

МІНІСТЕРСТВО КУЛЬТУРИ ТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ ДИЗАЙНУ І МИСТЕЦТВ
Факультет «ДИЗАЙН СЕРЕДОВИЩА»

Кафедра «Архітектури»
спеціальність 191 «Архітектура та містобудування»

Реконструкція та відновлення (rebuilding) гімназії №135 (м. Харків)



Виконала: студентка Мовчан Катерина Сергіївна
Керівник: ст. викл. Колесников Олександр Євгенович

Гімназія №135 м. Харків має довгу історію розвитку:
1948 р.: заснування школи,
1949 р.: початкову школу реорганізовано у семирічну.
1957 р.: переселення школи у нову трьохповерхову будівлю, де було 10 класних кімнат, бібліотека, фізико-хімічний та біологічний кабінети.

Розташувалась школа за адресою: вул.Сумгаїтська, буд.1.

Будівля побудована шефами - Харківським авіаційним заводом.

1960 р.: відбувся перший випуск середньої школи № 135.

У зв'язку з активним заселенням мікрорайону Павлового Поля у 1963-66 р.р. у школі було 1800 учнів. Заняття проводилися у 3 зміни.

(за матеріалами сайту школи <http://www.school135.edu.kh.ua/storya/>)

У квітень 2024 р. школа, як, на жаль, й десятки інших шкіл в нашому місті, зазнала ушкоджень в наслідок непрямого влучання КАБ.

Оскільки, окрім всього, ця школа є рідною для мене, реконструкція саме її стала темою мого дипломного проєкту.

На даний момент спроможність школи — 920 учнів, навчається — 217, персонала — 31 людина.

Проект реконструкції гімназії №135 дає можливість переглянути призначення школи, в цілому, як одиниці активу громади — з одного боку, з іншого — привести простір школи та прилеглу територію і наповнення школи до сучасних освітніх вимог і будівельних норм.





ситуаційна схема



вул. Сумгаїтська

вул. Генріха Алтуняна

Google Earth

ділянка проєктування

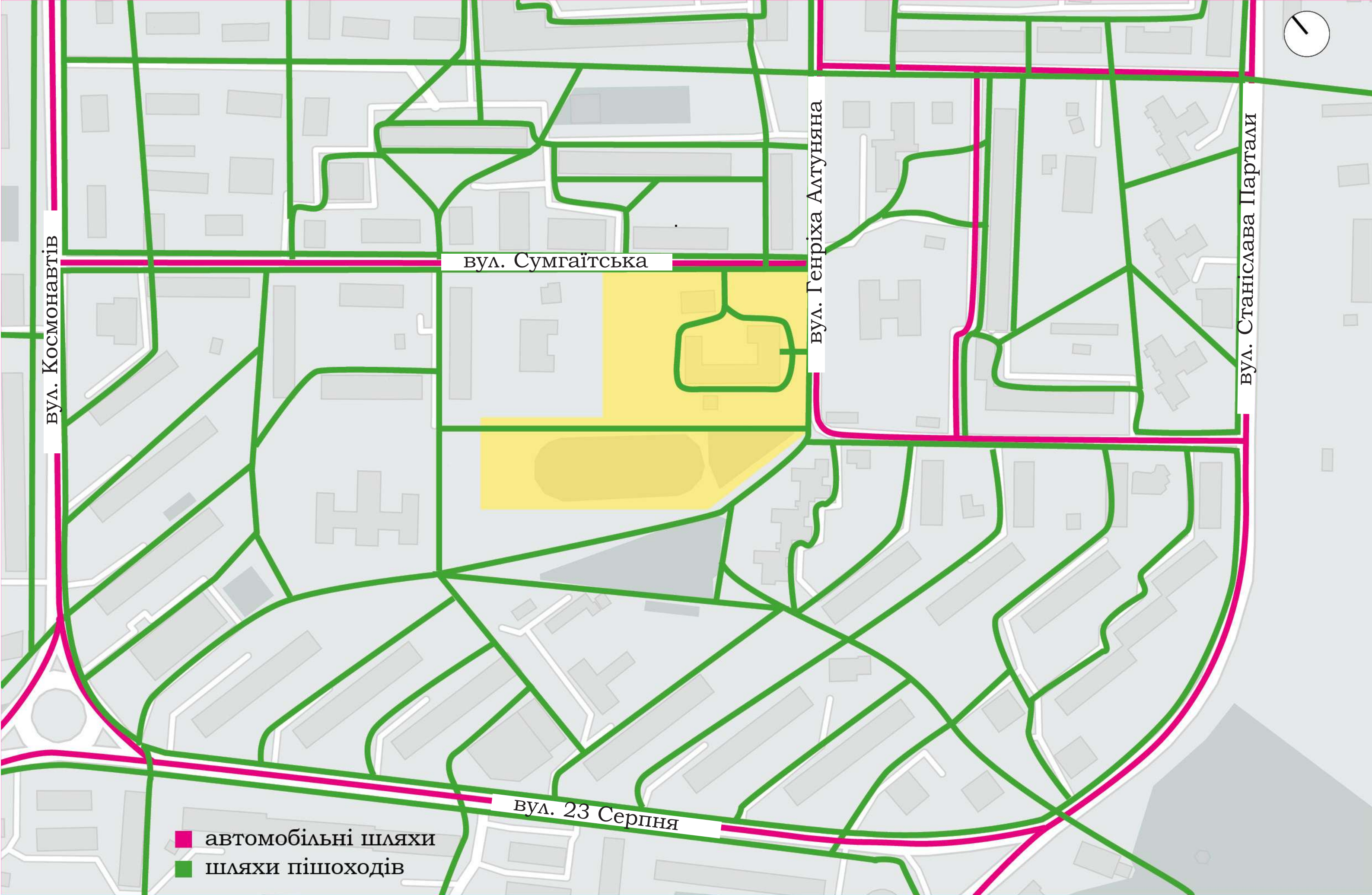
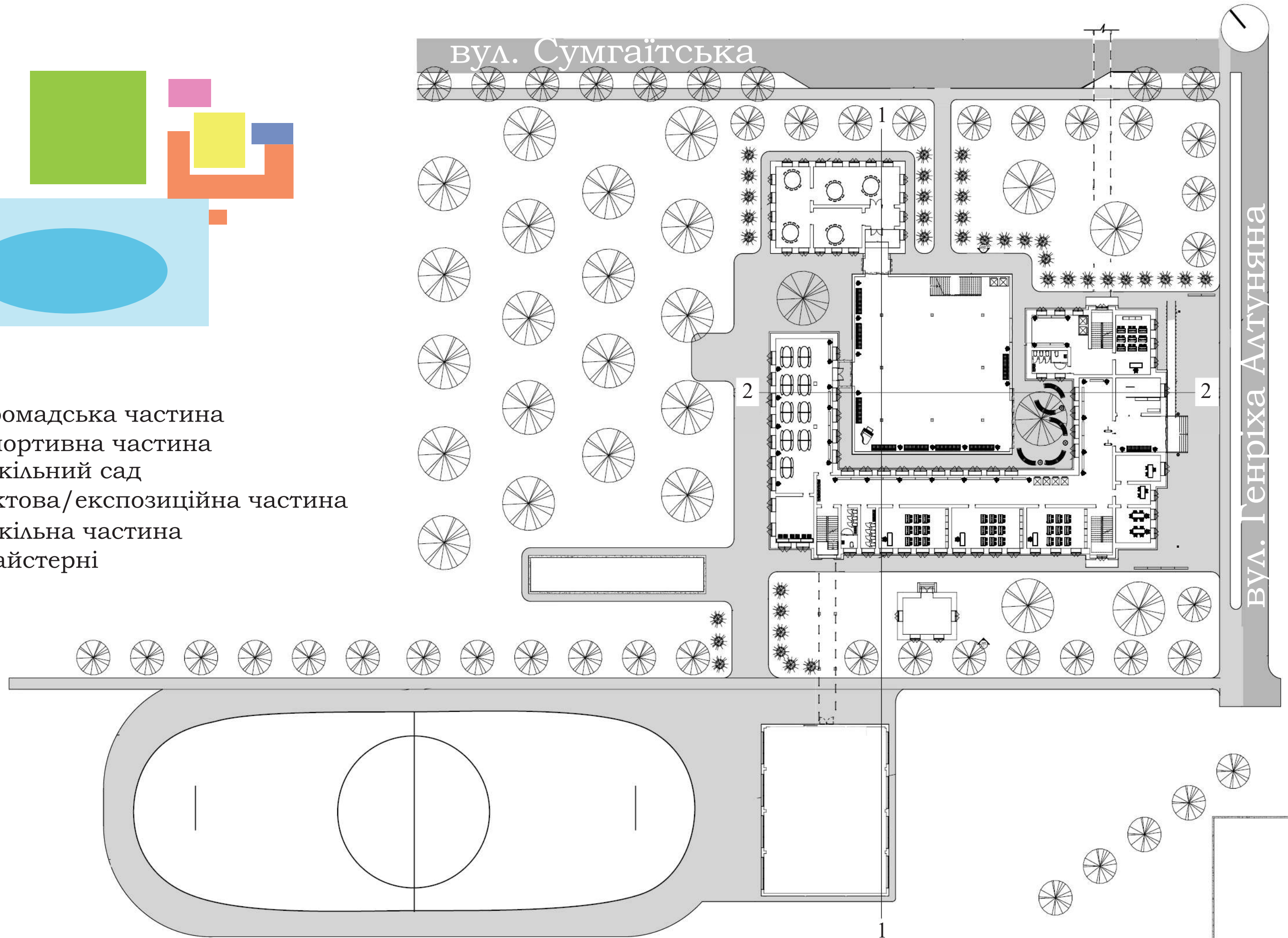


