

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ  
Архітектурний факультет  
Кафедра дизайну

Кваліфікаційна випускна робота  
на здобуття освітнього ступеня бакалавр  
на тему:  
**"Дизайн інтер'єрів та обладнання початкової школи з  
елементами модульної системи"**  
Проектна частина

Виконала: ст. гр. ДН 2020-2 Мангул О.О.  
Керівник роботи: к.арх., доц. Емам'янфар Алі

Аркуш	Найменування
02	Зміст
03	Ситуаційна схема розміщення будівлі
04	Генплан розміщення будівель житлового комплексу
05	Фасад будівлі загальноосвітньої школи
06	План 1-го поверху будівлі загальноосвітньої школи
07	Обмірний план
08	План демонтажу
09	План монтажу
10	Обмірний план після монтажу
11	План меблів та обладнання
12	Зонально-функціональна схема
13	План підлоги
14	План стелі
15	План освітлювальних приладів
16	План меблів та обладнання I-класу, М 1:50. Відомість наповнення
17	Розгортки стін, М 1:50
18	Візуалізація
19	Візуалізація
20	Візуалізація
21	План меблів та обладнання IV-класу, М 1:50. Відомість наповнення
22	План варіацій розташування меблів IV-класу, М 1:50
23	Розгортки стін, М 1:50
24	Візуалізація
25	Візуалізація
26	Візуалізація
27	План меблів та обладнання холу
28	Розгортки стін, М 1:50
29	Візуалізація
30	Візуалізація
31	Візуалізація
32	Візуалізація
33	Специфікація матеріалів підлоги і стін
34	Специфікація матеріалів стелі
35	Специфікація меблів та обладнання I і IV класу
36	Специфікація меблів та обладнання холу
37	Специфікація освітлювальних приладів
38	Дизайн розробка подіуму групового простору
39	Ортогональні проєкції, М 1:50
40	Розрізи, Вузли, М 1:2, Специфікація
41	Конструктивна схема подіуму
42	Ергономічна схема
43	АксонOMETричне зображення
44	АксонOMETричне зображення

### АНОТАЦІЯ

У формуванні людини, як особистості, розвитку її здібностей та навичок спілкування з оточенням головну та надважливу роль відіграє освіта. Саме в загальноосвітніх закладах діти проводять найбільшу частину свого часу кожного дня. Виходячи з цього, важливим завданням для сучасного етапу розвитку кожного майбутнього школяра є організація доступного та комфортного освітнього простору, який має задовольняти усі потреби та заохочувати до навчання.

Саме тому головною ідеєю проєктування даного освітнього простору виступає створення комфортних умов для навчання шляхом організації інтер'єрного середовища, розміщення в ньому функціонального обладнання з урахуванням ергономічних аспектів, вибору сучасних матеріалів та колірної гами, адже добре відомо, що дизайн інтер'єру безпосередньо впливає на психоемоційний стан та заохочення до навчання людей будь-якого віку.

Проектованим загальноосвітнім закладом стала будівля школи І-ІІ ступеню в Дарницькому районі міста Києва, по вулиці Дніпровська набережна 18А. Будівля загальноосвітньої школи має 2 поверхи та підвал, що слугує укриттям. На першому розміщується навчальний блок початкової школи (I-IV клас), що і стало зоною для проєктування інтер'єру.

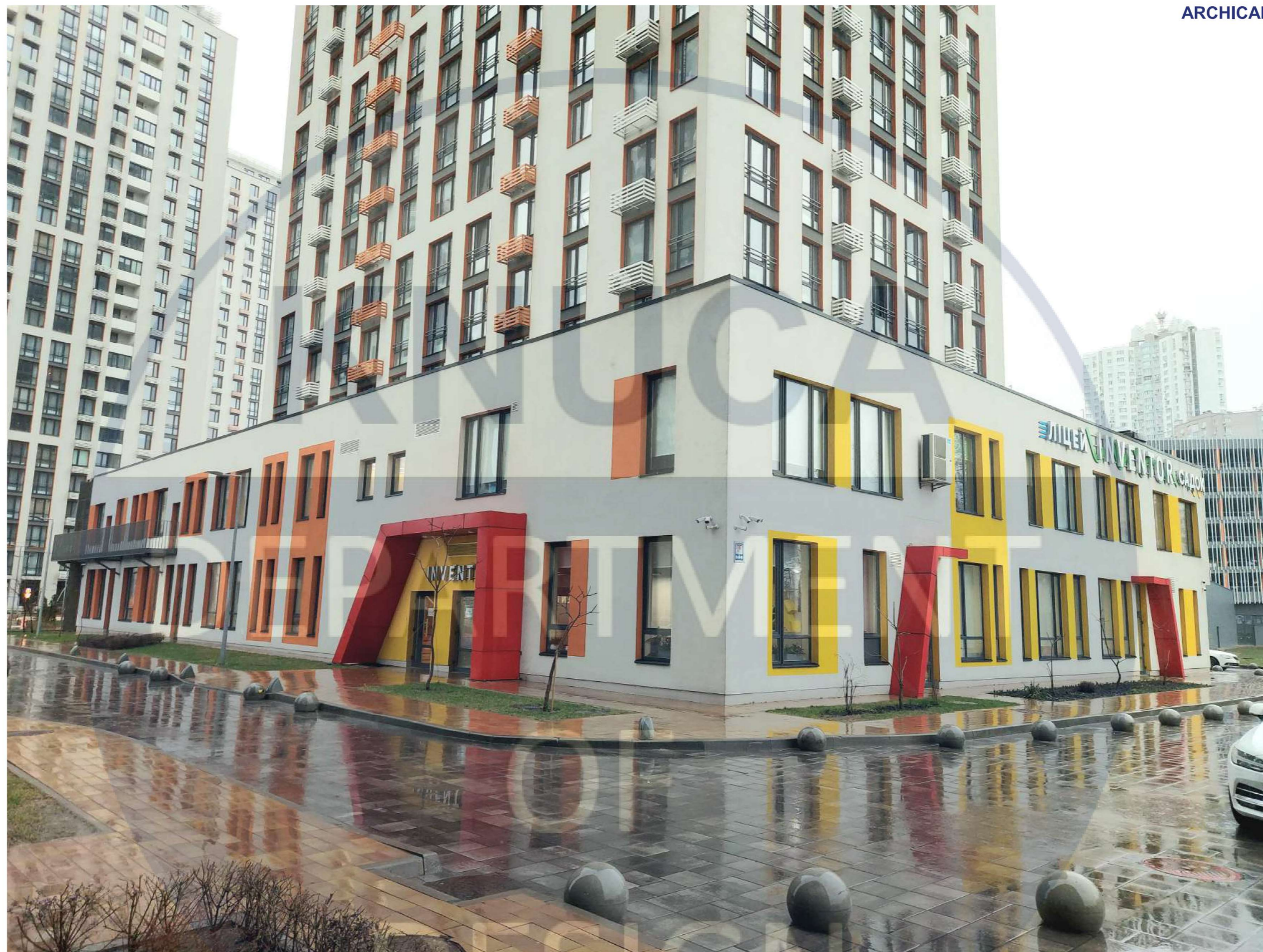
Розробка дизайну навчального блоку ґрунтується на принципі поділу його на, так звані, осередки: навчальний, осередок для відпочинку, гри, неформального спілкування, творчості тощо. Серед них, в залежності від вікової групи та площі приміщень, було виділено стаціонарні, місце вчителя, інтерактивна дошка для письма, шафи для зберігання навчального приладдя, і мобільні, робочі місця учнів, меблі для неформального спілкування та відпочинку.

Концептуально, дизайн інтер'єру початкової школи спрямований на створення ефективного, технологічного та безпечного простору, з дотриманням вікових відповідностей та вимог, пізнавальних потреб та інтересів дітей. Він надає пріоритет ефективності засвоєння навчального матеріалу, сприяє розвитку комунікативності, роботи в групах, спілкуванню, заохочує та мотивує до пізнання нового.

						КНУБА 022 Дизайн 2024 ДН 20-2 ДП		
						Дизайн інтер'єру та обладнання початкової школи з елементами модульної системи		
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробила		Мангул О.О.				Інтер'єр початкової школи	Н	02
Керівник		Еммануїл Фар Алі						
						Зміст	Архітектурний факультет	

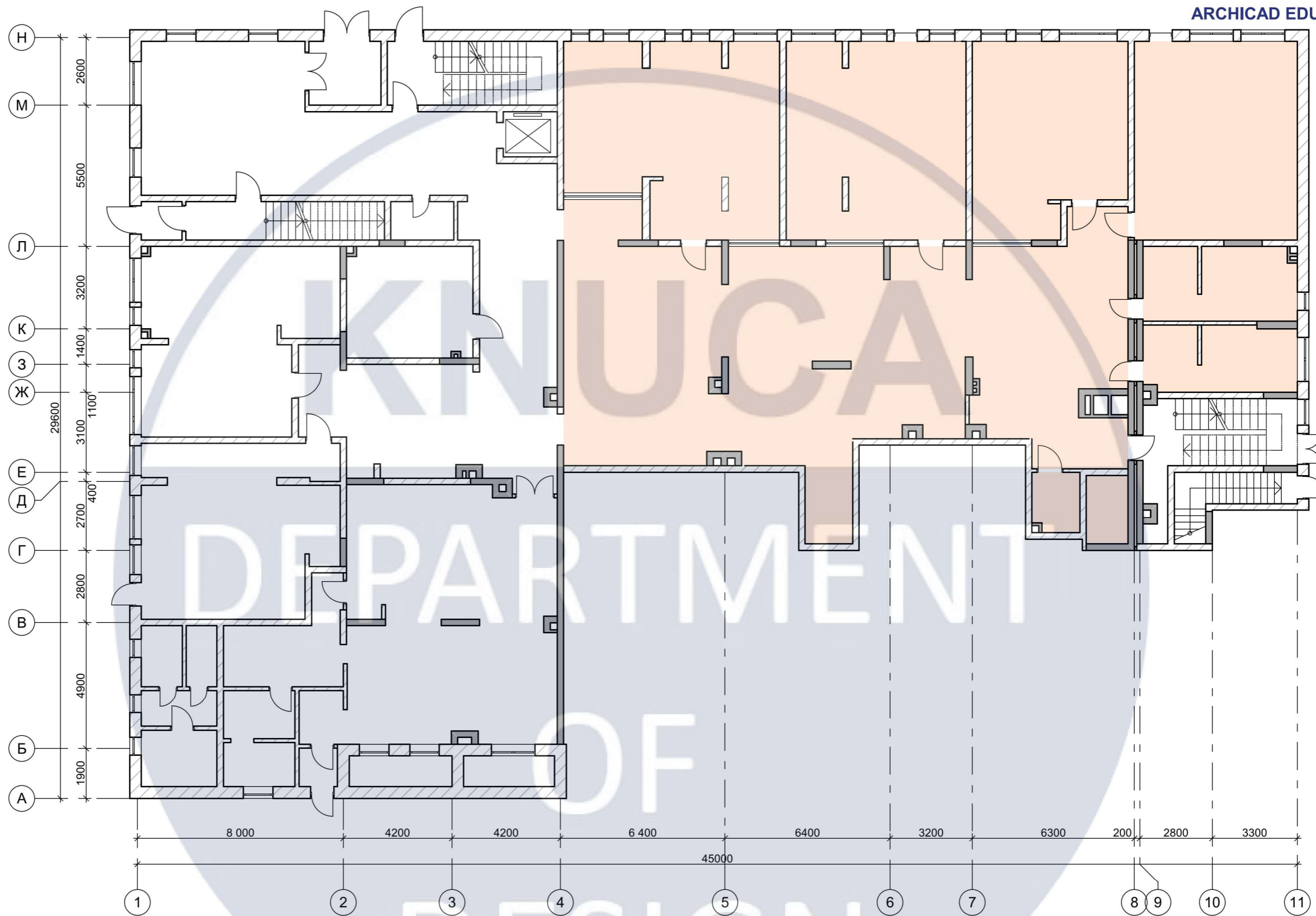




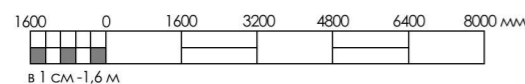


Примітка: північно-східний фасад будівлі. Головний вхід школи.

