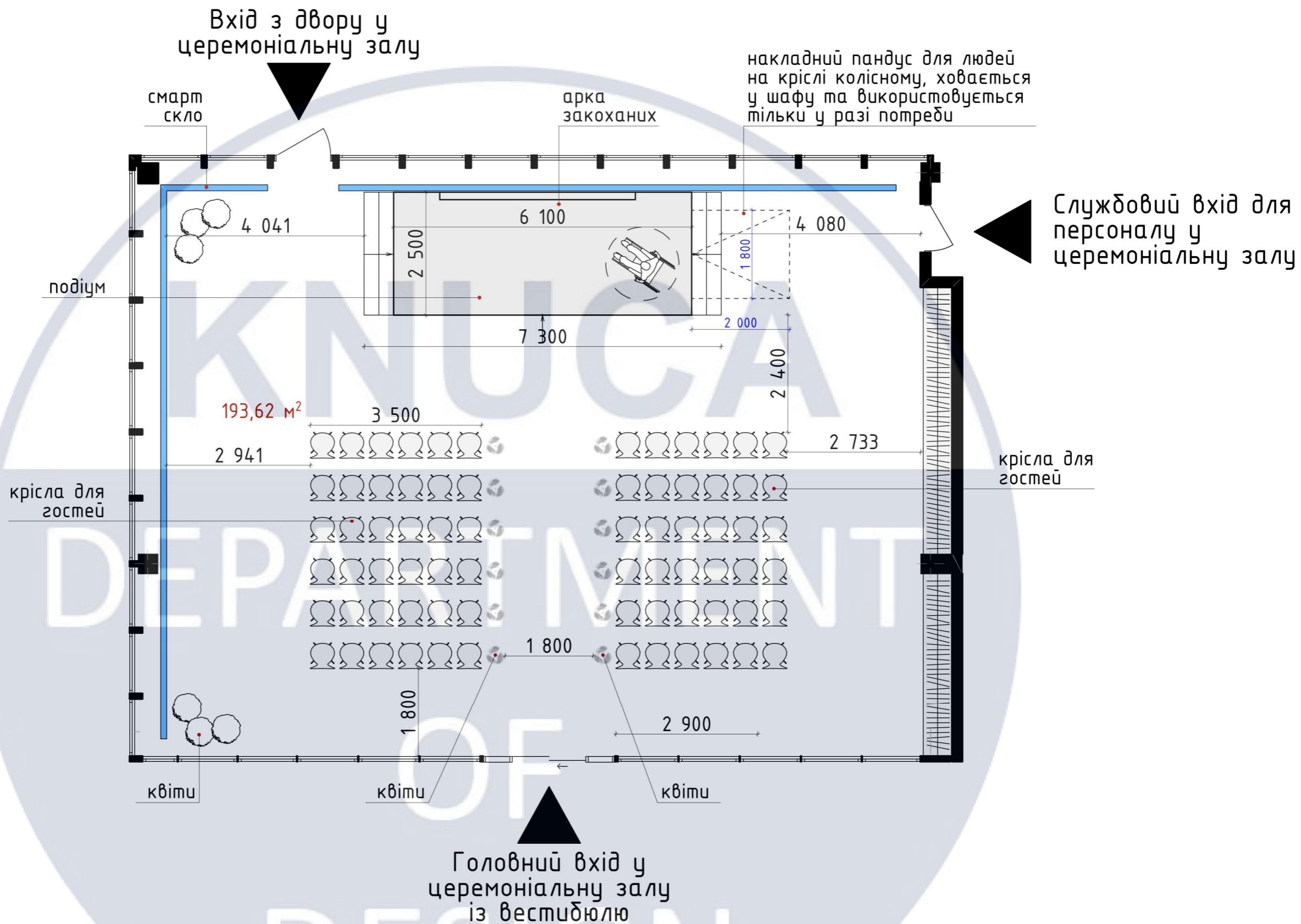
Стадія	Аркуш	Аркушів
КР	7	27

План меблів М 1:200

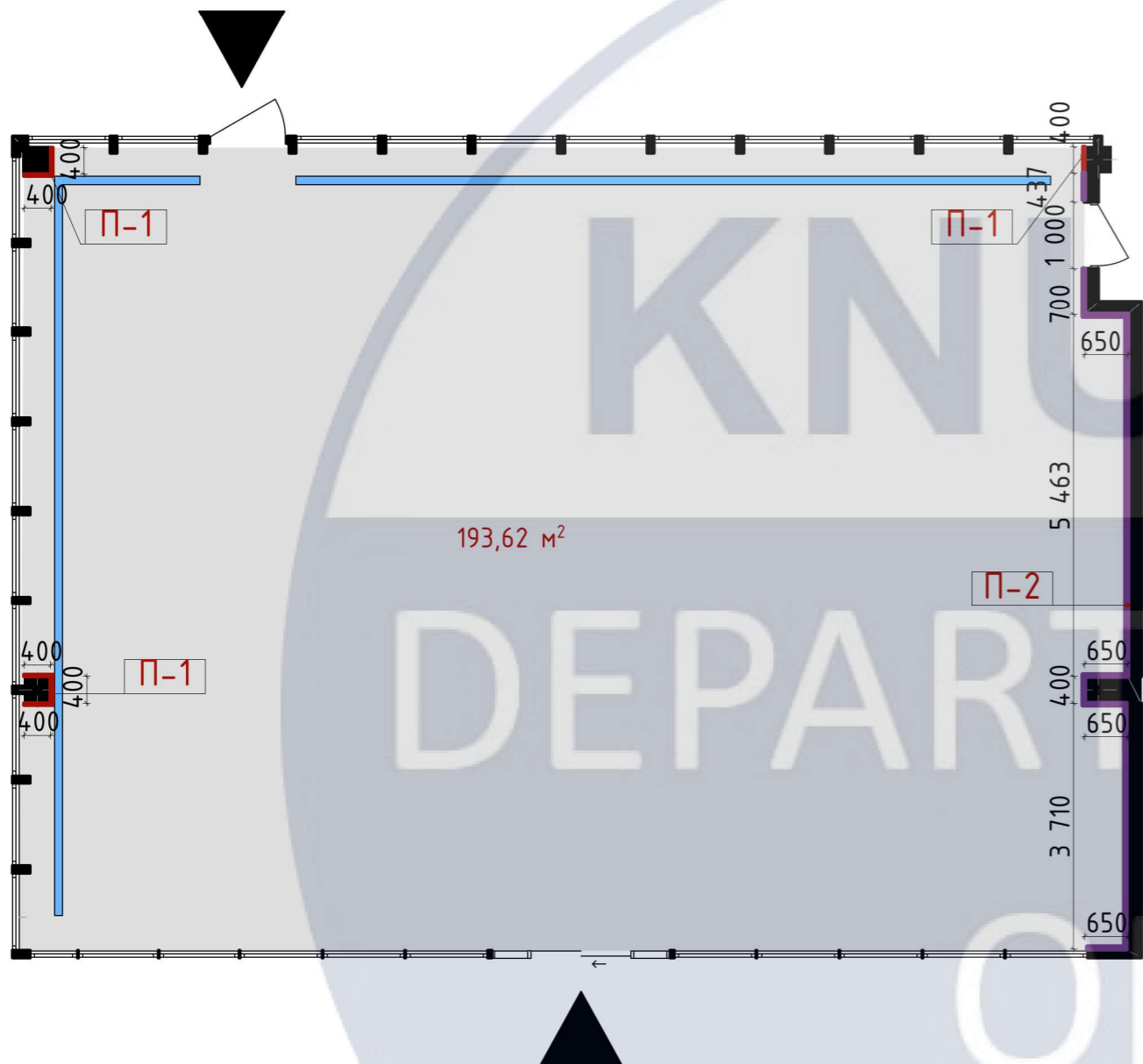
Архітектурний факультет



						КНУБА 022 Дизайн 2024			
						Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ			
Зм.	К-сть	Арк	№ док.	Підпис	Дата	ДН - 20 - 1	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Бугера В. В.						КР	9	27
Керівник	Третяк Ю. В.					Обмірний план церемоніальної зали М 1:100	Архітектурний факультет		
Н. Контроль									



						КНУБА 022 Дизайн 2024			
						Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ			
Зм.	К-сть	Арк	№ док.	Підпис	Дата	ДН - 20 - 1	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Бугера В. В.					КР	10	27
Керівник		Третьяк Ю. В.				План меблів церемоніальної зали М1:100	Архітектурний факультет		
Н. Контроль									



Специфікація плінтусів

Маркування	Вигляд	К-сть
П-1		2,4 м. поз.
П-2		12,9 м. поз.

