

Вступ до архітектури
та будівництва

The background features a collage of construction-related silhouettes, including cranes and scaffolding, set against a warm, golden-yellow sky. These images are framed within various hexagonal shapes of different sizes, some of which are white with black outlines, creating a modern, geometric aesthetic.

Практична робота 3

Нова шкільна будівля (ЗЗСО)

Міська рада як замовник планує нову шкільну будівлю на 900 учнів у щільній житловій забудові.

Джерело фінансування – місцевий бюджет + субвенція МОН; термін – 20 місяців.

Вихідні обмеження: ділянка з обмеженим під’їздом, сусідство житлових будинків (шум/безпека), обов’язковість шкільних функціональних зон (початкова/середня школа, спортзал, їдальня, укриття).

Обов’язкові регуляторні взаємодії: дозвільні процедури та містобудівний контроль (ДІАМ), погодження рішень з пожежної/евакуаційної безпеки (ДСНС), відповідність освітнім нормам/санітарним вимогам (МОН/місцеві органи).

Етап/Суб’єкт	Замовник	Проектна організація	Генпідрядник	Будівельний менеджер	Субпідрядники	Контролюючі органи
Формування потреба (завдання на проектування)	A/R	C	I	C	I	I
Проектування	A	R	C	C	C	I
Кошторис	A	R	C	C	I	I
Підрядні операції	A	C	I	R	I	I
Виконання будівельних робіт	I	C	A/R	C	C	I
Контроль якості/безпеки	I	C	A/R	C	C	C
Введення в експлуатацію	A	C	R	C	I	C

Навпроти кожного суб’єкта вказати його роль в процесі організації виконання описаної будівлі: відповідальний за виконання (позначити R); затверджує, несе кінцеву відповідальність (позначити A); консультує або узгоджує (позначити C); лише має бути проінформований (I).

Дати визначення
поняттю «будівля».

Що розуміють під
поняттям «споруда»?

Які основні групи
будівель за
призначенням?

У чому полягає
головне призначення
житлової будівлі?

Наведіть приклади
житлових будівель.

Яким є призначення
громадських будівель?

Наведіть типові
приклади
громадських будівель.

Пояснити що таке
промислові
(виробничі) будівлі?

Для чого призначені
сільськогосподарські
будівлі?

Назвіть приклади
«спеціальних
будівель».

Які основні
класифікаційні ознаки
мостів?

Які навантаження
критичні для мостів?

Для чого
споруджують тунелі
та які ключові вимоги
до них?

Яке призначення
гребель/дамб і які
вимоги до них?

Що належить до
трубопроводів/резерв
уарів/башт і які
ключові вимоги?

Чому дороги
відносять до лінійних
інженерних споруд і з
чого вони
складаються?

Що характеризує I
клас будівель за
капітальністю?

Що належить до II
класу будівель за
капітальністю?

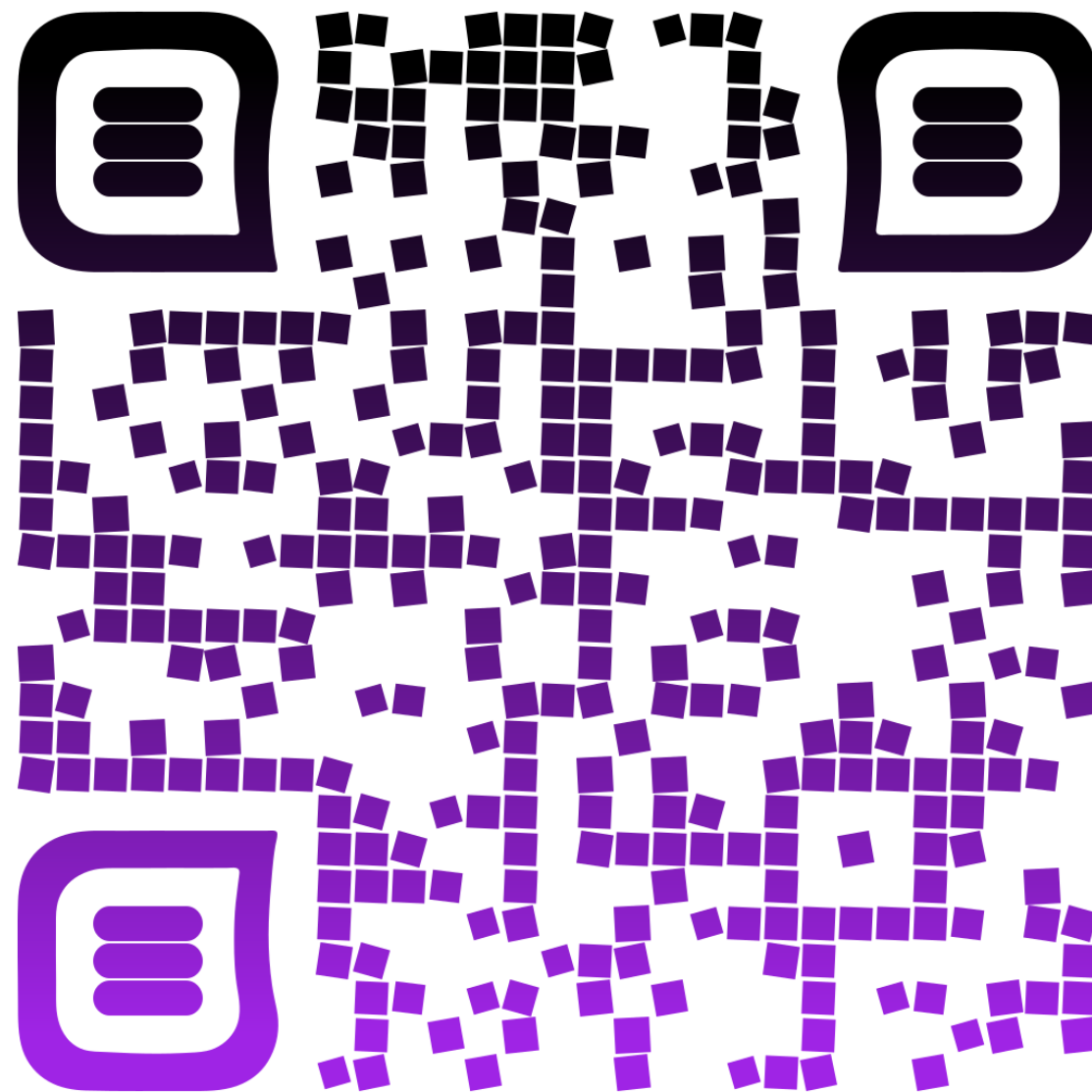
Які об'єкти відносять
до III класу будівель
за капітальністю?