						КНУБА 022 Дизайн 2024 ДН 20-2 ДП			
						Дизайн інтер'єру та обладнання початкової школи з елементами модульної системи			
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Вихідні дані для проєктування	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробила	Мангул О.О.						Н	05	
Керівник	Емам'янов Арі					Фасад будівлі загальноосвітньої школи	Архітектурний факультет		

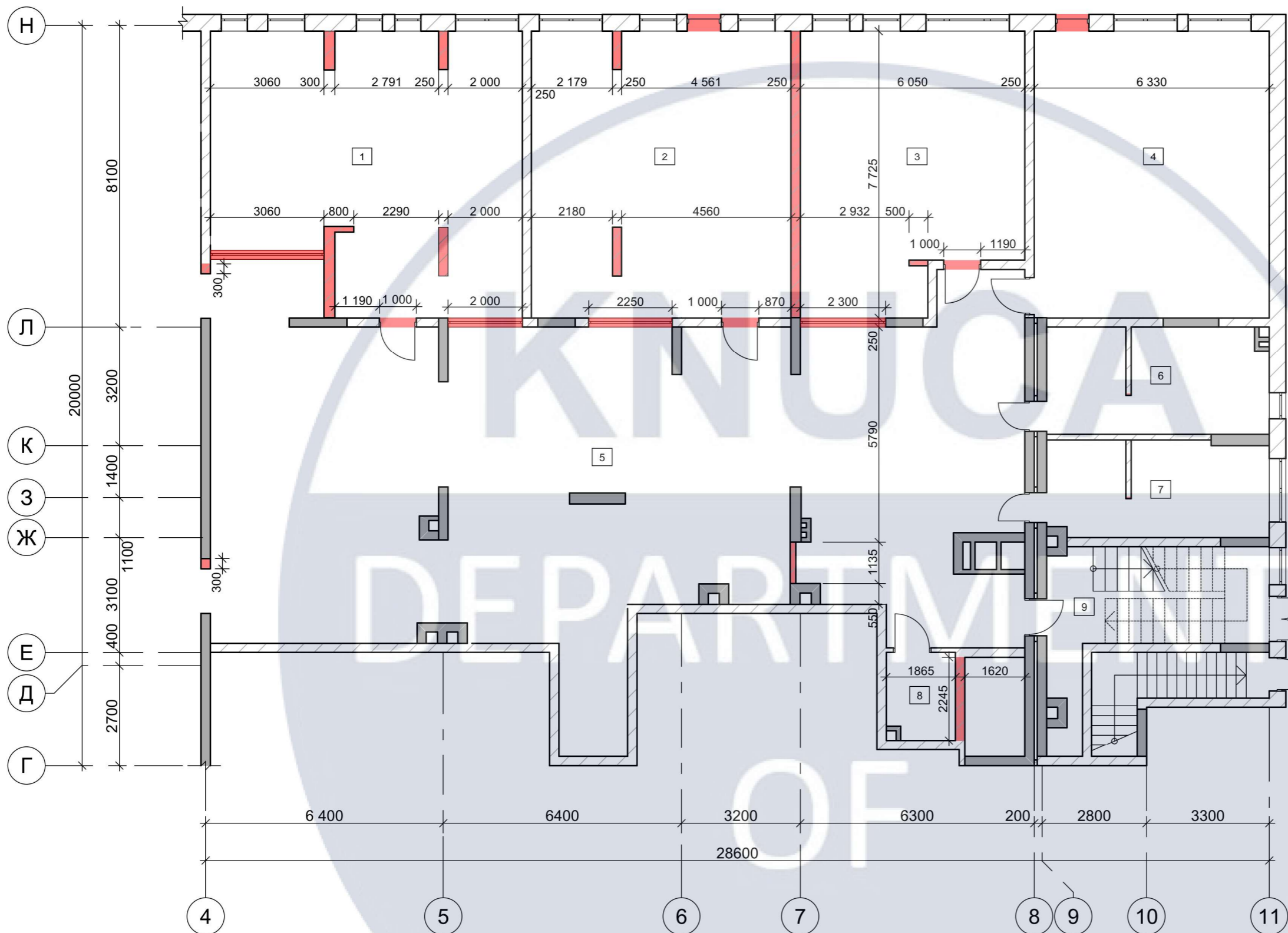


Примітка: загальноосвітня школа I-II ступенів по вул. Дніпровська набережна 18А, Дарницький район, м. Київ



						КНУБА 022 Дизайн 2024 ДН 20-2 ДП		
						Дизайн інтер'єру та обладнання початкової школи з елементами модульної системи		
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Вихідні дані для проектування		
Розробила	Мангул О.О.					Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник	Елмам'янов Алі					Н	06	
						План 1-го поверху будівлі загальноосвітньої школи		
						Архітектурний факультет		





Експлікація

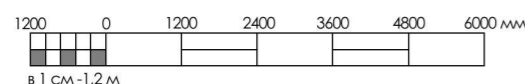
№	Найменування	Площа
1	Навчальний клас 1	57,62
2	Навчальний клас 2	53,41
3	Навчальний клас 3	42,61
4	Навчальний клас 4	48,90
5	Хол	188,01
6	Сан.вузол	16,83
7	Сан.вузол	15,09
8	Сан.вузол персоналу	4,26
9	Сходова клітина 3	17,97
		444,70 м <sup>2</sup>

Умовні позначення:

- демонтаж

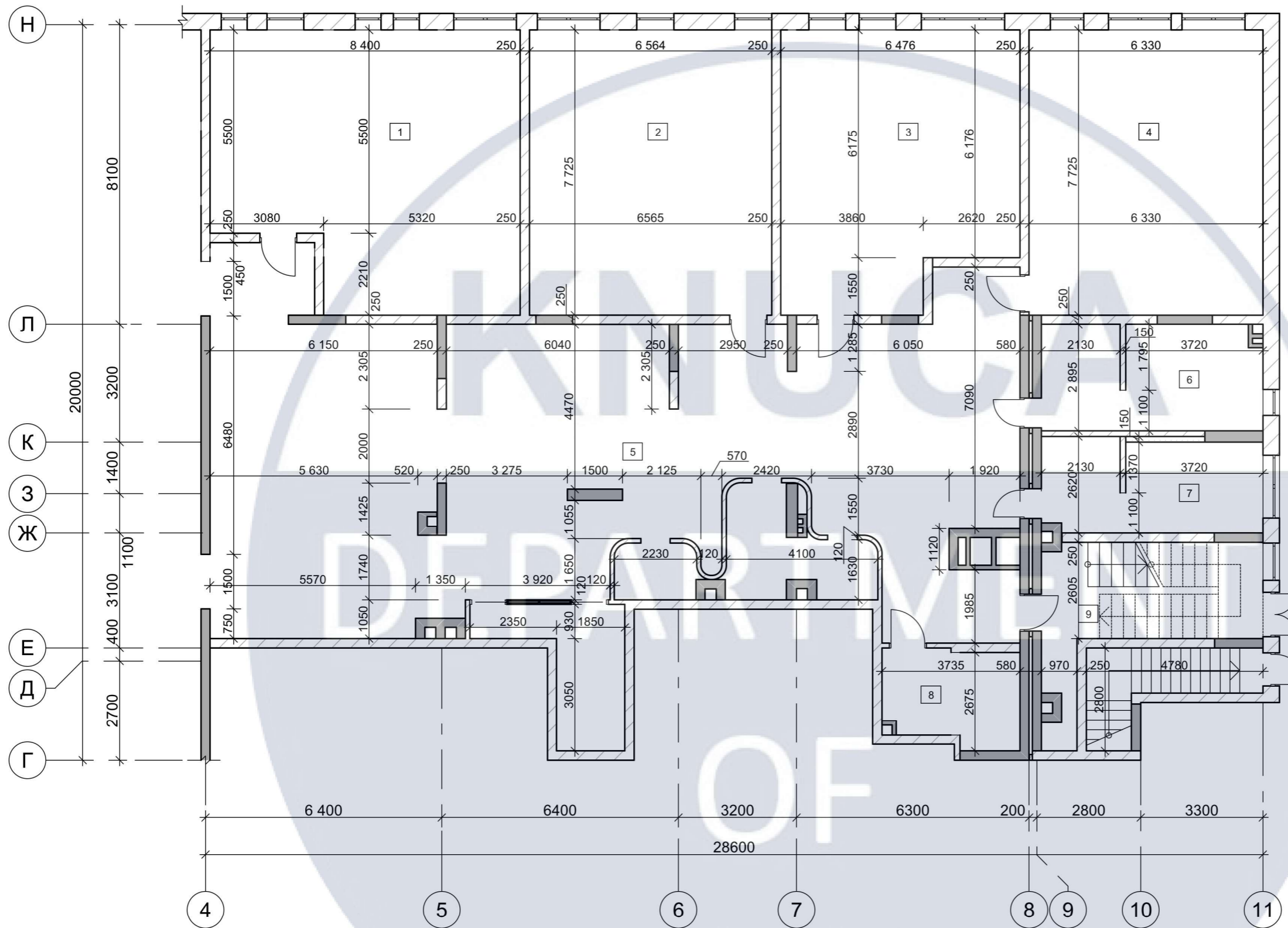
Примітка:

1. Всі розміри вказані в мм.
2. Висота стелі 3500 мм.
3. Всі висотні розміри вказані від фактичного рівня підлоги на період проведення обмірів.
4. Можлива похибка при виконанні обмірювальних креслень 1-3 см.
5. Всі розміри повинні бути уточнені після проведення кінцевих монтажних робіт.



						КНУБА 022 Дизайн 2024 ДН 20-2 ДП			
						Дизайн інтер'єру та обладнання початкової школи з елементами модульної системи			
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Інтер'єр початкової школи	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробила	Мангул О.О.						Н	08	
Керівник	Емамнфар Алі					План демонтажу	Архітектурний факультет		



