



ПРЕЗЕНТАЦІЯ

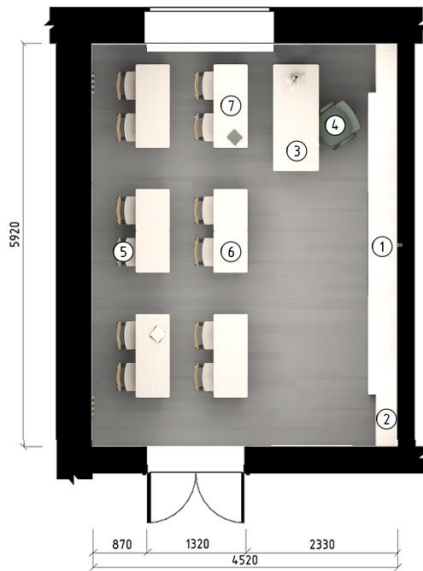
до ескізного проекту на тему: «Дизайн інтер'єрів Харківського державного музичного ліцею в м. Харків, вул.
Благовіщенська, 19»



ХАРКІВ
ХДАДМ
2025

Клас української мови (ауд. № 58)

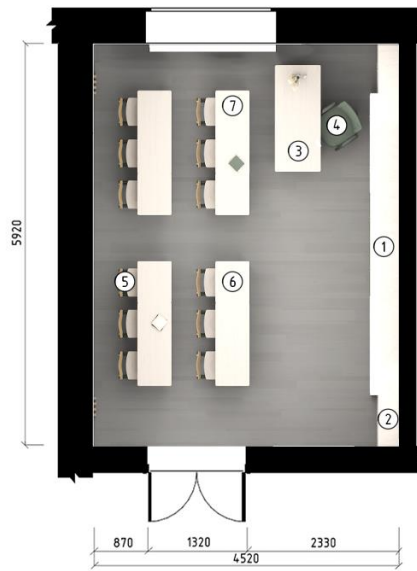
План підлоги класу української мови М 1:50



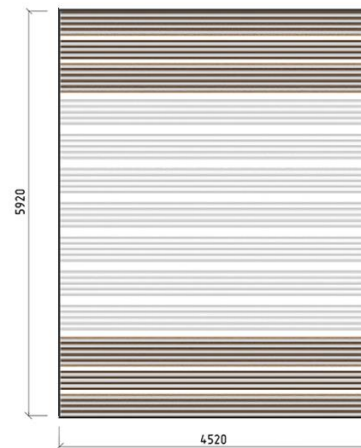
Експлікація:

1. Дошка-шафа
2. Шафа з остекленими фасадами
3. Стіл вчителя
4. Стілець вчителя
5. Стілець учня
6. Двомісна парта
7. Одномісна парта

План підлоги (варіант 2)



План стелі М 1:50



Архітектурно-конструктивне рішення

Проектований клас української мови має прямокутну форму та площу 26,3 м². Розміри: довжина — 5920 мм, ширина — 4520 мм, висота стелі — 3600 мм.

Приміщення виконане в монолітному каркасі зі стінами з цегли. Підвісна стеля ґрільята з алюмінієвих рейок опущена на 300 мм, що формує загальну висоту 3300 мм. Конструкція приховує інженерію, вміщує вбудоване освітлення та візуально збільшує простір. Частина рейок переходить на задню стіну, обрамлюючи декоративне українське панно — композиційний і смисловий центр інтер'єру.

Вхідні двері розміром 1320×2200 мм забезпечують зручний прохід і можливість переміщення меблів.

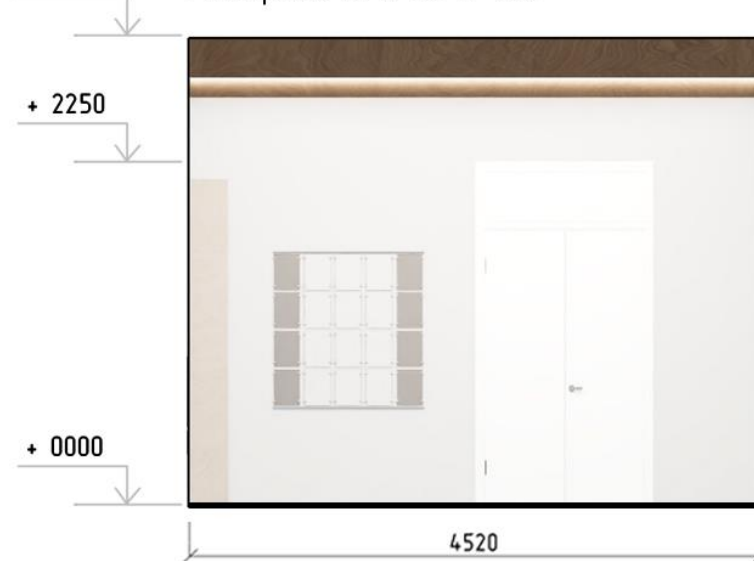
Природне освітлення надходить через велике вікно 1920×2400 мм, що забезпечує достатнє світло протягом дня.

Підлога — світло-сірий лінолеум, зносостійкий, легкий у догляді й візуально нейтральний, що добре поєднується з іншими елементами інтер'єру.

+ 3600 Роззортка по осі 4 М 1:25



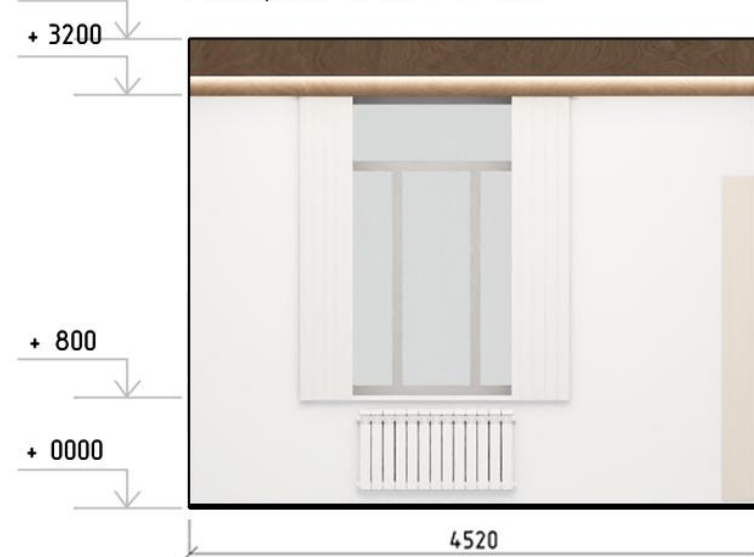
+ 3600 Роззортка по В осі М 1:25



+ 3600 Роззортка по осі 5 М 1:25



+ 3600 Роззортка по осі Г М 1:25



Образне та кольорове рішення

Проект інтер'єру класу української мови розроблено з урахуванням сучасних підходів до навчального простору, що сприяє креативному розвитку учнів, формуванню національної ідентичності та зацікавленості предметом. Клас розташований у Харківському державному музичному ліцеї (вул. Благовіщенська, 19), заснованому 1943 року. Його історія стала джерелом натхнення для концепції простору.

