

Кафедра ІТД До уваги дипломників
спеціальності 051701 «Харчові технології та інженерія»
 Для перевірки архітектурно-будівельного розділу
 студент повинен надати консультанту
 копію завдання на проектування (а саме перелік креслень) та вихідні дані.

Вихідні дані

ПІБ дипломника, курс, група, підпис:

ПІБ керівника, підпис:

Тема диплому:

<i>(назва закладу, назва району) № з/п</i>	Назва інженерної мережі	Характеристика	Місце проходження основної траси
1	2	3	4
1.	Енергозабезпечення	<i>трансформатор на підстанція ТП №....</i>	<i>проходить по вул...</i>
2.	Водопостачання	<i>міський водогін Ø 200...1000 мм</i>	<i>проходить між вул. та будинком №... по вул.... на відстані м від межі території забудови</i>
3.	Каналізація	<i>районний колектор Ø 500...1500 мм</i>	<i>проходить між вул. та будинком №... по вул.... на відстані м від межі території забудови, дощова каналізація – прийомник дощових вод на вул.....на відстані..... м від ділянки будівництва</i>
4.	Газопостачання	<i>ГРП-№.....</i>	<i>проходить по вул...</i>
<i>У випадку відсутності будь-якої з інженерних мереж – передбачити автономні системи забезпечення.</i>			

■ **Увага:** інформацію про характеристики і розміщення інженерних систем на території, прилеглої до ділянки забудови, отримують з викопіювання топогеодезичної зйомки в службі районного архітектора; у місцевому ЖЕО чи ЖЕК; шляхом безпосереднього обстеження ділянки.

1. Місце розташування;
2. Кількість місць в кожному закладі окремо та разом;
3. Склад (перелік) та площі приміщень ЗРГ;
4. Обсяг випуску продукції за добу (страв за добу кожного закладу окремо та разом);
5. Тривалість роботи закладу протягом доби (годин).
6. Кількість робочих днів за рік.
7. Режим роботи закладу.

8. Дані щодо технологічного устаткування

№ пор.	Тип, марка устаткування	Паспортна потужність, P , кВт/год	Кількість одиниць устаткування, n , шт	Коефіцієнт завантаження устаткування, K_1	Коефіцієнт одночасності роботи устаткування, K_2	Добові витрати електроенергії, P_e^d , кВт
1.	(інженерно-технологічні рішення)				0,6	
2.					0,6	
3.					0,6	
4.					0,6	
РАЗОМ						Σ

9. 9. Дані щодо технологічного устаткування (спожив. води).

№ пор.	Тип, марка устаткування	Питомі витрати води, V (м ³ /год)	Кількість одиниць устаткування, n , шт	Коефіцієнт одночасності роботи устаткування, m_1	Витрати води за рік, V_y , м ³
1	2	3	4	5	6
1.	(інженерно-технологічні рішення)				
2.					
3.					
4.					
РАЗОМ					Σ

10. 10. Дані щодо санітарних приладів закладу.

№ пор.	Тип, марка санітарного приладу	Питомі витрати води приладом, $V_{нит}$ (м ³ /год)	Кількість одиниць приладів, n , шт	Коефіцієнт завантаження приладу, m_2	Витрати води за рік, $V_{сп}$, м ³
1.	(інженерно-технологічні рішення)				
2.					
3.					
4.					
РАЗОМ					Σ

☞ **Увага:** Література:

1. Мазаракі А.А., Пересічний М.І., Шаповал С.Л. та ін. Проектування закладів ресторанного господарства: Навчальний посібник – К. КНТЕУ, 2010.
2. Шаповал С.Л, Плешкань Н.М. За ред. Мазаракі А.А. Громадське будівництво: Навч. посібник, практикум... – К.: КНТЕУ, 2012.
3. Шаповал С.Л. Методичні рекомендації до виконання інженерної частини дипломного проекту ... – К. КНТЕУ, 2005.

Приклади креслень для дипломників спеціальності 051701 «Харчові технології та інженерія»

1 – Загальні дані

Architectural drawing 1: General data. It contains two tables: 'Властивості, умови та умови проектування' (Properties, conditions and conditions of design) and 'Властивості матеріалів, які використовуються' (Properties of materials used).

2 – Ситуаційний план

Architectural drawing 2: Site plan. It shows a map of the building's location within a city grid, with a north-south axis and a scale bar.

3 – План благоустрою

Architectural drawing 3: Landscaping plan. It shows a detailed site plan with landscaping elements like trees, paths, and parking areas, accompanied by a legend and a table of materials.

4 – Об'ємно-планувальне рішення

Architectural drawing 4: Volume-planning solution. It shows a 3D perspective view of the building's volume and a corresponding floor plan with a detailed table of room specifications.

5 – Специфікація

Architectural drawing 5: Specification. It consists of two tables listing materials and their properties, including names, quantities, and units.

6 – Розріз

Architectural drawing 6: Section. It shows a vertical cross-section of the building, detailing the internal structure, floor levels, and roof profile.

7 – Схема комунікаційного забезпечення

Architectural drawing 7: Communication scheme. It shows a floor plan with communication lines and symbols, accompanied by a legend and a table of equipment.

8 – Фасад-1

Architectural drawing 8: Facade 1. It shows a 3D perspective rendering of the building's facade, highlighting its architectural features and materials.

9 – Фасад-2

Architectural drawing 9: Facade 2. It shows another 3D perspective rendering of the building's facade from a different angle, showing the entrance area.

10 – Інтер'єр зали кафе

Architectural drawing 10: Cafe hall interior. It shows a 3D perspective rendering of the interior of the cafe hall, including tables, chairs, and lighting, along with a table of furniture specifications.