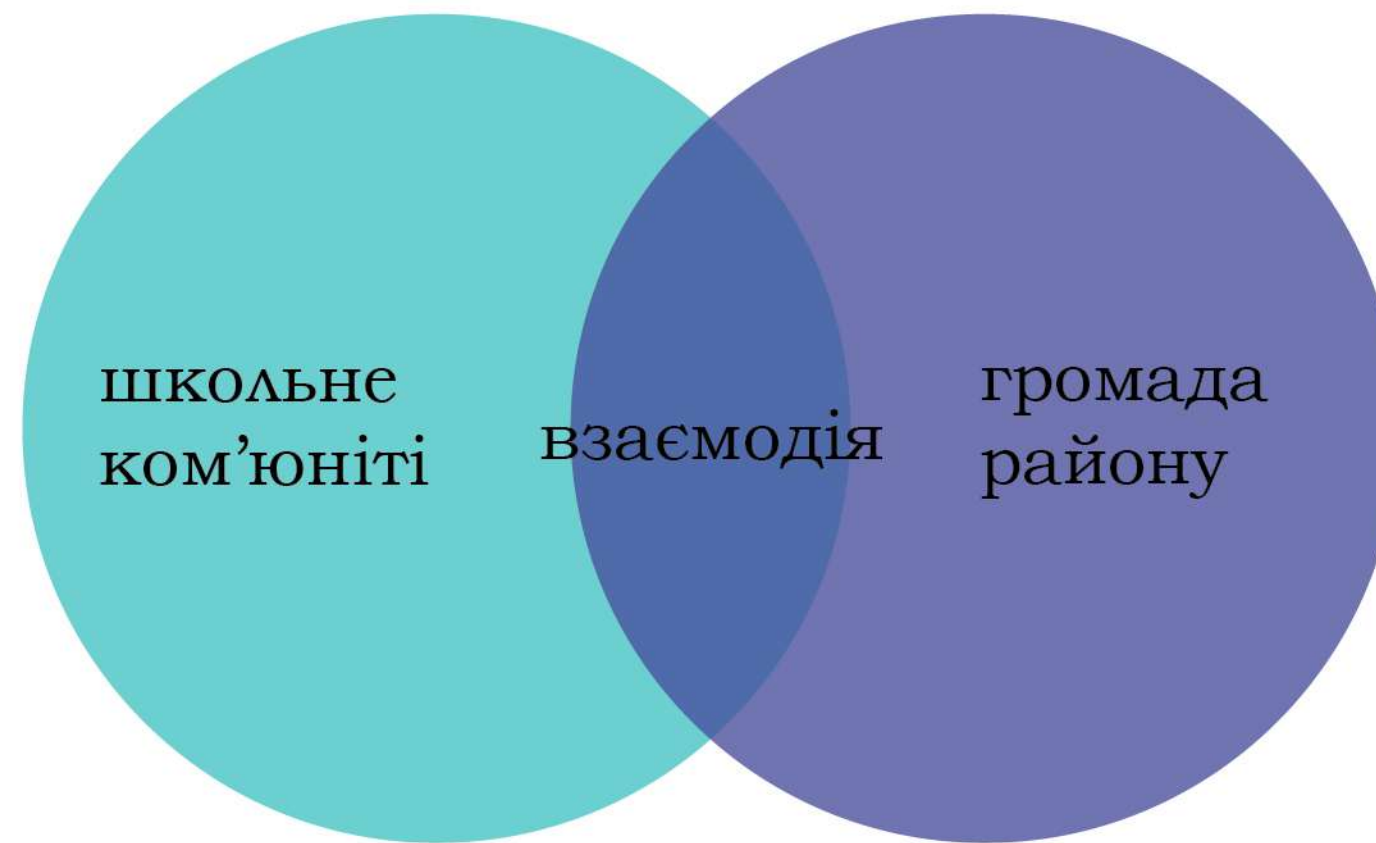
схема транзиту



- громадська частина
- спортивна частина
- шкільний сад
- актова/експозиційна частина
- шкільна частина
- майстерні



генеральний план



Взаємодія між користувачами школи впливає із розподілу функціонального навантаження на три блоки:

- перший – це навчальний процес,
- другий – соціально-творча та освітня, а також додаткова діяльності у другу половину дня,
- третій – незалежно від функціонування просторів школи для школярів та вчителів, організація навчання та зустрічей громади.

схема взаємодії

■ існує
■ з'являється

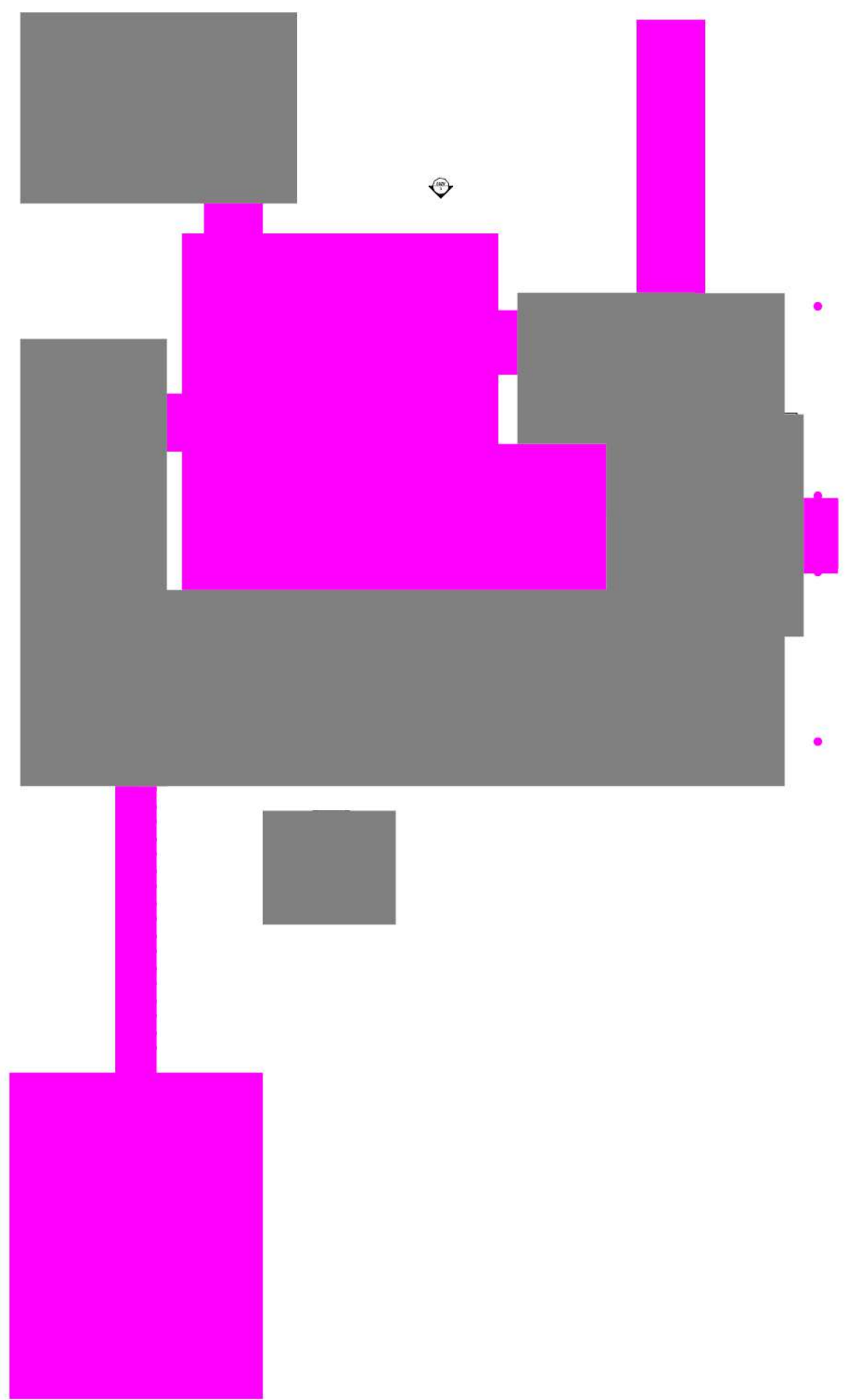
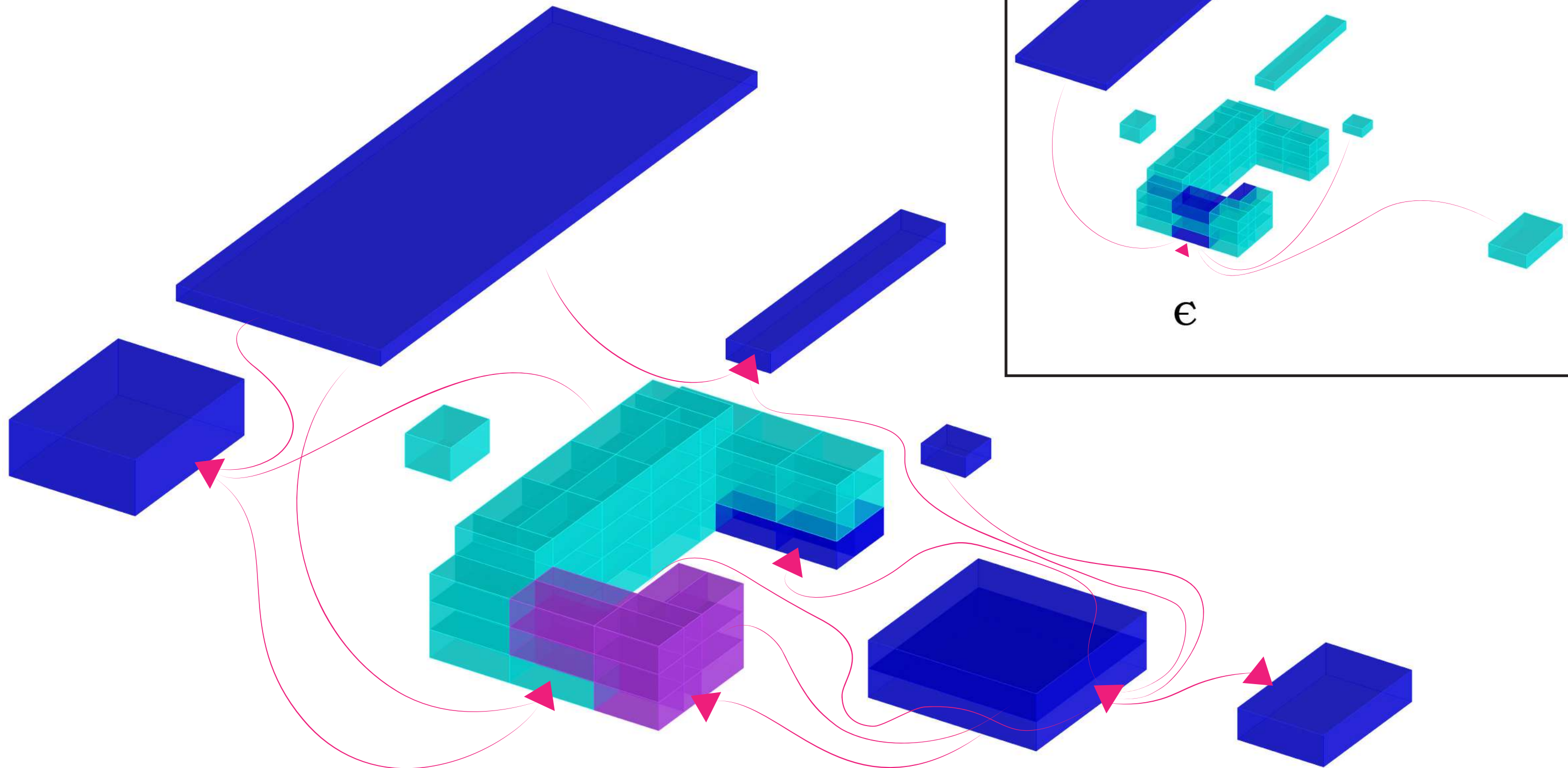