Загальна площа — 26 м², тому дизайн передбачає максимальну функціональність. Через обмеження простору меблі мають нестандартну конструкцію: замість звичайної дошки — формат «купе» з розсувними стулками, за якими приховані полиці та інтегрований телевізор для мультимедіа. З боків — відкриті скляні полиці, одна з яких містить мінімузей з українськими атрибутами: рушниками, глиняними виробами, національною символікою.

Колористика базується на поєднанні оливкового, жовтого та коричневого кольорів — вона формує теплу, затишну та водночас динамічну атмосферу для інтелектуальної й творчої діяльності.

Особливістю є підвісна стеля типу грільята, рейки якої візуально розширюють простір і створюють глибину. Частина рейок переходить на задню стіну, обрамлюючи декоративне українське панно — акцент, що має естетичне й культурне значення.

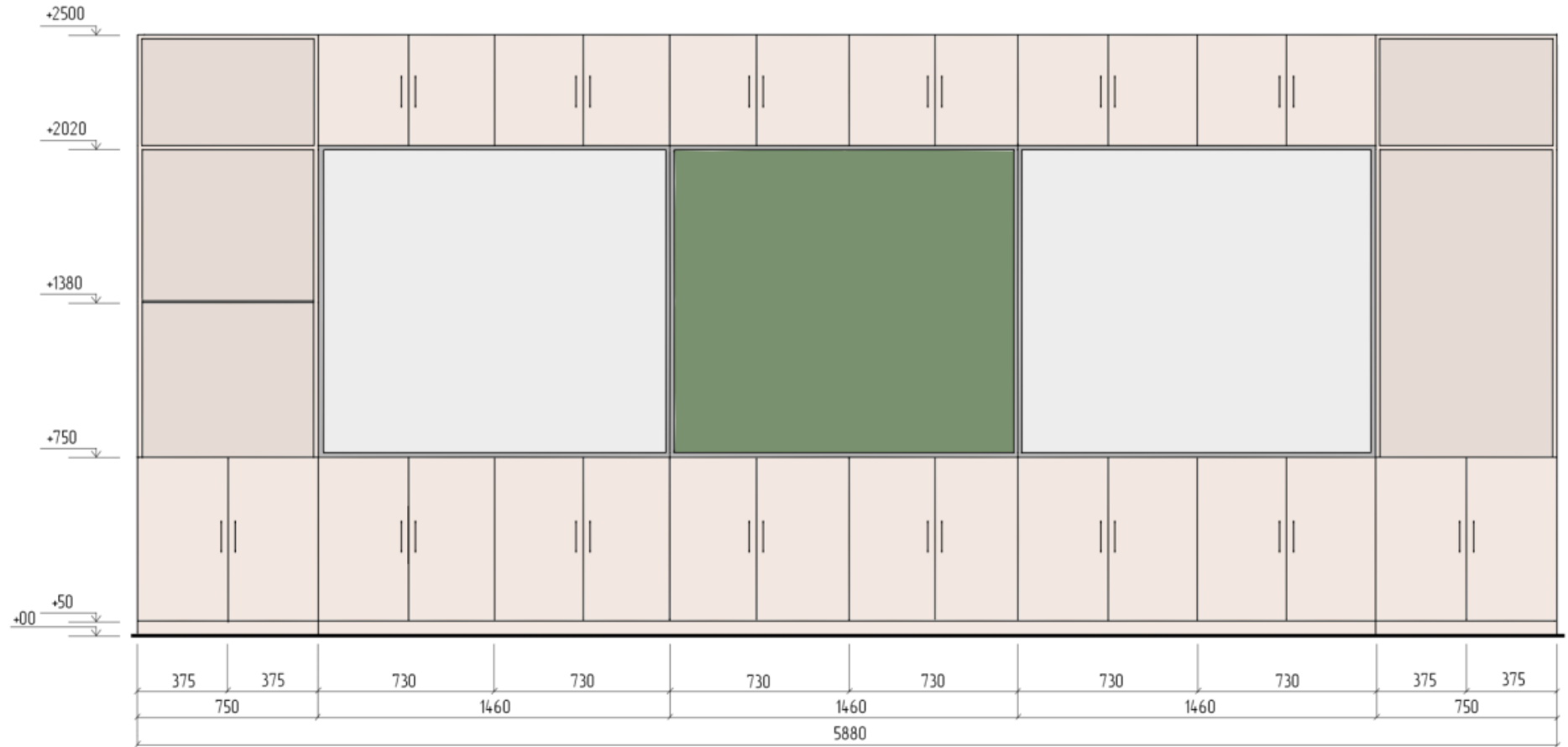
Парти та стільці регулюються по висоті, що дозволяє враховувати вікові та фізичні особливості учнів. Передбачено 12 посадкових місць. Підлога — світло-сірий лінолеум, який візуально «полегшує» інтер'єр і є практичним для школи.

Освітлення комбіноване: основне стельове доповнене LED-підсвіткою в зоні інсталяції та дошки, що додає простору глибини й акцентів.