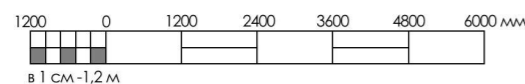


Експлікація

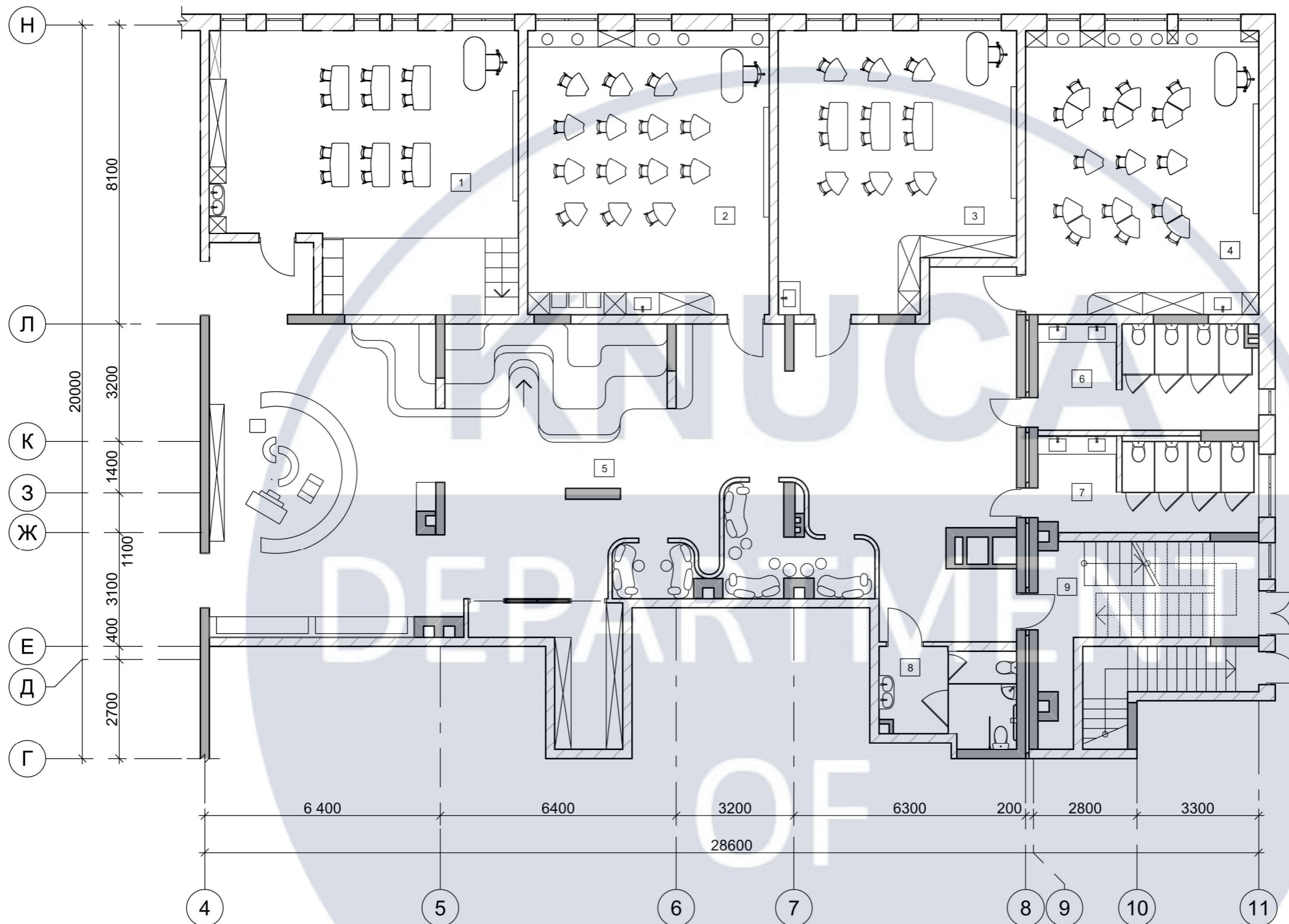
№	Найменування	Площа
1	Навчальний клас 1	58,09
2	Навчальний клас 2	50,70
3	Навчальний клас 3	45,97
4	Навчальний клас 4	48,90
5	Хол	188,93
6	Сан.вузол	16,84
7	Сан.вузол	15,10
8	Сан.вузол персоналу	9,16
9	Сходова клітина 3	17,97
		451,66 м <sup>2</sup>

Примітка:

1. Всі розміри вказані в мм.
2. Висота стелі 3500 мм.
3. Всі висотні розміри вказані від фактичного рівня підлоги на період проведення обмірів.
4. Можлива похибка при виконанні обмірювальних креслень 1-3 см.
5. Виміри взяті без умови врахування вирівнювання стін, стелі, підлоги.



						КНУБА 022 Дизайн 2024 ДН 20-2 ДП			
						Дизайн інтер'єру та обладнання початкової школи з елементами модульної системи			
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Інтер'єр початкової школи	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробила	Мангул О.О.						Н	10	
Керівник	Емамліанфар Алі					Обмірний план після монтажу	Архітектурний факультет		

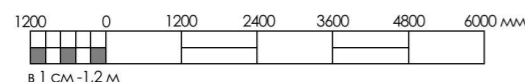


Експлікація

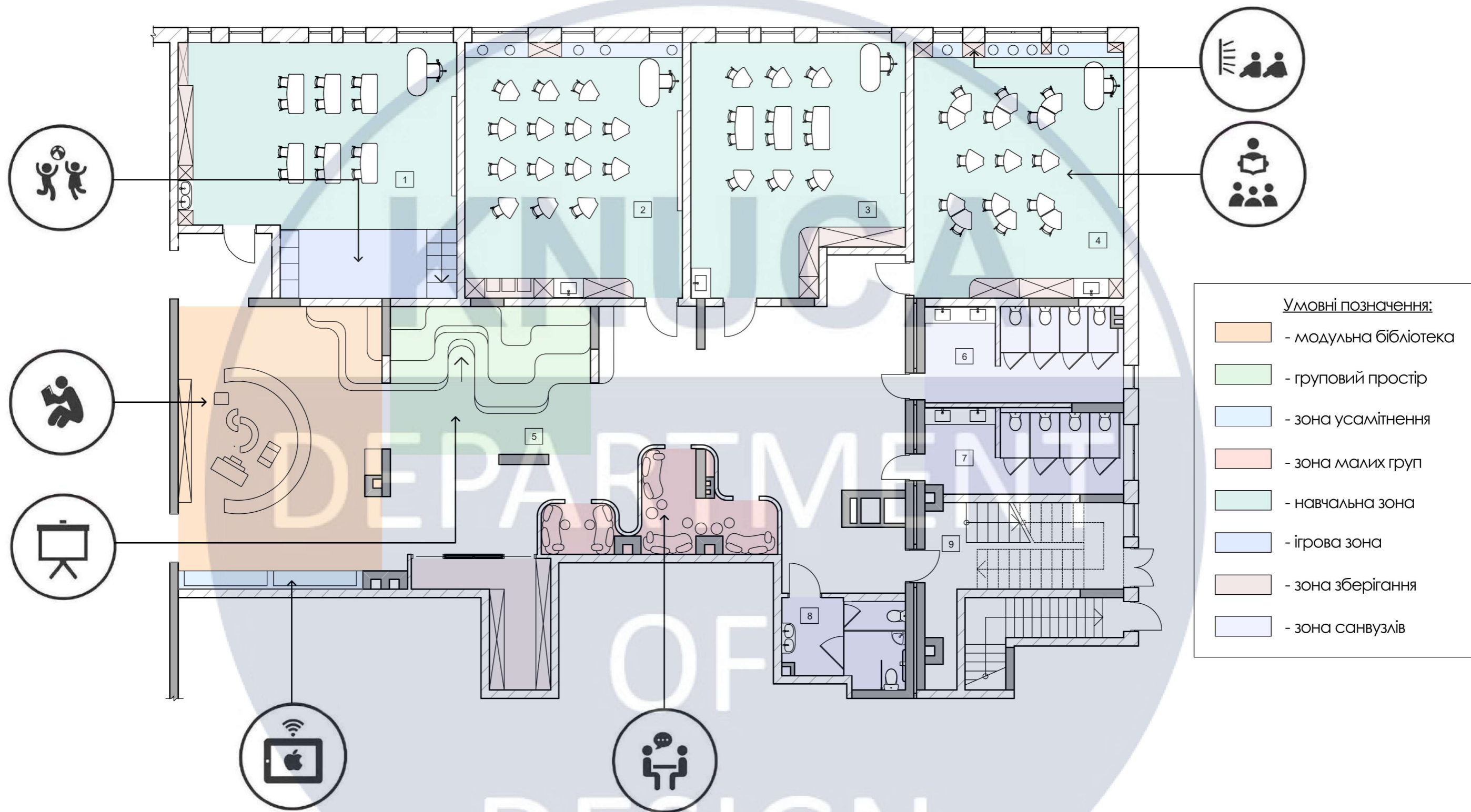
№	Найменування	Площа
1	Навчальний клас 1	58,09
2	Навчальний клас 2	50,70
3	Навчальний клас 3	45,97
4	Навчальний клас 4	48,90
5	Хол	188,93
6	Сан.вузол	16,84
7	Сан.вузол	15,10
8	Сан.вузол персоналу	9,16
9	Сходова клітина 3	17,97
		451,66 м <sup>2</sup>

Примітка:

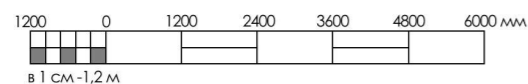
1. Всі розміри вказані в мм.
2. Висота стелі 3500 мм.
3. Всі висотні розміри вказані від фактичного рівня підлоги на період проведення обмірів.
4. Можлива похибка при виконанні обмірювальних креслень 1-3 см.
5. Висота дверних прорізів 2000 мм.
6. Розміри корпусних меблів уточнювати після проведення оздоблювальних робіт.



						КНУБА 022 Дизайн 2024 ДН 20-2 ДП			
						Дизайн інтер'єру та обладнання початкової школи з елементами модульної системи			
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Інтер'єр початкової школи	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробила	Мангул О.О.						Н	11	
Керівник	Емам'янов Алі					План меблів та обладнання	Архітектурний факультет		



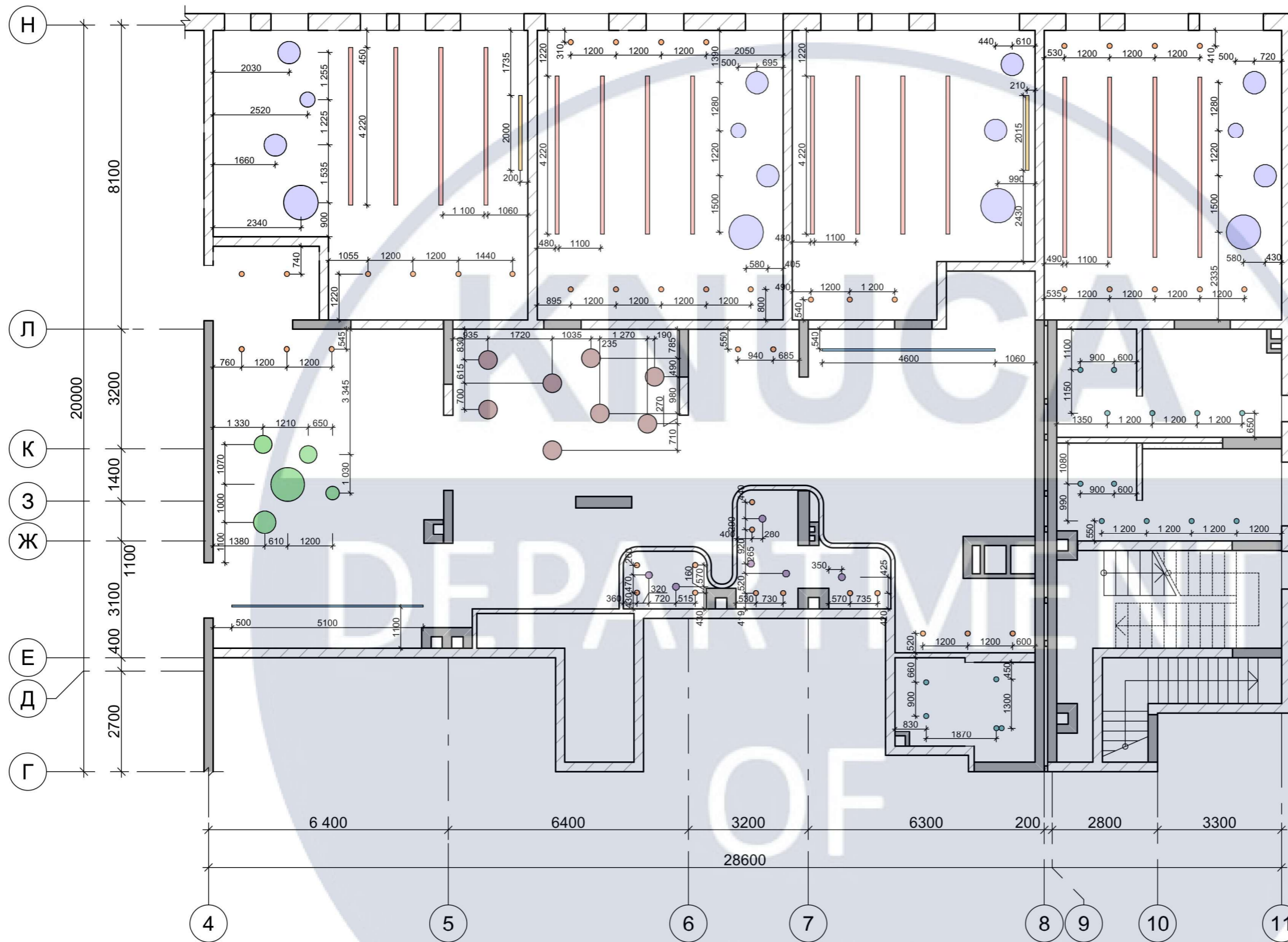
- Умовні позначення:**
- модульна бібліотека
  - груповий простір
  - зона усамітнення
  - зона малих груп
  - навчальна зона
  - ігрова зона
  - зона зберігання
  - зона санвузлів