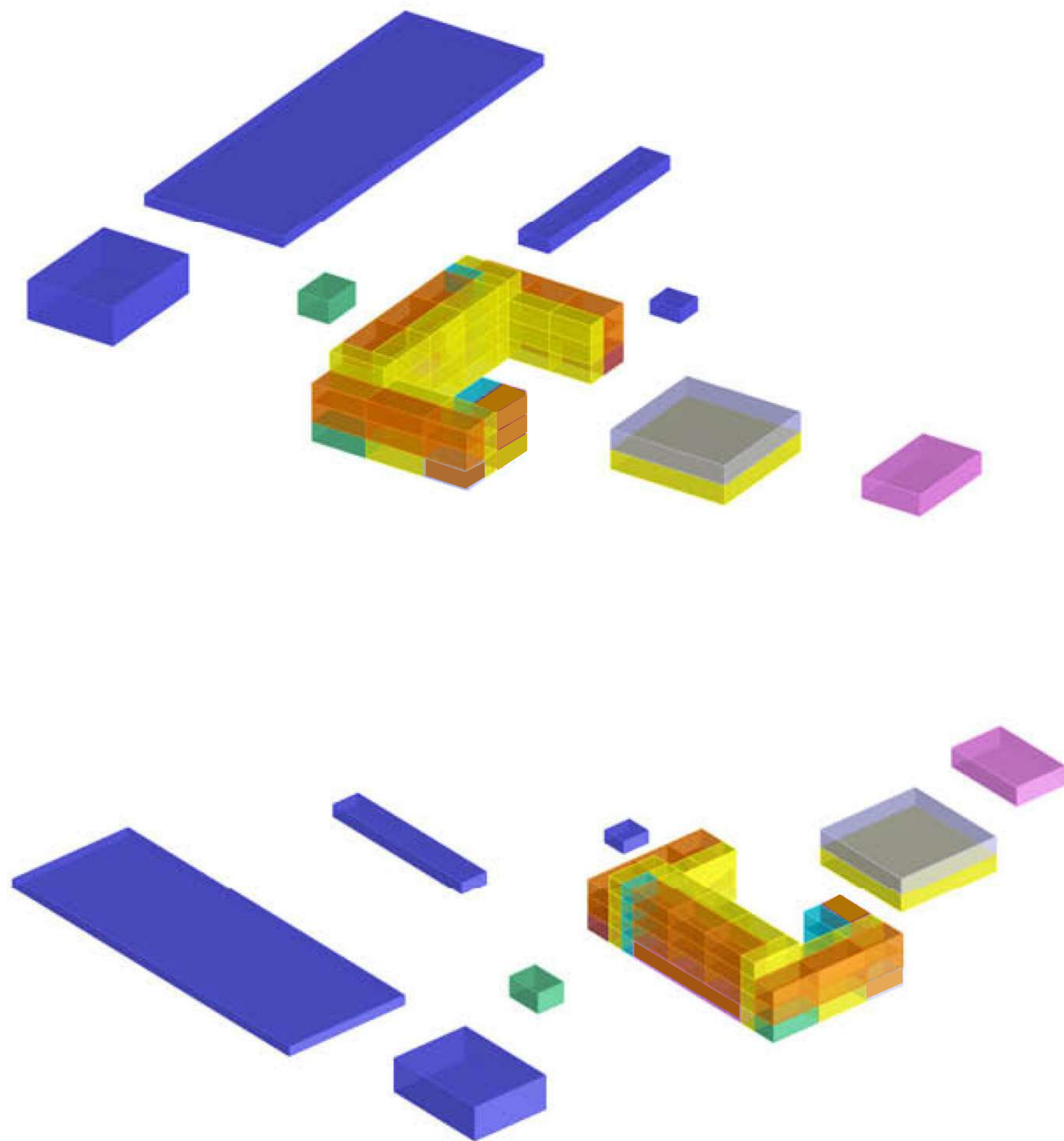
схема реконструкції



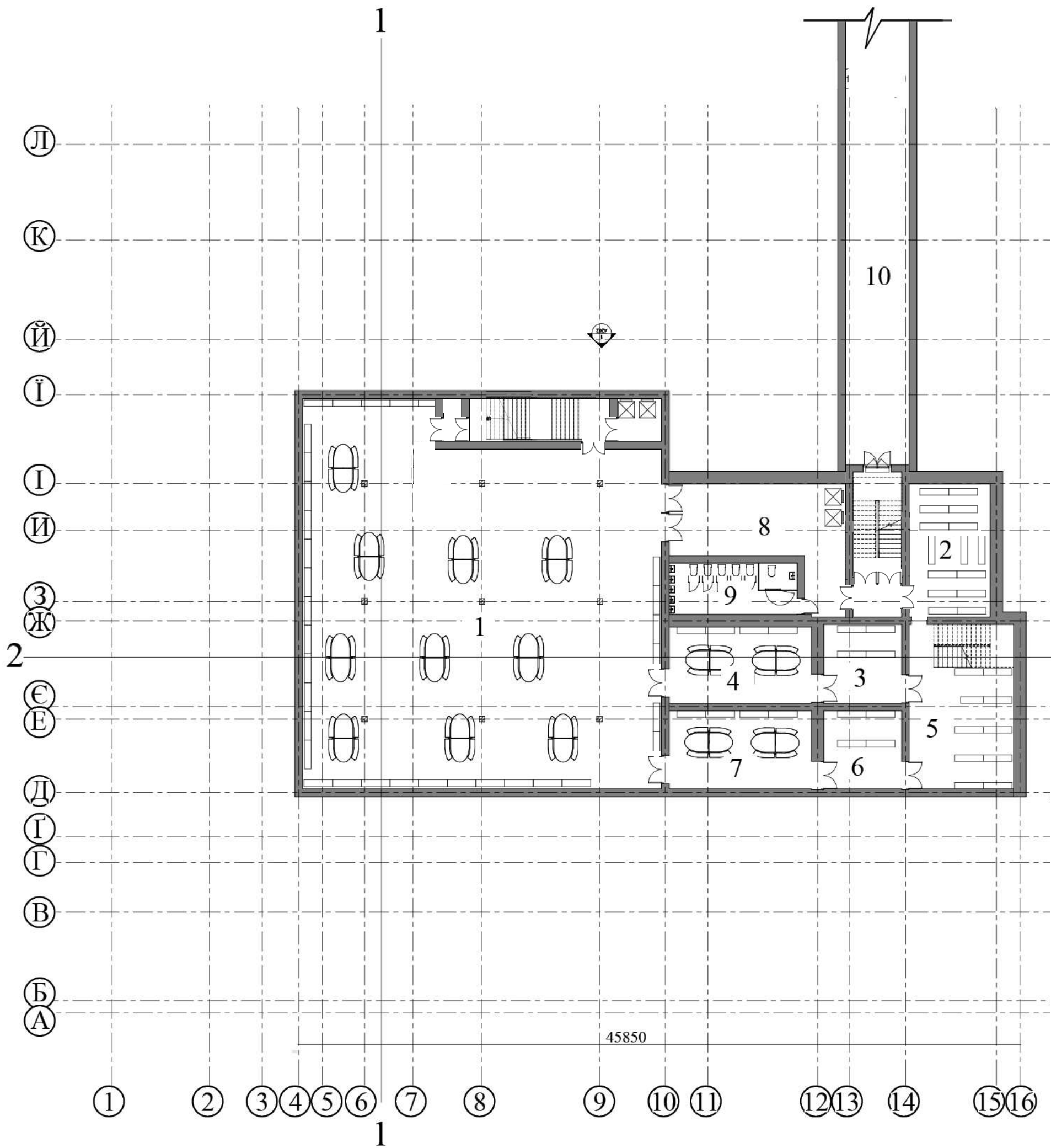
буде

схема взаємодії і користування

- транзит
- навчання
- харчування
- санітарія
- адміністр.-госп. діяльність
- спортивна діяльність
- публ.-культурна діяльність
- ремісницькі навички