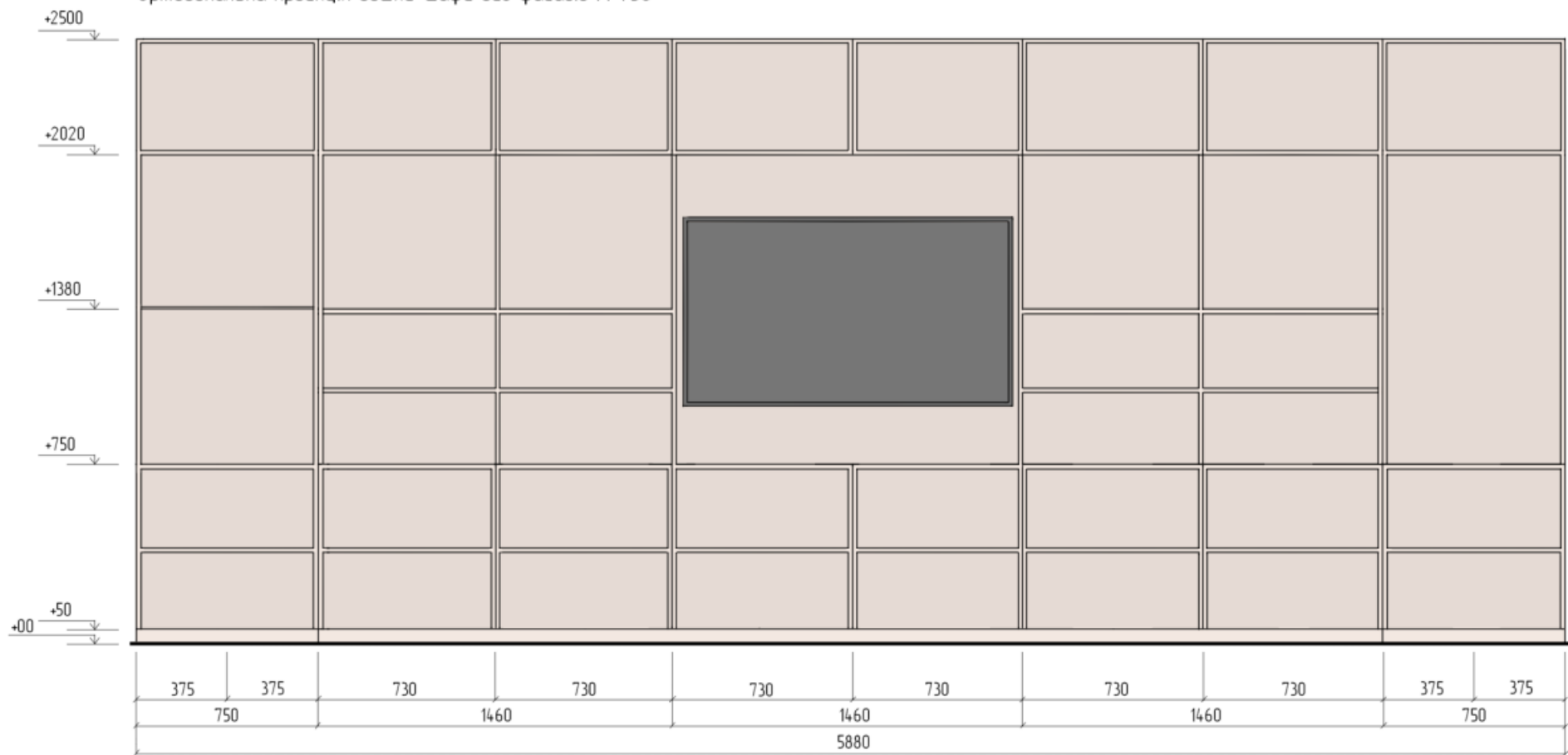
Концепція інтер'єру спрямована на створення ергономічного, естетичного та національно орієнтованого середовища, яке формує любов до мови й культури та мотивує до навчання.

Обладнання до класу української мови

Ортогональна проекція дошки-шафи з фасадами М 150



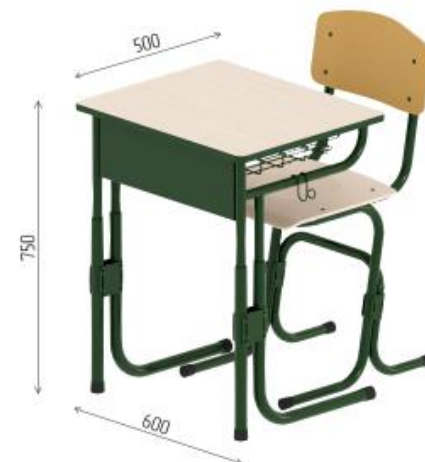
Ортогональна проекція дошки-шафи без фасадів М 1:50



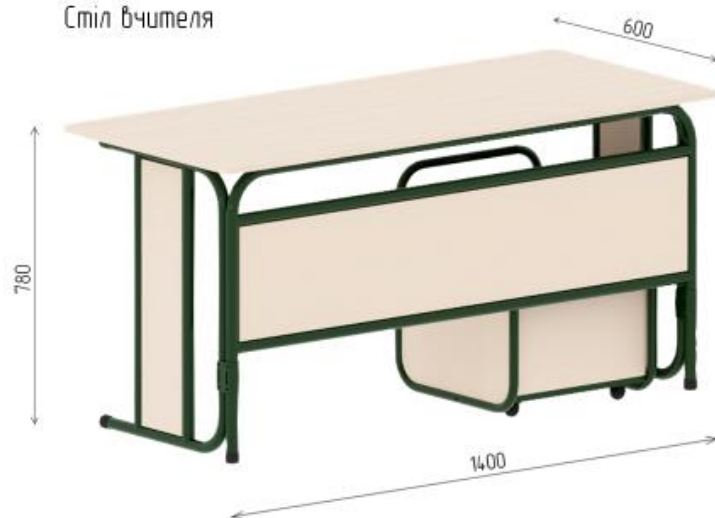
Парта двомісна



Парта однісна



Стіл вчителя



Кольори



Розрахунок штучного освітлення класу української мови

Площа приміщення становить 26,3 м². Норма освітлення за ДБН В.2.5-28:2018 — Езаг = 500 лк (люкс). Висота приміщення — 3600 мм, підвісна стеля опущена на 300 мм, отже: Середня висота розміщення світильників Н = 3300 мм (3,3 м).

$$W_o = W_y \times S = 17 \times 26,3 = 447,1 \text{ Вт}$$

У даному випадку для рівномірного освітлення приміщення використовуємо 12 LED-світильників потужністю 38 Вт кожен:

$$P_{\text{факт}} = 12 \times 38 = 456 \text{ Вт}$$

$$N = \frac{W_o}{P} = \frac{447,1}{38} \approx 11,76 \approx 12 \text{ шт.}$$

Використовуємо світильники з однією лампою:

$$M = N : n = 12 : 1 = 12$$

Для забезпечення нормативного освітлення класу української мови при висоті стелі 3,3 м достатньо 12 LED-світильників потужністю 38 Вт. Світильники вмонтовані в рейкову підвісну стелю, що дозволяє рівномірно розподілити світловий потік та приховати інженерні комунікації.