						КНУБА 022 Дизайн 2024 ДН 20-2 ДП			
						Дизайн інтер'єру та обладнання початкової школи з елементами модульної системи			
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Інтер'єр початкової школи	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробила	Мангул О.О.						Н	12	
Керівник	Емамманфар Алі					Зонально-функціональна схема	Архітектурний факультет		



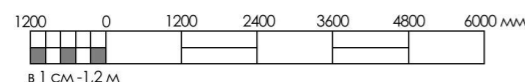




Специфікація освітлення			
У/п	Фото	Назва	К-ть
1		Точковий світильник Azzardo AZ1363 Remi	45
2		Степльовий світильник Fine calm D-52 36W White DS-Design 230858-100002456	8
3		Світильник підвісний Comfort Ideal Lux 159553	5
4		Світильник степльовий Vibia Top 1160	15
5		Трековий світильник TK LIGHTING 49515	10
6		Вбудований лінійний світильник VELA VL-Proline-P-1500	16
7		Підвісна люстра. Модель RD-0020	6
8		Люстра ARC Aged Gold 138989801	4
9		Світильник точковий Polux Jupiter 307187	17

Примітка:

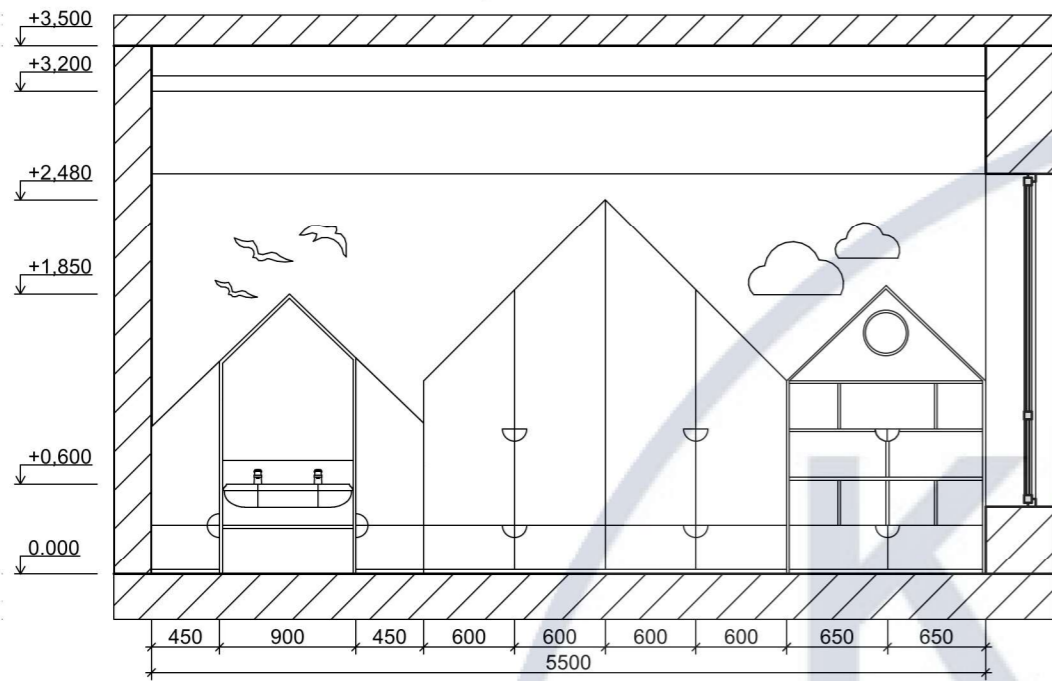
1. Всі розміри вказані в мм.
2. Висоти вказані від рівня чистової підлоги.
3. Читати разом з планом стелі.



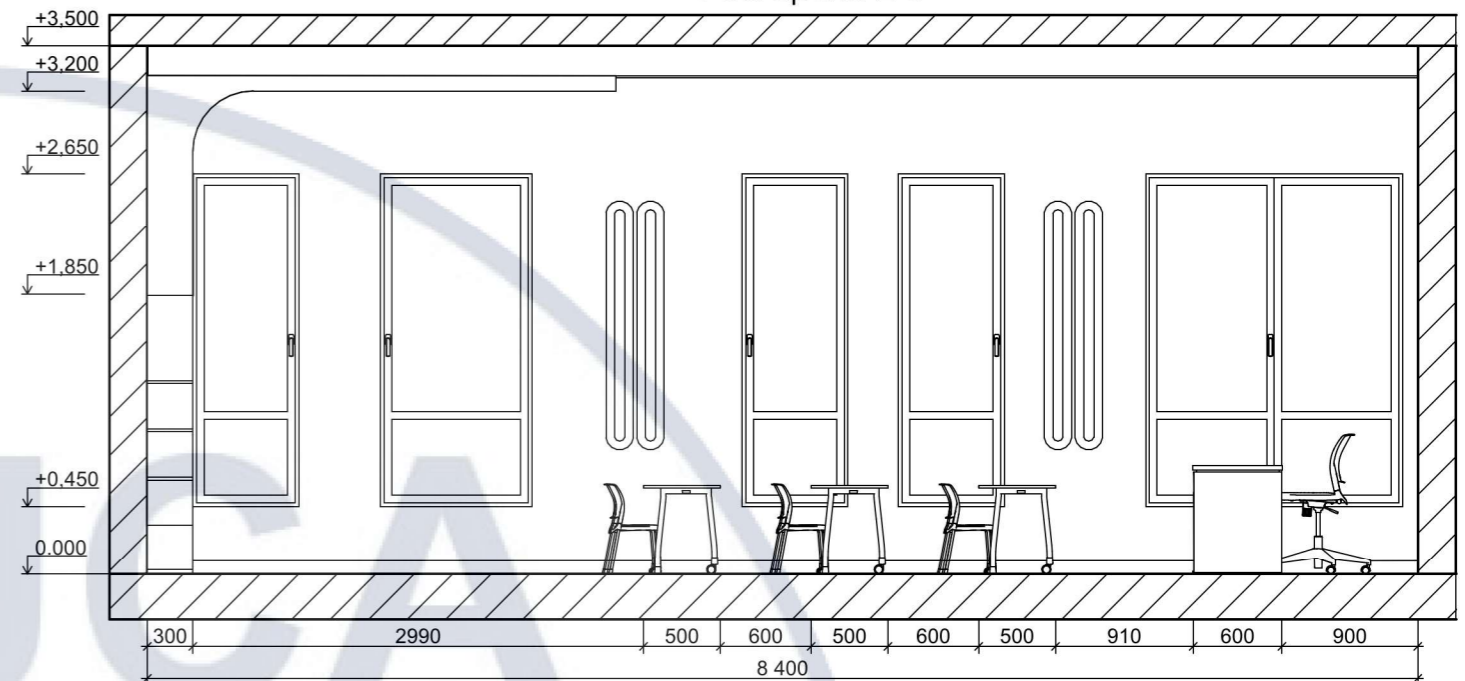
						КНУБА 022 Дизайн 2024 ДН 20-2 ДП			
						Дизайн інтер'єру та обладнання початкової школи з елементами модульної системи			
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Інтер'єр початкової школи	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробила		Мангул О.О.					Н	15	
Керівник		Елмамганфар Алі				План освітлювальних приладів	Архітектурний факультет		