функційна схема

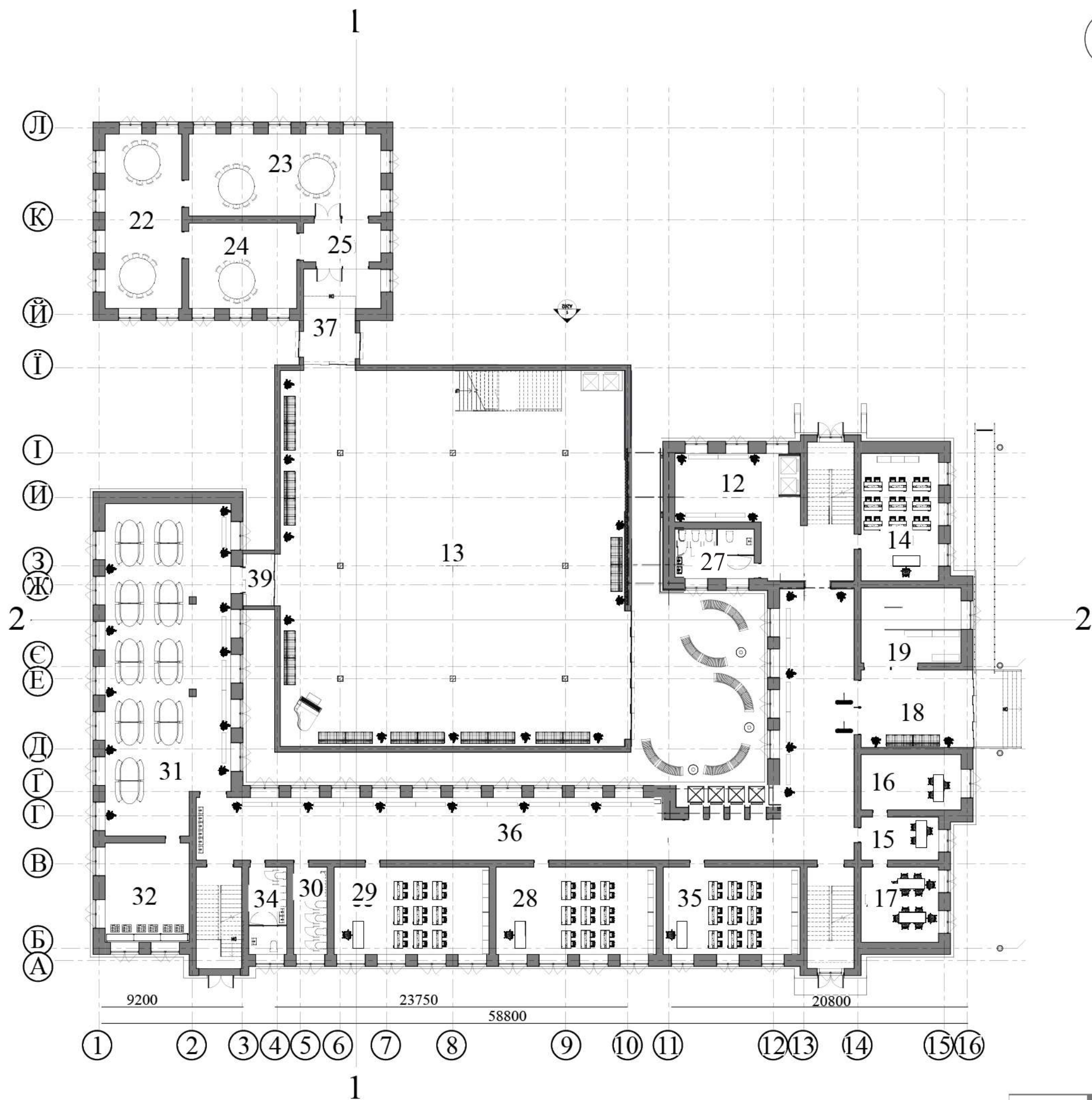


Експлікація укриття		
№	Назва	Площа

1	Кімната 2	570 м ²
2	Комора	44 м ²
3	Роздягальна (хлопч.)	25 м ²
4	Клас 2	44 м ²
5	Роздягальня	70 м ²
6	Роздягальня (дівч.)	25 м ²
7	Клас 1	45 м ²
8	Лобі	92 м ²
9	Вбиральня	22 м ²
10	Евакуаційний вихід	185 м ²

план укриття

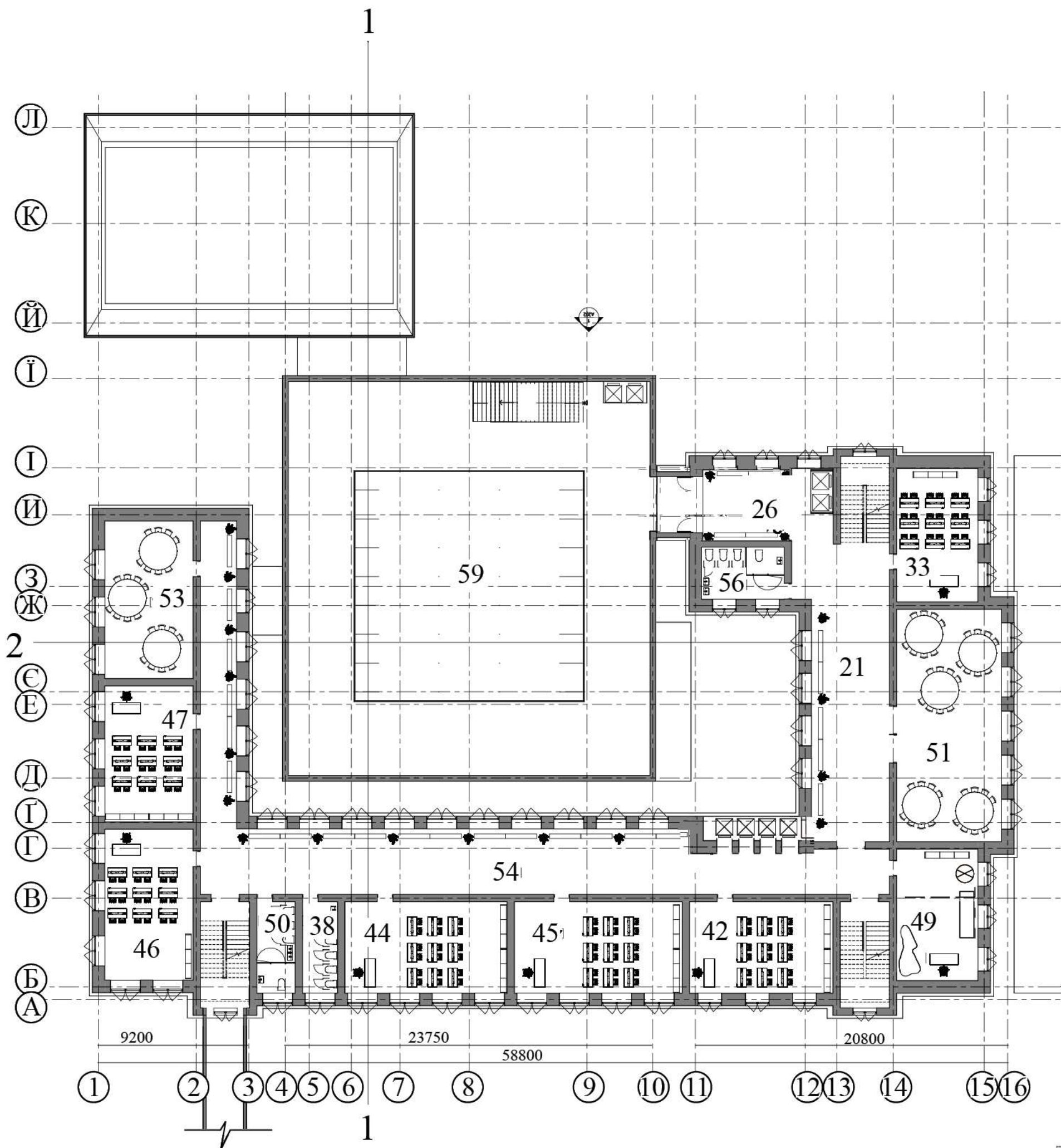




Експлікація 1 пов.		
№	Назва	Площа
12	Лобі 2	78 m ²
13	Актова зала	574 m ²
14	Клас 1	44 m ²
15	Приймальня	15 m ²
16	Каб.директора	25 m ²
17	Вчительська	26 m ²
18	Лобі 1	34 m ²
19	Інклюз.роздягальня	33 m ²
22	Майстерня 2	59 m ²
23	Майстерня 1	70 m ²
24	Майстерня 3	41 m ²
25	Лобі майстерні	13 m ²
27	Вбиральня 1	13 m ²
28	Клас 3	62 m ²
29	Клас 4	60 m ²
30	Вбиральня 2	13 m ²
31	Їдальня	177 m ²
32	Кухня	37 m ²
34	Вбиральня 3	10 m ²
35	Клас 2	53 m ²
37	Тамбур 2	26 m ²
39	Тамбур 3	7 m ²
41	Господарська	37 m ²
36	Коридор	252 m ²

план 1 поверху





Експлікація 2 пов.