Вбудований димуємий лінійний світильник X-LED 50BT білий VLS-50dw



Потужність, Вт: 50

Світловий потік, Лм: 7000

Колірна температура світла, К: плавно регульована: від 3000К до 6500К

Тип кріплення: вбудований

Матеріал корпусу: Алюміній

Джерело світла: світлодіод

Виробник світлодіодів: Epistar (Тайвань)

Кількість світлодіодів: 150

Особливості: Підходить для рейкових стель, забезпечує яскраве та рівномірне освітлення.

<https://z-led.ua/linejnye-svetilniki-svetodiodnye-led/vstraivaemyiy-dimmiruemyiy-lineynyiy-svetilnik-50vt-belyiy>

Оздоблювальні матеріали

Назва поверхні	Вид поверхні	Назва компанії	Матеріал	Колір	Серія, розмір	Ціна	Посилання
Підлога		Grabo Astral	Лінолеум	Сірий, Color 4235-463-5	Площа 26.3 кв.м.	469.50 грн/кв. м	https://surl.li/qkcobj
Стеля		alkiv	Кубоподібна рейка з оцинкованої сталі	Білий	Площа 26.3 кв.м., розм. Рейки 35 мм × 40 мм.	Від 1 м.п. 55.90 грн	https://surl.li/kaxbag
Стіни		Dufa Wandfarbe D1a, Sniezka Colorex	Фарба 	Білий Пігментний концентрат:	Площа фарбування: ≈ 67.66 м² (без вікна та дверей) Площа з урахуванням двох шарів: ≈ 135.31 м²	864 грн /шт. 62 грн	https://surl.li/ybnsjd https://okolor.emonta.ua/41_colorex_zele_nyy/

				№41 зелений 	Необхідна кількість фарби: ~13.5 літрів		
Двері		Market dveri. Колекція Art Vision	МДФ плити на каркасі	Білий	1320×2200 мм	12188 грн	https://surl.li/hdxndo
Жалюзі		Windecor	Тканина Line 8013	Світло тепло сірий	1980×2400 мм	442 грн	https://surl.li/kxrgpm
Світильник и		X-LED	Алюміній	Білий	985*42*45	2900 грн	https://surl.li/fxpgxo

Візуалізації

Варіант стіни з дошкою 1



Варіант стіни з дошкою 2



Варіант стіни з дошкою 3



Варіант стіни з дошкою 4





Варіант декоративної стіни 1



Варіант декоративної стіни 2



Варіант декоративної стіни 3



Варіант стіни з дошкою 5



Варіант декоративної стіни 4



Варіант стіни з дошкою 6



Варіант декоративної стіни 5



Варіант стіни з дошкою 7





*"Рідна мова - це музика, милонок, барви буття,
сучасне й майбутнє народу"*
Олесь Гончар

Варіант декоративної стіни 6

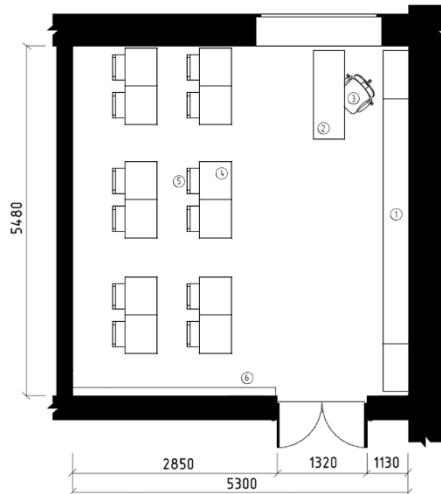


Варіант декоративної стіни 7

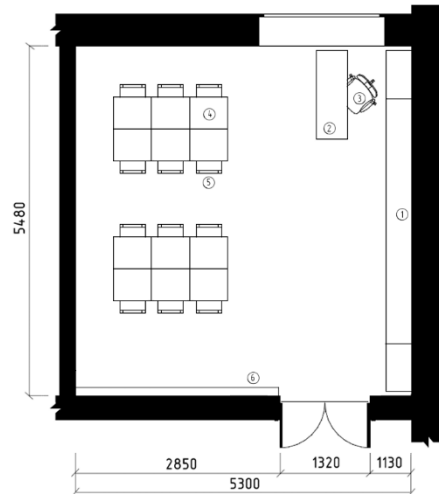


Клас іноземної мови (ауд. № 56)

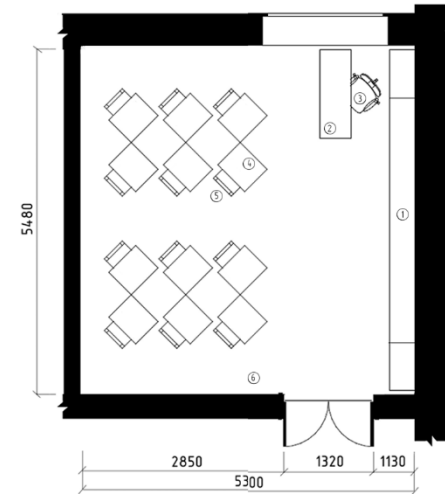
План підлоги класу іноземної мови М 150



План підлоги (варіант 2) М 150



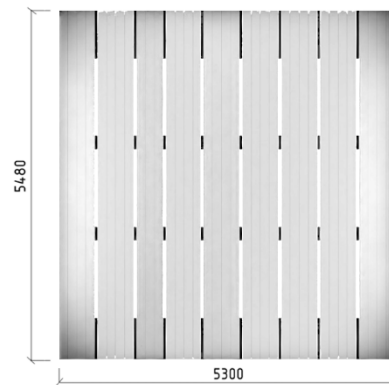
План підлоги (варіант 3) М 150



Експлікація:

1. Дошка-шафа
2. Стіл вчителя
3. Стілець вчителя
4. Парта однамісна
5. Стілець учня
6. Інтерактивний стенд

План стелі М 150



Архітектурно-конструктивне рішення

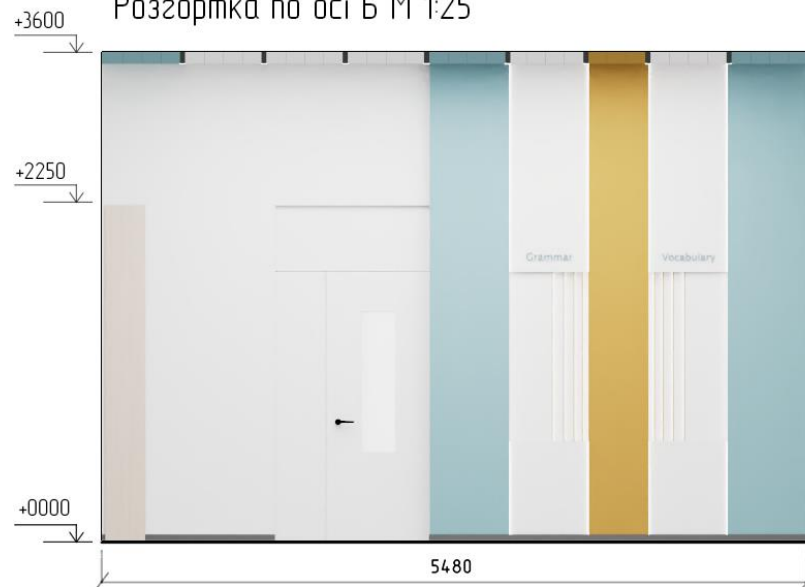
Проектоване приміщення навчального класу іноземної мови має майже квадратну форму, площу 28,6 м², висоту стелі 3600 мм. Виконане в системі монолітного каркасу з цегляними стінами. Стеля — рейкова, підвішена на 150 мм від плити покриття, що зменшує висоту приміщення до 3450 мм.

Вхідні двері розміром 1320×2200 мм забезпечують зручний доступ і відповідають нормам безбар'єрності.

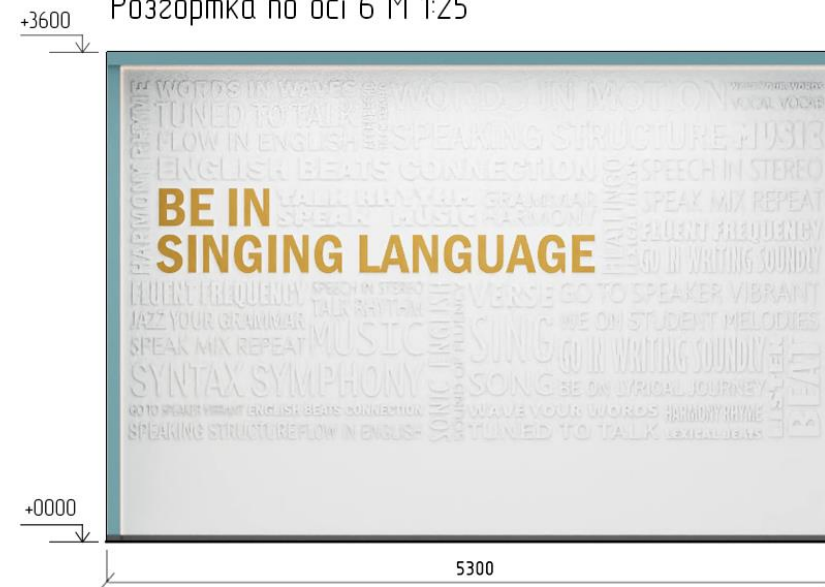
Природне освітлення надходить через вікно 1980×2400 мм, що гарантує хорошу інсоляцію.

Підлога — тепло-сірий зносостійкий лінолеум, практичний і гігієнічний для навчальних закладів.

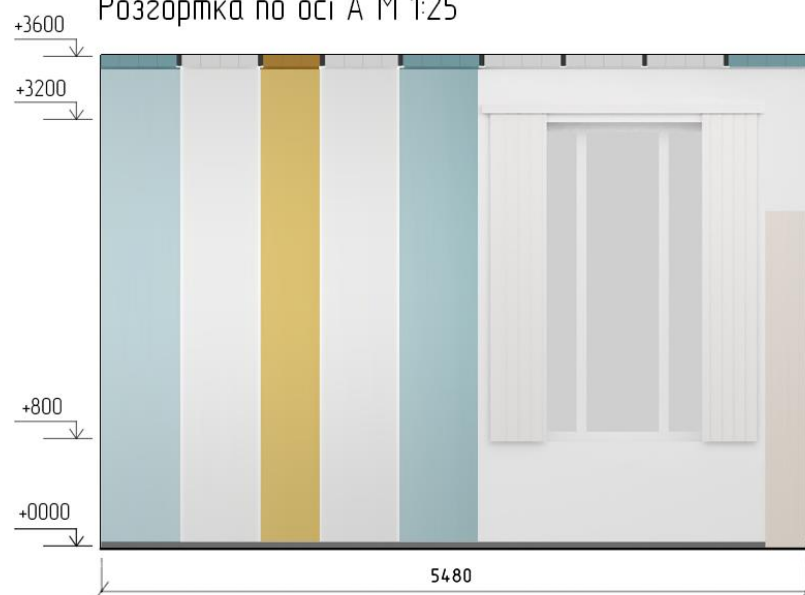
Роззортка по осі Б М 1:25



Роззортка по осі 6 М 1:25



Роззортка по осі А М 1:25



Роззортка по осі 4 М 1:25



Образне та кольорове рішення

Образне рішення інтер'єру класу іноземної мови базується на поєднанні функціональності, світла та сучасної естетики, що відповідає як освітнім вимогам, так і стилю Харківського державного музичного ліцею. Площа приміщення — 28,6 м², висота стелі — 3600 мм, що забезпечує комфортне, просторе середовище для навчання.