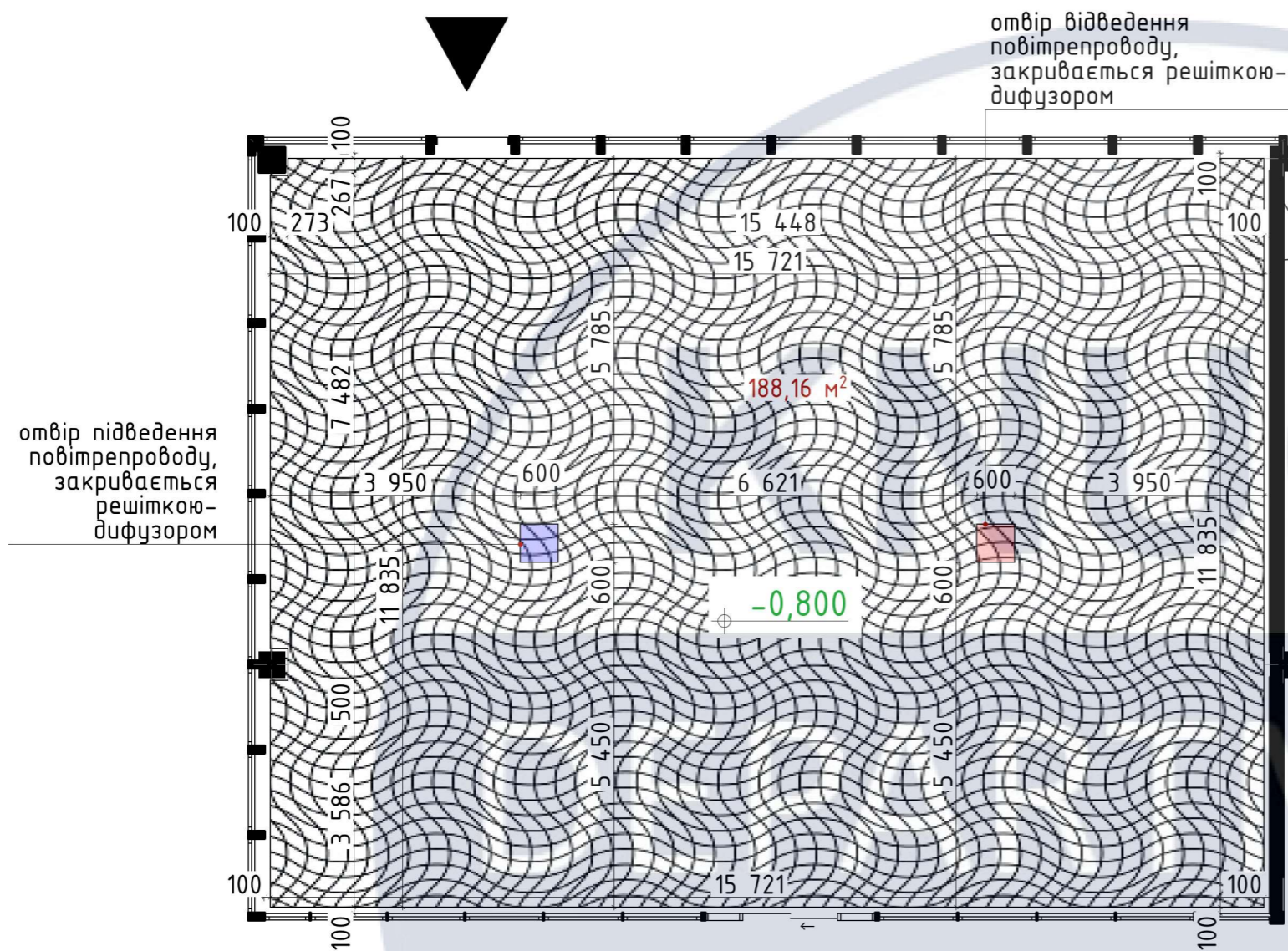
Умовні позначення

- Епоксидне покриття для підлоги Тераццо- 193,62 м²
- Керамогранітний плінтус 60 мм - 2,4 м. поз.
- Монтаж алюмінієвого чорного плінтуса прихованого монтажу (L-подібний профіль) - 12,9 м. поз.

* Усі розміри закладені, без запасу на підріз.
 * Всі зовнішні та внутрішні кути плитки та плінтуса зарізаються під 45°

KNUSCA
 DEPARTMENT
 OF
 DESIGN

						КНУБА 022 Дизайн 2024			
						Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ			
Зм.	К-сть	Арк	№док.	Підпис	Дата	ДН - 20 - 1	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Бугера В. В.						КР	11	27
Керівник	Третяк Ю. В.								
Н. Контроль						План покриття підлги М 1:100	Архітектурний факультет		



Умовні позначення

□ Існуюча стеля, на відм. 0,000, відступ металевої конструкції від стіни 100мм (висота приміщення - 6500мм)

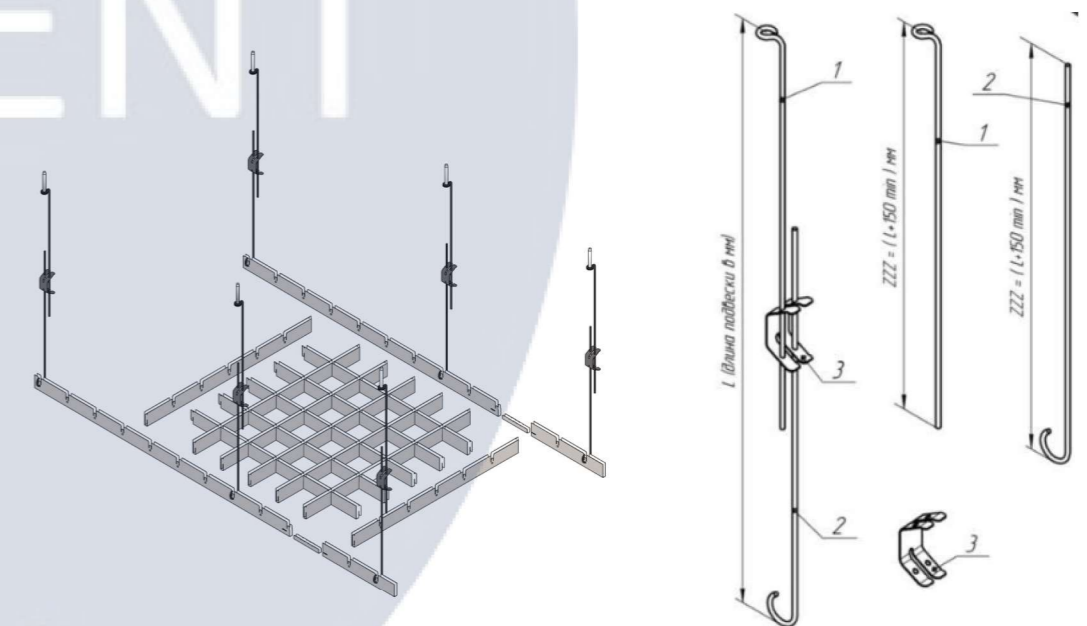
▨ Підвісна стеля - параметричний масив з фанерних панелей, опуск на 800 мм від металевих конструкцій існуючої стелі (188,56 м²)

⊕ -0,800 Відмітка висоти від рівня існуючої стелі

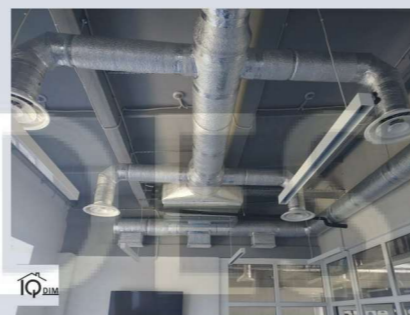
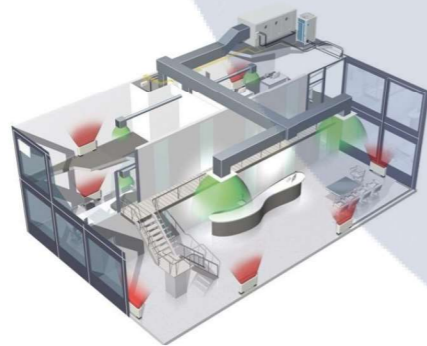
отвір підведення повітрянорівня, закривається решіткою-дифуззором