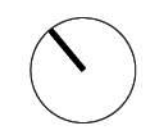
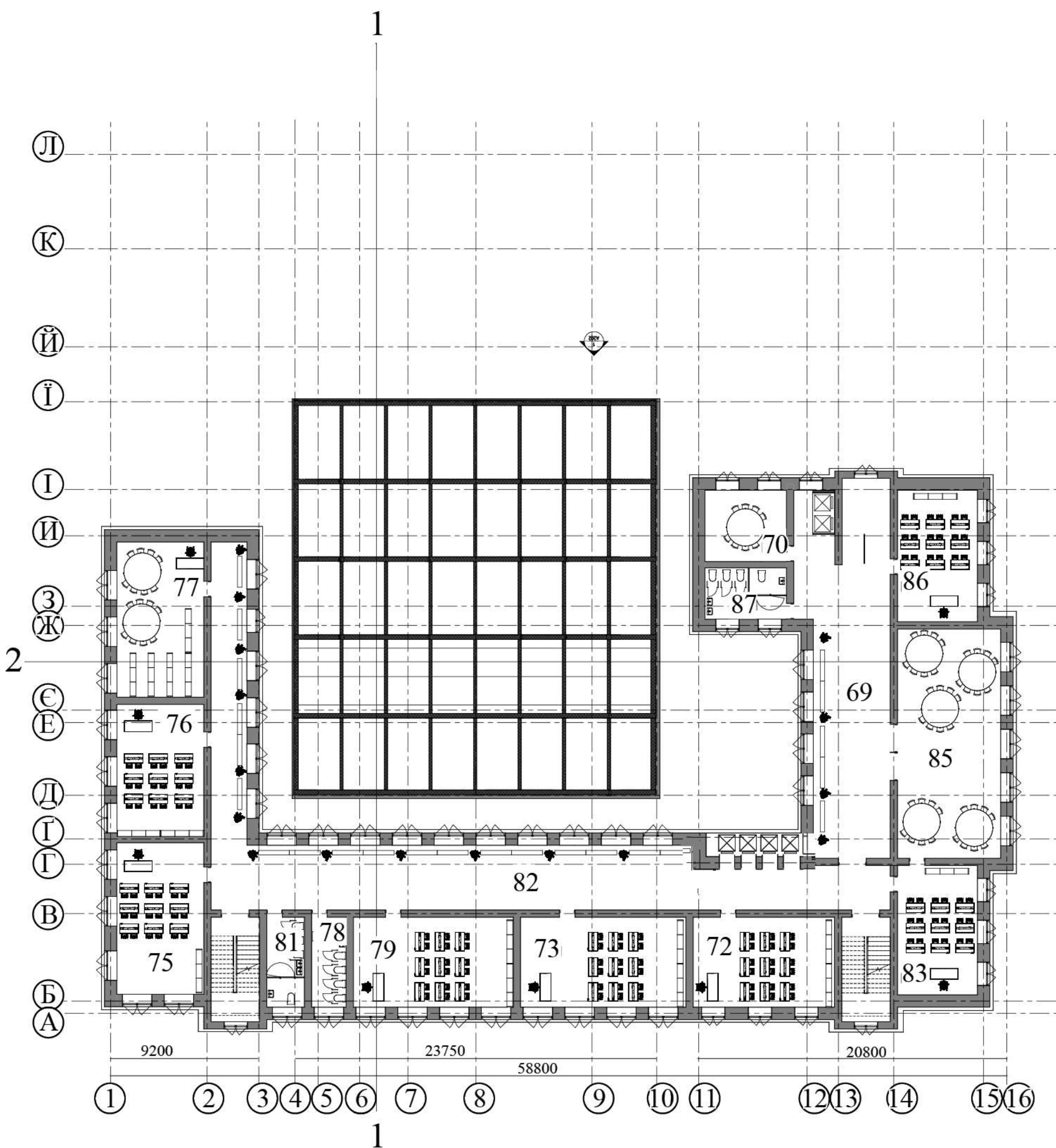
№	Назва	Площа
---	-------	-------

21	Коридор 1	128 m ²
26	Лобі	24 m ²
33	Клас 1	44 m ²
38	Вбиральня 2	13 m ²
42	Клас 2	53 m ²
44	Клас 4	60 m ²
45	Клас 3	62 m ²
46	Клас 5	54 m ²
47	Клас 6	48 m ²
49	Медпункт/кімн. сенс. розвантаж.	43 m ²
50	Вбиральня 3	9 m ²
51	Кімната 2	98 m ²
53	Клас творчості	56 m ²
54	Коридор 2	220 m ²
56	Вбиральня 1	13 m ²
59	Експозиційна зала	575 m ²

2

план 2 поверху



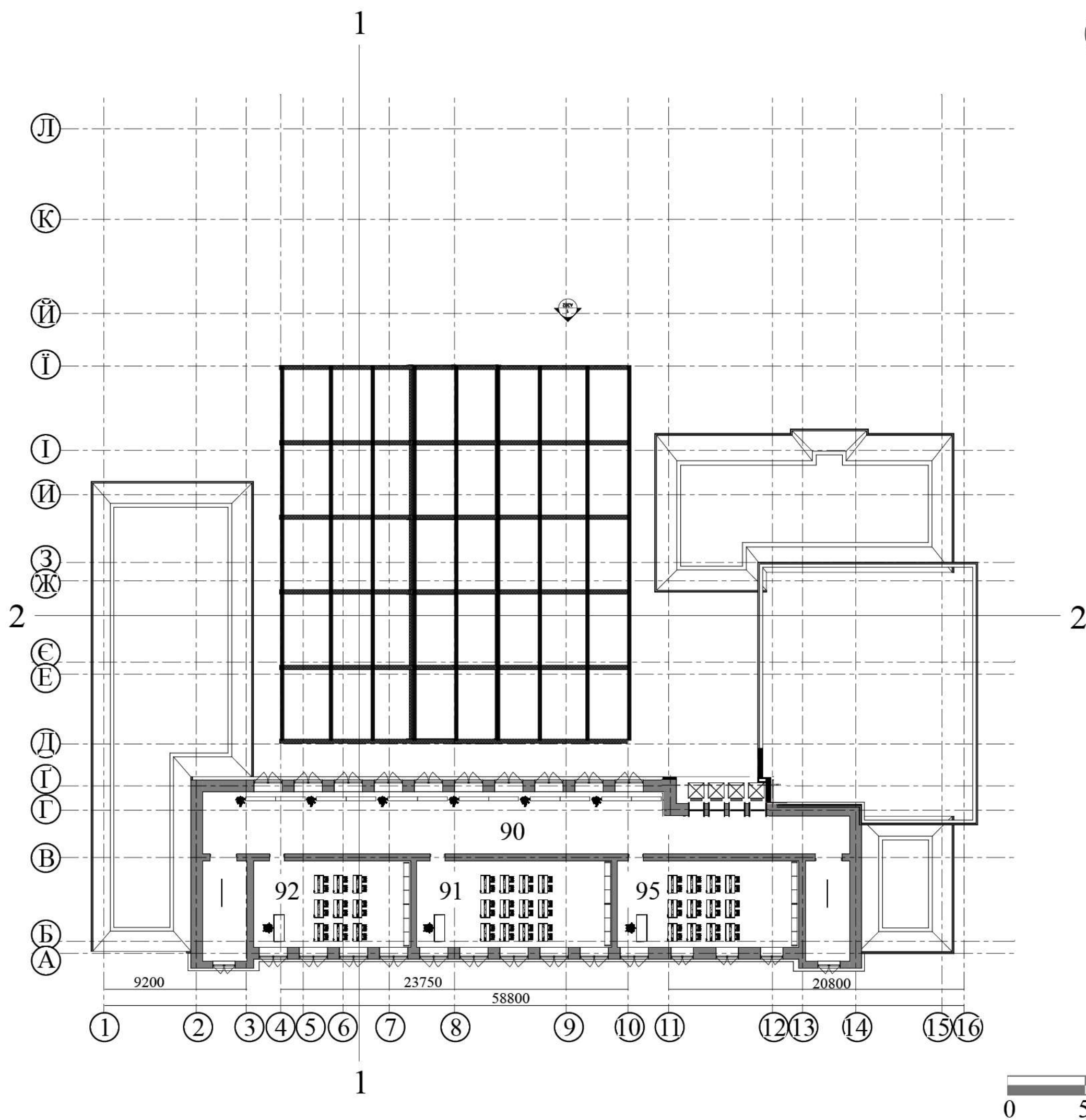


Експлікація 3 пов.