Інтер'єр витриманий у світлих тонах — голубому, білому та пісочному, які асоціюються з відкритістю й спокоєм. Меблі зі світлого дерева гармонують із базовою палітрою, підкреслюючи природність і теплоту. Тепло-коричневий використовується як акцентний, додаючи глибини й контрасту.

Центром задньої стіни є декоративна текстова інсталяція з англійськими фразами, що поєднують тематику мови з творчою атмосферою ліцею. Акцентна фраза тепло-коричневого кольору слугує естетичним і мотиваційним елементом.

На бічній стіні розміщено розсувний стенд, який може трансформуватися у класичну поверхню або мультимедійні екрани залежно від потреб уроку.

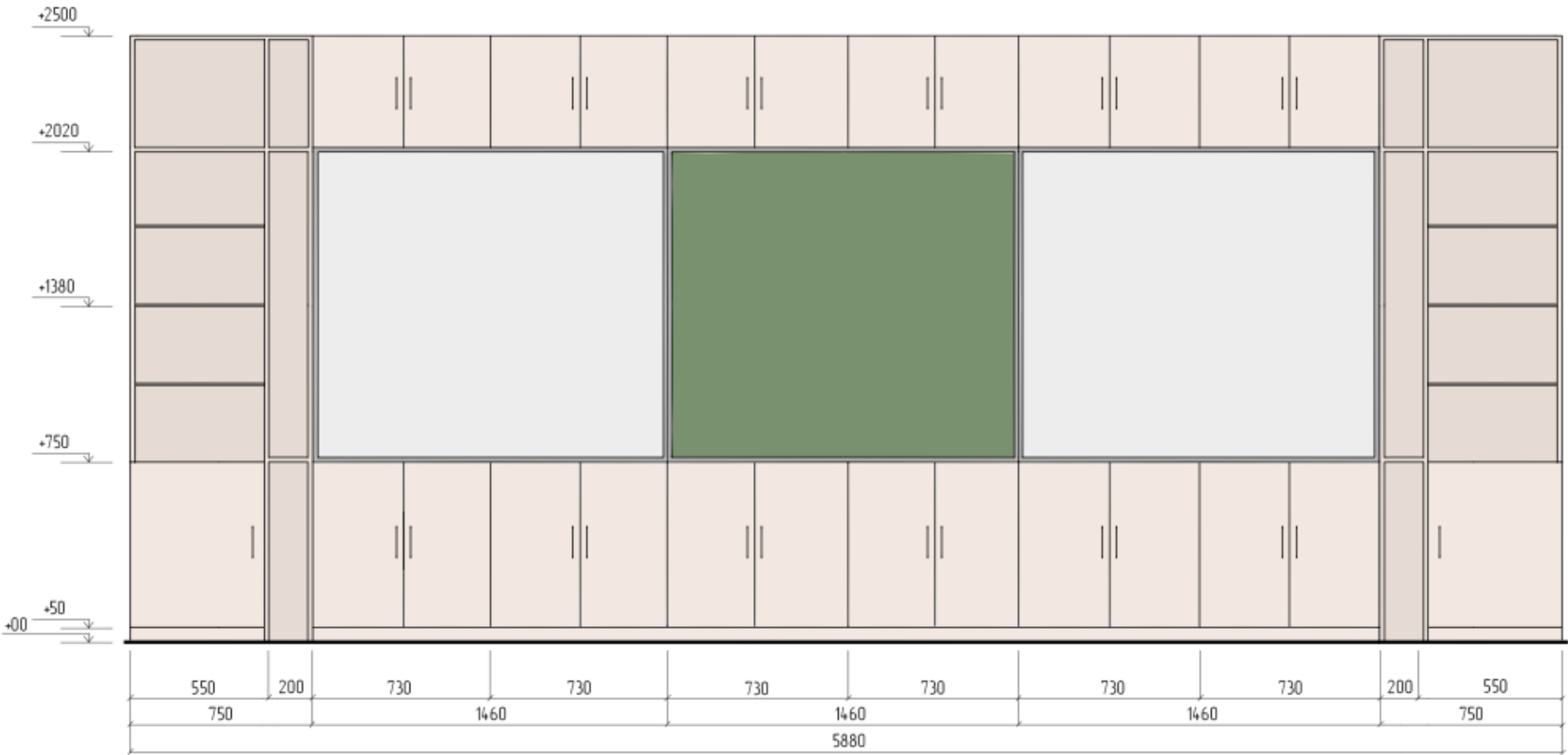
Через обмежену площу меблі мають трансформовану конструкцію. Замість традиційної дошки — дошка “купе”, яка розсувається, відкриваючи полиці для матеріалів; у центрі інтегровано телевізор. По боках — відкриті скляні полиці для навчальних посібників чи експозицій.

Стеля рейкова, підвішена на 150 мм від перекриття, що знижує висоту до 3450 мм, дозволяє приховати інженерні системи та встановити рівномірне точкове освітлення без тіней.