отвір відведення повітрянорівня, закривається решіткою-дифуззором

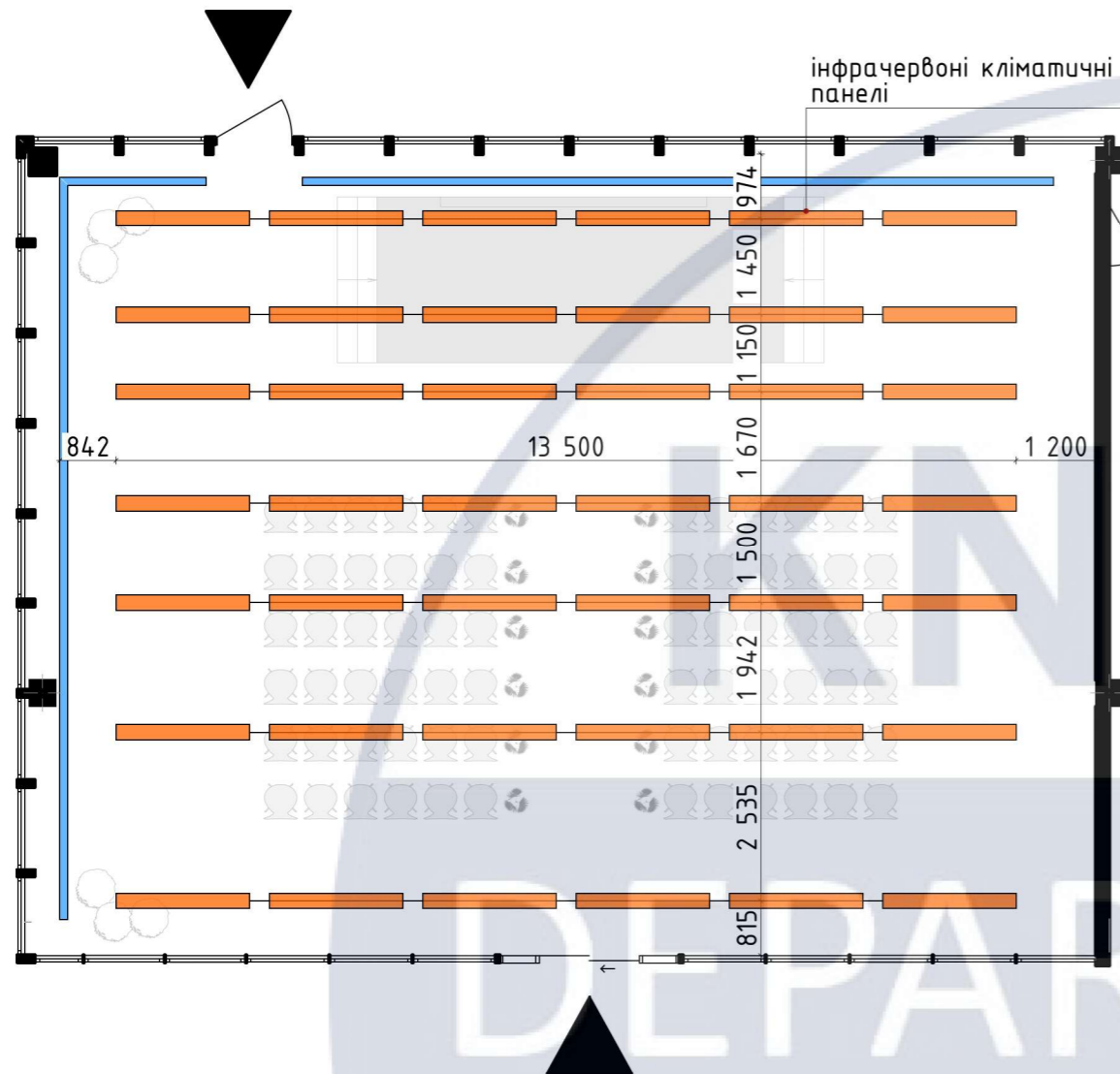
Кріплення до існуючої стелі



Предбачити систему вентиляції припливно-витяжного типу
 Припливно-витяжна установка розміщується у технічному приміщенні




						КНУБА 022 Дизайн 2024			
						Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ			
Зм.	К-сть	Арк	№ док.	Підпис	Дата	ДН - 20 - 1	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Бугера В. В.						КР	12	27
Керівник	Третяк Ю. В.								
Н. Контроль						План стелі М 1:100	Архітектурний факультет		



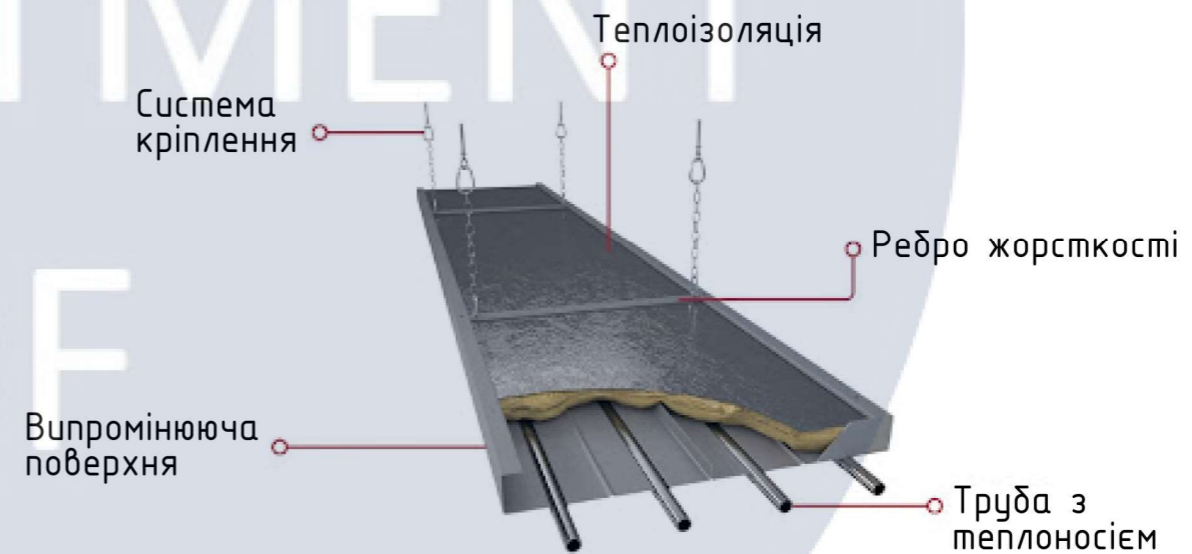
Теплові інфрачервоні випромінювачі панелі є найбільш екологічним і економічним обладнанням для опалення приміщень з великою висотою стелі, позаяк забезпечують максимальний комфорт за мінімальної температури повітря. В основі їх роботи лежить принцип теплового інфрачервоного випромінювання. Електромагнітні хвилі в інфрачервоному діапазоні, не нагріваючи повітря, перетворюються на тепло під час зіткнення з поверхнею людей і предметів. Нагріті в такий спосіб об'єкти вдруге випромінюють тепло, а також віддають його повітря за завдяки конвекції. Як теплоносія в панелі використовують воду системи опалення.

Умовні позначення:

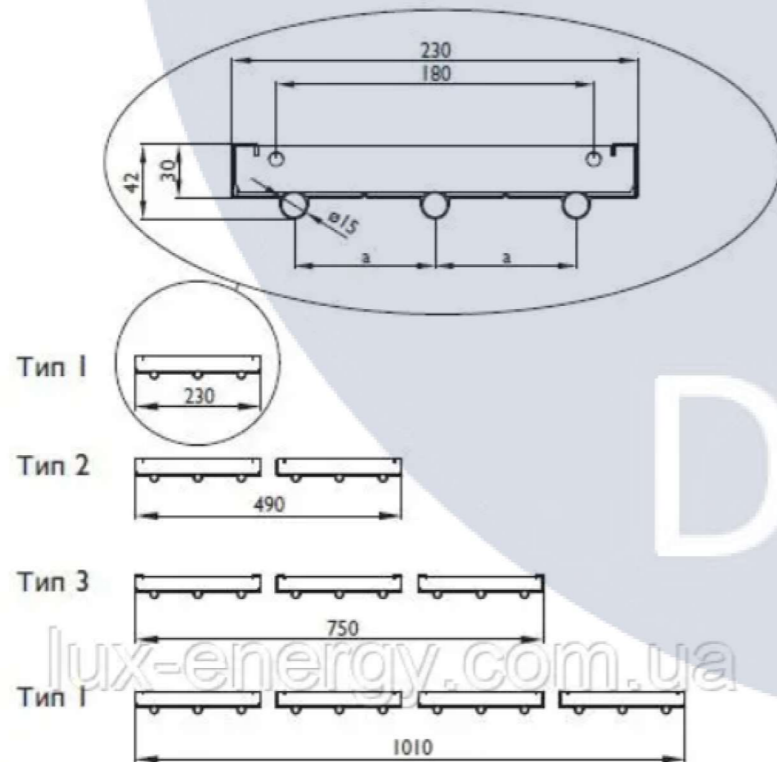
 Інфрачервона кліматична панель - 42 шт.