№	Назва	Площа
69	Коридор 1	128 m ²
70	Кімната 1	24 m ²
72	Клас 3	53 m ²
73	Клас 4	62 m ²
75	Клас 6	55 m ²
76	Клас 7	47 m ²
77	Бібліотека	56 m ²
78	Вбиральня 2	13 m ²
79	Клас 5	60 m ²
81	Вбиральня 3	9 m ²
82	Коридор 2	220 m ²
83	Клас 2	43 m ²
85	Кімната 2	98 m ²
86	Клас 1	44 m ²
87	Вбиральня 1	13 m ²

план 3 поверху



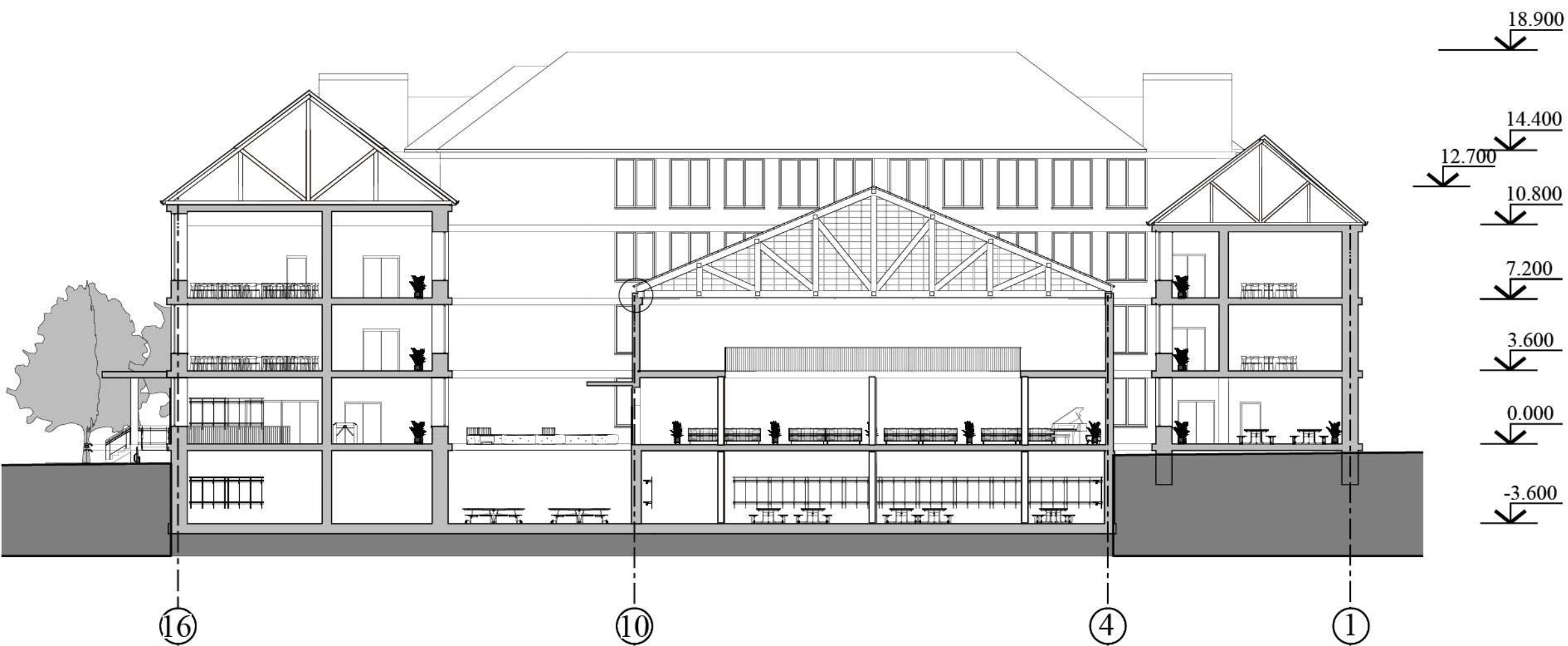
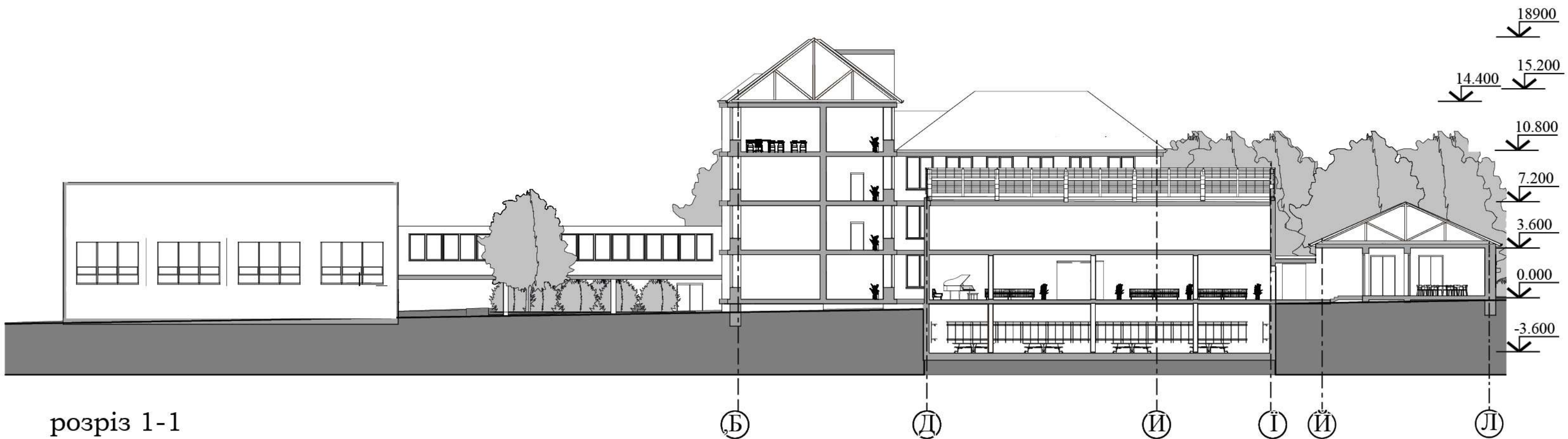