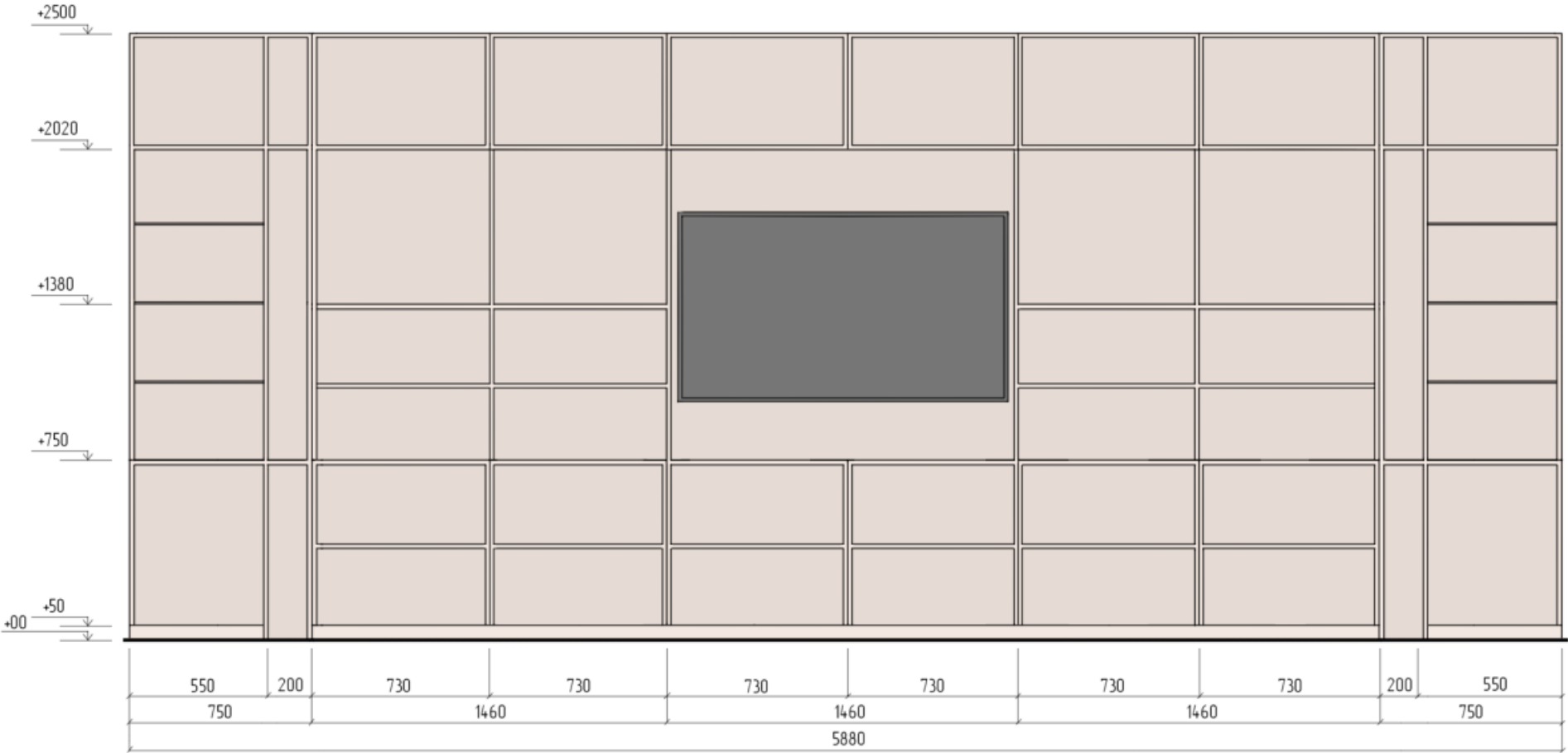
Інтер'єр поєднує функціональність, ергономіку та естетику, створюючи середовище для навчання, творчості й розвитку комунікативних навичок.

Обладнання класу іноземної мови

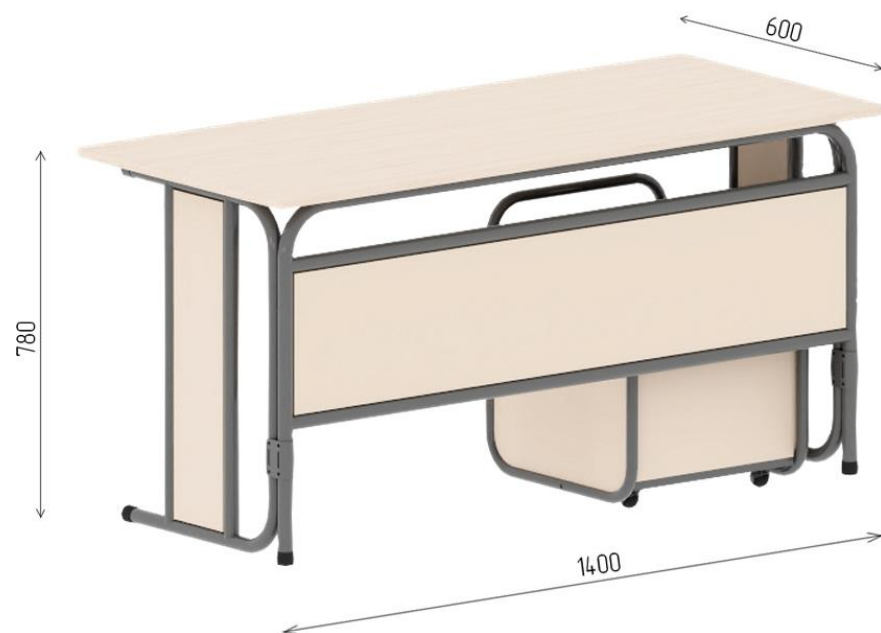
Ортогональна проекція дошки-шафи з фасадами М 1:50



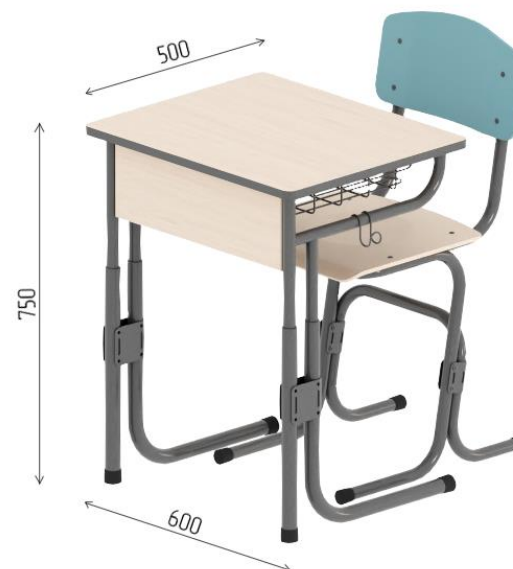
Ортогональна проекція дошки-шафи без фасадів М 1:50