- *Панелі заховані за стелею
- *Тепловий насос передбачити у технічному приміщенні

Схема водяної стельової клімат панелі



Типи інфрачервоних кліматичних панелей:



КНУБА 022 Дизайн 2024

Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ

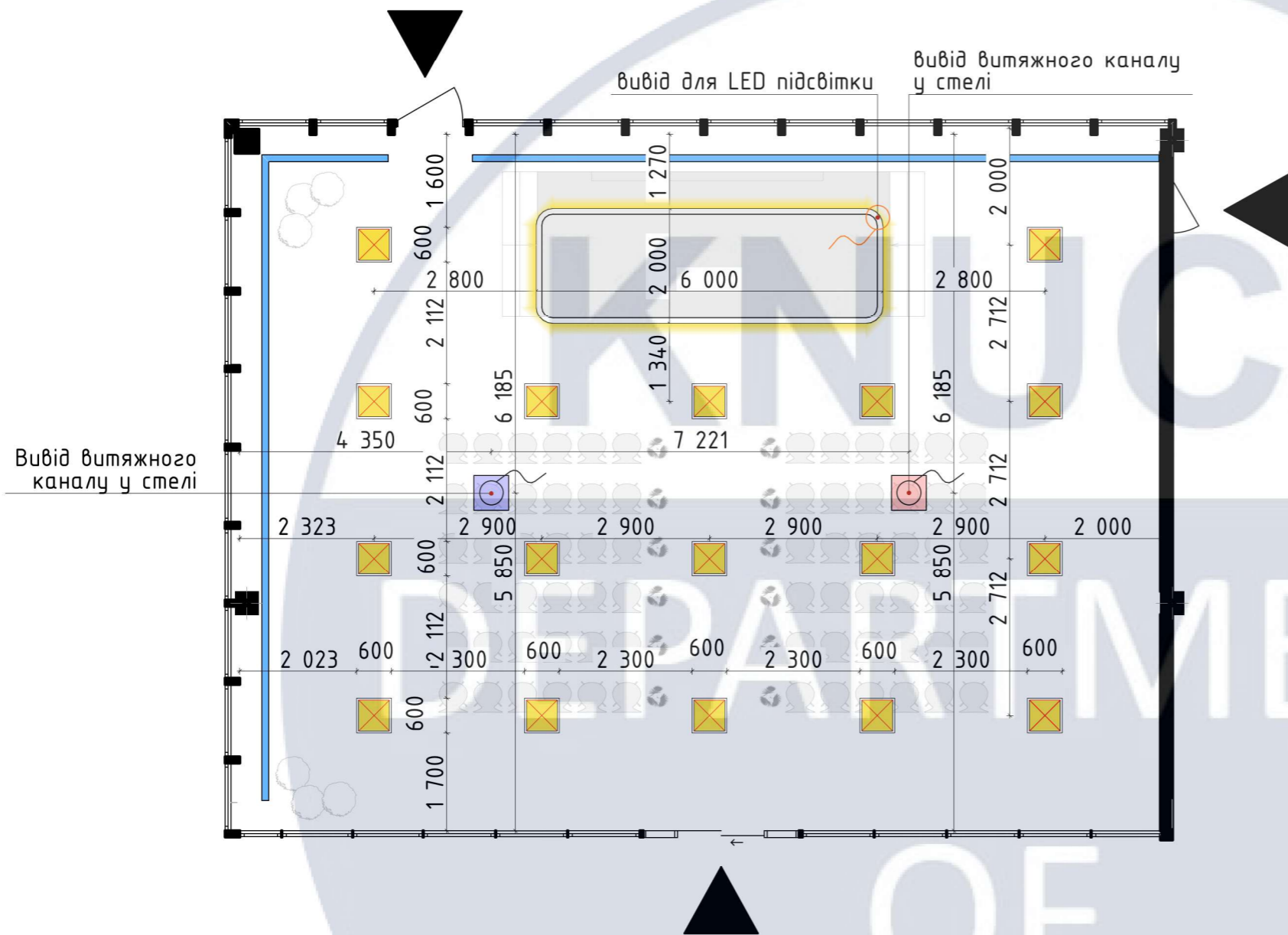
Зм.	К-сть	Арк	№док.	Підпис	Дата
Виконав		Бугера В. В.			
Керівник		Третьяк Ю. В.			
Н. Контроль					

ДН - 20 - 1

Стадія	Аркуш	Аркушів
КР	13	27

План системи опалення М1:100

Архітектурний факультет



Відомість освітлення

№ п/п	Позначка	Найменування	К-сть
1		LED підсвітка	16м
2		світлодіодна підвісна панель	17

Умовні позначення:

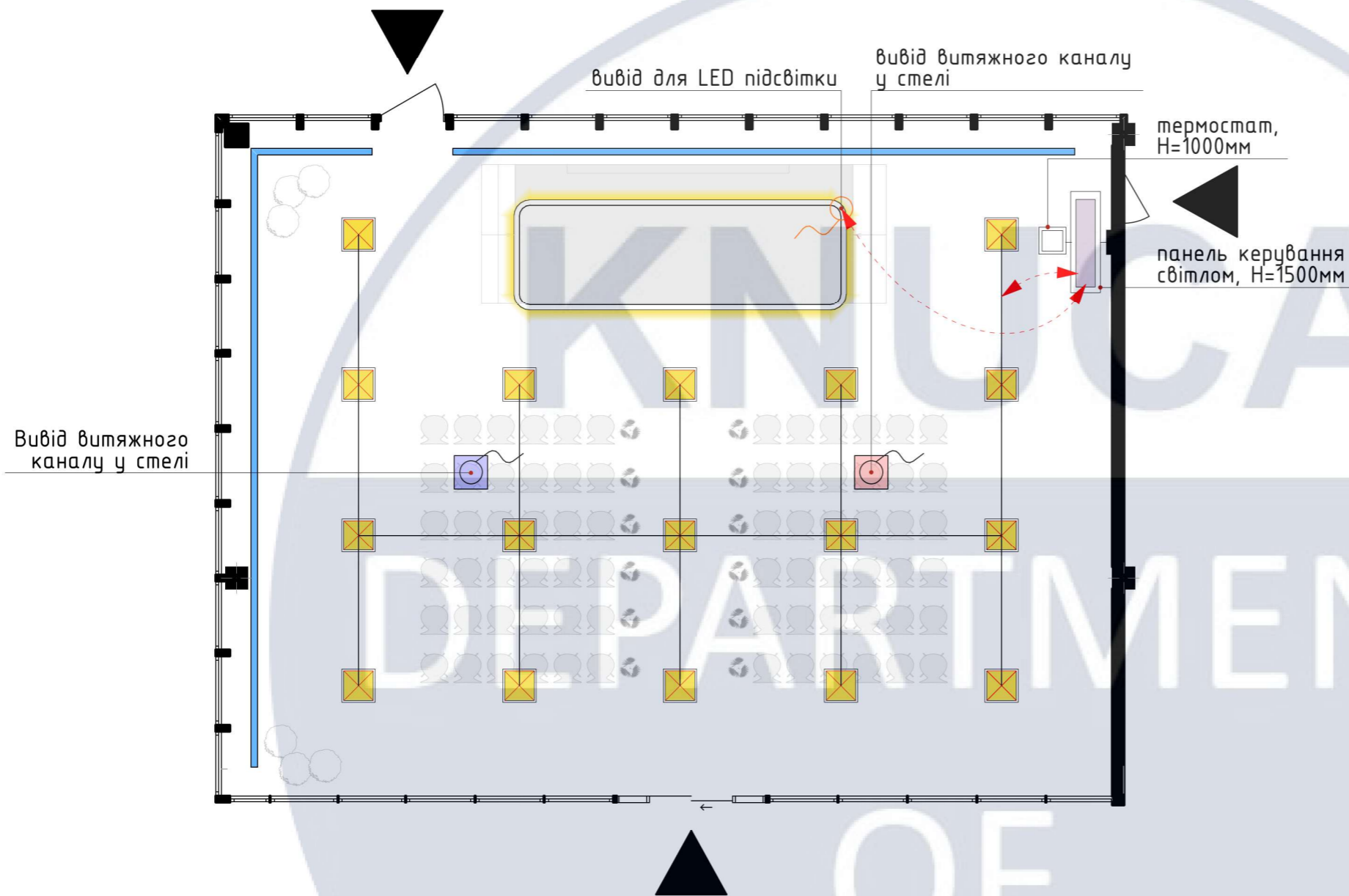
- Вивід 220v
- Вивід LED підсвіток 12v

***Електрощитки передбачені у технічному приміщенні**



КНУБА 022 Дизайн 2024

Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ

Зм.	К-сть	Арк	№док.	Підпис	Дата				
Виконав		Бугера В. В.				ДН - 20 - 1	Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник		Третяк Ю. В.					КР	14	27
Н. Контроль						План розміщення світильників М1:100	Архітектурний факультет		