Експлікація 4 пов.		
№	Назва	Площа

90	Коридор	172 m ²
91	Клас 2	76 m ²
92	Клас 3	61 m ²
95	Клас 1	71 m ²

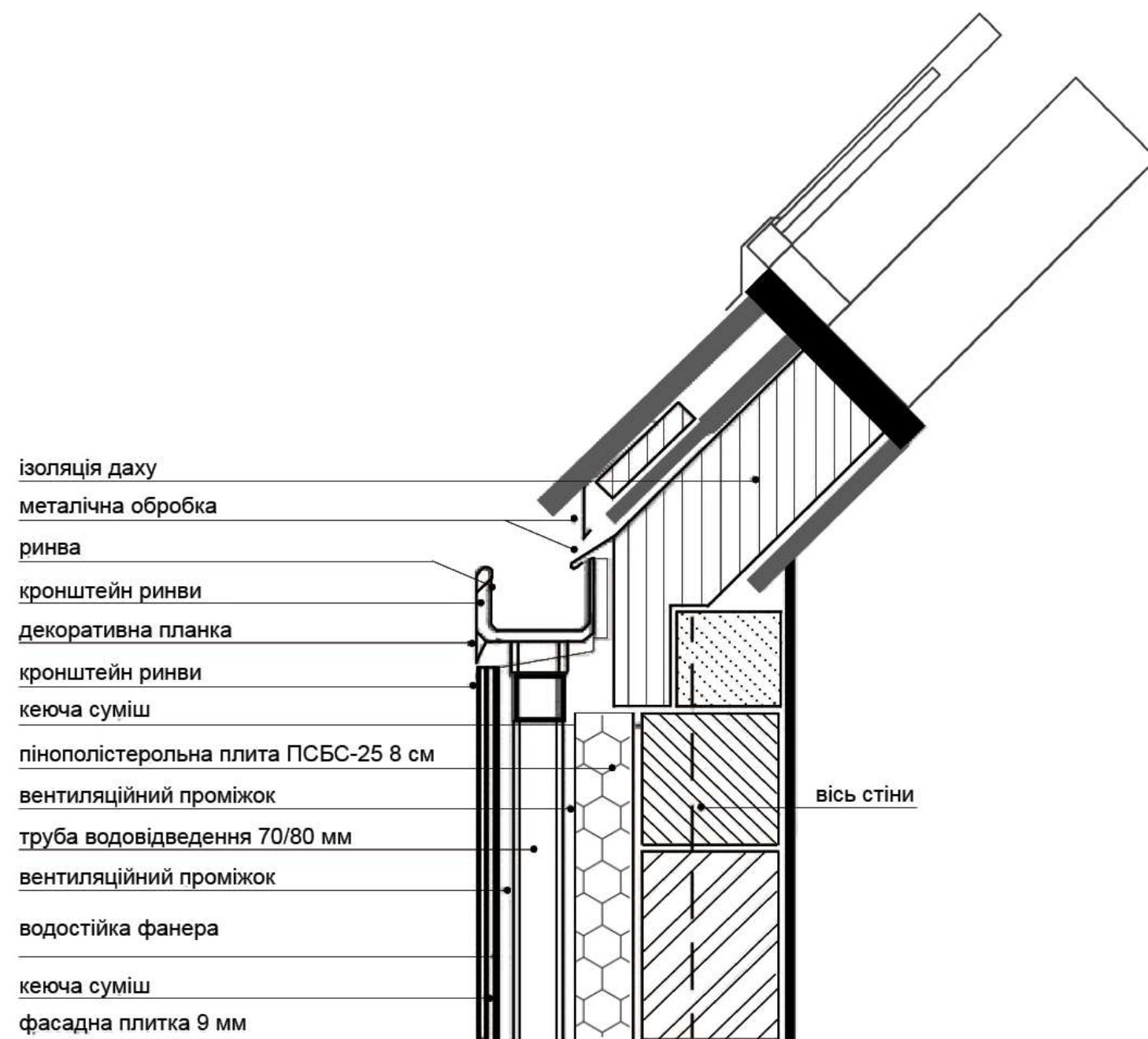
план 4 поверху



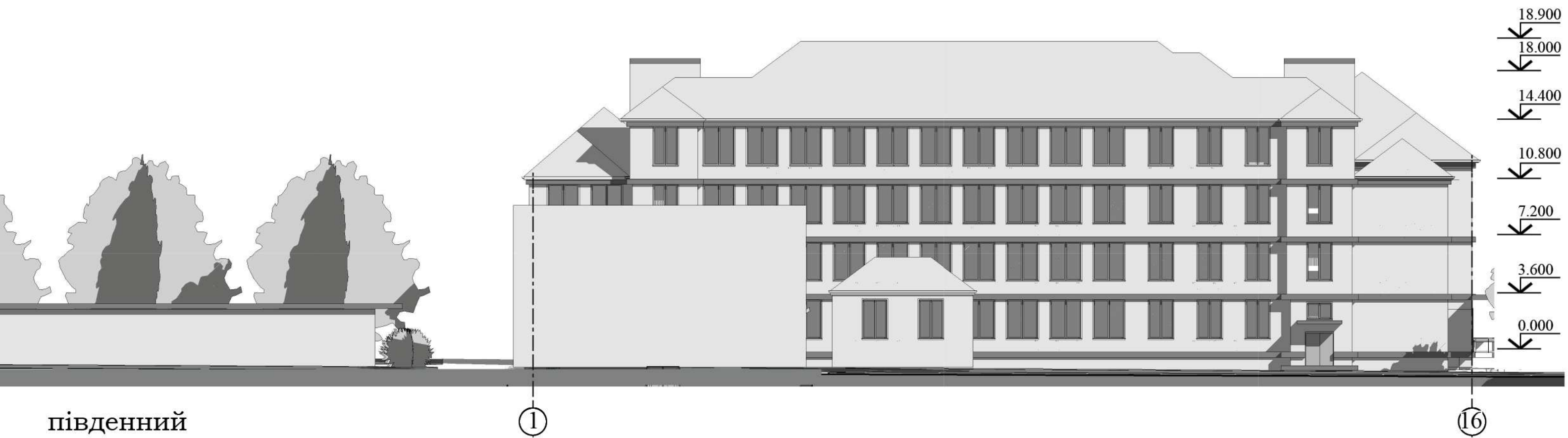


розрізи

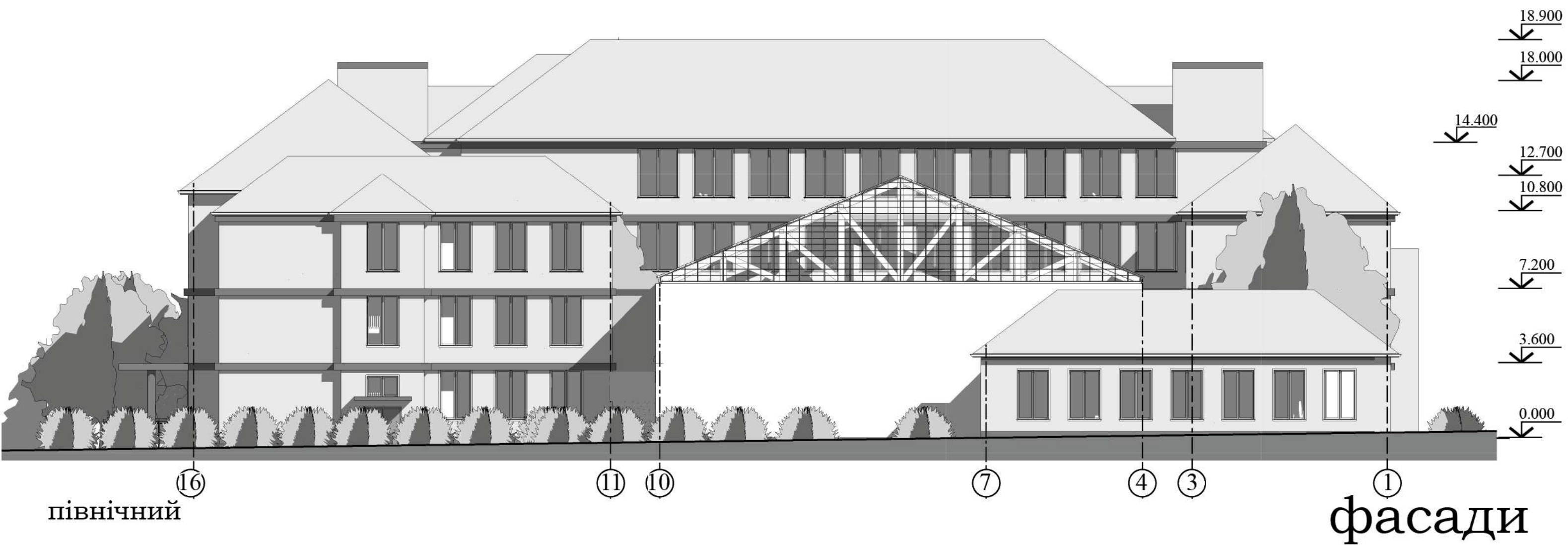
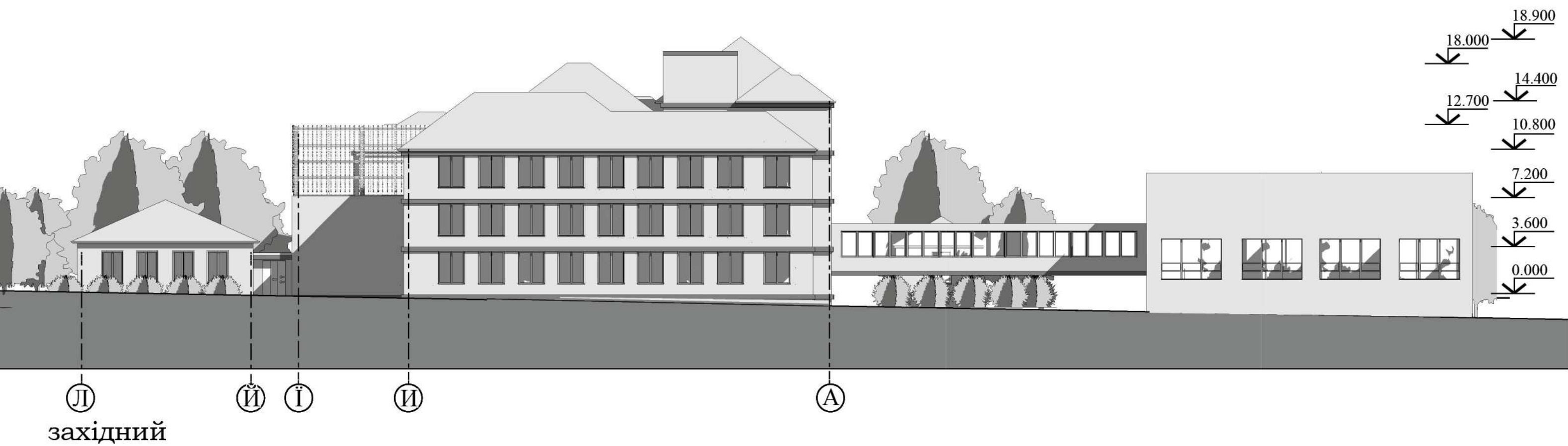