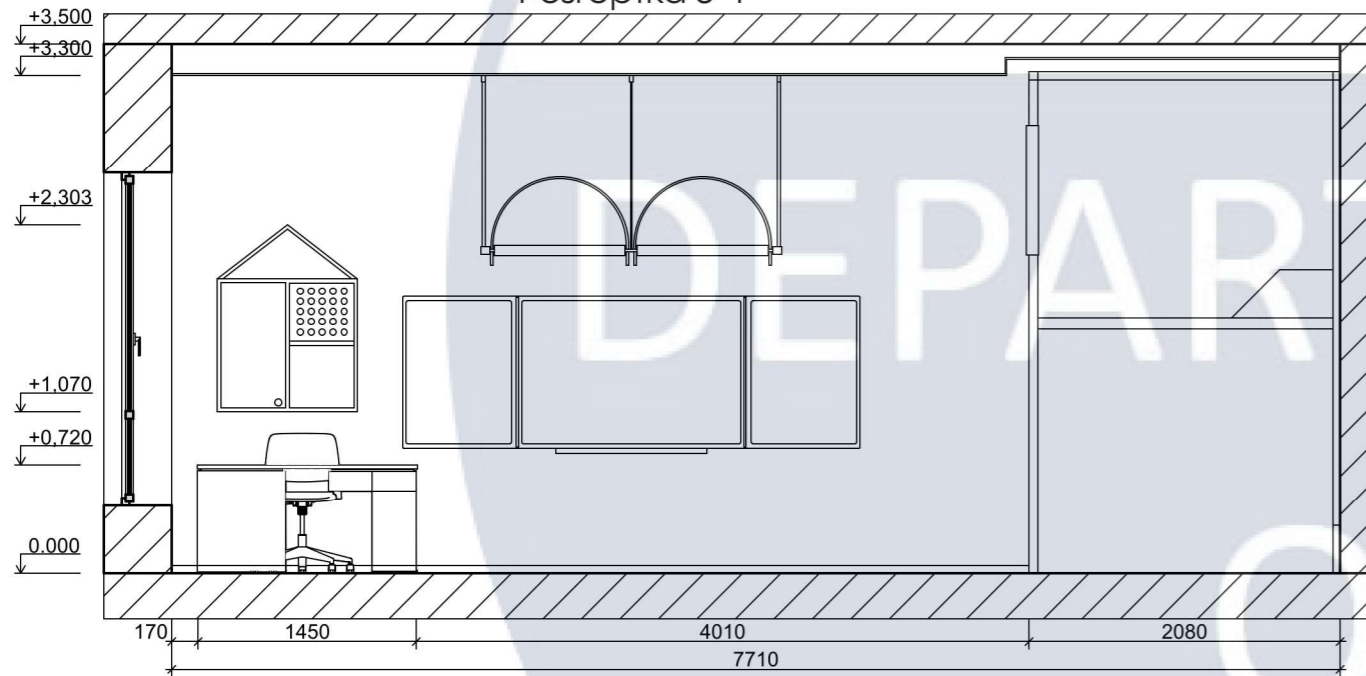
Розгортка 1-2



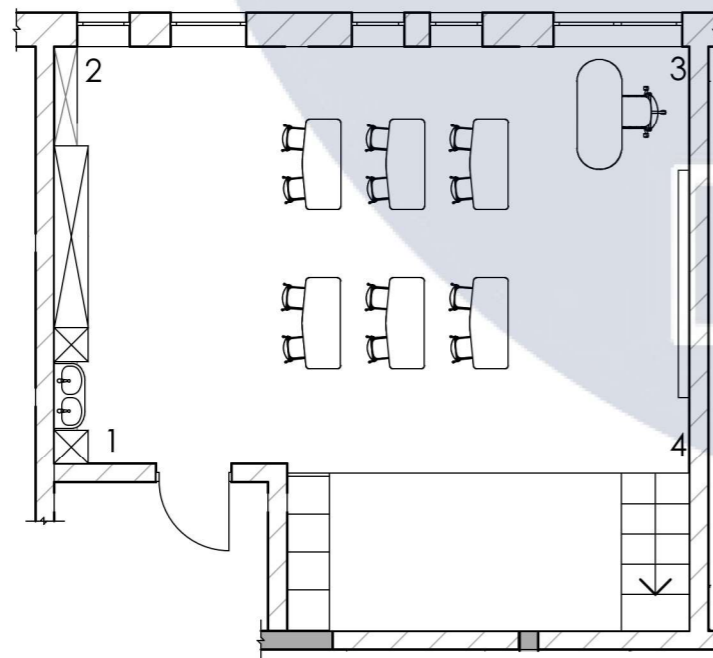
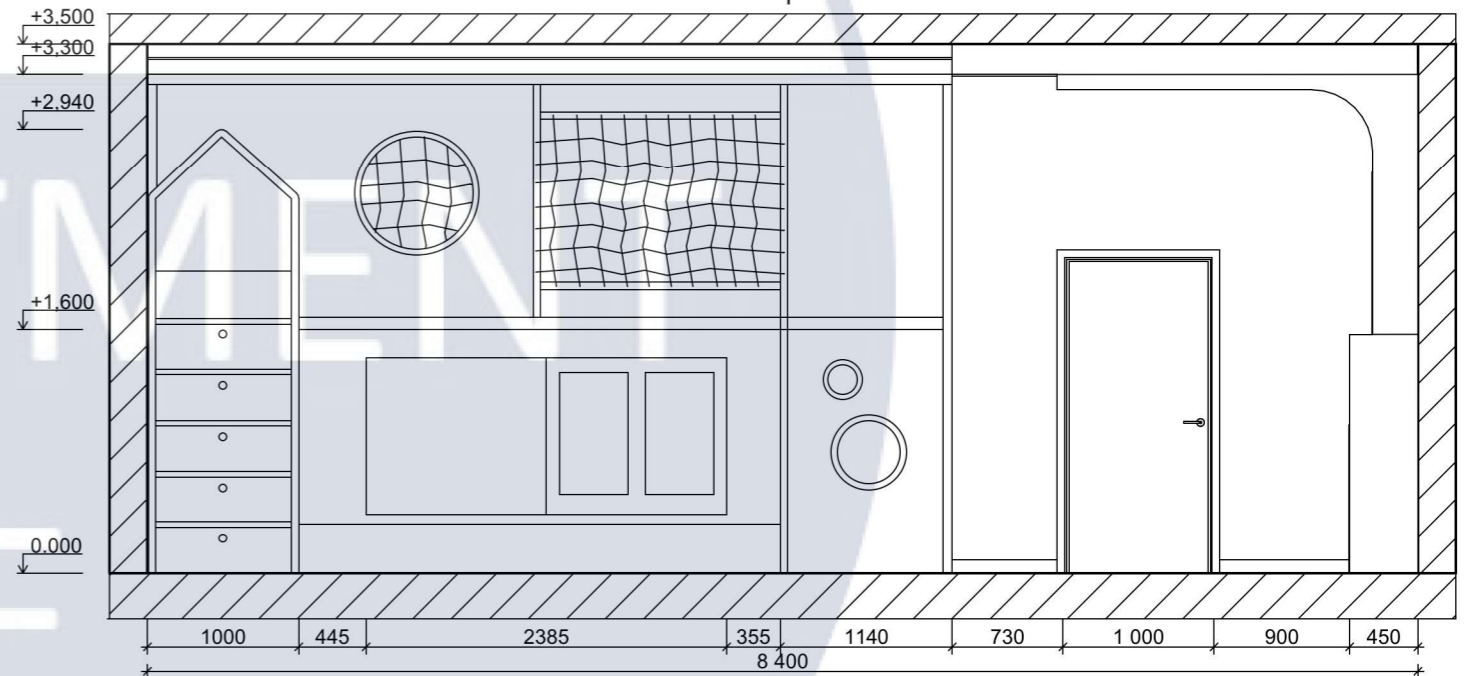
Розгортка 2-3



Розгортка 3-4



Розгортка 4-1



						КНУБА 022 Дизайн 2024 ДН 20-2 ДП			
						Дизайн інтер'єру та обладнання початкової школи з елементами модульної системи			
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Інтер'єр початкової школи	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробила	Мангул О.О.					Інтер'єр початкової школи	Н	17	
Керівник	Емам'янофар Алі								
						Розгортки стін, М 1:50	Архітектурний факультет		













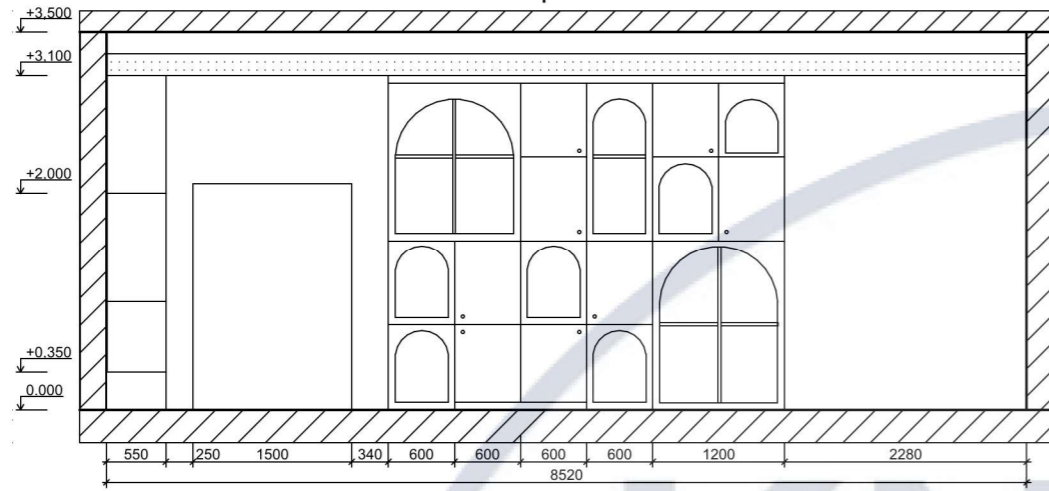




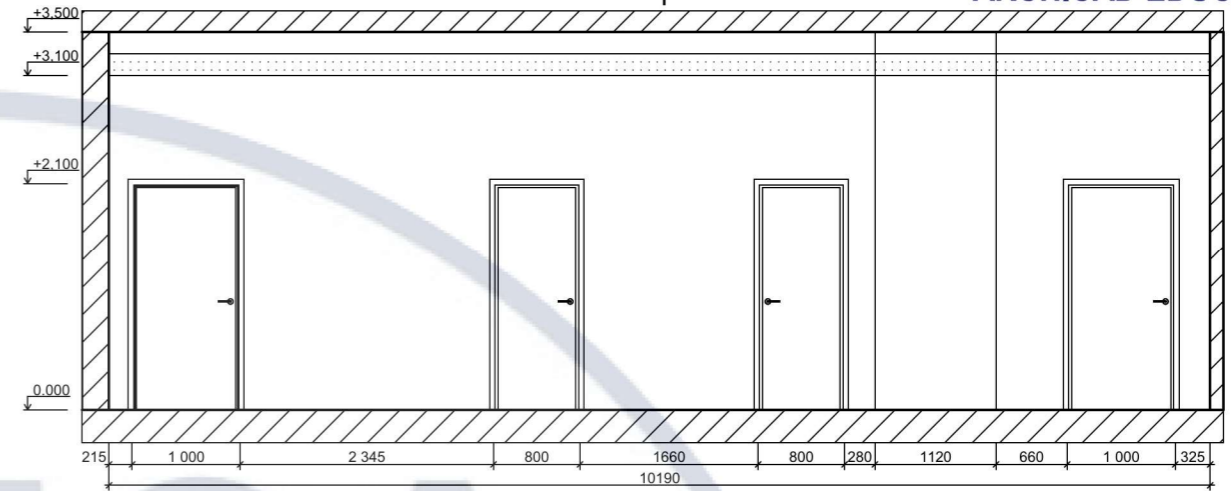




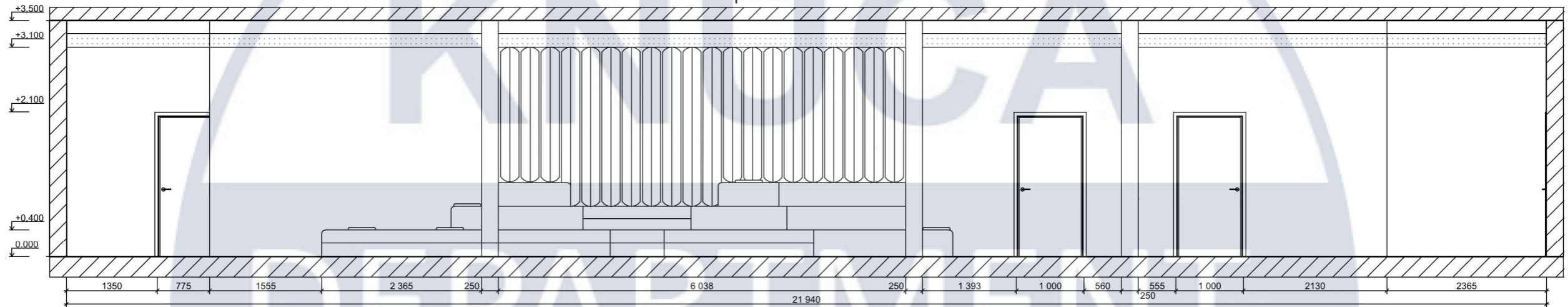
Розгортка 1-2



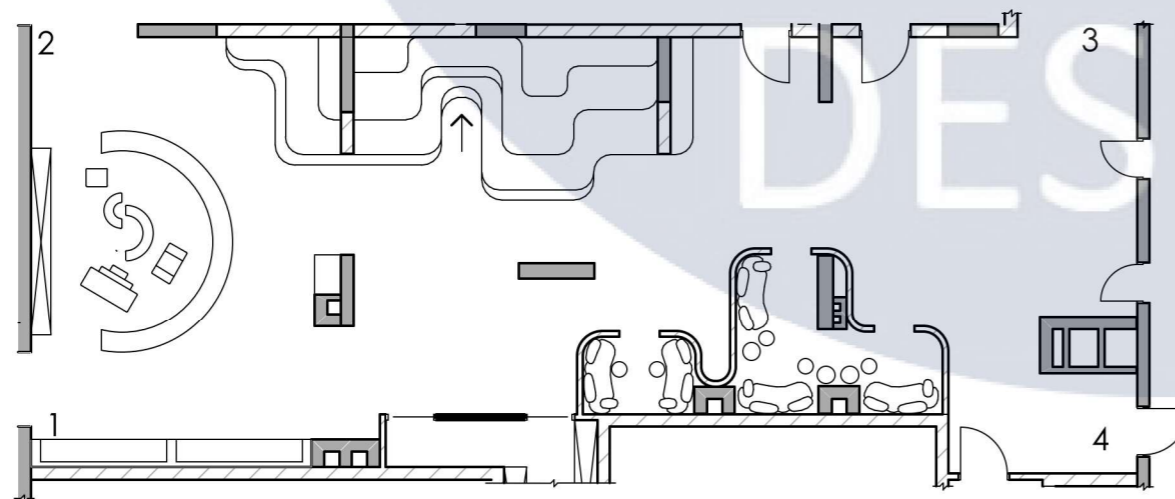
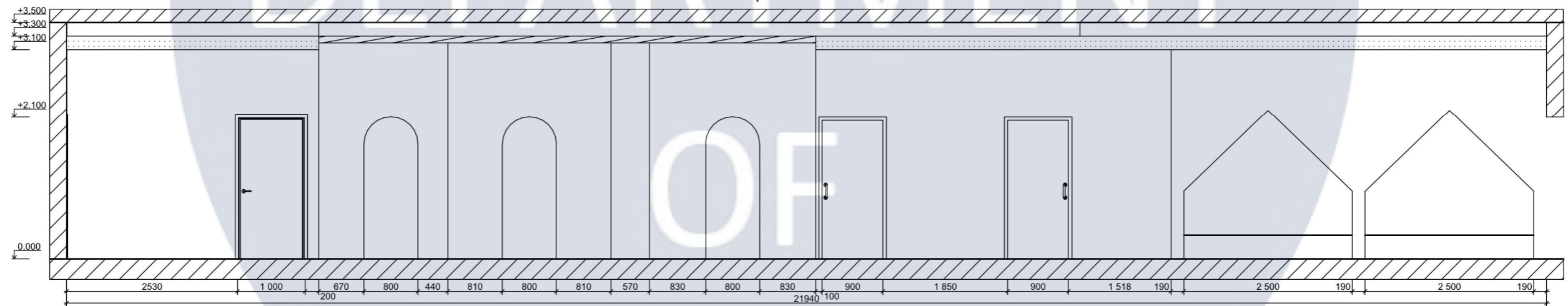
Розгортка 3-4