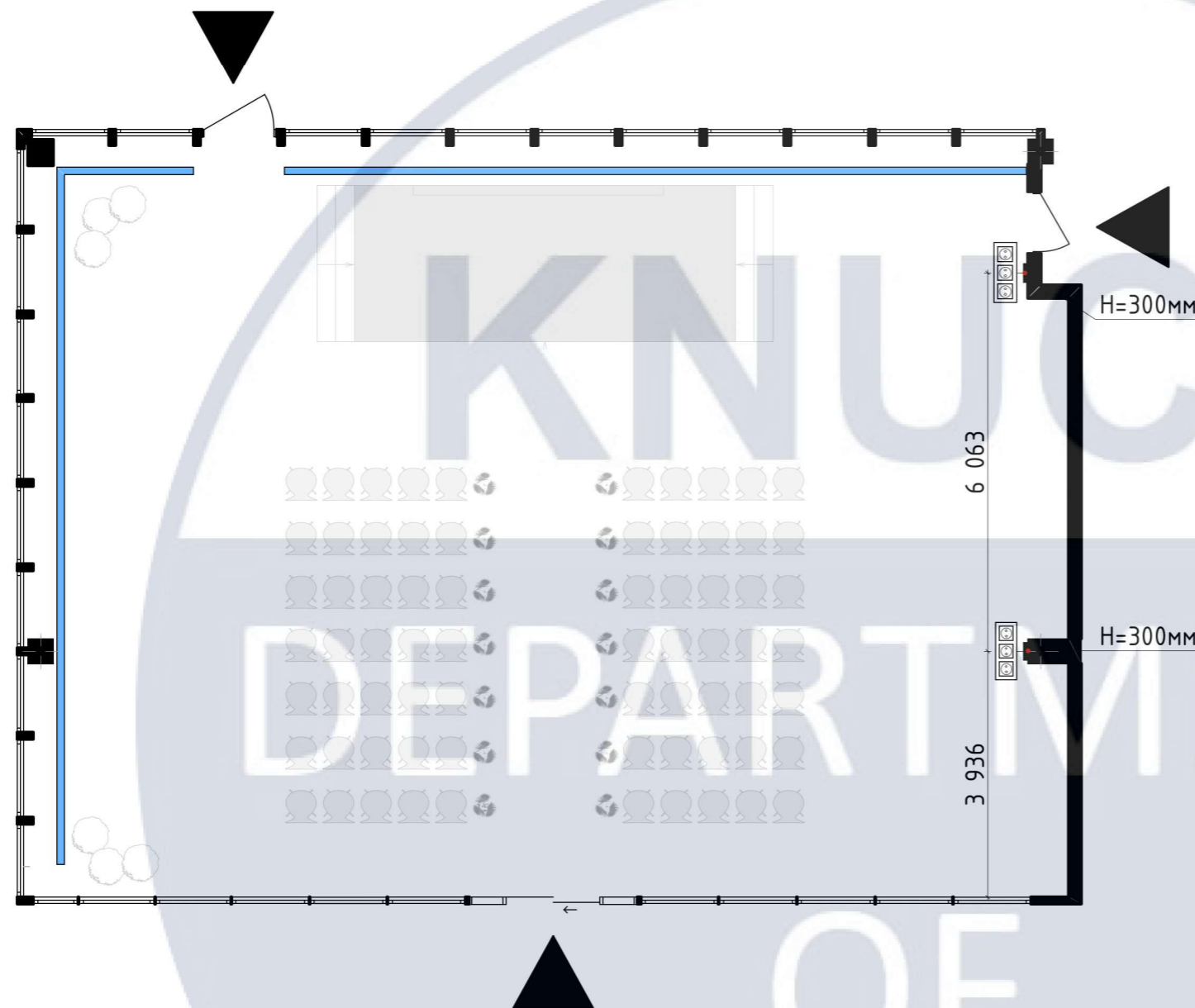


Умовні позначення:

-  Термостат для клімат-контролю приміщення - 1 шт.
-  Панель керування світлом - 1 шт.

*Всі світильники додатково на розумне вмикання за допомогою пульта та смартфона

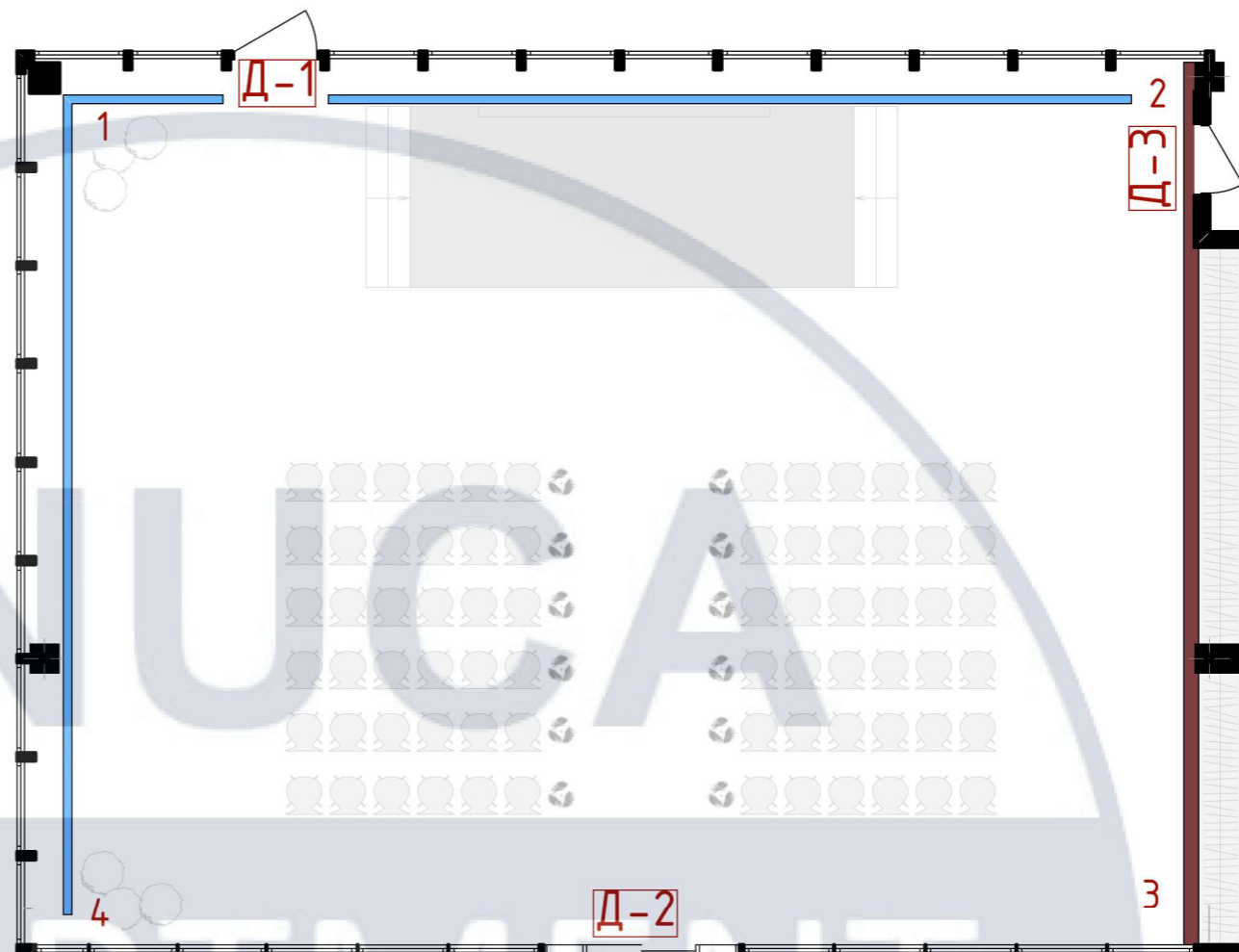
						КНУБА 022 Дизайн 2024			
						Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ			
Зм.	К-сть	Арк	№док.	Підпис	Дата	ДН - 20 - 1	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Бугера В. В.						КР	15	27
Керівник	Третьяк Ю. В.					План керування світлом	Архітектурний факультет		
Н. Контроль									



Умовні позначення:

- Рамка на 3 пости - 2 шт.
- Розетка звичайна 220v - 6 шт.

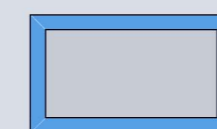
						КНУБА 022 Дизайн 2024				
						Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ				
Зм.	К-сть	Арк	№док.	Підпис	Дата	ДН - 20 - 1		Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Бугера В. В.						КР	16	27
Керівник		Третяк Ю. В.				План розміщення розеток М1:100		Архітектурний факультет		
Н. Контроль										



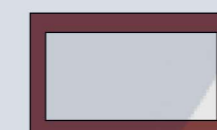
Специфікація заповнення дверних проїємів

Марка	Фото	Тип	Існуючі/нові	Проєм	Полотно	К-сть шт.	Примітки	Текстура
Д-1		Вхідні двері з вулиці	Існуючі	1000x2200	900x2100	1	Праві	скло
Д-2		Внутрішні скляні подвійні	Нові	2800x2600	1350x2500(2)	1	двосторонні	скло
Д-3		Внутрішні одинарні прихованого монтажу	Нові	1000x2000	900x1900	1	Праві	МДФ + нержавіюча сталь