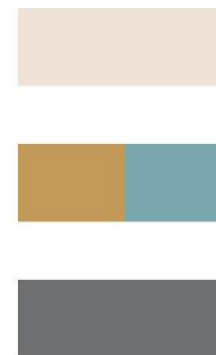
Стіл вчителя



Парта одномісна



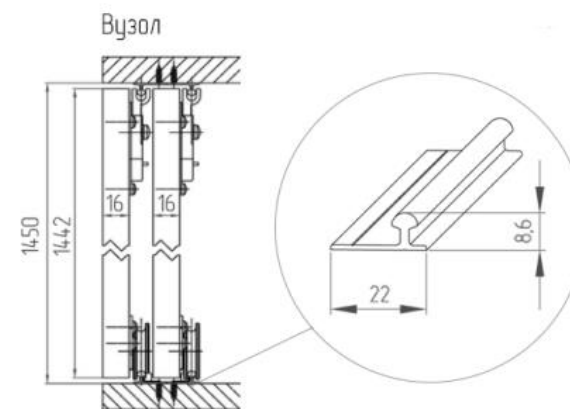
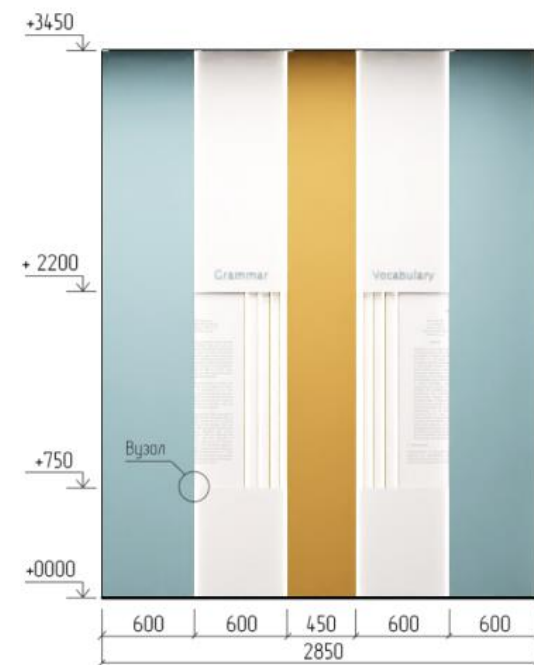
Кольори



Інформаційний стенд з розсувними елементами



Ортогональна проекція інформаційного стенду М 1:50



Інформаційний стенд (інтерактивна панель)



INTBOARD GT43

Інтерактивна панель INTBOARD GT43 — це сучасна сенсорна панель на базі Windows, що робить навчання та співпрацю ефективними та захоплюючими. Завдяки передовим технологіям і широкому функціоналу, вона ідеально підходить для освітнього й бізнес-середовища.

Матриця панелі забезпечує високу якість передачі кольору незалежно від кута огляду. У великих компаніях і кампусах дисплеї INTBOARD можуть слугувати довідковими стендами або інформаційними засобами для співробітників і відвідувачів.

INTBOARD GT43 ідеально підходить для:

- Уроків, лекцій, тренінгів і бізнес-зустрічей.
- Роботи з текстами, таблицями, відео, 3D-об'єктами.

У комплект входить безкоштовне ПЗ "INTBOARD SPACE" — бібліотека інтерактивних сервісів для створення уроків з різних дисциплін: математики, біології, фізики, іноземних мов тощо. Також доступні інструкції, вебінари та базове ПЗ для роботи з панеллю.

Розрахунок штучного освітлення класу іноземної мови

Площа приміщення становить 28,6 м². Норма освітлення за ДБН В.2.5-28:2018 — Езаг = 300 лк.
Середня висота розміщення світильників — 3600 мм – 150 мм = 3450 мм.

По табл. 1 методичних рекомендацій приймаємо $W_y = 13,2$ Вт/м².

Розрахунок потрібної загальної потужності освітлення:

$$W_o = W_y \times S$$

$$W_o = 13,2 \times 28,6 = 377,52 \text{ Вт}$$

Тепер, якщо потрібно встановити 24 світильника, визначимо потужність одного світильника:

$$P = \frac{W_o}{N}$$

P — потужність одного світильника,

W_o — загальна потрібна потужність,

N — кількість світильників.

$$P = \frac{377,52}{24} \approx 15,7 \text{ Вт}$$

Тобто кожен світильник має бути приблизно 15–16 Вт.

Для освітлення класу іноземної мови площею 28,6 м² потрібно встановити 24 вбудованих LED-світильника потужністю приблизно 15–16 Вт кожен.

Монтаж — у підвісну реечну стелю на висоті 3450 мм.

VELA VL-Prole-inP 15 Вт, 4000K



Тип: лінійний вбудований світильник

Потужність: 15 Вт

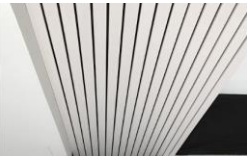
Колірна температура: 4000K (нейтральне біле світло)

Монтаж: вбудовується в підвісну стелю

Ціна: від 2 400 грн

Джерело: vela.com.ua

Оздоблювальні матеріали

Назва поверхні	Вид поверхні	Назва компанії	Матеріал	Колір	Серія, розмір	Ціна	Посилання
Підлога		Grabo Astral	Лінолеум	Сірий, Color 4235-463-5	Площа 26.3 кв.м.	469.50 грн/кв. м	https://surl.li/qkcobj
Стеля		alkiv	Кубоподібна рейка з оцинкованої сталі	Білий	Площа 26.3 кв.м., розм. Рейки 85x40	Від 1 м.п. 82.90 грн	https://surl.li/kaxbag
Стіни		Dufa Wandfarbe D1a, Sniezka Colorex	Фарба 	Білий Пігментний концентрат:	Площа фарбування: ≈ 69.38 м² (без вікна та дверей) Площа з урахуванням двох шарів: ≈ 138.77 м²	864 грн /шт. 62 грн	https://surl.li/ybnsjd https://surl.li/bpoza

				№12 сонячно-жовтий №44 синя бірюза 	Необхідна кількість фарби: ~13.9 літрів, можна брати 14 літрів із невеликим запасом.		https://surl.li/buwenu
Двері		Market dveri. Колекція Art Vision	МДФ плити на каркасі	Білий	1320×2200 мм	12188 грн	https://surl.li/hdxndo
Жалюзі		Windecor	Тканина Line 8013	Світло тепло сірий	1980×2400 мм	442 грн	https://surl.li/kxrgpm
Світильник и		X-LED	Алюміній	Білий	985*42*45	2900 грн	https://surl.li/fxpgxo

Візуалізації

Варіант стіни з дошкою 1



Варіант стіни з дошкою 2



Варіант інформаційних стендів 1



Варіант інформаційних стендів 2





BE IN
SINGING LANGUAGE