Розгортка 2-3



Розгортка 4-1








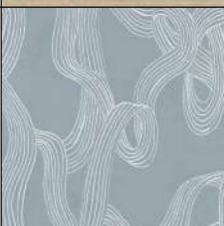
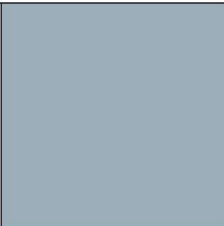
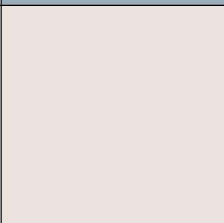
						КНУБА 022 Дизайн 2024 ДН 20-2 ДП		
						Дизайн інтер'єру та обладнання початкової школи з елементами модульної системи		
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробила	Мангул О.О.					Інтер'єр початкової школи	Н	28
Керівник	Емамліанфар Алі							
						Розгортки стін, М 1:50		Архітектурний факультет

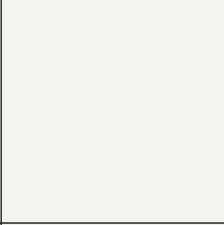
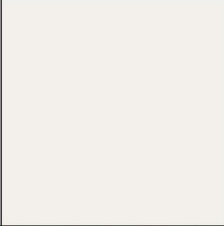


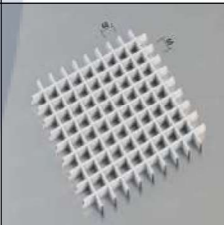
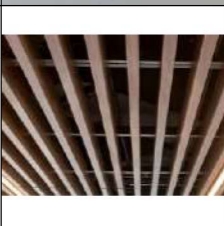







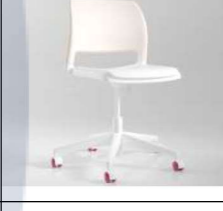


























№	Найменування	Артикул	Розмір	Кількість	Вартість	Виробник/сайт	Зображення	Примітка
Специфікація матеріалів підлоги								
1	Лінолеум комерційний Xtreme Mira 190L	190L4	22x4 м, 2мм	109,95 м <sup>2</sup>	454 грн /м <sup>2</sup>	<a href="https://smaragd-bud.com.ua/katalog/linoleum/linoleum-komercijnij-xtreme-mira-190l-4-m/">https://smaragd-bud.com.ua/katalog/linoleum/linoleum-komercijnij-xtreme-mira-190l-4-m/</a>		В наявності станом на 25.05.2024
2	Вінілова підлога Falquon The Floor Herringbone Дуб Діллон	P1001HB	740x148x6 мм	110,62 м <sup>2</sup>	1610 грн /м <sup>2</sup>	<a href="https://laminathouse.com.ua/vinilova-pidloha-falquon-the-floor-herringbone-p1001-dub-dillon/">https://laminathouse.com.ua/vinilova-pidloha-falquon-the-floor-herringbone-p1001-dub-dillon/</a>		В наявності станом на 25.05.2024
3	Вінілова підлога Falquon The Floor Herringbone Дуб Джексон	P6001HB	740x148x6 мм	94,87 м <sup>2</sup>	1610 грн /м <sup>2</sup>	<a href="https://laminathouse.com.ua/vinilova-pidloha-falquon-the-floor-herringbone-p6001-dub-taskon/">https://laminathouse.com.ua/vinilova-pidloha-falquon-the-floor-herringbone-p6001-dub-taskon/</a>		В наявності станом на 25.05.2024
4	Плитка Golden Tile Joy light gray JOG520	60128386	600x600 мм	41,17 м <sup>2</sup>	665,90 грн /м <sup>2</sup>	<a href="https://epicentrk.ua/shop/plytka-golden-tile-joy-cvitlo-siryi-jog520-60x60.html">https://epicentrk.ua/shop/plytka-golden-tile-joy-cvitlo-siryi-jog520-60x60.html</a>		В наявності станом на 25.05.2024
5	Килимове покриття AW Ocean Springs 33	OceanSprings33	35x4 м	13,65 м <sup>2</sup>	1284 грн /м <sup>2</sup>	<a href="https://smaragd-bud.com.ua/katalog/kovrolin/kovrolin-tip-pokrytija-rulon/aw-ocean-springs/kilimove-pokrytija-aw-ocean-springs-33-85-mm/">https://smaragd-bud.com.ua/katalog/kovrolin/kovrolin-tip-pokrytija-rulon/aw-ocean-springs/kilimove-pokrytija-aw-ocean-springs-33-85-mm/</a>		Потрібний колір під замовлення
6	Флоковане підлогове покриття під друк	-	-	53,88 м <sup>2</sup>	-	<a href="https://mdtgroup.com.ua/category/pokrytija-pidlogy/flokovane-pidlogove-pokrytija/tsyfrovyj-druk-na-flokovanomu-pokryttyu/">https://mdtgroup.com.ua/category/pokrytija-pidlogy/flokovane-pidlogove-pokrytija/tsyfrovyj-druk-na-flokovanomu-pokryttyu/</a>		Друк патерну під замовлення
Специфікація матеріалів стін								
1	Фарба латексна водоемульсійна Sniezka інтер'єрна Mattlatex мат білий / RAL 250 70 10 Foggy blue	50101907	10 л (1 шт.)	6 м <sup>2</sup> - в 2 шари	1239,10 грн/шт.	<a href="https://epicentrk.ua/ua/shop/kraska-lateksnaya-sniezka-mattlatex-mat-belyy-10-l-14-kg.html">https://epicentrk.ua/ua/shop/kraska-lateksnaya-sniezka-mattlatex-mat-belyy-10-l-14-kg.html</a>		В наявності станом на 25.05.2024 Витрата - 12 м <sup>2</sup> /л
2	Фарба латексна водоемульсійна Sniezka інтер'єрна Mattlatex мат білий / RAL 020 90 05 Mussel white	50101907	10 л (5 шт.)	30,5 м <sup>2</sup> - в 2 шари	1239,10 грн/шт.	<a href="https://epicentrk.ua/ua/shop/kraska-lateksnaya-sniezka-mattlatex-mat-belyy-10-l-14-kg.html">https://epicentrk.ua/ua/shop/kraska-lateksnaya-sniezka-mattlatex-mat-belyy-10-l-14-kg.html</a>		В наявності станом на 25.05.2024 Витрата - 12 м <sup>2</sup> /л

№	Найменування	Артикул	Розмір	Кількість	Вартість	Виробник/сайт	Зображення	Примітка
Специфікація матеріалів стін								
3	Фарба латексна водоемульсійна Sniezka інтер'єрна Mattlatex мат білий / RAL 110 96 02 Laundry white	50101907	10 л (12 шт.)	148,4 м <sup>2</sup> - в 2 шари	1239,10 грн/шт.	<a href="https://epicentrk.ua/ua/shop/kraska-lateksnaya-sniezka-mattlatex-mat-belyy-10-l-14-kg.html">https://epicentrk.ua/ua/shop/kraska-lateksnaya-sniezka-mattlatex-mat-belyy-10-l-14-kg.html</a>		В наявності станом на 25.05.2024 Витрата - 12 м <sup>2</sup> /л
4	Фарба латексна водоемульсійна Sniezka інтер'єрна Mattlatex мат білий / RAL 150-1	50101907	10 л (17 шт.)	205,4 м <sup>2</sup> - в 2 шари	1239,10 грн/шт.	<a href="https://epicentrk.ua/ua/shop/kraska-lateksnaya-sniezka-mattlatex-mat-belyy-10-l-14-kg.html">https://epicentrk.ua/ua/shop/kraska-lateksnaya-sniezka-mattlatex-mat-belyy-10-l-14-kg.html</a>		В наявності станом на 25.05.2024 Витрата - 12 м <sup>2</sup> /л
5	Гіпсові панелі "ПІНЗО"	Пінзо	500*250*40мм	112 шт.	97 грн/шт.	<a href="https://prom.ua/p1362030660-gipsovy-paneli-pinzo.html">https://prom.ua/p1362030660-gipsovy-paneli-pinzo.html</a>		В наявності станом на 25.05.2024
Специфікація матеріалів стелі								
1	Плита підвісної стелі Armstrong Plain Tegular 24	000100869	600x600x15 мм	335 шт.	198 грн/шт.	<a href="https://alkiv.ua/ua/product/plita_armstrong_plain_tegular_24_600kh600kh15_mm/">https://alkiv.ua/ua/product/plita_armstrong_plain_tegular_24_600kh600kh15_mm/</a>		В наявності станом на 25.05.2024
2	Плита підвісної стелі Грильято	-	600x600 мм	41,17 м <sup>2</sup>	872 грн/м <sup>2</sup>	<a href="https://grilyato.ua/uk/grilyato-standart-60.html">https://grilyato.ua/uk/grilyato-standart-60.html</a>		В наявності станом на 25.05.2024
3	Рейка підвісної стелі J-Line куб 50	-	50x50 мм	95,45 м <sup>2</sup>	90 грн/м <sup>2</sup>	<a href="https://kobp.com.ua/catalog/rechnyy-potolok-j-line/reyka-j-line-kub-50/?offer_id=3794">https://kobp.com.ua/catalog/rechnyy-potolok-j-line/reyka-j-line-kub-50/?offer_id=3794</a>		В наявності станом на 25.05.2024
4	Гіпсокартон звичайний Knauf	90702002	3 м <sup>2</sup>	250 м <sup>2</sup>	370 грн/3 м <sup>2</sup>	<a href="https://epicentrk.ua/ua/shop/gipsokarton-stenovoy-knauf-2500kh1200kh12-5-mm-.html">https://epicentrk.ua/ua/shop/gipsokarton-stenovoy-knauf-2500kh1200kh12-5-mm-.html</a>		В наявності станом на 25.05.2024
5	Фарба стельова акрилова водоемульсійна Alpina білий 10 л	50101781	10 л (4 шт.)	166,65 м <sup>2</sup> - в 2 шари	667,20 грн/шт.	<a href="https://kobp.com.ua/catalog/rechnyy-potolok-j-line/reyka-j-line-kub-50/?offer_id=3794">https://kobp.com.ua/catalog/rechnyy-potolok-j-line/reyka-j-line-kub-50/?offer_id=3794</a>		В наявності станом на 25.05.2024 Витрата - 7,5 м <sup>2</sup> /л

№	Найменування	Артикул	Розмір	Кількість	Вартість	Виробник/сайт	Зображення	Примітка
Специфікація меблів та обладнання I і IV класу								
1	Стіл 2-місний мобільний Delta	7431R2	1200x510x590 мм 1300x560x640 мм	6 шт. 3 шт.	-	<a href="https://metadil.com.br/en/school-tables/delta-tables/">https://metadil.com.br/en/school-tables/delta-tables/</a>		Під замовлення
2	Стілець мобільний Агіа, блакитний	4711ESR2	SH 350 мм	26 шт.	-	<a href="https://metadil.com.br/en/chairs-and-seats/aria-chairs/">https://metadil.com.br/en/chairs-and-seats/aria-chairs/</a>		Під замовлення
3	Стіл викладача, зелений/блакитний	-	1400x600x720 мм	4 шт.	-	-		Під замовлення
4	Стілець викладача мобільний Агіа, бежевий/блакитний	4751ES	680x660x 440-520 мм	4 шт.	-	<a href="https://metadil.com.br/en/chairs-and-seats/aria-chairs/">https://metadil.com.br/en/chairs-and-seats/aria-chairs/</a>		Під замовлення
5	Стіл мобільний модульний Margherita	7161GV	670x500x590 мм 570x500x640 мм	14 шт. 21 шт.	-	<a href="https://metadil.com.br/en/school-tables/margherita-tables/">https://metadil.com.br/en/school-tables/margherita-tables/</a>		Під замовлення
6	Стілець мобільний Агіа, бежевий	4711ESR2	SH 380 мм	30 шт.	-	<a href="https://metadil.com.br/en/chairs-and-seats/aria-chairs/">https://metadil.com.br/en/chairs-and-seats/aria-chairs/</a>		Під замовлення
7	Дошка шкільна грифельна "Стандарт"	544	3000x1000 мм	4 шт.	9560 грн/шт.	<a href="https://tso.ua/shkilni-doshki/doshka-shkilna-grifelna-5-povertneva-3000h1000-mm-standart">https://tso.ua/shkilni-doshki/doshka-shkilna-grifelna-5-povertneva-3000h1000-mm-standart</a>		В наявності станом на 25.05.2024
8	Пуф Cube	-	35x35x35см	16 шт.	365 грн/шт.	<a href="https://gorka.com.ua/uk-ua/kreslo-meshok-puf-zheltyy-bolshoy.html">https://gorka.com.ua/uk-ua/kreslo-meshok-puf-zheltyy-bolshoy.html</a>		В наявності станом на 25.05.2024