Умовні позначення

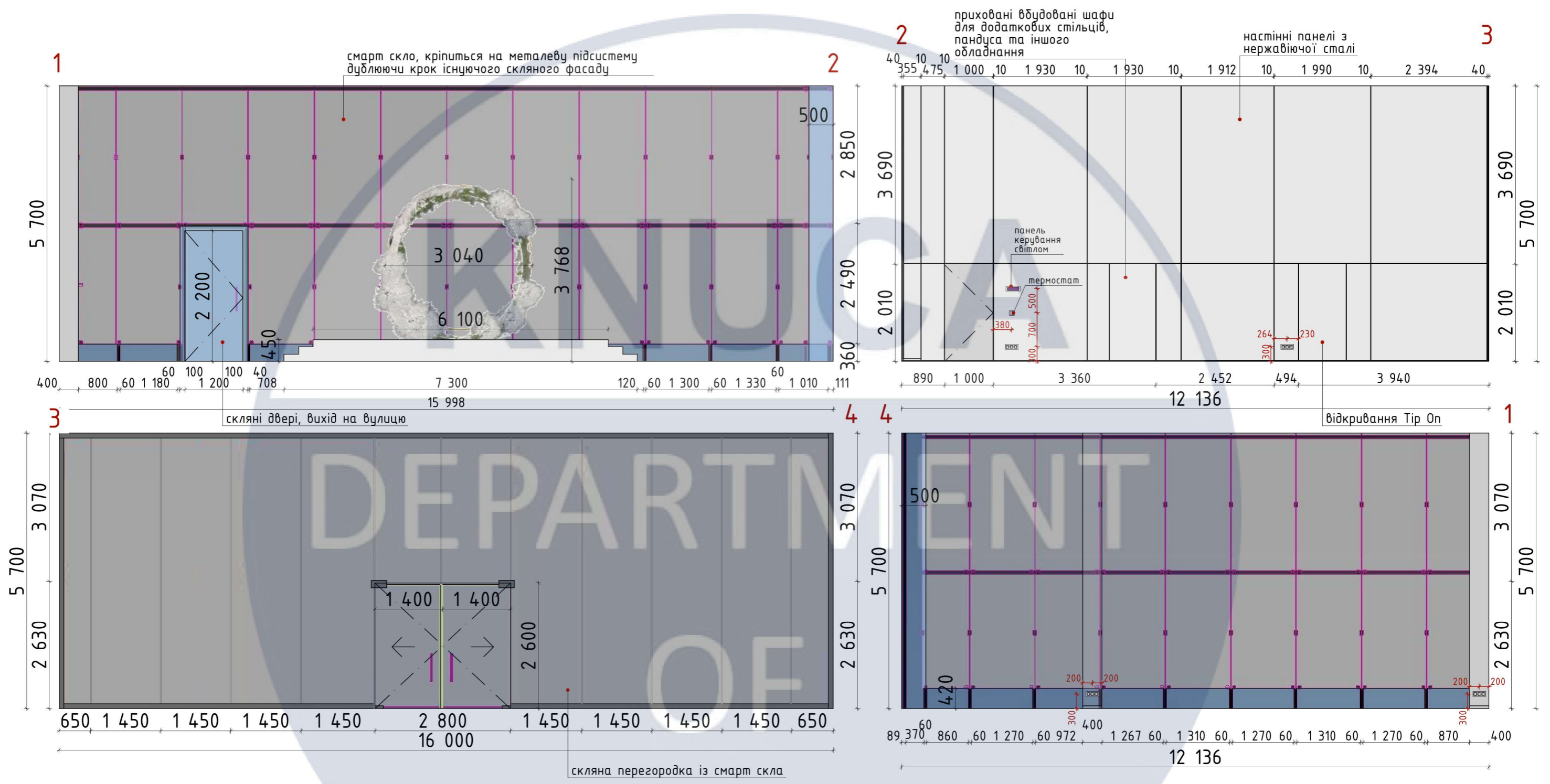


Смарт-скло - 142 м²



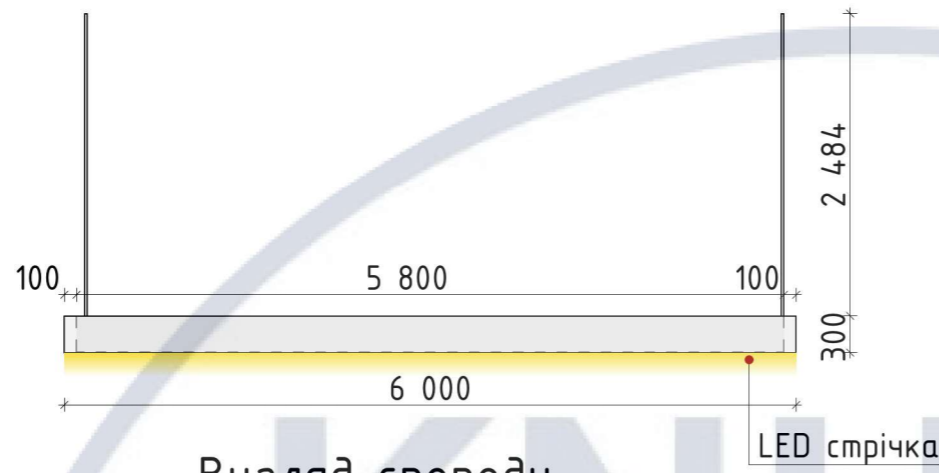
Настінні панелі з нержавіючої сталі - 108 м²

						КНУБА 022 Дизайн 2024			
						Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ			
Зм.	К-сть	Арк	№док.	Підпис	Дата				
Виконав	Бугера В. В.					ДН - 20 - 1	Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник	Третяк Ю. В.						КР	17	27
Н. Контроль						План маркування розгортки, облицювання стін М1:100, специфікація дверей		Архітектурний факультет	

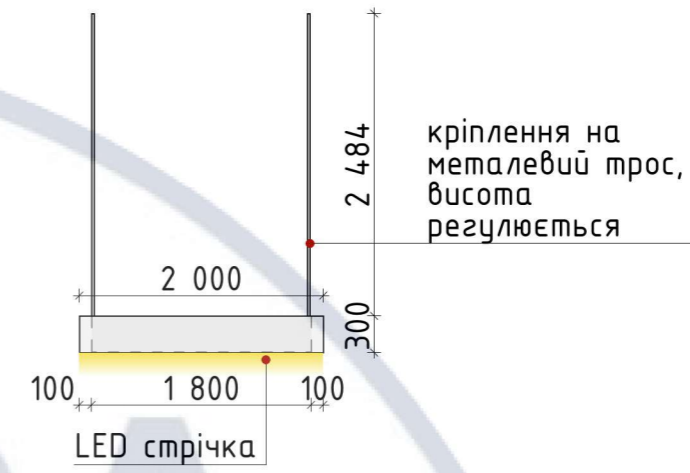


						КНУБА 022 Дизайн 2024			
						Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ			
Зм.	К-сть	Арк	№док.	Підпис	Дата	ДН - 20 - 1	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Бугера В. В.						КР	18	27
Керівник	Третьак Ю. В.					Розгортки стін церемоніальної зали М1:100	Архітектурний факультет		
Н. Контроль									