конструктивний вузол



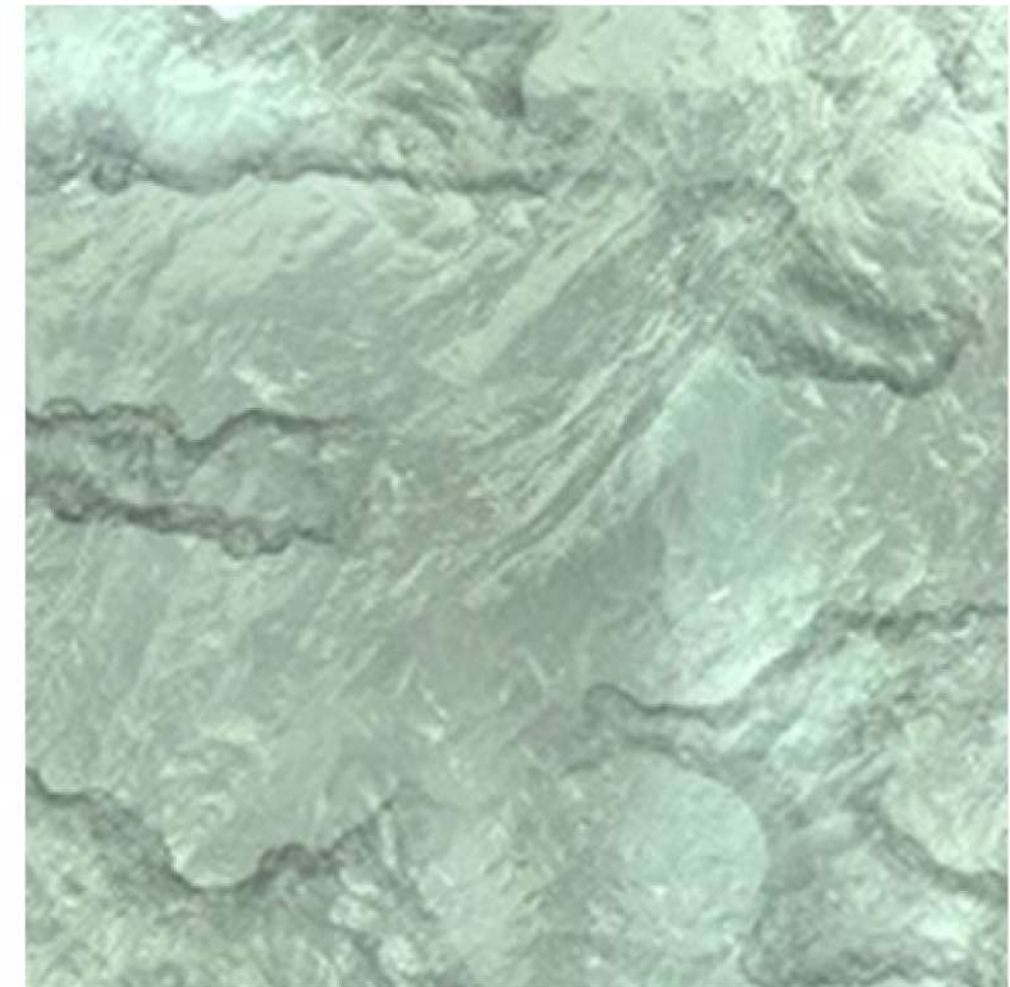
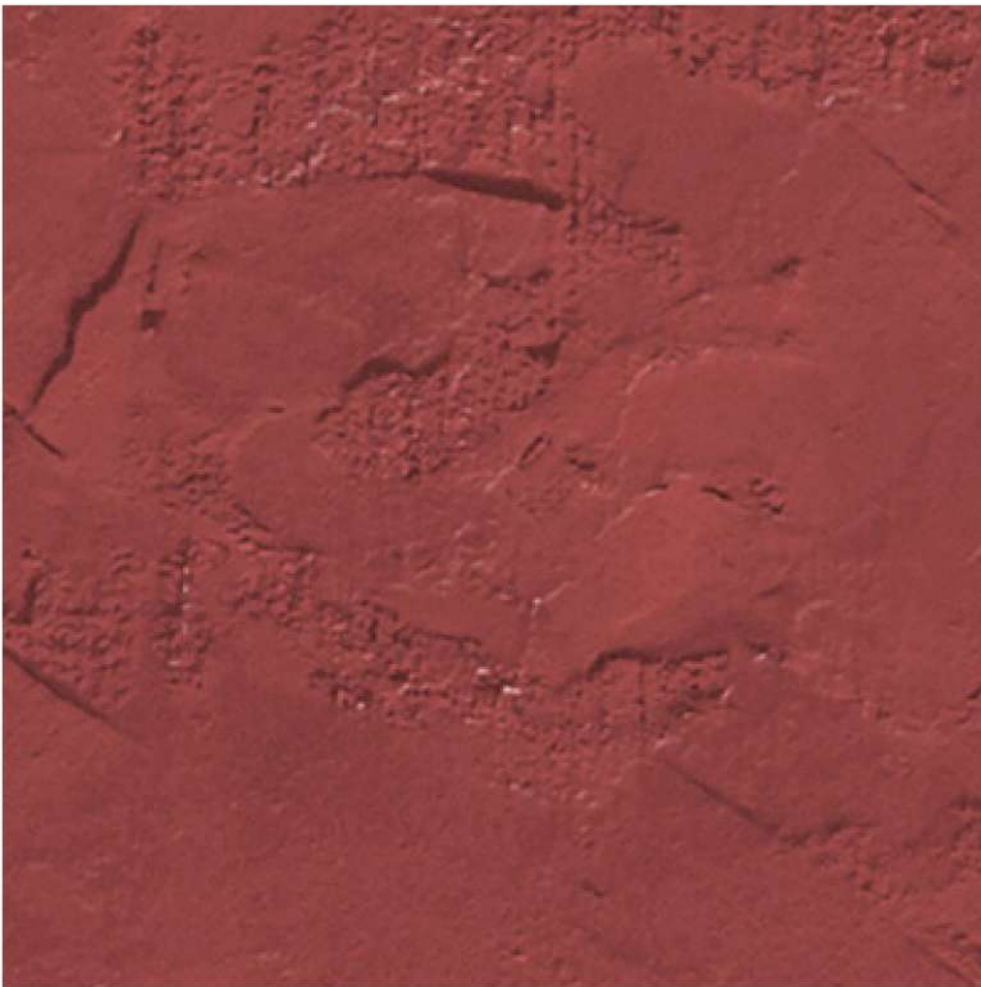
фасади





Аутентичні матеріали школи і навколишніх будівель — біла та червона цегла і бетон — знайдуть своє перевтілення у вигляді клінкерної фасадної плитки та фарбованого бетону.

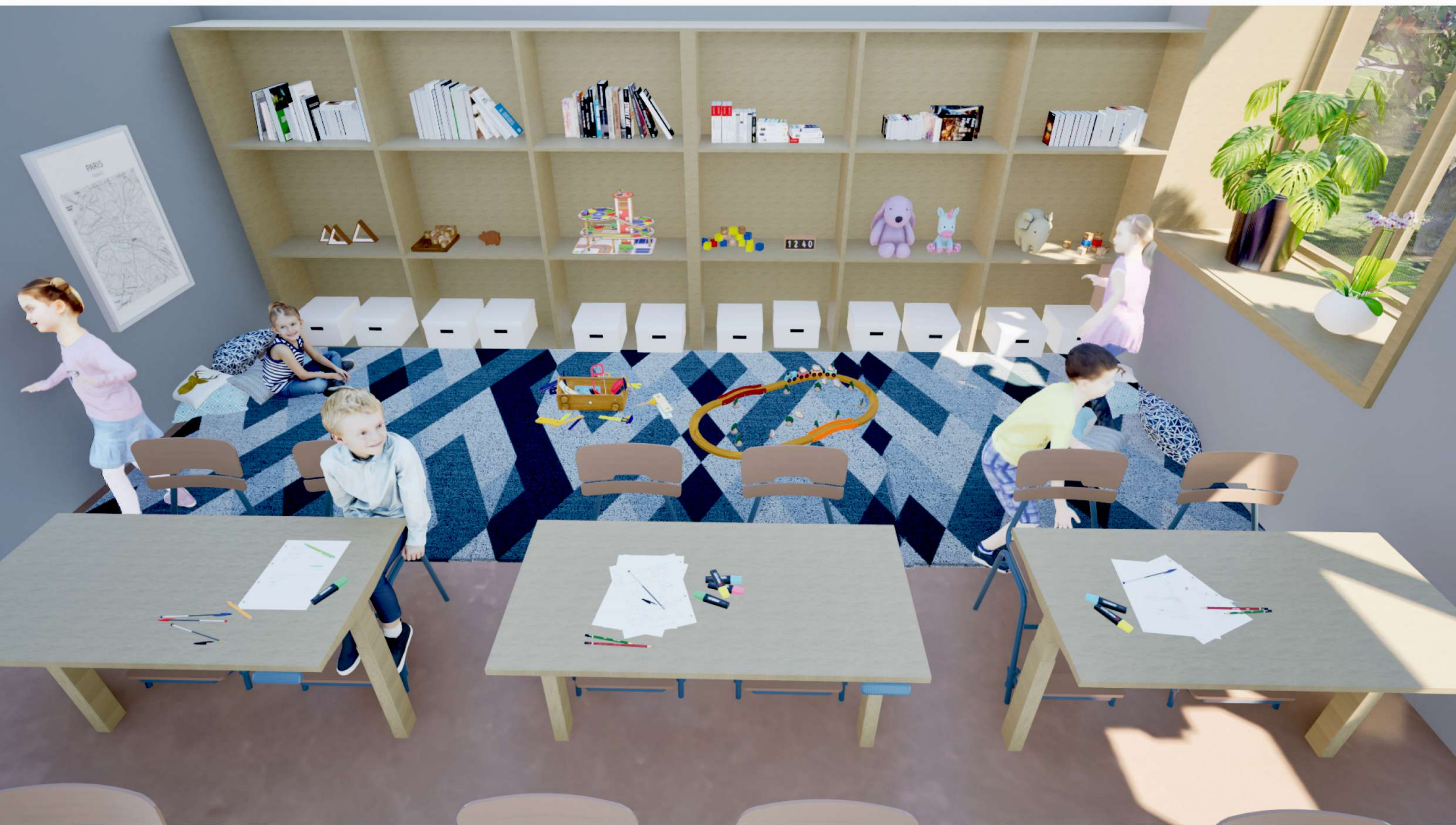
Також пропонується використовувати скло для максимального збереження природнього освітлення у нових просторах школи.



матеріальність







Дякую за увагу