№	Найменування	Артикул	Розмір	Кількість	Вартість	Виробник/сайт	Зображення	Примітка
Специфікація меблів та обладнання І і ІV класу								
9	Подушка квадратна	-	50x50x10 см	16 шт.	581 грн/шт.	<a href="https://sanchobag.ua/podushki-iz-porolon/">https://sanchobag.ua/podushki-iz-porolon/</a>		В наявності станом на 25.05.2024
10	Римська штора FINE_Бежевий	FINE_d55_400	60x170 см 90x170 см 160x170 см 220x170 см	3 шт. 6 шт. 4 шт. 1 шт.	641 грн/шт. 782 грн/шт. 1189 грн/шт. 1517 грн/шт.	<a href="https://alfadecor.com.ua/ua/rimskaya-shtora-fine-bezheviy">https://alfadecor.com.ua/ua/rimskaya-shtora-fine-bezheviy</a>		В наявності станом на 25.05.2024
Специфікація меблів та обладнання холу								
1	Диван	-	1500x550x500 мм	5 шт.	-	-		Під замовлення
2	Столик PH-50658	PH-50658-1	43x30 см	5 шт.	2864 грн/шт.	<a href="https://prohouse.com.ua/ua/p20304774-02-pufik-50658.html">https://prohouse.com.ua/ua/p20304774-02-pufik-50658.html</a>		В наявності станом на 25.05.2024
3	Пуф Vibes	MP13080721	35x35x40 см	3 шт.	1020 грн/шт.	<a href="https://epicentrk.ua/shop/mplc-puf-vibes-35x35x40-sm-bilij-0043-1ee8e109-d84f-6662-8cf1-59336a26ce51.html">https://epicentrk.ua/shop/mplc-puf-vibes-35x35x40-sm-bilij-0043-1ee8e109-d84f-6662-8cf1-59336a26ce51.html</a>		В наявності станом на 25.05.2024
4	Подушка кругла 5см Kidigo	PH-50658-1	35 см	30 шт.	586 грн/шт.	<a href="https://prom.ua/p1287843453-podushka-dlya-stula.html">https://prom.ua/p1287843453-podushka-dlya-stula.html</a>		В наявності станом на 25.05.2024
5	Набір пуфів Rainbow	-	105x52.5x40 см 70x35x40 см 35x17,5x40 см	2 кмпл	290 \$/кмпл	<a href="https://www.theplaytimestore.co.nz/collections/best-sellers/products/eco-leather-rainbow-set-beige">https://www.theplaytimestore.co.nz/collections/best-sellers/products/eco-leather-rainbow-set-beige</a>		Під замовлення
6	Проектор Epson EB-E20	V11H981040	302x249x92 мм	1 шт.	18999 грн/шт.	<a href="https://prohouse.com.ua/ua/p20304774-02-pufik-50658.html">https://prohouse.com.ua/ua/p20304774-02-pufik-50658.html</a>		В наявності станом на 25.05.2024

№	Найменування	Артикул	Розмір	Кількість	Вартість	Виробник/сайт	Зображення	Примітка
Специфікація освітлювальних приладів								
1	Точковий світильник Azzardo AZ1363 Remi	10018786	11,5x9x6 см	45 шт.	560 грн /шт.	<a href="https://e27.com.ua/product/azzardo-az1363">https://e27.com.ua/product/azzardo-az1363</a>		В наявності станом на 25.05.2024
2	Стельовий світильник Fine calm D-52 36W White DS-Design	-	52x29 см	8 шт.	9750 грн /шт.	<a href="https://domosvet.ua/products/steloviy-svitylnyky-fine-calm-d-35-d-55-black-white-230858-100002456?variant=46629044355353">https://domosvet.ua/products/steloviy-svitylnyky-fine-calm-d-35-d-55-black-white-230858-100002456?variant=46629044355353</a>		Доступний до замовлення
3	Світильник підвісний Comfort Ideal Lux	159553	ø48 см	5 шт.	7409 грн /шт.	<a href="https://dilight.com.ua/svitulnukpidvisnujcomfortideallux_159553/ua">https://dilight.com.ua/svitulnukpidvisnujcomfortideallux_159553/ua</a>		Доступний до замовлення
4	Світильник стельовий Vibia Top 1160	10018786	ø25 см ø40 см ø60 см	3 шт. 8 шт. 4 шт.	150 \$ /шт. 195 \$ /шт. 226 \$ /шт.	<a href="https://e27.com.ua/product/azzardo-az1363">https://e27.com.ua/product/azzardo-az1363</a>		В наявності станом на 25.05.2024
5	Трековий світильник TK LIGHTING 49515	-	ø35x146 мм	10 шт.	1981 грн /шт.	<a href="https://www.lampa.ua/katalog/49515.html">https://www.lampa.ua/katalog/49515.html</a>		В наявності станом на 25.05.2024
6	Вбудований лінійний світильник VELA VL-Proline-P-1500	14522-01	2000x67x50 мм	32 шт.	6250 грн /шт.	<a href="https://vela.com.ua/linejniy-svetodiodnij-svetilnik-vstrojenij-80w/">https://vela.com.ua/linejniy-svetodiodnij-svetilnik-vstrojenij-80w/</a>		В наявності станом на 25.05.2024
7	Підвісна люстра RD-0020	RD-0020-5	90x150 см 60x150 см	3 шт. 3 шт.	6065 грн/шт. 9472 грн/шт.	<a href="https://prohouse.com.ua/ua/p1628457381-podvesnaya-lyustra-model.html">https://prohouse.com.ua/ua/p1628457381-podvesnaya-lyustra-model.html</a>		В наявності станом на 25.05.2024
8	Люстра ARC Aged Gold	138989801	53x11 см	4 шт.	556 € /шт.	<a href="https://kupistul.ua/lyustra-arc/989801">https://kupistul.ua/lyustra-arc/989801</a>		В наявності станом на 25.05.2024

КНУСА

Дизайн розробка подіуму групового простору

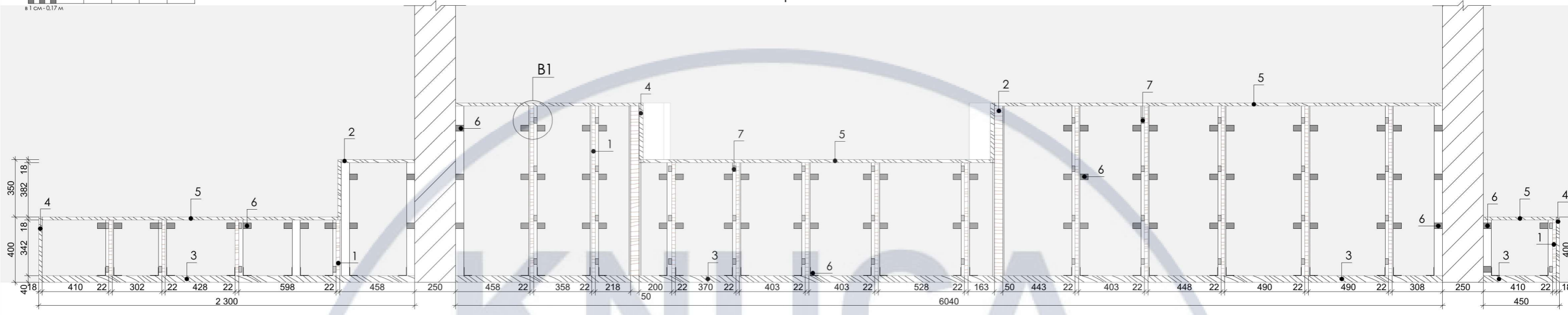
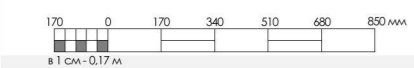
DEPARTMENT