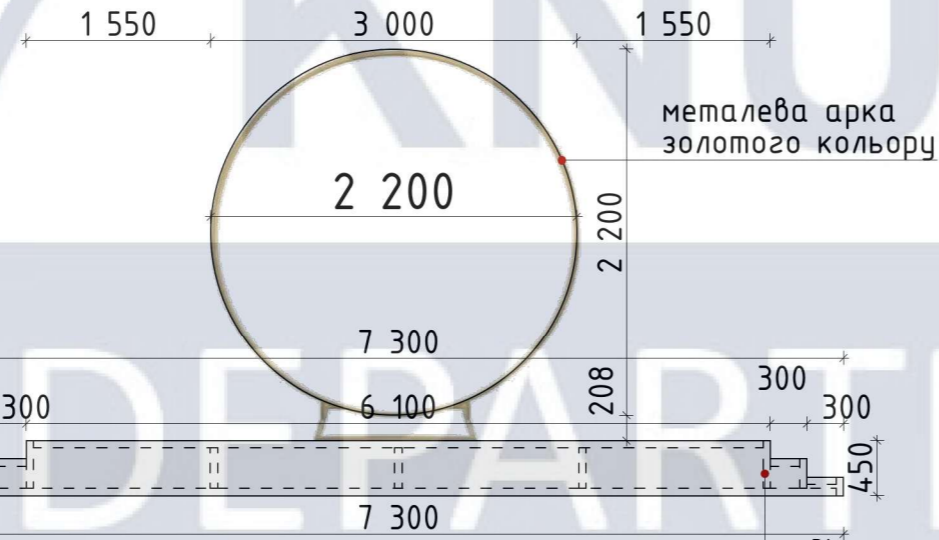
Вигляд спереду



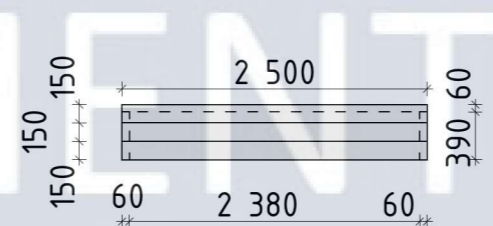
Вигляд збоку



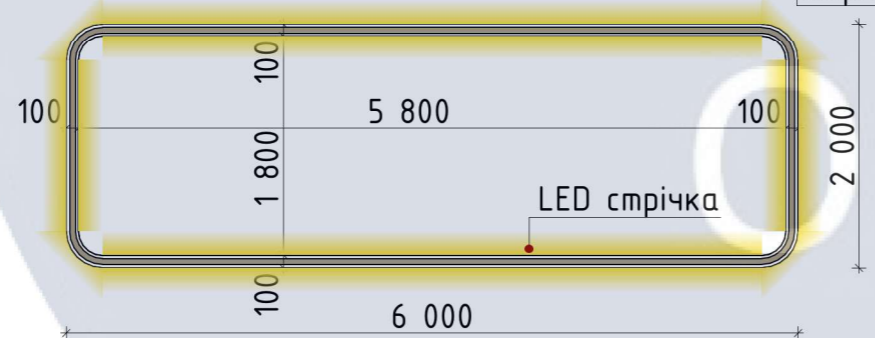
Вигляд спереду



Вигляд збоку

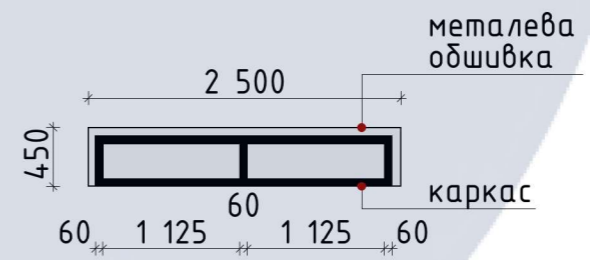


Вигляд зверху

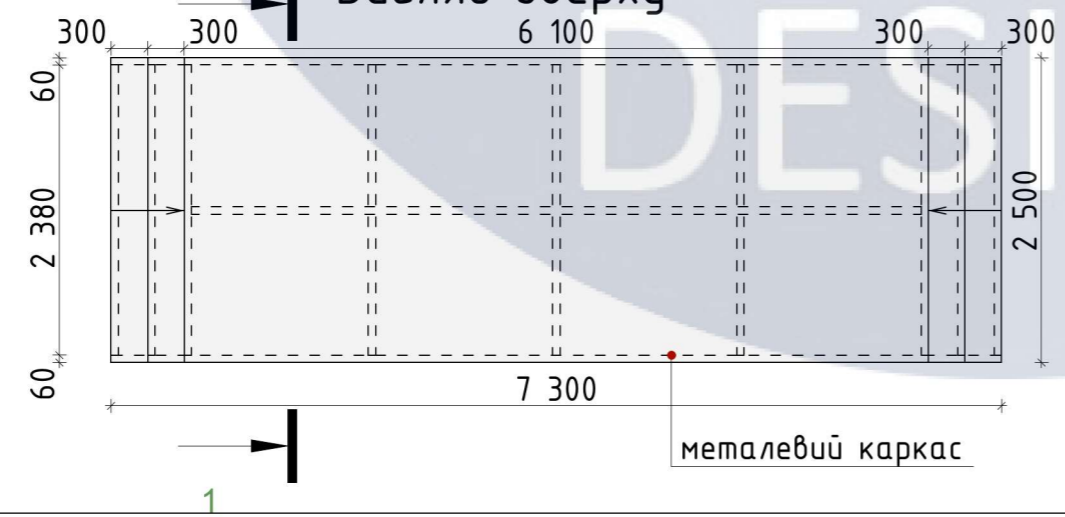


подіум з металевих панелей на металевому каркасі

Розріз 1-1

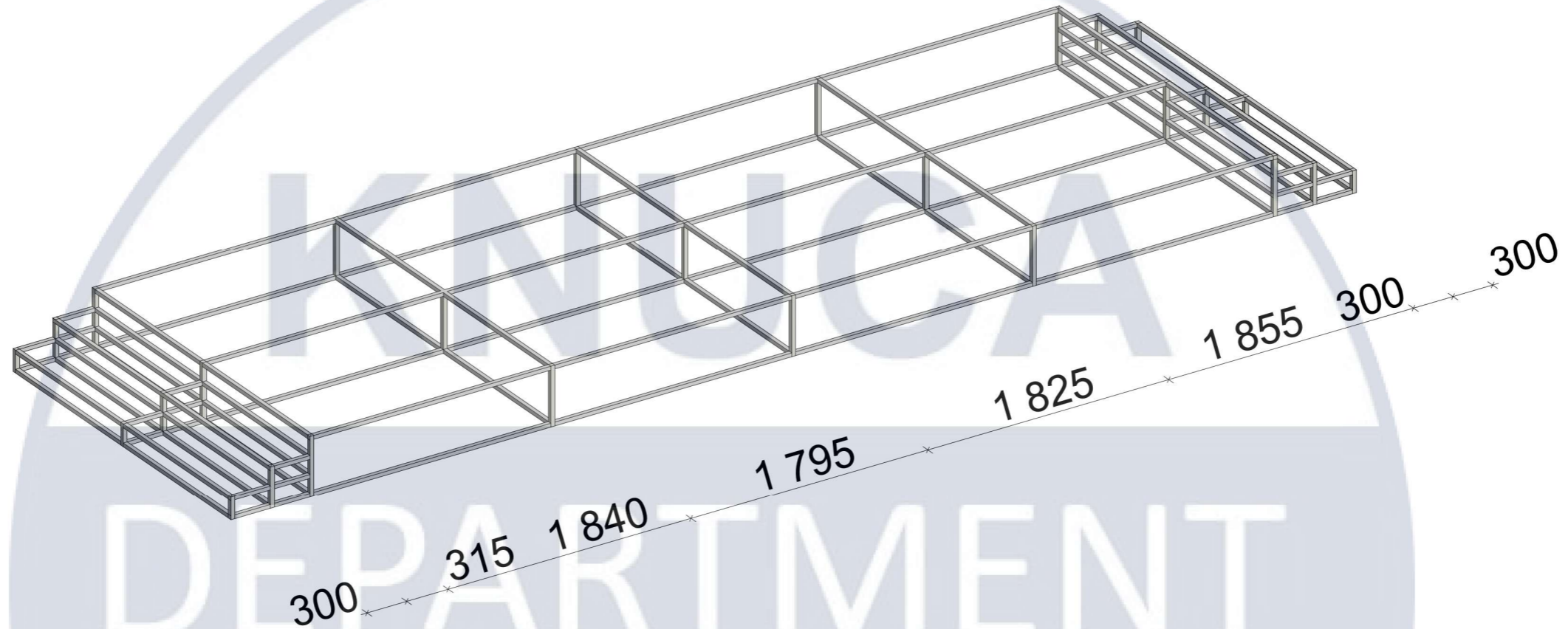


Вигляд зверху

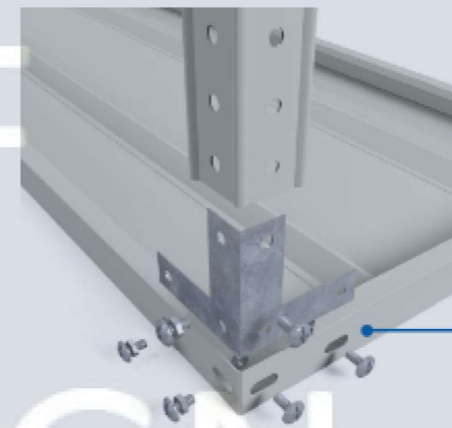


						КНУБА 022 Дизайн 2024			
						Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ			
Зм.	К-сть	Арк	№ док.	Підпис	Дата	ДН - 20 - 1	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Бугера В. В.						КР	19	27
Керівник	Третяк Ю. В.					Креслення арки закоханих М1:100	Архітектурний факультет		
Н. Контроль									