Що характеризує IV
клас будівель за
капітальністю?

Що таке
«шляхопровід» і коли
його застосовують?



Відскануйте QR-код та
пройдіть опитування



БУДІВЛЯ

СПОРУДА



БУДІВЛЯ

СПОРУДА



БУДІВЛЯ

СПОРУДА



БУДІВЛЯ

СПОРУДА



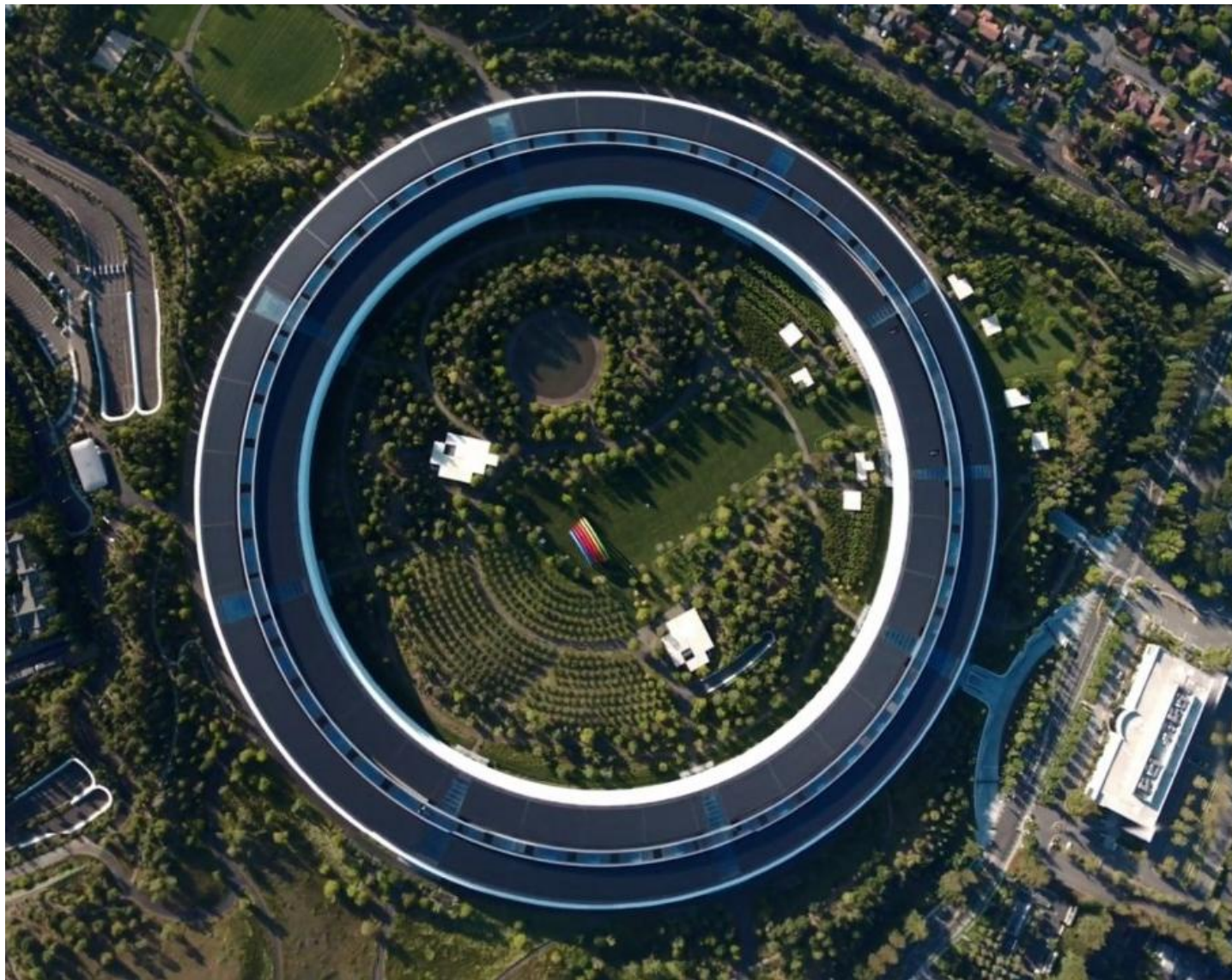
БУДІВЛЯ

СПОРУДА



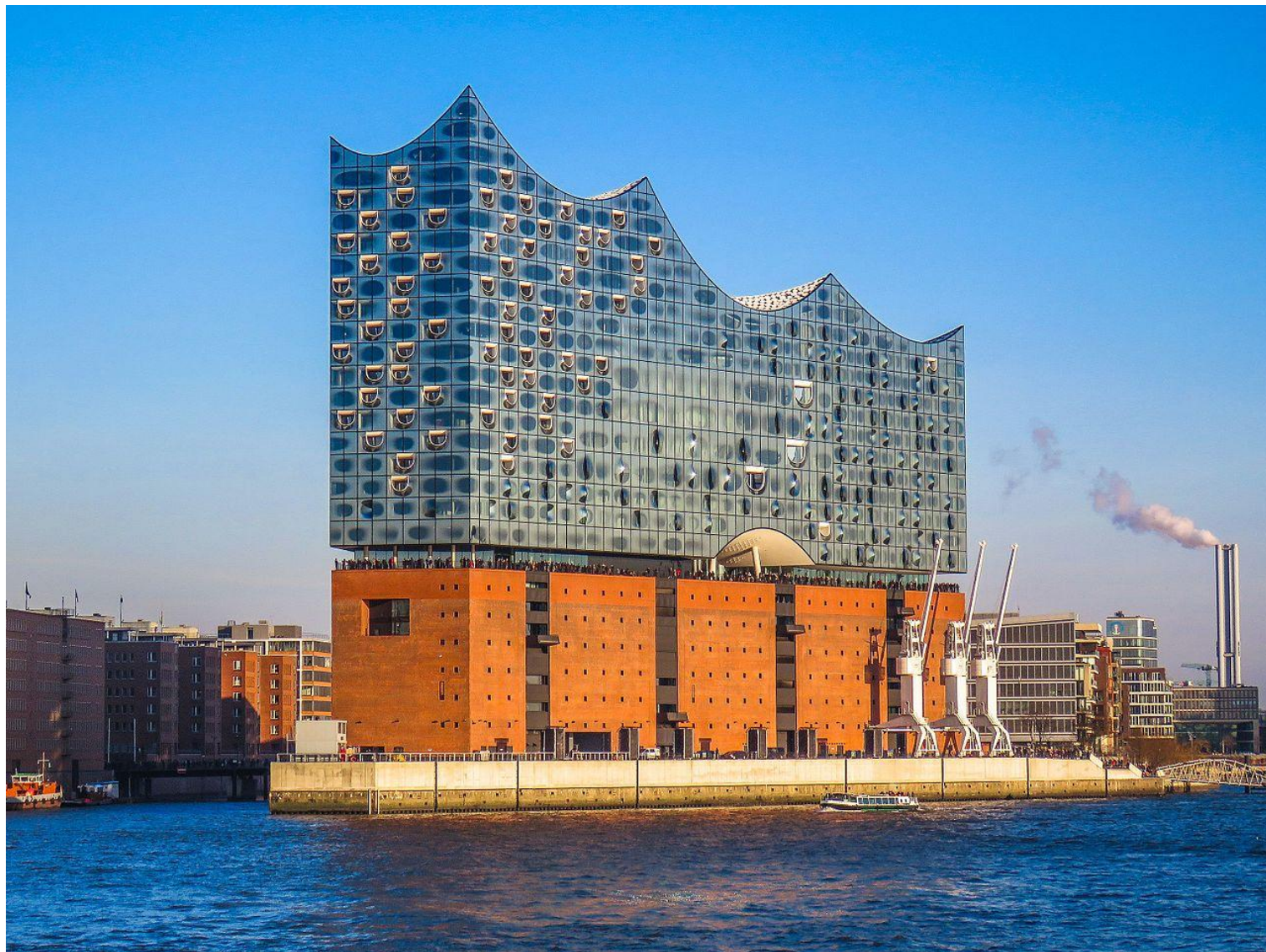
БУДІВЛЯ

СПОРУДА



БУДІВЛЯ

СПОРУДА



БУДІВЛЯ

СПОРУДА



БУДІВЛЯ

СПОРУДА



БУДІВЛЯ

СПОРУДА