OF

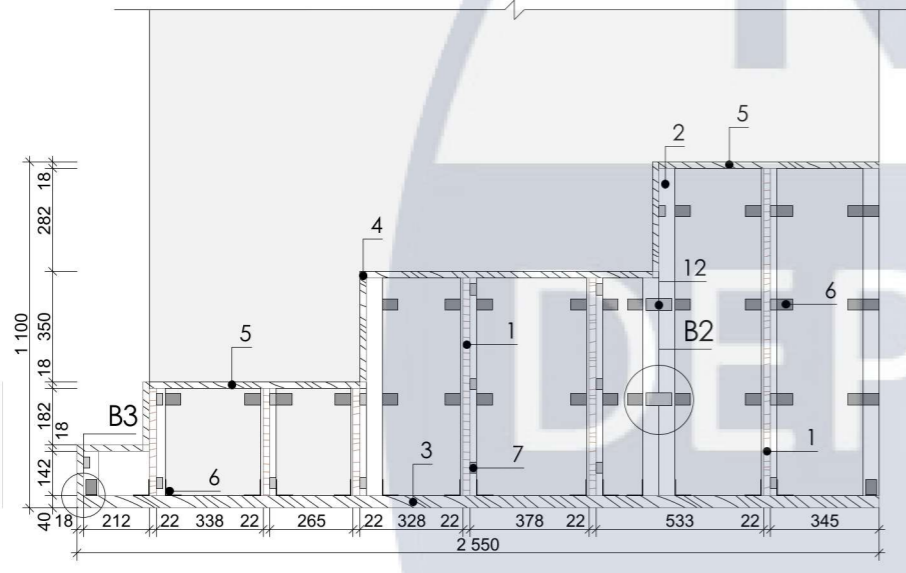
DESIGN



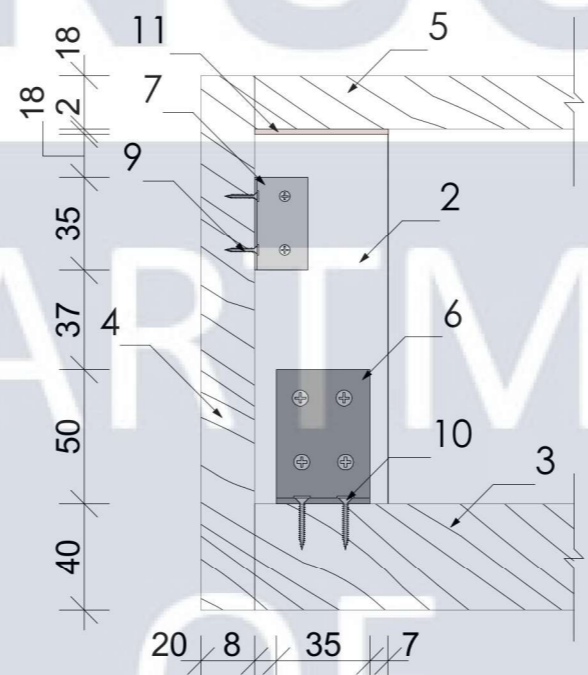
Розріз 1-1



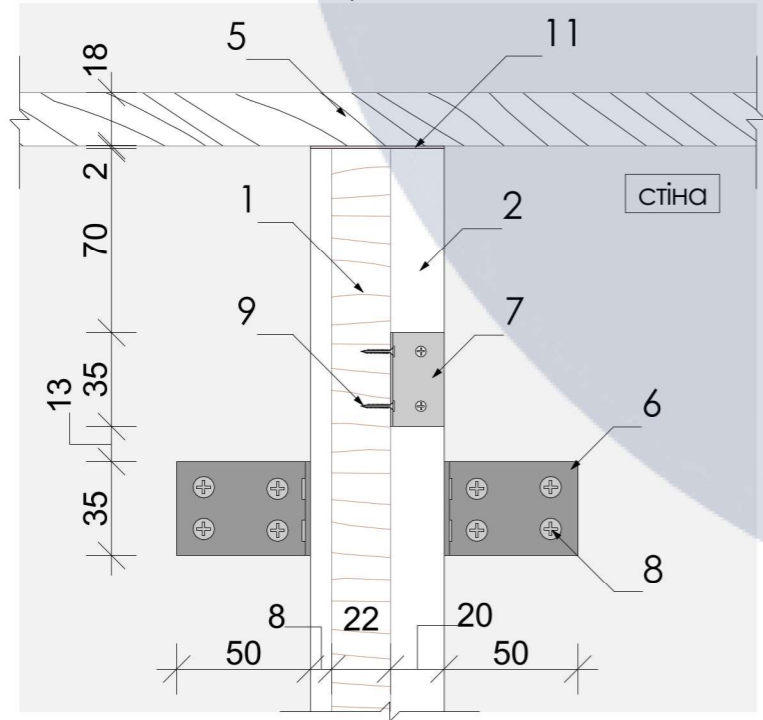
Розріз 2-2



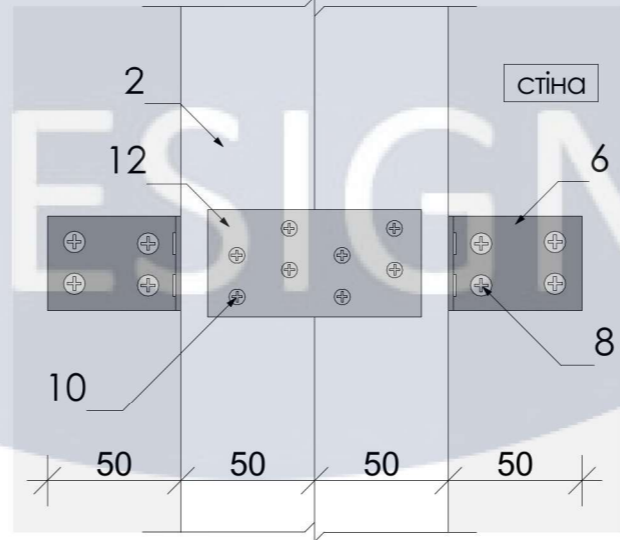
Вузол 3



Вузол 1



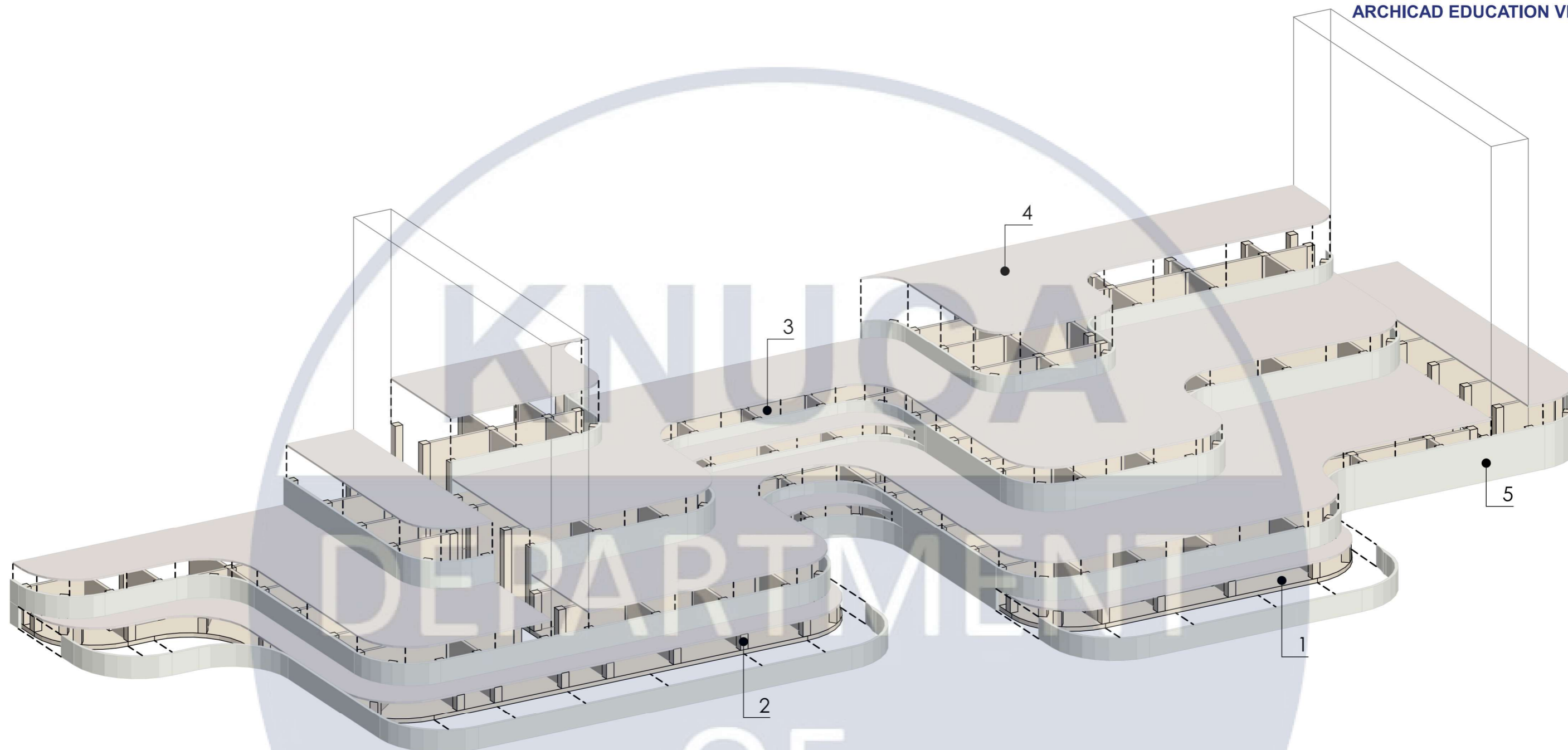
Вузол 2



Специфікація матеріалів

№	Найменування	Артикул	Розмір	Кі-ть	Ціна	Фото	Посилання
1	Плита OSB-3 КРОНО	-	1250x2500x22 мм	13 шт.	795,61 грн/шт.		<a href="https://budstore.com.ua/tarab/ob_3_krono_22mm_h_1250_h_2500_ukraina_2999">https://budstore.com.ua/tarab/ob_3_krono_22mm_h_1250_h_2500_ukraina_2999</a>
2	Брус сосна оброблена	80524174	50x50x4000 мм	37 шт.	96,90 грн/шт.		<a href="https://epicentrk.ua/shop/for-us-obreznoy-50x50x4000-mm.html">https://epicentrk.ua/shop/for-us-obreznoy-50x50x4000-mm.html</a>
3	МДФ плита Kronospan	20094	2800x2070x40 мм	4 шт.	8906 грн/шт.		<a href="https://woodtechnic.com.ua/index.php?id_product=102&amp;controller=product&amp;lang=&amp;=2">https://woodtechnic.com.ua/index.php?id_product=102&amp;controller=product&amp;lang=&amp;=2</a>
4	ЛДСП EGGER W960 ST7 білий класичний	135383	2800x2070x18 мм	130 шт.	3172,40 грн/шт.		<a href="https://kronas.com.ua/ua/pilnye-materialy-i-udugi-77/ldsp-76/ldsp-egger-87/odnolomnye-1279/ldsp-egger-w960-st7-bilyi-klassichnyi-30002070x18">https://kronas.com.ua/ua/pilnye-materialy-i-udugi-77/ldsp-76/ldsp-egger-87/odnolomnye-1279/ldsp-egger-w960-st7-bilyi-klassichnyi-30002070x18</a>
5	ЛДСП EGGER H1362 ST12 дуб баронія світлий	135411	2800x2070x18 мм	4 шт.	4441,36 грн/шт.		<a href="https://kronas.com.ua/pilnye-materialy-i-udugi-77/ldsp-78/ldsp-egger-87/drevesnye-dekory-1278/ldsp-egger-h1362-st12-dub-baronija-svetlyi-2800x2070x18">https://kronas.com.ua/pilnye-materialy-i-udugi-77/ldsp-78/ldsp-egger-87/drevesnye-dekory-1278/ldsp-egger-h1362-st12-dub-baronija-svetlyi-2800x2070x18</a>
6	Кутник посилений Profstal рівносторонній	40312050	50x50x35 мм	1400 шт.	12 грн/шт.		<a href="https://epicentrk.ua/shop/hug-olok-s-rebram-zharkost-50x50x35x1-8-mm.html">https://epicentrk.ua/shop/hug-olok-s-rebram-zharkost-50x50x35x1-8-mm.html</a>
7	Кутник монтажний V&G рівносторонній	40312614	20x20x35 мм	1005 шт.	3,80 грн/шт.		<a href="https://epicentrk.ua/shop/kutnyk-montazhnyi-metalovyiy-tygymnolostoreniy-20x20x35-mm-1-mm.html">https://epicentrk.ua/shop/kutnyk-montazhnyi-metalovyiy-tygymnolostoreniy-20x20x35-mm-1-mm.html</a>
8	Дюбель розпірний	40114212	8x70 мм	130 уп. (6 в уп.)	49,70 грн/уп.		<a href="https://epicentrk.ua/shop/dyubel-razpornyiy-universalnyy-8x70-mm-6-pil-expert-fix.html">https://epicentrk.ua/shop/dyubel-razpornyiy-universalnyy-8x70-mm-6-pil-expert-fix.html</a>
9	Шуруп по дереву універсальний	01-005800	2,5x12 мм	5 уп. (1000 в уп.)	109,20 грн/уп.		<a href="https://keep-centre.com.ua/p118672424-shrup-derevu-universalnyj.html">https://keep-centre.com.ua/p118672424-shrup-derevu-universalnyj.html</a>
10	Шуруп по дереву універсальний	01-006100	4x20 мм	12 уп. (1000 в уп.)	98,30 грн/уп.		<a href="https://keep-centre.com.ua/p118672426-shrup-derevu-universalnyj.html">https://keep-centre.com.ua/p118672426-shrup-derevu-universalnyj.html</a>
11	Клей HERCUL ULTRA HG300 прозорий	130188	280 мл/шт.	12 шт.	250,47 грн/шт.		<a href="https://kronas.com.ua/ua/oduy-1524/komplektnyj-suchie-k-fazadom/zhidkie-gvozd-pokretarovyie-hercul-ultra-hg300-prozorchnyie-280-ml">https://kronas.com.ua/ua/oduy-1524/komplektnyj-suchie-k-fazadom/zhidkie-gvozd-pokretarovyie-hercul-ultra-hg300-prozorchnyie-280-ml</a>
12	Пластина перфорована Профсталь	40305755	80x1,8x40 мм	75 шт.	11 грн/шт.		<a href="https://epicentrk.ua/shop/plastina-perforovannaya-80x40mm-1-8mm.html">https://epicentrk.ua/shop/plastina-perforovannaya-80x40mm-1-8mm.html</a>

КНУБА 022 Дизайн 2024 ДН 20-2 ДП				
Дизайн інтер'єру та обладнання початкової школи з елементами модульної системи				
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш/№Док.	Підпис	Дата
Розробник	Манул.О.О.			
Керівник	Евалансфар Аві			
Дизайн розробка підйому зони групового простору			Стадія	Аркуш
			Н	40
Розрізи, Вузли, М 1:2, Специфікація			Архітектурний факультет	



1. Основа: МДФ плита Kronospan 40 мм.
2. Каркас: вертикальні стійки - брус 50x50 мм. Кріплення до основи і стіни на кутники посилені Profstal 50x50x35 мм.
3. Каркас: поперечні плити - OSB-3 плита 22 мм. Кріплення до вертикальних стійок на кутники монтажні B&G 20x20x35 мм.
4. Покриття верхнє: ЛДСП EGGER H1362 ST12 дуб баронія світлий 18 мм.
5. Покриття бічне: ЛДСП EGGER W960 ST7 білий класичний 18 мм.

Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2024 ДН 20-2 ДП			
						Дизайн інтер'єру та обладнання початкової школи з елементами модульної системи			
Розробила	Мангул О.О.					Дизайн розробка підйому зони групового простору	Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник	Емам'янов Арі						Н	41	
						Конструктивна схема підйому	Архітектурний факультет		