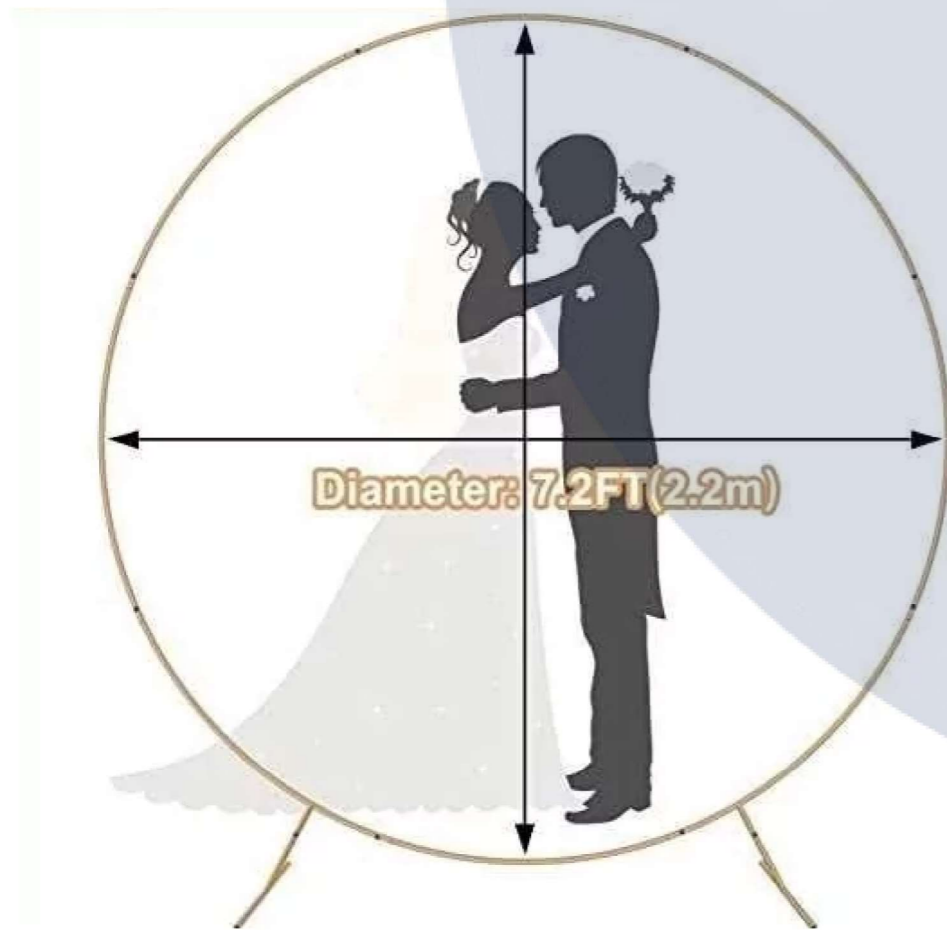
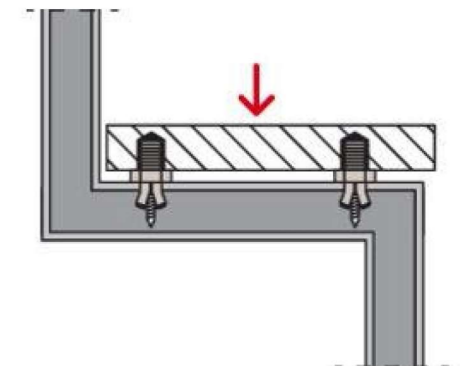
Металевий каркас



Вузли кріплення металевої обшивки до каркасу



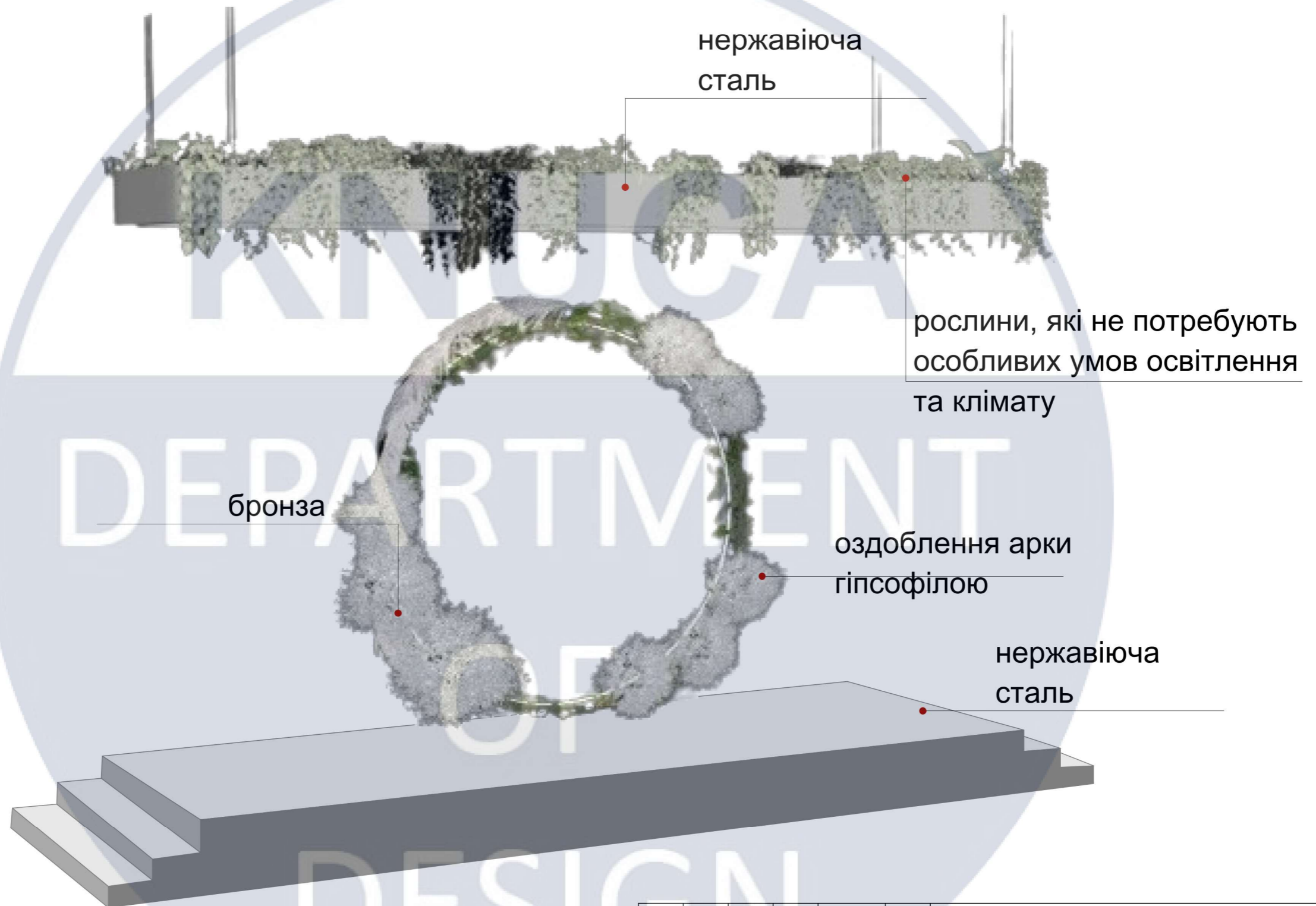
З'єднання
Полиці збираються за допомогою гвинтів та гайок, що додає міцності каркасу стелажу



DEPARTMENT OF DESIGN

						КНУБА 022 Дизайн 2024			
						Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ			
Зм.	К-сть	Арк	Недок.	Підпис	Дата	ДН - 20 - 1	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Бугера В. В.					КР	20	32
Керівник		Третяк Ю. В.							
Н. Контроль						Креслення арки закоханих М1:100	Архітектурний факультет		

Перспективне зображення



Специфікація матеріалів						
Назва	Фото	Характеристики	Ціна	Кількість	Посилання	Примітки
панелі з нержавіючої сталі		1 м²x1.3 см	12344 грн./м²	19, 5м²	https://homezone.com.ua/ua/kea-80193721	
бронзова труба			750 грн./кг	7, 2м	https://stalmira.ua/brass-and-bronze/bronze-pipe	Поточнити вагу при виборі труби

						КНУБА 022 Дизайн 2024			
						Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ			
Зм.	К-сть	Арк	Недок.	Підпис	Дата	ДН - 20 - 1	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Бугера В. В.						КР	21	32
Керівник	Третяк Ю. В.								
Н. Контроль						Креслення арки закоханих М1:100		Архітектурний факультет	

Назва	Фото	Характеристики	Ціна	Кількість	Посилання	Примітки
Світлодіодний стельовий світильник		400x400x80мм	2769 грн./шт.	17 шт.	https://www.svit-lamp.ua/svitlodiodnij-stelovij-svitilnik-1xled-24w-230v-1/	
Параметричне панно "Біла хвиля"		2000x1000x150мм Матеріал: фанера	11300 грн./шт.	188,56м ²	https://prom.ua/ua/p1126110272-parametricheskoe-panno-belaya.html	вибрати з запропонованих варіантів
Параметрична панель 3д		Розмір під замовлення Матеріал: фанера	14500 грн./м ²	188,56м ²	https://svadebniy-perepoloh.com.ua/ua/p1150250464-parametricheskaya-panel.html	
Стілець для гостей Lou Lou Ghost		400x400x630мм Матеріал: полікарбонат	6161 грн./шт.	70 шт.	https://prom.ua/ua/p633649054-stul-lou-lou.html	передбачити ще орієнтовно 10-20 стільців на запас (ховаються у вбудованій шафі)
Епоксидне Тераццо для підлоги		полімерна підлога, що виготовляється з епоксидної смоли та мармурової крихти	2100 грн./м ²	193,62м ²	https://floortop.com.ua/blog/terratstso-poli/	*площа вказана без запасу
Настінні панелі з нержавіючої сталі		1 м ² x 1.3 см	12344 грн./м ²	108м ²	https://homezone.com.ua/ua/ikea-80193721	

						КНУБА 022 Дизайн 2024			
						Дизайн інтер'єру зали урочистих подій ЗАГСУ			
Зм.	К-сть	Арк	№док.	Підпис	Дата				
Виконав	Бугера В. В.					ДН - 20 - 1	Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник	Третьак Ю. В.						КР	22	27
Н. Контроль						Таблиця підбору		Архітектурний факультет	



















